



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคานคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๒) ขนาดความยาว ๒๕๐ เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคานคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๒) ขนาดความยาว ๒๕๐ เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๗,๒๙๑.๑๙ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบเก้าสตางค์)

ราคางบประมาณของการประกวดราคาฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

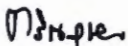
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗

กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๖๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘


ตริณณพล นัยปรี

(นายตริณณพล นัยปรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๖/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๒) ขนาดความยาว ๒๕๐ เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๒) ขนาดความยาว ๒๕๐ เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๑ รายละเอียดวงงาน
- ๑.๑๒ ราคากลางงานก่อสร้าง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วม

ค่าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า

[illegible]

[illegible]

ហើយក៏ប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រតិបត្តិការស្របតាមការណែនាំ

ចក្ខុវិស័យនៃកម្មវិធីនេះ គឺ ជួយកាត់បន្ថយកម្រិតនៃការបាត់បង់ប្រាក់ចំណូលរបស់រដ្ឋបាលឃុំ និងឃុំប្រជាជន។

២២.២ បង្កើនការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ

การขอ รบเรชบัตรอนุญาตให้ขายยาที่ควบคุมยากับใบรับยาของทางออกของยาออกนอกพื้นที่ (๒)

กรณีใดที่โรงเรียนได้ดำเนินการช่วยเหลือผู้เรียนที่มีปัญหาในการเรียนการสอนแล้ว แต่ผู้เรียนยังไม่สามารถเข้าใจเนื้อหาวิชาได้

[illegible]

អ្នក (២) គឺ ២ ខណ្ឌព្រហ្មទេវត ១ អ្នកជំនួសរបស់ខណ្ឌព្រហ្មទេវតមួយក្នុងចំណោមខណ្ឌព្រហ្មទេវតទាំងបី ឬម្នាក់ចម្បង
ក្នុងនាម ១ អ្នកជំនួសរបស់ខណ្ឌព្រហ្មទេវតមួយក្នុងចំណោមអ្នកព្រហ្មទេវតមួយក្នុងចំណោមខណ្ឌព្រហ្មទេវតទាំងបី

Format)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ พงทมนคโดยมพรอมกกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

(ក្របខណ្ឌ) ២ ក្នុង (២)

២០២០ ថ្ងៃទី ២២ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០២០ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា រាជធានីភ្នំពេញ ទីស្នាក់ការកណ្តាល (២)

(၇၆၆)

(3) ผลของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อพฤติกรรมผู้บริโภค (3)

សង្គមបុរេសាសនាខ្មែរ (១)

[illegible]

ไฟล์ผู้สมัครสอบในท้องถื่นเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

[illegible]

Format)

(๗) บัญชีรายชื่อเอกสารส่วนที่ ๑ พงศมคตทโดยนพพรอมภกการสนอราคาทางระบบจขชจ

ดูงานศาสตร์สู่ผู้ช่วยอธิบดีกรมการคลัง ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ส่งของแบบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

(ក្របខណ្ឌ) ចាប់ពីថ្ងៃចេញផ្សាយនេះតទៅ រដ្ឋបាលស្រុកត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹក (១)

ចាប់ពីការបោះឆ្នោតក្នុងខណ្ឌ ក្រុងបាត់ដំបង

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាមួយនឹងសហគមន៍អន្តរជាតិ បានបញ្ចប់ការប្រជុំប្រចាំឆ្នាំលើកទី១៧ នៃគណៈកម្មាធិការសហប្រតិបត្តិការស្របច្បាប់ និងការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកស្រទាប់ប្រជាជន ក្នុងក្របខណ្ឌកិច្ចសន្យាសហប្រតិបត្តិការស្របច្បាប់ និងការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកស្រទាប់ប្រជាជន រវាងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងសហរដ្ឋអាមេរិក។

[illegible][illegible]

ระบบจุดจุดว่างจากตัวอักษรอนุกรม (e - GP) จำนวนในอนุกรม

[illegible][illegible]

ကုဉ် ဝဉ် ကုဉ်

[illegible]

โดยผู้ยื่นข้อเสนอมอบไม่ต่อแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องยื่นข้อเสนอมอบ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นั้น โดยไม่เพิ่มเงื่อนไขใดๆ และจะต้อง

ข้อความไม่ถูกหักของครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงความสามารถทางการเงินของผู้ยื่นข้อเสนอมอบ โดยไม่ต่อแบบ

เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร

ประกวดราคาข้างล่างซึ่งจัดไว้สำหรับประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต่อแบบ

แจ้งปริมาณงานและรายละเอียดการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียว โดยเสนอราคาตาม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อตารางเมตร หรือราคาต่อพื้นที่ หรือราคาต่อ

ราคาตามจำนวนหรือราคาตามพื้นที่ หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อตารางเมตร หรือราคาต่อพื้นที่ หรือราคาต่อ

ราคาต่อพื้นที่ หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อตารางเมตร หรือราคาต่อพื้นที่ หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อ

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องตรวจสอบราคากลางและรายละเอียดของราคากลางและรายละเอียด

ของราคากลางและรายละเอียดของราคากลางและรายละเอียดของราคากลางและรายละเอียดของราคากลางและ

รายละเอียดของราคากลางและรายละเอียดของราคากลางและรายละเอียดของราคากลางและรายละเอียดของ

รายละเอียดของราคากลางและรายละเอียดของราคากลางและรายละเอียดของราคากลางและรายละเอียดของ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องยื่นข้อเสนอมอบ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นั้น โดยไม่เพิ่มเงื่อนไขใดๆ และจะต้อง

ข้อความไม่ถูกหักของครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงความสามารถทางการเงินของผู้ยื่นข้อเสนอมอบ โดยไม่ต่อแบบ

เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องยื่นข้อเสนอมอบ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นั้น โดยไม่เพิ่มเงื่อนไขใดๆ และจะต้อง

ข้อความไม่ถูกหักของครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงความสามารถทางการเงินของผู้ยื่นข้อเสนอมอบ โดยไม่ต่อแบบ

เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องยื่นข้อเสนอมอบ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นั้น โดยไม่เพิ่มเงื่อนไขใดๆ และจะต้อง

ข้อความไม่ถูกหักของครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงความสามารถทางการเงินของผู้ยื่นข้อเสนอมอบ โดยไม่ต่อแบบ

เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องยื่นข้อเสนอมอบ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องยื่นข้อเสนอมอบ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องยื่นข้อเสนอมอบ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบต้องยื่นข้อเสนอมอบ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

จะตัดรายชื้อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีเงื่อนไขผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือ

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ราคากลางของงานก่อสร้างตาดคอนกรีต ในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๗,๒๙๑.๑๙ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบเก้าสตางค์)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างตาดคอนกรีต ในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีเงินงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการได้แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชย ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือผู้มีวุฒิตบะระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง และจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา



ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

យោងតាម ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
បានអនុម័ត ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
របស់ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

របស់ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ២០

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

บทนิยาม

“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนด สำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือนับย้อนกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลัง ประทุษร้าย หรือข่มขู่จะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ หน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2)

ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการและก่อสร้างระบบชลประทาน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	หมวดงานคลองตาดคอนกรีต และส่วนประกอบ								
1.1	งานรื้อท่อกลมเดิม								
1.1.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	20.000	เมตร	66.12	1,322.40	1.3392	88.54	1,770.95	
2	งานถางป่า ค่าถางถางและล้มต้นไม้	750.000	ตร.ม.	2.64	1,980.00	1.3392	3.53	2,651.61	
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนย้าย	195.000	ลบ.ม.	33.21	6,475.95	1.3392	44.47	8,672.59	
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	386.000	ลบ.ม.	136.17	52,561.62	1.3392	182.35	70,390.52	
5	งานทรายอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	89.000	ลบ.ม.	375.03	33,377.67	1.3392	502.24	44,699.37	
6	งานคอนกรีตตาด								
6.1	งานคอนกรีตตาด หนา 10 ซม.	1,823.000	ตร.ม.	252.96	461,146.08	1.3392	338.76	617,566.83	
7	แอสฟัลต์อุทรรอยต่อ	273.000	ลิตร	51.75	14,127.75	1.3392	69.30	18,919.88	
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แฉก แบบ ORDINARY								

เอนก นออุ่น

20 พฤษภาคม 2568 07:04:55

หน้า 1 จาก 3

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2)

ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการและก่อสร้างระบบชลประทาน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. มอก. ชั้น 3	2.000	เมตร	808.32	1,616.64	1.3392	1,082.50	2,165.00	
8.2	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	16.000	เมตร	3,231.53	51,704.48	1.3392	4,327.66	69,242.63	
9	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 แฉว แบบ ORDINARY								
9.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	10.000	เมตร	6,445.37	64,453.70	1.3392	8,631.63	86,316.39	
10	งานวัสดุกรอง								
10.1	งาน Weep Hole และวัสดุกรอง	166.000	ชุด	37.50	6,225.00	1.3392	50.22	8,336.52	
2	งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม : ราคากลาง							76,558.90	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					694,991.29	รวมราคากลางทั้งสิ้น		1,007,291.19	

ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบเก้าสตางค์)

เอนก นออุ้น

20 พฤษภาคม 2568 07:04:55

หน้า 2 จาก 3

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศรราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคลองชลประทานและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หน้าที่ 4 ตีบทหนึ่งของางนาล อำเภอนองนาง จังหวัดยัยธานี (ช่วงที่ 2)

ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ตัวอย่างปีงบประมาณอีเล็ททรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างระบบชลประทาน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดยัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดยัยธานี



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองยาง จังหวัดอุทัยธานี (วงที่ 2)
ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการและก่อสร้างระบบชลประทาน
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี


(ศุภชัย สัตติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เอนก นวน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พงศธร อิมเจริญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอนก นวน

20 พฤษภาคม 2568

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2) ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. หมวดงานถนน							
1	1.1 หลักน้ำโค้ง คสล.	หลัก ✓	28.000	590.00	16,520.00	1.3642	804.87	22,536.58
2	1.2 Guard Rail	เมตร ✓	24.000	1,650.00	39,600.00	1.3642	2,250.93	54,022.32
รวมราคากลาง								76,558.90

เอนก นออุ่น

20 พฤษภาคม 2568 07:06:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างคานคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางมวล อำเภอหนองงูจิ้ง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2) ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(เอนก นออุ่น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภชัย สวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงศธร อิ่มเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอนก นออุ่น

20 พฤษภาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคานคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี
(ช่วงที่ 2) ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการและก่อสร้างระบบชลประทาน หน่วยงาน

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	หมวดงานคลองตาดคอนกรีต และส่วนประกอบ								
2	งานรื้อท่อกลมเดิม								
2.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	20.000	เมตร	66.12	1,322.40	1.3392	88.54	1,770.95	
2.2	งานวางป่า ค่าถากถางและล้มต้นไม้	750.000	ตร.ม.	2.64	1,980.00	1.3392	3.53	2,651.61	
2.3	งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร พร้อมขนย้าย	195.000	ลบ.ม.	33.21	6,475.95	1.3392	44.47	8,672.59	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	386.000	ลบ.ม.	136.17	52,561.62	1.3392	182.35	70,390.52	
2.5	งานทรายอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	89.000	ลบ.ม.	375.03	33,377.67	1.3392	502.24	44,699.37	
3	งานคอนกรีตคาน								
3.1	งานคอนกรีตคาน ทน 10 ซม.	1,823.000	ตร.ม.	252.96	461,146.08	1.3392	338.76	617,566.83	
3.2	แอสฟัลต์คู่รองพื้น	273.000	ลิตร	51.75	14,127.75	1.3392	69.30	18,919.88	
4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แถว แบบ ORDINARY								
4.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. มอก. ชั้น 3	2.000	เมตร	808.32	1,616.64	1.3392	1,082.50	2,165.00	
4.2	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	16.000	เมตร	3,231.53	51,704.48	1.3392	4,327.66	69,242.63	
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 แถว แบบ ORDINARY								
5.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	10.000	เมตร	6,445.37	64,453.70	1.3392	8,631.63	86,316.39	
6	งานวัสดุกรอง								
6.1	งาน Weep Hole และวัสดุกรอง	166.000	ชุด	37.50	6,225.00	1.3392	50.22	8,336.52	
7	งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม : ราคากลาง							76,558.90	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					694,991.29				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								1,007,291.19	

ตัวหนังสือ ราคากลาง (.....) หนึ่งล้านเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบเก้าสตางค์ (.....)

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างคานคองกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๒) ขนาดความยาว ๒๕๐ เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด

ตามคำสั่งที่ ๕๒๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างคานคองกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๒) ขนาดความยาว ๒๕๐ เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มีคำสั่งแต่งตั้ง นั้น

คณะกรรมการฯ ที่ได้รับมอบหมายได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างงานดังกล่าวแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑ ความเป็นมา

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒ วัตถุประสงค์

ก่อสร้างคานคองกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๒) ขนาดความยาว ๒๕๐ เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด

๓ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ เป็นไปตามประกาศการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ หรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจ้างก่อสร้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เชื้อถือ

๔ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามแบบรูปรายการเลขที่ อบจ.อน. ๖๘ - อ.๐๐๘

๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวกำหนด

๖ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และระเบียบข้อกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗ วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

/ ๘. งานด้าน ...

