



ประกาศวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคา ฝ้าเพดาน และระบบไฟฟ้า อาคารเอนกประสงค์
วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษาตำบล (ขุนไผ่ภูมิเขตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคา ฝ้าเพดาน และระบบไฟฟ้า อาคารเอนกประสงค์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษาตำบล (ขุนไผ่ภูมิเขตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๑๘,๕๖๐.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๙,๒๘๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government

Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



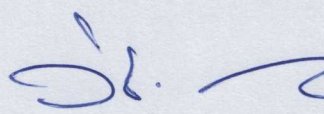
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๕๖๐๓๔๗๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ผ่านทางอีเมล phichit-iccs@pcc.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ โดยวิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pcc.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาลัยชุมชน


สถาบันวิทยาลัยชุมชน
INSTITUTE OF COMMUNITY COLLEGE
วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๕/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคา ฝ้าเพดาน และระบบไฟฟ้า อาคารเอนกประสงค์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วย
จัดการศึกษาทบคล้อ(ขุนไผ่ภูมิเขตร)
ตามประกาศ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยชุมชนพิจิตร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหลังคา ฝ้าเพดาน และระบบไฟฟ้า อาคารเอนกประสงค์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษาทบคล้อ
(ขุนไผ่ภูมิเขตร) ณ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษาทบคล้อ(ขุนไผ่ภูมิเขตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
....." ฯลฯ".....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ
ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๙,๒๘๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) ให้โดยผู้ยื่น ข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF

File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไป

ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ชนะการยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร



(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของวิทยาลัยชุมชนพิจิตรเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จาย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยชุมชนพิจิตร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยชุมชนพิจิตร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้วิทยาลัยชุมชนพิจิตรยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อหลังคามะตลชีท ทาสีโครงหลังคา และมุงหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว เมื่อได้ส่งมอบงาน ครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งตาข่ายเหล็ก และแผ่นสุมาร์ทบอร์ดกันนก แผ่นสุมาร์ทบอร์ดฝ้าเพดาน และปรับปรุงโครงสร้างไม้อัดบนเวที แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว เมื่อได้ส่งมอบงาน ครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทาสีฝ้าเพดาน , ทาสีผนังโครงสร้าง , งานระบบไฟฟ้า และงานอื่นๆ ทั้งหมดตามรูปแบบและรายการ เรียบร้อยตามสัญญาทั้งหมด ให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะ กำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจากเงินรายได้สถานศึกษา

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อันเมื่อ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินรายได้สถานศึกษา



๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยชุมชนพิจิตรไม่ได้

(๑) วิทยาลัยชุมชนพิจิตรไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕



๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยชุมชนพิจิตร ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๓ ธันวาคม ๒๕๖๔



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณการ งานปรับปรุงหลังคา ฝ้าเพดาน และระบบไฟฟ้า อาคารอเนกประสงค์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
หน่วยจัดการศึกษาทับคล้อ (ขุนไผ่ภูมิเขตร)

เจ้าของอาคาร วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษาทับคล้อ (ขุนไผ่ภูมิเขตร)

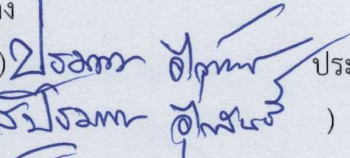
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษาทับคล้อ (ขุนไผ่ภูมิเขตร)

ประมาณการเมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2564

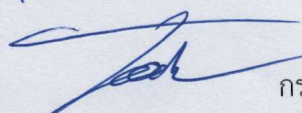
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.3056	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภท งานอาคาร	555,764	169,841.48	725,605.478	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			725,605.48	
	*คิดเป็นเงินประมาณ			718,560	

* เป็นเงินที่ทางวิทยาลัยฯได้รับจัดสรร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(น.วิจิตร อึ้งอาน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ มั่นทน)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(วาทีร้อยตรีธิมา ชูบัว)



โครงการ ปรับปรุงหลังคา ฝ้าเพดาน และระบบไฟฟ้า อาคารอเนกประสงค์ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษาตำบล (ขุนไผ่ภูเขียว)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษาตำบล (ขุนไผ่ภูเขียว)

ประมาณราคามือวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหลังคา								
1.1	แผ่น metal sheet 0.40 mm	1,586	ตร.ม	173	274,378	70	111020	385,398	
1.2	ครอบแผ่น metal sheet 0.40 mm	56	ตร.ม	173	9,688	70	3920	13,608	
1.3	งานทาสีโครงหลังคา สีกันสนิมพร้อมสีเคลือบเงา	1	งาน		10,000		12,000	22,000	เหมาจ่าย
1.4	ติดตั้งตาข่ายเหล็กและแผ่นสกริปท์บอร์ดกันนก	80	ตร.ม	140	11,200	120	9600	20,800	
1.5	ปรับปรุงหลังคาร้านค้าขายอาหาร	186	ตร.ม	173	32,178	70	13020	45,198	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	แผ่นสกริปท์บอร์ด ขนาด0.04×1.20×2.40 m	50	แผ่น	140	7,000	120	6000	13,000	
2.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	144	ตร.ม	25	3,600	25	3600	7,200	
3	งานตัวอาคาร								
3.1	งานทาสีภายใน-ภายนอก	250	ตร.ม	25	6,250	25	6250	12,500	
3.2	ปรับปรุงโครงสร้างผนังไม้ดัดบนเวที	65	ตร.ม	140	9,100	120	7800	16,900	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	สวิตช์พัลลัมแบบหมุนปรับระดับ	20	ตัว	130	2,600	80	1600	4,200	
4.2	ชุดหลอดไฟ LED 16W	20	หลอด	120	2,400	20	400	2,800	
4.3	ชุดหลอดไฟ LED 8W	14	หลอด	80	1,120	20	280	1,400	
4.4	หลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 250 W	9	หลอด	850	7,650	120	1080	8,730	
4.5	สายไฟ THW 1×1.5.sq	2	ม้วน	615	1,230	400	800	2,030	
รวมเป็นเงิน								555,764.00	

รายการแบ่งวงงานการจ่ายเงินและกำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ภายในสถานศึกษาวิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษาตำบล (ขุนไผ่ภูมิเขตร) ด้วยงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๑๘,๕๖๐.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยกำหนดระยะเวลาก่อสร้าง ๘๐ วัน

งวดที่ ๑ คิดเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๓๐

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อหลังคาเมทัลชีท ทาสีโครงหลังคา และมุงหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว เมื่อได้ส่งมอบงาน ครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๓๐

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งตาข่ายเหล็ก และแผ่นส്മาร์ทบอร์ดกันนก แผ่นส്മาร์ทบอร์ดฝ้าเพดาน และปรับปรุงโครงสร้างไม้อัดบนเวที แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว เมื่อได้ส่งมอบงาน ครบถ้วนตามสัญญา นั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดสุดท้าย คิดเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๔๐

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทาสีฝ้าเพดาน , ทาสีผนังโครงสร้าง , งานระบบไฟฟ้า และงานอื่นๆ ทั้งหมดตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน



แบบอาคารอนกประสงค์

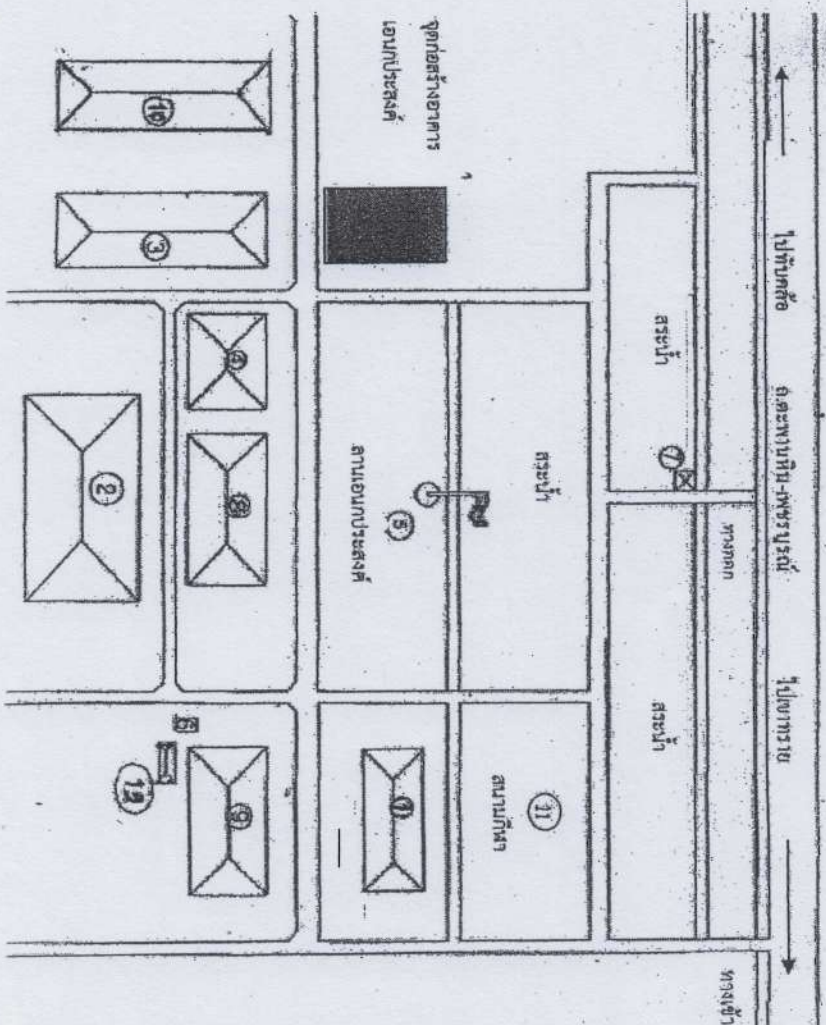
วิทยาลัยชุมชนพิบูลย์ หน่วยงานจัดตั้งศึกษาที่คลอง (ปูนใหม่ภูมิจิตร)

สำนักบริหารงานวิทยาลัยชุมชน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ



ผังบริเวณวิทยาลัยชุมชนฟิลิปปินส์ วิทยาเขตทับคล้อ



รายละเอียดประกอบ

1. อาคารอำนวยการ
2. โรงฝึกงานช่างยนต์
3. อาคารเรียนสาขาช่างบัญชี
4. อาคารโรงอาหาร
5. เสาธง
6. หม้อแปลงไฟฟ้า
7. ศาลาพักผ่อน
8. อาคารฝึกการนักศึกษา
9. อาคารเรียนคอมพิวเตอร์
10. อาคารเรียนช่างไฟฟ้า
11. สนามกีฬา
12. หอพัก

รายการประกอบแบบ

งานดินบุด - ดินถม

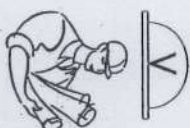
1. การเตรียมสถานที่ต้องขุดหลุมวางคอก ขุดคอก เก็บเศษหิน ปากปูน ขยะ และ วัสดุอื่น ๆ ออกไปให้พ้นบริเวณก่อสร้างให้หมดเสียก่อน
2. ระดับ ให้ผู้รับจ้างจัดทำระดับที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการรายละเอียด ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบงานจ้าง
3. วัสดุที่ใช้ถม วัสดุหินเหียว ดินร่วน หรือ ดินอุรุรัง ฯลฯ ทั้งนี้ต้องไม่มีเศษกิ่งไม้ ใบไม้ ฯลฯ เจือปน
4. ถ้าเป็นดินทรายต้องเป็นดินทรายปนดิน ทั้งนี้ต้องไม่มีเศษวัชพืช

งานโครงสร้างคอนกรีต

1. ปูนซีเมนต์สำหรับโครงสร้างคอนกรีตทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ คำนวณตามผลิตภัณฑ์จากอุตสาหกรรม มอก.15 ปอร์ตแลนด์ประเภท 1
2. การก่อสร้างในส่วนที่ไม่ได้เป็น โครงสร้าง เช่น ปูนก่อ ปูนฉาบ รวมถึงทางเท้า และรางระบายน้ำ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่ไม่ใช่ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ได้
3. ทรายผสมคอนกรีต ต้องเป็นทรายธรรมชาติหรือเทียบเทียมได้ สะอาด ไม่มีสารอินทรีย์หรือเศษวัสดุใดๆเจือปน
4. หินผสมคอนกรีต ต้องเป็นหินที่ไม่ใช่รูทูน เบอร์ 1/2" และ 3/4" เท่านั้น
5. เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิมกร่อน หรือมีน้ำมันจับเกาะ เส้นตรง ไม่คด ไม่งอ เป็นชนิดที่ตรงตามรูปแบบที่กำหนด คือ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) มอก.20 - 2524, SR - 24 เท่านั้น เหล็กเส้นผิวขรุขระ (DB) มอก. 24 - 2524, SD - 30 เท่านั้น และต้องดำเนินการทดสอบตามมาตรฐาน โดยสำนักงานที่เชื่อถือได้เป็นผู้รับรอง ก่อนนำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยให้ผู้ควบคุมงานนำส่งทดสอบ

การเก็บวัสดุ

1. ปูนซีเมนต์ ต้องเก็บในสถานที่ที่มีหลังคา และผนังก่อผนังชิด เก็บสูงจากพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร
2. ทราย กรวด หิน ให้เก็บกองให้เรียบร้อย พื้นกองให้ระดับลาด ระบบน้ำได้วาง และเป็นพื้นที่แข็ง ปรับให้เรียบ การกองให้เป็นชั้นๆ ตามระดับราย เพื่อไม่ให้วัสดุ ไหลแยกตัว จากกองเดิม
3. เหล็ก ต้องเก็บแยกชนิดไม่ให้ปะปนกัน และต้องจัดเรียงให้มีระเบียบ



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารอเนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาพื้นที่
(หมู่ 12 บ้านจันท)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิบูล

STRUCTURAL ENG :

นายวิฑูรย์ พิมพ์คำ
กน. 61877

นายประจวบ อวยสารกรณ
ต.ด. 6737

DRAWING

นายอดิศักดิ์ เทวียน
ป.ต.ก.ต.

