



ประกาศกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงาน
หมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางปะกง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้าง
เหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางปะกง
แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๙๕,๔๗๕.๓๓ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้า
พันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสามสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดย
แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรม
บัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้

กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทางหลวง โดยแนวทางหลวงฉะเชิงเทราเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ลงนามในสัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘๕๑๐๑๕ ต่อ ๑๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังกรมทางหลวง โดยแนวทางหลวงฉะเชิงเทรา ผ่านทางอีเมล doh1210@doh.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยกรมทางหลวง โดยแนวทางหลวงฉะเชิงเทราจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.doh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



(นายสมประสงค์ อรรถาจิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ฉช.(e-bid) ๒/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

หมวดทางหลวงบางปะกง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ตามประกาศ กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบางปะกง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน ๑ แห่ง ณ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบางปะกง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

(๑) แบบมาตรฐานสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๓) หลักประกันผลงาน

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ กรม
ทางหลวง (ฉบับสิงหาคม ๒๕๖๑)

๑.๑๐ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหาย
ภายในกำหนดเวลา

๑.๑๑ แบบหนังสือมอบอำนาจ

๑.๑๒ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

๑.๑๓ ร่างประกาศประกวดราคาจ้างฯ

๑.๑๔ บัญชีรายละเอียดปริมาณงานแนบท้าย

๑.๑๕ ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมขั้นต่ำ สำหรับการบำรุงทาง

๑.๑๖ แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งป้าย แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทาง

ราชการ และแบบแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อให้เกิดความ โปร่งใสและตรวจสอบ
สอบได้จากประชาชน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฌ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-.....
ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้
ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ลงนามในสัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใ้เป็นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับ
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคา
ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน วัน
แต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น
ประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดย ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ต นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรมจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อกรจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ กรม อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดอื่นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของกรม

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อกรม เพื่อเป็นหลักประกันแทน

กรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใน

เวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำรงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ วิศวกรโยธา

๑๔.๒ ช่างโยธา

๑๕: การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไร่ชั่วคราว

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



หมายเหตุ - กรณีการประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขึ้นไป

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

- ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

- เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา แบบรูปและรายการละเอียด ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th

บัญชีรายละเอียดปริมาณงานแนบท้าย
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
เลขที่ ฉช.(e-bid).....๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๕

งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงบางปะกง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยทำการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๑	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต) หมวดทางหลวงบางปะกง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	๑	แห่ง	

หมายเหตุ

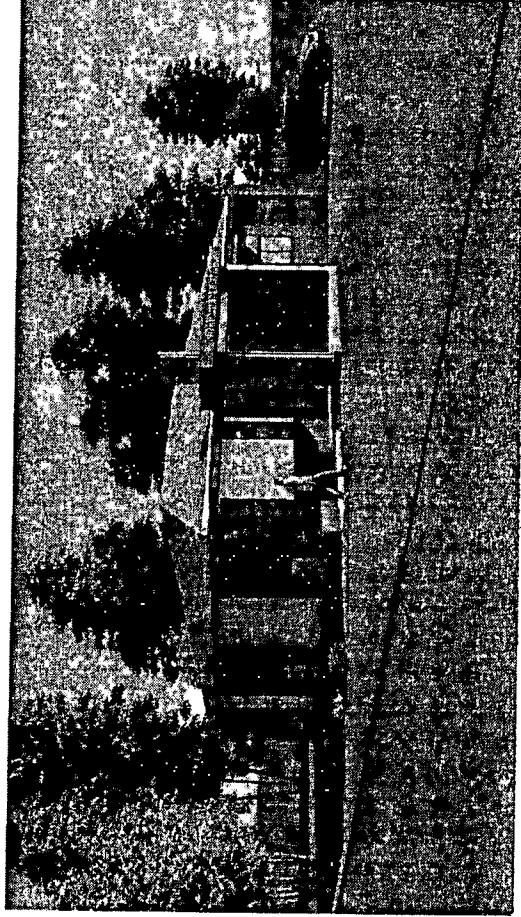
๑. การตรวจรับ จะใช้วิธีตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สถานที่ส่งมอบ
๒. การจ่ายเงิน กรมทางหลวง จะจ่ายให้ตามปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง หรือผลงานที่ทำได้เมื่อผลทดสอบ
คุณภาพได้มาตรฐานตามแบบ
๓. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามสัญญาเป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหายด้วยเหตุละเมิด
หรือด้วยเหตุใดก็ตาม และกรมทางหลวงต้องเสียค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพื่อความ
รับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวง
ทั้งสิ้น



(นายสมประสงค์ อรรถาจิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต)



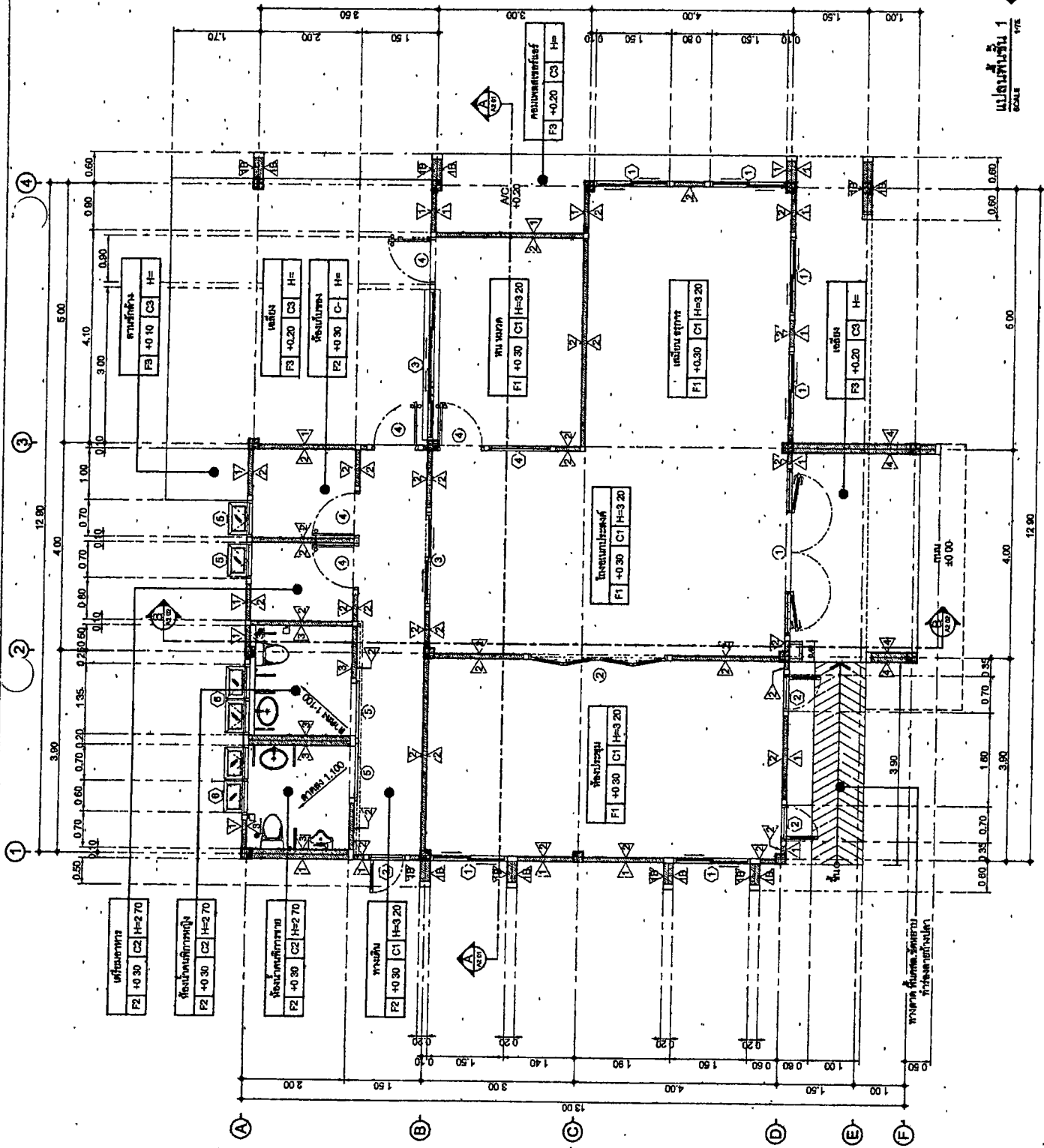
DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE	
<input checked="" type="checkbox"/> A	แบบสถาปัตย์ ARCHITECTURE	<input checked="" type="checkbox"/> EE	แบบวิศวกรรมไฟฟ้า ELECTRICAL AND COMMUNICATION
<input type="checkbox"/> B	แบบสถาปัตย์ภายใน INTERIOR	<input type="checkbox"/> ME	แบบวิศวกรรมเครื่องกล MECHANICAL
<input type="checkbox"/> L	แบบภูมิสถาปัตย์ LANDSCAPE	<input checked="" type="checkbox"/> SN	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันภัย SANITARY AND FIRE PROTECTION
<input checked="" type="checkbox"/> ST	แบบโครงสร้าง STRUCTURE	<input type="checkbox"/> AC	แบบวิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ AIR CONDITIONING AND VENTILATING
		<input type="checkbox"/>	แบบวิศวกรรม FOR BNA.
		<input checked="" type="checkbox"/>	แบบสัญญา FOR COMS.
		<input type="checkbox"/>	แบบจัดสรรที่ดิน FOR BIDDING
		<input type="checkbox"/>	แบบจัดสรรที่ดิน FOR CONTRACT
		<input type="checkbox"/>	แบบจัดสรรที่ดิน FOR EA
		<input type="checkbox"/>	แบบจัดสรรที่ดิน FOR REVISION

สำนักงานชลประทานที่ 1	
แผนผัง	06
A1.01	
สำนักงานชลประทานที่ 1 (โครงการ)	
แปลงที่ 1	

ชื่อ/นามสกุล	ตำแหน่ง
นาย/นางสาว	ผู้ควบคุมงาน
นาย/นางสาว	ผู้ตรวจสอบงาน
นาย/นางสาว	ผู้ร่างงาน
นาย/นางสาว	ผู้คำนวณงาน
นาย/นางสาว	ผู้พิมพ์งาน



แปลงที่ 1
SCALE 1/100



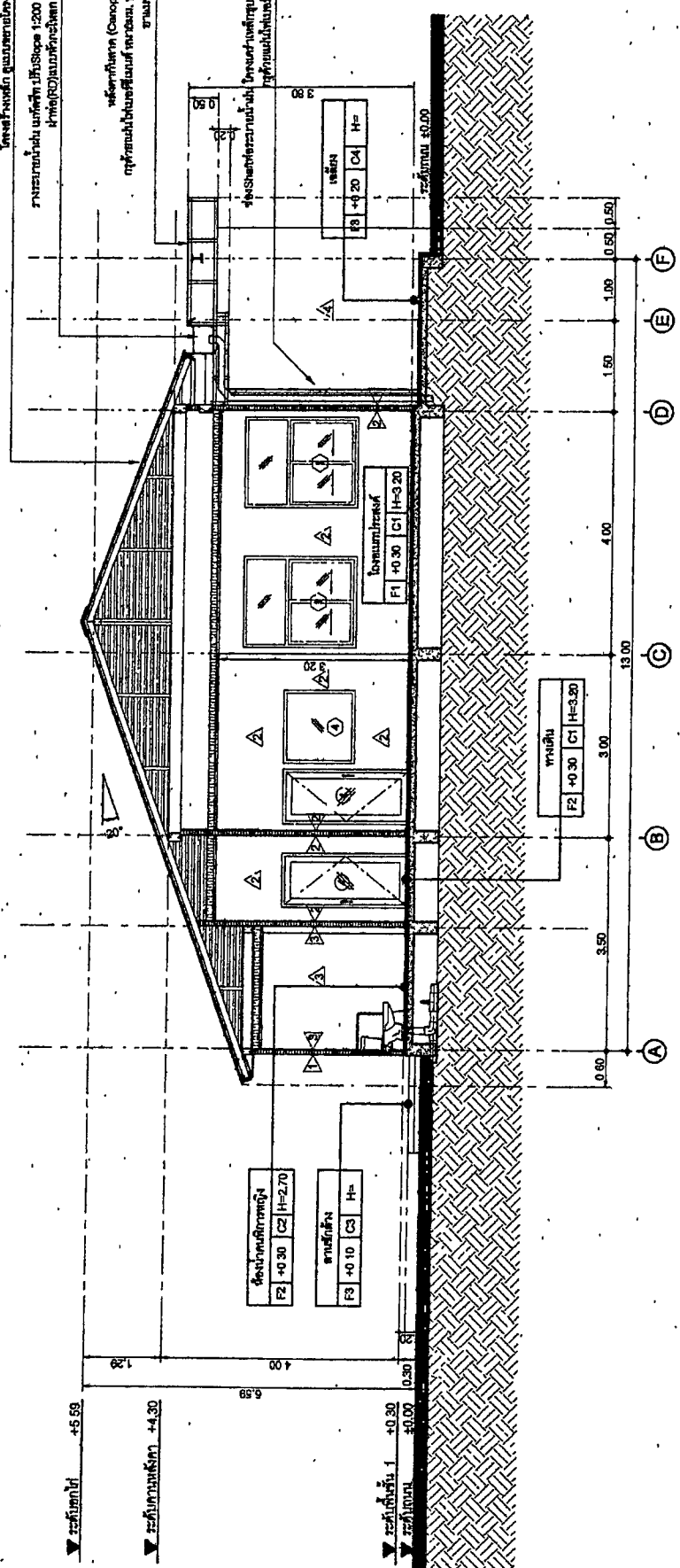
ផ្នែកវារ្យសម្រាប់ការសាងសង់	
លេខផ្នែក	គម្រោង
A2.02	09
ផ្នែកវារ្យសម្រាប់ការសាងសង់ (សម្រាប់)	
ក្របខ័ណ្ឌ B-B	

(R1) ប្រើប្រាស់សម្រាប់ការសាងសង់ និង ការសាងសង់ 10 ឆ្នាំ ឬ យូរជាងនេះ តាមការសម្រេចចិត្តរបស់អ្នកសាងសង់ ដោយយោងទៅលើលទ្ធភាពបច្ចេកទេស និង គុណភាពសម្រាប់ការសាងសង់

កម្រិតប្រតិបត្តិការ 1:200 កម្រិតសម្រាប់ ការសាងសង់ (R1) ឬ ការសាងសង់ ផ្សេងទៀត

ប្រើប្រាស់សម្រាប់ (Concrete) ឬ ធាតុសាមញ្ញ ក្នុងការសាងសង់ ឬ ការសាងសង់ ផ្សេងទៀត តាមការសម្រេចចិត្តរបស់អ្នកសាងសង់

ប្រើប្រាស់សម្រាប់ 1:200 កម្រិតសម្រាប់ ការសាងសង់ ឬ ការសាងសង់ ផ្សេងទៀត តាមការសម្រេចចិត្តរបស់អ្នកសាងសង់



ក្របខ័ណ្ឌ B-B
SCALE 1/75

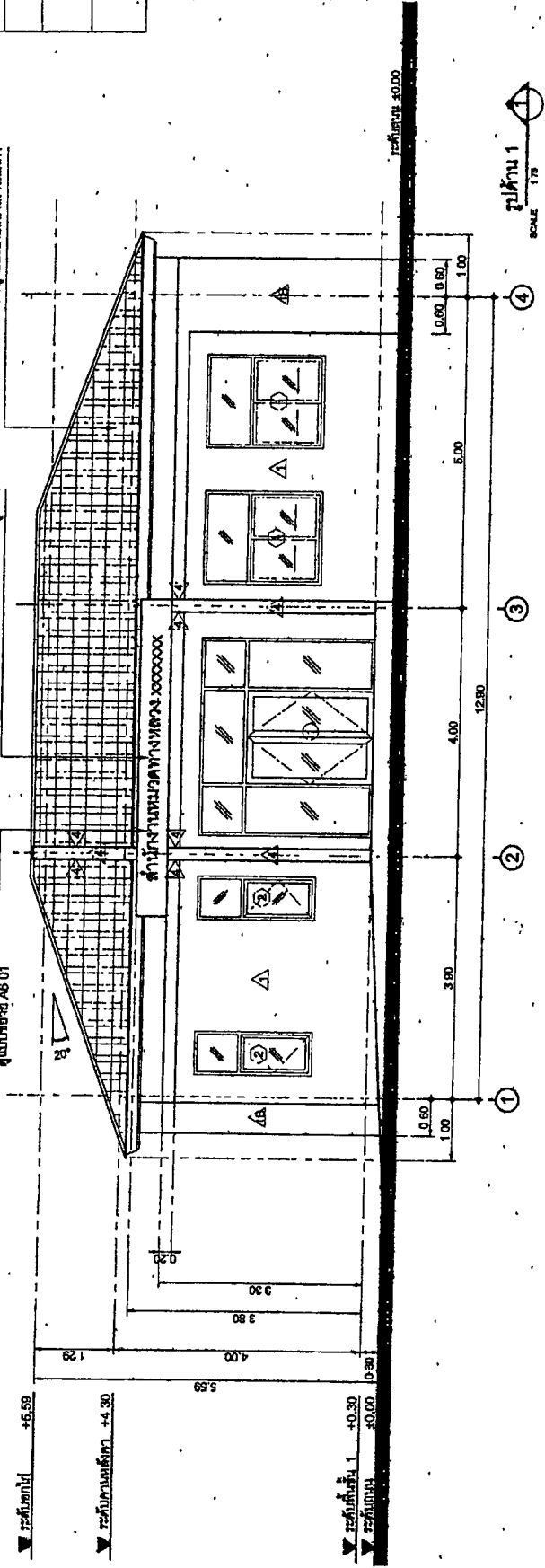
ព័ត៌មានគម្រោង	
ឈ្មោះ គម្រោង	គម្រោង
ឈ្មោះ អ្នករៀបចំ	គម្រោង
ថ្ងៃខែឆ្នាំ	29/1/13
ឈ្មោះ អ្នកសាងសង់	គម្រោង
ថ្ងៃខែឆ្នាំ	29/1/13

