



ประกาศ โรงเรียนวัดท่าฉนวน

เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

โรงเรียนวัดท่าฉนวน ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เกื้อกูล เครือวัลย์

(นายเกื้อกูล เครือวัลย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

โรงเรียนวัดท่าฉนวน (M๖๕๑๒๐๐๑๖๗๑๘) ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อจัด จ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๕๑๒๐๐๒๑๙๕๖	จ้างก่อสร้างอาคารโรงอาหารขนาดเล็ก ๘๔ ที่นั่ง	๑,๑๐๙,๖๐๐.๐๐	๑๒/๒๕๖๕

(สำเนา)

ประกาศโรงเรียนวัดท่าฉนวน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารโรงอาหารขนาดเล็ก ๘๔ ที่นั่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงเรียนวัดท่าฉนวน มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารโรงอาหารขนาดเล็ก ๘๔ ที่นั่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๖,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนวัดท่า

ฉนวน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงเรียนวัดท่าฉนวนเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://process3.gprocurement.go.th/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๖๔๓๖๒๐๘๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เกื้อกุล เครือวัลย์

(นายเกื้อกุล เครือวัลย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

เกตุนก กิ่งแก้ว

(นางสาวเกตุนก กิ่งแก้ว)

ครู

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

โดย นางสาวเกตุนก กิ่งแก้ว ครู

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑/๒๕๖๖



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารโรงอาหารขนาดเล็ก ๘๔ ที่นั่ง

ตามประกาศ โรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

โรงเรียนวัดท่าฉนวน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงเรียน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารโรงอาหารขนาดเล็ก ๘๔ ที่นั่ง ณ โรงเรียนวัดท่าฉนวน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **โรงเรียน** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า **๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่**โรงเรียน**เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนการค้า (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงเรียน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงเรียน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ โรงเรียน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโรงเรียน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงเรียนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงเรียน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงเรียนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงเรียนสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงเรียน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมติให้เพิ่มได้ โรงเรียนมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงเรียนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของโรงเรียนเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง โรงเรียนจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่เสนอราคาสูงขึ้นและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ โรงเรียน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา โรงเรียน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับโรงเรียน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้โรงเรียนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงเรียนจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม ขุดหลุม หล่อฐานราก เสาตอม่อ แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการหล่อเสาและคาน ค.ส.ล. ปูพื้นสำเร็จรูป(ยกเว้นพื้นทางเท้า)ติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการหล่อคานเตอร์ ค.ส.ล.ก่ออิฐฉาบฉาบ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง(ยกเว้นบานประตู-หน้าต่าง) เทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป ฉาบปูนผนังและฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. ติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงเรียน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ โรงเรียนได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อโรงเรียนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงเรียนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงเรียนจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงเรียนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงเรียน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงเรียน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียนไม่ได้

(๑) โรงเรียนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงเรียน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้กรณีที่ ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่โรงเรียนได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงเรียน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับโรงเรียน ไว้ชั่วคราว

โรงเรียนวัดท่าฉนวน

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕



ประกาศ โรงเรียนวัดท่าฉนวน

เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

โรงเรียนวัดท่าฉนวน ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เกื้อกูล เครือวัลย์

(นายเกื้อกูล เครือวัลย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

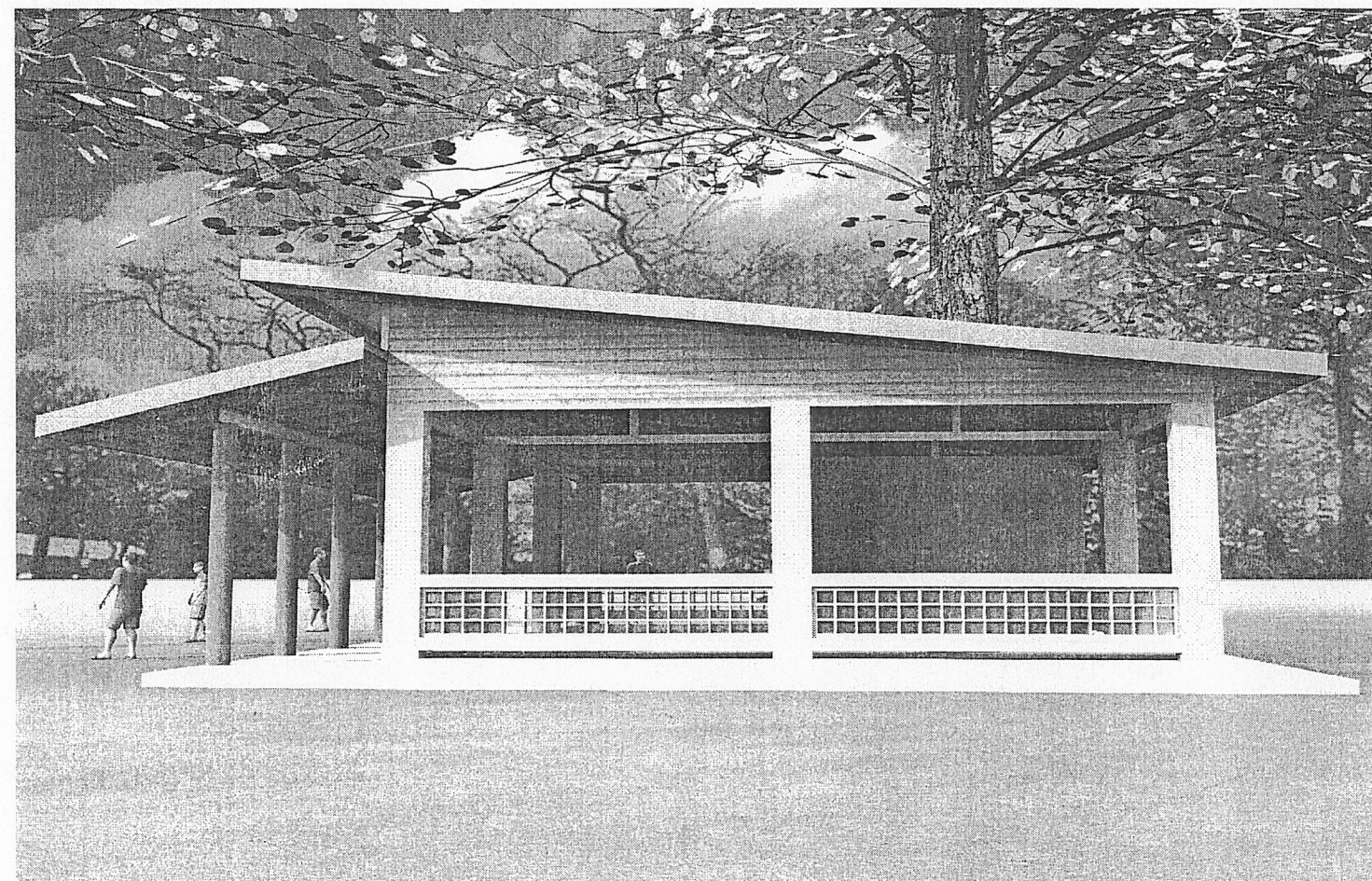
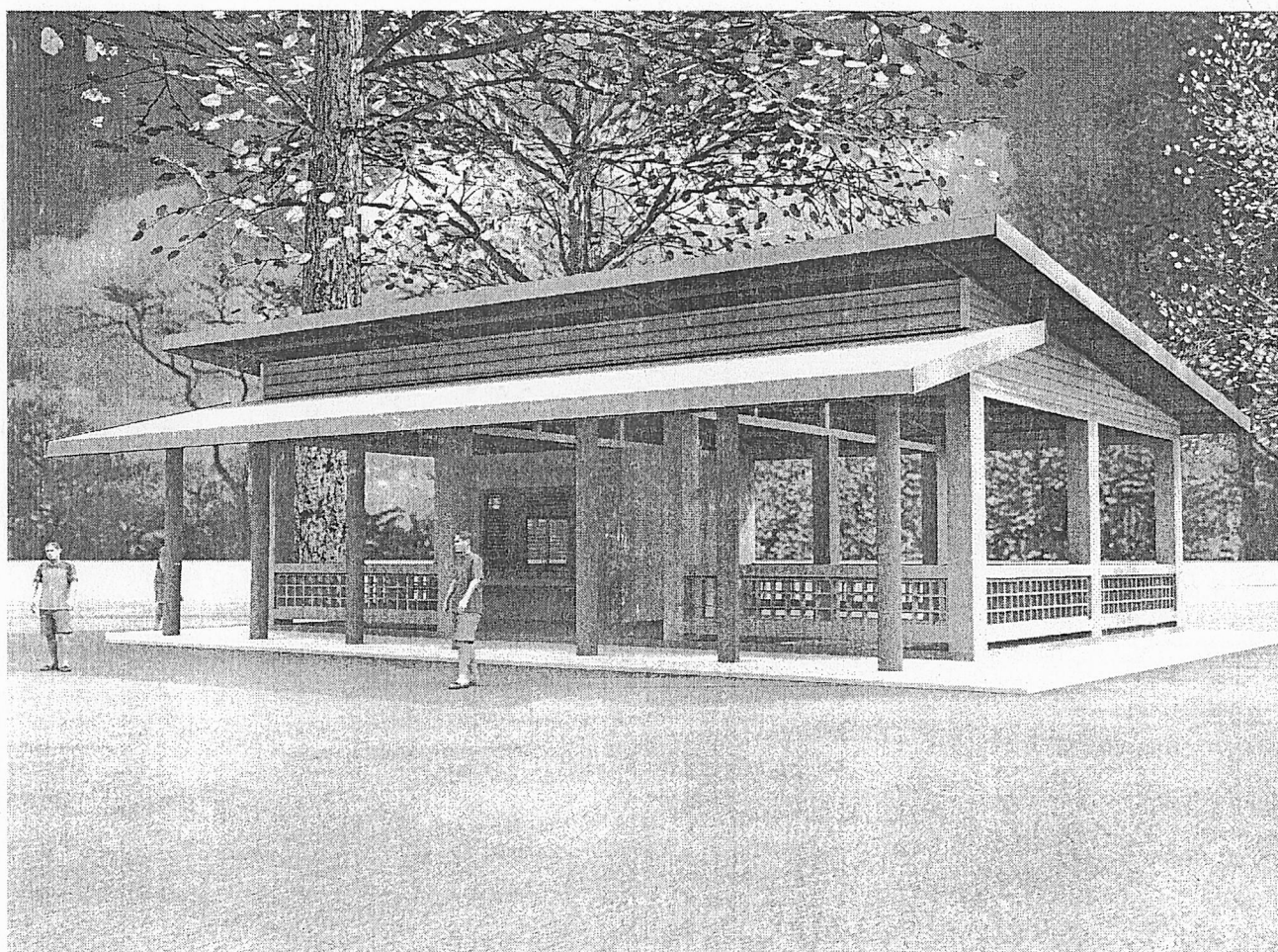
โรงเรียนวัดท่าฉนวน (M๖๕๑๒๐๐๑๖๗๗๖) ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อจัด จ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๕๑๒๐๐๒๒๐๔๒	ก่อสร้างอาคารโรงอาหารขนาดเล็ก ๘๔ ที่นั่ง	๑,๑๐๙,๖๐๐.๐๐	๑๒/๒๕๖๕

แบบรูปรายการใช้สำหรับ

ปีงบประมาณ 2566

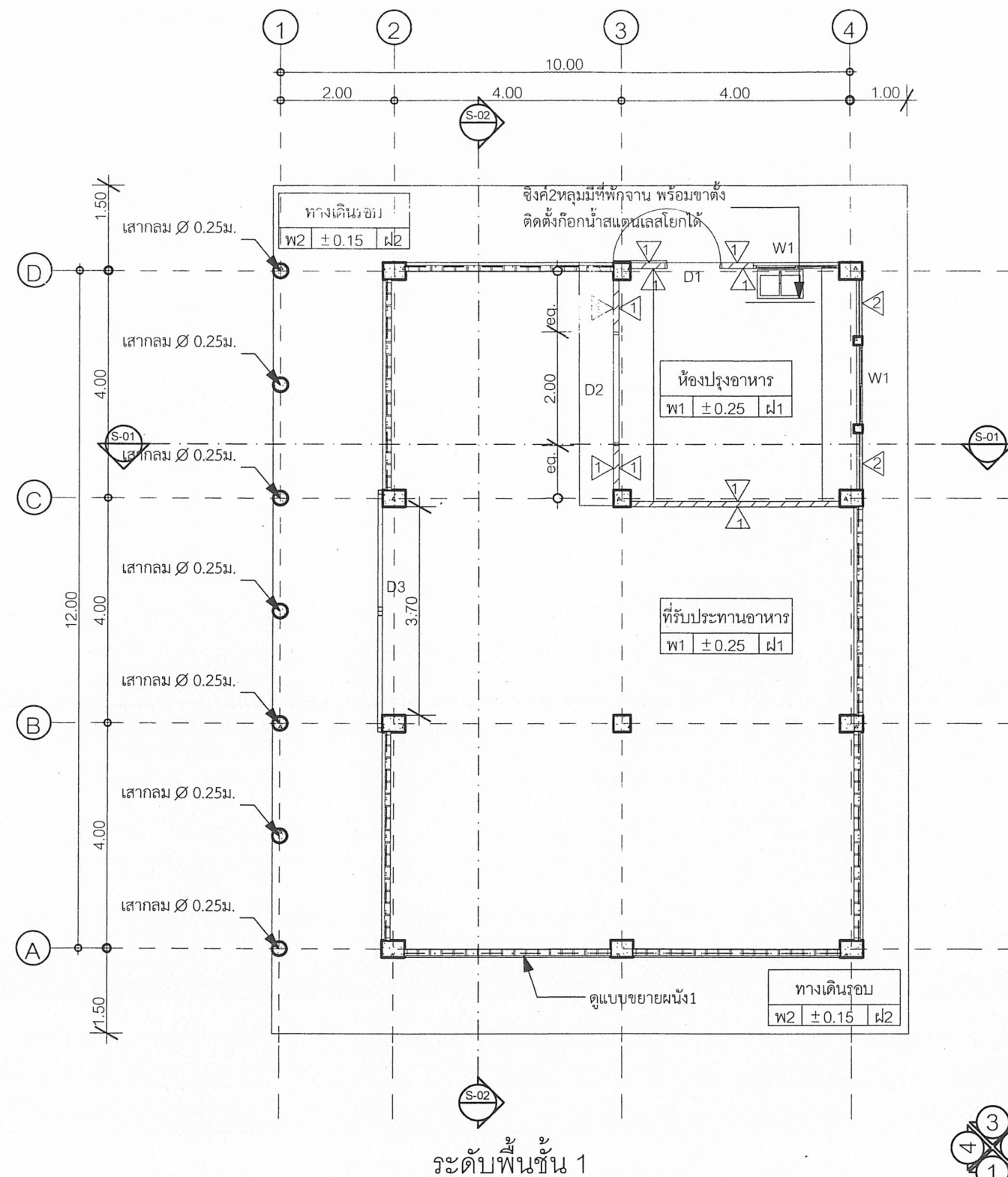
อาคาร โรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง



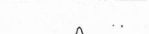
เขียนแบบ นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย.41893 หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล -แบบแปลนอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทสร. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย	สถาปนิก: นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 หัวหน้างานสถาปัตยกรรม นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร: นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย.41893 นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582 หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม <i>[Signature]</i> วันที่ <i>[Blank]</i> ผู้อำนวยการสำนักออกแบบ ลงนาม <i>[Signature]</i> วันที่ <i>[Blank]</i> เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม <i>[Signature]</i> วันที่ <i>[Blank]</i>		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักออกแบบ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง แบบแสดง ปก	แบบแปลนที่ A-00 1 แผ่น Paper size A2 30
--	--	--	---	---	--	--

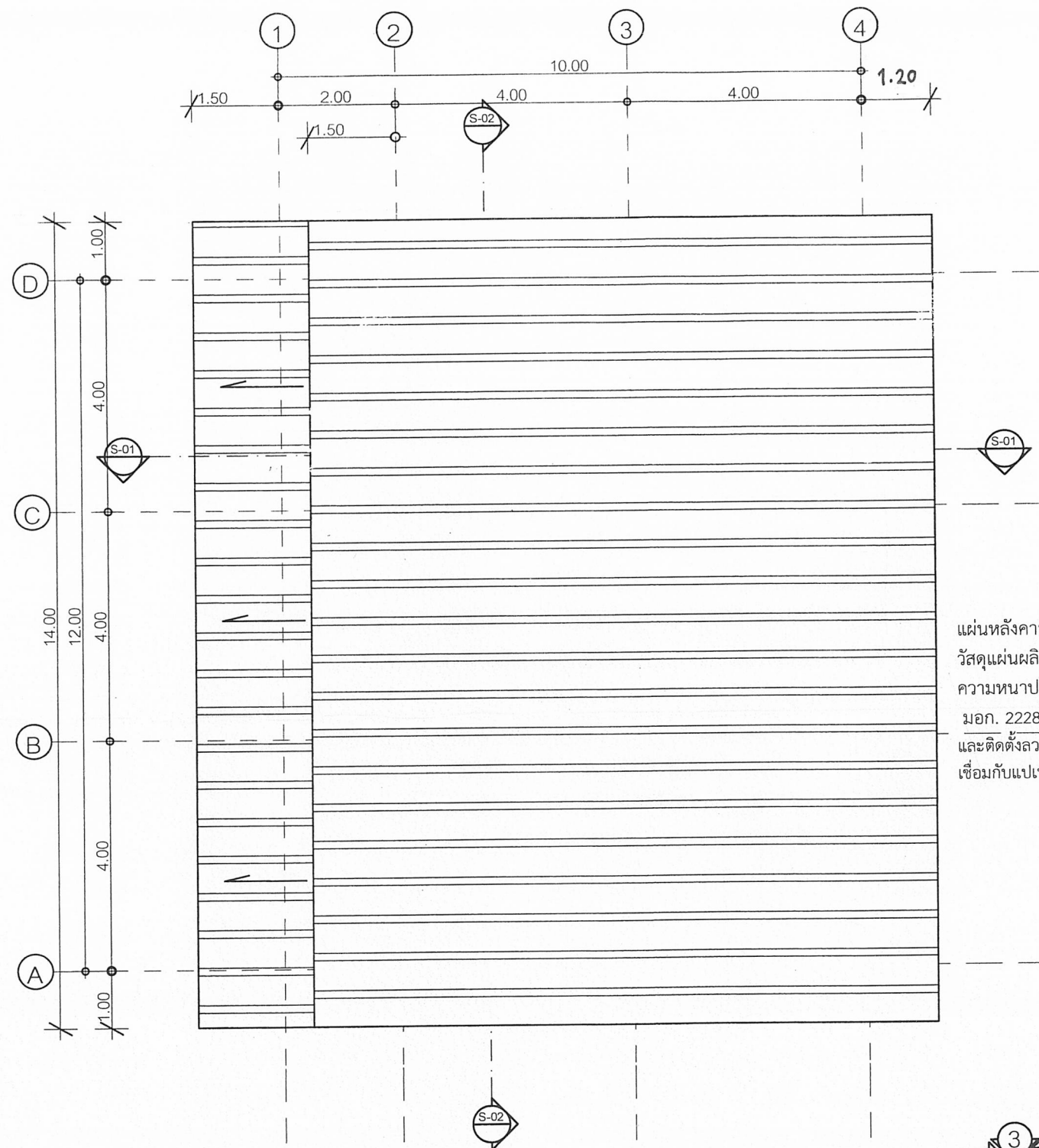
แผ่นที่	เลขที่แบบ	รายการแบบสถาปัตยกรรม	สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ		สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ		
			รายการ	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	รายการวัสดุพื้น	รายการวัสดุผนัง
01	A-00	ปกชื่ออาคาร					
02	A-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ	เส้นบอกระยะ	ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง	พ1	พื้น คสล.หรือพื้นสำเร็จรูป ชัดมัน	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสี
03	A-02	แปลนพื้นที่ 1		ศูนย์กลาง ถึง ริม			
04	A-03	แปลนหลังคา		ริม ถึง ริม			
05	A-04	รูปด้าน 1, 2, 3, 4		shv'ovo			
06	A-05	รูปตัด S-01, S-02		+12.00	พ2	พื้น คสล. ชัดเรียบ	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.2X10 ซม. ติดตั้งให้มีระยะห่างระหว่างแผ่น 5 ซม. ติดตั้ง 2 ด้าน ทาสีอคริลิก 100 เปอร์เซ็นต์ โครงคร่าวเหล็ก 1 1/2" X3" หนา 2 มม. @ ~0.40 ม. ทาสีกันสนิม
07	A-06	แบบขยาย	แบบขยาย	ชื่อห้อง			
08	A-07	แบบขยายประตู หน้าต่าง		แสดงระดับพื้น			
09	A-08	ผังดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก		ชื่อแบบขยาย			
10	A-09	แปลนการจัดโต๊ะ เก้าอี้		เลขที่แบบที่แบบขยายปรากฏ			
11	A-10	แบบขยายโต๊ะ เก้าอี้ ทานอาหาร	รูปด้าน	ชื่อรูปด้าน			ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15X0.8 ซม. ติดตั้งเกล็ดทาสี ทาสีอคริลิก 100 เปอร์เซ็นต์ โครงคร่าวเหล็ก 100x50x20x3.2 mm.@0.60m.
12		ผังระบบประปาและสุขาภิบาล		เลขที่แบบที่รูปด้านปรากฏ			
				เส้นแนวตัด			
			ประตู	ประตู			
				เบอร์ประตู			
			หน้าต่าง	หน้าต่าง			
				เบอร์หน้าต่าง			
13	S-01	แปลนฐานราก เสา คมมอ	ฝ่าเพดาน	วัสดุฝ่าเพดาน	สัญลักษณ์	รายการวัสดุฝ่าเพดาน	
14	S-02	แปลนเสา คาน พื้นชั้น 1	พื้น	วัสดุพื้น			
15	S-03	แปลนคาน พื้น หลังคา	ผนัง	วัสดุผนัง			
16	S-04	แปลนโครงสร้างหลังคา	แสดงระดับ	+12.00			
17	S-05	แปลนหลังคา		แสดงระดับพื้น	ฝ1	ฝ่าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ขอบเรียบ ติดเส้น 6 มม. รอยต่อแผ่นอุดรอยต่อแผ่นด้วยกาวยาแนวโพลียูรีเทน ทาสี โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี หนา 0.55 มม. ระยะห่างโครงหลักและโครงรอง 100 ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับ	
18	S-06	แบบขยายฐานราก		แสดงเบอร์พื้น			
19	S-07	แบบขยายฐานราก					
20	S-08	แบบขยายเสา พื้น	คอนกรีต				
21	S-09	แบบขยายคาน	ผนังก่ออิฐ		ฝ2	ฝ่าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ขอบเรียบ ติดเส้น 6 มม. รอยต่อแผ่นอุดรอยต่อแผ่นด้วยกาวยาแนวโพลียูรีเทน ทาสี โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี หนา 0.55 มม. ระยะห่างโครงหลักและโครงรอง 100 ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับ ติดลาดเอียงตามหลังคา	
22	S-10	แบบขยายคาน					
23	S-11	แบบขยายโครงหลังคา					
24	S-12	แบบขยายหัวเสา					
25	S-13	แบบขยายหัวเสา					

เขียนแบบ นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ญ.ย.41893	สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ญ.ย.41893 นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม _____ วันที่ _____		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผ่นที่ A-01	
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล		หัวหน้างานสถาปัตยกรรม นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582			ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม _____ วันที่ _____	โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย	เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม _____ วันที่ _____					แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง แบบแสดง สารบัญ รายการสัญลักษณ์	Paper size A2 30



1:100

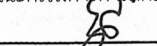
เขียนแบบ นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ อย.41893	สถาปนิก: นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร: นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ อย.41893 นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม  วันที่ _____		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแปลนที่ A-02
หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม  วันที่ _____		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	3 แนบ Paper size A2 30
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ราชการ ของ สทฐ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง ตัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม _____ วันที่ _____		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	
					แบบแสดง แปลนพื้นที่ 1	

