



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๕๕,๓๒๕.๓๒ บาท (ห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบสองสตางค์) ราคางบประมาณของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lopeao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๔๑-๑๔๐๔ ต่อ ๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ผ่านทางอีเมล saraban-loppeao@lgo.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.lopeao.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๙/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี"

มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อปรับปรุงอาคาร หอพัก ห้องน้ำสุขาและบริเวณโดยรอบอาคารสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ ๐๕๐/๒๕๖๖ (แผ่นที่ ๑-๔๑) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การจัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แบบแปลนโครงการ
- ๑.๑๑ แบบป้ายประชาสัมพันธ์

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๒๑๑,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ

การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาลงโทษ

ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น มีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๒๗๖,๔๕๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับ เอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด

ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ

คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดด้สนาคารเช้นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารนั้น 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว

เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ ที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ วิศวกรโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ไว้ชั่วคราว





๘
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงสถานียขนส่งอำเภอโคกสำโรง
อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ผู้บัญชาการ

๘๘
(นางสาวกาญจนา ใจดี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

๙๒๗/๙๙

(นางหทัยรัตน์ อยู่รอด)
หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ผู้ยัดสำเนาและออกแบบ กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
โทร.๐-๓๕๔๑-๑๔๐๖ ต่อ ๑๐๕

สารบัญแบบก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	จำนวนแผ่น
1.	สารบัญแบบก่อสร้าง	050/2566	1
2.	แผนที่ตั้งและจุดที่ตั้งโครงการ	050/2566	1
3.	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	050/2566	1
4.	รายการประกอบแบบ	050/2566	1
5.	รายการประกอบแบบ	050/2566	1
6.	มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต	050/2566	1
7.	มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต	050/2566	1
8.	มาตรการป้องกันความปลอดภัย	050/2566	1
9.	แปลนพื้นที่สถานีขนส่งอำเภอโคกสำโรง (เดิม)	050/2566	1
10.	แปลนพื้นที่สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง (ปรับปรุงใหม่)	050/2566	1
11.	แปลนหลังคาสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง (ปรับปรุงใหม่)	050/2566	1
12.	แปลนพื้นที่ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ (ปรับปรุงใหม่)	050/2566	1
13.	รูปด้าน ① รูปด้าน ②	050/2566	1
14.	รูปด้าน ③ รูปด้าน ④	050/2566	1
15.	รูปตัด A-A, รูปตัด B-B	050/2566	1
16.	แบบขยายตายกันนก	050/2566	1
17.	แบบขยายประตู - หน้าต่าง	050/2566	1
18.	แบบขยายประตู - หน้าต่าง	050/2566	1
19.	แบบขยายห้องน้ำเจ้าหน้าที่	050/2566	1
20.	แปลนฐานราก คาน พื้น ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ (ปรับปรุงใหม่)	050/2566	1

ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	จำนวนแผ่น
21.	แปลน คาน ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)	050/2566	1
22.	แบบขยาย F1, C1	050/2566	1
23.	แบบขยาย GB6 แบบขยาย GB7	050/2566	1
24.	แบบขยาย GB3 GB4	050/2566	1
25.	แบบขยาย GB5 แบบขยาย B1	050/2566	1
26.	แบบขยาย GS1, S1, GB1, GB2, C1	050/2566	1
27.	แปลนไฟฟ้าสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง (ปรับปรุงใหม่)	050/2566	1
28.	รายการประกอบระบบไฟฟ้า	050/2566	1
29.	แปลนพื้นที่ห้องน้ำห้องสุขา (ปรับปรุงใหม่)	050/2566	1
30.	รูปด้าน ⑤ รูปด้าน ⑥	050/2566	1
31.	รูปด้าน ⑦ รูปด้าน ⑧	050/2566	1
32.	รูปตัด C-C	050/2566	1
33.	รูปตัด D-D	050/2566	1
34.	แปลน ฐานราก คาน พื้นห้องน้ำห้องสุขา (ปรับปรุงใหม่)	050/2566	1
35.	แปลนโครงสร้างหลังคาห้องน้ำห้องสุขา (ปรับปรุงใหม่)	050/2566	1
36.	แบบขยาย F2, S2, GS2, C2	050/2566	1
37.	แบบขยาย GB6 GB8 แบบขยาย GB7	050/2566	1
38.	แบบขยาย GB9 GB8 GB10 RB1	050/2566	1
39.	แบบขยาย RB แบบขยายวางระบายน้ำ	050/2566	1
40.	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 20,000 ลิตร	050/2566	1
41.	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 8,000 ลิตร	050/2566	1
รวม			41

ด้วยเหตุนี้

(นางสาวกาญจนา ใจดี)
นักจัดการงานทั่วไปฝ่ายอาคาร

รับรองความถูกต้อง

(นางพริ้ง อรุณรัตน์)
หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

 ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดหนองพนม ถนนนาหนองนาทราย อำเภอเมืองหนองพนม จังหวัดหนองพนม (50000) โทร 0 3641 1406 ถึง 100	โดย นาย ประจวบ อภิบาลย์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ	โดย นาย ประจวบ อภิบาลย์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ	โดย นาย ประจวบ อภิบาลย์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ	โดย นาย ประจวบ อภิบาลย์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ	โดย นาย ประจวบ อภิบาลย์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ	โดย นาย ประจวบ อภิบาลย์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ	โดย นาย ประจวบ อภิบาลย์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ	โดย นาย ประจวบ อภิบาลย์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ
	แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566	แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566	แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566	แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566	แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566	แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566	แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566	แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566 แบบที่ 050/2566



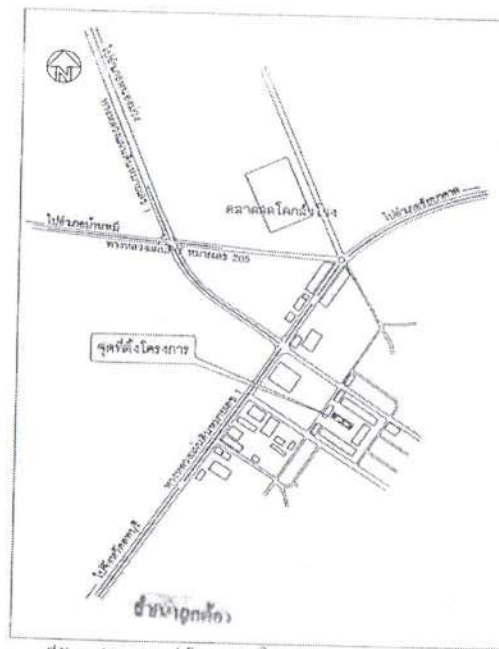
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี
รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี



แผนที่ประเทศไทย



นางสาวภาณุพร ใจดี
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

Ne/ron

(นางนัยรัตน์ สอนัด)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

[illegible]

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
①	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24" x 24" ชนิดผิวมัน	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะจากศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม	แผ่นกักอิฐรูปครึ่งแผ่น แผ่นกระจก คอนกรีต เหล็ก กระดาษ ดิน โฉมแต่งผิว SLOPE 1: 200 แนวลาดเอียง	
②	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24" x 24" ชนิดผิวด้าน (พื้นห้องน้ำ)			
③	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ			
⚠	ผนังก่ออิฐรูมอดูครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ	ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง แบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ต้องอิงไปถึง		
⚠	ผนังก่ออิฐรูมอดูครึ่งแผ่น ปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 12" x 24"			
①	ผ้าเพดานอิมปริ้มบอร์ดมาตรฐาน หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี			
②	ผ้าเพดานอิมปริ้มบอร์ดหนาขึ้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี			
③	ผ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 4 มม. ติดตั้งแบบชนชิด ทาสี			
④	ผ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด มีช่องระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งแบบชนชิด ทาสี			
		ทิศเหนือ		
		1 , 2 , 3 , 4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง		
		ชื่อรูปตัดอาคาร แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง		

นางสาวกาญจนา ใจดี
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

Ref. no.

(นางหทัยรัตน์ อู่ระลอก)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

 ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตลบกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะบุรี ถนนนายจตุรภัทรราช ตำบลเมืองเก่า จ.ฉะบุรี (13000) โทร. 0 3541 1406 ต่อ 108	โครงการ: ปรับปรุงสถานที่ตั้งศูนย์โดยอาศัยอาคารโคกคำโจ สถานที่ตั้งโครงการ: ต.เมืองเก่าโดยอาศัยอาคารโคกคำโจ จ.ฉะบุรี แบบแปลน: รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	เจ้าของ: (นายวิรัตน์ ชาติโคกคำโจ) นายช่างโยธาอาวุโส ออกแบบ: (นายวิรัตน์ ชาติโคกคำโจ) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ: (นายวิรัตน์ ชาติโคกคำโจ) นายช่างโยธาอาวุโส สถาปนิก: (นายอาทิตย์ แสงรุ่ง) สถาปนิกปฏิบัติประจำ	วิศวกรโยธา: (นายเจษฎา มานะนิยม) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ สำรวจ: (นายไกรวิทย์ พึ่งสูง) หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตลบกแบบ	พนักงาน: (นายวิรัตน์ อึ้งเสนศิริ) ผู้เขียนแบบกองช่าง เขียนแบบ: (นายสมานิกานี ประเสริฐพาส) ปลัดกองช่างบริหารส่วนจังหวัดฉะบุรี	รูปถ่าย: (นายสมานิกานี ประเสริฐพาส) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะบุรี	เลขที่: 050/2566 ฉบับที่ / จำนวน: 3/41
---	---	--	--	--	--	---	--

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารและห้องน้ำห้องสุขาของสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี ตามแบบเลขที่ 050/2566 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

1. แบบปรับปรุงซ่อมแซมอาคารและห้องน้ำห้องสุขาของสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ 050/2566 จำนวน 41 แผ่น

2. ให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญาประกอบ ด้วยช่างฝีมือดี และวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีให้เสร็จเรียบร้อย สมบูรณ์ทุกประการ

2. การดำเนินการทั่วไป

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจถ่องแท้เสียก่อน ที่จะเริ่มทำการปรับปรุงซ่อมแซม เพื่อจะได้ปฏิบัติงานให้ถูกต้องไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น

2.2 รายละเอียดต่างๆ และขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงของงาน ปรับปรุงซ่อมแซม รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะได้ออกมาให้ในการปรับปรุงซ่อมแซม อีกครั้งหนึ่ง ในกรณีที่มีแบบ รายการ หรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบ รายการ หรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาตามหลักวิชาช่าง ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

2.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคารหลังนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่าง มาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเหินทำ ผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา พร้อมทั้งตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างควรจะต้องเสนอล่วงหน้าแต่เนิ่นๆ เพื่อให้คณะกรรมการฯ มีเวลาพิจารณาตรวจสอบ ในกรณีที่ คณะกรรมการฯ เห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นจำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการ พิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการ ตามที่คณะกรรมการฯ แจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้บอกค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้น

2.4 หนังสือรับรองคุณภาพหรือการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมไว้เพื่อแสดงต่อ คณะกรรมการฯ ได้ทันทีที่พร้อมขอในแต่ละงวดงานที่มีการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น

3. งานปิกคิงห้วยดับ

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปิกคิงและห้วยดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบแปลนและรายละเอียด ของรูปแบบทุกประการ

3.2 การลดระดับ หรือเปลี่ยนระดับพื้นต่างๆ ให้ถือตามที่ระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้าง โครงสร้างต่าง ๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน หากพบการขัดแย้งหรือไม่สามารถ ทำตามแบบได้ ให้แจ้งสถาปนิก วิศวกร ผู้ออกแบบเพื่อพิจารณาแก้ไขให้

3.3 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการปรับพื้นที่บริเวณอาคารและรอบอาคารให้ถูกต้องตามแบบแปลน ผังบริเวณ รวมทั้งต้องเก็บ เศษวัสดุ และสิ่งกีดขวางอื่นๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

3.4 ระดับ 0.000 ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ แบบแปลน หากมีการขัดแย้งให้ถือค้ำชี้แจงของคณะกรรมการ ขีดสถานที่ ซึ่งจะกำหนดในวันขึ้นสถานที่เป็นหลัก ส่วนระดับพื้นของอาคารให้มีความสูงจากระดับ 0.000 ตามรายละเอียดที่กำหนดบนตัวเลขในแบบแปลนทุกประการ

4. งานคอนกรีต

4.1 คอนกรีตต้องมีกำลังประลัยไม่ต่ำกว่า 240 ksc. ที่ 28 วัน ของตัวอย่างรูปลูกบาศก์

4.2 คอนกรีตที่ถูกละเมิดเพื่อการใดก็ตาม จะต้องได้รับการซ่อมแซม โดยใช้ยา EPOXY ผสมทรายตามอัตราส่วน

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่มีเคยใช้มาก่อน และไม่มีรอยแตกร้าว

5.2 เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องมีผิวสะอาดปราศจากน้ำมัน ดิน โคลน สนิมกร่อน หรือวัสดุใดๆ ที่อาจเป็นอันตราย ต่อแรงยึดเหนี่ยว (Bonding) ระหว่างเหล็กเสริมกับคอนกรีต

5.3 เหล็กเสริมคอนกรีตจะต้องมีขนาดและรูปร่างตามที่กำหนดในแบบรายละเอียด

5.4 คุณภาพของเหล็กเสริมคอนกรีต

5.4.1 เหล็กเส้นกลม (Round Bar, RB) ขึ้นคุณภาพ SR24 มอก.20-2559

- ความเค้นดึงสูงสุด (Maximum Tensile Stress) จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,900 ksc.
- ความเค้นที่ Yield Point (Yield Stress) จะต้องไม่ต่ำกว่า 2,400 ksc.
- การยืดตัว (Elongation) จะต้องมีความยืดในช่วงความยาว 5 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 21%
- สามารถทดสอบคุณภาพของเหล็กด้วยการดัด 90 องศา โดยดัดจากและให้เส้นผ่านศูนย์กลางวงดัด มีค่าเท่ากับ 3 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง เมื่อทดสอบแล้ว เหล็กจะต้องไม่มีรอยฉีกหรือแตก

5.4.2 เหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar, DB) ขึ้นคุณภาพ SD40 มอก.24-2559

- ความเค้นดึงสูงสุด (Maximum Tensile Stress) จะต้องไม่ต่ำกว่า 5,700 vsc.
- ความเค้นที่ Yield Point (Yield Stress) จะต้องไม่ต่ำกว่า 4,000 ksc.
- การยืดตัว (Elongation) จะต้องมีความยืดในช่วงความยาว 5 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 21%
- สามารถทดสอบคุณภาพของเหล็กด้วยการดัด 180 องศา โดยดัดจากและให้เส้นผ่านศูนย์กลางวงดัด มีค่าเท่ากับ 5 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง เมื่อทดสอบแล้ว เหล็กจะต้องไม่มีรอยฉีกหรือแตก

5.5 การต่อเหล็กเสริมคาน, พื้น นอกจากที่เป็นคานยื่น หรือพื้นที่ยื่นไว้ในแบบแปลน จะต้องต่อในตำแหน่งต่อไปนี้

- เหล็กคานคาน, พื้น- ให้ต่อตรงบริเวณหัวเสา หรือหัวคาน
- เหล็กบนของคาน, พื้น- ให้ต่อตรงบริเวณกลางคาน, พื้น
- การต่อเหล็กโดยวิธีทาเหล็กให้ใช้ระยะทา ดังนี้
- เหล็กเส้นกลม ระยะทาเท่ากับ 48 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- เหล็กเส้นข้ออ้อย ระยะทาเท่ากับ 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง

5.6 ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม (Concrete Covering)

- พื้น 2.5 ซม.
- คานทั่วไป 3.0 ซม.
- คานที่สัมผัสดิน 4.0 ซม.
- เสา 3.5 ซม.
- ฐานราก 7.5 ซม.