สำนักงานเขตหนองจอก	
แผนผัง	ชั้น 10
A3.01	
สำนักงานเขตหนองจอก (เขตหนอง)	
รูปด้าน 1-2	

Y1 ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา มีขนาด PE หนา 10 มม. และติดตั้งด้วยวัสดุกันไฟ หนา 1.5 มม. ติดกับ ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา

ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา มีขนาด PE หนา 10 มม. และติดตั้งด้วยวัสดุกันไฟ หนา 1.5 มม. ติดกับ ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา

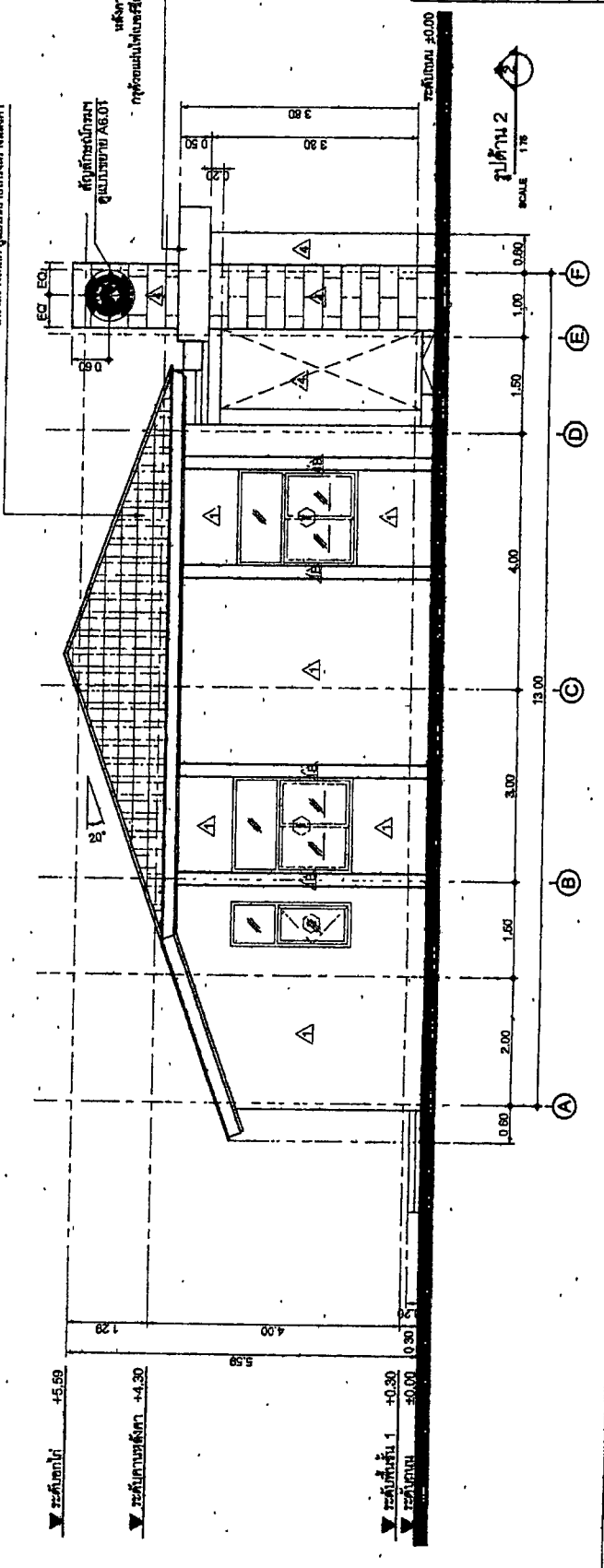
ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา มีขนาด PE หนา 10 มม. และติดตั้งด้วยวัสดุกันไฟ หนา 1.5 มม. ติดกับ ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา



รูปด้าน 1
SCALE 1/75

RT ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา มีขนาด PE หนา 10 มม. และติดตั้งด้วยวัสดุกันไฟ หนา 1.5 มม. ติดกับ ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา

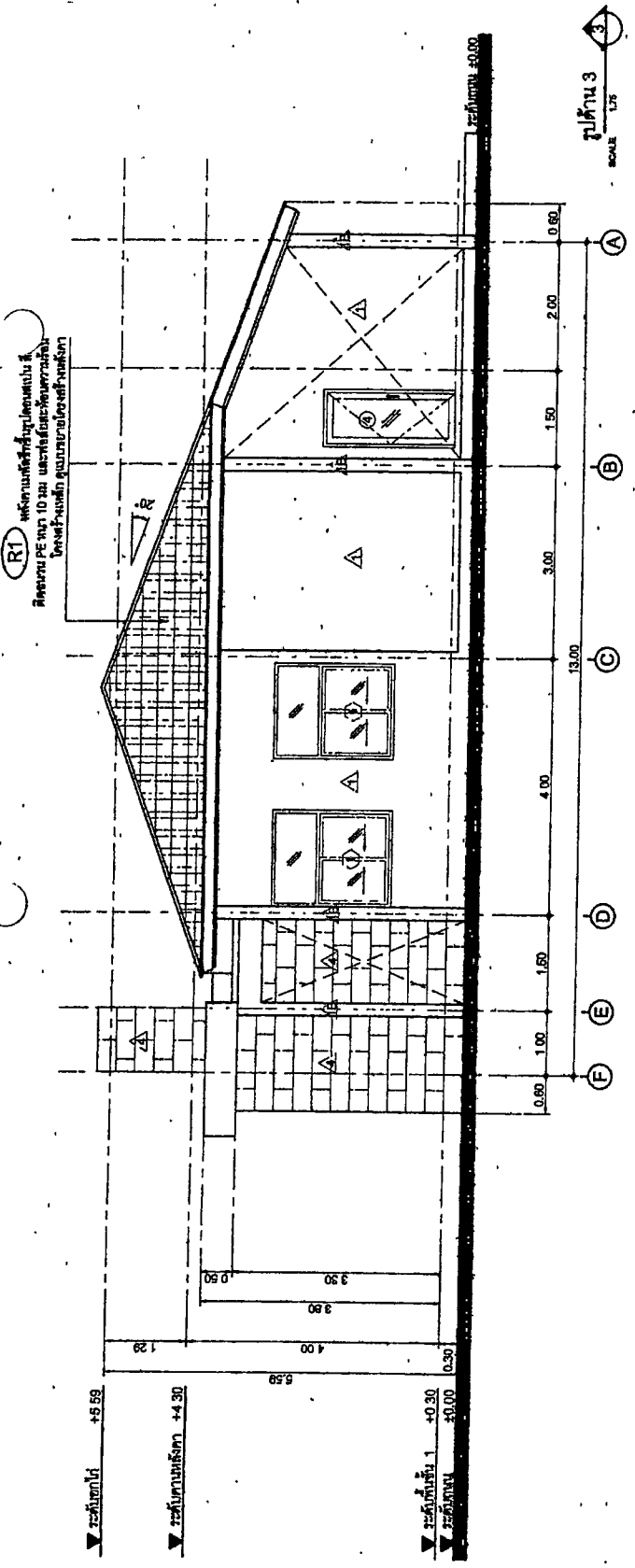
ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา มีขนาด PE หนา 10 มม. และติดตั้งด้วยวัสดุกันไฟ หนา 1.5 มม. ติดกับ ฝ้างานที่ติดตั้งบนหลังคา



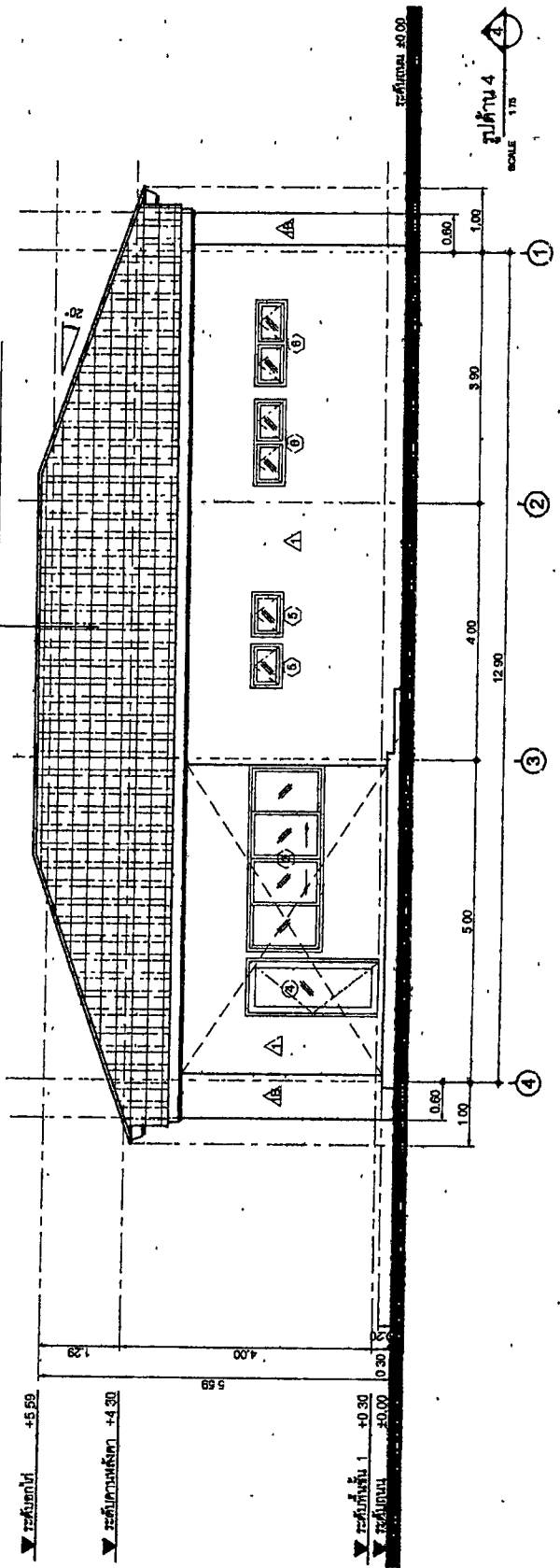
รูปด้าน 2
SCALE 1/75

ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ

สำนักงานสถาปัตย์	
เลขที่	11
A3.02	
สำนักงานสถาปัตย์ (ชลบุรี)	
รูปถ่าย 3-4	



(R1) วัสดุงานก่อสร้างเป็นไปตามแบบที่
กำหนด PE พ.ท. 10 และ วัสดุอื่นใดที่ปรากฏ
ในแบบร่างนี้ อนุญาตให้ใช้วัสดุอื่น

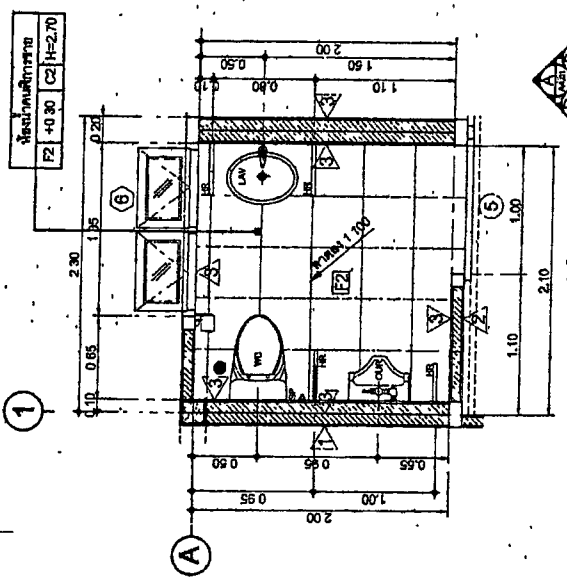
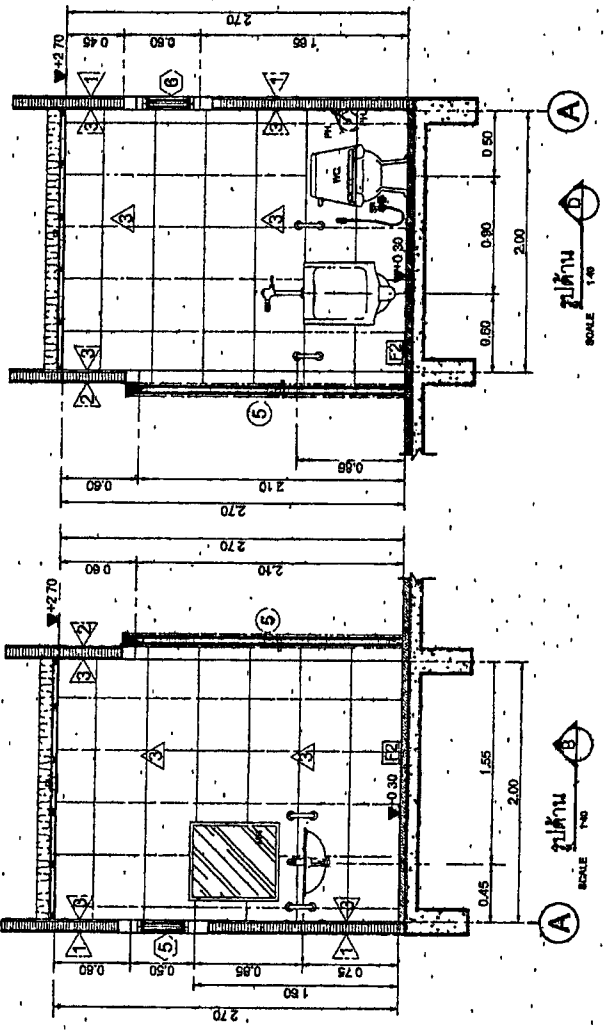
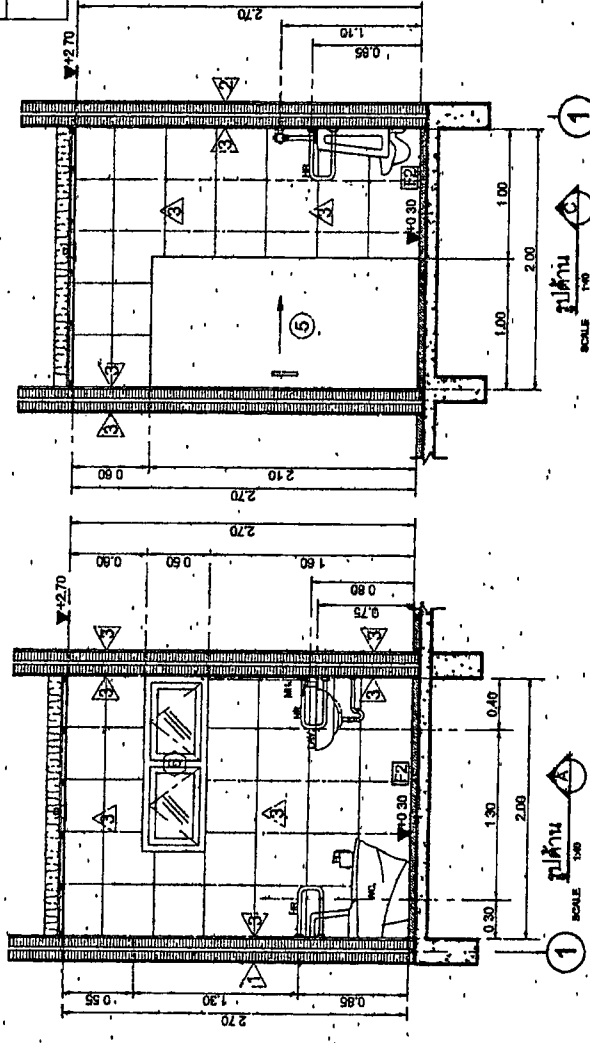


สำนักงานสถาปัตย์	
เลขที่	11
A3.02	
สำนักงานสถาปัตย์ (ชลบุรี)	
รูปถ่าย 3-4	

ชื่อ	นาย	นาย
ตำแหน่ง	สถาปนิก	สถาปนิก
ชื่อ	นาย	นาย
ตำแหน่ง	สถาปนิก	สถาปนิก
ชื่อ	นาย	นาย
ตำแหน่ง	สถาปนิก	สถาปนิก

วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี วิทยาลัยการอาชีวศึกษา วิทยาลัยการอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี (สุพรรณบุรี) วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี	
ขนาดหน้า A4.01	12

ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ควบคุม
วันที่	เลขที่	ชื่อ	ชื่อ



