

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference:TOR)
งานจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย

๑. ความเข้ามา

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เป็นสถานพัฒนาเด็กปฐมวัย ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ และแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๔๕) และ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๓) มาตรา ๑๘ (๑)

เด็กปฐมวัยเป็นวัยที่เริ่มต้นของชีวิตและการพัฒนาการในทุกด้าน เป็นช่วงวัยที่พัฒนาการด้านต่างๆ เป็นไปอย่างรวดเร็วที่สุดและเป็นฐานรากที่สำคัญสำหรับการพัฒนาการในช่วงวัยต่อไปเด็กในวัยนี้ จึงเป็นทรัพยากรบุคคล ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งของประเทศ เด็กปฐมวัยที่ได้รับการดูแลอย่างเหมาะสมตามช่วงวัยจะสามารถเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่ดี มีคุณภาพและจะเป็นกำลังสำคัญของชาติต่อไปในอนาคต

อาคารสถานที่ ซึ่งเป็นสาระสำคัญของมาตรฐานสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยแห่งชาติ ตามตัวบ่งชี้การบริหารจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อความปลอดภัย จึงต้องมีการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย ให้เหมาะแก่การจัดการเรียนรู้ มีความปลอดภัย สะอาด เอื้ออำนวยในการจัดแผนเสริมประสบการณ์ต่างๆ ของเด็กปฐมวัย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย ได้รับการอนุมัติให้ใช้จ่ายจากเงินรายได้สะสมของสถานศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย เทศบาลตำบลลานข่อย เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย ให้มีความพร้อมสำหรับการจัดการเรียนรู้และเสริมประสบการณ์ต่างๆ

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้อาคารเรียนและอาคารประกอบต่างๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๙๗,๐๐๐ (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อยเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า.....ล้านบาท (การกำหนดทุนจดทะเบียนพิจารณาตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖)

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าหลัก กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้ (เลือกใช้ในกรณีกำหนดขึ้น)

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ หรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจ้าง หรือแบบรูป รายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ (แล้วแต่กรณี)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบล ลานข่อย จำนวน ๑ โครงการ (รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง แบบ ปร.๔ ปร.๕ และค่า Factor F)

๕. กำหนดส่งมอบ

กำหนดให้งานแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการเบิกจ่ายเงิน

การจ้างก่อสร้างครั้งนี้ จะใช้สัญญาจ้างก่อสร้างแบบราคาเหมารวม (Lump sum contract) โดยถือ ราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด โดยศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบล ลานข่อย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลลานข่อยได้ตรวจรับงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

(ก) กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างช่วงนั้น

(ข) กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ (ก) จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่หน่วยงานของรับได้รับมอบ

๑๑. การเสนอราคา

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อ ผู้ยื่นเสนอราคา พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวม ที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่าย อื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๒. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะต้องทำสัญญาจ้างกับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ ให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ เงินสด

๑๒.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นด์สั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๒.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๒.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดย อนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๒.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อ ผูกพันตามสัญญาแล้ว

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างในครั้งนี้ ได้มาจากรายได้สะสม ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลลานข่อย

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย ได้รับ อนุมัติเงินค่าพัสดุจากรายได้สะสมของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อยแล้วเท่านั้น

๑๓.๒ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย อาจยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อยไม่ได้

(๑) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการ จัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

(๓) การทำการจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลลานข่อย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกันกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม
กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๔. การส่งเสริมการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๑) ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต
ภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้
ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริม
การผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฤทธิ์ ไชยวรรณ)

ปลัดเทศบาลตำบลลานข่อย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

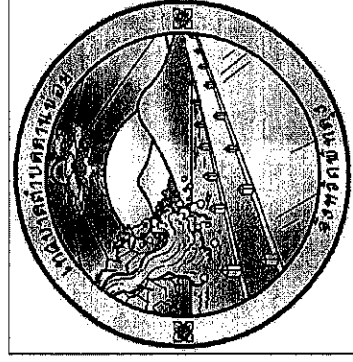
(นายนิพนธ์ เคราแก้ว)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

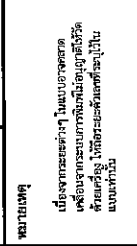
(นายฐานันดร ทองทรง)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



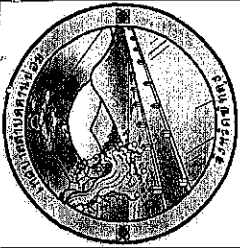
โครงการ ปรับปรุง / ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย

สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

[illegible]

มาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต

(ถ้าไม่ได้ระบุในแบบ รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริมและรอบกริดให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ฉบับ 1001.16 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย)



เลขที่ 379 หมู่ที่ 1 เขตราชเทย
อำเภอราชเทย
จ.กรุงเทพฯ 10110
โทร 0-2629811

โครงการ
ปรับปรุง / ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ
ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนลำปางตอนล่าง

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง
อ้น อำเภอโพธาราม
จังหวัดกาญจนบุรี

เขียนแบบ
นายสมศักดิ์ เศรษฐ์
นายอานันท์

วิศวกร
นายสมศักดิ์ เศรษฐ์
นายอานันท์

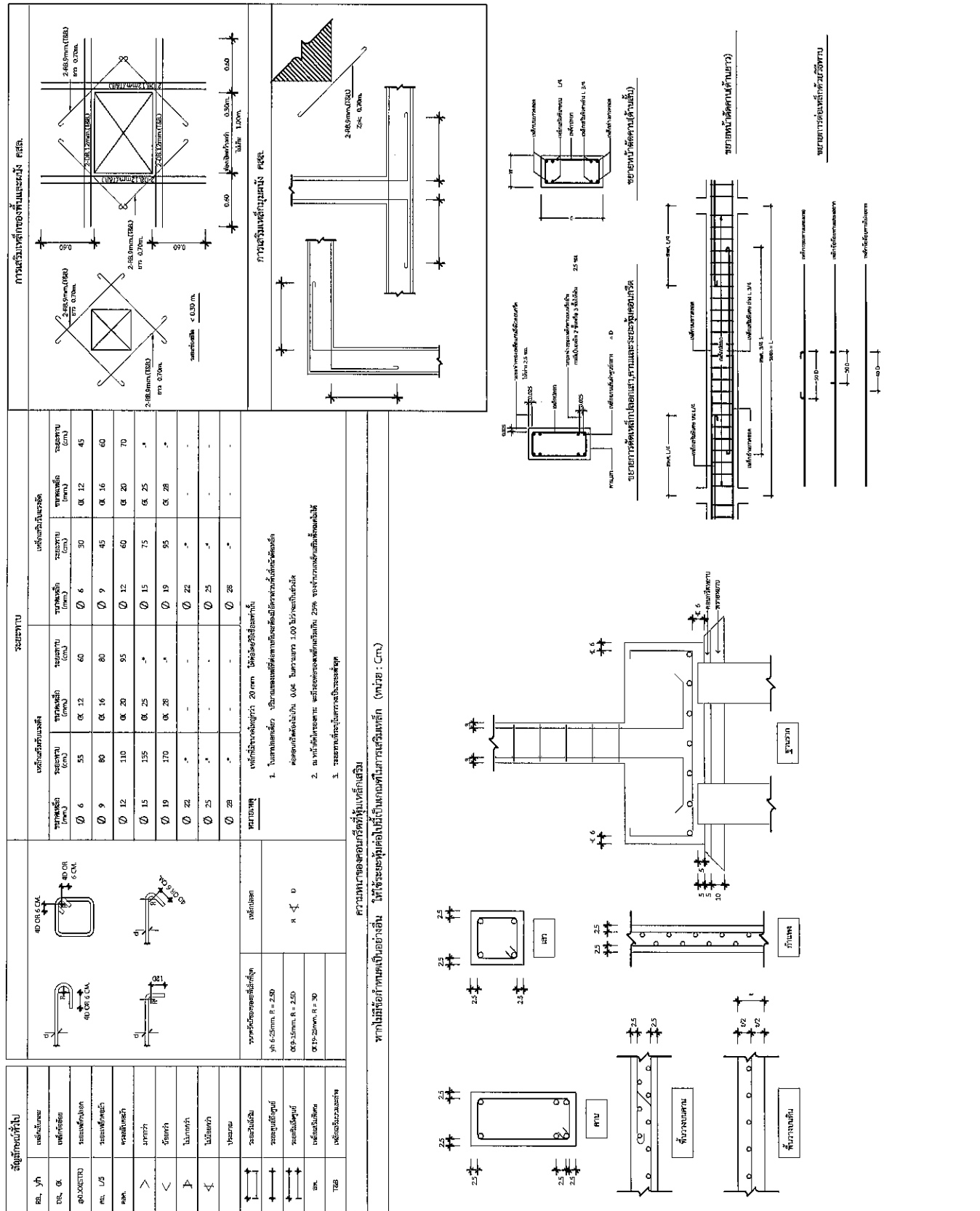
ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ เศรษฐ์
นายอานันท์

