รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. นครนายก จำนวน 1 งาน

1. <u>ความเป็นมา</u>

ด้วยที่ผ่านมามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ เพื่อรองรับกิจกรรมการเรียนการสอนและพัฒนาระบบบริหารงานด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย - สุโขทัยธรรมาธิราชให้ก้าวสู่วิสัยทัศน์ใหม่ ประกอบกับศูนย์วิทยพัฒนา มสธ.นครนายก ในฐานะเป็นหน่วยงานบริการการศึกษาของมหาวิทยาลัยในภูมิภาค ที่ติดกับสถานที่ราชการที่สำคัญ คือ โรงเรียนเตรียมทหาร และโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ถือเป็นสถานที่การจัดการด้านการศึกษาและความมั่นคงของประเทศ ซึ่งเป็นองค์กรที่มีระเบียบแบบแผนด้านอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ ดังนั้น เพื่อให้ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ.นครนายกมีสภาพทางกายภาพสอดคล้องกับสถานที่ราชการดังกล่าวอยู่ จึงเห็นควรสนับสนุนให้ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ.นครนายก ดำเนินการวางท่อระบายน้ำ คสล.และถมดินบริเวณด้านหน้าป้ายชื่อ เพื่อเป็นสถานที่ให้บริการการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย และองค์กรภายในท้องถิ่นต่อไป

2. <u>วัตถุประสงค์</u>

1) เพื่อพัฒนาพื้นที่ของศูนย์วิทยพัฒนา มสธ.นครนายก ที่มีความสมบูรณ์และมีความพร้อมให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2) เพื่อเป็นสถานที่รองรับการพัฒนาและเสริมสร้างภาพลักษณ์ทางด้านกายภาพของมหาวิทยาลัยและศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. นครนายก ตลอดจนสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยสุโขทัย-ธรรมาธิราช

3) เพื่อเป็นสถานที่รองรับการบริการทางวิชาการแก่สังคมให้กับประชาชนทั่วไป องค์กรหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่มาใช้บริการ

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย-สุโขทัยธรรมาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14. ต้องเป็นนิติบุคลที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง หรืองานปรับปรุงอาคาร โดยมีผลงานในสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า 250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื่อถือ **<u>โดยต้องยื่นไปพร้อมกับการเสนอราคา</u>**

4. <u>แบบรูปรายการละเอียด ขอบเขตของงาน หรือคุณลักษณะเฉพาะ</u>

<u>ลักษณะงานโดยสังเขป</u>

วางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณหน้ารั้วศูนย์ฯระยะทางยาว 121.00 เมตร ขนาด ø 1.00 ม. จำนวน 94 ท่อน และบ่อพักสำเร็จรูปที่ระบายน้ำขนาด ø 1.00 ม. จำนวน 8 ท่อนพร้อมฝาปิด งานเทคอนกรีตหยาบ 1:3:5 กว้าง 1.50 ม. ยาว 94 ม. หนา 0.25 ม. จำนวน 35.25 ลบ.ม. และงานดินถมตามรูปแบบที่กำหนด

ปริมาณงานในแบบเป็นเพียงประมาณการโดยสังเขปผู้รับจ้างต้องตรวจสอบพื้นที่จริงในกรณีที่ปริมาณงานมีมากกว่าที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกินกว่าทั้งหมด

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาดินจากนอกเขตที่ดินราชพัสดุมาใช้ในการถมดิน

งานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. และถมดินบริเวณด้านหน้าป้ายชื่อศูนย์วิทยพัฒนา มสธ.นครนายก

<u>ข้อกำหนดทั่วไป</u>

1. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจตรวจสอบพื้นที่จริงก่อนดำเนินการ เพื่อให้รับทราบสภาพภายในพื้นที่จริง เพื่อประเมินปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน และเป็นข้อมูลสำหรับวางแผนปฏิบัติงาน โดยให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน โดยละเอียดเพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินงาน
3. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาแรงงาน วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ การขนส่ง และเครื่องมือที่มีคุณภาพดีในการดำเนินการ
4. วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่นำมาประกอบติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่เชื่อถือได้
5. ขนาดและแบบรูป รายการละเอียด รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่แสดงไว้เป็นเพียงส่วนประกอบในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้หรือแก้ไขได้ตามความเหมาะสม โดยผ่านความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
6. กรณีแบบรูป รายการละเอียดที่ปรากฏตาม TOR และราคาที่เสนอมีความขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขของสัญญา โดยถือการวินิจฉัยจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สุด
7. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ และระบบต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการใช้งานภายหลังจากการติดตั้งแล้วเสร็จ เพื่อยืนยันว่าสามารถใช้งานได้จริงโดยมีผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจพัสดุร่วมดำเนินการทดสอบดังกล่าว
8. หากระหว่างดำเนินการผู้รับจ้างจำเป็นจะต้องรื้อถอน เพิ่มเติม หรือดัดแปลงส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ซึ่งอาจจะเป็นงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม หรืองานระบบ โดยหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเก็บงานในส่วนดังกล่าวให้มีสภาพดังเดิม โดยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนการดำเนินการ
9. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องขนย้ายเศษวัสดุที่รื้อถอนจากการก่อสร้างที่ใช้การไม่ได้ โดยทำการขนย้ายออกนอกพื้นที่ปรับปรุงดังกล่าว ส่วนวัสดุที่ใช้งานได้ให้นำไปจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย ทั้งนี้ในการขนย้ายเศษซากวัสดุใดๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

   ในการรื้อถอนและขนย้ายดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัญชีรายการวัสดุที่ได้ดำเนินการรื้อถอน รวมทั้งให้จัดส่งบัญชีรายการวัสดุที่รื้อถอนดังกล่าวให้มหาวิทยาลัยฯพิจารณาก่อนดำเนินการในขั้นต่อไป

10. เนื่องจากอาคารดังกล่าวเป็นส่วนปฏิบัติงานของบุคลากรของมหาวิทยาลัยและผู้มาใช้บริการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนพูดคุยหรือดำเนินการโดยใช้เสียงดัง ห้ามสูบบุหรี่หรือเสพของมึนเมา หากจำเป็นต้องดำเนินการใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบและเป็นการรบกวนต่อผู้ปฏิบัติงานประจำอาคารดังกล่าว จะต้องขออนุญาตการดำเนินการใดๆ ต่อผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการ และมีหน้าที่ประสานกับบุคลากรประจำหน่วยงานต่างๆ เพื่อแจ้งทราบเหตุแห่งความไม่สะดวกดังกล่าวนั้น
11. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากค่าน้ำประปาและค่ากระแสไฟฟ้าจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณการใช้น้ำประปาและปริมาณกระแสไฟฟ้า หรืออาจใช้วิธีคิดค่าใช้จ่ายโดยวิธีอื่นๆแล้วแต่กรณี และให้เสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
12. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องไว้ที่บริเวณที่เห็นได้ชัด
13. กำหนดเวลาในการปฏิบัติงานให้ยึดถือเวลาราชการเป็นหลัก (8.30 น.-16.30 น.) หากมีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือขออนุมัติล่วงหน้าจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานก่อนเป็นครั้งๆ ไป
14. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุปัทวเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดเพราะเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยการซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิมหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง
15. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาประเภทช่างและแรงงานที่มีฝีมือ ที่มีความสามารถและความชำนาญมาปฏิบัติงานนั้นๆ โดยเฉพาะ และต้องจัดหาให้มีปริมาณช่างและแรงงานที่เพียงพอเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนดระยะเวลา ถ้ามหาวิทยาลัยฯหรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าช่างและแรงงานส่วนใดของผู้รับจ้างไม่เข้าใจถึงการปฏิบัติงาน ประพฤติตนไม่เหมาะสม ขาดทักษะฝีมือในการปฏิบัติงาน ทางมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการสั่งเปลี่ยนแปลงช่างและแรงงานของผู้รับจ้างได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาช่างและแรงงานมาทดแทนโดยเร็ว ส่วนการแก้ไขงานหรือระยะเวลาที่สูญเสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

5. <u>ระยะเวลาการดำเนินงาน</u>

ภายในปีงบประมาณ 2562

6. <u>ระยะเวลาส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จ</u>

ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานทั้งหมดแล้วเสร็จดังนี้

1. งานปรับพื้นที่ งานเทคอนกรีตหยาบแล้วเสร็จ
2. งานวางท่อระบายน้ำ คสล. และบ่อพักสำเร็จรูปแล้วเสร็จ
3. งานถมดินกลบท่อระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จพร้อมทำความสะอาด

