

ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๖๗,๔๖๔.๓๙ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nakhoncity.org หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ โดย เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกณพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

ตามประกาศ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครนครศรีธรรมราช" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง จำนวน ๑ โครงการ

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ 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 เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วม

ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(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 ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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 และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลักฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันและเวลาเสนอราคาที่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช กำหนด

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. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการ

รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ 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) สำเนาหลักฐานการชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๖) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

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

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๑๑๐๐๘๓๗๔ ชื่อบัญชีเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ภายในวันและเวลาเสนอราคา และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร มาให้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แต่ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นดำเนินการไม่เป็นตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภยันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครนครศรีธรรมราช 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 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด 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

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปริมาณงานตามใบกำหนดงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปริมาณงานตามใบกำหนดงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้

(๑) เทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช 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 หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ วิศวกรโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ตุลาคม ๒๕๖๙

;

(นางโสมรัศมี พิทักษ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

หลักเกณฑ์การประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง เลขที่ ...../๒๕๗๐ ลงวันที่ .....

.....

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายการละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด โดยวัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร มีรายละเอียด ต่อไปนี้

๑. เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เจ้าของโครงการ
สำนักงานเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ๑๐๘๒ ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐-๗๕๘๐-๙๕๗๑
พร้อมดวงตราเจ้าของโครงการ

๒. ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๓. ปริมาณงานก่อสร้าง

๔. ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๕. ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน

๖. วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ

๗. ราคากลางค่าก่อสร้าง

๘. วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

๙. กรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,980,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน ;

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กันยายน 2569 เป็นเงิน 1,967,464.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.1 ค่างานต้นทุน

6.2 รายงาน ปร.2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

6.3 รายงาน ปร.1(ก) สรุปค่างานต้นทุน

6.4 รายงาน ปร.2 (ก) ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

6.5 รายงาน ปร.4 สรุปราคากลาง

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธีรพงษ์ ชำนิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

7.2 สุริยะ อินทนี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 พรกมล ตลึงเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**		รวม					508,225.98	
2	**งานสถาปัตยกรรม**		รวม					790,725.63	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**		รวม					99,924.49	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,500,096.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

งานหรือกลุ่มงาน โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง**		รวม			..		101,220.05	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,500,096.15	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,500,096.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	งานโครงสร้างค.ส.ล.								
	- งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม ขนย้ายไปทิ้ง และปรับพื้นที่ พร้อมวางผัง ขนาดพื้นที่ประมาณ 15.40 x 17.20 ม.	264.880	ตร.ม.	0.00	0.00	72.00	19,071.36	19,071.36	
	- งานขุดดินพร้อมถมคืน (เผื่องานขุดดิน 30 %)	64.350	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	9,845.55	9,845.55	
	- ทรายหยาบรองพื้น (เผื่อวัสดุ 25 %)	6.750	ลบ.ม.	500.00	3,375.00	121.00	816.75	4,191.75	
	- ดินถม (เผื่อวัสดุ 25 %)	4.830	ลบ.ม.	600.00	2,898.00	121.00	584.43	3,482.43	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.931	ลบ.ม.	1,486.95	2,871.30	427.00	824.54	3,695.84	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม	28.430	ลบ.ม.	2,855.20	81,173.33	421.00	11,969.03	93,142.36	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม. (เผื่อวัสดุ 5 %)	236.960	กก.	24.00	5,687.04	4.90	1,161.10	6,848.14	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม. (เผื่อวัสดุ 7 %)	276.520	กก.	21.98	6,077.90	4.90	1,354.95	7,432.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB Ø 12 มม. (เผื่อวัสดุ 9 %)	1,181.760	กก.	21.47	25,372.38	3.90	4,608.86	29,981.24	
	- เหล็ก DB Ø 16 มม. (เผื่อวัสดุ 11 %)	344.230	กก.	20.86	7,180.63	3.90	1,342.50	8,523.13	
	- เหล็ก DB Ø 20 มม. (เผื่อวัสดุ 13 %)	267.940	กก.	20.68	5,540.99	3.50	937.79	6,478.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	69.220	กก.	54.21	3,752.41	0.00	0.00	3,752.41	
	- ไม้แบบ	190.060	ตร.ม.	435.21	82,716.01	163.00	30,979.78	113,695.79	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม	87.000	ตร.ม.	352.80	30,693.60	26.00	2,262.00	32,955.60	
	งานพื้น ค.ส.ล. รอบอาคาร หนา 10 ซม.								
	- ทรายหยาบรองพื้น (เผื่อวัสดุ 25 %)	8.750	ลบ.ม.	500.00	4,375.00	121.00	1,058.75	5,433.75	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	14.000	ลบ.ม.	2,855.20	39,972.80	421.00	5,894.00	45,866.80	
	- เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	140.000	ตร.ม.	24.97	3,495.80	6.00	840.00	4,335.80	
	งานฐาน ค.ส.ล. รองรับถังบำบัดน้ำเสีย								

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานขุดดินพร้อมถมคืน (เผื่องานขุดดิน 30 %)	9.680	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	1,481.04	1,481.04	
	- ทรายหยาบรองพื้น (เผื่อวัสดุ 25 %)	.250	ลบ.ม.	500.00	125.00	121.00	30.25	155.25	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม	.800	ลบ.ม.	2,855.20	2,284.16	421.00	336.80	2,620.96	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม. (เผื่อวัสดุ 5 %)	13.050	กก.	24.00	313.20	4.90	63.95	377.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	.390	กก.	54.21	21.14	0.00	0.00	21.14	
	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 100x50x4.0 มม.	7.000	ท่อน	1,176.64	8,236.48	0.00	0.00	8,236.48	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.0 มม.	32.000	ท่อน	327.10	10,467.20	0.00	0.00	10,467.20	
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม.	16.000	ท่อน	941.12	15,057.92	0.00	0.00	15,057.92	
	- เหล็ก C-100x50x20x2.0 มม.	28.000	ท่อน	500.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	1,867.000	กก.	0.00	0.00	14.00	26,138.00	26,138.00	

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กหลังคา	130.200	ตร.ม.	64.16	8,353.63	39.00	5,077.80	13,431.43	
	งานโครงสร้างหลังคากันสาด								
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.0 มม.	5.000	ท่อน	327.10	1,635.50	0.00	0.00	1,635.50	
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม.	2.000	ท่อน	941.12	1,882.24	0.00	0.00	1,882.24	
	- เหล็ก C-75x45x15x1.6 มม.	4.000	ท่อน	344.86	1,379.44	0.00	0.00	1,379.44	
	- เหล็กกล่อง 32x32x1.6 มม. สำหรับยึดไม้ตกแต่ง	10.000	ท่อน	233.64	2,336.40	0.00	0.00	2,336.40	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	447.200	กก.	0.00	0.00	12.00	5,366.40	5,366.40	
	- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กกันสาด	22.740	ตร.ม.	64.16	1,458.99	39.00	886.86	2,345.85	
	- พุกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว x 75 มม.	5.000	ชุด	12.00	60.00	0.00	0.00	60.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กรับแรงดึง (Tension Rod) เหล็กกลม Ø 1 นิ้ว ปลายแผ่นเพลทเจาะรู ยึดน็อต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	18,638.84	375,293.49	2,877.00	132,932.49	508,225.98	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	184.000	ตร.ม.	320.00	58,880.00	72.00	13,248.00	72,128.00	
	- Flashing	46.200	ม.	200.00	9,240.00	51.00	2,356.20	11,596.20	
	- งานติดตั้งฉนวนกันความร้อน หนา 75 มม. พร้อมอุปกรณ์	184.000	ตร.ม.	160.00	29,440.00	26.00	4,784.00	34,224.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ตกแต่ง ซีแซนเนล 30.0x300x1.2 ซม. ปีกสูง 5 ซม. พร้อมสกรู และกาว ทาสี	14.000	ม.	308.41	4,317.74	74.00	1,036.00	5,353.74	
	- รางน้ำฝนสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	23.800	ม.	850.00	20,230.00	26.00	618.80	20,848.80	
	- ท่อน้ำฝนสแตนเลส Ø 3" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20.400	ม.	410.00	8,364.00	26.00	530.40	8,894.40	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญ (ครึ่งแผ่น)	180.280	ตร.ม.	333.00	60,033.24	104.00	18,749.12	78,782.36	
	- งานฉาบปูนเรียบ (ภายใน)	226.430	ตร.ม.	71.64	16,221.44	96.00	21,737.28	37,958.72	
	- งานฉาบปูนเรียบ (ภายนอก)	122.560	ตร.ม.	71.64	8,780.19	109.00	13,359.04	22,139.23	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	158.000	ม.	101.78	16,081.24	51.00	8,058.00	24,139.24	
	- ผนังบุกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.60 ม.	41.000	ตร.ม.	489.00	20,049.00	196.00	8,036.00	28,085.00	

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังทำสีซีเมนต์มอร์ต้าสร้างลายแบบมีมิติ ทนสภาวะอากาศ	25.000	ตร.ม.	400.00	10,000.00	109.00	2,725.00	12,725.00	
	- เซาะร่อง PVC 2 ซม.	14.000	ม.	20.09	281.26	25.00	350.00	631.26	
	งานพื้น								
	- [F1] พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายใน)	86.900	ตร.ม.	567.00	49,272.30	228.00	19,813.20	69,085.50	
	- [F2] พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ห้องน้ำ)	9.100	ตร.ม.	567.00	5,159.70	228.00	2,074.80	7,234.50	
	- [F3] พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายนอก)	20.220	ตร.ม.	567.00	11,464.74	228.00	4,610.16	16,074.90	
	- [F4] พื้นผิวขัดเรียบ	140.000	ตร.ม.	0.00	0.00	41.00	5,740.00	5,740.00	
	- [F5] พื้นทางลาด ผิวทรายล้าง ทำลายก้างปลา	6.800	ตร.ม.	447.00	3,039.60	108.00	734.40	3,774.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 4.5 ซม.	8.000	ม.	222.90	1,783.20	44.00	352.00	2,135.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน								
	- [C1] ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	86.900	ตร.ม.	377.69	32,821.26	77.00	6,691.30	39,512.56	
	- [C2] ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. (ทนความชื้น) โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	9.100	ตร.ม.	398.73	3,628.44	77.00	700.70	4,329.14	
	- [C3] ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	87.300	ตร.ม.	255.00	22,261.50	99.00	8,642.70	30,904.20	
	- [C3-1] ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 6 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	8.320	ตร.ม.	273.00	2,271.36	99.00	823.68	3,095.04	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	191.620	ตร.ม.	65.37	12,526.19	31.00	5,940.22	18,466.41	
	งานสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% (ชนิดทาภายใน)	165.340	ตร.ม.	65.37	10,808.27	31.00	5,125.54	15,933.81	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สีน้ำอะคริลิก 100% (ชนิดทาภายนอก)	122.560	ตร.ม.	68.36	8,378.20	35.00	4,289.60	12,667.80	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	4,200.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00	
	- D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	2.000	ชุด	4,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	- D3 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ 3 บาน (เปิดอิสระ) ขนาด 3.80x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	23,400.00	23,400.00	0.00	0.00	23,400.00	
	- D4 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ ขนาด 3.60x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	22,200.00	22,200.00	0.00	0.00	22,200.00	
	- D5 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ ขนาด 3.60x2.45 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	26,500.00	26,500.00	0.00	0.00	26,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.60x1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	
	- W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.90x1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	2.000	ชุด	7,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
	- W3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ขนาด 3.60x0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	- W4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.70x1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	6,200.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00	
	- W5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 1.50x0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	- W6 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.30x1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	4,800.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- W7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ขนาด 1.00x2.45 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมก๊อกน้ำ + สะดืออ่าง + ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุกชนิดสแตนเลส	2.000	ชุด	3,490.00	6,980.00	461.00	922.00	7,902.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,370.00	2,370.00	461.00	461.00	2,831.00	
	- โถส้วมเซรามิกนั่งราบฟลัชแท้งค์ พร้อมสายฉีดชำระ +วาล์วควบคุมน้ำ	2.000	ชุด	5,230.00	10,460.00	461.00	922.00	11,382.00	
	- กระจกเงาติดผนัง ขนาด 0.70x1.20 ม.	2.000	ชุด	558.88	1,117.76	72.00	144.00	1,261.76	
	- ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	2.000	ชุด	514.02	1,028.04	72.00	144.00	1,172.04	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน 3 ระดับ ชุบโครเมียม	2.000	ชุด	392.52	785.04	72.00	144.00	929.04	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส ขนาด 60 ซม.	2.000	ชุด	514.02	1,028.04	72.00	144.00	1,172.04	
	- ก๊อกน้ำ 1/2" ล้างพื้น	2.000	ชุด	125.00	250.00	26.00	52.00	302.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะแกรงกันกลิ่นสเตนเลส ทรงเหลี่ยม 2 นิ้ว (FLOOR DRAIN 2 ")	2.000	ชุด	180.37	360.74	77.00	154.00	514.74	
	งานอื่นๆ								
	- ติดตั้งราวจับสแตนเลส สูง 0.90 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 3.90 ม. (ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง)	1.000	ชุด	10,500.00	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00	
	- ติดตั้งป้ายชื่ออาคาร ตัวอักษรสแตนเลส ข้อความ " สำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ " สูง12 ซม. ข้อความ " สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลนครนครศรีธรรมราช " สูง 7.5 ซม.	1.000	ชุด	28,000.00	28,000.00	2,000.00	2,000.00	30,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	184,784.79	624,512.49	6,065.00	166,213.14	790,725.63	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร ดวงโคมและอุปกรณ์**								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟหน้าตะแกรงถื่อลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 2x18 W. ขนาด 0.30x1.20 ม.	19.000	ชุด	1,183.00	22,477.00	118.00	2,242.00	24,719.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าเพดาน ขนาด Ø 6" หลอด LED 14 W.	11.000	ชุด	200.00	2,200.00	118.00	1,298.00	3,498.00	
	- โคมไฟกิ่งติดผนังภายนอก ขั้ว E27 หลอด LED 9 W.	2.000	ชุด	700.00	1,400.00	169.00	338.00	1,738.00	
	- โคมสำเร็จ กันน้ำกันฝุ่น LED-T8 1x18W.	3.000	ชุด	465.42	1,396.26	118.00	354.00	1,750.26	
	สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก ฝังผนัง	11.000	ชุด	95.00	1,045.00	82.00	902.00	1,947.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด 2 ทาง พร้อมหน้ากาก ฝังผนัง	4.000	ชุด	125.00	500.00	92.00	368.00	868.00	
	- เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (1 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวน์ (สำหรับไฟฉุกเฉิน+ป้ายไฟทางออก)	5.000	ชุด	107.00	535.00	92.00	460.00	995.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V	21.000	ชุด	170.00	3,570.00	92.00	1,932.00	5,502.00	
	- เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวน์ (หน้ากากกันน้ำ)	1.000	ชุด	200.00	200.00	118.00	118.00	318.00	
	- บล็อกฝังผนัง พร้อมหน้ากากทึบ (ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอนาคต)	4.000	ชุด	95.00	380.00	113.00	452.00	832.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดเพดาน 6 นิ้ว พร้อมฝาครอบช่องระบายอากาศ ท่อลมอะลูมิเนียมฟอยล์ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.000	ชุด	2,814.95	2,814.95	92.00	92.00	2,906.95	
	งานป้องกันอัคคีภัย								
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	1.000	ชุด	630.00	630.00	82.00	82.00	712.00	
	- กริ่งฉุกเฉิน ขนาด 8 นิ้ว	1.000	ชุด	555.00	555.00	92.00	92.00	647.00	
	สายไฟฟ้า								
	- THW 1x1.5 ตร.มม. เผื่อ 15 %	228.000	ม.	8.66	1,974.48	5.00	1,140.00	3,114.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- THW 1x2.5 ตร.มม. เผื่อ 15 %	613.000	ม.	13.24	8,116.12	7.00	4,291.00	12,407.12	
	- THW 1x4.0 ตร.มม. เผื่อ 15 %	114.000	ม.	22.04	2,512.56	10.00	1,140.00	3,652.56	
	- THW-A 1x35 ตร.มม. เผื่อ 15 %	46.000	ม.	35.51	1,633.46	31.00	1,426.00	3,059.46	
	- Accessories (คิด10%ของค่าสายไฟ)	1.000	งาน	2,223.36	2,223.36	0.00	0.00	2,223.36	
	ท่อร้อยสายไฟ								
	- PVC Ø 1/2" (15 มม.)	335.000	ม.	11.21	3,755.35	21.00	7,035.00	10,790.35	
	- Fitting & Support & Accessories (คิด15%ของค่าวัสดุ)	1.000	งาน	1,618.55	1,618.55	0.00	0.00	1,618.55	
	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	- ตู้ LOAD CENTER 100A 12 ช่อง	1.000	ตู้	6,429.91	6,429.91	1,500.00	1,500.00	7,929.91	
	- Main Breaker 2P 100A	1.000	ตัว	1,850.47	1,850.47	113.00	113.00	1,963.47	
	- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 16A	4.000	ตัว	91.59	366.36	113.00	452.00	818.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอนเบรกเกอร์ MCB 20A	4.000	ตัว	124.30	497.20	113.00	452.00	949.20	
	- ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอนเบรกเกอร์ MCB 32A	4.000	ตัว	105.61	422.44	113.00	452.00	874.44	
	- กราวด์หรอดชุบ (Ground Rod) 5/8" x 3 ม.	1.000	ต้น	410.28	410.28	300.00	300.00	710.28	
	- บ่อกราวด์ คอนกรีต (Ground Inspection Pit)	1.000	ชุด	911.21	911.21	300.00	300.00	1,211.21	
	- Fitting & Support & Accessories (คิด15%ของค่าวัสดุ)	1.000	งาน	2,168.53	2,168.53	0.00	0.00	2,168.53	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	23,364.84	72,593.49	4,004.00	27,331.00	99,924.49	
4	**งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง**								
	งานท่อระบายน้ำ (น้ำเสีย)								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 3000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	22,046.73	22,046.73	4,000.00	4,000.00	26,046.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 30 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,457.94	2,457.94	300.00	300.00	2,757.94	
	- บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 40x50ซม. พร้อมฝา	4.000	ชุด	596.26	2,385.04	300.00	1,200.00	3,585.04	
	- งานเดินท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5	31.000	ม.	51.17	1,586.27	41.00	1,271.00	2,857.27	
	- งานเดินท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	15.000	ม.	213.79	3,206.85	103.00	1,545.00	4,751.85	
	- งานเดินท่อ PVC Ø 8" ชั้น 8.5	30.000	ม.	582.94	17,488.20	205.00	6,150.00	23,638.20	
	- งานเดินท่อ PVC Ø 3" ชั้น 8.5	7.000	ม.	118.93	832.51	77.00	539.00	1,371.51	
	- FCO Ø 2"	2.000	ชุด	114.95	229.90	205.00	410.00	639.90	
	- ค่าข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดร้อยละ40ของราคาท่อ)	1.000	งาน	9,337.49	9,337.49	2,801.25	2,801.25	12,138.74	
	งานเดินท่อประปา (น้ำดี)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังเก็บน้ำบนดิน 2,000 ลิตร วัสดุ Food Grade 100% สีน้ำตาล หรือสีเทา	1.000	ชุด	10,177.57	10,177.57	2,000.00	2,000.00	12,177.57	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 300 วัตต์	1.000	ชุด	7,700.93	7,700.93	600.00	600.00	8,300.93	
	- งานเดินท่อ PVC Ø 1/2" ชั้น 13.5	54.000	ม.	14.37	775.98	31.00	1,674.00	2,449.98	
	- ค่าข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดร้อยละ50ของราคาท่อ)	1.000	งาน	387.99	387.99	116.40	116.40	504.39	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	53,801.06	78,613.40	10,779.65	22,606.65	101,220.05	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**1,500,096.15**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานป้องกันอัคคีภัย**								
	1.1 ถังดับเพลิงชนิดถังเคมีแห้ง10ปอนด์	1.000	ชุด	898.00	898.00	150.00	150.00	1,048.00	
	1.2 ไฟฉุกเฉินLEDระยะเวลาสำรองไฟไม่น้อยกว่า2ชั่วโมง	3.000	ชุด	1,700.00	5,100.00	165.00	495.00	5,595.00	

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3 กล่องป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน1ด้าน(EXIT)ใช้ไฟมีแบตส	2.000	ชุด	1,757.01	3,514.02	150.00	300.00	3,814.02	
	รวมค่างานป้องกันอัคคีภัย	-	-		9,512.02		945.00	10,457.02	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				**9,512.02**		**945.00**	**10,457.02**	

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 20 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง**	1,500,096.15	1.3041	1,956,275.38	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,956,275.38	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,956,275.38 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรพงษ์ ชำนิ
21 กันยายน 2569 09:51:22

งานหรือกลุ่มงาน โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 20 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,956,275.38	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,956,275.38 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรพงษ์ ขำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:22

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 1 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ธีรพงษ์ ชำนิ
(ธีรพงษ์ ชำนิ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุริยะ อินทนี
(สุริยะ อินทนี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พรกมล ตลึงเพชร
(พรกมล ตลึงเพชร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรพงษ์ ชำนิ
21 กันยายน 2569 09:51:22

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 1 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:22

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 2 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน		
1	งานป้องกันอัคคีภัย	9,512.02	665.84	10,177.86	945.00	66.15	1,011.15	11,189.01	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	9,512.02	665.84	10,177.86	945.00	66.15	1,011.15	11,189.01	

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:19

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 2 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

(ธีรพงษ์ ชำนิ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุริยะ อินทนี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(พรกมล ตลึงเพชร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรพงษ์ ชำนิ
21 กันยายน 2569 09:51:19

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ธีรพงษ์ ชำนิ

(ธีรพงษ์ ชำนิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุริยะ อินทนี

(สุริยะ อินทนี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พรกมล ตลึงเพชร

(พรกมล ตลึงเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:22

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 1(ก) และ ปร. 2(ก) ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง จำนวน 1 หลังละ 1,956,275.38 บาท**	1,956,275.38	
2	**งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ**	11,189.01	

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:27

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 1(ก) และ ปร. 2(ก) ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

สรุป			
	ราคากลาง	1,967,464.39	
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์ .....)		

ธีรพงษ์ ชำนิ

21 กันยายน 2569 09:51:27

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ X ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 42/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ธีรพงษ์ ชำนิ

(ธีรพงษ์ ชำนิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุริยะ อินทนี

(สุริยะ อินทนี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พรกมล ตลึงเพชร

(พรกมล ตลึงเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 00/21 วันที่ 00 เดือน 8 พ.ศ. 2564

เรื่อง ขอความเห็นชอบการจัดทำโครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ใจดี)
ประธานกรรมการบริหาร

(นางสาวสุดา ยิ้มแย้ม)
กรรมการบริหาร

(นายวิชัย รักเรียน)
กรรมการบริหาร

(นางสาวมานี สมใจ)
กรรมการบริหาร

(นายประเสริฐ ขยันยิ่ง)
กรรมการบริหาร

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

1. คอนกรีตสำหรับงานอาคารใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปกำลังอัด 320 กก./ตร.ซม.
   คอนกรีตสำหรับงานทั่วไป เช่น เสา คาน ผนังก่อ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปกำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเส้นที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. และ 9 มม. เป็นเหล็กกลมเรียบ MILD STEEL
   SR-24 ที่รับประกันกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. ตามมาตรฐาน มอก. 24-2543
3. เหล็กเส้นที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ขึ้นไปเป็นเหล็กข้ออ้อยอัดรีด HIGH TENSILE
   STEEL SD-40 ที่รับประกันกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. ตามมาตรฐาน มอก. 24-2535
4. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ MILD STEEL ที่รับประกันกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
5. การต่อเหล็กเสริมในส่วนใดของโครงสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้
   พื้นและคาน : เหล็กบนต่อตรงช่วงพื้น , คาน
   : เหล็กล่างต่อในระยะห่าง L/5 ของช่วงพื้น ,คาน
   เสา : ที่ระยะ 1 เมตร จากพื้นจนถึง 1/2 ของความสูงเสา
6. ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม
   ก. 2.0 ซม. สำหรับพื้น
   ข. 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป
   ค. 3.0 ซม. สำหรับเสา
   ง. 5.0 ซม. สำหรับฐานราก
7. คอนกรีตหยาบให้ใช้คอนกรีตผสมที่มีส่วนผสม 1:3:5

วัสดุงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปูนซีเมนต์ ที่ใช้ในงานโครงสร้างใช้พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ประเภทที่ 1 ตาม มอก. 15 ได้แก่ ตราช้าง, ตราเสือ, ตราทีทีโอแดง, ตราพญานาคเขียว, คอนกรีตผสมเสร็จ หรือเทียบเท่า(ต้องเป็นปูนที่ไม่เสื่อมคุณภาพและห้ามใช้ตะปูนที่แตกจากถุง)

ทราย ที่ใช้ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่พบตามธรรมชาติและต้องสะอาดปราศจากสิ่งปลอมปนและมีขนาดโตสม่ำเสมอ

หิน ที่ใช้ผสมคอนกรีตเป็นหินโม่คุณภาพดีขนาด 1/2" – 1 1/2" โดยใช้ตามความเหมาะสม เช่น
- หินขนาด 3/4" – 1 1/2" ใช้กับงานฐานราก, เสา, คานและพื้น
- หินขนาด 1/2" – 1 3/4" ใช้กับงานโครงสร้างที่มีขนาดเล็กกว่า หรือเท่ากับ 10 เซนติเมตร เช่น เสาเอ็น ทับหลัง ฯลฯ

งานก่ออิฐฉาบปูน

วัสดุ
- อิฐมอญต้องมีคุณภาพดี แข็งแกร่ง ไม่แตกร้าว ไม่โค่ง
- ปูนซีเมนต์และปูนขาว ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
- ทรายเป็นทรายน้ำจืดที่สะอาดปราศจากสิ่งสกปรกเจือปนขนาดเม็ดทรายต้องให้เสียงทันโดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ผ่านตะแกรงร่อน เบอร์ 8	100	%
ค้างตะแกรงร่อน เบอร์ 50	15 – 40	%
ผ่านตะแกรงร่อน เบอร์ 100	0 – 10	%

- น้ำจะต้องสะอาด และมีคุณสมบัติเหมือนที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก
- อัตราส่วนผสมปูนก่อ เมื่อผสมปูนซีเมนต์แล้วต้องใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทรายหยาบ 3 – 3.5 ส่วน โดยปริมาตร น้ำปริมาณพอทำงานได้ (ห้ามใช้ปูนก่อที่เริ่มแข็งตัวหรือเศษปูนที่ร่วงจากการก่อสร้างมาใช้อีก)

งานทาสี
- การทาสีและการเตรียมพื้นผิวที่จะทาสีทั้งหมด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำ และกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตจำหน่ายโดยเคร่งครัดทุกประการ
- สีที่ใช้จะต้องเป็นสีที่ใหม่อยู่ในสภาพดี ห้ามนำสีเก่าหรือจากงานอื่นมาใช้โดยเด็ดขาด
- งานทาสีน้ำอะคริลิค (ผนังฉาบปูนเรียบ , ฝ้าเพดานห้องพื้น , ผิวคอนกรีต เสาและคาน) ให้ทาสีรองพื้น 1 ชั้น ทาสีจริง 2 ชั้น
- งานโครงสร้างเหล็ก ทาด้วยสีรองพื้นกันสนิม 1 ชั้น และทาสีน้ำมันทับ 2 ชั้น

การก่อ
- ผนังที่ก่อบนพื้นหรือก่อชนเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องสกัดผิวให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดและราดน้ำให้เปียกก่อนที่จะก่อผนัง
- เสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผนังจะก่อชนจะต้องมีเหล็กลอยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตรยาว 30 เซนติเมตรทุกระยะ 30 เซนติเมตร
- ผนังที่ก่อชนคาน หรือพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องเว้นช่องไว้ประมาณ 10 – 20 เซนติเมตรไม่น้อยกว่า 3 วันเพื่อให้ปูนก่อแข็งตัวและหดตัวจนได้ที่จึงทำการก่อให้สนิทด้วยคานหรือท้องพื้นได้ โดยท้องพื้นหรือท้องคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่จะก่อชนต้องใหม่เหล็กลอยเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร

การฉาบปูน
- การฉาบปูนเรียบการฉาบครั้งสุดท้ายเมื่อเรียบร้อยแล้วผนังจะต้องเรียบสะอาดสม่ำเสมอไม่เป็นรอยคลื่น และรอยเกรียง ได้ดิ่งได้ระดับทั้งแนวนอน และแนวตั้งมุมทุกมุมจะต้องตรงได้ดิ่งและฉาก (เว้นแต่ที่ระบุไว้เป็นพิเศษในแบบ)
- การฉาบปูนจะต้องฉาบ 2 ครั้งรวม คือ ฉาบปูนรองพื้น และฉาบปูนตกแต่ง
- การเตรียมผิวปูนฉาบจะต้องทำให้ขรุขระเสียก่อน พร้อมทั้งล้างน้ำให้สะอาด ผิวให้ปราศจากฝุ่น ไขมันหรือน้ำมันต่างๆ
- การฉาบปูนรองพื้นจะต้องได้ระดับใกล้เคียงกับระดับแนวที่เตรียมไว้ (ความหนาของปูนฉาบรองพื้นประมาณ 10 มิลลิเมตร)
- การฉาบปูนตกแต่ง ให้ทำความสะอาดและราดน้ำบริเวณที่จะฉาบปูนให้เปียกโชกทั่ว แล้วจึงฉาบปูนตกแต่งตามระดับที่ได้ตั้งไว้ (การฉาบปูนในขั้นนี้ให้หนาไม่เกิน 8 มิลลิเมตร) เมื่อฉาบเสร็จแล้วจะต้องทำการบ่มผิวปูนฉาบ
- งานวิธีเตรียมผิวปูนฉาบ การฉาบปูนและการบ่มผิวปูนฉาบจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี และได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน

เสาเอ็นและคานเอ็น
- การก่ออิฐสำหรับผนังทั่วไปจะต้องมีเสาเอ็น และคานเอ็น ขนาดจะต้องไม่เล็กกว่า 10 เซนติเมตร และมีความกว้างเท่ากับผนังก่อโดยเสริมเหล็ก 2 – RB 6 มิลลิเมตร และมีเหล็กเสริมปลอก RB 6 มิลลิเมตร @ 20 เซนติเมตร เหล็กเสริมเอ็นจะต้องยึดตรึงในพื้นและคานด้านบน และเหล็กเสริมคานด้านหลัง ต้องต่อกับเหล็กที่เสียบไว้ในเสาหรือเสาเอ็น
- การใส่เอ็นคอนกรีตเสริมเหล็กให้ใส่ในตำแหน่งต่อไปนี้
  เสาเอ็นที่มุมผนังก่อทุกมุม หรือผนังก่ออิฐฉลุฯ โดยไม่ต้องเสาเอ็น
  เสาเอ็นที่ผนังติดกับขอบประตู, หน้าต่าง
  เสาเอ็นแบ่งครึ่งช่วงผนังก่อช่วงกว้างเกิน 2.50 เมตรจะต้องสูงตามความสูงของผนัง
  คานทับหลังผนังก่อที่สูงไม่ถึงท้องคาน หรือ พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
  คานเอ็นใต้วงกบหน้าต่าง และเหนือวงกบประตู, หน้าต่าง
  คานทับหลังแบ่งช่วงผนังก่อที่สูงเกิน 2.50 เมตร

ข้อกำหนดงานอาคารก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องใช้ผลิตภัณฑ์วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบบอกสารที่กำหนด

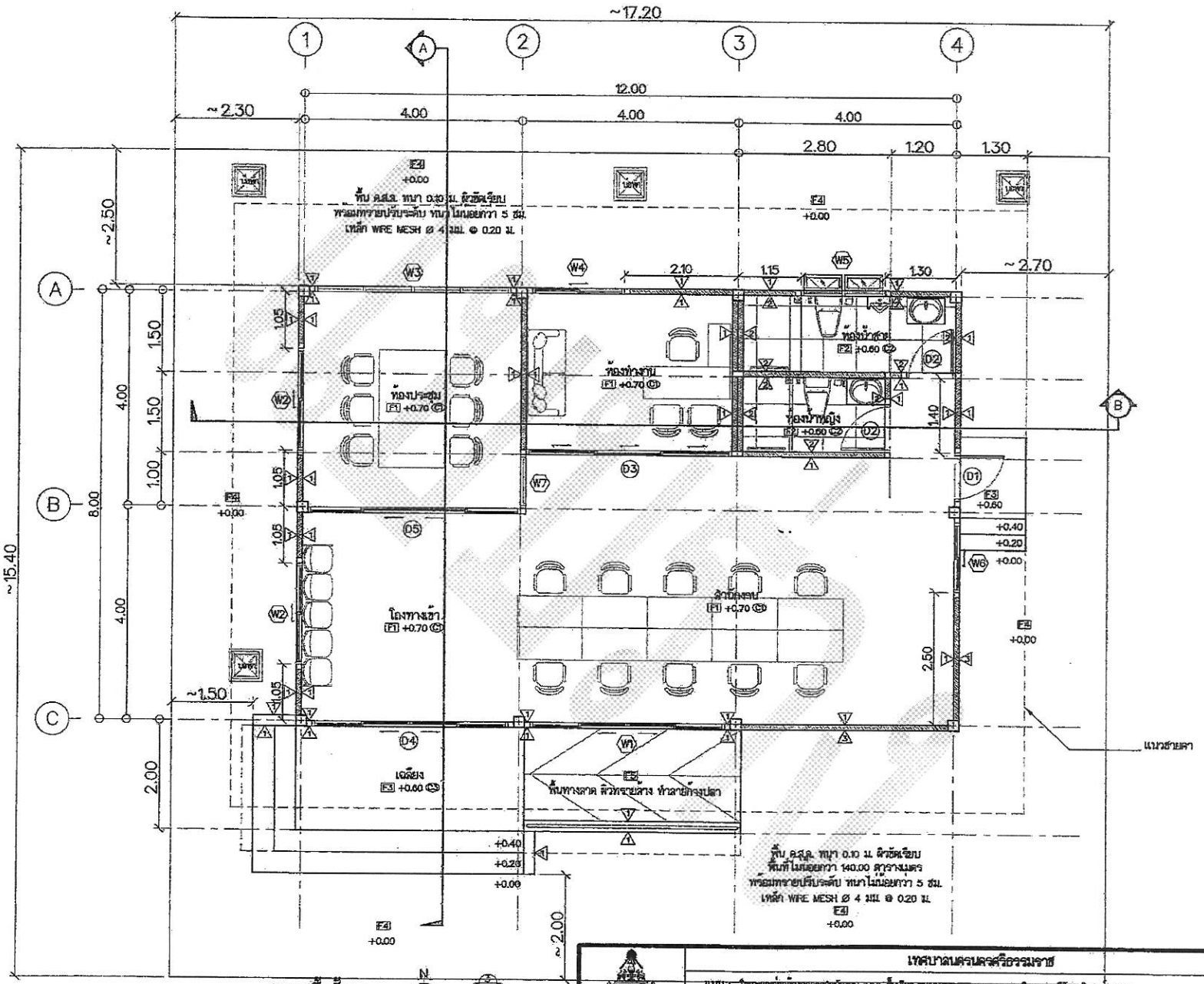
รายการพื้น

F1	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายใน)
F2	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ห้องน้ำ)
F3	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายนอก)
F4	พื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ผิวขัดหยาบ
F5	พื้นทางลาด ผิวทรายล้าง ทำลายก้างปลา

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น กรุกระเบื้องพอร์ซเลน (Porcelain) ขนาด 0.30x0.60 ม. (เสนอตัวอย่าง)
3	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ผนังทำสีซิเมนต์มอร์ตาล้างลายแบบมีมิติ ทนสภาวะอากาศ

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเลขที่ 42/2568
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงลุ่นอู่ตรวจ			จำนวนแผ่น 1 / 23
สำนักตรวจ		19 ส.ค. 2568	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2568	ผอ.กองช่าง/ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
เสนอนำ		19 ส.ค. 2568	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2568	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม		19 ส.ค. 2568	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



แปลนพื้นชั้น 1

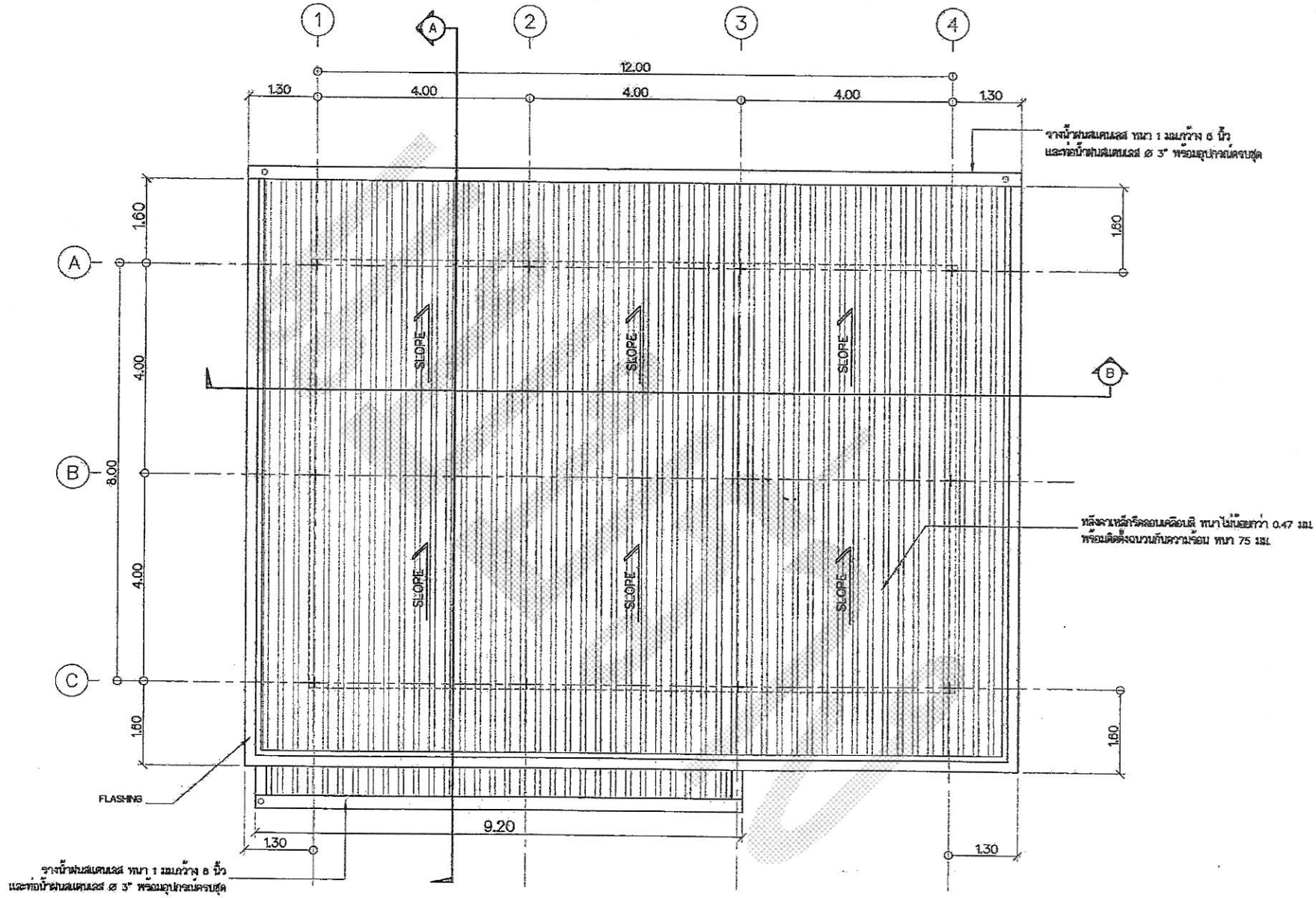
มาตราส่วน 1 : 75

N

งานรื้อถอน

- งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม ขนย้ายไปทิ้ง และปรับพื้นที่ พร้อมวางผัง ขนาดพื้นที่ประมาณ 15.40 x 17.20 ม. (จำนวน 1 งาน)

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเลขที่ 42/2569
แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงคลองสระ			จำนวนแผ่น 2/28
ตำแหน่งการวาง	19 ส.ค. 2569	ทีมงานก่อสร้างอาคาร	19 ส.ค. 2569
ตำแหน่งแบบ	19 ส.ค. 2569	และส่วนควบคุมการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก	19 ส.ค. 2569	ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
ทีมงานก่อสร้างอาคาร	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569

