



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ตามประกาศ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ณ ๔๓/๑ หมู่ ๑๐ ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานีและ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีแห่งที่ ๒ ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

..... ๗๑.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ -

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ 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 หนังสือบริคณห์สนธิ 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) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) -

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ๓๐๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (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. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๔๐,๕๔๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอ

-/ชี้แจง...

ชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมคา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก)งวดที่ ๑.๑ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานรื้อถอน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานยกและเคลื่อนย้ายอาคารไม้ให้ตรงตามรูปแบบ แล้วเสร็จกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๖๐ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก)งวดที่ ๑.๒ เป็นเงิน ๘๖๔,๘๘๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับพื้นที่และวางผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ

- งานตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จทั้งหมด

- งานฐานราก, เสาตอม่อ แล้วเสร็จกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๓๐ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก) งวดที่ ๑.๓ เป็นเงิน ๘๖๔,๘๘๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานคานคอดินและงานคานชั้น ๑ แล้วเสร็จทั้งหมดกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๓๐ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

-/งวดที่...

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก) งวดที่ ๑.๔ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานพื้นชั้น ๑ ,บันไดชั้น ๑ ,เสาชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐฉาบ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานฉาบปูนผนัง,โครงสร้าง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปูพื้นกระเบื้อง แล้วเสร็จทั้งหมดกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๓๐ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก)งวดที่ ๑.๕ เป็นเงิน ๘๖๔,๘๘๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานคานชั้น ๒ (คานเหล็ก) แล้วเสร็จทั้งหมด กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๒๐ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก) งวดที่ ๑.๖ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานบันไดไม้ แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด

- งานประตู

-หน้าต่าง แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๓๐ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก)งวดที่ ๑.๗ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานพื้นไม้ แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด

- งานผนังไม้ แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๒๕ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก) งวดที่ ๑.๘ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานฝ้า แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด

- งานหลังคา แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๒๕ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก) งวดที่ ๑.๙ เป็นเงิน ๒๑๖,๒๒๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานไฟฟ้า แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๒๐ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งวดที่ ๑.๑๐ เป็นเงิน ๒๑๖,๒๒๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างท่อน้ำ ตามรูปแบบ แล้วเสร็จทั้งหมด นอกจากนี้ให้ทำการส่วนที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนตามรูปแบบรายการประกอบแบบ,รายการประมาณราคา,รายการชี้แจงเพิ่มเติม (ถ้ามี) และตามบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง (ถ้ามี) พร้อมทดสอบระบบต่างๆ จนสามารถใช้งานได้ดีและต้องรื้อถอนโรงเรือน สิ่งก่อสร้าง

ที่เป็นของผู้รับจ้างออกไปนอกเขตที่ปรับปรุง พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดภายในอาคารและภายนอกอาคารทั้งหมด และบริเวณขอบเขตที่ดิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๒ งานปรับปรุงระบบประปา(อำเภอสามโคก)งวดงานที่ ๒.๑ เป็นเงิน ๒๑๖,๒๒๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับปรุงระบบประปาแล้วเสร็จตามรูปแบบ ทั้งหมดกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๓๐ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการที่ ๓ งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี แห่งที่ ๒ (อำเภอลำลูกกา)งวดงานที่ ๓.๑ เป็นเงิน ๑,๒๔๗,๓๒๐ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับพื้นที่ ถางป่า ขุดต่อ แล้วเสร็จ

- งานถมดินพร้อมบดทับ(แน่น) ตามรูปแบบ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ใช้เวลา ๓๐ วัน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด ปทุมธานีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจ พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือ เป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณี ต่อไปได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีไม่ได้

(๑) ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการ จัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับใบข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบัน มาตรฐานฝีมือช่าง และผู้เชี่ยวชาญด้านงานอาคารไม้ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมี จำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างไม้

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๓ ช่างประปา

๑๓.๔ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ไว้ชั่วคราว





ประกาศศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๘๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. -

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานีเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมกันต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

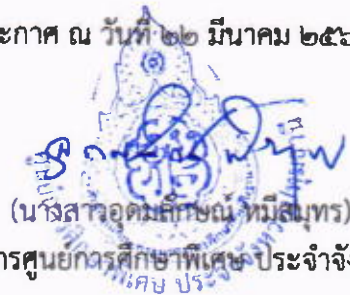
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.secpt.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๑๕๗๓๐๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖


(นางสาวอุดมลักษณ์ ภูมิสมพร)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

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



**โครงการปรับปรุงอาคารการศึกษา
และสิ่งก่อสร้างประกอบ ศูนย์การศึกษาพิเศษ
ประจำจังหวัดปทุมธานี**

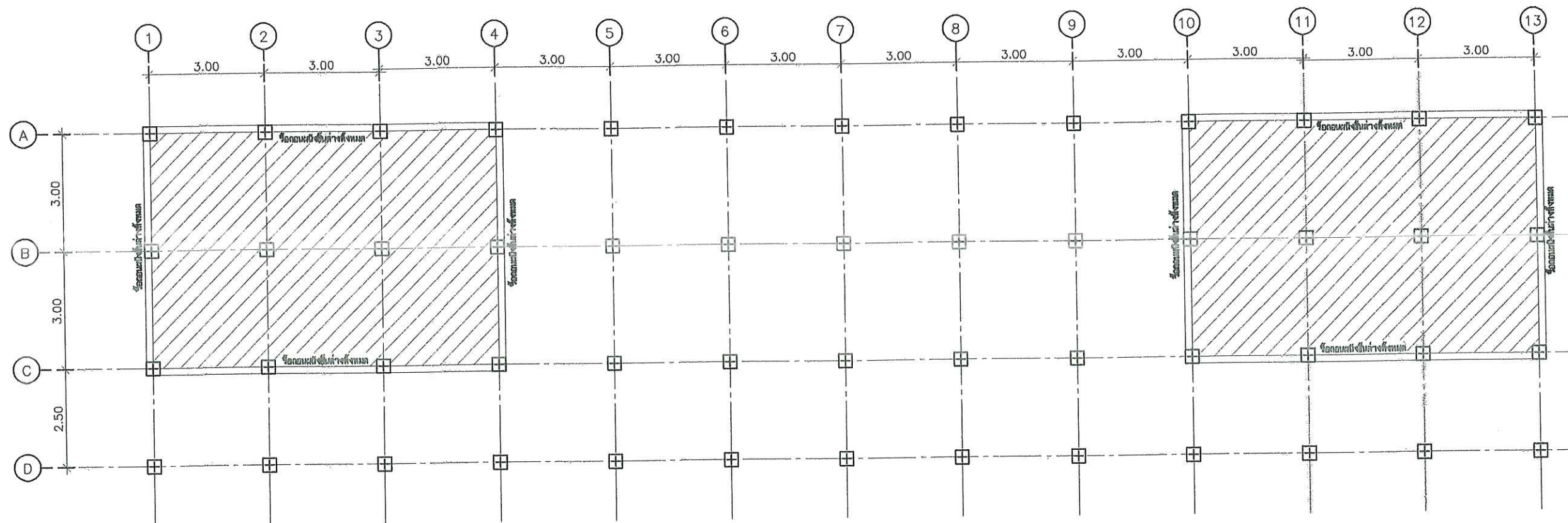
สารบัญแบบ				เครื่องหมายและสัญลักษณ์	
A-01	หน้าปก	A-22	ขยายประตู - หน้าต่าง ห้องน้ำ	สัญลักษณ์	รายละเอียดและความหมาย
A-02	สารบัญแบบ	A-23	แบบขยายบ่อบำบัดน้ำเสีย ห้องน้ำ		แนวศูนย์กลางทางตั้ง
A-03	หน้าปกงานปรับปรุงอาคารเรียนไม้	A-24	แบบขยายโครงสร้าง ห้องน้ำ		แนวศูนย์กลางทางนอน
A-04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	A-25	แบบราวทรงตัว ห้องน้ำ		เครื่องหมายแสดงการบอกระยะ จากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
A-05	แปลนพื้นที่ชั้นล่างเดิม	A-26	หน้าปกงานปรับปรุงระบบประปา		เครื่องหมายแสดงการบอกระยะ จากศูนย์กลางถึงริม
A-06	แปลนพื้นที่ชั้นบนเดิม	A-27	ผังบริเวณงานปรับปรุงระบบประปา		เครื่องหมายแสดงการบอกระยะ จากริมถึงริม
A-07	รูปด้านเดิม 1,2	A-28	หน้าปกงานปรับปรุงภูมิทัศน์		เครื่องหมายแสดงการบอกระยะ จากริมถึงริม
A-08	รูปด้านเดิม 3,4	A-29	รายการประกอบแบบ		เครื่องหมายแสดงแนวตัดและมุมมอง รูปตัดที่ A = รูปตัดที่ 00 = แผ่นที่แสดงแบบขยาย
A-09	แปลนพื้นที่ชั้นล่างใหม่	A-30	แผนที่โดยสังเขป		การขึ้นอีกแบบขยาย 1 = รูปขยายที่ A-0 = แผ่นที่แสดงตำแหน่งแบบขยาย
A-10	แปลนพื้นที่ชั้นบนใหม่	A-31	แปลนผังบริเวณ		การขึ้นบอกมุมมองรูปด้าน 1 = รูปด้านที่ 1 2 = รูปด้านที่ 2 3 = รูปด้านที่ 3 4 = รูปด้านที่ 4
A-11	รูปด้าน 1,2 ใหม่	A-32	รูปตัดงานถมดิน		
A-12	รูปด้าน 3,4 ใหม่				
A-13	แปลนฐานราก,เสา			การขึ้นบอกมุมมองรูปด้าน 1 = รูปด้านที่ 1 2 = รูปด้านที่ 2 3 = รูปด้านที่ 3 4 = รูปด้านที่ 4	
A-14	แปลนคานคอดิน			— แสดงชื่อห้อง — เครื่องหมายแสดงชนิดของฝ้าเพดาน — เครื่องหมายแสดงค่าระดับ	
A-15	แปลนคาน,พื้นที่ชั้น 1				เครื่องหมายแสดงชนิดของบานประตู
A-16	แปลนคานชั้น 2				เครื่องหมายแสดงชนิดของหน้าต่าง
A-17	แบบขยายโครงสร้าง				เครื่องหมายแสดงชนิดของผิวผนัง
A-18	แปลนพื้น,รูปด้าน ห้องน้ำ				ผนังก่ออิฐ ก่อครึ่งแผ่น
A-19	แปลนไฟฟ้า,รูปด้าน ห้องน้ำ				ผนังก่ออิฐ ก่อเต็มแผ่น หรือก่ออิฐแผ่นใหญ่
A-20	แปลนสุขาภิบาล ห้องน้ำ				แสดงวัสดุคอนกรีต
A-21	แปลนฐานราก,โครงสร้างหลังคา ห้องน้ำ				แสดงวัสดุไม้
					หมุดหลักเขตแปลงที่ดิน
					แนวเขตที่ดิน

 กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี	
โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนและสิ่งก่อสร้างประกอบ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี	
อนุมัติ  นายวินัย สีเที่ยงธรรม โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี	
ตรวจสอบ  นายวิระพล จำปาสกุล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	
สถาปนิก นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี พนักงานสถาปนิก	
วิศวกร นายธนากร ใจเย็น พนักงานวิศวกรโยธา	
สำนวน	
เขียนแบบ	
แสดงแบบ	
สารบัญแบบ	
มาตรฐาน 1:250	1/03/2566
วันที่/เดือน/ปี	24/2566
แผ่นที่ A-06	จำนวนแผ่น 32
หมายเหตุ	



งานปรับปรุงอาคารเรียนไม้

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี



แปลนพื้นที่ชั้นล่างเดิม

มาตราส่วน 1:125



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ได้รับมอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนาคาร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ชั้นล่างเดิม

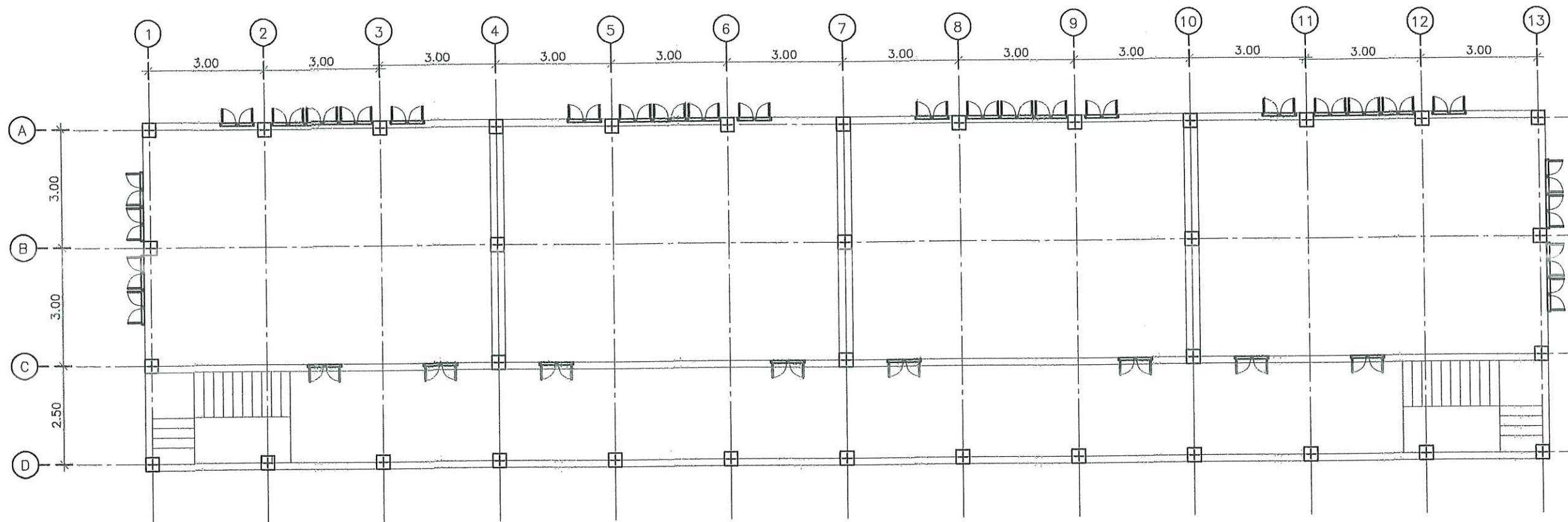
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๐๕ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



- 6
- ***รื้อถอนบันได ทำใหม่
 - ***รื้อถอนประตู-หน้าต่าง ทั้งหมด
 - ***รื้อถอนผนังกรุไม้ ด้านข้าง+ด้านหลัง

แปลนพื้นที่ชั้นบนเดิม
มาตราส่วน 1:125



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมิตร
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ชั้นบนเดิม

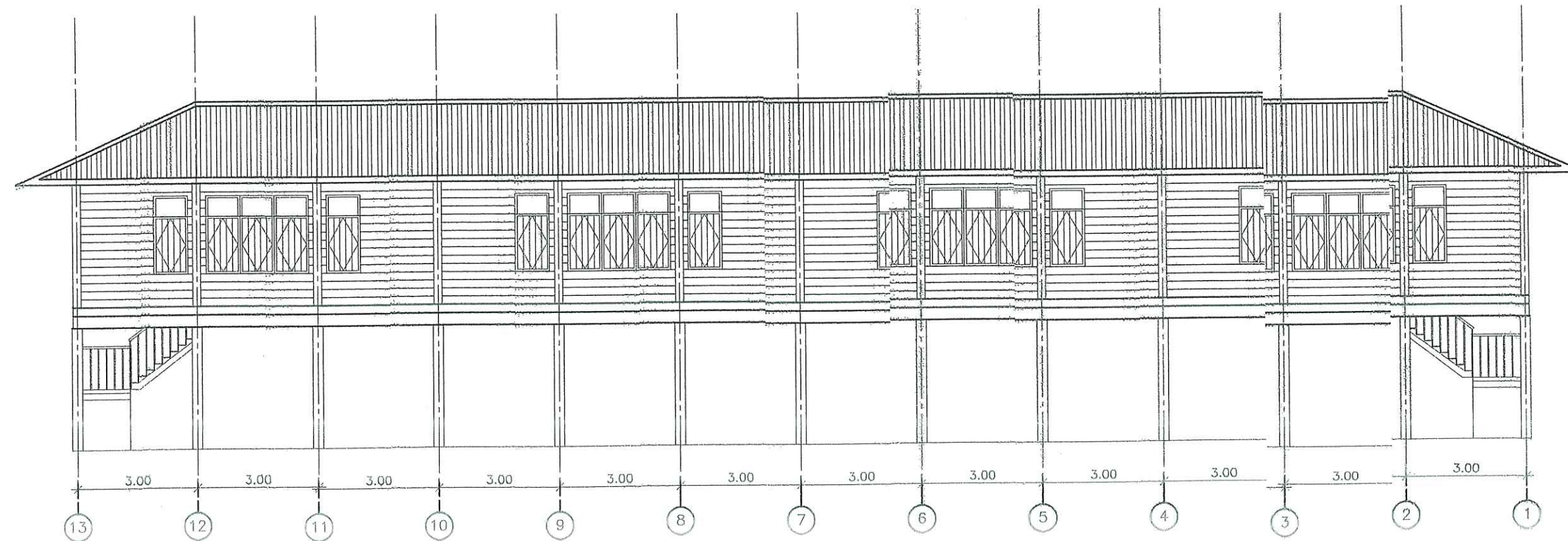
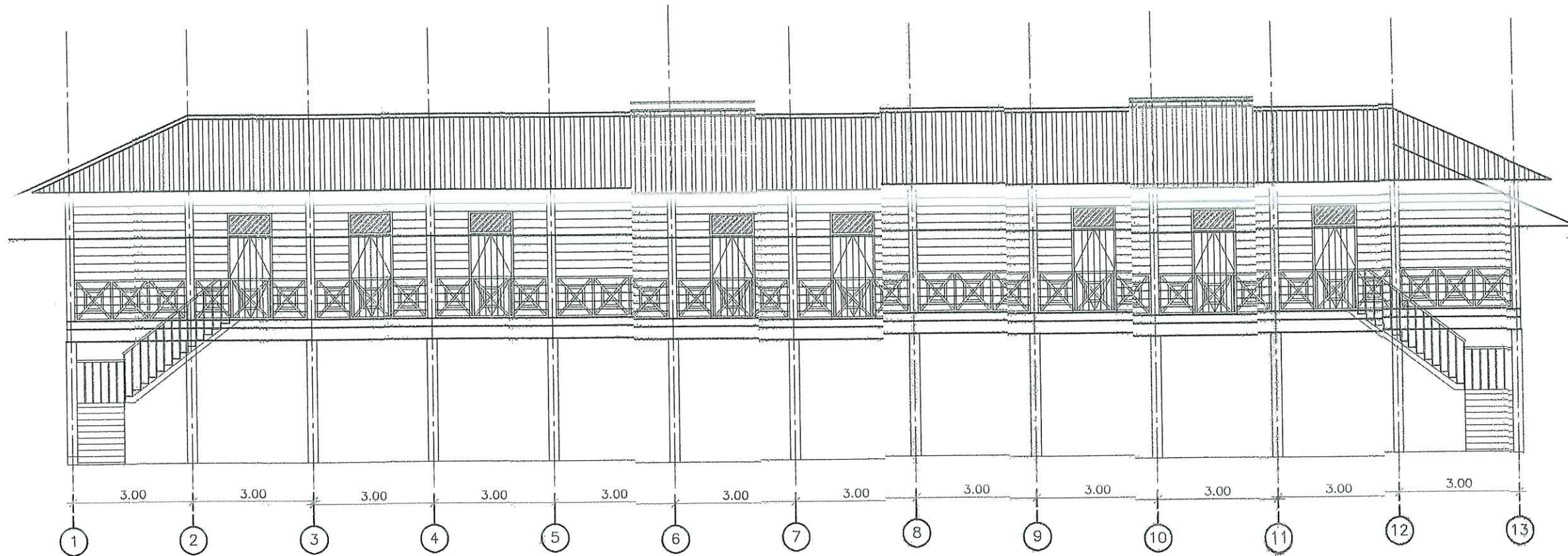
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-ob จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



รูปด้านเดิม 1,2

มาตราส่วน 1:125



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเพ็ญธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมิตร
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

รูปด้านเดิม ๑,๒

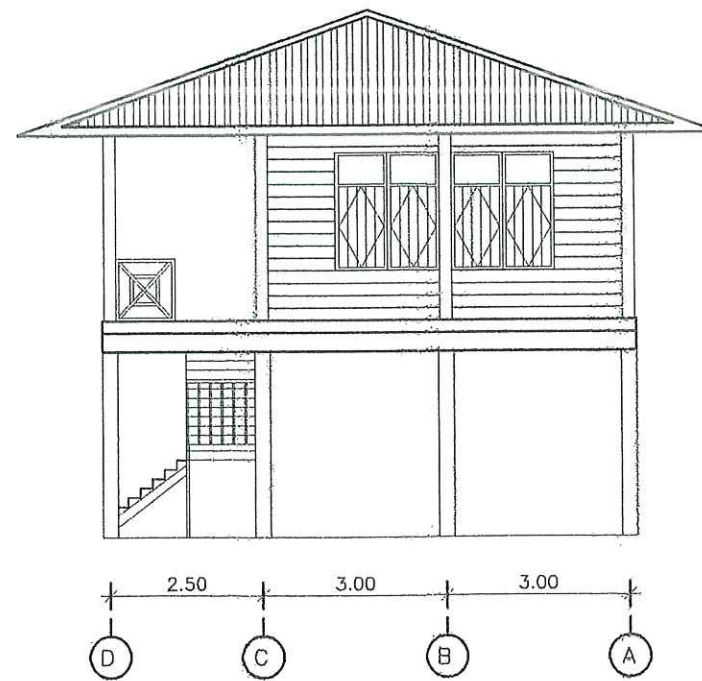
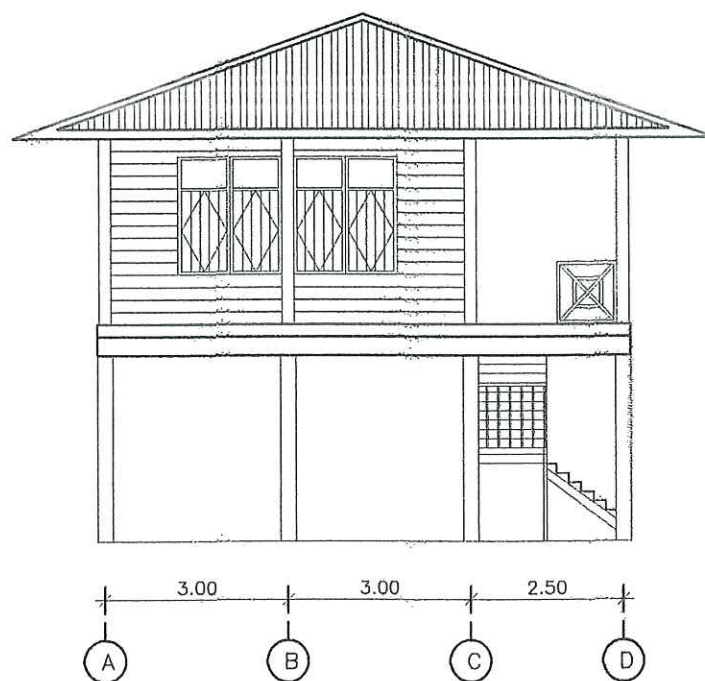
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๐๗ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



8

รูปด้านเดิม 3,4

มาตราส่วน 1:125



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาสถาปัตยกรรมพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

รูปด้านเดิม ๓,๔

มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๐๘ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ

5



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมิทธิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายธนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ชั้นล่างใหม่

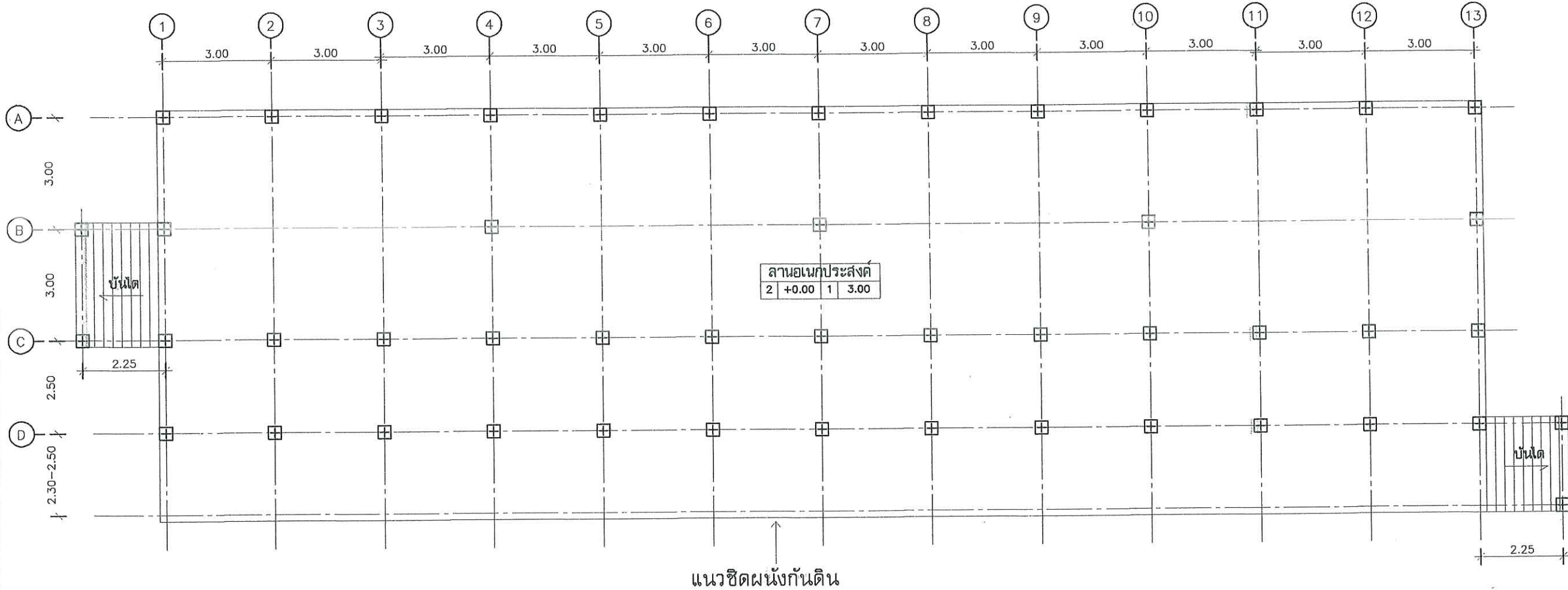
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๐๙ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