7. <u>วงเงินงบประมาณในการจัดหา</u>

จำนวน 728,000 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

8. <u>ราคากลาง</u>

จ้างจำนวน 728,000 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

9. <u>หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ</u>

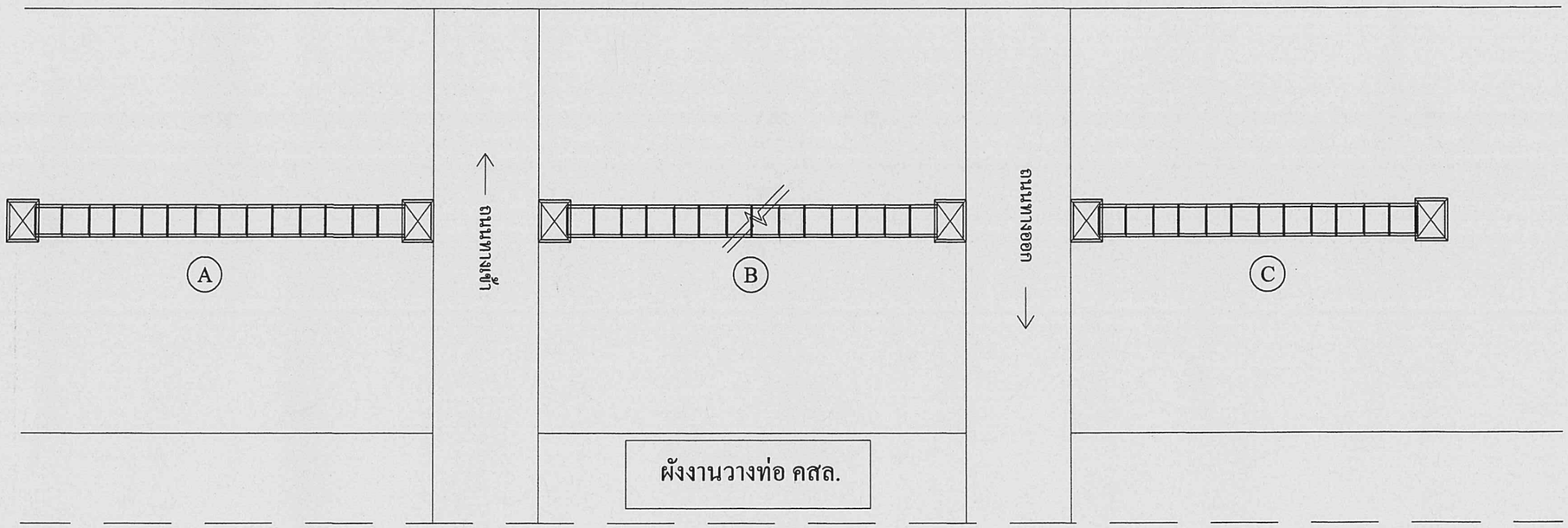
เกณฑ์การพิจารณาในการจัดจ้างครั้งนี้ ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ.นครนายกจะพิจารณาราคารวม (รวมภาษี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงใว้ด้วยแล้ว