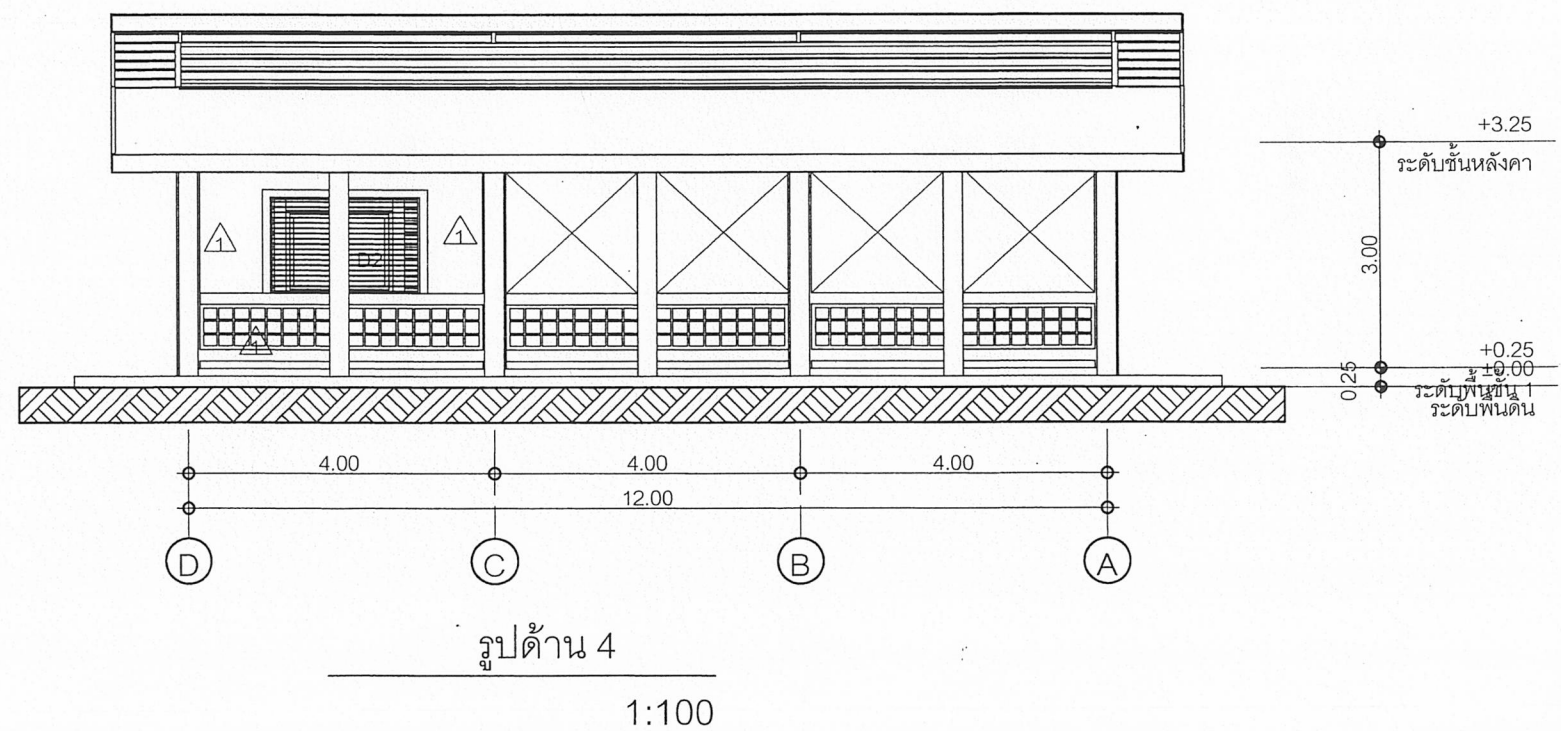
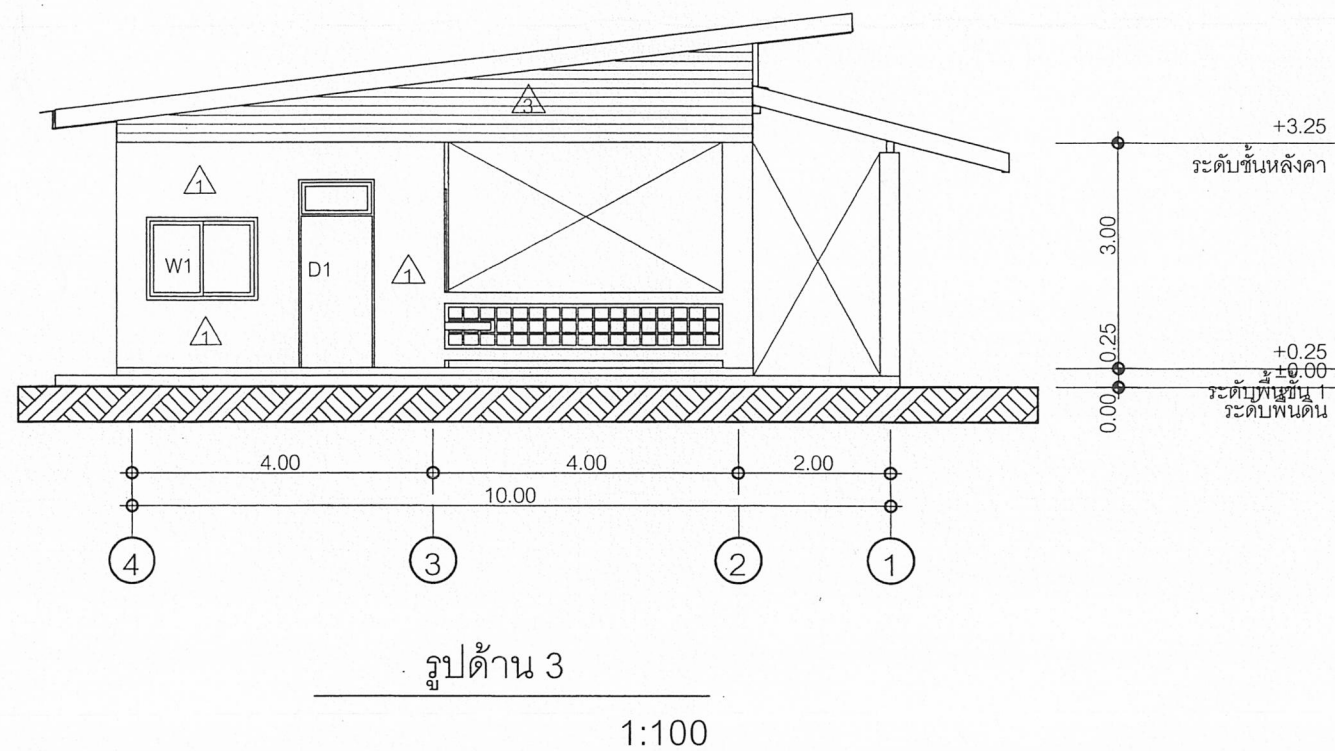
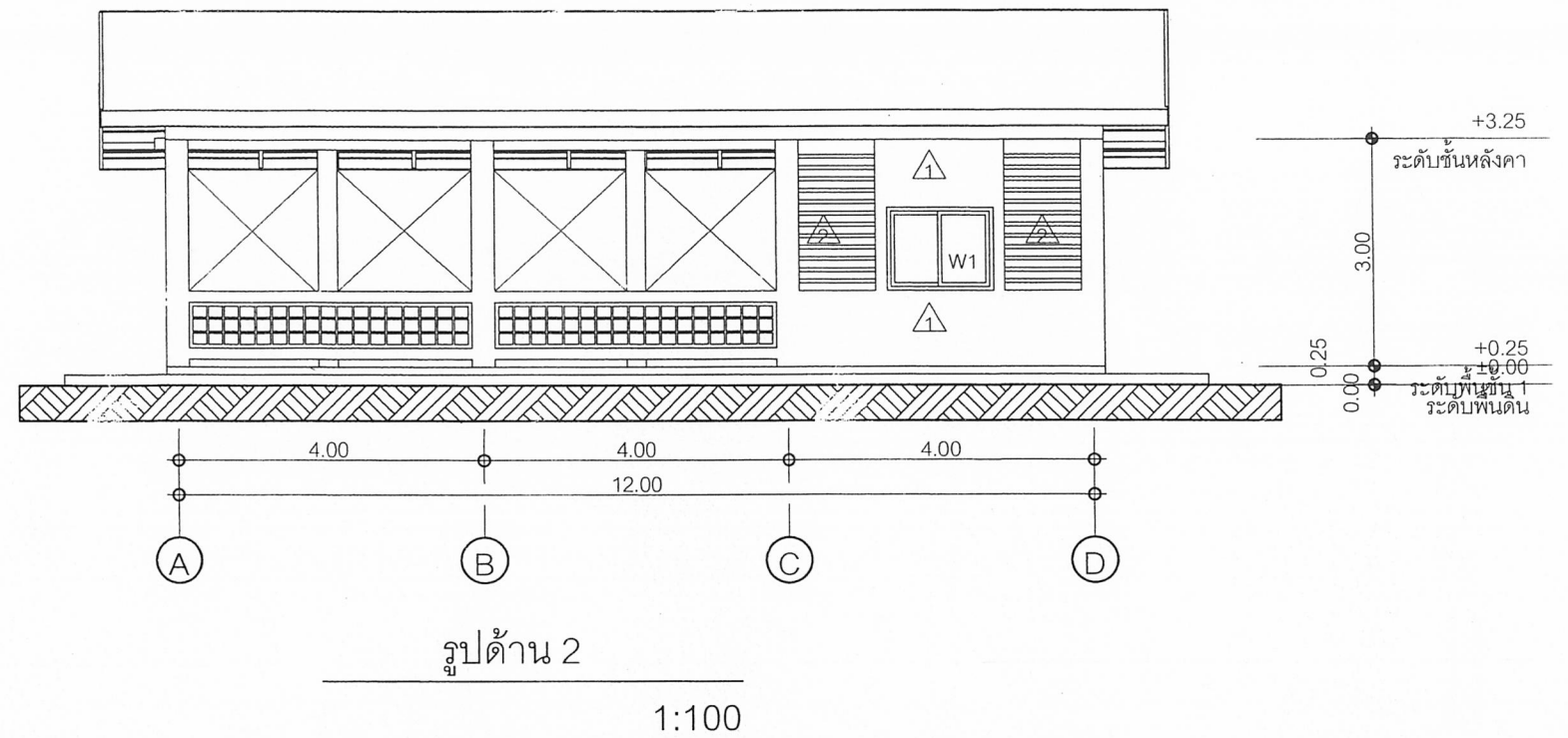
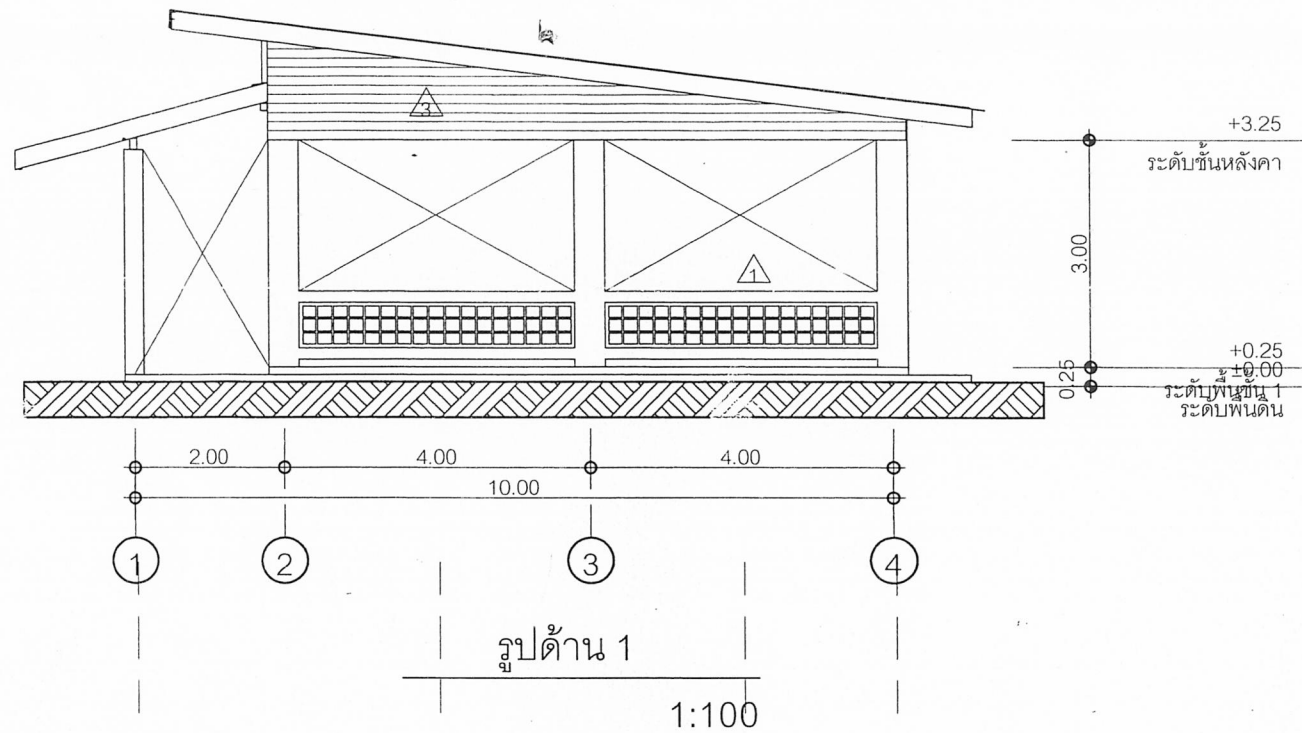


แผ่นหลังคากระเบื้องยัดสกรู ความสูงสันลอนไม่น้อยกว่า 38 มม.
วัสดุแผ่นผลิตจากเหล็กเคลือบอลูมิเนียมสังกะสีเคลือบสี Polyester)
ความหนาประมาณ 0.40 mm (BMT)
มอก. 2228-2548 ได้หลังคาติดตั้งฉนวน ป้องกันความร้อน PE หนา 5 มม.
และติดตั้งลวดตาข่าย ϕ 3.2 มม. สลึงเหล็กรัดยึดขึ้นรูป ขนาดช่องตาข่าย 2"
เชื่อมกับแปเหล็ก ให้ได้ระดับหลังแปเพื่อ รองรับฉนวน PE

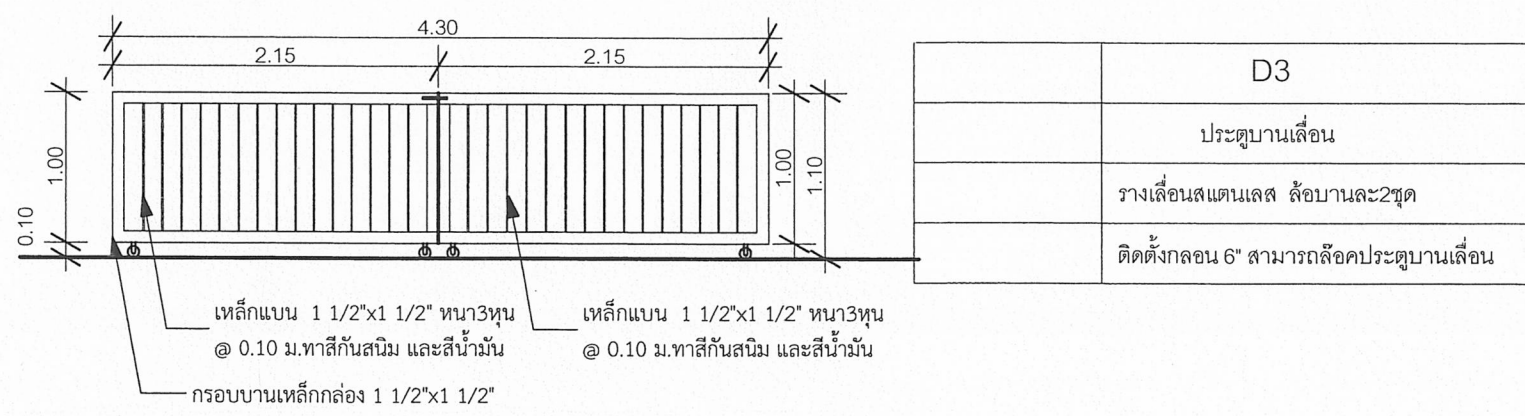
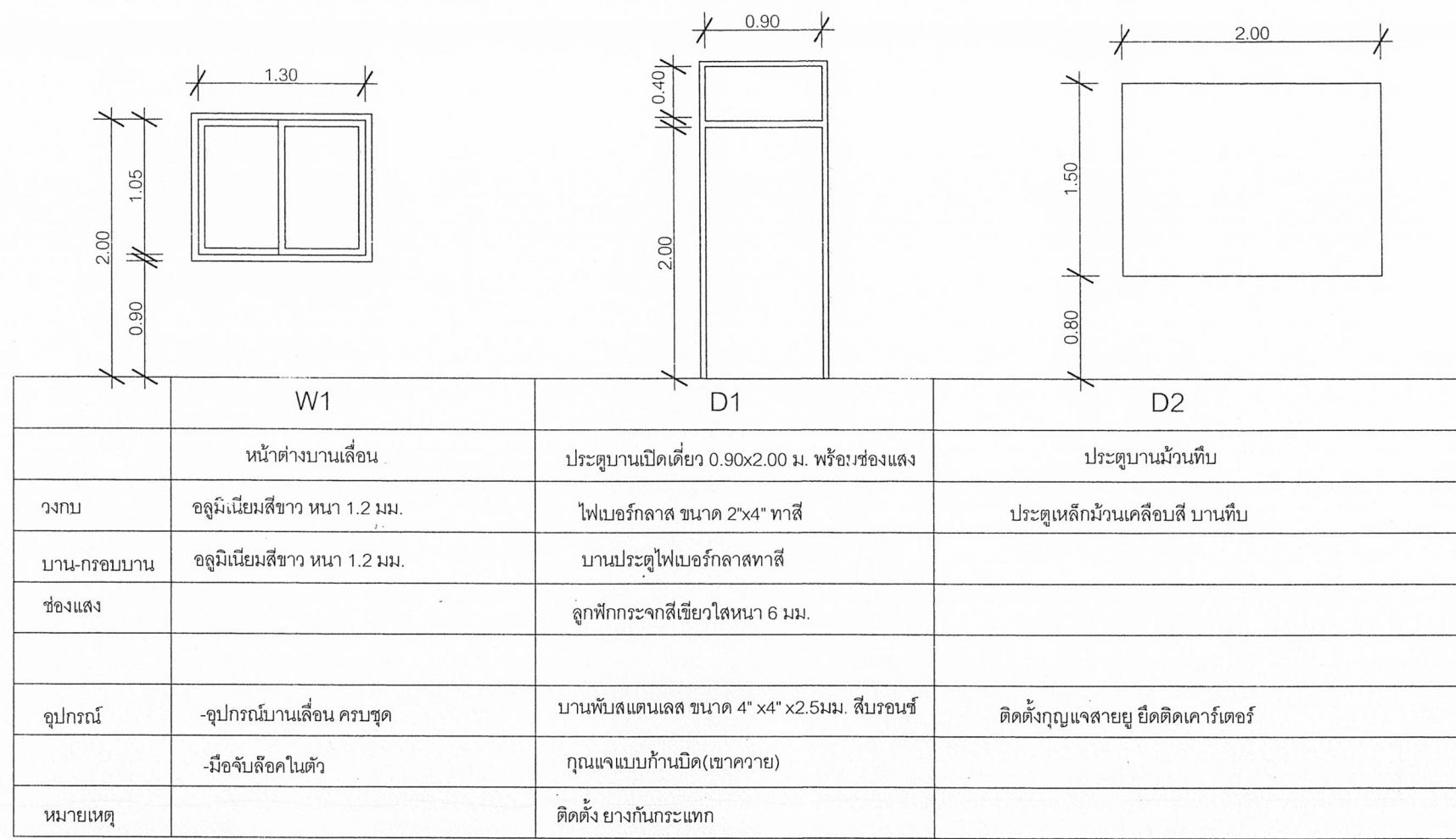
แปลนหลังคา

1:100

เขียนแบบ นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย.41893	สถาปนิก: นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร: นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย.41893 นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม  วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ A-03
หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม  วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4
-แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม  วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	แผ่น 30 Paper size A2
					แบบแสดง แปลนหลังคา	



เขียนแบบ นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย.41893	สถาปนิก: นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร: นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย.41893 นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกากรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม <i>[Signature]</i> วันที่ <i>[Blank]</i> ผู้อำนวยกากรสำนักอำนวยกาการ ลงนาม <i>[Signature]</i> วันที่ <i>[Blank]</i> เลขาธิการคณะกรรมการกาการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม <i>[Signature]</i> วันที่ <i>[Blank]</i>		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยกาการ สำนักงานคณะกรรมการกาการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ A-04
หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582			โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการกาการศึกษาขั้นพื้นฐาน	5
- แบบแปลนอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ ศทอ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย					แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง แบบแสดง รูปด้าน 1,2,3,4	แนบ 30 Paper size A2



แบบขยายประตู หน้าต่าง

1:50

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย.41893	สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย.41893 นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม : _____ วันที่ : _____		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผ่นที่ A-07
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล			ผู้อำนวยกรสำนักอำนวยการ ลงนาม : _____ วันที่ : _____		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	8 แผ่น Paper size A2
- แบบแปลนอาคารนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ รอง ผอ.ร. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง ตัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม : _____ วันที่ : _____		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	
					แบบแสดง แบบขยายประตู หน้าต่าง	

รายการติดตั้งไฟฟ้า

ให้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ปลั๊ก สวิตช์ และเดินสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย
ตามผังการติดตั้งไฟฟ้าในแปลนพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

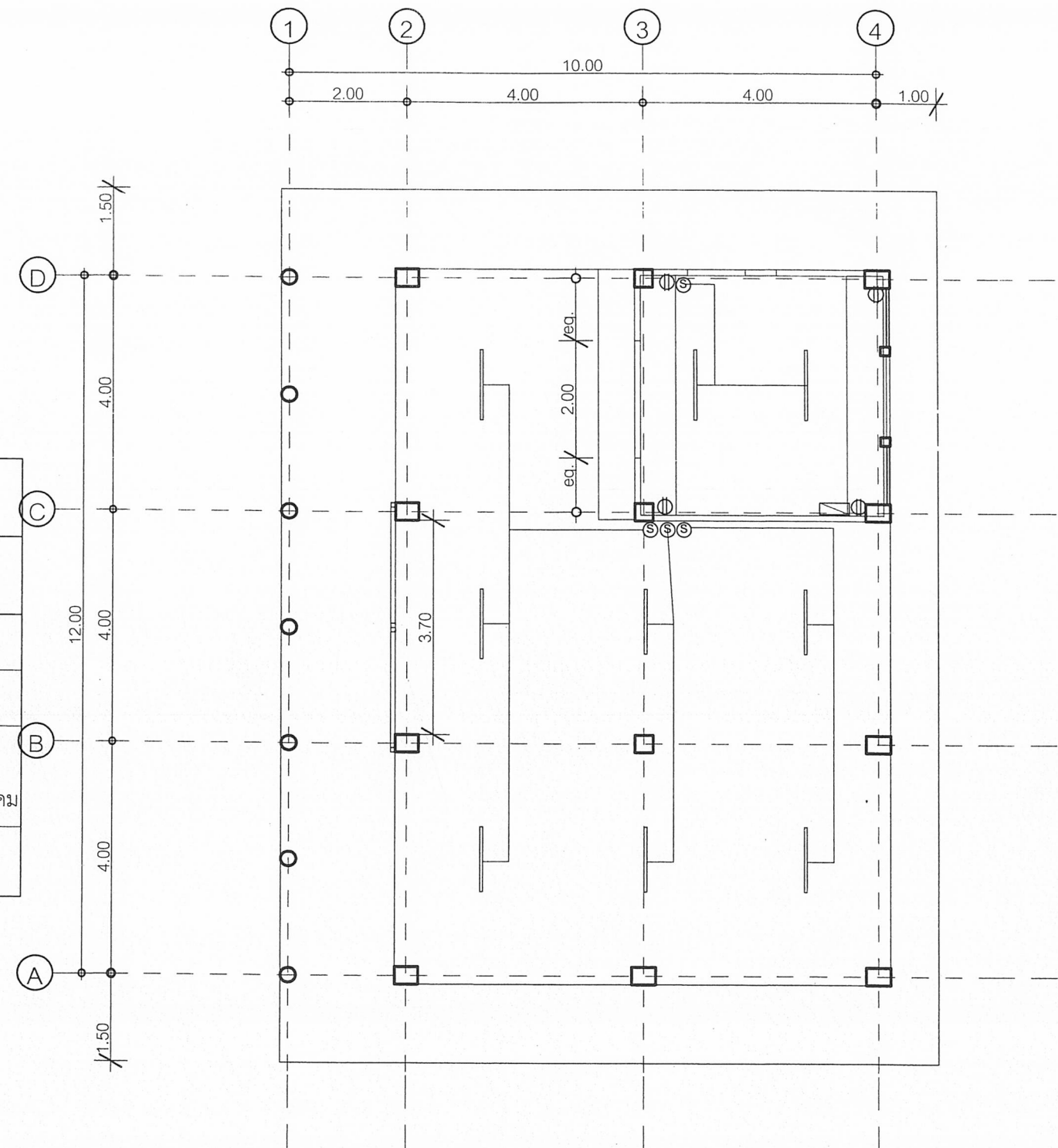
1. ดวงโคมทั่วไปใช้ โคมไฟตะแกรงถึบพับ (อลูมิเนียมอะโนไดซ์) ใช้หลอดไฟ ฟลูออเรสเซนต์ T5
2. สวิตช์ใช้ชนิดฝังในผนังประกอบกับแป้นสำเร็จรูป ติดสูงจากพื้นไม่ต่ำกว่า 1.00 เมตร
3. ปลั๊กชนิดฝังในผนัง เสียบได้ทั้งเตี้ยเหลี่ยม และเตี้ยกลม บนแป้นสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป ติดสูงจากพื้นไม่ต่ำกว่า 1.00 เมตร
4. ติดแผงสวิตช์บอร์ด การเดินสายไฟ ใช้แบบสายลอย รัดด้วยเข็มขัดให้เรียบร้อย
5. ให้ต่อเชื่อมสายประธานภายใน กับภายนอกให้เรียบร้อย ใช้การได้ทันที โดยผ่านมิเตอร์ของการไฟฟ้าให้เรียบร้อย

ตารางรายละเอียดไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
Ⓢ	สวิตช์ เปิด-ปิด
⊖ 2x 28 W	ปลั๊ก
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x28W หลอดT5พร้อมอุปกรณ์ครบชุด หรือ LED T5 2x14W
	โคมไฟตะแกรงถึบพับ (อลูมิเนียมอะโนไดซ์) พร้อมก้านห้อยโคมที่ทำจากท่อเหล็กกลมเคลือบสีเหมือนตัวโคม
	CONTROL PANEL ประกอบด้วยคอนซูมเมอร์ยูนิต1เฟส2สาย63A6ช่อง 1ชุด เซฟตี้สวิตช์ 100A 1เฟส2สาย ใช้ภายในอาคาร1ชุด

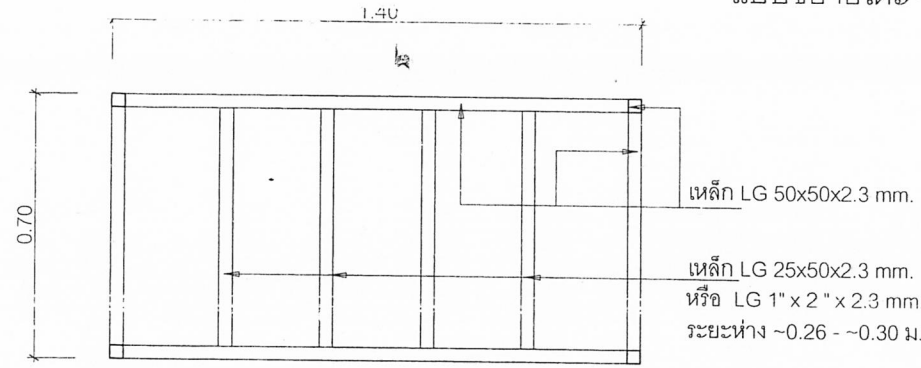
หมายเหตุ

1. ตำแหน่งดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของการใช้งาน โดยต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
2. การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้นๆ
3. การติดตั้งดวงโคมต้องให้มีความเหมาะสมมั่นคงแข็งแรง
4. สวิตช์, ปลั๊ก ต้องใช้ชนิดที่ได้มาตรฐาน UL, NEC, TIS, DIB, BS เช่น LEGRAND, BTICINO, GRAB TREE หรือเทียบเท่า

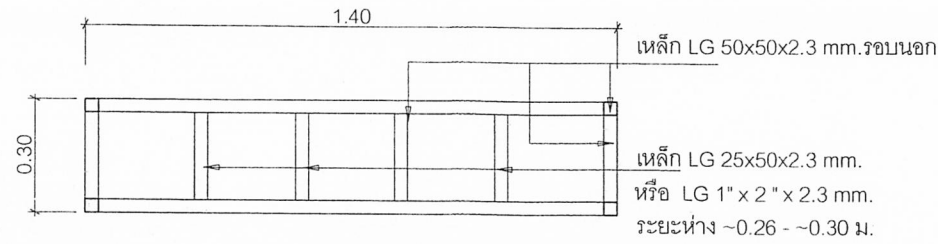


เขียนแบบ นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย.41893	สถาปนิก: นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร: นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย.41893 นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกากรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแปลนที่ A-08
หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกากรสำนักอำนวยการ ลงนาม วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	9
แบบแปลนอาคารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทสร. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	แนบ 30 Paper size A2
					แบบแสดง ผังดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก และผังฝ้าเพดาน	

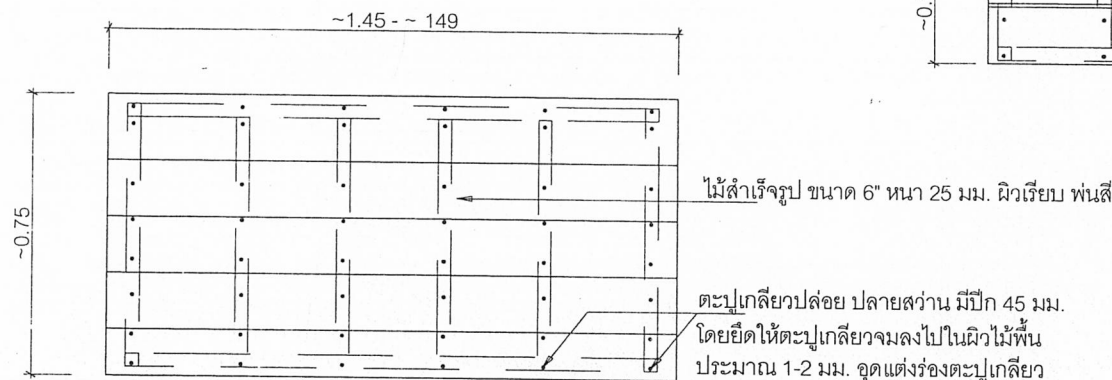
แบบขยายโต๊ะ - เก้าอี้ ทานอาหาร



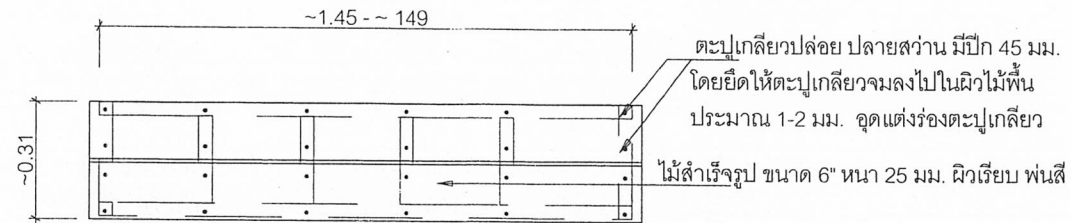
แปลนโครงโต๊ะเหล็ก
1:20



แปลนโครงโต๊ะเหล็ก
1:20



แปลนพื้นโต๊ะ
1:20



แปลนพื้นเก้าอี้
1:20

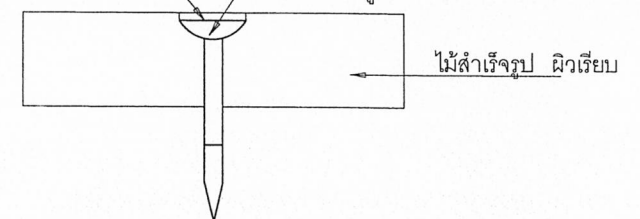
งานทำสีโครงเหล็ก

- ให้พื้นสีรองพื้นชนิดสีพริกซีโมดิฟายด์กันสนิมได้แก่ RUST TECH - TOA , RUST GUARD หรือเทียบเท่า
- พื้นทึบหน้าด้วยสีน้ำมัน ชนิดผิวด้าน สีดำหรือสีเบจ Beige

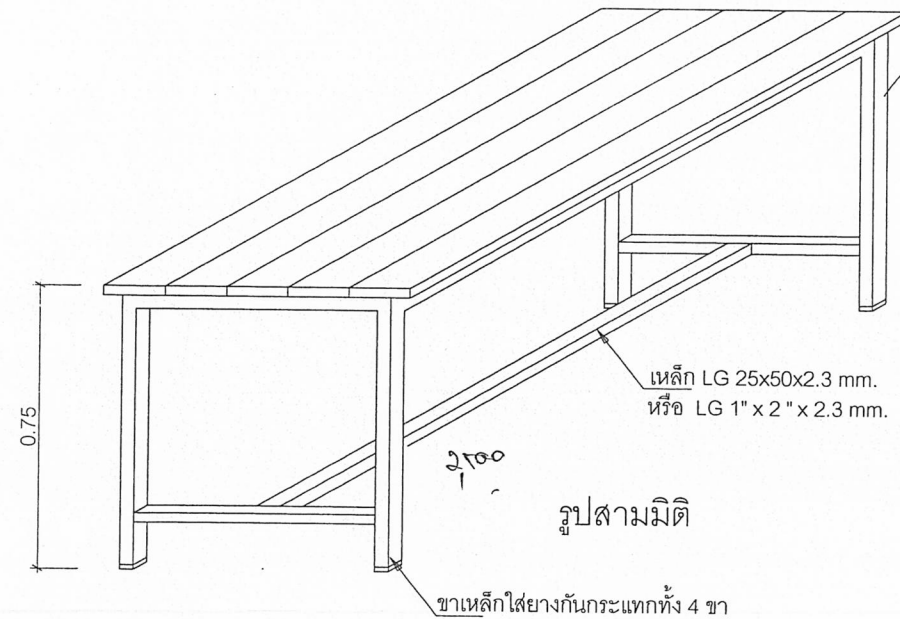
งานทำสีไม้สำเร็จรูป

- ให้ขัดแต่งผิวไม้สำเร็จรูปให้เรียบร้อยและกำจัดสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองออกให้หมด
- ทาสีรองพื้น จำนวน 1 เที่ยว
- ทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 % สำหรับทาผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (เลือกสี)

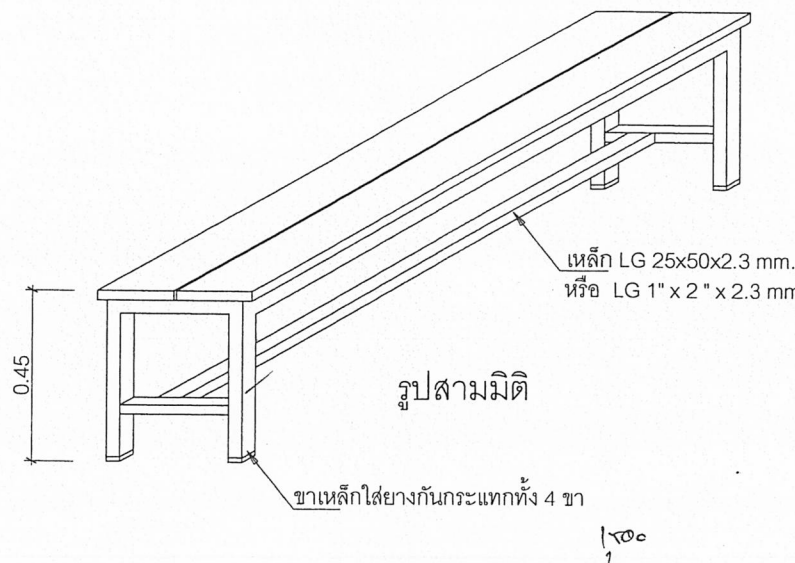
จุดแต่งร่องตะปูเกลียว
ขัดแต่งให้เรียบก่อนทาสี



แบบขยายการยึดไม้สำเร็จรูป

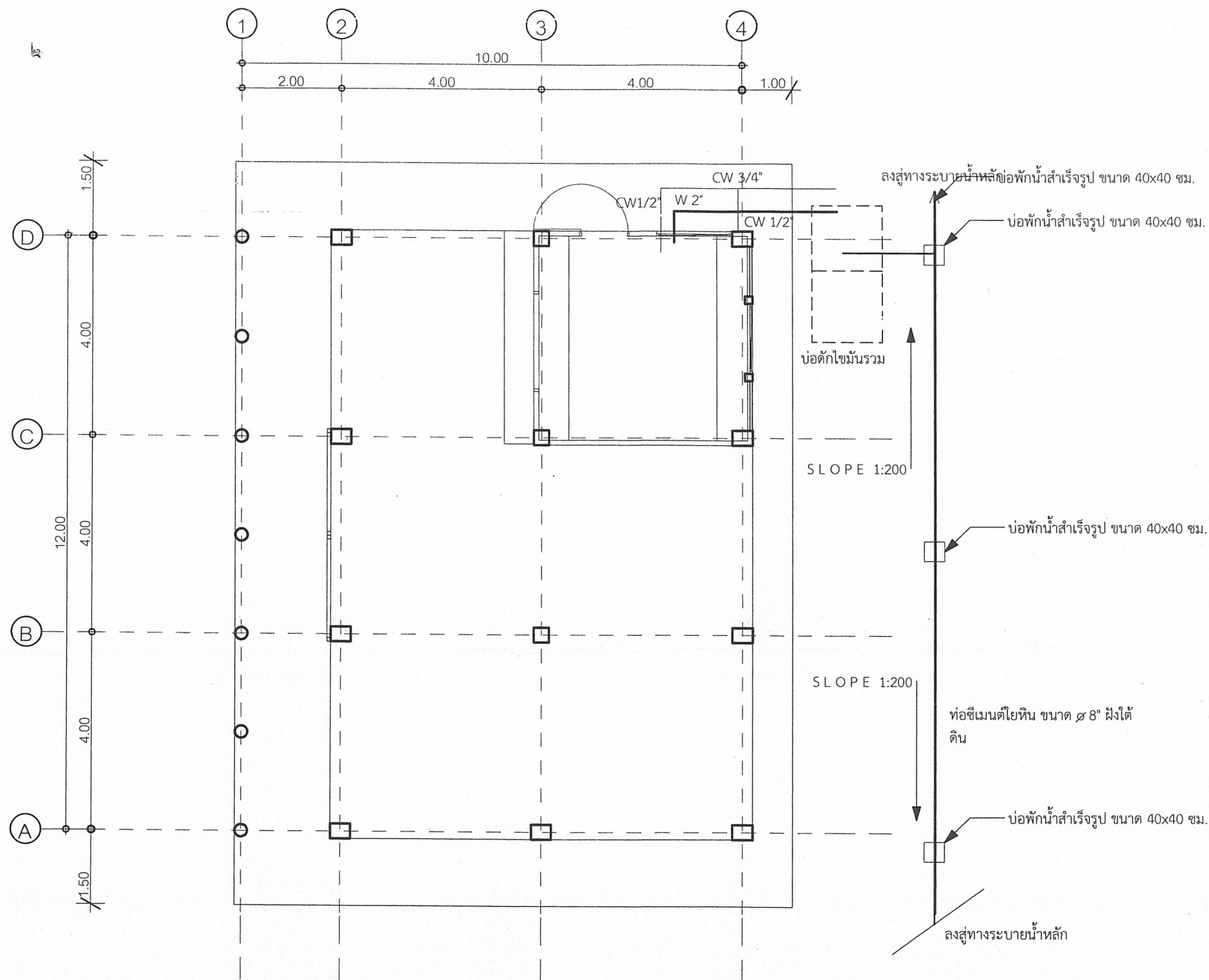


รูปสามมิติ



รูปสามมิติ

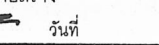
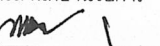
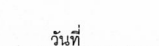
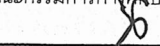
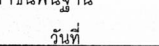
เขียนแบบ: นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ญ.41893	สถาปนิก: นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร: นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ญ.41893 นายเดชชาติ อุดมศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกากรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม: [Signature] วันที่: [Date]		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ A-10
หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชชาติ อุดมศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกากรสำนักอำนวยการ ลงนาม: [Signature] วันที่: [Date]		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	11 แผ่น 30
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม: [Signature] วันที่: [Date]		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	
					แบบแสดง แบบขยายโต๊ะ เก้าอี้ ทานอาหาร	

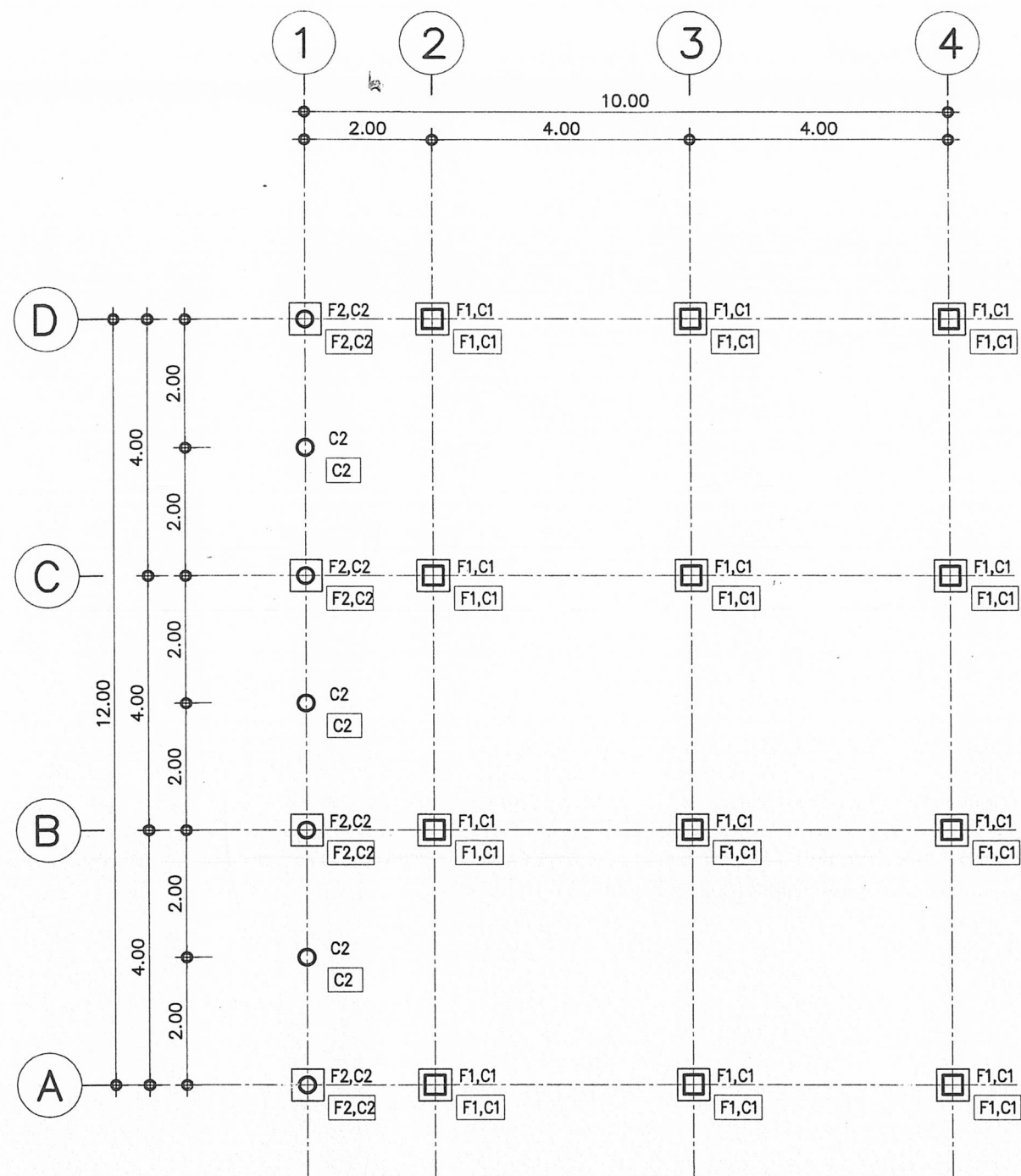


สัญลักษณ์

CW ท่อน้ำประปา PVC ชั้นคุณภาพ 13.5
W ท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้นคุณภาพ 8.5
ก๊อกน้ำระบบ CERAMIC VALVE ชุบโครเมียม

ผังระบบประปา และสุขาภิบาล
1:100

เขียนแบบ นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย.41893	สถาปนิก: นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร: นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย.41893 นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกากรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม  วันที่ 		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ A-11
หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกากรสำนักอำนวยการ ลงนาม  วันที่ 		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	12 แผ่น 30 Paper size A2
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในการ ของ สทฐ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม  วันที่ 		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	
					แบบแสดง ผังระบบประปา และสุขาภิบาล	

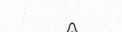


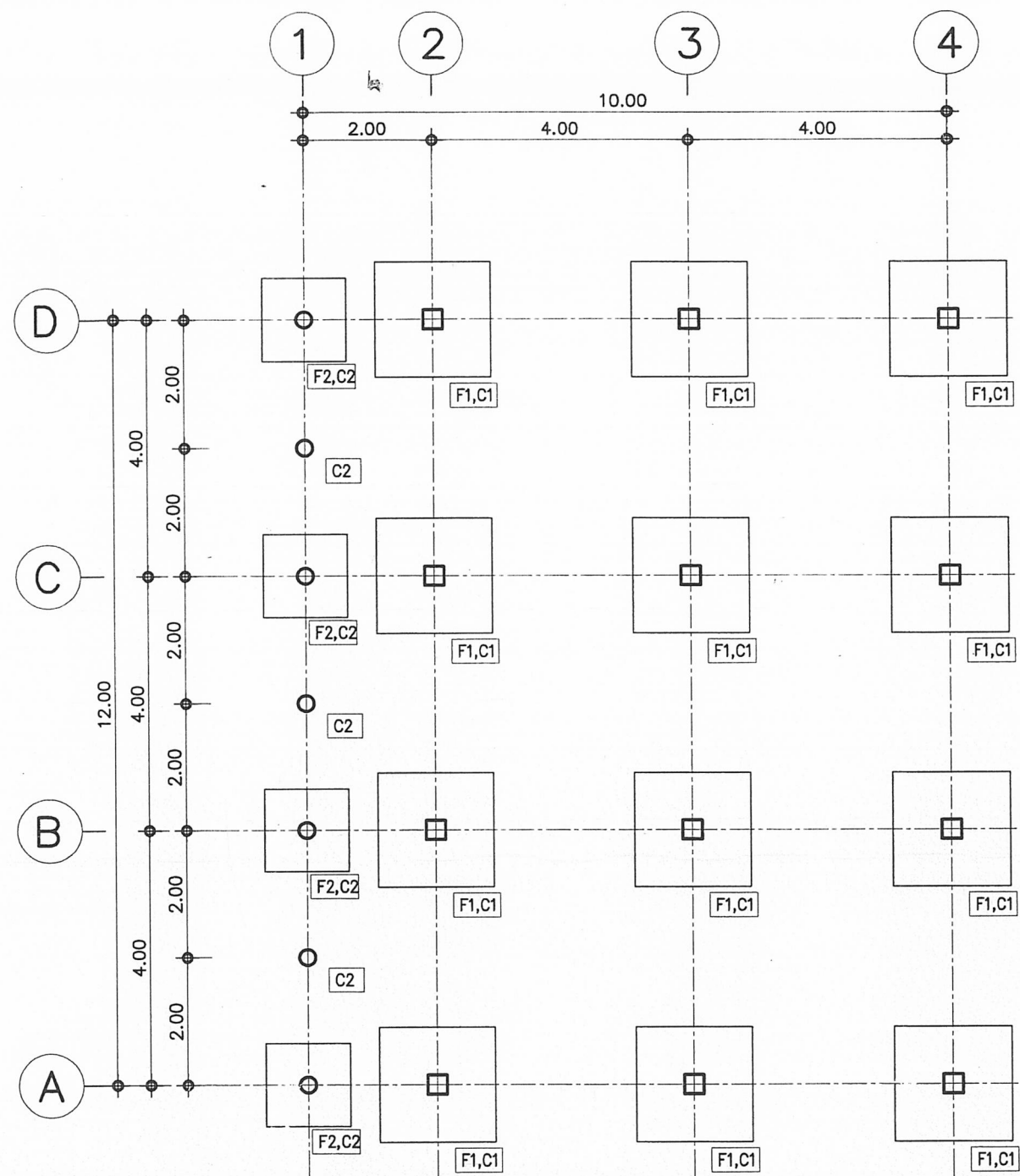
แปลนฐานราก-เสาตอม่อ
มาตราส่วน 1:100

- รายการประกอบแบบฐานราก
- 1.) F1 เป็นฐานรากตอกเสาเข็ม
 - 2.) F1,F2 เป็นฐานรากแผ่
(กรณีสภาพดินไม่สามารถตอกเสาเข็มได้)

