



ประกาศเทศบาลเมืองปทุมธานี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.๓
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๕๔,๔๓๐.๕๖ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบบาทสี่สิบหกสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.muangpathum.org/ หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(พลตำรวจตรีพงษ์สวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)

นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙ / ๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.๓

ตามประกาศ เทศบาลเมืองปทุมธานี

ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายใน จำนวน ๑ งาน
บ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.๓ ขนาดกว้าง
๑๐ เมตร ยาว ๒๐ เมตร ตามแบบ
แปลนเทศบาลเมืองปทุมธานี เลขที่
๔/๒๕๖๙

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง 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 หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค)

แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น

จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูป และรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟัทนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานตอกเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด ๐.๒๒ x ๐.๒๖ รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒๒ ตัน/ตัน (เสริมพิเศษ ๔ DB๑๒ ยาว ๔.๐๐ เมตร/ตัน) จำนวน ๓๒ ตัน แล้วเสร็จ

- งานตอกเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด ๐.๑๘ X ๐.๑๘ x ๑๒.๐๐ ม. จำนวน ๓๕ ตัน แล้วเสร็จ

และงานก่อสร้างฐานราก ตามรูปแบบและรายงานของเทศบาล แล้วเสร็จตามแบบแปลนเทศบาลเมื่อปทุมธานี ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างคานและเสา แล้วเสร็จ

- งานเทคอนกรีตพื้น คสล. ภายในอาคาร หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ

- งานก่อสร้างพื้นชั้นลอย และบันได ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล แล้วเสร็จ ตามแบบ

แปลนเทศบาลเมืองปทุมธานี ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างโครงหลังคาโครงเหล็ก พร้อมมุงแผ่นหลังคา Metal Sheet ตามแบบรูปและรายการ ของเทศบาล แล้วเสร็จตามแบบแปลนเทศบาลเมืองปทุมธานี ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างวางระบายน้ำสแตนเลส แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างผนังคอนกรีตบล็อก แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง สุขาภิบาล ห้องน้ำแล้วเสร็จ
- งานฉาบผนังคอนกรีตบล็อก และงานทาสี ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จ

ภายใน ๑๑๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสาธารณูปโภค แล้วเสร็จ
- งานเทพื้นคอนกรีตรอบอาคาร หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม. ๓ งานเก็บกวาดล้าง

ทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วเสร็จ แล้วเสร็จตามแบบแปลนเทศบาลเมืองปทุมธานี ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากเงินสะสม การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก เงินนอกงบประมาณจากเงินสะสม

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธำนาจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ธำนาจเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่ง ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในการณที่ 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 หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ควบคุมงานที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร อย่างน้อย จำนวน ๑ คน พร้อมแนบหนังสือรับรองการควบคุมงาน และสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองปทุมธานี

๗

สิงหาคม ๒๕๖๙



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ ขนาดกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 2,954,430.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.1 ค่างานต้นทุน
- 6.2 รายงาน ปร.3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
- 6.3 รายงาน ปร.1(ก) สรุปค่างานต้นทุน
- 6.4 รายงาน ปร.4 สรุปราคากลาง
- 6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ปฏิวัติ ขวัญตา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- 7.2 ชีรวุฒิ ชูภักดี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 วินัย จำนงค์ศิลป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ปฏิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:53

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ พร.1

งานหรือกลุ่มงาน	ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3							
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี	แบบเลขที่	4/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี							
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569							

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					327,790.07	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					233,902.28	
3	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					506,790.87	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,216,660.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปวิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

งานหรือกลุ่มงาน ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่ 4/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					569,728.37	
5	งานสถาปัตยกรรม		รวม					398,320.00	
6	งานสถาปัตยกรรม		รวม					86,762.16	
7	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					93,366.88	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,216,660.63	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,216,660.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปวิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานถมหินคลุกและงานฐานราก								
	- หินคลุก	95.000	ลบ.ม.	500.00	47,500.00	0.00	0.00	47,500.00	
	- เสาค้ำรูปตัวไอ ขนาด0.22x0.22x18.00 ม.	32.000	ต้น	5,730.80	183,385.60	820.00	26,240.00	209,625.60	
	- เหล็ก DB 12 (เสริมพิเศษ)	495.000	กก.	20.18	9,989.10	3.90	1,930.50	11,919.60	
	- งานตัดหัวเสาค้ำ	32.000	ต้น	0.00	0.00	185.00	5,920.00	5,920.00	
	- ทรายหยาบ	1.500	ลบ.ม.	513.33	769.99	112.00	168.00	937.99	
	- คอนกรีตหยาบ	.480	ลบ.ม.	2,670.00	1,281.60	421.00	202.08	1,483.68	
	- เหล็ก DB 16	457.000	กก.	19.98	9,130.86	3.90	1,782.30	10,913.16	
	- เหล็ก DB 20	447.000	กก.	19.98	8,931.06	3.50	1,564.50	10,495.56	
	- เหล็ก RB 9	17.000	กก.	20.58	349.86	4.90	83.30	433.16	

ปวิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

หน้า 2

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ลวดผูกเหล็ก	23.000	กก.	25.83	594.09	0.00	0.00	594.09	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 cube ksc.	7.240	ลบ.ม.	2,990.00	21,647.60	421.00	3,048.04	24,695.64	
	- แบบหล่อคอนกรีต	9.000	ตร.ม.	200.51	1,804.59	163.00	1,467.00	3,271.59	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	12,711.19	285,384.35	2,138.20	42,405.72	327,790.07	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานคานและเสา								
	- เหล็ก DB 20	246.000	กก.	19.98	4,915.08	3.50	861.00	5,776.08	
	- เหล็ก DB 16	1,303.000	กก.	19.98	26,033.94	3.90	5,081.70	31,115.64	
	- เหล็ก DB 12	460.000	กก.	20.18	9,282.80	3.90	1,794.00	11,076.80	
	- เหล็ก RB 6	375.000	กก.	21.33	7,998.75	4.90	1,837.50	9,836.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ำงานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ลวดผูกเหล็ก	59.000	กก.	25.83	1,523.97	0.00	0.00	1,523.97	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 cube ksc.	21.340	ลบ.ม.	2,990.00	63,806.60	421.00	8,984.14	72,790.74	
	- แบบหล่อคอนกรีต	280.000	ตร.ม.	200.51	56,142.80	163.00	45,640.00	101,782.80	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	3,297.81	169,703.94	600.20	64,198.34	233,902.28	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานพื้น บันได และราวกันตก								
	- เสาค้ำรูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18x12.00 ม.	35.000	ต้น	1,500.00	52,500.00	562.00	19,670.00	72,170.00	
	- ทราดยาบ	45.000	ลบ.ม.	513.33	23,099.85	121.00	5,445.00	28,544.85	
	- เหล็ก DB 12	160.000	กก.	20.18	3,228.80	3.90	624.00	3,852.80	
	- เหล็ก RB 9	382.000	กก.	20.58	7,861.56	4.90	1,871.80	9,733.36	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB 6	2,829.000	กก.	21.33	60,342.57	4.90	13,862.10	74,204.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	83.000	กก.	25.83	2,143.89	0.00	0.00	2,143.89	
	- แผ่นพื้น Hollow Core หนา 8 ซม.	51.000	ตร.ม.	480.00	24,480.00	26.00	1,326.00	25,806.00	
	- เหล็ก wire mesh 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.	51.000	ตร.ม.	74.00	3,774.00	6.00	306.00	4,080.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 cube ksc.	49.300	ลบ.ม.	2,990.00	147,407.00	421.00	20,755.30	168,162.30	
	- เหล็ก wire mesh 6 มม. @ 0.30 ม	143.000	กก.	49.00	7,007.00	6.00	858.00	7,865.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 320 cube ksc.	21.450	ลบ.ม.	3,190.00	68,425.50	329.00	7,057.05	75,482.55	
	- แบบหล่อคอนกรีต	30.750	ตร.ม.	200.51	6,165.68	163.00	5,012.25	11,177.93	
	- ตะแกรงเหล็ก Flat Bar ขนาด 2" หนา 6 มม.	254.000	กก.	26.69	6,779.26	16.00	4,064.00	10,843.26	
	- ท่อเหล็กกลม 2" หนา 3.2 mm.	81.000	กก.	24.41	1,977.21	16.00	1,296.00	3,273.21	
	- ท่อเหล็กกลม 1" หนา 3.2 mm.	161.000	กก.	30.05	4,838.05	16.00	2,576.00	7,414.05	

ปฐวิติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

หน้า 5

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	21.000	ตร.ม.	58.00	1,218.00	39.00	819.00	2,037.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	9,223.91	421,248.37	1,734.70	85,542.50	506,790.87	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานหลังคาและกันสาด								
	- ท่อเหล็กกลม 2" หนา 3.2 มม.	1,706.000	กก.	24.41	41,643.46	16.00	27,296.00	68,939.46	
	- ท่อเหล็กกลม 1 1/2" หนา 3.2 มม.	1,116.000	กก.	24.44	27,275.04	16.00	17,856.00	45,131.04	
	- ท่อเหล็กกลม 1" หนา 3.2 มม.	43.000	กก.	30.05	1,292.15	16.00	688.00	1,980.15	
	- แปเหล็ก C 100x50x20 มม. หนา 3.2 มม.	1,650.000	กก.	23.21	38,296.50	16.00	26,400.00	64,696.50	
	- แปตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	214.000	กก.	22.63	4,842.82	16.00	3,424.00	8,266.82	
	- เหล็ก RB 9	64.000	กก.	20.58	1,317.12	4.90	313.60	1,630.72	

ปฐวิติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเพลท 25x25x6 มม.	31.000	กก.	24.00	744.00	16.00	496.00	1,240.00	
	- หลังคาMetal sheet เคลือบสี หนา 0.4 มม.	333.000	ตร.ม.	298.00	99,234.00	82.00	27,306.00	126,540.00	
	- แผ่นหลังคา Metal sheet โปร่งแสง ความหนา 1.5 มม.	39.000	ตร.ม.	341.00	13,299.00	82.00	3,198.00	16,497.00	
	- ครอบหลังคาMetal sheet 0.4 มม.	26.000	เมตร	77.00	2,002.00	51.00	1,326.00	3,328.00	
	- แฟลชซิง เมทัลชีท	20.000	เมตร	77.00	1,540.00	51.00	1,020.00	2,560.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส 304 หนา 0.7 มม.	44.000	เมตร	1,600.00	70,400.00	26.00	1,144.00	71,544.00	
	- ท่อลงสแตนเลส 4" ทุกช่วงเสาและอุปกรณ์ติดตั้ง	27.000	เมตร	500.00	13,500.00	26.00	702.00	14,202.00	
	- เหล็กกล่อง 40x40x3.2 มม.	1,256.000	กก.	24.00	30,144.00	16.00	20,096.00	50,240.00	
	- เหล็กเพลท 4 มม.	43.000	กก.	24.00	1,032.00	16.00	688.00	1,720.00	
	- เหล็กกล่อง 25x50x3.2 มม.	311.000	กก.	31.46	9,784.06	16.00	4,976.00	14,760.06	
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม.	82.000	กก.	29.41	2,411.62	16.00	1,312.00	3,723.62	

ปฎิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

หน้า 7

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- งานตาข่ายกั้นกพลาสติกหนา (HDPE) ขนาดช่องไม่น้อยกว่า 1.5 ซม.	64.000	ตร.ม.	400.00	25,600.00	0.00	0.00	25,600.00	
	- เหล็กเพลท 20x20x6 มม.	21.000	กก.	24.00	504.00	16.00	336.00	840.00	
	- พุกเคมี M16	72.000	ชุด	135.00	9,720.00	0.00	0.00	9,720.00	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	377.000	ตร.ม.	58.00	21,866.00	39.00	14,703.00	36,569.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	3,788.19	416,447.77	537.90	153,280.60	569,728.37	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนังและประตู								
	- ผนังก่อผนังคอนกรีตบล็อก	202.000	ตร.ม.	129.00	26,058.00	76.00	15,352.00	41,410.00	
	- งานฉาบเรียบผนังคอนกรีตบล็อก	673.000	ตร.ม.	82.00	55,186.00	96.00	64,608.00	119,794.00	
	- ผนังบล็อกโปร่ง	99.000	ตร.ม.	280.00	27,720.00	76.00	7,524.00	35,244.00	

ปวิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

หน้า 8

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	- งานมุงลวด	99.000	ตร.ม.	1,000.00	99,000.00	0.00	0.00	99,000.00	
	- งานทาสีผนัง	818.000	ตร.ม.	44.00	35,992.00	35.00	28,630.00	64,622.00	
	- ประตูเหล็กม้วน 3.75x4.00 ม.	1.000	ชุด	22,500.00	22,500.00	0.00	0.00	22,500.00	
	- ประตูเหล็กม้วน 3.00x3.50 ม.	1.000	ชุด	15,750.00	15,750.00	0.00	0.00	15,750.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	39,785.00	282,206.00	283.00	116,114.00	398,320.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานห้องน้ำ								
	- ประตู PVC ขนาด 0.70 x1.80 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,640.00	3,280.00	179.00	358.00	3,638.00	
	- โลชักโครกแบบนั่งราบ แบบหม้อน้ำ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	2.000	ชุด	4,841.37	9,682.74	461.00	922.00	10,604.74	

ปวิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

หน้า 9

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.000	ชุด	300.00	600.00	72.00	144.00	744.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้ววาล์ว (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	2.000	ชุด	5,500.00	11,000.00	461.00	922.00	11,922.00	
	- แผงกั้นปัสสาวะชาย (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.000	ชุด	700.00	700.00	174.00	174.00	874.00	
	- อ่างล้างมือ (พร้อมสื่อดีอ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)	2.000	ชุด	1,441.50	2,883.00	461.00	922.00	3,805.00	
	- ก๊อกอ่างล้างมือ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	2.000	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.000	ชุด	157.94	315.88	26.00	52.00	367.88	
	- งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 30x30 ซม.	6.000	ตร.ม.	191.59	1,149.54	161.00	966.00	2,115.54	
	- งานปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ ขนาด 30x30 ซม.	30.000	ตร.ม.	318.00	9,540.00	169.00	5,070.00	14,610.00	
	- งานติดตั้งตะแกรงดักผงดักกลิ่น ขนาด 3 นิ้ว	2.000	ชุด	250.00	500.00	77.00	154.00	654.00	
	- งานติดตั้งคิวกระบือออลูมิเนียม	31.000	เมตร	102.00	3,162.00	0.00	0.00	3,162.00	

ปวิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

หน้า10

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีผนังห้องน้ำ และฝ้าเพดาน	16.000	ตร.ม.	44.00	704.00	35.00	560.00	1,264.00	
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี (ทนความชื้น)	5.000	ตร.ม.	338.00	1,690.00	77.00	385.00	2,075.00	
	- งานติดตั้งกระจกเงา	2.000	ชุด	180.00	360.00	72.00	144.00	504.00	
	- งานล้างบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1,000 ลิตร	1.000	ชุด	18,600.00	18,600.00	1,418.00	1,418.00	20,018.00	
	- งานบ่อซึมกระจายน้ำทิ้ง	1.000	งาน	704.00	704.00	0.00	0.00	704.00	
	- งานระบบท่อ	1.000	งาน	7,600.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	43,808.40	74,271.16	3,993.00	12,491.00	86,762.16	
7	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้คุมกระแสไฟ 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1.000	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	

ปณิธิ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

หน้า 11

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอมไฟฟ้าไฮเบย์ 150 วัตต์	8.000	ชุด	2,710.28	21,682.24	666.00	5,328.00	27,010.24	
	- คอมไฟฟ้าแบบตะแกรงอลูมิเนียม 2x36 วัตต์	4.000	ชุด	1,875.00	7,500.00	154.00	616.00	8,116.00	
	- คอมไฟฟ้าภายนอก 1x36 วัตต์	12.000	ชุด	1,960.00	23,520.00	118.00	1,416.00	24,936.00	
	- งานติดตั้งคอมไฟดาวไลท์ฝังเพดาน 6"	2.000	ชุด	289.72	579.44	118.00	236.00	815.44	
	- Ground Rod 5/8 ยาว 2.4ม. พร้อมอุปกรณ์ จับยึด	1.000	ชุด	3,172.00	3,172.00	317.20	317.20	3,489.20	
	- งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายและอุปกรณ์ยึดติด	1.000	งาน	23,600.00	23,600.00	0.00	0.00	23,600.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	38,507.00	84,953.68	1,873.20	8,413.20	93,366.88	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,216,660.63	

ปฎิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:54

หน้า 12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้างx ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่ 4/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	รถแบคโฮ PC 60	5.000	วัน	27,500.00	
2	รถเครนขนาด 10 ตัน	3.000	วัน	15,000.00	
3	นั่งร้านเหล็ก	195.000	120	23,400.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ			65,900.00	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่ 4/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อใช้ดำเนินการปรับพื้นที่ ขุดดิน และอื่นๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	รถแบคโฮ PC 60	5,500.00	เพื่อใช้ดำเนินการปรับพื้นที่ ขุดดิน และอื่นๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่าย	5,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี	แบบเลขที่	4/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569						

(ปฏิวัติ ขวัญตา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชีรวิทย์ ชูศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(วินัย จ้างนคศิลป์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิวัติ ขวัญตา
27 กรกฎาคม 2569 10:05:53

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่ 4/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อดำเนินการติดตั้งโครงหลังคา งานเทคอนกรีต และอื่นๆ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	รถเครนขนาด 10 ตัน	5,000.00	เพื่อดำเนินการติดตั้งโครงหลังคา งานเทคอนกรีต และอื่นๆ
	รวมค่าใช้จ่าย	5,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี	แบบเลขที่	4/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569						

(ปฏิวัติ ขวัญตา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จีรวิทย์ ชูศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(วินัย จานงค์ศิลป์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:53

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่ 4/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อใช้ดำเนินการก่อสร้างในที่สูง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	นั่งร้านเหล็ก	120.00	เพื่อใช้ดำเนินการก่อสร้างในที่สูง
	รวมค่าใช้จ่าย	120.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี	แบบเลขที่	4/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569						

(ปฏิวัติ ขวัญตา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธีรวุฒิ ชูภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วินัย จำนงค์ศิลป์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:53

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.1 (ก)

คำนวณต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน	ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3					
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี
แบบเลขที่	4/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี					
แบบ พร.1 ที่แนบ จำนวน	13	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3	2,216,660.63	1.3031	2,888,530.46	
รวมค่าก่อสร้าง				2,888,530.46	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 200.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 14,442.65 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,888,530.46 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปฎิวัติ ขวัญตา

27 กรกฎาคม 2569 10:05:56

หน้า 1 จาก 2

งานหรือกลุ่มงาน	ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3					
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี
แบบเลขที่	4/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี					
แบบ พร.1 ที่แนบ	จำนวน	13	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,888,530.46	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 200.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 14,442.65 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,888,530.46 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

คำนวณต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี
แบบเลขที่	4/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี					
แบบ ปร. 1	ที่แนบ	มีจำนวน	13	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569				

ปฎิวัติ ขวัญตา
(ปฎิวัติ ขวัญตา)

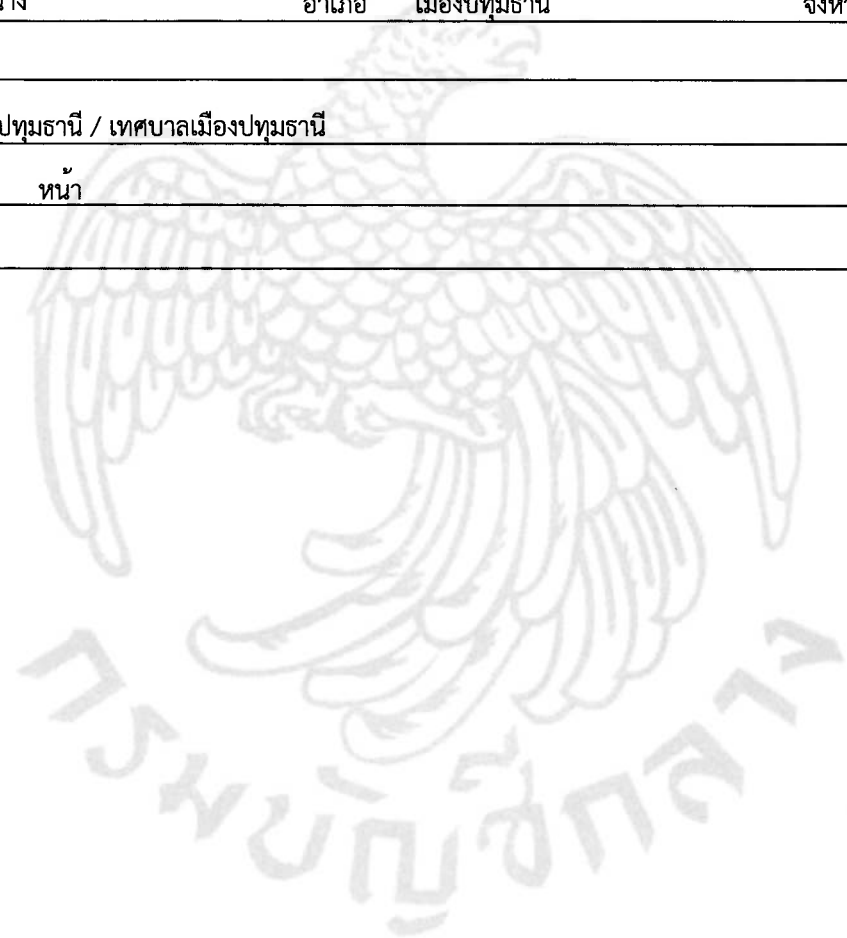
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรวุฒิ ชูภักดี
(ธีรวุฒิ ชูภักดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วินัย จ่านงค์ศิลป์
(วินัย จ่านงค์ศิลป์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี
แบบเลขที่	4/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี					
แบบ	ปร. 1	ที่แนบ	มีจำนวน	13	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569				



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี
แบบเลขที่	4/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี เทศบาลเมืองปทุมธานี					
แบบ ปร. 1(ก) และ ปร. 2(ก)	ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 จำนวน 1.000 หลังละ 2,888,530.46 บาท	2,888,530.46	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	65,900.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด	ปทุมธานี
แบบเลขที่	4/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี เทศบาลเมืองปทุมธานี					
แบบ	ปร. 1(ก) และ	ปร. 2(ก)	ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569					

สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบบาทสี่สิบลบาทหกสตางค์)		
		2,954,430.46	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บ้านฉาง	อำเภอ เมืองปทุมธานี	จังหวัด ปทุมธานี
แบบเลขที่	4/2569		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี		
แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569		

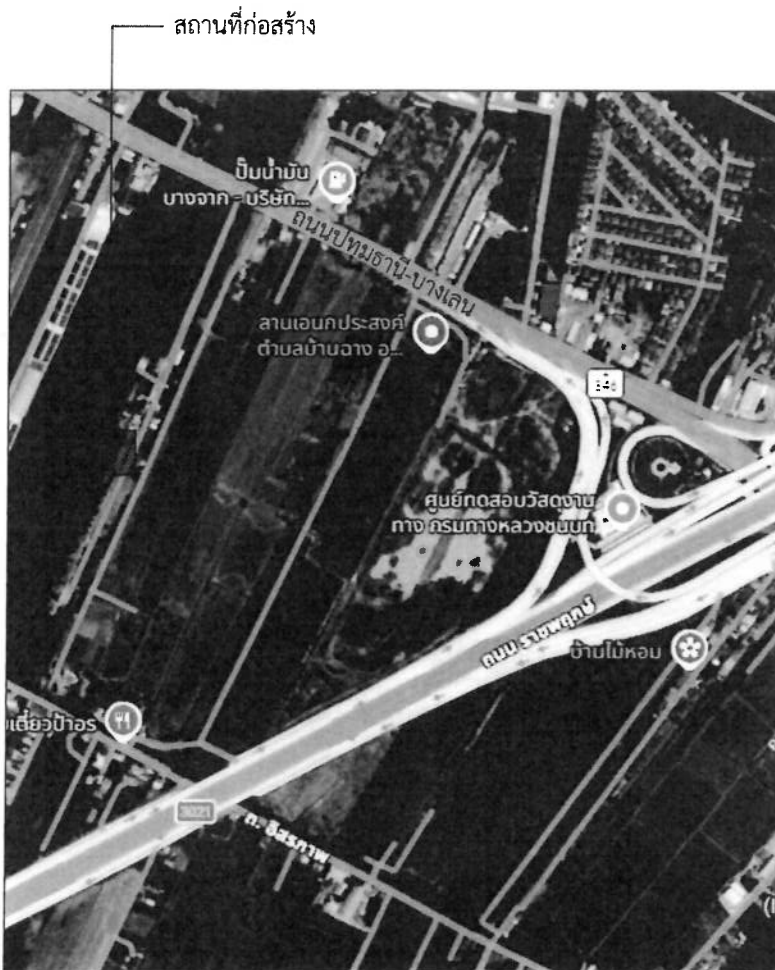
ปฎิวัติ ขวัญตา
(ปฎิวัติ ขวัญตา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรวุฒิ ชูภักดี
(ธีรวุฒิ ชูภักดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วินัย จ้านงค์ศิลป์
(วินัย จ้านงค์ศิลป์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ
ภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3



แผนที่สังเขป

NTS .



โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ (บ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3) ตำบลบ้านอาจ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ขอบเขตงานก่อสร้างงาน

ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3 จำนวน 1 หลัง ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร

รายการประกอบแบบ

1. ผู้ควบคุมงานและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแนวเขตก่อสร้าง หากมีปัญหาให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
2. ถ้ามีเหตุอันจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งในการก่อสร้าง ให้ปรับตามสภาพความเหมาะสมของภูมิประเทศโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา
3. ในการก่อสร้าง จะยึดถือแบบแปลนรายการก่อสร้างในแบบเป็นหลัก โดยไม่ขัดกับสัญญาจ้างฯ ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างโดยมีเนื้องานครบตามแบบหรือสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างของสงวนสิทธิ์ในการหักเงินค่าจ้างตามที่กำหนดตามค่างานที่ขาด โดยพิจารณาในสัญญาจ้างประกอบ ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบปริมาณวัสดุในสัญญาจ้างว่าถูกต้องตามการก่อสร้างจริง ทั้งนี้ต้องไม่ให้ราชการเสียประโยชน์
4. รายละเอียดการก่อสร้าง อาจเปลี่ยนแปลงได้เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ทั้งนี้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
5. กรณีงานหรือสิ่งก่อสร้างเดิม เสขวัสดุที่เหลือใช้ ผู้รับจ้างจะต้องนำไปกองเก็บ ณ สถานที่ที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
6. หากแบบแปลนและรายการก่อสร้างใดมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นใด ผู้ว่าจ้างของสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุงแบบแปลนเพิ่มเติม ทั้งนี้ให้ยึดหลักความมั่นคงแข็งแรง ความสะดวกปลอดภัย ทั้งนี้ต้องไม่ให้ราชการเสียประโยชน์
7. คอนกรีตโครงสร้างใช้คอนกรีตรับกำลังอัดของแท่งลูกบาศก์คอนกรีตที่อายุ 28 วัน กำลังไม่น้อยกว่า 240 KSC.
8. กรณีผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง และเป็นเหตุให้พื้นเดิมหรือสิ่งอื่นใดที่มีอยู่เดิมเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมกลับคืนสภาพเดิม
9. เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนจะดำเนินการส่งมอบงาน
10. เทศบาลฯ เป็นผู้ประสานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปาส่วนภูมิภาค เพื่อขอดัดตั้งเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าและมาตรวัดน้ำ โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ชำระค่าเครื่องวัดกระแสไฟ และค่ามาตรวัดน้ำดังกล่าว



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

เขียนแบบ

พงษ์วิภา

(นายพิเชษฐ์ เลิศพร)
ผู้ช่วยนายกฯเขียนแบบ

สำรวจ

พงษ์วิภา

(นายธีรศักดิ์ ชูศักดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

พงษ์วิภา

(นายอนุชา จันทะพจน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ

พงษ์วิภา

(นายวิรัตน์ ขวัญตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

(สมศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

ทศ.ค.

(พงษ์สวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตราส่วน

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

4/2569

แผ่นที่

1

จำนวน

24



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะ
ภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

เขียนแบบ

น.ส. ชัยวิภา

(นายวิศวกร ชัยวิภา)
ผู้ชำนาญการเขียนแบบ

สำรวจ

(นายธีรวิทย์ ชูศักดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

(นายสุวิทย์ จันทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

ตรวจ

(นายปวิทย์ ชัยวิภา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
(สมศักดิ์ รุสสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

พล.ต. (พงษ์สวัสดิ์ นาคสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตราส่วน