10. <u>การกำหนดสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)</u>

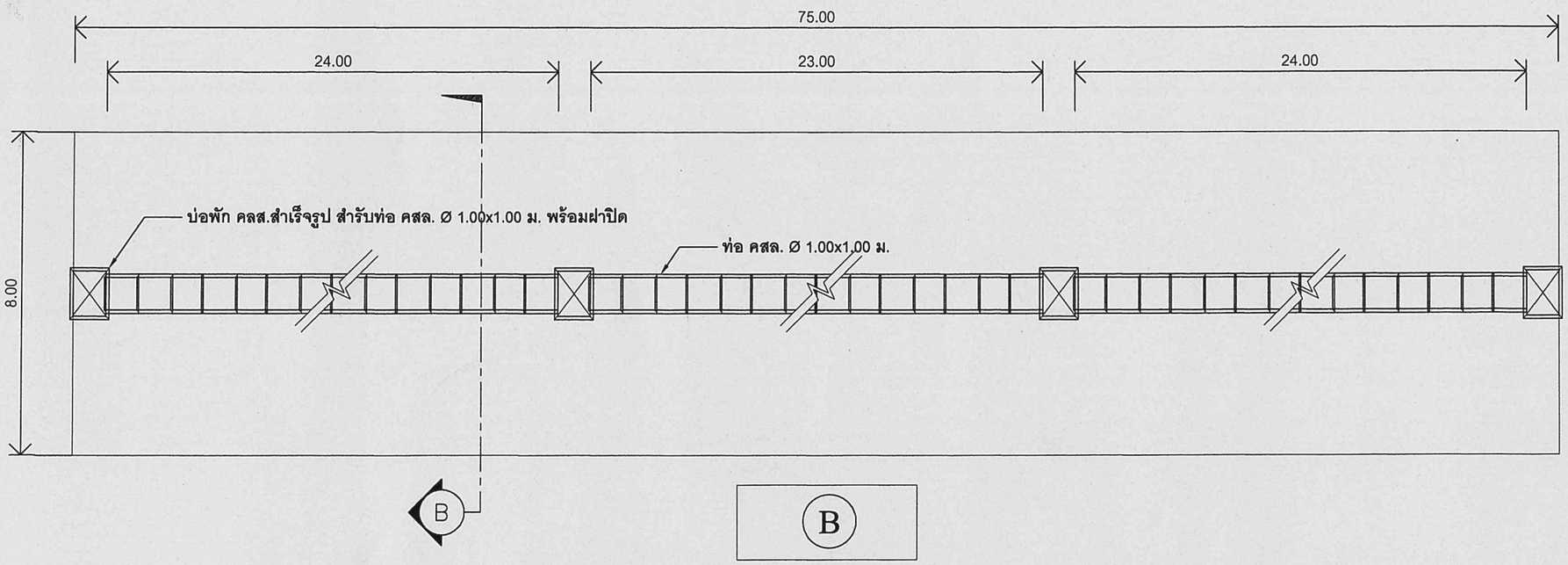
หมวดงานทาง งานคูและบอพัก คสล. K 3.5 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So

<u>หมายเหตุ</u>

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ (Term Reference : TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 หรือทางโทรสารหมายเลข 0-2503-2598 หรือทาง E-mail: pm.proffice@stou.ac.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้



ถนน ทช.



PROJECT :

OWNER :

LOCATION :

STRUCTURAL ENGINEERS :

DRAWN BY :

