



ประกาศจังหวัดพิษณุโลก

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้านซ้าย-ขวา และด้านหลังอาคารสำนักงาน ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพิษณุโลก มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้านซ้าย-ขวา และด้านหลังอาคารสำนักงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๔๙,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดพิษณุโลกเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๑) แจกจ่ายหรือขนส่งสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไฟเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ใช้งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร ้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕-๓๒๒๗๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวนิตยา ถึงสุข)

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้านซ้าย-ขวา และด้านหลังอาคารสำนักงาน

ตามประกาศ จังหวัดพิษณุโลก

ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒

จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้านซ้าย-ขวา และด้านหลังอาคารสำนักงาน ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน
- ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว
- ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้
- ๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน
- ๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์
- เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- ๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
- หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด
- ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ
แตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกร
มการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง
ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมี
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อ

หน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) จังหวัดจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่จังหวัดจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่จังหวัดพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ จังหวัด อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของจังหวัด

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตรามากเกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของอาคาร สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ สยผจ.พล. 5/62 อ.

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (รั้ว)	805,652.52	1.3028	1,049,604.10	จ่ายเงินล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,049,604.10	
คิดเป็นราคาก่อสร้าง				1,049,600.00	
(ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่หมื่นเก้าพันหก ร้อยบาทถ้วน)					

- คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับค่าจ้างเหมาดำเนินการ โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก นี้

และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวนงเกล้า ดอนปัญญา) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ เกิดดี) อำนวยการท้องถิ่นระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวฉัตรชนก มิชันหมาก) นักวิชาการที่ดินปฏิบัติการ

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก แบบเลขที่ สยผจ.พล. 5/62 อ.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2562

ประมาณราคาโดย นายอรรถพล แสงแก้ว วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

[illegible]

- คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมาดำเนินการ โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก นี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวนอญเกล้า ดอนปัญญา) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณรงค์ เกิดดี) อำนวยการท้องถิ่นระดับต้น

(นางสาวฉัตรชนก มีชั้นหมาก) นักวิชาการที่ดินปฏิบัติการ

รายละเอียดการแบ่งงวดงานโครงการ โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก
สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

.....
งบประมาณ 1,049,600 บาท

เงินจ่ายล่วงหน้า เป็นจำนวนเงิน 157,440.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ร้อยละ 15
เมื่อผู้รับจ้างเข้าดำเนินการลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 419,840.- บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน-) ร้อยละ 40
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายการดังนี้

1. งานกรุยทางวางपाปรับพื้นที่เดิม แล้วเสร็จ
2. ปักผัง ปรับระดับ แล้วเสร็จ
3. งานดินถมพร้อมบดอัดแน่น (ไม่น้อยกว่า 95% Std.) แล้วเสร็จ
4. ตอกเสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.15x0.15x6.00 ม. จำนวน 53 ต้น แล้วเสร็จ
5. ตอกเสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม. จำนวน 28 ต้น แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 50 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน 472,320.- บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน-) ร้อยละ 45 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

1. ติดตั้งครอบหัวเสาเข็ม-เสาหัว 0.45x0.45x0.40 ม. จำนวน 28 ปอก แล้วเสร็จ
2. ติดตั้งแผงรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 2.10x3.00 ม. จำนวน 80 แผ่น แล้วเสร็จ
3. ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา ภายนอก จำนวน 1,008 ตร.ม. แล้วเสร็จ
4. เก็บทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 55 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