หมายเหตุ

ระดับ ± 0.00 ของอาคาร ฝ่ายผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดตามความเหมาะสมของสถานที่ก่อสร้าง เป็นระดับดินทั่วไป หากมิได้กำหนดไว้ให้ถือระดับผิวถนนภายในที่ใกล้อาคารหลังนี้ เป็นระดับ $+0.00$
 ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาดำเนินการก่อสร้างโดยช่างที่ชำนาญงานเฉพาะอย่างตามหลักวิชาที่ดี และเป็นไปตามหนังสือรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง ของ สทศ.
 ส่วนใดที่มีกำหนดในแบบ แต่จำเป็นต้องมี ให้ทำไปตามหลักวิชาช่าง วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ให้เป็นไปตามแบบรูปกำหนด และหรือตามที่ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ
 สำหรับการก่อสร้างอาคารหลังนี้

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย. 41893	สถาปนิก :นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 	วิศวกร :นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย. 41893  (นายเดชชาติ อดุลย์ศักดิ์) 	ผู้อำนาจการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม  วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 01
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล		หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อดุลย์ศักดิ์ สย. 5582		ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม  วันที่	โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม  วันที่		แบบ อาคารโรงเรียนขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	รวม 30
					แบบแสดง แปลนฐานราก - เสาตอม่อ (เสาเข็ม)	



แปลนฐานราก-เสาตอม่อ มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบฐานราก

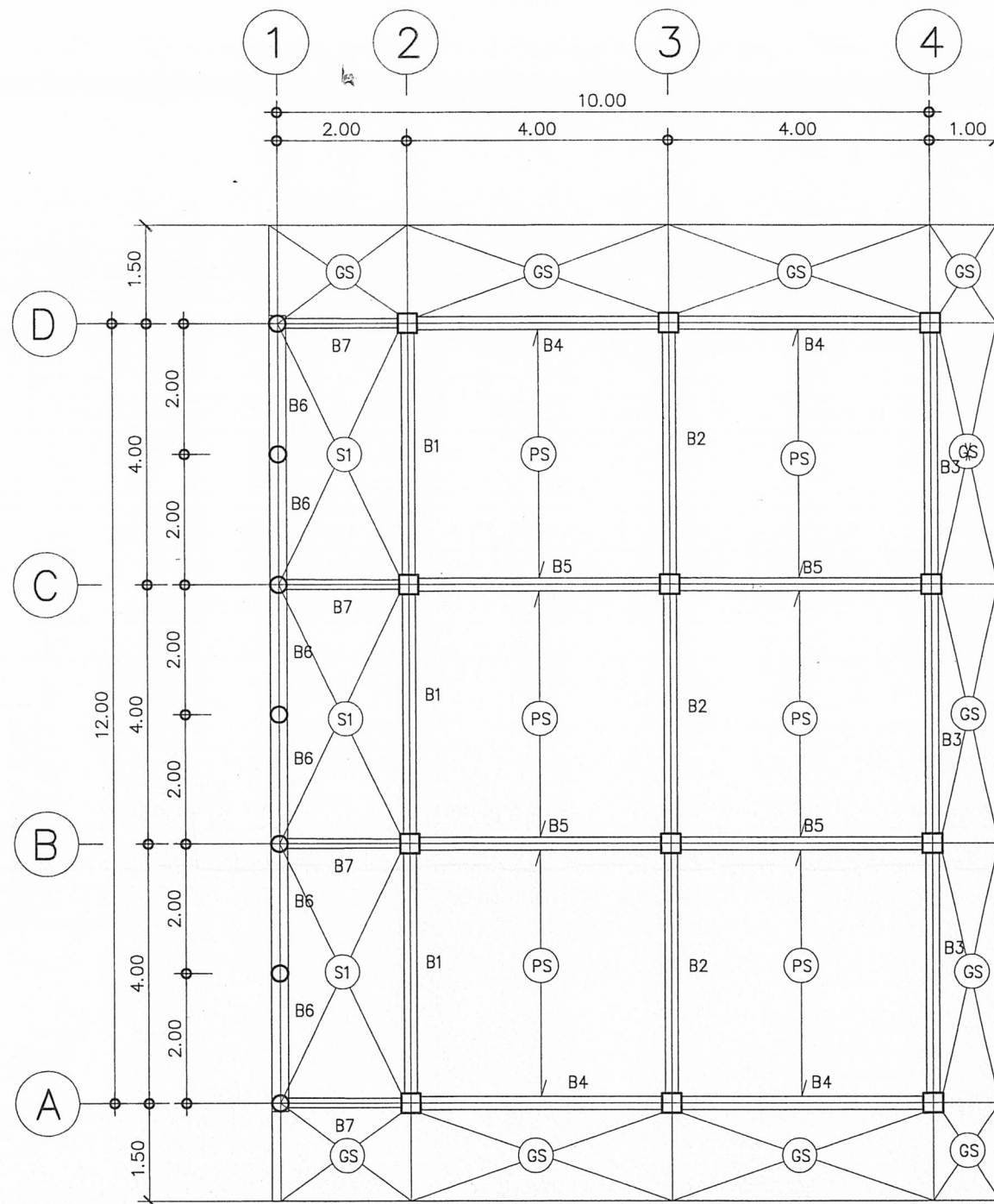
- 1.) F1 เป็นฐานรากตอกเสาเข็ม
 - 2.) F1,F2 เป็นฐานรากแผ่
- (กรณีสภาพดินไม่สามารถตอกเสาเข็มได้)

**กรณีดินได้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลดภัย
ได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน / ตร.ม**

หมายเหตุ

ระดับ ± 0.00 ของอาคาร ฝ่ายผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดตามความเหมาะสมของสถานที่ก่อสร้าง เป็นระดับดินทั่วไป หากมิได้กำหนดไว้ให้ถือระดับผิวถนนภายในที่ใกล้อาคารหลังนี้ เป็นระดับ $+0.00$
 ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาดำเนินการก่อสร้างโดยช่างที่ชำนาญงานเฉพาะอย่างตามหลักวิชาที่ดี และเป็นไปตามหนังสือรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง ของ สทศ.
 ส่วนใดที่มีได้กำหนดในแบบ แต่จำเป็นต้องมี ให้ทำไปตามหลักวิชาช่าง วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ให้เป็นไปตามแบบรูปกำหนด และหรือตามที่ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ
 สำหรับการก่อสร้างอาคารหลังนี้

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ญ. 41893	สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ญ. 41893 (นายเดชชาติ อุดุลยศักดิ์) 1077	ผู้อำนวยกากรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 02
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล			ผู้อำนวยกากรสำนักอำนวยการ ลงนาม วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 14
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้ขออนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดุลยศักดิ์ สย. 5582	เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	รวม 30 แผ่น
					แบบแสดง แปลนฐานราก - เสาตอม่อ (ฐานแผ่)	



แปลนเสา คาน พื้นชั้น 1

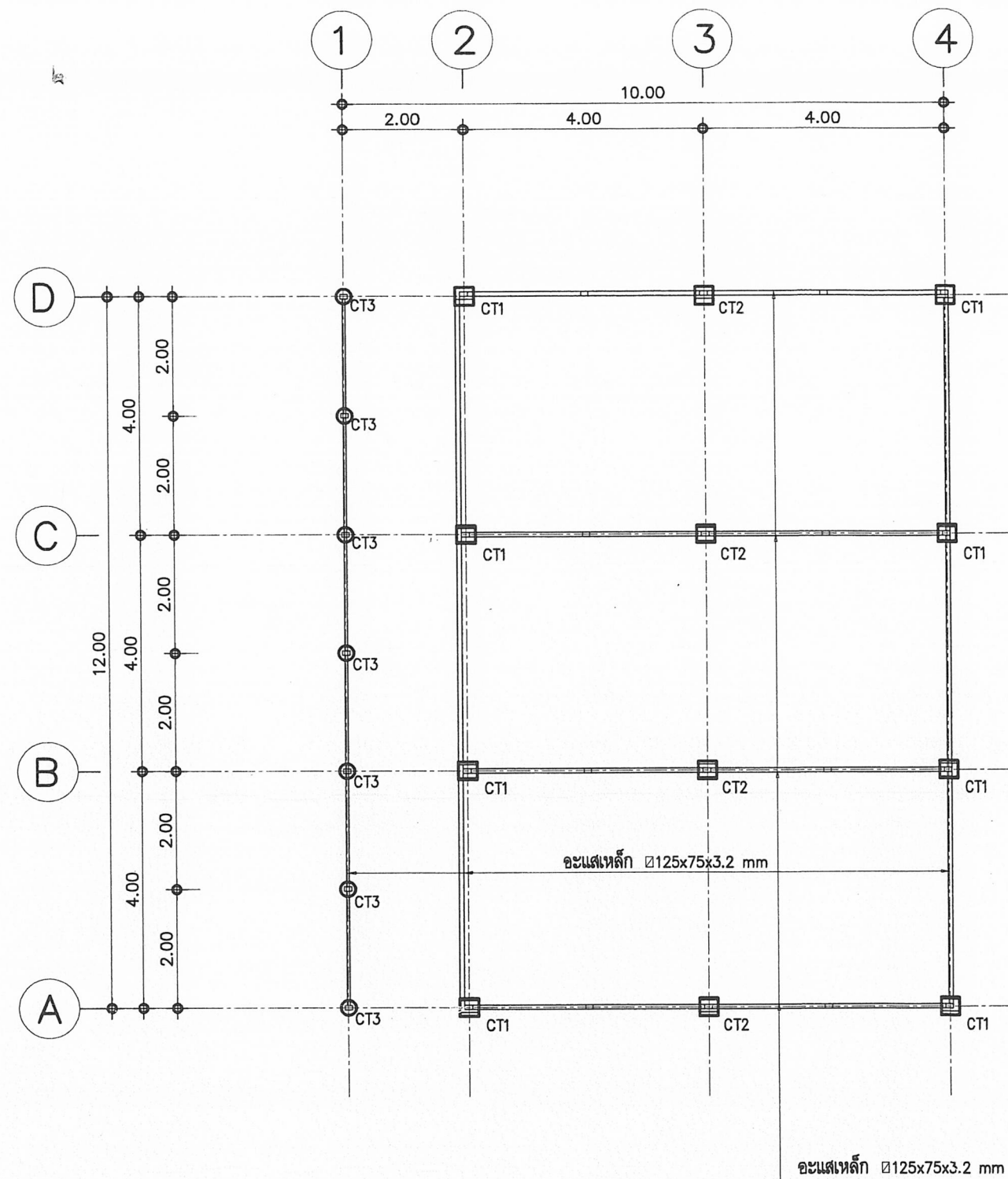
มาตราส่วน

1:100

หมายเหตุ

ระดับ ± 0.00 ของอาคาร ฝ่ายผู้จ้างจะเป็นผู้กำหนดตามความเหมาะสมของสถานที่ก่อสร้าง เป็นระดับดินทั่วไป หากมิได้กำหนดไว้ให้ถือระดับผิวถนนภายในที่ใกล้อาคารหลังนี้ เป็นระดับ $+0.00$
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำขออนุญาตขุดดินโดยการก่อสร้างโดยช่างที่ชำนาญงานเฉพาะอย่างตามหลักวิชาที่ดี และเป็นไปตามหนังสือรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง ของ สฟฐ.
 ส่วนใดที่ได้กำหนดในแบบ แต่จำเป็นต้องมี ให้ทำไปตามหลักวิชาช่าง วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ให้เป็นไปตามแบบรูปกำหนด และหรือตามที่ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ
 สำหรับการก่อสร้างอาคารหลังนี้

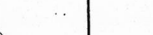
เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพรหมณ 41893	สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพรหมณ 41893 (นายเดชชาติ อุดุลยศักดิ์) 100	ผู้อำนวยกรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 03
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล			ผู้อำนวยกรสำนักอำนวยการ ลงนาม วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผนที่ 15
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สฟฐ. เท่านั้น หากมิใช่ได้นำไปก่อสร้าง ตัดแปลง คัดลอก โดยมิได้อนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดุลยศักดิ์ สย. 5582 100	เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาด 84 ที่นั่ง	รวม 30
					แบบแสดง แปลนเสา คาน พื้นชั้น 1	แผ่น

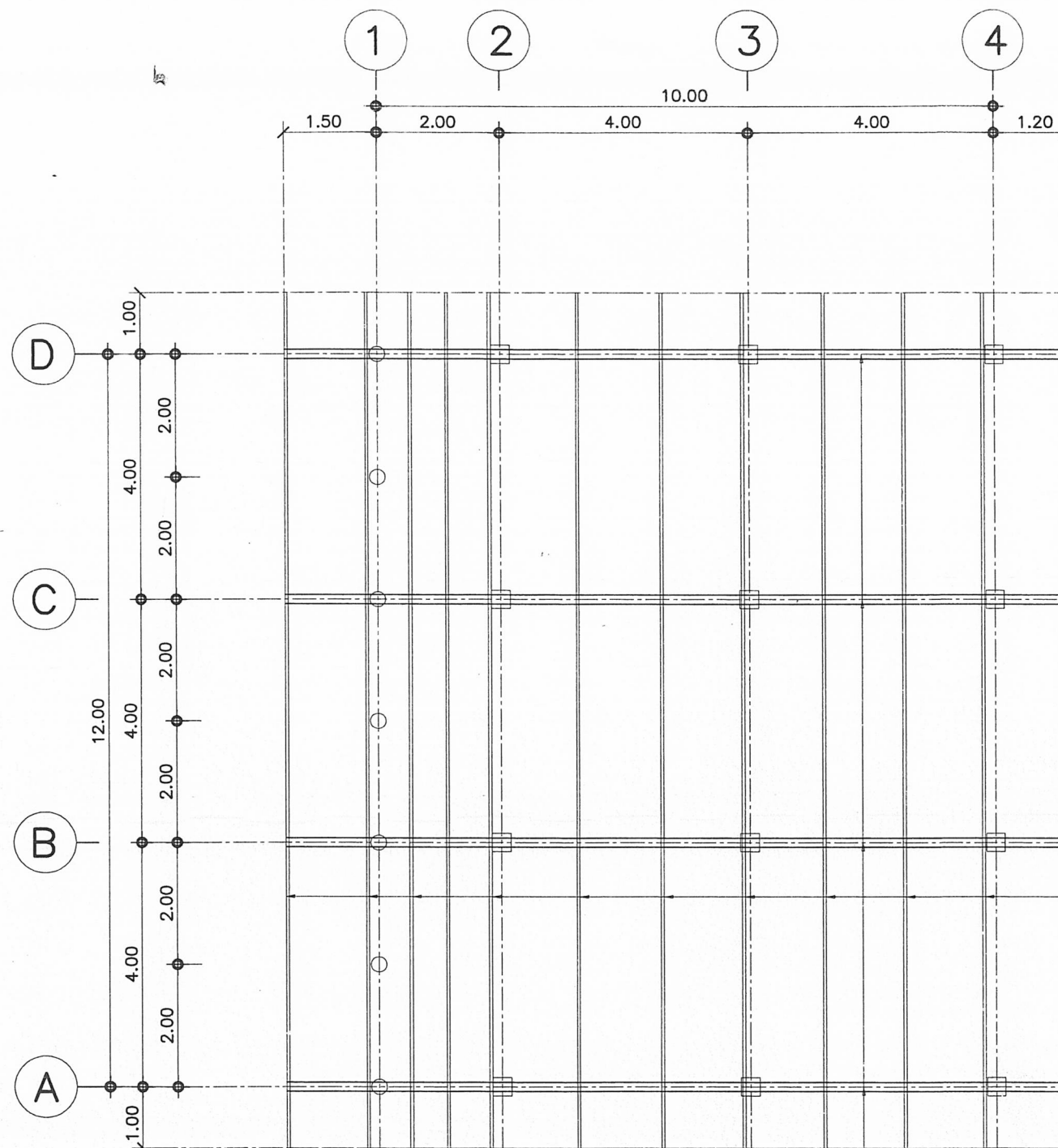


แปลนอะเสคาน หลังคา

มาตราส่วน

1:100

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.สท.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ทย. 41893	สถาปนิก :นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.สท.1959 	วิศวกร :นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ทย. 41893  (นายเดชาชาติ อุดมศักดิ์)	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม  วันที่ _____		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 04	
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล		หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.สท.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชาชาติ อุดมศักดิ์ ทย. 5582			ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม  วันที่ _____	โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สพฐ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม  วันที่ _____			แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	
						แบบแสดง อะเสคานหลังคา	



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน

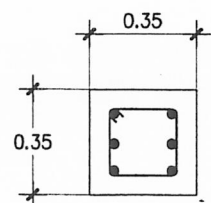
1:100

จันทันเหล็ก 125x75x3.2 mm

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก:นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959	วิศวกร:นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893 <i>ธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์</i> (นายเดชาชาติ อุดมศักดิ์) <i>10กค</i>	ผู้อำนวยกรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม <i>ฐก</i> วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 05
หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม: นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชาชาติ อุดมศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกรกลุ่มอำนวยการ ลงนาม <i>ฐก</i> วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 17
- แบบแปลนอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม <i>ฐก</i> วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	30
			แบบแสดง แปลนโครงสร้างหลังคา			

ขยายตอม่อ C1

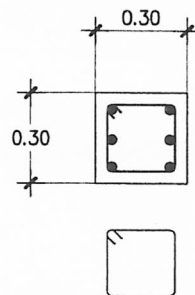
มาตรฐาน 1:25



6-DB16mm(เหล็กขี้น)
RB6mm@0.20m(เหล็กปลอก)
ระยะหุ้มคอนกรีตโครงสร้าง 0.065 ม

ขยายเสา C1

มาตรฐาน 1:25



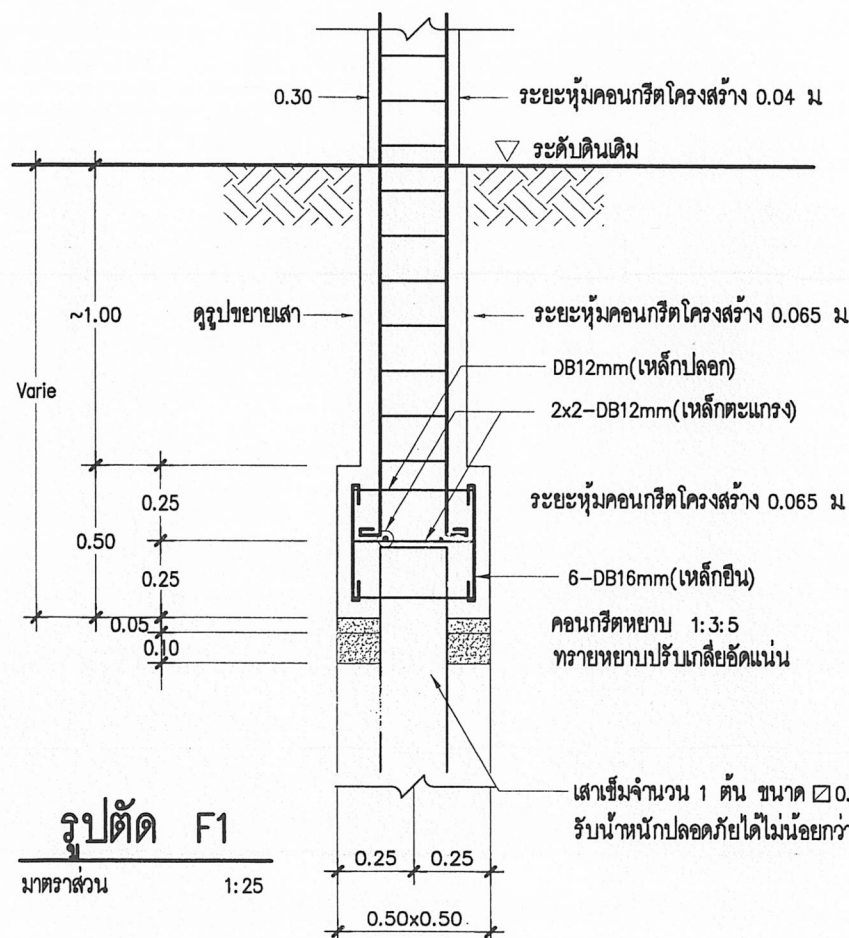
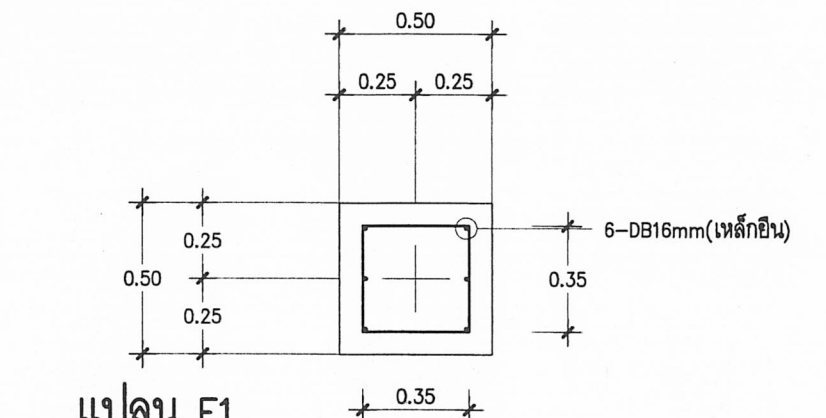
6-DB16mm(เหล็กขี้น)
RB6mm@0.20m(เหล็กปลอก)
ระยะหุ้มคอนกรีตโครงสร้าง 0.04 ม

รายการประกอบแบบฐานราก

1. ให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงชนิด สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม ยาว 21.00 ม
รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน ต่อต้น หมายเลข มอก 396-2549 หรือ เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงชนิดเสากลม
แรงเหวี่ยง ขนาด ๑ 0.30 ม ยาว 21.00 ม หมายเลข มอก 398-2537 รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน ต่อต้น
2. ขั้นตอนการใช้เสาเข็ม ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในหนังสือรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง สทศ.

