

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๖๔,๓๙๗.๐๓ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ สธ ๑๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sichonhospital@nakhonsihealth.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sichon-hospital.com และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายจรุง บุญกาญจน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙๘ ๑๒/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๑ รายการประกอบแบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๑๒ งวดงาน งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

๑.๑๓ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณได้ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑.๑๔ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓

๑.๑๕ มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

๑.๑๖ งานวิศวกรรมโครงสร้าง

๑.๑๗ งานสถาปัตยกรรม

๑.๑๘ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

๑.๑๙ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

๑.๒๐ งานวิศวกรรมเครื่องกล

๑.๒๑ มาตรฐานควบคุมอุบัติเหตุ

๑.๒๒ แบบ บก.๐๑

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา

ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน

แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ 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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่น

งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง (ต้องมี)

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภยันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน

สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์

๑.๑ ปักผัง,กั้นพื้นที่ก่อสร้าง

๑.๒ ทดสอบดิน

๑.๓ เจาะเสาเข็ม

๑.๔ ก่อสร้างฐานราก,เสาตอม่อ,คาน,พื้น

๑.๕ เดินท่อป้องกันกำจัดปลวก

๑.๖ หล่อเสารับโครงหลังคา

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕.๐๐ % (ร้อยละสี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์

๒.๑ ติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา

๒.๒ ก่ออิฐผนัง

๒.๓ ฉาบปูนทั้งภายนอกและภายใน

๒.๔ เดินท่อร้อยสายระบบงานไฟฟ้า

๒.๕ ติดตั้งฝ้าเพดาน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕.๐๐ % (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการงานอื่นๆ ของโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์

๓.๑ หล่อเคาน์เตอร์ ตกแต่งผิวพื้นติดตั้งอุปกรณ์

๓.๒ ปูกระเบื้องพื้น

๓.๓ ติดตั้งประตู,หน้าต่าง

๓.๔ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า,ปลั๊ก,สวิทช์,เครื่องปรับอากาศ

๓.๕ เดินท่อสุขาภิบาล

๓.๖ ทาสี

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๓๐.๐๐ % (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ รื้อถอนอาคารระบบน้ำ (ของเดิม)

๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบบน้ำเสีย

๔.๓ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

๔.๔ ทดสอบระบบ

๔.๕ ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้

หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาโยธา

๑๒.๒ สาขาไฟฟ้ากำลัง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

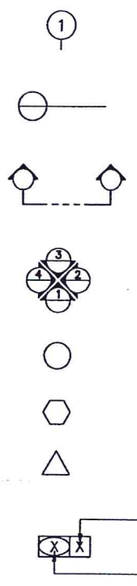
จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓๐ เมษายน ๒๕๖๙
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลสิชล
โรงพยาบาลสิชล ต.สิชล อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญญลักษณ์



สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเสา

สัญลักษณ์แสดงการชี้บอกแบบขยาย

สัญลักษณ์แสดงแนวแบบขยาย

สัญลักษณ์แสดงการมองรูปด้าน

สัญลักษณ์ประตู

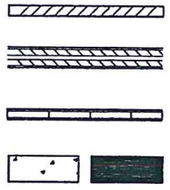
สัญลักษณ์หน้าต่าง

สัญลักษณ์ผนัง

สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์พื้น

สัญลักษณ์แสดงวัสดุ



สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐเต็มแผ่น

สัญลักษณ์ผนังก่ออิฐบล็อก

สัญลักษณ์คอนกรีต

สัญลักษณ์แสดงเส้นบอกขนาด



เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม

เส้นบอกระยะจากริมถึงริม

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง
	งานสถาปัตยกรรม
A-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , สารบัญแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบทั่วไป
A-04	แบบผังบริเวณเดิม
A-05	แบบผังบริเวณใหม่
A-06	แบบแปลนพื้น
A-07	แบบแปลนหลังคา
A-08	รูปด้าน A
A-09	รูปด้าน B, รูปด้าน D
A-10	รูปตัด 1 - 1
A-11	รูปตัด 2 - 2
A-12	แบบขยายประตู - หน้าต่าง
	งานโครงสร้าง
S-01	แบบแปลนฐานราก,เสา, คอมอ
S-02	แบบแปลนคาน, พื้น
S-03	แบบแปลนโครงหลังคา
S-04	แบบขยายคาน
S-05	แบบขยายฐานราก,เสา,พื้น,บันได
	งานไฟฟ้า
E-01	แบบแปลนผนไฟฟ้า
E-02	แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
E-03	แบบแปลนไฟฟ้าเต้ารับ
E-04	แบบแปลนตำแหน่งไฟฉุกเฉิน
E-05	แบบแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง
	งานระบบสุขาภิบาล
SN-01	แบบแปลนงานท่อประปา
SN-02	แบบแปลนงานท่อน้ำทิ้ง
	งานเฟอร์นิเจอร์
F-00	แบบแปลนตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์
F-01	แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมตัวกรอง F-1
F-02	แบบขยายเคาน์เตอร์ล้างตัวกรอง 5 อาง F-2

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**		REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No:
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**	แบบเลขที่ 34/2568	-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
TITLE: **สัญลักษณ์ประกอบแบบ , สารบัญแบบ**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:NTS	DWG No: A-01
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คัฆ นิโ	ภย.31114		
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น

สัญญลักษณ์	ความหมาย	ส่วนที่ใช้
1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60x60 ซม. ชนิดกันลื่น สีระบุภายหลัง	ตามแบบแปลน
2	พื้นกรวดล้าง สีระบุภายหลัง	ตามแบบแปลน

รายการผนัง

สัญญลักษณ์	ความหมาย	ส่วนที่ใช้
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.ฉาบปูนเรียบ ทาสี	ตามแบบแปลน

รายการฝ้า

สัญญลักษณ์	ความหมาย	ส่วนที่ใช้
1	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี สีระบุภายหลัง	ตามแบบแปลน
2	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตามแบบแปลน
	สีระบุภายหลัง	
3	ฝ้าแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม. (FR) โครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 1.50"x1.50"	ตามแบบแปลน

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	ตู้ LOAD CENTER	TV	เต้ารับสายอากาศโทรทัศน์ (Television out let)
	MCB		เต้ารับสายโทรศัพท์ (Telephone out let)
	โคม LED Panel 40w ขนาด 60x60 ซม.	C	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ (Computor out let)
	โคม LED Panel 40w ขนาด 30x120 ซม.		เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง หรือแขวนฝ้า
	โคม LED Panel 20w		เครื่องปรับอากาศ ชนิด 4 ทิศทาง
	ไฟ Down light LED 4 นิ้ว 12w.	CON	คอนเด็นซิ่งยูนิตระบายความร้อนด้วยลม
	ไฟ Down light ติดลอย ชนิดภายนอก LED 4 นิ้ว 13w.		พัดลมระบายอากาศติดผนังขนาด 10 นิ้ว (ชนิดดูดออก)
	โคมกันน้ำกันฝุ่น 1x18w		พัดลมระบายอากาศติดผนังขนาด 10 นิ้ว (ชนิดดูดเข้า-ออก)
S	สวิทช์ไฟทางเดียว		พัดลมระบายอากาศติดฝ้าเพดานขนาด 8 นิ้ว
	เต้ารับกราวด์คู่		พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว
	เต้ารับเดี่ยว	E	ไฟฉุกเฉิน LED 9W
			นาฬิกาติดผนังดิจิตอล ขนาด 36 cm.
		EXIT	ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED
			TV LED ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว
		O_2	หัวจ่ายอ๊อกซิเจน OXYGEN (O_2)
			ถังดับเพลิง ชนิดเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No :
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
TITLE : รายการประกอบแบบ		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:NTS	DWG No :
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล ค้ำญงนไหว	ภย.31114		
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	A-02
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		

รายการประกอบแบบทั่วไป

1 ระดับอาคาร

- ระดับ ±0.00 ให้ถือเอาระดับผิวพื้นถนนภายในด้านหน้าบริเวณที่ก่อสร้าง ส่วนระดับอื่นๆ ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตยกรรม
- ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยไม้บรรทัด สเกล หรือตลับเมตร กรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ถือเอาตามแบบขยาย เป็นเกณฑ์ตัดสิน ระยะต่าง ๆ ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญและกรณีที่มีปัญหาที่จะต้องดำเนินการแก้ไข จะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบเพื่อตัดสิน ห้ามแก้ปัญหาก่อนแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานทราบ

2 การปักผัง

- ผู้รับจ้าง จะต้องทำการปักผังอาคาร โดยได้รับการตรวจสอบจากสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ควบคุมของผู้ว่าจ้างเสียก่อนและจะต้องหาจุดควบคุมเพื่อความถูกต้องของการวางผัง วางแนวทำระดับ ตรวจสอบแนวระยะ ก่อนเริ่มทำการขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานต่อสถาปนิกและวิศวกร ในกรณีที่มีการขัดแย้งในเรื่องขนาด หรือเรื่องอื่นๆ ที่ปรากฏในแบบแปลนหากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นรายงานดังกล่าวและปรากฏว่ามีการขัดแย้งกับระดับแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใด ๆ ก็ดี ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการแก้ไขปัญหานั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

3 การตอกเสาเข็ม

- ในกรณีที่ต้องตอกเข็ม ต้องทำการทดสอบ SOIL BORRING อย่างน้อย 1 จุด
- ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการตอกเสาเข็มให้อยู่ในตำแหน่งตามรูปแบบรายการ ทั้งนี้ยินยอมให้ตำแหน่งศูนย์กลางของเสาเข็มเยื้องศูนย์ได้ไม่เกิน 7.50 ซม. จากที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการ

4 การทำฐานราก

- ในการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุม ให้ได้ระดับเดียวกันกับแบบแปลนก่อสร้างที่กำหนดไว้ และปรับระดับก้นหลุมให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดกับสิ่งก่อสร้างที่อยู่ข้างเคียง จะต้องตอก SHEET PILE หรือวิธีการใด ๆ ก่อนทำการขุดฐานราก
- ในกรณีที่เป็นฐานรากแบบตอกเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องขุดหลุมและตัดหัวเสาเข็มให้ได้ระดับตามแบบแปลนก่อสร้างที่กำหนดไว้

5 คุณสมบัติคอนกรีต

- กำลังคอนกรีตจะต้องมีกำลังต้านทานแรงไม่น้อยกว่า 150 กก. ซม. ที่อายุ 7 วัน หรือไม่น้อยกว่า 240 กก. ซม. (ของแท่งทดสอบทรงกระบอกมาตรฐาน #0.15 ม. สูง 0.30 ม.) ที่อายุ 28 วัน
- ปูนซิเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้างจะต้องเป็นปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราช้าง ตราเพชร หรือเทียบเท่า ในมอก. 15 –2517 เก็บรักษาไว้อย่างดี ไม่ถูกน้ำหรือจับกันเป็นก้อน ในกรณีที่ต้องการถอดแบบเร็วกว่ากำหนดจะต้องใช้ปูนซิเมนต์ซุปเปอร์ และก่อนใช้จะต้องแจ้งให้วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อนทำทุกครั้ง
- คอนกรีตผสมเสร็จ จะอนุญาตให้ใช้ในกรณีที่ BATCHING PLANT อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ทั้งนี้ต้องอยู่ในดุลพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
- คอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ในการผสมครั้งหนึ่ง ๆ จะต้องใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที คอนกรีตที่เริ่มเซตตัว แล้วจะนำมาปรับปรุงผสมใหม่ หรือด้วยวิธีใด ๆ เพื่อนำมาใช้ใหม่ไม่ได้ นอกจากจะใช้คอนกรีตหยาบเท่านั้น
- การเทคอนกรีตจะต้องเทติดต่อกัน ดอนกรีตจะต้องได้รับการกระทุ้งด้วยเครื่องเขย่าคอนกรีต

6 ไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบข้างเสา , ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ถ้าใช้ไม้อัดจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. และต้องมีไม้ประกับเพื่อความแข็งแรง
- การถอดแบบข้างเสา , ข้างคาน จะถอดได้เมื่อเทคอนกรีตอายุครบ 48 ชม. ส่วนไม้แบบท้องพื้นและท้องคาน จะถอดได้เมื่อคอนกรีตอายุครบ 21 วัน

7 เหล็กเสริมคอนกรีต

- เป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การทาบเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กทาบนั้น ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการทาบเหล็กในตำแหน่งเดียวกันมากจนทำให้เทคอนกรีตลำบาก การต่อเหล็กที่คานหรือพื้นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้
- เหล็กล่างในคานและพื้น ค.ส.ล. ห้ามต่อบริเวณช่วงกลาง จะต่อได้บริเวณช่วงปลายคานหรือปลายช่วงพื้น
- เหล็กบนคานต่อได้บริเวณช่วงกลางคาน ห้ามต่อใกล้บริเวณเสา
- เหล็กบนพื้นและเหล็กคานยื่นหูช้าง ห้ามต่อตลอดความยาวของเหล็ก
- เหล็กเสริมเสา ให้ต่อบริเวณพื้นชั้นถัดไป โดยให้เหล็กเสริมเสาชั้นล่างขึ้นไปเหลื่อมกับเหล็กเสริมเสาชั้นบนไม่น้อยกว่า 75 ซม.
- เหล็กขนาด ø 6 มม. และ ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กกลมชั้น SR 24 เหล็กเสริมข้ออ้อยต้องมีกำลังคลากไม่ต่ำกว่าชั้น SD 30 หรือ 3,000 กก./ซม.
- กรณีที่เหล็กเสริมคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 3 ซม.
- ในกรณีที่มีการต่อเหล็กโดยวิธีการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมจะต้องมีการทดสอบการต้านทานแรงดึงของจุดเชื่อมนั้นด้วย ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับดุลพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

8 วัสดุทั่วไป

- ปูนซิเมนต์สำหรับปูนก่อ ปูนฉาบ ใช้ซิลิก้าซิเมนต์ เช่น ตราเสือ TPI หรือเทียบเท่า ในมอก. 80–2517
- ทรายเป็นทรายน้ำจืด ปราศจากสิ่งเจือปน ตามข้อกำหนดดังนี้
  - ทรายสำหรับคอนกรีต ใช้ทรายหยาบ
  - ทรายสำหรับปูนก่อ ใช้ทรายกลาง
  - ทรายสำหรับปูนฉาบ ใช้ทรายละเอียด
- น้ำผสมคอนกรีตจะต้องสะอาดปราศจากสารต่าง ๆ เช่น น้ำมัน กรด ด่าง อินทรีย์วัตถุ ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต หรือเหล็กเสริม
- หินจะต้องมีเม็ดแกร่ง ขนาดใหญ่เล็กคละเคล้ากัน สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- อิฐเป็นอิฐที่เผาสุกตลอดแผ่น ไม่บิดเบี้ยว เปราะหรือแตกหักง่าย
- การตวงทรายและหิน ต้องใช้กระบะที่มีขนาดมาตรฐาน
- เอ็น ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 x 0.10 เหล็กเสริม 2 x 6 มม. @ 0.15 ลูกโซ่ ให้มีทุกผนังชนกันทุกวงกบประตู,หน้าต่าง และในกรณีที่ช่วงเสามีระยะเกิน 2.00 ม. และสูงเกิน 2.00 ม. ให้มีเอ็น ค.ส.ล. ที่ระยะครึ่งหนึ่งของระยะช่วงเสาหรือความสูงนั้น
- โครงสร้างเสริมเหล็กส่วนที่เป็นห้องน้ำ , หลังคา , รางน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมในส่วนผสมคอนกรีต

9 งานสี

- สีใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือเทียบเท่า หรือผลิตภันฑ์ที่ได้มาตราฐาน มอก.
- การทา ก่อนทาจะต้องทำความสะอาดพื้นผิวที่จะทาเสียก่อน
- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ , ผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ
  - พื้นผิวภายนอก ใช้สีน้ำพลาสติกสำหรับทาภายนอก
  - พื้นผิวภายใน ใช้สีน้ำพลาสติกสำหรับทาภายใน
- ส่วนที่เป็นไม้ ใช้สีน้ำมัน , ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนทาสีจริง
- ก่อนทาสีจริง จะต้องทาสีรองพื้นก่อนทุกครั้ง

รายละเอียดเครื่องดับเพลิง

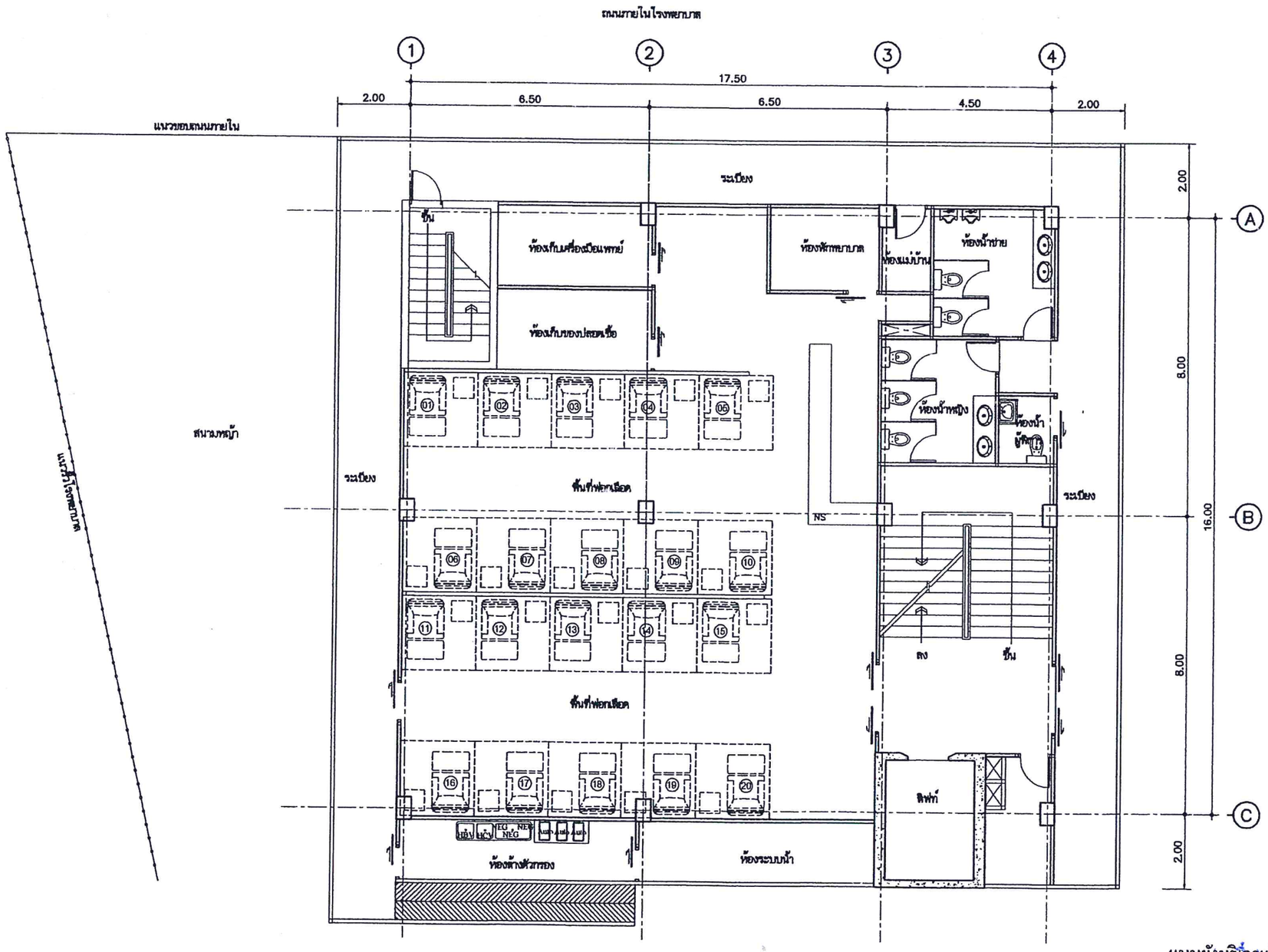
ชนิดหรือประเภทของอาคาร	ชนิดของเครื่องดับเพลิง	ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า
(1) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝดที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น	(1) น้ำอัดความดัน	10 ลิตร
	(2) กรด โซดา	10 ลิตร
	(3) โฟมเคมี	10 ลิตร
	(4) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	3 กิโลกรัม
	(5) ผงเคมีแห้ง	3 กิโลกรัม
	(6) เฮลอน (HALON 1211)	3 กิโลกรัม
(2) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม (1)	(1) โฟมเคมี	10 ลิตร
	(2) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	4 กิโลกรัม
	(3) ผงเคมีแห้ง	4 กิโลกรัม
	(4) เฮลอน (HALON 1211)	4 กิโลกรัม

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No :
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
TITLE : รายการประกอบแบบทั่วไป		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:NTS	DWG No :
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำณวนไหว	ภย.31114		
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	A-03
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



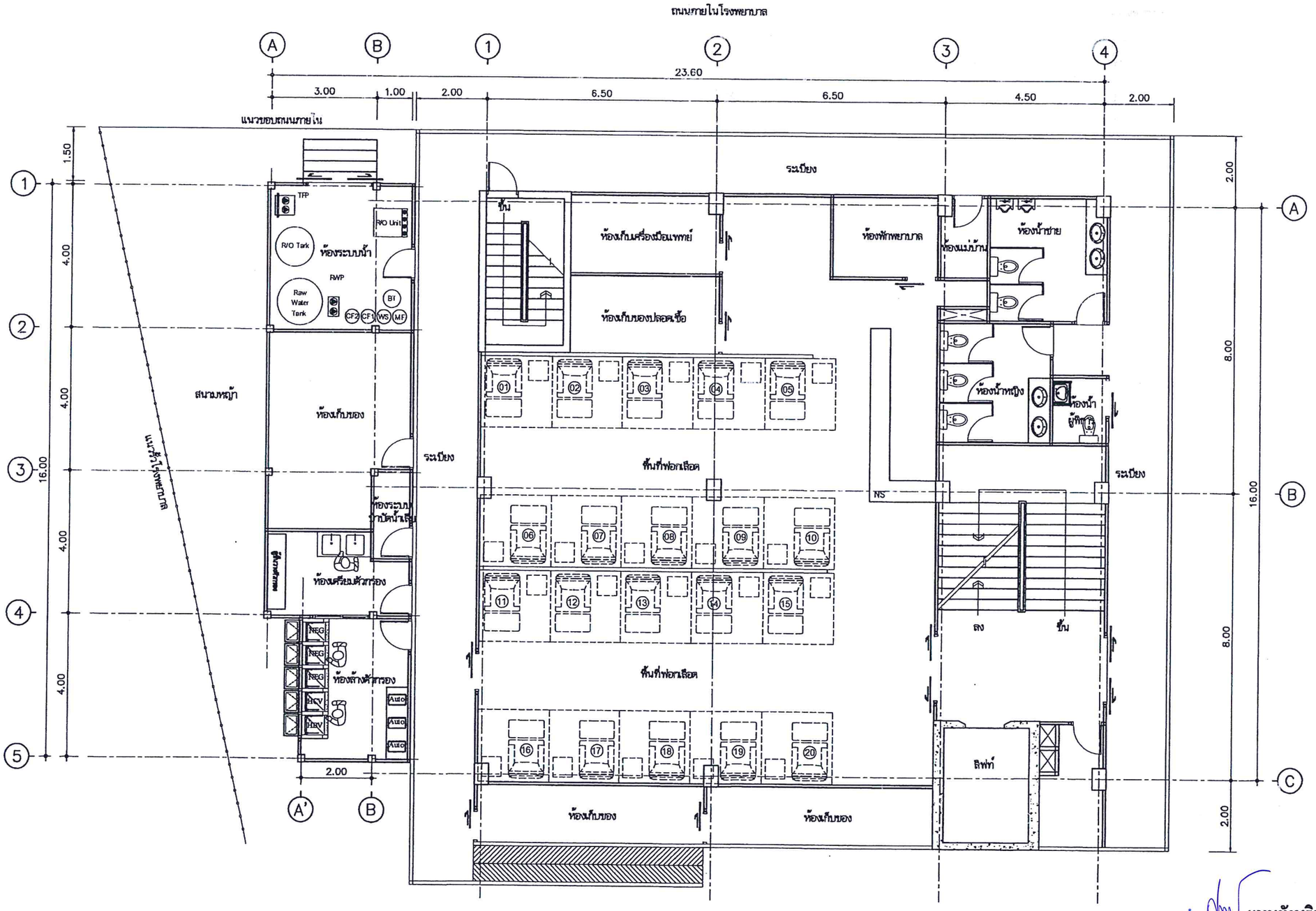
แบบผังบริเวณเดิม ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

