

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี โดย นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีทรัพย์ การช่าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท จังหวัดปทุมธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๖/๒๔๑ หมู่ ๑๐ ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โดยนายณณมิตร ตู้อาราย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๓๗๕๗๕๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ทะเบียนเลขที่ ๐๑๓๓๕๖๑๐๐๕๖๑๕ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ในเขตทางหลวง หมายเลข ๑ ตอนแยกโรงเรียนสุวีริยา - ดงจำปา ที่ กม.๑๔๗ + ๒๕๐ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญา (ผนวก ๑ - ผนวก ๗)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๓๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ

บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการรับประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔,๖๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๐๓,๒๘๙.๗๒ บาท (สามแสนสามพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๙๒๗,๒๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. งานรื้อถอนไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก

๒. งานทาสีกันสนิม

๓. งานสถาปัตยกรรม ดังนี้

๓.๑ กรอบตราสัญลักษณ์ ๗๒ พรรษา งานหล่อไฟเบอร์กลาส เสริมเหล็ก ทำสีทองลงยา ประกอบด้วย ต้นแบบชิ้นงานประติมากรรมและหล่อชิ้นงานประติมากรรม

๓.๒ ตราสัญลักษณ์ ๗๒ พรรษา งานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก ประกอบด้วย ต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม

๓.๓ ป้ายทรงพระเจริญลวดลายไทยประติมากรรมนูนต่ำ งานหล่อไฟเบอร์กลาส เสริมเหล็ก ทำสีทองลงยา ประกอบด้วย ต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม

งวดสุดท้าย (งวดที่ ๒) เป็นจำนวนเงิน ๓,๗๐๘,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานที่เหลือทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้ตามตกลงดาวจะจ่ายใ้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า เป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวน เงินค่าจ้างล่วงหน้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้ ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับ จ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หาก ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้ หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้ในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วง หน้ นั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้ได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็น ไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน ดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้คืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกัน การรับเงินค่าจ้างล่วงหน้ได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้ คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้ไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า จ้างล่วงหน้ที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้ที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้ที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได ้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้ให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน ค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้ตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ เงินค่าจ้างล่วงหน้บางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้ไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก เงินค่าจ้างล่วงหน้ไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้ในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้ไป แล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้ฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้ที่เหลืออยู่มา วางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้ไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมี มูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้ที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้ในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้ในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายใน งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ - ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และ มีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญา หรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้างหรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๑,๕๙๐.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน

วันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้
ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับ
จ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ
ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ
ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน
ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม
สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี)
ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย
หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด
๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลา
ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระเงินประกันผลงานหรือหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย
หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด
ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก
ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด
ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง
ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก

พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลงหรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ วิศวกรก่อสร้าง

๒๓.๒ ช่างไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิตบัตร์ดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาี้ โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอรพิน จิระพันธ์วานิช)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณณมิตร ตู้อำราญ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางไปรยา เม่นงาม)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวธิดาวรรณ นพสุวรรณ)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๔๙๒๘๑๖๕๒

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๖๒๒๐๓๐๐๔๑



ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีทรัพย์ การช่าง (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 26/241 หมู่ 10 ตำบลลาดสวาย อำเภอคำชะอี จังหวัดบึงกาฬ 12150
TAX ID : 0133561005615 โทร : 094 669 5959

ใบเสนอราคา

นาม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี วันที่ 19 มิถุนายน 2567
ที่อยู่ ตำบล ทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15000 เลขที่ 009 / 2567
โครงการ ปรับปรุงซ่อมประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 72 พรรษา
สถานที่ จังหวัดลพบุรี

NO	รหัสสินค้า / รายละเอียด	จำนวน		หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานผลิตและติดตั้ง ซ่อมประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ รวมงานรื้อถอนของเดิมและงานทาสีโครงใหม่แล้ว	1.00	งาน	4,342,503.19	4,342,503.19	
<div data-bbox="662 906 1224 1271" data-label="Text"> <p>รายละเอียดแนบท้ายสัญญา เลขที่ ๗๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงชื่อ..... ผู้จ้าง ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง ลงชื่อ..... ผู้รวม ลงชื่อ..... พยาน VAT 7%</p> </div>						
สี่ด้านหกเหลี่ยมหินพื้นสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสี่สิบสองสตางค์					รวมทั้งสิ้น	4,342,503.19
					303,975.22	
					4,646,478.42	



ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีทรัพย์ การช่าง

ลงชื่อ _____ ผู้อนุมัติ

ลงวันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา
ลงวันที่ 19 / ๖. / 67

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีทรัพย์ การช่าง (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 26/241 หมู่ 10 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

TAX ID : 0133561005615 โทร : 094 669 5959

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงซ่อมประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 72 พรรษา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการปรับปรุงซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / ซ่อม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมสร้างตนเอง อำเภอ เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

เมื่อวันที่

บริษัท/ห้าง/ร้าน. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีทรัพย์ การช่าง (สำนักงานใหญ่)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานรื้อถอน		รวม					159,250.00	
2	งาน โครงสร้างวิศวกรรม		รวม					96,150.00	
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม					4,187,100.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					203,978.42	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,646,478.42	

รายละเอียดแนบท้ายสัญญา

เลขที่ 24/2567

ลงวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ *อน* ผู้จ้าง

ลงชื่อ *วิเศษ* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *วิเศษ* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *วิเศษ* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *วิเศษ* พยาน

ผู้จ้างชื่อ.....ประธานกรรมการ

ผู้รับจ้างชื่อ.....กรรมการ

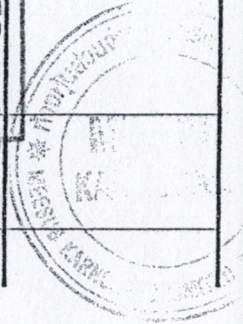
พยานชื่อ.....กรรมการ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน - งานรื้อถอนไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก	244.000	ตร.ม.	0.00	0.00	650.00	158,600.00	159,250.00	✓
	รวมค่างานรื้อถอน							159,250.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานทาสีกันสนิม	53.000	ตร.ม.	1,050.00	55,650.00	750.00	39,750.00	96,150.00	✓
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม							96,150.00	
3	งานสถาปัตยกรรม								
	กรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาส เสริมเหล็ก ทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	กรอบ	90,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	✓
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	กรอบ	275,000.00	550,000.00	0.00	0.00	550,000.00	
	ตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	59,000.00	118,000.00	0.00	0.00	118,000.00	
	ป้ายทรงพระเจริญลวดลายไทยประติมากรรมปูนต่ำเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาส เสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	19,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	39,500.00	79,000.00	0.00	0.00	79,000.00	
	กรอบพระบรมฉายาลักษณ์ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	กรอบ	42,000.00	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	กรอบ	128,000.00	512,000.00	0.00	0.00	512,000.00	
	- พระบรมฉายาลักษณ์	4.000	ชิ้น	7,500.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 ลงชื่อ..... พ.พ./๑๑ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... พ.พ. ก กรรมการ

รายละเอียดใบมอบหมายสัญญา
 เลขที่ ๗๔/๒๕๕๗
 ลงวันที่ ๒๑ เดือน มิถุนายน ๒๕๕๗
 ลงชื่อ..... ผู้ว่าราชการใน
 ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ..... พยาน
 ลงชื่อ..... พยาน

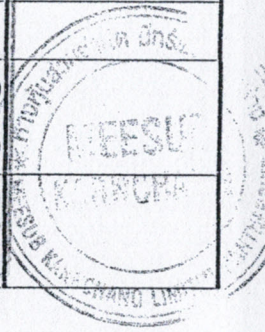


พานทุ้มตักกระ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา							
- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00
- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	53,000.00	106,000.00	0.00	0.00	106,000.00
คอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา							
- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	35,000.00	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00
- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	135,000.00	540,000.00	0.00	0.00	540,000.00
คอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา (ข้างซ้ายทรงพระเจริญ)							
- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	41,000.00	82,000.00	0.00	0.00	82,000.00
- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	147,800.00	591,200.00	0.00	0.00	591,200.00
คอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา (ด้านหลังกรอบพระบรมฯ)							
- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	18,500.00	18,500.00	0.00	0.00	18,500.00
- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	47,000.00	188,000.00	0.00	0.00	188,000.00
ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ข้างซ้าย และ ข้างขวา เสริมเหล็กทำสีทอง							
- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	7,400.00	7,400.00	0.00	0.00	7,400.00
- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	14,500.00	116,000.00	0.00	0.00	116,000.00
ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ตรงกลาง เสริมเหล็กทำสีทอง							
- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	4,900.00	4,900.00	0.00	0.00	4,900.00
- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	15,800.00	63,200.00	0.00	0.00	63,200.00
เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองรูป เสาซ้ายและขวา							
- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00
- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	43,000.00	344,000.00	0.00	0.00	344,000.00
เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองรูป เสากลาง							
- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	9,800.00	9,800.00	0.00	0.00	9,800.00

0.00 0.00 188,000.00
 คณะกรรมการ หรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 ลงชื่อ..... นพ/อ..... ประธานกรรมการ
 0.00 0.00 7,400.00
 ลงชื่อ..... นพ..... กรรมการ
 0.00 0.00 116,000.00
 ลงชื่อ..... นพ..... กรรมการ

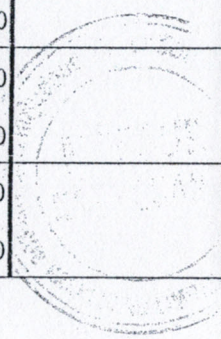
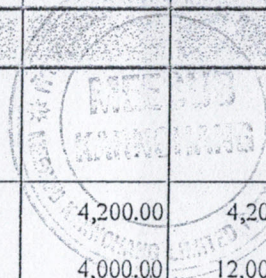
0.00 0.00 4,900.00
 0.00 0.00 63,200.00
 เลขที่ 74/2569
 วันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

0.00 0.00 13,000.00
 0.00 0.00 344,000.00
 ลงชื่อ..... นพ..... พยาน
 0.00 0.00 9,800.00
 ลงชื่อ..... นพ..... พยาน

