



ประกาศกรมธนารักษ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโถงกลางพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้าอาคารกรมธนารักษ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

กรมธนารักษ์มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโถงกลางพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้าอาคารกรมธนารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๗๐๘,๓๐๖.๔๗ บาท (สิบสามล้านเจ็ดแสนแปดพันสามร้อยหกบาท-สี่สิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ลงวันที่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.treasury.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่

(นายฤชา วรารท)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธนารักษ์

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงกลางพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้าอาคารกรมธนารักษ์

ตามประกาศ กรมธนารักษ์

ลงวันที่

กรมธนารักษ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงกลางพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้าอาคารกรมธนารักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๑ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา
- ๑.๑๒ การเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา
จำนวน ๑ ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน
ที่กรมธนารักษ์เชื่อถือ ซึ่งได้ส่งมอบและตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีหนังสือรับรองผลงานซึ่งออกโดย
หัวหน้าส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทน หรือผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน
เอกชนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ กรมธนารักษ์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงวินิจฉัยข้อเท็จจริง
โดยตรงจากผู้รับรองเอกสารที่เสนอมา

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา
ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลที่ต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ

กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๒.๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

๒.๑๓.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒.๑๓.๒ และข้อ ๒.๑๓.๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๒.๑๓.๕ กรณีตามข้อ ๒.๑๓.๑ - ข้อ ๒.๑๓.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ 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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๓.๓.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓.๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ตามที่กำหนดในข้อ ๒.๑๐ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้กรมภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามแบบในข้อ ๑.๙ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๕๑,๔๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงินที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้กรมตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e - GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่น มายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรมอาชญาวิทยาจะพิจารณาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดจ้างกับนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ (ส่งจ่ายกระทรวงการคลัง)

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๘ งวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๘ งวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๘ งวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๘ งวดที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติของทางราชการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับจากวันที่ผู้รับจ้างจะทำงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อื่นหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง เหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยาย เวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณี เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน ที่ราชพัสดุ (เงิน ๑๐%) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และเงินค่าใช้จ่ายในการบริหารงานที่ราชพัสดุ (เงิน ๑๐%) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก เงินค่าใช้จ่ายในการบริหารงานที่ราชพัสดุ (เงิน ๑๐%) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และเงินค่าใช้จ่าย ในการบริหารงานที่ราชพัสดุ (เงิน ๑๐%) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่ ไม่ได้ได้รับอนุมัติกรมสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๓.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๔. การปรับราคาก่อนก่อสร้าง

การปรับราคาก่อนก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคาก่อนสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือจากทางราชการ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ สาขาช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง

๑๕.๒ สาขาช่างไฟฟ้า

๑๕.๒ สาขาช่างเชื่อม

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว

กรมธนารักษ์

การเสนอแนะและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น (ระหว่างวันที่ ๒๙ เมษายน - ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙)

ผู้สนใจให้ข้อวิจารณ์ เสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็น เกี่ยวกับร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือร่างขอบเขตของงานนี้ ต้องแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ โดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กองบริหารการคลัง กรมธนารักษ์ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ โดยให้ถ้อยวันและเวลาที่กรมธนารักษ์ประทับตรารับเอกสาร จากไปรษณีย์เป็นวันและเวลารับข้อวิจารณ์ เสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็น

๒. ทางเว็บไซต์โดยระบุชื่อผู้แสดงความคิดเห็นได้ที่ E-mail Address : sup@treasury.go.th
ทั้งนี้ การรับเอกสารในวันทำการสุดท้ายของการเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ให้สิ้นสุดเวลา วิจารณ์ตามเวลาทำการของทางราชการ คือ เวลา ๑๖.๓๐ น.

**ร่างกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงโรงกลึงพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้าอาคารกรมธนารักษ์**

๑. ความเป็นมา

ด้วยกรมธนารักษ์ มีนโยบายจะดำเนินการปรับปรุงโรงกลึงพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้าอาคารกรมธนารักษ์ ซึ่งปัจจุบันมีสภาพทรุดโทรม และไม่เอื้ออำนวยต่อการใช้งาน เพื่อให้มีการใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดรองรับผู้มาติดต่อราชการ และเจ้าหน้าที่ให้มีความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น พร้อมกับปรับปรุงบริเวณทางเข้าอาคารเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร ปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ดำเนินการโครงการปรับปรุงโรงกลึงพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้าอาคารกรมธนารักษ์ตามแบบรูปรายการก่อสร้าง

๒.๒ เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการอำนวยความสะดวกให้แก่ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและผู้มาติดต่อราชการ

๒.๓ เพื่อปรับปรุงสถานที่ราชการให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมธนารักษ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทงานลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาก่อสร้างในครั้งนี้ โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมธนารักษ์ เชื่อถือ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน ทั้งนี้หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๔. รายละเอียดขอบเขตงานจ้างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานโครงการปรับปรุงโถงกลางพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้าอาคารกรมธนารักษ์ ตามแบบรูปรายการโดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. งานรื้อถอน

๑.๑ งานรื้อถอนส่วนงานภายนอกอาคาร ตามแบบกำหนด

๑.๒ นำเศษวัสดุออกไปทิ้งนอกพื้นที่ ปรับพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง งานปรับปรุงผนังภายนอกอาคาร งานผนัง, งานผนังตกแต่ง และเสาดกแต่ง ตามแบบกำหนด

๓. ให้ผู้รับจ้าง รื้อถอนลิฟต์สำหรับผู้พิการส่งคืนกรมธนารักษ์
๔. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง งานปรับปรุงบริเวณมุขด้านหน้าอาคาร ตามแบบกำหนด
๕. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง งานทางลาดพร้อมโครงสร้าง และงานตกแต่ง ตามแบบกำหนด
๖. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง งานเสาธงพร้อมงานโครงสร้าง งานตกแต่ง และงานติดตั้งเสา ตามแบบกำหนด
๗. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณทาง เข้า - ออก และศาลพระภูมิ ตามแบบกำหนด
๘. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง ติดตั้งระบบไฟฟ้าตกแต่งภายนอกอาคาร พร้อมทั้งบริเวณทาง เข้า - ออก ศาลพระภูมิ และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิม
๙. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง งานระบบระบายน้ำทั้งภายนอกอาคาร
๑๐. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง ติดตั้งป้ายกรมธนารักษ์ ประตูทางเข้าหลัก หน้าต่าง และอื่น ๆ ตามแบบกำหนด
๑๑. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทาสีภายนอกอาคารด้านหน้า ตามแบบกำหนด
๑๒. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างงานภายในโถงกลาง ปูพื้นภายในใหม่ และคืนสภาพให้ใช้งานได้เหมือนเดิม ตามแบบกำหนด

๑๓. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์ภายนอก ตามแบบกำหนด

๑๔. ให้ผู้รับจ้างทดสอบระบบก่อนส่งมอบงาน

๑๕. งานอื่น ๆ ตามแบบรูปรายการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมธนารักษ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมธนารักษ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๒๘,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก เงินค่าใช้จ่ายในการบริหารงานที่ราชพัสดุ (เงิน ๑๐%) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท และเงินค่าใช้จ่ายในการบริหารงานที่ราชพัสดุ (เงิน ๑๐%) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๒๘,๐๐๐.- บาท ของกรมธนารักษ์

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมธนารักษ์ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย แล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๒๗ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานผนังรูปด้านภายนอก อาคารกรมธนารักษ์

- จัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร พร้อมป้ายเตือนอันตราย โดยรอบบริเวณก่อสร้าง

- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (ระเบียงเดิม) ตามแบบกำหนด นำเศษวัสดุออกไปทิ้งนอกพื้นที่ แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนประตู อลูมิเนียม กระจกทางเข้า-ออก อาคารเดิม ส่งคืนกรมธนารักษ์ เพื่อดำเนินการทางพัสดุ แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนวัสดุคอมโพสิต (มุขทางเข้าอาคาร) นำเศษวัสดุออกไปทิ้งนอกพื้นที่ แล้วเสร็จ
- รื้อถอนระแนงอลูมิเนียมสีขาว บริเวณชั้น ๑ ส่งคืนกรมธนารักษ์เพื่อดำเนินการทางพัสดุ แล้วเสร็จ

๒. งานโครงสร้าง ผนังรูปด้านภายนอกอาคารกรมธนารักษ์

- งานก่อสร้างโครงสร้างรับผนังก่ออิฐมวลเบา ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้าง เสาเอ็น ก่ออิฐเสาดกแต่ง, ก่ออิฐผนัง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งบัว และส่วนตกแต่ง คอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จ (Precast) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้างโครงเหล็กกับผนังหินอ่อน พร้อมทาสีน้ำมัน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานฝังท่อร้อยสายไฟ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานสถาปัตยกรรมของผนังรูปด้านภายนอกอาคารกรมธนารักษ์

- งานสถาปัตยกรรม ฉาบปูน ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานสถาปัตยกรรม ติดตั้งหินอ่อน ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานสถาปัตยกรรม ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์กรมธนารักษ์ ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ของผนังรูปด้านภายนอกอาคารกรมธนารักษ์ ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่าง ติดตั้งอลูมิเนียมตกแต่ง ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จงานสถาปัตยกรรม ทาสี ผนังรูปด้านหน้าไม่รวมมุขทางเข้าอาคาร ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ

๒. งานโครงสร้างของ ทางลาด และเสาธง

- รื้อถอนวัสดุปูพื้น ทางลาด ศาลพระภูมิ บันได ทางเท้า ต้นไม้ และอื่น ๆ ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - รื้อถอนลิฟท์สำหรับคนพิการเดิม ส่งคืนกรมธนารักษ์เพื่อดำเนินการทางพัสดุ แล้วเสร็จ
 - รื้อถอนวัสดุกลุ่มนั่งบริเวณทางลาดลงใต้ดิน ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานตอกเสาเข็มรับทางลาด และเสาธง ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้างโครงสร้าง คาน พื้น ของทางลาด และเสาธง ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๔๖ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

งานสถาปัตยกรรมของ ทางลาด เสาธง ทางเข้าหลัก(มุขทางเข้าอาคาร) และโถงกลางภายในอาคาร

- งานก่ออิฐ ฉาบปูน (มุขทางเข้าอาคาร) ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานก่ออิฐ ฉาบปูน (ทางลาด) ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานก่ออิฐ ฉาบปูน (เสาธง) ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งราวกันตกพร้อมทาสีน้ำมัน (มุขทางเข้าอาคาร) ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งราวกันตกพร้อมทาสีน้ำมัน (รอบเสาธง) ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งฝ้าเพดานพร้อม (มุขทางเข้าอาคาร) ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ปรับระดับรางระบายน้ำหลังคา (มุขทางเข้าอาคาร) ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (มุขทางเข้าอาคาร) ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งบัวตกแต่ง มุขทางเข้าอาคาร, เสาธง ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งตัวอักษรสแตนเลสชื่อสำนักงาน ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานวัสดุปูพื้น ทางลาด ศาลพระภูมิ บันได ทางเท้า และอื่น ๆ ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - กรูผนังทางลาด ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งราวจับทางลาด ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายนอกอาคาร ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งเสาธง พร้อมธงชาติ ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาธง ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานสถาปัตยกรรม ทาสีภายนอก อาคารกรมธนารักษ์ ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานทดสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
 - งานติดตั้งแผ่นศิลาฤกษ์ ตำแหน่งตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด แล้วเสร็จ
- ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

งานภูมิทัศน์

- งานรื้อถอนพื้นหินขัด ภายในอาคาร ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานปูพื้นภายในโถงอาคารกรมธนารักษ์ ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานสถาปัตยกรรม ทาสีผนังภายใน ตามแบบกำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานทดสอบระบบทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานเก็บทำความสะอาด
 - งานอื่น ๆ ตามแบบรายการทั้งหมด
- ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนดดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กรมธนารักษ์ กำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือไม่ปฏิบัติตาม สัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันใน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายที่เกิดขึ้น จากงานจ้างนี้ ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ผู้รับจ้างจะทำงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑. รายละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิต ภายในประเทศโดยยื่นให้กรมธนารักษ์ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่เสมอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตราย แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ผู้มาใช้บริการ รวมถึงชุมชนที่อยู่โดยรอบ รวมทั้งติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประกาศเตือน ที่เห็นเด่นชัด และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และถูกต้อง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

๑๑.๕ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการขนย้ายขยะ เศษวัสดุ ออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน และหากมี ค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๑๑.๖ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการปฏิบัติงาน พร้อมขั้นตอนและรายละเอียดในการทำงาน ประกอบ กับจัดทำ ตารางตรวจสอบอุปกรณ์ (Check List) เพื่อให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนการเข้า ดำเนินงานเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๑.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานประจำวัน เพื่อสรุปปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ แจ้งให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทราบโดยตรงขณะการปฏิบัติงาน พร้อมเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

๑๑.๘ การจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องส่งของล่วงหน้าและตรวจสอบจำนวนให้ถูกต้องไม่ว่าจะ จัดหาภายในประเทศหรือต่างประเทศก็ตาม และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากเกิดความผิดพลาดล่าช้า อันเป็น เหตุให้การดำเนินการไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนด

๑๑.๙ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่า การทำงานของผู้รับจ้างอาจจะก่อให้เกิดอันตรายหรือ เป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ หรือสาธารณะอื่นใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

สั่งให้ผู้รับจ้างหยุดทำงานได้ทันที และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามในทันทีจนกว่าผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขชี้แจงให้เป็นที่ปลอดภัยแล้ว จึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ และการสั่งหยุดงานในกรณีนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขใด ๆ ในการขอต่ออายุสัญญาจ้าง หรือคิดราคางานเพิ่มขึ้นแต่ประการใด

๑๑.๑๐ วัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์เดิม หรือสิ่งกีดขวางการก่อสร้างที่จำเป็นต้องขนย้ายออก ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยความเห็นชอบของผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมงาน โดยมีให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของทางราชการ สำหรับค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

๑๑.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา ควบคุมงานก่อสร้าง และจะต้องอยู่ตลอดเวลาการก่อสร้าง จนกว่าโครงการจะดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๑.๑๒ การตรวจงาน ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้น มีสิทธิในการตรวจสอบคุณภาพวัสดุ และตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน ณ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา การตรวจสอบนี้ รวมถึงการตรวจเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ โรงงาน และส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมธนารักษ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ กรมธนารักษ์ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและตกลงจ้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากทางราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างเชื่อม

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. สถานที่ดำเนินการ

กรมธนารักษ์ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสุพรรณา จันทุม)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ

ลงชื่อ.....  กรรมการ	ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายศิววงศ์ ทองสงโสม)	(นายวิเชียร บุญยงค์)
สถาปนิก	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ	กองบริหารการคลัง



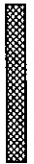
โครงการปรับปรุงโรงกลางพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้า อาคารกรมช่าง
แผนงานปรับปรุงสถานที่ทำงานให้เป็นรมณียสถานน่าอยู่และกรีน

DRAWING SET	ISSUE OF PACKAGE	ISSUE DATE
☒ A แบบสถาปัตยกรรม	☐ แบบร่างเริ่มต้น	2569
☒ S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	☐ แบบขออนุญาตก่อสร้าง	
☐ SN แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	☒ แบบสำหรับก่อสร้าง	
☒ E แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
☒ ID แบบงานภายในและคู่กัน		

สารบัญรูปแบบ			สารบัญแบบ		ขอบเขตงานปรับปรุง
แผ่นที่	แบบแสดง	แผ่นที่	แบบแสดง		
แผ่นที่	แบบแสดง				
A0-00	สารบัญแบบ, ชื่อกำหนดทั่วไป	A5-08	แบบขยายประตู 1		1. รื้อถอนภายในอาคาร ประกอบด้วยงานตกแต่ง งานไฟฟ้า งานระบบสุขาภิบาล อื่นๆทั้งหมดตามแบบ
A0-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ รายการประกอบแบบ	A5-09	แบบขยายประตู 2, แบบขยายหน้าต่าง 2		2. งานจัดซื้อและติดตั้งตามแบบ ตามรายการประกอบแบบ
A1-01	ทัศนียภาพจำลอง A	A6-01	ผังพื้นแสดง		3. งานเก็บความเรียบย่อยที่ชาวประอดพื้นที่ย่อมส่งมอบงาน
A1-02	ทัศนียภาพจำลอง B	A6-02	แบบขยายเสาตากมั่ง A, B		4. งานรื้อถอน , ขนย้ายวัสดุออกนอกพื้นที่ปรับปรุง
A1-03	ทัศนียภาพจำลอง C	A6-03	แบบขยายเสาตากมั่ง C, แบบขยายคิ่วตากมั่ง		5. งานปรับปรุงอื่นที่แสดงในแบบรูปรายการและการประกอบแบบให้ครบถ้วน
A1-04	ทัศนียภาพจำลอง D	A6-04	แบบขยายผนังตากมั่งการอบอาคาร 1A		
A1-05	ทัศนียภาพจำลอง E	A6-05	แบบขยายผนังตากมั่งการอบอาคาร 2A		
A1-06	ทัศนียภาพจำลอง F	A6-06	แบบขยายผนังตากมั่งการอบอาคาร 3A		
A2-01	ผังพื้นชั้น 1 แสดงงานรื้อถอน	A6-07	แบบขยายผนังตากมั่งการอบอาคาร 4A		
A2-02	ผังพื้นชั้น 2, 3 แสดงงานรื้อถอน	A6-08	แบบขยายบันไดตากมั่ง 5A, 6A, 7A		
A2-03	ผังพื้นชั้น 4, 5 แสดงงานรื้อถอน	A6-09	แบบขยายบันไดตากมั่ง		
A2-04	ผังพื้นชั้น 6, 7 แสดงงานรื้อถอน	A6-010	แบบไฟฟ้าภายในอาคาร		
A3-01	รูปด้าน ก่อนปรับปรุงอาคารกรณีแรก	A7-01	ผังรื้อถอน		
A3-02	รูปด้านหน้า หลังปรับปรุงอาคารกรณีแรก	A7-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ		
A3-03	ผังพื้นทางเข้าหลัก	A7-03	ผังบริเวณงานปรับปรุง		
A3-04	ผังพื้นชั้น 1 (ด้านซ้าย), รูปด้าน 1 (ด้านซ้าย)	A7-04	แปลนแบบขยาย A		
A3-05	ผังพื้นชั้น 1 (ด้านขวา), รูปด้าน 1 (ด้านขวา)	A7-05	แปลนแบบขยาย B		
A3-06	ผังพื้นชั้น 2-5 (ด้านซ้าย), รูปด้าน 1 (ด้านซ้าย)	A7-06	แปลนแบบขยาย C		
A3-07	ผังพื้นชั้น 2-5 (ด้านขวา), รูปด้าน 1 (ด้านขวา)	A7-07	แบบขยายผนังทางขยาย 1-4		
A3-08	แบบขยายรูปด้าน	S8-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง		
A4-01	รูปตัด A-A	S8-02	แบบขยายฐานรากแสดง		
A4-02	รูปตัด B-B, รูปตัด C-C	S8-03	แบบขยาย Support เสา		
A5-01	แบบขยายผังพื้นทางเข้า	S8-04	แบบขยาย Support เสา		
A5-02	แบบขยายผังพื้นทางเข้า	S8-05	แบบขยายฐานรากทางลาด		
A5-03	แบบขยายผังพื้นทางเข้า	S8-06	แบบขยายคานทางลาด		
A5-04	แบบขยายไฟฟ้าแสดง	S8-07	แบบขยายพื้นทางลาด		
A5-05	รูปตัดทางเข้าอาคาร	S8-08	แบบขยายฐานราก-เสา ทางลาด		
A5-06	รูปด้านทางเข้าอาคาร	S8-09	แบบขยาย คาน - พื้น ทางลาด		
A5-07	รูปตัดขยายฐานและตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำ				

