

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗

อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสืออำเภอคำเขื่อนแก้ว ส่วนที่ ๑๐๒๓.๙/ว ๑๕๗ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากสาธารณภัย (อุทกภัย) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน จึงเห็นควรดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๘,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีเส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวกขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้มีเส้นทางใช้ขนส่งพืชผลทางการเกษตรได้สะดวก
- ๒.๓ เพื่อให้มีน้ำไหลสะดวก ป้องกันน้ำท่วมขัง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองเสนอราคาและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเหมาครั้งนี้
- ๓.๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๕. ต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของโครงการ
- ๓.๖. ผู้เสนอราคา ต้องมีวิศวกร ควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

๔. ขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๓ เมตร ลึก ๑.๘๐ เมตร ยาว ๖ เมตร ทำมุม ๓๐ องศากับแนวตั้งฉาก รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทด-๕-๒๐๒, ทด-๕-๒๐๔

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนให้เริ่มทำงาน

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๗. วงเงินงบประมาณ

- ๗.๑ งบประมาณในการดำเนินงาน ภายในวงเงิน ๒๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน จะใช้สัญญาแบบปรับค่าได้ (ค่า K) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้



$$- P = (Po) \times (K)$$

- กำหนดให้
- P = ราคาทำงานต่อหน่วยหรือราคาทำงานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 - Po = ราคาทำงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาทำงานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
 - K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

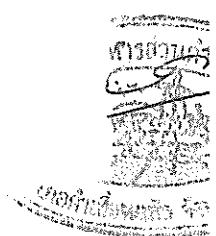
งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.035 + 0.020lt/lo + 0.05Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor
- lt = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา




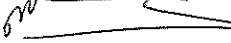
๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

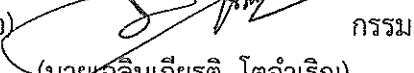
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร ได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นเรียบร้อยและขออนุมัติใช้เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อให้ท่านพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายภักดี ณรงค์กุลภักดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิท พามา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเฉลิมเกียรติ โตจำเริญ)

- ทราบแล้ว อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายอุดม พิจารณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร โทร ๐๔๕-๙๗๙๘๒๒๒
ที่ ๗๒๒๐๓/- วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ได้รับแต่งตั้งตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

เรียน นายกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

เรื่องเดิม

ตามหนังสืออำเภอคำเขื่อนแก้ว ด่วนที่สุด ที่ ยส ๐๐๒๓.๙/ว ๑๕๗ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากสาธารณภัย (อุทกภัย) โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๘,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง ๓ เมตร ลึก ๑.๘๐ เมตร ยาว ๖ เมตร ทำมุม ๓๐ องศากับแนวตั้งฉาก รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทถ-๕-๒๐๒, ทถ-๕-๒๐๔

ข้อเท็จจริง

ตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน จึงเห็นควรดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๘,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณขนาดกว้าง ๓ เมตร ลึก ๑.๘๐ เมตร ยาว ๖ เมตร ทำมุม ๓๐ องศากับแนวตั้งฉาก รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทถ-๕-๒๐๒, ทถ-๕-๒๐๔

ข้อระเบียบ

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๓) มาตรา ๕๖(๒) (ข) มาตรา ๖๐ มาตรา ๑๒๕ ประกอบกับ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๔ ข้อ ๒๕ ข้อ ๒๖ ข้อ ๒๘(๓) ข้อ ๗๘ ข้อ ๗๙ กฎกระทรวง กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ เรื่องการทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F


ข้อเสนอ/พิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามพระราชบัญญัติฯ ระเบียบกระทรวงการคลังฯข้างต้น เห็นควรดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ได้รับแต่งตั้งตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ดังนี้

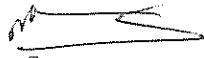
๑. นายภักดี ณรงค์กุลภักดี ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน เป็น ประธานกรรมการ
๒. นายสุวิทย์ พามา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ
๓. นายเฉลิมเกียรติ โตจำเจริญ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็น กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติในบันทึกข้อความฉบับนี้

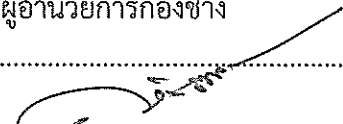



(นายเฉลิมเกียรติ โตจำเริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นผู้อำนวยการ.....