๘ งวดงานและการจ่ายเงิน

เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวกำหนด

๙ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐ การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

กำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

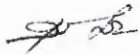
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเอกลักษณ์ สอาด)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี แก้วนัญญกิจ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพงศกร เพ็ชรอินทร์)



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ผู้โครงการ : โครงการก่อสร้างตลาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ
หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล
อำเภอหนองขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2)

สำเนาถูกต้อง

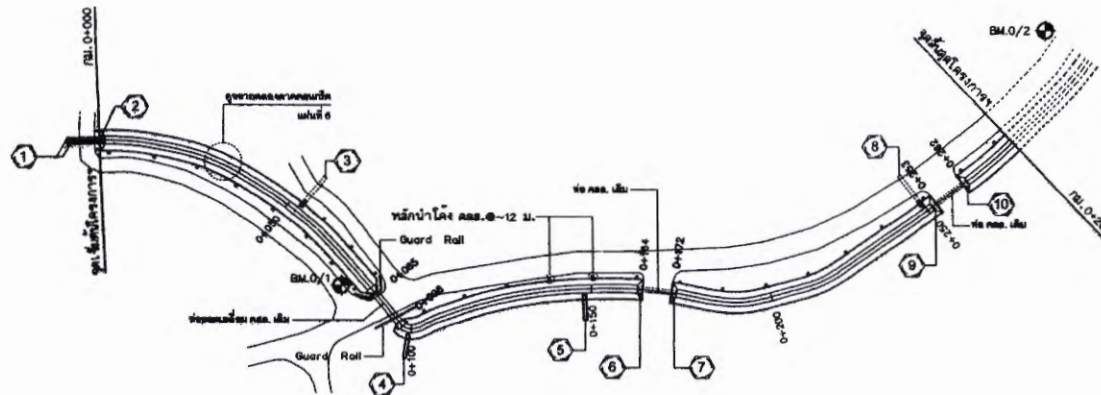
(นายเอก นอนู)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

លេខ២៧៨សង្កាត់បឹងកក់

[illegible]

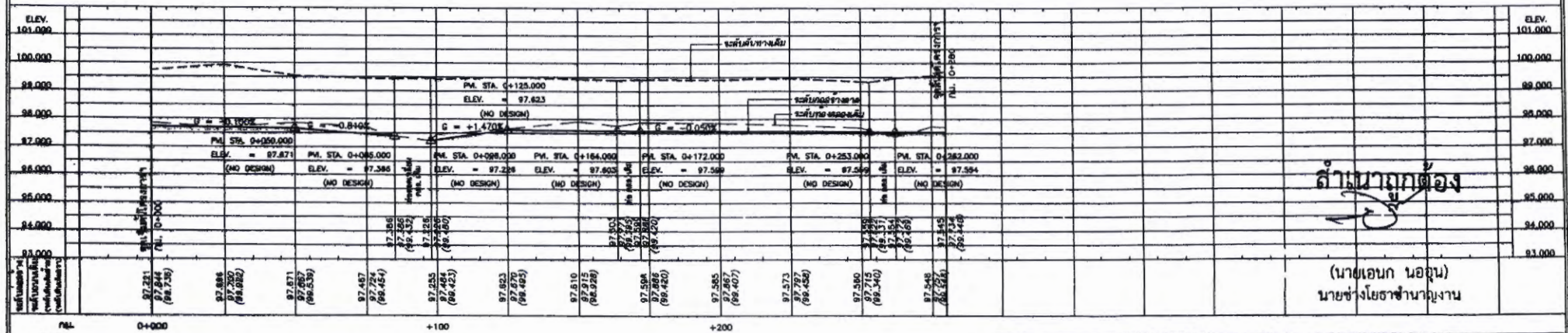
หมายเหตุ : ระบบพื้นฐาน และแบบมาตรฐานผ่านทาง สามารถดาวน์โหลด Download ได้จากเว็บไซต์ของกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (www.pga.go.th) เพื่อหน่วยงานอื่นๆที่มิใช่ทั้ง

[illegible]



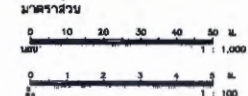
เสาไฟฟ้า ขวางทาง ค่ำระดับ 100.000 ม.
 BM.0/1 กม.ที่ 0+077 ห่างจากแนวผิวจราจร (CL) 4.00 ม.
 เสาไฟฟ้า ข้างทาง ค่ำระดับ 99.974 ม.
 BM.0/2 กม.ที่ 0+311 ห่างจากแนวผิวจราจร (CL) 7.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย
1. งานติดตั้งท่อระบายน้ำ - ขนาดท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 20 ม. - งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 2.00 ม. 100 ซม. 10 ม. - งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 3 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
2. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 7 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
3. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 1 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
4. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
5. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
6. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
7. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
8. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 1 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
9. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
10. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
11. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 28 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.
12. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 28 ม.	จำนวนไม่จำกัด	ม.



(นายเอก นอดูน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

1. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 20 ม.
2. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 2.00 ม. 100 ซม. 10 ม.
3. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 3 ม.
4. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.
5. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.
6. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.
7. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.
8. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 1 ม.
9. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.
10. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 8 ม.
11. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 28 ม.
12. งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.00 ม. 100 ซม. 28 ม.



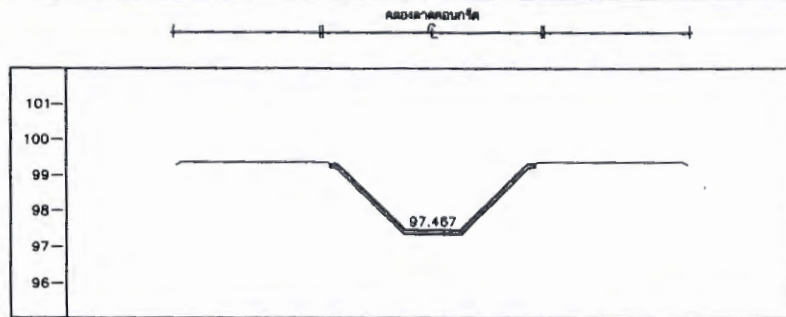
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
 1. ชื่อโครงการ : ...
 2. วัตถุประสงค์ : ...
 3. งบประมาณ : ...
 4. ระยะเวลา : ...
 5. สถานที่ : ...
 6. ผู้รับผิดชอบ : ...
 7. ผู้ตรวจสอบ : ...
 8. ผู้อนุมัติ : ...
 9. ผู้ดำเนินการ : ...
 10. ผู้ติดตาม : ...



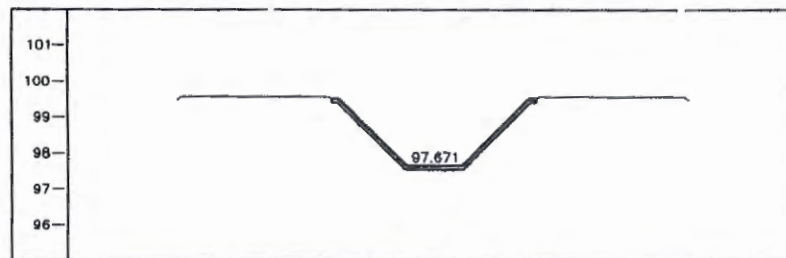
Technical drawing of a drainage ditch cross-section. The ditch has a trapezoidal shape with a bottom width of 1.50m and a top width of 5.60m. The side slopes are 1.85m horizontal to 0.20m vertical. The ditch is 1.85m deep. The bottom is 0.10m wide. The ditch is labeled 'a' and 'b'. The drawing includes dimensions for the ditch width, depth, and slope. The drawing is labeled 'a' and 'b'.

สำเนาถูกต้อง

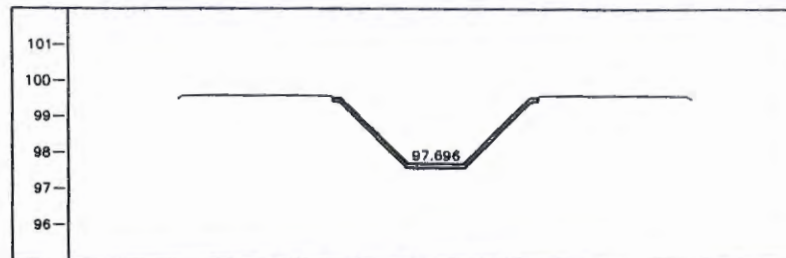
[illegible][illegible]



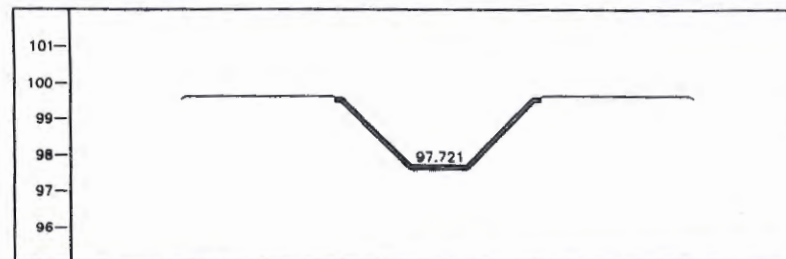
STA. 0+075.000
NGL = 97.724



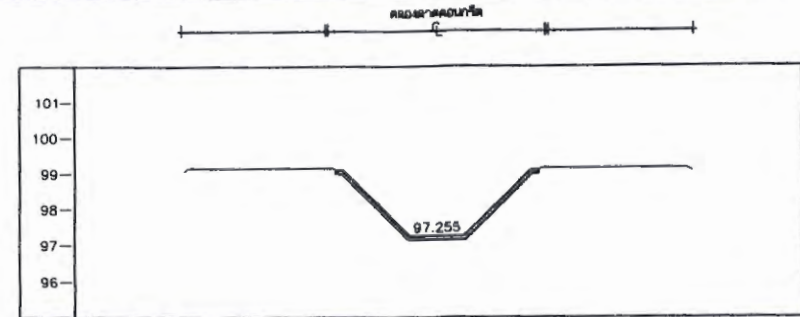
STA. 0+050.000
NGL = 97.867



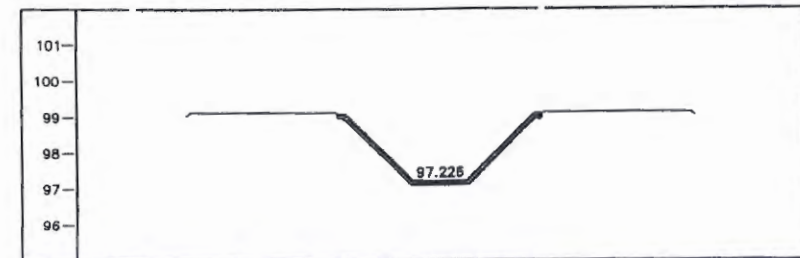
STA. 0+025.000
NGL = 97.700



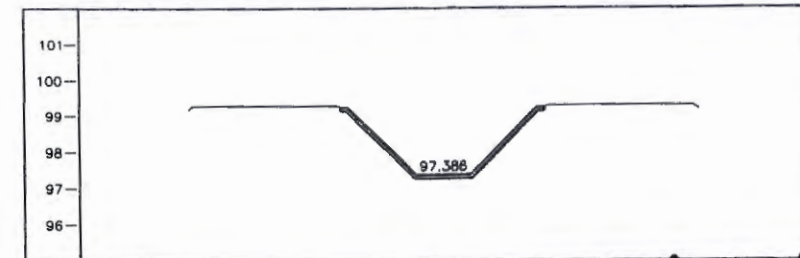
STA. 0+000.000
NGL = 97.844



STA. 0+100.000
NGL = 97.484



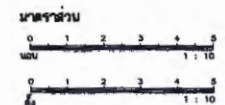
STA. 0+098.000
NGL = 97.226



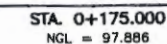
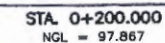
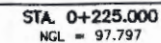
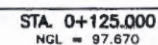
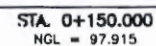
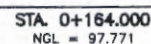
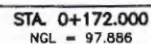
STA. 0+085.000
NGL = 97.386

สำเนาถูกต้อง

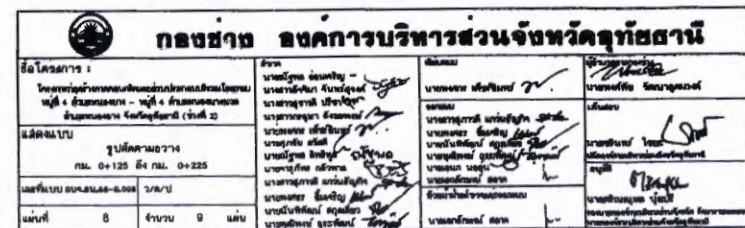
(นายเอก นอนน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

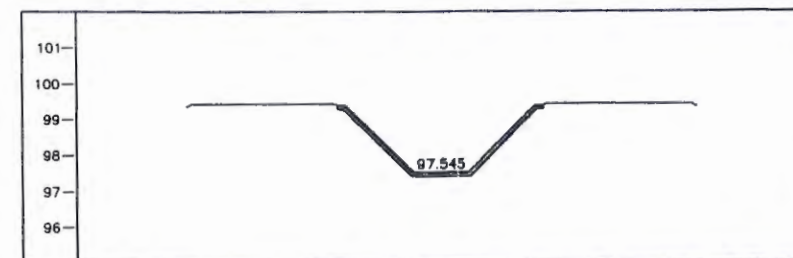
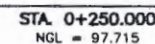
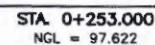
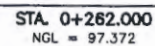
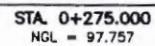


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี			
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนสายหลักจากบ้านท่าช้างไปบ้านท่าเตียน ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร (ครั้งที่ 2)	วันที่ : วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561	สถานที่ : บ้านท่าช้าง ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี	ผู้จัดทำ : นายเอก นอนน
วัตถุประสงค์ : เพื่อปรับปรุงถนนสายหลักจากบ้านท่าช้างไปบ้านท่าเตียน ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร	ประโยชน์ : เพื่อความสะดวกในการเดินทางของประชาชน	งบประมาณ : ประมาณ 10 ล้านบาท	ผู้ตรวจสอบ : นายสมชาย ใจดี
พื้นที่ : พื้นที่ 10 ไร่	จำนวน : จำนวน 10 คน	ระยะเวลา : ระยะเวลา 10 วัน	ผู้รับทราบ : นายสมชาย ใจดี
วันที่ : วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561	จำนวน : จำนวน 10 คน	ระยะเวลา : ระยะเวลา 10 วัน	ผู้รับทราบ : นายสมชาย ใจดี



(นายเอนก นออุณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

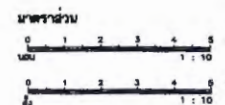




STA. 0+280.000
NGL = 97.734

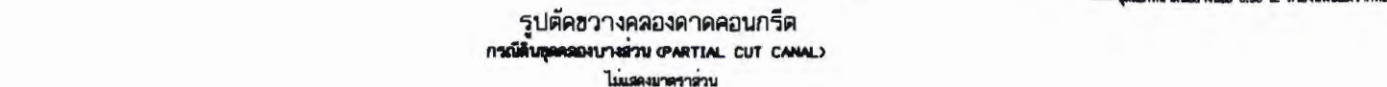
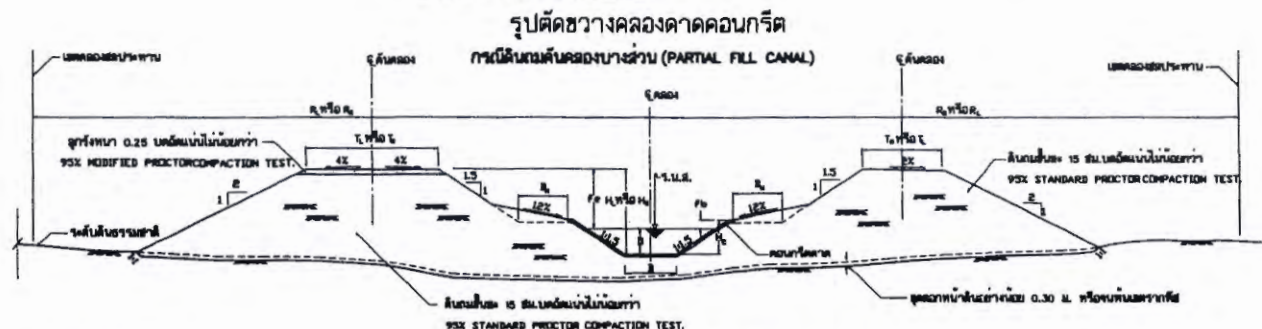
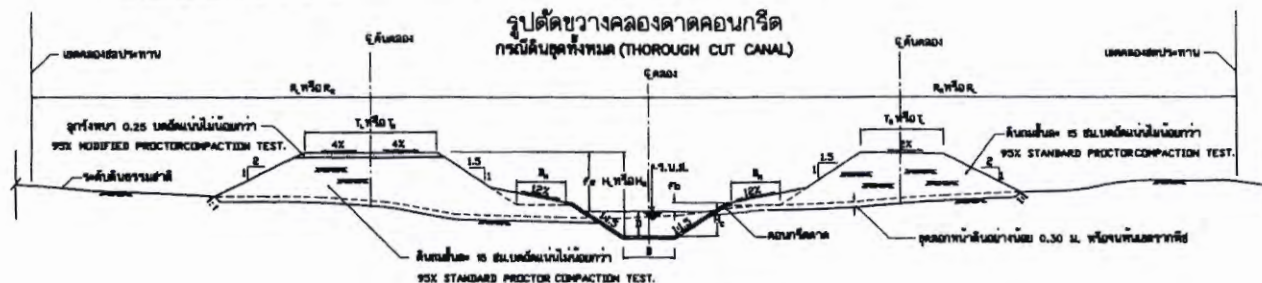
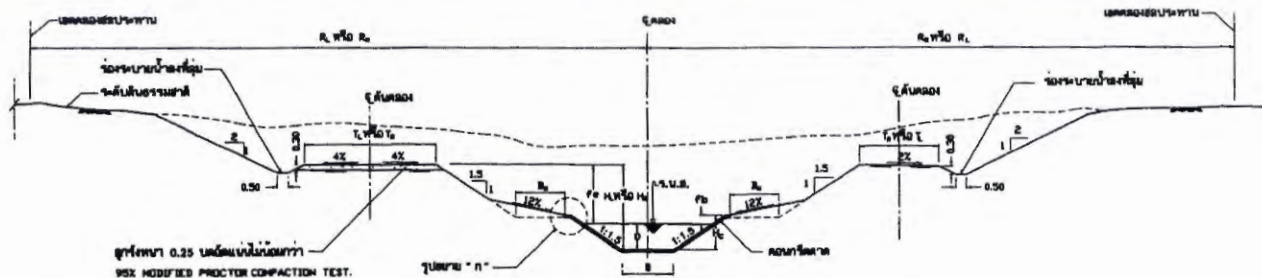
สำเนาถูกต้อง

(นายเอนก นออุณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

[illegible]

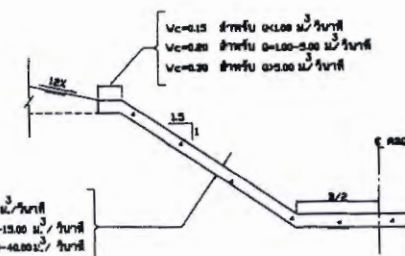
ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់
និង តាមនាវកម្ម

អគ្គនាយកដ្ឋាន



ตารางแสดงค่า FREEBOARD ของคลองส่งน้ำ

ปริมาณน้ำ (ลิ. ³ /วินาที)	FREEBOARD ของอุโมงค์น้ำไหล (ฟุต) (ม.)	FREEBOARD ของท่อระบายน้ำ (ฟุต) (ม.)
< 1.00	0.15	0.48
1.00 - 2.50	0.20	0.60
2.50 - 5.00	0.25	0.70
5.00 - 10.00	0.35	0.85
> 10.00	0.50	1.00



รูปขยาย " ก "

หมายเหตุ

1. ชนิด และยี่ห้อสาร วัสดุที่ใช้เป็นสาร เหนียวจากชนิดอื่นเป็นสารอื่น
2. คุณสมบัติ วัสดุที่ใช้เป็นสารเหนียวมีความหนา 0.30 มม. พื้นผิวเรียบลื่น ทึบแสง ทนกับแรงเสียดทานสูง ทนต่อการกัดกร่อน
3. มีขั้นตอนการทดสอบการกดอัดของเนื้อผิวที่เรียกว่าการทดสอบโดยใช้เครื่องทดสอบ GSE STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST ชนิดเป็นแบบใช้มือในการทำการทดสอบ
4. สูตรในการคำนวณหาเนื้อผิวที่เรียกว่าการทดสอบ GSE MODIFIED PROCTOR COMPACTION TEST
5. ขั้นตอนในการใช้ปูนปอร์ตแลนด์กับสารเหนียว วัสดุเหนียว เนื้อผิวที่เรียกว่าการทดสอบของเนื้อผิว
6. การทดสอบใช้ปูนปอร์ตแลนด์ TOP SOX, ขนาด 0.5 มม.

แบบประกอบ

1. 文件编号: 2003-01-003

สำเนาถูกต้อง

(นายเอนก นออุ้ม)
นายช่างโยธาสำนักงาน

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน
ระบบต้นน้ำและระบบน้ำ

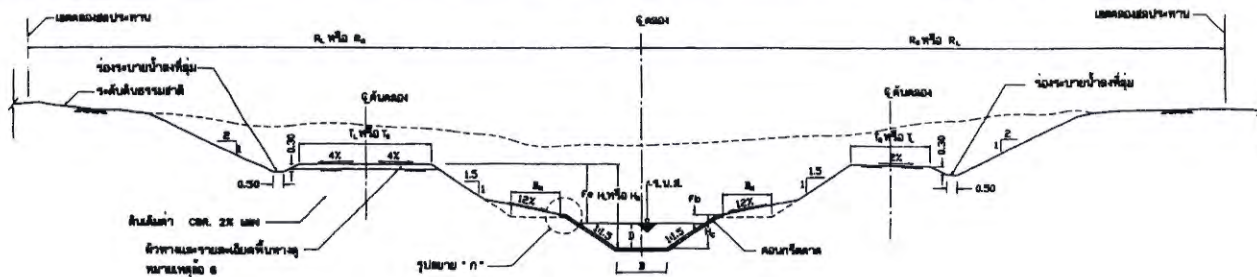
คลองล่งน้ำ ชนิดที่ 1

แสดง ลักษณะทั่วไป และรูปที่ดินขวาง

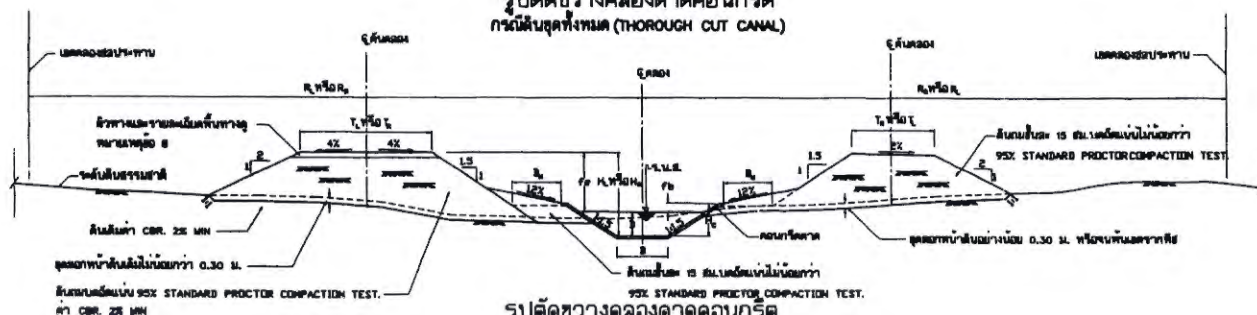
จุดแบบ	จุดที่วางน้ำ	ขนาด	ขนาดพื้นที่	พื้นที่
1	จากพื้นที่น้ำ	ขนาด	พื้นที่	พื้นที่
2	จากพื้นที่น้ำ	ขนาด	พื้นที่	พื้นที่
3	จากพื้นที่น้ำ	ขนาด	พื้นที่	พื้นที่

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน

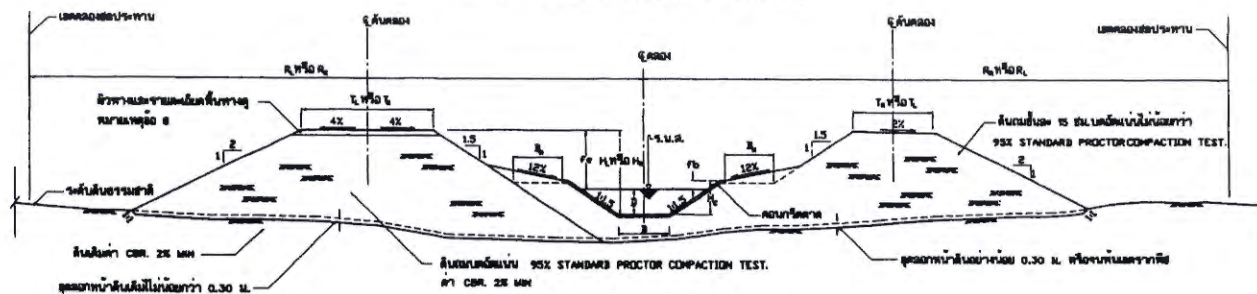
1003-01-00



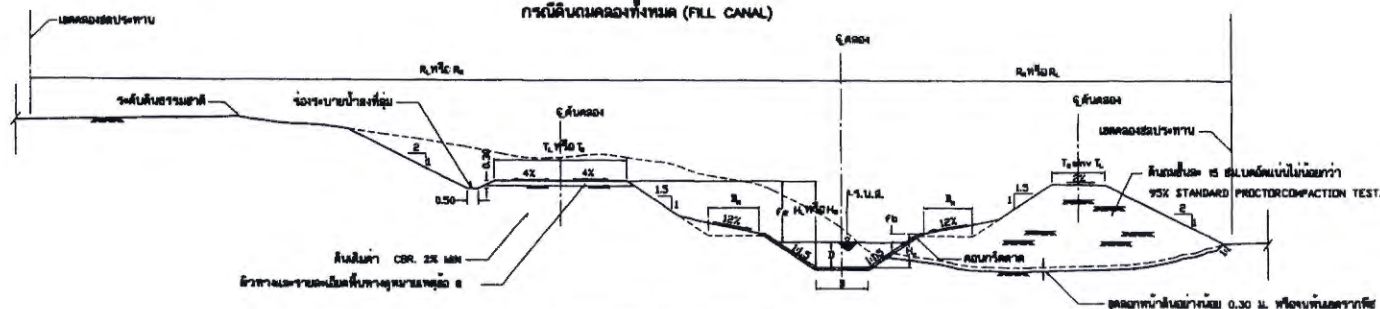
รูปตัดขวางคลองลาดคอนกรีต
กม.ต้นสุดทั้งหมด (THOROUGH CUT CANAL)



รูปตัดขวางคลองลาดคอนกรีต
กรณีดินถมด้านบนบางส่วน (PARTIAL FILL CANAL)



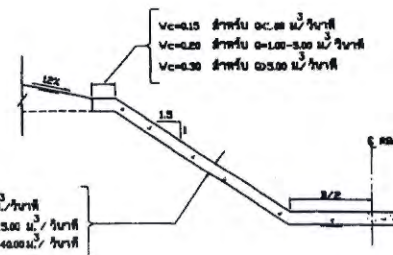
รูปตัดขวางคลองคาคอนกรีต
กรณีดินถมคลองทั้งหมด (FILL CANAL)



รูปตัดขวางคลองคาคคอนกรีต
กรณีดินอุดคลองบางส่วน (PARTIAL CUT CANAL)
ไม่เสถียรบางส่วน

ตารางแสดงค่า FREEBOARD ของคลองส่งน้ำ

ปริมาณน้ำ (ม.³/วินาที)	FREEBOARD ของตอม่อหน้ารับน้ำ (ฟุต) (ม.)	FREEBOARD ของตอม่อหลังน้ำ (ฟุต) (ม.)
< 1.00	0.15	0.45
1.00 - 2.00	0.20	0.80
2.50 - 5.00	0.25	0.70
5.00 - 10.00	0.35	0.85
> 10.00	0.50	1.00



รูปชยาย " ก "

หมายเหตุ

- [illegible]