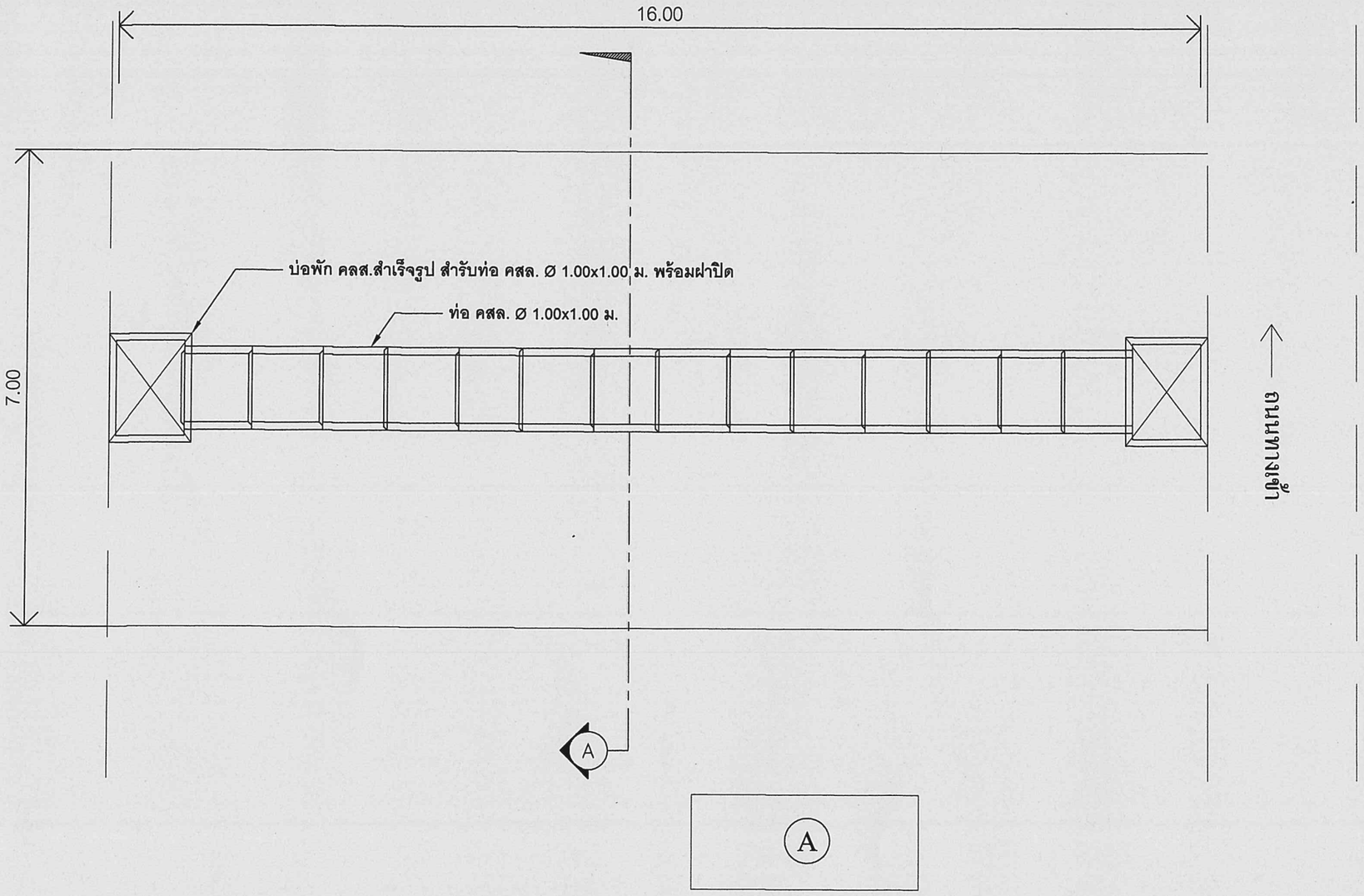
DRAWING TITLE :

ผังงานวางท่อ คสล.

SCALE : ไม่แสดงมาตราส่วน

DATE :

DRAWING NO :	TOTAL SHEETS :
ARCH. AR - 01	4 / 4



PROJECT :

OWNER :

LOCATION :

STRUCTURAL ENGINEERS :

DRAWN BY :

