



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคลำพูน
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัด
ลำพูน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๙,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ พุทธศักราช พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ltc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หาก
ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยเทคนิค
ลำพูน ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patsadul@ltc.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยวิทยาลัยเทคนิคลำพูน จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.ltc.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

พุทธศักราช



(นายปัญญาธิ วัฒนป้อม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

ตามประกาศ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยเทคนิคลำพูน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิค ลำพูน จำนวน ๑ รายการ

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) 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

๑.๑๑ สูตรการปรับค่า K

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ก่อสร้าง ไว้กับหน่วยงาน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน เชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๔ 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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง 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) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

SMEs (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบ

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖

(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยเทคนิคลำพูน จะพิจารณาโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยเทคนิคลำพูน

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 ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคลำพูนจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยเทคนิคลำพูนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยเทคนิคลำพูนสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ หรือวิทยาลัยเทคนิคลำพูน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัย เทคนิคลำพูนมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยเทคนิคลำพูนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ วิทยาลัยเทคนิคลำพูนเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยเทคนิคลำพูนจะ พิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือวิทยาลัยเทคนิค ลำพูน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน มี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่า ใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคลำพูน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยเทคนิคลำพูน อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ

๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยเทคนิคลำพูน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้วิทยาลัยเทคนิคลำพูนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟัฟที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราฟัฟนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- จัดทำแผนการดำเนินงาน จัดทำพื้นที่เก็บวัสดุ อุปกรณ์งานก่อสร้าง กำหนดจุด ขอบเขต การก่อสร้าง แล้วเสร็จ- สำหรับงานรั้วช่วงที่ ๑ (ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๒๑ เมตร) ให้ทำการรื้อถอนรั้วเดิม ขนย้ายเศษซากวัสดุต้นไม้ ออกนอกพื้นที่วิทยาลัยฯ ปรับพื้นที่ให้พร้อมต่อการก่อสร้างรั้ว แล้วเสร็จ- สำหรับงานรั้วช่วงที่ ๑ (ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๒๑ เมตร) ก่อสร้างงานฐานราก งานเสาต่อม่องานเสารั้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- สำหรับงานรั้วช่วงที่ ๒ (ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร) ให้ทำการรื้อถอนรั้วเดิม ขนย้ายเศษซากวัสดุต้นไม้ ออกนอกพื้นที่วิทยาลัยฯ ปรับพื้นที่ให้พร้อมต่อการก่อสร้างรั้ว แล้วเสร็จ - สำหรับงานรั้วช่วงที่ ๒ (ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร) ก่อสร้างงานฐานราก งานเสาต่อม่อ งานเสารั้ว งานคาน แล้วเสร็จ - สำหรับงานรั้วช่วงที่ ๒ (ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร) งานก่อผนัง งานเอ็นทับหลัง งานฉาบปูนผิวเรียบ ๒ ผัง แล้วเสร็จ - สำหรับงานรางระบายน้ำ ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝาปิด งานท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ - สำหรับงานรั้วช่วงที่ ๒ (ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร) งานทาสีรั้ว เก็บรายละเอียด ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม สิ่งกีดขวาง ขนย้ายเศษซากวัสดุ/ต้นไม้ ออกนอกพื้นที่วิทยาลัยฯ หาระดับ ปรับพื้นที่ให้พร้อมต่อการก่อสร้างโรงจอดรถ แล้วเสร็จ- สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ก่อสร้างงานฐานราก งานเสาต่อม่อ งานคาน งานพื้น แล้วเสร็จ- สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ก่อสร้างงานเสา งานโครงหลังคา งานทาสีโครงสร้าง ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา ตรวจสอบการรั่วซึมของหลังคา แล้วเสร็จ- สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ติดตั้งระบบไฟฟ้า ดวงโคมส่องสว่าง ตรวจสอบการใช้งาน แล้วเสร็จ- สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ทาสีแบ่งช่องจราจร ติดตั้งหมอนคอนกรีตกันล้อรถ แล้วเสร็จ งานทั้งหมดดำเนินการให้แล้วเสร็จ ครบถ้วน เรียบร้อยตาม แบบรูปรายการ ขอบเขตงานและรายละเอียดในสัญญา ใช้งานได้ สมบูรณ์ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด ให้สะอาดเรียบร้อยตามกำหนด ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิทยาลัยเทคนิคลำพูน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยเทคนิคลำพูนได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอสื่อและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ วิทยาลัยเทคนิคลำพูนได้รับอนุมัติ

เงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยเทคนิคลำพูนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอสื่อรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอสื่อซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอสื่อซึ่งวิทยาลัยเทคนิคลำพูนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยเทคนิคลำพูนจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอสื่อ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอสื่อทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยเทคนิคลำพูนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอสื่อจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยเทคนิคลำพูน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอสื่อไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคลำพูนไม่ได้

(๑) วิทยาลัยเทคนิคลำพูนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยเทคนิคลำพูน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. 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 หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยเทคนิคลำพูนได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างเชื่อม

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยเทคนิคลำพูน ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

พฤศจิกายน ๒๕๖๕



กำหนดหัวข้อขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

1. ความเป็นมาของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้รับงบประมาณประจำปี 2569 เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ประกอบด้วยงานปรับปรุงโรงจอดรถ พื้นที่บริเวณอาคารแฟลต 14 หน่วย เพื่อให้สามารถจอดรถได้อย่างเป็นระเบียบ เรียบร้อย และงานรั้วแนวบริเวณรอบวิทยาลัยเทคนิคลำพูน เพื่อสร้างความปลอดภัยให้นักเรียน นักศึกษา ข้าราชการครู และบุคลากรทางการศึกษาของวิทยาลัย ตามแบบรูปและรายการที่กำหนด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงโรงจอดรถ บริเวณอาคารแฟลต 14 หน่วย ให้สามารถจอดรถได้อย่างเป็นระเบียบ เรียบร้อย และรั้วบริเวณรอบวิทยาลัยเทคนิคลำพูน

3. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงโรงจอดรถ บริเวณพื้นที่อาคารแฟลต 14 หน่วย และรั้วบริเวณวิทยาลัยเทคนิคลำพูน กำหนดระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ข้อกำหนด

1.1 ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง ก่อสร้างโรงจอดรถบริเวณพื้นที่อาคารแฟลต 14 หน่วย โดยต้องทำการปรับพื้นที่ และเตรียมสถานที่ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และทำการก่อสร้างตามแบบรูปและรายการที่กำหนด

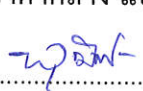
1.2 ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนรั้วเดิม ขนย้ายเศษซากวัสดุ/ต้นไม้ ออกนอกพื้นที่วิทยาลัยฯ ปรับพื้นที่ เตรียมสถานที่ก่อนดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปและรายการที่กำหนด

1.3 ก่อนดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน จัดทำพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์งานก่อสร้าง โดยสถานที่ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการผู้ควบคุมงานกำหนด สร้างแนวกันเขตพื้นที่ก่อสร้างและไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างก่อสร้างที่พิกัดงานภายในพื้นที่วิทยาลัย

1.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหา ขออนุญาตติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า และประปาชั่วคราวในระหว่างการก่อสร้างให้เพียงพอต่อการใช้งาน โดยผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นผู้กำหนด และจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จนโครงการแล้วเสร็จ

คณะกรรมการถอดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง แบ่งงวดงาน งวดเงินและขอบเขตงาน


.....
(นางสาวทรายทอง สมเป้า)
ประธานกรรมการ


.....
(นายพุฒิพงศ์ สุวรรณหา)
กรรมการ


.....
(นางสาวนิรัชดา ถาวร)
กรรมการและเลขานุการ

1.5 งานปรับปรุงก่อสร้างโรงจอดรถ พื้นที่จอดรถจะต้องมีขอบคอนกรีตสำหรับกันล้อ และทำการทาสีแบ่งเส้นจราจร โดยให้คณะกรรมการผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นผู้กำหนด

1.6 งานก่อสร้างรางระบายน้ำตามแนวรั้ว ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบระดับดินเดิมของพื้นที่ ปรับระดับให้ลาดเอียงไปยังจุดระบายน้ำออกนอกวิทยาลัย และต้องสามารถระบายน้ำได้เป็นอย่างดี ไม่เกิดแอ่ง น้ำขัง หรือการไหลย้อนของน้ำ

1.7 งานทาสีให้ผู้รับจ้างทำการทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ และให้ปฏิบัติตามตามเทคนิคการทำงานให้ได้มาตรฐาน โดยสีที่ใช้ให้มีรายละเอียดดังนี้

1.7.1 สีทาผนัง ให้เลือกใช้สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สำหรับทากายนอก ชนิดกึ่งเงา หรือเนื้อเนียน ยี่ห้อ TOA BEGER JOTUN หรือเทียบเท่า

1.7.2 สีทาเหล็ก ให้เลือกใช้สีน้ำมัน ยี่ห้อ TOA BEGER JOTUN หรือเทียบเท่า ทาสีรองพื้นกันสนิม, และการทาสีเคลือบชั้นสุดท้ายอย่างน้อย 2 รอบ

1.7.3 สีทาช่องจราจร ให้เลือกใช้สีทาถนนแบบสะท้อนแสง ยี่ห้อ TOA BEGER JOTUN หรือเทียบเท่า

1.7.4 โดยปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตโดยเคร่งครัดภายใต้การแนะนำและตรวจสอบของผู้ชำนาญงานจากผู้ผลิตโดยให้ผู้รับจ้างจัดส่งข้อมูลทางวิชาการ(Technical Data) ผลิตภัณฑ์สีที่จะใช้ในโครงการทั้งหมดแก่คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อน

1.7.5 สีที่นำมาใช้ในโครงการจะต้องบรรจุและผนึกในกระป๋อง หรือภาชนะโดยตรงจากโรงงานของผู้ผลิตประทับตราเครื่องหมายการค้า เลขหมายต่าง ๆ ของชนิดสีที่ใช้ วัน เดือน ปี ที่ผลิตและคำแนะนำในการใช้ติดบนภาชนะอย่างสมบูรณ์ กระป๋องหรือภาชนะที่สีจะต้องอยู่ในสภาพ เรียบร้อย ไม่บุบ ชำรุด ฝาปิดต้องไม่มีรอยเปิดมาก่อน และห้ามนำสีที่เหลือใช้จากโครงการอื่น และกระป๋องสียี่ห้อที่ไม่ได้รับอนุมัติให้ใช้ในโครงการ

1.7.6 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่ทำการทาสีในขณะที่มีฝนตกหรือมีความชื้นในอากาศสูงและห้ามทาสีทันทีหลังจากฝนหยุดตก จะต้องทิ้งไว้อย่างน้อย 72 ชั่วโมง หรือจนกว่าผู้ควบคุมงานจะเห็นสมควรทาสีได้

1.7.7 การนำสีมาใช้จะต้องให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนว่าเป็นสีที่ถูกต้องตามที่กำหนดให้ใช้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเก็บหลักฐานการสั่งซื้อหรือใบเสร็จรับเงินของวัสดุภัณฑ์ทุกชนิดเพื่อใช้เป็นเอกสารยืนยัน หากมีการเรียกตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน

1.7.8 ถ้าผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามรายการงานสีนี้อย่างเคร่งครัด หรือว่ามีเจตนาที่จะพยายามบิดพลิ้วปลอมแปลง คณะกรรมการตรวจรับและผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ผู้เสนอราคาล้างหรือขูดสีที่ทาไปแล้วออก แล้วทาสีใหม่ให้ถูกต้องตามรายการและผู้เสนอราคาจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มมิได้ ส่วนเวลาที่ล่าช้าเพราะการนี้จะยกเป็นข้ออ้างในการขอขยายเวลาทำการต่อสัญญาไม่ได้

คณะกรรมการถอดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง แบ่งงวดงาน งบเงินและขอบเขตงาน


.....

(นางสาวทรายทอง สมเป้า)

ประธานกรรมการ


.....

(นายพุฒิพงศ์ สุวรรณทา)

กรรมการ


.....

(นางสาวนิรัชดา ถาวร)

กรรมการและเลขานุการ

1.8 งานติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์โซล่าเซลล์ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามเทคนิคการทำงานให้ได้มาตรฐาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.8.1 ค่าลูเมนไม่ต่ำกว่า 2,280 lm

1.8.2 วัสดุ ABS grad A + Tempered Glass

1.8.3 แบตเตอรี่ ชนิด Li Fe Po4 ไม่น้อยกว่า 36,000 mAh

1.8.4 แผง Mono ไม่น้อยกว่า 5V/40 W ขนาดไม่ต่ำกว่า 350x580 มม.

1.8.5 ขนาดโคมไม่น้อยกว่า 401x326x80 มม.

1.8.6 ระยะเวลาส่องนานไม่ต่ำกว่า 10 ชั่วโมง

1.8.7 สว่างครอบคลุมพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 200 ตารางเมตร

1.8.8 มาตรฐานสากล ISO:9001:2015 และ IP65/CE/ROHS

1.9 ผู้รับจ้างต้องวางแผนการทำงานให้ไม่กระทบกับการเรียนการสอน ผู้พักอาศัยในบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้คำนึงผลกระทบของเสียงรบกวนและฝุ่นละออง

1.10 หลังจากทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการ ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน มีความแข็งแรง และทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยพร้อมส่งมอบงาน

คณะกรรมการถอดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง แบ่งงวดงาน งวดเงินและขอบเขตงาน



(นางสาวทรายทอง สมเป้า)

ประธานกรรมการ



(นายพุฒิพงศ์ สุวรรณทา)

กรรมการ



(นางสาวนิรัชดา ถาวร)

กรรมการและเลขานุการ



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ - แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานรั้ว	1,531,327.19	1.3058	1,999,607.04	เงินใช้ Factor F ตาม 2499
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณา Factor F	0.00	vat 7%	-	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
					- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			1,999,607.04	
	บัตเลขกลม			1,999,600.00	
	หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน			1,999,600.00	

คณะกรรมการถอดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง แบ่งงวดงาน งวดเงินและขอบเขตงาน

(นางสาวทรายทอง สมเป้า)
ประธานกรรมการ

(นายพุดพิงศ์ สุวรรณหา)
กรรมการ

(นางสาวนิรัชดา ถาวร)
กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ

ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณการราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ



ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

ประมาณราคาก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบการออกแบบ

แบบเลขที่ -

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 28 ตุลาคม 2568

*** ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่	1	งาน			6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
2	งานฐานราก เสาตอม่อ และคาน								
2.1	งานขุดดินฐานรากแล้วถมกลับคืน	23.03	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	2,579.36	2,579.36	
2.2	งานทรายหยาบ	0.82	ลบ.ม.	457.94	375.51	104.00	85.28	460.79	
2.3	งานคอนกรีตหยาบ (1:3:5)	1.63	ลบ.ม.	1,764.00	2,875.32	426.00	694.38	3,569.70	
2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Strength = 240 ksc Cube)	8.66	ลบ.ม.	1,967.29	17,036.73	419.00	3,628.54	20,665.27	
2.5	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มิลลิเมตร (SR = 2400 ksc)	0.104	ตัน	22,873.34	2,378.83	4,400.00	457.60	2,836.43	
2.6	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มิลลิเมตร (SD = 4000 ksc)	0.873	ตัน	21,575.31	18,835.25	3,600.00	3,142.80	21,978.05	
2.7	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	29.3	กก.	35.05	1,026.97	0.00	0.00	1,026.97	
2.8	งานค่าแรงไม้แบบ	77.44	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	10,764.16	10,764.16	
2.9	งานไม้แบบ (ใช้ 80%)	61.95	ลบ.ฟ	400.00	24,780.00	0.00	0.00	24,780.00	
2.10	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	18.59	ลบ.ฟ	400.00	7,436.00	0.00	0.00	7,436.00	
2.11	ตะปู	19.36	กก.	43.62	844.48	0.00	0.00	844.48	96,941.20
3	งานโครงสร้าง								
3.1	J Bolt หรือ L Bolt ขนาด 12 มิลลิเมตร	96.00	ท่อน	67.00	6,432.00	3.00	288.00	6,720.00	
3.2	แผ่น Plate ขนาด 7 x 7 นิ้วหนา 6 มิลลิเมตร	24.00	แผ่น	158.00	3,792.00	3.00	72.00	3,864.00	
3.3	เหล็ก C100x50X20x2.3 มิลลิเมตร	2,502.29	กก.	20.28	50,746.44	12.00	30,027.48	80,773.92	
3.4	เหล็ก □ 50x50Xx2.3 มิลลิเมตร	3,596.51	กก.	20.96	75,382.85	12.00	43,158.12	118,540.97	
3.5	เหล็ก □ 50x50Xx2.0 มิลลิเมตร	379.73	กก.	20.99	7,970.53	12.00	4,556.76	12,527.29	
3.6	เหล็กเส้นกลมขนาด 12 มิลลิเมตร (SR = 2400 ksc)	124.32	กก.	22.73	2,825.79	3.60	447.55	3,273.35	
3.7	วัสดุบุผนังคานแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (Metal Sheet) หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร	324.14	ตร.ม.	490.00	158,828.60	70.00	22,689.80	181,518.40	
3.8	งานทาสีโลหะเหล็ก (สีกันสนิมและสีน้ำมัน)	391.11	ตร.ม.	55.23	21,601.01	35.00	13,688.85	35,289.86	442,507.78
4	งานผิวพื้น								
4.1	ทรายหยาบรองพื้น	17.76	ลบ.ม.	457.94	8,133.01	104.00	1,847.04	9,980.05	
4.2	เหล็กตะแกรง wire mesh 4 มิลลิเมตร 0.20 x 0.20 เมตร	296.00	ตร.ม.	32.00	9,472.00	5.00	1,480.00	10,952.00	
4.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Strength = 240 ksc Cube)	35.52	ลบ.ม.	1,967.29	69,878.14	419.00	14,882.88	84,761.02	
4.4	ค่าแรงไม้แบบ	15.22	ตร.ม.		0.00	139.00	2,115.58	2,115.58	
4.5	งานไม้แบบ (ใช้ 80%)	12.17	ลบ.ฟ	400.00	4,868.00	0.00	0.00	4,868.00	
4.6	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	3.65	ลบ.ฟ	400.00	1,460.00	0.00	0.00	1,460.00	
4.7	ตะปู	3.80	กก.	43.62	165.76	0.00	0.00	165.76	
	รวมยอดยกไป							659,751.40	

(Handwritten signatures and marks)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบการออกแบบ

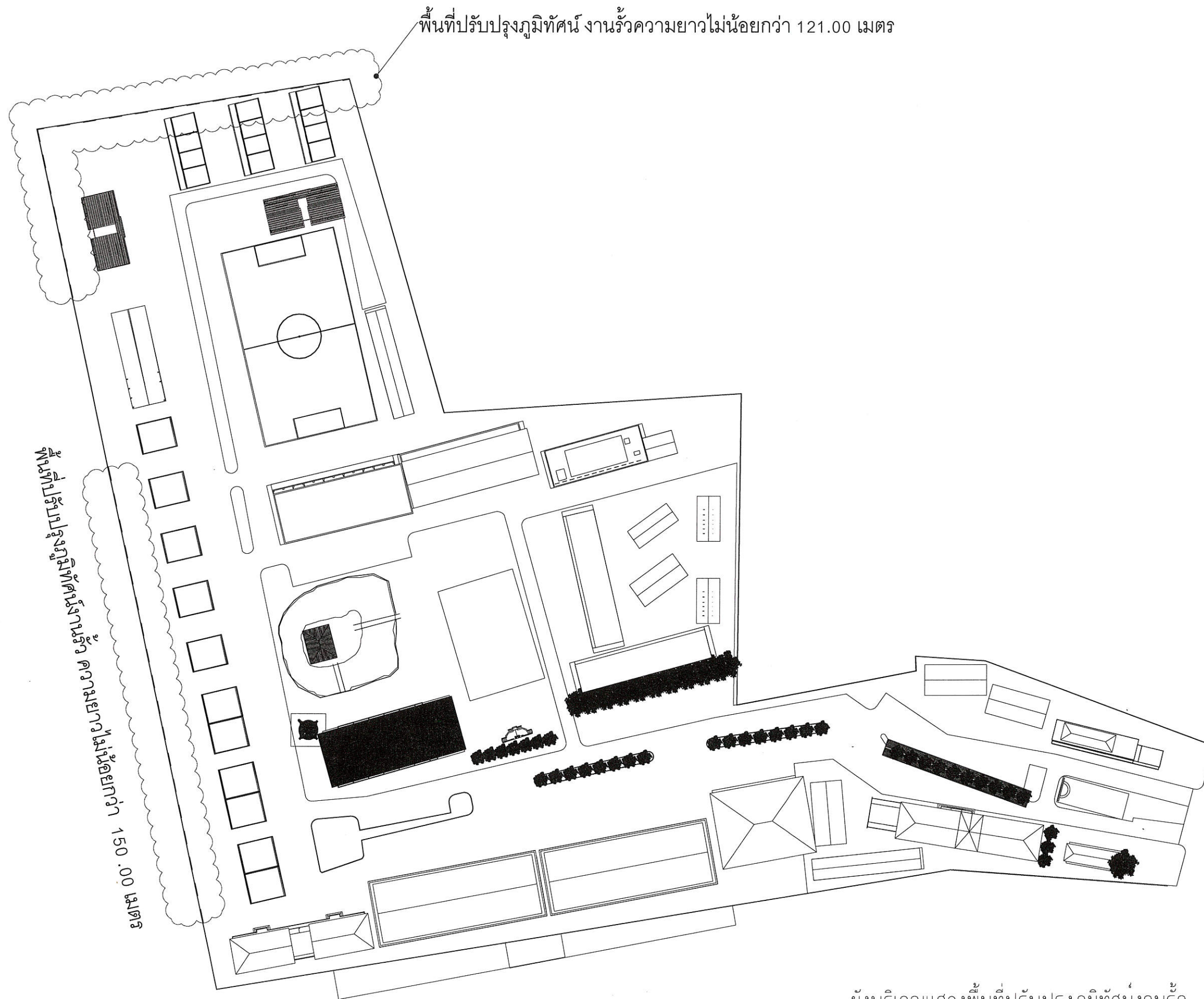
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

*** ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2568

[illegible]

for

27/05/2018



PROJECT.

ปรับปรุงภูมิทัศน์
วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
รั้วและวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

SITE LOCATION

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

OWNER.

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

ARCHITECTS.

-
-

ASST.
ARCHITECTS.

-
-

LANDSCAPE
ARCHITECTS.

-
-

INTERIOR
ARCHITECTS.

-
-

STRUCTURAL
ENGINEERS.

-
-

ELECTRICAL
ENGINEERS.

-
-

SANITARY
ENGINEERS.

-
-

DRAWING

นายจักรพงษ์ มายพันธ์
0909408840

DRAWING TITLE.

-
-

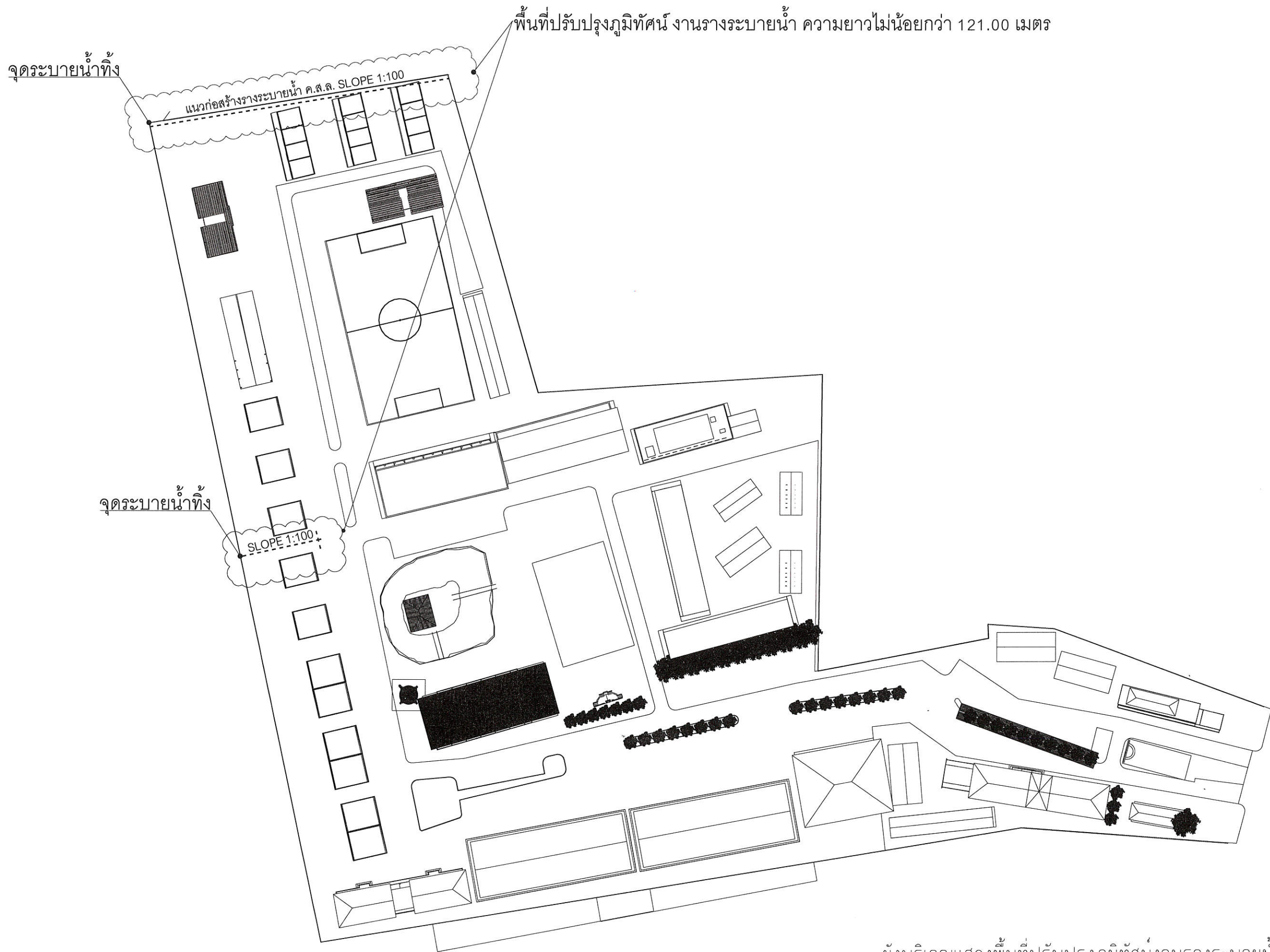
REVISION.

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING NO.

02

DATE.



ผังบริเวณแสดงพื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์งานวางระบายน้ำ
 มาตรฐาน 1:1500



PROJECT.		
ปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน รั้วและวางระบายน้ำ ค.ส.ล.		
SITE LOCATION		
วิทยาลัยเทคนิคลำพูน		
OWNER.		
วิทยาลัยเทคนิคลำพูน		
ARCHITECTS.		
-		
ASST. ARCHITECTS.		
-		
LANDSCAPE ARCHITECTS.		
-		
INTERIOR ARCHITECTS.		
-		
STRUCTURAL ENGINEERS.		
-		
ELECTRICAL ENGINEERS.		
-		
SANITARY ENGINEERS.		
-		
DRAWING		
นายจักรพงษ์ มายพันธ์ 0909408840		
DRAWING TITLE.		
-		
REVISION.		
NO.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING NO.		
	02	
DATE.		

LTC

1 : 1500

LTC-0

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโดยย่อ

- 1.งานฐานราก

เมื่อผู้รับเหมาทำการขุดดินจนถึงระดับดินที่ทำฐานรากตามรูปแบบแล้ว ให้แจ้งผู้ออกแบบทราบและมาตรวจสอบ หากผู้ออกแบบพิจารณาแล้วเห็นว่า สภาพดินไม่สามารถรับน้ำหนักได้ ผู้ออกแบบมีสิทธิ์พิจารณาให้ขุดดินลึกลงไปอีกได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มต้องเป็นของผู้รับเหมา
- 2.คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตหยาบให้ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสม 1:3:5 โดยปริมาณ
- 3.คอนกรีตโครงสร้าง

คอนกรีตสำหรับงานโครงสร้างทั้งหมดใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสม PORTLAND CEMENT TYPE ไม่น้อยกว่า 336 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมี กำลังต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 0.15x0.15x0.15 เมตร ที่หล่อในหน่วยงานไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร เมื่อแท่งคอนกรีตอายุ 28 วัน
- 4.เหล็กกลม

เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม.และ 9 มม.เป็นเหล็กกลมเรียบ MILD STEEL SR-24
มีกำลังครากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ตามมาตรฐาน มอก. 20-2515
- 5.เหล็กข้ออ้อย

เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม.ถึง 32 มม.เป็นเหล็กข้ออ้อยชนิด MILD STEEL SD-30
มีกำลังครากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ตามมาตรฐาน มอก. 20-2516
- 6.การต่อเหล็กเสริม

การต่อเหล็กเสริมในส่วนใดๆของโครงสร้างให้เป็นไปตามกำหนดนี้
พื้นและคาน =เหล็กบนต่อกลางช่วงกลางคาน,พื้น =เหล็กล่างต่อในระยระหว่าง 1/5 ของช่วงคาน , พื้นเสา =ที่ระยะ 1 เมตรจนถึง 1/2 ของความสูงเสา
- 7.ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็ก

ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กให้เป็นไปตามกำหนดนี้
ก. 2.0 เซนติเมตร สำหรับพื้น
ข. 2.5 เซนติเมตร สำหรับคานทั่วไป
ค. 3.0 เซนติเมตร สำหรับเสา
ง. 3.5 เซนติเมตร สำหรับฐานราก
- 8.การถอดแบบ

การถอดแบบหล่อ จะถอดไม่ได้จนกว่าจะถึงกำหนดเวลา การถอดแบบจะต้องไม่ให้คอนกรีตกระทบกระเทือน และให้ถือเวลาการถอดแบบดังต่อไปนี้
ก. แบบข้างตาน กำแพงและฐานราก 2 วัน
ข. แบบข้างเสา 3 วัน
ค. แบบล่างรองพื้นคาน 14 วัน
ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้ค้ำจุดต่างๆที่เหมาะสมอีก 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว ซึ่งให้ถือกำหนดถอดแบบเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 7 วัน
- 9.ข้อกำหนดอื่นๆ

ข้อกำหนดอื่นๆทางวิศวกรรมที่ไม่ได้ระบุตามข้อกำหนดขั้นต้น ให้ถือตามข้อกำหนดการปฏิบัติตามงานที่มาตรฐานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย วสท.



PROJECT.

ปรับปรุงภูมิทัศน์
วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
รั้วและวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

SITE LOCATION

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

OWNER.

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

ARCHITECTS.

-
-

ASST.
ARCHITECTS.

-
-

LANDSCAPE
ARCHITECTS.

-
-

INTIRIOR
ARCHITECTS.

-
-

STRUCTURAL
ENGINEERS.

-
-

ELECTRICAL
ENGINEERS.

-
-

SANITARY
ENGINEERS.

-
-

DRAWING

นายจักรพงษ์ มายพันธ์
0909408840

DRAWING TITLE.

-
-

REVISION.

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING NO.

01

DATE.



PROJECT.

ปรับปรุงภูมิทัศน์
วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
รั้วและรางระบายน้ำ ค.ส.ล.

SITE LOCATION

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

OWNER.

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

ARCHITECTS.

-
-

ASST.
ARCHITECTS.

-
-

LANDSCAPE
ARCHITECTS.

-
-

INTERIOR
ARCHITECTS.

-
-

STRUCTURAL
ENGINEERS.

-
-

ELECTRICAL
ENGINEERS.

-
-

SANITARY
ENGINEERS.

-
-

DRAWING

นายจักรพงษ์ มายูพันธ์
0909408840

DRAWING TITLE.

-
-

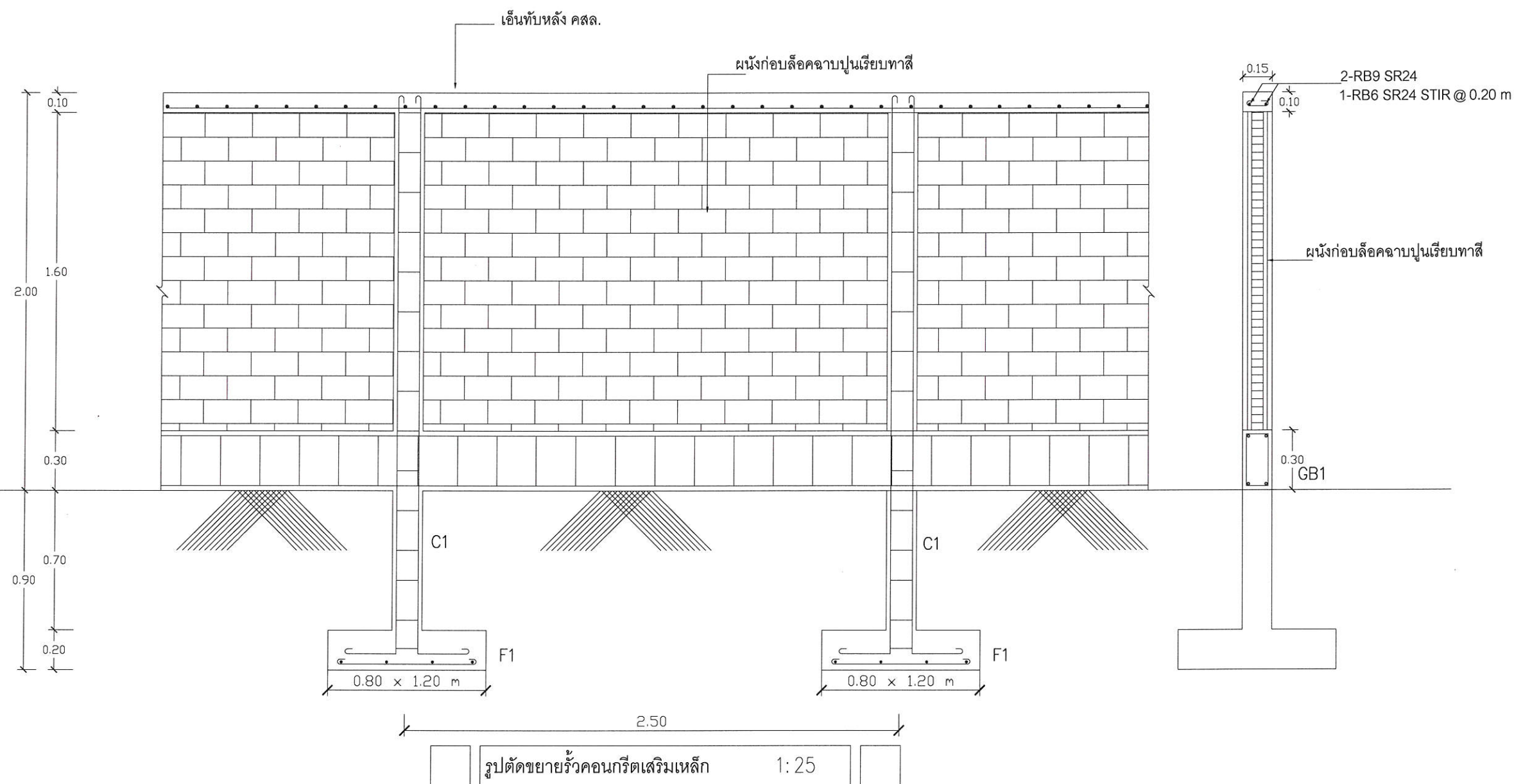
REVISION.

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING NO.

02

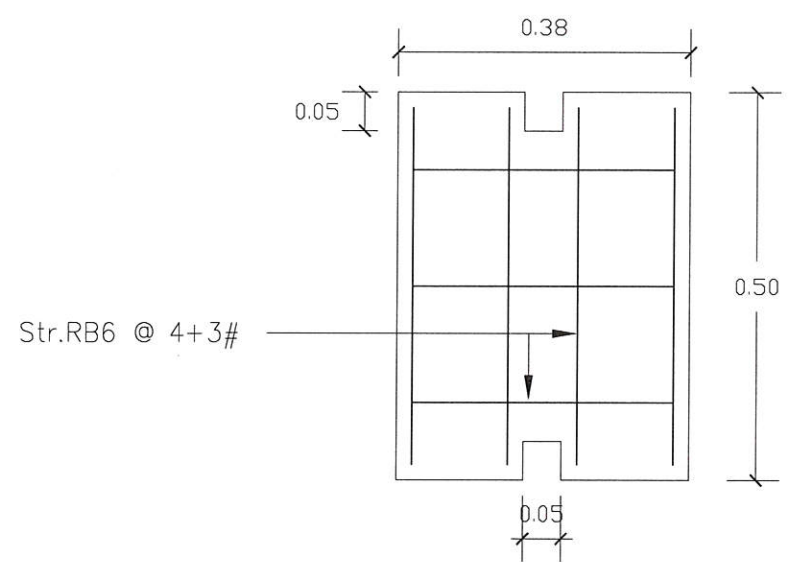
DATE.



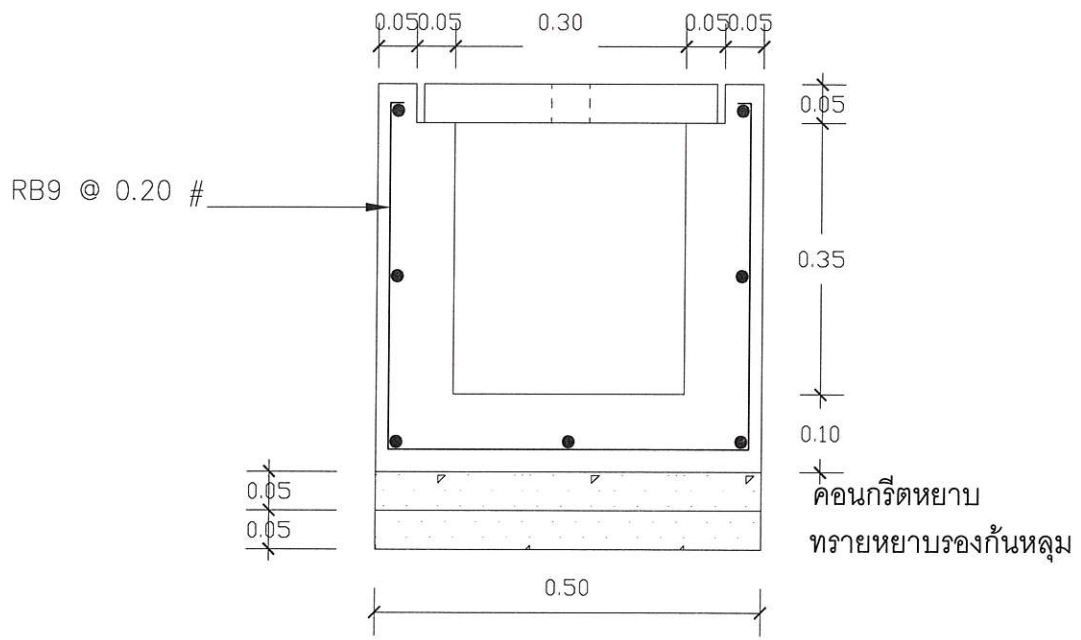
แบบขยายโครงสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



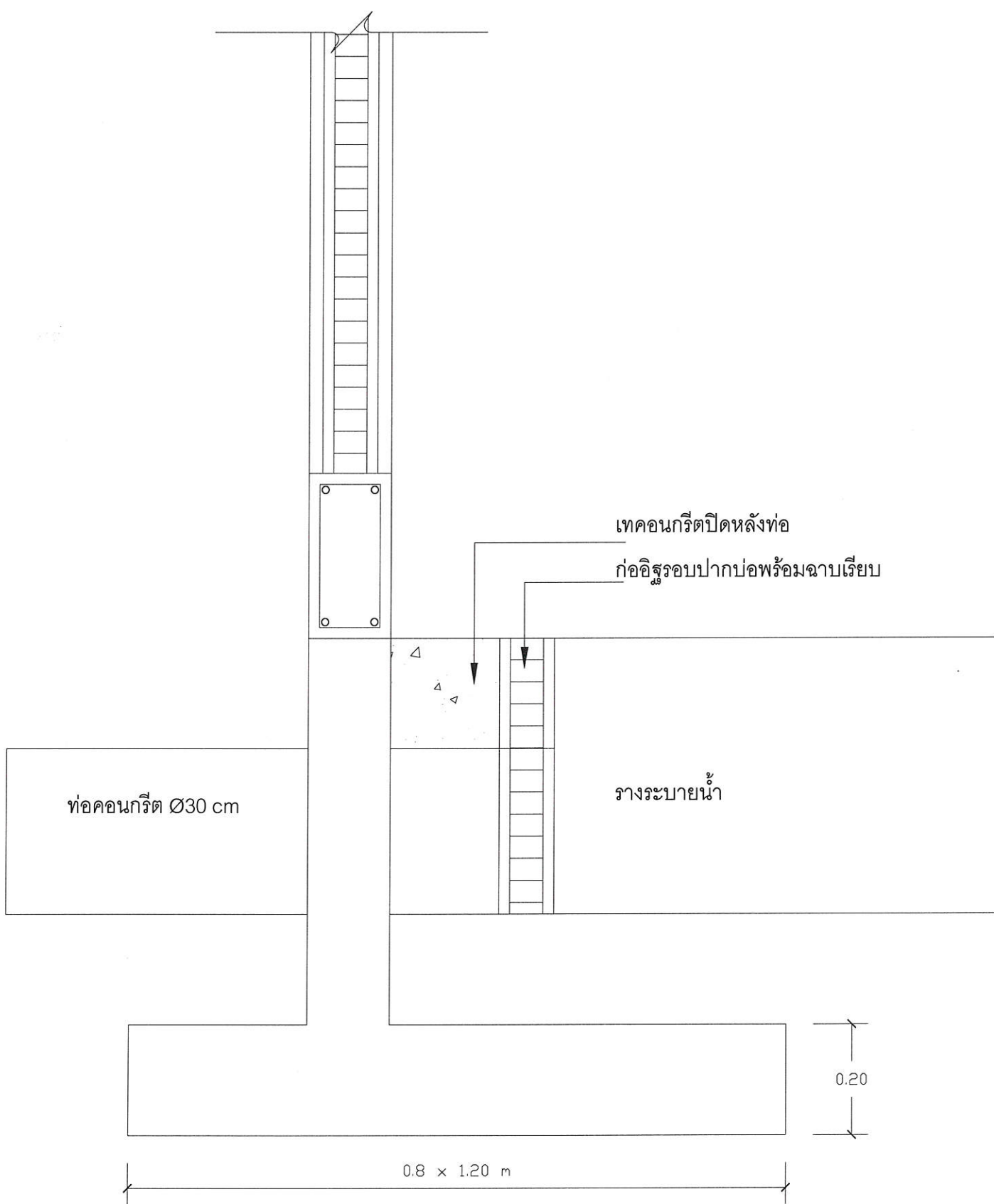
PROJECT.
ปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน รั้วและวางระบายน้ำ ค.ส.ล.
SITE LOCATION
วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
OWNER.
วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
ARCHITECTS.
-
ASST. ARCHITECTS.
-
LANDSCAPE ARCHITECTS.
-
INTERIOR ARCHITECTS.
-
STRUCTURAL ENGINEERS.
-
ELECTRICAL ENGINEERS.
-
SANITARY ENGINEERS.
-
DRAWING
นายจักรพงษ์ มายพันธ์ 0909408840
DRAWING TITLE.
-
REVISION.
NO. DATE DESCRIPTION
DRAWING NO.
03
DATE.



ฝารางค.ส.ล.

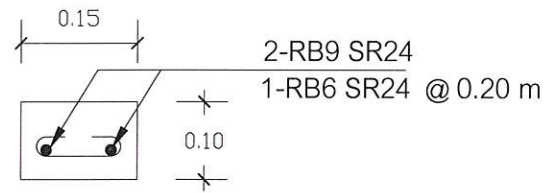


แบบขยายวางระบายน้ำค.ส.ล.

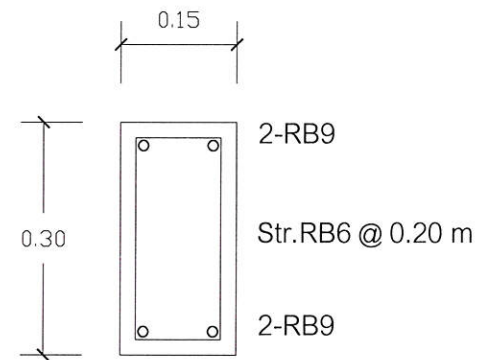


NTS

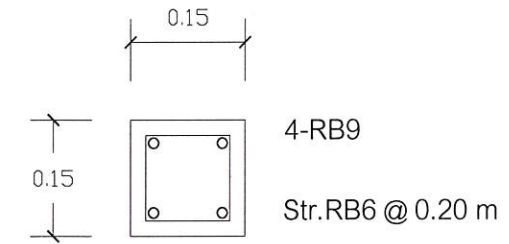
แบบขยายโครงสร้างงานโครงสร้างรื้อคอนกรีตเสริมเหล็ก



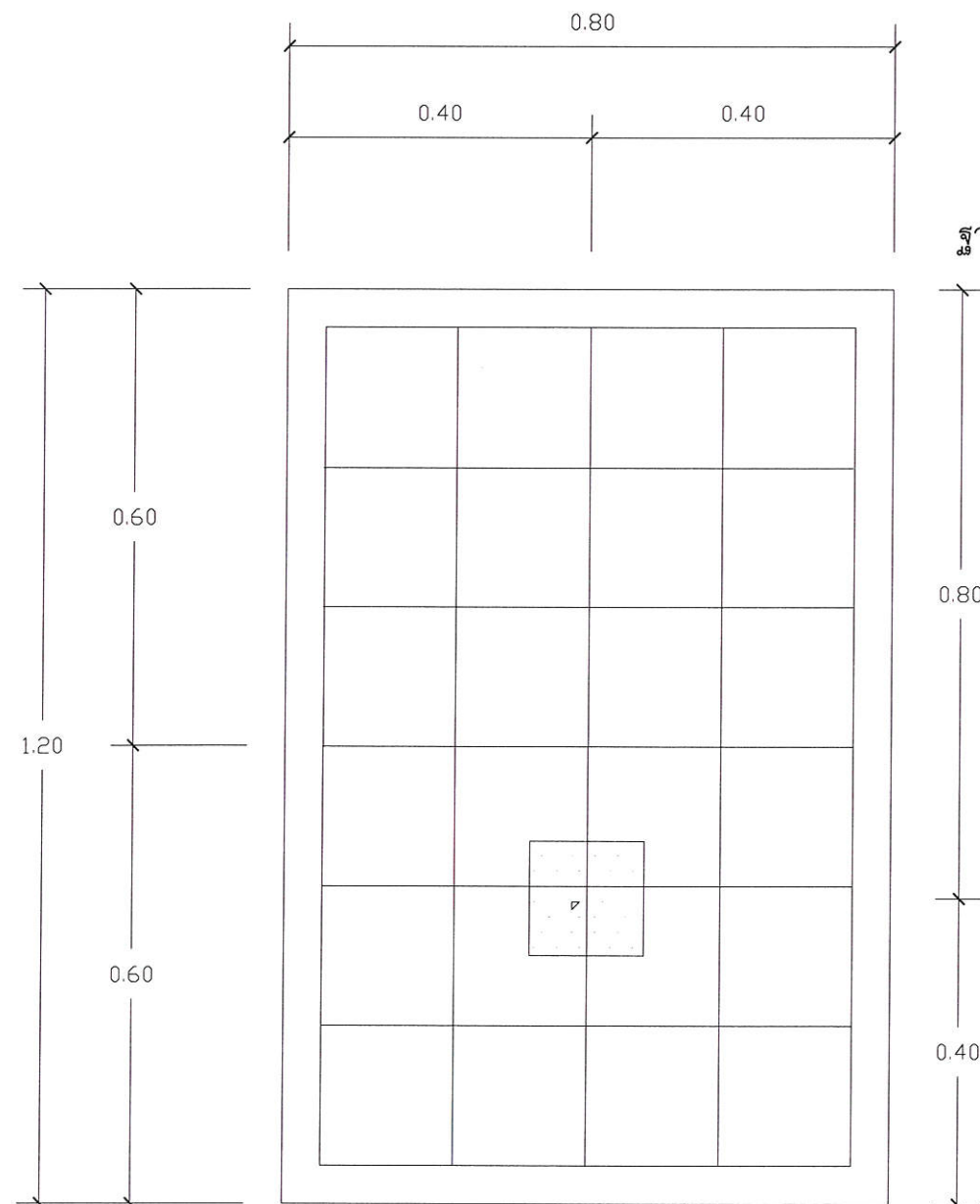
เอ็นทับหลัง คสล.



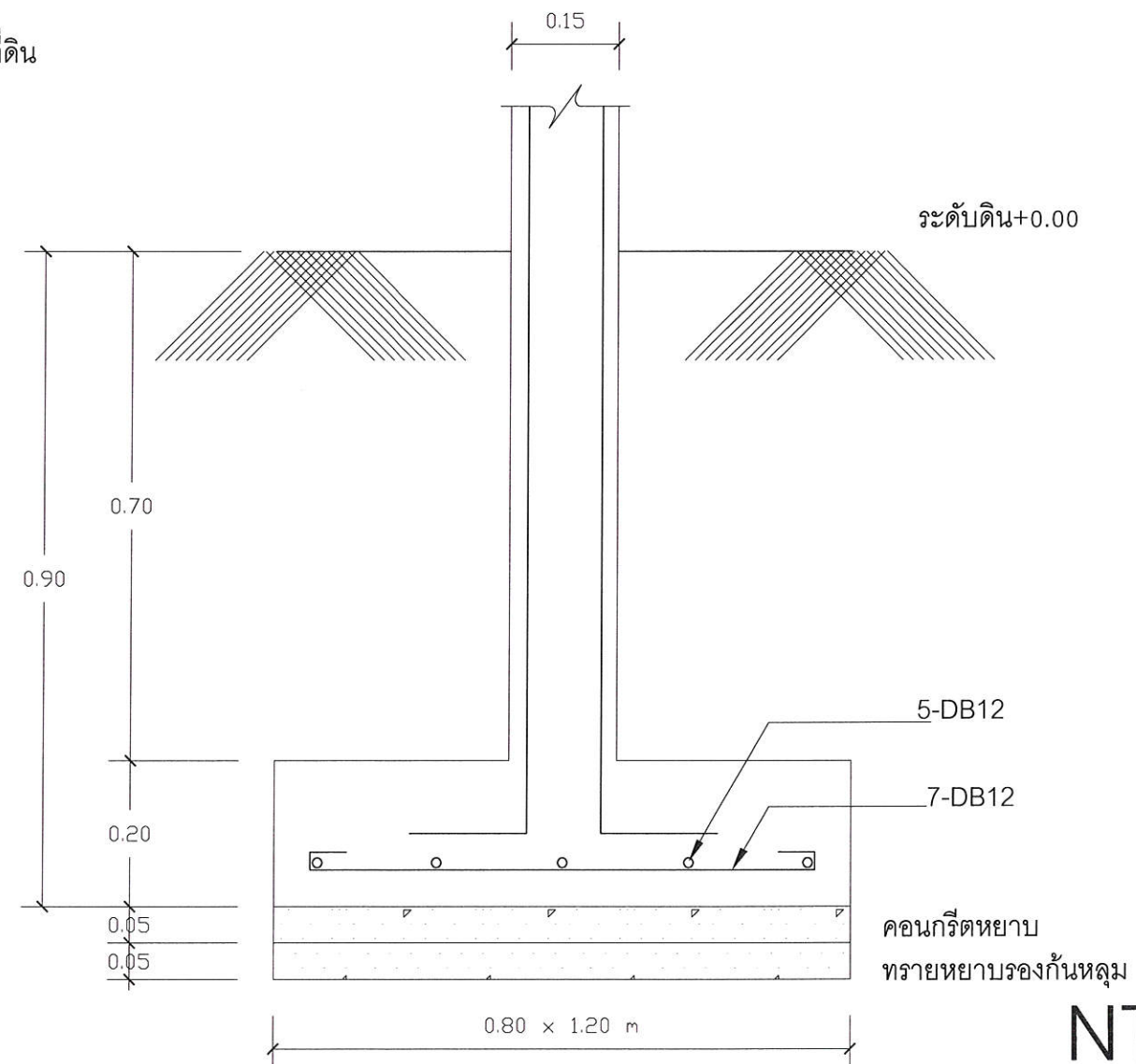
GB1



C1



F1



NTS



PROJECT.

ปรับปรุงภูมิทัศน์
วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
รื้อและวางระบบน้ำ ค.ส.ล.

SITE LOCATION

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

OWNER.

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

ARCHITECTS.

-
-

ASST.
ARCHITECTS.

-
-

LANDSCAPE
ARCHITECTS.

-
-

INTERIOR
ARCHITECTS.

-
-

STRUCTURAL
ENGINEERS.

-
-

ELECTRICAL
ENGINEERS.

-
-

SANITARY
ENGINEERS.

-
-

DRAWING

นายจักรพงษ์ มายพันธ์
0909408840

DRAWING TITLE.

-
-

REVISION.

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING NO.

03

DATE.

LTC-00

LTC-00-1



งอข้อ 180° หรือครึ่งวงกลม

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการตัด

D = 6d สำหรับเหล็กขนาด 6 มม. ถึง 25 มม.

D = 8d สำหรับเหล็กขนาด 18 มม. ถึง 20 มม.

D = 10d สำหรับเหล็กขนาด 44 มม. ถึง 57 มม.

ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	งอขา 180°		งอขา 90°	
		G (ซม.)	J (ซม.)	G (ซม.)	J (ซม.)
RB9	5.5	11	7.3	12	15
DB10	6.0	12	8.0	12	16
DB12	7.5	13	9.9	16	20
DB16	10.0	16	13.2	21	26
DB20	12.0	19	16.0	26	32
DB25	15.0	24	20.0	32	40
DB28	22.5	33	28.1	38	48
DB32	25.5	37	31.9	43	55

Technical drawings of two types of elbows: 90° and 135°.

90° Elbow: The drawing shows a 90-degree elbow. Dimensions include:

- G : Overall height from the base to the top of the elbow.
- H : Height from the center of the elbow to the top of the elbow.
- J : Horizontal distance from the base to the center of the elbow.
- d : Diameter of the elbow.

135° Elbow: The drawing shows a 135-degree elbow. Dimensions include:

- G : Overall height from the base to the top of the elbow.
- J : Horizontal distance from the base to the center of the elbow.
- d : Diameter of the elbow.
- $6d$: Distance from the center of the elbow to the top of the elbow.

งอขอสำหรับเหล็กดัดและเหล็กปลอกเดี่ยว

ขนาดของเหล็กเส้น	D (ชม.)	จอบ 90°		จอบ 135°	
		G (ชม.)	J (ชม.)	G (ชม.)	J (ชม.)
RB6	2.5	4	6	5	4.5
RB9	3.5	6	8	7	6.5
DB10	4.0	7	9	8	7.5
DB12	5.0	8	11	10	9.0
DB16	6.5	10	15	13	12.0
DB20	12.0	26	32	18	17.0
DB25	15.0	32	40	23	21.0

Technical drawing of a 135-degree elbow. The drawing shows a vertical pipe section on the left and a horizontal pipe section at the bottom, meeting at a 135-degree angle. The elbow is formed by a single piece of material. Dimensions are indicated with red lines and text: a vertical dimension of 5 is shown on the left; a diagonal dimension of 10d is shown on the right; a horizontal dimension of 0.11 is shown in the center; and a small dimension d is shown at the bottom left corner of the elbow. The drawing is labeled 'תוצר 135°' at the top.

ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	องศา 90°	
		G (ซม.)	J (ซม.)
DB10	4.0	12	10
DB12	5.0	15	12
DB16	6.5	19	16
DB20	12.0	26	22
DB25	15.0	33	28

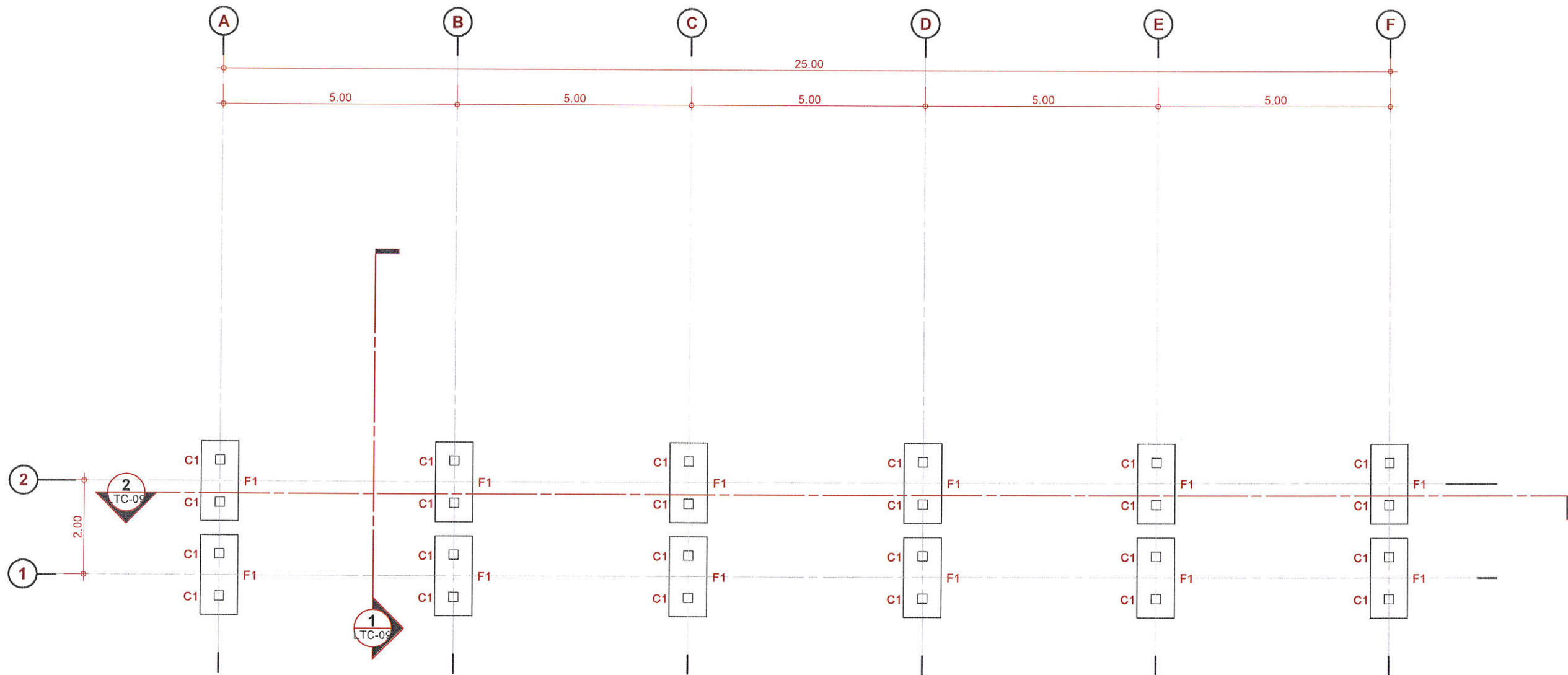
ขนาดของ เหล็กเส้น	ความยาวระยะฝั่ง				ความยาวระยะทาบ			
	เหล็กเสริม รับแรงดึง	เหล็กเสริม บน	เหล็กเส้น จอบข	เหล็กเสริม รับแรงอัด	เหล็กเสริม รับแรงดึง	เหล็กเสริม รับแรงอัด	เหล็กเสริมรับ แรงในเสา	เหล็กเสริมรับ แรงอัดในเส
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	60

Diagram illustrating the minimum length requirement for a double-track section. The length between the start of the first track and the start of the second track is specified as $\geq 2.00m$. The diagram also shows the track width and the distance between the tracks, both labeled as $\leq DB 16mm$.

Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is labeled B and the overall height is labeled D . The distance from the top edge to the first row of holes is labeled X . The distance from the right edge to the first column of holes is labeled Y . The drawing shows a rectangular plate with a double-line border. Inside, there are eight circular holes arranged in two vertical columns of four. The top-right corner is detailed with two parallel lines meeting at a point, indicating a chamfer or fillet.

- X มากกว่าหรือเท่ากับ 1.5 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กยื่น
- X มากกว่าหรือเท่ากับ 1.34 เท่าของขนาดโตสุดของหิน
- X มากกว่าหรือเท่ากับ 4 ซม.
- X มากกว่าหรือเท่ากับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กยื่น

LTC-03



SCALE 1 : 100

03320-01_COLUMN Legend					
Type Mark	Description	Dimension (mm)		Total Length	Total Volume
		Width	Height		
C1		200	200	24.00 m	0.96 m

03310_FOUNDATION Legend						
Type Mark	Description	Dimension(mm.)			Count	Total Volume
		W	L	T		
F1		800	1700	200	12	3.26 m

Project Name. (ชื่อโครงการ)

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์
(โรงจอดรถ)

Location. (สถานที่ก่อสร้าง)

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

Client Name. (เจ้าของโครงการ)

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

Architecture.(สถาปนิก)

Structure.(วิศวกรโครงสร้าง)


นายจักรพงษ์ มาอุพัน
ภย.51088

Electrical.(วิศวกรไฟฟ้า)

Drafter.(เขียนแบบ)

[illegible]

Sheet Name. (ชื่อแบบ)

แปลนคาน

Project.Number

001

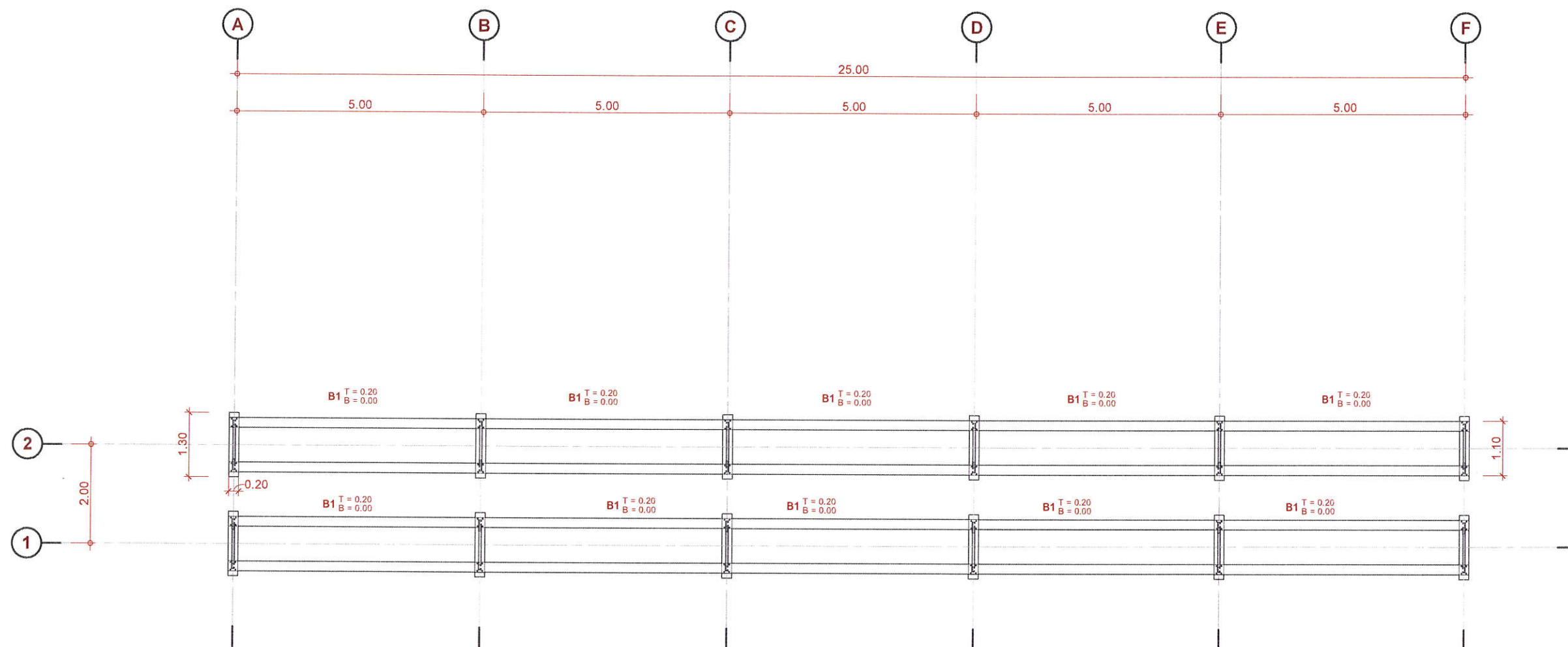
Date	21/10/2568
------	------------

Drawn by	Author
----------	--------

CHK.	Checker
------	---------

A3 Paper on Scale : 1 : 100

LTC-05



GROUND LEVEL แปลน

SCALE 1 : 100

03330-02_BEAM Legend					
Type Mark	Description	Dimension (mm)		Total Length (m.)	Total Volume
		Width	Height		
B1		200	200	115.60 m	4.43 m³

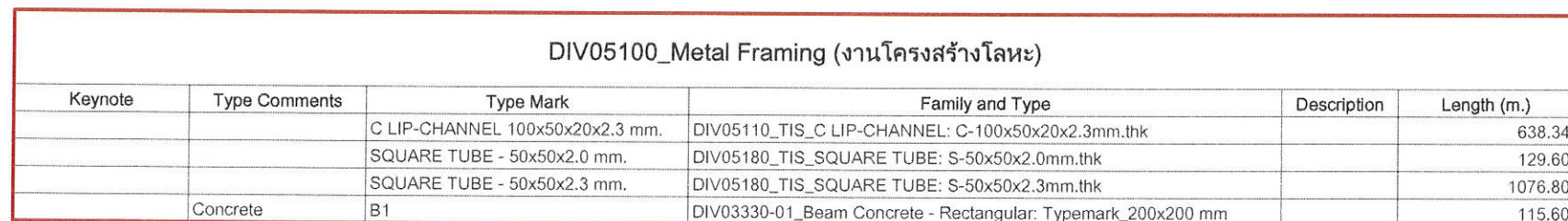
LTC-06



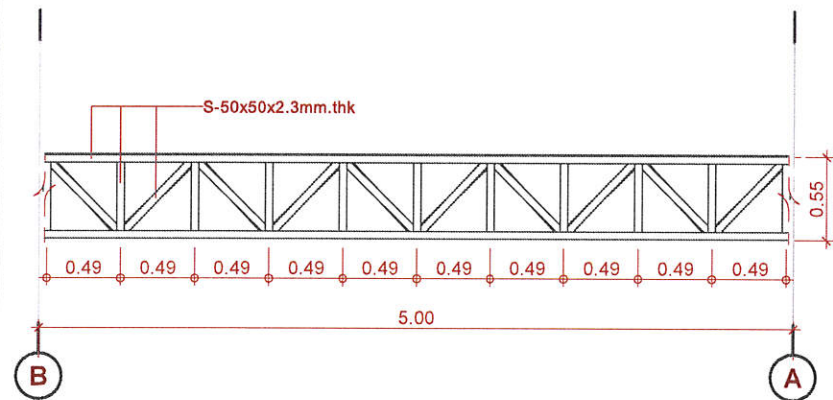


SCALE 1 : 100





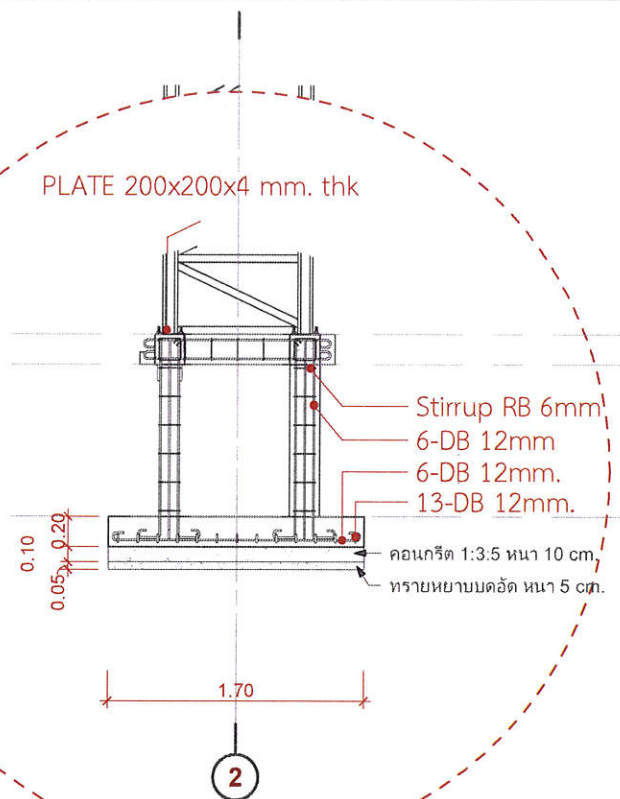
C:\Users\RUNGSIM\Autodesk\Project\Drawing\งานช่าง(Recovery).ind 28/10/2568 15:50:38



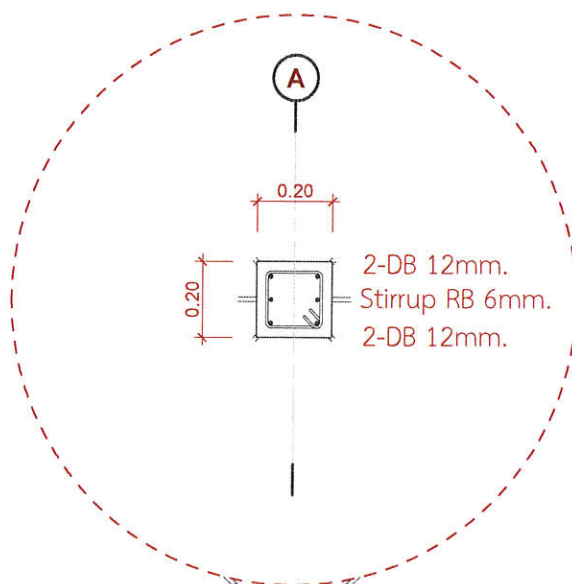
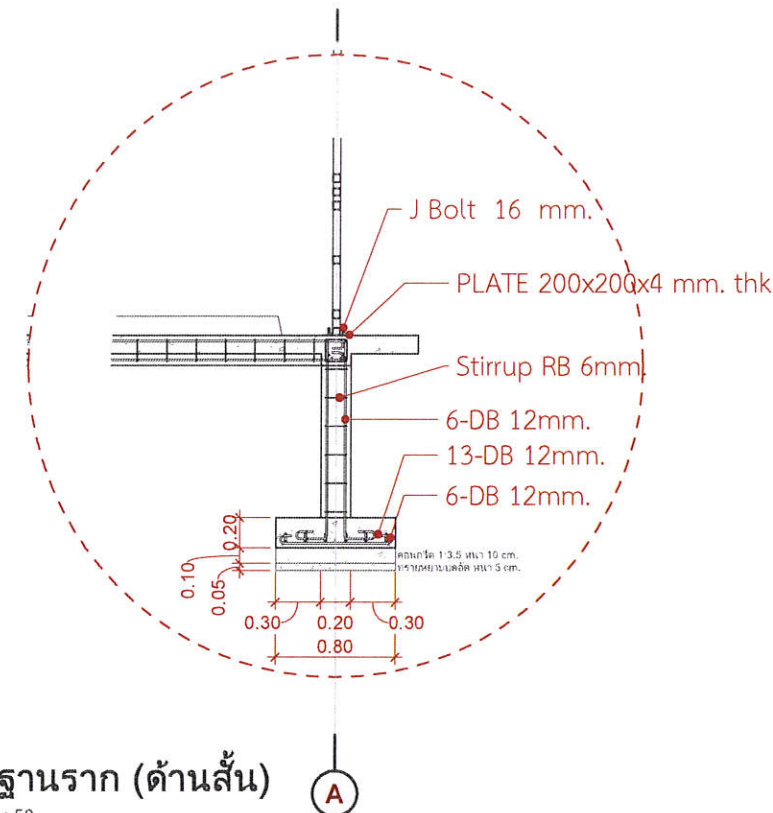
ขยาย TRUSS 2
SCALE 1 : 50

▼ FLOOR LEVEL 1 (+0.200 m)
▼ GROUND LEVEL (+0.000 m)
▼ FOUNDATION LEVEL (-1.000 m)

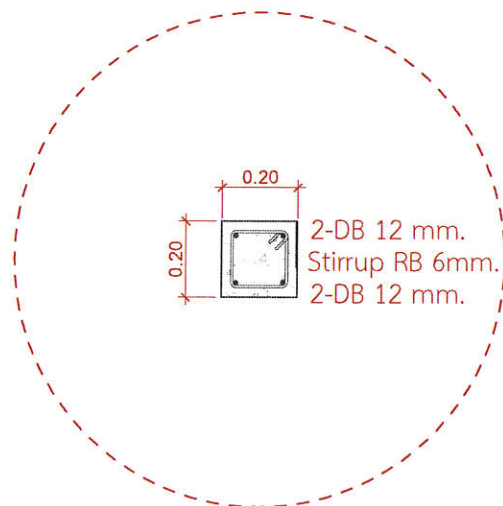
ขยายฐานราก (ด้านยาว)
SCALE 1 : 50



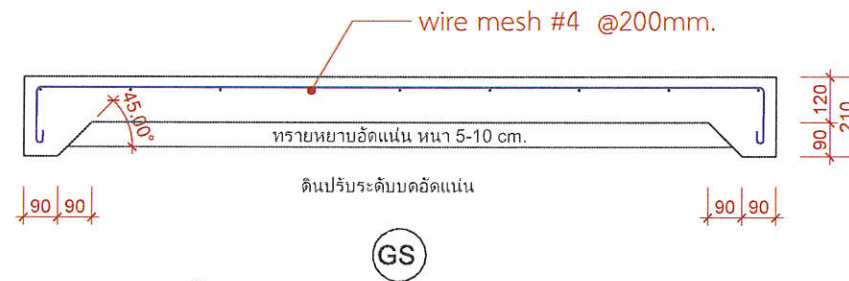
ขยายฐานราก (ด้านสั้น)
SCALE 1 : 50



ขยายตอม่อ
SCALE 1 : 20



ขยายคาน
SCALE 1 : 20



แบบขยายพื้น GS
SCALE 1 : 20

DIV03200_Rebar Schedule (เหล็กเสริมคอนกรีต)					
Partition	Type	Bar Diameter	Weight per meter	Total Bar Length(m)	Weight Total
	DB 12mm.	12 mm	0.888 kgf/m	982.81 m	872.732 kgf
	Stirrup_RB 6mm.	6 mm	0.222 kgf/m	468.23 m	103.947 kgf

ออกแบบด้วยระบบ
BIM (Building Information Modeling)



ช่างก่อสร้าง - โยธา
วิทยาลัยเทคนิคสำทูน 42 ถนน ลำพูน-ป่าซาง
ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองสำทูน ลำพูน 51000

Project Name. (ชื่อโครงการ)

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์
(โรงจอดรถ)

Location. (สถานที่ก่อสร้าง)

วิทยาลัยเทคนิคสำทูน

Client Name. (เจ้าของโครงการ)

วิทยาลัยเทคนิคสำทูน

Architecture.(สถาปนิก)

Structure.(วิศวกรโครงสร้าง)

นายจักรพงษ์ มายพันธ์
ภย.51088

Electrical.(วิศวกรไฟฟ้า)

Drafter.(เขียนแบบ)

No.	Description	Date

Sheet Name. (ชื่อแบบ)

แบบขยาย

Project Number

001

Date 21/10/2568

Drawn by Author

CHK. Checker

A3 Paper on Scale : As indicated

LTC-10



ช่างก่อสร้าง - โยธา
วิทยาลัยเทคนิคลำพูน 42 ถนน ลำพูน-ป่าซาง
ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองลำพูน ลำพูน 51000

Project Name. (ชื่อโครงการ)

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์
(โรงจอดรถ)

Location. (สถานที่ก่อสร้าง)

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

Client Name. (เจ้าของโครงการ)

วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

Architecture.(สถาปนิก)

Structure.(วิศวกรโครงสร้าง)

นายจักรพงษ์ มายพันธ์
ภย.51088

Electrical.(วิศวกรไฟฟ้า)

Drafter.(เขียนแบบ)

No.	Description	Date

Sheet Name. (ชื่อแบบ)

Detail 3D

Project Number

001

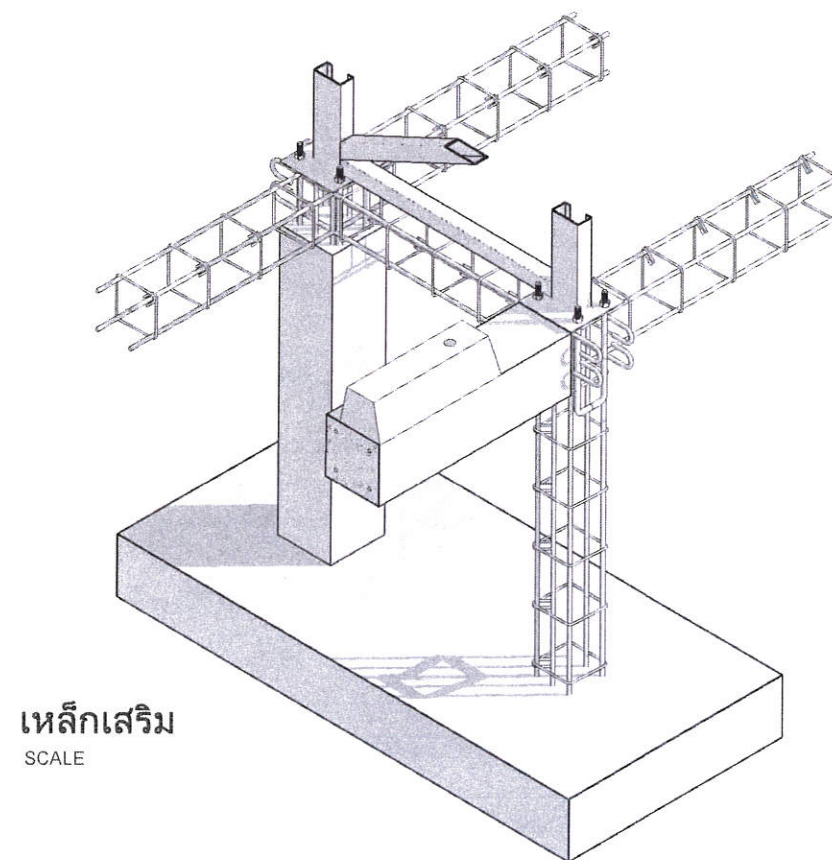
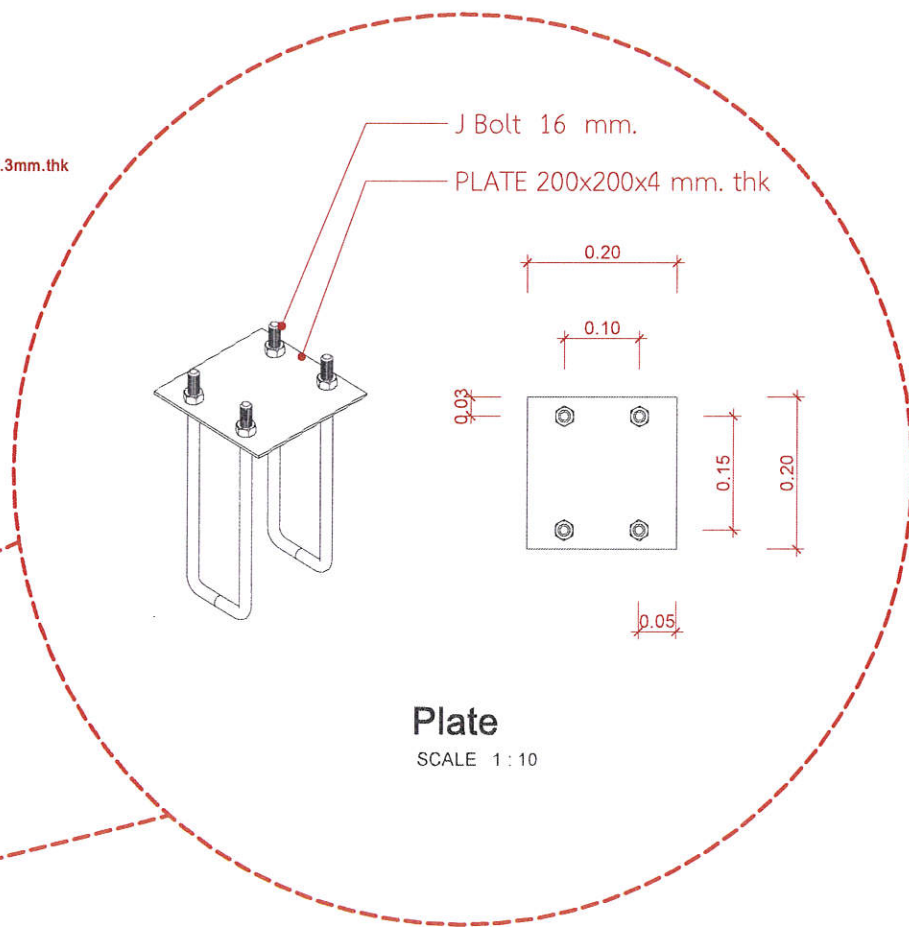
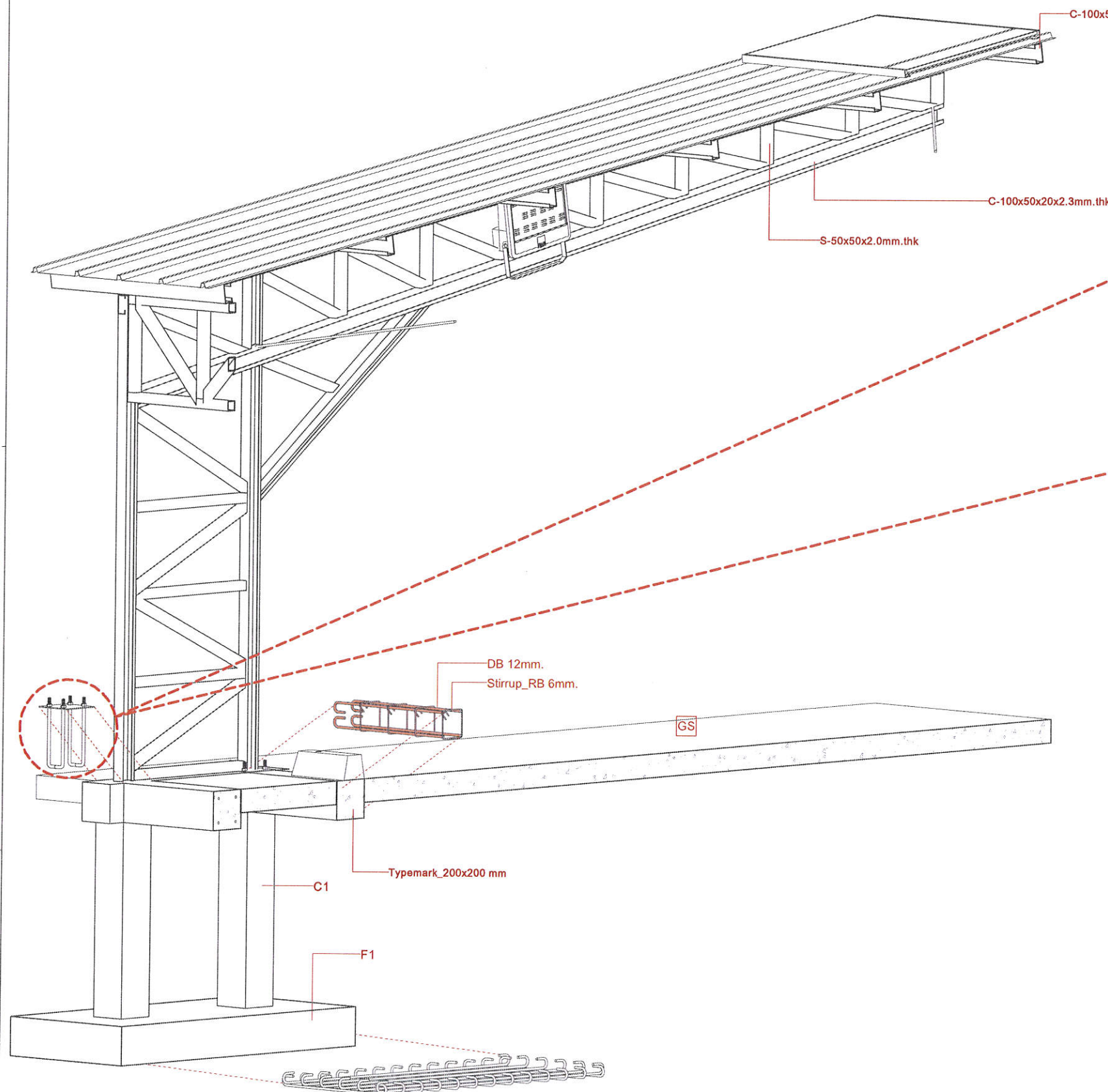
Date 21/10/2568

Drawn by Author

CHK. Checker

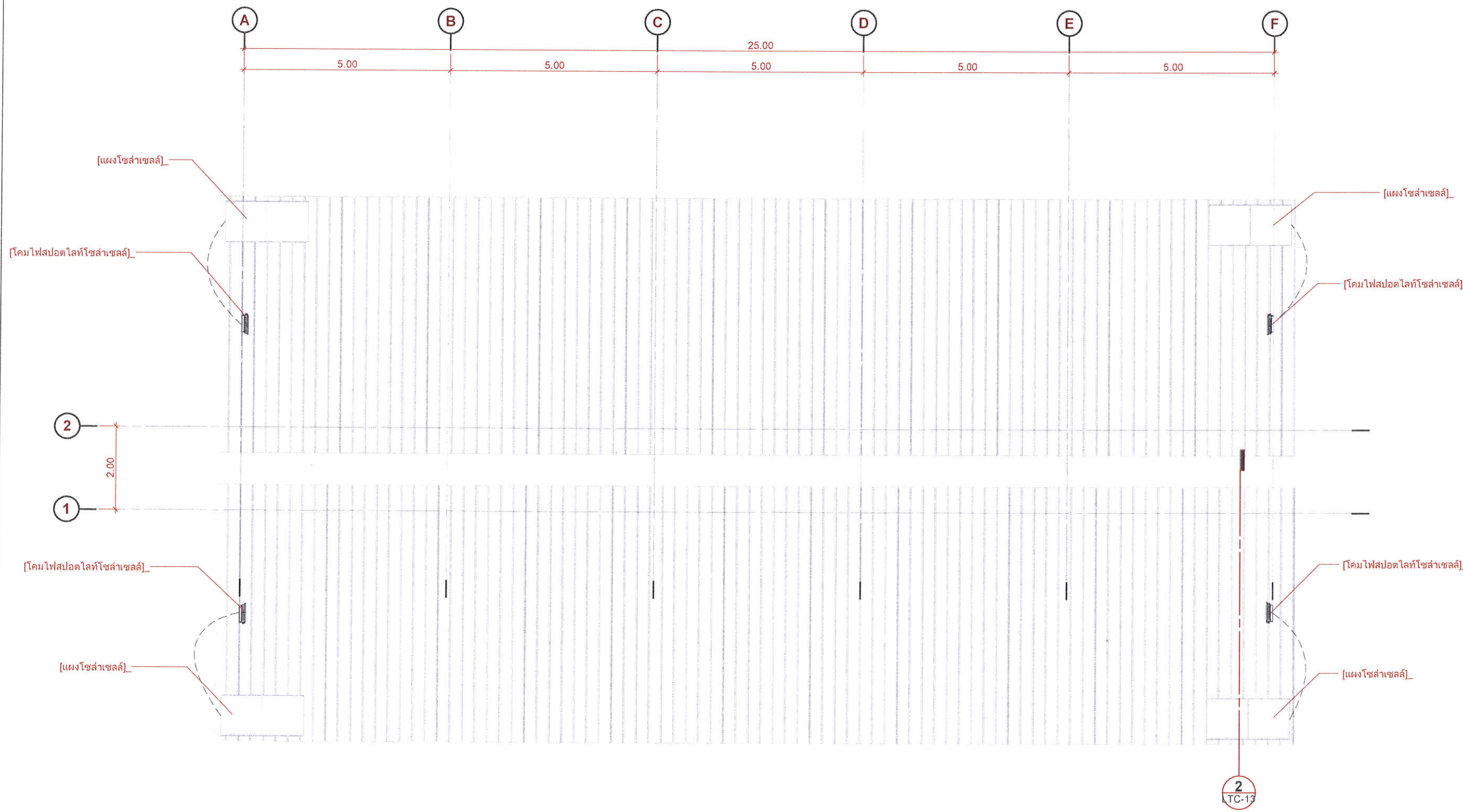
A3 Paper on Scale : 1 : 10

LTC-11



เหล็กเสริม
SCALE

C:\Users\RUNGSIMAD\Desktop\โครงการ\งาน\งาน\Recovery\1\1
28/10/2568 11:55:53



แปลนไฟฟ้า
SCALE 1 : 100

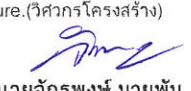
ออกแบบด้วยระบบ
BIM (Building Information Modeling)



ช่างก่อสร้าง - โยธา
วิทยาลัยเทคนิคสำทูน 42 ถนน ลำพูน-ป่าซาง
ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองสำทูน ลำพูน 51000

Project Name. (ชื่อโครงการ)
**โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์
(โรงจอดรถ)**
Location. (สถานที่ก่อสร้าง)
วิทยาลัยเทคนิคสำทูน
Client Name. (เจ้าของโครงการ)
วิทยาลัยเทคนิคสำทูน

Architecture.(สถาปนิก)
-

Structure.(วิศวกรโครงสร้าง)

นายจักรพงษ์ มายพันธ์
ภย.51088

Electrical.(วิศวกรไฟฟ้า)
-

Drafter.(เขียนแบบ)
-

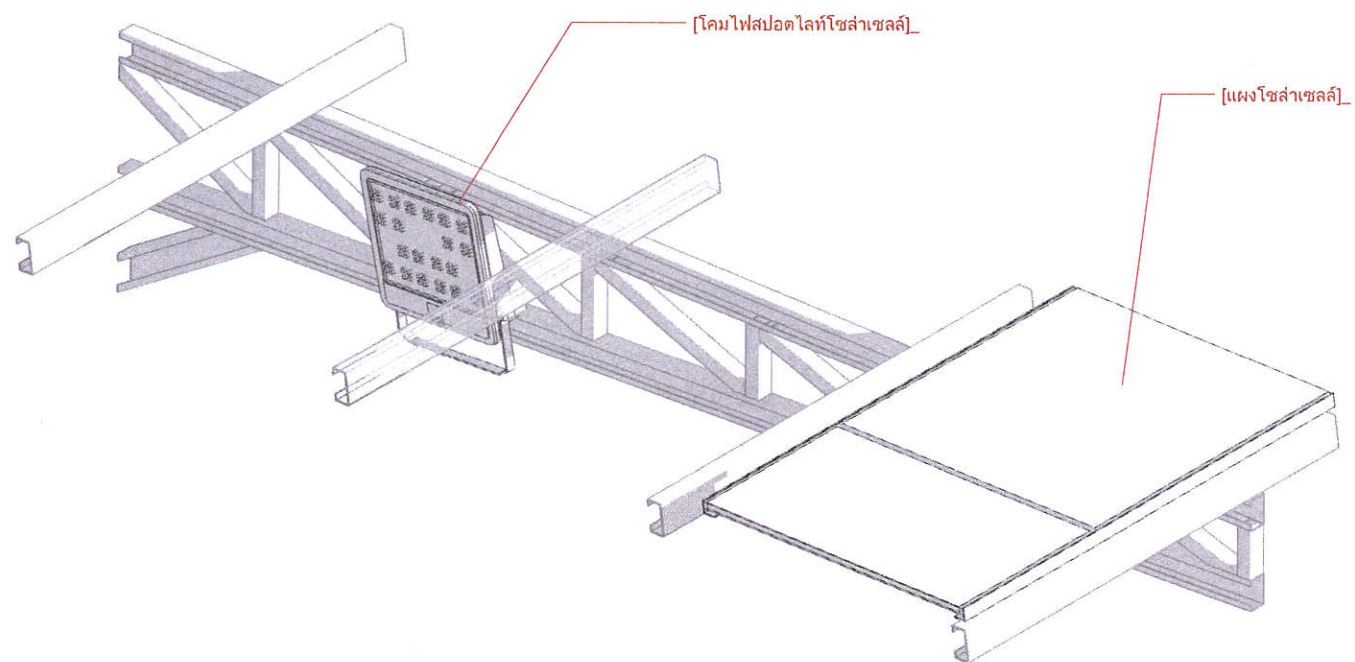
No.	Description	Date

Sheet Name. (ชื่อแบบ)
แปลนไฟฟ้า

Project.Number	001
Date	21/10/2568
Drawn by	Author
CHK.	Checker
A3 Paper on Scale :	1 : 100

LTC-12

ใช้ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย Autodesk AEC Collection : Customer ID innawat ko67



ขยายติดตั้งคอมไฟสปอตไลท์
SCALE 1:50

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน
โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

การแบ่งงวดงาน งวดเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่าย

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ดังนี้

- จัดทำแผนการดำเนินงาน จัดทำพื้นที่เก็บวัสดุ อุปกรณ์งานก่อสร้าง กำหนดจุด ขอบเขตการก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- สำหรับงานรั้วช่วงที่ 1 (ระยะทางไม่น้อยกว่า 121 เมตร) ให้ทำการรื้อถอนรั้วเดิม ขนย้ายเศษซาก วัสดุ/ต้นไม้ ออกนอกพื้นที่วิทยาลัยฯ ปรับพื้นที่ให้พร้อมต่อการก่อสร้างรั้ว แล้วเสร็จ
- สำหรับงานรั้วช่วงที่ 1 (ระยะทางไม่น้อยกว่า 121 เมตร) ก่อสร้างงานฐานราก งานเสาต่อม่อ งานเสารั้ว งานคาน แล้วเสร็จ
- สำหรับงานรั้วช่วงที่ 1 (ระยะทางไม่น้อยกว่า 121 เมตร) งานก่อผนัง งานเอ็นทับหลัง งานฉาบปูน ผิวเรียบ 2 ผัง แล้วเสร็จ
- สำหรับงานรั้วช่วงที่ 1 (ระยะทางไม่น้อยกว่า 121 เมตร) งานทาสีรั้ว เก็บรายละเอียด ทำความสะอาด สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน (ร้อยละ 15)

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ดังนี้

- สำหรับงานรั้วช่วงที่ 2 (ระยะทางไม่น้อยกว่า 150 เมตร) ให้ทำการรื้อถอนรั้วเดิม ขนย้ายเศษซาก วัสดุ/ต้นไม้ ออกนอกพื้นที่วิทยาลัยฯ ปรับพื้นที่ให้พร้อมต่อการก่อสร้างรั้ว แล้วเสร็จ
- สำหรับงานรั้วช่วงที่ 2 (ระยะทางไม่น้อยกว่า 150 เมตร) ก่อสร้างงานฐานราก งานเสาต่อม่อ งานเสารั้ว งานคาน แล้วเสร็จ
- สำหรับงานรั้วช่วงที่ 2 (ระยะทางไม่น้อยกว่า 150 เมตร) งานก่อผนัง งานเอ็นทับหลัง งานฉาบปูนผิวเรียบ 2 ผัง แล้วเสร็จ
- สำหรับงานรางระบายน้ำ ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝาปิด งานท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ
- สำหรับงานรั้วช่วงที่ 2 (ระยะทางไม่น้อยกว่า 150 เมตร) งานทาสีรั้ว เก็บรายละเอียด ทำความสะอาด สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน (ร้อยละ 35)

คณะกรรมการถอดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง แบ่งงวดงาน งวดเงินและขอบเขตงาน



 (นางสาวทรายทอง สมเป่า)

ประธานกรรมการ



 (นายพุฒิพงศ์ สุวรรณทา)

กรรมการ



 (นางสาวนิรัชดา ถาวร)

กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ สุดท้าย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ดังนี้

- สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม สิ่งกีดขวาง ขนย้ายเศษซากวัสดุ/ต้นไม้ ออกนอกพื้นที่วิทยาลัยฯ หาระดับ ปรับพื้นที่ให้พร้อมต่อการก่อสร้างโรงจอดรถ แล้วเสร็จ
 - สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ก่อสร้างงานฐานราก งานเสาต่อม่อ งานคาน งานพื้น แล้วเสร็จ
 - สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ก่อสร้างงานเสา งานโครงหลังคา งานทาสีโครงสร้าง ติดตั้งวัสดุ มุงหลังคา ตรวจสอบการรั่วซึมของหลังคา แล้วเสร็จ
 - สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ติดตั้งระบบไฟฟ้า ดวงโคมส่องสว่าง ตรวจสอบการใช้งาน แล้วเสร็จ
 - สำหรับงานก่อสร้างโรงจอดรถ ทาสีแบ่งช่องจราจร ติดตั้งหมอนคอนกรีตกันล้อรถ แล้วเสร็จ
- งานทั้งหมดดำเนินการให้แล้วเสร็จ ครบถ้วน เรียบร้อยตาม แบบรูปรายการ ขอบเขตงาน ละเอียดละเอียดในสัญญา ใช้งานได้สมบูรณ์ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด ให้สะอาดเรียบร้อย ตามกำหนด
- ให้แล้วเสร็จภายใน 50 วัน (ร้อยละ 50)

คณะกรรมการถอดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง แบ่งงวดงาน งวดเงินและขอบเขตงาน


.....
(นางสาวทรายทอง สมเป้า)
ประธานกรรมการ


.....
(นายพุฒิพงศ์ สุวรรณทา)
กรรมการ


.....
(นางสาวนิรัชดา ถาวร)
กรรมการและเลขานุการ