

(สำเนา)

ประกาศวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๗๔๗,๐๐๑.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเอ็ดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ	จำนวน	๑	รายการ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ

ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๘๗๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sukhothaitc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕๖๒๐๓๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ผ่านทางอีเมล saraban@skttc.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัยจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sukhothaitc.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

สำเนาถูกต้อง

ชนะ แดงคง
(นายชนะ แดงคง)

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗
โดย นายชนะ แดงคง -

ร่าง

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ลงวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๗

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา
จ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๘๗๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย
เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ

หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ

งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี

สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๓๘๗,๓๕๑.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันออิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันออิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายทีสัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เขียื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายทีคัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. ใบ ส่งงวดงาน และบันทึกการควบคุมงานประจำวัน ๒. งานถมดินฝังตะวันออกพร้อมบดอัดตามแบบ ๓. ลอกดิน เล่นสระน้ำหน้าตึกอำนวยการพร้อมขนย้าย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. ใบ ส่งงวดงาน และบันทึกการควบคุมงานประจำวัน ๒. ตอกเสาเข็มพร้อมใส่แผ่นพื้นสำเร็จรูปและถมดิน ๓. เท คานรัศมีหั่วเสารอบสระ ๔. เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กที่จอดรถด้านขอบสระ ๕. ทำโรงสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมทดสอบระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. ใบ ส่งงวดงาน และบันทึกการควบคุมงานประจำวัน ๒. ซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณด้านหลังวิทยาลัยตาม แบบ ๓. ทำคั่นป้องกันน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณทางเข้าประตูวิทยาลัยทั้งสองด้านตามแบบ ๔. ปรับปรุงรั้ว ด้านหน้าวิทยาลัยตามแบบ ๕. ติดตั้งประตูประบายน้ำ ๕ จุดตามแบบพร้อมทดสอบระบบ ๖. ซ่อมงานเรียงหิน นอกรั้วบริเวณด้านหน้าวิทยาลัยตามแบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด เรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ

ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก วิศวกรโครงการ ต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.๒๕๕๑ จำนวน ๑ นาย หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาโยธา

๑๒.๓ สาขาไฟฟ้ากำลัง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ

คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไร่ชั่วคราว

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

พฤษภาคม ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

ชนะ แดงคง

(นายชนะ แดงคง)

-

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

โดย นายชนะ แดงคง -

ร่าง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 มกราคม พุทธศักราช 2481 ตั้งอยู่เลขที่ 2/4 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย รหัสไปรษณีย์ 64000 มีเนื้อที่ 68 ไร่ 3 งาน 46.87 ตารางวา เปิดรับนักเรียน นักศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ป.ตรี) โดยจังหวัดสุโขทัยเป็นจังหวัดหนึ่งที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาอุทกภัยมาอย่างต่อเนื่อง ส่วนหนึ่งอาจมาจากสาเหตุจากสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มมีแม่น้ำยมไหลผ่านจากตอนเหนือลงสู่ทางตอนใต้ของจังหวัด ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาสะท้อนให้เห็นว่าปัญหาเกี่ยวกับน้ำและอุทกภัยได้สร้างผลกระทบอย่างรุนแรงต่อวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันเหตุดังกล่าว หรือบรรเทาให้เกิดผลกระทบอันเนื่องมาจากอุทกภัยให้น้อยที่สุด จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อปรับปรุงป้องกันอุทกภัย ของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

๑.๓ วัตถุประสงค์

- เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์อุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นโดยให้ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด
- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้รถและถนน มีบรรยากาศที่ดี ของนักเรียน นักศึกษา บุคลากร และแขกผู้มาเยือน

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗,๗๔๗,๐๐๑.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเอ็ดบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๓,๘๗๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย เชื่อถือ โดยให้ยื่นสำเนา หนังสือรับรองผลงานดังกล่าว พร้อมสำเนาสัญญาจ้างและ รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณราคาค่าวัสดุและค่า แรง ซึ่งต้องเป็นสัญญาเดียวกัน ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผล งานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ ตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้น ทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้อง มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ รายการปริมาณงานและราคา

เอกสารแนบ ๓ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ บก.๐๑ และ ปร. ๖

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. วงจรงานและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๑. ใบส่งงวดงาน และบันทึกการควบคุมงานประจำวัน ๒. งานถมดินฝั่งตะวันออกพร้อมบดอัดตามแบบ ๓. ลอกดินเลนสระน้ำหน้าตึกอำนวยการพร้อมขนย้าย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๑. ใบส่งงวดงาน และบันทึกการควบคุมงานประจำวัน ๒. ตอกเสาเข็มพร้อมใส่แผ่นพื้นสำเร็จรูปและถมดิน ๓. เทคานรั้วหัวเสารอบ

สระ ๔. เทพั่นคอนกรีตเสริมเหล็กที่จอดรถด้านขอบสระ ๕. ทำโรงสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมทดสอบระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. ใบส่งงาน และบันทึกการควบคุมงานประจำวัน ๒. ซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณด้านหลังวิทยาลัยตามแบบ ๓. ทำคั่นป้องกันน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณทางเข้าประตูวิทยาลัยทั้งสองด้านตามแบบ ๔. ปรับปรุงรั้วด้านหน้าวิทยาลัยตามแบบ ๕. ติดตั้งประตูประบายน้ำ ๕ จุดตามแบบพร้อมทดสอบระบบ ๖. ซ่อมงานเรียงหินนอกรั้วบริเวณด้านหน้าวิทยาลัยตามแบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. ใบส่งงาน และบันทึกการควบคุมงานประจำวัน ๒. ปรับฝารางระบายน้ำ และปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตพร้อมทาสีช่องจราจรตามแบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

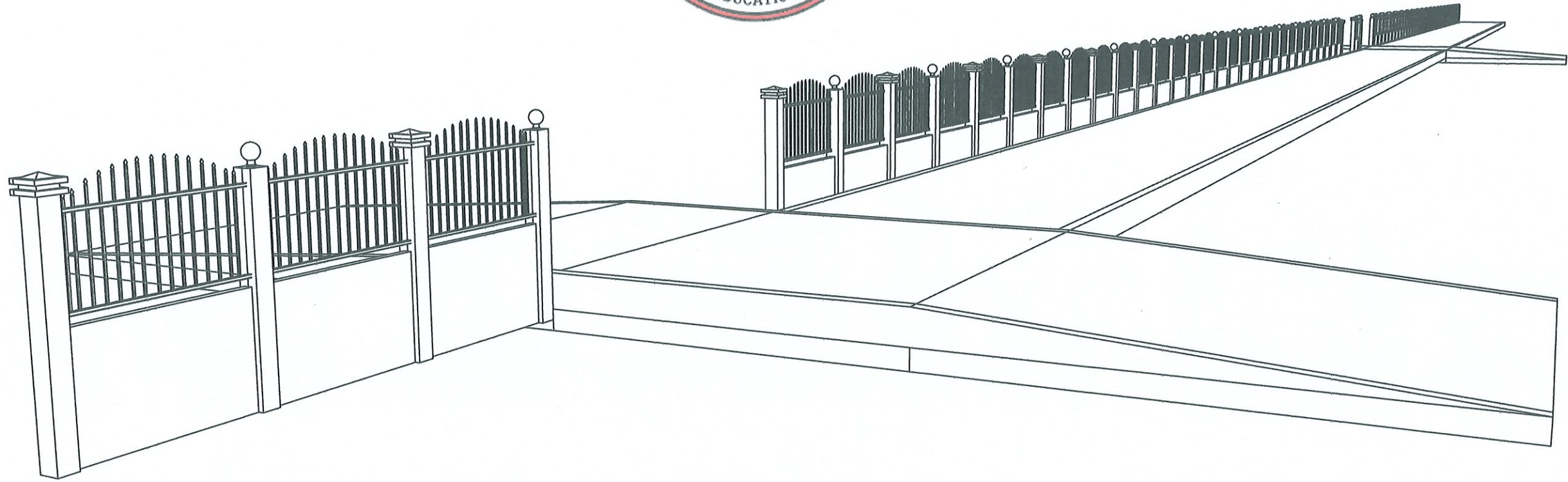
ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก วิศวกรโครงการ ต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และขอบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.๒๕๕๑ จำนวน ๑ นาย หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

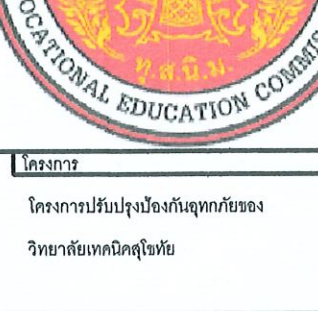
- ๙.๑ สาขาก่อสร้าง
๙.๒ สาขาโยธา
๙.๓ สาขาไฟฟ้ากำลัง

ร่าง



โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

1. งานถมดินป้องกันน้ำท่วม ด้านข้าง (ทิศตะวันออก)
2. งานระบบประตุน้ำ
3. งานปรับปรุงกำแพงกันดิน สระน้ำหน้า ฐานปั้มน้ำ ตึกอำนวยการ
4. งานปรับปรุงรั้ว ด้านหน้า วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย
5. งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้า ด้านหน้า วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย
6. งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรด้วยยาง Asphaltic Concrete ถนนภายใน วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย
7. งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้านหลัง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย (ระยะทาง 36 เมตร)

	
โครงการ	
โครงการปรับปรุงป้องกันสุขภาพของ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
เจ้าของโครงการ	
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
ผู้เขียนแบบ	
 (นายสราวุธ กู๋แขวงแสง)	
ผู้ออกแบบ	
 (นายสราวุธ กู๋แขวงแสง)	
ผู้ประมาณการ	
 (นางสาวจุฑามาศ ดิมรู้ทอง)	
ผู้ตรวจแบบ	
 (นายสราวุธ กู๋แขวงแสง)	
ผู้อนุมัติโครงการ	
 (นายอานนท์ จันทร์หอม)	
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
 (นายสมใจ รอดคง)	
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
มาตราส่วน	
วันที่ : 25/03/2567	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
A-01	01



โครงการ
โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นายสุภาวสุ ภูขวางแสง)

ผู้ออกแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิมฐิทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

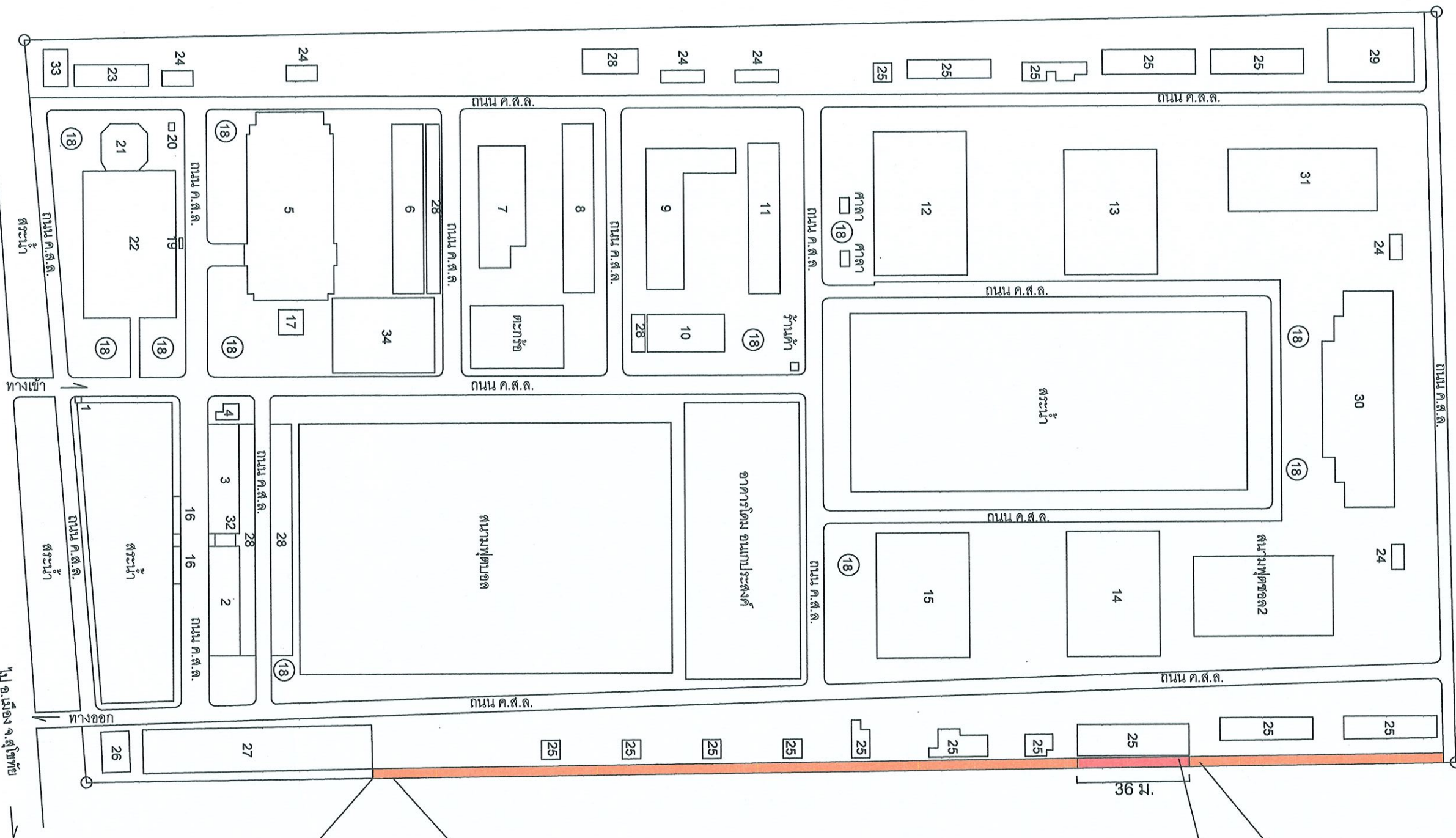
(นายอาณนพ จันทรินทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 2000
วันที่ : 26/03/2567

หมายเลขแบบ : A-02
แผ่นที่ : 02

แผนผังวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย มาตราส่วน 1:2,000
2/4 หมู่ที่ 5 ตำบลอุตติถิถอง ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.สุโขทัย



พื้นที่ถมดิน ขุดฝังคอนกรีตด้านทิศตะวันออก (กว้าง 2.50 เมตร พร้อม SLOPE 1.00 เมตร) (Zone B)
พื้นที่ถมดิน ด้านหลังแฟลต 6 ห้อง (Zone A) (กว้าง 2.00 เมตร พร้อม SLOPE 1.00 เมตร)
พื้นที่ถมดิน ขุดฝังคอนกรีตด้านทิศตะวันออก (กว้าง 2.50 เมตร พร้อม SLOPE 1.00 เมตร) (Zone B)
เพิ่มความเสี่ยงภัยน้ำท่วม 1.00 m. 2 ชั้น พร้อมฝาทับทึบห้องละ 3 ชุด

- รายละเอียด
1. บ่อขยะ
 2. อาคาร 2 (คอมพิวเตอร์ระบบ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย 3 ชั้น)
 3. อาคารอำนวยการ (ประชุมสัมมนา 3 ชั้น)
 4. อาคารสหกรณ์
 5. หอประชุมกาญจนาภิเษก และโรงอาหาร 2 ชั้น
 6. อาคาร 3 (เรียนสาธิตและสัมมนา) 4 ชั้น
 7. ห้องสมุด
 8. อาคารเรียน (สามัญ สัมมนา) 4 ชั้น
 9. แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน และเทคนิคอุตสาหกรรม
 10. อาคารฝึกปฏิบัติ
 11. แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ 4 ชั้น
 12. แผนกวิชาช่างก่อสร้าง 1 ชั้น
 13. แผนกวิชาช่างเชื่อม 1 ชั้น
 14. แผนกวิชาช่างยนต์ 1 ชั้น
 15. แผนกวิชาช่างกลโรงงาน 1 ชั้น
 16. บอร์ดประชาสัมพันธ์
 17. พระพุทธรูป
 18. สวนหย่อม
 19. ศาลา
 20. ศาลพระภูมิ
 21. ลานพระวิษณุ
 22. ลานชานหน้าเสาธง
 23. อาคารสถานที่
 24. ห้องสัมมนา
 25. บ้านพักครู
 26. อาคารคาร์แคร์
 27. โรงจอดรถยนต์
 28. โรงจอดรถยนต์
 29. ประปา
 30. แผนกวิชาช่างไฟฟ้า 3 ชั้น
 31. อาคารไทยเข้มแข็ง 4 ชั้น
 32. ห้องฟิตเนส
 33. อาคารลูกเสือ
 34. อาคารอำนวยการ 2 ชั้น

งานถมดินด้านทิศตะวันออก (บริเวณ)
มาตราส่วน 1 : 2000



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

แผ่นสำเนารูป ยาว 36 เมตร
ขนาด 0.35x3 เมตร

(นายศราวุธ ภูขวางแดง)

ผู้ออกแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทน์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

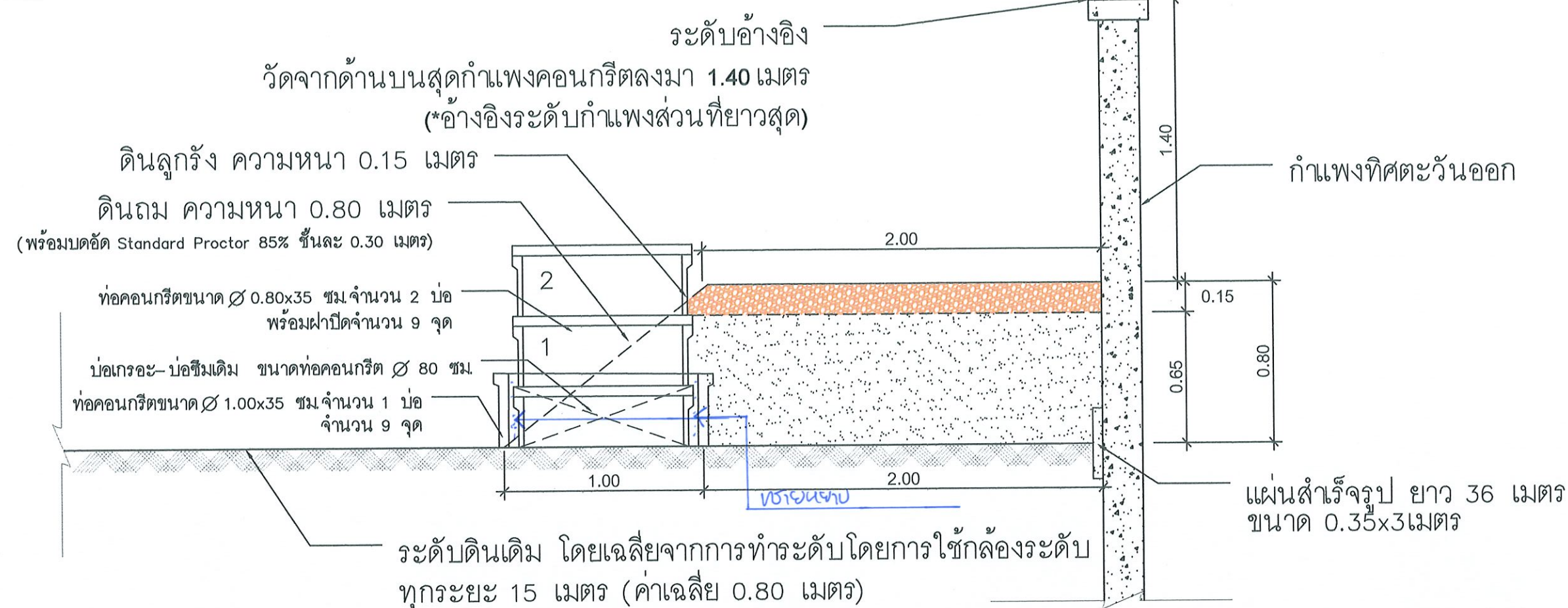
มาตราส่วน : 1 : 25
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ

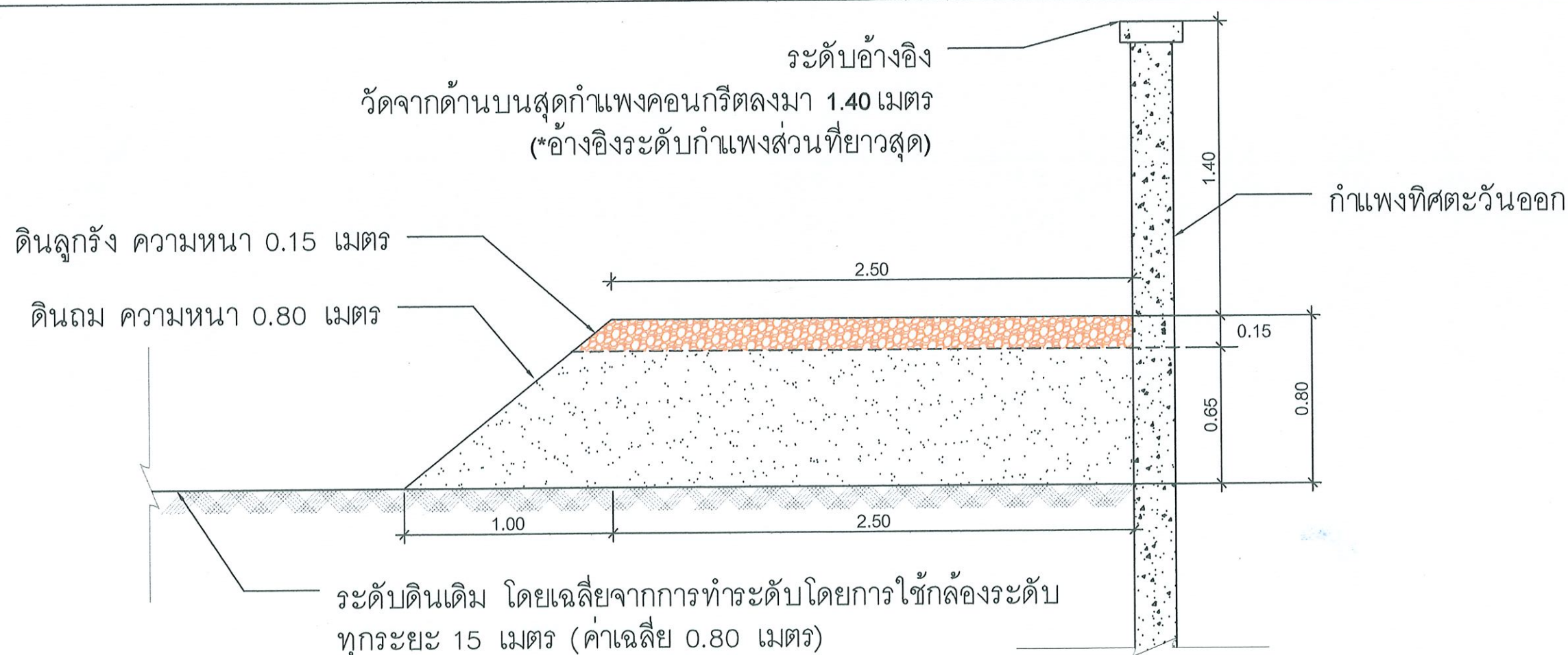
A-03

แผ่นที่

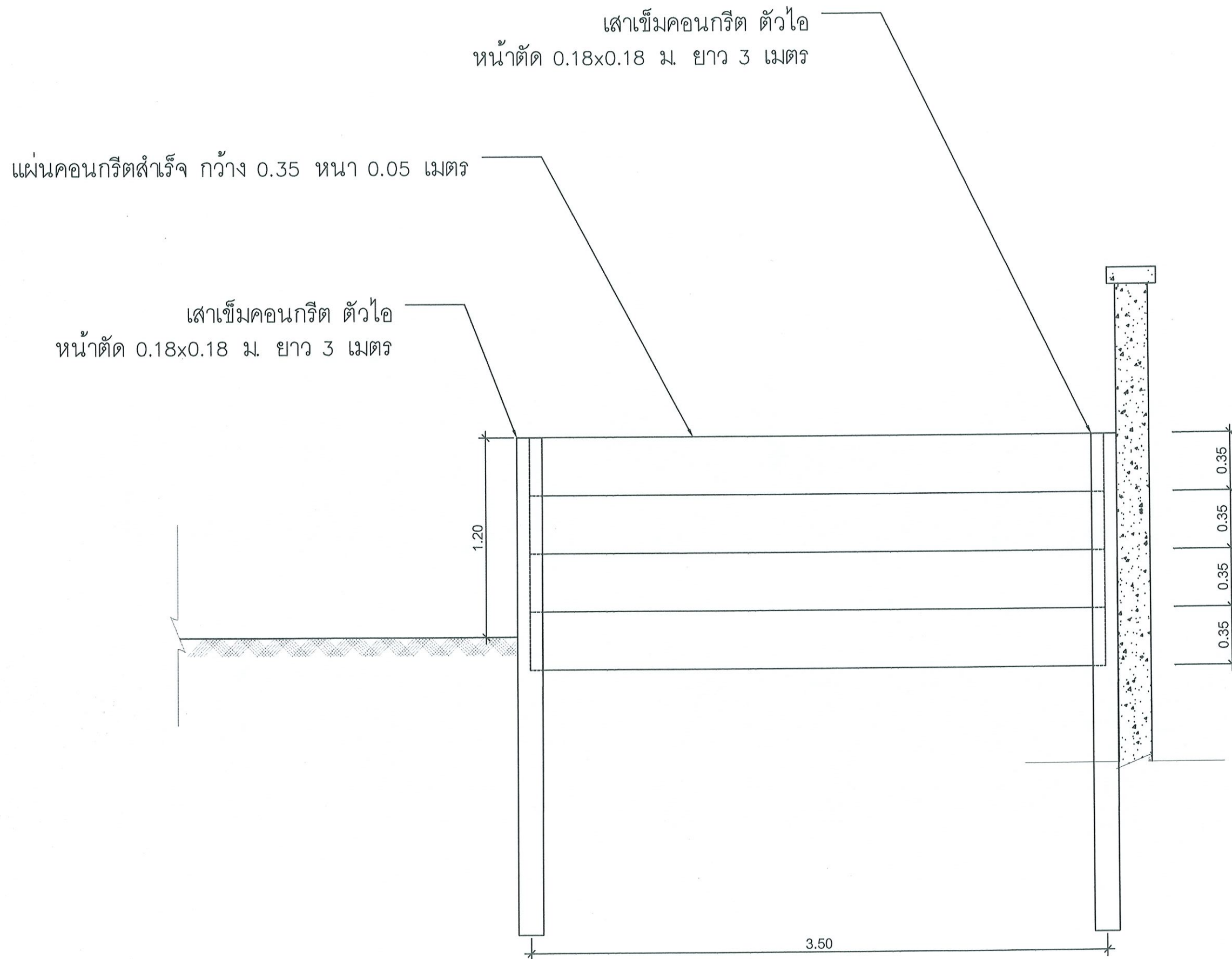
03



แบบขยาย งานถมดินปรับระดับ (Zone A)
(ช่วงหลังแฟรต 6 ห้อง ระยะทาง 36 เมตร)



แบบขยาย งานถมดินปรับระดับ (Zone B)



แบบขยาย กำแพงกันดิน (งานถมดิน)
 มาตรฐาน 1 : 25



โครงการ	
โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
เจ้าของโครงการ	
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
ผู้เขียนแบบ	
(นายสุราษฎร์ ภูขวางแสง)	
ผู้ออกแบบ	
(นายสาโรจน์ ขาวแพรงน้อย)	
ผู้ประมาณการ	
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)	
ผู้ตรวจแบบ	
(นายสาโรจน์ ขาวแพรงน้อย)	
ผู้อนุมัติโครงการ	
(นายอานนท์ จันทร์หอม)	
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
(นายสมใจ รอดคง)	
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
มาตรฐาน	: 1 : 25
วันที่	: 25/11/2565
หมายเลขแบบ	แผนที่
A-04	04



PROJECT

โครงการปรับปรุงกันลุดทกัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

OWNER

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

DESIGN ARCHITECTURE

(นายธีรชกร นวแดง)

STRUCTURAL ENGINEERS

(นายสาโรจน์ ชาวแพกน้อย)

SANITARY ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

DRAWN

(นายธีรชกร นวแดง)

APPROVED

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

SHEET TITLE

SCALE 1 : 2000

DATE 25/03/2567

DRAWING NO.