SHEET NO.

01



บริษัท วิฑูรย์ วิศวกรรม
บริษัท วิฑูรย์ วิศวกรรม
บริษัท วิฑูรย์ วิศวกรรม

การเทคอนกรีต

1. ก่อนเทคอนกรีตต้องสำรวจแบบเทคอนกรีตก่อนว่าป็นรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้หยุดให้เรียบร้อยก่อนเทคอนกรีต
2. ก่อนเทคอนกรีตจะต้องตรวจสอบความแข็งแรงมั่นคงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตได้และระดับที่หน้าบรทุกอย่างอื่นได้ และต้องแจ้งผู้ควบคุมงานตรวจสอบความแข็งแรงก่อนดำเนินการเทคอนกรีต
3. ในการเทคอนกรีต ต้องใช้เครื่องมือหรือเหล็กกระทุ้ง ให้คอนกรีตแน่นทั่วทั้งแบบเทคอนกรีตและขึ้นเหล็กบน ถ้าหากผู้รับจ้างเทคอนกรีตแล้วเกิดโพรงหรือไม่เรียบ มีลักษณะที่แสดงว่าไม่แข็งแรงพอ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจสอบงานจ้าง
4. เมื่อเทคอนกรีตส่วนใดส่วนหนึ่ง แต่ไม่สามารถเทให้เสร็จ ก็ให้หยุดพักโดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ดังนี้
 - 4.1 ถ้าหับเสาให้เทถึงระดับ 75 มม. ค้างพักทองคานหัวเสา
 - 4.2 คานให้ถึงกลางคาน
 - 4.3 ถ้าหับพื้นให้เทถึงกลางแผ่น
5. เมื่อเทคอนกรีตองค์กที่หยุดไว้ ให้กะเทาะคอนกรีตเก่า และแปรงคว่ำแปรงคว่ำราคาไม้ปัด แต่ใช้ไม้ผสมปูนซีเมนต์และทรายในอัตราส่วนที่เท่ากันราดให้ทั่วหน้าคอนกรีตที่จะเทแล้วจึงเทต่อไปได้

การบำรุงคอนกรีต

1. การบำรุงคอนกรีต เมื่อแข็งเริ่มบปทการบรยแล้ว ต้องปกคลุมให้ถูกแดด หรือ ฝน และมีการรดน้ำหรือฉีดพ่น ภายใ้น เวลา 24 ชั่วโมง และจะต้องมีการให้คอนกรีตเปียกชุ่มเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือให้พ่นด้วยน้ำยาเคมี แต่จะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบเสียก่อน การบมคอนกรีตทำได้หลายวิธี เช่น การโรยกระสอบคลุมแล้วรดน้ำ ให้ชุ่ม การคลุมหมันด้วยทราย ฯลฯ ซึ่งวิธีนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะภูมิอากาศและการตรวจสอบงานจ้างและช่างผู้ควบคุมงาน

แบบหล่อคอนกรีต

วัสดุที่ใช้เป็นแบบหล่อคอนกรีต ในการผลิตแบบรูปราชการจะต้องไม่ใช้บรรจุไว้ ให้ไว้วัสดุอย่างหนึ่งอย่างใด อยู่กลางแจ้ง ไม่ เหล็ก สังกะสี วัสดุสังเคราะห์ เป็นต้น

กำหนดเวลาในการถอดแบบหล่อคอนกรีต

1. สำหรับงานโครงสร้าง ให้ถอดแบบชั่วคราว ช่างสามารถขยับกำแพง หลังจากเทคอนกรีต ได้ ไม่น้อยกว่า 2 วัน ให้ถอดแบบของคาน แบบพื้น หลังจกเทคอนกรีตแล้ว ไม่น้อยกว่า 14 วัน กรณีถอดแบบแล้วมีนรูปฐาน ก่อนที่จะทำการอุดหรือตกแต่งผิวคอนกรีตนั้น ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจสอบงานจ้าง และ ช่างผู้ควบคุมงานเสียก่อน



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารเอนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาที่บึงเกลือ
(ชุมชนโนนศิลา)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

STRUCTURAL ENG :

นายวิชาญ ทิมพตา
กย. 61877

นายประมาธ อาจศิริกรณ
สถ. 6737

DRAWING

นายอติศักดิ์ เกรือฮน
ปศ.กต.

SHEET NO.

02

งานผนัง

เป็นผนังอุ้มอุ้งยูเรกัมแผ่น ฉาบเรียบทาสีตกแต่งตาม ปูนที่ระบุไว้ในพิมพ์มคอ.80 - 2517

งานทาสี

งานทาสี หมดถึง การพ่น การทา ลงสีแห้ง แลกละกอร์ ลงสีวันม สดุดองงานกลด่อนๆ ให้ทาสีในส่วนที่มองเห็นควอดปลัดให้หมด ยกเว้นส่วนที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น หรือวัสดุประเภทต่างๆ

ข้อปฏิบัติทั่วไปงานทาสี

1. ถ้าผู้รับจ้างไม่ถือปฏิบัติตามรายการงานตามที่ช่างครุฑติด ถือว่าไม่ยอมที่จะทาสีตามบิลด์ที่รับมอบแปลง คณะกรรมการตรวจสอบงานจึงและหรือ รางผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างลงหรือชดเชยออก แล้วให้ทำใหม่ให้ถูกต้องตามรายการ และผู้รับจ้างจะชดเชยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มไม่ได้ ส่วนเวลาที่ล่าช้าเพราะการนี้ จะตกเป็นข้ออ้างในการขอค่าสัญญาจ้างไม่ได้

- ห้ามทาสีในขณะที่มีความชื้นสูง และผิวที่ที่จะทาสีต้องแห้งสนิท โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบและพิจารณาสภาพเสียก่อน
- ให้ใช้สีชนิดที่กำหนดหรือเทียบเท่า และจะต้องเป็นสีที่ในเคยใช้มาก่อน ทั้งนี้ กำหนดให้ใช้สี คราฟท์ โอ เอ. คราฟท์ ปอนด์เพนท์, คราฟท์ ดัน, คราฟท์ ดัน, ซุปเปอร์ ซิลิโคน คราฟท์
- การนำสีมาใช้ในแต่ละครั้งต้องให้คณะกรรมการตรวจสอบงานจากผู้ควบคุมงานตรวจสอบเสียก่อน ว่าเป็นสีที่ที่กำหนดหรือไม่
- รายละเอียดอื่นๆ เช่น ความอ่อน แก ของสี ให้ผู้รับจ้างตามแบบคัดลอก ของสี ค่อยรับจ้างเพื่อพิจารณาในเวลาอันควร
- ในการทาสีผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นๆ อย่างเคร่งครัด

ประเภทของสี

- สีพลาสติกอีพอกซีสีพื้นทาบพื้นปูน อลูมิเนียม คอนกรีตขัดออก กระเบื้องโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุอื่นๆ ที่ขัดออกถึง
- สีน้ำมัน ทาบพื้นผิวไม้ทั่วไป (ยกเว้นส่วนที่กำหนดเป็นแบบแลกละกอร์ วาปีซ์ ฯลฯ) และโลหะต่างๆ
- แลกละกอร์ วาปีซ์ ฯลฯ ทาบพื้นผิวพื้นไม้ภายในอาคารส่วนที่ต้องการเห็นความงามตามธรรมชาติของเนื้อไม้ เช่น พื้นไม้ วงกบ ขึ้นและราวบันได หนาต่างตามในเฟอร์นิเจอร์เป็นต้น ที่งัดตามต่างและวงกบไม้ใช้ไม้เนื้อแข็งหรือวัสดุอื่น ให้ช่างผู้ควบคุมงานและช่างผู้ควบคุมงานกำหนดวัสดุที่จะนำมาใช้ทาสีหรือการทาสี

งานพื้น

- พื้นที่ทั้งหมด เป็นพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นผิวให้เป็นไปตามผู้จ้างหรือแบบที่กำหนด
- ผลิตภัณฑ์กระเบื้องปูพื้นที่ยอมรับให้ใช้คือ คัมพนา, เคนาสตี, อูราส, ลีลา

กรณีงานฝากำหนดให้

- ค่าพาดานกำหนดให้เป็นค่าขึ้นค่าธรรมเนียมฝีมือช่างความรอบรู้ โครงสร้างเหล็ก C-150
- ค่าวัสดุค่าเป็นค่ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือแผ่นแกรนิต โครงสร้างเหล็ก
- ค่าพาดานภายในบริเวณโรงอาหารกำหนดให้เป็นค่าวัสดุค่าช่างกับนัก ค่าเฉลี่ยของ ขนาด 12" โครงสร้างเหล็กหรือไม้ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างก่อนดำเนินการ



สถาบันวิจัยและพัฒนา
INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT
วิทยาลัยชุมชนสงขลา
SANGKHA COMMUNITY COLLEGE



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารเรียนประตงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาที่บดลือ
(หมู่ 10/10/10/10)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพัลลิด

STRUCTURAL ENG :

นายวิชัย หิมคำ
ทศ. 61877

นายประมณ อาจศิริกรณ
ทศ. 6737

DRAWING

นายอติศักดิ์ เครืออิน
ปศ.กศ.

SHEET NO.

03

งานไฟฟ้า

1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำการติดตั้ง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าตามที่กำหนดในแบบรวมบัญชีไม่ได้ออกถึง แต่มีความจำเป็นสำหรับการประกอบติดตั้งระบบไฟฟ้าของงานเสร็จ ถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมแห่งประทศไทย N.E.C. , P.E.A. , M.E.A. และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาจ่ายในการตรวจสอบ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนท้องถิ่นนั้น

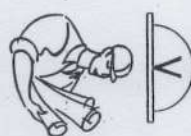
2. สัญลักษณ์ไฟฟ้าตามแบบแปลน

- 2.1  หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้า แบบ 3 เฟส 3 สาย และ 2 เฟส 4 สาย
- 2.2  หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้า แบบ 3 เฟส 3 สาย
- 2.3  หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้า แบบ 3 เฟส 4 สาย
- 2.4  หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้า แบบ 3 เฟส 5 สาย

3. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำการติดตั้งต้องได้รับการตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์จากคณะกรรมการตรวจสอบงานก่อนหน้าก่อนให้รับอุปกรณ์ไฟฟ้าของ National, Philips, Toshiba หรือเทียบเท่า ที่จำเป็นต้องได้รับความยินยอมให้ใช้อุปกรณ์นี้

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 3 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 4 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 5 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 3 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 4 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 5 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 3 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 4 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 5 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 3 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 4 สาย
- △ หมายถึง ตู้คอนโทรลไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 5 สาย



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารเรียนประถมศึกษา

LOCATION :

หน้าวัดการศึกษาขั้นกลาง
(ชุมชนวัด)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

STRUCTURAL ENG :

นายวิชาญ วัฒนคำ

ก.บ. 61877

นายประจักษ์ ออัสการ

ก.บ. 6737

DRAWING

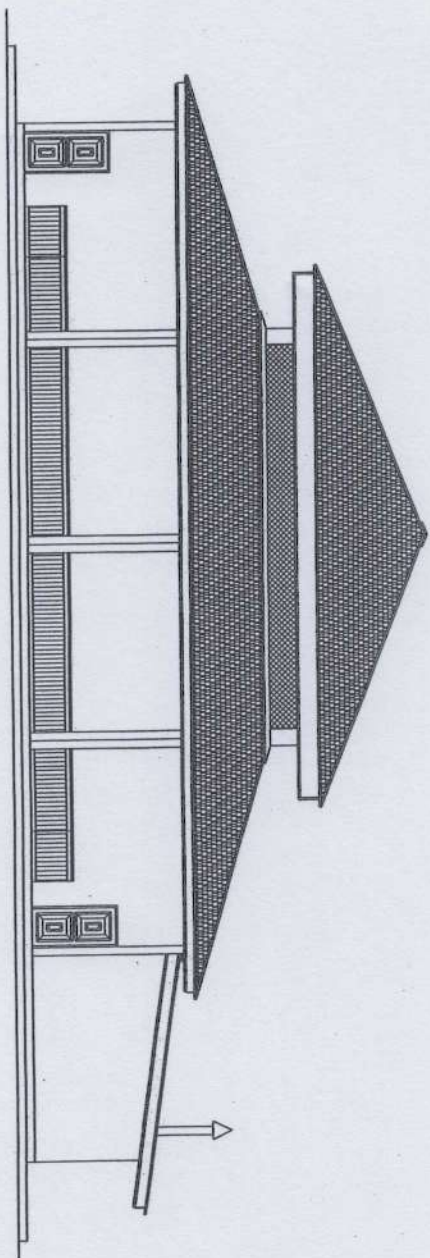
นายอรรถสิทธิ์ เกียรติ
ป.ส. ก.บ.

SHEET NO.

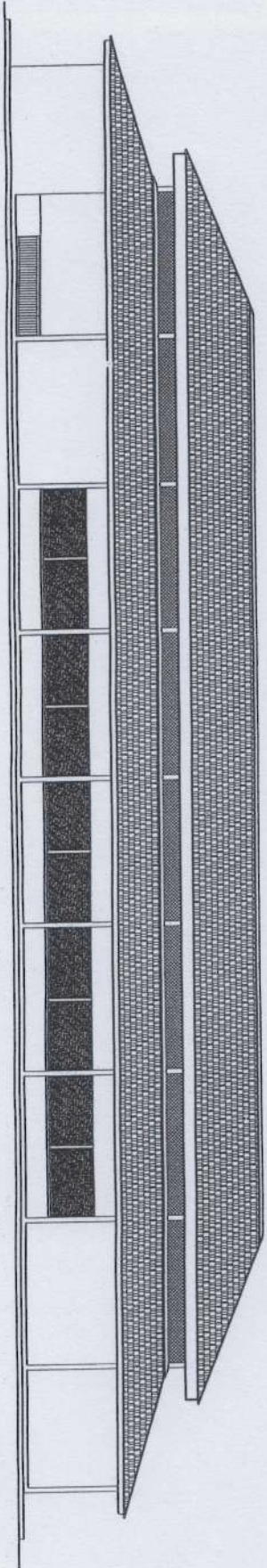
04



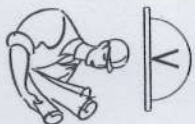
สถาบันวิทยาลัยชุมชนพิจิตร
พิจิตร COMMUNITY COLLEGE



รูปด้าน A
NO SCALE



รูปด้าน B
NO SCALE



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารเรียนประตงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาบ้านคลอง
(หมู่ 10 บ้านวังหลวง)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพนาลัย

STRUCTURAL ENG :

[Signature]

นายวิฑูรย์ พิมพ์คำ
กบ. 61877

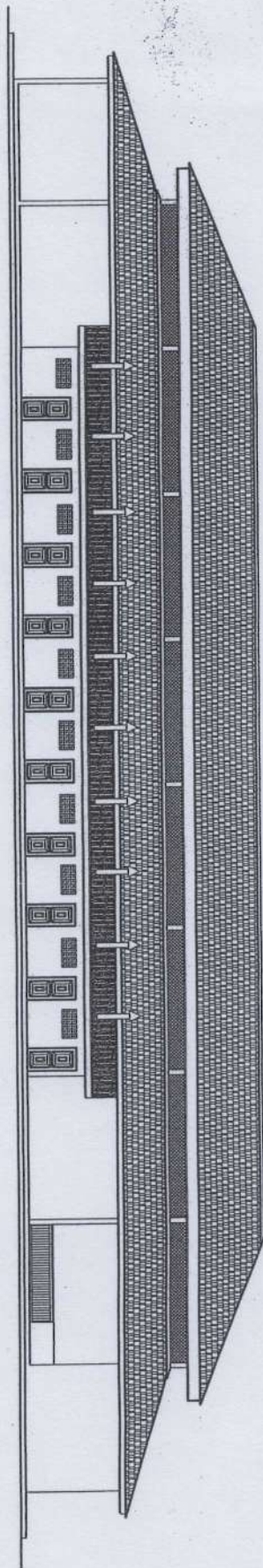
นายประมณ อังตวิกรณ
ต.บ. 6737

DRAWING

นายอดิศักดิ์ เครืออ่อน
ปวศ.กศ.

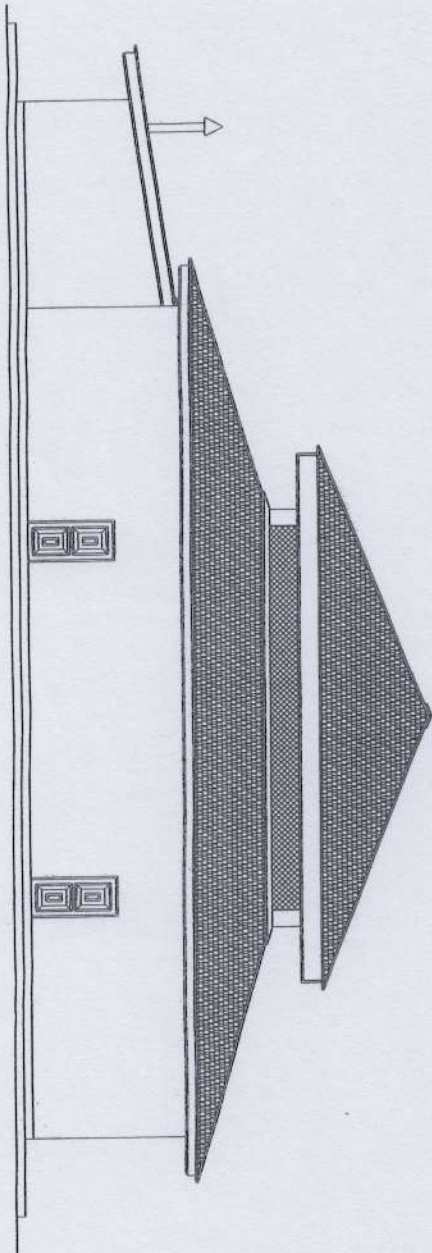
SHEET NO.

05



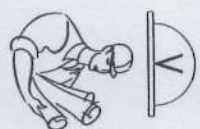
รูปด้าน D

NO SCALE



รูปด้าน C

NO SCALE



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารอเนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาตำบล
(ขุนไทรเขตร)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพัทลุง

STRUCTURAL ENG :

นายสุรเดช หิมพตา

ภ.อ. 61877

๕,๘๘๗

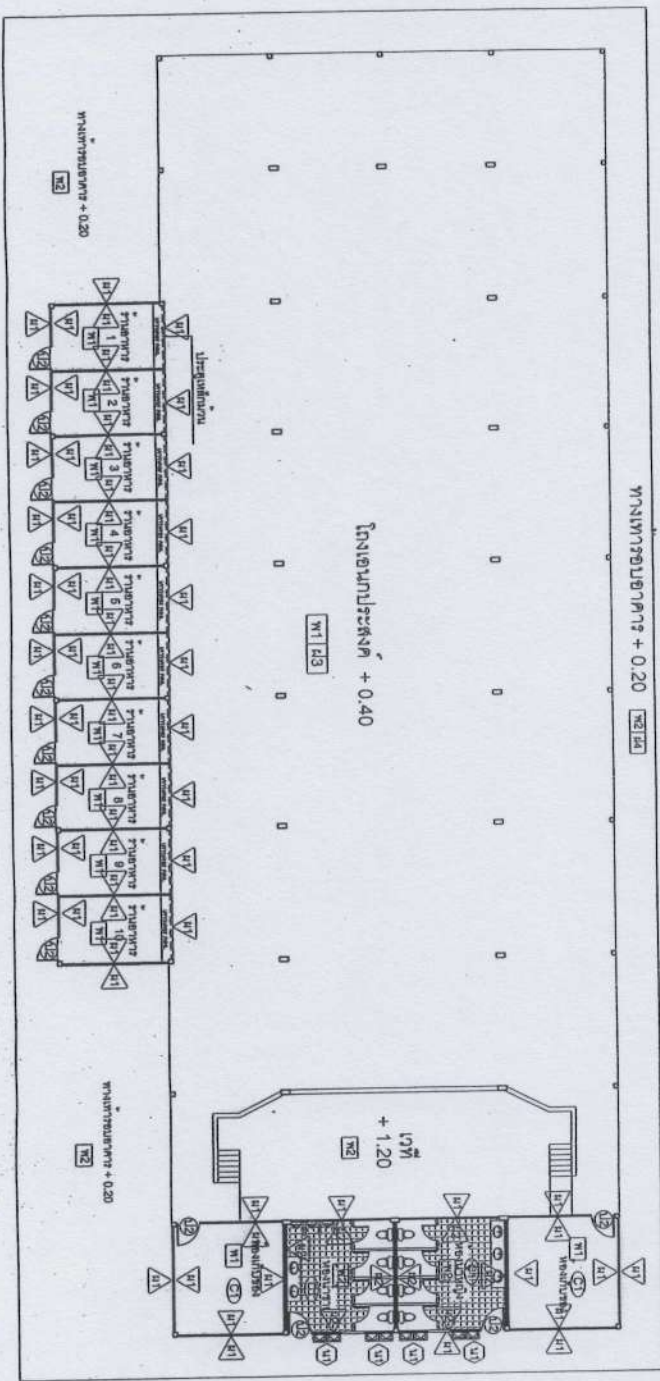
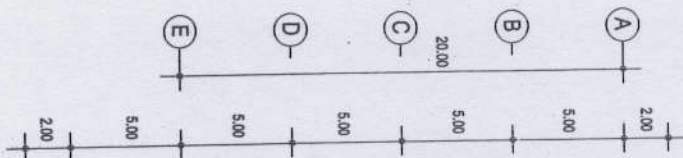
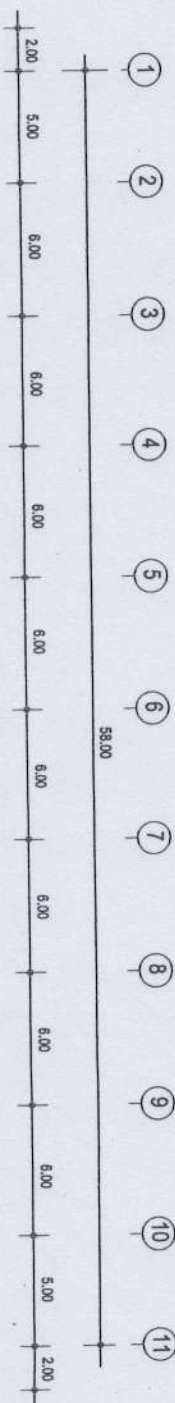
นายประจวบ อาศาภิกรณ
ต.อ. 6737

DRAWING

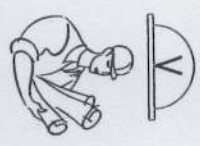
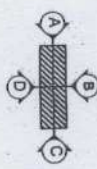
นายอดิศักดิ์ เจริญ
ป.ส.ก.ส.

SHEET NO.

06



แปลนอาคาร
SCALE 1:25



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารโม่บด + 0.40

LOCATION :

หน่วยจัดการที่ตำบลคลอง
(หมู่ 10 บ้านโคก)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนนครพนม

STRUCTURAL ENG :

นายวิชาญ พินิจดา
ภ.ด. 61877

ผ.ด.บ.

นายประพนธ์ อางสาริกร
ต.ด. 6737

DRAWING

นายคณิศร เกื้อออม
ป.ด.ด.

SHEET NO.

07

[illegible]

หน่วยจัดการศึกษาที่บุคคล
(เช่น ใ้พิภูมิบุตร)

วิทยาลัยเกษตรศาสตร์

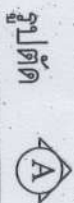
12

1877

นายประมาท อาจสาริกานต์
 สบ. 6737

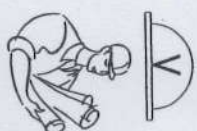
นายอติศักดิ์ เครือเฮม
ปวส.กต.

08



SCALE 1:100





CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารอเนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาที่บดลือ
(ขุนไผ่ภูเขียว)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

STRUCTURAL ENG :

นายสุชัย พิมพ์คำ
กบ. 61877

อี. ๕๗

นายประมาณ ออธศิริกรณ
ศบ. 6737

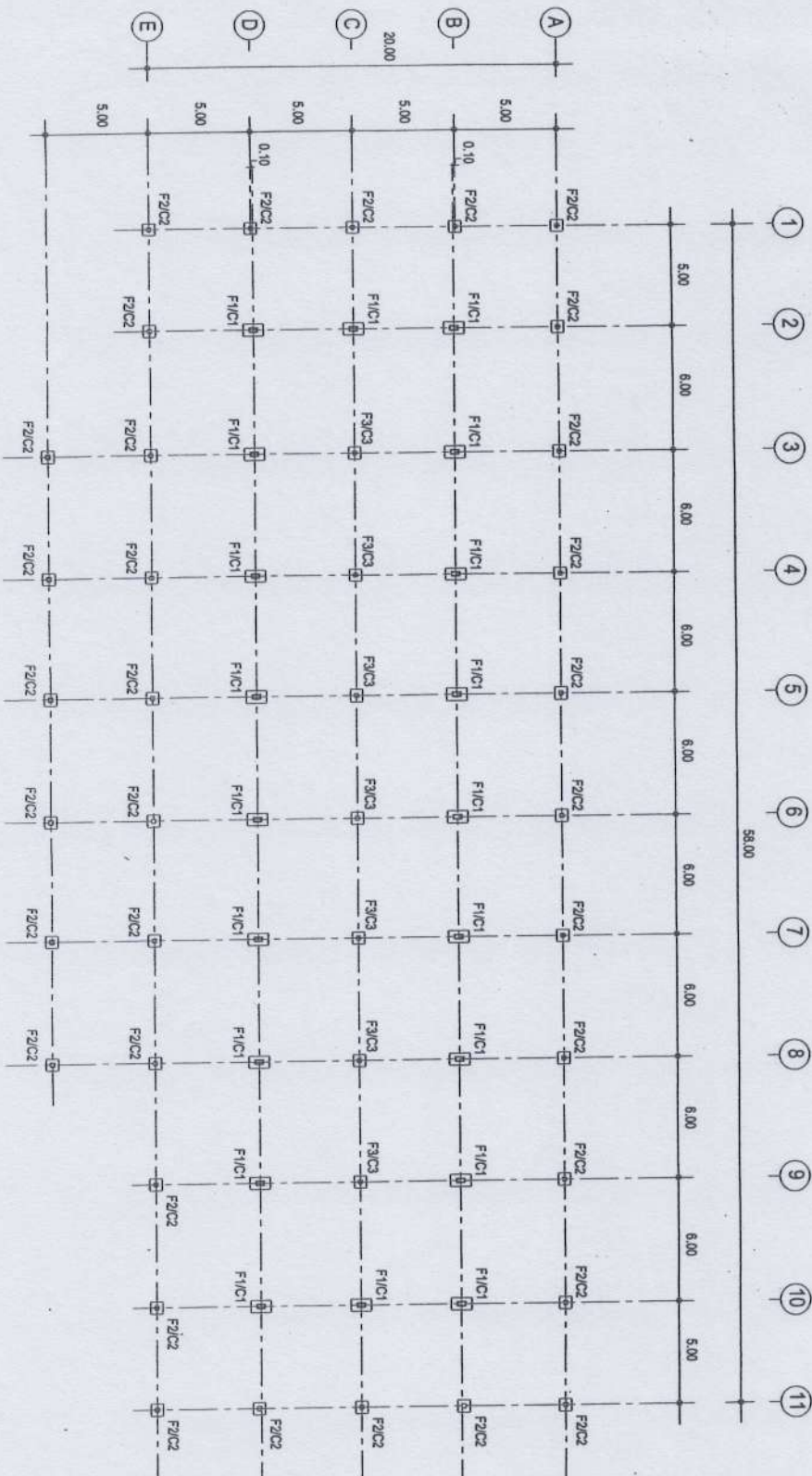
DRAWING

นายอติศักดิ์ เจริญ
ปวส. กส.

SHEET NO.

10

แปลนหลังคา
SCALE 1:25



แปลนฐานรากอาคาร
SCALE 1:25



PROJECT :

อาคารอเนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยงานการศึกษาเทศบาล
(หมู่ 10 ภูมิเขตร)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพัทลุง

STRUCTURAL ENG :

[Signature]

นายวิฑูรย์ พิมพ์ตา
กย. 61877

[Signature]

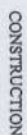
นายประมวญ อาจศิริกรณ
ศบ. 6737

DRAWING

นายอดิศักดิ์ เครืองม
ปวส.กส.

SHEET NO.

11



อาคารเอนกประสงค์

หน่วยจัดการศึกษาที่บุคคล
(ขุนไผ่ภูมิลิขิต)

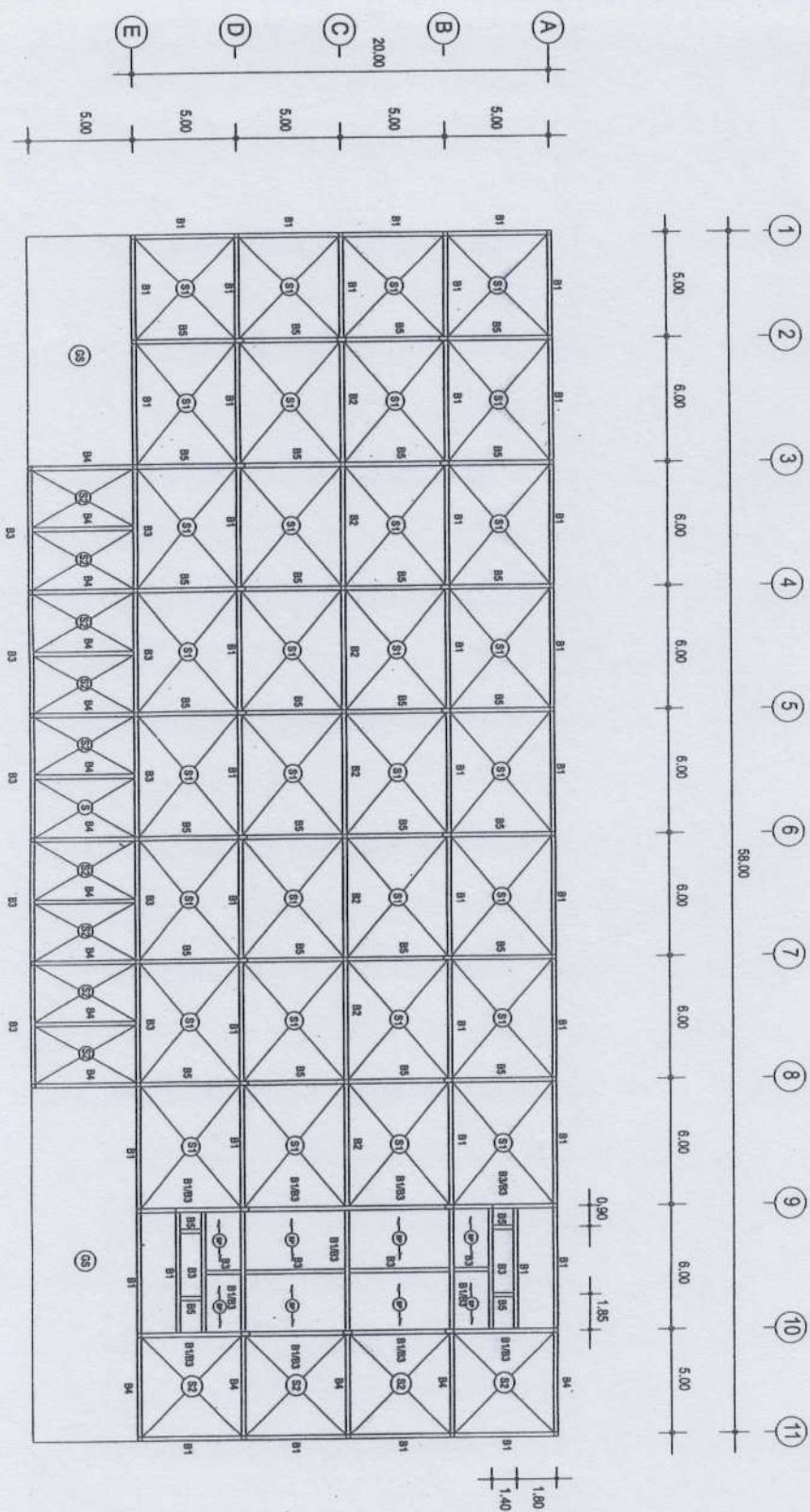
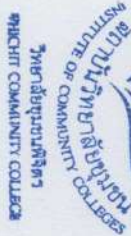
เรื่องพระยาพิชัยดาบหัก

นายวิฑูรย์ พันธ์ตา
ภว. 61877

นายประมาณ อาจสาริกานต์
ศบ. 6737

นายอดิศักดิ์ เครือเฒ
ปวศ.กศ.

12



พ.ศ. ๒๕๒๕

SCALE 1:25



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารอนุบาลประมง

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน
(หมู่ 10 บ้านวังหลวง)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

STRUCTURAL ENG :

นายวิชาญ ชื่นพิตร

ภ.ว. 61877

นางประภาพร อารักษ์

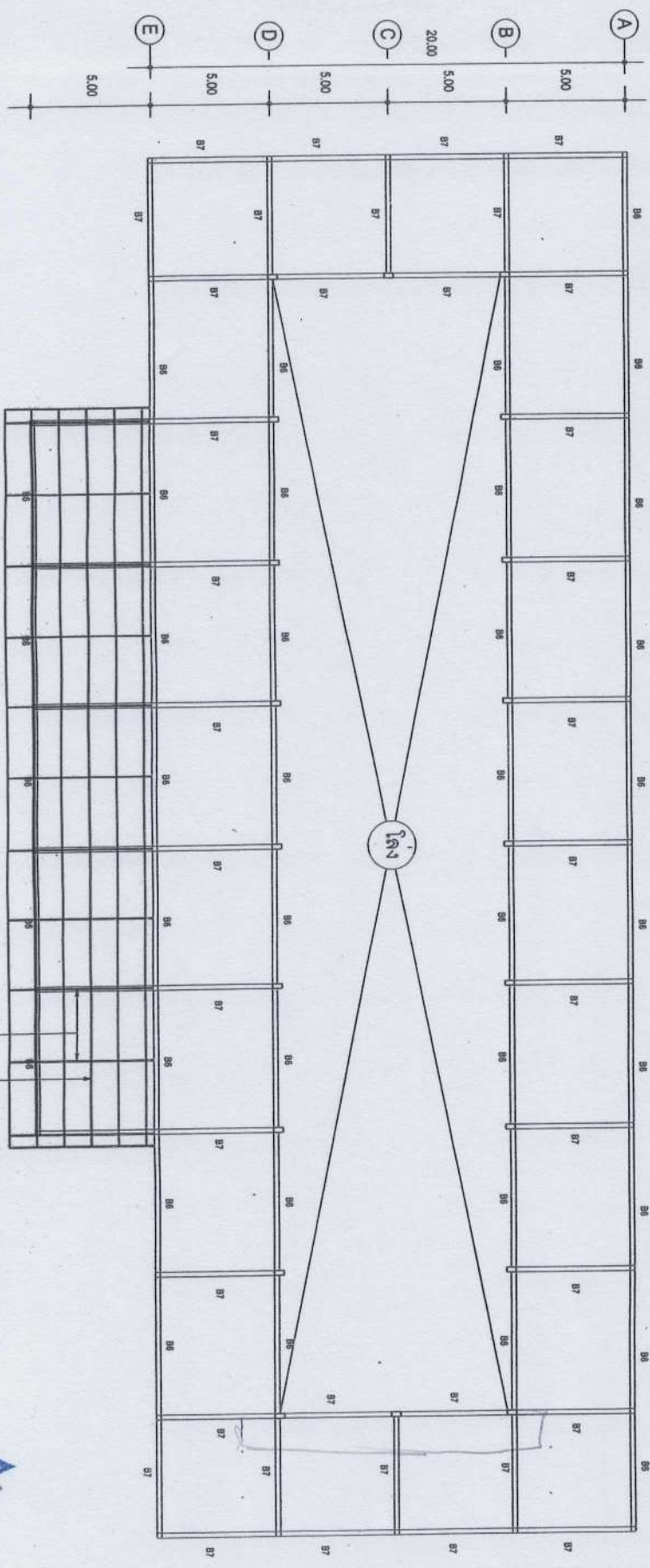
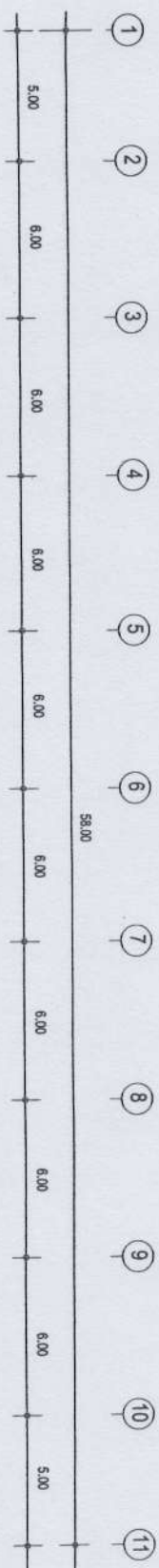
ศ.ว. 6737

DRAWING

นายอดิศักดิ์ เครือทอง
ปวศ. กศ.

SHEET NO.

13



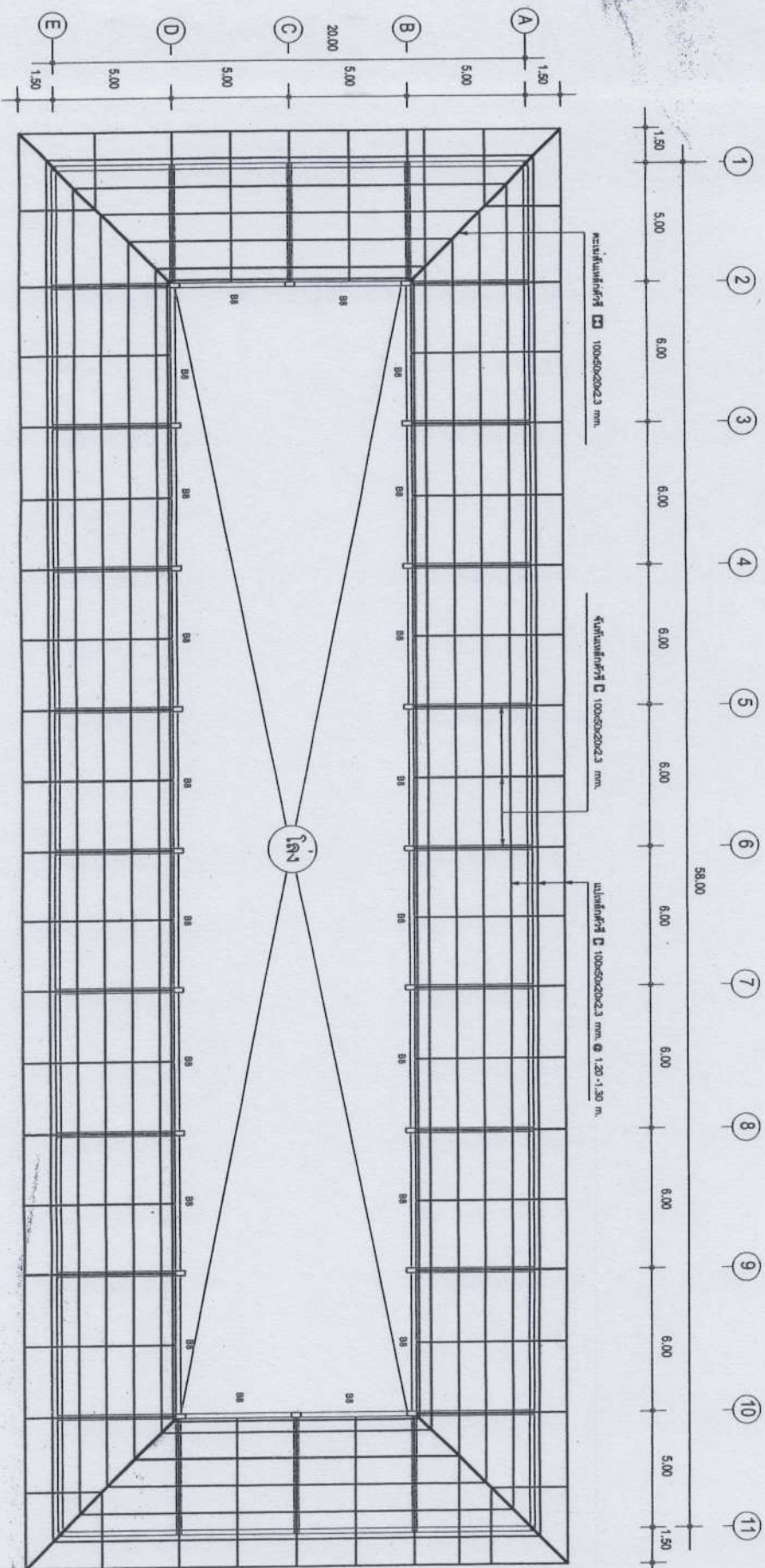
แปลที่เสา 100x50x20x2.3 มม. @ 1.20-1.30 m.
กำแพงค้ำยัน 100x50x20x2.3 มม.

แปลนคานาทุกระดับ 4.40 m. และโครงหลังคาเหล็ก

SCALE 1:25



วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
RAJABHAT PHICHIT COLLEGE OF EDUCATION



แปลนคานาที่ระดับ 5.90 ม.และโครงหลังคาเหล็ก

SCALE 1:25



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารอเนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาแบบลด
(หมู่ 10 หมู่ 11)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิบูล

STRUCTURAL ENG :

นายวิฑูรย์ พิมพ์ตา
ก.อ. 61877

ส. 14

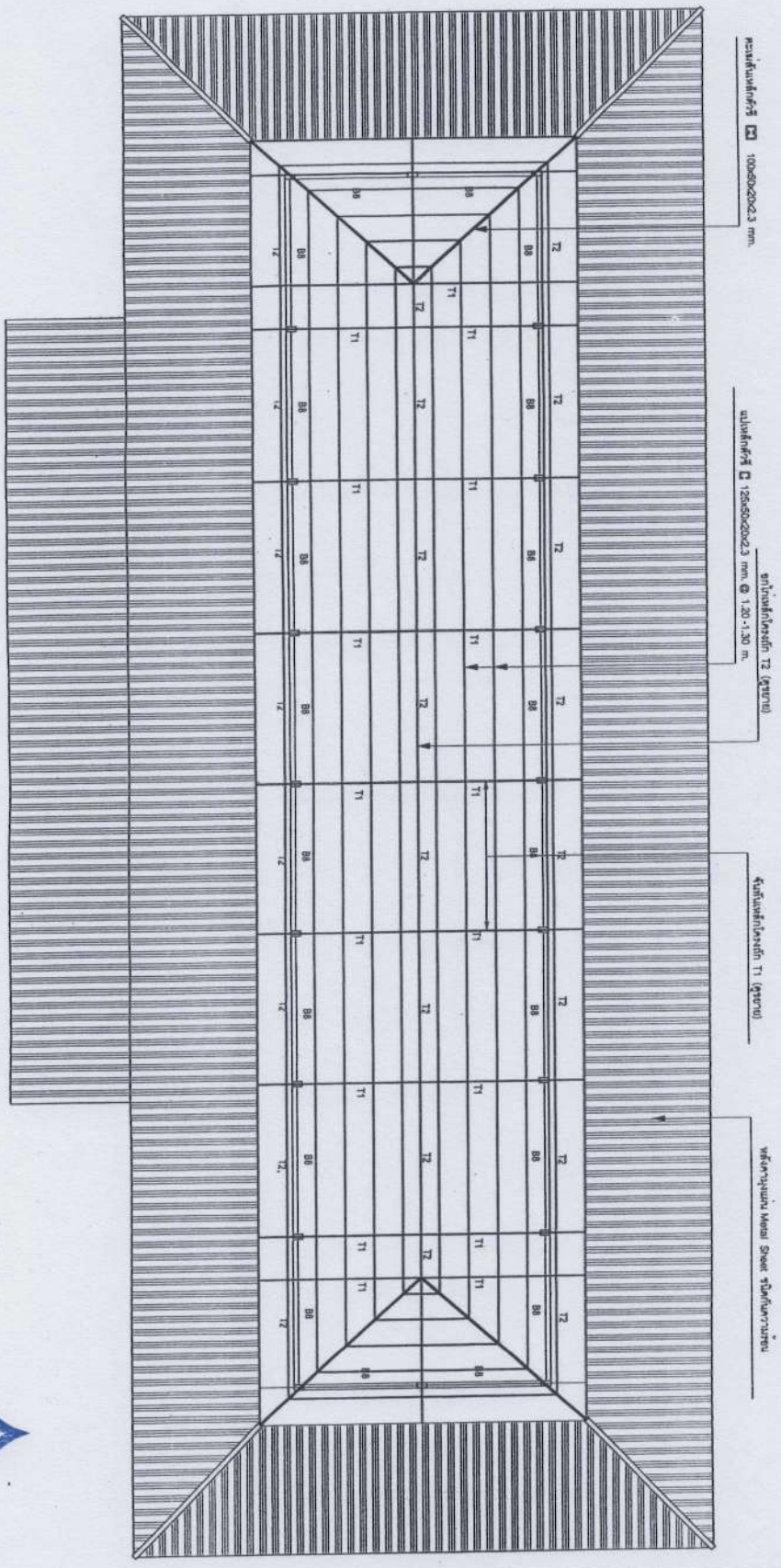
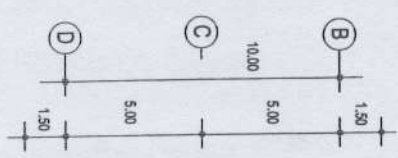
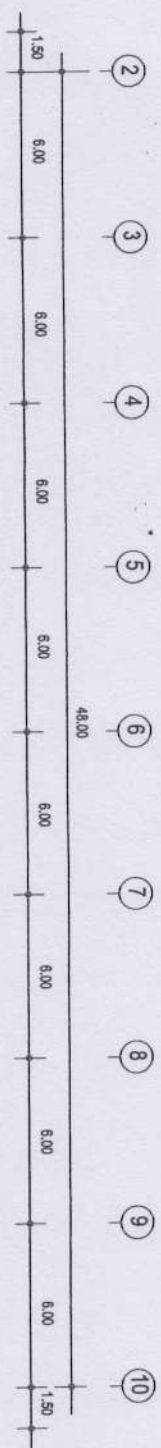
นายประภาพร อาสตรกรณ
ต.อ. 6737

DRAWING

นายอดิศักดิ์ เครือออม
ปว.ส.ก.ต.

SHEET NO.

14

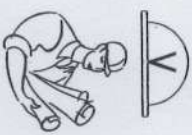


แปลนคานที่ระดับ 7.45 ม.และโครงหลังคาเหล็ก

SCALE 1:25



สถาบันราชภัฏชลบุรี
วิทยาลัยชุมชน
RAJABHAT CHONBURI COLLEGE

 CONSTRUCTION	PROJECT : อาคารอเนกประสงค์	LOCATION : หน่วยงานการศึกษาบันดลือ (หมู่ 1 หมู่บึงนคร)	OWNER : วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	STRUCTURAL ENG : นายวิรุฬห์ พิมพ์คำ กน. 61877	นายประมาณ ออสาริกรณ ตช. 6737	DRAWING นอชติศักดิ์ เครือทอง ปวส.กศ.	SHEET NO. 15
--	---	---	--	--	--	---	-----------------------------------



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารอนุประสงค

LOCATION :

หนวยจัดการศึกษาแบบกลอ
(ขุนไผ่ภูมิงค์)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

STRUCTURAL ENG :

นายสุรชัย หิมหัตถ์
ภ.ด. 61877

นายประมณ อางศิริกรณ
ศธ. 6737

DRAWING

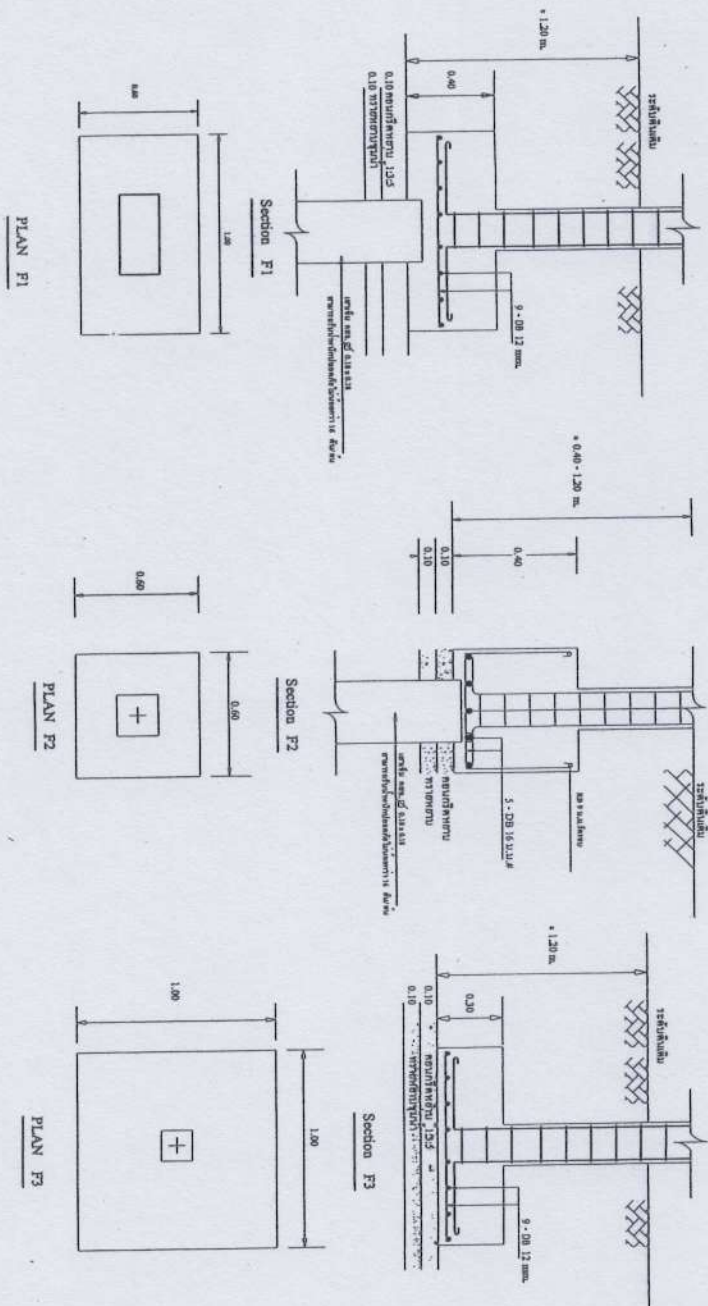
นบอดิศัย เกื้อยอน
ป.ต.ก.ศ.

SHEET NO.

16



แบบขยายฐานราก



	C1	C2	C3
ชั้น 1 - หลังกา	0.40 4-Ø8 16 mm, 2-Ø8 12 mm, U-806 mm, Ø 0.15 m.	0.20 4-Ø8 16 mm, 2-Ø8 12 mm, U-806 mm, Ø 0.15 m.	
เสาตอม่อ	0.25 4-Ø8 16 mm, 2-Ø8 12 mm, U-806 mm, Ø 0.15 m.	0.25 4-Ø8 16 mm, 2-Ø8 12 mm, U-806 mm, Ø 0.15 m.	0.25 4-Ø8 12 mm, U-806 mm, Ø 0.20 m.



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารอนุบาลประถม

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาพื้นที่
(ขุนไทรใหญ่)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

STRUCTURAL ENG :

นายวิชาญ คุ้มคำ
กบ. 61877

นายประภาส อางศิริกรณ
ตอ. 6737

DRAWING

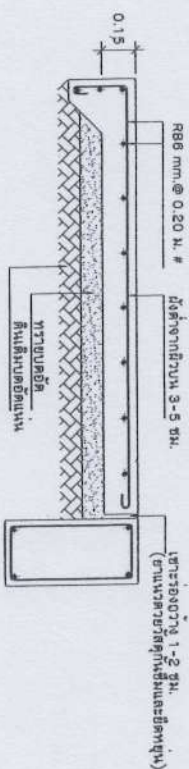
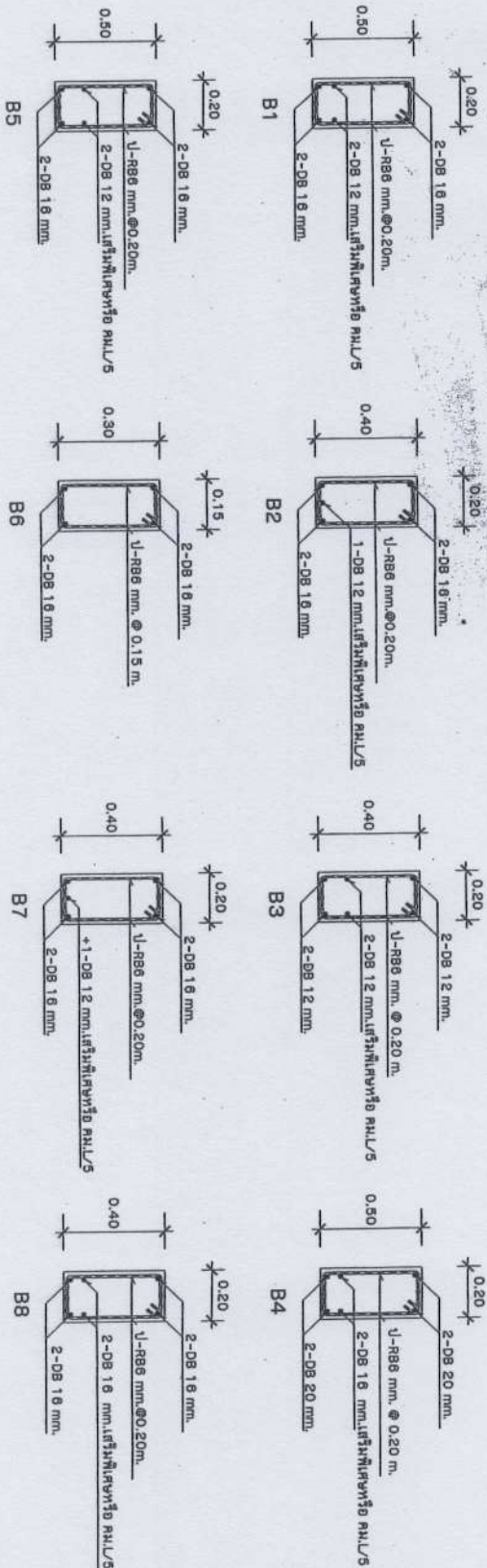
นายอดิศักดิ์ เครื่อง
ปส.กต.

SHEET NO.

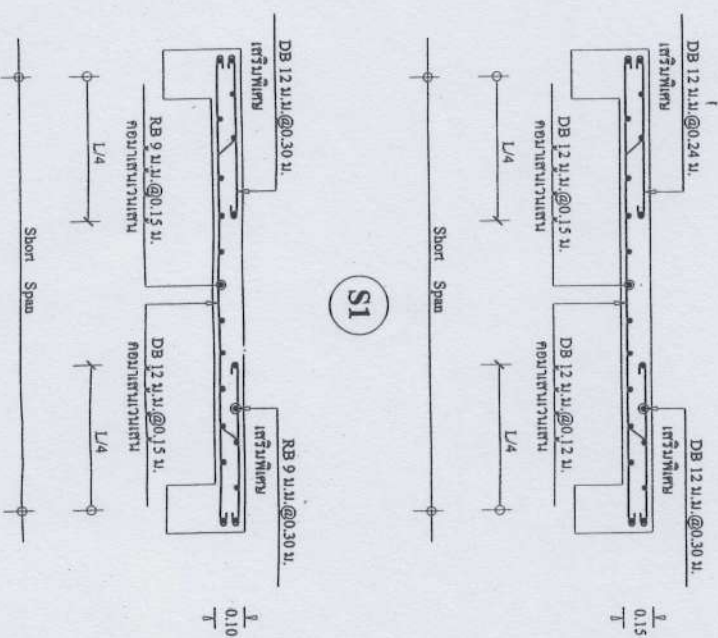
17

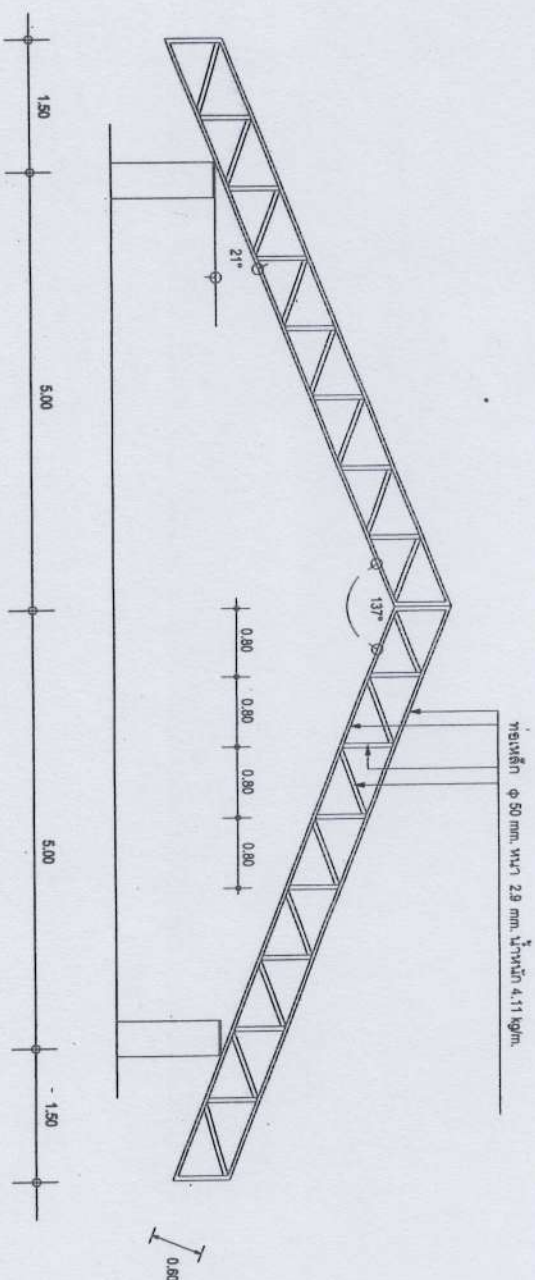


วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
RAJABHAT COMMUNITY COLLEGE
พิจิตร



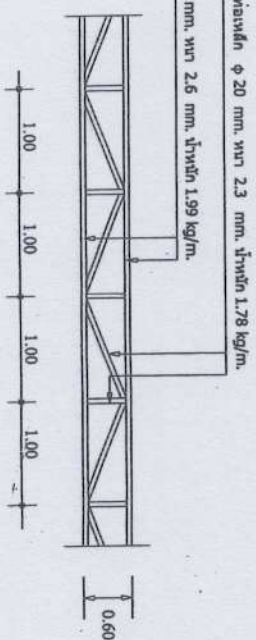
GS พื้นภายนอก





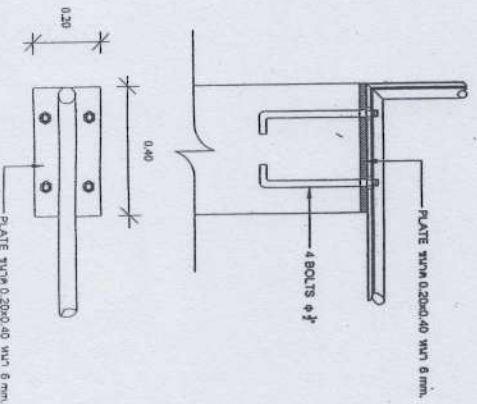
ท่อนเหล็ก ϕ 50 มม. ทน 2.9 กก. น้ำหนัก 4.11 กก./ม.

ขยาย T1

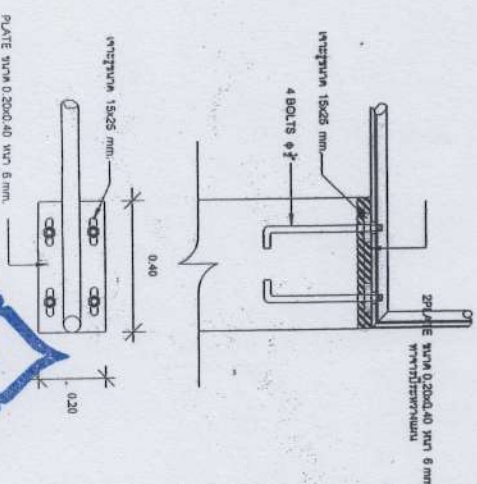


ท่อนเหล็ก ϕ 20 มม. ทน 2.3 กก. น้ำหนัก 1.78 กก./ม.
ท่อนเหล็ก ϕ 25 มม. ทน 2.5 กก. น้ำหนัก 1.99 กก./ม.

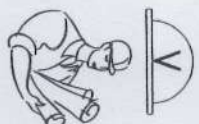
ขยาย T2



ขยายจุดรองรับแบบยึดแน่น FIXDE SUPPORT



ขยายจุดรองรับแบบยึดแน่น FIXDE SUPPORT



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารอเนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาที่บด
(หมู่ที่ ๕ บ้านบด)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

STRUCTURAL ENG :

นายสุรช ทัพพาดำ

กบ. 61877

นายประภาณ อาจศิริภณ

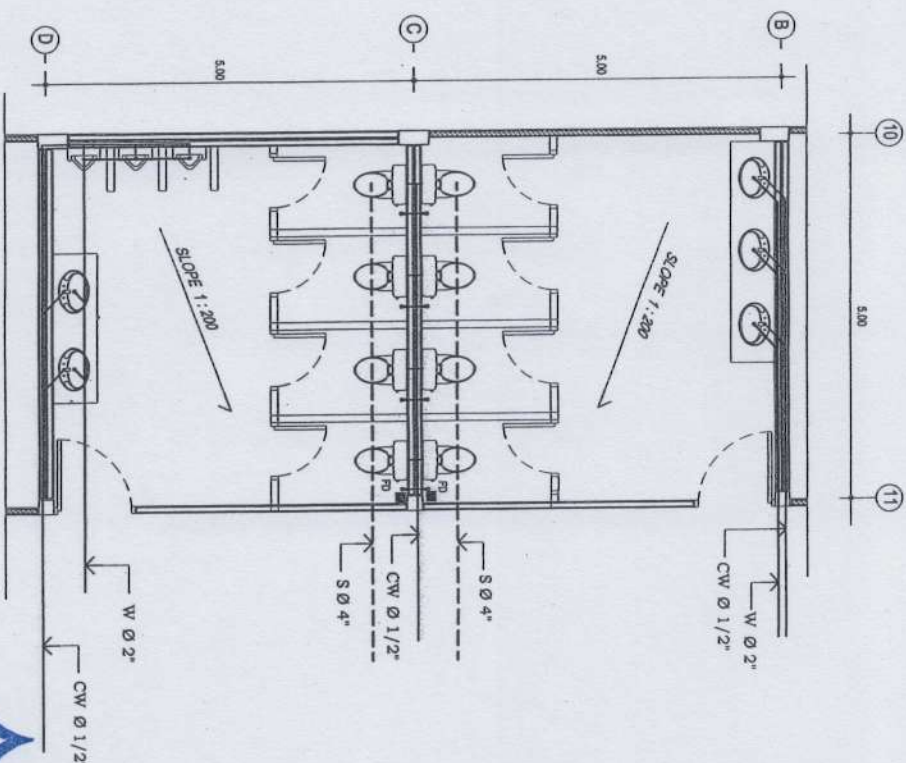
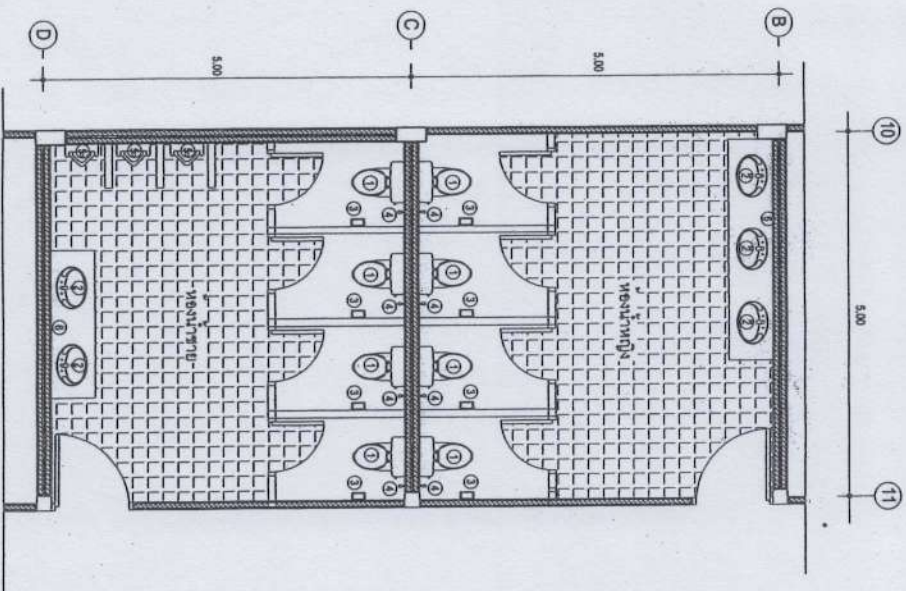
ตอ. 6737

DRAWING

นายอติศักดิ์ เกรียง
ปาส.กต.

SHEET NO.

18



แปลนขยายห้องน้ำ ชาย-หญิง

แปลนระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์ประกอบแบบคู่กับห้องน้ำ-สุขาภิบาล

- 1 โถ้วมั่งร่าบ ชนิตพัลลภแห่ง
- 2 อ่างล้างหน้า เซรามิกชนิตพัลลภแห่ง
- 3 ที่ใส่กระดาษชำระ แดคเนล
- 4 สายชำระ ชนิตพัลลภ
- 5 โถ้วมั่งร่าบ
- 6 กระดาษ

หมายเหตุ

รายการสุขภัณฑ์กำหนดให้ใช้ของคอโด้ ดีและในผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด
ผนังกันห้องน้ำเป็นผนังสำเร็จรูปตามท้องถิ่น ขนาดความหนา 13 มม. สูง 1.96 ม. ผิวเรียบเนียนปราศจาก
การอบ และไม่มีรอยต่อผิวหน้า ขาดสูงจากพื้น 0.15 ม.
โครงสร้างผนังทำจาก (HPL HIGH PRESSURE LAMINATE) ความหนา 13 มม. แผ่นเสาตั้งในมุมประกอบ
ต้องคำนึงพร้อมปูยางกันกระแทก การยึดติดต้องแน่น และผนัง โดยยึดติดและวางแผ่นเคลือบและไม้ครอบ
พลาสติก



นายประภาพร ออสถิกรณ
ศอ. 6737

นายสุวิทย์ นันทา
ทอ. 61877

STRUCTURAL ENG :

วิทย์ชัยสุนทรพิจิตร

OWNER :

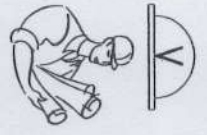
หน่วยจัดการศึกษาเทศบาล
(น.ไม่ถนัด)

LOCATION :

อาคารเรียนประถมศึกษา

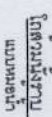
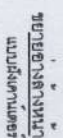
PROJECT :

CONSTRUCTION

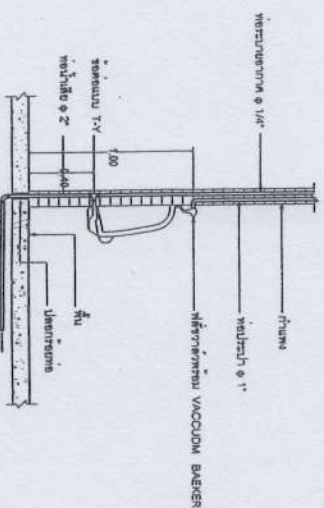


SHEET NO.

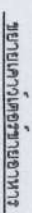
19

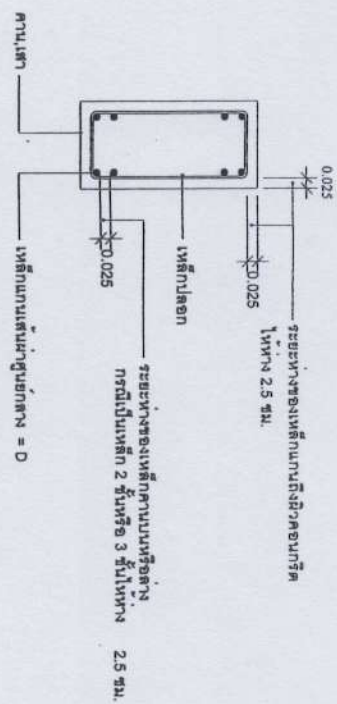


- | | | | |
|---|---|---|-------------------|
| 1 | CONCRETE SLAB | 6 | WASTE LINE |
| 2 | FLOOR DRAIN OUTLET
(THREADED OR CAULK) | 8 | ADAPTER |
| 3 | P-TRAP | 7 | GRATE |
| 4 | DRAINAGE SLOPE | 9 | SURFACE FINISHING |

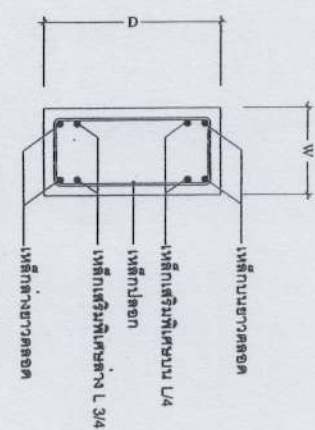


ความหมายของปัญหา

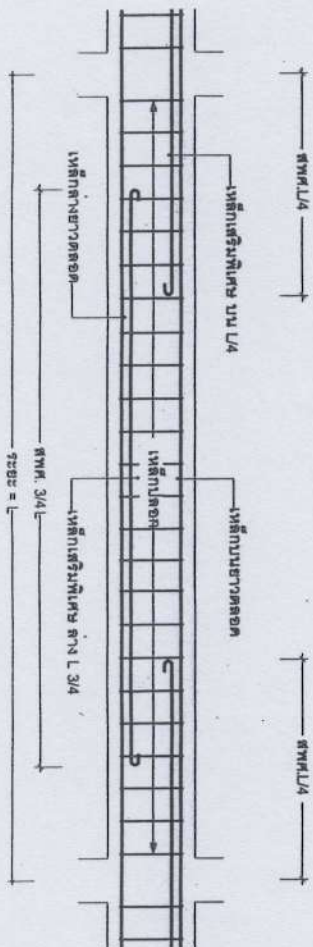




ขยายการตัดเหล็กกล่องเสา, คานและระยะหุ้มคอกบรีด

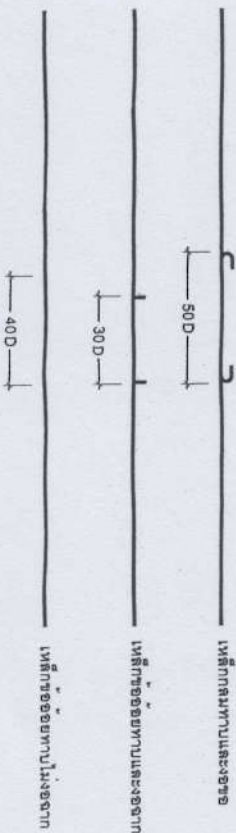


ขยายหน้าตัดคาน(ด้านสั้น)



ขยายหน้าตัดคาน(ด้านยาว)

มาตราส่วน 1 : 20



ขยายการต่อเหล็กด้วยวิธืทาบ

มาตราส่วน 1 : 20



อาคารเอนกประสงค์

หน่วยจัดการศึกษาที่รับผิดชอบ
(ขุนไผ่ภูมิจิตร)

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

1

นพ.วิฑูรย์ พันธ์คำ
กบ. 61877

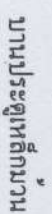
นายประมาธ อาจศรีกรรณ
ตย. 6737

นายอัครศักดิ์ เครือแถม
ปวศ.กศ.

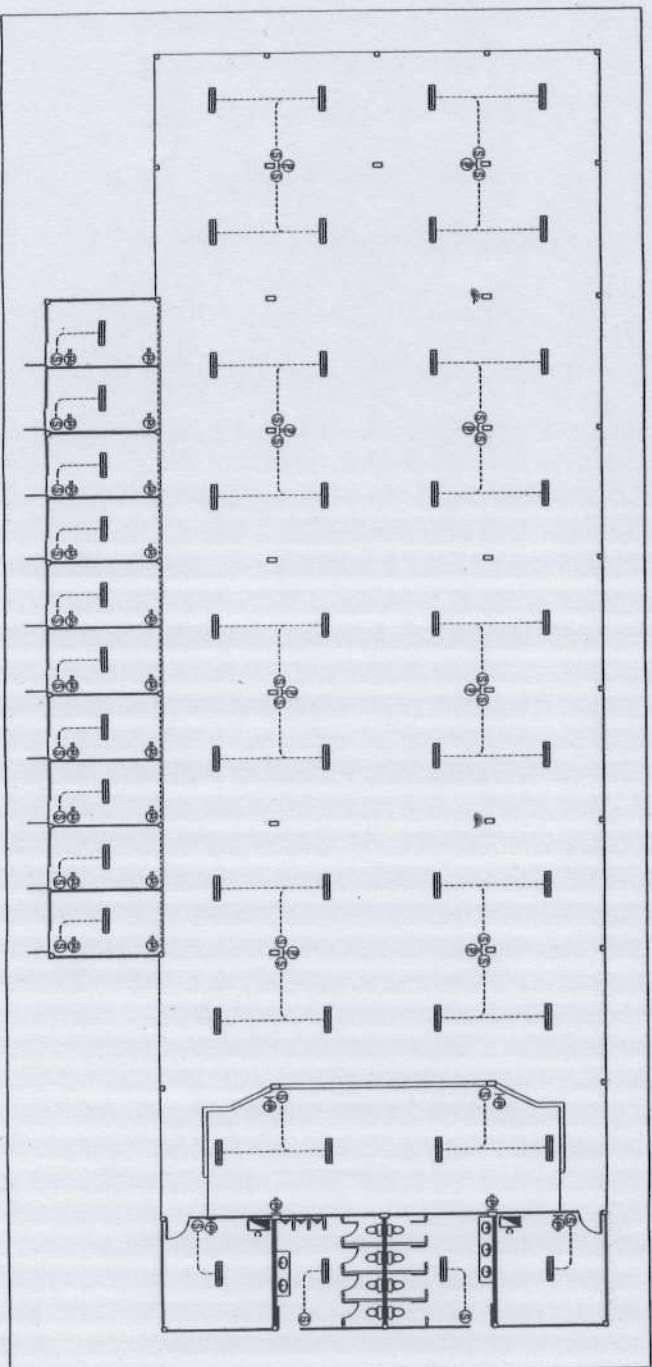
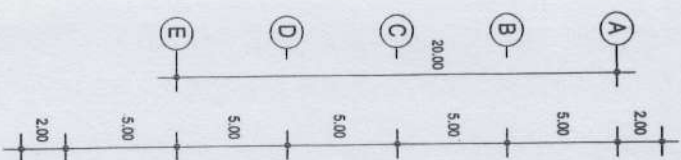
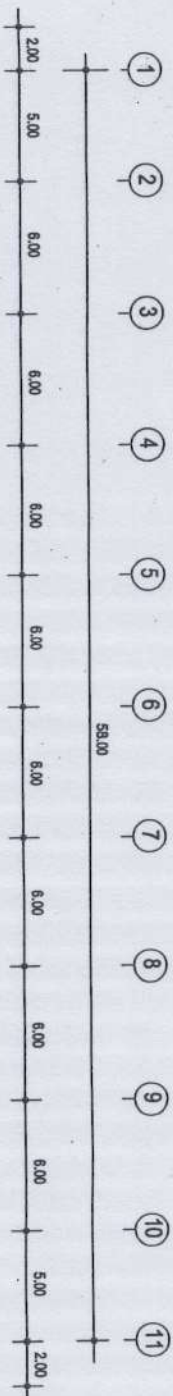
22



วิทยาลัยชุมชนบุรีรัมย์
BURI RANG COMMUNITY COLLEGE

[illegible]

แบบขยายประตู - หน้าต่าง



สัญลักษณ์ไฟฟ้าตามแบบแปลน

-  หมายถึง ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ขนาดและรูปแบบขึ้นอยู่กับความเหมาะสม
-  หมายถึง สวิตช์ไฟฟ้าแบบดึงลง
-  หมายถึง ปลั๊กไฟฟ้าแบบดึงลง
-  หมายถึง โคมไฟทางลาดเชื่อมยาว ฟลูออเรสเซนต์ 40 วัตต์

แปลนระบบไฟฟ้าอาคาร

SCALE 1:25

หมายเหตุ - ติดตั้งพัดลมโถงจำนวน 20 ชุด ตำแหน่งให้วิศวกรกำหนด



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารเรียนประจักษ์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาขั้นต้นคลอง
(หมู่ 10 อ.เมืองนคร)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิบูล

STRUCTURAL ENG :

นายวิชาญ นิมพัทธ์
กย. 61877

ร. 61877

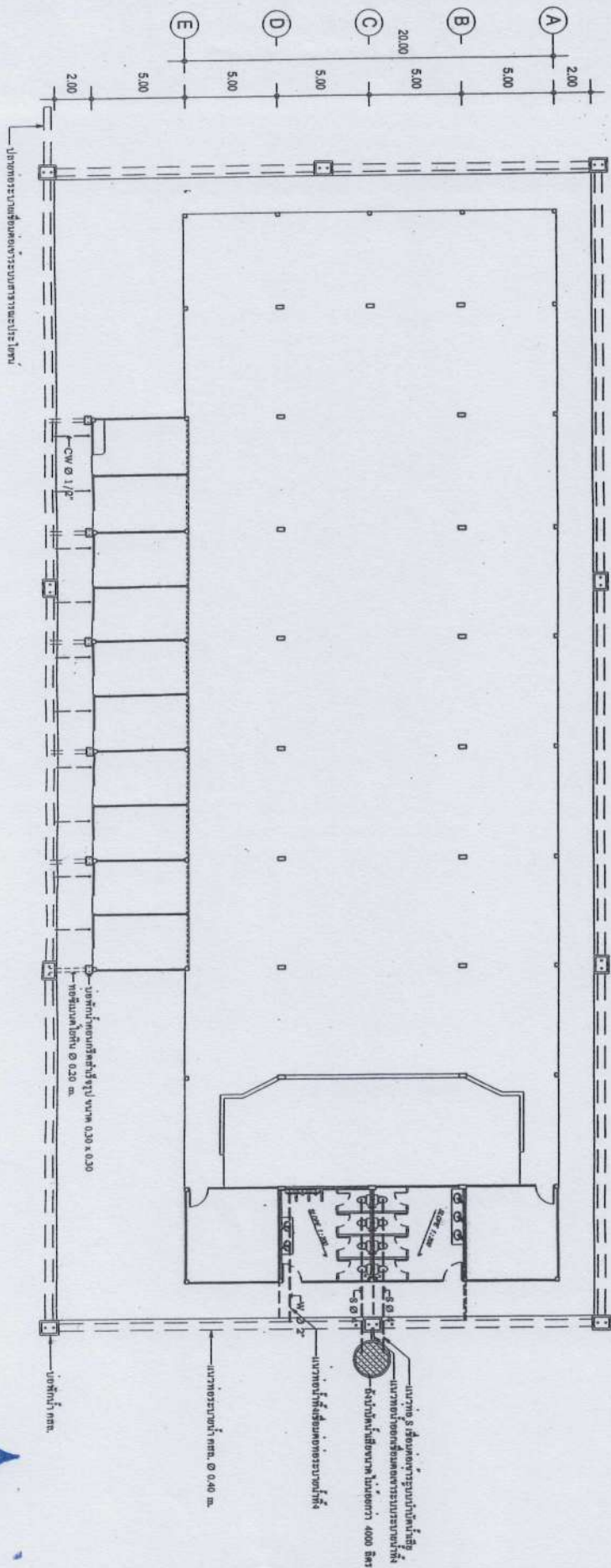
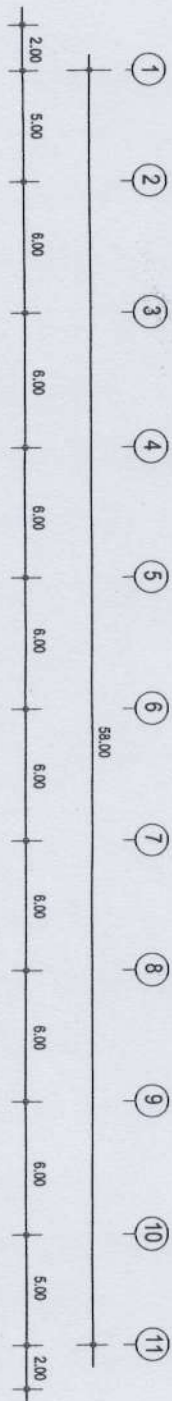
นายประจวบ อางศิริภาน
ศด. 6737

DRAWING

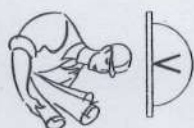
นายอดิศักดิ์ เครืออ่อน
ปวศ. กศ.

SHEET NO.

23



แปลนระบบประสาทภายใน
SCALE 1:25



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารอเนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาขั้นต่อไป
(ชุมชนเมือง)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

STRUCTURAL ENG :

นายสุรชัย ทิมพาศ

ภ.ด. 61877

A. B. B.

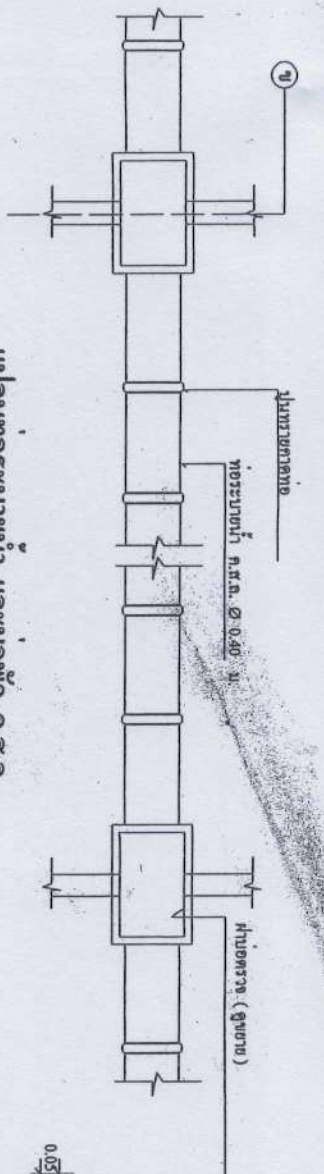
นางประมา อารัตริกรรม
ร.ด. 6737

DRAWING

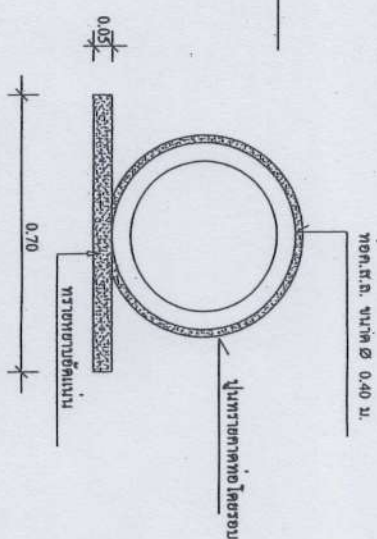
นายอัครศักดิ์ เจริญ
ปวศ.ภ.ด.

SHEET NO.

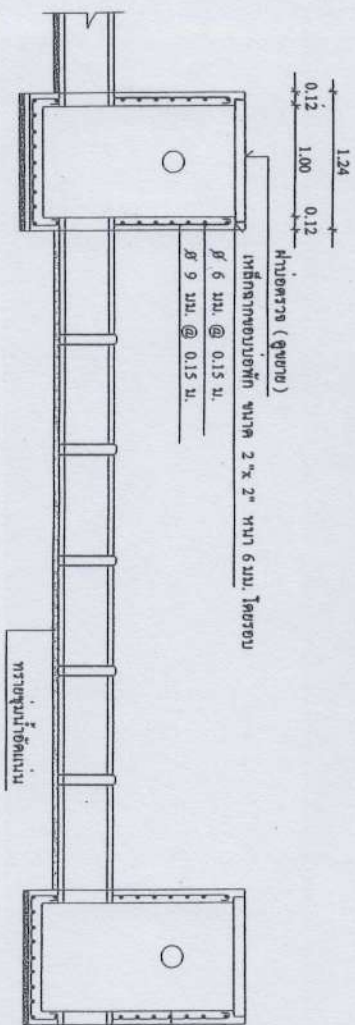
24



แปลนทอระบายน้ำ และบ่อพัก ค.ต.ล.

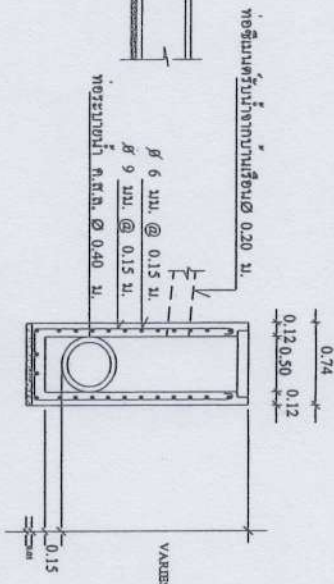


รูปตัดตามขวางทอ not to scale

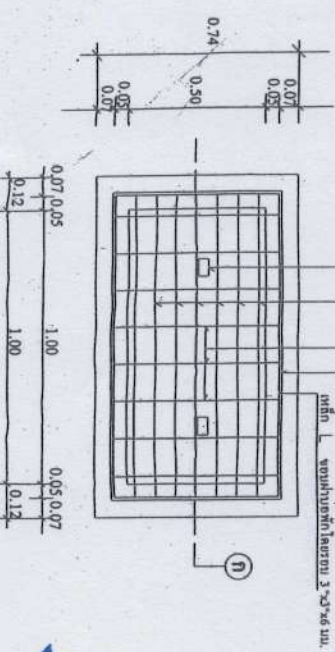
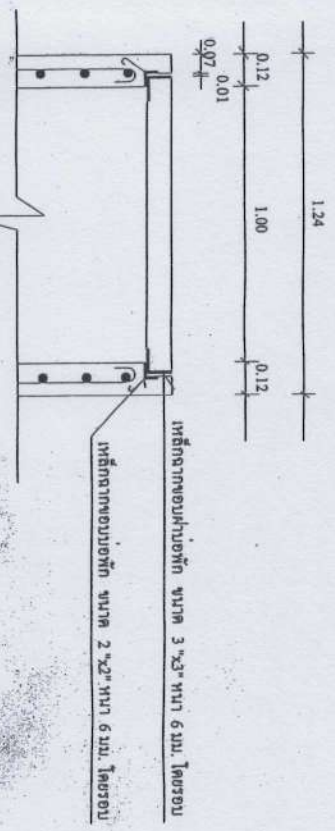


รูปตัดตามยาวทอระบายน้ำ และบ่อพัก ค.ต.ล.

not to scale



ขยายรูปตัด ก-ก not to scale



แปลนฝายบ่อตรวจ not to scale



สถาบันวิทยาลัยชุมชน
วิทยาลัยชุมชนสุพรรณบุรี
PACHIT COMMUNITY COLLEGE



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารเอนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาขั้นที่สอง
(ชุมชนเชิงนิเวศ)

OWNER :

วิทยาลัยชุมชนพิบูลย์

STRUCTURAL ENG :

นายวิฑูรย์ หิมคำ

ภ.ด. 61877

นายประภาพร อารักษ์กรณ

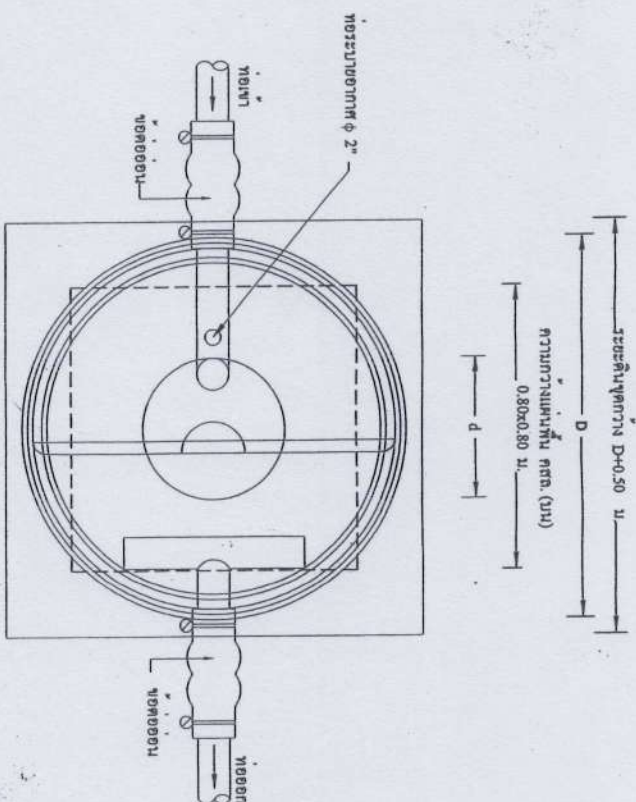
สน. 6737

DRAWING

นายอัคริทธิ์ ศรีอิน

ปว.ศ.ด.

SHEET NO.



สรุป

MODEL	D (mm.)	H (mm.)	d (mm.)	h1 (mm.)	h2 (mm.)	mb _{avg} (mm)	m _{ps} -M ₂₀₀ (mm.)	Air blower (Watts)
SAT-600	1050	1280	450	250	300	600	100(4")	40
SAT-900	1070	1320	450	250	300	800	100(4")	40
SAT-1000	1200	1450	450	250	300	1000	100(4")	40
SAT-1200	1220	1450	450	250	300	1200	100(4")	40
SAT-1600	1370	1600	450	250	300	1600	100(4")	40
SAT-2000	1460	1750	450	250	300	2100	100(4")	40
SAT-3000	1700	1880	450	250	300	3000	100(4")	40
SAT-4000	2000	2000	450	250	300	4000	100(4")	60
SAT-4500	2080	2050	450	250	300	4500	100(4")	60
SAT-5200	2090	2280	450	250	300	5200	150(6")	80
SAT-6000	2290	2270	450	250	300	6000	150(6")	80
SAT-7500	2300	2670	450	250	300	7500	150(6")	120
SAT-10000	2600	2620	450	250	300	10000	150(6")	150

ਅਲਾਨ

รายการวัสดุส่งมานัดนำเสน

1. ตัวกรองอากาศโพสทีน (MDPE)
2. แผ่นลิ้น Flap Valve
3. ตัวกรองอากาศ RANDOM แมกนีท 816-2338
4. แผ่นลิ้นกลับ BSR ทนลมหนาวของแข็งลัด
5. ฟิล์ม PVC 100 ไมครอนของพรอนสายที่ทนลม
6. เครื่องเป่าอากาศแบบ AIR BLOWER
จากที่กล่าวมาเพื่อความสะดวกในการไปพบวิศวกรงาน



CONSTRUCTION

PROJECT :

อาคารเอนกประสงค์

LOCATION :

หน่วยจัดการศึกษาที่รับผิดชอบ

น.ส.กมลทิพย์)

OWNER:

วิฑฒณลคญฉนพศคร

STRUCTURAL ENG :

นางสาว น.น.น.

RU-61877

24, 2007

นายประมาท อากาศกรณ

NU. 6737

DRA WING

นายชวลิตศักดิ์ เครือเอน

10

SHEET NO.