SCALE 1:120

OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED - / JOB No : -
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			
		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:120
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำณานไหว	ภย.31114	
TITLE : แบบผังบริเวณเดิม		-	-	-	-				DWG No :
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง	DATE 28-02-2024 / A-04



แบบผังบริเวณใหม่

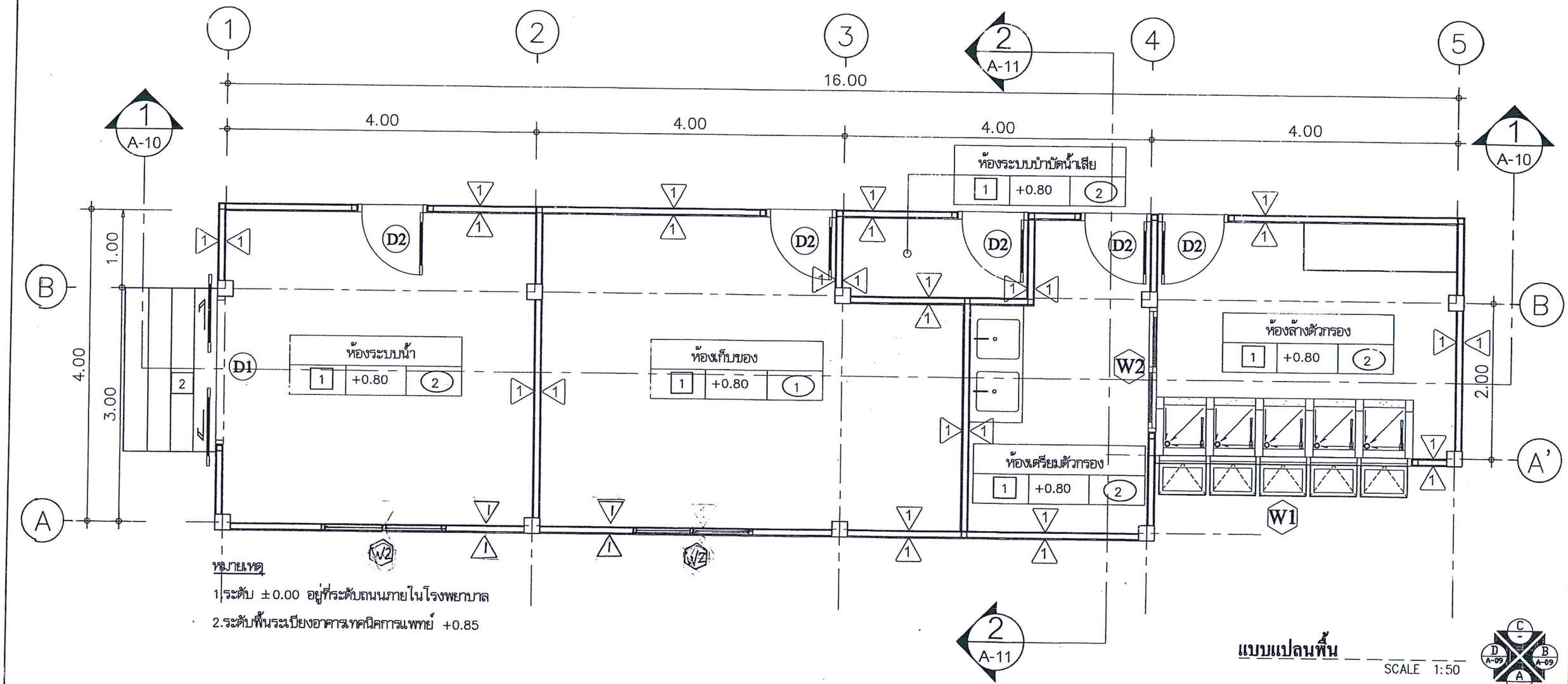
SCALE 1:120

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED -	JOB No: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก				
TITLE: **แบบผังบริเวณใหม่**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:120	
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คัณฑนโท	ภย.31114		DWG No: A-05
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	
		-	-	-	-	DRAWN				



หมายเหตุ

1.ระดับ ±0.00 อยู่ที่ระดับถนนภายในโรงพยาบาล

2.ระดับพื้นระเบียงอาคารเทคนิคการแพทย์ +0.85

แบบแปลนพื้น

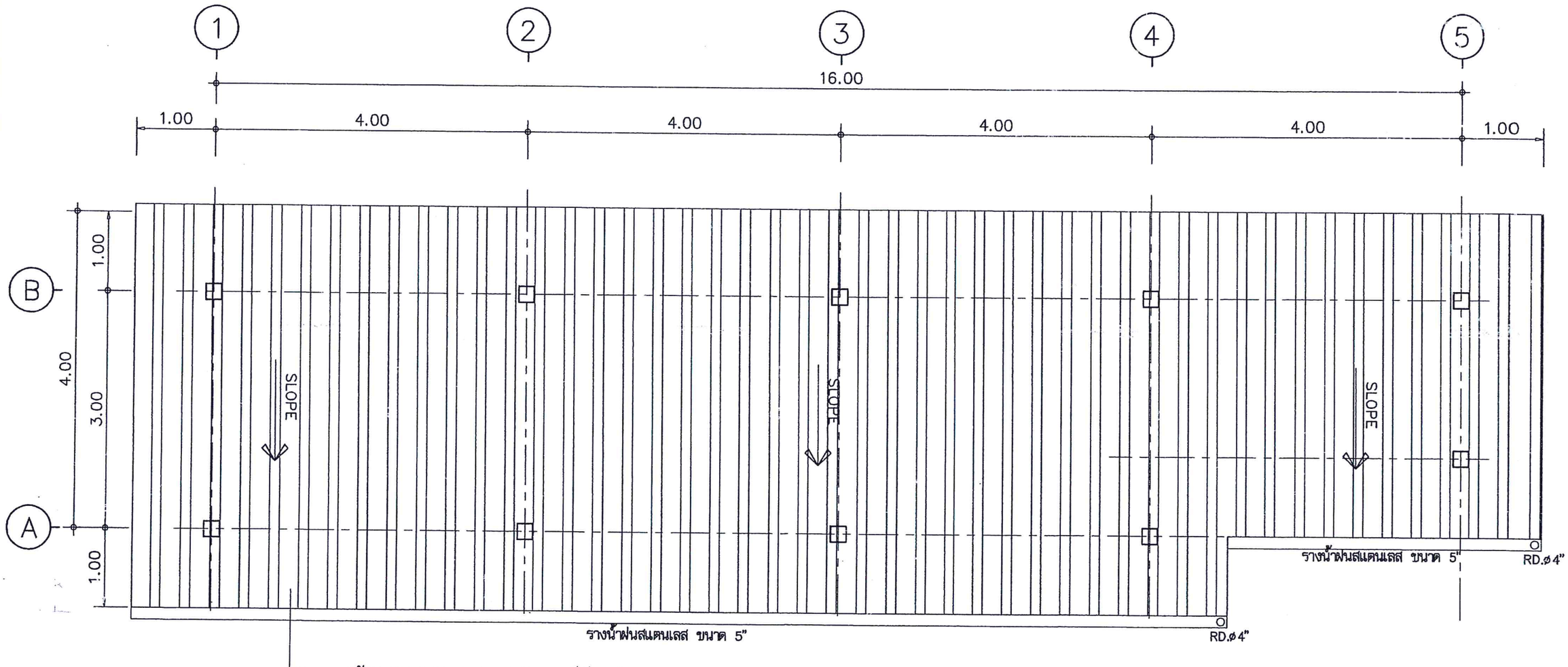
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED -	JOB No: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก			SCALE 1:50	DWG No: A-06
TITLE : **แบบแปลนพื้น**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939		
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำอ่ำ	ภย.31114		
		-	-	-	-					
		-	-	-	-	DRAWN	นาย ธนกฤษฎ์ หงษ์ทอง		DATE 28-02-2024	



แบบแปลนหลังคา

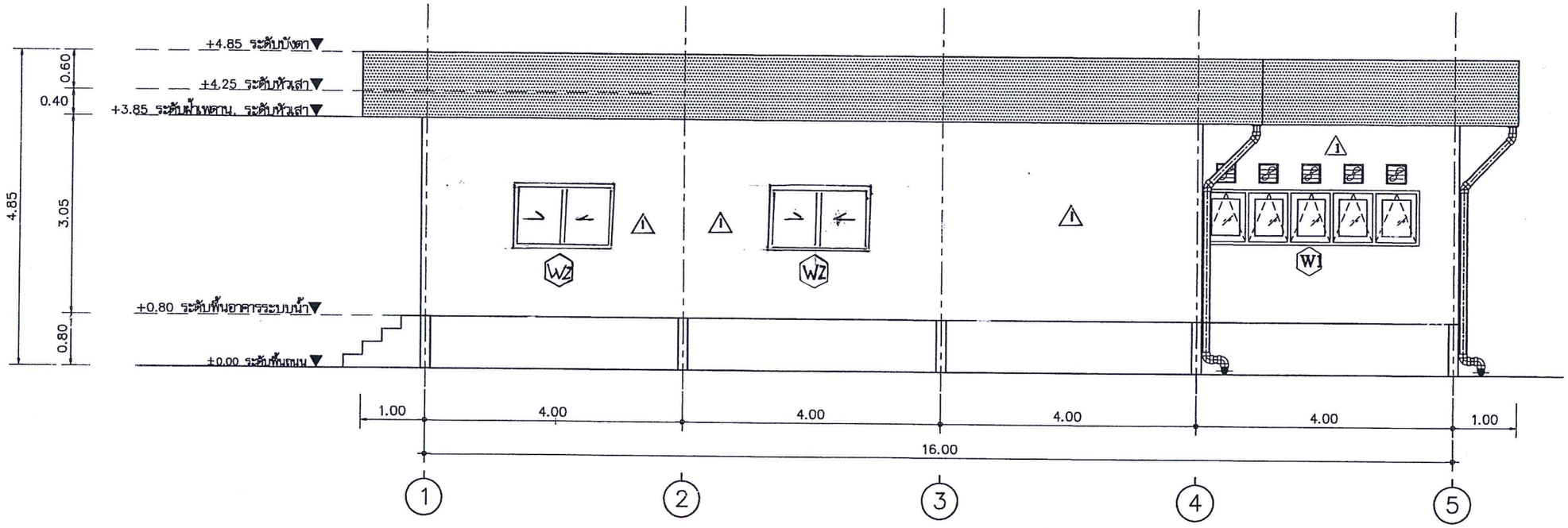
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

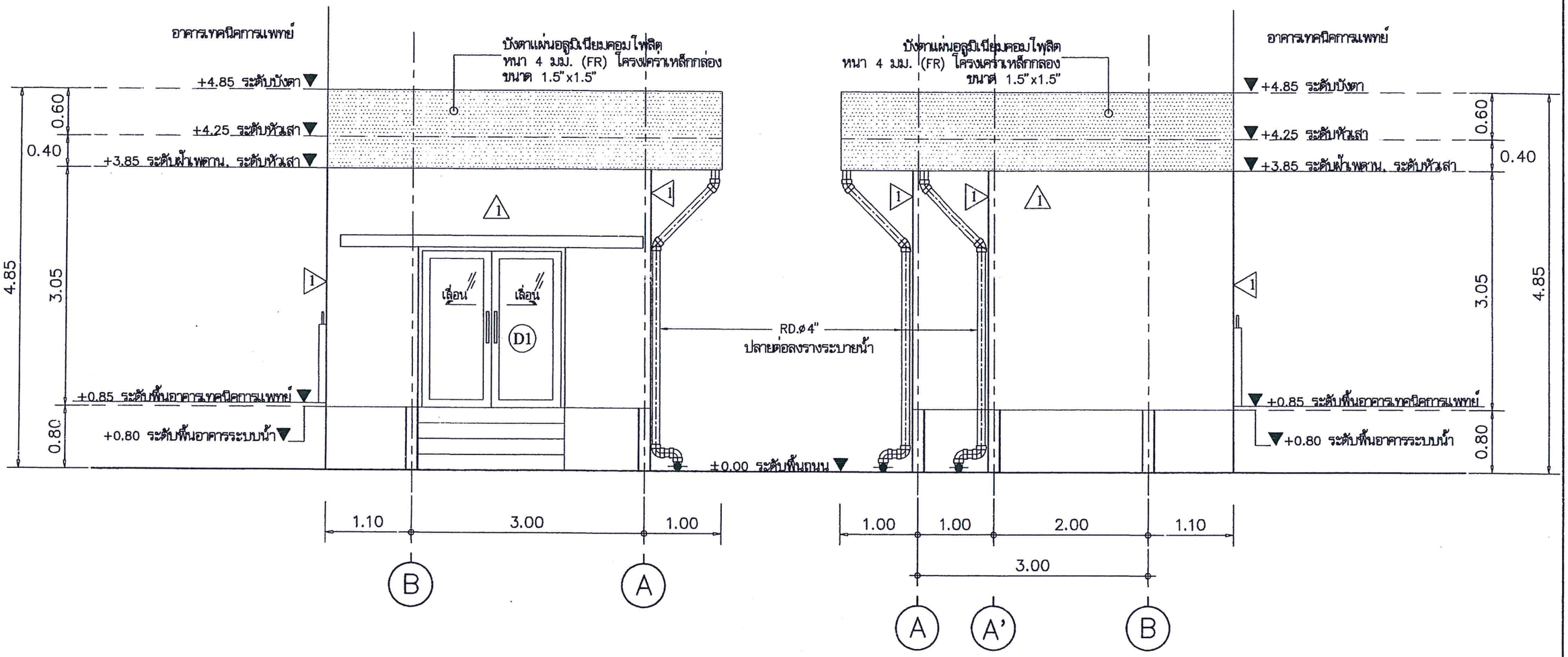
OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No :
		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	ฒย. 10939	SCALE 1:50	
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำณวนไหว	ภย.31114		DWG No :
TITLE : แบบแปลนหลังคา		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	A-07
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



รูปด้าน A
SCALE 1:75

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก			JOB No: -
TITLE: **รูปด้าน A**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE: 1:75
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คัฆฆะ นโห	ภย.31114	DATE: 28-02-2024
		-	-	-	-				DWG No: A-08
		-	-	-	-	DRAWN	นาย ดนุกฤษฎ์ ทวนคล		

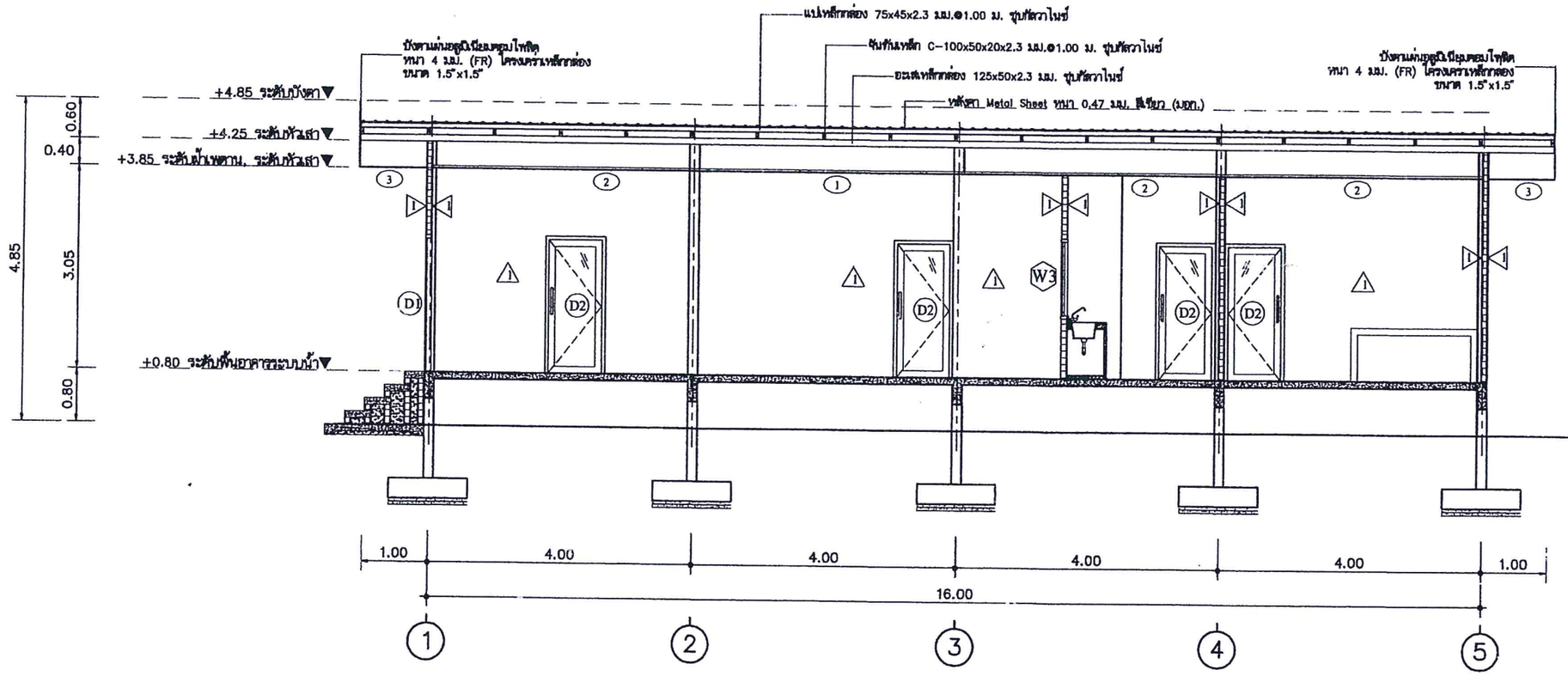


รูปด้าน D
SCALE 1:50

รูปด้าน B
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

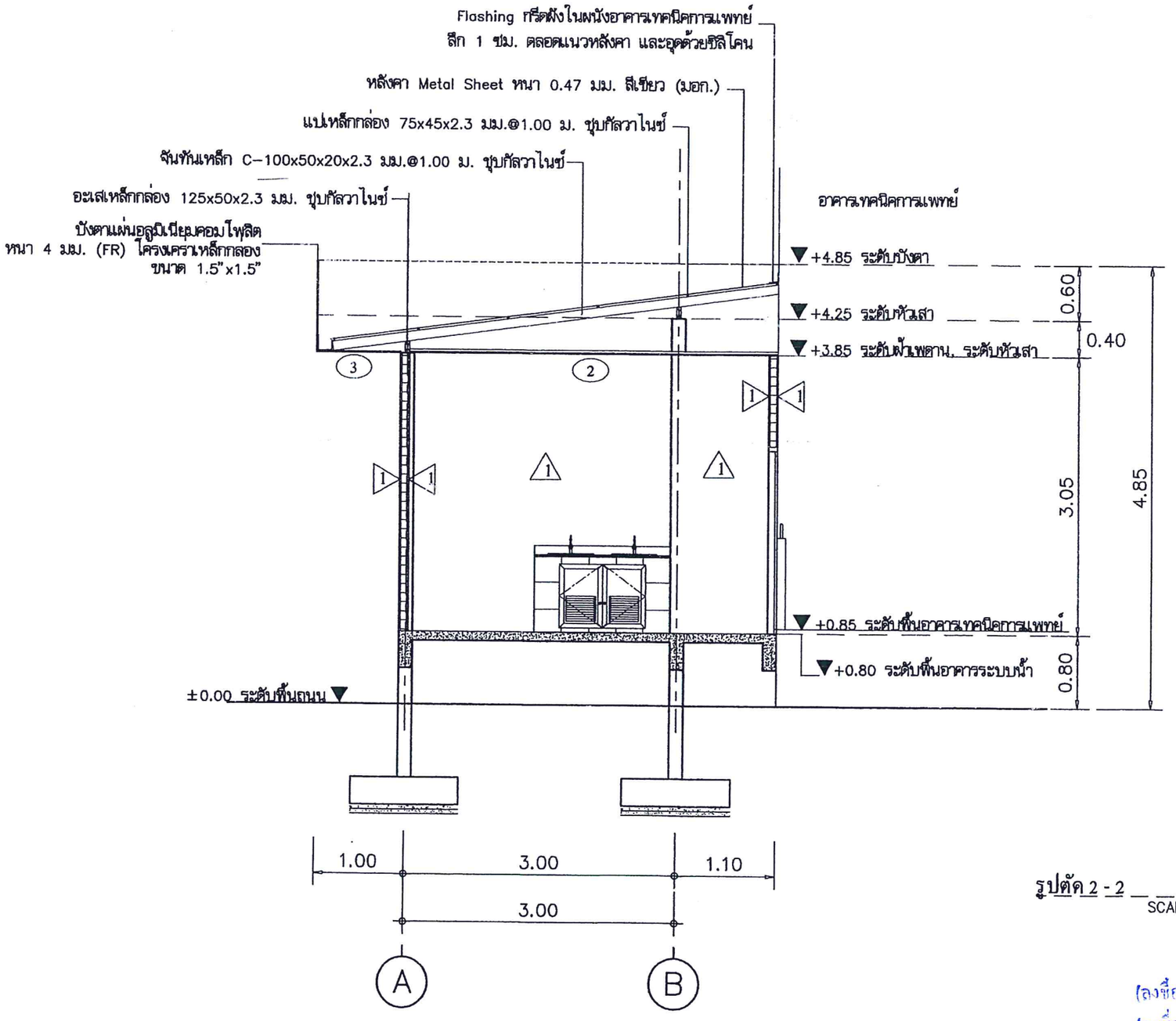
OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No :
		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:50	
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล ศักณนไหว	ภย.31114		DWG No :
TITLE : รูปด้าน B, D		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	A-09
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



รูปตัด 1 - 1
SCALE 1:75

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

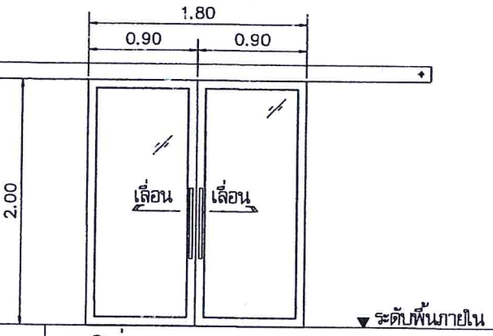
OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No :
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
TITLE : รูปตัด 1 - 1		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:75	DWG No :
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล ก้าณวนไหว	ภย.31114		
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	A-10
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ หาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



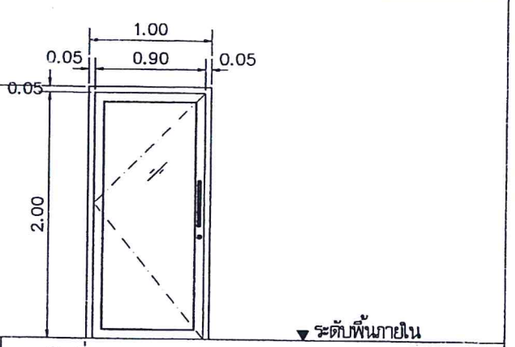
รูปตัด 2 - 2
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

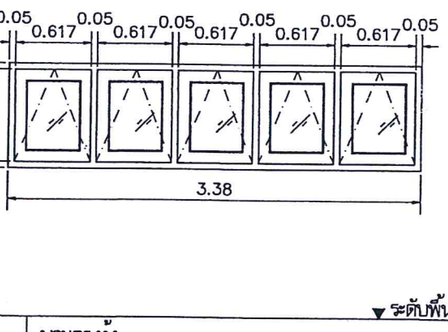
OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No :
		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:50	
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำณวนไหว	ภย.31114		DWG No :
TITLE : รูปตัด 2 - 2		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	A-11
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



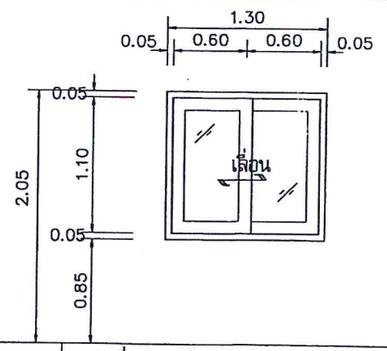
D1		
	ชนิดบาน	บานเปิดคู่
	วงกบ	อลูมิเนียม 2"X4" อบขาว
	กรอบบาน	อลูมิเนียม 1 1/2"x2" อบขาว
	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.
	อุปกรณ์	มือจับแบบกระบอง , ชุดล็อคกุญแจ



D2		
	ชนิดบาน	บานเปิดเดี่ยว
	วงกบ	อลูมิเนียม 2"X4" อบขาว
	กรอบบาน	อลูมิเนียม 1 1/2"x2" อบขาว
	ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม.
	อุปกรณ์	กุญแจมือจับ ล็อคบาน



