

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดเล็ก แบบฐานรากแผ่
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดระงุม ตำบลบุ่งใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลบุ่งใหม่ ได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (แห่งที่ ๒) สังกัดเทศบาลตำบล บุ่งใหม่ ณ บริเวณหน้าวัดบ้านกุดระงุม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบุ่งใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี เนื่องจากอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแห่งแรกมีพื้นที่ใช้สอยไม่เพียงพอ แออัด สำหรับการรับเด็กเล็กอายุ ๒ - ๕ ปี เพื่อเข้ารับการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ตลอดจนเพื่อเป็นการกระจายความหนาแน่นของเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก และอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงการจัดการศึกษาในระดับปฐมวัยในพื้นที่ตำบลบุ่งใหม่และพื้นที่ใกล้เคียงอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ มีอาคารเรียนที่ได้มาตรฐานและถูกสุขอนามัย

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว เทศบาลตำบลบุ่งใหม่ จึงได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดเล็ก แบบฐานรากแผ่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดระงุม ตำบลบุ่งใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๕,๘๗๓,๘๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เด็กในเขตพื้นที่ตำบลบุ่งใหม่และพื้นที่ใกล้เคียงสามารถเข้าถึงและได้รับบริการด้านการศึกษาระดับปฐมวัยได้อย่างทั่วถึง

๒.๒ เพื่อให้เด็กได้รับการดูแลและพัฒนา ก่อนเข้ารับการศึกษาในระดับที่สูงขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อให้เด็กได้รับการพัฒนาพัฒนาการอย่างเหมาะสมตามวัยเท่าเทียมกัน

๒.๔ เพื่อให้มีอาคารเรียนที่ได้มาตรฐานและถูกสุขอนามัย มีสถานที่จัดประสบการณ์การเรียนรู้ และการจัดกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

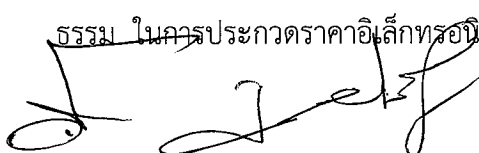

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบุ่งใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในครั้งประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

  /๓.๙ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างอาคารไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบึงใหม่เชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

/(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อ...

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

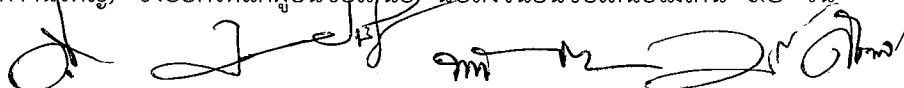
(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่สัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

 (๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ...

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตาม (๒) (๓) และ (๔.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตาม (๑) ถึง (๕) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แบบมาตรฐานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (งานสถาปัตยกรรม) แบบเลขที่ AR ๖๒๐๓๔ จำนวน ๒๒ หน้า

๔.๒ แบบมาตรฐานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (งานระบบไฟฟ้า และข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า) แบบเลขที่ EE ๖๓๐๓๓ จำนวน ๖ หน้า

๔.๓ แบบมาตรฐานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (แบบระบบระบายอากาศ) แบบเลขที่ M ๖๓๐๑๗ จำนวน ๓ หน้า

๔.๔ แบบมาตรฐานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง) แบบเลขที่ S๖๓๐๒๔ จำนวน ๑๕ หน้า

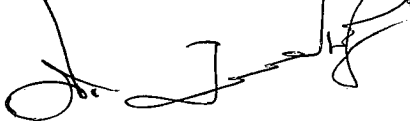
๔.๕ แบบมาตรฐานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (งานระบบสุขาภิบาล) แบบเลขที่ SN - ๖๓๐๓๙ จำนวน ๑๑ หน้า

๔.๖ แผนที่ตั้งโดยสังเขปและแผนผังสถานที่ก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๔.๗ แบบป้ายโครงการ (ป้ายถาวร) / ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) เทศบาลตำบลบึงใหม่ จำนวน ๑ แผ่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้เทศบาลตำบลบึงใหม่ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๙ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



๓๓/๔.๑๐ คู่สัญญา...

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้าง เป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของ ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้เทศบาลตำบลบึงใหม่ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา โดยให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติตาม แผนการทำงานอย่างเคร่งครัด สอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่กำหนดไว้ พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานให้เทศบาลตำบลบึงใหม่ทราบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๔.๑๒ คู่สัญญาต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงาน โดยผู้ควบคุมงานต้องเป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพควบคุม วุฒิ การศึกษาไม่ต่ำกว่า วุฒิปริญญาตรีในสาขาสถาปัตยกรรม, สาขาวิศวกรรมโยธา, สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาละไม่น้อยกว่า ๑ คน

๔.๑๓ คู่สัญญาต้องดำเนินการขอตีตตั้งต่อระบบประปาจากภายนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ตามรูปแบบรายการและประมาณราคาก่อสร้าง จากระบบประปาหมู่บ้านกุดระงุม หมู่ที่ ๑๑ ในชื่อ “ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดระงุม”

๔.๑๔ คู่สัญญาต้องดำเนินการขอตีตตั้งมิเตอร์แรงต่ำของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ยกเว้นค่าประกัน) ขนาด ๑๕(๔๕) AmP ตามรูปแบบรายการและประมาณราคาก่อสร้าง ในชื่อ “ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดระงุม”

๔.๑๕ การทดสอบวัสดุก่อสร้าง ให้ทำการทดสอบกับหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ในการทดสอบวัสดุ ดังกล่าว โดยคู่สัญญาจะจัดทำหนังสือส่งวัสดุไปทดสอบยังหน่วยงานนั้น และคู่สัญญาต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่าย ในการทดสอบทุกอย่าง

๔.๑๖ คู่สัญญาต้องดำเนินการก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ข้อกำหนดต่าง ๆ ในสัญญา จำนวน ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ แล้วเสร็จตามรายการดังต่อไปนี้

หมวดงานทั่วไป (GR) และหมวดงานโครงสร้าง ๑ (ST) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อทำการก่อสร้าง

- จัดหาสำนักงาน พร้อมอุปกรณ์สำนักงานของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- จัดทำแผนการก่อสร้าง , แผนงานบุคลากรและแผนงานเครื่องกล
- ทำการหล่อฐานรากและเสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการหล่อคาน , พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการหล่อเสา ค.ส.ล. รับคานชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการหล่อคาน , พื้น ค.ส.ล. ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ แล้วเสร็จตามรายการดังต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้าง ๒ (ST) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อทำการก่อสร้าง

- ทำการประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมทาสีกันสนิมและสีทนไฟทั้งหมดแล้วเสร็จ
- มุงหลังคาและส่วนประกอบหลังคา แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. มีอลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

/- ติดตั้ง...

- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบเรียบรุ่นระบายอากาศ หนา ๔ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

งวดที่ ๓ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามรายการดังต่อไปนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม ๑ (AR) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อทำการก่อสร้าง

- ก่ออิฐผนังและงานในส่วนที่ต้องก่อ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- หล่อคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ฉาบปูนผนังและงานในส่วนที่ต้องฉาบ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ตกแต่งผนังบุกระเบื้องแกรนิตเทียม (แกรนิตโต้) ขนาด ๒๔" x ๒๔" แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ตกแต่งผนังบุกระเบื้องโมเสคแก้ว แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ตกแต่งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด ๔" ตีเฉียง ๔๕ องศา เว้นร่องพร้อมตาข่ายในลอน ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็ก ขนาด ๑" x ๓" แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ตกแต่งกระเบื้องปูพื้นพีวีซี (พ.๑) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ตกแต่งกระเบื้องปูพื้นพีวีซี (พ.๒) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ตกแต่งพื้นบุกระเบื้องแกรนิตเทียม (แกรนิตโต้) ชนิดกันลื่น ขนาด ๒๔" x ๒๔" (พ.๓) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ตกแต่งพื้นทำผิวทรายล้าง (พ.๔) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ตกแต่งพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน ทำระบบกันซึมหลังคา (พ.๕) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

งวดที่ ๔ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามรายการดังต่อไปนี้

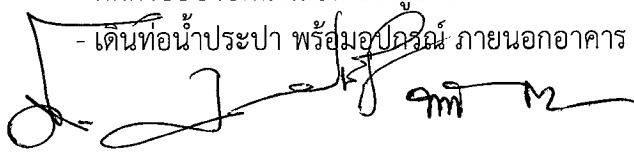
หมวดงานสถาปัตยกรรม ๒ (AR) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อทำการก่อสร้าง

- ติดตั้งประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานบันได พร้อมส่วนประกอบบันได แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานเปิดเตี๊ยม แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

งวดที่ ๕ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามรายการดังต่อไปนี้

หมวดงานสุขาภิบาล (SN) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อทำการก่อสร้าง

- ติดตั้งท่อน้ำโครก และ ท่อน้ำทิ้ง พร้อมอุปกรณ์ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อน้ำประปา และท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ชนิดวางบนพื้นพร้อมฐาน คสล. ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ - กรองไร้อากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- เดินท่อน้ำประปา พร้อมอุปกรณ์ ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

/- ติดตั้ง...

- ติดตั้งถังตกไขมัน สำเร็จรูป ชนิดฝังดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อระบายน้ำทิ้ง HDPE บริเวณภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบ่อพักน้ำเสีย และ บ่อพักท่อระบายน้ำบริเวณภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ BOOSTER PUMP SET พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำประปา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบดับเพลิง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๖ กำหนดส่งมอบภายใน ๒๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามรายการดังต่อไปนี้

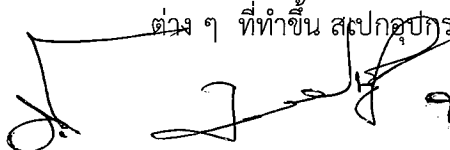
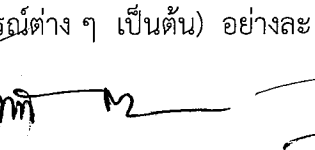


หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (EE) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อทำการก่อสร้าง

- ทำการเดินท่อร้อยสาย พร้อมร้อยสายไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร ได้ แล้วเสร็จ ๙๐ %
- ทำการเดินท่อร้อยสาย พร้อมร้อยสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้ แล้วเสร็จ ๙๐ %
- ทำการติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ได้ แล้วเสร็จ ๙๐ %
- ทำการติดตั้งสวิทช์และเต้ารับได้ แล้วเสร็จ ๙๐ %
- ทำการติดตั้งแผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ แล้วเสร็จ ๙๐ %
- ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าฝังบริเวณ แล้วเสร็จ ๙๐ %
- ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

งวดที่ ๗ กำหนดส่งมอบภายใน ๒๒๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามรายการดังต่อไปนี้

หมวดงานสรุปรงานก่อสร้าง (FN) (งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อทำการก่อสร้าง

- เก็บรายละเอียดงานงวดที่ ๒ - ๖ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- ทาสี ภายใน-ภายนอก งานในส่วนที่ต้องทา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศ และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจนใช้การได้เรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- ส่งมอบกุญแจประตูอาคารทุกชนิด
- เก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ ขุดลอกกระบะระบายน้ำบริเวณโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รวบรวม จัดทำคู่มือดำเนินการ การใช้งานและบำรุงรักษาฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- จัดทำและส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING) สิ่งปลูกสร้างของโครงการพร้อมเอกสารอื่น โดยจัดทำเป็น กระดาษไข ขนาด A๒ จำนวน ๑ ชุด กระดาษพิมพ์เขียว ขนาด A๒ จำนวน ๕ ชุด
- จัดส่งมอบแผ่น DVD หรือ CD บรรจุข้อมูลแบบก่อสร้างตามสัญญา แบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING) ข้อกำหนดการก่อสร้าง เอกสารดำเนินการและบำรุงรักษาฯ แผนภูมิไดอะแกรมแสดงระบบท่อต่าง ๆ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึง สิ้นสุดโครงการ (เช่น รูปภาพทั้งหมด รายงานต่าง ๆ ที่ทำขึ้น สเปกอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น) อย่างละ ๕ ชุด

    ๕.๑๔ ในการทำสัญญา...

๔.๑๔ ในการทำสัญญาจ้างก่อสร้าง กำหนดให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ ESCALATION FACTOR K ตามสูตร ดังนี้

งานอาคาร ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

คู่สัญญาจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จตามกำหนดภายใน ๒๒๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการเลือกคู่สัญญาที่จะมาดำเนินการก่อสร้าง

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามที่ได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๕,๘๗๓,๘๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง กำหนดให้ ๗ งวด และจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้แล้วเสร็จตามที่งวดงานกำหนดไว้ ดังนี้

งวดงานที่ ๑	จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๘.๕๑	ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๒	จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๘.๐๖	ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๓	จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๔.๔๙	ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๔	จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๖.๑๗	ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๕	จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗.๔๑	ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๖	จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗.๗๒	ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๗	จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗.๗๔	ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างส่งงานครบถ้วนตามที่เทศบาลตำบลบึงใหม่กำหนด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลบึงใหม่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบึงใหม่ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณหน้าวัดบ้านกุตรระมุข หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

๑๒. กำหนดดูสถานที่...

๑๒. กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง

กำหนดดูสถานที่ และรับฟังคำชี้แจงเพิ่มเติมในวันและเวลาราชการ (วันจันทร์ - วันศุกร์) เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบึงไผ่ และออกดูสถานที่พร้อมกัน ก่อนการยื่นข้อเสนอราคา

การดูสถานที่ก่อสร้างเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ยื่นเสนอราคา ในการไปดูสถานที่ก่อสร้างผู้ยื่นเสนอราคาจะไปหรือไม่ก็ได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ยื่นเสนอราคา เทศบาลตำบลบึงไผ่จะถือว่าผู้ยื่นเสนอราคาได้รับทราบสถานที่ก่อสร้างดีแล้ว เมื่อมีปัญหาหรืออุปสรรคในการทำงานจะนำมาอ้างให้พ้นความรับผิดชอบไม่ได้

๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

เทศบาลตำบลบึงไผ่ หมู่ที่ ๗ ตำบลบึงไผ่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๙๐

โทรศัพท์ ๐ - ๔๕๙๕ - ๓๓๘๕

โทรสาร ๐ - ๔๕๙๕ - ๓๓๘๐

เว็บไซต์ <https://www.bungmai.go.th>

อีเมลล์ 6341508@dla.go.th

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดเล็ก แบบฐานรากแผ่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดระงุม ตำบลบึงไผ่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ได้ตรวจสอบแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการจัดทำรูปรายการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบึงไผ่ ที่ ๑๐๓๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายรัฐวัฒน์ สาลี)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่

(ลงชื่อ)

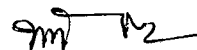


กรรมการ

(นายจรณินทร์ ประเสริฐศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

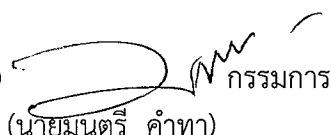


กรรมการ

(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมนตรี คำทา)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายสพพล วงศ์พomma)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