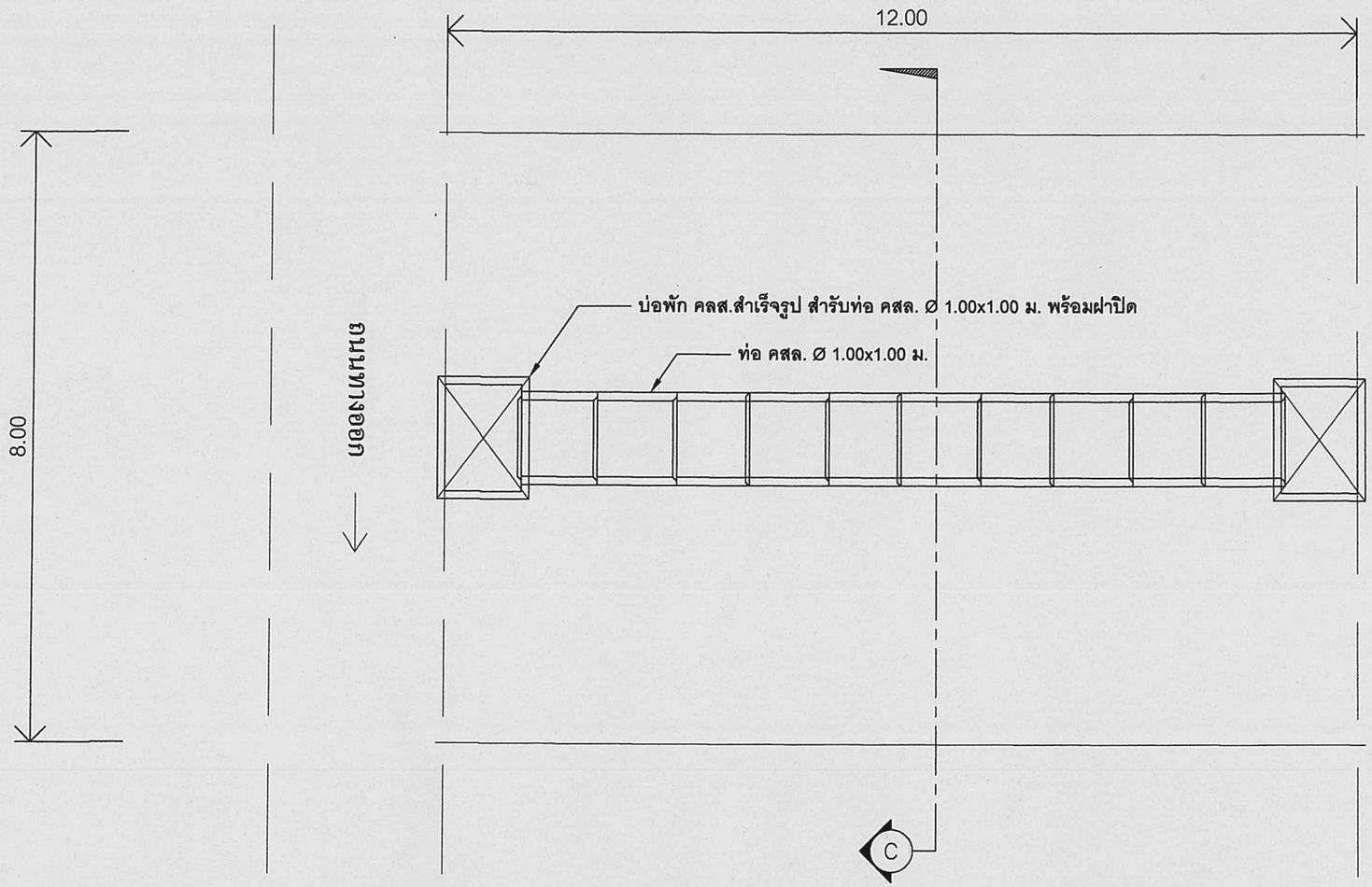
DRAWING TITLE :

แปลนงานวางท่อ คสล.
แปลนงานวางบ่อพัก คสล.

SCALE : 1 : 75

DATE :

DRAWING NO :	TOTAL SHEETS :
ARCH. AR - 02	4 / 4



C

PROJECT :

OWNER :

LOCATION :

STRUCTURAL ENGINEERS :

DRAWN BY :

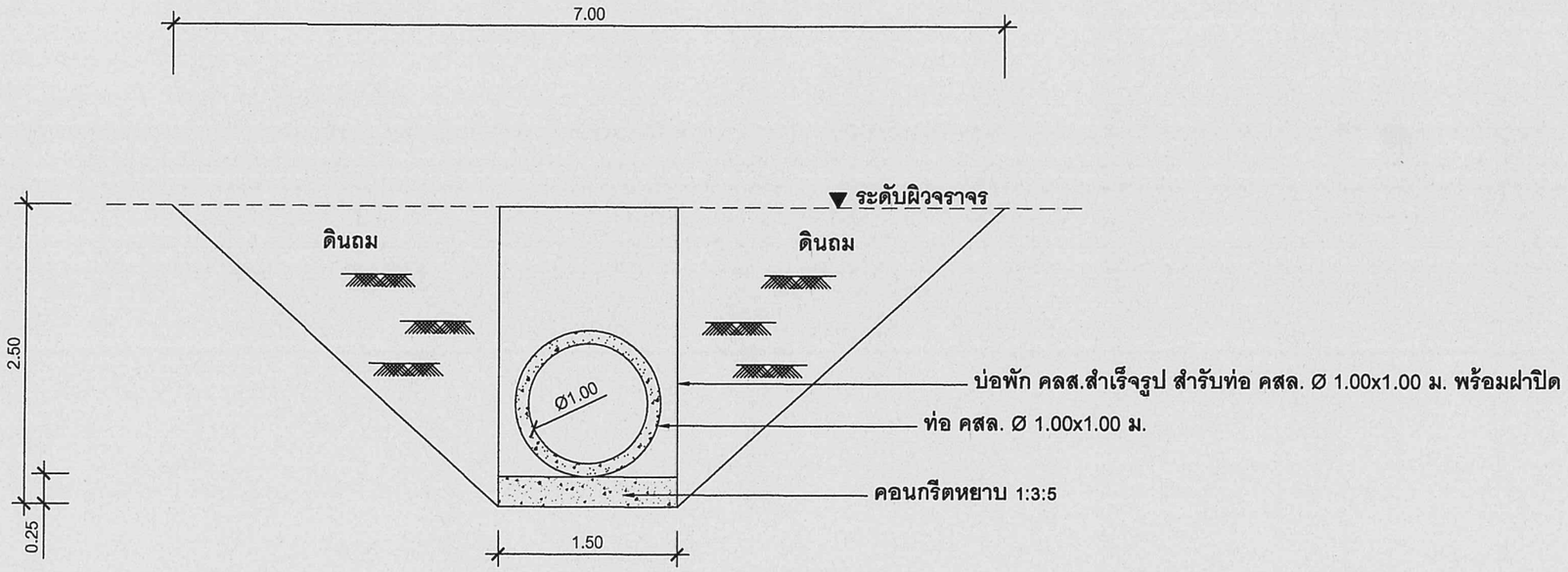
DRAWING TITLE :