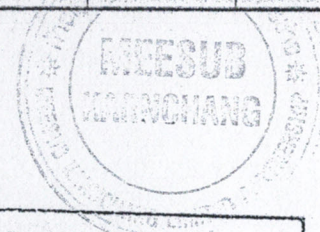


	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	42,000.00	168,000.00	0.00	0.00	168,000.00
	เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทอง ส่วนบนรองพานพุ่ม							
	- ค่าคืนแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	20,000.00	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00
	เทวดา ลวดลายไทยประติมากรรมปูนดำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก ทำสีทองลงยา							
	- ค่าคืนแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	9,800.00	19,600.00	0.00	0.00	19,600.00
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	14,500.00	58,000.00	0.00	0.00	58,000.00
	ตราครุฑ ประติมากรรมปูนดำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา							
	- ค่าคืนแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	8,000.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00
	ป้ายริบบิ้น ประติมากรรมปูนดำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา							
	- ค่าคืนแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	43,000.00	86,000.00	0.00	0.00	86,000.00
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม							4,187,100.00
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร							
	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์ CU							
	- แผงย่อย 4 วงจรพร้อมเมน 20AT 2P IC 10 kA	1.000	SET	4,200.00	4,200.00	539.60	539.60	5,279.20
	- MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA (RCBO)	3.000	SET	4,000.00	12,000.00	110.00	110.00	12,220.00
	- หลักระบบคั้นใช้ COPPER BOND ใต้รับมาตรฐาน UL	1.000	SET	1,200.00	1,200.00	270.00	270.00	1,740.00
	- EXOTHERMIC WELDING	1.000	SET	500.00	500.00	60.00	60.00	620.00
	- ตู้ครอบกันน้ำ	1.000	SET	4,250.00	4,250.00	900.00	900.00	6,050.00
	ท่อเดินสายไฟฟ้า				0.00			0.00
	- PVC 1/2" (15mm.)	2.000	เมตร	20.00	40.00	20.00	20.00	80.00

รายละเอียดแบบพิมพ์สัญญา
 เลขที่ ๗๔/๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
 ลงชื่อ
 ล.ชื่อ.....



- uPVC 3/4" (20 mm.)	117.000	เมตร	22.00	2,574.00	23.00	23.00	2,620.00
- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.000	LS	480.00	480.00	125.00	98.40	703.40
สายไฟฟ้า							
- IEC 01 10 SQ.MM.	3.000	เมตร	65.00	195.00	30.00	20.00	245.00
- 2C VCT-G 4 SQ.MM.	130.000	เมตร	85.00	11,050.00	30.00	13.00	11,093.00
- ACCESSORIES	1.000	LS	1,050.00	1,050.00	340.00	263.02	1,653.02
ดวง โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							0.00
- โคม LED Floodlight ตัวโคมชนิดลูมิเนียมชนิดพ่นอลูมิเนียม	10.000	SET	7,500.00	75,000.00	150.00	150.00	75,300.00
- โคม LED Floodlight ตัวโคมชนิดลูมิเนียมชนิดพ่นอลูมิเนียม	10.000	SET	8,400.00	84,000.00	150.00	150.00	84,300.00
สวิทช์และเต้ารับ							
- PHOTO ELECTRIC CELL (สวิทช์แสงแคด) IP54 220V	3.000	SET	650.00	1,950.00	62.40	62.40	2,074.80
รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร							203,978.42



คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 ลงชื่อ..... *นพ.อน*ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... *นพ. น*กรรมการ
 ลงชื่อ..... *นพ. อ*กรรมการ

รายละเอียดคแนบท้ายสัญญา
 เลขที่..... *๑๔/๒๕๖๗*
 ลงวันที่..... *๒๑* เดือน..... *พฤษภาคม* พ.ศ. *๒๕๖๗*
 ลงชื่อ..... *อน*ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ..... *นพ. อ*ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ..... *นพ. อ*พยาน
 ลงชื่อ..... *นพ. อ*พยาน

แบบมาตรฐาน

ชุมนุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติ

พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567
ประจำภาคกลาง ตะวันออก ตะวันตก
แบบที่ 2

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย



แบบแปลนประกอบสัญญา

เลขที่ 24/2567

ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *[Signature]* พยาน

ลงชื่อ *[Signature]* พยาน

ชื่อโครงการ
ชุมนุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567
ประจำภาคกลาง ตะวันออก ตะวันตก

แบบที่ 2
เจ้าของ
สถานที่ก่อสร้าง
ออกแบบโดย

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

เลขที่แบบ	จำนวน
ID-66023	8
LA	-
IA	-
S	-
SN	-
E	-
M	-

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สารบัญแบบ

สัญลักษณ์แบบขยาย ชื่อแบบขยาย เครื่องแบบที่แบบขยายปรากฏ																											
สัญลักษณ์รูปด้าน ชื่อรูปด้าน เครื่องแบบ ที่รูปด้านปรากฏ ทิศทางมุมมองรูปด้าน																											
สัญลักษณ์หน้าตัด สัญลักษณ์ หมายเลขหน้าตัด	สัญลักษณ์ผนัง สัญลักษณ์ หมายเลขผนัง																										
สัญลักษณ์ประตู สัญลักษณ์ หมายเลขประตู	เส้นบอกระยะ 1.00 ถึง 3ม 1.00 ถึง 3ม 1.00 ถึง ศูนย์กลาง 1.00 ถึง ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง																										
สัญลักษณ์ทิศเหนือ 																											
สัญลักษณ์ชื่อห้อง ชื่อห้อง เบอร์ลิฟท์ ระดับลิฟท์ เบอร์ลิฟท์บ้าน																											
แนวตัด ชื่อรูปตัด เครื่องแบบ ที่รูปตัดปรากฏ																											
สัญลักษณ์บอกระดับ + 0.00	จุดอ้างอิงในการก่อสร้าง 																										
แนวเสา เส้นแนวเขตที่ดิน สัญลักษณ์ หมายเลข																											
สัญลักษณ์วัสดุ <table border="0"> <tr> <td></td> <td>คอนกรีตเสริมเหล็กมวล</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ฉาบ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>อิฐกลึง หรือ กวด</td> </tr> <tr> <td></td> <td>คอนกรีต</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ก่ออิฐฉาบ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ก่ออิฐฉาบมวล</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ก่ออิฐทึบตัน</td> </tr> <tr> <td></td> <td>คอนกรีตเสริมเหล็กมวล</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ฉาบ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>หน้าผิวเหล็ก</td> </tr> <tr> <td></td> <td>หน้าผิวไม้ฉาบ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>หน้าผิวกระเบื้องโชนะ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>หน้าผิวไม้</td> </tr> </table>			คอนกรีตเสริมเหล็กมวล		ฉาบ		อิฐกลึง หรือ กวด		คอนกรีต		ก่ออิฐฉาบ		ก่ออิฐฉาบมวล		ก่ออิฐทึบตัน		คอนกรีตเสริมเหล็กมวล		ฉาบ		หน้าผิวเหล็ก		หน้าผิวไม้ฉาบ		หน้าผิวกระเบื้องโชนะ		หน้าผิวไม้
	คอนกรีตเสริมเหล็กมวล																										
	ฉาบ																										
	อิฐกลึง หรือ กวด																										
	คอนกรีต																										
	ก่ออิฐฉาบ																										
	ก่ออิฐฉาบมวล																										
	ก่ออิฐทึบตัน																										
	คอนกรีตเสริมเหล็กมวล																										
	ฉาบ																										
	หน้าผิวเหล็ก																										
	หน้าผิวไม้ฉาบ																										
	หน้าผิวกระเบื้องโชนะ																										
	หน้าผิวไม้																										

แผ่นที่	รายการ
10-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์
10-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
10-03	แปลนพื้น ระดับ +1.50 ม. , แปลนพื้น ระดับ +13.50 ม
10-04	รูปด้าน 1, 3
10-05	รูปด้าน 2, 4
10-06	รูปตัด A, รูปตัด B
10-07	แบบขยาย 1
10-08	แบบขยาย 2

แบบแปลนประกอบสัญญา

เลขที่ 24/2567

ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ [Signature] ผู้ว่าจ้าง

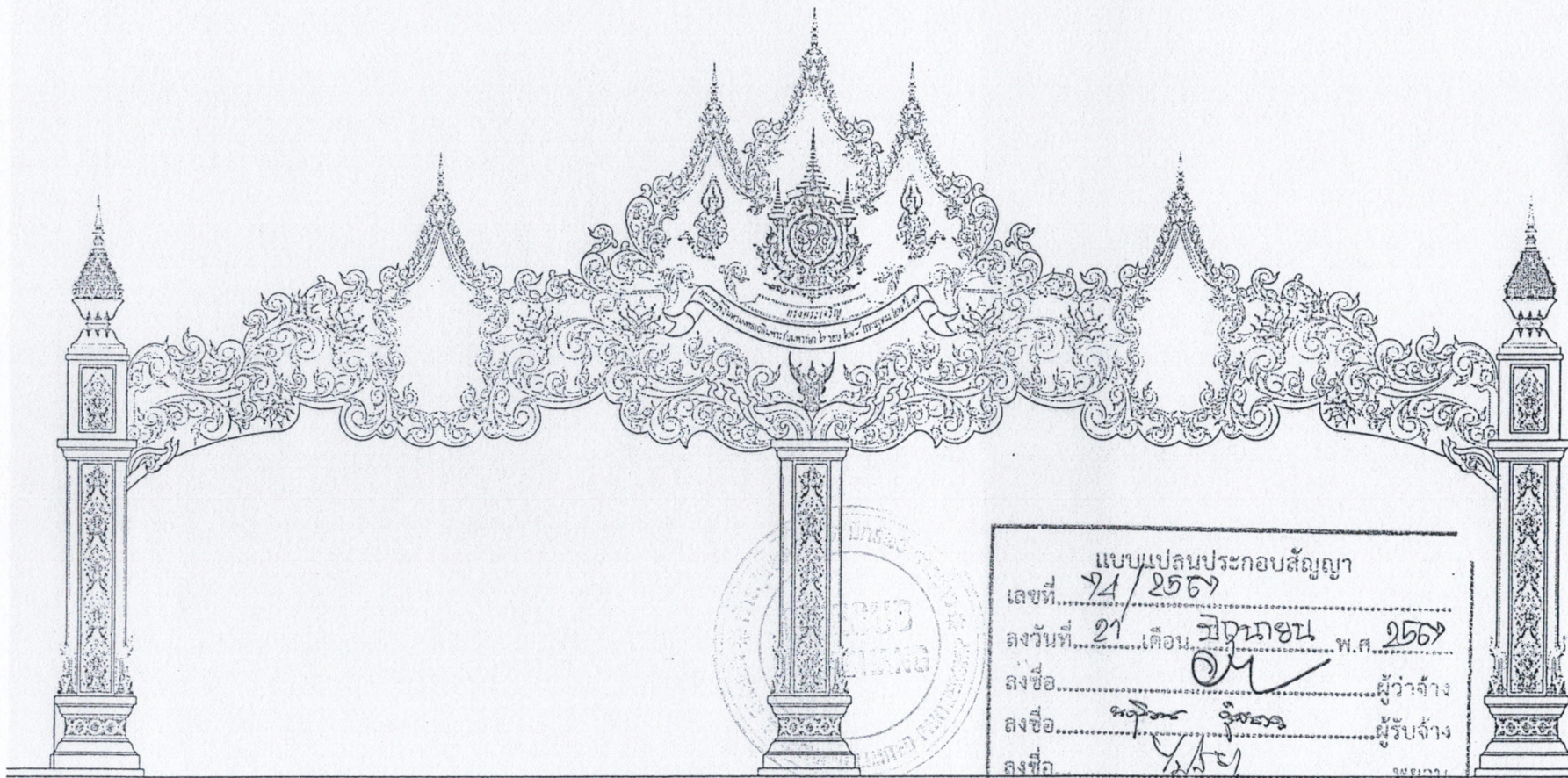
ลงชื่อ [Signature] ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ [Signature] พยาน

ลงชื่อ [Signature] พยาน

รายการประกอบแบบ	
ผู้ว่าจ้าง มีความประสงค์จะจ้างหน่วยงานก่อสร้าง โรงการ ร่มประตูดึงเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระ ชนมพรรษา 6 รอบ 72 พรรษา แบบที่ 2 ร่มคลุมถนน 6 เมตร มีอาคารกลาง ประมาณ 3 เมตร ตามแบบก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1.1.1 งานสถาปัตยกรรม 1.1.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง 1.1.3 งานวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมีรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งการปฏิบัติงานข้อกำหนด แบบท้าย สัญญา ตลอดจนเงื่อนไขหรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่จำเป็นต้องมี หรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้าง ไปแล้วเสร็จสมบูรณ์ จนใ้การ ได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ	
1. วัตถุประสงค์ 1.1 ข้อกำหนดเป็นการกำหนดรายละเอียด เพื่อก่อสร้าง ร่ม ประตูดึงเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่อง ในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 72 พรรษา 1.2 ร่มประตูดึงเฉลิมพระเกียรติ จะทำการก่อสร้างในทุกจังหวัด ที่ทั่วประเทศ โดยจะทำการก่อสร้าง บริเวณถนนสายหลัก 2. รายละเอียด ร่มประตูดึงเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธี 2.1 ร่มประตูดึงเฉลิมพระเกียรติ ที่จะทำการก่อสร้างเป็นลักษณะ ร่มคลุมถนน ซึ่งไม่กระทบกับผิวจราจรและไม่กีดขวางการ สัญจร โดยมีรูปแบบความกว้าง และความสูง ความรายละเอียด ในแบบมาตรฐาน ทั้งนี้ ระยะความกว้าง และความสูงตาม ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพ พื้นที่ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง 2.2 โรงสร้าง ร่มประตูดึงเฉลิมพระเกียรติ ในส่วนของงานฐาน ฐานให้พิจารณาความเหมาะสมในสถานที่ก่อสร้าง ทั้งสภาพ พื้นดินและอุปสรรคปัญหาที่เลือกใช้อาคารก่อสร้างที่เหมาะสม ส่วน โครงสร้างเหนือพื้นดิน ทั้งงาน โครงสร้างเหล็ก และเทคนิคอื่น ไม่เข้าในการกำหนดรายละเอียดแบบวิศวกรรมโครงสร้าง 2.3 วิศวกรประตูดึงเฉลิมพระเกียรติ บุคคลอื่นไม่ยึดวิธเกณฑ์ ความหนา 8 มม. ยึดบนโครงสร้างเหล็กเชื่อมเป็นตาราง ขนาด และระยะห่างตามมาตรฐานการติดตั้ง 2.4 ประติมากรรมปูนที่อาคารไทยใช้วัสดุไฟเบอร์กลาส ปูนหล่อ ขึ้นรูปตามแบบ 2.5 ก่อสร้างรูปปั้นปูน ก่อสร้างรูปปั้นปูน และทาสีตาม รวมทั้งบริเวณเสาใช้วัสดุไฟเบอร์กลาสเป็นเหมือนรูปตามแบบ 2.6 ศาลาพักผ่อน ก่อสร้าง และตัวหนังสือ ป้ายชื่อจังหวัดใช้ วัสดุไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูป รูปปั้นตัวหนังสือเป็นลักษณะ ไทย 2.7 งบประมาณโดยประมาณเป็นภาพ โดยจังหวัดเป็นผู้จัดการ ความเหมาะสม ริมทางบริเวณถนน 6 เมตร ความสูงตาม ที่กำหนด 3. งานหลัก 3.1 ชนิดของวัสดุ ร่มประตูดึงเฉลิมพระเกียรติ ให้ใช้ผ้า ทนแดด ทนน้ำฝน 1 ครั้ง แล้วทาสีทับหน้า 2 ครั้ง ผิวเหล็ก ทนสนิมถนอมรองกัน 1 ครั้ง แล้วใช้สีน้ำมันทาสีทับหน้า 2 ครั้ง และผิวไฟเบอร์กลาส ทนน้ำฝน 1 ครั้ง แล้วทาสีกันสนิม หนึ่ง 2 ครั้ง 3.2 ก่อสร้างเสาและทาสี ปฏิบัติตามเทคนิค กรมโยธาธิการงาน ฐาน และมาตรฐานผู้ผลิต 4. การส่งมอบและการปิด ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing รูปแบบตลอด และวัสดุทุกชนิด ที่จะต้องส่ง พร้อมเอกสารที่ติดส่งมาของผู้ประกอบการ ตรวจสอบการจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง หมายเหตุและข้อกำหนดด้าน วัสดุที่โรงงานประกอบและพื้นผิวทั้งหมด เป็นต้องด้วยไฟเบอร์กลาสทั้งหมดอย่าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และชำนาญในงานด้าน ประติมากรรมและปั้นหล่อไฟเบอร์กลาส โดยเฉพาะ และต้องมีความรู้เกี่ยวกับงานประติมากรรมที่ ประติมากรรมโดยตรงจากงานประติมากรรมและศิลปะ เพื่อให้ในงานออกมาสมบูรณ์สวยงามตามพระเกียรติ	

กรมโยธาธิการและผังเมือง	
สำนักสถาปัตยกรรม	
ผนวก ร่มเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 72 พรรษา ประเภทกลาง สะพานออก สะพานคาน	
ผนวก รายการ รายการ รายการ	รายการ รายการ รายการ
ผู้รับจ้าง/ผู้ควบคุมงาน <u>[Signature]</u> วันที่ <u>23/01/17</u>	
ผู้ควบคุมงาน <u>[Signature]</u>	
อนุมัติ <u>[Signature]</u> (นาย)	
สัญลักษณ์ประกอบแบบ รายการประกอบแบบ	
ผนวก ผนวก 23 H.A. 2567	ผนวก ผนวก 23 H.A. 2567



แบบแปลนประกอบสัญญา
 เลขที่ 94/2567
 ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน

ที่ศนียภาพุ้มเฉลิมพระเกียรติ
 พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567
 ประจําภาคกลาง ตะวันออก ตะวันตก แบบที่ 2

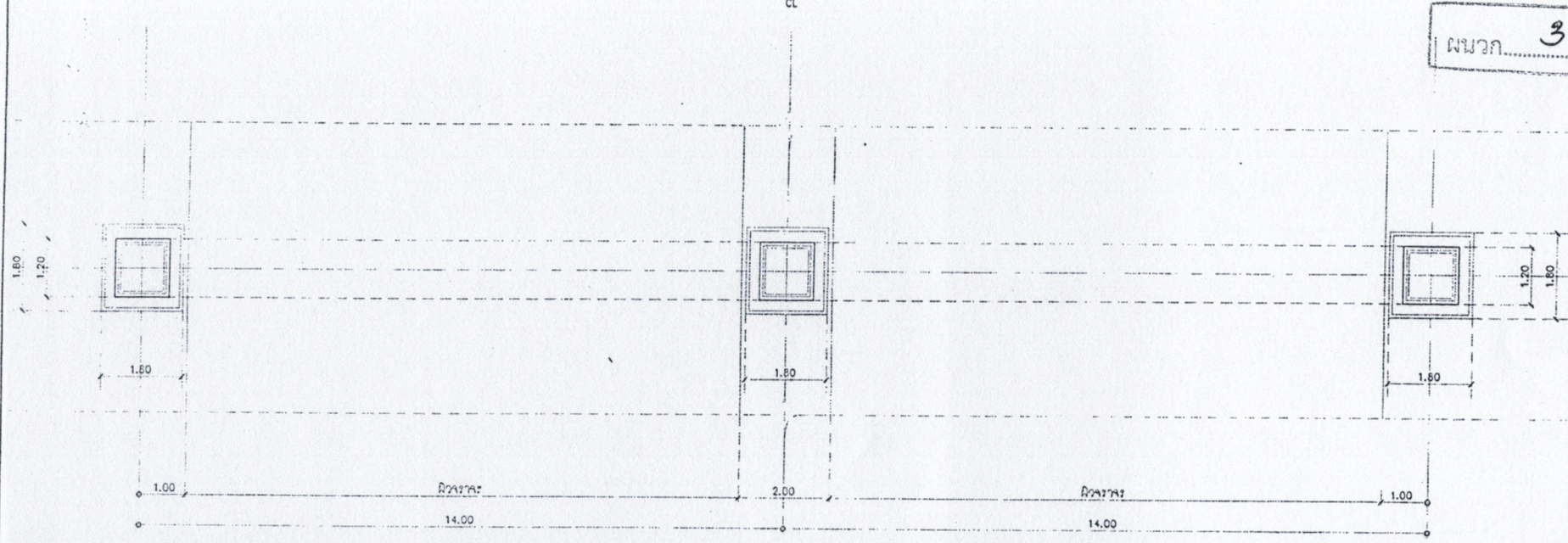
กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักสถาปัตยกรรม

แบบร่าง
 ขุมเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคล
 เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม
 ประจําภาคกลาง ตะวันออก ตะวันตก แบบ

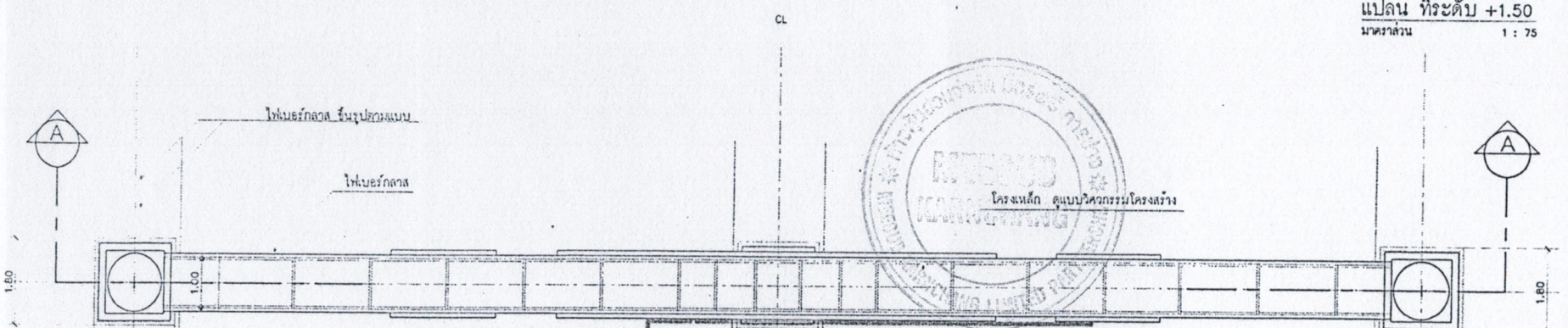
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และควบคุมการดำเนินงาน	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน และควบคุมการดำเนินงาน	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน และควบคุมการดำเนินงาน	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	<i>[Signature]</i>

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน วันที่ 22/10/67
 ผู้ควบคุมการดำเนินงาน *[Signature]*
 นายอภิรักษ์ *[Signature]*
 อนุมัติ *[Signature]*
 (นาย)

แบบร่าง
 ที่ศนียภาพุ้มเฉลิมพระเกียรติ
 ประจําภาคกลาง ตะวันออก ตะวันตก
 แบบที่ 2

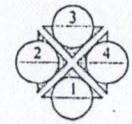


แปลน ที่ระดับ +1.50
มาตราส่วน 1 : 75



แปลน ที่ระดับ +1.50
มาตราส่วน 1 : 50

แบบแปลนประกอบสัญญา
 เลขที่ 94/2567
 ลงวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน



กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักสถาปัตยกรรม

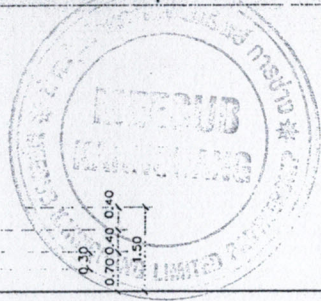
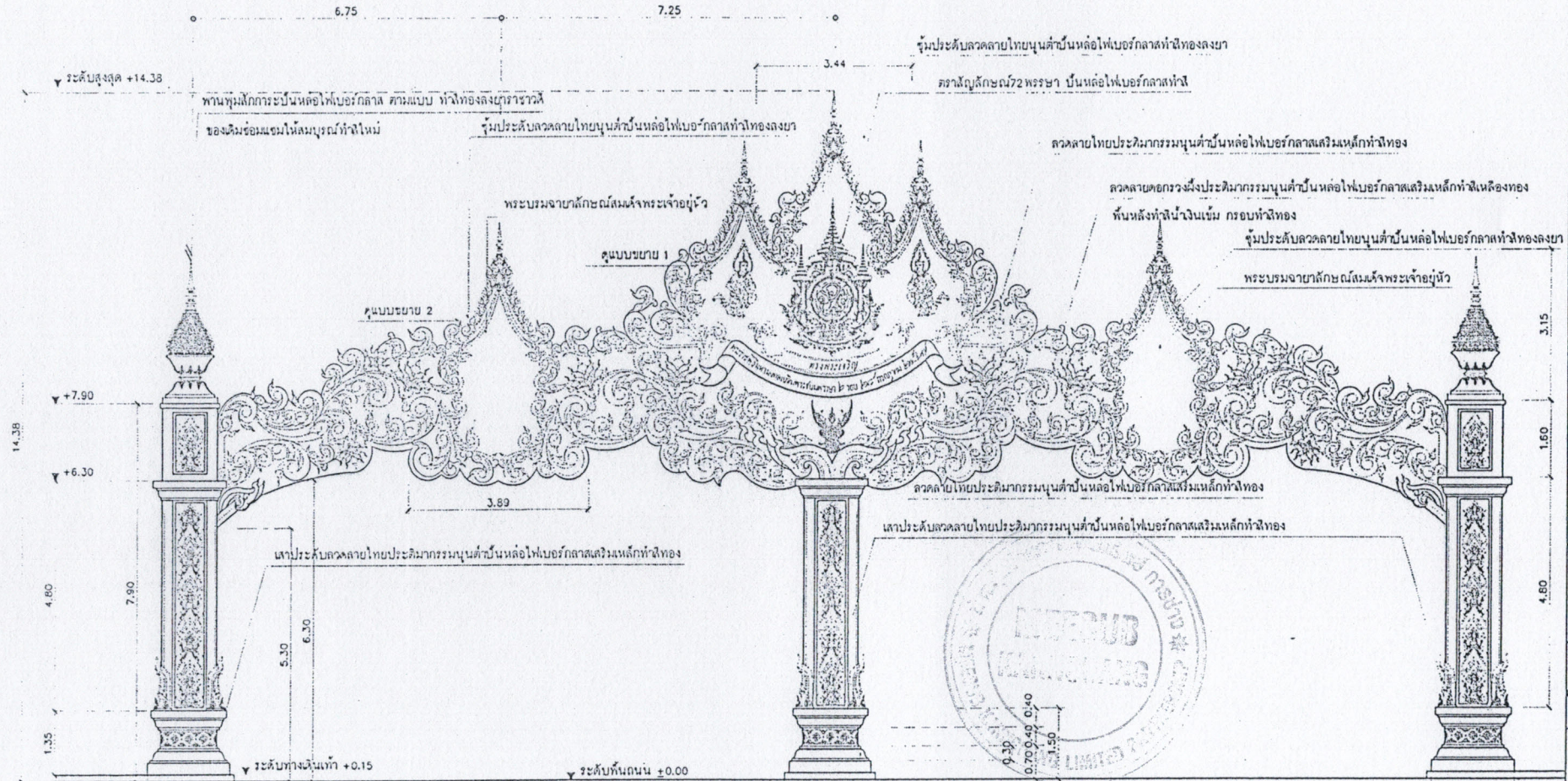
นายพรหม
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
 เจริญพรชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม
 ประจำปีมหาดไทย ๒๕๖๗

ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการกองสถาปัตยกรรม	
ผู้อำนวยการกองสถาปัตยกรรมและผังเมือง	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการกองสถาปัตยกรรมและผังเมือง	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการกองสถาปัตยกรรมและผังเมือง	<i>[Signature]</i>

ผู้ควบคุมงานสถาปัตยกรรม	ร.พ. 22/101/67
ผู้ควบคุมงานสถาปัตยกรรม	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก	<i>[Signature]</i>

แปลน ที่ระดับ +1.50
 แปลน ที่ระดับ +1.50

หมายเหตุและข้อกำหนดเบื้องต้น
 วัสดุที่ใช้สร้างงานประติมากรรมและพื้นผิวเป็นหล่อด้วยไฟเบอร์กลาสหรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและทนทาน ภายใต้อุณหภูมิและสภาพแวดล้อมต่าง ๆ และต้องมีความแข็งแรงทนทานพอสมควร และต้องมีความทนทานต่อการกัดกร่อนของมลภาวะต่าง ๆ ในเมือง
 ประติมากรรมโดยตรงควรพิจารณาประกอบ เพื่อให้ชิ้นงานออกมาสมบูรณ์สวยงามลงตัว



กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักสถาปัตยกรรม

นามโครงการ :
 ซุ้มเฉลิมพระเกียรติพระวรวงศ์เธอเธอสมเด็จพระราชินีนาถอลังการมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2558
 ประเภทงาน :
 ประติมากรรมสถาปัตยกรรม

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ :
 นายสุวิทย์ สิงห์เมือง
 ตำแหน่ง :
 ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมงาน :
 นายสุวิทย์ สิงห์เมือง
 ตำแหน่ง :
 ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมงาน :
 นายสุวิทย์ สิงห์เมือง
 ตำแหน่ง :
 ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม

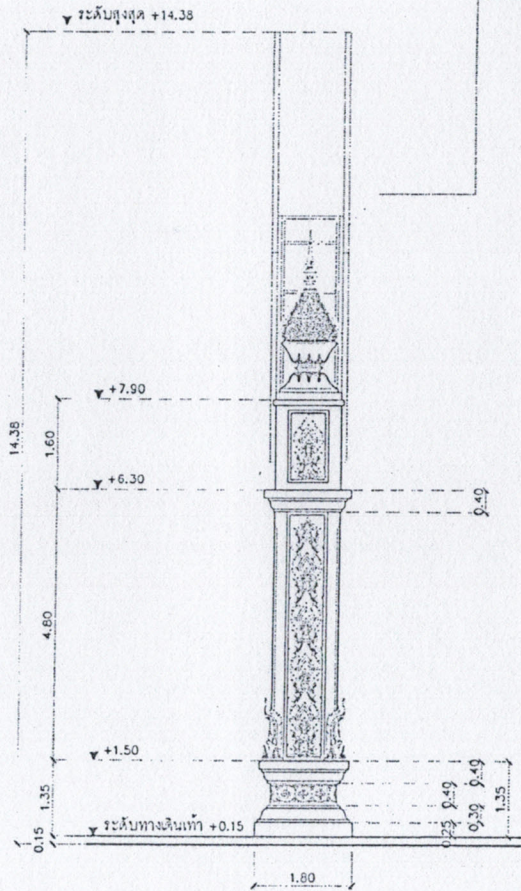
ชื่อย่อ :
 ส.ส.บ.
 (นัก)