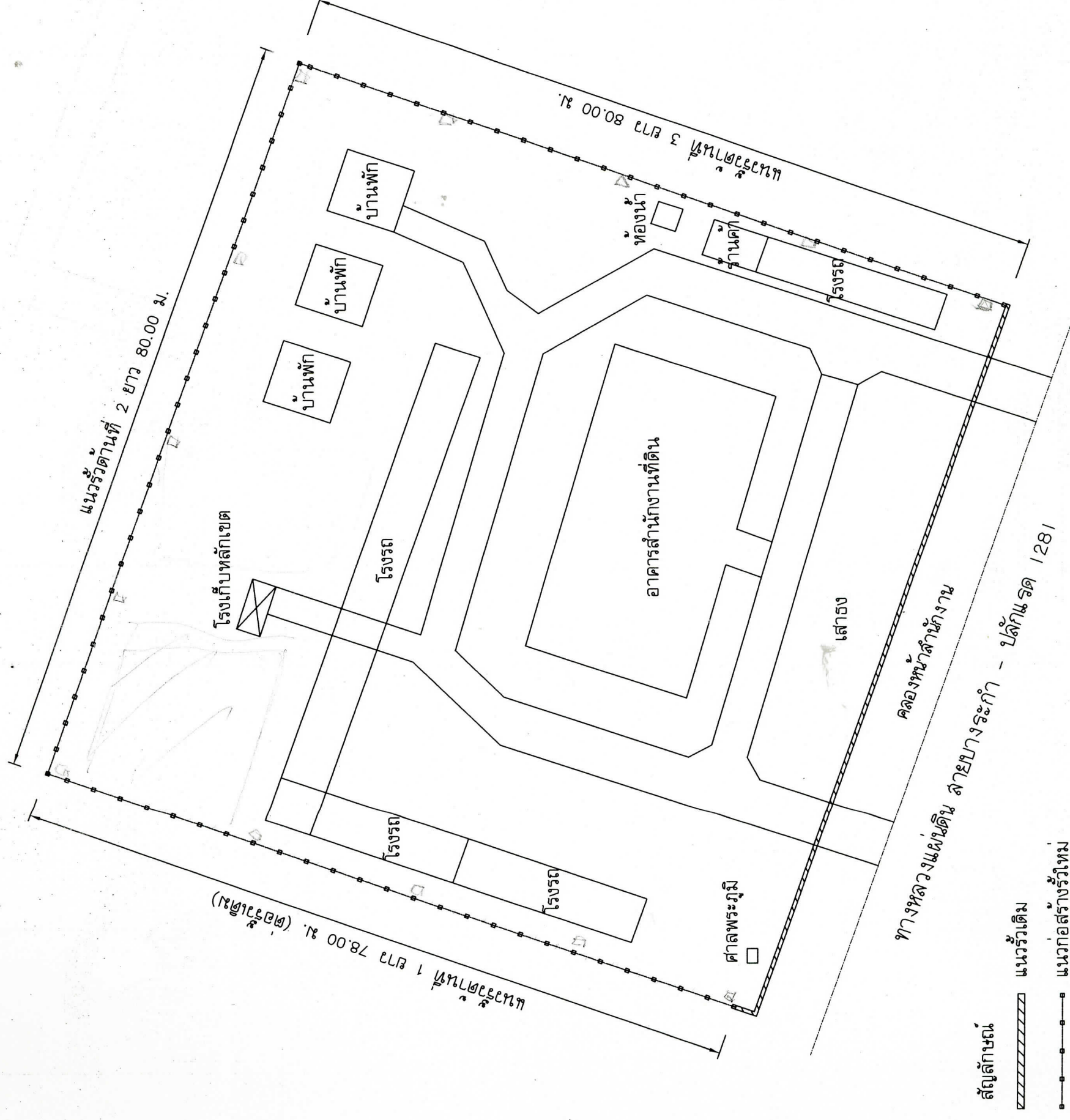


โครงการก่อสร้างวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก ดานซ้าย - ขวา
และด้านหลังอาคารสำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ

รับรองแบบรายการงานก่อสร้าง / ปริมาณงาน
.....
.....
.....
.....

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก

๕๖๖



แผ่นที่	รายการ	เลขที่ใบ
1	สารบัญแบบ แผนที่สังเขป	ตยผจ.พล. 5/62 ข
2	มาตรฐานรายการประกอบแบบ	ตยผจ.พล. 5/62 ข
3	แผนที่แสดงบริเวณที่ดินและแนวก่อสร้างรั้ว	ตยผจ.พล. 5/62 ข
4	รูปด้านรั้วสำหรับรูป ค.ส.ล. (สำหรับก่อสร้างรั้วด้านที่ 1 และ 3)	ตยผจ.พล. 5/62 ข
5	รูปด้านรั้วสำหรับรูป ค.ส.ล. (สำหรับก่อสร้างรั้วด้านที่ 2)	ตยผจ.พล. 5/62 ข
6	รูปตัดแสดงดินถม รั้วด้านที่ 2	ตยผจ.พล. 5/62 ข
7	แบบการเสริมเหล็กผนังรั้วสำหรับรูป ค.ส.ล.	ตยผจ.พล. 5/62 ข
8	แบบขยายกรอบหัวเสาเข็ม-เสารั้ว	ตยผจ.พล. 5/62 ข
9	แบบขยายเสาเข็ม 0.15x0.15x6.00 m.	ตยผจ.พล. 5/62 ข
10	แบบขยายเสาเข็ม 0.22x0.22x8.00 m.	ตยผจ.พล. 5/62 ข
	จำนวนแบบรวมทั้งหมด	10 แผ่น

รับรองแบบแปลนการงานก่อสร้าง / บริษัทงาน
..... ประจํากรมการ
..... กรมการ
..... กรมการ

	กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก		สำรวจ	ตรวจ	อนุมัติ/ฝ่าย	แบบเลขที่
	โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ/ฝ่าย	สยผจ.พล.5/628.	
	โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถาปนิก	แบบแสดง	อนุมัติ/ฝ่าย	อนุมัติ/ฝ่าย	
	เจ้าของงาน	วิศวกร	ออกแบบ	อนุมัติ/ฝ่าย	อนุมัติ/ฝ่าย	
สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ			วิศวกร	ออกแบบ	อนุมัติ/ฝ่าย	อนุมัติ/ฝ่าย

รายงานประจำปี ๒๕๖๒

1. การถามต้นและบทอวด

- 1.1 งานถมดินแบบอัดแน่นจะต้องกระทำตามเส้นขอบที่แสดงไว้ในแบบ หรือตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเป็นผู้กำหนด ซึ่งเส้นแบบของเขตอาจเปลี่ยนแปลงไปบ้างในขณะทำการก่อสร้าง
- 1.2 หลังจากขุดลอกหน้าดินเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก่อนที่จะถมดินแบบอัดแน่นแต่ละส่วน จะต้องผ่านการตรวจสอบและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเสียก่อน
- 1.3 การถมดินแบบอัดแน่นต้องกระทำในช่วงเวลาที่ฝนตก ห้ามมิให้กระทำการถมดินแบบอัดแน่นในช่วงเวลาที่ฝนกำลังตก ซึ่งก่อนที่จะหยุดงานบดอัดเป็นการชั่วคราวในช่วงระยะเวลาที่ฝนตก จะต้องเร่งรีบทำการบดอัดผิวหน้าดินให้เรียบและมีสันตรงกลางเพื่อระบายน้ำฝน
- มีทั้งอยู่บนผิวหน้า ห้ามพาดคันขึงอุปกรณ์การก่อสร้างไว้บนพื้นที่บดอัดในช่วงระยะเวลาถมดินและดินยังเปียกชุ่มอยู่
- 1.4 การถมต้องกระทำด้วยความระมัดระวังมิให้ดินเกิดการแยกตัว และ ต้องบดอัดให้แน่นไม่น้อยกว่า 95% โดยจากการทดสอบโดยใช้วิธี Standard Proctor Test หรือตามความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง
- 1.5 ในกรณีที่หยุดการถมดินเป็นเวลานาน และจะเริ่มถมใหม่ให้ผิวหน้าเดิมให้ขรุขระแล้ว บดอัดแน่น หลังจากนั้นก็จึงจะลงวิธีถมชั้นใหม่ต่อไป
- 1.6 เพื่อให้ดินมีความแน่นและเป็นเนื้อเดียวกันโดยตลอด ปราศจากการบิดโค้ง โพรง การหลุดร่อนเป็นแผนการบดอัดต้องปฏิบัติตามข้อ (ก) ถึง (ข) เช่นนี้
- (ก) น้ำดินที่จะใช้บดอัดจะเลือกใช้ดินที่สะอาดที่สุด และเมื่อบดอัดแล้วจะสามารถรับน้ำหนักได้ดี
- (ข) ดินที่นำมาใช้บดอัดจะต้องได้การผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน เพื่อที่จะให้ดินมีความแข็งแรง และเมื่อบดอัดแล้วจะสามารถรับน้ำหนักได้ดี
- (ค) ก่อนที่จะทำการบดอัด หรือระหว่างที่ทำการบดอัดนั้นอยู่ ดินที่นำมาใช้ต้องมีความชื้นไม่มากกว่าหรือร้อยละ 2% จากความชื้นสูงสุดที่ได้ความหนาแน่นมากที่สุด (Optimum Moisture Content) และดินแต่ละชั้นต้องมีความชื้นเท่ากันโดยสม่ำเสมอ
- (ง) ก่อนที่จะนำดินมาใช้งาน ถ้าดินที่จะทำการบดอัดมีความชื้นจะลดลงมาอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามข้อ (ค) ให้เพิ่มความชื้นเพื่อให้ได้ตามเกณฑ์โดยการฉีดพ่นน้ำเป็นอนุกรมลงบนดินอย่างสม่ำเสมอ ถ้าหากความชื้นในดินมีมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะลดการบดอัดจนกว่าความชื้นจะลดลงมาอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามข้อ (ค) วิธีการเร่งให้ดินแห้งเร็วขึ้นจนถึงระดับความชื้นที่ต้องการขุดลอกผิวหน้าหรือทำการขุดลอกผิวหน้าที่ไม่เปียกมากเกินไป
- (จ) การบดอัดดินจะต้องหยุดรอจนกว่าจะได้ทำการตรวจสอบความชื้นในดินใหม่ เมื่อได้ความชื้นตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้วจึงจะทำการบดอัดดินต่อไป
- (ฉ) การบดอัดดินในชั้นหนึ่งๆ จะต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือหรือชนิดเดียวกันน้ำหนักเท่ากันโดยตลอด
- (ช) ความลาดชันตรงจุดต่อมีความยาวไม่เกิน 1:2 นอกเสียจากจะได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง มิฉะนั้นจะขุดลอกให้เป็นรอยต่อใหม่ ต้องเก็บกวาดส่วนที่หลุดหลวมออกให้หมด และถอดคราดให้ผิวขรุขระ การบดอัดจะต้องทำก่อนการบดอัดชั้นต่อไป
- (ซ) ระดับของพื้นผิวดินของแต่ละชั้นของการบดอัด ควรจะรักษาให้อยู่ในแนวนใกล้เคียงกับระดับราบ และมีความลาดชันประมาณ 2-3 เปอร์เซ็นต์ ไปในทิศทางที่สะดวกในการระบายน้ำฝน
- (ฌ) ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบการบดอัดดิน เช่น การตรวจสอบเพิ่มจุดทดสอบชนิดความชื้น ความแน่น และปริมาณของวัสดุถม เป็นต้น โดยต้องทำการทดสอบด้วย 3 จุดต่อความยาว 300 เมตร ในการบดอัดในแต่ละชั้นหรือตามความเหมาะสมซึ่งผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะเห็นสมควร ถ้าหากว่าเกิดมีบริเวณที่มีความแน่นต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องขุดออกแล้วนำดินถมอัดแน่นเข้าไปใหม่ จนได้ความแน่นตามต้องการ ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง
- (ญ) ในบางสถานที่ที่อุปกรณ์การบดอัดขนาดใหญ่ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ จะต้องทำการถมบดอัดโดยวิธีด้วยเครื่องมือ (Hand Operated Tamper) บริเวณนี้ได้แก่ การถมบริเวณรอบกองสวดดาข้าวบรรจุหิน และบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชัน และมีความขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ หรือบริเวณอื่นๆ ที่ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเป็นผู้กำหนด ดินที่นำมาใช้จะต้องได้รับการคัดเลือกว่าเป็นพิเศษ การปูดินในบริเวณเหล่านี้จะได้ชั้นหนึ่งๆ ไม่เกิน 10 เซนติเมตร การบดอัดความแน่นของดินส่วนนี้จะต้องใช้ไม้ Standard Proctor Compaction Test
- 1.7 การตรวจสอบหน้าค่าดล (Gravitation) และคุณสมบัติของวัสดุที่จะนำมาถมบดอัดนั้นให้กระทำตามความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง
- การทดสอบการบดอัด
- 2.1 ก่อนที่จะนำดินมาใช้งาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบ Field Compaction Test ก่อนเพื่อจะได้พิจารณาถึงวิธีการบดอัดและเครื่องมือที่จะนำมาใช้
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการบดอัดดินที่จะนำมาใช้ โดยต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนจึงทำการทดสอบต่อไป
- 2.3 การทดสอบบดอัดดินด้วยลูกกลิ้ง จะต้องใช้พื้นที่กว้าง 20 เมตร ยาวไม่เกิน 30 เมตร และทำการทดสอบ 5 ชั้น โดยความหนาแน่นแต่ละชั้น ตลอดจนความชื้น และค่าอื่นที่จำเป็นตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะสั่งให้ดำเนินการ
- 2.4 หลังจากการทดสอบบดอัดดินแต่ละชั้นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบหาความชื้น ความแน่นในสนาม Proctor Compaction Test และค่าอื่นที่จำเป็นตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะสั่งให้ดำเนินการ
- 2.5 จากผลการทดสอบการบดอัดดินดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งวิธีการบดอัดและเครื่องมือที่ต้องการใช้ในการให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างอนุมัติ
- 2.6 เมื่อทำการทดสอบบดอัดด้วยลูกกลิ้งเสร็จแล้วให้ทำการทดสอบด้วยเครื่องกระแทกและอุปกรณ์อื่น ณ บริเวณนั้นด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาที่กำหนดให้ใช้ดำเนินการต่อไป

3 ระยะหรือมีติดต่าง ๆ ให้เนื่องจากตัวเลขที่ปรากฏภายในแบบแปลนแทน หากเกิดข้อพิพาทหรือมีความชัดเจน ในความคืบหน้างานมีอำนาจในการตัดสินใจโดยเด็ดขาด

1. รับรองแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง / ปริมาณงาน
 2. ประจํากรมการ
 3. กรมการ
 4. กรมการ

	กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก		สำรวจ เขียนแบบ		ตรวจ เห็นชอบ	หน.กลุ่ม/ฝ่าย ย.ผจ.พล.	แบบแปลนที่ สยผจ.พล.5/62อผจ.
	โครงการ เจ้าของงาน	โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานระโก	สถาปนิก วิศวกร		ออกแบบ ออกแบบช	มาตรฐานรายการ การประกอบแบบ	แผ่นที่ จำนวนแผ่น
					มาตรฐานรายการ การประกอบแบบ	08/11/2561	2 10

หน้าดินเดิม

3.00

แผ่นผนังร้วทึบ (สำเร็จรูป) ขนาด 2.10x3.00x0.05 m.

2.10

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม (ภายใน)

ระดับดินเดิม (ภายนอก)

เพดานกรีตจนเต็มครอบหัวเสา

ครอบหัวเสาเข็ม (สำเร็จรูป) ขนาด 0.35x0.35x0.40 m.

เสาเข็ม ขนาด 0.15x0.15x6.00 m. @3.00 m.

ดูแบบขยายครอบเสาเข็ม
(รูปขยาย 1 แผ่นที่ 8/10)

รูปด้านร้วสำเร็จรูป ค.ส.ล.

(สำหรับก่อสร้างร้วด้านที่ 1 และ 3)

รับรองแบบรายการงานก่อสร้าง / ปริมาณงาน
.....
.....
.....



กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก

โครงการก่อสร้างร้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของงาน สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกร

.....

.....

.....

.....

ตรวจ

เห็นชอบ

แบบแสดง

มาตรฐาน

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม (ภายใน)

หน้าดินเดิม (ภายนอก)

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม (ภายใน)

หน้าดินเดิม (ภายนอก)

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม (ภายใน)

หน้าดินเดิม (ภายนอก)

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม (ภายใน)

หน้าดินเดิม (ภายนอก)

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม (ภายใน)

หน้าดินเดิม (ภายนอก)

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม (ภายใน)

หน้าดินเดิม (ภายนอก)

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม (ภายใน)

หน้าดินเดิม (ภายนอก)

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม (ภายใน)

หน้าดินเดิม (ภายนอก)