5.7 การถอดแบบหล่อคอนกรีต

- ไม่แบบข้างคาน 3 วัน
 - ไม่แบบข้างเสา 4 วัน
 - ไม่ค้ำยันท้องพื้นและคาน 28 วัน
- และจะต้องทำการบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.8 การก่อสร้างให้เป็นไปตามบทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก พ.ศ.2536 และมาตรฐานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (มาตรฐาน ๒.๓.พ. 1001-16) ของ ๒.๓.พ. ทุกประการ

รับรองความถูกต้อง
นายก อบจ.ลพบุรี

นายก อบจ.ลพบุรี
นายก อบจ.ลพบุรี

รับรองความถูกต้อง

นายก อบจ.ลพบุรี

(นายก อบจ.ลพบุรี อ.อุทัย)

หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

 ฝ่ายช่างและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนนารายณ์พลาซ่า อำเภอเมืองลพบุรี 41000 โทร. ๐ 3541 1406 ต่อ 106	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์โรงเรียน สถานที่ก่อสร้าง สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี แบบแปลน รายการประกอบแบบ	ชื่อ (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี ตำแหน่ง (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี	ชื่อ (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี ตำแหน่ง (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี	ชื่อ (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี ตำแหน่ง (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี	ชื่อ (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี ตำแหน่ง (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี	ชื่อ (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี ตำแหน่ง (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี	ชื่อ (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี ตำแหน่ง (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี	ชื่อ (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี ตำแหน่ง (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี	ชื่อ (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี ตำแหน่ง (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี	ชื่อ (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี ตำแหน่ง (นายวิชาญ ลาโคตี) นายก อบจ.ลพบุรี
	050/2566 4/41									

6.1 វិស័យ

- 6.1.1 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณแบนรีดร้อน (มอก.1227-2558)
6.1.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณแบนรีดเย็น (มอก.1228-2549)
6.1.3 โครงสร้างรูปพรรณกลวง (มอก.107-2561)
6.1.4 สลวดเชื่อม ใช้เกรด E-70 ขนาดการเชื่อมและระยะต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานอาคารเหล็ก

6.2 การเชื่อมเหล็กรูปพรรณ

- 6.2.1 วัสดุและเครื่องมือการเชื่อม ต้องใช้ให้ตรงกับวัสดุ โลหะนั้น ๆ
- 6.2.2 การเชื่อมโลหะทุกชนิดให้เป็นไปตามมาตรฐานว่าด้วยการเชื่อมโลหะในงานก่อสร้าง
- 6.2.3 ผิวหน้าของโลหะที่ทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร้อน ตะกรัน สนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ ที่ทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้
- 6.2.4 ในระหว่างการเชื่อมต้องยึดชิ้นส่วนที่จะเชื่อมให้ติดกันแน่น เพื่อให้การเชื่อมผิวแน่นสนิท
- 6.2.5 ชิ้นส่วนที่จะเชื่อมแบบแนบต้องวางให้อัดกันให้มากที่สุดเท่าที่จะมากได้
- 6.2.6 สำหรับเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) การเชื่อมต้องเชื่อมและขัดแต่งให้รอยเชื่อมกับตัวเหล็กกล้าไร้สนิมเป็นเนื้อเดียวกัน
- 6.2.7 การเชื่อมโลหะทุกชนิด เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วผิวหน้าของโลหะต้องเรียบ ปราศจาก รุพพูน ตะกรัน และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ

6.3 การป้องกันสนิม

- 6.3.1 เหล็กกูบพรตและเหล็กแฉ่งทั้งหมดยกเว้นส่วนที่ฝังในคอนกรีตให้ทำให้งานสนิมอย่างน้อย 2 ชั้น
- 6.3.2 ก่อนจะทาให้ จะต้องทำความสะอาดผิวโดยให้เครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อขจัดสิ่งสกปรก เศษ โลหะ และสนิมออกให้หมด
- 6.3.3 โครงเหล็กกูบพรตและเหล็กแฉ่งทั้งหมดยกเว้นส่วนที่ฝังในคอนกรีตให้ทาสีน้ำมัน 2 ชั้น

(นางสาวภาวณา ใจดี)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

W/son

(นางทกัยรัตน์ อยู่รอด)

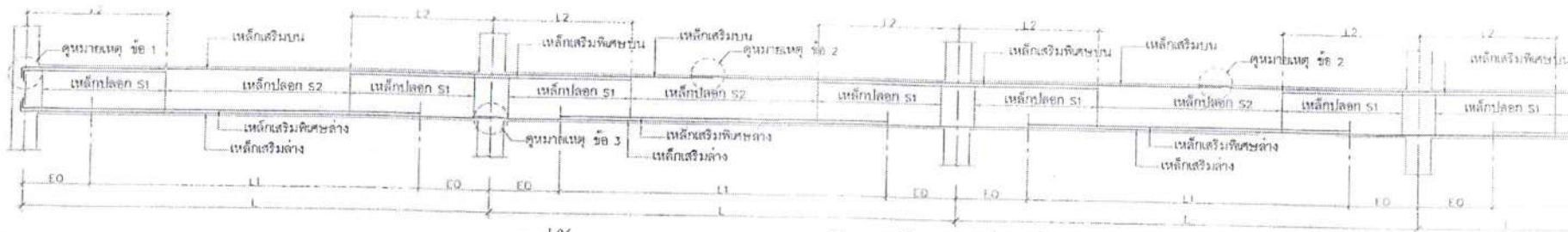
หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

พจนานุกรม

จัดทำแผนการใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และการใช้แหล่งไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. ผู้สัญญาจัดตั้งแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศไม่เกินกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าที่ดินที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้องานผลิต
2. ผู้สัญญาจัดตั้งแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศไม่เกินกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณที่ดินที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๓) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้องานผลิต

[illegible]



รูปตัดตามยาว แสดงการเสริมเหล็กคานต่อเนื่อง

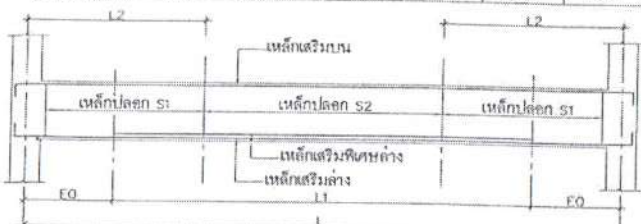
ตารางแสดงความยาวของเหล็กเสริมพิเศษในคานต่อเนื่องทั่วไป

TYPICAL CONTINUOUS BEAM

ความยาวช่วงคาน (ม.)	L	2.00-2.50	2.50-3.00	3.00-3.50	3.50-4.00	4.00-4.50	4.50-5.00	5.00-5.50	5.50-6.00	6.00-6.50	6.50-7.00	7.00-7.50	7.50-8.00	8.00-8.50	8.50-9.00	9.00-9.50	9.50-10.0	ถ้าช่วงคานมากกว่าระบุ
ความยาวเหล็กเสริมพิเศษบน (ม.)	L2	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80	1.95	2.10	2.25	2.40	2.55	2.70	2.85	3.00	0.3L
ความยาวเหล็กเสริมพิเศษล่าง (ม.)	L1	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85	4.20	4.55	4.90	5.25	5.60	5.95	6.30	6.65	7.00	0.7L

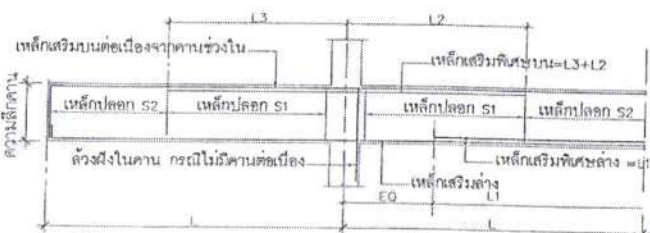
ตารางแสดงความยาวของเหล็กเสริมพิเศษในคานยื่น

ความยาวคานยื่น (ม.)	L	1.00-1.50	1.50-2.00	2.00-2.50	2.50-3.00	ถ้าคานยื่นมากกว่า
ความยาวเหล็กเสริมพิเศษบน (ม.)	L3	0.90	1.40	1.90	2.40	ให้ดูแบบโครงสร้าง
ระยะฝัง (ม.)	L4	1.00	1.00	1.50	1.50	ให้ดูแบบโครงสร้าง



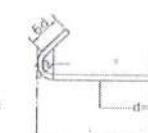
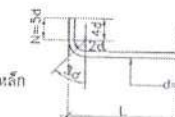
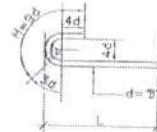
รูปตัดตามยาว แสดงการเสริมเหล็กคานช่วงเดียว

TYPICAL SIMPLE BEAM

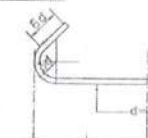
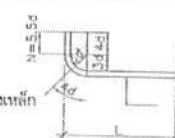
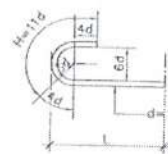


รูปตัดตามยาว แสดงการเสริมเหล็กคานยื่น

TYPICAL CANTILVER BEAM



ระยะงอที่ยอมให้ใช้ในการเสริมเหล็กเหนียว (Mild Steel)



ระยะงอที่ยอมให้ใช้ในการเสริมเหล็กที่มีกำลังคลากสูง (High Yied Steel)

มาตรฐานระยะการงอเหล็ก

หมายเหตุ

- กรณีเสริมเหล็กยาวไม่ต่อเนื่อง ให้งอคาน้ำเหล็กในเสาหรือคานไม่น้อยกว่า 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริม
- กรณีการดัดเหล็กเสริมบน ให้ดัดคาน้ำเหล็กตรงช่วงคาน ระยะคานไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริมบน และปฏิบัติตามรายการประกอบแบบ หรือมาตรฐานการก่อสร้าง 2 ส.ท
- กรณีการดัดเหล็กเสริมล่าง ให้ดัดคาน้ำเหล็กตรงช่วงคาน ไม่น้อยกว่า 25 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริมล่าง และปฏิบัติตามรายการประกอบแบบ หรือมาตรฐานการก่อสร้าง 2 ส.ท
- การดัดคาน้ำเหล็กทั่วไป ให้ดัดคาน้ำเหล็กที่มีขนาดน้อยกว่า (อยู่ล่าง) ทาบกับเหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่า (อยู่บน)



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
ถนนสายเอเชียขาเข้า ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี 45000
โทร 0 2841 1455 ต่อ 106

โครงการปรับปรุงถนนสาย 2 โดยทางอำเภอโคกสำโรง
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

050/2566
หน้า 7 จาก 7
6/41

(ถ้าไม่ระบุในแบบ รายละเอียดเกี่ยวกับหลักเสริมคอนกรีต
ให้ถือปฏิบัติตาม มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
ฉบับที่ 1001-16 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย)

หมายเหตุ เหล็กที่มีขนาดใหญ่มาก 20 mm. ให้ตัดโดยวิธีเชื่อมเท่านั้น

1. ในสภาพปกติแล้ว ปริมาณของเหล็กที่ต่อทาบกันจะต้องมีอัตราส่วนพื้นที่หน้าตัดเหล็กต่อคนเบรคต้องไม่น้อยกว่า 0.04 ในความยาว 1.00 มิว่าจะเป็นช่วงใดๆ
2. ณ หน้าตัดใดๆของงาน จะมีรอยต่อของเหล็กเสริมเกิน 25 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเหล็กเสริมทั้งหมดได้
3. ระยะห่างที่เกินตามตารางเป็นระยะที่ดีที่สุด



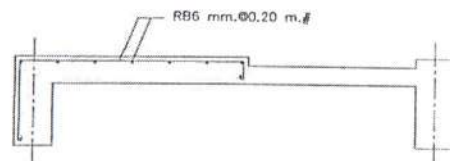
เปลือกเสริมที่ขึ้นจากปูนจะติดแน่นเสมอตามไม้ได้
ต้องปล่อยให้แห้งให้เลบเข้าไปยังพื้นด้านในด้วย

การจัดหลักเสริมในพื้นที่ ค.ส.ล. 1
(พื้นที่ ค.ส.ล. ที่ไม่ได้วางบนดิน)



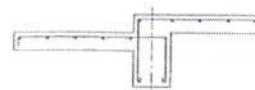
ห้ามต่อเหล็กตลอดความยาวที่ฝังในคาน

การจัดเหล็กเสริมในพื้นที่ ค.ส.ล 4
(พื้นที่ ค.ส.ลแบบยื่นหรือกันสาด)



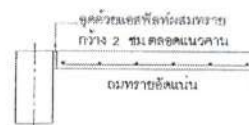
- เหล็กเสริมที่ในคานขยายโครงสร้าง

แบบขยายการเสริมเหล็กพื้นต่างระดับในห้องน้ำ



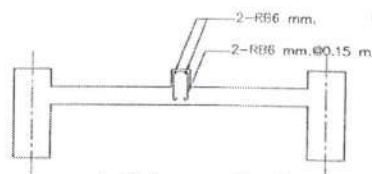
พลัดถิ่นที่นั่นที่นั่น จะตั้งกองพลรบไว้ ทั้งคน
และพลเรือนที่นั่น ล้วนในก็ทำเช่นเดียวกัน

การจัดเหล็กเสริมในพื้นที่ ค.ส.ล. 2
(พื้นที่คสลที่ไม่ได้วางบนดิน)



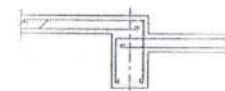
ต้องวัดขนาดระหว่างพื้น ๒ ส.ส. และคำนวณคานาตลอดแนวขอบโดยรอบพื้น
เป็นแนวกว้างประมาณ 2 ซม. แล้วอุดเอสซีฟลักซ์ให้เรียบร้อย

การจัดหลักเสริมในพื้นที่ ค.ส.ล. 5
(พื้นที่คลองบางบอน ฝั่งตะวันตก)



- เกล็ดเสริมพื้นคูลบขยายโครงสร้าง

แบบขยายการเสริมเหล็กขอบก้นน้ำ



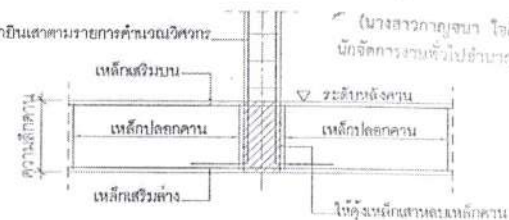
เหล็กเสริมพื้นบ้านบนจะต้องจัดลงมาถึงที่ของคาน

การจัดหลักเสริมในพื้นที่ คส.ล 3
(พื้นที่ คส.ลที่ไม่ได้วางบนดิน)



ต้องทำอะบหนากว่าพื้น ค.ส.ล. แทนเคาน์
เพื่อกันมิให้ทรายที่ถมอยู่ใต้พื้นไหลกลับออกมาภายนอก

การจัดเหล็กเสริมในพื้น ค.ล.ล. 6



(นางสาวกาญจนา ใจดี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบขยายเสาดั้งบนคานทั่วไป
TYPICAL COLUMN ON BEAM

มาตรฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นหล่อในที่

NOT TO SCALE

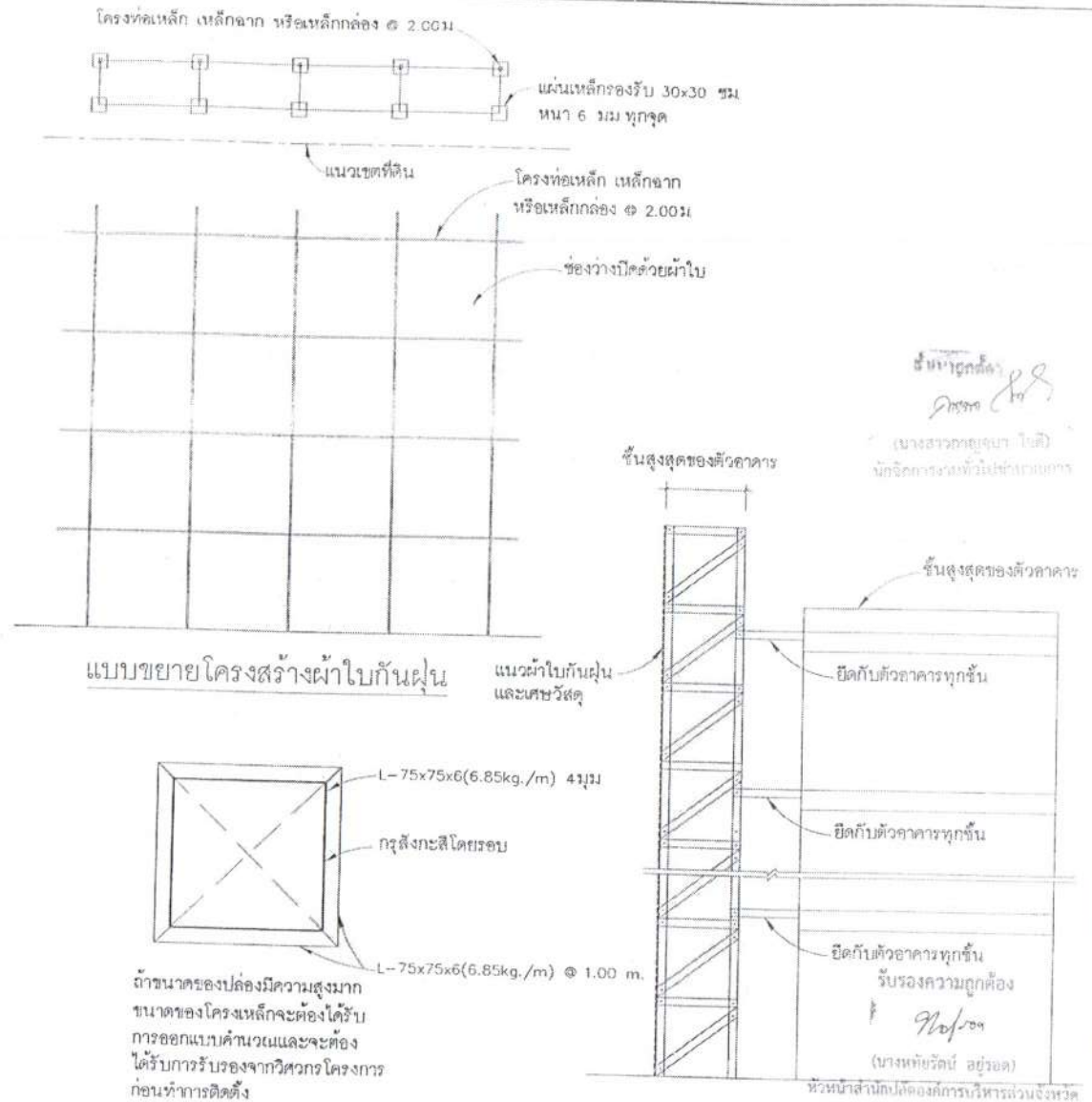
รับรองความถูกต้อง

9/27/09

(นางนันทิยาธิ์ อนุชา)