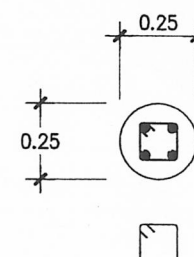
แปลน F1

มาตรฐาน 1:25



รูปตัด F1

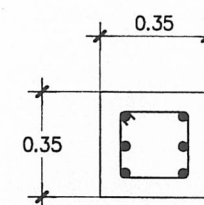
มาตรฐาน 1:25



4-DB16mm(เหล็กขี้น)
RB6mm@0.20m(เหล็กปลอก)
ระยะหุ้มคอนกรีตโครงสร้าง 0.04 ม

ขยายเสา C2

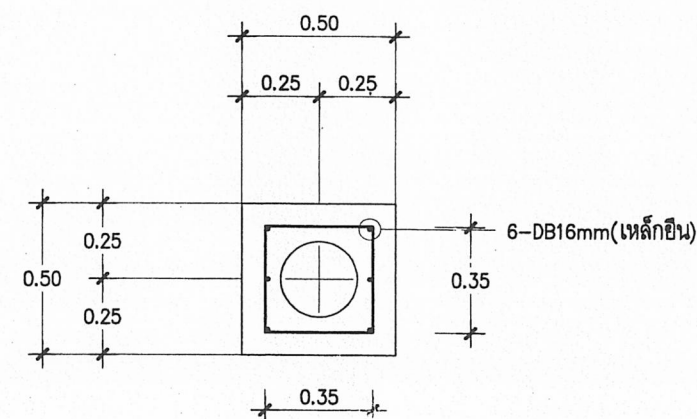
มาตรฐาน 1:25



6-DB16mm(เหล็กขี้น)
RB6mm@0.20m(เหล็กปลอก)
ระยะหุ้มคอนกรีตโครงสร้าง 0.065 ม

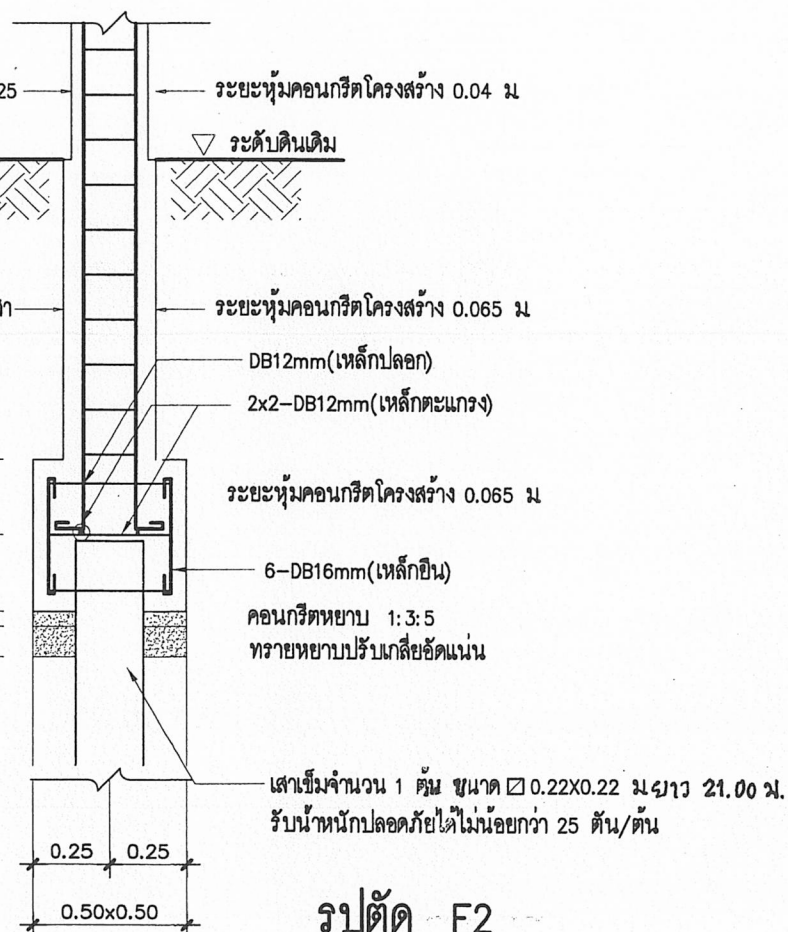
ขยายตอม่อ C2

มาตรฐาน 1:25



แปลน F2

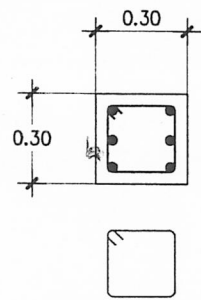
มาตรฐาน 1:25



รูปตัด F2

มาตรฐาน 1:25

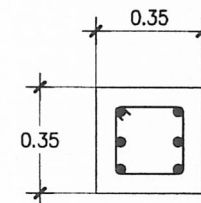
เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก:นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959	วิศวกร:นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893 อ.จก 166ทจนว (นายเดชชาติ อุดุลยศักดิ์)	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่	
หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล			ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม วันที่			S - 06	
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นไปก่อสร้าง ตัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม: นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชชาติ อุดุลยศักดิ์ สย. 5582	เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม วันที่			โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผนที่
						แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ชั้น	18
				แบบแสดง ขยายรูปตัดฐานราก (เสาเข็ม)	รวม	30	



6-DB16mm(เหล็กขึ้น)
RB6mm@0.20m(เหล็กปลอก)
ระยะหุ้มคอนกรีตโครงสร้าง 0.04 ม.

ขยายเสา C1

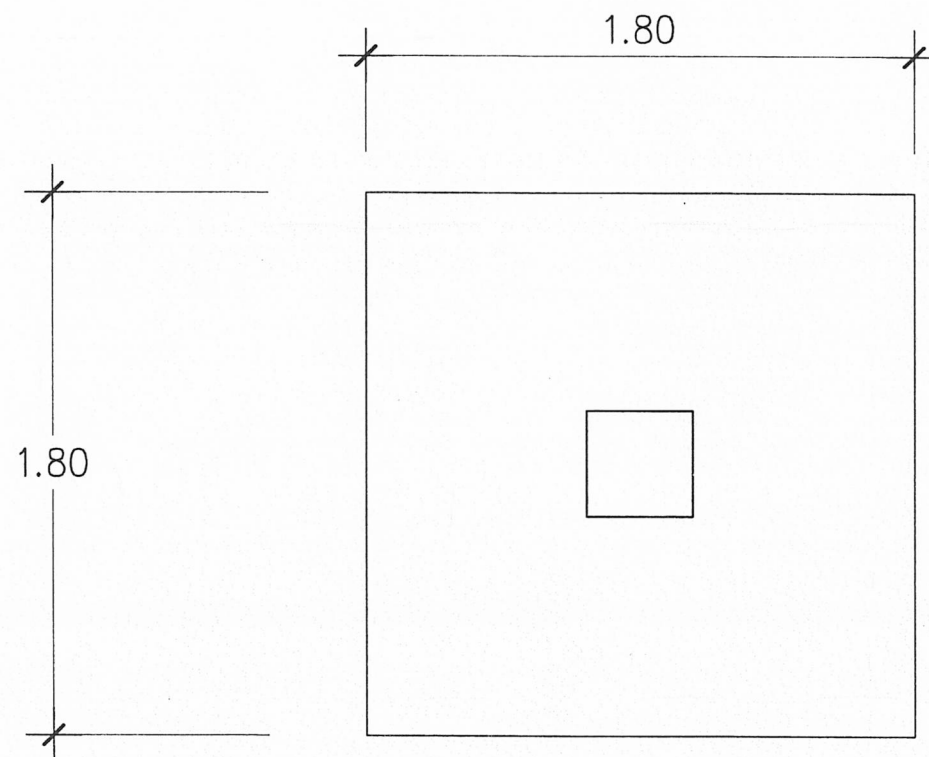
มาตราส่วน 1:25



6-DB16mm(เหล็กขึ้น)
RB6mm@0.20m(เหล็กปลอก)
ระยะหุ้มคอนกรีตโครงสร้าง 0.065 ม.

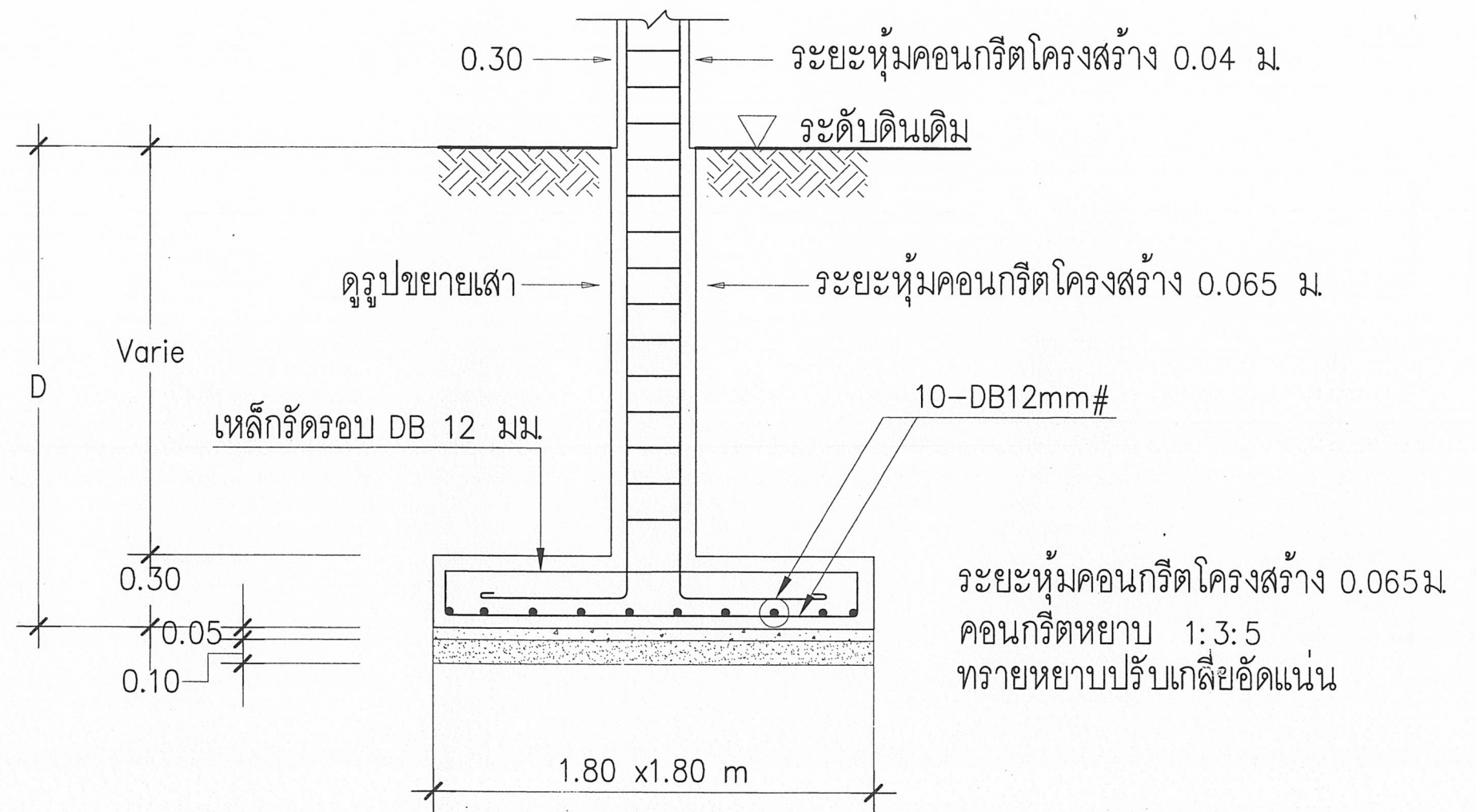
ขยายตอม่อ C1

มาตราส่วน 1:25



แปลน F1

มาตราส่วน 1:25



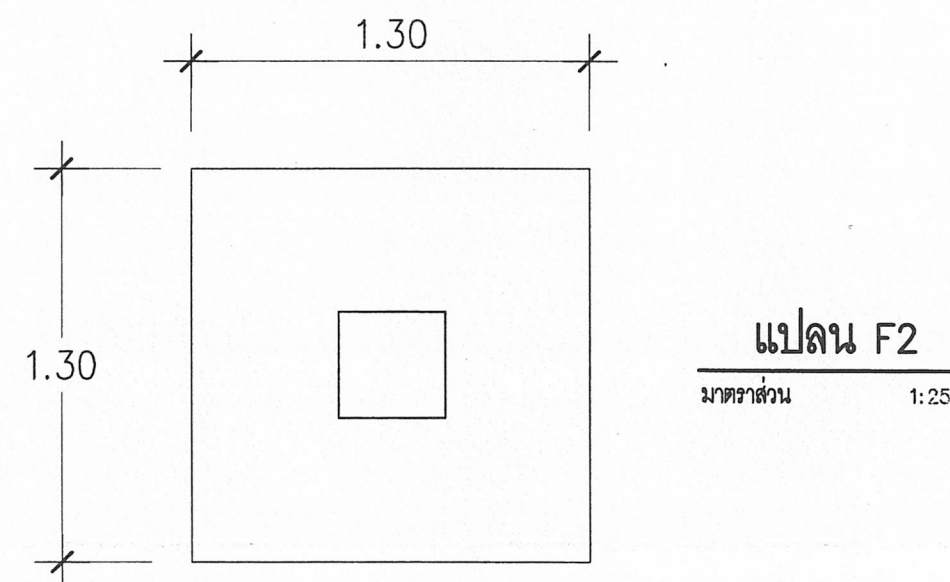
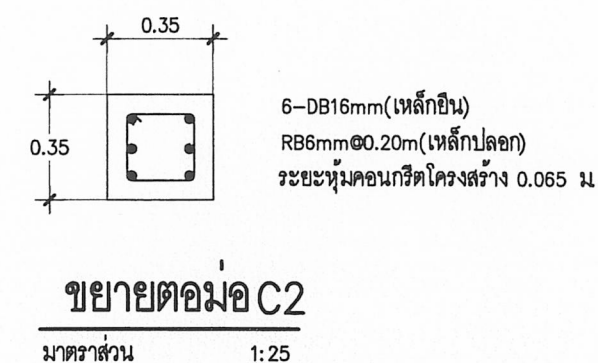
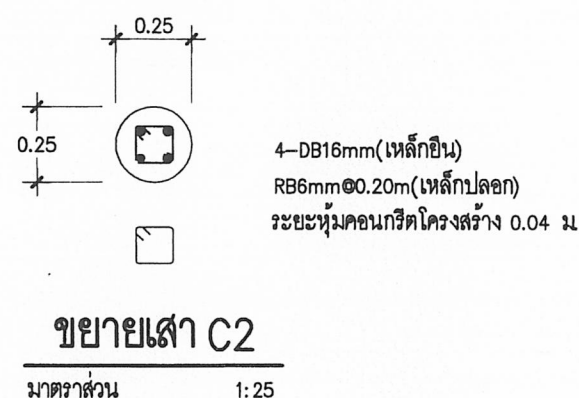
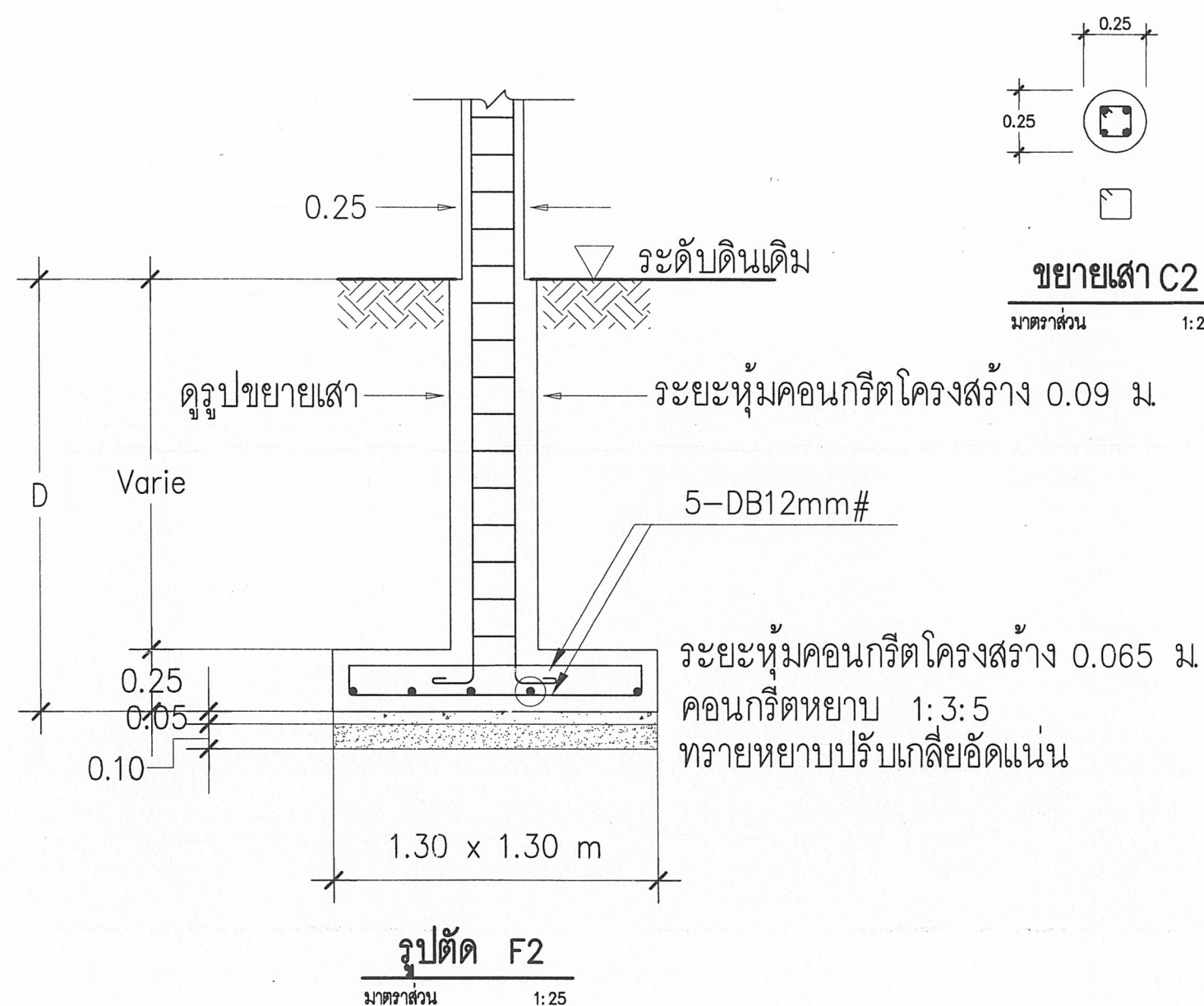
รูปตัด F1

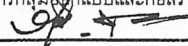
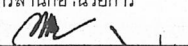
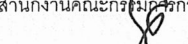
มาตราส่วน 1:25

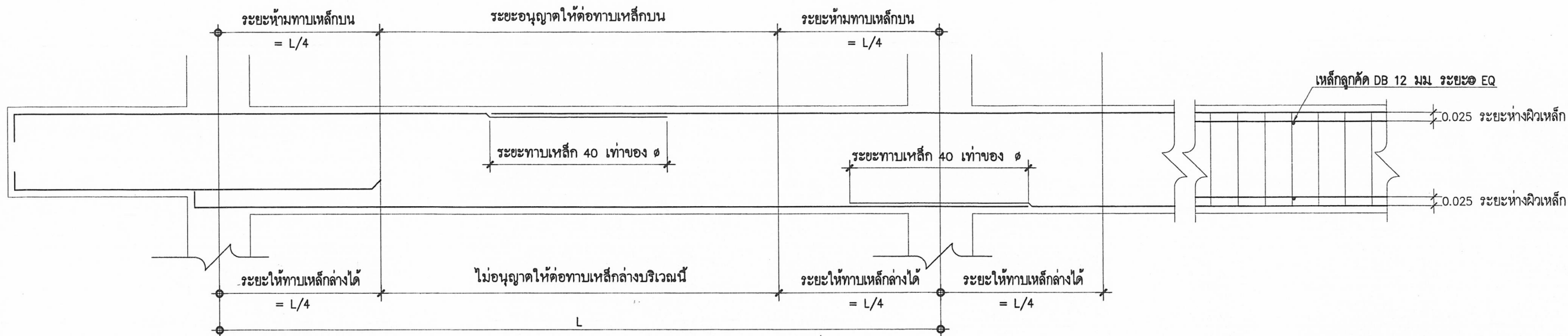
เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพรหมณ 41893	สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพรหมณ 41893 (นายเดชาชาติ อุดลยศักดิ์)	ผู้อำนวยกรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแก้ไข S - 07
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชาชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกรสำนักอำนวยการ ลงนาม วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 19
- แบบแปลนอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้ขออนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ชั้น	รวม 30 แผ่น

รายการประกอบแบบฐานราก

1. กรณีใช้ฐานรากแผ่ให้พิจารณาจาก สภาพชั้นดินเฉพาะที่และต้องมีผลทดสอบดินบรรทุกน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร อัตราส่วนความปลอดภัย 2.5
2. ให้ทดสอบสภาพชั้นดิน โดยวิธีการเจาะสำรวจ (Boring Test) ตามข้อกำหนดในหนังสือรายการ มาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง สฟฐ.



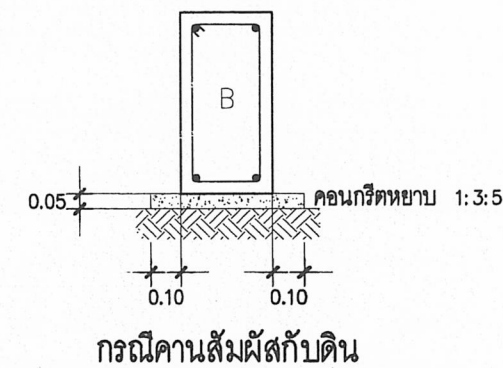
เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก:นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.1959	วิศวกร:นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893 อ.เดชาดิ อุดลยศักดิ์ (นายเดชาดิ อุดลยศักดิ์)	ผู้อำนวยกากรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม  วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 08
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชาดิ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกากรสำนักอำนวยการ ลงนาม  วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 20 รวม 30 แผ่น
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ รอง สฟฐ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยมิได้ขออนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม  วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	
					แบบแสดง ขยายรูปตัดฐานราก (ฐานแผ่)	



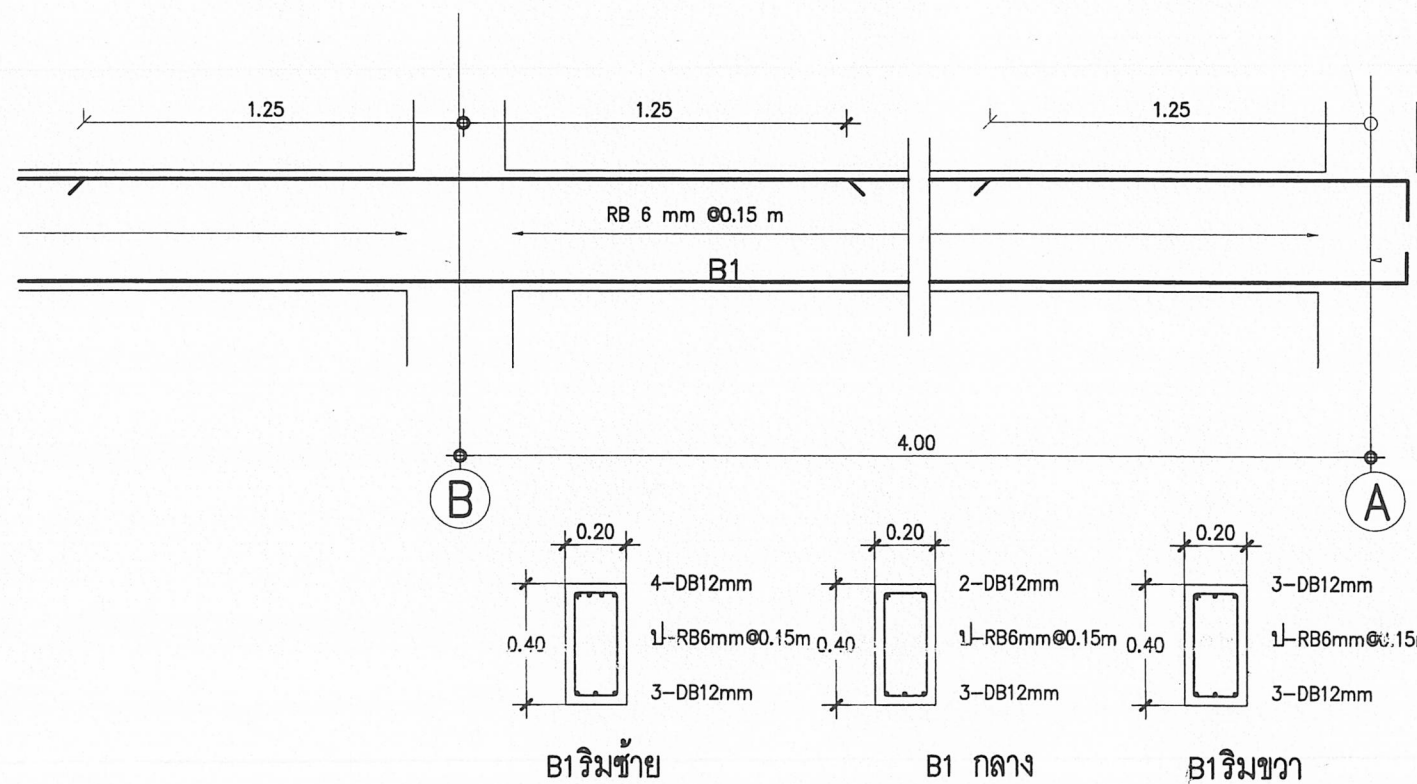
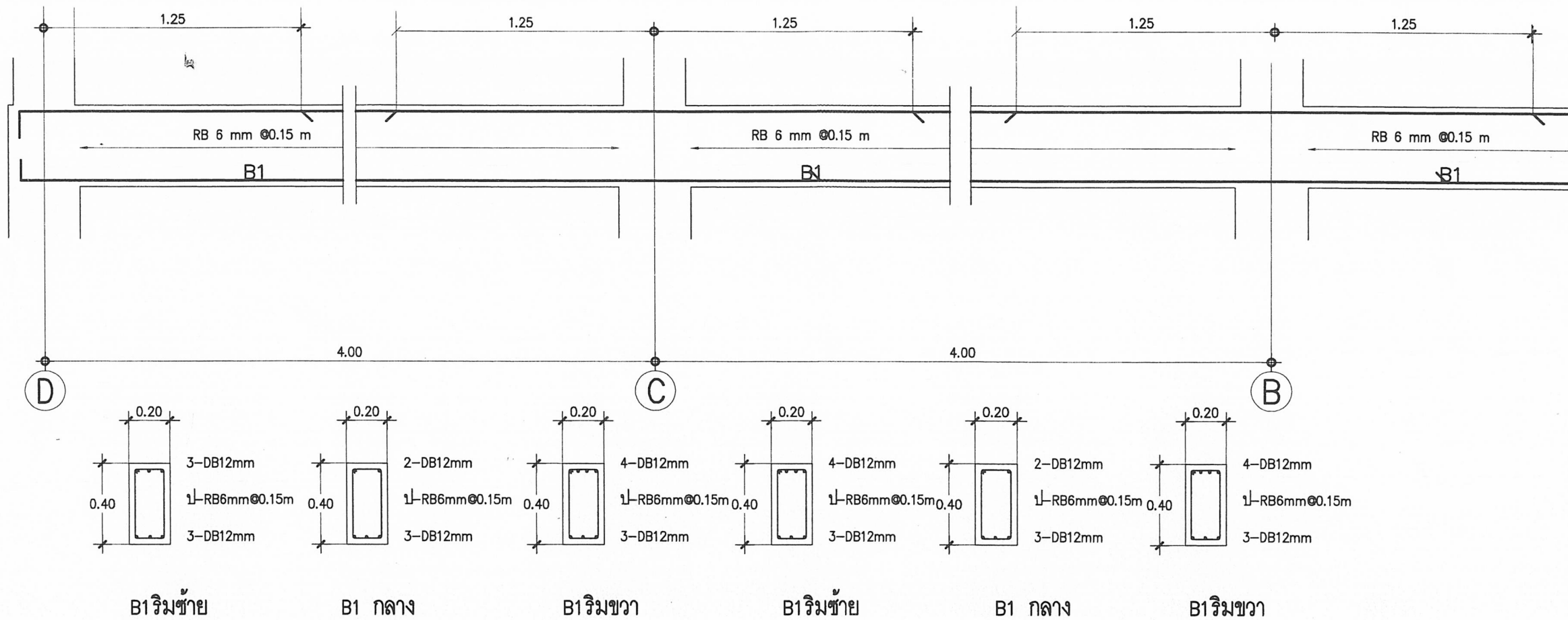
- **หมายเหตุ :**
- 1.) คานทั่วไปให้มีระยะหุ้มคอนกรีต 3 Cm
 - 2.) คานที่มีความกว้าง > 30 Cm ระยะหุ้มคอนกรีต 4 Cm
 - 3.) พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก เทในที่ทั่วไป ระยะหุ้มคอนกรีต 2.5 Cm
 - 4.) พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนใดที่ยังไม่ได้ระดับตามแบบเพื่องานทางสถาปัตยกรรม ให้ปรับระดับพื้นด้วยปูนทราย ด้วยอัตราส่วน 1 : 2

