

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๘,๓๙๖.๒๓ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบหกบาทยี่สิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายมณฑล ศรีนุ่น)

นายอำเภอทุ่งใหญ่ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่

ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๙

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปครองอำเภอทุ่งใหญ่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์ จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ งาน

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ <u>แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์</u>

๑.๓ <u>แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง</u>

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) <u>หลักประกันสัญญา</u>

๑.๕ <u>สูตรการปรับราคา</u>

๑.๖ บทนิยาม

(๑) <u>ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน</u>

(๒) <u>การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม</u>

(๓) <u>ผลงาน</u>

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) <u>บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑</u>

(๒) <u>บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒</u>

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว

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 จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า

ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) 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 โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภยันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น 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

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศกรโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๖ เมษายน ๒๕๖๙

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 2 **แผ่น**

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2569 **ผู้ประมาณราคา** นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	732,718.83	1.3080	958,396.23	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินทั้งสิ้น			958,396.23	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบหกบาทยี่สิบสามสตางค์)			**958,396.23**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารประมาณ 576.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,663.88 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 493/2568

ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน เทศบาลตำบลท่ายาง

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่ **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 19 มีนาคม พ.ศ. 2569

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช **ผู้ประมาณราคา** นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานรื้อ**								
	1.1 งานรื้อหลังคาเดิม								
	1.1.1 งานรื้อหลังคากระเบื้องลอนคู่	1,074.00	ตร.ม.	-	-	20.00	21,480.00	21,480.00	รื้อกอง
	1.2 งานรื้อฝ้าเพดาน ชายคา	390.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,750.00	9,750.00	รื้อขนทิ้ง
	1.3 ค่าแรงขูดล้างสีผนังเดิม ภายนอก	930.00	ตร.ม.	-	-	10.00	9,300.00	9,300.00	
	1.4 ค่าแรงรื้อหน้าต่างเดิม								
	1.4.1 - W1'	2.00	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อกอง
	1.4.2 - W2	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อกอง
	1.4.3 - W4	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	รื้อกอง
	1.5 ค่าแรงรื้อประตูเดิม								
	1.5.1 - D4	1.00	ชุด	-	-	975.00	975.00	975.00	รื้อกอง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่ **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 19 มีนาคม พ.ศ. 2569

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช **ผู้ประมาณราคา** นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานปรับปรุง**								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	2.1.1 ค่าวัสดุหลังคากระเบื้องลอนคู่	2,362.00	แผ่น	67.00	158,254.00	-	-	158,254.00	
	2.1.2 ค่าวัสดุหลังคาครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่	141.00	แผ่น	67.00	9,447.00	-	-	9,447.00	
	2.1.3 ค่าวัสดุหลังคาครอบตะเฆ่กระเบื้องลอนคู่	187.00	แผ่น	44.00	8,228.00	-	-	8,228.00	
	2.1.4 ค่าวัสดุขอยึดกระเบื้อง	4,724.00	อัน	3.58	16,911.92	-	-	16,911.92	
	2.1.5 ค่าแรงงานมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	1,074.00	ตร.ม.	-	-	50.00	53,700.00	53,700.00	
	2.1.6 งานติดตั้งรางน้ำฝนสังกะสีตะเฆ่ราง	38.00	ม.	390.00	14,820.00	25.00	950.00	15,770.00	
	2.1.7 งานติดตั้งรางน้ำฝนไวนีล	177.00	ม.	173.00	30,621.00	25.00	4,425.00	35,046.00	
	2.1.8 งานติดตั้งท่อรับน้ำฝนไวนีล	108.00	ม.	106.66	11,519.28	25.00	2,700.00	14,219.28	
	2.1.9 งานติดตั้งตะขอรับรางน้ำฝนไวนีล	295.00	อัน	45.00	13,275.00	-	-	13,275.00	
	2.1.10 งานติดตั้งตัวล็อกท่อรับน้ำฝนไวนีล	108.00	อัน	40.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	2.2 งานติดตั้งฝ้าเพดาน								
	2.2.1 งานติดตั้งฝ้าเพดานชายคา	390.00	ตร.ม.	171.88	67,031.44	75.00	29,250.00	96,281.44	
	2.3 งานทาสีฝ้าเพดาน								
	2.3.1 งานทาสีฝ้าเพดานชายคา	390.00	ตร.ม.	62.94	24,546.72	34.00	13,260.00	37,806.72	
	2.4 งานทาสีผนัง								
	2.4.1 งานทาสีผนัง ภายนอก	930.00	ตร.ม.	62.94	58,534.48	34.00	31,620.00	90,154.48	
	2.5 งานหน้าต่าง								
	2.5.1 งานติดตั้งหน้าต่าง W1'	16.00	ชุด	6,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	รวมค่าแรงงาน
	2.5.2 งานติดตั้งหน้าต่าง W2	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรงงาน
	2.5.3 งานติดตั้งหน้าต่าง W4	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรงงาน
	2.6 งานประตู								
	2.6.1 งานติดตั้งประตู D4	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าแรงงาน
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					**554,508.83**		**178,210.00**	**732,718.83**	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	**วัสดุมวลรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ**					
1.1	**ฝ้าเพดานแผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบบระบายอากาศแบบ**					
	เซาะร่องครึ่งแผ่น สำหรับใช้ภายนอก ขนาด 120 x 60 x 0.4 ซม.					
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	- แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบเซาะร่องครึ่งแผ่น ขนาด 120 x 60 x 0.4 ซม.	1.00	ตร.ม.	97.35	97.35	1 แผ่นคิด 0.72 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	46.68	46.68	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	35.00	3.85	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบบระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	**171.88**	*เผื่อ % เสียหายแล้ว
2	**วัสดุมวลรวมของงานทาสี (ทั้งหมดทารวม 3 เที่ยว)**					
2.1	**งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)**					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า	0.04	GL.	678.50	24.23	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.06	GL.	644.86	38.69	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	**62.94**	*เผื่อ % เสียหายแล้ว

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้ใช้วิธีอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สูตรคำนวณหาค่า Factor F ที่อยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุน

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้ใช้สูตรเพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	

$$\text{า Factor} = D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน = 732,718.83

ตารางคำนวณ

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	732,718.83	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	500,000.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	1,000,000.00	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3091	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3067	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.3091 - $\left\{ \frac{(1.3091 - 1.3067)(732,718.83 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right\}$

= 1.307982949595550000000 = **1.3080**

ระยะเวลา กุมภาพันธ์ 2569

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดนครศรีธรรมราช (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 19 มีนาคม 2569 21:41:01น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
08	วัสดุแผ่นซ่อนทับ	0801010100100000	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	11.69
08	วัสดุแผ่นซ่อนทับ	0802010100100000	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	41.12
08	วัสดุแผ่นซ่อนทับ	0802010100200000	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	41.12
08	วัสดุแผ่นซ่อนทับ	0802010100300000	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	50.47
08	วัสดุแผ่นซ่อนทับ	0802010100400000	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	56.55
08	วัสดุแผ่นซ่อนทับ	0805010100100000	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	49.30
08	วัสดุแผ่นซ่อนทับ	0806010100100000	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	7.48
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010101700000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	350.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100100000	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	143.93
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100200000	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	226.64
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010101100000	แผ่นอิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	171.03
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906020101000000	แผ่นอิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม	แผ่น	110.28
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100100000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,073.73
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100300000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,027.50
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100400000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	4,607.88
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0915010100400000	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	19.63
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0915010100500000	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	25.23
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010200900000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอลโด้	ตร.ม.	186.92
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020100300000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอลโด้	ตร.ม.	186.92
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020101000000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอลโด้	ตร.ม.	182.25
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020101900000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอลโด้	ตร.ม.	191.59
12	วัสดุฉาบผิว	1202010100100000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราโอ ซี ไอ ดุลักซ์	แกลลอน	738.32
12	วัสดุฉาบผิว	1202010100700000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	แกลลอน	598.13
12	วัสดุฉาบผิว	1202010100800000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	672.90
12	วัสดุฉาบผิว	1202010101500000	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเจบีพี	แกลลอน	598.13
12	วัสดุฉาบผิว	1203010100700000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	แกลลอน	336.45
12	วัสดุฉาบผิว	1203010100900000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	แกลลอน	327.10
12	วัสดุฉาบผิว	1203010102000000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	แกลลอน	299.07
12	วัสดุฉาบผิว	1203020101000000	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	ถัง	2,149.53
12	วัสดุฉาบผิว	1204010100500000	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี เบอร์ 1611	แกลลอน	383.18
12	วัสดุฉาบผิว	1204020100100000	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที โอ เอ	แกลลอน	462.62
12	วัสดุฉาบผิว	1204020100900000	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 7700)	แกลลอน	317.76
12	วัสดุฉาบผิว	1204020101000000	สีรองพื้นปูนชนิดทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 8700)	แกลลอน	411.21
12	วัสดุฉาบผิว	1206010100100000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทน ยู 202)	แกลลอน	747.66
12	วัสดุฉาบผิว	1206020100100000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทน ยู 404)	แกลลอน	1,009.35
12	วัสดุฉาบผิว	1207010100100000	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	457.94
12	วัสดุฉาบผิว	1209010100100000	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	112.15
12	วัสดุฉาบผิว	1209010100900000	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	275.70
12	วัสดุฉาบผิว	1210010100300000	สีน้ำอะคริลิค 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราโอ ซี ไอ (A997)	แกลลอน	579.44
12	วัสดุฉาบผิว	1210010100400000	สีน้ำอะคริลิค 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตราโอ ซี ไอ (A997)	ถัง	2,757.01
13	วัสดุขัดผิว	1301010100900000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	74.77
13	วัสดุขัดผิว	1301010101000000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	74.77
13	วัสดุขัดผิว	1301010101100000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	74.77
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1411050101500000	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 90 x 200 ซม.	บาน	1,810.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1412020100200000	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 60 x 100 ซม.	บาน	510.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1414010100200000	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	580.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1414010100300000	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 90 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	580.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1414010100600000	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง (ขอบประตู 2"x4") ขนาด 70 x 180 ซม.	ชุด	530.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1414010100700000	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง (ขอบประตู 2"x4") ขนาด 100 x 200 ซม.	ชุด	775.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1415010100300000	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	530.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1416010100100000	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	18.69
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010100500000	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	31.78
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010102100002	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	542.06
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010102200002	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	532.71
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010102300002	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	462.62
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010102400002	ตะปูตอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	518.69
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417020100200000	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	49.07
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417030100100000	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	14.95
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417040100100000	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.80
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417040100200000	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	2.80
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1418010100300000	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	4.21
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1418020100200000	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.58
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1418020100300000	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.58
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419040101400000	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	32.71
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419040101500000	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	32.71
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419050100400000	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	7.48
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419050100500000	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	7.48

ระยะเวลา กุมภาพันธ์ 2569

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 19 มีนาคม 2569 21:44:55น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
04	ต่างๆ	0403020100800000	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสังกะสีฉาบเรียบซีลายน์ (C-Line) ตรา กัปตัน รุ่น เอ็กตร้า ซีลายน์ หนา 0.55 มม. กว้าง 37 มม. สูง 17 มม. ยาว 4 ม.	ท่อน	98.00
04	ต่างๆ	0403020100900000	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสังกะสีฉาบเรียบซีลายน์ (C-Line) หนา 0.55 มม. กว้าง 37 มม. สูง 17 มม. ยาว 4 ม. รุ่น XL ตรา ยิปรอค	ท่อน	155.00
04	ต่างๆ	0403020101000000	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสังกะสีฉาบเรียบซีลายน์ (C-Line) หนา 0.40 มม. กว้าง 35 มม. สูง 14 มม. ยาว 4 ม. รุ่น พลัสลายน์ ตรา ช้าง	ท่อน	56.07
04	ต่างๆ	0403020101100000	โครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กเคลือบสังกะสีฉาบเรียบซีลายน์ (C-Line) หนา 0.52 มม. กว้าง 37 มม. สูง 15 มม. ยาว 4 ม. รุ่น โปรลายน์ ตรา ช้าง	ท่อน	81.31
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010104300000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราเพชร ขนาด 50 x 120 x 0.50 ซม. สีธรรมชาติ	แผ่น	38.32
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010104400000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราทำห่วง ขนาด 50 x 120 x 0.50 ซม. สีธรรมชาติ	แผ่น	39.25
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010104500000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราโอฬาร รุ่น A0101G01 ขนาด 50 x 120 x 0.50 ซม. สีธรรมชาติ	แผ่น	39.25
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010104600000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตรา SCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 120 x 0.55 ซม. สีเทาศิลา	แผ่น	64.34
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010104700000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 120 x 0.55 ซม. สีเขียวประกายมุก	แผ่น	68.22
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010104800000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 120 x 0.55 ซม. สีน้ำทะเล	แผ่น	61.68
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010104900000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 120 x 0.55 ซม. สีน้ำเงินประกายมุก	แผ่น	68.22
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010105000000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 120 x 0.55 ซม. สีซีเมนต์	แผ่น	54.21
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010105100000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 120 x 0.55 ซม. สีน้ำตาลประกายมุก	แผ่น	68.22
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010105200000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 120 x 0.55 ซม. สีเขียวสมุทร	แผ่น	61.68
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010105300000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น พริม่า ขนาด 55 x 65 x 0.50 ซม. สีเทาแกรนิต	แผ่น	44.86
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010105400000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น พริม่า ขนาด 55 x 65 x 0.50 ซม. สีน้ำตาล	แผ่น	44.86
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010105500000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น พริม่า ขนาด 55 x 65 x 0.50 ซม. สีน้ำเงินทอประกาย	แผ่น	49.53
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010105600000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น เซลิกา เคิร์ฟ ขนาด 55 x 65 x 0.50 ซม. สีเฟิร์สลี่ เกรย์	แผ่น	57.94
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010105700000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น เซลิกา เคิร์ฟ ขนาด 55 x 65 x 0.50 ซม. สีวู้ดเดน บราวน์	แผ่น	57.94
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010105800000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น เซลิกา เคิร์ฟ ขนาด 55 x 65 x 0.50 ซม. สีชาโคล เกรย์	แผ่น	57.94
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010106000000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 120 x 0.55 ซม. สีซีเมนต์	แผ่น	58.00
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010106100000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 120 x 0.55 ซม. สีแดง / สีเขียว	แผ่น	67.00
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010106200000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราSCG รุ่น ไฮบริด ขนาด 50 x 150 x 0.55 ซม. สีแดง / สีเขียว	แผ่น	84.00
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807020100600000	ครอบสันโค้งไฟเบอร์ซีเมนต์ สีซีเมนต์ ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตรา SCG	แผ่น	55.00
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807020100700000	ครอบสันโค้งไฟเบอร์ซีเมนต์ สีเทาศิลา ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตรา SCG	แผ่น	67.00
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807020100800000	ครอบสันโค้งไฟเบอร์ซีเมนต์ สีแดง สีเขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตรา SCG	แผ่น	67.00
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807020200900000	ครอบข้างไฟเบอร์ซีเมนต์ สีซีเมนต์ ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตรา SCG	แผ่น	38.00
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807020201000000	ครอบข้างไฟเบอร์ซีเมนต์ สีเทาศิลา ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตรา SCG	แผ่น	44.00
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807020201100000	ครอบข้างไฟเบอร์ซีเมนต์ สีแดง/ สีเขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตรา SCG	แผ่น	44.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010102600000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 0.3 ซม. เบอร์ 4 รุ่น SI ตรา สิงห์โต	แผ่น	163.55
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010102700000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 0.45 ซม. เบอร์ 6 รุ่น SST ตรา สิงห์โต	แผ่น	307.48
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010102800000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 0.8 ซม. เบอร์ 10 รุ่น SO ตรา สิงห์โต	แผ่น	359.81
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010102900000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 1.35 ซม. เบอร์ 15 ตรา สิงห์โต	แผ่น	556.07
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010103000000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 1.7 ซม. เบอร์ 20 ตรา สิงห์โต	แผ่น	746.73
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040100100000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	240.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040100200000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	250.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040100300000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	แผ่น	310.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040100400000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	แผ่น	320.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040100500000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 10 มม.	แผ่น	510.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040100600000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 10 มม.	แผ่น	520.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040100700000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 15 มม.	แผ่น	790.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040100800000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 15 มม.	แผ่น	800.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040100900000	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 20 มม.	แผ่น	920.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0903040101000000	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 20 มม.	แผ่น	930.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010101900000	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	238.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010102000000	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	288.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010103000000	แผ่นยิปซัมมาตรฐาน ชนิดขอบลาด ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรา กัปตัน	แผ่น	244.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010103100000	แผ่นยิปซัมมาตรฐาน ชนิดขอบลาด ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรา กัปตัน	แผ่น	273.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010103200000	แผ่นยิปซัมมาตรฐาน ชนิดขอบลาด ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรา ช้าง	แผ่น	154.21
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010103300000	แผ่นยิปซัมมาตรฐาน ชนิดขอบลาด ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรา ช้าง	แผ่น	126.17
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906020101600000	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	352.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906020101700000	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	420.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0907010100600000	แผ่นยิปซัม ทนไฟ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 15 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	500.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0907010100700000	แผ่นยิปซัม ทนไฟ ชนิด ขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรา กัปตัน	แผ่น	451.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0907010100800000	แผ่นยิปซัม ทนไฟ ชนิด ขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 15 มม. ตรา กัปตัน	แผ่น	505.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0908010100300000	แผ่นยิปซัม กันร้อน ยิทบล็อค ชนิดขอบลาด มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรา ช้าง	แผ่น	196.26
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0909010100700000	แผ่นยิปซัม ทนความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	352.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0909010100800000	แผ่นยิปซัม ทนความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	420.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0909010101700000	แผ่นยิปซัมทนความชื้น ชนิดขอบลาด ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรา กัปตัน	แผ่น	358.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0909010101800000	แผ่นยิปซัมทนความชื้น ชนิดขอบลาด ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรา กัปตัน	แผ่น	400.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0909010101900000	แผ่นยิปซัมทนความชื้น ชนิดขอบลาด มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรา กัปตัน	แผ่น	456.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0909010102000000	แผ่นยิปซัมทนความชื้น ชนิดขอบลาด มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรา กัปตัน	แผ่น	506.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0909010102100000	แผ่นยิปซัมทนความชื้น มอยส์บล็อค ชนิดขอบลาด ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรา ช้าง	แผ่น	182.24
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0922020100100000	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 600 x 2400 x 4 มม. ตราเฉอร่า	แผ่น	75.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0922020100200000	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 1200 x 4 มม. ตราเฉอร่า	แผ่น	75.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0922020100300000	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 4 มม. ตราเฉอร่า	แผ่น	146.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0922020100400000	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 6 มม. ตราเฉอร่า	แผ่น	222.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0922020100500000	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 8 มม. ตราเฉอร่า	แผ่น	303.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0922020100600000	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 10 มม. ตราเฉอร่า	แผ่น	399.00

09	วัสดุแผ่นแข็ง	0922020100700000	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 12 มม. ตราเฌอร่า	แผ่น	479.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0926010100500000	แผ่นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 240 x 120 x 0.8 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	303.74
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0926010100600000	แผ่นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 240 x 120 x 1.0 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	429.91
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0926010100700000	แผ่นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 240 x 120 x 1.2 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	520.56
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0926010100800000	แผ่นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น รัสติค ผิวลายเสี้ยน เซาะร่อง 3 นิ้ว ขนาด 240 x 120 x 0.6 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	308.41
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0926010100900000	แผ่นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น รัสติค ผิวลายเสี้ยน เซาะร่อง 3 นิ้ว ขนาด 240 x 120 x 0.8 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	560.75
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0927010100700000	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 120 x 60 x 0.4 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	41.12
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0927010100800000	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 120 x 120 x 0.4 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	83.18
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0927010100900000	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 240 x 120 x 0.6 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	222.43
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0927010101000000	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ไลท์ ขนาด 120 x 120 x 0.35 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	77.57
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0927010101100000	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ไลท์ ขนาด 240 x 120 x 0.35 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	141.12
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0927010101200000	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น โพรเทคชั่น ระบบระบายอากาศแบบแคปซูล สำหรับใช้ภายนอก ขนาด 120 x 60 x 0.4 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	68.22
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0927010101300000	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น โพรเทคชั่น ระบบระบายอากาศแบบเซาะร่อง 3 นิ้ว สำหรับใช้ภายนอก ขนาด 120 x 60 x 0.4 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	53.27
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0927010101400000	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น โพรเทคชั่น ระบบระบายอากาศแบบลายไม้ สำหรับใช้ภายนอก ขนาด 120 x 60 x 0.4 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	51.40
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0927010101500000	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น โพรเทคชั่น ระบบระบายอากาศแบบเซาะร่องครึ่งแผ่น สำหรับใช้ภายนอก ขนาด 120 x 60 x 0.4 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	70.09
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0928010101000000	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 120 x 240 x 1.5 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	606.54
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0928010101100000	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 120 x 240 x 1.6 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	647.66
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0928010101200000	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 120 x 240 x 1.8 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	730.84
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0928010101300000	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 120 x 240 x 2.0 ซม. ตรา เอสซีจี	แผ่น	803.74
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0928010101400000	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบตรง ขนาด 120 x 240 x 2.0 ซม. ตรา เฌอร่า	แผ่น	695.40
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0928010101500000	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบตรง ขนาด 120 x 240 x 1.5 ซม. ตรา เฌอร่า	แผ่น	577.06
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0928010101600000	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบตรง ขนาด 120 x 240 x 1.8 ซม. ตรา เฌอร่า	แผ่น	707.67
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0928010101700000	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 120 x 240 x 1.6 ซม. ตรา ทีพีไอ	แผ่น	500.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0928010101800000	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 240 x 1.6 ซม. ตรา ท่าห่วง	แผ่น	542.06
12	วัสดุฉาบผิว	1206010102900000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราทีโอเอ โพลียูรีเทน T-3000 ชนิดเงา	แกลลอน	1,084.11
12	วัสดุฉาบผิว	1206020100700000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราทีโอเอ โพลียูรีเทน รุ่น T4000	แกลลอน	1,373.83
12	วัสดุฉาบผิว	1207010100200000	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	แกลลอน	572.76
12	วัสดุฉาบผิว	1207020100200000	แลกเกอร์ ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	แกลลอน	610.27
12	วัสดุฉาบผิว	1208010100500000	น้ำมันวานิช ปามมาวาร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราปามมาสติก	แกลลอน	444.35
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102500000	ทินเนอร์สีทองคำอะคริลิค (น้ำมันผสมสีทองคำ) ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	กระป๋อง	480.72
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102600000	ทินเนอร์อีพ็อกซี่ #OCT30 ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	แกลลอน	462.71
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102700000	ทินเนอร์โพลียูรีเทน 2K #OCT40 ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	แกลลอน	462.71
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102800000	ทินเนอร์สีรองพื้นกันสนิม รัสท์เบรก ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	แกลลอน	395.68
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102900000	ทินเนอร์ผสมสีทาถนน ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	แกลลอน	437.20
12	วัสดุฉาบผิว	1209010103000000	ทินเนอร์ผสมสีเคลือบ #OCT01 ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	แกลลอน	335.15
12	วัสดุฉาบผิว	1209010103100000	ทินเนอร์ผสมสีเคลือบ ลองไลฟ์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	แกลลอน	282.63
12	วัสดุฉาบผิว	1209010103200000	ทินเนอร์ผสมสีเคลือบ รุ่น P20-05 ขนาด 3.785 ลิตร ตราปามมาสติก	แกลลอน	284.02
12	วัสดุฉาบผิว	1209010103300000	ทินเนอร์ รุ่น AAA ขนาด 2.21 ลิตร ตรา BARCO	แกลลอน	180.37
12	วัสดุฉาบผิว	1210010101000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก พาราชิลด์ ดูลแม็กซ์ ชนิดเนียน ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	3,896.75
12	วัสดุฉาบผิว	1210010101200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก พาราชิลด์ ดูลแม็กซ์ ชนิดกึ่งเงา ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	4,294.43
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา อีลาสโตเมอริค ออลอินวัน ขนาด 15 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	3,243.96
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา กัปตันริเพ้นท์ ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	3,278.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา กัปตันสตูดิโอ ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	3,278.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน กัปตันสตูดิโอชิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	2,808.76
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา กัปตันสตูดิโอชิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	3,278.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา กัปตันลองไลฟ์ทัฟปป์ชิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	3,143.91
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105600000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา กัปตันลองไลฟ์ แว็กซี่ ชิลด์ ขนาด 15 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	2,170.98
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	1,022.71
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	1,513.84
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน รุ่นแรด ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	749.00
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ปามอะคริลิคชิลด์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	3,034.01
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดเนียน ปามอะคริลิคชิลด์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	2,545.60
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106700000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	2,160.17
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,851.20
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ปามไลฟ์ พลัส ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	2,171.85
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน ปามไลฟ์ พลัส ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,543.29
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน รีอคเก็ต ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	764.48
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS ADVANCE ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	644.86
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS ADVANCE ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา TOA	ถัง	1,116.82
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS รุ่น A5001 สีเทาอ่อน ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	515.89
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS รุ่น A5006 สีควันบุหรี่ ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	515.89
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107600000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน NanoPro รุ่น E9401 สีขาว ขนาด 1 แกลลอน ตรา BEGER	แกลลอน	307.48
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน Junior 5 รุ่น 9506 สีควันบุหรี่ ขนาด 5 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	ถัง	942.06
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน Junior รุ่น 9506 สีควันบุหรี่ ขนาด 1 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	แกลลอน	339.25
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน SUPER SERVE เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	ถัง	741.12
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา SUPER SERVE เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	ถัง	962.62
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา WEATHERBOND เบส A ขนาด 9 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	ถัง	1,915.89
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา WEATHERSHIELD ADVANCE เบส A ขนาด 9 ลิตร ตรา DULUX	ถัง	1,831.78
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108600000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา TOUGH SHIELD MAX เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา JOTUN	ถัง	1,672.90
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108700000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา TOUGH SHIELD เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา JOTUN	ถัง	1,471.96
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา JOTA SHIELD COLOUR EXTREAM เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา JOTUN	ถัง	2,263.55
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดเนียน WEATHERBOND เบส A ขนาด 9 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	ถัง	1,850.47
12	วัสดุฉาบผิว	1210010109000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดเนียน WEATHERSHIELD ADVANCE เบส A ขนาด 9 ลิตร ตรา DULUX	ถัง	1,682.24
12	วัสดุฉาบผิว	1210020102800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน เฟรชชี่คลีน ชาร์โคลคลีน ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	3,374.02