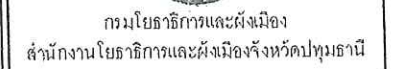
แนวขีดผนังกันดิน

รายการพื้น

รายการ	ความหมาย
1	พื้นไม้เดิมติดพื้นใหม่ วัสดุไม้ใหม่ (สระบัวภายใน)
2	พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบสีเทา 24" x 24" ชนิดไม่ลื่น (สระบัวภายใน)
รายการผนัง WALL	
รายการ	ความหมาย
△	ผนังไม้เดิมติดพื้นใหม่ (สระบัวภายใน)
△	ผนังไม้จริง ขนาด 1/2"x6" (สระบัวภายใน)
รายการฝ้าเพดาน CEILING	
รายการ	ความหมาย
①	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์

แปลนพื้นที่ชั้นล่างใหม่

มาตราส่วน 1:125



โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

Qr

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

017796011

นายวีระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

๘๓๖

นายสัตยุตพงษ์ สารสมัคร์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนากร ใจเย็น พนักงานวิศวกรโยธา	พท.
--------------------------------------	-----

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นบนใหม่

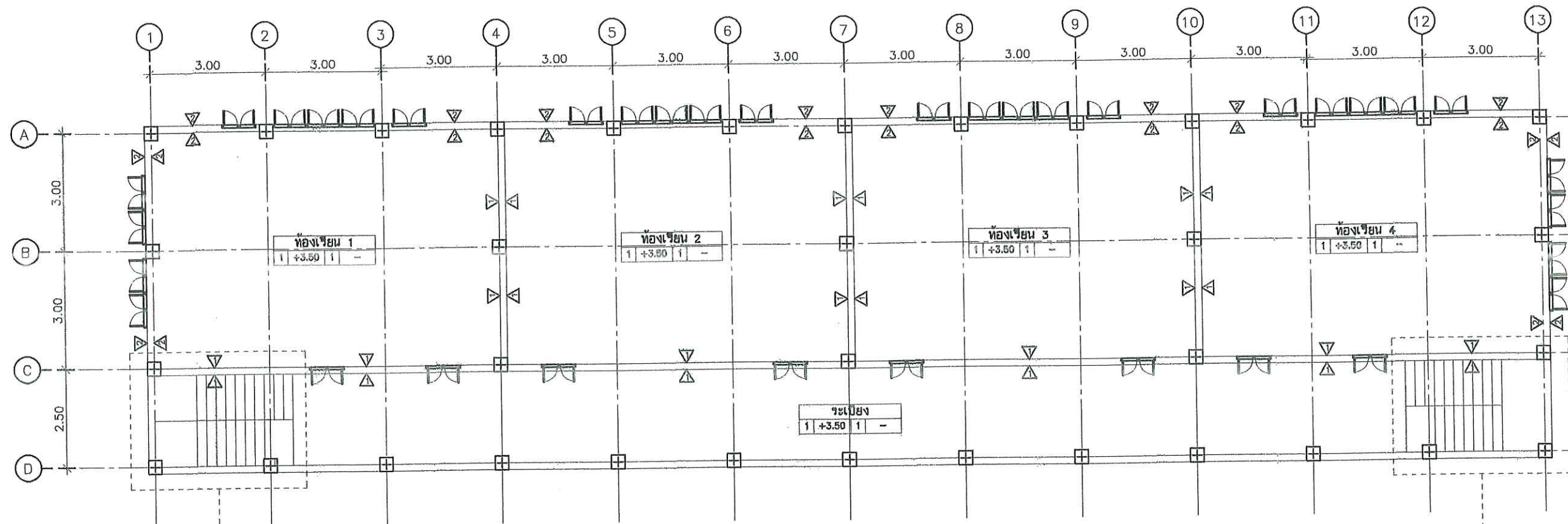
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๑๐	จำนวนแผ่น 32
-----------------	-----------------

หมายเหตุ



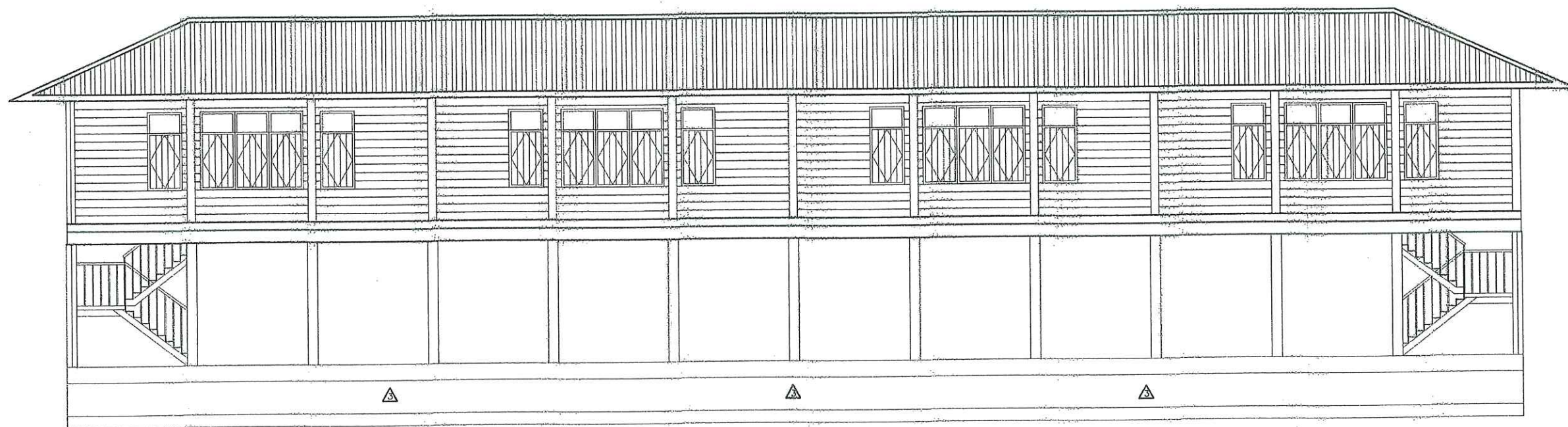
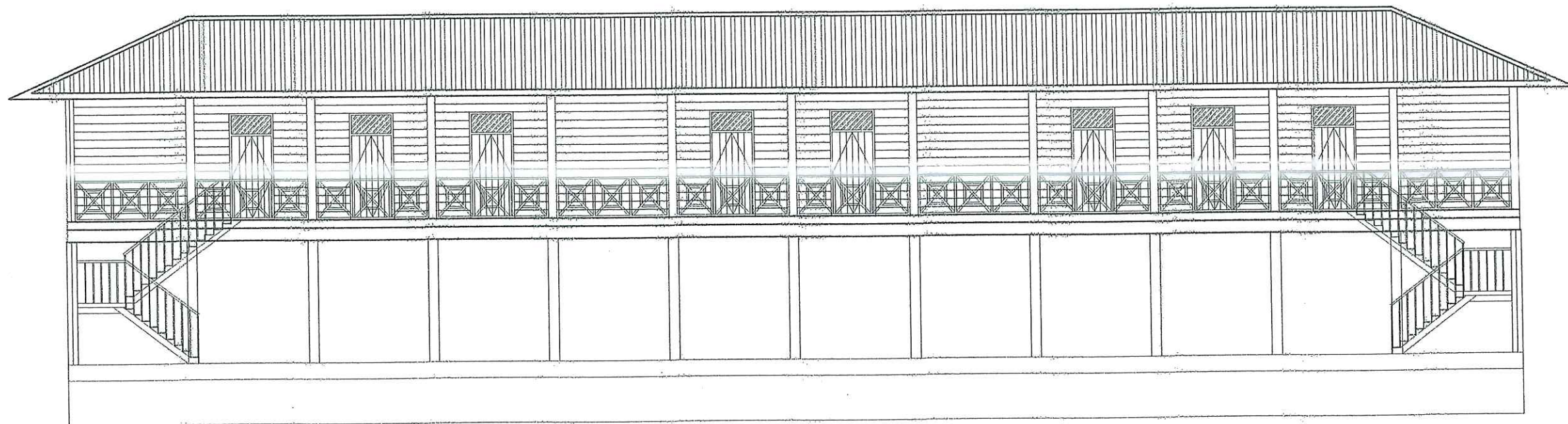
- งานปั้นใดทำใหม่ทั้งหมด ตามรูปแบบ

งานบัณฑิตใหม่ทั้งหมด ตามรูปแบบ

รายการพื้น	
รายการ	ความหมาย
1	พื้นไม้ปาร์เกต์สีงาช้าง ขนาด 1/2" x 24" (ระบุปริมาณหลัง)
2	พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตอส 24" x 24" สีดำ (ระบุปริมาณหลัง)
รายการผนัง WALL	
รายการ	ความหมาย
1	ผนังไม้ปาร์เกต์สีงาช้าง (ระบุปริมาณหลัง)
2	ผนังไม่จริง ขนาด 1/2" x 8" (ระบุปริมาณหลัง)
3	ผนังก่ออิฐบุผิวฉาบเรียบ ทาสี
รายการฝ้าเพดาน CEILING	
รายการ	ความหมาย
1	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์

แปลนพื้นชั้นบนใหม่

มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน 1,2 ใหม่
มาตราส่วน 1:125



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเพ็ญธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนนการ ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

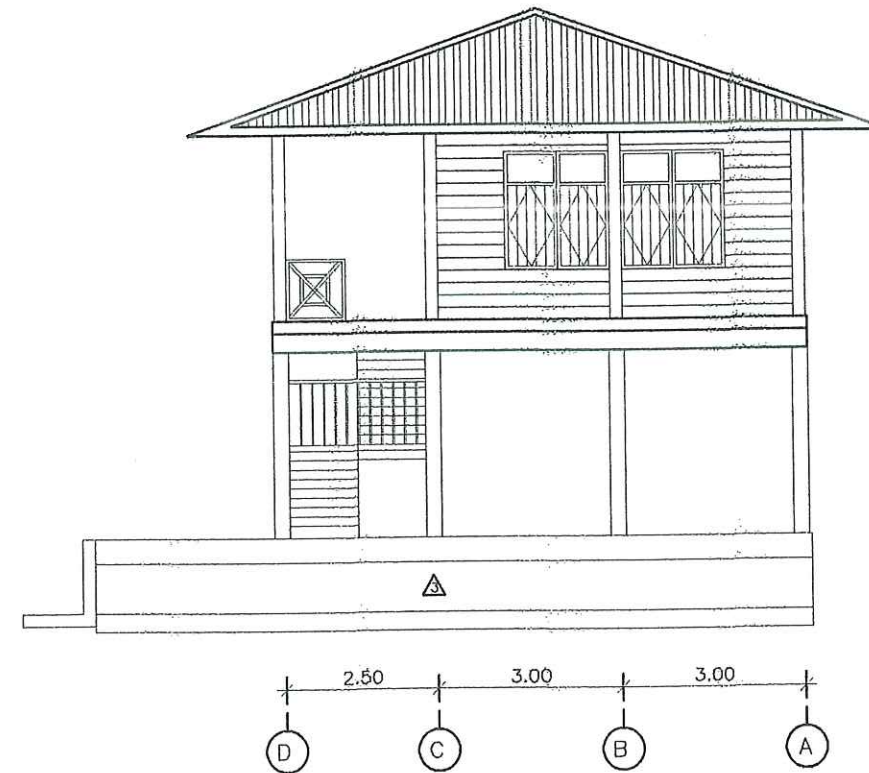
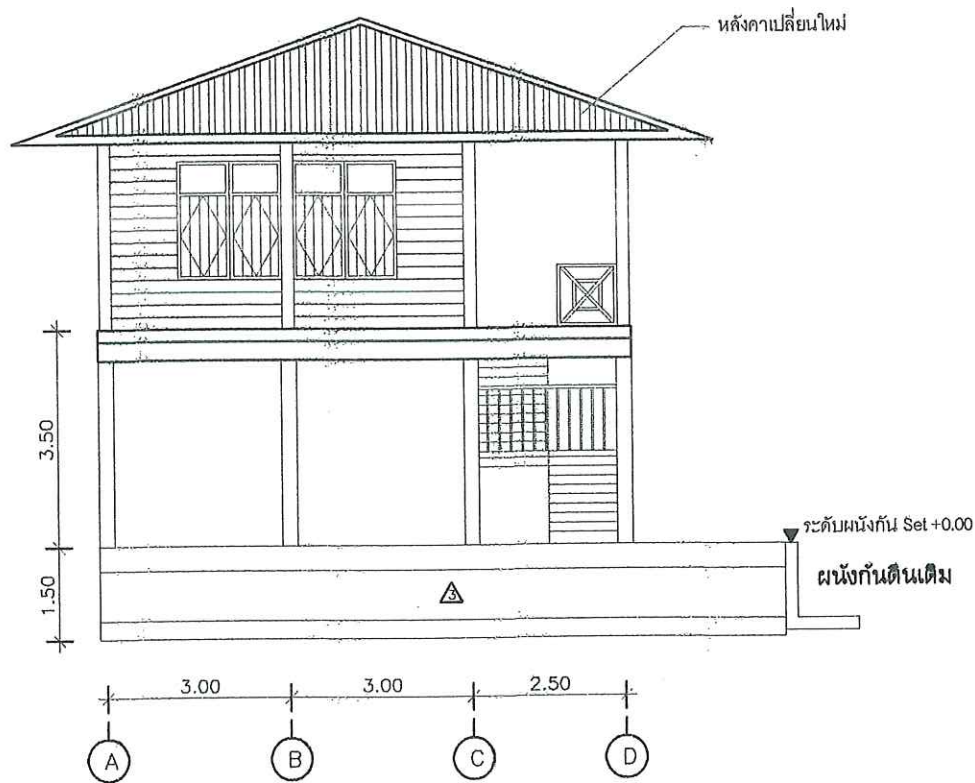
แสดงแบบ

รูปด้านใหม่ ๑,๒

มาตราส่วน 1:125
วัน/เดือน/ปี 1/03/2566
เลขที่แบบ 24/2566
แผ่นที่ A-๑๑ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ

***ให้ทำการตัดอาคารขึ้นให้ได้ระดับตามที่กำหนด
 ***ให้ทำการเลื่อนอาคารไปทางด้านอาคารเอนกประสงค์ 1 ม.



รูปด้าน 3,4 ใหม่
 มาตรฐาน 1:125



กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

(Signature)

นายวินัย สีเพ็ญธรรม
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจชอบ

(Signature)

นายวิระพล จำปาสกุล
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
 พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
 พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

รูปด้านใหม่ ๓,๔

มาตรฐาน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๑๒ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมิตร
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนฐานราก,เสา

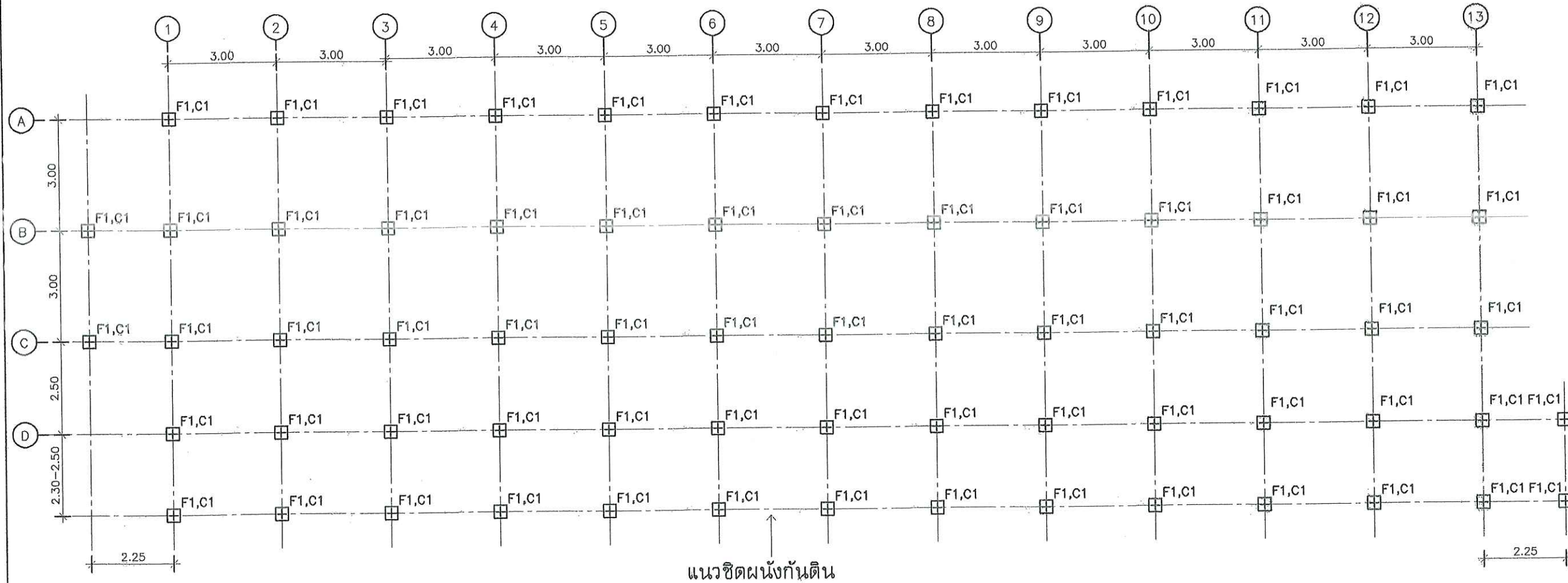
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๓๓ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



แปลนฐานราก,เสา

มาตราส่วน 1:125

13

***งานทำฐานราก F1 และเสา C1 ใหม่



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

02

นายวินัย สีเขียวธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายธนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนคานาคอนกรีต

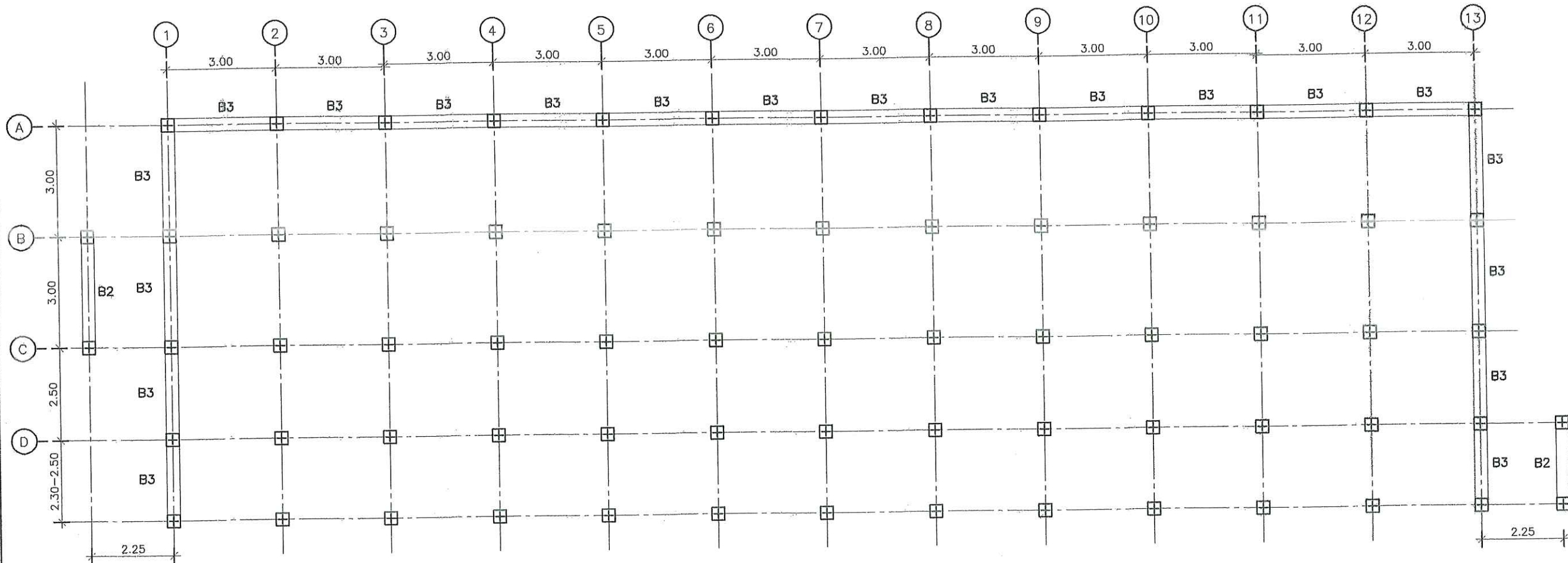
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๑๔ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



แปลนคานาคอนกรีต

มาตราส่วน 1:125

***ก่อนนำอิฐบล็อกตลอดแนวคาน B3



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

๑๒

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนคาน, พื้น ชั้น ๑

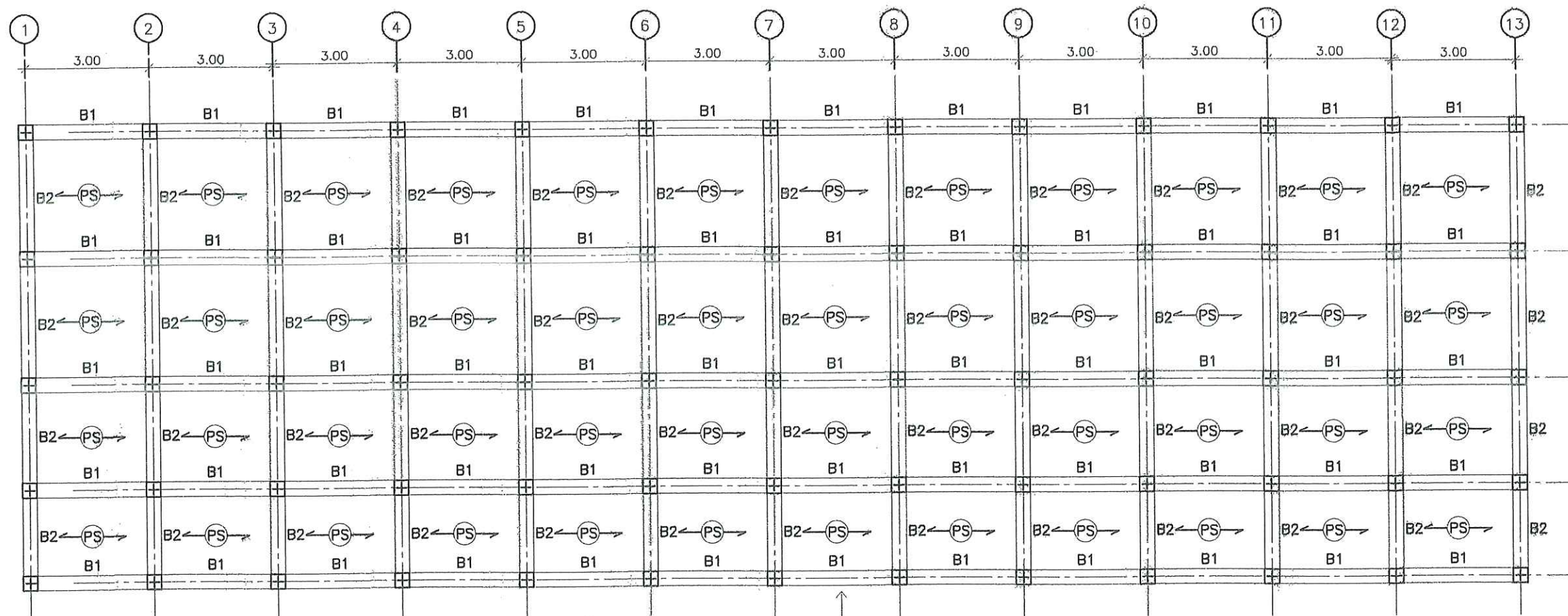
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๑๕ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



แนวชิดผนังกันดิน

แปลนคาน, พื้น ชั้น ๑

มาตราส่วน 1:125

15

๙



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเพ็ญธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสงค์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนคานาชั้น ๒

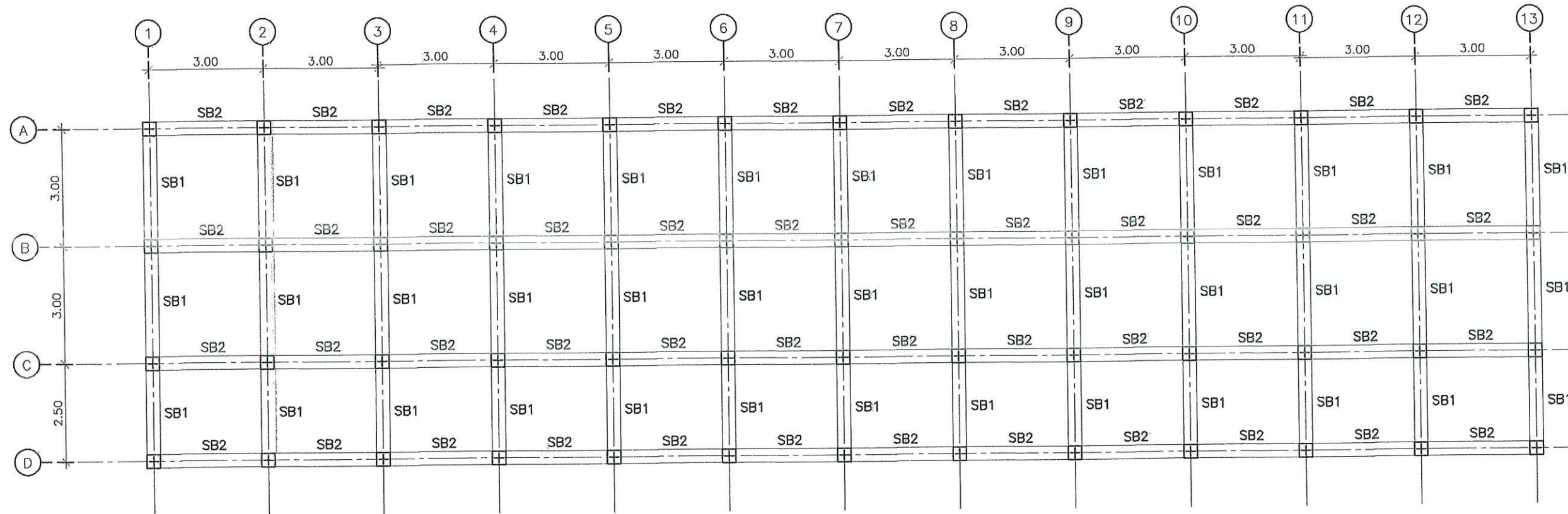
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๑๖ จำนวนแผ่น 32