- เหล็กเสริมสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก เหล็กจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม

- ก. เหล็กกลมผิวเรียบ ให้ใช้คุณภาพ SR24 กำหนดให้ใช้ของ บกส.บลส.GSS,BSI,บลท. TPS เท่านั้น
- ข. เหล็กข้ออ้อย ให้ใช้คุณภาพ SD40 กำหนดให้ใช้ของ บกส.บลส.GSS,BSI,บลท. TPS เท่านั้น
- ค. เหล็กในคาน การต่อทาบเหล็กในคาน ยอมให้ต่อทาบเหล็กบนที่กึ่งกลางคาน ส่วนเหล็กล่าง ให้ต่อทาบที่เสาหรือ จุดที่มีคานรองรับ ระยะทาบเหล็กข้ออ้อยจะต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก
- ง. เหล็กในเสา ระยะทาบเหล็กข้ออ้อย ไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางในการต่อเสาจะต้องที่บริเวณโคนเสาเท่านั้น
- จ. เหล็กในพื้น การต่อทาบเหล็กในพื้น ยอมให้ต่อทาบเหล็กบนที่กึ่งกลางพื้น ส่วนเหล็กล่าง ให้ต่อทาบที่เสาหรือจุดที่มีคานรองรับ ระยะทาบเหล็กจะต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กข้ออ้อย และ 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง สำหรับเหล็กกลม



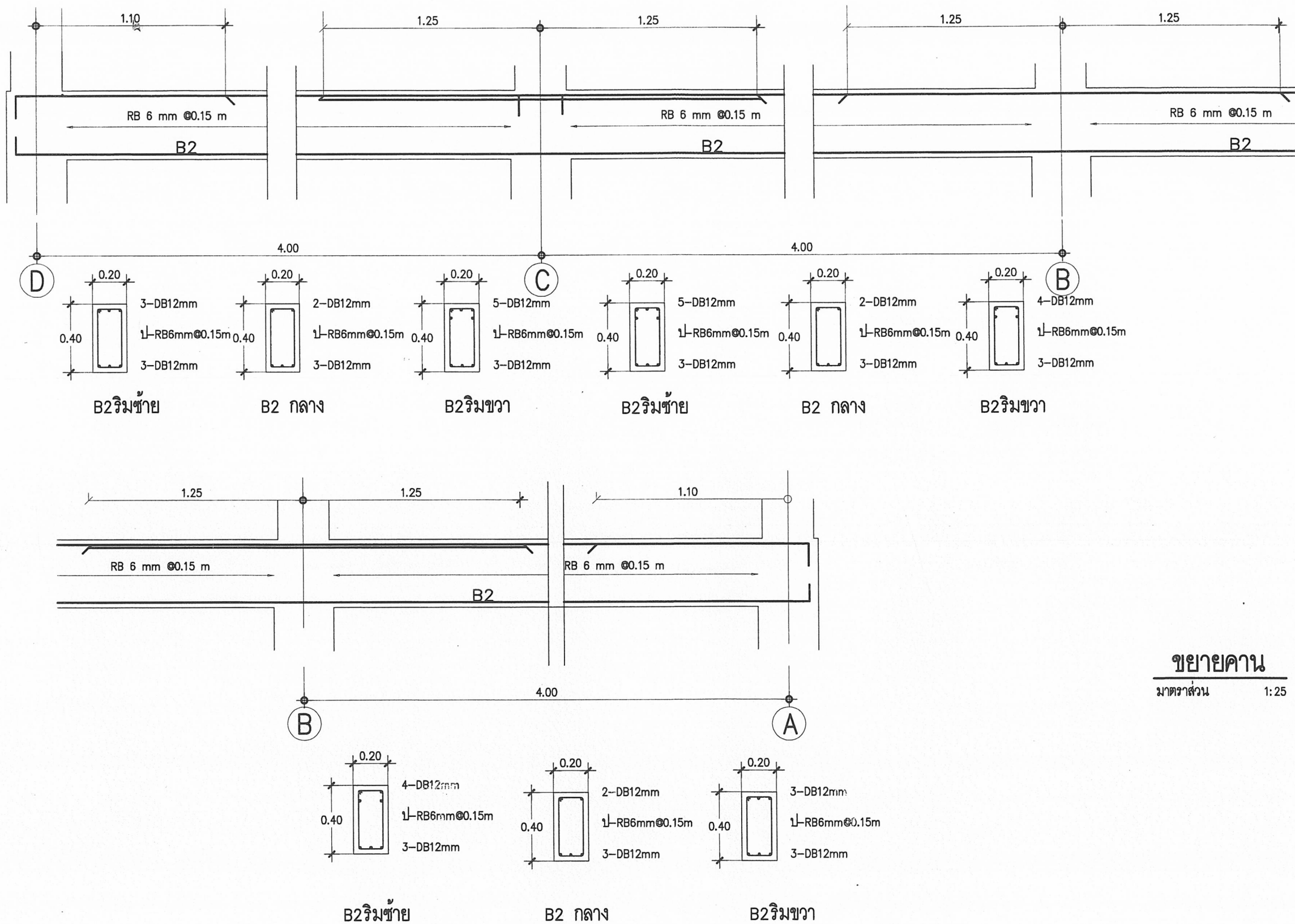
เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893 (นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์)	ผู้อำนวยกรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม _____ วันที่ _____		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง แบบแสดง ขยายคาน	แบบแผนที่ S - 09
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ ส.ย. 5582	ผู้อำนวยกรสำนักอำนวยการ ลงนาม _____ วันที่ _____			แผนที่ 21
- แบบอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สปฐ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม _____ วันที่ _____			รวม 30 แผ่น



ขยายคาน

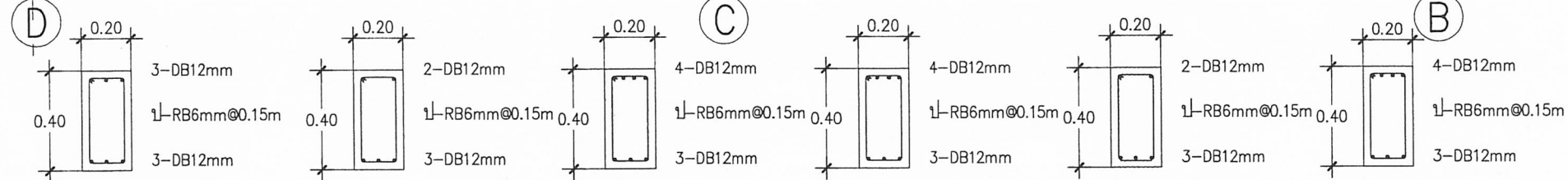
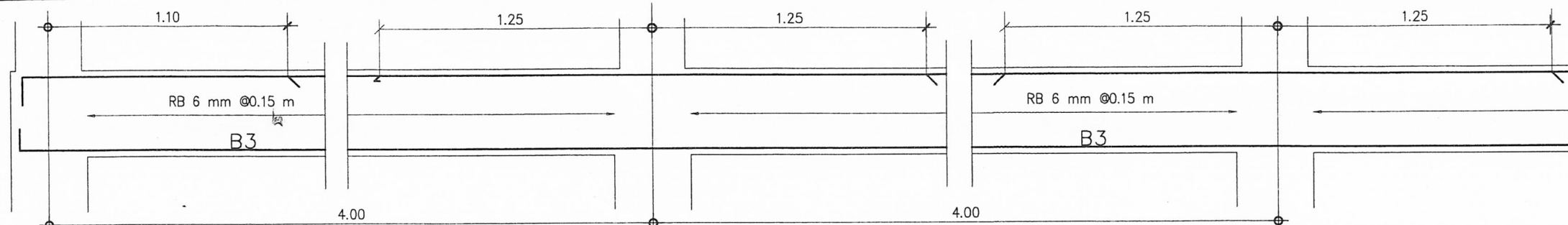
มาตราส่วน 1:25

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893 (นายเดชชาติ อุดุลย์ศักดิ์) 100%	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 10
หัวหน้างานสถาปัตย์ : นายคังภา หวัง			ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 22
- แบบแปลนอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดุลย์ศักดิ์ สย. 5582	เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม วันที่		แบบ อาคารโรงเรียนขนาดเล็ 84 ที่นั่ง	รวม 30 แผ่น
					แบบแสดง ขยายคาน	



ขยายคาน
มาตราส่วน 1:25

เขียนแบบ : นางสาวิกา วงศ์มัน ส.ส.ท.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก : นางสาวิกา วงศ์มัน ส.ส.ท.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893 <i>(นายเดชชาติ อุดมศักดิ์)</i>	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม <i>(Signature)</i> วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 11
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาวิกา วงศ์มัน ส.ส.ท.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดมศักดิ์ ส.ย. 5582	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม <i>(Signature)</i> วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน	แผ่นที่ 23
- แบบแปลนอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ สง. ส.ท. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน ลงนาม <i>(Signature)</i> วันที่		แบบ อาคารโรงเรียนขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	รวม 30 แผ่น



B3ริมซ้าย

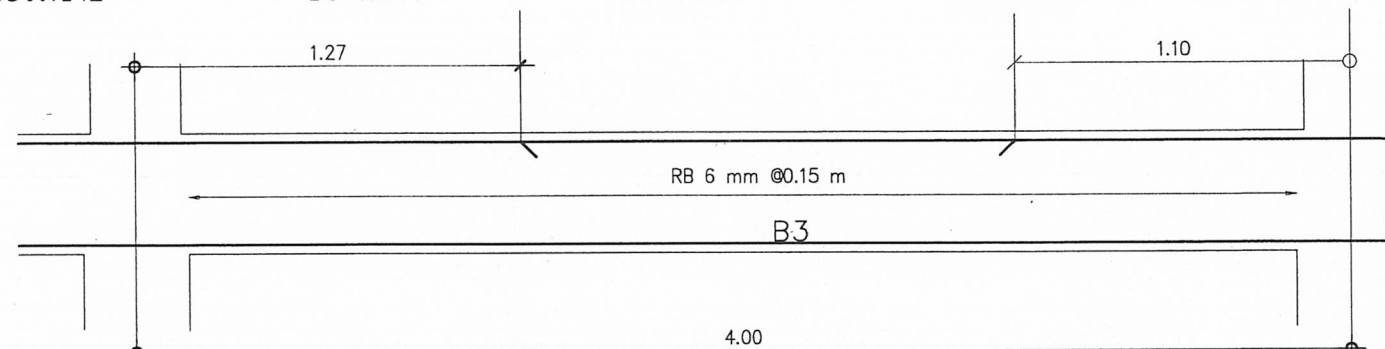
B3 กลาง

B3ริมขวา

B3ริมซ้าย

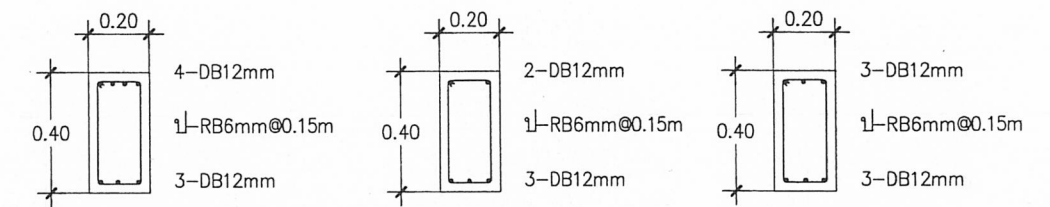
B3 กลาง

B3ริมขวา



B

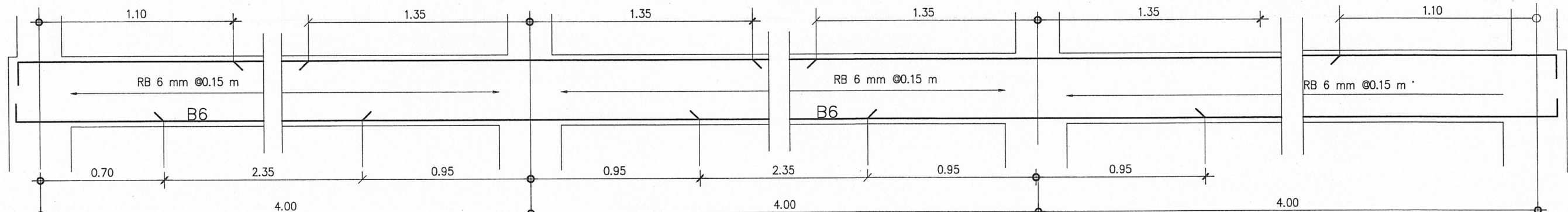
A



B3ริมซ้าย

B3 กลาง

B3ริมขวา

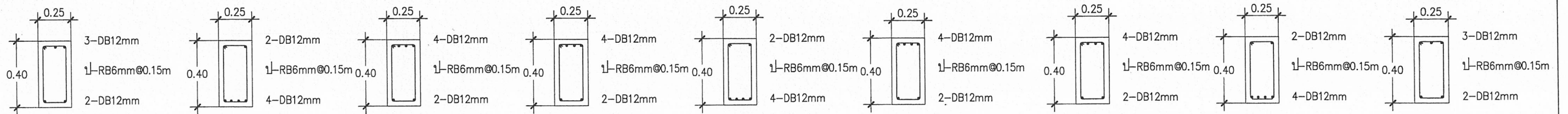


D

C

B

A



B6ริมซ้าย

B6 กลาง

B6ริมขวา

B6ริมซ้าย

B6 กลาง

B6ริมขวา

B6ริมซ้าย

B6 กลาง

B6ริมขวา

ขยายคาน

มาตราส่วน 1:25

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959
นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893

หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล

- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ
ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก
โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย

สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959

วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893

(นายเดชชาติ อุดมศักดิ์) ส.ย. 5582

หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดมศักดิ์ ส.ย. 5582

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

ลงนาม วันที่

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ลงนาม วันที่

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลงนาม วันที่



กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ อาคารเรียนขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

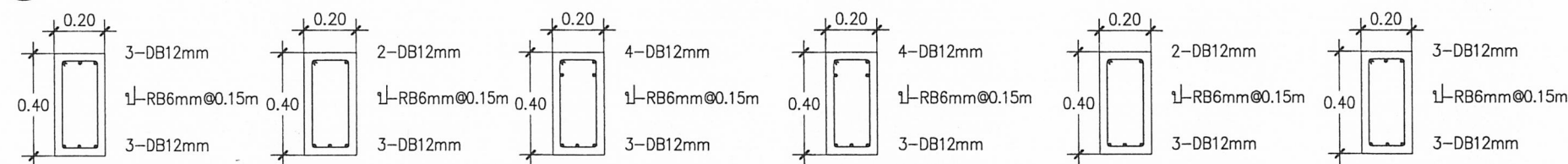
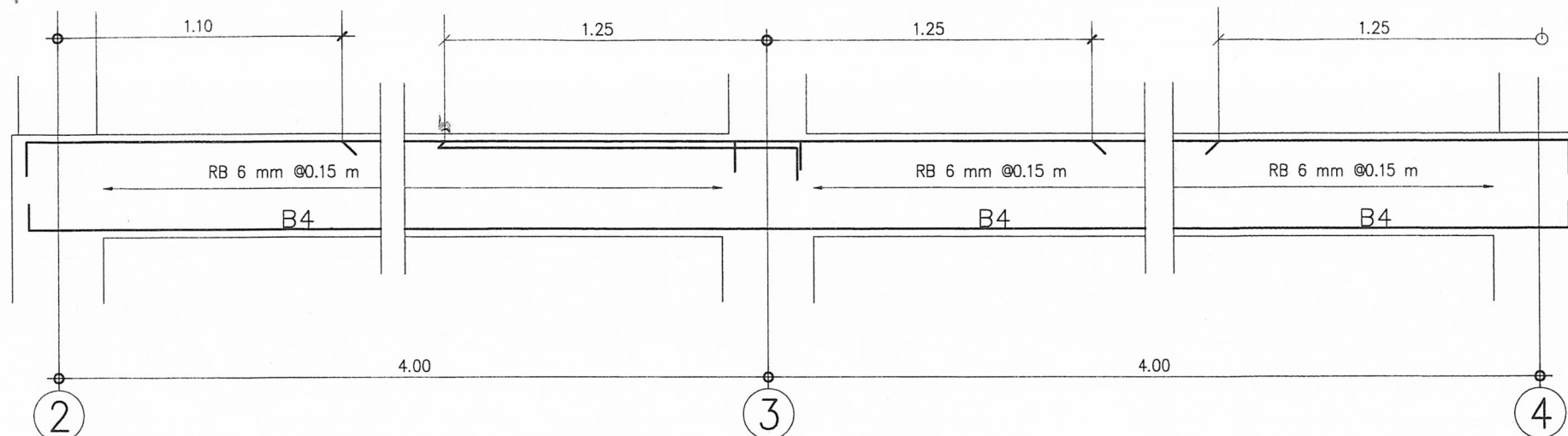
แบบแสดง ขยายคาน

แบบแผนที่
S - 12

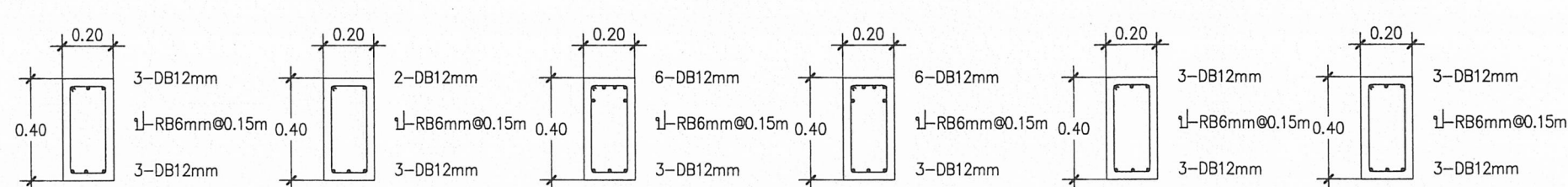
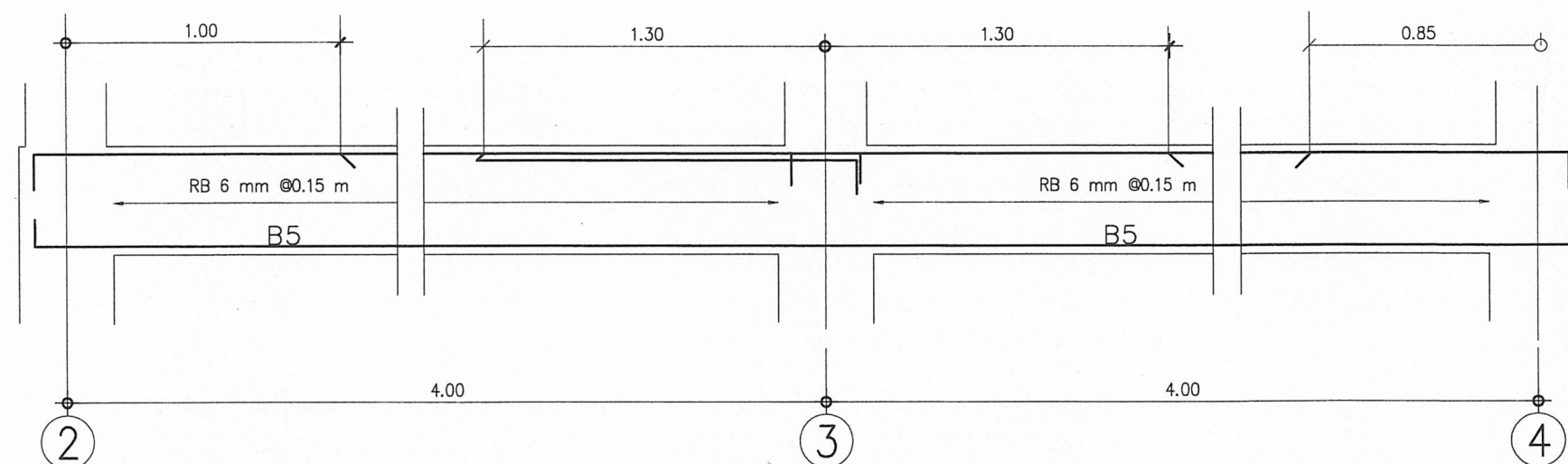
แผ่นที่
24

รวม
30

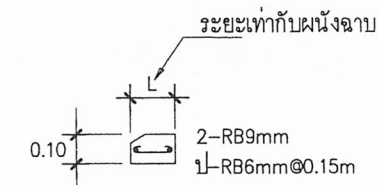
แผ่น



B4ริมซ้าย B4 กลาง B4ริมขวา B4ริมซ้าย B4 กลาง B4ริมขวา

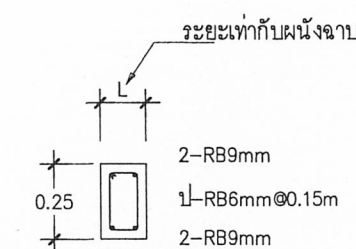


B5ริมซ้าย B5 กลาง B5ริมขวา B5ริมซ้าย B5 กลาง B5ริมขวา



ขยายเอ็นใต้หน้าตั่ง

มาตราส่วน 1:25

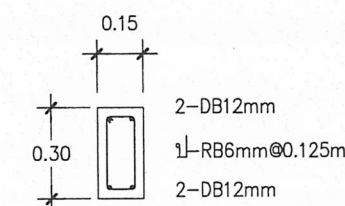


ขยายทับหลังประตู - หน้าตั่ง

มาตราส่วน 1:25

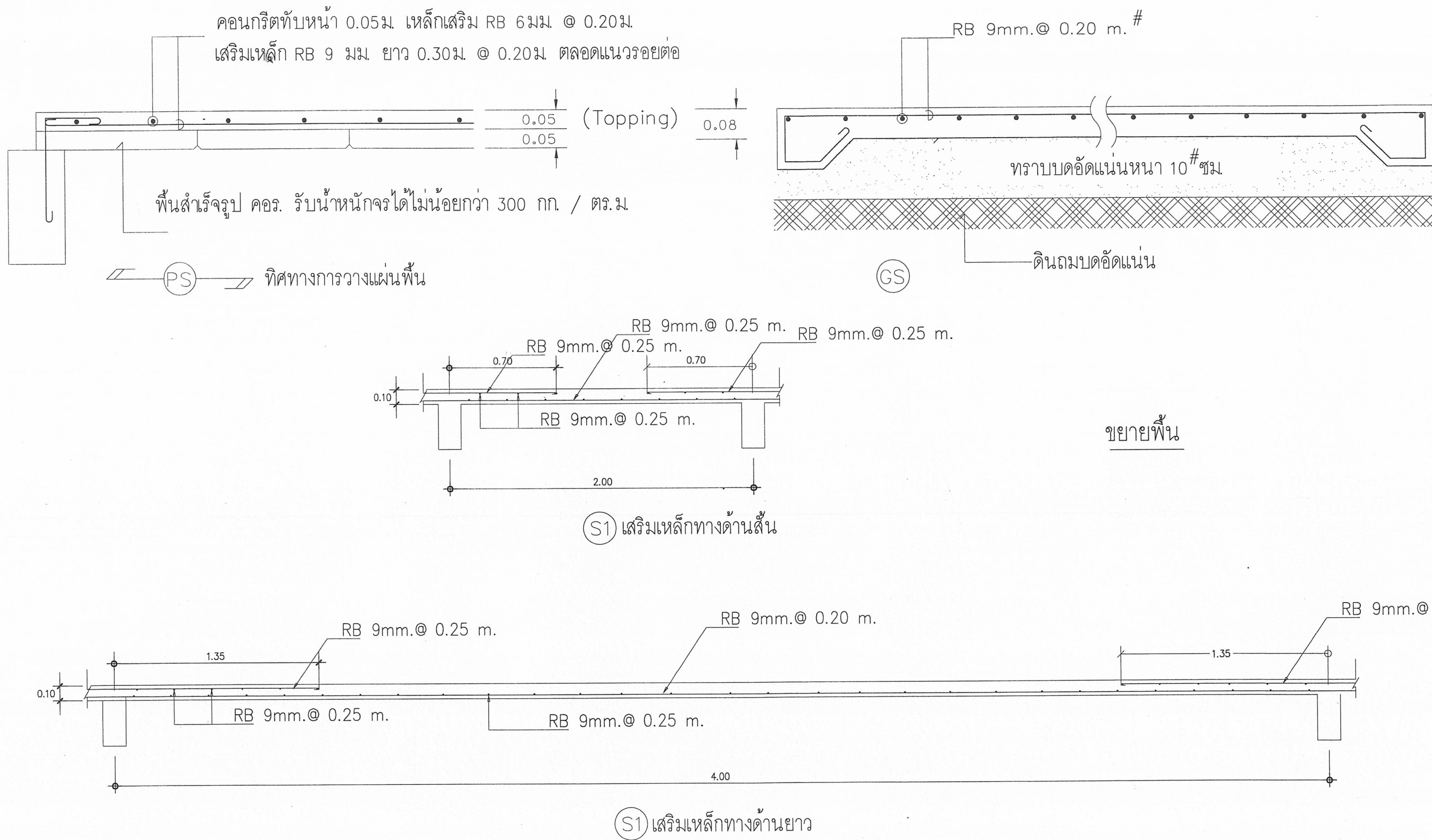
ขยายคาน

มาตราส่วน 1:25



B7

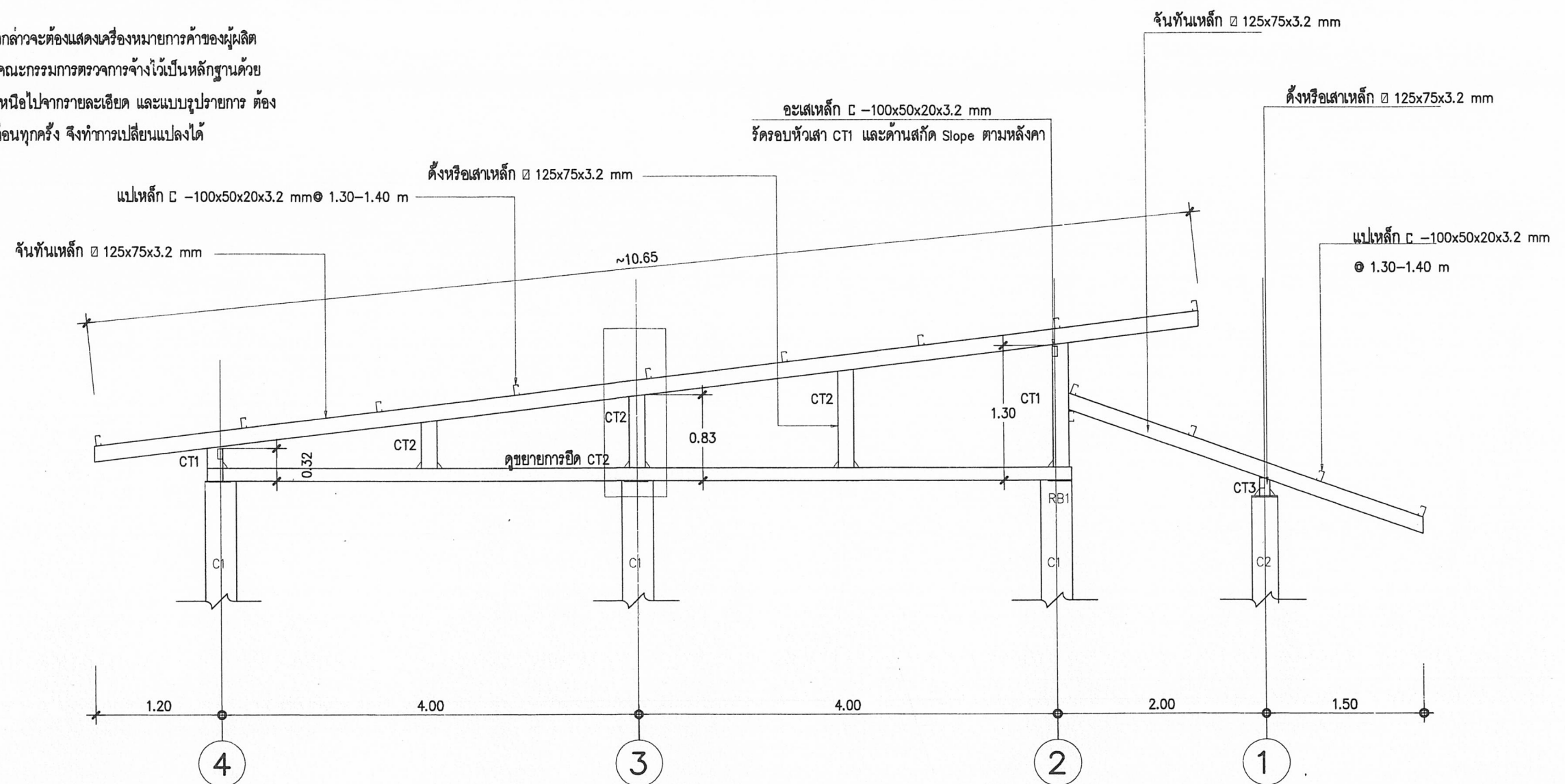
เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ฉิ้น ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์ฉิ้น ส.ส.ด.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893 (นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์)	ผู้อำนวยกรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 13
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หะระกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ฉิ้น ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกรสำนักอำนวยการ ลงนาม วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผนที่ 25
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้ขออนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	รวม 30



เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย. 41893	สถาปนิก :นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร :นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภย. 41893 (นายเดชาดิ อุดลยศักดิ์)	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 14
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชาดิ อุดลยศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 26
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สพฐ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยไม่ได้อนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม วันที่		แบบ อาคารเรียนอาหรรพวุฒเล็ก 84 ที่นั่ง	รวม 30 แผ่น
					แบบแสดง ขยายพื้น	

รายการประกอบแบบโครงหลังคา

เหล็กรูปพรรณ ทุกเส้นที่นำมาใช้ต้องได้ มอก.1227-2549 วัสดุดังกล่าวจะต้องแสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิต และหมายเลขมาตรฐานอุตสาหกรรมให้ถูกต้องตามกฎหมาย มาแสดงให้กับคณะกรรมการตรวจการจ้างไว้เป็นหลักฐานด้วย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ หรือการขออนุญาตใช้วัสดุที่นอกเหนือไปจากรายละเอียด และแบบรูปรายการ ต้อง ทำหนังสือขอความเห็นมายัง สทฐ. ซึ่งเป็นเจ้าของแบบพิจารณาอนุมัติเสียก่อนทุกครั้ง จึงทำการเปลี่ยนแปลงได้



โครงหลังคาเหล็ก

- 1.เหล็กที่ใช้ทำโครงหลังคา เป็นชนิดรีดเย็น ขนาดและความหนาเป็นไปตามระบุ
- 2.จุดเชื่อมต่อท่อ ให้ตัดบากด้วยอุปกรณ์ตัดบากให้เรียบร้อยสวยงาม แล้วเชื่อมด้วยวิธี FILLET WELDING

ตารางเหล็กรูปพรรณ

ชื่อเรียก	ขนาดของเหล็ก มม	ความหนา มม	น้ำหนักโดยประมาณ กก./ม
เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า	125x75	3.2	9.52
เหล็กรูปตัว C	100x50x20	3.2	5.50

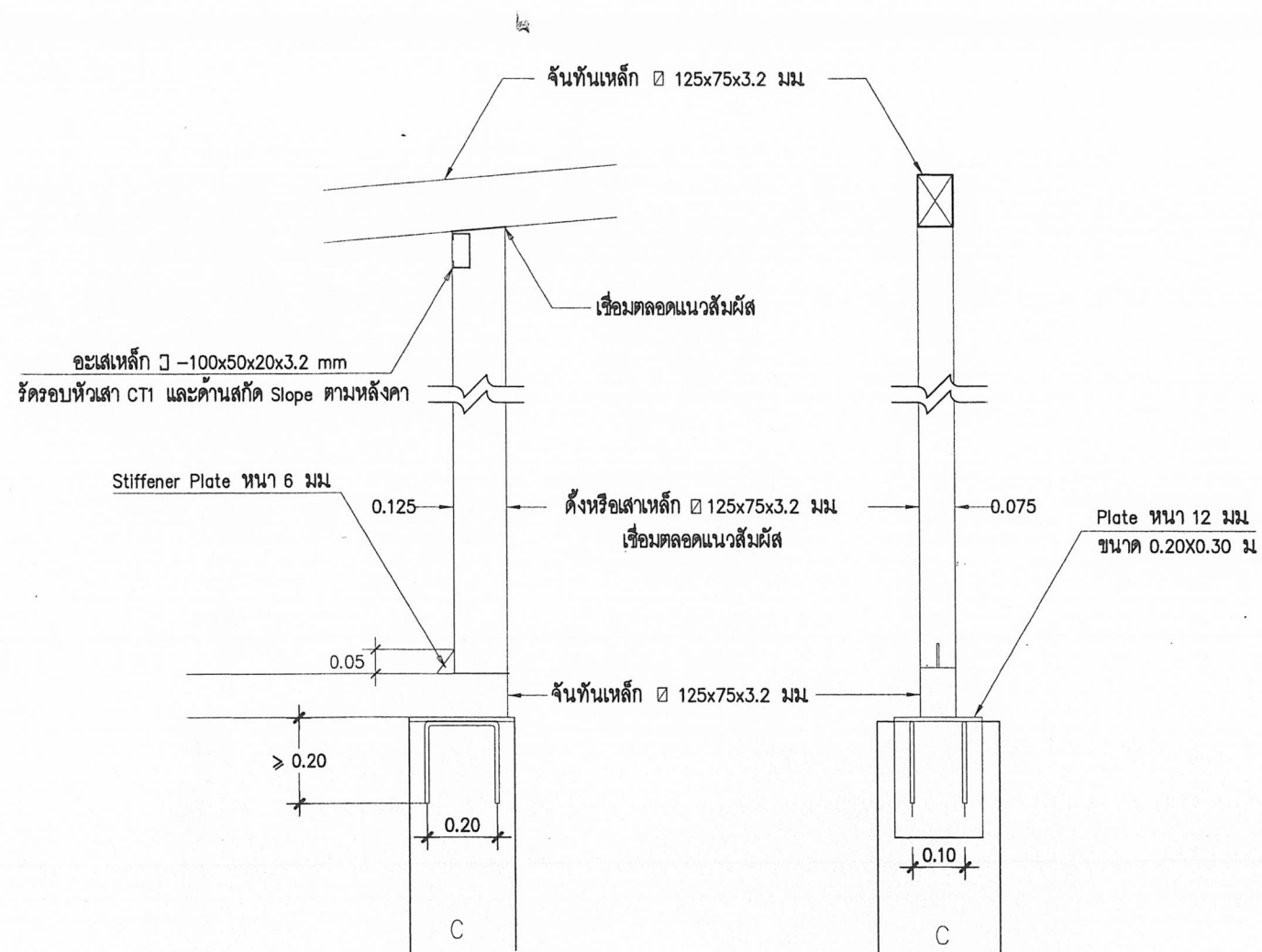
รูปตัด ก - ก
มาตราส่วน 1:50

งานทาสีโครงหลังคา

พ่นหรือทาสีเหล็กโครงหลังคาทั้งหมด ด้วยสีรองพื้นกันสนิมชนิด 2 ส่วน ใช้สี ICI (DULUX ANTICORRSIVE RED METAL PRIMER), CAPTAIN (RED LEAD PRIMER) ,TOA (RED LEAD PRIMER G-1264) หรือเทียบเท่า และใช้สีชนิดเดียวกันพ่นหรือทาทับหน้า (เลือกสี) ICI (TRUGLAZE 4508), CAPTAIN (EAXY GUARD), TOA (EPOGUARD) หรือเทียบเท่า

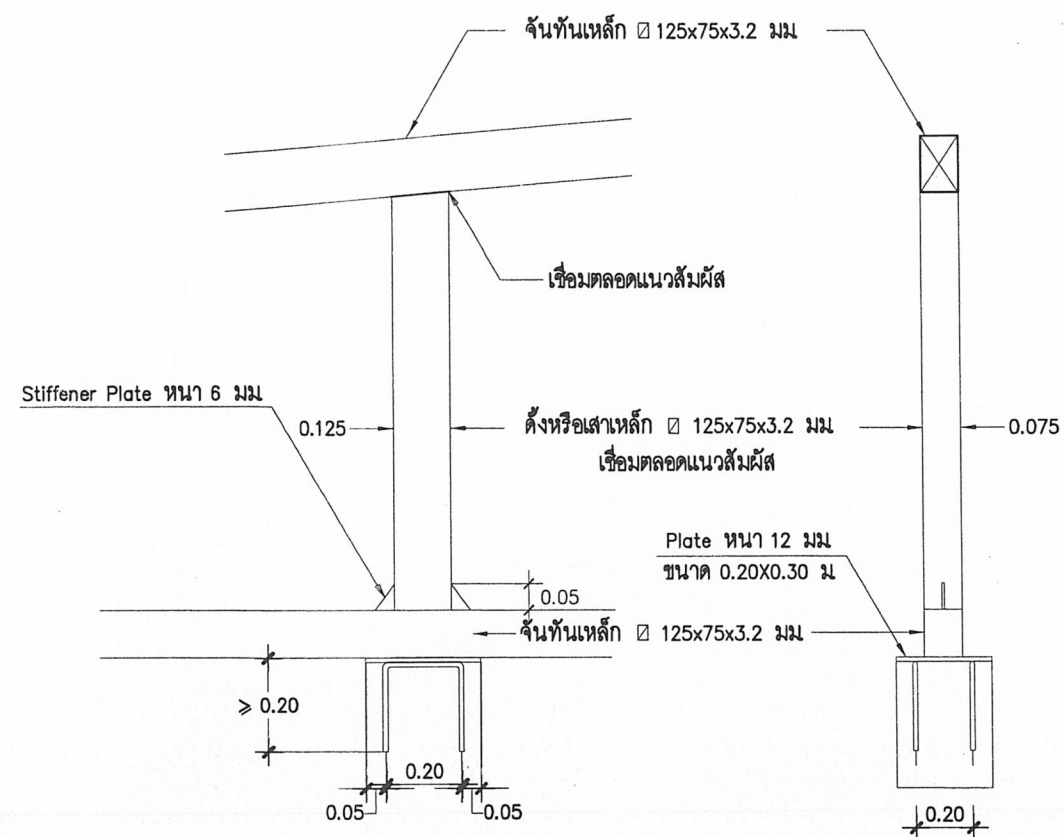
*** ให้ผู้รับจ้างส่งชิ้นส่วนตัวอย่างเหล็กรูปพรรณ โครงสร้างหลังคา ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบแทนผู้ออกแบบก่อนนำไปประกอบหลังคา

เขียนแบบ : นางสาวิกา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก : นางสาวิกา วงศ์มัน ส.ส.ด.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893 นายเดชชาติ อุดมศักดิ์ ส.ย. 5582	ผู้อำนวยกรการก่อสร้าง นางสาว... ผู้อำนวยกรการก่อสร้าง นางสาว... เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ อาคารโรงอาหารขนาด 84 ที่นั่ง แบบแสดง รูปตัดโครงหลังคา	แบบแผนที่ S - 15 แผ่นที่ 27 รวม 30
---	--	--	--	--	---	--



ตัดตามยาวการยึด CT1
มาตราส่วน 1:20

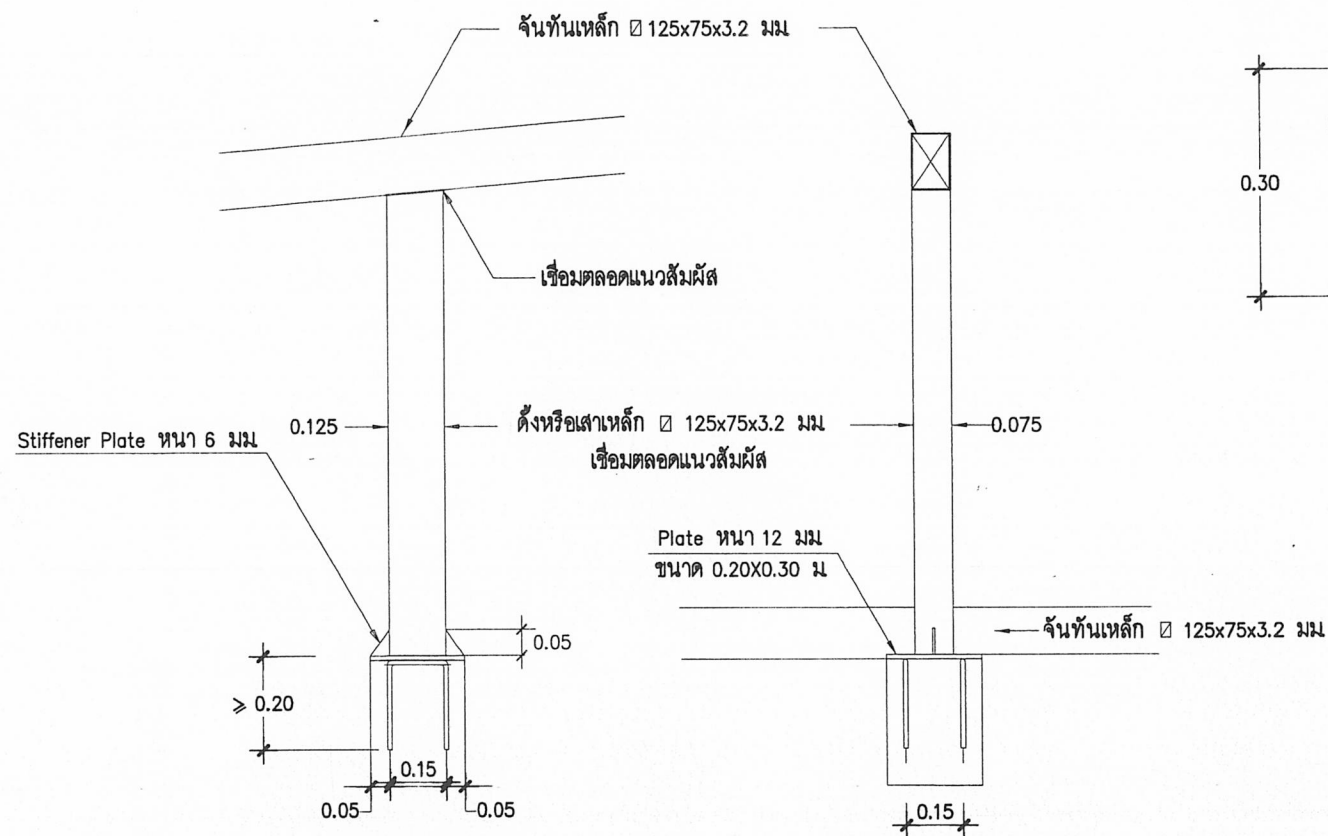
ตัดตามขวางการยึด CT1
มาตราส่วน 1:20



ตัดตามยาวการยึด CT2
มาตราส่วน 1:20

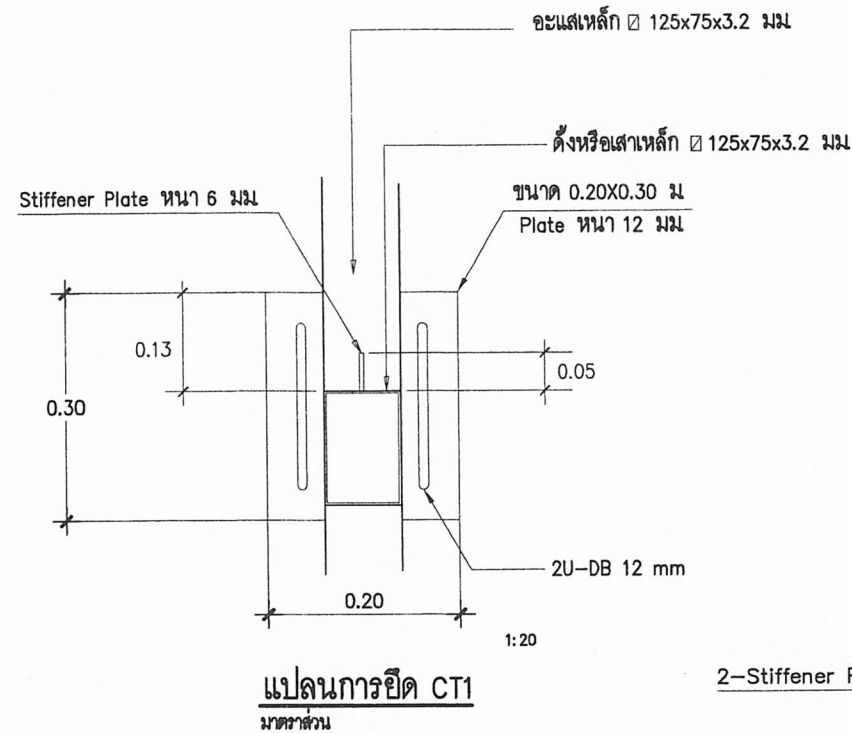
ตัดตามขวางการยึด CT2
มาตราส่วน 1:20

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก :นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	วิศวกร :นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893 นายเดชชาติ อุดมศักดิ์ 101	ผู้อำนวยกรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม  วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 16
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา นานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดมศักดิ์ สย. 5582	ผู้อำนวยกรสำนักอำนวยการ ลงนาม  วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผนที่ 24
- แบบแปลนอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สพฐ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม  วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาดเส็ก 84 ที่นั่ง	รวม 30
					แบบแสดง ขยายโครงสร้าง	