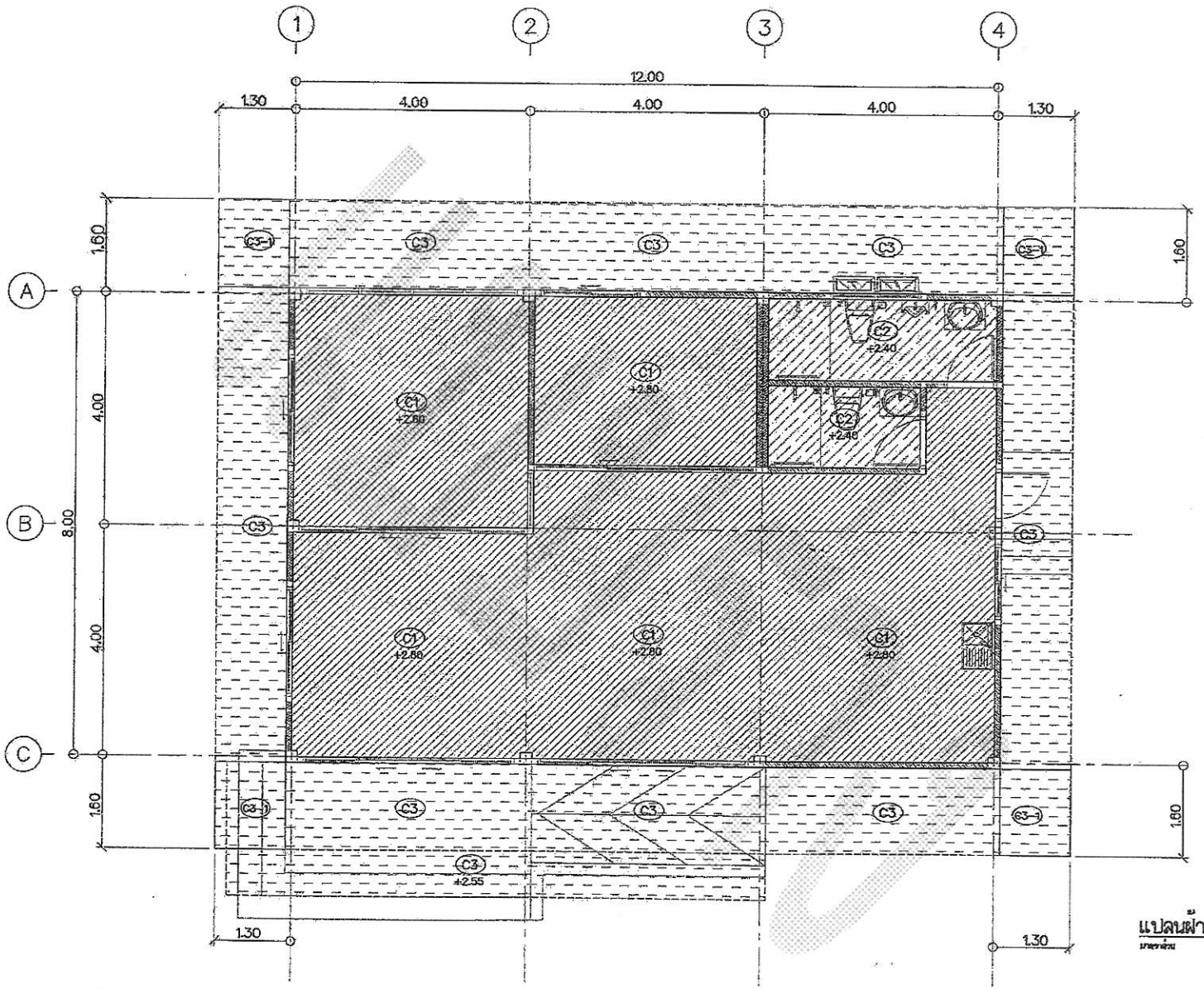


แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

N

เทศบาลนครศรีธรรมราช				แบบแสดงที่ 42/2569
แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์ลูกรัง				จำนวนแผ่น 3/28
ช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2569	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569
ผู้ตรวจ		19 ส.ค. 2569	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายช่างโยธา		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



แปลนฝ้าเพดาน

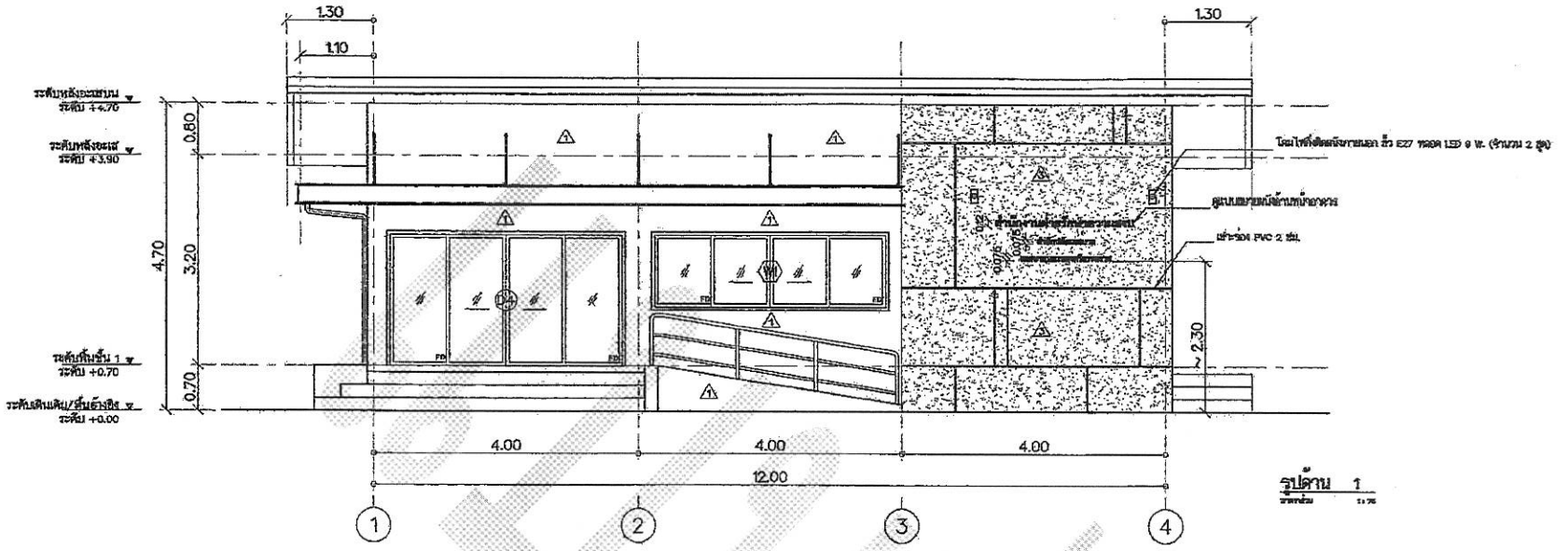
มาตราส่วน 1 : 75

N

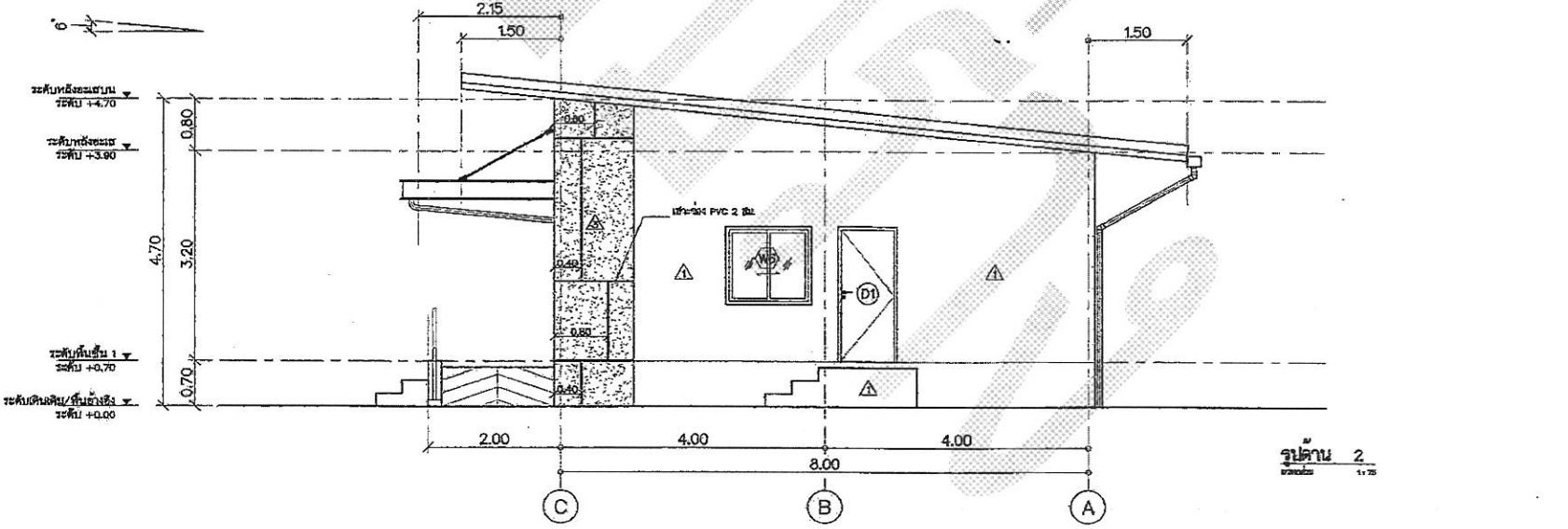
รายการฝ้าเพดาน	
C1	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสี (ชั้นที่ 1 ชั้นลอย ชั้นที่ 2 ชั้นดาดฟ้า) พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน หนา 75 มม. พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 68.60 ตารางเมตร
C2	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. (ทนความชื้น) โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสี (ชั้นที่ 1 ชั้นลอย ชั้นที่ 2 ชั้นดาดฟ้า) พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน หนา 75 มม. พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2.10 ตารางเมตร
C3	งานติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์เส้นโยนร่องเรียบ หนา 6 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี พร้อมทาสี (ชั้นที่ 1 ชั้นลอย ชั้นที่ 2 ชั้นดาดฟ้า) พื้นที่ไม่น้อยกว่า 87.30 ตารางเมตร
C3-1	งานติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์เส้นโยนร่องเรียบ ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 6 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี พร้อมทาสี (ชั้นที่ 1 ชั้นลอย ชั้นที่ 2 ชั้นดาดฟ้า) พื้นที่ไม่น้อยกว่า 8.32 ตารางเมตร

หมายเหตุ :

เทศบาลนครศรีธรรมราช			แบบมอก. 42/2560
แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์อู่รถราง			จำนวนแผ่น 4/28
ช่างสำรวจ	19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ	19 ส.ค. 2569	ผอ.สำนักงานศูนย์อู่รถราง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก	19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569

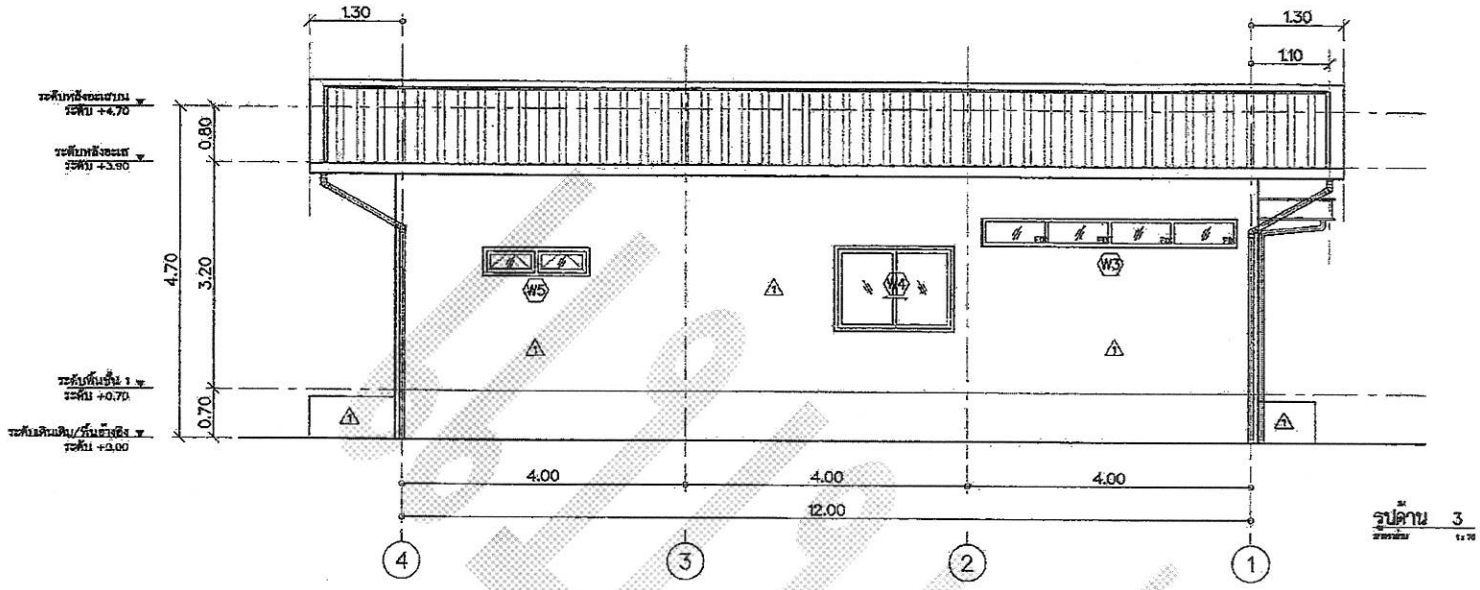


รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75

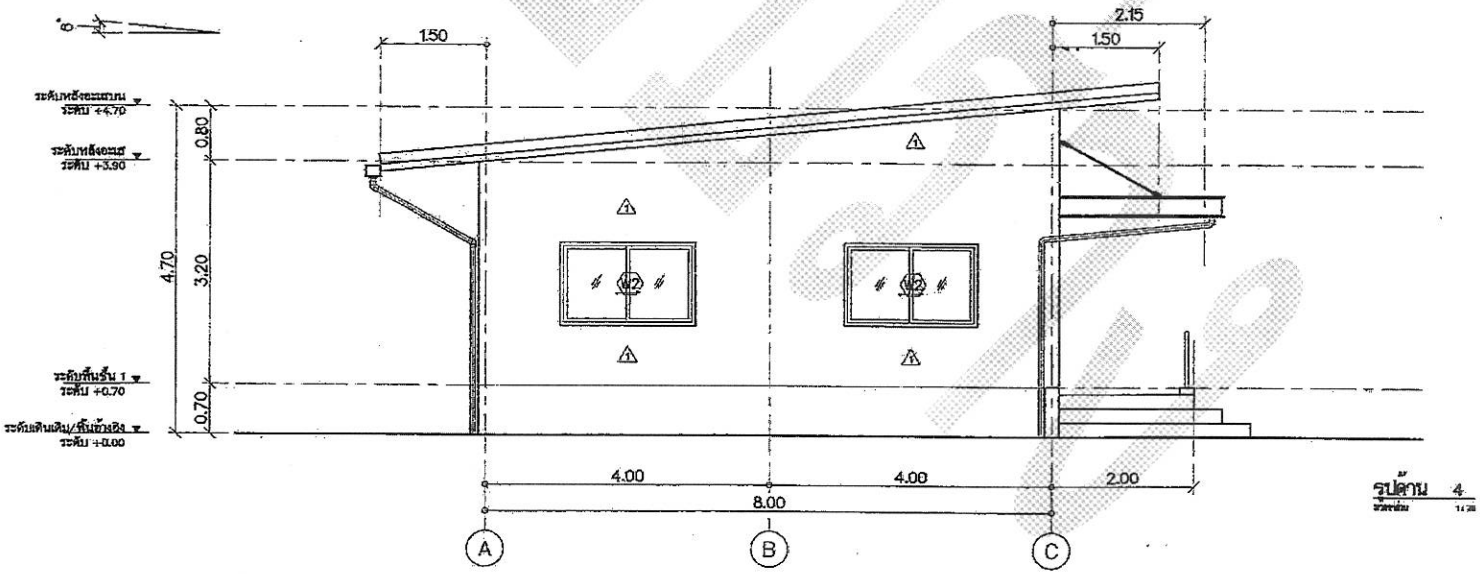


รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเรขที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อ.ส.ม. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีตำรวจหลังศูนย์อุทกภัย			จำนวนแผ่น 5/28
ช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2569	ที่ทำการช่างโยธา	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	หน่วยควบคุมการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก		19 ส.ค. 2569	ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
ที่ทำการช่างสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569