12	วัสดุฉาบผิว	1210020102900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดกึ่งเงา เฟรชชี่คลีน ชาร์โคลคลีน ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	3,444.05
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน สตูดิโอชิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	2,160.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน ลองไลฟ์ คูลแม็กซ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	1,831.82
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	612.47
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดกึ่งเงา ปามมาสติก อีซี่คลีน ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	2,688.94
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน ปามมาสติก อีซี่คลีน ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	2,643.81
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103600000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน ไวนิลแมท ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,651.05
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103700000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,451.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน ปามไลท์ พลัส ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,166.36
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน ร็อคเก็ต ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	562.74
12	วัสดุฉาบผิว	1210020104100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน 4 seasons # A1000 ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	457.94
12	วัสดุฉาบผิว	1210020104200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน 4 seasons # A1000 ขนาด 5 แกลลอน ตรา TOA	ถัง	2,009.35
12	วัสดุฉาบผิว	1210020104900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน รุ่น VINILEX BASE A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	ถัง	962.62
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดกึ่งเงา รุ่น Majestic True Beauty Base A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา Jotun	ถัง	1,990.65
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน รุ่น Essence Easy Clean ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา Jotun	ถัง	1,261.68
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน-ภายนอก ชนิดกึ่งเงา 4 SEASONS รุ่น AG1000 สีขาว ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	585.05
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน-ภายนอก ชนิดกึ่งเงา 4 SEASONS รุ่น AG5001 สีเทาอ่อน ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	585.05
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน-ภายนอก ชนิดกึ่งเงา 4 SEASONS รุ่น AG5006 สีควันบุหรี่ ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	585.05
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100100000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ฉนวนกันความร้อนสูงสุด พาราชิลด์ คูลแม็กซ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	3,068.88
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100200000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง พาราชิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	2,768.75
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100300000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ออลอินวัน ขนาด 15 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	2,080.94
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100400000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ สตูดิโอวันชิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	2,553.65
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100500000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนเอนกประสงค์เพอร์เฟคไพรเมอร์ (Perfex Primer) ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	2,616.18
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100600000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูน ซุปเปอร์ นาโน ไพรเมอร์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	1,185.53
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100700000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ฉนวนกันความร้อนลองไลฟ์ คูลแมกซ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	2,302.54
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101000000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	1,045.82
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101100000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ ไดโอเนล ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	823.90
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101200000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ ไพรม์ไลม์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,998.79
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101300000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ สมิตไพรเมอร์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	2,179.29
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101400000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ (ทาภายใน) เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ ขนาด 18 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,619.20
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101500000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ ปามไลท์ พลัส ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,437.11
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101600000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ ร็อคเก็ต ขนาด 17 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	748.55
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101700000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น JOTAPLAST ขนาด 18 ลิตร ตรา JOTUN	ถัง	1,266.36
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101800000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น TOUGH SHIELD PRIMER ขนาด 18 ลิตร ตรา JOTUN	ถัง	1,883.18
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101900000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น PRIMERSHIELD #1010 ขนาด 18.925 ลิตร ตรา DULUX	ถัง	2,397.20
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102000000	สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง รุ่น 4 SEASONS ADVANCE A1111 ขนาด 18.925 ลิตร ตรา TOA	ถัง	2,214.95
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102200000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น Superserve Wall Sealer ขนาด 18.925 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	ถัง	1,570.09
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102300000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น NIPPON PAINT QUICK SEALER ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	แกลลอน	685.98
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102400000	สีรองพื้นปูนอเนกประสงค์ รุ่น Weathershield Powerplus Hydro Primer ขนาด 9 ลิตร ตรา DULUX	ถัง	1,392.52
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102500000	สีรองพื้นปูนอเนกประสงค์ รุ่น ULTRA PRIMER ขนาด 9 ลิตร ตรา JOTUN	ถัง	1,528.04
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100100000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า ออลอินวัน สูตรน้ำ ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	1,918.36
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100200000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า รีเพ้นท์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	2,751.24
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100300000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า ก้าปั่น ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	2,633.68
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100600000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราก้าปั่น	ถัง	1,718.96
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100700000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า เพอร์มาบอนด์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,850.14
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100800000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า คลีนไพรเมอร์ สูตรน้ำ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสติก	ถัง	1,794.39
12	วัสดุฉาบผิว	1210050101100000	สีรองพื้นปูนเก่า รุ่น Bonding Primer ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา JOTUN	ถัง	1,696.26
12	วัสดุฉาบผิว	1210060100100000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ วู้ดสเตน ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราก้าปั่น	แกลลอน	860.39
12	วัสดุฉาบผิว	1210060100200000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ วู้ดสเตน ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราก้าปั่น	แกลลอน	860.39
12	วัสดุฉาบผิว	1210060100300000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ วู้ดสเตน ชนิดใสด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราก้าปั่น	แกลลอน	860.39
12	วัสดุฉาบผิว	1210060100400000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ วู้ดสเตน ชนิดใสเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราก้าปั่น	แกลลอน	860.39
12	วัสดุฉาบผิว	1210060100500000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ วู้ดสเตน ชนิดใสกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราก้าปั่น	แกลลอน	860.39
12	วัสดุฉาบผิว	1210060100600000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ วู้ดสเตน ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราปามมาสติก	แกลลอน	803.23
12	วัสดุฉาบผิว	1210060100700000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ วู้ดสเตน ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราปามมาสติก	แกลลอน	803.23
12	วัสดุฉาบผิว	1210060100800000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ วู้ดสเตน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราปามมาสติก	แกลลอน	803.23
12	วัสดุฉาบผิว	1210060100900000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ ทาภายนอก woodshield exterior สี Base-Y ชนิดด้าน ขนาด 1 แกลลอน ตรา JOTUN	แกลลอน	859.81
12	วัสดุฉาบผิว	1210060101000000	สีอะคริลิกทาไม้ สีย้อมไม้ ทาภายนอก woodshield desk สี Base-Y ชนิดเงา ขนาด 1 แกลลอน ตรา JOTUN	แกลลอน	908.41
12	วัสดุฉาบผิว	1210070100100000	สีอะคริลิกทาไม้เทียม ไฟเบอร์ซีเมนต์ ชิลด์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราก้าปั่น	แกลลอน	588.26

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีแผ่นลอน ขนาด 2.5 ฟุต x 5 ฟุต - 10 ฟุต				
-	ไม่ซุบสี				
B1088	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก หนา 0.40 มม.	ฟุต	23	-	เบอร์ 28
B1089	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก หนา 0.25 มม.	ฟุต	23	-	เบอร์ 32
B1090	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก หนา 0.25 มม.	ฟุต	23	-	เบอร์ 35
B1091	สังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ หนา 0.20 มม.	ฟุต	23	-	เบอร์ 35
b	แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีแผ่นลอน ขนาด 2.5 ฟุต x 5 ฟุต - 10 ฟุต				
-	ซุบสี				
B1092	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก กว้าง 2.5 ฟุต หนา 0.20 มม.	ฟุต	25	-	เบอร์ 35
B1093	สังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ กว้าง 2.5 ฟุต หนา 0.20มม.	ฟุต	25	-	เบอร์ 35
B1094	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียม สองด้าน	ตร.ม.	65	20	.
b	ตะแกรง Wire Mesh (สำหรับรองรับฉนวนกันร้อน ที่ติดตั้งกับวัสดุมุงหลังคา)				
B1095	ตะแกรง Wire Mesh เคลือบ PVC เบอร์ 18 ขนาดช่อง 25x25 มม.	ตร.ม.	80	-	.
b	เชิงชาย - ปิดลอนกระเบื้อง ไม้เนื้อแข็ง				
B1096	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	232	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
B1097	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	245	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
B1098	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	275	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
B1099	ปิดกันนก สำเร็จรูป / P.V.C.	เมตร	36	30	.
B1100	รางน้ำตะเฆ่สำเร็จรูป	เมตร	199	25	สแตนเลส / สังกะสี
b	เชิงชายไม้สำเร็จรูป (สีธรรมชาติหรือสีรองพื้น)				
B1101	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 150 x 3050 มม.	เมตร	64	73	
B1102	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.	เมตร	80	73	
b	เชิงชายไม้สำเร็จรูป แบบทับซ้อนกัน 2 ชั้น (สีธรรมชาติหรือสีรองพื้น)				
B1103	เชิงชายไม้สำเร็จรูป แบบทับซ้อนกัน 2 ชั้น ขนาด 23.5 x 300 x 1.6 ซม.	เมตร	101	73	
B1104	เชิงชายไม้สำเร็จรูป แบบทับซ้อนกัน 2 ชั้น ขนาด 23.5 x 300 x 2.0 ซม.	เมตร	118	73	
b	รางรับน้ำฝน และท่อรับน้ำฝน				
-	รางสังกะสี				
B1105	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 5 นิ้ว	เมตร	350	25	พร้อมขอรัดราง
B1106	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	400	25	พร้อมขอรัดราง
B1107	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 5 นิ้ว	เมตร	300	25	พร้อมขอรัดราง
B1108	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	350	25	พร้อมขอรัดราง
B1109	ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด Ø 3 นิ้ว	เมตร	250	25	พร้อมแหวนรัดท่อ
B1110	ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด Ø 4 นิ้ว	เมตร	350	25	พร้อมแหวนรัดท่อ
-	รางสแตนเลส				
B1111	รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 5 นิ้ว	เมตร	720	25	พร้อมขอรัดราง
B1112	รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	850	25	พร้อมขอรัดราง
B1113	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด Ø 3 นิ้ว	เมตร	410	25	พร้อมแหวนรัดท่อ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	รางรับน้ำฝน และท่อรับน้ำฝน				
-	รางสแตนเลส				
B1114	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด Ø 4 นิ้ว	เมตร	520	25	พร้อมแหวนรัดท่อ
b	ค่าติดตั้งกระเบื้องหลังคา				
-	กระเบื้องลอนคู่ - กระเบื้องลูกฟูก				
B1115	ทรงจั่ว	ตร.ม.	-	45	.
B1116	ปั้นหยา	ตร.ม.	-	50	.
B1117	ทรงไทย	ตร.ม.	-	55	.
-	สังกะสี				
B1118	ทรงจั่ว, ทรงไทย, ปั้นหยา, ทรงเพิงหมาแหงน (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	23	.
-	กระเบื้องคอนกรีต				
B1119	ทรงจั่ว, ทรงไทย, ปั้นหยา, ทรงเพิงหมาแหงน	ตร.ม.	-	74	.
B1120	ครอบข้าง, ครอบชนผนัง	เมตร	-	74	.
B1121	ครอบสันโค้ง, ตะเฆ่สัน, (รวมค่าแรงปูนทราย,ทาสี)	เมตร	-	74	.
B1122	ตัดกระเบื้องตะเฆ่ราง, ครอบชนผนัง	เมตร	-	74	.
B2.	2.2 งานฝ้าเพดาน และแผงบังแดด				
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง				
-	แผ่นยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
B2000	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	450	97	ธรรมดา
B2001	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	478	97	มีฟอยล์
B2002	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	478	97	ทนความชื้น
B2003	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	452	97	ธรรมดา
B2004	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	507	97	มีฟอยล์
B2005	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	507	97	ทนความชื้น
B2006	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	540	97	ทนไฟ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
B2007	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	392	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
B2008	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	427	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
-	ระแนงไม้				
B2009	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด ½ นิ้ว x 2 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	469	167	เว้นร่อง
B2010	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	434	162	เข้าลิ้น
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี				
-	แผ่นยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
B2011	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	258	75	ธรรมดา
B2012	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	301	75	มีฟอยล์
B2013	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	301	75	ทนความชื้น
B2014	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	275	75	ธรรมดา