รูปด้าน 1, 3

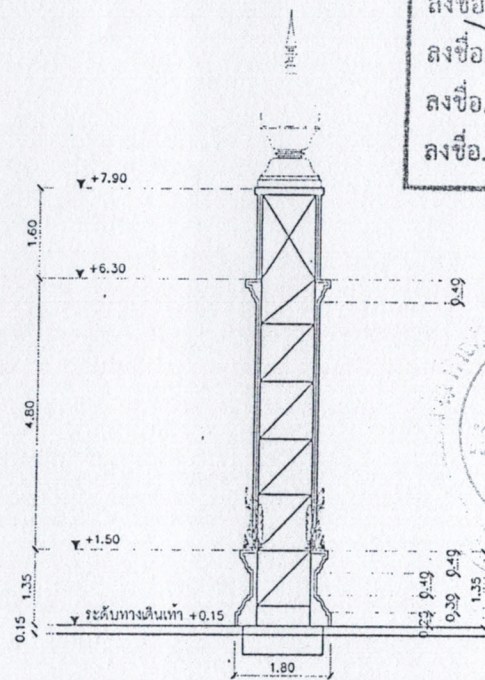
แบบแปลนประกอบสัญญา
 เลขที่ 21/2567
 ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567
 ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ พยาน
 ลงชื่อ พยาน

รูปด้าน 1, 3
 มหราชพิน 1 : 50

ทานทุ้มเหล็กกระเบื้องท้อโหระทึกกลาส ตามแบบ ท่าเรือลงบวรราชวดี



รูปด้านข้าง
ขนาดจริง 1 : 75



รูปตัดโครงสร้างด้านข้าง
ขนาดจริง 1 : 75

แบบแปลนประกอบสัญญา

เลขที่ 2/2567

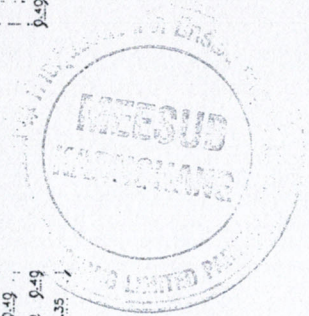
ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *[Signature]* พยาน

ลงชื่อ *[Signature]* พยาน



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

นายสมพงษ์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการ	<i>[Signature]</i>
รองผู้อำนวยการ	<i>[Signature]</i>
หัวหน้าฝ่าย	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>

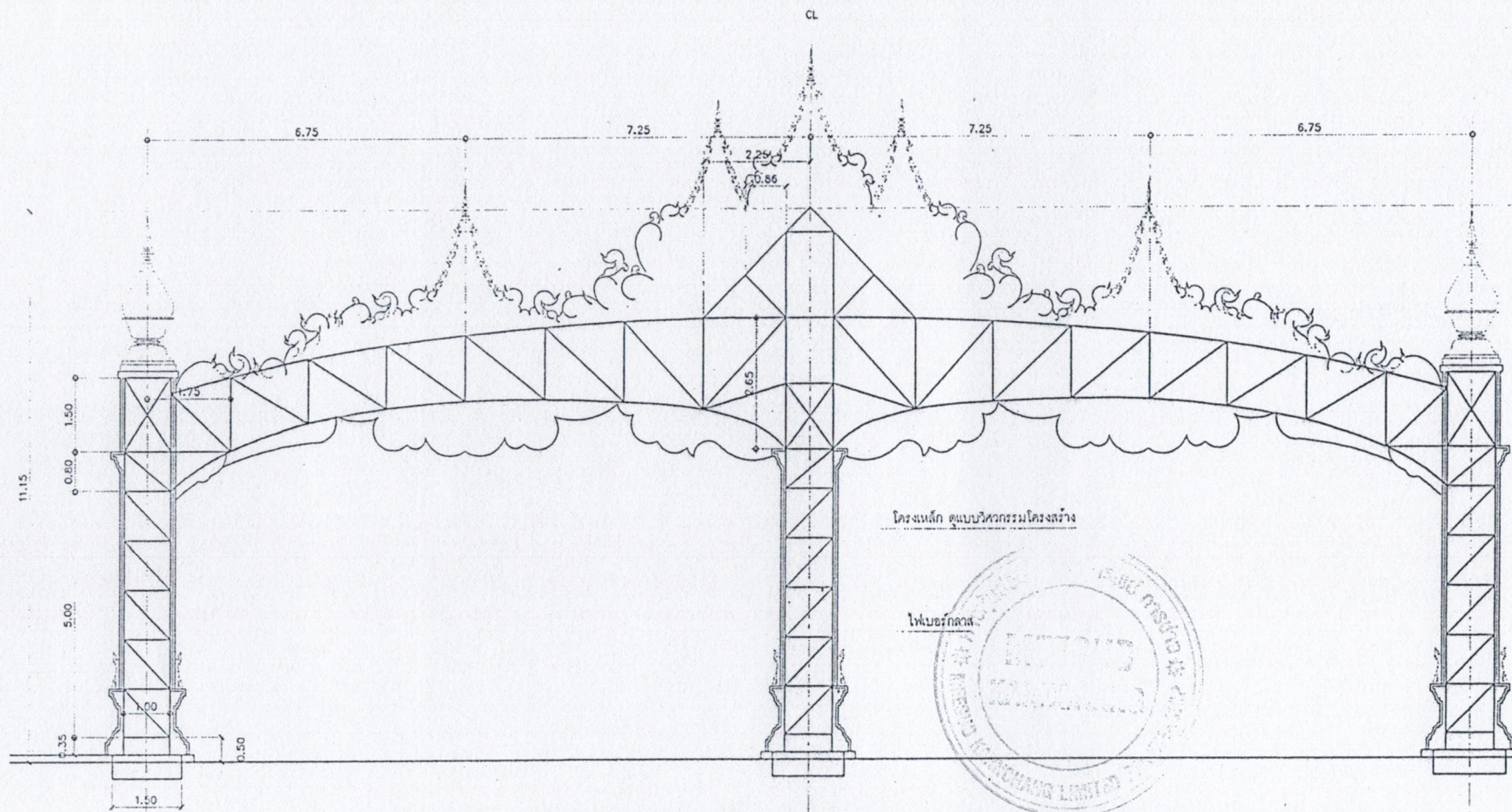
วันที่รับงาน 22/01/67

ผู้ควบคุมงาน *[Signature]*

นายอภิรักษ์ *[Signature]*

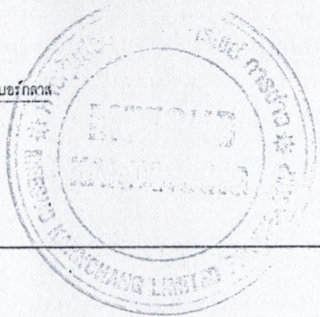
นาย *[Signature]*

รูปด้านข้าง
รูปตัดโครงสร้างด้านข้าง



โครงเหล็ก ต่แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

โพงออกกลาง



แบบแปลนประกอบสัญญา
 เลขที่ ๗๔/๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน

รูปตัด A-A
 1 : 75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักสถาปัตยกรรม

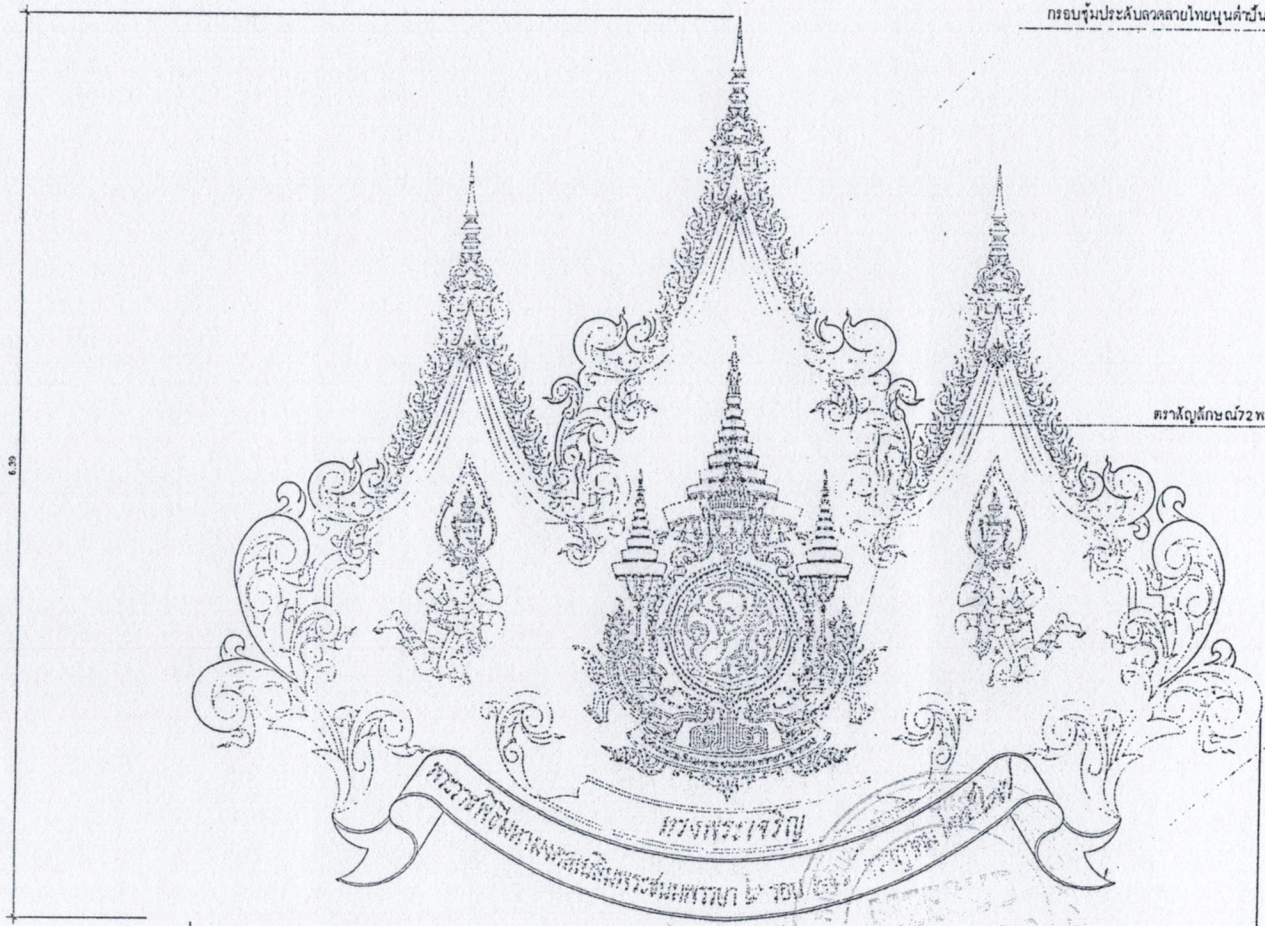
กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร

ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมงานฝ่ายสถาปัตย์	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมงานฝ่ายวิศวกรรม	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมงานฝ่ายศิลปกรรม	<i>[Signature]</i>

วันที่รับงาน ๒๓/๑๐/๖๗
 ผู้ควบคุมงาน *[Signature]*
 สถาปนิก *[Signature]*
 ๒๕๖๗ *[Signature]*
 (นาย)

รูปตัด A-A

กรอบพิมพ์ประดับลวดลายไทยบนตัวพิมพ์เบอร์กลาสทำสีทองลงยา



ตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา บั้นหล่อไฟเบอร์กลาสทำสี

ป้ายเวียนบนทรงพระเจริญบนหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก
ทำสีแดงเงินเส้นขอบสีทอง เกรด A
ตัวหนังสือทำสีทอง เกรด A

แบบแปลนประกอบสัญญา

เลขที่ ๗๔/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๒๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *[Signature]* พยาน

ลงชื่อ *[Signature]* พยาน



ปะติมากรรมบนสูงบนหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองลงยา

แบบขยายลวดลาย 1
มาตราส่วน 1 : 20

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบขยาย
พิมพ์ลงสีบนหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก
พิมพ์ลงสีบนหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก
พิมพ์ลงสีบนหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก
พิมพ์ลงสีบนหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก

ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน

ผู้ตรวจงานสถาปัตย์ ๒๓/๐๖/๖๗

ผู้ควบคุมงาน *[Signature]*

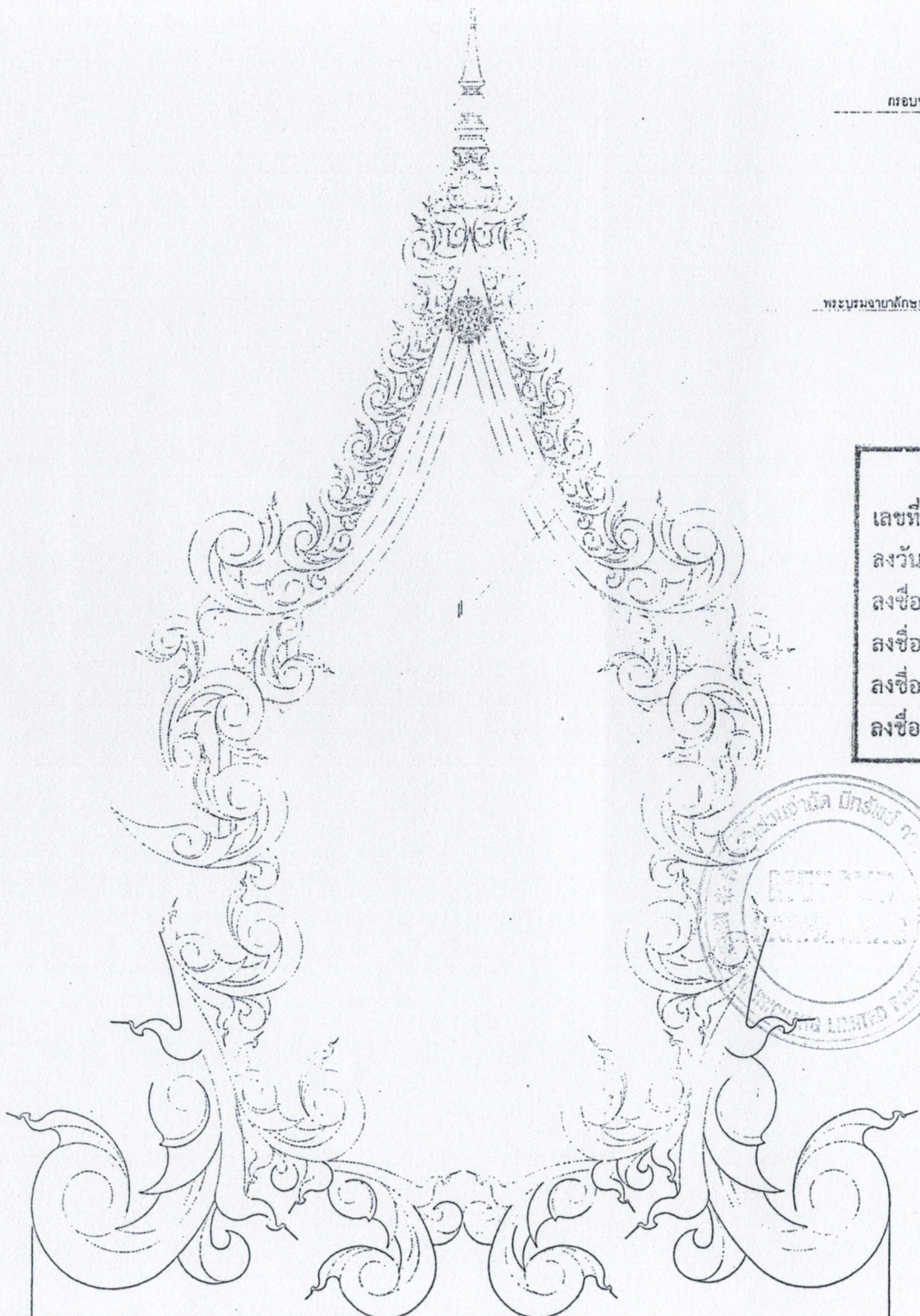
สถาปนิก *[Signature]*

ช่างเขียน *[Signature]*

แบบขยาย 1

กรอบพิมพ์ประดับลวดลายไทยบนพื้นหินอ่อนไฟเบอร์กลาสทำสีทองลงยา

พระบรมฉายาลักษณ์



แบบแปลนประกอบสัญญา
 เลขที่ 24/2567
 ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567
 ลงชื่อ [Signature] ผู้จ้าง
 ลงชื่อ [Signature] ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ [Signature] ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ [Signature] ผู้รับจ้าง

สยามโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานสถาปัตย์กรรม



ผู้รับจ้าง
 จุ่มเจ็ลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567
 ประจำภาคกลาง ตะวันออก ตะวันตก

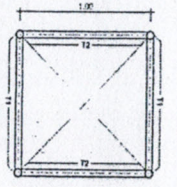
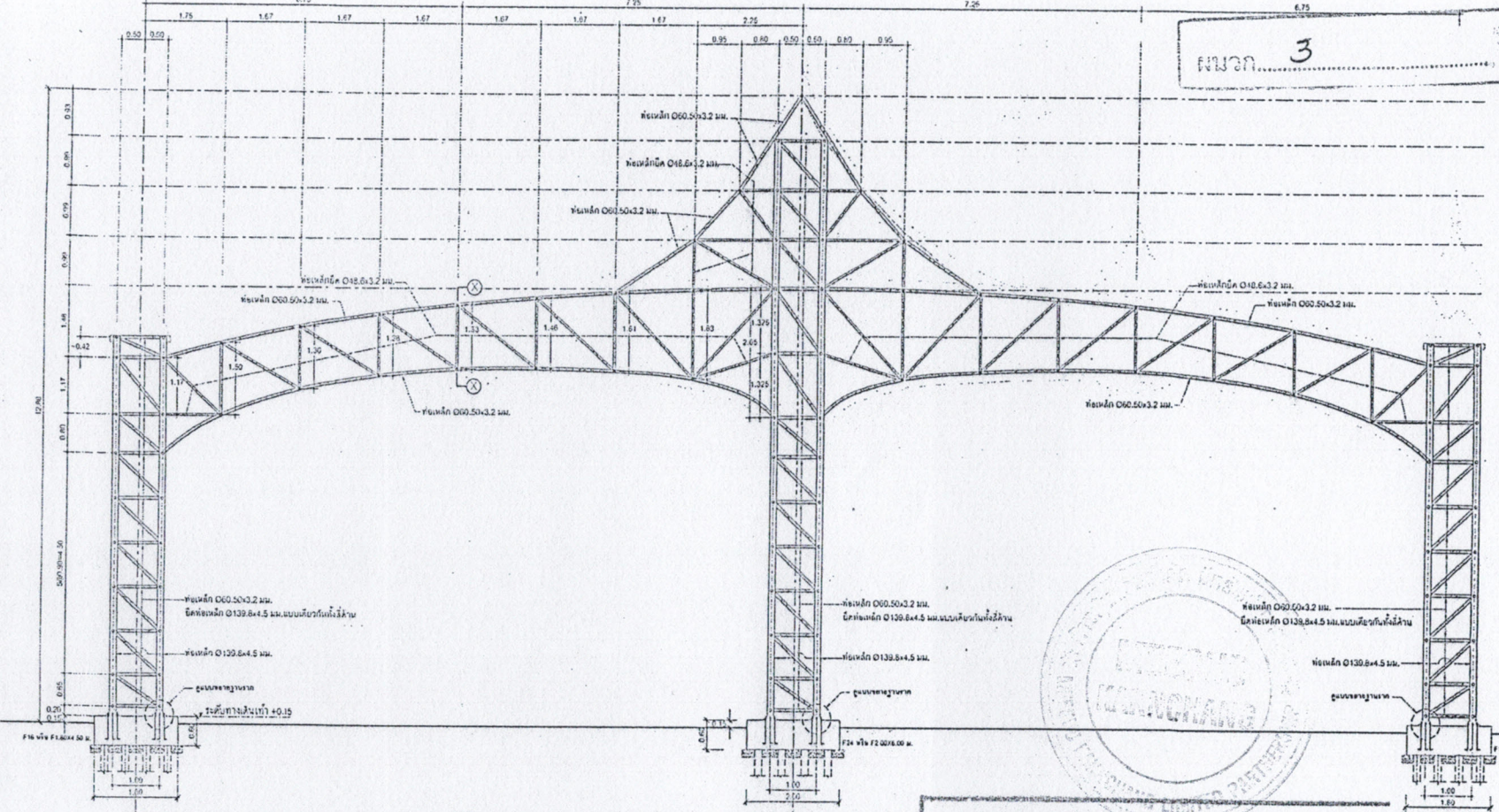
ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ผู้ควบคุมงานฝ่ายช่าง	[Signature]
ผู้ควบคุมงานฝ่ายสถาปัตย์และผังเมือง	[Signature]
ฝ่ายออกแบบ	[Signature]

ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์กรรม 29/11/19
 ผู้ควบคุมงานฝ่ายช่าง [Signature]
 สถาปนิกใหญ่ [Signature]
 สถาปนิก [Signature]

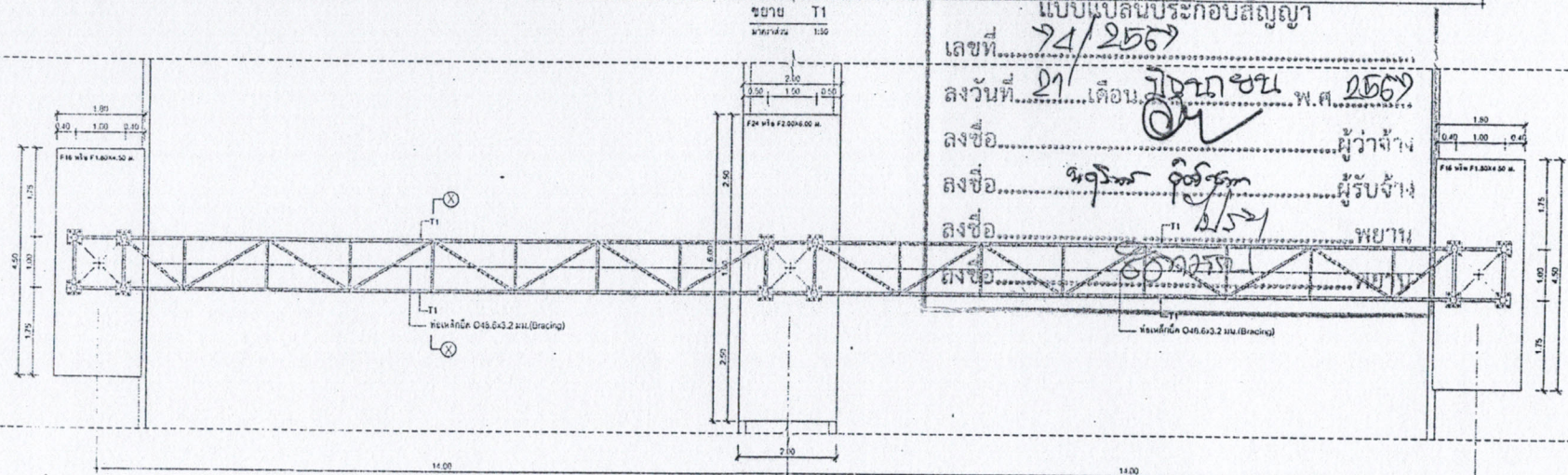
แบบขยายลวดลาย 2
มาตราส่วน 1 : 10

5.43

รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง
 1. วัสดุที่ใช้ตามระบุไว้ในรายการจะหมายถึงวัสดุที่ระบุไว้ให้ใช้เท่านั้น
 2. วัสดุที่ระบุไว้ในรายการจะหมายถึงวัสดุที่ระบุไว้ให้ใช้เท่านั้น
 3. วัสดุที่ระบุไว้ในรายการจะหมายถึงวัสดุที่ระบุไว้ให้ใช้เท่านั้น
 4. วัสดุที่ระบุไว้ในรายการจะหมายถึงวัสดุที่ระบุไว้ให้ใช้เท่านั้น
 5. วัสดุที่ระบุไว้ในรายการจะหมายถึงวัสดุที่ระบุไว้ให้ใช้เท่านั้น



แบบแปลนประกอบสัญญา
 เลขที่ 74/2567
 ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567
 ลงชื่อ [Signature] ผู้วางจ้าง
 ลงชื่อ [Signature] ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ [Signature] พยาน

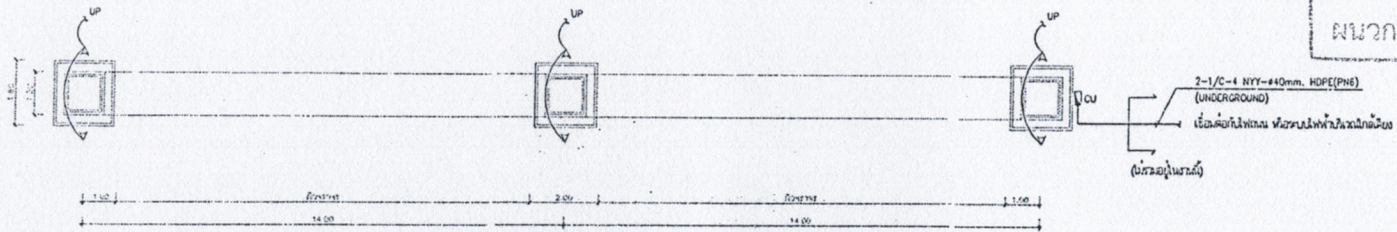


กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงาน

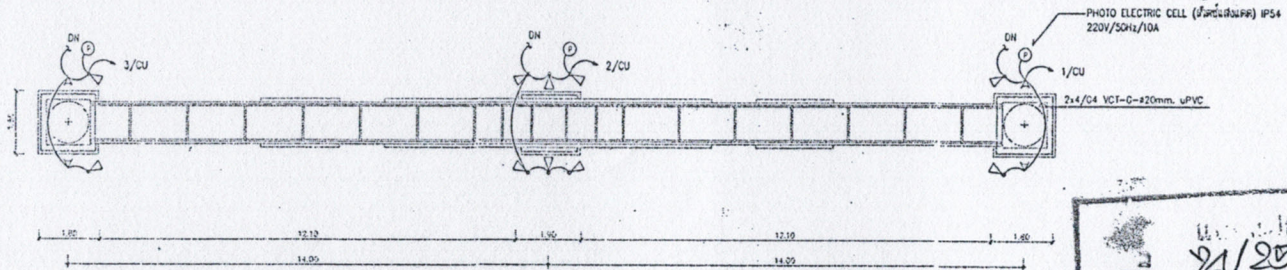
โครงการ	สร้างอาคาร 3 ชั้น
ชื่อโครงการ	สร้างอาคาร 3 ชั้น
ชื่อผู้รับจ้าง	[Signature]
ชื่อวิศวกร	[Signature]

รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง
 หมาย T1, T2, รูปตัด X-X

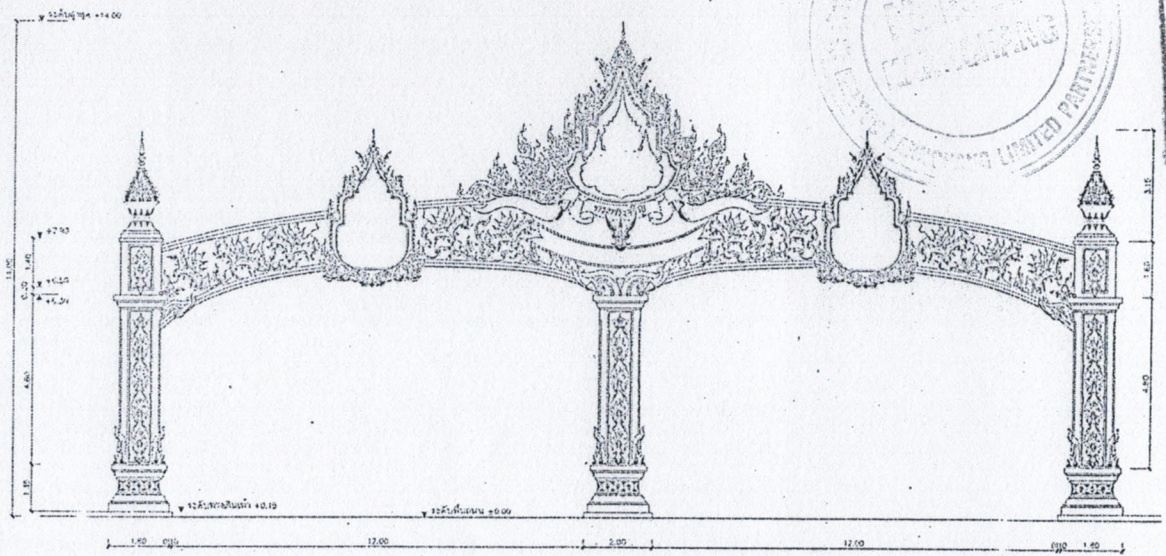
มาตรา	1:20, 1:50	เลขที่	S 62134
วันที่	3 พฤษภาคม 2567	ชื่อ	S-01



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างข้างทางด้านข้าง 1 : 75

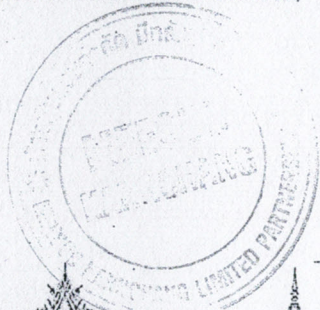


ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างข้างถนน 1 : 75



รูปแสดงตำแหน่งติดตั้งดวงไฟ 1 : 75

แบบแปลนประกอบสัญญา
 เลขที่ 21/2567
 ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567
 ลงชื่อ [Signature] ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ [Signature] ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ [Signature] พยาน
 ลงชื่อ [Signature] พยาน



กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

แบบ
 ฐานข้อมูลเชิงเทคนิคแบบแปลน
 หน่วยงาน วิศวกรรม ตรีวิศวฯ ตรีสถา
 ชาติ 2

วิศวกรลงท่า	นาย พ. โพธิ์ใจ 2	สถานแบบ
	-	วิศวกร
เขียนแบบ	เอกชัย ประสงค์ 1	ผู้ควบคุมงาน
	นาย พ. โพธิ์ใจ 2	ช่างเขียนแบบ
วิศวกรผู้ตรวจ	ธีระชัย แซ่จิว 1	ช่างเขียนแบบ
	-	ช่างแปล
	-	ช่างแปล

โครงการ/ระยะทาง 2/2567 61กม

ผู้ควบคุมงาน/ช่าง 56


สัญญา 5/11-

ฉบับที่ 2

ผู้ควบคุมงาน/ช่าง

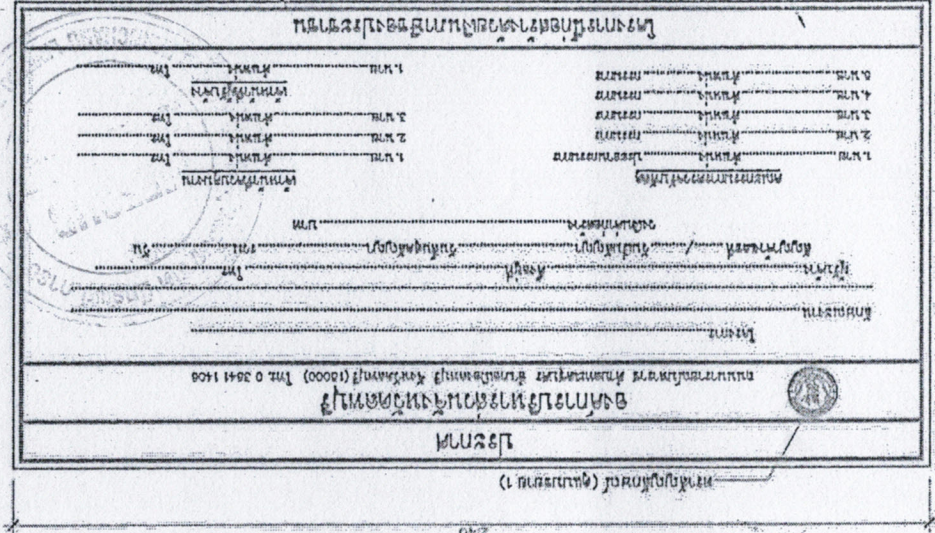
ขนาดหน้า 1 : 25
 วันที่ 08/27/2567
 หน่วยงาน EE 62135

โครงการ 000440
 หน่วยงาน EE-02
 หน้าที่ 2

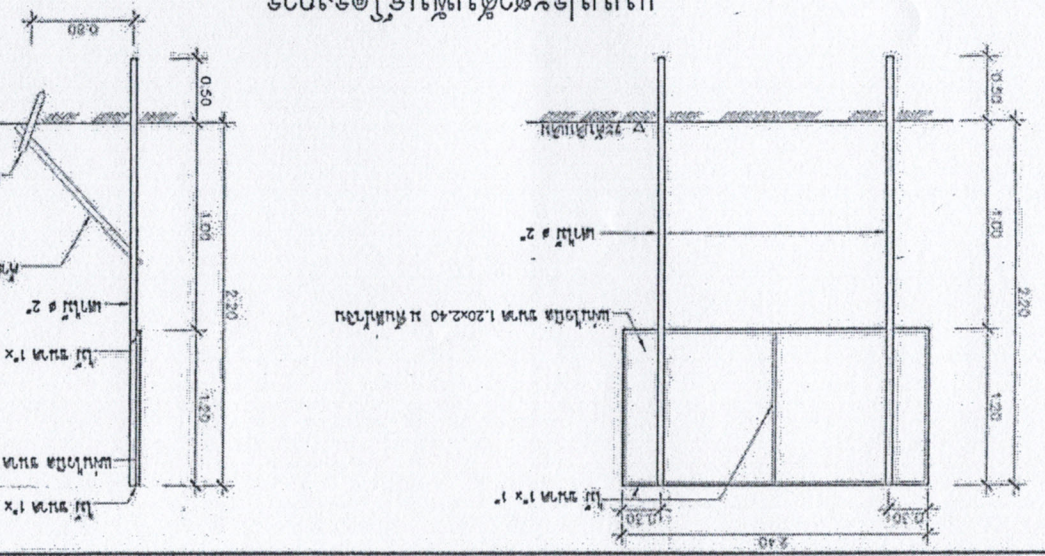
(Name) (Title) (Signature) (Date) 1/2			(Name) (Title) (Signature) (Date) 042/2567		(Name) (Title) (Signature) (Date)	(Name) (Title) (Signature) (Date)	(Name) (Title) (Signature) (Date)	(Name) (Title) (Signature) (Date)	
---------------------------------------	--	--	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

แบบร่างโครงสร้าง (โครงสร้าง)

ขนาดหน้ากว้าง 1.20x2.40 ม. ขนาดหน้าสูง 1.20 ม.



แบบร่างฐานราก



แบบร่างประตู



Handwritten notes and signatures on a document fragment:

11
1/2567

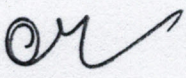
Handwritten signatures and names:

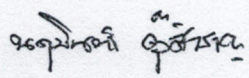
- นางสาว...
- นาย...
- นาย...
- นาย...
- นาย...

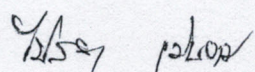
- รายการวัสดุที่ใช้
 รายละเอียดตามแบบร่าง

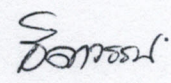
เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาค่า K
แนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ 74/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2567



(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นายณณมินทร์ ตีสำราญ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางไปรยา เม่นงาม)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวธิดาวรรณ นพสุวรรณ์)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
เอกสารผนวก 5 ตามสัญญาเลขที่ 74/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2567

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด

ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก

เพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุ นั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึง งานหินทิ้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้

ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอนสแตน (R.C. BEARINT UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือ คอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.40 St/So$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.20 St/So$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่างๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.25 St/So$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.45 Gt/Go$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/lo + 0.60 St/So$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 It/lo + 0.25 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25 It/lo + 0.25 Mt/Mo$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.40 ACT/ACo$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.40 PVCT/PVCo$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/lo + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.15 Ft/Fo$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.30 GIpt/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINNING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Et/Eo + 0.35 GIpt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PVct/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05 It/Io + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PVct/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25 It/Io + 0.50 GIpt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้คือ

PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25 It/Io + 0.15 Ft/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY

POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.10 St/So + 0.15 Ft/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.30 St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GI Pt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GI Po = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

บันทึกต่อรองราคา

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะโครงการปรับปรุงซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ ในเขตทางหลวงหมายเลข ๑ แยกโรงเรียนสุธีวิทยา ดงจำปา ที่ กม. ๑๔๗+๒๕๐ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีทรัพย์ การช่าง โดยนายณณมิตร ตูสำราญ ได้เข้าเสนอราคาในวันที่.....๑๕.....มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี เป็นเงิน ๔,๖๔๖,๔๗๘.๔๒ บาท (-สี่ล้านหกแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสี่สิบสองสตางค์-)

คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคาแล้ว ปรากฏว่าผู้เสนอราคาดังกล่าว

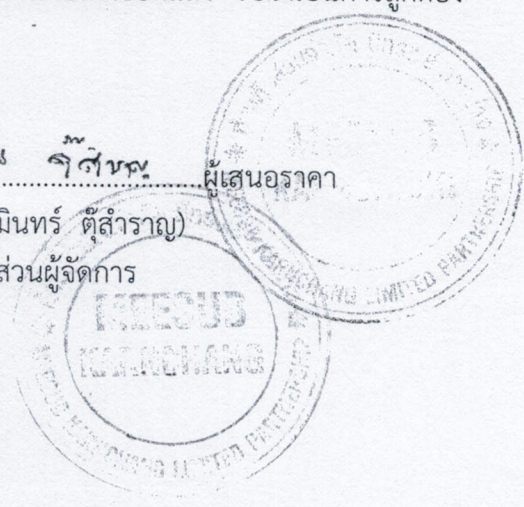
ไม่สามารถลดราคาได้อีก ซึ่งราคาดังกล่าวไม่เกินวงเงินงบประมาณ และราคากลางเห็นสมควรรับราคาดังกล่าว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีทรัพย์ การช่าง ยินยอมลดราคาทีเสนอได้อีก จำนวน ๑๐,๔๗๘.๔๒ บาท (-หนึ่งหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสี่สิบสองสตางค์-) คงเหลือจำนวนเงิน ๔,๖๓๖,๐๐๐.-บาท (-สี่ล้านหกแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรจ้างห้างหุ้นส่วนจำกัด มีทรัพย์ การช่าง โดยนายณณมิตร ตูสำราญ เป็นผู้ดำเนินการตามโครงการฯ ดังกล่าว ในวงเงิน ๔,๖๓๖,๐๐๐.-บาท (-สี่ล้านหกแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน-) กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ เป็นต้นไป

คณะกรรมการฯ ได้บันทึกและอ่านข้อความข้างต้นให้ฟังโดยละเอียดแล้ว รับว่าเป็นการถูกต้อง จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอราคา
(นายณณมิตร ตูสำราญ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางหทัยรัตน์ อยู่รอด)

(ลงชื่อ) ส.อ..... กรรมการ
(ภัทร สมแสง)

(ลงชื่อ) จ.ส.อ..... กรรมการและเลขานุการ
(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

รายละเอียดแนบท้ายสัญญา
เลขที่ ๒๔/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ..... พยาน
ลงชื่อ..... พยาน