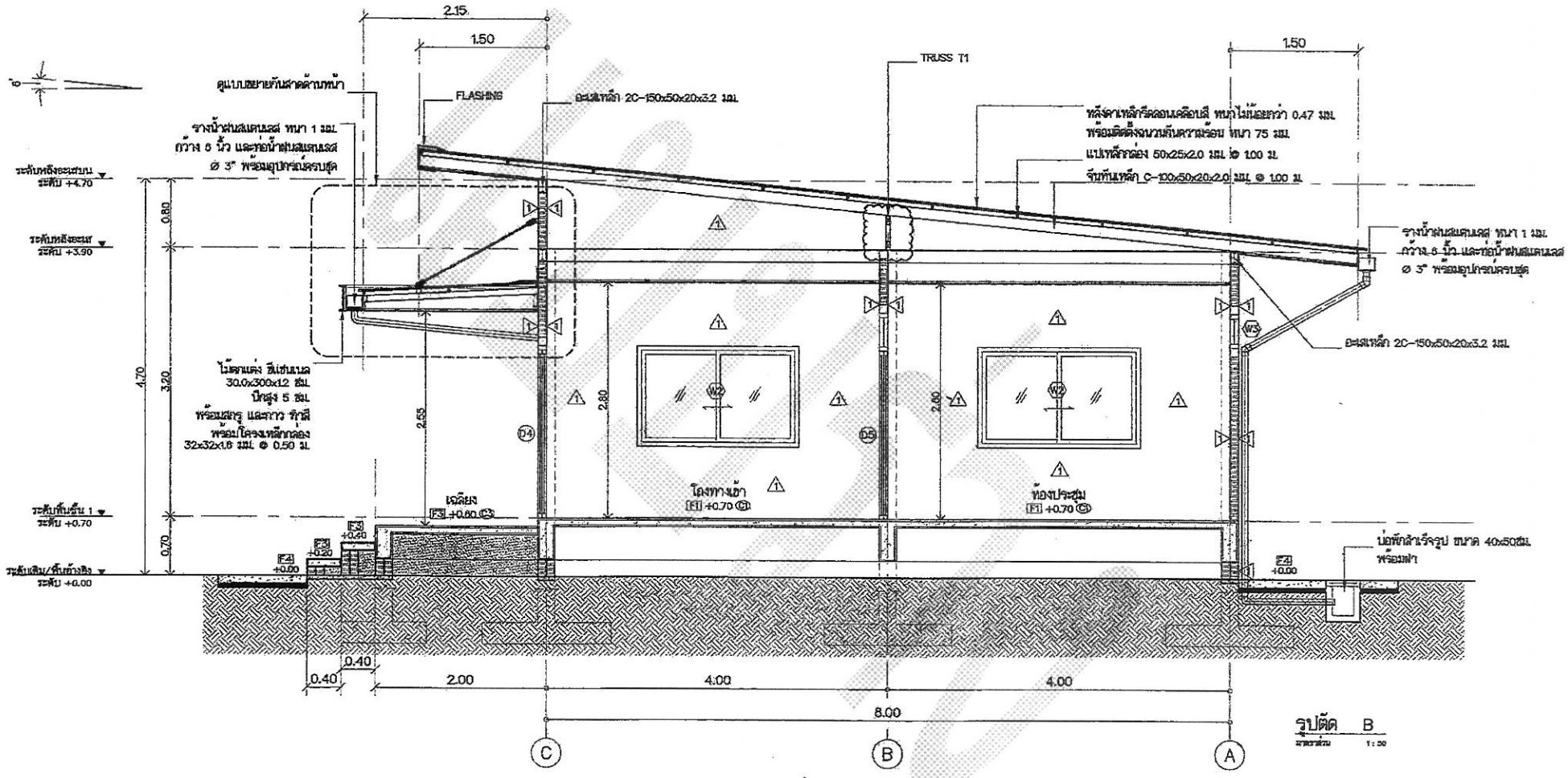


รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75



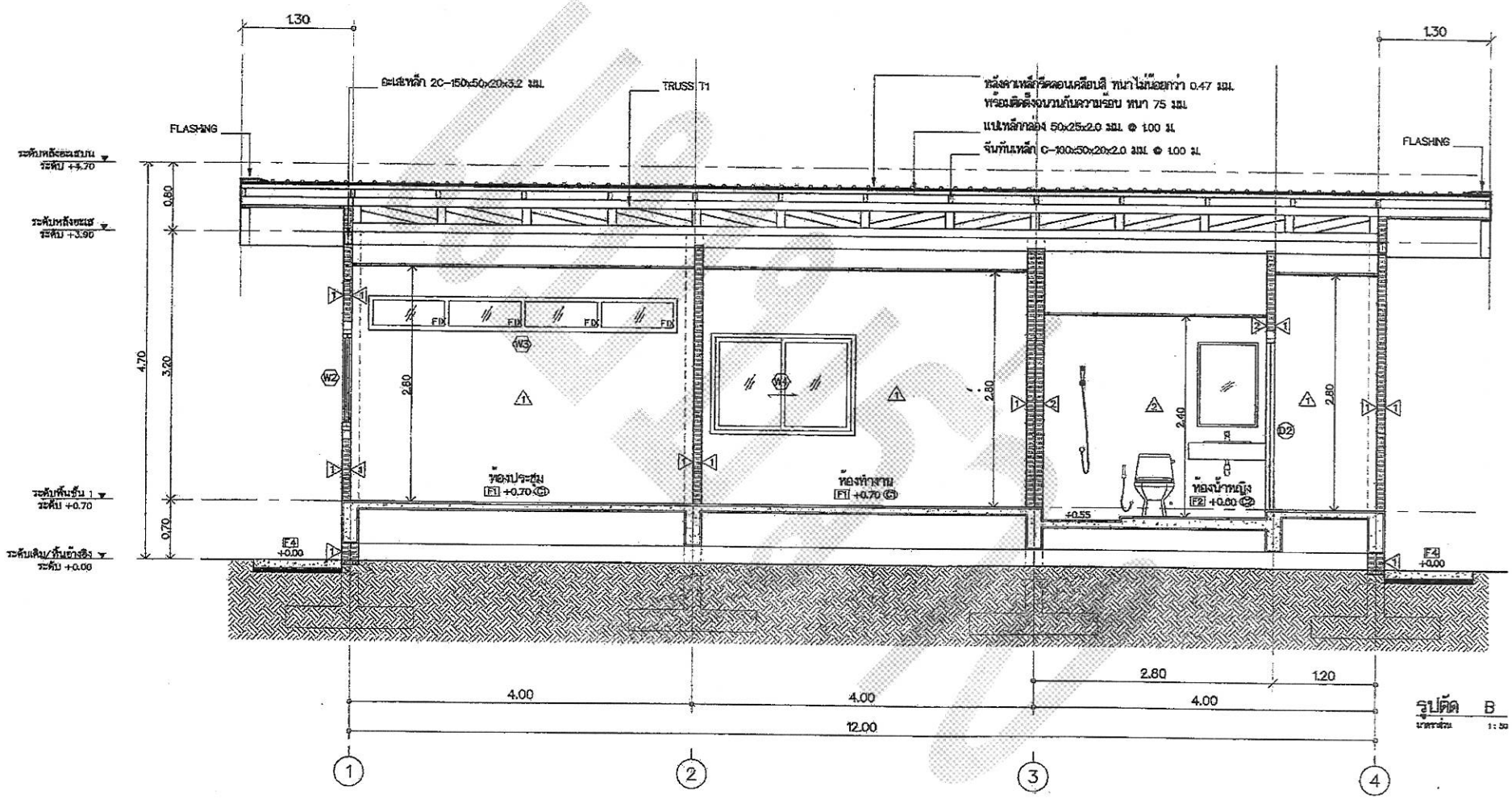
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:75

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบรหัสที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อ.ส.ธ. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีบริการน้ำมันจุฬาลักษณ์			จำนวนแผ่น 5 / 28
ทำสำรวจ	19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม		19 ส.ค. 2569
ทำแบบแบบ	19 ส.ค. 2569	หน.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		19 ส.ค. 2569
สถาปนิก	19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง		19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล		19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี		19 ส.ค. 2569



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50

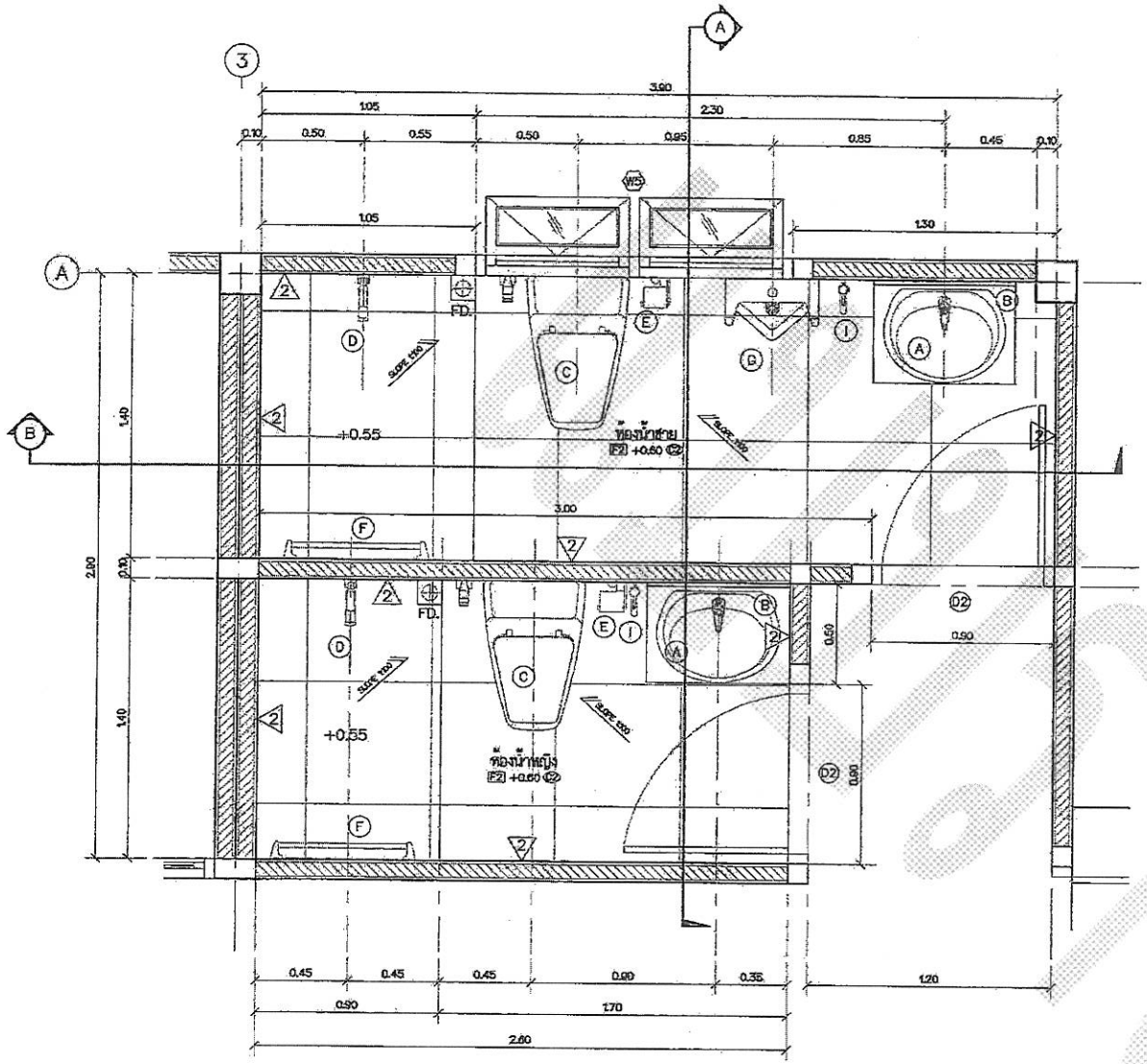
	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช				แบบแนบที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงนครศรีธรรมราช				จำนวนแผ่น 7 / 25
ช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าช่างโยธาชำนาญงาน		19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าส่วนโยธา		19 ส.ค. 2569
สถาปนิก		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง		19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล		19 ส.ค. 2569
หัวหน้าช่างสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี		19 ส.ค. 2569



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบแรกที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงสุขุมวิทอุทยาน			จำนวนแผ่น 8 / 28
ช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



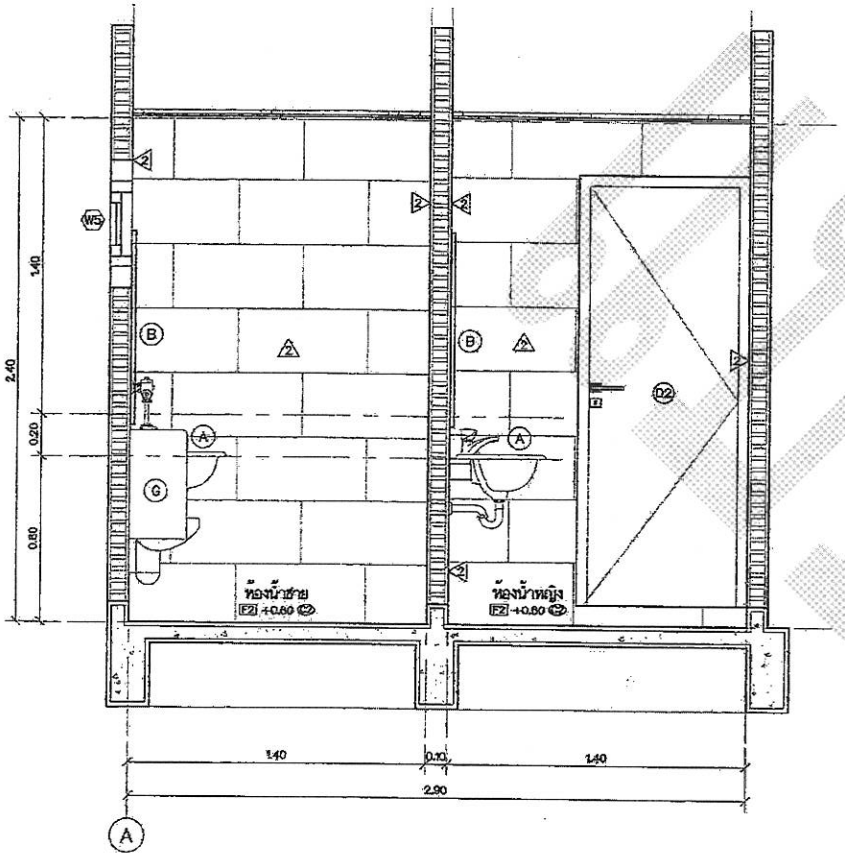
แบบขยายห้องน้ำชาย–หญิง

มาตราส่วน 1 : 25

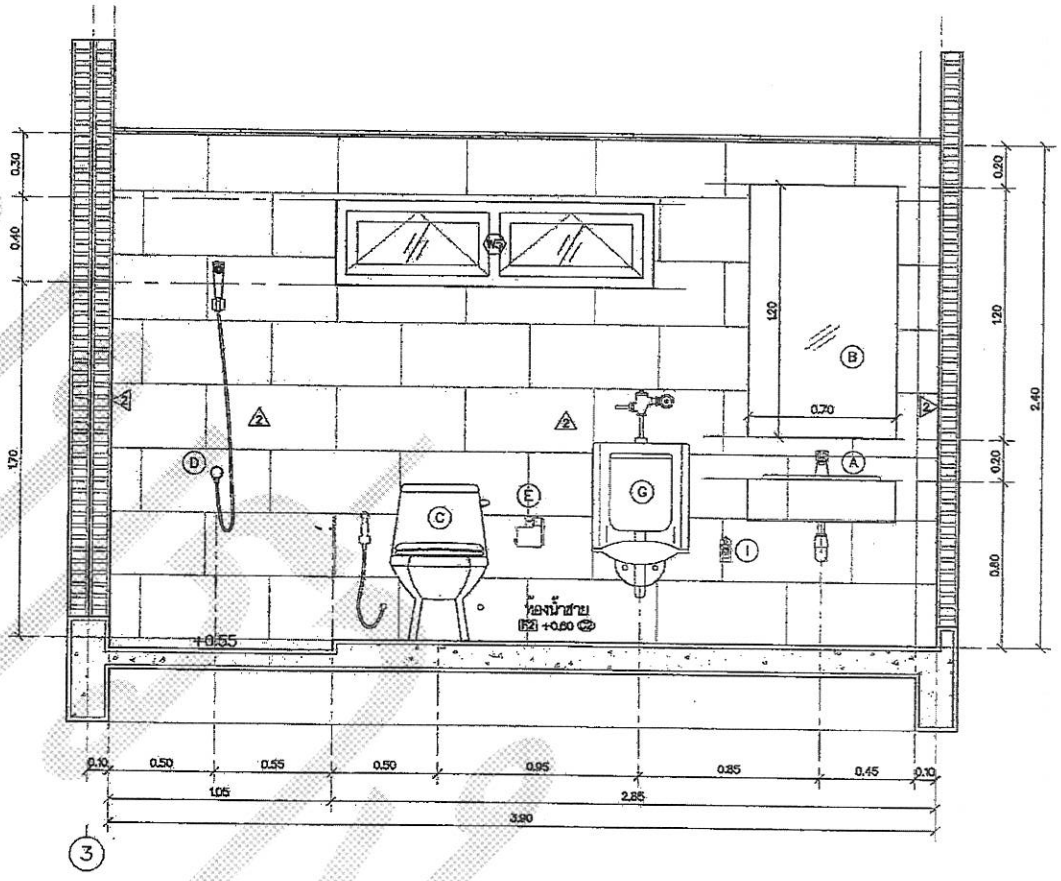
สัญลักษณ์	รายการคุณลักษณ์	จำนวนรวม (ชุด)
A	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมก๊อกน้ำ + สะดืออ่าง + ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุกชนิดสแตนเลส	2 ชุด
B	กระจกเงาติดผนัง ขนาด 0.70x1.20 m.	2 ชุด
C	โถส้วมชนิดนั่งราบพร้อมที่นั่งชักโครก พร้อมสายฉีดชำระ +วาล์วควบคุมน้ำ	2 ชุด
D	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	2 ชุด
E	ที่ใส่กระดาษชำระ	2 ชุด
F	ราวแขวนผ้าเหล็กชุบโครเมี่ยม	2 ชุด
G	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝาชักล้างน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1 ชุด
H	ที่วางสบู่เหลวแบบติดผนัง	– ชุด
I	ก๊อกน้ำ 1/2" (ติดตั้งใต้เคาน์เตอร์ อ่างล้างหน้า)	2 ชุด
J	สะดืออ่าง	– ชุด
K	ราวทรงตัวสำหรับโถส้วม	– ชุด
L	ราวทรงตัวชุดโถปัสสาวะ	– ชุด
M	ราวทรงตัวแบบประคอง	– ชุด
N	กรึ่งชุดเข็ม	– ชุด
FD.	รูระบายน้ำพื้นที่ติดตั้ง Ø 2"(FLOOR DRAIN Ø 2 ")	2 ชุด

หมายเหตุ :
- ชุดสัดส่วนให้ใช้ยี่ห้อ COTTO , AMERICAN STANDARD หรือ KOHLER หรือเทียบเท่า (ดูแบบตัวอย่าง)
- รายละเอียดต่างๆที่แสดงในแบบ อาจมีความคลาดเคลื่อนจากสภาพหน้างานจริง ผู้รับจ้างต้องทำ Shop Drawing เพื่อเสนอกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเลขที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงคุ้มครอง			จำนวนแผ่น 9 / 25
ช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าช่างอิสระกรม	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	แผนกควบคุมการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าช่างสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569

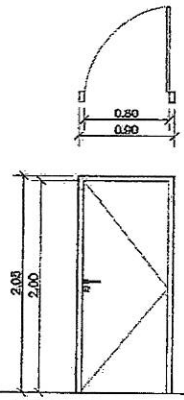


รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 25

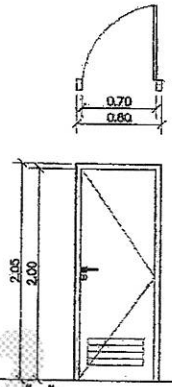


รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 25

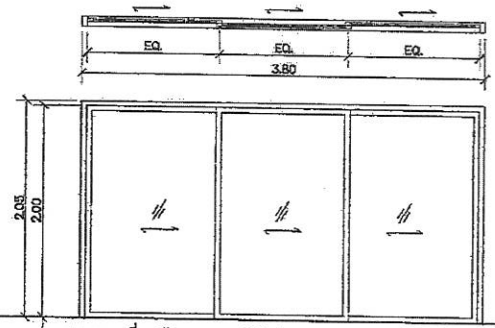
	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเลขที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๓ ชั้น ชั้นเดียว ขนาด ๘.๐๐ x ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์ลูกวาง			จำนวนแผ่น 13 / 28
ท่านสำรวจ		19 ส.ค. 2569	นักวิศวกรรมโยธา	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	ผอ.สำนักงานช่างสุขาภิบาลท่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
ผู้ตรวจ		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าส่วนสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



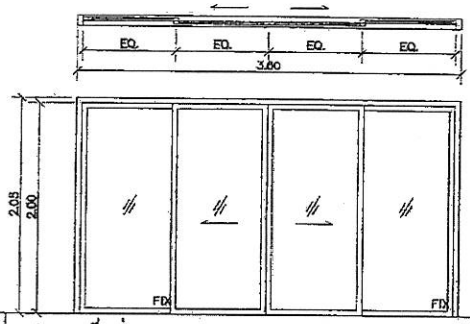
D1	ประตูบานเปิดเดี่ยว สำหรับภายนอก (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	UPVC หรือ WPC
บานกรอบ	UPVC หรือ WPC ชนิดกันน้ำ
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์	มือจับ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–



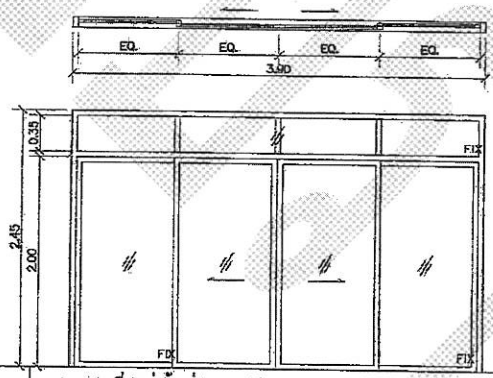
D2	ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องน้ำ) (จำนวน 2 ชุด)
วงกบ	UPVC หรือ WPC
บานกรอบ	UPVC หรือ WPC ชนิดกันน้ำ
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์	มือจับ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	ติดสัญลักษณ์เพศ (ชาย–หญิง)



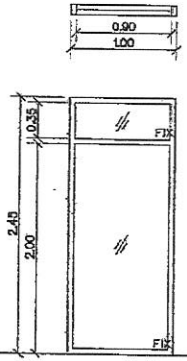
D3	ประตูบานเลื่อนสลับ 3 บาน (1เปิดได้สระ) (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มือจับ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–



D4	ประตูบานเลื่อนคู่ (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มือจับ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–



D5	ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงบานติดตาย (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มือจับ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–



W7	หน้าต่างบานติดตาย (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–

แบบขยายประตู–หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

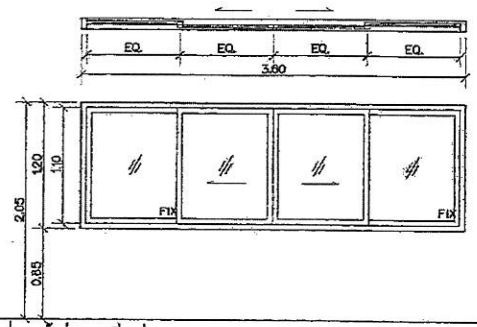
เทศบาลนครปลวกแดง

แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ร.ส. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์อุตสาหกรรม