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	**ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ต่อ)**				
-	**แผ่นยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ**				
B2015	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	328	75	มีฟอยล์
B2016	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	328	75	ทนความชื้น
B2017	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	360	75	ทนไฟ
-	**แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ**				
B2018	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	220	75	.
B2019	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. ตีเว้นร่อง ยาแนวโพลียูริเทนซีลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	239	75	.
B2020	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	255	75	.
B2021	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยาแนวโพลียูริเทนซีลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	273	75	.
-	**ระแนงเหล็ก**				
B2022	ฝ้าระแนงเหล็กชุบสังกะสีอบสี	ตร.ม.	1,784	รวมค่าติดตั้ง	พร้อมโครงคร่าว
b	**ฝ้าเพดานโครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)**				
-	**แผ่นยิบซั่มบอร์ด**				
B2023	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	326	52	ธรรมดา
B2024	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	364	52	มีฟอยล์
B2025	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	364	52	ทนความชื้น
B2026	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	342	52	ธรรมดา
B2027	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	389	52	มีฟอยล์
B2028	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	389	52	ทนความชื้น
-	**แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ**				
B2029	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวทีบาร์	ตร.ม.	292	52	.
B2030	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.คร่าวทีบาร์	ตร.ม.	320	52	.
-	**ฝ้าเพดานฉาบปูนและยาแนว (ใต้ท้องพื้น)**				
B2031	ฉาบปูนเพดาน ค.ส.ล. (สูงไม่เกิน 3.00 เมตร)	ตร.ม.	100	87	สูง 3.01-5.00 เมตร=99บาท
B2032	อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	26	30	.
-	**ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด (คร่าวทีบาร์)**				
B2033	ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	ตร.ม.	437	90	ชนิดขอบตรง
B2034	ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	ตร.ม.	448	170	
B2035	ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	ตร.ม.	493	100	
B2036	ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	ตร.ม.	577	190	
b	**แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็ง**				
B2037	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ตร.ม.	479	92	.
B2038	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	511	92	.
B2039	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นชิ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	ตร.ม.	544	94	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	2.10.4 งานทาสีปูนเก่า (ประเภทกึ่งเงา)				
B10006	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564				
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว	ตร.ม.	47	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10007	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564				
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว	ตร.ม.	47	28	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			30	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	2.10.5 งานทาสีฝ้าเพดาน				
B10008	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564				
	- สีรองพื้น 1 เที่ยว	ตร.ม.	36	28	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			30	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	2.10.6 งานทาสีวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม				
B10009	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564				
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว	ตร.ม.	40	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10010	สีย้อมไม้สำหรับวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม	ตร.ม.	69	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	2.10.7 งานทาสีโลหะเหล็ก				
B10011	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป)				
	- สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว	ตร.ม.	62	30	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว			35	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10012	งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้ทะเล)				
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว	ตร.ม.	228	30	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า ชนิด Polyurethane 2 เที่ยว			35	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
b	2.10.8 งานทาสีไม้จริง				
B10013	สีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้				
	- สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 เที่ยว	ตร.ม.	145	35	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีย้อมไม้ 3 เที่ยว	ตร.ม.	145	38	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10014	สีน้ำมัน สำหรับงานไม้ (รวมสีทารองพื้น 2 เที่ยว)	ตร.ม.	92	35	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	92	38	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
b	สีประเภทอื่น ๆ				
B10015	สีทากระเบื้องหลังคา	ตร.ม.	59	28	.
B10016	สีพ่นซีเมนต์ทรายชนิดผิวด้าน	ตร.ม.	50	28	ไม่รวมค่าขนส่ง
B10017	สีพ่นซีเมนต์ทรายชนิดผิวมัน	ตร.ม.	130	28	(คิดตามระยะทาง)
B10018	สีพ่นลายหินแกรนิต	ตร.ม.	550	รวมค่าแรง	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	น้ำยาเคลือบเงาไม้				
B10019	ยูริเทน (เคลือบแข็งผิวไม้)	ตร.ม.	40	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	40	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10020	แลกเกอร์เงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10021	แลกเกอร์ด้าน (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10022	น้ำมันวานิชเงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10023	น้ำยารักษาเนื้อไม้ ขนาด 1.8 ลิตร	กระป๋อง	225	-	.
b	สี และ วัสดุผสมสี				
B10024	สีน้ำพลาสติก ขนาด 3.785 ลิตร (1 แกลลอน)	กระป๋อง	359	-	1 แกลลอนทาได้ 20 ตร.ม.
B10025	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดด้าน สำหรับทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 2321-2564	กระป๋อง	348	-	.
B10026	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดด้าน สำหรับทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 2321-2564	กระป๋อง	274	-	.
B10027	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 2321-2564	กระป๋อง	436	-	.สำหรับทาภายนอก-ภายใน
B10028	สีรองพื้นปูนเก่า ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	391	-	.
B10029	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 1123-2555	กระป๋อง	294	-	.
B10030	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง	กระป๋อง	690	-	.
B10031	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง	กระป๋อง	785	-	.
B10032	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 327-2553	กระป๋อง	650	-	.
B10033	สีน้ำมันรองพื้นกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง		-	.
B10034	ทินเนอร์และน้ำมันสน	กระป๋อง	270	-	.
B10035	น้ำยารักษาเนื้อไม้ ขนาด 1.8 ลิตร	กระป๋อง	225	-	.
b	ค่าแรงขูดล้างสี				
B10036	ค่าแรงขูดล้างสีผนังเดิม	ตร.ม.	-	10	.
B10037	ค่าแรงทาน้ำยากันเชื้อรา	ตร.ม.	-	20	.

หมายเหตุ สีพลาสติก 1 แกลลอน ทาได้ 20 ตร.ม. สี 1 แกลลอน = 3.785 ลิตร

สีน้ำมัน 1 แกลลอน ทาได้ 18 ตร.ม. สี 1 ถังใหญ่ = 18.925 ลิตร

สีน้ำมันรักษาเนื้อไม้ 1 ปี๊บ ทาได้ 50 ตร.ม. การทาสี หมายถึง ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีจริง 2 ครั้ง

* ทำความสะอาดผิวปูน อุดโป้วรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Filler (ห้ามใช้ผงยิปซั่ม หรือดินสอพอง)

ขัดผิวให้เรียบจึงทาสีรองพื้น แล้วทาสีจริงทับหน้า

** ขูดลอก ขัดล้างทำความสะอาดผิวปูนเก่า อุดโป้วรอยแตกร้าว ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Filler หรือ Acrylic Sealant

(ห้ามใช้ผงยิปซั่มหรือดินสอพอง) ขัดผิวให้เรียบ ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า ทาสีรองพื้นปูน แล้วทาสีจริงทับหน้า

*** ทำความสะอาดพื้นผิว ขัดผิวให้เรียบ ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 2 ครั้ง แล้วจึงทาสีน้ำมันทับหน้า

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N3.	ค่าแรงงานรื้อถอน (ตามบัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง)				
ก	รื้อถอนงานต่าง ๆ				
N3000	รื้อถอนโครงสร้าง คสล.	ลบ.ม.	-	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	-	600	รื้อขนไป
N3001	รื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3002	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3003	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3004	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3005	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3006	งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว - เหล็กชุบสังกะสี)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3007	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3008	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	40	รื้อขนไป
N3009	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3010	งานรื้อถอนฝาไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝา	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3011	งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้อัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3012	งานรื้อถอนผนังยิบซั่มบอร์ดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3013	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3014	งานรื้อถอนผนังบุหินอ่อน , หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	45	รื้อขนไป
N3015	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไปอาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้นขึ้นไป

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานมุงหลังคา,งานติดตั้งฝ้าเพดาน,งานทาสี (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบรูปรายการที่กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๙๕๘,๓๙๖.๒๓ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบหกบาทยี่สิบสามสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ตามแบบ ปร.๔

๕.๒ ตามแบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)	กรรมการ
๖.๓ นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน เทศาบาลตำลลท่ายาง	กรรมการ

โครงการ

ปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่

ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่

จังหวัดนครศรีธรรมราช

สารบัญแบบ

SHEET NO :	DWG. TITLE :	SCALE :	SHEET
A - 01	สารบัญแบบ	NTS.	01
A - 02	รายละเอียดงานก่อสร้าง	NTS.	02
A - 03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	NTS.	03
A - 04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	NTS.	04
A - 05	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	NTS.	05
A - 06	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	NTS.	06
A - 07	แปลนพื้น ชั้น 1	1 : 150	07
A - 08	แปลนพื้น ชั้น 2	1 : 150	08
A - 09	แปลนหลังคา	1 : 150	09
A - 10	แปลนฝ้าเพดานชายคา	1 : 150	10
A - 11	รูปด้าน 1	1 : 150	11
A - 12	รูปด้าน 2	1 : 150	12
A - 13	รูปด้าน 3	1 : 150	13
A - 14	รูปด้าน 4	1 : 150	14
A - 15	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	1 : 100	15

โครงการ :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ
อำเภอทุ่งใหญ่
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
ที่ทำการปกครอง
อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ :
ตำบลท่ายาง
อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :

นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
นายกรินทร์ ยิ่งคำนิง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ
นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

DWG. TITLE :
สารบัญแบบ

SCALE :
NTS.

SHEET NO :
A-01

SHEET TOTAL :
15

| | | |

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ข้อความทั่วไป

1.1 มีมือและแรงงาน

ผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างที่ดีมีฝีมือดีมาทำการก่อสร้าง ให้ถูกต้องเรียบร้อยตามแบบรูปรายการก่อสร้างทุกประการ งานบางประเภทที่ต้องการความชำนาญในการติดตั้งหรือปฏิบัติงานโดยเฉพาะ เช่น การติดตั้งและการเดินสายไฟฟ้า ท่อประปา สุขา น้ำทิ้ง ท่อปรับอากาศ เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องจ้างช่างเทคนิคที่ชำนาญมาดำเนินการโดยเฉพาะ ตามประเภทของงานดังกล่าวนี้ งานทุกประเภทผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี มั่นคงแข็งแรง และคุณภาพสูงและได้ทดสอบใช้การได้ดี สมบูรณ์ตามจุดประสงค์เป็นที่เรียบร้อย

1.2 คุณภาพวัสดุ

วัสดุทุกขั้นตอนจะต้องมีคุณภาพดีถูกต้องตามแบบรูปรายการ เป็นของใหม่ไม่ชำรุดแตกร้าวหรือเสียหาย และจะต้องนำมาเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัย โดยมิให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ ถ้าปรากฏว่าเกิดการชำรุดจะต้องนำวัสดุ ดังกล่าวออกไปนอกบริเวณที่ก่อสร้างให้หมดทันทีที่ได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง

1.3 ปัญหาในการดำเนินงาน

1.3.1 กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับแบบรูปรายการหรือการก่อสร้าง หรืออุปสรรคในการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องรีบรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรต่อสถาปนิกผู้ออกแบบเพื่อพิจารณา และเมื่อสถาปนิกผู้ออกแบบสั่งการเป็นลายลักษณ์อักษรประการใด ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามทันที

1.3.2 ถ้าสถาปนิกพบว่า ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบรูปรายการ ผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิก มีสิทธิสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการทันทีโดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือยอต่อสัญญามิได้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

1.3.3 หากปรากฏว่าแบบรายการไม่ชัดเจนในขณะที่ทำการก่อสร้าง สถาปนิก และวิศวกรของผู้ว่าจ้างจะให้รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อช่วยให้แบบรูปรายการนั้นๆ ชัดเจนขึ้นแล้วแต่ลักษณะของงานโดยยึดถือหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างต้องทำให้โดยไม่คิดเงินหรือเวลาเพิ่มแต่อย่างใด

1.4 การวางผัง

การวางผังจะต้องอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง โดยทำให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการทุกประการ เมื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงานตรวจว่าถูกต้องทุกประการแล้วจึงจะลงมือทำการก่อสร้างได้ การวัดระยะต่างๆ ในการวางผังให้ยึดถือตัวเลขในแบบ

1.5 ระดับดิน

กำหนดให้ระดับพื้น ถนนหน้าโครงการ เป็นระดับ ±0.00 ส่วนระดับต่างๆให้เป็นไปตามแบบก่อสร้างโดยเคร่งครัด

1.6 การทาสีและตกแต่ง

1.6.1 ข้อกำหนดในการตกแต่งและทาสีหรือน้ำมัน

ก. จะต้องไม่ทาสีในขณะที่ไม่สมควรทา เช่น อากาศชื้น ฝนตก และต้องไม่ทาสีในบริเวณที่มีฝุ่นละอองซึ่งจะทำให้เป็นจุดด่างบริเวณที่ทาก่อนทา สีครั้งที่สองต้องรอให้สีที่ทาครั้งแรกแห้งสนิทก่อน

ข. ก่อนที่จะทาสีจะต้องตกแต่งผิวพื้นบริเวณที่จะทาให้สะอาด แห้งและเรียบเสียก่อนการทาน้ำมันบนเนื้อไม้ จะต้องทำให้เรียบสม่ำเสมอและต้องทาส่วนที่เป็นขอบของบานประตู - หน้าต่าง ก่อนนำไปติดตั้ง

1.6.2 การเตรียมพื้นผิววัสดุก่อนทาสีหรือน้ำมันส่วนที่เป็นไม้ใช้กระดาษทรายขัดจนเรียบ ทำให้สะอาด ตกแต่งเนื้อไม้ให้สม่ำเสมอ หลังจากทาชแลควานิชครั้งแรกแห้งแล้วให้ป้ายสีทุดดี้ ทับหัวตะปู รู รอยแตกและรอยต่อของเนื้อไม้ชัดให้เรียบอีกครั้งก่อนจึงทาชแลควานิช - หรือทาทับอีก 2 ครั้ง ส่วนที่เป็นคอนกรีตและผนังฉาบปูนให้แต่งพื้นผิวที่จะทาให้เรียบร้อยรอให้ปูนฉาบแห้งสนิทก่อนไม่ต่ำกว่า 21 วัน

ปัดฝุ่นละอองและสิ่งเปรอะเปื้อนออกให้หมดแล้วจึงทาสีได้ ส่วนที่เป็นโลหะให้ขัดแต่งผิวจนเรียบสะอาด ปราศจากสนิม สิ่งเปรอะเปื้อน - และฝุ่นละอองทั้งหลายออกแล้วทาสีเสร็จ สีกันสนิม ตามที่ระบุไว้ในรายการสถาปัตยกรรม 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีที่ใช้ทาโลหะโดยเฉพาะทับอีก 2 ครั้ง (นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในรายการทาสี)

1.6.3 สีที่ทากำหนดให้เป็นดังนี้

สีทาภายนอก กำหนดให้ใช้สี T O A

สีภายใน กำหนดให้ใช้สี T O A

สีน้ำมัน กำหนดให้ใช้สี T O A

1.6.4 การทาสี

ผู้รับจ้างจะต้องทาสีอย่างน้อยดังนี้คือ ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีทับอีก 2 ครั้ง หรือทาจนเรียบสม่ำเสมอดี

1.6.5 การทำความสะอาดขั้นสุดท้าย

ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาด เช็ดล้างสีที่เปรอะเปื้อนเป็นรอยอยู่ตามที่ต่างๆจนสะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

1.7 แบบรูปรายการ ขัดแย้งกัน

ในกรณีที่แบบรูปรายการ แบบรูปกับแบบรูป หรือรายการกับรายการ ขัดแย้งกันเอง จะต้องแจ้งให้เจ้าของบ้าน หรือแจ้งให้ผู้ออกแบบเรียนแบบทราบ เพื่อที่จะได้ทำการแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป ห้ามมิให้ผู้รับจ้างกระทำการใดๆโดยไม่มี รูปแบบและรายการ ที่ถูกต้อง

1.8 การใช้วัสดุเทียบเท่า

1.8.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุเทียบเท่าตามที่ระบุไว้ในรายการให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขอเทียบเท่าพร้อมหลักฐาน และหนังสือรับรองคุณภาพเทียบเท่าจากสถาบันทางราชการต่อผู้ว่าจ้าง

1.8.2 ในการขอเทียบเท่านั้นหากราคาวัสดุที่ขอเทียบเท่าต่ำกว่าวัสดุในรายการผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินในส่วนของราคาที่ขาดไป

2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง

2.1 ซีเมนต์

2.1.1 ซีเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างใช้ตราช้าง หรือตราพญานาคหรือตราเพชร หรือเทียบเท่า

2.1.2 ซีเมนต์ที่ใช้ผสมปูนหล่อหรือปูนฉาบ ใช้ตราเสือ หรือตรางูเห่าหรือตรานกอินทรีย์ หรือเทียบเท่า

2.2 ทราย

2.2.1 ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ต้องเป็นทรายทยานน้ำจืดที่สะอาดโดยมีฝุ่นปนน้อยที่สุดและไม่มีด่าง หรือกรด หรือสิ่งเจือปนปราศจากอินทรีย์สารและสิ่งสกปรกต่างๆ

2.3 หินหรือกรวด

หินหรือกรวดที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ต้องไม่เปรอะมีขนาดถูกต้องตามเบอร์ก้อนผสมสม่ำเสมอไม่คละกัน ในกรณีที่ใช้กรวดแทนหิน ขนาดของกรวดต้องเท่ากับขนาดของหิน และก่อนนำมาใช้ผสมคอนกรีตต้องล้างน้ำสะอาด

เบอร์หิน	ต้องมีขนาด (ซม.)	เบอร์หิน	ต้องมีขนาด (ซม.)
1	2.0 - 2.5	4	7.5 - 10.0
2	2.5 - 5.0	5	20.0 ขึ้นไป
3	5.0 - 7.5		

โครงการ : ปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	เจ้าของโครงการ : ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	สถานที่ : ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	DWG. TITLE : รายการประกอบแบบก่อสร้าง
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง : นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ) ประธานกรรมการ นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ) กรรมการ นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ			SCALE : NTS. / SHEET NO : A-03 / SHEET TOTAL : 15

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

2.4 เหล็กเส้น

2.4.1 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตต้องเป็นเหล็กกล้าละมุน สามารถทนต่อการดัดเย็นเป็นมุม 180 องศารอบหมุดซึ่งมีเส้นผ่าศูนย์กลางเป็น 2 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น โดยไม่มีรอยแตกร้าวเกิดขึ้นตามผิว ผิวด้านนอกไม่มีสนิมขุมและไม่เปื้อนสีน้ำมัน หรือสิ่งสกปรกอื่นใด และสามารถรับแรงดึงประลัยไม่น้อยกว่า 38 กก./มม

2.4.2 เหล็กแผ่น, เหล็กพีด

ต้องเป็นเหล็กกล้าละมุน เหนียวไม่มีรอยแตกร้าวไม่มีสนิมขุม ส่วนที่ต้องฝังติดกับเนื้อคอนกรีตต้องไม่เปื้อนสีน้ำมันและสิ่งสกปรกอื่นใด

2.5 น้ำ

น้ำที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องใช้น้ำสะอาดปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และอินทรีย์วัตถุ เช่น ตะไคร่น้ำ จอก แหนโดยทั่วไปใช้น้ำประปา

2.6 อิฐ

อิฐก่อให้ใช้อิฐที่มีคุณภาพดี โดยทั่วไปเป็นอิฐเผาสุกไม่อ่อน และเปราะผิดปกติ มีขนาด สม่ำเสมอแผ่นไม่คดงอจนเกินไป และไม่มีสิ่งสกปรก หรืออินทรีย์วัตถุเกาะติดอยู่ ถ้ามีสิ่งสกปรกจับแน่นจะนำไปใช้ในการก่อสร้างไม่ได้

2.7 ปูนขาว

ใช้ปูนขาวที่มีคุณภาพดี เนื้อนิ่มละเอียด ไม่มีสิ่งสกปรกเจือปนหรือเป็นก้อนแข็งขนาดของเม็ดปูนขาว

2.8 ไม้

2.8.1 ไม้แบบ ต้องเป็นไม้แบบที่มีการยืดหดตัวได้น้อยที่สุด (ไม่เกิน 0.02 เปอร์เซ็นต์) ไม่ดูด น้ำมากเกินไป หนาไม่น้อยกว่า 1" ไม่บิด เบี้ยว โค้งงอ ไม้แบบที่ใช้หล่อคอนกรีตรูปพรรณหรือลายวิจิตร อนุญาตให้ใช้ขนาดอื่นได้ตามความเหมาะสมในแบบ ไม้แบบต้องสะอาดไม่เปื้อนสี

หมายเหตุ อนุญาตให้ใช้แผ่นเหล็กเป็นไม้แบบได้ โดยต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี

2.8.2 ไม้ที่ใช้ประกอบโครงสร้าง เช่น เสา คาน ตง ฯลฯ ให้ใช้ตามชนิดและคุณภาพถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการโดยทั่วไป ต้องเป็นไม้ที่ไม่มีรู ตา แตกร้าว คดโก่ง เป็นกะพื้มากผิดปกติ และต้องผ่านการตากแห้ง หรืออบแห้งมาแล้วเป็นอย่างดี หากมีการ ยืด หรือ – มีการ หดตัวภายหลังผู้รับจ้างต้องแก้ไขและรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

3. วิธีสร้างโดยทั่วไป

3.1 งานดิน

3.1.1 การขุดดิน สำหรับการทำฐานรากหรืองานขุด จะต้องป้องกันมิให้ดินเกิดการพังทลายโดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะหรือสร้างแผงไม้กั้น

3.1.2 การถมดิน บริเวณที่จะถมดินต้องตกแต่งให้เรียบร้อยไม่มีหญ้าปกคลุมมากเกินไป ดินถมต้องไม่มีวัตถุเปื่อยเศษไม้ตินหญ้ามากเกินควร การถมต้องทำเป็นชั้น ๆ ละประมาณ 30 ซม. แต่ละชั้นต้องพรมน้ำให้ชุ่มแล้วใช้เครื่องอัดกระทุ้ง

3.2 งานฐานราก

การก่อสร้างฐานรากของอาคาร ให้ทำตามแบบซึ่งได้ระบุไว้ในตารางรายการฐานราก ส่วนความลึกของฐานรากที่กำหนดไว้ในตารา บั้น ให้ถือความลึกจากระดับดินเดิม (ดินที่ยังไม่ถม) เป็นเกณฑ์

3.2.1 สำหรับบริเวณสถานที่ที่กำหนดให้ใช้ฐานรากชนิดไม่ต้องตอกเข็ม ต้องแต่งระดับก้นหลุมให้เรียบอยู่ในระดับเดียวกัน แล้วจึงใส่ อิฐหัก หรือ ทรายหยาบหรือหิน (แล้วแต่จะกำหนดในแบบ) กระทุ้งให้แน่นเสียก่อนจนได้ระดับเดียวกัน แล้วจึงเทคอนกรีตหยาบทับปรับให้เรียบและแน่น ทิ้งไว้ให้แห้งแข็งตัวประมาณ 24 ชม. นับจากเทคอนกรีตแล้วเสร็จ จึงวางตะแกรงเหล็กฐานรากได้

3.2.2 การตั้งไม้แบบฐานรากก่อนเทคอนกรีตฐานราก ต้องตั้งไม้แบบให้ได้ตามขนาดฐานรากที่กำหนดไว้ในแบบรูปเสียก่อน ความหนาของ – ไม้แบบไม่ต่ำกว่า 1 นิ้ว

3.3 งานผูกเหล็กให้ปฏิบัติดังนี้

3.3.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกันพอที่เนื้อคอนกรีตจะลงไปยัดผสานกันได้โดยสมบูรณ์ ระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้อง – ห่าง 2.5 มม. ถ้าเหล็กเสริมเป็นชั้นก็ให้เว้นระยะระหว่างผิวเหล็กบนถึงผิวเหล็กล่าง อย่างน้อย 2.5 ซม. และไม่เกิน 3 ซม. เนื้อคอนกรีต – ป้องกันไฟต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

3.3.2 ก่อนวางเหล็กลงในแบบต้องใช้ลูกปูน ทราย (1 ต่อ 1) หล่อให้ได้ตามขนาดหุม ระหว่างเหล็กต่อเหล็กและระหว่างเหล็กกับไม้แบบ ขนาดของลูกปูนที่ใช้กำหนดดังนี้

- ลูกปูนหนุนตะแกรงฐานรากหนาประมาณ 5 เซนติเมตร
- ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กต่อเหล็กหนาประมาณ 2.5 เซนติเมตร
- ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กกับไม้แบบหนาประมาณ 2.5 เซนติเมตร

3.4 งานคอนกรีต

3.4.1 การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แบบแน่นทึบ ไม่ให้มีรูรั่วต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มั่นคงแข็งแรงทนต่อน้ำหนักความดันของเนื้อคอนกรีต และแรงกระแทกกระทุ้งของเครื่องสั่นแบบหล่อ ต้องทำให้ถอดได้ง่าย ให้ทำช่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต ทาม ใช้ดินน้ำมันอุดภายใน หรือสิ่งอื่นที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ

3.4.2 การผสมคอนกรีต

1. เครื่องมือผสมโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบถังหมุนด้วยเครื่องยนต์ นอกจากก่อสร้างปลีกย่อยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในกะบะ
2. วัตถุผสมชิเมนต์ ทราย หิน หรือกรด และน้ำต้องมีคุณสมบัติดังที่แจ้งในข้อ 2
3. การตวงชิเมนต์ ทราย และหิน หรือยาวดต้องมีกะบะตวงให้ได้อัตราส่วน 1 ต่อ 2 ต่อ 4 การผสมต้องคลุกเคล้าชิเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำให้เข้ากันโดยทั่วถึงเป็นเนื้อเดียวกันก่อนจึงเทได้

3.4.3 การเทคอนกรีต

1) ก่อนเทคอนกรีตลงในแบบ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้างตรวจดูแบบ ขนาดของเหล็ก การผูก และการวางเหล็ก ให้ถูกต้องเรียบร้อย ต้องล้างแบบให้สะอาด ให้ใช้ไม้แบบชุ่มน้ำ เมื่อเจ้าหน้าที่เห็นว่าถูกต้องแล้วเรียบร้อยแล้วจึงให้ลงมือเทคอนกรีตได้

2) คอนกรีตต้องผสมเสร็จใหม่ ๆ ห้ามผสมทิ้งไว้นานเกินกว่า 30 นาที

3) ต้องใช้เครื่องมือสั่นคอนกรีต ในการเทคอนกรีตทุกครั้ง

4) การเทคอนกรีตเพื่อหล่อโครงสร้างใหญ่ๆ ที่ไม่สามารถหลอให้เสร็จในคราวเดียวได้จะต้องเตรียมผิวต่อไว้สำหรับการเทครั้งต่อไป โดยกั้นไม้ตรง ๆ ตามที่กำหนดไว้ดังนี้

- เสาให้เทถึงระดับ 3 ซม. ต่ำจากท้องคาน
- คานให้เทถึงกลางคาน (ตามยาว) หรือเต็มคานเสร็จช่วงเสาพอดี
- พื้นให้เทถึงกลางแผ่นหรือเต็มแผ่นพอดี
- ขณะที่ผิวต่อก่อตัวพอหมาด ๆ ให้ตกแต่งผิวต่อโดยใช้แปรงโลหะปัดปูนทราย ออกจากผิวให้หมดแล้วใช้น้ำล้างให้สะอาด หาสิ่งของที่สะอาด เช่น ผ้าคลุมไว้ เมื่อเทต่อให้ตรวจดูความสะอาดอีกครั้งหนึ่ง และราดน้ำให้ชุ่มก่อนเท

5) การเทคอนกรีตตามส่วนของโครงสร้างต่าง ๆ ต้องปฏิบัติดังนี้

- การเทหล่อคานยาวให้เทจากเสารับทั้งสองข้างออกไปบรรจบกลางคาน
- การเทหล่อคานยื่นให้เทจากโคนคานไปหาปลายคาน
- การเทพื้นหรือกันสาดที่ติดกับคาน ต้องเทให้เสร็จในคราวเดียวกัน

3.4.4 การถอดไม้แบบในระหว่างที่คอนกรีตกำลังเริ่มแข็งตัวในไม้แบบ ห้ามกระเทือนหรือโยกคลอนแบบเป็นอันขาด การถอดไม้แบบจะกระทำได้ตามลักษณะโครงสร้างและระยะเวลาดังต่อไปนี้

- แบบด้านข้างของเสา คาน กำแพง ถอดเมื่อครบ 3 วัน
- แบบล่างรองรับพื้น กันสาด คาน ถอดแบบเมื่อ 15 วัน แต่ต้องค้ำกลางพื้นปลายกันสาด กลางคานต่อไปอีก 14 วัน

โครงสร้างบางส่วนที่จำเป็นจะต้องถอดแบบตามเวลาที่แตกต่างกว่านี้ให้ ผู้รับจ้างจะต้องสอบถามจากสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ออกแบบก่อน –

โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	15
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนิง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : NTS.	SHEET NO : A-04
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

เมื่อถอดไม้แบบออกแล้วผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้างตรวจ ถ้าปรากฏว่ามีสิ่งบกพร่อง เช่น มีโพรง หรือเหล็กผิด
ลักษณะจะต้องแก้ไขส่วนที่เกี่ยวกับโครงสร้างนั้นให้ถูกต้องเสียก่อน การซ่อมแซมโพรงคอนกรีต ให้ใช้ซีเมนต์ทราย 1 ต่อ 1 ผสมน้ำเหลวพอควร
อุดให้เรียบเป็นผิวเดียวกัน ก่อนการอุดต้องราดน้ำหรือน้ำปูนซีเมนต์ที่โพรงให้ชุ่ม

3.4.5 การรักษาคอนกรีต

ภายใน 24 ชั่วโมง ที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องคลุมคอนกรีตไม่ให้ถูกแดด น้ำหรือน้ำฝน และป้องกันมิให้ถูกแดด น้ำหรือน้ำฝน
และ ป้องกันมิให้ได้รับการกระทบกระเทือนใด ๆ ทั้งสิ้น หลังจากที่ถอดไม้แบบออกแล้วให้บ่มคอนกรีตอย่างน้อยอีก 7 วัน ถ้าเป็นเสาหรือคาน
ให้ใช้กระสอบคลุม และราดน้ำให้ชุ่มอยู่ตลอดเวลา ส่วนที่เป็นพื้นหรือกันสาดให้ใช้น้ำเทราดให้ชุ่มหรือยังน้ำไว้

3.5 งานก่ออิฐถือปูน และฉาบปูน ให้ปฏิบัติดังนี้

3.5.1 อิฐที่นำไปก่อต้องชุบน้ำจนอิ่มตัว

3.5.2 ส่วนผสมของปูนให้ได้สัดส่วน ดังนี้

1) ปูนก่อทั่วไปซีเมนต์ ปูนขาว ทรายหยาบ เท่ากับ 1 ต่อ 1 ต่อ 2 (โดยปริมาตร)

2) ปูนปูกระเบื้องผนัง และปูกระเบื้องพื้นซีเมนต์ ทรายละเอียดเท่ากับ 1 ต่อ 2 (โดยปริมาตร)

3) ปูนฉาบผิวหน้าภายใน ซีเมนต์ ปูนขาว ทรายละเอียด เท่ากับ 1 ต่อ 2 ต่อ 4 (โดยปริมาตร)

4) ปูนฉาบผิวหน้าภายนอก ซีเมนต์ ปูนขาว ทรายละเอียด เท่ากับ 1 ต่อ 1 ต่อ 5 (โดยปริมาตร)

5) ปูนฉาบกับน้ำ ซีเมนต์ ทรายละเอียด เท่ากับ 1 ต่อ 1 (โดยปริมาตร)

3.5.3 การผสมปูนขาวและทราย ต้องสำหรับใช้ในวันหนึ่ง ๆ เท่านั้น และเมื่อผสมกับซีเมนต์ไว้นานเกินกว่า 1 ชั่วโมง ห้ามนำมาใช้

3.5.4 การฉาบผิวปูนภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกับสาดกันน้ำต้องหนาประมาณ 0.5 ซม.

3.5.5 แนวปูนก่อต้องหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องกดอิฐและใช้เกียงอัดปูนให้แน่น ไม่มีรูไม่มีชอกแนวอิฐต้องได้ระดับ ผืนผนังที่ก่อ –
ต้องเรียบและได้ดิ่ง และดูเป็นระดับเดียวกันทั้งทางนอนและทางตั้ง

3.5.6 การก่ออิฐสำหรับผนังทั่วไปจะต้องใส่เอ็น ค.ส.ล. โดยให้เสริมเหล็ก 2 Ø 6 มม. ระยะห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น ค.ส.ล.
ให้ใส่ตรงตามตำแหน่งดังต่อไปนี้

- ผนังก่ออิฐผืนใหญ่มีทั้งแนวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร
- ทับหลังผนังก่ออิฐใต้วงกบหน้าต่าง
- ด้านข้างวงกบประตู
- ตรงมุมของห้องที่ก่อผนังอิฐชนกัน
- และในที่อื่น ๆ ที่เหมาะสมในการใส่เอ็น ค.ส.ล.ไม่ว่าจะเป็นทางตั้งหรือทางนอนจะต้องมีที่เสียบเหล็ก Ø 6 มม.
ไว้ในเสาหรือในคาน (แล้วแต่กรณี) ล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีต

ฯลฯ

โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	15
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : NTS.	SHEET NO : A-05
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตย์							
สัญลักษณ์	ความหมาย	B ▼+0.00 ▼-0.00	B = ระยะความยาว +0.00 มีค่ามากได้ไม่เกินตัวเลขที่กำหนด -0.00 มีค่าน้อยได้ไม่เกินตัวเลขที่กำหนด		1. ผนังก่ออิฐบล็อกเต็มแผ่น ในแปลน	D	แสดงสัญญลักษณ์เบอร์ประตู
		B	B ระยะความยาวจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		2. ผนังก่ออิฐบล็อกเต็มแผ่น ในรูปตัด	W	แสดงสัญญลักษณ์เบอร์หน้าต่าง
N	ทิศเหนือ	B	B ระยะความยาวจากศูนย์กลางถึงริม		ระดับดินเดิม	หมายเหตุ	
1 2 3 4	1 , 2 , 3 , 4 ชื่อรูปด้านกำหนดจากแปลน	B	B ระยะความยาวจากริมถึงริม		คอนกรีต		
A A-07	A ชื่อรูปตัด A-07 หน้าที่แสดงแบบ		บอกทิศทางการจราจร		ทรายอัดแน่น		
A	A แนวเสาระยะจากศูนย์กลาง		1. ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ในแปลน 2. ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ในรูปตัด		ฉาบปูนเช็ดร่องทาสี ฉาบปูนเรียบทาสี		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

งานผนัง	
1	สีน้ำอะครีลิค ทาภายนอก ปูนเก่า
งานฝ้าเพดาน	
1	แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบบระบายอากาศแบบเซาะร่องครึ่งแผ่น
	สำหรับใช้ภายนอก ขนาด 120 x 60 x 0.4 ซม.
งานประตู-หน้าต่าง	
D4	ประตูอลูมิเนียม พร้อมช่องแล่ง
W1	หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแล่ง
W2	หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแล่ง
W4	หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแล่ง

โครงการ :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ
อำเภอทุ่งใหญ่
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
ที่ทำการปกครอง
อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ :
ตำบลท่ายาง
อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :

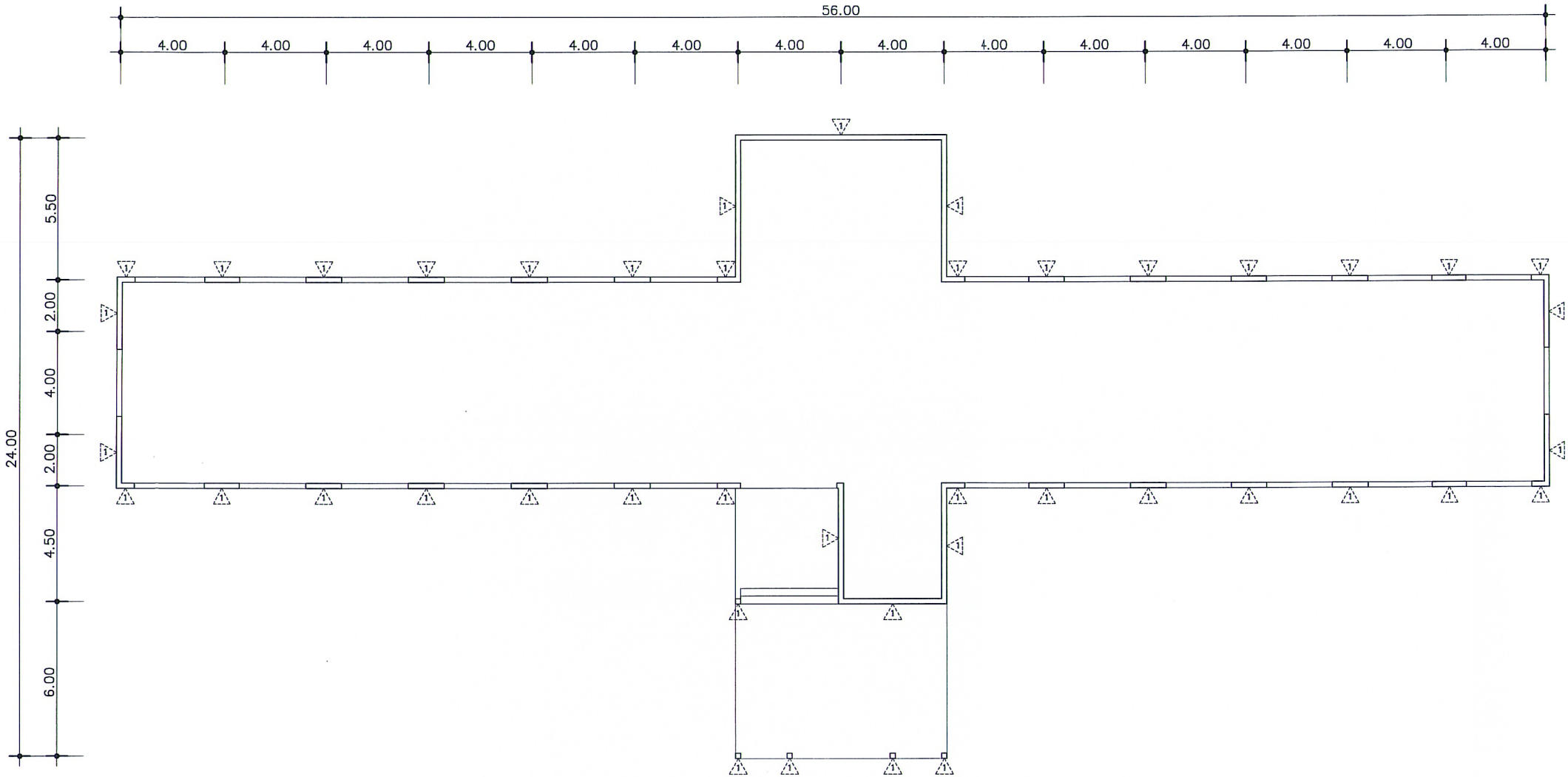
นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ
นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

DWG. TITLE :
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

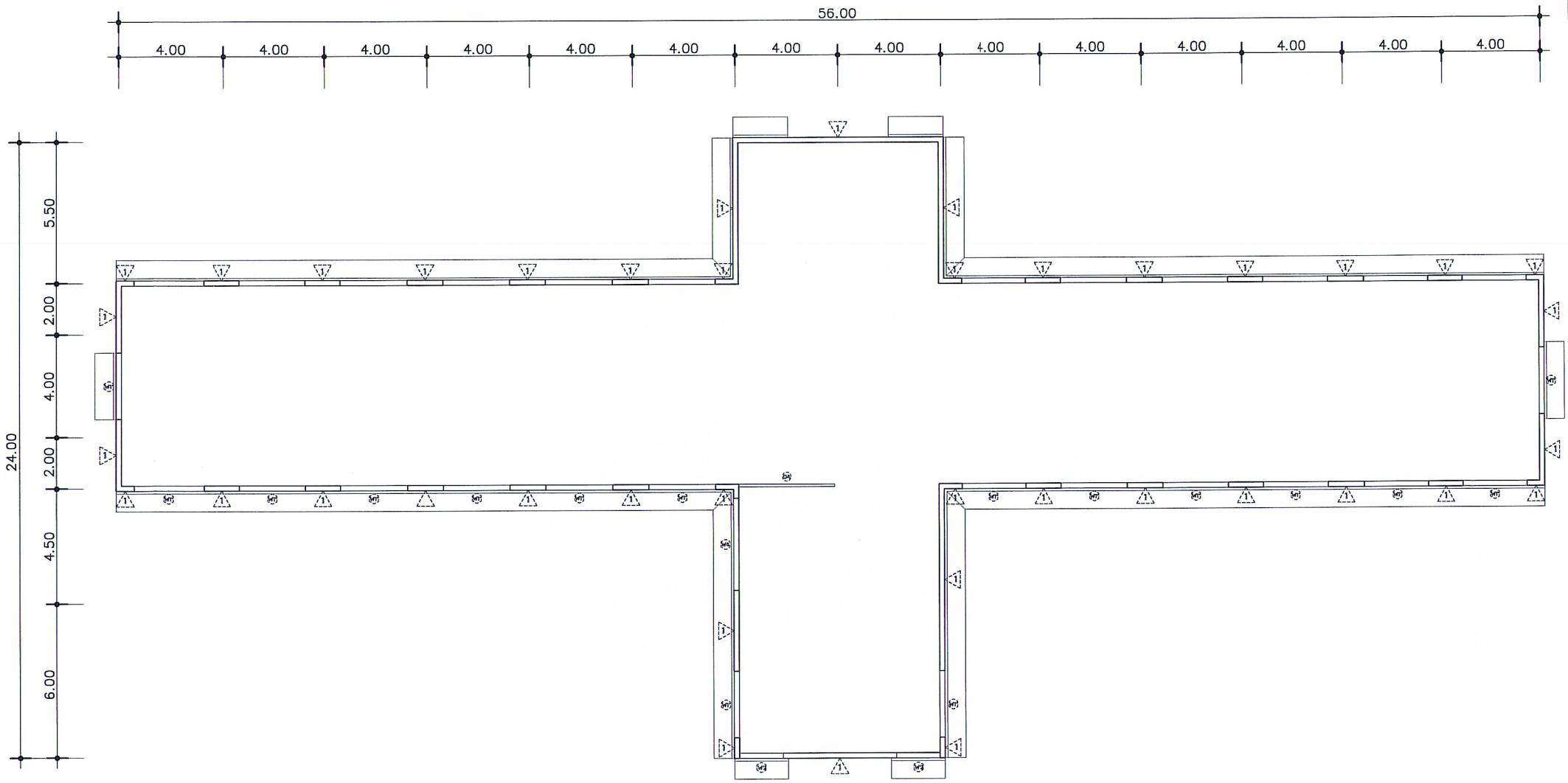
SCALE : NTS.

SHEET NO : A-06

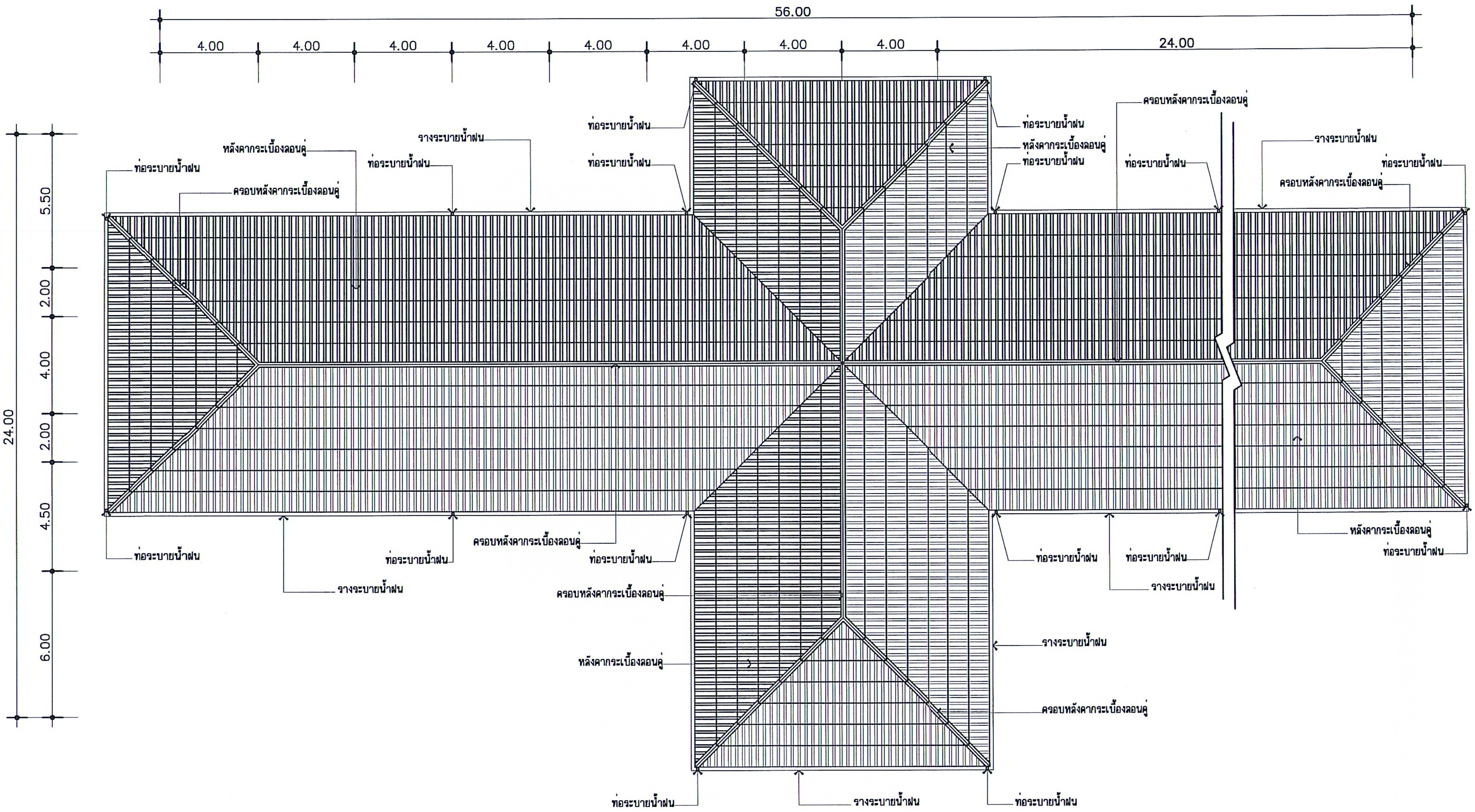
SHEET TOTAL : 15



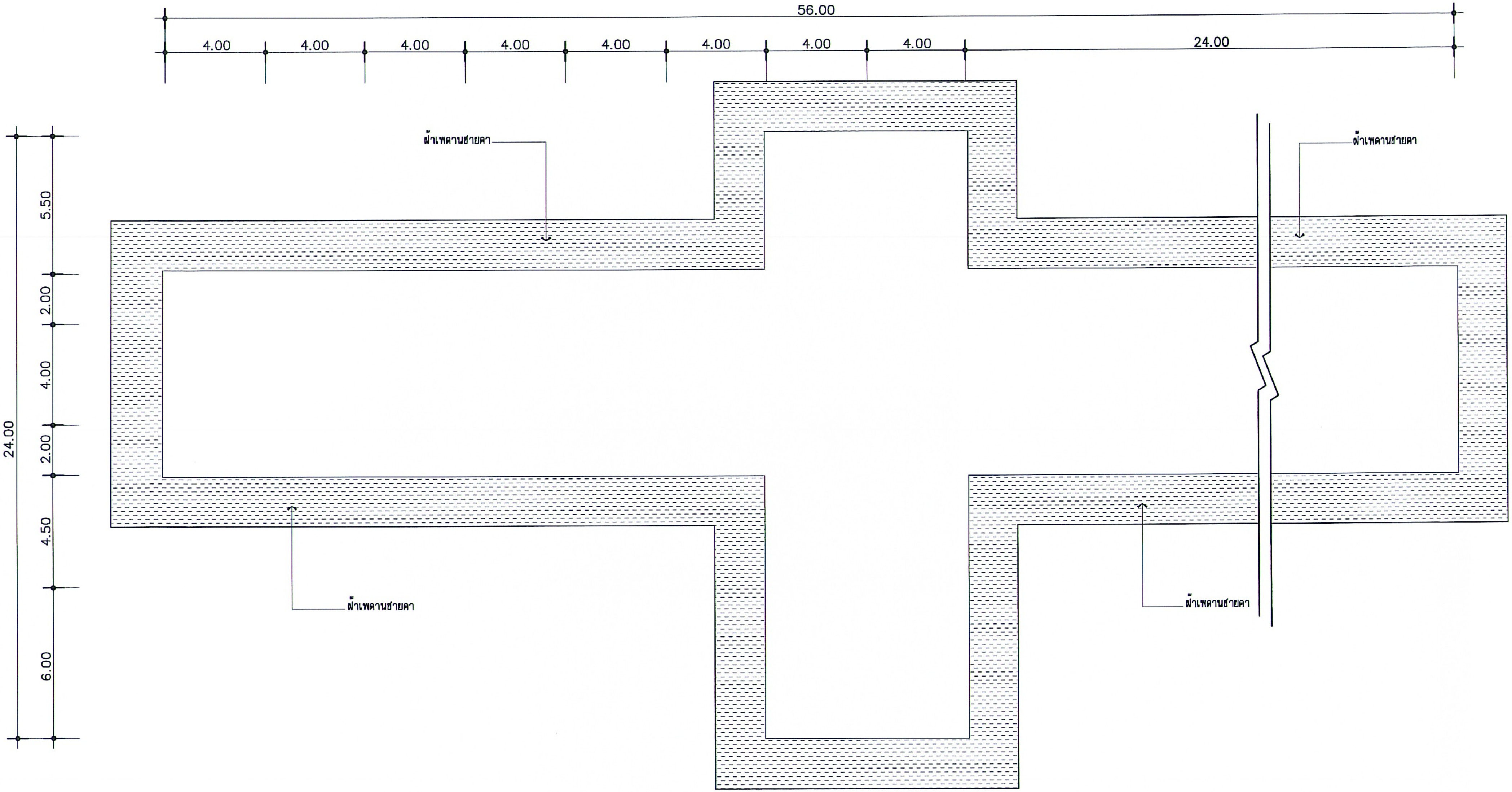
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	แปลนพื้น ชั้น 1	15
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150	SHEET NO : A-07
			นายลุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		



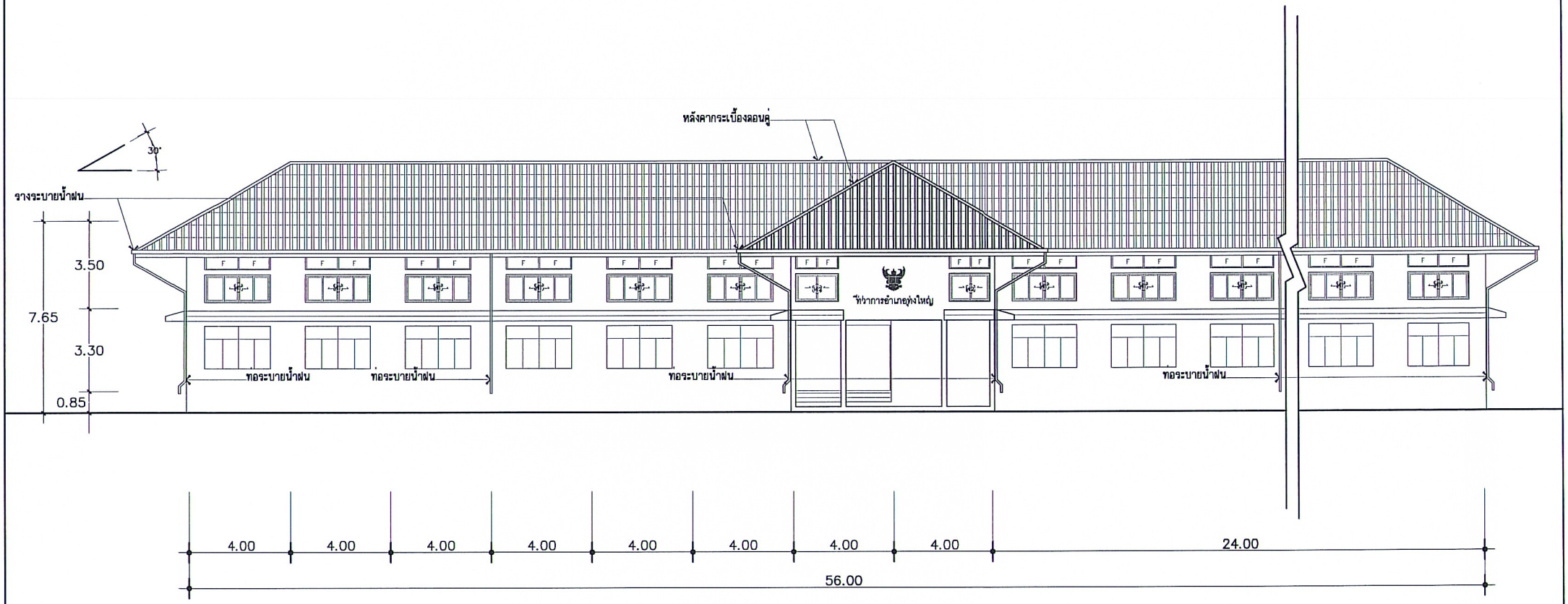
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	แปลนพื้น ชั้น 2	15
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150	SHEET NO : A-08
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		