B-01

TOTAL SHEET

05

- 1.ติดตั้งประตูละบายน้ำ 2 พร้อมอุปกรณ์
- 2.เสริมผนัง คสล.(ด้านหลังตึกไทยเข้มแข็ง)

- 1.ติดตั้งประตูละบายน้ำ 3 พร้อมอุปกรณ์
- 2.บ่อพัก คสล (อาคารลูกเสือ)
- 3.เสริมพื้น คสล(อาคารลูกเสือ)

1. ติดตั้งประตูละบายน้ำ 4 พร้อมอุปกรณ์
2. เสริมผนัง คสล (บริเวณบ่อขุมยา)

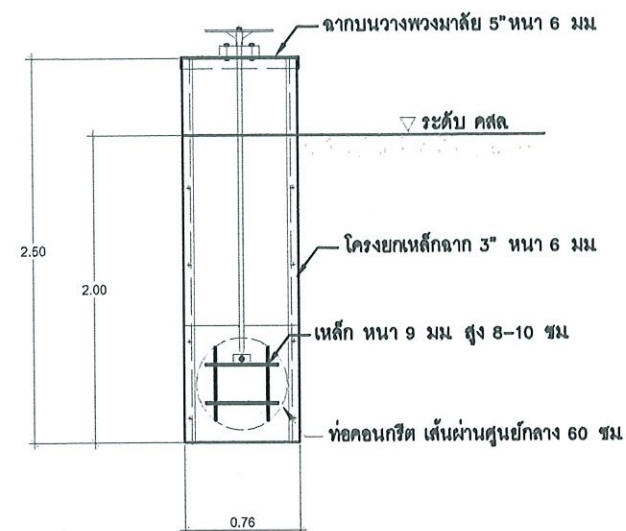
- 1.ติดตั้งประตูละบายน้ำ 5 พร้อมอุปกรณ์
- 2.เสริมผนัง คสล (Fix it center)

1. ติดตั้งประตูละบายน้ำ 1 พร้อมอุปกรณ์
2. ติดตั้ง บั้มดูดน้ำสีย 3" ลูกลอย พร้อมอุปกรณ์

ผังบริเวณ (งานก่อสร้างบ่อพักพร้อมท่อระบายน้ำ)

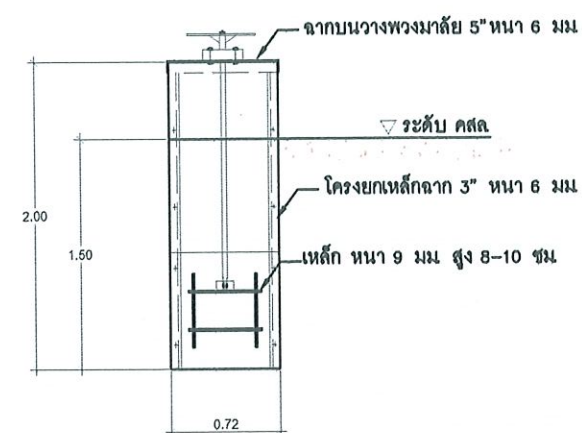
SCALE 1 : 2000

ประตูละบายน้ำ 1 (ด้านหลังวิทยาลัยติดโรงเรียน)



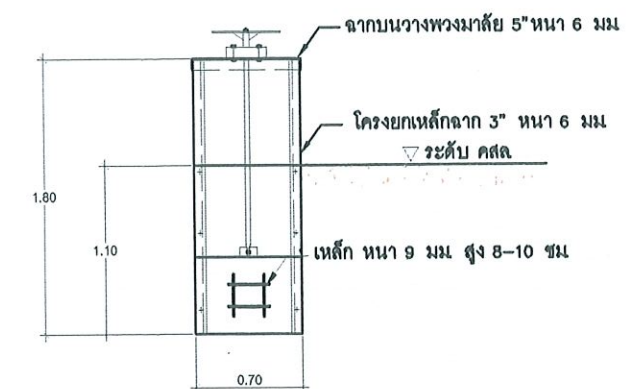
บานระบายน้ำ Ø 60
กรอบเหล็กกล่อง + บานเหล็กหล่อ
เครื่องยก+เพลา 750 kg

ประตูละบายน้ำ 2 (ด้านหลังตึกไทยเข้มแข็ง)



บานระบายน้ำ ขนาด 40x40
กรอบเหล็กกล่อง + บานเหล็กเหนียว
เครื่องยก+เพลา 500 kg

ประตูละบายน้ำ 3 (อาคารลูกเสือ)



บานระบายน้ำ ขนาด 40x40
กรอบเหล็กกล่อง + บานเหล็กเหนียว
เครื่องยก+เพลา 500 kg



PROJECT

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

OWNER

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

DESIGN ARCHITECTURE

(นายรัชชากร นินแดง)

STRUCTURAL ENGINEERS

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

SANITARY ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

DRAWN

(นายสุราษฎร์ ภู่วางแสง)

APPROVED

(นายอานนท์ จันทร์หอม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

SHEET TITLE

SCALE 1 : 50

DATE 25/03/2567

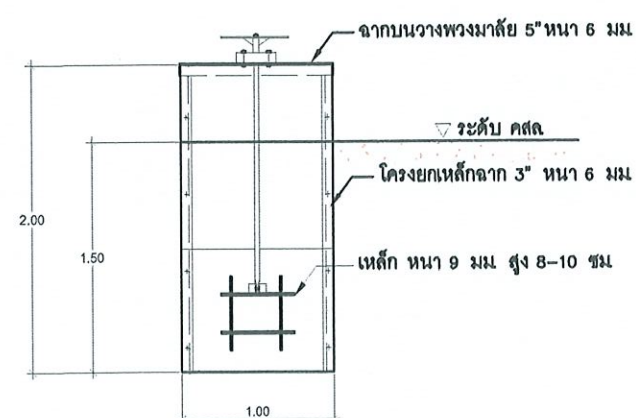
DRAWING NO.

B-02

TOTAL SHEET

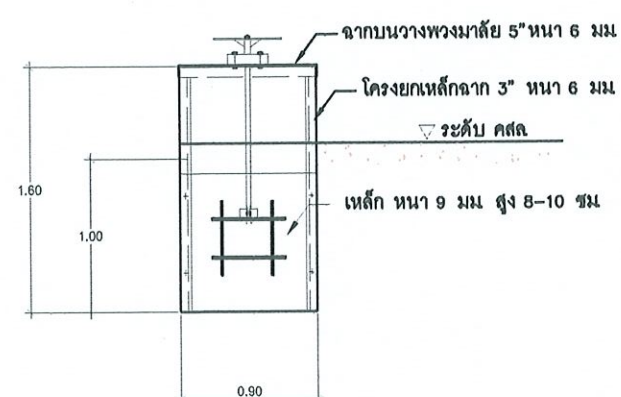
06

ประตูละบายน้ำ 4 (บริเวณบ่อมยาม)



บานระบายน้ำ ขนาด 80x80
กรอบเหล็กกล่อง + บานเหล็กเหนียว
เครื่องยก+เพลา 500 kg

ประตูละบายน้ำ 5 (ด้านหลังศูนย์ FIX IT CENTER)

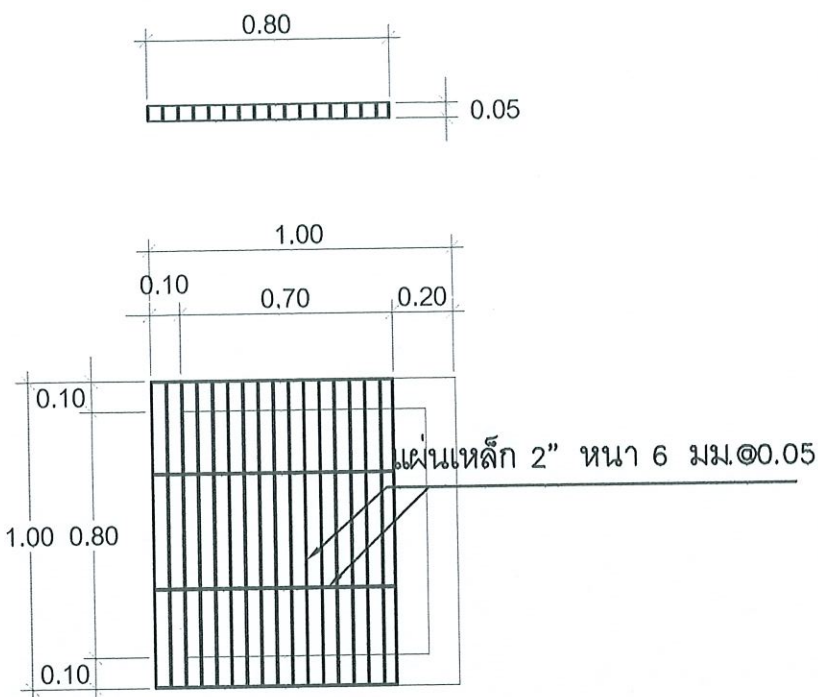
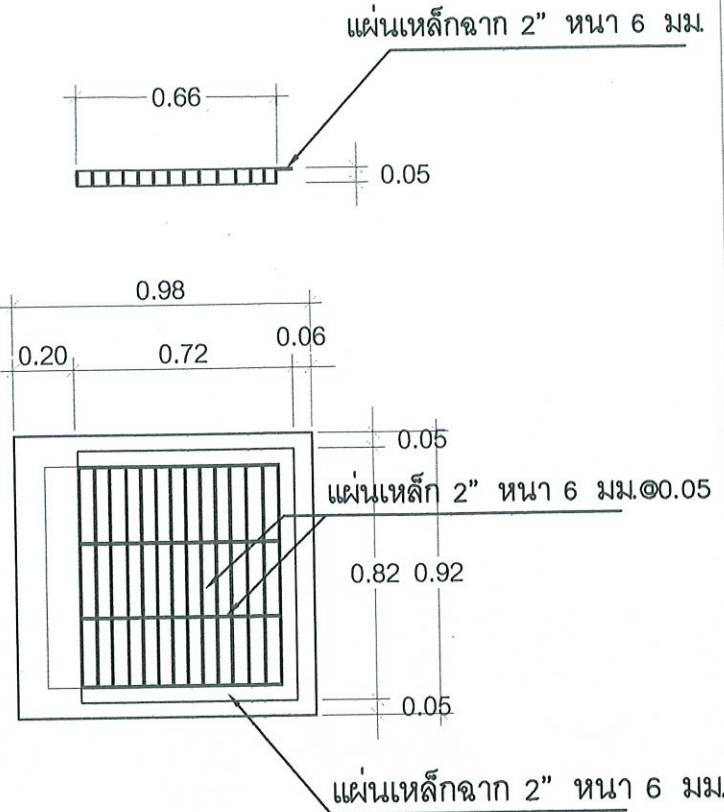


บานระบายน้ำ ขนาด 40x40
กรอบเหล็กกล่อง + บานเหล็กเหนียว
เครื่องยก+เพลา 500 kg

เหล็กฉากแรง 1 (ด้านหลังวิทยาลัยติดโรงเรียน)

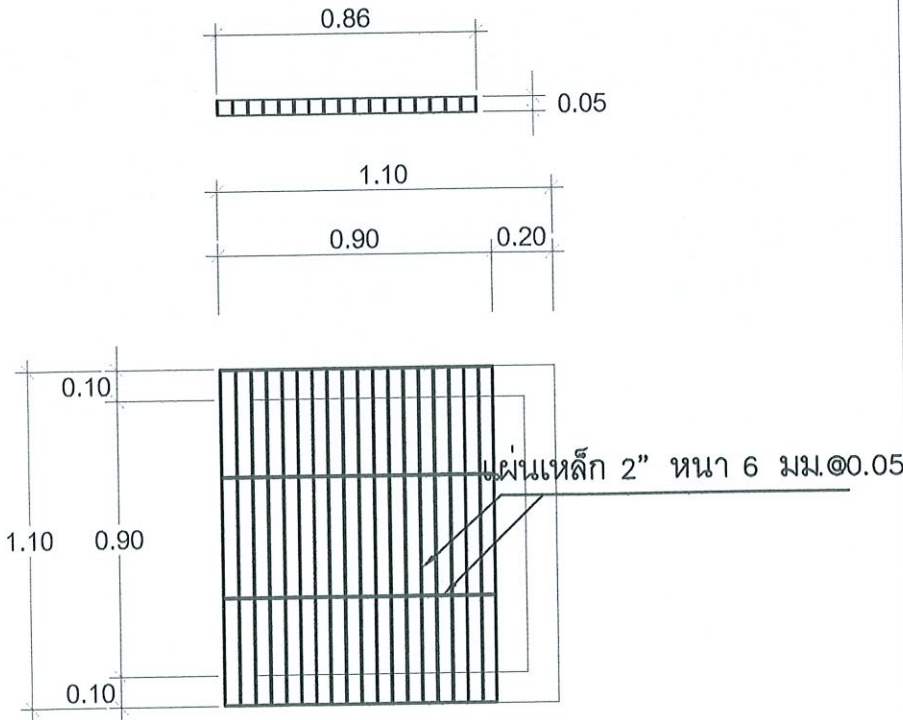
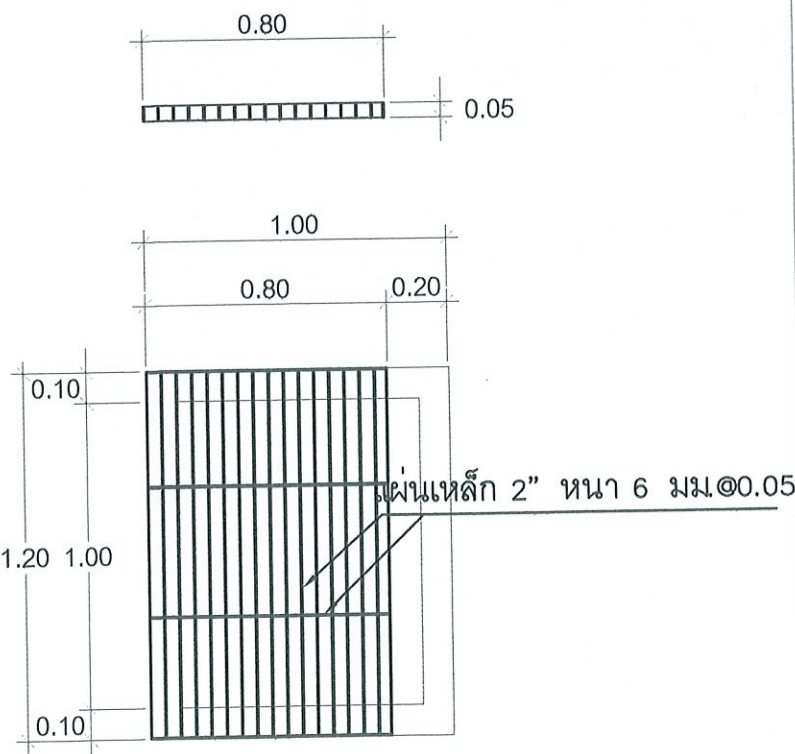
เหล็กฉากแรง 2 (ด้านหลังตึกไทยเข้มแข็ง)

เหล็กฉากแรง 3 (อาคารลูกเสือ)



เหล็กฉากแรง 4 (บริเวณป้อมยาม)

เหล็กฉากแรง 5 (ด้านหลังศูนย์ FIX IT CENTER)



PROJECT

โครงการปรับปรุงกันดั๊กของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

OWNER

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

DESIGN ARCHITECTURE

(นายชัชวาล วิชาแดง)

STRUCTURAL ENGINEERS

(นายสาโรจน์ ขาวแพรงน้อย)

SANITARY ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

DRAWN

(นายสุภากร ภูเขวงแสง)

APPROVED

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

SHEET TITLE

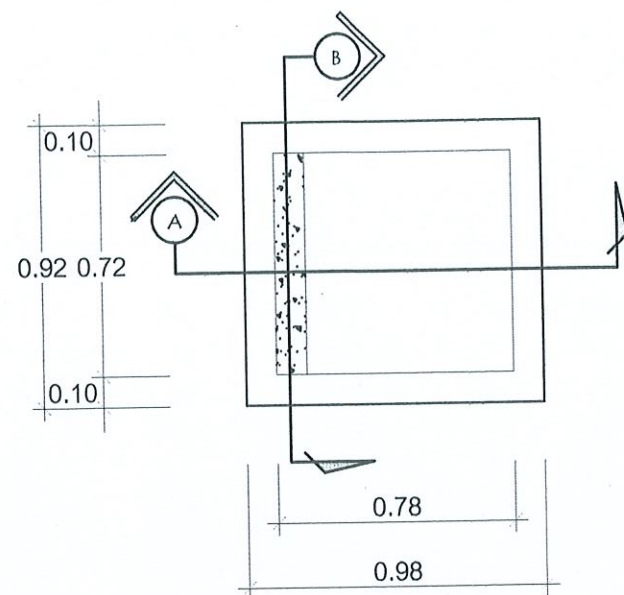
SCALE 1 : 25

DATE 25/03/2567

DRAWING NO. TOTAL SHEET

B-03

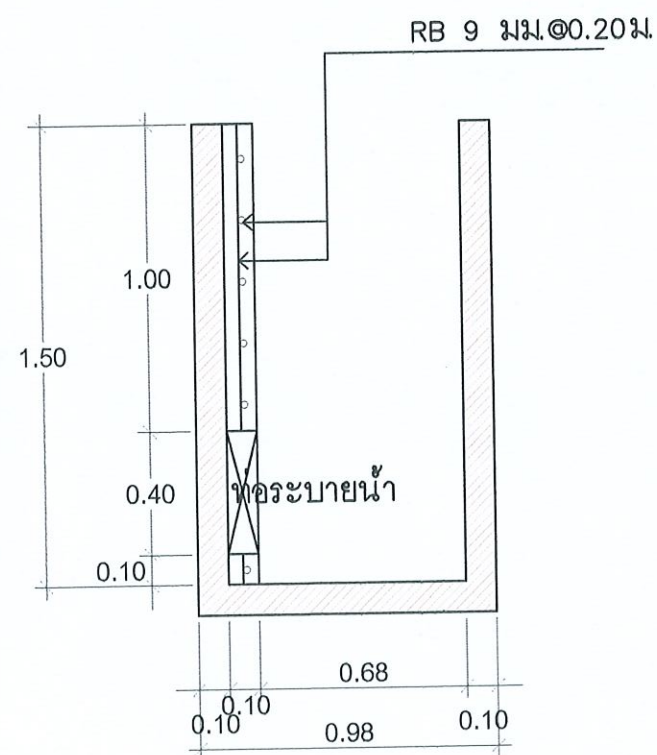
07



แปลนเสริมผนัง คสล.(ด้านหลังตึกไทยเข้มแข็ง)

SCALE

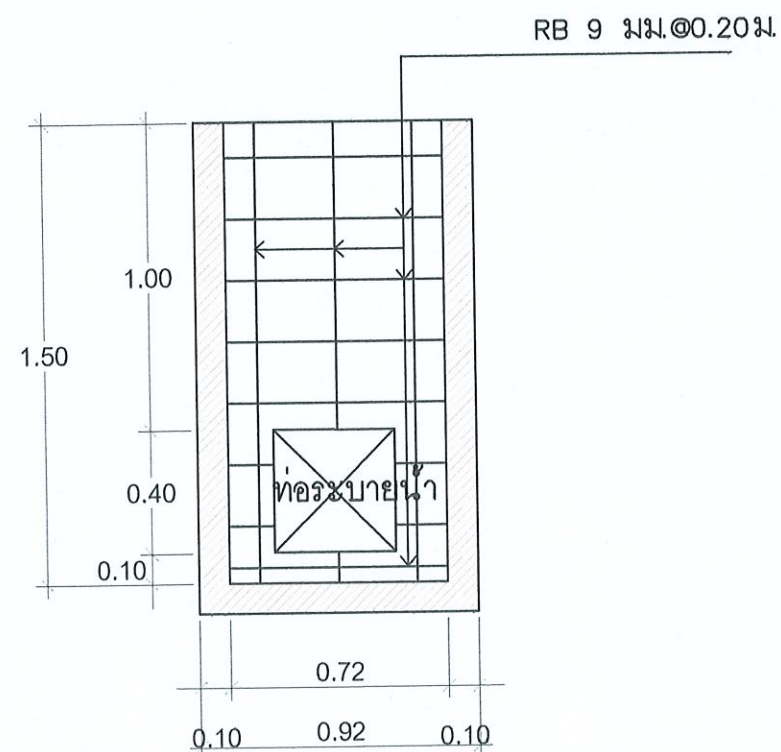
1:25



รูปตัด-А, รูปตัด-Вเสริมผนังคสล.(ด้านหลังตึกไทยเข้มแข็ง)

SCALE

1:25



PROJECT

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

OWNER

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

DESIGN ARCHITECTURE

[Signature]

(นายชัชชากร ผิวแดง)

STRUCTURAL ENGINEERS

[Signature]

(นายสาโรจน์ ชาวแพกน้อย)

SANITARY ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

DRAWN

[Signature]

(นายสราวุธ ภูเขงแสง)

APPROVED

[Signature]

(นายอานนท์ จันทน์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

[Signature]

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

SHEET TITLE

SCALE 1:25

DATE 25/03/2567

DRAWING NO. TOTAL SHEET

B-04

08



PROJECT

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

OWNER

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

DESIGN ARCHITECTURE

(นายธนากร ผิวแดง)

STRUCTURAL ENGINEERS

(นายสุวิทย์ ช่างเหล็กน้อย)

SANITARY ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

DRAWN

(นายสุภากร ภู่วางแสง)

APPROVED

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

SHEET TITLE

SCALE 1: 25

DATE 25/03/2567

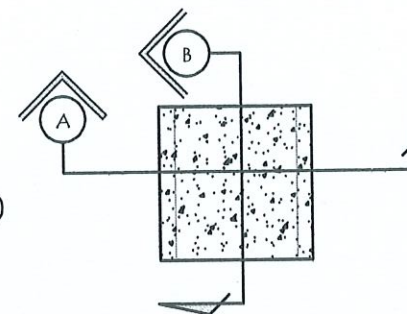
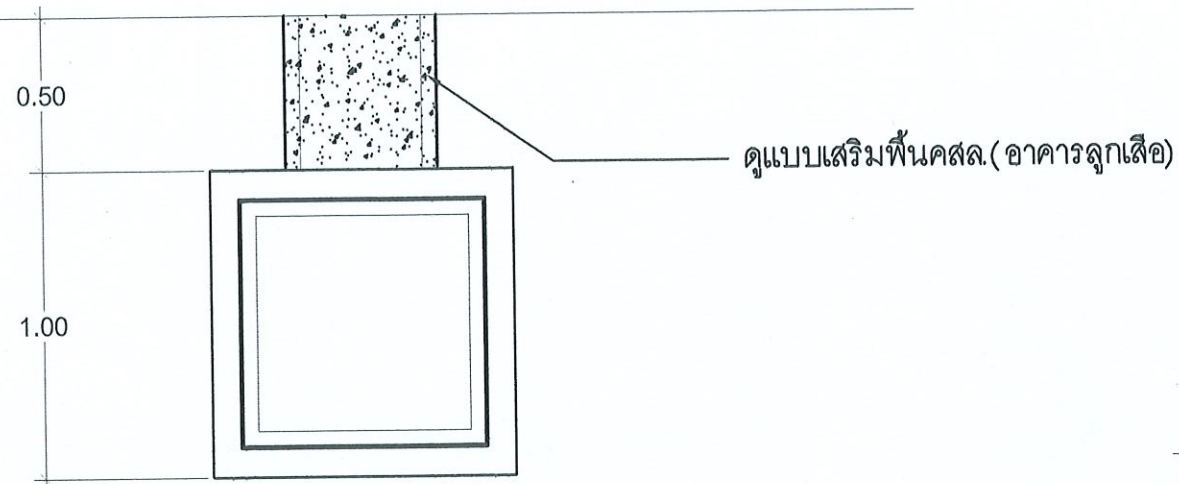
DRAWING NO.

B-05

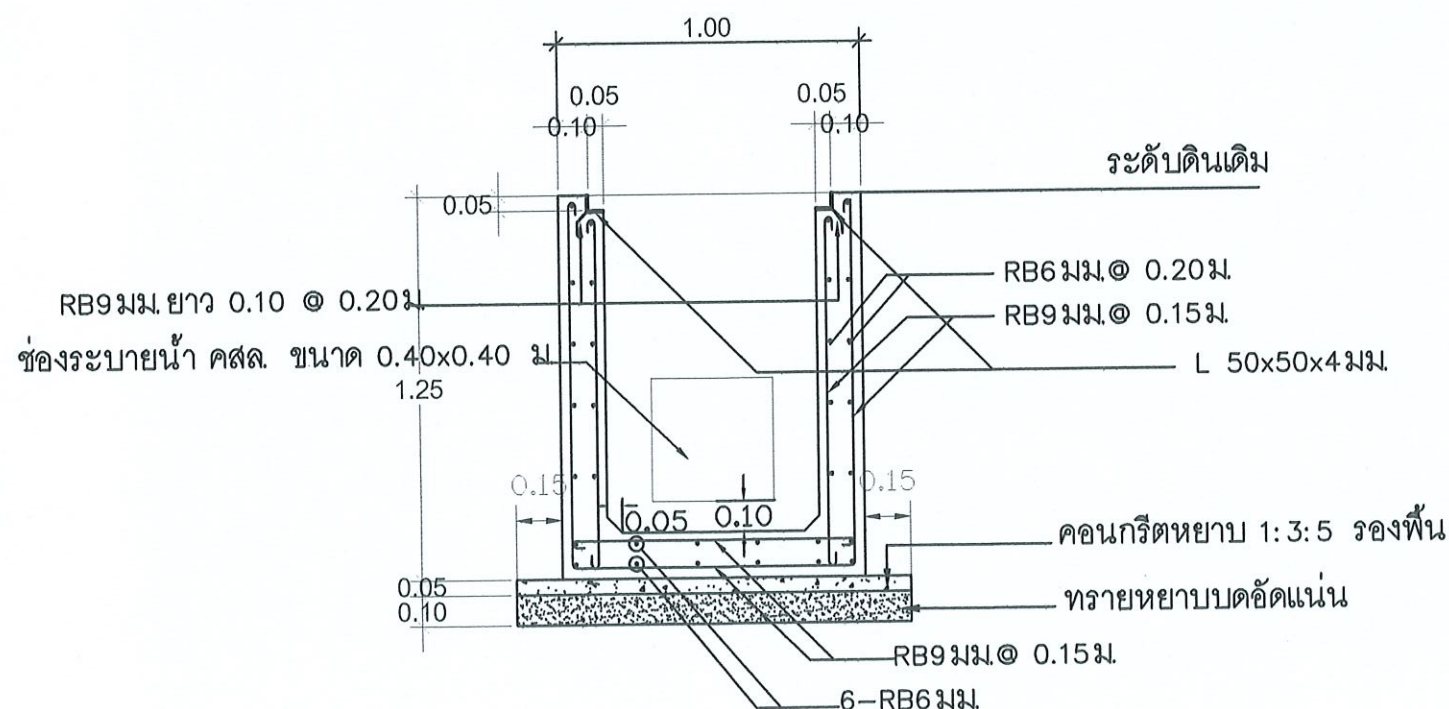
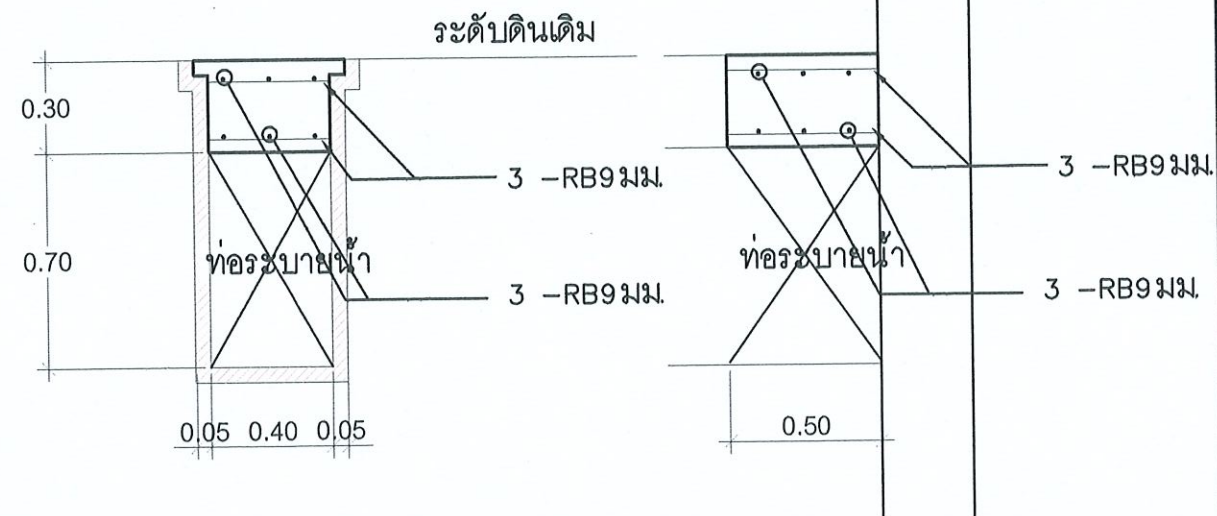
TOTAL SHEET