W1		
	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง
	วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" อบขาว
	กรอบบาน	อลูมิเนียม 1 1/2"x2" อบขาว
	ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6 มม.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ ครบชุด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต



W2		
	ชนิดบาน	บานเลื่อนสลับ
	วงกบ	อลูมิเนียม 2"X4"
	กรอบบาน	อลูมิเนียม 1 1/2"x2"
	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.
	อุปกรณ์	ชุดล็อคกุญแจ

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

SCALE 1:50

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**

PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**

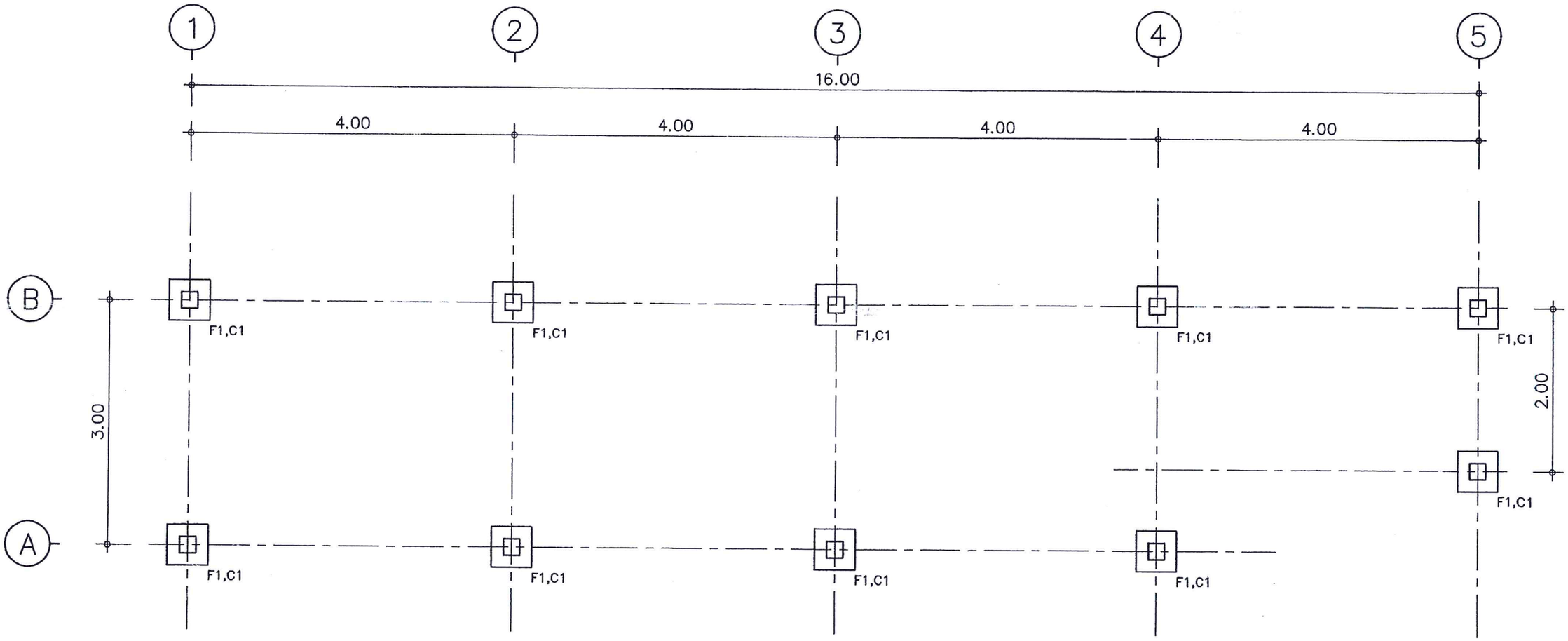
TITLE : **แบบขยายประตู-หน้าต่าง**

แบบเลขที่ 34/2568

REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE
สถาปนิก		
วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939
	นาย ณัฐพล คำเอ น้ำโห	ภย.31114
DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ช่างก่อสร้าง

APPROVED	JOB No :
-	-
SCALE 1:50	DWG No :
DATE 28-02-2024	A-12



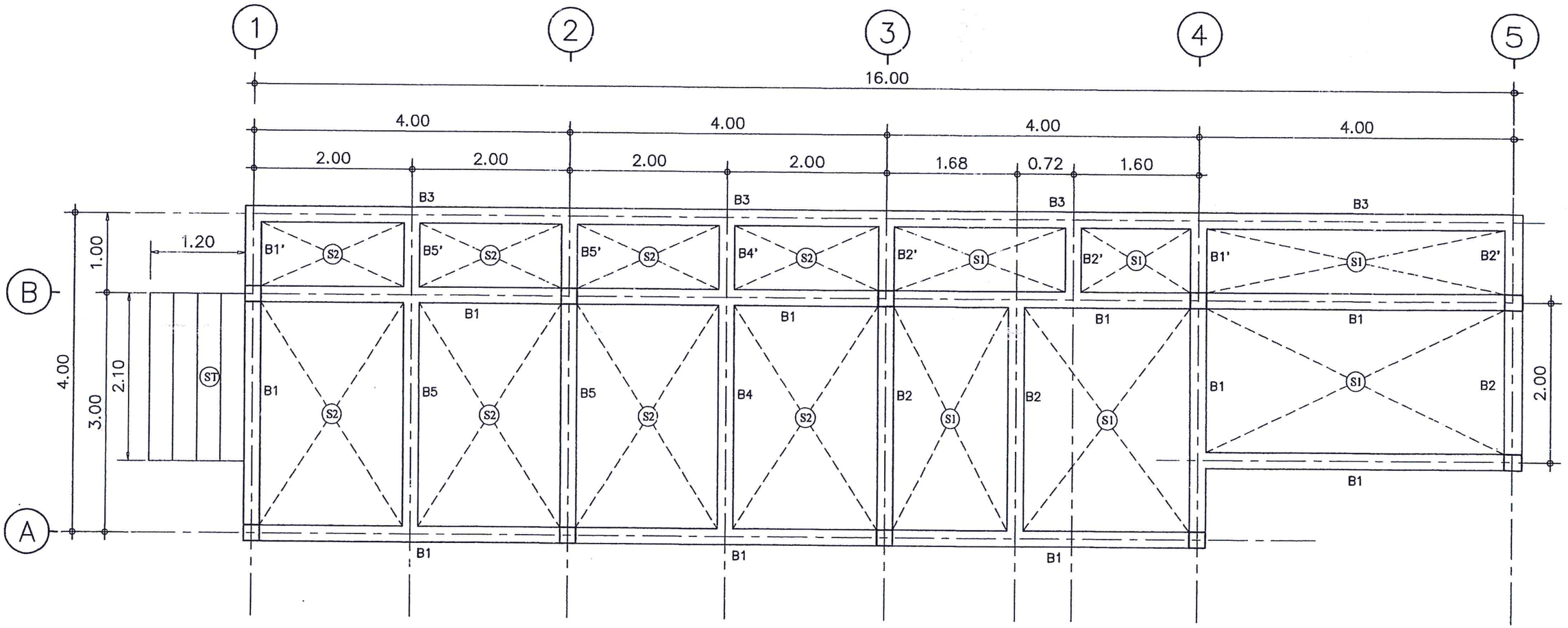
แบบแปลนฐานราก,ตอม่อ SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED -	JOB No : -
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก				
		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:50	
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำณวนไหว	ภย.31114		DWG No :
TITLE : แบบแปลนฐานราก,ตอม่อ		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	ST-01
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



แบบแปลนคาน,พื้น

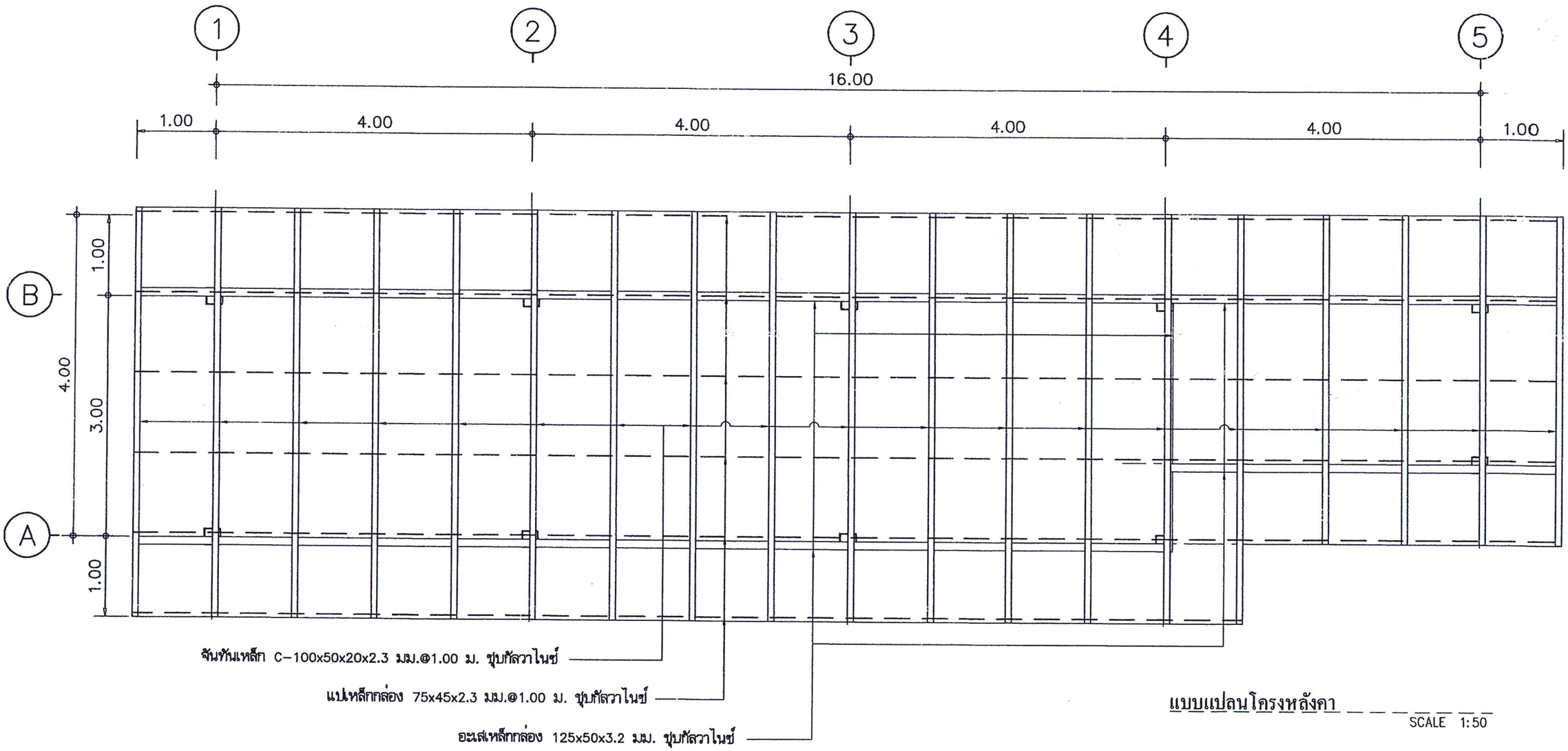
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No :
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
TITLE : แบบแปลนคาน,พื้น		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:50	DWG No :
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำณวงไหว	ภย.31114		
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	ST-02
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



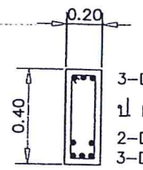
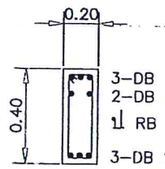
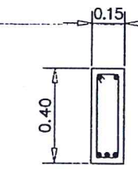
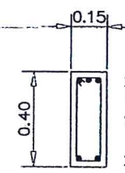
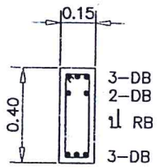
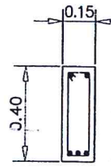
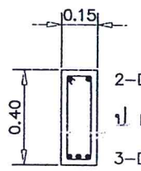
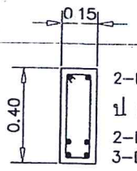
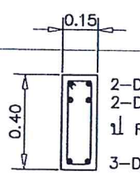
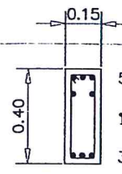
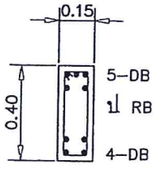
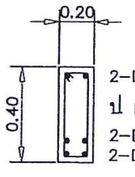
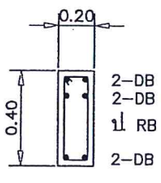
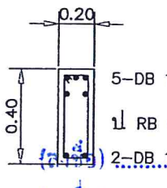
แบบแปลนโครงหลังคา

SCALE 1:50

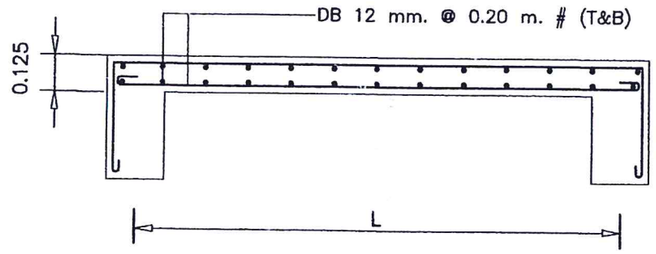
(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER : โรงพยาบาลลิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED -
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			JOB No : -
TITLE : แบบแปลนโครงหลังคา		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:50
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำณะนไพร	ภย.31114	
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024
		-	-	-	-				DWG No : ST-03
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ หาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง	

แบบขยายคาน

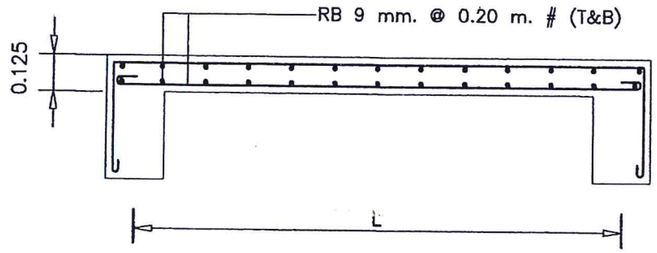
BEAM	middle span.	support CONTINUOUS (OR CANTILEVER)	BEAM	middle span.	support CONTINUOUS (OR CANTILEVER)
B1	 3–DB 16 mm. ปl RB 9 mm.@ 0.15 m. 2–DB 16 mm.x0.75L (เสริมพิเศษ) 3–DB 16 mm.	 3–DB 16 mm. 2–DB 16 mm.x0.33L (เสริมพิเศษ) ปl RB 9 mm.@ 0.15 m. 3–DB 16 mm.	B3	 2–DB 12 mm. ปl RB 6 mm.@ 0.15 m. 1–DB 12 mm.x0.75L (เสริมพิเศษ) 2–DB 12 mm.	 2–DB 12 mm. 1–DB 12 mm.x0.33L (เสริมพิเศษ) ปl RB 6 mm.@ 0.15 m. 2–DB 12 mm.
B1'	———	 3–DB 16 mm. 2–DB 16 mm.x0.33L (เสริมพิเศษ) ปl RB 9 mm.@ 0.10 m. 3–DB 16 mm.	B4	 2–DB 16 mm. ปl RB 6 mm.@ 0.15 m. 3–DB 16 mm.	 2–DB 16 mm. ปl RB 6 mm.@ 0.15 m. 3–DB 16 mm.
B2	 2–DB 16 mm. ปl RB 6 mm.@ 0.15 m. 2–DB 16 mm.x0.75L (เสริมพิเศษ) 3–DB 16 mm.	 2–DB 16 mm. 2–DB 16 mm.x0.33L (เสริมพิเศษ) ปl RB 6 mm.@ 0.15 m. 3–DB 16 mm.	B4'	———	 5–DB 16 mm. ปl RB 6 mm.@ 0.10 m. 3–DB 16 mm.
B2'	———	 5–DB 12 mm. ปl RB 9 mm.@ 0.10 m. 4–DB 12 mm.	B5	 2–DB 16 mm. ปl RB 9 mm.@ 0.15 m. 2–DB 16 mm.x0.75L (เสริมพิเศษ) 2–DB 16 mm.	 2–DB 16 mm. 2–DB 16 mm.x0.33L (เสริมพิเศษ) ปl RB 9 mm.@ 0.15 m. 2–DB 16 mm.
			B5'	———	 5–DB 16 mm. ปl RB 9 mm.@ 0.10 m. (ลงชื่อ) 2–DB 16 mm. ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED - / JOB No : -
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			
TITLE : แบบขยายคาน		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:25
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำณวนไหว	ภย.31114	
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024 / DWG No : ST-04
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง	



แบบขยายพื้น S2

SCALE 1:20

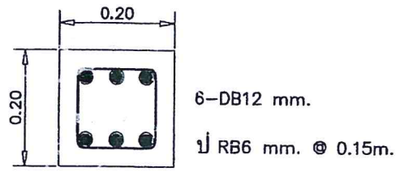


แบบขยายพื้น S1

SCALE 1:20

แบบขยายบันได ST

SCALE 1:20

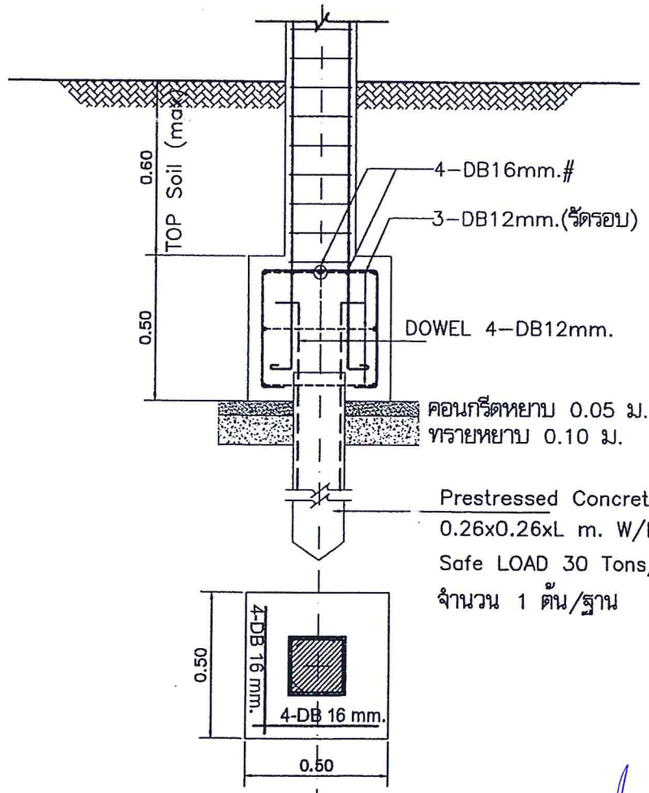


แบบขยายเสา C1

SCALE 1:10

แบบขยายเสา C1 (ตอม่อ)

SCALE 1:10



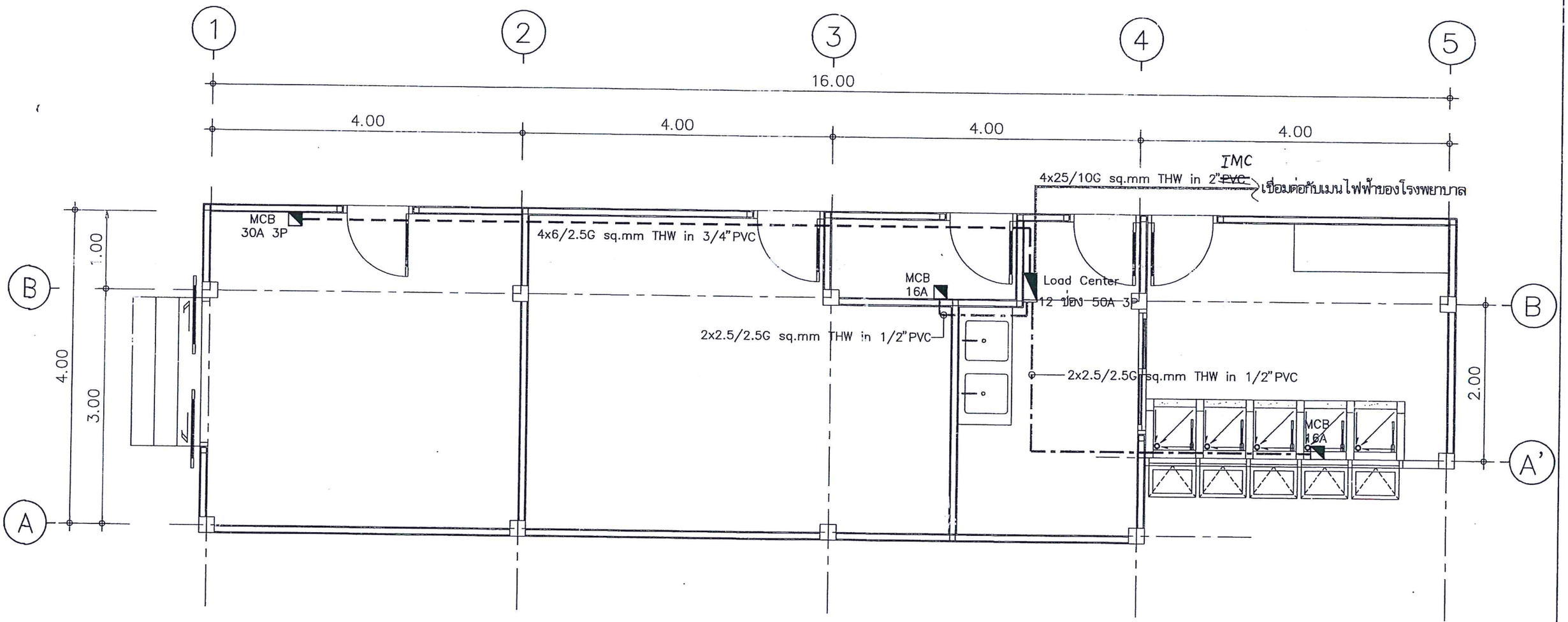
F1

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED -	JOB No : -
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			SCALE 1:20	DWG No :
TITLE : แบบขยายฐานราก,เสา,พื้น,บันได		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโตร	สย. 10939		
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำณวนไหว	ภย.31114	DATE 28-02-2024	ST-05
		-	-	-	-					
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



แบบแปลนเมนไฟฟ้า

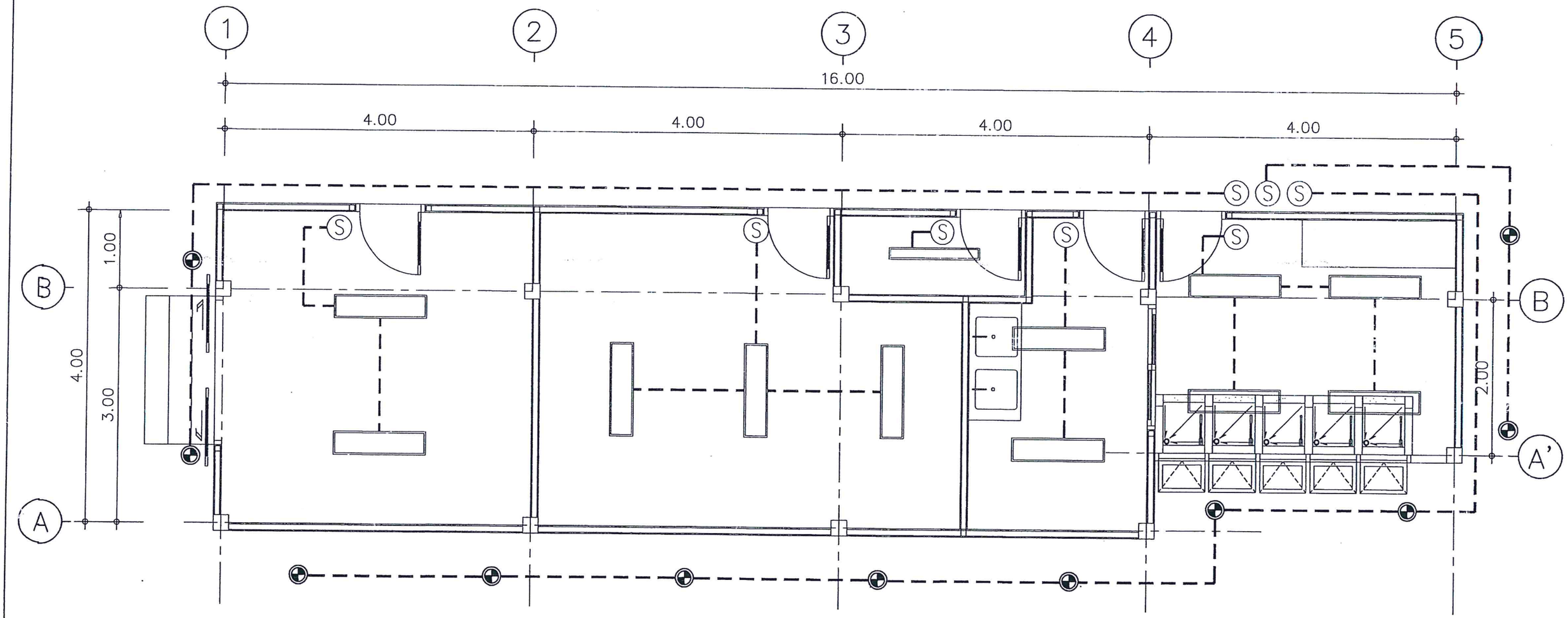
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

