



แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ ๔ (ตาก)

สัญญาที่ สท/๒๕/๒๕๖๖

ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

งานจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน ๑๑๖๐๐-กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทางงานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง
กม.๑+๐๕๐ - กม.๔+๐๐๐

ระหว่าง

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสุโขทัย

กับ

บริษัท ชนะวัตร ก่อสร้าง จำกัด

วันเริ่มสัญญา ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

วันสิ้นสุดสัญญา ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

ระยะเวลาทำการ ๑๘๐ วัน

ค่างานตามสัญญา ๓๔,๙๗๗,๘๐๐.๐๐ บาท

ค่าปรับตามสัญญาวันละ ๘๗,๔๔๔.๕๐ บาท

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายภฤตภาส อุตระวีระการ	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย	กรรมการ
๓. นายไตรภพ คนชม	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๔. นายชยุต วงศ์สำแดง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๕. นายสมศักดิ์ กฤษสูงเนิน	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๖. นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายศิระ รัตนพงษ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ผู้ควบคุมงาน
๒. นายเดชา กิติเวชโกศาวัฒน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน
๓. นายไชยพัฒน์ กระจธิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ สท/๒๕/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ แขวงทางหลวงสุโขทัย ตำบล/แขวง บ้านหลุม อำเภอ/เขต เมืองสุโขทัย จังหวัด สุโขทัย เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง แขวงทางหลวงสุโขทัย โดย นายสมปอง นุชมาก ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ตามคำสั่งที่ บ.๑/๑๑๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชนะวัตร ก่อสร้าง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสุโขทัย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๖๔/๒๓-๒๔ หมู่ ๔ ตำบล/แขวง ธาณี อำเภอ/เขต เมืองสุโขทัย จังหวัด สุโขทัย โดย นายอัครรัตน์ วงศ์ศรีศุภกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสุโขทัย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สท.๐๐๐๙๒๔ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ และซึ่งได้มอบอำนาจให้ นายธวัชชัย รัตนเพิ่ม ตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ ๔๑๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง


ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๔+๐๐๐ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

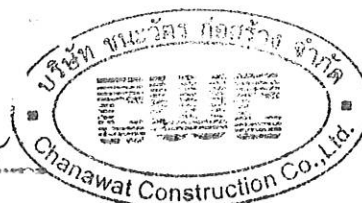
ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้


๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป	จำนวน ๑๗ หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด	จำนวน ๒ หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๒ หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ หนังสือขอปรับลดราคาค่างานและส่งใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๔ หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑, เล่มที่ ๒	จำนวน ๒ เล่ม



ผู้ว่าจ้าง



ผู้รับจ้าง



๒.๖ ผนวก ๖ หลักเกณฑ์การพิจารณาให้เป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคา	จำนวน ๑ หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามเอกสารแนบท้ายสัญญา	จำนวน ๑ หน้า
๒.๘ ผนวก ๘ รายละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงินและสูตรการปรับราคา	จำนวน ๘ หน้า
๒.๙ ผนวก ๙ รายละเอียดต่อท้ายสัญญา	จำนวน ๑ หน้า
๒.๑๐ ผนวก ๑๐ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน	จำนวน ๑ หน้า
๒.๑๑ ผนวก ๑๑ รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ฉบับ กรกฎาคม ๒๕๕๑	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๑๒ ผนวก ๑๒ แบบแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง	จำนวน ๑ หน้า
๒.๑๓ ผนวก ๑๓ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๑๔ ผนวก ๑๔ คู่มือเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ทางหลวงแผ่นดิน (มีนาคม ๒๕๖๑)	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๑๕ ผนวก ๑๕ เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวทาง	จำนวน ๑ หน้า
๒.๑๖ ผนวก ๑๖ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง สำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง มอก.๕๔๒-๒๕๔๙	จำนวน ๕ หน้า
๒.๑๗ ผนวก ๑๗ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๒๒	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๑๘ ผนวก ๑๘ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๑๙ ผนวก ๑๙ คู่มือมาตรฐานงานป้ายจราจร ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๑	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๒๐ ผนวก ๒๐ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๒/๒๕๓๒	จำนวน ๖ หน้า
๒.๒๑ ผนวก ๒๑ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๑/๒๕๔๔	จำนวน ๕ หน้า
๒.๒๒ ผนวก ๒๒ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๓/๒๕๕๖	จำนวน ๘ หน้า
๒.๒๓ ผนวก ๒๓ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๕/๒๕๔๓	จำนวน ๘ หน้า
๒.๒๔ ผนวก ๒๔ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๘/๒๕๓๒	จำนวน ๖ หน้า
๒.๒๕ ผนวก ๒๕ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๑๓/๒๕๔๓	จำนวน ๒๐ หน้า
๒.๒๖ ผนวก ๒๖ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๔๐๒/๒๕๕๗	จำนวน ๘ หน้า
๒.๒๗ ผนวก ๒๗ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๔๐๓/๒๕๓๑	จำนวน ๗ หน้า
๒.๒๘ ผนวก ๒๘ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๔๐๘/๒๕๓๒	จำนวน ๔๗ หน้า
๒.๒๙ ผนวก ๒๙ มาตรฐานที่ DWG.NO.EE-๑๐๑	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓๐ ผนวก ๓๐ มาตรฐานที่ DWG.NO.EE-๑๐๒	จำนวน ๑ หน้า


ผู้ว่าจ้าง


ผู้รับจ้าง


Banawat Construction Co., Ltd.

๒.๓๑ ผนวก ๓๑ มาตรฐานที่ DWG.NO.EE-๑๐๓	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓๒ ผนวก ๓๒ มาตรฐานที่ DWG.NO.EE-๑๐๔	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓๓ ผนวก ๓๓ มาตรฐานที่ DWG.NO.EE-๑๐๕	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓๔ ผนวก ๓๔ มาตรฐานที่ DWG.NO.EE-๑๑๓	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓๕ ผนวก ๓๕ มาตรฐานที่ DWG.NO.SB-๑๐๑	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓๖ ผนวก ๓๖ มาตรฐานที่ DWG.NO.SB-๑๐๒	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓๗ ผนวก ๓๗ มาตรฐานที่ DWG.NO.SB-๑๐๓	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓๘ ผนวก ๓๘ มาตรฐานที่ DWG.NO.RS-๖๐๖	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓๙ ผนวก ๓๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ	จำนวน ๑ หน้า
๒.๔๐ ผนวก ๔๐ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ	จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๐๒๓๗๗๒๒๑๐๐๒๘๘ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๔๘,๘๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

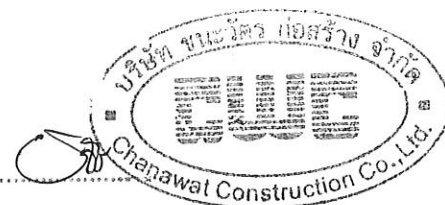
หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง



ผู้ว่าจ้าง



ผู้รับจ้าง



หรือเจ้าหน้าที่ ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงาน ที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจ ตรงตามข้อกำหนด แห่งสัญญานี้
ทุกประการ ผู้ว่าจ้าง จะออกหนังสือรับรอง การรับมอบงานนั้น ใ้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้าย จะจ่ายให้ เมื่องานทั้งหมด ตามสัญญา ได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการทำ
สถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ
ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาสุโขทัย ชื่อบัญชี บจ.ชนะวัตรก่อสร้าง เลขที่บัญชี ๖๑๖๖๐๕๓๒๐๗ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง
เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี)ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม
ให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับ
จ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วย
งานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ๕,๒๔๖,๖๗๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสอง
แสนสี่หมื่นหกพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น
หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เพิ่มเติม
จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และ
ผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า
นั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

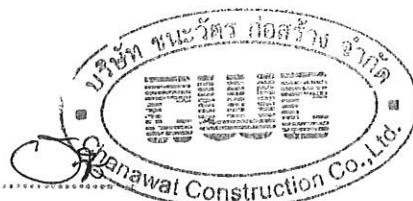
๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน
ดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน (สิบห้า) ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อ
ชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะ
ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด


ผู้ว่าจ้าง


Banawat Construction Co., Ltd.
ผู้รับจ้าง

ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักค่าใช้จ่ายใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้วผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงิน จำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอสังหาริมทรัพย์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้



ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้าง ภายในวันที่ ๑๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง


ผู้ว่าจ้าง


ผู้รับจ้าง

บริษัท ชนawat ก่อสร้าง จำกัด
Chanawat Construction Co., Ltd.

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๓ (สาม) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้


ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ (สิบสอง) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง


ผู้ว่าจ้าง


Chanawat Construction Co., Ltd.

ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น


ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที



ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย


ผู้ว่าจ้าง


ผู้รับจ้าง

Chanawat Construction Co., Ltd.

ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกเรื่องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๘๗,๔๔๔.๕๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา


ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร


ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

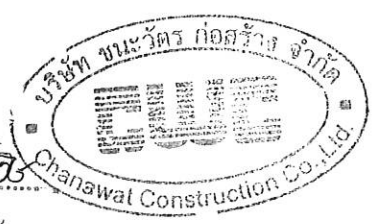
ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่า


ผู้ว่าจ้าง


ผู้รับจ้าง



เสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา


ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

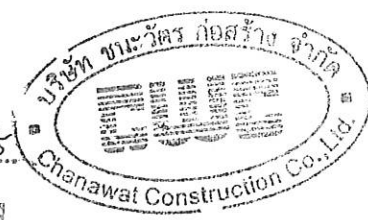
การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด


ผู้ว่าจ้าง


ผู้รับจ้าง


บริษัท ชนะวัตร ก่อสร้าง จำกัด
Chanawat Construction Co., Ltd.

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐาน ซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวิแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิปัตระระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบ เท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมี ช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ ช่างโยธา

๒๓.๓ ช่างสำรวจ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตระดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

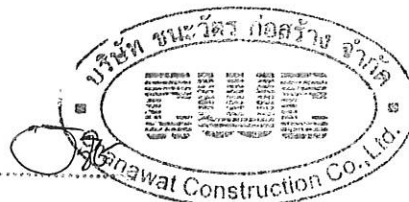
ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ข้อ ๒.๘ ผนวก ๘



ผู้ว่าจ้าง



ผู้รับจ้าง

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายสมปอง นุชมาก)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาววันเพ็ญ จิวปัญญา)
Charawai Construction Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายสำเร็จ นานกระโทก)

ต้นฉบับสัญญานี้ได้ปิดใบสลักหลังตราสาร ครบถ้วนตามประมวลกฎหมาย รัชฎากรแล้ว
เป็นเงิน ๓๒,๖๙๐.๐๐ บาท และสำเนาฉบับเป็นเงิน ๕.๐๐ บาท

(ลงชื่อ)ผู้รับรอง
(นางสาววันเพ็ญ จิวปัญญา)

(ลงชื่อ)พยาน
(นายสำเร็จ นานกระโทก)

(ลงชื่อ)พยาน
(นางขรารัตน์ ยูวะเวส)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๙๗๕๘๓๓๗๙

เลขคุมสัญญา ๖๕๑๒๒๒๐๐๗๐๗๕

บันทึกข้อความ

สำนักงานทวงหลวงที่ ๔
เลขที่รับ ๙๙๐ น
วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๙.๕๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทวงหลวงที่ ๔ อ.เมือง จ.ตาก โทร.๐-๕๕๘๙-๓๓๒๑ ต่อ ๓๐๑

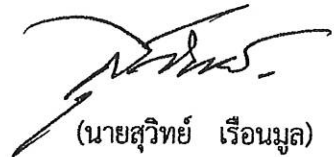
ที่ - วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เสนอแบบก่อสร้างเพื่อตรวจสอบและลงนาม

เรียน วบ.ทล.๔

ฝ่ายออกแบบ ได้ดำเนินการออกแบบ - เขียนแบบก่อสร้าง รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๔+๐๐๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงส่งแบบก่อสร้างเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบและลงนามในแบบต่อไป


(นายสุวิทย์ เรือนมูล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ที่ สทล.๔ (วบ.) / ๒๑๐๑

วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เสนอแบบก่อสร้างเพื่อตรวจสอบและลงนาม

เรียน รส.ทล.๔.๒

ส่วนสำรวจและออกแบบ ได้ตรวจสอบและลงนามแบบก่อสร้าง รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๔+๐๐๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
วบ.ทล.๔ รักษาการในตำแหน่ง
วบ.ทล.๔

ที่.....

วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เสนอแบบก่อสร้างเพื่อพิจารณาลงนาม

เรียน ผส.ทล.๔

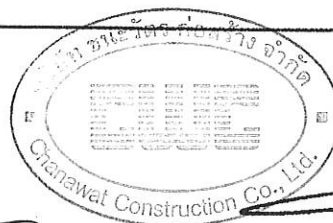
ได้พิจารณาลงนามในแบบก่อสร้าง รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๔+๐๐๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

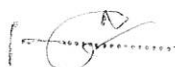
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายกฤตภาส อุตรวีระการ)
รส.ทล.๔.๒


เรียน วบ.ทล.๔

- ลงนามแล้ว
- ดำเนินการต่อไป




.....
.....


.....
.....


(นายสิทธิโชค สีมิ่งสวัสดิ์)
ผส.ทล.๔

ส่วนสำรวจและออกแบบ	จังหวัดขอนแก่น	แผนที่
แขวงทางหลวงสุโขทัย	0100	GI
TITLE SHEET		
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053		
ตอน ทางเข้าบ้านหลุม		
ระหว่าง กม. 1+050 - กม. 4+000		

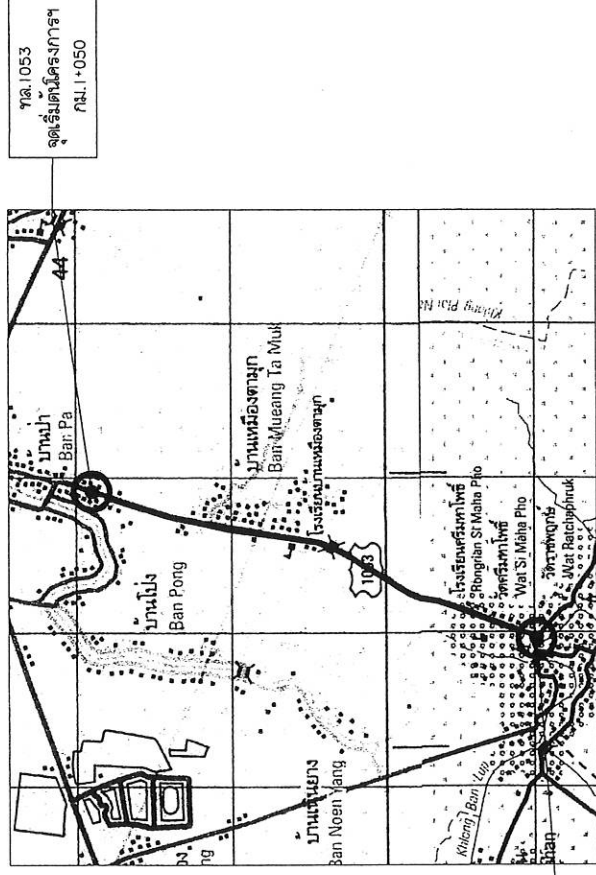


1053_1+050_4+000

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

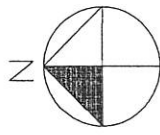
ทางหลวงหมายเลข 1053
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าบ้านหลุม
 ระหว่าง กม. 1+050 - กม. 4+000

อ.วาริชโคก

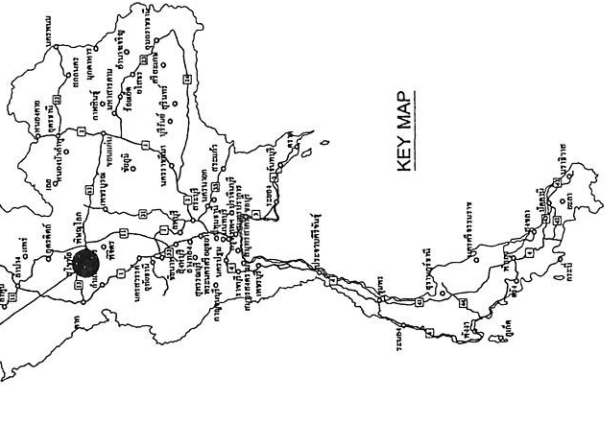


ทล. 1053
จุดเริ่มต้นโครงการฯ
กม. 1+050

ทล. 1053
จุดสิ้นสุดโครงการฯ
กม. 4+000

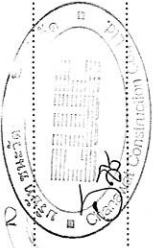


ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



บัญชีเขตทาง

กม. - กม.	เขตทางเดิม		เขตทางใหม่		หมายเหตุ
	ซ้ายทาง	ขวาทาง	ซ้ายทาง	ขวาทาง	
กม. 0+000 - กม. 4+000			15.00	15.00	



ลงนาม ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม ผู้รับจ้าง หรือผู้รับมอบอำนาจจากการก่อสร้าง

กรมทางหลวง	
เขียน	รังสิมันต์
ออกแบบ	ศุภชัย ธรรม
เห็นชอบ	ธนากร 4
อนุมัติ	ธนากร 4
งาน	ทล. 4
วันที่	19 ต.ค. 65
หน้า	30 นว. 65

PART I LIST OF DRAWINGS FOR ROAD WORK (CONT.)