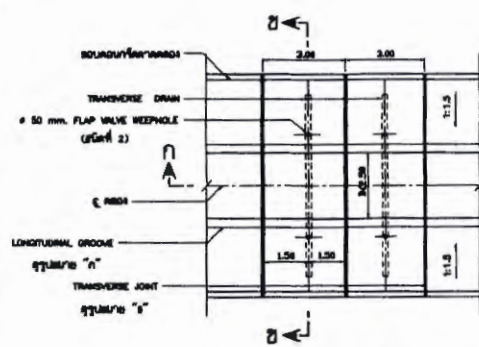
สำเนาถูกต้อง

แบบประกอบ

- 1.
- ชื่อโครงการ/กิจกรรม
-
- รหัสงาน
- SPJ-01-003

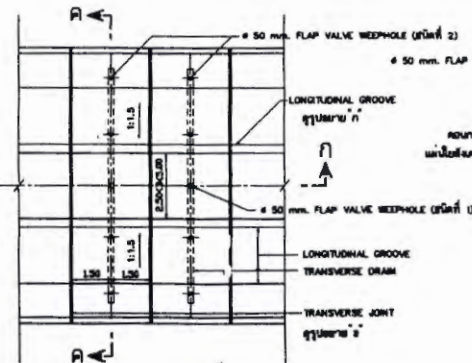
(นายเอนก นออุ้ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

[illegible]



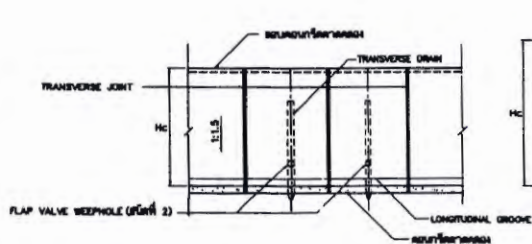
แบบ (แบบที่ 1)

แสดงการติดตั้ง WEEPHOLE พื้นผิวกว้าง $1 < H_c < 2.00$
และแสดง LONGITUDINAL GROOVES พื้นผิวกว้าง $H_c < 2.00$

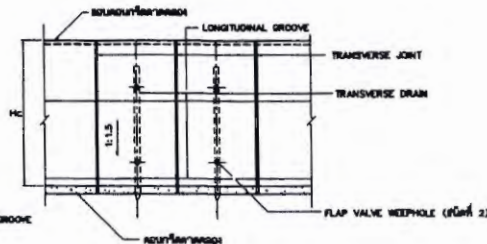


แบบ (แบบที่ 2)

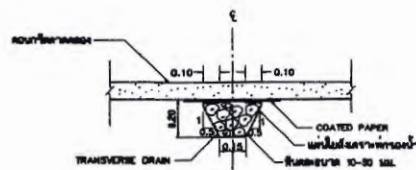
แสดงการติดตั้ง WEEPHOLE สองแถว $2.00 < H_c < 4.00$
และพื้นผิวกว้างที่ศูนย์กลาง $2.50 < B < 5.00$ ม. และแสดง
LONGITUDINAL GROOVES สองแถว $2.00 < H_c < 4.00$



รูปตัด ก-ก (แบบที่ 1)



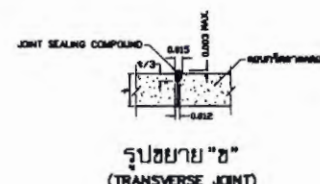
รูปตัด ก-ก (แบบที่ 2)



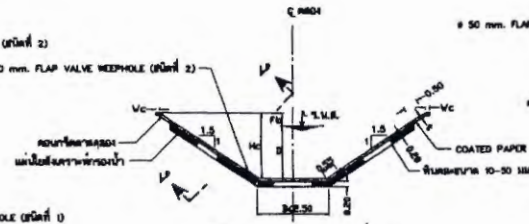
รูปตัด ง-ง



รูปขยาย "ก"
(LONGITUDINAL GROOVE)

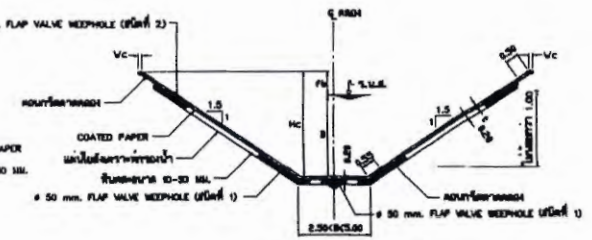


รูปขยาย "ข"
(TRANSVERSE JOINT)



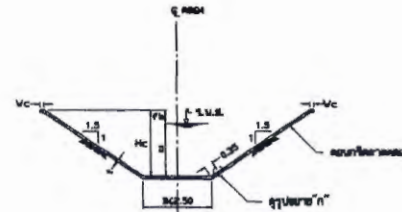
รูปตัด ข-ข (แบบที่ 1)

แสดงการติดตั้ง WEEPHOLE พื้นผิวกว้าง $1 < H_c < 2.00$ ม.



รูปตัด ค-ค (แบบที่ 2)

แสดงการติดตั้ง WEEPHOLE สองแถว $2.00 < H_c < 4.00$
และพื้นผิวกว้าง WEEPHOLE ตามแนวศูนย์กลาง $2.50 < B < 5.00$



รูปตัด ข-ข (แบบที่ 1)

แสดง LONGITUDINAL GROOVES พื้นผิวกว้าง $1 < H_c < 2.00$



รูปตัด ค-ค (แบบที่ 2)

แสดง LONGITUDINAL GROOVES สองแถว $2.00 < H_c < 4.00$

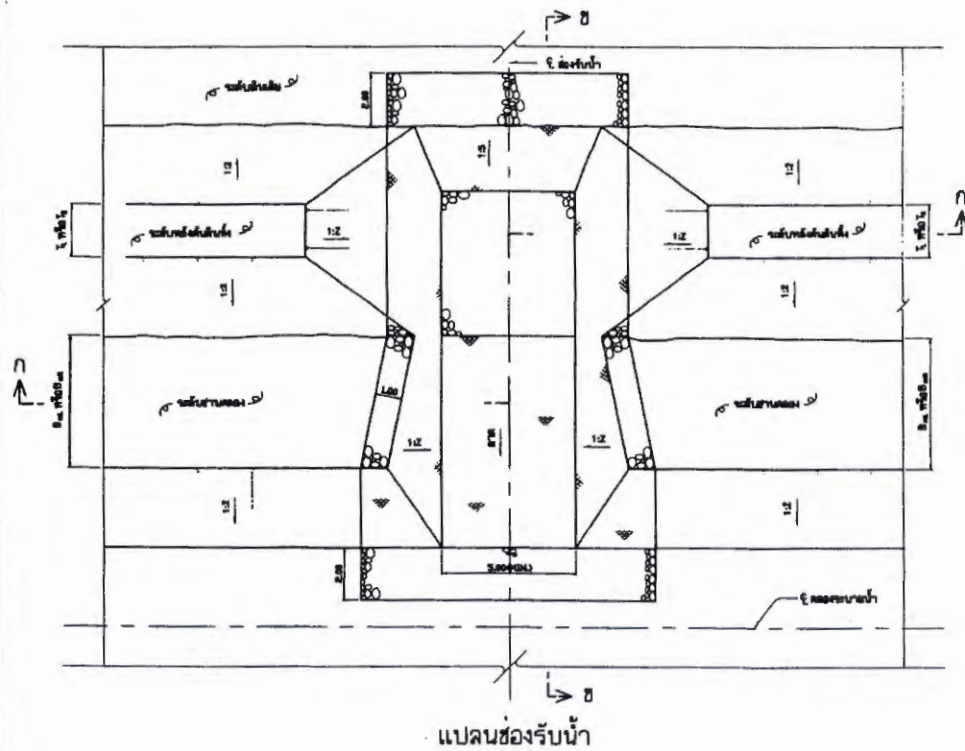
หมายเหตุ

1. วัสดุ และวิธีการ ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. ความหนาของแผ่นกระดาษ (ก) ไม่เกินกว่า 170 กรัม/ตร.ม.
3. วัสดุที่ใช้สำหรับอุดรอยรั่วของท่อระบายน้ำ ต้องเป็นวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเสีย และต้องเป็นวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเสีย
4. COATED PAPER คือ แผ่นกระดาษที่เคลือบด้วยสารเคลือบป้องกันน้ำซึมผ่าน
5. วัสดุที่ใช้สำหรับอุดรอยรั่วของท่อระบายน้ำ ต้องเป็นวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเสีย และต้องเป็นวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเสีย
6. บริเวณที่ติดตั้งแผ่นกระดาษอุดรอยรั่วของท่อระบายน้ำ ต้องเป็นบริเวณที่ไม่มีน้ำซึมผ่าน

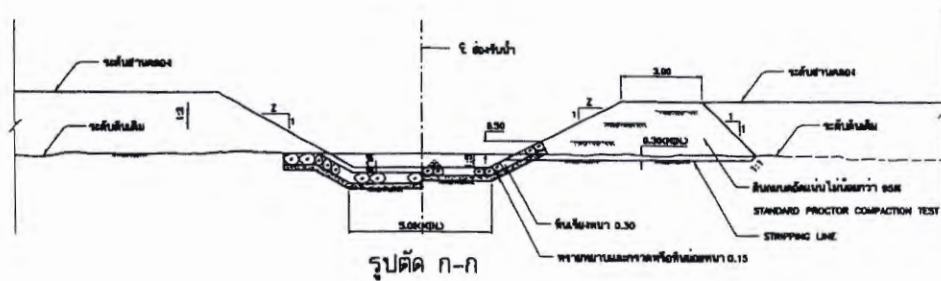
แบบประกอบ

1. แบบวางรูป FLAP VALVE WEEPHOLE แบบมีฝาครอบ

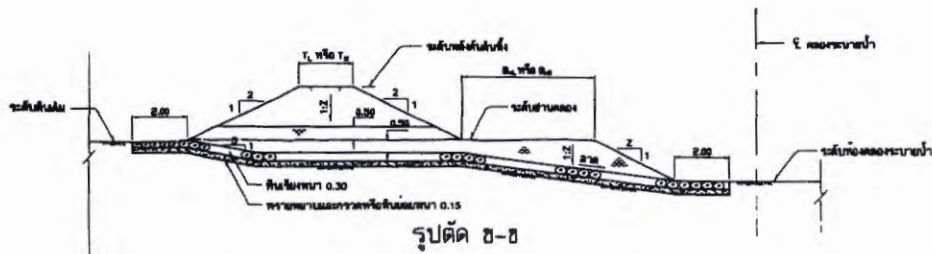
กรมโยธาธิการและผังเมือง			
แบบมาตรฐาน			
ระบบรางระบายน้ำ			
คลองลาดคอนกรีต			
แสดง แบบและรูปตัด			
แบบ	แบบที่ 1	แบบ	แบบที่ 2
แบบ	แบบที่ 3	แบบ	แบบที่ 4
แบบ	แบบที่ 5	แบบ	แบบที่ 6
แบบ	แบบที่ 7	แบบ	แบบที่ 8
แบบ	แบบที่ 9	แบบ	แบบที่ 10
แบบ	แบบที่ 11	แบบ	แบบที่ 12
แบบ	แบบที่ 13	แบบ	แบบที่ 14
แบบ	แบบที่ 15	แบบ	แบบที่ 16
แบบ	แบบที่ 17	แบบ	แบบที่ 18
แบบ	แบบที่ 19	แบบ	แบบที่ 20