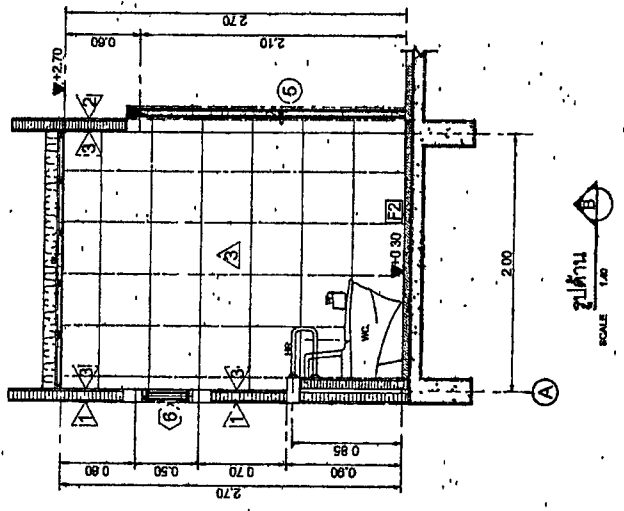
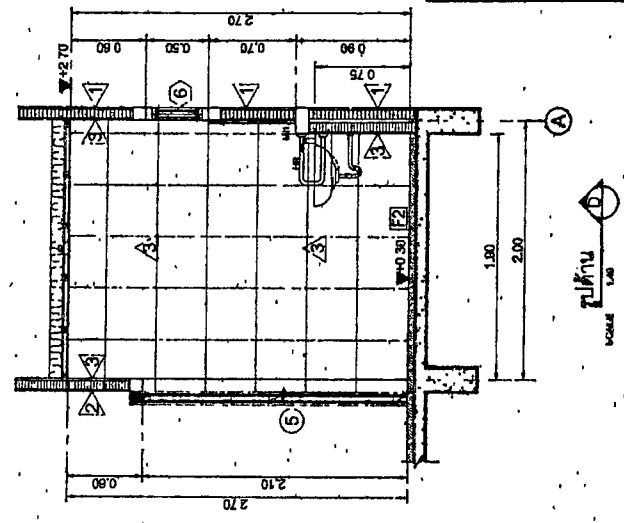
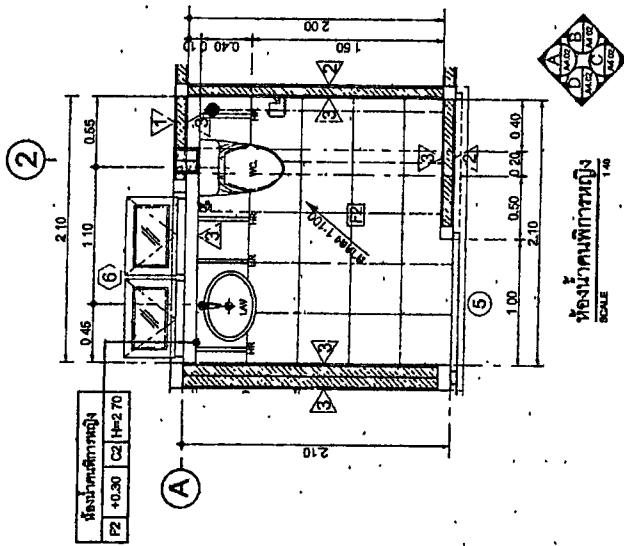
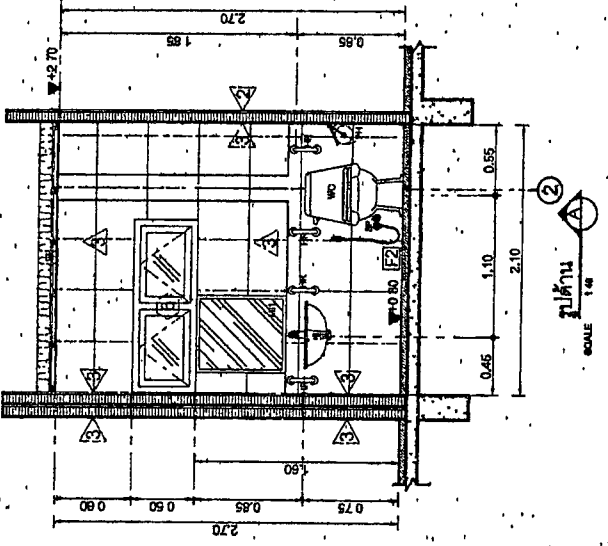
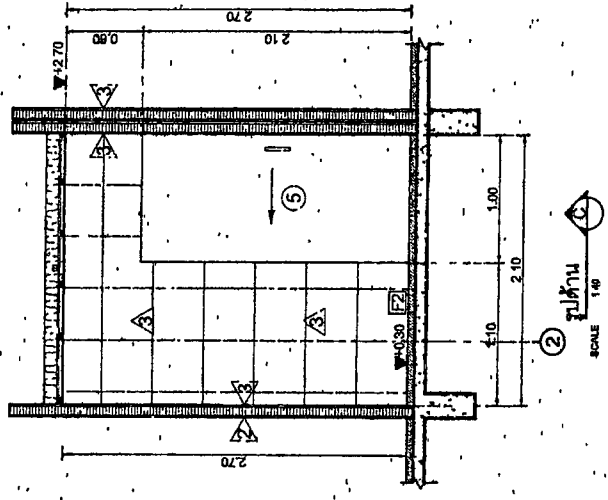
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
SCALE 1/20

วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
SCALE 1/20

วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
SCALE 1/20

สำนักงานชลประทาน	
แผนผัง	หน้า
A4.02	13
สำนักงานชลประทาน (อุบลราชธานี)	
ห้องน้ทานสาธารณะ	

ชื่อโครงการ	ชื่อพื้นที่	วันที่	หน้า
โครงการชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	27/11/63	หน้า 13
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุม	ผู้เขียน
			31/1/63



ห้องน้ทานสาธารณะ
SCALE 1:40

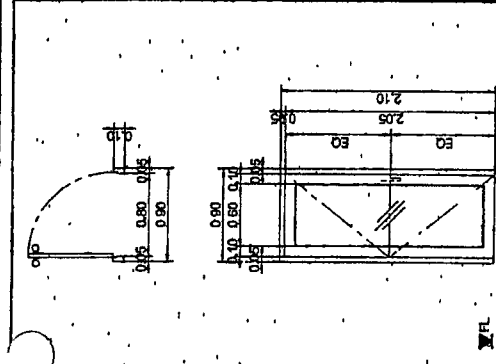
ห้องน้ทานสาธารณะ
P2 +0.30 C2 H=2.70

สำนักงานเขตหนองจอก	
เลขที่	๒๒๖
A4.03	14
สำนักงานเขตหนองจอก (หนองจอก)	
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์	

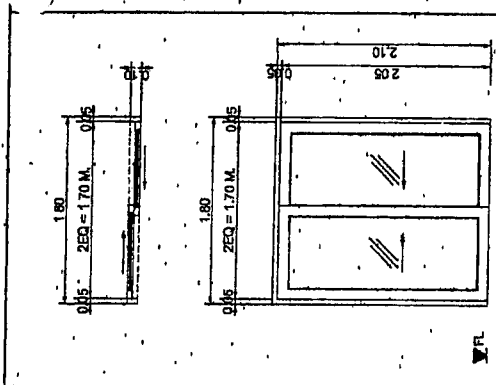
วันที่	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

<p>WC.</p> <p>แบบขยายการติดตั้ง โถส้วม แบบ FLUSH TANK</p>	<p>แบบขยายการติดตั้ง อุปกรณ์ภายในห้องน้ำ</p> <p>TB, SH, PH.</p>
<p>UR.</p> <p>แบบขยายการติดตั้ง โถปัสสาวะชาย</p>	<p>แบบขยายการติดตั้ง ส่วนด้านหน้าแบบชนิดแขวน</p> <p>LAV.</p>
<p>SP.</p> <p>สายฉีดชำระ</p>	<p>SW., FB.</p> <p>ฝักบัวอาบน้ำ, ฝักบัวล้างพื้น</p>

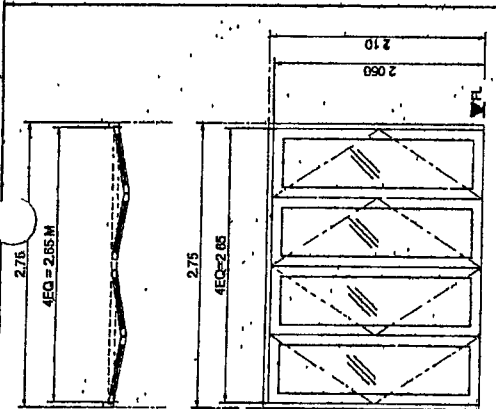
สำนักงานคณะกรรมการ	
เลขที่	๗๗
A5 01	16
สำนักงานคณะกรรมการ (๗๗๗๗)	
แบบแปลน, หน้าดิน	



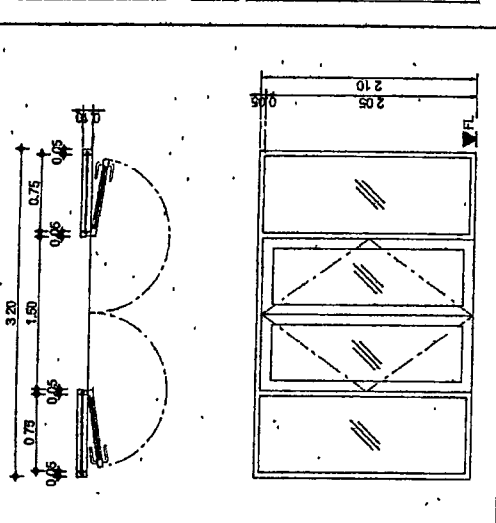
หมายเลข	จำนวน	④
จำนวน	5	ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
ประเภท		ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ		อลูมิเนียม
หน้าบาน		บานบานเข้า
อุปกรณ์		บานบานเข้า



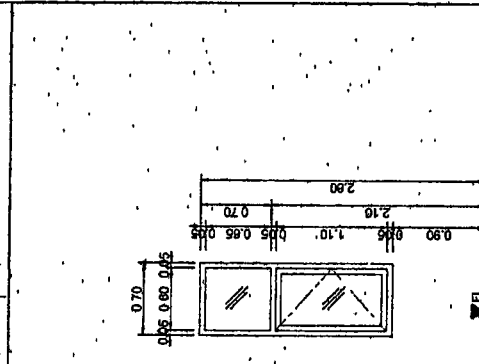
หมายเลข	จำนวน	③
จำนวน	1	ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
ประเภท		ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ		อลูมิเนียม
หน้าบาน		บานบานเข้า
อุปกรณ์		บานบานเข้า



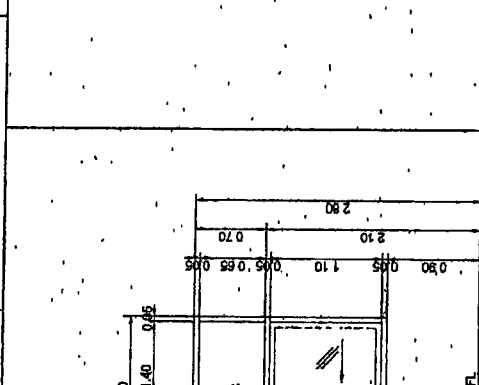
หมายเลข	จำนวน	②
จำนวน	1	ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
ประเภท		ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ		อลูมิเนียม
หน้าบาน		บานบานเข้า
อุปกรณ์		บานบานเข้า



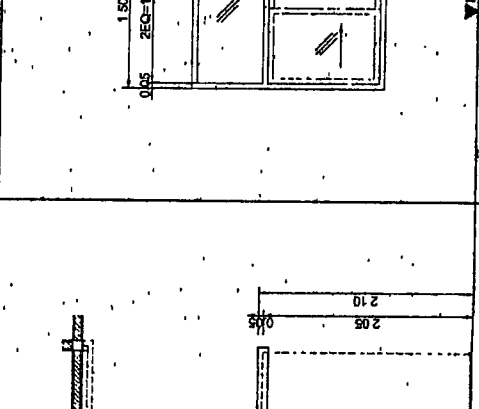
หมายเลข	จำนวน	①
จำนวน	1	ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
ประเภท		ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ		อลูมิเนียม
หน้าบาน		บานบานเข้า
อุปกรณ์		บานบานเข้า



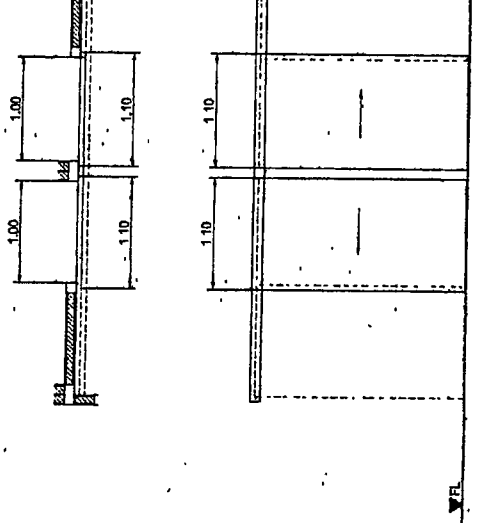
หมายเลข	จำนวน	②
จำนวน	3	ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
ประเภท		ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ		อลูมิเนียม
หน้าบาน		บานบานเข้า
อุปกรณ์		บานบานเข้า



หมายเลข	จำนวน	①
จำนวน	0	ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
ประเภท		ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ		อลูมิเนียม
หน้าบาน		บานบานเข้า
อุปกรณ์		บานบานเข้า



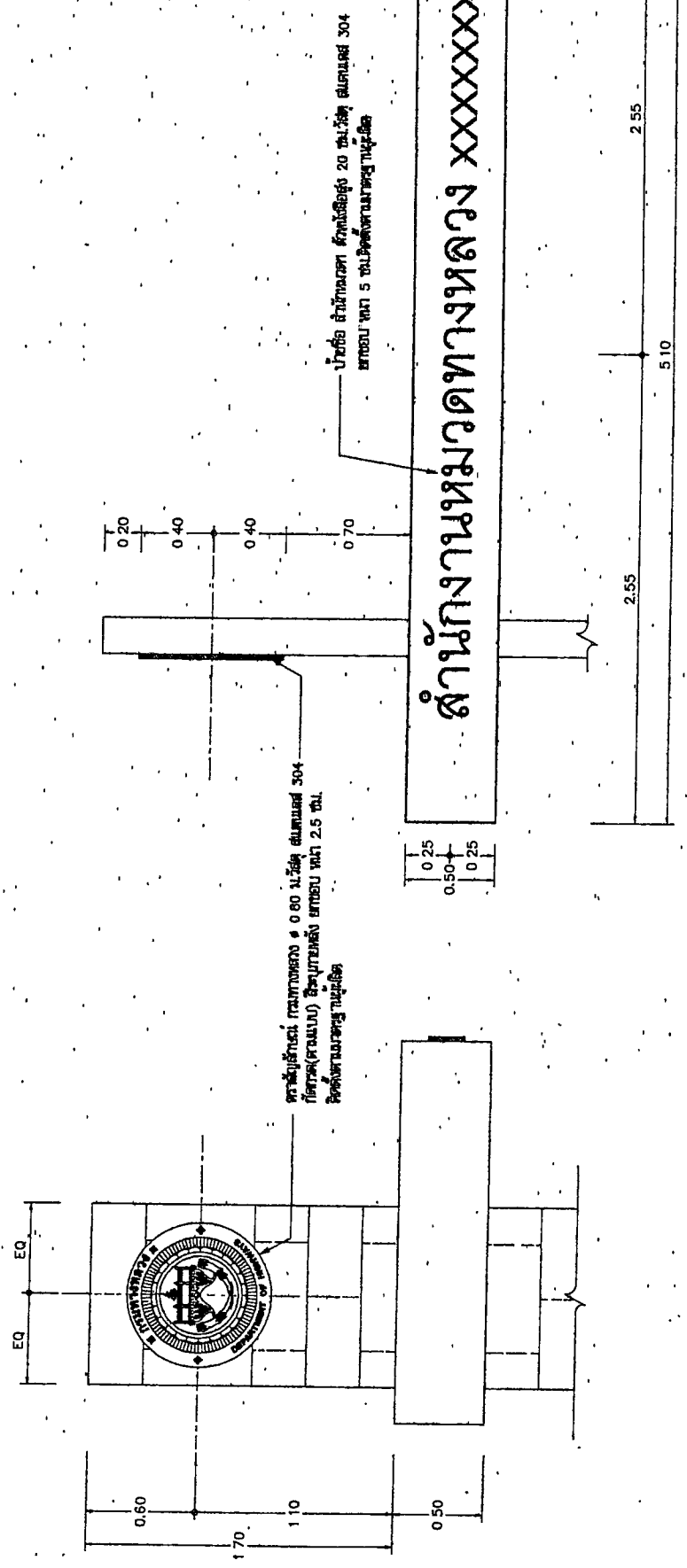
หมายเลข	จำนวน	②
จำนวน	1	ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
ประเภท		ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ		อลูมิเนียม
หน้าบาน		บานบานเข้า
อุปกรณ์		บานบานเข้า



หมายเลข	จำนวน	⑤
จำนวน	2	ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
ประเภท		ประตูหน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ		อลูมิเนียม
หน้าบาน		บานบานเข้า
อุปกรณ์		บานบานเข้า

วันที่	๑๖/๑๑/๖๓
ชื่อ	...
ตำแหน่ง	...
ชื่อ	...
ตำแหน่ง	...

