

ประกาศกรมธนารักษ์
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมธนารักษ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๒๑,๕๑๐.๗๒ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙** ระหว่างเวลา **๐๙.๐๐** น. ถึง **๑๒.๐๐** น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ **๖๕/๒๕๖๙** ลงวันที่ **๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.treasury.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ **๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙**

(นางยุพิน จงจัดกลาง)
ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธนารักษ์

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๕/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างห้องพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศกรมธนารักษ์

ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

.....

กรมธนารักษ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๘ แผนการทำงาน

๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศตามข้อ ๒.๑๒.๒ และข้อ ๒.๑๒.๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๒.๑๒.๕ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๓.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๓.๓.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓.๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓.๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ (๓.๒) และข้อ (๓.๓.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดของครุภัณฑ์ประกอบที่ระบุไว้ พร้อมผลทดสอบคุณสมบัติต่าง ๆ ที่เสนอขายโดยทำเครื่องหมายแสดงสัญลักษณ์เป็นข้อ ๆ ตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ ๓ อย่างชัดเจน และหากรายการใดไม่ได้ระบุไว้ในแคตตาล็อก จะต้องมีหนังสือรับรองรายละเอียดนั้น ๆ จากผู้ผลิตเพื่อยืนยันว่าสามารถทำตามรายละเอียดที่กรมธนารักษ์ กำหนดไว้ได้ ตามรายละเอียดขอบเขตงานฯ ข้อ ๕.๑.๑

(๓) เอกสารรับรองจากผู้ผลิต ตามรายละเอียดขอบเขตงานฯ ข้อ ๓.๕.๖, ข้อ ๓.๖.๔ และ ข้อ ๓.๗.๖

(๔) ใบอนุญาตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๐๓๓๕ หรือใบอนุญาตนำเข้าผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร (แบบ มอ.๖ หรือ มอ.๖/๑) ตามรายละเอียดขอบเขตงานฯ ข้อ ๓.๘.๑๓

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๕.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอ**กำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน** ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ**กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดของครุภัณฑ์ประกอบฯ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกและรายละเอียดของครุภัณฑ์ประกอบฯ ที่แนบให้พิจารณา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่เสนอราคา ณ กรมธนารักษ์ กองบริหารการคลัง ชั้น ๒ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙** ระหว่างเวลา **๐๙.๐๐ น.** ถึง **๑๒.๐๐ น.** และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้กรมภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ **ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภยันอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ** คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดจ้างกับนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ (สั่งจ่ายกระทรวงการคลัง)

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งนี้ การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติของทางราชการ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน และหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องผู้รับจ้างต้องเข้ามาตรวจสอบภายใน ๓ วัน และต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

๑๑. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการเหรียญกษาปณ์ ทรัพย์สินมีค่าของรัฐและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการเหรียญกษาปณ์ ทรัพย์สินมีค่าของรัฐและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม) แล้วเท่านั้น และในกรณีที่ไม่ได้รับอนุมัติกรมสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว



<u>รายละเอียดขอบเขตงานจ้างก่อสร้างห้องพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ งาน</u>

๑. ความเป็นมา เนื่องจากปัจจุบันเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีที่พักไม่เพียงพอสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสม ส่งเสริมสวัสดิภาพของพนักงาน ลดอัตราการเสี่ยงภัยของสารเคมีที่เกิดจากงานเชื่อม งานบัดกรี งานตัดเหล็กที่มีเสียงดัง อีกทั้งสามารถใช้เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงาน เป็นขวัญและกำลังใจให้กับเจ้าหน้าที่ส่วนวิศวกรรมเครื่องกล

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสม เป็นขวัญและกำลังใจให้กับเจ้าหน้าที่ส่วนวิศวกรรมเครื่องกล

๓. ขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามรูปแบบรายการและรายละเอียดขอบเขตงานเทียบเท่าหรือดีกว่ารายละเอียดของผู้ว่าจ้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ งานโครงสร้างเหล็ก ขนาดพื้นที่ของชั้น ๒ ไม่น้อยกว่า ๓๒ ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๑ เสารับน้ำหนัก (C๑) ทำด้วยเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (Wide Flange) เคลือบสีเพื่อป้องกันสนิมมีขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๘ x ๑๒ มิลลิเมตร ฐานด้านล่างของเสาเชื่อมติดกับแผ่นเหล็ก ยึดติดกับพื้นของอาคาร ตามแบบขยาย A

๓.๑.๒ คาน (B๑) ทำด้วยเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (Wide Flange) เคลือบสีเพื่อป้องกันสนิมมีขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๒๐๐ x๘ x ๑๒ มิลลิเมตร ประกอบกับเสาด้วยการเชื่อม ตามแบบประกอบ

๓.๑.๓ โครงสร้างพื้นชั้น ๒ ประกอบด้วยคาน (B๒) ทำด้วยเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (Wide Flange) เคลือบสีเพื่อป้องกันสนิม มีขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๑๐๐ x ๕.๕ x ๘ มิลลิเมตร ยึดติดกับเสาด้วยการเชื่อม ตามแบบประกอบ

๓.๑.๔ ตงของพื้นชั้น ๒ ทำด้วยเหล็กกล่องเคลือบสีเพื่อป้องกันสนิม มีขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๕๐ มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๒ มิลลิเมตร ประกอบกันโดยการเชื่อม ตามแบบประกอบ

๓.๑.๕ บันไดเหล็กสำหรับขึ้น-ลง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑.๕.๑ เสาของบันได ทำด้วยเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (Wide Flange) เคลือบสีเพื่อป้องกันสนิมมีขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๒๐๐ x๘ x ๑๒ มิลลิเมตร ประกอบกับเสาด้วยการเชื่อมฐานด้านล่างของเสาเชื่อมติดกับแผ่นเหล็ก ยึดติดกับพื้นของอาคาร ตามแบบขยาย A

๓.๑.๕.๒ คานแม่บันได ทำด้วยเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (Channel) เคลือบสีเพื่อป้องกันสนิมมีขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๘๐ x ๗.๕ x ๑๑ มิลลิเมตร ประกอบกันด้วยการเชื่อม ตามแบบประกอบ

๓.๑.๕.๓ เหล็กฉากค้ำยัน รองรับพื้นบันได มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๔๐ x ๔ มิลลิเมตร ประกอบกับคานแม่บันไดโดยการเชื่อม ตามแบบประกอบ

๓.๑.๕.๔ พื้นบันได ทำด้วยเหล็กแผ่นลาย ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร เคลือบสีเพื่อป้องกันสนิม ตามแบบประกอบ

๓.๑.๕.๕ ราวจับสำหรับขึ้น-ลง ทำด้วยท่อสแตนเลสกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๔ นิ้ว ตามแบบประกอบ

๓.๑.๖ พื้นของชั้น ๒ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๖.๑ พื้นชั้นลอยปูด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร ยึดกับโครงสร้างด้วยสกรู

๓.๑.๖.๒ ด้านบนปูทับหน้าด้วยกระเบื้องยาง ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ผู้รับจ้างต้องนำสีและลายของกระเบื้องยาง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

/๓.๒ งานติดตั้ง...

๓.๒ งานติดตั้งผนังด้านข้าง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑ ผนัง ๑ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑.๑ โครงสร้างของผนังตัวซี ทำด้วยเหล็กเคลือบกาวาไนท์ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๔ x ๓๔ x ๐.๔ มิลลิเมตร

๓.๒.๑.๒ ติดตั้งแผ่นยิปซั่ม ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ด้านในบุด้วยฉนวน ซับเสียง

๓.๒.๑.๓ ทาสีผนังด้วยสีกึ่งเงา ชนิดป้องกันเชื้อรา ผู้รับจ้างต้องนำสี ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการทาสี

๓.๒.๒ ผนัง ๒ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๒.๑ โครงสร้างของผนังตัวซี ทำด้วยเหล็กเคลือบกาวาไนท์ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๔ x ๓๔ x ๐.๔ มิลลิเมตร

๓.๒.๒.๒ ติดตั้งแผ่นเมทัลชีท ลอนสแนปล็อค ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร ผู้รับจ้างต้องนำแผ่นเมทัลชีทให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

๓.๒.๓ งานประตูและหน้าต่าง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๓.๑ ประตูบานเลื่อนรางบน (๑) จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๓.๑.๑ โครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร กรุด้วยอลูมิเนียมลูกฟูกและกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๓.๒.๓.๑.๒ วงกบทำด้วยอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๓.๑.๓ มือจับประตู ทำด้วยสแตนเลส ชนิดด้านหรือเงา ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๓.๒.๓.๑.๔ ติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน และตัวล็อคฝังในกรอบบาน ให้เรียบร้อย แข็งแรง

๓.๒.๓.๒ ประตูบานเปิดเดี่ยว (๒) จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๓.๒.๑ โครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร กรุด้วยอลูมิเนียมลูกฟูกและกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๓.๒.๓.๒.๒ วงกบทำด้วยอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๓.๒.๓ มือจับประตูแบบลูกบิด ทำด้วยสแตนเลส ชนิดด้านหรือเงา

๓.๒.๓.๒.๔ ติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานให้เรียบร้อย แข็งแรง

๓.๒.๓.๓ หน้าต่างบานเลื่อนสลับฝั่ง (๑) จำนวน ๒ ชุด

๓.๒.๓.๓.๑ โครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร กรุด้วยกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๓.๒.๓.๓.๒ วงกบทำด้วยอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๓.๓.๓ มือจับบานเลื่อนสามารถล็อคได้

๓.๒.๓.๓.๔ ติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานให้เรียบร้อย แข็งแรง

๓.๒.๓.๔ หน้าต่างบาน Fixed (๒) จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๓.๔.๑ โครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร กรุด้วยกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๓.๒.๓.๔.๒ วงกบทำด้วยอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๓.๔.๓ ติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานให้เรียบร้อย แข็งแรง

/๓.๓ งานโครงสร้าง...

๓.๓ งานโครงสร้างฝ้าเพดาน ชั้น ๒ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๓.๑ โครงสร้างของคานรับหลังคาและฝ้าเพดาน (๑) ทำด้วยเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (Wide Flange) เคลือบสีเพื่อป้องกันสนิม มีขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๑๐๐ x ๕.๕ x ๘ มิลลิเมตร ยึดติดกับเสาด้วยการเชื่อม ตามแบบประกอบ

๓.๓.๒ โครงรับพื้นหลังคาและฝ้าเพดาน (๒) ทำด้วยเหล็กกล่องเคลือบสีเพื่อป้องกันสนิม มีขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๕๐ มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๒ มิลลิเมตร ประกอบกันโดยการเชื่อม ตามแบบประกอบ

๓.๓.๓ หลังคา ปูด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร

๓.๓.๔ ใต้หลังคาติดตั้ง ฝ้ายิปซั่มบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร โครงคร่าวเหล็กชุบ กาวาไนท์ ฉาบเรียบ ทาด้วยสีน้ำอะคิลิค สีขาว

๓.๔ งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร มีรายละเอียดดังนี้

๓.๔.๑ ติดตั้งตู้คอนซูเมอร์ ชนิด ๖ ช่อง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๔.๑.๑ เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ แอมป์ จำนวน ๑ ตัว สำหรับความคุมไฟแสงสว่าง

๓.๔.๑.๒ เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ แอมป์ จำนวน ๑ ตัว สำหรับความคุมปลั๊ก

๓.๔.๑.๓ เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ แอมป์ จำนวน ๒ ตัว สำหรับความคุม เครื่องปรับอากาศ

๓.๔.๒ ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๔.๒.๑ บริเวณเพดาน ชั้น ๑ ติดตั้งโคมดาวน์ไลท์ ขนาด ๕ นิ้ว แบบลอย ใช้ไฟ LED E๒๗ ไม่น้อยกว่า ๑๔ วัตต์ จำนวน ๑๐ โคม มีสวิทช์ควบคุม ๓ วงจร

๓.๔.๒.๒ บริเวณเพดาน ชั้น ๒ ติดตั้งโคมดาวน์ไลท์ ขนาด ๕ นิ้ว แบบฝังฝ้า ใช้ไฟ LED E๒๗ ไม่น้อยกว่า ๑๔ วัตต์ จำนวน ๑๒ โคม มีสวิทช์ควบคุม ๓ วงจร

๓.๔.๓ ติดตั้งปลั๊กไฟ ชนิดเต้ารับไฟ ๓ สายแบบคู่ จำนวนรวม ๑๑ จุด

๓.๔.๔ ติดตั้งปลั๊กโทรศัพท์ จำนวน ๒ จุด

๓.๔.๕ ติดตั้ง LAN Internet จำนวน ๒ จุด

๓.๔.๖ ติดตั้งโคมไฟฉุกเฉิน พร้อมเต้ารับสามทางแบบคู่ จำนวน ๒ ชุด

๓.๔.๗ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่สามารถจ่ายลมได้ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง บริเวณใต้ฝ้าเพดาน จำนวน ๒ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๔.๗.๑ ความสามารถในการทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๔.๗.๑.๑ สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า ๒๒๐ หรือ ๓๘๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์

๓.๔.๗.๑.๒ มีฉลากประหยัดไฟ เบอร์ ๕

๓.๔.๗.๑.๓ ใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน ๑๘ แอมป์

๓.๔.๗.๑.๔ ควบคุมการทำงานด้วย รีโมทคอนโทรล

๓.๔.๗.๑.๕ ใช้สารทำความเย็นชนิด R-๓๒

๓.๔.๗.๒ ความสามารถในการทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๔.๗.๒.๑ สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า ๒๒๐ หรือ ๓๘๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์

๓.๔.๗.๒.๒ มีฉลากประหยัดไฟ เบอร์ ๕

๓.๔.๗.๒.๓ ใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน ๒๒ แอมป์

๓.๔.๗.๒.๔ ควบคุมการทำงานด้วย รีโมทคอนโทรล

๓.๔.๗.๒.๕ ใช้สารทำความเย็นชนิด R-๓๒

/๓.๕ ชั้นเก็บ...