[illegible]

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
	ตัวรับสัญญาณโทรทัศน์	- PHILIPS - PANASONIC หรือเทียบเท่า
	ชุดเสียบ ประกอบด้วย ปลั๊ก LAN, (ติดตั้งตามที่กำหนด)	- PHILIPS - PANASONIC หรือเทียบเท่า
	แอร์แบบฝังขนาด 4 ทิศทาง (CASSETTE TYPE) 28,000 BTU	- DAIKIN - MITSUBISHI - CARRIER หรือเทียบเท่า
	เครื่องรับสัญญาณแบบรวมในตัวขนาด ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้ง	
	CONTROL LOAD PANEL	- SQUARE-D - BITICINO - ABB หรือเทียบเท่า
	กล่องโคมไฟและหลอดไฟ LED DOWNLIGHT ขนาด ๑15 มม.(MR16)E27 15W 4000K-6000K	
	ไฟ LED DOWNLIGHT ขนาด ๑15 มม E27 15W 4000K-6000K	
	ไฟ LED MINI DOWN LIGHT ขนาด ๕0 มม 2700-3000K	
	ไฟ LED STRIP LIGHT 14.4W 4000-6000K	
	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ติดตั้งจากพื้น 0.30 ม	
	สวิตช์ ปิด / เปิด	
	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ติดตั้งโต๊ะประชุม พร้อมเจาะช่อง	

รายการประกอบแบบ		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทางสี่	
	หน้าต่างและผนังกระจก	
	ผนังโครงสร้างก่ออิฐฉาบปูน กรุอิฐแผ่นเบอร์คันทนา 9 มม. ขนาดพิเศษตาม	
	ผนังภายนอกโครงสร้างก่ออิฐฉาบปูน	

[illegible][illegible]

การดำเนินการตามแผนงานและโครงการต่าง ๆ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

1.) การเตรียมเป็นนิมิตการกำลังใจของคณะครู

ในส่วนข้างล่างของพื้นที่บริเวณที่จะทำการขุดและถมให้มีความ การขึ้นที่ตรงของงานนี้ งานที่ขุดดินมาตลอด เกิดขึ้นและสะสมได้ว่า ให้ผู้มาจ้างดำเนินการขุดดินพื้น

- 1.1 การขจัดยีสณ์พื้นผิว (บริเวณที่สัมผัสหลอดลมนํ ฝุ่นผง และคราบสกปรก) ให้ด้้นนการด้้นน
ชุดและฟิล์มลิ้นที่หลอดลมนและเส้นสกรกเสยการยึดการะออกให้หมด
ทำควาสะอาดพื้นผิวที่ว้ไปโดยการขัดล้างด้วยนํ สะอาด แลวใหม่เล้งขานแข็งที่ให้พื้นผิวที่นํ ล้างออกด้วยนํ สํอาด (หากาบริเวณใดสละมากรได้ให้สละขจัดนํ
แรงนํสูงที่มเล้งด้้น 150-200 บาร์ จัดไปบนพื้นผิวด้้น) ซึ่งให้เม้นหอยอย่าง 1 วัน ก่อนทาสิ
1.2 การกำจัดเชื้อราและตะไคร่นํ บริเวณที่ผลิตเชื้อราและตะไคร่นํ ให้ด้้นนการด้้นน

- บริเวณที่มีอาคารพาณิชย์และพาณิชยกรรมที่บริเวณถนนสาย 20-30 นาที ส่วน 1:10 ส่วน พาณิชยกรรมที่มีอาคารพาณิชย์ที่บริเวณถนนสาย 20-30 นาที

- 1- ทำความสะอาดพื้นผิวทั่วไปโดยการขัดล้างด้วยน้ำสะอาด แล้วใช้แปรงขนแข็งขัดให้ทั่ว จากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด (หากบริเวณใดสามารถเช็ดหรือฉีดแรงดันสูงที่มีแรงดัน 150-200 บาร์ ขัดไปบนพื้นผิวได้) ซึ่งเน้นอย่างน้อย 1 วัน ก่อนทาสี ทาหรือฉาบล้างยากำจัดเชื้อราและตะไคร่น้ำให้หมด จำนวน 1 เขยว (ไม่ต้องผสมยา) ซึ่งเน้นอย่างน้อย 3-4 ชั่วโมงและน้ำของล้างออก ทาสีทับ

2.) การออกแบบฐานแบบในอาคาร

ให้รู้บ้างส่วนที่เป็นเรื่องที่จะทำการซ่อมแซมให้เกิดความเสียหายแก่อาคาร ชุมชนหรือประชาชน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย และวางแผนการดำเนินงานในการดำเนินการ ดังนี้

เพื่อให้เรียบร้อย แนวทางในการดำเนินการ ดังนี้

- 2.1 รอยแตกกว้างกลางๆ , รอยแตกกว้างทั่วไปหรือแคบกว่าเป็นทางยาว ให้ซ่อมแซมดังนี้
- ใช้เครื่องมือเช่นไฟเบอร์หรือลวดเย็บไว้ระยะตามร่องรอยยาวให้กว้างขึ้นประมาณ 2-5 มม. ลึกไม่เกิน 3 มม. ใช้แปรงขัดฝุ่นผงในร่องรอยยาวออกให้สะอาด
 - จุดใบรอยแตกกว้างด้วย Polyurethane Sealant ด้วยปืนยิง Sealant ให้ยึดแน่นปิดให้เรียบและใช้เครื่องมือรอยแตกยาวข้างละประมาณ 3-5 ซม. สลับแล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง หากมีการยุบตัวให้ฉาบปรับพื้นผิวให้เรียบอีกครั้ง
 - ฉาบปรับพื้นผิวให้เรียบด้วย Acrylic Sealant ทั้งในเนื้อ 8 ชั่วโมง (กรณีต้องการตัดกั้นผิวให้เรียบแนะนำให้ใช้วิธีฉีดกระดกสายพาน้ำ เสร็จแล้วฉีดทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดและทิ้งให้แห้ง 3-4 ชั่วโมง)
 - แปรงทำความสะอาดพื้นผิวให้เรียบด้วยแปรงไม้เคียว ฉาบบางๆ ทั้งในเนื้อและขัดแต่งและทำความสะอาด
- 2.2 ผันแยกกรวดเล็ก ในหลอมแซมดังนี้
- ล้างพื้นผิวให้สะอาด เสร็จแล้ว ทิ้งให้แห้ง

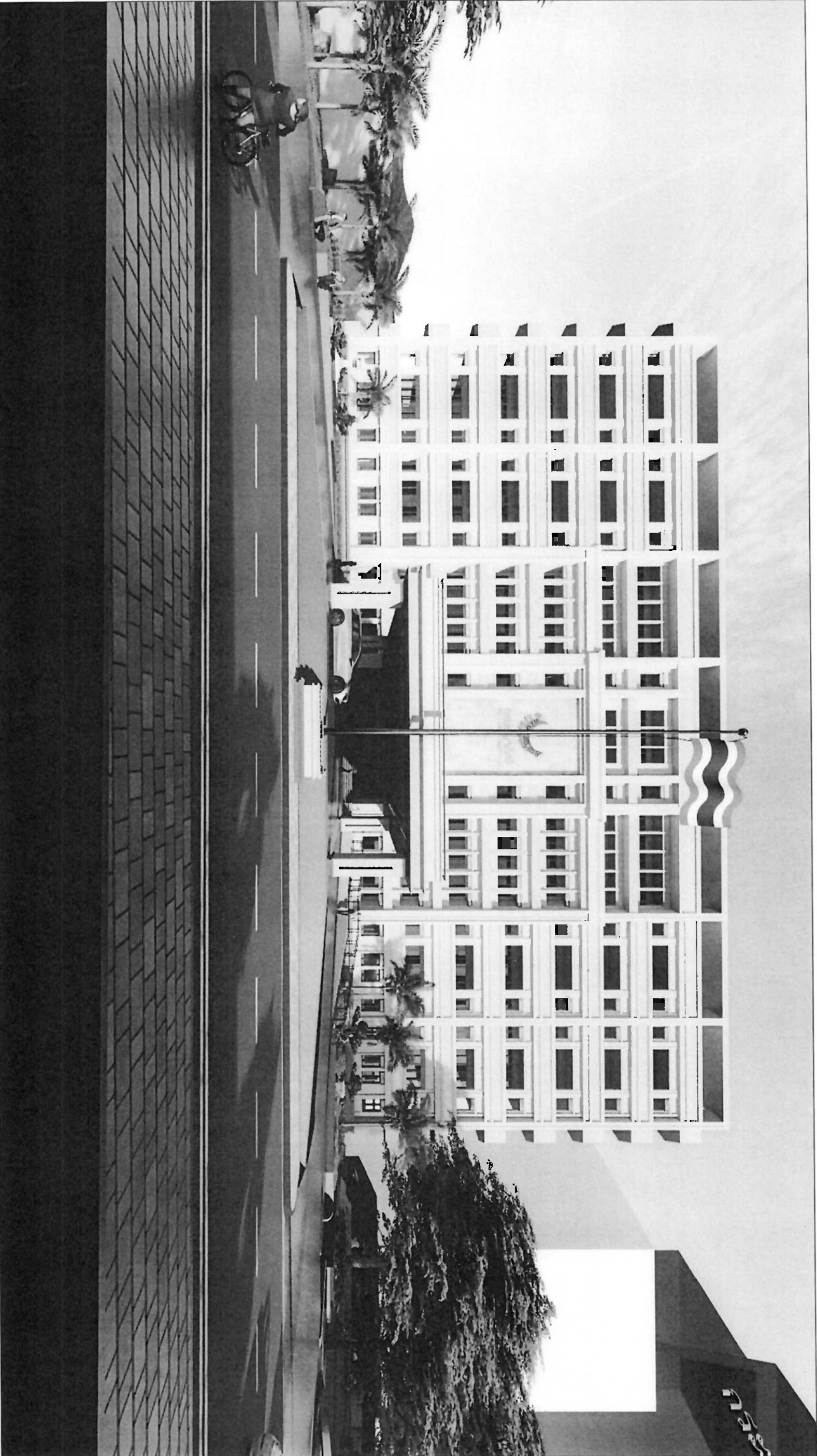
အစဉ်အဆက် အကျဉ်းချုပ်

1. ให้ผู้บังคับจรรยาบรรณพิจารณากรณีที่ให้ ถือว่าการยอมทำการปฏิบัติงานของแถม ให้ผู้ปฏิบัติงานเองนั้นมีไว้ระมัดระวังและ วัตถุประสงค์ อุปการณ์ หรืองานระบบต่างๆ ของอาคาร ได้รับความสะดวกสบาย โดยก่อนดำเนินการให้ติดตั้งวัสดุ หรืองานทั้งหมดยกเว้นวัสดุ และหมวกคลุมย้วยวัสดุ/อุปกรณ์ต่างๆนั้นได้รับอนุญาตจากผู้บังคับ และหากมีการเคลื่อยย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ทางผู้บังคับต้องนำ มาติดตั้งใหม่หมวกคลุมย้วย และหมวกคลุมย้วยวัสดุ ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานต่อไป
 2. ให้ผู้ปฏิบัติงานพิจารณาและขอความเห็นที่เกี่ยวกับความเรียบร้อยของอุปกรณ์ หรือเครื่องใช้ต่างๆ ทั้งในขณะทำการก่อสร้าง และก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง
 3. หากเกิดความขัดแย้งใดๆเกิดขึ้น ให้ผู้ปฏิบัติงานเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายและดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมให้ใช้งานได้ปกติ
- หมายเหตุ** การซ่อมแซมผนังกระจกทั่วไปเมื่อกรณีกระจกแตกเสียหายตามงานจริง

- 3.) การส่งตัวอย่าง ผู้รับแจ้งต้องส่งเอกสารประกอบการพิจารณา รวมถึงรายละเอียดของวัสดุและของทำเนียบตัวอย่างสิ่งใหม่ก่อนการตรวจการแจ้งพิจารณาว่ามีภัยก่อนดำเนินการ การทบทวนในส่วนนี้ได้ กล่าวถึงให้รู้ว่ามีอยู่ไม่ด้อยกว่าจำนวนที่กำหนดไว้จากทางความเหมาะสม

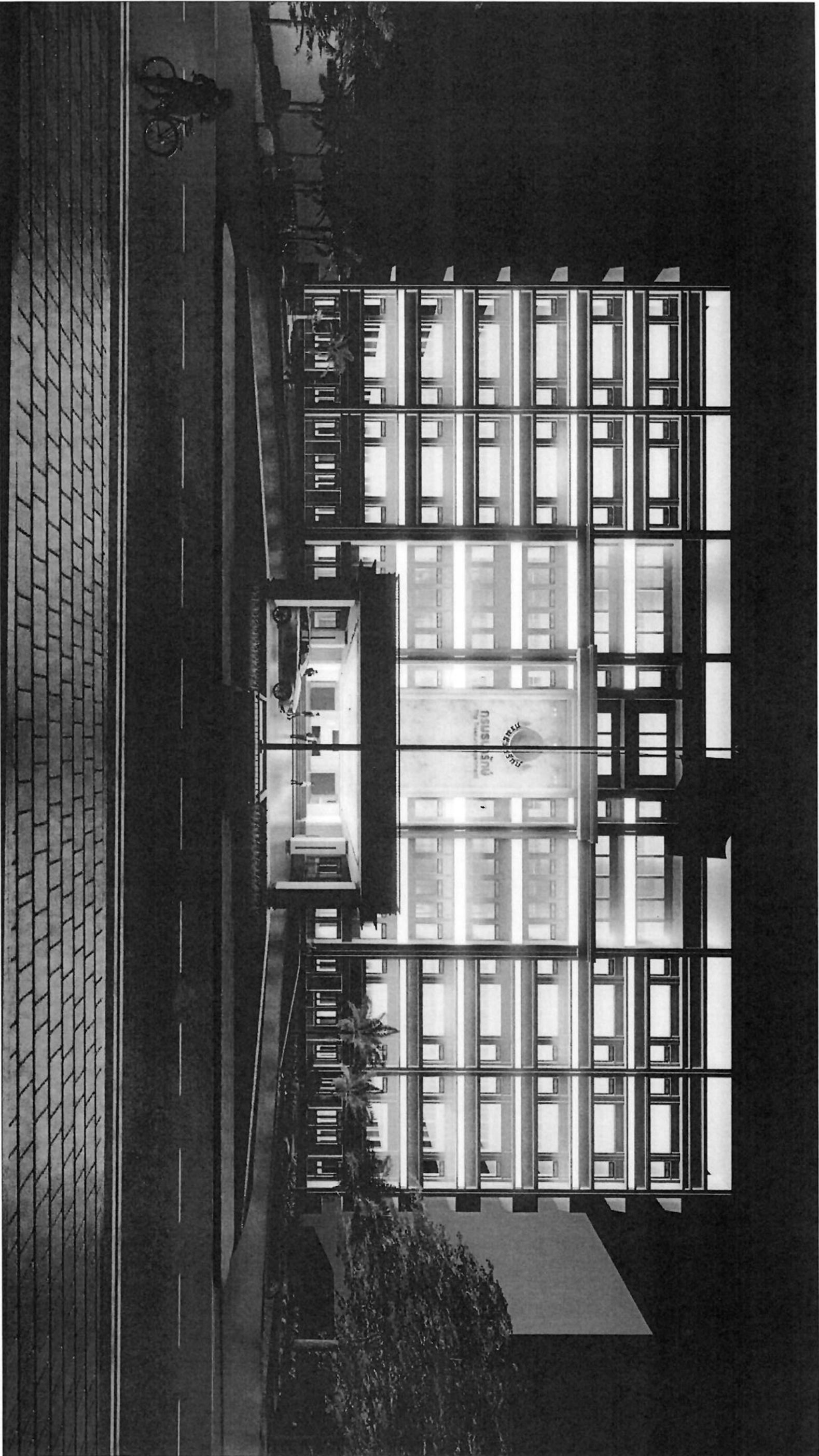
- 3.1 ชนิดสี ภายนอก ไร้เชื้อตะกั่ว PURE ACRYLIC PAINT 100% ไร้กลิ่นฉุน ทิ้งไว้ประมาณ 10 ปี
ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือ ใกล้เคียงกัน ของ TOA รุ่น SHIELD 1 NANO หรือ BEGER รุ่น Cool All Plus หรือ NIPPON PAINT
รุ่น Hybrid Shield Ext. หรือ Dulux รุ่น inspire exterior หรือ Jockay รุ่น Graf Clean Premium หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.2 สีของพื้น ผนัง ไร้เชื้อตะกั่ว ไร้กลิ่นฉุน ทิ้งไว้ประมาณ 10 ปี ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือ ใกล้เคียงกัน ของ TOA รุ่น PRO PRIMER S8000 หรือ BEGER รุ่น PRIMER Primer Pro-100 หรือ NIPPON PAINT รุ่น Hybrid Shield
Wall Sealer Ext. หรือ Dulux รุ่น inspire exterior หรือคุณภาพเทียบเท่า