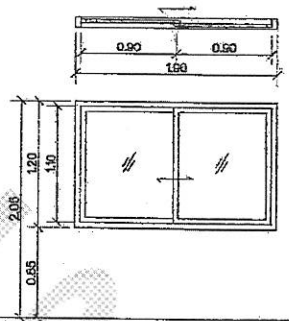
แบบเลขที่ 42/2569

สำนักปลัด	19 ส.ค. 2569	หัวหน้าส่วนโยธา	19 ส.ค. 2569
สำนักปลัด	19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการกองช่าง	19 ส.ค. 2569
สำนักปลัด	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
สำนักปลัด	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569

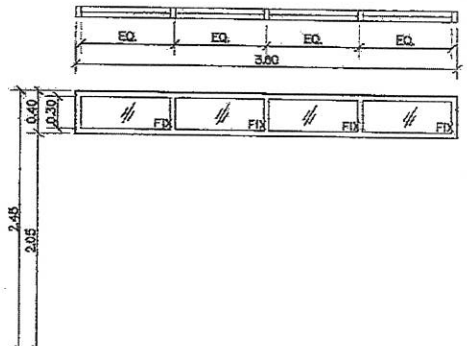
จำนวนแผ่น 11 / 28



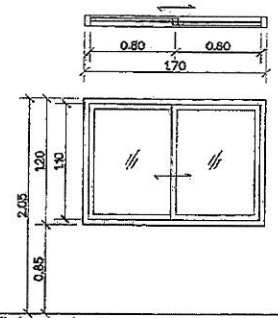
W1	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–



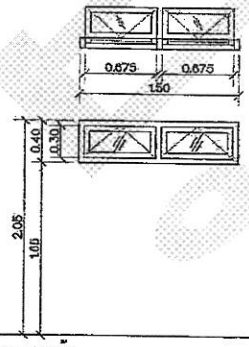
W2	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ (จำนวน 2 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–



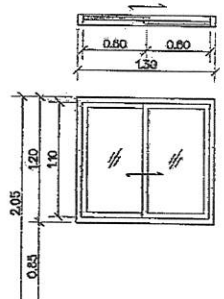
W3	หน้าต่างบานตึดตาย (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–



W4	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–



W5	หน้าต่างบานกระทุ้ง (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–



W6	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ (จำนวน 1 ชุด)
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำ หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน
หมายเหตุ	–

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

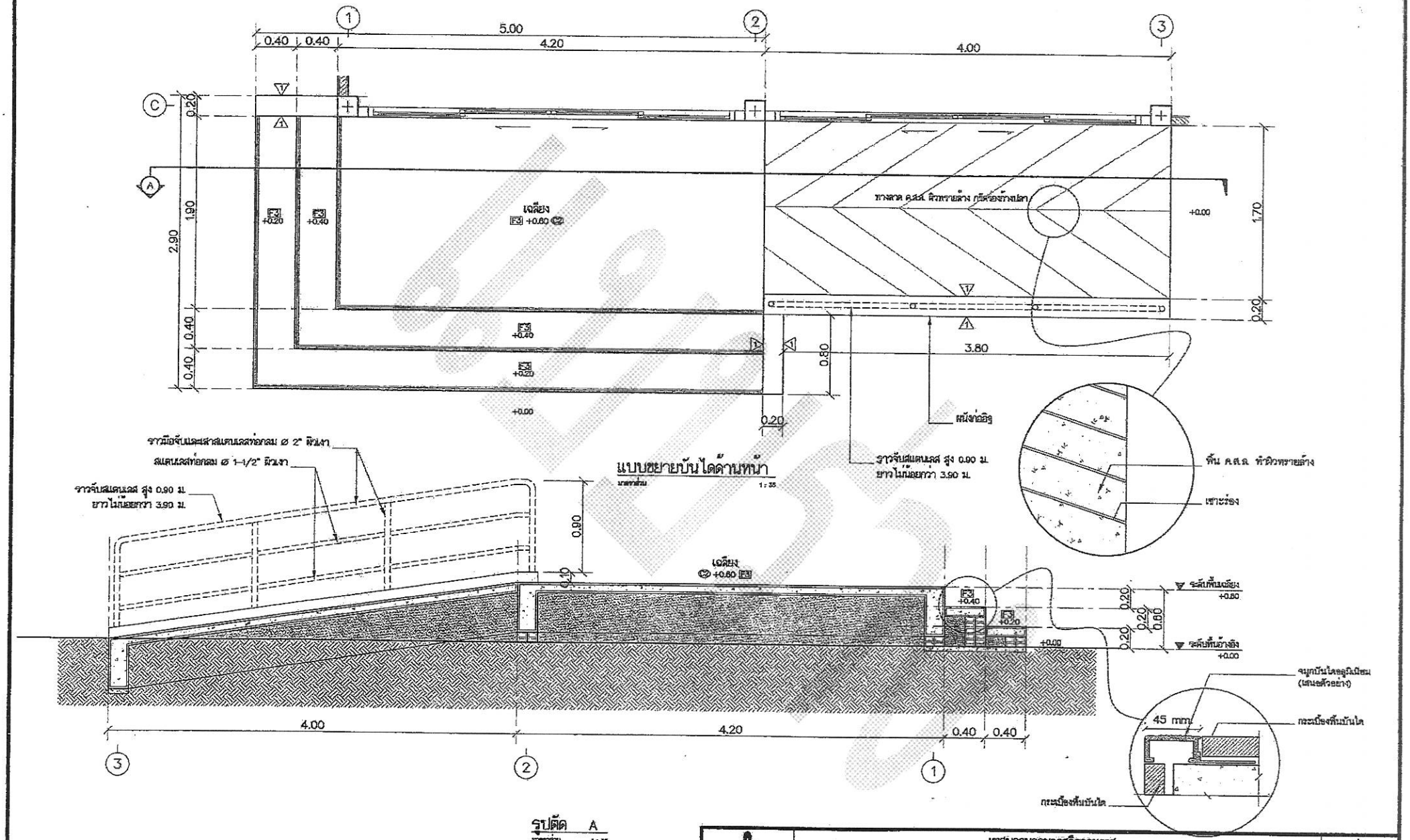
เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๓ ชั้น ขนาด ๘.๐๐ x ๑๒.๐๐ เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์ตลาด

แบบเลขที่ 42/2569

จำนวนแผ่น 12/25

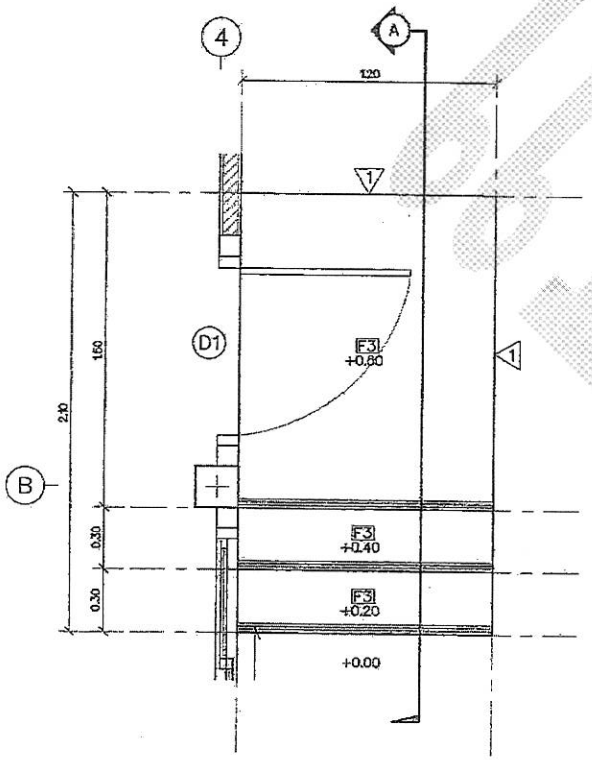
สำรวจ	19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	19 ส.ค. 2569
ออกแบบ	19 ส.ค. 2569	หน.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สเกตช์	19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรไฟฟ้า	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



รูปตัด A

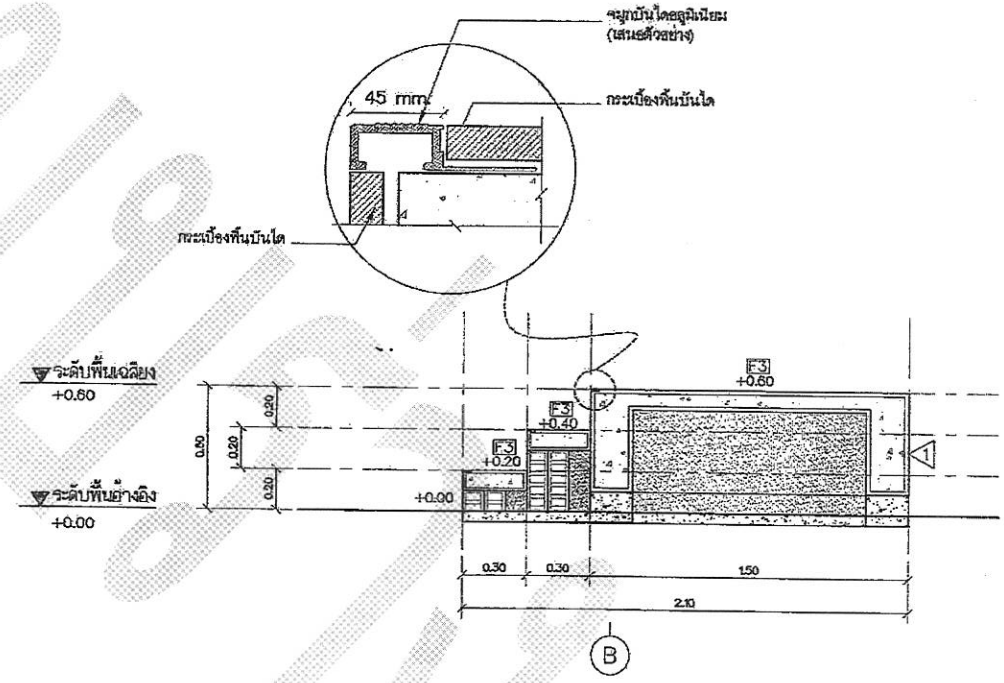
มาตราส่วน 1 : 25

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบมาตรฐานที่ 42/2560
แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงคุรุธรรมวิทยาลัย			จำนวนแผ่น 13 / 28
ทำการตรวจ	19 ส.ค. 2569	ที่ปรึกษาโครงการ	19 ส.ค. 2569
ทำการเขียนแบบ	19 ส.ค. 2569	ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก	19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
ที่ปรึกษาโครงการ	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



แบบขยายบันไดด้านข้าง

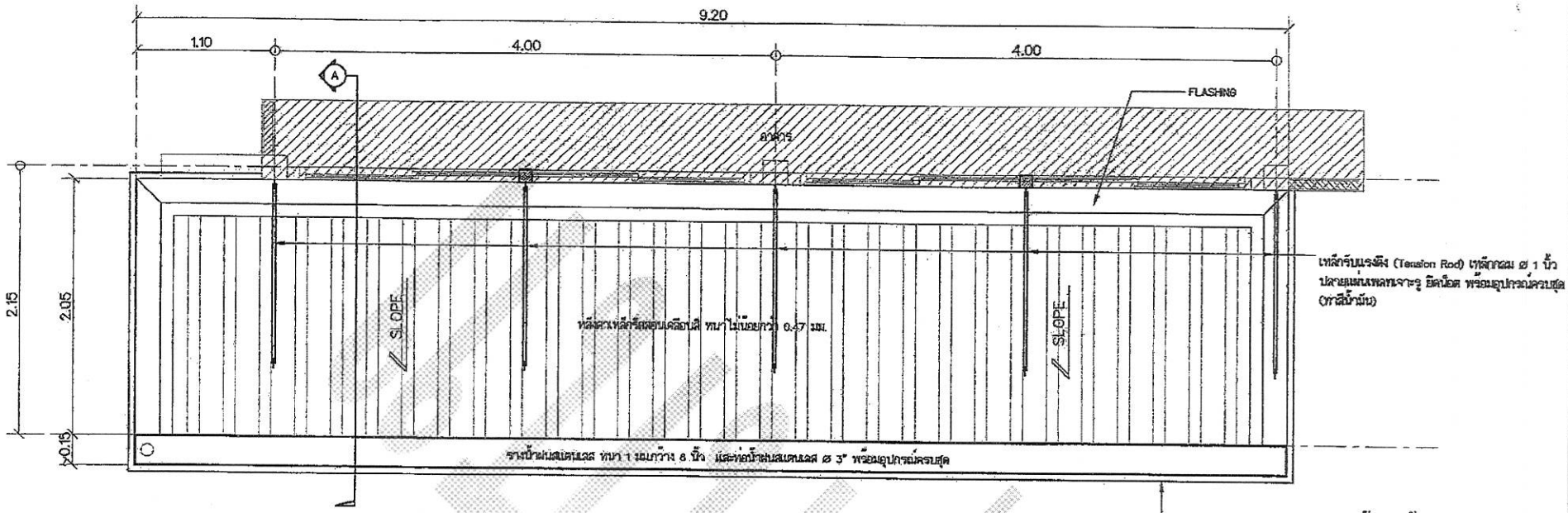
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด A

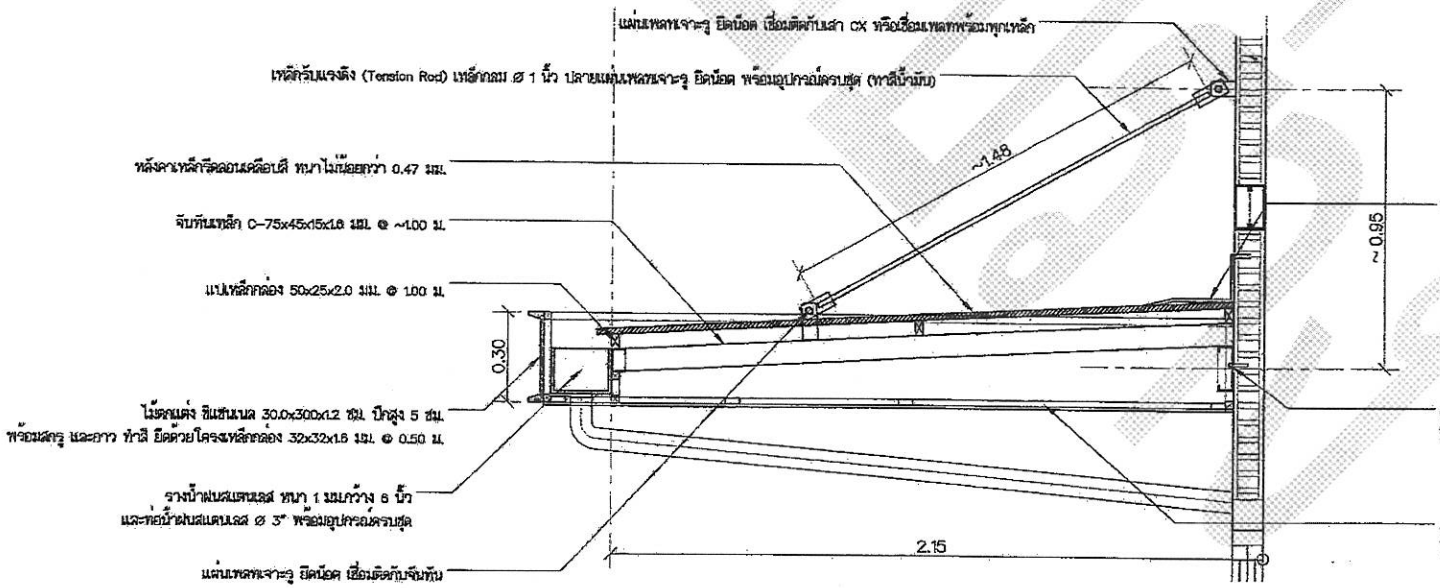
มาตราส่วน 1 : 25

	เทศบาลนครศรีธรรมราช				แบบเลขที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงสุเหร่าตูหรา				จำนวนแผ่น 14 / 28
ช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม		19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	หน่วยควบคุมการก่อสร้าง		19 ส.ค. 2569
ตรวจนับ		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง		19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล		19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี		19 ส.ค. 2569



แบบขยายกันสาดด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

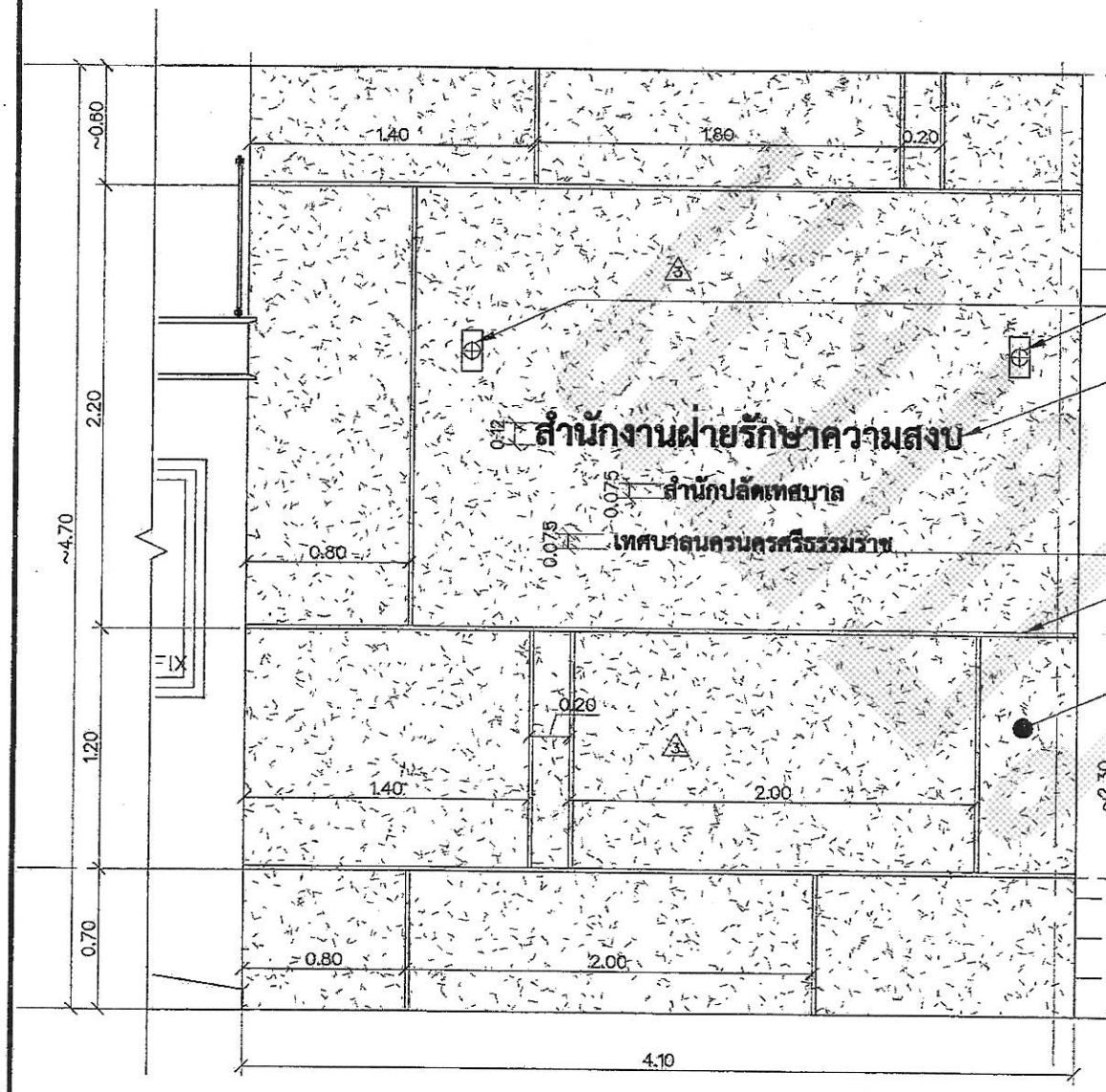


ไม้ตกแต่ง ซีแสนเนล 30.0x300x12 ซม. ปีกสูง 5 ซม.
พร้อมสกรู และกาว ทำสี ยึดด้วยโครงเหล็กกล่อง 32x32x1.8 มม. @ 0.50 ม.

รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 25

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช				แบบเลขที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงลุ่มสุวรรณ				จำนวนแผ่น 15 / 28
ช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม		19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	ผอ.กองสวัสดิการสังคม		19 ส.ค. 2569
ตรวจนับ		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง		19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล		19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี		19 ส.ค. 2569



ผนังทำสีปูนเมนต์มอร์ต้าสร้างลายแบบมีมิติ
ทนสภาวะอากาศ ระบุสีภายหลัง (เสนอตัวอย่าง)

โคมไฟกิ่งติดผนังภายนอก ขั้ว E27 หลอด LED 9 W.
(จำนวน 2 ชุด)

ติดตั้งป้ายชื่ออาคาร ตัวอักษรสแตนเลส
ข้อความ " สำนักงานฝ่ายรักษาความสงบ " สูง 12 ซม.
ข้อความ " สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลนครนครศรีธรรมราช "
สูง 7.5 ซม. ระบุเฉดสีภายหลัง เสนอตัวอย่างและวิธีการติดตั้ง

เซาะร่อง PVC 2 ซม.

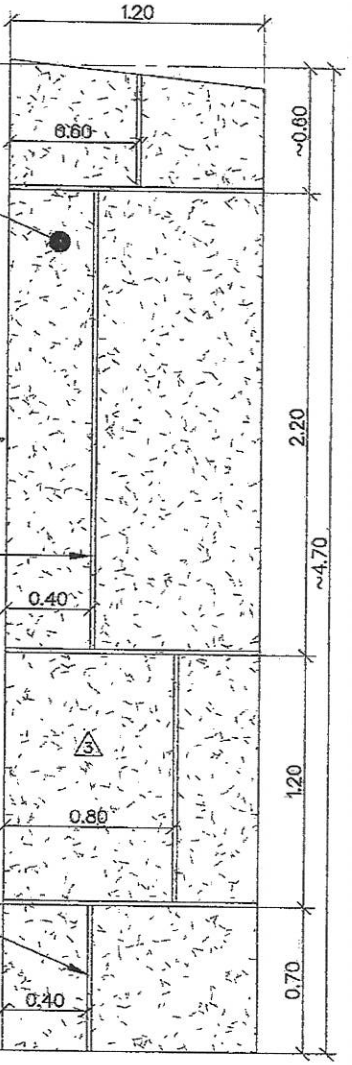
เซาะร่อง PVC 2 ซม.

ผนังทำสีปูนเมนต์มอร์ต้าสร้างลายแบบมีมิติ
ทนสภาวะอากาศ ระบุสีภายหลัง (เสนอตัวอย่าง)

ระดับพื้นภายในอาคาร
+0.70

เซาะร่อง PVC 2 ซม.

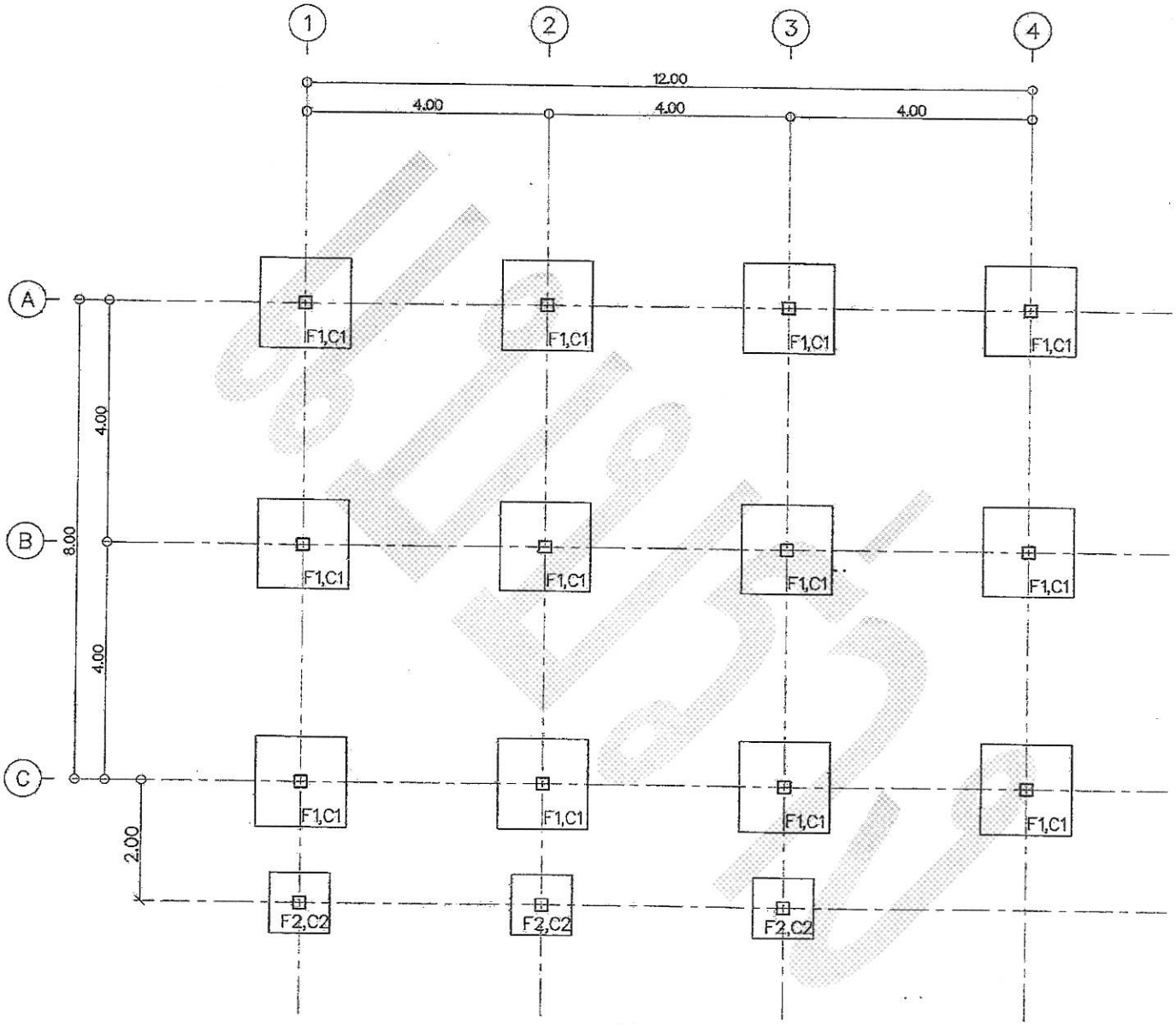
ระดับพื้นอ้างอิง
+0.00



แบบขยายผนังด้านข้างอาคาร
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายผนังด้านหน้าอาคาร
มาตราส่วน 1:25

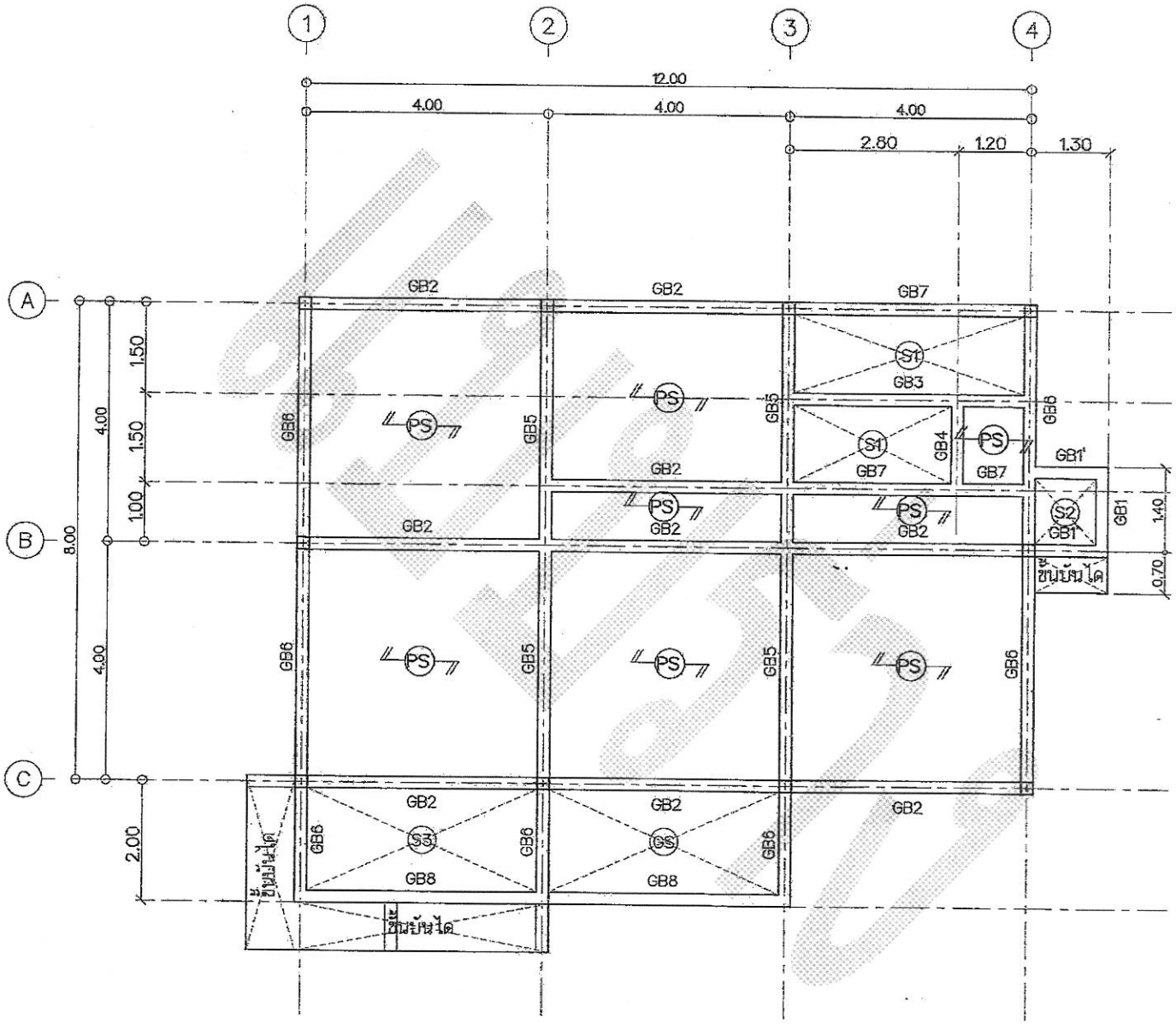
	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเลขที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงคุนใหญ่ควาย			จำนวนแผ่น 25
ตำแหน่ง		19 ส.ค. 2569	ที่ทนต่อสภาวะอากาศ	19 ส.ค. 2569
ตำแหน่งแบบ		19 ส.ค. 2569	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สถานที่		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วัสดุที่ใช้		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
ที่ทนต่อสภาวะอากาศ		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



แปลนฐานราก/ตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 75

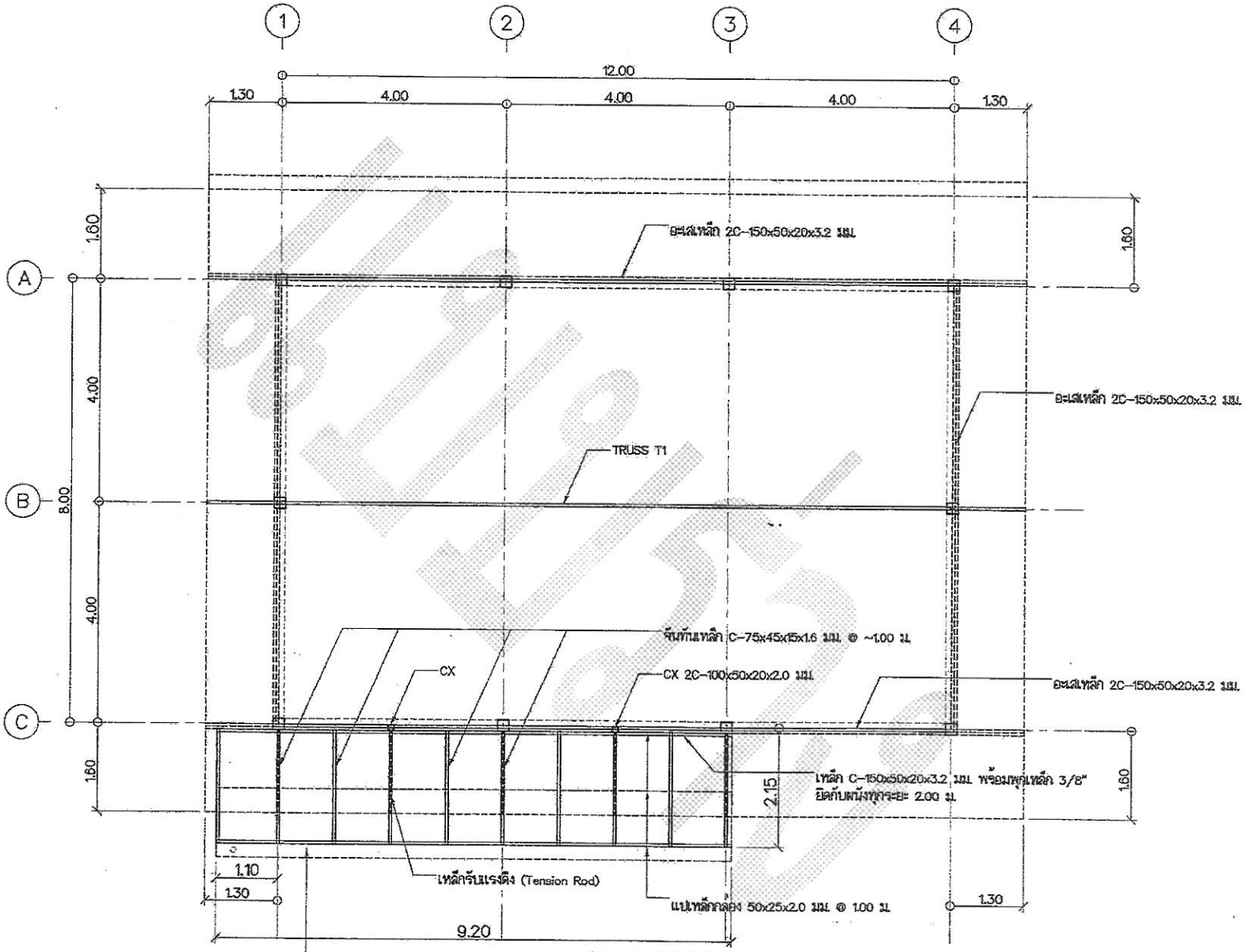
เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเลขที่ 42/2569
แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์อู่รถยนต์			จำนวนแผ่น 17 28
ตำแหน่งการลงนาม	19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	19 ส.ค. 2569
ตำแหน่งการลงนาม	19 ส.ค. 2569	หน.ส่วนการช่างสิ่งก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
ตำแหน่งการลงนาม	19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
ตำแหน่งการลงนาม	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
ตำแหน่งการลงนาม	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



แปลนคาน/เสา/พื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 75

เทศบาลนครสิงห์บุรี			แบบมอก ที่ 42/2559
แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร จำนวนหลังคาปั้นหยาผสมจั่วคลุมอาคาร			จำนวนแผ่น 15 / 28
ช่างโครงสร้าง	19 ส.ค. 2569	หัวหน้าส่วนโยธา	19 ส.ค. 2569
ช่างสถาปัตย์	19 ส.ค. 2569	ผอ.กองช่าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก	19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าส่วนการโยธา	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569

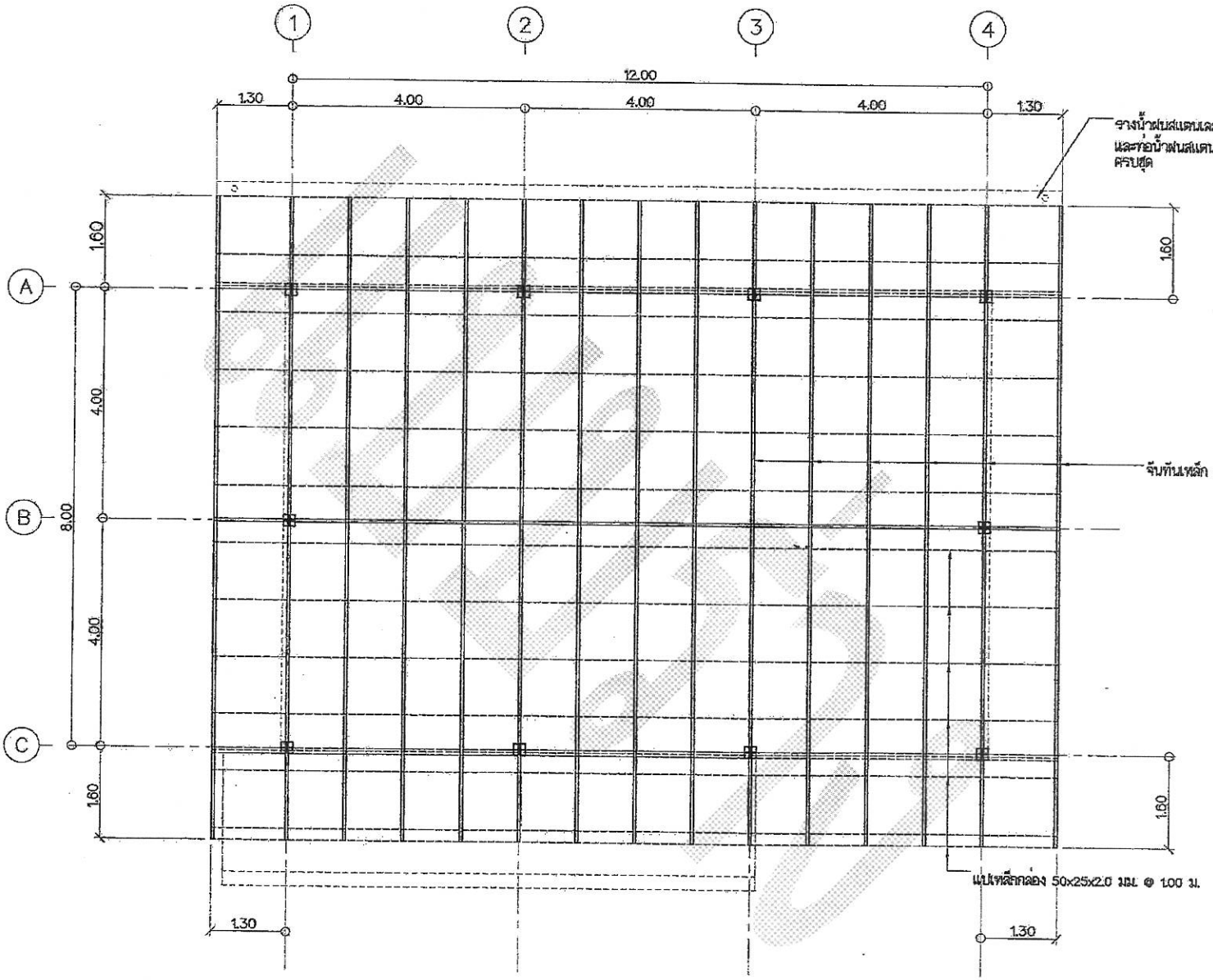


แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน 1:75

รางน้ำสเตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 6 นิ้ว
และท่อน้ำสเตนเลส ø 3" พร้อมอุปกรณ์
ครบชุด

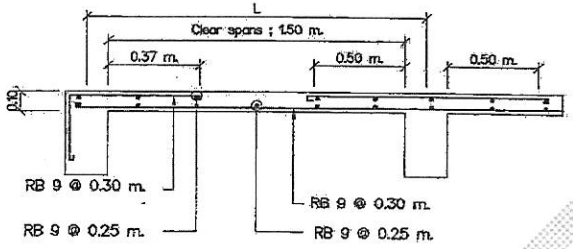
	เทศบาลตำบลวังวิเศษ			แบบแรกที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์ดูอวาง			จำนวนแผ่น 12 / 28
ทำหน้าที่		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	19 ส.ค. 2569
ทำเสนอแบบ		19 ส.ค. 2569	ผอ.กองช่าง/ผู้อำนวยการกองช่าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก		19 ส.ค. 2569	ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
ที่ปรึกษาด้านสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



แปลนโครงสร้างหลังคา

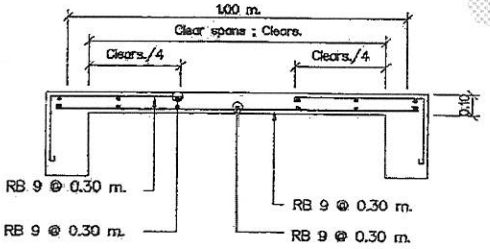
มาตราส่วน 1 : 75

เทศบาลนครเลยศรีอรัมราช			แบบแปลนที่ 42/2569
แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ร.บ. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์คูตวาง			จำนวนแผ่น 29 28
ลำดับงาน	19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ	19 ส.ค. 2569	ผอ.กอง/หน.หน่วยการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก	19 ส.ค. 2569	ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569	เลขานุการนายก	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



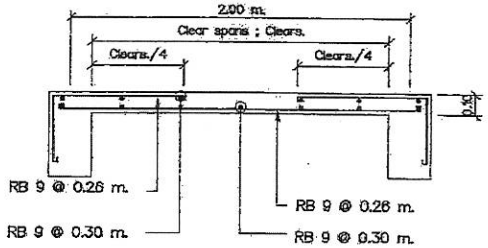
แบบขยายพื้น S1

มาตราส่วน 1 : 20



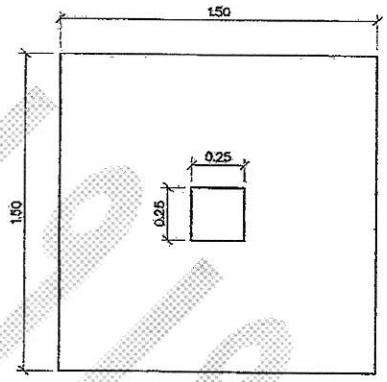
แบบขยายพื้น S2

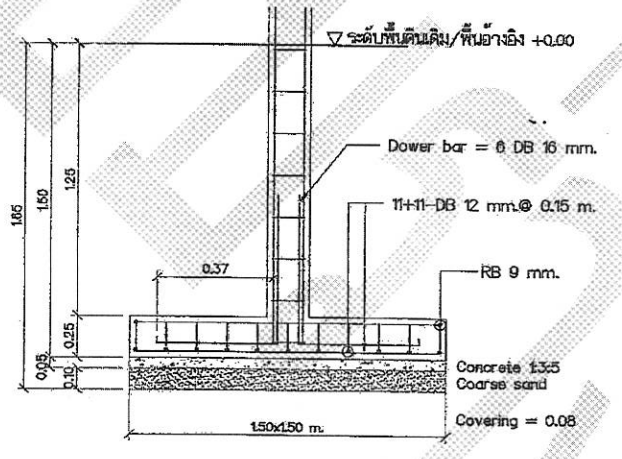
มาตราส่วน 1 : 20



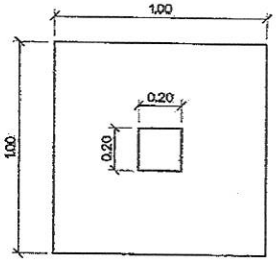
แบบขยายพื้น S3

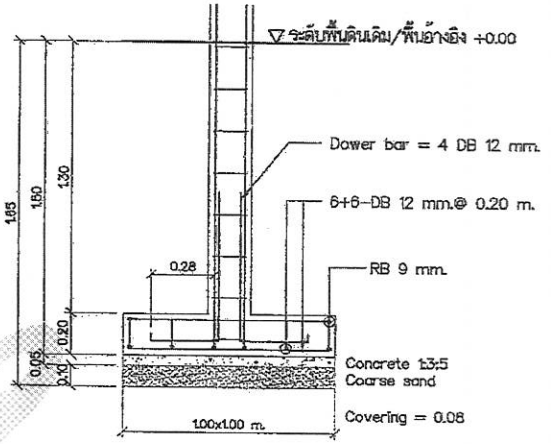
มาตราส่วน 1 : 20





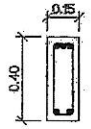
แบบขยายฐานราก F1





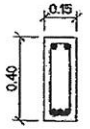
แบบขยายฐานราก F2

	เทศบาลนครครีธรรมราช			แบบเลขที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงศูนย์ลูกช่วง			จำนวนแผ่น 21 / 28
ช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2568	หัวหน้าฝ่ายโครงการ	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	ผอ.กองช่างและผู้ควบคุมการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
นักวิชาการสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



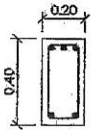
3–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
2–DB 12 mm.

Support
GB1



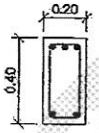
2–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
3–DB 12 mm.

Middle
GB1



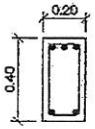
3–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
2–DB 12 mm.

Support
GB1'



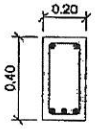
3–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
2–DB 12 mm.

Middle
GB1'



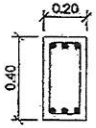
3–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
2–DB 12 mm.

Support
GB2



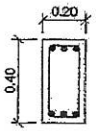
2–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
3–DB 12 mm.

Middle
GB2



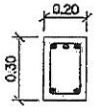
3–DB 16 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.15 m.
3–DB 16 mm.

Support
GB3



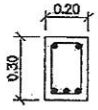
3–DB 16 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.15 m.
3–DB 16 mm.

Middle
GB3



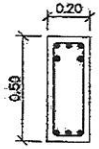
3–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
2–DB 12 mm.

Support
GB4



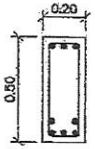
2–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
3–DB 12 mm.

Middle
GB4



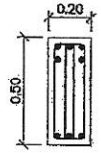
3–DB 20 mm.
2–DB 16 mm.
ปRB 9 mm. @ 0.10 m.
3–DB 20 mm.

Support
GB5



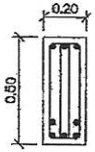
3–DB 20 mm.
ปRB 9 mm. @ 0.10 m.
2–DB 16 mm.
3–DB 20 mm.

Middle
GB5



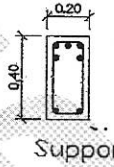
3–DB 12 mm.
2–DB 12 mm.
2ปRB 6 mm. @ 0.15 m.
3–DB 12 mm.

Support
GB6



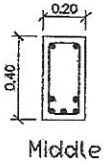
3–DB 12 mm.
2ปRB 6 mm. @ 0.15 m.
2–DB 12 mm.
3–DB 12 mm.

Middle
GB6



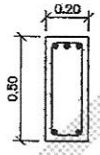
3–DB 12 mm.
2–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
2–DB 12 mm.

Support
GB7



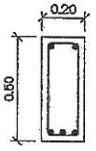
2–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
2–DB 12 mm.
3–DB 12 mm.

Middle
GB7



3–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
2–DB 12 mm.

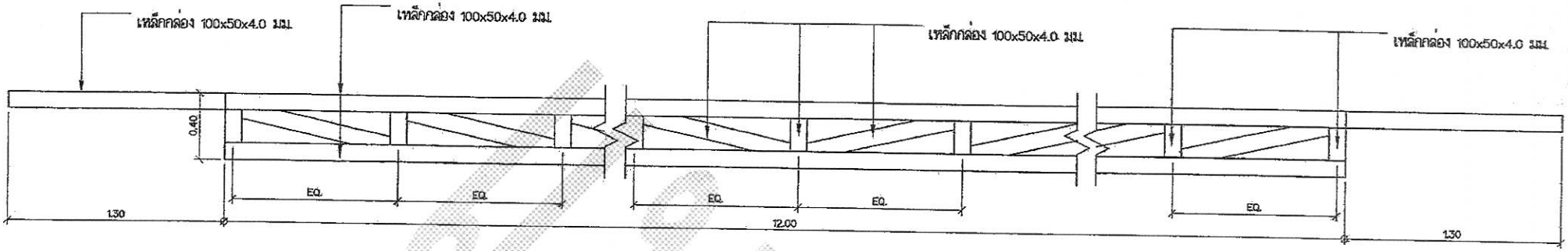
Support
GB8

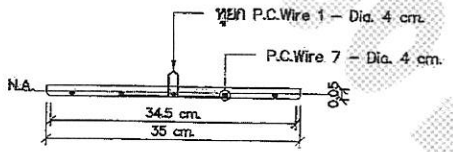


2–DB 12 mm.
ปRB 6 mm. @ 0.20 m.
3–DB 12 mm.

Middle
GB8

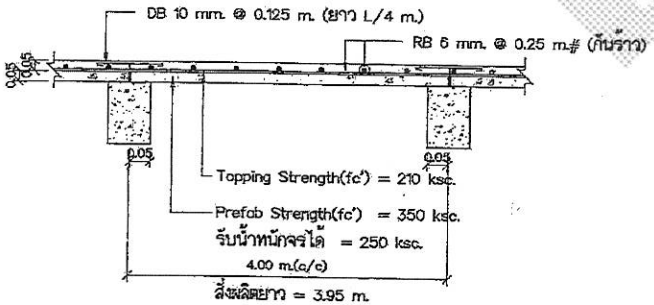
	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบมอบที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงอุปถัมภ์วาง			จำนวนแผ่น 22 / 28
ตำแหน่งงาน		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	19 ส.ค. 2569
ตำแหน่งแบบ		19 ส.ค. 2569	ผอ.กองควบคุมอาคารต่อตั้ง	19 ส.ค. 2569
สถานที่		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569





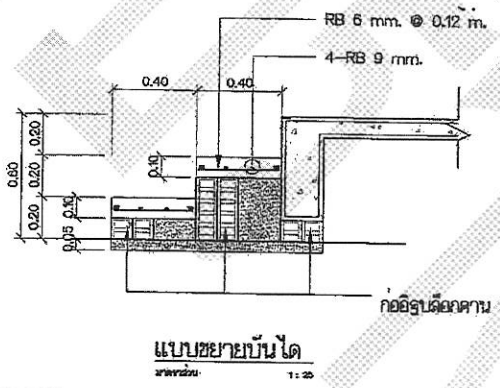
แบบขยาย TRUSS T1

มาตราส่วน 1 : 25



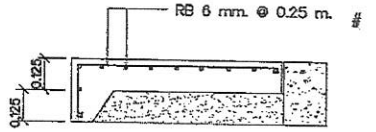
แบบขยายพื้น (PS)

มาตราส่วน 1 : 20



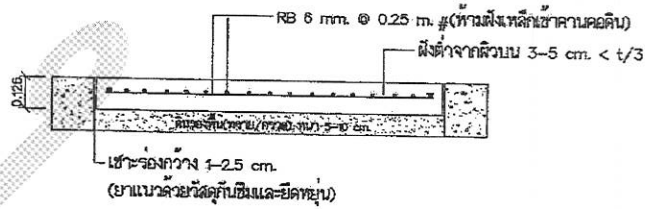
แบบขยายบันได

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายพื้น(ภายนอก) (GS)

มาตราส่วน 1 : 20

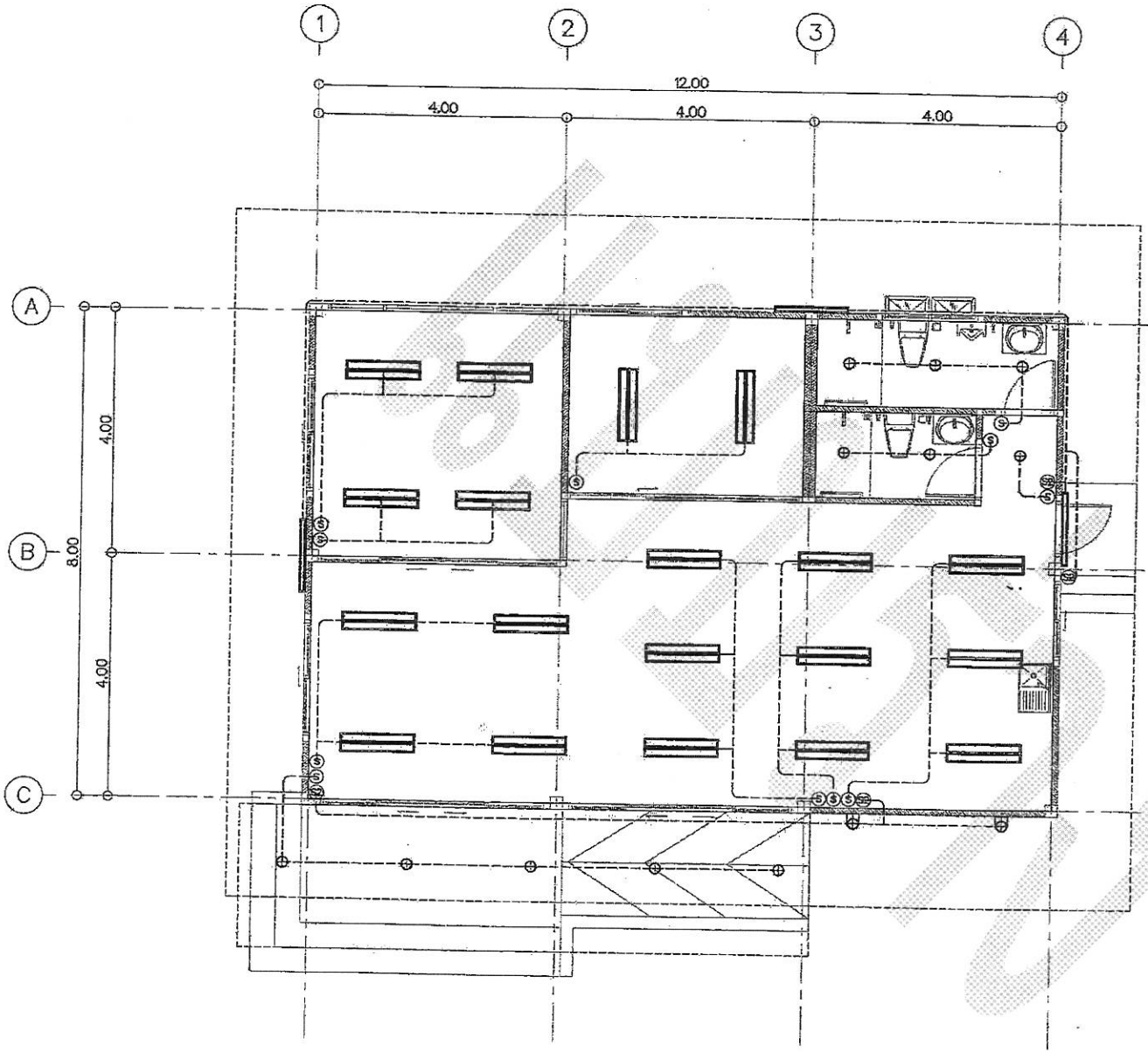


แบบขยายพื้น(ภายใน) (GS)

มาตราส่วน 1 : 20

	C1	C2
FI–1	6–DB 12 mm ปl. RB 6 mm.@ 0.19 m. 0.20 x 0.20	
ตอม่อ	6–DB 16 mm 2ปl. RB 6 mm.@ 0.25 m. 0.25 x 0.25	4–DB 12 mm ปl. RB 6 mm.@ 0.19 m. 0.20 x 0.20

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แผ่นที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงหุบเขาอุรวาง			จำนวนแผ่น 23 / 26
ลำดับที่		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	ผอ.กองควบคุมการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

1. ผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายละเอียด การแยกวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง วงจรไฟฟ้ากำลัง (LOAD CENTER) และขนาดสายไฟฟ้า โดยยาดือถือกับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เสนอต่อคณะกรรมการตรวจจ้าง เพื่ออนุมัติ ก่อนดำเนินงานระบบไฟฟ้า ให้คณะกรรมการตรวจจ้างรับทราบ
3. วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด จะต้องนำแสดงรายละเอียด หรือตัวอย่างจริงต่อคณะกรรมการตรวจจ้างเพื่ออนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
4. ผู้รับจ้างจะต้องต่อระบบแบบไฟฟ้าหลังเข้าตู้ควบคุมที่ติดตั้งใหม่ ให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ทั้งระบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

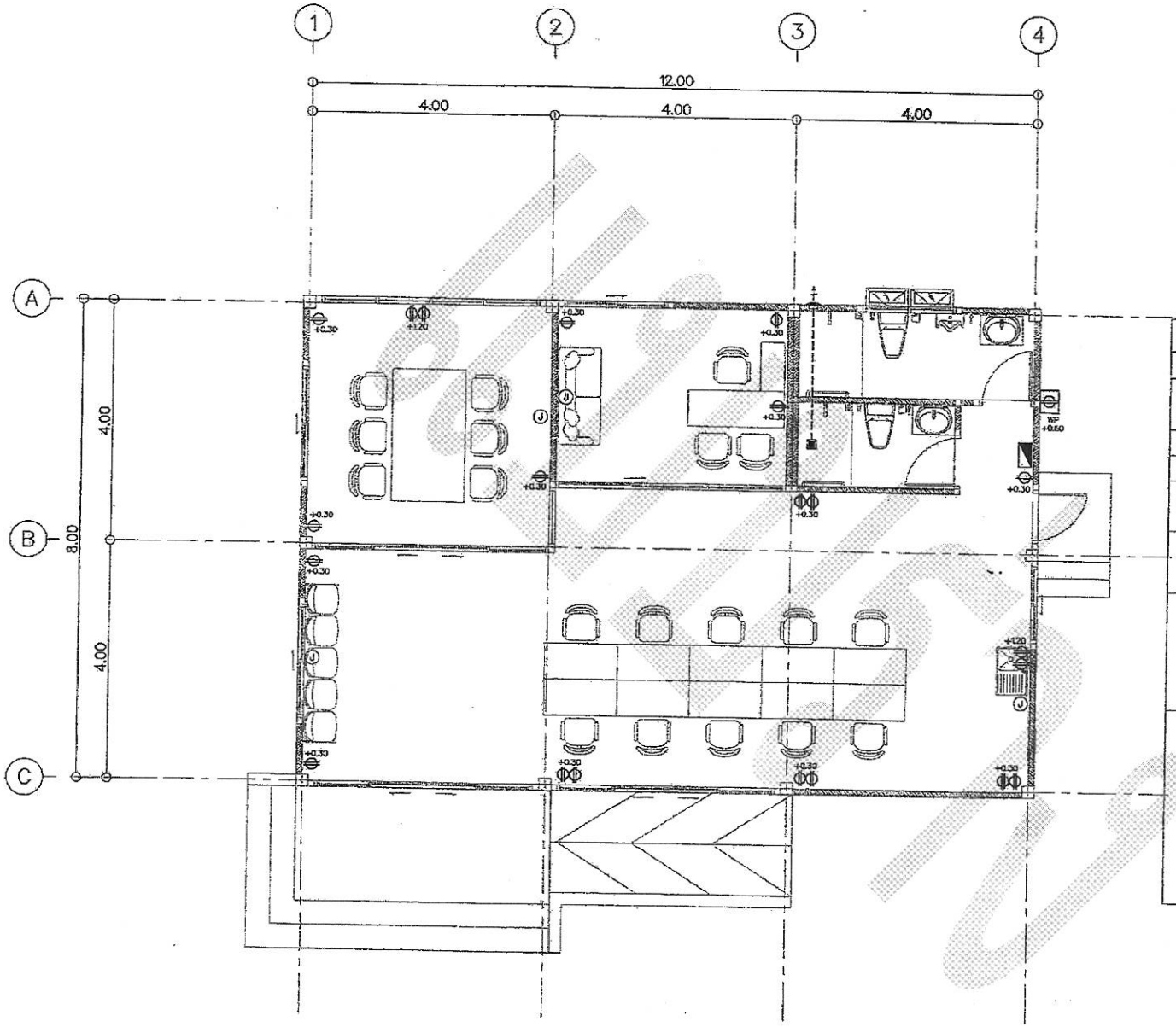
สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
⊕	โคมดาวน์ไลท์ติดฝ้าเพดาน ขนาด ø 6" หลอด LED 14 W.	11 ชุด
▭	โคมไฟฟ้าประดับตกแต่งชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 2x18 W. ขนาด 0.30x1.20 ม.	18 ชุด
⊕	โคมไฟกลมภายนอก ขั้ว E27 หลอด LED 9 W.	2 ชุด
▭	ไฟสว่าง กันน้ำกันฝุ่น LED-18 5,000K. ติดผนัง	3 ชุด
Ⓢ	สวิทช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก ฝังผนัง	11 ชุด
Ⓢ₂	สวิทช์เปิด-ปิดสองทาง พร้อมหน้ากาก ฝังผนัง	4 ชุด
⌒	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ø 1/2" (15 มม.) สำหรับร้อยสาย	ตามแบบ
▽	พัดลมโคจรติดผนัง ขนาด 12" พร้อมสำหรับปลั๊กผนัง	-
⊗	พัดลมดูดอากาศ	-

หมายเหตุ : อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดต้องได้รับมาตรฐาน มอก.

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 75

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช				แบบเลขที่ 42/2569
แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีตำรวจภูธรวัง				จำนวนแผ่น 24
ช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2569	หัวหน้าส่วนโยธา	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	ผอ.กองการช่าง	19 ส.ค. 2569
ผู้ตรวจ		19 ส.ค. 2569	ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าส่วนสาธารณสุข		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



ผังระบบไฟฟ้ากำลัง

มาตราส่วน 1 : 75

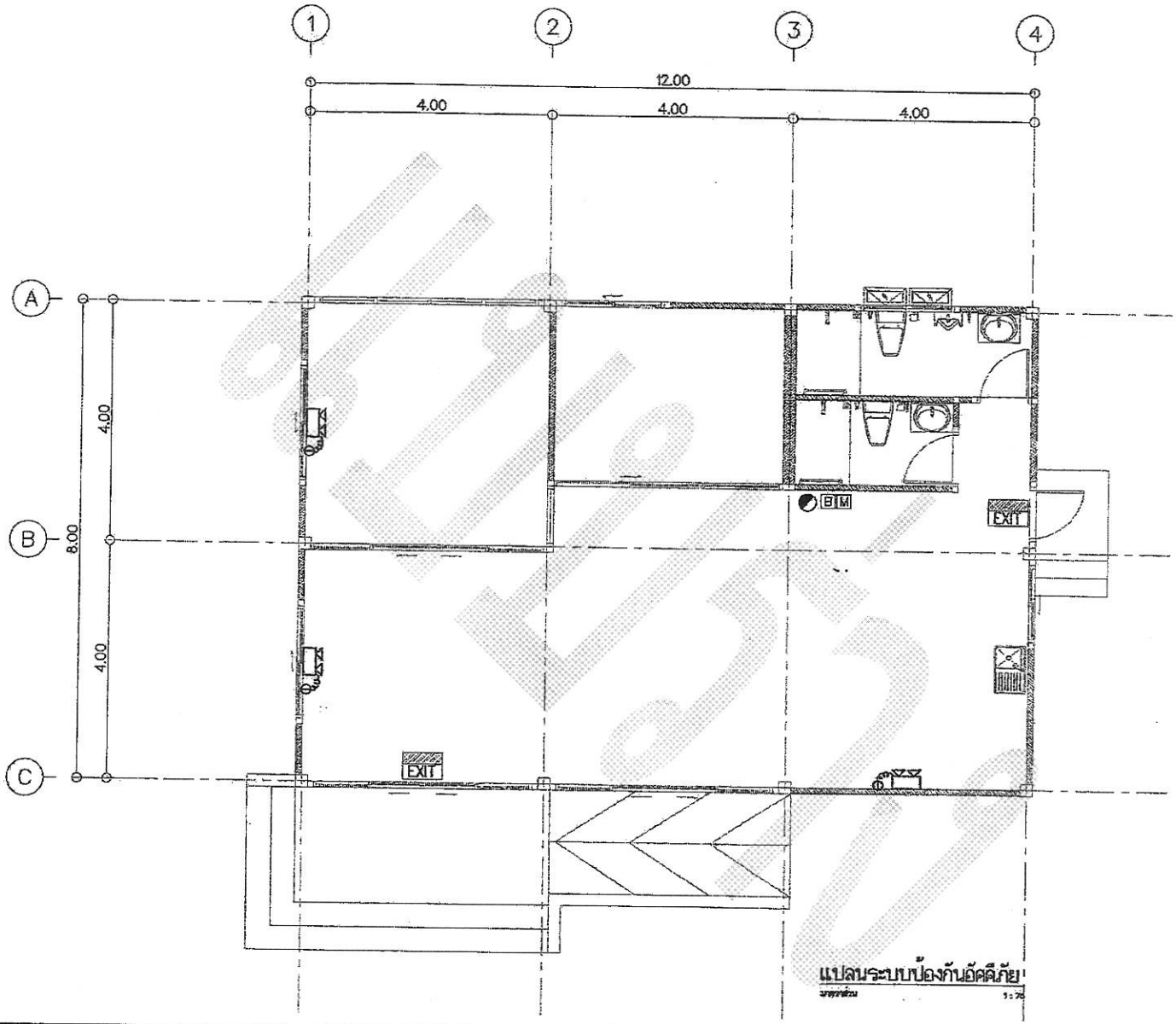
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
	เต้ารับชนิดฝังผนัง (1 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวน์ (สำหรับไฟดูดเงิน และป้ายไฟทางออก) ระดับตามแบบสถาปัตย์	5 ชุด
	เต้ารับชนิดฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวน์	21 ชุด
WP	เต้ารับชนิดฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวน์ กันน้ำกระเด็น	1 ชุด
J	บล็อกฝังผนัง พร้อมหน้ากากทึบ (ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ในแบบ)	4 ชุด
	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน 6 นิ้ว พร้อมฝาครอบช่องระบายอากาศ ท่อลมและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1 ชุด
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด – ตู้ LOAD CENTER 100A 12 ช่อง – Main Breaker 2P 100A (1 ตัว) – ลูกย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 16A (4 ตัว) – ลูกย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 20A (4 ตัว) – ลูกย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCB 32A (4 ตัว)	1 ชุด

หมายเหตุ :

- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ทั้งหมดต้องได้รับมาตรฐาน มอก. และต้องนำเสนอรายละเอียด หรือตัวอย่าง จริงต่อคณะกรรมการตรวจรับเพื่ออนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องออกระบบไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ทั้งระบบ
- ปลั๊ก THW 2x2.5/1.5 sq.mm. in Ø 1/2" PVC
- สวิตช์ THW 2x2.5/1.5 sq.mm. in Ø 1/2" PVC
- เครื่องปรับอากาศ THW 2x4.0/2.5 sq.mm. in Ø 1/2" PVC
- สายไฟเมน THW-A 2x35 sq.mm.
- กราวด์หลักสูบ (Ground Rod) 5/8" x 3 ม. จำนวน 1 ต้น
- บ่อกราวด์ คอนกรีต (Ground Inspection Pit) จำนวน 1 ชุด

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเรขที่ 42/2568
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงคูขุดวัง			จำนวนแผ่น 25 / 25
ช่างสำรวจ	19 ส.ค. 2569	หัวหน้าช่างสำรวจ		19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ	19 ส.ค. 2569	ผู้ตรวจสอบการออกแบบ		19 ส.ค. 2569
สถาปนิก	19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง		19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล		19 ส.ค. 2569
หัวหน้าช่างสถาปัตยกรรม	19 ส.ค. 2569	นายกรัฐมนตรี		19 ส.ค. 2569



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย

มาตราส่วน 1 : 75

FIRE ALAM SYMBOL

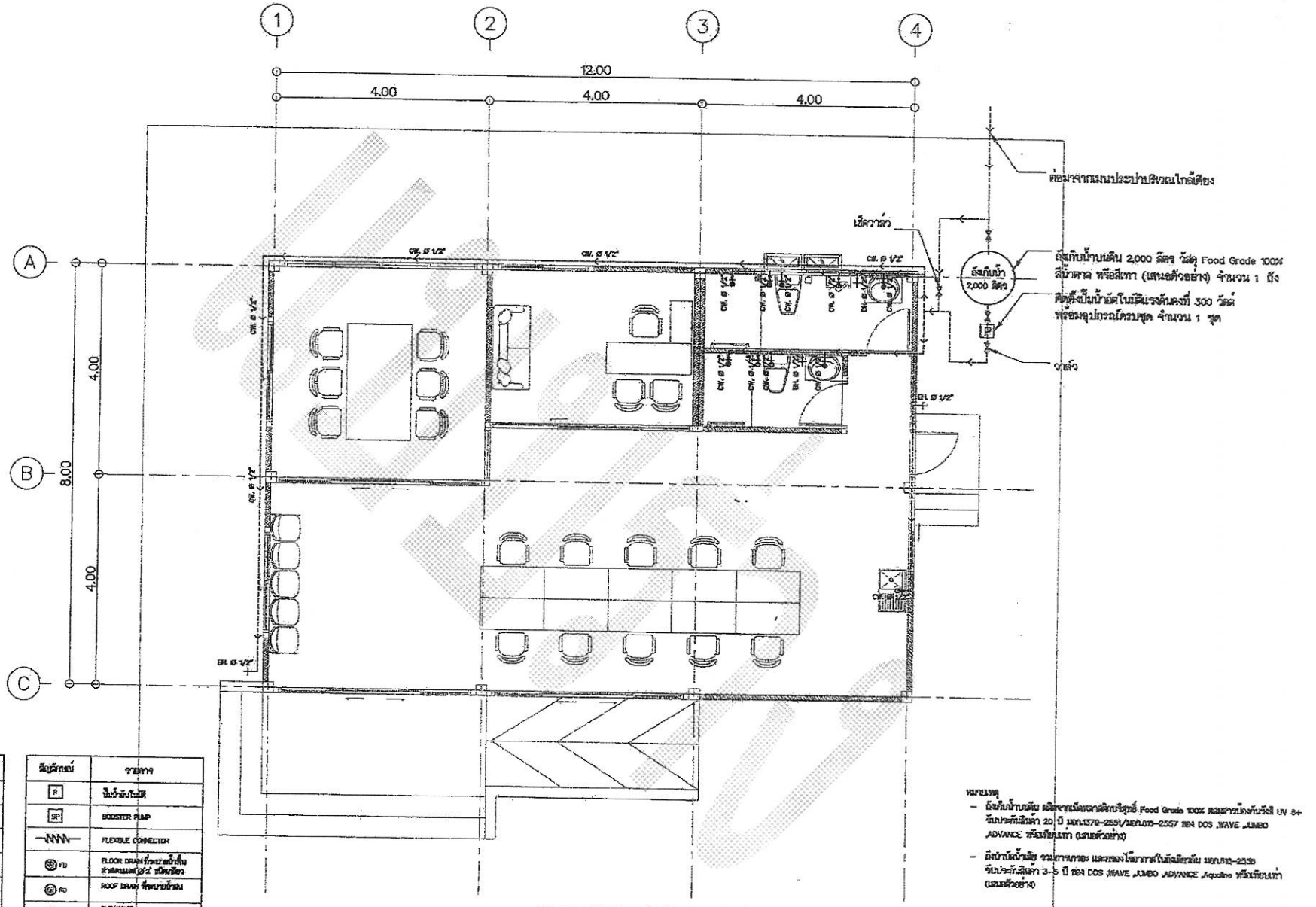
สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
B	ALARM BELL DIA 6" (กริ่งไฟฟ้า 6")	1 ชุด
M	FIRE PULL MANUAL STATION (ชุดโครงมีฝาครอบพลาสติกใสพร้อมค้อน)	1 ชุด
	EMERGENCY LIGHT (ไฟฉุกเฉิน LED ระยะเวลาสำรองไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง) พร้อมเปลี่ยนไฟ	3 ชุด
	มือจับเคลื่อน สปริงคืนรูปเร็ว 10 นอนด์ ติดตั้งตามมาตรฐาน	1 ชุด
	FIRE EXIT LIGHT (ไฟทางออก)	-

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
EXIT	กรอบป้ายไฟทางออกชนิดเดี่ยว 1 ด้าน (EXIT) ใช้ไฟฟ้าแบตสำรอง พร้อมเปลี่ยนไฟ	2 ชุด
→	Evacuation Route	-
	ชุดรวมสาย	-
SD	SMOKE DETECTOR (เครื่องตรวจจับควัน)	-
HD	HEAT DETECTOR (เครื่องจับความร้อน)	-

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 42/2569

แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ส.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงคุ้มครองภัย จำนวนแผ่น 28 / 28

ช่างสำรวจ	19 ส.ค. 2569	หัวหน้าส่วนโยธาตรวจ	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ	19 ส.ค. 2569	ผอ.สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก	19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
หัวหน้าส่วนสถาปัตยกรรม	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



แปลนระบบสุขาภิบาล(น้ำดี)

มาตราส่วน 1 : 75

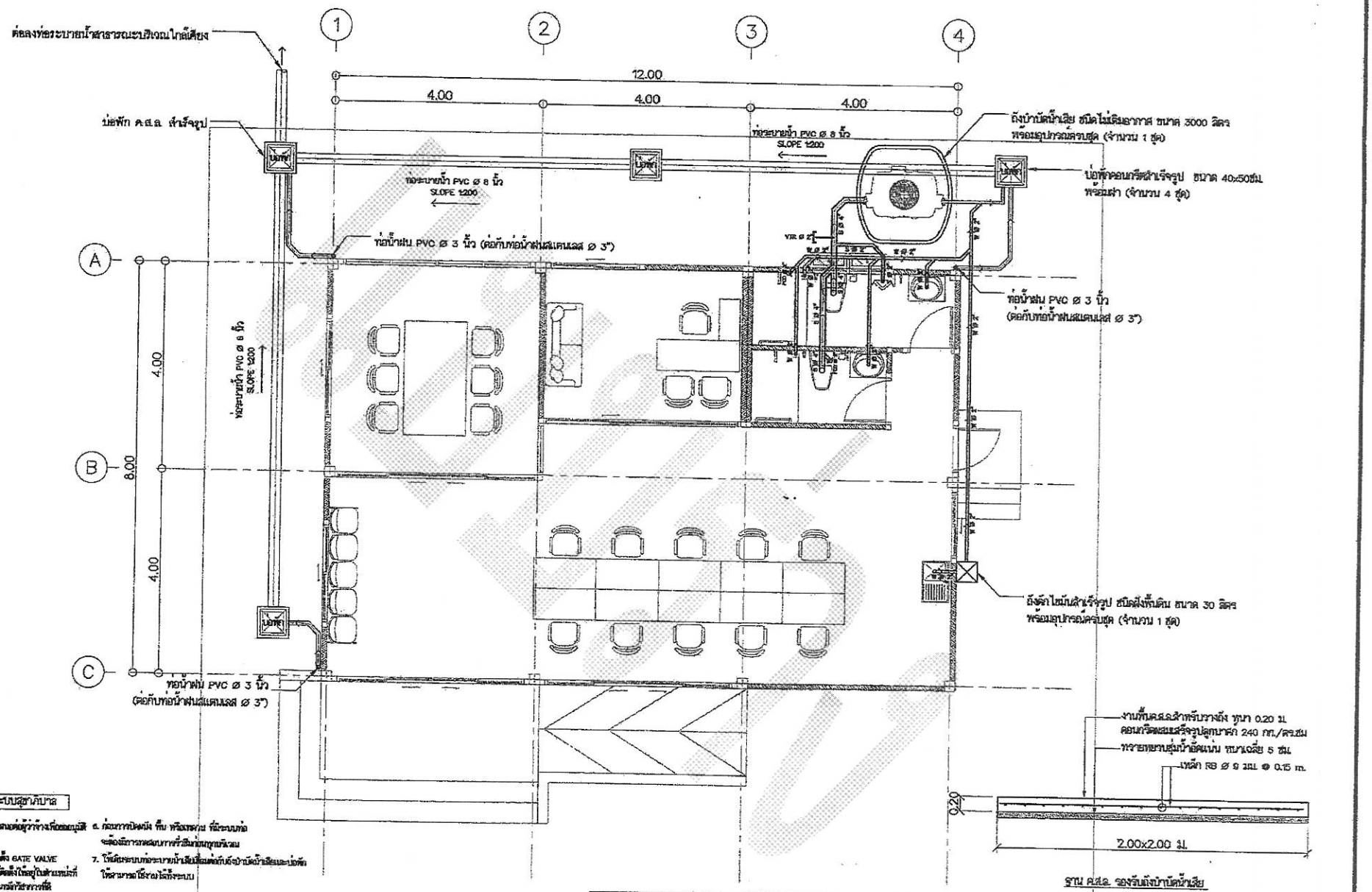
สัญลักษณ์ประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายการ
S.	ท่อไม่โลหะ PVC. Class 8.5
W.	ท่อน้ำดื่ม PVC. Class 8.5
CW.	ท่อประปา PVC. Class 8.5
V.	ท่อสวาส PVC. Class 8.5
RL.	ท่อน้ำฝน PVC. Class 8.5
	ข้อต่อปลายท่อ
	ก๊อกน้ำ
	บ่อพักน้ำเหนือพื้นพร้อมฝา
	GATE VALVE [ประตูน้ำ]
M	METER การประปา

สัญลักษณ์	รายการ
B	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ
BP	BOOSTER PUMP
	FLEXIBLE CONNECTOR
FD	FLOOR DRAIN ที่ระบายน้ำพื้น ขนาดตามแสดงไว้ 6"x 6" ชนิดมีตะแกรง
RD	ROOF DRAIN ที่ระบายน้ำหลัง
CO	CLEANOUT
FCO	FLOOR CLEANOUT
	ท่อระบายน้ำออกอากาศ
	อัตราการไหลน้ำของก๊อกน้ำ

หมายเหตุ
- ถังเก็บน้ำบนดิน ผลิตจากเม็ดพลาสติกบริสุทธิ์ Food Grade 100% ผสมสารป้องกันรังสี UV 84- รับประกันสินค้า 20 ปี มอก.1579-2551/มอก.978-2557 SEA DOS ,WAVE ,JUMBO ,ADVANCE หรือเทียบเท่า (สอบถามตัวอย่าง)
- ถังน้ำถังน้ำพลาสติก ขนาดกลางกลาง และขนาดใหญ่ภายในถังผสมสาร ยหบ.1312-2558 รับประกันสินค้า 3-5 ปี SEA DOS ,WAVE ,JUMBO ,ADVANCE ,Aqualine หรือเทียบเท่า (สอบถามตัวอย่าง)

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		แบบเลขที่ 42/2569
	แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ขนาด ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีดับเพลิงคุขุดทราย		จำนวนแผ่น 27 28
ตำแหน่งรูป	19 ส.ค. 2569	ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสอบ	19 ส.ค. 2569
ตำแหน่งแบบ	19 ส.ค. 2569	ผลตรวจสอบถูกต้องแล้ว	19 ส.ค. 2569
ตรวจทาน	19 ส.ค. 2569	ผู้ทำการสำรวจ/ออกแบบ	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา	19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
ที่ปรึกษาและการออกแบบ	19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569



รูป ค.ส.ล. รองรับถังบำบัดน้ำเสีย

แปลนระบบสุขาภิบาล(น้ำเสีย)

มาตราส่วน 1 : 75

รายการประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล

1. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบสภาพหน้างาน เส้นท่อผู้รับจ้างเพื่อขออนุมัติคณะกรรมการก่อนดำเนินงานระบบสุขาภิบาล
2. ท่อแยกประปาที่ต่อเข้าถังน้ำทุกถัง ให้ติดตั้ง GATE VALVE และต้องเพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุง ตำแหน่งที่ติดตั้งให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม เรียบร้อย และสวยงามอยู่ต้องตามหลักวิชาการที่ดี
3. ท่อระบายอากาศ ให้ต่อขึ้นเหนือหลังคาหรือในตำแหน่งที่เหมาะสม เรียบร้อยและสวยงาม
4. ท่อส้วมจะต้องต่อท่อระบายอากาศในตำแหน่งที่สามารถไล่อากาศภายในท่อออกได้ และต้องสำรับยึดความแข็งแรงด้วย
5. การดัดท่อทุกระบบจะต้องมีการยึดรัดด้วยตัวรัดท่อ (CLAMP) หรือที่แขวน (HANGER) เป็นระยะที่เหมาะสมต่อการรับน้ำหนัก
6. ก่อนการปิดฝ้า ที่น หรือเทพื้น ที่ระบบท่อจะต้องมีการทดสอบการรั่วซึมก่อนทุกครั้ง
7. ให้ดันระบบท่อระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับถังบำบัดน้ำเสียและบ่อพักให้สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช				แบบแสดงที่ 42/2569
แบบ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร บริเวณสถานีขนส่งผู้โดยสารฯ				จำนวนแผ่น 28/28
ตำแหน่ง		19 ส.ค. 2569	ที่ปรึกษาโครงการ	19 ส.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		19 ส.ค. 2569	หน่วยตรวจสอบการก่อสร้าง	19 ส.ค. 2569
สถาปนิก		19 ส.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	19 ส.ค. 2569
วิศวกรโยธา		19 ส.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	19 ส.ค. 2569
ที่ปรึกษาสถาปัตยกรรม		19 ส.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ส.ค. 2569