๓.๕ ชั้นเก็บวัสดุ มีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๐.๖ x ๑.๕ x ๒ เมตร จำนวน ๒ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๓.๕.๑ ชั้นเก็บวัสดุ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๐๐ กิโลกรัมต่อชั้น

๓.๕.๒ มีชั้นสำหรับวางวัสดุ ไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น สามารถปรับระดับได้

๓.๕.๓ โครงสร้างของชั้นเก็บวัสดุ เป็นเสาเหล็ก เคลือบสีฝุ่น (Powder coating)

๓.๕.๔ ชั้นสำหรับวางวัสดุ ทำด้วยเหล็กแผ่น เคลือบสีฝุ่น (Powder coating)

๓.๕.๕ ชิ้นส่วนต่างๆ สามารถถอดประกอบได้ เมื่อประกอบกันมีความแข็งแรงและสามารถรองรับน้ำหนักตามที่ระบุได้ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายต้องผ่านกระบวนการทดสอบทางวิศวกรรมจากผู้ผลิต และมีค่าการโก่งตัวของชั้นวางขณะรับน้ำหนักสูงสุดไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร พร้อมทั้งแสดงขั้นตอนวิธีการทดสอบไว้ในแคตตาล็อคอย่างชัดเจน

๓.๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากผู้ผลิตที่ผ่านการรับรอง ISO ๙๐๐๑ ด้านการ Stamping หรือ Painting

๓.๖ โต๊ะประชุม จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๓.๖.๑ เป็นโต๊ะประชุมชนิดถอด-ประกอบได้ มีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๓๖๐ x ๗๕ เซนติเมตร

๓.๖.๒ หน้าโต๊ะทำจากไม้ PARTICLE BOARD เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย พีวีซี

๓.๖.๓ ขาโต๊ะทำจากเหล็กกล่อง ขนาด ๗ x ๗ เซนติเมตร ประกอบเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู เคลือบสี Powder coating ป้องกันสนิม

๓.๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากผู้ผลิตที่ผ่านการรับรอง ISO ๙๐๐๑ ด้านการ Stamping หรือ Painting

๓.๗ เก้าอี้สำหรับห้องประชุม จำนวน ๑๒ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๓.๗.๑ ขาของเก้าอี้ ทำด้วยพลาสติกสีดำหรือขาเหล็กชุบโครเมี่ยม ๕ แฉก พร้อมล้อเพื่อให้เคลื่อนที่ได้สะดวก

๓.๗.๒ มีแกนไฮดรอลิกสำหรับปรับระดับความสูง - ต่ำได้

๓.๗.๓ ส่วนของเบาะนั่งเป็นวัสดุประเภทฟองน้ำหุ้มด้วยผ้าตาข่าย พนักพิงทำด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปหรือเหล็กชุบโครเมี่ยมหรือพ่นสี หุ้มทับด้วยผ้าตาข่าย มีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๕๕ x ๑๐๐ เซนติเมตร

๓.๗.๔ มีที่พักแขน ๒ ข้าง ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป

๓.๗.๕ สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม

๓.๗.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากผู้ผลิตที่ผ่านการรับรอง ISO ๙๐๐๑ ด้านการ Stamping หรือ Painting

๓.๘ เครื่องฟอกอากาศแบบหมุนเวียน จำนวน ๒ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๘.๑ เป็นเครื่องฟอกอากาศชนิดตั้งพื้นและสามารถเคลื่อนย้ายได้ มีอัตราการส่งอากาศสะอาด (Clean Air Delivery Rate : CADR) ของฝุ่น (Dust) ที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตารางเมตร

๓.๘.๒ เป็นเครื่องฟอกอากาศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๓๐๖๑-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานสากล เช่น GB/T๑๘๘๘๑ หรือ AHAM จากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน

๓.๘.๓ สามารถปรับระดับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ พร้อมโหมดปรับแรงลมอัตโนมัติ

๓.๘.๔ มีค่าความดังเสียงสูงสุดไม่เกิน ๖๕ เดซิเบล (dB) หรือไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ (dB(A)) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานสากล

๓.๘.๕ มีระบบแจ้งเตือน เมื่อต้องเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ หรือต้องทำความสะอาดระบบกรอง

/๓.๘.๖ มีชุดกรอง...

๓.๘.๖ มีชุดกรองฝุ่นหรืออากาศได้อย่างน้อย ๓ ขั้นตอน ดังนี้

๓.๘.๖.๑ ชุดกรองหยาบ สามารถทำความสะอาดได้

๓.๘.๖.๒ ชุดกรองละเอียด HEPA Filter เกรด H๑๒ ขึ้นไป หรือระบบอื่นที่สามารถกรองอนุภาคขนาด ๐.๐๑ ไมครอนได้

๓.๘.๖.๓ ชุดกรองกลิ่นและสารระเหย ที่มีประสิทธิภาพ ทำให้สามารถกำจัดก๊าซฟอร์มาลดีไฮด์ได้

๓.๘.๗ ประสิทธิภาพของเครื่องฟอกอากาศ หรือแผ่นกรองอากาศ สามารถกำจัด PM ๒.๕ เชื้อไวรัส และแบคทีเรีย ได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ %

๓.๘.๘ มีระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV-C หรือ หลอดแสง UV

๓.๘.๙ มีหน้าจอแสดงโหมดการทำงาน หรือไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน

๓.๘.๑๐ มีเซ็นเซอร์ตรวจจับคุณภาพอากาศและแสดงผลเป็นค่า AQI (Air Quality Index) หรือค่า PM หรือสัญลักษณ์ที่แสดงคุณภาพอากาศ

๓.๘.๑๑ มีระบบล็อกหน้าจอหรือล็อกปุ่มการทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย

๓.๘.๑๒ มีเซ็นเซอร์สำหรับตัดการทำงานของเครื่องฟอกอากาศ เมื่อเครื่องถูกยกขึ้น หรือล้ม หรือเกิดเหตุขัดข้องของตัวเครื่อง หรือเครื่องสามารถตัดการทำงานได้ทันทีหากฝาเครื่องถูกเปิด

๓.๘.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับใบอนุญาตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๐๓๓๕ หรือมีใบอนุญาตนำเข้าผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร (แบบ มอ.๖ หรือ มอ.(๖/๑)

๔. การรื้อถอนและการติดตั้ง

๔.๑ การรื้อถอน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอน และขนย้ายชิ้นส่วนเดิมทั้งหมด ไปไว้ในสถานที่ที่กองกษาปณ์กำหนด โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการย้ายสายไฟ ตามแบบประกอบ

๔.๓ การติดตั้ง ต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งตัวอาคารหรือระบบใดๆ ของกองกษาปณ์ หรือหากเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้เองทั้งหมดและดำเนินการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม

๕. รายละเอียดอื่น ๆ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแนบและเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา ดังต่อไป

๕.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกและรายละเอียดของครุภัณฑ์ประกอบที่ระบุไว้ พร้อมผลทดสอบคุณสมบัติต่างๆ ที่เสนอขายโดยทำเครื่องหมายแสดงสัญลักษณ์เป็นข้อ ๆ ตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ ๓ อย่างชัดเจนและหากรายการใดไม่ได้ระบุไว้ในแคตตาล็อก จะต้องมีหนังสือรับรองรายละเอียดนั้น ๆ จากผู้ผลิตเพื่อยืนยันว่าสามารถทำตามรายละเอียดที่กรมธนารักษ์ กำหนดไว้ได้

๕.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับแคตตาล็อกและรายละเอียดของครุภัณฑ์ประกอบที่ระบุไว้ พร้อมผลทดสอบคุณสมบัติต่างๆ ที่เสนอ มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารต่างๆ ดังต่อไปนี้

๕.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานให้กับผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในภายในประเทศ โดยยื่นให้กรมธนารักษ์ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒.๓ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบงานจ้างทั้งหมด จำนวน ๓ ชุด

๕.๓ ผู้รับจ้าง...

๕.๓ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรเครื่องกลหรือวิศวกรโยธา ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน เป็นผู้รับผิดชอบโครงการและควบคุมงาน ที่สามารถควบคุมดูแลงานได้ตลอดเวลา

๖. กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา ณ กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๗. เกณฑ์การพิจารณา เสนอรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องตามเงื่อนไขและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด และใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง ๑,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ จำนวน ๑ งวด ให้กับผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้ครบถ้วนตามสัญญา และกรมธนารักษ์ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและทางปฏิบัติของทางราชการ

๑๐. อัตราค่าปรับ หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพของงานจ้างก่อสร้างห้องพักเจ้าหน้าที่ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบพัสดุถูกต้องแล้ว และหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องผู้รับจ้างต้องเข้ามาตรวจสอบภายใน ๓ วัน และต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหากไม่เป็นไปตามหลักวิชาการอันเป็นเหตุทำให้ทรัพย์สินของทางผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด



ห้องพักเจ้าหน้าที่

DRAWING SET	ISSUE OF PACKAGE	ISSUE DATE
◉ A แบบสถาปัตยกรรม	☐ แบบร่างขั้นต้น	17 06 2568
◉ S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	☐ แบบขออนุญาตก่อสร้าง	
☐ SN แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	☐ แบบสำหรับก่อสร้าง	
◉ EE แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	◉ แบบสำหรับซ่อมแซม/ปรับปรุง	
☐ ID แบบงานครุภัณฑ์		

เลขที่แบบ 11/2567

ดำเนินการโดย

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม	
แผ่นที่	**รายละเอียด**
A-01	สารบัญแบบ , ขอบเขตงาน , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	แบบแสดงงานรื้อถอน
A-03	แปลนพื้นชั้น 1-2
A-04	รูปด้าน , รูปตัด
A-05	แบบขยายประตู-หน้าต่าง แบบขยายบันได
แบบระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ	
EE-01	แปลนไฟฟ้าชั้น 1-2
EE-02	แปลนเต้ารับ และสายสื่อสารชั้น 1-2
EE-03	แปลนระบบระบายอากาศชั้น 1-2
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
S0-01	สารบัญแบบแปลน
S0-02	รายการประกอบแบบ
S0-03	แบบขยายทั่วไป 1
S0-04	แบบขยายทั่วไป 2
S0-05	แบบขยายทั่วไป 3
S0-06	แบบขยายทั่วไป 4
S1-01	แปลนโครงสร้างพื้นชั้น 1-2
S1-02	แปลนโครงสร้างรับฝ้าชั้น 2
S1-03	แปลนโครงสร้างบันได
S1-04	รูปตัดโครงสร้างบันได
S1-05	แบบขยายรายละเอียดจุดยึดเสา และคานบันได

รายการประกอบแบบ
ห้องพักเจ้าหน้าที่

ขอบเขตงาน

1. งานปรับปรุงห้องพัก จำนวน 1 งาน
2. งานอื่นๆ ตามแบบแปลน

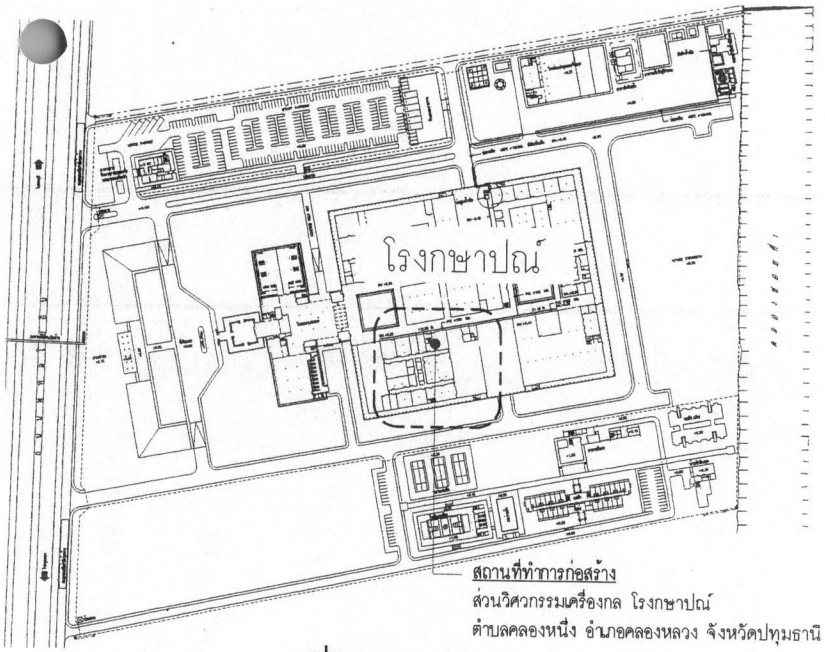
ข้อกำหนดประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่ก่อนทำการก่อสร้างและต้องทำให้งานครบถ้วนตามแบบแปลน ระยะที่ปรากฏในแบบรูปสามารถปรับให้เหมาะสมกับสถานที่ทำการก่อสร้าง สามารถเพิ่ม-ลดปริมาณงานได้ตามหน้างานพื้นที่จริง โดยต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ
- ขณะที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง ปรับปรุง/ซ่อมแซม เคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนงานใดๆ เมื่อเจออุปสรรค หรืองานระบบนอกเหนือจากแบบที่กำหนดให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินงานขั้นต่อไป
- ให้ผู้รับจ้างระมัดระวังในการทำงาน หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารในสถานที่ก่อสร้าง รวมถึงสิ่งของเดิมในสถานที่ทำการก่อสร้างเกิดความเสียหาย อันเป็นเหตุเนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนให้ใหม่ให้มีสภาพเหมือนเดิม และให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดการป้องกันทรัพย์สินของทางราชการที่อาจเกิดการเสียหายได้ทั้งจากการทำงานการขนย้าย เช่น การจัดหาวัสดุปูคลุม รวมถึงต้องติดตั้งวัสดุอุปกรณ์สำหรับป้องกันอันตราย เช่น แผงกั้นพื้นที่ชั่วคราว แผงกันฝุ่น เป็นต้น โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- ระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือกับงานรักษาความปลอดภัยของโรงพยาบาลปณ์ โดยเคร่งครัด
- ให้ผู้รับจ้างรักษาความสะอาดของพื้นที่และเก็บอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่างๆ ให้เรียบร้อยทั้งในขณะทำการปรับปรุงและก่อนการรับมอบงานทุกครั้ง

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานปรับปรุงเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานปรับปรุงทั้งหมดตามสัญญา
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานปรับปรุงทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เมทัลชีท
ของ SCG, Naspa, Suntech, SP Group, Vispac หรือเทียบเท่า
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ฉนวนกันเสียง
ของ Trandar, Rockwool, SCG หรือเทียบเท่า
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์กระเบื้องยาง
ของ Finness, Dinoflex, WDC, Casa Rocca, Rococo, Coco หรือเทียบเท่า
หรือผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติที่ดีกว่า



สถานที่ทำการก่อสร้าง
ส่วนวิศวกรรมเครื่องกล โรงพยาบาลปณ์
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แผนที่สังเขป
มาตราส่วน NTS