[illegible]



ทัศนียภาพจำลอง A
มาตราส่วน N/S

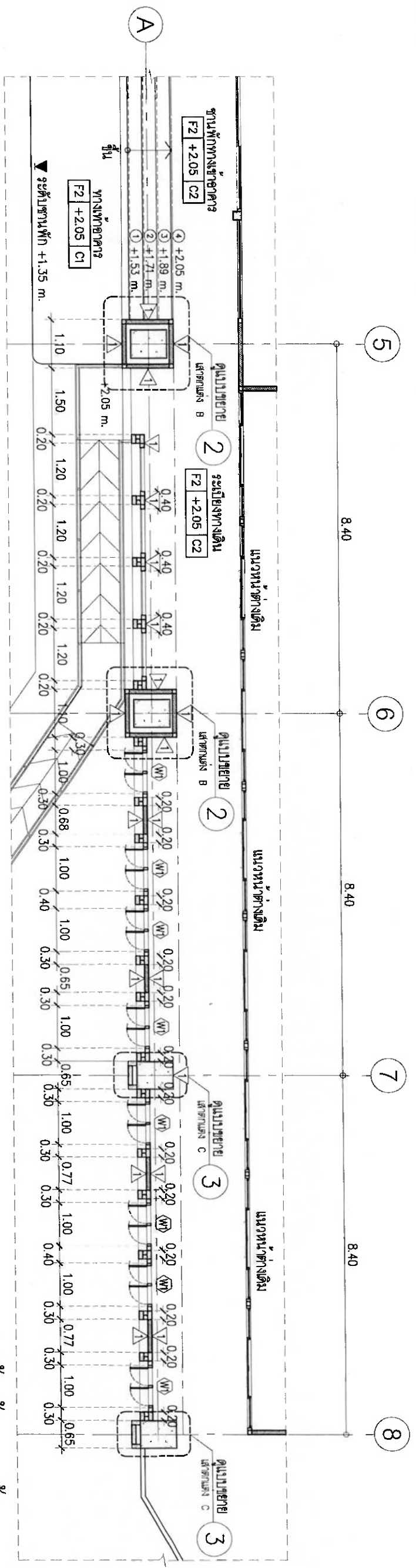
แบบ		สถาปนิก		วิศวกรโยธา		วิศวกรไฟฟ้า		ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (นายมนตรี บุญญางษ์พันธ์)		แสดงแบบ		มาตราส่วน		เลขที่แบบ	
โครงการปรับปรุงโรงกลึงพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้า อาคารโรงงานรักษา		นางสาวสุพรรณมา จันทน์ ๑-๑๐ 24351		นางสาวณชนก ศิริธรรม ๑๒๓ 32877		นายเจษฎาจันทร์ ศิริ สม.10760		(ปฐมนิเทศงานก่อนเริ่มขุดดินหน้าโรง)		ทัศนียภาพจำลอง A		N/S		13/2569	
		ผู้ควบคุมการก่อสร้างโครงการ		ผู้ควบคุมการก่อสร้างและเขียนแบบ		ผู้ควบคุมการก่อสร้างและเขียนแบบ						วันที่		แผ่นที่	
กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาวราชวังใต้ กรุงเทพมหานคร		นายอรรถพร วงษ์งาม ๕-๑๐ 3645		นายอรรถชัย สุวรรณ		นายชาติพันธุ์ ศิริ สม.10760						ผู้เขียน		แผ่นที่	
												ผู้ตรวจสอบ		A1-01	



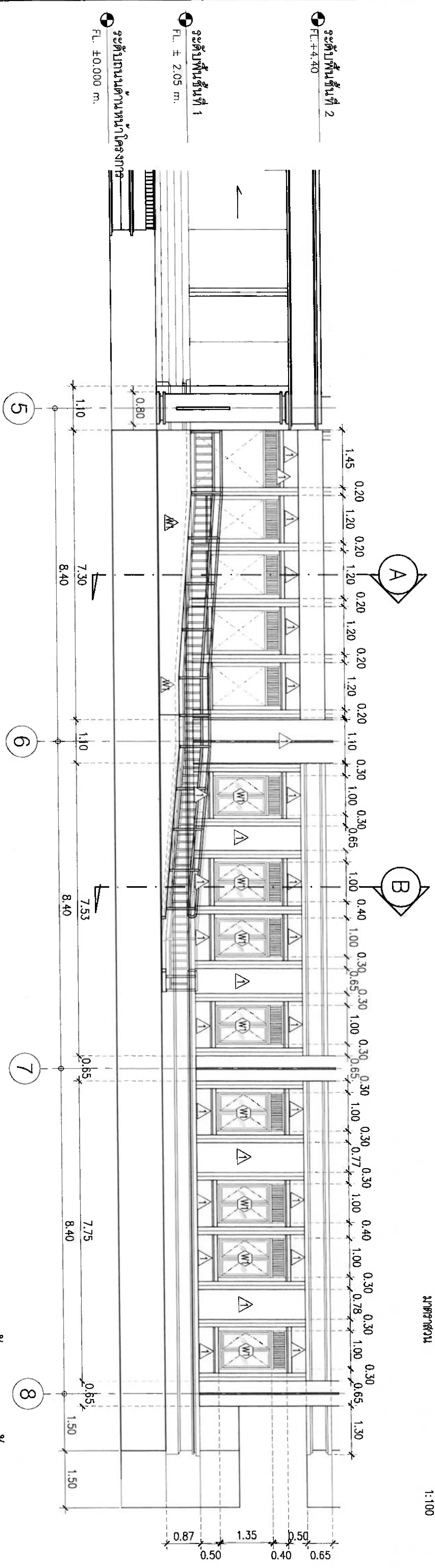
ทัศนียภาพจำลอง C

มาตราส่วน N/S

 กองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชภัฏ กรุงเทพมหานคร	แบบ โครงการปรับปรุงโรงกลางพร้อมพื้นที่ บริเวณด้านหน้า อาคารกรมอนามัย	สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกอง (ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมราชภัฏ) (นายสมศักดิ์ บุญญะพันธุ์พันธ์) ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชภัฏ	มาตรฐาน	มาตราส่วน N/S	เลขที่แบบ
		นางสาวสุพรรณภา จันทุม ก-สถ 24351 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นางสาวสมานชนก ศรีสุพรรณ กพท 32877 ผู้อำนวยการโครงการและเขียนแบบ	นายเดชาเดชน์ ศรี สธ 10760 ผู้อำนวยการส่วนโยธา		ทัศนียภาพจำลอง C		มาตราส่วน N/S
		นายอรรถชัย สุชาวัฒน์ นายเดชาเดชน์ ศรี สธ 10760				ผู้เขียน สุพรรณภา จันทุม		A1-03

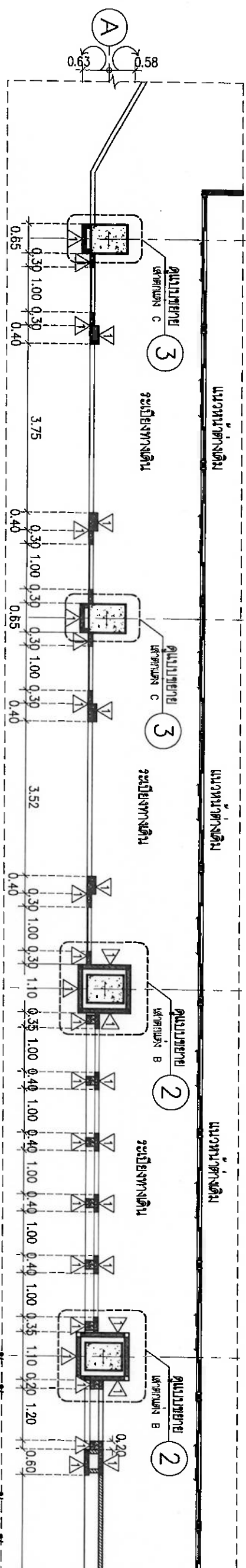


ผังพื้นที่ชั้น 1 (ด้านขวา)
มาตราส่วน 1:100



ผังพื้นที่ชั้น 1 (ด้านขวา)
มาตราส่วน 1:100

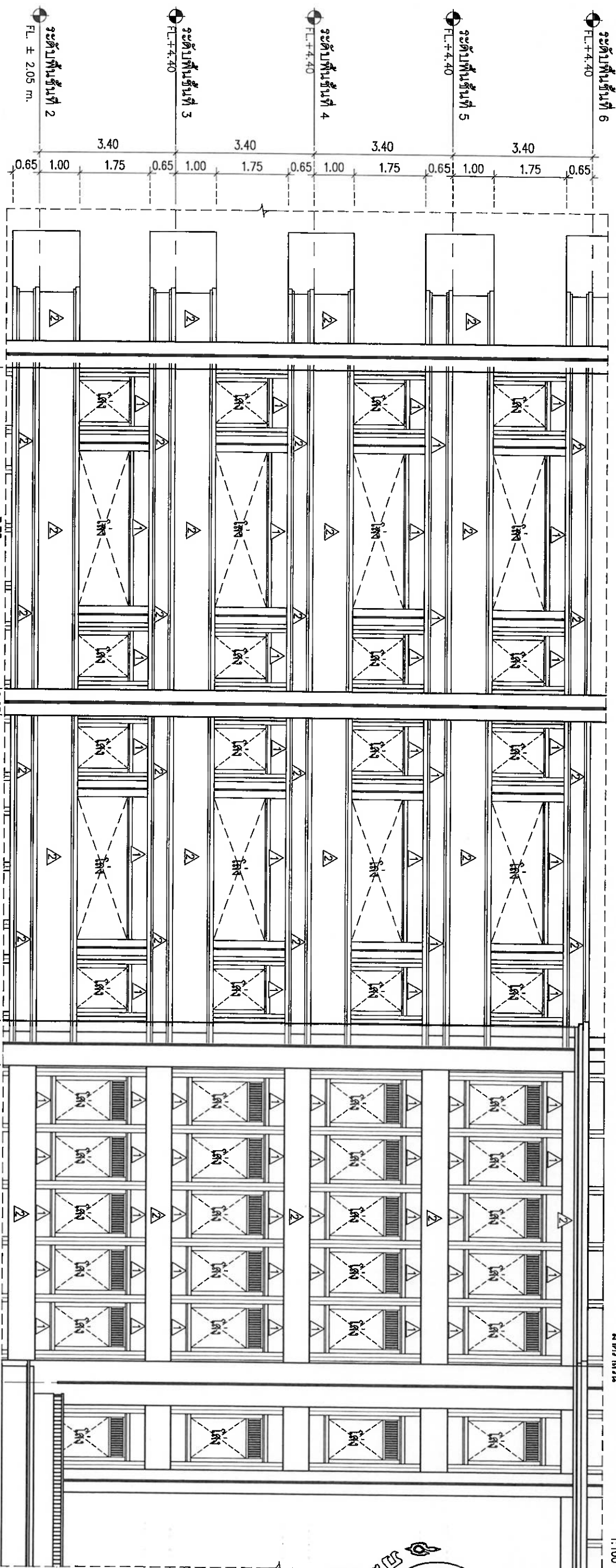
 กองพัฒนามหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร	แบบ โครงการปรับปรุงโรงโกลดพร้อมพื้นที่ บริเวณด้านหน้า อาคารอเนกประสงค์	สถาปนิก นางสาวสุวิมล วัฒน ๓-๓๓ 24351 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล วัฒน ๓-๓๓ 24351	วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิมล วัฒน ๓-๓๓ 24351 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล วัฒน ๓-๓๓ 24351	วิศวกรโยธา นายสุวิมล วัฒน ๓-๓๓ 24351 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล วัฒน ๓-๓๓ 24351	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (นายสุวิมล วัฒน ๓-๓๓ 24351) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและช่างเทคนิค (นายสุวิมล วัฒน ๓-๓๓ 24351)	แสดงแบบ ผังพื้นที่ชั้น 1 (ด้านขวา) รูปด้าน 1 (ด้านขวา)	มาตราส่วน 1 : 100 ผู้เขียน ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ A3-05
--	---	--	---	--	---	---	--



ผังพื้นชั้น 2-5 (ด้านซ้าย)

มาตราส่วน

1:100

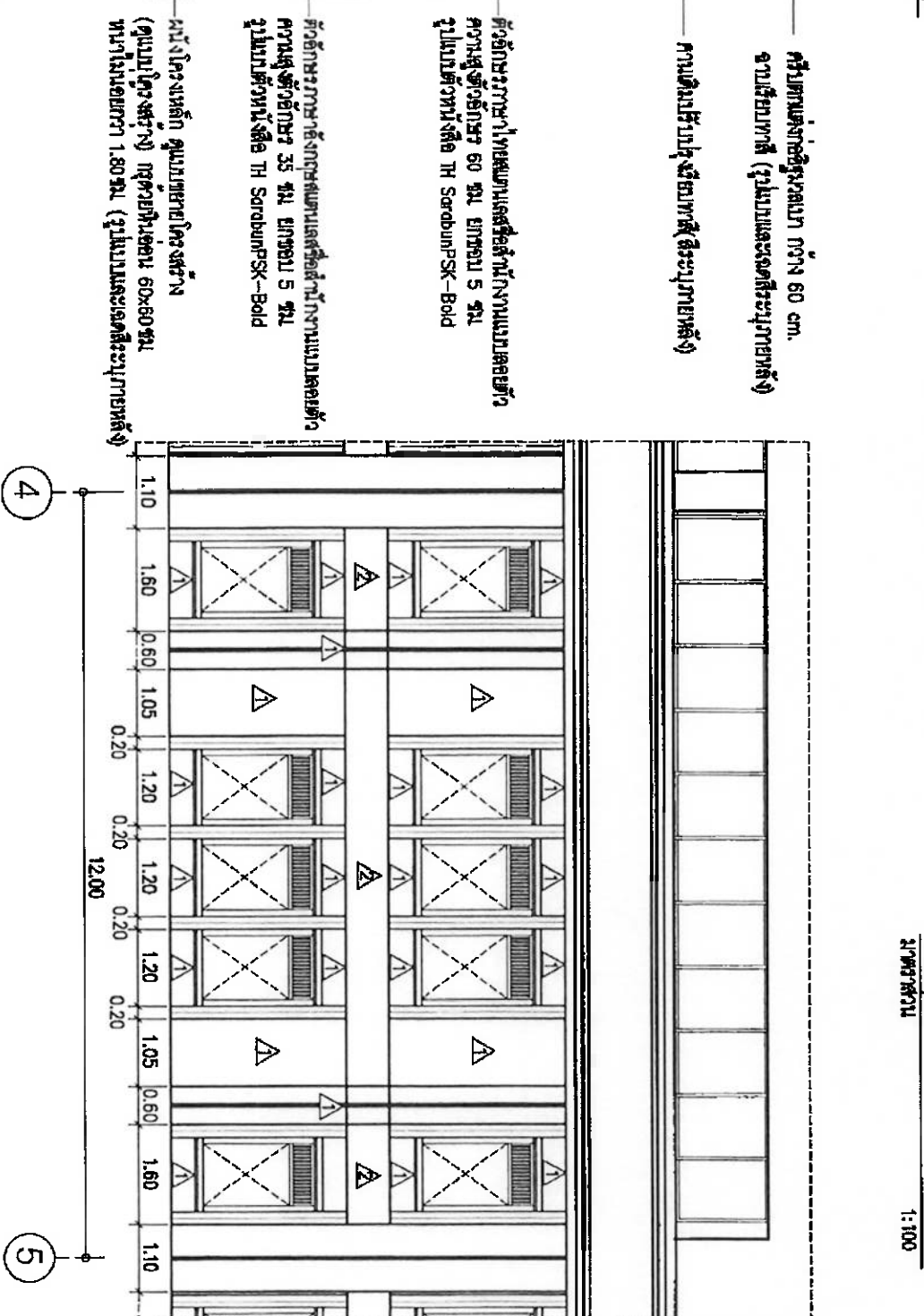
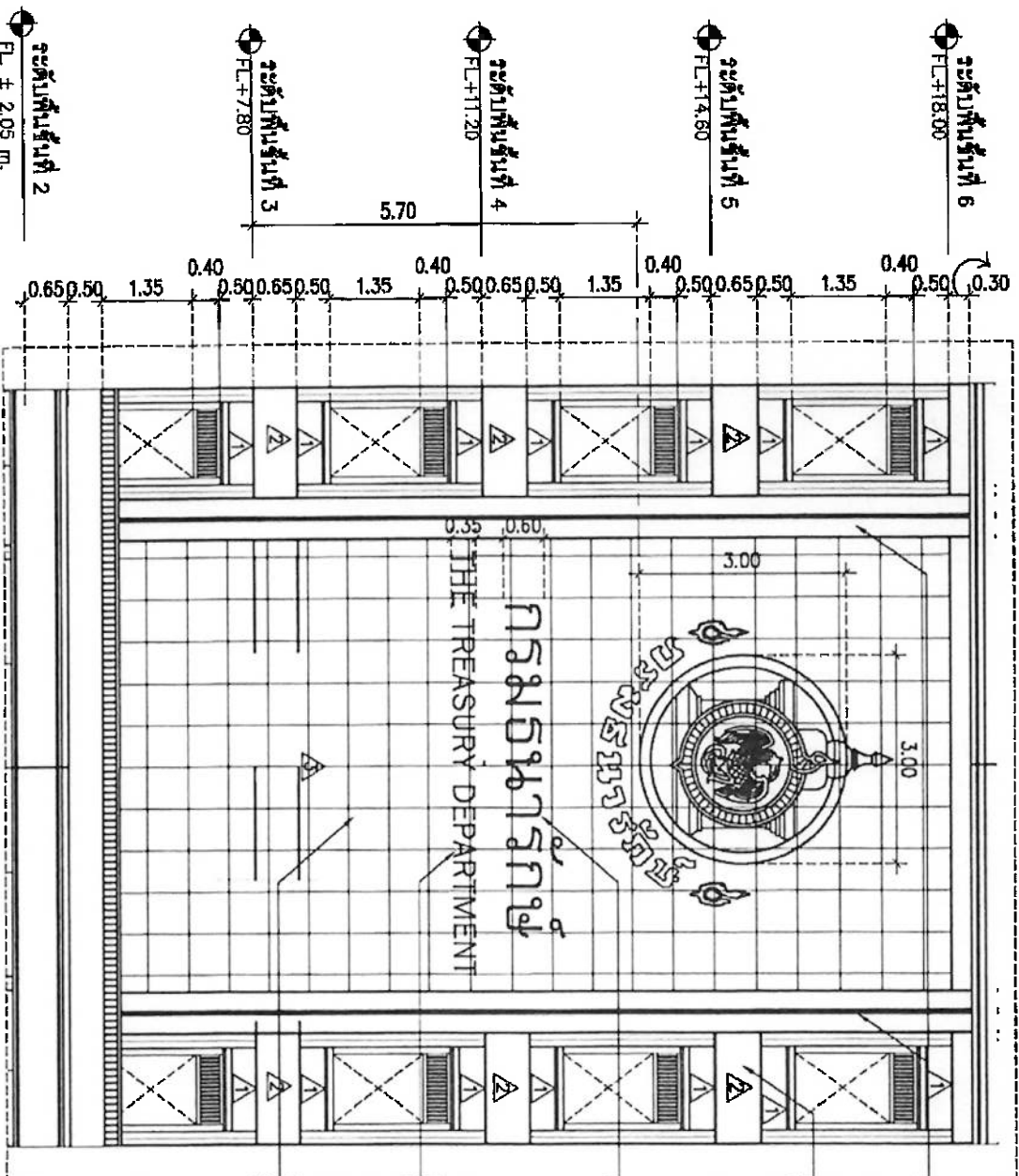
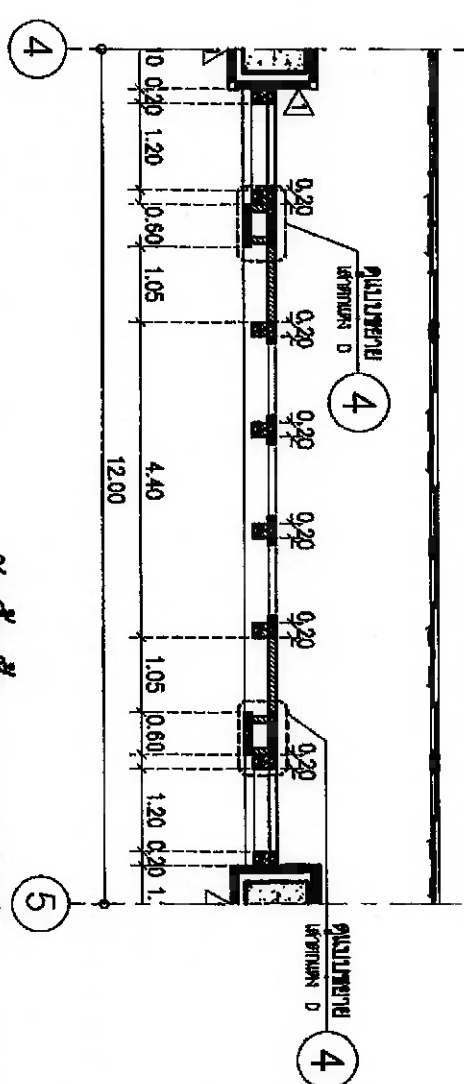
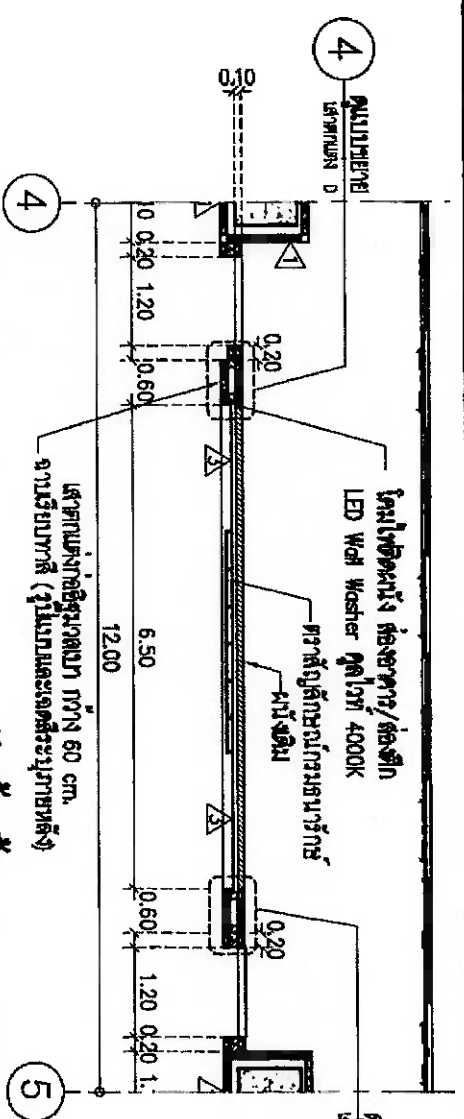


