



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย,หญิง)
วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย,หญิง) วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๑๘๓,๗๑๑.๙๗ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ว.๐๐๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.knice.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ knice๓๘@gmail.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.knice.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๙

(นายเอกวิทย์ ราชไชย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ว.๐๐๔/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย,หญิง) วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษก
หนองจอก

ตามประกาศ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก

ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๙

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย,หญิง) วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำ	จำนวน	๑	รายการ
กลาง(ชาย,หญิง) วิทยาลัยการอาชีพ			
กาญจนภิเษกหนองจอก			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก เชื่อถือ
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(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 งบแสดงฐานะการเงินย้อน

ไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย

พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 และจะต้อง

กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั่วไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม้อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๗๘,๔๓๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๖๐๐๒๑๔๔๑๒ ชื่อบัญชี เงินรับฝากวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอนายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก เงื่อนไขที่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ ยื่นข้อเสนอนายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัด สิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น

๖.๔ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลา หรือวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้าง ก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหาย ใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลา หรือวิทยาลัยการ อาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช่เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๑ รื้อโครงหลังคาเหล็ก รื้อวัสดุหลังคาของเดิม ทุบรื้อถังเก็บน้ำคอนกรีต. ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีสำเร็จรูป ติดตั้งแผ่นเหล็กชายคาและหน้าจั่ว ติดตั้งหน้าต่าง น๖ ติดตั้งรางน้ำฝนไว้นิลและท่อระบายน้ำฝน ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นล่าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำ เดินท่อน้ำในระบบประปา เชื่อมต่อระบบน้ำ เชื่อมต่อระบบน้ำ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าระบบประปา ติดตั้งผ้าC3 แผ่นผ้าเพดานเหล็กเคลือบสี บัวครอบผ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๑ ห้องพักชั้น๓,๔ (จำนวน ๘ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตุ ติดตั้งชุดบานประตูห้องพัก รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ดัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๓,๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๑ ห้องพักชั้น๑,๒ (จำนวน ๖ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตุ ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ดัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งผ้าC๒ห้องเก็บของชั้น๑ ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๑,๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๑ ติดตั้งตู้มิเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักชั้นล่าง ติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้านอกห้องพักทั้งหมด ติดตั้งผนังผ๓,ผ๔ ติดตั้งหน้าต่างน๔,น๕ ติดตั้งตราสัญลักษณ์ สอศ.ติดตั้งตัวอักษร ทำการซ่อม

และทาสีฝ้าเพดานในส่วนที่กำหนด ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.ด้านนอกห้องพัก ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๒ รื้อโครงสร้างหลังคาเหล็ก รื้อวัสดุหลังคาของเดิม ทุบรื้อถังเก็บน้ำคอนกรีต. ติดตั้งโครงสร้างหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีสำเร็จรูป ติดตั้งแผ่นเหล็กชายคาและหน้าจั่ว ติดตั้งหน้าต่าง น๖ ติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นล่าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำ เดินท่อน้ำในระบบประปา เชื่อมต่อระบบน้ำ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าระบบประปา ติดตั้งผ้า C3แผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี บัวครอบผ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๒ ห้องพักชั้น๓,๔ (จำนวน ๘ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเก็ลัดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๓,๔ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๒ ห้องพักชั้น๑,๒ (จำนวน ๖ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเก็ลัดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งผ้าC๒ห้องเก็บของชั้น๑ ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๑,๒ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๒ ติดตั้งตู้มิเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักชั้นล่าง ติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า ด้านนอกห้องพักทั้งหมด ติดตั้งผนัง ๘๓ , ๘๔ ติดตั้งหน้าต่าง น๔ , น๕ ติดตั้งตัวอักษร ทำการซ่อมและทาสีฝ้าเพดานในส่วนที่กำหนด ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.ด้านนอกห้องพัก ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๓ รื้อโครงสร้างหลังคาเหล็ก รื้อแผ่นหลังคาของเดิม ทุบรื้อถังเก็บน้ำคอนกรีต. ติดตั้งโครงสร้างหลังคาเหล็ก 'ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กลอนตรงติดฟิยู ติดตั้งแผ่นเหล็กชายคาและหน้าจั่ว ติดตั้งหน้าต่าง น ๖ ติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นล่าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำ เดินระบบท่อน้ำเชื่อมต่อระบบน้ำ เดินสายไฟฟ้าเชื่อมต่อ ระบบน้ำ ติดตั้งผ้า C3 แผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี บัวครอบผ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๓ ห้องพักชั้น๓,๔ (จำนวน ๘ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกสัดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเตารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๓,๔ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๓ ห้องพักชั้น๑,๒ (จำนวน ๖ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกสัดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเตารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๑,๒ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยดังนี้

แพลต3 ติดตั้งตู้มีเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักชั้นล่าง ติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า ด้านนอกห้องพักทั้งหมด ติดตั้งผนัง ผ3, ผ4 ติดตั้งหน้าต่าง น4, น5 ติดตั้งตัวอักษร ทำการซ่อมและทาสีฝ้าเพดานในส่วนที่กำหนด ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.ด้านนอกห้องพัก ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

-ติดตั้งชุดโถปัสสาวะ ติดตั้งอุปกรณ์อ่างล้างหน้า ทำการซ่อมแซมผนังในส่วนดำที่กำหนด ทาสีผนัง ทาสีเหล็กโครงหลังคา ขัดทำความสะอาด ยาแนวกระเบื้องพื้นและกระเบื้องผนัง ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยกำหนดแล้วเสร็จภายใน 40 วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของ มาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดิน อยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง เป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกได้คัดเลือกแล้ว ไม่ ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก ไม่ได้

(๑) วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก

๗ มกราคม ๒๕๖๙



(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก

ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)

โครงการปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย,หญิง)

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยอาคารแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง (ชาย,หญิง) ห้องน้ำของวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ นั้นมีสภาพชำรุดเสื่อมโทรมจากการใช้งานมาเป็นเวลานาน วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก จึงเห็นควรปรับปรุงอาคารแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย,หญิง) ให้ได้ประโยชน์จากการใช้สอยอาคารที่พักอย่างปลอดภัย สะอาด ถูกสุขลักษณะ และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้อาคารแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย,หญิง) ได้ประโยชน์จากการใช้สอยอาคารอย่างปลอดภัย สะอาด ถูกสุขลักษณะ และการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่...วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก..... ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/ 3.10 เป็นผู้ประกอบการ...



(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ



(นายวรฤดี ครูขแจ่ม)

กรรมการ



(นายวัชร พิศวิล)

กรรมการและเลขานุการ

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับ กรมบัญชีกลาง)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า.....4,500,000.....บาท(-สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก เชื่อถือ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้าง ที่คณะกรรมการราคา กลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า หลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-..... ไม่น้อยกว่าชั้น.....-..... ประเภท.....-.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะเป็น ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(4) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(4.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

(4.2) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (4.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มี การจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

/3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ...



(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ



(นายรุทธิ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ



(นายวัชร พิศวิล)

กรรมการและเลขานุการ

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

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ

(นายวรวิทย์ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ

(นายวัชร พิศุทธิ)

กรรมการและเลขานุการ

/ (2) กรณีผู้ยื่น...

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตามข้อ 1 – ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ

(6.5) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างข

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรมฯ กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป

/ 4. รายละเอียด...


(นางสาวปัทมภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ


(นายวรุณี ครุฑแจ่ม)

กรรมการ


(นายวัชร พิศิสมล)

กรรมการและเลขานุการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานปรับปรุงทาสีแพลตฟอร์ม และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

รายละเอียดตามแบบรายการ จำนวน 65 แผ่น ประกอบด้วย

- แบบรายการปรับปรุงแพลตฟอร์ม 1 แพลตฟอร์ม 2 แพลตฟอร์ม 3 และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง) ซึ่งแสดงรายละเอียดงานปรับปรุงหลังคา งานปรับปรุงฝ้าเพดาน งานปรับปรุงประตูหน้าต่างภายในห้องพัก งานปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าห้องพักและระเบียงทางเดิน งานปรับปรุงระบบน้ำ งานปรับปรุงงานสีภายนอกอาคาร งานปรับปรุงติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จ ภายใน 390 วัน (สามร้อยเก้าสิบวัน)

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price)

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวนเงิน 9,568,600.00 บาท (เก้าล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางค่างานปรับปรุงทาสีแพลตฟอร์ม และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง) เป็นเงิน 10,183,711.97 บาท (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงิน โดยแบ่งจ่ายเงินเป็นงวดงาน จำนวน 12 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 10.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลตฟอร์ม 1 รื้อโครงหลังคาเหล็ก รื้อวัสดุหลังคาของเดิม ทับรื้อถังเก็บน้ำคอนกรีต. ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนเคลือบสีสำเร็จรูป ติดตั้งแผ่นเหล็กชายคาและหน้าจั่ว ติดตั้งหน้าต่าง น6 ติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นล่าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำ เดินท่อน้ำในระบบประปา เชื่อมต่อระบบน้ำ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าระบบประปา ติดตั้งฝ้าC3 แผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี บัวครอบฝ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 9.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลตฟอร์ม 1 ห้องพักชั้น3,4 (จำนวน 8ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้องพัก รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ติดตั้งเต้ารับ

/ ไฟฟ้า...


(นางสาวปัทมกรณ์ สายพิน)

ประธานกรรมการ


(นายวรวิทย์ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ


(นายวัชร พิศวิมล)

กรรมการและเลขานุการ

ไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น3,4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต1 ห้องพักชั้น1,2 (จำนวน 6ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งฝ้าC2ห้องเก็บของชั้น1 ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น1,2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต1 ติดตั้งตู้มิเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักชั้นล่าง ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้าด้านนอกห้องพักทั้งหมด ติดตั้งผนังง3 ,ง4 ติดตั้งหน้าต่างง4 ,ง5 ติดตั้งตราสัญลักษณ์ สอศ.ติดตั้งตัวอักษร ทำการซ่อมและทาสีฝ้าเพดานในส่วนที่กำหนด ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.ด้านนอกห้องพัก ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 5 เป็นเงินร้อยละ 11.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต2 รื้อโครงหลังคาเหล็ก รื้อวัสดุหลังคาของเดิม ทุบรื้อถึงเก็บน้ำคอนกรีต. ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีสำเร็จรูป ติดตั้งแผ่นเหล็กขายคาและหน้าจั่ว ติดตั้งหน้าต่าง ง6 ติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นล่าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำ เดินท่อน้ำในระบบประปา เชื่อมต่อระบบน้ำ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าระบบประปา ติดตั้งฝ้า C3แผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี บัวครอบฝ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 6 เป็นเงินร้อยละ 9.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต2 ห้องพักชั้น3,4 (จำนวน 8ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น3,4ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

/งวดที่ 7 เป็นเงิน...


(นางสาวปัทมภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ


(นายวรวุฒิ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ


(นายวัชร พิชิต)

กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ 7 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต2 ห้องพักชั้น1,2 (จำนวน 6ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตูดัดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ตัดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งฝัาC2ห้องเก็บของชั้น1 ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น1,2ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 8 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

แพลต2 ติดตั้งตู้มิเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักชั้นล่าง ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า ด้านนอกห้องพักทั้งหมด ติดตั้งผนัง ผนัง ผนัง ติดตั้งหน้าต่าง น4 ,น5 ติดตั้งตัวอักษร ทำการซ่อมและทาสีฝ้าเพดานในส่วนที่กำหนด ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.ด้านนอกห้องพัก ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้ เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 9 เป็นเงินร้อยละ 8.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต3 รื้อโครงหลังคาเหล็ก รื้อแผ่นหลังคาของเดิม ทูบรื้อถังเก็บน้ำคอนกรีต.ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก 'ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กลอนตรงติดพิยุ ติดตั้งแผ่นเหล็กชายคาและหน้าจั่ว ติดตั้งหน้าต่าง น 6 ติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นล่าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำ เดินระบบท่อน้ำเชื่อมต่อระบบน้ำ เดินสายไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบน้ำ ติดตั้งฝัาC3 แผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี บัวครอบฝ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 10 เป็นเงินร้อยละ 6.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต3 ห้องพักชั้น3,4 (จำนวน 8ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตูดัดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ตัดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น3,4ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 11 เป็นเงินร้อยละ 5.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

/ - แพลต 3 ห้องพัก...


(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ


(นายวรวิทย์ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ


(นายวัชร พิชิตวงษ์)

กรรมการและเลขานุการ

- แพลต3 ห้องพักชั้น1,2 (จำนวน 6ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตูดัดตั้งชุดบานประตูห้อง รั้วชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ดัดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ดัดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ดัดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น1,2ทั้งหมดแล้วเสร็จ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 12 เป็นเงินร้อยละ 14.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

แพลต3 ติดตั้งตู้มิเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักชั้นล่าง ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า ด้านนอกห้องพักทั้งหมด ติดตั้งผนัง ผ3 ,ผ4 ติดตั้งหน้าต่าง น4 ,น5 ติดตั้งตัวอักษร ทำการซ่อมและทาสีฝ้าเพดานในส่วนที่กำหนด ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.ด้านนอกห้องพัก ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

-ติดตั้งชุดโถปัสสาวะ ติดตั้งอุปกรณ์อ่างล้างหน้า ทำการซ่อมแซมผนังในส่วนที่กำหนด ทาสีผนัง ทาสีเหล็กโครงหลังคา ชัดทำความสะอาด ยาแนวกระเบื้องพื้นและกระเบื้องผนัง ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างนั้น

10. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบที่ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กำหนด หรือข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกสำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้รับมอบพัสดุ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

/ 12. หน่วยงาน...


(นางสาวปัทมภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ


(นายวรวิทย์ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ


(นายวัชร พิศวิมล)

กรรมการและเลขานุการ

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก 66 หมู่ 8 ถนนร่วมพัฒนา ซอย 6 แขวงลำผักชี

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทรศัพท์ 092-111-3989 หรือ 089-020-8455

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ knice38@gmail.com



(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ



(นายวรวุฒิ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ



(นายวัชร พิศิษฐ์)

กรรมการและเลขานุการ



แบบ ป.ร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงทาสีเพดานพัสดุ และห้องนักกลาง (ชาย-หญิง) ของวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ - แบบประมาณราคา ป.ร.4 ,ป.ร.5 จำนวน 1 ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน อาคารปรับปรุงเพดานพัสดุ 3 หลัง และห้องนักกลาง(ชาย-หญิง) 2 หลัง	10,183,711.97	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ		
	สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์	10,183,711.97	

ป.ร.6

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ

Q

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

กรรมการ

15

(นายวัชร พิศิมล)

กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีวศึกษานานาชาติกรุงเทพมหานคร
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ วิทยาลัยการอาชีวศึกษานานาชาติกรุงเทพมหานคร
ประเภทอาคาร ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน และห้องนั่งเล่น(ชาย-หญิง)
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษานานาชาติกรุงเทพมหานคร

แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ตัววัดและค่าแรงงาน(เป็นเงินบาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(เป็นเงินบาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	7,496,616.05	1.2990	9,738,104.25	เงื่อนไข ๓499 วันที่ 28 สิงหาคม 2566
2	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.	326,044.61	Vat 7%	348,667.73	- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	96,740.00		96,740.00	- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ				
	สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์			10,183,711.97	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิน

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิน)

ประธานกรรมการ

นายวราวุฒิ คุรุจแจง

(นายวราวุฒิ คุรุจแจง)

กรรมการ

นายวัชร พิศิมล

(นายวัชร พิศิมล)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีฟลอร์พาร์ก และห้องนั่งเล่น(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษากาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษากาญจนาภิเษกหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารพลต1								
1	งานปรับปรุงหลังคา								
1.1	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	150.80	ตร.ม.			51.00	7,690.80	7,690.80	
1.2	รื้อถอนวัสดุหลังคาแผ่นเหล็ก	219.60	ตร.ม.			21.00	4,611.60	4,611.60	
1.3	รื้อถอนผนังคอนกรีตถึงกับน้ำ คสล.	3.06	ลบ.ม.			615.00	1,881.90	1,881.90	
1.4	แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสี หนา 0.47 มม	423.00	ตร.ม.	447.00	189,081.00	72.00	30,456.00	219,537.00	
1.5	ปิดชายคาและหน้าจั่วแผ่นเหล็กเคลือบสี 0.35 มม	104.76	ม.	240.00	25,142.40	72.00	7,542.72	32,685.12	ลอนเหลี่ยม
1.6	Flashing G610 ครอบบัวและสันจั่ว	57.40	ม.	192.00	11,020.80	51.00	2,927.40	13,948.20	
1.7	Flashing G457 ผนังชายคาและผนังหน้าจั่ว	98.20	ม.	145.00	14,239.00	51.00	5,008.20	19,247.20	
1.8	อกไก่, จันทัน เหล็ก 150x100x3.2 mm@9.63kg/m	1386.20	กก.	21.75	30,149.85	12.00	16,634.40	46,784.25	
1.9	อะเสเหล็ก 100x50x3.2 mm@7.01kg/m	420.60	กก.	20.82	8,756.89	12.00	5,047.20	13,804.09	
1.10	อะเส, เสา เหล็ก 75x50x3.2 mm@5.75kg/m	690.00	กก.	21.13	14,579.70	12.00	8,280.00	22,859.70	
1.11	เสาเหล็ก 100x100x3.2 mm@9.52kg/m	1085.28	กก.	21.40	23,224.99	12.00	13,023.36	36,248.35	
1.12	แปเหล็ก C100x50x20x2.3mm@4.06kg/m	1973.16	กก.	19.97	39,404.01	12.00	23,677.92	63,081.93	
1.13	คร่าวชายคาและหน้าจั่ว เหล็ก C100x50x20x2.3mm	1291.08	กก.	19.97	25,782.87	12.00	15,492.96	41,275.83	
1.14	แผ่นเหล็กหนา 4 มม.	78.57	กก.	21.50	1,689.26	12.00	942.84	2,632.10	
1.15	ฟูกวดจีโลหะหุ้มเปิด M12mm.X120mm.	154.00	ชุด	29.53	4,547.62	10.00	1,540.00	6,087.62	
1.16	ครอบเชิงชายเมทัลชีท อลูมิเนียม G457 มม.	86.80	ม.	94.50	8,202.60	74.00	6,423.20	14,625.80	
1.17	โครงหลังคาเหล็กทาสีกันสนิม 2 เที่ยว	551.52	ตร.ม.	27.06	14,924.13	36.00	19,854.72	34,778.85	
	ยอดยกไป							581,780.33	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพันธ์

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพันธ์)

(นายวรวิทย์ ศรีจตุร)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(นายวัชร พิศมิล)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน (ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							581,780.33	
1.18	รางน้ำฝนไวนิล (สีเทา) ปากกว้าง 6" ลึก 4"	58.80	ม	762.00	44,805.60	213.00	12,524.40	57,330.00	
1.19	ท่อน้ำฝน (ท่อสีเทา) PVC Ø4" 4 จุด และท่อต่ออุปกรณ์ยึด	56.00	ม	103.80	5,812.66	103.00	5,768.00	11,580.66	
1.20	ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด น.6 ชั้นหลังคา	2	ชุด	5,265.00	10,530.00	780.00	1,560.00	12,090.00	
2	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าเพดานห้องเก็บของชั้นล่าง								
2.2	รื้อถอนฝ้าห้องเก็บของชั้นล่าง	99.00	ตร.ม.			35.00	3,465.00	3,465.00	
2.3	ติดตั้ง C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น	99.00	ตร.ม.	195.33	19,337.67	77.00	7,623.00	26,960.67	
2.4	ติดตั้ง C3 ฝ้าเพดานแผ่นฝ้าเหล็ก 0.35 มม.	98.40	ตร.ม.	378.79	37,272.94	72.00	7,084.80	44,357.74	
2.5	บัวครอบฝ้า G457	198.00	ม	145.00	28,710.00	51.00	10,098.00	38,808.00	
2.6	คร่าวฝ้าชายคา C3 เหล็กกล่อง 2"x1"x2.3 มม	572.04	กก.	21.23	12,144.41	8.00	4,576.32	16,720.73	
2.7	โครงสร้างเหล็กฝ้าเพดานทาสีกันสนิม 2 เท่า	35.28	ตร.ม.	27.06	954.68	54.00	1,905.12	2,859.80	
3	งานปรับปรุงประตูหน้าต่างห้องพัก								
3.1	ติดตั้งบานประตู ป1 UPVC ขนาด 0.90x2.00 ม.	14	ชุด	2,993.47	41,908.58	422.40	5,913.60	47,822.18	ค่าแรงรวม รื้อถอน
3.2	ติดตั้งประตู ป2 UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	14	ชุด	2,993.47	41,908.58	422.40	5,913.60	47,822.18	ค่าแรงรวม รื้อถอน
3.3	ติดตั้งประตู ป3 UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	12	ชุด	2,993.47	35,921.64	422.40	5,068.80	40,990.44	ค่าแรงรวม รื้อถอน
3.4	ติดตั้งประตู ป4 UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	8	ชุด	1,652.34	13,218.72	279.20	2,233.60	15,452.32	ค่าแรงรวม รื้อถอน
3.5	ปรับแต่งและเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อนประตู ป6	28	ชุด	490.00	13,720.00	300.00	8,400.00	22,120.00	รื้อและติดตั้ง, ปรับบาน
3.6	ปรับแต่งและเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อนประตูตู้เสื้อผ้า	56	ชุด	490.00	27,440.00	300.00	16,800.00	44,240.00	รื้อและติดตั้ง, ปรับบาน
3.5	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม นป1+มุ้งลวด	14	ชุด	7,500.00	105,000.00	400.00	5,600.00	110,600.00	ค่าแรงรวม รื้อถอน
	ยอดยกไป							1,125,000.05	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ

นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

กรรมการ

(นายวัชร พิศิมล)

(นายวัชร พิศิมล)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องนากกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,125,000.05	
3.6	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ป2น+มุ้งลวด	14	ชุด	6,500.00	91,000.00	240.00	3,360.00	94,360.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.6	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ป3น+มุ้งลวด	12	ชุด	6,500.00	78,000.00	240.00	2,880.00	80,880.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.7	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น2+มุ้งลวด	14	ชุด	6,500.00	91,000.00	240.00	3,360.00	94,360.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.8	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น3+มุ้งลวด	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	400.00	800.00	15,800.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.9	ติดตั้งช่องแสงกระจกสีฉากกรอบบานอลูมิเนียมสีด้า	68	ชุด	800.00	54,400.00	120.00	8,160.00	62,560.00	รีดและติดตั้ง,ปรับบาน
	เหนือประตู ป1,ป2,ป3,ป6								
3.10	น4หน้าต่างติดตาย+บานกระทุ้งอลูมิเนียมสีด้า น4	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
3.11	น5หน้าต่างติดตาย+บานกระทุ้งอลูมิเนียมสีด้า น5	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
4	งานปรับปรุงไฟฟ้า(เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า)								
4.1	ติดตั้ง MAIN DISTRIBUTION BOARD								
4.1.1	24CKTS304W480V250A BusBarW/Ground Bar	1	set	14,980.00	14,980.00	6,500.00	6,500.00	21,480.00	ค่าแรงรีด+ติดตั้ง+ต่อเชื่อม
4.1.2	MCB 3P 125AT 18KA	1	set	3,934.00	3,934.00	113.00	113.00	4,047.00	
4.1.3	CB 3P 32AT 6KA	2	set	1,554.00	3,108.00	113.00	226.00	3,334.00	
4.1.4	CB 1P 40AT 6KA	16	set	319.00	5,104.00	55.00	880.00	5,984.00	
4.1.5	CB 1P 16AT 6KA	2	set	98.00	196.00	55.00	110.00	306.00	
4.2	ติดตั้งตู้ชนิดกึ่งมั่ว มีเตาไฟฟ้า	1	set	7,500.00	7,500.00	6,000.00	6,000.00	13,500.00	ค่าแรงรวมรีดย้ายติดตั้ง
4.3	ติดตั้ง consumer units 6 ช่อง (หิ้งพัก)	14	set	1,687.00	23,618.00	1,500.00	21,000.00	44,618.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมระบบ
4.3.1	MCB 2P 32AT 6KA	14	set	753.00	10,542.00	113.00	1,562.00	12,124.00	
	ยอดยกไป							1,628,353.05	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ ศรีตจแจง)

(นายวัชร พิศวิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน (ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,628,353.05	
4.3.2	CB 1P 20AT 6KA	42	set	98.00	4,116.00	55.00	2,310.00	6,426.00	
4.3.3	CB 1P 16AT 6KA	28	set	98.00	2,744.00	55.00	1,540.00	4,284.00	
4.4	โคมไฟรางเดี่ยว T8 1x18w LED	42	set	152.00	6,384.00	90.00	3,780.00	10,164.00	ค่าแรงร้อย+ติดตั้ง
4.5	โคมไฟรางเดี่ยว T8 1x9w LED	60	set	100.32	6,019.20	90.00	5,400.00	11,419.20	ค่าแรงร้อย+ติดตั้ง
4.6	1Switch, 1P 250v 16A Cover	102	set	54.16	5,524.32	92.00	9,384.00	14,908.32	ค่าแรงร้อย+ติดตั้ง
4.7	3-Way Switch 1P250v 16A Cover	6	set	129.40	776.40	97.00	582.00	1,358.40	ค่าแรงร้อย+ติดตั้ง
4.8	Receptacle:Universal Duplex 2P16A250v Cover	112	set	156.85	17,567.20	102.00	11,424.00	28,991.20	ค่าแรงร้อย+ติดตั้ง
4.9	สายไฟ THW ขนาด 2.5 Sq.mm.	250.00	ม.	12.10	3,025.00	7.00	1,750.00	4,775.00	
4.10	สายไฟ THW ขนาด 4.0 Sq.mm.	450.00	ม.	17.59	7,915.50	10.00	4,500.00	12,415.50	
4.11	ท่อPVCสีขาว ขนาด 20 มม.	260.00	ม.	12.75	3,315.00	20.00	5,200.00	8,515.00	
4.12	Accessories	1	Lot	712.78	712.78	572.50	572.50	1,285.28	
5	งานปรับปรุงทาสี								
5.1	ขัดทำความสะอาดพื้นผิวผนังเดิมเพื่อเตรียมงานทาสี	2,399.99	ตร.ม.			10.00	23,999.90	23,999.90	
5.2	ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.	2,033.86	ตร.ม.	54.72	111,292.82	29.00	58,981.94	170,274.76	
5.3	ทาสีน้ำมันทางกบและราวเหล็ก	465.13	ตร.ม.	46.07	21,428.54	54.00	25,117.02	46,545.56	
6	งานปรับปรุงระบบสุขภิบาล								
6.1	ฐาน คสล.แทนเครื่องปั้มน้ำ	1	ชุด	786.00	786.00	427.00	427.00	1,213.00	
6.2	ชุดควบคุมเครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด3แรงม้า ชั้นล่าง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,600.00	1,600.00	6,600.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมต่อฟ้า
	ยอดยกไป							1,981,528.16	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,981,528.16	
6.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-Mขนาด Ø2"	18.00	ม	163.83	2,948.88	113.00	2,034.00	4,982.88	
6.4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-Mขนาด Ø1-1/2"	60.00	ม	116.39	6,983.20	82.00	4,920.00	11,903.20	
6.5	ประตูน้ำ GATE VALVE 2"	4	อัน	846.45	3,385.80	410.00	1,640.00	5,025.80	
6.60	ประตูน้ำ GATE VALVE 1-1/2"	4	อัน	465.30	1,861.20	308.00	1,232.00	3,093.20	
6.70	ประตูน้ำ GATE VALVE 1/2" pump 4f	8	อัน	163.55	1,308.40	103.00	824.00	2,132.40	
6.8	CHECK VALVE 1-1/2"	4	อัน	428.04	1,712.16	308.00	1,232.00	2,944.16	
6.9	CHECK VALVE 2"	4	อัน	691.59	2,766.36	410.00	1,640.00	4,406.36	
6.10	ลูกกลิ้งสแตมเลส 2"ตัดน้ำอัตโนมัติ ถังน้ำชั้นล่าง	1	อัน	1,831.78	1,831.78	410.00	410.00	2,241.78	
6.11	FLOAT SWITCH - FLOAT VALE ถังน้ำชั้นบน	1	อัน	1,350.00	1,350.00	650.00	650.00	2,000.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมไฟฟ้า
6.12	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	4,966.04	4,966.04	1,489.81	1,489.81	6,455.85	
6.13	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	2,979.62	2,979.62	893.89	893.89	3,873.51	
6.14	ตัดเชื่อมต่อระบบน้ำดื่มและระบบไฟฟ้า	1	lot	9,823.00	9,823.00	2,946.90	2,946.90	12,769.90	
7	งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	เปลี่ยนจุกบันได PVC 2" 5 มม.	2.70	ม	95.85	258.80	59.00	159.30	159.30	ค่าแรงติดตั้ง+วัสดุ
7.2	ซ่อมคานและพื้นบริเวณชั้น4								
7.2.1	สกัดผิวปูนฉาบ	5.00	ตร.ม.	-	-	30.00	149.85	149.85	
7.2.2	ทำความสะอาดผิวคอนกรีตและเหล็ก	5.00	ตร.ม.	-	-	100.00	499.50	499.50	
7.2.3	ทา Antirust Bonding Material ป้องกันสนิมเหล็ก	5.00	ตร.ม.	200.00	999.00	40.00	199.80	1,198.80	
	ยอดยกไป							2,045,364.65	

ปัทมาพร

(นางสาวปัทมาพรณ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑาแจ่ม)

(นายวัชร พิศิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานที่พักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,045,364.65	
7.2.4	Patching ด้วย High Strength Patching Material	5.00	ตร.ม.	287.00	1,433.57	60.00	299.70	1,733.27	
7.2.5	ฉาบปูนปิดผิว	1.65	ตร.ม.	80.00	132.00	100.00	165.00	297.00	
7.3	ปิดรอยแตกกรวดด้วยแผ่นไพบอร์หนา 15 มม.	12.00	ม.	73.83	885.96	78.00	936.00	1,821.96	ค่าแรงรวมตักแต่งผิวผนัง
7.4	ปรับปรุงผิวเพดานพร้อมทาสีภายในห้องพัก 4 ห้อง	140.00	ตร.ม.	33.78	4,729.20	31.00	4,340.00	9,069.20	
7.5	รื้อแผงบังแดดของเดิมแผงบังแดด แพลต1	75.60	ตร.ม.			120.00	9,072.00	9,072.00	
7.6	แผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูป	207.00	ตร.ม.	2,070.00	428,490.00	400.00	82,800.00	511,290.00	
7.7	ผ3 ผึงแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทสีเทา	43.29	ตรม	2,700.00	116,883.00	1,050.00	45,454.50	162,337.50	
7.8	ผ4 ผึงแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทสีเทา	9.45	ตรม	2,700.00	25,515.00	1,050.00	9,922.50	35,437.50	
7.9	ตัวอักษรสีแดงเคลือบสีทอง ขนาดความสูง 0.15 ม.	1	ชุด	4,560.00	4,560.00	684.00	684.00	5,244.00	
7.10	ตราสัญลักษณ์วิทยาลัย	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	3,150.00	3,150.00	24,150.00	
8	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								
8.1	ถังเก็บน้ำบนดินวัสดุโพลีเมอร์ ขนาดจุ 4000 ลิตร	1	ชุด	19,190.00	19,190.00	4,797.50	4,797.50	23,987.50	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.2	ถังเก็บน้ำชั้นหลังคาวัสดุโพลีเมอร์ขนาด 2000 ลิตร.	2	ชุด	9,100.00	18,200.00	2,275.00	4,550.00	22,750.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.3	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 3Hp 380V 550 ลิตรต่อนาที	2	ชุด	13,504.67	27,009.34	3,376.17	6,752.34	33,761.68	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.4	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 350 วัตต์ ช่างท่อชั้น 4	2	ชุด	8,090.00	16,180.00	2,022.50	4,045.00	20,225.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.5	ถังดับเพลิง Chemical Powder 15ปอนด์ รุ่นภาพ 2A 2	8	ชุด	904.67	7,237.36	90.00	720.00	7,957.36	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,914,498.61	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ ศรีจุฑาแจ่ม)

(นายวัชร พิศิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเฟลตพักครู และห้องนํ้ากลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาอุบลราชธานี เขตหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาอุบลราชธานี เขตหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารเฟลต2								
1	งานปรับปรุงหลังคา								
1.1	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	150.80	ตร.ม.			51.00	7,690.80	7,690.80	
1.2	รื้อถอนวัสดุหลังคาแผ่นเหล็ก	219.60	ตร.ม.			21.00	4,611.60	4,611.60	
1.3	รื้อถอนผนังคอนกรีตถึงเก็บน้ำ คสล.	3.06	ลบ.ม.			615.00	1,881.90	1,881.90	
1.4	แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสี หนา0.47มม	423.00	ตร.ม.	447.00	189,081.00	72.00	30,456.00	219,537.00	
1.5	ปิดชายคาและหน้าจั่วแผ่นเหล็กเคลือบสี 0.35มม	104.76	ม.	240.00	25,142.40	72.00	7,542.72	32,685.12	ดอนเหลี่ยม
1.6	Flashing G610 ครอบบัวและสันจั่ว	57.40	ม.	192.00	11,020.80	51.00	2,927.40	13,948.20	
1.7	Flashing G457 ผนังชายคาและผนังหน้าจั่ว	98.20	ม.	145.00	14,239.00	51.00	5,008.20	19,247.20	
1.8	ขี้ไก่, จันทัน เหล็ก150x100x3.2 mm@9.63kg/m	1386.20	กก.	21.75	30,149.85	12.00	16,634.40	46,784.25	
1.9	อะเสเหล็ก100x50x3.2 mm@7.01kg/m	420.60	กก.	20.82	8,756.89	12.00	5,047.20	13,804.09	
1.10	อะเส, เสา เหล็ก75x50x3.2 mm@5.75kg/m	690.00	กก.	21.13	14,579.70	12.00	8,280.00	22,859.70	
1.11	เสาเหล็ก100x100x3.2 mm@9.52kg/m	1085.28	กก.	21.40	23,224.99	12.00	13,023.36	36,248.35	
1.12	แปเหล็ก C100x50x20x2.3mm@4.06kg/m	1973.16	กก.	19.97	39,404.01	12.00	23,677.92	63,081.93	
1.13	คร่าวชายคาและหน้าจั่ว เหล็ก C100x50x20x2.3mm	1291.08	กก.	19.97	25,782.87	12.00	15,492.96	41,275.83	
1.14	แผ่นเหล็กหนา 4 มม.	78.57	กก.	21.50	1,689.26	12.00	942.84	2,632.10	
1.15	พุกแตรโลหะหัวระเบิด M12mm.X120mm.	154	ชุด	29.53	4,547.62	10.00	1,540.00	6,087.62	
1.16	ครอบเชิงชายเมทัลชีท ยูลูชิงค์ G457มม.@2.10m@21	86.80	ม.	94.50	8,202.60	74.00	6,423.20	14,625.80	
1.17	โครงหลังคาเหล็กทาสีกันสนิม2เที่ยว	551.52	ตร.ม.	27.06	14,924.13	36.00	19,854.72	34,778.85	
	ยอดยกไป							581,780.33	

นางสาว

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศมิล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีและเพนต์พัสดุ และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรี เขตเมือง จ.จันทบุรี

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรี เขตเมือง จ.จันทบุรี

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							581,780.33	
1.18	รางน้ำฝนโวนิล (สีเทา) ปากกว้าง 6" ลึก 4"	58.80	ม	762.00	44,805.60	213.00	12,524.40	57,330.00	
1.19	ท่อน้ำฝน (ท่อสีเทา) PVC Ø4" 4 จุด และท่อต่ออุปกรณ์ยึด	56.00	ม	103.80	5,812.66	103.00	5,768.00	11,580.66	
1.20	ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด น.6 ชั้นหลังคา	2	ชุด	5,265.00	10,530.00	780.00	1,560.00	12,090.00	
2	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าเพดานห้องเก็บของชั้นล่าง								
2.2	รื้อถอนฝ้าห้องเก็บของชั้นล่าง	99.00	ตร.ม.			35.00	3,465.00	3,465.00	
2.3	ติดตั้งฝ้า ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น	99.00	ตร.ม.	195.33	19,337.67	77.00	7,623.00	26,960.67	
2.4	ติดตั้งฝ้า ฝ้าแผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี น. 0.47 มม.	98.40	ตร.ม.	378.79	37,272.94	72.00	7,084.80	44,357.74	
2.5	บัวครอบฝ้า G457	198.00	ม	145.00	28,710.00	51.00	10,098.00	38,808.00	
2.6	คร่าวฝ้าชายคา ฝ3 เหล็กกล่อง 2"x1"x2.3 mm	572.04	กก.	19.97	11,423.64	8.00	4,576.32	15,999.96	
2.7	โครงคร่าวเหล็กฝ้าเพดานทาสีกันสนิม 2 เท่า	35.28	ตร.ม.	27.06	954.68	54.00	1,905.12	2,859.80	
3	งานปรับปรุงประตูหน้าต่างห้องพัก								
3.1	ติดตั้งบานประตู ป1 UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	14	ชุด	2,993.47	41,908.58	422.40	5,913.60	47,822.18	ค่าแรงรวม รื้อถอน
3.2	ติดตั้งประตู ป2 UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	14	ชุด	2,993.47	41,908.58	422.40	5,913.60	47,822.18	ค่าแรงรวม รื้อถอน
3.3	ติดตั้งประตู ป3 UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	12	ชุด	2,993.47	35,921.64	422.40	5,068.80	40,990.44	ค่าแรงรวม รื้อถอน
3.4	ติดตั้งประตู ป4 UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	8	ชุด	1,652.34	13,218.72	279.20	2,233.60	15,452.32	ค่าแรงรวม รื้อถอน
3.5	ปรับแต่งและเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อนประตู ป6	28	ชุด	490.00	13,720.00	300.00	8,400.00	22,120.00	รื้อและติดตั้ง ปรับบาน
3.6	ปรับแต่งและเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อนประตูตู้เสื้อผ้า	56	ชุด	490.00	27,440.00	300.00	16,800.00	44,240.00	รื้อและติดตั้ง ปรับบาน
3.5	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น.1 ป1+มุ้งลวด	14	ชุด	7,500.00	105,000.00	400.00	5,600.00	110,600.00	ค่าแรงรวม รื้อถอน
	ยอดยกไป							1,124,279.27	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ

นายวราวุฒิ คุรุฑแจ่ม

(นายวราวุฒิ คุรุฑแจ่ม)

กรรมการ

(นายวัชร พิศิสมล)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน (ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาญวนภิรมย์ของจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาญวนภิรมย์ของจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,124,279.27	
3.6	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ป.2ม+มั่งลาด	14	ชุด	6,500.00	91,000.00	240.00	3,360.00	94,360.00	ค่าแรงรวมร้อยละ
3.6	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ป.3ม+มั่งลาด	12	ชุด	6,500.00	78,000.00	240.00	2,880.00	80,880.00	ค่าแรงรวมร้อยละ
3.7	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น.2+มั่งลาด	14	ชุด	6,500.00	91,000.00	240.00	3,360.00	94,360.00	ค่าแรงรวมร้อยละ
3.8	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น.3+มั่งลาด	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	400.00	800.00	15,800.00	ค่าแรงรวมร้อยละ
3.9	ติดตั้งช่องแสงกระจกสีขาวบานอลูมิเนียมลิ้นจี่	68	ชุด	800.00	54,400.00	120.00	8,160.00	62,560.00	ร้อยละติดตั้ง, ปรึบบาน
	เหนือประตู ป.1,ป.2,ป.3,ป.6								
3.10	น.4หน้าต่างติดตั้งบานกระจกอลูมิเนียมลิ้นจี่ น.4	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
3.11	น.5หน้าต่างติดตั้งบานกระจกอลูมิเนียมลิ้นจี่ น.5	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
4	งานปรับปรุงไฟฟ้า(เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า)								
4.1	ติดตั้ง PANELBOARD LOAD SCHEDULE (LC1)								
4.1.1	24CKTS304W480V250A BusBarW/Ground Bar	1	set	14,980.00	14,980.00	6,500.00	6,500.00	21,480.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมระบบ
4.1.2	MCB 3P 125AT 18KA	1	set	3,934.00	3,934.00	113.00	113.00	4,047.00	
4.1.3	CB 3P 32AT 6KA	2	set	1,554.00	3,108.00	113.00	226.00	3,334.00	
4.1.4	CB 1P 40AT 6KA	16	set	319.00	5,104.00	55.00	880.00	5,984.00	
4.1.5	CB 1P 16AT 6KA	2	set	98.00	196.00	55.00	110.00	306.00	
4.2	ติดตั้งตู้ชนิดกั้นน้ำ มิเตอร์ไฟฟ้า	1	set	7,500.00	7,500.00	6,000.00	6,000.00	13,500.00	ค่าแรงรวมร้อยละ
4.3	ติดตั้ง consumer units 6 ช่อง ห้องพัก	14	set	1,687.00	23,618.00	1,500.00	21,000.00	44,618.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมระบบ
4.3.1	MCB 2P 32AT 6KA	14	set	753.00	10,542.00	113.00	1,582.00	12,124.00	
	ยอดยกไป							1,627,632.27	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ

นายวรวิทย์ ทรัพย์แจ่ม

(นายวรวิทย์ ทรัพย์แจ่ม)

กรรมการ

นายวัชร พิศมิล

(นายวัชร พิศมิล)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตที่พัก และห้องนากลา(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,627,632.27	
4.3.2	CB 1P 20AT 6KA	42	set	98.00	4,116.00	55.00	2,310.00	6,426.00	
4.3.3	CB 1P 16AT 6KA	28	set	98.00	2,744.00	55.00	1,540.00	4,284.00	
4.4	โคมไฟรางเดี่ยว T8 1x18w LED	42	set	152.00	6,384.00	90.00	3,780.00	10,164.00	ค่าแรงรื้อ+ติดตั้ง
4.5	โคมไฟรางเดี่ยว T8 1x9w LED	60	set	100.32	6,019.20	90.00	5,400.00	11,419.20	ค่าแรงรื้อ+ติดตั้ง
4.6	1Switch ,1P 250v 16A Cover	102	set	54.16	5,524.32	92.00	9,384.00	14,908.32	ค่าแรงรื้อ+ติดตั้ง
4.7	3-Way Switch 1P250v 16A Cover	6	set	129.40	776.40	97.00	582.00	1,358.40	ค่าแรงรื้อ+ติดตั้ง
4.8	Receptacle:Universal Duplex 2P16A250v Cover	112	set	156.85	17,567.20	102.00	11,424.00	28,991.20	ค่าแรงรื้อ+ติดตั้ง
4.9	สายไฟ THW ขนาด 2.5 Sq.mm.	250.00	ม.	12.10	3,025.00	7.00	1,750.00	4,775.00	
4.10	สายไฟ THW ขนาด 4.0 Sq.mm.	450.00	ม.	17.59	7,915.50	10.00	4,500.00	12,415.50	
4.11	ท่อPVCสีขาว ขนาด 20 มม.	260.00	ม.	12.75	3,315.00	20.00	5,200.00	8,515.00	
4.12	Accessories	1	Lot	712.78	712.78	572.50	572.50	1,285.28	
5	งานปรับปรุงทาสี								
5.1	ขัดทำความสะอาดพื้นผิวผนังเดิมเพื่อเตรียมงานทาสี	2,399.99	ตร.ม.			10.00	23,999.90	23,999.90	
5.2	ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.	2,033.86	ตร.ม.	54.72	111,292.82	29.00	58,981.94	170,274.76	
5.3	ทาสีน้ำมันทากบและราวเหล็ก	465.13	ตร.ม.	46.07	21,428.54	54.00	25,117.02	46,545.56	
6	งานปรับปรุงระบบสุขภิบาล								
6.1	ฐาน คสล.แท่นเครื่องปั้มน้ำ	1	ชุด	786.00	786.00	427.00	427.00	1,213.00	
6.2	ชุดควบคุมเครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด3แรงม้า ชั้นล่าง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,600.00	1,600.00	6,600.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมฟ้า
	ยอดยกไป							1,974,207.39	

นางสาวปัญมาภรณ์ สายพิณ

(นางสาวปัญมาภรณ์ สายพิณ)

นายวราวุฒิ คุรุฑแจ่ม

(นายวราวุฒิ คุรุฑแจ่ม)

นายวัชร พิศมิล

(นายวัชร พิศมิล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องนากกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเขตหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเขตหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขอยกมา							1,974,207.39	
6.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-Mขนาด Ø2"	48.00	ม	163.83		113.00	5,424.00	13,287.68	
6.4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-Mขนาด Ø1-1/2"	60.00	ม	116.39		82.00	4,920.00	11,903.20	
6.5	ประตูน้ำ GATE VALVE 2"	4	อัน	846.45		410.00	1,640.00	5,025.80	
6.6	ประตูน้ำ GATE VALVE 1-1/2"	4	อัน	465.30		308.00	1,232.00	3,093.20	
6.7	ประตูน้ำ GATE VALVE 1/2" pump 4f	8	อัน	163.55		103.00	824.00	2,132.40	
6.8	CHECK VALVE 1-1/2"	4	อัน	428.04		308.00	1,232.00	2,944.16	
6.9	CHECK VALVE 2"	4	อัน	691.59		410.00	1,640.00	4,406.36	
6.10	ลูกกลยสแตนเลส 2"ตัดน้ำอัตโนมัติ ถังน้ำชั้นล่าง	1	อัน	1,831.78		410.00	410.00	2,241.78	
6.11	FLOAT SWITCH - FLOAT VALE ถังน้ำชั้นบน	1	อัน	1,350.00		650.00	650.00	2,000.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมฟ้า
6.12	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	7,423.44		2,227.03	2,227.03	9,650.47	
6.13	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	4,454.06		1,336.22	1,336.22	5,790.28	
6.14	ตัดเชื่อมต่อระบบน้ำดี-น้ำเสีย	1	lot	9,823.00		2,946.90	2,946.90	12,769.90	
7	งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	ปรับปรุงพื้นเพดานพร้อมทาสีภายในห้องพัก 7 ห้อง	245.00	ตร.ม.	33.78		31.00	7,595.00	15,871.10	
7.2	รื้อและล้างแปดของเดิมแฉงบั้งแดด แฟลต2	18.00	ตร.ม.			120.00	2,160.00	2,160.00	
7.3	แฉงบั้งแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูป	207.00	ตร.ม.	2,070.00	428,490.00	400.00	82,800.00	511,290.00	
7.4	ผ3 ผฉงบั้งแดดลูมิเนียมคอมโพสิทสีเทา	43.29	ตร.ม	2,700.00	116,883.00	1,050.00	45,454.50	162,337.50	
7.5	ผ4 ผฉงบั้งแดดลูมิเนียมคอมโพสิทสลายไม้	9.45	ตร.ม	2,700.00	25,515.00	1,050.00	9,922.50	35,437.50	
	ขอยกไป							2,741,111.22	

ปัทมาภรณ์

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

CP

(นายวราวุฒิ คุรตแจ่ม)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(นายวัชร พิศิมล)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพลาตึกครู และห้องนาคสาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเขตหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเขตหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงหลังคา								
1.1	ซื้อคอนกรีตหลังคาเหล็ก	82.00	ตร.ม.			51.00	4,182.00	4,182.00	
1.2	ซื้อฉนวนวัสดุฉนวนหลังคาแผ่นเหล็ก	116.40	ตร.ม.			21.00	2,444.40	2,444.40	
1.3	ซื้อฉนวนฉนวนกันความร้อนคาน้ำ คสล.	3.06	ลบ.ม.			615.00	1,881.90	1,881.90	
1.4	แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสี หนา 0.47 มม	285.00	ตร.ม.	447.00	127,395.00	72.00	20,520.00	147,915.00	
1.5	ปิดชายคาและหน้าจั่วแผ่นเหล็กเคลือบสี 0.35 มม	90.36	ม.	240.00	21,686.40	72.00	6,505.92	28,192.32	ลอนเหลี่ยม
1.6	Flashing G610 ครอบจั่วและสันจั่ว	48.40	ม.	192.00	9,292.80	51.00	2,468.40	11,761.20	
1.7	Flashing G457 ผนังชายคาและผนังหน้าจั่ว	98.20	ม.	145.00	14,239.00	51.00	5,008.20	19,247.20	
1.8	ชกไก่, จันทัน เหล็ก 150x100x3.2 mm@9.63kg/m	1040.04	กก.	21.75	22,620.87	12.00	12,480.48	35,101.35	
1.9	อะเสเหล็ก 100x50x3.2 mm@7.01kg/m	294.42	กก.	20.82	6,129.82	12.00	3,533.04	9,662.86	
1.10	อะเส.เสา เหล็ก 75x50x3.2 mm@5.75kg/m	552.00	กก.	21.13	11,663.76	12.00	6,624.00	18,287.76	
1.11	เสาเหล็ก 100x100x3.2 mm@9.52kg/m	799.68	กก.	21.40	17,113.15	12.00	9,596.16	26,709.31	
1.12	แปเหล็ก C100x50x20x2.3mm	1193.64	กก.	19.97	23,836.99	12.00	14,323.68	38,160.67	
1.13	คร่าวชายคาและหน้าจั่ว เหล็ก C100x50x20x2.3mm	1096.20	กก.	19.97	21,891.11	12.00	13,154.40	35,045.51	
1.14	แผ่นหลังคาหนา 4 มม.	53.45	กก.	21.50	1,149.18	10.00	534.50	1,683.68	
1.15	ฟูกวดจั่วโลหะหุ้มเปิด M12mm.X120mm.	114.00	ชุด	29.53	3,366.42	10.00	1,140.00	4,506.42	
1.16	ครอบเชิงชายเมทัลลิต์ อลูมิเนียม. @2.10m@212.35	68.80	ม.	94.50	6,501.60	74.00	5,091.20	11,592.80	
1.17	โครงเหล็กคร่าวหลังคาเหล็กกันสนิม 2 เทียวก	394.92	ตร.ม.	27.06	10,686.54	36.00	14,217.12	24,903.66	
1.18	รางน้ำฝนไววิล (สีขาว) ปากกว้าง 6" ลึก 4"	40.80	ม	762.00	31,089.60	213.00	8,690.40	39,780.00	
	ยอดยกไป							461,058.04	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ้ง)

(นายวัชร พิศมิล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรี เขตหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
1.19	ท่อน้ำฝน(ท่อสีเทา)pvc Ø4" 4จุดและท่อต่ออุปกรณ์ยึดเกาะ	16.00	ม	103.80	1,660.76	154.50	2,472.00	461,058.04	
	ติดตั้งท่อเข้ากับท่อระบายน้ำฝนเดิม							4,132.76	
1.20	ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด น3 ชั้นหลังคา	2	ชุด	5,265.00	10,530.00	780.00	1,560.00	12,090.00	
2	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
2.1	ติดตั้งฝ้า ฝ้า2 แผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี 0.47มม	44.66	ตร.ม.	378.79	16,916.76	72.00	3,215.52	20,132.28	
2.2	บัวครอบฝ้า G457	198.00	ม	145.00	28,710.00	51.00	10,098.00	38,808.00	
2.3	คร่าวฝ้าชายคา ฝ้า2 เหล็กกล่อง 2"x1"x2.3 มม	268.02	กม.	21.23	5,690.06	8.00	2,144.16	7,834.22	
2.4	โครงสร้างเหล็กฝ้าเพดานทาสีกันสนิม2เที่ยว	17.64	ตร.ม.	27.06	477.34	54.00	952.56	1,429.90	
3	งานประตูหน้าต่าง								
3.1	ติดตั้งบานประตู ป1 UPVC ขนาด0.90x2.00 ม.	14	ชุด	2,993.47	41,908.58	422.40	5,913.60	47,822.18	ค่าแรงรวมเรื่องถอน
3.2	ติดตั้งบานประตู ป2 UPVC ขนาด0.80x2.00 ม.	14	ชุด	1,988.79	27,843.06	300.80	4,211.20	32,054.26	ค่าแรงรวมเรื่องถอน
3.3	ติดตั้งบานประตู ป3 UPVC ขนาด0.50x2.00 ม.	8	ชุด	1,485.00	11,880.00	193.00	1,544.00	13,424.00	ค่าแรงรวมเรื่องถอน
3.4	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น1	14	ชุด	16,500.00	231,000.00	560.00	7,840.00	238,840.00	ค่าแรงรวมเรื่องถอน
3.5	ติดตั้งช่องแสงกระจกสีจากขอบบานอลูมิเนียมสีดำป1	14	ชุด	800.00	11,200.00	120.00	1,680.00	12,880.00	ค่าแรงรวมเรื่องถอน
4	งานไฟฟ้า								
4.1	ติดตั้ง PANELBOARD LOAD SCHEDULE (LC1)								
4.1.1	24CKTSØ4W480V/250A BusBarW/Ground Bar	1	set	14,980.00	14,980.00	6,500.00	6,500.00	21,480.00	ค่าแรงรวมติดตั้งระบบ
4.1.2	MCB 3P 125AT 18KA	1	set	3,934.00	3,934.00	113.00	113.00	4,047.00	
	ยอดยกไป							916,032.65	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวราวุฒิ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศวิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแลดพัทค์ครู และห้องนำกลสง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจุมวิเศษหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจุมวิเศษหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							916,032.65	
4.1.3	CB 3P 32AT 6KA	2	set	1,554.00	3,108.00	113.00	226.00	3,334.00	
4.1.4	CB 1P 40AT 6KA	16	set	319.00	5,104.00	55.00	880.00	5,984.00	
4.1.5	CB 1P 16AT 6KA	2	set	98.00	196.00	55.00	110.00	306.00	
4.2	ติดตั้งตู้ชนิดกันน้ำ มิเตอร์ไฟฟ้า	1	set	7,500.00	7,500.00	6,000.00	6,000.00	13,500.00	ค่าแรงรวมเรียกยัดติดตั้ง
4.3	ติดตั้ง consumer units 6 ช่อง ห้องพัก	14	set	1,687.00	23,618.00	1,500.00	21,000.00	44,618.00	
4.3.1	MCB 2P 30AT 6KA	14	set	753.00	10,542.00	113.00	1,582.00	12,124.00	
4.3.2	CB 1P 20AT 6KA	42	set	98.00	4,116.00	55.00	2,310.00	6,426.00	
4.3.3	CB 1P 16AT 6KA	28	set	98.00	2,744.00	55.00	1,540.00	4,284.00	
4.4	โคมไฟรางเดี่ยว T8 1x18w LED	28	set	152.00	4,256.00	90.00	2,520.00	6,776.00	ค่าแรงเรียกยัดติดตั้ง
4.5	โคมไฟรางเดี่ยว T8 1x9w LED	32	set	100.32	3,210.24	90.00	2,880.00	6,090.24	ค่าแรงเรียกยัดติดตั้ง
4.6	1Switch ,1P 250v 16A in FS Box w/Cover	56	set	54.16	3,032.96	92.00	5,152.00	8,184.96	ค่าแรงเรียกยัดติดตั้ง
4.7	3-Way Switch 1P250v 16A in FS Box w/Cover	6	set	129.40	776.40	97.00	582.00	1,358.40	ค่าแรงเรียกยัดติดตั้ง
4.8	Receptacle:Universal Duplex 2P16A250v	70	set	156.85	10,979.50	102.00	7,140.00	18,119.50	ค่าแรงเรียกยัดติดตั้ง
4.9	สายไฟ THW ขนาด 2.5 Sg.mm.	160.00	ม.	12.10	1,936.00	7.00	1,120.00	3,056.00	
4.10	สายไฟ THW ขนาด 4.0 Sg.mm.	310.00	ม.	17.59	5,452.90	10.00	3,100.00	8,552.90	
4.11	ท่อPVCสีขาว ขนาด 20 มม.	170.00	ม.	12.75	2,167.50	20.00	3,400.00	5,567.50	
4.12	Accessories	1	Lot	477.82	477.82	381.00	381.00	858.82	
	ยอดยกไป							1,065,172.97	

ผู้แทน

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวราวุฒิ ครุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องนากกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเขตหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเขตหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยวัด
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,065,172.97	
5	งานปรับปรุงทาสี								
5.1	ขัดทำความสะอาดพื้นผิวผนังเดิม	1,721.84	ตร.ม.			10.00	17,218.40	17,218.40	
5.2	ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.	1,586.89	ตร.ม.	54.72	86,834.62	29.00	46,019.61	132,854.43	
5.3	ทาสีผนังทางวงกบและราวเหล็ก	207.95	ตร.ม.	46.07	9,580.26	54.00	11,229.30	20,809.56	
6	งานระบบสุขภิบาล								
6.1	ฐาน คสล. แทนเครื่องปั้มน้ำ	1	ชุด	786.00	786.00	427.00	427.00	1,213.00	
6.2	ชุดควบคุมเครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด3แรงม้า ชิ้นล่าง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,600.00	1,600.00	6,600.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมฟ้า
6.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-Mขนาด Ø2"	24.00	ม	163.83	3,931.84	113.00	2,712.00	6,643.84	
6.4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-Mขนาด Ø1-1/2"	56.00	ม	116.39	6,517.65	82.00	4,592.00	11,109.65	
6.5	ประตุน้ำ GATE VALVE 2"	4	อัน	846.45	3,385.80	410.00	1,640.00	5,025.80	
6.6	ประตุน้ำ GATE VALVE 1-1/2"	4	อัน	465.30	1,861.20	308.00	1,232.00	3,093.20	
6.7	ประตุน้ำ GATE VALVE 1/2" pump 4f	8	อัน	163.55	1,308.40	103.00	824.00	2,132.40	
6.8	CHECK VALVE 1-1/2"	4	อัน	428.04	1,712.16	308.00	1,232.00	2,944.16	
6.9	CHECK VALVE 2"	4	อัน	691.59	2,766.36	410.00	1,640.00	4,406.36	
6.10	ลูกลอยสแตนเลส 2"ติดตั้งอัตโนมัติ ถังน้ำชั้นล่าง	1	อัน	1,831.78	1,831.78	410.00	410.00	2,241.78	
6.11	FLOAT SWITCH – FLOAT VALE ถังน้ำชั้นบน	1	อัน	1,350.00	1,350.00	650.00	650.00	2,000.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมฟ้า
6.12	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	5,224.75	5,224.75	1,567.42	1,567.42	6,792.17	
6.13	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	3,134.85	3,134.85	940.45	940.45	4,075.30	
	ยอดยกไป							1,294,333.02	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวราวุธ คุรุฑแจ่ม)

(นายวิศิษฐ์ พิศวิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานพัสดุ และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเขตหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
6.14	ติดตั้งโต๊ะระบมน้ำดี-น้ำเสีย	1	lot	8,937.00	8,937.00	2,681.10	2,681.10	1,294,333.02	
7	งานเปิดเตล็ด							11,618.10	
7.1	เปลี่ยนจุกบับนไค PVC 2"	2.70	ม	95.85	258.80	59.00	159.30	159.30	ค่าแรงติดตั้ง+ร้อยถนน
7.2	ซ่อมชั้นบันไดลูกตั้งชั้น 2	1.35	ม	66.30	89.51	111.00	149.85	149.85	
7.3	ซ่อมแซมผนังและเสาเอ็นผนัง	0.50	ตร.ม.						
7.3.1	สกัดผิวปูนฉาบ	0.50	ตร.ม.	-	-	30.00	15.00	15.00	
7.3.2	ทำความสะอาดผิวคอนกรีตและเหล็ก	0.50	ตร.ม.	-	-	100.00	50.00	50.00	
7.3.3	ทาสี Antirust Bonding Material ป้องกันสนิมเหล็ก	0.50	ตร.ม.	200.00	100.00	40.00	20.00	120.00	
7.3.4	Patching ด้วย High Strength Patching Material	0.50	ตร.ม.	287.00	143.50	60.00	30.00	173.50	
7.4	ปรับปรุงฝ้าเพดานพร้อมทาสีฝ้าภายในห้องพัก	6.00	ตร.ม.	33.78	202.68	31.00	186.00	388.68	2ห้องน้ำ
7.5	รื้อแผนังแดดของเดิมแผนังแดด	24.00	ตร.ม.			120.00	2,880.00	2,880.00	
7.6	แผนังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูป	159.00	ตร.ม.	2,070.00	329,130.00	400.00	63,600.00	392,730.00	
8	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								
8.1	ถึงเก็บน้ำบนดินวัสดุโพลีเมอร์ ขนาดจุ4000 ลิตร	1	ชุด	19,190.00	19,190.00	4,797.50	4,797.50	23,987.50	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.2	ถึงเก็บน้ำชั้นหลังคาวัสดุโพลีเมอร์ขนาด2000ลิตร.	2	ชุด	9,100.00	18,200.00	2,275.00	4,550.00	22,750.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.3	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 3Hp380V 550ลิตรต่อนาที	2	ชุด	13,504.67	27,009.34	3,376.17	6,752.34	33,761.68	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.4	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 350 วัตต์ ช่องท่อชั้น4	2	ชุด	8,090.00	16,180.00	2,022.50	4,045.00	20,225.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.5	ถึงดับเพลิงChemical Powder 15ปอนด์ คุณภาพ2A 2	8	ชุด	904.67	7,237.36	90.00	720.00	7,957.36	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,811,298.98	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวราวุธ ศฤงค์แก้ว)

(นายวราวุธ ศฤงค์แก้ว)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำกลาง D 2 หลัง								
1	งานรื้อถอน.และซ่อมแซม								
1.1	รื้อถอนท่อน้ำดี และท่อน้ำเดิม ภายในอาคารที่ไม่ได้	49.60	ม			30.00	1,488.00	1,488.00	รื้อถอนทิ้ง
1.2	ซ่อมผนังกระเบื้องบริเวณมุมนประตู	1	จุด	340.00	340.00	160.00	160.00	500.00	
1.3	ซ่อมเสาปูนอาคาร	1	จุด	170.00	170.00	80.00	80.00	250.00	
2	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ(ติดตั้งใหม่)								2,238.00
2.1	ติดตั้งโถสุขภัณฑ์สองชั้น C13962(SOFF)6 ลิตร	16	ชุด	2,233.64	35,738.24	581.00	9,296.00	45,034.24	ค่าแรงติดตั้ง+รื้อถอน
2.2	เปลี่ยนก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า	14	ตัว	435.00	6,090.00	100.00	1,400.00	7,490.00	ค่าแรงติดตั้ง+รื้อถอน
2.3	โถปัสสาวะชาย	12	ชุด	4,940.00	59,280.00	461.00	5,532.00	64,812.00	
2.4	แผ่นกั้นโถปัสสาวะ PVC ขนาด 90x40x1.2ซม.1200	14	ชุด	499.00	6,986.00	174.00	2,436.00	9,422.00	
2.5	กระเบื้องพื้นและผนังขัดทำความสะอาดและยาแนวให้	289.88	ตร.ม	15.00	4,348.20	45.00	13,044.60	17,392.80	144,151.04
3	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
3.1	ท่อนขนาด ๑ 1-1/2" (PVC ชั้น 8.5)	16.00	ม	24.08	385.20	31.00	496.00	881.20	
3.2	ท่อนขนาด ๑ 2" (PVC ชั้น 8.5)	16.00	ม	37.85	605.60	41.00	656.00	1261.60	
3.3	ท่อนขนาด ๑ 1/2" (PVC ชั้น 13.5)	16.00	ม	11.13	178.04	31.00	496.00	674.04	
3.4	ข้อต่อเกลียวในสามทาง ขนาด 1/2 นิ้ว	24.00	ตัว	23.00	552.00			552.00	
3.5	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	58.44	58.44	17.53	17.53	75.97	
3.6	เชื่อมต่อระบบน้ำดีน้ำเสีย	2.00	ชุด	965.00	1930.00	289.50	579.00	2509.00	
3.7	กริดช่องผนังมุ้งท่อประปาน้ำดี	18.44	ม			45.00	829.80	829.80	
	ยอดยกไป							153,172.65	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิน

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิน)

ประธานกรรมการ

นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

กรรมการ

นายวัชร พิศมิล

(นายวัชร พิศมิล)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเจริญวิทยะเกษนของจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเจริญวิทยะเกษนของจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ก	ค่าใช้จ่ายพิเศษอาคารพลต1								34,300.00
1	อุปกรณ์นั่งร้านและรักษาความปลอดภัยของคานงานก่อสร้าง								
2	ค่าเช่านั่งร้าน 4เดือน	490	ชุด	20.00	9,800.00			9,800.00	
3	ติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน	490	ชุด			50.00	24,500.00	24,500.00	
4	พื้นที่นั่งภายในยกอาคาร คิดพื้นที่ 100%	1500.00	ตรม	490.20	นั่งร้านชุด				
5	ค่าเช่านั่งร้าน = ค่าเช่าชุดละ50บาทต่อชุดต่อวัน รายเดือนชุดละ5บาทต่อวันต่อชุด(ต้อง50ชุดขึ้นไป) เวลาเช่า 4 เดือน = 5*4=20 บาทต่อชุด								
ข	ค่าใช้จ่ายพิเศษอาคารพลต2								34,300.00
1	อุปกรณ์นั่งร้านและรักษาความปลอดภัยของคานงานก่อสร้าง								
2	ค่าเช่านั่งร้าน 4เดือน	490	ชุด	20.00	9,800.00			9,800.00	
3	ติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน	490	ชุด			50.00	24,500.00	24,500.00	
4	พื้นที่นั่งภายในยกอาคาร คิดพื้นที่ 100%	1500.00	ตรม	490.20	นั่งร้านชุด				
5	ค่าเช่านั่งร้าน = ค่าเช่าชุดละ50บาทต่อชุดต่อวัน รายเดือนชุดละ5บาทต่อวันต่อชุด(ต้อง50ชุดขึ้นไป) เวลาเช่า 4 เดือน = 5*4=20 บาทต่อชุด								
ค	ค่าใช้จ่ายพิเศษอาคารพลต3								28,140.00
1	อุปกรณ์นั่งร้านและรักษาความปลอดภัยของคานงานก่อสร้าง								
2	ค่าเช่านั่งร้าน 4เดือน	402	ชุด	20.00	8,040.00			8,040.00	
3	ค่าติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน	402	ชุด			50.00	20,100.00	20,100.00	
4	พื้นที่นั่งภายในยกอาคาร คิดพื้นที่ 100%	1230.00	ตรม	401.96	นั่งร้านชุด				
5	ค่าเช่านั่งร้าน = ค่าเช่าชุดละ50บาทต่อชุดต่อวัน รายเดือนชุดละ5บาทต่อวันต่อชุด(ต้อง50ชุดขึ้นไป) เวลาเช่า 4 เดือน = 5*4=20 บาทต่อชุด								
								96,740.00	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

นายวรวิทย์ คุรุฑาแจ่ม

(นายวรวิทย์ คุรุฑาแจ่ม)

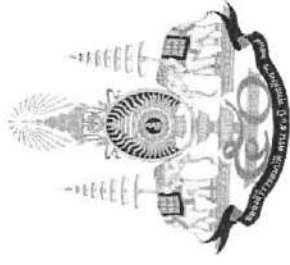
นายวัชร พิศมิล

(นายวัชร พิศมิล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



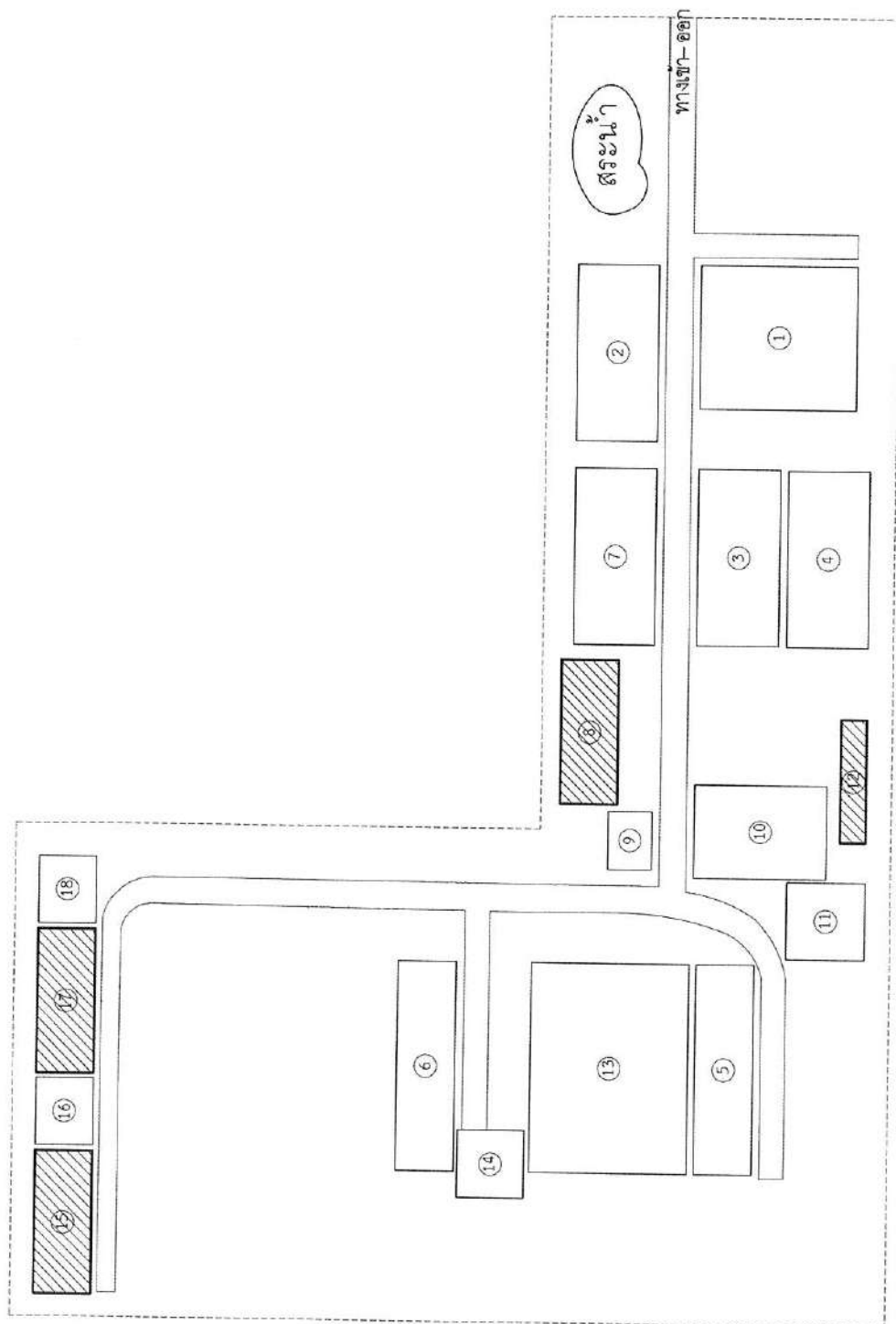
วิทยาลัยการอาชีวศึกษาภูมิภาคนาภิเษกหนองจอก

โครงการปรับปรุงท่าสี่เฟลตพักครู
และห้องนั่งกลาง (ชาย, หญิง)

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

[illegible]

- 1) อาคาร 1
- 2) อาคาร 2
- 3) อาคาร 3
- 4) อาคาร 4
- 5) อาคาร 5
- 6) อาคาร 6
- 7) โรงอาหาร
- 8) อาคารแฟลตพักครู 1
- 9) บ้านพักผู้ช่วยราชการ
- 10) โดมสนามวอลเลย์บอล
- 11) โดมสนามตะกร้า
- 12) ห้องน้ำกลาง (ชายหญิง)
- 13) โดม
- 14) โรงฝึกงานแผนกช่างก่อสร้าง
- 15) อาคารแฟลตพักครู 3
- 16) โรงเก็บของ
- 17) อาคารแฟลตพักครู 2
- 18) โรงฝึกงานตีแวนกซางยนต์

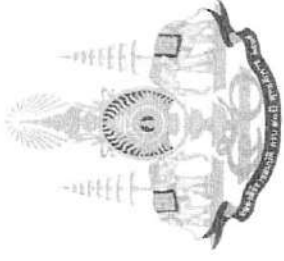


ผังบริเวณวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

มาตรา ๒๒

Not to scale

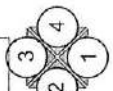
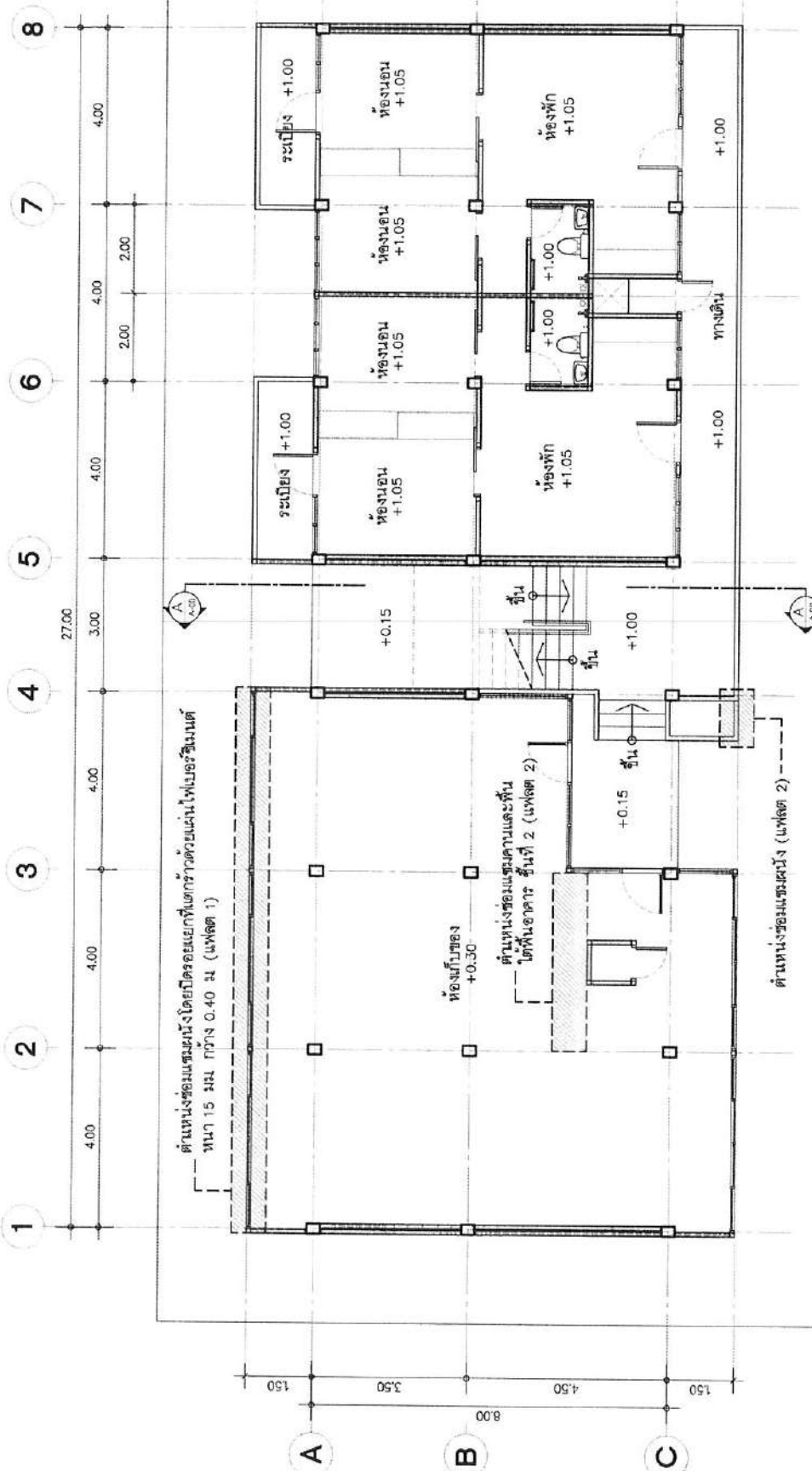
	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ ՄԱՍԻՆԻ ՍՏՈՐՈՒՄԻ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ ՄԱՍԻՆԻ ՍՏՈՐՈՒՄԻ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ ՄԱՍԻՆԻ ՍՏՈՐՈՒՄԻ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ ՄԱՍԻՆԻ ՍՏՈՐՈՒՄԻ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ ՄԱՍԻՆԻ ՍՏՈՐՈՒՄԻ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ ՄԱՍԻՆԻ ՍՏՈՐՈՒՄԻ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ ՄԱՍԻՆԻ ՍՏՈՐՈՒՄԻ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ ՄԱՍԻՆԻ ՍՏՈՐՈՒՄԻ
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรีเขื่อนทองจอก

แบบปรับปรุงอาคารแฟลตพัสดุ 1,2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



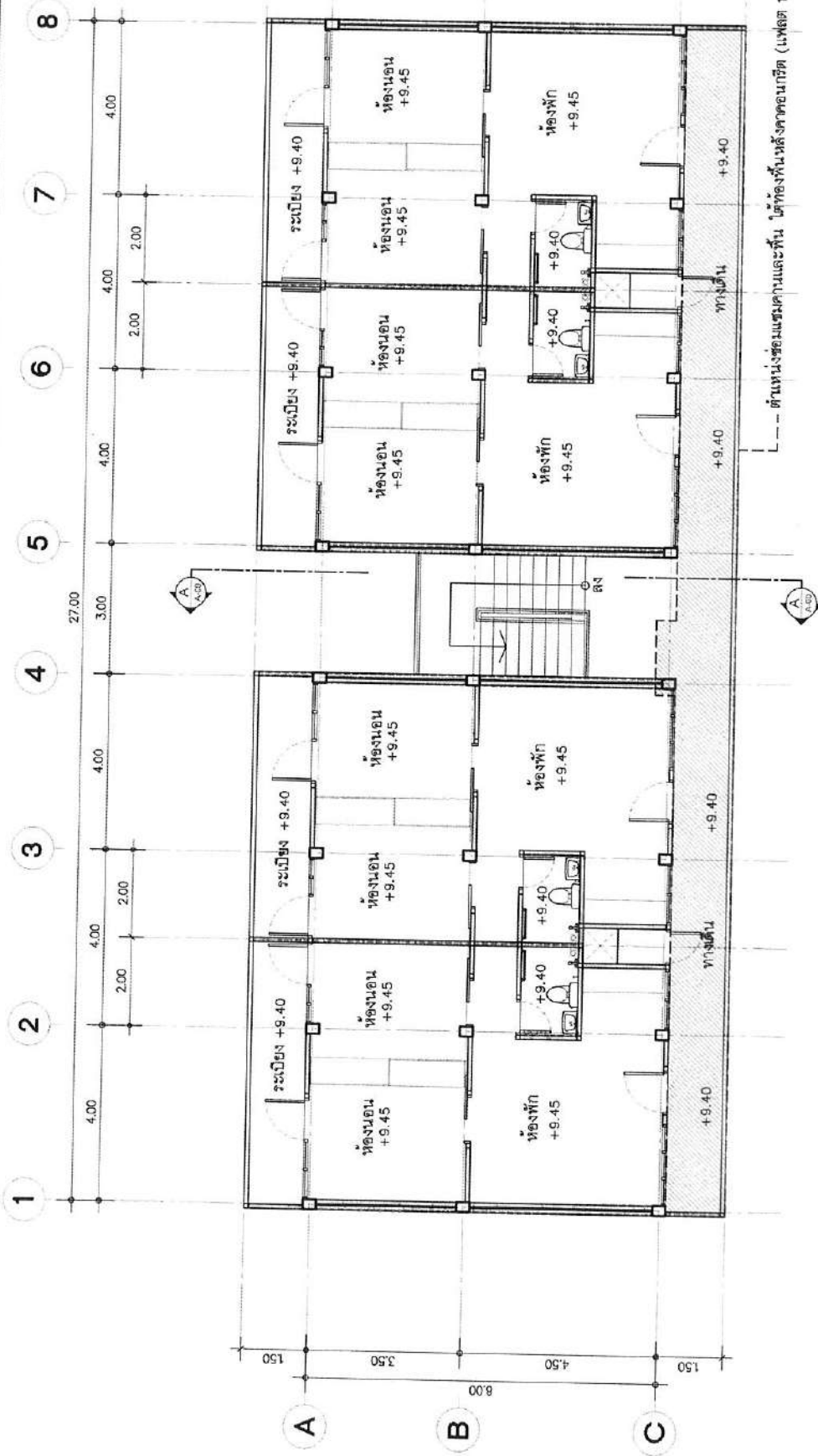
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงอาคารเพลดัดคร 1.2

รายการประกอบแบบงานรื้อถอน

- 1) เปลี่ยนงูกับน้ได้ PVC ขนาด 1.20 ม จำนวน 2 ชิ้น และขนาด 1.50 ม จำนวน 1 ชิ้น
- 2) ห้อง 113 (เฟลต 1)
 - ซ่อมแซมรอยแตกหน้าต่างบริเวณหน้าห้อง
- 3) ห้อง 123 (เฟลต 1)
 - ซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในห้อง
 - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ทั้งหมดภายในห้อง
 - ซ่อมแซมรอยแตกบริเวณผนังกันตกบริเวณระเบียง

	วิทยาลัยการศึกษาด้าน-บริการทางสุขภาพ เลขที่ 8 ถนน รัชชวิถี กรุงเทพมหานคร 10400	วิทยาลัยการศึกษาด้าน-บริการทางสุขภาพ เลขที่ 8 ถนน รัชชวิถี กรุงเทพมหานคร 10400	วิทยาลัยการศึกษาด้าน-บริการทางสุขภาพ เลขที่ 8 ถนน รัชชวิถี กรุงเทพมหานคร 10400	วิทยาลัยการศึกษาด้าน-บริการทางสุขภาพ เลขที่ 8 ถนน รัชชวิถี กรุงเทพมหานคร 10400	วิทยาลัยการศึกษาด้าน-บริการทางสุขภาพ เลขที่ 8 ถนน รัชชวิถี กรุงเทพมหานคร 10400	วิทยาลัยการศึกษาด้าน-บริการทางสุขภาพ เลขที่ 8 ถนน รัชชวิถี กรุงเทพมหานคร 10400	วิทยาลัยการศึกษาด้าน-บริการทางสุขภาพ เลขที่ 8 ถนน รัชชวิถี กรุงเทพมหานคร 10400	วิทยาลัยการศึกษาด้าน-บริการทางสุขภาพ เลขที่ 8 ถนน รัชชวิถี กรุงเทพมหานคร 10400	วิทยาลัยการศึกษาด้าน-บริการทางสุขภาพ เลขที่ 8 ถนน รัชชวิถี กรุงเทพมหานคร 10400
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---



รายการประกอบแบบงานปรับปรุงอาคารแปลตที่ 1.2 (ต่อ)

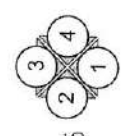
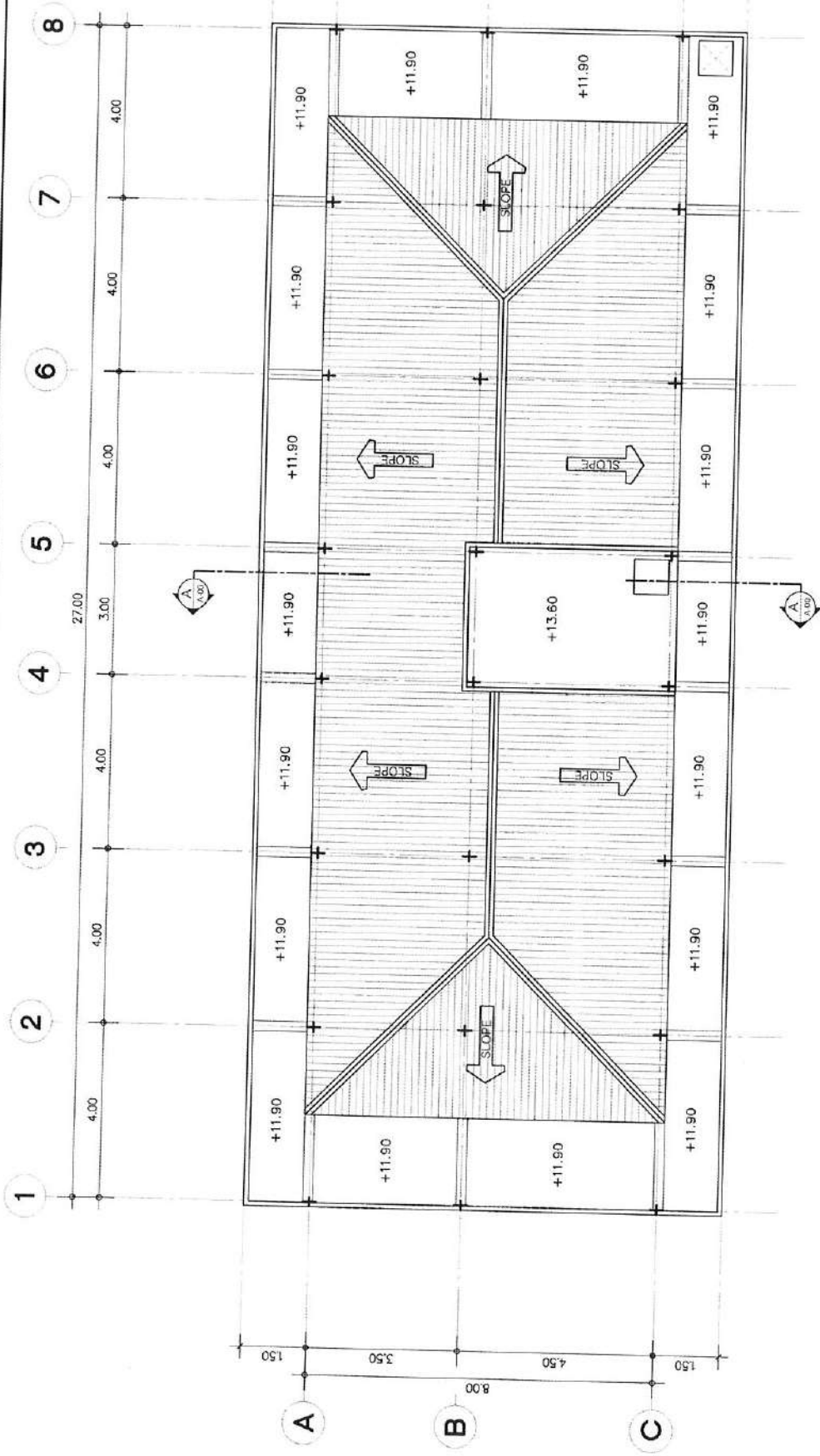
- 8) ห้อง 213 (แปลต 2)
 - เปลี่ยนห้องโถงและพื้นที่ในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด
 - เปลี่ยนห้องโถงและพื้นที่ในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด
- 9) ห้อง 214 (แปลต 2)
 - เปลี่ยนห้องโถงและพื้นที่ในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด
 - เปลี่ยนห้องโถงและพื้นที่ในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด
- 10) ห้อง 224 (แปลต 2)
 - เปลี่ยนห้องโถงและพื้นที่ในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด

- 11) ห้อง 231 (แปลต 2)
 - เปลี่ยนห้องโถงและพื้นที่ในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด
- 12) ห้อง 241 (แปลต 2)
 - เปลี่ยนห้องโถงและพื้นที่ในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด
- 13) ห้อง 242 (แปลต 2)
 - เปลี่ยนห้องโถงและพื้นที่ในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด

- 14) ห้อง 243 (แปลต 2)
 - เปลี่ยนห้องโถงและพื้นที่ในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด

แปลตที่ 4 (ก่อนการปรับปรุง)
 SCALE 1:100

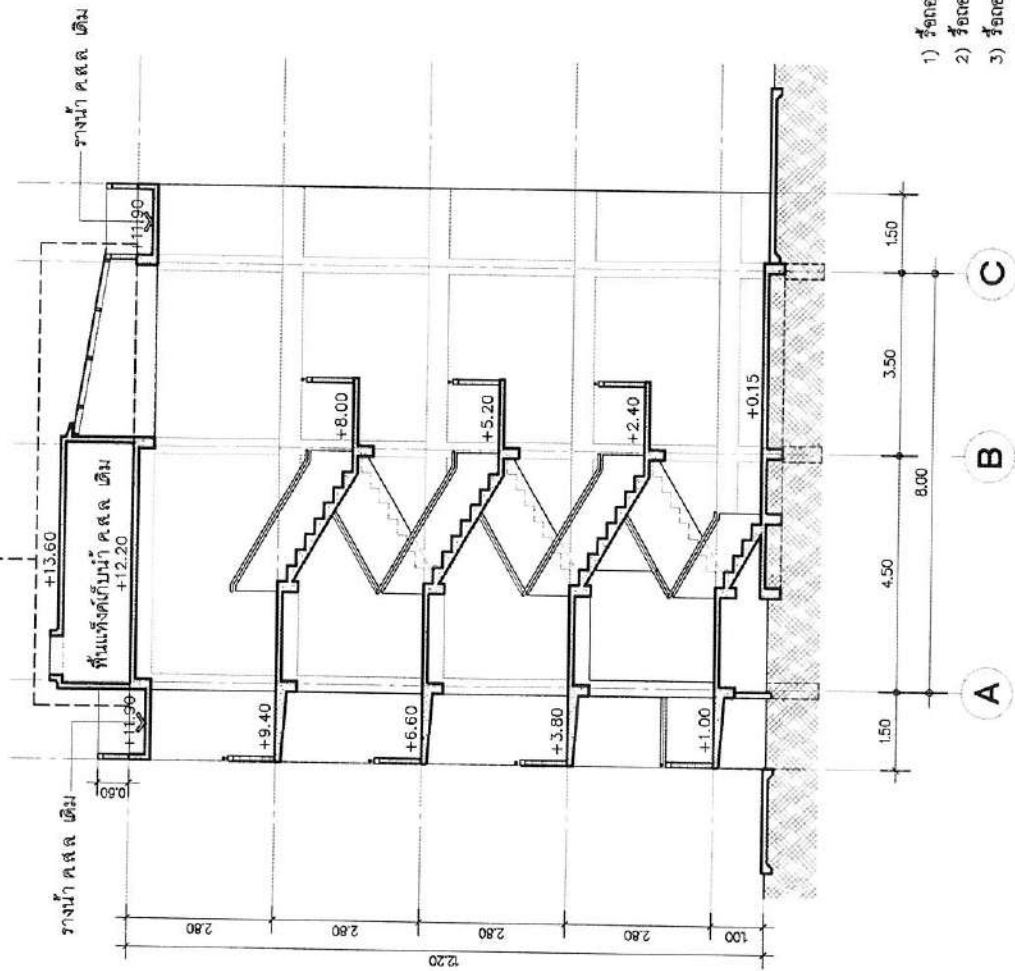
 วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	โครงการ งานปรับปรุงอาคารและพื้นที่ (แปลต 1) สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ พื้นที่ 8 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา	สถาปนิก นายสุชาติ พงษ์ 8-861328 วิศวกรโยธา นายสุชาติ พงษ์ 8-861328	วิศวกรโยธา นายสุชาติ พงษ์ 8-861328 นายสุชาติ พงษ์ 8-861328	วิศวกรโยธา นายสุชาติ พงษ์ 8-861328 นายสุชาติ พงษ์ 8-861328	แบบแปลน A.1-03 วันที่ 2-3 (ก่อนการปรับปรุง)
---	--	--	---	---	---



แปลนหลังคา (ก่อนการปรับปรุง)
SCALE 1:100

	โครงการ งานปรับปรุง งบประมาณ ๒๕๖๓ อาคารเรียน เลขที่ ๑ ถนน รามคำแหง กรุงเทพมหานคร เขต ๑	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
---	---	--	---	--	--	--	--	--	--

--- รื้อถอนส่วนผนังตั้งกับน้ำ และส่วนหลังคาเดิม



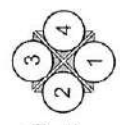
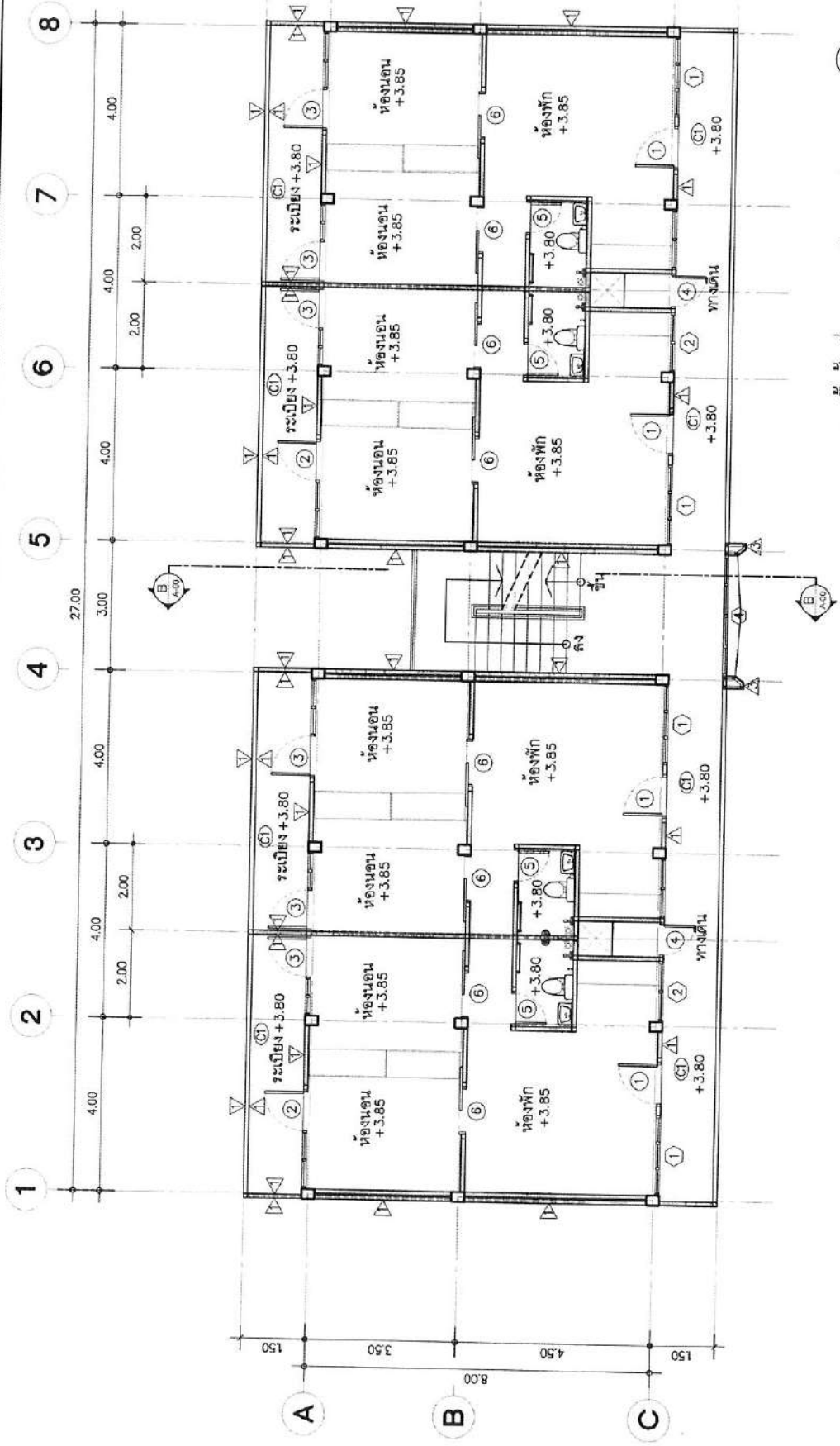
รายการประกอบแบบงานรื้อถอน

- 1) รื้อถอนผนังเดดเดิมทั้งหมด (รื้อถอนกองไว้)
- 2) รื้อถอนส่วนผนังทางน้ำเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อขนทิ้ง)
- 3) รื้อถอนโครงสร้าง และแผ่นหลังคาเดิมทั้งหมด (รื้อขนกองไว้)
- 4) รื้อถอนไฟฟ้าเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อขนกองไว้)
- 5) รื้อถอนปลั๊กประตู่-หน้าต่าง เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อขนกองไว้)
- 6) รื้อถอนฝ้าเพดาน เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อขนทิ้ง)

รูปตัด A-A (ก่อนการปรับปรุง)

SCALE 1:100

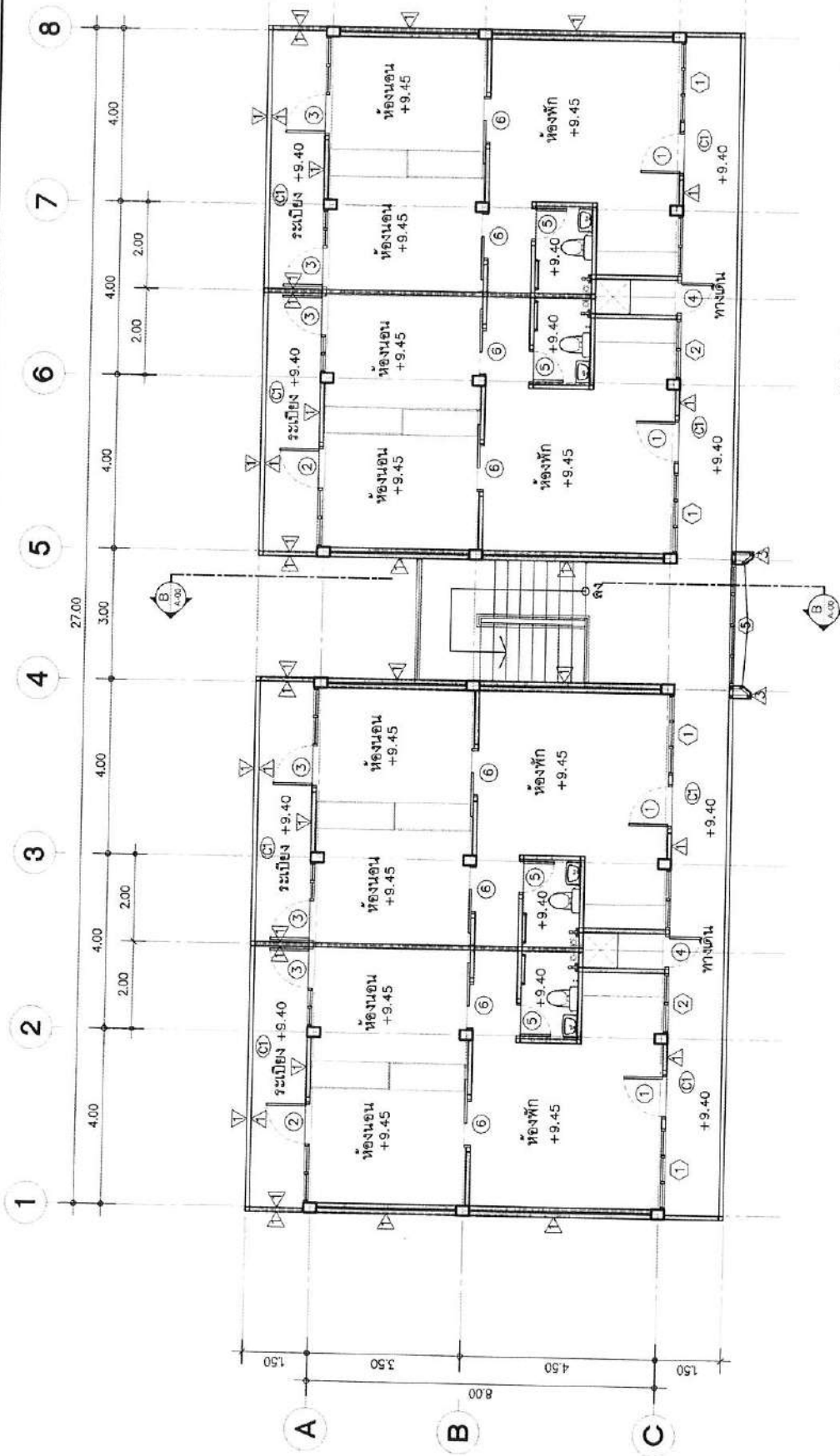
 กระทรวงศึกษาธิการ กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ และ成人ศึกษา สำนักส่งเสริมและพัฒนาระบบ การศึกษานอกระบบ	โครงการ งานปรับปรุงและพัฒนาระบบ การศึกษานอกระบบ และ成人ศึกษา สำนักส่งเสริมและพัฒนาระบบ การศึกษานอกระบบ	สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร/เขียนแบบ นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายวิชาญ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาระบบ การศึกษานอกระบบ	แบบร่าง รูปตัด A-A (ก่อนการปรับปรุง) รวม	แบบแปลน A.1-05
--	---	---	--	---	---	---------------------------



แปลนพื้นที่ 2-3 (หลังการปรับปรุง)
SCALE 1:100



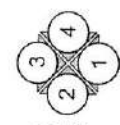
วิทยาลัยการศึกษามานุษยวิทยาและสังคมศาสตร์	โครงการ งานเขียนรูปสี่ สดุดีคุณ และคุณ (งาน 000)	สถาปนิก นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์ นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์	วิศวกร/สถาปนิก นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์ นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์	ผู้ควบคุมงาน นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์ นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์	ผู้ควบคุมงาน นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์ นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์	ผู้ควบคุมงาน นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์ นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์	ผู้ควบคุมงาน นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์ นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์	ผู้ควบคุมงาน นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์ นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์	ผู้ควบคุมงาน นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์ นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์	แบบแปลน A.1-07
--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---------------------------



แผนพัฒนาพื้นที่ 4 (หลังการปรับปรุง)

SCALE

[illegible]



SCALE 1:100

แปลนโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง)



วิทยาลัยการศึกษารูปแบบใหม่กรุงเทพมหานคร

โครงการ
งานปรับปรุงและก่อสร้างอาคารเรียน
โครงการศึกษา
พื้นที่ 8 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา กรุงเทพมหานคร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี

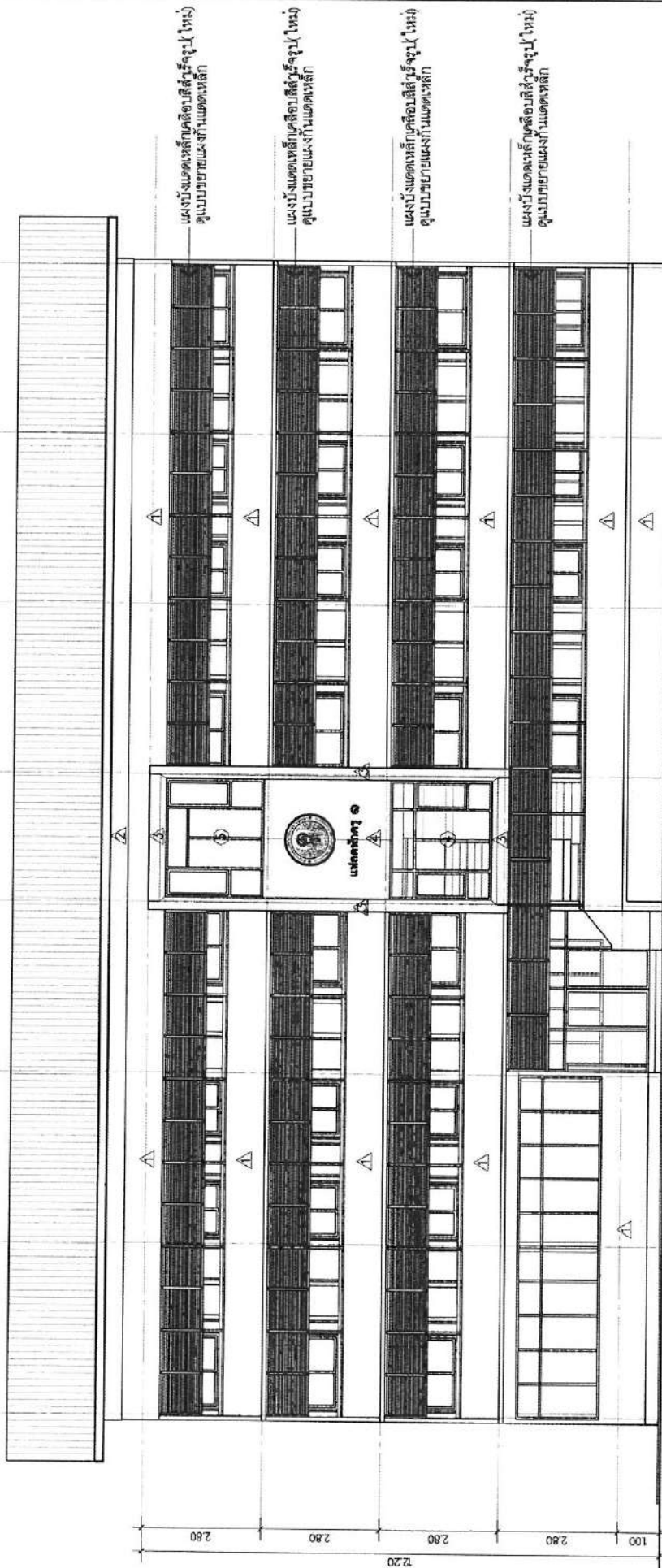
วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี

วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี

วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี

วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี

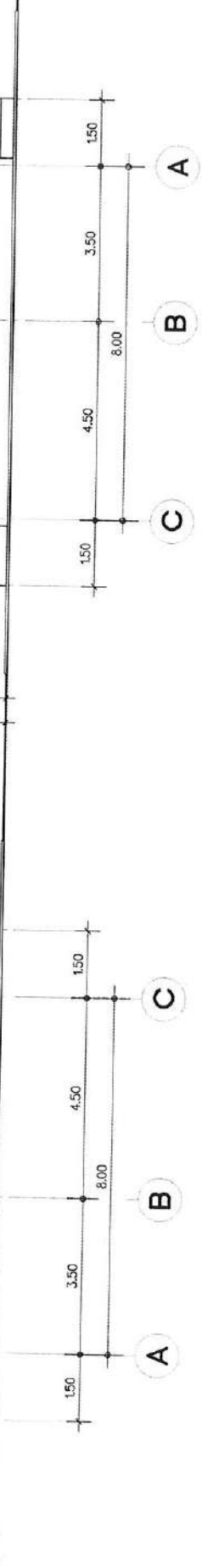
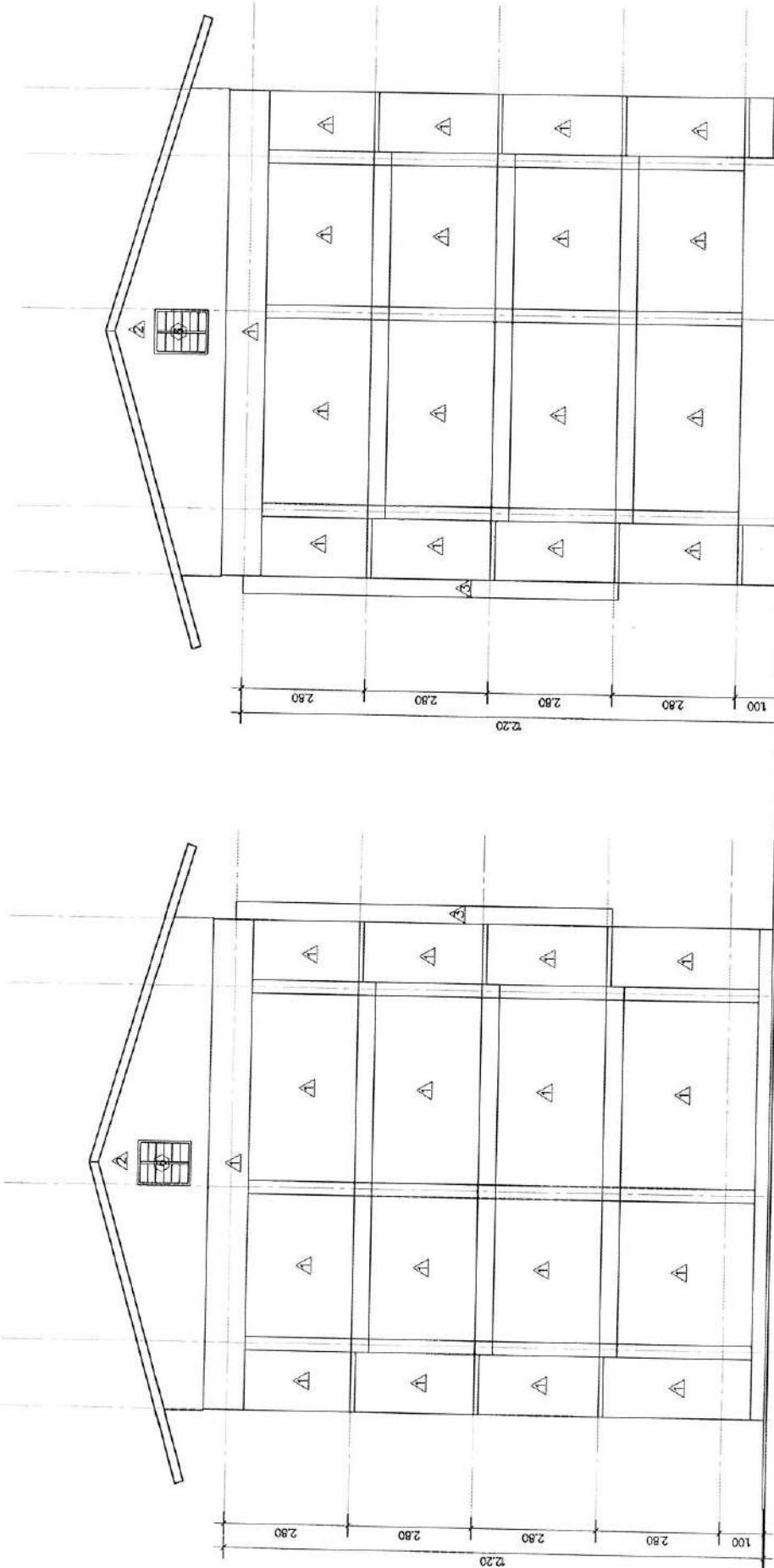
รวมแผ่น
A.1-09



รูปด้าน ๑

SCALE 1:100

 วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกวิทยาลัย	โครงการ อาคารเรียน ๑ สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกร นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ ช่างเขียน นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกร นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ ช่างเขียน นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	ผู้ควบคุมงาน นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ ผู้ควบคุมงาน นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	แบบแปลน A.1-11 รูปด้าน ๑
--	---	---	---	---	--

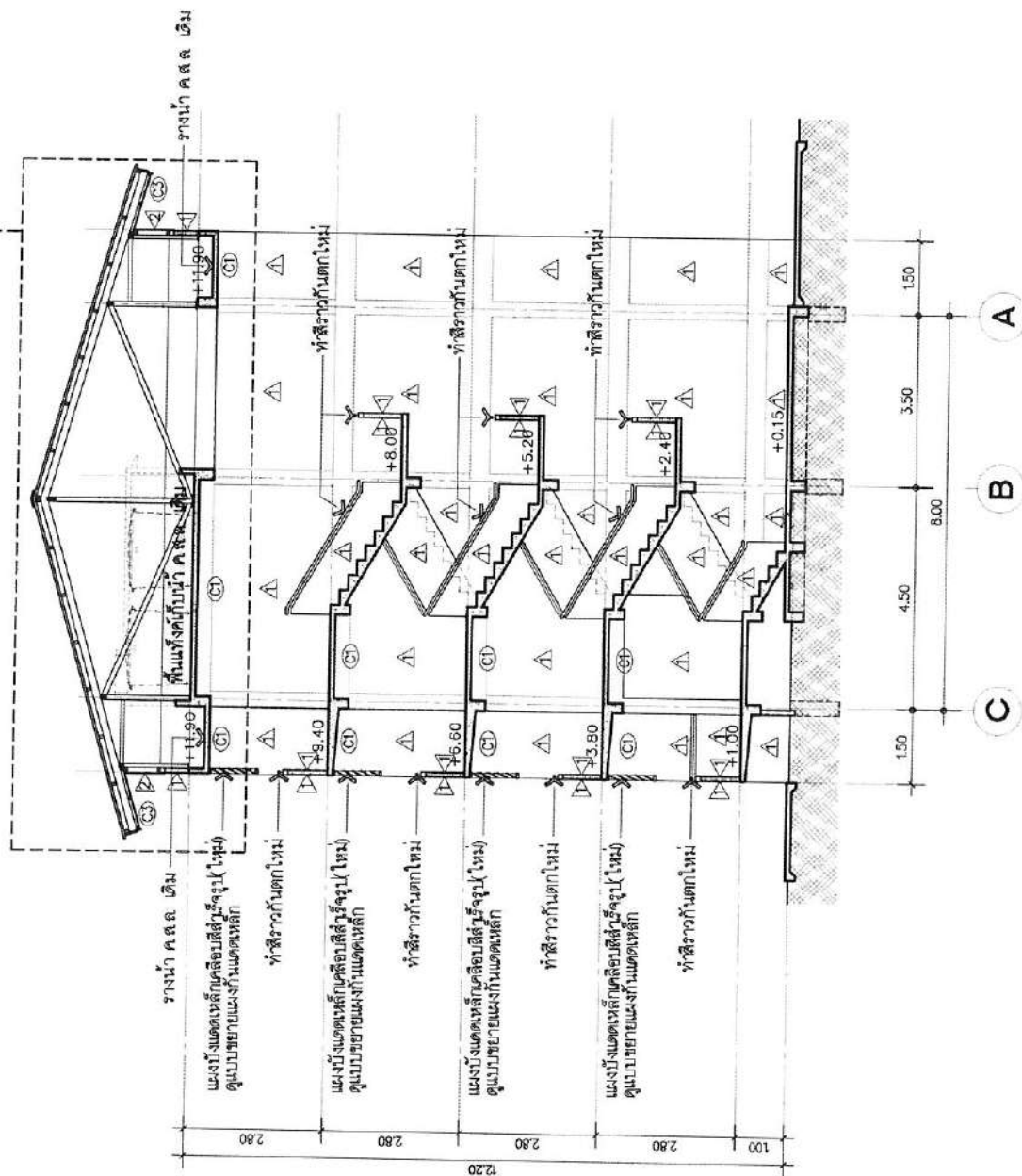


รูปด้าน 2
SCALE 1:100

รูปด้าน 4
SCALE 1:100

	โครงการ งานศิลปศึกษา สถาปัตย์ศิลป์	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
---	---	--	---	--	---	--	---	--	---

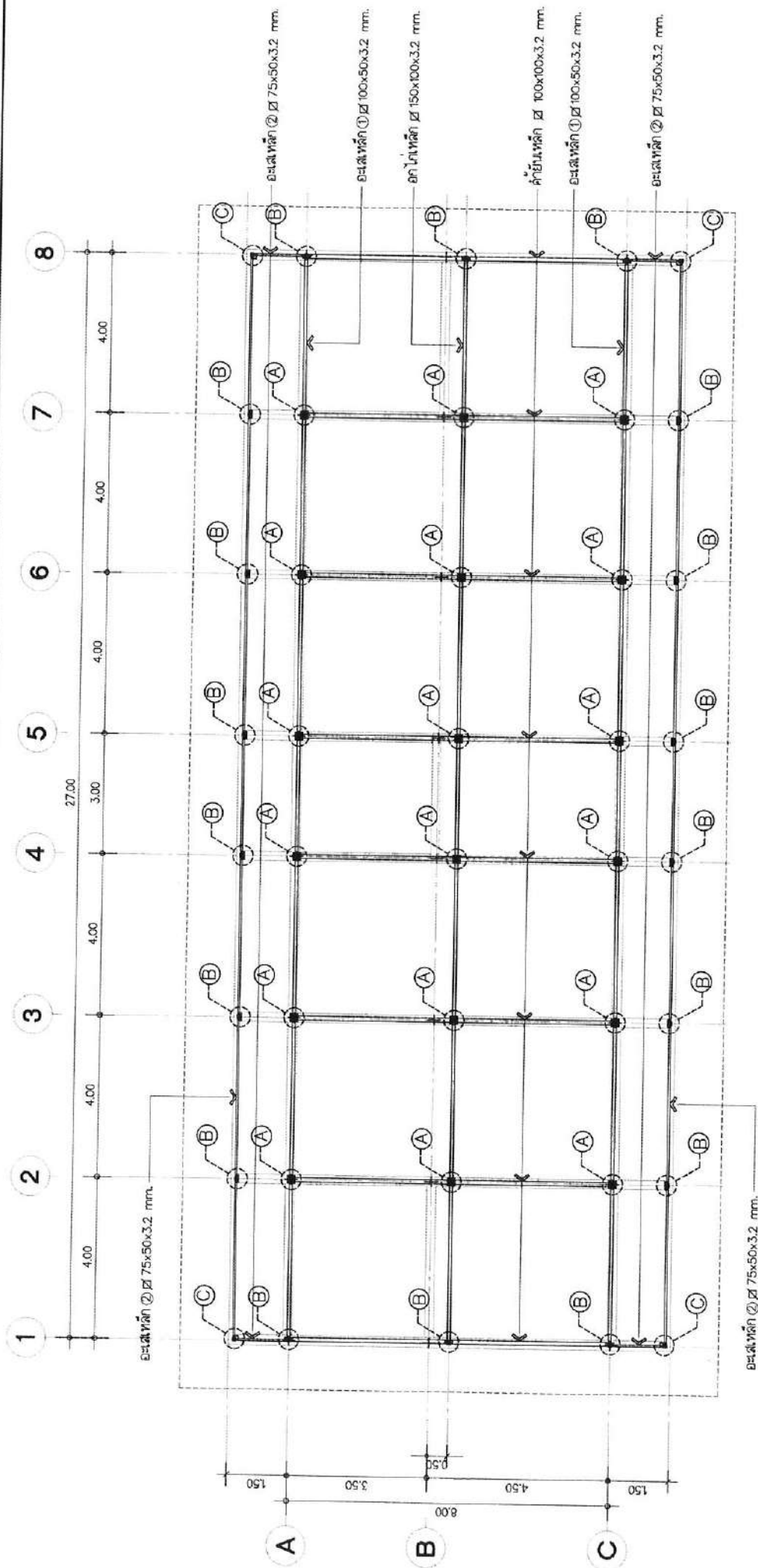
ดูแบบขยายโครงสร้างหลังคา : ปลูกัด C-C



รูปตัด B-B (หลังการปรับปรุง)

SCALE 1:100

โครงการ : งานปรับปรุงอาคารเรียนและตึกอำนวยการ (เรียนอยู่) สถาปนิก : บริษัท อักษรสถาปัตย์ จำกัด (มหาชน) ที่ : ๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310	สถาปนิก : บริษัท อักษรสถาปัตย์ จำกัด (มหาชน) นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี ๙-๘๖13๖28 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี ๙-๘๖13๖28	วิศวกร : บริษัท อักษรสถาปัตย์ จำกัด (มหาชน) นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี ๙-๘๖13๖28 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี ๙-๘๖13๖28	ช่างเขียน : บริษัท อักษรสถาปัตย์ จำกัด (มหาชน) นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี ๙-๘๖13๖28 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี ๙-๘๖13๖28	แบบแปลน : A.1-14 รูปตัด : B-B (หลังการปรับปรุง) วันที่ : ๒๕/๐๕/๖๕
---	---	--	---	--



แผนโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง)

SCALE

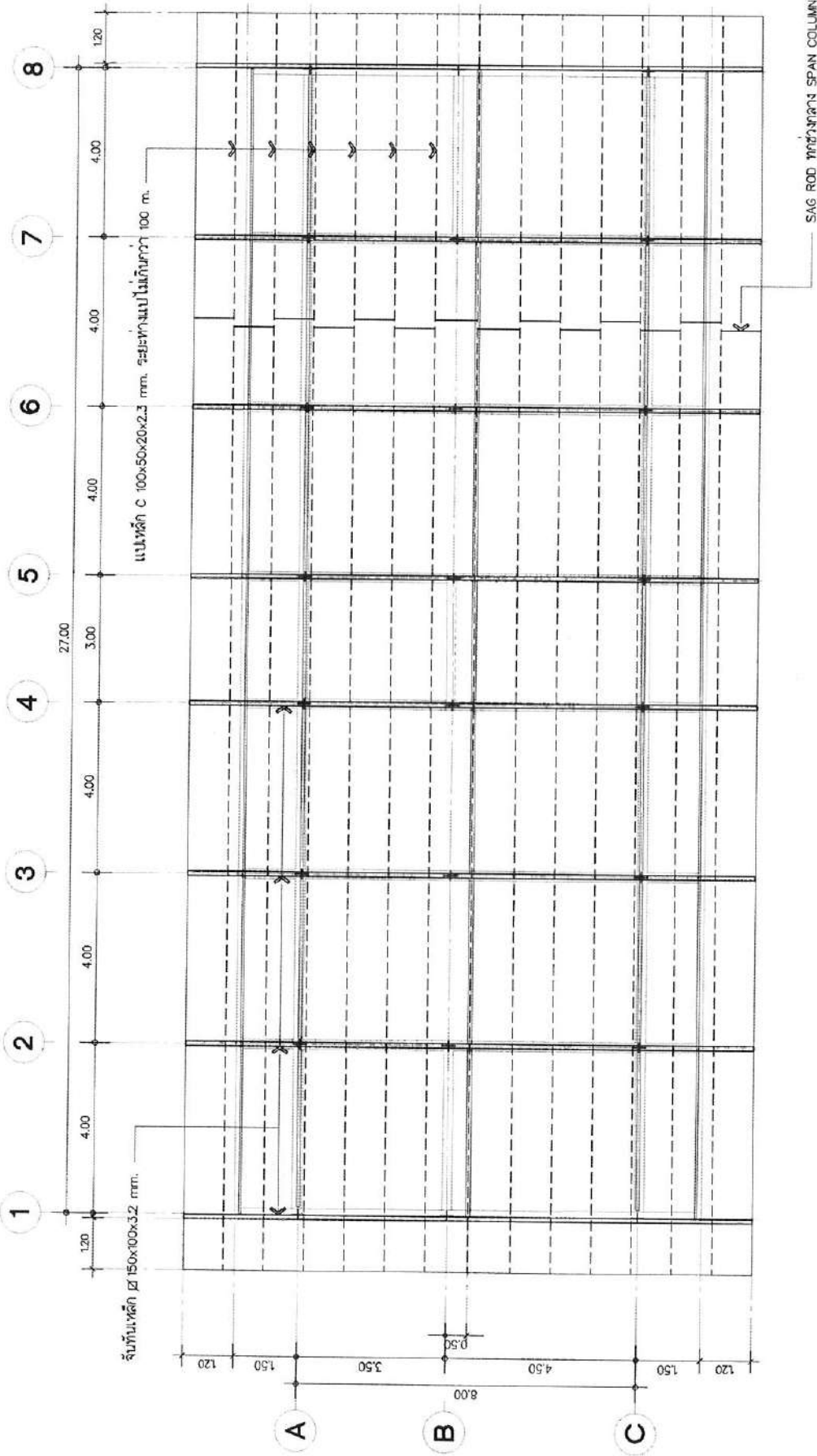
1.00

ดูแบบขยายการติดตั้งเสาหลัก (A) เสาหลัก ① 100x100x3.2 mm.

ดูแบบขยายการวัดดั่งเสาหลัก ⑧ เสาหลัก ② $\varnothing 75 \times 75 \times 3.2$ mm.

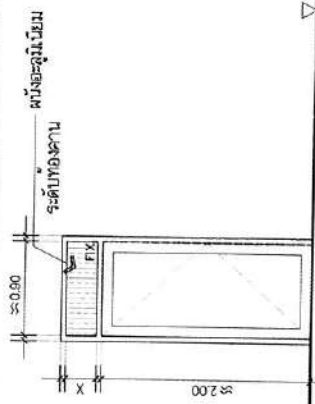
② 75x75x3.2 mm.

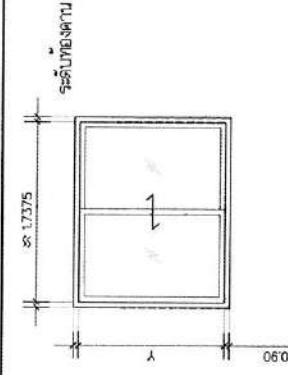
[illegible]



แปลนโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง)
SCALE 1:100

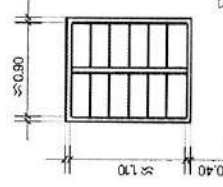
 วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกนครนายก	โครงการ งานสร้างฝักรับน้ำ และติดตั้ง (งานบ่อ) สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ 8 ไร่ 2 งาน 15 ตารางวา (รวมพื้นที่ถม)	สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ 0-4413626 วิศวกรโยธา นายวิชาญ วัฒนศิริ 0-4413626	วิศวกร/เขียนแบบ นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ โฉม นายวิชาญ วัฒนศิริ สรรพ นายวิชาญ วัฒนศิริ สรรพ	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายวิชาญ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกนครนายก	แบบแปลน A.1-16 รวม
---	---	--	--	--	---





ระดับพื้นฐาน

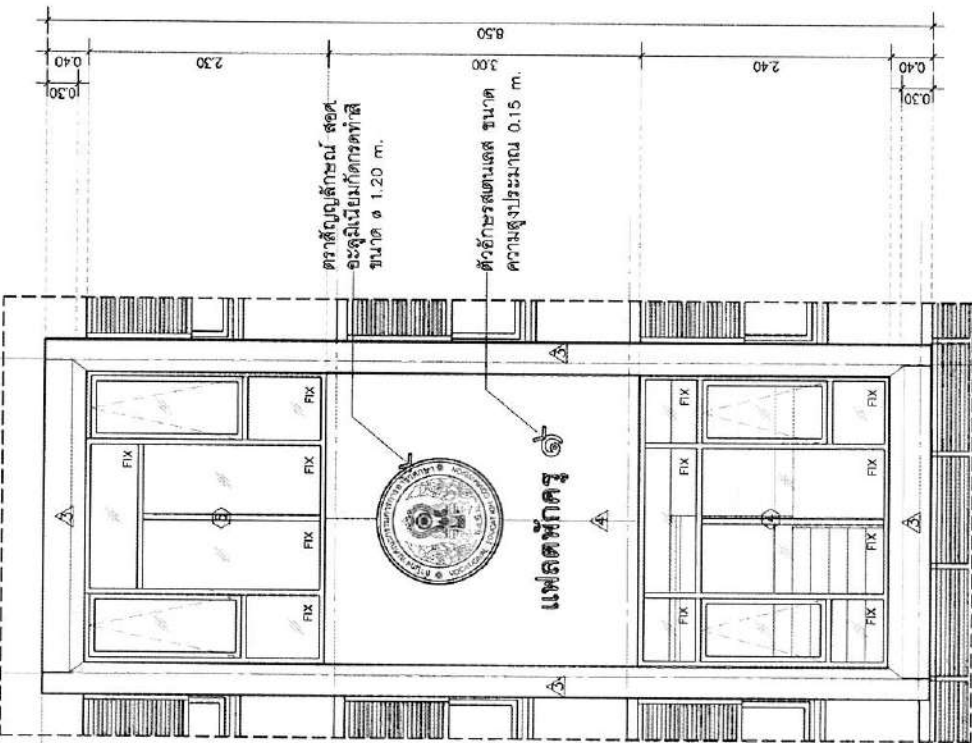
ชนิดบ้าน	ทาวน์ต่างชนิดเดียว
วงกบ	เดิมทำสีใหม่
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ ทนนานน้อยกว่า 12 มม.
บาน/ลูกบิด	กระจกนิรภัยใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
บานพับ	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สามารถรองรับผู้ผลิต
มือจับ	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สามารถรองรับผู้ผลิต
อุปกรณ์ล็อก	อุปกรณ์ล็อกสลับจากบานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สามารถรองรับผู้ผลิต
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด สามารถรองรับผู้ผลิต



ระดับพื้นฐาน

ชนิดบาน	หน้าต่างบานกริดพร้อม หน้าตงบานติดตาย
ขนาด	เหล็กทำลิตามรายละเอียดรายการประกอบแบบกำหนด ขนาดประมาณ 2" x 4" หน้าประมาณ 1.6 มม.
กรอบบาน	-
บาน/ลูกพัก	- ช่องระบายอากาศกลิ้งเหล็ก หน้าประมาณ 1.6 มม. ระยะซ้อนกลิ้ง 1/2 เพื่อป้องกันฝนลาด
	ทำลิตามรายละเอียดรายการประกอบแบบกำหนด

หมายเหตุ : พหุนามที่ตัดเส้นสีแดงกับนภา ขนาดตา $1^{\circ} \times 1^{\circ}$ หลังห้องระบายอากาศเมล็ดเหล็ก



ระดับพื้นที่ทางคดีเก่า

รวมตัวทั้งหมดเบี่ยงขึ้น 4
+ 9.40

ระดับพื้นฐาน 3	+ 6.50
----------------	--------

ระดับพื้นฐาน 2 + 3.80

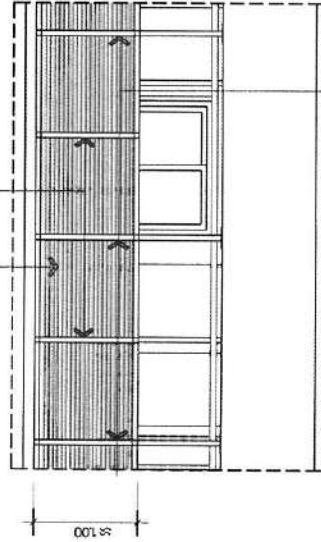
แบบขยายผนังตึกแดงด้านหน้า
อาคารแฟลตพักคร 1-2

SCALE 1:50

5

4

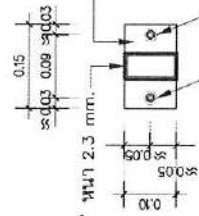
กรอบเหล็กขนาด 2"x4" หน้า 2.3 มม.
ระยะห่างไม่เกินกว่า 1.00 m. ทาสีกันสนิมแล้วทาสีดำ



กรอบเหล็กขนาด 2"x4" หน้า 2.3 มม.
ระยะห่างไม่เกินกว่า 2.00 ม. ต่อเหล็กลงมาเชื่อมกับ
ผนังกันตกด้านล่างด้วยแฉ่งเหล็ก และ Bolt
พาสซีวสตี้นิมเคลือบสังกะสี

แบบขยายแผนงานเดดไลน์
SCALE 1:50

SCALE 1:50



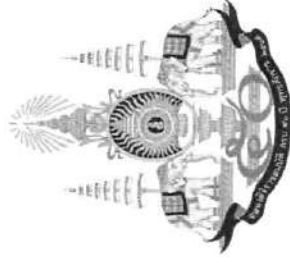
กรอบเหล็กขนาด 2" x 4" นหนา 2.3 mm. ----- แผ่นเหล็ก 150x200x10 มม.

2-Anchored Bolt W/B
M12x120 mm.

แบบขยายการติดตั้งขากรอบเหล็ก

SCALE 1:50

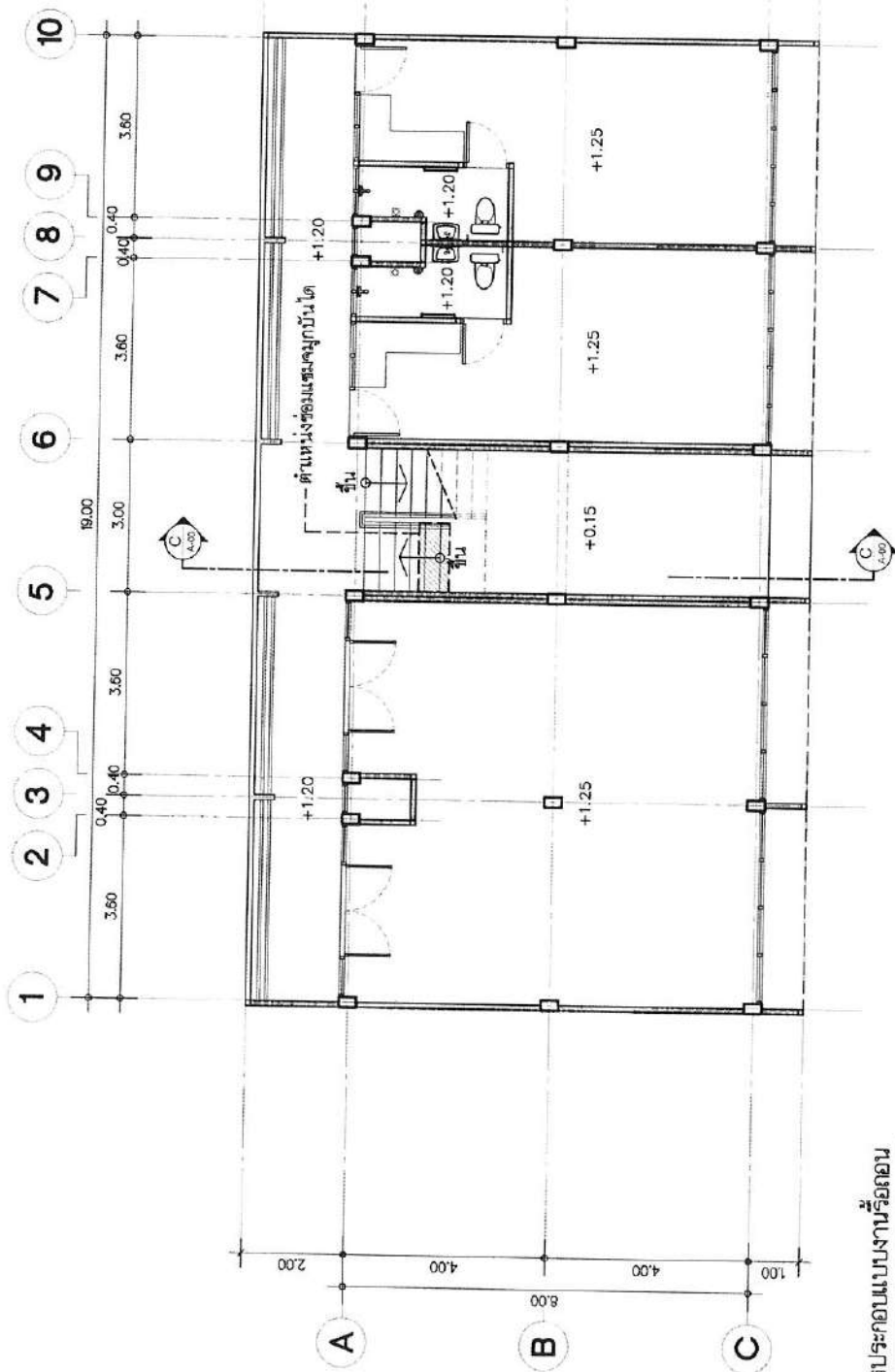
[illegible]



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรีเขื่อนองอาจ

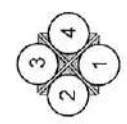
แบบปรับปรุงอาคารแฟลตพักครู 3

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



รายการประกอบแบบงานรื้อถอน

- 1) รื้อถอนผนังและคาน้ำดื่มทั้งหมด (รื้อถอนทิ้ง)
- 2) รื้อถอนส่วนผนังและคาน้ำดื่ม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)
- 3) รื้อถอนโครงสร้าง และแผ่นหลังคาเดิมทั้งหมด (รื้อถอนทิ้ง)
- 4) รื้อถอนผนังไฟฟ้าเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)
- 5) รื้อถอนประตู-หน้าต่าง เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)
- 6) รื้อถอนฝ้าเพดาน เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)

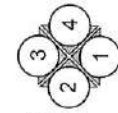
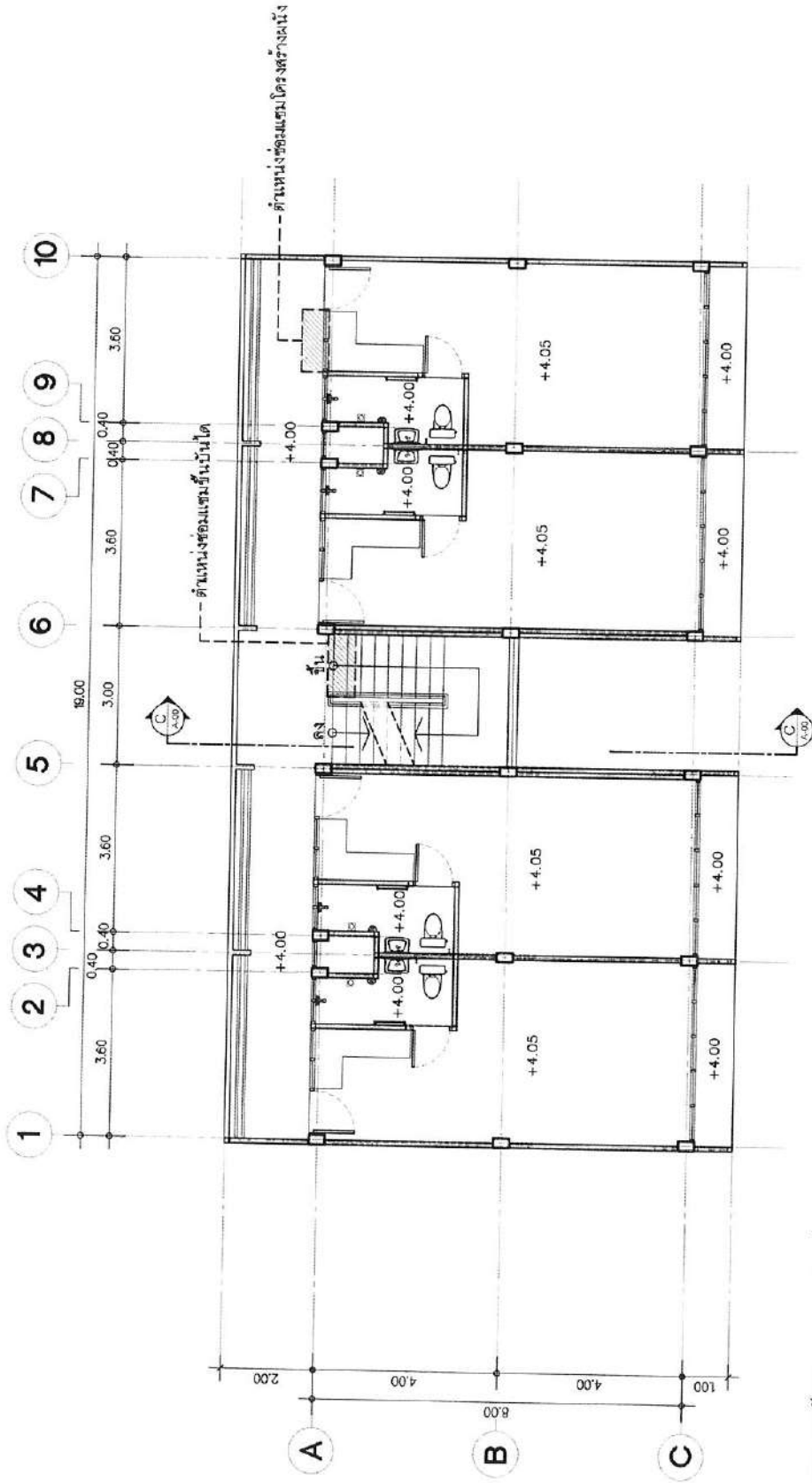


แปลนพื้นที่ 1 (ก่อนการปรับปรุง)

SCALE 1:100



โครงการ งานปรับปรุง และซ่อมแซมอาคารเรียน โรงเรียนวัดบ้านดอน ตำบลบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	สถาปนิก นายวิเศษ ทรัพย์ นายวิเศษ ทรัพย์ นายวิเศษ ทรัพย์	วิศวกร นายวิเศษ ทรัพย์ นายวิเศษ ทรัพย์ นายวิเศษ ทรัพย์	ผู้ควบคุมงาน นายวิเศษ ทรัพย์ นายวิเศษ ทรัพย์ นายวิเศษ ทรัพย์	ผู้ตรวจสอบ นายวิเศษ ทรัพย์ นายวิเศษ ทรัพย์ นายวิเศษ ทรัพย์	แบบแปลน แปลนพื้นที่ 1 (ก่อนการปรับปรุง)	แบบแปลน A.2-01
--	--	---	---	---	--	---------------------------



แปลนพื้นที่ 2-3 (ก่อนการปรับปรุง)
SCALE 1/100

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงอาคารแปลนพื้นที่ 3

- 1) เปลี่ยนงูกันน้ำ PVC ขนาด 1.35 ม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2) ห้อง 321
 - เปลี่ยนช่องระบายอากาศ ② ภายในห้องน้ำ ทาสีใหม่ทั้งหมด
- 2) ห้อง 332
 - เปลี่ยนช่องระบายอากาศ ② ภายในห้องน้ำ ทาสีใหม่ทั้งหมด



วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน
อาคารเรียน 321, 322, 332
พื้นที่ 321, 322, 332

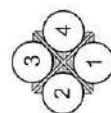
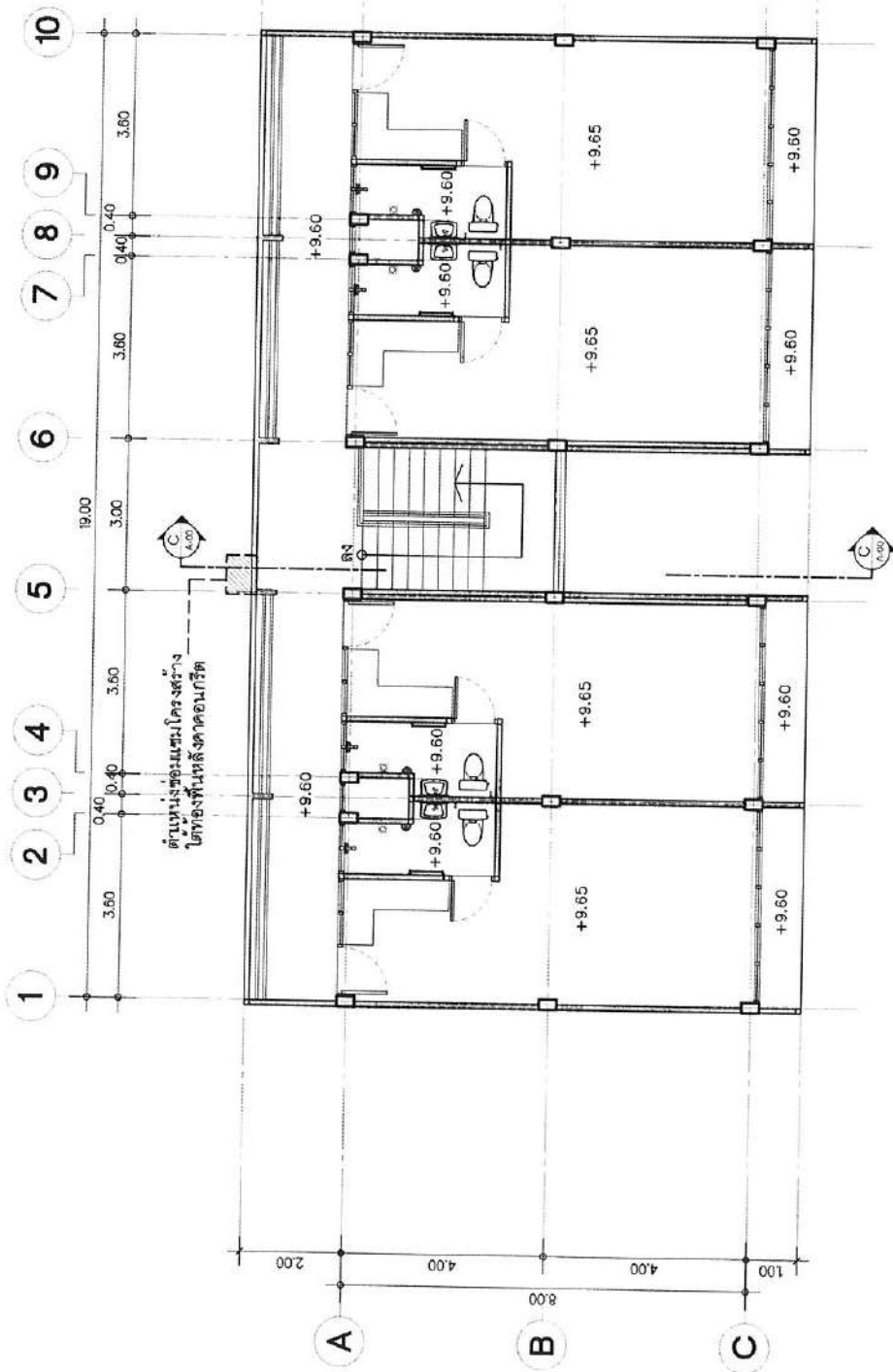
สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

วิศวกร
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ควบคุมงาน
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ตรวจสอบ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

แบบแปลน
A.2-02



แปลนพื้นที่ 4 (ก่อนการปรับปรุง)

SCALE 1:100



วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 401 (ฐานเดิม)
 อาคาร 401
 วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 เลขที่ 8 ถนน วังสามัคคี ตำบลสามัคคี อำเภอเมือง จังหวัด วังสามัคคี 40100

สถาปนิก
 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 7-6113028
 วิศวกร
 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 6115579

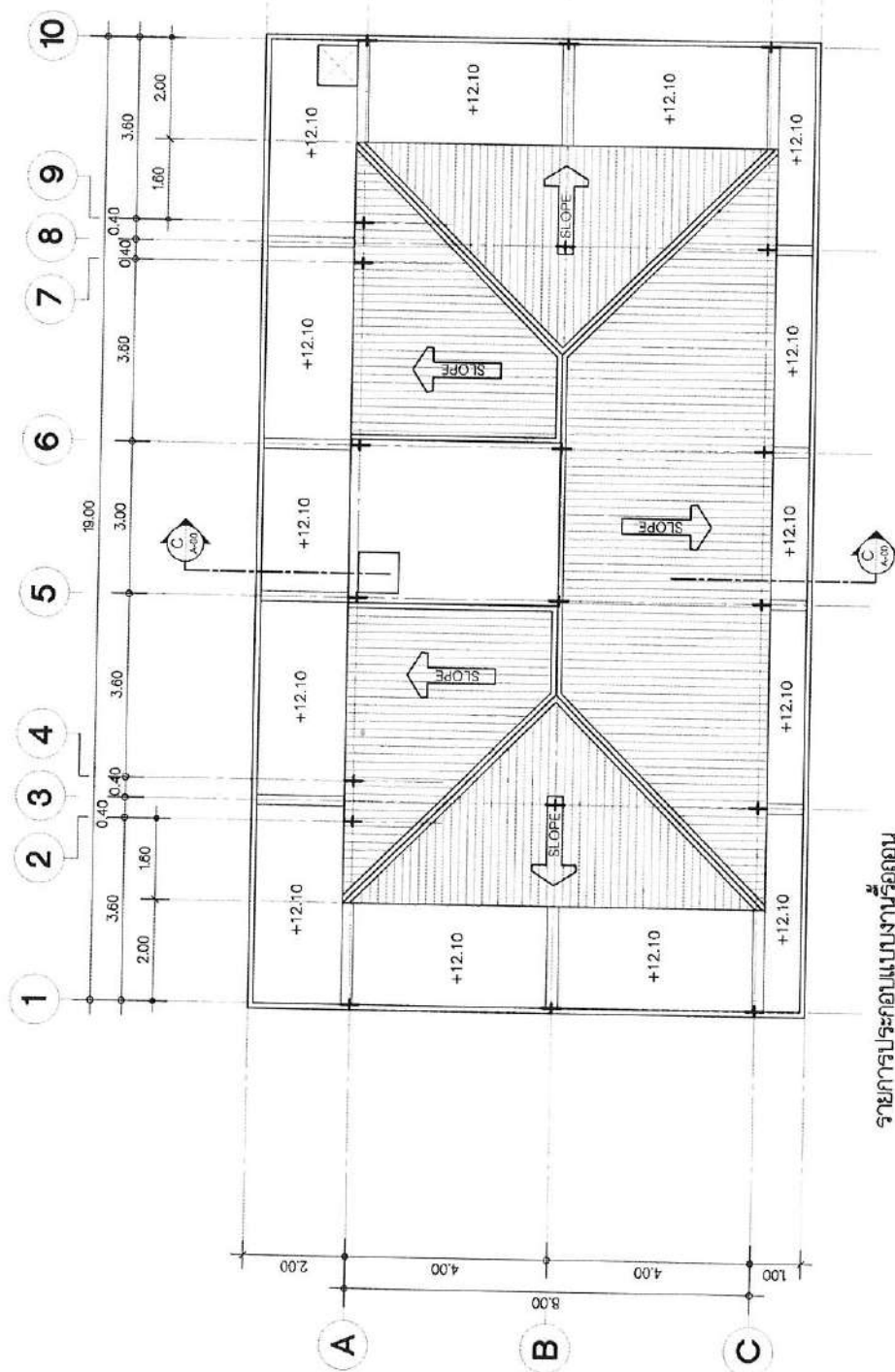
วิศวกร/ผู้เขียน
 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 6115579

นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
 วิศวกร/ผู้เขียน
 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 6115579

นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
 วิศวกร/ผู้เขียน
 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 6115579

นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
 วิศวกร/ผู้เขียน
 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 6115579

นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
 วิศวกร/ผู้เขียน
 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 6115579

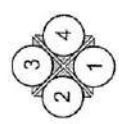


รายการประกอบแบบงานรื้อถอน

- 1) รื้อถอนผนังและเดือมทั้งหมด (รื้อถอนทั้ง)
- 2) รื้อถอนส่วนผนังและเดือมตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทั้ง)
- 3) รื้อถอนโครงสร้างและผนังหลังคาเดิมทั้งหมด (รื้อถอนทั้ง)
- 4) รื้อถอนโครงไฟฟ้าเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทั้ง)
- 5) รื้อถอนอุปกรณ์สุขภัณฑ์ต่าง เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทั้ง)
- 6) รื้อถอนฝ้าเพดาน เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทั้ง)

แปลนหลังคา (ก่อนการปรับปรุง)

SCALE 1:100

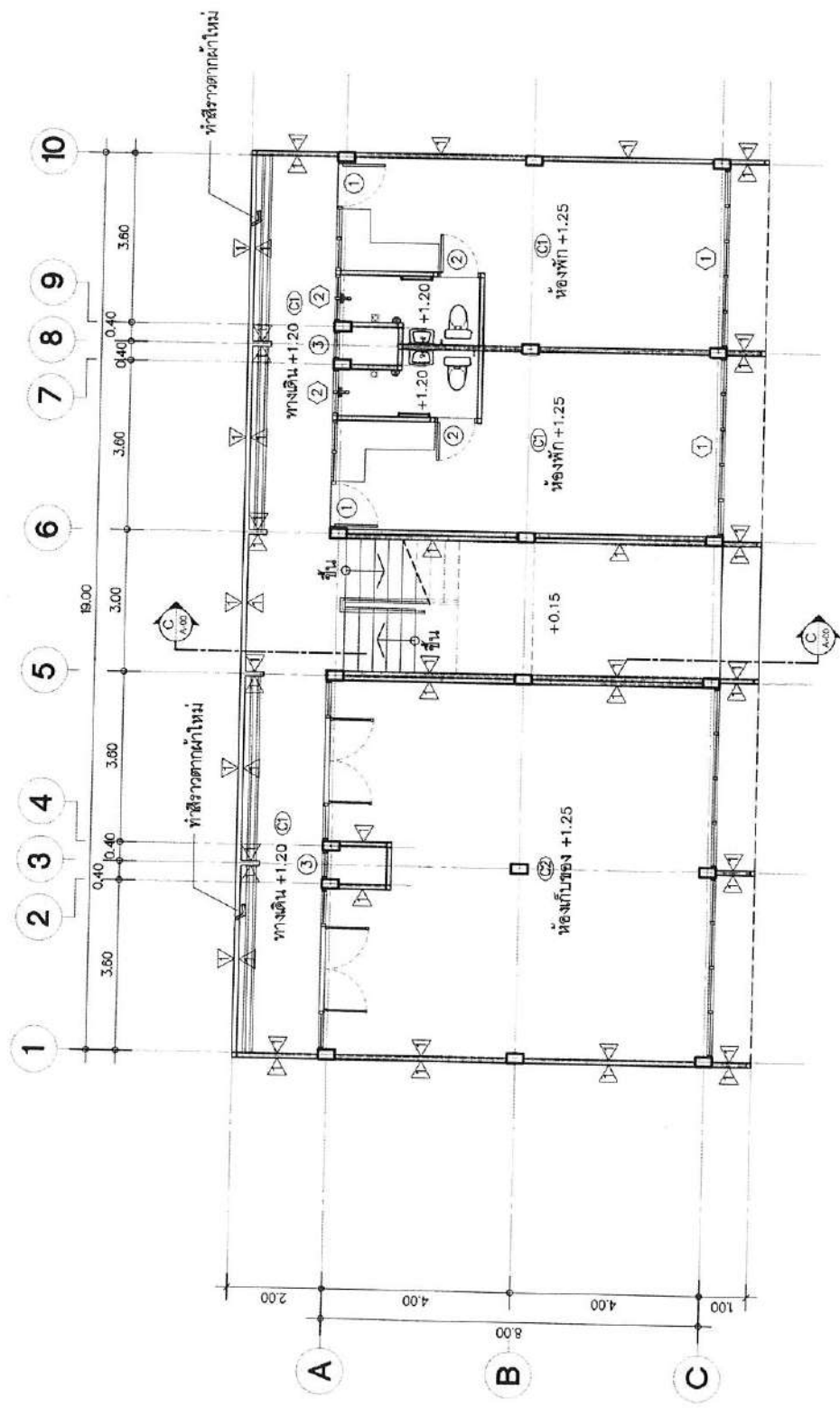


	โครงการ งานปรับปรุง และซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารเรียน เลขที่ ๑ ถนนวิเศษกุล กรุงเทพมหานคร 10110	สถานที่ บ้านนาหว้า หมู่ ๑ ตำบลบ้านนาหว้า อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	วิศวกร/ผู้ควบคุม นายวิชาญ ชื่นชู นายวิชาญ ชื่นชู นายวิชาญ ชื่นชู	ตรวจสอบ/อนุมัติ 	แบบแปลน แปลนหลังคา (ก่อนการปรับปรุง)	แบบแปลนที่ A.2-04
						วันที่ ๒๕๖๓



- 1) ร้อยถอยแบบงับจุดเดิมทั้งหมด (ร้อยตามองไว้)
- 2) ร้อยถอยสวนผนังทางซ้ายเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (ร้อยบนทั้ง)
- 3) ร้อยถอยโค้งง้าง และแน่นหลังคาเดิมทั้งหมด (ร้อยบนองไว้)
- 4) ร้อยอุปกรณ์ไฟฟ้าเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (ร้อยตามองไว้)
- 5) ร้อยปรับปรุงวัสดุ-หน้าต่าง เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (ร้อยบนองไว้)
- 6) ร้อยถอยหน้าต่างบาน เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (ร้อยบนทั้ง)

[illegible]



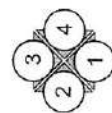
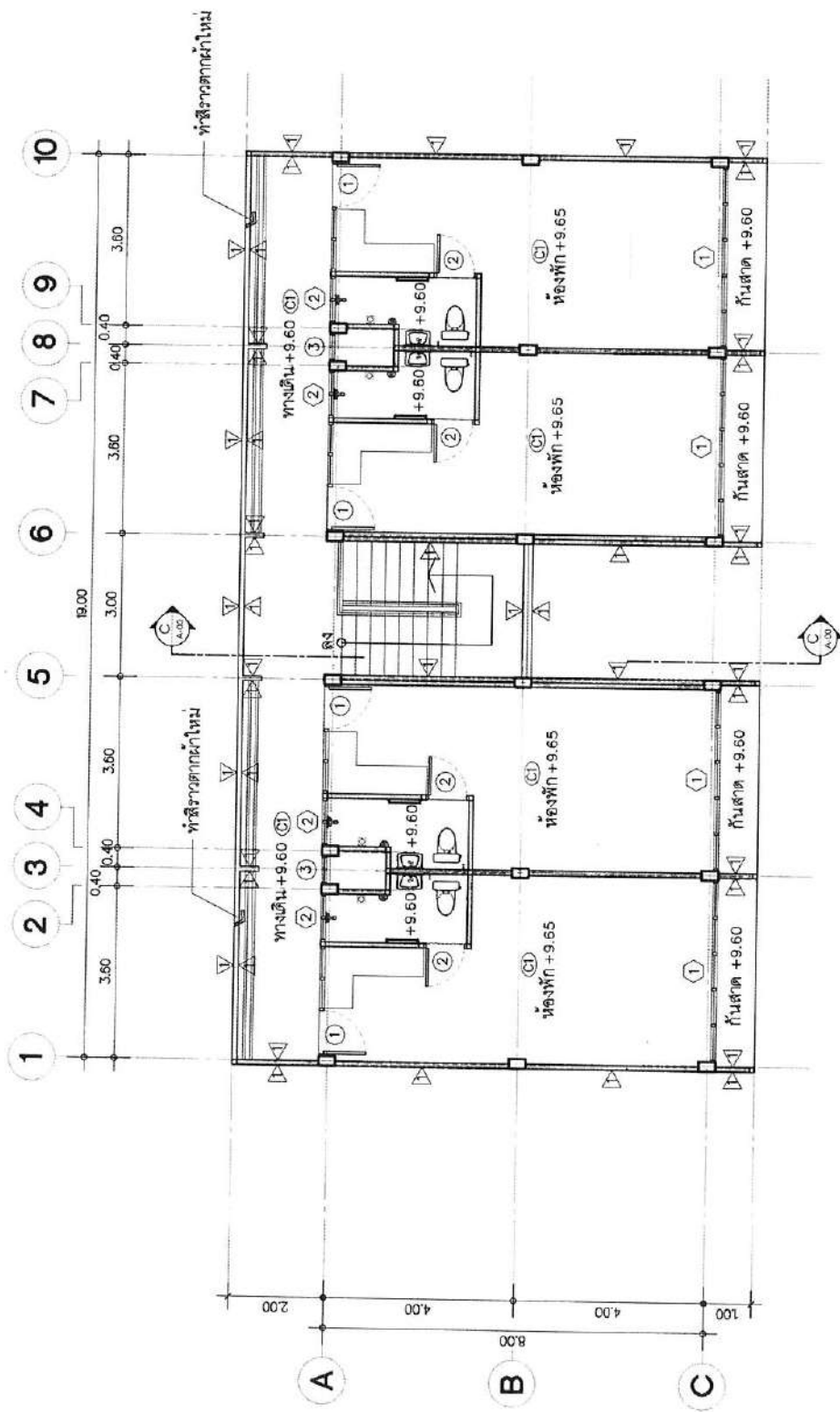
หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุก่อสร้าง ที่จะต้องใช้ในการทำงานต่างๆ ที่จัดจัดทำตามแบบ ภาคคณะกรรมการฯ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และต้องได้รับการอนุมัติ ก่อนเท่านั้นจึงจะสามารถปฏิบัติงานได้ โดยความล่าช้าที่เกิดขึ้นจากการส่งวัสดุ ให้ตรวจสอบว่าเป็นเหตุแห่งการขยายสัญญาได้
- การเปลี่ยนแปลงแบบและรายการเนื่องด้วยเหตุใดก็ตาม ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องจัดทำ Shop drawing เสนอต่อคณะกรรมการฯ อนุมัติก่อนดำเนินการ
- ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องจัดทำ As Built drawing หลังจากการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และ เสนอต่อคณะกรรมการฯ

แปลนพื้นที่ 1 (หลังการปรับปรุง)
SCALE 1:100

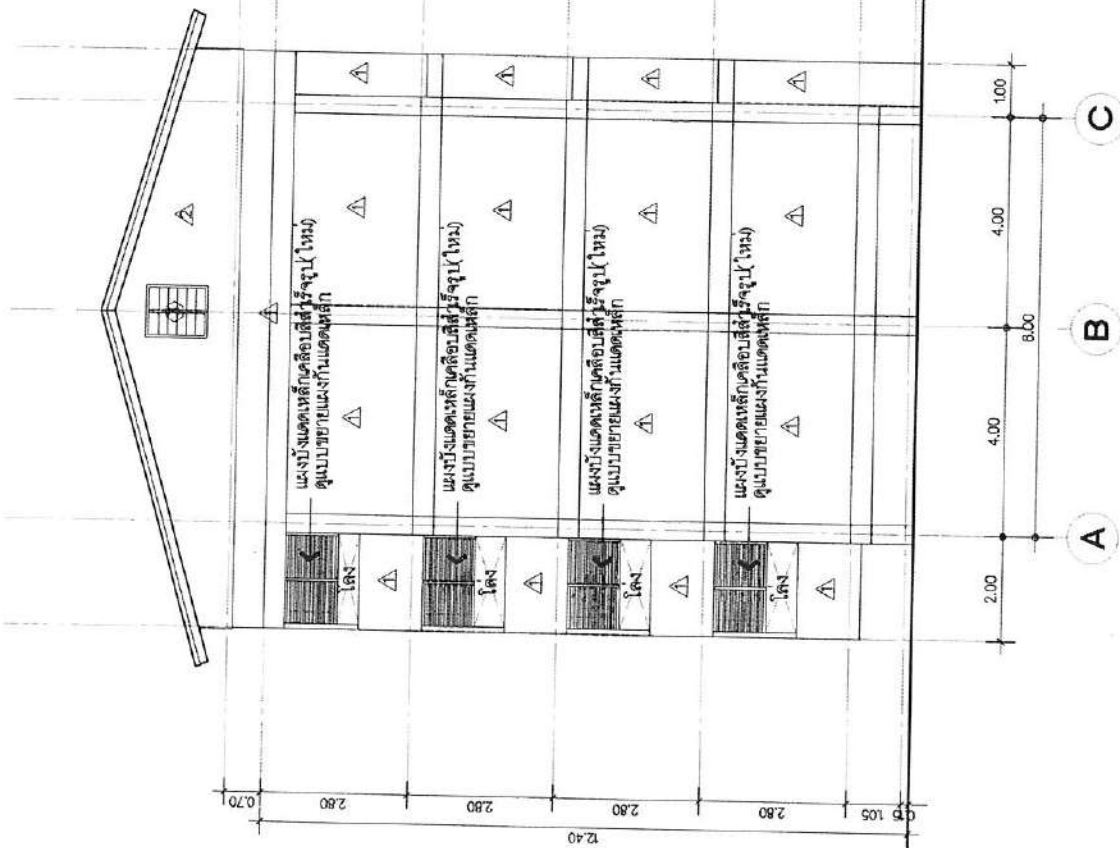


โครงการ งานปรับปรุง ๒๒๕๓๓๓ และอื่นๆ (รวม ๒๒๕๓๓๓) สถานที่ตั้ง เลขที่ ๘ ถนน รามคำแหง กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐	สถาปนิก นายสุวิทย์ พงษ์ ๓-๐๓-๒๐๒๓ วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ พงษ์ ๒๕-๐๓-๒๐๒๓	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ พงษ์ ๒๕-๐๓-๒๐๒๓ นายสุวิทย์ พงษ์ ๒๕-๐๓-๒๐๒๓	นายสุวิทย์ พงษ์ ๒๕-๐๓-๒๐๒๓ นายสุวิทย์ พงษ์ ๒๕-๐๓-๒๐๒๓	นายสุวิทย์ พงษ์ ๒๕-๐๓-๒๐๒๓ นายสุวิทย์ พงษ์ ๒๕-๐๓-๒๐๒๓	แบบแปลน A.2-06
--	---	---	---	---	------------------------------

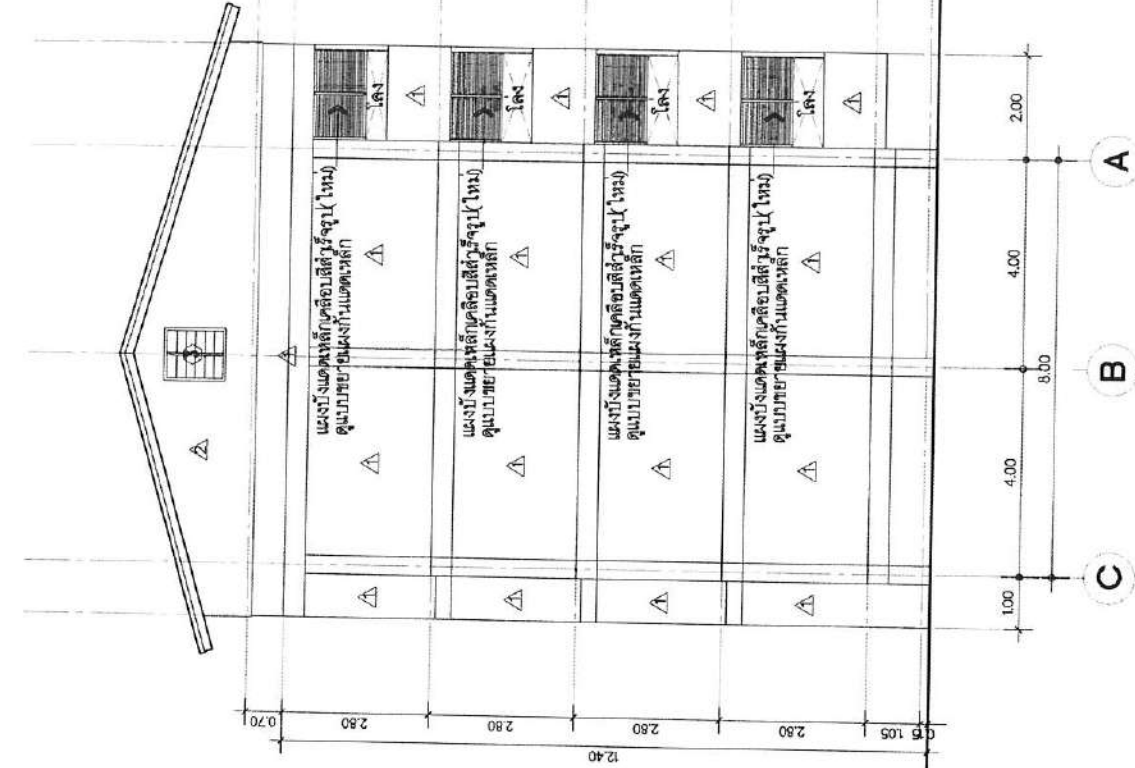


แผนผังพื้นที่ 4 (หลังการปรับปรุง)
SCALE 1:100

 ทบวงการศึกษาธิการ กรมการศึกษานานาชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา เลขที่ 8 ถนนร่วมพัฒนา กรุงเทพมหานคร 10260	โครงการ งานปรับปรุง และซ่อมแซม (งานปรับปรุง) งานปรับปรุง วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553	สถาปนิก นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	วิศวกร/เขียนแบบ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	การควบคุม/อนุมัติ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	แบบแปลน A.2-08 รวม
---	---	---	---	--	---

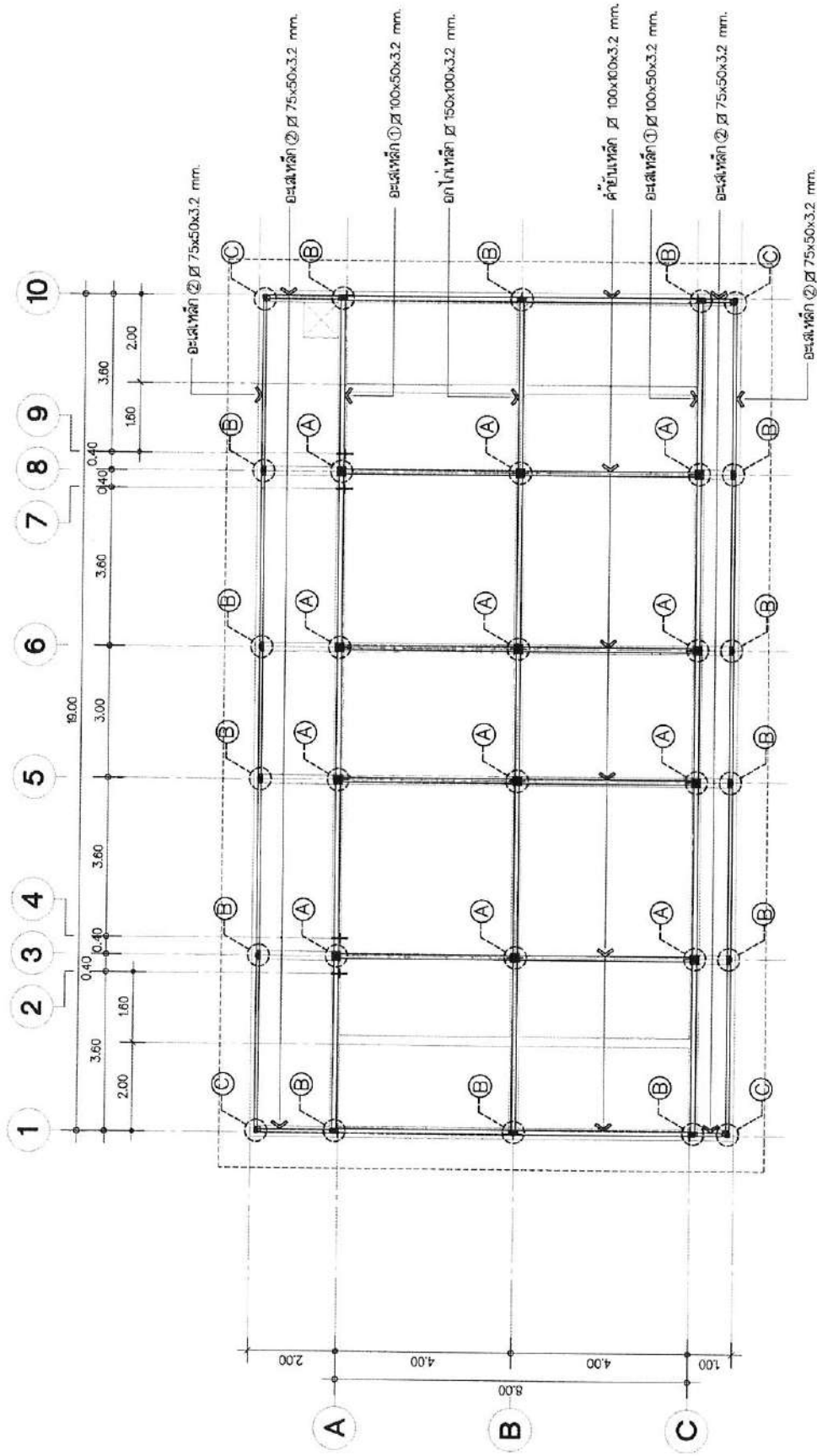


รูปด้าน 2
SCALE 1:100



รูปด้าน 4
SCALE 1:100

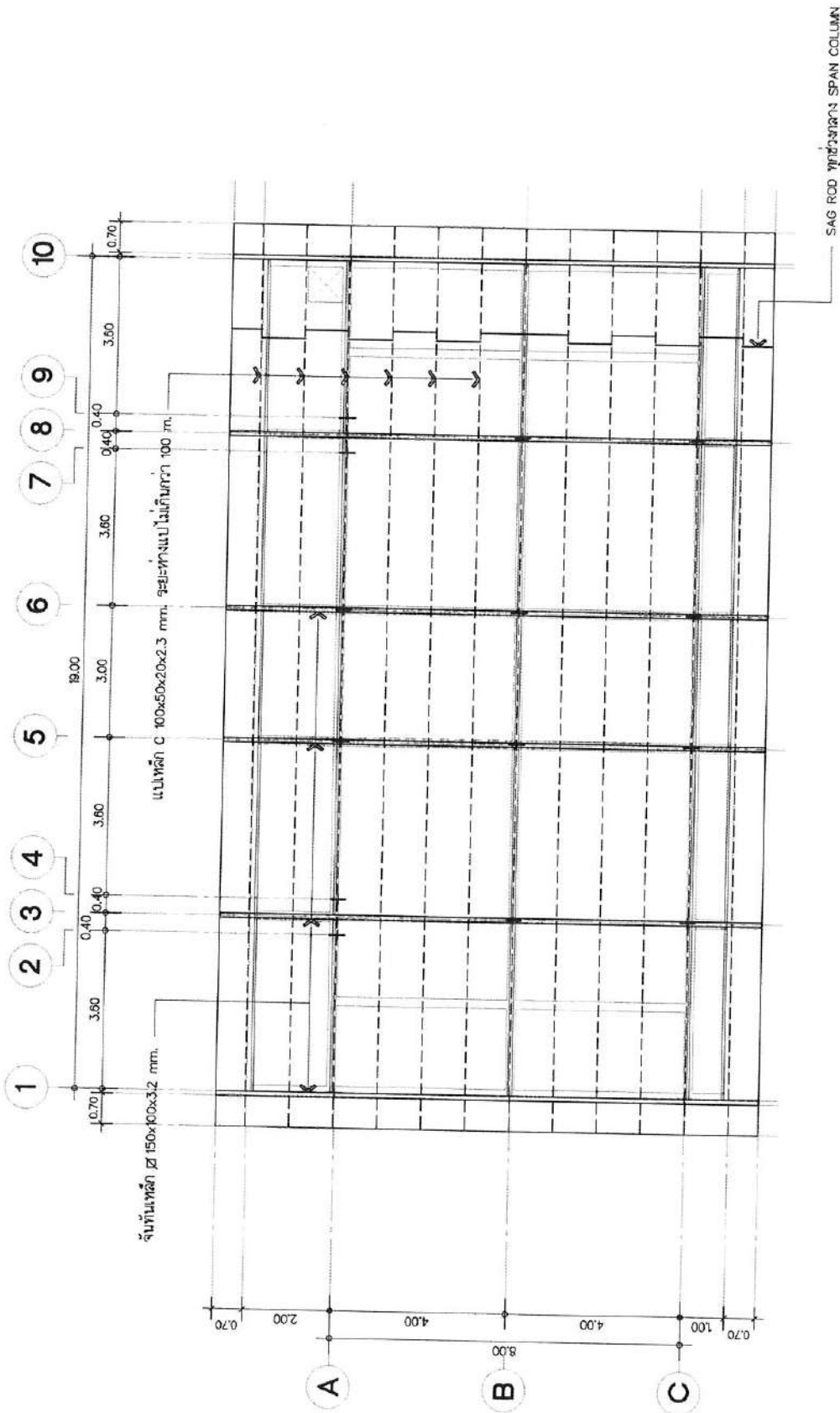
	วิทยาลัยการศึกษาดูงาน จังหวัดขอนแก่น วิทยาลัยการศึกษาดูงาน จังหวัดขอนแก่น วิทยาลัยการศึกษาดูงาน จังหวัดขอนแก่น วิทยาลัยการศึกษาดูงาน จังหวัดขอนแก่น	สถานศึกษา มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒	วิทยาลัยการศึกษาดูงาน มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒	วิทยาลัยการศึกษาดูงาน มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒	แผนผัง A.2-12 รวม
	วิทยาลัยการศึกษาดูงาน จังหวัดขอนแก่น วิทยาลัยการศึกษาดูงาน จังหวัดขอนแก่น วิทยาลัยการศึกษาดูงาน จังหวัดขอนแก่น วิทยาลัยการศึกษาดูงาน จังหวัดขอนแก่น	สถานศึกษา มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒	วิทยาลัยการศึกษาดูงาน มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒	วิทยาลัยการศึกษาดูงาน มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒ มทร.บร. ๒	แผนผัง A.2-12 รวม



- ดูแบบขยายการติดตั้งเส้นเหล็ก A เส้นเหล็ก ① ขนาด 100x100x3.2 mm.
 ดูแบบขยายการติดตั้งเส้นเหล็ก B เส้นเหล็ก ② ขนาด 75x75x3.2 mm.
 ดูแบบขยายการติดตั้งเส้นเหล็ก C เส้นเหล็ก ③ ขนาด 75x75x3.2 mm.

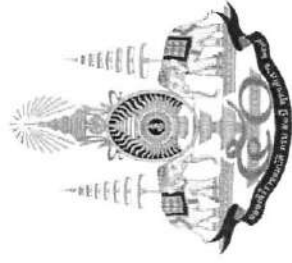
แปลนโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง)
 SCALE 1:100

	โครงการ งานปรับปรุงหลังคา อาคาร ๑๐๐ สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	สถาปนิก นายวิชาญ วิชาญ นายวิชาญ วิชาญ นายวิชาญ วิชาญ	วิศวกร/ผู้ควบคุม นายวิชาญ วิชาญ นายวิชาญ วิชาญ นายวิชาญ วิชาญ	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายวิชาญ วิชาญ นายวิชาญ วิชาญ นายวิชาญ วิชาญ	แบบแปลน A.2-15 แปลนโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง)	แบบแปลน
---	---	---	--	---	---	----------------



แปลนโครงสร้างหลังคา (หลังการปรับปรุง)
SCALE 1:100

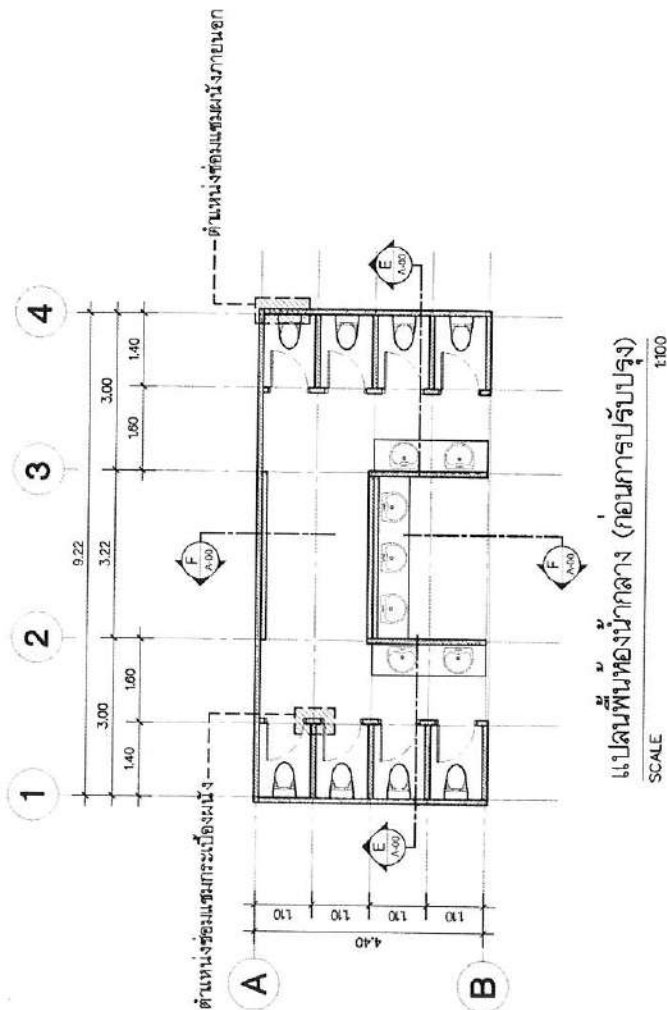
	โครงการ งานปรับปรุง อาคารเรียน และอาคารประกอบ โรงเรียนวัดบ้านไร่ (ราษฎร์นิยม)	สถาปนิก นายวิชาญ ชื่นใจ นายวิชาญ ชื่นใจ	วิศวกร นายวิชาญ ชื่นใจ นายวิชาญ ชื่นใจ	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายวิชาญ ชื่นใจ นายวิชาญ ชื่นใจ	แบบร่าง นายวิชาญ ชื่นใจ นายวิชาญ ชื่นใจ	แบบร่าง นายวิชาญ ชื่นใจ นายวิชาญ ชื่นใจ	แบบร่าง นายวิชาญ ชื่นใจ นายวิชาญ ชื่นใจ	แบบร่าง นายวิชาญ ชื่นใจ นายวิชาญ ชื่นใจ	แบบร่าง นายวิชาญ ชื่นใจ นายวิชาญ ชื่นใจ
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

แบบปรับปรุงอาคารห้องนั่งกลาง (ชาย, หญิง)

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



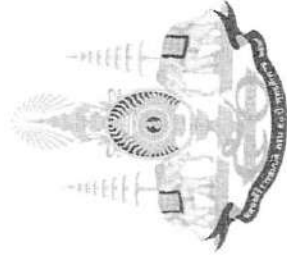
แผนพัฒนาองคกรกลาง (กอนการปรบร)

SCALE

ศาสตราจารย์ ดร. นงนภกานต์ อภิบาล

- 1) ร้อยอนท่อนี่ดี และท่อนั้นทั้งเดิม ภายนอกอาคารที่ไม่ได้ใช้งาน (ร้อยบนทั้ง)
- 2) ร้อยอนท่อนี่ดี และท่อนั้นทั้งเดิม ภายนอกอาคารที่ไม่ได้ใช้งาน (ร้อยบนทั้ง)

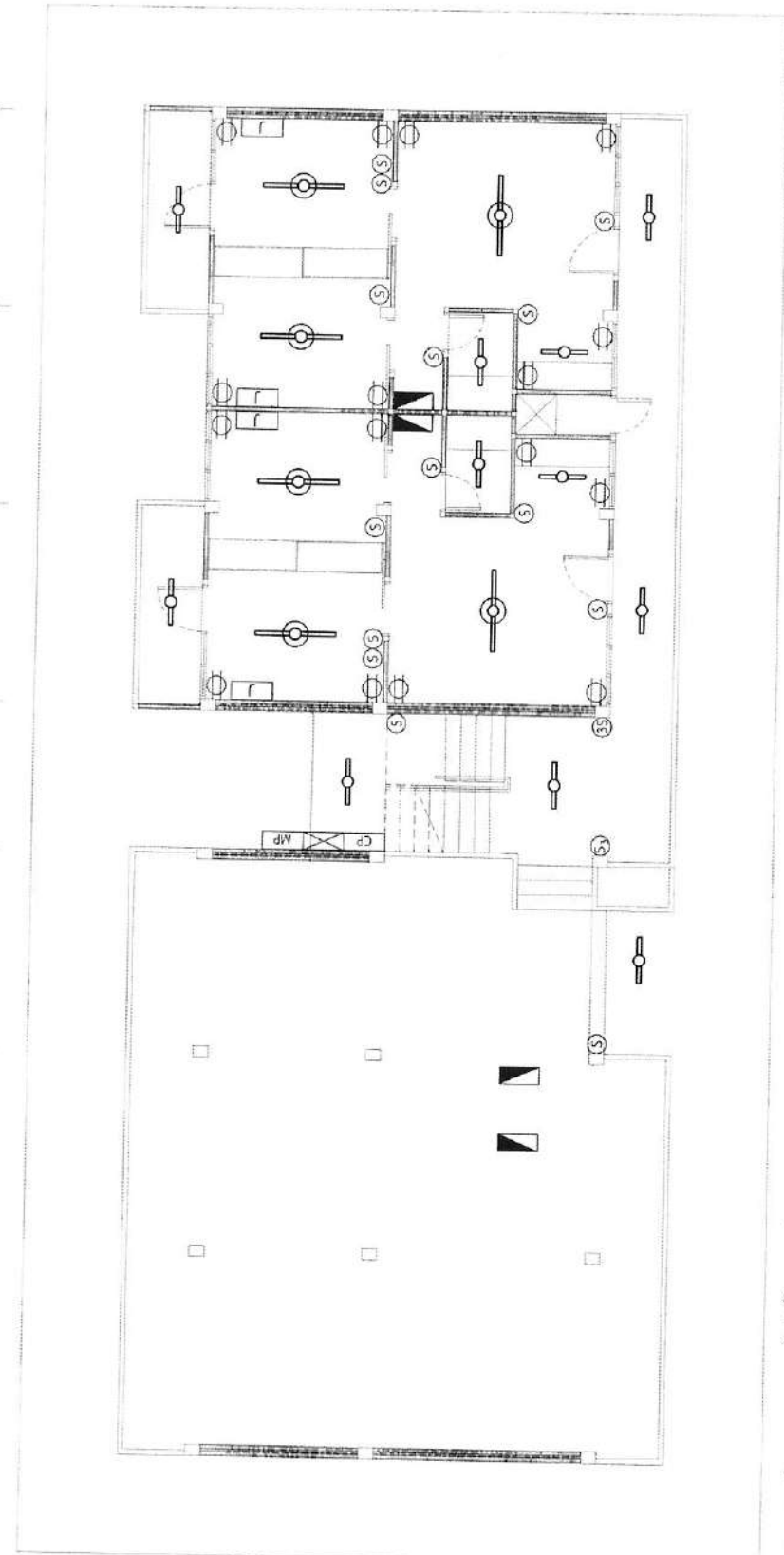
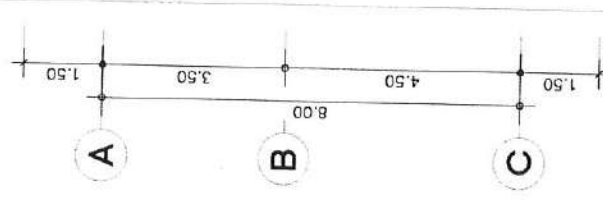
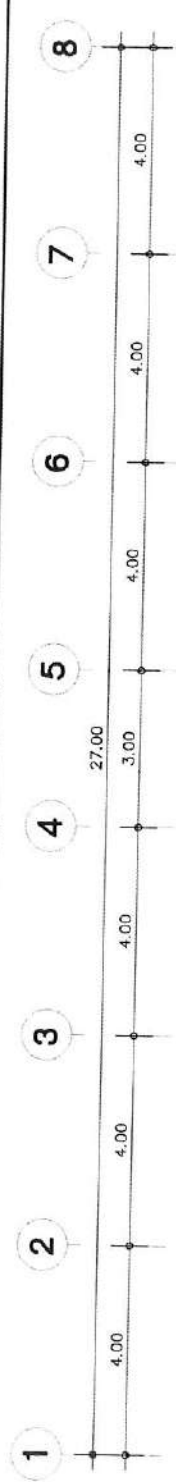




วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรีเกษตรหนองจอก

แบบปรับปรุงระบบประปาอาคารแฟลตพักครู 1,2 และ 3

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



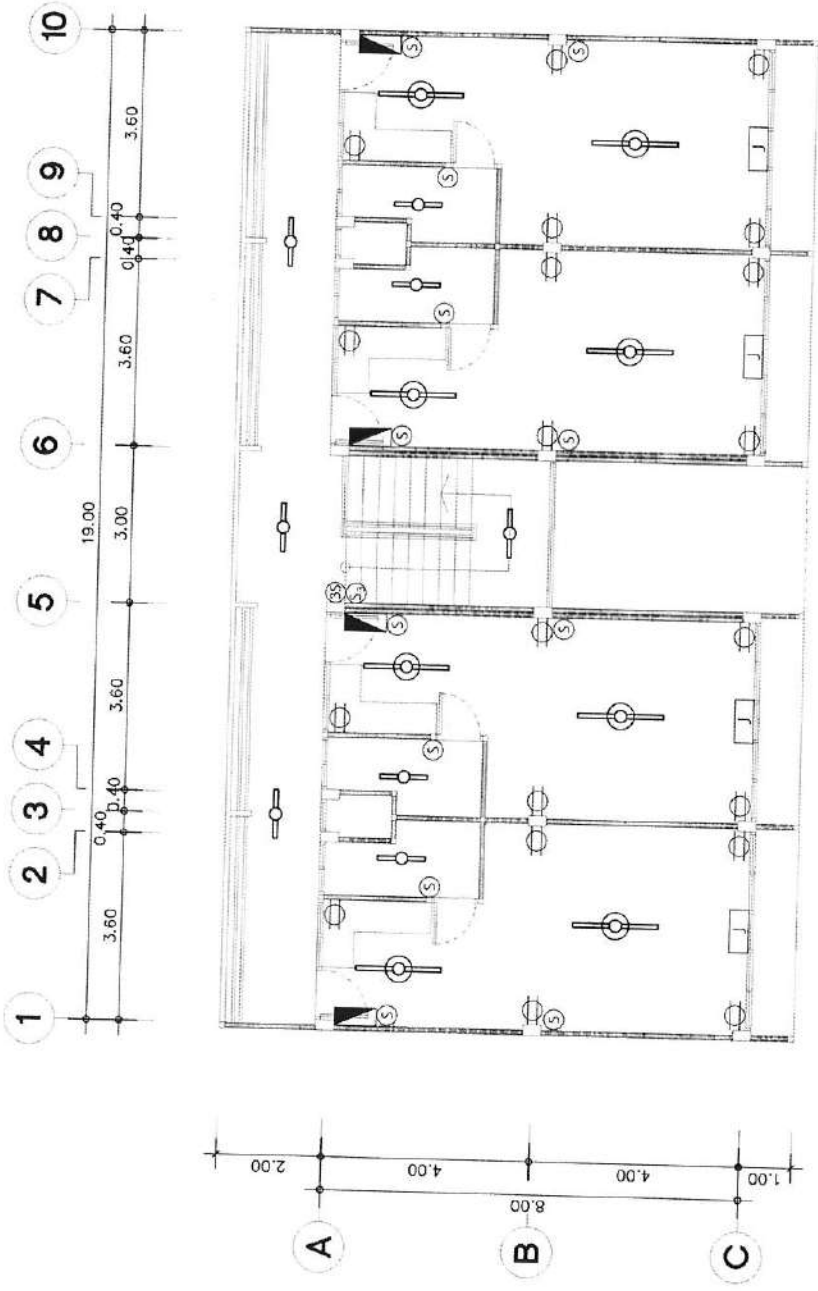
รายการประกอบแบบไฟฟ้างานปรับปรุง

- ⑤ รื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้าเดิม และติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ⑤ รื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้าเดิม และติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า 3 ทางใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ⑤ รื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้าเดิม และติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า 3 ทางใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ⑤ รื้อถอนแผงมิเตอร์รวมเดิม และติดตั้งแผงมิเตอร์รวมใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ⑤ รื้อถอนแผงควบคุมปั๊มน้ำเดิม และติดตั้งแผงควบคุมปั๊มน้ำใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า

- ⑤ รื้อถอนตู้ควบคุมไฟฟ้าเดิม และติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ⑤ ติดตั้งกล่องพักสายไฟฟ้าใหม่ เดินท่อ PVC Ø 20 mm. สายไฟ IEC 01 4.0/2.5 S.Q.MM. ใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ⑤ รื้อถอนชุดโคมไฟหน้าเดิม และติดตั้งชุดรางหลอดไฟฟ้า T8 LED ขนาด 62.3 ซม. 9 วัตต์ (ใหม่) พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ⑤ รื้อถอนชุดโคมไฟหน้าเดิม และติดตั้งชุดรางหลอดไฟฟ้า T8 LED ขนาด 122 ซม. 18 วัตต์ (ใหม่) พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า

แปลนไฟฟ้าและแสงสว่างชั้นที่ 1 แปลตไฟฟ้าครุ 1
SCALE 1:100

	โครงการ งานปรับปรุง และติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร		สถาปนิก นายวิชาญ วิชาญ		ตรวจสอบ/อนุมัติ นายวิชาญ วิชาญ		แบบร่าง E-01	
	สถานที่ อาคาร 8 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 1		วันที่ 15/05/2565		สถานที่ อาคาร 8 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 1		วันที่ 15/05/2565	
	ชื่อโครงการ งานปรับปรุง และติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร		ชื่อสถาปนิก นายวิชาญ วิชาญ		ชื่อผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ นายวิชาญ วิชาญ		ชื่อแบบร่าง E-01	



รายการประกอบแบบไฟฟ้างานปรับปรุง

- ⑤ ร้อยถอนสวิตช์ไฟฟ้าเดิม และติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ⑤ ร้อยถอนสวิตช์ไฟฟ้าเดิม และติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า 3 ทางใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ⊖ ร้อยถอนตัวรับเดิม และติดตั้งตัวรับคู่ 3 ขาถาวรใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- MP ร้อยถอนแผงมิเตอร์รวมเดิม และติดตั้งแผงมิเตอร์รวมใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- CP ร้อยถอนแผงควบคุมปั๊มน้ำเดิม และติดตั้งแผงควบคุมปั๊มน้ำใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า

- หรือถอนตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก(MDOB)เดิม และติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก(MDOB)ใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- หรือถอนตู้ควบคุมไฟฟ้าเดิม และติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- ติดตั้งกล่องพักสายไฟฟ้าใหม่ เส้นท่อน PVC Ø 20 mm. สายไฟ IEC 01 4.0/2.5 SQ.MM. ใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- หรือถอนชุดโคมไฟฟ้าเดิม และติดตั้งชุดรางหลอดไฟฟ้า T8 LED ขนาด 62.3 ซม. 9 วัตต์ (ใหม่) พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
- หรือถอนชุดโคมไฟฟ้าเดิม และติดตั้งชุดรางหลอดไฟฟ้า T8 LED ขนาด 122 ซม. 18 วัตต์ (ใหม่) พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า

แปลนไฟฟ้าและแสงสว่างชั้นที่ 4 เฟลด์พักครู 3
SCALE 1:100

	โครงการ		สถาปนิก	วิศวกร/เขียนแบบ	ตรวจสอบ/อนุมัติ	แบบแปลน
	งานปรับปรุง และติดตั้ง (ร.ร. มอญ)	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	นายวิทย์ จิตนุส	นางสาวกัญญา ใต้ถน	นางสาวกัญญา ใต้ถน	แบบแปลน
	สถาปนิกที่ปรึกษา	วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	นางสาวกัญญา ใต้ถน	E-07
วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ	วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	แบบแปลน
วันที่ 8 ธ.ค. 2562	วันที่ 8 ธ.ค. 2562	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	นายสุวิทย์ พงษ์ 7-62.13020	แบบแปลน

รายงานการประเมินผลความคุ้มค่าของไฟฟ้างานปรับปรุง

การขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์



MAIN DISTRIBUTION BOARD : ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก

- 24 WAYS 3PHASE 4WIRE 250A PANEL w/
1-3P 125AT (IC) 18KA MAIN CIRCUIT BREAKER
16-1P 40AT (IC) 6KA BRANCH CIRCUIT BREAKER
2-1P 15AT (IC) 6KA BRANCH CIRCUIT BREAKER
2-3P 32AT (IC) 6KA BRANCH CIRCUIT BREAKER

รายละเอียดตัวควบคุมไฟฟ้าประจำห้องพัก



LOAD CENTER (LC) : ตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง
5 WAYS 1PHASE 2WRE 63A PANEL w/

- 1-2P 32AT (IC) 10KA MAIN CIRCUIT BREAKER
1-1P 16AT (IC) 6KA MAIN CIRCUIT BREAKER For Light
2-1P 16AT (IC) 6KA MAIN CIRCUIT BREAKER
3-1P 20AT (IC) 5KA MAIN CIRCUIT BREAKER

รายละเอียดเพิ่มเติม



METER PANEL (MP) : แผงมิเตอร์รวม
บ้านแม่โตะหะและกระชาก
6-15/45A IP 240V.

ภายหลังเสียชีวิตด้วยความบั้นนำ



CONTROL PANEL (CP) : ตัวควบคุมปั๊มน้ำ
เป็นแผงโลหะ อุปกรณ์ควบคุมและป้องกันปั๊มน้ำ 2 ชุด สลับการทำงานอัตโนมัติ

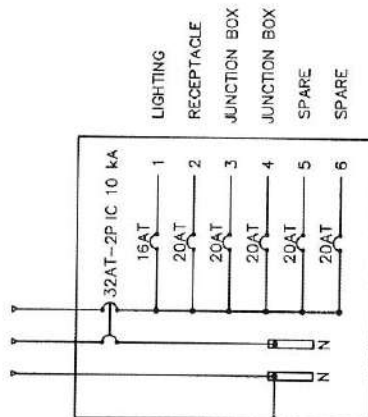
ยลละเฮียตตันหน่งกลองพักสายไฟฟ้า (JUNCTION BOX)



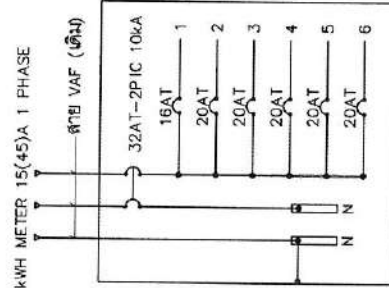
ร้อยสายไฟ PVC ขนาด 20 mm. ใหม่
สายไฟ IEC 01 4.0/2.5 SQ.MM. ใหม่

แบบขยายตัวคอมพิวเตอร์ไฟฟ้างานปรับปรุง

SCALE 1:100



เดอะแกรมมี่ควบคุมไฟฟ้าประจําห้องแฟลตพักครุ 1-2

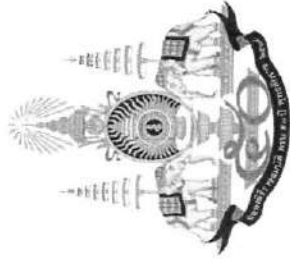


เดอะแกรมมี่ควบคุมไฟฟ้าประจำห้องแปลนนักการ

	MDB	METER	LOAD CENTER
	3P 125AT 100AF 35KA	KWH 3P 30/100A	
1	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-1L1
2	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-1L2
3	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-1L3
4	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-1L4
5	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-2L1
6	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-2L2
7	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-2L3
8	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-2L4
9	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-3L1
10	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-3L2
11	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-3L3
12	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-3L4
13	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-4L1
14	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-4L2
15	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-4L3
16	1P 40AT (IC) 6KA	KWH 1P 15/45A	LC-4L4
17	3P 32AT (IC) 6KA	บมน์ทุตที่ 1	
18	3P 32AT (IC) 6KA		
19	3P 32AT (IC) 6KA		
20	3P 32AT (IC) 6KA		
21	3P 32AT (IC) 6KA	SPARE	
22	3P 32AT (IC) 6KA		
23	1P 16AT (IC) 6KA	ไฟฟ้านสงวกรวมทั้ง 4 ชัน	
24	1P 16AT (IC) 6KA	SPARE	

ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก
SINGLE LINE DIAGRAM

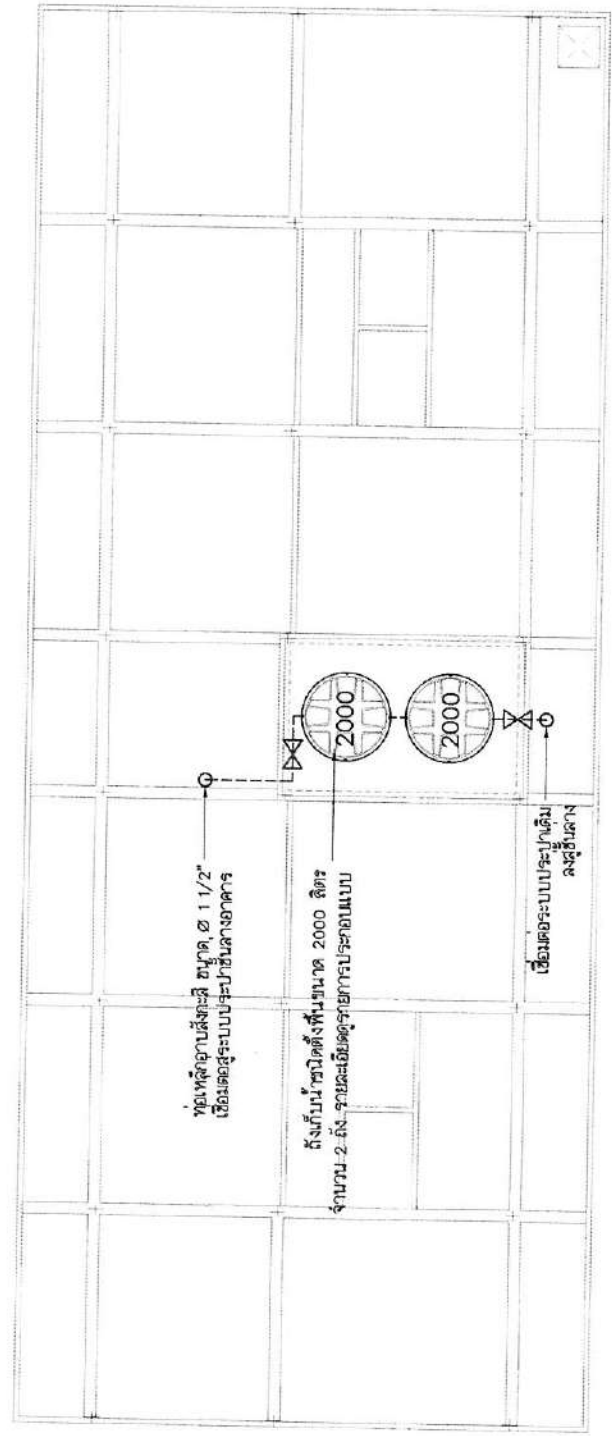
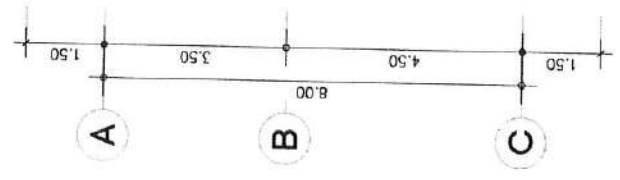
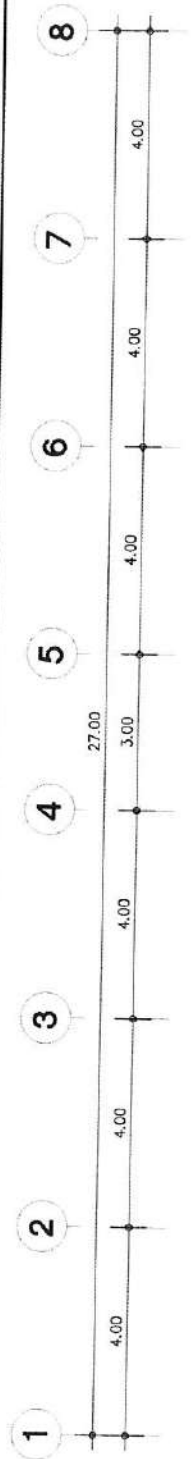
[illegible]



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรีเขื่อนองอาจ

แบบปรับปรุงระบบประปาอาคารแฟลตพักครู 1,2 และ 3

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



แผนงานระบบประปาขึ้นหัดดา แพลตฟักรู 1-2
 SCALE 1:100

รายการประกอบแบบระบบประปา

- ถึงกับน้ำชนิดพื้น ขนาด 2000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ

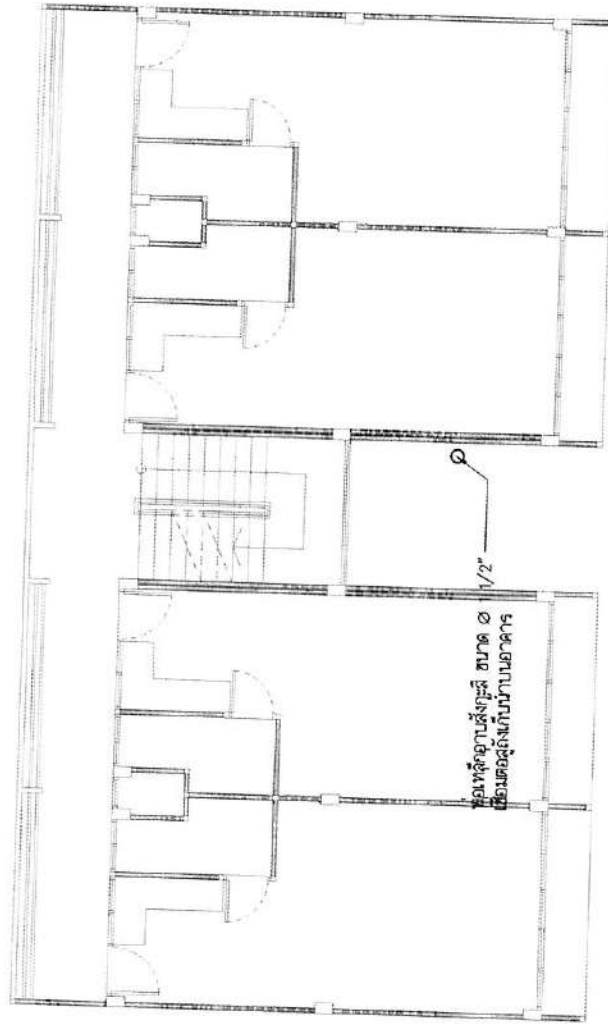
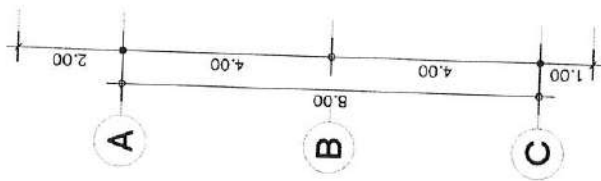
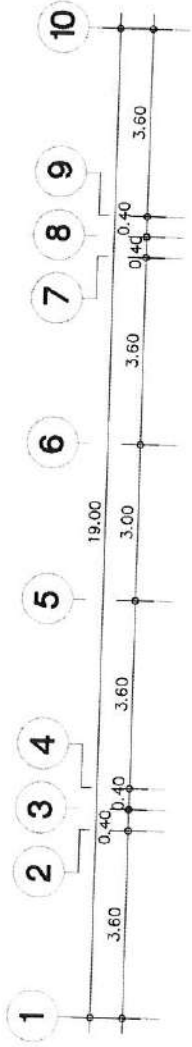
P

 ปั่นน้ำหอยโข่ง แรงดันไฟฟ้า 380V กำลังไฟฟ้าน้อยกว่า 2200 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 L/min ระยะส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 M กำลังมอเตอร์(แรงม้า) ไม่น้อยกว่า 3 HP.
- ถึงกับน้ำชนิดพื้น ขนาด 4000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ

BP

 ปั่นน้ำชนิดใบพัด แรงดันไฟฟ้า 220V กำลังไฟฟ้าน้อยกว่า 350 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 L/min ระยะส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 18 M
- ประตูน้ำทองเหลือง

วิทยาลัยการศึกษาดานบุรี เลขที่ 8 ถนน วัฒนธรรม ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	วิชาช่าง งานช่างเครื่องกล วิชาช่างเครื่องกล วิชาช่างเครื่องกล	วิชาไฟฟ้า วิชาช่างไฟฟ้า วิชาช่างไฟฟ้า	วิชา/เรียนแบบ วิชาช่างเครื่องกล วิชาช่างเครื่องกล	วิชา/เรียนแบบ วิชาช่างเครื่องกล วิชาช่างเครื่องกล	แผนแม่เหล็ก SN-04 แผนงานระบบประปาขึ้นหัดดา แพลตฟักรู 1-2 รวม
--	--	---	---	---	--



แปลนงานระบบประปา ชั้นที่ 2-3 เฟดตึกครุ 3

SCALE

รายการประกอบแบบระบบประปา

ถึงกับน้ำชนิดนี้ ขนาด 2000 ลิตร รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ

ถึงกับน้ำชนิดนี้ ขนาด 4000 ลิตร รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ

[P]

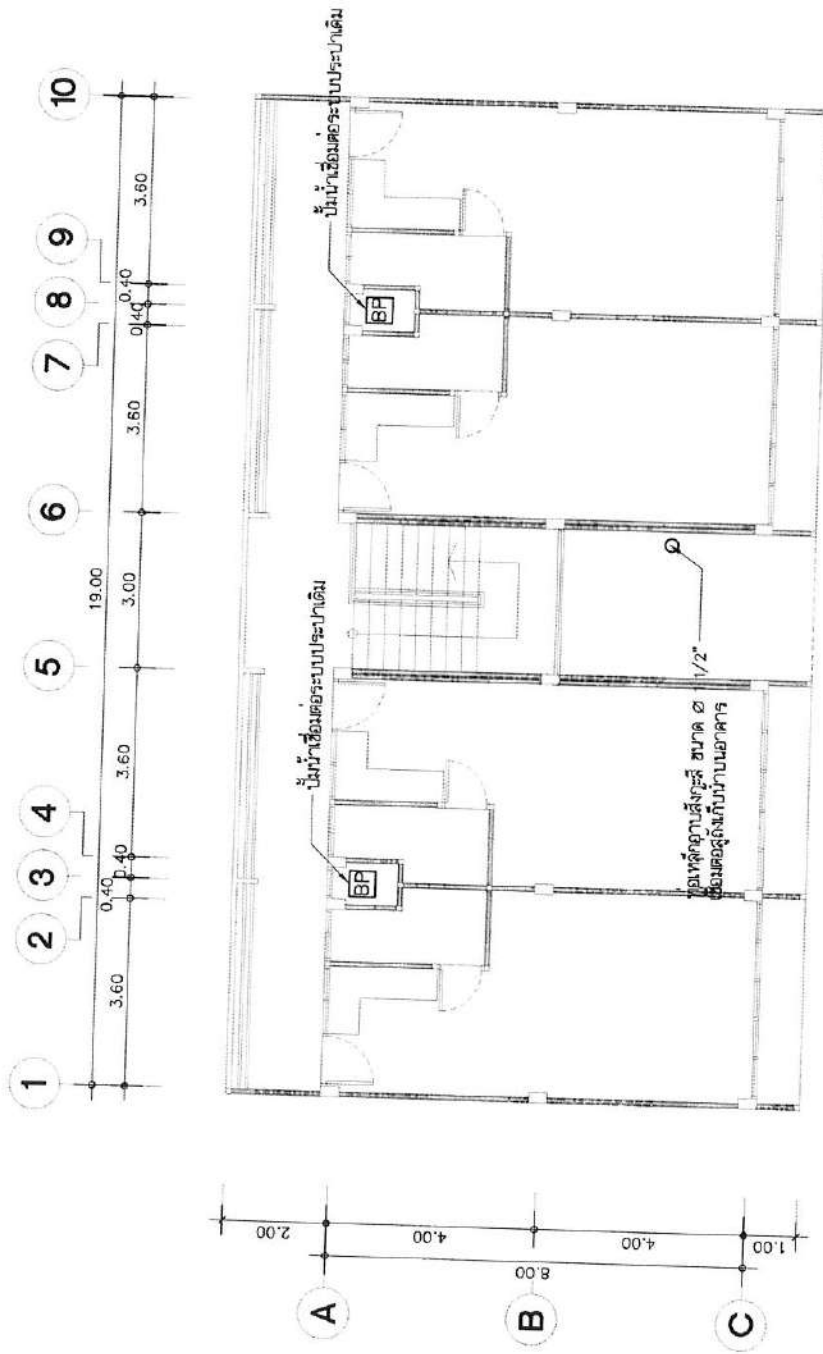
ปั๊มน้ำหอยโข่ง แรงดันไฟฟ้า 380V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 L/min ระยะส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 M กำลังมอเตอร์ (แรงม้า) ไม่น้อยกว่า 3 HP.

[BP]

ปั๊มน้ำชนิดในถัง แรงดันไฟฟ้า 220V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 L/min ระยะส่งสูงสุด ไม่น้อยกว่า 18 M

✕ ประตูน้ำทองเหลือง

	โครงการ งานปรับปรุง แก้ไขระบบประปา และติดตั้ง (งาน) 001 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ 6 ตอน รวมพื้นที่ 6.00 ตารางเมตร รวมค่า 10,000 บาท	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 4-413628 วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 411529	วิศวกร/ใบแบบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 411529	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 411529	แบบร่าง แปลนงานระบบประปา ชั้นที่ 2-3 เฟดตึกครุ 3 แบบร่าง SN-06
--	---	--	--	---	--



แปลนงานระบบประปา ชั้นที่ 4 แพลตฟักรู 3

SCALE

1:100

รายการประกอบแบบระบบประปา

ถึงกับน้ำดื่มทั้ง 2000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ

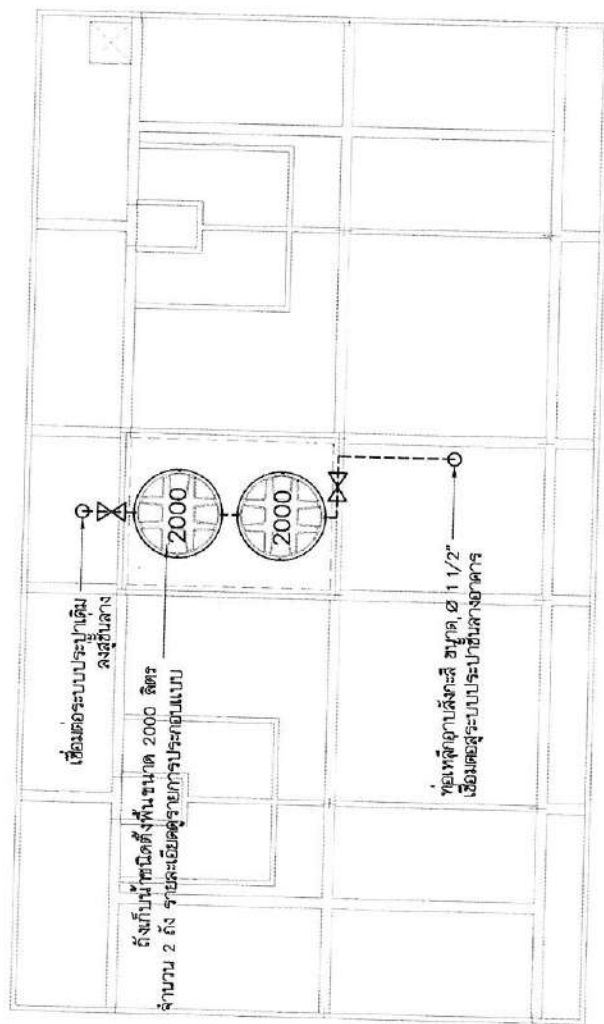
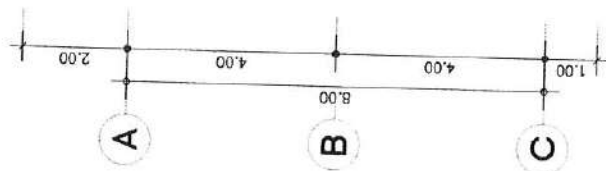
ถึงกับน้ำดื่มทั้ง 4000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ

[P] น้ำดื่มเชื่อมระบบประปาเดิม 380V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 L/min รายละเอียด (แนบมา) ไม่น้อยกว่า 3 HP.

[BP] น้ำดื่มเชื่อมระบบประปาเดิม 220V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 L/min รายละเอียด (แนบมา) ไม่น้อยกว่า 18 M

✕ ประตูทางหลวง

 กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ งานปรับปรุง แก้ไขระบบประปา (งานปรับปรุง) สถานที่ กรุงเทพมหานคร	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 4-001-000 วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 4-001-000	วิศวกร/เขียนแบบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 4-001-000 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 4-001-000 นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 4-001-000	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี 4-001-000	แบบแปลน SN-07
--	--	--	---	---	-----------------------------



เปลี่ยนแปลงระบบประสาทที่หลังคา เพดตัทคร 3

SCALE

1:100

รายการประกอบแบบระบบประปา

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | ถึงกับน้ำเดือดทันที ขนาด 2000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ |  | เป็นน้ำทอโปร่ง แร่จืดไฟฟ้า 380v กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 L/min ระบบส่งชุดไม่น้อยกว่า 30 M กำลังมอเตอร์(แรงม้า) ไม่น้อยกว่า 3 HP. |
|  | ถึงกับน้ำเดือดทันที ขนาด 4000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ |  | เป็นน้ำอัดในถัง แร่จืดไฟฟ้า 220v กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 L/min ระบบส่งชุดไม่น้อยกว่า 18 M |
| | |  | ประตูน้ำทองเหลือง |

[illegible]