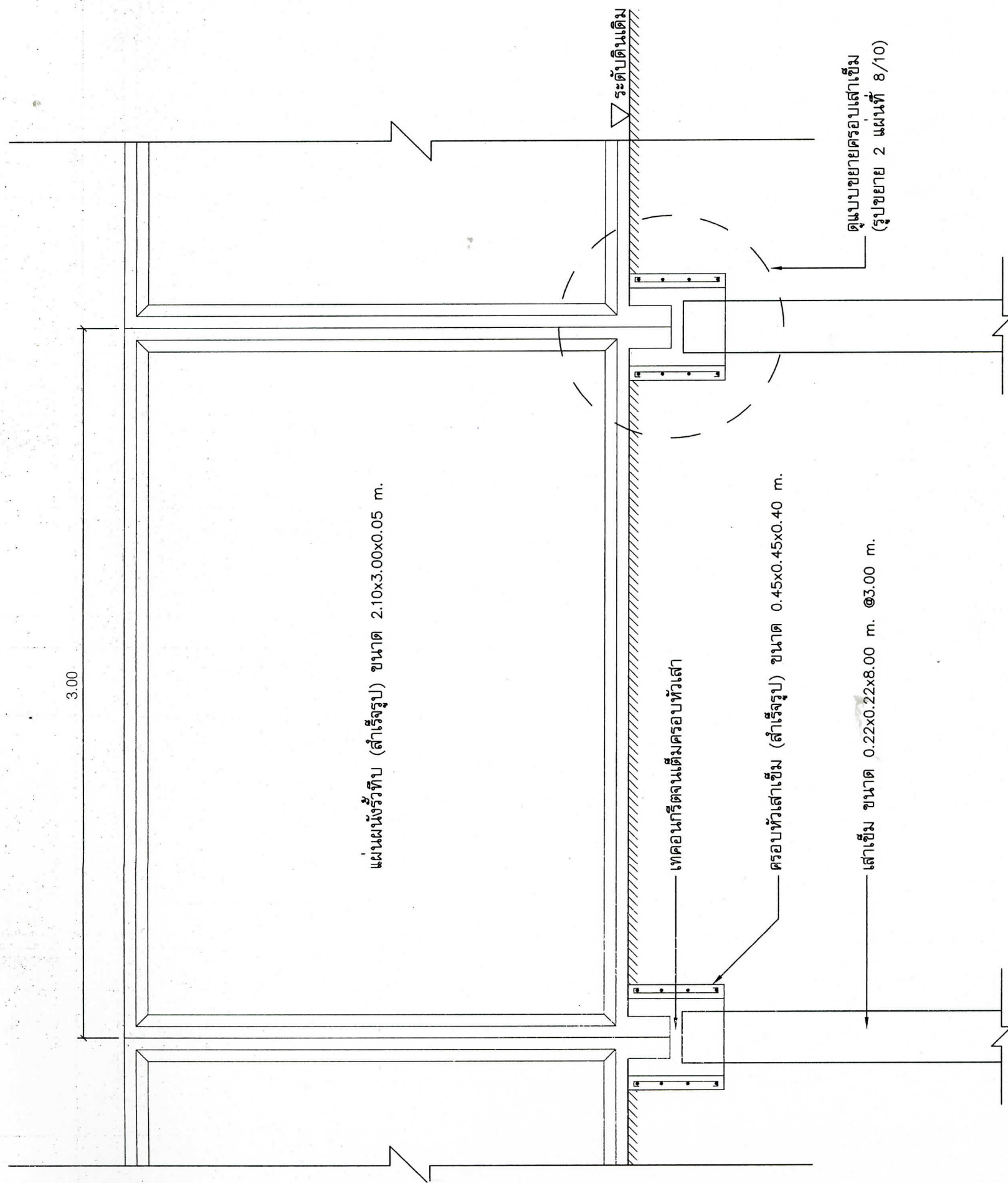
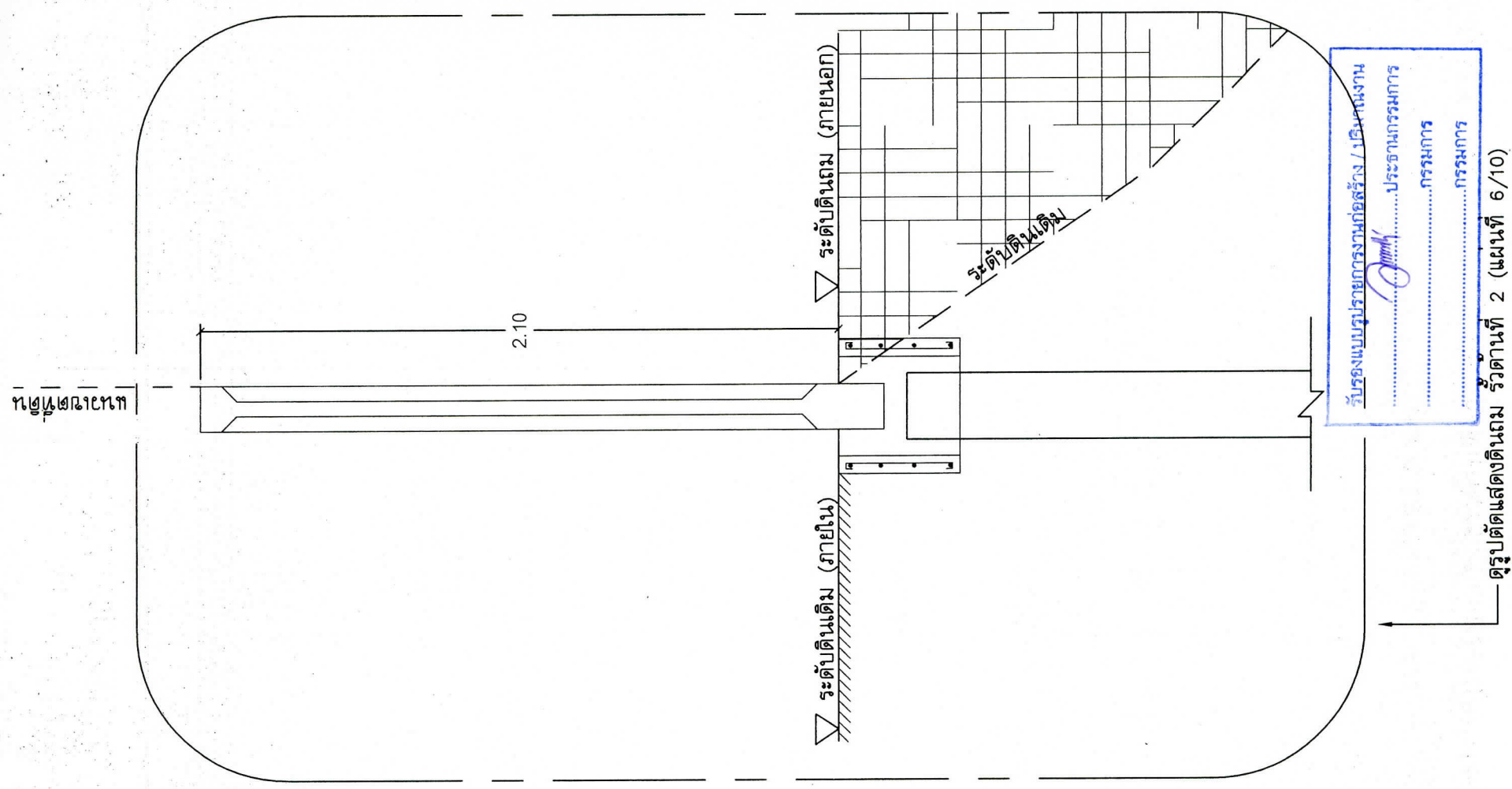
หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม

หน้าดินเดิม (ภายใน)

หน้าดินเดิม (ภายนอก)

หน้าดินเดิม

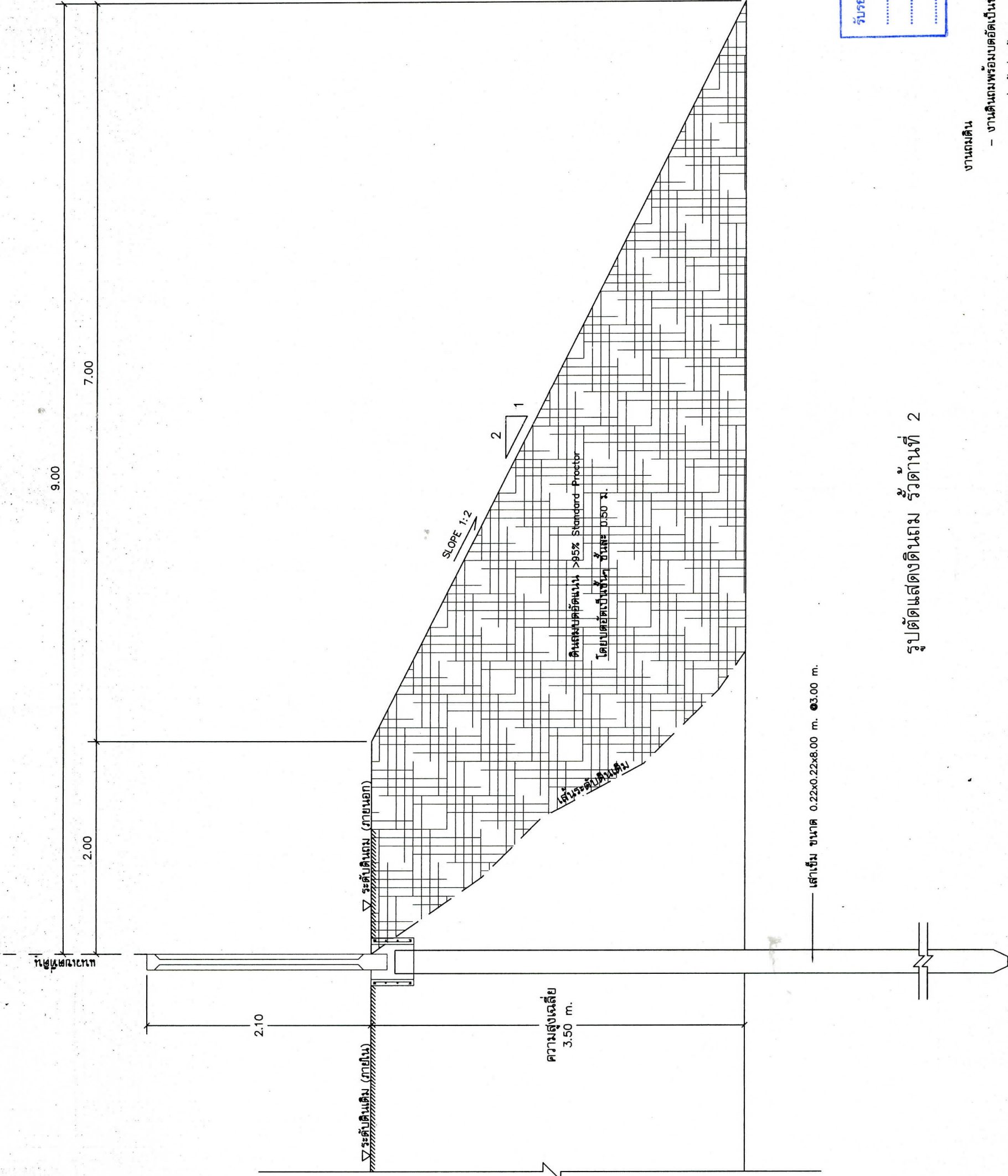


รูปตานรวิสำเรจรูป ค.ศ.๓.

(สำหรับก่อสร้างวัดานที่ 2)

ดูรูปตัดแสดงดินถม รวดานที่ 2 (แผนที่ 6/10)

	กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก		สำรวจ		ตรวจ	หน.กลุ่ม/ฝ่าย	แบบเลขที่
	โครงการ	โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ		เห็นชอบ	ยผจ.พล.	สยผจ.พล.5/62อ.
	เจ้าของงาน	สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ	สถาปนิก	ออกแบบ	แบบแสดง	รูปด้านรั้วลำไ้รูป ค.ส.ล. ด้านที่ 2	แผนที่ 5
			วิศวกร	ออกแบบ	มาตรฐาน		จำนวนแผ่น 10

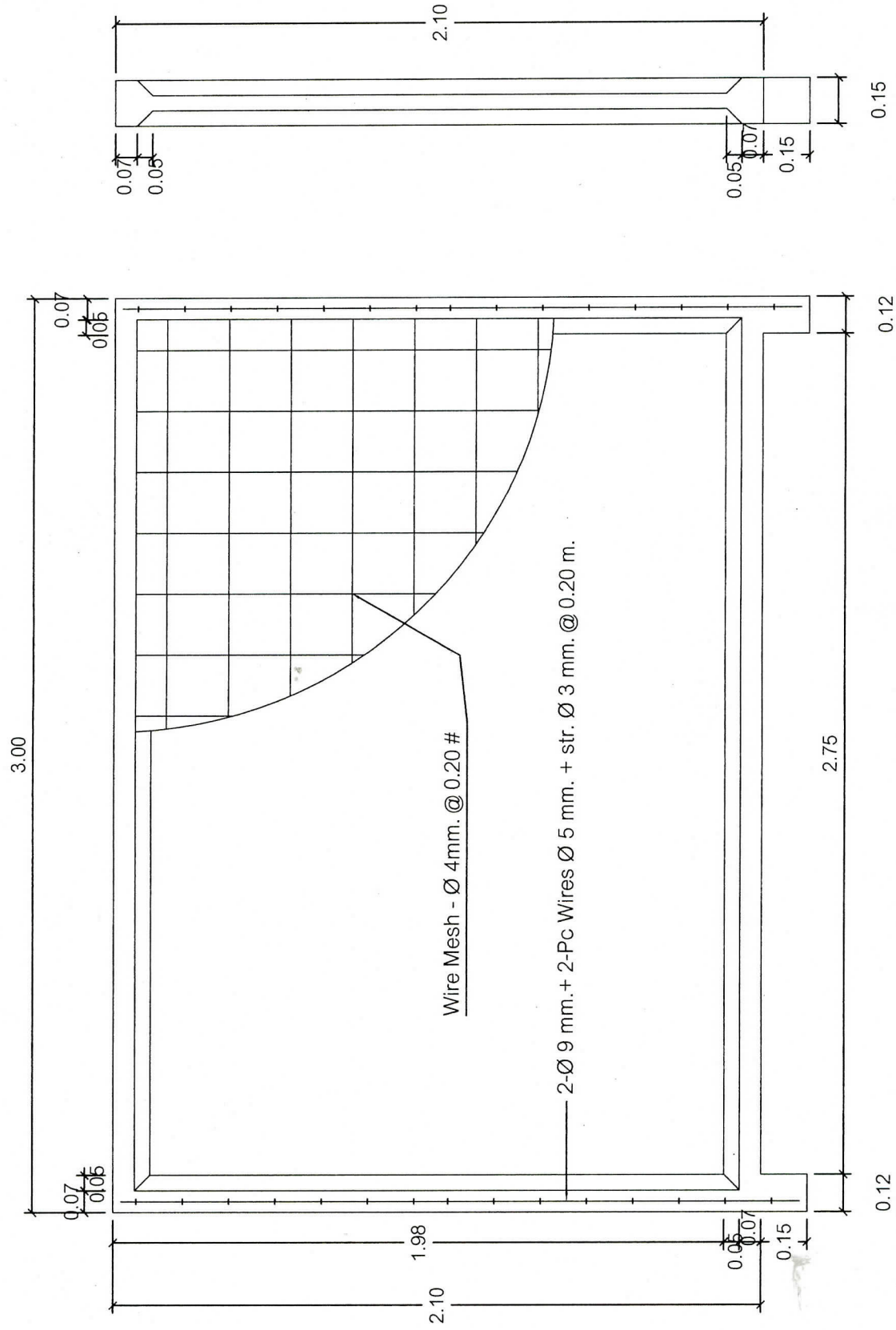
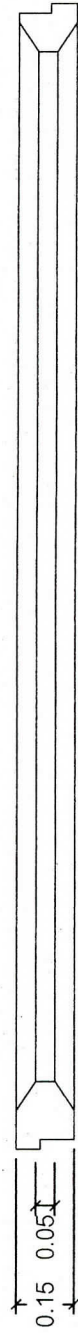


รับรองแบบรายการงานก่อสร้าง / ปริมาณงาน
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รูปตัดแสดงดินถม รวด้านที่ 2

- งานถมดิน
- งานดินถมพร้อมบดอัดเป็นชั้นละไม่เกิน 0.50 เมตร บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Std.
 - ปรับเกสียพื้นที่ ให้ความพร้อมสำหรับงานถมดิน
 - ดินที่จะนำมาถมต้องไม่เป็นดินโคลน ปราศจากขยะมูลฝอย เศษไม้ และซากพืช

	กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก		สำรวจ	ตรวจสอบ	ตรวจ	ประเภท/ฝ่าย	แบบเลขที่
	โครงการ	โครงการก่อสร้างวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	ออกแบบ	ออกแบบ	ยผ.พล.	สยผ.พล.5/62อ
เจ้าของงาน	สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ		สถาปนิก	ออกแบบ	ออกแบบ	รูปตัดแสดงดินถม รวด้านที่ 2	แผ่นที่ 6
			วิศวกร	ออกแบบ	ออกแบบ	วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น 10
					08/11/2561		6

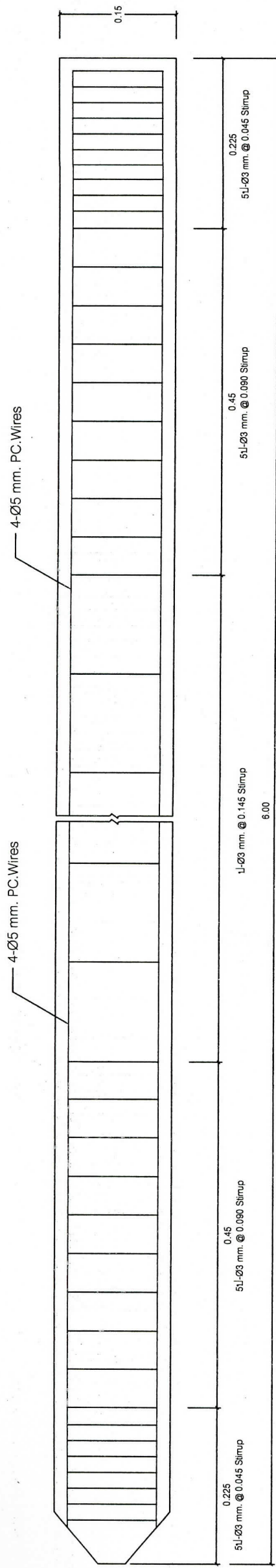


แบบการเสริมเหล็กผนังรั้วสำเร็จรูป ค.ส.ล.

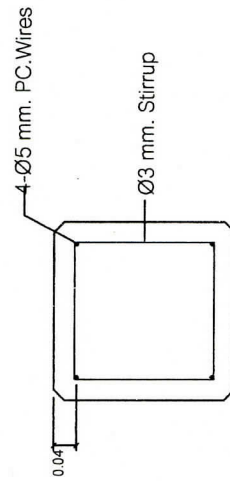
รับรองแบบรายการงานก่อสร้าง / ปริมาณงาน
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



		กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก			สำรวจ		ตรวจ		พ.น.กลุ่ม/ฝ่าย	แบบเลขที่
				เขียนแบบ			เห็นชอบ		ย.ผจ.พล.	สยผจ.พล.5/620
โครงการ		โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก		สถาปนิก			ออกแบบ		แบบการเสริมเหล็กผนังรั้วสำเร็จรูป ค.ส.ล.	แผ่นที่ 7
เจ้าของงาน		สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ		วิศวกร			ออกแบบ		มาตรฐาน	10 จำนวนแผ่น
									วัน/เดือน/ปี	08/11/2561



LONGITUDINAL SECTION

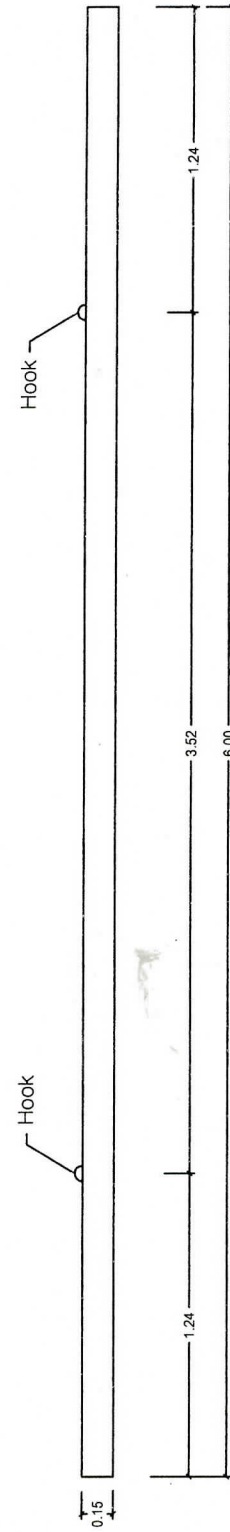


VIEW

CROSS SECTION

Note

1. Ultimate Compressive Strength not less than 350 ksc. (Cyl.)
2. Min. Compressive Strength at Transfer 250 ksc. (Cyl.)
3. All Products are made by Pretensioning Method
4. PC. Wires conformed TIS 95-2534
5. Reinforce Steel conformed TIS 20-2527

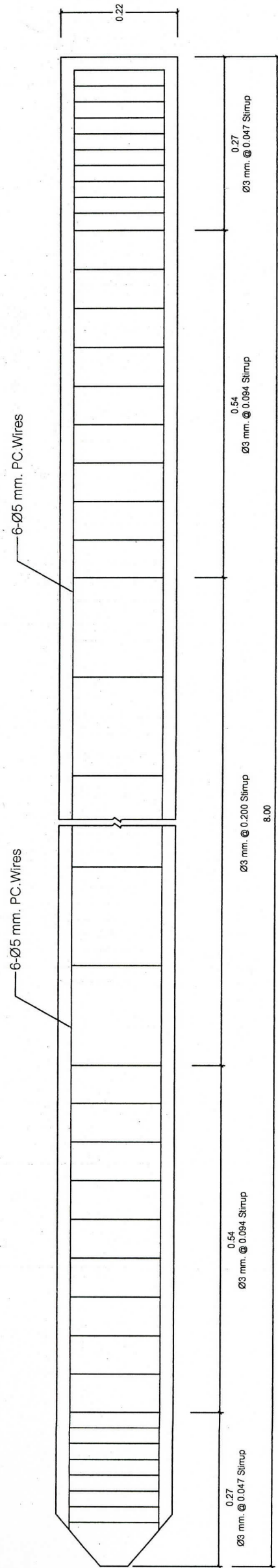


LIFTING POINTS

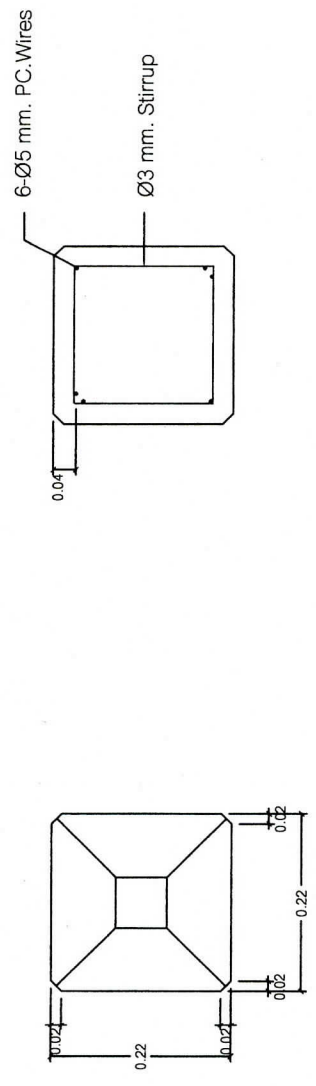
แบบขยายเส้าเข็ม 0.15x0.15x6.00 m.

รับรองแบบรายการงานก่อสร้าง / ปริมาณงาน
.....
.....
.....

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก	สำรวจ		ตรวจ		แบบเลขที่
		เขียนแบบ		เห็นชอบ		สยผจ.พล.5/62อ.
โครงการ	โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถาปนิก		ออกแบบ	แบบขยายเส้าเข็ม 0.15x0.15x6.00 m.	แผ่นที่ 9
		วิศวกร		ออกแบบ		
เจ้าของงาน	สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ				วัน/เดือน/ปี	10 จำนวนแผ่น
					08/11/2561	

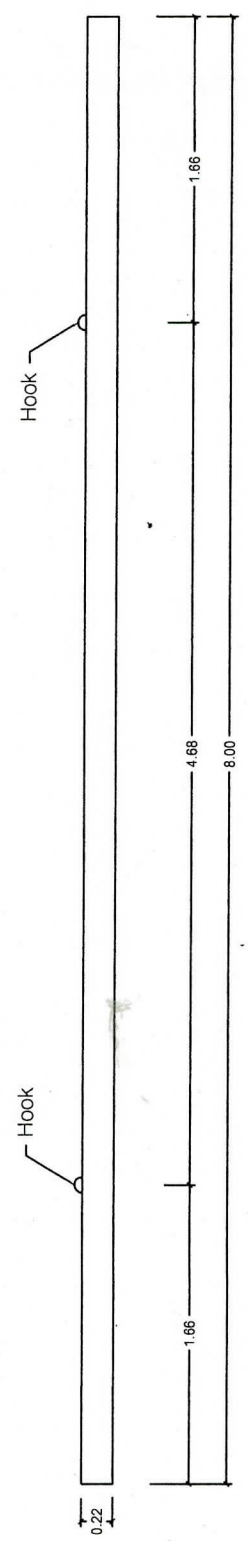


LONGITUDINAL SECTION



VIEW

CROSS SECTION



LIFTING POINTS

- Note**
- 1. Ultimate Compressive Strength not less than 350 ksc.(Cyl.)
 - 2. Min. Compressive Strength at Transfer 250 ksc.(Cyl.)
 - 3. All Products are made by Pretensioning Method
 - 4. PC. Wires conformed TIS 95-2534
 - 5. Reinforce Steel conformed TIS 20-2527

รับรองแบบรูปถ่ายการทำงานก่อสร้าง / ปริมาณงาน
.....
.....
.....
.....

แบบขยายเส้าเข็ม 0.22x0.22x8.00 m.

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิษณุโลก	สำรวจ		ตรวจ	หน.กลุ่ม/ฝ่าย		แบบเลขที่
	เขียนแบบ			ย.ผ.พล.	ย.ผ.พล.	
โครงการ	โครงการก่อสร้างวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก	ออกแบบ	แบบแสดง	แบบขยายเส้าเข็ม 0.22x0.22x8.00 m.		แผ่นที่
เจ้าของงาน	สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางระกำ	ออกแบบ	มาตรฐาน	วัน/เดือน/ปี	08/11/2561	10 / 10
						จำนวนแผ่น