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

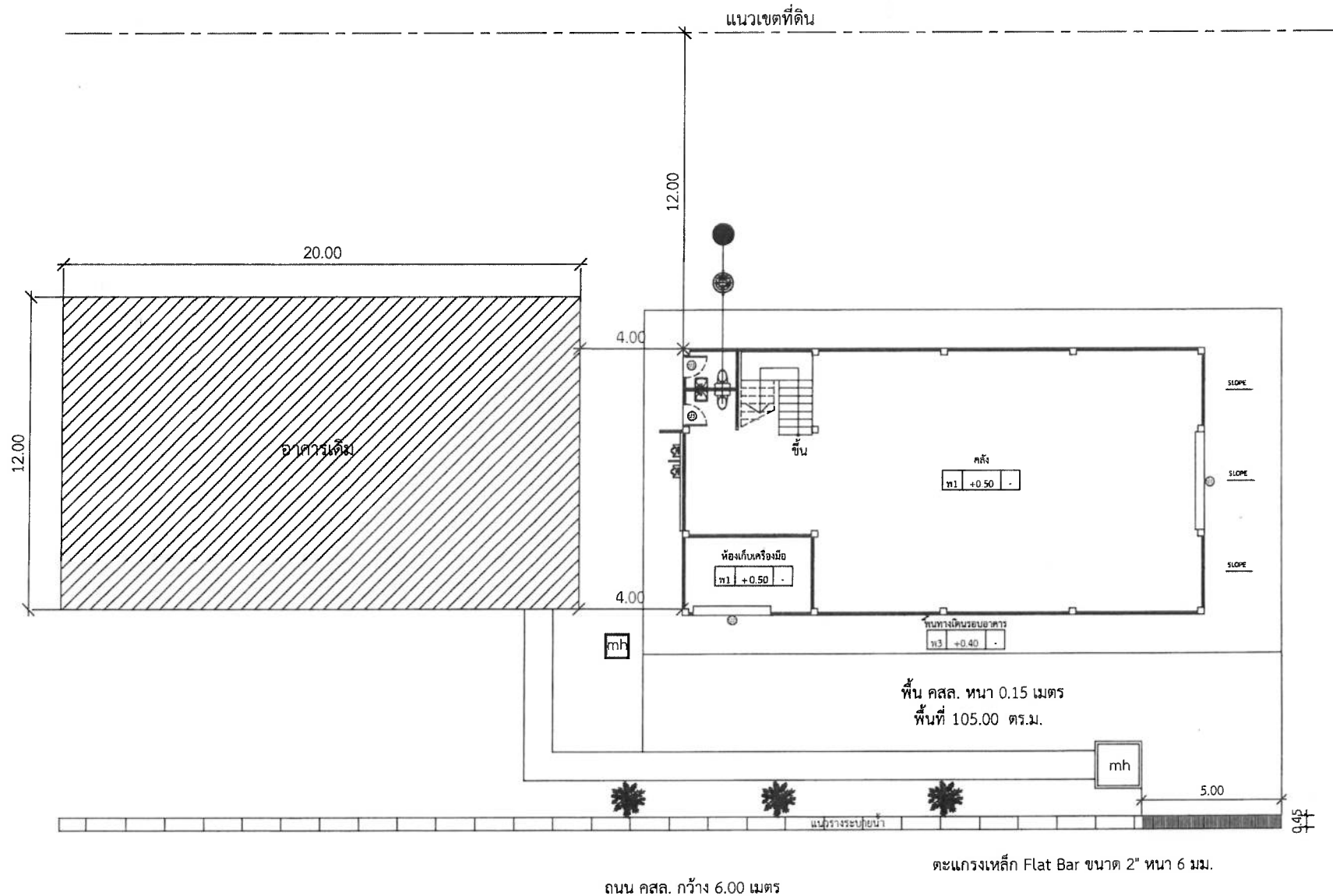
4/2569

แผ่นที่

2

จำนวน

24



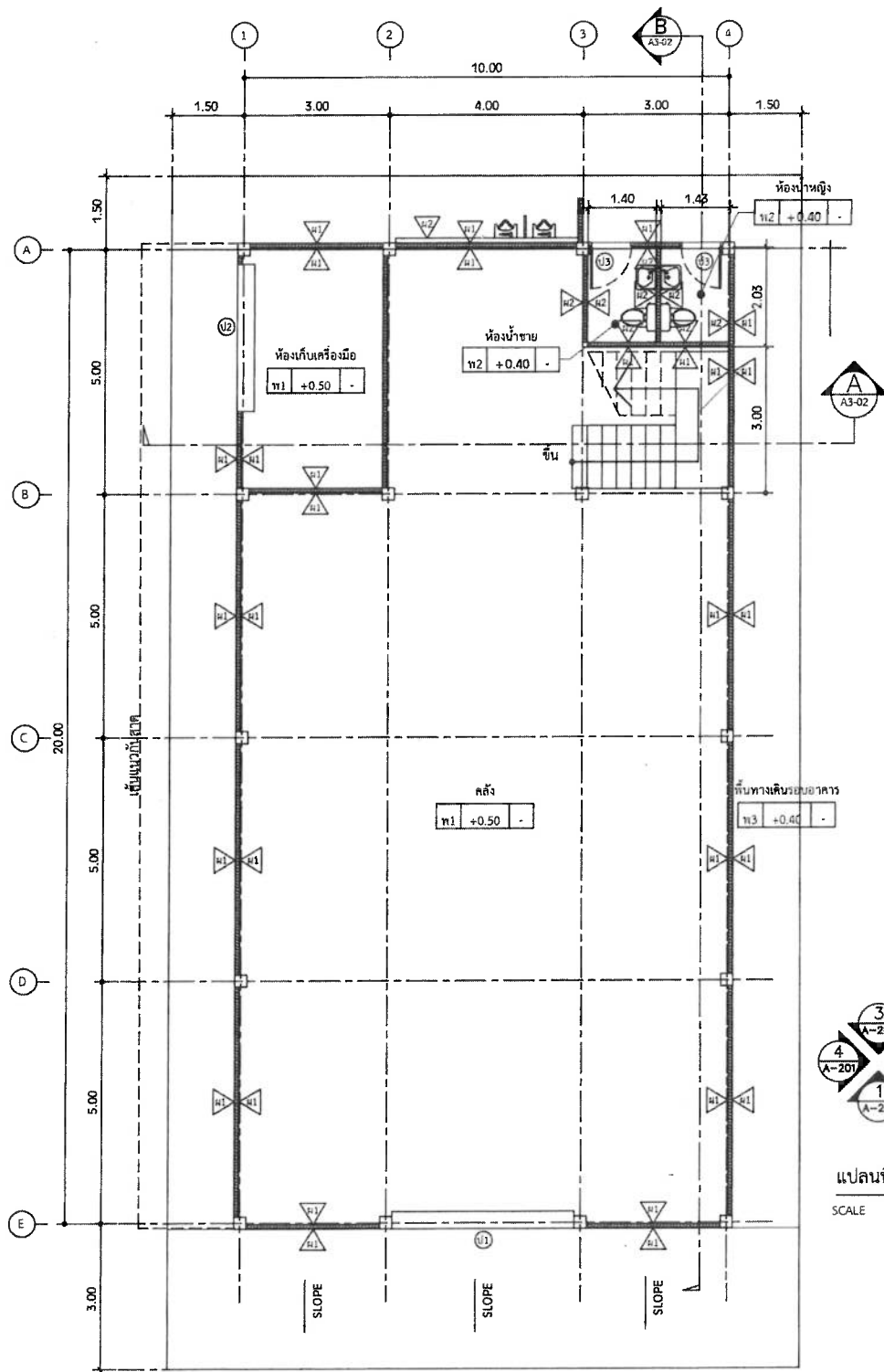
สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 1,000 ลิตร (จำนวน 1 ชุด)
	บ่อซึมกระจายน้ำทิ้ง จำนวน 1 ชุด

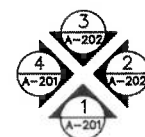
ผังบริเวณ

SCALE 1 : 150

หมายเหตุ... ตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและบ่อซึมกระจายน้ำทิ้ง
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สัญลักษณ์พื้น	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
ท1	พื้น ค.ส.ล. ชัดเรียบ
ท2	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง ขนาด 30x30cm. ระบุน้ำภายหลัง
ท3	พื้น ค.ส.ล. ชัดหยาบ
สัญลักษณ์ผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
ผ1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ฉาบปูนเรียบ ทาสี ระบายภายหลัง
ผ2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ฉาบปูนเรียบ ปูกระเบื้อง ขนาด 30x30cm ระบายภายหลัง
สัญลักษณ์ประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
ป1	ประตูบานเหล็กม้วน ช่องเปิดกว้าง 3.75m. สูง 4.00m.
ป2	ประตูบานเหล็กม้วน ช่องเปิดกว้าง 3.00m. สูง 3.50m.
ป3	ประตู PVC ขนาด 0.70x1.80m.



แปลนพื้นที่ 1
SCALE 1 : 100



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ
ภายในเขตบ้านปทุมธานี ถนน 3

เขียนแบบ

น.ร.อ.อ.อ.

(นายธีระศักดิ์ คุ้มทรัพย์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

น.ร.อ.อ.อ.

(นายธีระศักดิ์ คุ้มทรัพย์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

น.ร.อ.อ.อ.

(นายสุภาวาท จันทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

น.ร.อ.อ.อ.

(นายบุญวิทย์ ขวัญตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

น.ร.อ.อ.อ.

(นายบุญวิทย์ ขวัญตา)
ผู้ช่วยการกองช่าง

เห็นชอบ

น.ร.อ.อ.อ.

(สมศักดิ์ ขวัญตา)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

น.ร.อ.อ.อ.

(นางอัมมวดี หายสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตรฐาน

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้สำหรับ
ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

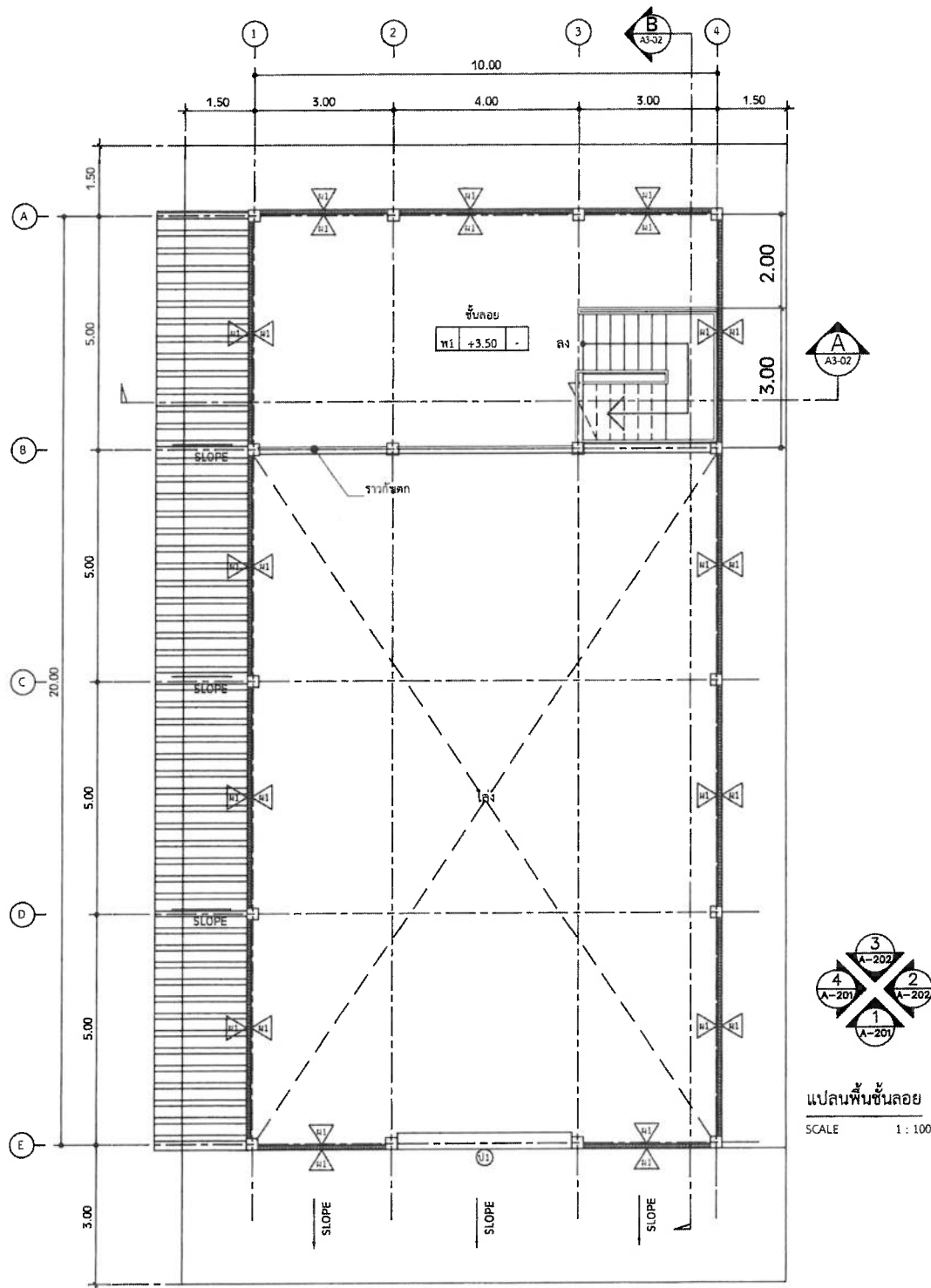
4/2569

แผ่นที่

3

จำนวน

24



สำนักงานเทศบาลเมืองพนมเปญ

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะ
ภายในบ่อน้ำคั้นสียารวม กบ.3

เขียนแบบ

พ.ร. ๑๖๑

(นายศิริศักดิ์ เผ่าทร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายธีรวิทย์ ชูศักดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

(นายสุวิทย์ จันทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ

(นายปฏิวัติ ชัยภูตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

(สมศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองพนมเปญ

อนุมัติ

ทศ.ศ.ค. (ทงษ์สวัสดิ์ หายสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองพนมเปญ

มาตราส่วน

ใช้ตัวเลขแสดงที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

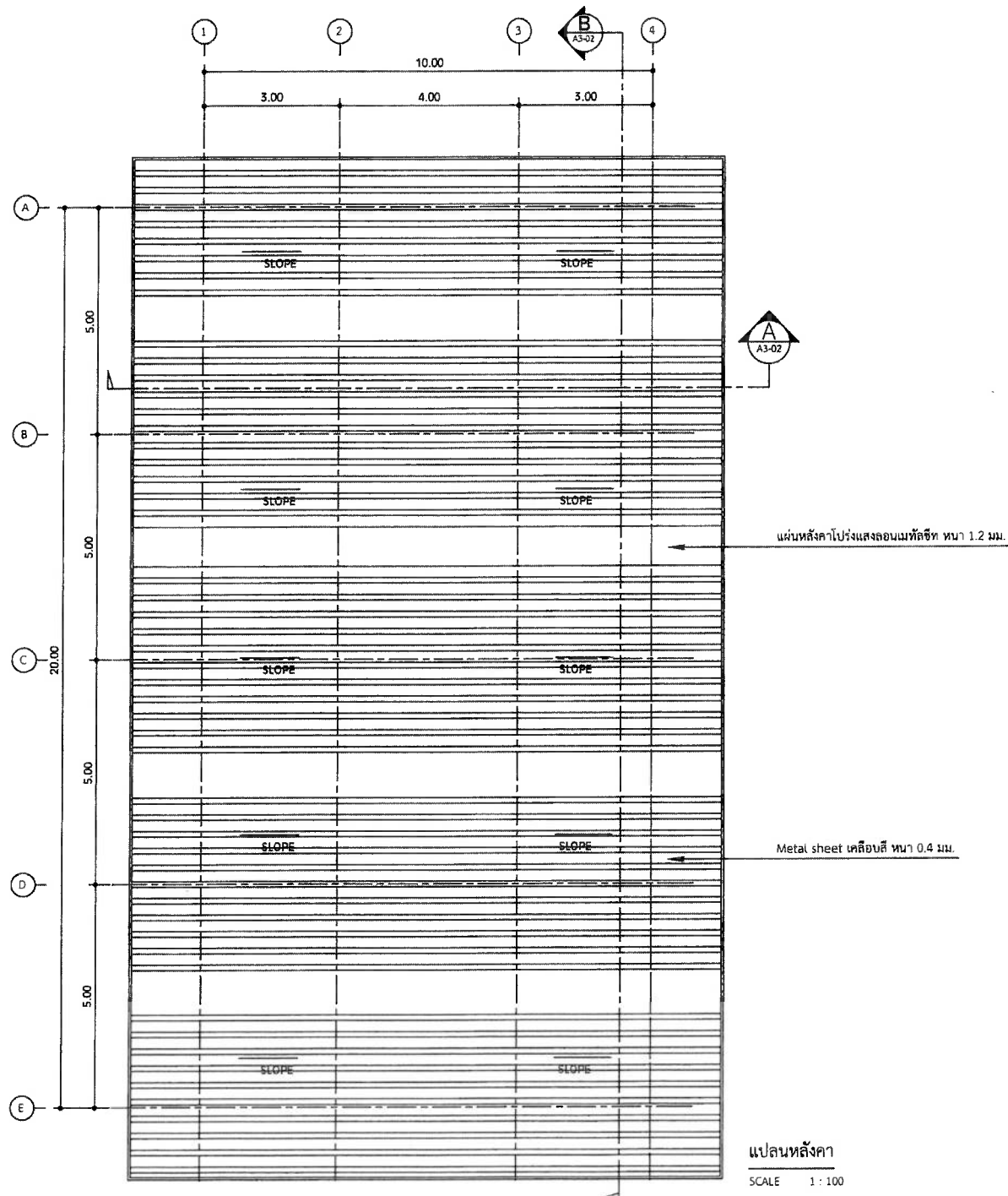
4/2569

แผ่นที่

4

จำนวน

24



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บผัก
ภายในบ่อน้ำตื้นน้ำเสียรวม กม. 3

เขียนแบบ
พ.อ.อ.อ.
(นายประศักดิ์ แผ่นพร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ
(นายธีรวิทย์ อุกกิต)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ
(นายสุวิทย์ จันทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

ตรวจ
(นายปฏิวัติ ขวัญคำ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
(สมศักดิ์ ขวัญคำ)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

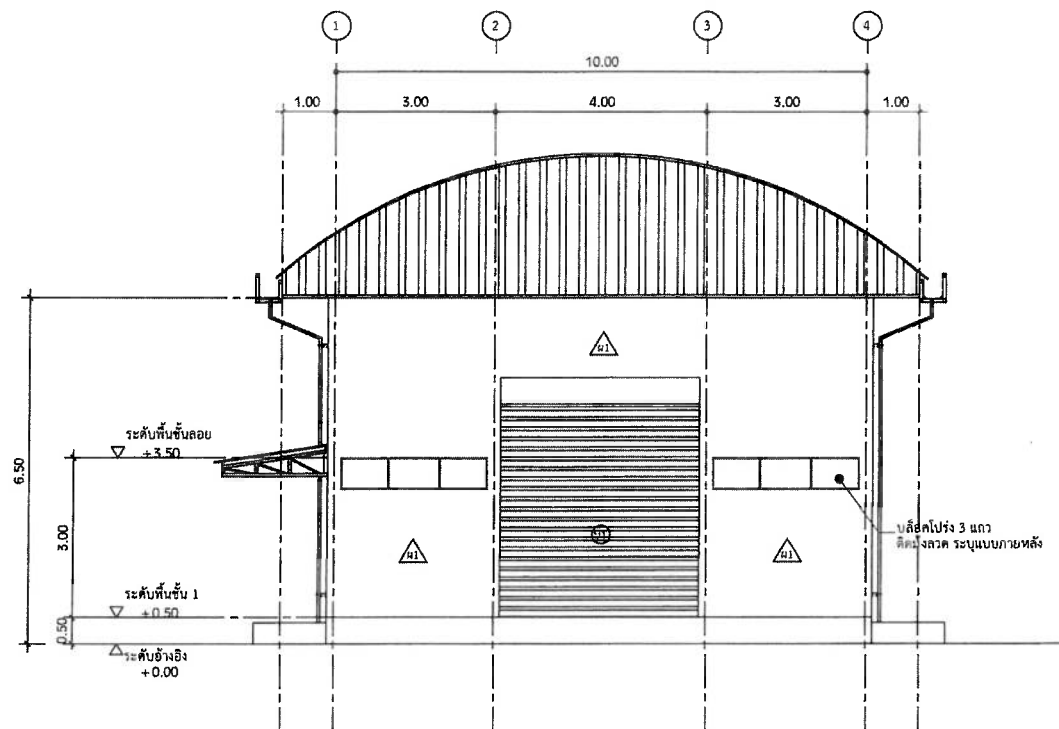
อนุมัติ
ทล.ค.ค.
(ทรงสวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตรฐาน
ใช้คำพิเคราะห์กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวิเคราะจากแบบ

แบบเลขที่
4/2569

แผ่นที่
5

จำนวน
24



รูปด้าน 1
SCALE 1 100



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บกัก
ภายในบ่อน้ำบาดาลเขื่อนลพบุรี กม 3

เขียนแบบ

พ.ร. ๐๗๐๗

(นายพิระศักดิ์ แก้วพร)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

นายธีรวัฒน์ ชูภักดิ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

(นายอานนท์ จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ

(นายปฏิวัติ ชวัญตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

(สมศักดิ์ ชูสว่าง)

ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

ทล.ค.ค.

(พงษ์สวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)

นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตราส่วน

ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

4/2569

แผ่นที่

6

จำนวน

24



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บกัก
ภายในบ่อน้ำบาดาลสาธารณะ กม 3

เขียนแบบ

นายวิระศักดิ์

(นายวิระศักดิ์ แผ่นพร)
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

สำรวจ

นายธีรวิทย์ ชูภักดิ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

นายภูวนาท จันทร์หอม

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ

นายปฏิวัติ ขวัญตา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

(สมศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

พล.ต.

(พงษ์สวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตรฐาน

ใช้คำศัพท์กำหนดให้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

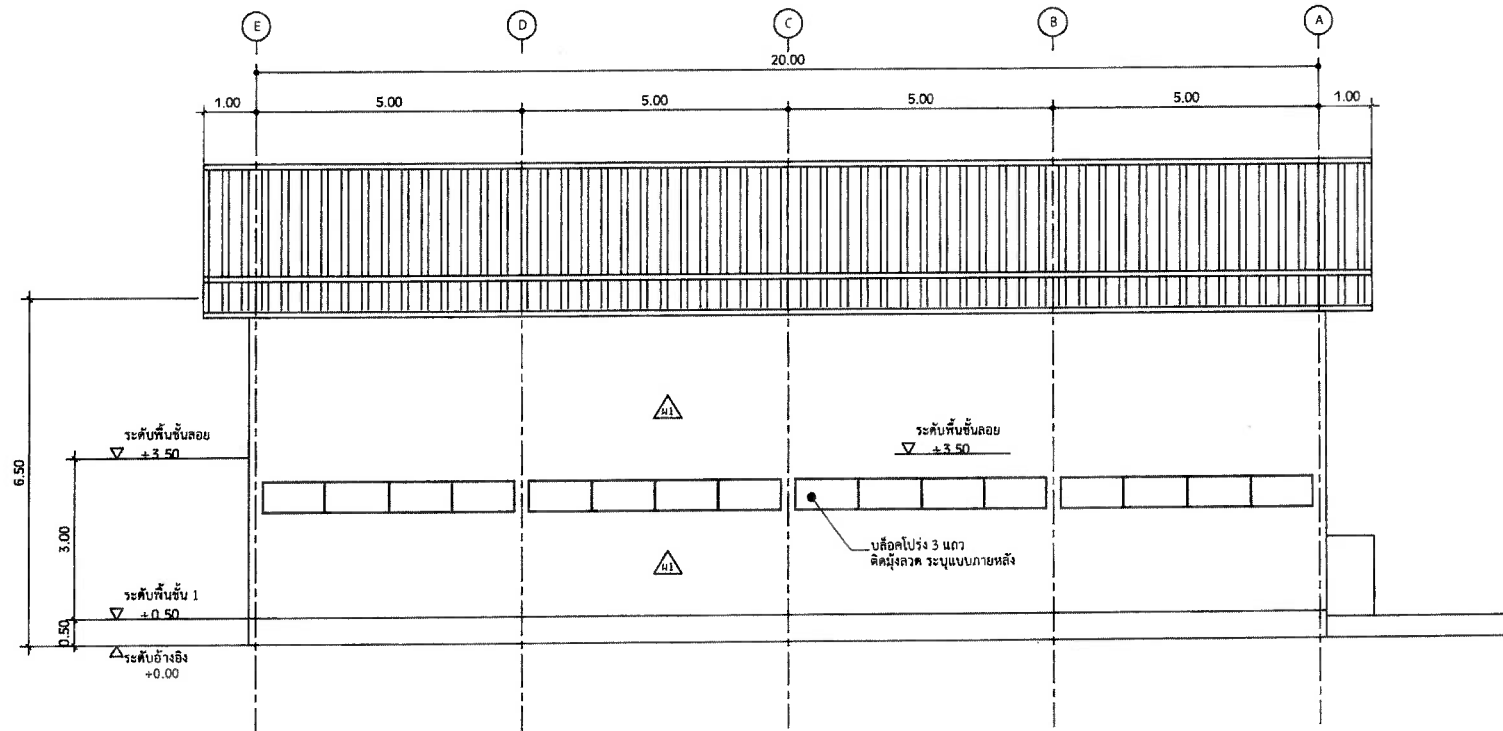
4/2569

แผ่นที่

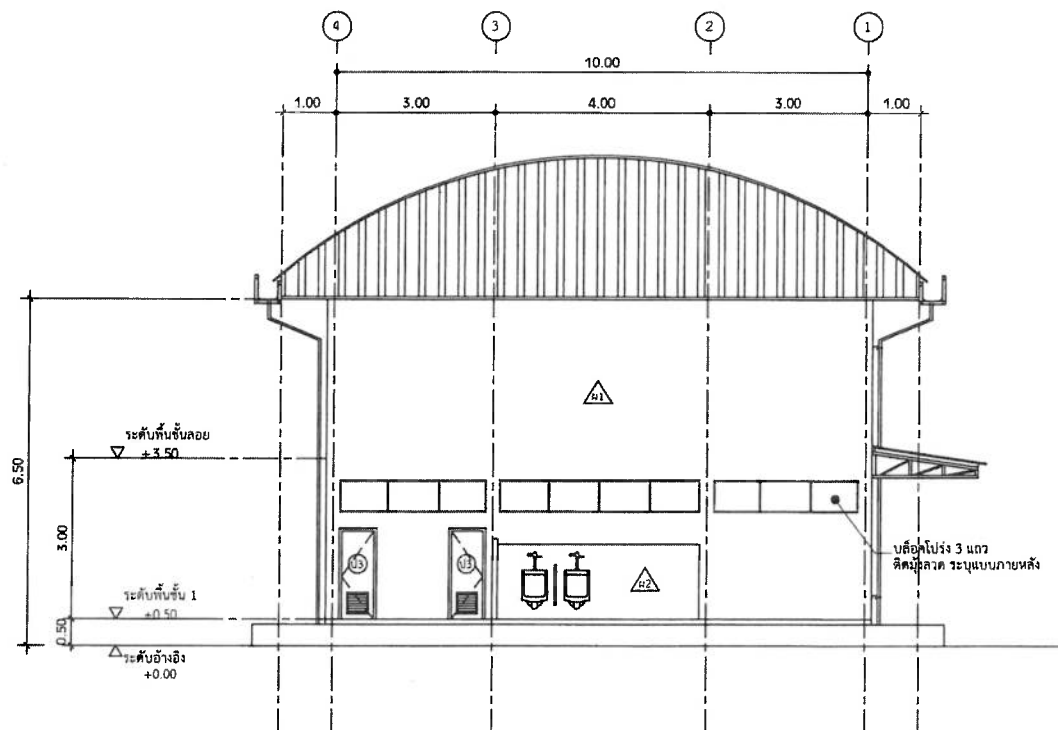
7

จำนวน

24



รูปด้าน 2
SCALE 1 : 100



รูปด้าน 3

SCALE 1 : 100



สำนักงานเทศบาลเมืองพุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะ
ภายในบ่อน้ำดิบน้ำเขียวรวม กม.3

เขียนแบบ

ประจักษ์

(นายประจักษ์ แผ่พร)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายธีรวิทย์ ชูศักดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

(นายฉัตรนพ จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ

(นายปฏิวัติ ขวัญตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

วิศวกรโยธา

(สมศักดิ์ ชูสุวราง)

ปลัดเทศบาลเมืองพุมธานี

อนุมัติ

พล.ต.ต.

(พงษ์สวัสดิ์ นาคสวัสดิ์)

นายกเทศมนตรีเมืองพุมธานี

มาตรการส่วน

ใช้ค่าพิเศษที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

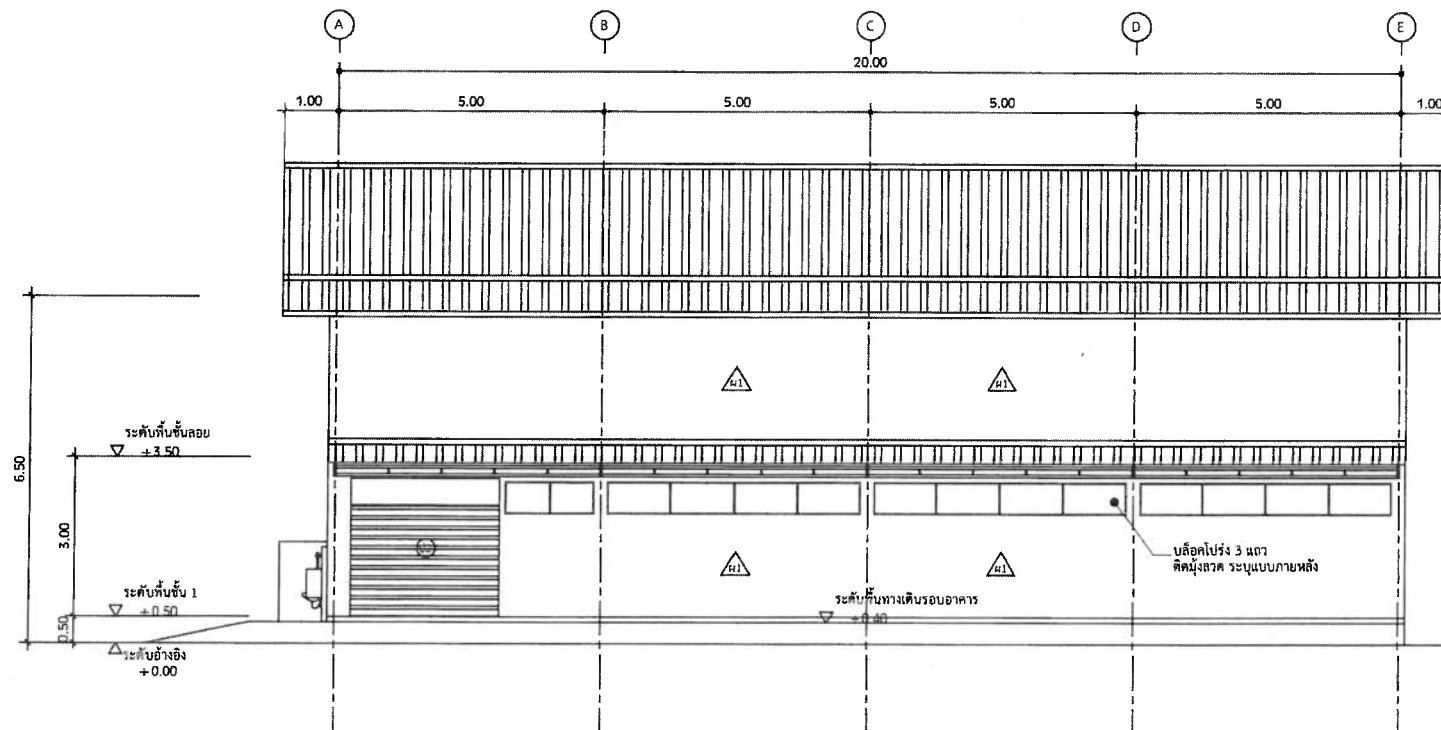
4/2569

แผ่นที่

8

จำนวน

24



รูปด้าน 4
SCALE 1 : 100



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บกัก
ภายในบ่ออำพันน้ำเสียรวม 3

เขียนแบบ

วัง-จก-ฉี

(นายศิริศักดิ์ แก้วสาร)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายศิริวัชร ชูศักดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

(นายสุวนาท จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ

(นายปวิวัติ ชวัญตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

(พลศักดิ์ ชูสว่าง)

ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

ทศ.ค.ค.

(พงษ์สิทธิ์ นาคะสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตราส่วน

ใช้ค่าตัวเลขที่อ่านบนตัวร่างนั้น

ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

4/2569

แผ่นที่

9

จำนวน

24



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ
ภายในซอยบ้านน้อยรวม กม.3

เขียนแบบ

นาง. อ. อ. อ.

(นายวิระศักดิ์ ฝักร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

นายจิรวิทย์ ชูศักดิ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

นายสุรนาท จันทร์หอม

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ

นายปฏิวัติ ขวัญตา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

(สมศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

พล.ต.ท.

(พงษ์สวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตรฐาน

ใช้ค่าตัวและชนิดกำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกแบบ

แบบเลขที่

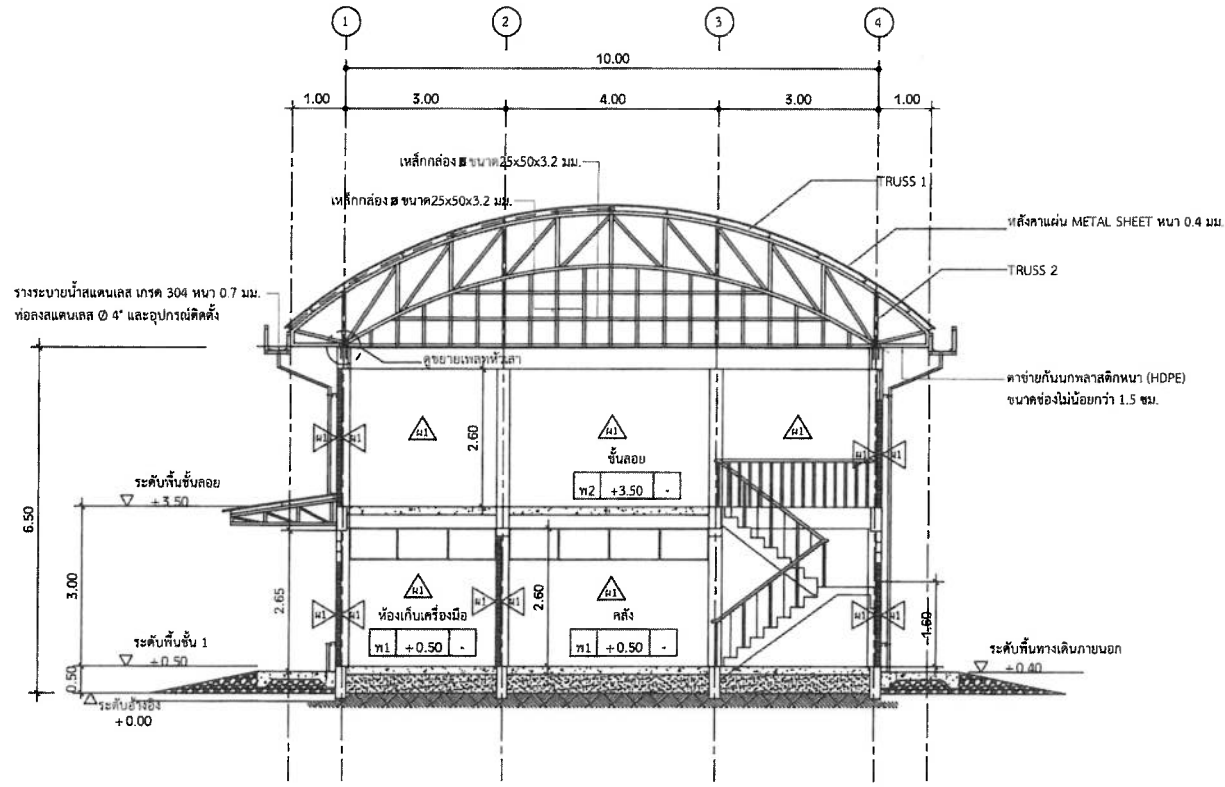
4/2569

แผ่นที่

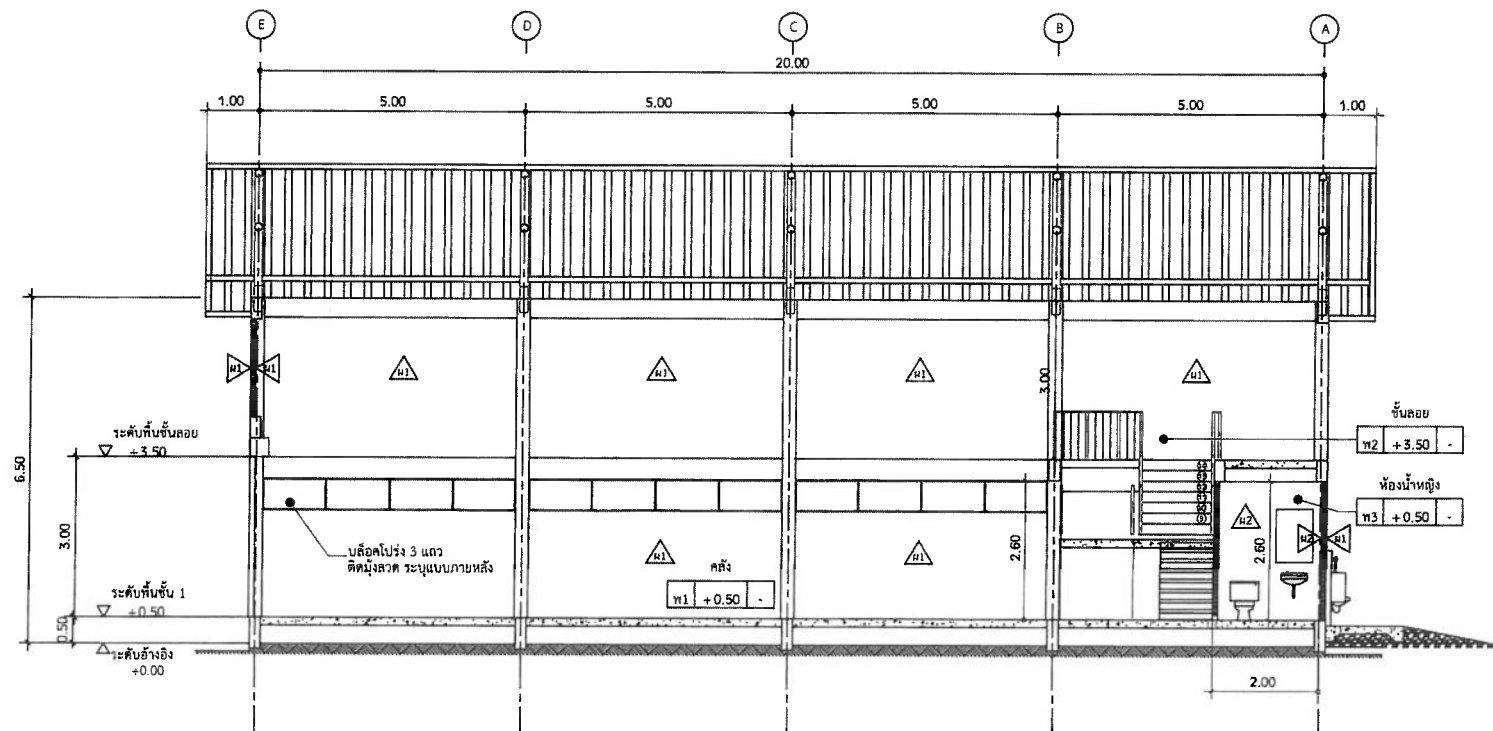
จำนวน

10

24



รูปตัด A
SCALE 1 : 100



รูปตัด B
SCALE 1 : 100



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเป็นตึก
ภายในปทุมธานีจำนวน 3

เขียนแบบ

ศิริกร (นายศิริกร ศรีกร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

ศิริกร (นายศิริกร ศรีกร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

ศิริกร (นายศิริกร ศรีกร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

ศิริกร (นายศิริกร ศรีกร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจ

ศิริกร (นายศิริกร ศรีกร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

ศิริกร (นายศิริกร ศรีกร)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

ศิริกร (นายศิริกร ศรีกร)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตรฐาน

ใช้คำตัดสินคดีกำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกแบบ

แบบเลขที่

4/2569

แผ่นที่

11

จำนวน

24



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บกัก
ภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม 3

เขียนแบบ
พริ้งฉัตร
(นายพริ้งฉัตร เสงี่ยม)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ
(นายธีรวัฒน์ ชูศักดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ
(นายสุวิทย์ ชัยพรหม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ
(นายบุญฤทธิ์ ขวัญตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
(คนศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

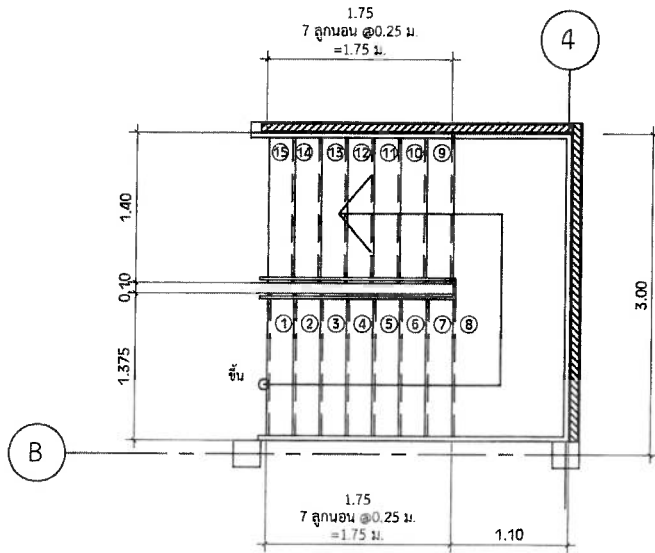
อนุมัติ
ทล.ค.ค.
(นางฉวีรัตน์ หาดสุวิทย์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตรฐาน
ใช้คำตัดสินที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกแบบ

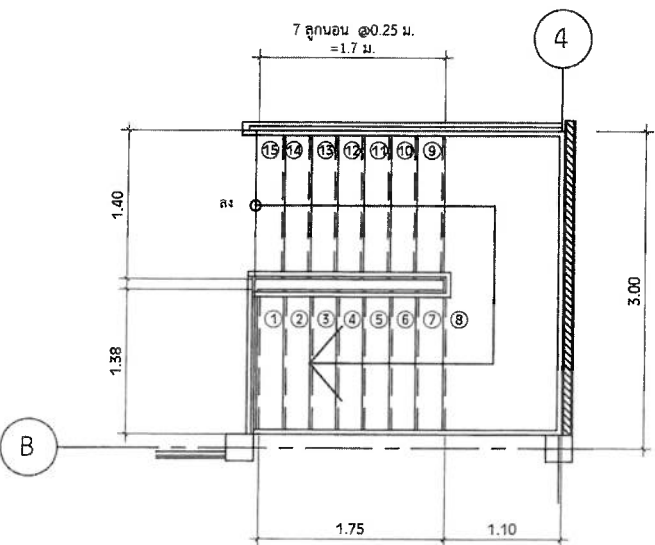
แบบเลขที่
4/2569

แผ่นที่
จำนวน

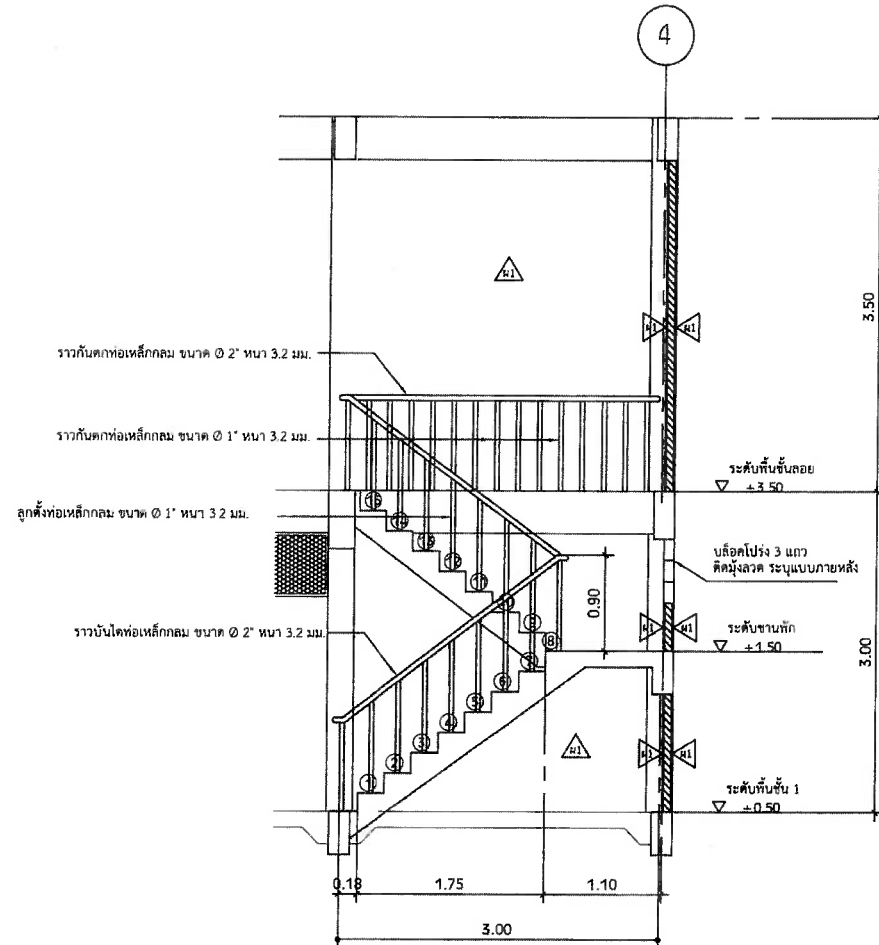
12 24



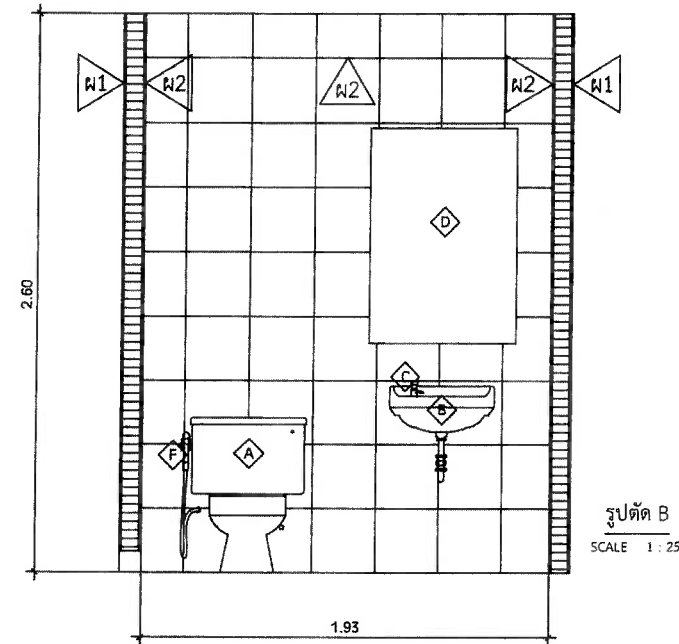
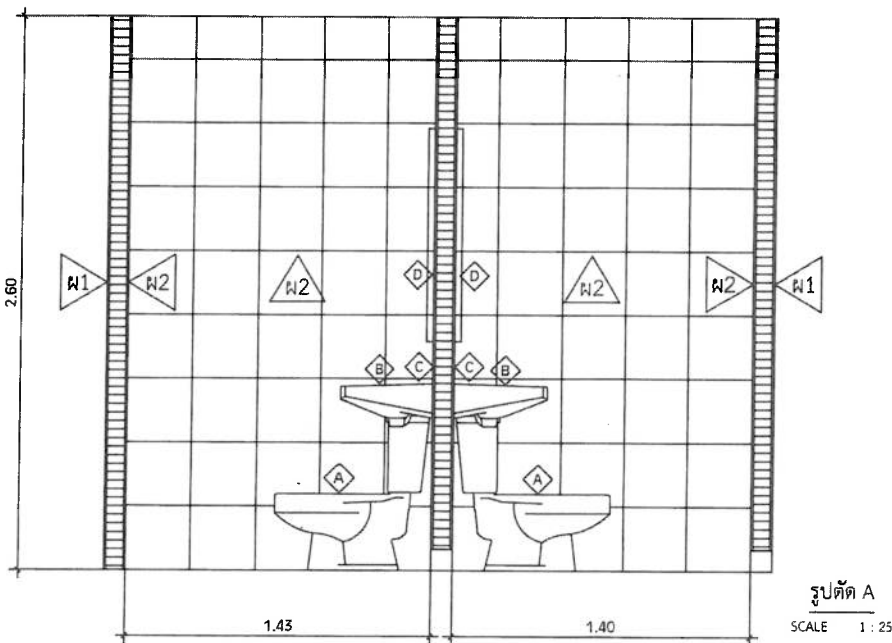
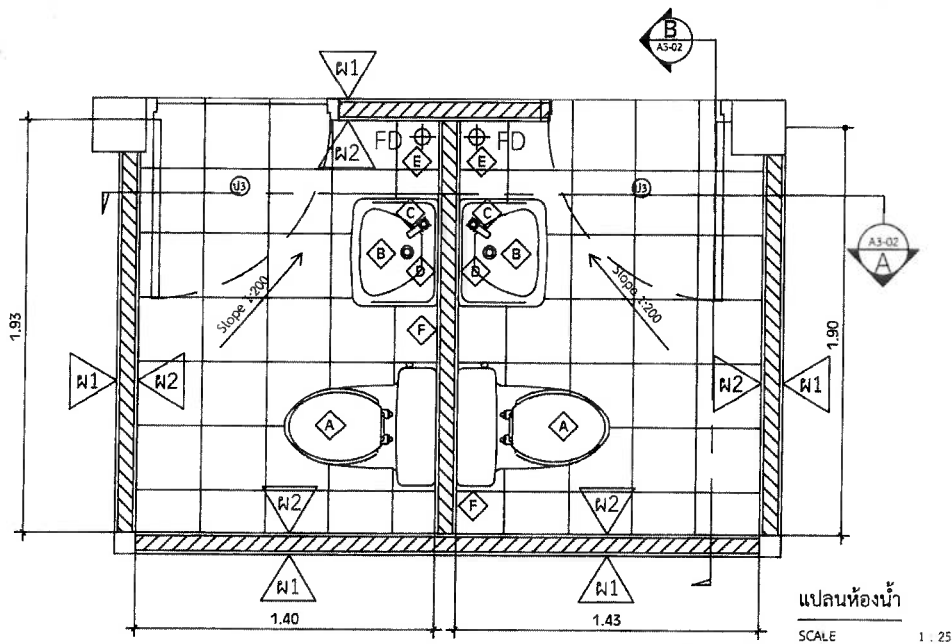
แบบขยายบันได ชั้น 1
SCALE 1 : 50



แบบขยายบันได ชั้นลอย
SCALE 1 : 50



แบบขยายบันได ชั้นลอย
SCALE 1 : 50



รายละเอียดสุขภัณฑ์	
A	สุขภัณฑ์นั่งราบ จำนวน 2 ชุด
B	อ่างล้างหน้าแบบแขวน จำนวน 2 ชุด
C	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก จำนวน 2 ชุด
D	กระจกเงาอ่างล้างหน้า จำนวน 2 ชุด
E	สายชำระ จำนวน 2 ชุด
F	Floor drain จำนวน 2 ชุด
G	โถปัสสาวะชายแบบกด จำนวน 2 ชุด
H	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย สำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะ
ภายในบ่อขยะน้ำเขียวรวม กรม 3

เขียนแบบ

นางสาว...
(นายวิชาศักดิ์ แผ่น)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายจิรวิทย์ ชูศักดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

(นายสุวิทย์ จันทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

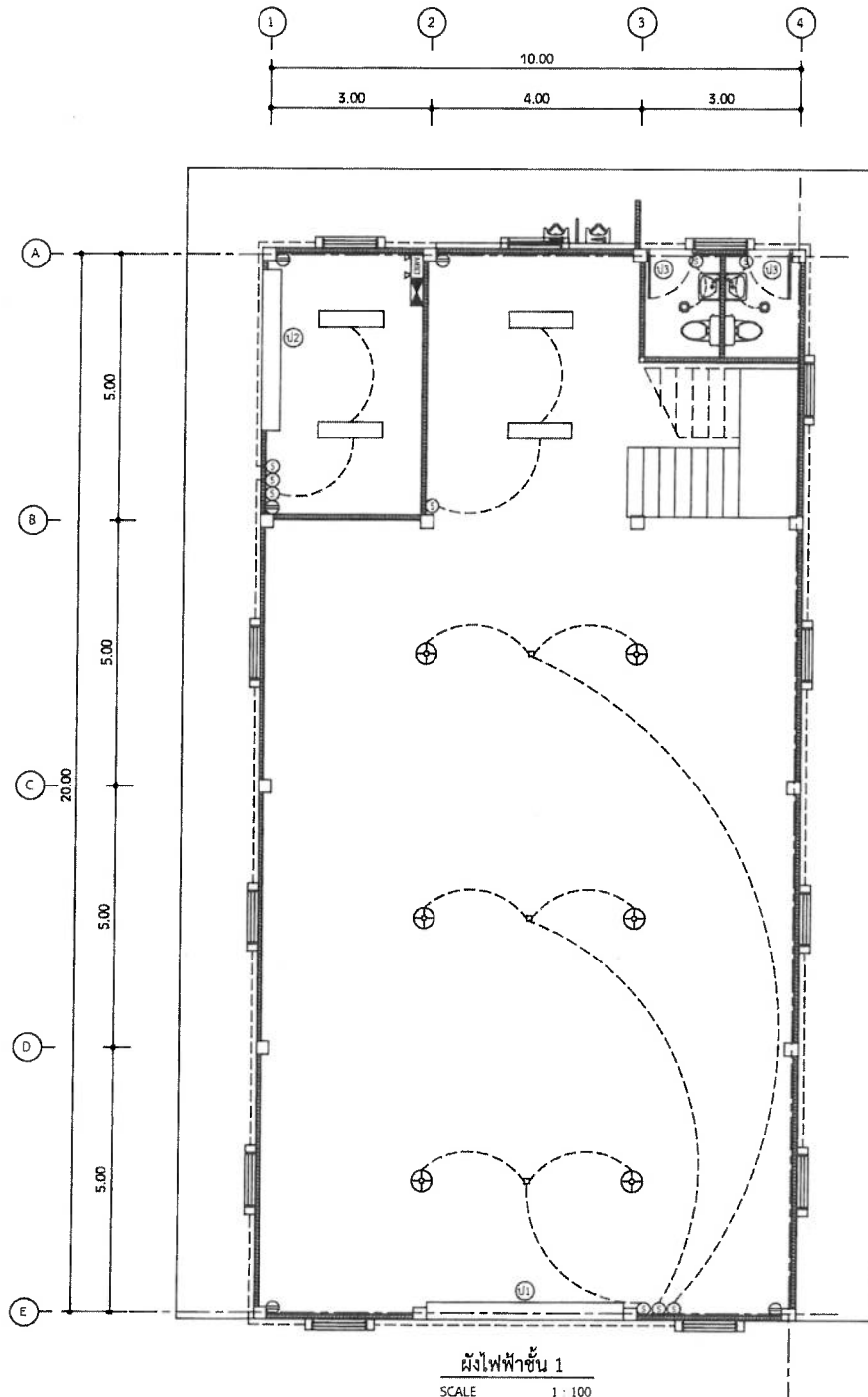
ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ



รายการไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า

1. ตู้รวมกระแสไฟ 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง จำนวน 1 ชุด
2. โคมไฟฟ้าไอเบย์ 150 วัตต์ จำนวน 8 ชุด ยี่ห้อ PHILIPS,EVE,LAMPTAN
3. โคมไฟฟ้าแบบตะแกรงกลมนิย่ม 2x36 วัตต์ จำนวน 4 ชุด
4. โคมไฟฟ้าภายนอก จำนวน 12 ชุด
5. งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ฝังเพดาน 6" จำนวน 2 ชุด
6. Ground Rod 5/8 ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด จำนวน 1 ชุด
7. งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายและอุปกรณ์ยึดติด 1 งาน

หมายเหตุ... เทศบาลฯ เป็นผู้ประสานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อขอติดตั้งเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ชำระค่าเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าดังกล่าว



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ
ภายในบ่อน้ำบาดาลจำนวน 3

เขียนแบบ

ผ.อ. ๕.๖.๖
(นายศิริระศักดิ์ คุ้มพร)
ผู้ช่วยนายกเขียนแบบ

สำรวจ

(นายธีรวิทย์ ชูศักดิ์)
นายกช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายภูวนาท จันทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ

(นายปวิติ ชวีสุดา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
(สมศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

พล.ต.
(พงษ์สวัสดิ์ นาคสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตราส่วน

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

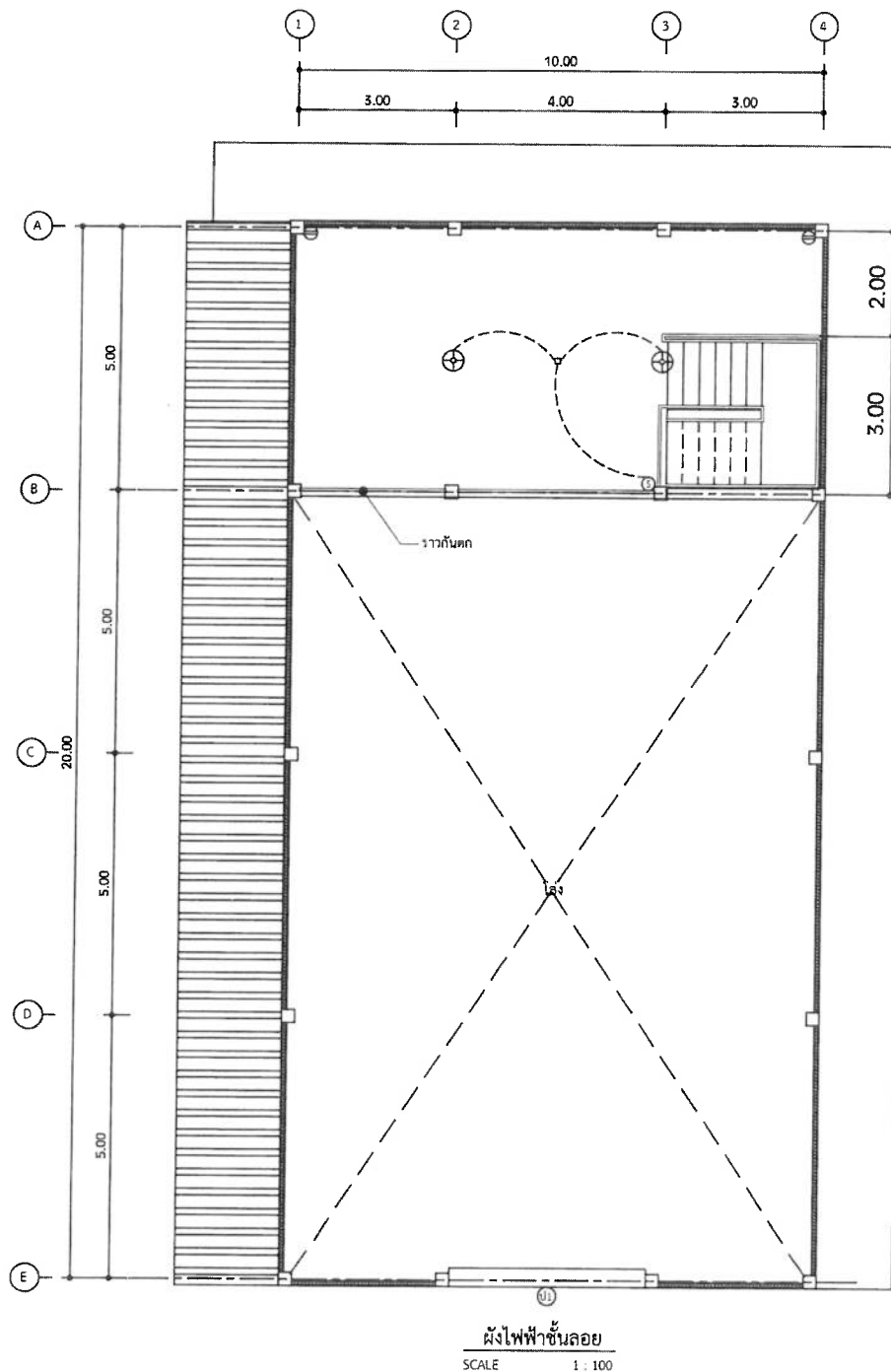
4/2569

แผ่นที่

14

จำนวน

24



รายการไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า

1. ตู้คุมกระแสไฟ 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง จำนวน 1 ชุด
2. โคมไฟฟ้าโอบเย่ 150 วัตต์ จำนวน 8 ชุด ยี่ห้อ PHILIPS,EVE,LAMPTAN
3. โคมไฟฟ้าแบบตะแกรงอลูมิเนียม 2x36 วัตต์ จำนวน 4 ชุด
4. โคมไฟฟ้าภายนอก จำนวน 12 ชุด
5. งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ฝังเพดาน 6" จำนวน 2 ชุด
6. Ground Rod 5/8 ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด จำนวน 1 ชุด
7. งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายและอุปกรณ์ยึดติด 1 งาน

หมายเหตุ เทศบาลฯ เป็นผู้ประสานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อขอติดตั้งเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ชำระค่าเครื่องวัดกระแสไฟดังกล่าว



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะ
ภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

เขียนแบบ

พ.ร. วิชาญ
(นายวิชาญศักดิ์ แผง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายวิชาญ วิชาญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

(นายวิชาญ วิชาญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายวิชาญ วิชาญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายวิชาญ วิชาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
(นายวิชาญ วิชาญ)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

ทศ.ค.ต.
(นายวิชาญ วิชาญ)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตราส่วน

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

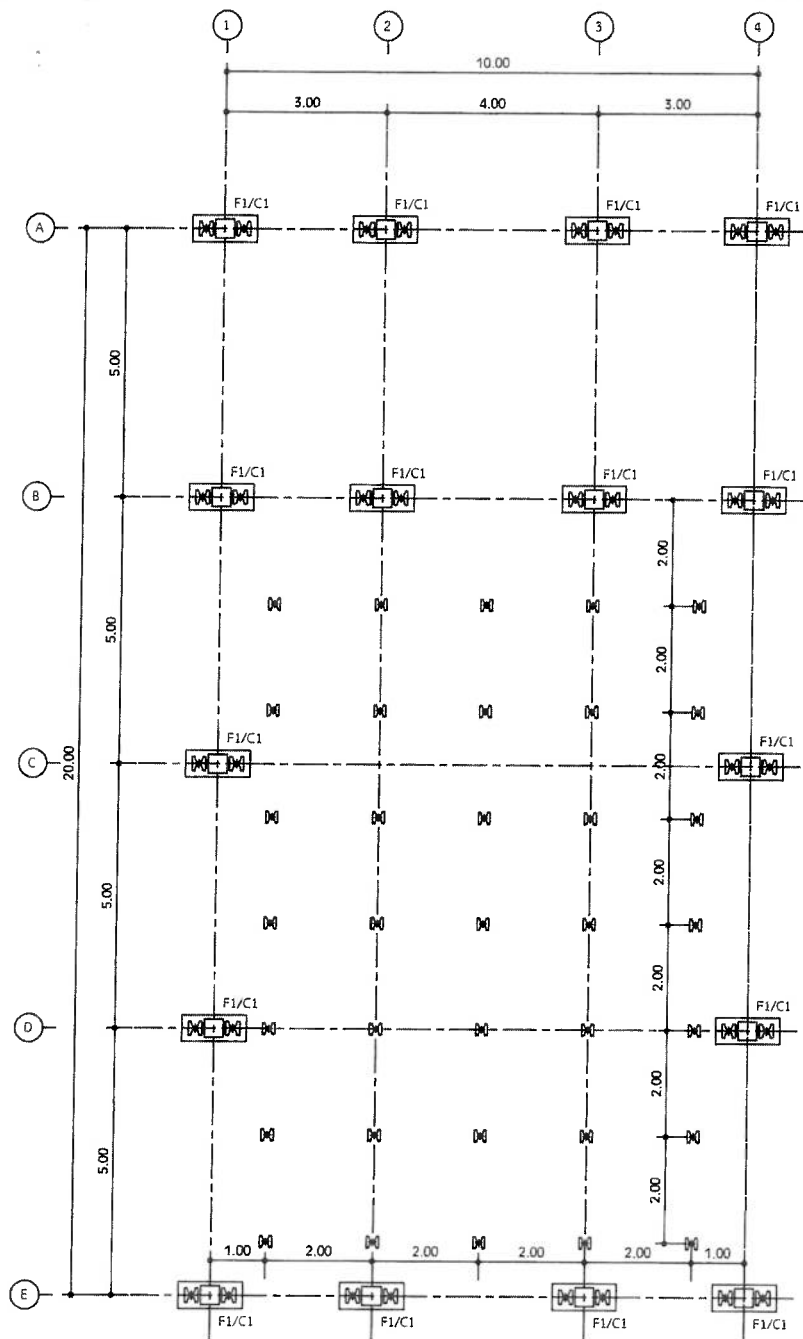
แบบเลขที่

4/2569

แผ่นที่

จำนวน

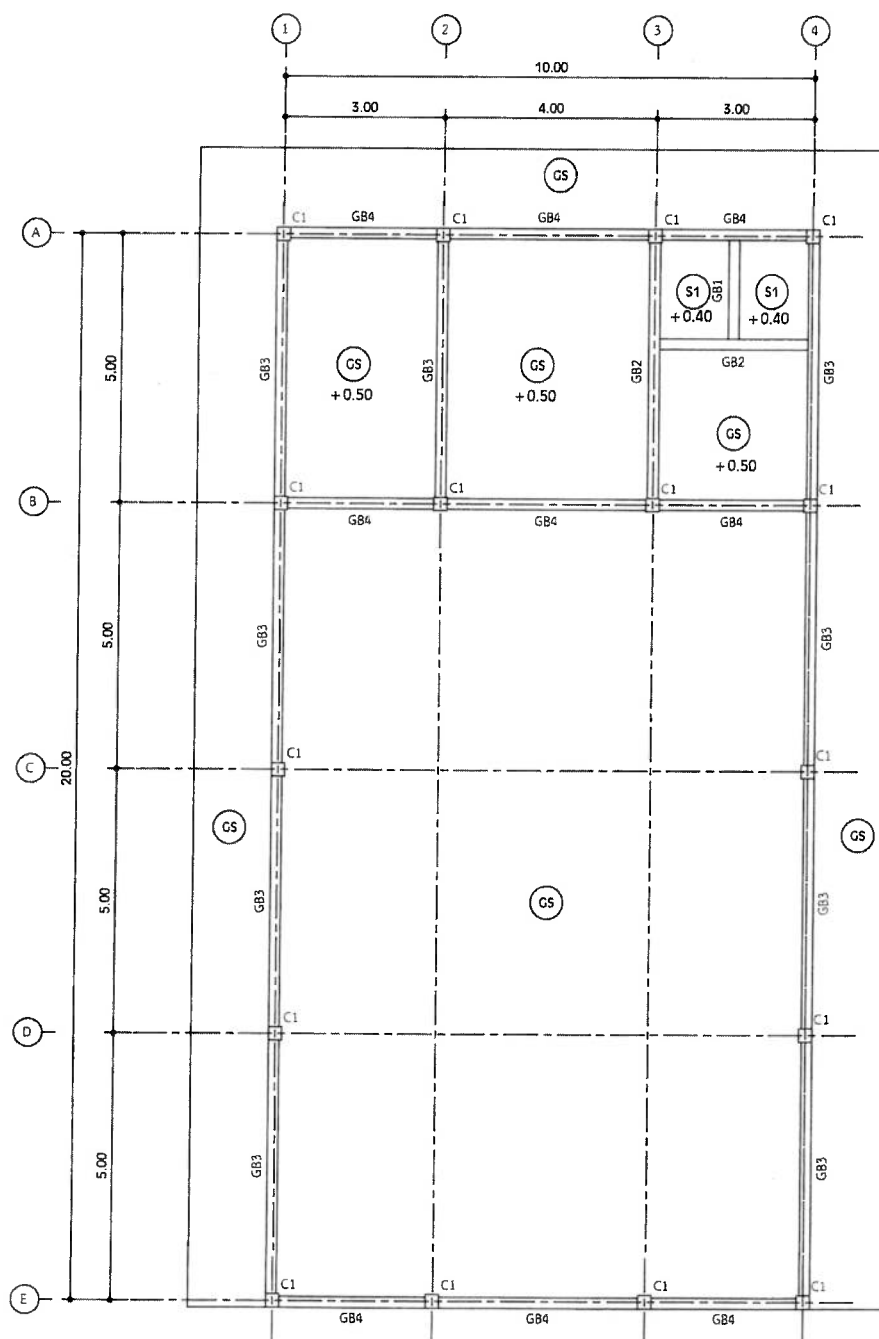
15 24



เสาค้ำ | 18x18 x12.00m

ผังเข็ม, ฐานราก, ตอม่อ

SCALE 1 : 100



ผังเสา คาน, พื้น ชั้น 1

SCALE 1 : 100



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะ
ภายในบ่อขยะบ้านเขื่อน รวม 3

เขียนแบบ
ร.วิจิตร
(นายวิจิตรศักดิ์ เสงี่ยม)
ผู้ชำนาญการเขียนแบบ

สำรวจ
ร.วิจิตร
(นายวิจิตรศักดิ์ เสงี่ยม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ
ร.วิจิตร
(นายภูวนาท จันทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

ตรวจ
ร.วิจิตร
(นายปฏิวัติ จรุงจิต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
(สมศักดิ์ ชูล่วง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