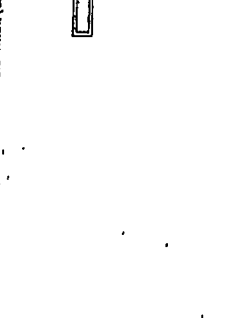
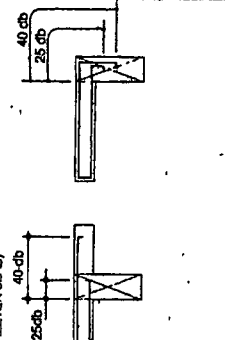
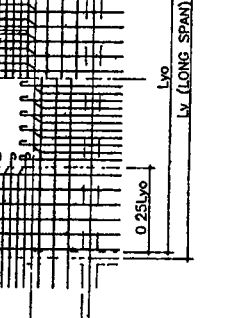
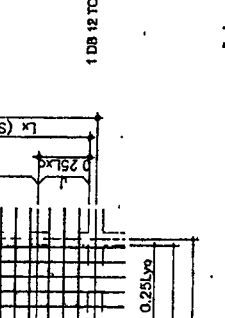
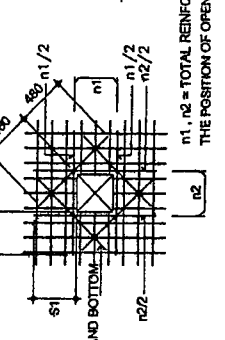
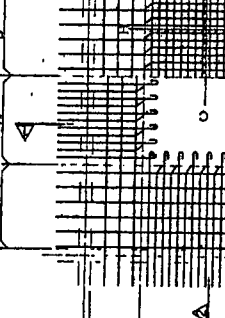
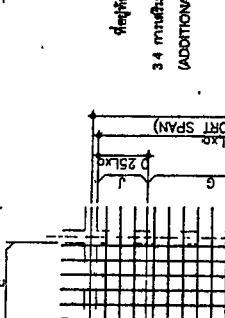
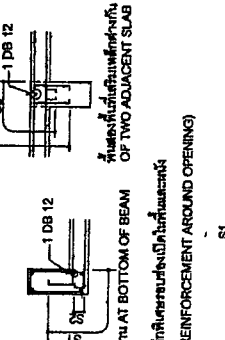
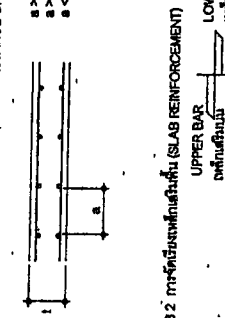
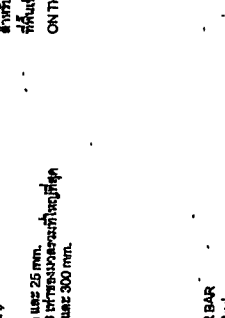
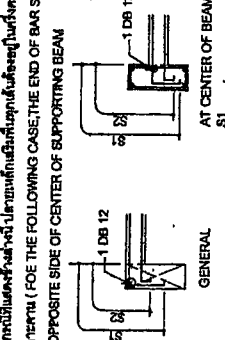
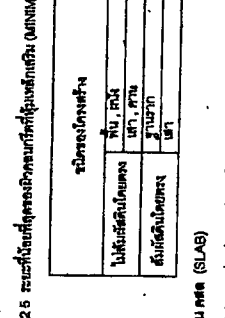
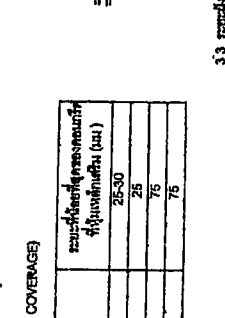
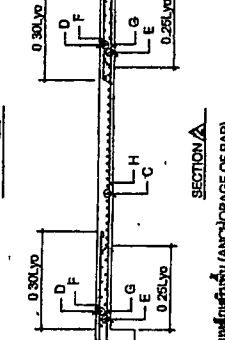
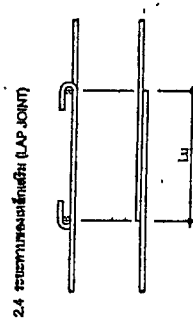
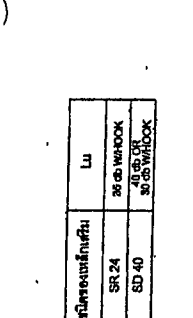
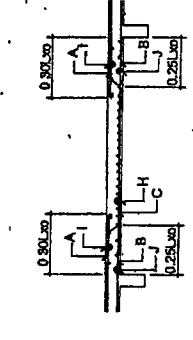
คำชี้แจงรายละเอียดแบบ	
แบบร่าง	หน้า
A6.01	18
คำอธิบายของทางหลวง (ชนิดทาง)	
แบบขยายป้าย - ตราสัญลักษณ์	



แบบขยายป้าย - ตราสัญลักษณ์
 SCALE 1:25

บริษัท/หน่วยงาน	
ชื่อ บริษัท	ชื่อย่อ
ชื่อบุคคล	ตำแหน่ง
ชื่อตำแหน่ง	วันที่ 29/11/63
ชื่อผู้ร่าง	ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
ชื่อผู้ตรวจ	วันที่ 29/11/63
ชื่อผู้พิมพ์	หมายเลข

ชื่อโครงการ/ชื่ออาคาร	ชื่อพื้นที่	เลขที่
	ST.01	19
ชื่อหน่วยงาน/ช่างภาพ (ชื่อคน)		
รายการประกอบแบบ 1		



1. วัสดุที่ใช้ (MATERIALS)
 1.1 คอนกรีต (CONCRETE)
 ก) ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 28 วัน ความแข็งแรงต่อแรงดึงไม่น้อยกว่า 16 x 30 หรือ 40
 - คอนกรีตที่ใช้ในส่วนโครงสร้างรับน้ำหนักต้องมีค่าความแข็งแรงต่อแรงดึงไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม.²
 - คอนกรีตที่ใช้ในส่วนโครงสร้างรับน้ำหนักต้องมีค่าความแข็งแรงต่อแรงดึงไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.²
 - คอนกรีตที่ใช้ในส่วนโครงสร้างรับน้ำหนักต้องมีค่าความแข็งแรงต่อแรงดึงไม่น้อยกว่า 150 กก./ซม.²
 1.2 เหล็กเสริม (REINFORCEMENT)
 SR 24 (FOR RB6, RB3)
 SD 40 (FOR DB10, DB12, DB16, DB20, DB25)

2. การจัดเรียงเหล็กเสริม (ARRANGEMENT OF BAR)
 2.1 ทิศทาง 180 องศา สำหรับเหล็กเสริม (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR)
 เหล็กเสริมที่ใช้ในส่วนโครงสร้างรับน้ำหนักต้องมีค่าความแข็งแรงต่อแรงดึงไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม.²
 FOR DEFORMED BAR, EXCEPT CONNER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.
 2.2 ความยาวของเหล็กเสริม (ANCHOR LENGTH)
 ความยาวของเหล็กเสริม 180 องศา สำหรับเหล็กเสริมที่ใช้ในส่วนโครงสร้างรับน้ำหนักต้องมีค่าความแข็งแรงต่อแรงดึงไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม.²
 FOR ROUND BAR, INCLUDE CONNER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.

รูปพรรณสัณฐานเหล็กเสริม	เหล็กเสริมที่ใช้ (S)	เหล็กเสริมที่ใช้แทน (S ₂)	หมายเหตุ
SR 24	38 db W/HOOK	25 db W/HOOK	180 มม
SD 40	38 db	25 db	> 150 มม AND 10 db

db = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

ประเภทของเหล็กเสริม	รูปพรรณสัณฐาน	ขนาด	ข้อกำหนด
เหล็กเสริมมาตรฐาน (STANDARD HOOK)	รูปพรรณสัณฐาน 1	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 4 db
เหล็กเสริมสำหรับเสา	รูปพรรณสัณฐาน 2	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db
เหล็กเสริมสำหรับคาน	รูปพรรณสัณฐาน 3	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db
เหล็กเสริมสำหรับคาน	รูปพรรณสัณฐาน 4	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db
เหล็กเสริมสำหรับคาน	รูปพรรณสัณฐาน 5	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db

ประเภทของเหล็กเสริม	รูปพรรณสัณฐาน	ขนาด	ข้อกำหนด
เหล็กเสริมสำหรับเสา	รูปพรรณสัณฐาน 6	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db
เหล็กเสริมสำหรับคาน	รูปพรรณสัณฐาน 7	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db
เหล็กเสริมสำหรับคาน	รูปพรรณสัณฐาน 8	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db
เหล็กเสริมสำหรับคาน	รูปพรรณสัณฐาน 9	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db

ประเภทของเหล็กเสริม	รูปพรรณสัณฐาน	ขนาด	ข้อกำหนด
เหล็กเสริมสำหรับเสา	รูปพรรณสัณฐาน 10	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db
เหล็กเสริมสำหรับคาน	รูปพรรณสัณฐาน 11	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db
เหล็กเสริมสำหรับคาน	รูปพรรณสัณฐาน 12	SR 24, SD 40	D > 3 db, E > 6 db

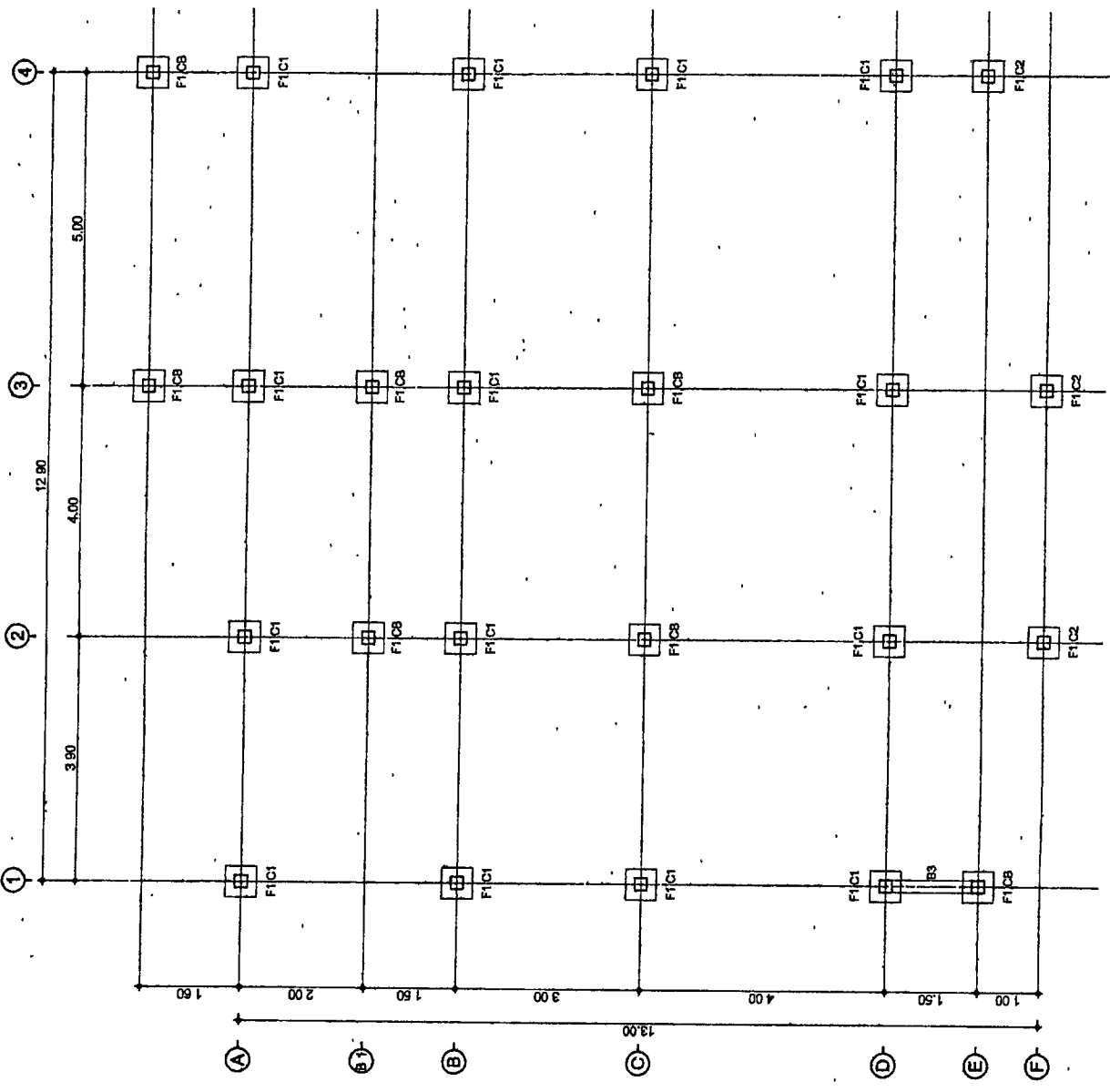
สำนักวิชาเกษตรกรรม

เลขที่ ST.04

หน้า 22

สำนักวิชาเกษตรกรรม (เกษตรกรรม)

แปลนฐานราก (ฐานเสาเข็ม)



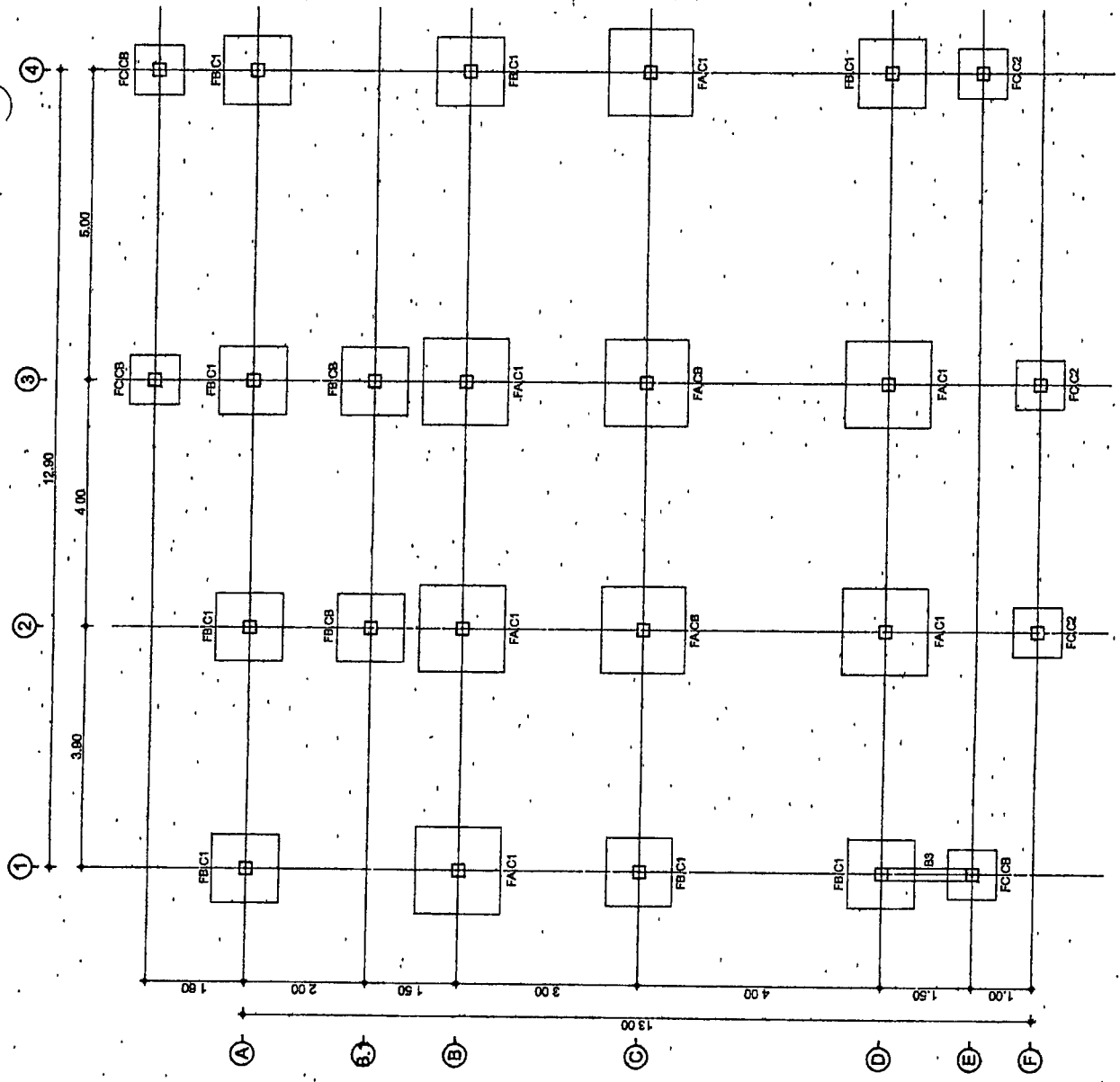
- C1 หนาเสาคอนกรีต
- C2 หนาเสาคอนกรีต
- C3 หนาเสาคอนกรีต

แปลนฐานราก (สำหรับเสาเข็มตอก)
SCALE 1/75

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	วิศวกร	31/1/63
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	วิศวกร	31/1/63
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	วิศวกร	31/1/63

สำนักงานเขตหนองจอก	
เลขที่	23
ST 05	
สำนักงานเขตหนองจอก (หนองจอก)	
แปลนฐานราก (ฐานแม่)	

ชื่อโครงการ	ชื่อพื้นที่	วันที่
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่
ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ควบคุม	วันที่
ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ควบคุม	วันที่
ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ควบคุม	วันที่