แปลนงานวางท่อ คสล.
แปลนงานวางบ่อพัก คสล.

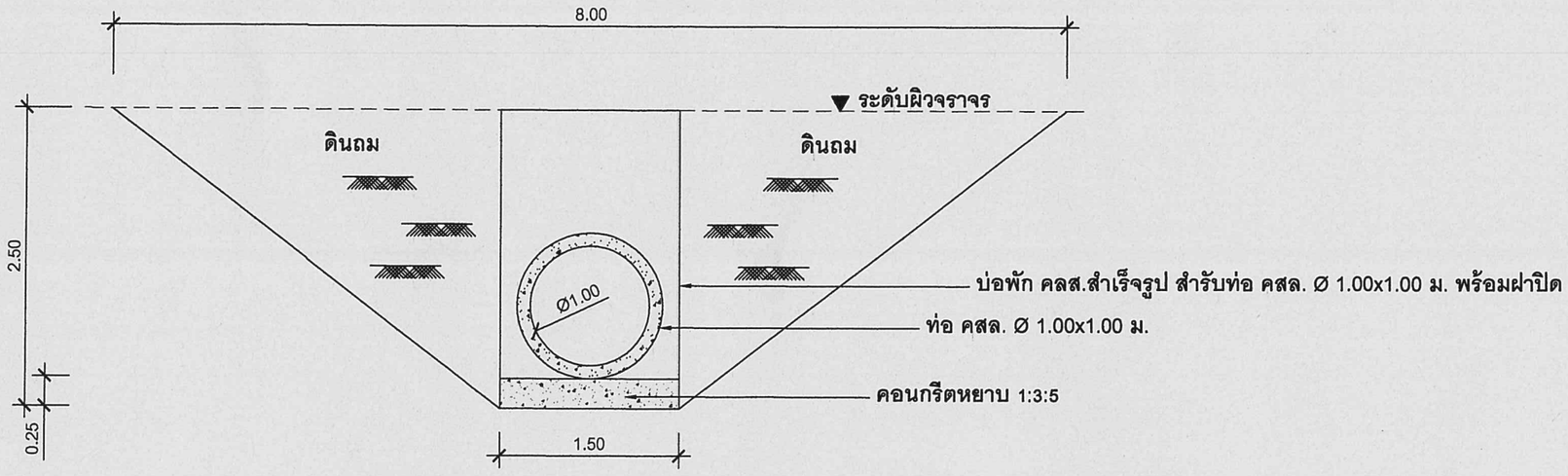
SCALE : 1 : 75

DATE :

DRAWING NO :	TOTAL SHEETS :
ARCH. AR - 02	4 / 4



รูปตัด A



รูปตัด B C

PROJECT :

OWNER :

LOCATION :

STRUCTURAL ENGINEERS :

DRAWN BY :

DRAWING TITLE :

รูปตัด

A B C

SCALE : 1 : 50

DATE :

DRAWING NO :	TOTAL SHEETS :
ARCH. AR - 04	4 / 4