SHEET NO.	DRAWING NO.	TITLE
87	RS-814	PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IIB
88	RS-815	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH
SECTION 4) DRAINAGE SYSTEMS		
89	DS-101	R.C. PIPE CULVERT
90	DS-102	CONCRETE AND REINFORCEMENT DETAILS
91	DS-103	INSTALLATION DETAILS
92	DS-104	END WALL TYPE FOR SINGLE CULVERT
93	DS-105	WING WALL TYPE FOR MULTIPLE CULVERTS
94	DS-106	WING WALL TYPE FOR SEW CULVERTS
95	DS-201	DROP INLET FOR SIDE DITCH
96	DS-202	INLET CATCH BASIN
97	DS-401	TYPE A : FOR RAISED MEDIAN
98	DS-402	TYPE B : FOR BARRIER MEDIAN
99	DS-403	TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I
100	DS-404	TYPE D : FOR DEPRESS MEDIAN - II
101	DS-405	TYPE E : FOR DEPRESS MEDIAN - III (R.C. BOX CULVERT)
102	DS-406	TYPE F : FOR BRIDGE DRAINAGE
103	DS-501	R.C. DRAIN OUTLET FOR R.C. PIPE CULVERT
104	DS-502	CURB AND DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION
105	DS-601	R.C. U-DITCH
106	DS-602	TYPE A & B
107	DS-603	TYPE C
108	DS-701	TYPE D & E
109	DS-702	TYPE F : FOR BRIDGE DRAINAGE
110	DS-703	TYPE A
111	DS-704	TYPE B
112	DS-705	TYPE C
113	DS-706	TYPE D
114	DS-707	TYPE E : FOR BOX CULVERT (OPEN-TYPE)
115	DS-708	TYPE F : FOR BOX CULVERT (CLOSE-TYPE)
116	DS-709	TYPE G
117	DS-710	TYPE H
118	DS-711	TYPE I
119	DS-712	TYPE J
SECTION 5) STABILITY AND EROSION PROTECTION		
120	SP-101	SODDING
121	SP-102	RIP RAP
122	SP-103	SACKED CONCRETE
123	SP-104	ROCK AND WIRE MATTRESS
124	SP-201	SHOTCRETE
125	SP-202	FERRO-CEMENT
126	SP-203	VELVET GRASSING
127	SP-204	HYDROSEEDING
128	SP-301	CONCRETE LINING
129	SP-302	MATTRESS AND GABION
130	SP-401	TYPICAL CROSS SECTION
131	SP-402	MATERIAL SPECIFICATION
132	SP-501	MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL (MSE WALL)
133	SP-502	GENERAL ARRANGMENT MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH
134	SP-503	MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH TYPE I
135	SP-504	MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH TYPE II
136	SP-505	MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH TYPE III
137	SP-506	GENERAL ARRANGMENT MSE WALL FOR ROAD SIDE SLOPE
138	SP-507	TYPICAL SECTION OF MSE WALL FOR HILL SIDE SLOPE
139	SP-508	TYPICAL SECTION OF MSE WALL FOR SIDE SLOPE
140	SP-509	DETAILS OF FACING PANEL AND REINFORCING DETAILS
141	SP-510	DETAILS OF DRAINAGE AND BARRIER
142	SP-511	SPECIAL PROVISIONS FOR MSE WALL CONSTRUCTION AND REINFORCING PROPERTIES - I
143	SP-512	SPECIAL PROVISIONS FOR MSE WALL CONSTRUCTION AND REINFORCING PROPERTIES - II

PART I LIST OF DRAWINGS FOR ROAD WORK (CONT.)

SHEET NO.	DRAWING NO.	TITLE
144	SP-513	SPECIAL PROVISIONS FOR MSE WALL CONSTRUCTION AND REINFORCING PROPERTIES - II
145	SP-514	TYPICAL NUMBER OF REINFORCING PER LAYER
146	SP-601	DESIGN AND SPECIAL PROVISION
147	SP-602	MATERIAL SPECIFICATION
148	SP-603	TYPICAL SECTION OF SIDE SLOPE IN DRY CONDITION (BATTER 0 DEGREE)
149	SP-604	TYPICAL SECTION OF SIDE SLOPE IN DRY CONDITION (BATTER 6 DEGREE)
150	SP-605	TYPICAL SECTION OF SIDE SLOPE ADJACENT TO WATERFRONT (BATTER 0 DEGREE)
151	SP-606	TYPICAL SECTION OF SIDE SLOPE ADJACENT TO WATERFRONT (BATTER 6 DEGREE)
152	SP-607	TYPICAL SECTION OF BACK SLOPE (BATTER 0 DEGREE)
153	SP-608	TYPICAL SECTION OF BACK SLOPE (BATTER 6 DEGREE)
154	SP-701	LONGITUDINAL DRAIN
155	SP-702	HORIZONTAL DRAIN
SECTION 5) HIGHWAY ENVIRONMENTAL AND HANDICAP WALKWAY		
156	EN-101	PLANTING TREE AND GRASSING IN MEDIAN
157	EN-102	PLANTING TREE IN MEDIAN, SEPARATOR AND SIDEWALK
158	EN-103	DISTANCE AND HEIGHT OF THE TREE FOR SIGHT DISTANCE
159	EN-104	METHOD OF TRANSPLANTING TREE
160	EN-105	PLANTING TREES IN INTERSECTION
161	EN-106	PLANTING TREES IN INTERCHANGE
162	EN-201	SPECIFICATION FOR CONSTRUCTION
163	EN-301	BUS STOP LAYOUT
164	EN-302	TYPE A : SMALL TYPE ON GROUND
165	EN-303	TYPE B : SMALL TYPE ON BEAM
166	EN-304	TYPE C : LARGE TYPE ON GROUND - I
167	EN-305	TYPE D : LARGE TYPE ON GROUND - II
168	EN-306	TYPE E : WALKWAY TYPE - I
169	EN-307	TYPE F : WALKWAY TYPE - II
170	EN-308	TYPE G : WALKWAY TYPE - III
171	EN-309	TYPE H : WALKWAY TYPE - IV
172	EN-310	WOODEN BUS STOP SHELTER
173	EN-311	TYPE A : SMALL TYPE ON BEAM
174	EN-312	TYPE B : SMALL TYPE ON GROUND
175	EN-313	TYPE C : LARGE TYPE ON GROUND - I
176	EN-314	TYPE D : LARGE TYPE ON GROUND - II
177	EN-315	TYPE E : WALKWAY TYPE - I
178	EN-316	TYPE F : WALKWAY TYPE - II
179	EN-401	RAMP AND WALKWAY AT CORNERS
180	EN-402	RAMP AND WALKWAY AT STRAIGHTS
181	EN-403	RAMP AND WALKWAY AT INTERSECTIONS AND RAISED MEDIAN
SECTION 7) ROADWAY LIGHTING		
182	EE-101	ELECTRICAL CONNECTION TO MEA'S POWER SUPPLY
183	EE-102	ELECTRICAL CONNECTION TO PEK'S POWER SUPPLY
184	EE-103	GROUNDING SCHEMATIC
185	EE-104	SUPPLY PILLAR DETAILS AND INSTALLATION
186	EE-105	LIGHTING POLE INSTALLATION FOR GROUND LEVEL ROAD
187	EE-106	LIGHTING POLE INSTALLATION FOR ELEVATED ROAD
188	EE-107	HIGH MAST LIGHTING POLE
189	EE-108	PILE FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE
190	EE-109	SPREAD FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE
191	EE-110	LIGHT INSTALLATION ON EXISTING MEA OR PEA POLE
192	EE-111	SOFFIT LIGHT INSTALLATION
193	EE-112	HANDHOLE FOR ROADWAY LIGHTING
194	EE-113	UNDERGROUND CABLE CONDUIT AND DUCT BANK DETAILS
SECTION 8) ROAD TRAFFIC SIGNAL		
195	TF-101	TRAFFIC SIGNAL SYMBOLS
196	TF-102	TRAFFIC SIGNAL HEAD DETAILS
197	TF-103	TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER AND POLE DETAILS
198	TF-104	TRAFFIC SIGNAL MAST POLE DETAILS
199	TF-105	HANDHOLE FOR TRAFFIC SIGNALS

นายประยุทธ์
 นาย
 นาย
 นาย

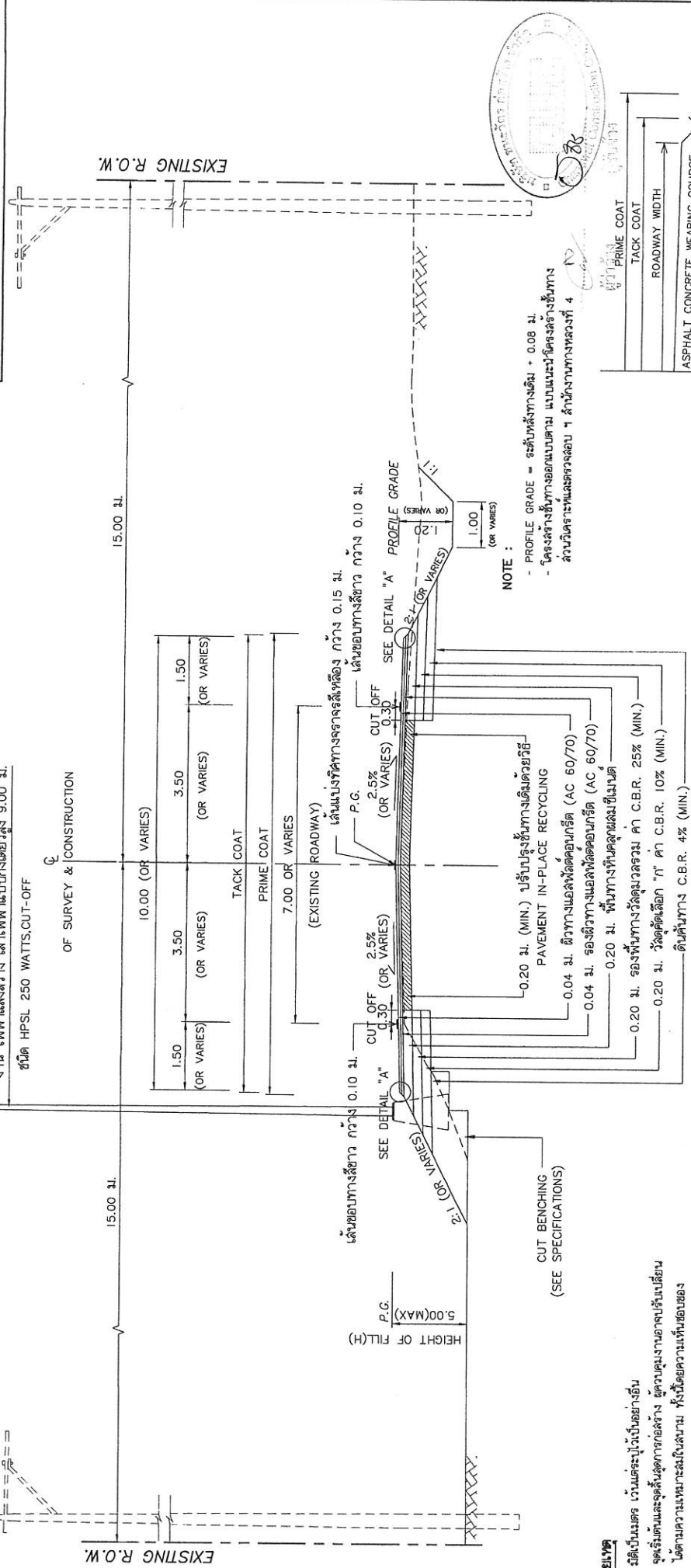
กรมทางหลวง
 นาย
 นาย
 นาย

วันที่ 19 ต.ค. 65
 วันที่ 20 ต.ค. 65



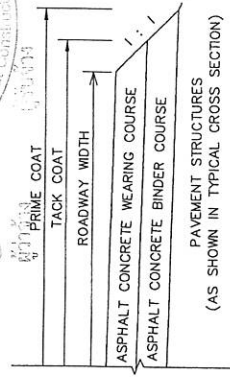
ลำปางงานทางหลวงที่ 4

ความกว้างและออกแบบ	จังหวัดลำปาง	แผ่นที่
แนวทางการก่อสร้าง	0100	G4
TYPICAL CROSS SECTION I		
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053		
ตอน ทางข้ามน้ำพยอม		
ระหว่าง กม. 1+050 - กม. 4+000		



TYPICAL CROSS SECTION I (ทล.1053)
ระหว่าง กม.1+050 ถึง กม.3+782 (โดยประมาณ)

NOT TO SCALE



DETAIL A FOR CONSTRUCTION OF A.C. SURFACE EDGE
NOT TO SCALE

NOTE :
- งานไฟฟ้าแสงสว่าง กำหนดติดตั้งใหม่สำหรับลำปางให้เพิ่มเติม กิ่งเดียวและกิ่งคู่
1. ทำการขุดปรับร่องและเปลี่ยนไฟฟ้เพิ่มเติมที่ชำรุดหรือใช้งาน
2. ทำการเปลี่ยนตัวโคมไฟฟ้ใหม่พร้อมอุปกรณ์ให้ใหม่
3. ทำการเปลี่ยนฐานคอนกรีตให้ใหม่
4. ทำการเปลี่ยนสายไฟฟ้ (CV OR NY 3x10 SQ.MM.) ระหว่างเสา
5. ทำการเปลี่ยนสายไฟฟ้ (THW 1x2.5 SQ.MM.) ภายในเสาพร้อมอุปกรณ์
6. ทำการทาสีฉนวนเสาพร้อมติดตั้งและระบอบแสงให้ใหม่

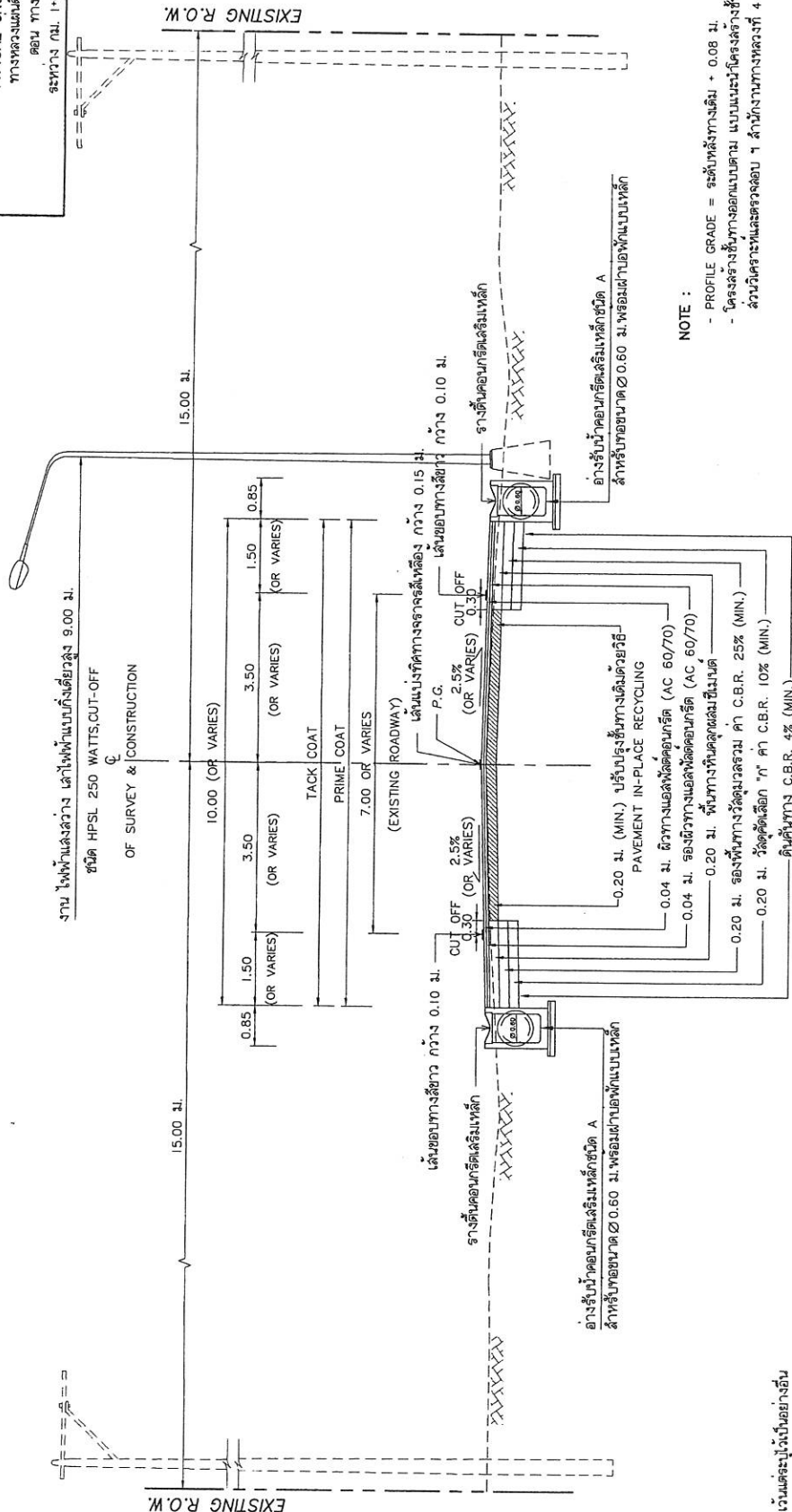
กรมทางหลวง	
เขียน	รังสิมันต์
ออกแบบ	สุภาวรณ์
เห็นชอบ	รังสิมันต์
อนุมัติ	รังสิมันต์
วันที่	19/06/15
หน้า	20/06/15

หมายเหตุ

- มีคลื่นเมตร วนเมตรปูไว้เป็นอย่างอื่น
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการก่อสร้าง มีความหมายจากปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในปริมาณ ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของผู้ว่าราชการอำเภอลำปาง
- ผู้ว่าราชการอำเภอลำปางงานทางหลวงที่ 4 ได้มอบหมายงานที่จัดการดูแลเรื่องน้ำข้างทาง หรือทำการก่อสร้าง R.C. DITCH LINING ให้มีความเสถียร ความกว้าง และความลาดทางได้ตามเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดในการระบายน้ำ
- ส่วนขยายความกว้างข้างทางบริเวณ ทางแยก จุดกลับรถ ให้ก่อสร้างด้วยวิธีโครงสร้างทางเช่นเดียวกับที่กำหนดในรูปตัด
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดข้างต้นอย่างเคร่งครัดมิได้ดำเนินการตามสภาพที่ปรากฏจริง ข้อควรระวังเกี่ยวกับพื้นที่ต้องขังทาง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย
- งานไฟฟ้าแสงสว่าง ระยะห่างโดยเฉลี่ย 35.00 เมตร/ต้น
- งานติดตั้งเสาจราจร เส้นแบ่งที่ทางจราจร สำหรับ NO-PASSING ZONES บริเวณช่วงโค้งทางราบและโค้งทางตั้งนั้น ใช้เส้นที่คู่ ขนาดกว้าง 0.10 ม.

ลำน้ำงานทางหลวงที่ 4

จำนวนและออกแบบ	รหัสควบคุม	แผ่นที่
0100	0100	G5
TYPICAL CROSS SECTION 2		
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053		
ตอน ทางเข้าบ้านหลุม		
ระหว่าง กม. 1+050 - กม. 4+000		



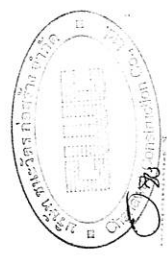
NOTE :
 - PROFILE GRADE = ระดับพื้นทางเดิม + 0.08 ม.
 - โครงสร้างที่ทางออกแบบตาม แบบแนบนี้โครงสร้างขึ้นทาง
 ส่วนมิฉะนั้นและตรวจสอบ 4 ลำน้ำงานทางหลวงที่ 4

TYPICAL CROSS SECTION 2 (ทล.1053)
 ระหว่าง กม.3+782 ถึง กม.4+000 (โดยประมาณ)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

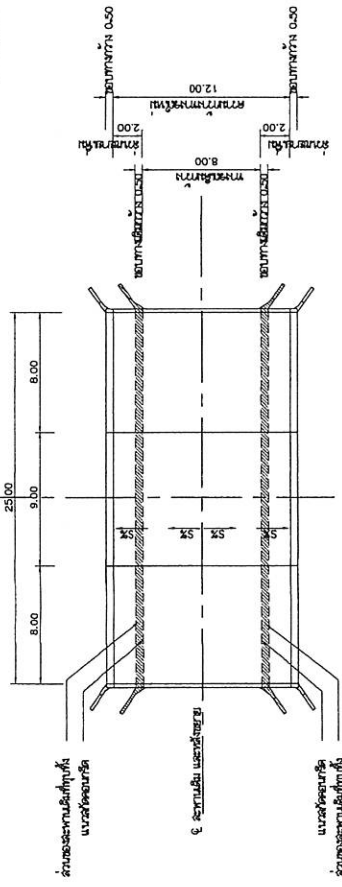
1. มิติเป็นเมตร เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในสนาม ทั้งนี้เพื่อความเห็นชอบของผู้นายกรังน้ำกานทางหลวงที่ 4
3. ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาผู้ขายและผู้รับจ้าง หรือทำการก่อสร้าง R.C. DITCH LINING ให้มีความลึก ความกว้าง และความลาดตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติในการระบายน้ำ
4. ส่วนขยายความกว้างคันทางบริเวณ ทางแยก จุดตัดรถไฟหรือโครงสร้างอื่นใดตรงกลางทางซึ่งเกี่ยวข้องกับกำหนดในรูปตัด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาเข้ารับการปรึกษาทางด้านเทคนิคได้ตามสภาพที่นางงานจริง ขอคัดลอกกับระดับพื้นที่ต้องอ้างทาง ทั้งนี้เพื่อความสอดคล้อง
5. งานไฟฟ้าและแสงสว่าง ระเบียบที่ทางจราจร สำหรับ NO-PASSING ZONES บริเวณซึ่งได้ทรงงานและติดตั้งนั้น ใช้ได้กับคู ขนาคกว้าง 0.10 ม.



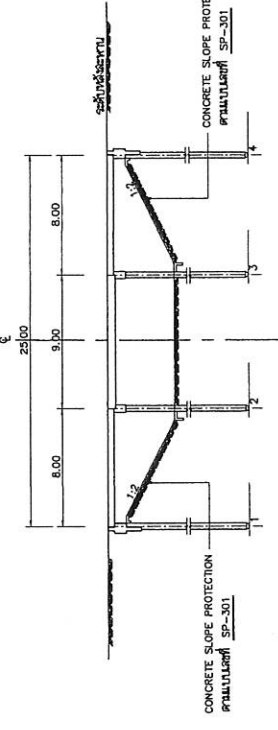
ผู้ร่าง

กรมทางหลวง	
เขียน	รังสิมันต์
ออกแบบ	ศักดิ์ ศักการณ
เห็นชอบ	วิรัชชีพิต้อง
อนุมัติ	วิรัชชีพิต้อง
วันที่	19/08/53
หน้า	20/08/53

สำนักงานทางหลวงที่ 4	
ส่วนสำรวจออกแบบ	จังหวัดชุมพร
แผนกทางหลวงที่ 1	0100
แผนผัง	ST-BST-02
แบบขยายความกว้างสะพาน	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053	
ถนน ทางเข้าบ้านแหลม	
ที่ กม.3+769.920	



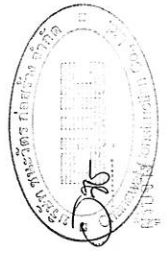
กม. 3+769.920
แบบ



กม. 3+769.920
รูปตัดตามยาวสะพาน

รายละเอียดสร้าง

- สะพานเดิมเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก SLAB TYPE ขนาด (8.00x0.00x12x0.60) + 25.00 เมตร ทางยาวกว้าง 8.00 เมตร ขอบทางกว้างละ 0.50 เมตร
- ขยายความกว้างของสะพานเดิม
 - ขยายทางด้านซ้าย 2.00 เมตร ขอบทางกว้าง 0.50 เมตร
 - ขยายทางด้านขวา 2.00 เมตร ขอบทางกว้าง 0.50 เมตร
 โดยหลังจากขยายแล้วจะมีความกว้างสะพานรวม 12.00 เมตร ขอบทางกว้างละ 0.50 เมตร
- จำนวน และตำแหน่งเสาเข็มที่ตอกเพิ่ม ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบนี้
- ค่าระดับสันสะพานส่วนที่ขยาย จะต่อเนื่องกับสะพานเดิม
- รายละเอียดการขยายสะพาน ให้เป็นไปตามแบบขยายความกว้างสะพาน ตามแบบร่างที่ WEB-01 ถึง WEB-05
- ยกค่าการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องวางรอยระบายน้ำของโครงสร้างสะพานเดิม หากมีปัญหา ให้อยู่ในจุดที่มีของขี้โคลนปูน
- ในกรณีที่มีต้นเสาควร ค้ำระดับสันสะพานที่กำหนดไว้ในแบบ อาจเป็นที่ยอมรับได้ โดยให้มีอยู่ในจุดที่มีของขี้โคลนปูน
- ในกรณีสะพานเดิมมี CONCRETE SLOPE PROTECTION ให้ขยาย CONCRETE SLOPE PROTECTION ตามแบบร่างที่ SP-301 ให้สอดคล้องกับสะพานที่ขยายในกรณีที่ก่อสร้าง
- ในกรณีที่ไม่มีต้นเสา ควร ค้ำระดับสันสะพานที่มีความเสถียร ให้ผู้รับจ้างขอมั่นใจ โดยให้มีอยู่ในจุดที่มีของขี้โคลนปูน
- ในกรณีที่ไม่มีต้นเสา ผู้รับจ้างจะต้องฝังเสาตามก๊อช โดยได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 4
- มีดินและทรายต้นเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้ในข้อกำหนด
- ในกรณีที่พื้นเดิมควรรับน้ำหนักการขยายแล้วจะรับน้ำหนัก ความจำเป็น ทั้งนี้เพื่อให้การขยายมีความปลอดภัยภาพ ผู้จัด โดยไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของถนนและพื้นที่ สอดรับทาง

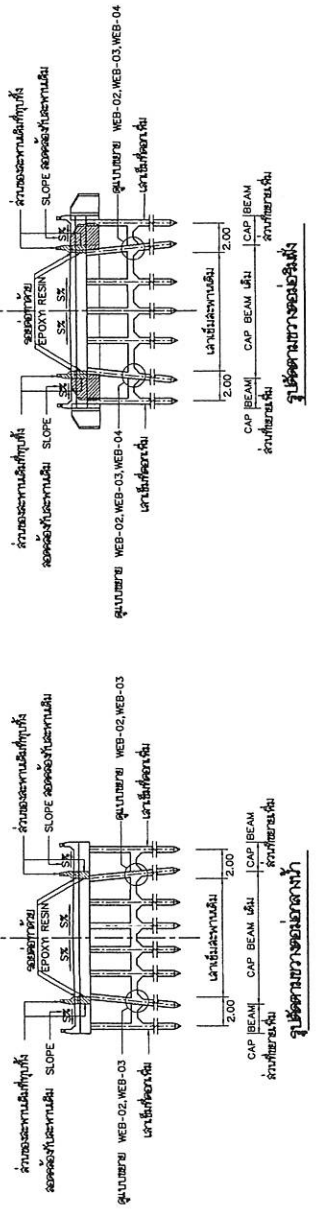
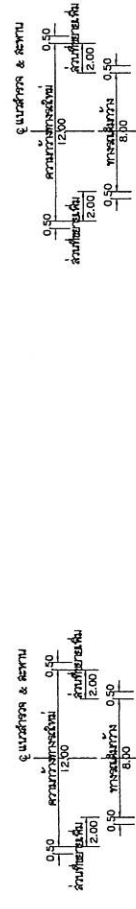


นายสมชาย
1. เสาเข็มต้นเดิมของสะพานเดิมโดยรอบ หรือขุดทิ้ง รายละเอียดของทางขยายสะพาน ให้เป็นไปตามแบบขยายความกว้างสะพานตามแบบร่างที่ WEB-01, WEB-02, WEB-03, WEB-04 และ WEB-05



รายละเอียดแบบประกอบ แบบขยายความกว้างสะพาน

กรมทางหลวง			
เขียน	รังสิมันต์	คำดี	ศุภากรธอม
ออกแบบ	รังสิมันต์	คำดี	วิวัฒน์ ธรรม
แก้ไข	รังสิมันต์	คำดี	วิวัฒน์ ธรรม
อนุมัติ	รังสิมันต์	คำดี	วิวัฒน์ ธรรม



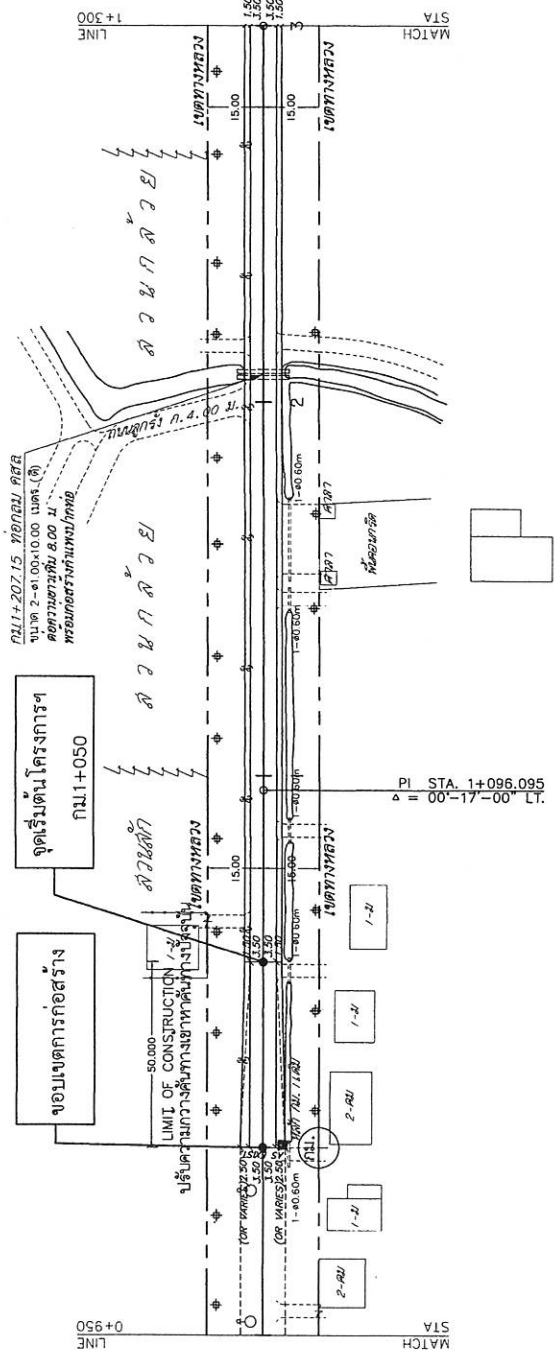
รูปตัดตามยาวของสะพาน

สำนักงานทางหลวงที่ 4	
แผนผัง	0100
แบบ	PP-01
แผนผังบริเวณทางและระดับ	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 105	
รอบ ทางเข้าหมู่บ้าน	
RM.0-950 - RM.1-300	

จำนวน	
ชนิด	
อื่นๆ	

ขนาด	
ประเภท	
อื่นๆ	

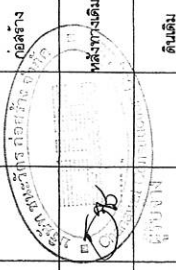
จำนวน	
ชนิด	
อื่นๆ	



นบ บ้านสวน อเมือง อสุโขทัย
 ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบหมู่บ้าน
 ลักษณะพื้นดินเป็นดินปนทราย

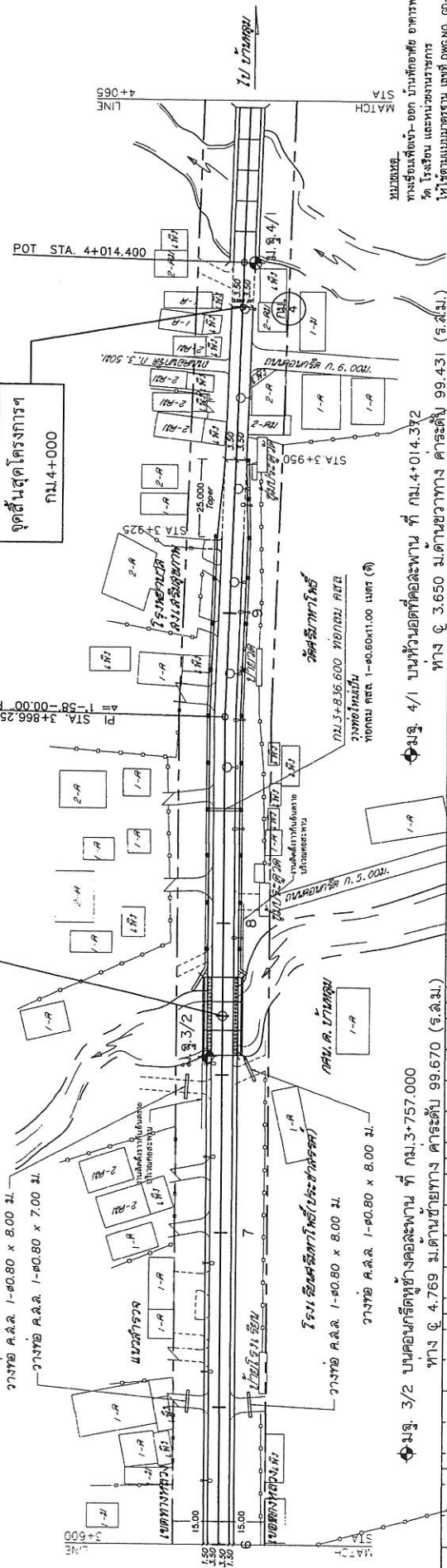
หมายเหตุ
 ทางเชื่อมที่หน้า-ออก บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์
 วัด โรงเรียน และหน่วยงานราชการ
 ให้ใช้ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ DMG.NO. 60-704-705

104	102	100	98	96	94	ก่อสร้าง	หลังทางเดิม	ดินเดิม
98.895	99.712	99.739	99.742	99.907	99.935	99.959	99.983	99.626
99.860	99.846	99.813	99.473	99.823	99.931	99.755	99.437	99.787
0+950	1	2	3	4	5	6	7	8
(ดู TYPICAL CROSS SECTION)								



บป้า คบ้านสวน อ.เมือง จ.สุโขทัย
ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบหมู่บ้าน
ลักษณะที่ดินเป็นดินปนทราย

ขนาด กว.ข.บ.น.บ. น.พ.น.บ. ชนิด SLAB TYPE
 ทางรถกว้าง 8.00 เมตร ช่องทางกว้างช่องละ 0.50 เมตร
 ขนบ.บ. (1x8.00)+(1x9.00)+(1x8.00) = รวมความยาว 25.00 เมตร
ก่อสร้างเขาด้านความกว้างเป็น
 ทางรถกว้าง 12.00 เมตร ช่องทางกว้างช่องละ 0.50 เมตร
 ขนบ.บ. (1x8.00)+(1x9.00)+(1x8.00) = รวมความยาว 25.00 เมตร



ขนาด กว.ข.บ.น.บ. น.พ.น.บ. ชนิด SLAB TYPE
 ทางรถกว้าง 8.00 เมตร ช่องทางกว้างช่องละ 0.50 เมตร
 ขนบ.บ. (1x8.00)+(1x9.00)+(1x8.00) = รวมความยาว 25.00 เมตร
ก่อสร้างเขาด้านความกว้างเป็น
 ทางรถกว้าง 12.00 เมตร ช่องทางกว้างช่องละ 0.50 เมตร
 ขนบ.บ. (1x8.00)+(1x9.00)+(1x8.00) = รวมความยาว 25.00 เมตร

ขนาด กว.ข.บ.น.บ. น.พ.น.บ. ชนิด SLAB TYPE
 ทางรถกว้าง 8.00 เมตร
 ขนบ.บ. (1x8.00)+(1x9.00)+(1x8.00) = รวมความยาว 25.00 เมตร
ก่อสร้างเขาด้านความกว้างเป็น
 ทางรถกว้าง 12.00 เมตร ช่องทางกว้างช่องละ 0.50 เมตร
 ขนบ.บ. (1x8.00)+(1x9.00)+(1x8.00) = รวมความยาว 25.00 เมตร

104	98.647	99.670	3+600
102	98.739	99.722	7
100	98.839	99.723	7
98	98.939	99.756	7
96	99.039	99.685	7
94	99.139	99.685	7
92	99.239	99.685	7
90	99.339	99.685	7
88	99.439	99.685	7
86	99.539	99.685	7
84	99.639	99.685	7
82	99.739	99.685	7
80	99.839	99.685	7
78	99.939	99.685	7
76	99.039	99.685	7
74	99.139	99.685	7
72	99.239	99.685	7
70	99.339	99.685	7
68	99.439	99.685	7
66	99.539	99.685	7
64	99.639	99.685	7
62	99.739	99.685	7
60	99.839	99.685	7
58	99.939	99.685	7
56	99.039	99.685	7
54	99.139	99.685	7
52	99.239	99.685	7
50	99.339	99.685	7
48	99.439	99.685	7
46	99.539	99.685	7
44	99.639	99.685	7
42	99.739	99.685	7
40	99.839	99.685	7
38	99.939	99.685	7
36	99.039	99.685	7
34	99.139	99.685	7
32	99.239	99.685	7
30	99.339	99.685	7
28	99.439	99.685	7
26	99.539	99.685	7
24	99.639	99.685	7
22	99.739	99.685	7
20	99.839	99.685	7
18	99.939	99.685	7
16	99.039	99.685	7
14	99.139	99.685	7
12	99.239	99.685	7
10	99.339	99.685	7
8	99.439	99.685	7
6	99.539	99.685	7
4	99.639	99.685	7
2	99.739	99.685	7
0	99.839	99.685	7
104	99.939	99.685	7
102	99.039	99.685	7
100	99.139	99.685	7
98	99.239	99.685	7
96	99.339	99.685	7
94	99.439	99.685	7
92	99.539	99.685	7
90	99.639	99.685	7
88	99.739	99.685	7
86	99.839	99.685	7
84	99.939	99.685	7
82	99.039	99.685	7
80	99.139	99.685	7
78	99.239	99.685	7
76	99.339	99.685	7
74	99.439	99.685	7
72	99.539	99.685	7
70	99.639	99.685	7
68	99.739	99.685	7
66	99.839	99.685	7
64	99.939	99.685	7
62	99.039	99.685	7
60	99.139	99.685	7
58	99.239	99.685	7
56	99.339	99.685	7
54	99.439	99.685	7
52	99.539	99.685	7
50	99.639	99.685	7
48	99.739	99.685	7
46	99.839	99.685	7
44	99.939	99.685	7
42	99.039	99.685	7
40	99.139	99.685	7
38	99.239	99.685	7
36	99.339	99.685	7
34	99.439	99.685	7
32	99.539	99.685	7
30	99.639	99.685	7
28	99.739	99.685	7
26	99.839	99.685	7
24	99.939	99.685	7
22	99.039	99.685	7
20	99.139	99.685	7
18	99.239	99.685	7
16	99.339	99.685	7
14	99.439	99.685	7
12	99.539	99.685	7
10	99.639	99.685	7
8	99.739	99.685	7
6	99.839	99.685	7
4	99.939	99.685	7
2	99.039	99.685	7
0	99.139	99.685	7
104	99.239	99.685	7
102	99.339	99.685	7
100	99.439	99.685	7
98	99.539	99.685	7
96	99.639	99.685	7
94	99.739	99.685	7
92	99.839	99.685	7
90	99.939	99.685	7
88	99.039	99.685	7
86	99.139	99.685	7
84	99.239	99.685	7
82	99.339	99.685	7
80	99.439	99.685	7
78	99.539	99.685	7
76	99.639	99.685	7
74	99.739	99.685	7
72	99.839	99.685	7
70	99.939	99.685	7
68	99.039	99.685	7
66	99.139	99.685	7
64	99.239	99.685	7
62	99.339	99.685	7
60	99.439	99.685	7
58	99.539	99.685	7
56	99.639	99.685	7
54	99.739	99.685	7
52	99.839	99.685	7
50	99.939	99.685	7
48	99.039	99.685	7
46	99.139	99.685	7
44	99.239	99.685	7
42	99.339	99.685	7
40	99.439	99.685	7
38	99.539	99.685	7
36	99.639	99.685	7
34	99.739	99.685	7
32	99.839	99.685	7
30	99.939	99.685	7
28	99.039	99.685	7
26	99.139	99.685	7
24	99.239	99.685	7
22	99.339	99.685	7
20	99.439	99.685	7
18	99.539	99.685	7
16	99.639	99.685	7
14	99.739	99.685	7
12	99.839	99.685	7
10	99.939	99.685	7
8	99.039	99.685	7
6	99.139	99.685	7
4	99.239	99.685	7
2	99.339	99.685	7
0	99.439	99.685	7
104	99.539	99.685	7
102	99.639	99.685	7
100	99.739	99.685	7
98	99.839	99.685	7
96	99.939	99.685	7
94	99.039	99.685	7
92	99.139	99.685	7
90	99.239	99.685	7
88	99.339	99.685	7
86	99.439	99.685	7
84	99.539	99.685	7
82	99.639	99.685	7
80	99.739	99.685	7
78	99.839	99.685	7
76	99.939	99.685	7
74	99.039	99.685	7
72	99.139	99.685	7
70	99.239	99.685	7
68	99.339	99.685	7
66	99.439	99.685	7
64	99.539	99.685	7
62	99.639	99.685	7
60	99.739	99.685	7
58	99.839	99.685	7
56	99.939	99.685	7
54	99.039	99.685	7
52	99.139	99.685	7
50	99.239	99.685	7
48	99.339	99.685	7
46	99.439	99.685	7
44	99.539	99.685	7
42	99.639	99.685	7
40	99.739	99.685	7
38	99.839	99.685	7
36	99.939	99.685	7
34	99.039	99.685	7
32	99.139	99.685	7
30	99.239	99.685	7
28	99.339	99.685	7
26	99.439	99.685	7
24	99.539	99.685	7
22	99.639	99.685	7
20	99.739	99.685	7
18	99.839	99.685	7
16	99.939	99.685	7
14	99.039	99.685	7
12	99.139	99.685	7
10	99.239	99.685	7
8	99.339	99.685	7
6	99.439	99.685	7
4	99.539	99.685	7
2	99.639	99.685	7
0	99.739	99.685	7
104	99.839	99.685	7
102	99.939	99.685	7
100	99.039	99.685	7
98	99.139	99.685	7
96	99.239	99.685	7
94	99.339	99.685	7
92	99.439	99.685	7
90	99.539	99.685	7
88	99.639	99.685	7
86	99.739	99.685	7
84	99.839	99.685	7
82	99.939	99.685	7
80	99.039	99.685	7
78	99.139	99.685	7
76	99.239	99.685	7
74	99.339	99.685	7
72	99.439	99.685	7
70	99.539	99.685	7
68	99.639	99.685	7
66	99.739	99.685	7
64	99.839	99.685	7
62	99.939	99.685	7
60	99.039	99.685	7
58	99.139	99.685	7
56	99.239	99.685	7
54	99.339	99.685	7
52	99.439	99.685	7
50	99.539	99.685	7
48	99.639	99.685	7
46	99.739	99.685	7
44	99.839	99.685	7
42	99.939	99.685	7
40	99.039	99.685	7
38	99.139	99.685	7
36	99.239	99.685	7