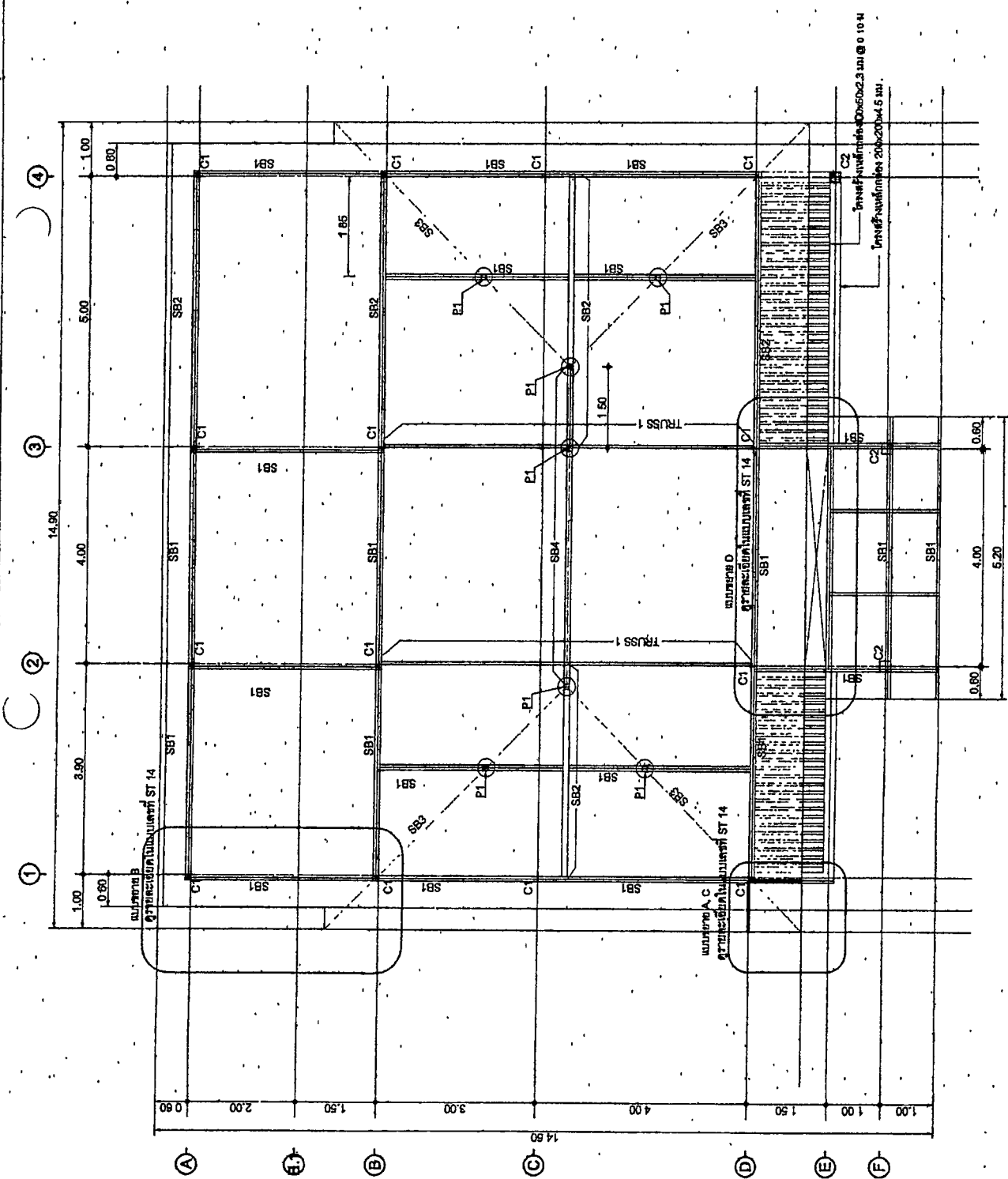


แปลนฐานราก (สำหรับฐานแม่)
SCALE 1/16

สำนักงานและสถานที่	
เลขที่	ฉบับ
ST.07	25
สำนักงานช่างทอกร (สงวน)	
แปลนโครงสร้างถังกา	

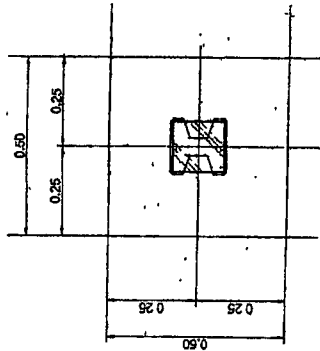
- หมายเหตุ
- P1 : 2-C-100x50x20x2.3mm. (C1) (เหล็ก)
 - SB1 : 2-C-100x50x20x2.3 mm. (C1) (เหล็ก)
 - SB2 : 2-C-125x50x20x2.3 mm (C1) (เหล็ก)
 - SB3 : 2-C-100x50x20x2.3mm (C1) (เหล็ก)
 - SB4 : 2-C-100x50x20x2.3mm.(เหล็ก)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
สมชาย	ช่างทอกร	สมชาย	ช่างทอกร
สมชาย	ช่างทอกร	สมชาย	ช่างทอกร
สมชาย	ช่างทอกร	สมชาย	ช่างทอกร

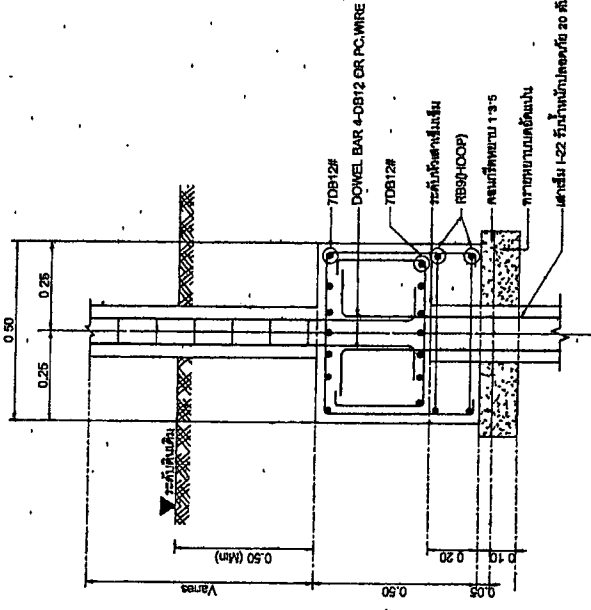


แปลนโครงสร้างถังกา
SCALE 1/20

สำนักงานชลประทานที่ 12	
แผนก	ช่าง
ST.09	27
สำนักงานชลประทานที่ 12 (คลองพระ)	
แบบขยายฐานราก (ฐานเสาเข็ม)	



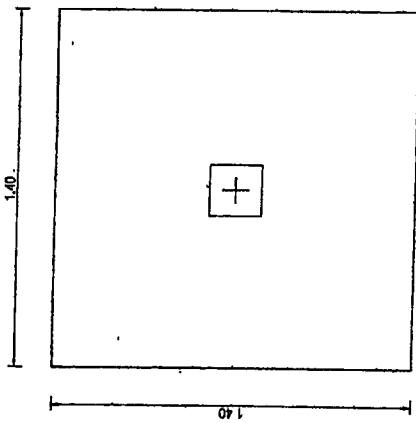
แบบขยายฐานราก F1
SCALE 1:20



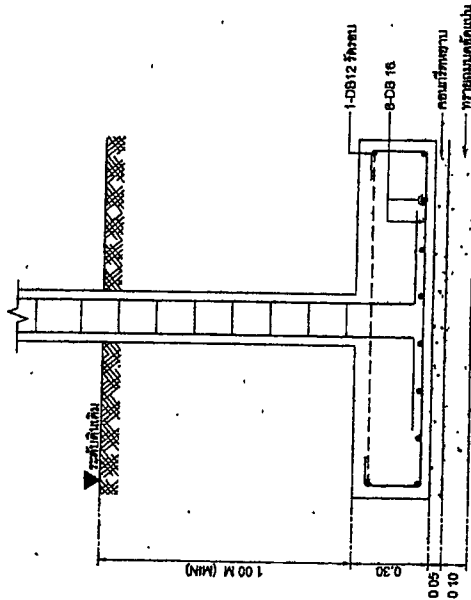
รูปตัดขยายฐานราก F1
SCALE 1:20

หมายเหตุ
ใช้เหล็กในชนิดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 12.000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

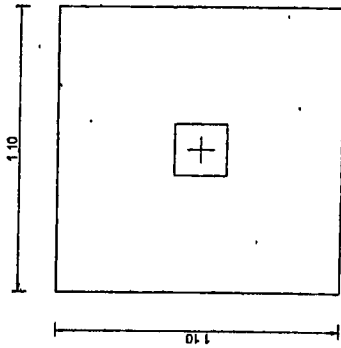
โครงการชลประทาน	
ชื่อโครงการ	คลองพระ
ชื่อแบบ	ฐานรากเสาเข็ม
วันที่	27/11/69
ผู้จัดทำ	...
ตรวจสอบ	...
อนุมัติ	...



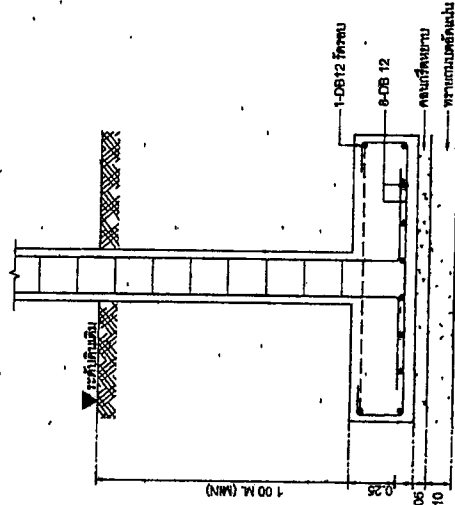
แปลนขยายฐานราก FA
SCALE 1/20



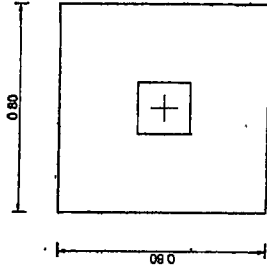
รูปตัดขยายฐานราก FA
SCALE 1/20



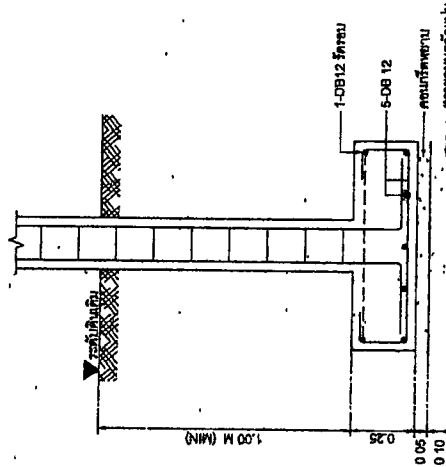
แปลนขยายฐานราก FB
SCALE 1/20



รูปตัดขยายฐานราก FB
SCALE 1/20



แปลนขยายฐานราก FC
SCALE 1/20



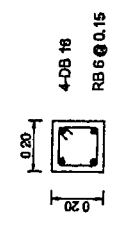
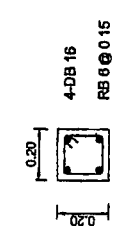
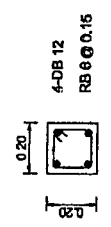
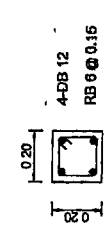
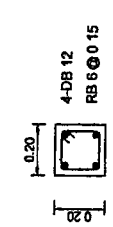
รูปตัดขยายฐานราก FC
SCALE 1/20

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่าง	วันที่
ST 10	28
สำนักงานวิศวกรรม (ขอนแก่น)	
แบบขยายฐานราก (ฐานแฉก)	

โครงการ	
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ทำ
ชื่อผู้ทำ	วันที่
ชื่อผู้ทำ	วันที่
ชื่อผู้ทำ	วันที่
ชื่อผู้ทำ	วันที่

หมายเหตุ
 1. ฐานรากนี้ตั้งอยู่บนดินเหนียวปนทราย 12,000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

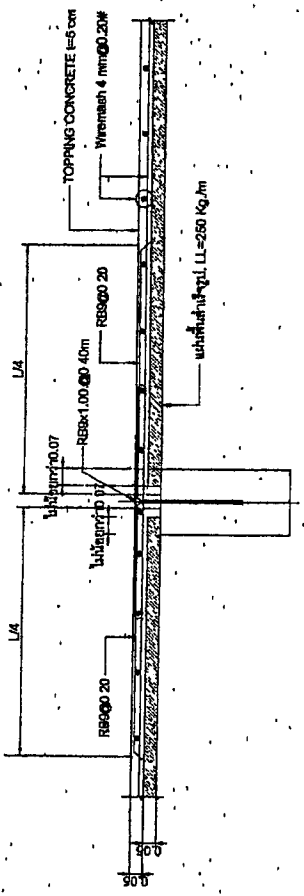
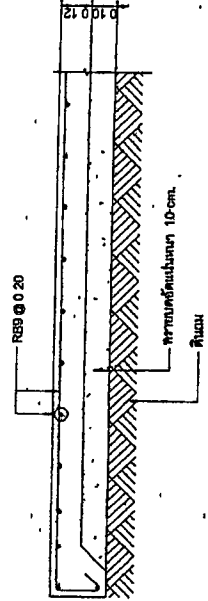
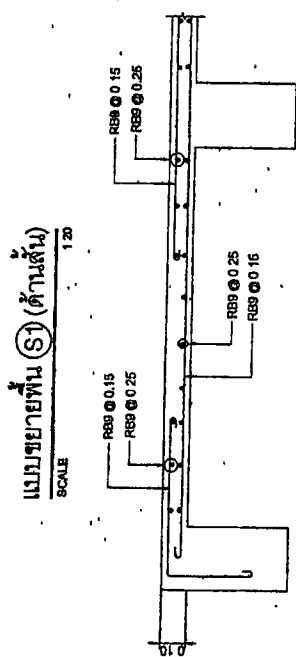
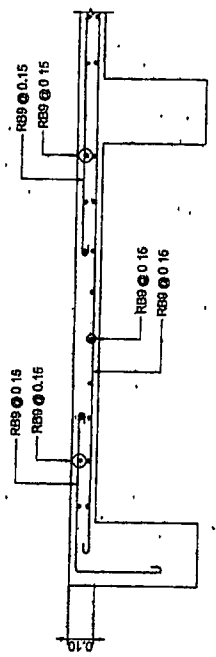
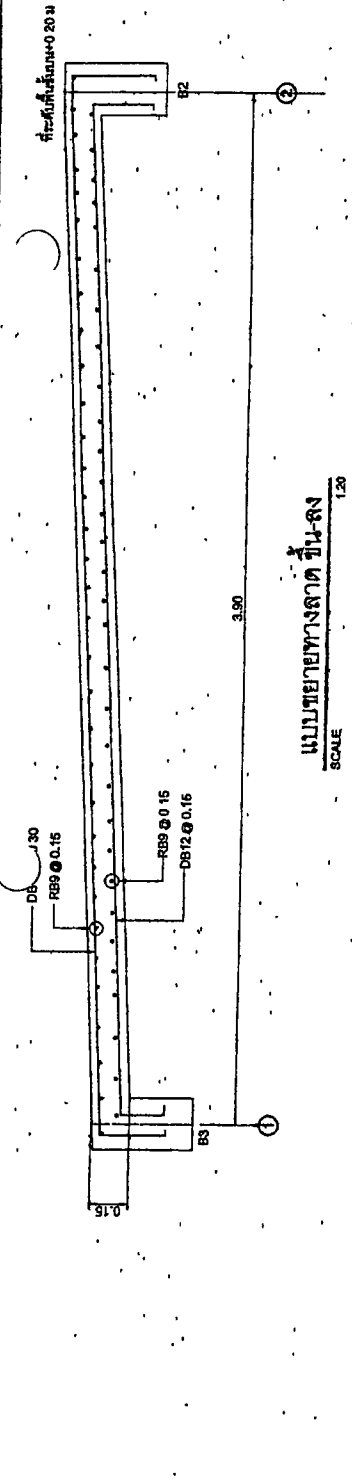
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	
เลขที่	๗๗๕
ST.11	29
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กรุงเทพฯ)	
แบบขยายเตา	

ตำแหน่ง สัญลักษณ์	เตาต้ม	เตาต้ม 1
C1 ต้ม - อตะ [0.20x0.20]	 <p>4-DB 16 RB 6 0.15</p>	 <p>4-DB 16 RB 6 0.15</p>
C2 ต้ม - อตะ [0.20x0.20]	 <p>4-DB 12 RB 6 0.15</p>	 <p>4-DB 12 RB 6 0.15</p>
CB ต้ม - ฟัน [0.20x0.20]	 <p>4-DB 12 RB 6 0.15</p>	

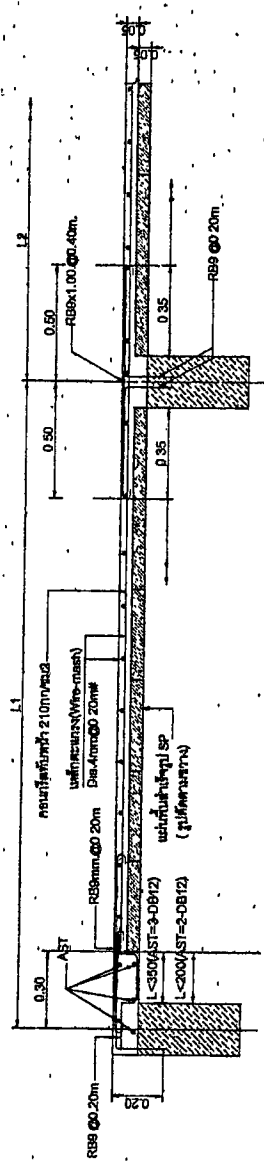
แบบขยายเตา
SCALE 1:20

กรมการแพทย์	
ชื่อ, นามสกุล	นาย ชัยชนะ
ตำแหน่ง	นายแพทย์
วันที่	วันที่ 24/1/62
ชื่อ	ผู้ควบคุมการขยายเตา
เลขที่	๗-๗๗๕/๗๗๕
วันที่	๗๗๕/๗๗๕

คำนำหน้าและชื่อแบบ	เลขที่	31
แบบ	ST 13	
คำอธิบายของโครงการ (ตามรูป)	แบบขยายพื้นโป๊ว	

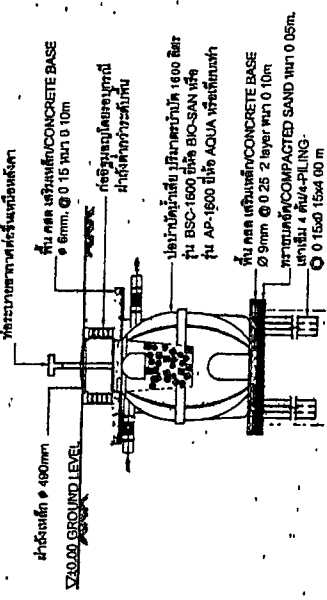


พื้นดำเรีจรูป (PS) (ด้านยาว)
SCALE 1:20

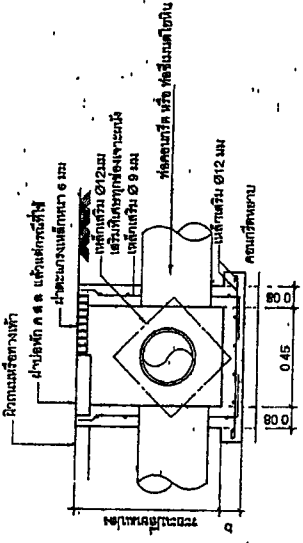


ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
.....
.....
.....