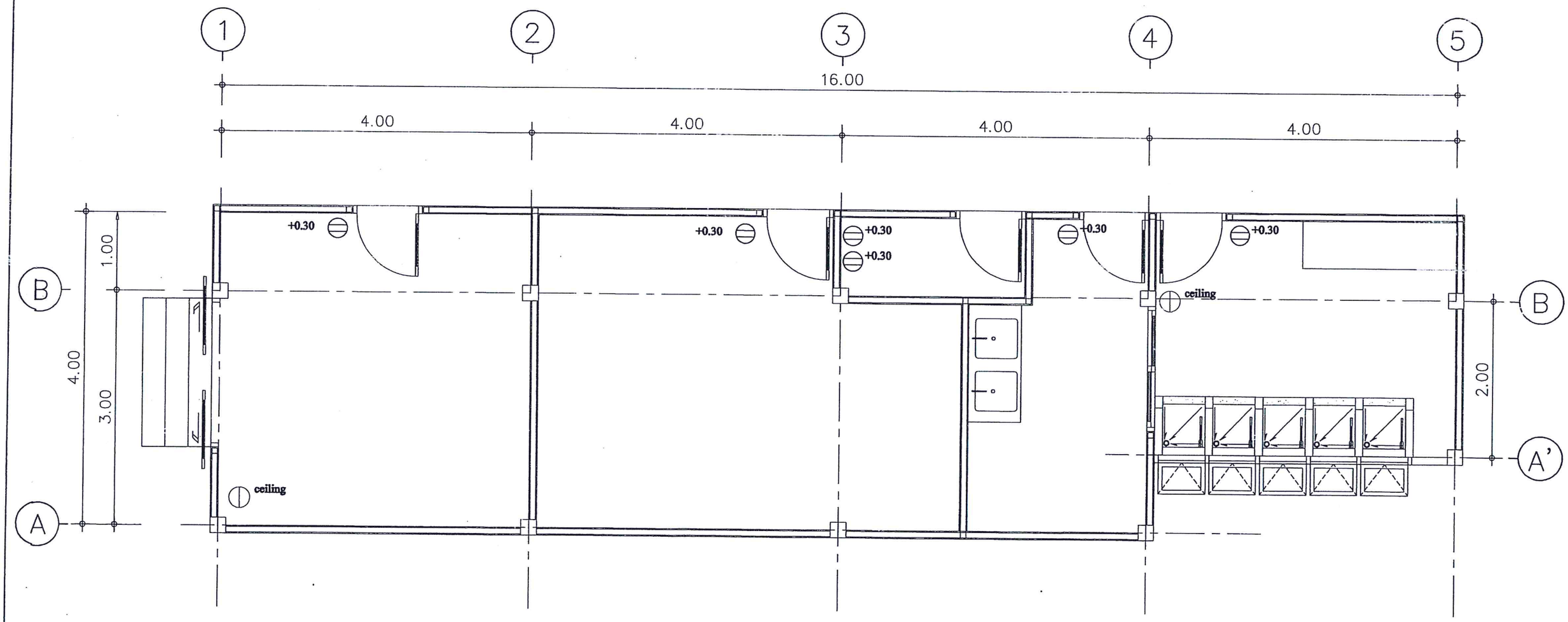
OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED - / JOB No: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก			
		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:50
TITLE : **แบบแปลนเมนไฟฟ้า**		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คัณฑนี ห	ภย.31114	
		-	-	-	-				DWG No:
		-	-	-	-	DRAWN			DATE 28-02-2024
		-	-	-	-				EE-01



แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED -	JOB No: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก				
TITLE: **แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	ลย. 10939	SCALE 1:50	DWG No: EE-02
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำผล นโท	ภย.31114		
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	
		-	-	-	-	DRAWN				



แบบแปลนไฟฟ้าเต้ารับ

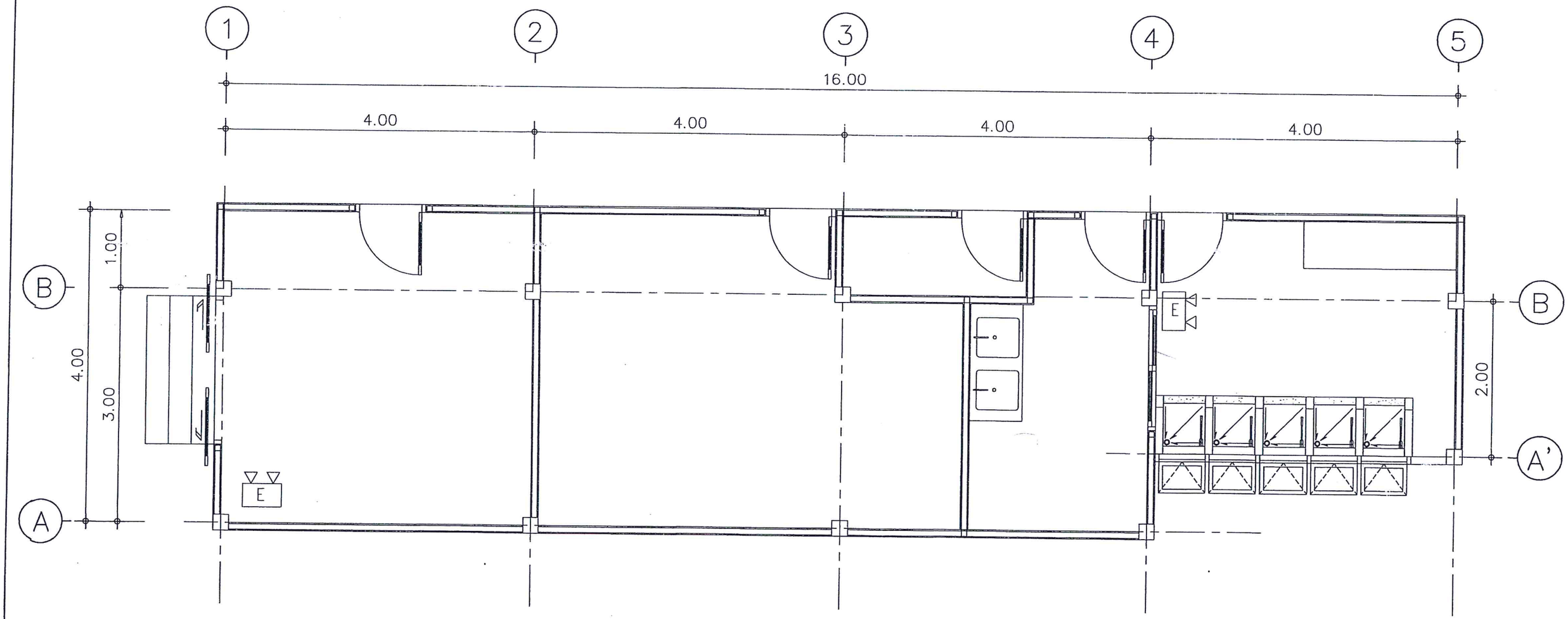
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก			JOB No: -
TITLE: **แบบแปลนไฟฟ้าเต้ารับ**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE: 1:50
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำฆ น้ำ ห	ภย.31114	DWG No: EE-03
		-	-	-	-				DATE: 28-02-2024
		-	-	-	-	DRAWN			



แบบแปลนตำแหน่งไฟฉุกเฉิน

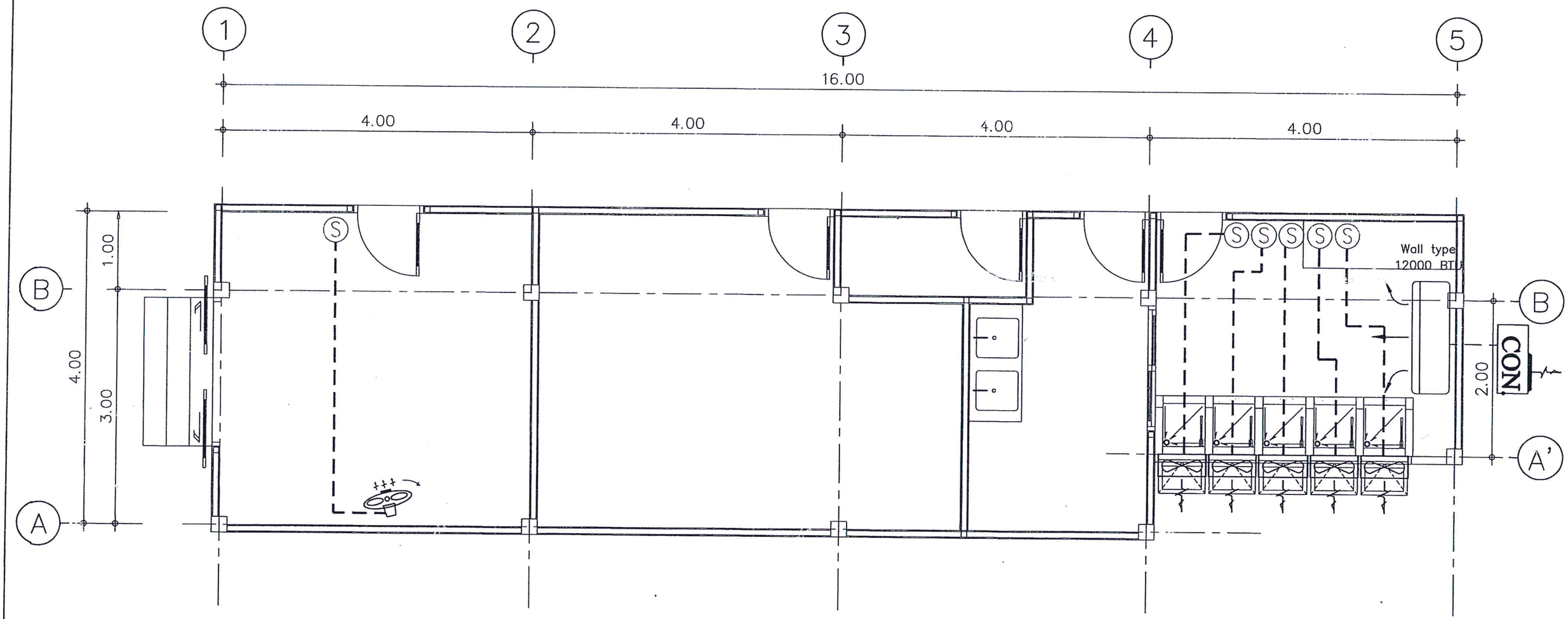
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก			JOB No: -
TITLE: **แบบแปลนตำแหน่งไฟฉุกเฉิน**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	ลย. 10939	SCALE: 1:50
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำชว นำ ห	ภย.31114	DWG No: EE-04
		-	-	-	-				DATE: 28-02-2024
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ช่างก่อสร้าง	

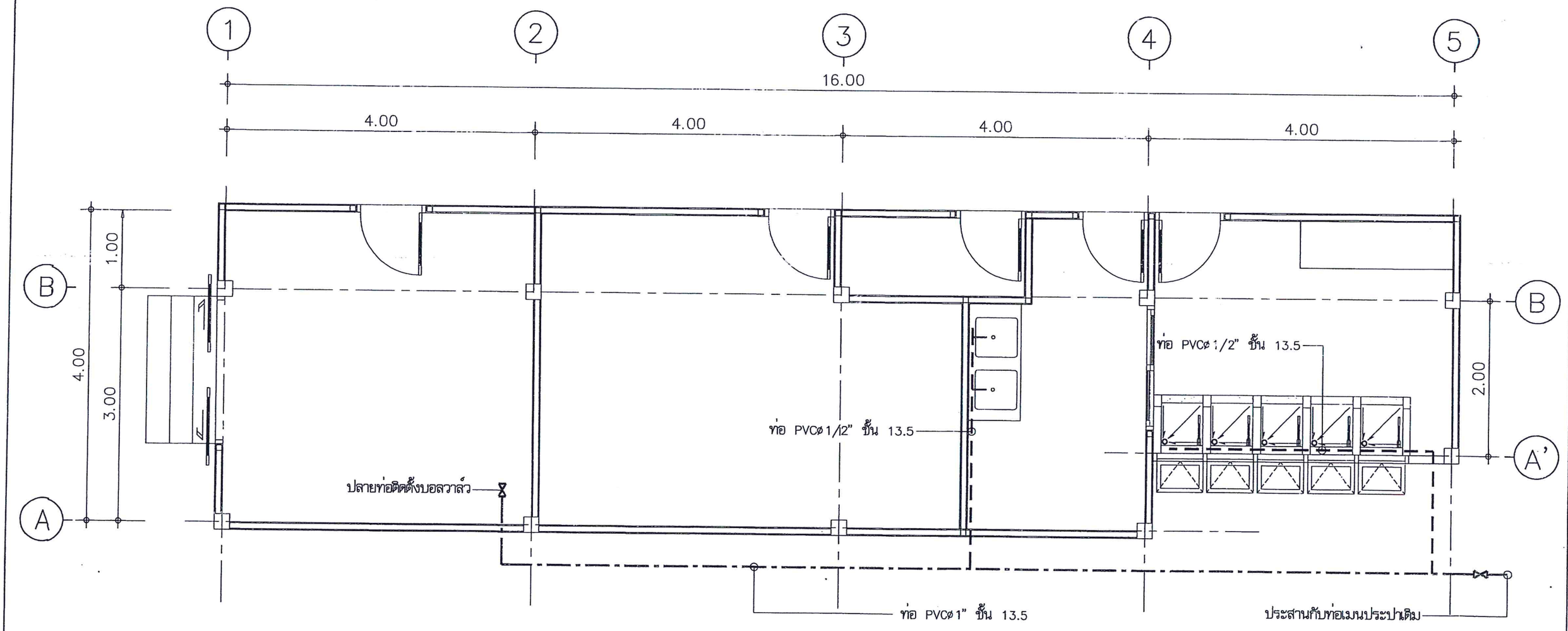


แบบแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

SCALE 1:50

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก			JOB No: -
TITLE: **แบบแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE: 1:50
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คัฒ นไท	ภย.31114	DWG No: EE-05
		-	-	-	-				DATE: 28-02-2024
		-	-	-	-	DRAWN	นาย ดนุกฤษฎ์ ทายลบ		



แบบแปลนงานท่อประปา

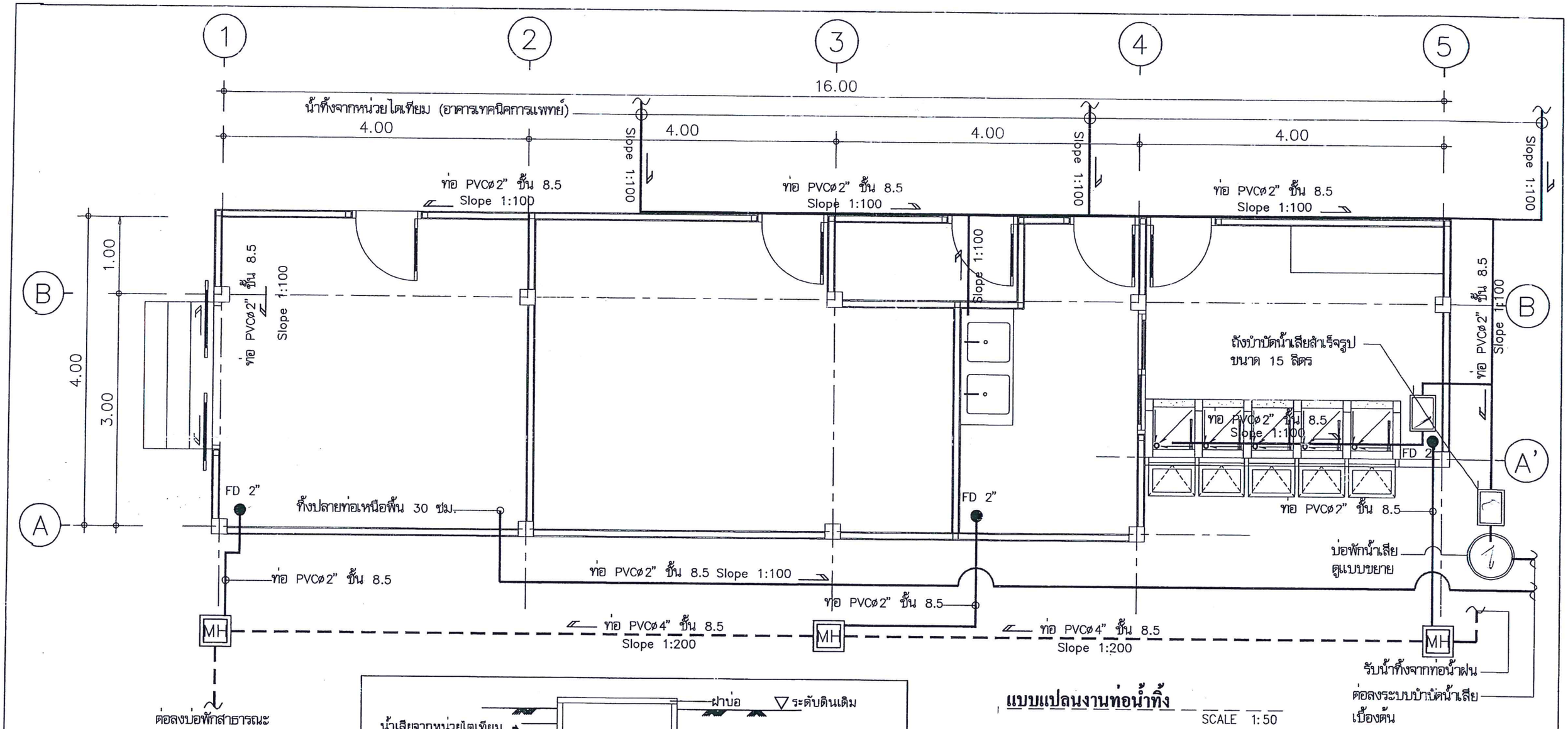
SCALE 1:50

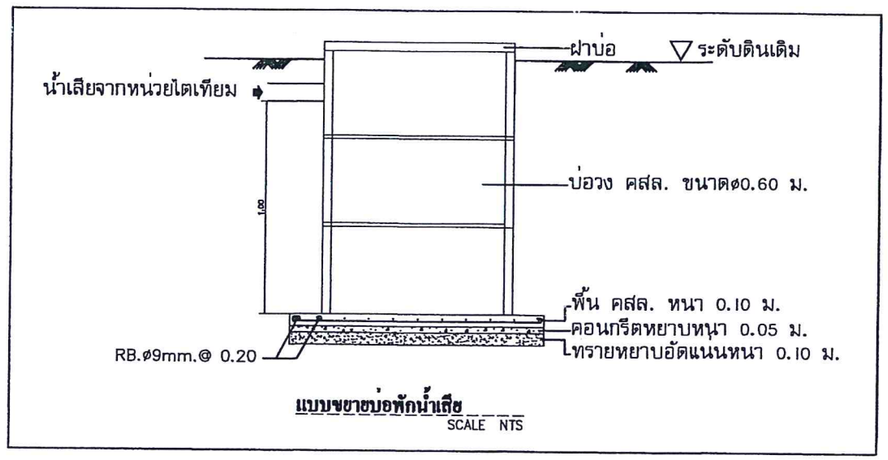
(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก			JOB No: -
TITLE: **แบบแปลนงานท่อประปา**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE: 1:50
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คัณฑนิโท	ภย.31114	DWG No: SN-01
		-	-	-	-				DATE: 28-02-2024
		-	-	-	-	DRAWN	นาย ดนุกฤษฎ์ ทาทอง		



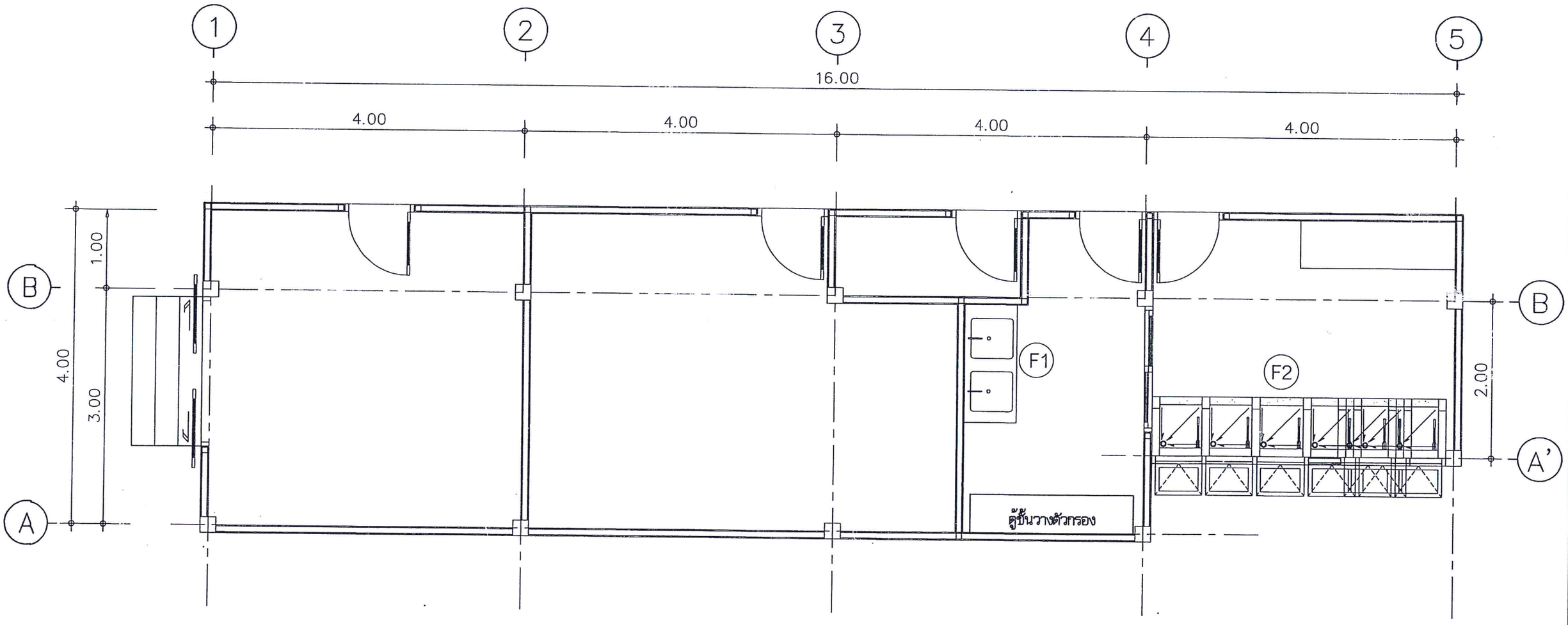


แบบขยายบ่อพักน้ำเสีย
SCALE NTS

แบบแปลนงานท่อน้ำทิ้ง
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

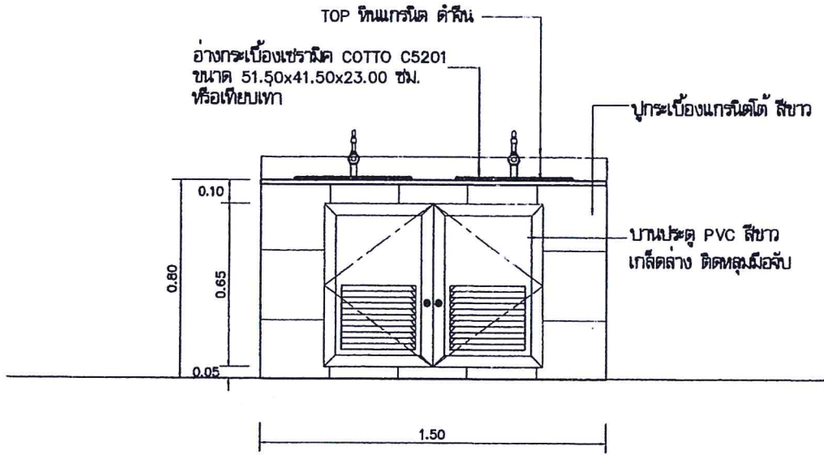
OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED: -
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก			SCALE: 1:50
TITLE: **แบบแปลนงานท่อน้ำทิ้ง**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	JOB No: -
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คณ นโท	ภย.31114	DWG No: SN-02
		-	-	-	-				DATE: 28-02-2024
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม		



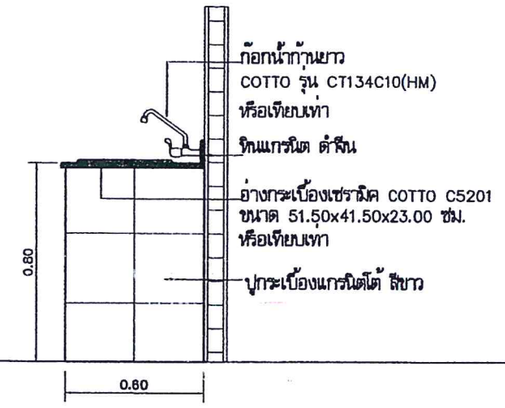
แบบแปลนตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

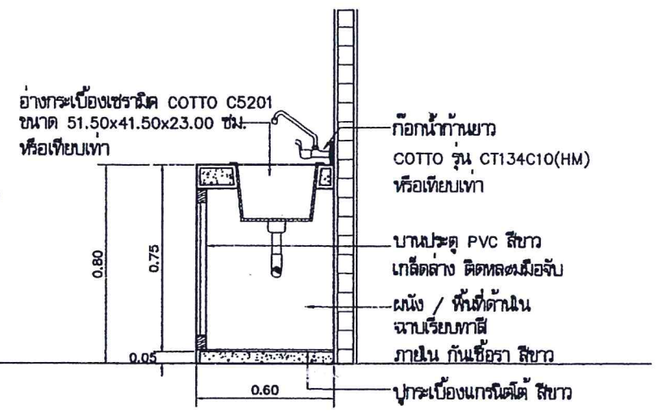
OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No:
PROJECT: **แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์**		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
TITLE: **แบบแปลนตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:50	DWG No:
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คัฆ นไ ห	ภย.31114		
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	F-00
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



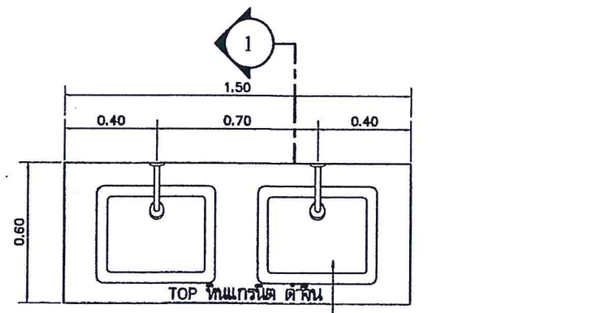
แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมตัวกรอง F-1
Front view SCALE 1:25



แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมตัวกรอง F-1
Side view SCALE 1:25



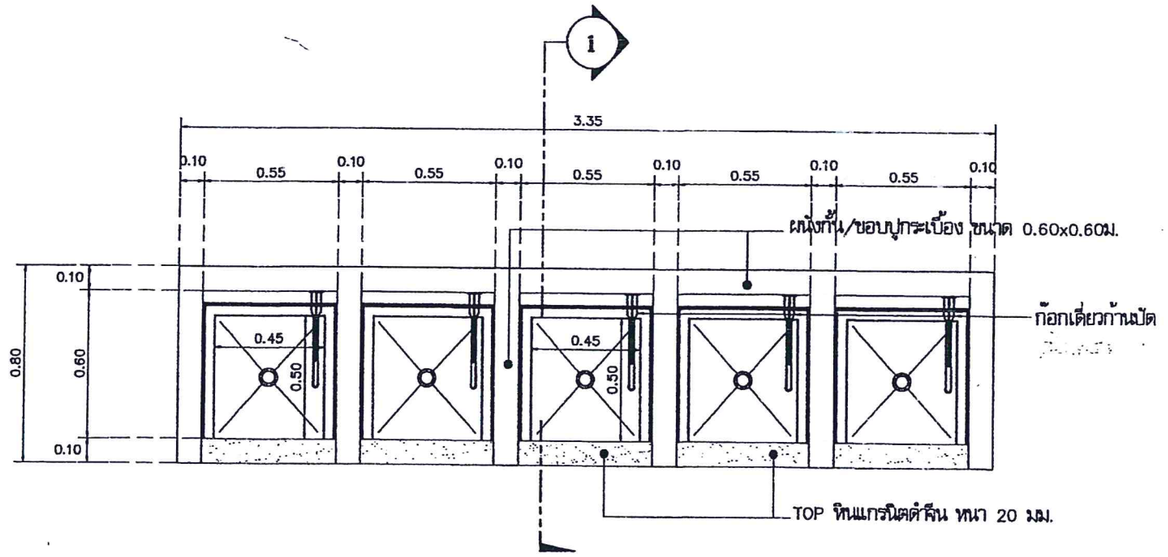
แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมตัวกรอง F-1
Section 1 SCALE 1:25



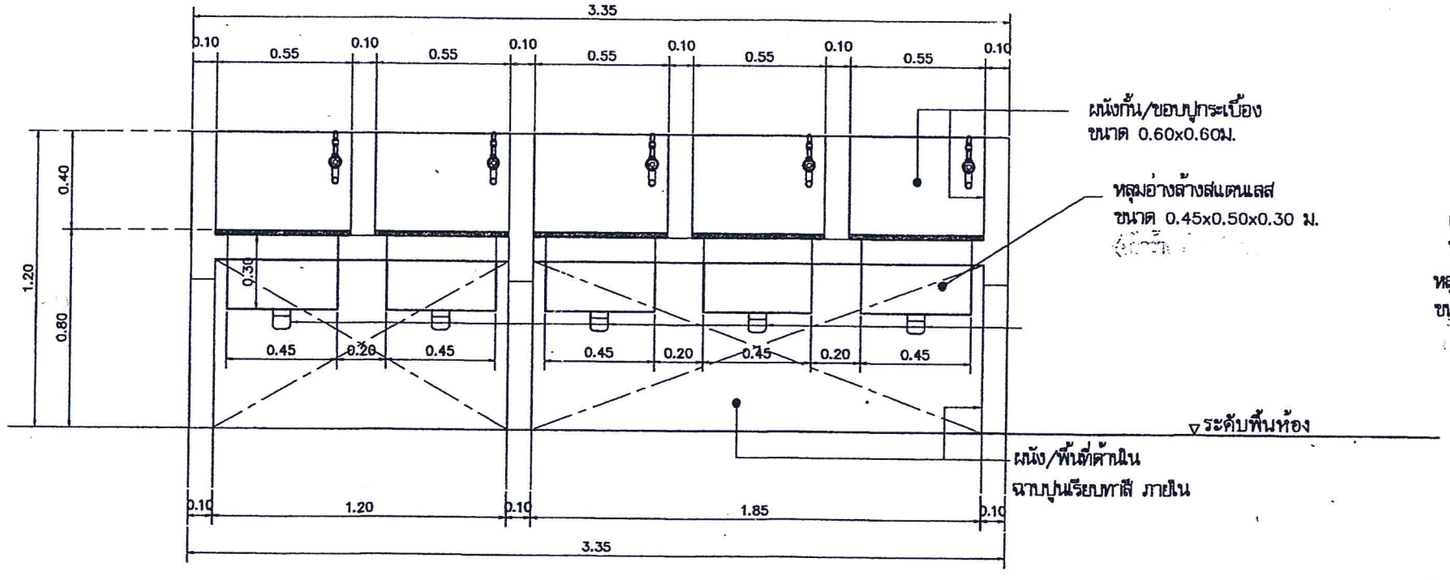
แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมตัวกรอง F-1
Top view SCALE 1:25

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

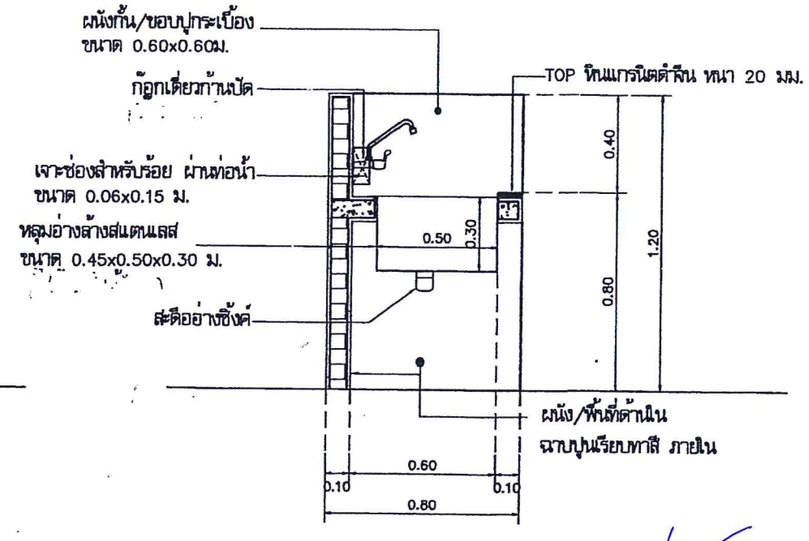
OWNER : โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED -	JOB No : -
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			SCALE 1:25	DWG No : F-01
TITLE : แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมตัวกรอง F-1		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939		
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล ค้ำณานไหว	ภย.31114		
		-	-	-	-					
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



แบบขยายเคาน์เตอร์ล้างตัวกรอง 5 อ่าง F-2
Top View SCALE 1:25



แบบขยายเคาน์เตอร์ล้างตัวกรอง 5 อ่าง F-2
Front View SCALE 1:25



แบบขยายเคาน์เตอร์ล้างตัวกรอง 5 อ่าง F-2
Section 1 SCALE 1:25

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

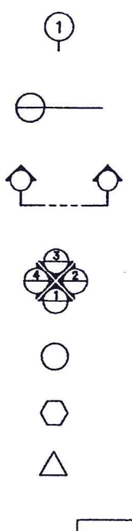
OWNER: โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED -
PROJECT: แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์		-	-	-	-	สถาปนิก			JOB No: -
TITLE: แบบขยายเคาน์เตอร์ล้างตัวกรอง 5 อ่าง F-2		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:25
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล ค้อ น้ำ ทอ	ภย.31114	DWG No: F-02
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง	

งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลสิชล
โรงพยาบาลสิชล ต.สิชล อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญญลักษณ์



สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเสา

สัญลักษณ์แสดงการชี้บอกแบบขยาย

สัญลักษณ์แสดงแนวแบบขยาย

สัญลักษณ์แสดงการมองรูปด้าน

สัญลักษณ์ประตู

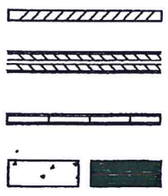
สัญลักษณ์หน้าต่าง

สัญลักษณ์ผนัง

สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์พื้น

สัญลักษณ์แสดงวัสดุ



สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐเต็มแผ่น

สัญลักษณ์ผนังก่ออิฐบล็อค

สัญลักษณ์คอนกรีต

สัญลักษณ์แสดงเส้นบอกขนาด



เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม

เส้นบอกระยะจากริมถึงริม

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง
	งานระบบบำบัดน้ำเสีย
A-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , สารบัญแบบ
A-02	รายการประกอบแบบทั่วไป
A-03	แบบติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
A-04	แปลนพื้น,แปลนหลังคา,รูปตัด 1 - 1
A-05	แปลนโครงหลังคา,แบบขยายแผ่นเพลทยึดเสา,แปลนไฟฟ้า
A-06	รูปด้าน 1,2,3,4

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ตู้ LOAD CENTER
	MCB
	โคม LED Panel 20w
(8)WP	สวิทช์ไฟทางเดียว พร้อมหน้ากากกันน้ำ
WP	เต้ารับกราวด์คู่ พร้อมหน้ากากกันน้ำ

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

แบบเลขที่ 34/2568

DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE
ตรวจสอบ		
วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939
	นาย ณัฐพล คงหนู	ภย.31114
DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส ช่างก่อสร้าง

OWNER: โรงพยาบาลสิรถ จ.นครศรีธรรมราช

PROJECT: งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

TITLE : สัญลักษณ์ประกอบแบบ , สารบัญแบบ

APPROVED -

SCALE 1:NTS

DATE 28-02-2024

JOB No: -

DWG No: A-01

รายการประกอบแบบทั่วไป

1 ระดับอาคาร

_ ระดับ ±0.00 ให้ถือเอาระดับผิวพื้นถนนภายในด้านหน้าบริเวณที่ก่อสร้าง ส่วนระดับอื่นๆ ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตยกรรม

_ ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยไม้บรรทัด สเกล หรือตลับเมตร กรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ถือเอาตามแบบขยาย เป็นเกณฑ์ตัดสิน ระยะต่าง ๆ ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญและกรณีที่มีปัญหาที่จะต้องดำเนินการแก้ไข จะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบเพื่อตัดสิน ห้ามแก้ปัญหาก่อนแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานทราบ

2 การปักผัง

_ ผู้รับจ้าง จะต้องทำการปักผังอาคาร โดยได้รับการตรวจสอบจากสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ควบคุมของผู้ว่าจ้างเสียก่อนและจะต้องหาจุดควบคุมเพื่อความถูกต้องของการวางผัง วางแนวทำระดับ ตรวจสอบแนวระยะ ก่อนเริ่มทำการขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานต่อสถาปนิกและวิศวกร ในกรณีที่มีการขัดแย้งในเรื่องขนาด หรือเรื่องอื่นๆ ที่ปรากฏในแบบแปลนหากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นรายงานดังกล่าวและปรากฏว่ามีการขัดแย้งกับระดับแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใด ๆ ก็ดี ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการแก้ไขปัญหานั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

3 การตอกเสาเข็ม

_ ในกรณีที่ต้องตอกเข็ม ต้องทำการทดสอบ **SOIL BORRING** อย่างน้อย 1 จุด

_ ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการตอกเสาเข็มให้อยู่ในตำแหน่งตามรูปแบบรายการ ทั้งนี้ยินยอมให้ตำแหน่งศูนย์กลางของเสาเข็มเยื้องศูนย์ได้ไม่เกิน 7.50 ซม. จากที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการ

4 การทำฐานราก

_ ในการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุม ให้ได้ระดับเดียวกันกับแบบแปลนก่อสร้างที่กำหนดไว้ และปรับระดับก้นหลุมให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดกับสิ่งก่อสร้างที่อยู่ข้างเคียง จะต้องตอก **SHEET PILE** หรือวิธีการใด ๆ ก่อนทำการขุดฐานราก

_ ในกรณีที่เป็นฐานรากแบบตอกเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องขุดหลุมและตัดหัวเสาเข็มให้ได้ระดับตามแบบแปลนก่อสร้างที่กำหนดไว้

5 คุณสมบัติคอนกรีต

_ กำลังคอนกรีตจะต้องมีกำลังต้านทานแรงไม่น้อยกว่า 150 กก. ซม. ที่อายุ 7 วัน หรือไม่น้อยกว่า 240 กก. ซม. (ของแท่งทดสอบทรงกระบอกมาตรฐาน ×0.15 ม. สูง 0.30 ม.) ที่อายุ 28 วัน

_ ปูนซิเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้างจะต้องเป็นปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราช้าง ตราเพชร หรือเทียบเท่า ในมอก. 15 _2517 เก็บรักษาไว้อย่างดี ไม่ถูกน้ำหรือจับกันเป็นก้อน ในกรณีที่ต้องการถอดแบบเร็วกว่ากำหนดจะต้องใช้ปูนซิเมนต์ซุปเปอร์ และก่อนใช้จะต้องแจ้งให้วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อนทำทุกครั้ง

_ คอนกรีตผสมเสร็จ จะอนุญาติให้ใช้ในกรณีที่ **BATCHING PLANT** อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ทั้งนี้ต้องอยู่ในดุลพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

_ คอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ในการผสมครั้งหนึ่ง ๆ จะต้องใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที คอนกรีตที่เริ่มเซตตัว แล้วจะนำมาปรับปรุงผสมใหม่ หรือด้วยวิธีใด ๆ เพื่อนำมาใช้ใหม่ไม่ได้ นอกจากจะใช้คอนกรีตหยาบเท่านั้น

_ การเทคอนกรีตจะต้องเทติดต่อกัน คอนกรีตจะต้องได้รับการกระทุ้งด้วยเครื่องเขย่าคอนกรีต

6 ไม้แบบ

_ ไม้แบบประกอบข้างเสา , ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ถ้าใช้ไม้อัดจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. และต้องมีไม้ประกับเพื่อความแข็งแรง

_ การถอดแบบข้างเสา , ข้างคาน จะถอดได้เมื่อเทคอนกรีตอายุครบ 48 ชม. ส่วนไม้แบบท้องพื้นและท้องคาน จะถอดได้เมื่อคอนกรีตอายุครบ 21 วัน

7 เหล็กเสริมคอนกรีต

_ เป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การทาบเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40.เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กทาบนั้น ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการทาบเหล็กในตำแหน่งเดียวกันมากจนทำให้ทำคอนกรีตลำบาก การต่อเหล็กที่คานหรือพื้นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

_ เหล็กล่างในคานและพื้น ค.ส.ล. ห้ามต่อบริเวณช่วงกลาง จะต่อได้บริเวณช่วงปลายคานหรือปลายช่วงพื้น

_ เหล็กบนคานต่อได้บริเวณช่วงกลางคาน ห้ามต่อใกล้บริเวณเสา

_ เหล็กบนพื้นและเหล็กคานยื่นทุช่วง ห้ามต่อตลอดความยาวของเหล็ก

_ เหล็กเสริมเสา ให้ต่อบริเวณพื้นชั้นถัดไป โดยให้เหล็กเสริมเสาชั้นล่างขึ้นไปเหลื่อมกับเหล็กเสริมเสาชั้นบนไม่น้อยกว่า 75 ซม.

_ เหล็กขนาด ø 6 มม. และ ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กกลมชั้น **SR** 24 เหล็กเสริมข้ออ้อยต้องมีกำลังคลากไม่ต่ำกว่าชั้น **SD** 30 หรือ 3,000 กก./ซม.

_ กรณีที่เหล็กเสริมคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 3 ซม.

_ ในกรณีที่มีการต่อเหล็กโดยวิธีการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมจะต้องมีการทดสอบการต้านทานแรงดึงของจุดเชื่อมนั้นด้วย ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับดุลพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

8 วัสดุทั่วไป

_ ปูนซิเมนต์สำหรับปูนก่อ ปูนฉาบ ใช้ซิลิก้าซิเมนต์ เช่น ตราเสือ **TPI** หรือเทียบเท่า ในมอก. 80_2517

_ ทรายเป็นทรายน้ำจืด ปราศจากสิ่งเจือปน ตามข้อกำหนดดังนี้

_ ทรายสำหรับคอนกรีต ใช้ทรายหยาบ

_ ทรายสำหรับปูนก่อ ใช้ทรายกลาง

_ ทรายสำหรับปูนฉาบ ใช้ทรายละเอียด

_ น้ำผสมคอนกรีตจะต้องสะอาดปราศจากสารต่าง ๆ เช่น น้ำมัน กรด ด่าง อินทรีย์วัตถุ ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต หรือเหล็กเสริม

_ หินจะต้องมีเม็ดแกร่ง ขนาดใหญ่เล็กคละเคล้ากัน สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน

_ อิฐเป็นอิฐที่เผาสุกตลอดแผ่น ไม่บิดเบี้ยว เปราะหรือแตกหักง่าย

_ การตวงทรายและหิน ต้องใช้กระบะที่มีขนาดมาตรฐาน

_ เอ็น ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 x 0.10 เหล็กเสริม 2 x 6 มม. @ 0.15 ลูกโซ่ ให้มีทุกผนังชนกัน ทุกวงกบประตู,หน้าต่าง และในกรณีที่ช่วงเสามีระยะเกิน 2.00 ม. และสูงเกิน 2.00 ม. ให้มีเอ็น ค.ส.ล. ที่ระยะครึ่งหนึ่งของระยะช่วงเสาหรือความสูงนั้น

_ โครงสร้างเสริมเหล็กส่วนที่เป็นห้องน้ำ , หลังคา , รางน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมในส่วนผสมคอนกรีต

9 งานสี

_ สีใช้ผลิตภัณฑ์ของ **TOA** หรือเทียบเท่า หรือผลิตภันฑ์ที่ได้มาตราฐาน มอก.

_ การทา ก่อนทาจะต้องทำความสะอาดพื้นผิวที่จะทาเสียก่อน

_ ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ , ผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ

_ พื้นผิวภายนอก ใช้สีน้ำพลาสติกสำหรับทาภายนอก

_ พื้นผิวภายใน ใช้สีน้ำพลาสติกสำหรับทาภายใน

_ ส่วนที่เป็นไม้ ใช้สีน้ำมัน , ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนทาสีจริง

_ ก่อนทาสีจริง จะต้องทาสีรองพื้นก่อนทุกครั้ง

รายละเอียดเครื่องดับเพลิง

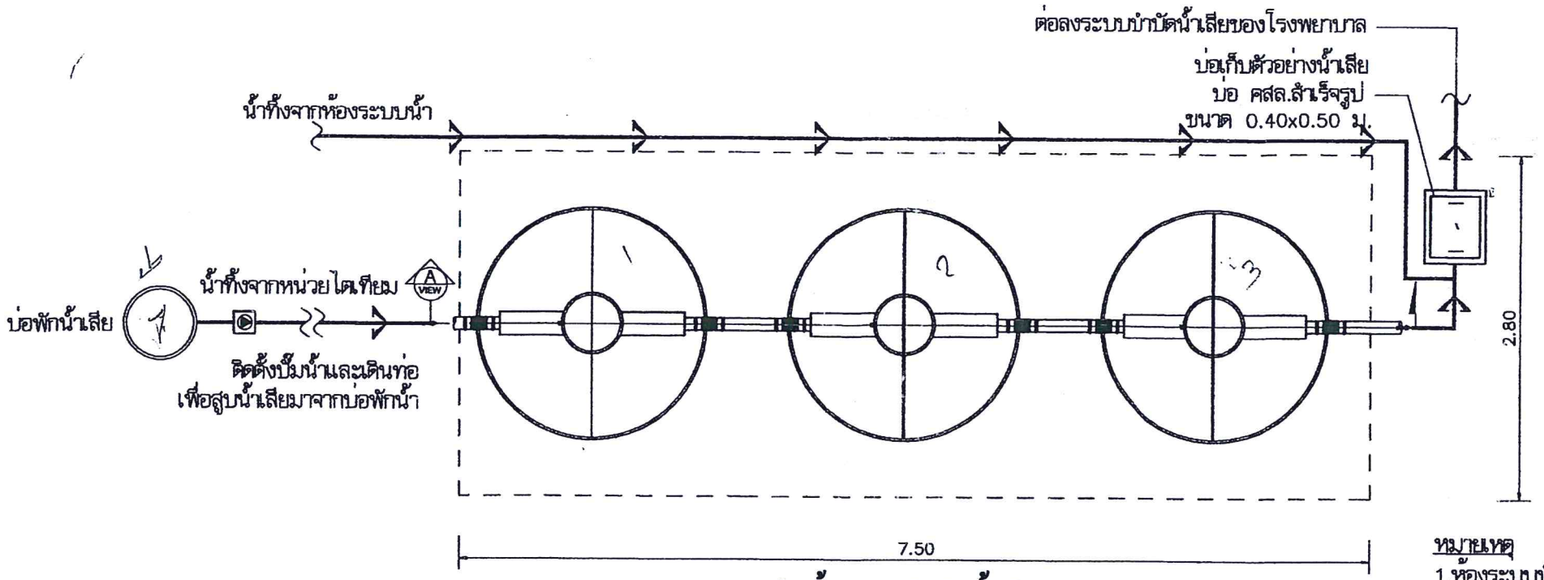
ชนิดหรือประเภทของอาคาร	ชนิดของเครื่องดับเพลิง	ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า
(1) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝดที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น	(1) น้ำอัดความดัน	10 ลิตร
	(2) กรด โซดา	10 ลิตร
	(3) โฟมเคมี	10 ลิตร
	(4) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	3 กิโลกรัม
	(5) ผงเคมีแห้ง	3 กิโลกรัม
	(6) เฮลอน (HALON 1211)	3 กิโลกรัม
(2) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม (1)	(1) โฟมเคมี	10 ลิตร
	(2) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	4 กิโลกรัม
	(3) ผงเคมีแห้ง	4 กิโลกรัม
	(4) เฮลอน (HALON 1211)	4 กิโลกรัม

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

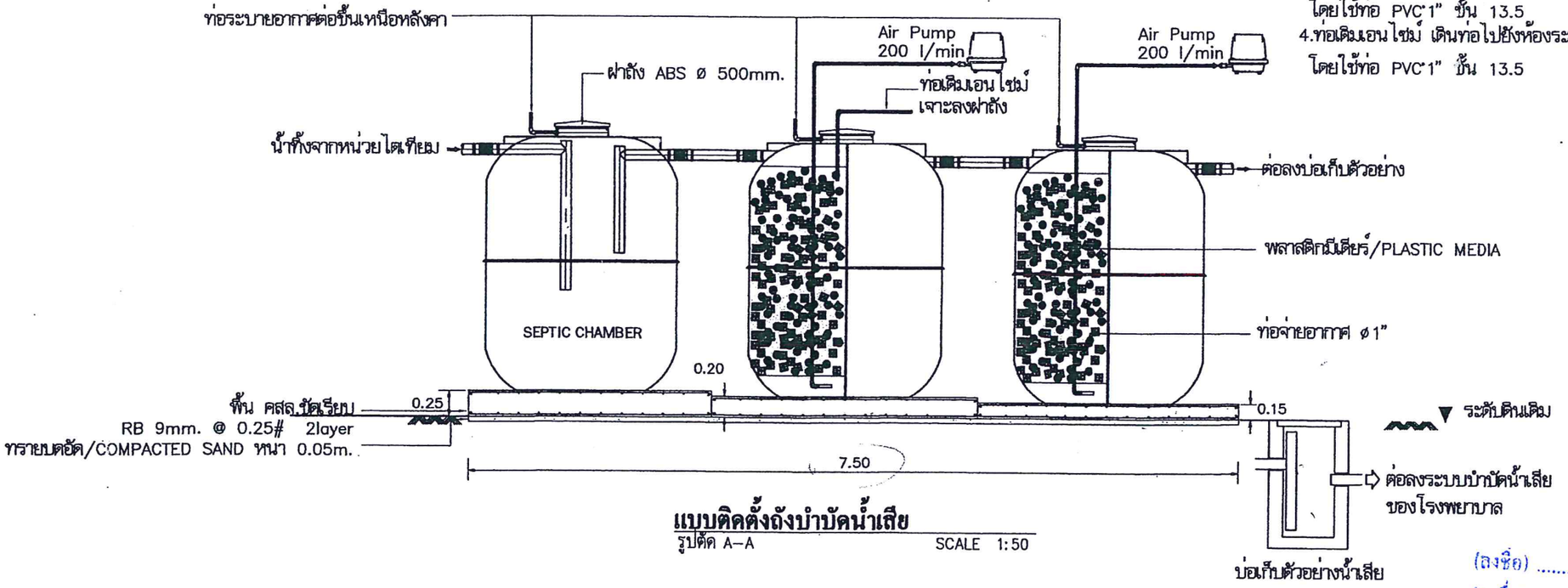
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

OWNER: โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED -	JOB No: -
PROJECT: งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย		-	-	-	-	สถาปนิก				
		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโตดร	สย. 10039	SCALE 1:NTS	
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คำอ่ำ	ภย.31114		
TITLE : รายการประกอบแบบทั่วไป		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	DWG No: A-02
		-	-	-	-					
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



แบบติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

แปลน SCALE 1:50



แบบติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

รูปตัด A–A SCALE 1:50

หมายเหตุ

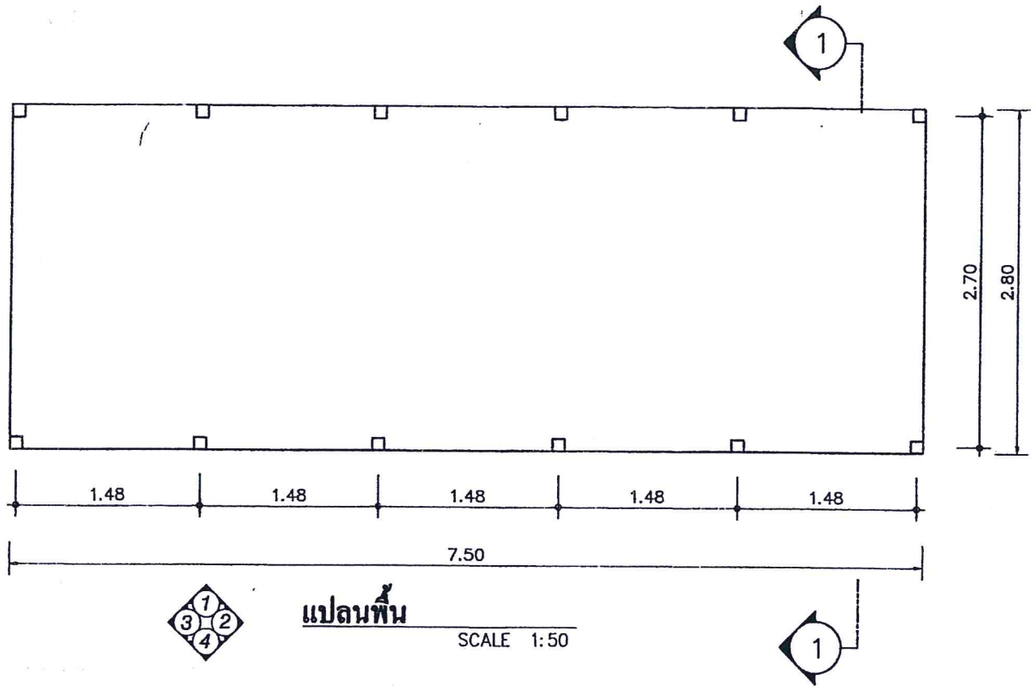
1. ห้องระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ที่อาคารระบบน้ำบริสุทธิ์
2. ท่ออากาศต่อขึ้นเหนือหลังคา โดยใช้ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5
3. ท่อ air pump เดินท่อไปยังห้องระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5
4. ท่อเติมเอนไซม์ เดินท่อไปยังห้องระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

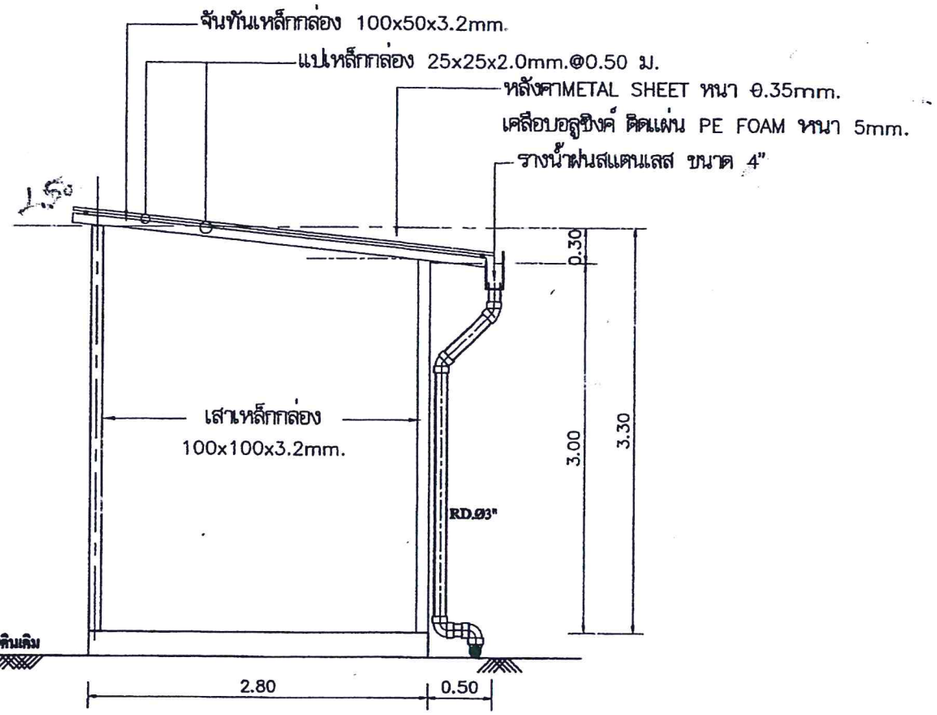
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No:
PROJECT: **งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย**		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
TITLE: **แบบติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	ส.ย. 10939	SCALE 1:50	
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล ค่ายน้ำใจ	ภย.31114		DWG No: A-03
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		



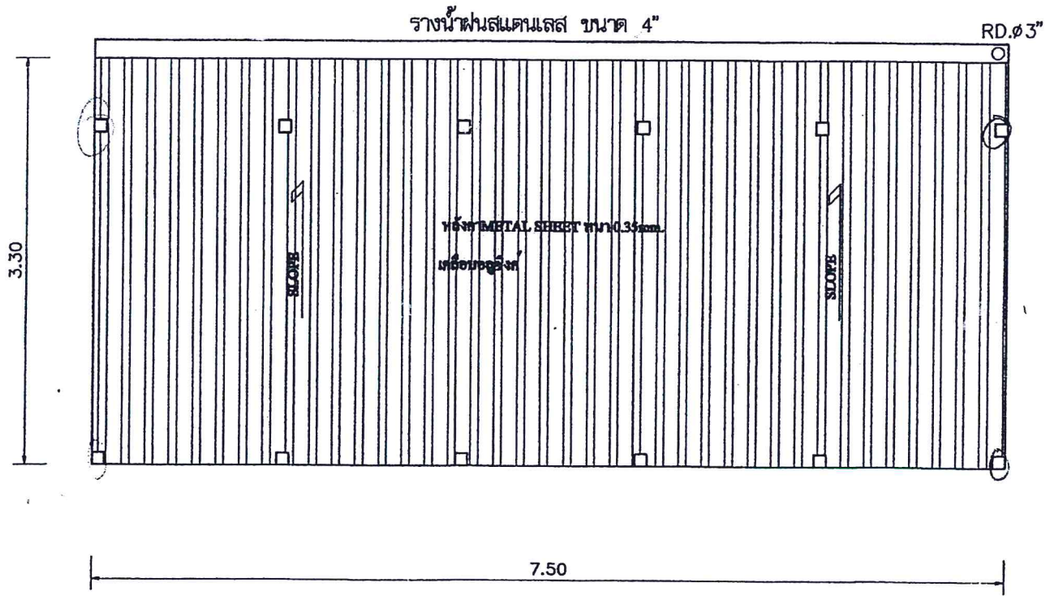
แปลนพื้น

SCALE 1:50



รูปตัด 1-1

SCALE 1:50



แปลนหลังคา

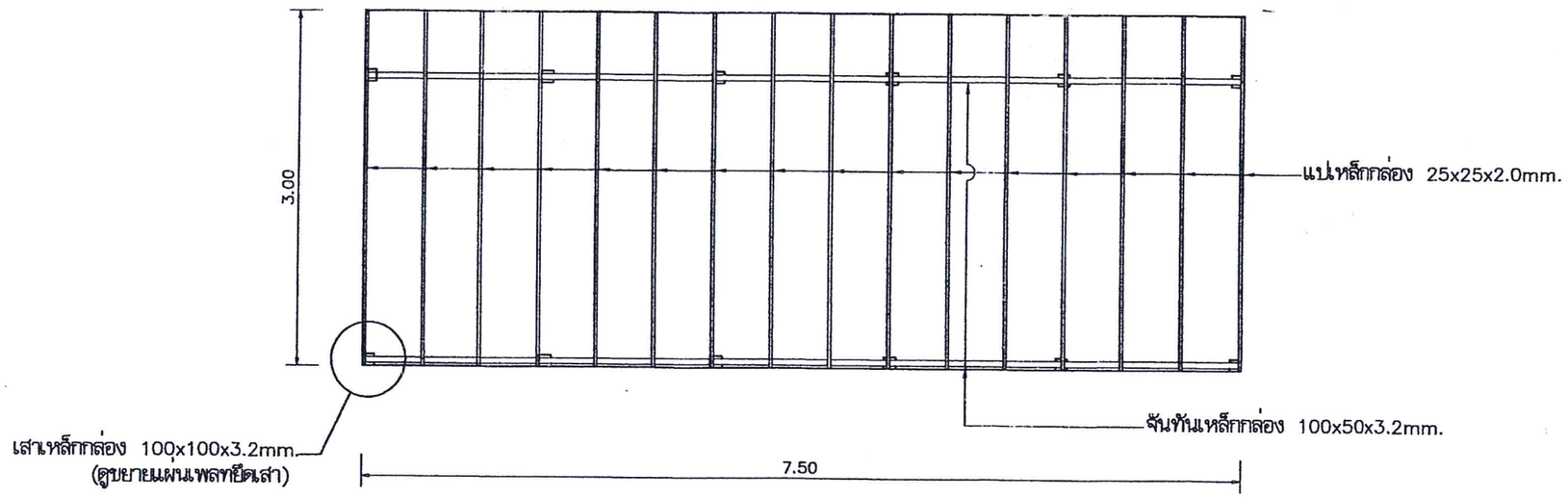
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

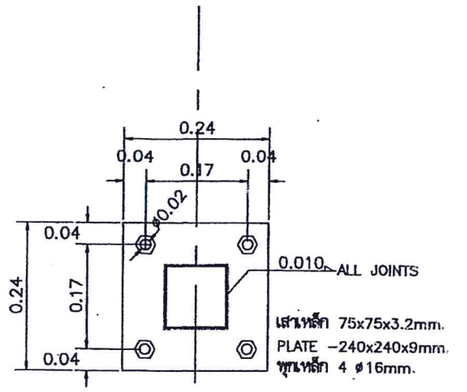
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

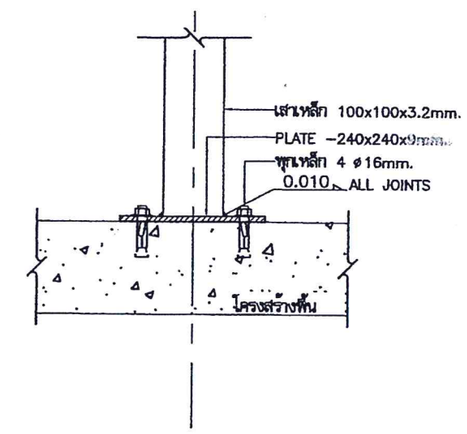
OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED: -
PROJECT: **งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย**		-	-	-	-	สถาปนิก			JOB No: -
TITLE : **แปลนพื้น,แปลนหลังคา,รูปตัด 1 - 1**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:50
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล ค่อง ปโท	ภย.31114	
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ พาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง	DWG No: A-04



แปลนโครงหลังคา

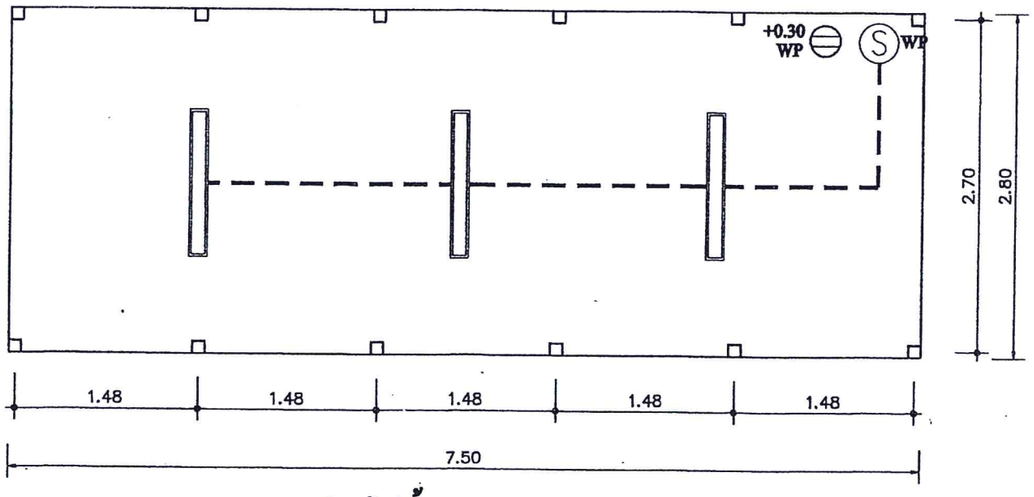
SCALE 1:50





แบบขยายแผ่นเพลทยึดเสา

SCALE 1:10



แปลนไฟฟ้า

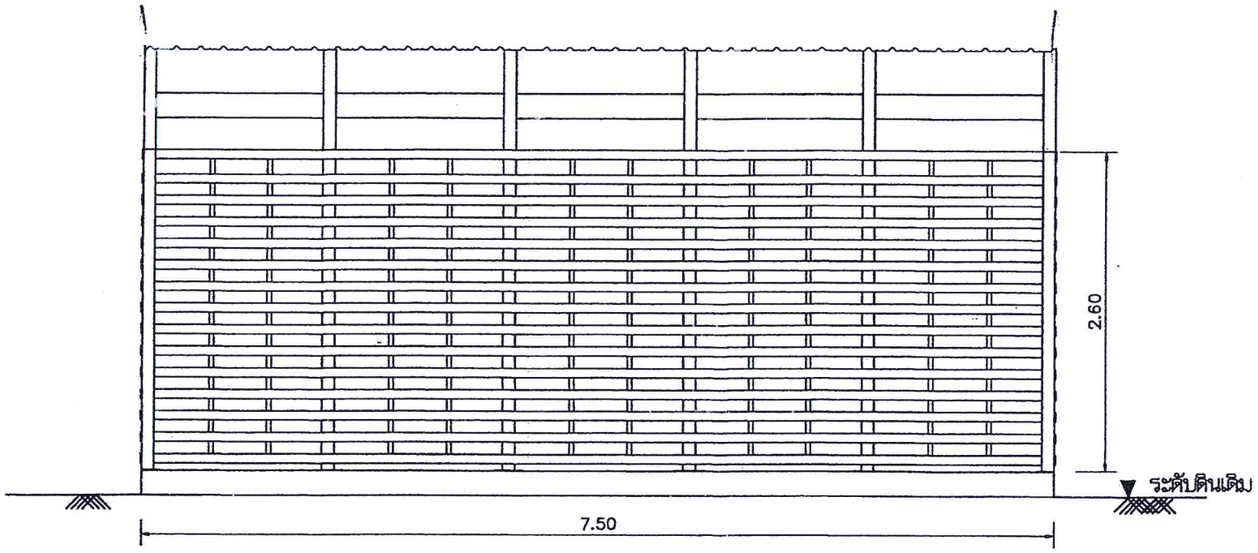
SCALE 1:50

หมายเหตุ
ระบบไฟฟ้าให้เชื่อมต่อมาจากอาคารระบบน้ำบริสุทธิ์

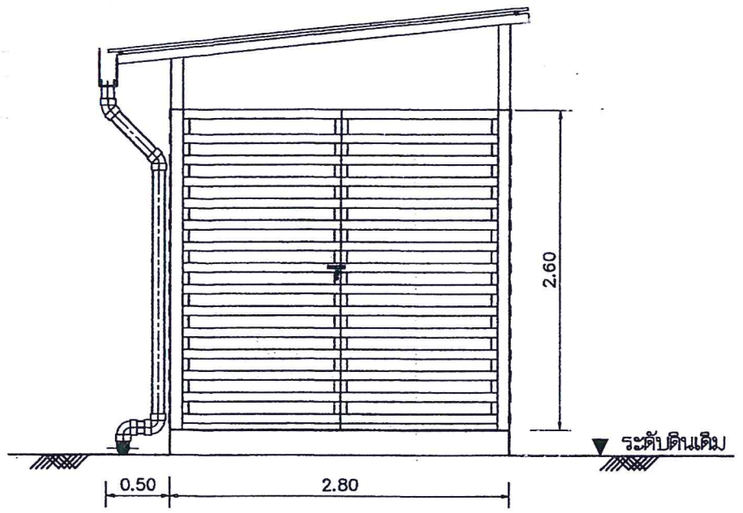
(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No:
PROJECT: **งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย**		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
TITLE: **แปลนโครงหลังคา,แบบขยายแผ่นเพลทยึดเสา,แปลนไฟฟ้า**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE 1:50	DWG No: A-05
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล ค้อน นิ่ม	ภย.31114		
		-	-	-	-				DATE 28-02-2024	
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง		

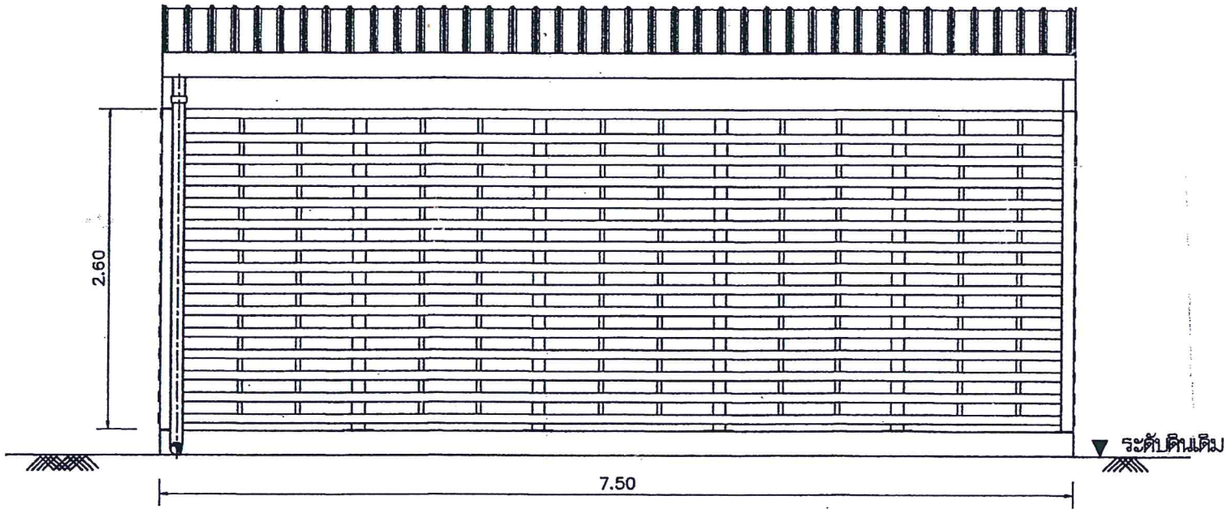
หมายเหตุ
ผนังกรุผนังไม้เทียม ขนาด 7.5 ซม. เว้นร่อง 10 ซม. ทาสี
โครงคร่าวเหล็กทาสีกันสนิม



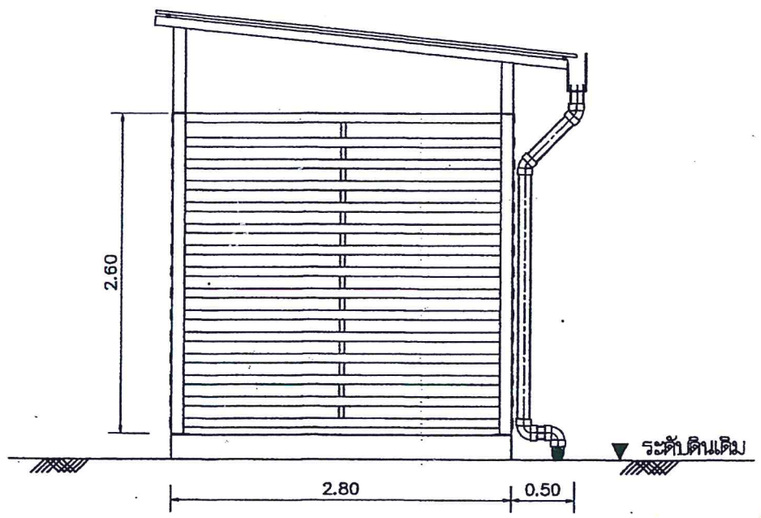
รูปด้าน 4
SCALE 1:50



รูปด้าน 3
SCALE 1:50



รูปด้าน 1
SCALE 1:50



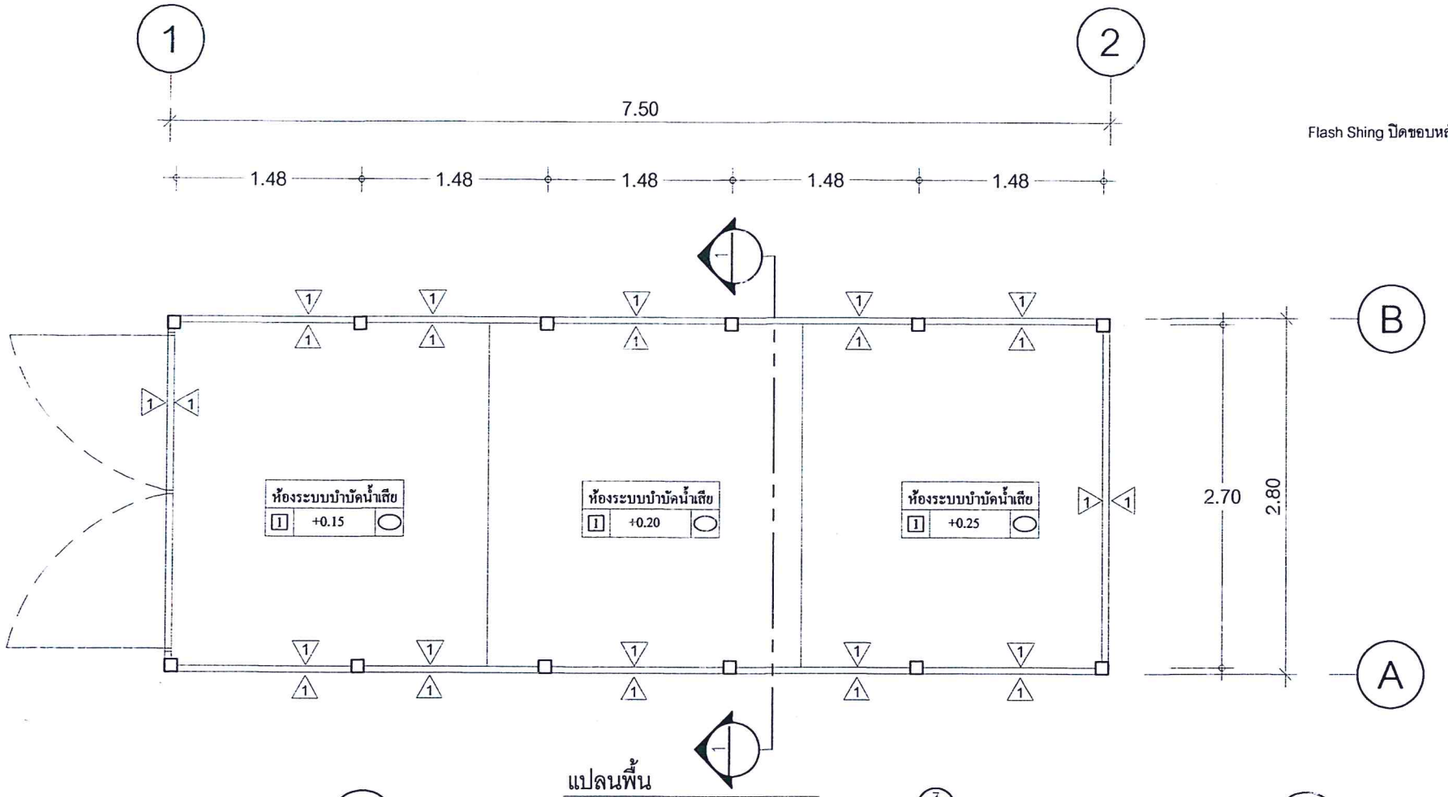
รูปด้าน 2
SCALE 1:50

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

OWNER: **โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช**	แบบเลขที่ 34/2568	REV.	DATE.	DESCRIPTION	BY	DUTY/FUNCTION	NAME	SINGATURE	APPROVED	JOB No:
		-	-	-	-	สถาปนิก			-	-
PROJECT: **งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย**		-	-	-	-	วิศวกรโครงสร้าง	นาย มนตรี ทองโคตร	สย. 10939	SCALE	
		-	-	-	-		นาย ณัฐพล คัฒน์ไท	ภย.31114	1:50	DWG No:
TITLE: **รูปด้าน 1,2,3,4**		-	-	-	-				DATE	
		-	-	-	-	DRAWN	นาย คมกฤษณ์ ทาหอม	ปวส.ช่างก่อสร้าง	28-02-2024	A-06

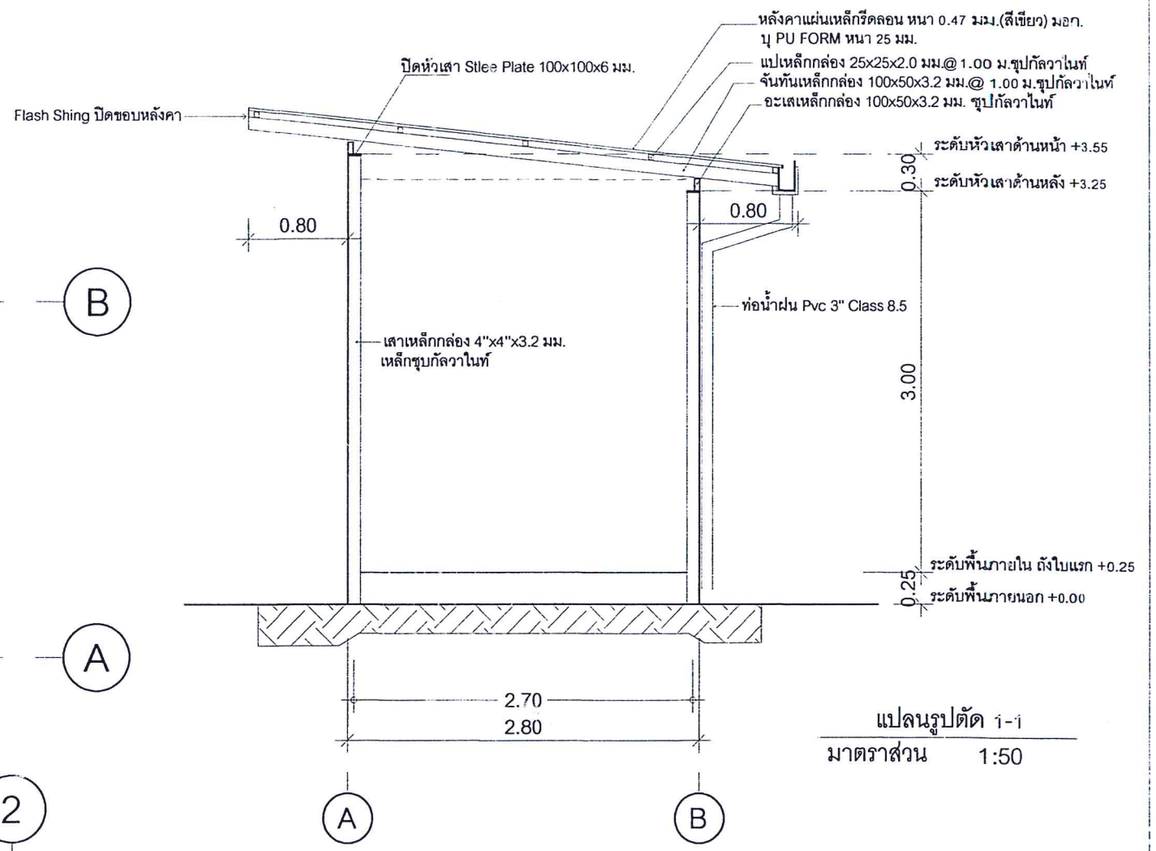
แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย(แบบแก้ไข)
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลสิชล
โรงพยาบาลสิชล ต.สิชล อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ



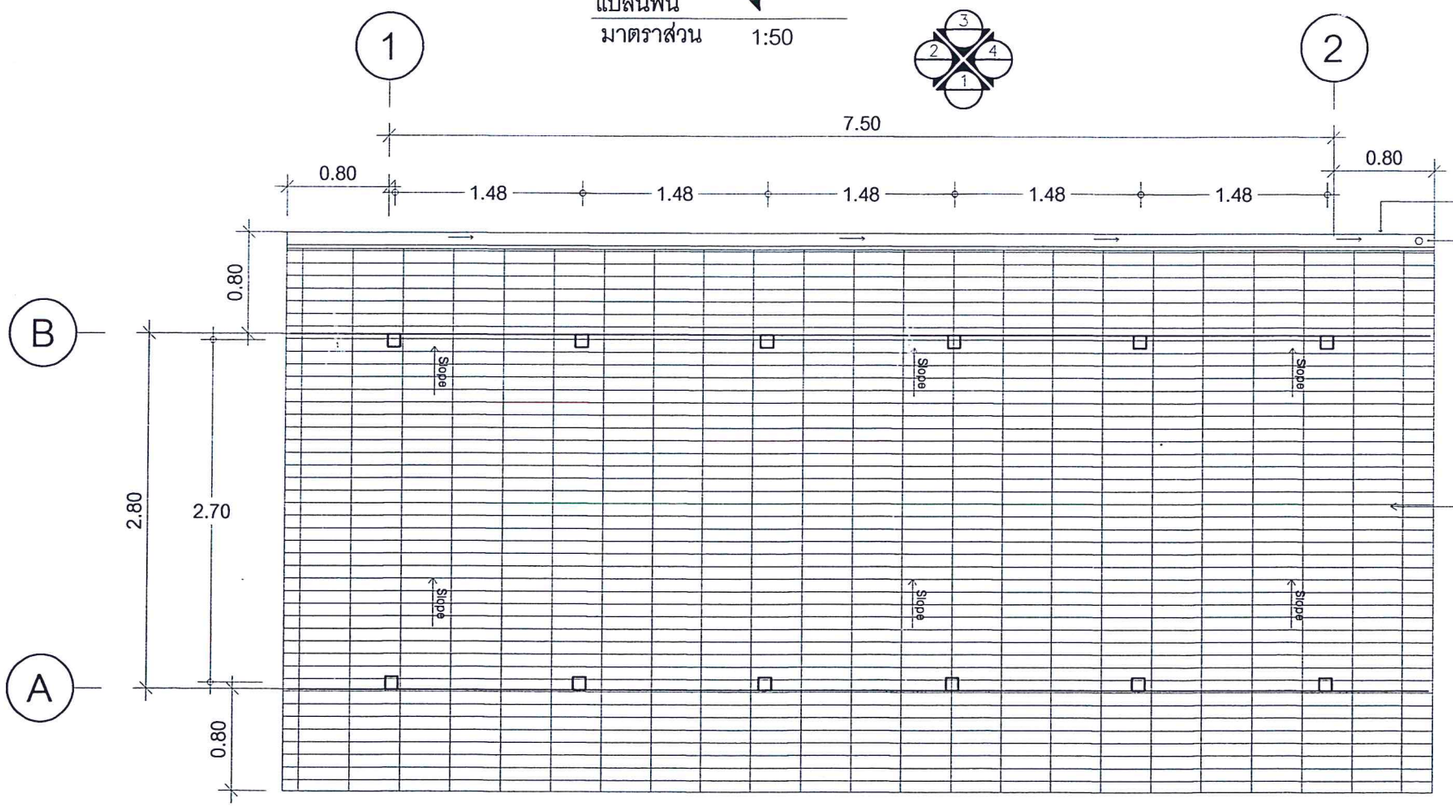
แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:50



แปลนรูปตัด 1-1

มาตราส่วน 1:50



รางน้ำฝนสแตนเลส ขนาดกว้าง 5" หนา 1 มม.พับขึ้นรูป

ท่อระบายน้ำฝน Dia.3"

หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน หนา 0.47 มม.(สีเขียว) มอก.
บุ PU FORM หนา 25 มม.

แปลนหลังคา

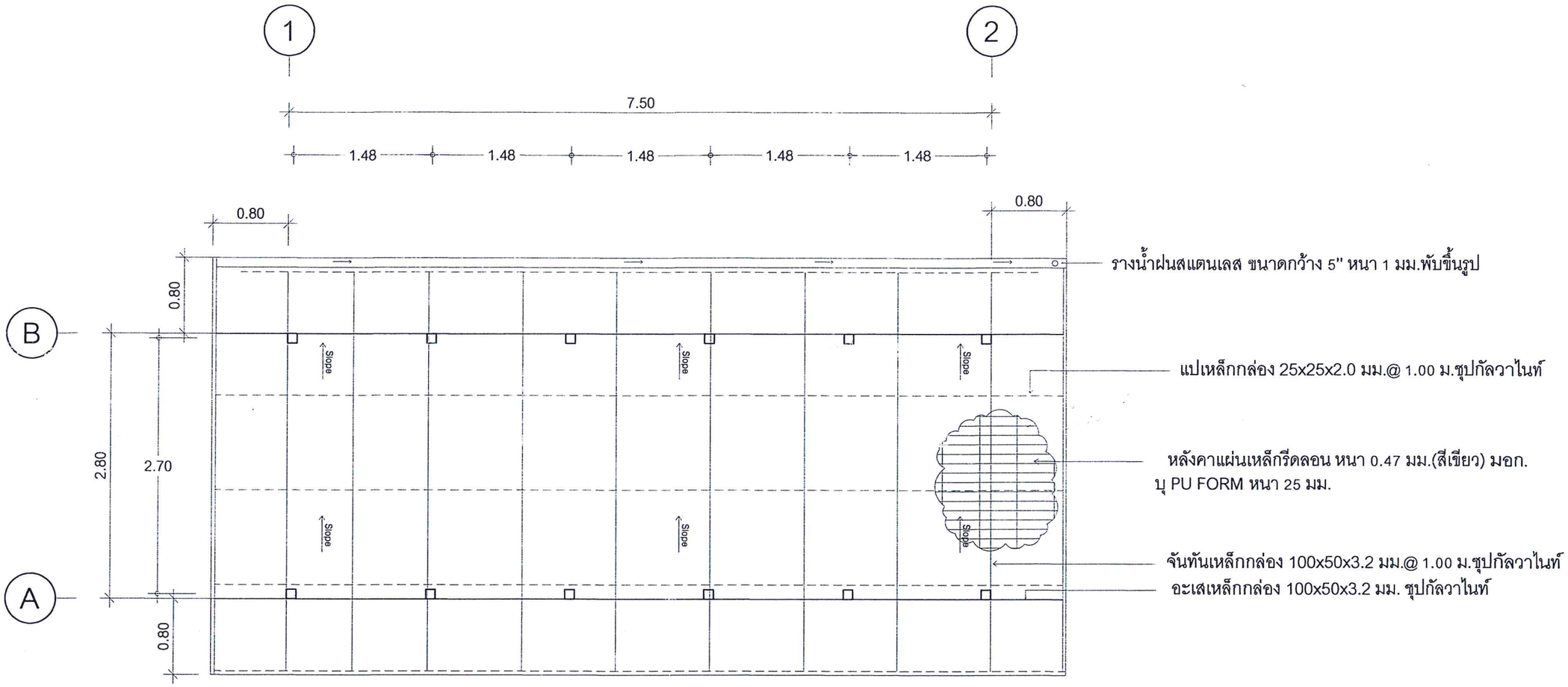
มาตราส่วน 1:50

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

โครงการ. แบบระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบแนบท้ายสัญญา)	เจ้าของ. โรงพยาบาลสิชล	เขียนแบบ. นาย ธราวุฒิ พันธ์คง นายช่างเทคนิค	ตรวจแบบ. นางศรีประดับ ศรีนำ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	อนุมัติ. นายจรุง บุญกาญจน์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล	แบบเลขที่ 34/2568 วันที่ / แผ่นที่ A-04 / 06



แบบโครงหลังคา

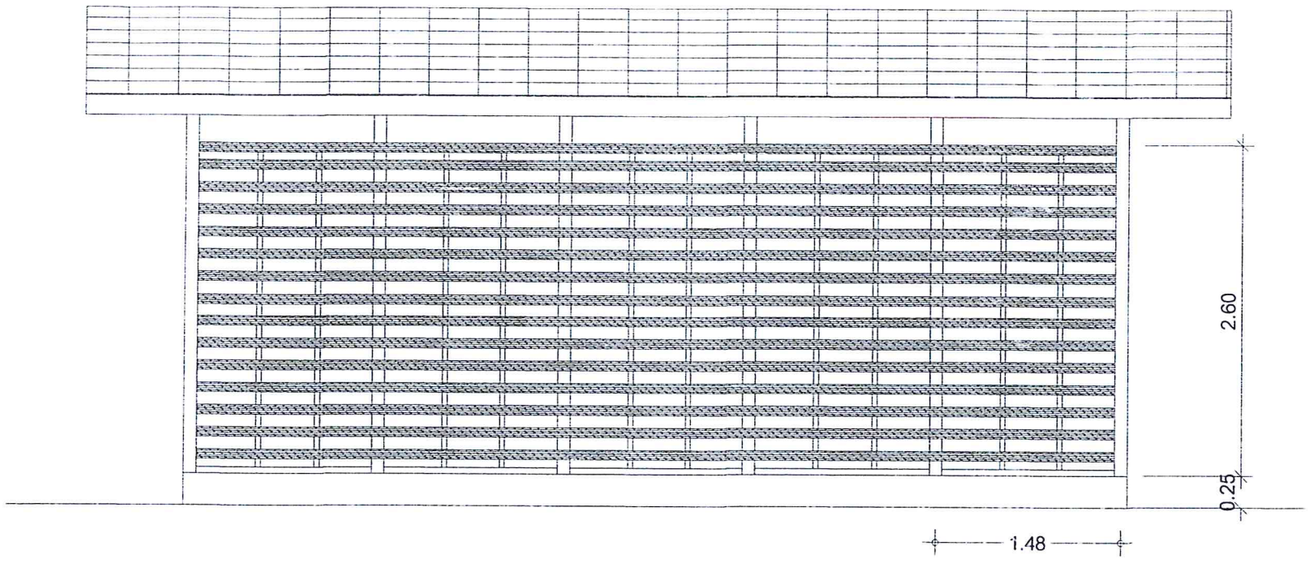
มาตราส่วน 1:50

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

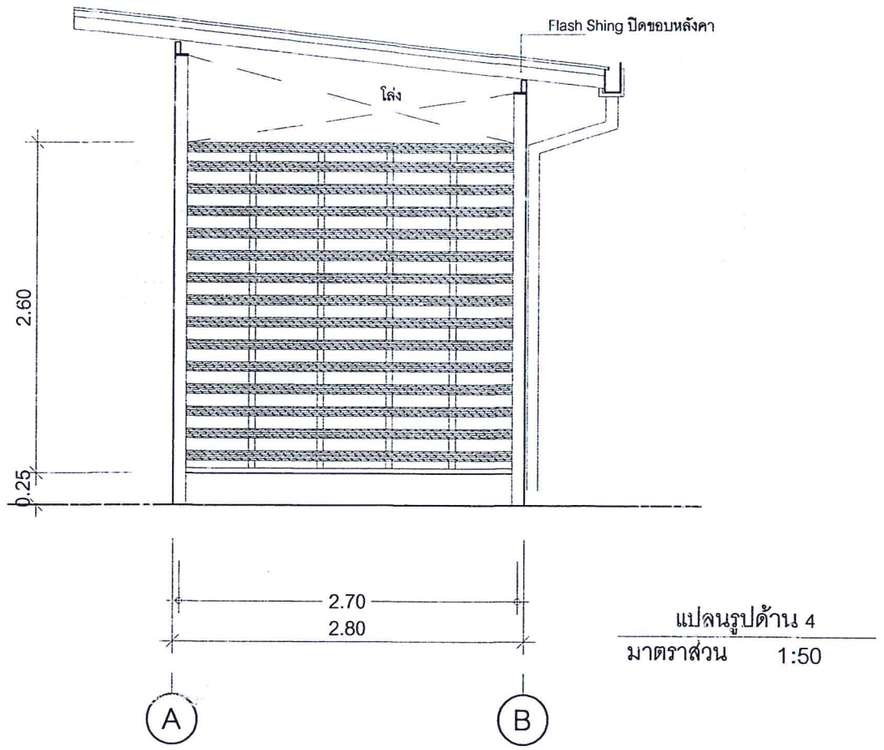
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

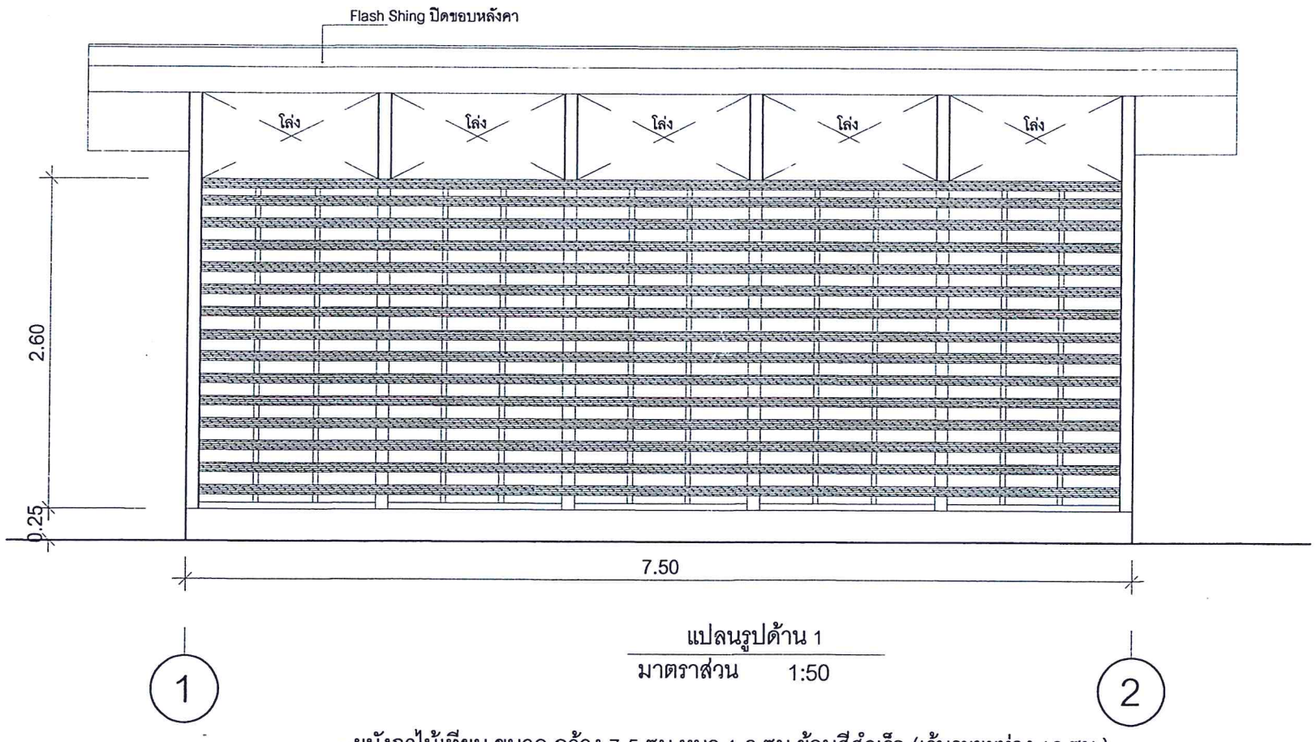
โครงการ. แบบระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบแนบท้ายสัญญา)	**เจ้าของ.** โรงพยาบาลสิชล	**เขียนแบบ.** นาย ธราวุฒิ พันธ์คง นายช่างเทคนิค	**ตรวจแบบ.** นางศรีประดับ ศรีนำ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	**อนุมัติ.** นายจรุง บุญกาญจน์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล	แบบเลขที่ 34/2568 วันที่ แผ่นที่ A-05 06



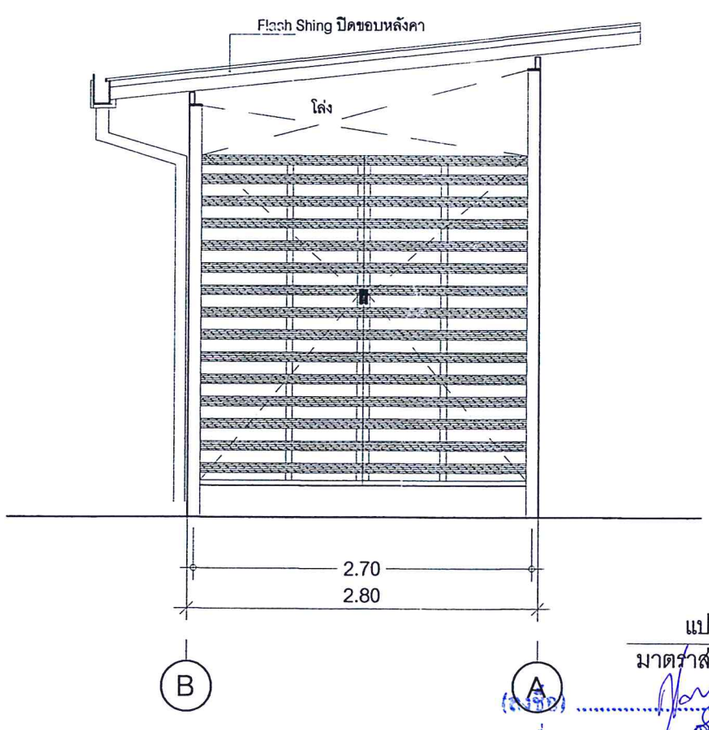
แปลนรูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50



แปลนรูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50



แปลนรูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50



แปลนรูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

- ผนังกรุไม้เทียม ขนาด กว้าง 7.5 ซม.หนา 1.2 ซม.ย้อมสีสำเร็จ (เว้นระยะห่าง 10 ซม.)
โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1.5"x1.5"หนา 1.5 มม.ชุปกัลวาไนท์ ติดตั้งแนวดิ่ง @ 0.40-0.50 ม.