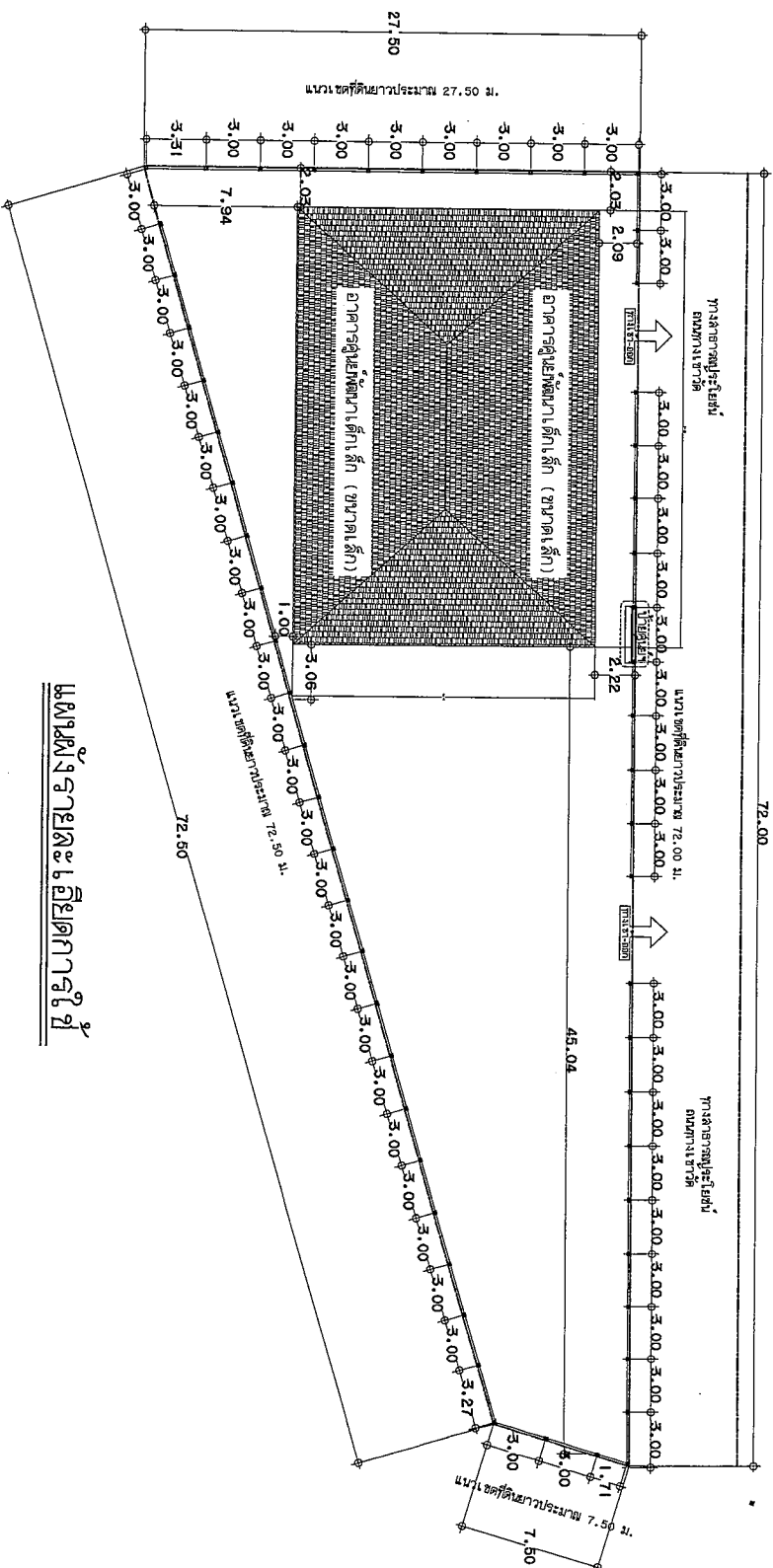
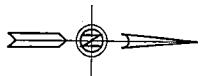


แบบมาตรฐานต้นฉบับพัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) แบบฐานรากแม่ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ออกแบบโดย กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงไผ่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดละฮ่อม หมู่ที่ 11 ตำบลบึงไผ่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

รายละเอียดแบบ

1.แบบงานสถาปัตยกรรม	เลขที่แบบ AR 62034	จำนวน 22	แผ่น
2.แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง	เลขที่แบบ S 63024	จำนวน 15	แผ่น
3.แบบงานระบบไฟฟ้า	เลขที่แบบ EE 63033	จำนวน 6	แผ่น
4.แบบงานระบบระบายอากาศ	เลขที่แบบ M 63017	จำนวน 3	แผ่น
5.แบบงานระบบสุขาภิบาล	เลขที่แบบ SN 63039	จำนวน 11	แผ่น
		รวม	57 แผ่น



แผนผังโรงเรียนและอเนกประสงค์

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

SCALE 1:100

(นายรัฐวิวัฒน์ สาลี)
รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหญ่

(นายจรณินทร์ ประเสริฐศรี)
นายก อบ.บึงใหญ่

(นางสาวกัญญา กัญญา)
นางสาวกัญญา กัญญา

(นายสมมติ คำเทศ)
นายก อบ.บึงใหญ่

(นายสมพล วงศ์ธรรม)
ผู้ช่วยนายก อบ.บึงใหญ่



กองช่าง
เทศบาลตำบลบึงใหญ่
อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบโครงการก่อสร้าง คู่มืออาคาร
บ้านเรือน หมู่ 11
ตำบลบึงใหญ่ อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี

สำรวจ ออกแบบ
(นายรัฐวิวัฒน์ สาลี)
นายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ
(นายรัฐวิวัฒน์ สาลี)
รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหญ่

ให้ข้อคิด
จ.ล.ด.
(นายรัฐวิวัฒน์ สาลี)
ปลัดเทศบาลตำบลบึงใหญ่

อนุมัติ
2
(นายประวิทย์ งามชื่น)
นายก อบ.บึงใหญ่

ปลัดกองช่าง
นายช่าง
นายช่าง

นายช่าง
นายช่าง

นายช่าง
นายช่าง

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหญ่

10/19/2003 4:15:07 PM
10/19/2003 4:15:07 PM

Amn
(นางสาวกมลทิพย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา



๐ (นางอมรินทร์ คำทา)
นางช่างโศก

17681998 216

การโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

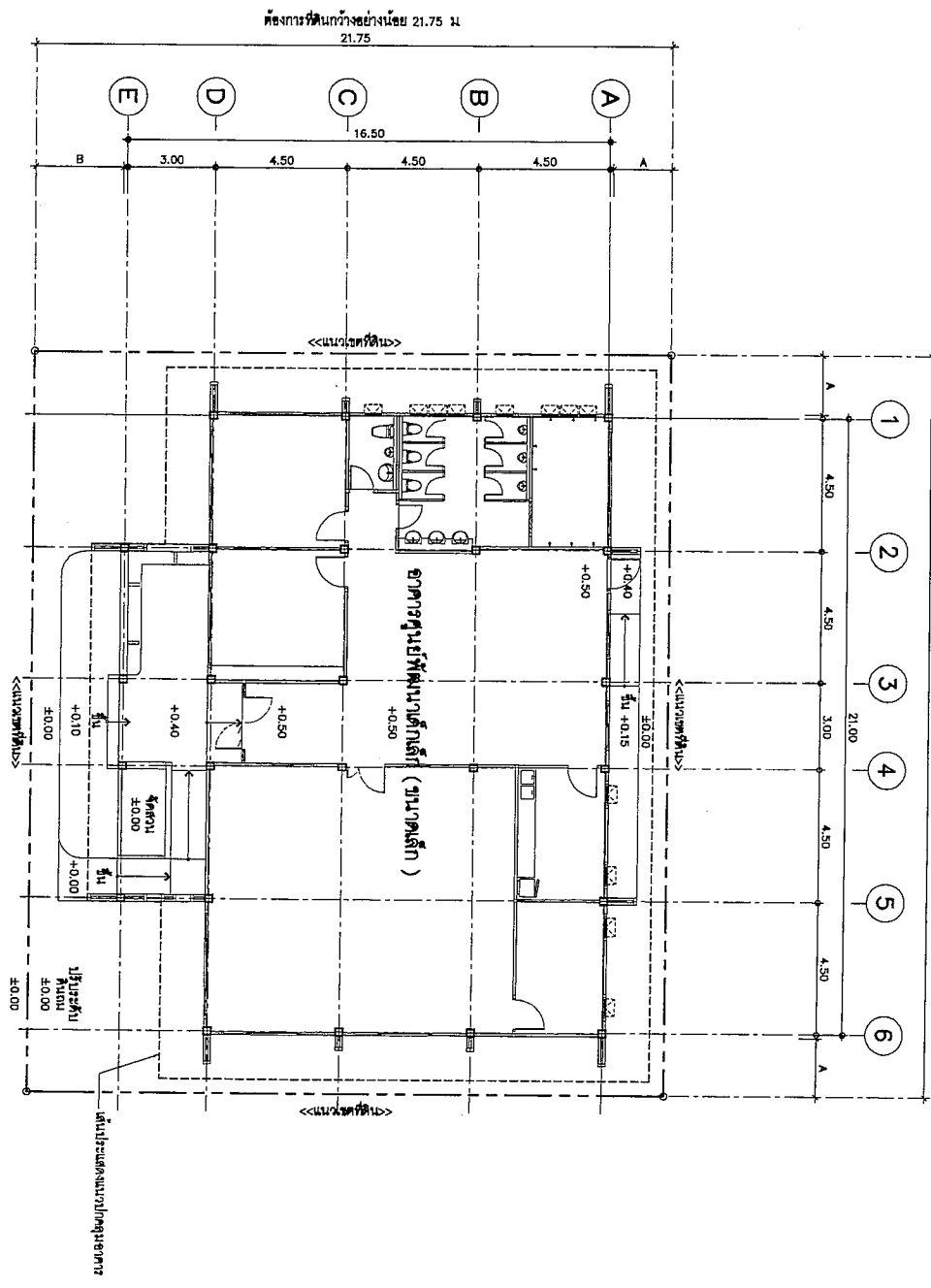
(บก.ช.บ.) บก.ช.บ. ๒๕๖๓

[illegible]

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	
នាយករដ្ឋមន្ត្រី	

ជំនាញ

ជំងឺរាគព្យ ១ : ១២៥



พจนานุกรม

- [illegible]

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายรัฐวัฒน์ สาสี)
รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหม่

ผู้ชำนาญการกองช่าง
นายสุชาติ นพบุรุษ

(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

นายมนตรี คำทา
นายช่างโยธา

นางสาว วรณัฐ (เมธมยุรา)

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนากล้วย (ขนาดเล็ก)

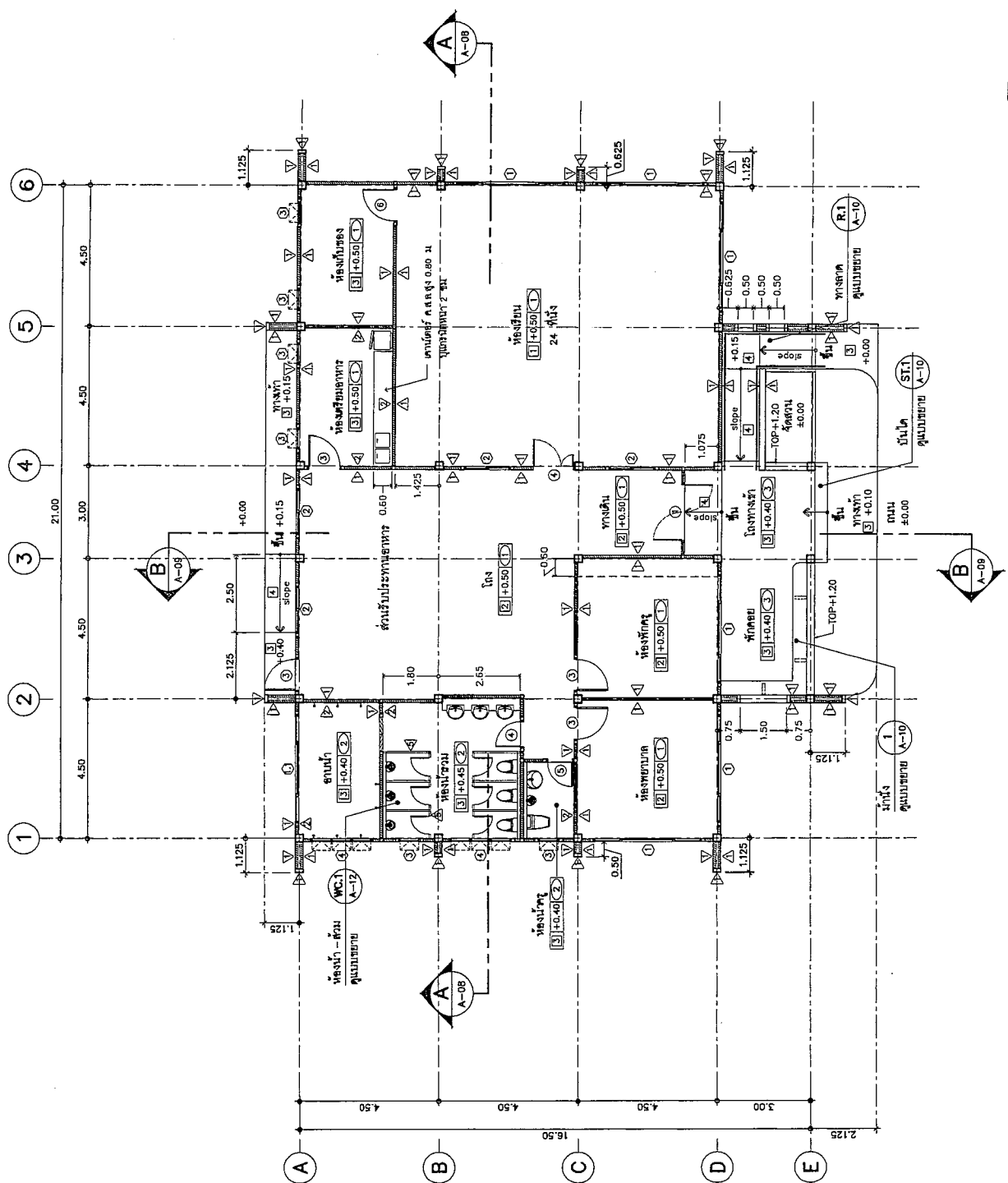
[illegible]

๒๕๖๖
นายสมชาย งาม


 (นาม) อดิศักดิ์

การบูรณาการ

หมายเลข	AR 62034
วันที่	22
สถานที่	A-03
จำนวนหน้า	22



แปลนพื้น
ภาคกลาง

พื้ญ่กัฒนคณบรณ

အမှတ်အသား	အမျိုးအမည်	အမှတ်အသား	အမျိုးအမည်
၂၃	အမှတ်အသား	၂၃	အမှတ်အသား

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔

แปลนหลังคา


รูปที่ ๑ : ๐๐๑


ภาพแสดงแปลนหลังคาแบบแปดเหลี่ยม ซึ่งมีลักษณะเป็นรูปดาวที่มีแปดแฉก แต่ละแฉกมีหมายเลขและสัญลักษณ์กำกับ ดังนี้

- แฉกบนซ้าย: หมายเลข 3 และ A-07
- แฉกบนขวา: หมายเลข 4 และ A-07
- แฉกกลางบน: หมายเลข 1 และ A-08
- แฉกกลางล่าง: หมายเลข 2 และ A-06
- แฉกล่างซ้าย: หมายเลข 3 และ A-07
- แฉกล่างขวา: หมายเลข 4 และ A-07

การแปลนหลังคาแบบแปดเหลี่ยมนี้ใช้สำหรับคำนวณพื้นที่และปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหลังคา

นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์
ผู้อำนวยการกองการศึกษา


(นายมนต์ คำทา)
นางช่างโยธา


(นายสหพล วงศ์พรมมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

[illegible]

- หลังจากกระเบื้องคอนกรีต

นางสาวกัญญาพร อธิสุข
ผู้อำนวยการกองส่งเสริม

(นางสาวพัฒนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายมนตรี คำหาญ
นายช่างโยธา


(นายสพล วงศ์พรมมา)

ALPH

ศูนย์พัฒนากลุ่ม (นานาชาติ)