09

แนวกำแพงวิทยาลัยฯ



แนวกำแพงวิทยาลัยฯ



รูปตัด-บี คสล. (อาคารลูกเสือ)

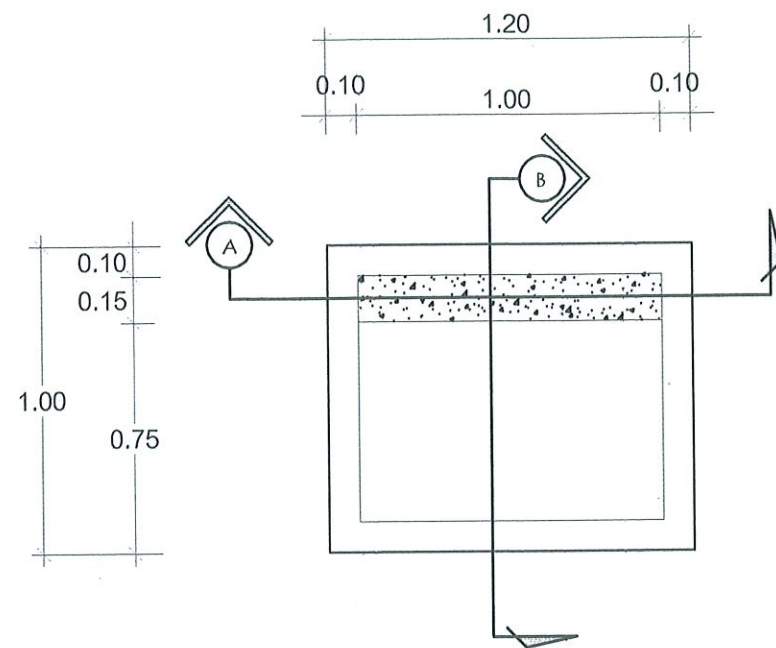
SCALE

1: 25

รูปตัด-เอ, รูปตัด-บี เสริมพื้นคสล.(อาคารลูกเสือ)

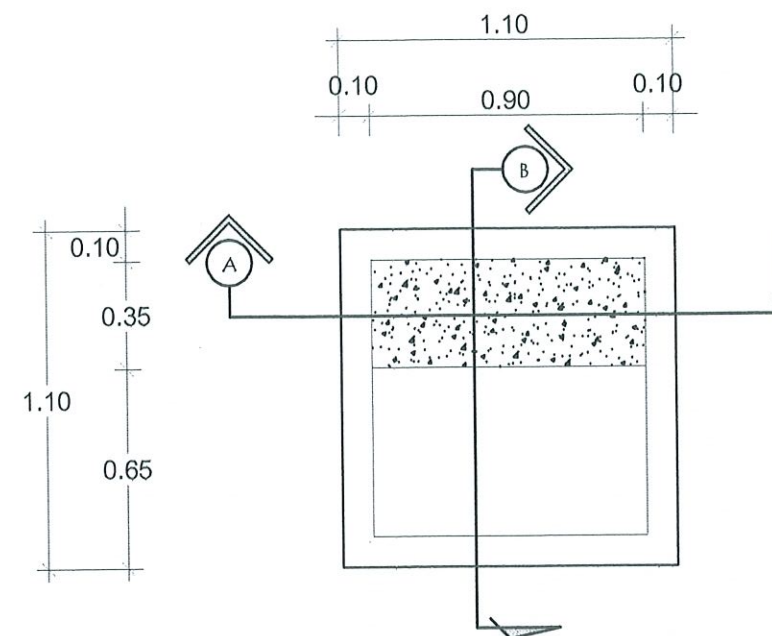
SCALE

1: 25



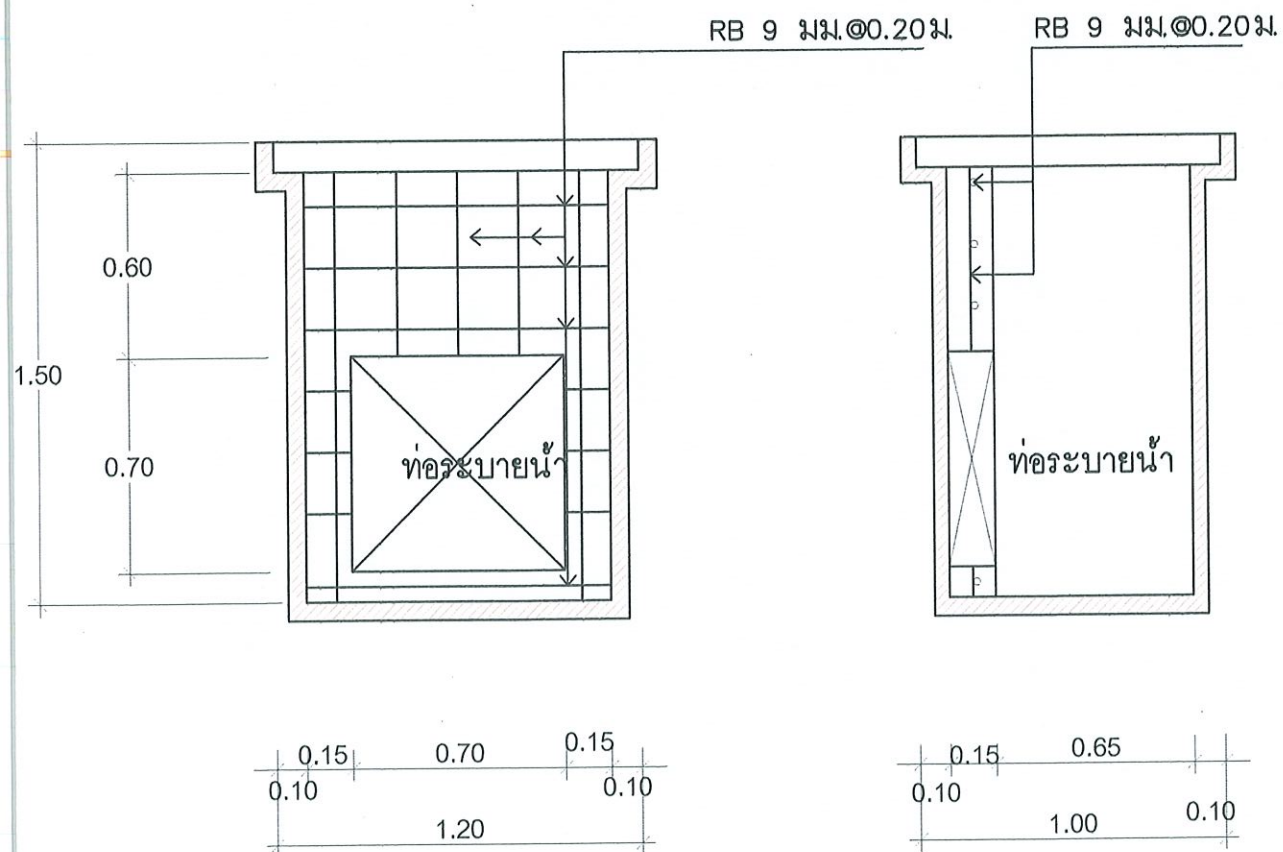
แปลนเสริมผนังคสล.(บริเวณป้อมยาม)

SCALE 1:25



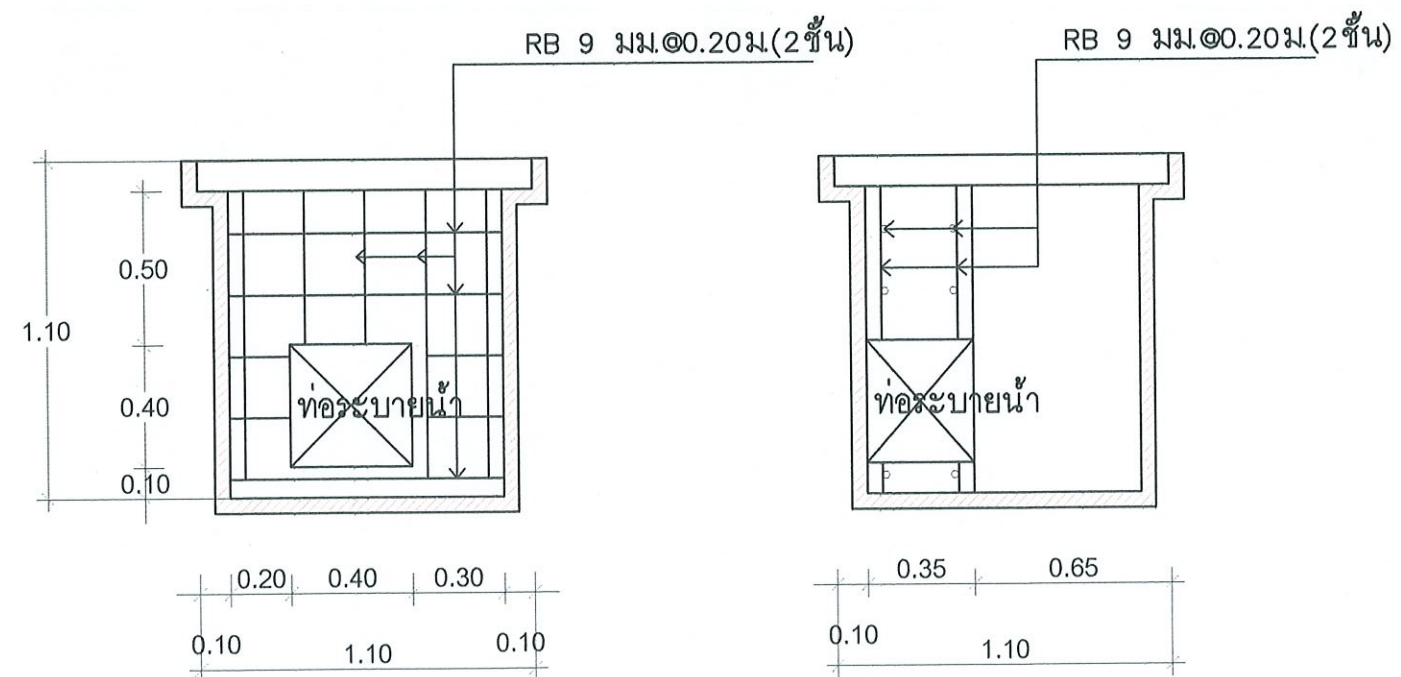
แปลนเสริมผนังคสล.(Fix it center)

SCALE 1:25



รูปตัด-A, รูปตัด-B เสริมผนังคสล.(บริเวณป้อมยาม)

SCALE 1:25



รูปตัด-A, รูปตัด-B เสริมผนังคสล.(Fix it center))

SCALE 1:25



PROJECT

โครงการปรับปรุงกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

OWNER

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

DESIGN ARCHITECTURE

(นายชัชชากร ผิวแดง)

STRUCTURAL ENGINEERS

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

SANITARY ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

DRAWN

(นายสราวุธ ภูขวางแสง)

APPROVED

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

SHEET TITLE

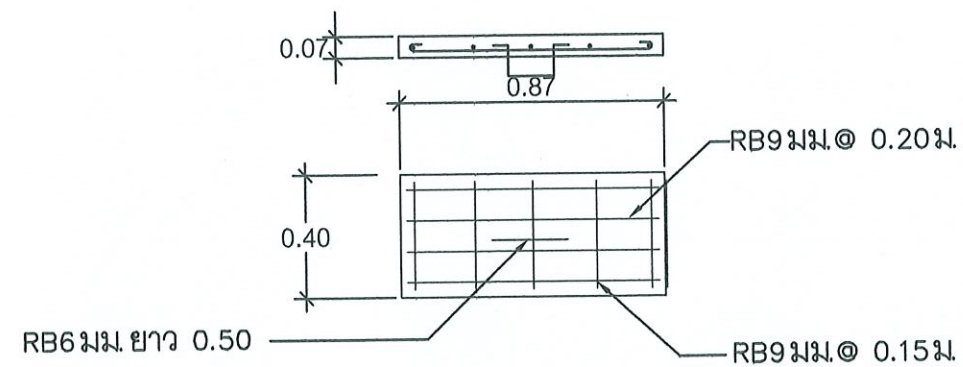
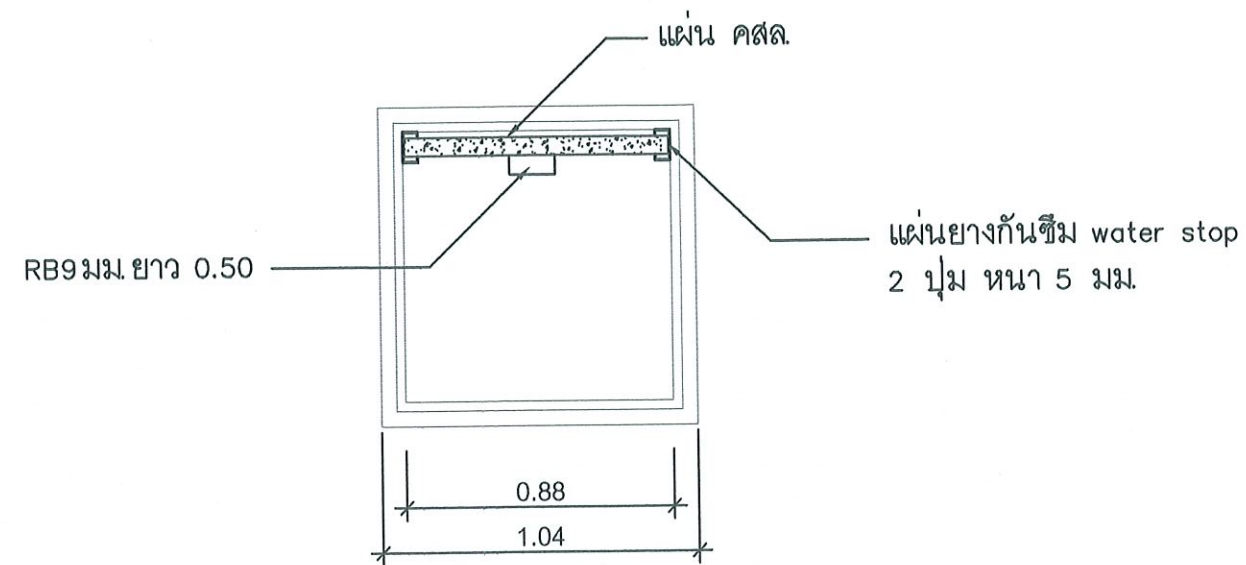
SCALE 1:25

DATE 25/03/2567

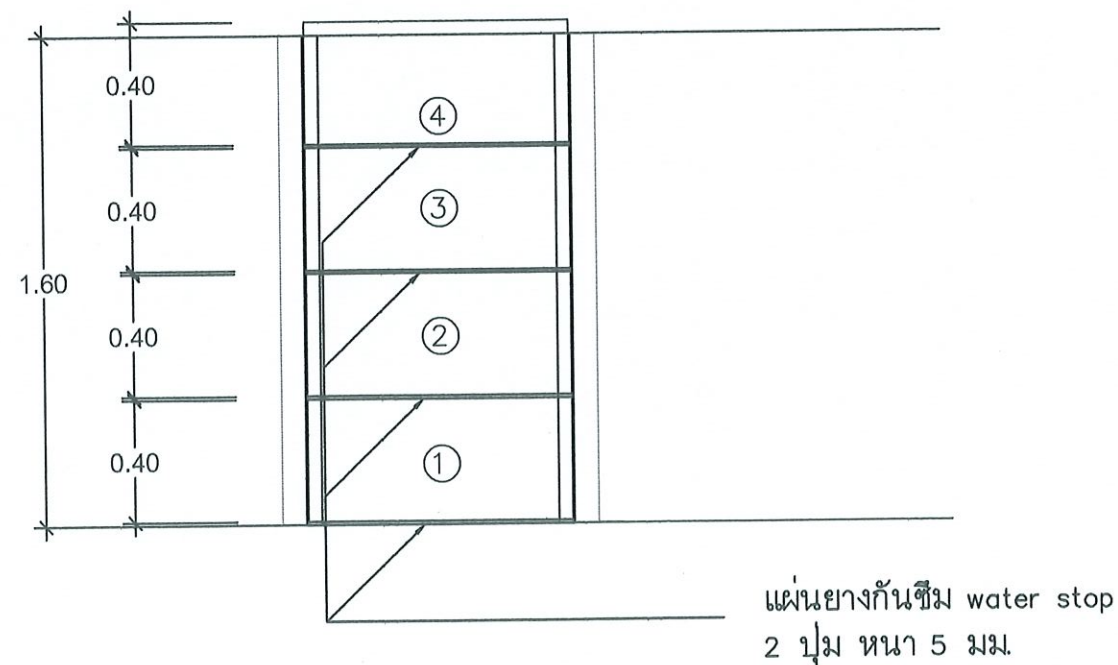
DRAWING NO. TOTAL SHEET

B-06

10



รูปตัดแผ่น คสล. (บ่อพักเดิม)
SCALE 1 : 25



แบบขยายแผ่น คสล. (บ่อพักเดิม)
SCALE 1 : 25



PROJECT

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

OWNER

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

DESIGN ARCHITECTURE

(นายธีรชาคร ผิวแดง)

STRUCTURAL ENGINEERS

(นายสาโรจน์ ชาวแพร่ภักดิ์)

SANITARY ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

DRAWN

(นายสุภากร ภู่อำนวยแสง)

APPROVED

(นายอานนท์ จันทร์หอม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

SHEET TITLE

SCALE 1 : 25

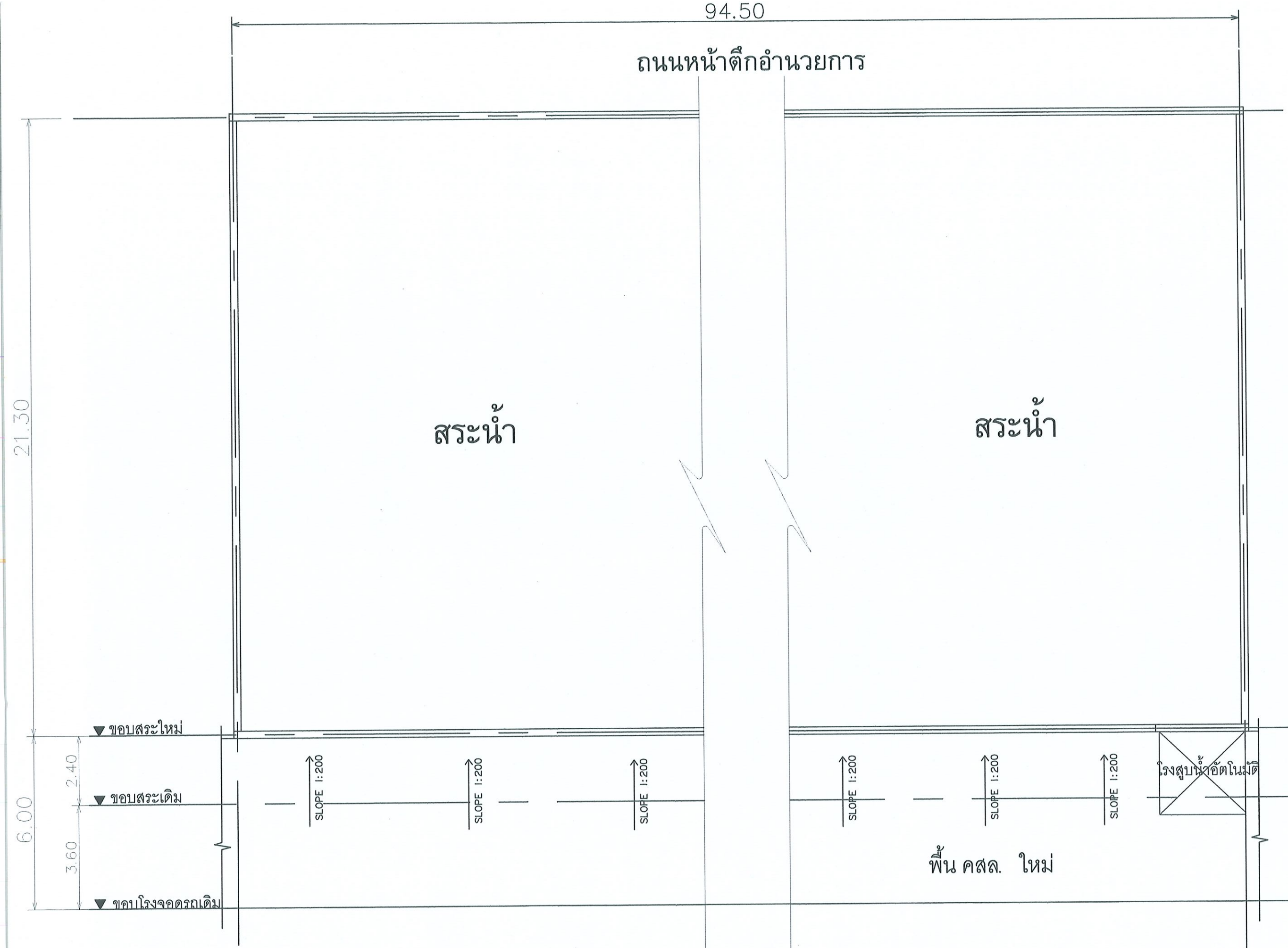
DATE 25/03/2567

DRAWING NO.

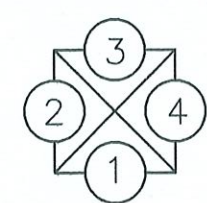
B-07

TOTAL SHEET

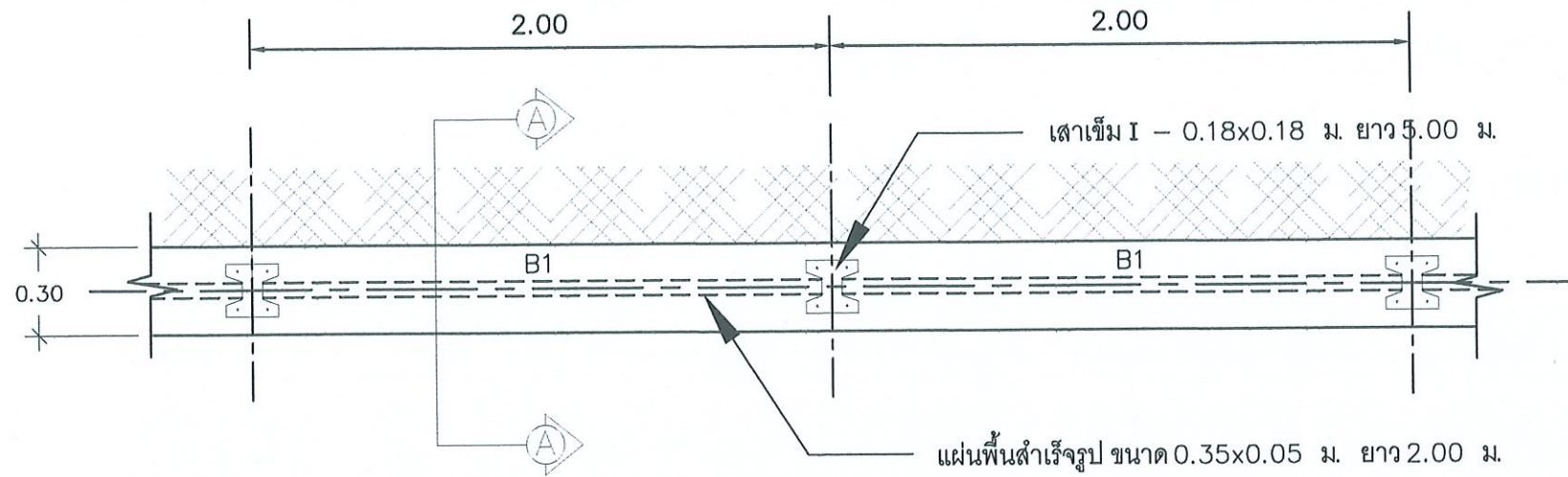
11



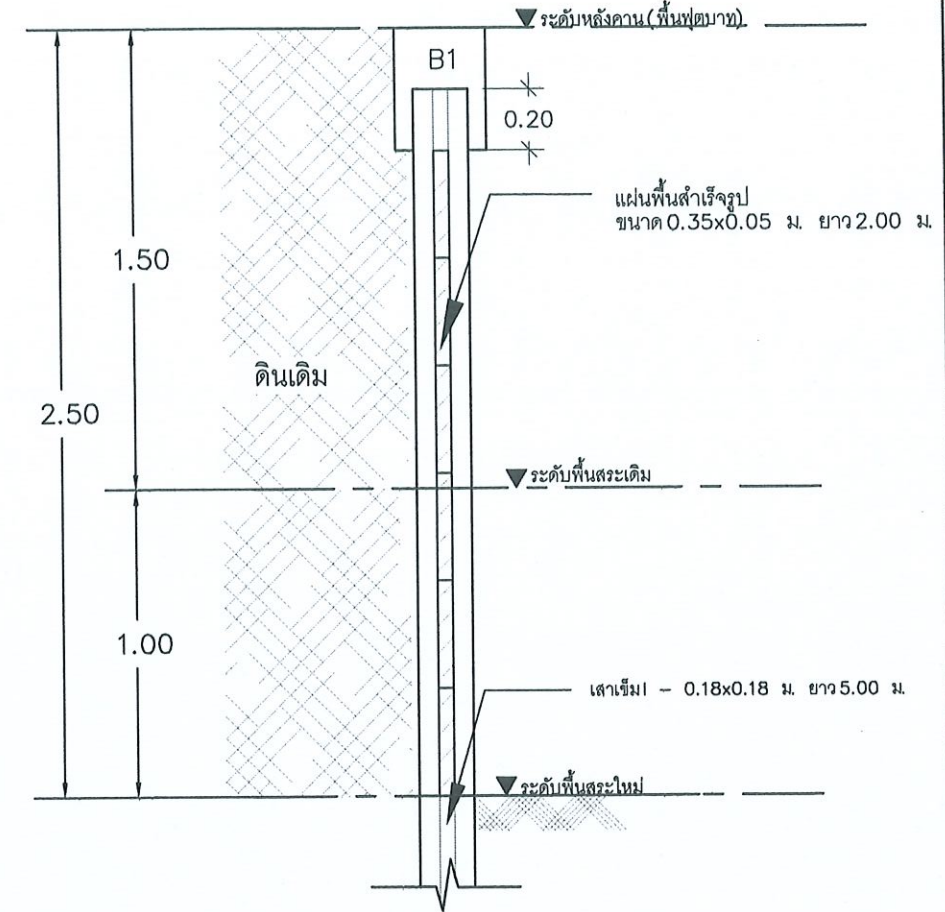
แปลนสระน้ำด้านหน้าตึกอำนวยการ
SCLAE 1 : 125