อนุมัติ
นายสมศักดิ์ เศรษฐ์
นายอานันท์

วันที่
นายสมศักดิ์ เศรษฐ์
นายอานันท์

หน้า
นายสมศักดิ์ เศรษฐ์
นายอานันท์

หน้า
นายสมศักดิ์ เศรษฐ์
นายอานันท์



ชนิดเหล็กที่ใช้	ขนาด	ความยาว	จำนวน	รวม
เหล็กเส้น	10 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	12 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	14 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	16 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	18 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	20 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	22 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	24 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	26 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	28 มม.	1000 มม.	1000	1000
เหล็กเส้น	30 มม.	1000 มม.	1000	1000

รายการประกอบแบบ

1. ระดับอาคาร

- ระดับ +0.000 ให้ถือเอาระดับผิวถนนที่อยู่ด้านหน้าบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตยกรรม
- ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยไม่บรรทัด สเกล หรือตลับเมตร กรณีที่แบบขัดแย้งให้ถือเอาตามแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน ระยะต่าง ๆ ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญและกรณีที่มีปัญหาที่จะต้องดำเนินการแก้ไข จะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบเพื่อตัดสิน ห้ามแก้ไขแบบห้ามแก้ไขก่อนแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานทราบ

2. การปักผัง

- ผู้รับจ้าง จะต้องทำการปักผังอาคาร โดยได้รับการตรวจสอบจากสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ควบคุมของผู้ว่าจ้างเสียก่อน และจะต้องหากจุดควบคุม (BM) เพื่อความถูกต้องในการวางผัง วางแนวทำระดับ ตรวจสอบแนวระยะ ก่อนเริ่มทำการขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานต่อสถาปนิกและวิศวกร
- ในกรณีที่มีการขัดแย้งเรื่องขนาดหรือเรื่องอื่น ๆ หากผู้รับจ้างไม่ได้รับรายงานดังกล่าวและปรากฏว่ามีการขัดแย้งกับระดับแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใดก็ตาม ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการแก้ปัญหา นั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

3. การตอกเสาเข็ม

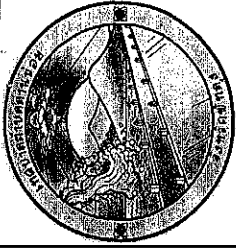
- ในกรณีที่ต้องตอกเสาเข็ม ต้องทำการทดสอบ SOIL BORRING ไม่น้อยกว่า 2 จุด
 - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตอกเสาเข็มให้อยู่ในตำแหน่งตามแบบรายการ ทั้งนี้ยินยอมให้ตำแหน่งของเสาเข็มเอียงตุงยี่ได้ไม่เกิน 10 ซม.
- จากที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการ

4. การทำฐานราก

- ในการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุม ตัดหัวเสา ให้ได้ระดับเดียวกันกับแบบแปลนก่อสร้างที่กำหนดไว้ และปรับระดับกับหลุมให้เรียบร้อย
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดกับสิ่งก่อสร้างหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียงโดยทำการตอก SHEET PILE หรือวิธีการใด ๆ ที่เหมาะสมก่อนทำการขุดฐานราก



เขตที่ 379 หมู่ที่ 1 ต.บางซื่อ อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 99210 โทร 0-74829811		โครงการ ปรับปรุง / ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านดง		สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบางซื่อ อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี		เขียนแบบ [Signature] นายณัฏฐ์ เศรษฐ นายช่างโยธา		วิศวกร [Signature]		ตรวจสอบ [Signature] นายสมเกียรติ หวังศิริ ผู้อำนวยการช่าง ผู้ชำนาญการช่าง		เห็นชอบ [Signature] นายสุวิทย์ ไชยวรรณ ปลัดเทศบาล		อนุมัติ [Signature] นายบุญเลิศ นังระต นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดง		วันที่ เลขหมาย 2566		แผ่นที่ 3		จำนวนแผ่น 16		หมายเหตุ เนื่องจากจะส่งฯ ในแบบอาคาร เปลี่ยนจากแบบเดิมเป็นแบบที่ มีความแข็งแรง ให้ถือระดับตามที่ระบุใน แบบเท่านั้น	
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--------------------------------	--	----------------------	--	-------------------------	--	--	--



เลขที่ 379 หมู่ที่ 1 ต.บางพลีใหญ่
อ.บางพลีใหญ่
จ.พัทลุง 93210
โทร 0-74829811

โครงการ

ปรับปรุง / ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบางพลีใหญ่

สถานที่

หมู่ที่ 3 ตำบลบางพลี
อำเภอบางพลีใหญ่
จังหวัดพัทลุง

เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ เสงี่ยม
นายทรงเกียรติ
นายทรงเกียรติ

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายสุเมธ คำสิงห์
นายสุเมธ คำสิงห์
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายสุเมธ คำสิงห์
นายสุเมธ คำสิงห์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายสุเมธ คำสิงห์
นายสุเมธ คำสิงห์
นายกเทศมนตรีตำบลบางพลีใหญ่