มาตรการป้องกันความปลอดภัย

- ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและจัดหามาตรการป้องกันอันตราย ความเสียหายและป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในหน่วยงานตลอดเวลามีการก่อสร้าง โดยให้ยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายดังต่อไปนี้
- พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
- กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการก่อสร้าง
- กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือประกาศให้เพิ่มเติมภายหลัง
- มาตรการการเตรียมการป้องกันตามข้อ 1., อย่างน้อยจะต้องเตรียมมาตรการดังต่อไปนี้
 - จัดสร้างรั้วชั่วคราวรอบบริเวณสูงไม่ต่ำกว่า 2.40 เมตร จากพื้นดินโดยจัดให้ขั้วตั้งกล่าวด้วยโครงไม้หรือโลหะด้วยแผ่นสังกะสีสีเขียว เป็นรั้วที่มั่นคงแข็งแรง มีประตู ปิด-เปิด และป้อมยามในบริเวณที่เหมาะสม
 - จัดสร้างโครงโลหะชั่วคราว สำหรับยึดแนวกั้น เช่น ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกันกับตัวอาคารโดยรอบความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างนั้น และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุ ในกรณีใช้รั้วแทนโครงโลหะให้ยึดถือและปฏิบัติตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และตามประกาศกฎกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยรั้วบังรั้ววันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2525
 - ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามทำการก่อสร้างหรือจัดสร้างมาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนจากการก่อสร้างหรือสิ่งเศษวัสดุ ขยะมูลฝอย รุกกีดกันข้างเคียงโดยเด็ดขาด
 - จัดสร้างหลังคาคลุมทางเดิน ถนน ที่ดินข้างเคียง และส่วนที่ติดกับสถานที่สาธารณะ เพื่อป้องกันเศษวัสดุที่อาจตกลงมาเป็นอันตรายต่อชีวิตหรือสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินที่อยู่ใกล้เคียง
 - จัดสร้างปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษขยะต่างๆ จากอาคารที่ทำการก่อสร้างลงสู่พื้นดิน โดยไม่เป็นอันตรายหรือรบกวนผู้ใกล้เคียง
 - ไม่ว่ากรณีใดๆ การก่อสร้างอาคารจะกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในรัศมี ระยะทางระหว่าง 30 เมตร นับจากเขตก่อสร้างโดยรอบไม่ได้
 - ห้ามทำการก่อสร้าง, รื้อถอน, เคลื่อนย้าย, หรือทำให้เกิดแสง/เสียง หรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ระหว่างเวลา 22.00 น. ถึง 6.00 น. เว้นแต่จะมีกรป้องกัน และได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายแล้ว
 - การลำเลียง หรือขนถ่ายวัสดุก่อสร้างรวมทั้งคอนกรีตผสมเสร็จ ให้จัดทำในบริเวณก่อสร้างเพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ใช้ถนนและทางเท้า
 - การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด และต้องมีการป้องกันให้เกิดการร่วงหล่นตามถนนสาธารณะ
 - จัดสร้างสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในเขตการก่อสร้าง ให้สัมพันธ์กับวิธีการก่อสร้าง รวมทั้งจัดระบบการจราจรทั้งภายใน และ ภายนอกหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ ไม่ก่อให้เกิดการติดขัด หรือกีดขวางต่อการจราจรส่วนรวม
 - จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อสวมใส่ สำหรับคลุมหรือความปลอดภัยต่อคนงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานก่อสร้าง และให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ตามบทที่เกี่ยวกับข้อโดยเคร่งครัด
 - รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการก่อสร้าง และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

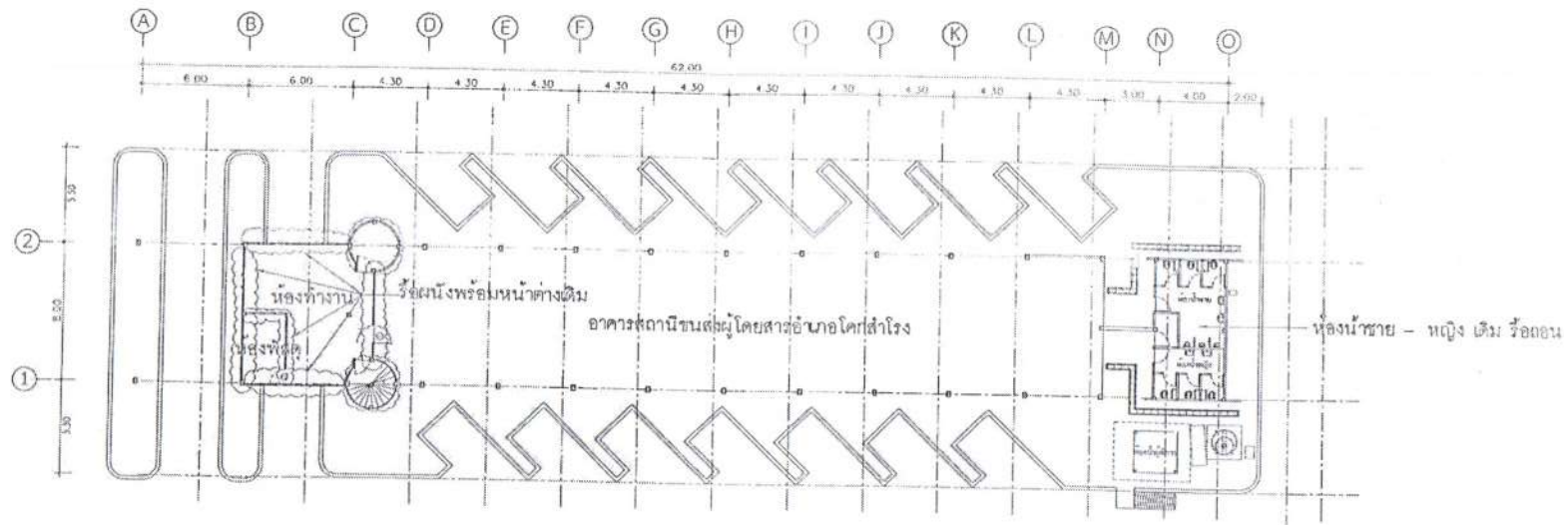


นางพยรัตน์ อยู่รอด
(นางสาวอุบลรัตน์ ใจดี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบขยายปล่องทิ้งขยะ

แบบขยายโครงสร้างผ้าใบกันฝุ่น

 ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนพหลโยธินสาย ๗ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี (50000) โทร. ๐ 3641 1406 ต่อ 100	โครงการ ปรับปรุงสภาพนิคมลุ่มน้ำโดยวางย่านเกษตรอินทรีย์	1. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	2. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	3. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	4. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	5. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	6. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	7. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	8. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	9. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	10. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส
	11. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	12. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	13. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	14. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	15. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	16. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	17. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	18. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	19. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	20. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส	21. (นางพยรัตน์ อยู่รอด) นายช่างโยธาอาวุโส



แปลนพื้นสถานีขนส่งอำเภอโคกสำโรง (เดิม)
มาตราส่วน 1:300

นางสาวกัญญา ใจดี
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง
นางพยัคฆ์ อู่ยง
(นางพยัคฆ์ อู่ยง)
หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนนายพลโพธิ์โพธิ์ ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอเมืองชลบุรี (15000) โทร. 0 38 41 1406 ต่อ 106	โครงการ: ปรับปรุงสถานีขนส่งอำเภอโคกสำโรง สถานที่: สถานีขนส่งอำเภอโคกสำโรง จังหวัดชลบุรี แบบ: แปลนพื้นสถานีขนส่งอำเภอโคกสำโรง (เดิม)	ผู้จัดทำ: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ออกแบบ: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิญญู สดโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส
	050/2566 หน้า 1 / 4 หน้า 9/41								

[Handwritten signature]

(นางสาวกัญญา ใจดี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แปลนพื้นห้องทำงานเจ้าหน้าที่ (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1:150

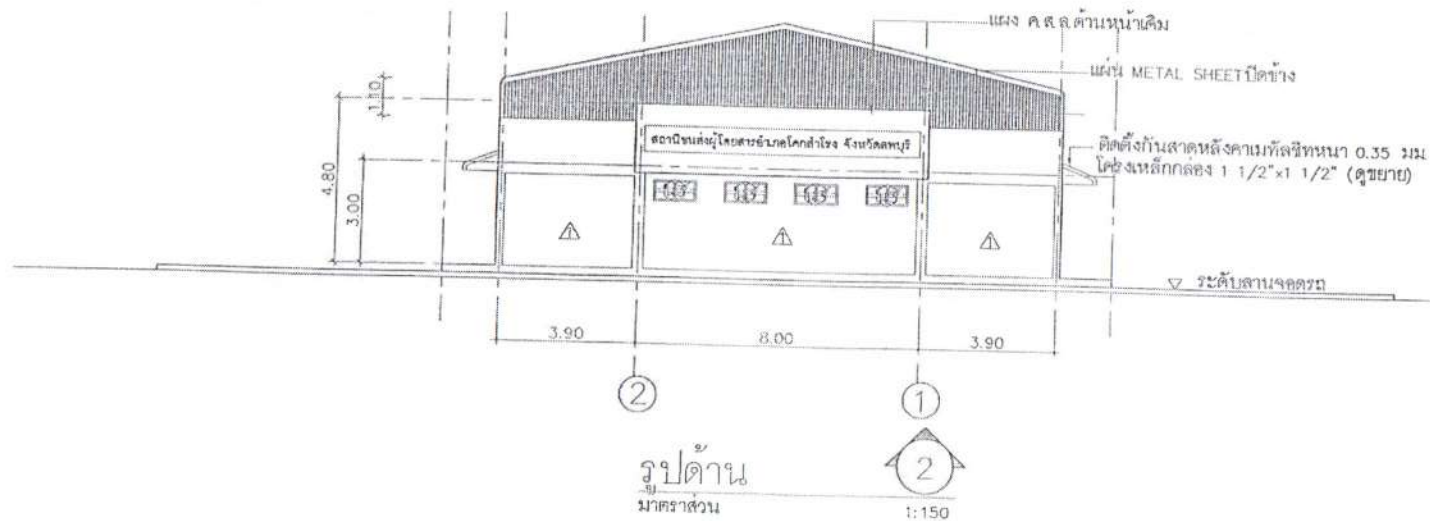
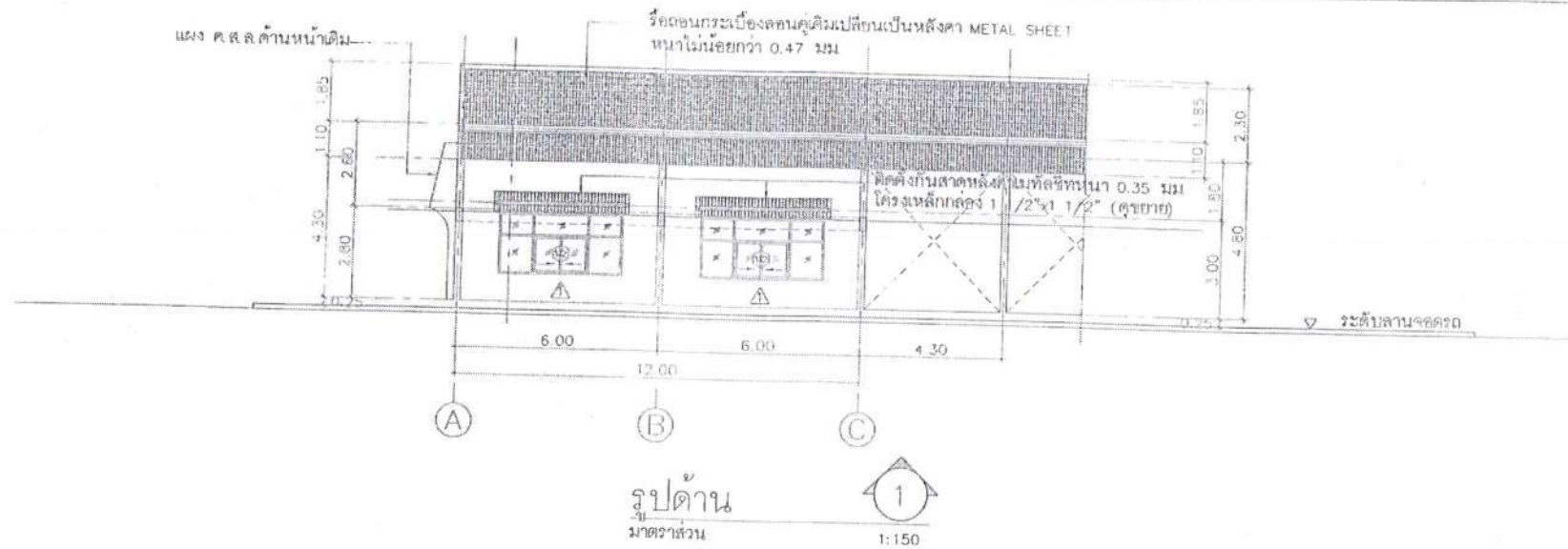
รับรองความถูกต้อง

9/26/2009

(นางหทัยรัตน์ อยู่สวัสดิ์)

หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

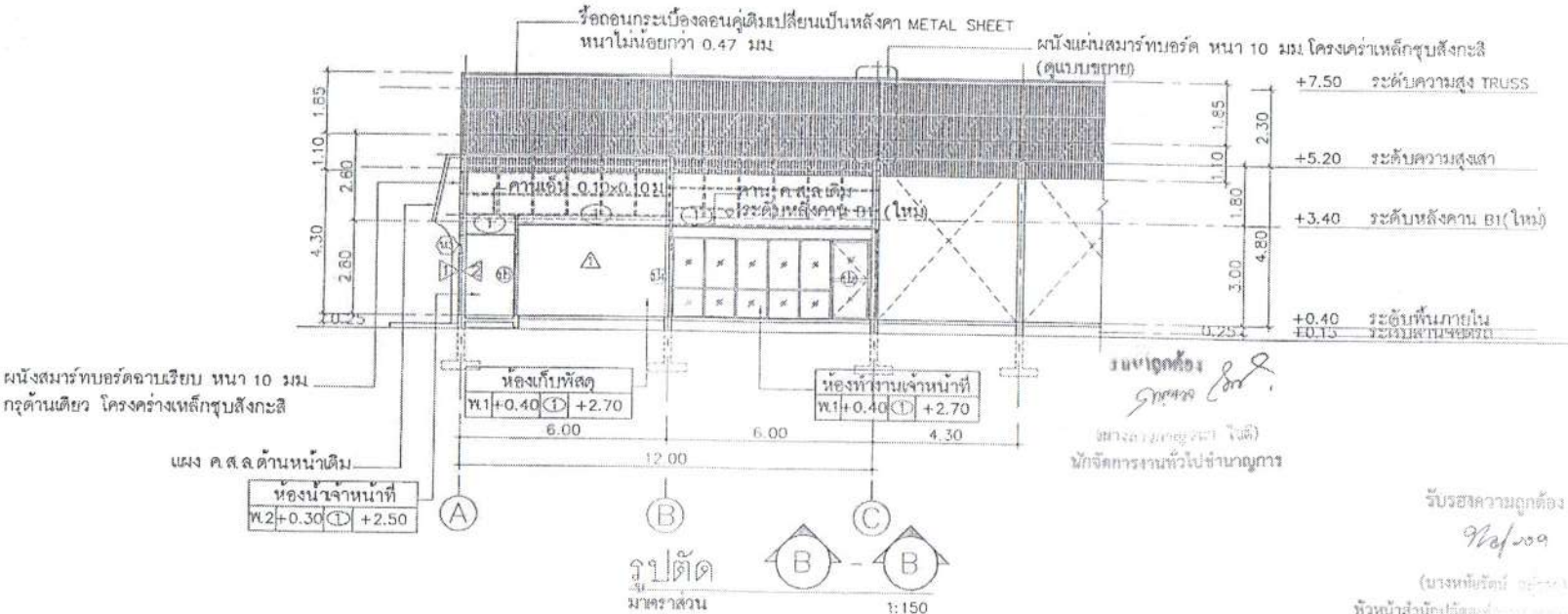
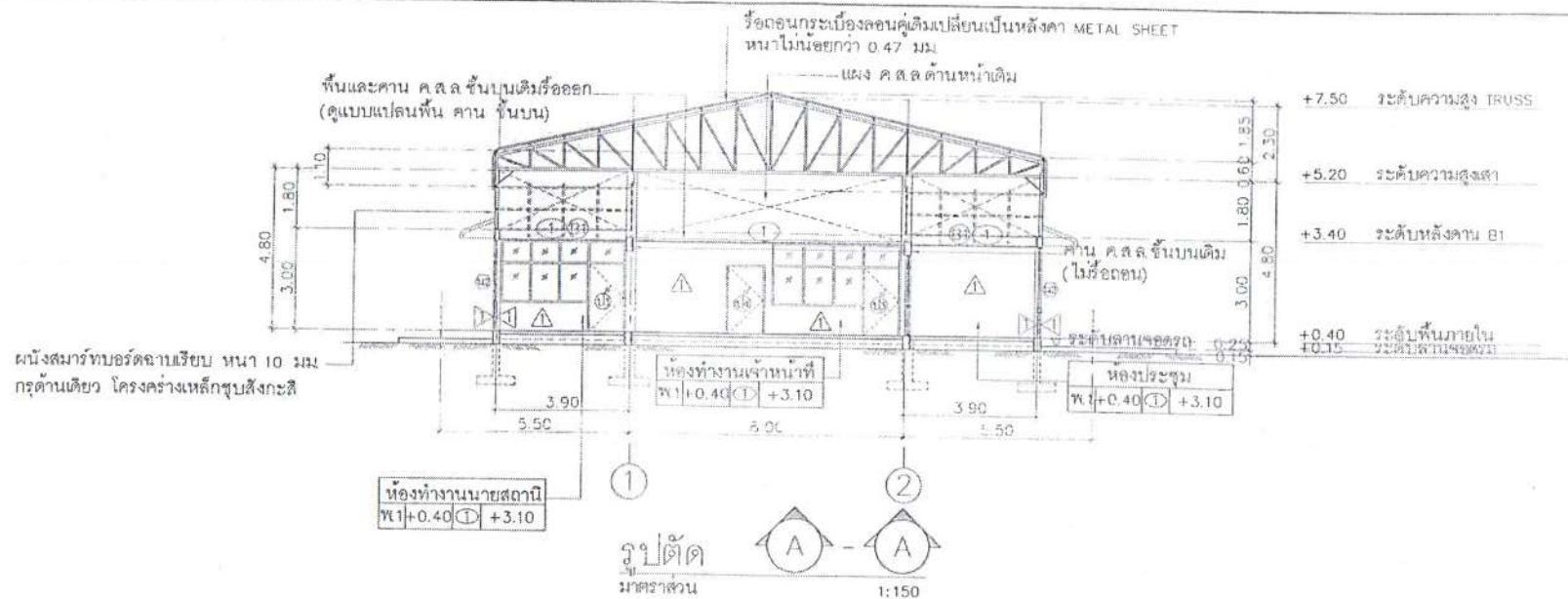
[illegible]



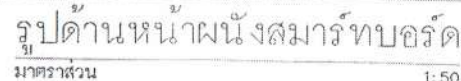
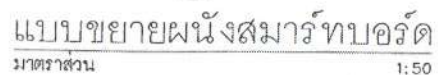
รับจ้างก่อสร้าง
นางสาว...
(นางสาว...)
นักจัดการงานทั่วไป

รับรองความถูกต้อง
นางสาว...
(นางสาว...)
หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ ถนนนารายณ์มหาราช อำเภอเมืองบุรีรัมย์ (15000) โทร. 0 3541 1406 ต่อ 106	โครงการ: ปรับปรุงฐานนิคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ สถานที่ตั้ง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ แบบแปลน: รูปด้าน 1, รูปด้าน 2	วิศวกร: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส สถาปนิก: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส สถาปนิก: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	ควบคุม: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส เขียนแบบ: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส เขียนแบบ: (นายวิญญู ชาติโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	หน้า: 050/2566 วันที่: 13/41
---	---	---	---	--	--	--	---



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนนารถอนันตราชู ตำบลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15000 โทร. 0-3641 1406 ต่อ 106	โดย นาย <u>ประจักษ์ งามสง่า</u> สถาปนิกชั้นที่ ๑ สถาปนิกชั้นที่ ๒ สถาปนิกชั้นที่ ๓	โดย นาย <u>ประจักษ์ งามสง่า</u> สถาปนิกชั้นที่ ๑ สถาปนิกชั้นที่ ๒ สถาปนิกชั้นที่ ๓	โดย นาย <u>ประจักษ์ งามสง่า</u> สถาปนิกชั้นที่ ๑ สถาปนิกชั้นที่ ๒ สถาปนิกชั้นที่ ๓	โดย นาย <u>ประจักษ์ งามสง่า</u> สถาปนิกชั้นที่ ๑ สถาปนิกชั้นที่ ๒ สถาปนิกชั้นที่ ๓	โดย นาย <u>ประจักษ์ งามสง่า</u> สถาปนิกชั้นที่ ๑ สถาปนิกชั้นที่ ๒ สถาปนิกชั้นที่ ๓	โดย นาย <u>ประจักษ์ งามสง่า</u> สถาปนิกชั้นที่ ๑ สถาปนิกชั้นที่ ๒ สถาปนิกชั้นที่ ๓	เลขที่ 050/2566 หน้า 1 / 4 หน้า 15/41
--	---	---	---	---	---	---	--



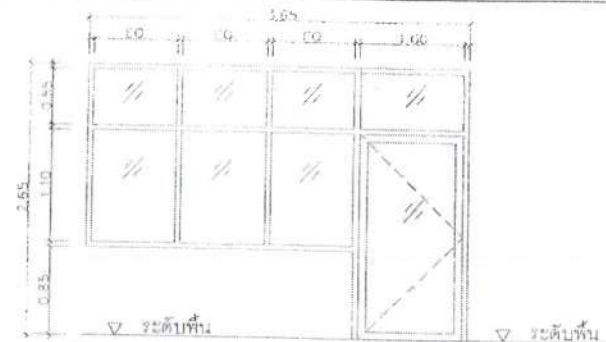
รับรองความถูกต้อง

9/26/2009

(บางทียี่สิบแปด ลอยรอต)

หัวหน้างานนักปฏิบัติการบริหารงาน-วิเชย

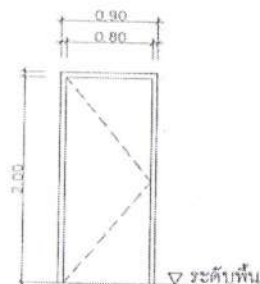
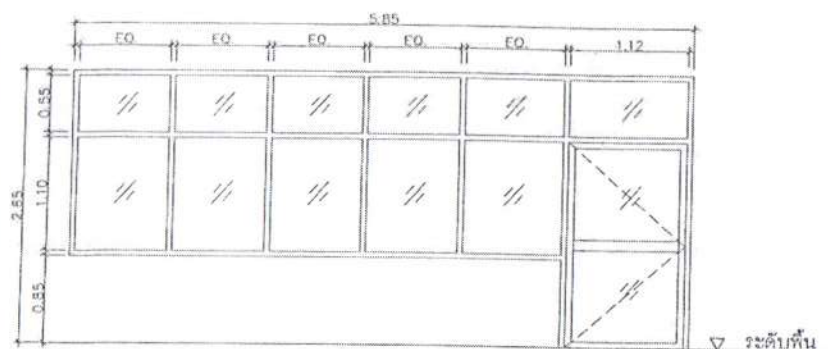
[illegible]



๑	ประตู	ขนาด 1.12x2.00 ม.
	บานสวิง	พร้อมบานกระຈกบานเลื่อน - กระຈกติดตาย
	วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 50x100 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 35x75 มม.
	บานลูกฟัก	กระຈกหนา 6 มม.
	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

13	ประตู	ขนาด 1.00x2.00 ม
	บานลวี่ง	พร้อมบานกระชกติดตาย
	วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 50x100 มม
	กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 35x75 มม
	บานลูกฟัก	กระชกหนา 6 มม
	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นางสาวกาญจนา ไชย)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



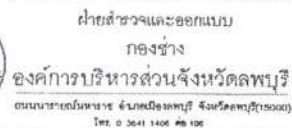
12	ประตู	ขนาด 1.12x2.00 ม
	บานสวิง	พร้อมบานกระຈักติดตาย
	วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 50x100 มม
	กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 35x75 มม
	บานลูกฟัก	กระจกหนา 6 มม
	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑/4	ประตู บานเปิด	ไม้ขัดยาง ขนาด 0.80x2.00 ม.
	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.
	กรอบบาน	-
	บานลูกทึบ	ไม้ขัดยาง ขนาด 0.80x2.00 ม.
	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



รับรองความถูกต้อง
Ms/๑๐
 (นางหทัยรัตน์ สุธุวรรณ)
 หัวหน้าสำนักงานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
 ๗ ธันวาคม

15	ประตู	PVC. ขนาด 0.70x1.80 ม.
	บานเปิด	
	วงกบ	PVC. ขนาด 0.70x1.80 ม.
	กรอบบาน	—
	บานลูกฟัก	ขนาดบาน 0.70x1.80 ม.
	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



ชื่อเอกสาร	ปรับปรุงองค์การนิคมคลองชูไชยโดยทางอำเภอโคกสำโรง
สถานที่เกิดของเอกสาร	สถานีวิทยุโดยสหประชาชาติโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี
เอกสารที่	แบบขยายประเทศ -- หน้าต่าง

(นายวิญญู วงศ์เทพ)
 นายกรัฐมนตรี

เลขาธิการ

(นายวิฑูรย์ ตาโคตร)
นายกฤษฎาภรณ์

ศก.ป.ก.

(นายวิฑูรย์ ตาโคตร)
นายกฤษฎาภรณ์

ชื่อ-นามสกุล	C. Yim (นายเฉลิมพร นามนิพนธ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตำแหน่ง	ad. pl. (นายไพโรจน์ หุ่นสูง) หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ชื่อคนรับ: W
(นางสาววิญญู ร้อยแสนศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

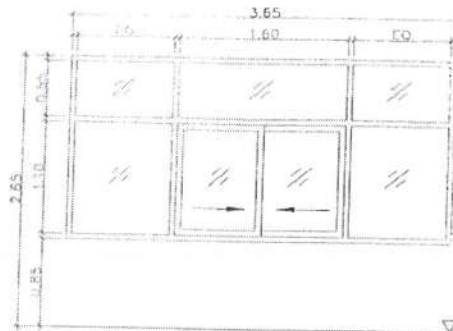
ชื่อคนส่ง: Thun/
(นางสาวนิภา ประวิทย์หาญ)
ผู้อำนวยการงานบริหารส่วนจังหวัดตาก

๕๔๐๘

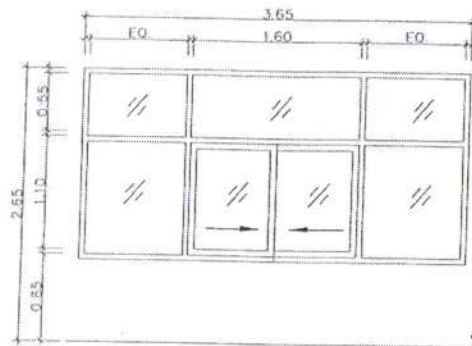


(นางสาว พิมพ์ จิตพิณสุวัฒนาธิกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน

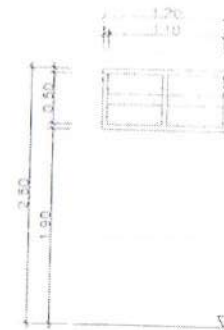
050/2566
17/41



1.1	หน้าต่าง	ขนาด 2-0.83x1.10 ม.
	บานเลื่อน	พร้อมบานกระชกติดตาย
	วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 50x100 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 35x75 มม.
	บานลูกฟัก	กระชก หน้า 6 มม.
	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

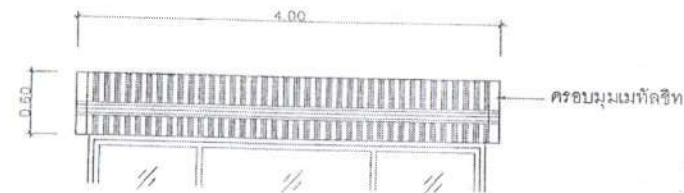
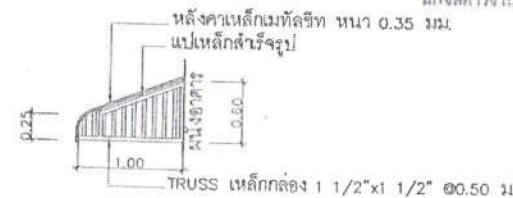


1.2	หน้าต่าง	ขนาด 2-0.83x1.10 ม.
	บานเลื่อน	พร้อมบานกระชกติดตาย
	วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 50x100 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 35x75 มม.
	บานลูกฟัก	กระชก หน้า 6 มม.
	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต



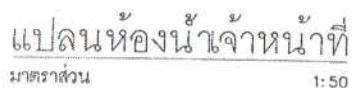
1.3	หน้าต่าง	ขนาด 0.60x1.20 ม.
		พร้อมกระชกติดตายระบายอากาศ
	วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 0.60x1.20 ม.
	กรอบบาน	-
	บานลูกฟัก	กระชก หน้า 6 มม.
	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

นางสาวกาญจนา ใจดี
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



รับรองความถูกต้อง
นางสาว
(นางพริษฐ์ อรุณรัตน์)
หัวหน้าสำนักงานจัดการบริหารส่วนจังหวัด

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนนายพลนเรศวร ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองชลบุรี (15000) โทร 0 2641 1406 ต่อ 106	โครงการ: ปรับปรุงฐานรากและโครงสร้างอาคารสำนักงาน สถานที่ตั้ง: ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี แบบร่าง: แบบขยายประตู - หน้าต่าง	นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก	นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก	นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก	นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก	นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก นายวิชาญ ใสโคก	050/2566 18/41
--	--	---	---	---	---	---	---------------------------



10/10/2012
Gina L. Smith

(นางสาวกาญจนา ใจดี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

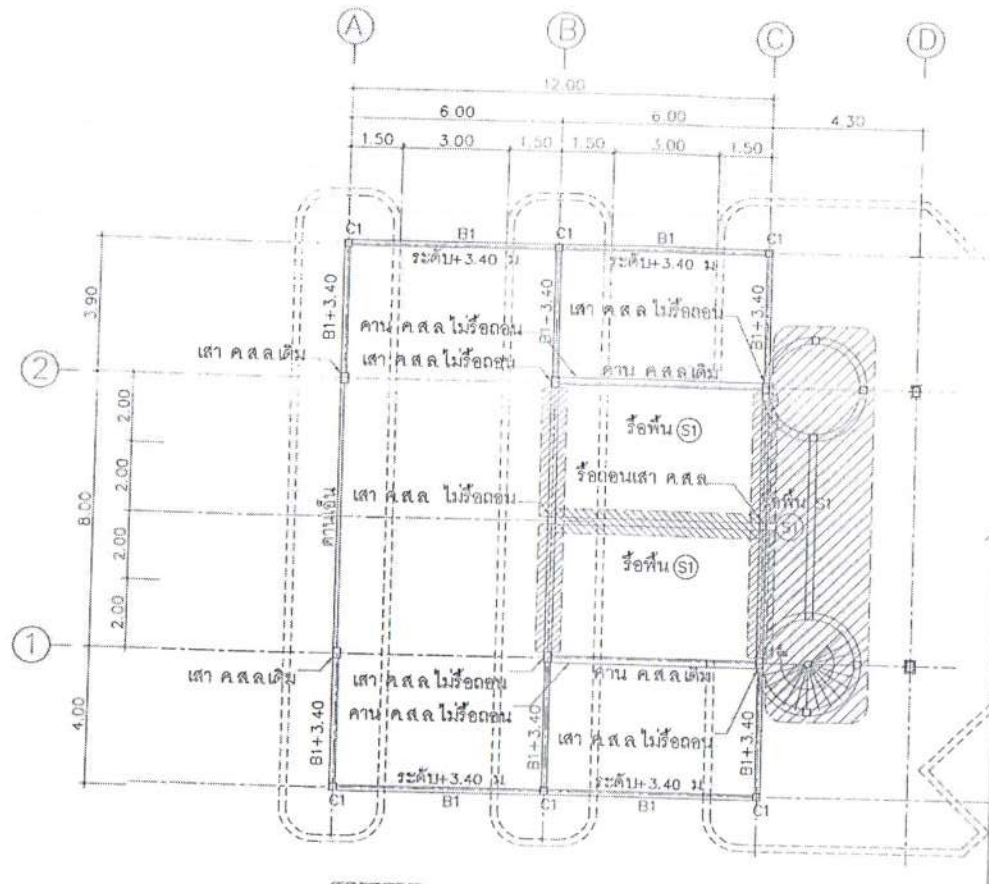
รับรองความถูกต้อง

9/2/2009

(นางหทัยรัตน์ ลอยรอด)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

 ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและกบม กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนนารายณ์มาตุภูมิ ตำบลนิคมพัฒนา จังหวัดลพบุรี(15000) โทร. 0 3641 1406 ต่อ 100	โครงการ ปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง สถานที่ตั้งโครงการ สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี แบบแปลน แบบขยายถนนหน้าที่ดิน	เจ้าของที่ดิน (นายเจริญสุข สอนโคก) นายช่างโยธาอาวุโส (นายเจริญสุข สอนโคก) นายช่างโยธาอาวุโส	เจ้าของแบบ (นายเจริญสุข สอนโคก) นายช่างโยธาอาวุโส (นายอาทิตย์ แสงคำ) สถาปนิกผู้รับผิดชอบ	วิศวกรโยธา (นายอดิสร นนทะปิ่น) วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายประวิทย์ พุ่มสุระ) ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและกบม	ผู้ควบคุม (นายเจริญ วรณานนท์) ผู้อำนวยการกองช่าง (นายสุวิทย์ ประดิษฐ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ	เลขที่ 050/2566 วันที่ / เดือน / ปี 19/41
	วันที่ 05/04/2566	วันที่ 05/04/2566	วันที่ 05/04/2566	วันที่ 05/04/2566	วันที่ 05/04/2566	



แสดง บริเวณรื้อถอน เสา คาน พื้น บันได คสล. ผังก่อสร้างทั้งหมด
ประตู-หน้าต่าง ผังก่อสร้างทั้งหมด

แปลน คาน ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1:150

งานออกแบบ
สถาปัตย์

(นางสาวกาญจนา ใจดี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

๗๖/๖๓

(นางหทัยรัตน์ อู่บัวออค)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
ถนนราชดำเนินนอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 15000

โทร. 0 3841 1406 ต่อ 106

โครงการ ปรับปรุงอาคารนิทรรศการโดยอาคารอำเภอโคกสำโรง

สถานที่ปฏิบัติงาน สถาปนิกโดยสภาวิศวกร จังหวัดชลบุรี

ประเภทงาน แปลน คาน ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)

ชื่อ

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ชื่อ

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ชื่อ

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ชื่อ

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ชื่อ

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ชื่อ

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

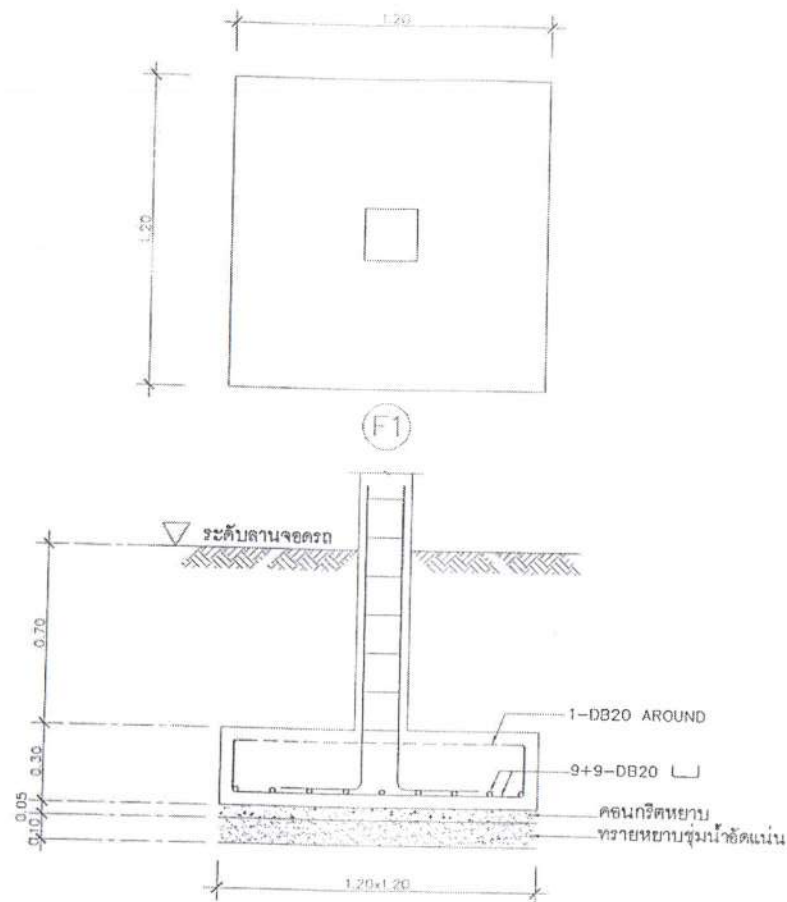
ตำแหน่ง

(นายวิญญู ลาโคติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

050/2566

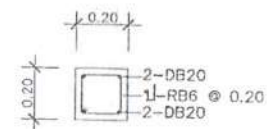
หน้า ๑ / ๑

21/41



แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1:20

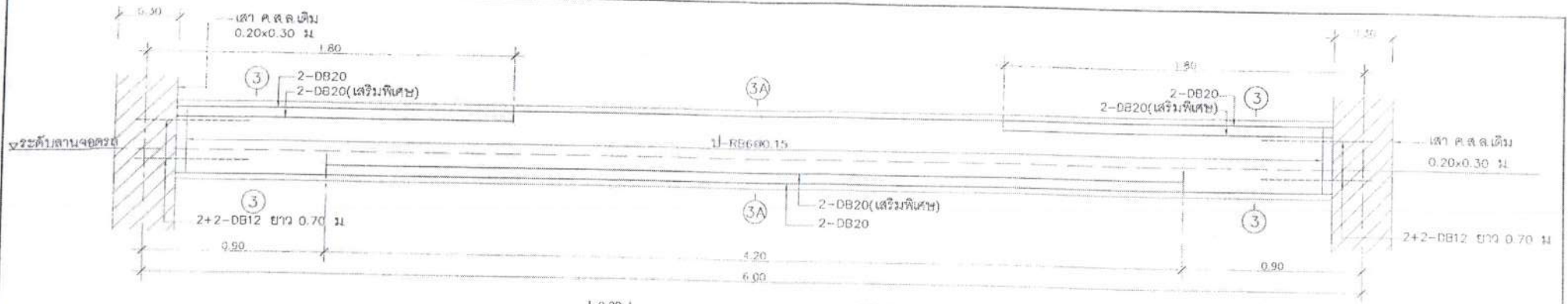
นางเป็กตื้อ
ทรง
นางสาวบุญนา ใจดี
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