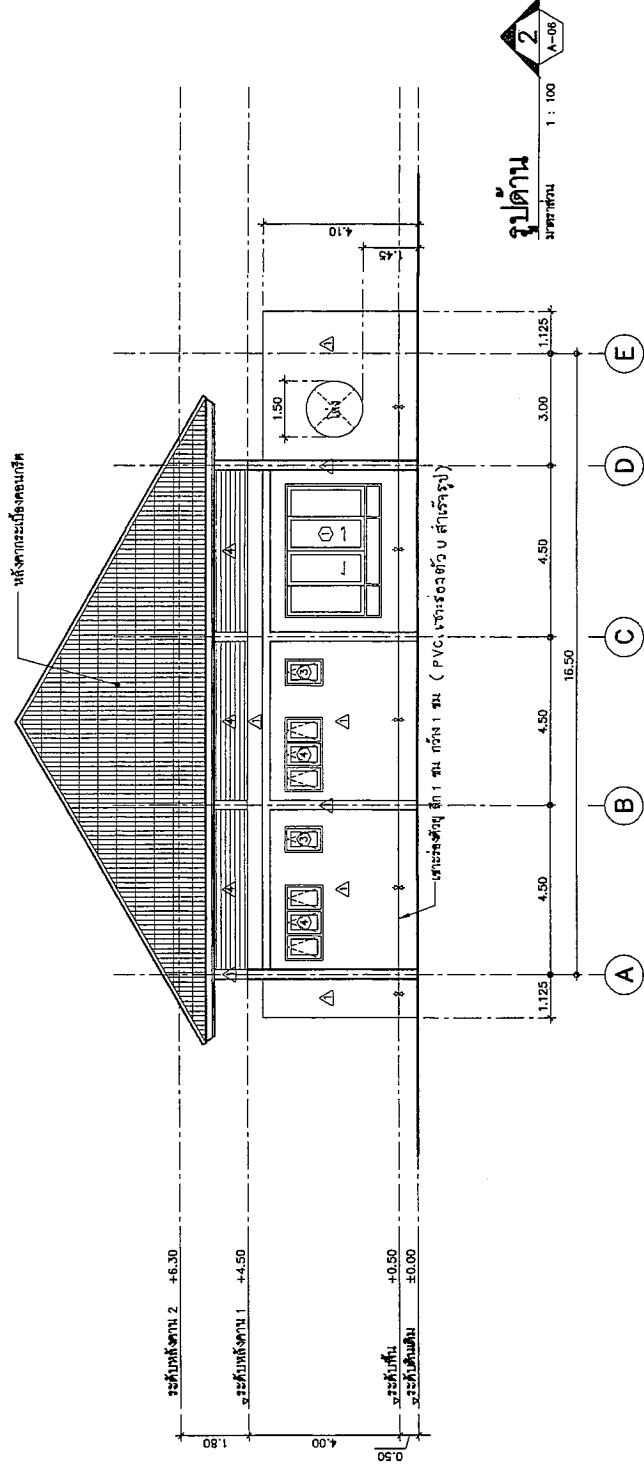
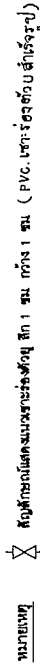
အမျိုးသမီး	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၅	၁၆	၁၇	၁၈	၁၉	၂၀	၂၁	၂၂	၂၃	၂၄	၂၅	၂၆	၂၇	၂၈	၂၉	၃၀	၃၁	၃၂	၃၃	၃၄	၃၅	၃၆	၃၇	၃၈	၃၉	၄၀	၄၁	၄၂	၄၃	၄၄	၄၅	၄၆	၄၇	၄၈	၄၉	၅၀	၅၁	၅၂	၅၃	၅၄	၅၅	၅၆	၅၇	၅၈	၅၉	၆၀	၆၁	၆၂	၆၃	၆၄	၆၅	၆၆	၆၇	၆၈	၆၉	၇၀	၇၁	၇၂	၇၃	၇၄	၇၅	၇၆	၇၇	၇၈	၇၉	၈၀	၈၁	၈၂	၈၃	၈၄	၈၅	၈၆	၈၇	၈၈	၈၉	၉၀	၉၁	၉၂	၉၃	၉၄	၉၅	၉၆	၉၇	၉၈	၉၉	၁၀၀
	အမျိုးသား	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၅	၁၆	၁၇	၁၈	၁၉	၂၀	၂၁	၂၂	၂၃	၂၄	၂၅	၂၆	၂၇	၂၈	၂၉	၃၀	၃၁	၃၂	၃၃	၃၄	၃၅	၃၆	၃၇	၃၈	၃၉	၄၀	၄၁	၄၂	၄၃	၄၄	၄၅	၄၆	၄၇	၄၈	၄၉	၅၀	၅၁	၅၂	၅၃	၅၄	၅၅	၅၆	၅၇	၅၈	၅၉	၆၀	၆၁	၆၂	၆၃	၆၄	၆၅	၆၆	၆၇	၆၈	၆၉	၇၀	၇၁	၇၂	၇၃	၇၄	၇၅	၇၆	၇၇	၇၈	၇၉	၈၀	၈၁	၈၂	၈၃	၈၄	၈၅	၈၆	၈၇	၈၈	၈၉	၉၀	၉၁	၉၂	၉၃	၉၄	၉၅	၉၆	၉၇	၉၈	၉၉

ผู้อำนวยการสำนัก
ราชบัณฑิตยสถาน

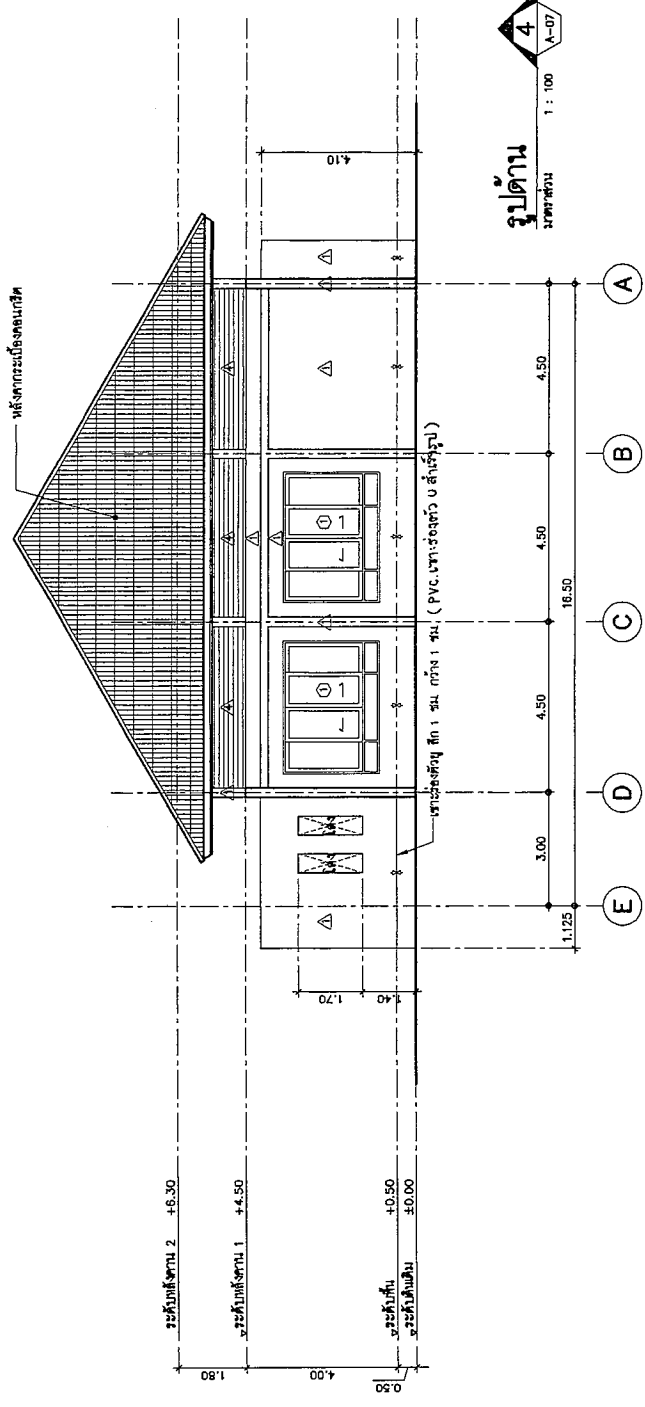

 (Name) **Chairman**

ရက်စွဲ ၁, ၂

มาตราส่วน 1:100	มาตราส่วน AR 62034	จำนวนแผ่น 22
วันที่ออกให้ 62	แผนที่ A-06	
โครงการแผนที่	แผนที่ถนน	



ขนาดตัว 1:100	วันที่รับ ใบแทนแผนที่	ปี 62	แผนที่ A-07	จำนวนแผ่น 22
เลขที่แบบ AR 62D34				



หลังจากการแก้ไขของสมาชิก
พร้อมผู้ปกครองมีประกอบหลังคาตามพรฐาผู้ผลิต

- ใช้วิธีการประกอบแบบ (ไม่ใช้การทากาว)
- ใช้ระบบโครงแบบแข็ง / สันหลังคา ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ปูแผ่นฟอยล์สะท้อนความร้อนบนใต้แผ่นหลังคา

หลังคาความสูง 30"

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่

๒๖/๑๒/๖๕
 ๒๖/๑๒/๖๕

นางสาวพัศฎีย์ กำเนิดสิงห์
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายมนตรี คำทา)
นายช่างโยธา

นายสมพล วงศ์ไพบูลย์

ศูนย์วิจัยทางเศรษฐศาสตร์
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

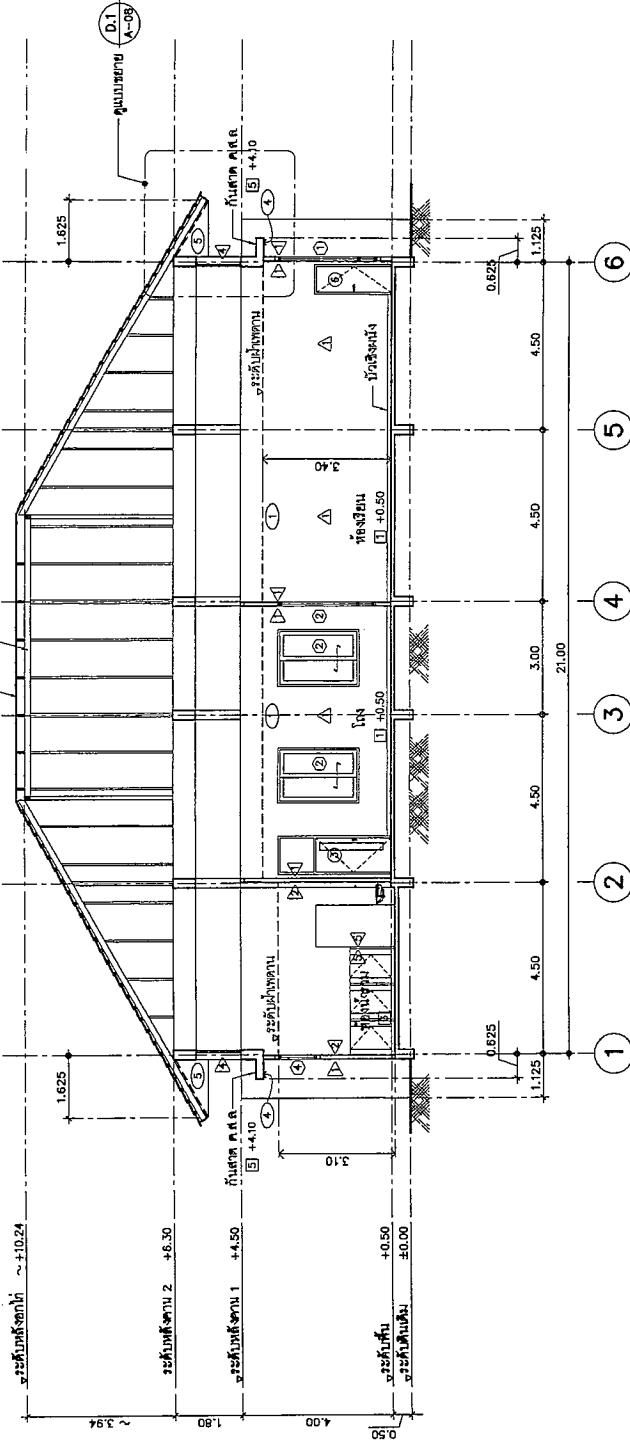
155

แบบมาตรฐาน
ผู้พัฒนาคัดกลั่น (ขนาดเล็ก)

[illegible]

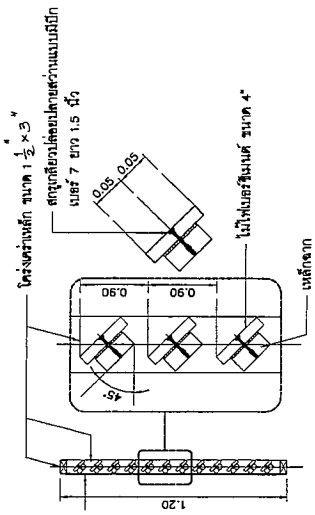
2160 A-A

มาตราส่วน 1:100	เลขที่แบบ AR 52034
วันที่ออกใบ ญ.ย. 62	แผนที่ จำนวนแผ่น
ใบที่แบบแผนที่	A-08 22



முப்பத்தி

1 мелен
5



แบบแผนฯ D.1

1:50


แบบขยาย D.3

1 : 20

- หักค่าการเบี่ยงเบนสถิติ หรือจุดแปรปรวนที่ครอบคลุมทั้งค่าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ใช้ระบบคะแนนหนึ่ง (ไม่หักค่าฟอลท์)
- ใช้ระบบคะแนนหนึ่ง / สั้นที่สุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- แปลงข้อผิดพลาดก่อนรวมเป็นเปอร์เซ็นต์

หลังทางซ้าย 30°

นางสาวณัฏฐพร นนทกุล
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
ทรัพยากรบุคคล


 (นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา

นายช่างโยธา
(นายสมพร คำกร)


Urmesimile electrice

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

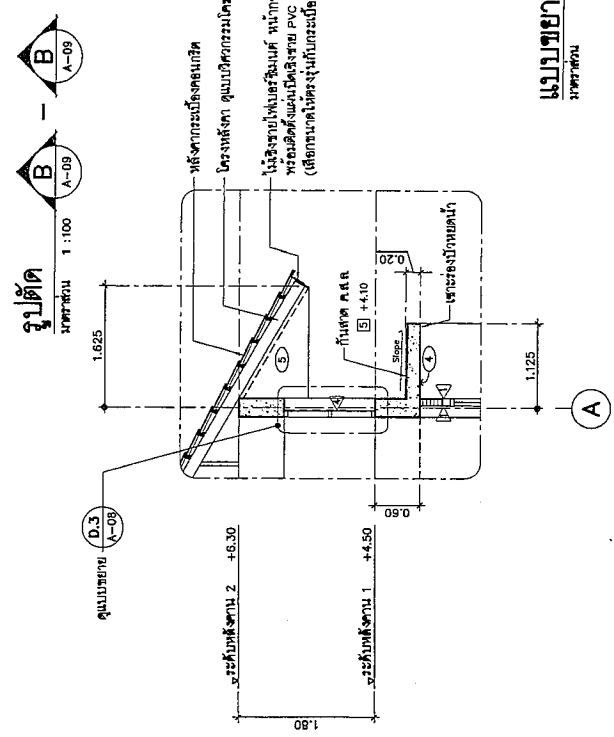
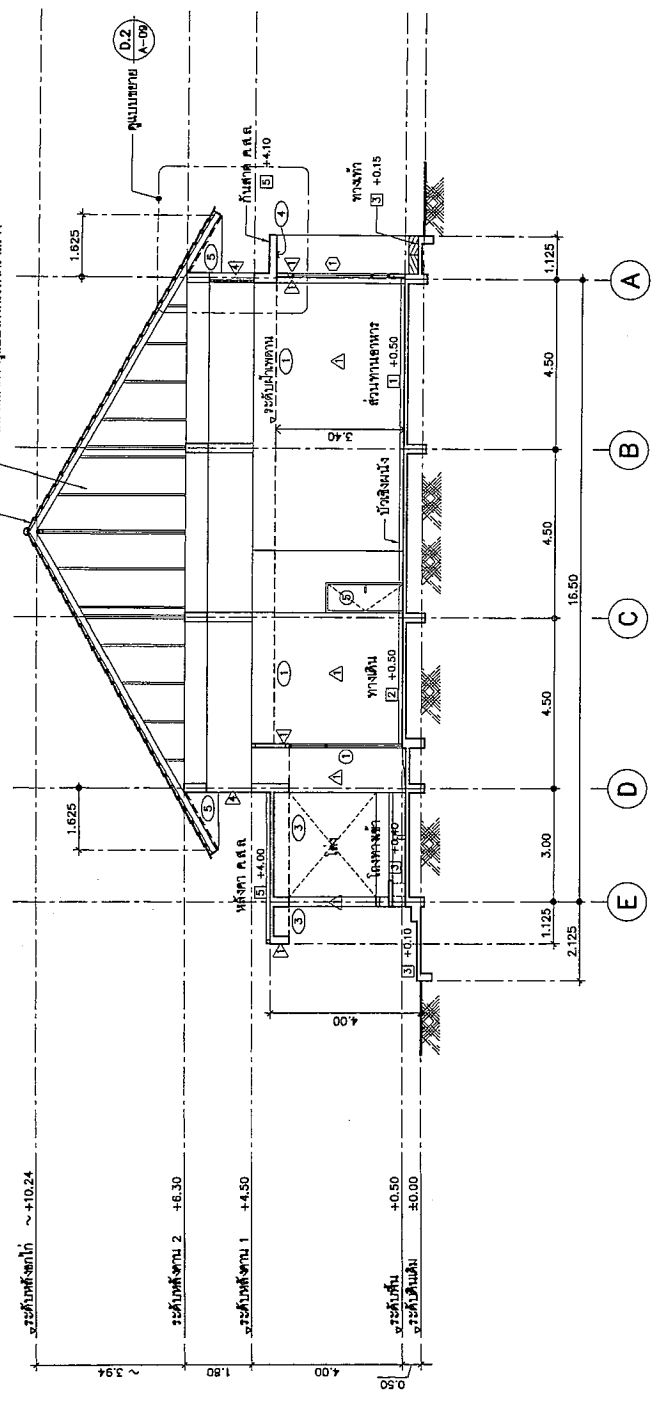
[illegible]

สถาบันวิจัย

ចុះឈ្មោះ

(ឈ្មោះ) គឹម

แบบฟอร์ม 8-8

ขนาดหน้าผาก 1:100	เลขที่แบบ AR 62034
วันที่ออกใบ 1 มีนาคม 62	จำนวนแผ่น 22
ชื่อคนออกใบ นายสมชาย ใจดี	แผ่นที่ A-09



แบบขยาย D.2

แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม WC.1

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายงานก่อสร้าง

(นายรัฐวัฒน์ สาลี)
รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหม่

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่

សមាជិកសមាគមស្រាវជ្រាវ

นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายมนตรี คำทา)
นายชานโต

(นายสทพล วงศ์)

ศูนย์นโยบายช่างโยธา
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

က	
---	--

แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนากล็ก (ขนาดเล็ก)

[illegible]

ស្ថាប័ន	ស្ថាប័ន
---------	---------

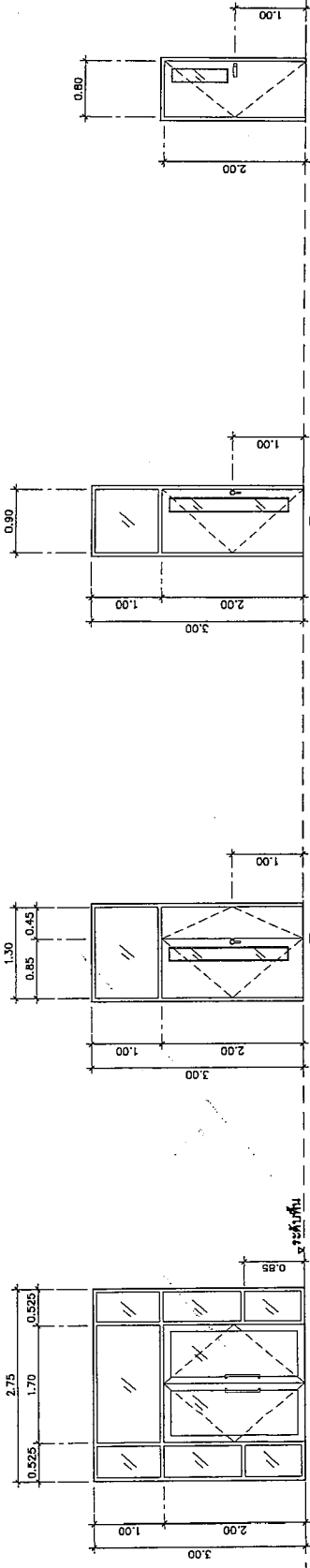
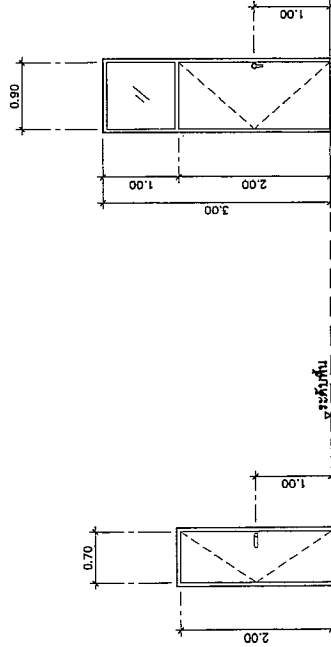
การลัก

สถาป	
------	--

10

සිංහල

มอดูลที่ ๖ : ๕๐	เลขที่แบบ AR ๕๐๒34	
	วันที่ A-13	จำนวนแผ่น 22

[illegible][illegible]

(นายสภพ วงศ์ธรรม)

แบบ
แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

[illegible]

ประเภท	แบบสอบถาม
ชื่อ	แบบสอบถาม

เวลาส่วน	1:50	เลขที่แบบ	AR 52034
บันทึกปี	ปี 62	แผ่นที่	จำนวนแผ่น 22
รวมแผ่นที่	เลขที่แบบ		



หน้าต่างแบบเรียน + ข้อแนะนำประกอบวิชาไทย	หน้าต่างแบบเรียน + ข้อแนะนำประกอบวิชาไทย	หน้าต่างแบบเรียน	หน้าต่างแบบเรียน
- องค์ประกอบศิลป์ สีดำ	- องค์ประกอบศิลป์ สีดำ	- องค์ประกอบศิลป์ สีดำ	- องค์ประกอบศิลป์ สีดำ
- กรอบแบบจุดนิยม สีดำ	- กรอบแบบจุดนิยม สีดำ	- กรอบแบบจุดนิยม สีดำ	- กรอบแบบจุดนิยม สีดำ
- รูปที่ประกอบเป็นภาพ 6 มม	- รูปที่ประกอบเป็นภาพ 6 มม	- รูปที่ประกอบเป็นภาพ 6 มม	- รูปที่ประกอบเป็นภาพ 6 มม
- รูปประกอบเป็นภาพรวมชุด	- รูปประกอบเป็นภาพรวมชุด	- รูปประกอบเป็นภาพรวมชุด	- รูปประกอบเป็นภาพรวมชุด
พร้อมสื่อประกอบวิชา	พร้อมสื่อประกอบวิชา	พร้อมสื่อประกอบวิชา	พร้อมสื่อประกอบวิชา
ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต

[illegible]

นางสาว
(นายสาพล วงศ์พรมมา)

แบบ
แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนาลูกเล็ก (ขนาดเล็ก)

[illegible]

13/05/2019

1

๒. แปลแบบตรงตัวอย่างการพูดตามความรู้สึก

จำนวนสำเนา	1:100	เลขที่แบบ	AR 62034
วันที่มอบให้	ณ. 62	แผ่นที่	จำนวนแบบ
ชื่อแบบร่างที่	เลขที่แบบ	A-15	22

แปลนแสดงตัวอย่างการจัดวางครุภัณฑ์
มาตราส่วน 1 : 100


2

(นายรัฐวัฒน์ สาสี)

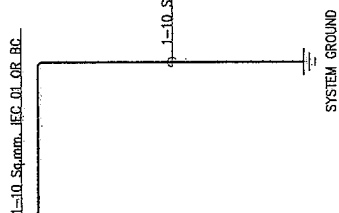
[illegible]

(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

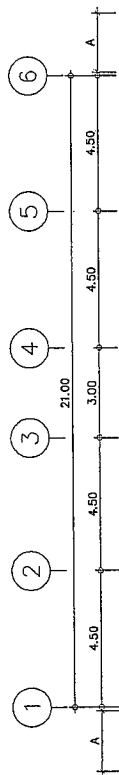
นายช่างโยธา
(นายพนนตรี คำทา)


 (นายถพล วงศ์พรมมา)
 ผู้อำนวยการ

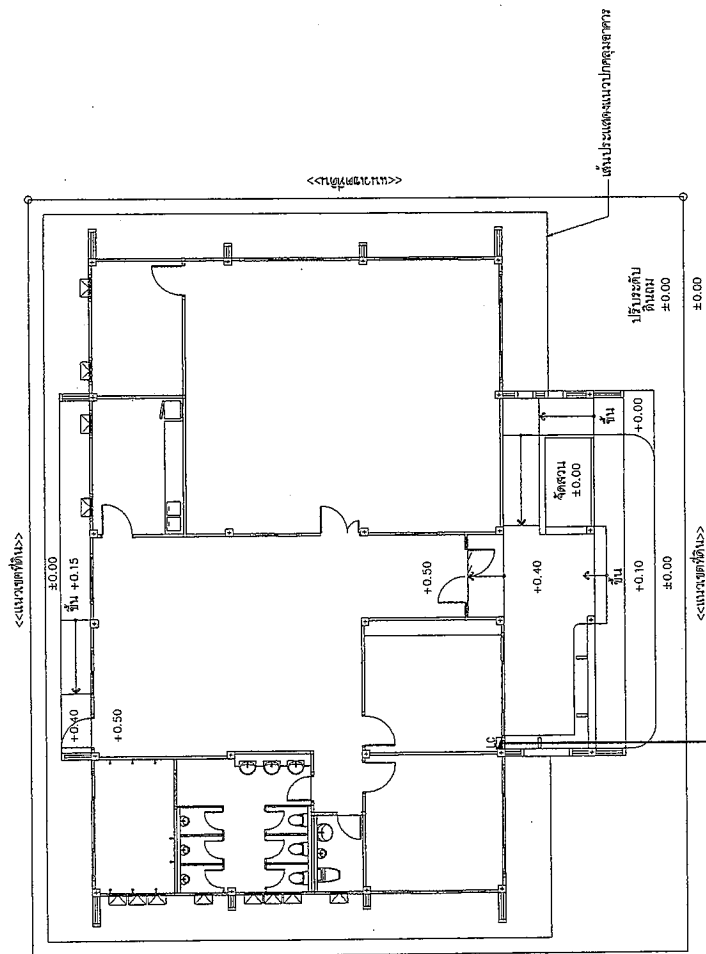
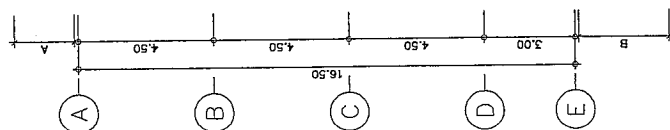
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักบริหารเมืองเก่าและโบราณ

[illegible][illegible][illegible]

ต้องการที่ดินกว้างอย่างน้อย 25.25 ม



21.75 ԴՆԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆՈՒՄ



4-10 Sq.mm. IEC 01 (ได้เคยใช้แล้ว) สะอาดประมาณ 20 นาที

ถนนสารสิน

บัญชีรวมไฟฟ้าบริเวณ 1 : 125

kw/m METER
15(45A) 3P
MEA OR PEA

(นายรัฐวัฒน์ สานั)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหม่

အသံအသွယ်အသွယ်

(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายฉวี คำทา)

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

(นายสพล วงศ์พรมมา)

ผู้ช่วยนายต่างเกรา

กรมโยธาธิการและผังเมือง

[illegible]

รองปลัดเทศบาลตำบลทุ่งใหญ่



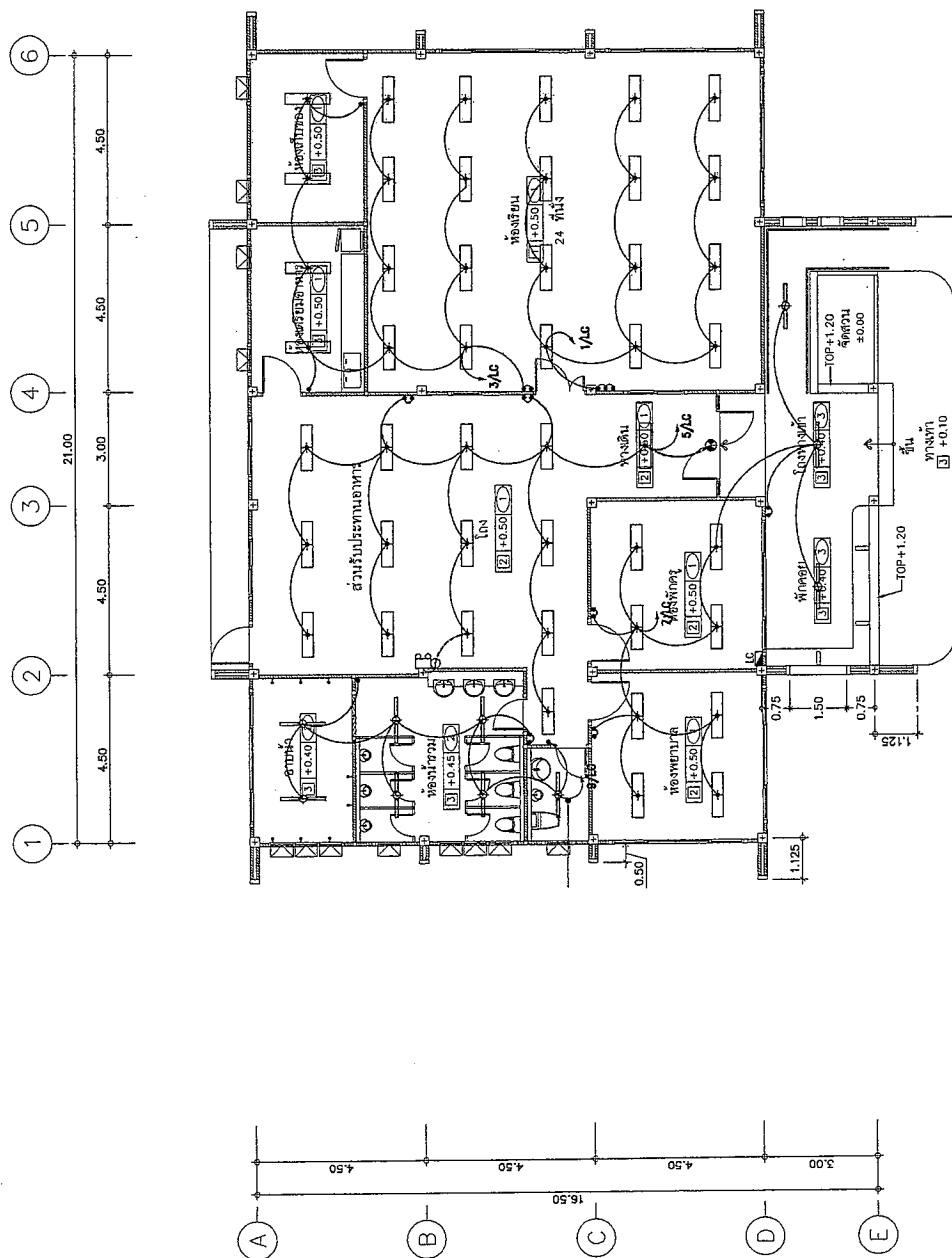
၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့

นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายมนตรี คำทา)
นายก อบจ.ยโสธร

วิมล
(นายสาวพล วงศ์พรมมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

การมีโยธาธิการและผังเมือง
 นำมาซึ่งความโปร่งใสและตรวจสอบ

[illegible]

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1 : 100

Li

รองปลัดเทศบาลตำบลทุ่งใหม่

[illegible]

உறுப்பினர்

W

(นางสาวทัศนีย์บำรุงหิรัญ)

[illegible]

นายสมคิด จันทา

பாடியவரின் பெயர்

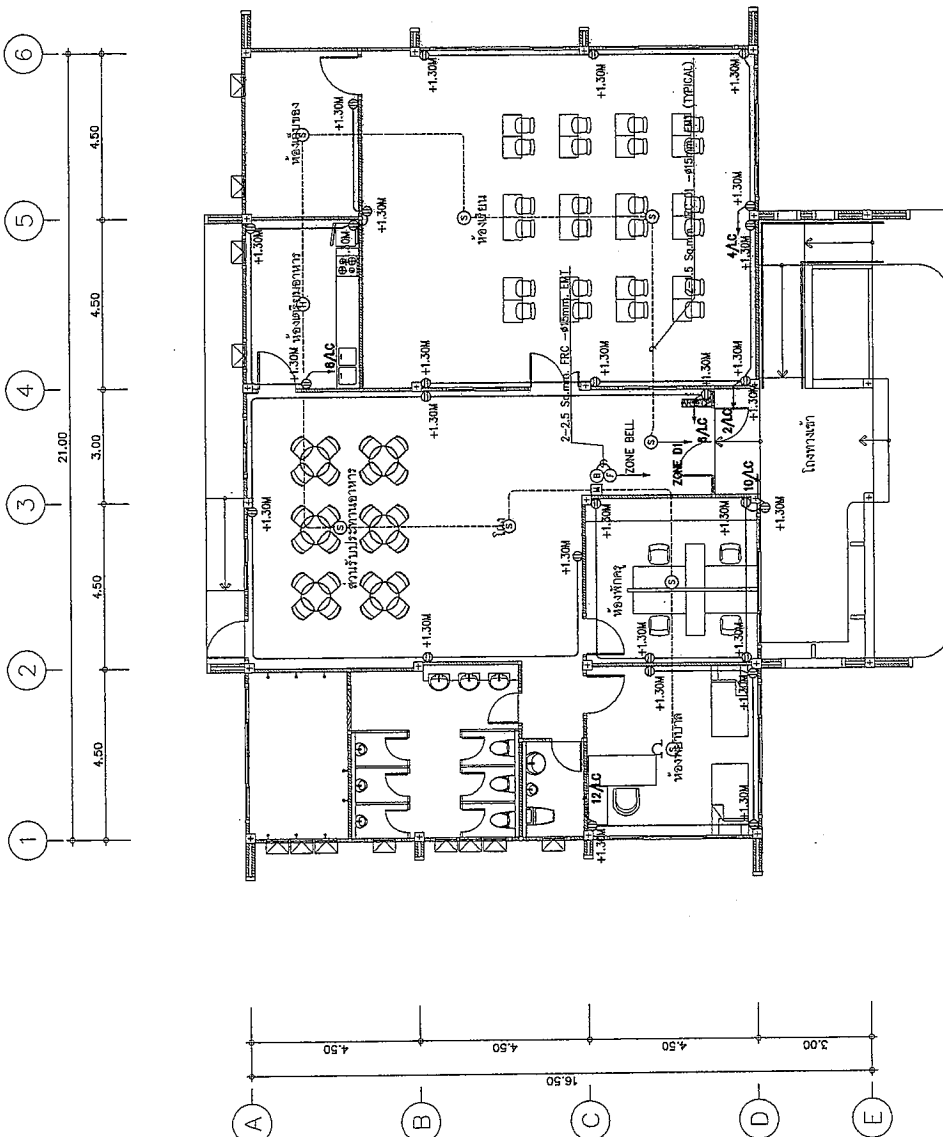
7

Oswald

มหาวิทยาลัย
กรุงเทพ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

| | | | |
|-----|--|---|---|
| 181 | <p>សម្រាប់ប្រើប្រាស់</p> <p>ស្ថាប័នប្រតិបត្តិការ (ឈ្មោះ)</p> | <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> | <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> |
| 182 | <p>សម្រាប់ប្រើប្រាស់</p> <p>ស្ថាប័នប្រតិបត្តិការ (ឈ្មោះ)</p> | <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> | <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ បញ្ជូន (MM/YY)</p> <p>កាលបរិច្ឆេទ ទទួល (MM/YY)</p> |



มัสงเตกับไฟฟ้า และระบบแสงเขตเพลิงไหม 1 : 100

แบบมาตรฐาน
ส่วนพัฒนาได้เล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบระบบระบายอากาศ

| สารบัญแบบ | | สัญลักษณ์ | |
|-----------|--|-----------|---|
| แผ่นที่ | รายการ | สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
| M-01 | สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, ตารางขนาดของพัดลม และรายละเอียดติดตั้ง | EF-
๕ | EXHAUST FAN (WALL OR WINDOW MOUNT TYPE) WITH PLUG & WITH SWITCH |
| M-02 | ข้อกำหนดการออกแบบระบบระบายอากาศ | CCF-
๕ | CYCLE FAN |
| M-03 | เงื่อนไขระบบระบายอากาศ | ๕ | EXHAUST FAN SWITCH |
| | | CFM | CUBIC FEET PER MINUTE |
| | | | |
| | | | |

(นายรัฐวัฒน์ สาลี)
รองปลัดเทศบาลตำบลทุ่งใหม่

(นายจตุรภัทร ประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายมนตรี คำทา)
นายกช่างโยธา

(นายสนพ พงศ์พรหม)
ผู้ช่วยนายกช่างโยธา

ตารางรายการพัดลมระบายอากาศ

| SYMBOL | FAN TYPE | Q'TY (SET) | CAPACITY/SET (AIR VOLUME/Min.) | EXTERNAL STATIC PRESSURE (in.wg.) | ELECTRICAL SYSTEM | | | REMARK |
|----------|--|------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|--|
| | | | | | WIRING (480/750V IEC 01) | CONDUIT (ø inch) | POWER SUPPLY (V/A/Hz) | |
| EF-#8" | PROPELLER FANS (WALL OR WINDOW MOUNT TYPE) | SEE DWG. | 300 CFM | - | 2-2.5/G2.5 | 1/2 | 220V/1/50 | 1. ระบุพัดลมที่ระบายอากาศตามพื้นที่ติดตั้งให้ใช้ ขนาด 2-2.5/G-2.5 IEC 01-#1/2"EMT รัดแน่นเกิน 6 เซ็นติเมตร |
| EF-#10" | PROPELLER FANS (WALL OR WINDOW MOUNT TYPE) | SEE DWG. | 500 CFM | - | 2-2.5/G2.5 | 1/2 | 220V/1/50 | |
| EF-#12" | PROPELLER FANS (WALL OR WINDOW MOUNT TYPE) | SEE DWG. | 650 CFM | - | 2-2.5/G2.5 | 1/2 | 220V/1/50 | |
| CCF-#16" | CYCLE FAN | SEE DWG. | DIA. 16" | - | 2-2.5/G2.5 | 1/2 | 220V/1/50 | |

รายละเอียดการติดตั้ง

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

1. ยอมต่อตนเอง, ผู้รับสารจะต้องดำเนินการที่ตนคิดเป็นจริงด้วยหัวใจที่โปร่งใสแบบ แฉกที่เผยแผ่แบบ รวดเร็วเพื่อมิให้เกิดข้อสงสัยในสิ่งที่กระทำ แต่ในขั้นนี้หากการประกอบรายการ หรือข้อมูลนั้นมาจากวิธีที่ค่อนข้าง ง่าย ๆ หรือพอที่จะหาข้อสงสัยได้บ้างพอที่จะให้คนอื่นมาตรวจสอบได้บ้าง หรือพอที่จะให้บุคคลที่ทำการสอบย อกทั่ว ๆ ไปตรวจสอบประกอบรายการได้ด้วย แฉกที่เผยแผ่ทั้งหมดนี้จะต้องเป็นองค์ประกอบสำคัญมาใช้ในการ ยอม
2. เก็บรักษาแบบแผนการปฏิบัติตน, ผู้รับสารจะต้องปฏิบัติตามแบบรายการ หรือแบบรายการ 2 ปี นับจาก วันที่ตนเผยแพร่ข้อมูลได้จบ โดยตนจะต้องทำการบอกกล่าวแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องทราบ หากผู้ใด ไม่ปฏิบัติตามแบบแผนการปฏิบัติตนของตนแล้ว จะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของแบบรายการที่กำหนดขึ้น
3. การดำเนินการภายใต้การพิจารณา, ผู้รับสารจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดภายใต้ข้อกำหนดที่กำหนดขึ้นแล้วนี้ โดยจะ ปรากฏขึ้นในแบบแผนการปฏิบัติตน ซึ่งผู้รับสารจะต้องเป็นผู้ให้รายละเอียดที่ชัดเจนในสิ่งที่ตนได้รับอนุญาตให้ทำ และผู้รับสารจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ และผู้รับสารจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้

[illegible][illegible]

วิธีสุ่มแบบแบ่งชั้นทั้งหมดของตัวอย่าง 2 ชั้น และตัวอย่างที่เลือกมาจำนวนหนึ่งของ
 อาสาสมัคร หรือคือตัวอย่างสุ่มย่อยๆ ของทั้งอาสาสมัครทั้งชั้นเป็นอิสระและสุ่มแบบ
 หนึ่งชั้น - รายๆ และจัดแบ่งให้มีความหลากหลาย

ให้หลักฐานทางกายภาพและข้อมูลคอมพิวเตอร์ของพยานทั้งหมดส่งทางอิเล็กทรอนิกส์(ASUBTIL DRAWING) ที่ระบบเป็นไฟล์นามสกุล 1 ชุด จำนวนชิ้นงาน 5 ชุด FILE AUTOCAD ขนาดไม่เกิน 10 MB หรือส่งข้อมูลทางกายภาพเป็นไฟล์นามสกุล 1 ชุด จำนวนชิ้นงาน 5 ชุด

11. การเดินบนพื้นน้ำ ทำให้มีน้ำเข้าช่องและขังอยู่รอบ EMT หรือ MC ของรถจนน้ำเข้าช่อง
12. ตามขนาดของรถเครื่องที่วิ่ง น้ำจะขังอยู่รอบรถของ
13. การกดหรือกดน้ำหนักของเท้าไปกดของแข็ง, กดของแข็ง มีแรงกดนิยาม น้ำหนัก, แผ่นเหล็กที่วางติดอยู่ น้ำหนัก ของรถในน้ำจะหนักกว่ารถที่วางอยู่บนบก หรือบนพื้นดิน
14. การเดินขึ้นเนินหรือลงเนิน น้ำหนัก 10 ตัน, น้ำหนัก WRE น้ำหนัก SCOTT LOCK น้ำหนักตัว น้ำหนัก SPURT BOLT น้ำหนัก SLEEVE น้ำหนักตัว น้ำหนักตามน้ำหนักตามน้ำหนักตามน้ำหนัก
15. ขอบของรถจะมีน้ำหนักของรถ, น้ำหนักตามน้ำหนัก, น้ำหนักในน้ำ น้ำหนักในน้ำ น้ำหนัก EMT
16. ขอบของรถจะมีน้ำหนักของรถ, น้ำหนักตามน้ำหนัก, น้ำหนักในน้ำ น้ำหนักในน้ำ น้ำหนัก EMT

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหม่

เจ้าพระยาสุรสีห์ (เจ้าพระยาสุรสีห์)

ผู้จัดทำเอกสารฉบับนี้

(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)

६१

(แบบ ๒๓๗๗)

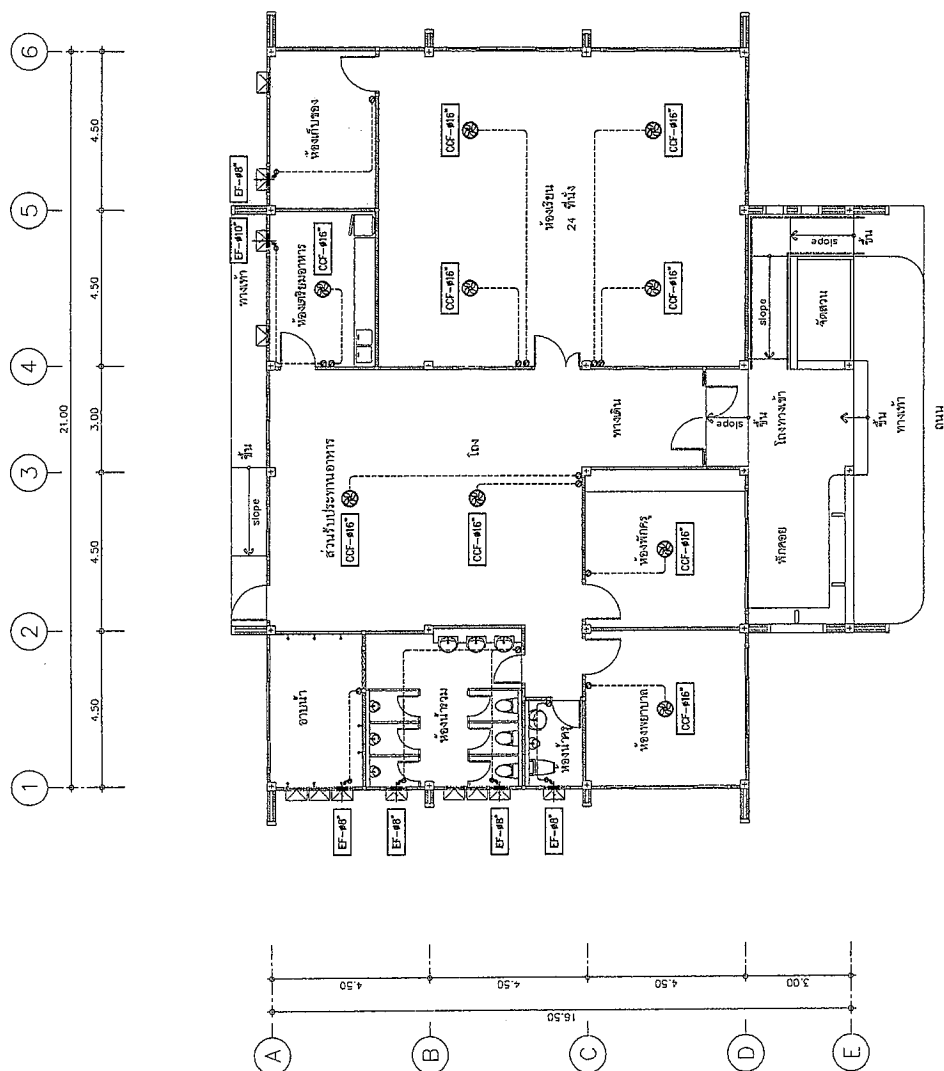
— 100 —

(นายสมศักดิ์ วงศ์วัฒนะ)

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานกรมโยธาธิการและผังเมือง

[illegible]



(นายรัฐวัฒน์ สาสี)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหม่

510881881 8/10/2018 1 8/10/2018 1

የሚገኝበት ስራ

(นางสาวทัศนีย์ กำนันดีสิงห์)

សេចក្តីសម្រេចរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

(นายมนตรี คำทา)

นางสาวโสภา

(นายสหพล วงศ์พรมมา)

ผู้ช่วยนางช้อย

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

[illegible]

ทิศทางของการอุปถัมภ์

๑๐๐
๑ : ๑๐๐

 $\frac{1}{100}$

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่

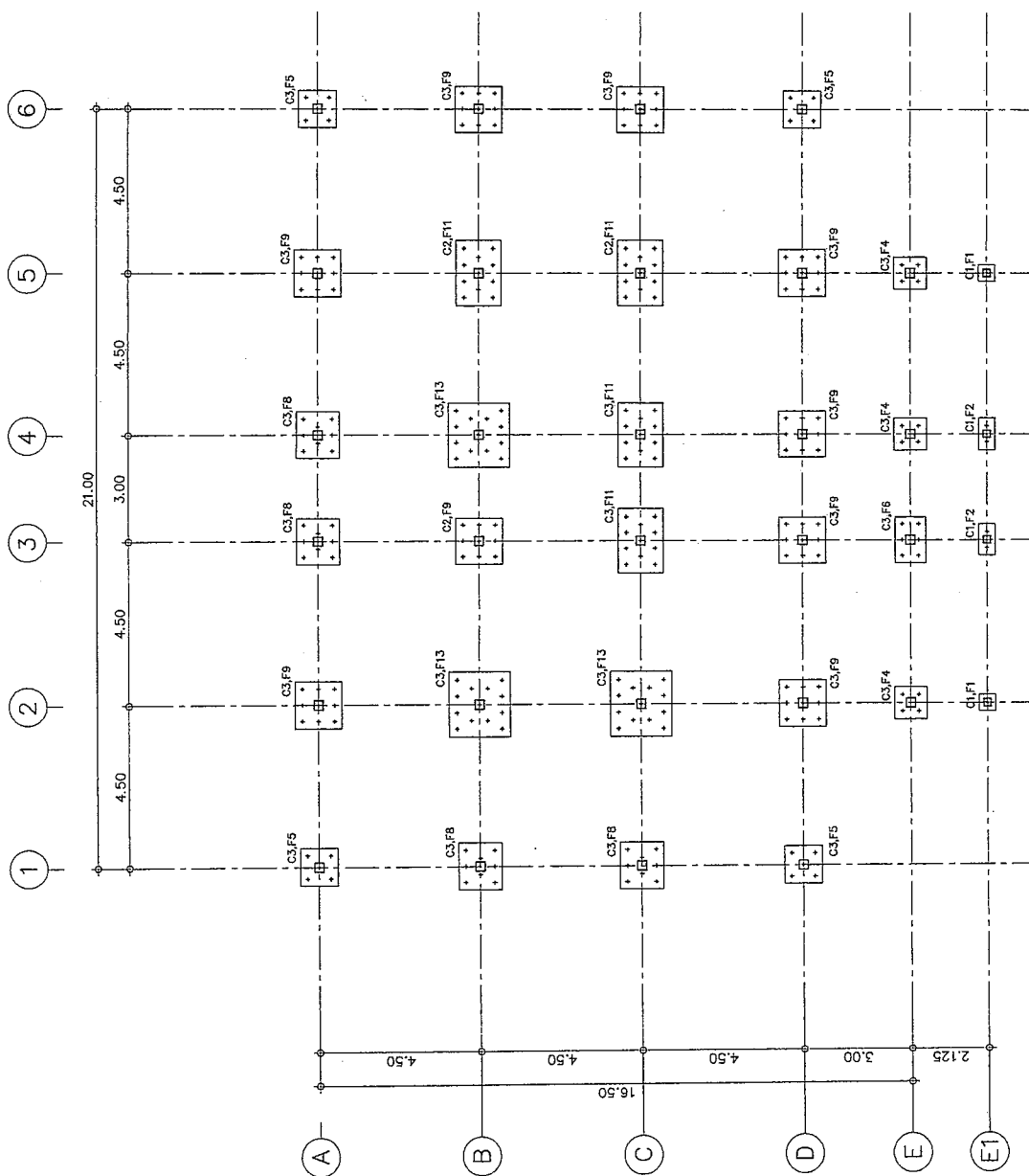
นางจุฬาลักษณ์ ปรเมษฐ์
ผู้อำนวยการกองฯ

W. L.

(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายมนตรี คำทา)
นายช่างโยธา

นางสาวสุภาวดี วงศ์พรมา
ผู้ช่วยนางช่างโยธา

[illegible]

แปลนฐานราก ตอม่อ เสา (เสาเข็ม)

McJannet

1:100

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหม่

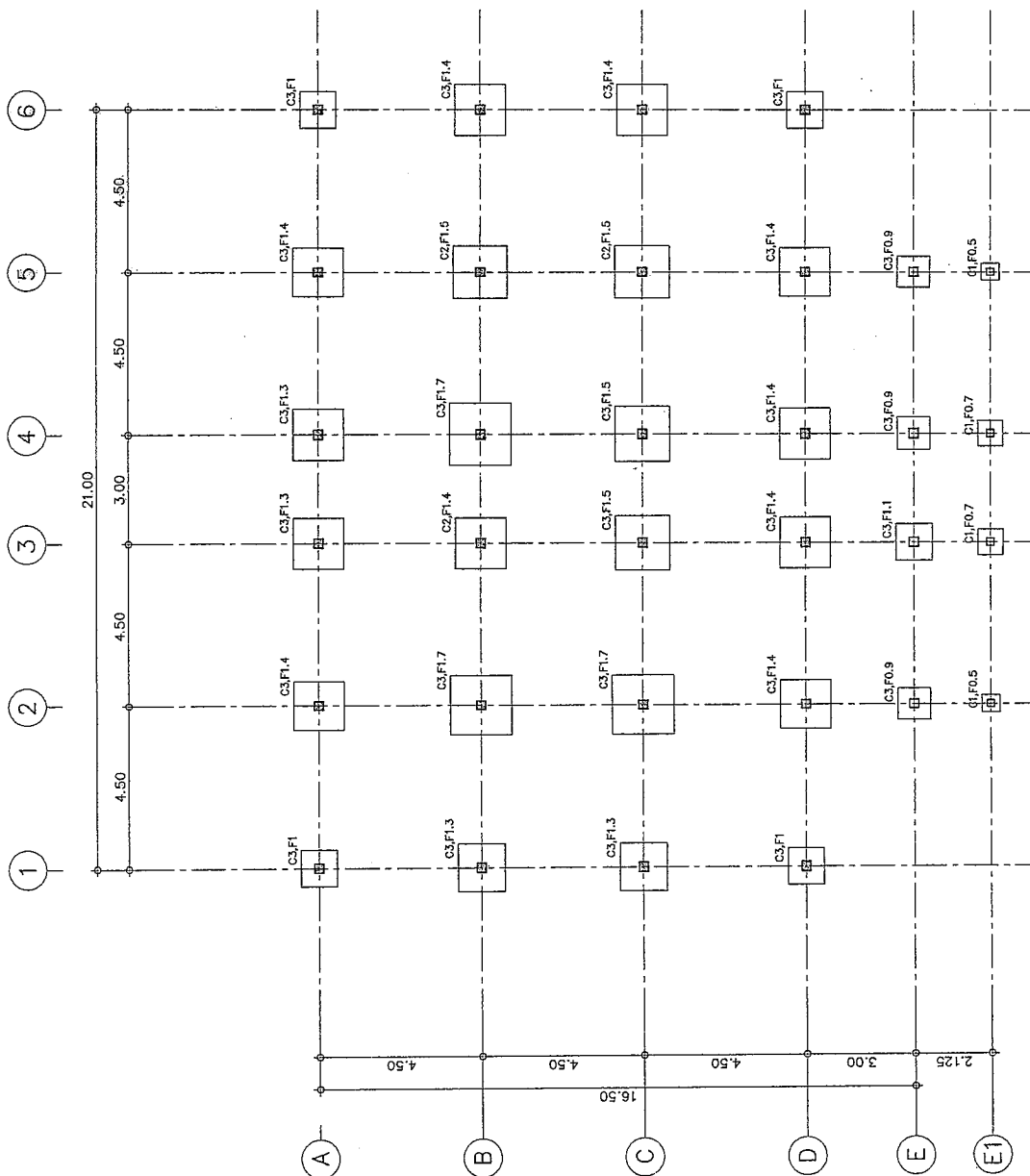
10

(๑) การปฏิบัติหน้าที่ ประมวลรัษฎากร

นางสาวทัศนีย์ กำนันสิงห์
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายมนตรี คำทา)
นายช่างโยธา

ผู้ช่วยนายกรัฐมนตรี



แปลนฐานราก ตอม่อ เสา (ฐานรากแฉะ)

1:100

พญ.ณัฐพร

[illegible]


(นายรัฐวัฒน์ สาลี)
รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหม่

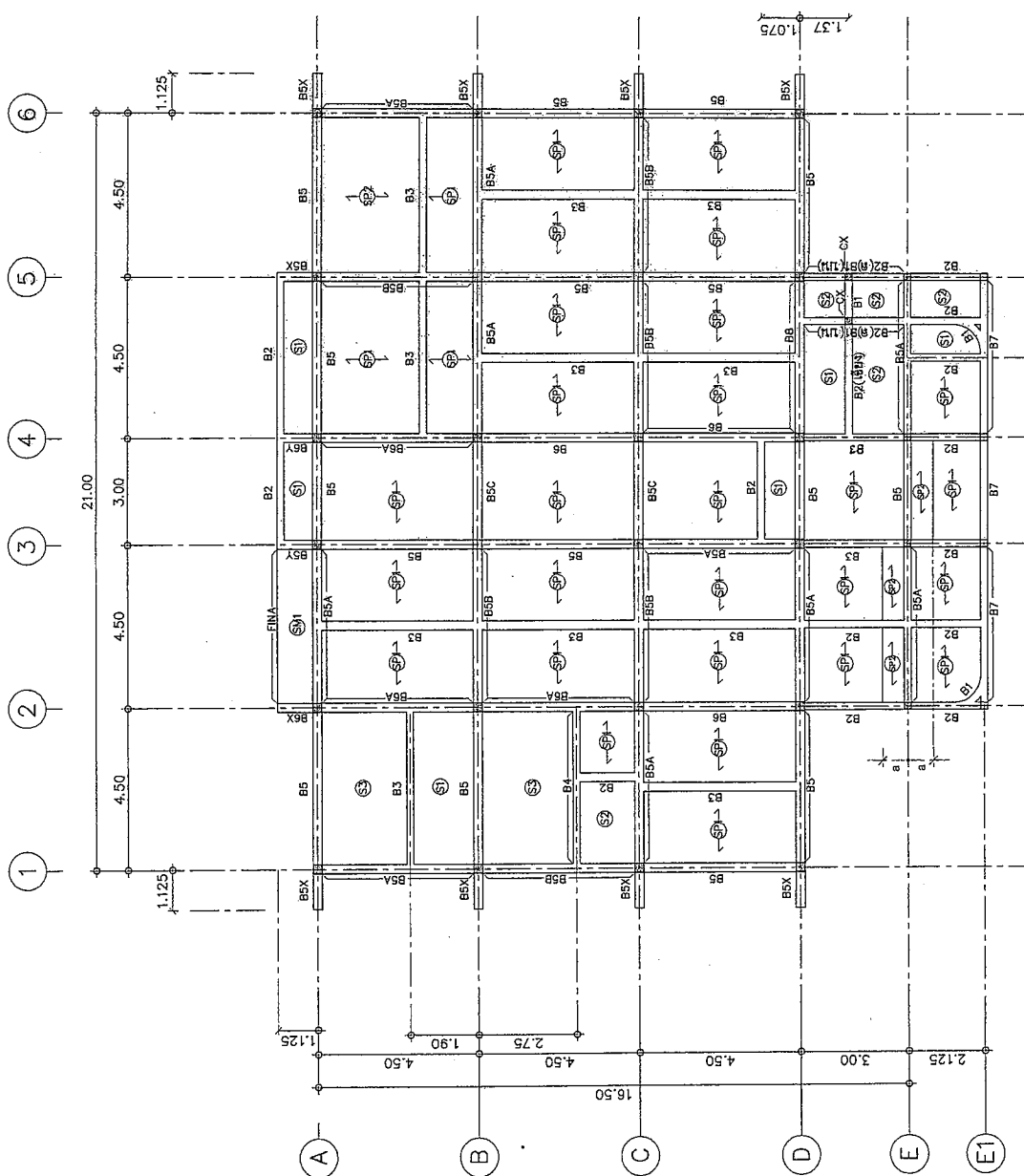


๒๖๖

๑๗
(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายมนตรี คำทา)
นายช่างโยธา


 (นายสพล วงศ์พรมมา)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา



ระยะว่างพื้น SP2 ไม่น้อยกว่า 0.70 m เพื่อรับ ม. วัสดุติดตั้ง

แปลว่า ดน พัน

McPherson

1:100

[illegible]

L

(นายรัฐวัฒน์ สาสี)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหม่

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

W

(นางสาวทศนีย์ กำเนิดสิงห์)

๒.๕ เจ้าในเวียงการมงคลศึกษา

(Name: _____)

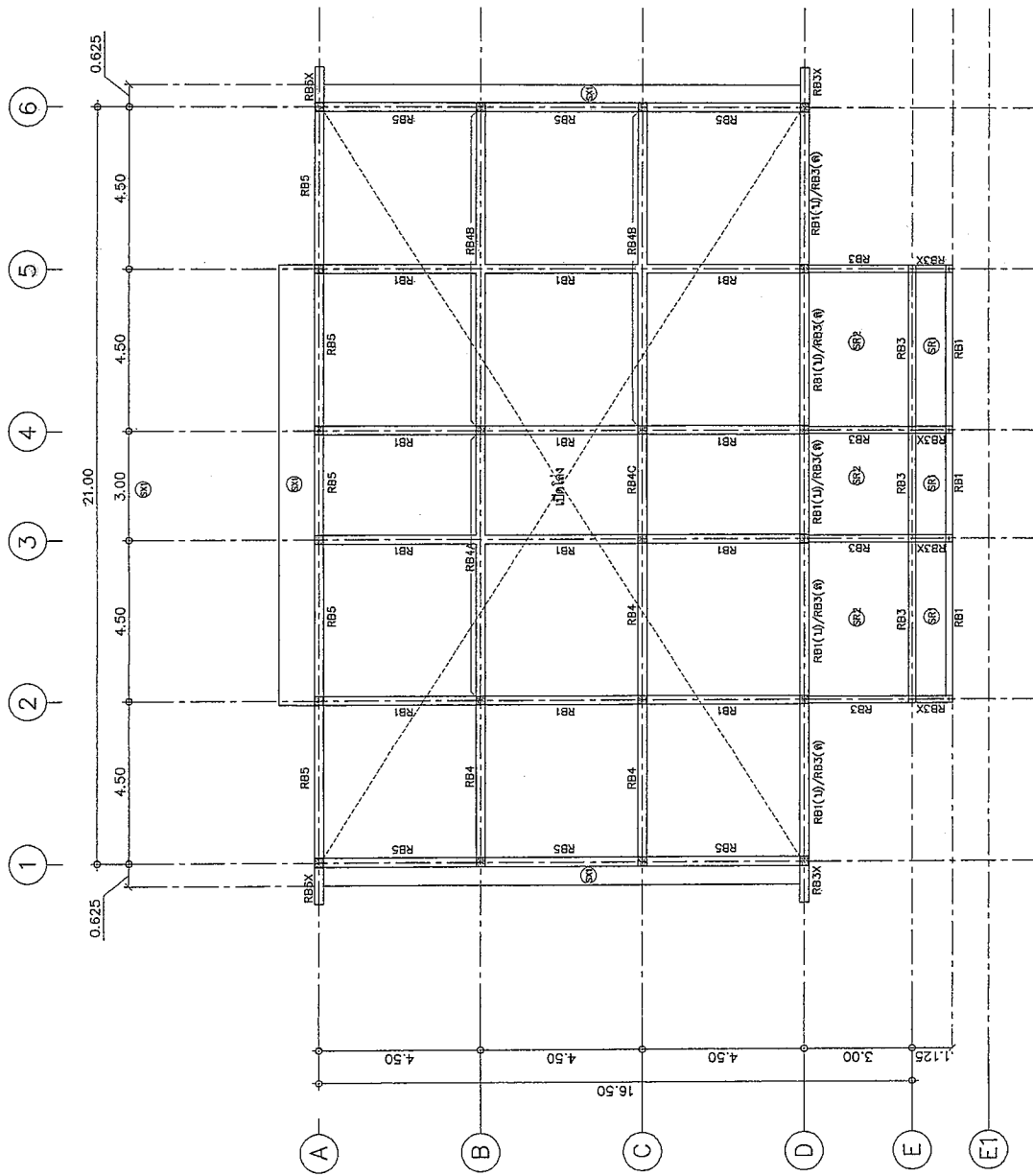
உறுதி

Q

(นายสหพล วงศ์พรหม)

ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

กรมโยธาธิการและผังเมือง

[illegible]

แปลนคานหลังคา ระดั๊ป +4.50

Principles

1:100

(นายรัฐวิวัฒน์ สาลี)
รองปลัดเทศบาลตำบลใหม่

(นายจตุรนต์ ปรังสุต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นายมนตรี กัทธา)
นายก อบต.

ขนาดพื้นที่

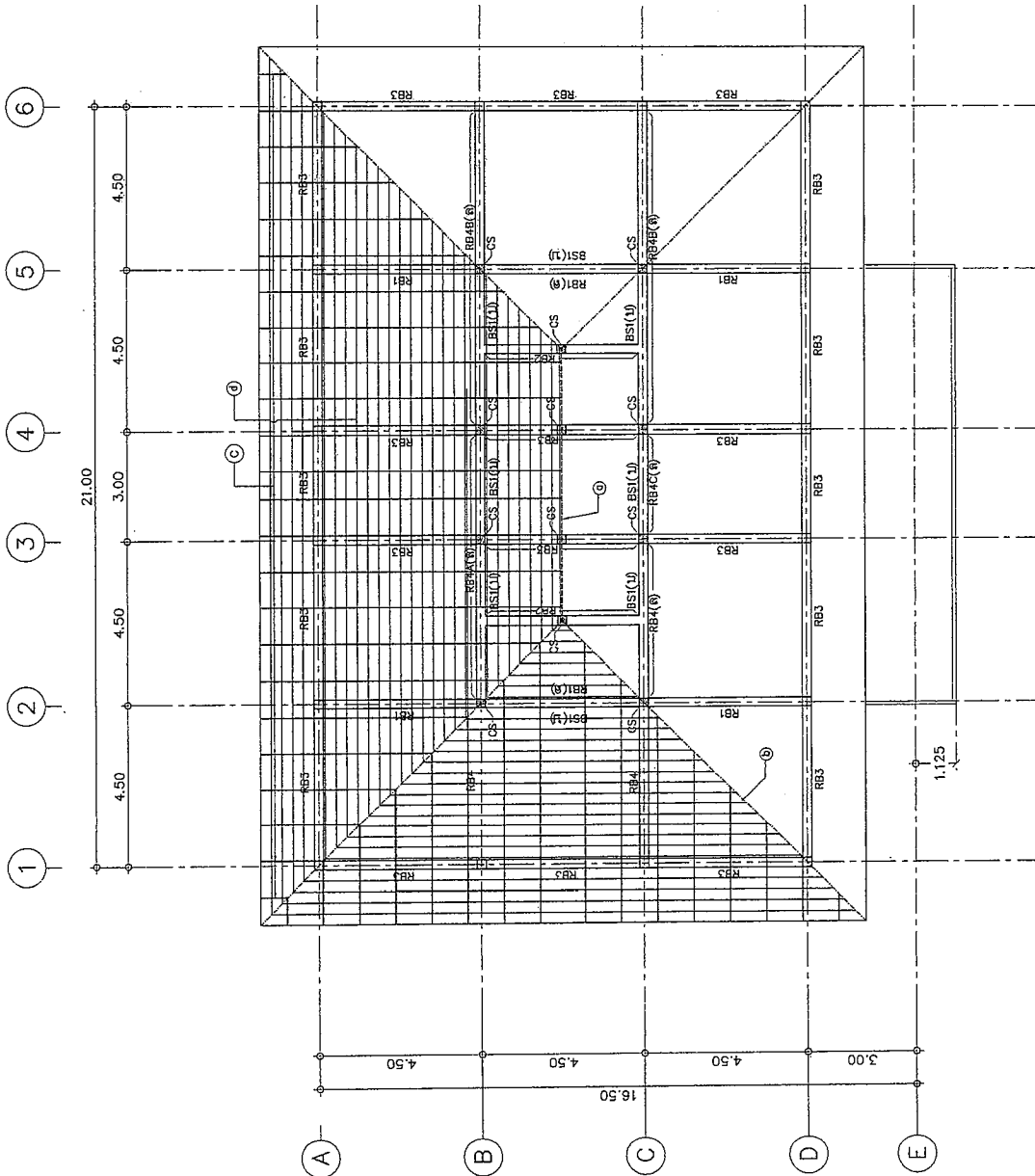
- ๑ = ยกพื้น ๑ - 125x75x3.2 มม.
- ๒ = คานเหล็ก ๑ - 150x100x4.5 มม.
- ๓ = ฐานเหล็ก ๑ - 125x50x20x3.2 มม. ๑.00 มม.
- ๔ = แผ่นเหล็ก ๒ - 25x25x2.3 มม. ๑0.30-0.34 มม.
- BS1 = คานเหล็ก ๑ - 125x75x3.2 มม.
- CS = คานเหล็ก ๑ - 125x125x3.2 มม.

(นายสหพล วงศ์พรหม)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

| แบบมาตรฐาน | | ผู้จัดทำแบบ (ขนาดเส้น) | |
|-----------------|-------------|------------------------|-------------|
| วิศวกร | นาย ส. ๒๕๖๒ | วิศวกร | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| วิศวกรควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ | วิศวกรควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| เขียนแบบ | นาย ส. ๒๕๖๒ | เขียนแบบ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| ตรวจสอบ | นาย ส. ๒๕๖๒ | ตรวจสอบ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| ผู้ควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ | ผู้ควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ |

| | |
|-----------------|-------------|
| วิศวกรควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| เขียนแบบ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| ตรวจสอบ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| ผู้ควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| วิศวกรควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| เขียนแบบ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| ตรวจสอบ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| ผู้ควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| วิศวกรควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| เขียนแบบ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| ตรวจสอบ | นาย ส. ๒๕๖๒ |
| ผู้ควบคุมการ | นาย ส. ๒๕๖๒ |

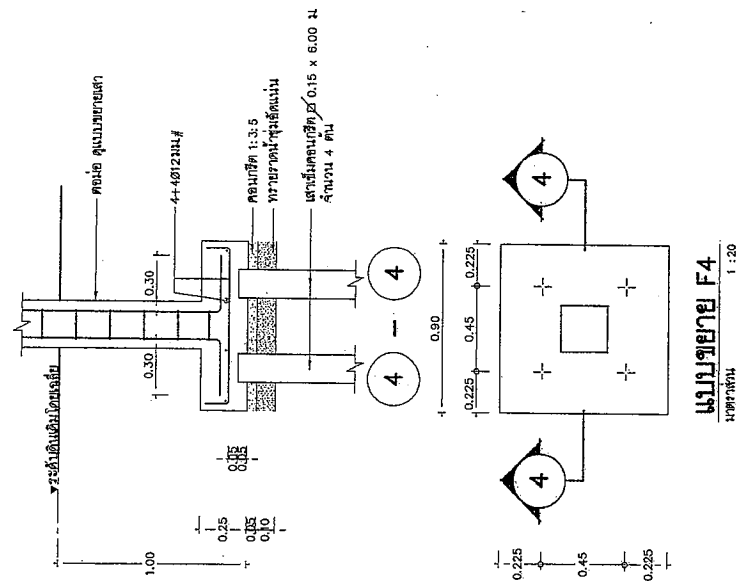


แปลนโครงสร้าง

1:100

ขนาดพื้นที่

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| หน้าปก | หน้า ๑ | หน้า ๒ | หน้า ๓ | หน้า ๔ | หน้า ๕ | หน้า ๖ | หน้า ๗ | หน้า ๘ | หน้า ๙ | หน้า ๑๐ | หน้า ๑๑ | หน้า ๑๒ | หน้า ๑๓ | หน้า ๑๔ | หน้า ๑๕ |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

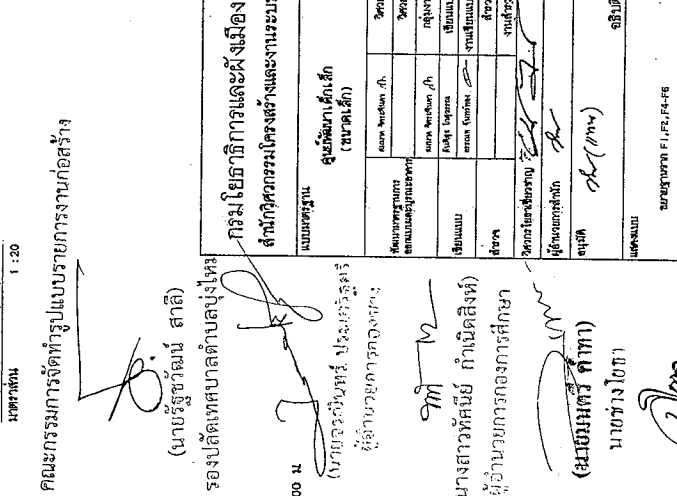


1 : 20

1 : 20

119 18 18181001 7-1

22



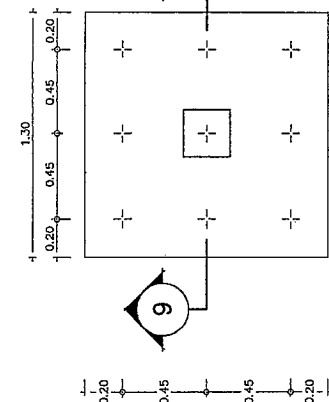
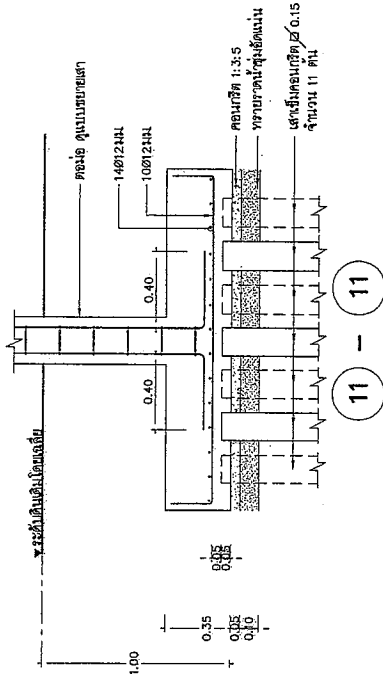
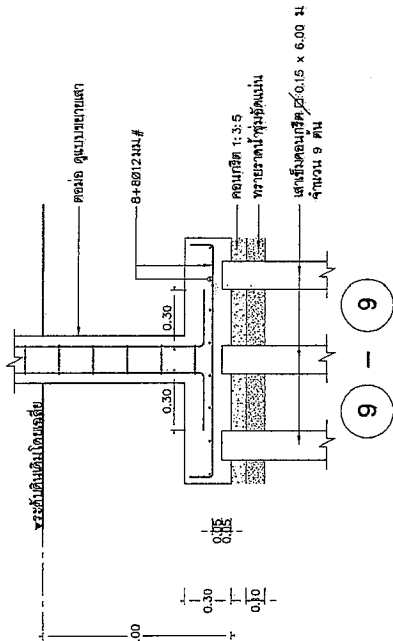
RESULTS

11

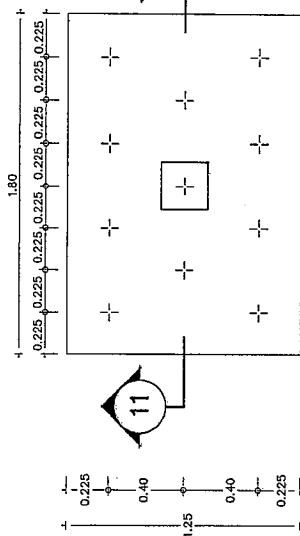
10/10/11

01/11/2011

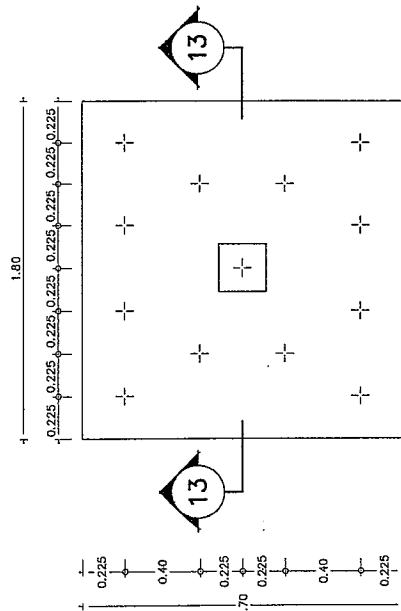
[illegible]



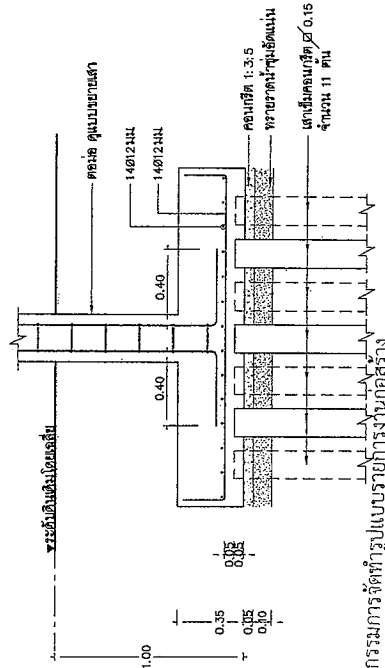
แบบหมายเลข F8
มาตรา ๖๖ 1:20



1:20
F11
มกราคม



แบบขยาย F13



คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง



(นายรัฐวัฒน์ สาลี)
รองปลัดเทศบาลตำบลบึงใหม่

[illegible]

(นางอรทัยพร ประมัญญะ) (นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองฯ ผู้อำนวยการกองศึกษา

๔. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

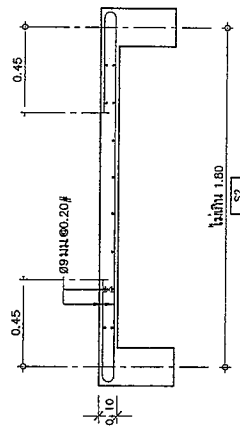
นายสทล วงศ์ธรรมมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา,

ผู้ช่วยนายช่างโยธา,

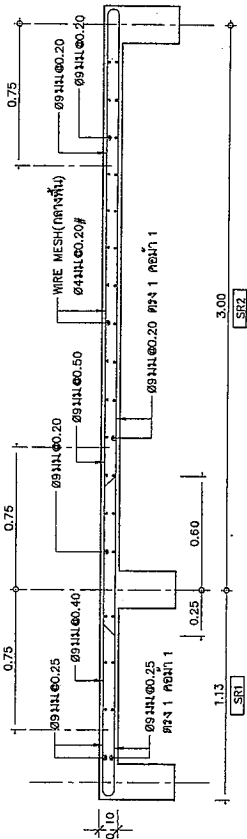
(นายมนตรี กัทธา)

1500

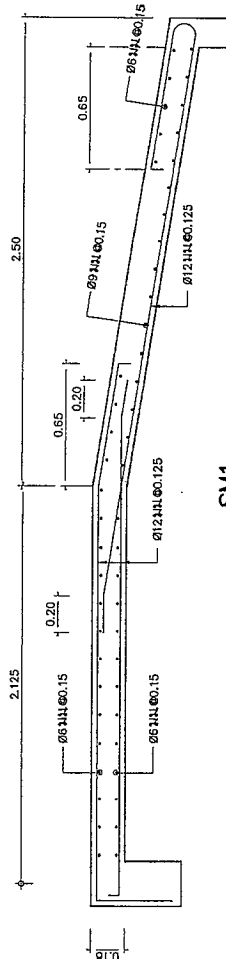
[illegible]



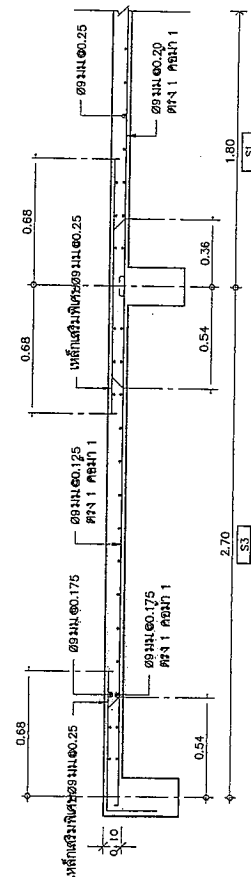
225



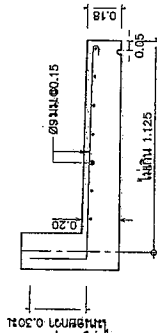
แบบขยาย SR1, SR2
มาตราส่วน 1:20



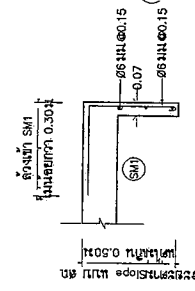
| | |
|-----|------|
| SM1 | 1:20 |
|-----|------|



แบบจำลอง S1, S3



SX1 1 : 20



FIN A
มกราคม 1:20


คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายงานก่อสร้าง

(นายรัฐวัฒน์ ตาสัก)
รองปลัดเทศบาลตำบลทุ่งโพธิ์
(นายฉกรรจ์ ปรังษิ์รัฐพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

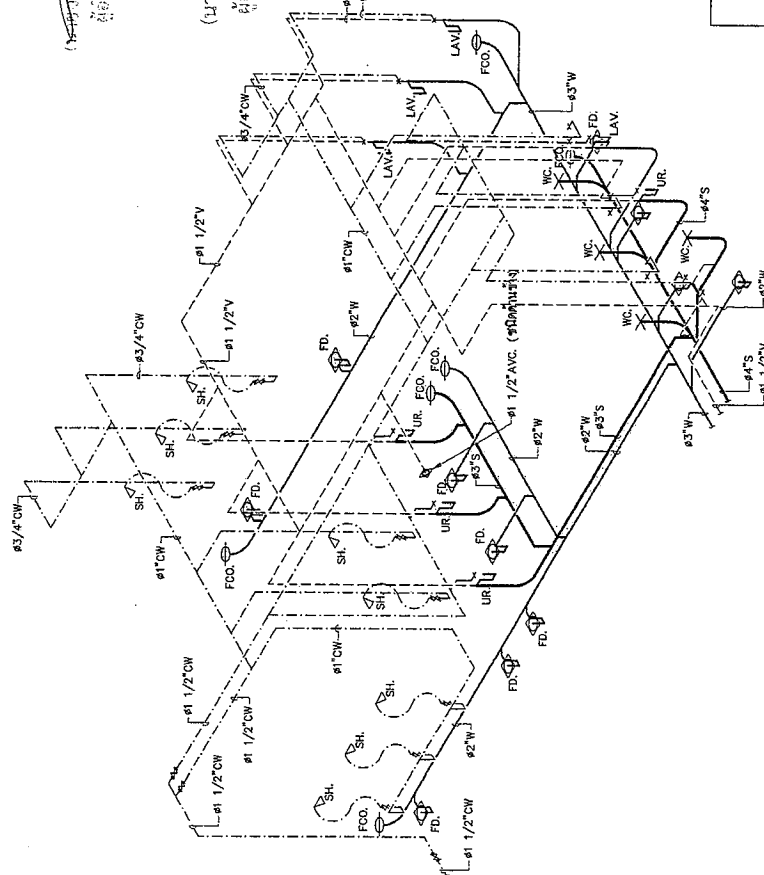
(นายมนตรี คำหา)

นายจตุรนต์


 ภายหลังพล วงศ์พรมมา
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

[illegible]

| | |
|--------------------------------|------|
| ไฮโซเมตริกกระบวนปฐษาภิบาลทองคำ | 1:50 |
|--------------------------------|------|



~~၁။ အထွေထွေအကျဉ်းချုပ်~~

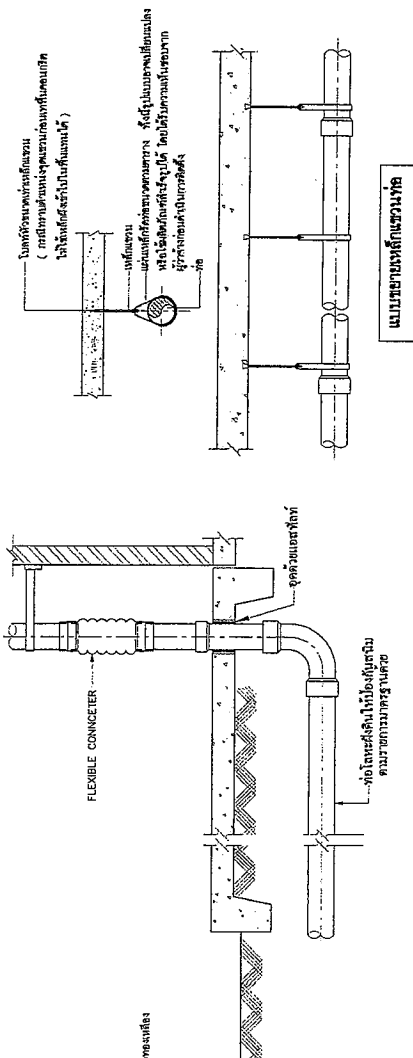
นางสาวทศนีย์ กำเนิดสิงห์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

นายแพทย์ (นายแพทย์ คำหา)

(นายสหพล วงศ์พรมมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ[illegible]

| ขนาดผลของพืชสวนกล้วยไม้ | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------------|----|-------|---|----|
| ชื่อพันธุ์ | รูปพรรณ | ขนาดผล (นิ้ว) | | | | W. |
| | | GW. | S. | V. | | |
| โกลน (FV) | WC. | 3/4 | 4 | 2 | - | - |
| โกลน (FL) | WC1. | 1 | 4 | 2 | - | - |
| งวงช้างหน้า | LAV. | 3/4 | - | 1 1/2 | 2 | 2 |
| โกลนเขมร | UR. | 3/4 | 2 | 1 1/2 | - | - |
| ฝักยาว | SH. | 3/4 | - | - | - | - |
| ก้านดำ | C. | 2/4 | - | - | - | - |
| ช้างดำ | SINIC. | 3/4 | - | 1 1/2 | 2 | 2 |
| โกลนเขมรน้ำจืด | FD. | - | - | - | - | - |



การปิดข้อได้ทุน

(กรมโครงสร้างพื้นฐานที่ดิน)

หากไม่มีโครงสร้างอื่นให้ยึดเกาะก่อนติดตั้งขดลวดอื่น ให้ผู้รับจ้างทำงานแบบ

| ขนาดของท่อ | ขนาดของท่อ |
|------------|------------|
| 1/2" | 1/16"x1/4" |
| 3/4" | 1/16"x1/4" |
| 1" | 1/16"x1/4" |
| 1 1/4" | 1/16"x1/4" |
| 1 1/2" | 1/16"x1/4" |
| 2" | 1/16"x1/4" |
| 3" | 1/8"x1/4" |
| 4" | 1/8"x1/4" |
| 6" | 3/16"x1/2" |

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายงานก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ งาม)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงหม

นายฉัตรวิวัฒน์ ประเสริฐทรัพย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

| အမျိုးအမည်
(English)
(ရှ်) | အသက်အရွယ်အလိုက် အမျိုးအမည်အရပ်ရပ်၏ အရေအတွက် (ရှ်) | | | | | | | | | | အမျိုးအမည်
(English)
(ရှ်) | |
|----------------------------------|---|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------------------------------|------------------|
| | အသက် ၁၀ နှစ်အောက် | | အသက် ၁၀-၁၄ | | အသက် ၁၅-၁၉ | | အသက် ၂၀-၂၄ | | အသက် ၂၅-၂၉ | | | အသက် ၃၀ နှစ်အထက် |
| | အမျိုးအမည် | အရေအတွက် | အမျိုးအမည် | အရေအတွက် | အမျိုးအမည် | အရေအတွက် | အမျိုးအမည် | အရေအတွက် | အမျိုးအမည် | အရေအတွက် | | |
| ၁၀-၁၄ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ | |
| ၁၅-၁၉ | ၁၅ | ၁၅ | ၁၅ | ၁၅ | ၁၅ | ၁၅ | ၁၅ | ၁၅ | ၁၅ | ၁၅ | ၁၅ | |
| ၂၀-၂၄ | ၂၀ | ၂၀ | ၂၀ | ၂၀ | ၂၀ | ၂၀ | ၂၀ | ၂၀ | ၂၀ | ၂၀ | ၂၀ | |
| ၂၅-၂၉ | ၂၅ | ၂၅ | ၂၅ | ၂၅ | ၂၅ | ၂၅ | ၂၅ | ၂၅ | ၂၅ | ၂၅ | ၂၅ | |
| ၃၀-၃၄ | ၃၀ | ၃၀ | ၃၀ | ၃၀ | ၃၀ | ၃၀ | ၃၀ | ၃၀ | ၃၀ | ၃၀ | ၃၀ | |
| ၃၅-၃၉ | ၃၅ | ၃၅ | ၃၅ | ၃၅ | ၃၅ | ၃၅ | ၃၅ | ၃၅ | ၃၅ | ၃၅ | ၃၅ | |
| ၄၀-၄၄ | ၄၀ | ၄၀ | ၄၀ | ၄၀ | ၄၀ | ၄၀ | ၄၀ | ၄၀ | ၄၀ | ၄၀ | ၄၀ | |
| ၄၅-၄၉ | ၄၅ | ၄၅ | ၄၅ | ၄၅ | ၄၅ | ၄၅ | ၄၅ | ၄၅ | ၄၅ | ၄၅ | ၄၅ | |
| ၅၀-၅၄ | ၅၀ | ၅၀ | ၅၀ | ၅၀ | ၅၀ | ၅၀ | ၅၀ | ၅၀ | ၅၀ | ၅၀ | ၅၀ | |
| ၅၅-၅၉ | ၅၅ | ၅၅ | ၅၅ | ၅၅ | ၅၅ | ၅၅ | ၅၅ | ၅၅ | ၅၅ | ၅၅ | ၅၅ | |
| ၆၀-၆၄ | ၆၀ | ၆၀ | ၆၀ | ၆၀ | ၆၀ | ၆၀ | ၆၀ | ၆၀ | ၆၀ | ၆၀ | ၆၀ | |
| ၆၅-၆၉ | ၆၅ | ၆၅ | ၆၅ | ၆၅ | ၆၅ | ၆၅ | ၆၅ | ၆၅ | ၆၅ | ၆၅ | ၆၅ | |
| ၇၀-၇၄ | ၇၀ | ၇၀ | ၇၀ | ၇၀ | ၇၀ | ၇၀ | ၇၀ | ၇၀ | ၇၀ | ၇၀ | ၇၀ | |
| ၇၅-၇၉ | ၇၅ | ၇၅ | ၇၅ | ၇၅ | ၇၅ | ၇၅ | ၇၅ | ၇၅ | ၇၅ | ၇၅ | ၇၅ | |
| ၈၀-၈၄ | ၈၀ | ၈၀ | ၈၀ | ၈၀ | ၈၀ | ၈၀ | ၈၀ | ၈၀ | ၈၀ | ၈၀ | ၈၀ | |
| ၈၅-၈၉ | ၈၅ | ၈၅ | ၈၅ | ၈၅ | ၈၅ | ၈၅ | ၈၅ | ၈၅ | ၈၅ | ၈၅ | ၈၅ | |
| ၉၀-၉၄ | ၉၀ | ၉၀ | ၉၀ | ၉၀ | ၉၀ | ၉၀ | ၉၀ | ၉၀ | ၉၀ | ၉၀ | ၉၀ | |
| ၉၅-၉၉ | ၉၅ | ၉၅ | ၉၅ | ၉၅ | ၉၅ | ၉၅ | ၉၅ | ၉၅ | ၉၅ | ၉၅ | ၉၅ | |
| ၁၀၀-၁၀၄ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | ၁၀၀ | |
| ၁၀၅-၁၀၉ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | ၁၀၅ | |
| ၁၁၀-၁၁၄ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | ၁၁၀ | |
| ၁၁၅-၁၁၉ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | ၁၁၅ | |
| ၁၂၀-၁၂၄ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | ၁၂၀ | |
| ၁၂၅-၁၂၉ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | ၁၂၅ | |
| ၁၃၀-၁၃၄ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | ၁၃၀ | |
| ၁၃၅-၁၃၉ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | ၁၃၅ | |
| ၁၄၀-၁၄၄ | ၁၄၀ | ၁၄၀ | ၁၄၀ | ၁၄၀ | ၁ | | | | | | | |

ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อเดินในแนวระดับ

| ขนาดของวง
โกลเดิล (นิ้ว) | เส้นผ่าศูนย์กลางของวงเหล็ก
(มม.) |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 15 - 40 (1/2 - 1 1/2) | 9 |
| 50 - 60 (2 - 3) | 12 |
| 100 - 150 (4 - 6) | 15 |
| 200 - 300 (8 - 12) | 25 |

WALSH

- 1) ท้องต่งจะท้องและขับไข่ที่มีโพรงสีเทาจนหมดหรือขับสีน้ำตาลน้อยลงจนแห้ง
- 2) ทุกรอบมีรอยงอก และท้องแข็งขึ้น และไม่มีอาการปวดบริเวณท้องต่งจะท้อง
- 3) ทุกรอบระยะ 1.0 เมตร และทุกรอบรังไข่
- 4) ทุกรอบระยะ 1.2 เมตร และทุกรอบรังไข่

(นายมนตรี คำทา)

1997

(ကျေးဇူးတင်စာ ဘဏ်စာ)

សេចក្តីស្នើសុំ

(null) / ygs

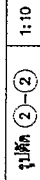
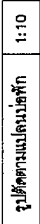
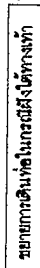
(null)/mcs

แบบขยายการติดตั้งท่อและอุปกรณ์

(2/2 မှတ်စာ)

| | | |
|---|-----------|-------|
| 1 | เลขที่แบบ | SN-63 |
|---|-----------|-------|

| | | | | | |
|--------|-------------|---------|-------|-------|---|
| ปี | 4/2/2563 | แผ่นที่ | SN-09 | จำนวน | 1 |
| ข้อที่ | เกณฑ์กับแบบ | | | | |



มาเยนเหตุ

- ใบกรณีผ่านข้อพิพาทในข้ออยู่บนทรงหัก ใช้สำหรับเล็กต่อชนิด LIGHT DUTY
- ใบกรณีผ่านข้อพิพาทในข้ออยู่บนผิวฉากร ใช้สำหรับเล็กต่อชนิด HEAVY DUTY (รับน้ำหนักได้ 16 ตัน/ตร.ม.)

-- ใบรวมค่าเช่ารถนำส่งของไปรษณีย์ (ใบรวมค่าเช่ารถนำส่งของไปรษณีย์) (รวมไปรษณีย์ 16 คัน/ปี)

[Signature]

(นายรัฐวัฒน์ สาสี)

[Handwritten signature]

0
 นายสุวิทย์ นามขันธ์ ประดิษฐ์

3

นางสาวทัศนีย์ กำเนิดสิงห์)

14-00000

กรมช่างโยธา
(นายสมาน ศรีคำหา)

0202

ยลิตทพล วงศ์พรมมา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

[illegible]

แบบมาตรฐานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย



ชื่อโครงการ
แบบมาตรฐานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)
ผู้จัดทำ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
สถานที่ก่อสร้าง

ออกแบบโดย
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
เลขที่แบบ
AR 62034
จำนวน
22
LA
IA
S
SN
EE
M
รวม
15
41
6
๑
๗7