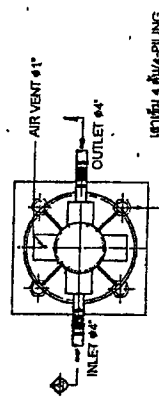
สำนักงานชลประทาน	
แผนก	งาน
SN.04	36
สำนักงานชลประทาน (อุบลราชธานี)	
แบบขยายแบบจากแบบเดิม, เปิดพัก, ปิดคอกน้ำ, ปิดคอกขยะ	



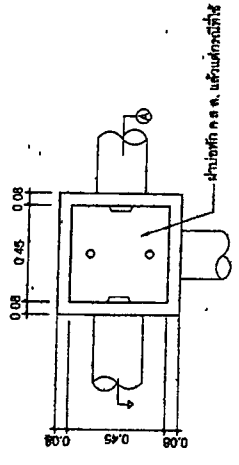
รูปตัด A แบบปรับแก้ไข



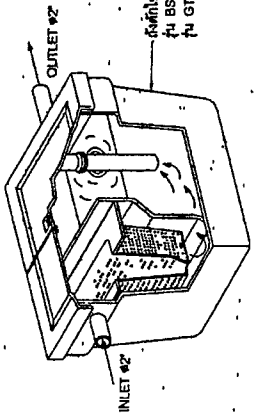
ขนาดปากท่อสำหรับ
รูปตัด A แบบแก้ไข



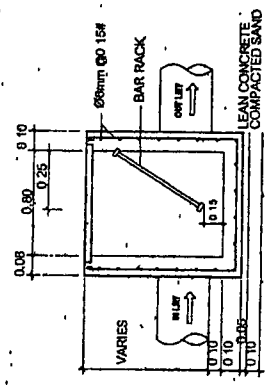
แบบขยายแบบเดิม



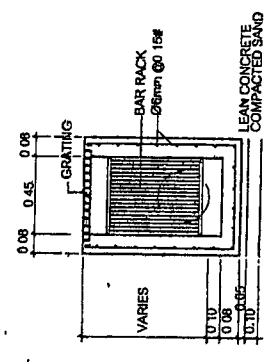
ขนาดปากท่อสำหรับ
แบบเดิม (MANHOLE)



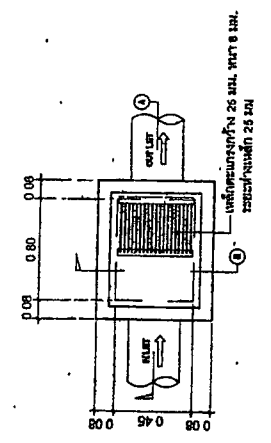
แบบถังดักไขมัน (GREASE TRAP)



รูปตัด A แบบเดิม



รูปตัด B แบบเดิม



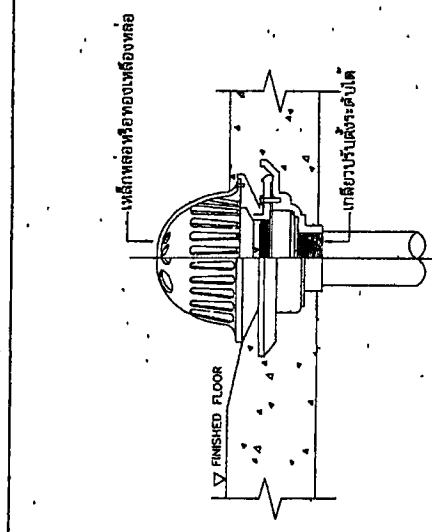
แบบขยายแบบเดิม

ชื่อโครงการ	โครงการ
ชื่อพื้นที่	พื้นที่
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
วันที่	วันที่
เลขที่	เลขที่

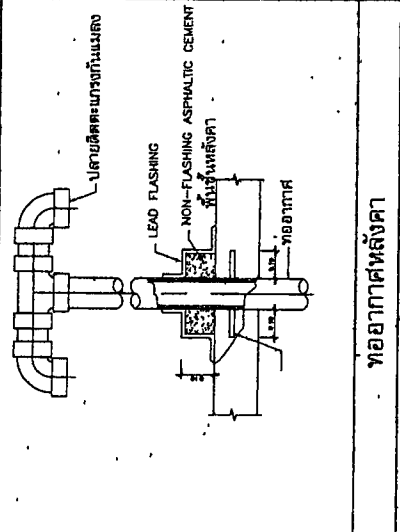
แบบขยายการต่อท่อเข้าสู่บริเวณที่และอุปกรณ์ต่างๆ

สำนักงานและออกแบบ	
หมายเลข	๓๗
SN 05	37
สำนักงานวิศวกรรม (คอนกรีต)	
แบบขยายการต่อท่อเข้าสู่บริเวณที่และอุปกรณ์	

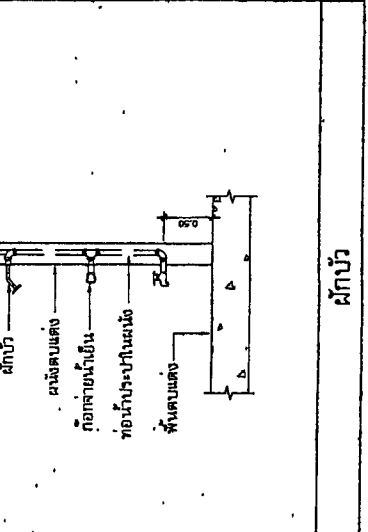
กรมทางหลวง	
ชื่อ	ศ. ทัศน
ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อ	8-7-1
วันที่	๒๕/๑/๖๓
ชื่อ	ผู้ควบคุมการก่อสร้างและออกแบบ
ชื่อ	ป.
วันที่	๒๑/๑/๖๓
หมายเลข	



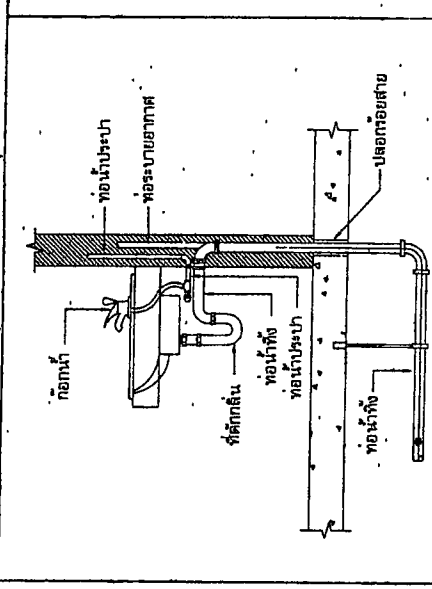
อ่างล้างหน้า (LAV)



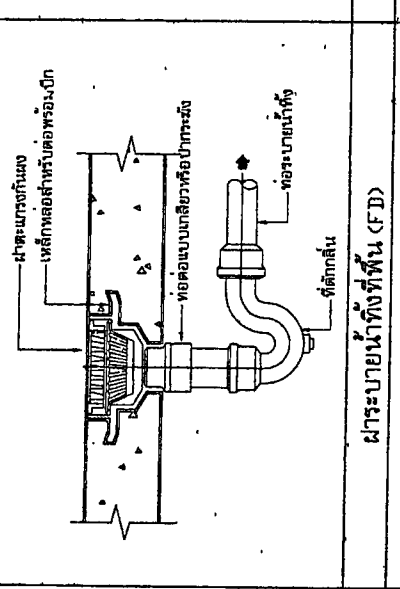
ชักโครก (WC)



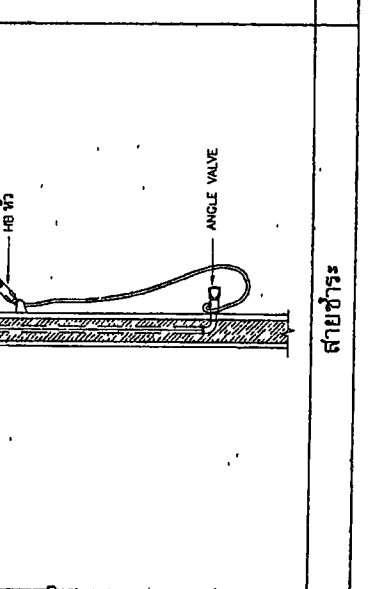
ฝักบัว (SHOWER)



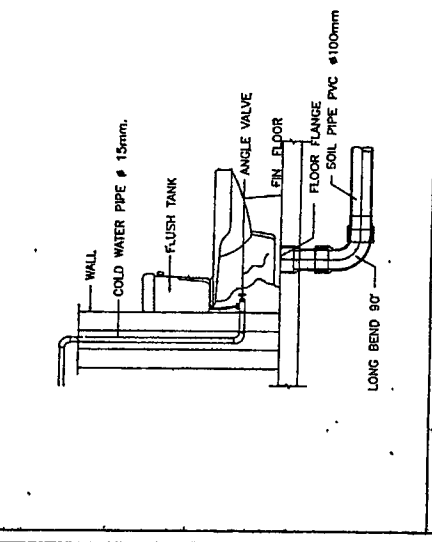
อ่างอาบน้ำ (BATHTUB)



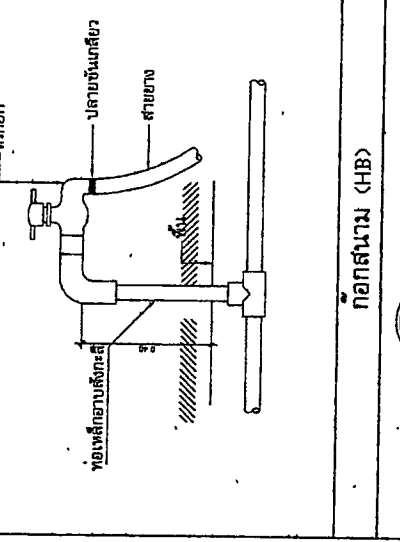
ฝักบัว (SHOWER)



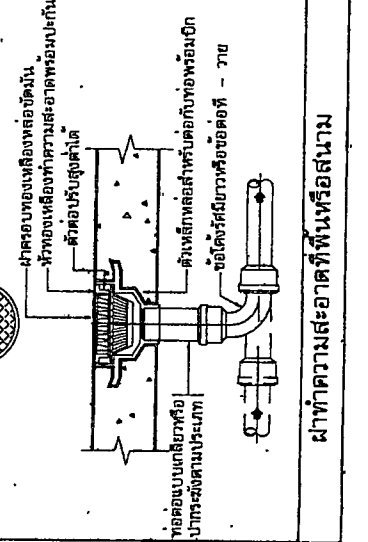
ฝักบัว (SHOWER)



ฝักบัว (SHOWER)














ฝักบัว (SHOWER)



ฝักบัว (SHOWER)

สำนักงานเขตหนองแขบ	
เลขคดี	40
EE.03	
สำนักงานเขตหนองแขบ (หนองแขบ)	
คดีลักษณะไม่ระกอบแบบงานไฟฟ้า	

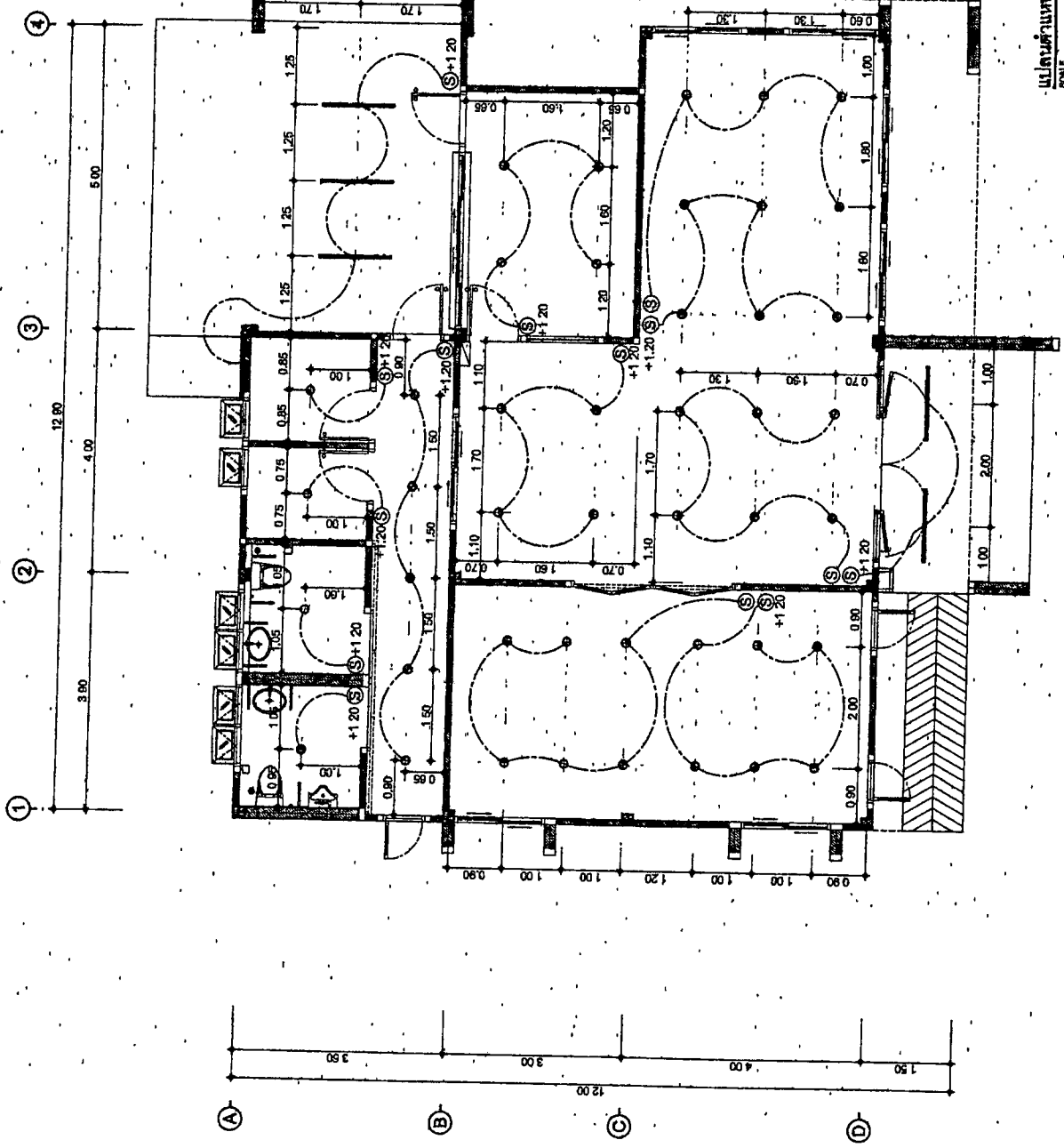
รายการประกอบแบบ งบประมาณไฟฟ้าและแสงสว่าง

	ตู้หลอดไฟชนิด 1 แบบกับ งบประมาณ 1.20 ไร่ ของ BANGKO หรือเทียบเท่า คิดมูลค่ารวมทั้งสิ้น 1.20 ไร่	⊙	สวิตช์ทางข้างซ้าย พร้อมฝา ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือ เทียบเท่า สีขาว
	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งข้างทาง ขนาด 6" สีขาว แบบทันสมัย ของ LIGHTING-HOUSE หรือ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylight ของ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	⊙	สวิตช์ไฟสองทาง พร้อมฝา ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า สีขาว
	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งข้างทาง ขนาด 6" สีขาว แบบทันสมัย ของ LIGHTING-HOUSE หรือ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylight ของ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	⊙	ปลั๊กไฟแบบสามขั้ว (ชายคี่) ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า
	ตู้รางร้อย LED 18 ความยาว 120 ไร่ ติดตั้งห้องที่จอดรถ หรือ ฝ้าเพดาน.	⊙	ปลั๊กไฟแบบสามขั้ว (ชายคี่) ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า
	STEP LIGHT ฝ้าห้อง ติดตั้งสูงจากพื้น 7.5 ซม สีขาว ของ LIGHTING-HOUSE หรือ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด LED 4 1W 450 Lumen Warm-White ใตฝ้าสองชั้น)	⊙	ปลั๊กไฟแบบสามขั้ว (ชายคี่) แบบมีฝา ปิดของฝาปิด ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า
	ไฟรั้ว ติดผนัง ภายในอาคาร ทรงสี่เหลี่ยม สีขาว ติดตั้งสูงจากพื้น 180 ซม. ของ LIGHTING-HOUSE หรือ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด 1xGU10 MAX 50W Warm-White ของ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	⊙	ปลั๊กไฟแบบสามขั้ว (ชายคี่) แบบมีฝา ปิดของฝาปิด ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า
	ตู้รางร้อย LED 18 ความยาว 120 ไร่ ติดตั้งห้องที่จอดรถ หรือ ฝ้าเพดาน	⊙	ปลั๊กไฟแบบสามขั้ว (ชายคี่) แบบมีฝา ปิดของฝาปิดของฝาปิด-ปิด ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า สีขาว
	ตู้ควบคุมระบบ 1 (Chandelier) ติดตั้งบริเวณโถงบันไดรับ (ความสูงเท่าระดับพื้นชั้น 2) ระบุรุ่นภายหลัง	⊙	ปลั๊กไฟสองขั้ว รุ่น WIDE SERIES ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า
	ตู้ควบคุมระบบ 2 ติดตั้งที่โถงว่างแบบ 1 ไร่ รุ่น BRAT-D ของ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด 1xGU10 MAX 7W Daylight ของ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	⊙	ปลั๊กไฟสองขั้ว รุ่น +0.30 ไร่ สีขาว
	LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม. ติดตั้งฝ้าเพดาน	⊙	ปลั๊กไฟสองขั้วรุ่น 1 Gb ETHERNET Wireless ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า สีขาว
	(40W Daylight ของ PHILIPS หรือ LAMPION หรือเทียบเท่า)	⊙	ปลั๊กไฟสองขั้ว รุ่น WIDE SERIES ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า

นายพรหมเทพ	
ชื่อ นามสกุล	น.พรหม เทพ
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	21/11/67
สถานที่	สำนักงานเขตหนองแขบ
เลขที่	9/11/67

สำนักงานเขตเมือง	
เลขที่	41
สำนักงานเขตเมือง (กรุงเทพมหานคร)	
แปลนที่ ๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑	

ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ



แปลนที่ ๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑
SCALE 1:100

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานจ้างเนมาทำกรอกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานมหาดไทย กรุงเทพมหานคร เขตบางพลัด แขวงบางพลัดเขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ปริมาณงาน 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงบางพลัด 157/5 ม.12 ตำบลบางบัว อำเภอบางพลัด จังหวัดฉะเชิงเทรา
 แบบแปลนที่ แบบมาตรฐานสำนักงานมหาดไทยหลวง (แบบคอนกรีต) สำนักงานสำรวจและออกแบบกรมทางหลวง
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ระยะเวลาค่าเงินการ 180 วัน นำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท.จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคา 29.55 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานกำหนดให้เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานมหาดไทยหลวง (แบบคอนกรีต) หมวดทางหลวงบางพลัด แขวงบางพลัดเขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร จ.ฉะเชิงเทรา 1 แห่ง	หลัง	1	1,895,475.35	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,895,475.35	

เป็นเงิน (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบสามสตางค์) 1,895,475.35 บาท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ศค.06084ป.2219/2564 ฮจ.18 ค.ค.64 เห็นสมควรกำหนดราคาโครงการนี้ให้ไม่เกินวงเงิน 1,895,475.35 บาท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ

ลงชื่อ..... (นายทศพร หยูวงศ์) (นายชชาติชัย ทวีมาชาติ) (นายจตุวัฒน์ ทัพย์สูต)
 ร.อ.ช.ฉะเชิงเทรา (จ) ช.ม.ช.บางปะกง ช.ฉะเชิงเทรา
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ

เห็นควร อนุมัติราคาประมาณการ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนด เพื่อใช้เป็นราคากลางตามโครงการนี้ต่อไป
 ลงชื่อ..... (นายสมประสงค์ อรรถาภิต) (ช.อ.ฉะเชิงเทรา)
 ร.อ.ช.ฉะเชิงเทรา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจ้างเหมาที่ทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางปะกง
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา ๑.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ตามแบบ : หมวดทางหลวงบางปะกง อ.บางบัว อ.บางปะกง ๑.ฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานหมวดทางหลวง แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
 ประเภทการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอิฐก่อรวม									
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	LS.	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.51	ลบ.ม.	-	-	120.00	661.44	661.44	ได้ 30%	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.38	ลบ.ม.	263.09	98.65	80.00	30.00	128.65	ได้ 25%	
1.4	งานคอนกรีตเสริมเหล็กของกันฐานราก	0.30	ลบ.ม.	1,377.04	413.11	-	-	413.11		
1.5	งานเสาเข็ม									
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รุ่นปานกลางตลอดยาว 20 คม	24.00	คืบ	3,000.00	72,000.00	500.00	12,000.00	84,000.00		
1.5.2	ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-22	24.00	คืบ	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00		
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต									
1.6.1	ไม้แบบ	281.70	ตร.ม.	428.70	120,202.98	153.00	37,488.58	157,691.54	ขึ้นเตี้ยไซ้ 80%	
1.6.2	ไม้ค้ำยัน	84.51	ตร.ม.	448.60	37,911.68	-	-	37,911.68	30% ของไม้แบบ	
1.6.3	คานคอดิน	70.43	กบ.	29.94	2,108.81	-	-	2,108.81	0.25 กบ.ใช้แบบ 1 ตร.ม.	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตวงเวียน RB-8 มม.	179.72	กบ.	25.90	4,654.13	4.10	736.85	5,390.98	ได้ 5%	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตวงเวียน RB-9 มม.	1,127.12	กบ.	25.15	28,324.51	4.10	4,621.21	32,945.72	ได้ 7%	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตวงเวียน D8-12 มม.	974.66	กบ.	23.66	23,068.31	3.30	3,217.05	26,285.34	ได้ 9%	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตวงเวียน D8-16 มม.	1,674.99	กบ.	24.45	40,909.92	3.30	5,528.15	46,438.05	ได้ 11%	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	118.69	กบ.	29.92	3,551.16	-	-	3,551.16	30 กบ.เหล็กเสริม 1 คม	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	33.64	3,525.47	5.00	524.00	4,049.47		
1.8	งานขอมเหล็กเสริมคอนกรีต 1 : 2 : 4	30.53	ลบ.ม.	1,777.53	54,268.41	-	-	54,268.41		
1.9	งานแม่เหล็กเสริมคอนกรีต	104.80	ตร.ม.	231.00	24,208.80	25.00	2,620.00	26,828.80		
1.10	งานทรายหยาบถมคัน									
1.10	งานทรายหยาบถมคัน	0.19	ลบ.ม.	260.00	48.75	80.00	15.00	63.75	ได้ 25%	
1.11	เหล็กค้ำยัน 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กบ.	42.88	9,244.15	5.00	1,077.89	10,322.04		
1.11.2	เหล็กค้ำยัน 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กบ.	37.38	65,699.63	5.00	8,786.05	74,475.68		
1.11.3	เหล็กค้ำยัน 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กบ.	32.62	22,591.13	5.00	3,482.87	26,054.00		
1.11.4	เหล็กค้ำยัน 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กบ.	40.90	7,835.69	5.00	957.91	8,793.60		
1.11.5	เหล็กค้ำยัน 100x50x2.3 มม.	690.28	กบ.	39.00	26,550.88	5.00	3,401.39	29,952.27		
1.11.6	เหล็กค้ำยัน 200x200x4.5 มม.	204.15	กบ.	40.00	8,168.00	5.00	1,020.75	9,188.75		
1.11.7	เหล็กค้ำยัน 40 x 40 x 4.0 มม.	18.15	กบ.	26.64	483.47	5.00	90.75	574.22		
1.11.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	37.88	กบ.	48.00	1,808.64	5.00	188.40	1,997.04		
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.80 ม.	88.00	คืบ	41.90	3,687.20	5.00	440.00	4,127.20		
1.11.10	ทาสีผนังเหล็กโครงสร้าง	376.89	ตร.ม.	48.00	18,188.65	35.00	13,261.10	31,447.75		
รวมค่าแรงงาน									683,943.44	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน									104,425.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจ้างเหมาทำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางปะกง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตามแบบ : หมวดทางหลวงบางปะกง ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา

หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานหมวดทางหลวง แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

รายละเอียด : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	รวมยอดโดยรวม									
2.1	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ	189.16	ตร.ม.	209.00	39,534.35	70.00	13,241.17	52,775.52		
2.1.1	แผ่นแม่เหล็กความหนา 8 มม. สีเทา คิดรวม PE หนา 10 มม.	33.00	ม.	58.00	1,913.90	50.00	1,650.00	3,563.90		
2.1.2	คอนกรีตเสริมเหล็ก	189.16	ตร.ม.	20.00	3,782.96	20.00	3,783.19	7,566.15		
2.1.3	แผ่นระแนงคอนกรีตเสริมเหล็ก	10.71	ตร.ม.	64.00	685.44	-	-	685.44		
2.1.4	เหล็กฉาก (Copy) ทุกด้วยแม่เหล็กเสริมเหล็ก หนา 8 มม. ยาว 1 เมตร	4.20	ม.	197.00	827.40	25.00	105.00	932.40		
2.1.5	งานวางระแนงแม่เหล็กฉากโครงสร้างเหล็กเสริมเหล็ก หนา 8 มม. ยาว 1 เมตร	102.20	ม.	50.00	5,109.44	75.00	7,469.72	12,569.72		
2.1.6	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว									
2.2	งานฉาบปูน									
2.2.1	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	106.00	9,254.07	70.00	6,111.00	15,365.07		
2.2.2	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	187.00	5,170.45	90.00	1,955.50	7,105.95		
2.2.3	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	150.00	11,592.01	90.00	6,835.11	18,227.12		
2.2.4	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ หนา 8 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
2.3	งานฉาบ									
2.3.1	เจลาซีและทาสีผนัง (ชนิดย้อมสี)	256.40	ม.	82.00	21,023.75	44.00	11,261.60	32,305.35		
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ชนิดย้อมสี)	320.09	ตร.ม.	199.00	63,697.66	89.00	28,488.36	92,186.02		
2.3.3	งานปูนฉาบเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	99.00	59,241.44	82.00	49,069.66	108,311.10		
2.3.4	กระเบื้องปูผนังแบบเคลือบเซรามิก ขนาด 16x16"	39.39	ตร.ม.	263.00	11,147.45	180.00	7,090.20	16,237.65		
2.3.5	กระเบื้องปูผนังแบบเคลือบเซรามิก ขนาด 12x24" สีดำ	33.20	ตร.ม.	286.00	9,495.50	180.00	5,976.00	15,471.50		
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ขนาด 0.80 ม. สมมติ 304 ถัดกรก ยาว 2.5 ซม.	1.00	L.S.	6,153.85	6,153.84	-	-	6,153.84	รวมค่าแรง	
2.3.7	ป้ายชื่อ สำนักงานหมวดทางหลวง สูง 20 ซม. สมมติ 304 ยาว 5 ซม.	1.00	L.S.	9,230.77	9,230.76	-	-	9,230.76	รวมค่าแรง	
2.4	งานเดิน									
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบ หนา 24x24"	87.80	ตร.ม.	235.00	20,515.92	150.00	19,206.00	39,721.92		
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16x16" ชนิดกันน้ำ	27.65	ตร.ม.	345.00	9,539.14	150.00	4,147.50	13,686.64		
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12x24" ชนิดกันน้ำ	43.92	ตร.ม.	312.00	13,703.07	150.00	6,588.00	20,291.07		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง									
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกใส ขนาด 5.2x2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	รวมค่าแรง	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิด 4 บาน ขนาด 2.75x2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	รวมค่าแรง	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.8x2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	รวมค่าแรง	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 0.9x2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,800.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าแรง	
2.5.5	D5-ประตูบานเปิดคู่ พร้อมกระจกใส ขนาด 1.50x2.80 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,134.00	10,268.00	1,040.00	2,080.00	12,348.00	รวมค่าแรง	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิดคู่ พร้อมกระจกใส ขนาด 0.70x1.90 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	5,700.00	34,200.00	-	-	34,200.00	รวมค่าแรง	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดคู่ พร้อมกระจกใส ขนาด 1.20x2.80 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	รวมค่าแรง	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดคู่ พร้อมกระจกใส ขนาด 1.20x2.80 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	รวมค่าแรง	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจ้างเหมาที่ทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางประกง
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ตามแบบ : หมวดทางหลวงบางประกง ค.บางวัว อ.บางประกง จ.ฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานหมวดทางหลวง แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก สังกัดสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
 ประเภทการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

Code	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price	Other	Subtotal
2.5.9	พ.4-หน้าค้ำข้างทรงระฆังค้ำค้ำขนาด 1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	2,200.00	2,200.00	-	2,200.00
2.5.10	พ.5-หน้าค้ำข้างทรงระฆังค้ำค้ำขนาด 0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	1,000.00	2,000.00	-	2,000.00
2.5.11	พ.6-หน้าค้ำข้างทรงระฆังค้ำค้ำขนาด 0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	1,700.00	3,400.00	-	3,400.00
2.6	งานสุขภัณฑ์						
2.6.1	ติดตั้งฝักโครกนั่งราบ มีถังชักน้ำ	ชุด	2.00	2,910.00	5,820.00	400.00	6,620.00
2.6.2	ติดตั้งวาล์ว	ชุด	1.00	2,650.00	2,650.00	400.00	3,050.00
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	2.00	280.00	560.00	70.00	700.00
2.6.4	ถังล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	ชุด	1.00	697.00	697.00	400.00	1,097.00
2.6.5	ที่อมน้ำเย็นสีฟ้าล้างหน้า	ชุด	2.00	920.00	1,840.00	35.00	1,910.00
2.6.6	ตะป้อล้างล้างหน้าแบบกด	ชุด	2.00	490.00	980.00	-	980.00
2.6.7	หมอน้ำแข็งล้างหน้า	ชุด	2.00	720.00	1,440.00	-	1,440.00
2.6.8	สายน้ำดี	ชุด	2.00	116.00	232.00	-	232.00
2.6.9	สวิตช์ปรอท	ชุด	7.00	220.00	1,540.00	30.00	1,750.00
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	20.00	1,040.00
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	2.00	325.00	650.00	70.00	790.00
2.6.12	ตะแกรงเหล็กถลุง Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	2.00	353.00	706.00	70.00	846.00
2.6.13	กระจกเงาเขียนสี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	2.00	270.00	540.00	70.00	680.00
2.6.14	ราวจับประตูแบบสเต็ สังกะสีชุบสี	ชุด	8.00	450.00	3,600.00	70.00	4,160.00
2.7	งานทาสี						
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทาทนออก (ปูใหม่)	ตร.ม.	257.04	45.92	10,864.19	50.00	17,995.50
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทาทนใน (ปูใหม่)	ตร.ม.	576.38	41.72	15,701.01	50.00	26,992.26
รวมค่างานตีพิมพ์					479,428.53		676,317.66



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจ้างเหมาทำการศึกษาอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานกรมตทททางหลวง หมวดตทททางหลวงบางประกง
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงจะเขียงเทรา ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ตามแบบ : หมวดตทททางหลวงบางประกง ต.บางบัว อ.บางประกง จ.ฉะเชิงเทรา
 ประเภทประมาณราคา : สำนักงานหมวดตทททางหลวง แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับสำรวจและออกแบบ กรมตทททางหลวง
 ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงจะเขียงเทรา สำนักงานกรมตทททางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
 : แขวงทางหลวงจะเขียงเทรา สำนักงานกรมตทททางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานขุดบ่อสูบน้ำบาดาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายขมวดขนาด ชั้น 15.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	154.00	1,078.00	120.00	840.00	1,918.00	เหือ 10%
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นทุ (Accessories)	1.00	L.S.	323.00	323.00	96.90	96.90	419.90	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	62.00	124.00	-	-	124.00	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	23.00	46.00	200.00	400.00	448.00	
3.1.5	กักน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	66.00	462.00	25.00	175.00	637.00	
3.1.6	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	58.00	116.00	25.00	50.00	166.00	
3.1.7	ปั๊มหน้าคาน้ำเย็นแรงดันสูง ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,370.00	4,370.00	-	-	4,370.00	
3.1.8	ถังเก็บน้ำแบบวงบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,775.00	3,775.00	-	-	3,775.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำคาน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)	-							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายขมวดขนาด ชั้น 15.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	876.00	2,634.00	400.00	1,200.00	3,834.00	เหือ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายขมวดขนาด ชั้น 15.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	236.00	944.00	120.00	480.00	1,424.00	เหือ 10%
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นทุ (Accessories)	1.00	L.S.	1,073.00	1,073.00	299.62	299.62	1,372.62	
3.2.4	ท่ออินเทนตีเดียม Ø 0.30 m.	13.00	m.	230.00	2,990.00	200.00	2,600.00	5,590.00	
3.2.5	ปลอกก้าน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 m.	4.00	ปลอก	1,450.00	5,720.00	400.00	1,600.00	7,320.00	
3.2.6	ปลอกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 m.	1.00	ปลอก	1,450.00	1,450.00	400.00	400.00	1,850.00	
3.2.7	ถังกักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 450x750x350 mm.	1.00	ปลอก	2,230.00	2,230.00	659.40	659.40	2,889.40	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,790.00	2,790.00	830.00	830.00	3,620.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 m..	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	176.00	704.00	2,112.00	เหือ 30%
3.2.10	งานดินลูต	3.55	ลบ.ม.	-	-	140.00	497.00	497.00	เหือ 25%
3.2.11	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	260.00	28.60	90.00	9.90	38.50	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,777.53	657.68	-	-	657.68	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	25.90	139.56	4.10	22.09	161.67	เหือ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.36	กก.	25.13	386.49	4.10	63.05	449.54	เหือ 7%
3.2.15	ผ้ากรองเส้นใยเส้นใยขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 กก.	1.00	ชุด	612.00	612.00	179.74	179.74	791.74	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งกม)	0.47	ตร.ม.	199.00	93.52	89.00	41.83	135.35	
รวมค่างานต้นทุน					53,430.87		11,148.53	44,579.40	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจ้างเหมาที่ทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางประกง
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ตามแบบ : หมวดทางหลวงบางประกง ต.บางบัว อ.บางประกง จ.ฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานหมวดทางหลวง แบบคอมพิวเตอร์บริหาร สำนักงานสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
 : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4	งานระบบไฟฟ้า									
4.1	แผงตู้ติดตั้ง (Load Center)									
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	640.00	640.00	189.49	189.49	829.49		
4.1.2	- ELCB, IP, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	89.00	445.00	100.00	500.00	945.00		
4.1.3	- ELCB, IP, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	89.00	445.00	100.00	500.00	945.00		
4.1.4	- ELCB, IP, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	89.00	89.00	100.00	100.00	189.00		
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	137.00	137.00	39.81	39.81	176.81	ค่าแรง 50% ของค่าวัสดุ	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	-	-	-	-	-		
4.2	สายไฟ (Cable)									
4.2.1	สาย HW. 35 Sqmm.	44.00	เมตร	127.44	5,607.44	30.00	1,320.00	6,927.44		
4.2.2	สาย HW. 10 Sqmm.	11.00	เมตร	39.44	433.86	15.00	165.00	598.86		
4.2.3	สาย HW. 2.5 qmm.	218.00	เมตร	5.19	1,130.74	7.00	36.40	1,167.14		
4.2.4	สาย HW. 1.5 qmm.	347.00	เมตร	3.60	1,249.20	5.00	18.50	1,267.70		
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	11.25	450.00	5.00	20.00	470.00		
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	-	-	-	-	-		
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)									
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	6.74	1,564.28	20.00	134.80	1,699.08		
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	แพคเกจ	-	-	-	-	-		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)									
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1	44.00	ชุด	120.00	5,280.00	115.00	5,060.00	10,340.00		
4.4.2	วงโคม LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	109.00	654.00	115.00	690.00	1,344.00		
4.5	สวิตช์เปิดและสวิตช์รับ (Switch and Power Outlet)									
4.5.1	สวิตช์เปิดและสวิตช์รับ 1 ช่อง พร้อมสายไฟ	14.00	ชุด	43.00	602.00	80.00	1,120.00	1,722.00		
4.5.2	ปลั๊กไฟ 2 ช่อง แบบ Ground	35.00	ชุด	106.00	3,498.00	90.00	2,970.00	6,468.00		
4.5.3	ปลั๊กไฟ 1 ช่อง แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	349.00	1,396.00	113.00	460.00	1,856.00		
4.5.4	ปลั๊กไฟ 3 ช่อง	3.00	ชุด	153.00	399.00	90.00	270.00	669.00		
4.5.5	ปลั๊กไฟ 4 ช่อง	8.00	ชุด	153.00	1,064.00	90.00	720.00	1,784.00		
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เนต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	ชุด	210.00	1,260.00	90.00	540.00	1,800.00		
รวมค่างานต้นทุน								22,745.30	49,089.19	

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()



(นายสมประสงค์ อรธาชิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

(นายสมประสงค์ อรรถาจิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



**แนวทางการพิจารณา
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทงหลวง**

กรมทงหลวง

สิงหาคม ๒๕๖๑

A handwritten signature in black ink, appearing to be the initials 'น.ส.' (Ms. N. S.).

(นายสมประสงค์ อรรถาจิต)

ผู้อำนวยการแขวงทงหลวงฉะเชิงเทรา

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามสัญญาจ้าง ข้อ ๘

.....

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และข้อ ๓

๒. ภายในกำหนดเวลา ๑ ปี

๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)

๒.๒ งานผิวทางลูกรัง

๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ควดคองกริต (Concrete)

๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง

๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ

๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ

๒.๗ งานปลูกหญ้า

๒.๘ งานปลูกต้นไม้

๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว

๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

(นายสมประสงค์ อรรถาจิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

หนังสือมอบอำนาจ

ที่.....
วันที่.....
ที่.....

เรียน.....

(บริษัท / ห้าง / ร้าน)

ข้าพเจ้า

โดย (นาย, นาง, นางสาว)..... ผู้รับมอบอำนาจ

(บริษัท, ห้าง, ร้าน) ขอมอบอำนาจให้ (นาย, นาง, นางสาว)

ชื่อ..... มี สำเนาเรื่องอยู่ที่.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

ชื่อบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่..... ออกให้ ณ.....

เมื่อวันที่..... พุทธศักราชที่.....

ขอ (บริษัท / ห้าง / ร้าน) เป็นผู้มีอำนาจทำการดังต่อไปนี้.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำการนี้ทุกประการ โดยถือลงมือลงนามทั้งข้าพเจ้าและผู้กระทำการ และผู้รับมอบอำนาจ ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าศาลจังหวัดที่.....

(ลงชื่อ)..... ผู้มอบอำนาจ
(.....)

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
(.....)

(ลงชื่อ)..... ศาล
(.....)

(ลงชื่อ)..... ศาล
(.....)

(นายสมประสงค์ อรรถาชีวิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

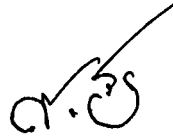
เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

.....

ภายในกำหนดระยะเวลา ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง



(นายสมประสงค์ อรรถาจิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

(ร่าง)



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางปะกง
แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางปะกง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๙๕,๔๗๕.๓๓ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสามสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคาากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงาน ของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมประสงค์ อรรถาจิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา



(นายสมประสงค์ อรรถาจิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมขั้นต่ำ สำหรับการบำรุงทางหลวง	รหัสเอกสาร : AT - OM - ๐๑	
	แก้ไขครั้งที่ :	หน้า
	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย :	๑/๓

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมขั้นต่ำ
สำหรับการบำรุงทาง (AT - OM - ๐๑)

ด้านสิ่งแวดล้อม

๑. รถบรรทุกที่ใช้ส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องมีสภาพดี มีผ้าใบคลุมมิดชิด และไม่ให้มีการเร่งเครื่องยนต์โดยไม่จำเป็นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นสู่พื้นถนน และมีน้ำหนักบรรทุกทุกตามที่กฎหมายระบุไว้
๒. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่เปิดหน้าดินและกองวัสดุก่อสร้างที่สามารถฟุ้งกระจายได้ บริเวณที่มีการเจาะ ขุด ตอก โดยเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ หรือจัดให้มีสิ่งปกคลุม
๓. การกองวัสดุก่อสร้างจะต้องกองไว้ในพื้นที่ที่นายช่างควบคุมงานกำหนดไว้เท่านั้นและห่างจากริมลำน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จะต้องมีการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการชะล้างวัสดุลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
๔. ควบคุมการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และสารเคมีอันตรายอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายและการปนเปื้อนสภาพแวดล้อม
๕. ลานกองวัสดุหรือสถานที่จัดเก็บสารเคมี จะต้องอยู่ห่างแหล่งชุมชน อยู่ห่างจากแหล่งแม่น้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร รวมทั้งให้มีการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงรบกวนอย่างเหมาะสมด้วย
๖. ควบคุมการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และสารเคมีอันตรายอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายและการปนเปื้อนสภาพแวดล้อม
๗. จัดให้มีภาชนะบรรจุน้ำมันเสียและขยะอันตรายที่เป็นของเหลว มีฝาปิดอย่างมิดชิด และจัดเก็บไว้ในเขื่อน (BUND) ที่กันการรั่วซึม และมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๑๐% ของความจุของภาชนะที่ใหญ่ที่สุด
๘. จัดให้มีภาชนะหรือสถานที่จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือจากการใช้งานอย่างมิดชิดและแยกขยะทั่วไป (เช่น เศษอาหาร สิ่งปฏิกูลจากที่พักพนักงาน เป็นต้น) ออกจากขยะอันตราย (เช่น ขยะปนเปื้อนสารเคมี เศษผิวแอสฟัลต์ เป็นต้น)
๙. การกำจัดขยะทั่วไป ให้นำไปกำจัดอย่างเหมาะสม อย่างน้อยทุก ๒ วัน ห้ามทิ้งลงในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือกำจัดด้วยวิธีการเผา หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอและปิดมิดชิด
๑๐. การกำจัดขยะอันตราย เช่น ขยะปนเปื้อนสารเคมี เศษผิวแอสฟัลต์ เป็นต้น ให้จัดส่งไปกำจัดยังสถานที่รับกำจัดขยะอันตรายที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
๑๑. ห้ามใช้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังรบกวนในเวลากลางวัน ภายในรัศมี ๒๐๐ เมตร จากพื้นที่ต้องห้าม เช่น โรงพยาบาล ฯลฯ หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานหรือไม่สามารถปฏิบัติตามได้ ให้ระบุข้อกำหนดลงในแบบก่อสร้าง

ด้านสังคม

๑๒. เมื่อเริ่มการก่อสร้างต้องแจ้งข้อมูลรายละเอียดโครงการให้แก่องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งประชาชนให้พื้นที่ได้รับทราบรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการ ประเมินการค่าใช้จ่าย ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ เส้นทางเบี่ยงทางสำรองในพื้นที่ ฯลฯ
๑๓. เมื่อได้รับข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการก่อสร้าง จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที (โดยอาจตั้งกล่องรับความคิดเห็น)

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมขั้นต่ำ สำหรับการบำรุงทางหลวง	รหัสเอกสาร : AT - OM - ๐๑	
	แก้ไขครั้งที่ :	หน้า ๒/๓
	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย :	

๑๔. เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จวัสดุอุปกรณ์ที่เหลือจากการใช้งานในพื้นที่รับผิดชอบของผู้รับจ้าง จะต้องถูกรื้อถอนขนย้าย และกำจัดวัสดุก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมปรับพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วรวมถึงการเกลี่ยแต่งกลมหลุมบ่อ

๑๕. ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลที่จำเป็นต่อของโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานและประชาชนในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงได้รับทราบ

๑๖. ผู้รับจ้างควรเข้าไปสร้างความสัมพันธ์อันดีและประชาสัมพันธ์โครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ

๑๗. จัดให้มีทางเข้าออกได้สะดวกระหว่างการก่อสร้างสำหรับผู้ที่พักอาศัยและอาคารธุรกิจหรือร้านค้าที่อยู่ติดทางหลวง

ด้านความปลอดภัย

๑๘. จัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งาน ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สัญญาณไปจราจร ป้ายเตือน ราวกันอันตราย ฯลฯ อย่างเพียงพอทั้งกลางวันและกลางคืน โดยจัดให้มีป้ายและสัญญาณไฟเตือนก่อนถึงพื้นที่ตามมาตรฐานข้อกำหนด และแนะนำผู้ใช้งานทราบล่วงหน้า

๑๙. ในบริเวณที่กำลังก่อสร้าง หากกองวัสดุไว้บนคันทาง ต้องมีจัดให้มีป้ายเตือนเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษตลอดเวลาที่ทำงาน และถ้าเป็นงานที่ทำบริเวณทางตัดหรือทางแยกจะต้องติดตั้งป้ายเตือนบนทางตัดหรือทางแยกที่มีการจราจรผ่านบริเวณก่อสร้างด้วย

๒๐. จัดให้มีระบบป้องกันความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ถังดับเพลิง ไปสัญญาณเตือน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น

๒๑. การจอดเครื่องจักรหลังเลิกงานในแต่วัน จะต้องหาที่จอดที่เหมาะสมนอกเขตทาง หากจำเป็นและหลีกเลี่ยงไม่ได้ ให้จอดชิดเขตทางหรือขอบไหล่ทางให้มากที่สุด และจะต้องจัดให้มียามรักษาการณ์ ไฟส่องสว่างหรือไฟกระพริบ ณ บริเวณที่จอดรถ พร้อมทั้งให้มีเครื่องหมายนำทาง เช่น กรวยหรือหลักนำทางติดแถบสะท้อนแสง เป็นต้น ก่อนถึงบริเวณที่จอดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร

****และปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง****

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมขั้นต่ำ สำหรับการบำรุงทางหลวง	รหัสเอกสาร : AT - OM - ๐๑	
	แก้ไขครั้งที่ :	หน้า
	วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย :	๗/๓

ข้อกำหนดขั้นต่ำเพิ่มเติมกรณีบำรุงทางในเขตชุมชน

๑. ทำความสะอาดล้อยานพาหนะทุกชนิดก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
๒. จัดให้มีร่องน้ำและบ่อขนาดเล็กเพื่อรองรับน้ำจากการรดน้ำและล้างล้อรถขนส่งวัสดุ เมื่อปริมาณน้ำมาก ต้องดูตักไปกำจัดที่อื่นต่อไป
๓. การก่อสร้างบนทางเดินเท้าในฤดูฝนจะต้องป้องกันไม่ให้ดินตะกอนบนทางเดินเท้าไปอุดช่องระบายน้ำ และเมื่อฝนหยุดตกจะต้องเร่งระบายน้ำบนทางเท้าและบนถนนข้างเคียงให้หมดโดยเร็วและกวาดเอาดินตะกอนบนถนน ออกทันที รวมทั้งจัดทำทางเดินเท้าชั่วคราวให้ประชาชนเดินด้วย
๔. กำหนดให้บริการที่ทำการผสมคอนกรีตต้องห่างจากชุมชนที่พักอาศัยอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร หรือเป็นระบบ ปิดทั้งหมด
๕. วางแผนกองวัสดุในบริเวณก่อสร้างเท่าที่จำเป็นและวางแผนการเปิดปิดผิวหน้าดินด้วยวัสดุที่สามารถ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ได้แก่ คอนกรีต ยางมะตอย เป็นต้น โดยจะต้องดำเนินการปิดผิวดินทันทีที่ไม่มี ความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวดินพื้นโดยเฉพาะการก่อสร้างบนถนนไม่ควรนำแผ่นเหล็กมาวางแทนผิวถนน ในกรณี ที่จำเป็นต้องใช้แผ่นเหล็กที่มีความหนาเป็นพิเศษและมียางรองเพื่อกันเสียงและความสั่นสะเทือน
๖. การเจาะเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอก การกระแทก หรือเจาะภายในรั้วพื้นที่ก่อสร้าง ให้ทำในช่วงเวลา กลางวันเท่านั้นเพื่อป้องกันการรบกวนต่อประชาชน
๗. เลือกใช้การเจาะเสาเข็มแทนการตอก แต่หากจำเป็นต้องตอกเสาเข็มหรือเจาะดิน ต้องมีการป้องกันเสียง ควัน การฟุ้งกระจายของเศษดินขณะดำเนินการ
๘. หากจำเป็นต้องมีการเจาะเสาเข็มหรือเจาะดินในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งใกล้กับบริเวณที่ไวต่อผลกระทบ ควรลด พลังงานการเจาะในแต่ละครั้งแต่เพิ่มจำนวนครั้ง
๙. หลีกเลี่ยงการขนส่งชั่วโมงเร่งด่วน
๑๐. ประสานงานกับตำรวจจราจรให้จัดทางเบี่ยงหรือเส้นทางจราจรให้สามารถรองรับปริมาณยานพาหนะใน แต่ละวันได้
๑๑. อบรมคนขับรถและเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมการจราจรในเขตชุมชนในช่วงที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

(นายสมประสงค์ อรรถาชีวิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ
และแบบแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ
เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้จากประชาชน

ตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ นร. ๐๕๐๕/ว.๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๑ เรื่อง การปรับปรุงมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับเรื่อง แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ กำหนดให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง กรณีงานก่อสร้างทุกประเภทซึ่งมีค่างานตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป (และมีใช้งานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่ต้องขุดเจาะถนนหรือทางเท้า ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรุงเทพมหานคร) ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง เพื่อประโยชน์ในการควบคุมดูแลงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้จากประชาชน จึงกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยให้จัดทำตามแบบที่ ๒ ที่แนบพร้อมนี้ โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศ ดังนี้-

๑. ชื่อนายงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราชื่อนายงานเจ้าของโครงการ
๒. ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
๓. ปริมาณงานก่อสร้าง
๔. ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
๕. ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ
๖. วงเงินค่างานก่อสร้าง
๗. ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
๘. ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
๙. กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

โดยขนาดของแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างต้องมีขนาด ดังนี้-

- งานก่อสร้างขนาดเล็ก (เช่น ถนน ๒ ช่องจราจร) และงานก่อสร้างในพื้นที่ชนบท แผ่นป้ายควรมีขนาดไม่เล็กกว่า ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร
- งานก่อสร้างขนาดใหญ่ (เช่น ถนน ๔ ช่องจราจร ถนนตามผังเมืองรวมและถนนสายสำคัญๆ) งานก่อสร้างในเขตชุมชนเมือง หรืองานก่อสร้างในกรุงเทพมหานคร แผ่นป้ายควรมีขนาดไม่เล็กกว่า ๒.๔๐x๔.๘๐ เมตร

ในการติดตั้งป้ายสำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการก่อสร้างทาง คลอง หรือลำน้ำให้ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนลงมือทำงาน