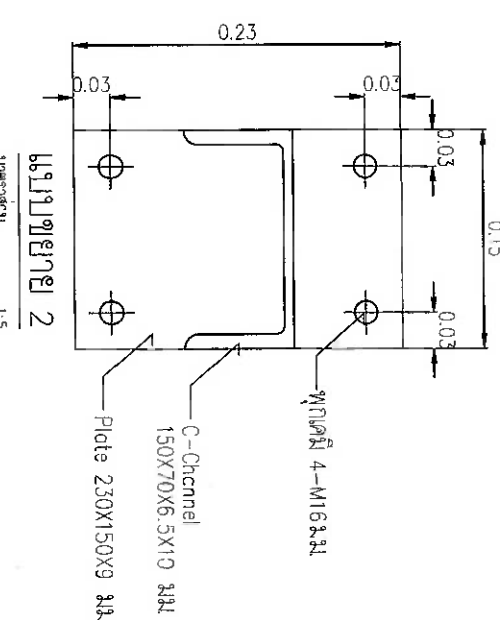
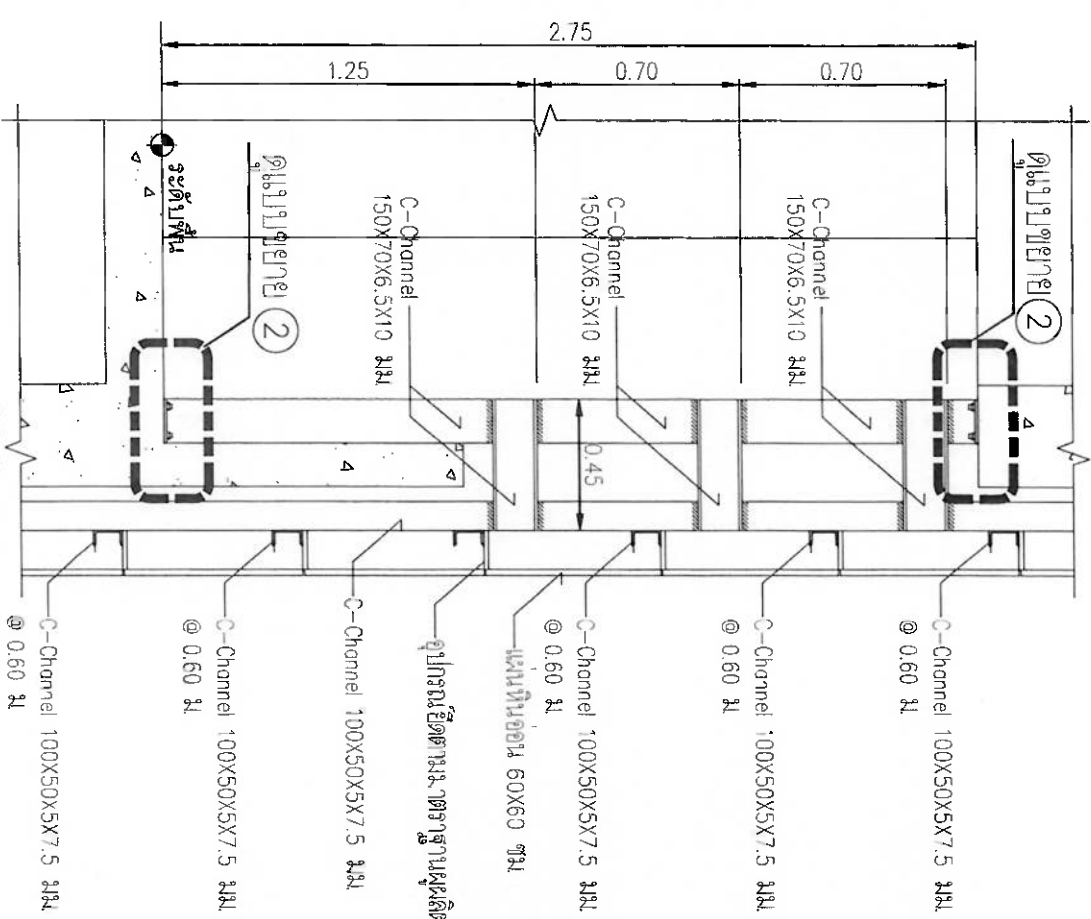
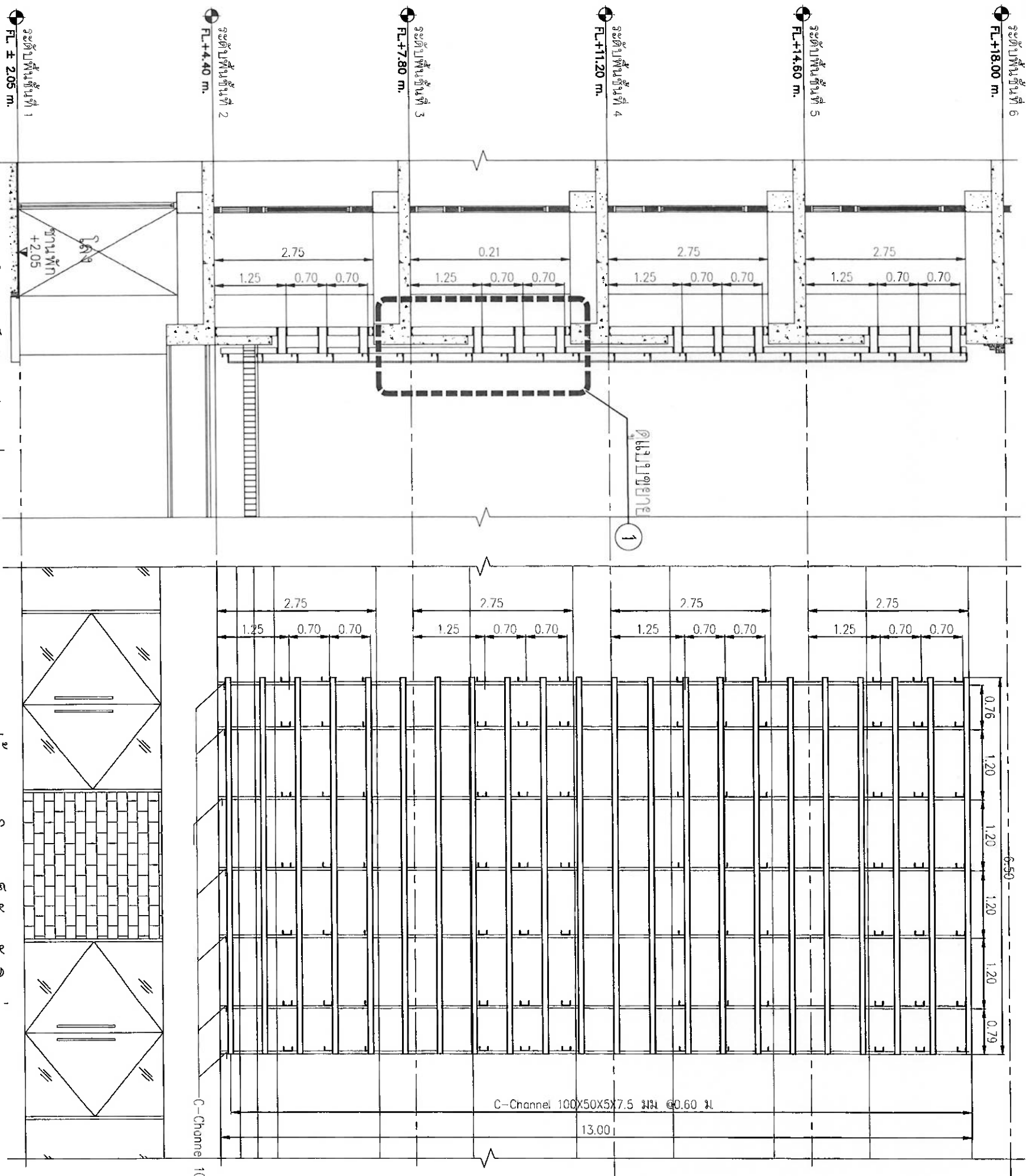
รูปด้าน 1 (ด้านซ้าย)

มาตราส่วน

1:100

		แบบ โครงการปรับปรุงโรงกลางพหุประสงค์ บริเวณด้านหน้า อาคารอเนกประสงค์	
สถาปนิก 	วิศวกรไฟฟ้า 	วิศวกรโยธา 	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
นางสาวพรอนา จันทน์ 24351 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นางสาวนงนภ ศิริวรรณ 32877 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและโยธา	นายสมชาย วัฒนกิจ 32877 ผู้อำนวยการส่วนโยธา	นายสมชาย วัฒนกิจ 32877 ผู้อำนวยการส่วนโยธา
กองพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		(ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง) (นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการส่วนโยธา	
รูปด้าน 1 (ด้านซ้าย) 1 : 100		รูปด้าน 1 (ด้านซ้าย) 1 : 100	
A3-06		A3-06	

[illegible]



รูปตัดแสดงโครงสร้างหลักในส่วนที่ขึ้นคอนกรีต

รูปด้านแสดงโครงสร้างหลักในส่วนที่ขึ้นคอนกรีต

หมายเหตุ

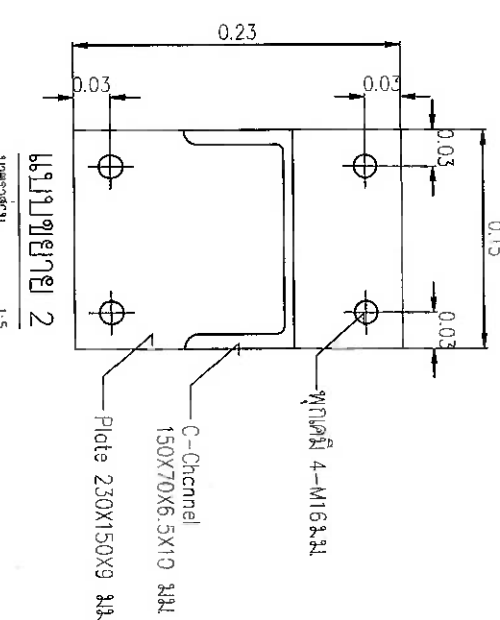
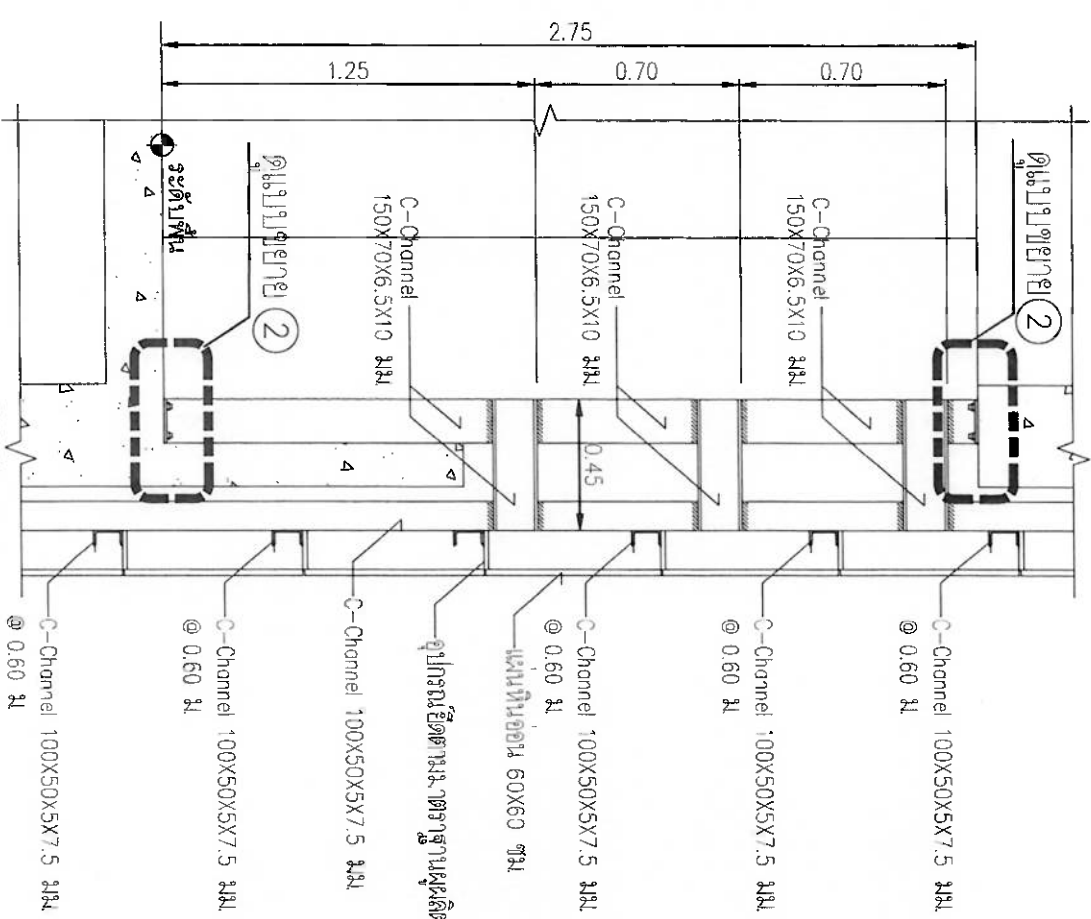
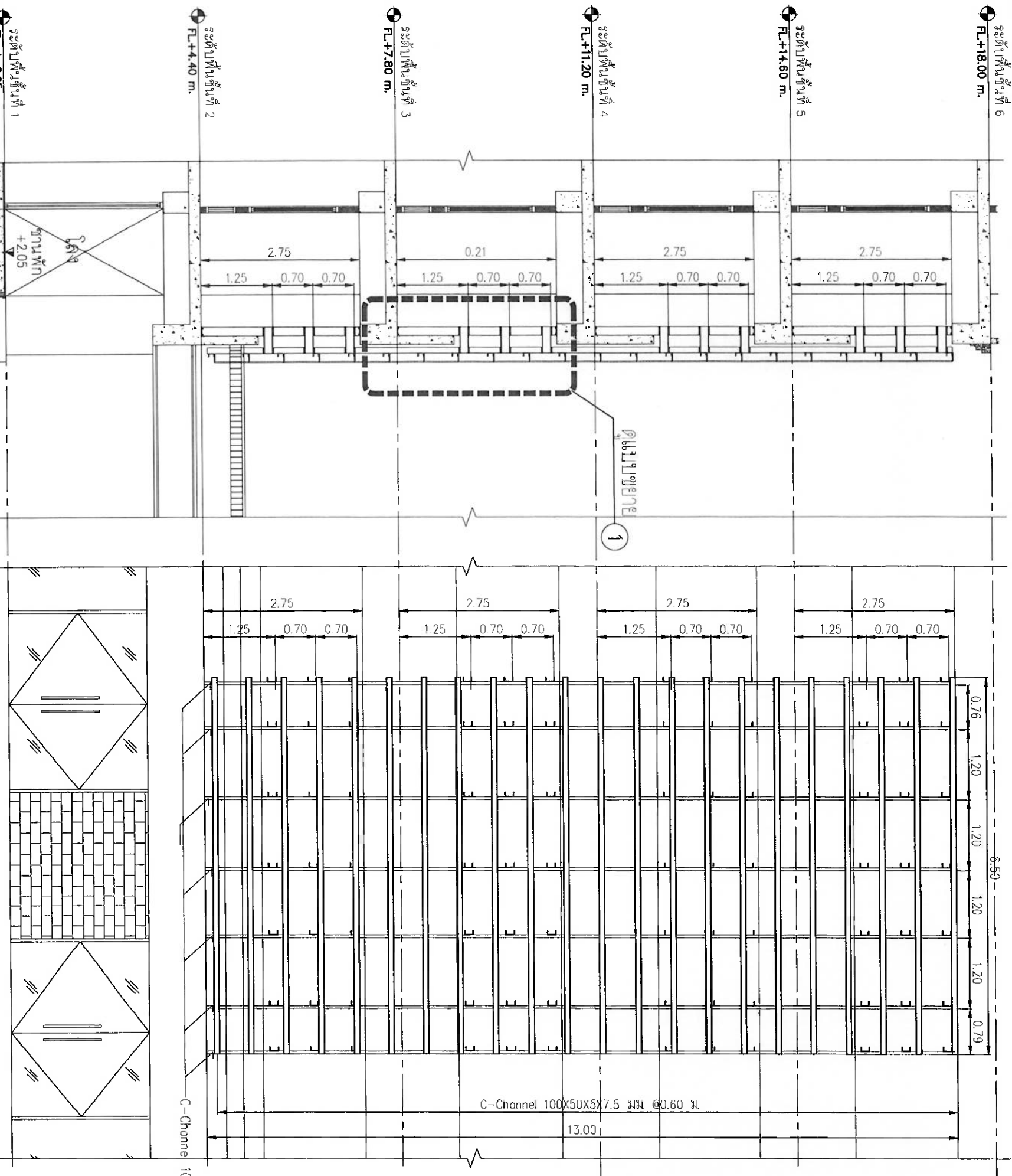
รูปแบบการติดตั้ง ขึ้นคอนกรีต ไม่ไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

มาตราส่วน

1: 75

มาตราส่วน

1: 75



รูปตัดแสดงโครงสร้างหลักในส่วนที่ขึ้นคอนกรีต

รูปด้านแสดงโครงสร้างหลักในส่วนที่ขึ้นคอนกรีต

หมายเหตุ

รูปแบบการติดตั้ง ขึ้นคอนกรีต ไม่ไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

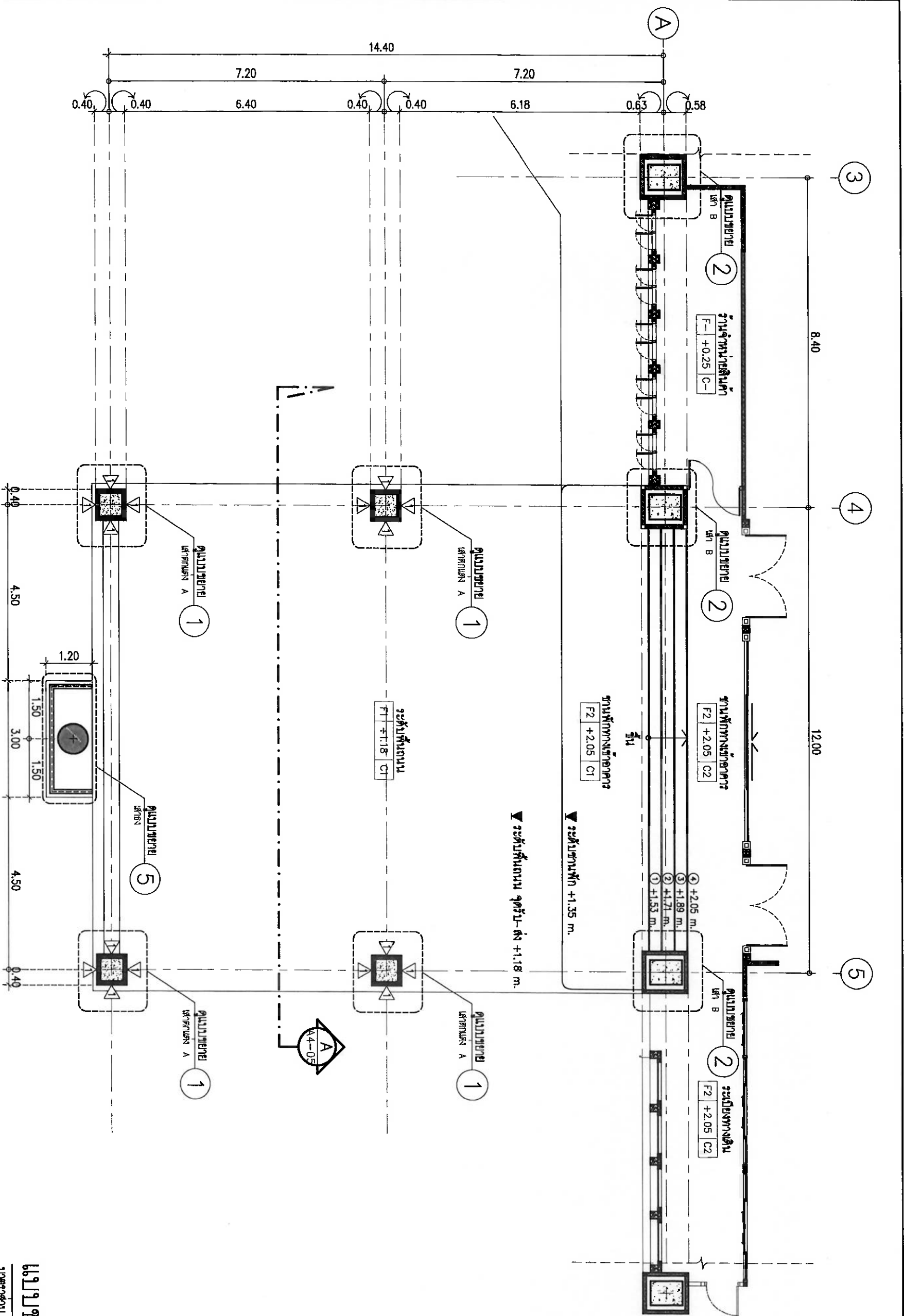
มาตราส่วน

1: 75

มาตราส่วน

1: 75

 มหาวิทยาลัยราชภัฏ กรุงเทพมหานคร		แบบ		โครงการปรับปรุงโครงสร้างอาคารพื้นที่ บริเวณตึกหน้า อาคารอเนกประสงค์	
สถาปนิก				วิศวกรโยธา	
นางสาวสุพรภมา จันทน์ ก-คค 24351		นางสาวสมชาย ศิริธรรม กคก 32877		นายสมชายศิริ ศิริ สสจ 10760	
ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร		ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและเขียนแบบ		ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร	
					
นายอรรถพร วงษ์งาม ส-สค 3645		นายอรรถพรชัย สุทธิธรรมณ์		นายอรรถพรชัย สุทธิ สสจ 10760	

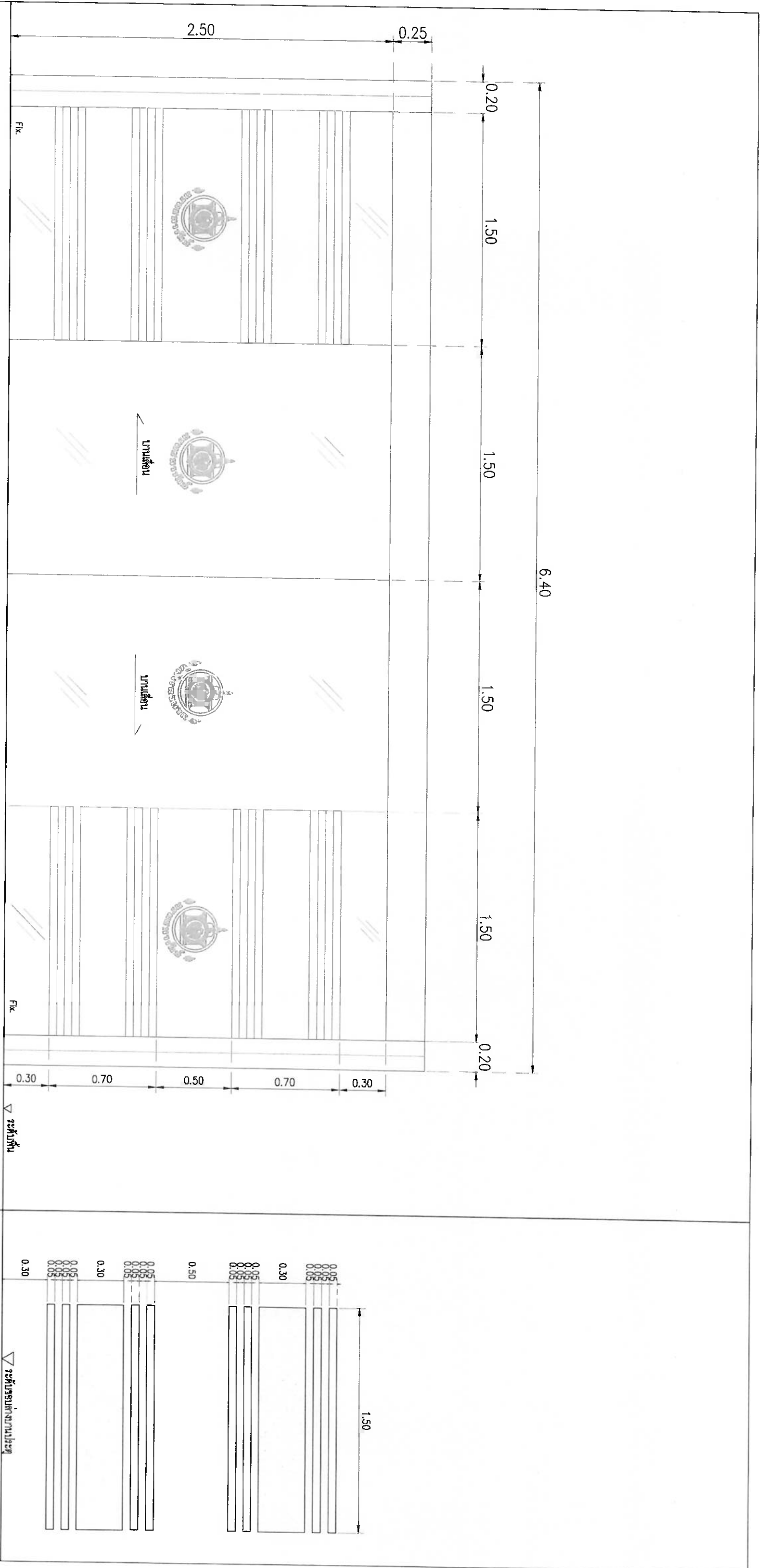


แบบขยายผังพื้นที่ทางเข้า

มาตราส่วน

1:100

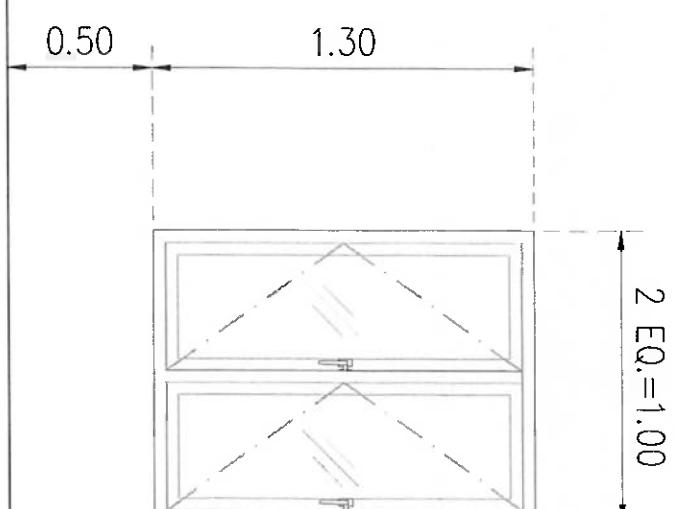
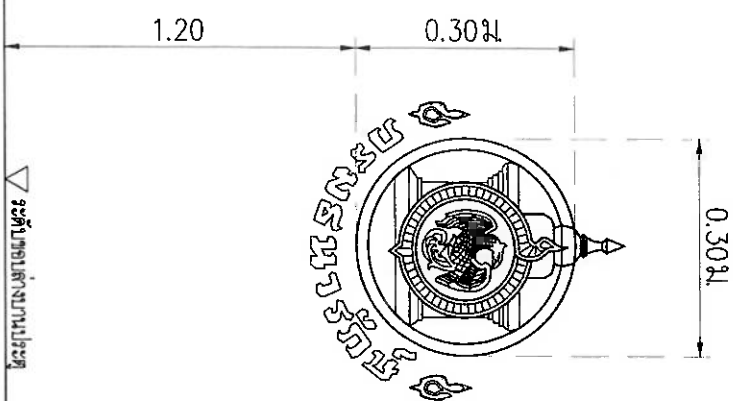
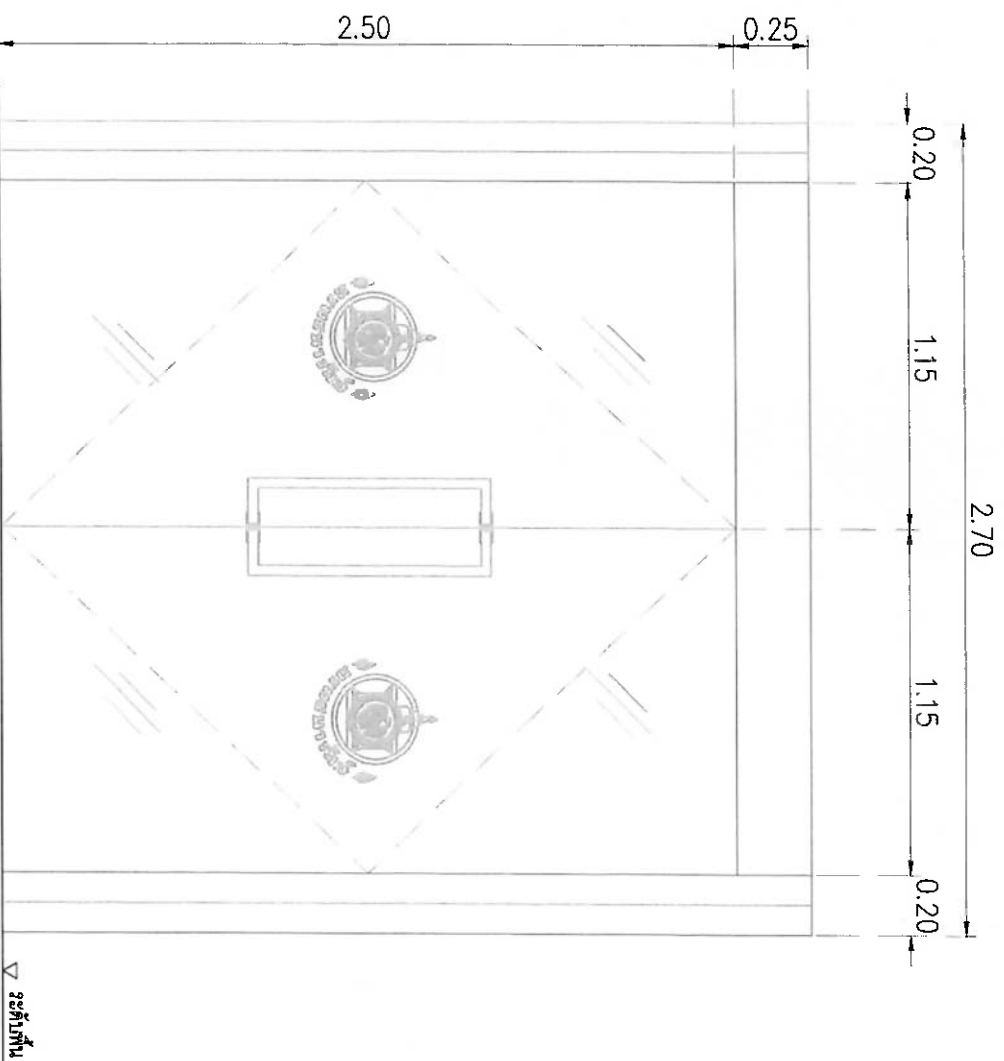
 กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร	แบบ โครงการปรับปรุงโรงกึ่งกลางพหุองค์พื้นที่ บริเวณด้านหน้า อาคารอเนกประสงค์	สถาปนิก นางสาวสุพัตรา จันทน์ 25351 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นางสาวสุพัตรา จันทน์ 25351	วิศวกรไฟฟ้า นายสุพัตรา จันทน์ 25351 วิศวกรโยธา นายสุพัตรา จันทน์ 25351	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายสุพัตรา จันทน์ 25351 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายสุพัตรา จันทน์ 25351	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายสุพัตรา จันทน์ 25351 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายสุพัตรา จันทน์ 25351	แบบขยายผังพื้นที่ทางเข้า วันที่ ผู้เขียน ผู้ตรวจ	วันที่ 13/2569 A5-01
---	--	--	--	---	---	--	---