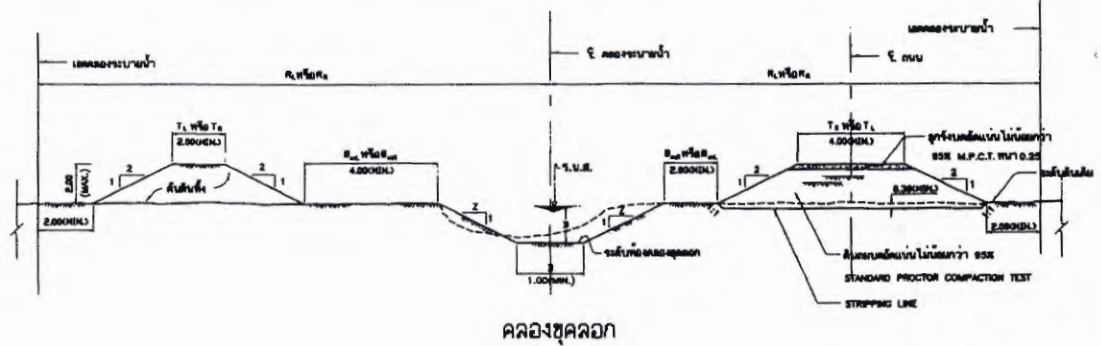
แปลนช่องรับน้ำ



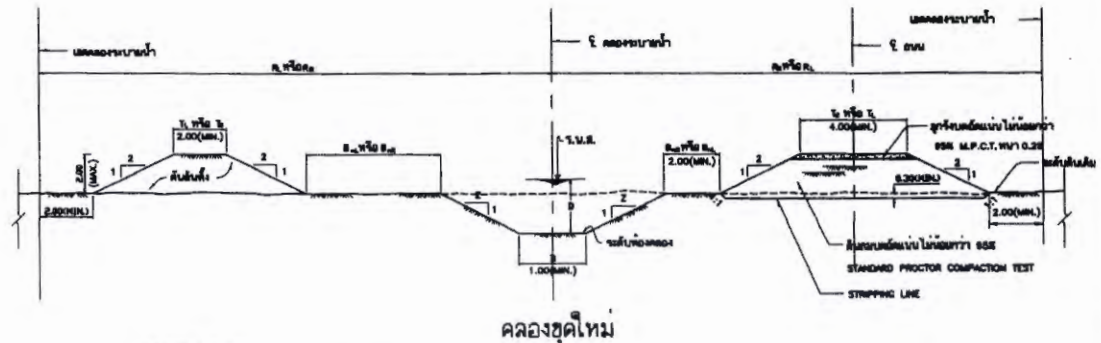
รูปตัด ก-ก



รูปตัด ข-ข



คลองขุดลอก



คลองขุดใหม่

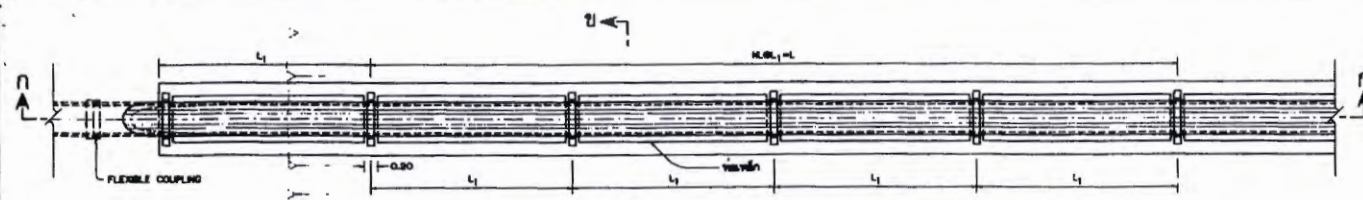
หมายเหตุ

1. ได้สำรวจพื้นที่บริเวณนี้มาแล้ว เมื่อปี พ.ศ. 2525
2. สันติภาพของพื้นที่บริเวณนี้ประมาณ 200 เมตร พื้นที่ในแนวสันติภาพ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่เศษ พื้นที่ในแนวสันติภาพ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่เศษ
3. ความกว้างของสันติภาพ (สันติภาพ) ประมาณ 1.00 เมตร และพื้นที่ในแนวสันติภาพ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่เศษ
4. ความกว้างของสันติภาพ (สันติภาพ) ประมาณ 1.00 เมตร และพื้นที่ในแนวสันติภาพ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่เศษ
5. ความกว้างของสันติภาพ (สันติภาพ) ประมาณ 1.00 เมตร และพื้นที่ในแนวสันติภาพ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่เศษ
6. ความกว้างของสันติภาพ (สันติภาพ) ประมาณ 1.00 เมตร และพื้นที่ในแนวสันติภาพ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่เศษ
7. ความกว้างของสันติภาพ (สันติภาพ) ประมาณ 1.00 เมตร และพื้นที่ในแนวสันติภาพ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่เศษ
8. การทำถนน (ถนน) ประมาณ 1.00 เมตร และพื้นที่ในแนวสันติภาพ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่เศษ
9. ความกว้างของสันติภาพ (สันติภาพ) ประมาณ 1.00 เมตร และพื้นที่ในแนวสันติภาพ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่เศษ

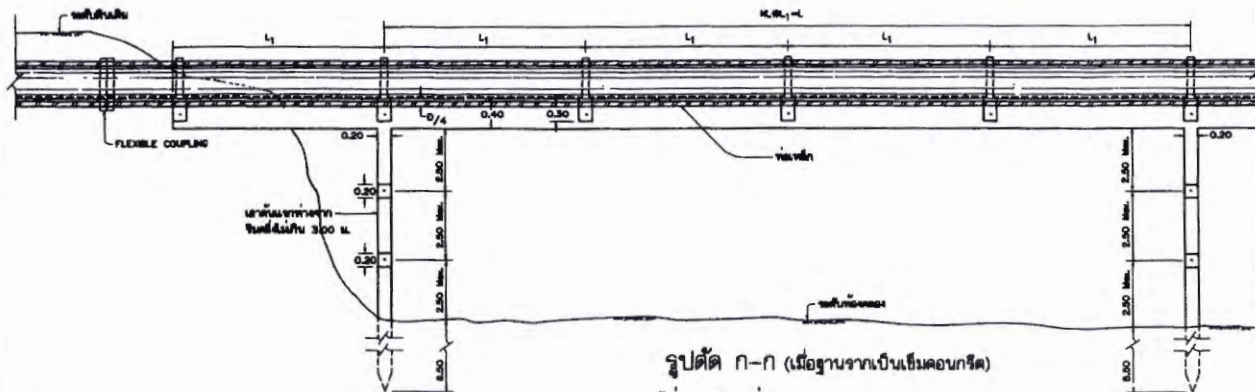
สำเนาถูกต้อง

(นายเอก นออุณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

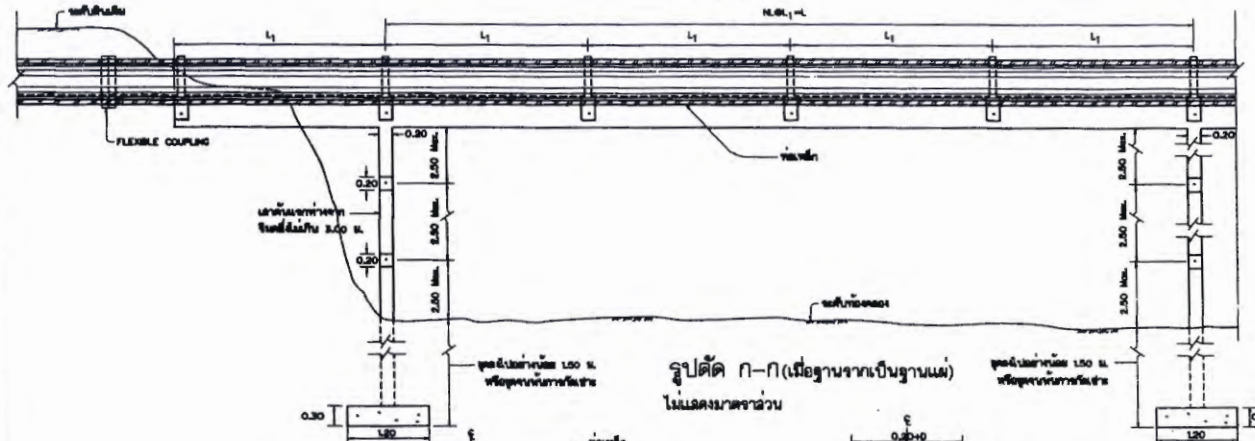
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
ระบบส่งน้ำและระบายน้ำ			
คลองระบายน้ำและช่องรับน้ำ			
แสดง แปลน และรูปตัด			
ชื่อแบบ	คลองระบายน้ำ 3	ขนาด	3.00 เมตร
เขียน	นายเอก นออุณ	ตรวจสอบ	นายเอก นออุณ
ตรวจ	นายเอก นออุณ	อนุมัติ	นายเอก นออุณ
วันที่	10/10/2525	ที่	กรุงเทพฯ
โครงการชลประทานกรมชลประทาน			



แบบ
ไม่แสดงขนาดส่วน



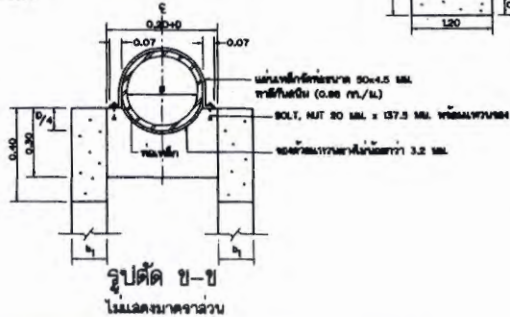
รูปตัด ก-ก (เมื่อฐานจากเป็นเข็มคอนกรีต)
ไม่แสดงขนาดส่วน



รูปตัด ก-ก (เมื่อฐานจากเป็นฐานแผ่)
ไม่แสดงขนาดส่วน



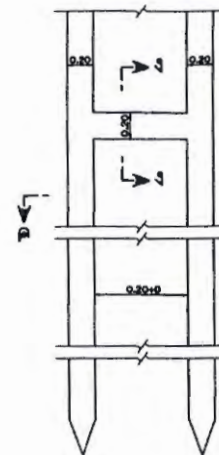
แสดงเหล็กกรัดท่อ
ไม่แสดงขนาดส่วน



รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงขนาดส่วน

ตารางแสดง มิติต่างๆของคอม่อรับท่อลงน้ำ

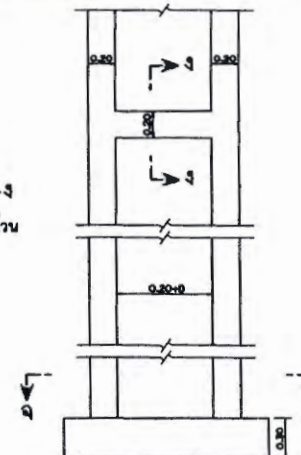
ขนาดท่อ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	SL (mm)	L (mm)	หมายเหตุ
≤ 0.40	0.80	2.50	4	10.00	
0.50	0.80	3.00	5	8.00	



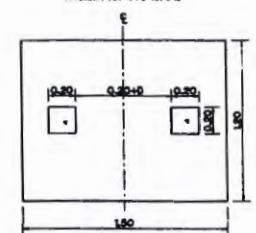
เมื่อเป็นเข็ม ค.ค.ค.
ไม่แสดงขนาดส่วน



รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงขนาดส่วน



เมื่อเป็นฐานแผ่
ไม่แสดงขนาดส่วน



รูปตัด จ-จ
ไม่แสดงขนาดส่วน

สำเนาถูกต้อง

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ทำท่อรับน้ำต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
2. คอนกรีตที่ใช้ทำโครงสร้างต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
3. วัสดุที่ใช้ทำท่อรับน้ำต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
4. ฐานที่รองรับท่อรับน้ำต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
5. การก่อสร้างโครงสร้างต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
6. วัสดุที่ใช้ทำท่อรับน้ำต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
7. วัสดุที่ใช้ทำท่อรับน้ำต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
8. วัสดุที่ใช้ทำท่อรับน้ำต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
9. วัสดุที่ใช้ทำท่อรับน้ำต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
10. วัสดุที่ใช้ทำท่อรับน้ำต้องมีคุณภาพดีและต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน

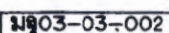
แบบประกอบ

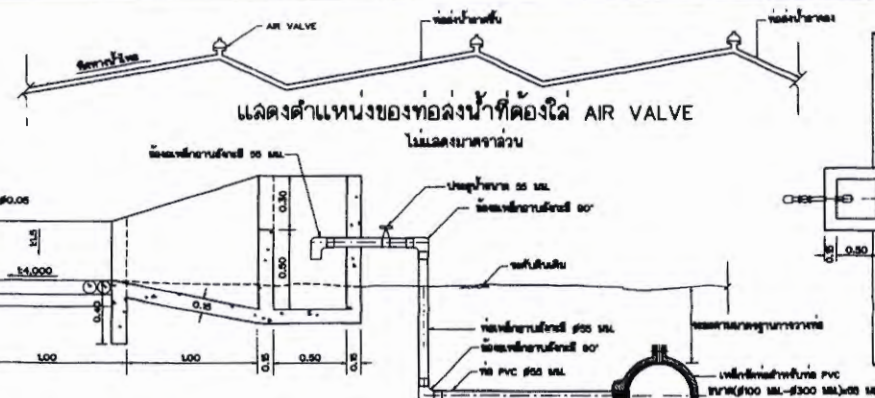
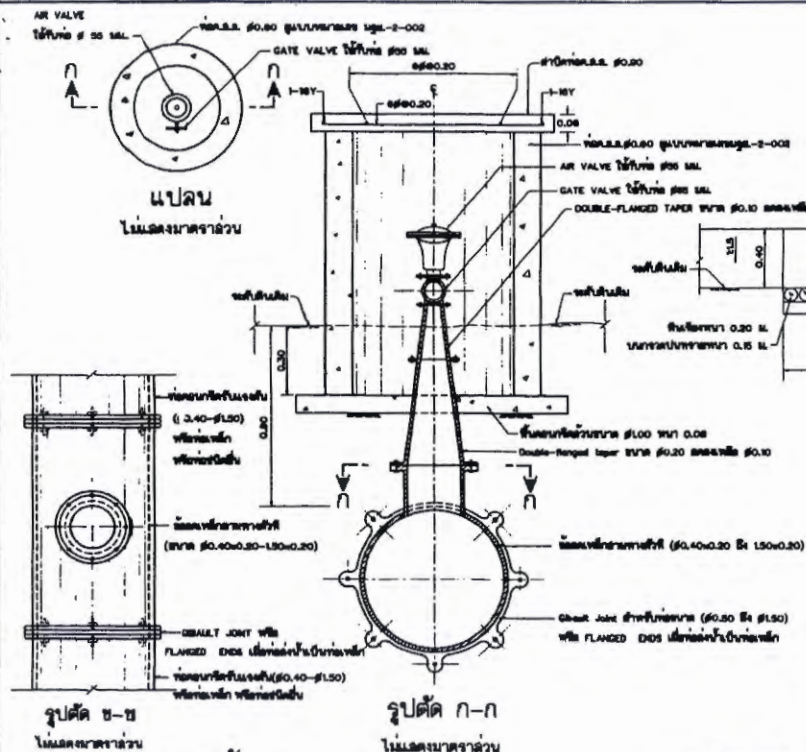
1. แบบแสดง ฐานรับน้ำหนักท่อรับน้ำ

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
ระบบน้ำชลประทาน
คอม่อรับท่อลงน้ำ
แสดง แบบ และรูปตัดทั่วไป

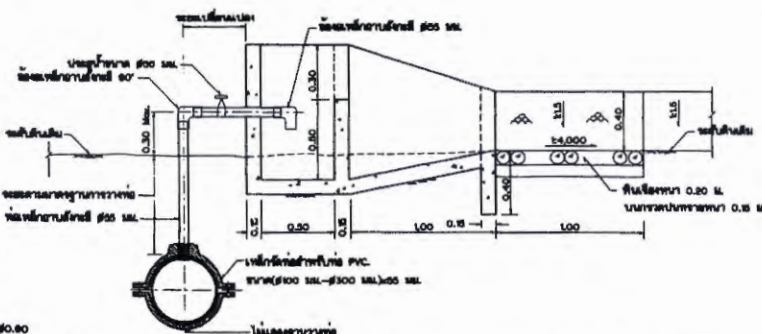
รายการ	ขนาดท่อ 3	ขนาด	รูปตัด	รูปตัด
แบบ	แบบมาตรฐาน	แบบ	แบบ	แบบ
แบบ	แบบมาตรฐาน	แบบ	แบบ	แบบ
แบบ	แบบมาตรฐาน	แบบ	แบบ	แบบ

วันที่ 10/03/2557
หน้า 1 จาก 1





รูปตัดทั่วไปแสดงการลงน้ำจากท่อ PVC ลูบรับน้ำ $\phi < 0.30$
(กรณีลงน้ำออกจากด้านข้างของท่อประปา)
ไม่แสดงขนาดจำนวน



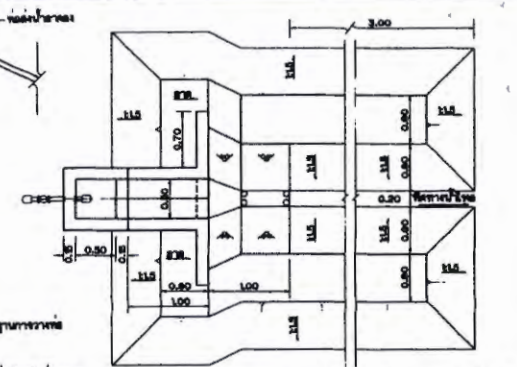
รูปตัดทั่วไปแสดงการลงน้ำจากท่อ PVC ลูบรับน้ำ $\phi < 0.30$
(กรณีลงน้ำออกทางฝั่งของท่อประปา)
ไม่แสดงขนาดจำนวน

หมายเหตุ

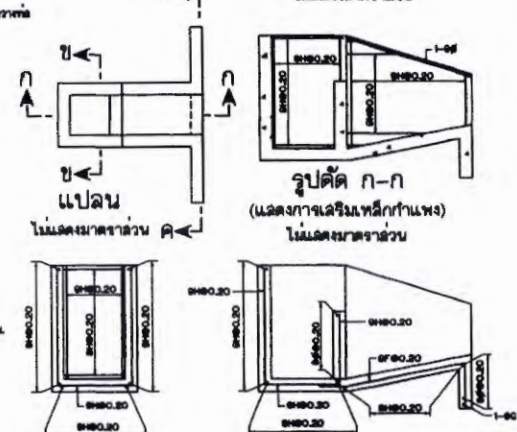
1. ใช้ท่อ กว้าง ๓ นิ้ว ๓๓๓ มม. หรือ ๓ นิ้ว ๓๓๓ มม.
2. ท่อเหล็กขนาด ๓๐๕ มม. ใช้ท่อเหล็ก (MEDIUM CLASS)
3. ท่อเหล็กขนาด ๓๐๕ มม. ใช้ท่อเหล็ก (MEDIUM CLASS)
4. เหล็กเส้นขนาด ๓๐๕ มม. (MEDIUM CLASS) ใช้ท่อเหล็ก ๓๓-๓๓๓ มม. ๓๓๓-๓๓๓ มม. และเหล็กเส้น (DEFORMED BARS) ใช้ท่อเหล็ก ๓๓-๓๓๓ มม. ๓๓๓-๓๓๓ มม.
5. คอนกรีตเสริมเหล็กใช้คอนกรีต ๓๐๕ มม.
- 5.1 เหล็กเส้นเสริมเหล็ก ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ๓๐๕ มม. หรือ ๓๐๕ มม.
- 5.2 เหล็กเส้นเสริมเหล็ก ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ๓๐๕ มม. หรือ ๓๐๕ มม.
6. ก่อผนังเสริมเหล็ก (MEDIUM CLASS) ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ๓๐๕ มม. หรือ ๓๐๕ มม.
- 6.1 เหล็กเส้นเสริมเหล็ก (DEFORMED BARS) ใช้ท่อเหล็ก ๓๓-๓๓๓ มม. ๓๓๓-๓๓๓ มม.
- 6.2 เหล็กเส้นเสริมเหล็ก (DEFORMED BARS) ใช้ท่อเหล็ก ๓๓-๓๓๓ มม. ๓๓๓-๓๓๓ มม.

แบบประกอบ

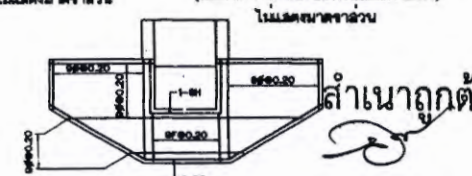
1. ท่อเหล็ก ๓๐๕ มม. ใช้ท่อเหล็ก ๓๓-๓๓๓ มม. ๓๓๓-๓๓๓ มม.



แบบแปลน แสดงบ่อรับน้ำจากท่อลงน้ำ
ไม่แสดงขนาดจำนวน



รูปตัด ก-ก
(แสดงการเสริมเหล็กด้านข้าง)
ไม่แสดงขนาดจำนวน



รูปตัด ก-ก
(แสดงการเสริมเหล็กด้านข้าง)
ไม่แสดงขนาดจำนวน

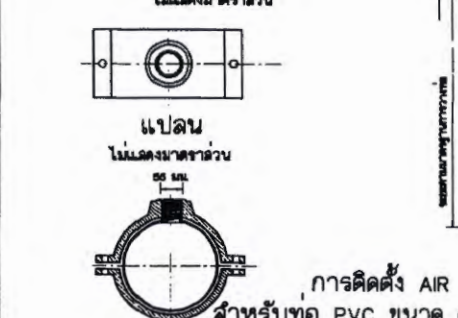
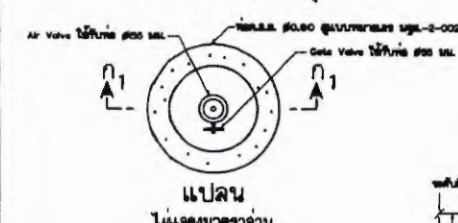
ถ้าเนกถูกต้อง

นายเอก นอนูน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
ระบบส่งน้ำและระบายน้ำ
AIR VALVE
แสดง แบบแปลน และรูปตัดทั่วไป

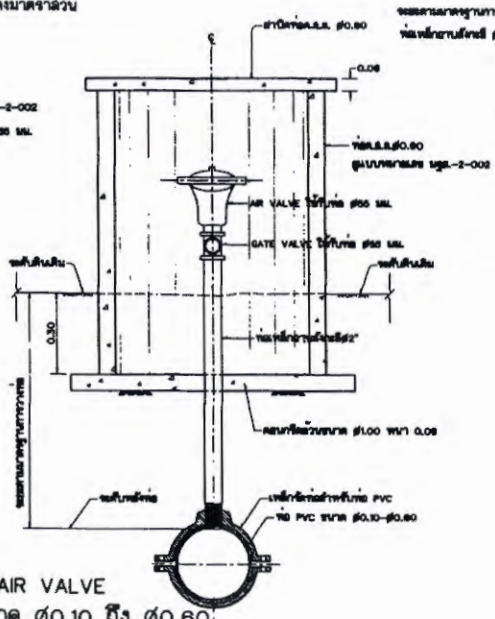
รายการ	ชนิด/ขนาด	จำนวน	รวม	หมายเหตุ
1. ท่อเหล็ก ๓๐๕ มม.	๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	
2. ท่อเหล็ก ๓๐๕ มม.	๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	
3. ท่อเหล็ก ๓๐๕ มม.	๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	
4. ท่อเหล็ก ๓๐๕ มม.	๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	
5. ท่อเหล็ก ๓๐๕ มม.	๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	๓๓๓-๓๓๓ มม.	

การติดตั้ง AIR VALVE
สำหรับท่อเหล็กทุกขนาด

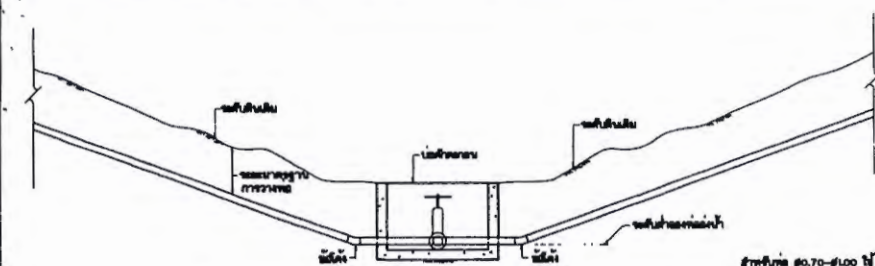


การติดตั้ง AIR VALVE
สำหรับท่อ PVC ขนาด $\phi 0.10$ ถึง $\phi 0.60$

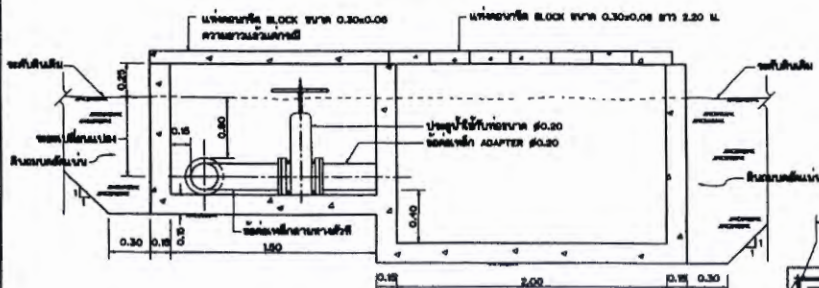
รูปตัดทั่วไปสำหรับเหล็กครีต
ไม่แสดงขนาดจำนวน



รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงขนาดจำนวน

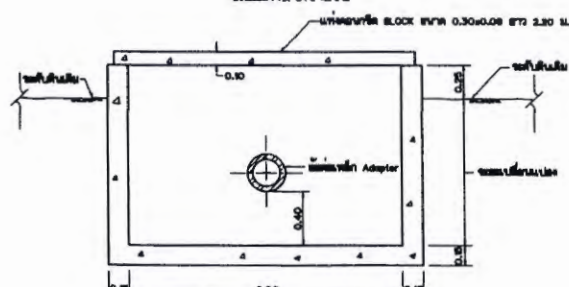


รูปตัดตามยาวของท่อลงน้ำแลแดงที่ตั้งบ่อดักตะกอน

ไม้มัดจนขาดรากแล้ว

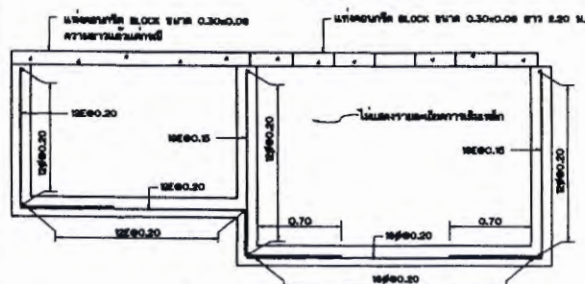
รูปตัด ก-ก

ในจดหมายกล่าวถึง



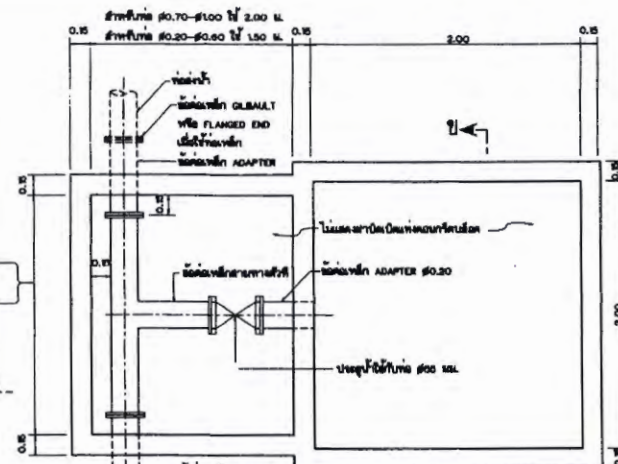
รูปตัด ข-ข

ไม้แฉ่งขนาดกว้าง



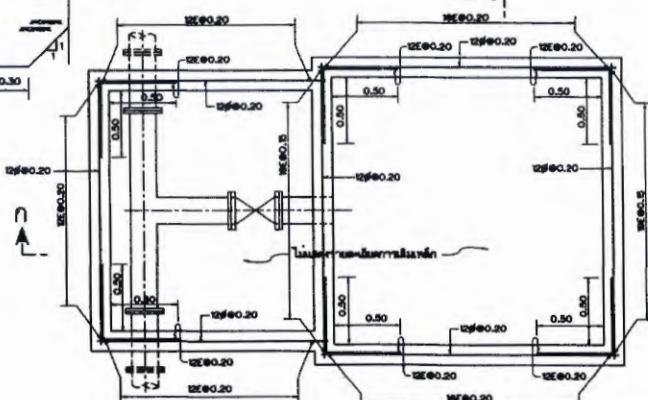
รูปตัด ก-ก (แสดงการเจริญหลักสี่และกำแพง)

ใบแมลงดำคราดำ (ใบแมลงดำบ้านโคกสิง)



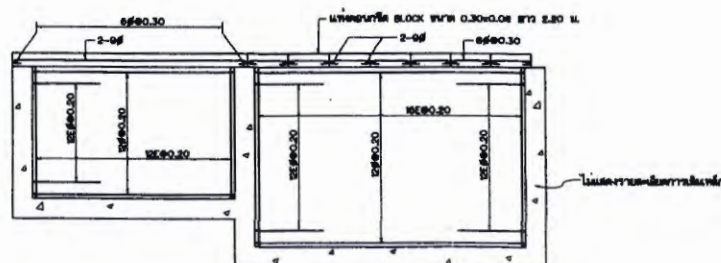
แปดน

ไม้แฉกงาขนาดใหญ่



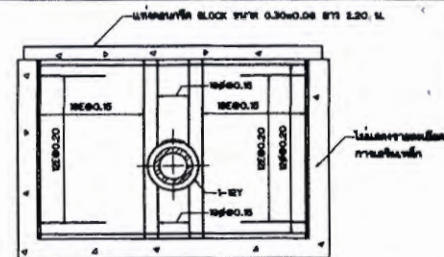
แปลน (แสดงภาพเสริมหลัก)

ไม้เลื้อยขนาดเล็ก



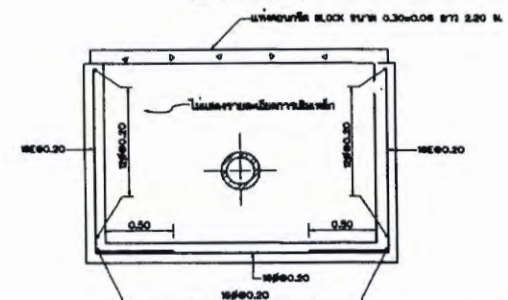
รูปตัด ก-ก (แสดงการเสริมเหล็กกำแพง)

โมเมนต์ความเฉื่อย (โมเมนต์ขั้วปลาย)



รูปตัด ข-ข (แสดงทางเดินหลักกำแพง)

ไม้ดอกขนาดเล็ก



รูปตัด ข-ข (แสดงการเอียงหลักพื้นและกำแพง)

ไม้เลื้อยขนาดร่าเริง

หมายเหตุ

1. วิธีการ กำหนดวิธีรับมอบ ผลการทดสอบวิธีรับมอบดังนี้
2. วิธีการทดสอบการบีบอัดแบบ 60% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST
- Penetration ไม่มากกว่า 10 มม./นิ้วที่ ก่อนย้ายไปยังพื้นที่เตรียมการที่จะวางแนวการจราจร หากพบว่ามีเกินกว่าค่าที่กำหนดให้นำไปแก้ไข
3. การทดสอบดินชั้นบนก่อนจะจบงาน ในพื้นที่เป็นปึกๆ แต่ละพื้นที่กว้าง 0.10 ม. แต่ละชั้นจะต้องใช้กำลังอัดดินเป็นจำนวนพื้นที่กว้าง 0.05 ม. แต่ละชั้นนำดินมาทดสอบ 2
4. ในการทดสอบดินชั้นบนเพื่อตรวจสอบความชื้น (SCABT) ให้ทำอย่างน้อย 1 ครั้งสำหรับแต่ละจุดทดสอบที่ไม่ใช่ผิว
5. ผลการทดสอบความชื้นของดินชั้นบนต้องน้อยกว่า 17% กว./ซม. ในการทดสอบความชื้นก่อนการปูแนวการจราจรขนาด 3 ซม.30 ซม. เป็นอัตรา 25 ซม
6. ดินฐานจราจรต้องรับน้ำหนักบรรทุกจุดทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 3 ตัน/ม²
7. ผลการทดสอบการรับน้ำหนักของดินชั้น 3 ซม. ผลการทดสอบวิธีรับมอบดังนี้
8. ขนาดของพื้นที่ดินที่กำหนดวิธีรับมอบดินชั้น ผลการทดสอบวิธีรับมอบดังนี้
9. เหล็กเสริมชนิดเส้นเหล็กขนาด 10 มม. (10mm 36#) ใช้จุดวาง 77x 58-24 ตารางเมตรฐาน ขนาด 20-25x24
- ใช้จุดวาง 80x30 ตารางเมตรฐาน ขนาด 24-25x27 เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ใช้เป็นวิธีใช้เหล็กเสริม
10. ผลการทดสอบเหล็กเสริมชนิดเส้นเหล็กขนาด 10 มม.
- 10.1 เหล็กเสริมชนิดเส้นเหล็ก ขนาดเส้นเหล็ก 10 มม. ผลการทดสอบวิธีรับมอบดังนี้
- 10.2 เหล็กเสริมชนิดเส้นเหล็ก ขนาดเส้นเหล็ก 10 มม. ผลการทดสอบวิธีรับมอบดังนี้
- และวิธีรับมอบชนิดเส้นเหล็ก 10 มม. ผลการทดสอบวิธีรับมอบดังนี้
11. การทดสอบเหล็กเสริมชนิดเส้นเหล็ก (LAPPED SPICES) ใช้แบบทดสอบวิธีรับมอบดังนี้
- 11.1 การทดสอบ (FORMED) BARS ให้วางเหล็กเสริมชนิดเส้นเหล็ก 36 เท่าของขนาดเหล็กเสริมที่ใช้ในฐานจราจร
- 11.2 เหล็กเสริมขนาด (ROUND BARS) ให้วางเหล็กเสริมชนิดเส้นเหล็ก 48 เท่าของขนาดเหล็กเสริมที่ใช้ในฐานจราจร

สำเนาถูกต้อง

2

(นายเอนก นออุบ)

นายช่างเย็บ ๑๘ คน แห้ง ๑๘

country history

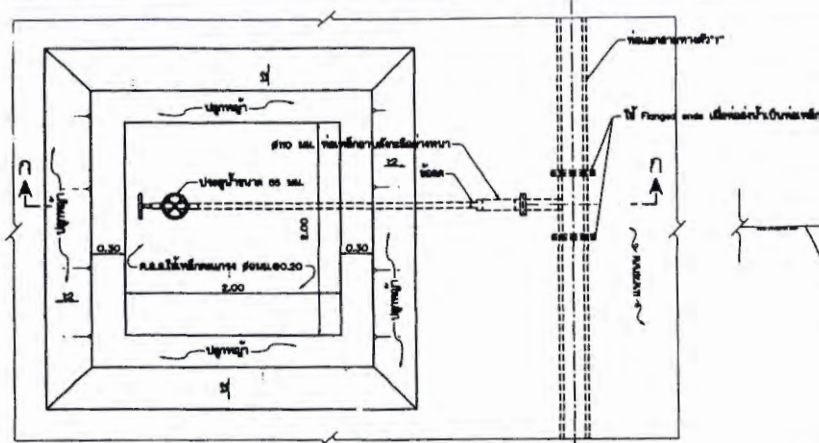
แบบมาตรฐาน

งานระบบล่งน้ำและระบายน้ำ

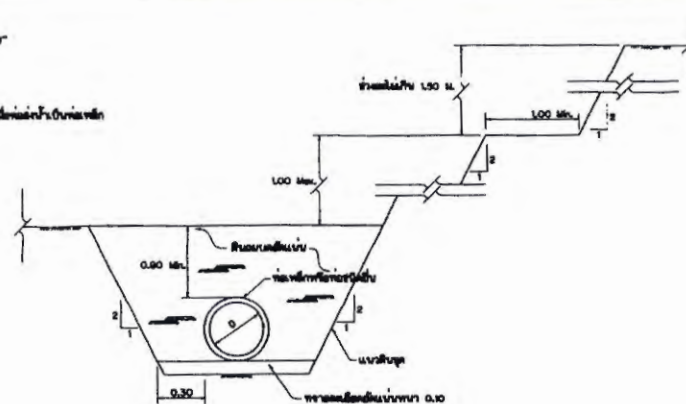
บ่อศักดิ์ระกอบ

แสดง แปรสม และรูปสัตว์ไว้

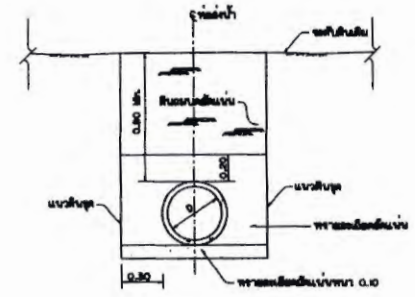
[illegible]



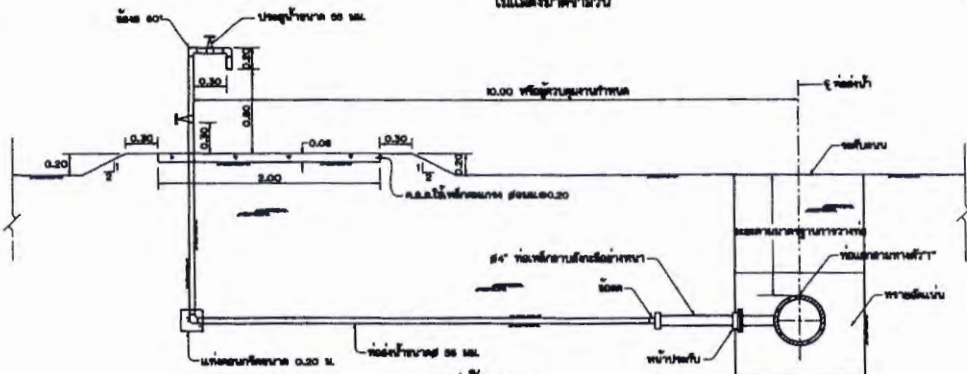
แปลน
ไม่แสดงขนาดส่วน



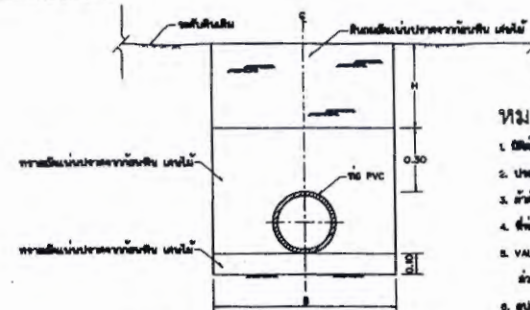
แสดงการวางท่อ
กรณีท่อลงน้ำเป็นท่อเหล็ก หรือท่อชนิดอื่น
เมื่อจุดดินลึกกว่า 2.00 ม.
ไม่แสดงขนาดส่วน



แสดงการวางท่อ
กรณีท่อลงน้ำเป็นท่อเหล็ก หรือท่อชนิดอื่น
เมื่อจุดดินลึกไม่เกิน 2.00 ม.
ไม่แสดงขนาดส่วน



รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงขนาดส่วน



รูปแสดง มาตรฐานการวางท่อ PVC
ไม่แสดงขนาดส่วน

หมายเหตุ

1. วัสดุท่อ กำหนดใช้ชนิดท่อ ท่อพลาสติคชนิดแข็ง
2. ประตูระบายน้ำ 55 ซม. ต้องใช้แบบชนิด 8 ก./ม.
3. กำหนดการรับน้ำหนักของท่อระบายน้ำ ให้ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
4. กำหนดการรับน้ำหนักของท่อระบายน้ำ ให้ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
5. VALVE ใช้ชนิด VALVE 1/2" หรือ 3/4" ใช้ชนิด BUTTERFLY VALVE
6. ส่วนขนาดของท่อ GATE VALVE ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
7. อุปกรณ์ที่ใช้กับท่อระบายน้ำ ต้องใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
8. การวางท่อลงน้ำให้ใช้แบบท่อระบายน้ำ
9. การวางท่อลงน้ำให้ใช้แบบท่อระบายน้ำ

ตารางแสดง มาตรฐานการวางท่อ PVC

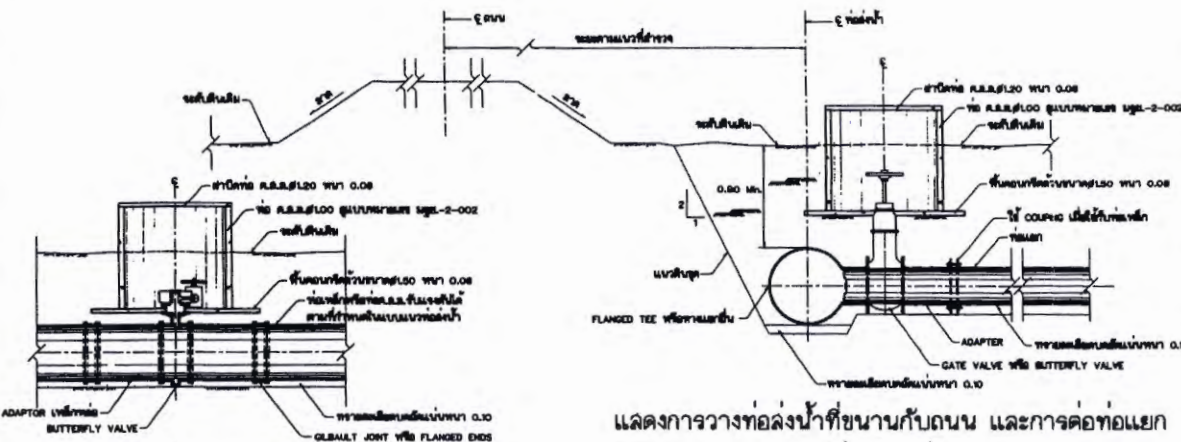
ขนาดท่อ mm.	ความกว้างท่อ mm.	ความสูง
15-50	0.30-0.80	1. H=0.40 ม. กรณีท่อ 15-30 ซม. ใช้ดินถม
75	0.80	2. H=0.50 ม. กรณีท่อ 30-75 ซม. ใช้ดินถม
100	0.80	3. H=0.80 ม. กรณีท่อ 75-100 ซม. ใช้ดินถม
125	0.85	
150	0.70	
200	0.70	

สำเนาถูกต้อง

(นายเอก นอฮุน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

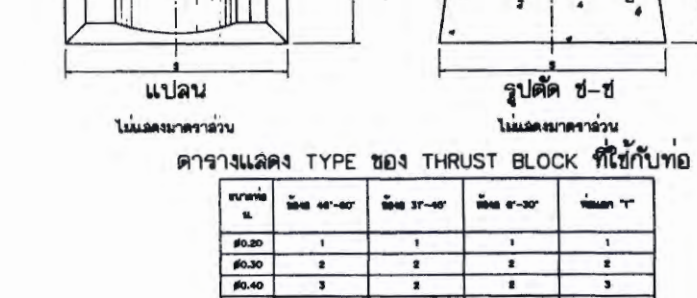
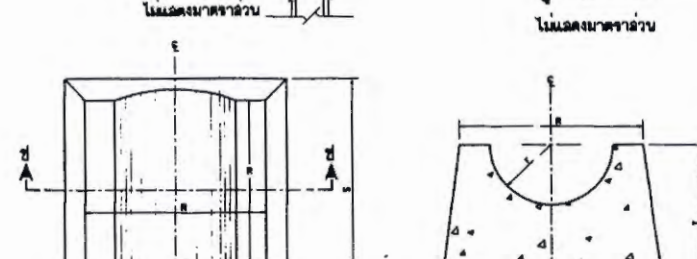
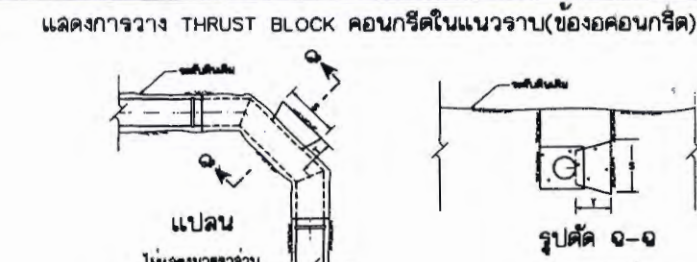
กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
ระบบน้ำและระบายน้ำ
การวางท่อ, การติดตั้งประตูน้ำขนาด 2 นิ้ว
แสดง แปลน และรูปตัดทั่วไป

รายการ	ตรวจสอบ	วันที่	ผู้ตรวจสอบ	วันที่
เขียน	นายเอก นอฮุน	25/10/2562	นายเอก นอฮุน	25/10/2562
ตรวจ	นายเอก นอฮุน	25/10/2562	นายเอก นอฮุน	25/10/2562
ตรวจสอบ	นายเอก นอฮุน	25/10/2562	นายเอก นอฮุน	25/10/2562



แสดงการวางท่อลงน้ำที่ขนานกับถนน และการต่อท่อแยก
ไม่แสดงขนาดส่วน

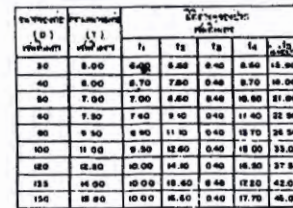
แสดงการติดตั้ง BUTTERFLY VALVE
ไม่แสดงขนาดส่วน



Turnage SL	1948 46"-50"	1948 37"-45"	1948 4'-30"	1948 4'-1"
\$0.20	1	1	1	1
\$0.30	2	2	2	2
\$0.40	3	2	2	3
\$0.50	4	2	3	3
\$0.60	5	2	3	4
\$0.70	6	4	4	4
\$0.80	5	5	5	5
\$0.90	6	6	6	6
\$1.00	6	6	6	6



การทดลอง : ให้ดูให้ละเอียดกับของที่มีขนาดเล็ก

[illegible]

Technical drawings of a water storage tank, showing a rectangular tank (top) and a circular tank (bottom). The drawings include dimensions and labels for various components.

Rectangular Tank Dimensions:

- Height: 2.5m
- Width: 1.5m
- Capacity: 10,000 liters

Circular Tank Dimensions:

- Diameter: 1.5m
- Capacity: 10,000 liters

Labels and Components:

- Roof: 1.5m x 1.5m
- Wall: 1.5m x 2.5m
- Base: 1.5m x 1.5m
- Capacity: 10,000 liters
- Material: Galvanized steel

(27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100)

- [illegible]

[illegible]

5

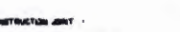
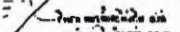
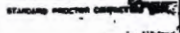
(1/2/2010, 1/2/2011)

นางสาวโรสชาลี นามวงษ์

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

๓. ความจำเป็นของเทคโนโลยีสารสนเทศ : ฝ่ายบริหารต้องตระหนักถึง

[illegible]



परिचरित D	AS _T	AS _L
0.30	5-9 Y	8-9 S
0.40	5-9 Y	8-9 S
0.50	5-9 Y	8-9 S
0.60	5-9 Y	10-10 S
0.80	5-12 Y	12-12 S
1.00	5-12 Y	12-12 S
1.20	5-12 Y	12-12 S
1.35	5-12 Y	12-12 S
1.50	5-12 Y	12-12 S

[illegible]

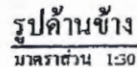
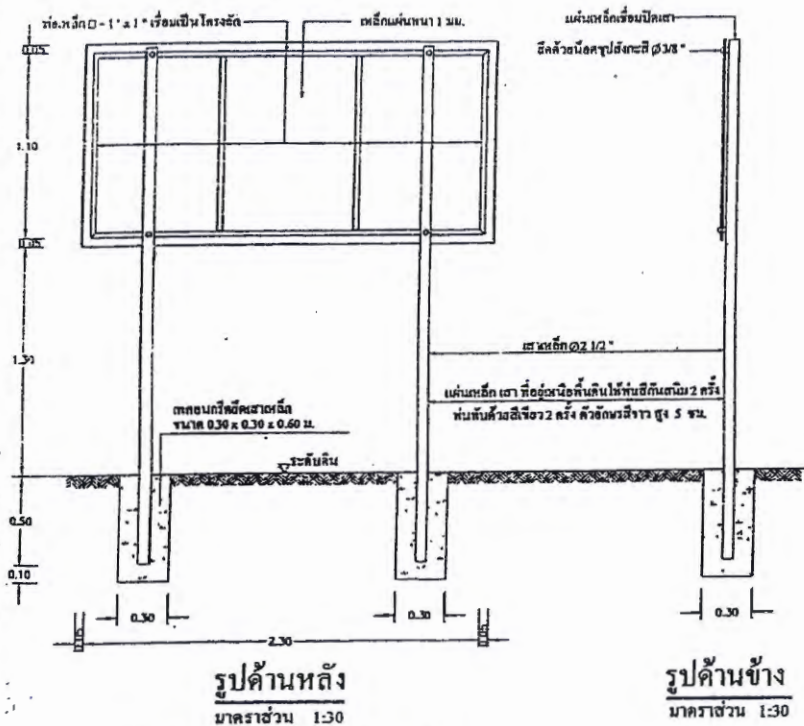
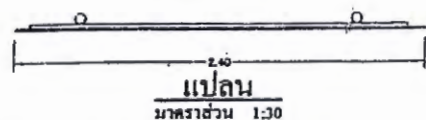
8. WATER TIGHTNESS (အရေအတွက်) မရှိပါ။ (အရေအတွက်) မရှိပါ။
 9. WATER TIGHTNESS (အရေအတွက်) မရှိပါ။ (အရေအတွက်) မရှိပါ။
 10. WATER TIGHTNESS (အရေအတွက်) မရှိပါ။ (အရေအတွက်) မရှိပါ။

1. INTRODUCTION (10%) [1] The purpose of this report is to provide a comprehensive overview of the current state of research in the field of artificial intelligence (AI) and its applications in various domains.
2. LITERATURE REVIEW (20%) [2] This section reviews the existing literature on AI, focusing on the key concepts, theories, and methodologies that have shaped the field. It also identifies the gaps in the current research and outlines the objectives of the present study.
3. METHODS (15%) [3] This section describes the research methodology used in this study, including the data collection, analysis, and interpretation techniques. It also discusses the limitations of the study and the potential for future research.



กรมการทูต
มอบหมายการทูต
ราชบัณฑิตยสถาน
การต่างประเทศ
กรมการทูต

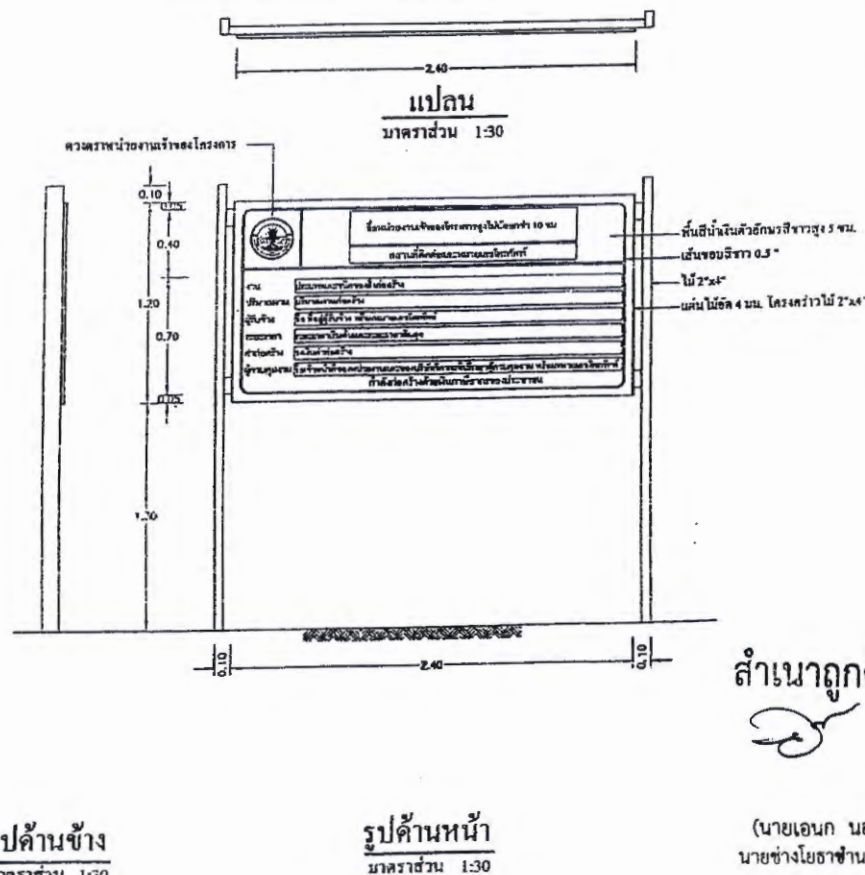
[illegible]



แผ่นป้ายระหว่างก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. แผนป้ายระหว่างก่อสร้างให้ติดตั้งในกรณีงานก่อสร้างทุบปรังเกทซึ่งมีค่าทางตั้งแห่งหนึ่งล้านบาทขึ้นไป โดยติดตั้งภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้างจนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากงานเสร็จ
2. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ ให้ติดตั้งแผนป้ายระหว่างก่อสร้างไว้ ณ จุดริบดินและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง
3. ค่าเหม่งในการติดตั้งแผนป้ายระหว่างก่อสร้างและแผนป้ายภายหลังก่อสร้างเสร็จจะกำหนดให้ในขณะทำถึงดำเนินการก่อสร้าง
4. กรณีไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดในสัญญาจ้าง ให้จัดทำและติดป้ายแสดงเหตุผลการล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จหรือระยะเวลาที่ให้มีการขยายเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งคู่กับแผนป้ายระหว่างก่อสร้างก่อนหมดระยะเวลาในสัญญาจ้าง
5. แผนป้ายภายหลังก่อสร้างเสร็จ ควักถ้ำเป็นสถิติถาวร



INDEX

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียด
เกี่ยวกับงานก่อสร้าง

ចំណុច

— 4 —

นายศักดิ์ชัย โพธิ์

စာမျက်နှာ

นายกฤษฎ์พงษ์

วิสาขบูชา

นายพลกฤษณ์

หัวหน้าฝ่าย

மாகச்சொல்

NO. 1577

วันที่ ๕.๕.

พงษ์ศักดิ์ แสน

07-2985

นางนภัสชนัน

စာမျက်နှာ ၁

นางสาวจิ๋ว นุ่มนวล

วันที่

๑๑๑๑๑๑๑๑

--

แผ่นที่

(นายเอนก นออุณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

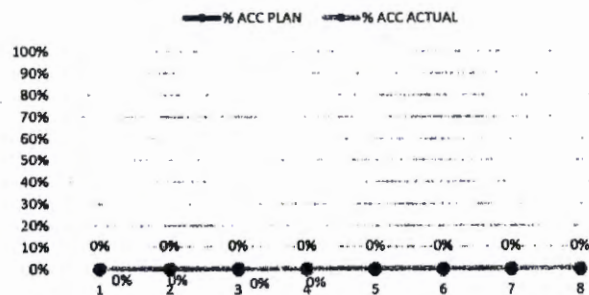
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม						0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2)
 ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการและก่อสร้างระบบชลประทาน
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	หมวดงานคลองตาดคอนกรีต								
1.1	งานรื้อท่อกลมเดิม								
1.1.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	20.000	เมตร	66.12	1,322.40	1.3392	88.54	1,770.95	
2	งานถางป่า ค่าถากถางและล้มต้นไม้	750.000	ตร.ม.	2.64	1,980.00	1.3392	3.53	2,651.61	
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนย้าย	195.000	ลบ.ม.	33.21	6,475.95	1.3392	44.47	8,672.59	
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	386.000	ลบ.ม.	136.17	52,561.62	1.3392	182.35	70,390.52	
5	งานทรายอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	89.000	ลบ.ม.	375.03	33,377.67	1.3392	502.24	44,699.37	
6	งานคอนกรีตตาด								
6.1	งานคอนกรีตตาด หนา 10 ซม.	1,823.000	ตร.ม.	252.96	461,146.08	1.3392	338.76	617,566.83	
7	แอสฟัลต์อุดรอยต่อ	273.000	ลิตร	51.75	14,127.75	1.3392	69.30	18,919.88	
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แฉก แบบ ORDINARY								

เอนก นออุ่น

20 พฤษภาคม 2568 07:04:55

หน้า 1 จาก 3

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2)

ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการและก่อสร้างระบบชลประทาน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. มอก. ชั้น 3	2.000	เมตร	808.32	1,616.64	1.3392	1,082.50	2,165.00	
8.2	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	16.000	เมตร	3,231.53	51,704.48	1.3392	4,327.66	69,242.63	
9	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 แฉว แบบ ORDINARY								
9.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	10.000	เมตร	6,445.37	64,453.70	1.3392	8,631.63	86,316.39	
10	งานวัสดุกรอง								
10.1	งาน Weep Hole และวัสดุกรอง	166.000	ชุด	37.50	6,225.00	1.3392	50.22	8,336.52	
2	งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม : ราคากลาง							76,558.90	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					694,991.29	รวมราคากลางทั้งสิ้น			1,007,291.19

ราคากลาง (..... หนึ่งในล้านเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบเก้าสตางค์))

เอนก นออุ่น

20 พฤษภาคม 2568 07:04:55

หน้า 2 จาก 3

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2)
ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการและก่อสร้างระบบชลประทาน
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2)
ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการและก่อสร้างระบบชลประทาน
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(เอนก นออุ่น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภชัย สวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงศธร ยิ้มเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอนก นออุ่น

20 พฤษภาคม 2568

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตและส่วนประกอบบริเวณโดยรอบ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยาง - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2) ขนาดความยาว 250 เมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการและก่อสร้างระบบชลประทาน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างตาดคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 1,007,291.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอนก นออุ่น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ศุภชัย สวัสดิ์ดี กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 พงศธร ยิ้มเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เอนก นออุ่น

27 พฤษภาคม 2568 14:44:44