วันที่

เดือน 2566

แผ่นที่

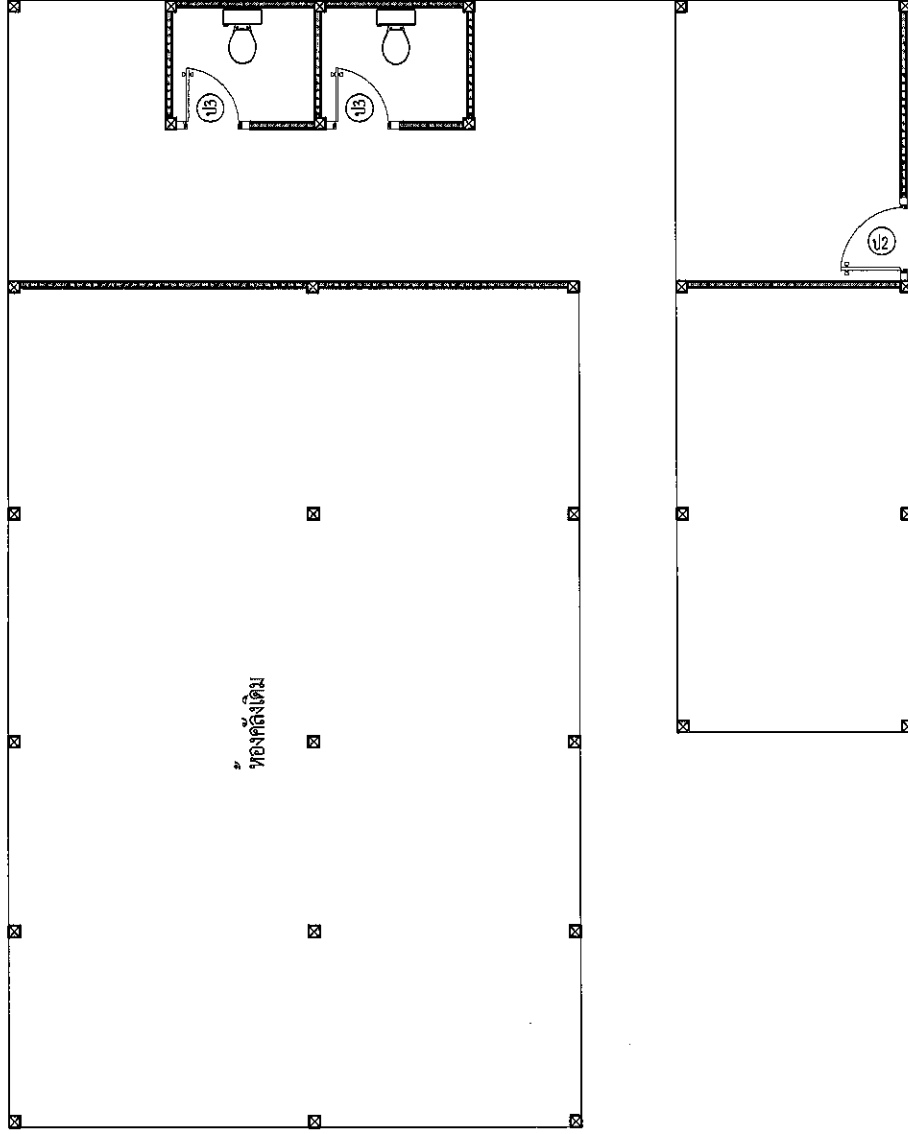
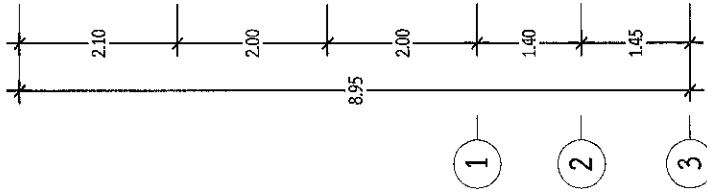
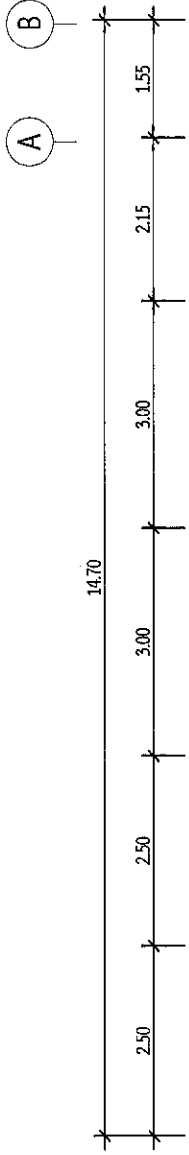
5

จำนวนแผ่น

16

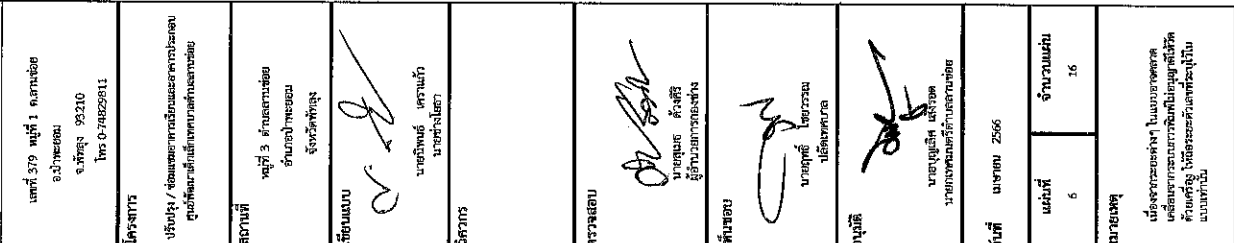
หมายเหตุ

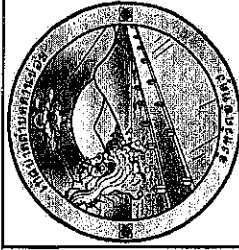
เนื่องจากระยะทาง ในแนวอาคาร
อาคารเรียนและอาคารประกอบ
มีความยาวมากเกินกว่าที่จะ
สามารถแสดงได้ทั้งหมด
จึงได้แบ่งออกเป็น
แผ่นต่าง ๆ



แบบแปลนก่อนปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 100





เลขที่ 379 หมู่ที่ 1 ต.ลาดหลุม
อ.ป่าพะยอม
จ.พัทลุง 93210
โทร 0-74329811

โครงการ

ปรับปรุง / จัดสรรที่ดินและอาคารประกอบ
พื้นที่บริเวณที่ดินทำกินของราษฎร

สถานที่

หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง
อ้น อ.ป่าพะยอม
จ.พัทลุง

ที่ดินแปลง

นายสิทธิ์ เศรษฐ
นายสงัด

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายสมชาย ช่าง
นายสมชาย ช่าง

เห็นชอบ

นายสมชาย ช่าง
นายสมชาย ช่าง

อนุมัติ

นายสมชาย ช่าง
นายสมชาย ช่าง

วันที่

เดือน 2566

แผ่นที่

7

จำนวนแผ่น

16

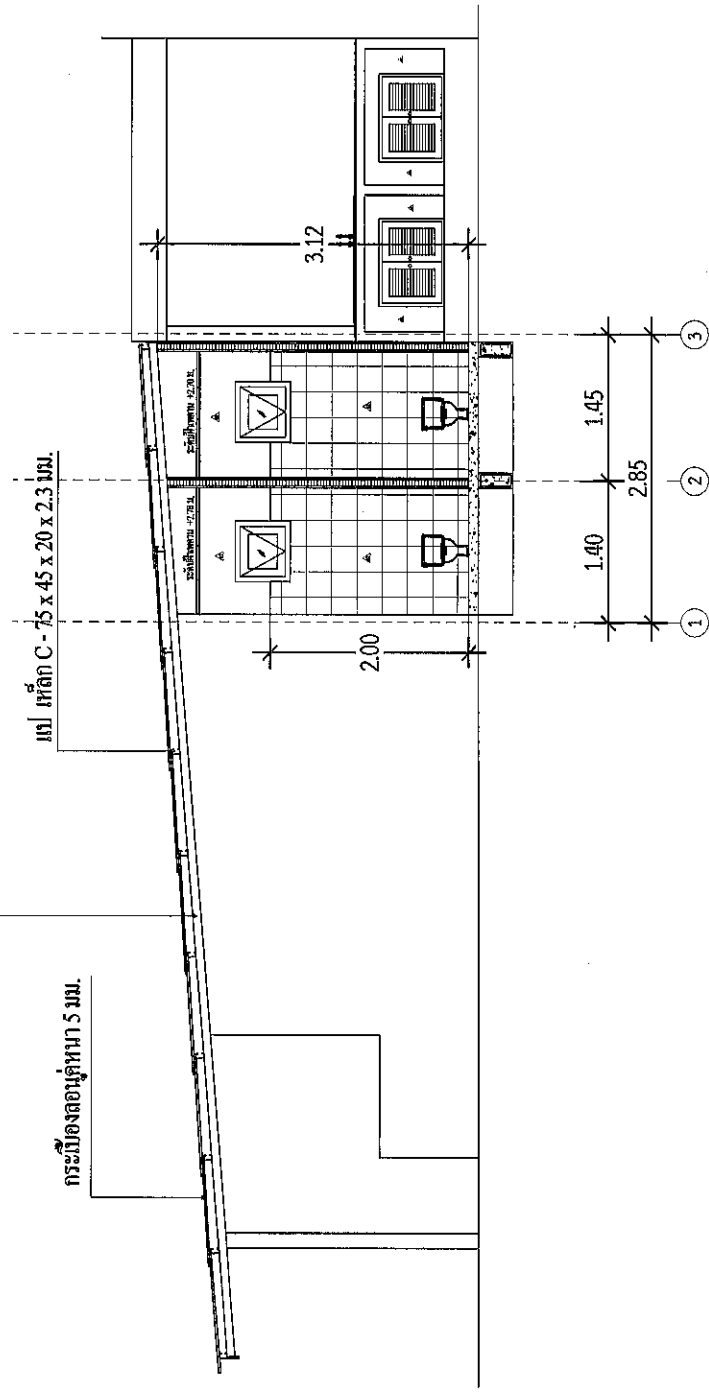
หมายเหตุ

เนื่องจากที่ดินแปลงนี้ ในเขตที่ดิน
ของราษฎรที่ได้อำนาจในการใช้ที่ดิน
แล้วแต่ยังไม่ได้นำมาทำ
แบบทำกิน

ชั้นพื้น พื้น C - 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.

แผ่น พื้น C - 75 x 45 x 20 x 2.3 มม.

กระเบื้องลื่นหนา 5 มม.



แบบแปลนรูปตัด A-A

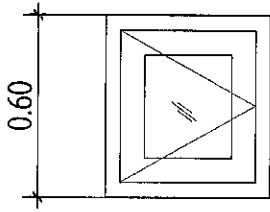
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ

ผ1 = พื้นฉาบก่อแดง 4 รู ฉาบปูนเรียบ

ทสีน้ำพลาสติก

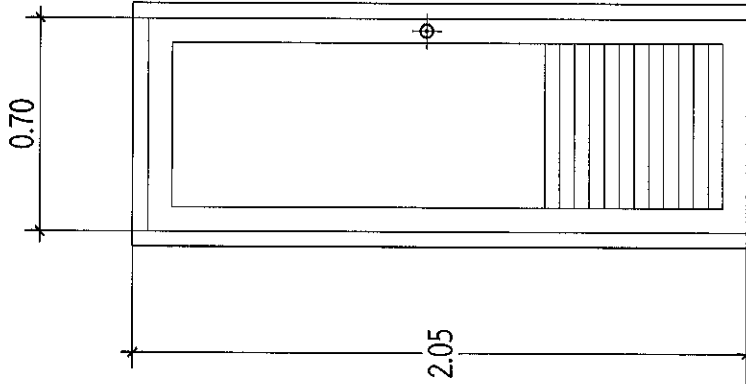
ผ2 = กระเบื้องผนัง ขนาด 12" x 12"



น1

หน้าตาดวงกระจกบานกระทุ้ง
กรอบอลูมิเนียมสีขาว

กระจกใสเฉยหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

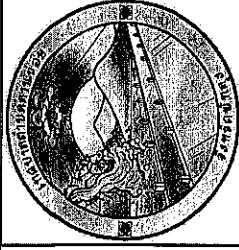


ป1

ชุดวงกบ + บานประตูไม้เรื่อรูป (จ่ายตามท้องตลาด)

แบบแปลนขยายประตูหน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 25



เลขที่ 379 หมู่ที่ 1 ต.บางซื่อ
อ.บางเขน
จ.พิจิตร 35210
โทร 0-74829811

โครงการ

พื้นที่ / งบประมาณ / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน

สถานที่

หมู่ที่ 3 ตำบลบางซื่อ
อำเภอบางเขน
จังหวัดพิจิตร

เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ ธรรมะ
นายสมศักดิ์ ธรรมะ
นายสมศักดิ์ ธรรมะ

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายสมศักดิ์ ธรรมะ
นายสมศักดิ์ ธรรมะ
นายสมศักดิ์ ธรรมะ

พิมพ์

นายสมศักดิ์ ธรรมะ
นายสมศักดิ์ ธรรมะ
นายสมศักดิ์ ธรรมะ

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ ธรรมะ
นายสมศักดิ์ ธรรมะ
นายสมศักดิ์ ธรรมะ

วันที่

มกราคม 2566

แผ่นที่

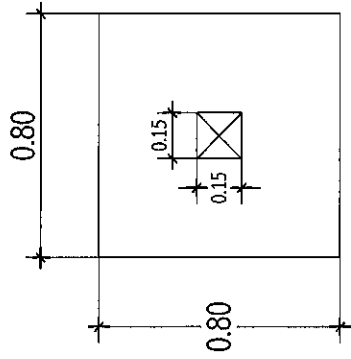
8

จำนวนแผ่น

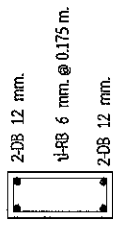
16

หมายเหตุ

เมื่อส่งแบบแปลนนี้ ไปแบบอาคาร
เพื่อตรวจสอบและดำเนินการต่อไปโดยผู้เกี่ยวข้อง
ผู้เกี่ยวข้อง ไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้
แบบแปลน

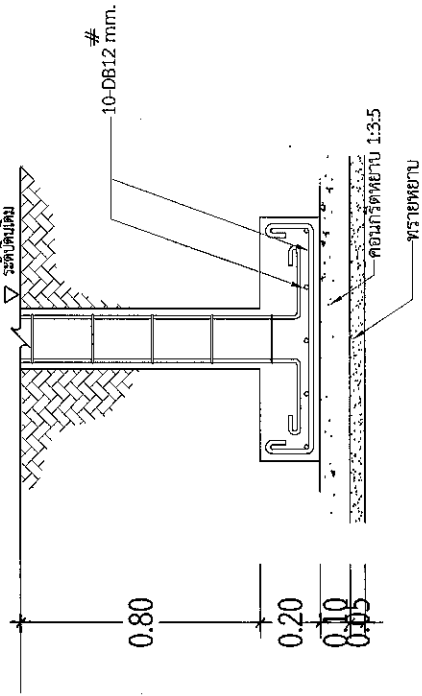


ขนาด 0.15 x 0.35 m.



B1

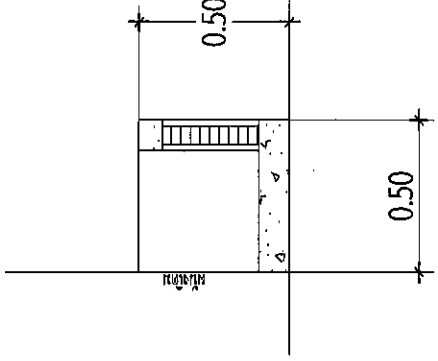
แบบขยายหน้าตัดคาน
ขนาด 1/25



F1,C1

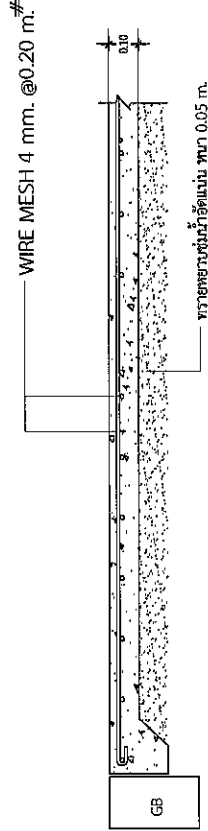
แบบขยายฐานราก

ขนาดส่วน 1/25



แบบขยาย 1-1

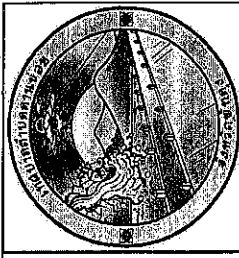
ขนาดส่วน 1/25



DETAIL GS

แบบขยายพื้น

ขนาดส่วน 1/25



เลขที่ 379 หมู่ที่ 1 ตำบลน้อย
อ.บ้านน้อย
จ.สุโขทัย 93210
โทร 0-74629811

โครงการ

ปรับปรุง / ปรับปรุงระบบชลประทานและระบบระบายน้ำ
ตามแผนพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน

สถานที่

หมู่ที่ 3 ตำบลน้อย
อ.บ้านน้อย
จ.สุโขทัย

เขียนแบบ

นายอภิสิทธิ์ เศรษฐกิจ
นายอภิสิทธิ์

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายสมชาย คุ้มศิริ
นายสมชาย คุ้มศิริ
ผู้อำนวยการงานช่าง