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แนบท้ายสัญญาที่ สท/25/2566 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2565

งานจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
ทางหลวงหมายเลข 1053 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง กม.1+050 - กม.4+000
โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (ESTIMATED)	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย เป็นตัวเลข (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง	29,250.00	ตร.ม.	4.64	135,720.00
2	งานตัดดิน	10,500.00	ลบ.ม.	62.44	655,620.00
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	1,500.00	ลบ.ม.	68.66	102,990.00
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	360.00	ลบ.ม.	68.66	24,717.60
5	งานดินถมคันทาง	6,100.00	ลบ.ม.	205.98	1,256,478.00
6	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	3,375.00	ลบ.ม.	668.79	2,257,166.25
7	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	3,085.00	ลบ.ม.	697.98	2,153,268.30
8	งานปรับระดับพื้นที่ทางด้วยหินคลุก (หลวม)	566.00	ลบ.ม.	418.23	236,718.18
9	งานพื้นที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์	2,560.00	ลบ.ม.	997.84	2,554,470.40
10	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	18,910.00	ตร.ม.	93.35	1,765,248.50
11	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	9,435.00	ตร.ม.	38.43	362,587.05
12	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	30,195.00	ตร.ม.	16.09	485,837.55
13	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	75.00	ตัน	2,697.43	202,307.25
14	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	29,590.00	ตร.ม.	260.88	7,719,439.20
15	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	29,960.00	ตร.ม.	271.65	8,138,634.00
16	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	192.00	ม.	2,085.67	400,448.64
17	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.2+475.530 จาก 8.00 ม. ไปยัง 12.00 ม.	25.00	ม.	36,083.01	902,075.25
18	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.3+769.920 จาก 8.00 ม. ไปยัง 12.00 ม.	25.00	ม.	36,083.01	902,075.25
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	300.00	ม.	1,661.21	498,363.00
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	100.00	ม.	2,917.26	291,726.00
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	8.00	ม.	3,989.34	31,914.72
22	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด	530.00	ตร.ม.	428.27	226,983.10
23	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด A สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. พร้อมฝาปิดแบบเหล็ก	22	แห่ง	12,545.41	275,999.02
24	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	3.45	ลบ.ม.	2,592.17	8,942.99





ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (ESTIMATED)	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย เป็นตัวเลข (บาท)	ราคารวม (บาท)
25	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	13.10	ลบ.ม.	3,141.41	41,152.47
26	งานวางต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	280.00	ม.	797.25	223,230.00
27	งานราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม ชนิดที่ 2	96.00	ม.	1,794.50	172,272.00
28	งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. ทน 4 มม.	16	ต้น	1,749.85	27,997.60
29	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF	53	ต้น	35,275.70	1,869,612.10
30	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	10	ต้น	21,148.03	211,480.30
31	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	1,195.00	ตร.ม.	330.41	394,839.95
32	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	1	เหมาจ่าย	7,795.33	7,795.33
33	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	2	ชุด	219,845.00	439,690.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					34,977,800.00

(สามสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)


ผู้ว่าจ้าง


ผู้รับจ้าง

เอกสารแนบสัญญาจ้าง ข้อ ๒.๖ หมวด ๖
หลักเกณฑ์การพิจารณาให้เป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคา

สำนักงานทางหลวงที่ ๔ (ตาก) มีอำนาจในการพิจารณาให้เป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคา งานก่อสร้างและบำรุงทาง สำหรับงานจัดจ้างของทุกหน่วยงานของกรมทางหลวง ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีพฤติกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพาน งานปรับปรุงย่านชุมชน งานลาดยางทางหลวง งานลาดยางสายสั้น งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว งานเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานปรับปรุงทางหลวง งานบูรณะทางสายหลัก งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง งานก่อสร้างปรับปรุงสะพานและอาคารระบายน้ำ งานยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง และงานอื่น ๆ ตามที่กรมทางหลวงเห็นสมควร

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับกรมทางหลวงไม่มาลงนามในสัญญาภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่หน่วยงานเจ้าของงานมีหนังสือแจ้งให้ทราบ

๑. ผู้รับจ้างที่กำลังทำงานอยู่และงานนั้นหมดสัญญาแล้ว แต่ยังไม่แล้วเสร็จโดยไม่มีเหตุอันสมควร จะไม่มีสิทธิเสนอราคา ยกเว้นเมื่องานที่เหลือนั้นคาดว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญาในเวลาอันใกล้ และผลงานที่แล้วเสร็จในขณะนั้นต้องไม่น้อยกว่า ๘๐% ของงานที่คาดว่าจะทำจริง
๒. ภายในระยะเวลารับประกันผลงาน ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงานภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๓. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คืนเงินค่า K หรือเงินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๔. ผู้รับจ้างที่กรมทางหลวงได้บอกเลิกสัญญา หรืออยู่ในระหว่างที่หน่วยงานเจ้าของงานขออนุมัติบอกเลิกสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง จะไม่มีสิทธิเสนอราคา
๕. ผู้รับจ้างมีจำนวนโครงการก่อสร้างครบตามสิทธิการเสนอราคาตามหลักเกณฑ์การจดทะเบียนฯ
๖. กรณีที่เป็นงานในลักษณะพิเศษหรืองานเร่งด่วนตามประกาศประกวดราคา ผู้รับจ้างที่มีผลงานล่าช้ากว่าแผนงานเกิน ๕% โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๗. ผู้รับจ้างมีผลงานล่าช้ากว่าแผนงานเกิน ๑๕% โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๘. ผู้รับจ้างมีผลงานไม่ถึง ๒๕% ของงานทั้งหมด เมื่อเวลาล่วงเลยไปเกินหนึ่งในสองของระยะเวลาตามสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๙. ผู้รับจ้างมีผลงานล่าช้ากว่าแผนงาน และมีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึง ๕๐% ของแผนงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ เมื่อเวลาล่วงเลยไปเกินหนึ่งในสองของระยะเวลาตามสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง

งานบำรุงทาง

๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับกรมทางหลวงไม่มาลงนามในสัญญา ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่หน่วยงานเจ้าของงานมีหนังสือแจ้งให้ทราบ
๒. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการภายในระยะเวลาที่หน่วยงานเจ้าของงานกำหนด แต่ไม่เกิน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นตามสัญญา โดยมีได้เป็นความผิดของหน่วยงานเจ้าของงาน
๓. ผู้รับจ้างที่กำลังทำงานอยู่และงานนั้นหมดสัญญาแล้ว แต่ยังไม่แล้วเสร็จโดยไม่มีเหตุอันสมควร จะไม่มีสิทธิเสนอราคา ยกเว้นเมื่องานที่เหลือนั้น คาดว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญาในเวลาอันใกล้ และผลงานที่แล้วเสร็จในขณะนั้นต้องไม่น้อยกว่า ๘๐% ของงานที่คาดว่าจะทำจริง
๔. ภายในระยะเวลารับประกันผลงาน ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงานภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๕. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คืนเงินค่า K หรือเงินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๖. ผู้รับจ้างที่กรมทางหลวงบอกเลิกสัญญา หรืออยู่ในระหว่างที่หน่วยงานเจ้าของงานขออนุมัติบอกเลิกสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง จะไม่มีสิทธิเสนอราคา



ผู้ว่าจ้าง



ผู้รับจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง ข้อ ๒.๓๙ ผนวก ๓๙
ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

งานจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๔+๐๐๐

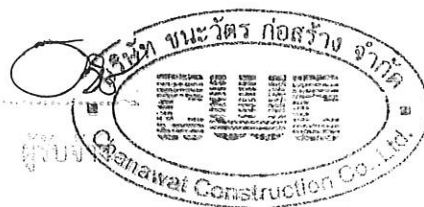
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงินรวม	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
๖							
๗							
๘							
๙							
๑๐							
๑๑							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 (.....)

- หมายเหตุ : ๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๒. หากมูลค่าหรือปริมาณของวัสดุไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

.....
 ผู้ว่าจ้าง



เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง ข้อ ๒.๔๐ ผนวก ๔๐
ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

งานจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๔+๐๐๐

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
๖					
๗					
๘					
๙					
๑๐					
๑๑					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 (.....)

- หมายเหตุ : ๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๒. หากปริมาณของเหล็กไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ ก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

.....
 ผู้ว่าจ้าง