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

โครงการ. แบบระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบแนบท้ายสัญญา)	**เจ้าของ.** โรงพยาบาลสิชล	**เขียนแบบ.** นาย ธราวุฒิ พันธ์คง นายช่างเทคนิค	**ตรวจแบบ.** นางศรีประดับ ศรีนำ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	**อนุมัติ.** นายจรุง บุญกาญจน์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล	แบบเลขที่ 34/2567 วันที่ / แผ่นที่ A-06 / 06

แบบ ปร.6

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ **โรงพยาบาลสิชล**

☐ ประเภท **ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย**

☐ สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช**

☐ แบบเลขที่ 34/2568 เอกสารเลขที่ พื้นที่อาคาร ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ปร.5 จำนวน 9 แผ่น จำนวนชั้น ชั้น

☐ ราคาค่าวัสดุสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพานิชย์ **จังหวัดนครศรีธรรมราช** ประจำเดือน **กุมภาพันธ์ 2569**

☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน

☐ กำหนดราคากลาง เดือน **มีนาคม พ.ศ.2569**

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 277 ง ลว. 14 พ.ย.60) + ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0433.2/ว499 ลว.28 ส.ค.2566 FACTOR - F ประเภทงานอาคาร ที่ กค 0433.2/ว499 ลว.28 ส.ค.2566 FACTOR - F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	1,725,696.69	**(180 วัน)**
	ราคารวมค่า Factor-F 1.3055	2,252,897.03	**(4 งวด งวดสุดท้าย)**
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	
	ราคาร่วมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	11,500.00	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	**2,264,397.03**	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ	**2,264,397.03**	
	(ตัวอักษร)	**สองล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสตางค์**	
☐ พื้นที่อาคาร ตร.ม.		เฉลี่ยราคา บาท / ตร.ม.	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสันติชัย เพ็งเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรชัย เอี่ยมเส้ง)

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร			ปร.5 แผ่นที่ 1/2
โครงการก่อสร้าง : ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย		แบบเลขที่ : 34/2568	
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช		เอกสารเลขที่	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก ไม่ตอกเสาเข็ม คอร.	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	1.1 งานโครงสร้าง	380,842.79	
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล.	25,487.90	
	1.1.2 งานโครงหลังคา เสา	72,493.50	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		
	1.2.1 งานหลังคา	232,355.00	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	103,594.00	
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง	153,470.00	
	1.2.4 งานผิวพื้น	32,280.00	
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	132,500.00	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	11,025.00	
	1.2.7 งานทาสี	26,350.00	
	1.2.8 งานบันได	3,130.00	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	50,000.00	
	1.3 งานระบบประปา และสุขาภิบาล	357,661.00	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	112,272.50	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	32,235.00	
	1.6 งานระบบลิฟท์		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ		
	1.7.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		
	1.7.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		
	1.7.3 งานระบบ TELEPHONE SYSTEM		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	1,725,696.69	
2	กลุ่มงานที่ 2		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไรและภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร			ปร.5 แผ่นที่ 2/2	
โครงการก่อสร้าง : ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย		แบบเลขที่ : 34/2568		
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช		เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก ไม่ตอกเสาเข็ม คอร.		หมายเหตุ
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์			
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3			
4	กลุ่มงานที่ 4			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไรและภาษี)			
	4.1 งานภูมิทัศน์			
	4.1.1 งานทางเท้ารอบอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4			
	รวมค่างานส่วนที่ 1		1,725,696.69	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานเครื่องปรับอากาศ			
	2.2 งานระบบ เสียงประกาศ			
	2.3 งานระบบ CCTV			
	2.4 งานระบบ LAN SYSTEM			
	รวมค่างานส่วนที่ 2			
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		11,500.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		11,500.00	

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเลขที่ 34/2568

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์							
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้าง							
1	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia.0.35 ม. ยาว 12 ม.รับ นน.ความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	ต้น	10	12,500.00	125,000.00			125,000.00
2	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	10			350.00	3,500.00	3,500.00
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม	15			60.00	900.00	900.00
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี Pile Integrity Test	ต้น	10	300.00	3,000.00			3,000.00
5	เจาะสำรวจดิน BORING TEST	จุด	1	16,500.00	16,500.00			16,500.00
6	งานขุดดินฐานราก	ลบ.ม	12			112.00	1,344.00	1,344.00
7	งานไม้แบบ	ตร.ม	230			139.00	31,970.00	31,970.00
8	ไม้แบบอาคารชั้นเดียว	ลบ.ฟ	115	280.00	32,200.00			32,200.00
9	ไม้ค้ำยัน	ลบ.ฟ	69	260.00	17,940.00			17,940.00
10	ตะปู 3 "	กก.	57	31.78	1,811.46			1,811.46
11	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24							
	RB 6 มม.	กก.	222	21.753	4,829.17	4.40	976.80	5,805.97
	RB 9 มม.	กก.	580	20.789	12,057.62	4.40	2,552.00	14,609.62
12	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40							
	DB 12 มม.	กก.	444	21.467	9,531.35	3.60	1,598.40	11,129.75
	DB 16 มม.	กก.	1,100	21.212	23,333.20	3.60	3,960.00	27,293.20
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	40	46.42	1,856.80			1,856.80
14	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC ทรงกระบอก	ลบ.ม	25	2,850.00	71,250.00	419.00	10,475.00	81,725.00
15	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	1	2,607.00	2,607.00	426.00	426.00	3,033.00
16	ทรายหยาบ	ลบ.ม	2	500.00	1,000.00	112.00	224.00	1,224.00
	รวมราคา1.1							380,842.79
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.47 มม.	ตร.ม	90	320.00	28,800.00	70.00	6,300.00	35,100.00
2	ติดฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 25 mm.	ตร.ม	89	260.00	23,140.00	25.00	2,225.00	25,365.00

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเลขที่ 34/2568

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.47 มม. (ลอนเล็ก)	ตร.ม	20	320.00	6,400.00	70.00	1,400.00	7,800.00
4	เหล็กกล่อง 125x50x2.3 มม. ชุบกัลวาไนซ์	ท่อน	6	1,273.00	7,638.00	273.00	1,638.00	9,276.00
5	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม. ชุบกัลวาไนซ์	ท่อน	19	1,016.00	19,304.00	244.00	4,636.00	23,940.00
6	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม. ชุบกัลวาไนซ์	ท่อน	18	853.00	15,354.00	200.00	3,600.00	18,954.00
7	Steel Plate ขนาด 20x20 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	10	120.00	1,200.00			1,200.00
8	อุปกรณ์ประกอบหลังคา	งาน	1	5,000.00	5,000.00			5,000.00
9	รางน้ำฝนสแตนเลส กว้าง 5 " หนา 1 มม. พับขึ้นรูป	ม.	18	1,200.00	21,600.00	25.00	450.00	22,050.00
10	บังตาแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต (FR) โครงคร่าวเหล็กกล่อง	ม.	28	2,400.00	67,200.00	400.00	11,200.00	78,400.00
11	Flashing หนา 0.40 มม.	ม.	17	260.00	4,420.00	50.00	850.00	5,270.00
	รวมราคา1.2.1							232,355.00
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม	20	292.00	5,840.00	75.00	1,500.00	7,340.00
2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. (กันชื้น) โครงโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม	42	312.00	13,104.00	75.00	3,150.00	16,254.00
3	ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต (FR) โครงคร่าวเหล็กกล่อง	ตร.ม	28	2,400.00	67,200.00	400.00	11,200.00	78,400.00
4	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ม.	ช่อง	2	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00
	รวมราคา1.2.2							103,594.00
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	ตร.ม	135	140.00	18,900.00	78.00	10,530.00	29,430.00
2	งานฉาบปูน	ตร.ม	290	120.00	34,800.00	87.00	25,230.00	60,030.00
3	เอ็นคานทับหลัง	ม.	50	79.00	3,950.00	46.00	2,300.00	6,250.00
4	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.60x0.60 ม.	ตร.ม	2	350.00	700.00	180.00	360.00	1,060.00
	รวมราคา1.2.3							96,770.00
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	กระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 24"x24"	ตร.ม	60	350.00	21,000.00	174.00	10,440.00	31,440.00
	รวมราคา1.2.4							31,440.00
	1.2.5 งานประตู,หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	D1	ชุด	1	18,000.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	22,500.00
2	D2	ชุด	5	12,000.00	60,000.00	3,000.00	15,000.00	75,000.00
3	W1	ชุด	1	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00
4	W2	ชุด	3	6,500.00	19,500.00	2,000.00	6,000.00	25,500.00
	รวมราคา1.2.5							132,500.00

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเลขที่ 34/2568

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์				-		-	-
1	ก๊อกเดี่ยวก้านปัดสแตนเลส	ชุด	7	1,500.00	10,500.00	75.00	525.00	11,025.00
	รวมราคา1.2.6							11,025.00
	1.2.7 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดกึ่งเงา	ตร.ม	280	40.00	11,200.00	30.00	8,400.00	19,600.00
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ	ตร.ม	60	40.00	2,400.00	30.00	1,800.00	4,200.00
3	สีน้ำมัน	ตร.ม	30	50.00	1,500.00	35.00	1,050.00	2,550.00
	รวมราคา1.2.7							26,350.00
	1.2.8 งานบันได							
1	ก่ออิฐแดงครึ่งแผ่น	ตร.ม	4	230.00	920.00	84.00	336.00	1,256.00
2	ฉาบปูน	ตร.ม	2	120.00	240.00	87.00	174.00	414.00
3	ทรายล้าง	ตร.ม	4	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00
	รวมราคา1.2.8							3,130.00
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	F1 เคาน์เตอร์เตรียมตัวกรอง	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
2	F2 เคาน์เตอร์เตรียมตัวกรอง	ชุด	1	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	รวมราคา1.2.9							50,000.00
	1.3 งานระบบประปา,สุขาภิบาล							
1	งานระบบประปา ท่อ PVC Class 13.5							
1.1	ท่อ PVC 1"	ม.	32	23.00	736.00	30.00	960.00	1,696.00
1.2	ท่อ PVC 1/2"	ม.	24	12.00	288.00	30.00	720.00	1,008.00
1.3	Ball Valve 1"	ชุด	2	95.00	190.00	25.00	50.00	240.00
1.4	อุปกรณ์ประกอบ,ทดสอบ,ทาสี,ทำสัญลักษณ์	Lot	1	890.00	890.00	710.00	710.00	1,600.00
2	งานระบบสุขาภิบาล ท่อ PVC Class 8.5							
2.1	ท่อ PVC 4"	ม.	30	143.50	4,305.00	100.00	3,000.00	7,305.00
2.2	ท่อ PVC 2"	ม.	60	40.25	2,415.00	40.00	2,400.00	4,815.00
2.3	อุปกรณ์ประกอบ,ทดสอบ,ทาสี,ทำสัญลักษณ์	Lot	1	5,000.00	5,000.00			5,000.00
2.4	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาด 15 ไ.	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	700.00	1,400.00	7,400.00
2.5	บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.60 ม.	ชุด	3	1,200.00	3,600.00	500.00	1,500.00	5,100.00
2.6	บ่อพักน้ำเสีย Dia.0.60 ม.	ชุด	1	3,500.00	3,500.00			3,500.00
2.7	งานเชื่อมต่อระบบน้ำฝนกับระบบระบายน้ำ	งาน	1			3,000.00	3,000.00	3,000.00
2.8	เดินท่อป้องกันกำจัดปลวก	ตร.ม	60	48.00	2,880.00			2,880.00
	รวมราคา1.3							43,544.00

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเลขที่ 34/2568

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้า T8 1x18 w.	ชุด	1	1,280.00	1,280.00	135.00	135.00	1,415.00
2	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค ชนิดติดลอย T5 2x18 w.	ชุด	11	2,524.00	27,764.00	115.00	1,265.00	29,029.00
3	โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า Dia.5" Led 13 w.	ชุด	11	567.00	6,237.00	115.00	1,265.00	7,502.00
4	สวิตช์ทางเดียว	ชุด	13	95.00	1,235.00	80.00	1,040.00	2,275.00
5	เต้ารับคู่ 16 A 250v/AC มีกราวด์	ชุด	6	170.00	1,020.00	90.00	540.00	1,560.00
6	เต้ารับเดี่ยว มีสายดิน	ชุด	2	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00
7	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 30 A	ชุด	1	1,732.00	1,732.00	100.00	100.00	1,832.00
8	LOAD CENTER 12 ช่อง Main 50 A -15 KA	ชุด	1	12,300.00	12,300.00	1,200.00	1,200.00	13,500.00
9	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16 A	ชุด	2	280.00	560.00	100.00	200.00	760.00
10	สายไฟ THW							
10.1	-ขนาด 1x2.5 sq.mm	ม.	650	9.23	5,999.50	7.00	4,550.00	10,549.50
10.2	-ขนาด 1x6 sq.mm	ม.	75	22.00	1,650.00	12.00	900.00	2,550.00
10.3	-ขนาด 1x10 sq.mm	ม.	23	45.00	1,035.00	16.00	368.00	1,403.00
10.4	-ขนาด 1x25 sq.mm	ม.	90	115.00	10,350.00	25.00	2,250.00	12,600.00
11	ท่อร้อยสายไฟ							
11.1	ท่อ PVC 1/2" (ท่อเหลือง)	ม.	150	12.00	1,800.00	25.00	3,750.00	5,550.00
11.2	ท่อ PVC 3/4" (ท่อเหลือง)	ม.	30	16.00	480.00	25.00	750.00	1,230.00
11.3	ท่อ PVC 2" (ท่อเหลือง)	ม.	25	28.00	700.00	25.00	625.00	1,325.00
12	Emergency Light 2x9 w 12v-7AH	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	200.00	400.00	6,400.00
13	อุปกรณ์ประกอบ	lot	1	3,000.00	3,000.00			3,000.00
	รวมราคา1.4							102,960.50
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12,000 BTU (INVERTER)	ชุด	1	18,135.00	18,135.00	1,500.00	1,500.00	19,635.00
2	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 10" (แบบติดผนัง)	ชุด	6	1,650.00	9,900.00	450.00	2,700.00	12,600.00
	รวมราคา1.5							32,235.00
	ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย							
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้าง							

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเลขที่ 34/2568

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล.							
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc ทรงกระบอก	ลบ.ม	6	2,850.00	17,100.00	419.00	2,514.00	19,614.00
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม	1	500.00	500.00	104.00	104.00	604.00
3	เหล็ก RB 9mm.	กก.	200	20.789	4,157.80	4.40	880.00	5,037.80
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	5	46.42	232.10			232.10
	รวมราคา1.1.1							25,487.90
	1.1.2 งานโครงหลังคา เสา							
1	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.ชุบ ชุบกัลวาไนซ์	ท่อน	8	1,200.00	9,600.00	244.00	1,952.00	11,552.00
2	เหล็กกล่อง 25x25x2 mm.ชุบกัลวาไนซ์	ท่อน	7	464.00	3,248.00	44.00	308.00	3,556.00
3	เหล็กกล่อง 4"x4"x3.2 mm.ชุบกลัวาไนซ์	ท่อน	7	1,607.00	11,249.00	230.00	1,610.00	12,859.00
4	Plate ขนาด 0.24x0.24 m.หนา 9 mm.	แผ่น	12	597.00	7,164.00	82.00	984.00	8,148.00
5	Plate ขนาด 0.10x0.10 m.หนา 6 mm.	แผ่น	12	50.00	600.00	10.00	120.00	720.00
6	พุกเหล็ก 4 16 mm.	ตัว	48	62.00	2,976.00	15.00	720.00	3,696.00
7	แผ่นหลังคา Matel Sheet หนา 0.47 mm.สีเขียว	ตร.ม	26	320.00	8,320.00	70.00	1,820.00	10,140.00
8	ติดฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 25 mm.	ตร.ม	26	260.00	6,760.00	25.00	650.00	7,410.00
9	ครอบข้างเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	ม.	19	250.00	4,750.00	25.00	475.00	5,225.00
10	รางน้ำสแตนเลส ขนาด 5 นิ้ว หนา 1 มม.	ม.	8	1,200.00	9,000.00	25.00	187.50	9,187.50
	รวมราคา1.1.2							72,493.50
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ผนังกรุไม้เทียม สีสำเร็จ ขนาด 7.5 cm.หนา 1.2 cm เว้นร่อง 10 cm. โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1.5"x1.5"หนา 1.5 มม.เหล็กชุบกัลวาไนซ์	ตร.ม.	54	750.00	40,500.00	300.00	16,200.00	56,700.00
	รวมราคา1.2.1							56,700.00
	1.2.4 ผิวพื้น							
1	พื้นขัดมันเรียบ	ตร.ม	21			40.00	840.00	840.00
	รวมราคา1.2.4							840.00
	1.3 งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
1	งานท่อน้ำฝน							
1.1	ท่อน้ำฝน 3 นิ้ว Class 8.5	ม.	4	88.75	355.00	103.00	412.00	767.00
1.2	อุปกรณ์ท่อและจับยึด	เหมา	1	650.00	650.00	550	550.00	1,200.00

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเลขที่ 34/2568

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานถังบำบัดน้ำเสีย							
2.1	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกรอะไฟเบอร์กลาส แบบตั้งพื้น ขนาด 5,000 ลิตร	ใบ	1	39,655.00	39,655.00	6,695.00	6,695.00	46,350.00
2.2	ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ ไฟเบอร์กลาส แบบตั้งพื้น ขนาด 5,000 ลิตร	ใบ	2	58,195.00	116,390.00	6,695.00	13,390.00	129,780.00
2.3	บ่อเก็บตัวอย่าง และอุปกรณ์	ใบ	1	5,150.00	5,150.00	3,090.00	3,090.00	8,240.00
2.4	ติดตั้ง Air Pump ขนาด 200ลิตร/นาที และเดินท่อลม	ชุด	2	22,000.00	44,000.00	2,060.00	4,120.00	48,120.00
2.5	ปั๊มจุ่มสูบน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล 1-2 ประกอบด้วย	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	2,000.00	2,000.00	42,000.00
	ปั๊มที่มีอัตราการสูบ (Flow Rate) ไม่ต่ำกว่า 150 - 200 ลิตร/นาที (หรือ 9 - 12 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ขนาดท่อส่ง 2 นิ้ว				-		-	-
	ประเภทใบพัด Vortex Impeller แบบเปิดที่ช่วยให้สิ่งปฏิกูลผ่านไปได้โดยไม่ติดขัด				-		-	-
	กำลังมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 HP /380 v				-		-	-
2.6	ตู้ควบคุมระบบการทำงานอัตโนมัติ	ชุด	1	18,400.00	18,400.00	1,500.00	1,500.00	19,900.00
3	งานท่อระบายน้ำและระบายอากาศ				-		-	-
3.1	ท่อ PVC Class 8.5 dia 2 นิ้ว	ม.	24	40.25	966.00	67.00	1,608.00	2,574.00
3.2	ท่อ PVC Class 8.5 dia 4 นิ้ว	ม.	24	143.5	3,444.00	103.00	2,472.00	5,916.00
3.3	อุปกรณ์ข้อต่อและจับยึดท่อระบายน้ำ	เหมา	1	6,180.00	6,180.00	3,090.00	3,090.00	9,270.00
	รวมราคา1.3							314,117.00
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1	โคมไฟ LED 20 w.	ชุด	3	464.00	1,392.00	124	372.00	1,764.00
2	สาย THW 2.5 Sq.mm.	ม.	60	11.00	660.00	7	420.00	1,080.00
3	สาย CV 2x 2.5/G 2.5 Sq.mm.	ม.	25	74.00	1,850.00	10	250.00	2,100.00
4	PVC 3/4 นิ้ว	ม.	20	18	360.00	18	360.00	720.00
5	PVC 1/2 นิ้ว	ม.	25	15	375.00	16	400.00	775.00
6	อุปกรณ์ประกอบท่อและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	เหมา	1	1545	1,545.00	721	721.00	2,266.00
7	สวิตช์ทางเดียว	ชุด	1	185	185.00	82	82.00	267.00
8	ปลั๊กกราวด์คู่ (WP)	ชุด	1	258	258.00	82	82.00	340.00
	รวมราคา1.4							9,312.00

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเลขที่ 34/2568

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสิชล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)							
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี							
1	งานกั้นรั้วชั่วคราว	งาน	1	10,000.00	10,000.00			10,000.00
2	ป้ายโครงการ	งาน	1	1,500.00	1,500.00			1,500.00
	รวมราคา1.4							11,500.00

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

รายการประกอบแบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....

๑. แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์

๑.๑ เหล็กเสริมข้ออ้อยให้ใช้ SD๔๐ (ข้อ ๗ หน้า A-๐๓)

๑.๒ แผ่นหลังคาติดฉนวนกันความร้อน PU FOAM หนา ๒๕ มิล (หน้า A-๐๗)

๑.๓ ให้ใช้เสาเข็มเจาะแบบแห้ง Dia ๐.๓๕ เมตร รับน้ำหนักความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน/ต้น (หน้า ST-๐๕)

๒. แบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

๒.๑ แก้ไขแบบแปลน (หน้า A-๐๔) แปลนพื้น , แปลนหลังคา , รูปตัด

๒.๒ แก้ไขแบบแปลน (หน้า A-๐๕) แปลนโครงหลังคา

๒.๓ แก้ไขแบบแปลน (หน้า A-๐๖) รูปด้าน ๑-๔

หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน เช่น งานฐานราก เสาเข็ม หรืองานอื่นๆ ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจาก ผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

แบ่งงวดงาน – งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเลขที่ ๓๔/๒๕๖๘
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
ราคาค่าก่อสร้าง	๑๐๐%
ระยะเวลาก่อสร้าง	๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๔ งวด (สี่งวด)

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์
๑.๑ ปักผัง,กั้นพื้นที่ก่อสร้าง
๑.๒ ทดสอบดิน
๑.๓ เจาะเสาเข็ม
๑.๔ ก่อสร้างฐานราก,เสาตอม่อ,คาน,พื้น
๑.๕ เดินท่อป้องกันกำจัดปลวก
๑.๖ หล่อเสารับโครงหลังคา
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละสี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์
๒.๑ ติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา
๒.๒ ก่ออิฐผนัง
๒.๓ ฉาบปูนทั้งภายนอกและภายใน
๒.๔ เดินท่อร้อยสายระบบงานไฟฟ้า
๒.๕ ติดตั้งฝ้าเพดาน
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕.๐๐ % (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการงานอื่นๆ ของโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์
๓.๑ หล่อเคาน์เตอร์ ตกแต่งผิวพื้นติดตั้งอุปกรณ์
๓.๒ ปูกระเบื้องพื้น
๓.๓ ติดตั้งประตู,หน้าต่าง
๓.๔ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า,ปลั๊ก,สวิทช์,เครื่องปรับอากาศ
๓.๕ เดินท่อสุขาภิบาล
๓.๖ ทาสี
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ
.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ
.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

งวดที่ ๔ (สุดท้าย) จำนวนเงิน ๓๐.๐๐ % (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ รื้อถอนอาคารระบบน้ำ (ของเดิม)

๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบบน้ำเสีย

๔.๓ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

๔.๔ ทดสอบระบบ

๔.๕ ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

.....นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ

.....นายสันติชัย เพ็งเรือง กรรมการ

.....นายพรชัย เอี่ยมเส้ง กรรมการ

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงาน** (โดยสังเขป) ก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้เงินบำรุง (โรงพยาบาลสิชล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ในการก่อสร้าง เพื่อติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย ในการสนับสนุนการให้บริการผู้ป่วยของโรงพยาบาลสิชล

๕. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๐๒ มิ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๒๖๔,๓๙๗.๐๓ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสตางค์)

๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**

๖.๑ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑๐ แผ่น

๖.๒ แบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเลขที่ ๓๔/๒๕๖๘ จำนวน ๓๙ แผ่น

๖.๔ รายการประกอบแบบก่อสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ แผ่น

๖.๕ รายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงินและระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น

๗. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๗.๑ นางสุภานีย์ วงษ์สวัสดิ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสันติชัย เพ็งเรือง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
๗.๓ นายพรชัย เอี่ยมเส้ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