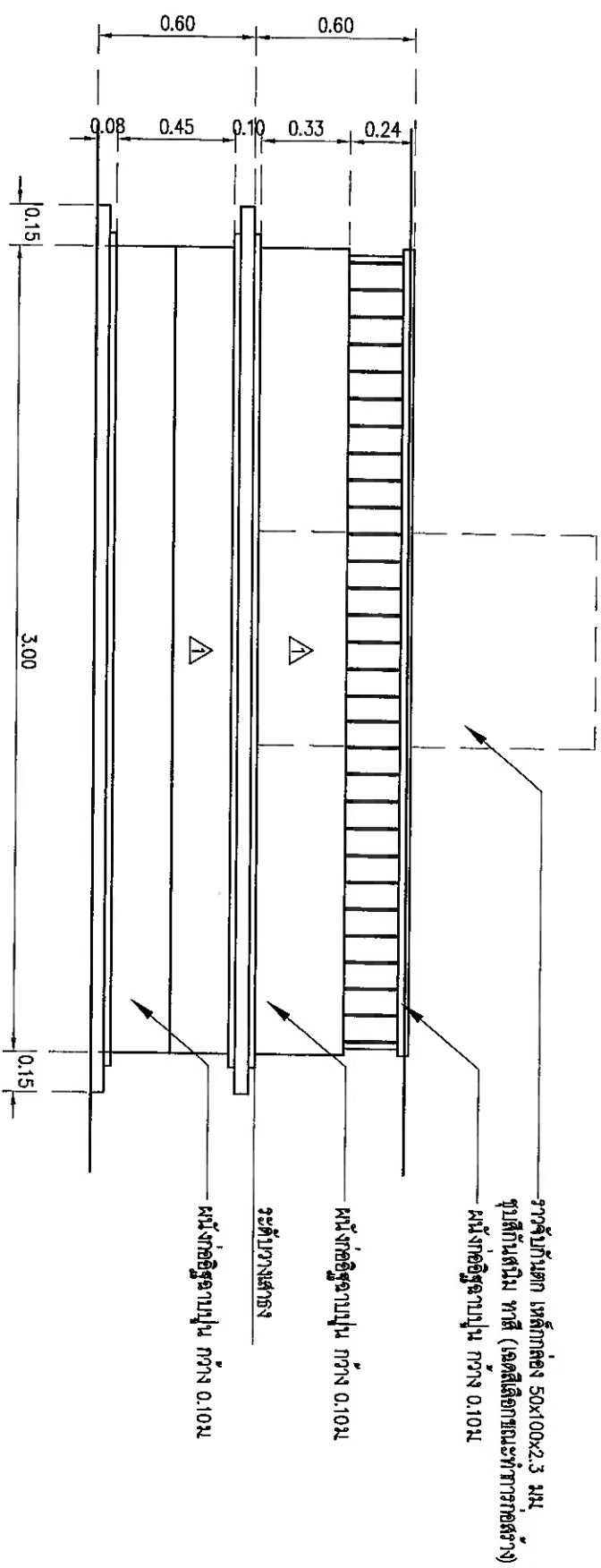
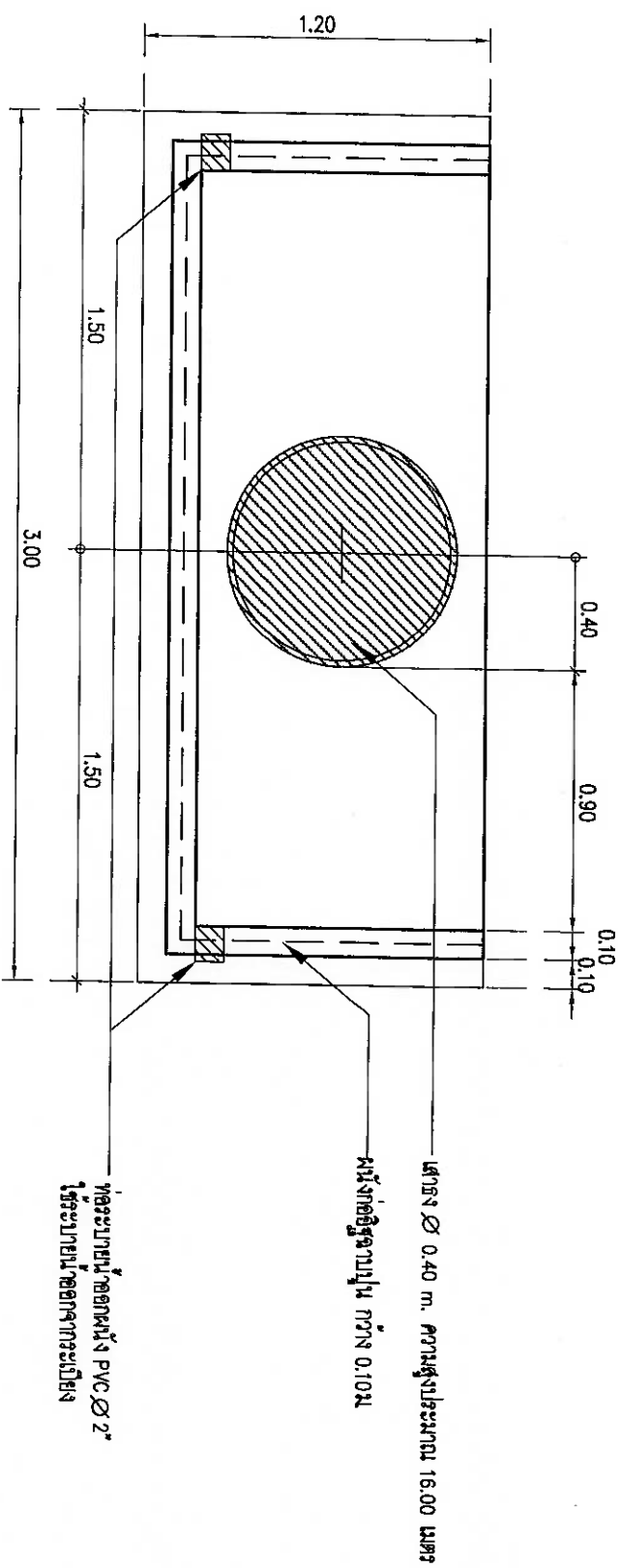


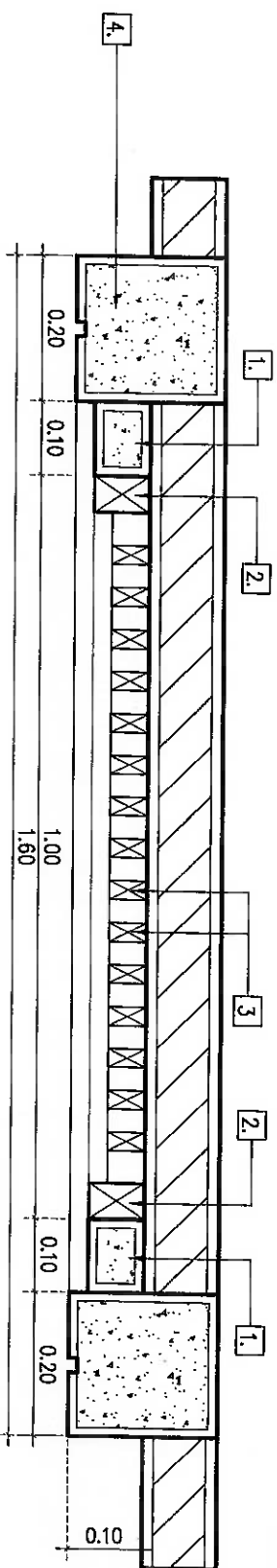
สัญลักษณ์ ①		รายละเอียด 1. วัสดุที่ใช้ทำ (D1)	
ลักษณะงาน งานสีปูนและงานสีทราย		รายละเอียด 1. วัสดุที่ใช้ทำ (D1)	
วงรอบ วงรอบงาน สีปูน		รายละเอียด 1. วัสดุที่ใช้ทำ (D1)	
กรอบงาน -		รายละเอียด 1. วัสดุที่ใช้ทำ (D1)	
ดูจาก กระจกบานเปิด ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.		รายละเอียด 1. วัสดุที่ใช้ทำ (D1)	
หมายเหตุ สีสีพื้นของปูนและสีพื้นของปูน		รายละเอียด 1. วัสดุที่ใช้ทำ (D1)	

แบบ โครงการปรับปรุงโรงจอดรถพื้นที่ บริเวณด้านหน้า อาคารโรงเรียน		ผู้จัดทำ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351	
ผู้จัดทำ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351	
ผู้จัดทำ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351	

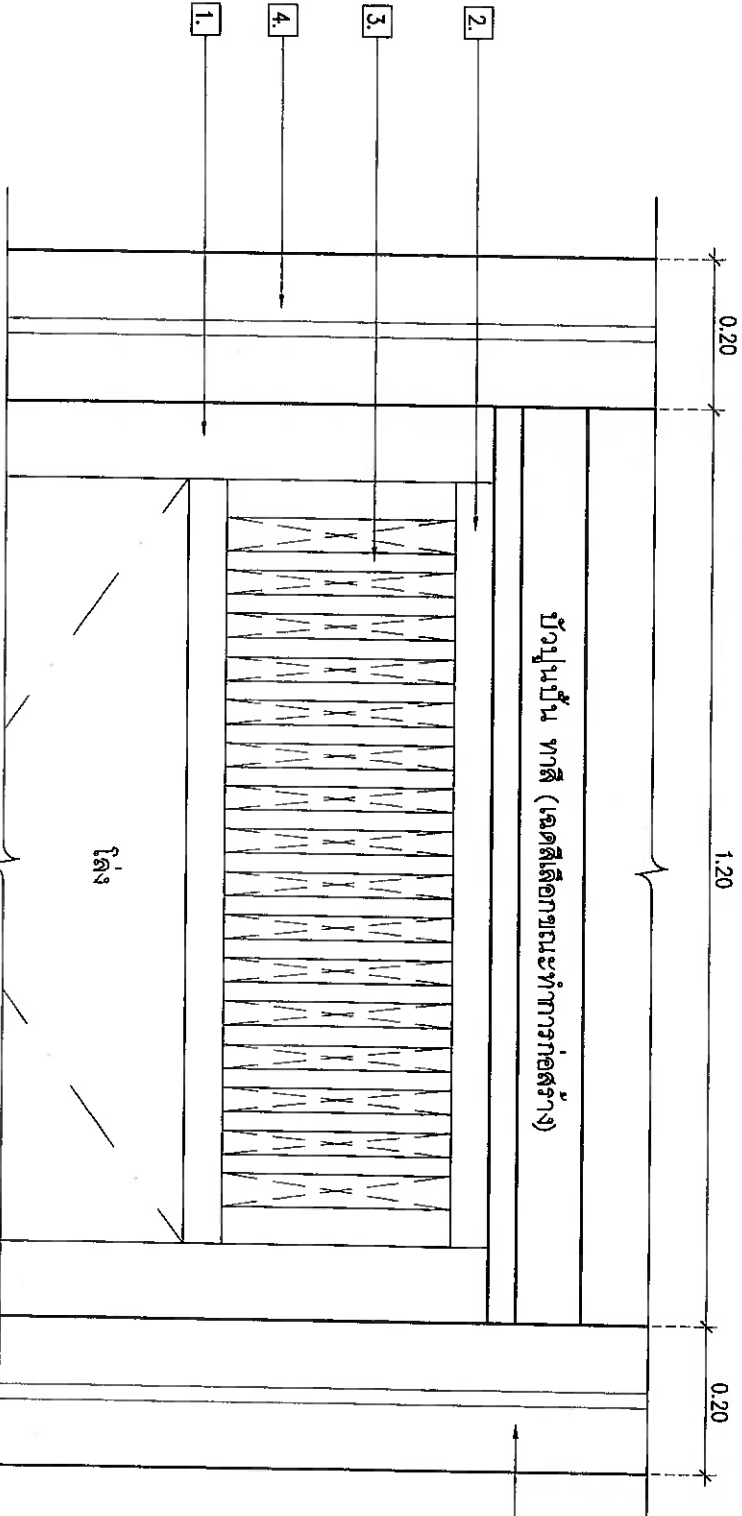
แบบ โครงการปรับปรุงโรงจอดรถพื้นที่ บริเวณด้านหน้า อาคารโรงเรียน		ผู้จัดทำ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351	
ผู้จัดทำ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351	
ผู้จัดทำ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351		ผู้ตรวจสอบ นางสาวสุพรรณิภา จันทน์ 24351	

[illegible]

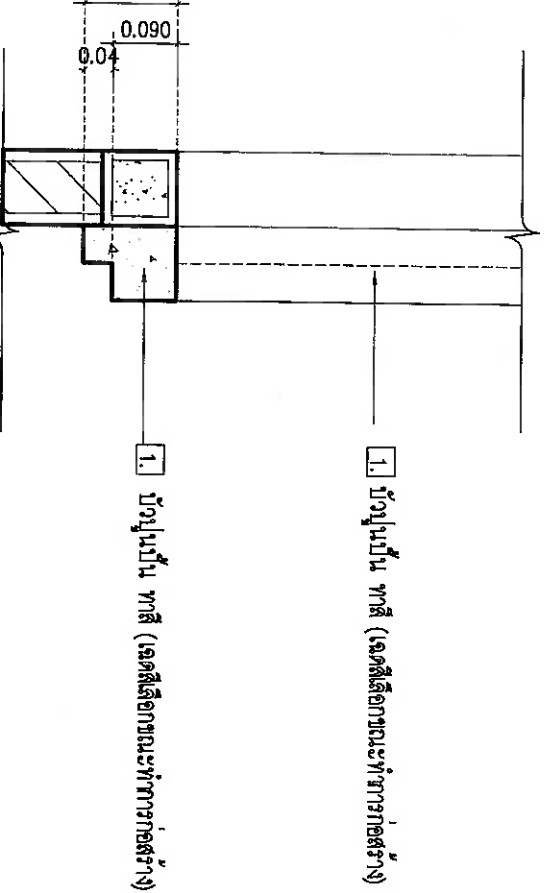
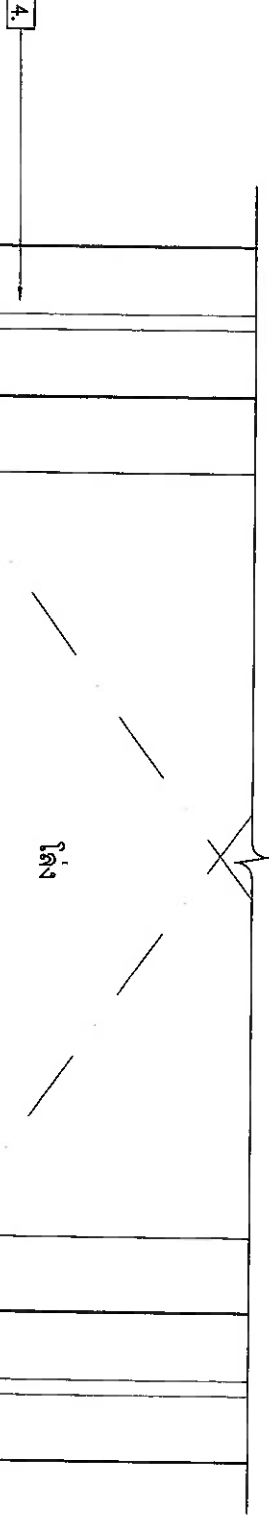
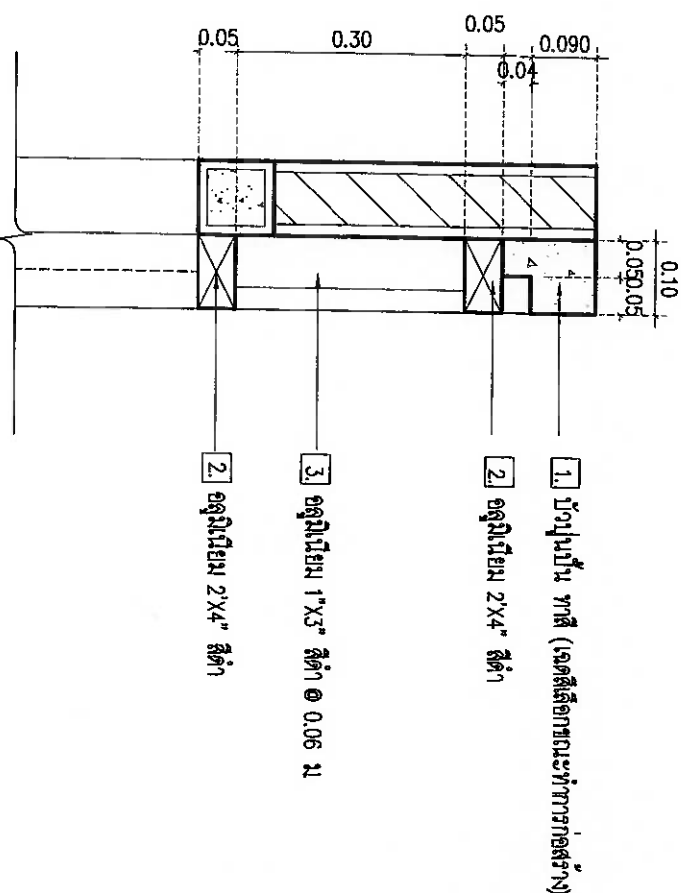
[illegible]



แบบแปลนขยายบัวตกแต่งกรอบอาคาร
มาตราส่วน 1:10



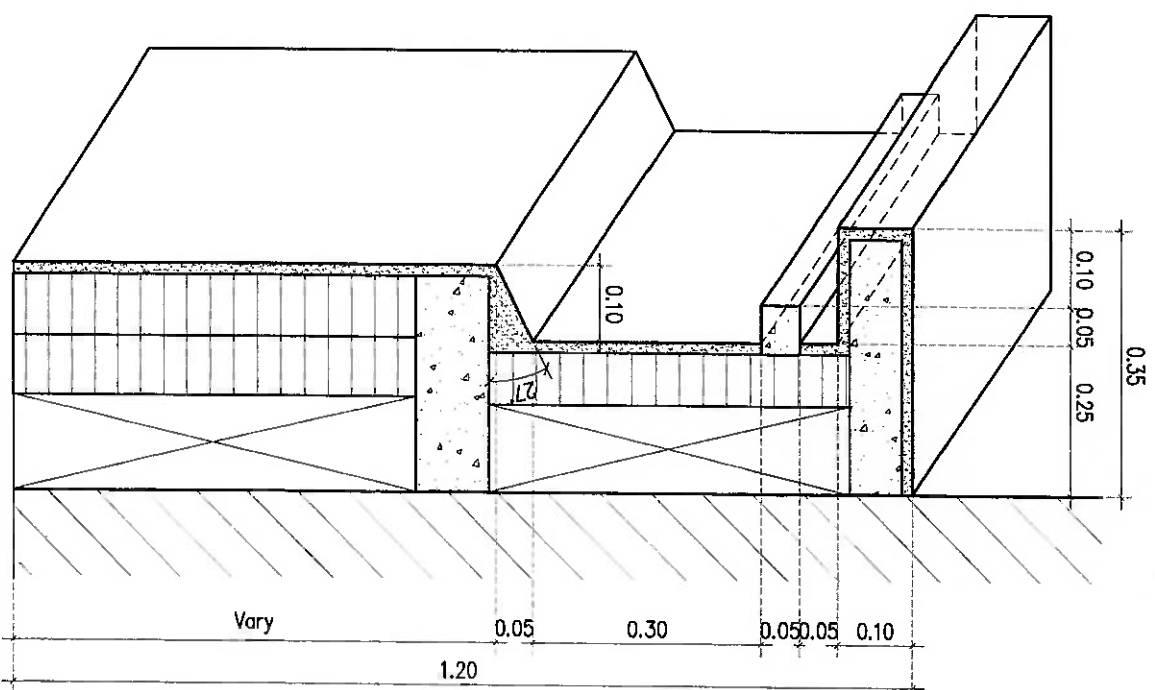
4. เสาเอ็น ทาสี (เจดสีเลือกขณะทำการก่อสร้าง)
เจาะช่อง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 2 ซม. ลึก 2 ซม.



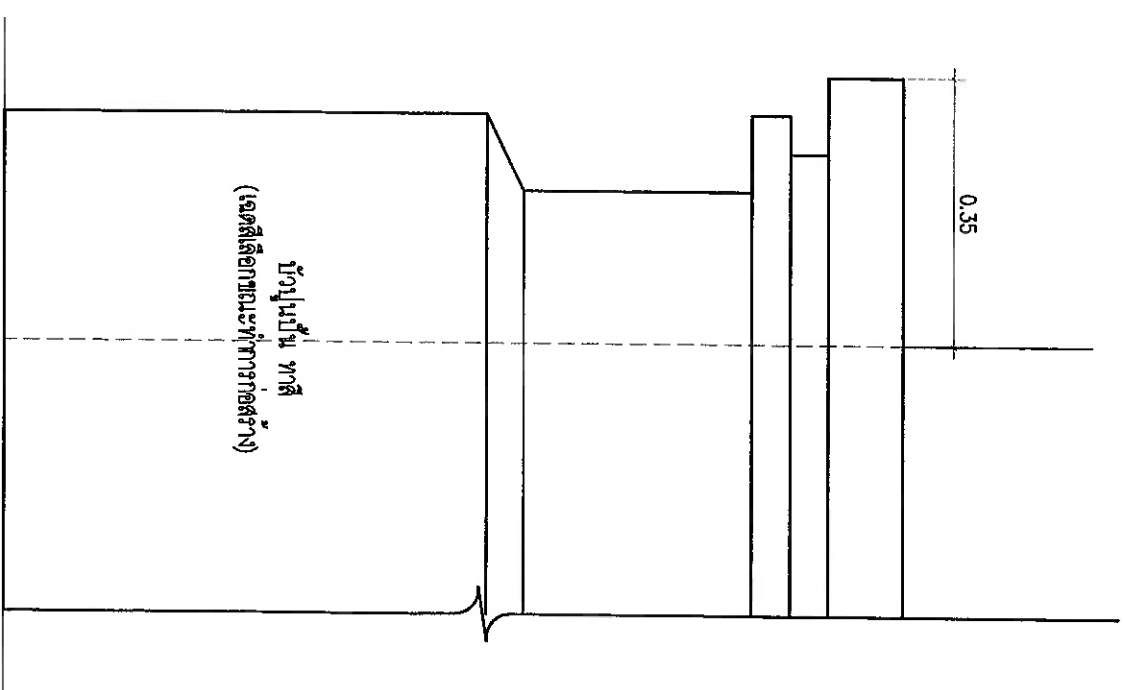
รูปด้านขยายบัวตกแต่งกรอบอาคาร
มาตราส่วน 1:10

รูปตัดขยายบัวตกแต่งกรอบ
มาตราส่วน 1:10

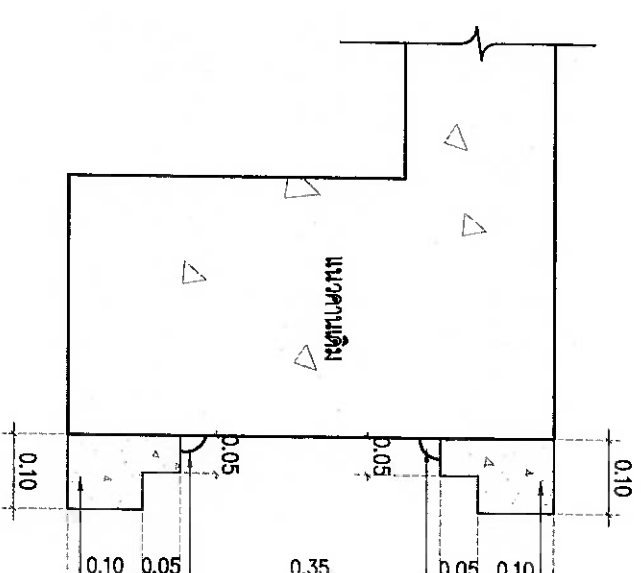
 กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร	แบบ โครงการปรับปรุงสิ่งกลางพร้อมพื้นที่บริเวณด้านหน้า อาคารมธบราชภัฏ	สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชภัฏ (นายสมศรี บุญญะพันธุ์) (นายสมศรี บุญญะพันธุ์) ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชภัฏ	มาตรฐาน 1 : 10	มาตรฐาน 1 : 10
		นางสาวพชรพร จันทน์ 24351 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรม	นางสาวนันทก ศรีธรรม 32877 ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรมและเขียนแบบ	นายศุภวัฒน์ หวัง ศรี 10760 ผู้อำนวยการส่วนโยธา			



รูปตัดขยายบัวตกแต่ง 5A
มาตราส่วน 1:10

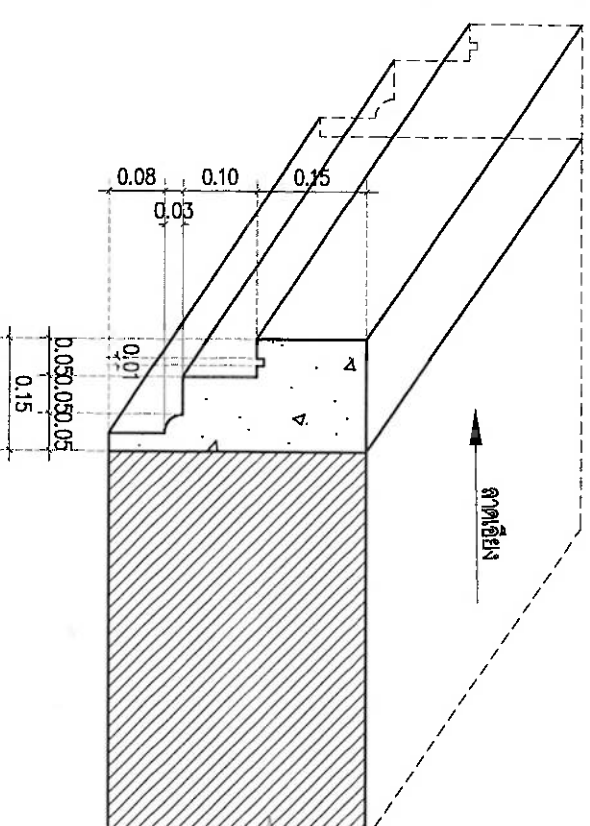


รูปด้านขยายบัวตกแต่ง 5A
มาตราส่วน 1:10

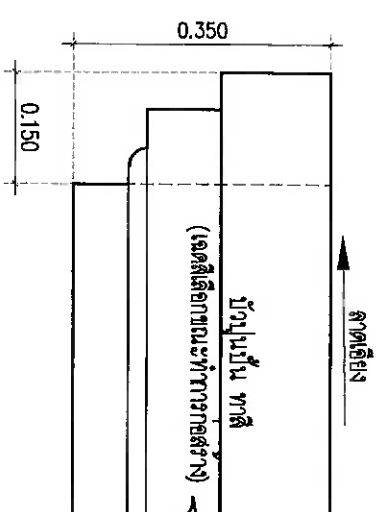


รูปตัดขยายบัวตกแต่ง 6A
มาตราส่วน 1:10

1. บัวปูนปั้น ทาสี (เจดสีเลือกณะทำทาสีสร้าง)
- ติดตั้งไฟ LED สีส้มติดลิ้นขึ้น โดยให้รูรับแสงลงบน
รูปแบบไฟส่องสว่างการตรวจรับพิเศษก่อนติดตั้ง
1. บัวปูนปั้น ทาสี (เจดสีเลือกณะทำทาสีสร้าง)



รูปตัดขยายบัวตกแต่ง 7A
มาตราส่วน 1:10



รูปด้านขยายบัวตกแต่ง 7A
มาตราส่วน 1:10

 กองพัฒนามหาวิทยาลัย การศึกษาระดับสูง	แบบ โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นที่ บริเวณด้านหน้า อาคารกรมสามัญศึกษา	สถาปนิก นางสาวสุพรรณ รุ่งเรือง ๓-๓๐ ๒๔๓๖ ผู้ควบคุมการดำเนินการก่อสร้าง นายสมพร พงษ์พานิช ๓-๓๐ ๒๔๓๖	วิศวกรไฟฟ้า นายสมพร พงษ์พานิช ๓-๓๐ ๒๔๓๖ ผู้ควบคุมการดำเนินการก่อสร้าง นายสมพร พงษ์พานิช ๓-๓๐ ๒๔๓๖	วิศวกรโยธา นายสมพร พงษ์พานิช ๓-๓๐ ๒๔๓๖ ผู้ควบคุมการดำเนินการก่อสร้าง นายสมพร พงษ์พานิช ๓-๓๐ ๒๔๓๖	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (ปฏิบัติงานตามแผนผัง) นายสมพร พงษ์พานิช ๓-๓๐ ๒๔๓๖ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (ปฏิบัติงานตามแผนผัง) นายสมพร พงษ์พานิช ๓-๓๐ ๒๔๓๖	แบบขยายบัวตกแต่ง 5A, 6A, 7A ผู้เขียน สุพรรณ รุ่งเรือง วันที่ 13/2569 แผ่นที่ A6-08
---	---	--	---	--	---	--



โครงการปรับปรุงโถงกลางพระอุมาพื้นที่บริเวณศาลาหน้า อาคารกรมธนารักษ์

นางสาวสุพรรณมา จันทน์
นายก อบจ. นนทบุรี

พระสมณสาโรช

25000071 19810112

[illegible]

ผู้ตรวจราชการ

นายกษิตวิศิษฐ์ สุวิ สุยา10760

[illegible]

(ปฏิบัตินิเทศการแทนอธิปไตยของราษฎร)

3

Summary

२

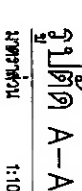
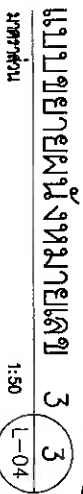
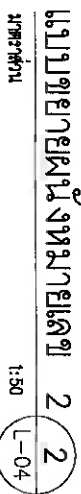
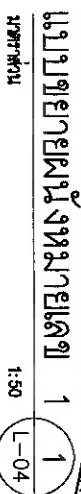
1-4

1.50

1892.

13/2569

1191389



စာအုပ်အမည်

- 2.1. นำหลักฐานประกอบ

1. การแบ่งปันผลประโยชน์ ผู้รับผลประโยชน์ จะต้องมีหน้าที่ในการส่งมอบก่อนว่า 2. และ 3. หรืออย่างน้อยเป็นอันดับสอง โดยมอบให้แก่ผู้รับผลประโยชน์
2. การแบ่งปันอย่างอ้อม ผู้รับผลประโยชน์ต้องปฏิบัติตามหลักแห่งตนเอง, ความดี, สติปัญญาและหน้าที่ของตน โดยไม่คำนึงถึงข้อจำกัดอื่น ๆ เช่น หน่วยงาน สาธารณสุข เนื่องมาจากความจำเป็นที่ปฏิบัติตน

ศาลปกครองกลาง รัฐวิสาหกิจ และกรมที่ดิน

๕. ข้าราชการ
- ๕.๑. เจ้าหน้าที่ชั้นต้นของการ (หรือ) ทางการที่อาศัยเพื่อการศึกษาของของเจ้าหน้าที่

- 7.2. การประเมิน (ASSESSMENT) การออกแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อลดการสูญเสียและเพิ่ม

- ในแบบรูปที่ 7.3 แสดงการก่อสร้างเสาเข็ม (PILE DRIVING SEQUENCE) ในการวางลำดับการก่อสร้างเสาเข็มให้มีความต่อเนื่องกัน การวางลำดับการก่อสร้างเสาเข็มให้มีความต่อเนื่องกัน

-
- Technical drawing of a TYP. DOWNWARD VERTICAL RC.FIN. showing two views with dimensions:
- Top View (Left):** Shows a rectangular fin with a width of 0.30 and a height of 0.08. The fin is labeled "889 Ø 0.25" and "1-Ø812".
 - Bottom View (Right):** Shows a rectangular fin with a width of 0.30 and a height of 0.10. The fin is labeled "889 Ø 0.25" and "1-Ø812".

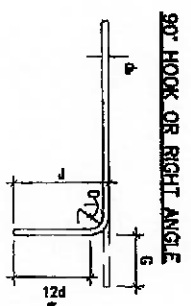
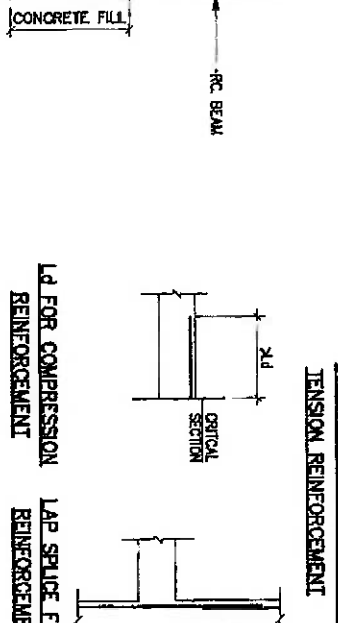
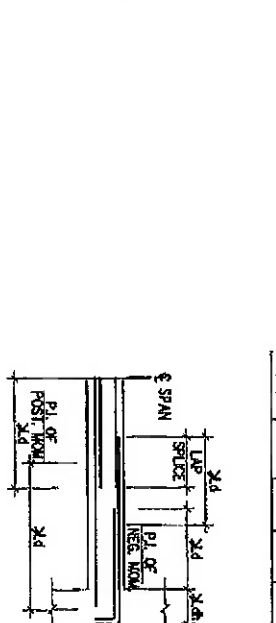
-

ແຊວໄຊທ໌ພາສາລາວ

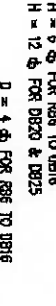
2. เวทีแบ่งย่อยลงไป ผู้เป็นแกนนำต้องทำการวางแผน, กำหนด, ดำเนินการ, ติดตาม, ประเมินผล, และปรับปรุงแก้ไขอย่างต่อเนื่องทั้ง ๓ ด้าน เช่น หน่วยงาน ฝ่ายแผน เพื่อวางแผนการดำเนินงานให้เกิดขึ้นตามวัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ และตัวชี้วัด

5. การทำภารกิจ : เพื่ออำนวยความสะดวก ผู้รับชมทางสถานีของติดต่อกับพนักงานฝ่ายประชาสัมพันธ์

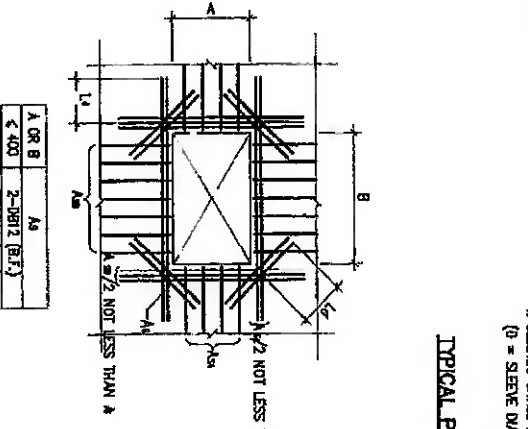
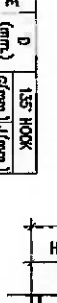
- 7.3 การวางลำดับการสอบข้อเขียน (PALE ORDER SEQUENCE) โดยกำหนดลำดับการสอบข้อเขียนให้



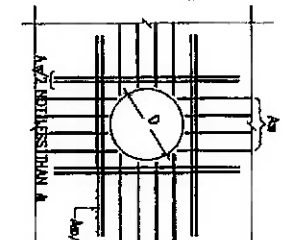
BAR SIZE	D (mm.)	1.35 HOOK	
		G (mm.)	J (mm.)
D810	40	120	100
D812	50	150	120
D815	63	190	160
D820	120	260	220
D825	150	330	280



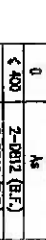
1. BEAM SLEEVE DIAMETER NOT TO EXCEED 1/3 OF BEAM DEPTH NOR 200 mm, WHICHEVER IS SMALLER.



0	As
< 400	2-0812 (B.F.)
< 600	3-0812 (B.F.)
< 800	2-0818 (B.F.)
> 800	3-0816 (B.F.)

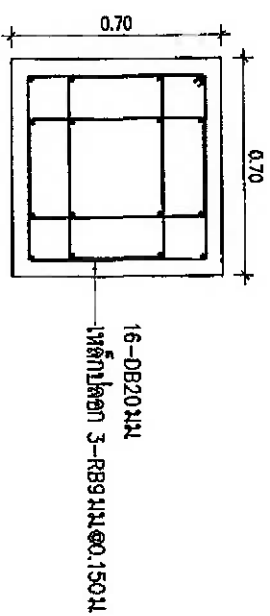


D = 8 IN. FOR BAR DIAMETER 1 IN. -
D = 8 IN. FOR BAR DIAMETER 28mm. -

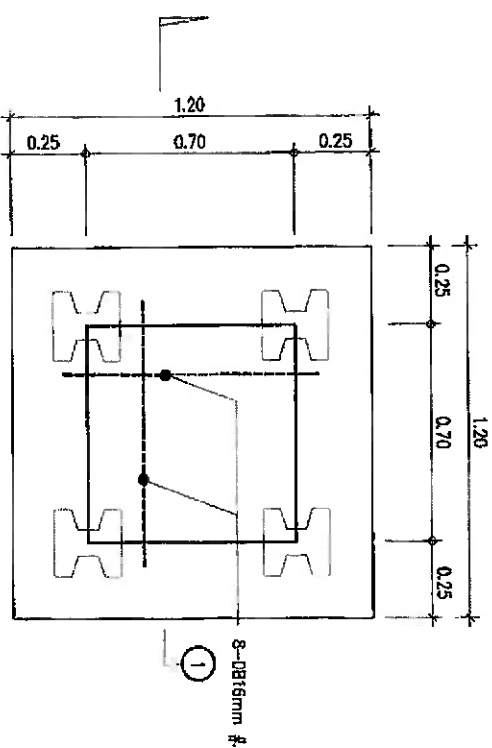


ADDITIONAL REINFORCEMENT AT OPENING OF SLAB OR WALL.

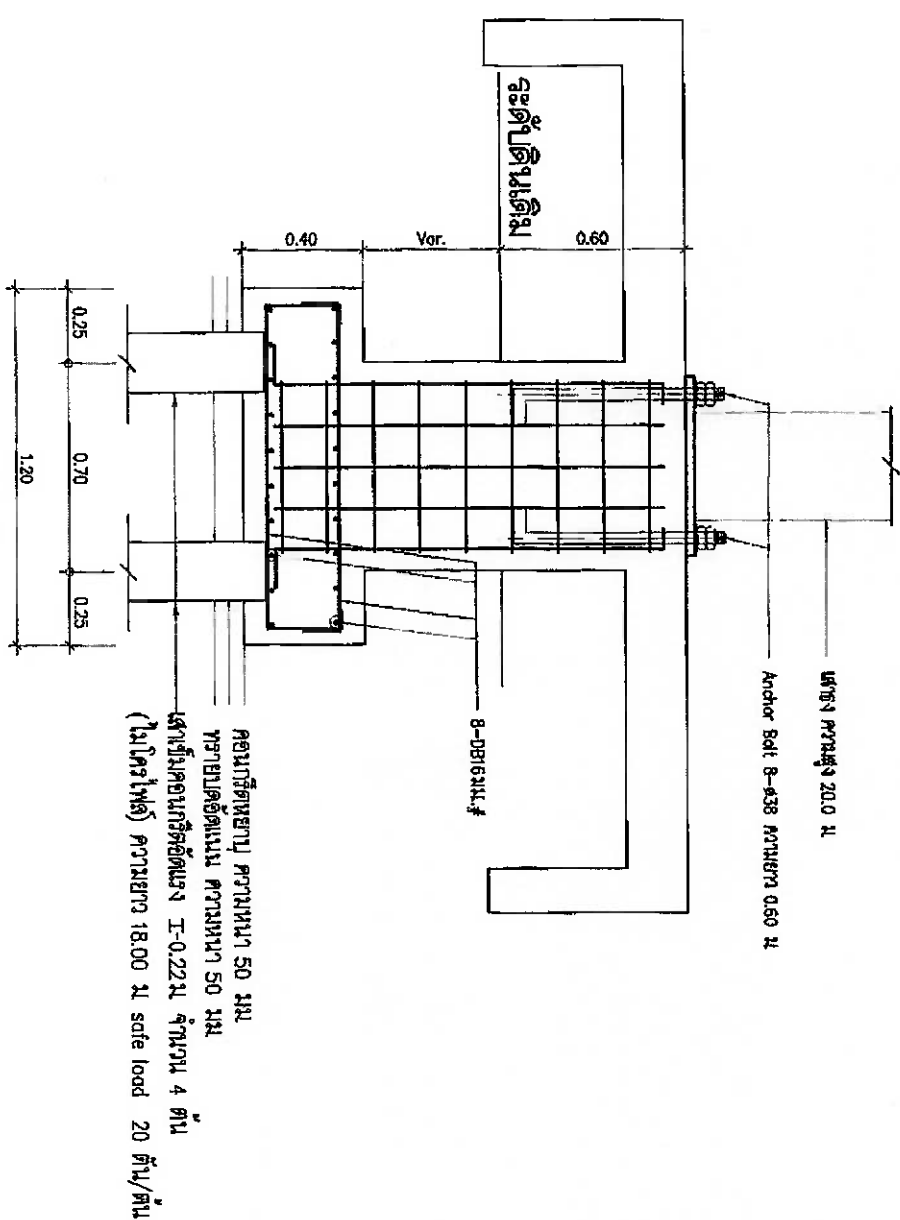
3/2569	8-01
--------	------



แบบขยายตอม่อ
มาตราส่วน 1:20



แปลนฐานราก F4-22 (ชนิดเสาเข็มตอก)
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฐานราก F4-22 (ชนิดเสาเข็มตอก)
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายฐานรากเสาเข็ม
มาตราส่วน 1:25

		กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	
แบบ โครงสร้างรับน้ำหนักจากเสาเข็มที่ บริเวณด้านหน้า อาคารกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ			
สถาปนิก นางสาวสุพัตรา จันทร์พิบูลย์ ป.กศ. 2453	วิศวกรในหน้าที่ วิศวกร วิศวกรโยธา จ.ป.ว. 32877	วิศวกรประจำ วิศวกรโยธา จ.ป.ว. 32877	วิศวกรควบคุม วิศวกรโยธา จ.ป.ว. 32877
วิศวกร วิศวกรโยธา จ.ป.ว. 32877	วิศวกร วิศวกรโยธา จ.ป.ว. 32877	วิศวกร วิศวกรโยธา จ.ป.ว. 32877	วิศวกร วิศวกรโยธา จ.ป.ว. 32877
(ผู้มีอำนาจลงนาม) นายสมชาย งามวิจิตร ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์			
แปลนขยายฐานราก โครงสร้างเสาเข็ม		1 : 25	13/2569
วิศวกร วิศวกรโยธา จ.ป.ว. 32877		1 : 25	S8-02

รายการประกอบแบบ โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณสวนด้านข้างอาคารกรมราชทัณฑ์ (ทางลาด)

ข้อกำหนดทั่วไป

- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบแบบแปลนการงาน และแปลนการวางแบบอื่นๆ และขออนุมัติแบบไว้ก่อน หากมีข้อสงสัยหรือพบข้อผิดพลาดใดๆ ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบทันที
- ข้อกำหนดของงานนี้ใช้สำหรับงานก่อสร้าง และแสดงในรายการประกอบ

- ปริมาณการก่อสร้าง
2.1 ปริมาณการก่อสร้าง
2.2 ปริมาณการก่อสร้าง
2.3 ปริมาณการก่อสร้าง

- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.1 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.2 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.3 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)

- วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.1 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.2 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.3 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)

- วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.1 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.2 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.3 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)

มาตรฐานของงานก่อสร้าง (ทางลาด)

ข้อกำหนดทั่วไป

- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบแบบแปลนการงาน และแปลนการวางแบบอื่นๆ และขออนุมัติแบบไว้ก่อน หากมีข้อสงสัยหรือพบข้อผิดพลาดใดๆ ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบทันที
- ข้อกำหนดของงานนี้ใช้สำหรับงานก่อสร้าง และแสดงในรายการประกอบ

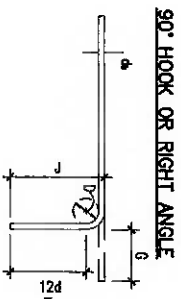
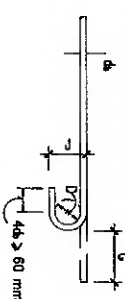
- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.1 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.2 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.3 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)

- วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.1 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.2 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.3 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)

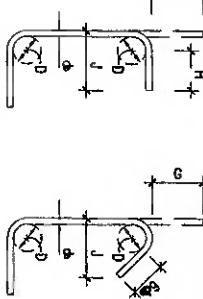
- วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.1 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.2 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.3 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)

- วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.1 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.2 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)
2.3 วิธีการก่อสร้าง (ให้ทำการสำรวจหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)

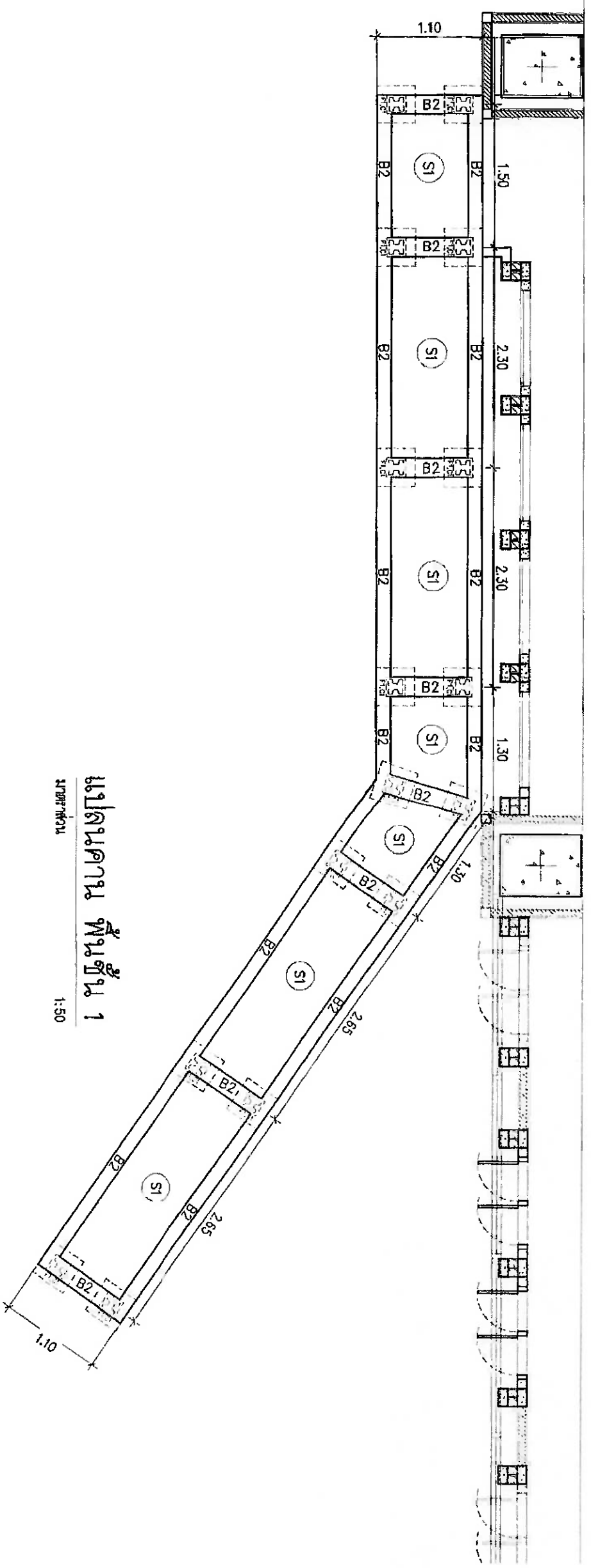
180° HOOK OR HALF CIRCLE



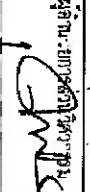
HOOKS FOR STIRRUP AND TIE

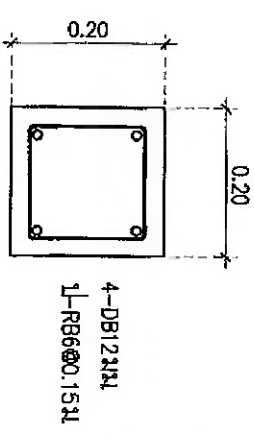
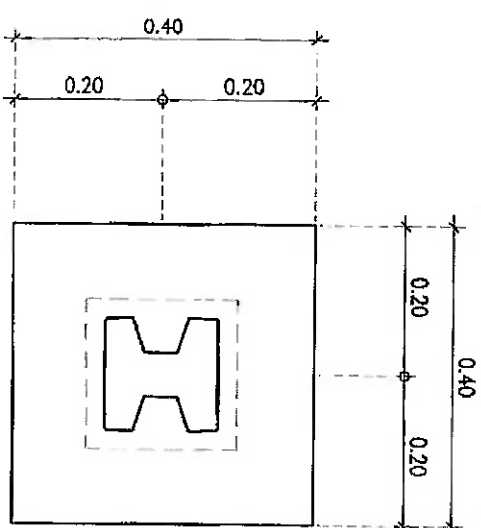
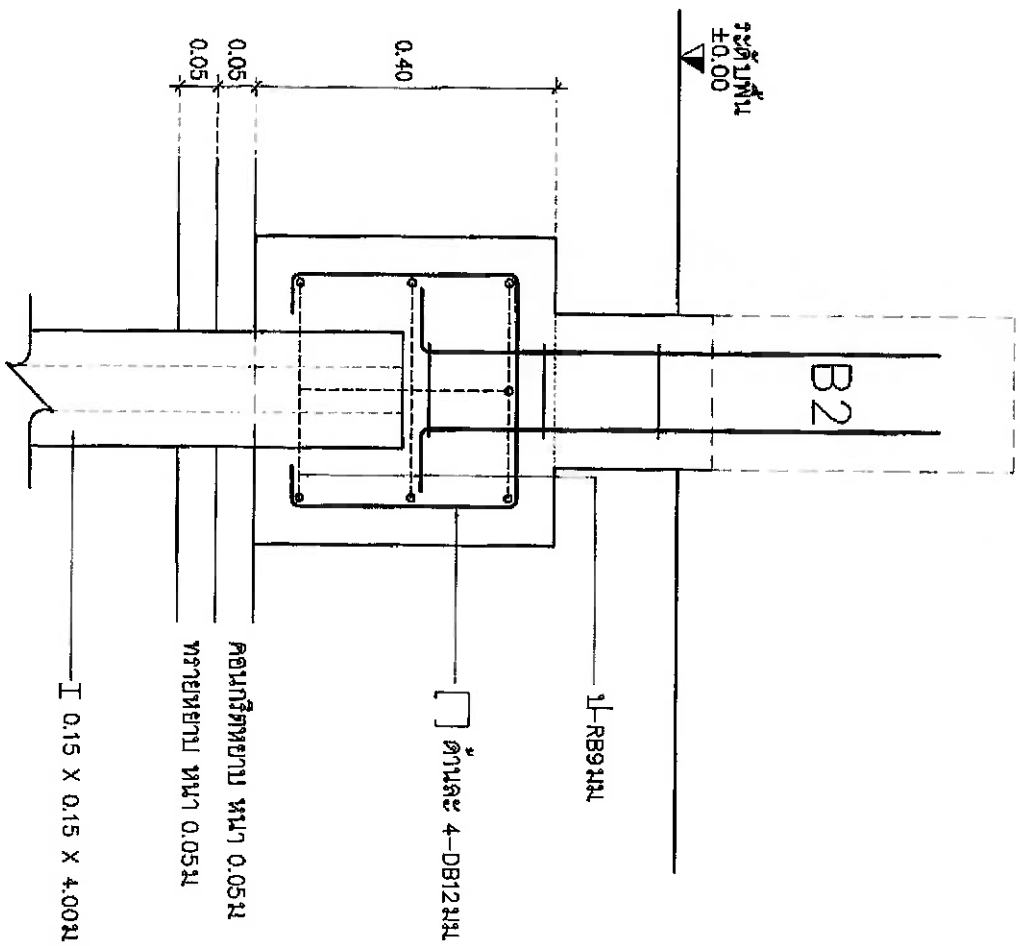


BAR SIZE	D (mm)	90° HOOK		135° HOOK	
		G (mm)	U (mm)	G (mm)	U (mm)
R86	25	40	50	45	55
R89	35	60	80	70	85
	40	70	90	80	95
R91	40	70	90	80	95
R92	50	80	110	100	90
R93	55	100	150	130	120
R94	120	300	350	180	170
R95	150	320	400	230	210



แปลนคาน พื้นชั้น 1
มาตราส่วน 1:50

 กระทรวงศึกษาธิการ กรมสามัญศึกษา		แบบ โครงการปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างพร้อมพื้นที่ บริเวณด้านหน้า อาคารกรมสามัญศึกษา	
สถาปนิก  นางสาวสุพัตรา จันทร์พิบูลย์ ๖-๑๐ 24351	วิศวกรไฟฟ้า  นาย อรรถพร วงษ์งาม ๕-๑๑ 3๐4๙	วิศวกรโยธา  นาย อรรถพร วงษ์งาม ๕-๑๑ 3๐4๙	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (เป็นวิศวกรหรือสถาปนิกวิชาชีพ)  นายสมศักดิ์ บุญญาพงษ์พันธ์ ผู้ควบคุมการก่อสร้างและปฏิบัติงานวิชาชีพด้านวิศวกรรมโยธา
แปลนคาน พื้นชั้น 1 ทางลาด		มาตราส่วน 1 : 50	วันที่ 13/2569
ผู้เขียน ดร.อ. พงษ์พัฒน์		แผ่นที่ S8-06	



แปลนขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:10

แปลนขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:10

แปลนขยาย C1
มาตราส่วน 1:10

 กระทรวงศึกษาธิการ กรมสามัญศึกษา	แบบ โครงการปรับปรุงโครงสร้างพร้อมพื้นที่ บริเวณถนนหน้า อาคารกรมสามัญฯ	สถาปนิก นางสาวสุพัตรา จันทิมา ฐ.ศ. 24351 ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ นางสาวสุพัตรา จันทิมา ฐ.ศ. 3545	วิศวกร นาย วิชาญ ศรีสุข ผู้ควบคุมงาน นาย วิชาญ ศรีสุข ฐ.ศ. 3545	วิศวกร นาย วิชาญ ศรีสุข ผู้ควบคุมงาน นาย วิชาญ ศรีสุข ฐ.ศ. 3545	ผู้ควบคุมงาน (นายวิชาญ ศรีสุข ฐ.ศ. 3545) นางสาวสุพัตรา จันทิมา ฐ.ศ. 3545	แผ่นงาน แปลนขยายฐานราก-เสา ทางลาด วันที่ 1 : 10 แผ่นที่ 13/2569 S8-07
--	--	--	--	--	---	--