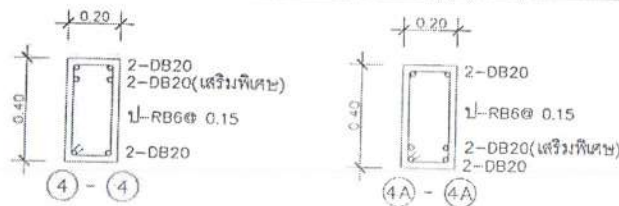
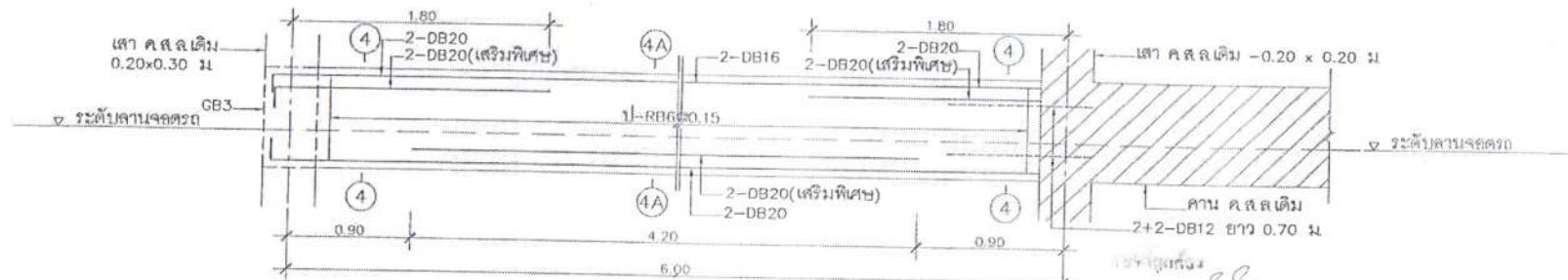
C1

รับรองความถูกต้อง
นางสาว
(นางหทัยรัตน์ อธิ์รอด)
หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด...

ฝ่ายช่างและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนนายพลโพธิ์ขาว ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองชลบุรี (50000) โทร. 0 3641 1406 ต่อ 108	โครงการ: ปรับปรุงฐานขีปนาวุธโดยอาคารอเนกประสงค์ สถานที่: อาคารอเนกประสงค์ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองชลบุรี แบบ: แบบขยาย F1, C1	ผู้จัดทำ: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส ผู้ตรวจสอบ: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ควบคุม: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส ผู้ตรวจสอบ: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ควบคุม: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส ผู้ตรวจสอบ: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ควบคุม: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส ผู้ตรวจสอบ: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ควบคุม: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส ผู้ตรวจสอบ: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ควบคุม: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส ผู้ตรวจสอบ: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ควบคุม: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส ผู้ตรวจสอบ: (นายวิบูลย์ ใจดี) นายช่างโยธาอาวุโส
	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41
	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41	วันที่: 22/41



แบบขยาย GB3
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย GB4
มาตราส่วน 1:20

(นางสาวกาญจนา ใจดี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

9/1/2564

(นายเกียรติ์ อรุณวงศ์)

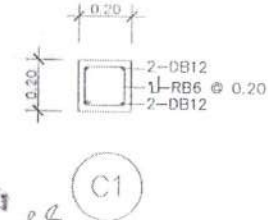
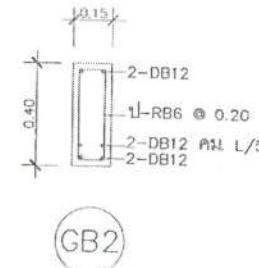
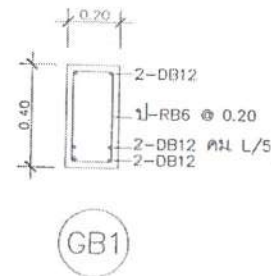
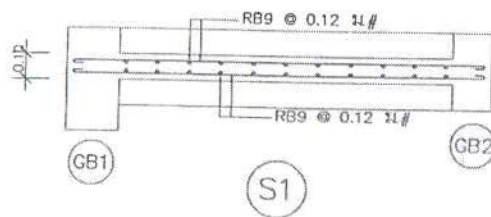
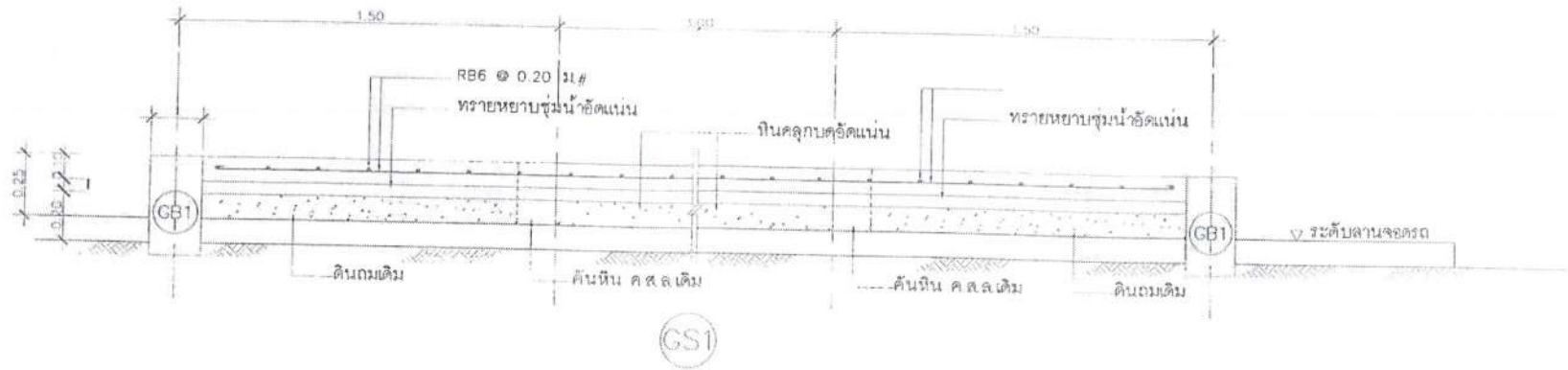
หัวหน้างานฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนนายพลนันทบุรุษ ตำบลนิคมพัฒนา จังหวัดลพบุรี 35000 โทร. 0 3641 1406 ต่อ 106	โครงการ: ปรับปรุงและก่อสร้างถนนสายจากบ้านโคกไผ่ สถานที่ตั้งโครงการ: สถานีขนส่งรถไฟสายจากบ้านโคกไผ่ จังหวัดลพบุรี แบบขยาย: GB3 GB4	ผู้จัดทำ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ: (นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส
	แบบขยาย: GB3 GB4	(นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	(นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	(นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	(นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	(นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	(นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส	(นายเกียรติ์ อรุณวงศ์) นายช่างโยธาอาวุโส

050/2566

หน้า 24 / 41





แบบขยาย GS1, S1 , GB1 , GB2 , C1
มาตราส่วน 1:20

นางสาวจิราพร จันทร์โอชา
นักวิชาการบริหารส่วนจังหวัด

รับรองความถูกต้อง
นางสาวจิราพร
(นางสาวจิราพร จันทร์โอชา)
หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ฝ่ายวิศวกรรมและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนสายชัยนาท-มอญ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 19000 โทร. 0-3641-1406 ต่อ 108	โครงการ ปรับปรุงทางระบายน้ำโดยลำน้ำโคกสำโรง สถานที่ตั้งโครงการ สถานีรถไฟลพบุรี-มอญ อำเภอมอญ จังหวัดลพบุรี แบบขยาย GS1, S1, GB1, GB2, C1	ผู้จัดทำ (นายวิญญู ลาดโคก) นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ (นายวิญญู ลาดโคก) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ (นายวิญญู ลาดโคก) นายช่างโยธาอาวุโส สถาปนิก (นายวิญญู ลาดโคก) สถาปนิกผู้จัดทำ	ตรวจสอบ (นายวิญญู ลาดโคก) สถาปนิกผู้จัดทำ วิศวกร (นายวิญญู ลาดโคก) วิศวกรผู้จัดทำ	เขียนแบบ (นายวิญญู ลาดโคก) นายช่างโยธาอาวุโส สถาปนิก (นายวิญญู ลาดโคก) สถาปนิกผู้จัดทำ	เขียนแบบ (นายวิญญู ลาดโคก) นายช่างโยธาอาวุโส สถาปนิก (นายวิญญู ลาดโคก) สถาปนิกผู้จัดทำ	เลขที่ 050/2566 วันที่ / จำนวน 26/41
--	--	---	---	--	---	---	---

รายการประกอบระบบไฟฟ้า

1. ให้ผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์และติดตั้งตามรูปแบบงานให้ใช้ได้ดี อันได้แก่ ระบบแสงสว่างภายในอาคารระบบตัวรับไฟฟ้า และระบบอื่น ๆ
2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการนี้ จะต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ฉบับล่าสุดที่สามารถอ้างอิงได้ มีรายละเอียดคุณสมบัติถูกต้องตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบ หรือแบบแปลน
3. งานโดยทั่วไป ให้เดินสาย THW ร้อยในท่อ EMT ซ่อนในฝ้าเพดานและฝังในฝ้าเพดานตามแบบกำหนด และใช้ท่อ IMC ฝังในพื้นคอนกรีต
4. ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมโยงสายเมนไฟฟ้าตามแบบ เข้ากับระบบไฟฟ้าของไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5. ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมโยงสายเมนโทรศัพท์ ตามแบบเข้ากับระบบโทรศัพท์ รุมสาย PABX ของผู้ว่าจ้าง
6. ตำแหน่งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ระบุในแบบ คือ ตัวรับไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า เป็นจุดกำหนดโดยประมาณเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องทำตามแบบมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
7. การเดินสายไฟจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
8. การติดตั้งสายทำได้เฉพาะกล่องต่อสาย ดวงโคม สวิตช์ และตัวรับ
9. กล่องโลหะต้องไร้ทุกแห่งที่มีสวิตช์ ตัวรับ และจุดต่อสายแยกไปยังดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า
10. กล่องต่อสายเป็นกล่องเหล็กบางสีสังกะสี หรืออลูมิเนียมทำในประเทศ หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. สำหรับดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้าในฝ้าเพดานใช้ OCTAGON BOX , สำหรับตัวรับและสวิตช์ใช้ HANDY BOX , สำหรับกล่องต่อสายอื่น ๆ ให้ใช้ SQUARE BOX
11. การต่อสายขนาดเล็กให้ใช้ INSULATED SOLDERLESS WIRE CONNECTOR UL-APPROVED ชนิดเกลียวขัน หรือชนิดที่ใช้เครื่องมือขัน ขนาดให้ถือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
12. การต่อสายขนาดใหญ่ให้ใช้ SOLDERLESS WIRE CONNECTOR UL-APPROVED ชนิดใช้เครื่องมือเกลียว แล้วพันด้วยเทปพันสายอย่างน้อย 3 ชั้น เมื่อพันแล้วจะต้องหนาไม่น้อยกว่าขนาดของสายไฟ
13. การต่อสาย JUNCTION BOX มายังดวงโคม ให้ใช้ท่อร้อยสายชนิดอ่อน และต้องใช้ข้อต่อสำหรับสายอ่อนโดยเฉพาะ ปลายท่อที่มีการร้อยสายเข้าท่อต่ออยู่ในอาคาร จะต้องมียึด CONDUIT STRAP ได้ไว้ในกรณีนอกอาคารหรือในที่เปียกชื้น ต้องมี SERVICE-ENTRANCE FITTING ใช้คู่โคมเช่นเดียวกับ 18 ของ 3P 240/415VAC พร้อมกราวด์บาร์(GND)
14. การเดินท่อ EMT , IMC จะต้องขนาบ หรือตั้งฉากกับพื้น ผนังและโครงสร้าง
15. ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่แสดงในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ สามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยทั้งนี้โดยทั้งนี้ต้องโดยสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัย

หมายเหตุ

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HANGER
 แผง CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG
 ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

- หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533
- ขั้วหลอดและขั้วรับสตาเตอร์ มอก.344-2530
- สตาเตอร์ มอก.183-2528
- บัลลัสต์ มอก.23-2521

สวิตช์และตัวรับไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
 หากมีได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้

- สายวงจรย่อยแสงสว่าง ใช้สาย 2x2.5 sq.mm.
- สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคมใช้สาย 2x1.5 sq.mm.
- สายวงจรตัวรับไฟฟ้า ใช้สาย 2x2.5 /G 1.5
- สายป้อน สายประธาน ขนาดตามแบบ

รายการประกอบแบบไฟฟ้า ELECTRICAL SPECIFICATIONS

สัญลักษณ์	รายการ
	ตู้ MDB 3P 160A พร้อมสายเมนไฟฟ้าและอุปกรณ์เข้าอาคาร
	ตู้โคมเช่นเดียวกับ 18 ของ 3P 240/415VAC พร้อมกราวด์บาร์(GND)
	โคมตะแกรงฝังฝ้าเพดาน LED-T8 2x18W (สีขาว) -30x123.7x8.3 Cm.
	โคมตะแกรงติดลอย LED-T8 2x18W (สีขาว) -30x123.7x8.3 Cm.
	โคมตะแกรงแขวนโครงหลังคา LED-T8 2x18W (สีขาว) -30x123.7x8.3 Cm.
	โคมฝังฝ้าเพดาน LED Panel 24W - 30x60 Cm.
S	สวิตช์เปิดปิดไฟฟ้า 1 สวิตช์ ใน 1 ปลั๊ก พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว
2S	สวิตช์เปิดปิดไฟฟ้า 2 สวิตช์ ใน 1 ปลั๊ก พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว
	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ มีกราวด์
	พัดลมชนิดหนึ่ง

ผู้มีอำนาจ

(นางสาวกาญจนา ไฉไล)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

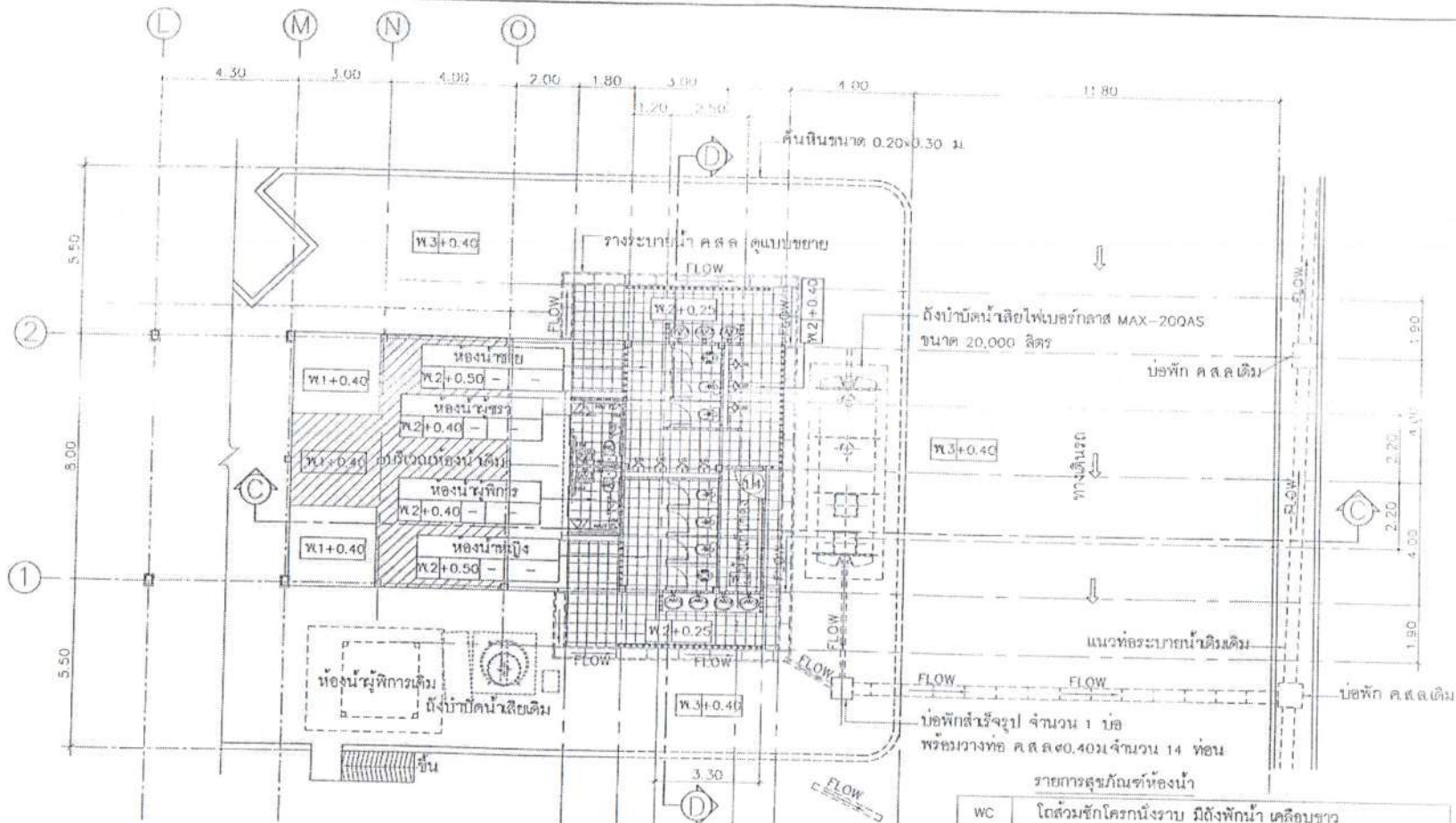
รับรองความถูกต้อง

9/8/69

(นางหทัยรัตน์ อู่รอด)

หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ฝ่ายช่างและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนเทศบาลนครฯ ตำบลเมืองเก่า จ.ชลบุรี 20000 โทร 0 3441 1406 ต่อ 100	1. วัตถุประสงค์ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมโดยรอบอาคารโรงเรียน	2. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	3. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	4. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	5. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	6. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	7. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	8. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	9. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	10. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ
	11. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	12. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	13. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	14. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	15. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	16. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	17. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	18. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	19. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ	20. วัตถุประสงค์ สร้างอาคารเรียนโดยใช้งบประมาณ



7/8
6/5
แปลนพื้นห้องน้ำห้องสุขา (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1:150

ผู้จัดทำ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ (เจ้าของ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายการวัสดุภัณฑ์ห้องน้ำ	
WC	โถส้วมชักโครกนั่งรวม มีถังพักน้ำ เคลือบขาว
WC1	โถส้วมนั่งยองมีฐาน เคลือบขาว
LAV.1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์เคลือบขาว
LAV.2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว
LAV.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว
UR	ที่ปัสสาวะชายชนิดแขวน เคลือบขาว
HM	ราวมือจับกันลื่น ยาว 0.60, 0.90, 1.20 ม
M	กระจกเงา ขนาด 60x80 ซม
H	ก๊อกน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว
H1	สายชำระ
F.D.	ตะแกรงดักกลิ่นสเตนเลสสีเหลี่ยม

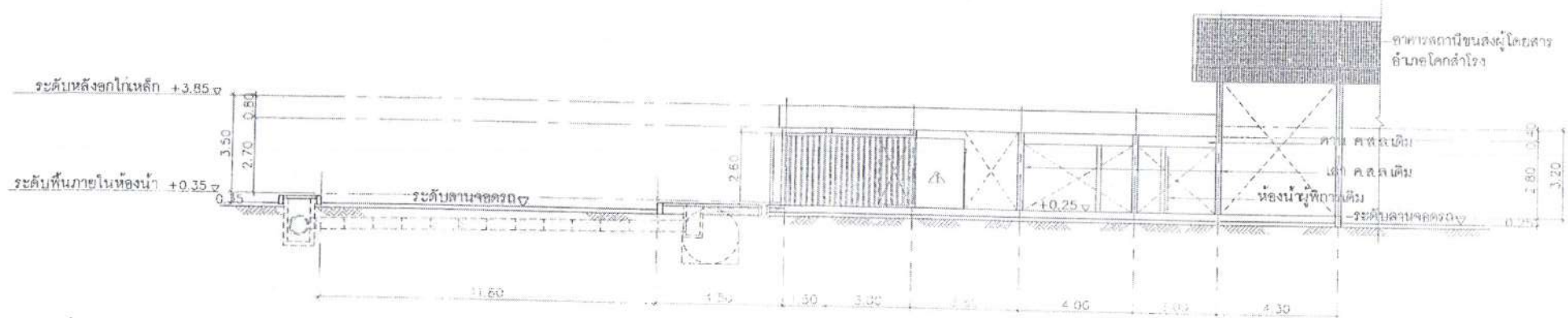
นี้ขออนุญาต

นายวิชาญ วิชาญ

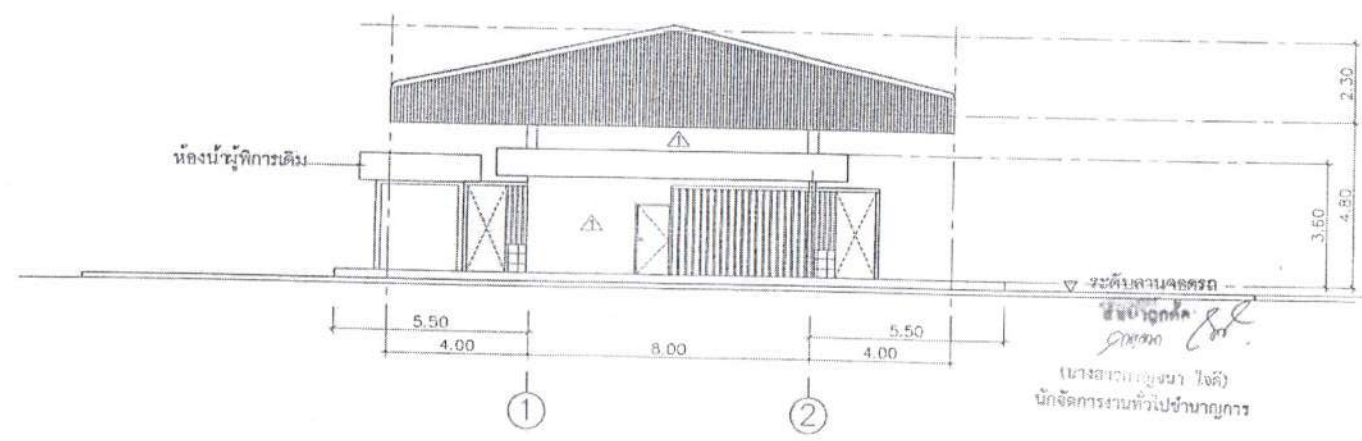
(นายวิชาญ วิชาญ)

หัวหน้าสำนักงานกฤษฎีกา/บริหารงานจังหวัด

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนราชดำเนินกลาง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี (15000) โทร. 0 3641 1406 ต่อ 106	โครงการ: ปรับปรุงห้องน้ำห้องสุขาโดยอาศัยเงินอุดหนุนจาก อบจ.ชลบุรี สถานที่: ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี แบบร่าง: แปลนพื้นห้องน้ำห้องสุขา (ปรับปรุงใหม่)	ผู้จัดทำ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ ตรวจสอบ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ตรวจ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ ตรวจสอบ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ตรวจ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ ตรวจสอบ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ตรวจ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ ตรวจสอบ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ตรวจ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ ตรวจสอบ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ตรวจ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ ตรวจสอบ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ตรวจ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ ตรวจสอบ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ตรวจ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ ตรวจสอบ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ตรวจ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ ตรวจสอบ: (นายวิชาญ วิชาญ) นายวิชาญ วิชาญ
	050/2566 วันที่ / เดือน / ปี 29/41									



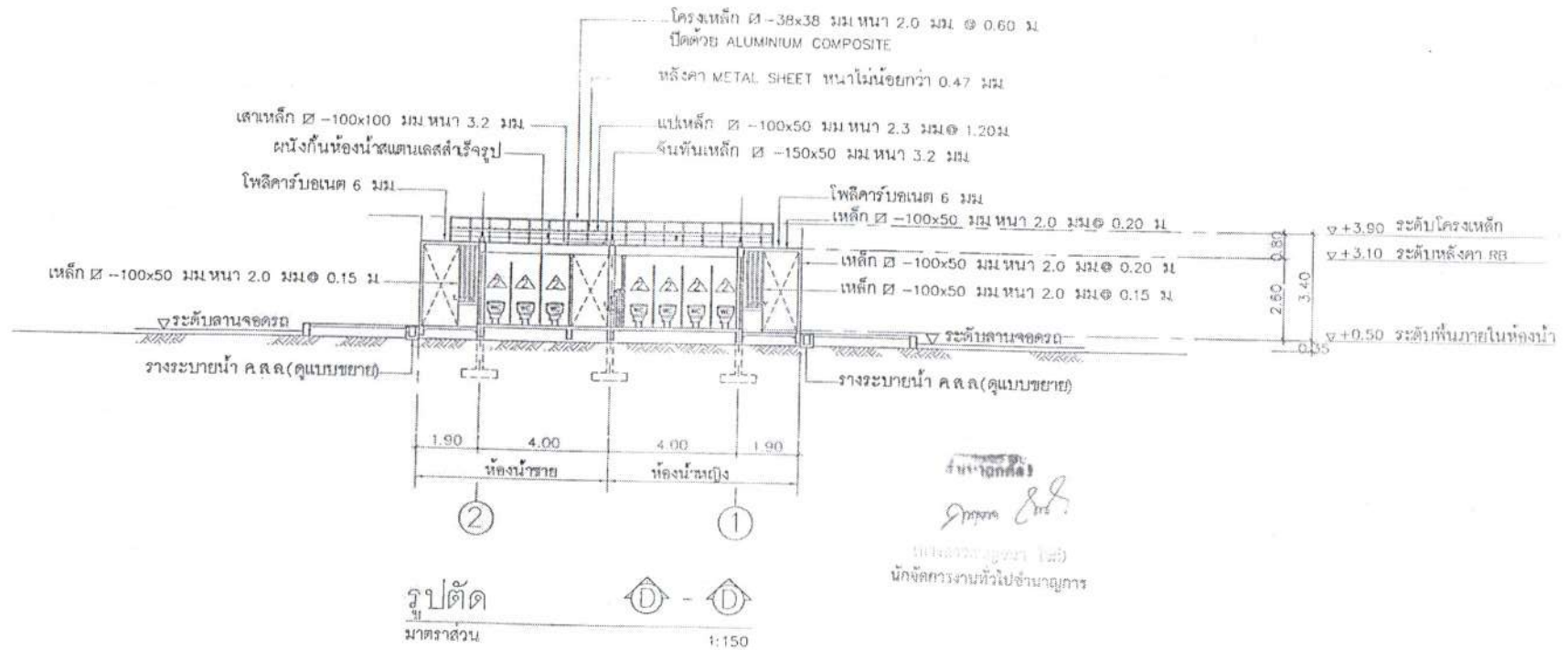
รูปด้าน ๗
มาตราส่วน 1:150



รูปด้าน ๘
มาตราส่วน 1:150

รับของความถูกต้อง
9/1/00
(นางพริ้งรัตน์ อู่ทอง)
หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

 ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000 โทร 0 3841 1406 ต่อ 106	โครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์โดยสารอานนโคกสำโรง สถานที่ตั้งโดยสาร อานนโคกสำโรง จังหวัดชลบุรี แบบร่าง รูปด้าน ๗ รูปด้าน ๘	เจ้าของ (นายวิญญู อานนโคก) นายช่างโยธาอาวุโส สถาปนิก (นายวิญญู อานนโคก) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ (นายวิญญู อานนโคก) นายช่างโยธาอาวุโส ลงบันทึก (นายอาทิตย์ แสงคำ) สถาปนิกผู้ปฏิบัติงาน	ตรวจโดย C. M. (นายเฉลิมพร นามเนียม) วิศวกรโยธาชำนาญการ ตรวจสอบ (นายปราโมทย์ พึ่งสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	เขียนแบบ (นายเจริญ วัฒนสมบัติ) ผู้ชำนาญการกองช่าง เขียนแบบ (นางสาวนิภา ประวีร์ฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	อนุมัติ (นางอรอนันท์ ชื่นแก้ววัฒนา) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	หมายเลข 050/2566 หน้า ๔ / จำนวน 31/41
---	--	---	--	--	---	---	---



รับทราบ
นายวิชาญ คีรี
นายกเทศมนตรีเมือง
นันทบุรี

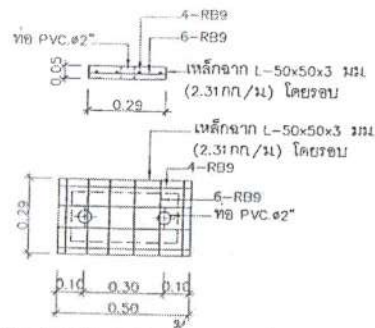
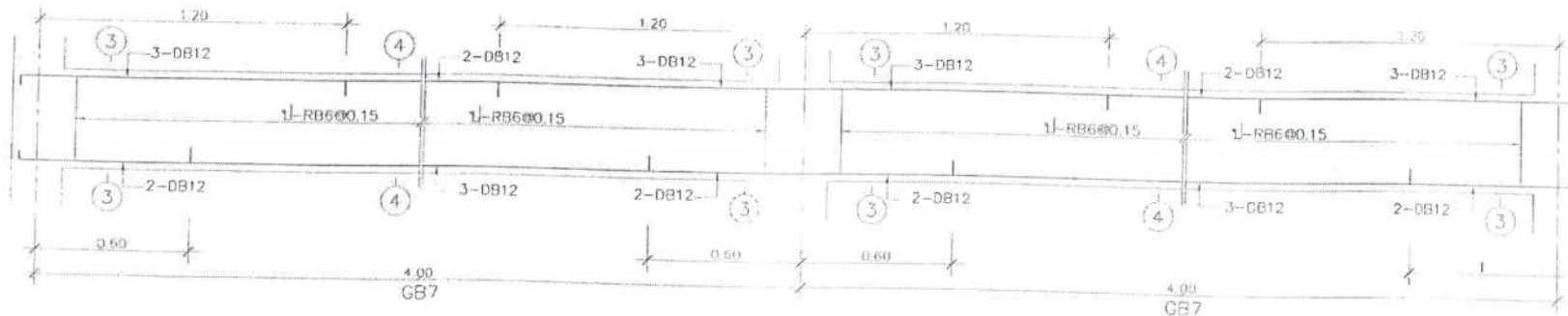
รับรองความถูกต้อง

นางสาว...

(นางสาววิรัตน์ อัครวณิช)

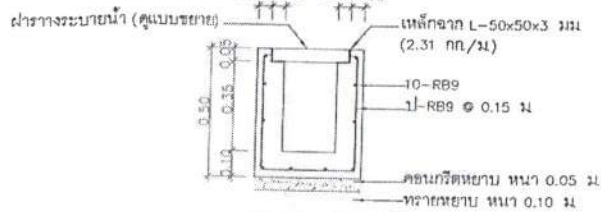
หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ฝ่ายวิศวกรรมและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ถนนนายเขมรินทร์ราช ตำบลเมืองเก่า จ.นันทบุรี (15000) โทร. ๐ ๖๕ ๕ ๕๐๐ ต่อ ๕๐๕	โครงการ: ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์โดยอาคารอเนกประสงค์ สถานที่: สถานีรถไฟ แบบ: ๕-๕	ผู้ว่าราชการจังหวัด (นายวิชาญ คีรี) นายกเทศมนตรีเมือง (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี)	ผู้แทน (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี)	นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี)	นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี)	นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี)	นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี)	นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี) นายก อบจ.นันทบุรี (นายวิชาญ คีรี)
	050/2566 หน้า ๕ / ๔ หน้า 33/41							



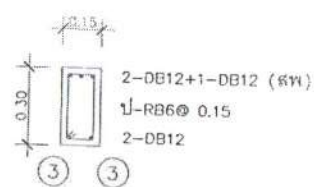
ผังวางระบายนํ้า ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:20



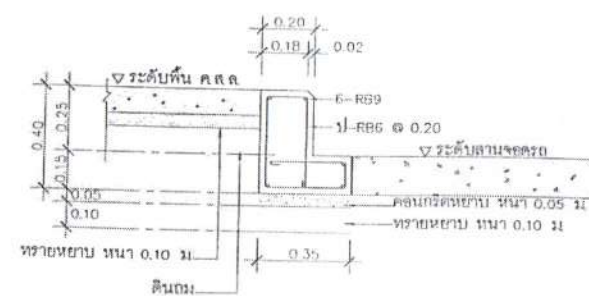
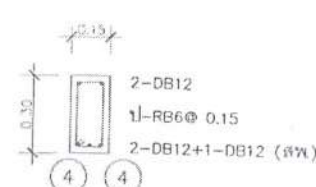
แบบขยายวางระบายนํ้า ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:20