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์
อธิบดีกรมชลประทาน

อนุมัติ

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์
อธิบดีกรมชลประทาน

วันที่

มกราคม 2566

แผ่นที่

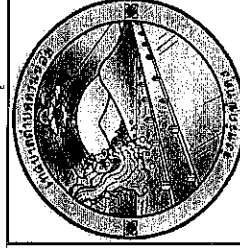
9

จำนวนแผ่น

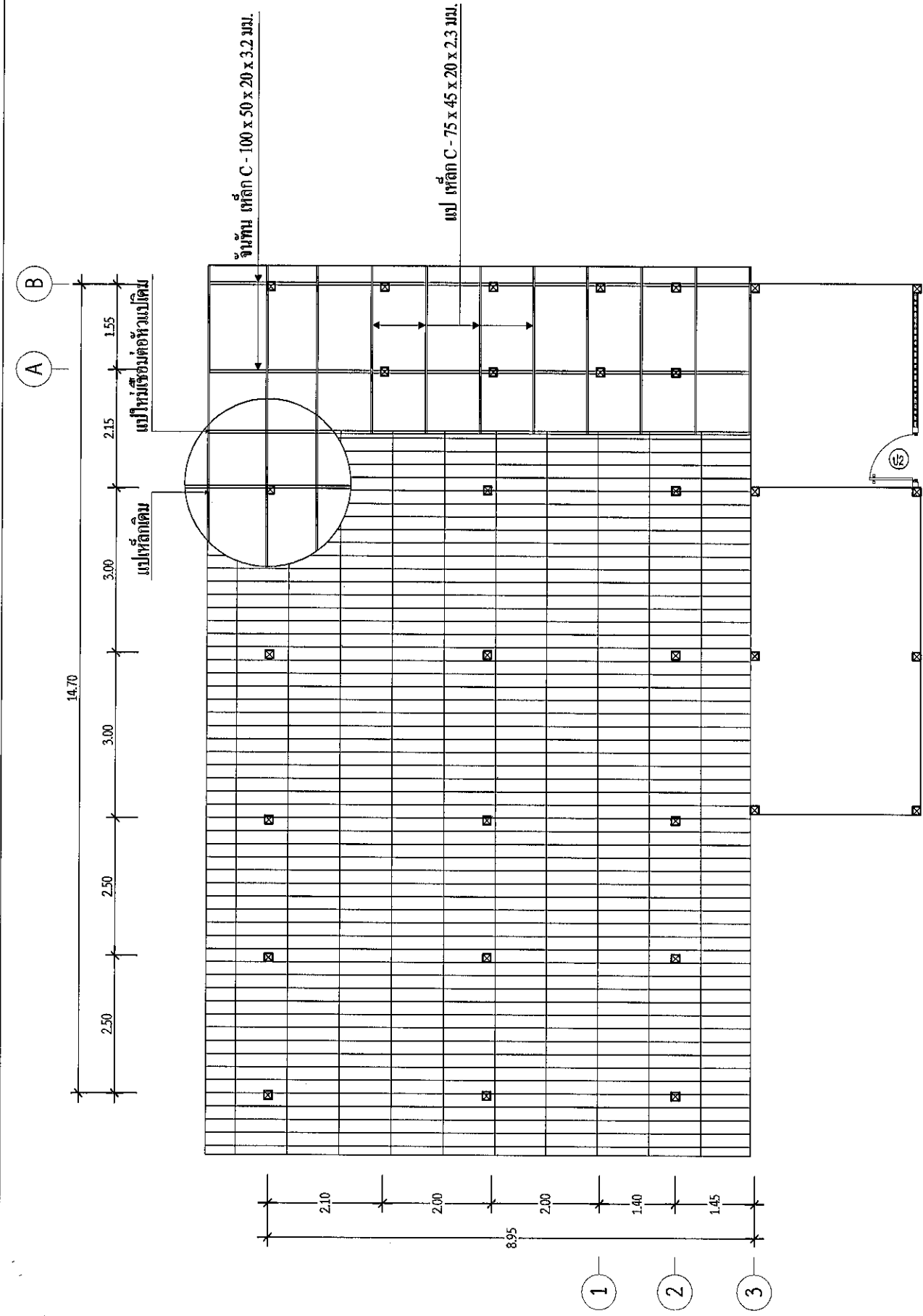
16

หมายเหตุ

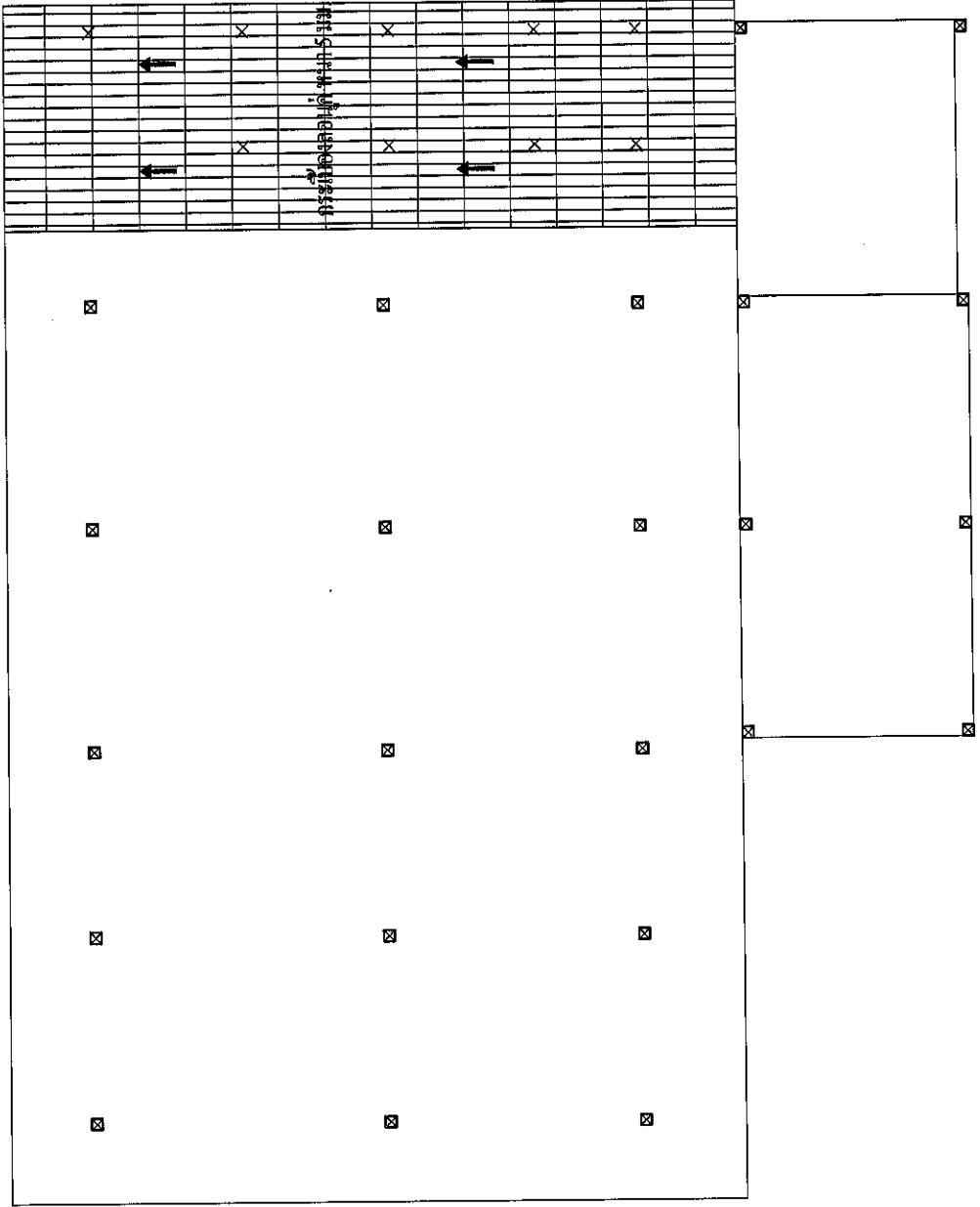
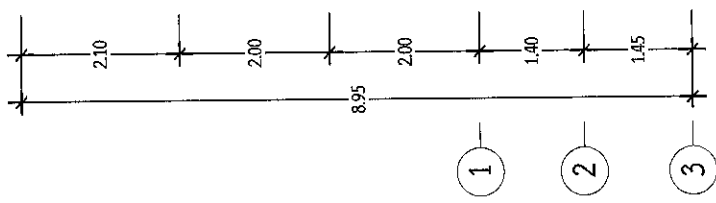
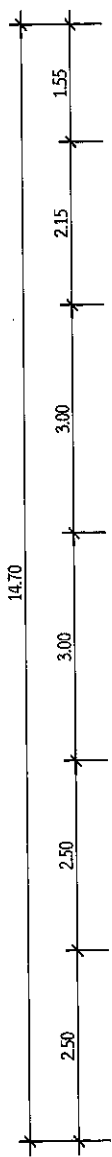
เนื่องจากแบบร่าง ในแบบร่างสถาปัตย์
และแบบร่างวิศวกรรมโยธา ไม่ได้อยู่ในชุด
เดียวกัน จึงได้แยกแบบร่างสถาปัตย์
และแบบร่างวิศวกรรมโยธา ออกเป็น
แบบร่างต่างหาก



เลขที่ 379 หมู่ที่ 1 ต.บางซื่อ อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 99210 โทร 0-74829811	โครงการ ปรับปรุง / ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจังหวัดปทุมธานี	สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบางซื่อ อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี	เขียนแบบ นายสมชาย ธรรมะแก้ว นายสมชาย ธรรมะแก้ว	ตรวจสอบ นายสมชาย ธรรมะแก้ว นายสมชาย ธรรมะแก้ว	เห็นชอบ นายสมชาย ธรรมะแก้ว นายสมชาย ธรรมะแก้ว	อนุมัติ นายสมชาย ธรรมะแก้ว นายสมชาย ธรรมะแก้ว	วันที่ นายสมชาย ธรรมะแก้ว	จำนวนแผ่น จำนวนแผ่น	รวม รวม
--	--	--	--	---	---	---	------------------------------	------------------------	------------

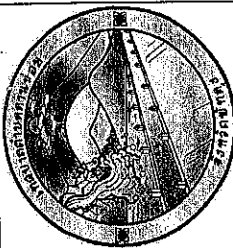


แบบแปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

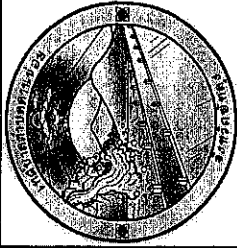


แบบแปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



แผนที่ 379 หมู่ที่ 1 ต.บางซื่อ อ.บางเขน จ.กรุงเทพฯ 10310 โทร 0-74629811	
โครงการ ปรับปรุง / ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบางซื่อ	
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบางซื่อ อำเภอบางเขน จังหวัดกรุงเทพฯ	ออกแบบ นายวิวัฒน์ ศรีแก้ว นายทรงยศ
วิศวกร	
ตรวจสอบ  นายสุเมธ อัมพร ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ  นายสุรศักดิ์ ไชยวรรณ ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ  นายบุญเลิศ เกียรติยศ นายกเทศมนตรีตำบลบางซื่อ	
วันที่ 11	จำนวนแผ่น 16
หมายเหตุ เมื่อตรวจสอบแล้ว ในแบบอาคาร เสร็จแล้วจะขอความเห็นชอบจากผู้เกี่ยวข้อง ครบถ้วนแล้วจึงจะดำเนินการต่อไป แบบที่แนบ	



แผนที่ 379 หมู่ที่ 1 ตำบล
อำเภอ
จังหวัด 93210
โทรศัพท์ 0-74829811

โครงการ
ปรับปรุง / ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลบ้านนา

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา
อำเภอบ้านนา
จังหวัดพิจิตร

เขียนแบบ
นายพิษณุ อดิเรก
นายช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เซ็นเซอร์
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ปลัดเทศบาล

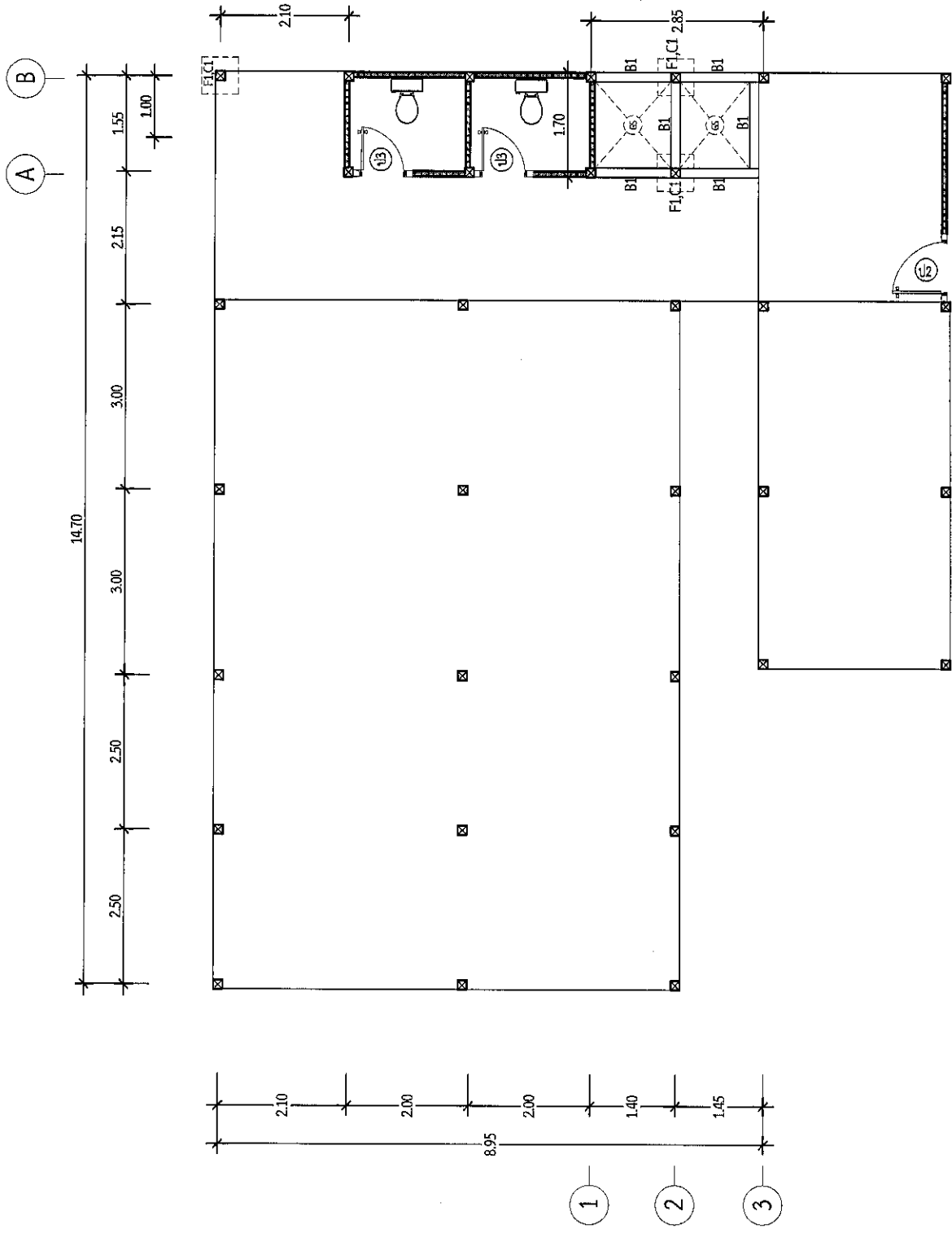
อนุมัติ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

วันที่
เลขที่ 2556

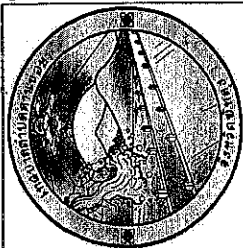
หน้า
12

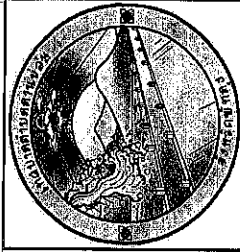
จำนวนหน้า
16

หมายเหตุ
เนื่องจากอาคารเรียนและอาคารประกอบ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลบ้านนา
ชำรุดทรุดโทรม จึงต้องทำการ
ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเรียนและ
อาคารประกอบ

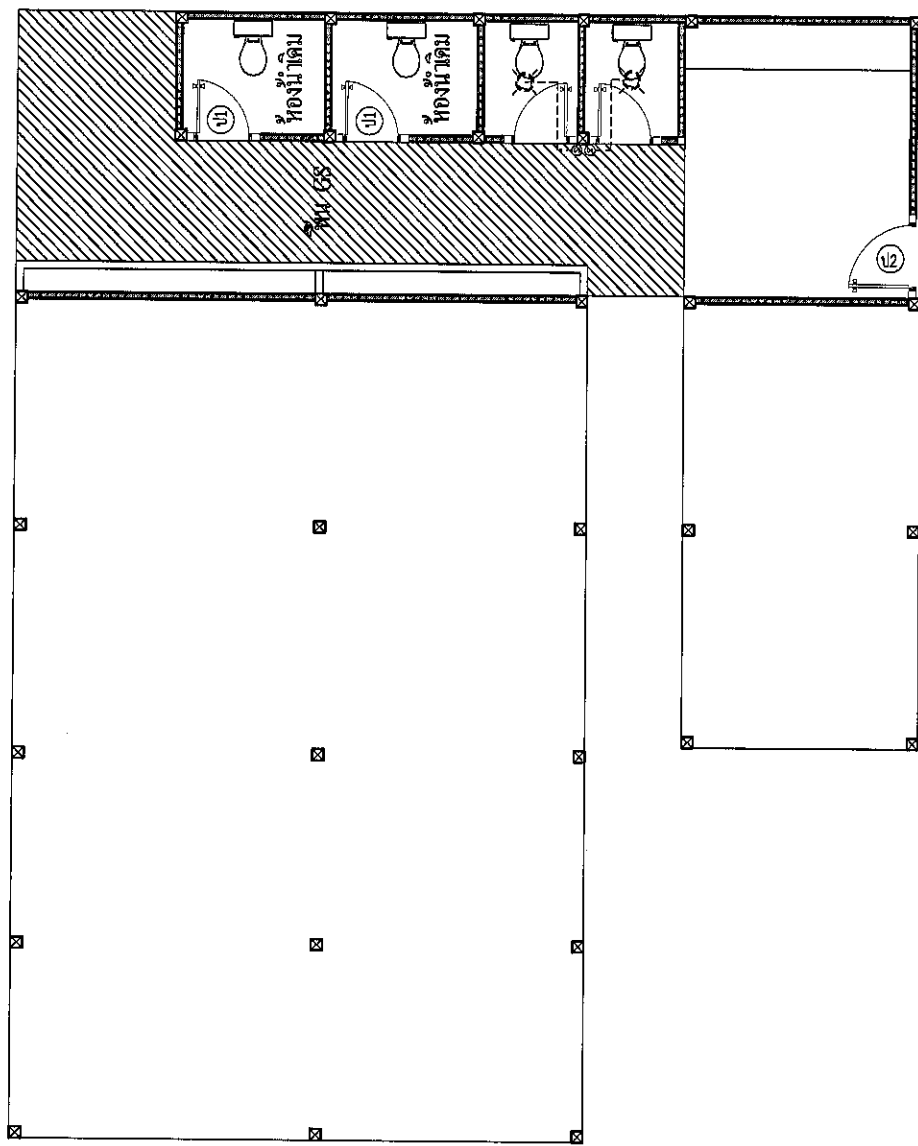
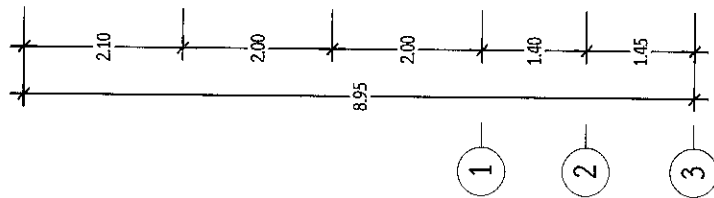
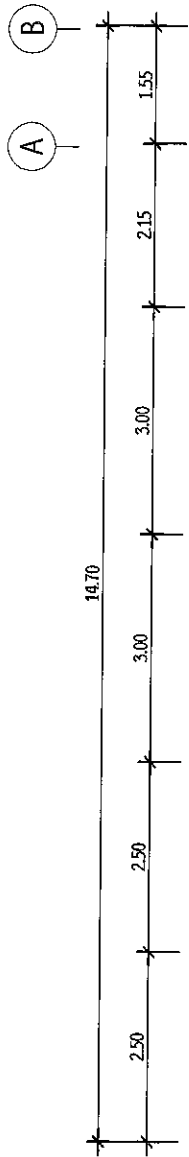


แบบแปลนคานคอดิน , ฐานราก
มาตราส่วน 1 : 100





แผนที่ 379 หมู่ที่ 1 ตำบลห้วย อ.พยุหะ จ.พิจิตร 93210 โทร 0-74529811	
โครงการ	
บริษัท / ชื่อโครงการ / ชื่ออาคาร / ชื่ออาคาร ศูนย์พัฒนาและฝึกอบรมสวนพฤกษศาสตร์	
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลห้วย อ.พยุหะ จ.พิจิตร
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ ธรรม นายสุวิทย์ ธรรม
วิศวกร	
ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ ธรรม นายสุวิทย์ ธรรม นายสุวิทย์ ธรรม
เห็นชอบ	นายสุวิทย์ ธรรม นายสุวิทย์ ธรรม
อนุมัติ	นายสุวิทย์ ธรรม นายสุวิทย์ ธรรม นายสุวิทย์ ธรรม
วันที่	พฤษภาคม 2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
15	16
หมายเหตุ	
โปรดดูรายละเอียดในแบบแปลน และเอกสารประกอบแบบแปลน สำหรับข้อมูลให้ดูรายละเอียดในแบบแปลน	



แบบแปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 100



แผนที่ 379 หมู่ที่ 1 ต.นาบ่อ
อ.บ้านหมี่
จ.ลพบุรี 92210
โทร 0-74829811

โครงการ
ปรับปรุง / ซ่อมแซม ทำนบดินและอาคารชลประทาน
ตามโครงการพัฒนาระบบชลประทาน

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลนาบ่อ
อำเภอบ้านหมี่
จังหวัดลพบุรี

เขียนแบบ
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

วิศวกร

ตรวจสอบ
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

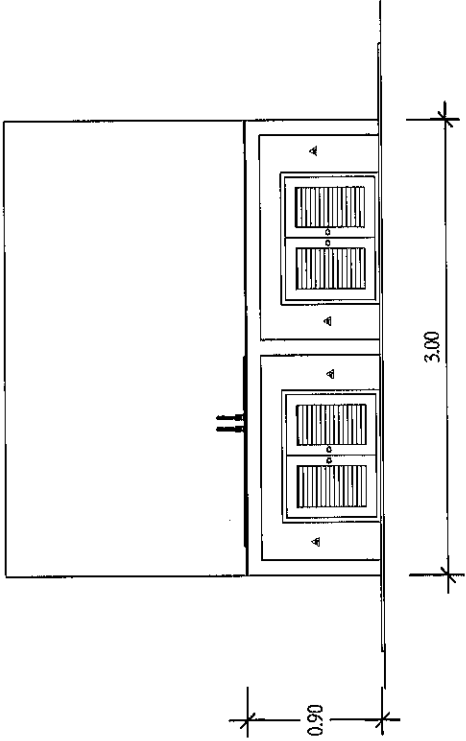
เห็นชอบ
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

อนุมัติ
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

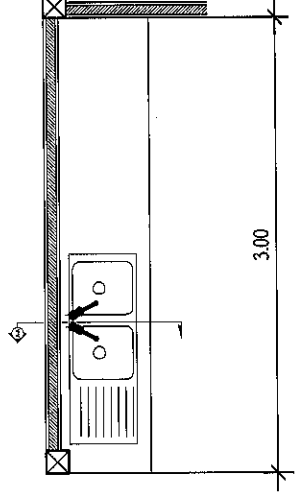
วันที่ เมษายน 2566

จำนวนแผ่น
แผ่นที่ 16
จำนวนแผ่น 16

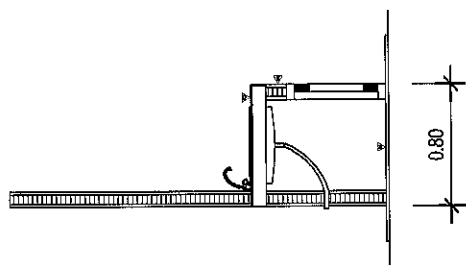
หมายเหตุ
เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
เอกสารฉบับนี้
ผู้จัดทำเอกสาร
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์



แบบแปลนด้านหน้า
ขนาด 1:20



แบบแปลนด้านหน้า
ขนาด 1:20



แบบแปลนด้านหน้า
ขนาด 1:20

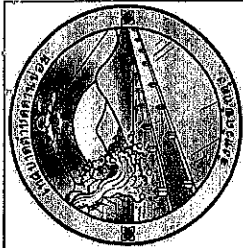
หมายเหตุ
M1 = ประตูบานขนาด 12" x 12"
M2 = ประตูบานขนาด 60" x 60"



โครงการ ปรับปรุง / ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลานข่อย

(ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก)

สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง



เลขที่ 379 หมู่ที่ 1 ตำบลน้อย
อำเภอ
จังหวัด 99210
โทร 0-74629811

โครงการ

ปรับปรุง / ซ่อมแซมทางระบายน้ำ
ในพื้นที่ตำบลน้อย
(โครงการพัฒนาระบบชลประทาน)

สถานที่

หมู่ที่ 3 ตำบลน้อย
อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง

เขียนแบบ

นายอภัย ศรีแก้ว
นายอภัย ศรีแก้ว
นายอภัย ศรีแก้ว

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายอภัย ศรีแก้ว
นายอภัย ศรีแก้ว
นายอภัย ศรีแก้ว

เห็นชอบ

นายอภัย ศรีแก้ว
นายอภัย ศรีแก้ว
นายอภัย ศรีแก้ว

อนุมัติ

นายอภัย ศรีแก้ว
นายอภัย ศรีแก้ว
นายอภัย ศรีแก้ว

วันที่

พฤษภาคม 2566

หน้า

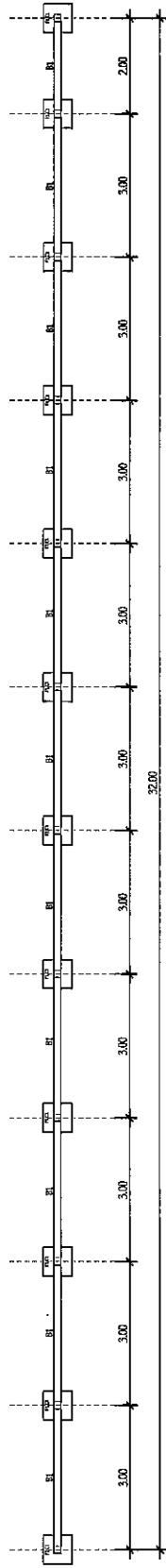
1

จำนวนหน้า

2

หมายเหตุ

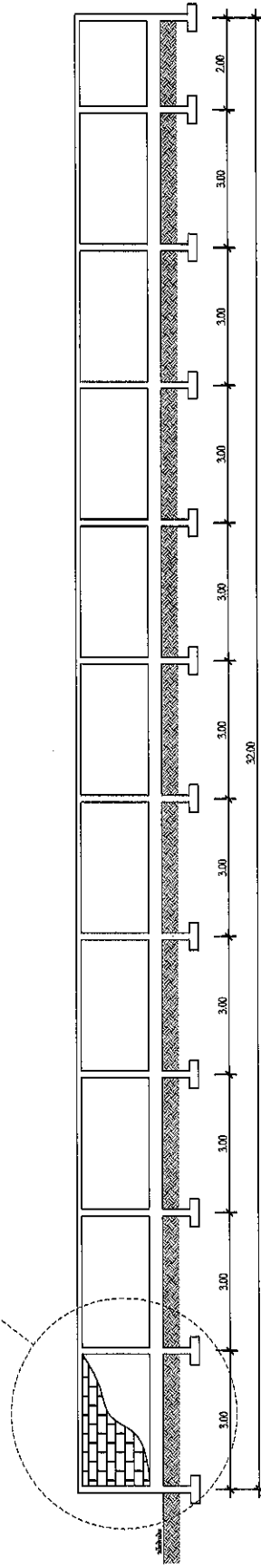
เมื่อตรวจสอบแล้ว ไม่พบข้อผิดพลาด
แต่ยังคงต้องดำเนินการต่อไปจนกว่า
จะเสร็จสิ้นโครงการ



แบบแปลนตอม่อ

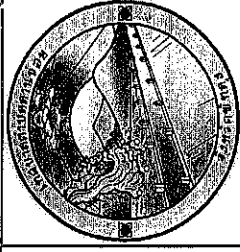
มาตราส่วน 1:150

คู่มือขยาย 1



แบบแปลนรูปดาน

มาตราส่วน 1:150



เลขที่ 379 หมู่ที่ 1 ตำบลชัย
อ.ป่าพะยอม
จ.พัทลุง 93210
โทร 0-7629811

โครงการ

ปรับปรุง / ซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าช้างตำบลชัย
(ก่อสร้างพร้อมอาคารเรียน)

สถานที่

หมู่ที่ 3 ตำบลท่าช้าง
อำเภอนาทม
จังหวัดพัทลุง

เขียนแบบ

นายอรรถสิทธิ์ เสงี่ยม
นายช่างเขียน

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายสมชาย หวังศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุวัฒน์ ใจธรรม
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายบุญเลิศ เสงี่ยม
นายกเทศมนตรีตำบลชัย

วันที่

มกราคม 2566

แผ่นที่

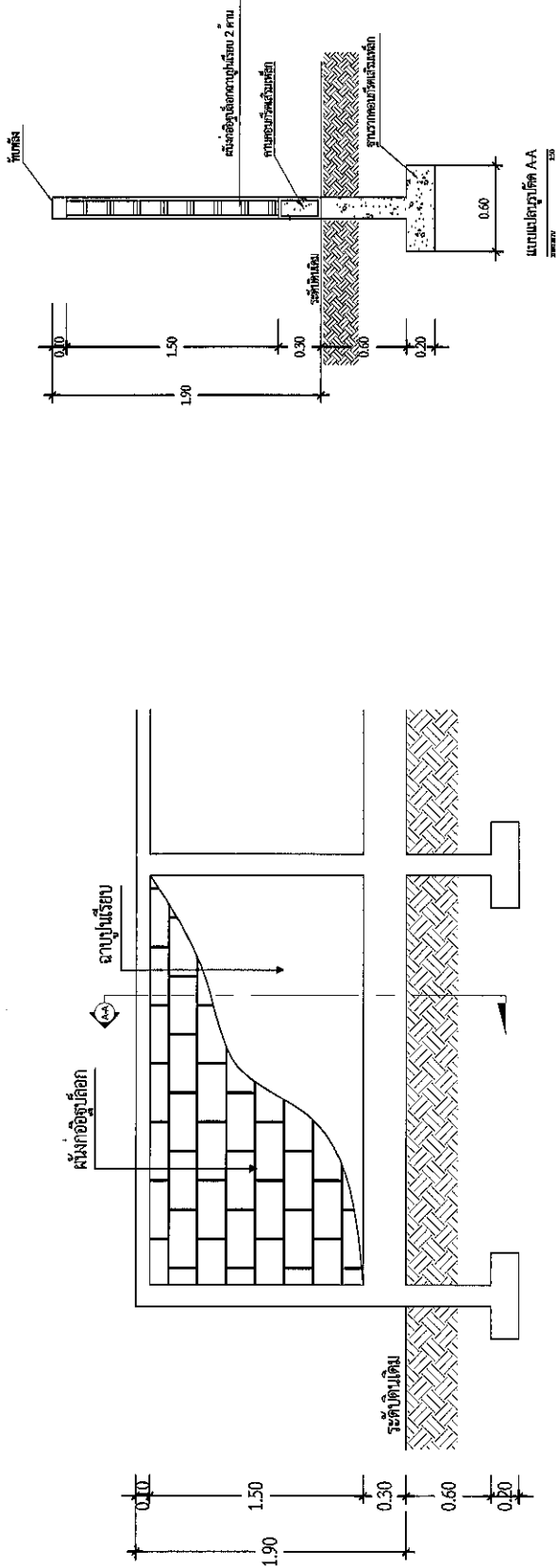
2

จำนวนแผ่น

2

หมายเหตุ

เนื่องจากงบประมาณ ไม่เพียงพอ
เพื่อขยายขนาดอาคารเรียนเดิม
จึงขอสร้าง อาคารเรียนใหม่
แทน



ขนาด 0.15 x 0.30 m.