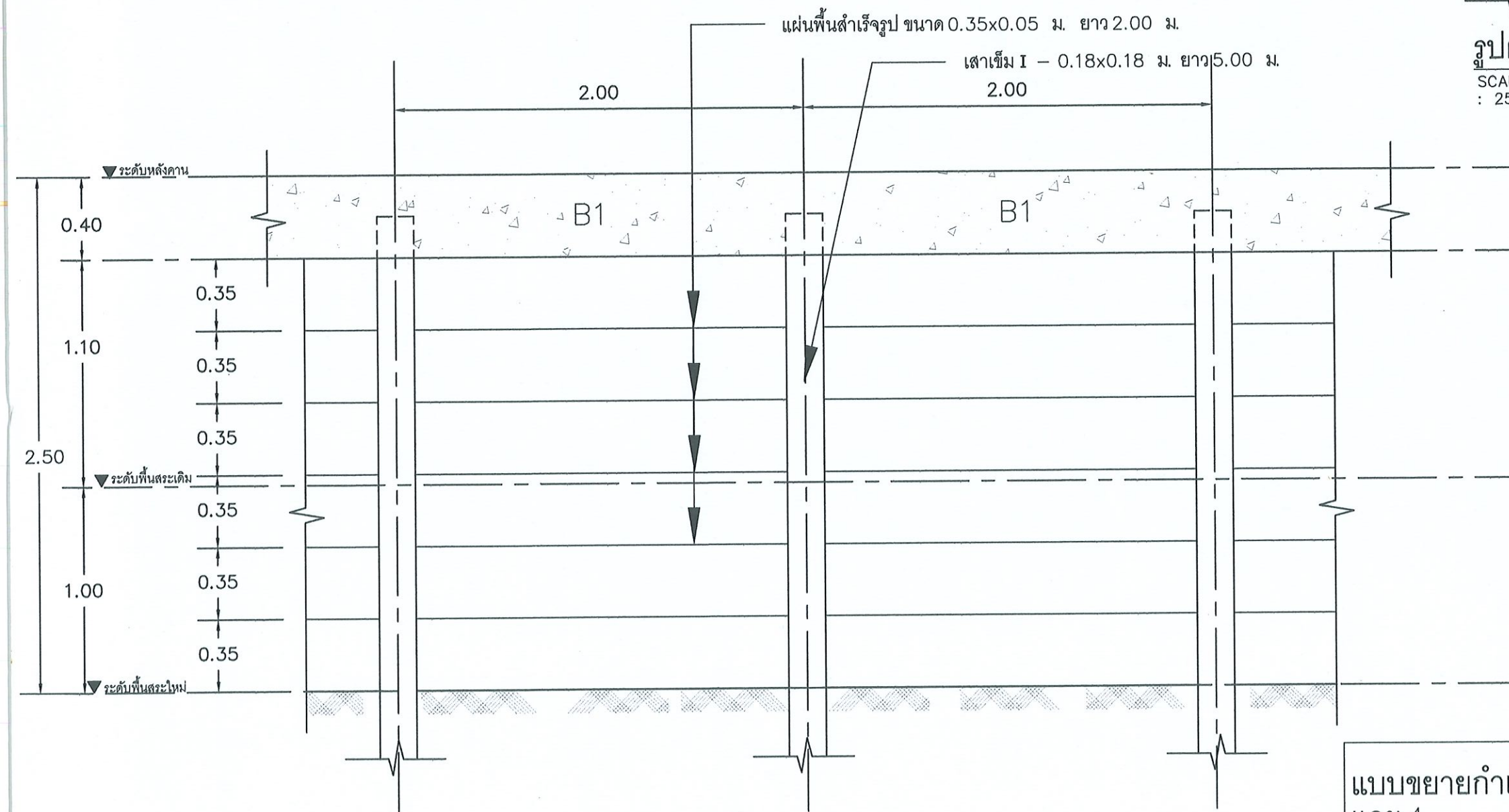
โครงการ	
โครงการปรับปรุงป้องกันลูกกภัยของ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
เจ้าของโครงการ	
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
ผู้เขียนแบบ	
(นายศราวุธ เชื้อมมา)	
(นางสาวกัทธาวรรณ เชื้อผู้ดี)	
ผู้ออกแบบ	
(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)	
ผู้ประมาณการ	
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)	
ผู้ตรวจแบบ	
(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)	
ผู้อนุมัติโครงการ	
(นายอานนท์ จันทร์หอม)	
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
(นายสมใจ รอดคง)	
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	
มาตราส่วน	: 1 : 125
วันที่	: 25/11/2565
หมายเลขแบบ	C-01
แผ่นที่	12



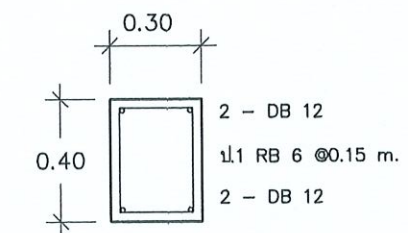
แปลน (ด้าน 2,3 และ 4)
SCALE 1 : 25



รูปตัด A
SCALE 1 : 25



รูปด้าน 2,3 และ 4
SCALE 1 : 25



แบบขยายคาน B1
SCALE 1 : 25

แบบขยายกำแพงกันดินสะพานด้าน 2,3 และ 4

SCALE 1 : 25



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นายศราวุธ เขื่อนมา)

(นางสาวกัทธวรรณ เชื้อผู้ดี)

ผู้ออกแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)

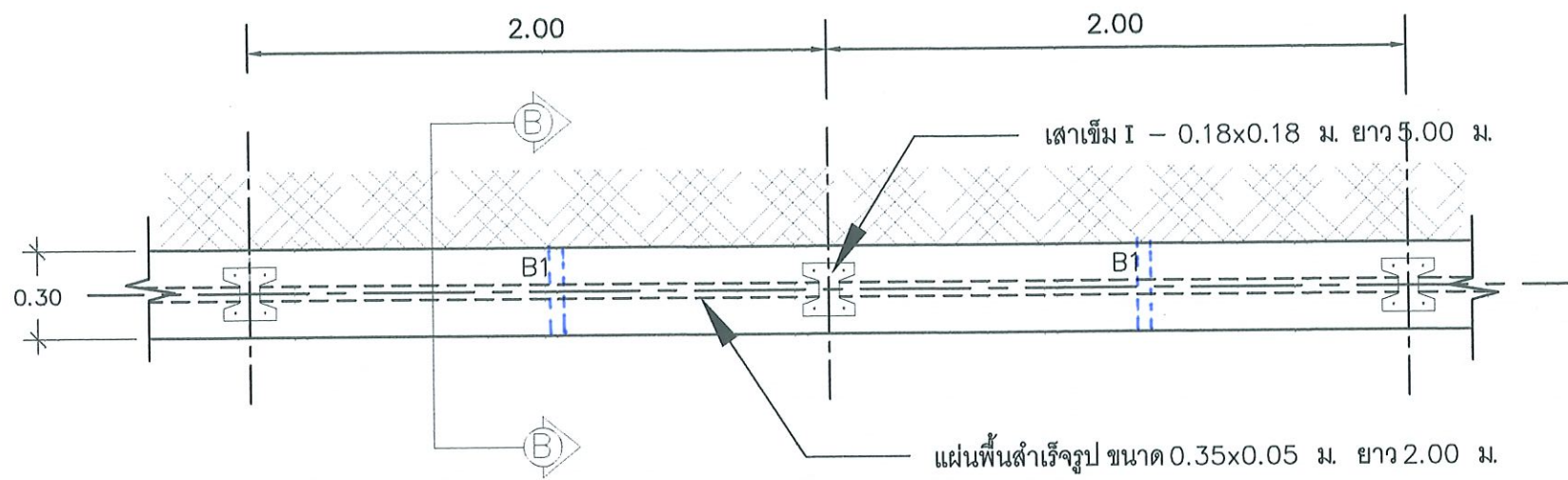
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตรฐาน : 1:25

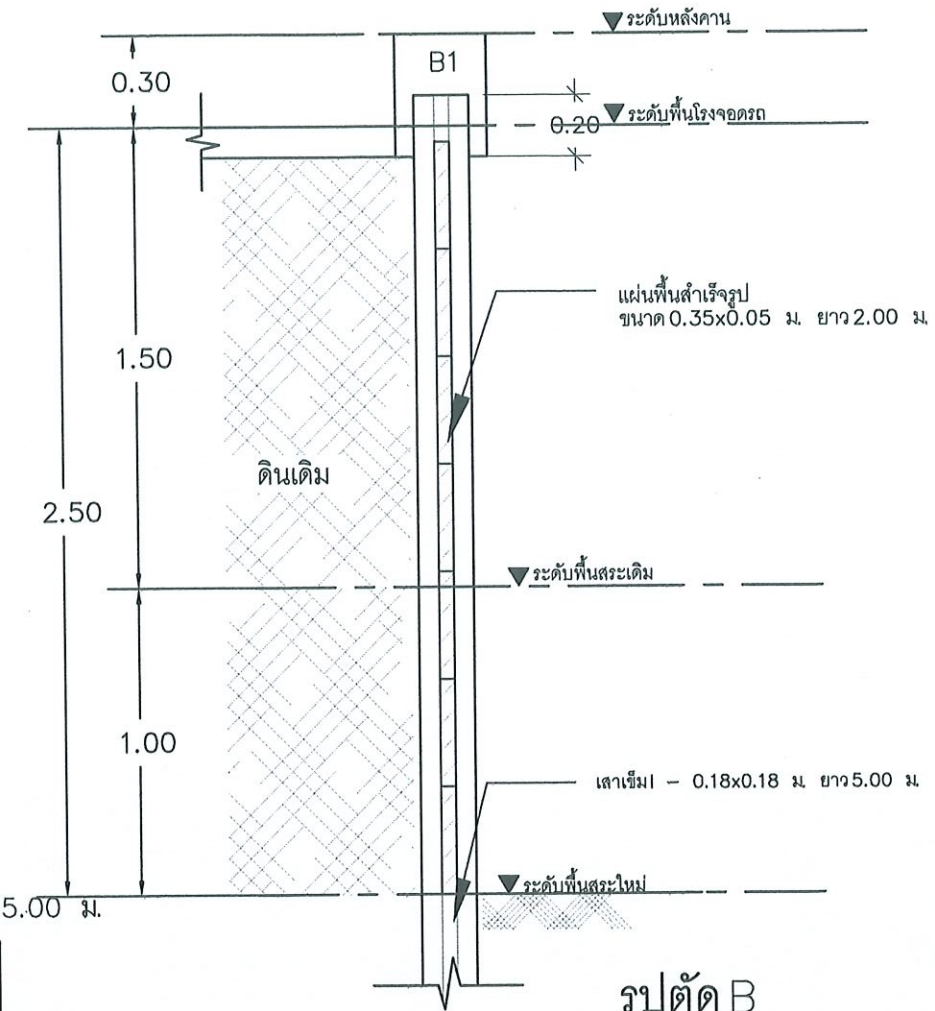
วันที่ : 22/03/2567

หมายเลขแบบ : 0-02

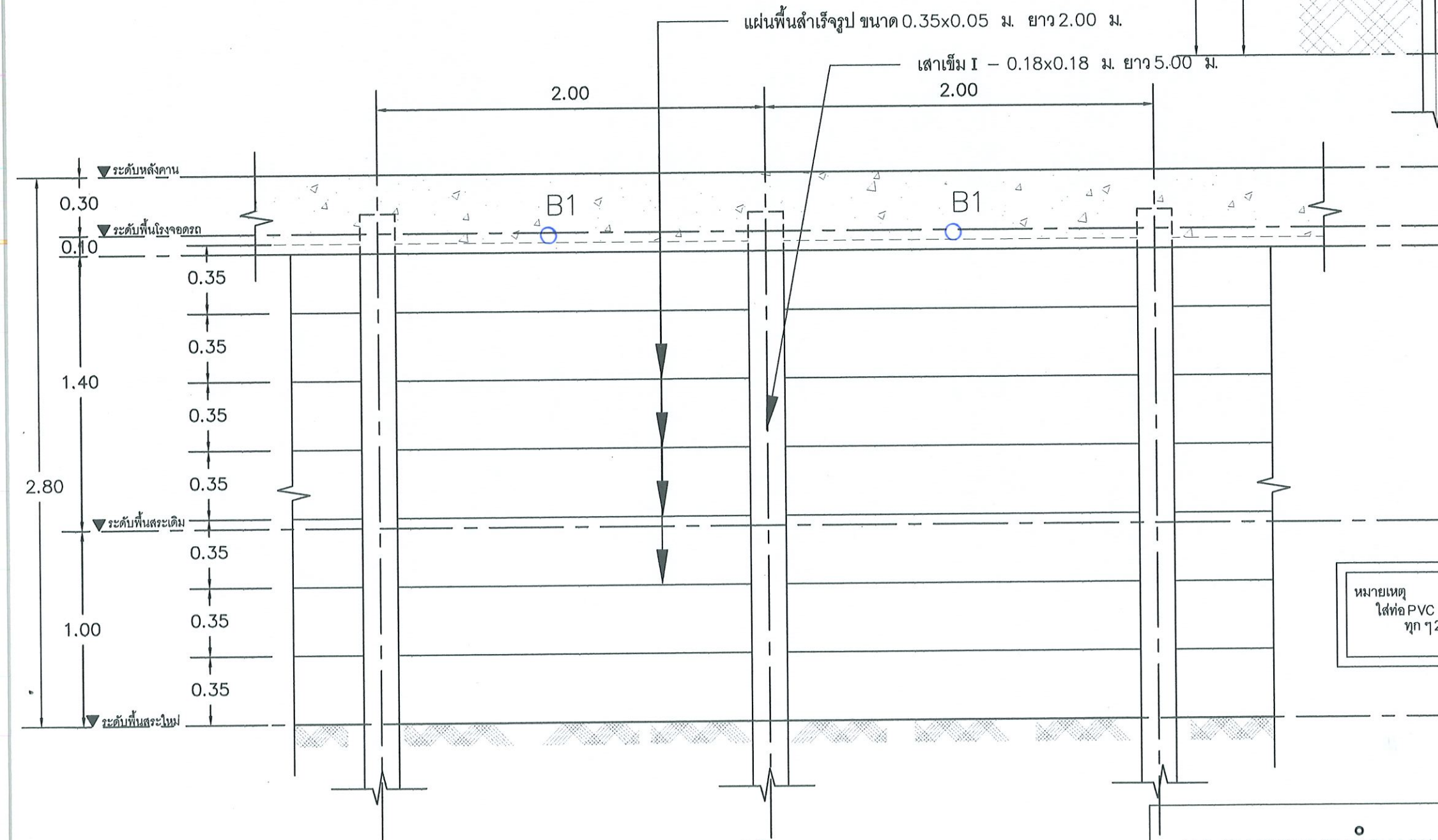
แผ่นที่ : 13



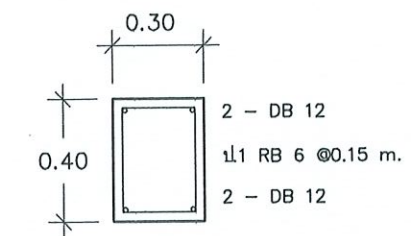
แปลน (ด้าน 1)
SCALE 1 : 25



รูปตัด B
SCALE 1 : 25



รูปด้าน 1
SCALE 1 : 25



แบบขยายคาน B1
SCALE 1 : 25

หมายเหตุ
ใส่ท่อ PVC ระบายน้ำ ขนาด ๑๒" ขึ้นคลุมภาพ 13.5
ทุก ๆ 2 เมตร ตลอดแนวความ ด้านที่ 1

แบบขยายกำแพงกันดินสระน้ำ ด้าน 1
SCALE 1 : 25



โครงการ

โครงการปรับปรุงกันลุดกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

Savit
(นายศราวุธ เขื่อนมา)

ว.ท.
(นางสาวกัทธราวรรณ เชื้อผู้ดี)

ผู้ออกแบบ

ว.ท.
(นายสาโรจน์ ขาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

ว.ท.
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

ว.ท.
(นายสาโรจน์ ขาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

ว.ท.
(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ว.ท.
(นายสมใจ รอดคง)

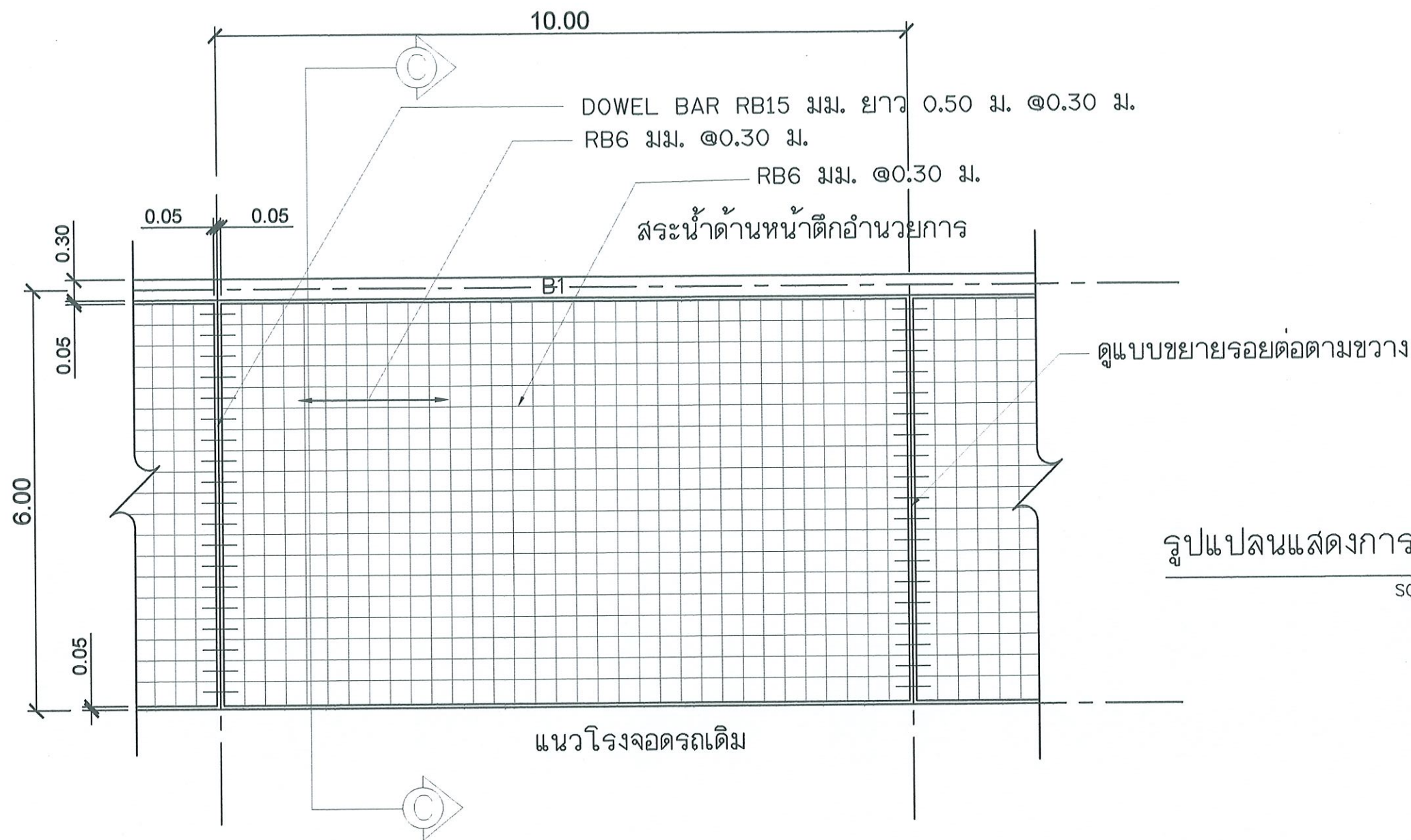
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1:25

วันที่ : 25/11/2565

หมายเลขแบบ : C-03

แผ่นที่ : 14



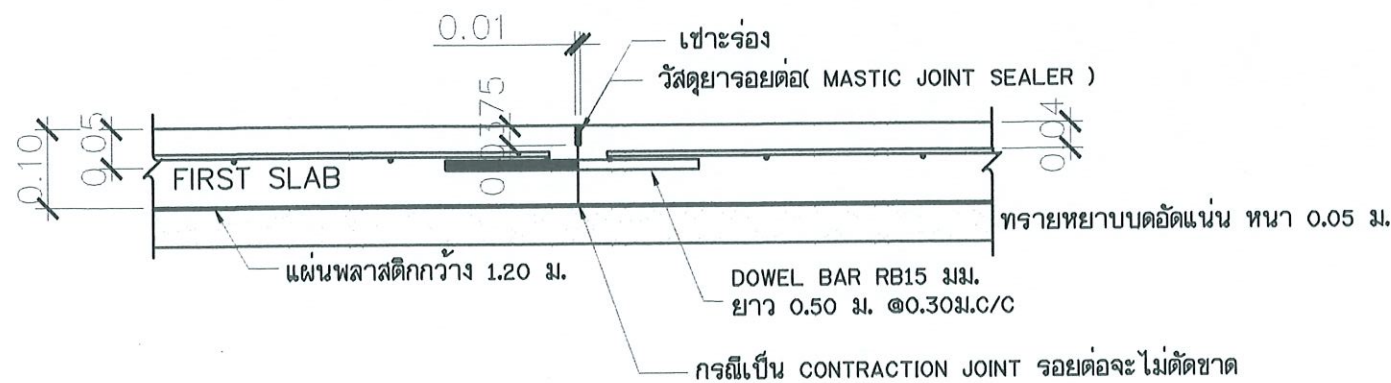
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

SCALE 1 : 75

แนวโรงจอดรถเดิม

รายการประกอบแบบพื้น คสล.

1. วัสดุารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
2. ส่วนขุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
4. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึก ไม่เกิน 2 มม.
6. การทาบกัลสริม การรองปลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐาน
7. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างของพื้นที่ ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7 % ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
8. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่ไม่น้อยกว่า 7 วัน



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันลูกก๊วยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(Signature)
(นายศราวุธ เข้มมา)

(Signature)
(นางสาวกัทธาวรรณ เชื้อผู้ดี)

ผู้ออกแบบ

(Signature)
(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

(Signature)
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(Signature)
(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(Signature)
(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(Signature)
(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 75

วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
C-04	15



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ



(นายศราวุธ เขี่ยมมา)



(นางสาวทิวรรณ เชื้อผู้ดี)

ผู้ออกแบบ



(นายสาโรจน์ ชาวแพกน้อย)

ผู้ประมาณการ



(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ



(นายสาโรจน์ ชาวแพกน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ



(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย



(นายสมใจ รอดคง)

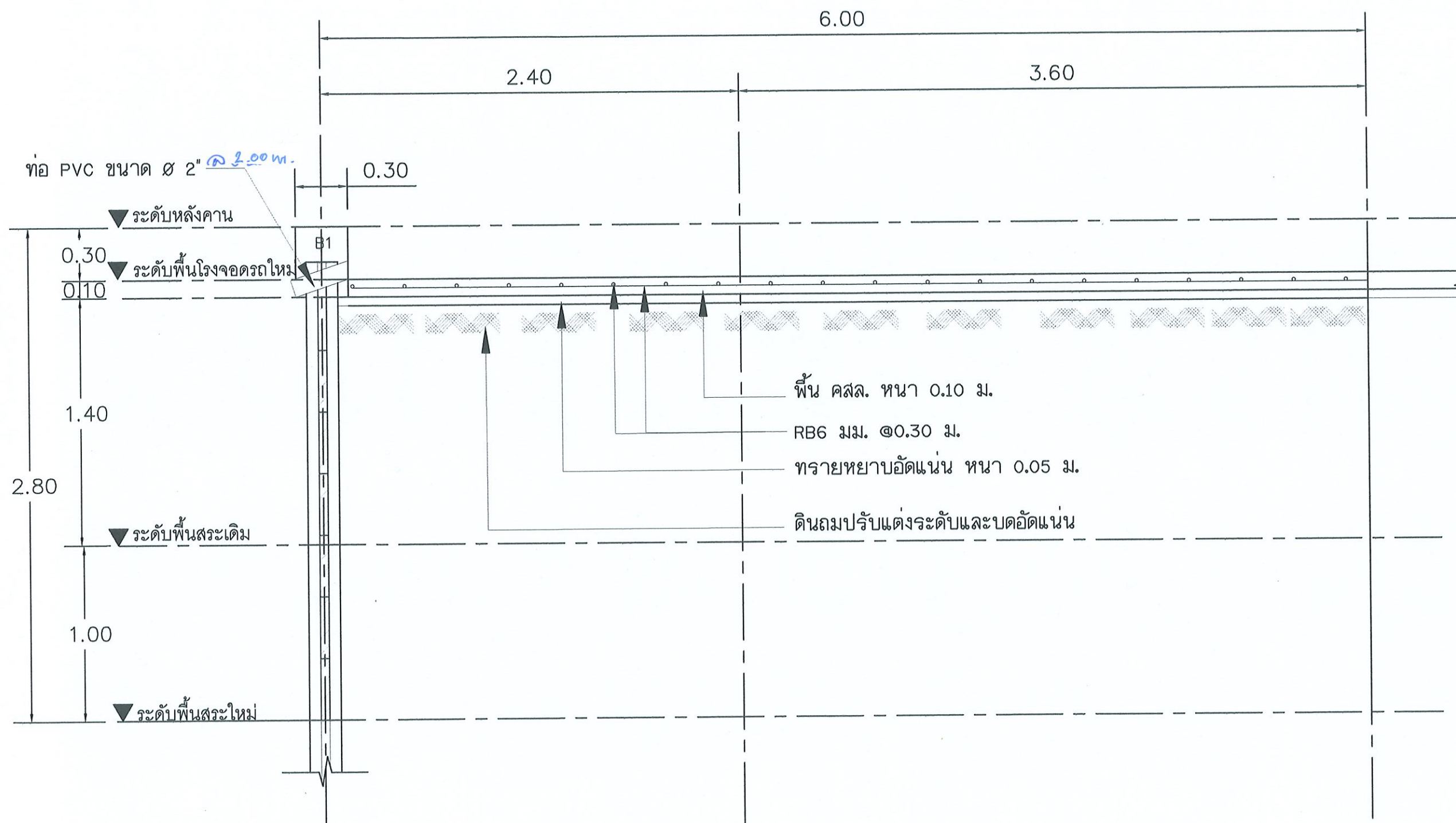
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 25

วันที่ : 25/11/2565

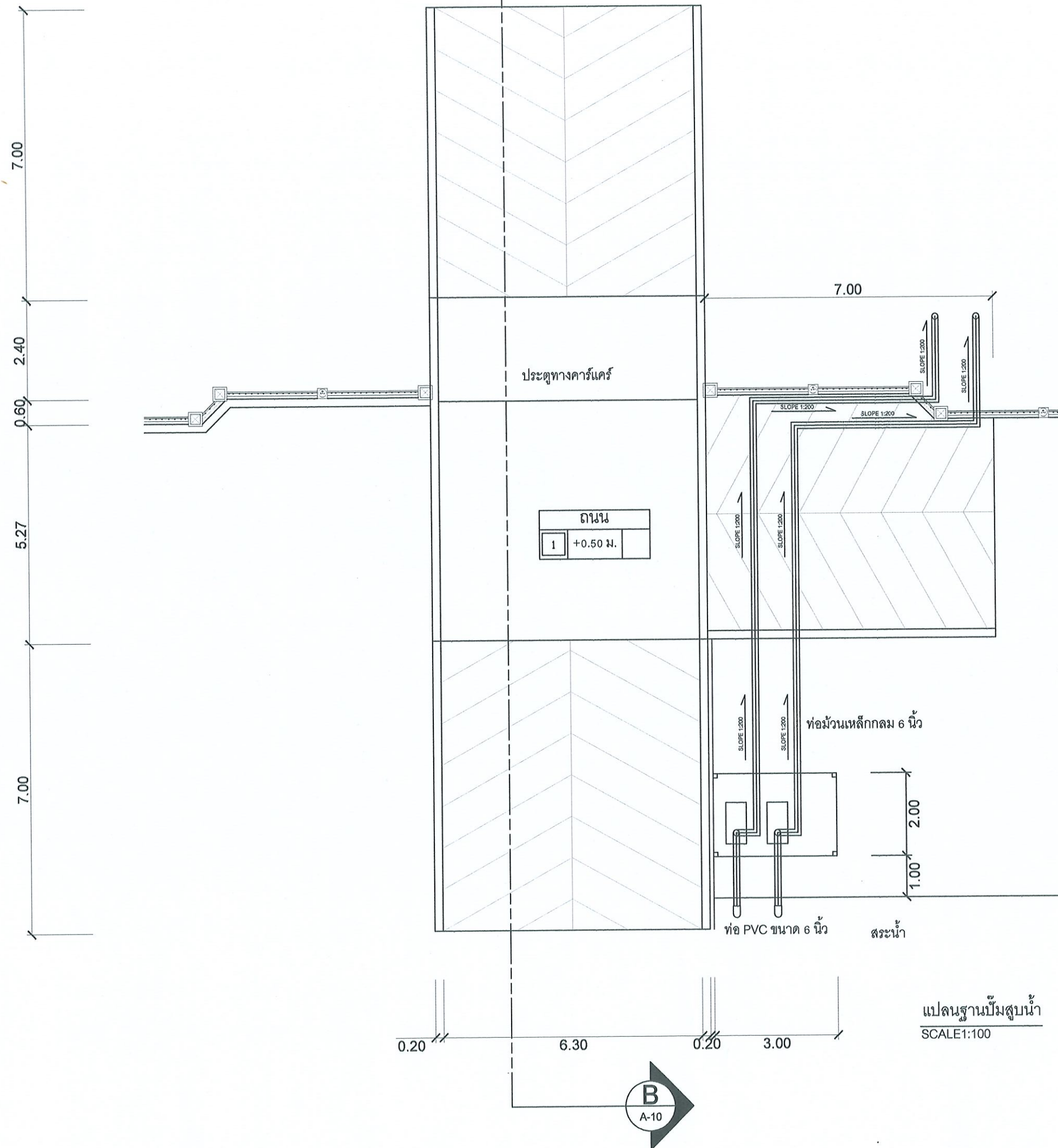
หมายเลขแบบ : C-05

แผ่นที่ : 16



รูปตัด C (พื้น คสล.)

SCALE 1 : 25



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(Signature)

(นายภาณุวัฒน์ กันทะวงศ์)

(Signature)

(นายสุทธิพงษ์ กลางวงษ์)

ผู้ออกแบบ

(Signature)

(นายสาโรจน์ ขาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

(Signature)

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(Signature)

(นายสาโรจน์ ขาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(Signature)

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(Signature)

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1:100

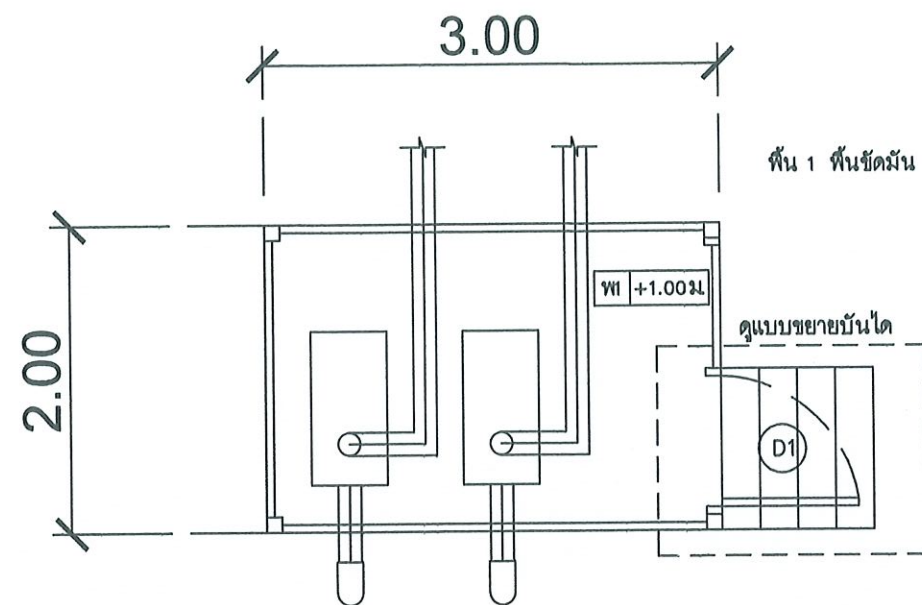
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ

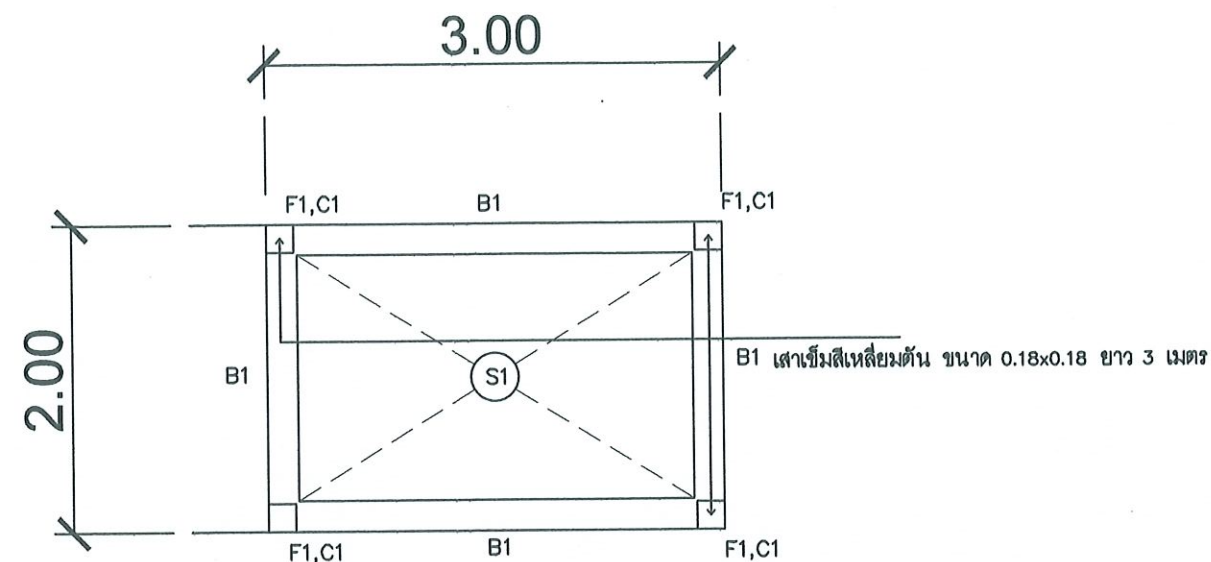
แผ่นที่

C-06

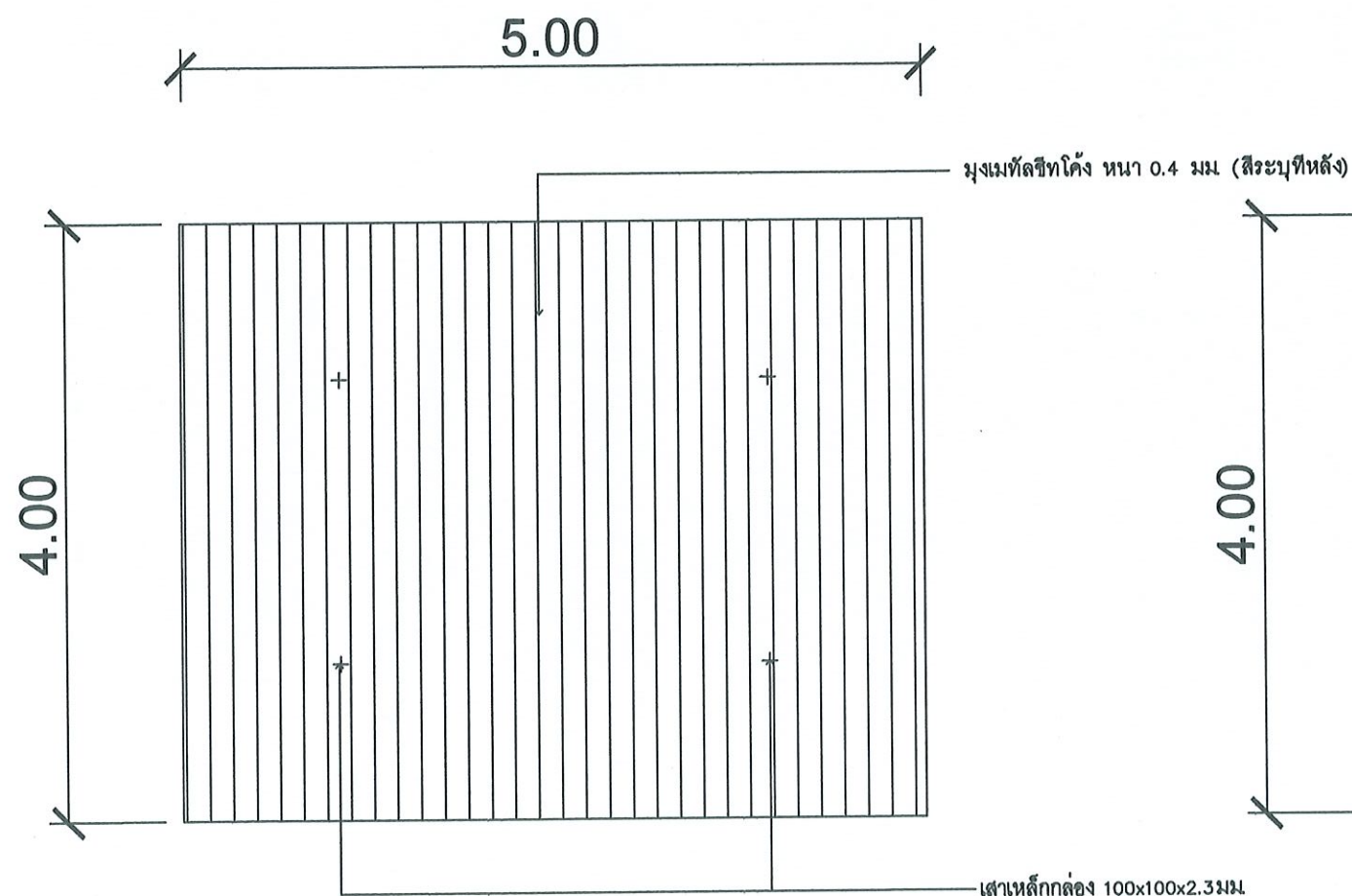
17



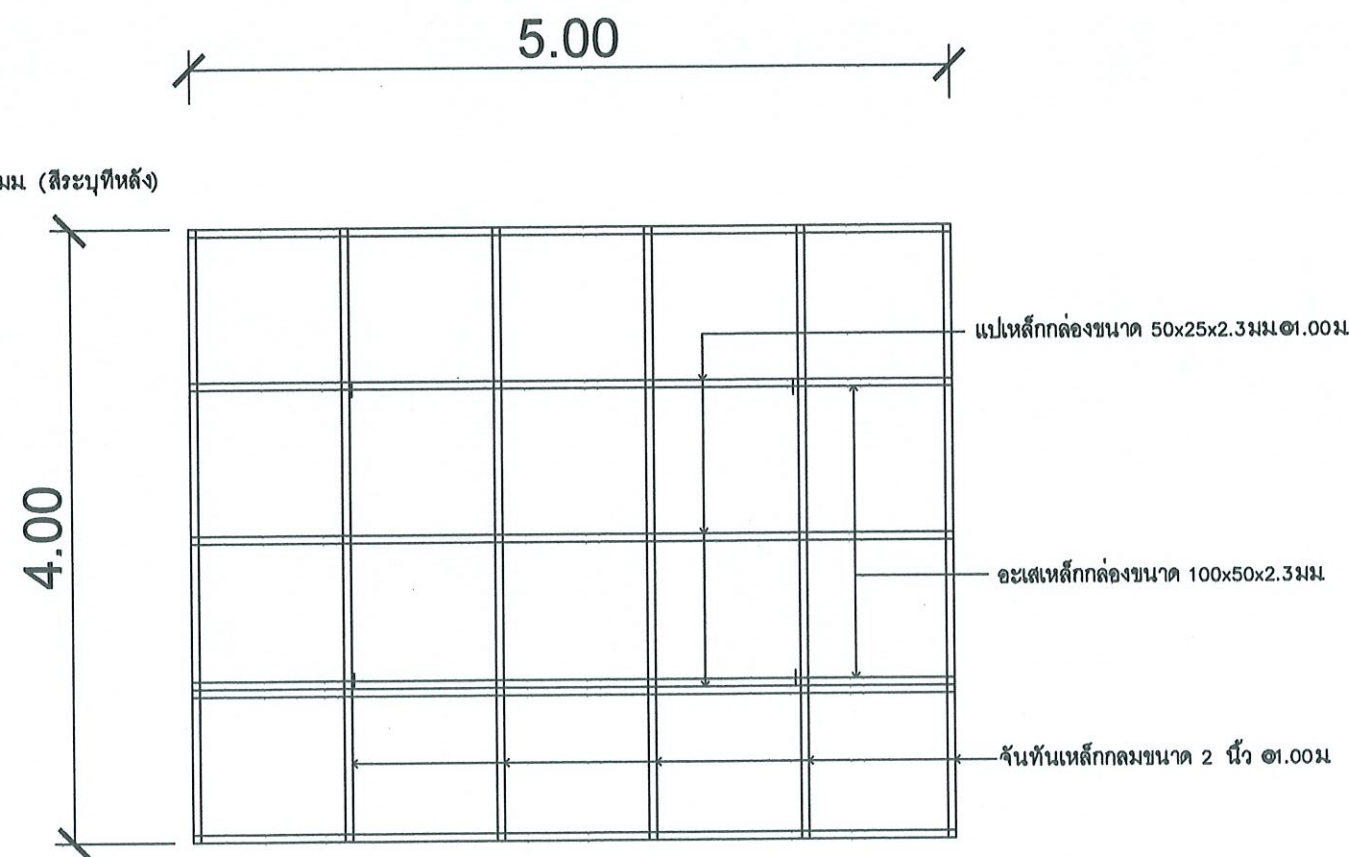
แปลนปั้มน้ำ
SCALE 1:50



แปลนโครงสร้างปั้มน้ำ
SCALE 1:50



แปลนหลังคา
SCALE 1:50



แปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1:50



โครงการ

โครงการปรับปรุงกันดั๊กของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นายภาณุวัฒน์ กันทะวงศ์)

(นายสุทธิพงษ์ กลางวงษ์)

ผู้ออกแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

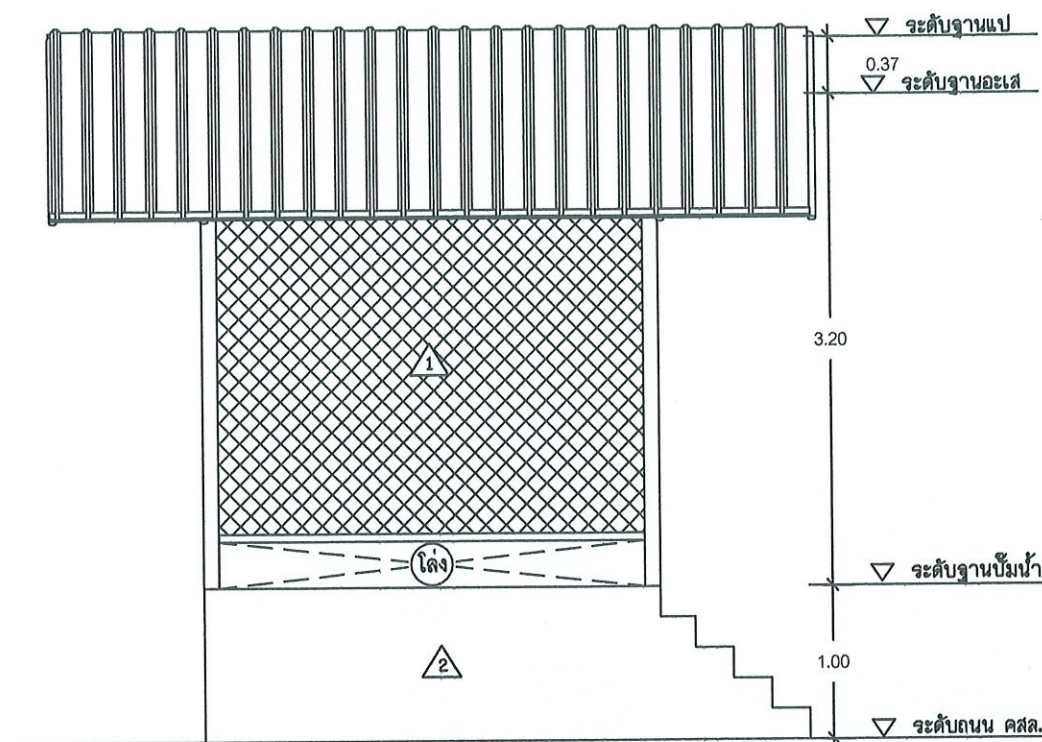
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

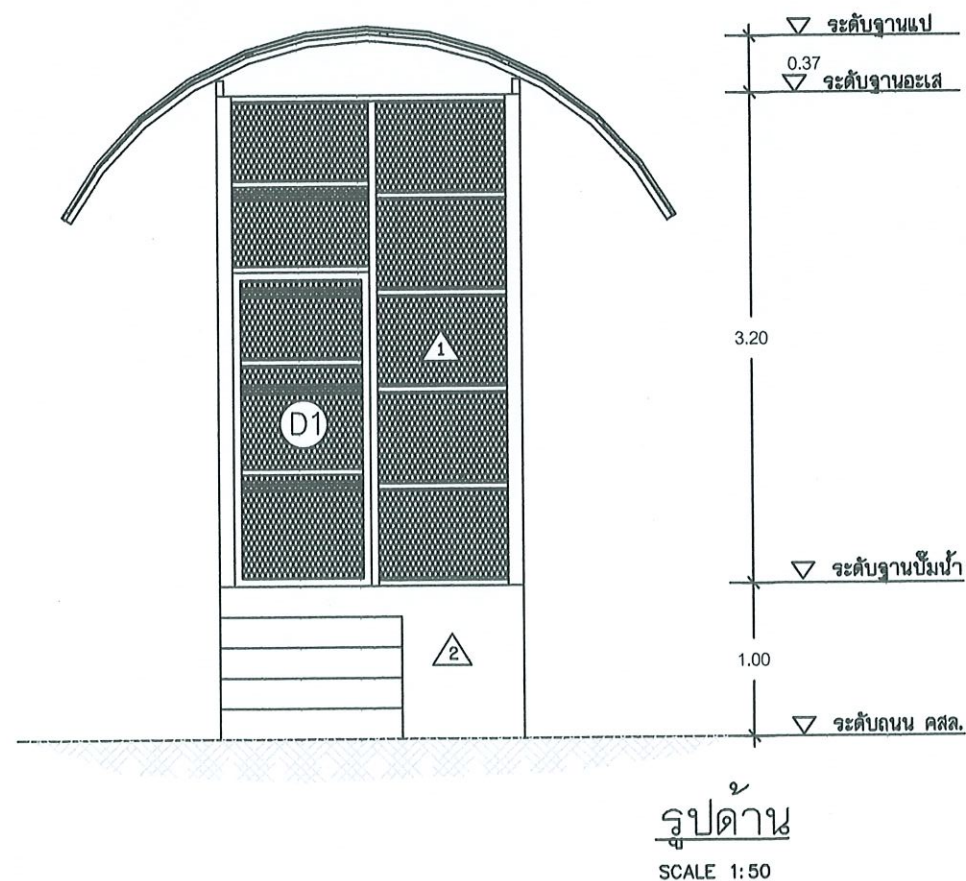
มาตราส่วน : 1:50
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
C-07	18

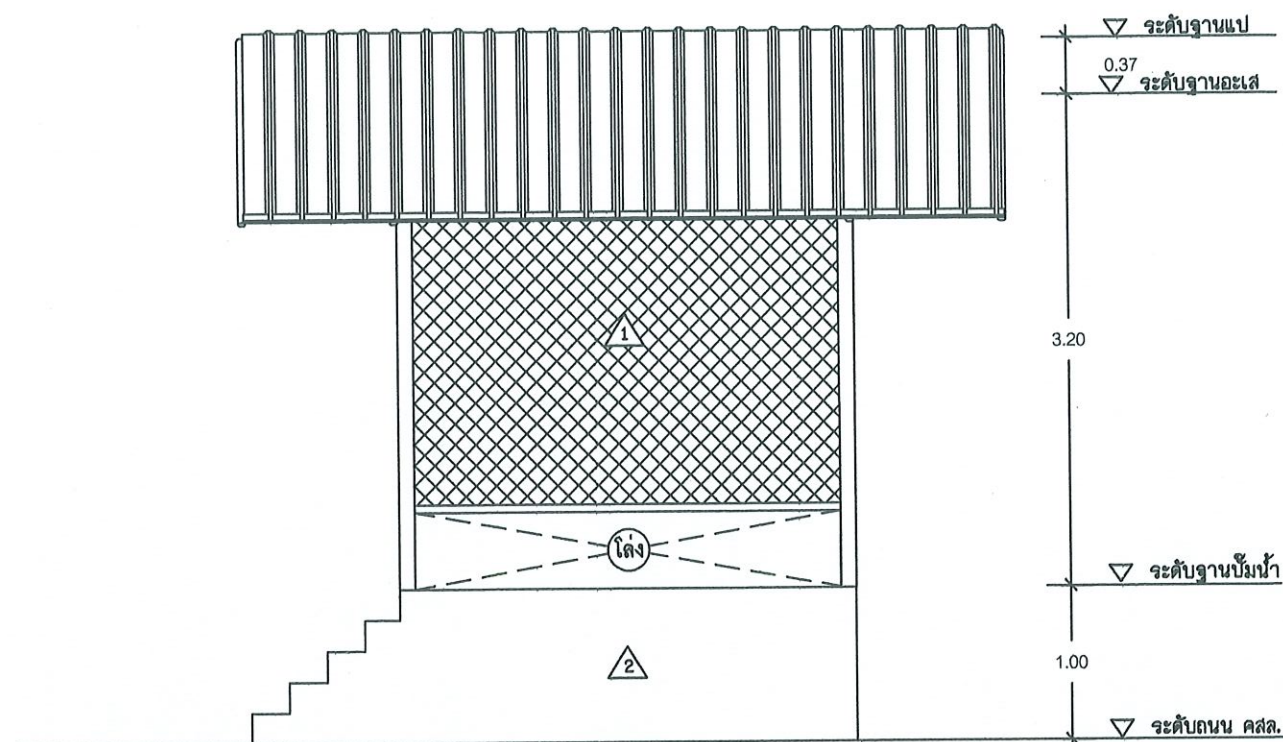


รูปด้านฝั่งสระ
SCALE 1:50

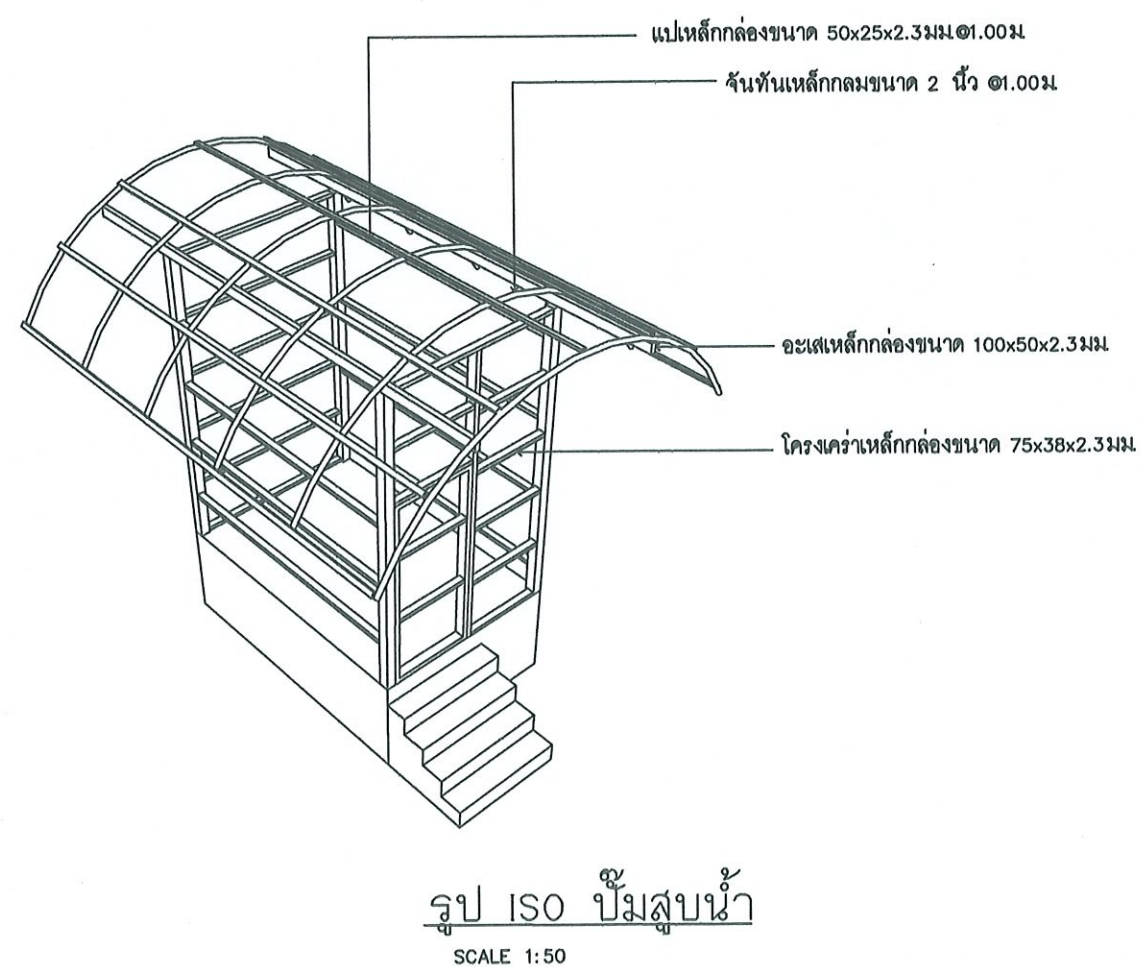
- 1 ผนังโครงคร่าวเหล็ก ตะแกรงเหล็กฉีก
- 2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นทาสีน้ำพลาสติก(สีระบุที่หลัง)



รูปด้าน
SCALE 1:50



รูปด้านฝั่งรั้ว
SCALE 1:50



รูป ISO บิมน้ำ
SCALE 1:50



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุบัติเหตุของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นายภาณุวัฒน์ กันทะวงศ์)
(นายสุทธิพงษ์ กลางวงษ์)

ผู้ออกแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

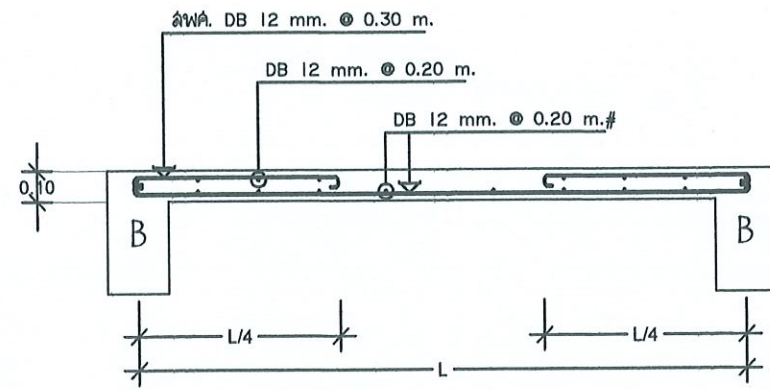
ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

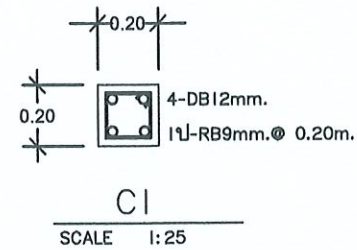
(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1:50
วันที่ : 25/03/2567

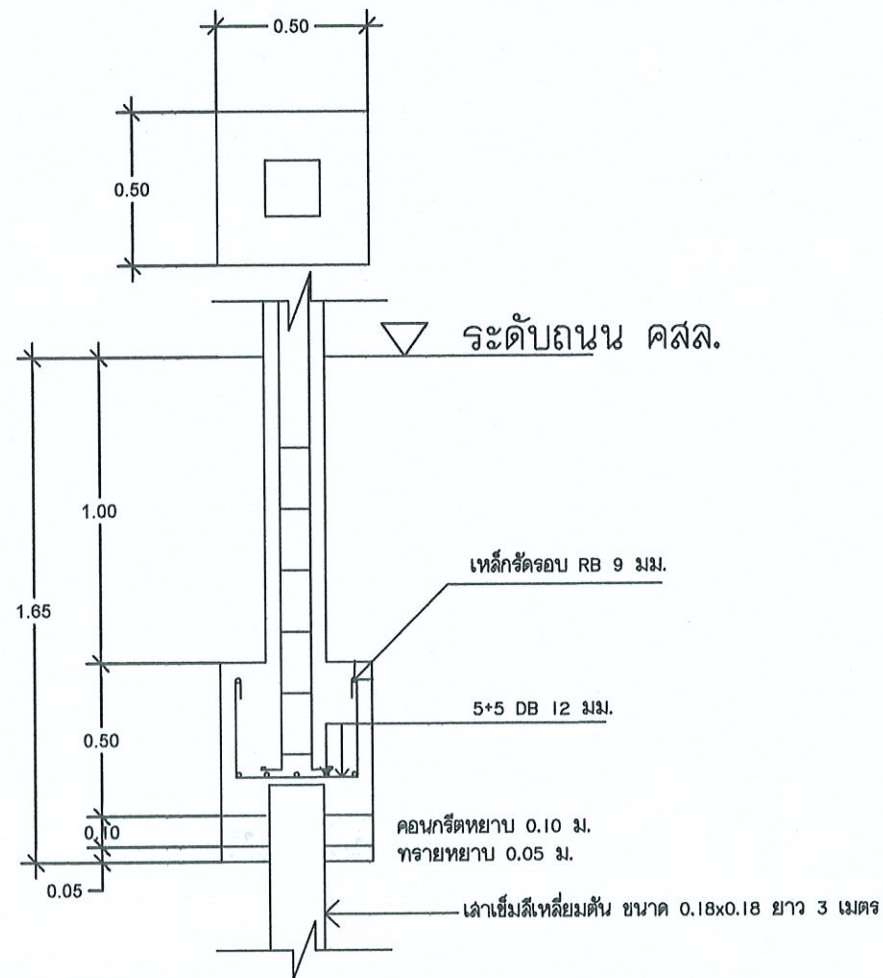
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
C-08	19