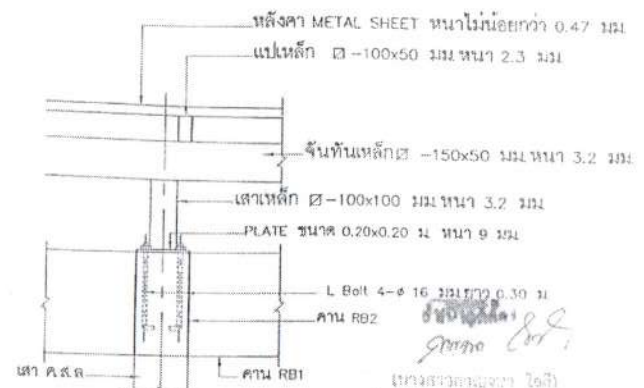
แบบขยาย RB2

มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ②

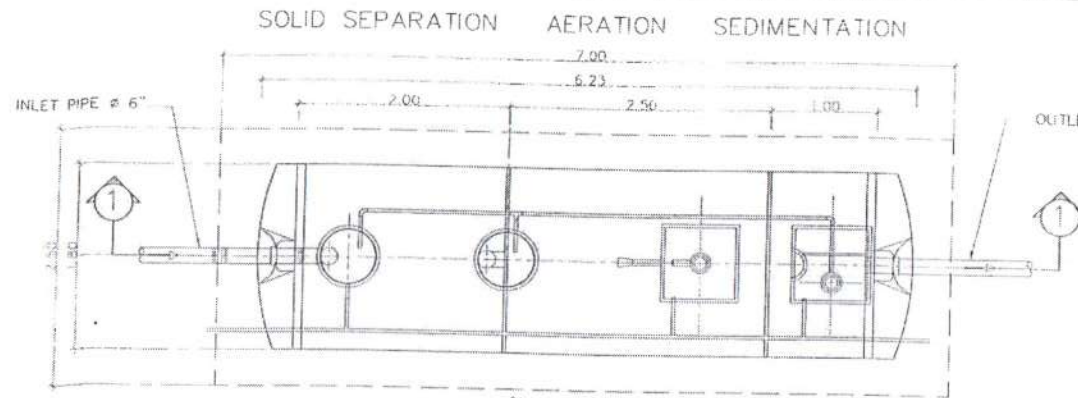
มาตราส่วน 1:20



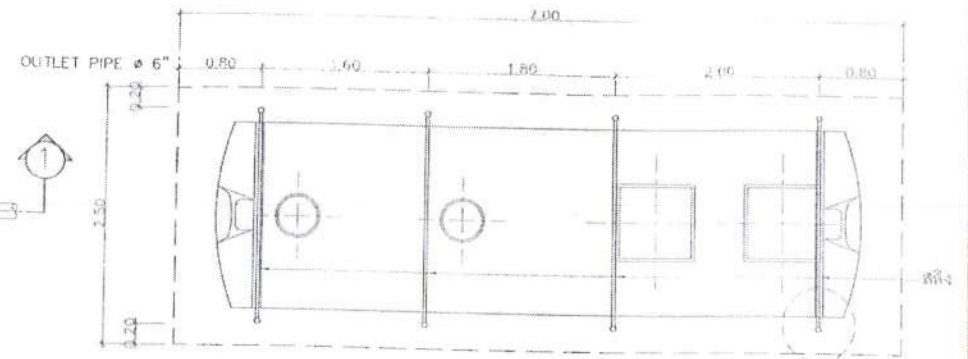
แบบขยาย ①

มาตราส่วน 1:20

 ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนนายร้อยมิตรราช ตำบลวังม่วง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 19000 โทร. 0-3641 1406 ต่อ 106	โครงการ: ปรับปรุงระบบระบายน้ำในเขตบ้านโคกสำโรง สถานที่: ตำบลวังม่วง อำเภอลำลูกกา จังหวัดลพบุรี แบบร่าง: 001 แบบขยายวางระบายนํ้า	ออกแบบ: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	ตรวจสอบ: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส ควบคุม: (นายวิบูลย์ อรรถโคตร) นายช่างโยธาอาวุโส	หน้า: 050/2566 หน้า: 39/41
--	--	--	---	--	---	---	--



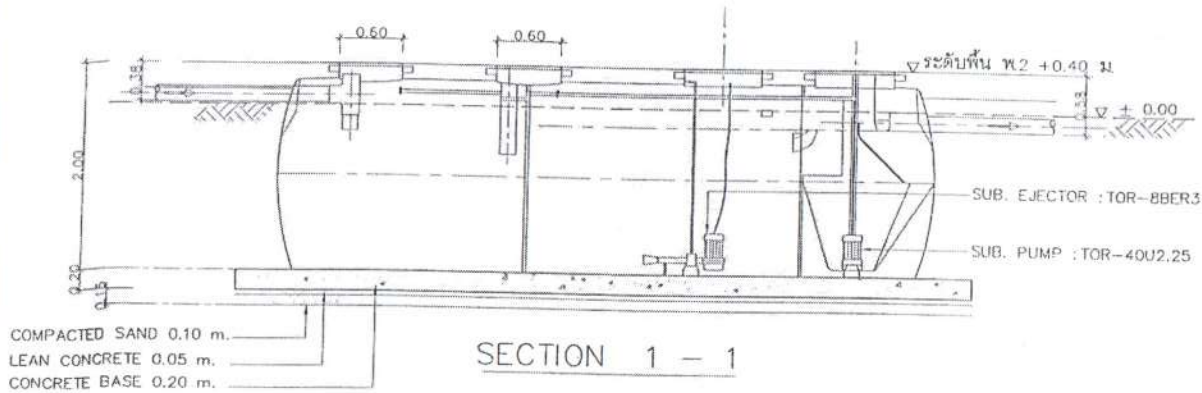
แปลนถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 20,000 ลิตร



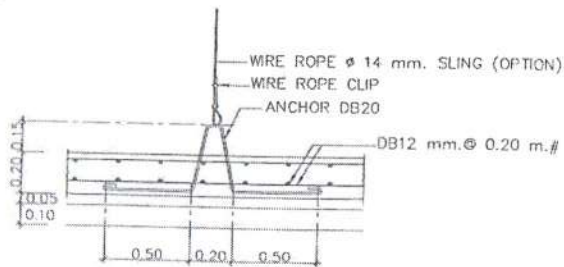
TOP VIEW

ตำแหน่ง การยึดสลิง

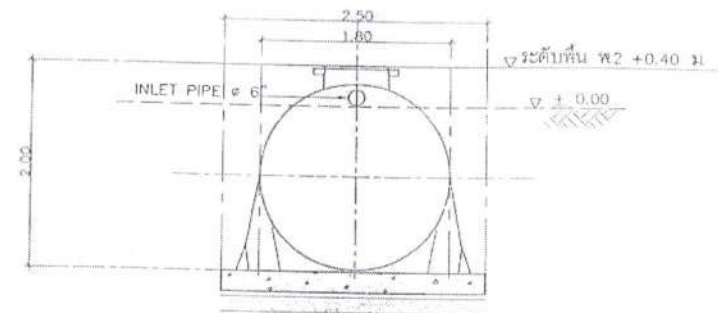
ดูแบบขยาย 1



SECTION 1 - 1

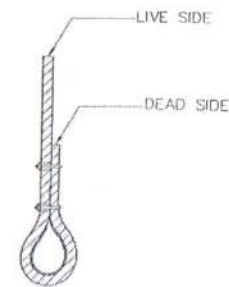


แบบขยายที่ยึดสลิง
NOT TO SCALE



SIDE VIEW

รับรอง
นางสาว รุ่งเรือง ใจดี
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



แบบขยาย 1
NOT TO SCALE

รับรองความถูกต้อง

นางสาว รุ่งเรือง ใจดี

(นางสาว รุ่งเรือง ใจดี)

หัวหน้าสำนักงานปลัดเขตเมืองนครราชสีมา

ฝ่ายช่างและควบคุม กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา ถนนนายขนมต้มราช ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองนครราชสีมา (30000) โทร. 0 3041 1400 ต่อ 101	โครงการ: ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียโดยสาธารณูปโภคจังหวัด สถานที่ก่อสร้าง: สถานีบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบแปลน: แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 20,000 ลิตร	ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ	ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ	ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ	ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ	ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ ผู้ควบคุม (นายวิญญู อ.พ.ค.) นายช่างโยธาฯ	050/2566 หน้า / จำนวน 40/41
---	--	---	---	---	---	---	--



James J. [unclear]

นางสาวกัญญา ใจดี
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

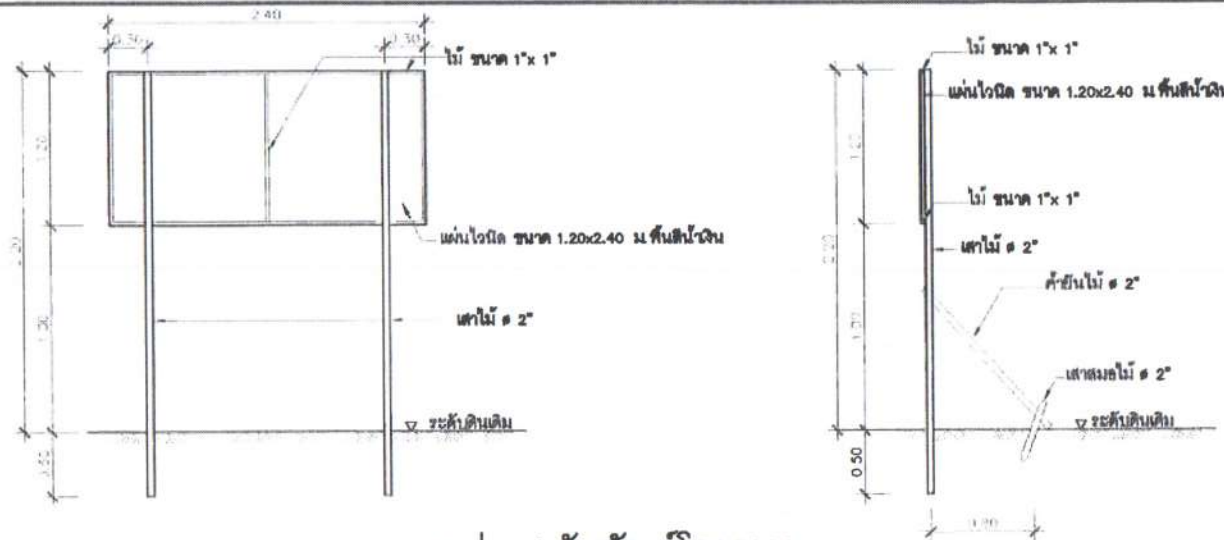


7/2/59

(นางสาว นิตยา นิตยา)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

[illegible]



แบบประชาสัมพันธ์โครงการ

ตราสัญลักษณ์ (ดูแบบขยาย 1)

ประกาศ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ถนนนราชนิเวศราช ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี (18000) โทร 0 3641 1408

โครงการ.....

ลักษณะงาน.....

ผู้รับจ้าง..... วิศวกร..... วิศวกร..... วิศวกร.....

สัญญาจ้าง..... วันเป็นสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... วัน

วงเงินค่าก่อสร้าง..... บาท

คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง

1. นาย..... ตำแหน่ง..... ประธานกรรมการ

2. นาย..... ตำแหน่ง..... กรรมการ

3. นาย..... ตำแหน่ง..... กรรมการ

4. นาย..... ตำแหน่ง..... กรรมการ

5. นาย..... ตำแหน่ง..... กรรมการ

เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

1. นาย..... ตำแหน่ง..... วิศวกร

2. นาย..... ตำแหน่ง..... วิศวกร

3. นาย..... ตำแหน่ง..... วิศวกร

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

1. นาย..... ตำแหน่ง..... วิศวกร

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

แผ่นไวนิล ขนาด 1.20x2.40 ม. พื้นสีน้ำเงิน สีวอร์นิชสีขาว

เส้นขอบสีสีขาว กว้าง 1.0 ซม.



แบบขยาย 1

แบบขยายป้ายโครงการ (ป้ายชั่วคราว)

หมายเหตุ

- งานก่อสร้างขนาดเล็ก แผ่นป้ายขนาด 1.20x2.40 ม. ขนาดสีกรมแดง โทโพสมควรเห็นได้ชัดเจน ใช้พื้นป้ายสีน้ำเงิน สีวอร์นิชสีขาว

 ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนนราชนิเวศราช ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี (18000) โทร. 0 3641 1408 ถึง 133	วันที่ทำ แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สถานที่ตั้งป้าย แบบป้ายโฆษณา (ป้ายชั่วคราว)	ผู้จัดทำ นาย..... ตำแหน่ง นาย.....	ผู้ตรวจสอบ (นาย..... ตำแหน่ง.....) นายก อบจ.ลพบุรี (นาย..... ตำแหน่ง.....) นายก อบจ.ลพบุรี	ผู้รับทราบ (นาย..... ตำแหน่ง.....) นายก อบจ.ลพบุรี (นาย..... ตำแหน่ง.....) นายก อบจ.ลพบุรี	วันที่ 042/2567 หน้า 1/2
	นาย..... ตำแหน่ง นาย.....	นาย..... ตำแหน่ง นาย.....	นาย..... ตำแหน่ง นาย.....	นาย..... ตำแหน่ง นาย.....	นาย..... ตำแหน่ง นาย.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกสำโรง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,194,067.18	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,851,539.41	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					555,442.78	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					252,837.16	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,853,886.53	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,853,886.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