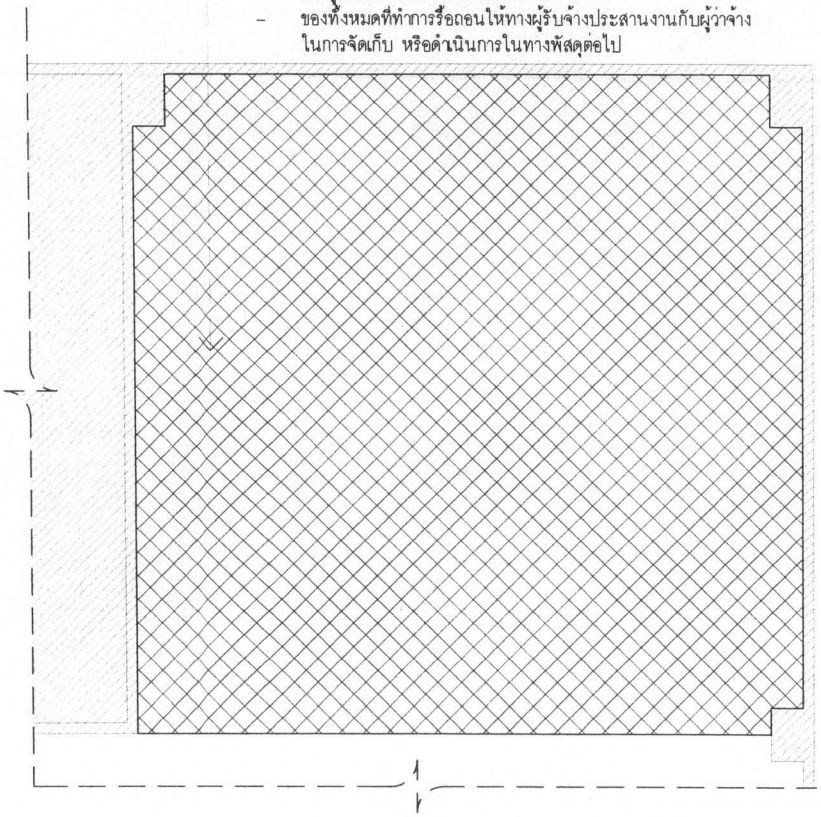
รายการประกอบแบบวัสดุพื้น	
สัญลักษณ์	รายการ
1	พื้นซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 20 มม ปูทับด้วยกระเบื้องยาง หนาไม่น้อยกว่า 3 มม เลือกลายภายหลัง
รายการประกอบแบบวัสดุผนัง	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ข้างในบุด้วยฉนวนซับเสียง ฉาบเรียบสีขาว
2	ผนังบุผิวด้วยเมทัลชีท ลอนสแนปล็อค เลือกภายหลัง
รายการประกอบแบบวัสดุฝ้า	
สัญลักษณ์	รายการ .
1	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบสีขาว ข้างในบุด้วยฉนวนซับเสียง

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์

แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเศรษฐินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ 24/7/68 ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	สารบัญแบบ ขอบเขตงาน สัญลักษณ์ประกอบแบบ	NTS	A0-01
						รันที่ 17/06/2568	รวม
						ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	

ขอบเขตงาน
- งานรื้อถอนบันไดโครงสร้างเหล็ก
- งานรื้อถอนโครงสร้างพื้นเหล็กรับชั้นลอยเดิม
- งานรื้อถอนกองวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ในบริเวณงานปรับปรุง
- งานเก็บความเรียบร้อยทั้งหมด

หมายเหตุ
- ให้ทางผู้รับจ้างประสานงานกับผู้ว่าจ้างในการอนุมัติตำแหน่งและรูปแบบการจัดการก่อนดำเนินการ
- ของทั้งหมดที่ทำการรื้อถอนให้ทางผู้รับจ้างประสานงานกับผู้ว่าจ้างในการจัดเก็บ หรือดำเนินการในทางพัสดุต่อไป



แบบแสดงงานรื้อถอนชั้น 1

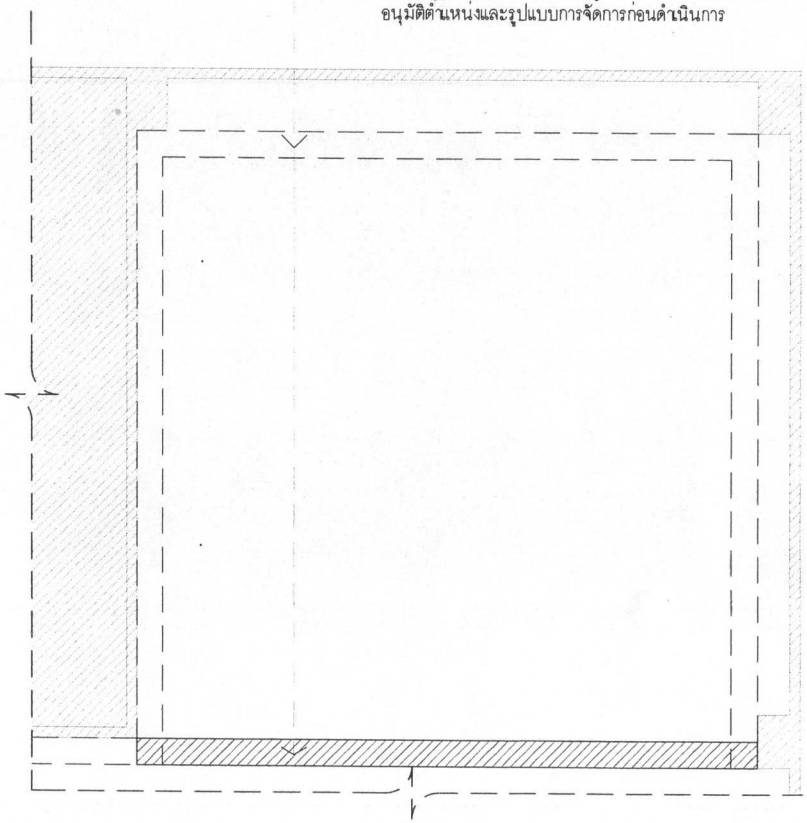
มาตราส่วน 1:50

ให้ทางผู้รับจ้างดำเนินการขยับจัดเก็บแนวรางสายไฟ เพื่อไม่ให้กระทบกับพื้นที่ปรับปรุง ตามแบบแปลน

รางสายไฟเดิม

รางสายไฟหลังขยับจัดเก็บ

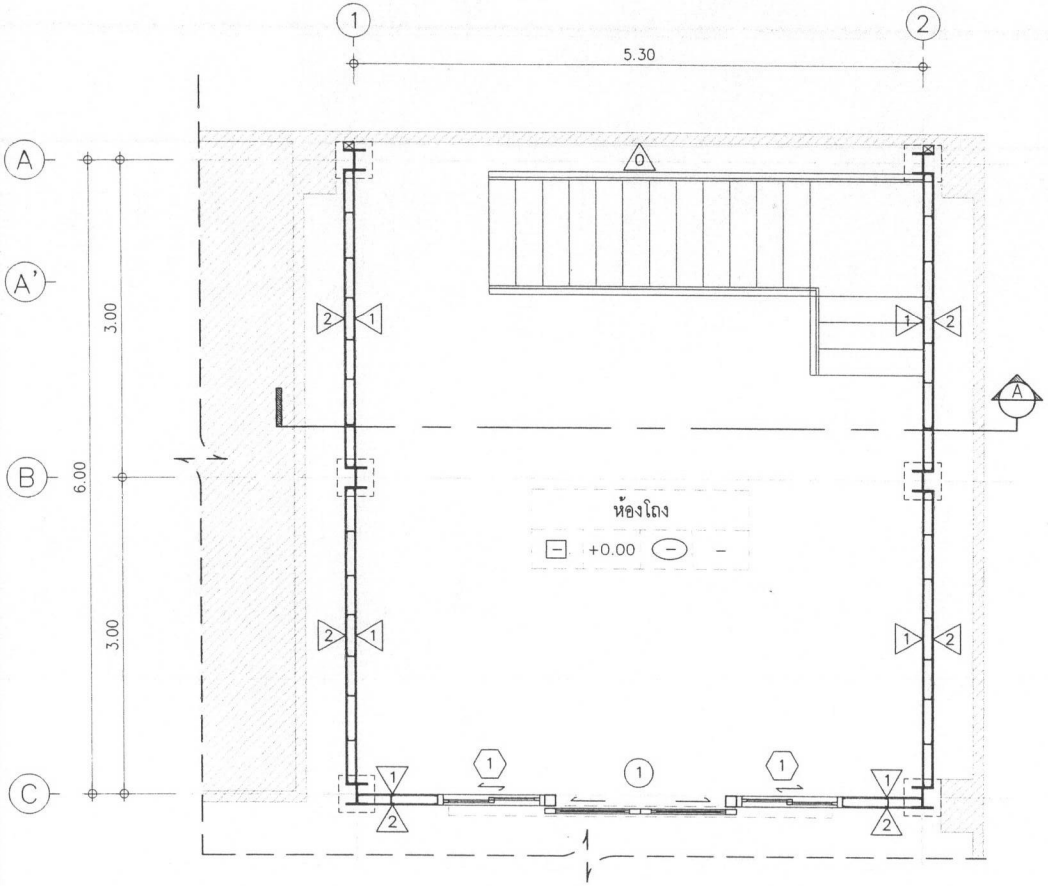
หมายเหตุ
- ให้ทางผู้รับจ้างประสานงานกับผู้ว่าจ้างในการจัดเก็บรางสายไฟอนุมัติตำแหน่งและรูปแบบการจัดการก่อนดำเนินการ



แบบแสดงงานรื้อถอนชั้น 2

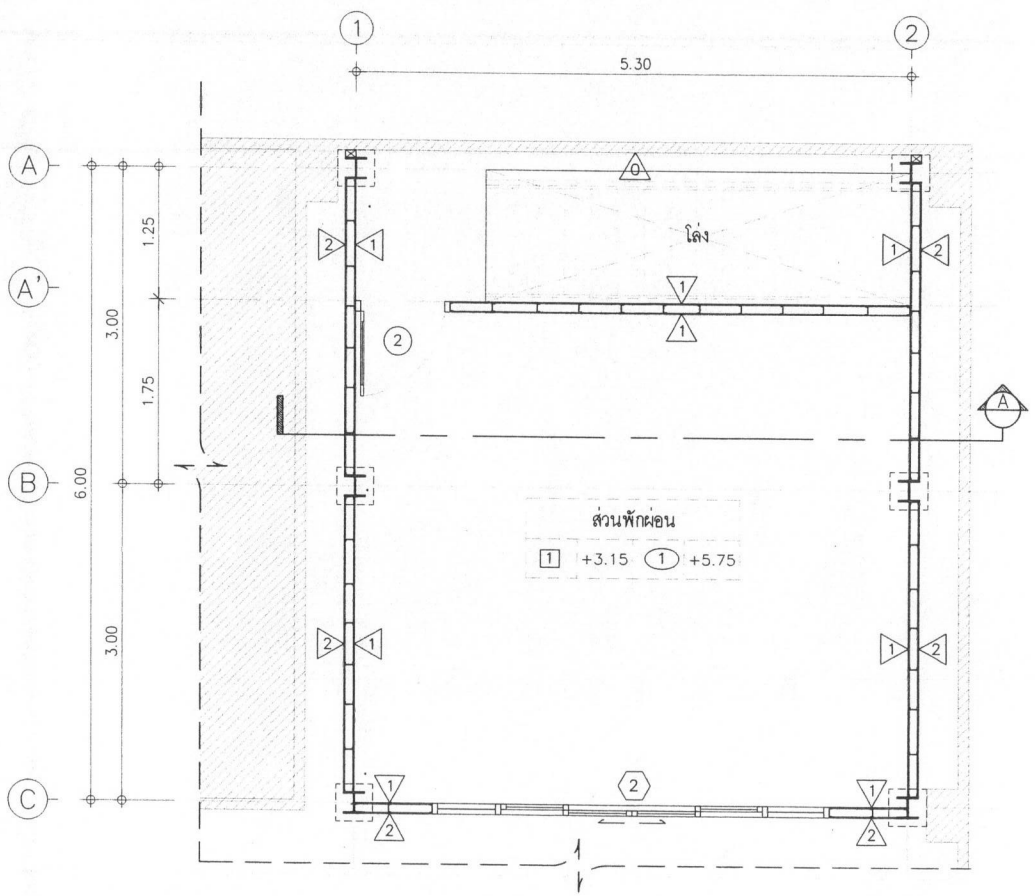
มาตราส่วน 1:50

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ: ห้องพักเจ้าหน้าที่	สถาปนิก: นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	วิศวกรโยธา: นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเศรษฐินทร์ ศิริ สย 10760	วิศวกรไฟฟ้า: นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวัรรณชัย สุขารมณ์	ผู้อำนวยการกอง: (ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญชุม ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แสดงแบบ: แบบแสดงงานรื้อถอน	มาตราส่วน: 1:50 วันที่: 17/06/2568 ผู้เขียน: กิตติพร มิสิทธิ์	แผ่นที่: A-02 รวม



แปลนพื้นชั้น 1

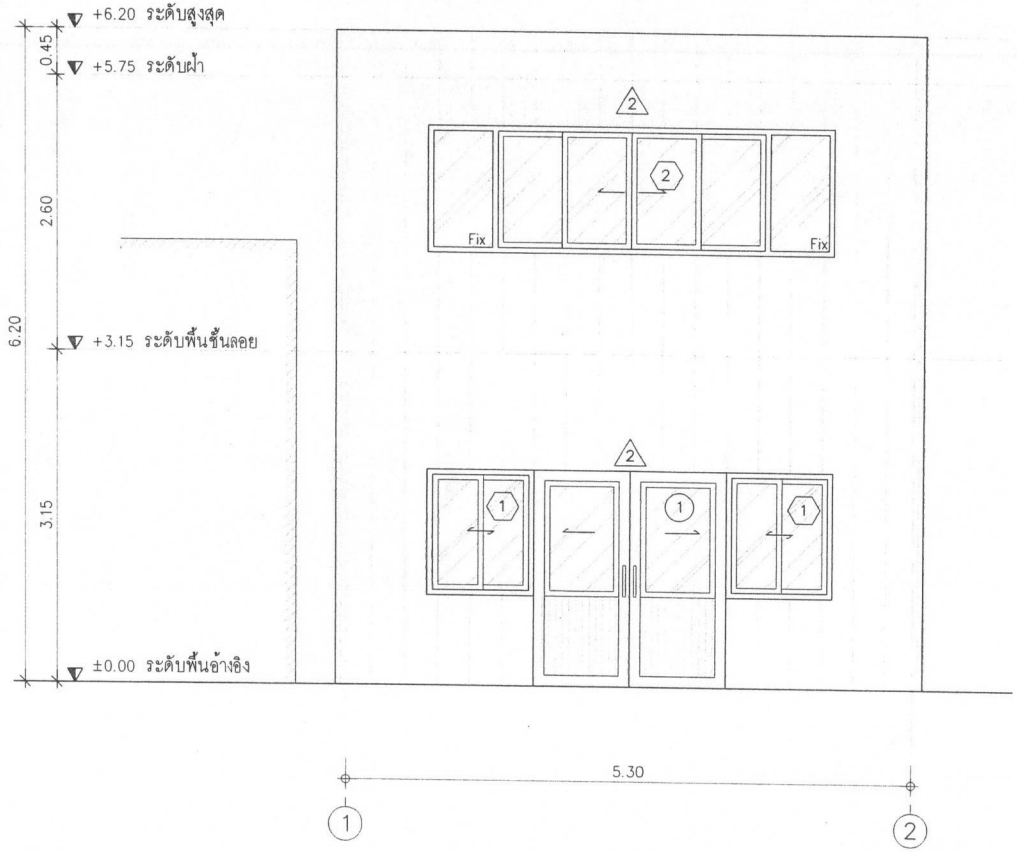
มาตราส่วน 1:50



แปลนพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

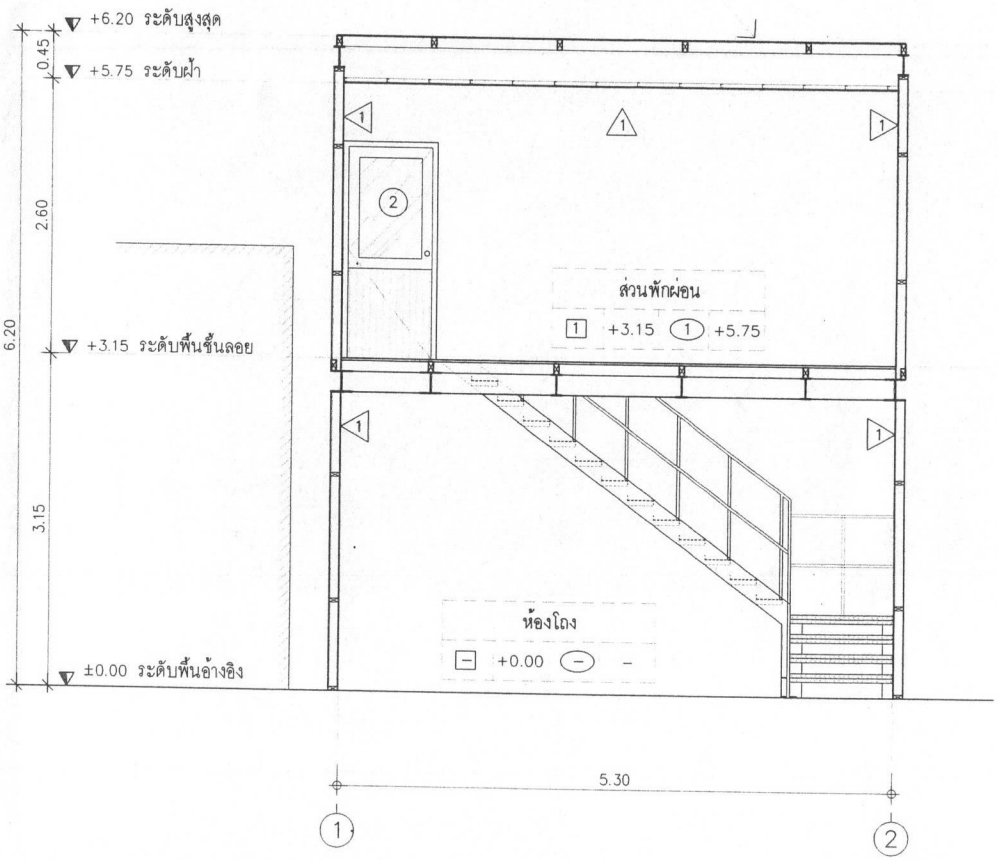
กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง (ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์)	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย 76968	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877	นายถาวร บุญพุฒ	แปลนพื้นชั้น 1-2	1:50	A-03
		ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม	ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ	ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ		วันที่ 17/06/2568	รวม
		นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายเศรษฐินทร์ ศิริ สย 10760	นายวัรรณชัย สุขารมณ์			ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:50

พื้นซีเมนต์บอร์ด
ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม

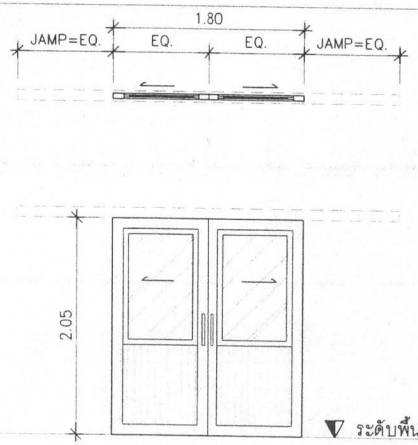


รูปตัด

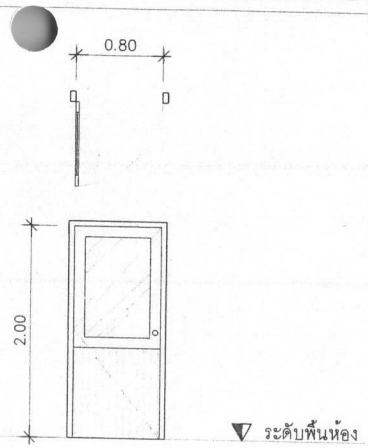
มาตราส่วน 1:50

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเศรษฐินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย ดุชารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	รูปด้าน , รูปตัด	1:50 วันที่ 17/06/2568 ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	A-04 รวม

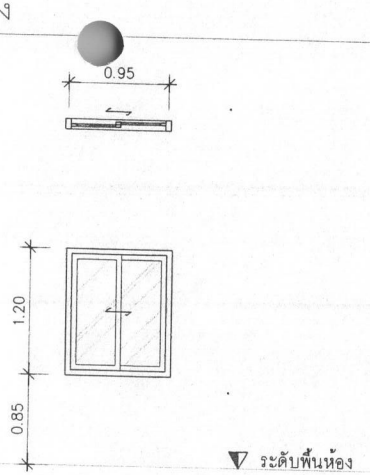
แบบขยายประตู – หน้าต่าง



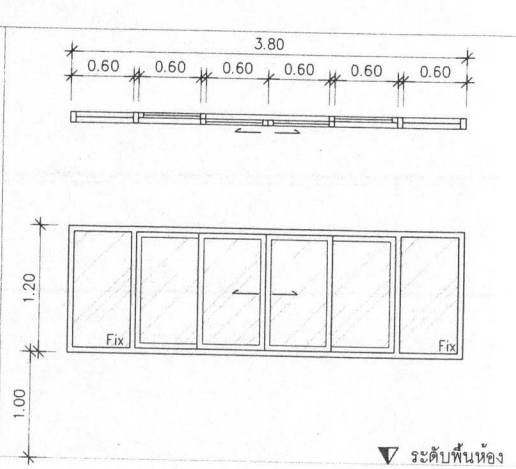
①	ประตูบานเลื่อนรางบน
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม อบสีดำ
บานกรอบ	กระจกใสหนา 6 มม(บน) อะลูมิเนียมลูกฟูก(ล่าง)
มือจับ	มือจับประตูสแตนเลสสีดำด้าน แบบยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประตูบานเลื่อนรางบนตามมาตรฐาน + ตัวล็อคฝังในกรอบบาน
จำนวน	1 ชุด



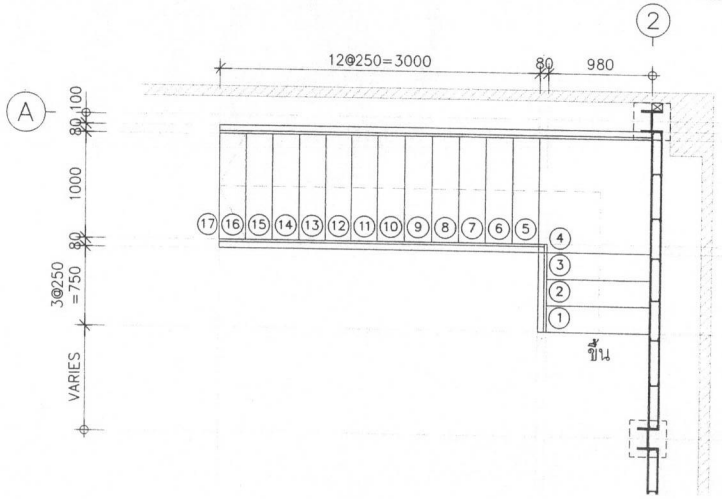
②	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม อบสีดำ
บานกรอบ	กระจกใสหนา 6 มม(บน) อะลูมิเนียมลูกฟูก(ล่าง)
มือจับ	มือจับลูกบิด
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประตูตามมาตรฐาน + ตัวล็อคฝังในกรอบบาน
จำนวน	1 ชุด



①	หน้าต่างบานเลื่อนสลับฝัง
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม อบสีดำ
บานกรอบ	กระจกใสหนา 6 มม
มือจับ	มือจับบานเลื่อน + ตัวล็อคฝังในกรอบบาน
อุปกรณ์	อุปกรณ์หน้าต่างตามมาตรฐาน
จำนวน	2 ชุด

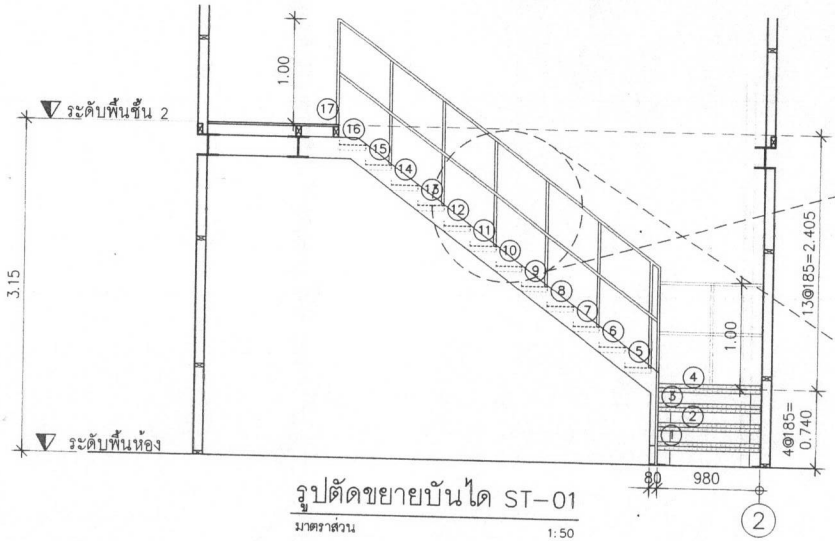


②	หน้าต่างบาน Fixed
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม อบสีดำ
บานกรอบ	กระจกใสหนา 6 มม
มือจับ	-
อุปกรณ์	อุปกรณ์หน้าต่างตามมาตรฐาน
จำนวน	1 ชุด