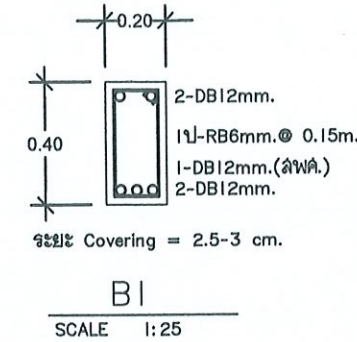
พื้น SI
SCALE 1:25



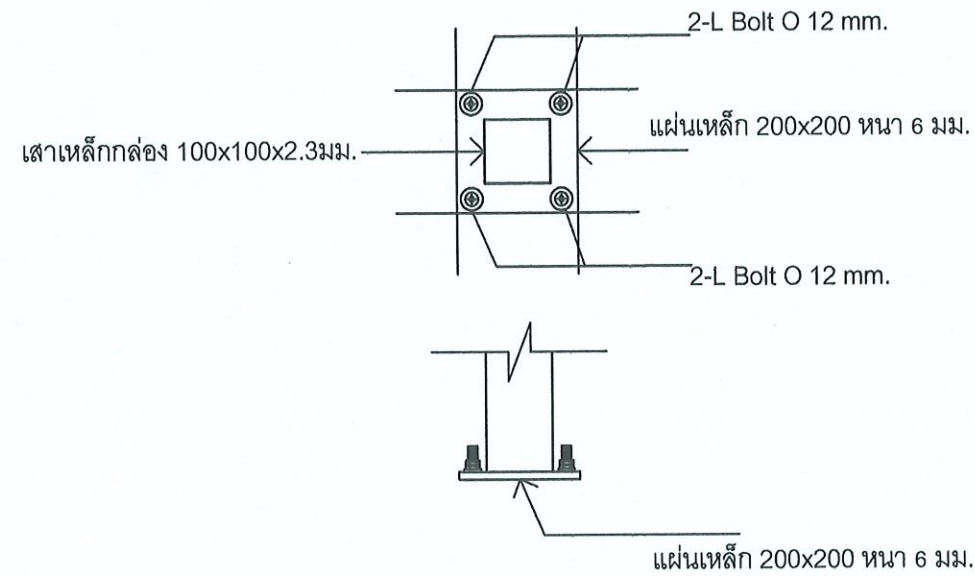
CI
SCALE 1:25



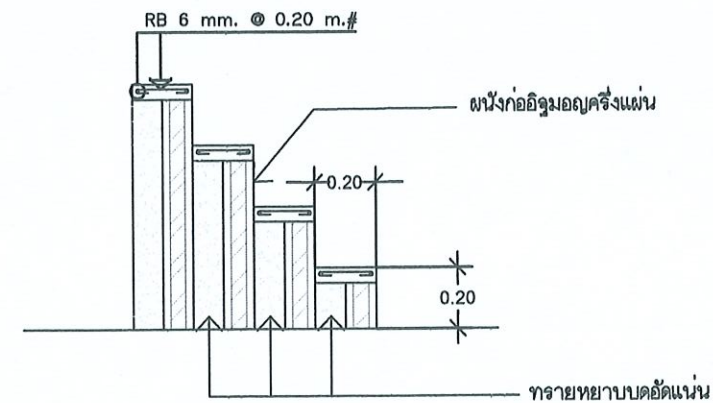
แบบขยายฐานรากเสาเข็ม(FI,CI)
SCALE 1:25



BI
SCALE 1:25



แบบรอยต่อเสากับพื้นปั้มน้ำ
NON TO SCALE



แบบขยายบันได
SCALE 1:25



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุบัติเหตุของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นายภาณุวัฒน์ กันทะวงศ์)

(นายสุทธิพงษ์ กลางวงษ์)

ผู้ออกแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

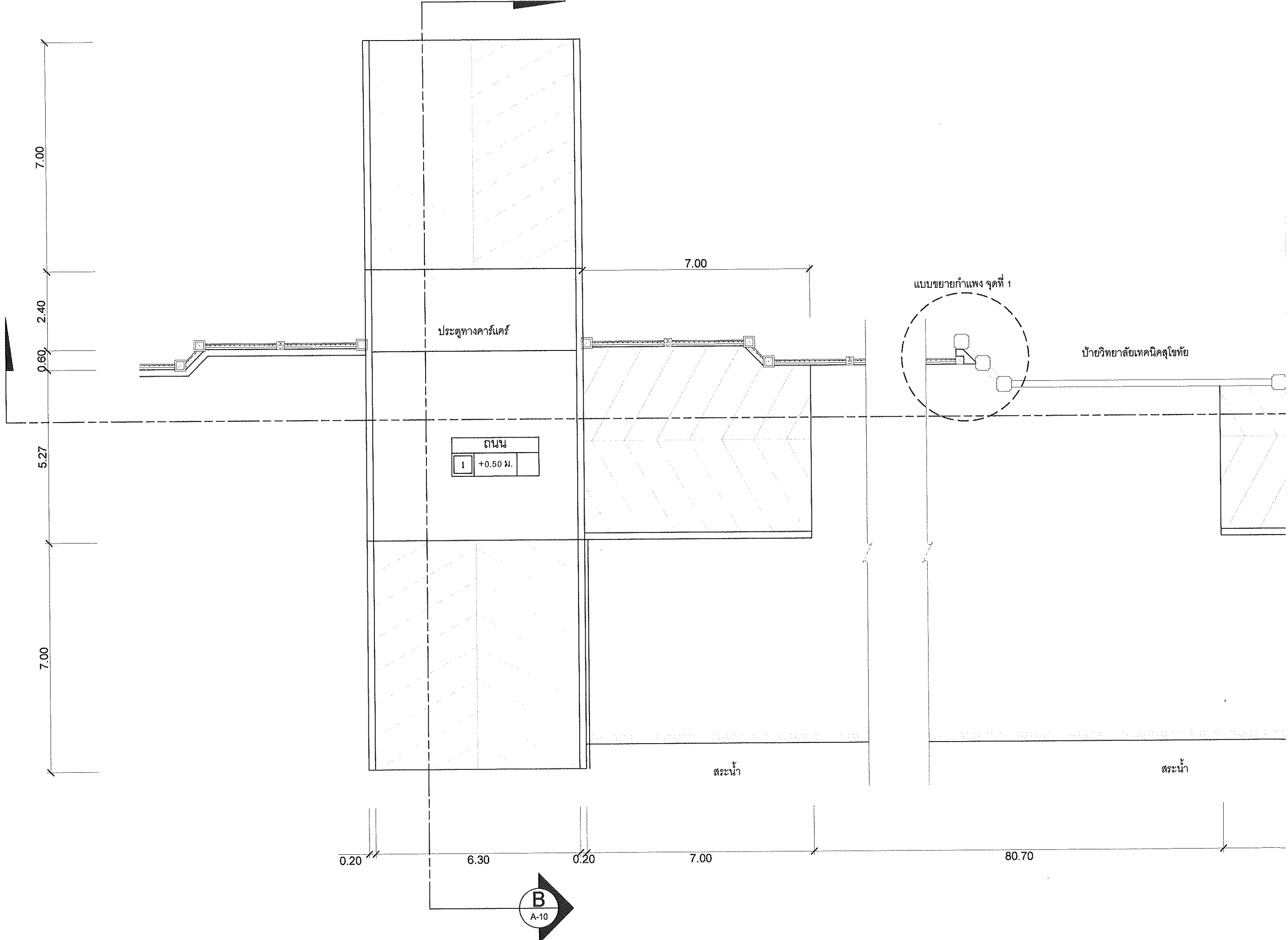
(นายอานนท์ จันทร์หอม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

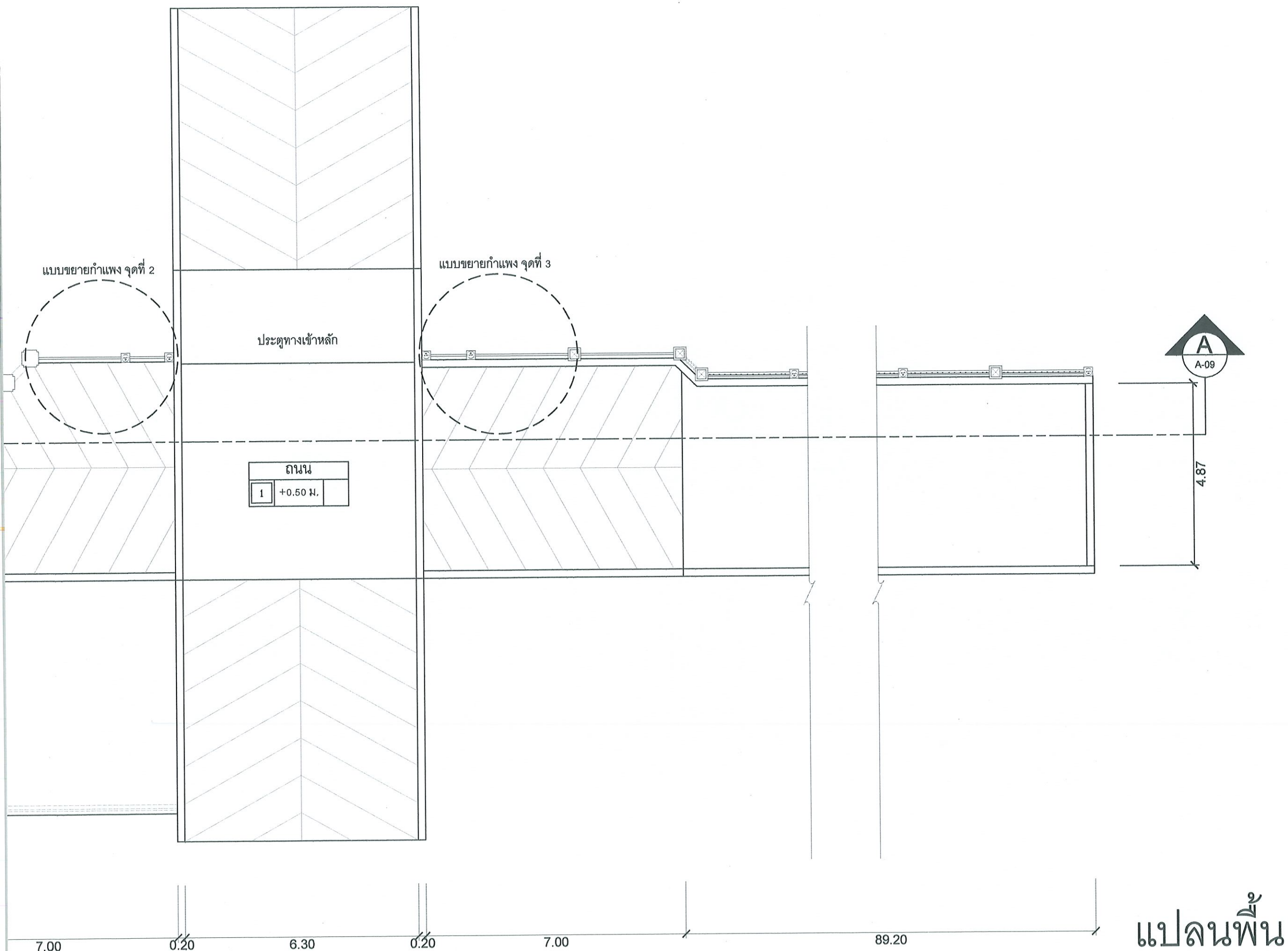
(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1:25

วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ : C-09
แผ่นที่ : 20





แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นางสาวกัทธาวรรณ เชื้อผู้ดี)

(นายทรง นันรอด)

ผู้ออกแบบ

(นายศราวุธ เขื่อนมมา)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

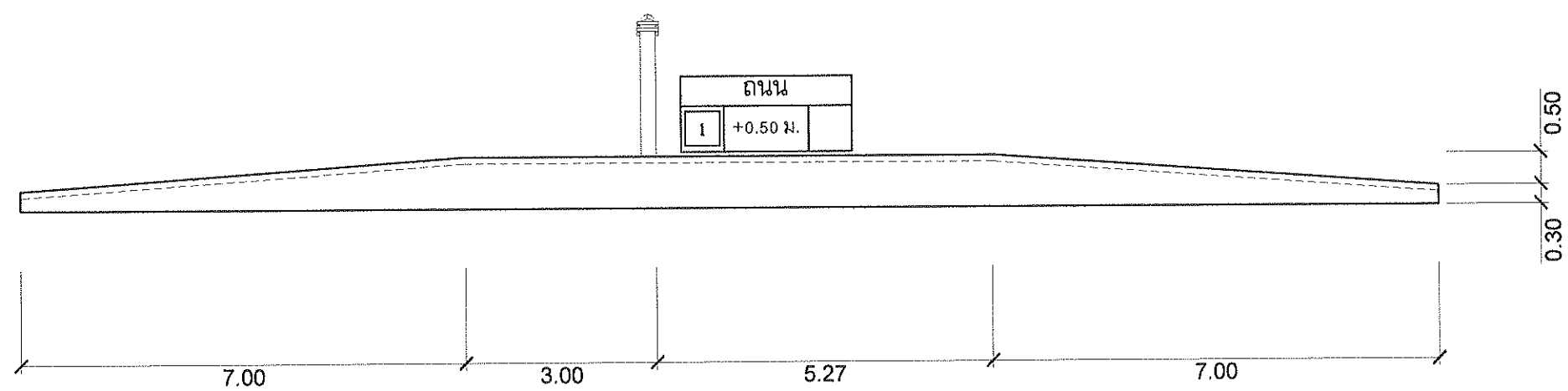
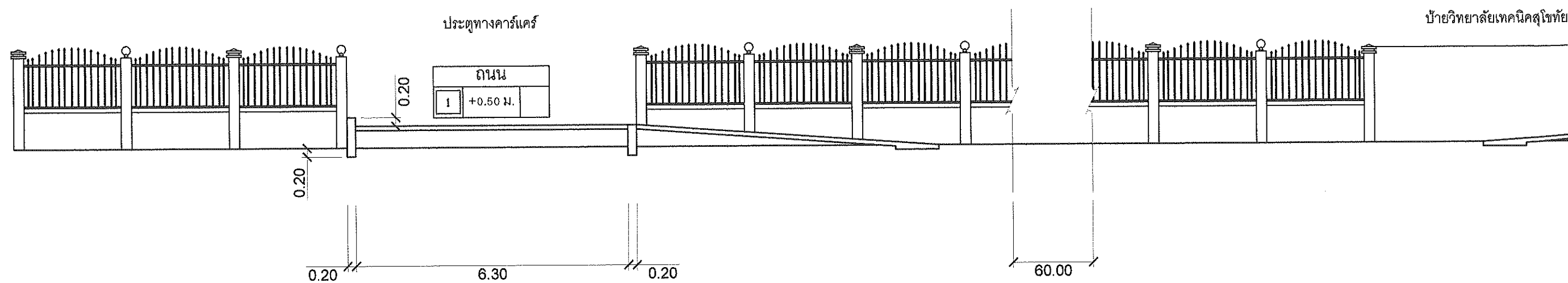
(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 100

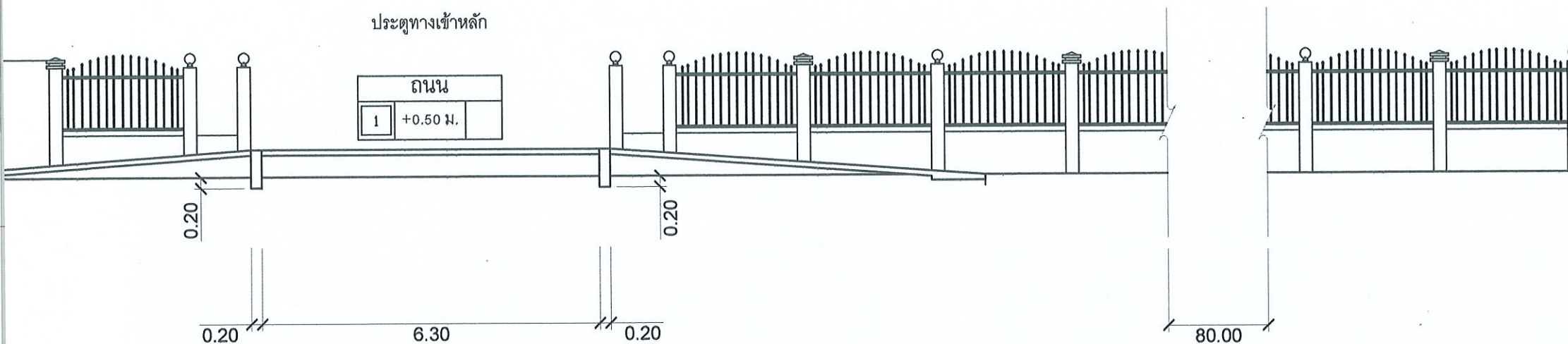
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
D-01	21



รูปตัด
มาตราส่วน

B - B
1 : 100



รูปตัด
มาตราส่วน

A - A
1 : 100

รูปตัด งานปรับปรุงถนนคอนกรีต (ด้านหน้า)



โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ



(นางสาวกัทรารรณ เชื้อผู้ดี)



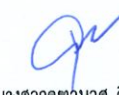
(นายทรง มั่นรอด)

ผู้ออกแบบ



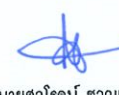
(นายศราวุธ เขื่อนนา)

ผู้ประมาณการ



(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ



(นายสาโรจน์ ชาวแพกน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ



(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย



(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 100

วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ

D-02

แผ่นที่

22



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ


(นางสาวศิริพร ชัยพงษ์)


(นายทรง มั่นรอด)

ผู้ออกแบบ


(นายสุราษฎร์ เชื้อมน)

ผู้ประมาณการ


(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ


(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ


(นายอานนท์ จันทร์หอม)

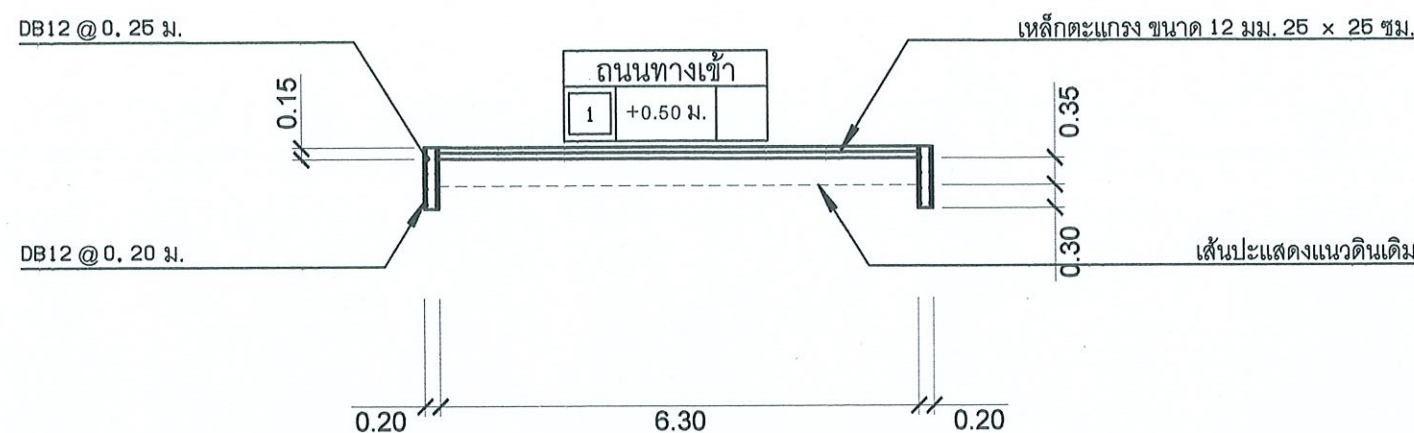
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย



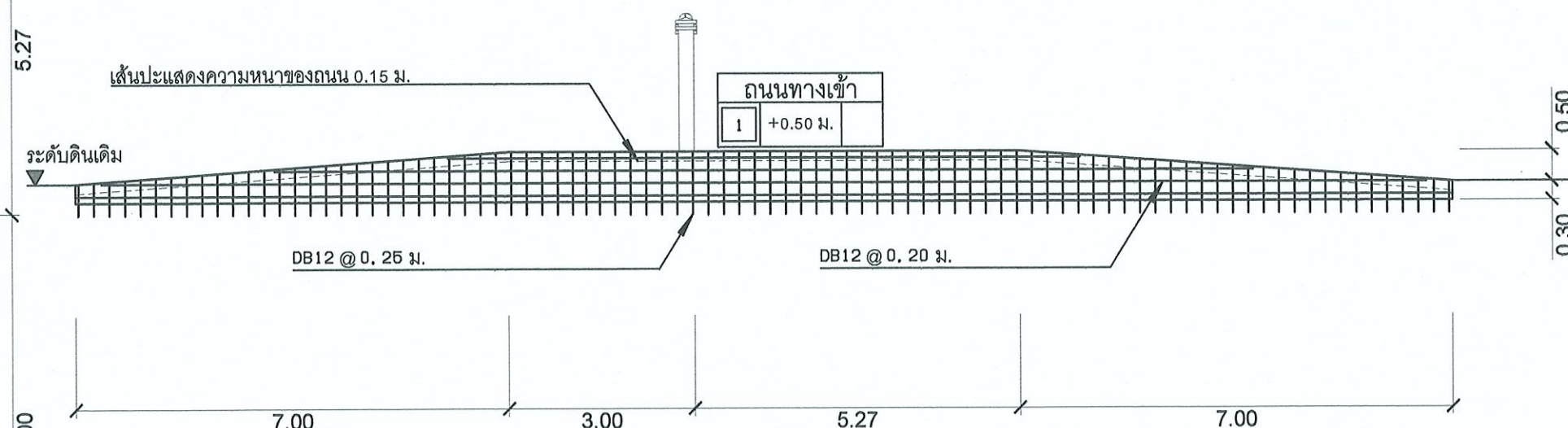
(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 100
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
E-01	27



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 100



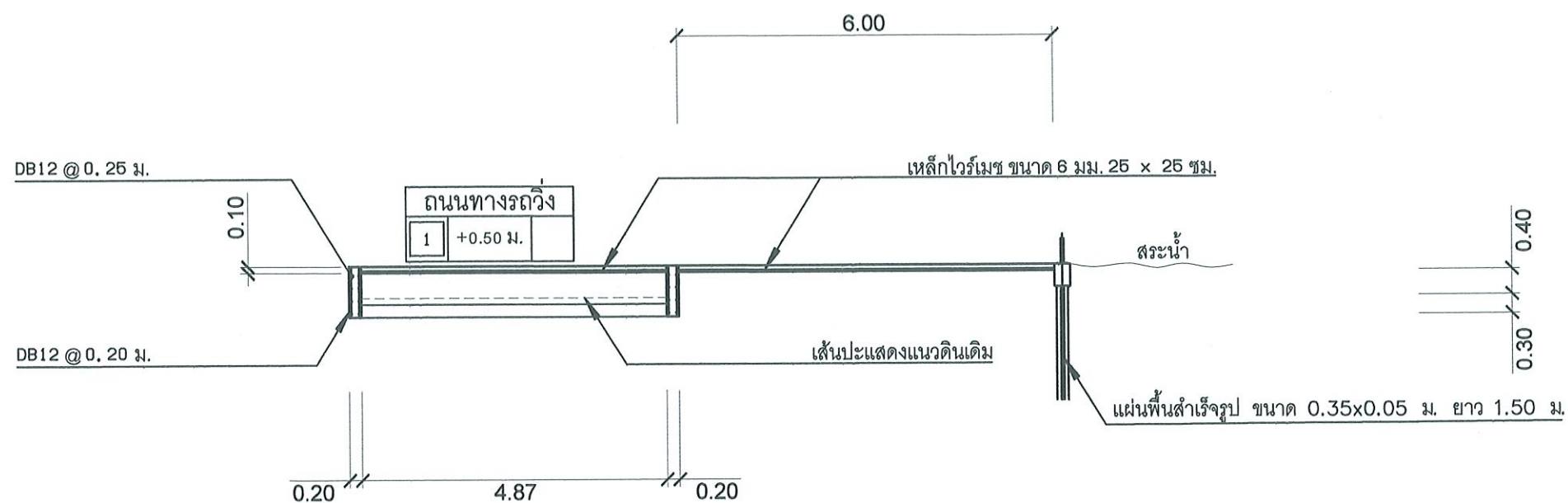
รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 100

แบบขยายพื้นและคานถนนทางเข้า
มาตราส่วน 1 : 100

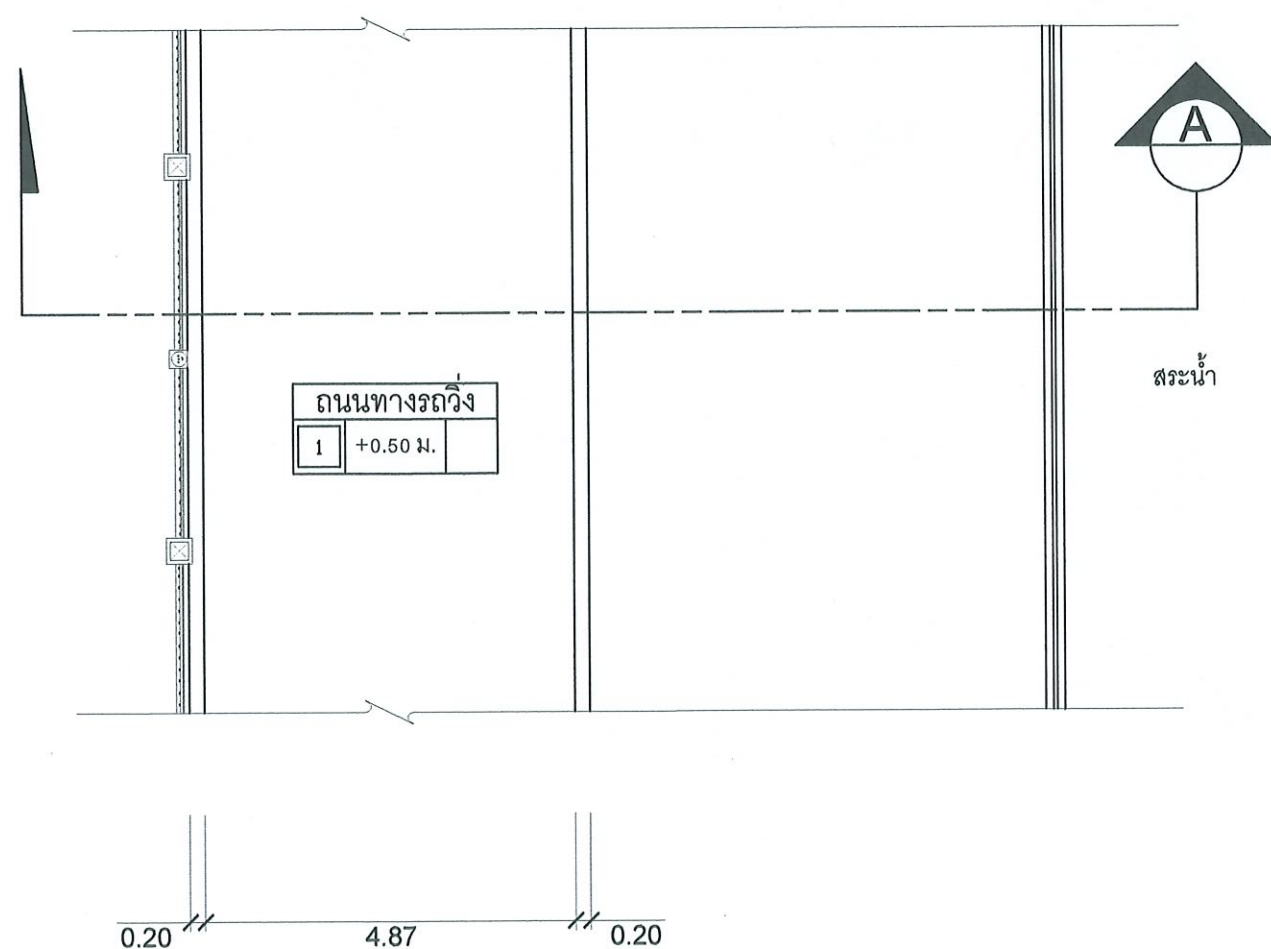
ประตูทางเข้า

ถนนทางเข้า
1 +0.50 ม.

B



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายพื้นและคานถนนทางรถวิ่ง
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคอุทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคอุทัย

ผู้เขียนแบบ

(นางสาวทราวรรณ เชื้อผู้ดี)

(นายทรง มั่นรอด)

ผู้ออกแบบ

(นายศราวุธ เอี่ยมมา)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพกน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคอุทัย

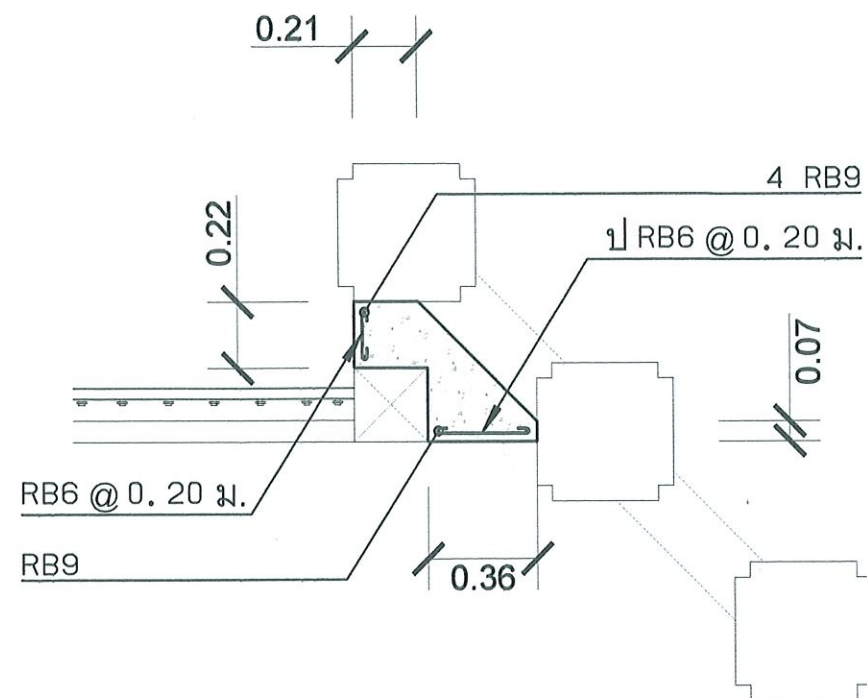
(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัย

มาตราส่วน : 1 : 100

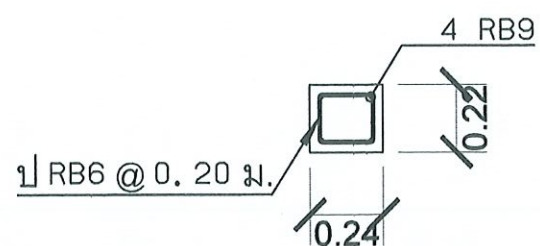
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
E-02	28



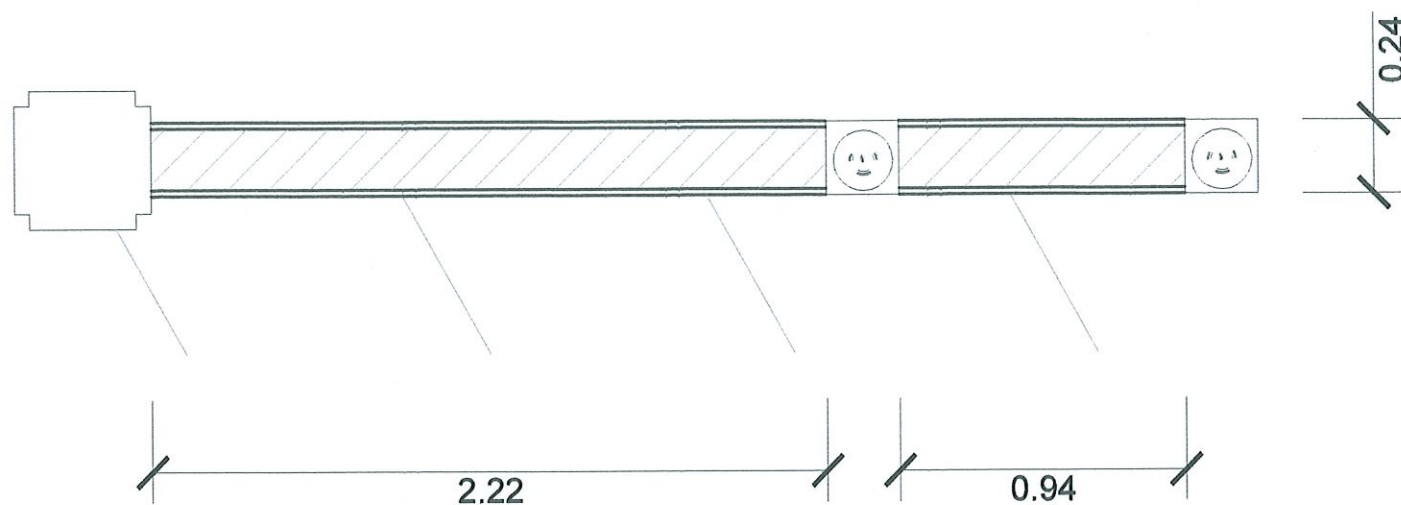
หมายเหตุ เสาสูงเท่าแนวกำแพงเดิมที่จะเพิ่มอีก 0.12 ม.
รวม ≈ 1.00 ม.

แบบขยายกำแพง จุดที่ 1

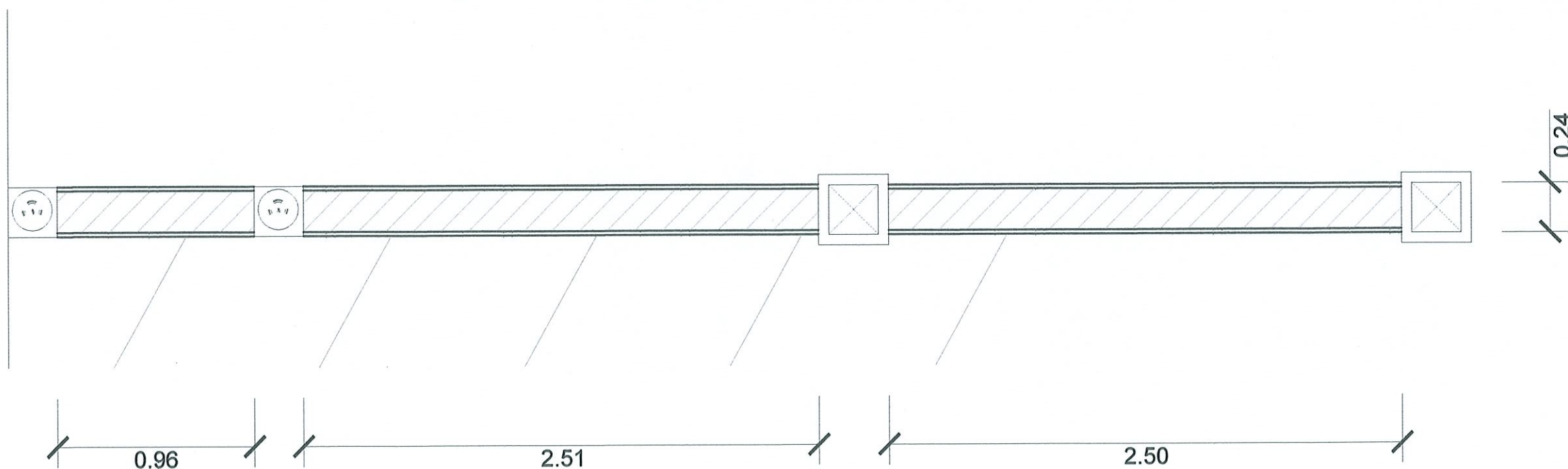


หมายเหตุ ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น ก่อสูง 0.75 ม.
ใส่เหล็กทั้งทุกระยะ 2 ชั้น
ด้านบนเททับหลังตามแบบขยาย ฝากเหล็ก
เข้าผนังที่ก่อ ลึก 10 ซม. เข้าทับหลัง 5 ซม.
เหล็ก RB9 @0.5 ม.

แบบขยายทับหลังกำแพง



แบบขยายกำแพง จุดที่ 2



หมายเหตุ ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น ก่อสูง 0.75 ม.
ใส่เหล็กทั้งทุกระยะ 2 ชั้น
ด้านบนเททับหลังตามแบบขยาย ฝากเหล็ก
เข้าผนังที่ก่อ ลึก 10 ซม. เข้าทับหลัง 5 ซม.
เหล็ก RB9 @0.5 ม.

แบบขยายกำแพง จุดที่ 3

แบบขยายกำแพง
มาตราส่วน 1 : 25



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นางสาวทราวรรณ เชื้อผู้ดี)

(นายทรง มั่นรอด)

ผู้ออกแบบ

(นายสุราษฎร์ เข้มมา)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

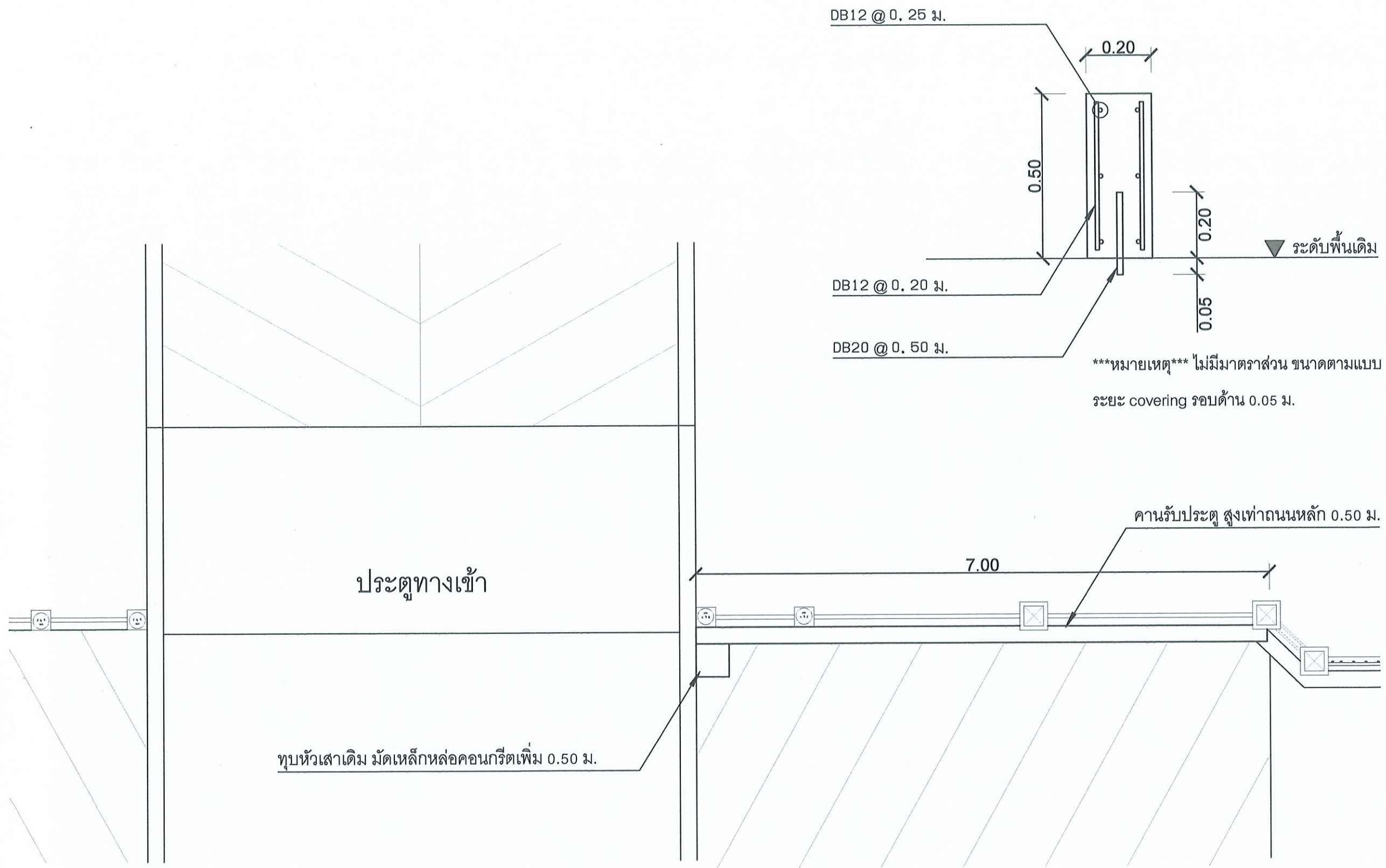
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 25
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
D-03	23



หมายเหตุ ทำคานรับประตูทั้ง ประตูหลัก
และฝั่งประตูคาร์แคร์

แบบขยายคานรับประตู
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันตึกกัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นางสาวกัทราวรรณ เชื้อผู้ดี)

(นายทรง มั่นรอด)

ผู้ออกแบบ

(นายศราวุธ เอี่ยมมา)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

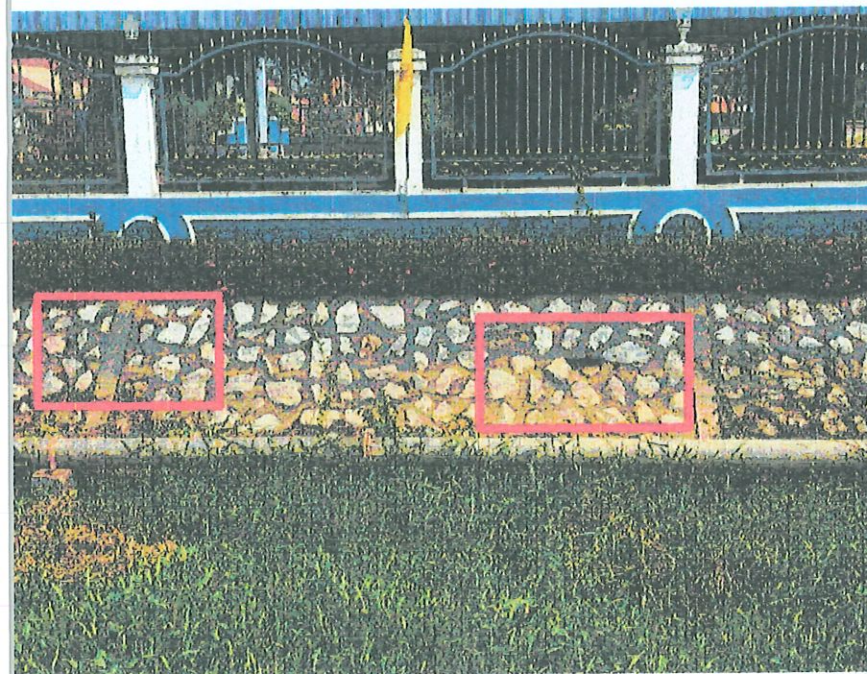
(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 50

วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
D-04	24



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นางสาวทรรวณ เชื้อผู้ดี)

(นายทอง มั่นรอด)

ผู้ออกแบบ

(นายศราวุธ เขี่ยมมา)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพ่งน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

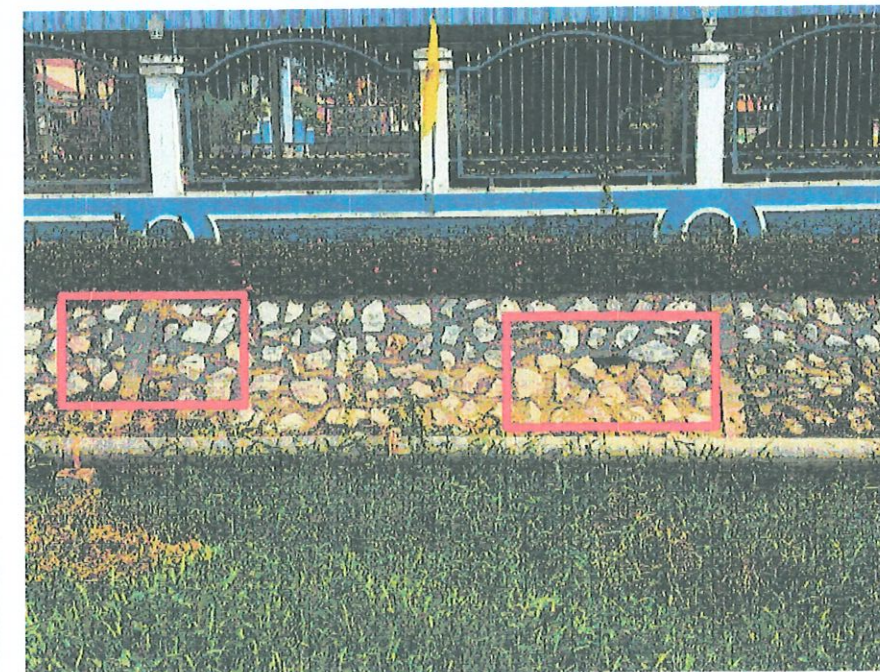
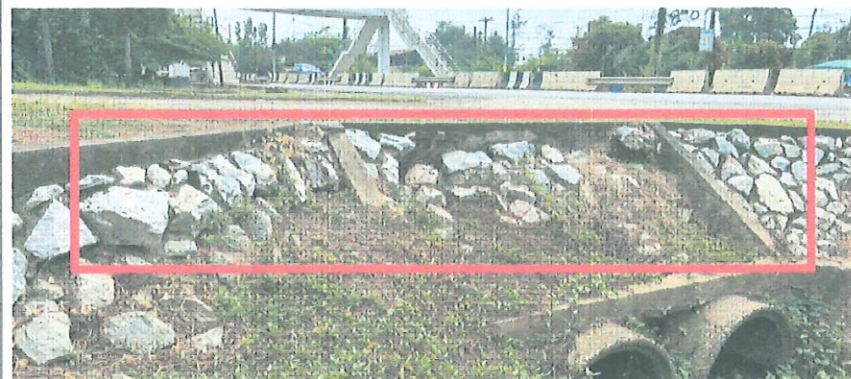
(นายอานนท์ จันทร์หอม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน

วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
D-05	25



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นางสาวกัทรารณ เชื้อผู้ดี)

(นายทรง มั่นรอด)

ผู้ออกแบบ

(นายศราวุธ เขียมมา)

ผู้ประมาณการ

(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

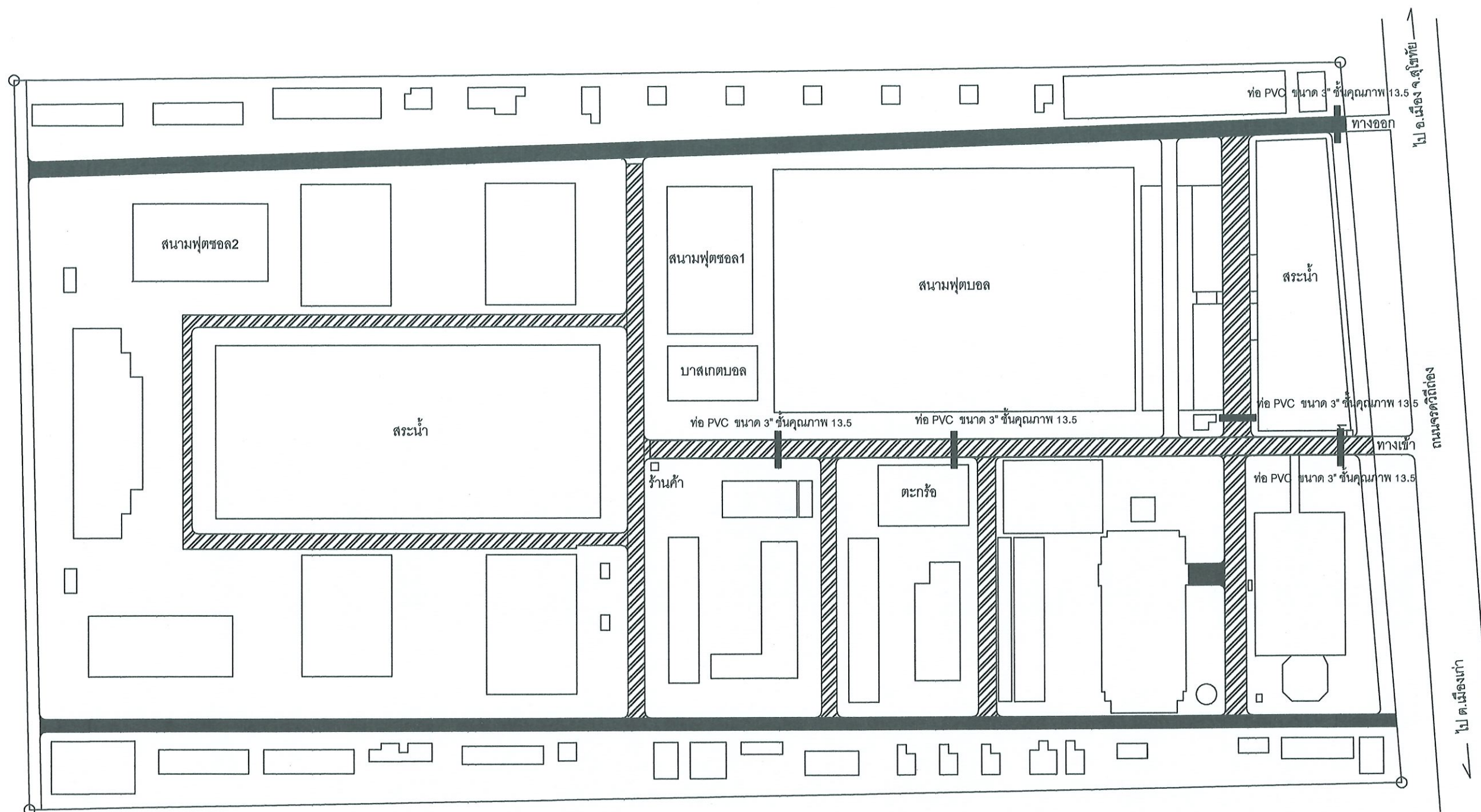
ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
D-06	26



รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรด้วยยางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9,618 ตารางเมตร
2. ปรับปรุงตามข้อที่ 1 แต่เพิ่มเติม ดิเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (มอก. 542) ความกว้าง 10 ซม.
ความยาว 1 เมตร เว้น 2 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 17 ตารางเมตร
3. ปรับปรุงกรีดพื้นคอนกรีตวางท่อระบายน้ำ ขนาดท่อ PVC 3" ชั้นคุณภาพ 13.5 ทั้งหมด 5 จุด

แบบผังงานปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจร วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน

1 : 1500



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นายทรง มั่นรอด)

ผู้ออกแบบ

ผู้ประมาณการ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 500

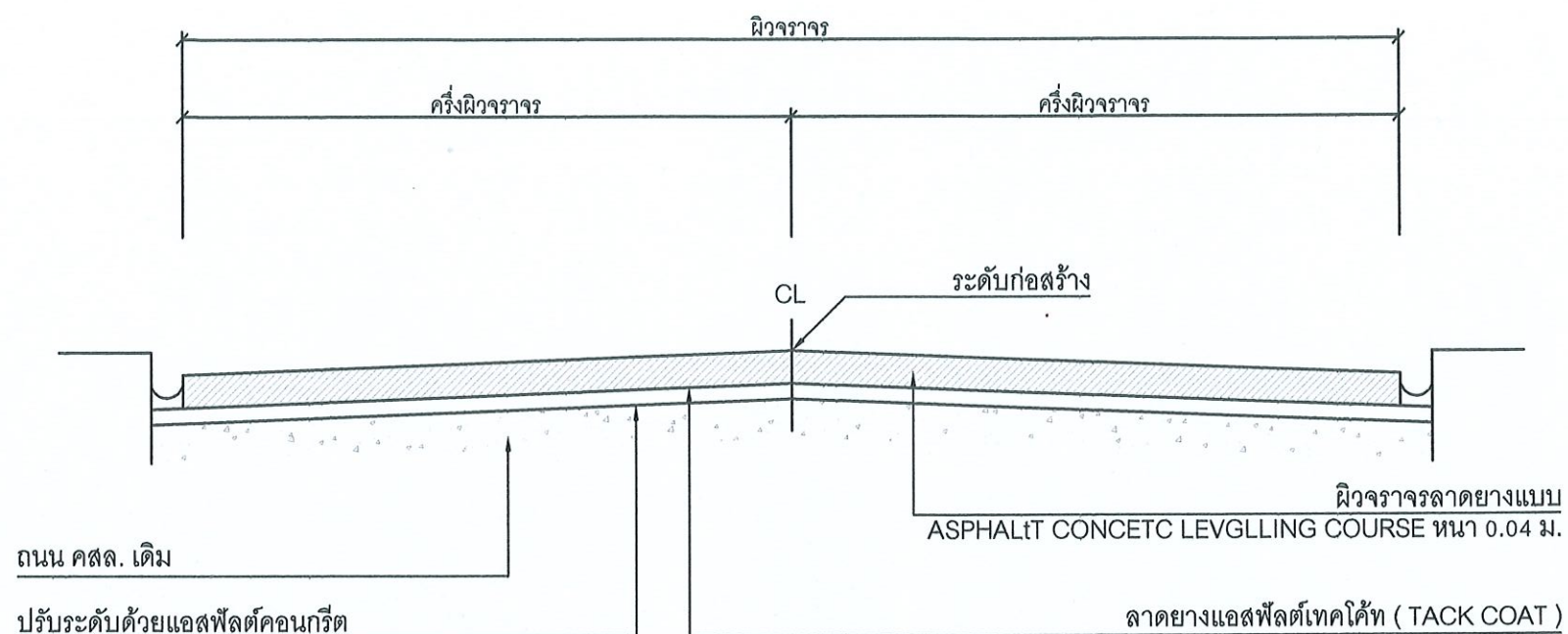
วันที่ : 22/03/2567

หมายเลขแบบ

F-01

แผ่นที่

29



***หมายเหตุ

- 1.งาน Asphaltic Concrete ปฏิบัติตาม มทข.230 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)
- 2.งาน พื้นทาง ปฏิบัติตาม มทข.223 มาตรฐานงานชั้นพื้นที่ (Base)
- 3.งาน PRIME COAT พื้นทาง ปฏิบัติตาม มทข.225 มาตรฐานงานไพรม์โค้ท (PRIME COAT)
- 4.คุณสมบัติวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทข.) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- 5.ผู้รับจ้างต้องสำรวจบริเวณที่ก่อสร้างก่อนดำเนินงาน กรณีแบบแปลนและรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อน ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความเห็นชอบ หรือวินิจฉัยชี้ขาด
- 6.สิ่งใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบ รูป หรือรายการประกอบ แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆ โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างและขยายเวลาก่อสร้างเพิ่ม จากที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ผิวทางเดิมเป็นคอนกรีต)

ให้ผู้รับจ้างดำเนิน ตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (มอก. 542)
ความกว้าง 10 ซม.ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. เส้นขอบทาง
ให้ใช้สีขาว เส้นแบ่งทิศทางการจราจรยาว 1.00 เมตร เว้นช่อง
2.00 เมตร ให้ใช้สีเหลือง และพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 11.00 ตารางเมตร

รูปตัดแสดงโครงสร้างทาง
และคุณสมบัติวัสดุ (ผิวทางเดิมเป็นคอนกรีต)



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

(นายทรง มั่นรอด)

ผู้ออกแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ประมาณการ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้ตรวจแบบ

(นายสาโรจน์ ชาวแพรงน้อย)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
F-02	30



PROJECT

โครงการปรับปรุงกันอุทกภัยของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

OWNER

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

DESIGN ARCHITECTURE

(นายธีรยุทธ วัฒนา)

STRUCTURAL ENGINEERS

(นายสาโรจน์ ชาวแพรวน้อย)

SANITARY ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

DRAWN

(นายธีรยุทธ วัฒนา)

APPROVED

(นายอานนท์พรหมทอง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย
(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

SHEET TITLE

SCALE 1:2000

DATE 25/03/2567

DRAWING NO.	TOTAL SHEET
G-01	31

พื้นที่ถนนคอนกรีต
ที่มีความยาว
36 ม.

แผนผังวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย มาตราส่วน 1:2,000
2/4 หมู่ที่ 5 ถนนจรดวิถีถ่อง ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.สุโขทัย

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.

ทางออก

ไป ต.เมืองเก่า

ถนนจรดวิถีถ่อง

ไป อ.เมือง จ.สุโขทัย

รายละเอียด

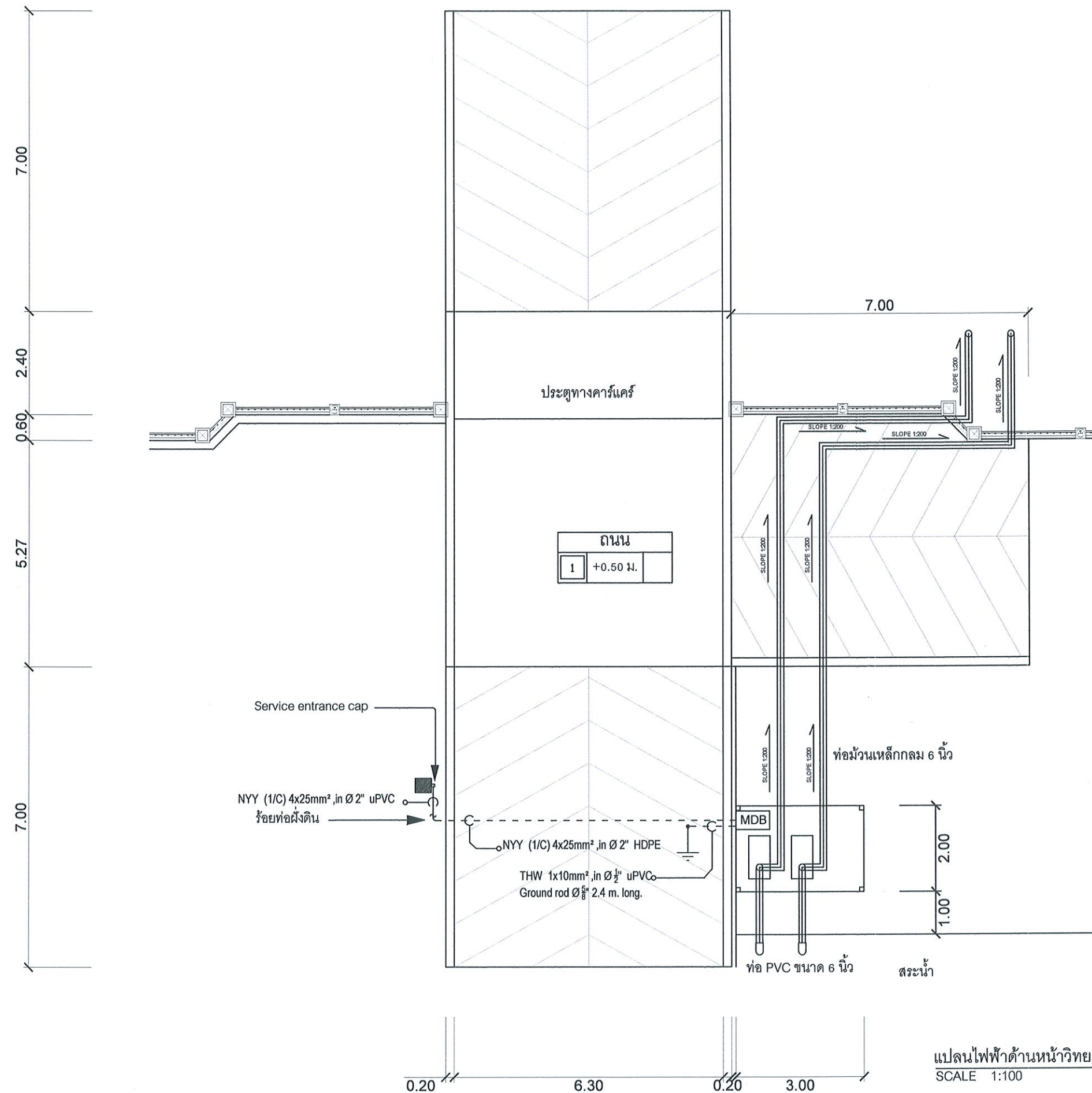
1. บ่อขยะ
2. อาคาร 2 (คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต 3 ชั้น)
พยานาล วางแผน ห้องประชุม (18) 3 ชั้น
3. อาคารอำนวยการ (ประชาสัมพันธ์
การเงิน อธิการ กิจกรรม ปกครอง) 3 ชั้น
4. อาคารสถานวิทยุ
5. หอประชุมกาญจนาภิเษก
และโรงอาหาร 2 ชั้น
6. อาคาร 3 (เรียนสาธิตและสัมมนา) 4 ชั้น
7. ห้องสมุด
8. อาคารเรียน (สามัญ สัมมนา) อังกฤษ
และคอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต C4 ชั้น
9. แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน
และเทคนิคอุตสาหกรรม
10. อาคารฝึกกลาง
11. แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ 4 ชั้น
12. แผนกวิชาช่างก่อสร้าง 1 ชั้น
13. แผนกวิชาช่างเชื่อม 1 ชั้น
14. แผนกวิชาช่างยนต์ 1 ชั้น
15. แผนกวิชาช่างกลโรงงาน 1 ชั้น
16. บอร์ดประชาสัมพันธ์
17. พระพุทธรูป
18. สวนหย่อม
19. เสาธง
20. ศาลพระภูมิ
21. ลานพระวิษณุ
22. ลานขึ้นแถวหน้าเสาธง
23. อาคารสถานที่
24. ห้องลิ้ม
25. บ้านพักครู
26. อาคารคาร์แคร์
27. โรงคอมพิวเตอร์
28. โรงจอดรถยนต์
29. แปลา
30. แผนกวิชาช่างไฟฟ้า 3 ชั้น
31. อาคารไทยเข้มแข็ง 4 ชั้น
32. ห้องปฏิบัติการ
33. อาคารสุบเลื่อ
34. อาคารอำนวยการ 2 ชั้น

ผังบริเวณ (งานก่อสร้างถนน)

SCALE 1 : 2000

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทข) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เหลือระยะและต้องอยู่ระหว่าง 100-150 ม.
4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบฉีดหยุนชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT – POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON – EXTRUING JOINT FLLER) ใช้กระดาชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้อนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆ นอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปร่งกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
11. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %





แปลนไฟฟ้าด้านหน้าวิทยาลัย(ฝั่งสระน้ำ)
SCALE 1:100



โครงการ
โครงการปรับปรุงป้องกันดูแลรักษา
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ
(นางสาวดวงเงิน เพชรกำแหง)

ผู้ออกแบบ
(นายธีรชาติ คงพูล)

ผู้ประมาณการ
(นายชินวัตร เหล่าสุนแก้ว)

ผู้ตรวจแบบ
(นายบุญญ์ คำวง)

ผู้อนุมัติโครงการ
(นายอานนท์ จันทร์หอม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

(นายสมใจ รอดคง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1:100
วันที่ : 25/03/2567

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
EE-01	33



โครงการ

โครงการปรับปรุงป้องกันอุบัติเหตุของ
วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ผู้เขียนแบบ

ta

(นางสาวดวงเงิน เพชรกำแหง)

ผู้ออกแบบ

✓

(นายธีรชาติ คงกุล)

ผู้ประมาณการ

✓

(นายชินวัตร เหล่าตุ่นแก้ว)

ผู้ตรวจแบบ

✓

(นายภิญญ์ คำยวง)

ผู้อนุมัติโครงการ

✓

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

✓

(นายสมใจ รอดคง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

มาตราส่วน : 1 : 250

วันที่ : 25/03/2567

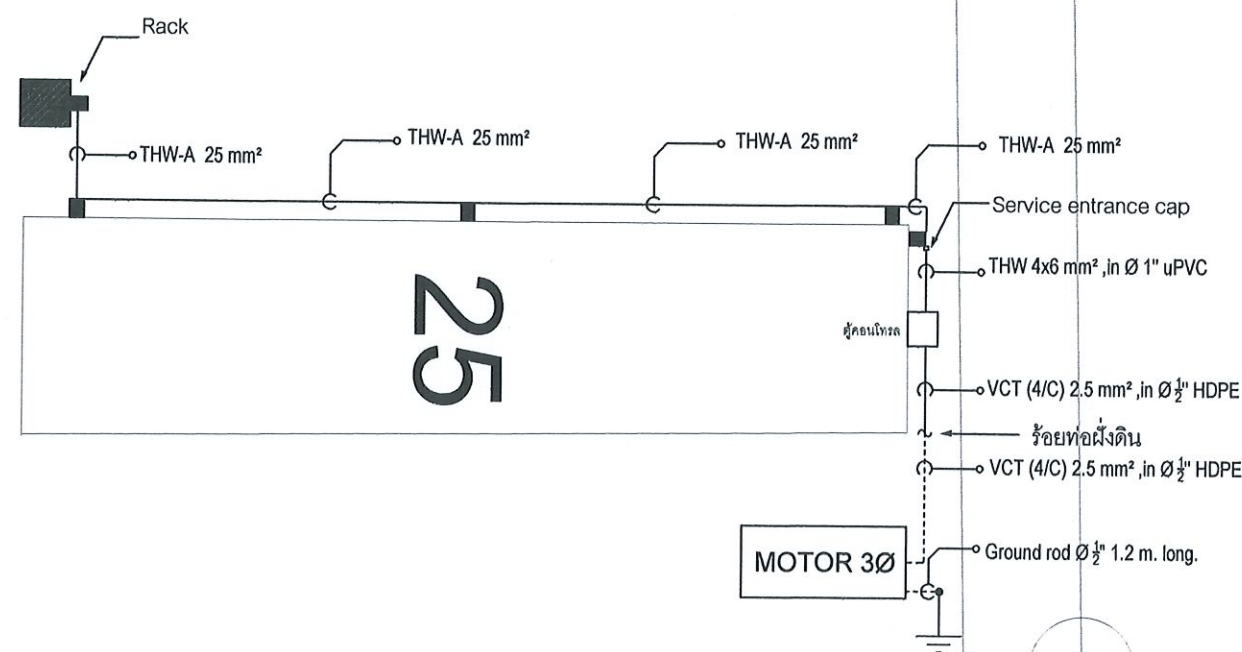
หมายเลขแบบ

EE-02

แผ่นที่

34

25



*สาย VCT ใช้ร้อยท่อฝังดิน เลือกขนาดแรงดันไฟฟ้า 450/750 V.

แปลนไฟฟ้าด้านหลังวิทยาลัย
SCALE 1:250

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ตำบล บ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน 13 แผ่น

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

คำนวณราคากลาง

วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่ 106/2567 เรื่องแต่งตั้งกรรมการจัดจ้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัย ของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง	257,390.66	18,017.35	275,408.01	
รวมค่าครุภัณฑ์				275,408.00	-ยกยอดไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายธวัช สอนงายติ)

..... กรรมการ
(นางสาวรัตนภรณ์ เทศฉาย)

..... กรรมการ
(นายธีรโชติ คงพล)

..... กรรมการ
(นายจำรัส ร้อยกรอง)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

..... ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภัทราวรรณ เชื้อผู้ดี)

..... ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นายทรง นันรอด)

สรุปประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ตำบล บ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน 13 แผ่น

คำนวณราคากลาง

วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่ 106/2567 เรื่องแต่งตั้งกรรมการจัดจ้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัย ของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	รายการ	รวมราคางาน ต้นทุน (บาท)	Factor (F)	รวมราคาก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงาน				
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	2,175,698.70	1.3049	2,839,069.23	
2	งานปรับปรุงถนน	3,395,781.17	1.3642	4,632,524.67	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	หลักเกณฑ์ กำหนดราคากลาง				
	1.อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 7 ตามประกาศกรมบัญชีกลาง ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2566 เรื่องอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				
	2.ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 มีผลบังคับใช้วันที่ 15 พฤศจิกายน 2560				
	3.ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง(ฉบับที่ 3) ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561 มีผลบังคับใช้วันที่ 29 พฤศจิกายน 2561				
	หมายเหตุ ราคาจากบัญชีราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2567 และราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างจังหวัดสุโขทัย สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุโขทัย เดือน กุมภาพันธ์ 2567				
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,471,593.90	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายธวัช สอนงายดี)

..... กรรมการ
(นางสาวรัตนกรณิ์ เทศฉาย)

..... กรรมการ
(นายธีรโชติ คงพล)

..... กรรมการ
(นายจำรัส ร้อยกรอง)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

..... ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภัทราวรรณ เชื้อผู้ดี)

..... ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นายทรง มั่นรอด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ตำบล บ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

แบบแปลน โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่ 106/2567 เรื่องแต่งตั้งกรรมการจัดจ้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัย ของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนราคากลาง วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

[illegible]

..... ประธานกรรมการ
(นายรัช สอน่ายดี)

..... กรรมการ
(นางสาวรัตนาภรณ์ เทศฉาย)

..... กรรมการ
(นายธีรโชติ คงพล)

..... กรรมการ
(นายจำรัส ร้อยกรอง)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภัทราวรรณ เชื้อผ้าดี)

.....ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นายทรง มั่นรอด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ตำบล บ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

แบบแปลน โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่ 106/2567 เรื่องแต่งตั้งกรรมการจัดจ้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัย ของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คำนวณราคากลาง วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	มอเตอร์สูบน้ำไฟฟ้ามีตลับ 20 HP พร้อมปั้มน้ำหอยโข่ง STD ขนาด 6"x6" ต่อแท่นเหล็กมาตรฐานโดยต่อตรงผ่านยอย มอเตอร์ และปั้มน้ำอยู่บนฐานเดียวกัน แท่นเหล็กแบบยึดปูน(ไม่มีล้อยื่น) กว้างประมาณ 55 เซนติเมตร และยาวประมาณ 1 เมตร อุปกรณ์ประกอบ มีรายการดังต่อไปนี้ 1 ตัว มอเตอร์มีตลับ 20HP (R.P.M. 1,455) 1 ตัว ปั้มน้ำหอยโข่ง STD 6"x6" (ปริมาณน้ำ 3,000 ลิตร/นาที) 1 ชุดแท่นเหล็ก พร้อมยอย 1 ตัว หัวกระโหลก 6" 2 ตัวข้อต่อเกลียวนอก PVC 6" 2 เส้น ท่อ PVC 6" (8.5) ยาว 4 เมตร 1 ตัว หน้าแปลนเหล็กหล่อ 6" 5 ท่อ ท่อม้วน 6"x3 เมตร (หนา) 5 ตัว ช้อง 6" 90 องศา 1 ชุด ประเก็นยางพร้อมน็อตสกรู 1 ตัว ตัวควบคุมแบบสตาร์ทเลอร์ 20 HP	2.00	ชุด	121,495.33				242,990.66	
2	1 กระป๋อง น้ำยา 1,000 กรัม ปั้มแช่ชุดโคลน(มีลูกลอย) ขนาดท่อส่ง 3" (80 มม.) กำลังมอเตอร์ 1.50 Kw แรงม้า 2 HP ระบบไฟฟ้า 380 โวลต์ ระบบไฟ 3 เฟส ระยะส่งสูงสุด 14 เมตร ปริมาณน้ำสูงสุด 635 ลิตรต่อวินาที น้ำหนัก 30 กก.	1.00	ชุด	14,400.00				14,400.00	
	รวมราคาค่าต้นทุน							257,390.66	

ประธานกรรมการ
(นายธวัช สอนงายดี)กรรมการ
(นางสาวรัตนารักษ์ เทศฉาย)กรรมการ
(นายธีรโชติ คงพูล)กรรมการ
(นายจำรัส ร้อยกรอง)กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภัทราวรรณ เชื้อผู้ดี)ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นายทรง มั่นรอด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ตำบล บ้านกล้วย อำเภอมอง จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

แบบแปลน โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่ 106/2567 เรื่องแต่งตั้งกรรมการจัดจ้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัย ของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คำนวณราคากลาง วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานระบบประปา								
	2.1 แผ่นยางกันซึม Water stop 2 ปุ่ม หน้า 5 มม.	1.00	ม้วน	3,290.00	3,290.00	0.00	0.00	3,290.00	
	2.2 RB9	0.12	ตัน	21,350.94	2,562.11	4,400.00	528.00	3,090.11	
	2.3 RB6	0.02	ตัน	22,312.85	446.26	4,400.00	88.00	534.26	
	2.4 ลวดผูกเหล็ก	3.74	กก.	51.77	193.62	0.00	0.00	193.62	
	2.5 ค่าแรงไม้แบบ	21.29	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2959.31	2,959.31	
	2.6 ไม้แบบ	17.03	ตร.ม.	400.00	6,812.00	0.00	0.00	6,812.00	
	2.7 ไม้เคร่า	5.11	ตร.ม.	400.00	2,044.00	0.00	0.00	2,044.00	
	2.8 ตะปู	4.26	กก.	36.00	153.36	0.00	0.00	153.36	
	2.9 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน ทรงลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ซม.	1.28	ลบ.ม.	2,420.00	3,097.60	327.00	418.56	3,516.16	
	2.10 รื้อถอนโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	0.30	ตร.ม.	0.00	0.00	600.00	180.00	180.00	
	2.11 ดินซุด	1.40	ลบ.ม.	0.00	0.00	60.00	84.00	84.00	
	2.12 ทราดยาบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	370.33	37.03	104.00	10.40	47.43	
	2.13 คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.05	ลบ.ม.	1,610.00	80.50	426.00	21.30	101.80	
	2.14 เหล็กฉาก 50 x 40 x 4 มม.	2.00	ท่อน	416.00	832.00	147.00	294.00	1,126.00	
	2.15 บัดเตอร์ฟลายวาล์ว Ø 8"	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	3,800.00	
	2.16 ประตูน้ำเบอร์ 1 (ด้านหลังวิทยาลัย)	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	2.17 ประตูน้ำเบอร์ 2 (ด้านหลังตึกไทยเข้มแข็ง)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	2.18 ประตูน้ำเบอร์ 3 (อาคารลูกเสือ)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	2.19 ประตูน้ำเบอร์ 4 (บริเวณป้อมยาม)	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	
	2.20 ประตูน้ำเบอร์ 5 (ด้านหลังศูนย์ FIX IT CENTER)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง				527,927.70		85,343.20	613,270.90	


..... ประธานกรรมการ
(นายวิช สอนงายติ)


..... กรรมการ
(นางสาวรัตนภรณ์ เทตฉาย)


..... กรรมการ
(นายธีรโชติ คงพล)


..... กรรมการ
(นายจรัส ร้อยกรอง)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)


..... ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภัทรวรรณ เชื้อผู้ดี)


..... ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นายทรง มั่นรอด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ตำบล บ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

แบบแปลน โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่ 106/2567 เรื่องแต่งตั้งกรรมการจัดจ้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัย ของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คำนวณราคากลาง วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงกำแพงกันดินสระน้ำ หน้าที่กักอำวนวการ								
	3.1 ขุดสระน้ำ (เครื่องจักรกล)	2,241.30	ลบ.ม.	0.00	0.00	18.00	40,343.40	40,343.40	
	3.2 รื้อถอนโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	9.46	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	5,676.00	5,676.00	รื้อขนไป
	3.3 รื้อถอนกระเบื้อง	354.60	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	10,638.00	10,638.00	รื้อขนไป
	3.4 ดินถม	907.88	ลบ.ม.	400.00	363152.00	99.00	89,880.12	453,032.12	
	3.5 บดอัดดินถม	907.20	ลบ.ม.	0.00	0.00	25.00	22,680.00	22,680.00	
	3.6 เสาค้ำเข็มตัวโอ 0.18 x 0.18 ม. ยาว 5 ม.	115.00	ต้น	720.00	82800.00	0.00	0.00	82,800.00	
	3.7 ค่าแรงเสาค้ำเข็มตัวโอ 0.18 x 0.18 ม. โดยดอกแฉความยาว 2 ม.	115.00	ต้น	0.00	0.00	279.00	32,085.00	32,085.00	
	3.8 แผ่นพื้นสำเร็จรูปขนาด0.35x0.05ม.ยาว 1.50 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ 300 กก/ตร.ม.	519.44	ตร.ม.	242.00	125704.48	25.00	12,986.00	138,690.48	
	3.9 DB12	1.59	ต้น	20,784.77	33047.78	3,600.00	5,724.00	38,771.78	
	3.10 RB 6	1.43	ต้น	22,312.85	31907.38	4,400.00	6,292.00	38,199.38	
	3.11 ลวดผูกเหล็ก	112.18	กก.	51.77	5807.56	0.00	0.00	5,807.56	
	3.12 ค่าแรงไม้แบบ	293.57	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	40,806.23	40,806.23	
	3.13 ค่าไม้แบบ	257.38	ตร.ม.	400.00	102952.00	0.00	0.00	102,952.00	
	3.14 ไม้เคร่า	77.22	ตร.ม.	400.00	30888.00	0.00	0.00	30,888.00	
	3.15 ตะปู	64.35	กก.	36.00	2316.60	0.00	0.00	2,316.60	
	3.16 ไม้ค้ำยัน	355.00	ต้น	28.00	9940.00	0.00	0.00	9,940.00	
	3.17 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดปรัยที่อายุ 28 วัน ทรงลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ชม.	86.76	ลบ.ม.	2,420.00	209959.20	327.00	28,370.52	238,329.72	
	3.18 ท่อPVC ขึ้น 13.5 Ø 2 นิ้ว	9.00	ท่อน	224.00	2016.00	0.00	0.00	2,016.00	
	3.19 งานต้นไม้พร้อมขนหึง	1.00	เหมา	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	3.20 ทราหยาบอัดแน่น	39.98	ลบ.ม.	370.33	14805.79	104.00	4,157.92	18,963.71	
	3.21 RB 15	0.18	ต้น	22,340.19	4021.23	3,600.00	648.00	4,669.23	
	รวมราคางานโครงสร้าง				1,575,929.73		401,350.39	1,977,280.11	


ประธานกรรมการ
(นายวิช สอนง่ายดี)

กรรมการ
(นางสาวรัตนภรณ์ เทศฉาย)

กรรมการ
(นายธีรโชติ คงพูล)

กรรมการ
(นายจำรัส ร้อยกรอง)

กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)

ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภัทราวรรณ เชื้อผู้ต)

ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นายทรง มั่นรอด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ตำบล บ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

แบบแปลน โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่ 106/2567 เรื่องแต่งตั้งกรรมการจัดจ้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัย ของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คำนวณราคากลาง วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.22 วัสดุยารอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER)	24.75	ลิตร	45.00	1,113.75	0.00	0.00	1,113.75	
	3.23 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,610.00	161.00	426.00	42.60	203.60	
	3.24 RB 9	0.03	ตัน	21,350.94	640.53	4,400.00	132.00	772.53	
	3.25 แผ่นเหล็ก 8"x8"x6mm	4.00	แผ่น	169.00	676.00	0.00	0.00	676.00	
	3.26 L - Bolt Ø 12 mm	16.00	ตัว	55.00	880.00	0.00	0.00	880.00	
	3.27 เหล็กกล่อง 4"x2"x2.3 mm	2.00	ท่อน	851.00	1,702.00	308.00	616.00	2,318.00	
	3.28 ท่อเหล็กกลมกลวง Ø 2" หนา 2.3 mm	5.00	ท่อน	546.00	2,730.00	198.00	990.00	3,720.00	
	3.29 เหล็กกล่องขนาด 2"x1"x2.3 mm	6.00	ท่อน	404.00	2,424.00	146.00	876.00	3,300.00	
	3.30 เหล็กกล่อง 3"x2"x2.3 mm	9.00	ท่อน	726.00	6,534.00	132.00	1,188.00	7,722.00	
	3.31 เหล็กกล่อง 4" x 4" x 2.3 mm	3.00	ท่อน	1,067.00	3,201.00	387.00	1,161.00	4,362.00	
	3.32 ทาสีกันสนิม	59.04	ตร.ม.	58.00	3,424.32	35.00	2,066.40	5,490.72	
	3.33 หลังคาเมทัลชีทโค้งหน้า 0.4 mm	24.25	ตร.ม.	315.00	7,638.75	80.00	1,940.00	9,578.75	
	3.34 ตะแกรงเหล็กฉีก 4 ft x 8 ft สีดำ	9.00	แผ่น	620.00	5,580.00	0.00	0.00	5,580.00	
	3.35 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	13.20	ตร.ม.	284.00	3,748.80	94.00	1,240.80	4,989.60	
	3.36 ฉาบภายนอก	13.20	ตร.ม.	75.00	990.00	95.00	1,254.00	2,244.00	
	3.37 พื้นขัดมัน	6.00	ตร.ม.	0.00	-	40.00	240.00	240.00	
	3.38 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยม 0.18 x 0.18 x 3 เมตร	4.00	ตัน	528.00	2,112.00	183.00	732.00	2,844.00	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	3.39 ตู้โหลดกันน้ำ พร้อมเมน 3P 100AT 100AF IC 30KA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	7,300	7,300	1,200	1,200	8,500	
	3.40 เมนลูกลอย 3P 63AT 100AF IC 10KA	2	ชุด	3,150	6,300	500	1,000	7,300	
	3.41 ท่อ HDPE ขนาด (2 นิ้ว)	20	เมตร	60	1,200	20	400	1,600	
	3.42 หลักรัดขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	1	ชุด	490	490	150	150	640	
	รวมราคางานโครงสร้าง				1,634,775.88		416,579.19	2,051,355.06	

..... ประธานกรรมการ
(นายวิชาญ สอนงายดี)..... กรรมการ
(นางสาวรัตนภรณ์ เทศฉาย)..... กรรมการ
(นายธีรโชติ คงพูล)..... กรรมการ
(นายจำรัส ร้อยกรอง)..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)..... ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภัทราวรรณ เชื้อผู้ดี)..... ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นายพรหม มั่นรอด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ตำบล บ้านกล้วย อำเภอมือเมือง จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

แบบแปลน โครงการปรับปรุงป้องกันอุทกภัยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่ 106/2567 เรื่องแต่งตั้งกรรมการจัดจ้างปรับปรุงป้องกันอุทกภัย ของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คำนวณราคากลาง วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้า ด้านหน้าวิทยาลัย								
	5.1 ดินซุด	7.87	ลบ.ม.	0.00	0.00	60.00	472.20	472.20	
	5.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	149.58	ลบ.ม.	370.33	55393.96	104.00	15556.32	70,950.28	
	5.3 DB 12	4.83	ตัน	20,784.77	100390.44	3,600.00	17388.00	117,778.44	
	5.4 ลวดผูกเหล็ก	156.39	กก.	51.77	8096.31	0.00	0.00	8,096.31	
	5.5 ค่าแรงไม้แบบ	79.80	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	11092.20	11,092.20	
	5.6 ค่าไม้แบบ	63.84	ตร.ม.	400.00	25536.00	0.00	0.00	25,536.00	
	5.7 ไม้เคร่า	19.16	ตร.ม.	400.00	7664.00	0.00	0.00	7,664.00	
	5.8 ตะปู	15.96	กก.	36.00	574.56	0.00	0.00	574.56	
	5.9 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน ทรงลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	61.67	ลบ.ม.	2,420.00	149241.40	327.00	20166.09	169,407.49	
	5.10 งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	26.22	ตรม	0.00	0.00	70.00	1835.40	1,835.40	รื้อขนไป
	5.11 DB 20	0.09	ตัน	20,666.92	1860.02	3,100.00	279.00	2,139.02	
6	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรด้วยยาง Asphaltic Concrete ถนนภายในวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย								
	6.1 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค๊ด (TACK COAT)	9,468.44	ตร.ม.	16.22	153578.10	0.00	0.00	153,578.10	
	6.2 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	20.00	ตัน	2,744.77	54895.40	0.00	0.00	54,895.40	
	(ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแตกโค๊ด)								
	6.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	9,468.44	ตร.ม.	280.00	2651163.20	0.00	0.00	2,651,163.20	
	(ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)								
	6.4 เทผ้าบ่อคอนกรีต 0.50 x 0.90 x 0.10 ม.	2.00	ผา	1,000	2000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	6.5 ตัดผ้าเหล็ก 0.50 x 0.90 x 0.10 ม.	2.00	ผา	1,500	3000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	6.6 เทผ้าบ่อคอนกรีต 0.55 x 1.10 x 0.10 ม.	2.00	ผา	1,500	3000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	6.7 เทผ้าบ่อคอนกรีต 0.55 x 1.15 x 0.10 ม.	1.00	ผา	1,500	1500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	6.8 สีเทอร์โมพลาสติก	39.00	ตร.ม.	390	15210.00	0.00	0.00	15,210.00	
	รวมราคางานถนน				3,293,103.39		66,789.21	3,299,892.60	

ประธานกรรมการ
(นายวิช สอนง่ายดี)กรรมการ
(นางสาวรัตนภรณ์ เทตฉาย)กรรมการ
(นายธีรโชติ คงพูล)กรรมการ
(นายจรัส ร้อยกรอง)กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑามาศ ดิษฐ์ทอง)ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภัทรวรรณ เชื้อผู้ดี)ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
(นายทรง มั่นรอด)