(นายสุวิทย์ พามา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดอบต.....


(นายภักดี ณรงค์กุลภักดี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

พิจารณาแล้ว

- อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ เพราะ.....


(นายอุดม พิจารณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน





คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ที่ ๗๐ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ได้รับแต่งตั้งตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนจะดำเนินการก่อสร้างโครงการที่ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๘,๐๐๐ บาทโดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๓ เมตร ลึก ๑.๘๐ เมตร ยาว ๖ เมตร ทำมุม ๓๐ องศากับแนวตั้งฉาก รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทถ-๕-๒๐๒, ทถ-๕-๒๐๔

ข้อระเบียบ

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๒๕ ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๔ ข้อ ๒๕ ข้อ ๒๖ ข้อ ๒๘(๓) กฎกระทรวง กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ๑ ประกอบกับหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ เรื่องการทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F

จึงแต่งตั้งบุคคลผู้มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ได้รับแต่งตั้งตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๘,๐๐๐ บาท ดังนี้

- | | | |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑.นายภักดี ณรงค์กุลภักดี | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน | ประธานกรรมการ |
| ๒.นายสุวิทย์ พามา | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓.นายเฉลิมเกียรติ โตจำเริญ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องรวดเร็วรอบคอบ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมมากที่สุดให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นปฏิบัติตามระเบียบฯโดยเคร่งครัด
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายอุดม พิจารณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดี่ยว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗ ✓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒๗๘,๐๐๐ บาท ✓
๔. ลักษณะงาน

ขนาดกว้าง ๓ เมตร ลึก ๑.๘๐ เมตร ยาว ๖ เมตร ทำมุม ๓๐ องศา กับแนวตั้งฉากรายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทถ-๕-๒๐๒, ทถ-๕-๒๐๔ ✓

๕. กำหนดราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐ บาท ✓

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) ✓

๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาค่าปรับปรุงฯ (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

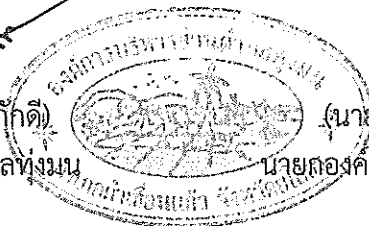
๑. นายภักดี ณรงค์กุลภักดี ตำแหน่ง ปลัดอบต. ประธานกรรมการ
๒. นายสุวิทย์ พามา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
๓. นายเฉลิมเกียรติ โตจำเจริญ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

(นายเฉลิมเกียรติ โตจำเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุวิทย์ พามา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายภักดี ณรงค์กุลภักดี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

(นายยุตม์ พิจารณ์)
นายต่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน





ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

เรื่อง เพยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗

ตามหนังสืออำเภอคำเขื่อนแก้ว ด่วนที่สุด ที่ ยส ๐๐๒๓.๙/ว ๑๕๗ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากสาธารณภัย (อุทกภัย) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน หนึ่งในนั้น คือ โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว บ้านทุ่งมน หมู่ที่ ๗

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง ๓ เมตร ลึก ๑.๘๐ เมตร ยาว ๖ เมตร ทำมุม ๓๐ องศาับแนวตั้งฉาก รวบรวมละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทล-๕-๒๐๒, ทล-๕-๒๐๔งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๘,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๒๗๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

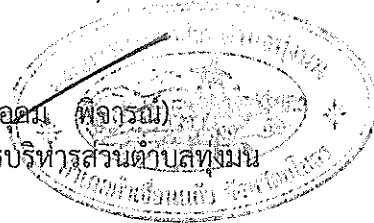
เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลาง กล่าวคือ หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตพ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าจะการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือเงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม

จึงประกาศให้เป็นการทราบถึงที่มาและการคำนวณราคากลางดังกล่าวโดยทั่วกันตามรายละเอียดที่ประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

(นายอดัม พิจกรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ประเภท งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว

ปริมาณงาน ท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 3.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ยาว 6 เมตร จำนวน 30 องศา/แนวตั้งฉาก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

แบบเลขที่ ทด-5-202 , ทด-5-204 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน (ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม)	211,641.06	1.2782	270,519.60	FACTOR F VAT 7 %
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					เงินประกันผลงาน 0%
					พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			270,519.60	ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
	คิดเป็นเงินประมาณ			270,000.00	
(ตัวอักษร) สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน					

ความยาวหรือพื้นที่งาน 6.00 เมตร
 เล็ยราคาประมาณ 45,000.00 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน ที่ 70/2563 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 ได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 เห็นชอบกับราคาข้างเหนือนี้ และได้ยึดถือประมาณการครั้งนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....
 (นายภักดี ณรงค์กุลภักดี) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....
 (นายสุวิทย์ พามา) ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ลงชื่อ).....
 (นายเฉลิมเกียรติ โตจำเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
 (นายสุคม พิจารณ์)
 นายกองการบริหารส่วนตำบลทุ่งมน



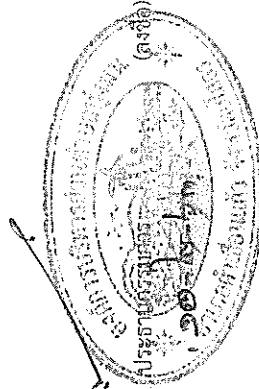
ประเภท งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว
 ปริมาณงาน 1.ท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 3.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ยาว 6 เมตร ทำมุม 30 องศาขึ้นแนวตั้งฉาก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัด ยโสธร แบบเลขที่ ทด-5-202. ทด-5-204 จำนวน 2 แผ่น รายการที่ 1
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานเดินชุด	42.12	ลบ.ม	-	-	20.90	880.31	880.31	
2	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.27	ลบ.ม.	1,552.00	3,523.04	306.00	694.62	4,217.66	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีต 1 : 2 : 4 (ค.2)	31.61	ลบ.ม.	1,693.00	53,515.73	306.00	9,672.66	63,188.39	
4	งานเหล็กเสริม								
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ คค 6 มม.	0.04	ตัน	27,587.57	1,103.50	-	-	1,103.50	
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ คค 9 มม.	0.04	ตัน	26,991.18	1,079.65	-	-	1,079.65	
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ คค.25 มม.(Dowel)	0.12	ตัน	24,298.91	2,915.87	-	-	2,915.87	
	-เหล็กข้ออ้อย คค.12 มม.	1.34	ตัน	26,638.57	35,695.68	-	-	35,695.68	
	-เหล็กข้ออ้อย คค.16 มม.	0.89	ตัน	20,824.46	18,533.77	-	-	18,533.77	
	-เหล็กข้ออ้อย คค.20 มม.	0.75	ตัน	24,638.83	18,479.12	-	-	18,479.12	
	-ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	61.00	กก.	59.19	3,610.59	-	-	3,610.59	
5	งานไม้แบบหล่อ								
	- ไม้แบบคัด 25 %	48.32	ลบ.ฟ.	514.00	24,836.48	-	-	24,836.48	
	- ไม้ค้ำยัน ขนาด 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร	9.00	ตัน	80.00	720.00	-	-	720.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	96.64	ตร.ม.	-	-	115.00	11,113.60	11,113.60	
	ตะปูตอกไม้แบบ	24.00	กก.	38.94	934.56	-	-	934.56	
	รวมยอดยกไป				164,947.99		22,361.19	187,309.18	

๒-๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				161,190.10		22,361.19	187,309.18	
6	พรายณข้าง	18.00	ลบ.ม.	450.16	8,102.88	5.00	90.00	8,192.88	
7	งานอื่นๆ								
	ทางเบียง ดินถม	150.00	ลบ.ม.	96.06	14,409.00	5.00	750.00	15,159.00	
	งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม	19.60	ตร.ม.	-	-	50.00	980.00	980.00	
	รวมงานที่ถอดเหลี่ยม รายการที่ 1 - 7 เป็นเงิน				183,701.98		24,181.19	211,641.06	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ)
 (นายภักดี ณรงค์ฤทธิกุล)
 ปลัด อบต.ทุ่งมน

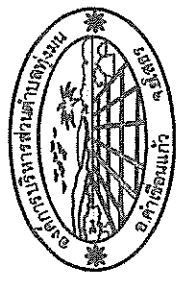
(ลงชื่อ)
 กรรมการ

(นายสุวิท พามา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)
 (นายเฉลิมเกียรติ โคจำริญ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)
 กรรมการ





งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งมน

อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

เขียนแบบ

นายเฉลิมเกียรติ ไตจำเริญ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

นายสุวิทย์ พามา

ผู้อำนวยการกอง

เห็นชอบ

นายภักดี นรงค์สิทธิ์

ปลัดกองควบคุมบริเวณตำบลทุ่งมน

อนุมัติ

นายอดิศักดิ์ พินิจ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

แบบแสดง

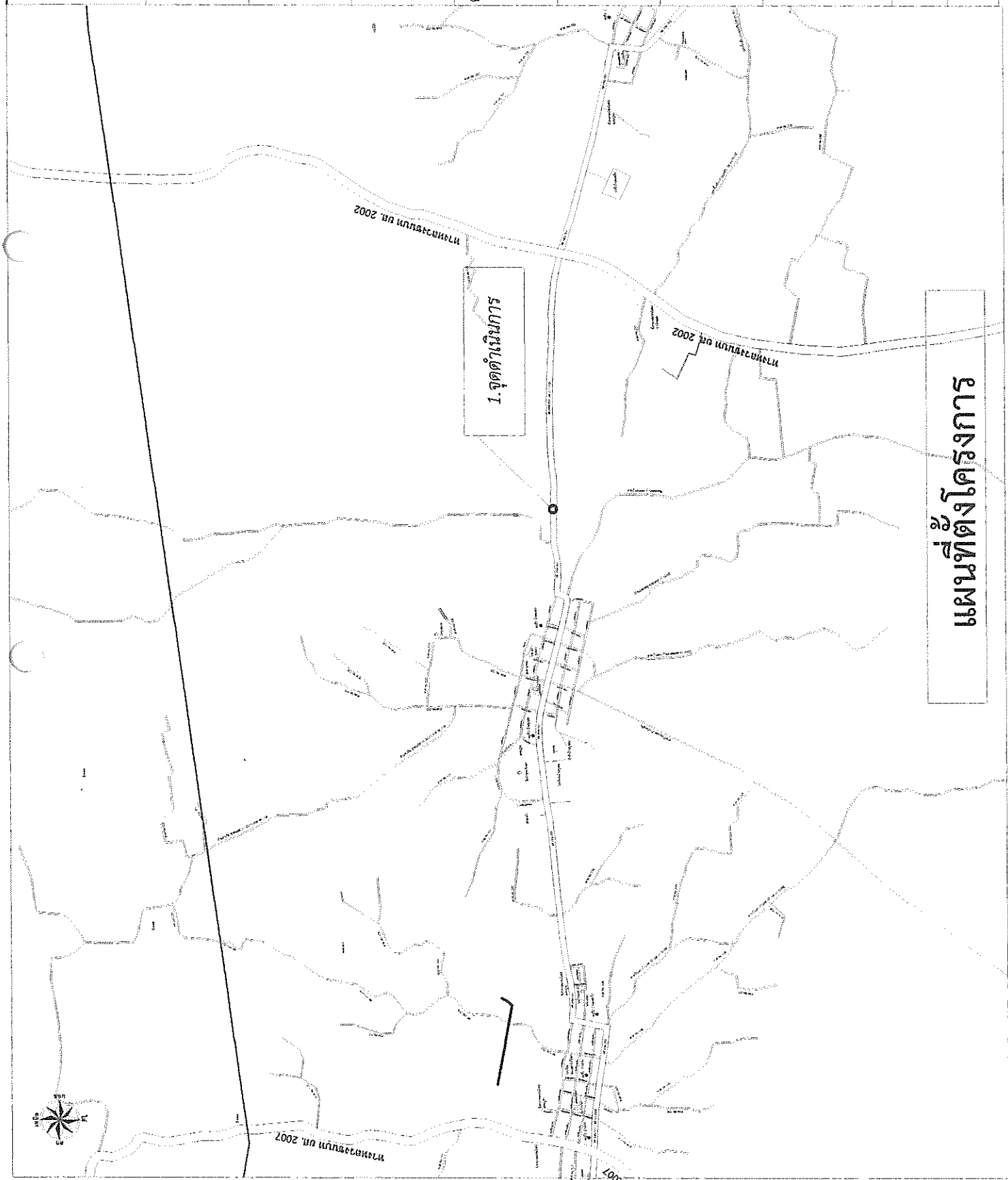
แผนที่ตั้งโครงการ

วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

แบบเลขที่ - / 2563

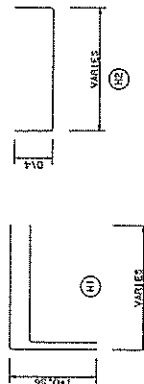
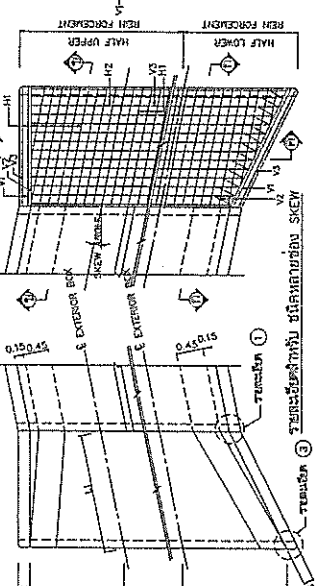
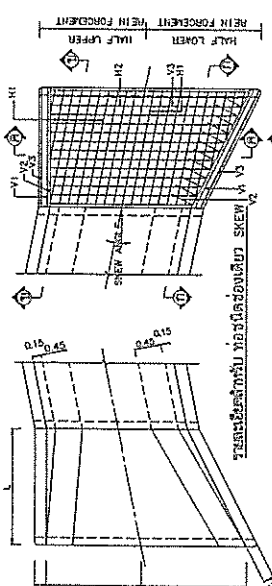
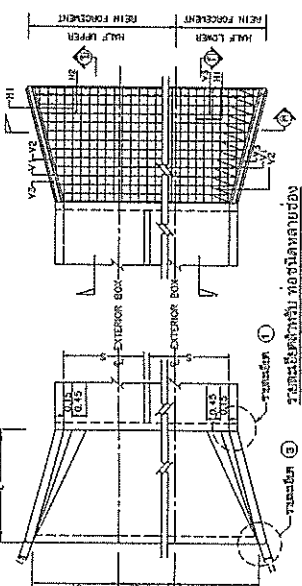
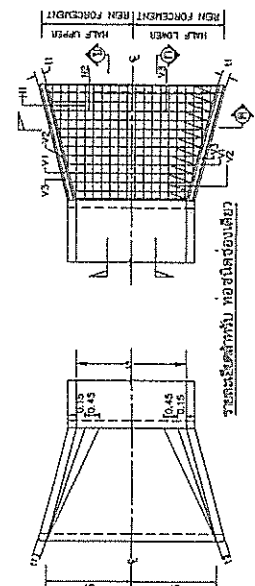
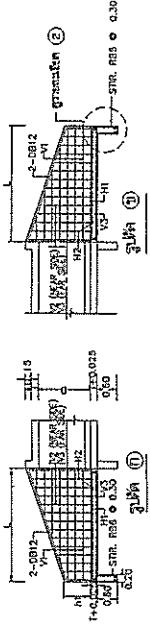
แผ่นที่ 1

จำนวน



ตารางแสดงค่าต่าง ๆ

TRAPEZOID	L		h		S1		SKEW 15°		SKEW 30°		SKEW 45°		V1		V2		V3		H1		H2		b1			
	S	D	S1	h1	S1	h1	S1	h1	S1	h1	S1	h1	S1	h1	S1	h1	S1	h1	S1	h1	S1	h1	S1	h1	S1	h1
0.80	0.80	0.85	0.50	0.20	0.54	0.83	0.54	0.27	1.04	0.27	0.89	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
0.90	0.90	0.95	0.50	0.20	0.63	0.93	0.63	0.31	1.04	0.31	0.93	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.00	1.00	1.05	0.50	0.20	0.72	1.03	0.72	0.41	1.04	0.41	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.10	1.10	1.15	0.50	0.20	0.81	1.13	0.81	0.51	1.04	0.51	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.20	1.20	1.25	0.50	0.20	0.90	1.23	0.90	0.61	1.04	0.61	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.30	1.30	1.35	0.50	0.20	0.99	1.33	0.99	0.71	1.04	0.71	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.40	1.40	1.45	0.50	0.20	1.08	1.43	1.08	0.81	1.04	0.81	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.50	1.50	1.55	0.50	0.20	1.17	1.53	1.17	0.91	1.04	0.91	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.60	1.60	1.65	0.50	0.20	1.26	1.63	1.26	1.01	1.04	1.01	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.70	1.70	1.75	0.50	0.20	1.35	1.73	1.35	1.11	1.04	1.11	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.80	1.80	1.85	0.50	0.20	1.44	1.83	1.44	1.21	1.04	1.21	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
1.90	1.90	1.95	0.50	0.20	1.53	1.93	1.53	1.31	1.04	1.31	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.00	2.00	2.05	0.50	0.20	1.62	2.03	1.62	1.41	1.04	1.41	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.10	2.10	2.15	0.50	0.20	1.71	2.13	1.71	1.51	1.04	1.51	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.20	2.20	2.25	0.50	0.20	1.80	2.23	1.80	1.61	1.04	1.61	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.30	2.30	2.35	0.50	0.20	1.89	2.33	1.89	1.71	1.04	1.71	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.40	2.40	2.45	0.50	0.20	1.98	2.43	1.98	1.81	1.04	1.81	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.50	2.50	2.55	0.50	0.20	2.07	2.53	2.07	1.91	1.04	1.91	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.60	2.60	2.65	0.50	0.20	2.16	2.63	2.16	2.01	1.04	2.01	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.70	2.70	2.75	0.50	0.20	2.25	2.73	2.25	2.11	1.04	2.11	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.80	2.80	2.85	0.50	0.20	2.34	2.83	2.34	2.21	1.04	2.21	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2.90	2.90	2.95	0.50	0.20	2.43	2.93	2.43	2.31	1.04	2.31	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
3.00	3.00	3.05	0.50	0.20	2.52	3.03	2.52	2.41	1.04	2.41	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
3.10	3.10	3.15	0.50	0.20	2.61	3.13	2.61	2.51	1.04	2.51	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
3.20	3.20	3.25	0.50	0.20	2.70	3.23	2.70	2.61	1.04	2.61	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
3.30	3.30	3.35	0.50	0.20	2.79	3.33	2.79	2.71	1.04	2.71	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
3.40	3.40	3.45	0.50	0.20	2.88	3.43	2.88	2.81	1.04	2.81	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
3.50	3.50	3.55	0.50	0.20	2.97	3.53	2.97	2.91	1.04	2.91	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
3.60	3.60	3.65	0.50	0.20	3.06	3.63	3.06	3.01	1.04	3.01	1.04	1.27	0.69	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20



รูปที่ 201-220

1. โครงสร้างของอาคารที่แสดงในรูปนี้ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
2. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
3. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
4. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
5. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
6. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
7. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
8. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
9. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
10. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
11. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
12. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
13. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
14. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
15. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
16. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
17. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
18. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
19. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.
20. ใช้สำหรับอาคารที่มีขนาดไม่เกิน 300 ม.

แบบแปลนสถาปัตย์
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรุงเทพมหานคร