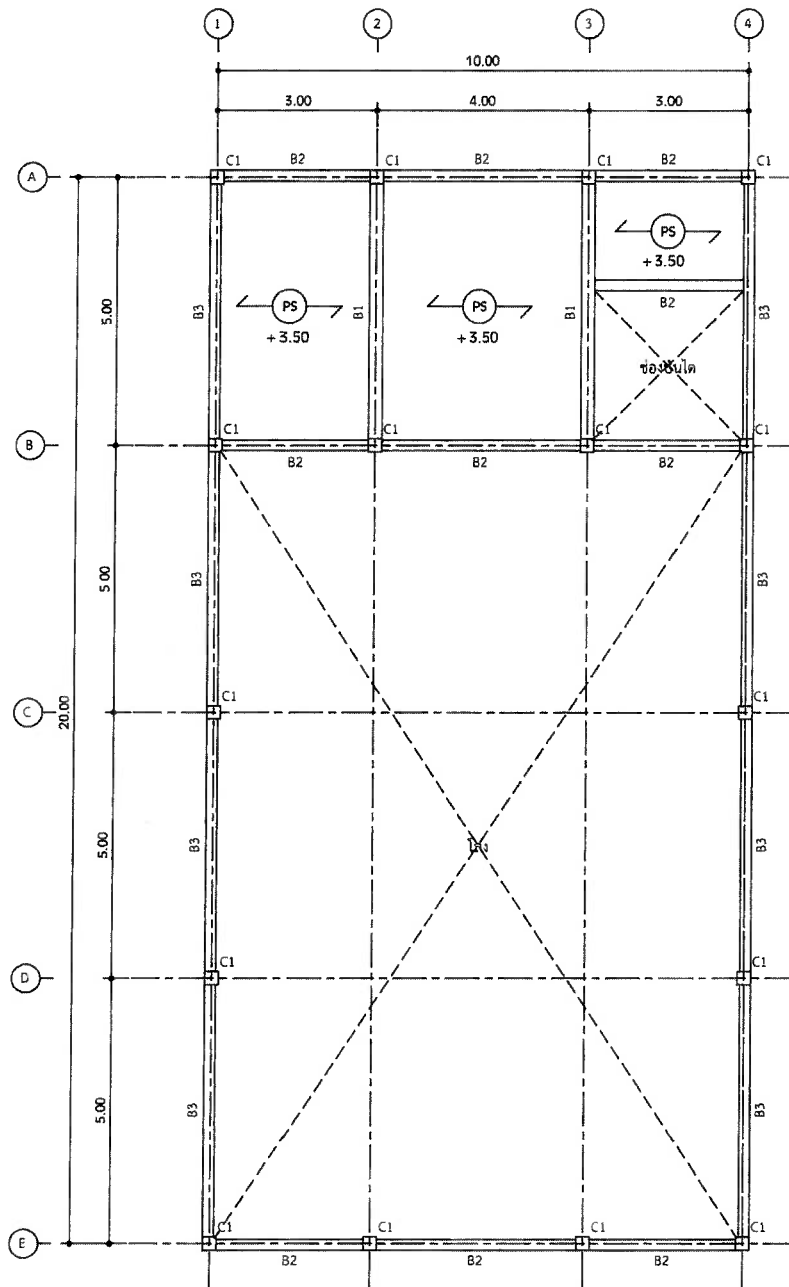
อนุมัติ
พล.ต.
(ทงษ์สิทธิ์ นาคสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตรฐาน
ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกแบบ

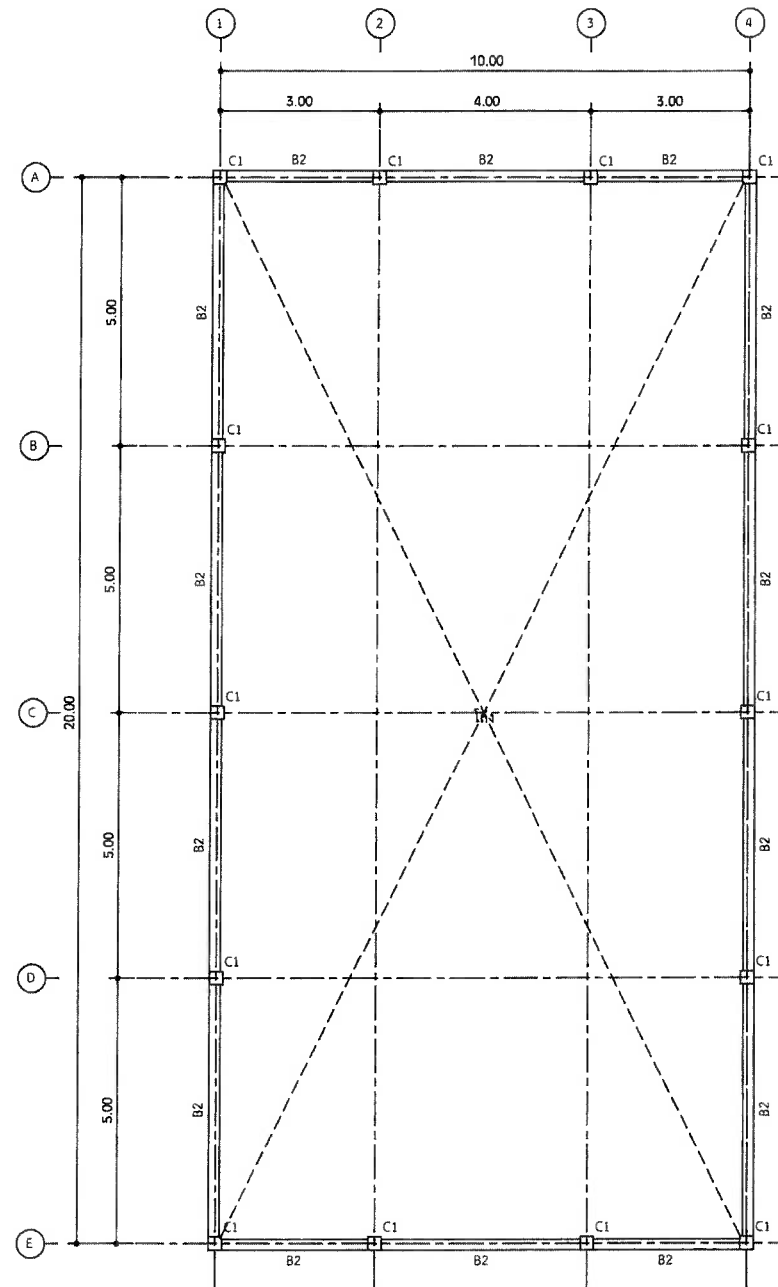
แบบเลขที่
4/2569

แผ่นที่ จำนวน

16 24



ผังเสา, คาน, พื้น ชั้นลอย
SCALE 1 : 100



ผังคานชั้นอะเส
SCALE 1 : 100



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ
โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะ
ภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม กม.3

เขียนแบบ
นาง.ฉวีฉวี
(นายศิริศักดิ์ แผ่นพร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ
นายจิรวัฒน์ ชูศักดิ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ
นายภูวนาท จันทร์หอม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ
นายบุญวิทย์ ขวัญตา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
(สมศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

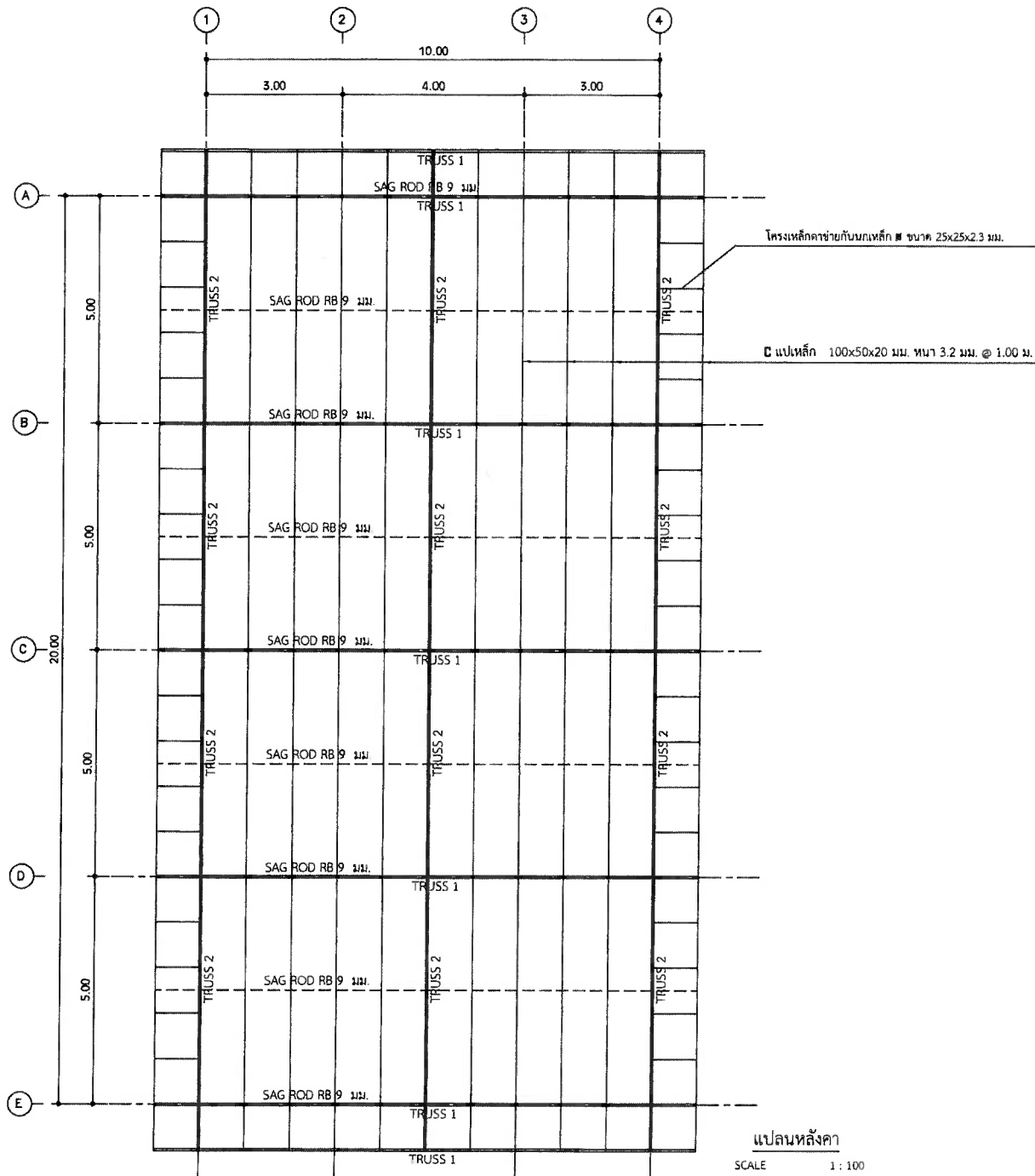
อนุมัติ
ทศ.ต.
(พงษ์สวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตรฐาน
ใช้คำศัพท์ที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกแบบ

แบบเลขที่
4/2569

แผ่นที่ จำนวน

17 24



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะ
ภายในบ่อน้ำดิบน้ำเสียรวม กบ 3

เขียนแบบ

น.ร. วิชาดี

(นายวิชาดี วิชาดี)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

น.ร. วิชาดี

(นายวิชาดี วิชาดี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

น.ร. วิชาดี

(นายวิชาดี วิชาดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ

(นายวิชาดี วิชาดี)

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

(นายวิชาดี วิชาดี)

ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

ทส.ค.

(นายวิชาดี วิชาดี)

นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตราส่วน

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดให้เท่านั้น

ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

4/2569

แผ่นที่

18

จำนวน

24



สำนักงานเทศบาลเมืองพุนพิน

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บสินค้า
ภายในอำเภอพุนพิน สังกัดกรม กบ 3

เขียนแบบ

วิจิตร ธรรมะ

(นายวิจิตร ธรรมะ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

วิจิตร ธรรมะ

(นายวิจิตร ธรรมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

วิจิตร ธรรมะ

(นายวิจิตร ธรรมะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

ตรวจ

วิจิตร ธรรมะ

(นายวิจิตร ธรรมะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

วิจิตร ธรรมะ

(นายวิจิตร ธรรมะ)
ปลัดเทศบาลเมืองพุนพิน

อนุมัติ

วิจิตร ธรรมะ

(นายวิจิตร ธรรมะ)
นายกเทศมนตรีเมืองพุนพิน

มาตรฐาน

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกแบบ

แบบเลขที่

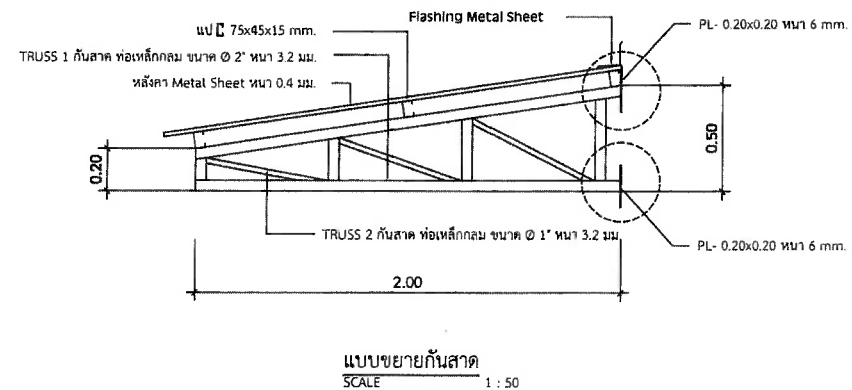
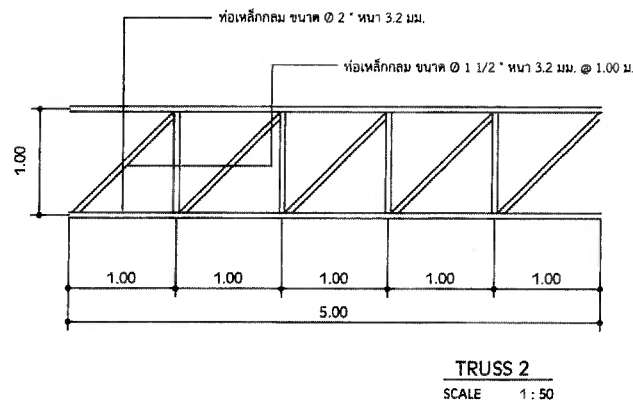
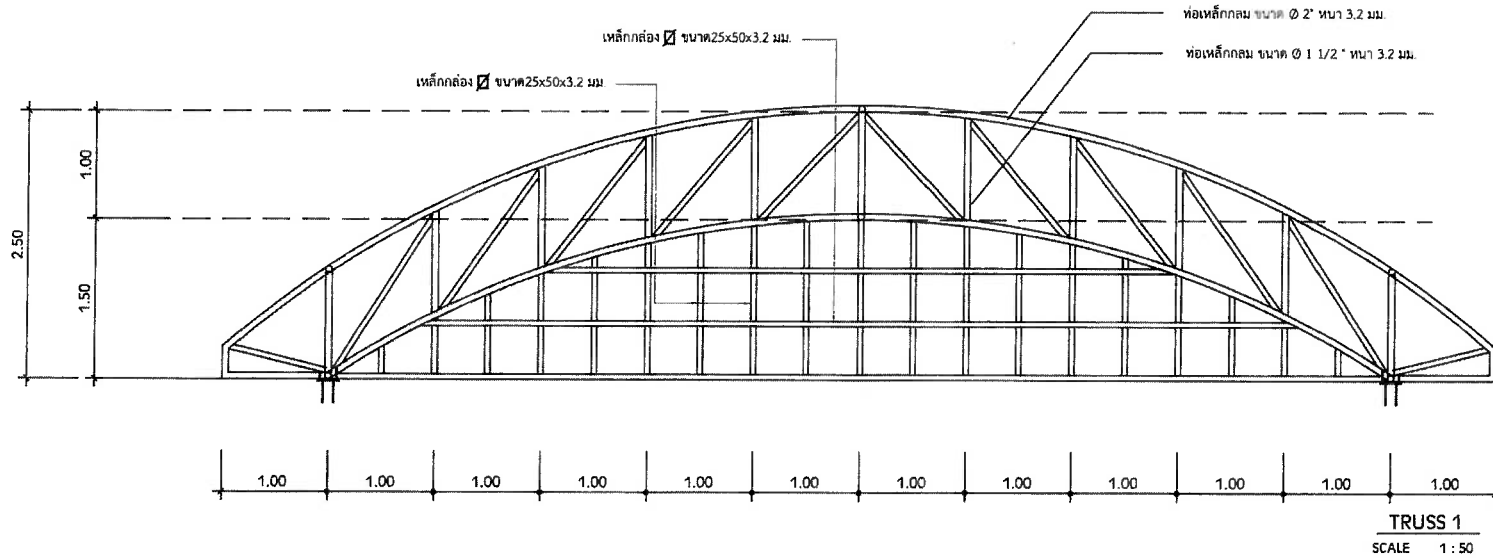
4/2569

แผ่นที่

19

จำนวน

24





สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ
โครงการก่อสร้างอาคารเป็นอาคาร
ภายในบ้านเดี่ยว 3 ชั้น

เขียนแบบ
ท.ร. ๐๖๐๘
(นายธีระศักดิ์ แซ่ท)

ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ
สำรวจ
(นายธีรวัฒน์ ชูศักดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ
(นายสุรนาท จันทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

ตรวจ
(นายปวิวัติ ทรัพย์ตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

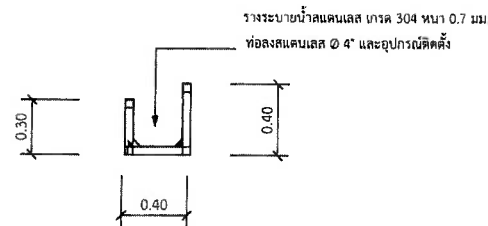
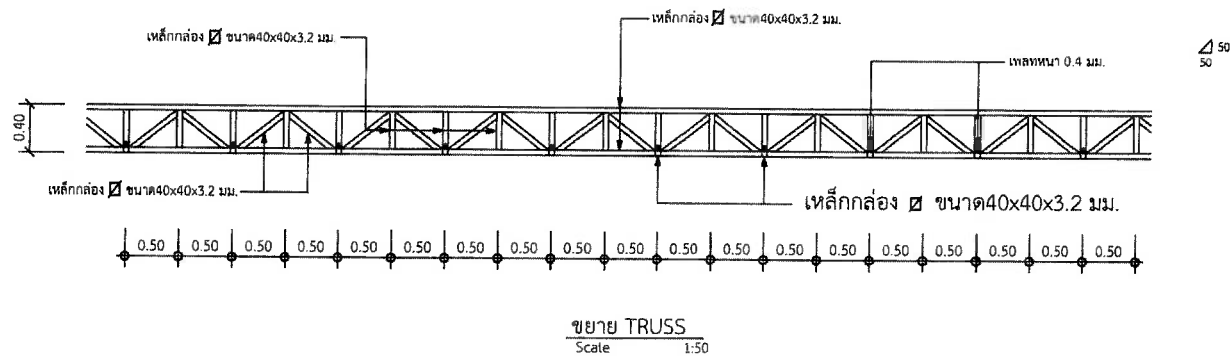
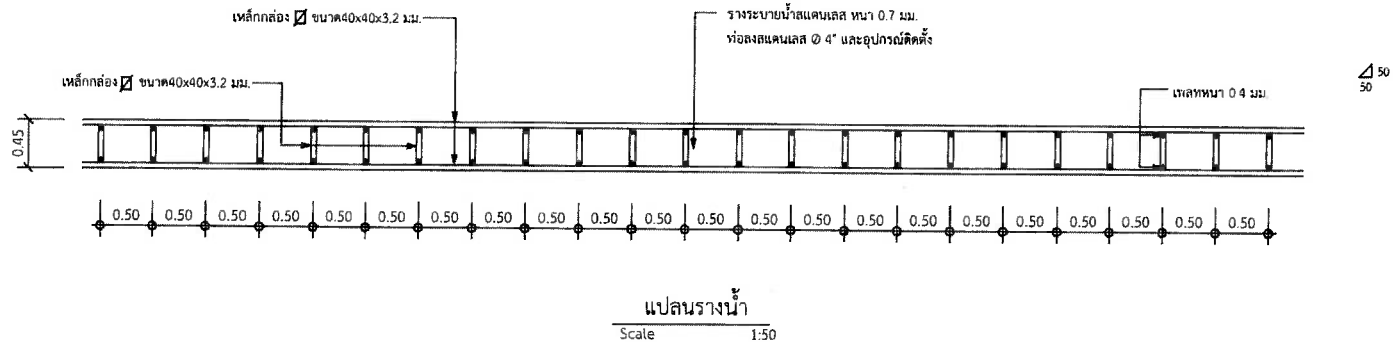
เห็นชอบ
วาทิรชัยศรี
(สมศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ
ท.ร. ๐๖๐๘
(ทงชัยวิทย์ หาดสุวิทย์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

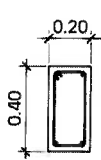
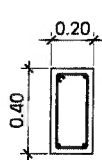
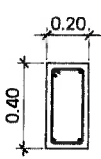
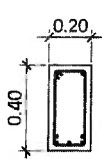
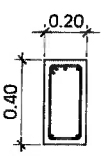
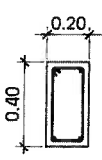
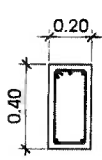
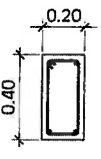
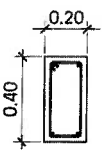
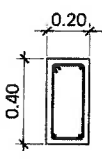
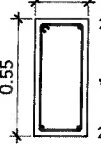
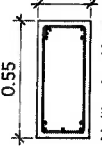
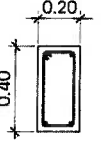
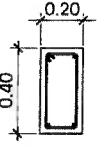
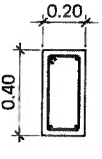
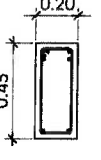
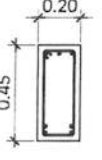
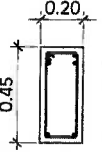
มาตรฐาน
ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่
4/2569

แผ่นที่	จำนวน
20	24



รูปตัด
Scale 1:50

หมายเลขคาน	(ช่วงเสาริม)	(ช่วงกลางคาน)	(ช่วงเสาต่อเนื่อง)	(ช่วงคานยื่น)
GB1 (ขนาด 0.20x0.40)	 2-DB12mm. 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB12mm.	 2-DB12mm. 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB12mm.	-	-
GB2 (ขนาด 0.20x0.40)	 2-DB12mm. 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB12mm.	 2-DB12mm. 1-RB6mm. @ 0.15m. 3-DB12mm. Extra 2-DB12mm.	-	-
GB3 (ขนาด 0.20x0.40)	 2-DB16mm. 1-DB16mm. Extra 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB16mm.	 2-DB16mm. 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB16mm.	 2-DB16mm. 1-DB16mm. Extra 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB16mm.	-
GB4 (ขนาด 0.20x0.40)	 2-DB16mm. 1-RB6mm. @ 0.20m. 2-DB16mm.	 2-DB16mm. 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB16mm.	 2-DB16mm. 1-RB6mm. @ 0.20m. 2-DB16mm.	-
B1 (ขนาด 0.25x0.55)	 2-DB20mm. 1-RB6mm. @ 0.10m. 2-DB20mm.	 2-DB20mm. 2-DB20mm. Extra 1-RB6mm. @ 0.10m. 3-DB20mm. Extra 2-DB20mm.	-	-
B2 (ขนาด 0.20x0.40)	 2-DB12mm. 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB12mm.	 2-DB12mm. 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB12mm.	 2-DB12mm. 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB12mm.	-
B3 (ขนาด 0.20x0.40)	 2-DB16mm. 2-DB16mm. Extra 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB16mm.	 2-DB16mm. 1-DB16mm. Extra 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB16mm. Extra 2-DB16mm.	 2-DB16mm. 2-DB16mm. Extra 1-RB6mm. @ 0.15m. 2-DB16mm.	-



สำนักงานเทศบาลเมืองปัตตานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บผัก
ภายในบ่อน้ำดิบบ้านสวน กบ. 3

เขียนแบบ

ท.บ. อดิษฐ์

(นายอดิษฐ์ สักดิ์ แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

ท.บ. อดิษฐ์

(นายอดิษฐ์ สักดิ์ แก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

ท.บ. อดิษฐ์

(นายอดิษฐ์ สักดิ์ แก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

ตรวจ

ท.บ. อดิษฐ์

(นายอดิษฐ์ สักดิ์ แก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

ท.บ. อดิษฐ์

(นายอดิษฐ์ สักดิ์ แก้ว)

ปลัดเทศบาลเมืองปัตตานี

อนุมัติ

ท.บ. อดิษฐ์

(นายอดิษฐ์ สักดิ์ แก้ว)

นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี

มาตรฐาน

ใช้ค่าตัวแบบที่กำหนดไว้เท่านั้น

ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

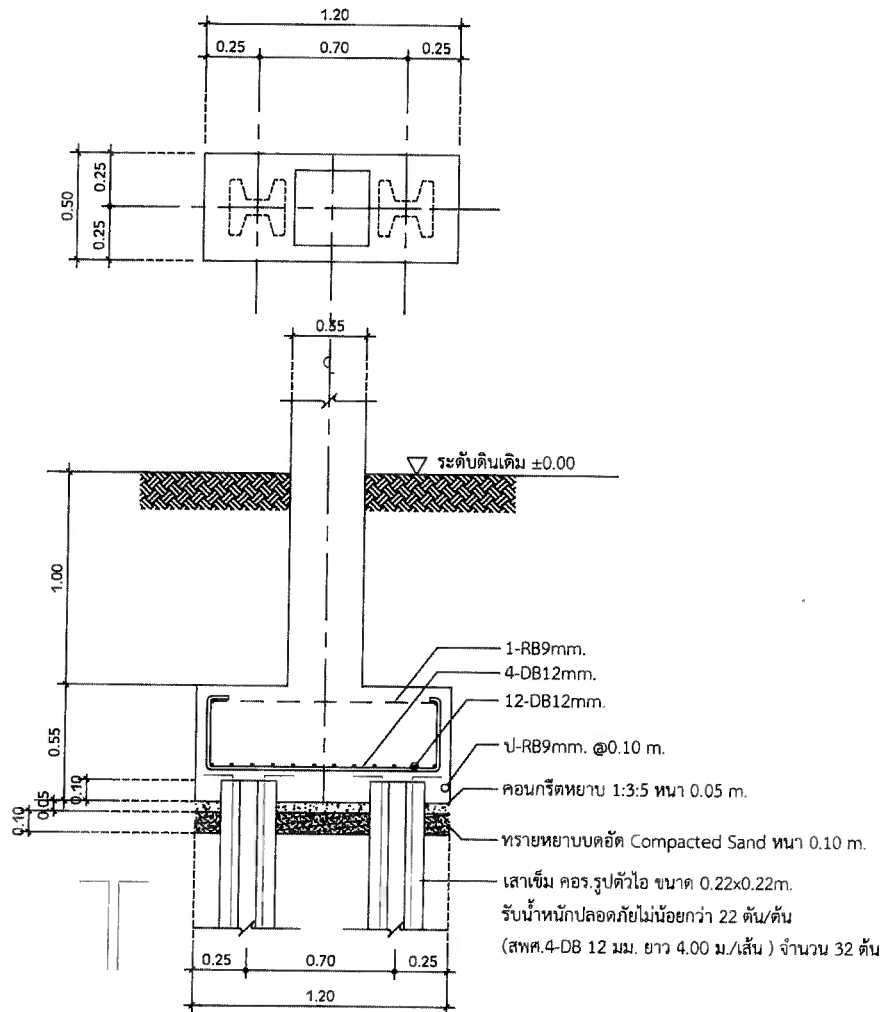
4/2569

แผ่นที่

21

จำนวน

24



แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:25

	C1
ชั้นลอย	0.25 0.25 4-DB16mm. 7-RB6mm. @ 0.15m.
ชั้นที่ 1	0.25 0.25 6-DB20mm. 7-RB6mm. @ 0.15m.
ตอม่อ	0.35 0.35 6-DB20mm. 7-RB6mm. @ 0.25m.



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บกัก
ภายในอุโมงค์น้ำเสียรวม กม.3

เขียนแบบ

อ.อ.อ.อ.

(นายพิระศักดิ์ แสงพร)
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายวิรัตน์ ชูศักดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

(นายสุรนาท อินทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายสุรนาท อินทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายสุรนาท อินทร์หอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

(คนศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

พล.ต.

(พล.ต.ท. หงษ์วิวัฒน์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตรฐาน

ใช้ค่าตัวเลขวัดกำหนดให้เพิ่มขึ้น
ห้ามหักจากแบบ

แบบเลขที่

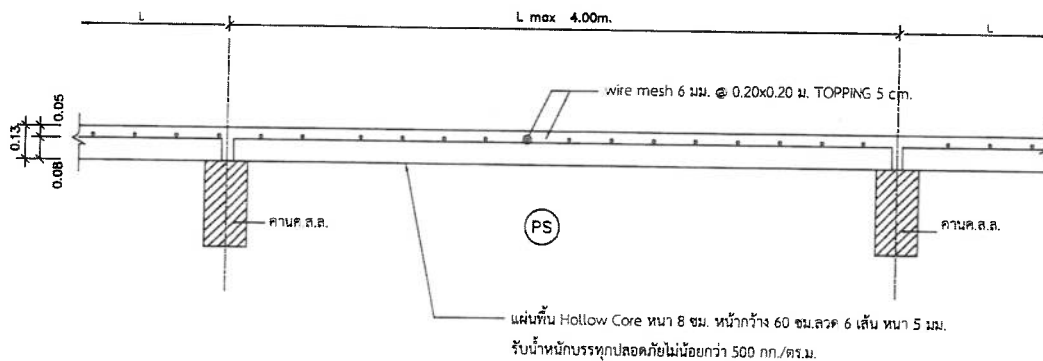
4/2569

แผ่นที่

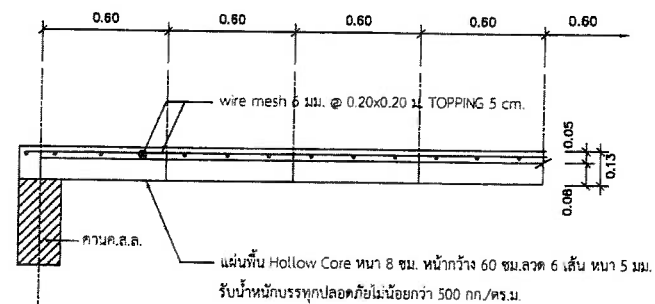
จำนวน

22

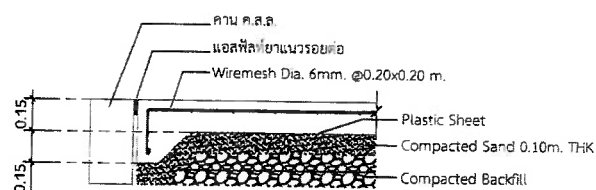
24



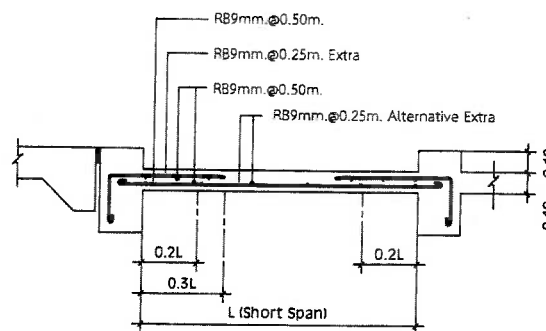
แบบขยายพื้น PS
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดตามขวาง PS



แบบขยายพื้น GS
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายพื้น S1
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บกัก
กอนน้ำฝนน้ำประปา กม 3

เขียนแบบ

พี.ร.ต.อ.

(นายประศักดิ์ เหมทอง)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

สำรวจ

พี.ร.ต.อ.

(นายประศักดิ์ เหมทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

พี.ร.ต.อ.

(นายประศักดิ์ เหมทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

ตรวจ

พี.ร.ต.อ.

(นายประศักดิ์ เหมทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

วาที่ร้อยตรี

พี.ร.ต.อ.

(นายประศักดิ์ เหมทอง)

ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

พล.ต.อ.

(นายประศักดิ์ เหมทอง)

นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตราส่วน

ใช้ค่าตัวเลขที่กำกับไว้ในพื้น
หน้าวิธีจากแบบ

แบบเลขที่

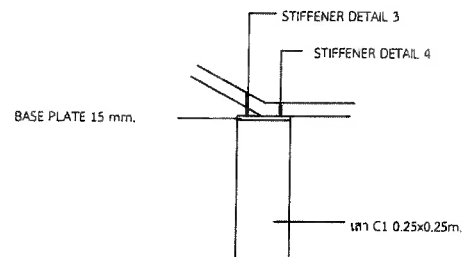
4/2569

แผ่นที่

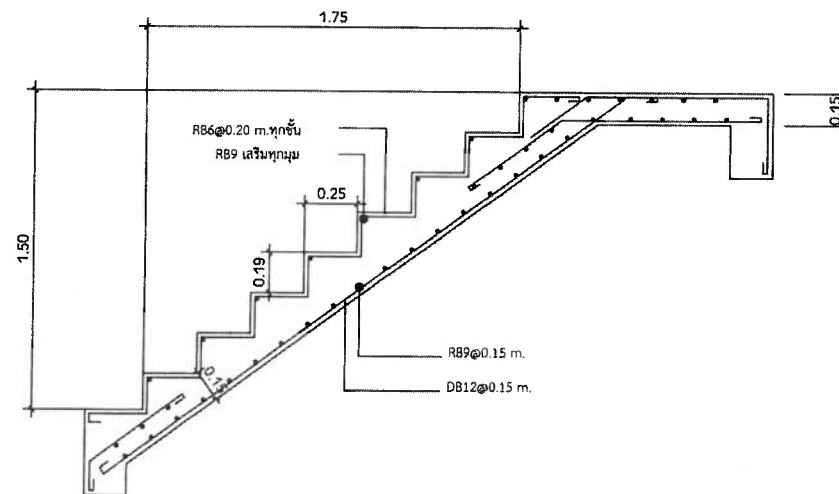
23

จำนวน

24



STIFFENER DETAIL 3	STIFFENER DETAIL 4
THICKNESS 6 I.W.I.	THICKNESS 6 I.W.I.



แบบขยายบันได ST1
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี

แสดงแบบ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ
ภายในบ่อน้ำบาดาลสิริธรรม กม 3

เขียนแบบ

พีร.วิชาญ

(นายพีรศักดิ์ แสนพร)
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

สำรวจ

อ.วิชาญ

(นายวิชาญ ชูศักดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ออกแบบ

อ.วิชาญ

(นายวิชาญ ชื่นพรหม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

ตรวจ

อ.วิชาญ

(นายวิชาญ ชื่นพรหม)
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

อ.วิชาญ

(สมศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาลเมืองปทุมธานี

อนุมัติ

พ.ศ. ๒๕๖๓

อ.วิชาญ

(พงษ์ศักดิ์ นาคสุวรรณ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

มาตราส่วน

ใช้คำหัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น

ห้ามวัดจากแบบ

แบบเลขที่

4/2569

แผ่นที่

24

จำนวน

24