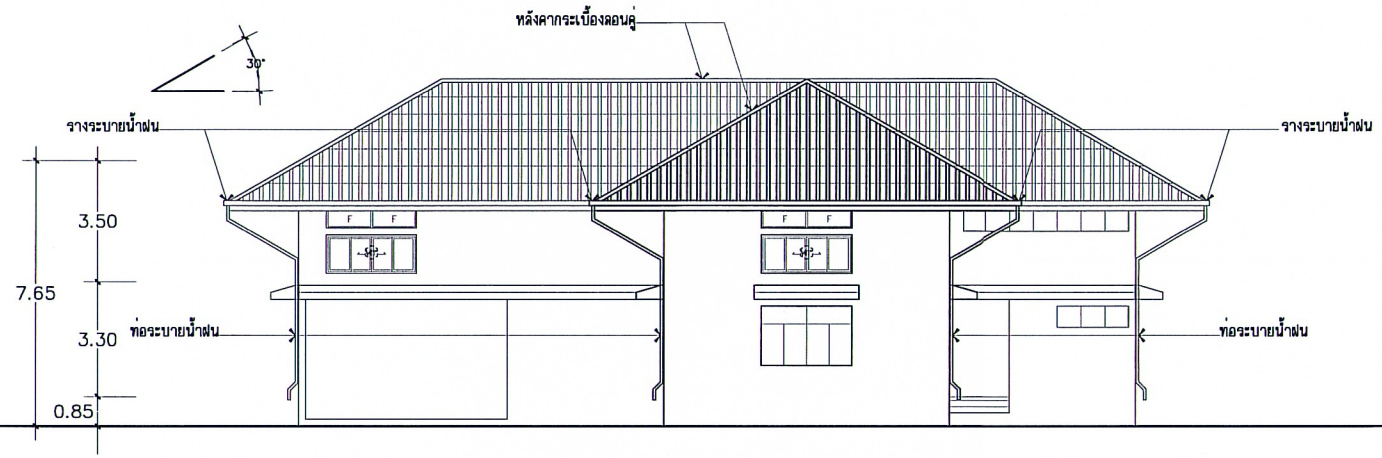
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :	DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ) ประธานกรรมการ นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ) กรรมการ นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ	แปลนหลังคา SCALE : 1 : 150 SHEET NO : A-09	15

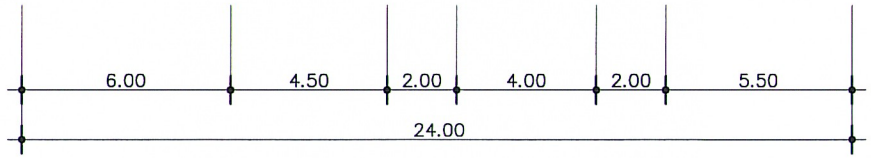


โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :	DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ) ประธานกรรมการ นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ) กรรมการ นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ	แปลนฝ้าเพดานชายคา SCALE : 1 : 150 SHEET NO : A-10	15

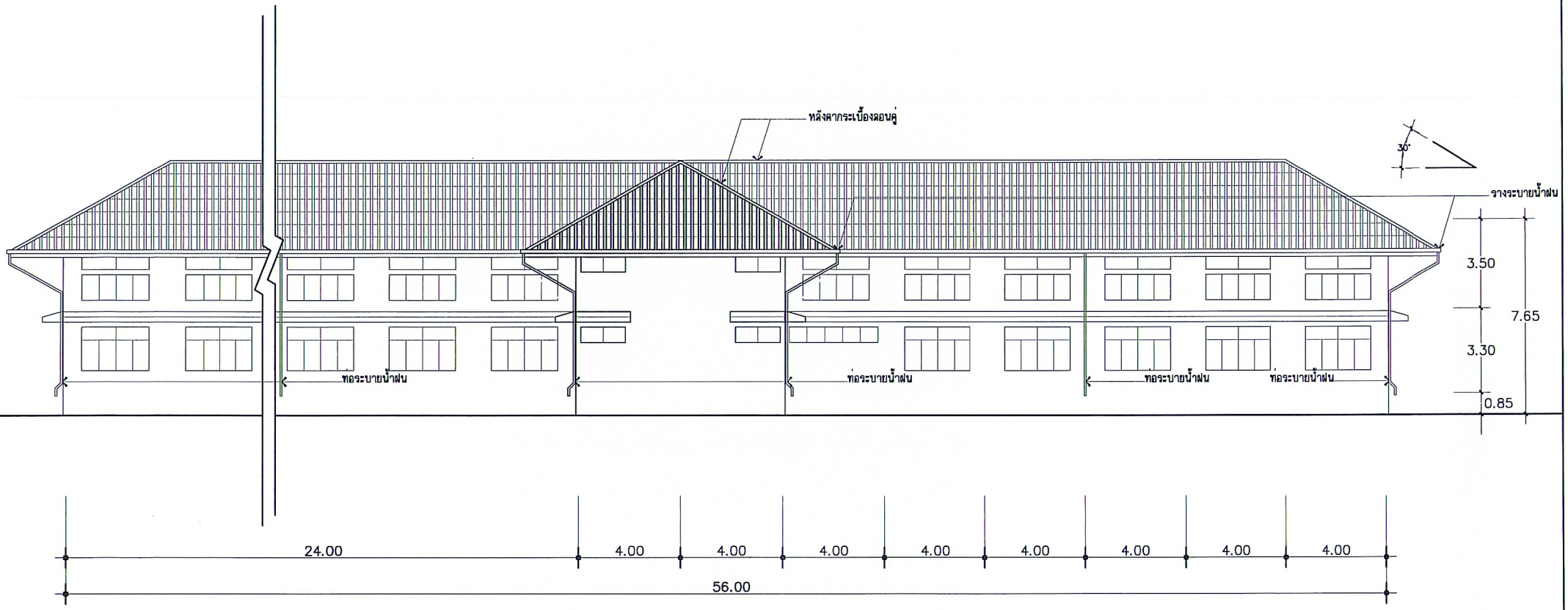


โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายลักษณ์ วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รูปด้าน 1	15
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150 / SHEET NO : A-11	
			นายลุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

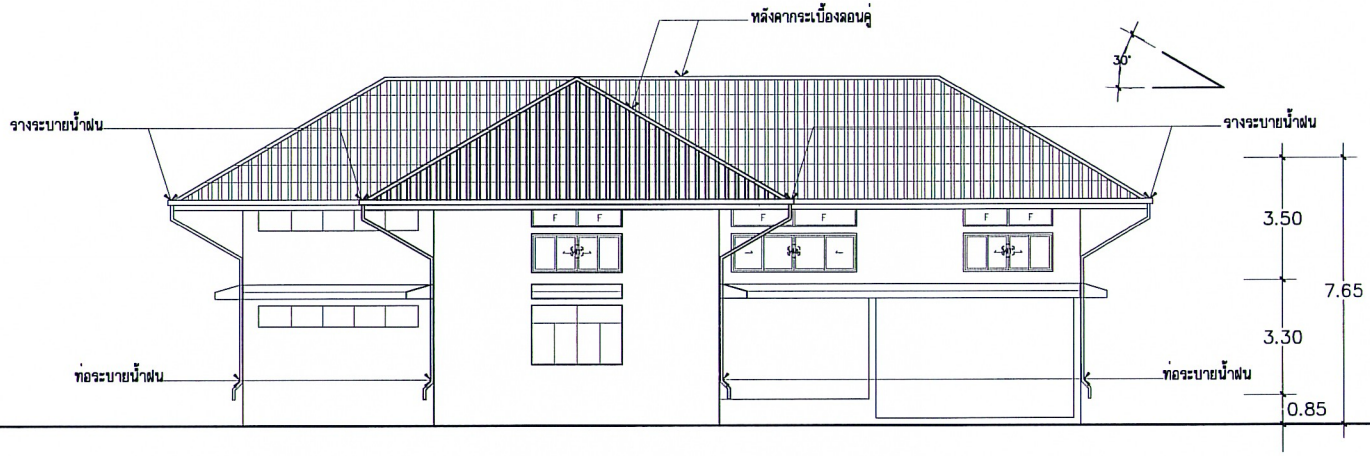


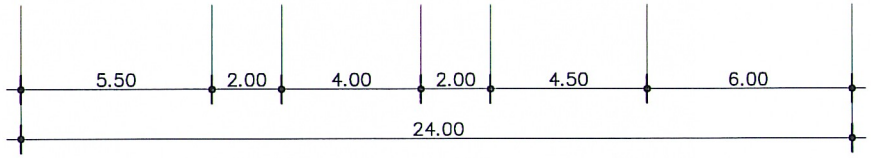


โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รูปด้าน 2	15
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนิง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150	SHEET NO : A-12
			นายลุ่รเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		



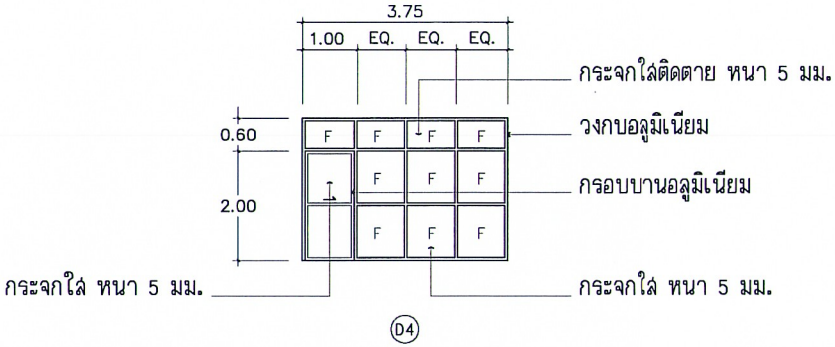
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รูปด้าน 3	15
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150	SHEET NO : A-13
			นายลุ่รเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		



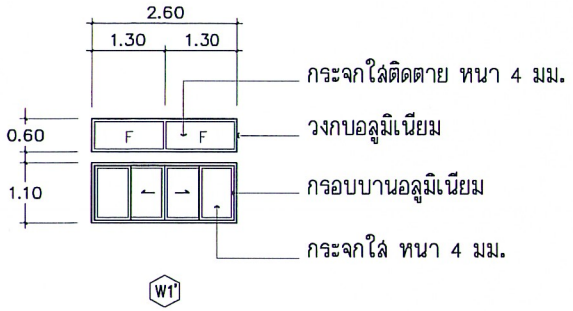


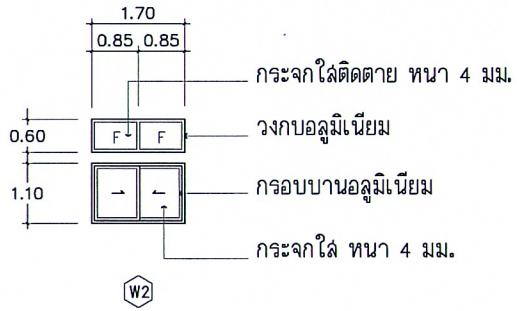
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รูปด้าน 4	15
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150	SHEET NO : A-14
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

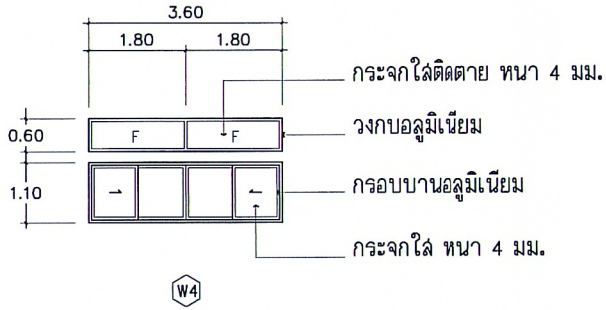
แบบขยายประตู



แบบขยายหน้าต่าง







โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงอาคารที่ว่าการ อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายลักษณ์ วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	15
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 100	SHEET NO : A-15
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		