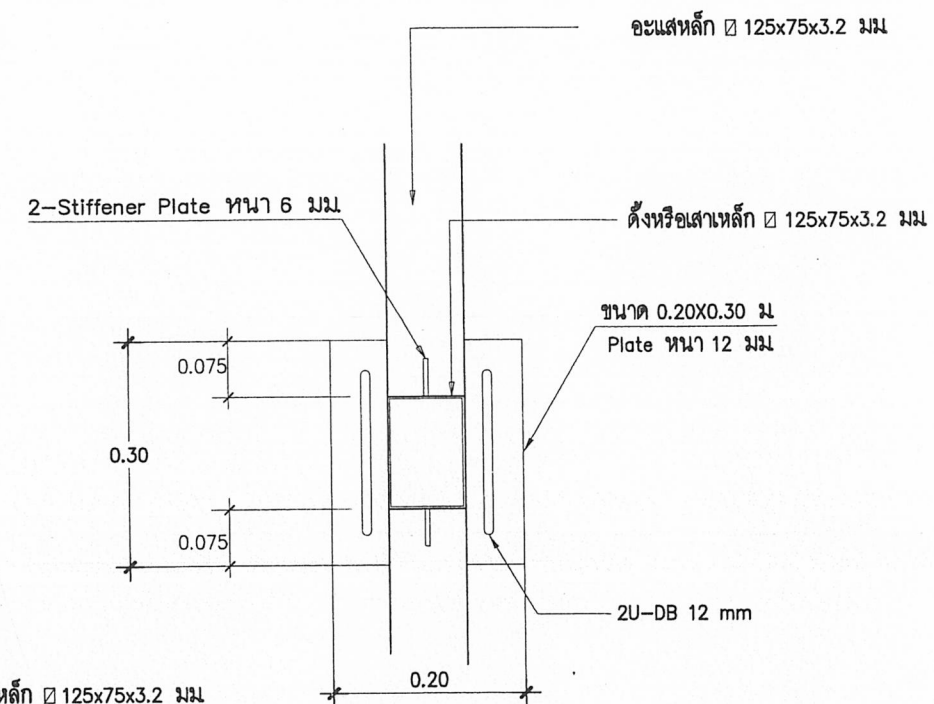


ตัดตามยาวการยึด CT3
มาตราส่วน 1:20

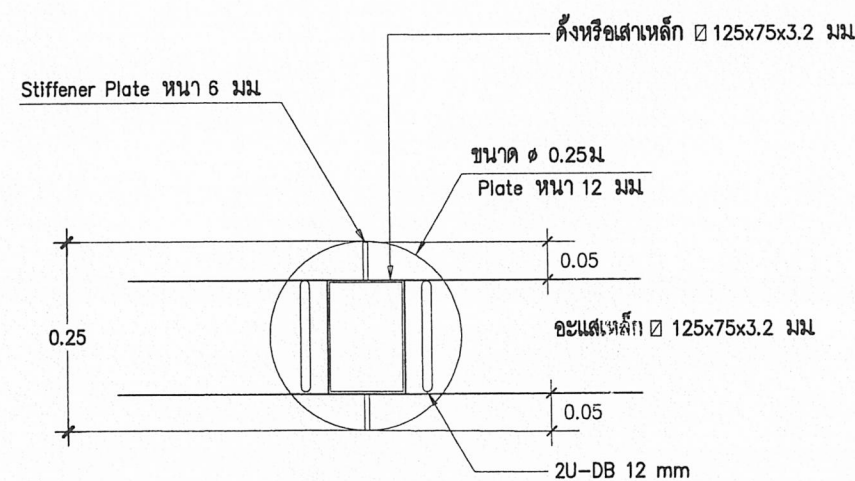
ตัดตามขวางการยึด CT3
มาตราส่วน 1:20



แปลนการยึด CT1
มาตราส่วน 1:20

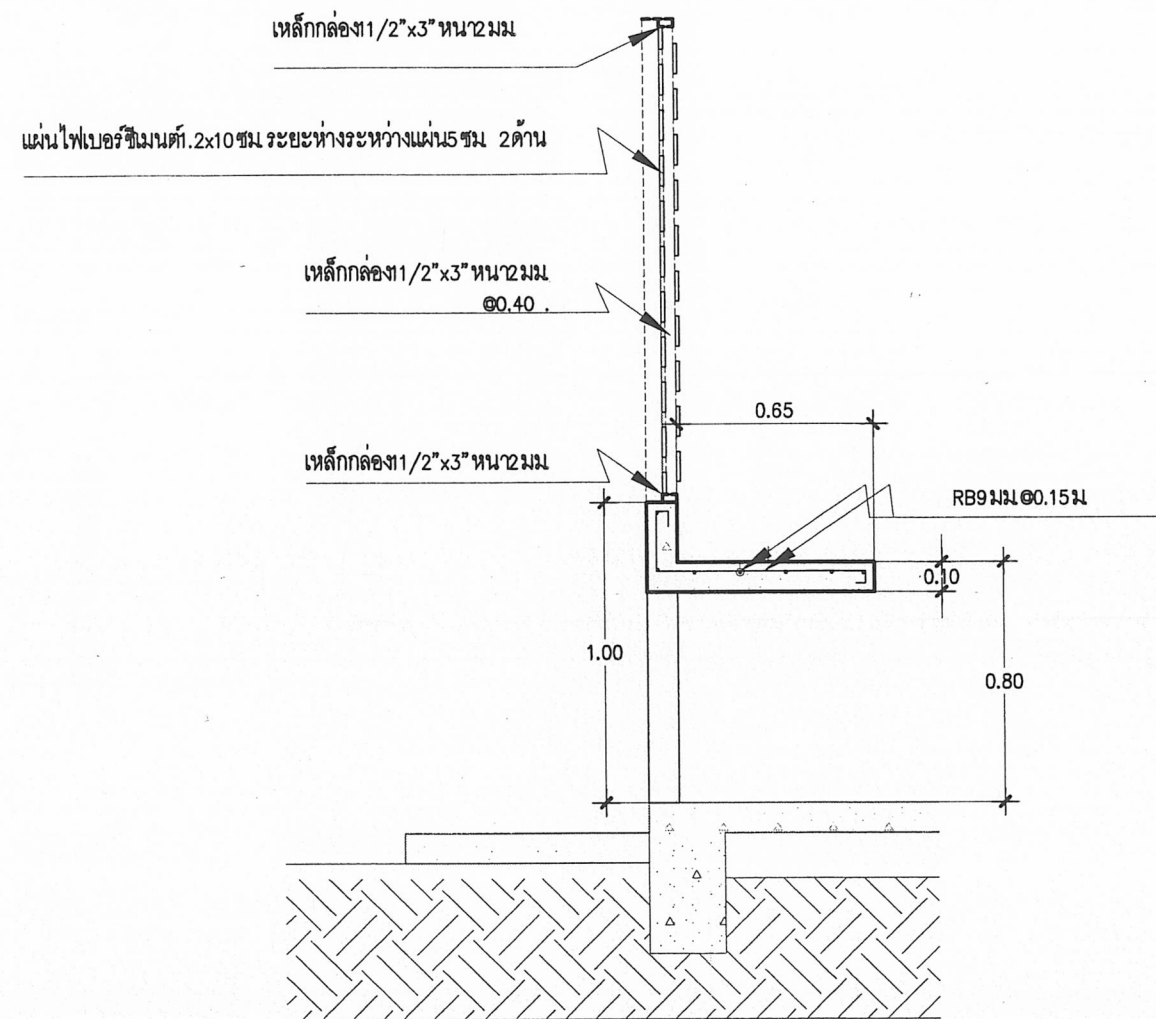


แปลนการยึด CT2
มาตราส่วน 1:10



แปลนการยึด CT3
มาตราส่วน 1:10

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ศ.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ศ.1959	วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	ผู้ออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 17
หัวหน้างานช่างโยธา : นายคำภา หานะกุล	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นางสาววิภา วงศ์มัน ส.ส.ศ.1959	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายเดชชาติ อุดุลย์ศักดิ์ สย. 5582	ผู้ออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผนที่ 29
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			ผู้ออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		แบบ อาคารโรงอาหารขนาด 84 ที่นั่ง	รวม 30
			ผู้ออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม วันที่		แบบแสดง ขยายโครงสร้างหลังคา	แผ่น

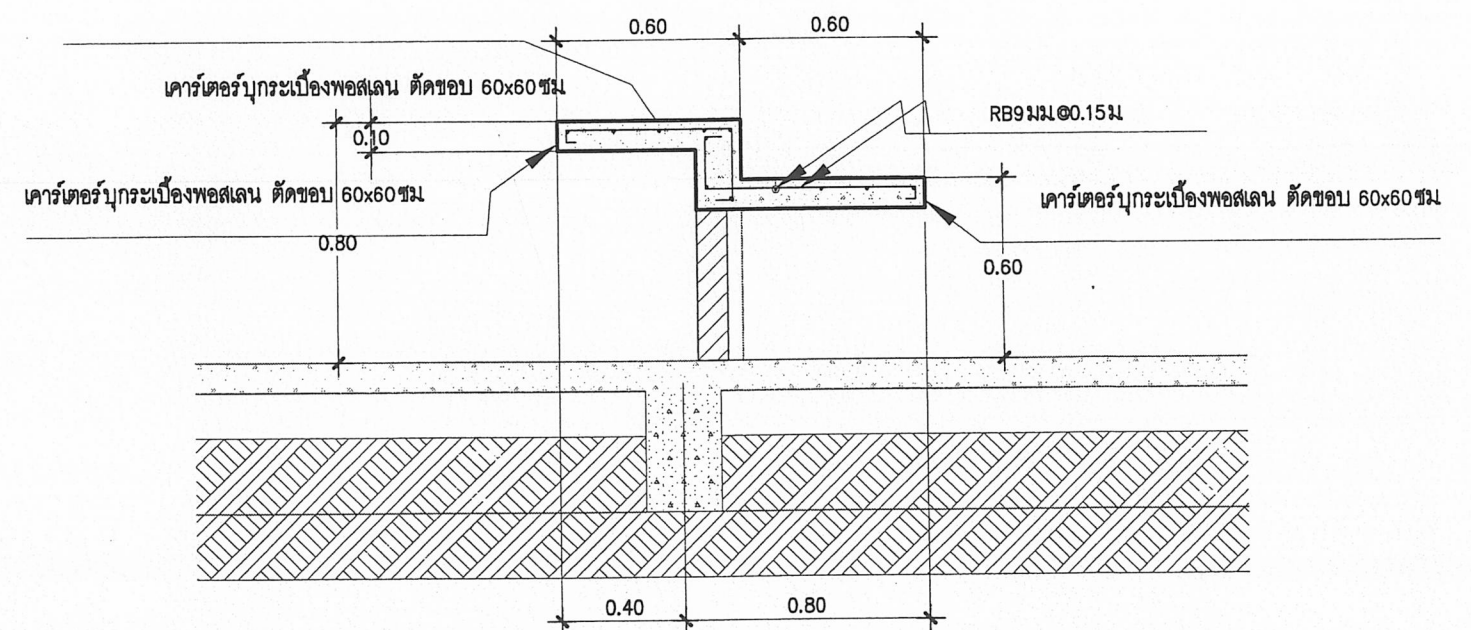


4

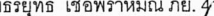
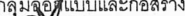
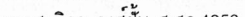
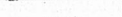
ขยายเคอร์เตอร์

มาตราส่วน

1: 25



3

เขียนแบบ : นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893	สถาปนิก:นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 	วิศวกร:นายธีรยุทธ เชื้อพราหมณ์ ภ.ย. 41893  (นายเดชาชาติ อุดลยศักดิ์) 	ผู้อำนวยกากรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม  วันที่		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ S - 18	
หัวหน้างานช่างโยธา: นายคำภา หานะกุล		หัวหน้างานสถาปัตยกรรม: นางสาววิภา วงศ์ผืน ส.ส.ด.1959 	หัวหน้างานวิศวกรรม: นายเดชาชาติ อุดลยศักดิ์ สย. 5582 			ผู้อำนวยกากรสำนักอำนวยการ ลงนาม  วันที่	โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สปฐ. เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย		เลขาธิการสำนัก. ในคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม  วันที่	แบบ อาคารโรงอาหารขนาด 84 ที่นั่ง				
						แบบแสดง ขยายเคอร์เตอร์	

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 15 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559

ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,200,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	106,300.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
	หมายเหตุ 1. ให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา		
	2. ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสามแสนหกพันสามร้อยบาทถ้วน)	1,306,300.00 **	


(นายเกื้อกูล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ประธานกรรมการ


(นายอลงกรณ์ เชี่ยวหาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่าฉนวน

กรรมการ


(นางสาวเกตกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

กรรมการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

□สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย

□หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 9 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559

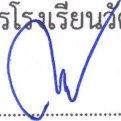
ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

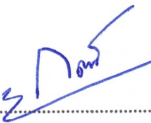
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	919,346.96	1.3053	1,200,023.59	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,200,023.59	
(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)				ยอตสุทธิ 1,200,000.00	**

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 150 ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,000 บาท / ตารางเมตร


..... ประธานกรรมการ
(นายเกื้อกุล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน


..... กรรมการ
(นายอลงกรณ์ เขียวหาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่าฉนวน


..... กรรมการ
(นางสาวเกตุนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

□งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

□สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย

□หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559 ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	99,400.00	7%	106,358.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				106,358.00	
(หนึ่งแสนหกพันสามร้อยบาทถ้วน)				106,300.00	**

..... ประธานกรรมการ
(นายเกื้อกุล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

..... กรรมการ
(นายอลงกรณ์ เขียวหาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่าฉนวน

..... กรรมการ
(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

□งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

□สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย

□หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□แบบ พร.4(พ) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

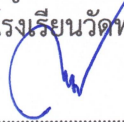
□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559 ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

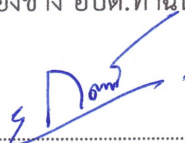
ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		-	
(ศูนย์บาทถ้วน)		-	**



ประธานกรรมการ
(นายเกื้อกุล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน



กรรมการ
(นายอลงกรณ์ เชี่ยวหาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่าฉนวน



กรรมการ
(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
			ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5		1.3074	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1		1.3050	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2		1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5		1.3003	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2943	
			15	1.2594	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$			20	1.2518	
			25	1.2248	
			30	1.2164	
			40	1.2161	
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	919,346.96	50	1.2159
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	70	1.2050
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3050	90	1.2049
แทนค่า $1.3074 - \left\{ \frac{1.3074 - 1.3050}{1,000,000.00 - 500,000.00} \times (919,346.96 - 500,000.00) \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 919,346.96 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u><u>1.3053</u></u>			100	1.2049	
			150	1.2023	
			200	1.2023	
			250	1.2013	
			300	1.1951	
			350	1.1866	
			400	1.1858	
			500	1.1853	
			>500	1.1788	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายเกื้อกุล เครือวัลย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอลงกรณ์ เขียวหาย)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)

ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 หนึ่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด ต.พาดนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559
ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		451,565.96		102,964.00	554,529.96	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		264,669.00		71,325.00	335,994.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		8,750.00		-	8,750.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		16,660.00		3,413.00	20,073.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				741,644.96		177,702.00	919,346.96	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				741,644.96		177,702.00	919,346.96	

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายเกื้อกูล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพาดนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอลงกรณ์ เพ็ญหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดพาดนวน

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)									
	กลุ่มงานที่ 1									
	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	1.1 งานดิน หิน ทราห์ และฐานราก									
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	9	ลบ.ม.	-			125.00	1,125.00	1,125.00	
	- ทราห์ยาบรอกันฐานราก	0.4	ลบ.ม.	363.32	145.33		91.00	36.40	181.73	
	- คอนกรีตยาบรอกันฐานราก 1:3:5	0.2	ลบ.ม.	1,359.00	271.80		398.00	79.60	351.40	
	- ทราห์ถมปรับระดับ	4	ลบ.ม.	308.42	1,233.68		99.00	396.00	1,629.68	
	รวมงานข้อ 1.1				1,650.81			1,637.00	3,287.81	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม									
1.3	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด $0.22 \times 0.22 \times 21.00$ ม.	16	ตัน	5,900.00	94,400.00		930.00	14,880.00	109,280.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	16	ตัน	-	-		200.00	3,200.00	3,200.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00		-	-	13,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				107,900.00			18,080.00	125,980.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ไม่แบบทั่วไป (ใช้ 70 %)	138	ลบ.ฟ.	467.29	64,486.02		-	-	64,486.02	
	- ไม่คร่าว	42	ลบ.ฟ.	467.29	19,626.18		-	-	19,626.18	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	50	กก.	49.53	2,476.50		-	-	2,476.50	
	- ค่าแรงไม่แบบ	197	ตร.ม.	-	-		133.00	26,201.00	26,201.00	
	รวมงานข้อ 1.3				86,588.70			26,201.00	112,789.70	
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม./210 กก./ตร.ซม.	25	ลบ.ม.	1,628.04	40,701.00		391.00	9,775.00	50,476.00	
	รวมงานข้อ 1.4				40,701.00			9,775.00	50,476.00	

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายเกตุล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอลกรณ์ เพ็ญหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

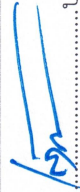
แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กบโกกรลาค จ.สุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.27	ตัน	23,997.20	6,479.24	4,100.00	1,107.00	7,586.24	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.4	ตัน	23,691.78	9,476.71	4,100.00	1,640.00	11,116.71	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.	0.7	ตัน	23,310.38	16,317.27	3,300.00	2,310.00	18,627.27	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 16 มม.	1	ตัน	23,043.93	23,043.93	3,300.00	3,300.00	26,343.93	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	71	กก.	53.92	3,828.32	-	-	3,828.32	
	รวมงานข้อ 1.5				59,145.47		8,357.00	67,502.47	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	96	ตร.ม.	298.00	28,608.00	25.00	2,400.00	31,008.00	
	- คอนกรีตที่พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	96	ตร.ม.	110.00	10,560.00	30.00	2,880.00	13,440.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 #	96	ตร.ม.	28.00	2,688.00	5.00	480.00	3,168.00	
	รวมงานข้อ 1.6				41,856.00		5,760.00	47,616.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม.	24	ท่อน	2,412.00	57,888.00	571.00	13,704.00	71,592.00	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	34	ท่อน	1,100.47	37,415.98	340.00	11,560.00	48,975.98	
	- เหล็กแผ่นหนา 12 มม. ยึดหัวเสากับโครงเหล็ก	24	แผ่น	365.00	8,760.00	60.00	1,440.00	10,200.00	
	- แผ่นเหล็กหนา 6 มม.	48	แผ่น	20.00	960.00	25.00	1,200.00	2,160.00	
	- ทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมันทับหน้า	150	ตร.ม.	58.00	8,700.00	35.00	5,250.00	13,950.00	
	รวมงานข้อ 1.7				113,723.98		33,154.00	146,877.98	

ลงชื่อ.....ประธาน



(นายเกื้อกุล เครือวัลย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ



(นายอลงกรณ์ เขียวหาย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ



(นางสาวกตฤณ กิ่งแก้ว)

ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กบโกกรลาค จ.สุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		451,565.96		102,964.00	554,529.96	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.48 มม.(BMT)	203	ตร.ม.	540.00	109,620.00	70.00	14,210.00	123,830.00	
	ได้แนบแผนป้องกันความร้อน PE หนา 5 มม.								
	- Flashing แผ่นเหล็กดลอนเคลือบสี	42	เมตร	260.00	10,920.00	50.00	2,100.00	13,020.00	
	- ลวดด้าย Ø 3.2 มม. สี่เหลี่ยมจัตุรัสกัดขึ้นรูป								
	ขนาดช่องด้าย 2"	203	ตร.ม.	75.00	15,225.00	10.00	2,030.00	17,255.00	
	รวมงานข้อ 2.1				135,765.00		18,340.00	154,105.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.								
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	213	ตร.ม.	220.00	46,860.00	75.00	15,975.00	62,835.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	213	ตร.ม.	33.00	7,029.00	30.00	6,390.00	13,419.00	
	รวมงานข้อ 2.2				53,889.00		22,365.00	76,254.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	96	ตร.ม.	-	-	40.00	3,840.00	3,840.00	
	- ผิวพื้นขัดเรียบ	69	ตร.ม.	-	-	30.00	2,070.00	2,070.00	
	รวมงานข้อ 2.3				-		5,910.00	5,910.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	30	ตร.ม.	182.00	5,460.00	89.00	2,670.00	8,130.00	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.2x10 ซม. เว้น 5 ซม.	3.2	ตร.ม.	650.00	2,080.00	150.00	480.00	2,560.00	

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายเกื้อกุล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอลงกรณ์ เพ็ญพาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กบิลิลาต จ.สุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังแผ่นเพอร์ซิเมนต์ ขนาด 15x0.8 ซม. ตีเกล็ดซ้อนกัน	17	ตร.ม.	570.00	9,690.00	120.00	2,040.00	11,730.00	
	- ผนังก่อปลีอกโปรง สูง 1.00 เมตร	24	เมตร	105.00	2,520.00	รวมค่าแรง	-	2,520.00	
	- เกล็ดระบะบายอากาศเหล็กกรัดลอนเคลือบสี	12	ตร.ม.	250.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	รวมงานข้อ 2.4				22,750.00		5,190.00	27,940.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง				-		-	-	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	60	ตร.ม.	63.00	3,780.00	82.00	4,920.00	8,700.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	95	ตร.ม.	63.00	5,985.00	100.00	9,500.00	15,485.00	
	รวมงานข้อ 2.6				9,765.00		14,420.00	24,185.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบะบายอากาศ								
	- ประตู D1 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- ประตู D2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,650.00	4,650.00	รวมค่าแรง	-	4,650.00	
	- ประตู D3 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- หน้าต่าง W1	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	รวมค่าแรง	-	9,600.00	
	รวมงานข้อ 2.7				27,750.00		-	27,750.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร				-		-	-	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	
2.10	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิก 100 % มอก. 2321-2549	170	ตร.ม.	35.00	5,950.00	30.00	5,100.00	11,050.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน

(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)

(นายอลงกรณ์ เพียวหาย)

(นายเกตุกุล เครือวัลย์)

ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศาสนาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กบโกกรลาค จ.สุโขทัย

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 2.10				5,950.00			11,050.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- เจาะน็อต ค.ส.ล. ปูกระเบื้องปูสเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.	1	งาน	8,800.00	8,800.00	รวมค่าแรง	-	8,800.00	
	รวมงานข้อ 2.11				8,800.00		-	8,800.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		264,669.00		71,325.00	335,994.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างจาน	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	รวมงานข้อ 3.1				600.00		-	600.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	1	จุด	900.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
	รวมงานข้อ 3.2				900.00		-	900.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- บ่อตกไขมันรวม	1	ชุด	3,650.00	3,650.00	รวมค่าแรง	-	3,650.00	
	- ท่อระบายน้ำ (แอสเบสตอส) Ø 0.20 เมตร ยาว 4 เมตร	4	ท่อน	450.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- บ่อพักน้ำฝาตะแกรงเหล็ก	4	บ่อ	450.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	รวมงานข้อ 3.3				7,250.00		-	7,250.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4				-		-	-	

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายเกื้อกุล เครือวัลย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอลงกรณ์ เขียวหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)

ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กบินทร์บุรี จ.สุโขทัย

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		8,750.00		-	8,750.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงฝ้าขนาด 2x28 W.หลอด T5	9	ชุด	1,186.00	10,674.00	135.00	1,215.00	11,889.00	
	รวมงานข้อ 4.1				10,674.00		1,215.00	11,889.00	
4.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	4	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบเดี่ยวมีกราวด์	4	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	
	รวมงานข้อ 4.2				808.00		680.00	1,488.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	9	จุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	4	จุด	145.00	580.00	76.00	304.00	884.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	4	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	รวมงานข้อ 4.3				2,998.00		1,428.00	4,426.00	
4.4	งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- Control Panel	1	ชุด	2,180.00	2,180.00	90.00	90.00	2,270.00	
4.5	งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		จุด	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		16,660.00		3,413.00	20,073.00	

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายเกตุล เครือวัลย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอลงกรณ์ เขียวหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)

ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กบิลพัสดุ์ จ.สุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-			-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายเกื้อกูล เครือวัลย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอลงกรณ์ เขียวหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)

ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ 7.1 งานระบบเครื่องกล 7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมงานข้อ 7.1 รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	
1	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ 1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่ รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร 2.1 งานเวทีห้องประชุม รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
1	กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์ 1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายเกตุกล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอลงกรณ์ เขียวหอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กบโกวลาต จ.สุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	- บล็อกปูถนนคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1		รวม		-		-	-	
	รวมค่าจ้างผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด				-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555
และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายเกื้อกุล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอลงกรณ์ เพ็ญพาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ข)

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.งิ้วกราด จ.สุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะอาหาร	14	ชุด	3,200.00	44,800.00	-	-	44,800.00	
	- เก้าอี้อาหาร	28	ตัว	1,800.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
2	โต๊ะชุดล้างจานสแตนเลสแบบ 2 หลุม	1	ชุด	3,880.00	3,880.00	320.00	320.00	4,200.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
6	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
7	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
8	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
9	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
10	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				99,080.00		320.00	99,400.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555
และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายเกื้อกูล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอลงกรณ์ เทียวหาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลเล็ก 84 ฝั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4(พ)
จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559
ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม	-	
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด					-

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายเกอูล เครือวัลย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเกตุกนก กิ่งแก้ว)
ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.4(พ)

จังหวัด ต.ท่าฉนวน อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะ		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้รั้วกันพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการจัดระบบป้องกันฝนตามข้อบังคับตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำการระบบป้องกันดินพัง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำการบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ		งาน		
	- ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง		งาน		
	- อื่นๆ		งาน		
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด				-	

หมายเหตุ ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555 และให้บันทึกเหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ลงในแบบฟอร์มตามมาตรฐานของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายเกอูล เครือวัลย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าฉนวน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอลงกรณ์ เขียวหาย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวตฤณก กิ่งแก้ว)

ครูโรงเรียนวัดท่าฉนวน