



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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.knice.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ knice๓๘@gmail.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.knice.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๘

(นายเอกวิทย์ ราษฎร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย,หญิง) วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษก

หนองจอก

ตามประกาศ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

ลงวันที่

ธันวาคม ๒๕๖๘

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

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

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 เชื้อถือ
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านันต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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)

(๔) 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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูปและรายการ
ละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่
จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพนกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

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 เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน 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 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๖๐๐๒๑๔๔๑๒ ชื่อ บัญชี เงินรับฝากวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

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

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก เงื่อนไขที่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัด สิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอนั้น

๖.๔ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลา หรือวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้าง ก่อสร้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหาย ใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลา หรือวิทยาลัยการ อาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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 ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น 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 ติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน 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 ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๓,๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

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

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๑ ติดตั้งตู้มิเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักชั้นล่าง ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้าด้านนอกห้องพักทั้งหมด 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 รื้อโครงหลังคาเหล็ก รื้อวัสดุหลังคาของเดิม ทุบรื้อถังเก็บน้ำคอนกรีต. ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีสำเร็จรูป ติดตั้งแผ่นเหล็กชายคาและหน้าจั่ว ติดตั้งหน้าต่าง น๖ ติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นล่าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำ เดินท่อน้ำในระบบประปา เชื่อมต่อระบบน้ำ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าระบบประปา ติดตั้งผ้า C3 แผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี บัวครอบผ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๒ ห้องพักชั้น๓,๔ (จำนวน ๘ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตุ ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเตารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๓,๔ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๒ ห้องพักชั้น๑,๒ (จำนวน ๖ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตุ ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเตารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งผ้าC๒ห้องเก็บของชั้น๑ ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๑,๒ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๒ ติดตั้งตู้มิเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักชั้นล่าง ติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า ด้านนอกห้องพักทั้งหมด ติดตั้งผนัง ๗๓, ๗๔ ติดตั้งหน้าต่าง น๔ ,น๕ ติดตั้งตัวอักษร ทำการซ่อมและทาสีฝ้าเพดานในส่วนที่กำหนด ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.ด้านนอกห้องพัก ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- แพลต๓ รื้อโครงหลังคาเหล็ก รื้อแผ่นหลังคาของเดิม ทุบรื้อถังเก็บน้ำคอนกรีต. ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก 'ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กลอนตรงติดพิยู 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 รื้อชุดเกสิดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเตารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น๓,๔ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

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

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยดังนี้

แพลต3 ติดตั้งตู้มิเตอร์ไฟฟ้า 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 ทำการซ่อมแซมผนังในส่วนตามที่กำหนด ทาสีผนัง ทาสีเหล็กโครงหลังคา ชัดทำความสะอาด 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 โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของ มาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดิน อยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

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

๑๑.๔ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอกสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกไม่ได้

(๑) วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอกไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก 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 หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก

ธันวาคม ๒๕๖๘



(นายเอกวิทย์ ธาตุไชย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก

ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
โครงการปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย,หญิง)
วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยอาคารแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง (ชาย,หญิง) ห้องน้ำของวิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ นั้นมีสภาพชำรุดเสื่อมโทรมจากการใช้งานมาเป็นเวลานาน วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก 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 ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่...วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก..... ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/ 3.10 เป็นผู้ประกอบการ...


(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ


(นายวรุณี ครุฑแจ่ม)

กรรมการ


(นายวัชร พิศวิมล)

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 ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

(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 การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

/3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ...



(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ



(นายวรวิทย์ ครุฑจำเริญ)

กรรมการ



(นายวัชร พิศุทธิกุล)

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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน 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

/ (2) กรณีผู้ยื่น...

(นายวัชร พิศวิมล)
กรรมการและเลขานุการ

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างฯ

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรมฯ กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป

/ 4. รายละเอียด...


(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ


(นายวรวิทย์ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ


(นายวัชร พิศวิล)

กรรมการและเลขานุการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

รายละเอียดตามแบบรูปรายการ จำนวน 65 แผ่น ประกอบด้วย

- แบบรูปรายการปรับปรุงแฟลต1 แฟลต2 แฟลต3 และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง) ซึ่งแสดงรายละเอียดงานปรับปรุงหลังคา งานปรับปรุงฝ้าเพดาน งานปรับปรุงประตูหน้าต่างภายในห้องพัก งานปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าห้องพักและระเบียงทางเดิน งานปรับปรุงระบบน้ำ งานปรับปรุงงานสีภายนอกอาคาร งานปรับปรุงติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จ ภายใน 390 วัน (สามร้อยเก้าสิบวัน)

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price)

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

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

ราคากลางค่างานปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู 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

- แฟลต1 รื้อโครงหลังคาเหล็ก รื้อวัสดุหลังคาของเดิม ทับรื้อถังเก็บน้ำคอนกรีต. ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีสำเร็จรูป 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

- แฟลต1 ห้องพักชั้น3,4 (จำนวน 8ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้องพัก รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ติดตั้งเต้ารับ

/ ไฟฟ้า...



(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิน)

ประธานกรรมการ



(นายวรุฒิ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ



(นายวัชร พิศวินิล)

กรรมการและเลขานุการ

ไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น3,4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง 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 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง 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 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต2 รื้อโครงหลังคาเหล็ก รื้อวัสดุหลังคาของเดิม ทุบรื้อถึงเก็บน้ำคอนกรีต. ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีสำเร็จรูป ติดตั้งแผ่นเหล็กชายคาและหน้าจั่ว ติดตั้งหน้าต่าง น6 ติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นล่าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำ เดินท่อน้ำในระบบประปา เชื่อมต่อระบบน้ำ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าระบบประปา ติดตั้งฝ้า C3แผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี บัวครอบฝ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 6 เป็นเงินร้อยละ 9.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

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

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

/งวดที่ 7 เป็นเงิน...


(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ


(นายวรวุฒิ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ


(นายวัชร พิศุฒิ)

กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ 7 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต2 ห้องพักชั้น1,2 (จำนวน 6ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งฝ้าC2ห้องเก็บของชั้น1 ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น1,2ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 8 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

แพลต2 ติดตั้งตู้มิเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักชั้นล่าง ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า ด้านนอกห้องพักทั้งหมด ติดตั้งผนัง ผ3 ,ผ4 ติดตั้งหน้าต่าง น4 ,น5 ติดตั้งตัวอักษร ทำการซ่อมและทาสีฝ้าเพดานในส่วนที่กำหนด ทาสีผนังและท้องพื้น คสล.ด้านนอกห้องพัก ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 9 เป็นเงินร้อยละ 8.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต3 รื้อโครงหลังคาเหล็ก รื้อแผ่นหลังคาของเดิม พูรื้อถึงเก็บน้ำคอนกรีต.ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก 'ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา มุงหลังคาแผ่นเหล็กลอนตรงติดพิยู ติดตั้งแผ่นเหล็กชายคาและหน้าจั่ว ติดตั้งหน้าต่าง น 6 ติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นล่าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมปั้มน้ำ เดินระบบท่อน้ำเชื่อมต่อระบบน้ำ เดินสายไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบน้ำ ติดตั้งฝ้าC3 แผ่นฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสี บัวครอบฝ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 10 เป็นเงินร้อยละ 6.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- แพลต3 ห้องพักชั้น3,4 (จำนวน 8ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู ติดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น3,4ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 11 เป็นเงินร้อยละ 5.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

/ -แพลต 3 ห้องพัก...


(นางสาวปัทมภรณ์ สายพิน)
ประธานกรรมการ


(นายวรุดิ ครุฑแจ่ม)
กรรมการ


(นายวัชร พิศิวง)
กรรมการและเลขานุการ

- แพลต3 ห้องพักชั้น1,2 (จำนวน 6ห้อง) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประตูดัดตั้งชุดบานประตูห้อง รื้อชุดเกล็ดหน้าต่าง ตัดแต่งวงกบหน้าต่าง ตัดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งแผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูปชั้น1,2ทั้งหมดแล้วเสร็จ
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 จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

-ติดตั้งชุดโถปัสสาวะ ติดตั้งอุปกรณ์อ่างล้างหน้า ทำการซ่อมแซมผนังในส่วนต่ำที่กำหนด ทาสีผนัง ทาสีเหล็กโครงหลังคา ขัดทำความสะอาด ยาแนวกระเบื้องพื้นและกระเบื้องผนัง ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างนั้น

10. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

/ 12. หน่วยงาน...


(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)
ประธานกรรมการ


(นายวรุฒิ ครุแจ่ม)
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



(นายวรุฒิ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ



(นายวัชร พิศวิมล)

กรรมการและเลขานุการ



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงทาสีเพดานพัสดุ และห้องนั่งกลาง(ชาย-หญิง) ของวิทยาลัยการอาชีวศึกษาพิษณุโลก กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาพิษณุโลก กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ - แบบประมาณราคา ปร.4 ,ปร.5 จำนวน 1 ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาพิษณุโลก กรุงเทพมหานคร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

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

Hand

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ

Hand

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

กรรมการ

Hand

(นายวัชร พิศิมล)

กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

ประเภทอาคาร ปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องนั่งกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	คำวัสดุและค่าแรงงาน(เป็นเงิน/บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(เป็นเงิน/บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	7,496,616.05	1.2990	9,738,104.25	เงื่อนไข ๖499 วันที่ 28 สิงหาคม 2566
2	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.	326,044.61	Vat 7%	348,867.73	- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	96,740.00		96,740.00	- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ				
	สิบสี่แสนหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบบเจ็ดสตางค์			10,183,711.97	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

ประธานกรรมการ

นายวุฒิ คุรุฑาแจ่ม

(นายวุฒิ คุรุฑาแจ่ม)

กรรมการ

นายวัชร พิศิสมิ

(นายวัชร พิศิสมิ)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแปลตพักครู และห้องน้ำกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาอุบลราชธานี เขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาอุบลราชธานี เขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารแปลต1								
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 หนา 0.47 มม	423.00	ตร.ม.	447.00	189,081.00	72.00	30,456.00	219,537.00	
1.5	ปิดชายคาและหน้าจั่วแผ่นหลังคาเคลือบสี 0.35 มม	104.76	ม.	240.00	25,142.40	72.00	7,542.72	32,685.12	ลอนเหลี่ยม
1.6	Flashing G610 ครอบจั่วและสันจั่ว	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	แผ่นหลังคาหนา 4 มม.	78.57	กก.	21.50	1,689.26	12.00	942.84	2,632.10	
1.15	ทุกเขตโจ๊ะหั่วระเบิด 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 2เที่ยว	551.52	ตร.ม.	27.06	14,924.13	36.00	19,854.72	34,778.85	
	ยอดยกไป							581,780.33	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพันธ์)

(นายวราวุฒิ ศุภจำเริญ)

(นายวัชร พิศมิล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานพัสดุ และห้องน้ำกลึง(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		
	ยอดยกมา							581,780.33	
1.18	รางน้ำฝนไวนิล (สีเทา) ปากกว้าง6"ลึก4"	58.80	ม	762.00	44,805.60	213.00	12,524.40	57,330.00	
1.19	ท่อน้ำฝน(ท่อสีเทา)pvc Ø4" 4จุดและท่อต่ออุปกรณ์ยึด	56.00	ม	103.80	5,812.66	103.00	5,768.00	11,580.66	
1.20	ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด น6 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	ติดตั้งC2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด9มม.ชนิดกันชื้น	99.00	ตร.ม.	195.33	19,337.67	77.00	7,623.00	26,960.67	
2.4	ติดตั้งC3 ฝ้าเพดานแผ่นฝ้าเหล็ก 0.35มม.	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 mm	572.04	กก.	21.23	12,144.41	8.00	4,576.32	16,720.73	
2.7	โครงคร่าวเหล็กฝ้าเพดานทาสีกันสนิม2เที่ยว	35.28	ตร.ม.	27.06	954.68	54.00	1,905.12	2,859.80	
3	งานปรับปรุงประตูหน้าต่างห้องพัก								
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	ค่าแรงรวมรื้อถอน
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	ค่าแรงรวมรื้อถอน
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	ค่าแรงรวมรื้อถอน
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	ค่าแรงรวมรื้อถอน
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 นฟ1+มั่งลวด	14	ชุด	7,500.00	105,000.00	400.00	5,600.00	110,600.00	ค่าแรงรวมรื้อถอน
	ยอดยกไป							1,125,000.05	

ปัทมาภรณ์

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศิสมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตที่พักครู และห้องนํ้ากลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจริยชนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจริยชนองจอก

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 12น+มุ้งลวด	14	ชุด	6,500.00	91,000.00	240.00	3,360.00	94,360.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.6	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม 13น+มุ้งลวด	12	ชุด	6,500.00	78,000.00	240.00	2,880.00	80,880.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.7	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม 12+มุ้งลวด	14	ชุด	6,500.00	91,000.00	240.00	3,360.00	94,360.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.8	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม 13+มุ้งลวด	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	400.00	800.00	15,800.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.9	ติดตั้งช่องแสงกระจกใสกรอบบานอลูมิเนียมสีดํา	68	ชุด	800.00	54,400.00	120.00	8,160.00	62,560.00	รีดและติดตั้ง, ปรึบบาน
	เหนือประตู 11, 12, 13, 16								
3.10	หน้าต่างติดตั้งติดตาย+บานกระทุ้งอลูมิเนียมสีดํา 14	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
3.11	หน้าต่างติดตั้งติดตาย+บานกระทุ้งอลูมิเนียมสีดํา 15	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	ติดตั้งตู้ชนิดกั้นน้ำ มิเตอร์ไฟฟ้า	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 (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							1,628,353.05	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ ศรีตัญญ์)

(นายวัชร พิศิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องนํักกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจริยชนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจริยชนองจอก

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	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
4.5	โคมไฟรางเดี่ยว T8 1x9w LED	60	set	100.32	6,019.20	90.00	5,400.00	11,419.20	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
4.6	1Switch ,1P 250v 16A Cover	102	set	54.16	5,524.32	92.00	9,384.00	14,908.32	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
4.7	3-Way Switch 1P250v 16A Cover	6	set	129.40	776.40	97.00	582.00	1,358.40	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
4.8	Receptacle:Universal Duplex 2P16A250v Cover	112	set	156.85	17,567.20	102.00	11,424.00	28,991.20	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
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 คลส.	2,033.86	ตร.ม.	54.72	111,292.82	29.00	58,981.94	170,274.76	
5.3	ทาสีน้ำมันทากวกับและราวเหล็ก	465.13	ตร.ม.	46.07	21,428.54	54.00	25,117.02	46,545.56	
6	งานปรับปรุงระบบสุขภิบาล								
6.1	ฐาน คลส. 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	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมฟ้า
	ยอดยกไป							1,981,528.16	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวราวุฒิ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศิริมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

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							1,981,528.16	
6.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-Mขนาด Ø2"	18.00	ม	163.83		113.00	2,034.00	4,982.88	
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	
6.60	ประตูน้ำ GATE VALVE 1-1/2"	4	อัน	465.30		308.00	1,232.00	3,093.20	
6.70	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	ลูกกลิ้งสแตนเลส 2"ตัดน้ำอัตโนมัติ ถึงน้ำขึ้นล่าง	1	อัน	1,831.78		410.00	410.00	2,241.78	
6.11	FLOAT SWITCH - FLOAT VALE ถึงน้ำขึ้นบน	1	อัน	1,350.00		650.00	650.00	2,000.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมไฟฟ้า
6.12	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	4,966.04		1,489.81	1,489.81	6,455.85	
6.13	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นํ้ายา และอื่นๆ	1	lot	2,979.62		893.89	893.89	3,873.51	
6.14	ตัดเชื่อมต่อระบบน้ำดื่มเสียและระบบไฟฟ้า	1	lot	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		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		40.00	199.80	1,198.80	
	ยอดยกไป							2,045,364.65	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศิสมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตที่พักครู 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		
	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	ปิดรอยแตกกร้าวด้วยแผ่นไฟเบอร์ หินา 15 มม.	12.00	ม.	73.83	885.96	78.00	936.00	1,821.96	ค่าแรงรวมตมแต่งผิวผนัง
7.4	ปรับปรุงผ้าเพดานพร้อมทาสีฝ้าภายในห้องพัก 4 ห้อง	140.00	ตร.ม.	33.78	4,729.20	31.00	4,340.00	9,069.20	
7.5	ร้อยแสงบังแดดของเดิมแสงบังแดด แพลต1	75.60	ตร.ม.			120.00	9,072.00	9,072.00	
7.6	แสงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำร้จรูป	207.00	ตร.ม.	2,070.00	428,490.00	400.00	82,800.00	511,290.00	
7.7	ผ3 ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทสีเทา	43.29	ตรม	2,700.00	116,883.00	1,050.00	45,454.50	162,337.50	
7.8	ผ4 ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทสีเทา	9.45	ตรม	2,700.00	25,515.00	1,050.00	9,922.50	35,437.50	
7.9	ตัวอักษรสแตนเลสสีทอง 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	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	เครื่องสูบน้ำหอยโขง 3Hp380V 550ลิตรต่อนาที	2	ชุด	13,504.67	27,009.34	3,376.17	6,752.34	33,761.68	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.4	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 350 วัตต์ ชองท่อชั้น4	2	ชุด	8,090.00	16,180.00	2,022.50	4,045.00	20,225.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อไฟ
8.5	ถังดับเพลิงChemical Powder 15ปอนด์ รุ่นภาว2A 2	8	ชุด	904.67	7,237.36	90.00	720.00	7,957.36	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,914,498.61	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศวิล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแปลตพักครู และห้องนํ้ากลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาภิเษกหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาภิเษกหนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารพลต2								
1	งานปรับปรุงหลังคา								
1.1	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	150.80	ตร.ม.			51.00	7,690.80	7,690.80	
1.2	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาแผ่นเหล็ก	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	ลอนเหลี่ยม
1.6	Flashing G610 ครอบจั่วและสันจั่ว	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 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	พุกแฉกโลหะหัวระเบิด M12mm.X120mm.	154	ชุด	29.53	4,547.62	10.00	1,540.00	6,087.62	
1.16	ครอบเชิงชายเมทัลชีท อลูมิเนียม G457มม.@2.10m@2	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	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวราวุฒ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศวิล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องน้ำกลึง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรี เขตหนองจอก กรุงเทพฯ

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							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" 4จุดและท่อต่ออุดกรีตยึด	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	ร้อยยอนฝ้าห้องเก็บของชั้นล่าง	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 ขนาด 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 ฝ 3 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 0.90x2.00 ม.	14	ชุด	2,993.47	41,908.58	422.40	5,913.60	47,822.18	ค่าแรงรวมร้อยละ
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	ค่าแรงรวมร้อยละ
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	ค่าแรงรวมร้อยละ
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	ค่าแรงรวมร้อยละ
3.5	ปรับแต่งและเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อนประตู ป6	28	ชุด	490.00	13,720.00	300.00	8,400.00	22,120.00	ร้อยละติดตั้ง, ปรับบาน
3.6	ปรับแต่งและเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อนประตูตู้เสื้อผ้า	56	ชุด	490.00	27,440.00	300.00	16,800.00	44,240.00	ร้อยละติดตั้ง, ปรับบาน
3.5	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น 1 ป1+มุ้งลวด	14	ชุด	7,500.00	105,000.00	400.00	5,600.00	110,600.00	ค่าแรงรวมร้อยละ
	ยอดยกไป							1,124,279.27	

21/Nov/68

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวราวุฒิ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศิวิมล)

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	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,124,279.27	
3.6	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ป2น+มุ้งลวด	14	ชุด	6,500.00	91,000.00	240.00	3,360.00	94,360.00	ค่าแรงรวมรีดถ่าน
3.6	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ป3น+มุ้งลวด	12	ชุด	6,500.00	78,000.00	240.00	2,880.00	80,880.00	ค่าแรงรวมรีดถ่าน
3.7	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น2+มุ้งลวด	14	ชุด	6,500.00	91,000.00	240.00	3,360.00	94,360.00	ค่าแรงรวมรีดถ่าน
3.8	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น3+มุ้งลวด	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	400.00	800.00	15,800.00	ค่าแรงรวมรีดถ่าน
3.9	ติดตั้งช่องแสงกระจกสีขาการอบบานอลูมิเนียมสีดำ เหนือประตู ป1,ป2,ป3,ป6	68	ชุด	800.00	54,400.00	120.00	8,160.00	62,560.00	รีดและติดตั้ง,ปรับบาน
3.10	น4หน้าต่างติดตาย+บานกระทุ้งอลูมิเนียมสีดำ น4	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
3.11	น5หน้าต่างติดตาย+บานกระทุ้งอลูมิเนียมสีดำ น5	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
4	งานปรับปรุงไฟฟ้า(เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า)								
4.1	ติดตั้ง PANELBOARD LOAD SCHEDULE (LC1)								
4.1.1	24CKTS3Ø4W480V250A 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	ติดตั้งตู้ชนิดกึ่งน้ำ มิเตอร์ไฟฟ้า	1	set	7,500.00	7,500.00	6,000.00	6,000.00	13,500.00	ค่าแรงรวมร้อยย้าย
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

นายวุฒิ ครุฑแจ่ม

(นายวุฒิ ครุฑแจ่ม)

กรรมการ

นายวัชร พิศิมล

(นายวัชร พิศิมล)

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	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	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
4.5	โคมไฟรางเดี่ยว T8 1x9w LED	60	set	100.32	6,019.20	90.00	5,400.00	11,419.20	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
4.6	1Switch ,1P 250v 16A Cover	102	set	54.16	5,524.32	92.00	9,384.00	14,908.32	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
4.7	3-Way Switch 1P250v 16A Cover	6	set	129.40	776.40	97.00	582.00	1,358.40	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
4.8	Receptacle:Universal Duplex 2P16A250v Cover	112	set	156.85	17,567.20	102.00	11,424.00	28,991.20	ค่าแรงร้อยติดตั้ง
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 คลส.	2,033.86	ตร.ม.	54.72	111,292.82	29.00	58,981.94	170,274.76	
5.3	ทาสีน้ำมันทางบกและราวเหล็ก	465.13	ตร.ม.	46.07	21,428.54	54.00	25,117.02	46,545.56	
6	งานปรับปรุงระบบสุขภิบาล								
6.1	ฐาน คลส. 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	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมฟ้า
	ยอดยกไป							1,974,207.39	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

(นายวิชร พิศวิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตที่พัก และห้องน้ํากลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจริยชนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจริยชนองจอก

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,974,207.39	
6.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-Mขนาด Ø2"	48.00	ม	163.83	7,863.68	113.00	5,424.00	13,287.68	
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	
6.6	ประตูน้ำ GATE VALVE 1-1/2"	4	อัน	465.30	1,861.20	308.00	1,232.00	3,093.20	
6.7	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	ลูกกลยสแตนเลส 2"ตัดน้ำอัตโนมัติ ถึงน้ำขึ้นล่าง	1	อัน	1,831.78	1,831.78	410.00	410.00	2,241.78	
6.11	FLOAT SWITCH - FLOAT VALE ถึงน้ำขึ้นบน	1	อัน	1,350.00	1,350.00	650.00	650.00	2,000.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมฟ้า
6.12	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	7,423.44	7,423.44	2,227.03	2,227.03	9,650.47	
6.13	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ํายา และอื่นๆ	1	lot	4,454.06	4,454.06	1,336.22	1,336.22	5,790.28	
6.14	ตัดเชื่อมท่อระบบน้ำดี-น้ำเสีย	1	lot	9,823.00	9,823.00	2,946.90	2,946.90	12,769.90	
7	งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	ปรับปรุงฝ้าเพดานพร้อมทาสีภายในห้องพัก 7 ห้อง	245.00	ตร.ม.	33.78	8,276.10	31.00	7,595.00	15,871.10	
7.2	รื้อและล้างแดดของเดิมและผนังแดด แพลต2	18.00	ตร.ม.			120.00	2,160.00	2,160.00	
7.3	แผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูป	207.00	ตร.ม.	2,070.00	428,490.00	400.00	82,800.00	511,290.00	
7.4	ผ3 ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทสีเทา	43.29	ตรม	2,700.00	116,883.00	1,050.00	45,454.50	162,337.50	
7.5	ผ4 ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทสลายไม้	9.45	ตรม	2,700.00	25,515.00	1,050.00	9,922.50	35,437.50	
	ยอดยกไป							2,741,111.22	

ปัทมาภ

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

CP

(นายวรุฒม์ คุรุฑแถม)

CP

(นายวัชร พิศริมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน และห้องนั่งเล่น(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาพิษณุโลก

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาพิษณุโลก

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	รีดถอนโครงหลังคาเหล็ก	82.00	ตร.ม.			51.00	4,182.00	4,182.00	
1.2	รีดถอนวัสดุฉนวนหลังคาแผ่นเหล็ก	116.40	ตร.ม.			21.00	2,444.40	2,444.40	
1.3	รีดถอนผนังคอนกรีตถึงเก็บน้ำ 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 ครอบบัวและสันจั่ว	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	อกไก่, 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	ฉะเสเหล็ก 100x50x3.2 mm@7.01kg/m	294.42	กก.	20.82	6,129.82	12.00	3,533.04	9,662.86	
1.10	ฉะเส, เส 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	เสเหล็ก 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	แผ่นเหล็กหนา 4 มม.	53.45	กก.	21.50	1,149.18	10.00	534.50	1,683.68	
1.15	ผูกวดจีโอเทคเจอร์เปิด M12mm.X120mm.	114.00	ชุด	29.53	3,366.42	10.00	1,140.00	4,506.42	
1.16	ครอบเชิงชายเมทัลลิก อลูมิเนียม 2.10m@212.35	68.80	ม.	94.50	6,501.60	74.00	5,091.20	11,592.80	
1.17	โครงเหล็กคร่าวเหล็กทากันสนิม 2 เท่า	394.92	ตร.ม.	27.06	10,686.54	36.00	14,217.12	24,903.66	
1.18	รางน้ำฝนไวนิล (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

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑ์แจ่ม)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(นายวัชร พิศริมล)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานพัสดุ และห้องนั่งกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาธนบุรี กรุงเทพมหานคร

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							461,058.04	
1.19	ท่อน้ำ(ท่อสีเทา)pvc Ø4" 4จุดและท่อต่ออุปกรณ์ยี่ห้อ	16.00	ม	103.80	1,660.76	154.50	2,472.00	4,132.76	
	ติดตั้งท่อเข้ากับท่อระบายน้ำเดิม								
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	กก.	21.23	5,690.06	8.00	2,144.16	7,834.22	
2.4	โครงคร่าวเหล็กฝ้าเพดานทาสีกันสนิม2เที่ยว	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	ค่าแรงรวมรีดถอน
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	ค่าแรงรวมรีดถอน
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	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.4	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม น1	14	ชุด	16,500.00	231,000.00	560.00	7,840.00	238,840.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
3.5	ติดตั้งช่องแสงกระจกสีชากรอบบานอลูมิเนียมสีดำป1	14	ชุด	800.00	11,200.00	120.00	1,680.00	12,880.00	ค่าแรงรวมรีดถอน
4	งานไฟฟ้า								
4.1	ติดตั้ง PANELBOARD LOAD SCHEDULE (LC1)								
4.1.1	24CKTS3Ø4W480V250A 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	
	ยอดยกไป							916,032.65	

ปัทมาภรณ์

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิน)

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(นายวัชร พิศมิล)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตที่พักครู และห้องนํ้ากลาง(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		
	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	ค่าแรงรวมร้อยละยี่สิบติดตั้ง
4.3	ติดตั้ง consumer units 6 ช่อง ห้างพัก	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	โคมไฟฟรางเดี่ยว T8 1x18w LED	28	set	152.00	4,256.00	90.00	2,520.00	6,776.00	ค่าแรงร้อยละยี่สิบติดตั้ง
4.5	โคมไฟฟรางเดี่ยว T8 1x9w LED	32	set	100.32	3,210.24	90.00	2,880.00	6,090.24	ค่าแรงร้อยละยี่สิบติดตั้ง
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	ค่าแรงร้อยละยี่สิบติดตั้ง
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	ค่าแรงร้อยละยี่สิบติดตั้ง
4.8	Receptacle:Universal Duplex 2P16A250v	70	set	156.85	10,979.50	102.00	7,140.00	18,119.50	ค่าแรงร้อยละยี่สิบติดตั้ง
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	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรุฒม์ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศวิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู และห้องนากกลาง(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเลขที่ ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

หน่วยงานออกแบบ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาจันทบุรีเลขที่ ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	ขอยกมา							1,065,172.97	
5.1	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	46,019.81	132,854.43	
5.3	ทาสีผนังทางบกและราวเหล็ก	207.95	ตร.ม.	46.07	9,580.26	54.00	11,229.30	20,809.56	
6	งานระบบสุขภิบาล								
6.1	ฐาน คสล. แทนเครื่องปั๊มน้ำ	1	ชุด	786.00	786.00	427.00	427.00	1,213.00	
6.2	ชุดควบคุมเครื่องปั๊มน้ำอัตโนมัติขนาด 3 แรงม้า ชั้นล่าง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,600.00	1,600.00	6,600.00	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมฟ้า
6.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด Ø2"	24.00	ม	163.83	3,931.84	113.00	2,712.00	6,643.84	
6.4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด 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	ลูกกลอยสแตนเลส 2" ติดน้ำอัตโนมัติ 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	
	ขอยกไป							1,294,333.02	

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

(นายวรวิทย์ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศิมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีแฟลตพักครู 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							1,294,333.02	
6.14	ติดตั้งท่อระบายน้ำดี-น้ำเสีย	1	lot	8,937.00	8,937.00	2,681.10	2,681.10	11,618.10	
7	งานเปิดเตล็ด								
7.1	เปลี่ยนจุกบันได PVC 2"	2.70	ม	95.85	258.80	59.00	159.30	159.30	ค่าแรงติดตั้ง+วัสดุ
7.2	ซ่อมพื้นบันไดลูกตั้งขึ้น 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	รื้อแผงบังแดดของเดิมแผงบังแดด	24.00	ตร.ม.			120.00	2,880.00	2,880.00	
7.6	แผงบังแดดเหล็กเคลือบสีสำเร็จรูป	159.00	ตร.ม.	2,070.00	329,130.00	400.00	63,600.00	392,730.00	
8	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								
8.1	ถึงเก็บน้ำบนดินวัสดุโพลีเอสเตอร์ ขนาดจุ4000 ลิตร	1	ชุด	19,190.00	19,190.00	4,797.50	4,797.50	23,987.50	ค่าแรงรวมต่อเชื่อมท่อ
8.2	ถึงเก็บน้ำบนหลังคาวัสดุโพลีเอสเตอร์ขนาด2000ลิตร.	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	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 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)

(นายวราวุธ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศิสมล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพดานฝ้าเพดาน และห้องนั่งเล่น(ชาย-หญิง)

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเจริญวิเศษหนองจอก กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบ: วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเจริญวิเศษหนองจอก

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	รื้อถอนเพดานเดิม และท่อน้ำเดิม ภายนอกอาคารที่ไม่ได้	49.60	ม			30.00	1,488.00	1,488.00	รื้อถอนทิ้ง
1.2	ซ่อมผนังกระเบื้องบริเวณมุมประตู	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	ติดตั้งโถสุขภัณฑ์สองชัก C(3962(SOFT)6 ลิตร	16	ชุด	2,233.64	35,738.24	581.00	9,296.00	45,034.24	ค่าแรงติดตั้ง+รื้อถอน
2.2	เปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	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	กระเบื้องพื้นและผนังชักทำความสะอาดและยาแนวให้	289.88	ตร.ม	15.00	4,348.20	45.00	13,044.60	17,392.80	144,151.04
3	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
3.1	ท่อขนาด Ø 1-1/2" (PVC ชั้น 8.5)	16.00	ม	24.08	385.20	31.00	496.00	881.20	
3.2	ท่อขนาด Ø 2" (PVC ชั้น 8.5)	16.00	ม	37.85	605.60	41.00	656.00	1261.60	
3.3	ท่อขนาด Ø 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	เชื่อมต่อระบบน้ำดื่มเสีย	2.00	ชุด	965.00	1930.00	289.50	579.00	2509.00	
3.7	กริดช่องผนังท่อประปาใต้	18.44	ม			45.00	829.80	829.80	
	ยอดยกไป							153,172.65	

นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ

(นางสาวปัทมาภรณ์ สายพิณ)

นายวราวุธ คุรุฑแจ่ม

(นายวราวุธ คุรุฑแจ่ม)

นายวัชร พิศุฒิ

(นายวัชร พิศุฒิ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: ปรับปรุงทาสีเพลาตึกพัสดุ และห้องน้ำกลอง(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		
ก	ค่าใช้จ่ายพิเศษอาคารแฟลต1								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	ค่าใช้จ่ายพิเศษอาคารแฟลต2								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	ค่าใช้จ่ายพิเศษอาคารแฟลต3								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)

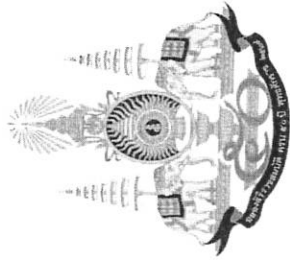
(นายวรุฒม์ คุรุฑแจ่ม)

(นายวัชร พิศมิล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรีเขื่อนองจอก

โครงการปรับปรุงทางสี่เฟลตพัคครุ
และหนองนากลาง (ชาย, หญิง)

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

รายการประกอบแบบงานปัจจุบันสี แฟลตพัทลุง และหอนา (ชาล, หึง)

1. งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา

- **หลังดาดจานเหล็กหรือคอนกรีตผิวสำเร็จ** เพื่อจัดการกับปัญหาความแข็งแรงของ เกลียวหลังดาดจานเหล็กในเนื้อยาว 0.47 มม ตาม มอก 2228 , 2753-2567 (ประเภท 22) หรือ มอก 2456 ที่ทางราชการขอให้ ออให้ขนาดเกลียวในเนื้อยาว 0.47 มม 7 ปี และต้องมีการทดสอบแรงดึงของเกลียวเหล็กในเนื้อยาว 30 % มีขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 760 มม ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 40 มม หรือมีจำนวนกับความถี่ของเกลียวเหล็กในเนื้อยาว 16 ปี การรับปะกันเส้นใยที่ดาดจานเนื้อยาวกว่า 40 K ปีต่อทั้ง PU ด้วย Foli การยึดแผ่นยึดตะขอยึดระบบตามมาตรฐาน AS 3566 Class 3 มีหน่วยยาง EPDM พร้อมกันน้ำ ตัวสกรูเกลียวสกรูไขว้กันการกัด ทั้งมีกรรมวิธีการพ่นหรือเคลือบผิวที่ทนต่อการกัดกร่อนและไม่ย่อยตัว ตามมาตรฐานของปรีซ์พู่สตีลแผ่นหลังดาดจานคอนกรีตผิวสำเร็จขึ้น โดยกำหนดให้แผ่นหลังดาดจานเหล็กที่นำมาใช้งานต้องเป็นวัสดุที่ผลิตจากในประเทศเท่านั้น การติดตั้งให้ต้องตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยตรงครีต และให้ส่งตัวอย่างแผ่น เกลียว และ Shop drawing การติดตั้งให้กับคณะกรรมการฯ ทำการอนุมัติก่อนการติดตั้งจากในเนื้อยาว 0.47 มม หรือเทียบเท่า

2. งานทาสี

- งานสี (ทากายบอก ภายนอก) ให้ทาด้วยสีอะคริลิกแท้ 100 % ตามใต้งาน โดยทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 เที่ยว ก่อนทาสีจริงสีที่ใช้น้ำ จำนวน 2 เที่ยว อาทิเช่นผลิตภัณฑ์ของ TOA 4 Season , Beger Nano Pro shield , Jotun Essence Tough Shield , Dulux Inspire หรือเทียบเท่า
- งานส่วนที่เป็นโลหะ (เหล็ก) วาร์ก้นด , รวกรับแดด , โครงเหล็กหน้าต่าง , วงกบ กรอบบานประตู หน้าต่าง และส่วนอื่นๆ ที่ทำด้วยคอปเปอร์นิกเกิ้ลและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นควรให้ทาสีใหม่ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังกล่าวตามข้อกำหนดแล้วจึงสามารถส่งมอบได้
- สีของถังเก็บน้ำฝนประเภท Red Lead Primer 1 ชั้น และทาทับด้วยสีกันสนิมประเภท Red Lead Iron Oxide Primer เป็นชั้นที่ 2 หรือทาดำยสีประเภท Zinc Phosphate Primer 2 ชั้น และทาลึกับทาบด้วยสีน้ำมันประเภทอีพ็อกซีเพ้นท์ของ TOA Gipton Enamel , Beger Shield Supergloss Enamel , Dulux Gloss Finish หรือเทียบเท่า จำนวน 2 เที่ยว

3. งานอะลูมิเนียมคอมโพสิต

- พื้นฐานปูนฉาบผิวคอนกรีต ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 4 มม. ขนาดแผ่นไม้ไม่น้อยกว่า 0.50x0.50 ม. เคลือบด้านหน้าด้วยน้ำมัน PVDF ด้านบนและเคลือบป้องกันไฟ FR (FIRE RATED CORE) ชนิดไม่มีสารพิษ ผิวหน้าเคลือบฟิล์มป้องกันรอยขีดข่วน
- อาจใช้เส้นลวดกันทรานซ์พอส FR (FIRE RATED CORE) ชนิดไม่มีสารพิษ ผิวหน้าเคลือบฟิล์มป้องกันรอยขีดข่วน
- ให้ใช้โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" ทาแนวรอบขอบผนัง ระยะห่างโครงค้ำไม่เกินกว่า 10 นิ้ว ให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- ใช้ติดตั้งตามกรรมวิธีของวัสดุและงานอยู่ในนิคมคอมเพล็กซ์ และทาสีด้วยสีน้ำเงิน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตและงานอยู่ในนิคมคอมเพล็กซ์
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING การติดตั้ง และจัดส่งตัวอย่างวัสดุเพื่อไปคณะกรรมาธิการอาคารเลือกซื้อของเมื่ง และอุปกรณ์ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

3. งานผ้าพอดาน

- ① จาบทดแล้งห้องแน่นขึ้นให้สวยงามเรียบร้อย ทาสีอะคริลิค 100% สีขาว ให้ใช้ชนิดที่สัมผัสด้านสนิท
- ② ผังตกแต่งแผ่นเยื่อใช้กระดาษหนาไม่ม้วนกว่า 9 มม ชนิดกึ่งขึ้น ได้รับ มอก 219-2566 มาตรฐานเอเชีย ทาสีอะคริลิค 100% สีขาว ให้ใช้ชนิดที่สัมผัสด้านสนิท อาทิเช่นผลิตภัณฑ์ของ บริษัท KNAUF GYPSUM, TG RONDO หรือเทียบเท่า โดยมีระยะขอบโครงสำหรับลึกระยะห่างไม่เกินกว่า 0.40x1.00 ม

③ ۱۱۱۱

- [illegible]

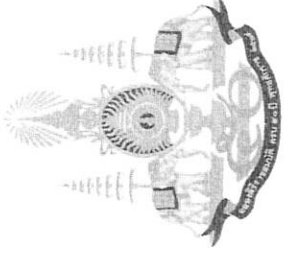
งานพิมพ์

1. มั่นใจโครงสร้างเดิมที่ดีทำความสะดวก ซ่อมแซมในส่วนของงานเรียบร้อย แล้วทบทวนอีกครั้ง 100%

- แผ่นผนังเหล็กรีดลอนเคลือบสีสำเร็จรูปผลิตจากเหล็กนิโครดเม้นแข็งแรงสูง คลือบด้วยโลหะผสมอลูมิเนียมและสังกะสี มีปริมาณการเคลือบสีไม่ต่ำกว่า 70 กรัม/ตารางเมตร (AZ 70) มีความหนาของแผ่น เหล็กหลังการเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ตาม มอก. 2228 . 2753-2567 (ประเภท 22) หรือ มอก. ลำดับที่ทางราชการออกให้ออกในผลิตภัณฑ์ของ BSI , Empower Steel , Bluescope หรือเทียบเท่า โดยมีการรับประกันการยาวนานถึง 16 ปี การรับประกันสีไม่เกิดการกัดกร่อนที่เกิดจากมลพิษทางอากาศของผลิตภัณฑ์ AS 3566 Class 3 มีหนาน้อย EPDM รอยกันซึม ตัวประกอบยึดเคลือบสีวางในร่องกาวที่มีกระบวนการติดตั้งที่พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ และ ครอบแผ่น ต้องมีโครงกั้นตามมาตรฐานของวิธีหุ้มเหล็กแผ่นหลังงานเหล็กตามคุณสมบัติข้างบนนี้ด้วยงาน โดยกำหนดในแผ่นเหล็กที่นำมาใช้งานต้องเป็นวัสดุเหล็กภายในประเทศเท่านั้น การติดตั้งให้ติดตั้งตามมาตรฐานของมูลนิธิเทคโนโลยีแห่งชาติตามมาตรฐานการปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล และให้ส่งตัวอย่างแผ่นเหล็ก และ Shop drawing การติดตั้งให้ทันก่อนจะรวมกรบฯ ทำการอนุมัติก่อนการติดตั้งอาจใช้แบบผลิตภัณฑ์ของ SP GROUP, SANGTHAI , SUNTECH, GOLD BRAND หรือเทียบเท่า

	ใบตรวจ งานประจำในตำแหน่ง (ตามบัญชี)	สารบัญ บัญชีประจำ ก-ค.13028 บัญชีราย	ตรวจ/พิจารณา นายสุวิทย์ ภูมิวิเศษ นายสุวิทย์ ภูมิวิเศษ นายสุวิทย์ ภูมิวิเศษ	ตรวจ/อนุมัติ นายสุวิทย์ ภูมิวิเศษ นายสุวิทย์ ภูมิวิเศษ นายสุวิทย์ ภูมิวิเศษ	เลขที่ ก-ค.13028 บัญชีราย	วันที่ 11/11/2558 11/11/2558 11/11/2558	เลขที่ ก-ค.13028 บัญชีราย	เลขที่ ก-ค.13028 บัญชีราย	เลขที่ ก-ค.13028 บัญชีราย
การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี	การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี	การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี	การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี	การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี	การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี	การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี	การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี	การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี	การตรวจ การตรวจบัญชีรายปี

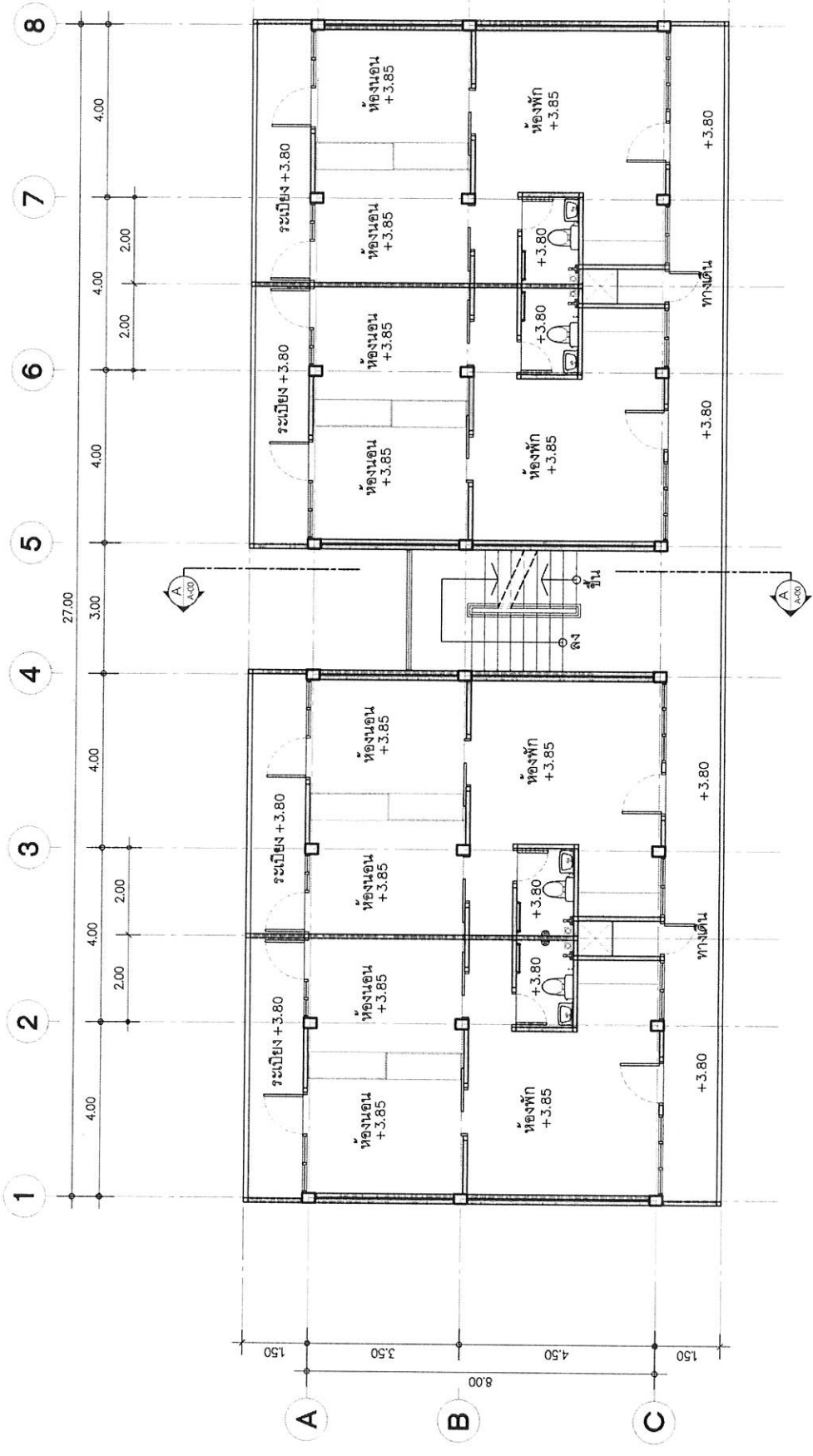
	ใบตรา ฐานปฏิบัติงานของบุคลากร (ตาม กอปร)	สถานที่ นนทบุรี กรุงเทพมหานคร	ชื่อ/นามสกุล นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง/หน้าที่ วิทยากรประจำศูนย์	เลขที่ ๐๐๐
ใบตรา ฐานปฏิบัติงานของบุคลากร (ตาม กอปร)	สถานที่ นนทบุรี กรุงเทพมหานคร	ชื่อ/นามสกุล นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง/หน้าที่ วิทยากรประจำศูนย์	เลขที่ ๐๐๐	เลขที่ ๐๐๐



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรีเขื่อนองจอก

แบบปรับปรุงอาคารแฟลตพัสดุ 1,2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

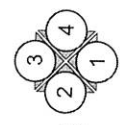
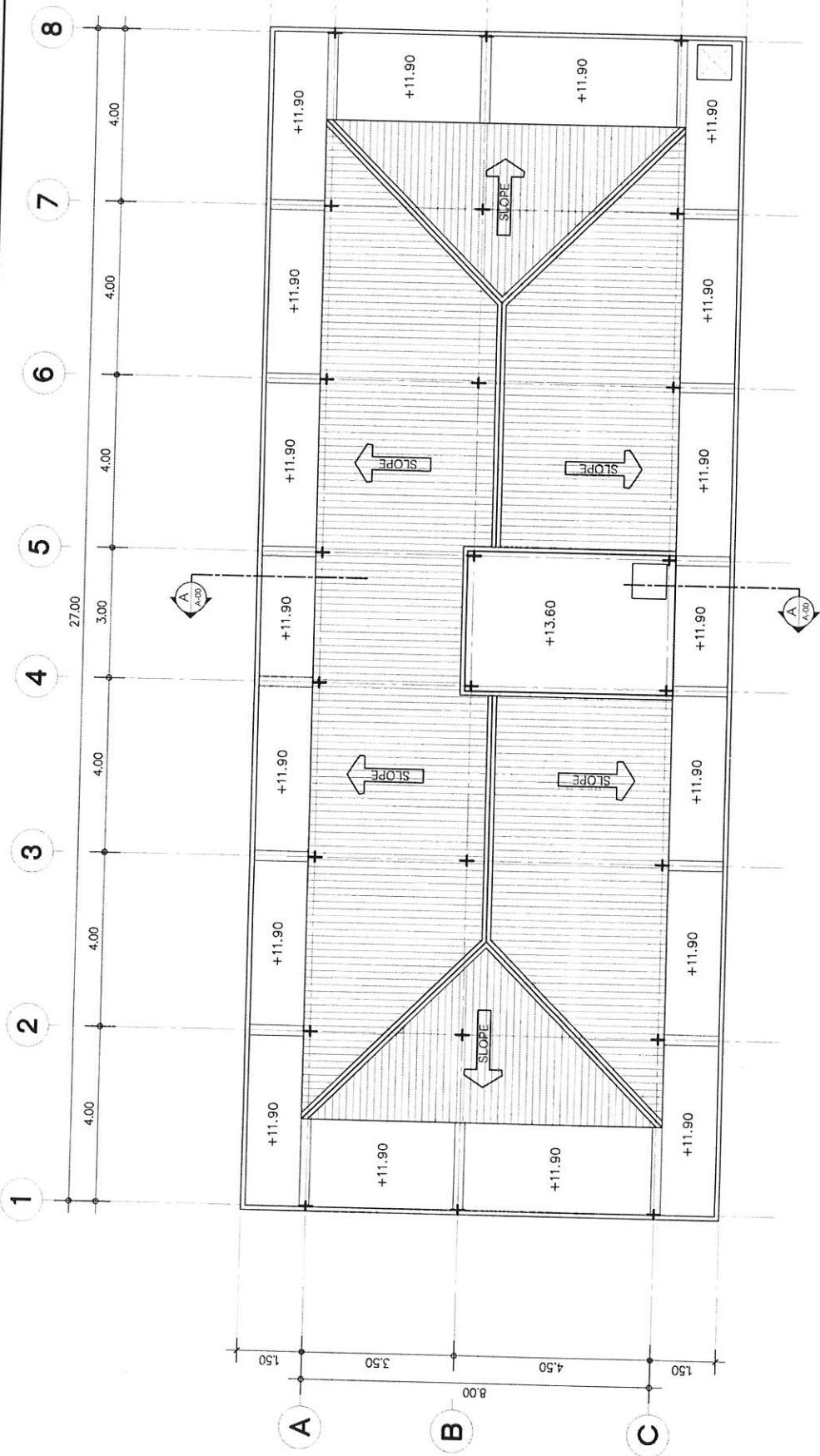


3 4
 2 1
 แผนผังพื้นที่ 2-3 (ก่อนการปรับปรุง)
 SCALE 1:100

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงอาคารเพลาตึกครุ 1,2 (ต่อ)

- 4) ห้อง 132 (เพลาตึก 1)
 - ซ่อมแซมฝ้าเพดานชนิด T-BAR บริเวณห้องโถง
- 5) ห้อง 141 (เพลาตึก 1)
 - ซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในห้องโถง
 - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ทั้งหมดภายในห้องโถง
 - เปลี่ยนซ่อมแซมฝ้าเพดาน ④ ภายในห้องนอน ทาสีใหม่ทั้งหมด
- 6) ห้อง 142 (เพลาตึก 1)
 - ซ่อมแซมและเปลี่ยนฝ้าเพดาน ④ ภายในห้องโถง ทาสีใหม่ทั้งหมด
- 7) ห้อง 144 (เพลาตึก 1)
 - ซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในห้องโถง
 - ซ่อมแซมแก้ไขฝ้าเพดาน บริเวณส่วนครัวภายในห้องโถง
 - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ทั้งหมดภายในห้องโถง
 - เปลี่ยนซ่อมแซมฝ้าเพดาน ④ ภายในห้องนอน ทาสีใหม่ทั้งหมด

	วิทยาลัยการศึกษาด้านบริหารงาน อาคาร 8 ถนน รามคำแหง กรุงเทพมหานคร 10120	สถาปนิก น.ส.สุภาวดี พลดี วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา น.ส.สุภาวดี พลดี วิศวกรโยธา	วิศวกร/เขียนแบบ น.ส.สุภาวดี พลดี น.ส.สุภาวดี พลดี น.ส.สุภาวดี พลดี	วิศวกร/เขียนแบบ น.ส.สุภาวดี พลดี น.ส.สุภาวดี พลดี น.ส.สุภาวดี พลดี	แผนผัง A.1-02 รวม
--	---	---	--	---	---	-------------------------



SCALE 1:100

แปลนหลังคา (ก่อนการปรับปรุง)



กรมการศึกษานานาชาติ
ศูนย์ 8 ถนน รามคำแหง กรุงเทพมหานคร 10110

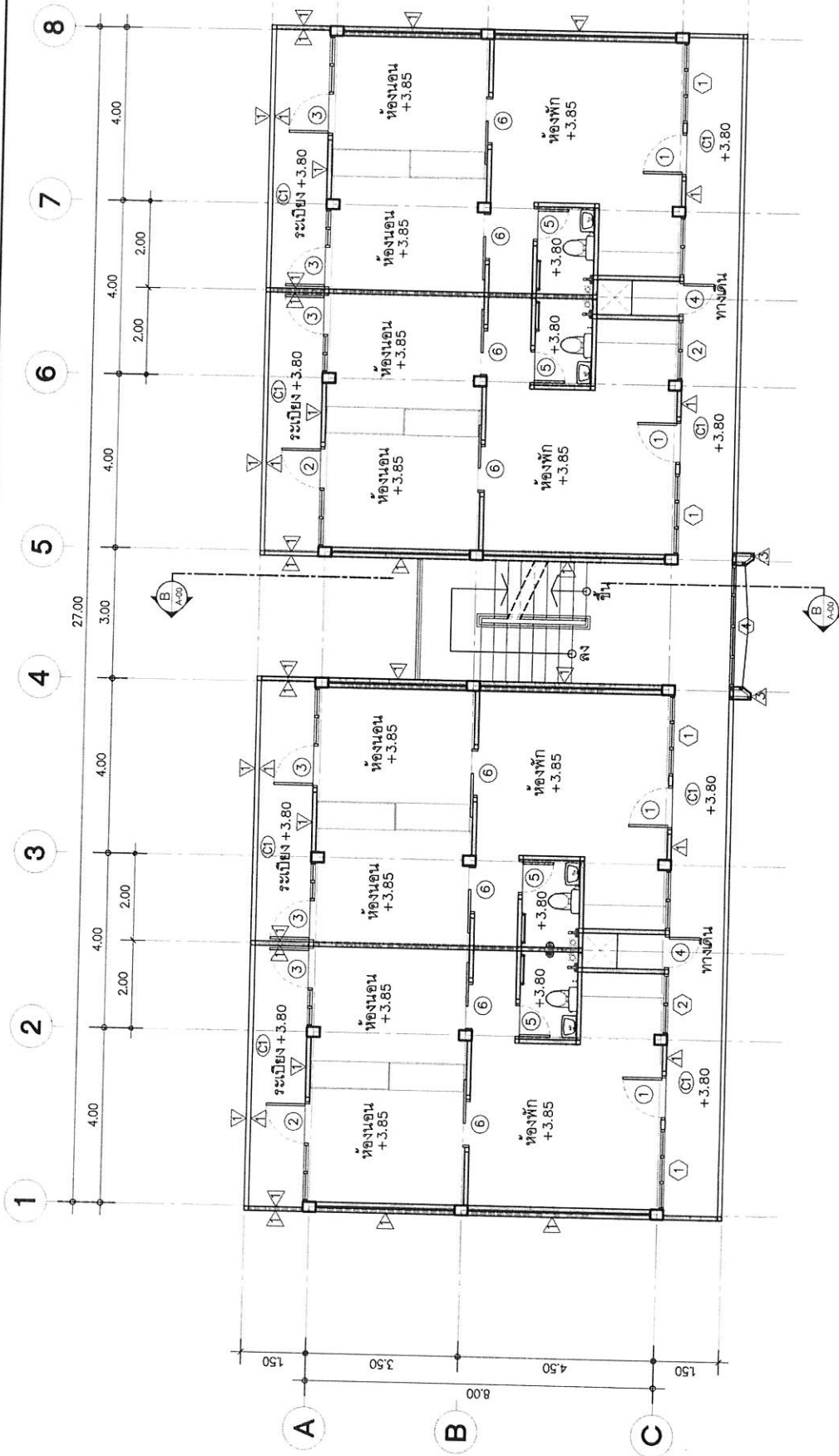
สถาปนิก
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

แบบแปลน
A.1-04
รวม
แปลนพื้นที่ 2-3 (ก่อนการปรับปรุง)

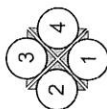
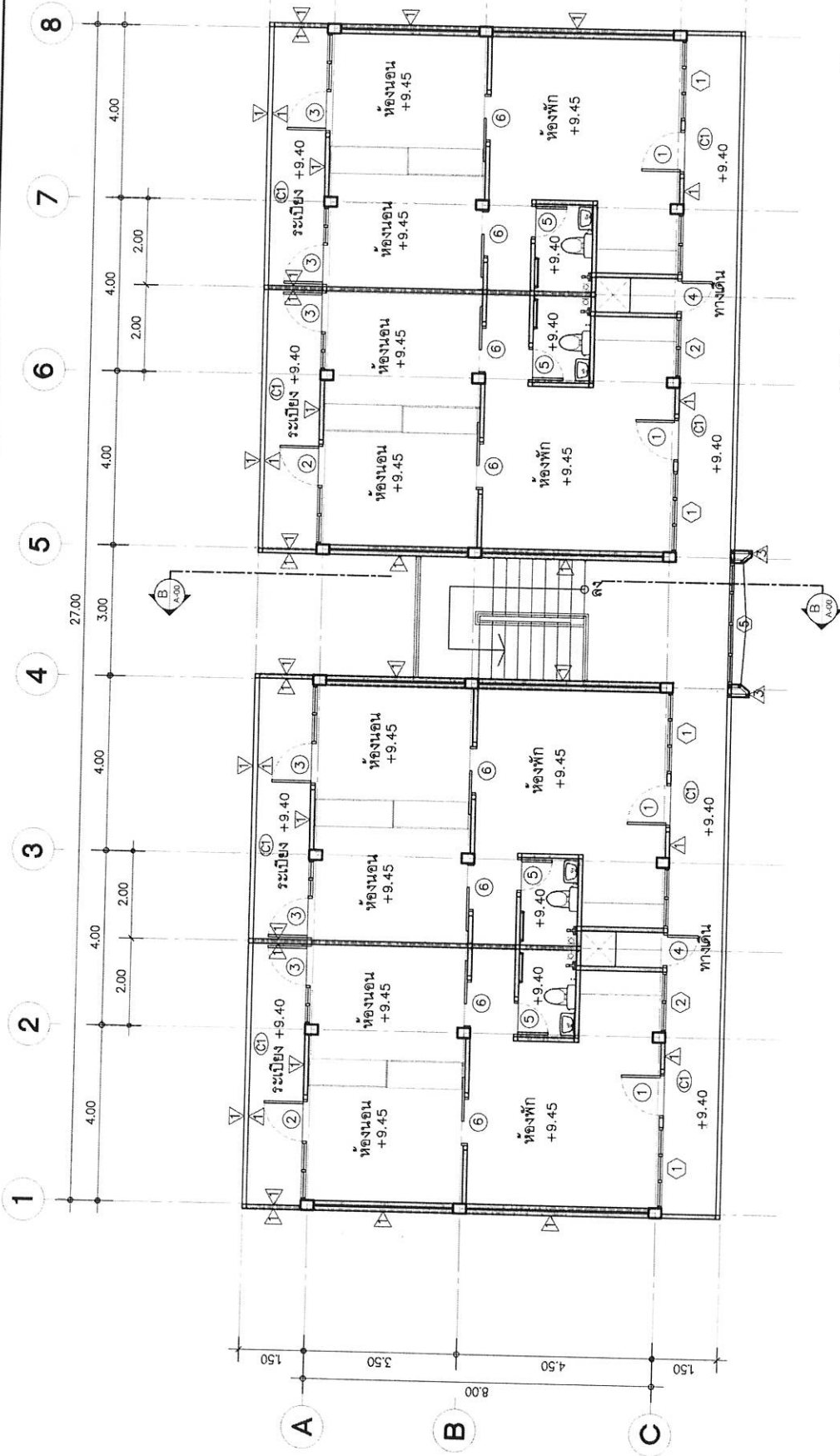


แผนผังพื้นที่ 2-3 (หลังการปรับปรุง)

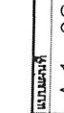
SCALE 1:100

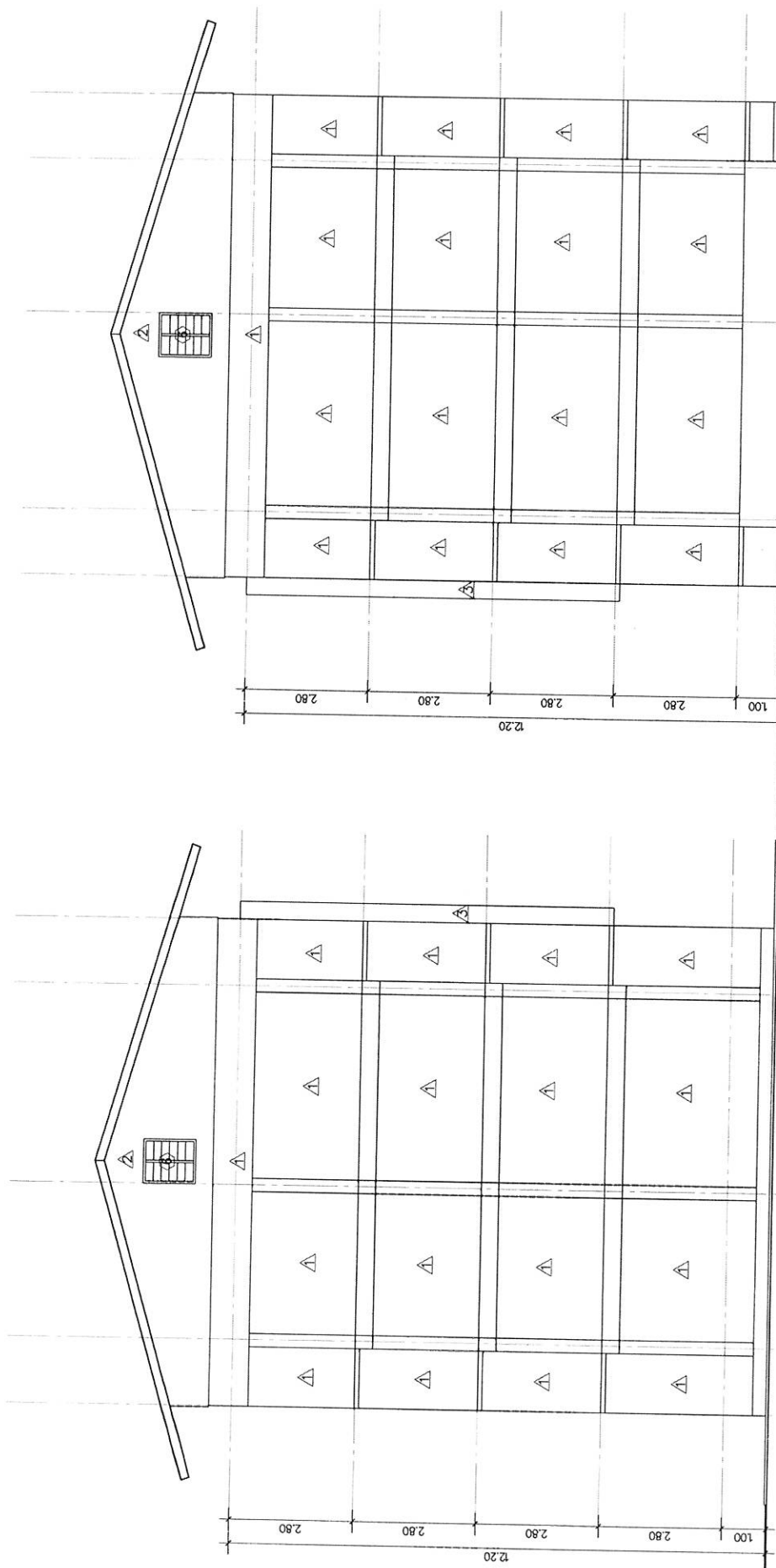


	ԿԻՄ ԿԻՄ ԿԻՄ	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե
Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե	Տարածքային Կոմիտե



แปลนพื้นที่ 4 (หลังการปรับปรุง)
SCALE 1:100

	โครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและอเนกประสงค์ (จาก ๗๐๐)	สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ
วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

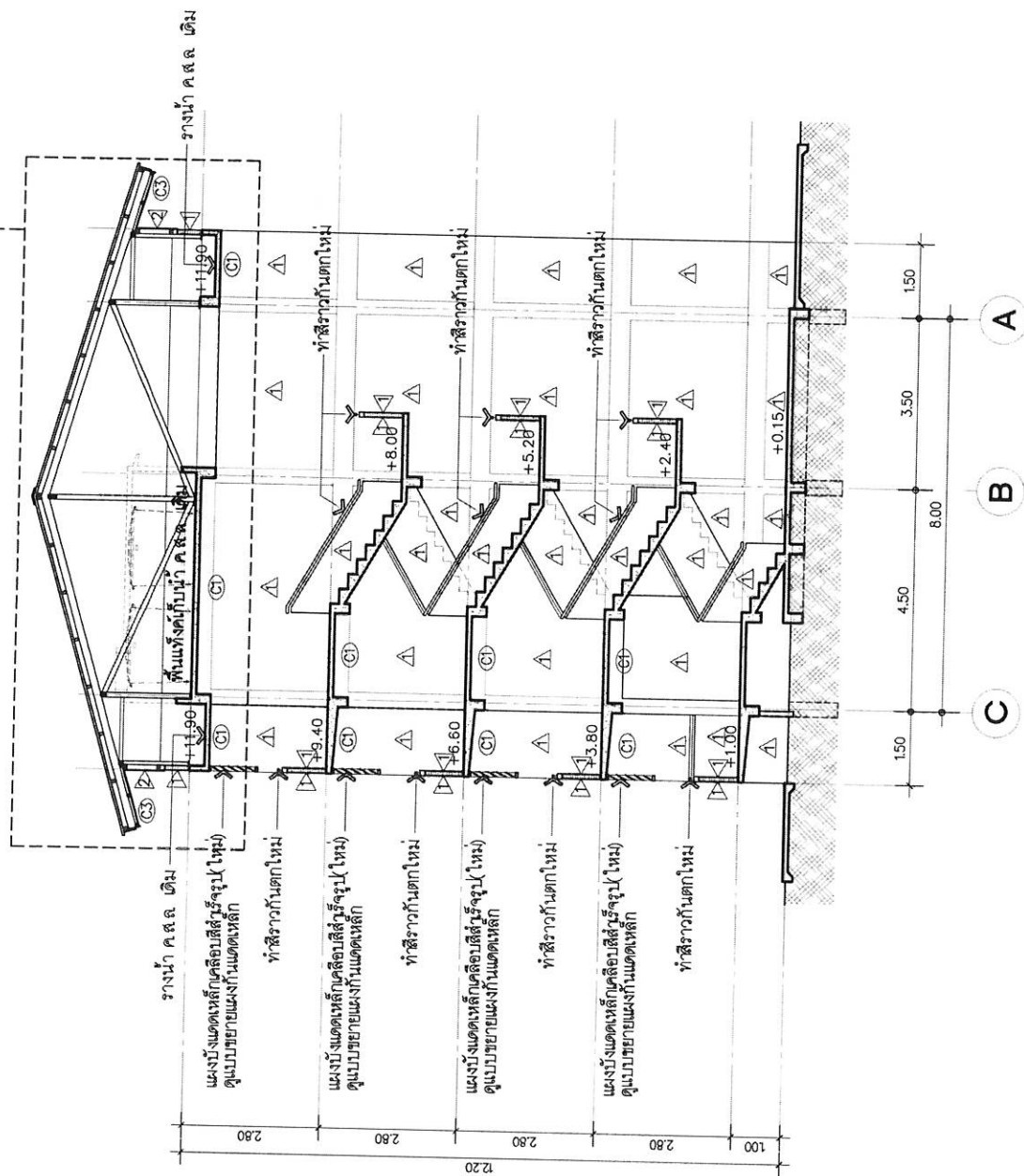


รูปด้าน 4
SCALE 1:100

รูปด้าน 2
SCALE 1:100

	โครงการ งานแปลร่าง และพิมพ์ (งานสถาปัตย์)	สถาปนิก นายวิชาญ พงษ์ ๗-๓๓.๓๖๒๘	วิศวกร นายวิชาญ พงษ์ ๗-๓๓.๓๖๒๘	ผู้ควบคุมงาน นายวิชาญ พงษ์ ๗-๓๓.๓๖๒๘	ผู้ตรวจสอบ นายวิชาญ พงษ์ ๗-๓๓.๓๖๒๘	ผู้รับใช้แบบ นายวิชาญ พงษ์ ๗-๓๓.๓๖๒๘	ผู้รับใช้แบบ นายวิชาญ พงษ์ ๗-๓๓.๓๖๒๘	ผู้รับใช้แบบ นายวิชาญ พงษ์ ๗-๓๓.๓๖๒๘	ผู้รับใช้แบบ นายวิชาญ พงษ์ ๗-๓๓.๓๖๒๘
--	--	--	---	---	---	---	---	---	---

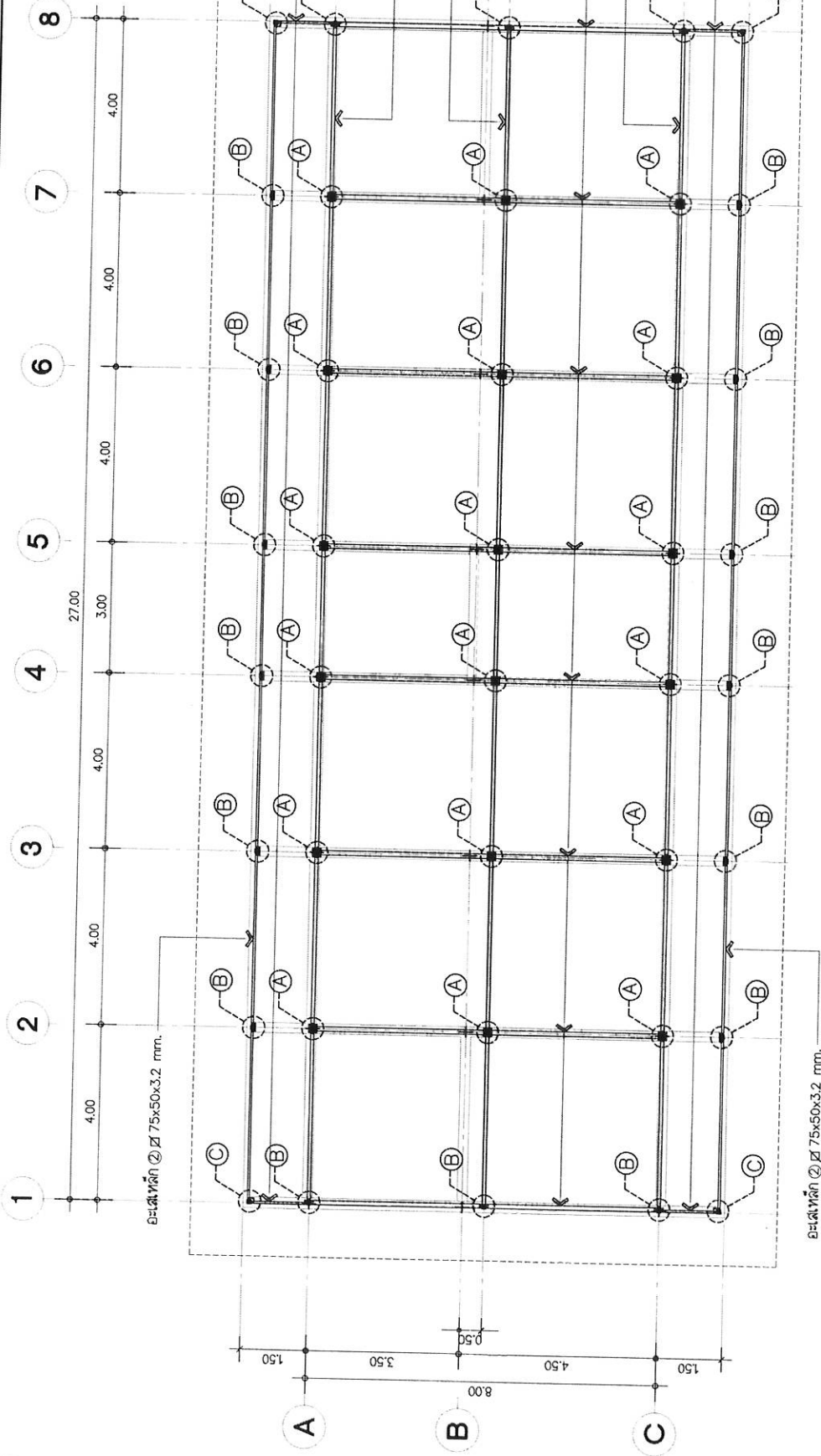
ดูแบบขยายโครงสร้างหลังคา : รูปตัด C-C



รูปตัด B-B (หลังการปรับปรุง)

SCALE 1:100

 วิทยาลัยการศึกษามานุษยวิทยาและโบราณคดี	โครงการ งานปรับปรุง สหกรณ์การเกษตร และร้านค้า (งานปรับปรุง) สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการศึกษามานุษยวิทยาและโบราณคดี ถนน 8 ถนน รามคำแหง กรุงเทพมหานคร 10120 กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	สถาปนิก นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	แบบร่าง รูปตัด B-B (หลังการปรับปรุง)	แบบร่าง A.1-14
---	---	--	---	---	--	---	---------------------------



แบบโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง)

SCALE

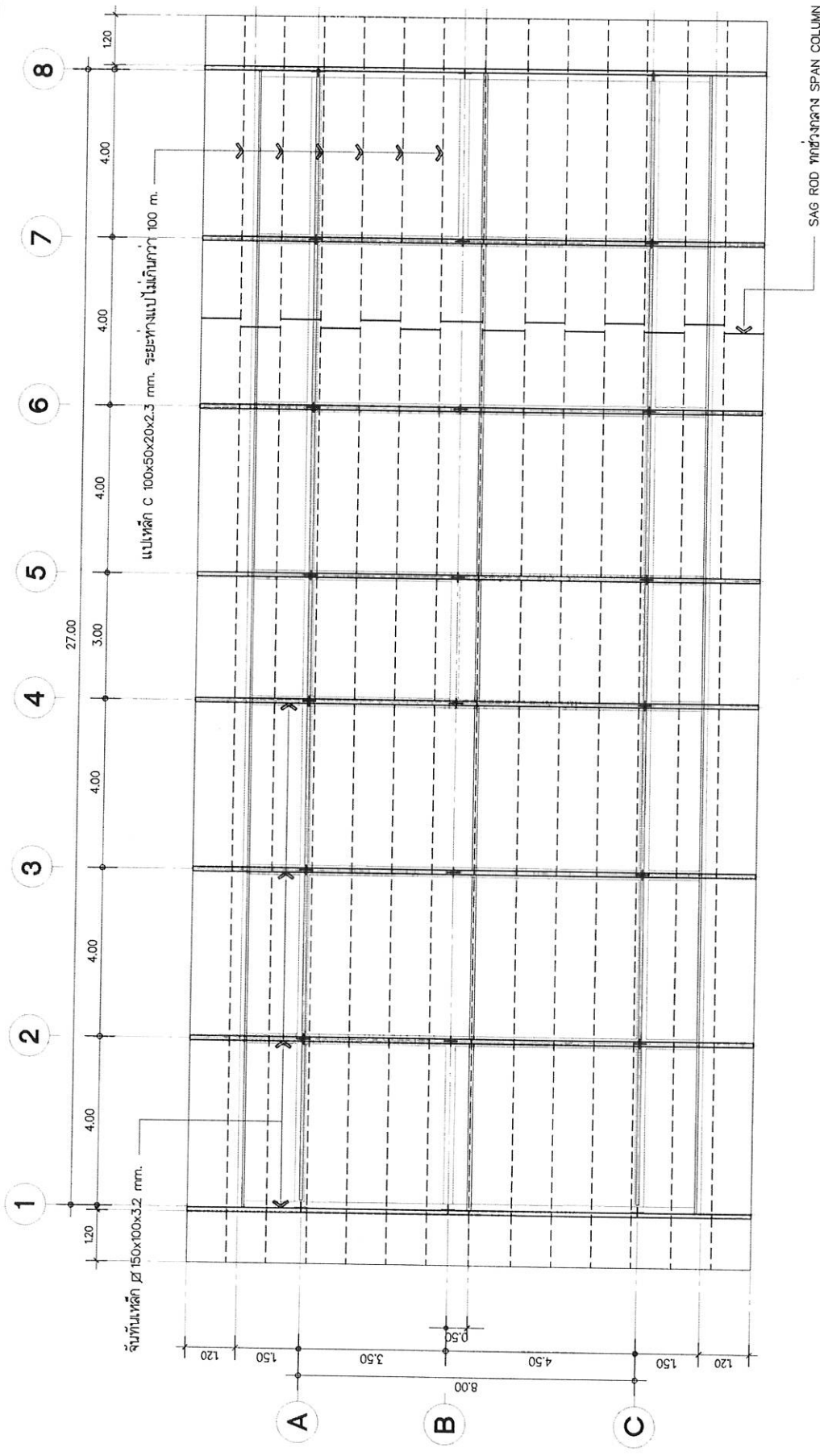
1:100

ดูแบบขยายการติดตั้งเสาหลัก A เสาหลัก ① $\varnothing$ 100x100x3.2 mm.

ดูแบบขยายการติดตั้งเสาหลัก B เสาหลัก ② $\varnothing$ 75x75x3.2 mm.

ดูแบบขยายการติดตั้งเสาหลัก C เสาหลัก ② $\varnothing$ 75x75x3.2 mm.

 วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ	โครงการ งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน (ตามจริง) สถานที่ตั้ง วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ เลขที่ 8 ถนน รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร 10400	สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร/เขียนแบบ นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ	แบบร่าง แบบโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง) รวม	แบบร่าง A.1-15
---	--	---	---	---	--	------------------------------



แปลนโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง)
SCALE 1:100

 วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกวิทยาลัยการเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี	โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างอาคารเรียน (งานปรับปรุง) สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกวิทยาลัยการเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี เลขที่ 8 ถนน วัฒนธรรม ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	สถาปนิก นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	วิศวกร/เขียนแบบ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	แบบแปลน A.1-16 รวม
--	---	--	--	--	-----------------------------------

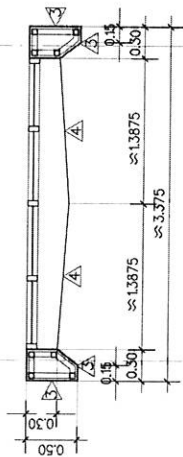
ระดับพันภายใน

ชนิดถ่าน	พ่นตามเปิดสวน
วางบน	เดิมทำได้ไหม
กรอบบน	อุณหภูมิเมล็ด หนา 1.2 มม.
บาน/อุ้งหัก	กระจายเชื้อให้หนา 1 มม.
บานพับ	พร้อมอุปกรณ์ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
มือจับ	พร้อมอุปกรณ์ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์หลัก	อุณหภูมิเชื้อตามบานพับ พร้อมอุปกรณ์ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

[illegible]

ชนิดบาน	หน้าต่างบานเกล็ดพร้อม หนวดกางมวดโดย
วงกบ	เหล็กทึบสีตามรายละเอียดรายการประกอบแบบกำหนด ขนาดประมาณ 2"x4" หนาประมาณ 1.6 มม
กรอบบาน	-
บาน/ลูกพัก	- ช่องระบายนํ้าจากคกเกล็ดเหล็ก หนาประมาณ 1.6 มม. ระยะช่องนํ้าลัด 1/2 เพื่อป้องกันฝนลัด
	ทำสีตามรายละเอียดรายการประกอบแบบกำหนด

หมายเหตุ : พร้อมติดตั้งหลอดตะเกียบกับมา ขนาด ๑'x1"หลังช่องระบายอากาศหลัง

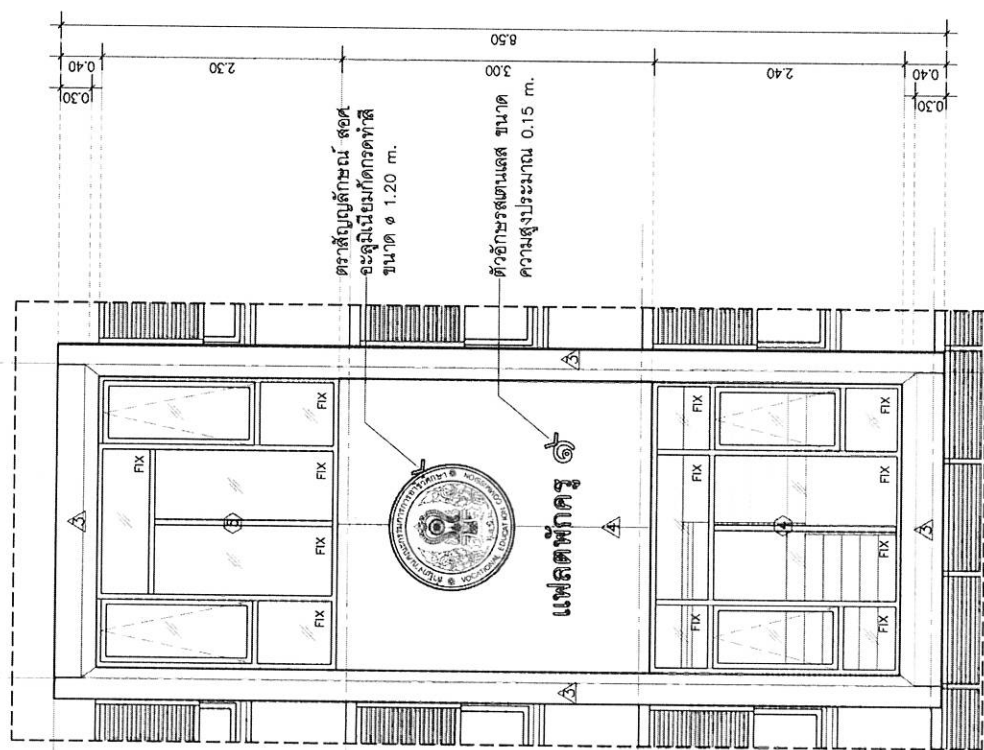


ระดับพื้นที่ทางคึกเกี๋ย
+ 12.20

ระดับพื้นระบียงชั้น 4 + 9.40

ระดับพื้นฐานเพียงชั้น 3 + 660

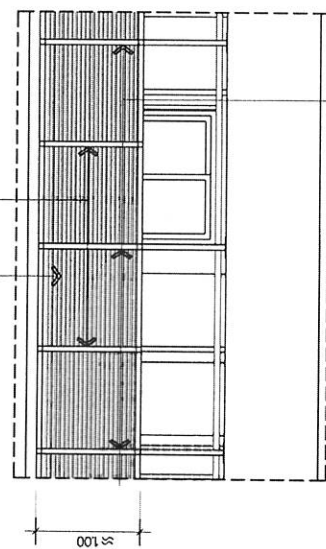
ระดับพื้นระบียงชั้น 2 + 3.80



๑๑. แผนพัฒนา

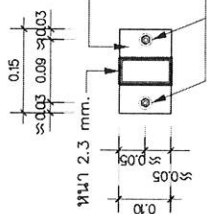
กรอบเหล็กขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.
ระยะห่างไม่เกินกว่า 1.00 m. ทาสีกันสนิมแลวทาสีดำ

แผนผังแสดงหลักการสืบสวน (ใหม่)
พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์



กรอบเหล็กขนาด 2"x4" หน้า 2.3 mm.
ระยะห่างไม่เกินกว่า 2.00 m. ต่อเหล็กมาเชื่อมกับ
ผนังกันตกด้วยแผ่นเหล็ก และ Bolt
พาสติกันสนิมแล้วทำลัดดา

แบบขยายแฟงกันแดดหลัก



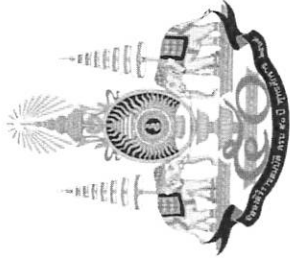
กรอบเหล็กขนาด 2" x 4" หน้า 2.3 mm. — แผ่นเหล็ก 150x200x10 มม.

ered Bolt w/B
M12x120 mm.

แบบขยายการติดตั้งขากรอบเหล็ก

แบบขยายผนังตึกแต่งด้านหน้า
อาคารเฟลตฟิคคร 1-2

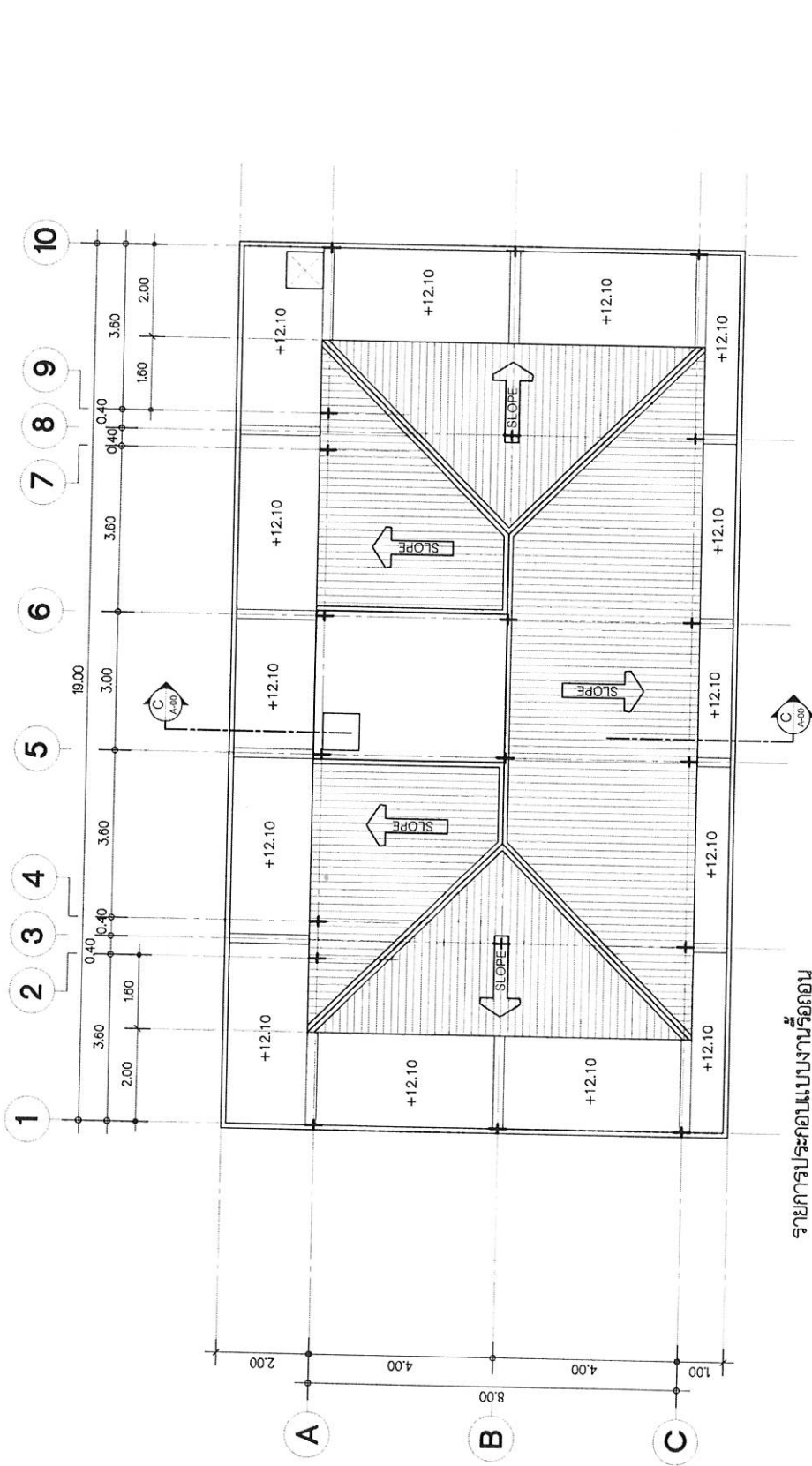
[illegible]



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรีเขื่อนองจอก

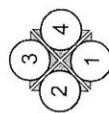
แบบปรับปรุงอาคารเฟลตพักครู 3

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



รายการประกอบแบบงานรื้อถอน

- 1) รื้อถอนผนังเขตเดิมทั้งหมด (รื้อถอนกองไว้)
- 2) รื้อถอนส่วนผนังเขตเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)
- 3) รื้อถอนโครงสร้าง และแผ่นหลังคาเดิมทั้งหมด (รื้อถอนกองไว้)
- 4) รื้อถอนกรงไฟฟ้าเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนกองไว้)
- 5) รื้อถอนประตู-หน้าต่าง เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนกองไว้)
- 6) รื้อถอนฝ้าเพดาน เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)

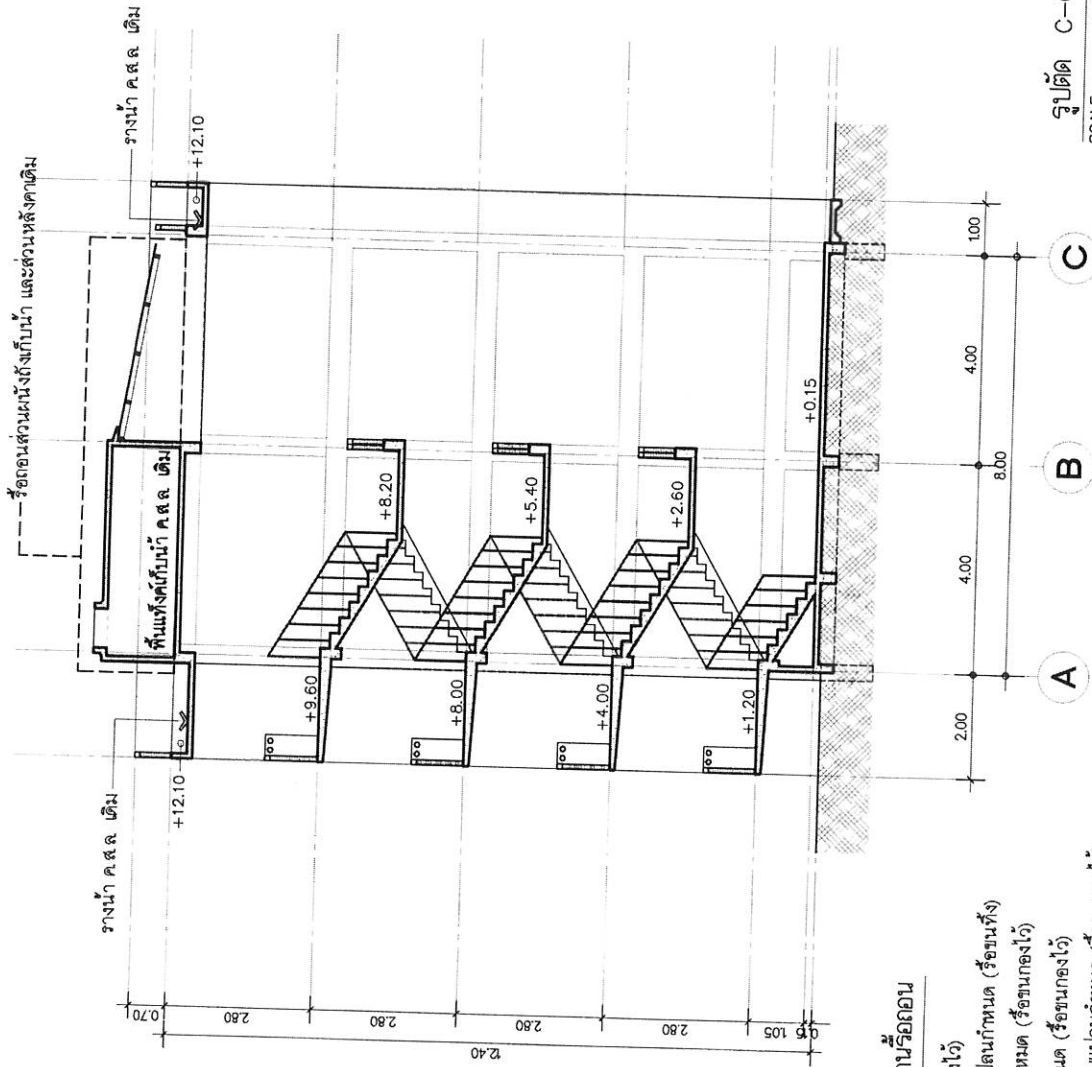


แปลนหลังคา (ก่อนการปรับปรุง)

SCALE

1:100

 วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี	โครงการ งานปรับปรุง ผนังเขต เดิม และโครงสร้าง (งาน รื้อถอน) สถาปัตย์ พื้นที่ 8 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา (รวมพื้นที่ 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา) กรุงเทพมหานคร	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	วิศวกร/เขียนแบบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	แบบแปลน A.2-04 รวม
--	---	--	--	--	-----------------------------------

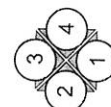
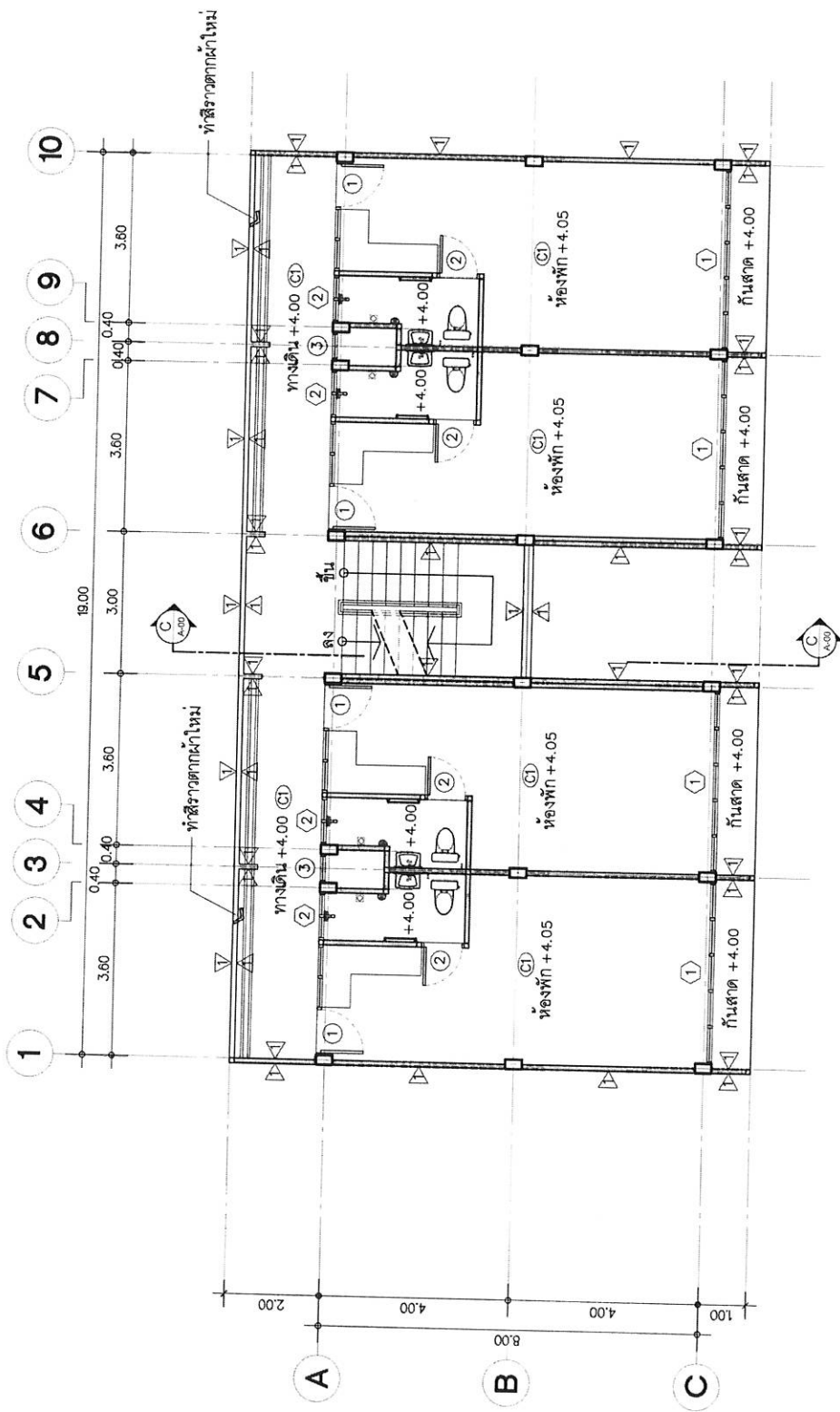


รูปตัด C-C (ก่อนการปรับปรุง)
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบงานรื้อถอน

- 1) รื้อถอนแผงบังแดดเดิมทั้งหมด (รื้อถอนทิ้ง)
- 2) รื้อถอนส่วนผนังเหล็กรัดน้ำเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)
- 3) รื้อถอนโครงสร้าง และแผ่นหลังคาเดิมทั้งหมด (รื้อถอนทิ้ง)
- 4) รื้อถอนโครงไฟฟ้าเดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)
- 5) รื้อถอนประตูประตู่-หน้าต่าง เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)
- 6) รื้อถอนฝ้าเพดาน เดิม ตามแบบแปลนกำหนด (รื้อถอนทิ้ง)

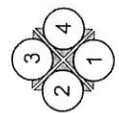
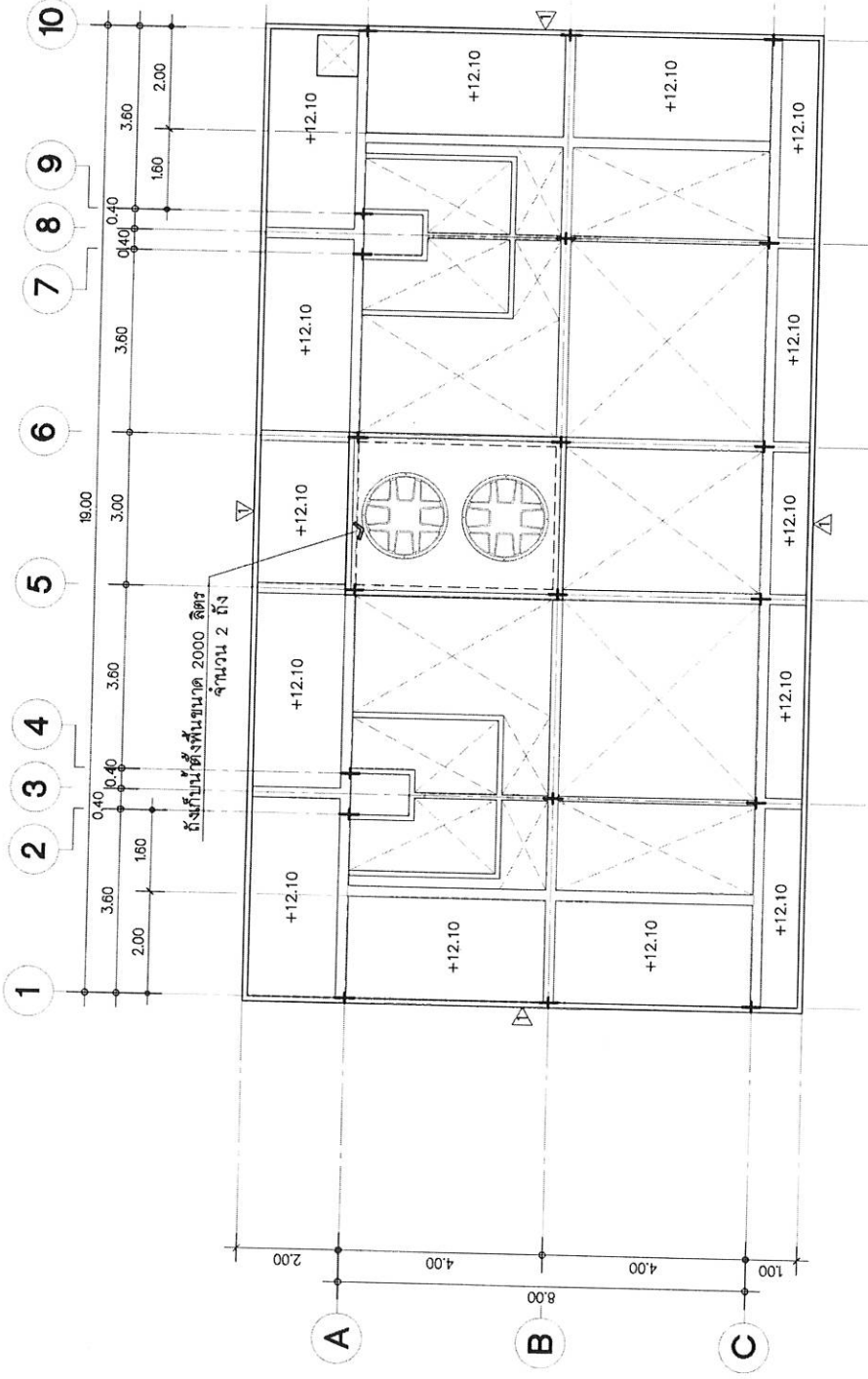
 วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกนครราชสีมา	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ผู้ตรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ/อนุมัติ	แบบแปลน	แบบแปลนที่
	งานปรับปรุงสี ฝ้าหลังคา และทาสี (งานปรับปรุงโครงสร้าง)	นายสุชาติ หงษ์ดี ๙-๕๓.๒๕๒๙ วิศวกรโยธา	นายสุชาติ หงษ์ดี ๙-๕๓.๒๕๒๙ วิศวกรโยธา	นายสุชาติ หงษ์ดี ๙-๕๓.๒๕๒๙ นางสาวสุวิภา โสภิต นายสุวิทย์ หงษ์ดี ๙-๕๓.๒๕๒๙ นางสาวสุวิภา โสภิต ๙-๕๓.๒๕๒๙	นายสุชาติ หงษ์ดี ๙-๕๓.๒๕๒๙ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง/ช่างเขียนแบบ/ช่างเทคนิค	รูปตัด C-C (ก่อนการปรับปรุง)	A.2-05 รวม



แปลนพื้นที่ 2-3 (หลังการปรับปรุง)

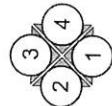
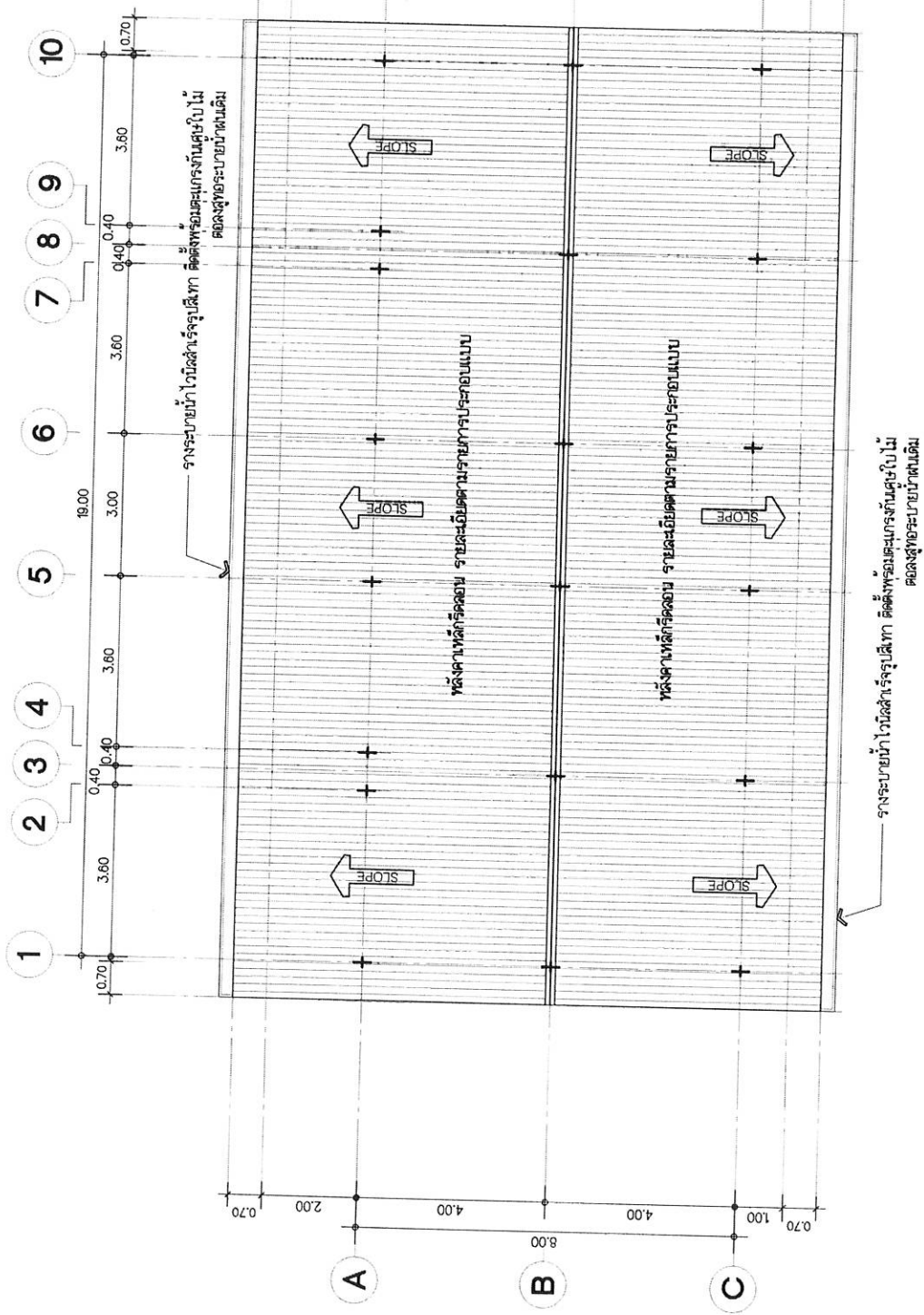
SCALE 1:100

 วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองคาย	โครงการ งานปรับปรุง ๒-๓ (หลังการปรับปรุง) สถาปนิก นายสุชาติ ใจดี ๗-๕๐๑.๓๕๒๘ สถาปนิกผู้ควบคุม นายสุชาติ ใจดี ๗-๕๐๑.๓๕๒๘ และ ๘ คน ร่วมกันจัดทำ ๒-๓ (หลังการปรับปรุง)	อาจารย์ นายสุชาติ ใจดี นายสุชาติ ใจดี ๗-๕๐๑.๓๕๒๘	นายสุชาติ ใจดี ๗-๕๐๑.๓๕๒๘ นายสุชาติ ใจดี ๗-๕๐๑.๓๕๒๘	นายสุชาติ ใจดี ๗-๕๐๑.๓๕๒๘ นายสุชาติ ใจดี ๗-๕๐๑.๓๕๒๘	แบบแปลน A.2-07 วันที่ ๒-๓ (หลังการปรับปรุง)
---	--	--	---	---	---



แปลนโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง)
SCALE 1:100

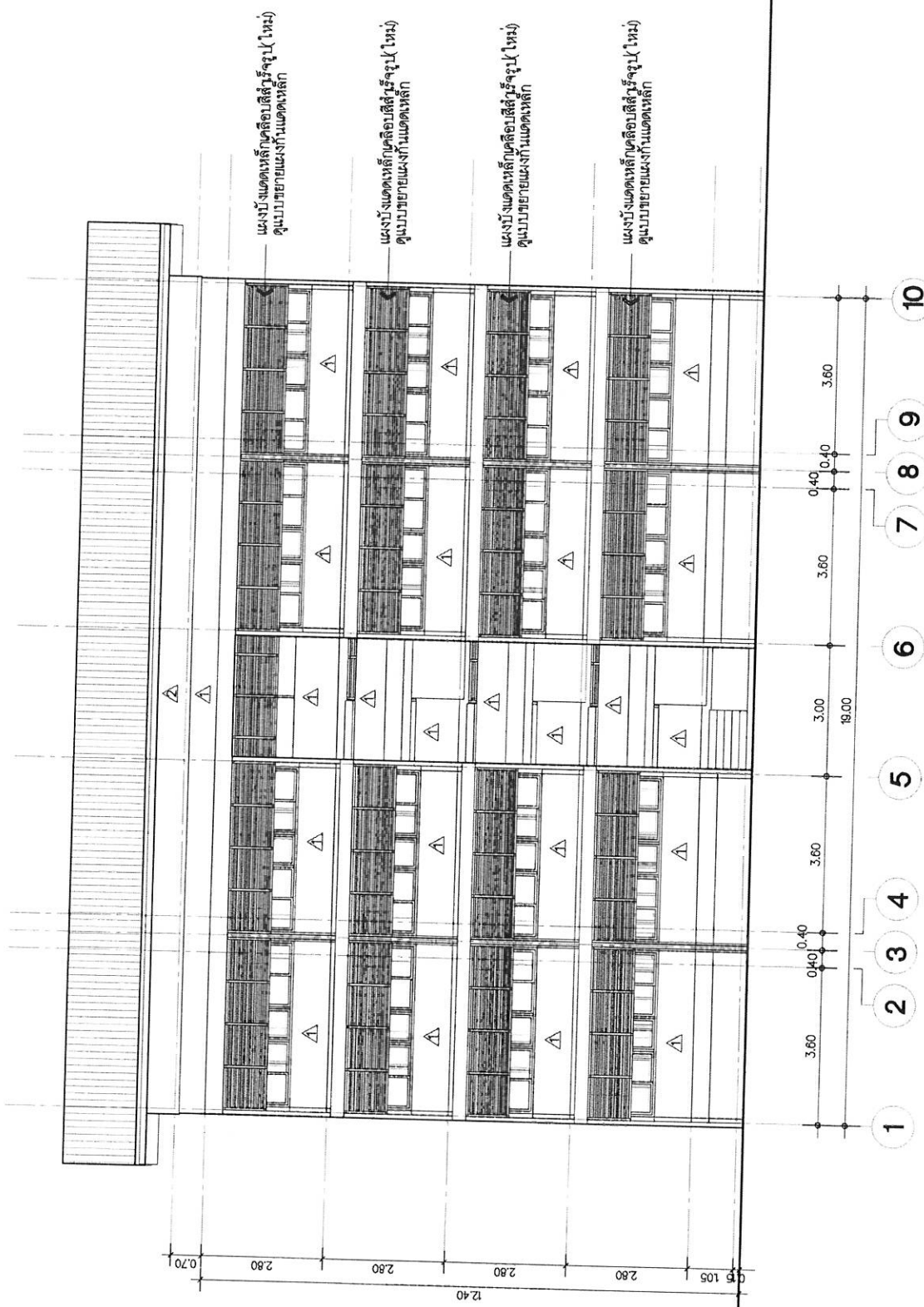
 วิทยาลัยการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์	โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่กีฬา และที่พัก (งานปรับปรุง) สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ เลขที่ 8 ถนน วัฒนธรรม กรุงเทพมหานคร 10110	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทัศนีย วิศวกรโยธา นายสุชาติ วัฒนพงษ์ ๕๕1579	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ทัศนีย นายสุชาติ วัฒนพงษ์ นายสุชาติ วัฒนพงษ์ ๕๕1579	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายสุวิทย์ ทัศนีย ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	แบบแสดง แปลนโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง) รวม แบบแสดง A.2-09
---	--	--	---	---	---



แปลนหลังคา (หลังการปรับปรุง)

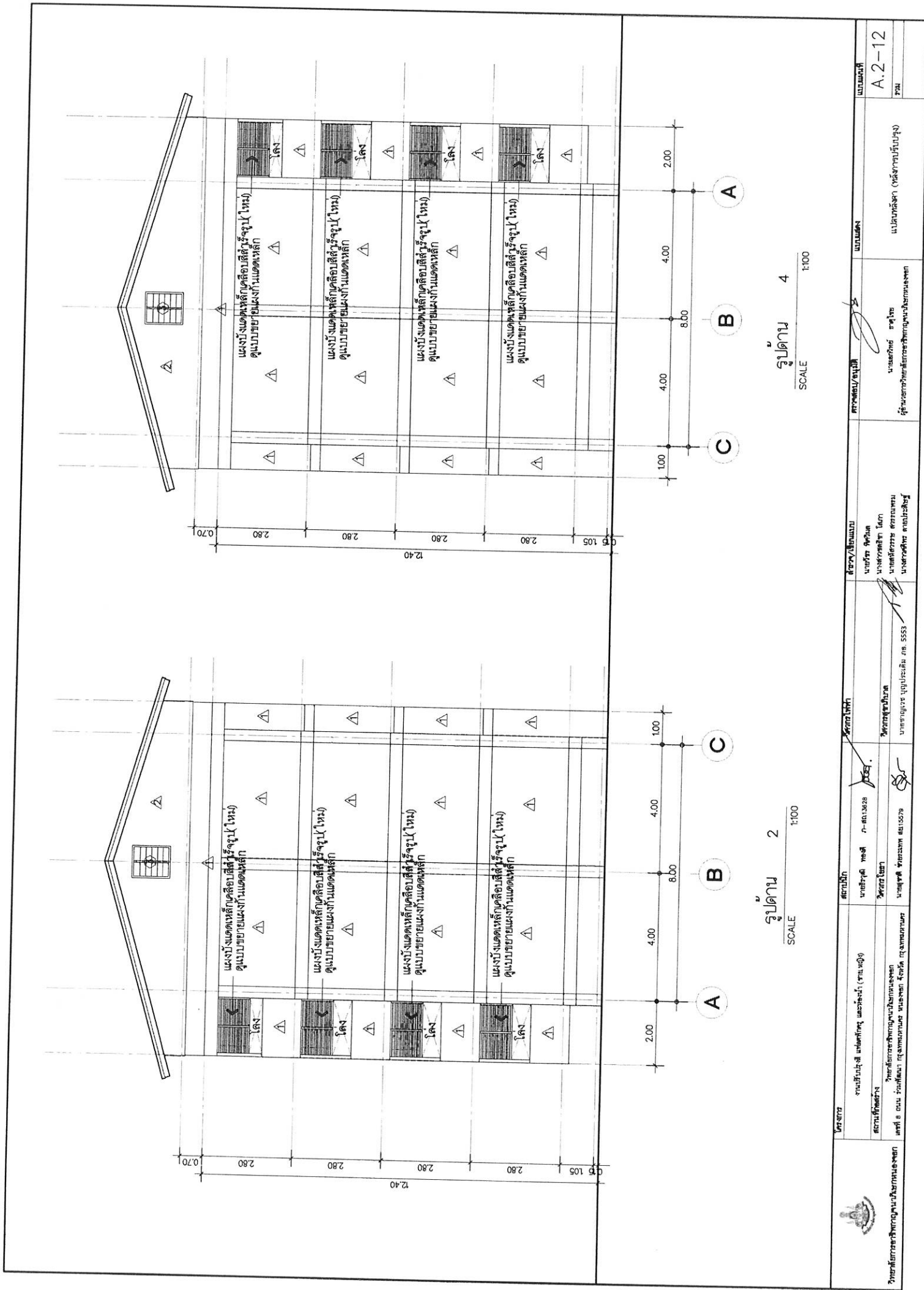
SCALE 1:100

 วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ	โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่จอดรถ และพื้นที่ (งานปรับปรุง) สถานที่ตั้ง วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ กรุงเทพมหานคร	สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี	แบบแปลน แบบแปลน	แบบแปลน A.2-10
---	---	--	---	---	---	-------------------------------	------------------------------



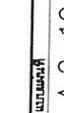
รูปด้าน 1
SCALE 1:100

	โครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ (งานห้องเรียน) สถานที่ 8 ถนนร่วมพัฒนา กรุงเทพมหานคร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร สถาปนิก นายสุชาติ พงศ์ นายสุชาติ พงศ์ นายสุชาติ พงศ์ วิศวกร นายสุชาติ พงศ์ นายสุชาติ พงศ์ นายสุชาติ พงศ์ ผู้ควบคุมงาน นายสุชาติ พงศ์ นายสุชาติ พงศ์ นายสุชาติ พงศ์
---	--



รูปด้าน 2
SCALE 1:100

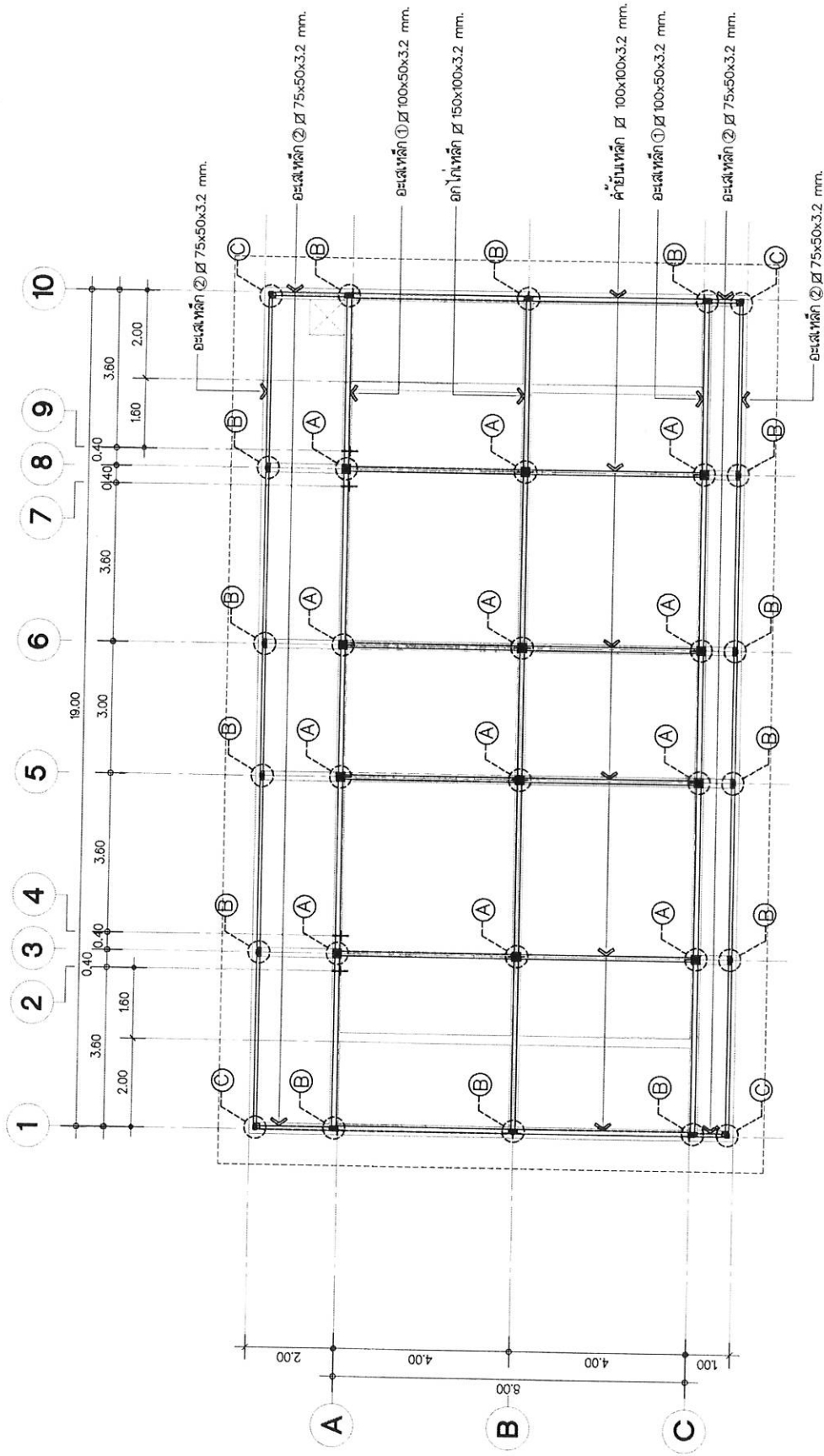
รูปด้าน 4
SCALE 1:100

	โครงการ งานปรับปรุง อาคารเรียน และห้องเรียน (งาน ๗๐๑) สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น เขตที่ ๑ ถนน ร่มเกล้าขอนแก่น ๔๖๐๐๓ จังหวัด ขอนแก่น	สถาปนิก นายสุวิทย์ พงษ์ วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	วิศวกร/เขียนแบบ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์	นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์ นายสุวิทย์ พงษ์
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--

A.2-12

แปลนอาคาร (หลังคาทรงปั้นหยา)

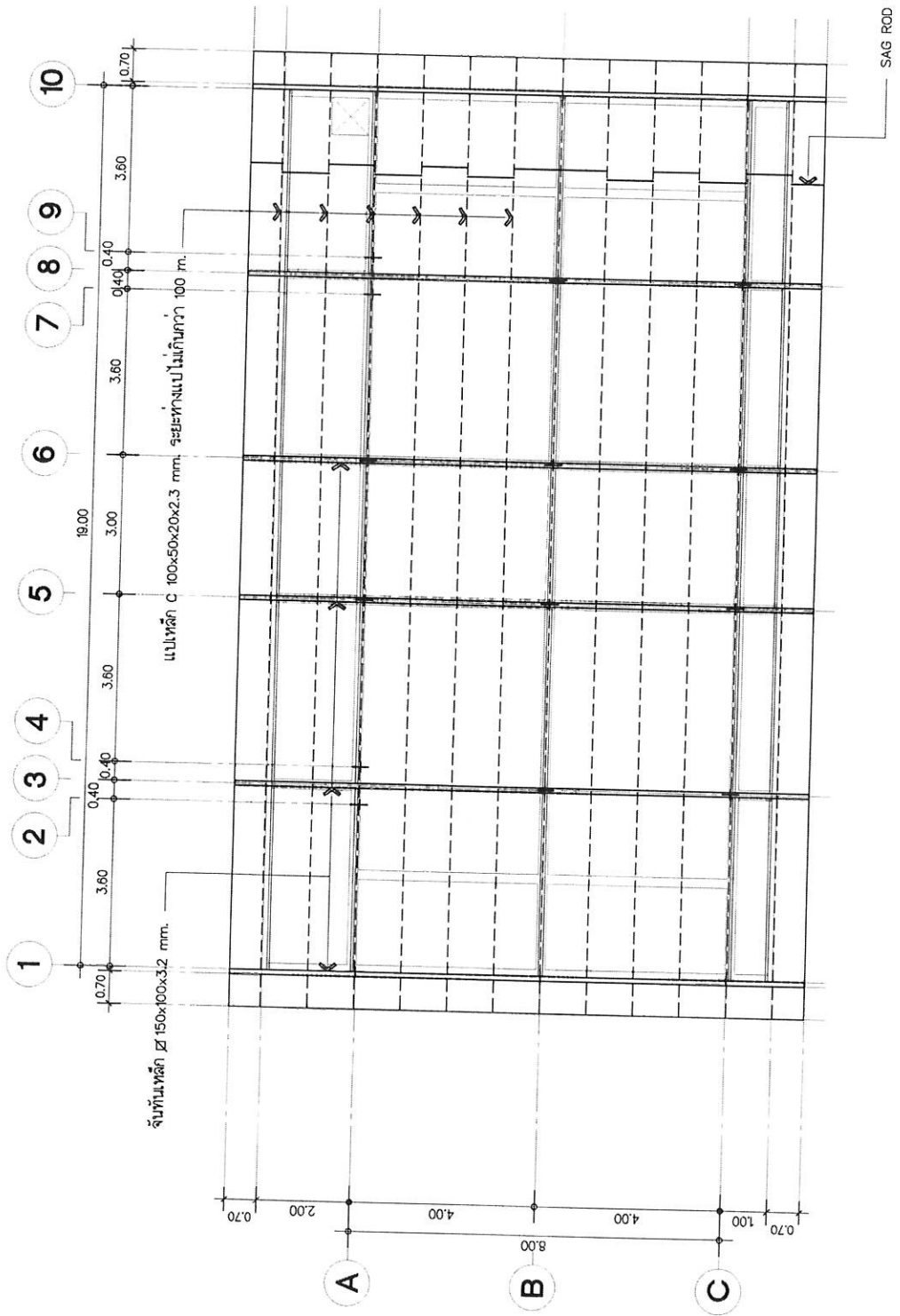
นายสุวิทย์ พงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น



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

แปลนโครงสร้างรับหลังคา (หลังการปรับปรุง)
SCALE 1:100

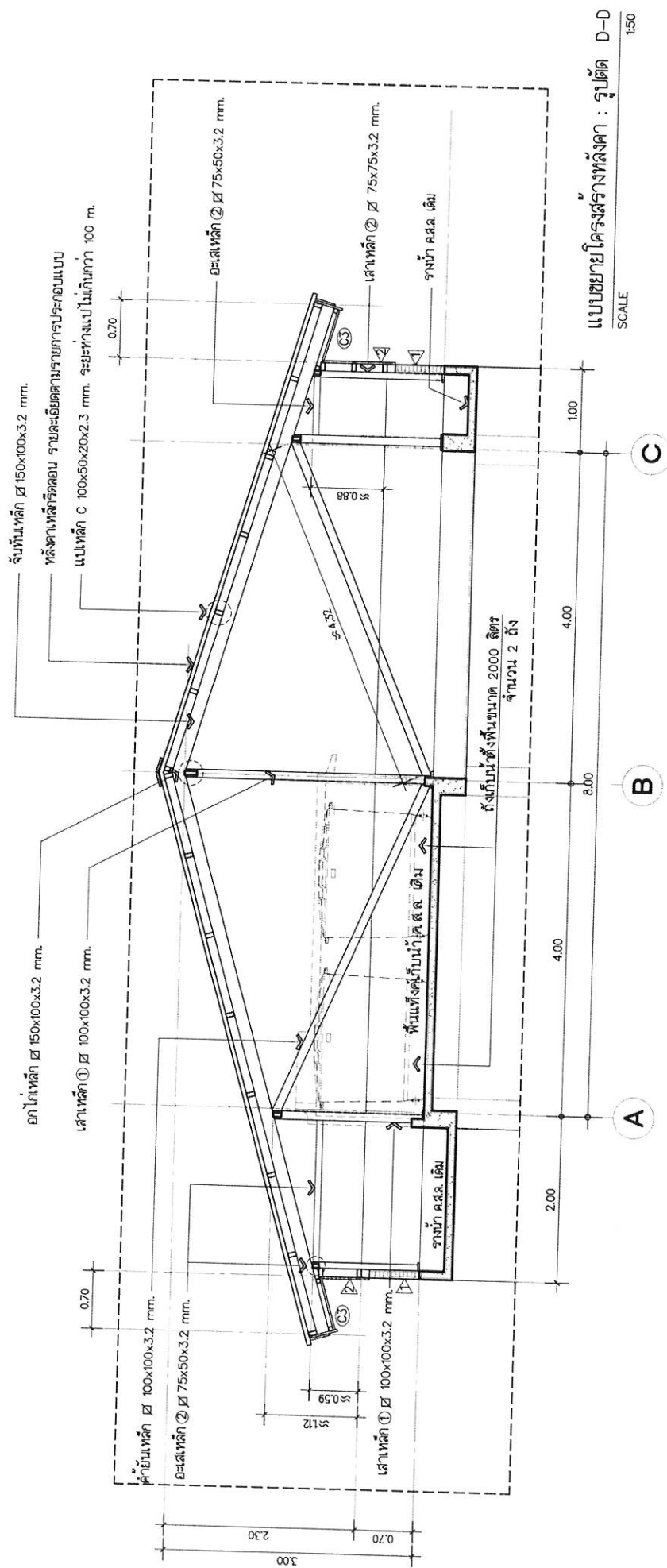
	โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่กีฬา และห้องน้ำ (งานใหญ่) สถาปนิกผู้ออกแบบ นายสุชาติ พงศ์ ภา-ธนา 1328 วิศวกรผู้ออกแบบ นายสุชาติ พงศ์ ภา-ธนา 1328 วันที่ 8 ธ.ค. 2553	สถาปนิก นายสุชาติ พงศ์ ภา-ธนา 1328 วิศวกร นายสุชาติ พงศ์ ภา-ธนา 1328	วิศวกร/เขียนแบบ นายสุชาติ พงศ์ ภา-ธนา 1328 นายสุชาติ พงศ์ ภา-ธนา 1328 นายสุชาติ พงศ์ ภา-ธนา 1328	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายสุชาติ พงศ์ ภา-ธนา 1328 วิศวกรวิชาชีพ (หลังการปรับปรุง)	แบบแปลน A.2-15 รวม
---	--	---	--	---	---------------------------------



แปลนโครงสร้างหลังคา (หลังการปรับปรุง)

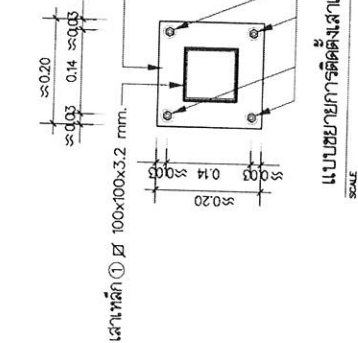
SCALE 1:100

 วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี	โครงการ งานปรับปรุง ผนังคาน้ำ และหลังคา (งานปรับปรุง) สถาปนิก นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา วันที่ 8 ธ.ค. 2564	สัญญา นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา วันที่ 8 ธ.ค. 2564	สัญญา/เขียนแบบ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา วันที่ 8 ธ.ค. 2564	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา วันที่ 8 ธ.ค. 2564	แบบแปลน แปลนโครงสร้างหลังคา (หลังการปรับปรุง)	แบบร่างที่ A.2-16
--	--	---	--	---	--	------------------------------

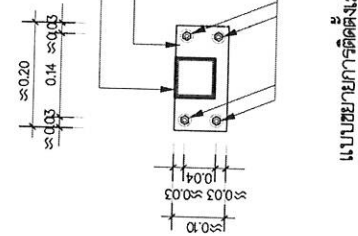


แบบขยายโครงสร้างหลังคา : รูปตัด D-D

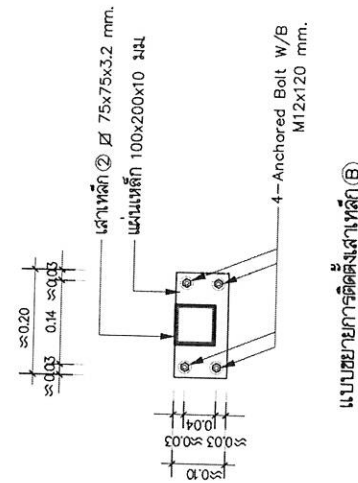
SCALE 1:50



แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็ก (A)

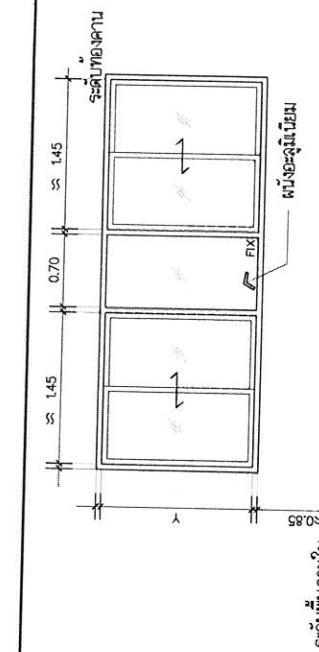
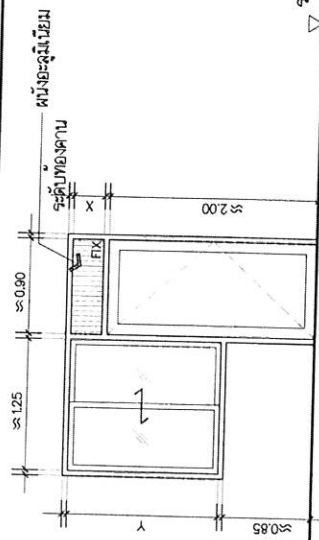


SCALE _____ แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็ก ⑧



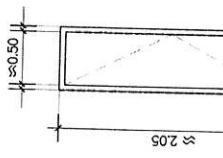
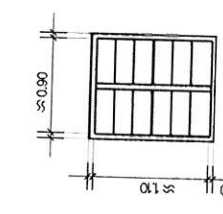
แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็ก ๕

[illegible]



ชนิดบาน	ประตูบานเปิด + หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	เดิมทำสีใหม่
กรอบบาน	UPVC. สำเร็จรูป ทำสีจากโรงงาน
บาน/ลูกบิด	UPVC. สำเร็จรูป ทำสีจากโรงงาน
บานพับ	บานพับบิโกลีเอสเตนเลส 2 แหวน 4-4"x3"x2.5 มม.
มือจับ	ลูกบิดประตูชนิดก้านโยกสเตนเลส
อุปกรณ์ยึด	ใช้ดอลงกานโยกทอง
กรอบบาน + ลูกบิด	อลูมิเนียมสีด้า ทนไฟ ไม่ย่นกว่า 12 มม.
หน้าต่าง	กระจกเขียวใสหนา ไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์	ก๊วนแขวนเพื่อคงความบานเลื่อน พร้อมไม้ประคองปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ชนิดบาน	ประตูบานเปิด
วางบน	PVC. สำเร็จรูป ทำสีทึบโรงงาน
กรอบบาน	PVC. สำเร็จรูป ทำสีทึบโรงงาน
บาน/ลูกบิด	PVC. สำเร็จรูป ทำสีทึบโรงงาน
บานพับ	บานพับชนิดสี่เหลี่ยม 2 แฉก 4" x 3" x 2.5 มม.
มือจับ	ลูกบิดประตูหัวกลมผสมสแตนเลส
อุปกรณ์อื่น	-



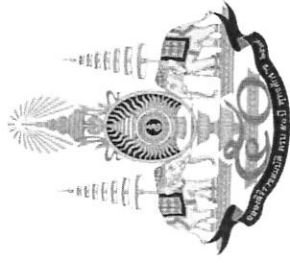
ชนิดบาน	หน้าต่างบานมัลติพรม	หน้าต่างบานดีดตาย
วงกบ	เหล็กทำสีตามรายละเอียดรายการประกอบแบบเก่าทด	
กรอบบาน	-	ขนาดประมาณ 2"x4" ทนภาพรวม 1.6 มม.
บาน/ลูกพัก	-	- ช่องระบายอากาศลดเหลือ ทนภาพรวม 1.6 มม. ระยะช่องลมลด 1/2 เพื่อป้องกันฝนเข้า
		ทำสีตามรายละเอียดรายการประกอบแบบเก่าทด

ชนิดบาน	ประตูบานเปิด
วาล์ว	เดิมทำสี่เหลี่ยม
กรอบบาน	UPVC. สำเร็จรูป ทำสีจากรองงาน
บาน/ลูกบิด	UPVC. สำเร็จรูป ทำสีจากรองงาน
บานพับ	บานพับปีกผีเสื้อขนาด 2 แขนง 4-4"x3"x2.5 มม.
มือจับ	ลูกบิดประตูหัวกลมขนาด 1 นิ้ว
อุปกรณ์ล็อก	-

ชนิดบาน	หน้าต่างบานติดชายอนาล็อค
วงกบ	เดิมทำสีใหม่
กรอบบาน	-
บาน/ลูกลัด	กระจกฝ้าซ้อนกันลัด หน้า ไม่น้อยกว่า 5 มม.
บานพับ	-
มือจับ	-
อุปกรณ์ล็อก	-

หมายเหตุ : พร้อมติดตั้งลวดตะแกรงกันนก ขนาดตา 1" x 1" หลังของระบายอากาศหลัก

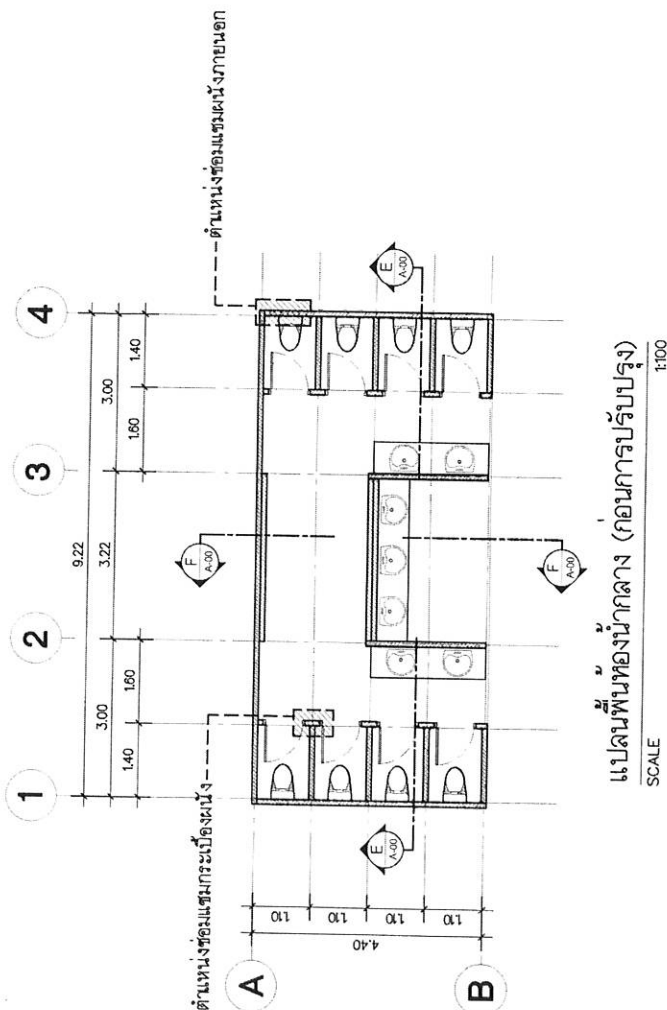
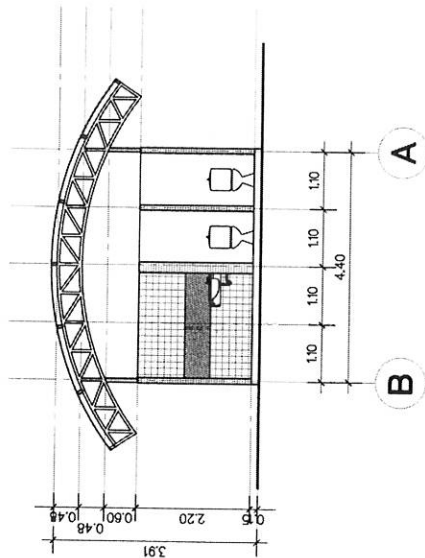
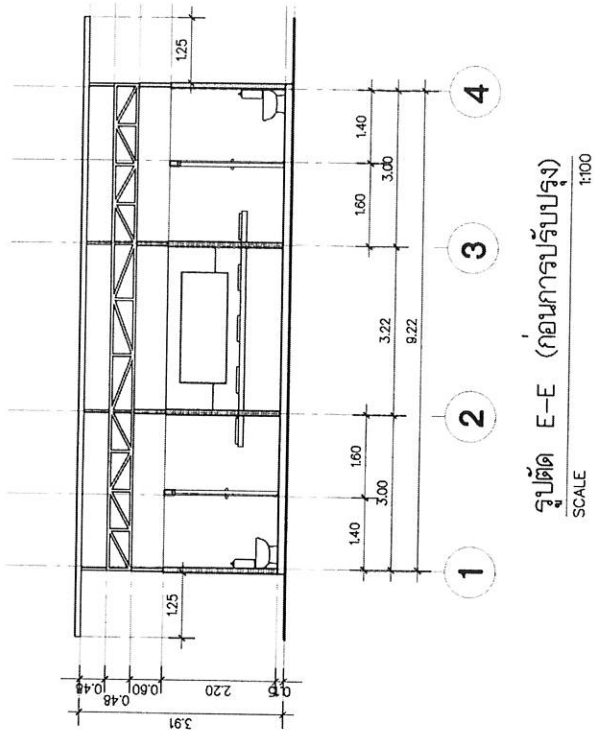
[illegible]



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนานาภิเศกหนองจอก

แบบปรับปรุงอาคารห้องน้ำกลาง (ชาย, หญิง)

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



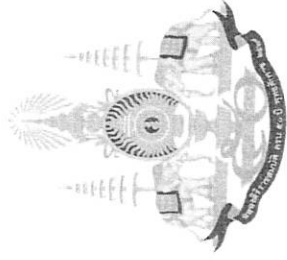
รูปตัด E-E (ก่อนการปรับปรุง)
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบงานรีดคอน

- 1) รีดคอนท่อนน้ำ และท่อน้ำทิ้งเดิม ภายนอกอาคารที่ไม่ได้ใช้งาน (รีดรวมทั้ง)
- 2) รีดคอนท่อนน้ำ และท่อน้ำทิ้งเดิม ภายนอกอาคารที่ไม่ได้ใช้งาน (รีดรวมทั้ง)

รูปตัด F-F (ก่อนการปรับปรุง)
SCALE 1:100

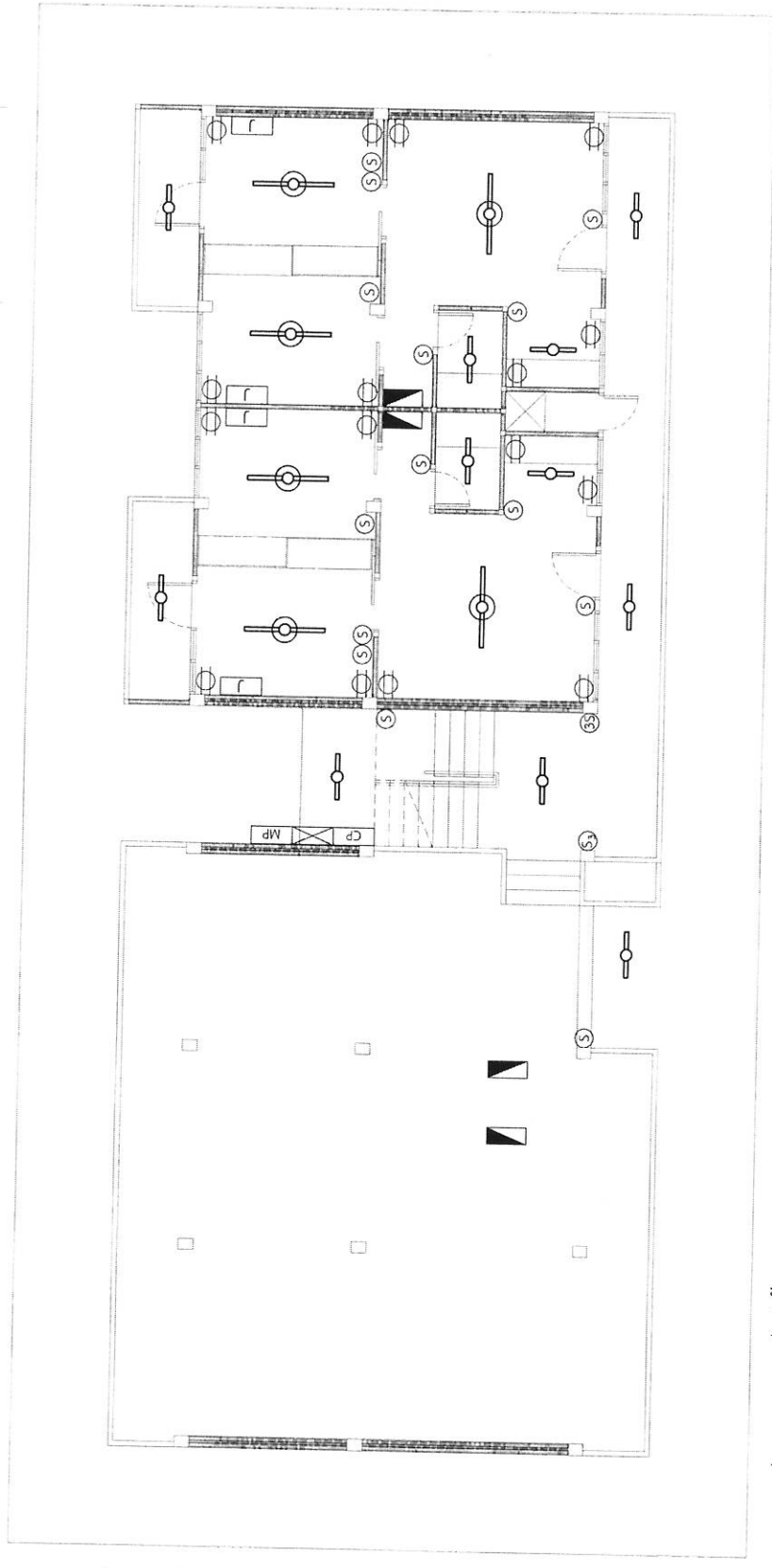
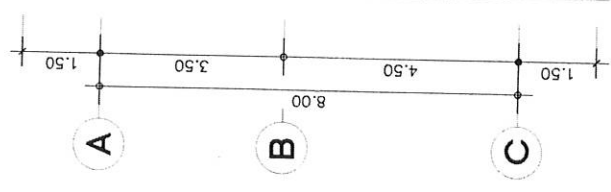
 วิทยาลัยการศึกษามหาสารคาม	โครงการ งานปรับปรุง และซ่อมแซม (งานปรับปรุง) สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการศึกษามหาสารคาม วันที่ 8 ธ.ค. 2563	สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ ภา.ศ.บ. 5553 วิศวกรโยธา นายวิชาญ วัฒนศิริ ภา.ศ.บ. 5553	วิศวกร/เขียนแบบ นายวิชาญ วัฒนศิริ ภา.ศ.บ. 5553	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายวิชาญ วัฒนศิริ ภา.ศ.บ. 5553	ลายมือชื่อ นายวิชาญ วัฒนศิริ ภา.ศ.บ. 5553	แบบแปลน A.3-01	รวม
--	--	--	---	---	--	---------------------------	------------



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรีเขื่อนองอาจ

แบบปรับปรุงระบบประปาอาคารเฟลตพัคครุ 1,2 และ 3

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



รายการประกอบแบบไฟฟ้าปรับปรุง

- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| ⑤ | รื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้าเดิม และติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า |  | รื้อถอนตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก(MOB)เดิม และติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก(MOB)ใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า | เปลี่ยน ไฟฟ้าและแสงสว่างชั้นที่ 1 เฟดลัดฟักครู 1 |
| ⑥ | รื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้าเดิม และติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า 3 ทางใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า |  | รื้อถอนตู้ควบคุมไฟฟ้าเดิม และติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า | SCALE |
|  | รื้อถอนตู้รับเดิม และติดตั้งตู้รับคู่ 3 ทางลงใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า |  | ติดตั้งกล่องพักสายไฟฟ้าใหม่ เดินท่อ PVC Ø 20 mm. สายไฟ IEC 01 4.0/2.5 SQ.MM. ใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า | 1:100 |
|  | รื้อถอนแผงมิตติธราวรเดิม และติดตั้งแผงมิตติธราวรใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า |  | รื้อถอนชุดโคมไฟฟ้าเดิม แล้วติดตั้งชุดรางหลอดไฟฟ้า T8 LED ขนาด 62.3 ซม 9 วัตต์ (ใหม่) พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า | |
|  | รื้อถอนแผงควบคุมปั๊มน้ำเดิม และติดตั้งแผงควบคุมปั๊มน้ำใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า |  | รื้อถอนชุดโคมไฟฟ้าเดิม แล้วติดตั้งชุดรางหลอดไฟฟ้า T8 LED ขนาด 122 ซม 18 วัตต์ (ใหม่) พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า | |

[illegible]

รายการประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้างานปรับปรุง



รายละเอียดตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก (MDB)

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 16AT (IC) 6KA BRANCH CIRCUIT BREAKER
2-3P 32AT (IC) 6KA BRANCH CIRCUIT BREAKER

รายละเอียดตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำห้องพัก

LOAD CENTER (LC) : ตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง
6 WAYS 1PHASE 2WIRE 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) 6KA MAIN CIRCUIT BREAKER

รายละเอียดแผงมิเตอร์รวม

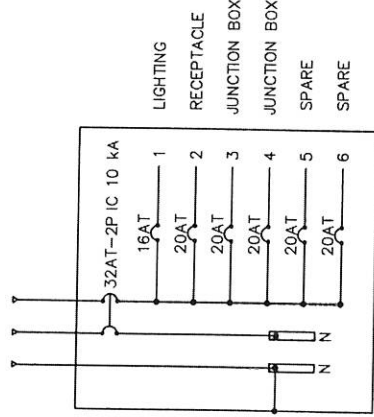
METER PANEL (MP) : แผงมิเตอร์รวม
เป็นแผงโลหะและกระจก
16-15/45A IP 240V.

รายละเอียดตู้ควบคุมปั๊มน้ำ

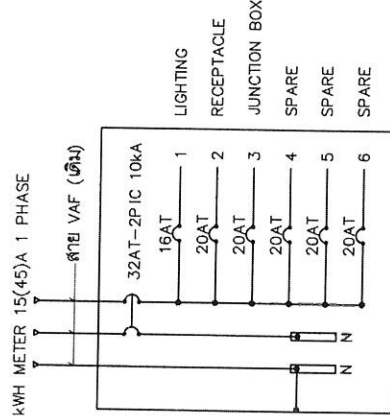
CONTROL PANEL (CP) : ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ
เป็นแผงโลหะ อุปกรณ์ควบคุมและป้องกันมี 2 ชุด สลับการทำงานอัตโนมัติ
1-3P 32AT (IC) 6KA MAIN CIRCUIT BREAKER
2-DOL MAGNETIC STARTER w/ OL RELAY 3-5 HP
1-HIGH LEVEL STOP/LOW LEVEL START ELECTRODE
w/ RELAY FOR ROOF TANK
1-LOW LEVEL STOP ELECTRODE w/ RELAY FOR
UNDER GROUND TANK
1-PHASE MONITOR RELAY
1-RATCHED RELAY & RELAYS
1-LOT PILOT LAMPS
1-P* 1/ALT./P*2 SELECTOR SWITCH
1-MANUAL/OFF/AUTO SELECTOR SWITCH

รายละเอียดตำแหน่งกล่องพักสายไฟฟ้า (JUNCTION BOX)

ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด ๑ 20 มม. ใหม่
สายไฟ IEC 01 4.0/2.5 SQ.MM. ใหม่



ไดอะแกรมตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำห้องแฟลตพักคน 1-2



ไดอะแกรมตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำห้องแฟลตนักเรียน

ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก
SINGLE LINE DIAGRAM

SCALE 1:100

MDB	METER	LOAD CENTER
3P 125AT 100AF 35KA	3P 30/100A	
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-1L1
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-1L2
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-1L3
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-1L4
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-2L1
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-2L2
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-2L3
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-2L4
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-3L1
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-3L2
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-3L3
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-3L4
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-4L1
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-4L2
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-4L3
1P 40AT (IC) 6KA	1P 15/45A	LC-4L4
3P 32AT (IC) 6KA	ปั๊มน้ำชุดที่ 1	
3P 32AT (IC) 6KA		
3P 32AT (IC) 6KA		
3P 32AT (IC) 6KA	SPARE	
3P 32AT (IC) 6KA		
3P 32AT (IC) 6KA	ไฟฟ้าแสงสว่างห้อง 4 ชั้น	
1P 16AT (IC) 6KA	SPARE	
1P 16AT (IC) 6KA		

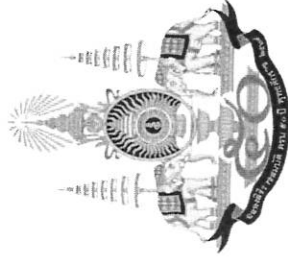


วิทยาลัยการศึกษาดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
นายสุวิทย์ พงษ์ น.ธ.1628
วิศวกร
นายสุวิทย์ พงษ์ น.ธ.1628

ผู้ควบคุมงาน
นายสุวิทย์ พงษ์ น.ธ.1628
นายสุวิทย์ พงษ์ น.ธ.1628
นายสุวิทย์ พงษ์ น.ธ.1628

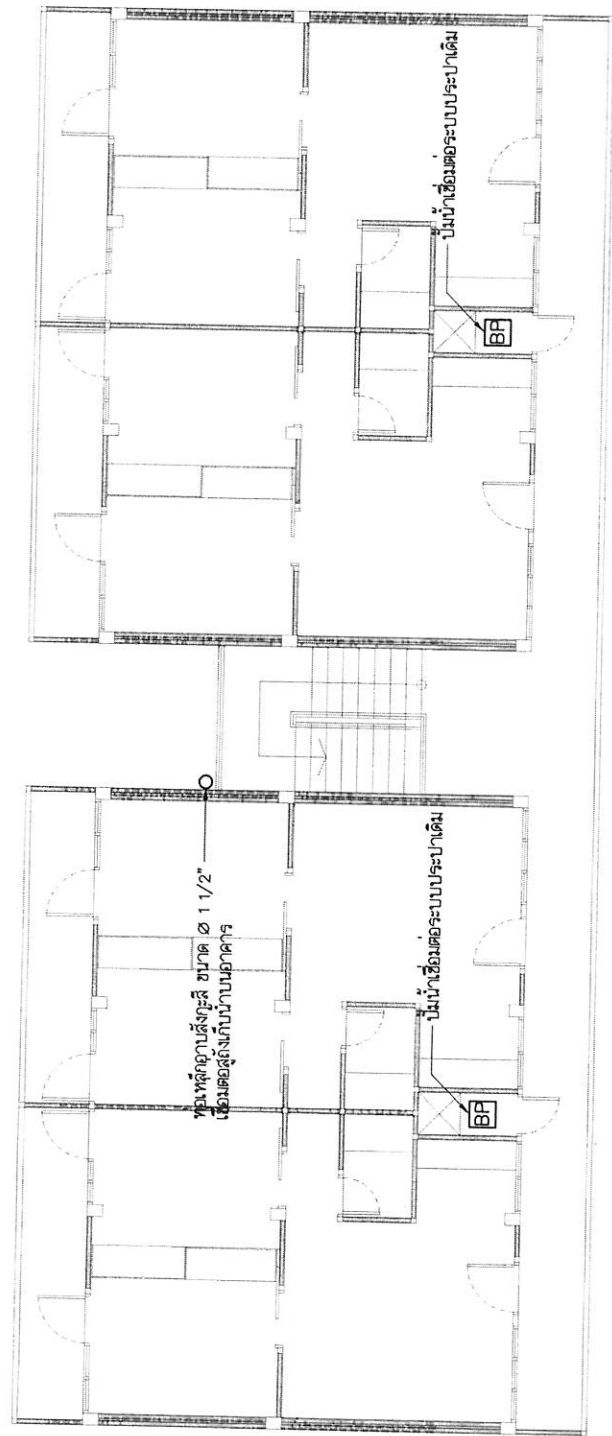
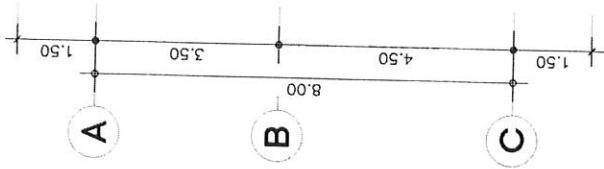
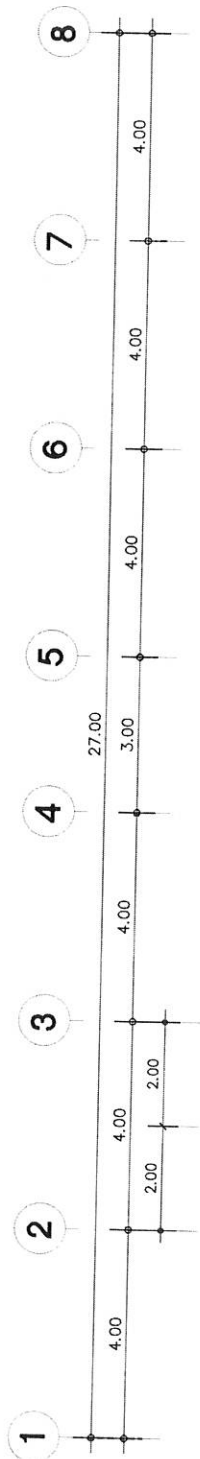
แบบร่าง
E-08
วันที่



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรีเขื่อนองอาจ

แบบปรับปรุงระบบประปาอาคารเฟลตพักครู 1,2 และ 3

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



แปลนงานระบบประปา ชั้นที่ 4 แฟลตพักครู 1-2
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบระบบประปา

- 
 ถึงกับน้ำชนิดทิ้ง ขนาด 2000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ

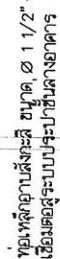
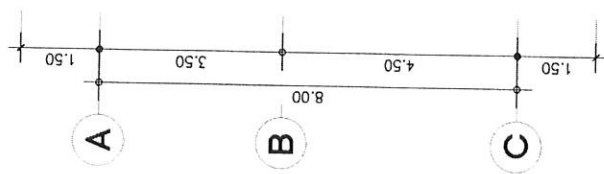
P

 น้มน้ำหยดใช้ แรงดันไฟฟ้า 380V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 L/min ระยะส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 M กำลังมอเตอร์(รวม) ไม่น้อยกว่า 3 HP.
- 
 ถึงกับน้ำชนิดทิ้ง ขนาด 4000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ

BP

 น้มน้ำอัตโนมัติ แรงดันไฟฟ้า 220V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 L/min ระยะส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 18 M
- 
 ประตุน้ำทองเหลือง

 วิทยาลัยการศึกษามานุษยวิทยาและสังคมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	วิชาสาร งานบริหารทั่วไป และช่างเทคนิค (ช่างเทคนิค) สาขาวิชาช่างเทคนิค	สถานศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตปทุมธานี	วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรเครื่องกล นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	วิศวกร/อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้ชำนาญการวิศวกรรมเครื่องกล	แบบแปลน แปลนงานระบบประปา ชั้นที่ 4 แฟลตพักครู 1-2 แบบร่าง SN-03



ถึงกับนำชนิดตั้งพื้นขนาด 2000 ลิตร
จำนวน 2 ถัง รាយละเอียดร่างกายการประกอบแบบ

เชื่อมต่องานระบบประปาเดิม
ลงสู่ชั้นล่าง

เปลี่ยนแปลงระบบประสาทชั้นหลังคา แฟลตฟ้าครุ 1-2

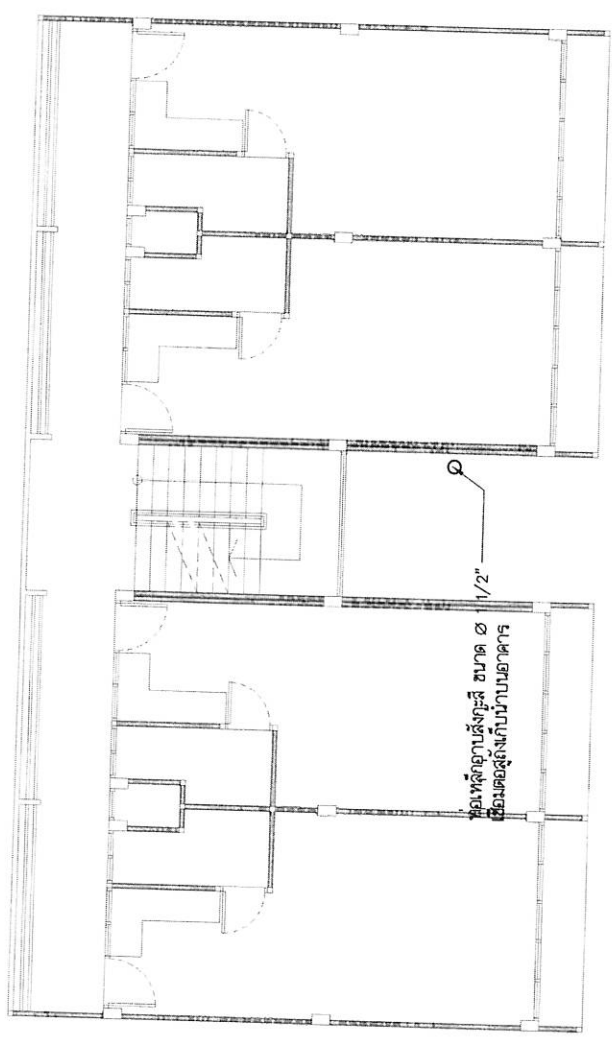
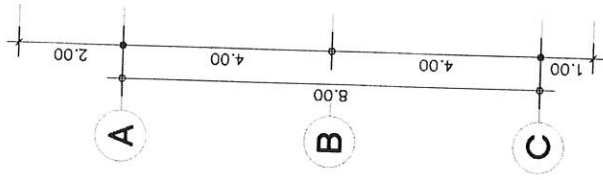
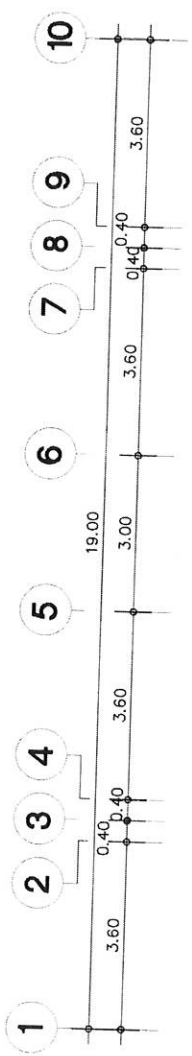
SCALE

1:100

รายการประกอบแบบระบบประปา

- | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|---|---|
|  | ถึงกับน้ำขุ่นตั้งพื้น ขนาด 2000 ลิตร | รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ |  | ปั๊มหัวทองโง่ แรงดันไฟฟ้า 380V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 L/min ระยะส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 M กำลังมอเตอร์(แรงม้า) ไม่น้อยกว่า 3 HP. |
|  | ถึงกับน้ำขุ่นตั้งพื้น ขนาด 4000 ลิตร | รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ |  | ปั๊มหัวอัตโนมัติ แรงดันไฟฟ้า 220V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 L/min ระยะส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 18 M |
| | | |  | ประตูน้ำทองเหลือง |

[illegible]

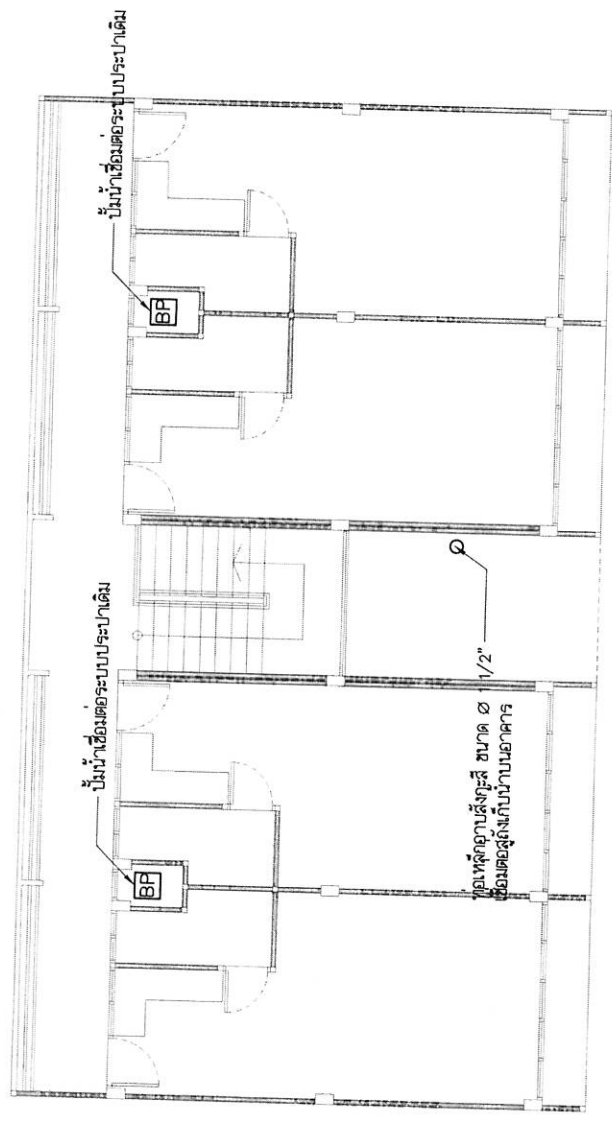
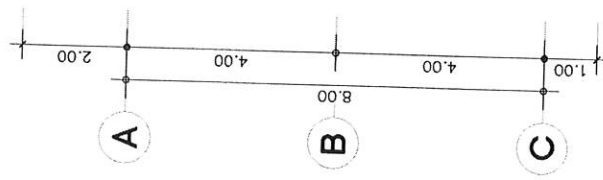
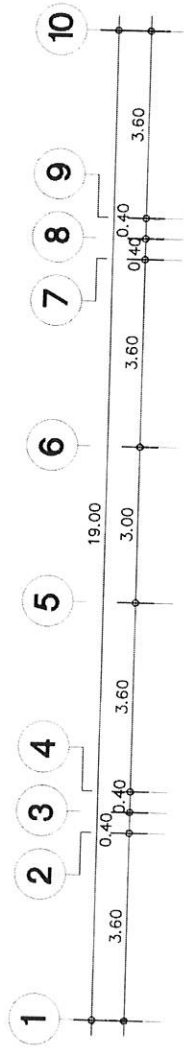


แปลนงานระบบประปา ชั้นที่ 2-3 แพลตฟักรู 3
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบระบบประปา

-  ถึงกับน้ำชนิดสั้น ขนาด 2000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ  เป็นน้ำหยดแรงดันไฟฟ้า 380V กำลังไฟไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 L/min รายละเอียดไม่น้อยกว่า 30 M กำลังมอเตอร์(แรงม้า) ไม่น้อยกว่า 3 HP.
-  ถึงกับน้ำชนิดสั้น ขนาด 4000 ลิตร รายละเอียดรายการประกอบแบบ  เป็นน้ำชนิดไม่มีแรงดันไฟฟ้า 220V กำลังไฟไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 L/min รายละเอียดไม่น้อยกว่า 18 M
-  ประตูน้ำทองเหลือง

 วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกนครราชสีมา เลขที่ ๘ ถนน รามคำแหง กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐	โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้าง และปรับปรุง (งานปรับปรุง) สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกนครราชสีมา เลขที่ ๘ ถนน รามคำแหง กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐	สถาปนิก นายสุวิทย์ หงษ์ดี ๙-๕๓๖๒๘ วิศวกรโยธา นายสุชาติ หงษ์หงษ์ ๕๓๑๕๗๖	วิศวกร/เขียนแบบ นายสุวิทย์ หงษ์ดี นายสุชาติ หงษ์หงษ์ นายสุวิทย์ หงษ์หงษ์	ตรวจสอบ/อนุมัติ นายสุวิทย์ หงษ์ดี ผู้แทนกองการศึกษาธิการจังหวัดนครราชสีมา	แบบแปลนที่ SN-06 แปลนงานระบบประปา ชั้นที่ 2-3 แพลตฟักรู 3 72M

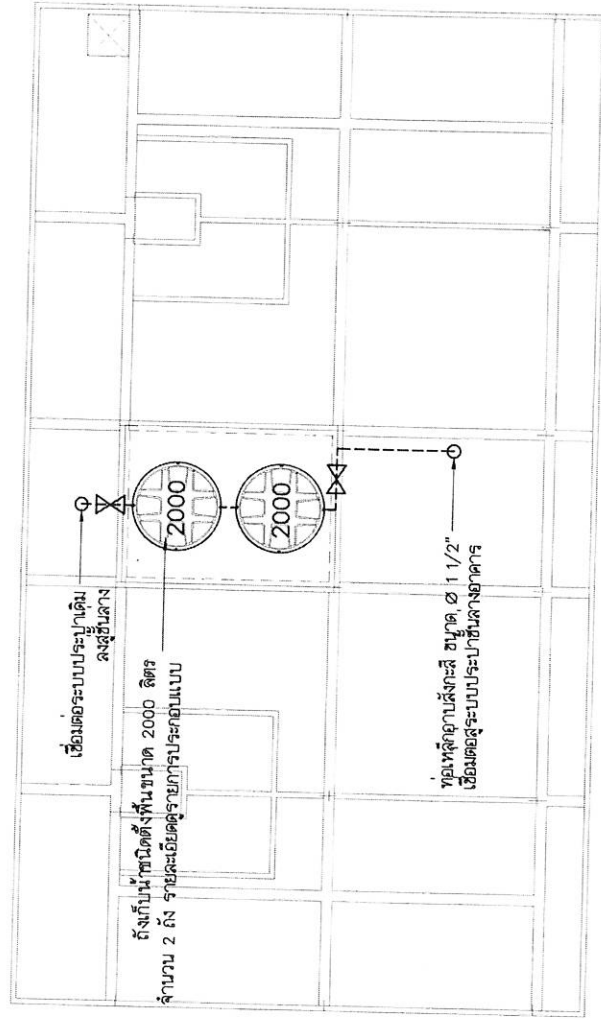
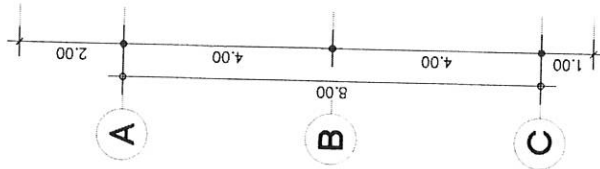
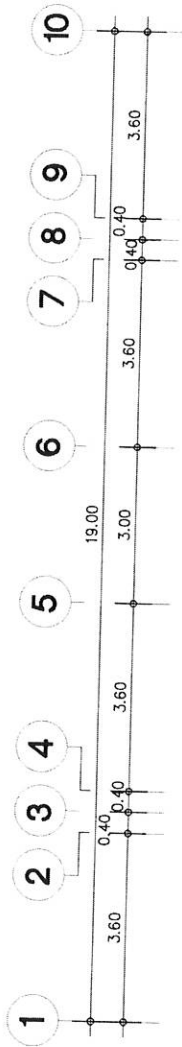


แปลนงานระบบประปา ชั้นที่ 4 เฟลตพักครู 3
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบระบบประปา

-  ถึงกับน้ำบดลงพื้น ขนาด 2000 ลิตร รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ  ปั๊มน้ำหยดใช้ แรงดันไฟฟ้า 380V กำลังไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุด ไม่น้อยกว่า 500 L/min ระยะส่งสูงสุด ไม่น้อยกว่า 30 M กำลังมอเตอร์ (แรงม้า) ไม่น้อยกว่า 3 HP.
-  ถึงกับน้ำบดลงพื้น ขนาด 4000 ลิตร รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ  ปั๊มน้ำอัดไนเมติ แรงดันไฟฟ้า 220V กำลังไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุด ไม่น้อยกว่า 50 L/min ระยะส่งสูงสุด ไม่น้อยกว่า 18 M
-  ประตูน้ำทองเหลือง

 วิทยาลัยการศึกษาดุสิต กรุงเทพมหานคร	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ/อนุมัติ	แบบแสดง	แบบอนุมัติ
	งานปรับปรุงแก้ไข และซ่อมแซม (งานปรับปรุง)	นายสุชาติ พงษ์ดี ๙-๓๓.๓๒๘	นายสุชาติ พงษ์ดี ๙-๓๓.๓๒๘	นายสุชาติ พงษ์ดี ๙-๓๓.๓๒๘	นายสุชาติ พงษ์ดี ๙-๓๓.๓๒๘	แบบแสดง	แบบอนุมัติ
	วันที่ ๙ ธันวาคมนปี ๒๕๖๓	นายสุชาติ พงษ์ดี ๙-๓๓.๓๒๘	นายสุชาติ พงษ์ดี ๙-๓๓.๓๒๘	นายสุชาติ พงษ์ดี ๙-๓๓.๓๒๘	นายสุชาติ พงษ์ดี ๙-๓๓.๓๒๘	แบบแสดง	แบบอนุมัติ
วิทยาลัยการศึกษาดุสิต กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๙ ถนนร่วมมิตร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110							แผนงานระบบประปา ชั้นที่ ๔ เฟลตพักครู 3 วรณ



แปลนงานระบบประปาขึ้นหลังคา แปลดพักครู 3

SCALE

1:100

รายการประกอบแบบระบบประปา

- ถังเก็บน้ำชนิดตั้งพื้น ขนาด 2000 ลิตร รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ มีน้ำหยดโถง แรตตีไฟฟ้า 380V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 L/min รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ 30 M กำลังมอเตอร์ (แรงม้า) ไม่น้อยกว่า 3 HP.
- ถังเก็บน้ำชนิดตั้งพื้น ขนาด 4000 ลิตร รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ มีน้ำอัตโนมัติ แรตตีไฟฟ้า 220V กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 L/min รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ 18 M
- ประตูน้ำทองเหลือง

	โครงการ งานปรับปรุง และเพิ่ม (งานใหม่) สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ เลขที่ 8 ถนน ร่มเกล้า กรุงเทพมหานคร 10559	สถาปนิก นายสุวิทย์ พงษ์ 7-151228 วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ พงษ์ 7-151228	วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ พงษ์ 7-151228 นายสุวิทย์ พงษ์ 7-151228	สำรวจ/อนุมัติ นายสุวิทย์ พงษ์ 7-151228 นายสุวิทย์ พงษ์ 7-151228	แบบแปลน แปลนงานระบบประปาขึ้นหลังคา แปลดพักครู 3	แบบแปลน SN-08
--	--	--	--	--	---	-------------------------