อนุรักษ์ พลเสน

17 เมษายน 2567 16:12:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานรื้อถอน								
	-	945.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	23,625.00	23,625.00	
	รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่อาคารสถานีขนส่งผู้โดยสาร								
	- รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ ห้องน้ำชาย-หญิง	37.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	925.00	925.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคา ห้องน้ำชาย-หญิงเดิม	37.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	1,480.00	1,480.00	
	- รื้อถอนประตูไม้อัดพร้อมวงกบ	3.000	ชุด	0.00	0.00	60.00	180.00	180.00	
	- รื้อถอนประตู PVC.พร้อมวงกบ	6.000	ชุด	0.00	0.00	60.00	360.00	360.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมกระฉาก	15.000	ชุด	0.00	0.00	60.00	900.00	900.00	
	- รื้อถอนประตูอลูมิเนียมพร้อมกระฉาก	11.730	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	1,173.00	1,173.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระฉาก	18.780	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	1,878.00	1,878.00	
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง	15.000	ชุด	0.00	0.00	30.00	450.00	450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	242.410	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	7,272.30	7,272.30	
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล.	48.000	ตร.ม.	0.00	0.00	90.00	4,320.00	4,320.00	
	- รื้อถอนพื้น ลาน ค.ส.ล.	44.670	ตร.ม.	0.00	0.00	97.00	4,332.99	4,332.99	
	- รื้อถอน คาน ค.ส.ล.	1.800	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	1,080.00	1,080.00	
	- รื้อถอนบันได ค.ส.ล.	1.100	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	660.00	660.00	
	- รื้อถอนเสา ค.ส.ล.	1.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	900.00	900.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	13.000	ชุด	0.00	0.00	120.00	1,560.00	1,560.00	
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขุดดิน-ถมคืน	34.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	4,828.00	4,828.00	
	- ทราดย้าย	29.000	ลบ.ม.	540.50	15,674.50	112.00	3,248.00	18,922.50	
	- ลูกเรียงปรับระดับ	61.000	ลบ.ม.	401.87	24,514.07	112.00	6,832.00	31,346.07	
	- คอนกรีตหยาบ =180 ksc.(Cube)	1.000	ลบ.ม.	2,271.03	2,271.03	327.00	327.00	2,598.03	
	- คอนกรีตโครงสร้าง=240 ksc.(Cube)	68.000	ลบ.ม.	2,355.14	160,149.52	419.00	28,492.00	188,641.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานไม้แบบ (คิดให้ใช้ 80%)	261.510	ตร.ม.	652.73	170,695.42	139.00	36,349.89	207,045.31	
	- เหล็กเส้นกลม SR24-RB6	1.370	ตัน	28,607.48	39,192.24	4,400.00	6,028.00	45,220.24	
	- เหล็กเส้นกลม SR24-RB9	.850	ตัน	27,897.20	23,712.62	4,400.00	3,740.00	27,452.62	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40-DB12	.190	ตัน	27,102.80	5,149.53	3,600.00	684.00	5,833.53	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40-DB16	1.060	ตัน	27,102.80	28,728.96	3,600.00	3,816.00	32,544.96	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40-DB20	5.100	ตัน	27,102.80	138,224.28	3,100.00	15,810.00	154,034.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	188.000	กก.	46.73	8,785.24	0.00	0.00	8,785.24	
	งานคั่นหิน ก.ส.ล.								
	- รื้อพื้นคอนกรีตเดิม	53.670	ตร.ม.	0.00	0.00	97.00	5,205.99	5,205.99	
	- ทราดยาบ	6.710	ลบ.ม.	540.50	3,626.75	112.00	751.52	4,378.27	
	- คอนกรีตหยาบ =180 ksc.(Cube)	2.680	ลบ.ม.	2,271.03	6,086.36	327.00	876.36	6,962.72	
	- คอนกรีตโครงสร้าง=240 ksc.(Cube)	20.400	ลบ.ม.	2,355.14	48,044.85	327.00	6,670.80	54,715.65	
	- เหล็กเส้นกลม SR24-RB6	.270	ตัน	28,607.48	7,724.01	4,400.00	1,188.00	8,912.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม SR24-RB9	.490	ตัน	27,897.20	13,669.62	4,400.00	2,156.00	15,825.62	
	- ลวดผูกเหล็ก	23.000	กก.	46.73	1,074.79	0.00	0.00	1,074.79	
	- ไม้แบบ (คิดใช้งาน 5 ครั้ง)	76.700	ตร.ม.	163.16	12,514.37	139.00	10,661.30	23,175.67	
	- ฉาบปูนคันหิน ค.ส.ล.ที่ชำรุด	36.000	ตร.ม.	77.79	2,800.44	87.00	3,132.00	5,932.44	
	- ทาสีน้ำมัน ขาว+เหลือง , ขาว+แดง	115.000	ตร.ม.	59.15	6,802.25	38.00	4,370.00	11,172.25	
	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.								
	- ขุดดิน	15.900	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	1,780.80	1,780.80	
	- ททรายยาบ	1.530	ลบ.ม.	540.50	826.96	112.00	171.36	998.32	
	- คอนกรีตยาบ =180 ksc.(Cube)	.610	ลบ.ม.	2,271.03	1,385.32	327.00	199.47	1,584.79	
	- คอนกรีตโครงสร้าง=240 ksc.(Cube)	4.000	ลบ.ม.	2,355.14	9,420.56	327.00	1,308.00	10,728.56	
	- เหล็กเส้นกลม SR24-RB9	.440	ตัน	27,897.20	12,274.76	4,400.00	1,936.00	14,210.76	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.000	กก.	46.73	607.49	0.00	0.00	607.49	
	- ไม้แบบ (คิดใช้งาน 5 ครั้ง)	61.200	ตร.ม.	163.16	9,985.39	139.00	8,506.80	18,492.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100x100x2.3 มม.(6.95 กก./ม.)	20.850	กก.	26.13	544.81	10.00	208.50	753.31	
	- จันทันเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 150x50x3.2 มม.(6.40 กก./ม.)	486.400	กก.	45.28	22,024.19	10.00	4,864.00	26,888.19	
	- แปเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100x50x2.3 มม.(4.61กก./ม.)	599.300	กก.	33.07	19,818.85	10.00	5,993.00	25,811.85	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 38x38x2.3 มม.(2.47 กก./ม.)	287.210	กก.	26.45	7,596.70	10.00	2,872.10	10,468.80	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100x100x2.3 มม.(4.61 กก./ม.)	1,247.280	กก.	33.07	41,247.54	10.00	12,472.80	53,720.34	
	- Plate ขนาด 20x20 ซม.หนา 9 มม.	12.000	แผ่น	172.80	2,073.60	0.00	0.00	2,073.60	
	- L-Bolt Dia 16 มม. ยาว 0.30 ม.	48.000	ชุด	86.64	4,158.72	0.00	0.00	4,158.72	
	- ทาสีกันสนิม+สีน้ำมันทับหน้า โครงหลังคา	982.000	ตร.ม.	70.03	68,769.46	38.00	37,316.00	106,085.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	239,866.49	920,175.20	38,420.00	273,891.98	1,194,067.18	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคา Metal sheet หนา 0.47 มม.	1,302.000	ตร.ม.	242.00	315,084.00	70.00	91,140.00	406,224.00	
	- ค่าแรงย้าโค้งแผ่น Metal Sheet	34.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	1,700.00	1,700.00	
	- ครอบสัน , ครอบข้าง Metal Sheet	94.200	ม.	0.00	0.00	50.00	4,710.00	4,710.00	
	- แผ่นโพลียูรีเทน หนา 6 มม. แผ่นลูกฟูก ขนาด 2.10x6.00 ม.	3.000	แผ่น	4,600.00	13,800.00	0.00	0.00	13,800.00	
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 5" เกรด 304	10.000	ม.	650.00	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
	- แผงปิดหลังคาห้องน้ำ Aluminium Composite งานดาข่ายกันนก	41.000	ตร.ม.	2,500.00	102,500.00	0.00	0.00	102,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตาข่ายลวดขัดลายเบอร์ 22 ช่องตาข่าย 3/4"	695.000	ตร.ม.	20.74	14,414.30	0.00	0.00	14,414.30	
	- ลวดสลิ้งไส้เหล็ก ขนาด 6 มม.	410.000	ซม.	63.00	25,830.00	0.00	0.00	25,830.00	
	- เกลียวเร่ง ขนาด M6	74.000	ชุด	19.00	1,406.00	0.00	0.00	1,406.00	
	- ก๊ีบจับสลิ้ง ขนาด 1/4 นิ้ว	148.000	ชุด	14.00	2,072.00	0.00	0.00	2,072.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	189.600	ตร.ม.	215.99	40,951.70	75.00	14,220.00	55,171.70	
	- ทาสีน้ำพลาสติก(ชนิดภายใน)	189.600	ตร.ม.	56.71	10,752.21	30.00	5,688.00	16,440.21	
	งานผนัง								
	- ก่ออิฐก่อผนังครึ่งแผ่น	262.000	ตร.ม.	287.00	75,194.00	94.00	24,628.00	99,822.00	
	- ฉาบปูนผนังเรียบ	358.000	ตร.ม.	77.79	27,848.82	87.00	31,146.00	58,994.82	
	- เสาคอนกรีตหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	123.000	ม.	111.66	13,734.18	46.00	5,658.00	19,392.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวมัน) ขนาด 12"x24"	180.000	ตร.ม.	395.49	71,188.20	189.00	34,020.00	105,208.20	
	- ทาสีน้ำพลาสติก (ชนิดภายใน)	306.000	ตร.ม.	56.71	17,353.26	30.00	9,180.00	26,533.26	
	- ทาสีน้ำพลาสติก(ชนิดภายนอก)	98.500	ตร.ม.	69.80	6,875.30	30.00	2,955.00	9,830.30	
	- ผนังห้องน้ำสแตนเลส ขนาด 1.50x2.00 ม.	5.000	ชุด	16,900.00	84,500.00	0.00	0.00	84,500.00	
	- ประตูห้องน้ำสแตนเลส ขนาด 1.00x2.00 ม.(ขนาดบานประตู 0.60x1.80 ม.)	7.000	ชุด	15,400.00	107,800.00	0.00	0.00	107,800.00	
	งานโครงเหล็กปิดด้วยสมาร์ทบอร์ด								
	- ผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.	128.000	ตร.ม.	385.81	49,383.68	0.00	0.00	49,383.68	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก(ชนิดภายนอก)	128.000	ตร.ม.	69.80	8,934.40	30.00	3,840.00	12,774.40	
	งานพื้น								
	- พื้นบุกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวมัน) ขนาด 24"x24"	250.000	ตร.ม.	332.66	83,165.00	222.00	55,500.00	138,665.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 24"x24"	90.000	ตร.ม.	403.59	36,323.10	222.00	19,980.00	56,303.10	
	งานกันสาด								
	- กันสาดแผ่นเมทัลชีท พร้อมโครงเหล็ก 1 1/2"x1 1/2" ทาสีกันสนิม	4.000	ชุด	7,200.00	28,800.00	0.00	0.00	28,800.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป.1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 1.12x2.00 ม.พร้อมกระจกติดตาย 11.05 ตร.ม.หน้าต่างบานเลื่อน 4-0.40x0.83 ม.และอุปกรณ์	1.000	ชุด	27,595.00	27,595.00	0.00	0.00	27,595.00	
	- ป.2-ประตูอลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 1.12x2.00 ม. พร้อมกระจกติดตาย 9.19 ตร.ม.และอุปกรณ์	1.000	ชุด	21,300.00	21,300.00	0.00	0.00	21,300.00	
	- ป.3-ประตูอลูมิเนียมบานสวิง พร้อมกระจกติดตาย 5.36 ตร.ม.และอุปกรณ์	1.000	ชุด	14,850.00	14,850.00	0.00	0.00	14,850.00	
	- ป.4- ประตูไม้อัดยาง(ทาสีน้ำมัน)พร้อมวงกบและอุปกรณ์	2.000	ชุด	2,744.63	5,489.26	428.00	856.00	6,345.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป.5ประตู PVC.พร้อมวงกบและอุปกรณ์	3.000	ชุด	2,358.00	7,074.00	251.00	753.00	7,827.00	
	- ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.00x2.00 ม.(ห้องน้ำผู้ชม-ผู้พิการ)	2.000	ชุด	30,100.00	60,200.00	0.00	0.00	60,200.00	
	- น.1หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด2- 0.83x1.10 ม.พร้อมกระจกติดตาย 4.71 ตร.ม.	2.000	ชุด	12,165.00	24,330.00	0.00	0.00	24,330.00	
	- น.2หน้าต่างอลูมิเนียมระบายอากาศ ขนาด 0.83x1.10 ม.พร้อมกระจก 4.71 ตร.ม.	4.000	ชุด	12,165.00	48,660.00	0.00	0.00	48,660.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์-TF0947หรือเทียบเท่า	3.000	ชุด	3,995.00	11,985.00	450.00	1,350.00	13,335.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาเตอร์ เคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์-TF4765 หรือเทียบเท่า	7.000	ชุด	4,205.00	29,435.00	450.00	3,150.00	32,585.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์ (ห้องน้ำผู้พิการ)	2.000	ชุด	4,200.00	8,400.00	450.00	900.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถส้วมนั่งยอง มีฐาน เคลือบขาว-CW01 หรือเทียบเท่า	2.000	ชุด	730.00	1,460.00	150.00	300.00	1,760.00	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว- TF2893SCW หรือเทียบเท่า	11.000	ชุด	4,705.00	51,755.00	450.00	4,950.00	56,705.00	
	- โถปัสสาวะชาย-TF6401 หรือเทียบเท่า	7.000	ชุด	5,410.00	37,870.00	450.00	3,150.00	41,020.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x0.80 ม.	12.000	ชุด	879.00	10,548.00	70.00	840.00	11,388.00	
	- สายชำระ A-4900 CH หรือเทียบเท่า	12.000	ชุด	620.00	7,440.00	35.00	420.00	7,860.00	
	- ที่ใส่กระดาดชำระ -K 2801 43 N หรือเทียบเท่า	3.000	ชุด	720.00	2,160.00	70.00	210.00	2,370.00	
	- สตอปวาล์ว HAFELE-495.61.249 หรือเทียบเท่า	24.000	ชุด	220.00	5,280.00	35.00	840.00	6,120.00	
	- ราวจับทรงตัวกันลื่น ยาว 0.50 ม.	4.000	ชุด	553.00	2,212.00	70.00	280.00	2,492.00	
	- ราวจับทรงตัวกันลื่น ยาว 0.90 ม.	2.000	ชุด	683.00	1,366.00	70.00	140.00	1,506.00	
	- ราวจับทรงตัวกันลื่น ยาว 1.20 ม.	2.000	ชุด	798.00	1,596.00	70.00	140.00	1,736.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- FD.ตะแกรงดักกลิ่น HAFELE หรือเทียบเท่า	8.000	ชุด	360.00	2,880.00	75.00	600.00	3,480.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	201,427.38	1,528,295.41	4,799.00	323,244.00	1,851,539.41	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อ PVC.Dia 1/2" ชั้น 13.5	180.000	ม.	14.72	2,649.60	30.00	5,400.00	8,049.60	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC.Dia 2" ชั้น 8.5	150.000	ม.	38.86	5,829.00	40.00	6,000.00	11,829.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส Max-20QAS ขนาด20,000 ลิตร ขนาดถังกว้าง 1.80 ม.ยาว 6.23 ม.สูง2.00 ม.พร้อมเครื่องเติมอากาศ Sub.Ejector TOS-8BER3 =1เครื่อง และเครื่องสูบลดก่อนย้อนกลับ Sub.Pump TOS-40U2.25=1 เครื่อง	1.000	ถัง	315,000.00	315,000.00	5,000.00	5,000.00	320,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส Max-8QAF ขนาด 8,000 ลิตร ชนิดเติมอากาศผิวดิน ขนาดถังกว้าง 1.80 ม.ยาว 4.02 ม.สูง2.00 ม.พร้อมเครื่องเติมอากาศแอร์บัม ขนาด 120 ลิตร/นาที=2 เครื่อง	1.000	ถัง	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00	
	- ขุดดิน-ถมคืน	61.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	10,248.00	10,248.00	
	- ทราดยหยาบ	3.000	ลบ.ม.	540.50	1,621.50	112.00	336.00	1,957.50	
	- คอนกรีตหยาบ =180 ksc.(Cube)	1.300	ลบ.ม.	2,271.03	2,952.33	327.00	425.10	3,377.43	
	- คอนกรีตโครงสร้าง=240 ksc.(Cube)	6.000	ลบ.ม.	2,355.14	14,130.84	327.00	1,962.00	16,092.84	
	- เหล็กเส้นกลม SR24-RB9	.130	ตัน	27,897.20	3,626.63	0.00	0.00	3,626.63	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40-DB12	.350	ตัน	27,102.80	9,485.98	3,600.00	1,260.00	10,745.98	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.000	กก.	46.73	700.95	0.00	0.00	700.95	
	- ลวดสลิง Wire Rope Dia 14 mm.	23.000	ม.	100.00	2,300.00	0.00	0.00	2,300.00	
	- ANCHOR DB20	8.000	ชุด	121.00	968.00	0.00	0.00	968.00	

อนุรักษ์ พลเสน

17 เมษายน 2567 16:12:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ท่อน้ำทิ้ง PVC.Dia 6" ชั้น 8.5	16.000	ม.	293.25	4,692.00	200.00	3,200.00	7,892.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC.Dia 4" ชั้น 8.5	8.000	ม.	293.25	2,346.00	100.00	800.00	3,146.00	
	- ไม้แบบ (คิดใช้งาน 5 ครั้ง)	6.320	ตร.ม.	163.16	1,031.17	0.00	0.00	1,031.17	
	- บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.80x0.70x0.90 ม.	3.000	บ่อ	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
	- ท่อ ค.ส.ล. Dia 0.40 ม.	20.000	ท่อน	546.73	10,934.60	164.00	3,280.00	14,214.60	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ ที่ยึดท่อ ทาสีท่อ ทดสอบท่อ ประปา	1.000	L.S	1,324.80	1,324.80	397.44	397.44	1,722.24	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ ที่ยึดท่อ ทาสีท่อ ทดสอบท่อ ระบบระบายน้ำ	1.000	L.S	5,146.80	5,146.80	1,544.04	1,544.04	6,690.84	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	504,755.97	509,240.20	17,459.48	46,202.58	555,442.78	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- โคมตะแกรงฝังฝ้าเพดาน LED-T8 2x18 W (สีขาว)-30x123.70x8.30 ซม.	12.000	ชุด	1,114.00	13,368.00	0.00	0.00	13,368.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมตะแกรงติดลอย LED-T8 2x18 W (สีขาว)- 30x123.70x8.30 ซม.	20.000	ชุด	1,244.00	24,880.00	0.00	0.00	24,880.00	
	- โคมตะแกรงแบบแขวน LED-T8 2x18 W (สีขาว)-30x123.70x8.30 ซม.	12.000	ชุด	1,510.00	18,120.00	0.00	0.00	18,120.00	
	- โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED Panel 24 W-30x60 ซม.	4.000	ชุด	1,050.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนัง Dia 8"	4.000	ชุด	1,290.00	5,160.00	0.00	0.00	5,160.00	
	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่ มีสายดิน	11.000	ชุด	139.25	1,531.75	90.00	990.00	2,521.75	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	10.000	ชุด	70.00	700.00	80.00	800.00	1,500.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	3.000	ชุด	116.82	350.46	90.00	270.00	620.46	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 42 ช่อง	1.000	ชุด	8,293.00	8,293.00	1,500.00	1,500.00	9,793.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3P 100 A	1.000	ชุด	4,670.00	4,670.00	200.00	200.00	4,870.00	
	- Circuit Breaker 1P 16 A	10.000	ชุด	93.00	930.00	110.00	1,100.00	2,030.00	
	- Circuit Breaker 1P 20 A	10.000	ชุด	93.00	930.00	110.00	1,100.00	2,030.00	

อนุรักษ พลเสน

17 เมษายน 2567 16:12:42

หน้า 16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Circuit Breaker 1P 40 A	8.000	ชุด	288.00	2,304.00	110.00	880.00	3,184.00	
	- สายไฟฟ้า THW 50 sq.mm.	250.000	ม.	196.77	49,192.50	40.00	10,000.00	59,192.50	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5 sq.mm.	1,090.000	ม.	6.95	7,575.50	5.00	5,450.00	13,025.50	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm.	650.000	ม.	10.27	6,675.50	7.00	4,550.00	11,225.50	
	- สายไฟฟ้า THW 4 sq.mm.	150.000	ม.	15.87	2,380.50	10.00	1,500.00	3,880.50	
	- สายไฟฟ้า THW 6 sq.mm.	100.000	ม.	25.45	2,545.00	12.00	1,200.00	3,745.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT Dia 1/2"	477.000	ม.	42.68	20,358.36	22.00	10,494.00	30,852.36	
	- ท่อร้อยสาย EMT Dia 3/4"	285.000	ม.	49.06	13,982.10	24.00	6,840.00	20,822.10	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า 10%	1.000	L.S	6,836.90	6,836.90	2,051.07	2,051.07	8,887.97	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้า 20%	1.000	L.S	6,868.09	6,868.09	2,060.43	2,060.43	8,928.52	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	34,023.11	201,851.66	6,521.50	50,985.50	252,837.16	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								3,853,886.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกสำโรง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน		รวม					205,720.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								205,720.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 205,720.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

อนุรักษ พลเสน

17 เมษายน 2567 16:12:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาด15,000BTU.	1.000	เครื่อง	25,700.00		0.00	0.00	25,700.00	
1.2	พัดลมติดผนังขนาด18นิ้ว	10.000	เครื่อง	2,432.00		0.00	0.00	24,320.00	
1.3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาด36,000BTU.	1.000	เครื่อง	45,500.00		0.00	0.00	45,500.00	
1.4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาด30,000BTU.	2.000	เครื่อง	41,500.00		0.00	0.00	83,000.00	
1.5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาด18,000BTU.	1.000	เครื่อง	27,200.00		0.00	0.00	27,200.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน	-	-	142,332.00	205,720.00	0.00	0.00	205,720.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกสำโรง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

อนุรักษ์ พลเสน

17 เมษายน 2567 16:12:41

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสาร				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โคกสำโรง	อำเภอ	โคกสำโรง	จังหวัด ลพบุรี
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	17	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	17 เมษายน 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสาร	3,853,886.53	1.3029	5,021,228.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				5,021,228.75	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,021,228.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

อนุรักษ์ พลเสน

17 เมษายน 2567 16:13:54

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โคกสำโรง	อำเภอ	โคกสำโรง	จังหวัด	ลพบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	17	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	17 เมษายน 2567				

อนุรักษ์ พลเสน
(อนุรักษ์ พลเสน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐนนท์ วงษ์สอาด
(ณัฐนนท์ วงษ์สอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วรัญญู ลาดโลศรี
(วรัญญู ลาดโลศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุรักษ์ พลเสน

17 เมษายน 2567 16:13:54

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกสำโรง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน	205,720.00	0.00	205,720.00	
รวมค่าก่อสร้าง				205,720.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกสำโรง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

อนุรักษ์ พลเสน
(อนุรักษ์ พลเสน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐนนท์ วงษ์สอาด
(ณัฐนนท์ วงษ์สอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วรัญญู ลาดโลศรี
(วรัญญู ลาดโลศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุรักษ์ พลเสน

17 เมษายน 2567 16:13:54

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกสำโรง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสาร จำนวน 1.000 หลังละ 5,021,228.75 บาท	5,021,228.75	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	205,720.00	
3	งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม : ราคากลาง	328,376.57	
สรุป	ราคากลาง	5,555,325.32	
	ราคากลาง (..... ห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบสองสตางค์)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอโคกสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกสำโรง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

อนุรักษ์ พลเสน

(อนุรักษ์ พลเสน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐนนท์ วงษ์สอาด

(ณัฐนนท์ วงษ์สอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรัญญ์ ลาดโลศรี

(วรัญญ์ ลาดโลศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง