ประกาศกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.๓๓๑ ตัด ทล.๓๕๕๑ ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.๑๐+๔๐๐ ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.๓๓๑ ตัด ทล.๓๕๕๑ ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.๑๐+๔๐๐ ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๓๑๖,๔๙๖.๑๗ บาท (หกล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ doh1210@doh.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวง

ฉะเชิงเทรา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.doh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.๓๓๑ ตัด ทล.๓๕๕๑ ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.๑๐+๔๐๐ ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศ กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.๓๓๑ ตัด ทล.๓๕๕๑ ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.๑๐+๔๐๐ ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.๓๓๑ ตัด ทล.๓๕๕๑ ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.๑๐+๔๐๐ ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ	จำนวน	๑	หลัง

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

(๑) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒

(๒) แบบก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงกระทรวงคมนาคม

(๓) แบบแปลน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๑ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๑.๑๒ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (ฉบับสิงหาคม ๒๕๖๑)

๑.๑๓ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

๑.๑๔ แบบหนังสือมอบอำนาจ

๑.๑๕ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

๑.๑๖ ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมขั้นต่ำ สำหรับการบำรุงทาง

๑.๑๗ แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งป้าย แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ และแบบแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้จากประชาชน

๑.๑๘ บัญชีรายละเอียดปริมาณงานแนบท้าย

๑.๑๙ แบบก่อสร้าง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๑,๙๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน

ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ลงนามในสัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดย

นิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย

ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการ

พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๗,๙๘๕.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือ

บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรมตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเตรียมสถานที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ งานดินถม พร้อมบดอัดปรับระดับ งานคอนกรีตหยาบฐานราก, งานทรายหยาบอัดแน่นฐานราก งานขยายเขตการไฟฟ้า งานติดตั้งระบบประปาจาก

ภายนอกเข้าสู่ตัวอาคารพร้อมมิเตอร์น้ำ เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายละเอียด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานฐานราก คานคอดิน พื้น เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายละเอียด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานมุงหลังคา งานผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น งานเสาเอ็นและคานทับหลัง งานฉาบผนังก่ออิฐมอญ งานปูกระเบื้องพื้น, งานแผ่นบุผนังบุ งานฝ้าเพดาน ภายนอก - ภายใน เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายละเอียด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงสร้าง คสล.รั้วพร้อมหน้าป้ายทั้งหมด งานก่อ ฉาบ ทาสีรั้วพร้อมหน้าป้ายทั้งหมด งานทาสี ภายนอก - ภายในอาคาร งานติดตั้งตัวหนังสือ ตราสัญลักษณ์หน่วยงานทั้งหมด งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบพื้น เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายละเอียด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด ยกเว้นเสาวิทยุขนาด ๑๒ นิ้ว ยาว ๔๕ เมตร พร้อมติดตั้ง งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารของอาคาร งานระบบสุขาภิบาล, ประปา งานติดตั้งวงกบประตู หน้าต่าง งานเสาธงทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายละเอียด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อเสาวิทยุขนาด ๑๒ นิ้ว ยาว ๔๕ เมตร พร้อมติดตั้ง งานทำความสะอาดและตรวจเช็คความเรียบร้อยของอาคารและบริเวณรอบอาคาร เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายละเอียดทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยภายใน ๒๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็น ประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมด ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อกรม เพื่อเป็นหลักประกันแทน

กรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๓.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ วิศวกรโยธา

๑๕.๒ ช่างโยธา

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

(นายราวี บุญสอน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

หมายเหตุ - กรณีการประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขึ้นไป ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

- เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา แบบรูปและรายการละเอียด ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย

ส่วนของผู้ชำระเงิน

ชื่อหน่วยงาน แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

Company Code 741457

วันที่ 28/01/2026

Biller ID 099400025533174

ชื่อ-นามสกุล(ผู้ชำระเงิน) งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว

Ref. 1 :69019442465

Ref. 2 :1

☐ เงินสด (Cash) ☐ เงินโอน (Transfer)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Baht)	**สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบห้าบาท**	**317,985.00**
ผู้ฝากเงิน ..... เบอร์		เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ตราประทับ)

ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย

ส่วนของธนาคาร

ชื่อหน่วยงาน แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

Company Code 741457

วันที่ .....

Biller ID 099400025533174

ชื่อ-นามสกุล(ผู้ชำระเงิน) งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว

Ref. 1 :69019442465

Ref. 2 :1

|099400025533174 69019442465 1 31798500

☐ เงินสด (Cash) ☐ เงินโอน (Transfer)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Baht)	**สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบห้าบาท**	**317,985.00**
ผู้ฝากเงิน ..... เบอร์		เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ตราประทับ)

หมายเหตุ สามารถชำระเงินได้ที่ธนาคารกรุงไทยทุกสาขา ATM ระบบอินเทอร์เน็ต Krungthai NEXT และช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ของทุกธนาคาร

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนวทางการพิจารณา
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง สิงหาคม ๒๕๖๑

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา ๗

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามสัญญาจ้าง ข้อ ๘

.....

๑. <u>ภายในกำหนด ๒ ปี</u>

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และข้อ ๓

๒. <u>ภายในกำหนดเวลา ๑ ปี</u>

๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ดาดคอนกรีต (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. <u>ภายในกำหนด ๓ ปี</u>

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

หนังสือมอบอำนาจ

ที่.....ทำที่.....

วันที่.....

เรียน.....

(บริษัท /ห้าง /ร้าน)

ข้าพเจ้า .....

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

(บริษัท, ห้างฯ, ร้าน) ขอมอบอำนาจให้ (นาย, นาง, นางสาว) .....

อายุ.....ปี ตั้งบ้านเรือนอยู่เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

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

ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....ออกให้ ณ .....

เมื่อวันที่.....หมดอายุวันที่.....เกี่ยวข้องเป็น.....

ของ (บริษัท/ ห้างฯ/ ร้าน) เป็นผู้มีอำนาจทำการดังต่อไปนี้.....

.....

.....แทนข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปในการนี้ทุกประการ โดยถือเสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเอง พร้อมนี้ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจ ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานข้างท้ายนี้

(ลงชื่อ).....ผู้มอบอำนาจ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(นายราวี บุญสอน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

เอกสารแนบท้ายตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

.....

ภายในกำหนดระยะเวลา ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่จะทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

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

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมขั้นต่ำ
สำหรับการบำรุงทาง (AT--.OM--.๐๑)

ด้านสิ่งแวดล้อม

๑. รถบรรทุกที่ใช้ส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องมีสภาพดี มีผ้าใบคลุมมิดชิด และไม่ให้มีการเร่งเครื่องยนต์โดยไม่จำเป็นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นสู่พื้นถนน และมีน้ำหนักบรรทุกตามที่กฎหมายระบุไว้

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 เศษผ้า แอสฟัลต์ เป็นต้น)

๙. การกำจัดขยะทั่วไป ให้นำไปกำจัดอย่างเหมาะสม อย่างน้อยทุก ๒ วัน ห้ามทิ้งลงในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือกำจัดด้วยวิธีการเผา หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอและปิดมิดชิด

๑๐. การกำจัดขยะอันตราย เช่น ขยะปนเปื้อนสารเคมี เศษผ้าแอสฟัลต์ เป็นต้น ให้จัดส่งไปกำจัดยังสถานที่รับกำจัดขยะอันตรายที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๑. ห้ามใช้เครื่องจักกลที่มีเสียงดังรบกวนในเวลากลางคืน ภายในรัศมี ๒๐๐ เมตร จากพื้นที่ต้องห้าม เช่น โรงพยาบาล ฯลฯ หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานหรือไม่สามารถปฏิบัติตามได้ ให้ระบุข้อกำหนดลงในแบบก่อสร้าง

ด้านสังคม

๑๒. เมื่อเริ่มการก่อสร้างต้องแจ้งข้อมูลรายละเอียดโครงการให้แก่องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งประชาชนให้พื้นที่ได้รับทราบรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการ ประมาณการค่าใช้จ่าย ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ เส้นทางเบี่ยงทางสำรองในพื้นที่ ฯลฯ

๑๓. เมื่อได้รับข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการก่อสร้าง จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที (โดยอาจตั้งกล่องรับความคิดเห็น)

๑๔. เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จวัสดุอุปกรณ์ที่เหลือจากการใช้งานในพื้นที่รับผิดชอบของผู้รับจ้าง จะต้องถูกรื้อถอน ขนย้าย และกำจัดวัสดุก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมปรับพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วรวมถึงการเกลี่ยแต่งกลบหลุมบ่อ

๑๕. ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลที่จำเป็นต่อของโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้ทางและประชาชนในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงได้รับทราบ

๑๖. ผู้รับจ้างควรเข้าไปสร้างความสัมพันธ์อันดีและประชาสัมพันธ์โครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ

๑๗. จัดให้มีทางเข้าออกได้สะดวกระหว่างการก่อสร้างสำหรับผู้ที่พักอาศัยและอาคารธุรกิจหรือร้านค้าที่อยู่ติดทางหลวง

<u>ด้านความปลอดภัย</u>

๑๘. จัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้ทาง ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สัญญาณไปจราจร ป้ายเตือน ราวกันอันตราย ฯลฯอย่างเพียงพอทั้งกลางวันและกลางคืน โดยจัดให้มีป้ายและสัญญาณไฟเตือนก่อนถึงพื้นที่ตามมาตรฐานข้อกำหนด และแนะนำผู้ใช้ทางทราบล่วงหน้า

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

ข้อกำหนดขั้นต่ำเพิ่มเติมกรณีบำรุงทางในเขตชุมชน

๑. ทำความสะอาดล้อยานพาหนะทุกชนิดก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

๒. จัดให้มีร่องน้ำและบ่อขนาดเล็กเพื่อรองรับน้ำจากการราดน้ำและล้างล้อรถขนส่งวัสดุ เมื่อปริมาณน้ำมากต้องดูดไปกำจัดที่อื่นต่อไป

๓. การก่อสร้างบนทางเดินเท้าในฤดูฝนจะต้องป้องกันไม่ให้ดินตะกอนบนทางเดินเท้าไปอุดช่อนระบายน้ำ และเมื่อฝนหยุดตกจะต้องเร่งระบายน้ำบนทางเท้าและบนถนนข้างเคียงให้หมดโดยเร็วและกวาดเอาดินตะกอนบนถนนออกทันที รวมทั้งจัดทำทางเดินเท้าชั่วคราวให้ประชาชนเดินด้วย

๔. กำหนดให้บริการที่ทำการผสมคอนกรีตต้องห่างจากชุมชนที่พักอาศัยอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร หรือเป็นระบบปิดทั้งหมด

๕. วางแผนกองวัสดุในบริเวณก่อสร้างเท่าที่จำเป็นและวางแผนการเปิดปิดผิวหน้าดินด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ได้แก่คอนกรีต ยางมะตอย เป็นต้น โดยจะต้องดำเนินการปิดผิวดินทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวดินพื้นโดยเฉพาะการก่อสร้างบนถนนไม่ควรนำแผ่นเหล็กมาวางแทนผิวถนน ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้แผ่นเหล็กที่มีความหนาเป็นพิเศษและมียางรองเพื่อกันเสียงและความสั่นสะเทือน

๖. การเจาะเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอก การกระแทก หรือเจาะภายในรั้วพื้นที่ก่อสร้าง ให้ทำในช่วงเวลากลางวันเท่านั้นเพื่อป้องกันการรบกวนต่อประชาชน

๗. เลือกใช้การเจาะเสาเข็มแทนการตอก แต่หากจำเป็นต้องตอกเสาเข็มหรือเจาะดิน ต้องมีการป้องกันเสียงควัน การฟุ้งกระจายของเศษดินขณะดำเนินการ

๘. หากจำเป็นต้องมีการเจาะเสาเข็มหรือเจาะดินในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งใกล้กับบริเวณที่ไวต่อผลกระทบ ควรลดพลังงานการเจาะในแต่ละครั้งแต่เพิ่มจำนวนครั้ง

๙. หลีกเลี่ยงการขนส่งชั่วโมงเร่งด่วน

๑๐. ประสานงานกับตำรวจจราจรให้จัดทางเบี่ยงหรือเส้นทางจราจรให้สามารถรองรับปริมาณยานพาหนะในแต่ละวันได้

๑๑. อบรมคนขับรถและเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมการจราจรในเขตชุมชนในช่วงที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ
และแบบแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ
เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้จากประชาชน

ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว.๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๑ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว.๕๓๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การปรับปรุงมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับเรื่อง แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ กำหนดให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พร้อมนำ QR Code ที่ดาวน์โหลดจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ [e - Government Procurement (e-GP)] ไปใส่ในแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการตามแบบแผ่นป้ายของกรมโยธาธิการและผังเมือง และมอบหมายให้กระทรวงมหาดไทยนำแนวทางปฏิบัติดังกล่าวไปใช้บังคับในการจ้างก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วย **กรณีงานก่อสร้างทุกประเภทซึ่งมีค่างานตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป (และมิใช่งานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่ต้องขุดเจาะถนนหรือทางเท้า ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรุงเทพมหานคร)** ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง เพื่อประโยชน์ในการควบคุมดูแลงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้จากประชาชน จึงกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยให้จัดทำตามแบบที่ ๒ ที่แนบพร้อมนี้ โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศ ดังนี้.-

๑. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ
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

ในการติดตั้งป้ายสำหรับก่อสร้างที่เป็นการก่อสร้างทาง คลองหรือล่าน้ำ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนลงมือทำงาน

(ตัวอย่างแผ่นป้าย แบบที่ ๒)/...

แบบแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งตามมติครม.
ที่ นร. ๐๕๐๕/ว.๕๓๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

ประกาศ

ชื่อหน่วยงาน แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา กรมทางหลวง

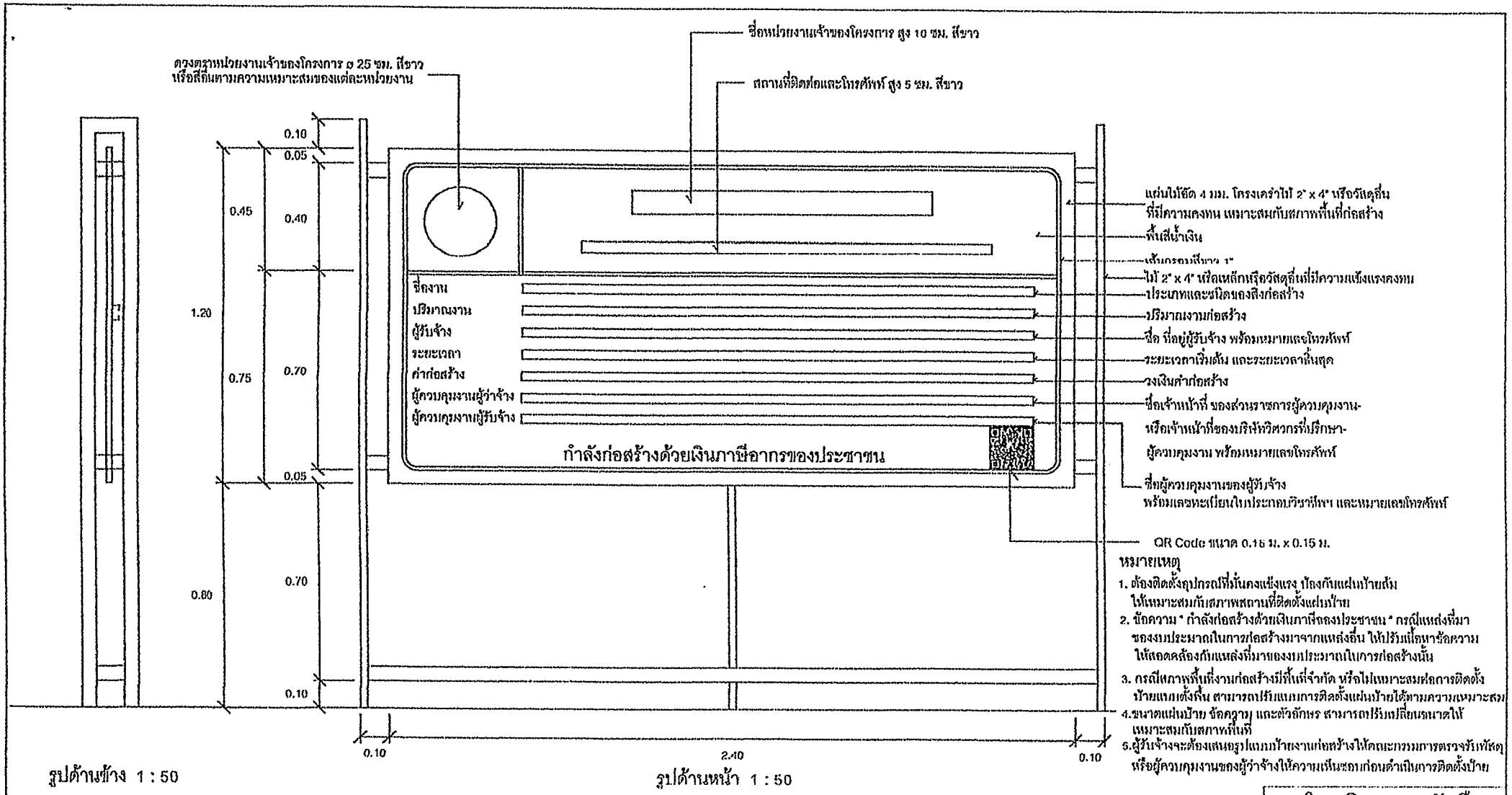
ที่อยู่ ๒๔๗ ถนนมหาจักรพรรดิ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๐๐๐

งานจ้างก่อสร้าง	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.๓๓๑ ตัด ทล.๓๕๕๑ ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.๑๐+๔๐๐ ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน ๑ หลัง
ผู้รับจ้าง	บริษัท...
	ที่อยู่...
สัญญาเลขที่	ฉช /๒๕๖๙ ลงวันที่
	เริ่มต้นวันที่ สิ้นสุดวันที่
ระยะเวลาการก่อสร้าง	๑๕๐ วัน
วงเงินค่าก่อสร้าง	
ผู้ควบคุมงาน	
ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน	
เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง	
	๑. ..... โทร. .....

งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

ขนาด QR CODE
๐.๑๕ x ๐.๑๕ เมตร

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

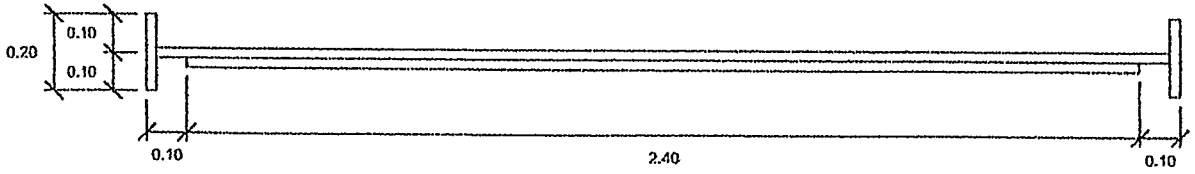


รูปด้านข้าง 1 : 50

รูปด้านหน้า 1 : 50

หมายเหตุ

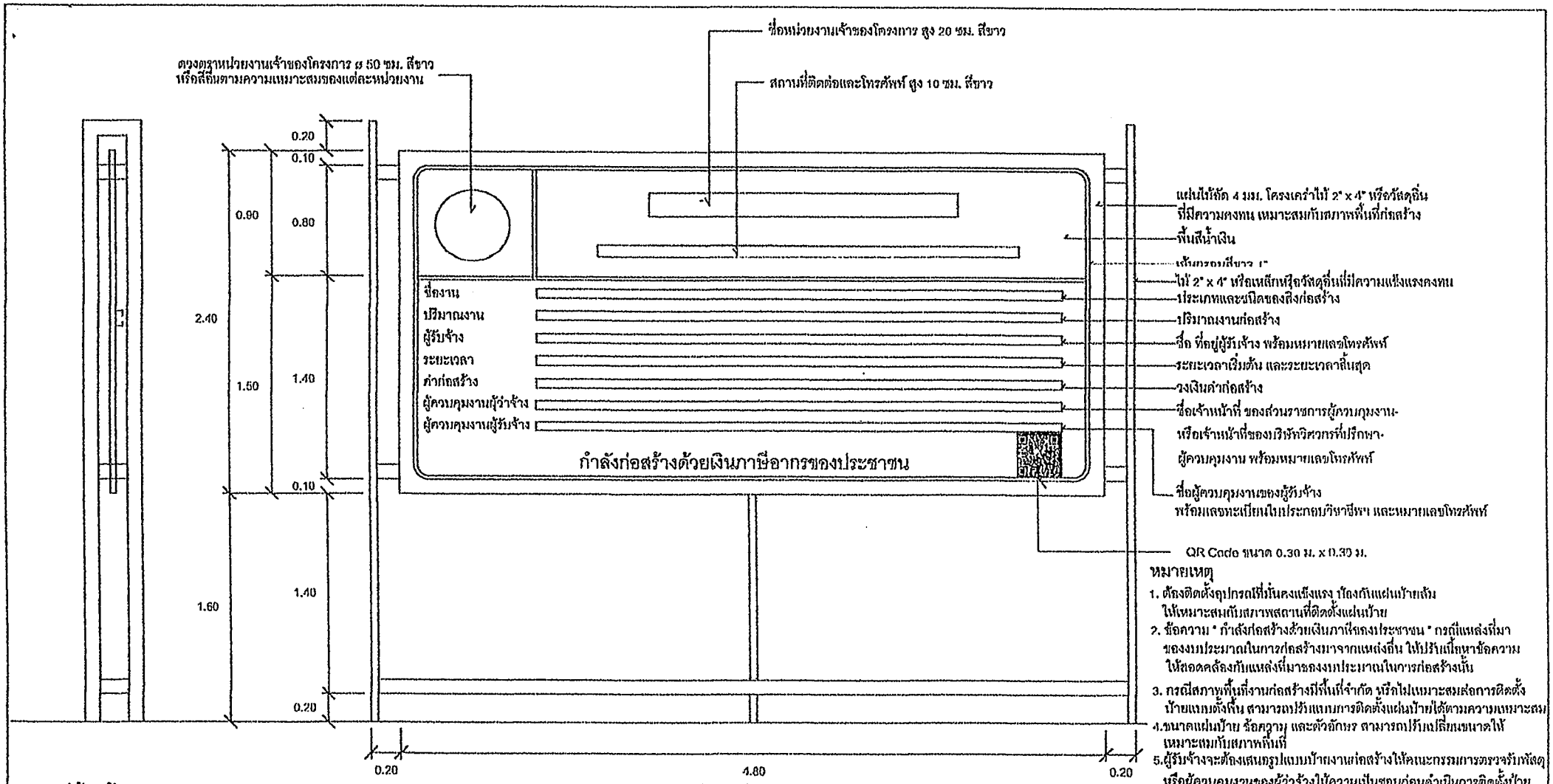
1. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย
2. ข้อความ " กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน " กรณีแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ปรับแก้ไขข้อความให้สอดคล้องกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างนั้น
3. กรณีสภาพพื้นที่งานก่อสร้างมีข้อจำกัด หรือไม่เหมาะสมต่อการติดตั้งป้ายแบบตั้งพื้น สามารถปรับแบบการติดตั้งแผ่นป้ายได้ตามความเหมาะสม
4. ขนาดแผ่นป้าย ข้อความ และตัวอักษร สามารถปรับเปลี่ยนขนาดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
5. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย



แปลน 1 : 50

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

กรมโยธาธิการและผังเมือง	
กองควบคุมการก่อสร้าง	
แบบ แผ่นป้ายแสดงงานละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ	
แสดงแบบ แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง	
มาตราส่วน 1:50	แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 1



รูปด้านข้าง 1 : 25

รูปด้านหน้า 1 : 25

หมายเหตุ

1. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายเสีย ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย
2. ข้อความ " กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน " กรณีแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ปรับแก้ไขข้อความให้ถูกต้องกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างนั้น
3. กรณีสภาพพื้นที่งานก่อสร้างมีพื้นที่จำกัด หรือไม่เหมาะสมต่อการติดตั้งป้ายแบบตั้งพื้น สามารถปรับแบบการติดตั้งแผ่นป้ายได้ตามความเหมาะสม
4. ขนาดแผ่นป้าย ข้อความ และตัวอักษร สามารถปรับเปลี่ยนขนาดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
5. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

0.40
0.20
0.20
0.20
4.80
0.20

แปลน 1 : 25

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

กรมโยธาธิการและผังเมือง	
กองควบคุมการก่อสร้าง	
แบบ	แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของหน่วยราชการ
แสดงแบบ	แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:25	แผ่นที่ 1
	จำนวนแผ่น 1

บัญชีรายละเอียดปริมาณงานแนบท้าย
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)
เลขที่ ฉช.(e-bid) ...../๒๕๖๙ ลงวันที่ .....

งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.๓๓๑ ตัด ทล.๓๕๕๑ ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.๑๐+๔๐๐ ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน ๑ หลัง โดยทำการดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๑	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.๓๓๑ ตัด ทล.๓๕๕๑ ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.๑๐+๔๐๐ ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	๑	หลัง	

<u>หมายเหตุ</u>

๑. การตรวจรับ จะใช้วิธีตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สถานที่ส่งมอบ
๒. การจ่ายเงิน กรมทางหลวง จะจ่ายให้ตามปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง หรือผลงานที่ทำได้เมื่อผลทดสอบคุณภาพได้มาตรฐานตามแบบ
๓. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหายด้วยเหตุละเมิด หรือด้วยเหตุใดก็ตาม และกรมทางหลวงต้องเสียค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินค่างาน

รายการที่ ๑ โครงการก่อสร้างอาคารสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงแปลงยาว

เป็นเงินงบประมาณ ๖,๓๕๙,๗๐๐.๐๐ บาท

งวดที่ ๑ คิดเป็น ๒๕ % ของค่างาน ระยะเวลา ๓๐ วัน

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- งานเตรียมสถานที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ
- งานดินถม พร้อมบดอัดปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งานคอนกรีตหยาบฐานราก , งานทรายหยาบอัดแน่นฐานราก แล้วเสร็จ
- งานขยายเขตการไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ตัวอาคารพร้อมมิเตอร์น้ำ

งวดที่ ๒ คิดเป็น ๑๕ % ของค่างาน ระยะเวลา ๓๐ วัน

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- งานฐานราก คานคอดิน พื้น เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ คิดเป็น ๑๕ % ของค่างาน ระยะเวลา ๓๐ วัน

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จ
- งานผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น แล้วเสร็จ
- งานเสาเอ็นและคานทับหลัง แล้วเสร็จ
- งานฉาบผนังก่ออิฐมอญ แล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องพื้น , งานแผ่นบุผนังบุ แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน ภายนอก – ภายใน แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ คิดเป็น ๑๕ % ของค่างาน ระยะเวลา ๒๐ วัน

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- งานโครงสร้าง คสล.รั้วพร้อมหน้าป้ายทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานก่อ ฉาบ ทาสีรั้วพร้อมหน้าป้ายทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสี ภายนอก – ภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตัวหนังสือ ตราสัญลักษณ์หน่วยงานทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบพื้น แล้วเสร็จ

งวดที่ 5 คิดเป็น ๑๕% ของค่างาน ระยะเวลา ๒๐ วัน
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ทำการส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด ยกเว้นเสาวิทยุขนาด 12 นิ้ว ยาว 45 เมตรพร้อมติดตั้ง แล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารของอาคาร แล้วเสร็จ
- งานระบบสุขาภิบาล , ประปา แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวงกบประตู หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานเสาธงทั้งหมด แล้วเสร็จ

งวดที่ 6 คิดเป็น ๑๕ % ของค่างาน ระยะเวลา ๒๐ วัน
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ทำการส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อเสาวิทยุขนาด 12 นิ้ว ยาว 45 เมตรพร้อมติดตั้ง แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดและตรวจเช็คความเรียบร้อยของอาคารและบริเวณรอบอาคาร แล้วเสร็จ

(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,359,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน 6,316,496.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

เห็นชอบ

(นายราวี บุญสอน)
ผอ.ขท.ฉะเชิงเทรา

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายทศพร พยูรวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ฉะเชิงเทรา (ว)

7.2 นิพนธ์ ผกากอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 คมสันต์ อำไพ กรรมการกำหนดราคากลาง รองสารวัตร สถานีตำรวจทางหลวง 1 กองกำกับการ 3

กองบังคับการตำรวจทางหลวง

นาย ทศพร พยูรวงศ์
02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:02

7.4 ภานุสรณ์ โพธิ์แดน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายราวี บุญสอน)

ผอ.ขท.ฉะเชิงเทรา

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:02

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,667,277.54	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,667,277.54	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,667,277.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:05

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	ขุดดิน-ถมคืนฐานราก								
	- ขุดดิน-ถมคืนฐานราก	53.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	8,109.00	8,109.00	
	ดินถมพร้อมบดอัดปรับระดับ								
	- ดินถมพร้อมบดอัดปรับระดับ	859.000	ลบ.ม.	420.00	360,780.00	121.00	103,939.00	464,719.00	
	งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก								
	- งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	4.000	ลบ.ม.	637.23	2,548.92	112.00	448.00	2,996.92	
	คอนกรีตหยาบรองใต้ฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบรองใต้ฐานราก	2.000	ลบ.ม.	1,800.00	3,600.00	329.00	658.00	4,258.00	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	209.000	ตร.ม.	213.68	44,659.12	163.00	34,067.00	78,726.12	
	คอนกรีตโครงสร้าง								
	- ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปกำลังอัด 280 ksc (Cy)	40.000	ลบ.ม.	2,140.00	85,600.00	421.00	16,840.00	102,440.00	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:05

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ทรายถมบดอัดแน่น	38.000	ลบ.ม.	514.02	19,532.76	112.00	4,256.00	23,788.76	
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.10 ม. เหล็ก Wire mesh 6 mm.# 0.20 m.	374.000	ตร.ม.	290.00	108,460.00	421.00	157,454.00	265,914.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 RB 6 มม.	296.000	กก.	19.35	5,727.60	4.90	1,450.40	7,178.00	
	- เหล็ก SD 40 DB 12 มม.	2,046.000	กก.	18.70	38,260.20	3.90	7,979.40	46,239.60	
	- เหล็ก SD 40 DB 16 มม.	380.000	กก.	18.50	7,030.00	3.90	1,482.00	8,512.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	82.000	กก.	24.34	1,995.88	0.00	0.00	1,995.88	
	โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	81.000	ท่อน	392.03	31,754.43	252.00	20,412.00	52,166.43	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	70.000	ท่อน	478.54	33,497.80	282.00	19,740.00	53,237.80	
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	77.000	ท่อน	781.50	60,175.50	408.00	31,416.00	91,591.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็กหัวเสา 0.20 x 0.20 ม. หนา 6 มม.	32.000	แผ่น	124.30	3,977.60	22.56	721.92	4,699.52	
	- ทาสีกันสนิม	559.000	ตร.ม.	52.15	29,151.85	36.00	20,124.00	49,275.85	
	งานเสาธง								
	- งานขุดดินและกลบกลับฐานราก	9.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	1,377.00	1,377.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	.500	ลบ.ม.	637.23	318.61	112.00	56.00	374.61	
	- เสาเข็มตอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง 0.15x6.00 ม.	4.000	ต้น	542.35	2,169.40	183.00	732.00	2,901.40	
	- งานคอนกรีตหยาบรองใต้ฐานราก	.500	ลบ.ม.	1,800.00	900.00	329.00	164.50	1,064.50	
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 200 กก./ตร.ซม.	3.000	ลบ.ม.	2,010.00	6,030.00	421.00	1,263.00	7,293.00	
	ทรงกระบอก								
	- ไม้แบบ	1.400	ตร.ม.	213.68	299.15	163.00	228.20	527.35	
	- เหล็ก SR 24 RB 9 มม.	100.000	กก.	18.60	1,860.00	4.90	490.00	2,350.00	
	- เหล็ก SD 40 DB 12 มม.	100.000	กก.	18.70	1,870.00	3.90	390.00	2,260.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.000	กก.	24.34	24.34	0.00	0.00	24.34	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:05

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อแป๊ปชุบกัลวาไนซ์ dia 1/2" ขนาด 2.8 mm	1.000	ท่อน	336.45	336.45	100.00	100.00	436.45	
	- ท่อแป๊ปชุบกัลวาไนซ์ dia 3" ขนาด 3.2 mm	1.000	ท่อน	2,149.53	2,149.53	300.00	300.00	2,449.53	
	- ท่อแป๊ปชุบกัลวาไนซ์ dia 4" ขนาต 3.5 mm	1.000	ท่อน	3,084.11	3,084.11	500.00	500.00	3,584.11	
	- บัวเสาธงทองเหลือง dia 1/2"	6.000	อัน	373.83	2,242.98	0.00	0.00	2,242.98	
	- บัวเสาธงทองเหลือง dia 3"	1.000	อัน	1,682.24	1,682.24	0.00	0.00	1,682.24	
	- บัวเสาธงทองเหลือง dia 4"	3.000	อัน	2,616.82	7,850.46	0.00	0.00	7,850.46	
	- ระบบสายล่อฟ้า	1.000	L.S	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	- งานเบ็ดเตล็ด	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	งานรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานขุดดินและกลบกลับฐานราก	108.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	16,524.00	16,524.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	4.000	ลบ.ม.	637.23	2,548.92	112.00	448.00	2,996.92	
	- งานคอนกรีตหยาบ	4.000	ลบ.ม.	1,800.00	7,200.00	329.00	1,316.00	8,516.00	
	- ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปกำลังอัด 240 ksc (Cy)	42.000	ลบ.ม.	2,050.00	86,100.00	421.00	17,682.00	103,782.00	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:05

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	416.000	ตร.ม.	213.68	88,890.88	163.00	67,808.00	156,698.88	
	- เหล็ก RB6 SR24	569.000	กก.	19.35	11,010.15	4.90	2,788.10	13,798.25	
	- เหล็ก DB12 SD40	2,477.000	กก.	18.70	46,319.90	3.90	9,660.30	55,980.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	91.000	กก.	24.34	2,214.94	0.00	0.00	2,214.94	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	32,695.52	1,116,353.72	6,301.86	550,923.82	1,667,277.54	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,667,277.54	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:05

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,471,316.67	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,471,316.67	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,471,316.67 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคา Metalsheet พร้อมอุปกรณ์	396.000	ตร.ม.	475.90	188,456.40	72.00	28,512.00	216,968.40	
	- ไม้เชิงชายเฌอร่า 15x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	135.51	3,116.73	138.00	3,174.00	6,290.73	
	- ไม้เชิงชายเฌอร่า 20x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	176.64	4,062.72	138.00	3,174.00	7,236.72	
	- ไม้เชิงชายเฌอร่า 24x300x1.6 ซม.	13.000	แผ่น	283.18	3,681.34	138.00	1,794.00	5,475.34	
	งานฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	137.000	ตร.ม.	207.28	28,397.36	77.00	10,549.00	38,946.36	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	385.000	ตร.ม.	164.01	63,143.85	77.00	29,645.00	92,788.85	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญหนาครึ่งแผ่น	380.000	ตร.ม.	254.34	96,649.20	104.00	39,520.00	136,169.20	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	140.000	เมตร	74.45	10,423.00	51.00	7,140.00	17,563.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ	653.000	ตร.ม.	73.29	47,858.37	96.00	62,688.00	110,546.37	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	39.000	ตร.ม.	73.29	2,858.31	132.00	5,148.00	8,006.31	
	- ผนังปูกระเบื้องผิวมัน 0.20 x 0.30 ม.	107.000	ตร.ม.	274.34	29,354.38	169.00	18,083.00	47,437.38	
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องผิวหยาบ 0.20 x 0.20 ม.	26.000	ตร.ม.	298.81	7,769.06	161.00	4,186.00	11,955.06	
	- พื้นปูกระเบื้องผิวมัน 0.60 x 0.60 ม.	111.000	ตร.ม.	449.57	49,902.27	228.00	25,308.00	75,210.27	
	งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์)								
	- ป1-ประตูบานเลื่อนคู่ขนาด 2.7*2.00 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	14,500.00	29,000.00	103.00	206.00	29,206.00	
	- ป2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	8,000.00	64,000.00	103.00	824.00	64,824.00	
	- ป3-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.7*2.00 ม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.000	ชุด	1,110.28	7,771.96	103.00	721.00	8,492.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป4-ประตูบานเลื่อนแขวน ขนาด 0.98*2.00 ม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,570.09	6,570.09	103.00	103.00	6,673.09	
	- น1-หน้าต่างช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 1.20 *7.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.	1.000	ชุด	18,500.00	18,500.00	103.00	103.00	18,603.00	
	- น2-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.30 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,800.00	7,600.00	103.00	206.00	7,806.00	
	- น3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด1.20*2.74 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	7,500.00	30,000.00	103.00	412.00	30,412.00	
	- น4-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60*1.15 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	3,532.71	21,196.26	103.00	618.00	21,814.26	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ 4.8 ลิตร ตราอเมริกัน แสตนดาร์ด รุ่น TI-2828SCL-WT-0	8.000	ชุด	3,990.65	31,925.20	461.00	3,688.00	35,613.20	
	- สายชำระครบชุด	8.000	ชุด	485.05	3,880.40	72.00	576.00	4,456.40	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดแขวนผนัง ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น LOVEN TF-0262-WT-0	6.000	ชุด	1,626.27	9,757.62	461.00	2,766.00	12,523.62	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง (ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิค ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว รุ่น TF-9011 ตราอเมริกัน สแตนดาร์ด)	8.000	ชุด	366.12	2,928.96	123.00	984.00	3,912.96	
	- ที่วางสบู่เซรามิค ชนิดฝังผนัง (ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว Romica รุ่น TF-9251-WT ตราอเมริกันสแตนดาร์ด)	6.000	ชุด	419.61	2,517.66	123.00	738.00	3,255.66	
	- กระจกเงาทรงเหลี่ยม ชนิดปรับมุม	6.000	ชุด	428.04	2,568.24	72.00	432.00	3,000.24	
	- หิ้งวางของ เคลือบขาว (หิ้งวางของเซรามิกเคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-9256)	6.000	ชุด	600.21	3,601.26	72.00	432.00	4,033.26	
	- ฝักบัวโลหะชุบก้านแข็ง	6.000	ชุด	971.96	5,831.76	174.00	1,044.00	6,875.76	
	- ราวแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	6.000	ชุด	238.32	1,429.92	72.00	432.00	1,861.92	
	- ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L สำหรับผู้พิการ	1.000	ชุด	1,392.52	1,392.52	108.00	108.00	1,500.52	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถปัสวะชาย (ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 412)	4.000	ชุด	1,112.15	4,448.60	461.00	1,844.00	6,292.60	
	- ก๊อกน้ำโลหะชุบโครเมียม	8.000	ชุด	364.49	2,915.92	26.00	208.00	3,123.92	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	8.000	ชุด	336.45	2,691.60	77.00	616.00	3,307.60	
	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิค 100% (ปูนใหม่)	434.000	ตร.ม.	55.68	24,165.12	31.00	13,454.00	37,619.12	
	- สีน้ำมัน	80.000	ตร.ม.	47.79	3,823.20	39.00	3,120.00	6,943.20	
	งานรั้ว								
	- งานก่อซีเมนต์บล็อคทึบ	305.000	ตร.ม.	198.89	60,661.45	85.00	25,925.00	86,586.45	
	- งานก่อซีเมนต์บล็อคระบายอากาศ	24.000	ตร.ม.	344.75	8,274.00	85.00	2,040.00	10,314.00	
	- งานฉาบผนัง เซาะร่อง	649.000	ตร.ม.	73.29	47,565.21	127.00	82,423.00	129,988.21	
	- งานฉาบคานคอดิน เสา	269.000	ตร.ม.	73.29	19,715.01	109.00	29,321.00	49,036.01	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิคผนัง	966.000	ตร.ม.	35.92	34,698.72	31.00	29,946.00	64,644.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานบัวสำเร็จรูปขอบป้ายขนาด 0.1 x 0.05 x ความยาว (ม.)	20.000	เมตร	108.10	2,162.00	62.00	1,240.00	3,402.00	
	- สัญลักษณ์หน่วยงานตำรวจทางหลวง ZINC ยกขอบเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 36 ซม. ปะสติ๊กเกอร์ งานตัวอักษรหน้าป้ายสำนักงาน	1.000	L.S	27,600.00	27,600.00	3,000.00	3,000.00	30,600.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	107,323.24	1,024,865.67	8,276.00	446,451.00	1,471,316.67	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,471,316.67	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					115,086.19	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							115,086.19	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 115,086.19 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 4"	7.000	ท่อน	813.08	5,691.56	412.00	2,884.00	8,575.56	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 2"	8.000	ท่อน	218.69	1,749.52	164.00	1,312.00	3,061.52	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 3/4"	25.000	ท่อน	53.97	1,349.25	124.00	3,100.00	4,449.25	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accesssories)	1.000	L.S	2,637.00	2,637.00	228.00	228.00	2,865.00	
	- บ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	บ่อ	3,628.04	7,256.08	1,090.00	2,180.00	9,436.08	
	- วงส้วม ขนาด Dia.0.80 x 0.40 ม.	10.000	วง	411.21	4,112.10	100.00	1,000.00	5,112.10	
	- ก๊อกน้ำ Dia 1/2"	6.000	ตัว	107.48	644.88	26.00	156.00	800.88	
	- NEW R.C. PIPE CULVERT DIA 1.00 M CLASS 2	20.000	เมตร	4,039.29	80,785.80	0.00	0.00	80,785.80	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	11,908.76	104,226.19	2,144.00	10,860.00	115,086.19	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							115,086.19	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา/ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					55,137.73	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							55,137.73	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 55,137.73 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:07

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	แผงสวิตช์อัตโนมัติ								
	- แผงขนาด 8 ช่อง พร้อมเมน 45 AT,2P,IC10KA	1.000	SET	2,383.18	2,383.18	710.00	710.00	3,093.18	
	สายส่งกำลังไฟฟ้า 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร								
	- สายส่งกำลังไฟฟ้า 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	300.000	เมตร	82.15	24,645.00	15.00	4,500.00	29,145.00	
	- ท่อ PVC. สีเหลือง ขนาด Dia. 1/2"	25.000	ท่อน	43.93	1,098.25	21.00	525.00	1,623.25	
	ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 18 w.	12.000	SET	385.98	4,631.76	118.00	1,416.00	6,047.76	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 36 w.	15.000	SET	283.18	4,247.70	118.00	1,770.00	6,017.70	
	- สวิตช์เดี่ยว 16 A. 250 W.	24.000	SET	31.16	747.84	82.00	1,968.00	2,715.84	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:07

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาดิน 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง	30.000	SET	124.50	3,735.00	92.00	2,760.00	6,495.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	3,334.08	41,488.73	1,156.00	13,649.00	55,137.73	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							55,137.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 15,000 BTU		รวม					198,472.24	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 765,821.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:13

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา/ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ แรงดันคงที่ ขนาด 400 วัตต์		รวม					18,512.99	
3	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร		รวม					20,410.93	
4	เตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต		รวม					26,841.12	
5	ที่นอน ขนาด 3.5 ฟุต พร้อมหมอน		รวม					20,859.84	
6	เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)		รวม					19,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 765,821.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:13

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา/ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลซอร์ หรือ LED สี		รวม					16,000.00	
8	โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล		รวม					9,252.34	
9	โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล		รวม					4,943.93	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 765,821.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:13

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา/ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	โต๊ะวางทีวี 150 x 40 x 45 ซม.		รวม					3,074.77	
11	เก้าอี้หัวหน้างาน		รวม					5,500.00	
12	ตู้ยาสามัญประจำบ้านขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.12x0.45 เมตร		รวม					2,336.45	
13	ตู้เย็น ขนาด 9 คิว		รวม					13,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 765,821.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:13

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา/ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	เครื่องทำน้ำอุ่น 4,500 วัตต์		รวม					2,140.19	
15	โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)		รวม					15,794.39	
16	ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก		รวม					23,000.00	
17	ตู้เก็บเอกสารชนิดกระจกบานเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.90x0.45 เมตร		รวม					9,887.86	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 765,821.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:13

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา/ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.6 x 0.75 x 0.75 ม.		รวม					11,000.00	
19	เสาวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว สูง 45 เมตร		รวม					345,794.39	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ							765,821.44	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 765,821.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 15,000 BTU								
	1.1 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด15,000BTUพร้อ	8.000	เครื่อง	24,809.03		0.00	0.00	198,472.24	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 15,000 BTU	-	-	24,809.03	198,472.24	0.00	0.00	198,472.24	
2	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ แรงดันคงที่ ขนาด 400 วัตต์								
	2.1 ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด400วัตต์	1.000	เครื่อง	18,512.99		0.00	0.00	18,512.99	
	รวมค่าปั๊มน้ำอัตโนมัติ แรงดันคงที่ ขนาด 400 วัตต์	-	-	18,512.99	18,512.99	0.00	0.00	18,512.99	
3	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร								
	3.1 ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาดความจุ2,000ลิตร	1.000	ถัง	20,410.93		0.00	0.00	20,410.93	
	รวมค่าถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	-	-	20,410.93	20,410.93	0.00	0.00	20,410.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต								
	4.1 เตียงนอนขนาด3.5ฟุต	8.000	ชุด	3,355.14		0.00	0.00	26,841.12	
	รวมค่าเตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต	-	-	3,355.14	26,841.12	0.00	0.00	26,841.12	
5	ที่นอน ขนาด 3.5 ฟุต พร้อมหมอน								
	5.1 ที่นอนขนาด3.5ฟุตพร้อมหมอน	8.000	ชุด	2,607.48		0.00	0.00	20,859.84	
	รวมค่าที่นอน ขนาด 3.5 ฟุต พร้อมหมอน	-	-	2,607.48	20,859.84	0.00	0.00	20,859.84	
6	เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)								
	6.1 เครื่องคอมพิวเตอร์(แบบพกพา)	1.000	เครื่อง	19,000.00		0.00	0.00	19,000.00	
	รวมค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)	-	-	19,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลซอร์ หรือ LED สี								
	7.1 เครื่องพิมพ์Multifunctionเลซอร์หรือLEDสี	1.000	เครื่อง	16,000.00		0.00	0.00	16,000.00	
	รวมค่าเครื่องพิมพ์ Multifunction เลซอร์ หรือ LED สี	-	-	16,000.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00	
8	โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล								
	8.1 โทรทัศน์LEDแบบSmartTVขนาดไม่น้อยกว่า42นิ้วความละเอียดจอภาพ3840x2160พิกเซล	1.000	เครื่อง	9,252.34		0.00	0.00	9,252.34	
	รวมค่าโทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล	-	-	9,252.34	9,252.34	0.00	0.00	9,252.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล								
	9.1 โทรทัศน์LEDแบบSmartTVขนาดไม่น้อยกว่า42นิ้วความละเอียดจอภาพ3840x2160พิกเซล.	1.000	เครื่อง	4,943.93		0.00	0.00	4,943.93	
	รวมค่าโทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล	-	-	4,943.93	4,943.93	0.00	0.00	4,943.93	
10	โต๊ะวางทีวี 150 x 40 x 45 ซม.								
	10.1 โต๊ะวางทีวีขนาดไม่น้อยกว่า150x40x45ซม.	1.000	ชุด	3,074.77		0.00	0.00	3,074.77	
	รวมค่าโต๊ะวางทีวี 150 x 40 x 45 ซม.	-	-	3,074.77	3,074.77	0.00	0.00	3,074.77	
11	เก้าอี้หัวหน้างาน								

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	11.1 เก้าอี้หัวหน้างาน	1.000	ตัว	5,499.00		0.00	0.00	5,499.00	
	11.2 -	1.000	ตัว	1.00		0.00	0.00	1.00	
	รวมค่าเก้าอี้หัวหน้างาน	-	-	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00	
12	ตู้ยาสามัญประจำบ้านขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.12x0.45 เมตร								
	12.1 ตู้ยาสามัญประจำบ้านขนาดไม่น้อยกว่า0.30x0.12x0.	1.000	อัน	2,336.45		0.00	0.00	2,336.45	
	รวมค่าตู้ยาสามัญประจำบ้านขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.12x0.45 เมตร	-	-	2,336.45	2,336.45	0.00	0.00	2,336.45	
13	ตู้เย็น ขนาด 9 คิว								
	13.1 ตู้เย็นขนาด9คิว	1.000	เครื่อง	13,000.00		0.00	0.00	13,000.00	
	รวมค่าตู้เย็น ขนาด 9 คิว	-	-	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	เครื่องทำน้ำอุ่น 4,500 วัตต์								
	14.1 เครื่องทำน้ำอุ่น4,500วัตต์พร้อมติดตั้ง	1.000	เครื่อง	2,140.19		0.00	0.00	2,140.19	
	รวมค่าเครื่องทำน้ำอุ่น 4,500 วัตต์	-	-	2,140.19	2,140.19	0.00	0.00	2,140.19	
15	โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)								
	15.1 โต๊ะพร้อมเก้าอี้(ชุดรับแขก)	1.000	ชุด	15,794.39		0.00	0.00	15,794.39	
	รวมค่าโต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)	-	-	15,794.39	15,794.39	0.00	0.00	15,794.39	
16	ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก								
	16.1 ตู้ทำน้ำเย็น-น้ำร้อนแบบต่อท่อขนาด2ก๊อก	1.000	เครื่อง	23,000.00		0.00	0.00	23,000.00	
	รวมค่าตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก	-	-	23,000.00	23,000.00	0.00	0.00	23,000.00	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ตู้เก็บเอกสารชนิดกระจกบานเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.90x0.45 เมตร								
	17.1 ตู้เก็บเอกสารชนิดกระจกบานเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า1.20x0.90x0.45เมตร	2.000	ตู้	4,943.93		0.00	0.00	9,887.86	
	รวมค่าตู้เก็บเอกสารชนิดกระจกบานเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.90x0.45 เมตร	-	-	4,943.93	9,887.86	0.00	0.00	9,887.86	
18	โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.6 x 0.75 x 0.75 ม.								
	18.1 โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า1.6x0.75x0.75ม.	1.000	ชุด	11,000.00		0.00	0.00	11,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าโต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.6 x 0.75 x 0.75 ม.	-	-	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
19	เสาวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว สูง 45 เมตร								
	19.1 เสาวิทยุขนาด12นิ้วสูง45เมตร	1.000	L.S.	345,794.39		0.00	0.00	345,794.39	
	รวมค่าเสาวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว สูง 45 เมตร	-	-	345,794.39	345,794.39	0.00	0.00	345,794.39	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:13

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	SET	704,186.70	มท.5037.18/กฟส.ปยว.63054/2567
2	ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ประปา	1.000	SET	494,895.00	ที่ มท.55310-20/2870
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,199,081.70	

นาย ทศพร พยูรวงศ์
02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:16

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวยังไม่มีหม้อแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นครบชุด	704,186.70	
	รวมค่าใช้จ่าย	704,186.70	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	704,186.70	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:16

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา แบบไลฟ์ที่ หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

พื้นที่ดังกล่าวยังไม่มีการติดตั้งมิเตอร์ประปา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขยายเขตและติดตั้งมิเตอร์ประปา	494,895.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	494,895.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	494,895.00	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:16

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน -

สถานที่ก่อสร้าง หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการกอสร้างหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,667,277.54	1.3008	2,168,794.62	
			รวมค่าก่อสร้าง	2,168,794.62	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,802.79 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,168,794.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:21

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,168,794.62	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,802.79 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,168,794.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:21

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,471,316.67	1.3008	1,913,888.72	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,913,888.72	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,120.77 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,913,888.72 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:21

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,913,888.72	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,120.77 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,913,888.72 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:21

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการกอสร้างหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบสุขาภิบาล	115,086.19	1.3008	149,704.11	
			รวมค่าก่อสร้าง	149,704.11	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 400.54 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 149,704.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:22

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	149,704.11	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 400.54 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 149,704.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:22

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน -

สถานที่ก่อสร้าง หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้า	55,137.73	1.3008	71,723.15	
			รวมค่าก่อสร้าง	71,723.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 191.90 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 71,723.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:22

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน -

สถานที่ก่อสร้าง หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง
ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	71,723.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 191.90 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 71,723.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:22

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการกอสรางหนวยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

(นายทศพร พยูรวงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิพนธ์ ผกากอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมสันต์ อำไพ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภานุสรณ์ โพธิ์แดน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายราวี บุญสอน)
ผอ.ขทฉะเชิงเทรา

นาย ทศพร พยูรวงศ์
02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:22

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 15,000 BTU	198,472.24	13,893.05	212,365.29	
2	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ แรงดันคงที่ ขนาด 400 วัตต์	18,512.99	1,295.90	19,808.89	
3	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	20,410.93	1,428.76	21,839.69	
4	เตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต	26,841.12	1,878.87	28,719.99	
			รวมค่าก่อสร้าง	282,733.86	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:35

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	ที่นอน ขนาด 3.5 ฟุต พร้อมหมอน	20,859.84	1,460.18	22,320.02	
6	เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)	19,000.00	0.00	19,000.00	
7	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลซอร์ หรือ LED สี	16,000.00	0.00	16,000.00	
8	โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล	9,252.34	647.66	9,900.00	
9	โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 32	4,943.93	346.07	5,290.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	355,243.88	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:35

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
9	นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล	4,943.93	346.07	5,290.00	
10	โต๊ะวางทีวี 150 x 40 x 45 ซม.	3,074.77	215.23	3,290.00	
11	เก้าอี้หัวหน้างาน	5,500.00	0.00	5,500.00	
12	ตู้ยาสามัญประจำบ้านขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.12x0.45 เมตร	2,336.45	163.55	2,500.00	
13	ตู้เย็น ขนาด 9 คิว	13,000.00	0.00	13,000.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	379,533.88	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:35

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง ด้าน ซ้าย อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
14	เครื่องทำน้ำอุ่น 4,500 วัตต์	2,140.19	149.81	2,290.00	
15	โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)	15,794.39	1,105.60	16,899.99	
16	ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก	23,000.00	0.00	23,000.00	
17	ตู้เก็บเอกสารชนิดกระจกบานเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.90x0.45 เมตร	9,887.86	692.15	10,580.01	
18	โต๊ะทำงานพร้อมโต๊คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.6 x	11,000.00	0.00	11,000.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	443,303.88	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:35

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตำบล หัวสำโรง ด้าน ซ้าย อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
18	0.75 x 0.75 ม.	11,000.00	0.00	11,000.00	
19	เสาวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว สูง 45 เมตร	345,794.39	24,205.60	369,999.99	
			รวมค่าก่อสร้าง	813,303.87	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:35

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

(นายทศพร พยูรวงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิพนธ์ ผกากอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมสันต์ อำไพ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภานุสรณ์ โพธิ์แดน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายราวี บุญสอน)
ผอ.ขทฉะเชิงเทรา

นาย ทศพร พยูรวงศ์
02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:35

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 6 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 2,168,794.62 บาท	2,168,794.62	
2	งานสถาปัตยกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 1,913,888.72 บาท	1,913,888.72	
3	งานระบบสุขาภิบาล จำนวน 1.000 หลังละ 149,704.11 บาท	149,704.11	
4	งานระบบไฟฟ้า จำนวน 1.000 หลังละ 71,723.15 บาท	71,723.15	
5	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	813,303.87	
6	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	1,199,081.70	

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:43

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 6 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

สรุป	ราคากลาง	6,316,496.17	
	ราคากลาง (..... หกล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์ .....)		

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:43

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

(นายทศพร พยูรวงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิพนธ์ ผกากอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมสันต์ อำไพ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภานุสรณ์ โพธิ์แดน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายราวี บุญสอน)
ผอ.ขทฉะเชิงเทรา

นาย ทศพร พยูรวงศ์
02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:43

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงแปลงยาว บริเวณแยกหัวสำโรง ทล.331 ตัด ทล.3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง กม.10+400 ด้านซ้ายทาง ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2569

นาย ทศพร พยูรวงศ์

02 กุมภาพันธ์ 2569 10:52:43

สำนักสำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A-001	001

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

สารบัญแบบ

–

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม			แบบวิศวกรรมโครงสร้าง			แบบวิศวกรรมไฟฟ้า			แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล		
รายการ	แบบที่	แผ่นที่	รายการ	แบบที่	แผ่นที่	รายการ	แบบที่	แผ่นที่	รายการ	แบบที่	แผ่นที่
สารบัญแบบ	A-001	001	ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 1	S-001	016	แปลนตำแหน่งไฟฟ้าส่องสว่าง	E-001	023	แปลนสุขาภิบาล	SN-001	024
สัญลักษณ์แบบ	A-002	002	ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 2	S-002	017						
รายการก่อสร้าง	A-003	003	ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 3	S-003	018						
รายการวัสดุ	A-004	004	แปลนฐานราก และ เสา	S-004	019						
แปลนพื้นชั้นที่ 1	A-005	005	แปลนคานคอดิน,พื้น	S-005	020						
แปลนชั้นหลังคา	A-006	006	แปลนอะเส และ โครงสร้างหลังคา	S-006	021						
รูปตัด A-A	A-007	007	แบบขยายฐานราก เสา คาน พื้น	S-007	022						
รูปตัด B-B	A-008	008									
รูปด้าน 1-2	A-009	009									
รูปด้าน 3-4	A-010	010									
แบบขยายประตู 1 – 4	A-011	011									
แบบขยายหน้าต่าง 1 – 4	A-012	012									
แบบขยายห้องน้ำ 1	A-013	013									
แบบขยายห้องน้ำ 2	A-014	014									
แบบขยายห้องน้ำ 3	A-015	015									

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน อ.อมร
ออกแบบ Mouts		ตรวจ อ.อมร
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
0.00	ระยะจากเส้นผ่าศูนย์กลาง ถึง เส้นผ่าศูนย์กลาง		คอนกรีตเสริมเหล็ก
0.00	ระยะจากเส้นริม ถึง เส้นผ่าศูนย์กลาง		ดินเดิม EXISTING SOIL
0.00	ระยะจากเส้นริม ถึง เส้นริม		ดินปลูก,ดินถม TOP SOIL / BACKFILL
A 1	ตำแหน่งเสา	▽ ±0.00	แสดงระดับที่ใช้อ้างอิงแบบ
A	แนวรูปตัด A–A	+0.15	แสดงระดับพื้น
①	แสดงหมายเลข ประตู	BL.	ระดับต่ำสุด BOTTOM LEVEL
①	แสดงหมายเลข หน้าต่าง	BM.	จุดอ้างอิง BENCH MARK
1	แสดงหมายเลข พื้น	TC.	ระดับสูงสุดของขอบ คสล. TOP OF CURB
①	แสดงหมายเลข ฝ้าเพดาน	TF.	ระดับพื้นบนสุด TOP OF FINISH
▽1 ◁1	แสดงหมายเลข ผนัง		บอกชื่อแบบ
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น		บอกหมายเลขแผ่นที่อยู่ของแบบขยาย
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	4 2 3 1	แสดงทิศทางการมองรูปด้าน
	ผนังโครงคร่าว METAL STUD		
	ผนังโครงเคร่าเหล็ก	ROOM	ROOM แสดงชื่อห้อง , 1 แสดงหมายเลข พื้น
	ผนังกระจก	1 ② 3	2 แสดงหมายเลข ฝ้าเพดาน , 3 แสดงระดับพื้น

สำนักสำรวจและออกแบบ

สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–002	002

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

สัญลักษณ์แบบ

–

กรมทางหลวง

เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–003	003

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง
รายการก่อสร้าง
–

รายการก่อสร้าง

งานวัสดุมุงหลังคา

- Mettal Sheet พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งหลังคา ตามมาตรฐานผู้ผลิต

งานระดับพื้นทั่วไป

- ให้ถือระดับถนน เป็น ± 0.00 m.
- ระดับพื้นภายในอาคารทั้งหมดตามแบบ
- ปรับทางเท้าเป็นทางลาดเข้าอาคารโดยใช้ SLOPE 1:100 หรือตามความเหมาะสม

คอนกรีต

- ให้รับแรงอัดสูงสุด (ULTIMATE STRENGTH) ได้ไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ซม. จากการอัดแท่งคอนกรีตมาตรฐาน CUBE 15X15X15 cm. เมื่อหล่อแล้ว 28 วัน

เหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กกลม (RB) Fy = 2,400 กก./ตร.ซม.
- เหล็กข้ออ้อย (DB) Fy = 4,000 กก./ตร.ซม.

เหล็กรูปพรรณ

- เหล็กรูปพรรณใช้เหล็ก A 36 Fy = 2,500 กก./ตร.ซม.
- การเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

หมายเหตุ

-งานวิศวกรรมโครงสร้าง ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและทำรายการคำณวณ เสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

งานสี

งานปูน : สีภายนอก

-รองพื้นด้วย**สีรอง**พื้นปูนใหม่กันด่างซุปเปอร์ซิล หรือเทียบเท่า 1 เที่ยว
-ทับหน้าด้วย TOA SUPERSHIELD (SEEN) หรือเทียบเท่า 2 เที่ยว

สีภายใน

-รองพื้นด้วย**สีรอง**พื้นปูนใหม่กันด่างซุปเปอร์ซิล หรือเทียบเท่า 1 เที่ยว
-ทับหน้าด้วย TOA SUPERSHIELD DURACLEAN หรือเทียบเท่า 2 เที่ยว

ผ้าเพดาน :-รองพื้นด้วย**สีรอง**พื้นปูนใหม่กันด่าง E1100 หรือเทียบเท่า 1 เที่ยว
-ทับหน้าด้วย TOA SHIELD 1 INTERIOR หรือเทียบเท่า 2 เที่ย

งานเหล็ก :-รองพื้นด้วย RED LEAD PRIMER หรือเทียบเท่า 1 เที่ยว
-ทับหน้าด้วย TOA GLIPTION หรือเทียบเท่า 2 เที่ยว (เฉพาะส่วนที่มองเห็น)

งานไม้ : -รองพื้นด้วย สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา G1600 หรือเทียบเท่า 1 เที่ยว
-ทับหน้าด้วย TOA TIMBERSHIELD หรือเทียบเท่า 2 เที่ยว

สีทาถนน : -รองพื้นด้วย EPOGUARD VANISH หรือเทียบเท่า 1 เที่ยว
-ทับหน้าด้วย TOA TRAFFIC PAINT หรือเทียบเท่า 3 เที่ยว

งานระบบไฟฟ้า

- ขนาดสายไฟฟ้า อุปกรณ์ และการติดตั้ง ข้อกำหนดตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

งานระบบประปา

- ขนาดท่อ อุปกรณ์ และการติดตั้ง ข้อกำหนดตามมาตรฐานของการประปานครหลวงหรือการประปาส่วนภูมิภาค

หมายเหตุ

- ระยะทั้งหมดของอาคารเดิมในแบบเป็นระยะโดยประมาณ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการสำรวจรังวัดระยะจริงที่เกี่ยวข้องทั้งหมด หากคลาดเคลื่อนจากแบบให้จัดทำ Shop Drawing เพื่อขอพิจารณาอนุมัติและไม่สามารถนำมาเป็นข้ออ้างในเรื่องของค่างานและระยะเวลาในการทำงาน
- ผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำ SHOP DRAWING งานทุกส่วนที่คาดว่าจะมีปัญหาหรือตามคำสั่งของ สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทางหรือผู้ควบคุมงาน เสนอขออนุมัติก่อนดำเนินการ
- งานส่วนทั่วไปและส่วนประกอบ ซึ่งมิได้ระบุและเป็นส่วนที่จะทำให้การก่อสร้างลำเร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างที่ดีให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูป หรือรายการที่ขัดแย้งกัน หรือไม่ได้ระบุลงไว้แน่นอน ให้ถือตามคำวินิจฉัยของสำนัก**สำรวจและออกแบบ**
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบรายละเอียดหรือแบบขยายรวมทั้งตัวอย่าง รูปภาพ ข้อมูลทางเทคนิคหรือพาผู้ออกแบบไปดูวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดตามที่ระบุไว้ในแบบรูปและรายการเพื่อขออนุมัติสำนัก**สำรวจและออกแบบ** ก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแผนงานการดำเนินโครงการให้สำนัก**สำรวจและออกแบบ**และผู้ควบคุม งานอนุมัติก่อนดำเนินงาน
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามข้อกำหนดข้อหนึ่งข้อใด อันอาจจะทำให้การทำงานเกิดความเสียหาย ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะให้ผู้รับจ้างหยุด**หรือชะลองานในส่วนนั้น หรืองานทั้งหมดจนกว่าจะแก้ไขเรียบร้อย**

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22,10,63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–004	004
อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง			
รายการวัสดุ			
–			

รายการวัสดุ

รายการประกอบแบบ พื้น

พื้น	รายละเอียด
	พื้นสำนักงาน ห้องนอน ห้องประชุม ห้องครัว ปูกระเบื้อง ขนาด 0.60 x 0.60 ม.
	พื้นห้องน้ำ ปูกระเบื้อง ขนาด 0.20 x 0.20 ม. กันลื่น
	ทางเท้าโรงจอดรถ พื้นขัดหยาบ

รายการประกอบแบบ ผนัง

ผนัง	รายละเอียด
	ผนังทั่วไปก่ออิฐ ครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสี ระบุสีภายหลัง
	ผนังห้องน้ำกรุกระเบื้อง ขนาด 0.20x0.20 สูง 2.05 เมตร/ขนฝ้าเพดาน

รายการประกอบแบบ ฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดาน	รายละเอียด
	ฝ้าเพดานภายในยิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบโครงเคร่า C–LINE
	ฝ้าเพดานภายนอกสมาทบอร์ด 4 มม. โครงเคร่า C–LINE

กรมทางหลวง			
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน อ.อมร	
ออกแบบ Monchi		ตรวจ อ.อมร	
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		22, 10, 63
อนุญาต	แทนอธิบดี		22 / 10 / 63

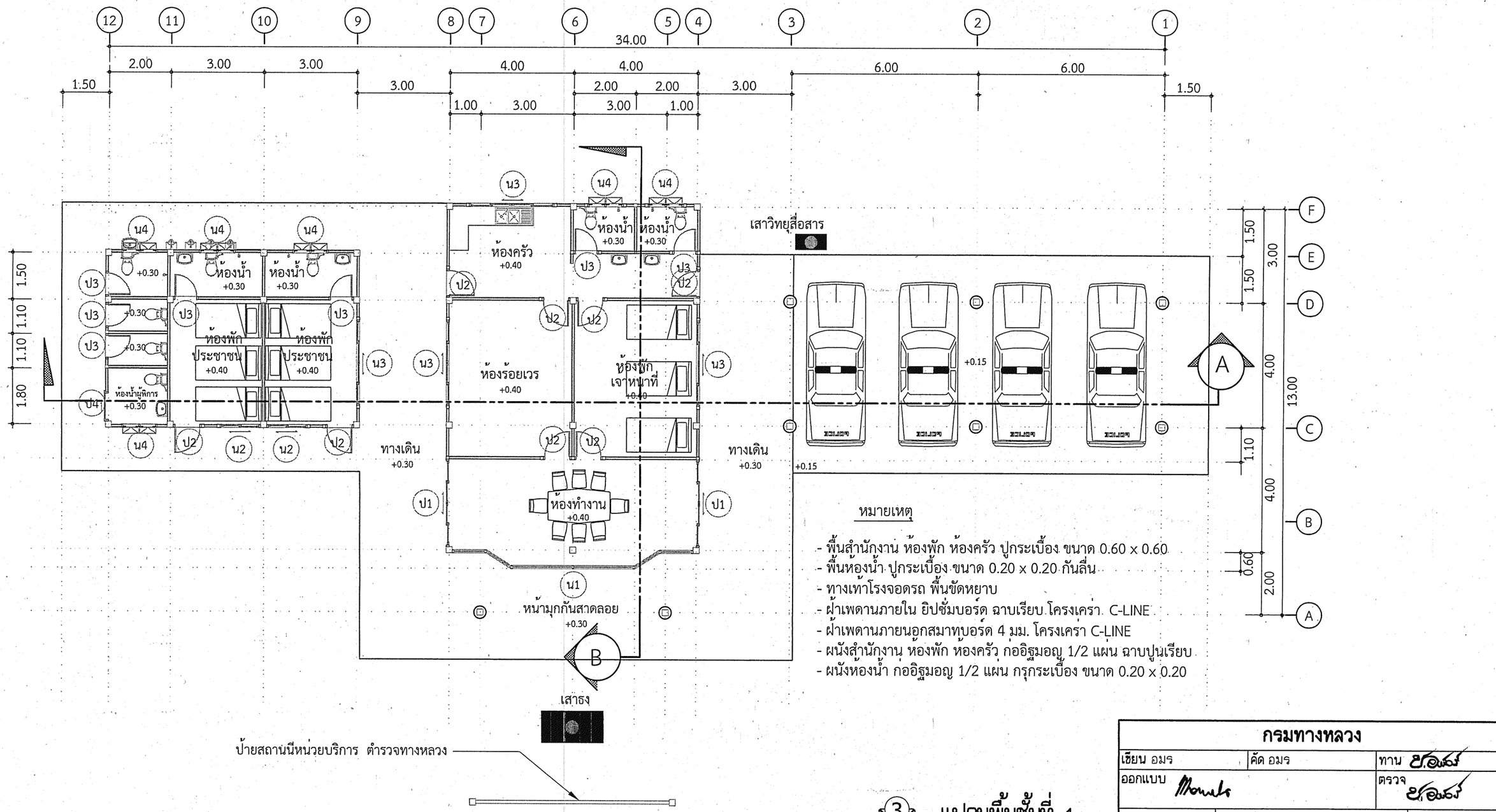
สำนักสำรวจและออกแบบ

สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–005	005

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

แปลนพื้นชั้นที่ 1

–



หมายเหตุ

- พื้นสำนักงาน ห้องพัก ห้องครัว ปูกระเบื้อง ขนาด 0.60 x 0.60
- พื้นห้องน้ำ ปูกระเบื้อง ขนาด 0.20 x 0.20 กันลื่น
- ทางเท้าโรงจอดรถ พื้นขัดหยาบ
- ฝ้าเพดานภายใน ยิปซั่มบอร์ด ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-LINE
- ฝ้าเพดานภายนอกสมาทบอร์ด 4 มม. โครงเคร่า C-LINE
- ผนังสำนักงาน ห้องพัก ห้องครัว กออิฐมอญ 1/2 แผ่น ฉาบปูนเรียบ
- ผนังห้องน้ำ กออิฐมอญ 1/2 แผ่น กรุกระเบื้อง ขนาด 0.20 x 0.20

แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:125

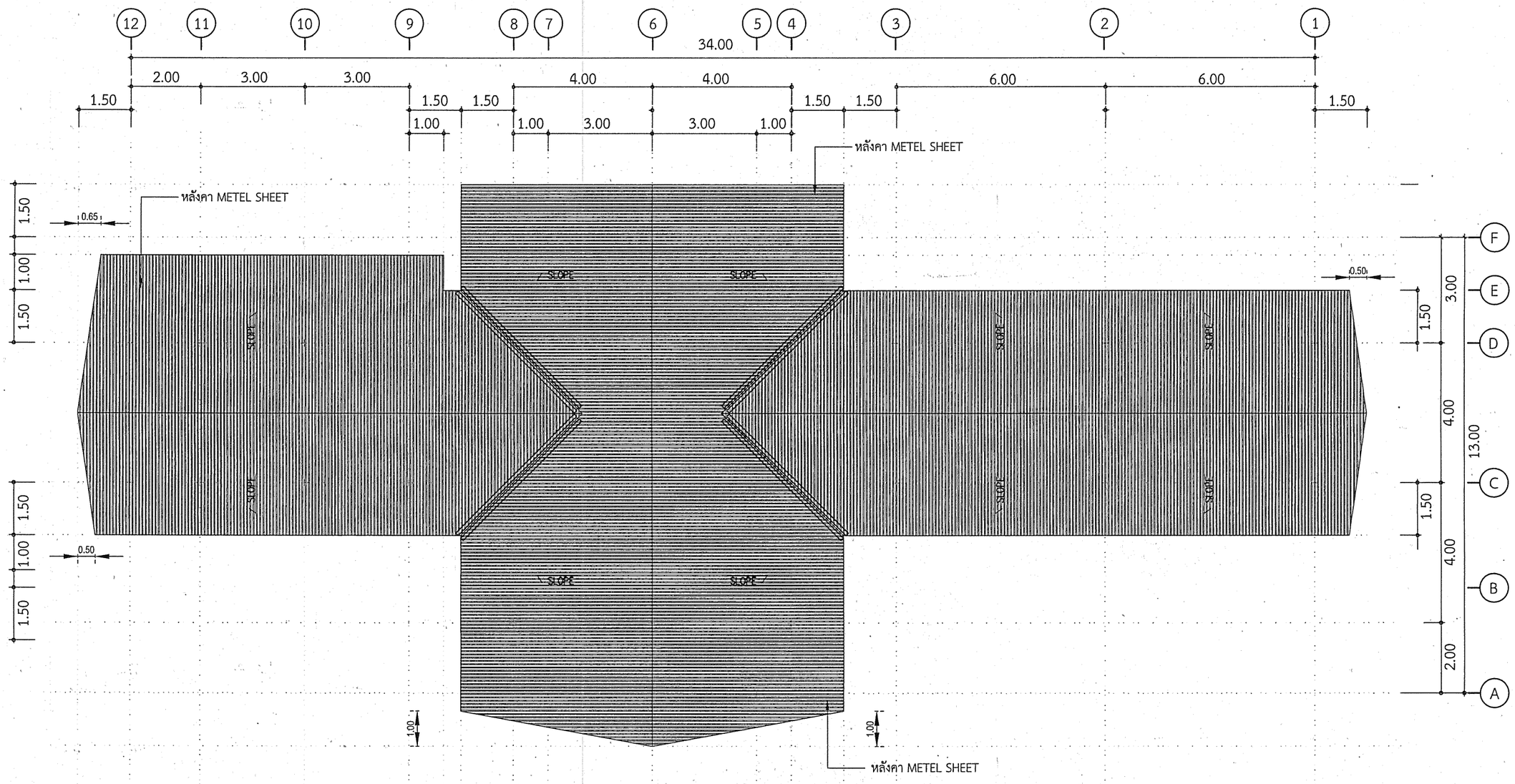
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน อมร
ออกแบบ		ตรวจ อมร
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–006	006

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

แปลนชั้นหลังคา

–



แปลนชั้นหลังคา

มาตราส่วน 1:125

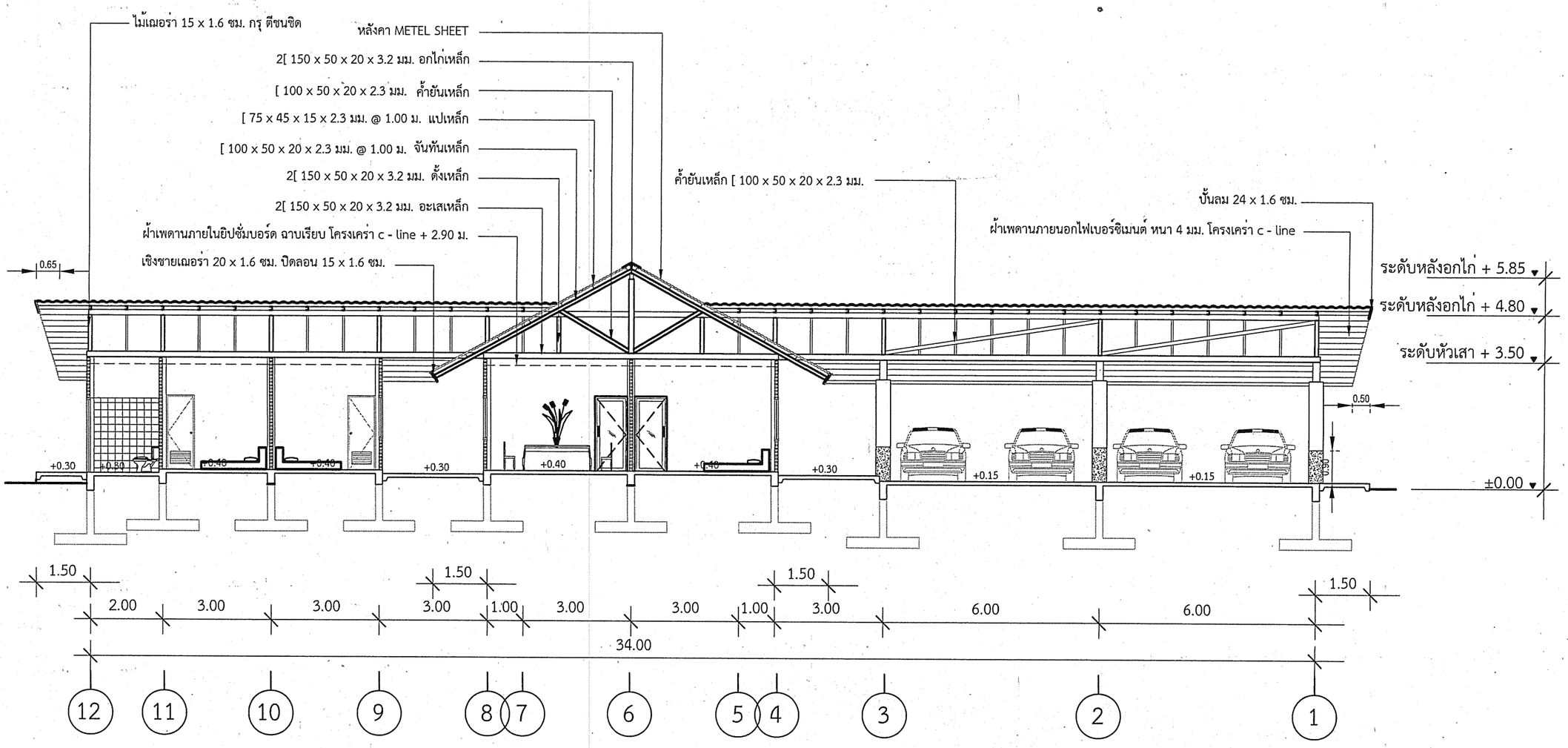
กรมทางหลวง			
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน	
ออกแบบ		ตรวจ	
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี		22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–007	007

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

รูปตัด A–A

–



รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1:125

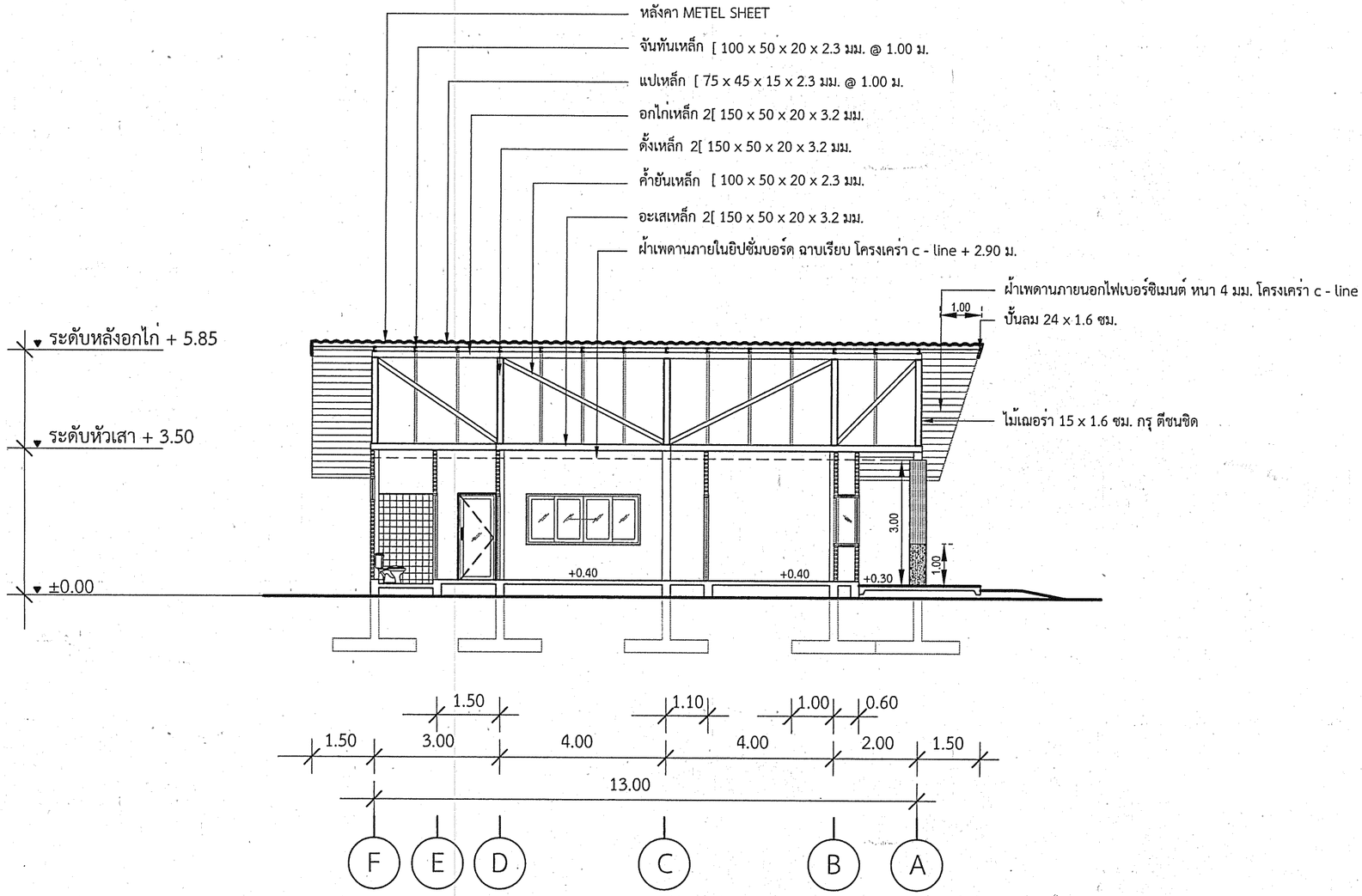
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22,10,63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22,10,63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–008	008

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

รูปตัด B–B

–



รูปตัด B–B

มาตราส่วน 1:125

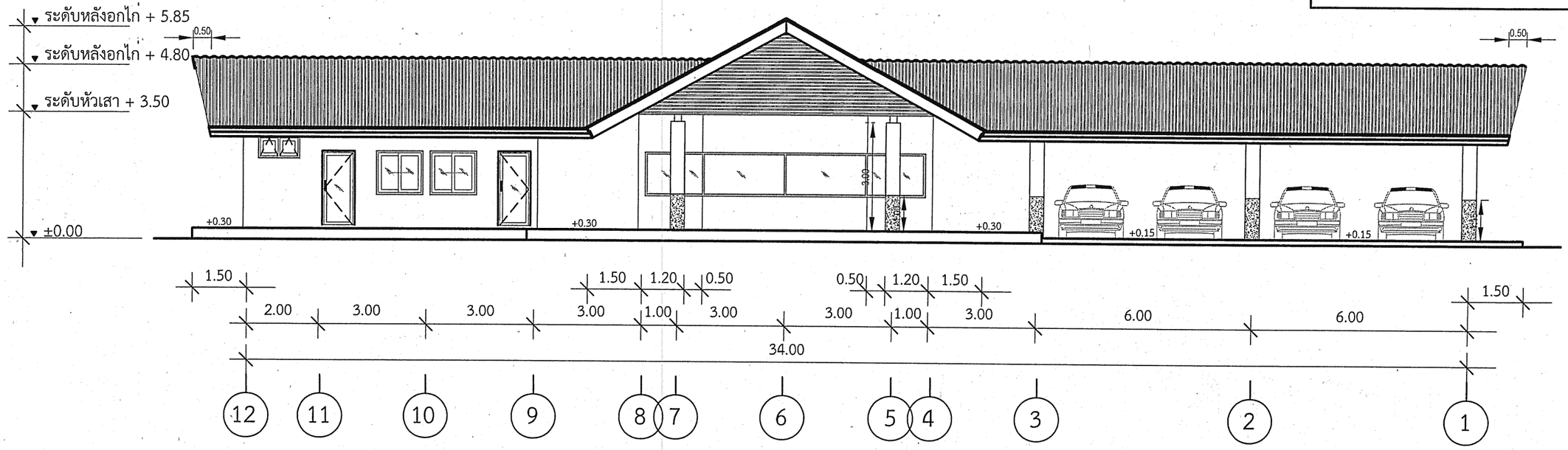
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–009	009

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

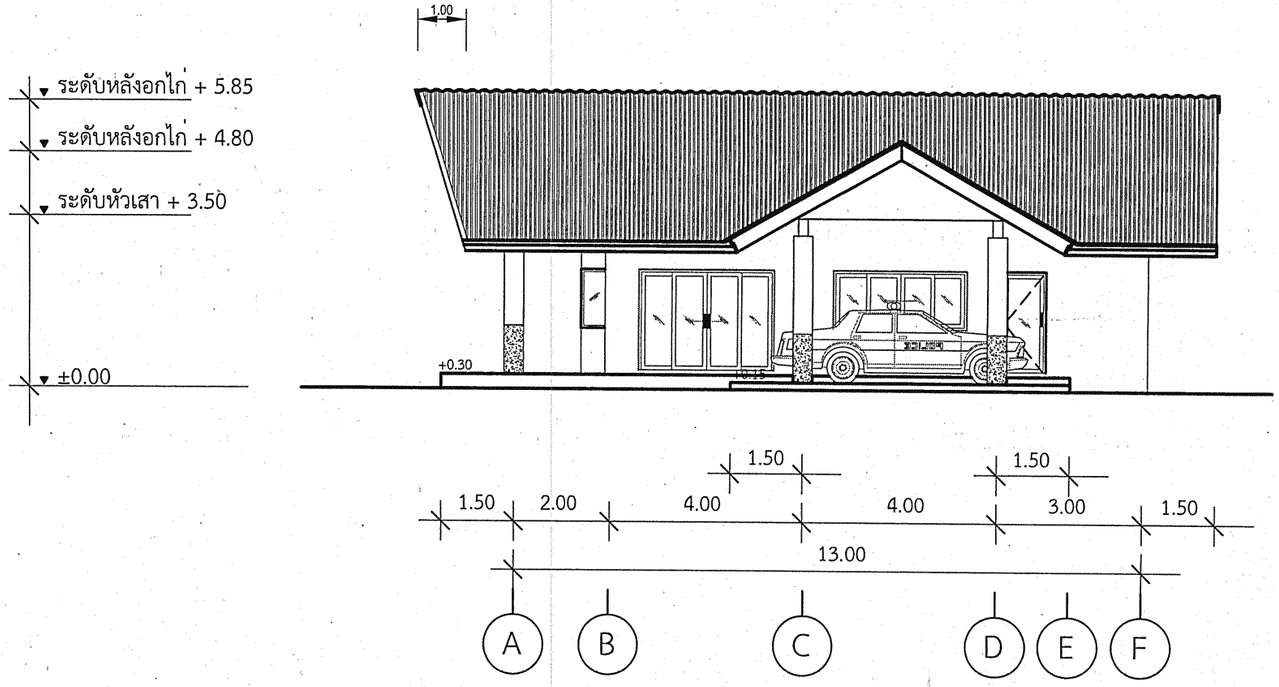
รูปด้าน 1–2

–



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:125

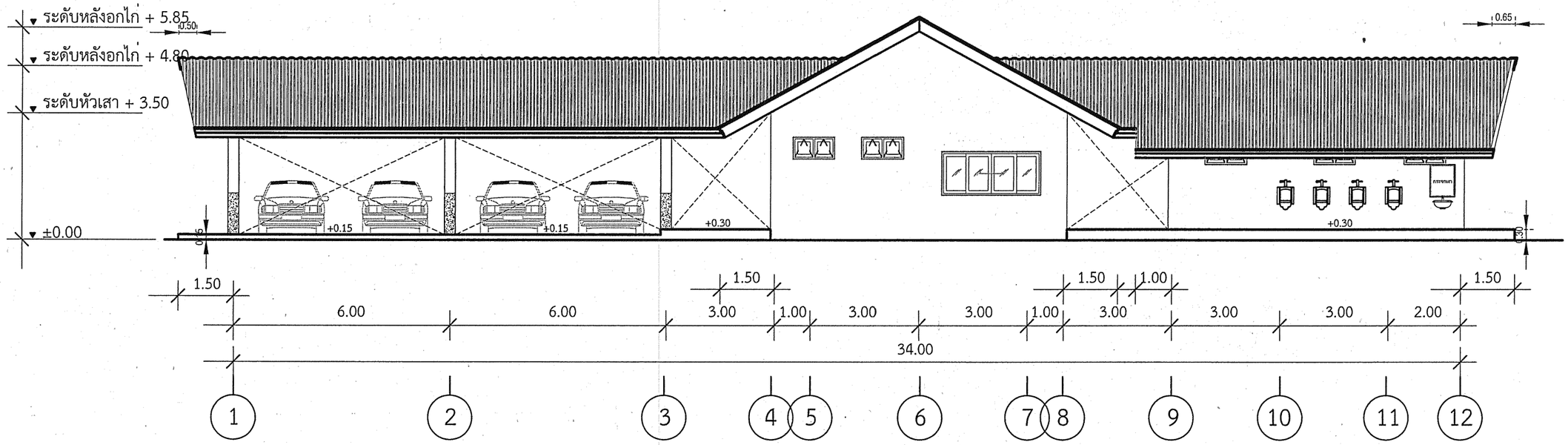
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22, 10, 63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22, 10, 63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–010	010

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

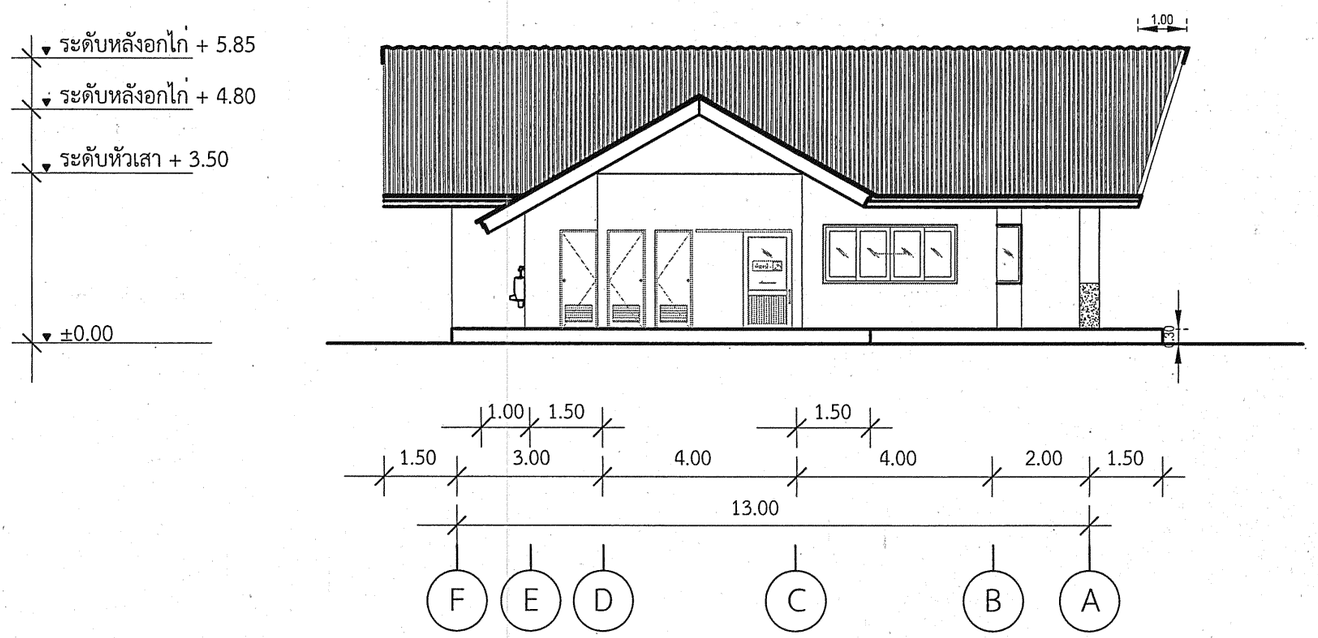
รูปด้าน 3–4

–



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:125

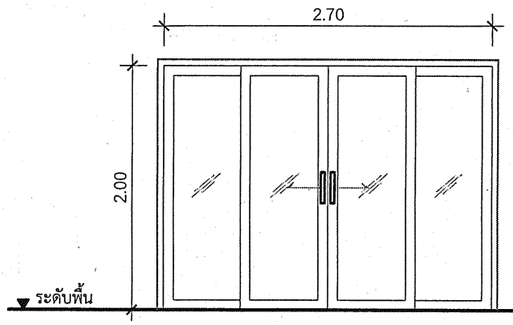
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–011	011

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

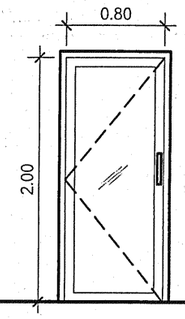
แบบขยายประตู 1 – 4

–



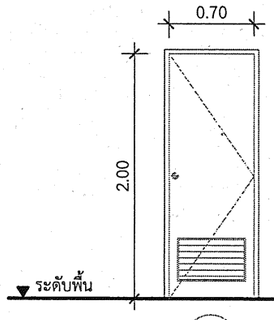
ตำแหน่งติดตั้ง	ทั่วไป
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อนคู่
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา
บาน	กระจก 6 มม. สีชา
- กรอบบานบน - ล่าง	อลูมิเนียมสีชา
- กรอบบานข้าง	อลูมิเนียมสีชา
- อุปกรณ์	อลูมิเนียมครบชุด
	-
	-
หมายเหตุ	-

ป1



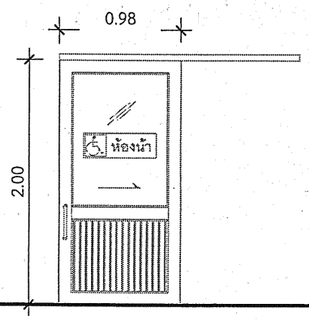
ตำแหน่งติดตั้ง	ทั่วไป
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา
บาน	กระจก 6 มม. สีชา
- กรอบบานบน - ล่าง	อลูมิเนียมสีชา
- กรอบบานข้าง	อลูมิเนียมสีชา
- อุปกรณ์	อลูมิเนียมครบชุด
	-
	-
หมายเหตุ	-

ป2



ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องน้ำ
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	PVC.
บาน	PVC.
- กรอบบานบน - ล่าง	PVC.
- กรอบบานข้าง	PVC.
- อุปกรณ์	- บานพับ
	- ลูกบิด
	- กลอน
หมายเหตุ	-

ป3



ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องน้ำผู้พิการ
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา
บาน	กระจกลายฝ้า
- กรอบบานบน - ล่าง	อลูมิเนียมสีชา
- กรอบบานข้าง	อลูมิเนียมสีชา
- อุปกรณ์	อลูมิเนียมครบชุด
	ป้ายสัญลักษณ์
	-
หมายเหตุ	-

ป4

แบบขยายประตู 1–4

มาตราส่วน 1:50

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน อมร
ออกแบบ Monde		ตรวจ อมร
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

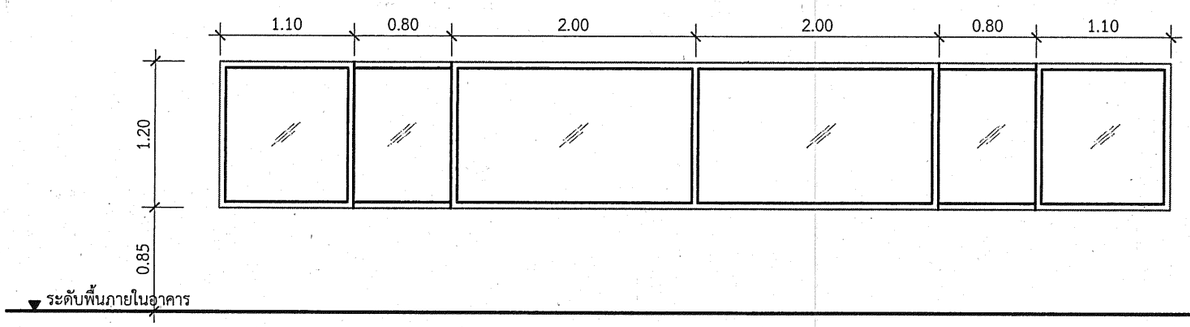
สำนักสำรวจและออกแบบ

สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–012	012

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

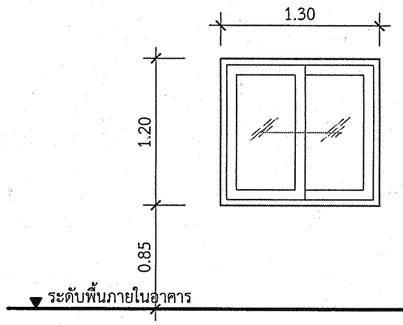
แบบขยายหน้าต่าง 1 – 4

–



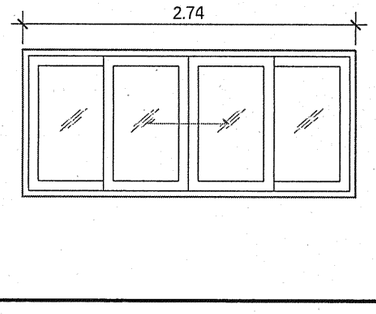
ตำแหน่งติดตั้ง	ด้านหน้า
ลักษณะการเปิด	ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขา
บาน	กระจกหนา 6 มม. สีชา
กรอบบานบน-ล่าง	-
กรอบบานข้าง	-
อุปกรณ์อื่นๆ	-
หมายเหตุ	-

น1



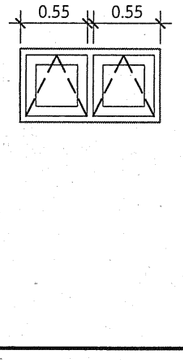
ตำแหน่งติดตั้ง	ทั่วไป
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อนสวน
วงกบ	อลูมิเนียมสีขา
บาน	กระจกหนา 6 มม. สีชา
กรอบบานบน-ล่าง	อลูมิเนียมสีชา
กรอบบานข้าง	อลูมิเนียมสีชา
อุปกรณ์อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด
หมายเหตุ	-

น2



ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องครัว
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อนคู่
วงกบ	อลูมิเนียมสีขา
บาน	กระจกหนา 6 มม. สีชา
กรอบบานบน-ล่าง	อลูมิเนียมสีชา
กรอบบานข้าง	อลูมิเนียมสีชา
อุปกรณ์อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด
หมายเหตุ	-

น3



ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องน้ำ
ลักษณะการเปิด	บานเปิดกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมสีขา
บาน	กระจกหนา 6 มม. สีชา
กรอบบานบน-ล่าง	อลูมิเนียมสีชา
กรอบบานข้าง	อลูมิเนียมสีชา
อุปกรณ์อื่นๆ	อุปกรณ์สำหรับบานเปิดเปิดอลูมิเนียนครบชุด
หมายเหตุ	-

น4

แบบขยายหน้าต่าง 1–4

มาตราส่วน 1:50

กรมทางหลวง

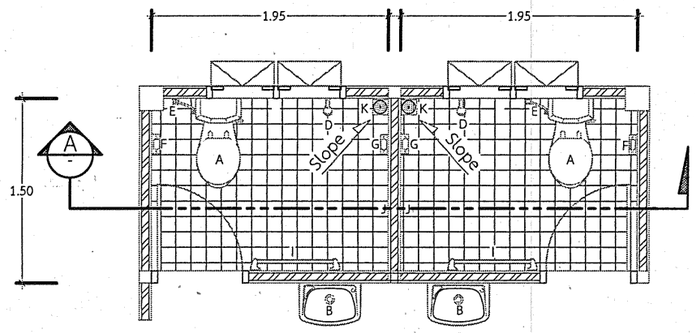
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–013	013

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

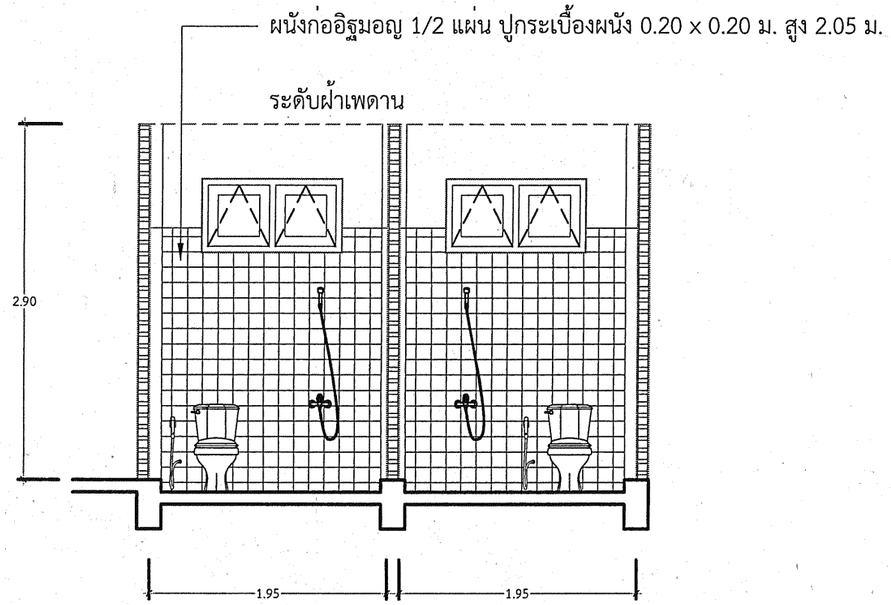
แบบขยายห้องน้ำ 1

–



แปลนติดตั้งสุขภัณฑ์

รายการประกอบแบบห้องน้ำทั่วไป				
สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	ระดับความสูงจากพื้น	ยี่ห้อ-รุ่น-สี	หมายเหตุ
A	โถส้วมชักโครก	-	ระบุภายหลัง	
B	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	0.80	ระบุภายหลัง	
C	กระจกเงาแบบแขวนติดผนัง	1.40	ระบุภายหลัง	
D	ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.80	ระบุภายหลัง	
E	สายฉีดชำระแบบอ่อน	0.20	ระบุภายหลัง	
F	ที่ใส่กระดาษชำระ	0.60	ระบุภายหลัง	
G	ที่วางสบู่	1.00	ระบุภายหลัง	
H	โถปัสสาวะชาย	0.80	ระบุภายหลัง	
I	ราวแขวนผ้าสแตนด์เลส	1.40	ระบุภายหลัง	
J	ก๊อกน้ำ 1/2 "	-	ระบุภายหลัง	
K	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้นพร้อมตะแกรงดักกลิ่น	-	ระบุภายหลัง	



รูปตัด A - A

แบบขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:50

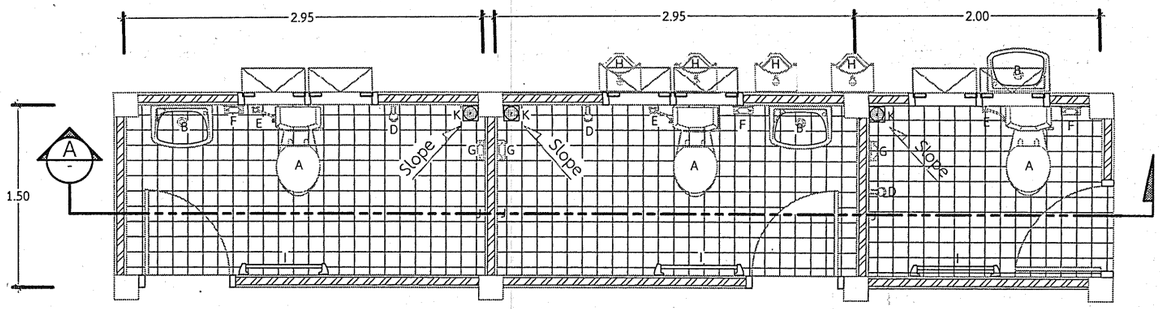
หมายเหตุ

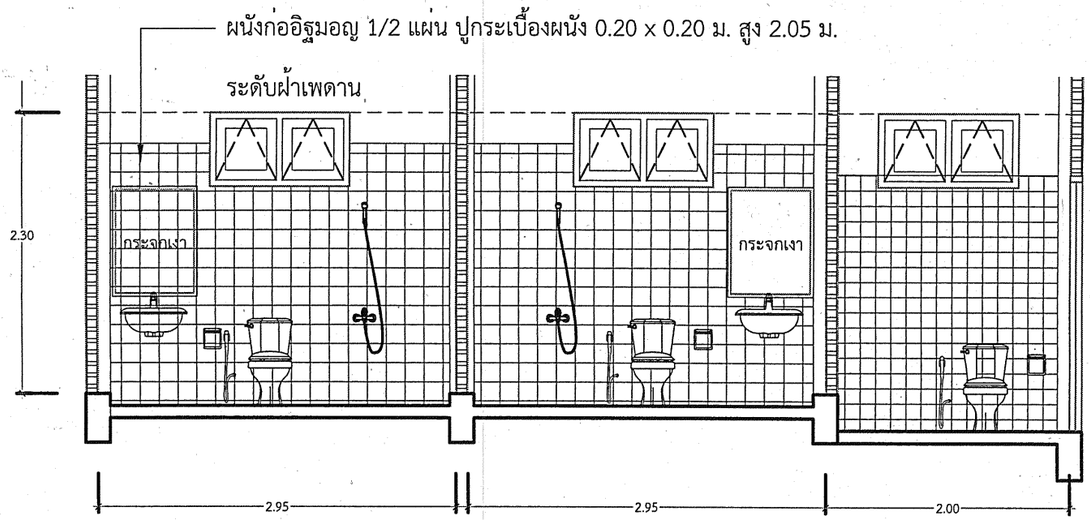
- ปูกระเบื้องพื้น 0.20 x 0.20 ม. กันลื่น
- ปูกระเบื้องผนัง 0.20 x 0.20 ม. สูง 2.05 ม.

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–014	014
อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง แบบขยายห้องน้ำ 2 –			

แปลนติดตั้งสุขภัณฑ์





รูปตัด A - A

แบบขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบห้องน้ำทั่วไป				
สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	ระดับความสูงจากพื้น	ยี่ห้อ-รุ่น-สี	หมายเหตุ
A	โถส้วมชักโครก	-	ระบุภายหลัง	
B	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	0.80	ระบุภายหลัง	
C	กระจกเงาแบบแขวนติดผนัง	1.40	ระบุภายหลัง	
D	ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.80	ระบุภายหลัง	
E	สายฉีดชำระแบบอ่อน	0.20	ระบุภายหลัง	
F	ที่ใส่กระดาษชำระ	0.60	ระบุภายหลัง	
G	ที่วางสบู่	1.00	ระบุภายหลัง	
H	โถปัสสาวะชาย	0.80	ระบุภายหลัง	
I	ราวแขวนผ้าสแตนด์เลส	1.40	ระบุภายหลัง	
J	ก๊อกน้ำ 1/2 "	-	ระบุภายหลัง	
K	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้นพร้อมตะแกรงดักกลิ่น	-	ระบุภายหลัง	

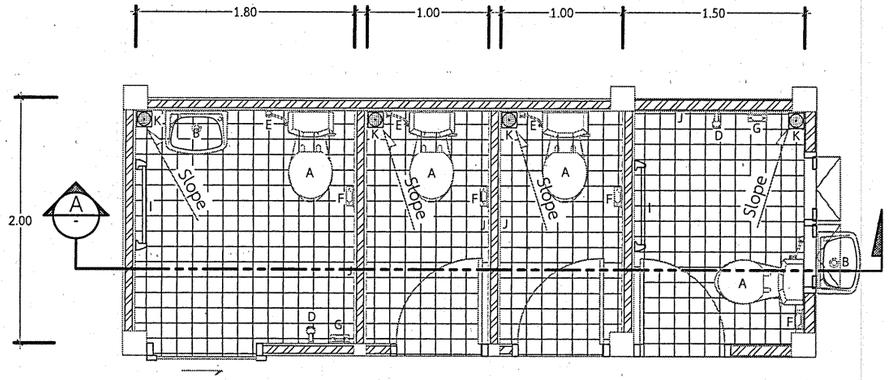
หมายเหตุ

- ปูกระเบื้องพื้น 0.20 x 0.20 ม. กันลื่น
- ปูกระเบื้องผนัง 0.20 x 0.20 ม. สูง 2.05 ม.

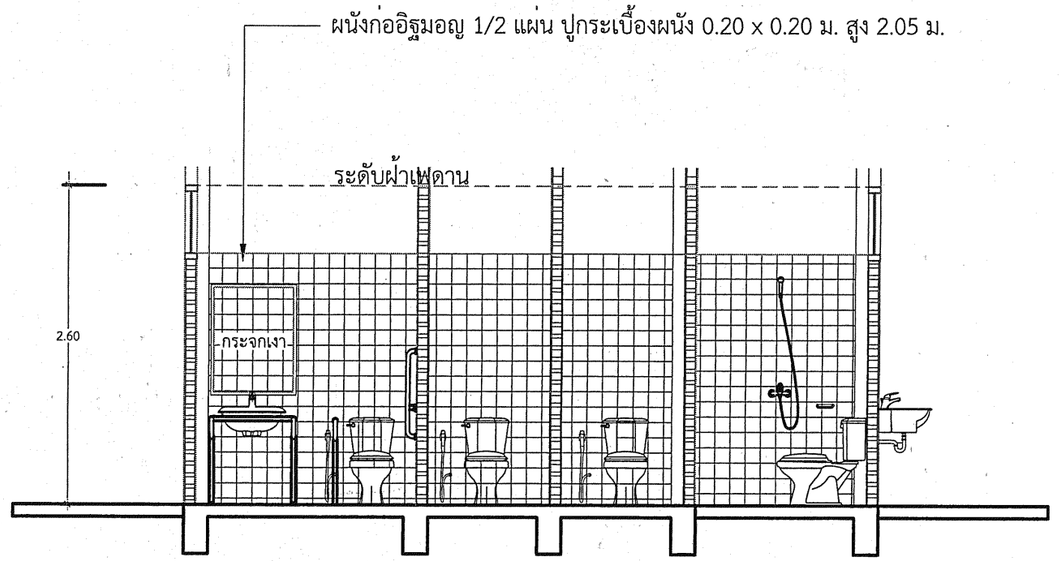
กรมทางหลวง			
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน	
ออกแบบ		ตรวจ	
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี		22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	A–015	015

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง
แบบขยายห้องน้ำ 3
–



แปลนติดตั้งสุขภัณฑ์



รูปตัด A - A

แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 100

แบบขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบห้องน้ำทั่วไป				
สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	ระดับความสูงจากพื้น	ยี่ห้อ-รุ่น-สี	หมายเหตุ
A	โถส้วมชักโครก	-	ระบุภายหลัง	
B	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	0.80	ระบุภายหลัง	
C	กระจกเงาแบบแขวนติดผนัง	1.40	ระบุภายหลัง	
D	ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.80	ระบุภายหลัง	
E	สายฉีดชำระแบบอ่อน	0.20	ระบุภายหลัง	
F	ที่ใส่กระดาษชำระ	0.60	ระบุภายหลัง	
G	ที่วางสบู่	1.00	ระบุภายหลัง	
H	โถปัสสาวะชาย	0.80	ระบุภายหลัง	
I	ราวแขวนผ้าสแตนด์เลส	1.40	ระบุภายหลัง	
J	ก๊อกน้ำ 1/2 "	-	ระบุภายหลัง	
K	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้นพร้อมตะแกรงดักกลิ่น	-	ระบุภายหลัง	

หมายเหตุ

- ปูกระเบื้องพื้น 0.20 x 0.20 ม. กันลื่น
- ปูกระเบื้องผนัง 0.20 x 0.20 ม. สูง 2.05 ม.

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน 25 ต.ค. 63
ออกแบบ		ตรวจ 25 ต.ค. 63
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 1

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	S–001	016

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 1

–

คอนกรีต

ก. กำลังของคอนกรีต

แรงอัดประลัยของคอนกรีตรูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. x 30 ซม. f'_c = 280 กก./ซม.^{2}

ข. งานแบบหล่อคอนกรีต

1. ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้ (ซม.)

– ความคลาดเคลื่อนจากแนวสายดิ่งในแต่ละชั้น	1.0
– ความคลาดเคลื่อนจากระดับหรือจากความคลาดเคลื่อนที่ระบุในแบบในช่วง 10 เมตร	1.4
– ความคลาดเคลื่อนของแนวอาคารจากแนวที่กำหนดในแบบและตำแหน่งของเสา ผนัง และฝา ในช่วง 10 เมตร	2.0
– ความคลาดเคลื่อนของขนาดของหน้าตัดเสาและคาน และความหนาของแผ่นพื้นและผนัง ลด	0.5
เพิ่ม	1.0
– ฐานราก	
ความคลาดเคลื่อนจากขนาดในแบบ ลด	2.0
เพิ่ม	5.0
ตำแหน่งผิดหรือระยะเยื้องศูนย์	5.0
ความคลาดเคลื่อนในความหนา ลด	5.0
เพิ่ม	10.0
ความคลาดเคลื่อนของขั้นบันได ลูกตั้ง	0.25
ลูกนอน	0.5

2. การถอดแบบหล่อ

– การถอดแบบหล่อและที่รองรับหลังจากเทคอนกรีตแล้ว จะต้องคงที่รองรับไว้กับที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ข้างล่างนี้

ในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดให้กำลังสูงเร็ว อาจลดระยะดังกล่าวได้ตามความเห็นของวิศวกร

แบบใต้พื้นและคาน	14 วัน
แต่ให้ค้ำยันต่อจนครบ	28 วัน
ผนัง เสา ข้างคาน และส่วนอื่นๆ	2 วัน

อย่างไรก็ดี วิศวกรอาจสั่งให้ยืดเวลาการถอดแบบออกไปอีกได้ หากเห็นเป็นการสมควร ถ้าปรากฏว่าส่วนหนึ่ง

ส่วนใดของงานเกิดชำรุด เนื่องจากการถอดแบบเร็วกว่ากำหนดผู้รับจ้างจะต้องทุบส่วนนั้น และสร้างขึ้นใหม่แทนทั้งหมด

ค. คอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

ระยะหุ้มหมายถึงระยะที่วัดจากผิวคอนกรีตถึงผิวนอกสุดของเหล็กปลอกเดี่ยว เหล็กปลอกเกลียวหรือเหล็กลูกตั้ง ในกรณีที่ไม่มี

เหล็กดังกล่าว ให้วัดถึงผิวนอกของเหล็กเสริมที่อยู่นอกสุด

ระยะหุ้มต่ำสุดสำหรับเหล็กเสริมให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้	ระยะหุ้มต่ำสุด (ซม.)
1. คอนกรีตที่หล่อติดกับดิน และผิวคอนกรีตสัมผัสกับดินตลอดเวลา	7.5
2. คอนกรีตที่สัมผัสกับดินหรือถูกแดดฝน	

ค. คอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม (ต่อ)

– สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 16 มม.	5.0
– สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. และเล็กกว่า	4.0

3. คอนกรีตที่ไม่สัมผัสกับดินหรือไม่ถูกแดดฝน

ในแผ่นพื้น ผนัง และตง	
– สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 44 มม. ขึ้นไป	4.0
– สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 36 มม. และเล็กกว่า	2.0
ในคาน	
เหล็กเสริมเอก หรือเหล็กลูกตั้ง	3.0
ในเสา	
– เหล็กปลอกเดี่ยวหรือเหล็กปลอกเกลียว	3.5

เหล็กรูปพรรณ

ก. วัสดุ

1. เหล็กรูปพรรณ	ตาม ม.อ.ก. 16–2517	Fy = 2,500 กก./ซม.^{2}	
2. ลวดเชื่อม	E60xx	Fu = 4,200 กก./ซม.^{2}	
3. สลักเกลียว	A325		

ข. การต่อและการประกอบในสนาม

1. ให้ปฏิบัติตามที่ระบุในแบบขยาย และคำแนะนำในการยกติดตั้งโดยเคร่งครัด
2. ค่าผิดพลาดที่ยอมให้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสากล
3. ห้ามใช้วิธีตัดด้วยแก๊สเป็นอันขาด นอกจากจะได้รับอนุมัติจากวิศวกร

ค. การเชื่อม

1. ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร
2. ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน ตะกรันสนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ ที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้
3. ให้วางลำดับการเชื่อมให้ดี เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและหน่วยแรงตกค้างในระหว่างกระบวนการเชื่อม หากสามารถปฏิบัติได้ ให้พยายามเชื่อมในตำแหน่งงาม
4. ในการต่อเชื่อมแบบชน จะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้ได้การหลอมเข้า (PENETRATION) โดยสมบูรณ์ โดยมิให้มีกระเปาะตะกรันยังอยู่ ในกรณีนี้อาจใช้วิธีลบมุม ตามขอบหรือใช้แผ่นเหล็กหนุนหลังก็ได้
5. ในการต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางชิ้นส่วนให้ชิดกันมากที่สุดที่จะทำได้ และไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม.

ง. งานสลักเกลียว

1. การตอกสลักเกลียว จะต้องทำด้วยความประณีต โดยไม่ทำให้เกลียวเสียหาย
2. ต้องแน่ใจว่าผิวรอยต่อเรียบ และผิวที่รองรับจะต้องสัมผัสกับเต็มหน้าก่อนจะทำการขันเกลียว
3. เมื่อขันสลักเกลียวแน่นแล้ว ให้ทุบสลักเกลียวเพื่อมิให้แป้นสลักเกลียวคลายตัว

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	S–002	017
อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 2 –			

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 2

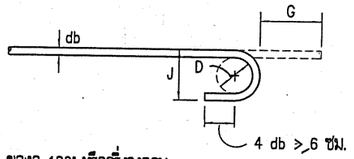
เหล็กเสริมคอนกรีต

ก. กำลังของเหล็กเสริม

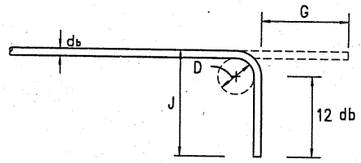
กำลังคลากของเหล็กเส้นกลม (SR24) fy = 2,400 กก./ซม.^{2}

กำลังคลากของเหล็กข้ออ้อย (SD40) fy = 4,000 กก./ซม.^{2}

ข. ของอของเหล็กเสริม



ของอ 180° หรือครึ่งวงกลม



ของอ 90° หรือมุมฉาก

ของอที่ปลาย

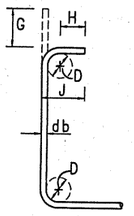
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการดัด

D = 6 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ถึง 25 มม.

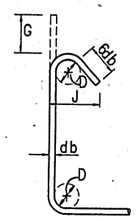
ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	ของอ 180° G(ซม.)	ของอ 180° J(ซม.)	ของอ 90° G(ซม.)	ของอ 90° J(ซม.)
RB9	5.5	11	7.3	12	15
DB10	6.0	12	8.0	13	16
DB12	7.5	13	9.9	16	20
DB16	10.0	16	13.2	21	26
DB20	12.0	19	16.0	28	32
DB25	15.0	24	20.0	32	40

ของอสำหรับเหล็กลูกตั้งและเหล็กปลอกเดี่ยว

ของอ 90°



ของอ 135°



ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	ของอ 90° G(ซม.)	ของอ 90° J(ซม.)	ของอ 135° G(ซม.)	ของอ 135° J(ซม.)
RB6	2.5	4	6	5	4.5
RB9	3.5	6	8	7	6.5
DB10	4.0	7	9	8	7.5
DB12	5.0	8	11	10	9.0
DB16	6.5	10	15	13	12.0
DB20	12.0	28	32.0	18	17.0
DB25	15.0	32	40.0	23	21.0

D = 4 db สำหรับ RB6–DB16

H = 6 db สำหรับ RB6–DB16
H = 12 db สำหรับ DB20 และ DB25

ค. ความยาวระยะฝังและระยะทาบของเหล็กเสริม (ซม.)

เหล็กเส้น	ความยาวระยะฝัง				ความยาวระยะทาบ			
	เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมบน	เหล็กเส้นงอขอ	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเสริมรับแรงดึงในแสำ	เหล็กเสริมรับแรงอัดในแสำ
DB10	30	40	20	20	40	30	40	30
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	80
DB25	100	130	50	50	130	75	130	75

หมายเหตุ –มิติต่างๆ ที่แสดงในแบบโครงสร้างให้เป็นเมตร นอกจากในแบบระบุเป็นอย่างอื่น

–รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง ให้ดำเนินการตามดุลพินิจของสำนักสำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

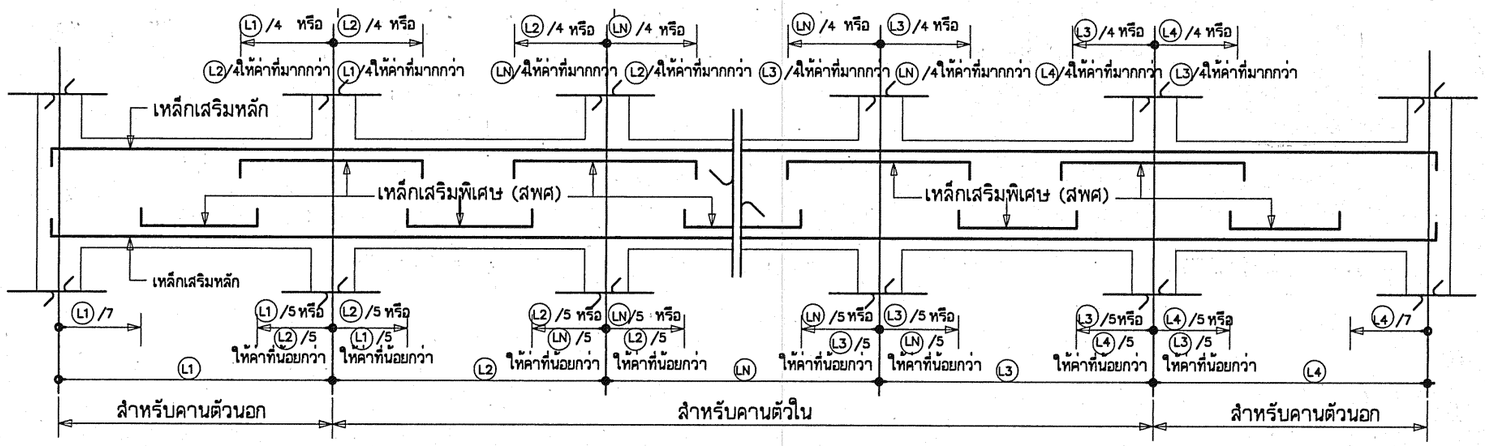
สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	S-003	018

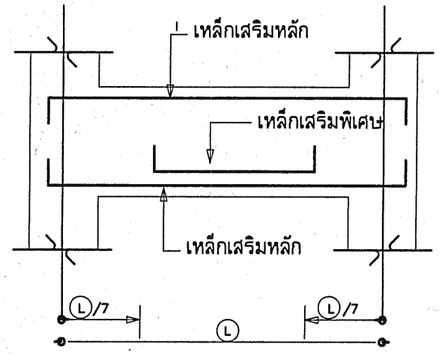
อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 3

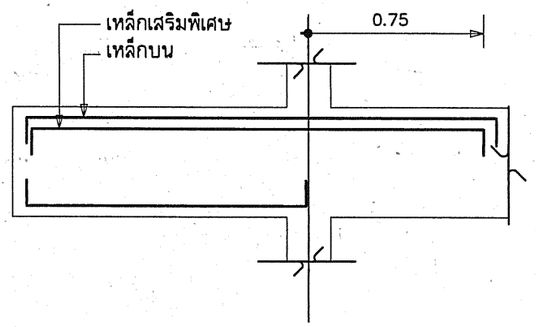
–

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 3

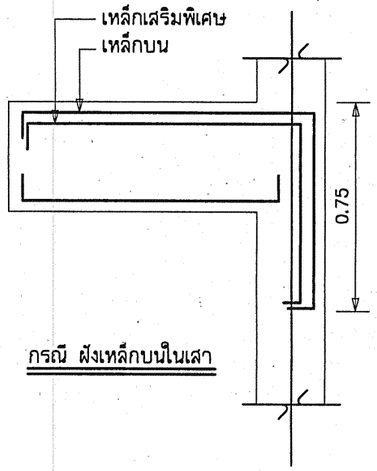




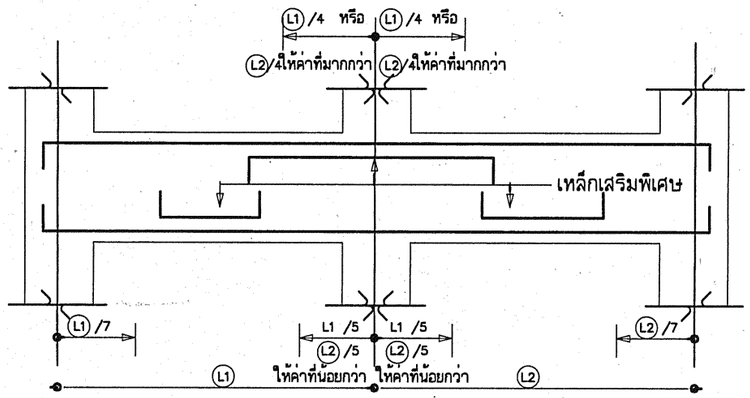
มาตรฐานการเสริมเหล็กคานทั่วไป



กรณี ฝังเหล็กบนไว้ในคานที่ติดกัน



กรณี ฝังเหล็กบนในเสา



มาตรฐานการเสริมเหล็กคานยื่น

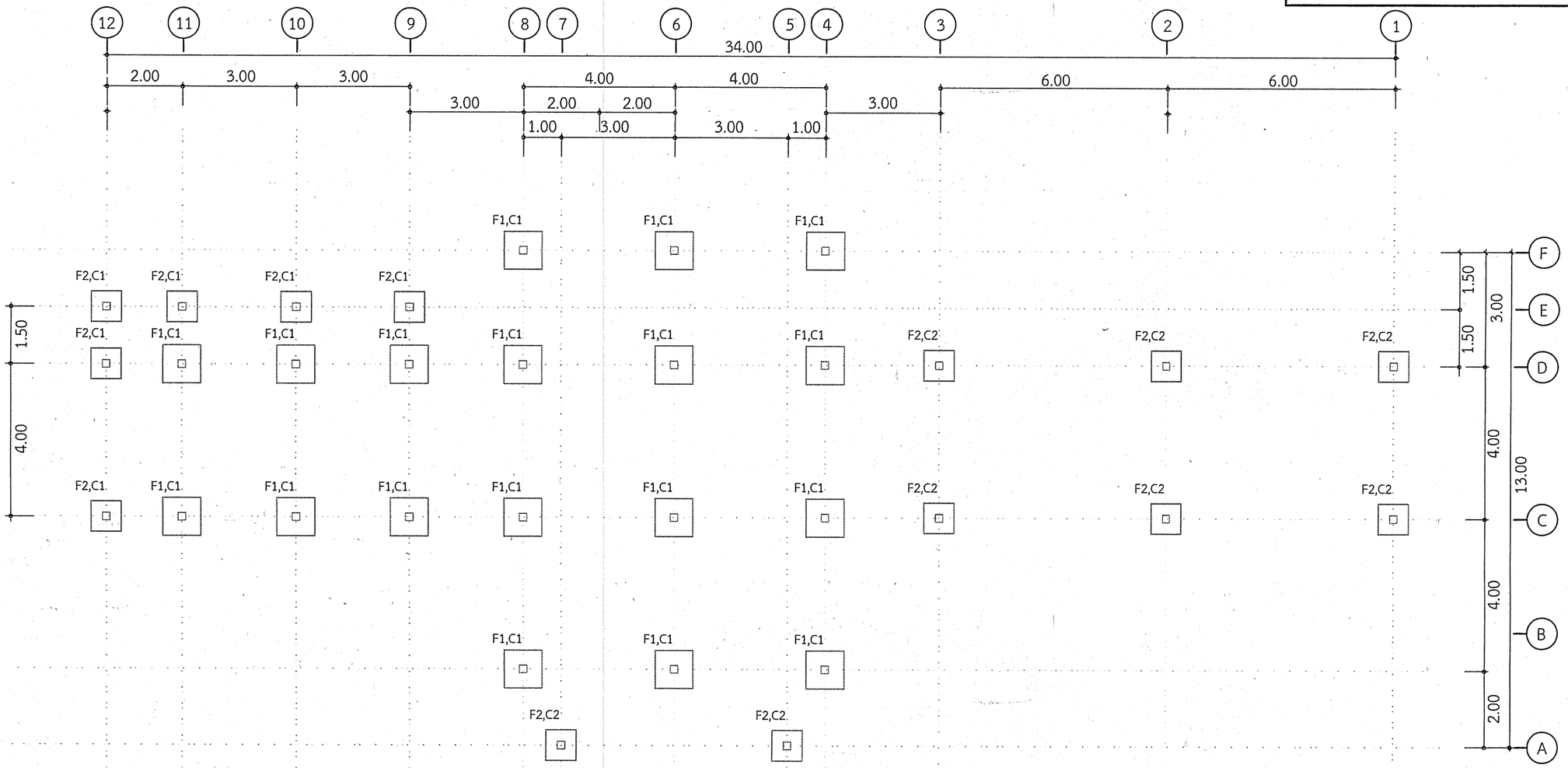
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	S–004	019

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 1

–



แปลนฐานราก และ เสา

มาตราส่วน 1:125

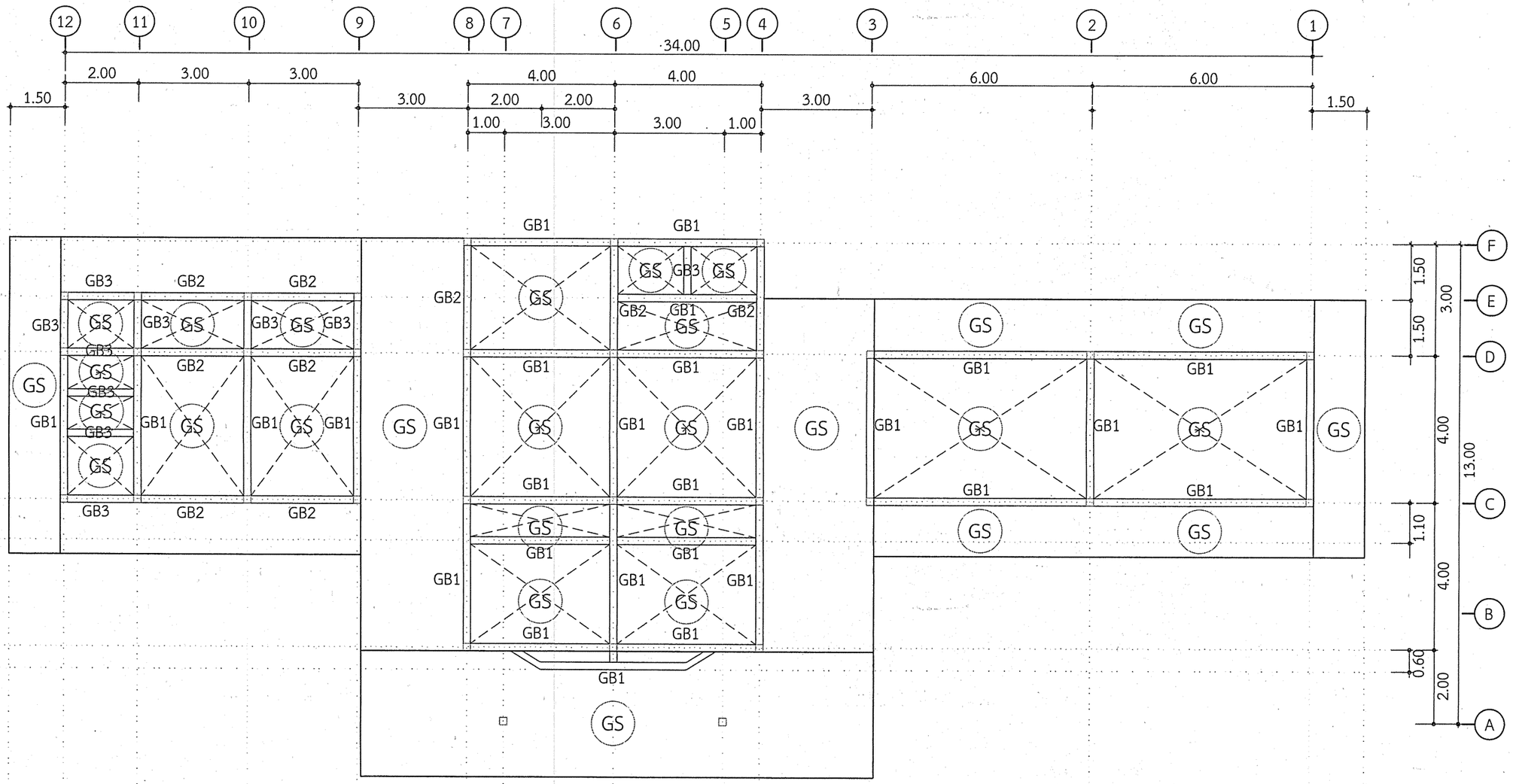
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	S-005	020

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 1

–



แปลนคาน และ พื้น

มาตราส่วน 1:125

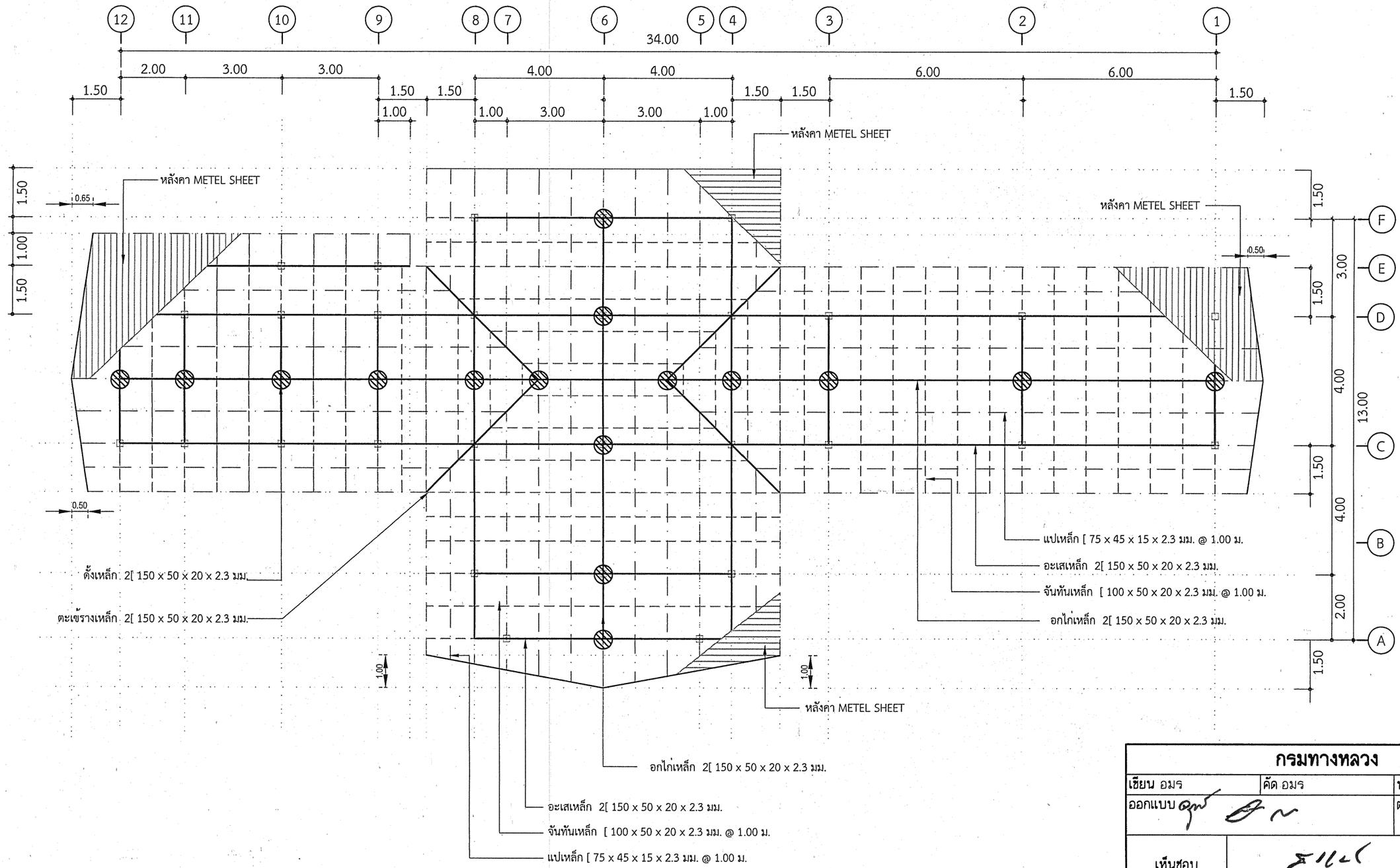
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	S-006	021

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 1

–

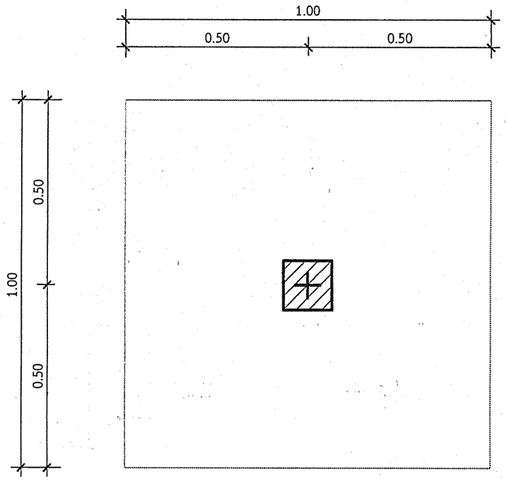


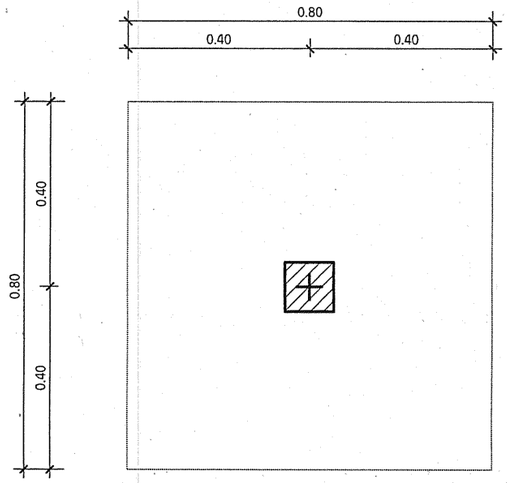
แปลนอะเส และ โครงสร้างหลังคา

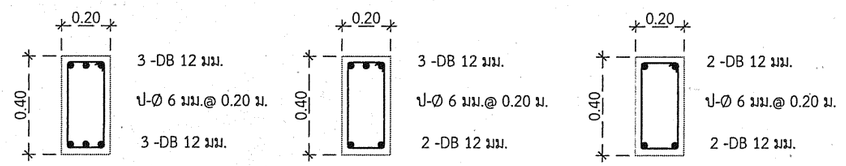
มาตราส่วน 1:125

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22/10/63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22/10/63

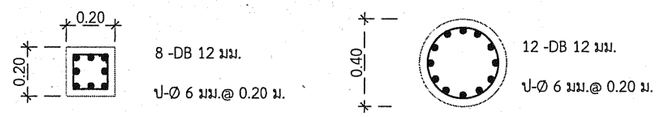
สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	S-007	022
อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง ข้อกำหนดทั่วไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 1 –			



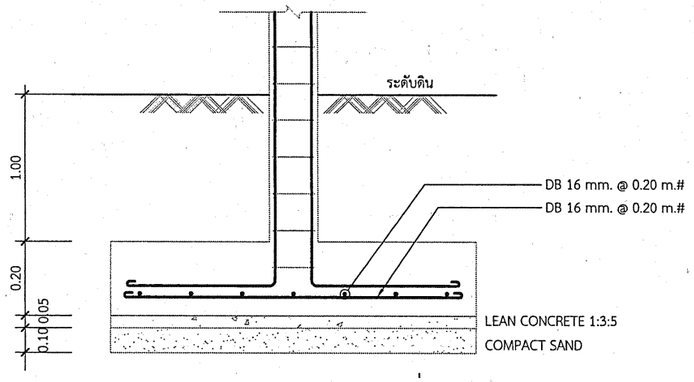




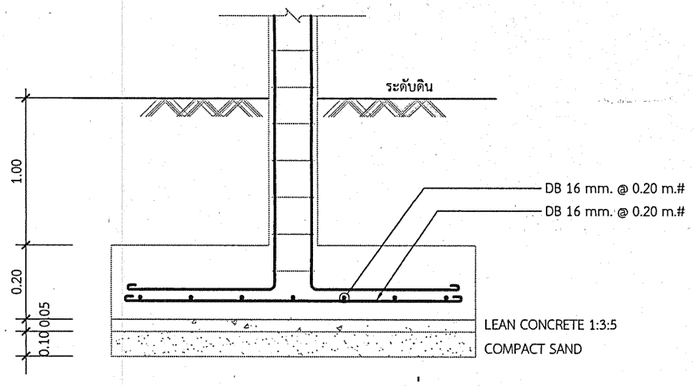
แบบขยายคาน GB 1 แบบขยายคาน GB 2 แบบขยายคาน GB 3



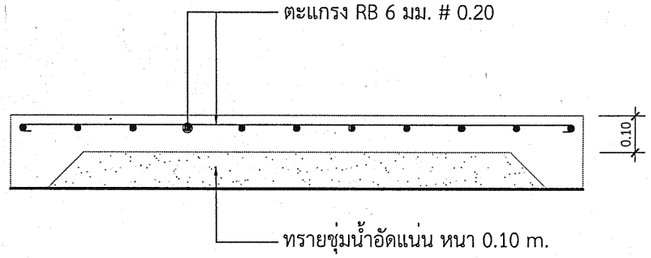
แบบขยายเสา C1 แบบขยายเสา C2



แบบขยายฐานรากแบบฐานแผ่ F 1



แบบขยายฐานรากแบบฐานแผ่ F 2



แบบขยายพื้น GS

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ ดินรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 TON /ตร.ม.

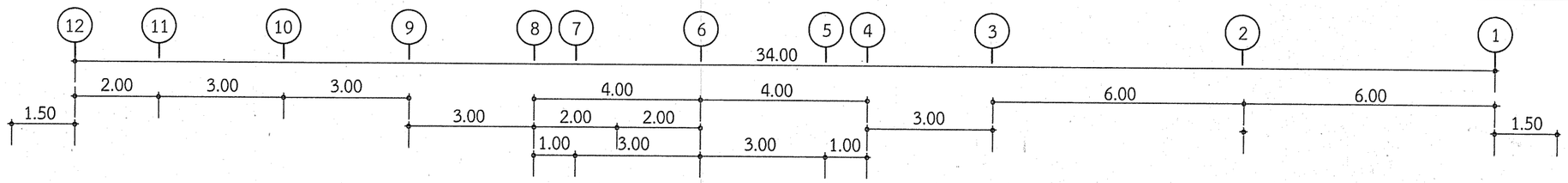
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22,10,63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22, 10, 63

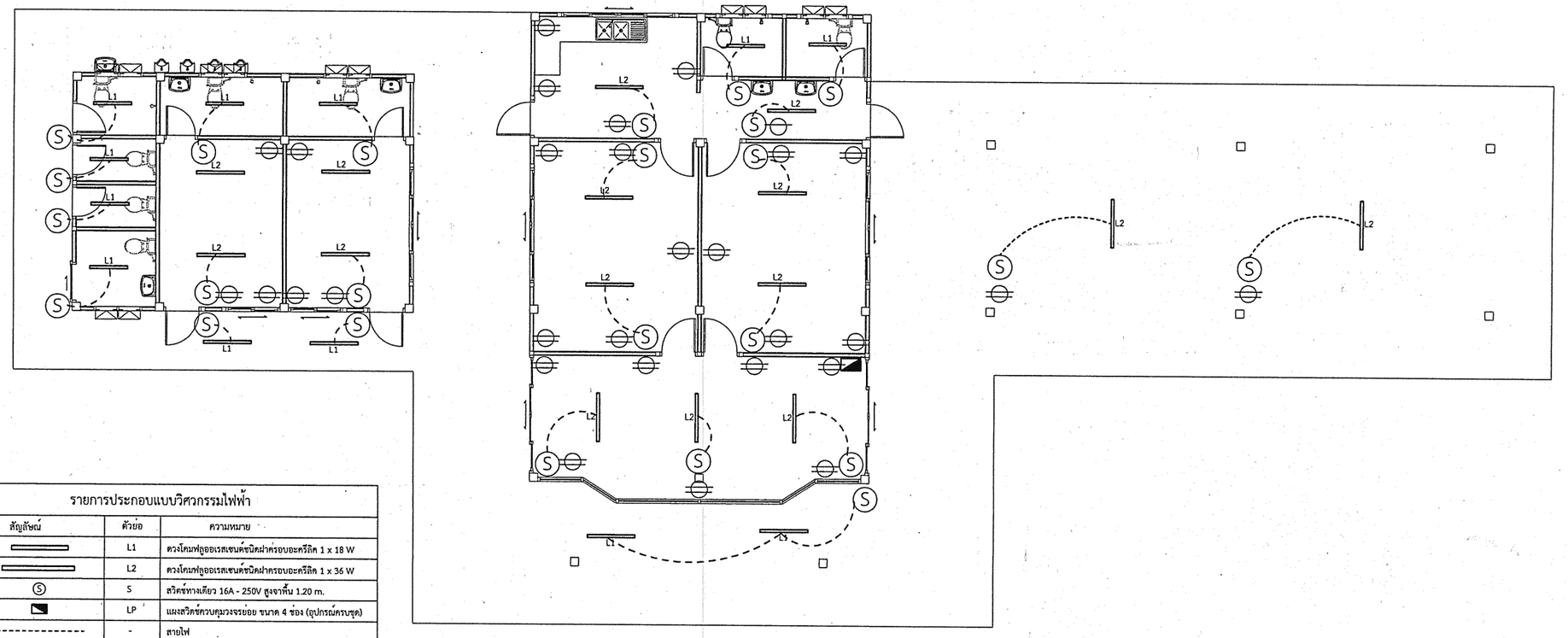
สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	E-001	023

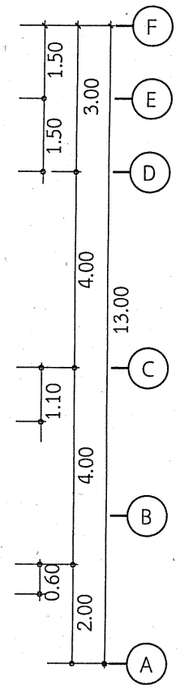
อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

แปลนตำแหน่งไฟฟ้าส่องสว่าง

–







รายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
สัญลักษณ์	ตัวย่อ	ความหมาย
	L1	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝาครอบอะคริลิค 1 x 18 W
	L2	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝาครอบอะคริลิค 1 x 36 W
Ⓢ	S	สวิตช์ทางเดียว 16A - 250V สูงจากพื้น 1.20 m.
	LP	แผงสวิตช์ควบคุมวงจรย่อย ขนาด 4 ช่อง (อุปกรณ์ครบชุด)
----------	-	สายไฟ
	-	ปลั๊กไฟ
รายละเอียดสายไฟ		
1. สายเมนภายนอกอาคาร THW 2 x 4.0 Sq. mm. 2. สายเมนภายในอาคาร VAF 2 x 2.5 Sq. mm. 1. สายหลอดไฟ VAF 2 x 1.5 Sq. mm.		

แปลนตำแหน่งไฟฟ้าส่องสว่าง

มาตราส่วน 1:125

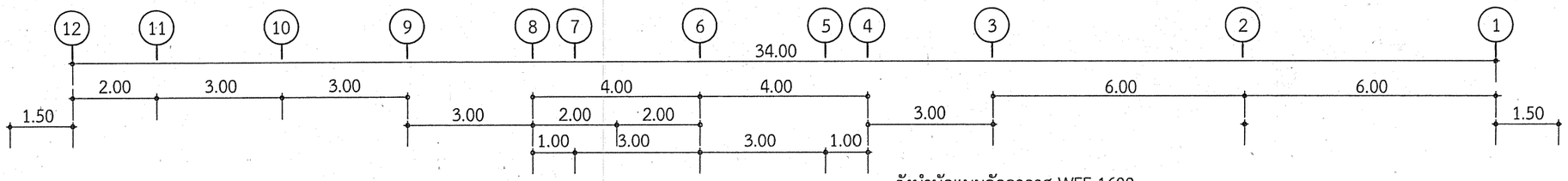
กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ Mounk		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22,10,63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22,10,63

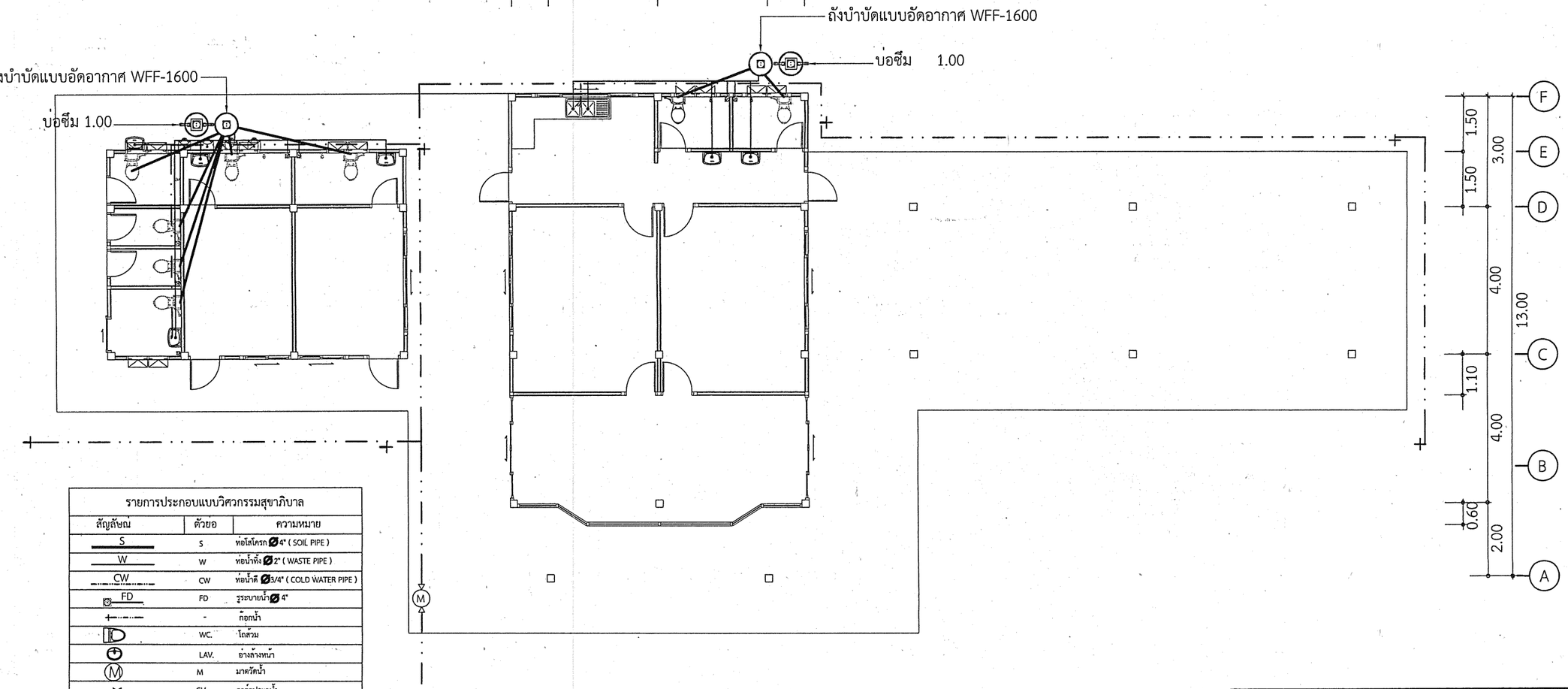
สำนักสำรวจและออกแบบ			
สำนักทางหลวงที่	รหัสควบคุม	แบบที่	แผ่นที่
–	–	SN–001	024

อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง

แปลนสุขาภิบาล

–





รายการประกอบแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล		
สัญลักษณ์	ตัวย่อ	ความหมาย
S	S	ท่อโสโครก ⌀4" (SOIL PIPE)
W	W	ท่อน้ำทิ้ง ⌀2" (WASTE PIPE)
CW	CW	ท่อน้ำดี ⌀3/4" (COLD WATER PIPE)
FD	FD	รูระบายน้ำ ⌀4"
	-	ก๊อกน้ำ
	WC.	โถส้วม
	LAV.	อ่างล้างหน้า
M	M	มาตรวัดน้ำ
	GV	วาล์วประตูน้ำ
		บ่อเกรอะ- บ่อซึมสำเร็จรูป ชนิดอัดอากาศ ขนาดความจุ 1600 ลบ.ม ผลิตภัณฑ์ PP,AQUA ,DOS หรือเทียบเท่า

แปลนสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:125

กรมทางหลวง		
เขียน อมร	คัด อมร	ทาน
ออกแบบ		ตรวจ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ	22, 10, 63
อนุญาต	แทนอธิบดี	22 / 10 / 63

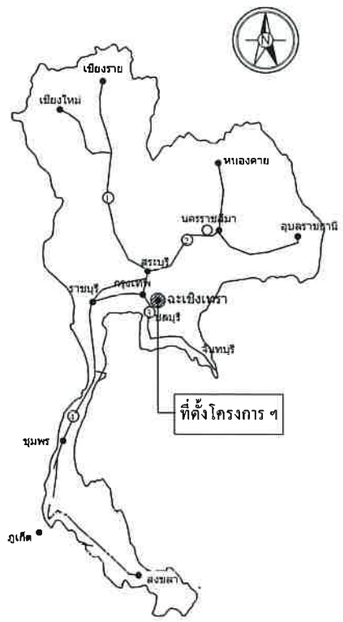
สำนักงานทางหลวงที่ 14		
แขวงทางหลวง	รหัสควบคุม	แผ่นที่
ฉะเชิงเทรา	03040303	A

TITLE SHEET

รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและ สิ่งก่อสร้างประกอบ (หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวงแปลงยาว)

ทางหลวงหมายเลข 3551 ตอนควบคุม 0100

ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง ที่ กม.10+400



KEY MAP

INDEX OF SHEET			
DESCRIPTION	SHEET NO.	DRAWING NO.	REMARK
- TITLE SHEET	A		
- ผังแสดงแนวก่อสร้างตัวอาคาร และแนวกำแพงรอบอาคาร	B		
- แบบก่อสร้างกำแพง	C		
- แบบก่อสร้างป้ายหน่วยงาน	D		

LOCATION MAP

กรมทางหลวง					
เขียน	ณัฐพงษ์	คัด	ณัฐพงษ์	ทาน	ณัฐพงษ์
ออกแบบ		ตรวจ		งบ.ทล.14	
เห็นชอบ	รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 14				
อนุญาต	ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 14			- ๕ ม.ค. ๒๕๖๙	

สำนักงานทางหลวงที่ 14		
แขวงทางหลวง	รหัสควบคุม	แผ่นที่
ฉะเชิงเทรา	35510100	B

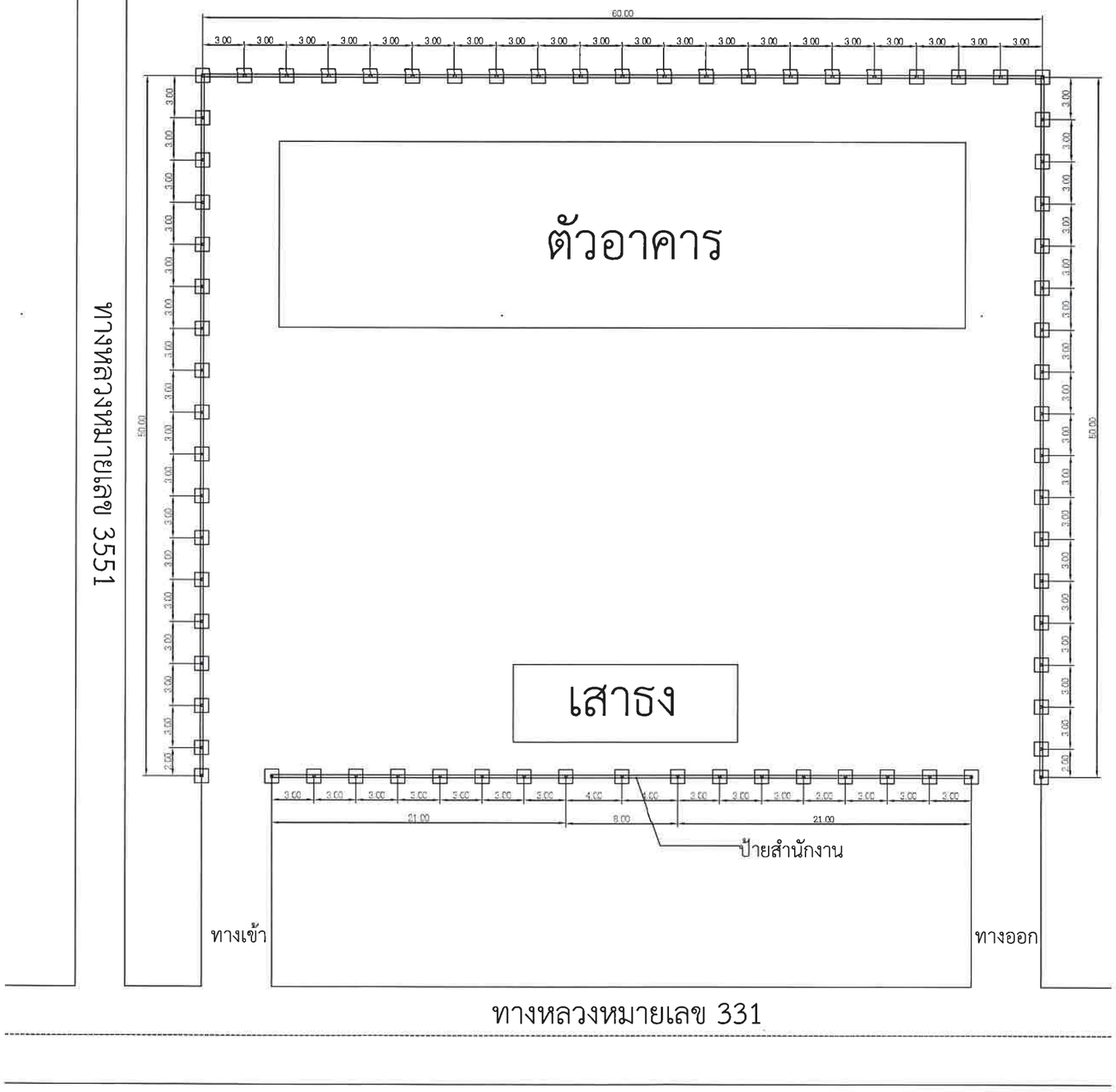
รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและ สิ่งก่อสร้างประกอบ
(หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวงแปลงยาว)
ผังแสดงแนวก่อสร้างตัวอาคาร และแนวกำแพงรอบอาคาร
ทางหลวงหมายเลข 3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง ที่ กม.10+400

ผังแสดงแนวก่อสร้างตัวอาคาร และแนวกำแพงรอบอาคาร

รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและ สิ่งก่อสร้างประกอบ

(หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวงแปลงยาว)

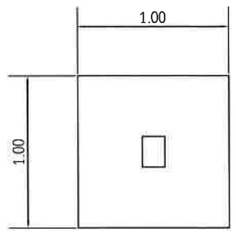
ทางหลวงหมายเลข 3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง ที่ กม.10+400



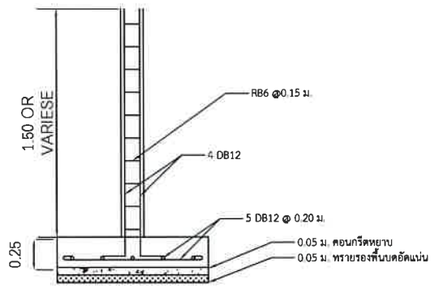
กรมทางหลวง					
เขียน	ณัฐพงษ์	คัด	ณัฐพงษ์	ทาน	ณัฐพงษ์
ออกแบบ	รูปแบบคัดลอกมาจากเล่มแผนรายประมาณการ			ตรวจ	วบ.ทล.14
เห็นชอบ	รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 14				
อนุญาต	ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 14				๕ ม.ค. ๒๕๖๙

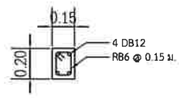
สำนักงานทางหลวงที่ 14		
แขวงทางหลวง	รหัสควบคุม	แผ่นที่
ฉะเชิงเทรา	35510100	C

รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและ สิ่งก่อสร้างประกอบ
(หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวงแปลงยาว)
แบบก่อสร้างกำแพง
ทางหลวงหมายเลข 3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง ที่ กม.10+400

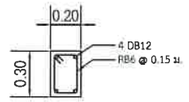


FOOTING F1

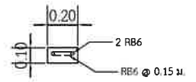




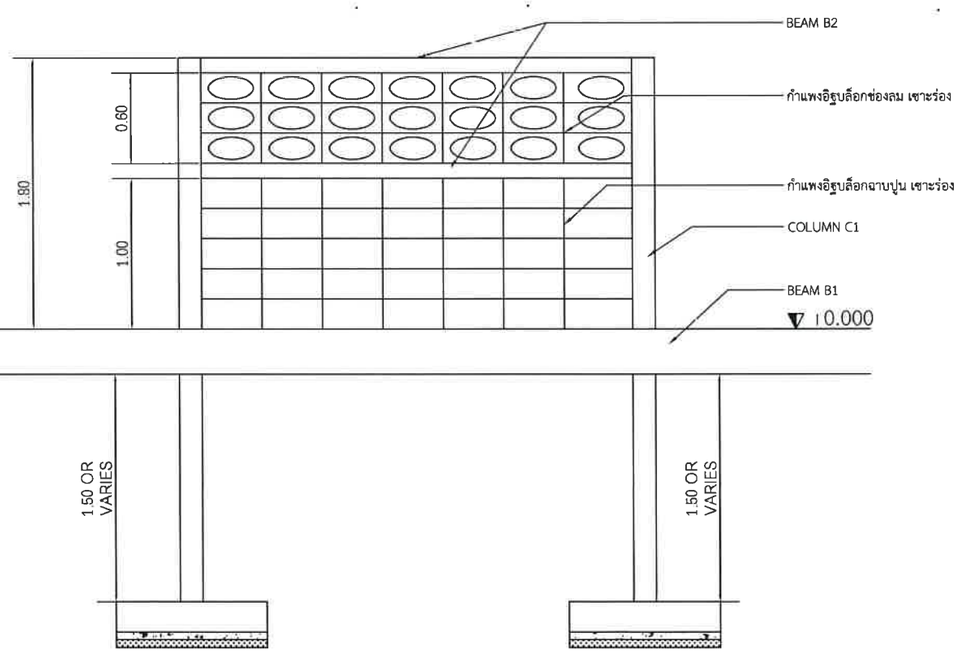
COLUMN C1

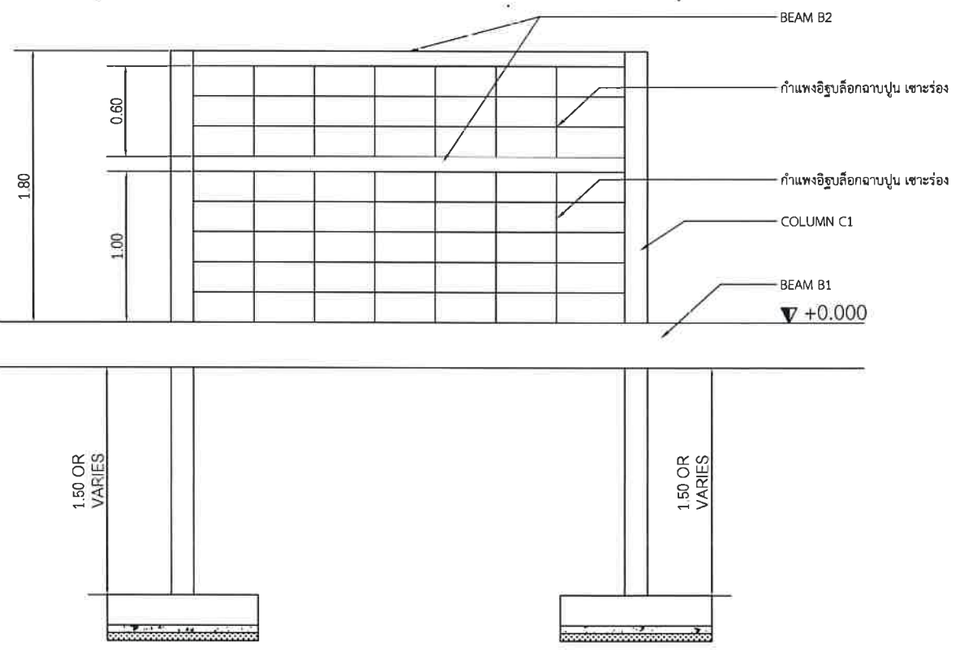


BEAM B1



BEAM B2 (คานทับหลัง)





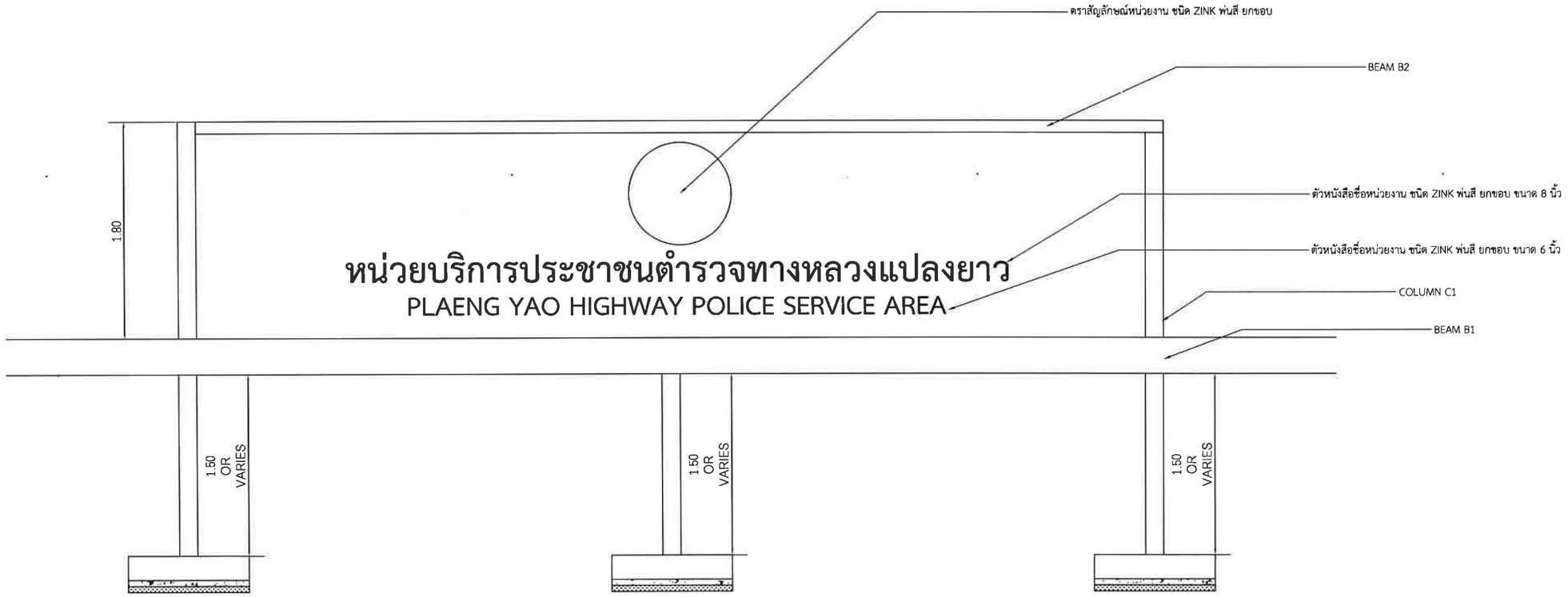
หมายเหตุ

- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของดิน ให้สามารถรับน้ำหนักของโครงสร้างได้อย่างปลอดภัย โดยมีสามัญวิศวกรโยธารับรองรายการคำนวณตรวจสอบกำลังรับน้ำหนัก

กรมทางหลวง					
เขียน	ณัฐพงษ์	คัด	ณัฐพงษ์	ทาน	ณัฐพงษ์
ออกแบบ	รูปแบบดัดลอกมาจาก เล่มแผนรายประมาณการ			ตรวจ	วบ.ทล.14
เห็นชอบ		รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 14			
อนุญาต		ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 14			- ๕ ม.ค. ๒๕๖๘

สำนักงานทางหลวงที่ 14		
แขวงทางหลวง	รหัสควบคุม	แผ่นที่
ฉะเชิงเทรา	35510100	D

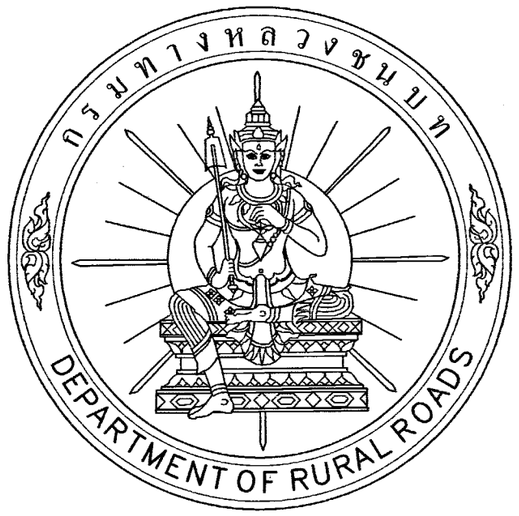
รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและ สิ่งก่อสร้างประกอบ
(หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวงแปลงยาว)
แบบก่อสร้างป้ายหน่วยงาน
ทางหลวงหมายเลข 3551 ตอน หนองปลาตะเพียน - หัวสำโรง ที่ กม.10+400



หมายเหตุ

- ขนาดตัวอักษรและการเว้นช่องไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยอิงตามความยาวของชื่อหน่วยงาน
- สำหรับข้อความในป้าย กำหนดได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
- รูปแบบเหล็กฉากล็อคช่องลมสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ
- ความสูงรั้ว ปรับเปลี่ยนได้ตามความลาดชันของพื้นที่ แต่ต้องไม่น้อยกว่าความสูงในรูปแบบ

กรมทางหลวง					
เขียน	ณัฐพงษ์	คัด	ณัฐพงษ์	ทาน	ณัฐพงษ์
ออกแบบ	รูปแบบดัดลอกมาจากเล่มแผนรายประมาณการ			ตรวจ	วบ.ทล.14
เห็นชอบ		รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 14			
อนุญาต		ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 14		- ๕ ม.ค. ๒๕๖๘	



แบบมาตรฐาน

เสาธงชาติ สูง 9 เมตร

ออกแบบโดย

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม

สำนักสำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

สารบัญแบบ

DWG. NO.	TITLE
	แบบสถาปัตยกรรม
A-01	สารบัญแบบ
A-02	แบบแปลน รูปด้านหน้า รูปด้านข้าง
A-03	แบบรูปตัด แบบขยาย แบบขยายพื้น
	แบบขยายฐานราก

DWG. NO.	TITLE
	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

DWG. NO.	TITLE
	แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

NO.	TITLE
	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS
สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN
กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECT AND LANDSCAPE DIVISION
9 ถ.พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร. 0-2551-5160 โทรสาร. 0-2561-4805
9 Pahonyothin Road Anusawari Bangkhen Bangkok Thailand 10220
TEL. 0-2551-5160 FAX. 0-2561-4805

โครงการ :

แบบมาตราฐาน
เสาธงชาติ สูง 9 เมตร

สถาปนิก : นายทยุติ โสตถิสุพร	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการกลุ่ม : กสล. นายถิสระ พรหมฤทธิ์	ลายมือชื่อ
วิศวกรโยธา : นายศราวุธ ยิ่งสกุล	ลายมือชื่อ
ตรวจ : นายไพโรจน์ เริงสุทธิ์	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการกลุ่ม : กสล. นายธรม จันทร์สกุล	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร :	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล :	ลายมือชื่อ
วิศวกรเครื่องกล :	ลายมือชื่อ
วิศวกรเชี่ยวชาญ : นายสุพร เดโช่ยา	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ : นายสมเกียรติ ทองใด	ลายมือชื่อ
อนุมัติ : อธิบดีกรมทางหลวงชนบท	ลายมือชื่อ

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด

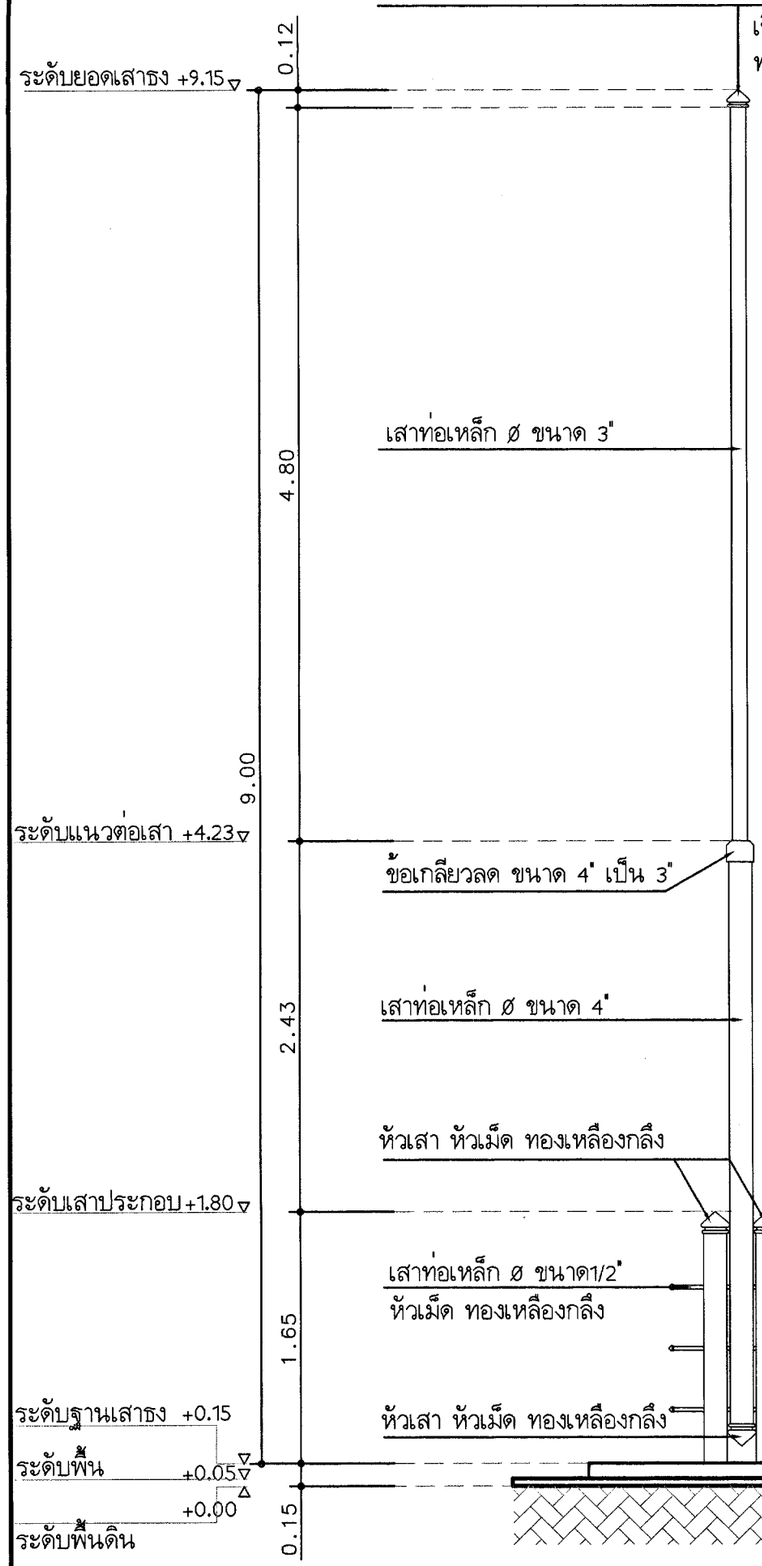
ALL RIGHT RESERVED :
แบบงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวงชนบท แบบทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่น หรือเพื่อผลอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวงชนบท

เขียนแบบ : นายทยุติ โสตถิสุพร	ลายมือชื่อ
ตรวจ : นายทยุติ โสตถิสุพร	ลายมือชื่อ

แบบแสดง :

สารบัญแบบ

มาตราส่วน :	แผ่นที่ : A-01
เลขที่แบบ : กสล.มรฐ-55-001	
จำนวนแผ่น : 03 แผ่น	



รายการประกอบโครงสร้าง

1. คอนกรีตใช้ คว.
   (fc' ทรงกระบอก = 200 กก./ ตร.ซม.)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
   2.1 เหล็กเสริมขนาด ø 9 มม.
   ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
   2.2 เหล็กเสริมขนาด ø 12 มม.
   และให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-30
3. เสาเข็มคอนกรีต
   3.1 ให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตรูปสี่เหลี่ยมตัน
   ขนาด 0.15x0.15 ม. ยาว 6 ม.
   มีเหล็กเสริมพิเศษหัวเสา 4-DB 16
   ยาวไม่น้อยกว่า 1.00 ม.
   3.2 กรณีชั้นดินมีความสามารถรับน้ำหนัก
   ได้ดี สามารถลดความยาวเสาเข็มได้โดย
   ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการคำนวณ
   ละเอียดให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบ
4. เหล็กรูปพรรณ
   4.1 ต้องมีกำลังถึงจุดคลาก (fy) ไม่น้อยกว่า
   2500 กก./ตร.ซม.
   4.2 การต่อเชื่อมเหล็กให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า
   ตลอดแนวเส้นสัมผัส โดยรอยเชื่อมจะ
   ต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรง
   ของเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
   4.3 เสาธงเหล็กจะต้องชุบสังกะสีแบบร้อน
   (HOT DIP GAVNIZED)

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS
สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN
กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECT AND LANDSCAPE DIVISION
9 ถ.พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร. 0-2551-5160 โทรสาร. 0-2561-4805
9 Pahonyothin Road Anusawari Bangkhen Bangkok Thailand 10220
TEL. 0-2551-5160 FAX. 0-2561-4805

โครงการ :

แบบมาตราฐาน
เสาธงชาติ สูง 9 เมตร

สถาปนิก : นายทยุติ โสตถิสุพร	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการกลุ่ม : กสล. นายอิสระ พรหมฤทธิ์	ลายมือชื่อ
วิศวกรโยธา : นายศราวุธ ยิ่งสกุล	ลายมือชื่อ
ตรวจ : นายไพโรจน์ เรืองสุทธิ์	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการกลุ่ม : กสล. นายอมร จันทร์สกุล	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร :	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล :	ลายมือชื่อ
วิศวกรเครื่องกล :	ลายมือชื่อ
วิศวกรเชี่ยวชาญ : นายสุพร เดโชยา	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ : นายเสมเกียรติ ทองใด	ลายมือชื่อ
อนุมัติ อธิบดีกรมทางหลวงชนบท	ลายมือชื่อ

รายการแก้ไข

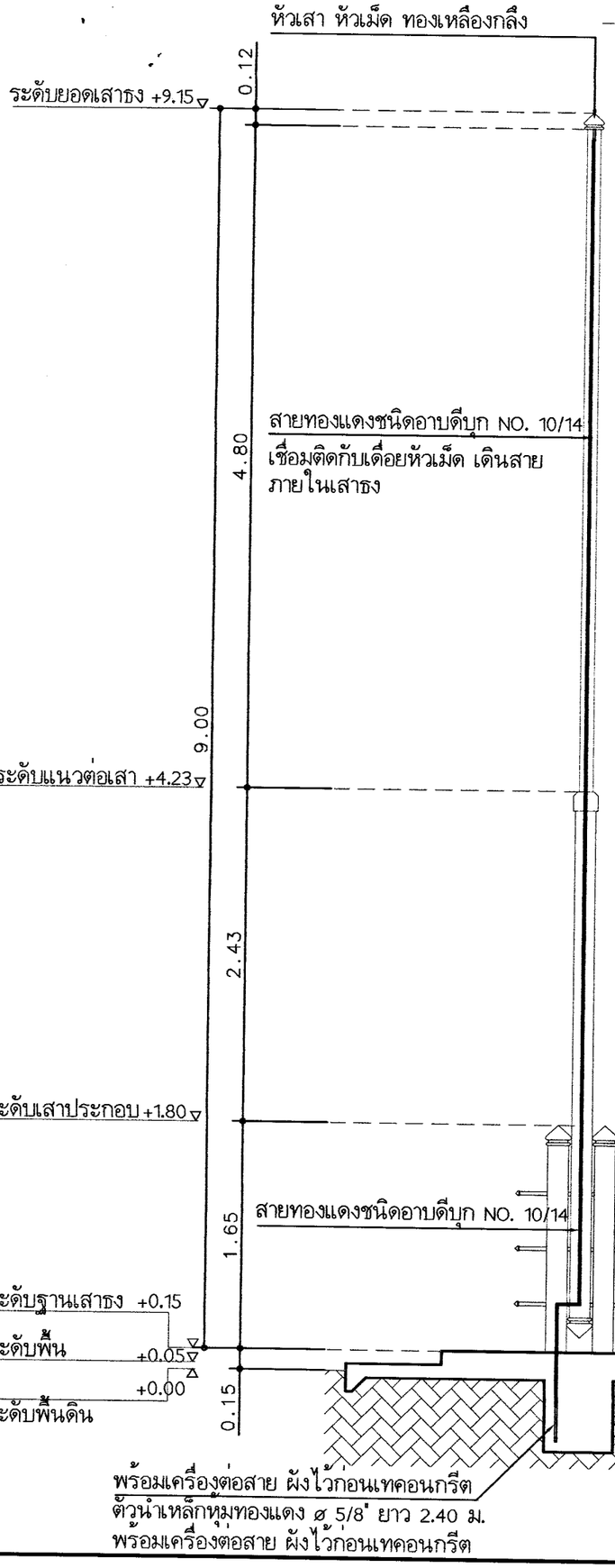
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด

ALL RIGHT RESERVED :
แบบงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวงชนบท แบบทั้งหมดหรือส่วนใดของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่น หรือเพื่อเผยแพร่ในที่ใดๆ ไม่ได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวงชนบท

เรียนแบบ : นายทยุติ โสตถิสุพร	ลายมือชื่อ
ตรวจ : นายทยุติ โสตถิสุพร	ลายมือชื่อ

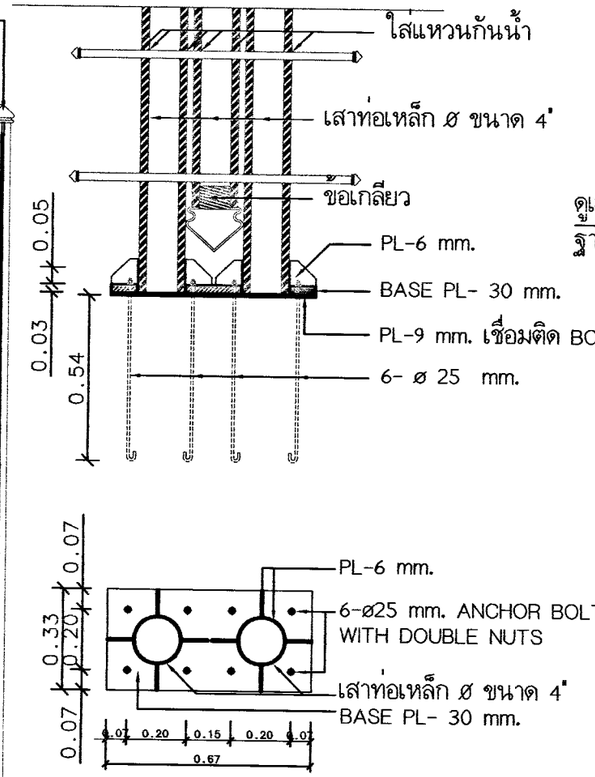
แบบแสดง :
แบบแปลน, รูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง

มาตราส่วน :	แผ่นที่ : A-02
เลขที่แบบ : กสล.มฐ-55-001	
จำนวนแผ่น : 03 แผ่น	



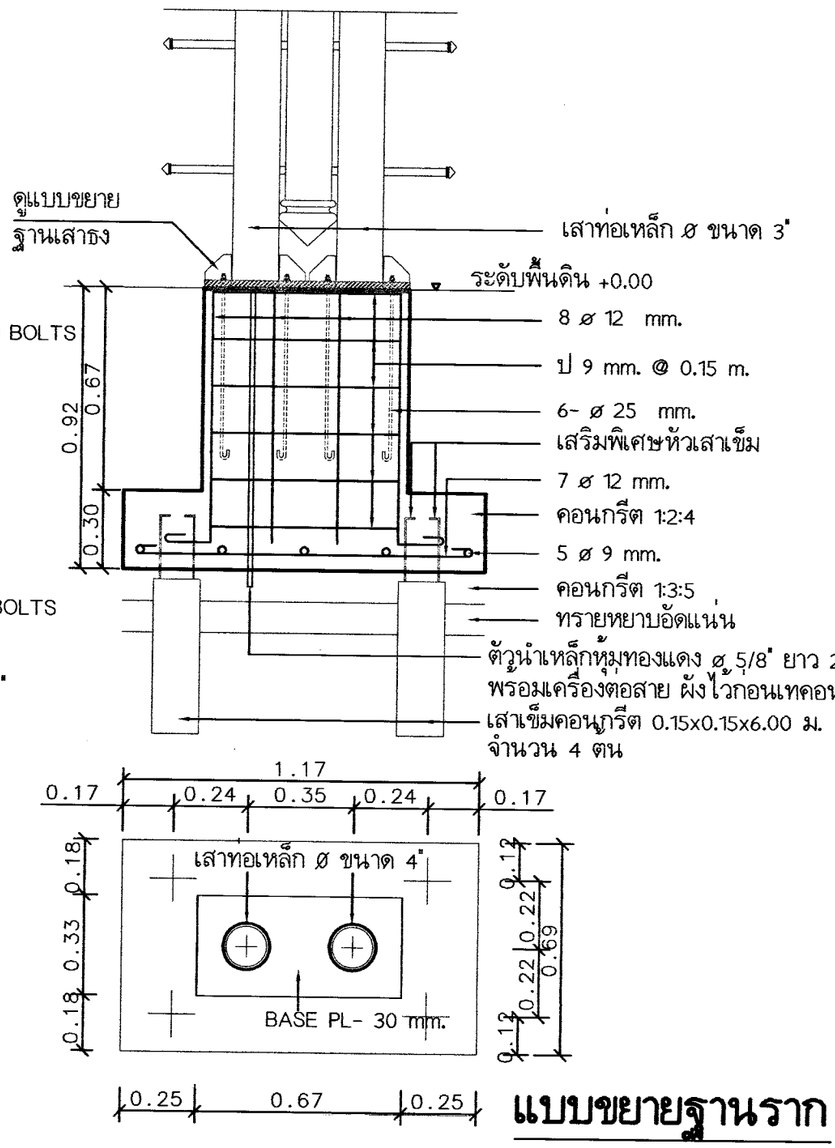
รูปตัด

SCALE 1 : 40



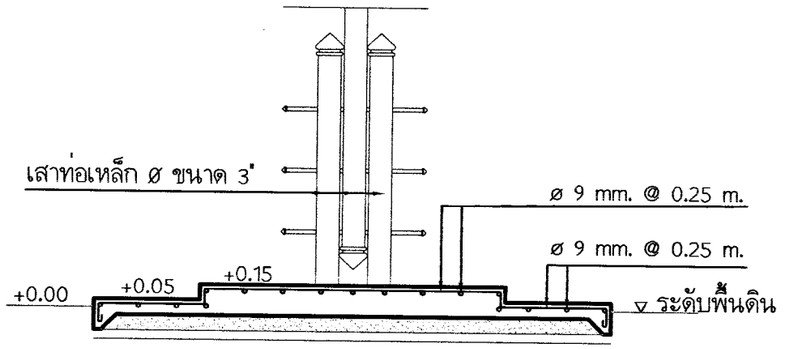
แบบขยายฐานเสาธง

SCALE 1 : 20



แบบขยายฐานราก

SCALE 1 : 20



แบบขยายพื้น GS

SCALE 1 : 40

กรมทางหลวงชนบท
DEPARTMENT OF RURAL ROADS
สำนักสำรวจและออกแบบ
BUREAU OF LOCATION AND DESIGN
กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
ARCHITECT AND LANDSCAPE DIVISION
9 ถ.พหลโยธิน แสวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร. 0-2551-5180 โทรสาร. 0-2561-4805
9 Pahonyothin Road Anusawari Bangkhen Bangkok Thailand 10220
TEL. 0-2551-5180 FAX. 0-2561-4805

โครงการ :

แบบมาตราฐาน
เสาธงชาติ สูง 9 เมตร

สถาปนิก : นายทยุติ โสตถิสุพร	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการกลุ่ม : กสถ. นายอิสระ พรหมฤทธิ์	ลายมือชื่อ
วิศวกรโยธา : นายศราวุธ ยิ่งสกุล	ลายมือชื่อ
ตรวจ : นายไพโรจน์ เริงสุทธิ์	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการกลุ่ม : กสถ. นายอมร จันทร์สกุล	ลายมือชื่อ
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร :	ลายมือชื่อ
วิศวกรสุขาภิบาล :	ลายมือชื่อ
วิศวกรเครื่องกล :	ลายมือชื่อ
วิศวกรเชี่ยวชาญ : นายสุพร เตไชยา	ลายมือชื่อ
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ : นายสมเกียรติ ทองใด	ลายมือชื่อ
อนุมัติ อธิบดีกรมทางหลวงชนบท	ลายมือชื่อ

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด

ALL RIGHT RESERVED :
ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวงชนบท แบบทั้งหมดหรือส่วนใดๆของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่น พิมพ์เพิ่มเติมดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวงชนบท

เขียนแบบ : นายทยุติ โสตถิสุพร	ลายมือชื่อ
ตรวจ : นายทยุติ โสตถิสุพร	ลายมือชื่อ

แบบแสดง :

แบบรูปตัด, แบบขยาย, แบบขยายพื้น
แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน :	แผ่นที่ : A-03
เลขที่แบบ : กสถ.มฐ-55-001	
จำนวนแผ่น : 03 แผ่น	