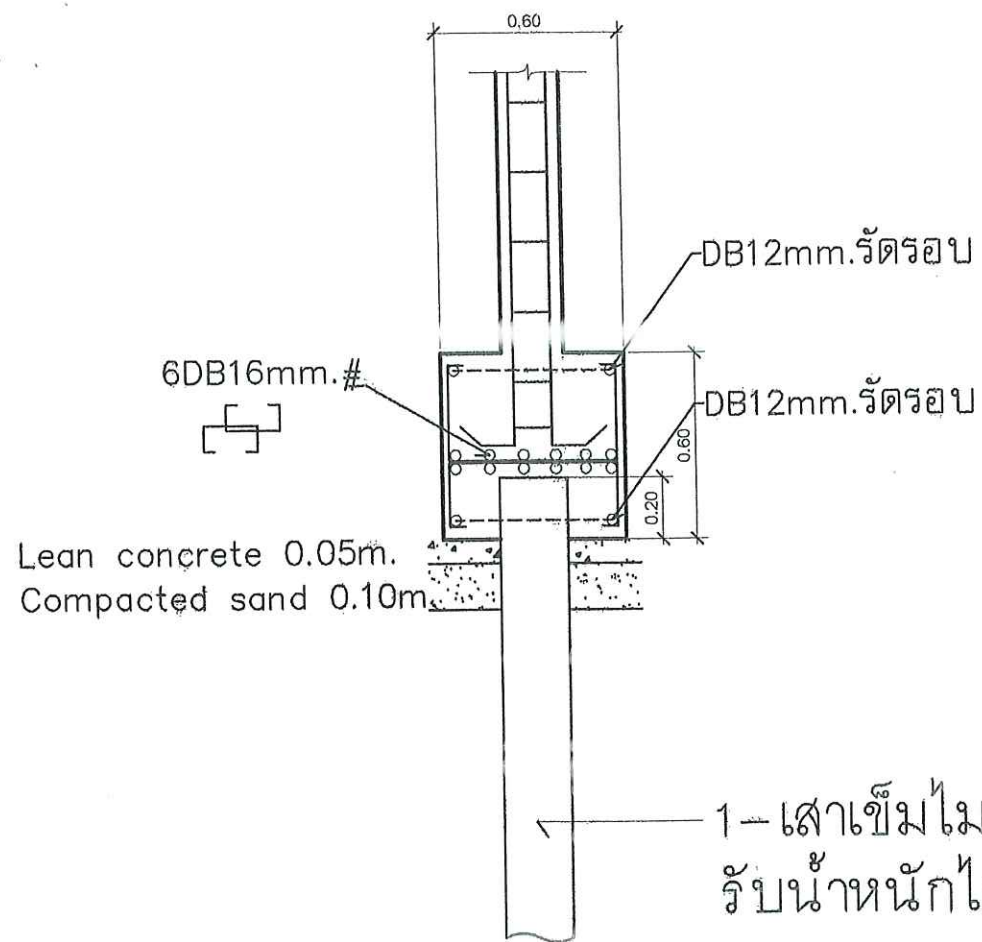
หมายเหตุ



***เสริมคานา SB1-WF 300x200x56.80 kg./m.

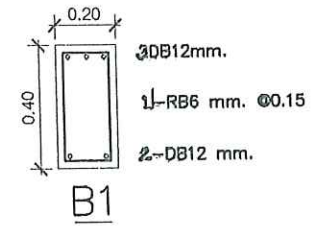
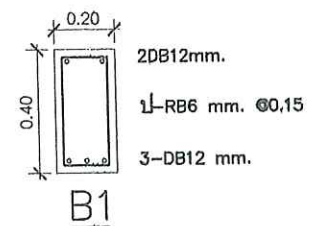
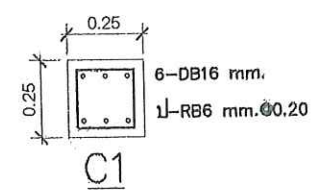
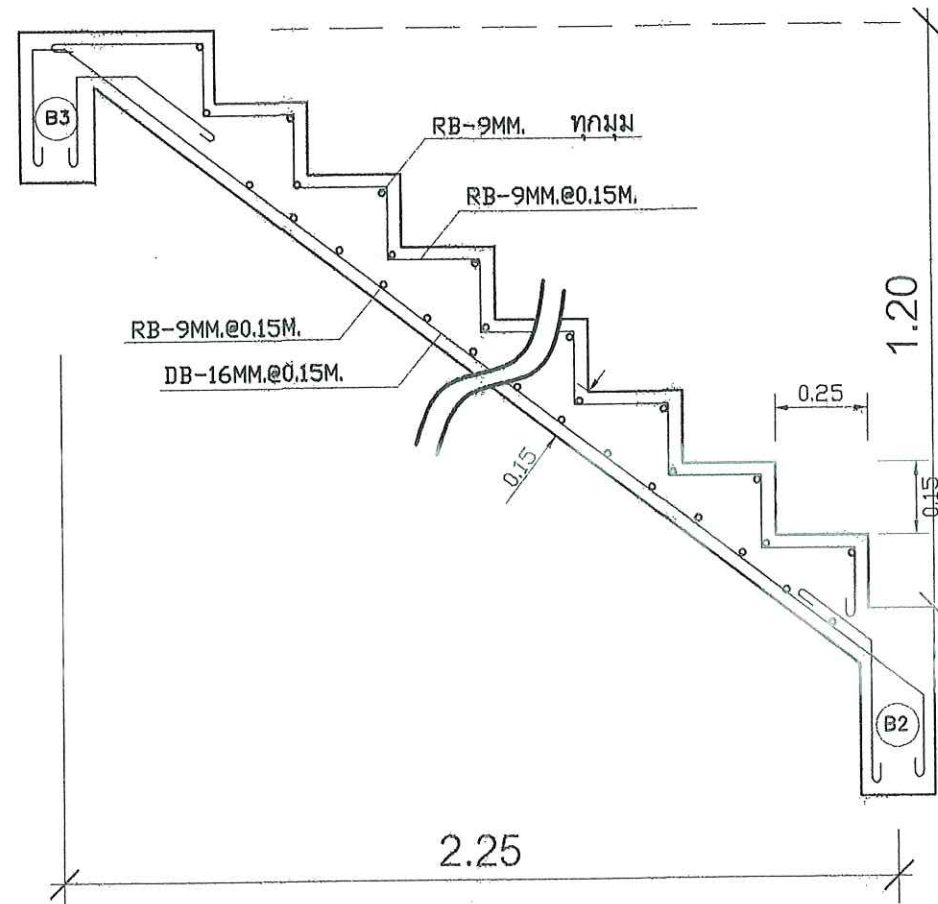
***เสริมคานา SB2-WF 200x200x49.90 kg./m.

แปลนคานาชั้น 2
มาตราส่วน 1:125



1-เสาเข็มไมโครไพล์ชนิดไอ ขนาด 22 ซม.
รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น

แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 25



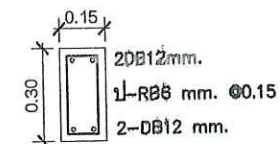
ช่วงกลางคาน

ช่วงจุดรองรับ

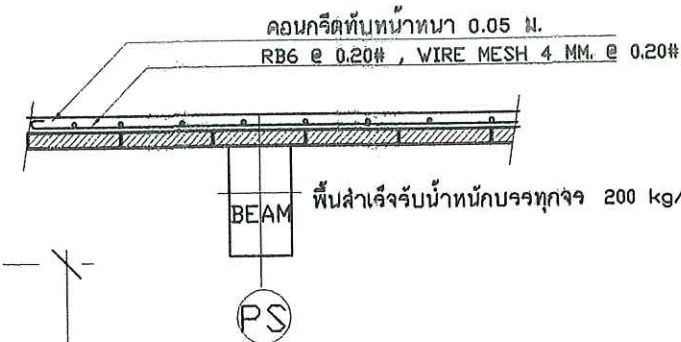


ช่วงกลางคาน

ช่วงจุดรองรับ



ช่วงกลางคาน



พื้นสำเร็จรับน้ำหนักบรรทุกทุกจร 200 kg/㎡ สำหรับห้องทั่วไป

ขยายเหล็กเสริมบันได



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนาคาร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25

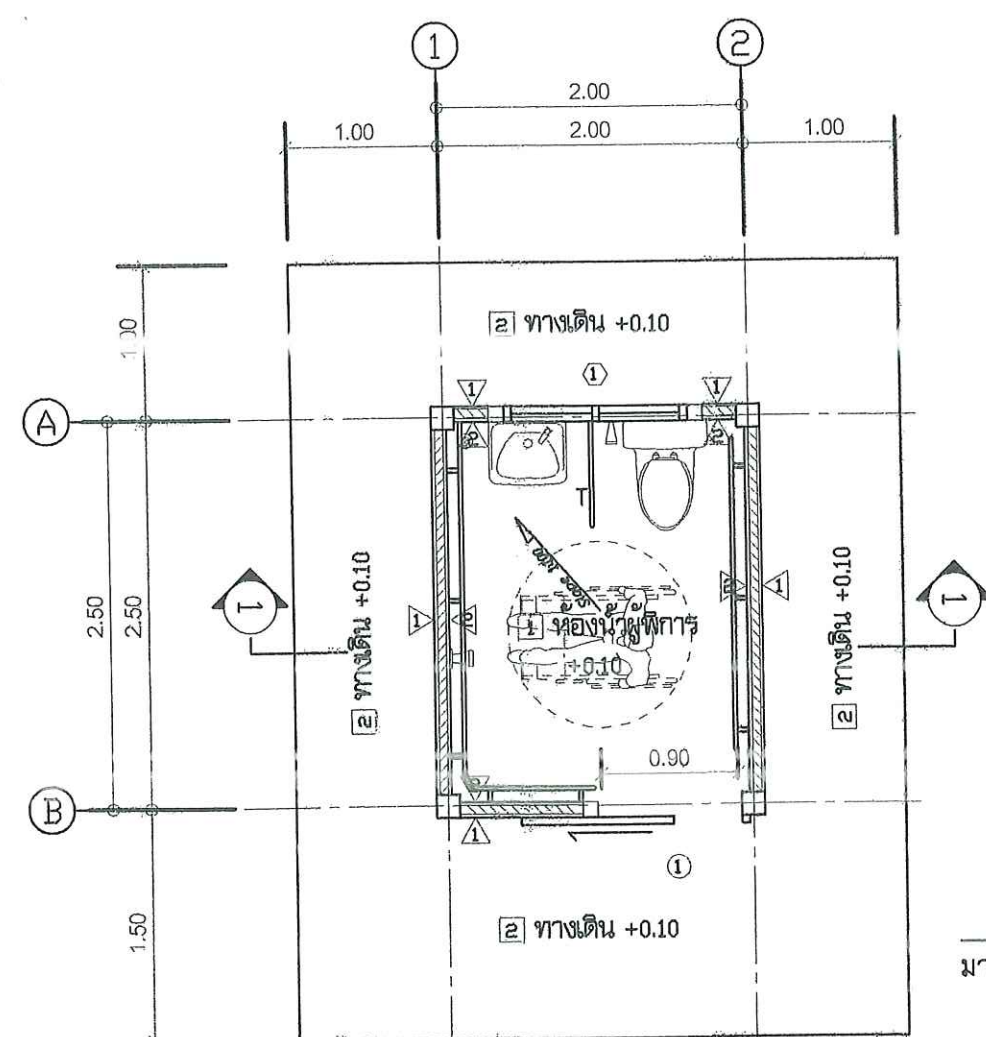
วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

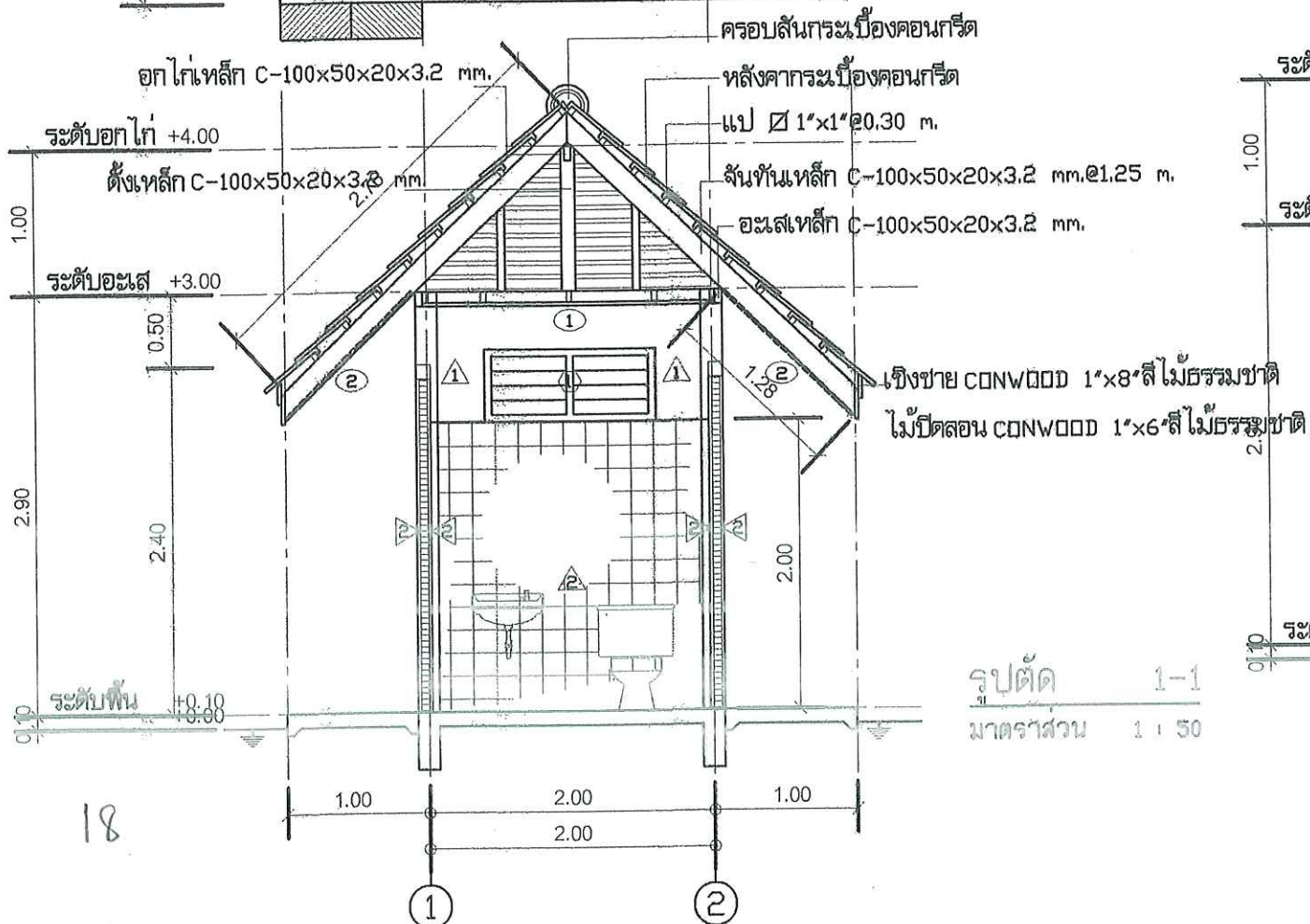
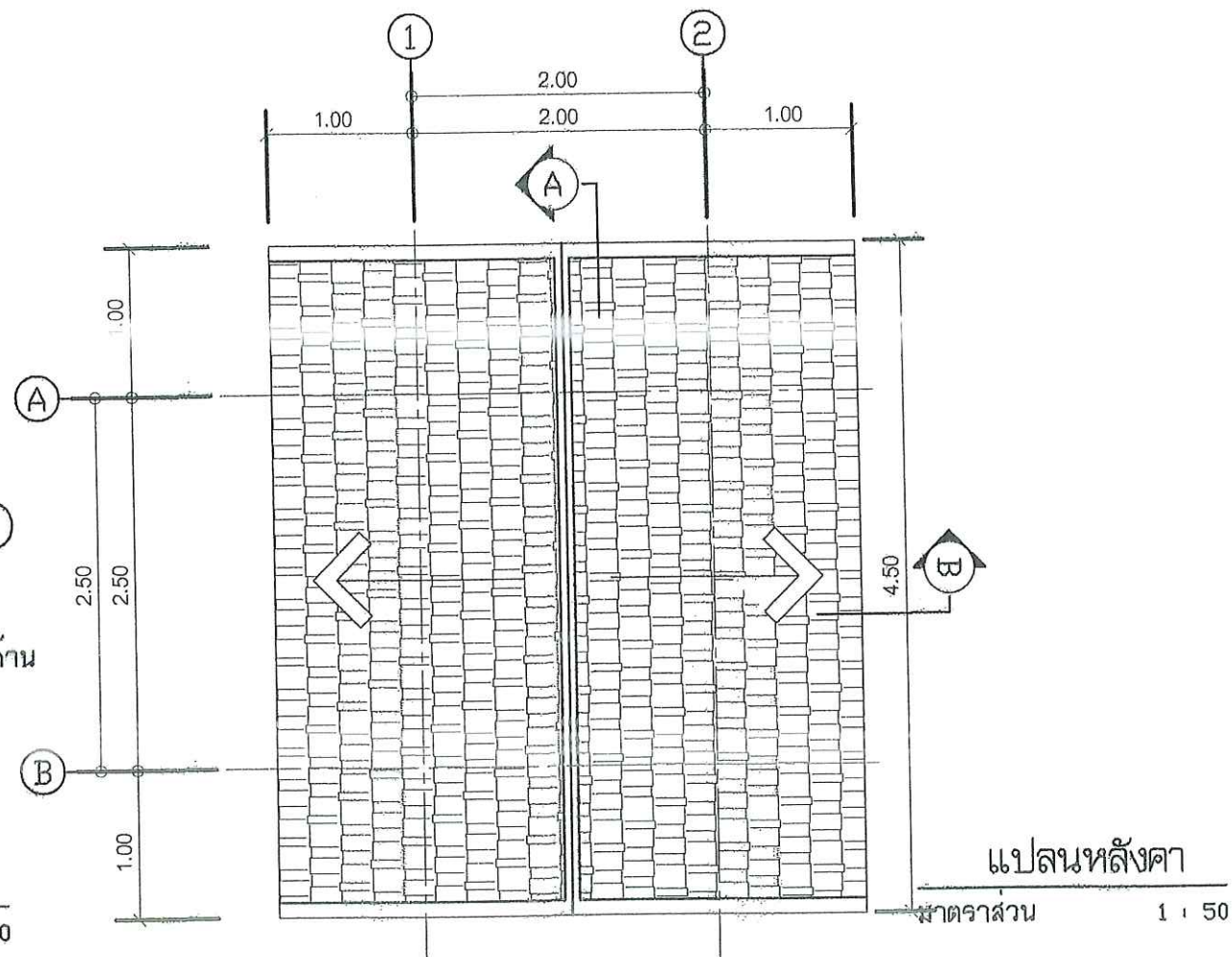
แผ่นที่ A-๑๗

จำนวนแผ่น 32

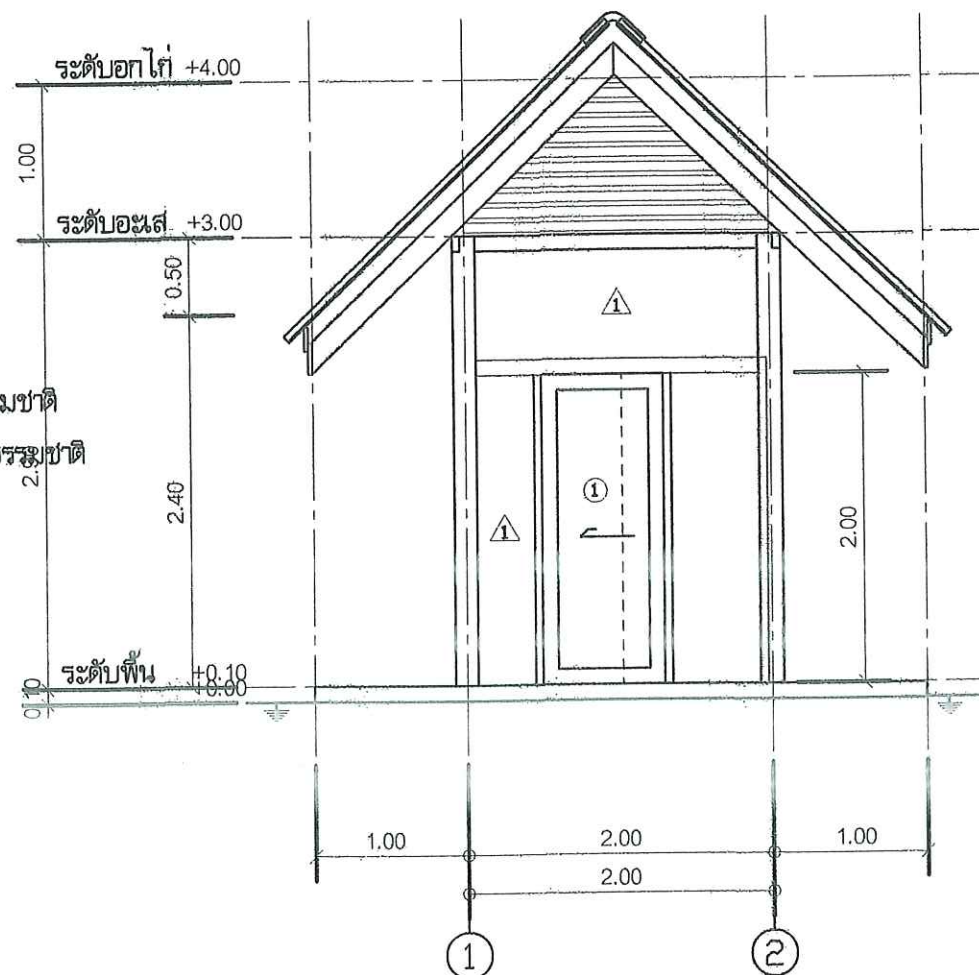
หมายเหตุ



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นายวิระพล จำปาสกุล

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี

พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายอนนกร ใจเย็น

พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ
แปลนพื้น, รูปด้าน

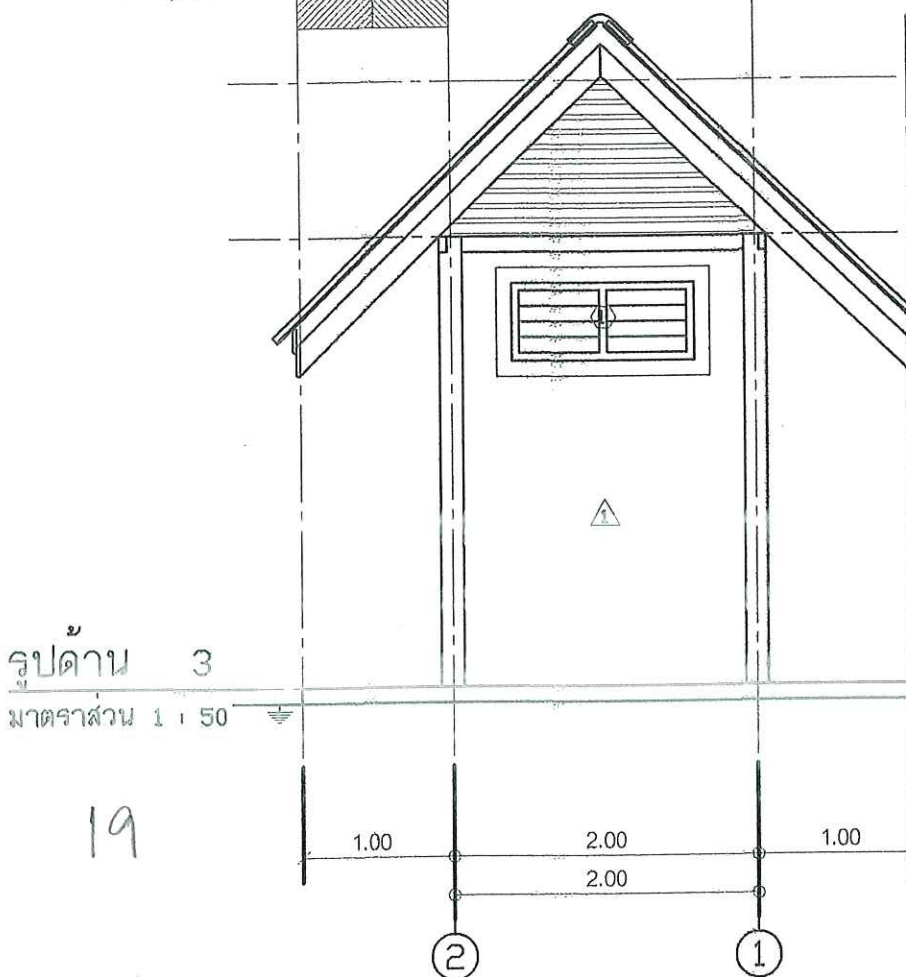
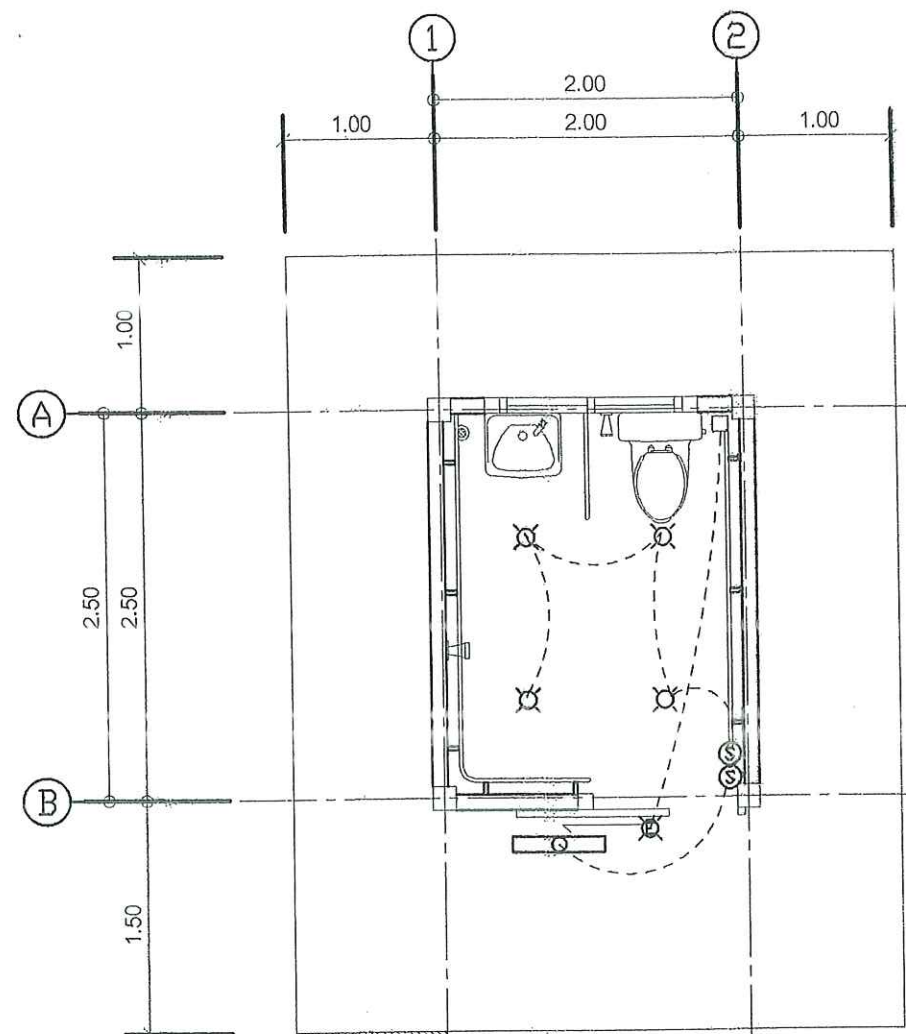
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๓๘ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 50

19

รายการประกอบงานไฟฟ้า

⑤ สวิตช์เปิด-ปิด

— 〇 — หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์ ติดลอย

✕ ดาวไลท์ ขนาด 3 นิ้ว

----- สายไฟ

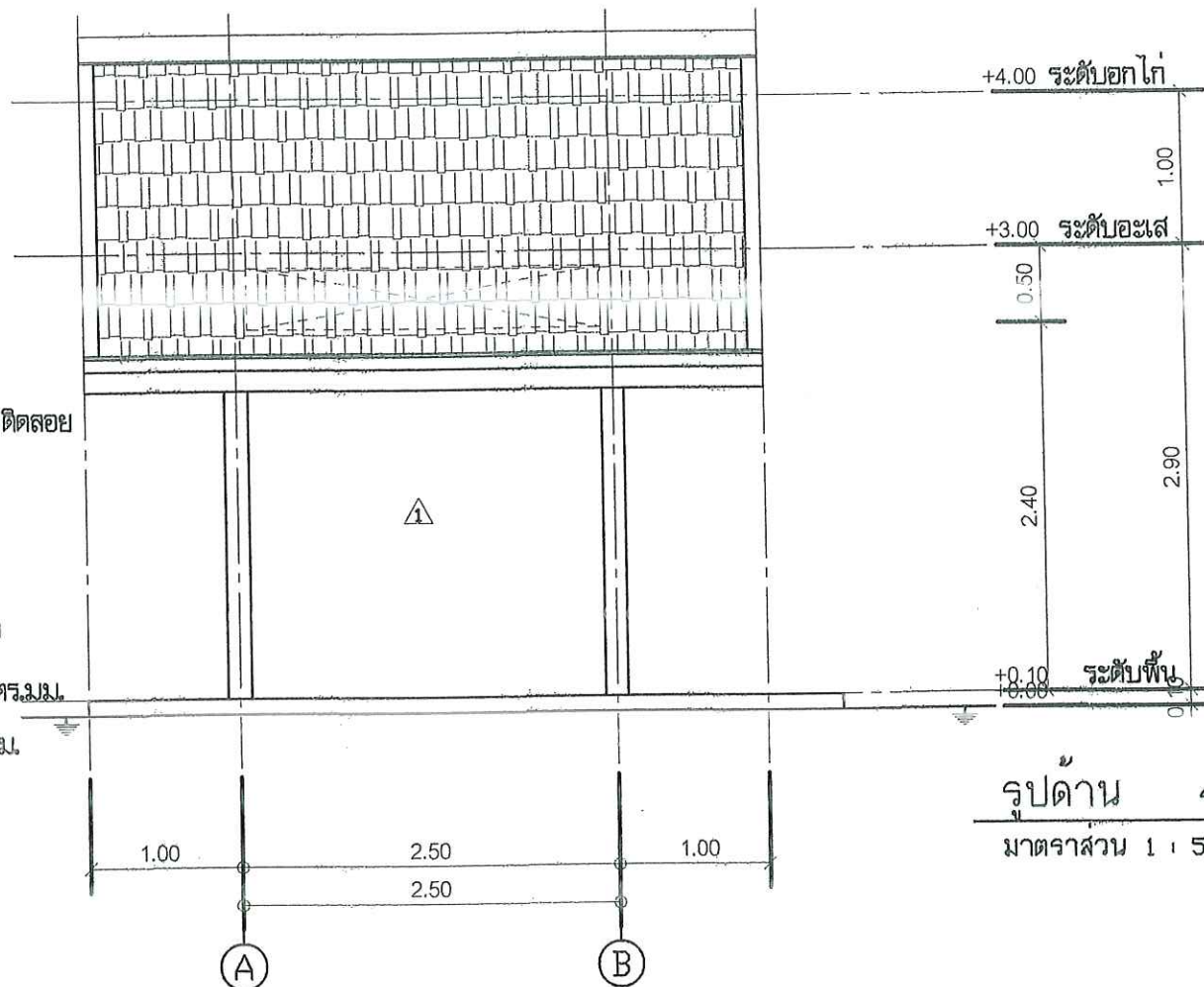
- การเดินสายไฟ ให้เดินบนผนังร้อยท่อ

- วงจรแสงสว่าง ใช้สายขนาด 2x1.5 ตร.มม.

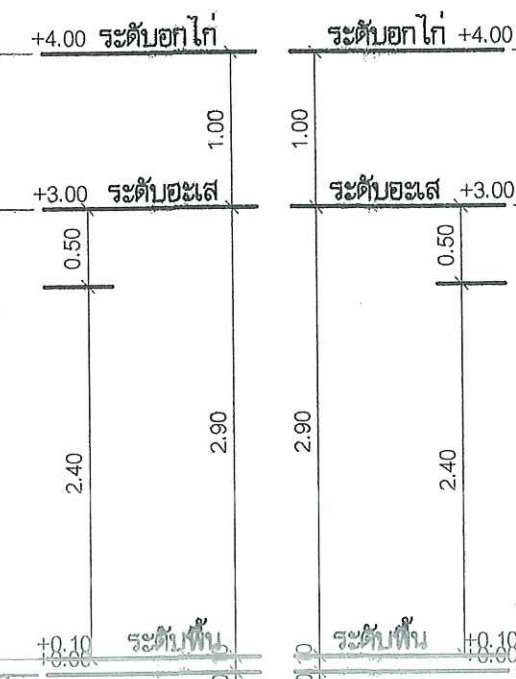
- วงจรควบคุม ใช้สายขนาด 2x6 ตร.มม.

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

(Signature)

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

(Signature)

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมิตร
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนาทร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า, รูปด้าน

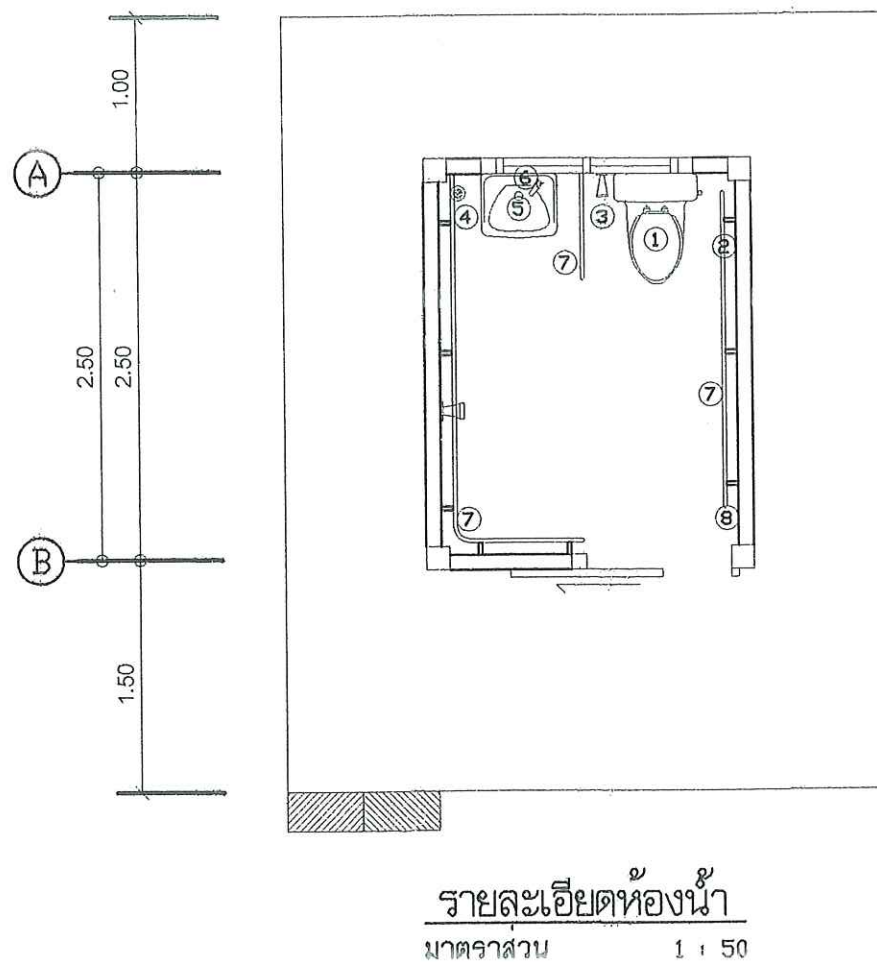
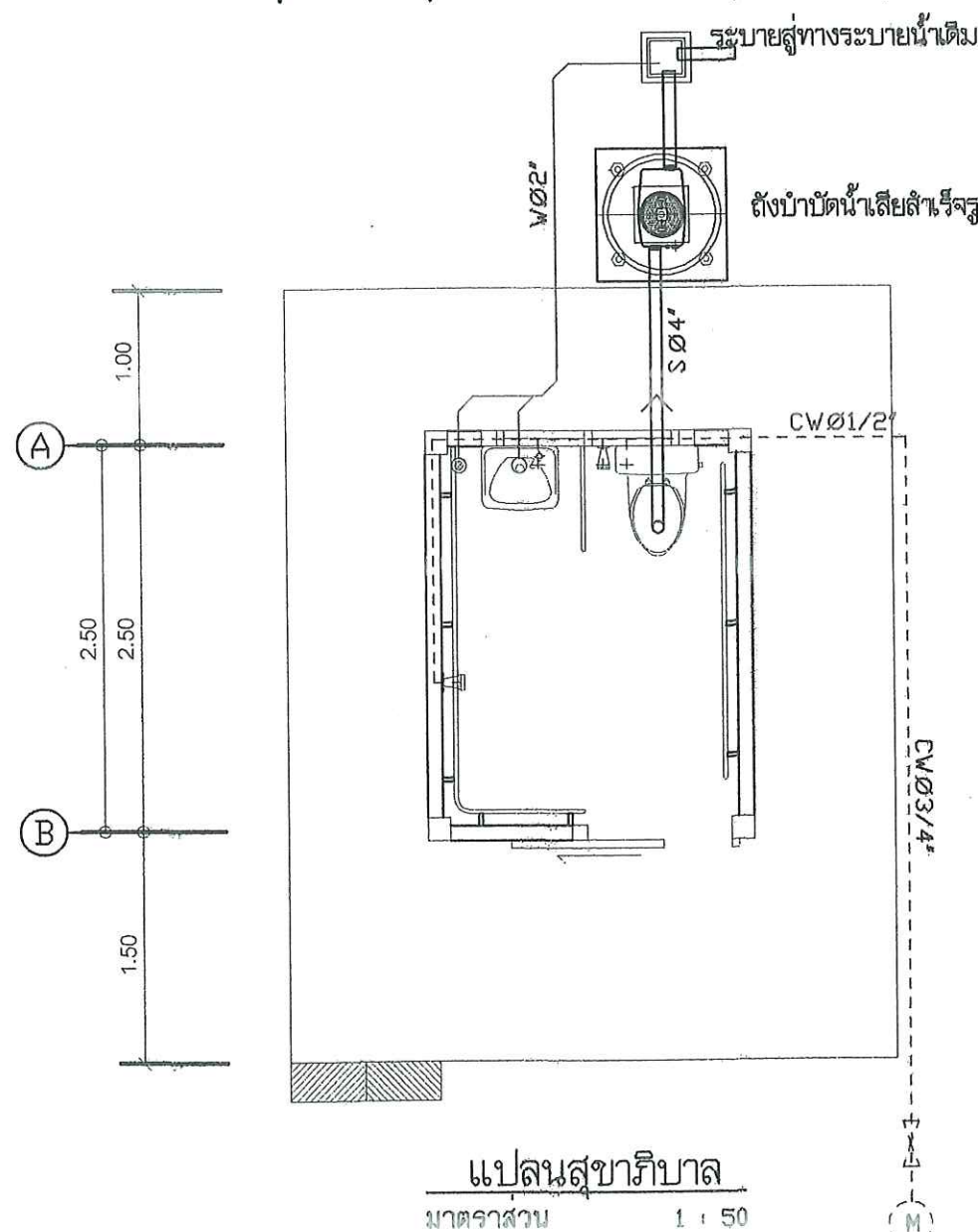
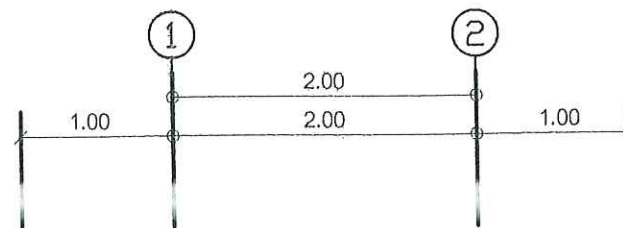
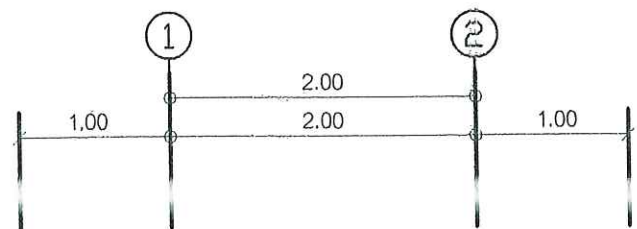
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๓๙ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



รายการประกอบสุขภัณฑ์

- ① ชักโครกชนิดนั่งราบมีถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด
- ② ที่ใส่กระดาษชำระ
- ③ สายฉีดชำระชนิดสายอ่อนพร้อมมวลัว
- ④ ตะแกรงน้ำทิ้ง ชนิดมีที่ดักผม
- ⑤ อ่างล้างหน้า ก๊อกน้ำ อุปกรณ์ครบชุด
- ⑥ กระจก ชั้นวางของ
- ⑦ ราวทรงตัวสแตนเลส ขนาด 1 1/4" ตามแบบ
- ⑧ ขอบเขวนผ้า สแตนเลส

รายการประกอบ

-ท่อน้ำดี (CW) ใ้ท่อ PVC Class 8 ขนาด Ø3/4"-1/2"

-ท่อน้ำดีให้ต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำที่ใกล้ที่สุด

- (M) - มาตรฐานน้ำ 1/2" (ทำการแก้ไขมอเตอร์ใหม่)

- (X) - ประตุน้ำ 1/2"



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย ใต้เพียงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมมิตร
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนาคาร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรรมโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนสุขาภิบาล

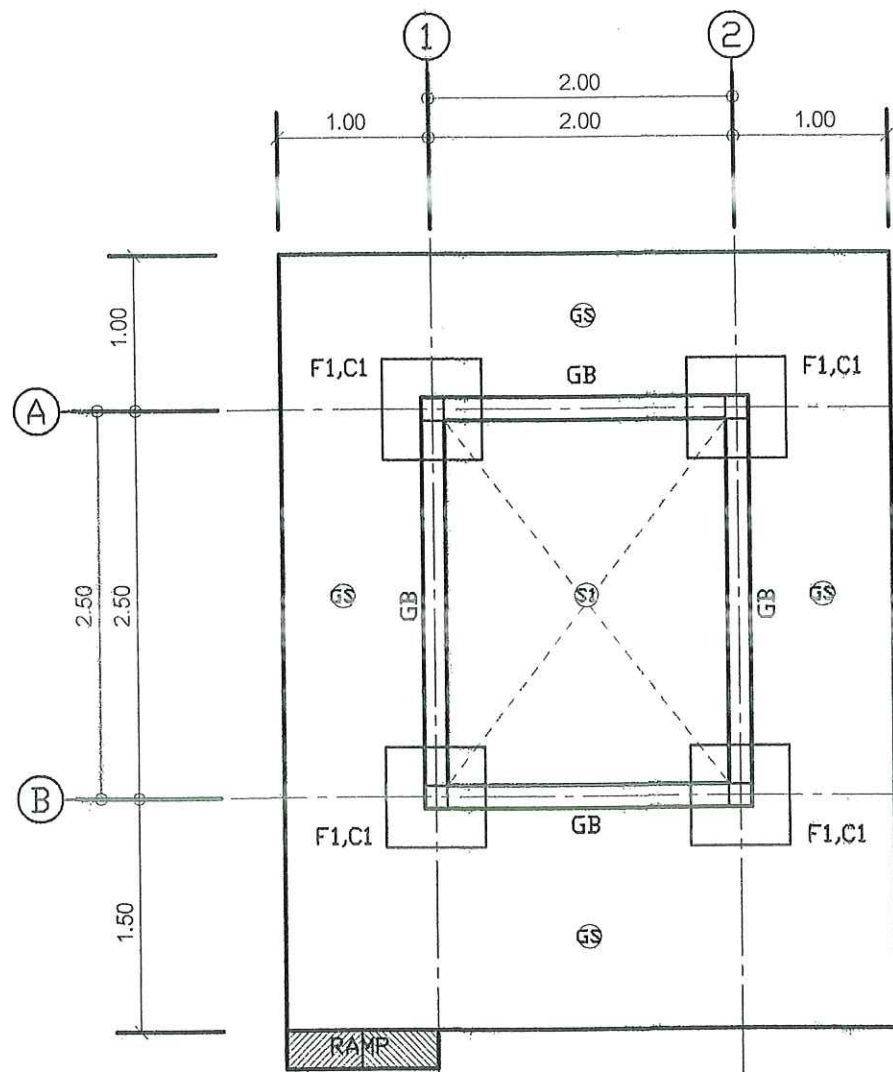
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

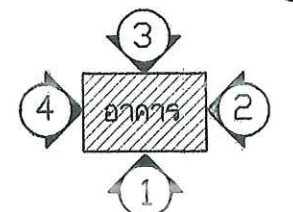
เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๒๐ จำนวนแผ่น 32

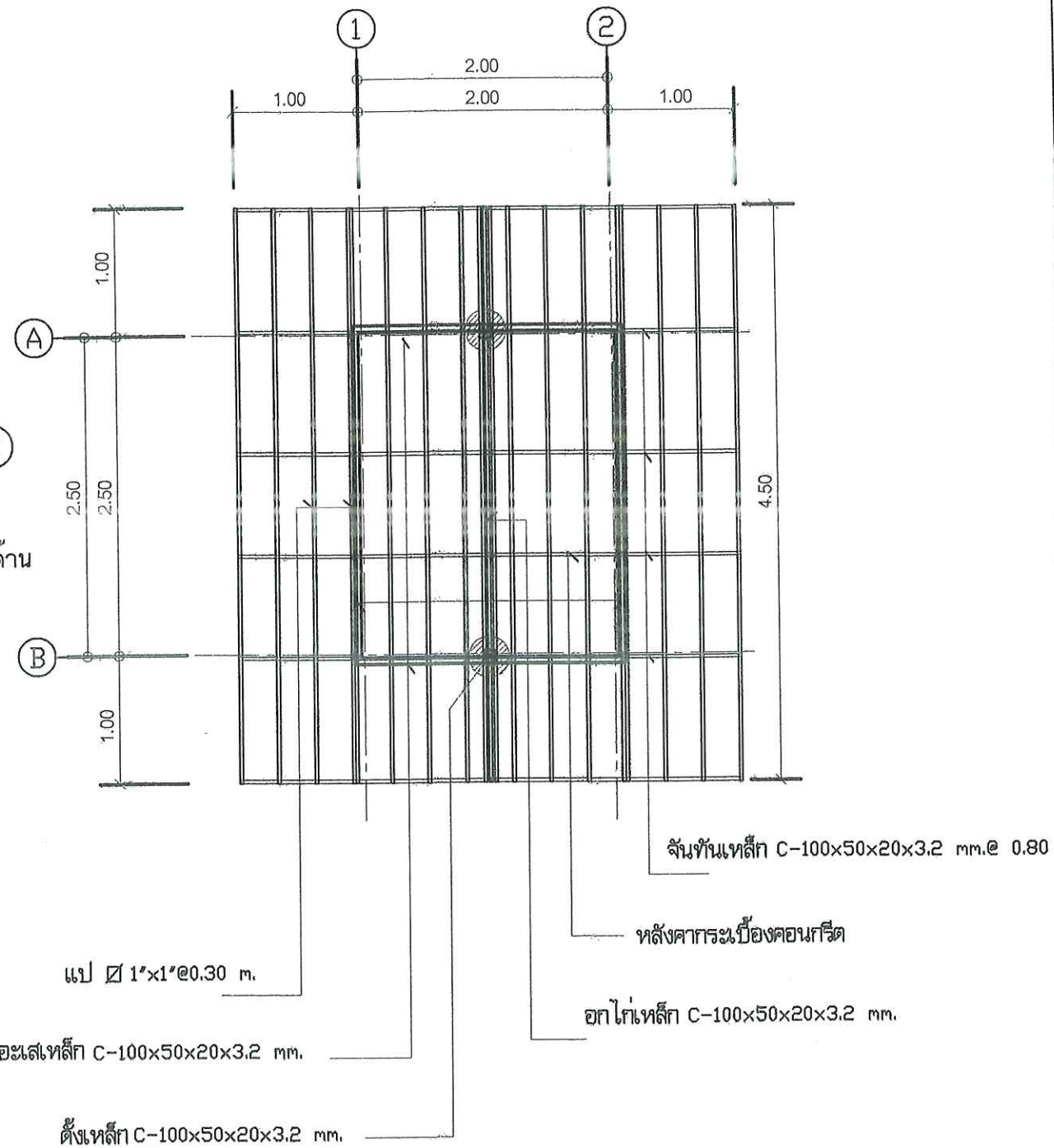
หมายเหตุ



แปลนฐานราก คาน เสา
มาตราส่วน 1 : 50



ทิศแสดงการมองรูปด้าน



แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนฐานราก, โครงหลังคา

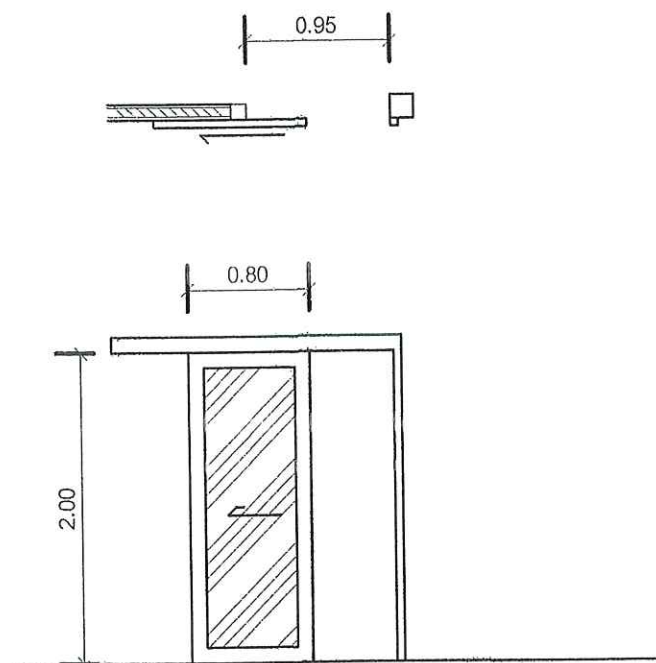
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

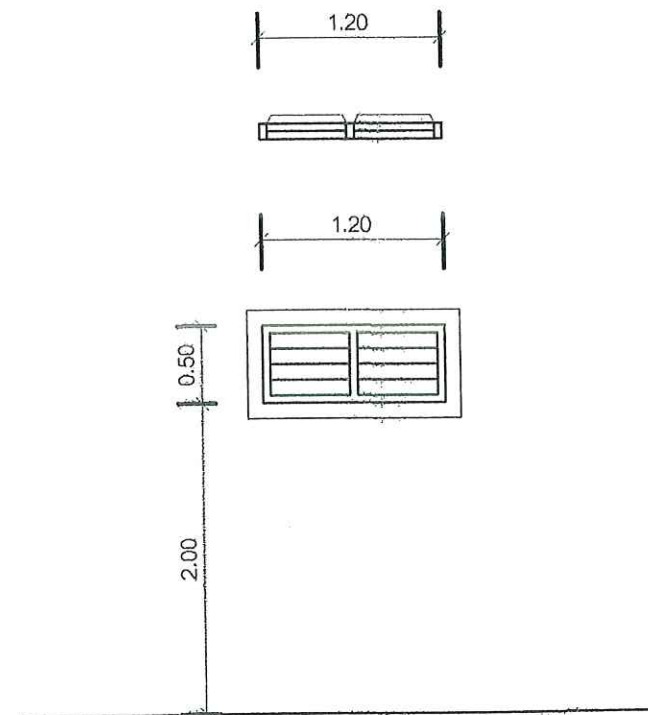
แผ่นที่ A-๒๑ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



- 1 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
- วงกบอลูมิเนียมขอบขาว 2"x4"
 - กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว
 - กระฉกอลูมิเนียม หนา 6 มม.
 - อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด

ขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 50



- 1 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย
- วงกบอลูมิเนียมขอบขาว 2"x4"
 - กระฉกอลูมิเนียม หนา 6 มม.
 - บัวสำเร็จรูปโดยรอบ
 - อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด

การติดตั้งอุปกรณ์สำหรับผู้พิการและสูงอายุ
มาตราส่วน 1 : 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

(Signature)

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

(Signature)

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมิตร
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนาทร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

ขยายประตู-หน้าต่าง

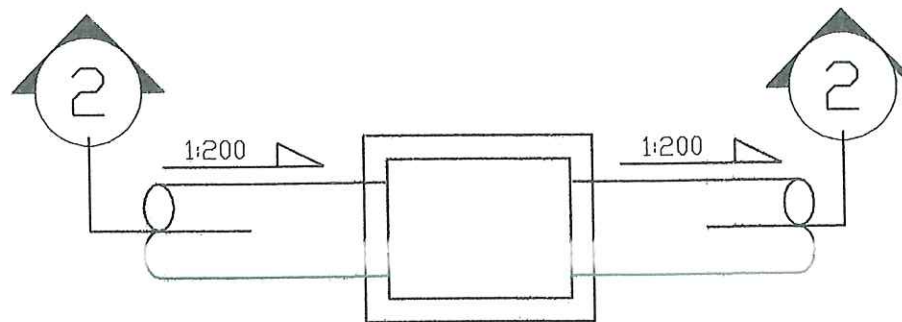
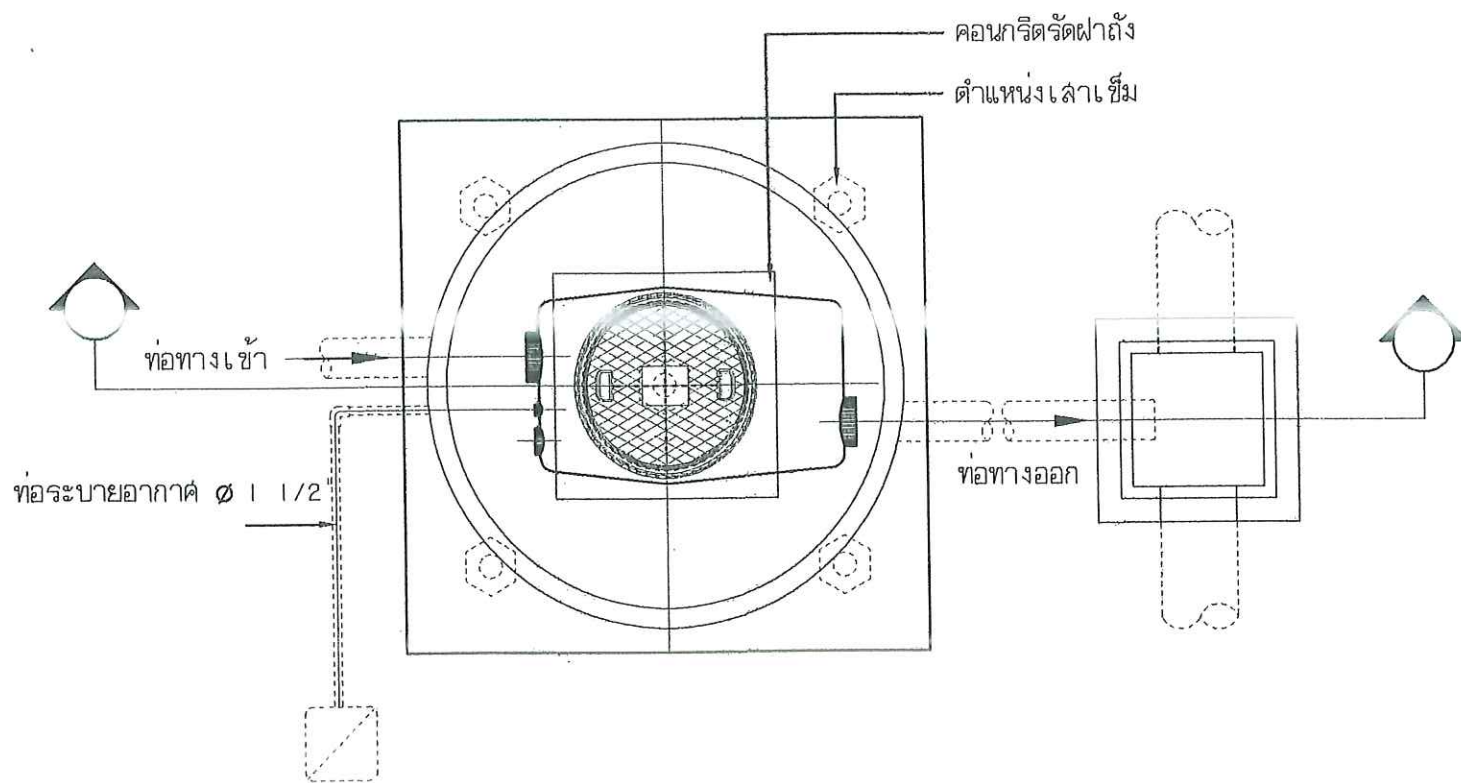
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

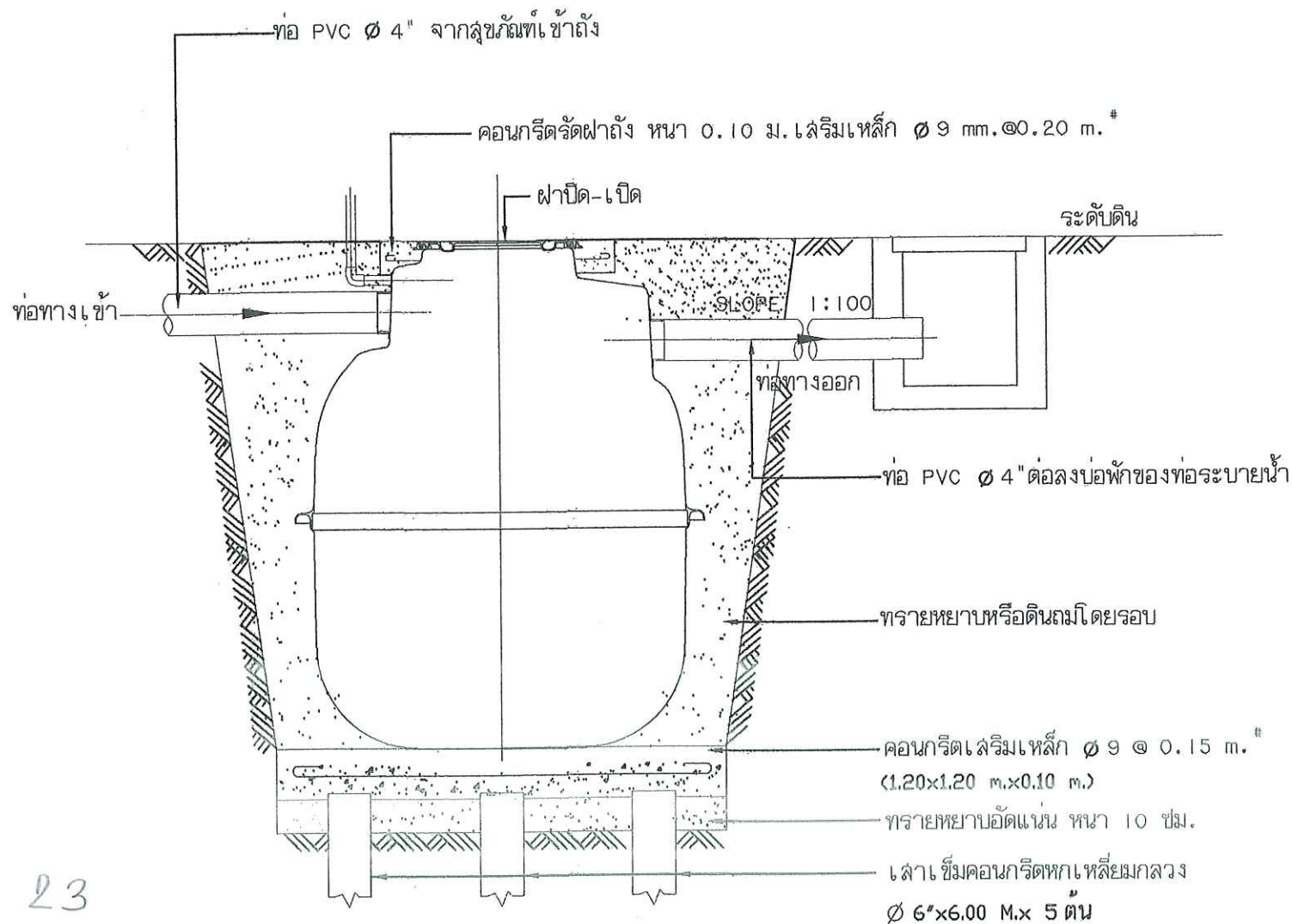
เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๒๒ จำนวนแผ่น 32

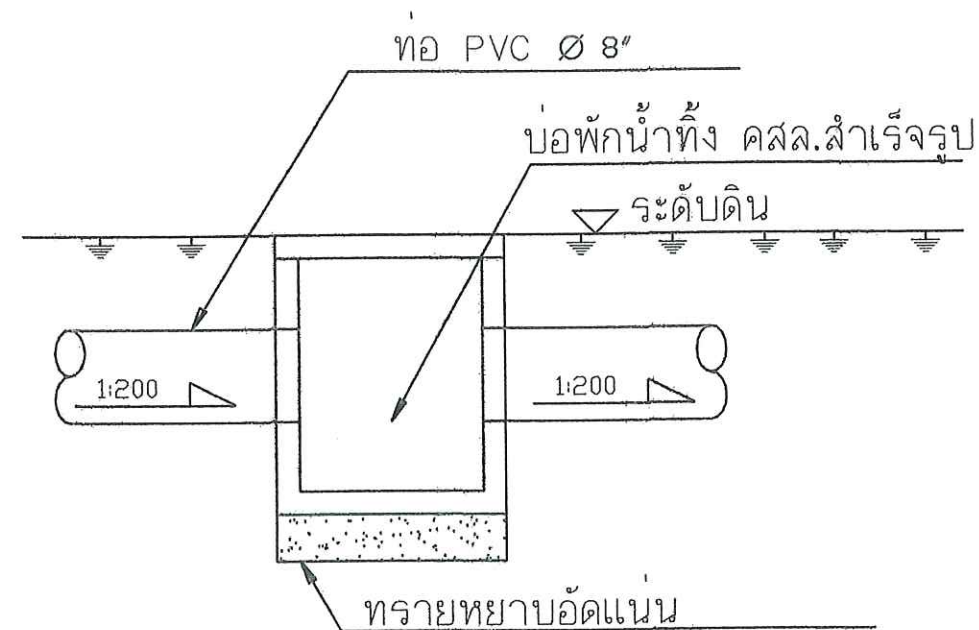
หมายเหตุ



แปลนขยายบ่อพักน้ำทิ้ง
 มาตรฐาน 1 : 25



แบบขยายบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ขยายรูปตัด 2-2
 มาตรฐาน 1 : 25



กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
 พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนนกร ใจเย็น
 พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แบบขยายบ่อบำบัดน้ำเสีย

มาตรฐาน 1:100

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

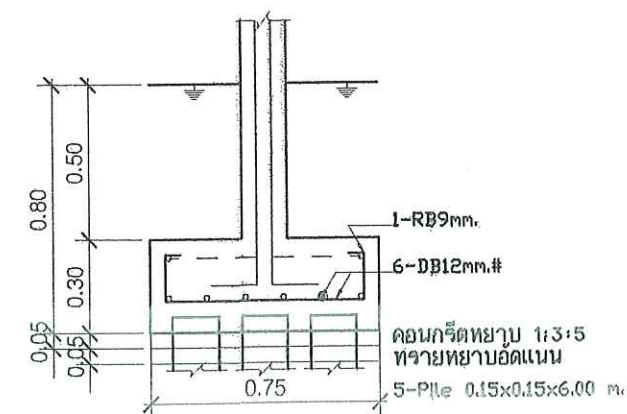
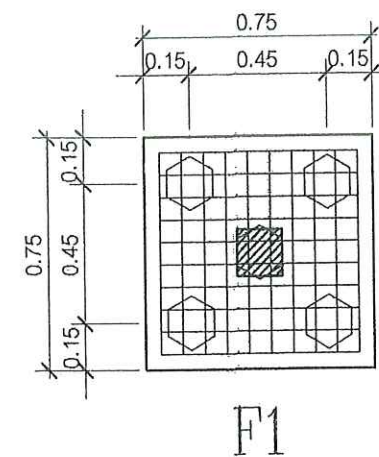
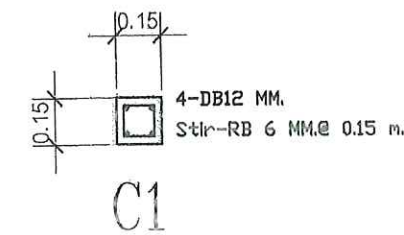
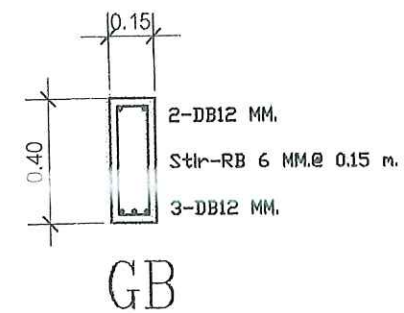
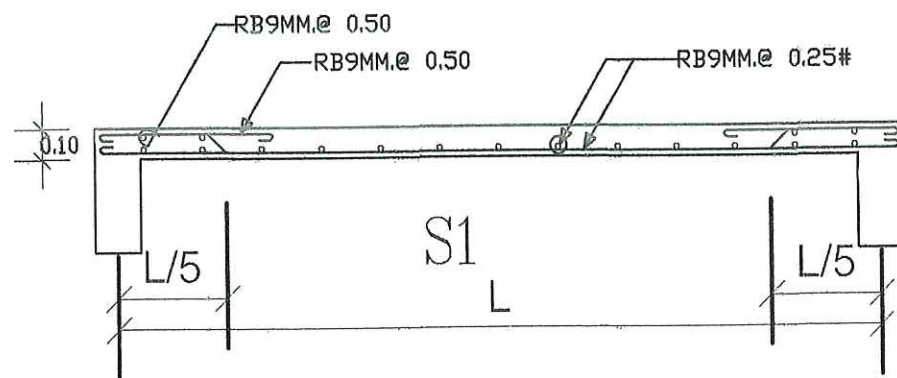
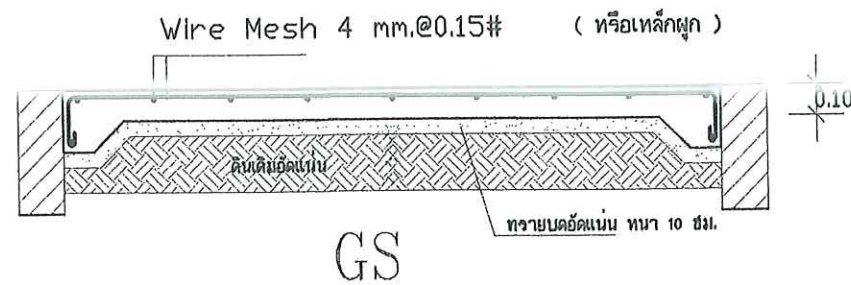
เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-๒๓ 32

หมายเหตุ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมิตร
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๒๔ จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เก็บรอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แบบราวทรงตัว

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

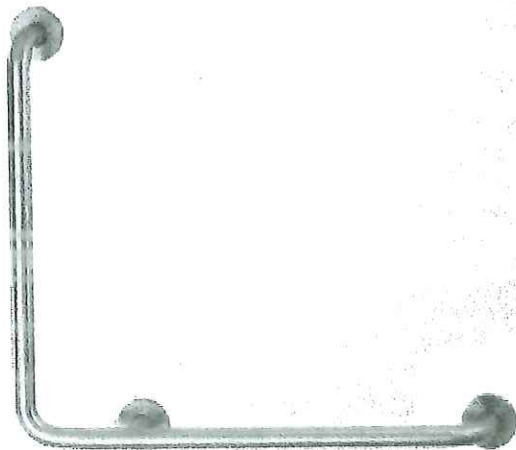
เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-๒๕ จำนวนแผ่น 32

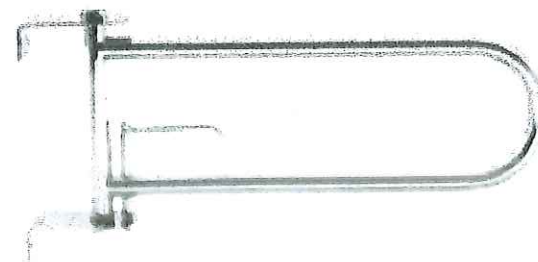
หมายเหตุ

แบบราวทรงตัว (จำนวนและสถานที่ติดตั้งตามประมาณการ)

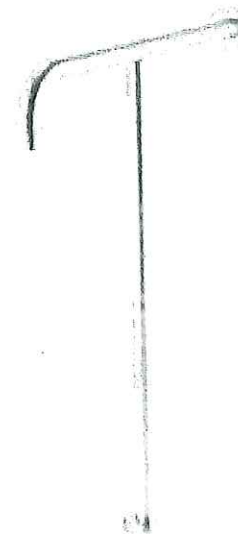
ราวทรงตัวแบบ R1



ราวทรงตัวแบบ R2



ราวทรงตัวแบบ R3



ราวทรงตัวแบบ R4



ราวทรงตัวแบบ R5



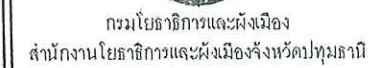
ราวทรงตัวแบบ R6





งานปรับปรุงระบบประปา

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี



โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

๓๖๖๔๖

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาบัน	
--------	--

นายสัญญาพงศ์ สารสมัคร
พนักงานสถาปนิก

๖๖

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

ผังบริเวณงานปรับปรุงระบบประปา

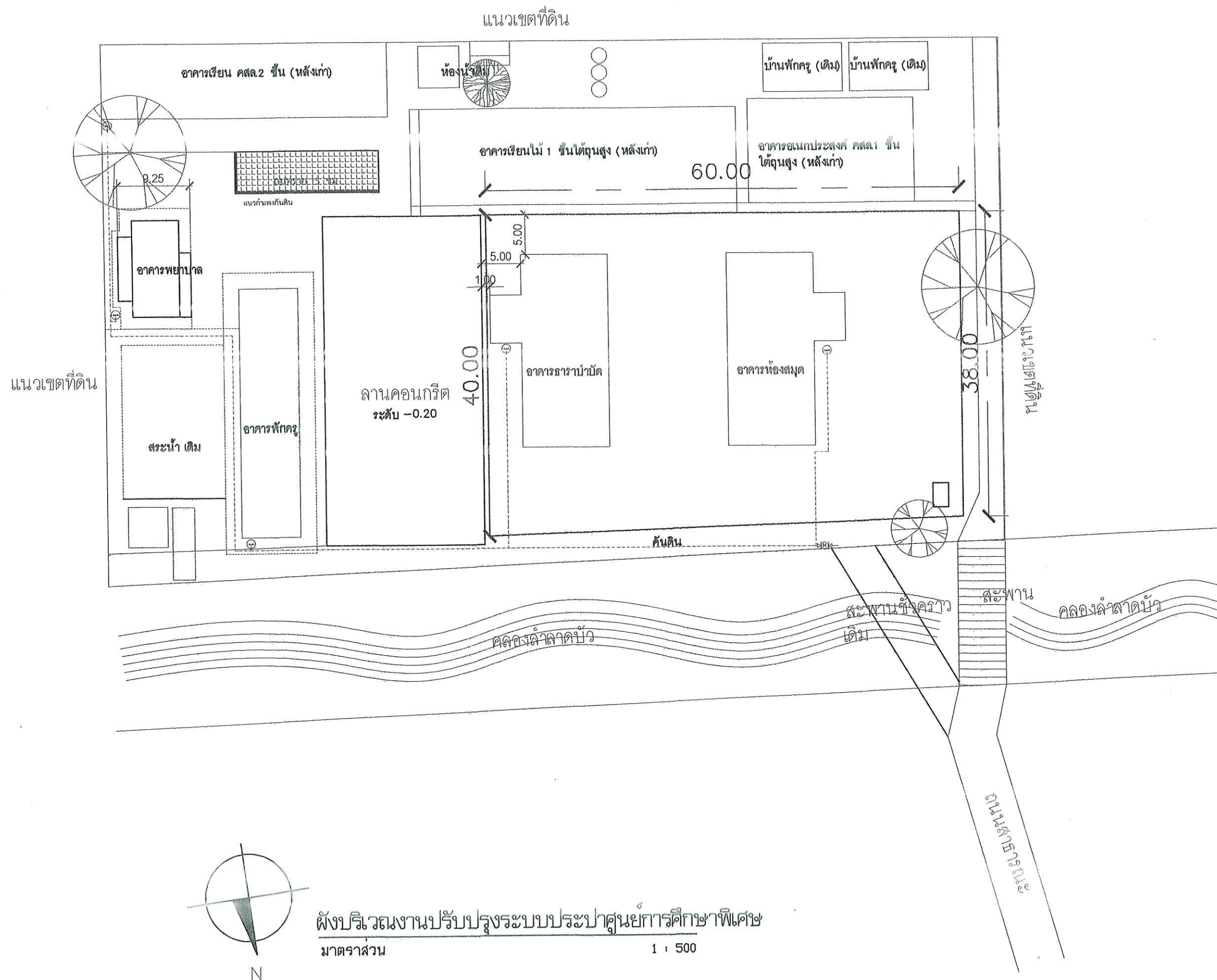
มาตราส่วน 1:500

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-๒๗	32

หมายเหตุ



ผังบริเวณงานปรับปรุงระบบประปาส่วนการศึกษาพิเศษ
มาตราส่วน 1 : 500

***ตำแหน่งตั้งเก็บน้ำและแนวท่อสามารถปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมโดยต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดในปริมาณงาน



งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ

ประจำจังหวัดปทุมธานี แห่งที่ 2

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

บททั่วไป

การวัดระยะทาง ระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ถือจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่น ให้ถือตามแบบแสดง แต่ ถ้าปรากฏว่า ตัวเลขใดขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้าง ติดต่อ บริษัทสถาปนิกและวิศวกรผู้ออกแบบทำการแก้ไข ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป.
ผู้รับจ้างจะต้องดูแบบ และ รายการ ให้ละเอียดถี่ถ้วน และ เข้าใจโดยตลอด หากไม่เข้าใจ หรือ มีข้อขัดแย้งใดๆ เกิดขึ้น ไม่ว่าในแบบ หรือ รายการ ให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถาม ได้จาก สถาปนิกและวิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อจะได้ชี้แจงให้ทราบ หรือ แก้ไขข้อขัดแย้งนั้น ๆ ต่อไป อนึ่ง วัสดุอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบกำหนด

งานทำฝั - ระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝั และถ้ายระดับอาคารให้ถูกต้อง ตามแบบ ถ้ามีเหตุขัดข้องไม่ว่ากรณีใด เช่น กรณีเนื่องจาก สถานที่จริงไม่ตรงตามแบบ ให้แจ้งสถาปนิก เพื่อทำการแก้ไข เมื่อปักฝั-ทำการถ้ายระดับเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งสถาปนิก ทำการตรวจสอบ ก่อนที่จะทำการก่อสร้างใด ๆ ทั้งสิ้น

คอนกรีตโครงสร้าง

คอนกรีตโครงสร้างใช้ ค.2 มยธ. 101-2533(240KSC at 28 day,CYLINDER)ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้ และก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง จะต้องแจ้ง ให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อให้ได้ทำการตรวจสอบแบบ โครงสร้าง เหล็กเสริม ไม่แบบ และอื่น ๆ จนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตต่อไป การทำงานจะต้องมีการกะทุ้ง หรือ เครื่องจักรคอนกรีต เพื่อให้คอนกรีตรวมตัวกันได้ดี หลังจากถอดแบบแล้วถ้าเกิดมีโพรงในเนื้อคอนกรีต ซึ่งวิศวกรพิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุบ และ เทส่วนใหม่ ตามคำแนะนำของวิศวกรโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ และเมื่อทำการถอดแบบแล้ว จะต้องมีการบมคอนกรีตด้วยวิธีที่ถูกต้อง การบมคอนกรีต เสา คาน ให้ใช้กระสอบป่าน ห่มให้ทั่วแล้วราดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลา หรือ ใช้วัสดุอื่น ๆ ที่ทางวิศวกร ผู้คุมงาน เห็นชอบให้สามารถใช้แทนได้ ไม่แบบ ข้างเสา คาน จะต้องหลังจากเทคอนกรีตแล้ว 48 ชั่วโมง ส่วนไม้แบบ รับทอ้งคาน ทอ้งพื้นจะถอดได้ต้องทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 14 วัน หรือถ้ามีการถอดแบบก่อนกำหนด ให้ปรึกษาวิศวกรคุมงาน เพื่อให้คำแนะนำ ส่วนการบมคอนกรีตพื้น ให้ใช้วิธีเดียวกับการบมคอนกรีตคานและเสา และในระหว่างการบมคอนกรีต ห้ามมีน้ำหนักใด ๆ มากดทับโดยเด็ดขาด

เหล็ก

เหล็กเสริม 6 มม. และ 9 มม. ใช้เหล็กเส้นกลม (Round bar) ตาม มยก. (SR -24)
เหล็กเสริม 12 มม. ให้ใช้เหล็กข้อย่อย (Deformed bar) ตาม มยก. (SD-40)
เหล็กกรุปพรรณสำหรับโครงหลังคาใช้เหล็กมราตราฐาน ASTM A - 36 มีกำลังจุดดคลาก (Fy) เท่ากับ 2,520 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ลวดเชื่อม E - 70

งานผูกเหล็ก

เหล็กต้องได้รับมาตรฐานตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
การจัดวางเหล็กเสริมต้องจัดวางให้ถูกต้องตำแหน่ง
การทาบเหล็กกระยะทาบควรมิ น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก
การงอเหล็กต้องไม่งอกลับไปกลับมามากจนเสียกำลังเหล็ก

งานดินถม

- ปริมาณเนื้องานที่กำหนดไว้ในแบบและรายการหากผู้รับจ้างดำเนินการมากกว่าที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินจากผู้จ้างไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
- ในกรณีที่ปริมาณดินถมที่ถมไม่ตรงกับแบบแปลนที่กำหนดไว้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบแปลนให้ผู้จ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้างโดยมีปริมาณไม่น้อยกว่าในแบบแปลน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการลอกเลนและวัชพืชที่ออกความลึก 0.30 ม หากมีน้ำให้สูบน้ำออกแล้วจึงถมดินเป็นชั้นๆ ละไม่เกิน 0.30 ม ทำการบดอัดดินให้แน่นโดยมีปริมาณดินไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการ
- ก่อนดำเนินการถมดิน ผู้รับจ้างจะต้องตั้งตัวอย่างดินถม ให้หน่วยงานราชการตรวจสอบคุณสมบัติของดินและส่งผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการได้
- ดินที่นำมาถมต้องมีความหนาแน่นสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,440 กก./ลบ.ม. ปะจาศาการกไม่ และวัสดุอื่นหรือ
- ก่อนส่งมอบงานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแผนผังตำแหน่งการทดสอบการบดอัดแน่นพร้อมทั้งส่งผลทดสอบดังกล่าว ให้ผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติดินแห่งอาคารและพื้นที่ก่อสร้างให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนดำเนินการ โดยสามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมโดยปริมาณงานไม่น้อยกว่าในสัญญาจ้างกำหนด

หมายเหตุ

ในกรณีที่แบบก่อสร้างขัดแย้งกัน หรือตัวเลขและระยะต่างๆขัดแย้งกัน หรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อ วิศวกร สถาปนิก ผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ เพื่อขอคำวินิจฉัยก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างในส่วนนั้น ซึ่งมีความจำเป็นในการชี้ขาดเหมาะสมที่สุด ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตาม

ฐานราก

ฐานรากเป็นฐานราก ค.ส.ล. ขนาด ระยะให้ดูตามแบบขยายโครงสร้าง
การประกอบแบบให้ใช้ไม้แบบประกอบ หรือ วัสดุที่ทางวิศวกรควบคุมงานเห็นชอบให้ใช้งานได้ ห้ามมิให้แต่งดินทำแบบโดยเด็ดขาด ทั้งนี้รวมทั้งการประกอบแบบ คานคอดินด้วย ก่อนมีการตอกเข็มทุกต้น ตำแหน่งของฐานราก เสาเข็มจะต้องมีการตรวจสอบให้ถูกต้อง ก่อนทำการเทคอนกรีต ฐานราก หัวเสาเข็ม ต้องสร้างให้สะอาด และถ้ามีน้ำขังอยู่คนหลุมให้สูบน้ำออกให้หมด แล้วจึงจะทำงานต่อไป

ฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานกำหนดให้เป็นไปตามแบบสถาปัตย์ และถ้าแบบไม่ชัดเจน ให้ติดต่อสถาปนิกผู้ออกแบบเพื่อกำหนดรายละเอียด

ไฟฟ้า

- การติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าหรือ ว.ส.ท.
- สายวงจรแสงสว่าง ตามแบบก่อสร้างกำหนด
- สายที่เดินเหนือฝ้าหรือท่อหรือราง wire way ขนาดเหมาะสม
- สวิทช์และเต้ารับ
 - 1.1 วิทช์สูงจากพื้น 1.20 เมตร
 - 1.2 เต้ารับไฟฟ้าสูงจากพื้น 0.30 เมตร
- ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในงาน

โคมไฟ ผลิตภัณฑ์ PHILIPS, SYLVANIA, DELIGHT, LUSO, OPTEX
CAPACITOR ผลิตภัณฑ์ SEL, PED, DELIGHT, PHILIPS, RFT, SYLVANIA, CAMBRIDGE
สวิทช์ , เต้ารับ ผลิตภัณฑ์ PANASONIC, BTICINO, ABB, CLIPSAL
PENEL BOARD ผลิตภัณฑ์ SQUARE D, ABB, MERIN, GERIN

สี

ใช้สีน้ำอะครีลิค100% สามารถทนต่อความชื้นได้ ของ JOTUN,NIPPON ,TOA หรือเทียบเท่า และสีน้ำมันของ JOTUN,NIPPON ,TOA หรือเทียบเท่า
ให้ทาสีรองพื้นกันเชื้อราและกันชื้น ก่อนอย่างน้อย 1 เที่ยว ก่อนทาสีจริง (พื้นปูน) 2 เที่ยว (ตามมาตรฐานการทาสี) ของ JOTUN,NIPPON ,TOA หรือเทียบเท่า

สำหรับผิวโลหะ สีจริงให้ทาสีอย่างน้อย 2 เที่ยว จนมีรอยแปรง
กรณีที่คณะกรรมการไม่มีการเลือกสีใดเป็นยุติ ให้ผู้รับจ้างทำสีตัวอย่างจริงอย่างน้อย 2 สี ให้คณะกรรมการเลือก แล้วจึงค่อยทาสีจริงที่คณะกรรมการ เลือก หรือสอบถามจากผู้ออกแบบ

หมายเหตุ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า และอุปกรณ์เทียบเท่า

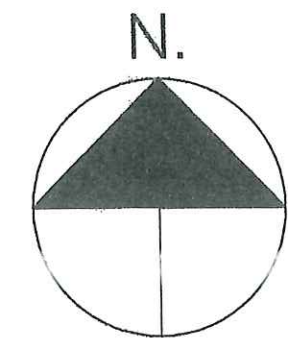
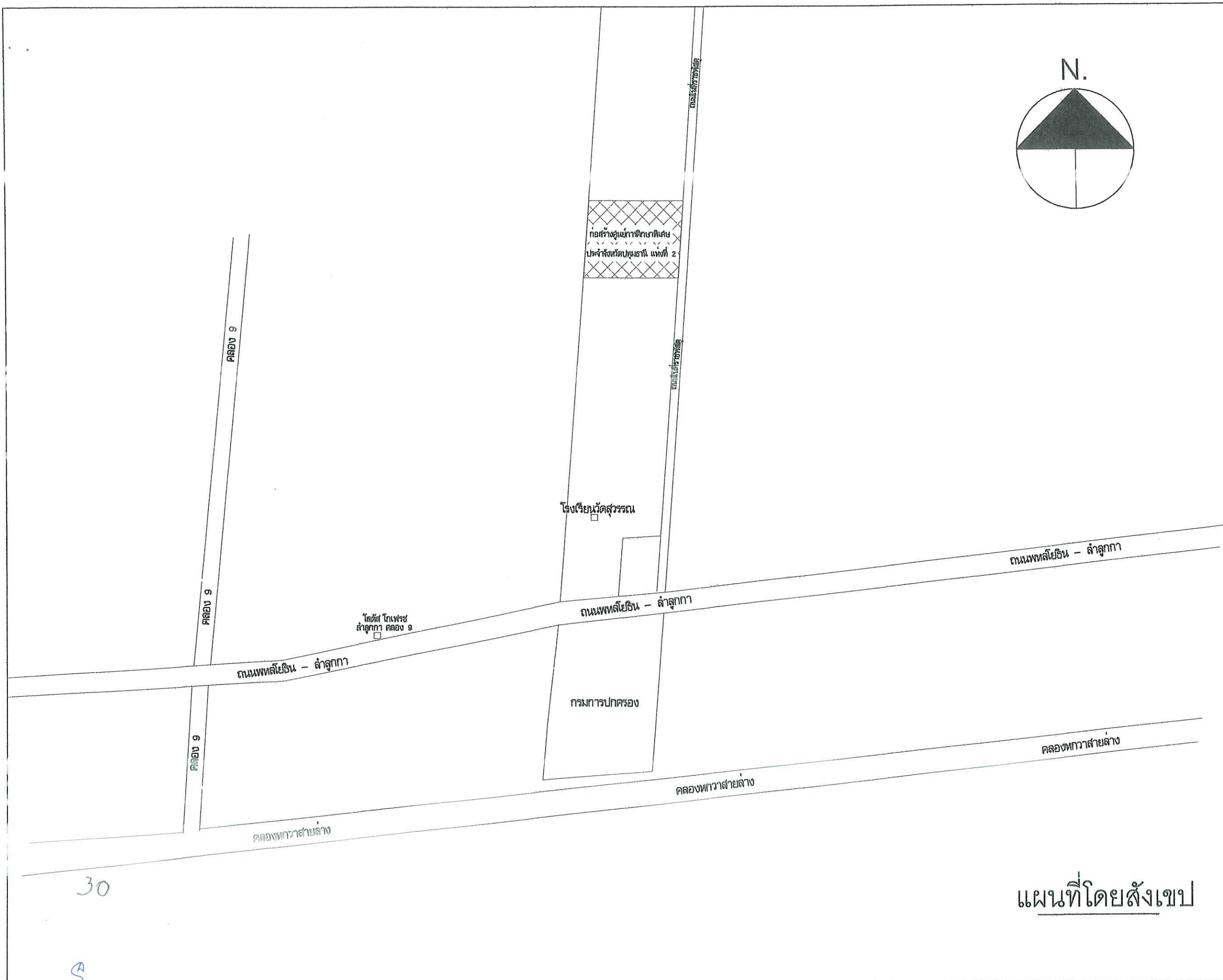
กรณีขอใช้วัสดุเทียบเท่าต้องแสดงเหตุผลประกอบการขอเทียบเท่า เช่น วัสดุตามรายการกำหนดเล็กน้อยไม่มีจำหน่ายในท้องตลาดทั่วไป วัสดุอุปกรณ์ที่ขอใช้เทียบเท่า เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ทั้งนี้จะพิจารณาคุณสมบัติของวัสดุที่ขอเทียบเท่าหรือ พิจารณารับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือเอกสารทางเทคนิคต่างๆ ประกอบก่อน หากคุณสมบัติใกล้เคียงกับวัสดุที่กำหนดในแบบ รายการ และยอมรับได้จะพิจารณาเปรียบเทียบราคาของวัสดุที่ขอเทียบเท่า กับวัสดุที่กำหนดในแบบ รายการ โดยยึดหลักว่าหากวัสดุและอุปกรณ์ที่ขอเทียบเท่า มีราคาสูงกว่าวัสดุที่กำหนดในรายการผู้รับจ้างต้องรับภาระค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้น แต่ถ้าหากวัสดุและอุปกรณ์ขอเทียบเท่า มีราคาต่ำกว่าจะพิจารณาหักเงินตามข้อเท็จจริงและการพิจารณา ให้เทียบเท่าหรือถือเป็นสิทธิของผู้รับจ้างโดยผู้รับจ้างจะโต้แย้งไม่ได้



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ	
นายวินัย สีเพ็ญธรรม โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี	
ตรวจสอบ	
นายวิระพล จำปาสกุล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	
สถาปนิก	
นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี พนักงานสถาปนิก	
วิศวกร	
นายอนนกร ใจเย็น พนักงานวิศวกรโยธา	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
แสดงแบบ	
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	1/03/2566
เลขที่แบบ	24/2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-29	32
หมายเหตุ	



แผนที่โดยสังเขป



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายอนนกร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แผนที่โดยสังเขป

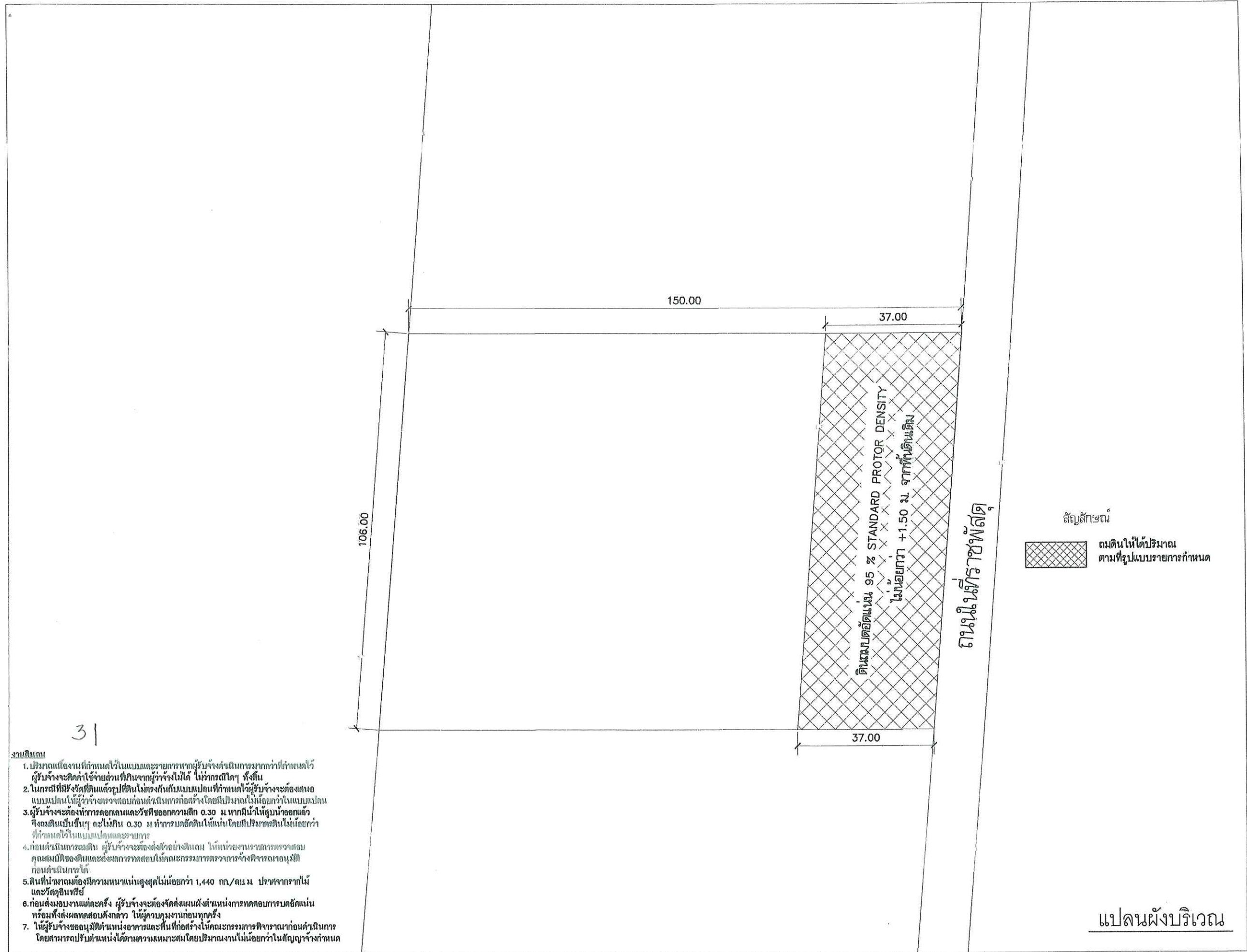
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-30 จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ



- 31
- งานดินถม
1. ปริมาณงานที่กำหนดไว้ในแบบและรายการหาผู้รับจ้างดำเนินการมากกว่าที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายส่วนที่เป็นจากผู้จ้างไม่ได้ ไม่ทำการใดๆ ทั้งสิ้น
 2. ในกรณีที่ผู้รับจ้างดินถมแล้วรูปที่ดินไม่ตรงกันกับแบบแปลนที่กำหนดไว้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบแปลนให้ผู้จ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้างโดยมีปริมาณไม่น้อยกว่าในแบบแปลน
 3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการลอกเลนและวัชพืชออกจากความลึก 0.30 ม หากมีน้ำในคูระบายน้ำออกแล้ว จึงลงดินเป็นชั้นๆ ละไม่เกิน 0.30 ม ทำการบดอัดดินให้แน่นโดยมีปริมาณดินไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการ
 4. ก่อนดำเนินการถมดิน ผู้รับจ้างจะต้องตั้งหอร่องดินถม ให้หน่วยงานราชการตรวจสอบ คุณสมบัติดินและผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการได้
 5. ดินที่นำถมจะต้องมีความหนาแน่นสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,440 กก./ลบ.ม ปราศจากรากไม้ และวัสดุอินทรีย์
 6. ก่อนส่งมอบงานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งแผนผังตำแหน่งการทดสอบการบดอัดดิน พร้อมทั้งส่งผลทดสอบดังกล่าว ให้ผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง
 7. ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติตำแหน่งอาคารและพื้นที่ก่อสร้างให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนดำเนินการ โดยสามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมโดยปริมาณงานไม่น้อยกว่าในสัญญาจ้างกำหนด



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ
นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ
นายวีระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมิทธิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

แปลนผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:1000

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

แผ่นที่ A-31 จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ

แปลนผังบริเวณ

แนวเขตที่ดิน



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

เห็นชอบ

(Signature)

นายวินัย สีเที่ยงธรรม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ตรวจสอบ

(Signature)

นายวิระพล จำปาสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสัญญาพงศ์ สารสมิทธิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายธนากร ใจเย็น
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

เขียนแบบ

แสดงแบบ

รูปตัดงานถมดิน

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 1/03/2566

เลขที่แบบ 24/2566

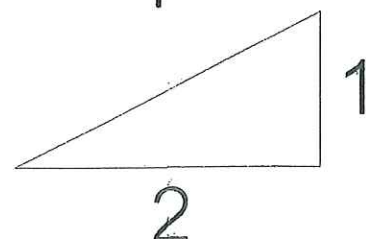
แผ่นที่ A-32 จำนวนแผ่น 32

หมายเหตุ

ระดับดินถม +1.50 ม.

ระดับดินเดิม 0.00

Slope



รูปตัดงานถมดินบริเวณแนวเขตที่ดิน

ส่วนราชการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี
ประเภทงาน	โครงการปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
เจ้าพนักงาน	ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี
แบบเลขที่	24/2566
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ปร.5	จำนวน 17 แผ่น
ปรับราคาเมื่อวันที่	8 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงาน		
1	งานปรับปรุงอาคารเรียนไม้	7,770,000.00	
2	งานปรับปรุงระบบประปา	165,000.00	
3	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	2,876,000.00	
	รวม	10,811,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	10,811,000.00	

ตัวอักษร (สิบล้านแปดแสนหนึ่งพันหนึ่งพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุดมลักษณ์ ภูมิสมุท)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพล เศรษฐราชค์)

ครู

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโกสินทร์ ยั่งยืน)

ครู

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนากร ใจเย็น)

พนักงานวิศวกรโยธา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี)

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาก่อสร้าง

☐ ประเภท	งานปรับปรุงอาคารเรียนไม้				
	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปทุมธานี				
☐ เจ้าของอาคาร	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปทุมธานี				
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปทุมธานี				
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี				
☐ แบบเลขที่	24/2566				
☐ ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	10	แผ่น	
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่	8 มีนาคม 2565				

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	5,981,700	1.2990	7,770,229	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,770,229	
	คิดเป็นเงินประมาณ (เจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			7,770,000	
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุตมลักษณ์ หนีสมุทร)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพล เศรษฐราชวงศ์)

ครู

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนากร ใจเย็น)

พนักงานวิศวกรโยธา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโกสินทร์ ยั่งมี)

ครู

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี)

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไม้
สถานที่ก่อสร้าง ด.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
ปรับราคาเมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ปรับราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานรื้อถอน ยกและเคลื่อนย้ายอาคาร								
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. เกือบ	๔๓๘.๐๐	ตร.ม.	-	-	๓๐.๐๐	๓๐,๖๖๐.๐๐	๓๐,๖๖๐.๐๐	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อถอนเสาตอม่อเดิม	๔.๐๓	ลบ.ม.	-	-	๖๐๐.๐๐	๒,๔๑๘.๐๐	๒,๔๑๘.๐๐	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อถอนนั่งอู่	๑๓๐.๒๐	ตร.ม.	-	-	๔๐.๐๐	๕,๒๐๘.๐๐	๕,๒๐๘.๐๐	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อถอนนั่งอู่	๑๔๕.๕๐	ตร.ม.	-	-	๓๐.๐๐	๔,๓๖๕.๐๐	๔,๓๖๕.๐๐	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานโครงคร่าว	๓๑๓.๐๐	ตร.ม.	-	-	๒๕.๐๐	๗,๘๒๕.๐๐	๗,๘๒๕.๐๐	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานไม้ยาง	๑๒๖.๐๐	ตร.ม.	-	-	๒๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อประตู - หน้าต่าง	๓๖.๐๐	ชุด	-	-	๕๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	รื้อเก็บ
	- งานรื้อรั้วคาน้ำหลังคาเดิม	๒๕๐.๐๐	ตร.ม.	-	-	๒๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	รื้อเก็บ
	- งานยกและเคลื่อนย้ายอาคาร								
	- งานนั่งร้านค้ำยันอาคาร	๓๐๖.๐๐	ตร.ม.	๑๒๐.๐๐	๓๖,๗๒๐.๐๐	-	-	๓๖,๗๒๐.๐๐	
	- งานระบบยกสพานขาร่วมระบบไฮดรอลิค	๕๒.๐๐	คัน	๕,๐๐๐.๐๐	๒,๖๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๒,๖๐,๐๐๐.๐๐	
	- ค่าแรงในการติดตั้ง	๕๒.๐๐	คัน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๕,๒๐,๐๐๐.๐๐	๕,๒๐,๐๐๐.๐๐	

36
5
อ.กมล งาม
อ.กมล งาม
อ.กมล งาม

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.นนทบุรี

"รู้! เราคว้าโดยคุณสมบัติการกำหนดราคาที่สูงต่ำ

ແປງເຂົາ
ໂຕ

ปรับราคาเมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

หน้าที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และค่า งาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๒	งานโครงสร้าง								
	รวมงานรื้อถอน ยกและเคลื่อนย้ายอาคาร								
	- เสาค้ำไม้โครงหลังคาเหล็ก ๑.๒๒ ม.	๖๙.๐๐	ตัน	๕,๕๐๐.๐๐	๖๕๕,๕๐๐.๐๐		๕๕๐,๔๒๖.๐๐	๕๕๐,๔๒๖.๐๐	
	(รับน้ำหนักบรรทุกปกติโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน/ตร.ม.)								
	- งานสลักตัวเสาเข็ม	๖๙.๐๐	ตัน	-		๑๕๐.๐๐	๑๐,๓๕๐.๐๐	๑๐,๓๕๐.๐๐	
	- งานชุดดิน	๒๔.๘๔	ลบ.ม.	-		๑๔๘.๐๐	๓,๖๗๖.๓๒	๓,๖๗๖.๓๒	
	- หวายหยาบ	๒.๔๘	ลบ.ม.	๕๐๕.๐๐	๑,๒๔๔.๔๐	๙๑.๐๐	๒๒๖.๐๔	๔๘๐.๔๔	
	- คอนกรีตหยาบ	๑.๒๔	ลบ.ม.	๒,๑๙๓.๐๐	๒,๗๐๙.๑๒	๓๘๙.๐๐	๔๘๓.๑๔	๓,๑๙๒.๒๖	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ๒๔๐ KSC (ทรงกระบอก)	๖๑.๘๘	ลบ.ม.	๒,๔๕๗.๐๐	๑๕๒,๒๘๔.๘๐	๓๙๑.๐๐	๒๔,๒๓๔.๑๘	๑๗๖,๕๑๘.๙๘	
	- ไม้แบบ	๕๙๖.๖๙	ตร.ม.	๑๗๐.๐๐	๑๐๑,๔๓๗.๓๐	๑๓๓.๐๐	๗๙,๓๔๙.๙๗	๑๘๐,๗๘๗.๒๗	
	- ไม้ค้ำวางยึดแบบ	๑๗๙.๐๑	ลบ.ท.	๔๖๐.๐๐	๘๒,๖๖๒.๘๐			๘๒,๖๖๒.๘๐	
	- ตะปู	๑๔๙.๑๗	กก.	๓๓.๐๐	๔,๙๒๒.๖๙			๔,๙๒๒.๖๙	
	- เหล็ก R8๖ (SR๒๔)	๕๘๒.๓๕	กก.	๒๔.๕๕	๑๔,๑๖๖.๖๙	๔.๐๐	๔,๐๒๗.๖๔	๑๘,๑๙๓.๓๓	
	- เหล็ก R8๙ (SR๒๔)	๑๕๐.๙๕	กก.	๒๓.๗๐	๓,๕๗๙.๔๖	๔.๐๐	๖๑๘.๘๘	๓,๖๐๒.๓๔	
	- เหล็ก DB๑๒ (SD๔๐)	๑,๔๑๖.๖๓	กก.	๒๓.๓๐	๓๓,๐๐๗.๔๘	๓.๓๐	๔,๖๗๔.๘๘	๓๗,๖๘๒.๖๖	
	- เหล็ก DB๑๖ (SD๔๐)	๗,๕๖๘.๙๗	กก.	๒๓.๑๐	๑๗๔,๘๔๓.๒๑	๓.๓๐	๒๔,๙๗๖.๖๐	๑๙๙,๘๑๙.๘๑	
	- สวดเหล็ก	๓๐๓.๕๗	กก.	๓๐.๙๒	๙,๓๘๖.๒๙			๙,๓๘๖.๒๙	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดพื้นท้องเรียบ LL ๒๐๐ กก./ตร.ม.	๓๙๖.๐๐	ตร.ม.	๒๔๒.๐๐	๙๕,๘๓๒.๐๐	๒๕.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	๑๐๕,๗๓๒.๐๐	
	WIRE MESH ๔ mm. @ ๒๐๐ มม.	๓๙๖.๐๐	ตร.ม.	๓๓.๕๐	๑๓,๒๖๖.๐๐	๕.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	๑๕,๒๔๖.๐๐	
	คอนกรีตทับหน้าหนา ๑๐๕ มม.	๓๙๖.๐๐	ตร.ม.	๑๒๒.๘๕	๔๘,๖๔๘.๖๐	๑๙.๕๕	๗,๙๔๐.๘๐	๕๖,๕๘๙.๔๐	
	งานเหล็กภูมิประม								
	- WF ๒๐๐x๒๐๐x๔๘.๙๖ kg./m.	๗๑๘.๖๐	กก.	๓๕.๐๐	๒๕,๑๕๙.๐๐	๑๒.๐๐	๘,๖๒๗.๒๐	๓๓,๗๘๖.๒๐	

WF 600x600x40 KE/M.

53

5/11/54

2024

2



โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไม่
สละพื้นที่ก่อสร้าง ต.บางเคย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี
ปรับปรุงราคาโดยคณะกรรมการกลาง ตามคำสั่งที่ ๒๒๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
ประกาศเมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า วัสดุ และค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- WF ๓๐๐x๒๐๐x๕๖.๐๐ g/m.	๖๓๐๔.๘๐	กก.	๓๕.๐๐	๒๒๐,๖๖๘.๐๐	๑๒.๐๐	๗๕,๖๕๗.๖๐	๒๙๖,๓๒๕.๖๐	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	๓๒๒.๘๐	ตร.ม.	๓๘.๐๐	๑๒,๔๕๖.๔๐	๓๕.๐๐	๑๑,๔๗๓.๐๐	๒๓,๙๒๙.๔๐	
	รวมงานโครงสร้าง				๒๓๕,๑๒๔.๔๐		๘๗,๑๓๐.๖๐	๓๒๒,๒๕๕.๐๐	
๓	งานสถาปัตย์								
๓.๑	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ขนาด ๒ ม. (เสร็จภายในหลัง)	๔๓๘.๐๐	ตร.ม.	๑๒๗.๖๐	๕๖,๐๑๖.๐๐	๔๕.๐๐	๑๙,๗๕๕.๐๐	๗๕,๗๗๑.๐๐	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียม ๒ ด้าน	๔๓๘.๐๐	ตร.ม.	๔๒.๖๐	๑๘,๖๓๐.๘๐	๒๐.๐๐	๘,๗๖๐.๐๐	๒๗,๓๙๑.๖๐	
	- ครอบปลั๊กปรับมุม	๗๒.๐๐	แผ่น	๕๕.๐๐	๓,๙๖๐.๐๐	๒๒.๕๐	๑,๖๒๐.๐๐	๕,๕๘๐.๐๐	
	- ครอบปลั๊กทาง	๒.๐๐	แผ่น	๕๕.๐๐	๑๑๐.๐๐	๒๒.๕๐	๔๕.๐๐	๑๖๑.๕๐	
	- เสาเข็มไม้สำเร็จรูป ขนาด ๑๖x๘ นิ้ว	๙๗.๐๐	ม.	๘๘.๐๐	๘,๕๓๖.๐๐	-	-	๘,๕๓๖.๐๐	
	- เสาเข็มไม้สำเร็จรูป ขนาด ๑๖x๖ นิ้ว	๘๗.๐๐	ม.	๖๕.๐๐	๕,๖๕๕.๐๐	-	-	๕,๖๕๕.๐๐	
	- คัดล้างเชิงชาย+ทับเชิงชาย	๘๗.๐๐	ม.	๓๕.๐๐	๓,๐๔๕.๐๐	๗๓.๐๐	๖,๓๖๑.๐๐	๙,๔๐๖.๐๐	
	- ชุดแผ่นปิดเชิงชายลอนคู่	๘๗.๐๐	ม.	๓๕.๐๐	๓,๐๔๕.๐๐	๑๐.๐๐	๘๗๐.๐๐	๓,๙๑๕.๐๐	
	- อื่นๆ				-		-	-	
๓.๒	งานฝ้า								
	- ฝ้าพาดในเพอร์ซิมเมตรี ขนาด ๒ ม.พร้อมโครงถ่าง	๓๐๔.๐๐	ตร.ม.	๓๖๒.๐๐	๑๑๑,๐๔๘.๐๐	๙๔.๐๐	๒๘,๖๗๖.๐๐	๑๓๙,๗๒๔.๐๐	
	- งานทาสีผนังอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาสีภายนอก เกรดที่ ๑	๓๐๔.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๐๐	๑๓,๓๗๖.๐๐	๓๕.๐๐	๑๐,๖๔๐.๐๐	๒๔,๐๑๖.๐๐	
๓.๓	งานพื้น								
	- งานติดตั้งพื้นไม้เดิมเข้าลิ้นตามรูปแบบเดิมใช้ไม้พื้นเดิม ลงไม้เดิม	๒๙๔.๐๐	ตร.ม.	๘๐๐.๐๐	๒๓๕,๖๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๓๕,๒๘๐.๐๐	๒๗๐,๘๘๐.๐๐	
	- ไม้พื้นและช่องลมเดิมใน ส่วนที่เหลือ	๘๐.๐๐	ลบ.ฟ.	๑,๖๕๐.๐๐	๑๓๒,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๔๘,๐๐๐.๐๐	
	- งานติดตั้งผิวเดิมย้อนกลับและทาสีสีเทา	๒๙๔.๐๐	ตร.ม.	๒๐๕.๐๐	๖๐,๒๗๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒๙,๔๐๐.๐๐	๘๙,๖๗๐.๐๐	
	- งานปูกระเบื้องผิวเซรามิค ขนาด ๒๔x๒๔" (ชนิดไม่ลื่น)	๓๙๖.๐๐	ตร.ม.	๖๐๖.๐๐	๒๓๙,๙๖๖.๐๐	๒๒๒.๐๐	๘๗,๙๐๖.๐๐	๓๒๗,๘๗๒.๐๐	
๓.๔	งานผนัง								
	- ช่องผนังไม้เดิมส่วนที่เหลือ (ตามรูปแบบเดิม)	๑๑๔.๒๐	ตร.ม.	๘๘๓.๐๐	๑๐๑,๘๗๔.๐๐	-	-	๑๐๑,๘๗๔.๐๐	
	- กำแพงช่องผนังไม้เดิม	๑.๐๐	งาน	-	-	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
	- งานผนังไม้เดิมช่องผนังอะคริลิกที่เปลี่ยน ด้านข้าง+ด้านหลัง (ไม่มีใหม่)	๑๗๒.๕๐	ตร.ม.	๑,๐๘๘.๐๐	๑๘๖,๓๐๗.๐๐	๑๔๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๑๐,๓๐๗.๐๐	
	- ผนังปูนสำเร็จรูปขนาด ๑๐ ซม.	-	เมตร	๑๒๐.๐๐	-	๖๐.๐๐	-	-	
	- ผนังไม้เดิมขัดแต่งทาสีน้ำเงิน ๒ ด้าน	๙๔๘.๐๐	ตร.ม.	๔๐.๐๐	๓๗,๙๒๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๙๔,๘๐๐.๐๐	๑๓๒,๗๒๐.๐๐	
๓.๕	- ช่องระบายอากาศเดิม (ตามรูปแบบเดิม)	๓๖.๐๐	ตร.ม.	๓๐๐.๐๐	๑๐,๘๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๑๙,๘๐๐.๐๐	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- บานไม้เดิม	๒๔.๐๐	ชุด	๙,๕๕๖.๐๐	๒๒๙,๔๖๔.๐๐	๕๔๓.๐๐	๑๓,๐๒๐.๐๐	๒๔๒,๔๘๔.๐๐	
	- บานไม้เดิม								

Sumrit Kongsam-
๒๕

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อ.บางเคอ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

รับราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

แบบเลขที่ ๒๘/๒๕๖๖

รับราคาเมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๓.๖	- ป.๑N บานไม้สักติดมือจับทองเหลือง พร้อมติดตั้งสี	๔.๐๐	ชุด	๑๖,๐๓๔.๐๐	๑๖๔,๖๗๒.๐๐	-	-	๑๖๔,๖๗๒.๐๐	บอกรับ
	- งานบันได								
	- คานแผ่นไม้ได้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๔"	๑๔.๒๖	ลบ.ฟ.	๑,๖๒๒.๐๐	๒๓,๒๗๒.๐๐	-	-	๒๓,๒๗๒.๐๐	
	- ไม้เนื้อแข็งขนาด ๑/๒"x๔" ใช้สีกัน (พื้นงานพัก)	๔.๕๖	ลบ.ฟ.	๑,๖๕๐.๐๐	๗,๕๒๔.๐๐	-	-	๗,๕๒๔.๐๐	
	- ทุกไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๔"	๕.๘๔	ลบ.ฟ.	๑,๔๘๒.๐๐	๘,๖๕๕.๐๐	-	-	๘,๖๕๕.๐๐	
	- ขึ้นบันไดลูกนอน ขนาด ๑/๒"x๑๐"	๒๖.๐๐	ลบ.ฟ.	๑,๙๔๗.๐๐	๕๐,๖๒๒.๐๐	-	-	๕๐,๖๒๒.๐๐	
	- ตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๖"	๖.๖๒	ลบ.ฟ.	๑,๕๕๗.๐๐	๑๐,๓๐๗.๐๐	-	-	๑๐,๓๐๗.๐๐	
	- คานไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๔"	๘.๙๖	ลบ.ฟ.	๑,๖๒๒.๐๐	๑๔,๖๒๒.๐๐	-	-	๑๔,๖๒๒.๐๐	
	- รวบบันได	๑๖.๐๐	ลบ.ฟ.	๑,๖๒๒.๐๐	๒๖,๗๕๒.๐๐	-	-	๒๖,๗๕๒.๐๐	
	- ลูกกรงบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๖"	๑๖.๕๖	ลบ.ฟ.	๑,๖๒๒.๐๐	๒๖,๗๕๒.๐๐	-	-	๒๖,๗๕๒.๐๐	
	- ลูกกรงบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๔"	๔.๓๖	ลบ.ฟ.	๑,๖๒๒.๐๐	๗,๑๑๖.๐๐	-	-	๗,๑๑๖.๐๐	
	- ตะปู น็อตยึดอื่น ๆ	๒.๐๐	เหมา	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖,๐๐๐.๐๐	
	- ค่าแรงบันได	๒.๐๐	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
	- งานพื้นบันไดย้อมสีและทาโพสิทีฟ	๖๒.๐๐	ตร.ม.	๔๕.๐๐	๒,๗๙๐.๐๐	๕๐.๐๐	๓,๑๐๐.๐๐	๕,๘๙๐.๐๐	
๓.๗	งานก่อสร้างบันไดขึ้นบันได	๔๖.๐๐	ตร.ม.	๒๐๗.๐๐	๙,๕๒๒.๐๐	๑๖๒.๐๐	๗,๕๒๒.๐๐	๑๗,๐๔๔.๐๐	
	รวมงานสถาปัตย์				๑,๙๗๗,๒๗๕.๔๐		๔๓๐,๖๔๙.๐๐	๒,๔๐๗,๙๒๔.๘๐	

ผู้ควบคุมงาน
ผู้รับจ้าง

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไม่
 สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี
 งบประมาณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
 แบบเลขที่ ๒๘/๒๕๖๖
 ปรับปรุงอาคารเมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ และค่า งาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๔	ระบบไฟฟ้า								
	- ติดอนุชนเมอร์ชนิด ขนาด ๑๘ ช่อง	๑.๐๐	ตู้	๗,๔๘๐.๐๐	๗,๔๘๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๗,๖๓๐.๐๐	
	- เมนเบรกเกอร์ ๖๓ A IC ๑๐ kA ๒๔๐ V	๑.๐๐	ตัว	๙,๕๗๐.๐๐	๙,๕๗๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๙,๖๗๐.๐๐	
	- เบรกเกอร์ย่อย ๑๐A-๒๐A IC ๖ (A ๒๔๐/๔๑๕V	๑๔.๐๐	ตัว	๑,๒๘๐.๐๐	๑๗,๙๒๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑๙,๓๒๐.๐๐	
	- โคมไฟกรังดิเดหนึ่ง ๑๘V/E๒๗	๓๑.๐๐	ชุด	๗๐๔.๐๐	๒๑,๘๒๔.๐๐	๑๖๕.๐๐	๕,๑๑๕.๐๐	๒๖,๙๓๙.๐๐	
	- โคมไฟตะแบกรงฝังฝ้า LED ๒'๑๘W	๕๐.๐๐	ชุด	๙,๕๕๐.๐๐	๔๗๗,๕๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๕,๗๕๐.๐๐	๔๘๓,๒๕๐.๐๐	
	- สวิตช์ทางเดียว ๑๖A ๒๕๐V พร้อมกล่อง	๒๕.๐๐	ชุด	๓๓.๑๖	๘๒๗.๖๐	๘๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๘๒๗.๖๐	
	- สวิตช์สองทาง ๑๖A ๒๕๐V พร้อมกล่อง	๒.๐๐	ชุด	๕๓.๐๐	๑๐๖.๐๐	๙๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๒๗๖.๐๐	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ๑๖A ๒๕๐V มีขาติดพร้อมกล่อง	๕๐.๐๐	ชุด	๑๒๘.๔๔	๖,๔๒๒.๐๐	๙๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑๐,๙๒๒.๐๐	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC๐๓ ๑.๕ sqmm.	๓๓๐.๐๐	เมตร	๖.๓๕	๒,๐๙๕.๐๐	๗.๐๐	๒,๓๑๐.๐๐	๔,๔๐๕.๐๐	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC๐๓ ๑.๕ sqmm.	๖๒๐.๐๐	เมตร	๙.๔๐	๕,๘๘๘.๐๐	๑๐.๐๐	๖,๒๐๐.๐๐	๑๒,๐๘๘.๐๐	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC๐๓ ๒.๕ sqmm.	๓๓๐.๐๐	เมตร	๑๔.๑๘	๔,๖๗๙.๐๐	๑๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๘,๐๗๙.๐๐	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC๐๓ ๔.๐ sqmm.	๑๐๐.๐๐	เมตร	๔๐.๖๗	๔,๐๖๗.๐๐	๑๖.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๕,๖๖๗.๐๐	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC๐๓ ๑๐.๐ sqmm.	๕๐.๐๐	เมตร	๓๔.๑๓	๑,๗๐๖.๕๐	๒๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๗๐๖.๕๐	
	- สายไฟฟ้าชนิด ๑-๔C ๐.๖๕ mm.	๑.๐๐	เมตร	๗,๑๘๕.๔๗	๗,๑๘๕.๔๗			๗,๑๘๕.๔๗	
	- อุปกรณ์เบรคตัด	๑.๐๐	หน่วย	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
	- งานเชื่อมต่อกับภายนอก	๑.๐๐	งาน						

by ๑๖๖๖-๖ ๖๖๖๖
 ๑๖๖๖-๖ ๖๖๖๖
 ๑๖๖๖-๖ ๖๖๖๖

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ต.บางทราย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

รับราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

แบบเลขที่ ๒๘/๒๕๖๖

ปรับราคาเมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ และค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานระบบไฟฟ้า				๑๑๘,๘๙๙.๘๐		๓๖,๖๓๔.๐๐	๑๕๕,๕๓๓.๘๐	
๕	งานห้องน้ำ ๑ หลัง								
	๑. งานโครงสร้าง	๒๐.๐๐	ตัน	๖๐๒.๐๐	๑๒,๐๔๐.๐๐	๑๗๖.๐๐	๓,๕๒๐.๐๐	๑๕,๕๖๐.๐๐	
	- งานเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ๖"x๖ ม.	๕.๘๐	ตร.ม.	-	-	๙๙.๐๐	๕๙๔.๒๐	๕๙๔.๒๐	
	- ขุดดินและถมดิน	๐.๓๐	ลบ.ม.	๕๐๖.๖๗	๑๕๒.๐๐	๙๑.๐๐	๒๗.๓๐	๑๗๙.๓๐	
	- ทราดยาบอัดแน่น	๐.๓๐	ลบ.ม.	๒,๑๙๓.๐๐	๖๕๗.๙๐	๓๘๘.๐๐	๑๑๙.๔๐	๗๗๗.๓๐	
	- คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๘.๙๓	ลบ.ม.	๒,๘๒๐.๐๐	๒๔,๖๓๐.๖๐	๔๘๘.๐๐	๔,๔๙๗.๑๘	๒๙,๑๒๗.๗๘	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ๒๑๐ (๒๔. (ทรงกระบอก)	๑๘.๒๐	ตร.ม.	๑๗๐.๐๐	๓,๐๖๖.๐๐	-	-	๓,๐๖๖.๐๐	
	- ไม้แบบ คัด ๕๐%	๑๘.๒๐	ตร.ม.	-	-	๑๓๓.๐๐	๒,๔๕๓.๖๐	๒,๔๕๓.๖๐	
	- ค่าแรงไม้แบบ	๑๘.๒๐	ตร.ม.	๒๔.๕๕	๖๖๗.๐๙	๔.๑๐	๑๑๑.๔๑	๗๗๘.๕๐	
	- เหล็กเสริม RB ๖ มม. SR ๖๔	๒๗.๑๗	กก.	๒๓.๗๐	๖๓๖.๐๙	๔.๑๐	๖๙.๙๖	๖๘๑.๐๕	
	- เหล็กเสริม RB ๘ มม. SR ๖๔	๑๖.๙๗	กก.	๒๓.๗๐	๓๙๖.๙๗	๓.๓๐	๖๙.๙๗	๔๖๖.๒๗	
	- เหล็กเสริม DB ๑๒ มม. SD ๓๐	๘๘.๖๙	กก.	๓๐.๙๒	๒๖,๘๘๘.๙๘	-	-	๒๖,๘๘๘.๙๘	
	- ลวดผูกเหล็ก	๔.๐๑	กก.	๔๔.๐๐	๑๗๖.๔๔	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑๘๖.๔๔	
	- เหล็กตะแกรง ๔ มม. @ ๑.๐๕ # (GS) หรือเหล็กผูก	๑๔.๓๐	ตร.ม.	๔๔.๐๐	๖๒๘.๒๐	-	-	๖๒๘.๒๐	
	๒. งานพื้น-ผนัง								
	- งานปูกระเบื้องพื้นชนิดกึ่งหิน ๑๒"x๑๒" (พ.๒) ภายนอก	๑๔.๓๐	ตร.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๐๐๕.๐๐	๑๕๕.๐๐	๒,๒๑๗.๕๐	๗,๒๒๒.๕๐	
	- งานปูกระเบื้องพื้นชนิดกึ่งหิน ๘"x๘" (พ.๑) ในห้องน้ำ	๕.๐๐	ตร.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑๕๕.๐๐	๗๗๗.๕๐	๒,๕๒๗.๕๐	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	๒๕.๒๐	ตร.ม.	๒๘๔.๐๐	๗,๑๖๐.๘๐	๘๙.๐๐	๒,๒๓๖.๘๐	๙,๓๙๗.๖๐	
	- ฉาบปูนเรียบ	๕๐.๔๐	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๓,๗๘๐.๐๐	๘๒.๐๐	๔,๑๓๖.๘๐	๗,๙๑๖.๘๐	
	- งานปูกระเบื้องผนัง ๘"x๑๐" (ม.๑) สูง ๒.๐๐ ม. ในห้องน้ำ	๑๖.๒๐	ตร.ม.	๓๒๔.๐๐	๕,๒๔๘.๘๐	๑๖๖.๐๐	๒,๖๘๙.๒๐	๗,๙๓๘.๐๐	

Signature

Signature

Signature

Signature

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไป

สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

ปรับราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖

ปรับราคาเมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	รวมค่า และค่า งาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	รวมยอดยกไป				๖๔,๕๓๗.๓๖			๖๔,๕๓๗.๓๖	๖๔,๕๓๗.๓๖	๖๔,๕๓๗.๓๖	
	รวมยอดยกมา				๖๔,๕๓๗.๓๖			๖๔,๕๓๗.๓๖	๖๔,๕๓๗.๓๖	๖๔,๕๓๗.๓๖	
๓. งานหลังคา											
- หลังคากระเบื้องคอนกรีตทรงสี่เหลี่ยม		๒๗.๐๐	ตร.ม.	๓๔๐.๐๐	๙,๑๘๐.๐๐		๓๔๐.๐๐	๙,๑๘๐.๐๐	๙,๑๘๐.๐๐	๙,๑๘๐.๐๐	
- ครอบบัน		๔.๕๐	ม.	๑๒๐.๐๐	๕๔๐.๐๐		๑๒๐.๐๐	๕๔๐.๐๐	๕๔๐.๐๐	๕๔๐.๐๐	
- ครอบบัว(เป็นลม)		๒๔.๐๐	ม.	๕๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐		๕๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
- แปเหล็กลูกต่อง ๑"x๓" x ๒ มม. @ ๐.๓๐ กก.(หรือแปเหล็กรูป)		๙๗.๗๒	กก.	๓๒.๕๐	๓,๑๘๖.๔๐		๓๒.๕๐	๓,๑๘๖.๔๐	๓,๑๘๖.๔๐	๓,๑๘๖.๔๐	
- กั้นพื้นเหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ มม.		๓๗๒.๐๐	กก.	๒๕.๐๐	๙,๓๐๐.๐๐		๒๕.๐๐	๙,๓๐๐.๐๐	๙,๓๐๐.๐๐	๙,๓๐๐.๐๐	
- ยะเหล็กลูก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ มม.		๒๐๑.๕๐	กก.	๒๕.๐๐	๕,๐๓๗.๕๐		๒๕.๐๐	๕,๐๓๗.๕๐	๕,๐๓๗.๕๐	๕,๐๓๗.๕๐	
- อิกไข่เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ มม.		๖๔.๗๕	กก.	๒๕.๐๐	๑,๖๑๙.๓๗		๒๕.๐๐	๑,๖๑๙.๓๗	๑,๖๑๙.๓๗	๑,๖๑๙.๓๗	
- ตั้งเหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ มม.		๓๑.๐๐	กก.	๒๕.๐๐	๗๗๕.๐๐		๒๕.๐๐	๗๗๕.๐๐	๗๗๕.๐๐	๗๗๕.๐๐	
- เสาขาย CONWOOD ๑"x๔" สี่เหลี่ยมจัตุรัส และ		๙.๐๐	ม.	๑๔๒.๐๐	๑,๒๗๘.๐๐		๑๔๒.๐๐	๑,๒๗๘.๐๐	๑,๒๗๘.๐๐	๑,๒๗๘.๐๐	
- ไม้ปิดเชิงชาย CONWOOD ๑"x๖" สี่เหลี่ยมจัตุรัส											
๔. งานทาสี											
- สีน้ำพลาสติก		๓๗.๘๐	ตร.ม.	๓๔.๐๐	๑,๒๗๗.๐๐		๓๔.๐๐	๑,๒๗๗.๐๐	๑,๒๗๗.๐๐	๑,๒๗๗.๐๐	
- สีน้ำมัน		๑๗.๘๔	ตร.ม.	๔๘.๐๐	๘๕๐.๐๐		๔๘.๐๐	๘๕๐.๐๐	๘๕๐.๐๐	๘๕๐.๐๐	
๕. งานฝ้าเพดาน											
- งานฝ้าภายในเรียบ ทาสี โครงเหล็กลูกต่องสี่เหลี่ยม		๕.๐๐	ตร.ม.	๖๕.๐๐	๓๒๕.๐๐		๖๕.๐๐	๓๒๕.๐๐	๓๒๕.๐๐	๓๒๕.๐๐	
- งานฝ้าภายนอกไม้ระแนงเอวสูง โครงเหล็กลูกต่องสี่เหลี่ยม		๑๑.๕๒	ตร.ม.	๖๕.๐๐	๗๔๖.๐๐		๖๕.๐๐	๗๔๖.๐๐	๗๔๖.๐๐	๗๔๖.๐๐	
๖. งานไฟฟ้า											
- ดวงโคมดาวไลท์ ๓"		๔.๐๐	ชุด	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐		๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
- ดวงโคมติดลอย ๑x๓๘ W.		๑.๐๐	ชุด	๘๕.๐๐	๘๕.๐๐		๘๕.๐๐	๘๕.๐๐	๘๕.๐๐	๘๕.๐๐	
- สวิตช์แบบทางเดียว-กลิ้ง		๒.๐๐	ชุด	๑๒๐.๐๐	๒๔๐.๐๐		๑๒๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	
- อุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้า		๑.๐๐	งาน	๕๓๒.๕๕	๕๓๒.๕๕		๕๓๒.๕๕	๕๓๒.๕๕	๕๓๒.๕๕	๕๓๒.๕๕	
รวมยอดยกไป					๑๐๖,๒๗๘.๖๙			๑๐๖,๒๗๘.๖๙	๑๐๖,๒๗๘.๖๙	๑๐๖,๒๗๘.๖๙	

42

9

Sunandaya Pong

Dr. Pong

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ต.บางดอย อ.สามโก้ จ.อ่างทอง
ผู้รับราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
วันที่ ๒๔/๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่า และค่า งาน	วัสดุ งาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน ๑๒๘,๑๓๒,๕๕๙	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน ๔๔,๔๑๓,๑๒			
	รวมยอดยกมา									
๘.	งานสุขภัณฑ์และอื่น ๆ									
-	ติดตั้งชักโครกชนิดนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ สำหรับผู้พิการ	๑.๐๐	ชุด	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๘,๙๕๐.๐๐	๘,๙๕๐.๐๐	
-	ชุดน้ำปั๊วพร้อมสายอ่อน ๕ ระดับ ไครเมีย	๑.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒๘๘.๐๐	๒๘๘.๐๐	๑,๗๘๘.๐๐	๑,๗๘๘.๐๐	
-	ที่ใส่สบู่แบบแขวน	๑.๐๐	ชุด	๓๗๐.๐๐	๓๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๔๔๐.๐๐	๔๔๐.๐๐	
-	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดเจาะรีด	๑.๐๐	ชุด	๓๘๐.๐๐	๓๘๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	
-	สายฉีดชำระพร้อมรา้ว	๑.๐๐	ชุด	๔๔๕.๐๐	๔๔๕.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๕๑๕.๐๐	๕๑๕.๐๐	
-	ขอแขวนผ้าสแตนเลส	๑.๐๐	ชุด	๒๘๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	
-	ประตูหมายเลข ๑ อุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	-	-	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
-	หน้าต่างหมายเลข ๑ อุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
-	ติดตั้งเก้าอี้ระบายอากาศลมเย็นหน้าตัว อุปกรณ์ครบชุด	๒.๐๐	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
-	อ่างล้างหน้าแขวนผนังแบบกระจกขึ้นผู้พิการเข้าได้	๑.๐๐	ชุด	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔,๔๕๐.๐๐	๔,๔๕๐.๐๐	
-	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	๑.๐๐	ชุด	๒,๑๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒,๑๗๐.๐๐	๒,๑๗๐.๐๐	
-	กระจกส่อง-ชั้นวางของ	๑.๐๐	ชุด	๘๕๐.๐๐	๘๕๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๙๙๐.๐๐	๙๙๐.๐๐	
-	ราวสแตนเลส ขนาด ๑ ๑/๔" โดยรอบ (ตามแบบ)	๑.๐๐	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	
-	ราวจับพนักเก้าอี้สแตนเลส 2๓ (รูปตัวที) ข้างอ่างล้างหน้า	๑.๐๐	ชุด	๑,๘๓๕.๐๐	๑,๘๓๕.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๑,๙๐๕.๐๐	๑,๙๐๕.๐๐	
-	สวิตช์ฉุกเฉินพร้อมเคเบิลสาย	๑.๐๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๒๕.๐๐	๕๒๕.๐๐	๕๒๕.๐๐	
-	ป้ายผู้พิการ/ผู้สูงอายุที่ประตู	๑.๐๐	ป้าย	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๒๕.๐๐	๒๒๕.๐๐	๒๒๕.๐๐	
-	งานต่อเชื่อมน้ำดี-น้ำเสีย และไฟฟ้า ใกล้เคียง	๑.๐๐	งาน	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานทั้งสิ้น ๑ หลัง				๑๒๘,๑๓๒,๕๕๙		๔๔,๔๑๓,๑๒	๒๑๔,๙๙๖,๖๘๑	๒๑๔,๙๙๖,๖๘๑	

44

5

งานช่างไฟฟ้า

2024

2024

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.๕

โครงการ งานปรับปรุงระบบประปา ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

เจ้าของโครงการ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖

ปรับราคาเมื่อวันที่

๐๘-มี.ค.-๖๖

ประมาณการตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทอาคาร	๑๒๖,๙๒๐.๑๔	๑.๓๐๗๔	๑๖๕,๙๓๕.๓๘	
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจำ ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษี ๗ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			๑๖๕,๙๓๕.๓๘	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ			๑๖๕,๐๐๐.๐๐	บาท
(ตัวอักษร) หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุดมลักษณ์ หนีสมุท)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพล เทรฐราชค์)

ครู

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสนากร ใจเย็น)

พนักงานวิศวกรโยธา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโกสินทร์ ยั่งมี)

ครู

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสัณณพงค์ สารสมค์)

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคา ปรับปรุงระบบประปาพัฒนาศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

ประเทศไทย โดยคณะกรรมการกำกับดูแลการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.) เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

แบบเลขที่ ๒๘/๒๕๖๖

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

[illegible]

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

Sept 1905

Sam

دلالة

Q

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.๕

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี แห่งที่ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ต.บึงทองหลาง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

เจ้าของโครงการ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ. สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖

ปรับราคาเมื่อวันที่

๘-มี.ค.-๖๖

ประมาณการตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๒ แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑		๒,๒๐๗,๕๘๗.๙๑	๑.๓๐๓๒	๒,๘๗๖,๙๒๘.๕๖	
	เลื่อนไซ				
	- เงินล่วงหน้าจำ ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษี ๗ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			๒,๘๗๖,๙๒๘.๕๖	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ			๒,๘๗๖,๐๐๐.๐๐	บาท
(ตัวอักษร)	สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๒๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุดมลักษณ์ หมีสมุทร)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพล เศรษฐราชวงศ์)

ครู

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนากร ใจเย็น)

พนักงานวิศวกรโยธา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโกสินทร์ ยั่งยืน)

ครู

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสัญญาพงศ์ สารสมศรี)

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคา โครงการมีพื้นที่บริเวณศูนย์การศึกษานานาชาติแห่งนี้ แห่งที่ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ต.บึงทองหลาง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ปรีชาภาควิชาโดยคณะกรรมการกำกับและตรวจการปฏิบัติงาน (ป.ป.ช.) เมื่อวันที่ ๒๒/๖๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

แบบเลขที่ ๒๘/๒๕๖๖

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

[illegible]

24

Wm. B. Davis

2022

Ami.



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี
ประเภทงาน	โครงการปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
	ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี
เจ้าของงาน	ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี
สถานที่ก่อสร้าง	ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี, ต.บึงทองหลาง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี
แบบเลขที่	24/2566
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ปร.5	จำนวน 17 แผ่น
ปรับราคาเมื่อวันที่	เดือน

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมปีนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงาน		
1	งานปรับปรุงอาคารเรียนไม้	-	
2	งานปรับปรุงระบบประปา	-	
3	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ฯ	-	
	รวม	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	-	
ตัวอักษร (ศูนย์บาทถ้วน)			

ประมาณราคาก่อสร้าง

☐ ประเภท	งานปรับปรุงอาคารเรียนไม้			
	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปทุมธานี			
☐ เจ้าของอาคาร	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปทุมธานี			
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปทุมธานี			
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี			
☐ แบบเลขที่	24/2566			
☐ ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	10	แผ่น
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	-	1.2990		
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			-	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ศูนย์บาทถ้วน)			-	
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร			

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
 ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	หมวดงานอาคาร								
๑.๑	งานรื้อถอน ยกและเคลื่อนย้ายอาคาร	๑.๐๐	งาน						
๑.๒	งานโครงสร้าง	๑.๐๐	งาน						
๑.๓	งานสถาปัตยกรรม	๑.๐๐	งาน						
๑.๔	งานระบบไฟฟ้า	๑.๐๐	งาน						
๑.๕	งานห้องน้ำ ๑ หลัง	๑.๐๐	งาน						
	รวมราคา				-		-	-	

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไม้
สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานรื้อถอน ยกและเคลื่อนย้ายอาคาร				-		-	-	
๒	งานโครงสร้าง								
	- เสาค้ำไม้โครไฟร์ชนิดไอ ขนาด ๐.๒๒ m.	๖๙.๐๐	ตัน						ของ+แรง
	(รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน/ตัน)								
	- งานสกัดหัวเสาค้ำ	๖๙.๐๐	ตัน						
	- งานขุดดิน	๒๔.๘๔	ลบ.ม.						
	- ทราดยาบ	๒.๔๘	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตยาบ	๑.๒๔	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง ๒๔๐ ksc.(ทรงกระบอก)	๖๑.๙๘	ลบ.ม.						
	- ไม้แบบ	๕๙๖.๖๙	ตร.ม.						
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	๑๗๙.๐๑	ลบ.ฟ.						
	- ตะปู	๑๔๙.๑๗	กก.						
	- เหล็ก RB๖ (SR๒๔)	๙๘๒.๓๕	กก.						
	- เหล็ก RB๙ (SR๒๔)	๑๕๐.๙๕	กก.						
	- เหล็ก DB๑๒ (SD๔๐)	๑,๔๑๖.๖๓	กก.						
	- เหล็ก DB๑๖ (SD๔๐)	๗,๕๖๘.๙๗	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก	๓๐๓.๕๗	กก.						
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดตันท้องเรียบ LL ๒๐๐ กก./ตร.ม.	๓๙๖.๐๐	ตร.ม.						
	WIRE MESH ๔ mm. @๐.๒๐m.#	๓๙๖.๐๐	ตร.ม.						
	คอนกรีตทับหน้า หนา ๐.๐๕ ม.	๓๙๖.๐๐	ตร.ม.						
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- WF ๒๐๐x๒๐๐x๔๙.๙๐ kg./m.	๗๑๘๕.๖๐	กก.						

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไม้
สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- WF ๓๐๐x๒๐๐x๕๖.๘๐ kg./m.	๖๓๐๔.๘๐	กก.						
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	๓๒๗.๘๐	ตร.ม.						
	รวมงานโครงสร้าง				-		-	-	
๓	งานสถาปัตยกรรม								
๓.๑	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่หนา ๖ มม. (สัระบุภายหลัง)	๔๓๙.๐๐	ตร.ม.						
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียม ๒ ด้าน	๔๓๙.๐๐	ตร.ม.						
	- ครอบสันปรับมุม	๗๒.๐๐	แผ่น						
	- ครอบสามทาง	๒.๐๐	แผ่น						
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด ๑x๘ นิ้ว	๙๗.๐๐	ม.						
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด ๑x๖ นิ้ว	๙๗.๐๐	ม.						
	- ติดตั้งเชิงชาย+ทับเชิงชาย	๙๗.๐๐	ม.						
	- ชุดแผ่นปิดเชิงชายลอนคู่	๙๗.๐๐	ม.						
	- อื่นๆ								
๓.๒	งานฝ้า								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา ๖ มม.พร้อมโครงคร่าว	๗๐๕.๐๐	ตร.ม.						
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายนอก เกรดที่ ๑	๗๐๕.๐๐	ตร.ม.						
๓.๓	งานพื้น								
	- งานติดตั้งพื้นไม้เดิมเข้าลิ้นตามรูปแบบเดิมใช้ไม้พื้นเดิม ตงไม้เดิม	๒๙๔.๐๐	ตร.ม.						
	- ไม้พื้นและซ่อมแซมใน ส่วนที่เสียหาย	๘๐.๐๐	ลบ.ฟ.						
	- งานขัดพื้นผิวเดิมย้อมสีไม้และทาโพลียูรีเทน	๒๙๔.๐๐	ตร.ม.						
	- งานปูกระเบื้องฟอกซ์เลน ขนาด ๒๔"x๒๔" (ชนิดไม่ลื่น)	๓๙๖.๐๐	ตร.ม.						
๓.๔	งานผนัง								
	- ซ่อมผนังไม้เดิมส่วนที่เสียหาย (ตามรูปแบบเดิม)	๑๑๕.๒๐	ตร.ม.						
	- ค่าแรงซ่อมผนังไม้เดิม	๑.๐๐	งาน						
	- งานผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด ด้านข้าง+ด้านหลัง (ไม้ใหม่)	๑๗๑.๕๐	ตร.ม.						
	- บัวปูนสำเร็จรูปขนาด ๑๐ ซม.	-	เมตร						
	- ผนังไม้เดิมขัดแต่งทาสีน้ำมัน ๒ ด้าน	๙๔๘.๐๐	ตร.ม.						
	- ซ่อมแซมราวกันตกไม้ (ตามรูปแบบเดิม)	๓๖.๐๐	ตร.ม.						
๓.๕	งานประตู - หน้าต่าง								
	- น ๑N บานไม้สัก	๒๘.๐๐	ชุด						

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไม้
สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ป ๑N บานไม้สักติดมือจับทองเหลือง พร้อมติดตั้งมุ้งจับ	๘.๐๐	ชุด						ของ+แรง
๓.๖	งานบันได								
	- คานแม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๘"	๑๔.๒๖	ลบ.ฟ.						
	- ไม้เนื้อแข็งขนาด ๑/๒"x๔" เข้าลิ้น (พื้นชันพัก)	๔.๕๖	ลบ.ฟ.						
	- พุกไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๔"	๕.๘๔	ลบ.ฟ.						
	- ชันบันไดลูกนอน ขนาด ๑ ๑/๒"x๑๐"	๒๖.๐๐	ลบ.ฟ.						
	- ตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๖"	๖.๖๒	ลบ.ฟ.						
	- คานไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒"x๘"	๘.๙๖	ลบ.ฟ.						
	- ราวบันได	๑๖.๐๐	ลบ.ฟ.						
	- ลูกกรงบันไดไม้สีเหลี่ยม ขนาด ๒"x๒"	๑๖.๕๖	ลบ.ฟ.						
	- ลูกกรงบันไดไม้ใหญ่ ขนาด ๔"x๔"	๔.๓๖	ลบ.ฟ.						
	- ตะปู,นอตยึดอื่นๆ	๒.๐๐	เหมา						
	- ค่าแรงบันได	๒.๐๐	งาน						
	- งานพื้นบันไดย้อมสีไม้และทาโพลียูรีเทน	๖๒.๐๐	ตร.ม.						
๓.๗	งานก่อผนังอิฐบล็อก ฉาบเรียบ	๔๖.๐๐	ตร.ม.						
	รวมงานสถาปัตย์				-		-	-	

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
 ปรับราคาเมื่อวันที่

[illegible]

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
 ปรับราคาเมื่อวันที่

[illegible]

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไม้
สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกไป				๐.๐๐		๐.๐๐	๐.๐๐	
	รวมยอดยกมา				-		-	๐	
	๓. งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีตเพรสที่จ	๒๗.๐๐	ตร.ม.						
	- ครอบสัน	๔.๕๐	ม.						
	- ครอบจั่ว(ปั้นลม)	๒๔.๐๐	ม.						
	- แปเหล็กกล่อง ๑"x๑" x ๒ mm. @ ๐.๓๐ m.(หรือแปสำเร็จรูป)	๙๗.๙๒	กก.						
	- จันทันเหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ mm.	๓๗๒.๐๐	กก.						
	- อะเสเหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ mm.	๒๐๑.๕๐	กก.						
	- ออกไก่เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ mm.	๖๙.๗๕	กก.						
	- ดั้งเหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ mm.	๓๑.๐๐	กก.						
	- เชิงชาย CONWOOD ๑"x๘" สีไม้ธรรมชาติ และ	๙.๐๐	ม.						หรือแบบ
	ไม้ปิดเชิงชาย CONWOOD ๑"x๖" สีไม้ธรรมชาติ								ทูอินวัน
	๔. งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก	๓๗.๘๐	ตร.ม.						
	- สีน้ำมัน	๑๗.๘๔	ตร.ม.						
	๕. งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าภายในฉาบเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	๕.๐๐	ตร.ม.						
	- งานฝ้าภายนอกไม่ระแนงฉาบรา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	๑๑.๕๒	ตร.ม.						
	๖. งานไฟฟ้า								
	- ดวงโคมดาวไลท์ ๓"	๔.๐๐	ชุด						
	- ดวงโคมติดลอย ๑x๑๘ W.	๑.๐๐	ชุด						
	- สวิตช์แบบทางเดียว+กล่อง	๒.๐๐	ชุด						
	- อุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้า	๑.๐๐	งาน						
	รวมยอดยกไป				๐.๐๐		๐.๐๐	๐.๐๐	

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไม้
สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				-		-	๐	
	๗. งานสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC Class ๘.๕ dia. ๔"	๔.๐๐	ม.						
	- ท่อ PVC Class ๘.๕ dia. ๒"	๘.๐๐	ม.						
	- ท่อ PVC Class ๘.๕ dia. ๑"	๑๐.๐๐	ม.						
	- ท่อ PVC Class ๘.๕ dia. ๓/๔"	๑๐.๐๐	ม.						
	- ท่อ PVC Class ๘.๕ dia. ๑/๒"	๑๐.๐๐	ม.						
	- อุปกรณ์ประกอบงานท่อ	๑.๐๐	งาน						
	- ตะแกรงน้ำทิ้งรูปถ้วยชนิดมีดักผง ขนาด ๒"	๑.๐๐	ตัว						
	- ก๊อกล้างบลาลว ขนาด ๑/๒"	๑.๐๐	ชุด						
	- ประตุน้ำ ขนาด ๑/๒"	๒.๐๐	ชุด						
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ๑,๐๐๐ ลิตร	๑.๐๐	ชุด						
	- งานเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ๖"x๖ ม.	๕.๐๐	ต้น						
	- งานดินชุดและถมคืบ	๓.๐๐	ลบ.ม.						
	- ทราหยาบอัดแน่น	๐.๒๓	ลบ.ม.						
	- คอนกรีต ๑:๒:๔	๐.๒๓	ลบ.ม.						
	- เหล็กตะแกรง ๔ mm. @ ๐.๑๕ #	๒.๒๕	ตร.ม.						
	- ทราถมข้างถึงบำบัด	๐.๑๕	ลบ.ม.						
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๐.๓๐ ม. พร้อมฝาปิด	๑.๐๐	บ่อ						
	- งานต่อเชื่อมกับทางระบายน้ำเดิม	๑.๐๐	งาน						
	รวมยอดไป				๐.๐๐		๐.๐๐	๐.๐๐	

โครงการงานปรับปรุงอาคารเรียนไม้
สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาระเบียด	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				-		-	๐	
	๘. งานสุขภัณฑ์และอื่นๆ								
	- โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ สำหรับผู้พิการ	๑.๐๐	ชุด						
	- ชุดฝักบัวพร้อมสายอ่อน ๕ ระดับ โครเมียม	๑.๐๐	ชุด						
	- ที่ใส่สบู่แบบแขวน	๑.๐๐	ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดเจาะยึด	๑.๐๐	ชุด						
	- สายฉีดชำระพร้อมวาล์ว	๑.๐๐	ชุด						
	- ขอบแขวนผ้าสแตนเลส	๑.๐๐	ชุด						
	- ประตูหมายเลข ๑ อุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด						รวมค่าแรง
	- หน้าต่างหมายเลข ๑ อุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด						รวมค่าแรง
	- ติดตั้งเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียมหน้าจั่ว อุปกรณ์ครบชุด	๒.๐๐	ชุด						รวมค่าแรง
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนังแบบรถเข็นผู้พิการเข้าได้	๑.๐๐	ชุด						
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	๑.๐๐	ชุด						
	- กระจกสองชั้นวางของ	๑.๐๐	ชุด						
	- ราวจับสแตนเลส ขนาด ๑ ๑/๔" โดยรอบ (ตามแบบ)	๑.๐๐	ชุด						
	- ราวจับพยุงกันลื่นสแตนเลส Rm (รูปตัวที) ข้างอ่างล้างหน้า	๑.๐๐	ชุด						
	- สวิตช์ฉุกเฉินพร้อมเดินสาย	๑.๐๐	ชุด						
	- ป้ายผู้พิการ/ผู้สูงอายุติดที่ประตู	๑.๐๐	ป้าย						
	- งานต่อเชื่อมน้ำดี-น้ำเสีย และไฟฟ้า โกล์เคียง	๑.๐๐	งาน						
	รวมงานท้องถิ่น ๑ หลัง				๐.๐๐		๐.๐๐	๐.๐๐	

ปร.๕

ประมาณการตามแบบ ประ.๔ จำนวน ๒ แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทอาคาร	-	๑.๓๐๗/๔	-	
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจำ ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษี ๗ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				๐.๐๐	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ				๐.๐๐	บาท
(ตัวอักษร)	ศูนย์บาทถ้วน				

ประมาณราคา ปรับปรุงระบบประปาศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานถมดินเพื่อปรับพื้นที่								
๑	งานปรับปรุงระบบประปา	๑.๐๐	งาน	-	-	-	-		
	รวมราคางานก่อสร้าง				-		-	-	

ประมาณราคา ปรับปรุงระบบประปาศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี
สถานที่ก่อสร้าง ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๖
ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานปรับปรุงระบบประปา								
	- งานขุดดิน	๑๗.๗๓	ลบ.ม.						
	- งานท่อพีวี (สำหรับงานประปา ชั้น ๑๖๐ PSI) ๕๐ มม. (๒")	๑๙๗.๐๐	ม.						
	- ข้อต่อตรงระบบสวมล็อก ๕๐x๕๐ มม.	๓.๐๐	อัน						
	- ข้องอ ๙๐ องศา ระบบสวมล็อก ๕๐x๕๐ มม.	๕.๐๐	อัน						
	- สามทางระบบสวมล็อก ๕๐x๕๐x๕๐ มม.	๔.๐๐	อัน						
	- ข้อต่อตรงเกลียวในระบบสวมล็อก ๕๐ มม.x๑ ๑/๒ นิ้ว	๕.๐๐	อัน						
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอกท่อพีวีซี ๑ ๑/๒ นิ้ว	๕.๐๐	อัน						
	- ข้อต่อตรงลดท่อพีวีซี ๑ ๑/๒ นิ้วx๓/๔ นิ้ว	๕.๐๐	อัน						
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลส ๑๐๐๐ ลิตร	๓.๐๐	ถัง						
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติ ๓๕๐ วัตต์ แรงดันคงที่	๓.๐๐	ปั้ม						
	รวมงานระบบประปา				-		-	-	

ปร.๕

ประมาณการตามแบบ ประ.๕ จำนวน ๒ แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑		-	๑.๓๐๓๒	-	
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจำ ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษี ๗ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				๐.๐๐	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ				๐.๐๐	บาท
(ตัวอักษร)	ศูนย์บาทถ้วน				

สถานที่ก่อสร้าง ต.บึงทองหลาง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานถมดินเพื่อปรับพื้นที่								
๑	งานถมดิน	๑.๐๐	งาน	-	-	-	-		
	รวมราคางานก่อสร้าง				-		-	-	

สถานที่ก่อสร้าง ต.บึงทองหลาง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานดินถม								
	งานถางป่า ขุดต่อ (ขนาดเบา)	๓๙๒๒.๐๐	ตร.ม.						
	งานถมดิน (เผื่อค่าบดอัดดินที่จะยุบตัว ๓๐%)	๗๖๔๗.๙๐	ลบ.ม.						
	งานบดทับ (แน่น) โดยเครื่องจักร	๗๖๔๗.๙๐	ลบ.ม.						
	(บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า ๙๕% Standard Proctor)								
	รวมงานถมดิน				-		-	-	

โครงการปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี
ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๐๐ วัน จำนวน ๑๓ งาน

รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้(อำเภอสามโคก) จำนวน ๑๐ งาน ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๑.๑ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ ร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานรื้อถอน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานยกและเคลื่อนย้ายอาคารไม้ให้ตรงตามรูปแบบ แล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๑.๒ เป็นเงิน ๘๖๔,๘๘๐ ร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับพื้นที่และวางผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ

- งานตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จทั้งหมด

- งานฐานราก, เสาตอม่อ แล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑.๓ เป็นเงิน ๘๖๔,๘๘๐ ร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานคานคอดินและงานคานชั้น ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑.๔ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ ร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานพื้นชั้น ๑ ,บันไดชั้น ๑ ,เสาชั้น ๑ แล้วเสร็จ

- งานก่ออิฐฉาบผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด

- งานฉาบปูนผนัง,โครงสร้าง แล้วเสร็จทั้งหมด

- งานปูพื้นกระเบื้อง แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑.๕ เป็นเงิน ๘๖๔,๘๘๐ ร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานคานชั้น ๒ (คานเหล็ก) แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๒๐ วัน)

งวดที่ ๑.๖ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ ร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานบันไดไม้ แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด

- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑.๗ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ ร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานพื้นไม้ แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด

- งานผนังไม้ แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๒๕ วัน)



งวดที่ ๑.๘ เป็นเงิน ๙๗๒,๙๙๐ ร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานฝ้า แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด
- งานทาสี แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๒๕ วัน)

งวดที่ ๑.๙ เป็นเงิน ๒๑๖,๒๒๐ ร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานไฟฟ้า แล้วเสร็จตามรูปแบบทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๒๐ วัน)

งวดที่ ๑.๑๐ เป็นเงิน ๒๑๖,๒๒๐ ร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างห้องน้ำ ตามรูปแบบ แล้วเสร็จทั้งหมด

นอกจากนี้ให้ทำการส่วนที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนตามรูปแบบรายการประกอบแบบ,รายการประมาณราคา,รายการชี้แจงเพิ่มเติม (ถ้ามี) และตามบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง (ถ้ามี) พร้อมทดสอบระบบต่างๆ จนสามารถใช้งานได้ดีและต้องรื้อถอนโรงเรือน สิ่งก่อสร้างที่เป็นของผู้รับจ้างออกไปนอกเขตที่ปรับปรุง พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดภายในอาคารและภายนอกอาคารทั้งหมดและบริเวณขอบเขตที่ดินให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๓๐ วัน)

รายการที่ ๒ งานปรับปรุงระบบประปา(อำเภอสามโคก)

งวดงานที่ ๒.๑ เป็นเงิน ๒๑๖,๒๒๐ ร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับปรุงระบบประปาแล้วเสร็จตามรูปแบบ ทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๓๐ วัน)

รายการที่ ๓ งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี แห่งที่ ๒ (อำเภอลำลูกกา)

งวดงานที่ ๓.๑ เป็นเงิน ๑,๒๙๗,๓๒๐ ร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับพื้นที่ ถางป่า ขุดต่อ แล้วเสร็จ

- งานถมดินพร้อมบดทับ(แน่น) ตามรูปแบบ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๓๐ วัน)

งวดงานที่ ๓.๒ เป็นเงิน ๑,๔๐๕,๔๓๐ ร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานถมดินพร้อมบดทับ(แน่น) ตามรูปแบบส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

(ใช้เวลา ๓๐ วัน)

งาน 28/7/2567

หมายเหตุ :

- ๑.แบ่งงวดงานออกเป็น ๓ รายการ รวมเป็น ๑๓ งวดงาน กำหนดแล้วเสร็จ ๓๐๐ วัน โดยงวดงานรายการ ๑ ,รายการ ๒ และรายการ ๓ สามารถดำเนินการพร้อมกันได้ โดยผู้รับจ้างสามารถแยกส่งมอบงานแต่ละรายการงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน
- ๒.การติดตั้งอุปกรณ์แต่ละตำแหน่งที่กำหนดไว้ในรูปแบบแปลนและรายการ ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพการใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ ทั้งนี้ต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่างานเดิม พร้อมทั้งขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ และรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ
- ๓.วัสดุซึ่งตรวจรับแล้ว ถือเป็นทรัพย์สินของทางราชการ ซึ่งผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลรักษา หากเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ชดเชย และหรือจัดหาคืนมา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....

สมพงษ์ รัตนกุล

แนบท้ายประกาศ

โครงการปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี

ในการจ้างปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี ให้เข้ามาดูสถานที่ก่อสร้าง

๑. ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี แห่งที่ ๑

รายการที่ ๑ งานปรับปรุงอาคารไม้ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี (อำเภอสามโคก)

รายการที่ ๒ งานปรับปรุงระบบประปาศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี (อำเภอสามโคก)

เพื่อประกอบการคำนวณต้นทุนค่าใช้จ่าย ผู้เสนอราคาต้องสำรวจทางเข้าพื้นที่ ในการขนวัสดุอุปกรณ์งานก่อสร้าง เพื่อเข้าพื้นที่ก่อสร้างโดยตัดสินใจเลือกทางเข้าได้ เป็น ๒ ทาง คือ

เส้นทางที่ ๑ ผ่านเส้นทางสะพานไม้ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย โดยผู้เสนอราคาต้องประสานองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควายขอใช้สะพานและคำนวณการรองรับน้ำหนักวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง นำมาเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบการตัดสินใจในการเสนอราคางานก่อสร้าง



เส้นทางที่ ๒ ผ่านริมคลองลำลาดบัว ที่ดินชาวบ้านใกล้เคียง หนึ่งในครอบครัวนี้ เป็นครอบครัวที่เคยบริจาคที่ให้ราชการ ที่ใช้เป็นพื้นที่สร้างอาคารเรียนของศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี แห่งที่ ๑ โดยหลักการชาวบ้านยินดีให้ใช้พื้นที่ แต่ผู้เสนอราคาต้องมาประสานในพื้นที่เพื่อกำหนดเป็นข้อตกลงระหว่างผู้เสนอราคากับชาวบ้าน



๒. ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี แห่งที่ ๒

รายการที่ ๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี แห่งที่ ๒ (อำเภอลำลูกกา)

เพื่อประกอบการคำนวณต้นทุนค่าใช้จ่าย ผู้เสนอราคาต้องสำรวจทางเข้าพื้นที่ ในการขนวัสดุ อุปกรณ์งานก่อสร้าง ผ่านถนนกรมการปกครอง เพื่อถมดินปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดปทุมธานี แห่งที่ ๒ ถ้ามีกรณีชำรุดเสียหายต้องดำเนินการตามกรมการปกครองระบุ



ภาพถนนที่เข้าพื้นที่ถมดินให้ประสานกรมการปกครอง เพื่อสำรวจสภาพถนนเดิมก่อนถมและข้อตกลง



พื้นที่ที่ถมบริเวณใกล้โรงเรียนวัดสุวรรณ อำเภอลำลูกกา