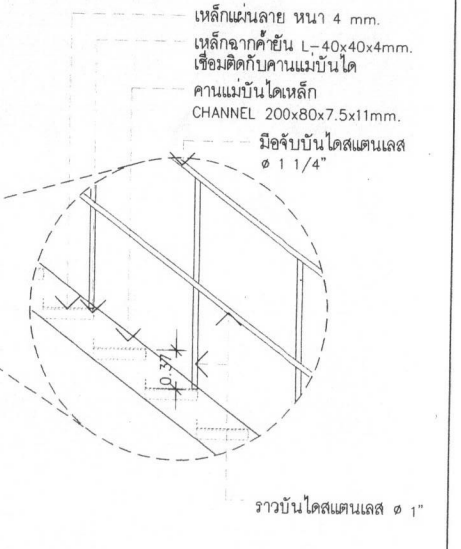
แปลนขยายบันได ST–01

มาตราส่วน 1:50



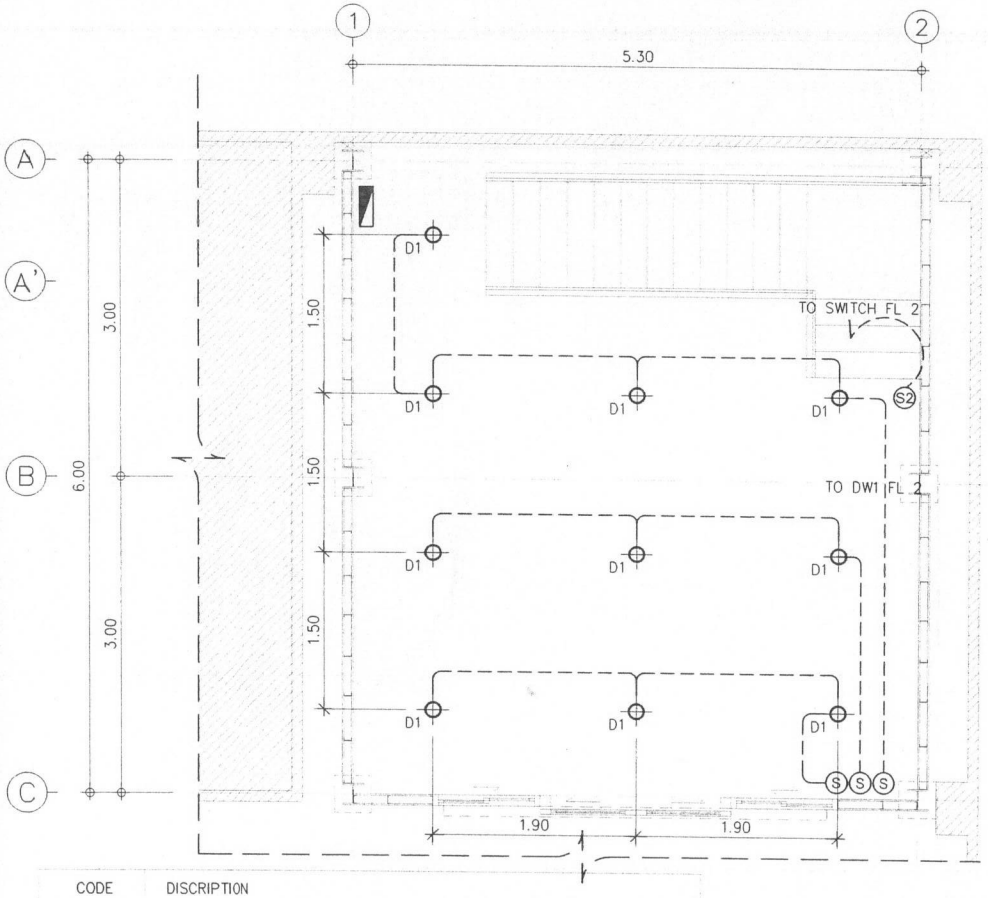
รูปตัดขยายบันได ST–01

มาตราส่วน 1:50



กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ
กรมธนารักษ์

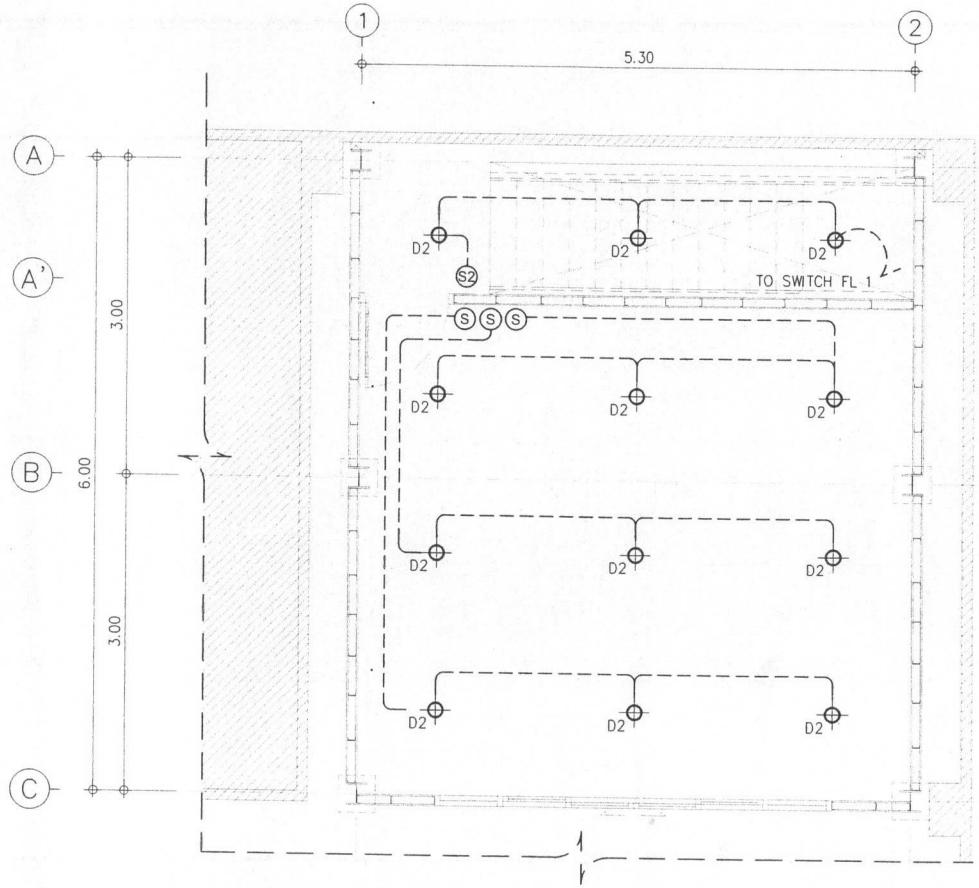
แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ–สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส–สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย 76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเดชบดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรัณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญมาพอ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แบบขยายประตู– หน้าต่าง แบบขยายบันได	1:50	A–05
						วันที่	รวม
						17/06/2568	
						ผู้เขียน	
						กิตติพร มิสิทธิ์	



CODE	DISCRIPTION
D1	โคมดาวน์ไลท์ 5 นิ้ว ชนิดแบบลอย ใช้ไฟ LED E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 14W
D2	โคมดาวน์ไลท์ 5 นิ้ว ชนิดแบบฝังฝ้า ใช้ไฟ LED E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 14W
S	สวิตช์ไฟ เปิด/ปิด
S2	สวิตช์ไฟ เปิด/ปิด แบบ 2 ทาง
	ตู้คอนซูเมอร์

แปลนไฟฟ้าชั้น 1

มาตราส่วน 1:50



ขอบเขตงาน

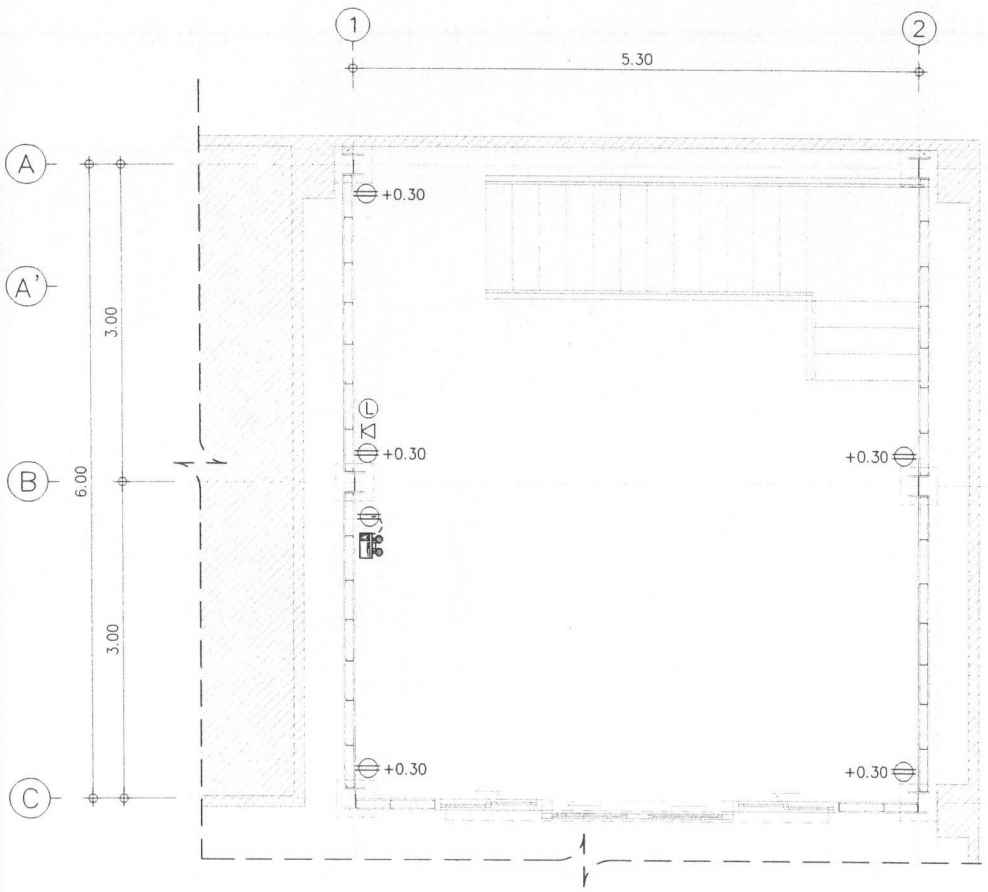
1. ติดตั้งตู้คอนซูเมอร์ใหม่ ขนาด 6 ช่อง
2. ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ขนาด 16 AT จำนวน 1 ตัว ควบคุมวงจรไฟแสงสว่าง
   เซอร์กิตเบรกเกอร์ขนาด 20 AT จำนวน 1 ตัว ควบคุมวงจรปลั๊ก/สวิตช์
   เซอร์กิตเบรกเกอร์ขนาด 32 AT จำนวน 2 ตัว ควบคุมวงจรเครื่องปรับอากาศ
3. เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิมของอาคาร

แปลนไฟฟ้าชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ
กรมธนารักษ์

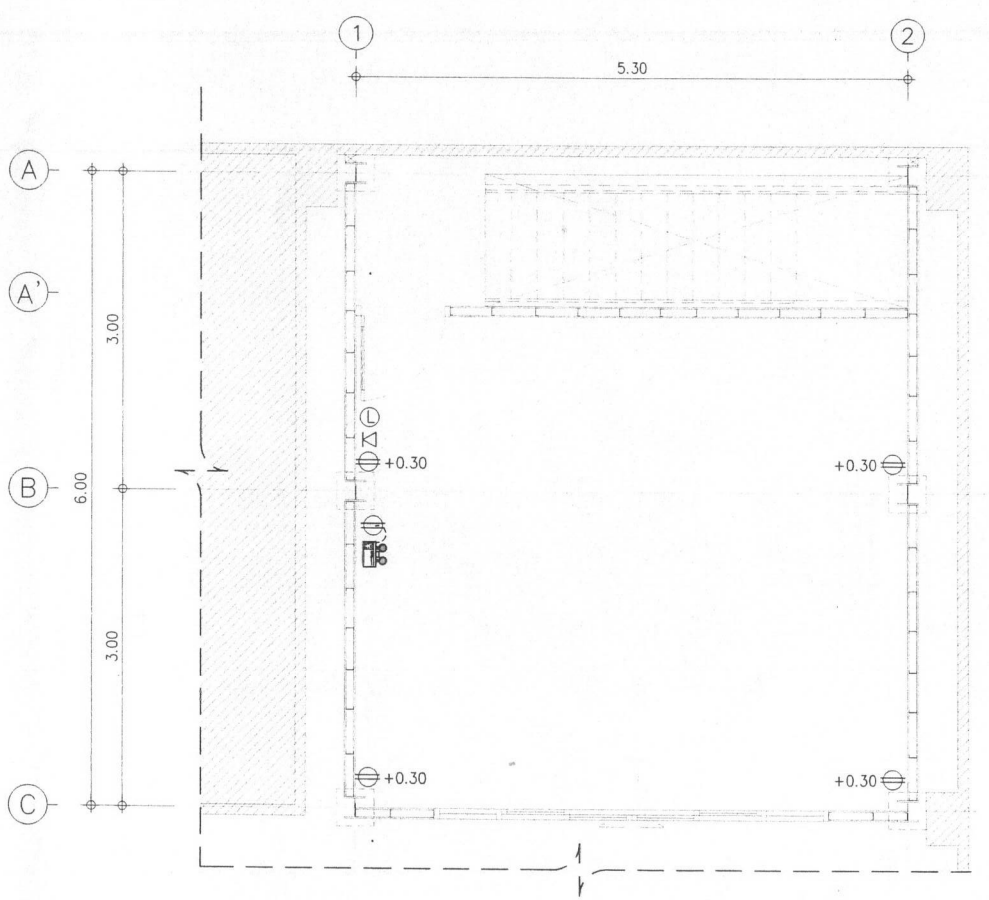
แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเดชบดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แปลนไฟฟ้าชั้น 1-2	1:50 วันที่ 17/06/2568 ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	EE-01 รวม



CODE	DISCRIPTION
⊖	เต้ารับไฟฟ้าสามสาย แบบคู่
▽	โทรศัพท์
Ⓛ	LAN อินเตอร์เน็ต
⊖	ไฟฉุกเฉินติดตั้ง พร้อมเต้ารับไฟฟ้าสามสาย แบบคู่

แปลนเต้ารับ และสายสื่อสารชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

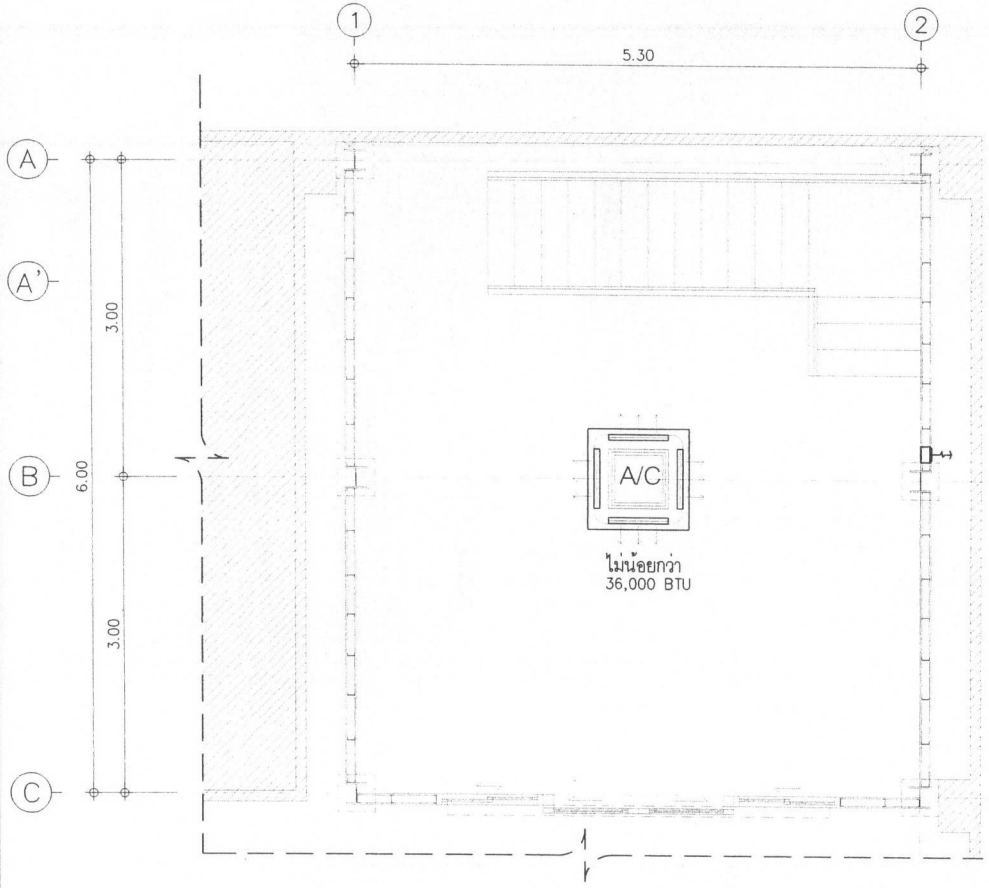


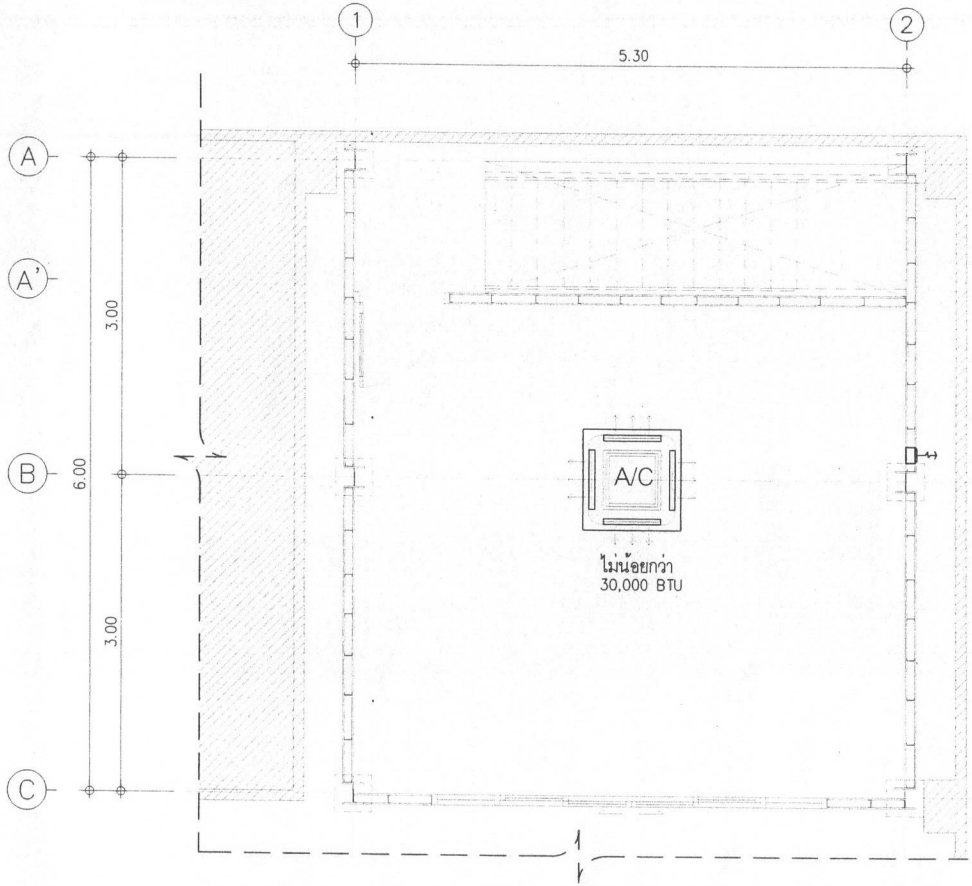
แปลนเต้ารับ และสายสื่อสารชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ
กรมธนารักษ์

แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย 76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเดชบดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุทธ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แปลนเต้ารับ และสายสื่อสาร ชั้น 1-2	1:50	EE-02
						วันที่ 17/06/2568	รวม
						ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	





CODE	DISCRIPTION
A/C	เครื่องปรับอากาศใหม่ ชนิด 4 ทิศทาง
	พัดลมดูดระบายอากาศแบบติดผนัง

แปลนระบบระบายอากาศชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ :

- ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (FCU) และ CDU ในแบบแปลน เป็นการกำหนดตำแหน่งเบื้องต้นให้ทางผู้รับจ้างนำเสนอตำแหน่งติดตั้ง ตามหน้างานพื้นที่จริง ต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

แปลนระบบระบายอากาศชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ
กรมธนารักษ์

แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเดชบดินทร์ ศิริ สย. 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย ศุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แปลนระบบระบายอากาศ ชั้น 1-2	1:50	EE-03
						วันที่ 17/06/2568	รวม
						ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	

สารบัญแบบโครงสร้าง

LIST OF DRAWING	
DWG.NO.	DESCRIPTION
S0-01	สารบัญแบบแปลน
S0-02	รายการประกอบแบบ
S0-03	แบบขยายทั่วไป 1
S0-04	แบบขยายทั่วไป 2
S0-05	แบบขยายทั่วไป 3
S0-06	แบบขยายทั่วไป 4

LIST OF DRAWING	
DWG.NO.	DESCRIPTION
S1-01	แปลนโครงสร้างพื้น ชั้น 1-2
S1-02	แปลนโครงสร้างรับฝ้า ชั้น 2
S1-03	แปลนโครงสร้างบันได
S1-04	รูปตัดโครงสร้างบันได
S2-01	แบบขยายรายละเอียดจุดยึดเสา และคานบันได

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอิมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเศรษฐินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวีรวัณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒิ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	สารบัญแบบแปลน	NTS วันที่ 17/06/2568 ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	S0-01 รวม

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบสถาปัตยกรรม แบบโครงสร้าง แบบงานระบบอื่นๆ และข้อกำหนดให้เข้าใจหากสงสัยหรือพบสิ่งขัดแย้งในแบบ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบทันที

2. ข้อกำหนดของน้ำหนักบรรทุกจร และแรงลมในการออกแบบ

   2.1 น้ำหนักบรรทุกจร

   - น้ำหนักบรรทุกจรของหลังคาโครงเหล็ก 50 กก./ตร.ม
   - น้ำหนักบรรทุกจรของอาคาร 250 กก./ตร.ม

   2.2 แรงลม

   - สำหรับความสูงน้อยกว่า 10 เมตร 60 กก./ตร.ม
   - สำหรับความสูงมากกว่า 10–20 เมตร 80 กก./ตร.ม
   - สำหรับความสูงมากกว่า 20–40 เมตร 120 กก./ตร.ม

   2.3 มาตรฐานการออกแบบ

   - โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ออกแบบโดยวิธี WORKING STRESS DESIGN METHOD มาตรฐาน AC1–318–95 ของ AMERICAN CONCRETE INSTITUTE และมาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยหน่วยแรงใช้งาน วสท 1008–38 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
   - โครงสร้างเหล็กออกแบบตามมาตรฐาน AISC (AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION) และมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ วสท 1015–40 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

3. วัสดุ

   3.1 คอนกรีต

   - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ใช้กับงานโครงสร้างใต้ดิน, ฐานราก, เสาเข็ม, คาน, พื้น และถังน้ำ
   - คอนกรีตทุกประเภท ถ้าไม่กำหนดเป็นอย่างอื่น จะต้องมีกำลังรับแรงอัด (รูปทรงกระบอก) อย่างน้อย 240 กก./ตร.ซม เมื่ออายุ 28 วัน
   - ก่อนตรวจรับผลงานแต่ละงวด ให้นำแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ไปทดสอบ และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำลังคอนกรีตอายุ 28 วัน
   - คอนกรีตที่ใช้ทำฐานราก พื้น คาน และกำแพงของชั้นใต้ดิน พื้นหลังคา และถังน้ำจะต้องป้องกันการซึมน้ำ โดยใช้วัสดุผสมน้ำยากันซึม

   3.2 เหล็กเสริม

   - เหล็กเสริมตั้งแต่ 10 มม ขึ้นไปต้องใช้เหล็กข้ออ้อยซึ่งมีกำลังคลากอย่างน้อย 4,000 กก./ตร.ซม (SD40 หรือ SD40T TIS.STANDARD)
   - เหล็กเสริมตั้งแต่ 9 มม และเล็กกว่าจะต้องมีกำลังคลากอย่างน้อย 2,400 กก./ตร.ซม (SR24 TIS.STANDARD)

4. ถ้าไม่มีข้อกำหนดเป็นอย่างอื่น กำแพงก่ออิฐทั้งหมดจะต้องมีเสาเอ็นและทับหลัง ทุกระยะ 2.50 เมตร และรอบช่องเปิดทั้งหมดเสาเอ็นและทับหลังจะต้องมีความหนาเท่ากับความหนากำแพง และความกว้างอย่างน้อย 12.5 ซม เสาเอ็นทับหลังจะต้องเสริมเหล็ก 2 RB9 มม และ STIRRUP RB6 @ 20 มม

5. ระยะหุ้มคอนกรีตกับเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท

6. ระยะทาบและการงอ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ACI หรือ วสท ซึ่งแสดงไว้ใน TYPICAL DETAIL

7. เหล็กรูปพรรณ

   7.1 เหล็กรูปพรรณรีดร้อน ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก1227

   7.2 เหล็กรูปพรรณขึ้นรูปเย็น ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก1228

   7.3 เหล็กท่อกล้าคาร์บอนสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก107

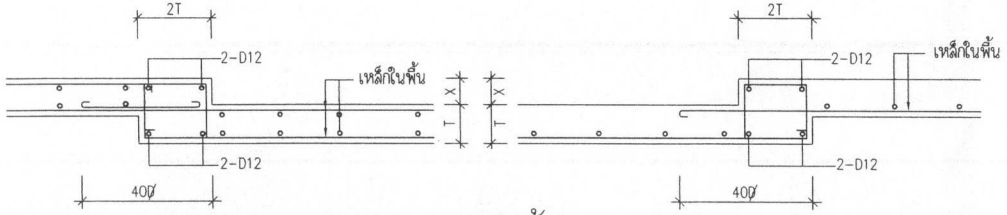
8. สลักเกลียว

   สลักเกลียวต้องเป็นคุณภาพ HIGH STRENGTH ชนิด A325 ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM

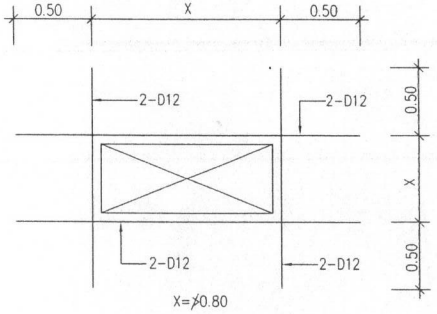
9. การเชื่อมไฟฟ้า

   ข้อกำหนดของการเชื่อมต้องเป็นไปตามมาตรฐาน STRUCTURAL WELDINGCODE AWS D1.1–79 ของ AMERICAN WELDING ลวดเชื่อมเป็นชนิด E60XX

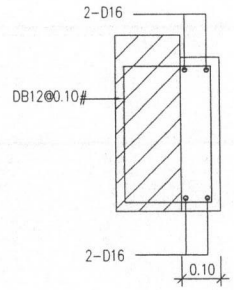
กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ–สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส–สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเดชบดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรัณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	รายการประกอบแบบ	NTS วันที่ 17/06/2568 ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	S0–02 รวม



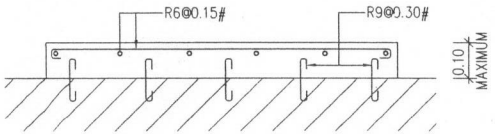
รายละเอียดการหักพื้นลดระดับ



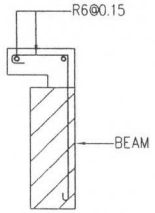
ขยายช่องเปิดในพื้น



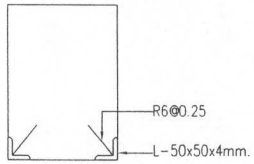
ขยายบ่ารับแผ่นพื้นสำเร็จรูป



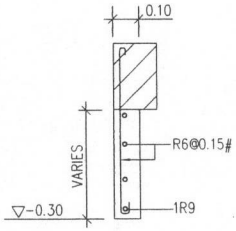
พื้นเสริมพอกระดับ



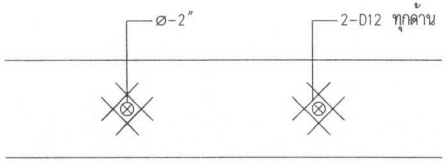
ปิกกันน้ำคานหลังคา



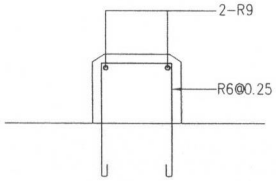
รายละเอียดเหล็กฉากกันชนมุมเสาที่จอดรถ



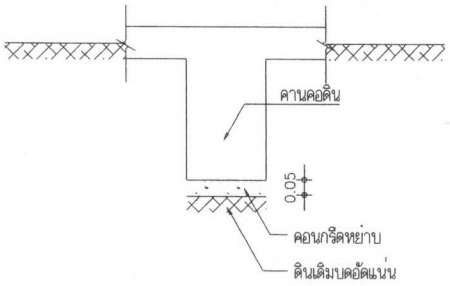
ปิกคานกันดิน และแนวจบฝ้า

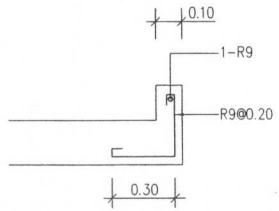


การเสริมเหล็กรอบช่อง SLEEVE ผ่านคาน



รายละเอียด WHEEL STOPPER แบบทั่วไปสำหรับคานคอดิน





การเสริมเหล็กขอบฝาบ่อ ,หรือ CURB

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเลขบดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟ 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แบบขยายทั่วไป 1	NTS วันที่ 17/06/2568 ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	S0-03 รวม

มาตรการป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินระหว่างทำฐานราก

1. ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร พร้อมป้ายเตือนอันตราย โดยรอบบริเวณก่อสร้าง

2. ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการสำรวจตำแหน่ง, ความลึก, ลักษณะโครงสร้างใต้ดินหรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เพื่อวางมาตรการการป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สิน

3. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับบริเวณสาธารณะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีสิ่งกันตก ป้ายเตือนอันตราย รวมทั้งติดตั้งไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน

4. เมื่อมีการขุดดินที่ลึกจนอาจเป็นอันตรายแก่ที่ดินโดยรอบ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีค้ำยันและเข็มพืด (SHEET PILE) ตามความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ

5. การทำการใด ๆ เกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องติดต่อให้ทางการไฟฟ้านครหลวงดำเนินการให้

6. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญควบคุมการใช้เครื่องมือกล เครื่องจักรกลต่าง ๆ และมีการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องมืออยู่เสมอ เพื่อให้เครื่องมืออยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ

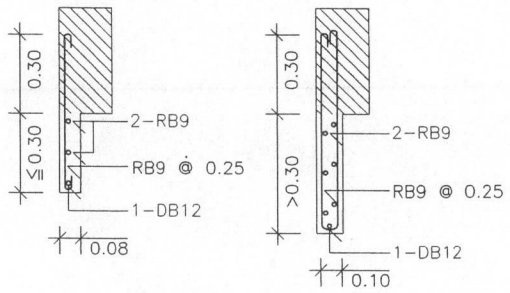
7. ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากการสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม และการก่อสร้างฐานรากที่อยู่ต่ำกว่าระดับผิวดินเดิม

   7.1 ตอกเข็มกันพัง (SHEET PILE) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจรบนดินได้เพียงพอ โดยออกแบบให้มีมาตรการค้ำยัน (BRACING) ได้เพียงพอ

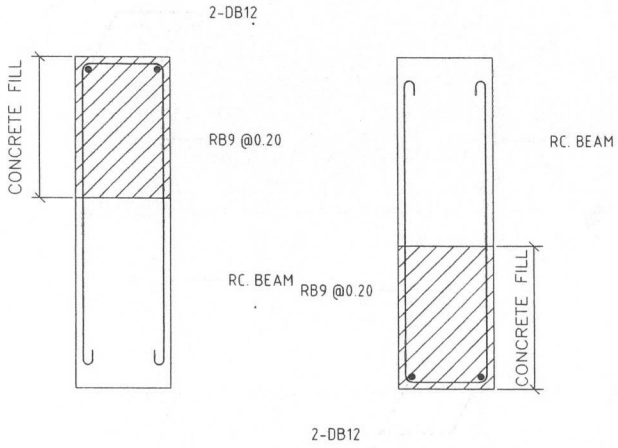
   7.2 การเจาะนำ (PREBORING) ก่อนตอกเสาเข็มให้ใช้วิธีการเจาะนำก่อน เพื่อลดการสั่นสะเทือน และแรงดันด้านข้าง

   7.3 การวางลำดับการตอกเสาเข็ม (PILE DRIVING SEQUENCE) โดยการวางลำดับการตอกเสาเข็มให้เกิดแรงดันด้านข้างกระจายออกไปในทิศทางที่มีการปลูกสร้างน้อยที่สุด

ให้มีแรงดันด้านข้าง กระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด



TYP.DOWNWARD VERTICAL RC.FIN

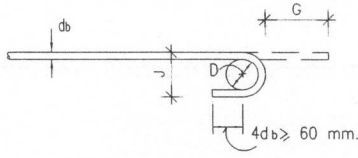


CONCRETE FILL

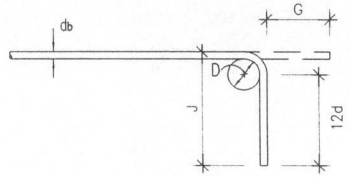
กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย.76968	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์)	แบบขยายทั่วไป 2	NTS	S0-04
		ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม	ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ	นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ		วันที่	รวม
		นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายเศรษฐินทร์ ศิริ สย 10760	นายวรรณชัย สุขารมณ์			17/06/2568	
							ผู้เขียน	
							กิตติพร มิสิทธิ์	

END HOOK

180° HOOK OR HALF CIRCLE FOR ROUND BAR



90° HOOK OR RIGHT ANGLE FOR DEFORM BAR



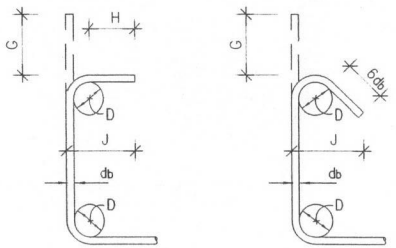
MINIMUM DIAMETER OF BEND

D = 6 db FOR BAR DIAMETER 6 mm. – 25mm.
D = 8 db FOR BAR DIAMETER 28mm. – 36mm.
D = 10 db FOR BAR DIAMETER 44mm. – 57mm.

BAR SIZE	D (mm.)	180° HOOK		90° HOOK	
		G(mm.)	J(mm.)	G(mm.)	J(mm.)
RB9	55	110	73	120	150
DB10	60	120	80	130	160
DB12	75	130	99	160	200
DB16	100	160	132	210	260
DB20	120	190	160	260	320
DB25	150	240	200	320	400
DB28	225	330	281	380	480
DB32	255	370	319	430	550
DB36	290	420	362	480	620
DB44	440	610	528	610	800
DB57	570	780	684	790	1030

HOOKS FOR STIRRUP AND TIE

90° HOOK　　135° HOOK



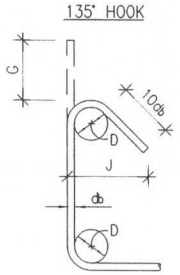
H = 6 db FOR RB6 TO DB16
H = 12 db FOR DB20 & DB25

D = 4 db FOR RB6 TO DB16
D = 6 db FOR DB20 & DB25

BAR SIZE	D (mm.)	90° HOOK		135° HOOK	
		G(mm.)	J(mm.)	G(mm.)	J(mm.)
RB6	25	40	60	50	45
RB9	35	60	80	70	65
DB10	40	70	90	80	75
DB12	50	80	110	100	90
DB16	65	100	150	130	120
DB20	120	260	320	180	170
DB25	150	320	400	230	210

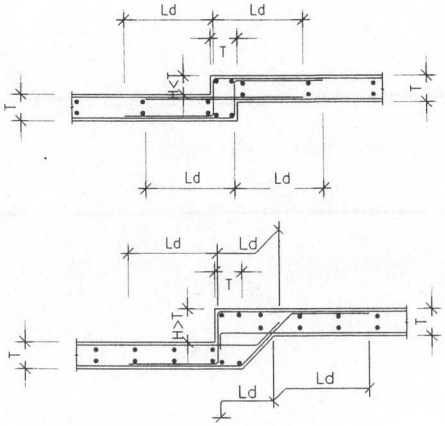
HOOKS FOR STIRRUP AND TIE RESISTING EARTHQUAKE

135° HOOK

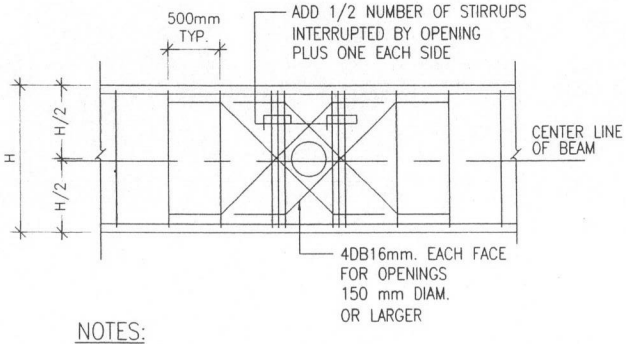


BAR SIZE	D (mm.)	135° HOOK	
		G(mm.)	J(mm.)
DB10	40	120	100
DB12	50	150	120
DB16	65	190	160
DB20	120	260	220
DB25	150	330	280

TYPICAL REINFORCEMENT FOR DEPRESSED SLAB



TYPICAL PIPE SLEEVE OPENING FOR BEAM

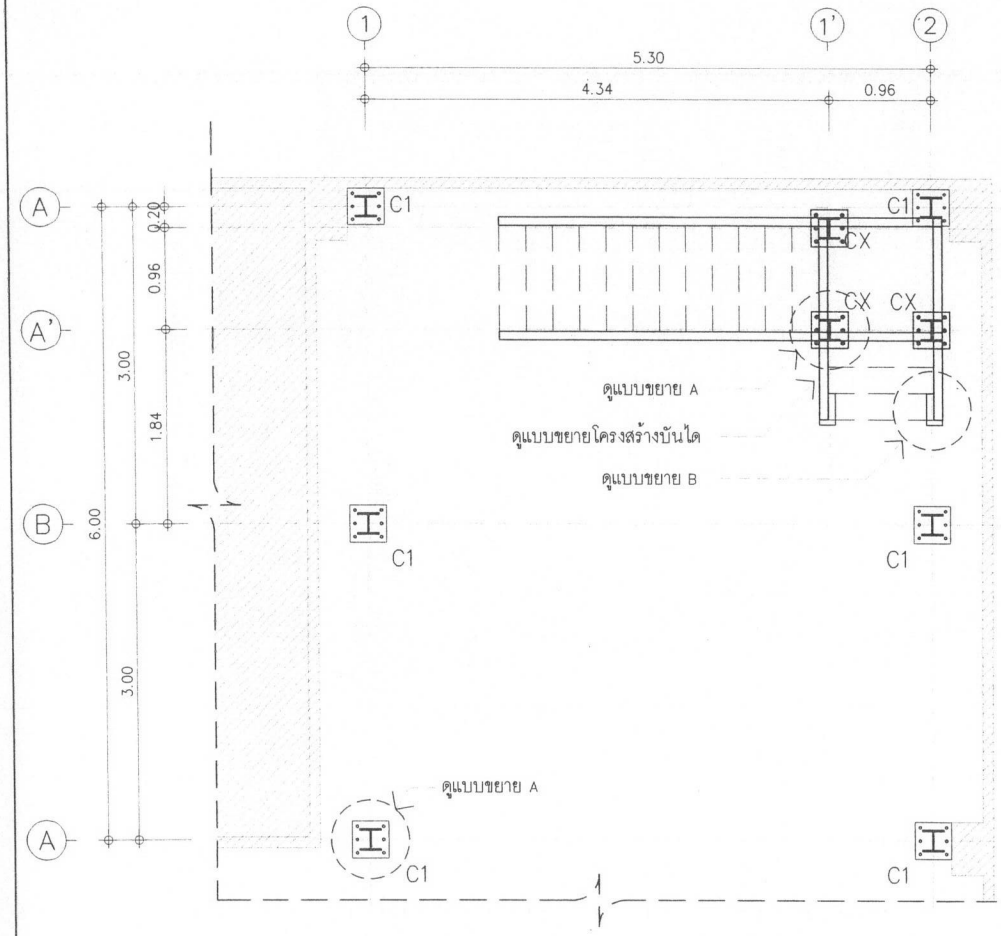


NOTES:

1. BEAM SLEEVE DIAMETER NOT TO EXCEED 1/3 OF BEAM DEPTH NOR 200 mm WHICHEVER IS SMALLER.
2. OPENING NOT TO INTERRUPT MORE THAN ONE STIRRUP NOR INTERRUPT ANY SIDE BARS.
3. SLEEVE TO BE LOCATED AT MID-DEPTH OF BEAM.
4. SLEEVES SHALL BE PLACED AT LEAST 5 x D (D = SLEEVE DIAMETER) APART.

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์

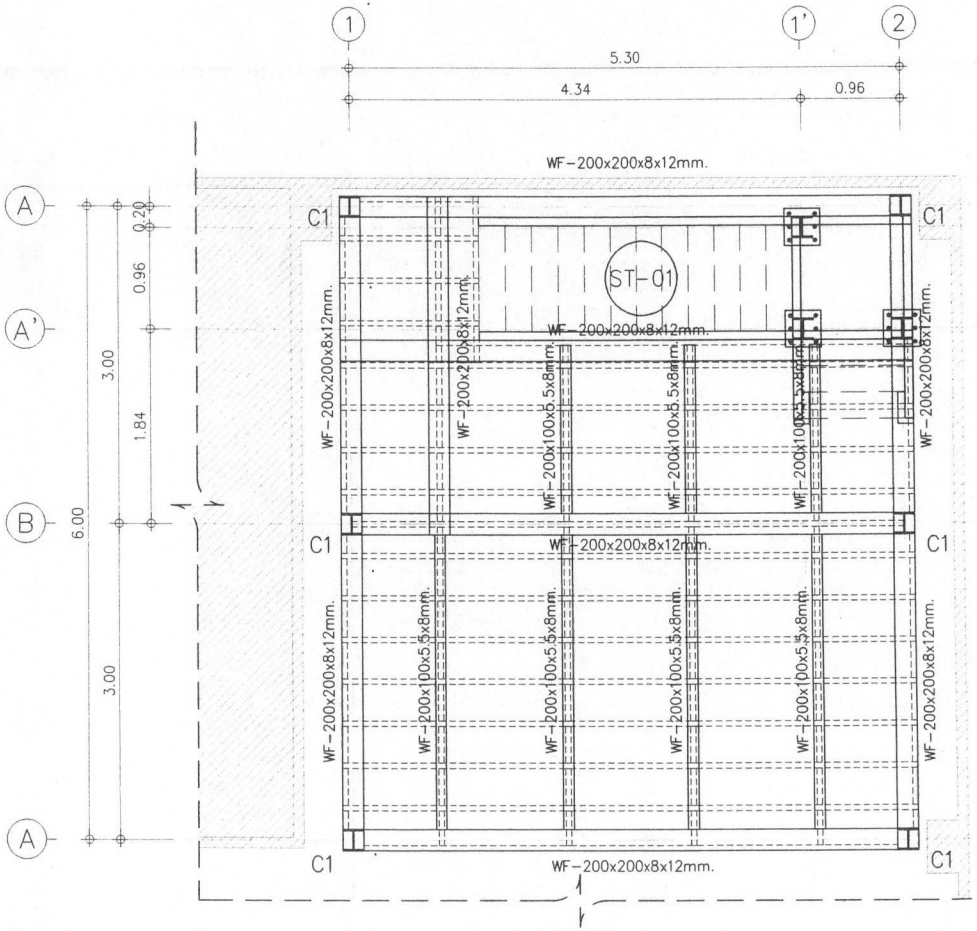
แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอิมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเดชบดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุ่ม ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แบบขยายทั่วไป 3	NTS วันที่ 17/06/2568 ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	SO-05 รวม



เสา C1 WF-200x200x8x12mm.
เสา C2 WF-200x200x8x12mm.
เสา CX WF-200x200x8x12mm.

แปลนโครงสร้างพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

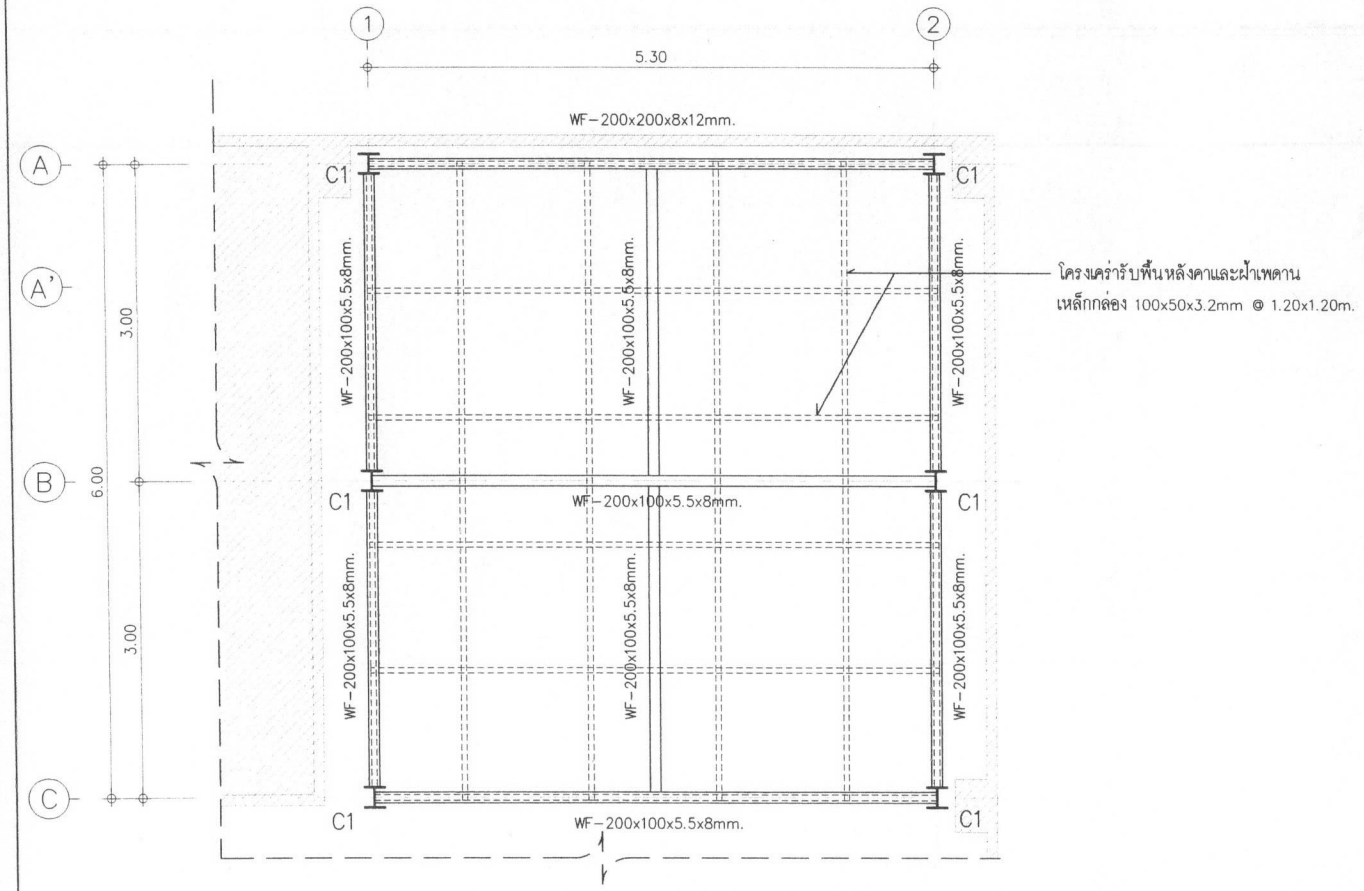


เสา C1 WF-200x200x8x12mm.
เสา C2 WF-200x200x8x12mm.
ตง เหล็กกล่อง 100x50x3.2mm @ 1.20x0.40m.

แปลนโครงสร้างพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอิมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย176968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเดชบดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสุคาชุกาญ ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แปลนโครงสร้างพื้น ชั้น 1-2	1:50 วันที่ 17/06/2568 ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์	S1-01 รวม



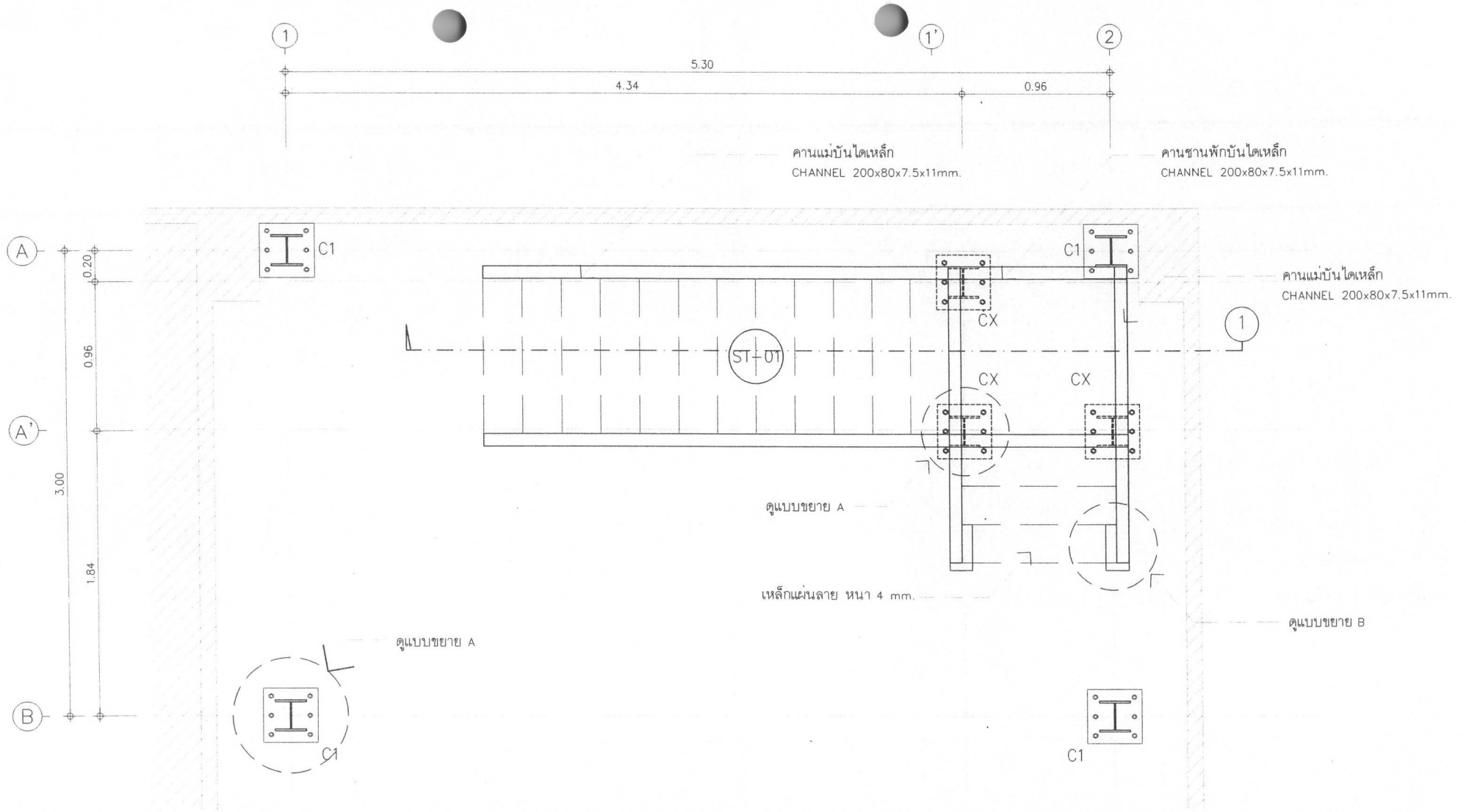
แปลนโครงสร้างรับฝ้าชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

เสา C1 WF-200x200x8x12mm. (49.9 kg/m)

======= โครงเคร่ารับพื้นหลังคาและฝ้าเพดานเหล็กกล่อง 100x50x3.2mm @ 1.20x1.20m.

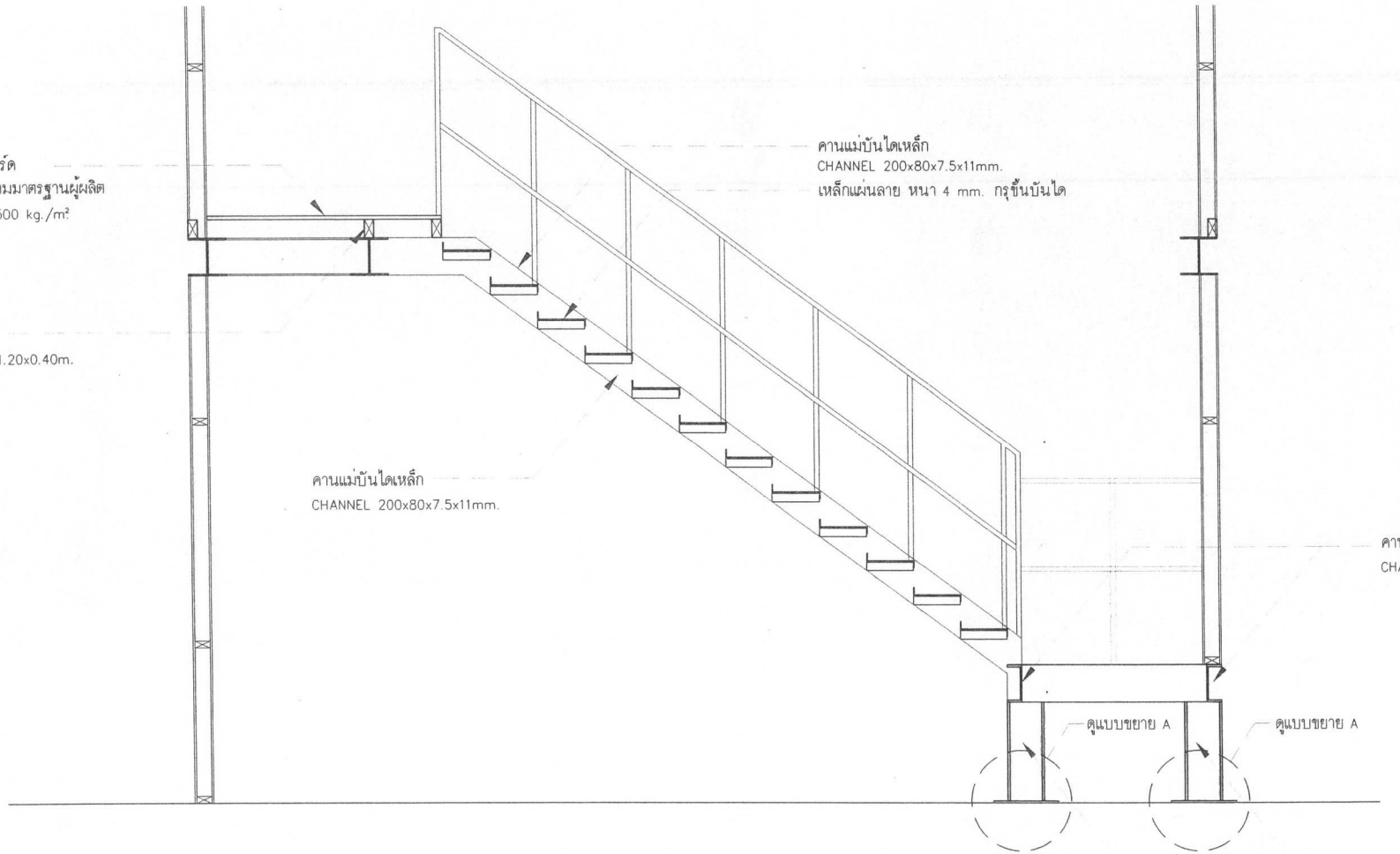
	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลาการญจน์ ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเดชบดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แปลนโครงสร้างรับฝ้าชั้น 2	1:50	S1-02
							วันที่	รวม
							17/06/2568	
							ผู้เขียน	
							กิตติพร มิสิทธิ์	



แปลนโครงสร้างบันได

มาตราส่วน 1:25

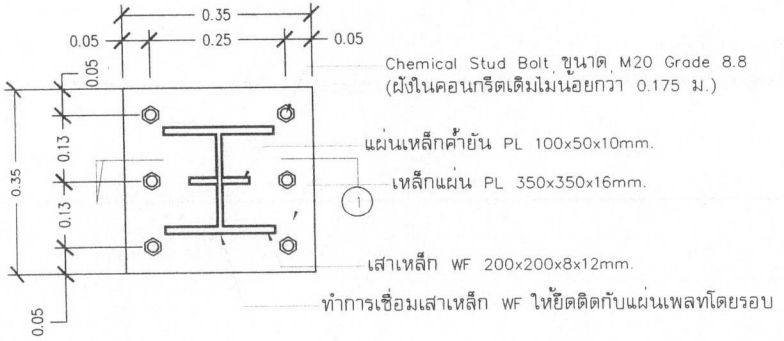
กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน / แผ่นที่
	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอิมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย 76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเดชบดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	แปลนโครงสร้างบันได	1:25 / S1-03 วันที่ 17/06/2568 / รวม ผู้เขียน กิตติพร มิสิทธิ์



รูปตัดโครงสร้างบันได

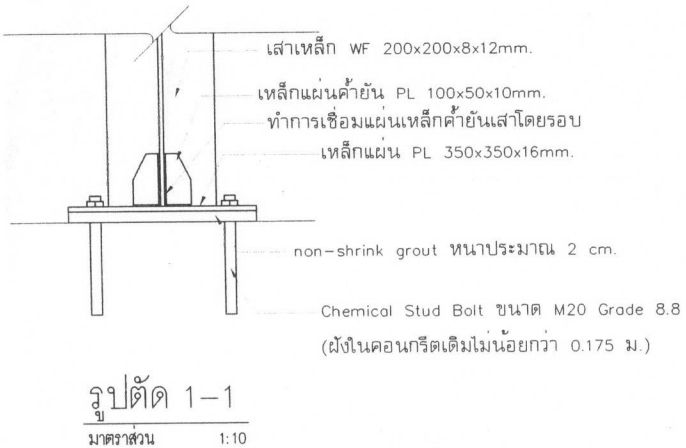
มาตราส่วน 1:25

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิลิทธิ์ ภ-สถ 23207 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย.76968 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม นายเศรษฐดินทร์ ศิริ สย 10760	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877 ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ นายวรรณชัย สุขารมณ์	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์) นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	รูปตัดโครงสร้างบันได	1:25 วันที่ 17/06/2568 ผู้เขียน กิตติพร มิลิทธิ์	S1-04 รวม



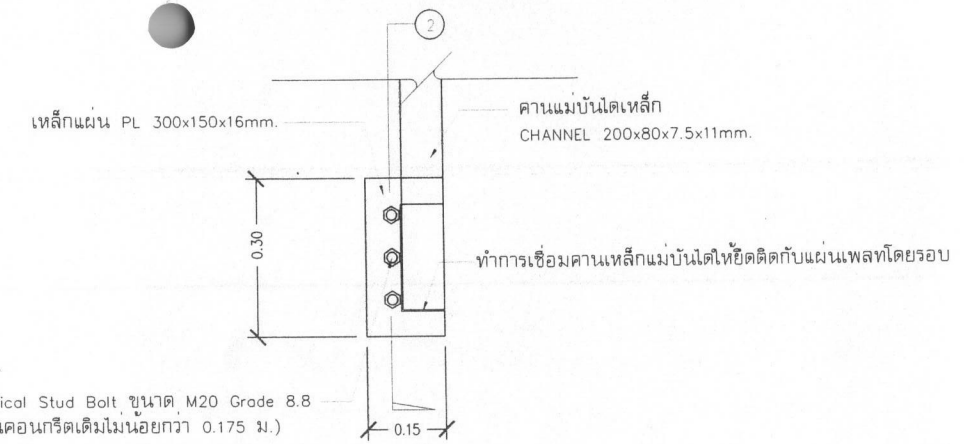
ขยาย A รายละเอียดการติดตั้งเสาเหล็ก C1 และ CX

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 1-1

มาตราส่วน 1:10



ขยาย B รายละเอียดการติดตั้งคานแม่บันได

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 2-2

มาตราส่วน 1:10

กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ กรมธนารักษ์	แบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ผู้อำนวยการกอง	แสดงแบบ	มาตราส่วน	แผ่นที่
	ห้องพักเจ้าหน้าที่	นายกิตติพร มิสิทธิ์ ภ-สถ 23207	นายธนาธิป มาลากาญจน์ ภย176968	นางสาวมนชนก ศรีสารคาม ภฟก 32877	(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมธนารักษ์)	แบบขยายรายละเอียด จุดยึดเสา และคานแม่บันได	1:10	S1-05
		ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม	ผู้อำนวยการส่วนประมาณราคาและเขียนแบบ			วันที่	รวม
		นายอมรเทพ วงษ์งาม ส-สถ 3645	นายเดชบดินทร์ ศิริ สย 10760	นายวรรณชัย สุขารมณ์	นายถาวร บุญพุฒ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ		17/06/2568	
							ผู้เขียน	
							กิตติพร มิสิทธิ์	