



แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ ๔ (ตาก)

สัญญาที่ สท/๒๕/๒๕๖๖

ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

งานจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน  
รหัสงาน ๑๑๖๐๐-กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง-งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง  
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. นายกฤตภาส 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

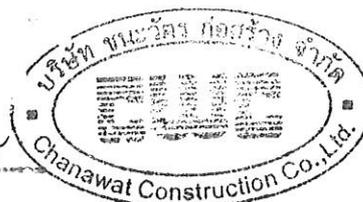
### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

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

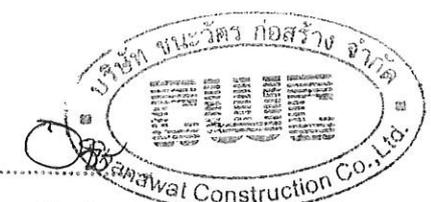
  
ผู้ว่าจ้าง

  
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

  
Banawat Construction Co., Ltd.  
ผู้รับจ้าง

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

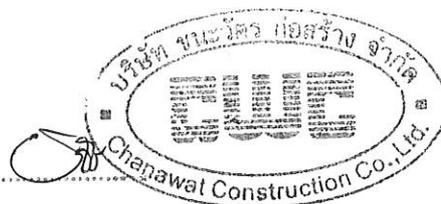
หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบ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



ผู้ว่าจ้าง



ผู้รับจ้าง



หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ๓๔,๙๗๗,๘๐๐.๐๐ บาท (สามสิบลี ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒,๒๘๘,๒๖๗.๒๙ บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบบาทยี่สิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงพ่วงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ ตามรายการ แต่ละประเภท ดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ต่างตกลงว่า จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคานี้ เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมาก หรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้าง ตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ต่างตกลง ที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกองค์ราคาสินใหม่ทดแทน อันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการ ได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่า ร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงาน ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคา จะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วย ตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงาน ที่ทำเสร็จจริง ในส่วนที่เกินกว่า ร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาจะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วย ตามสัญญา

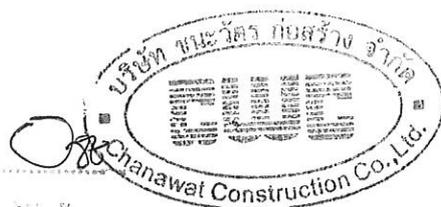
๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงาน ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชย เป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการ นั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่าง ระหว่างปริมาณงานทั้งหมด ของงานรายการนั้น ตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง คูณด้วย ราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง ตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นรายเดือน ตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อ ผู้ว่าจ้าง



ผู้รับจ้าง



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 ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น  
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

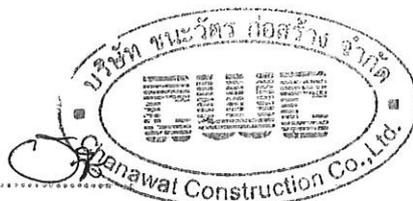
๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

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

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด



ผู้ว่าจ้าง



ผู้รับจ้าง

ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักค่าใช้จ่ายใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้วผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงิน 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 ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า 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



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 ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง 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 สัญญา นี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกเรื่องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคา ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๘๗,๔๔๔.๕๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทห้าเซ็นต์) 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 นอกจากนั้น 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

  
.....  
Chanawat Construction Co., Ltd  
บริษัท ชนะวัตร ก่อสร้าง จำกัด

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) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

#### 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 หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

  
ผู้ว่าจ้าง

  
ผู้รับจ้าง

  
บริษัท ชนะวัตร ก่อสร้าง จำกัด  
Chanawat Construction Co., Ltd.

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ ช่างโยธา

๒๓.๓ ช่างสำรวจ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตระดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

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

A

ผู้ว่าจ้าง



ผู้รับจ้าง

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

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

(ลงชื่อ).....  
(นายสวัชชัย รัตนเพ็ญ)



(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาววันเพ็ญ จิวปัญญา)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายสำเริง นานกระโทก)

ต้นฉบับสัญญานี้ได้ปิดใบสลักหลังตราสาร ครบถ้วนตามประมวลกฎหมาย รัชฎากรแล้ว  
เป็นเงิน ๓๒,๖๙๐.๐๐ บาท และสำเนาฉบับเป็นเงิน ๕.๐๐ บาท

(ลงชื่อ) .....ผู้รับรอง  
(นางสาววันเพ็ญ จิวปัญญา)

(ลงชื่อ) .....พยาน  
(นายสำเริง 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

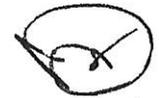
วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

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.....

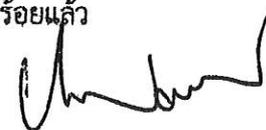
วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เสนอแบบก่อสร้างเพื่อพิจารณาลงนาม

เรียน ผส.ทล.๔

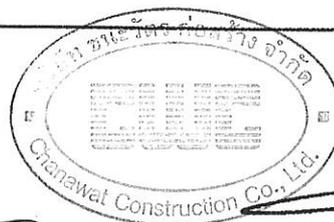
ได้พิจารณาลงนามในแบบก่อสร้าง รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๔+๐๐๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายกฤตภัส อุตรวีระการ)  
รส.ทล.๔.๒

เรียน วบ.ทล.๔

- ลงนามแล้ว
- ดำเนินการต่อไป



  
.....  
.....

  
.....  
.....

  
(นายสิทธิโชค สีมิ่งสวัสดิ์)  
ผส.ทล.๔

สำนักงานทางหลวงที่ 4	
ส่วนสำรวจและออกแบบ	จังหวัดขอนแก่น
แผนก	CI
TITLE SHEET	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053	
ตอน ทางเข้าบ้านหมื่น	
ระหว่าง กม. 1+050 - กม. 4+000	

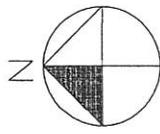
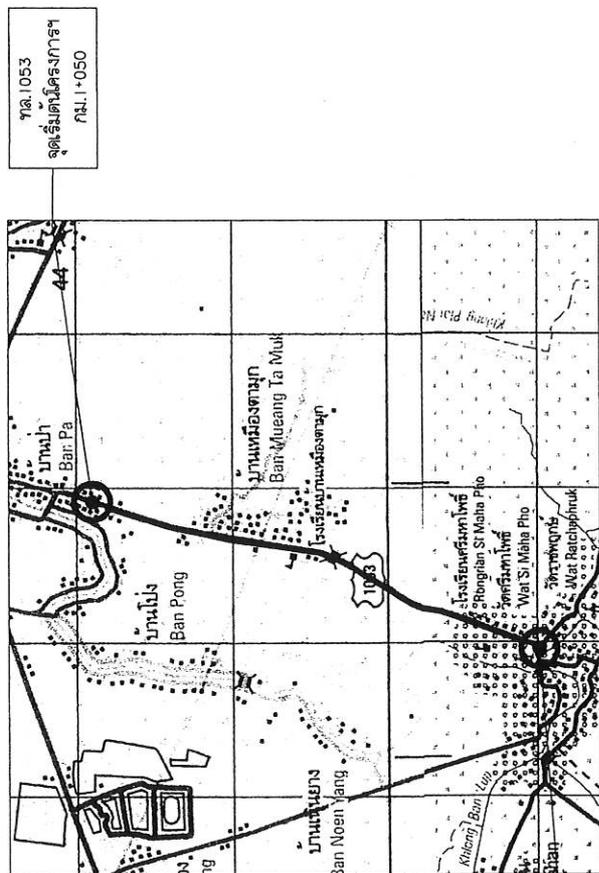


1053\_1+050\_4+000

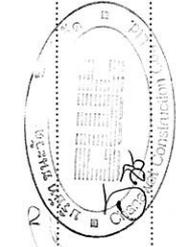
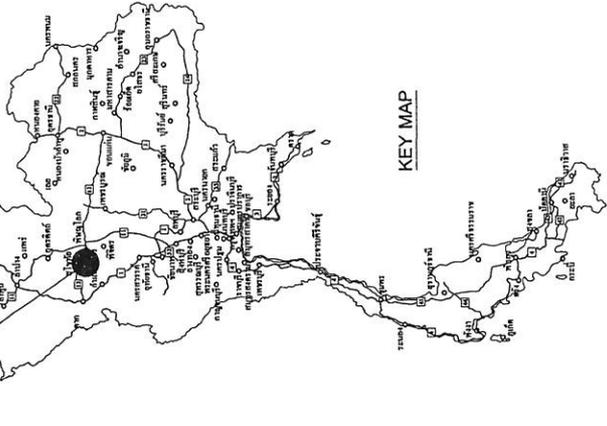
# กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

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

อ.วาริชโคก



ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม

ผู้รับจ้าง หรือผู้รับมอบอำนาจจากการก่อสร้าง

ลงนาม

## บัญชีตาราง

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

กรมทางหลวง	
เขียน	รังสรรค์
ออกแบบ	ศิริพงษ์ ธรรม
เห็นชอบ	ธนากร 4
อนุมัติ	ธนากร 4
งาน	ทล. 4
วันที่	19 ต.ค. 65
หน้า	30
หน้า	30

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

SHEET NO.	TITLE	DRAWING NO.
28	MEDIAN OPENING	GD-301
29	U - TURN GUIDELINE	GD-401
30	DEPRESSED & RAISED MEDIAN	GD-402
31	BARRIER MEDIAN & SPECIAL U-TURN	GD-501
32	CLIMBING LANE	GD-502
33	EMERGENCY ESCAPE RAMP	GD-601
34	TWO-LANES HIGHWAY AND MULTI-LANES HIGHWAY	GD-602
35	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (RCP)	GD-603
36	PLAN SECTION AND REINFORCEMENT DETAILS	GD-604
37	DETAILS OF JOINT AT MANHOLE	GD-605
38	DETAILS OF JOINT	GD-606
39	DETAILS OF JOINT AT MANHOLE	GD-607
40	CONTINUOUSLY REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (CRCP)	GD-608
41	PAVEMENT TRANSITION DETAILS	GD-701
42	CONCRETE PAVEMENT REPAIRING	GD-702
43	TYPICAL SURFACE OVERLAY AND REPAIRING	GD-703
44	BRIDGE APPROACH TRANSITION	GD-704
45	CLEARING AND GRUBBING	GD-705
46	CONNECTION ROAD DETAILS	GD-706
47	SIDE ROAD & PRIVATE DRIVE DETAILS	GD-707
48	RIGHT-OF-WAY MONUMENT	GD-708
49	KILOMETER MARKER	GD-709
50	CONCRETE CURB & GUTTER AND GUTTER SIDEWALK	GD-710
51	MINOR ROAD SIGN	RS-101
52	ROAD SIGN AT EXIT AND ENTRANCE	RS-102
53	ROAD SIGN AT INTERSECTION	RS-103
54	ROAD SIGN AT CLIMBING LANE	RS-104
55	MARKING DETAILS - I	RS-201
56	MARKING DETAILS - II	RS-202
57	ROAD STUD	RS-203
58	TRAFFIC CONTROL DEVICES FOR HIGHWAY UNDER CONSTRUCTION	RS-301
59	TRAFFIC SIGN AND DEVICES - I	RS-302
60	INSTALLATION GUIDELINE - I	RS-303
61	INSTALLATION GUIDELINE - II	RS-304
62	INSTALLATION GUIDELINE - III	RS-305
63	OVERHEAD AND OVERHANGING SIGN INSTALLATION	RS-401
64	INSTALLATION OF OVERHEAD SIGN AND TRAFFIC SIGN	RS-402
65	OVERHEAD TRAFFIC SIGN	RS-403
66	SIGN BOARD DETAILS	RS-404
67	STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 18.00 M.	RS-405
68	STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M.	RS-406
69	STEEL FRAME FOR MOUNTING 20.00 < WIDTH < 28.00 M.	RS-407
70	ILLUMINATED SIGN	RS-501
71	STEEL POLE TYPE I FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 92.800 SQ.M.	RS-502
72	STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108.000 SQ.M.	RS-503
73	STEEL POLE TYPE III FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 2452.800 SQ.M.	RS-504
74	FOOTING DETAILS	RS-601
75	TWO LANES AT T-INTERSECTION	RS-602
76	MULTI-LANES AT T-INTERSECTION	RS-603
77	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL	RS-604
78	DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL	RS-605
79	INSTALLATION AND W-BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I	RS-606
80	INSTALLATION AND W-BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-II	RS-607
81	GUIDE POST	RS-608
82	CONCRETE BARRIER	RS-609
83	TYPE I	RS-610
84	TYPE II	RS-611
85	TYPE III : FOR DEEP CUT AND HIGH FILL	RS-612
86	PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA	RS-613
87	PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IB	RS-614
88	PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IIA	RS-615

GENERAL TITLE

TITLE SHEET	SHEET NO.
INDEX OF DRAWING	G1
TYPICAL CROSS SECTION I - 2	G2-G3
SUMMARY OF QUANTITIES	G4-G5
SPECIFICATION	G6
	G7

DRAINAGE STRUCTURES

TITLE	SHEET NO.
ฝายระบายน้ำทางหลวงชนบท	ST-BST-01
ฝายระบายน้ำทางหลวงชนบท	ST-BST-02

ALIGNMENT

TITLE	SHEET NO.
PLAN AND PROFILE	PP-01 - PP-07

PART I LIST OF DRAWINGS FOR ROAD WORK

SHEET NO.	TITLE	DRAWING NO.
1	ABBREVIATION AND SYMBOLS	AS-001
2	TYPICAL CROSS SECTIONS	TS-001
3	TYPICAL CROSS-SECTION FOR 2-LANES HIGHWAY	TS-201
4	TYPICAL CROSS-SECTION AT VILLAGE SECTION	TS-202
5	NARROW R.O.W. - I	TS-301
6	NARROW R.O.W. - II	TS-302
7	FIRST STAGE FOR LIGHTLY TO MEDIUM POPULATED AREA	TS-303
8	R.O.W. WIDTH 20.00 M.	TS-304
9	R.O.W. WIDTH 30.00 M.	TS-305
10	R.O.W. WIDTH 40.00 M.	TS-306
11	R.O.W. WIDTH 50.00 M.	TS-307
12	R.O.W. WIDTH 60.00 M. - I	TS-308
13	R.O.W. WIDTH 60.00 M. - II	TS-309
14	R.O.W. WIDTH 70.00 M. - I	TS-310
15	R.O.W. WIDTH 70.00 M. - II	TS-311
16	R.O.W. WIDTH 80.00 M. - I	TS-312
17	R.O.W. WIDTH 80.00 M. - II	TS-313
18	R.O.W. WIDTH 80.00 M. - III	TS-401
19	TYPICAL CROSS-SECTION FOR DEEP CUT AND HIGH FILL	GD-101
20	GEOMETRIC & GENERAL DESIGN	GD-102
21	SUPERELEVATION ATTAINING AND WIDENING	GD-103
22	2-LANE HIGHWAY ON CIRCULAR CURVE	GD-104
23	COMPOUND AND REVERSE CURVE	GD-105
24	MULTI-LANE HIGHWAY DEPRESSED MEDIAN ON CIRCULAR CURVE	GD-106
25	MULTI-LANE HIGHWAY RAISED MEDIAN ON CIRCULAR CURVE	GD-107
26	MULTI-LANE HIGHWAY BARRIER MEDIAN ON CIRCULAR CURVE	GD-108
27	MULTI-LANE HIGHWAY ON SPIRAL CURVE	GD-109
28	TRAVELLED WAY WIDENING DETAILS	GD-201

กรมทางหลวง  
 วิศวกร  
 0100  
 INDEX OF DRAWING  
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053  
 ตอน ทางเข้าบ้านหลุม  
 ระวาง กม. 1+050 - กม. 4+000

พิมพ์โดย  
 กรมทางหลวง  
 วิศวกร  
 0100  
 INDEX OF DRAWING  
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053  
 ตอน ทางเข้าบ้านหลุม  
 ระวาง กม. 1+050 - กม. 4+000

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง 2015 EDITION 2018  
 ฉบับแก้ไข UPDATE กุมภาพันธ์ 2564  
 รายละเอียดและข้อกำหนดทางเทคนิคต่าง ๆ

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 SINGLE CULVERT
94	DS-106	WING WALL TYPE FOR MULTIPLE CULVERTS
95	DS-107	WING WALL TYPE FOR SEW CULVERTS
96	DS-201	DROP INLET FOR SIDE DITCH
97	DS-202	INLET CATCH BASIN
98	DS-401	TYPE A : FOR RAISED MEDIAN
99	DS-402	TYPE B : FOR BARRIER MEDIAN
100	DS-403	TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I
101	DS-404	TYPE D : FOR DEPRESS MEDIAN - II
102	DS-405	TYPE E : FOR DEPRESS MEDIAN - III (R.C. BOX CULVERT)
103	DS-406	TYPE F : FOR BRIDGE DRAINAGE
104	DS-501	R.C. DRAIN OUTLET FOR R.C. PIPE CULVERT
105	DS-502	CURB AND DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION
106	DS-601	R.C. U-DITCH
107	DS-602	TYPE A & B
108	DS-603	TYPE C
109	DS-701	TYPE D & E
110	DS-702	TYPE F : FOR BRIDGE DRAINAGE
111	DS-703	TYPE A
112	DS-704	TYPE B
113	DS-705	TYPE C
114	DS-706	TYPE D
115	DS-707	TYPE E : FOR BOX CULVERT (OPEN-TYPE)
116	DS-708	TYPE F : FOR BOX CULVERT (CLOSE-TYPE)
117	DS-709	TYPE G
118	DS-710	TYPE H
119	DS-711	TYPE I
120	DS-712	TYPE J
SECTION 5) STABILITY AND EROSION PROTECTION		
121	SP-101	SODDING
122	SP-102	RIP RAP
123	SP-103	SACKED CONCRETE
124	SP-104	ROCK AND WIRE MATTRESS
125	SP-201	SHOTCRETE
126	SP-202	FERRO-CEMENT
127	SP-203	VELVET GRASSING
128	SP-204	HYDROSEEDING
129	SP-301	CONCRETE LINING
130	SP-302	MATTRESS AND GABION
131	SP-401	TYPICAL CROSS SECTION
132	SP-402	MATERIAL SPECIFICATION
133	SP-501	MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL (MSE WALL)
134	SP-502	GENERAL ARRANGEMENT MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH
135	SP-503	MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH TYPE I
136	SP-504	MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH TYPE II
137	SP-505	MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH TYPE III
138	SP-506	GENERAL ARRANGEMENT MSE WALL FOR ROAD SIDE SLOPE
139	SP-507	TYPICAL SECTION OF MSE WALL FOR HILL SIDE SLOPE
140	SP-508	DETAILS OF FACING PANEL AND REINFORCING DETAILS
141	SP-509	DETAILS OF DRAINAGE AND BARRIER
142	SP-510	SPECIAL PROVISIONS FOR MSE WALL CONSTRUCTION AND REINFORCING PROPERTIES - I
143	SP-511	SPECIAL PROVISIONS FOR MSE WALL CONSTRUCTION AND REINFORCING PROPERTIES - II
144	SP-512	SPECIAL PROVISIONS FOR MSE WALL CONSTRUCTION AND REINFORCING PROPERTIES - III

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	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER
165	EN-303	TYPE A : SMALL TYPE ON GROUND
166	EN-304	TYPE B : SMALL TYPE ON BEAM
167	EN-305	TYPE C : LARGE TYPE ON GROUND - I
168	EN-306	TYPE D : LARGE TYPE ON BEAM - I
169	EN-307	TYPE E : LARGE TYPE ON GROUND - II
170	EN-308	TYPE F : LARGE TYPE ON BEAM - II
171	EN-309	TYPE G : WALKWAY TYPE - I
172	EN-310	TYPE H : WALKWAY TYPE - II
173	EN-311	TYPE A : SMALL TYPE ON GROUND
174	EN-312	TYPE B : SMALL TYPE ON BEAM
175	EN-313	TYPE C : LARGE TYPE ON GROUND - I
176	EN-314	TYPE D : LARGE TYPE ON BEAM - I
177	EN-315	TYPE E : LARGE TYPE ON GROUND - II
178	EN-316	TYPE F : LARGE TYPE ON BEAM - 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



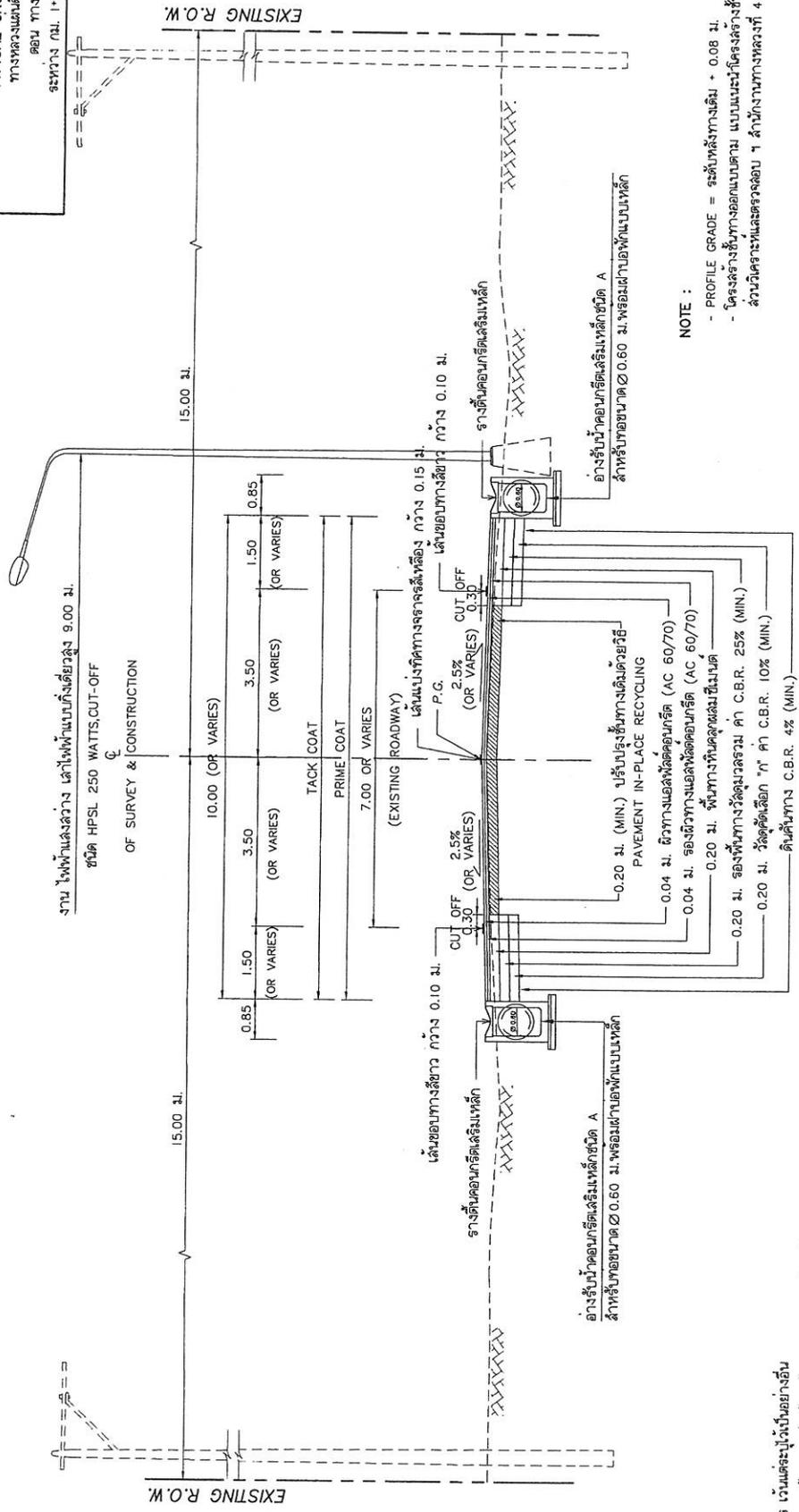
กรมทางหลวง  
 อนุมัติ  
 19 ต.ค. ๖5  
 20 ต.ค. ๖5

นายประยุทธ์  
 นายสุวิทย์





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



NOTE :  
 - PROFILE GRADE = ระดับพื้นทางเดิม + 0.08 ม.  
 - โครงสร้างชั้นทางออกแบบตาม แบบแนบนี้ให้โครงสร้างชั้นทาง ส่วนวิเคราะห์และตรวจสอบ 4 ลำน้ำงานทางหลวงที่ 4

TYPICAL CROSS SECTION 2 (ทล.1053)  
 ระหว่าง กม.3+782 ถึง กม.4+000 (โดยประมาณ)  
 NOT TO SCALE

- หมายเหตุ**
1. มีติดป้ายเบรค เว้นและระบุไว้เป็นข้อข้างอื่น
  2. จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในสนาม ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของผู้นายกรังน้ำกานทางหลวงที่ 4
  3. ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาขุดแต่งร่องน้ำข้างทาง หรือทำการก่อสร้าง R.C. DITCH LINING ให้มีความลึก ความกว้าง และความลาดตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติในการระบายน้ำ
  4. ส่วนขยายความกว้างคันทางบริเวณ ทางแยก จุดตัดรถไฟหรือโครงสร้างอื่นใดซึ่งมีโครงสร้างข้างเคียงกับกำหนดในรูปตัด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาใช้รับปรุงรังกางด้านขยายชนิดได้ตามสภาพที่จำเป็นจริง ออกต้องกับระดับพื้นที่ข้างทาง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย
  5. งานไฟฟ้าแรงต่ำ ระยะห่างจากเสาไฟฟ้า 35.00 เมตร/คัน
  6. งานติดตั้งรางส้วม เส้นแบ่งทิศทางจราจร สำหรับ NO-PASSING ZONES บริเวณช่วงได้รังกางจากและติดตั้งรางส้วมนี้ ใช้ได้กับคู ขนาคว้าง 0.10 ม.

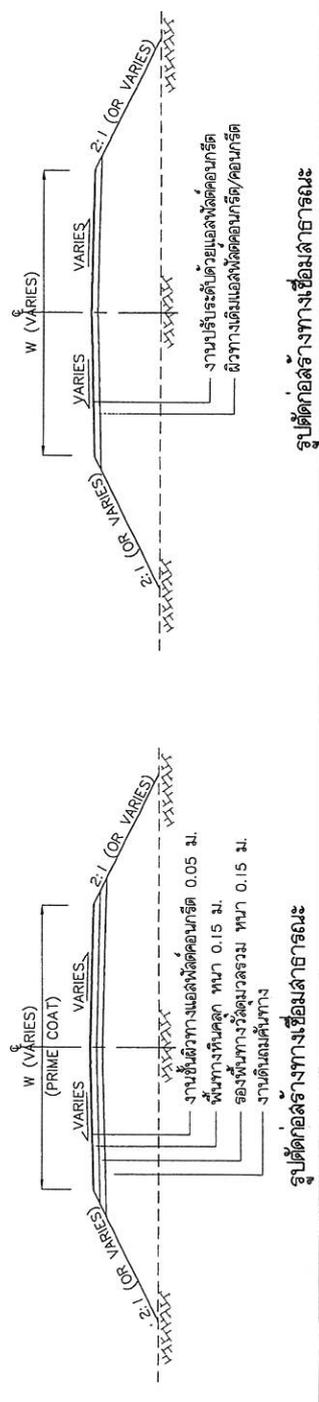


ผู้ว่าจ้าง

กรมทางหลวง	
เขียน	จ.ล. มีชัย
ออกแบบ	ค.ศ. อ.การณ
เห็นชอบ	ร.ร. มีชัย
อนุมัติ	ร.ร. มีชัย
วันที่	19/08/53
หน้า	20/08/53

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานวางบันนและขุดดิน ขนาดกลาง	ตร.ม.	29,250	
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	10,500	
3	งานขุดร่องน้ำประมาณ	ลบ.ม.	1,500	
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	360	
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	6,100	
6	งานวัดตัดตัดเล็ก "ก"	ลบ.ม.	3,375	
7	งานถมดินคันทาง	ลบ.ม.	3,085	
8	งานปรับระดับพื้นที่ถนนด้วยดินถม (หกลม)	ลบ.ม.	566	
9	งานพื้นที่ทางดินถมถมถม (หกลม)	ลบ.ม.	2,560	
10	งานปรับระดับพื้นที่ถนนด้วยดินถม (หกลม) (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	18,910	
11	งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	9,435	
12	งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	30,195	
13	งานปรับระดับพื้นที่ถนนด้วยดินถม (หกลม)	ตร.ม.	75	
14	งานปรับระดับพื้นที่ถนนด้วยดินถม (หกลม) ทน 0.04 ม.	ตร.ม.	29,590	
15	งานปรับระดับพื้นที่ถนนด้วยดินถม (หกลม) ทน 0.04 ม.	ตร.ม.	29,960	
16	งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	192	
17	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.2+475.530 จาก 8.00 ม. ไปยัง 12.00 ม.	ม.	25	
18	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.3+769.920 จาก 8.00 ม. ไปยัง 12.00 ม.	ม.	25	
19	งานก่อผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	300	
20	งานก่อผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	100	
21	งานก่อผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	8	
22	งานก่อผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	530	
23	งานก่อผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด A สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. พร้อมฝาเปิดแบบเหล็ก	แห่ง	22	
24	งานกำแพงรับน้ำหนักของคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตมวลรวม	ลบ.ม.	3.45	
25	งานกำแพงรับน้ำหนักของคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	13.10	
26	งานราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	280	
27	งานราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	96	
28	งานติดตั้งเสาเข็มเข็มเหล็กลูก 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS . CUT - OFF	ต้น	16	
29	งานติดตั้งเสาเข็มเข็มเหล็กลูก 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS . CUT - OFF	ต้น	53	
30	งานติดตั้งเสาเข็มเข็มเหล็กลูก 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS . CUT - OFF	ต้น	10	
31	งานติดตั้งเสาเข็มเข็มเหล็กลูก 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS . CUT - OFF	ตร.ม.	1,195	
32	งานติดตั้งหม้อต้มความร้อนหม้อต้ม	หม้อต้ม	1	
33	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ชุด	2	

NOTE : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ หมายถึง ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์



รูปตัดก่อสร้างทางเชื่อมลำธารณะ

สำนักงานทางหลวงที่ 4	
ส่วนสำรวจและออกแบบ	จังหวัดนครปฐม
แผนก	66
เลขที่	0100
SUMMARY OF QUANTITIES	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053	
ตอน ทางแยกบ้านหมื่น	
ระหว่าง กม. 1+050 - กม. 4+000	

หมายเหตุ

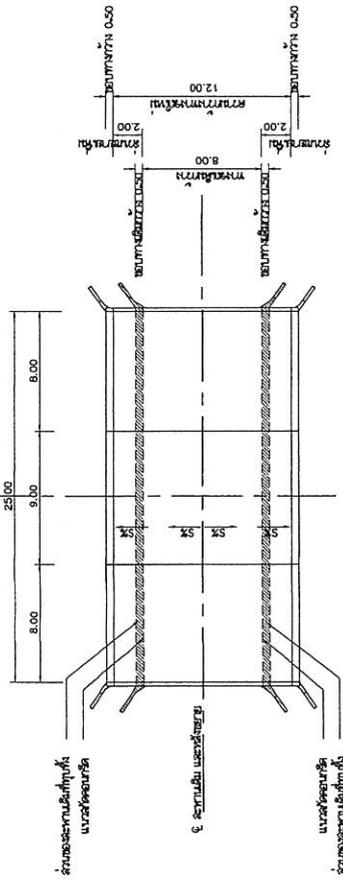
- ปริมาณงานแสดงไว้แบบนี้เป็นปริมาณงานโดยประมาณ ปริมาณที่ถูกต้องให้ดูตามรายการที่ก่อสร้างจริงในปริมาณ ปริมาณที่แสดงคือปริมาณที่แสดงในแบบที่ผู้จ้างจะมอบให้หรือจะมอบให้ภายหลัง จากประมาณการที่ไม่ได้ใช้
- ปริมาณงานในแบบ SUMMARY OF QUANTITIES ได้รวมปริมาณงานก่อสร้างทั้งหมดทั้งหมด และที่ผู้จ้างจะจ้าง ไม่รวม
- การตัดงาน EXCAVATION และ EMBANKMENT ให้ดูจากจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของทำการ CLEARING & GRUBBING และจุดเริ่มต้นและสิ้นสุด FINISHED SUBGRADE
- การตัดความยาวระบายน้ำ ค.ล.ล.ให้ดูในรูปตัด
- ปรับระดับพื้นที่ถนนด้วยดินถม 2 งานจะปรับระดับและรวมความลาดเอียงกับถนน
- ปรับระดับพื้นที่ถนนด้วยดินถมและปรับระดับความลาดเอียงกับถนน
- ผู้จ้างจะต้องจัดเตรียมและติดตั้งรางระบายน้ำในพื้นที่ที่ก่อสร้างหรือถมทางหรือสะพาน ตามลักษณะของงานก่อสร้างจริงตามแบบที่ผู้จ้างจะมอบให้ และจะรวมความลาดเอียงกับถนน
- ถนนที่ก่อสร้างจะอยู่ภายใน ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ปริมาณงาน CONCRETE DITCH LINING ให้รวมงานตัดและรวมความลาดเอียงกับถนน การตัดและก่อสร้าง และเพิ่มให้ปรับระดับสภาพการระบายน้ำ ตามความจำเป็น
- งาน RC BRIDGE และ RC BOX CULVERT ให้รวมปริมาณงานการระบายน้ำแบบที่ผู้จ้างจะมอบให้
- ผู้จ้างจะต้องเตรียมและติดตั้งรางระบายน้ำในพื้นที่ที่ก่อสร้างหรือถมทางหรือสะพาน ตามลักษณะของงานก่อสร้างจริงตามแบบที่ผู้จ้างจะมอบให้ และจะรวมความลาดเอียงกับถนน
- ผู้จ้างจะต้องเตรียมและติดตั้งรางระบายน้ำในพื้นที่ที่ก่อสร้างหรือถมทางหรือสะพาน ตามลักษณะของงานก่อสร้างจริงตามแบบที่ผู้จ้างจะมอบให้ และจะรวมความลาดเอียงกับถนน
- งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ให้รวมงานขุดและรวมความลาดเอียงกับถนน
- ผู้จ้างจะต้องเตรียมและติดตั้งรางระบายน้ำในพื้นที่ที่ก่อสร้างหรือถมทางหรือสะพาน ตามลักษณะของงานก่อสร้างจริงตามแบบที่ผู้จ้างจะมอบให้ และจะรวมความลาดเอียงกับถนน
- งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ให้รวมงานตัดและรวมความลาดเอียงกับถนน
- งาน THERMOPLASTIC PAINT ให้รวมงานตัดและรวมความลาดเอียงกับถนน
- งาน ไฟฟ้าแรงสูง ให้รวมงานติดตั้งเสาเข็มเข็มเหล็กลูก 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT.CUT-OFF ปรับระดับพื้นที่ถนนด้วยดินถม และปรับระดับความลาดเอียงกับถนน ตามความเหมาะสม
- งาน ไฟฟ้าแรงสูง ให้รวมงานติดตั้งเสาเข็มเข็มเหล็กลูก 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT.CUT-OFF ปรับระดับพื้นที่ถนนด้วยดินถม และปรับระดับความลาดเอียงกับถนน ตามความเหมาะสม

กรมทางหลวง	
เขียน	รังสิมันต์ ทัศน ศักวราธรณ์
ออกแบบ	รังสิมันต์ ทัศน ศักวราธรณ์
เห็นชอบ	รังสิมันต์ ทัศน ศักวราธรณ์
อนุมัติ	รังสิมันต์ ทัศน ศักวราธรณ์
วันที่	19 (ก.ย. 65)
หน้า	20 (ก.ย. 65)

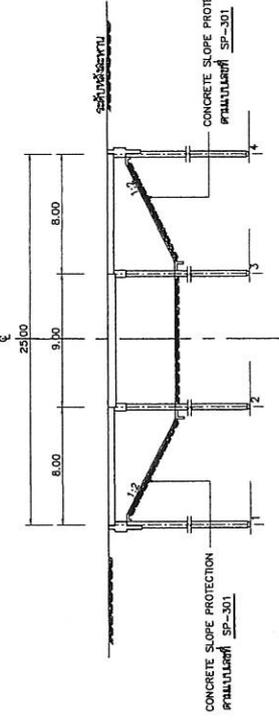




สำนักงานทางหลวงที่ 4	
ส่วนสำรวจออกแบบ	จังหวัดชุมพร
แผนกทางหลวง	0100
แผ่นที่	ST-BST-02
แบบขยายความกว้างสะพาน	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053	
ถนน ทางเข้าบ้านแหลม	
ที่ กม.3+769.920	



กม. 3+769.920  
แบบ



กม. 3+769.920  
รูปตัดตามยาวสะพาน

รายละเอียดสร้าง

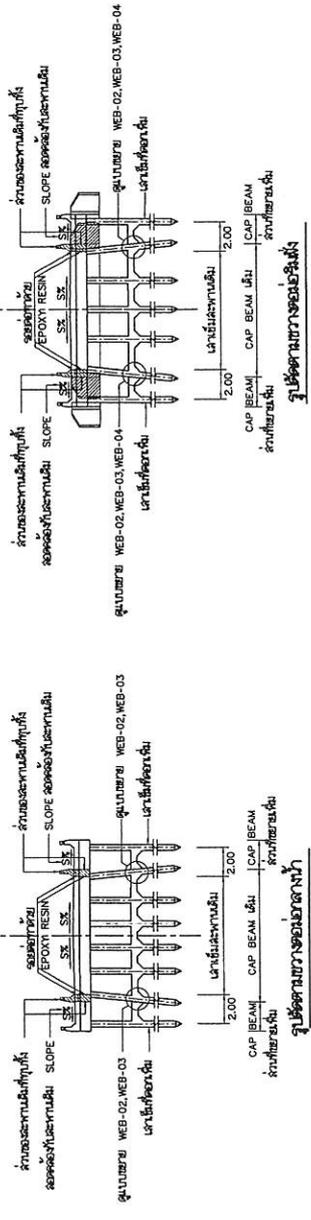
- สะพานเดิมเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก SLAB TYPE ขนาด (8.00x0.00x12.00) x 25.00 เมตร ทางยาวกว้าง 8.00 เมตร ขอบทางกว้างละ 0.50 เมตร
- ขยายความกว้างสะพานเดิม
  - ขยายทางด้านซ้าย 2.00 เมตร ขอบทางกว้าง 0.50 เมตร
  - ขยายทางด้านขวา 2.00 เมตร ขอบทางกว้าง 0.50 เมตร
 โดยหลังจากขยายแล้วจะมีความกว้างสะพานรวม 12.00 เมตร ขอบทางกว้างละ 0.50 เมตร
- จำนวน และตำแหน่งเสาเข็มที่ตอกเพิ่ม ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบนี้
- ค่าระดับสันสะพานส่วนทับที่ขยาย จะต้องสอดคล้องกับสะพานเดิม
- รายละเอียดการขยายสะพาน ให้เป็นไปตามแบบขยายความกว้างสะพานตามแบบแปลนที่ WEB-01 ถึง WEB-05
- ยกค่าการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องวางรอยระบายน้ำของโครงสร้างสะพานเดิม หากมีปัญหา ให้อยู่ในจุดที่มีของชำรุดทรุดโทรม
- ในกรณีที่มีต้นเสาควร ค้ำระดับสันสะพานที่กำหนดไว้ในแบบ อาจเป็นที่ยอมรับได้ โดยให้มีอยู่ในจุดที่มีของชำรุดทรุดโทรม
- ในกรณีที่มีต้นเสาเดิม คอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE SLOPE PROTECTION ให้ขยาย CONCRETE SLOPE PROTECTION ตามแบบแปลนที่ SP-301 ให้สอดคล้องกับสะพานที่ขยายในกรณีที่ก่อสร้าง
- ในกรณีที่ไม่มีต้นเสา ควร ค้ำระดับสันสะพานที่มีความเสถียร ให้ผู้รับจ้างขอมติโดยให้อยู่ในจุดที่มีของชำรุดโทรม
- ในกรณีที่ไม่มีต้นเสา ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทุกข้อ โดยได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 4
- มีต้นเสาและต้นเสาเดิม ควร ออกจากจะระบุไว้ในข้อกำหนด
- ในกรณีที่ต้นเสาควรรับน้ำหนักการขยายแล้วจะเกิดความเสียหาย ความจำเป็น ทั้งนี้เพื่อให้การขยายมีความปลอดภัยทุกจุด โดยไม่ต้องมีการขอมติโครงสร้างของถนนและพื้นที่รองรับทาง

หมายเหตุ  
1. เสาเข็มต้นเสาสะพานเดิมที่ยังคงอยู่ หรือขุดทิ้ง รายละเอียดของทางขยายสะพาน ให้เป็นไปตามแบบขยายความกว้างสะพานตามแบบแปลนที่ WEB-01, WEB-02, WEB-03, WEB-04 และ WEB-05



รายละเอียดแบบประกอบ แบบขยายความกว้างสะพาน

กรมทางหลวง	
เขียน	รังสิมา นาค
ออกแบบ	วิวัฒน์ ทรัพย์
แก้ไข	วิวัฒน์ ทรัพย์
อนุมัติ	วิวัฒน์ ทรัพย์
วันที่	19 มิ.ย. 65
แผ่นที่	01.00.4



รูปตัดตามขวางของสะพานเดิม

รูปตัดตามขวางของสะพานใหม่

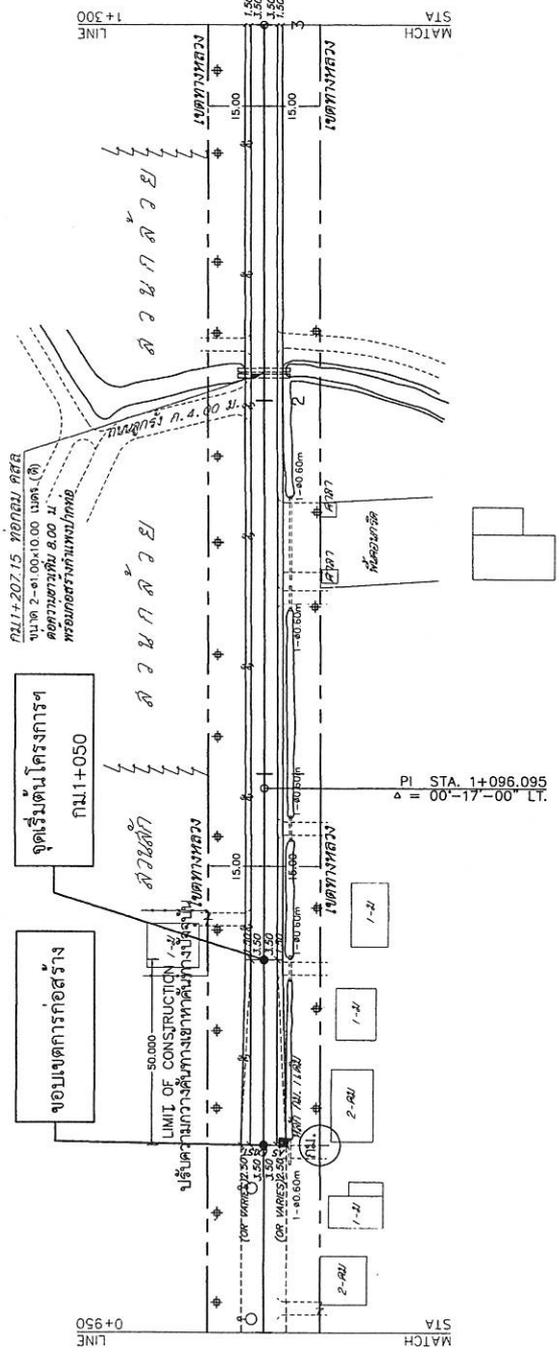


สำนักงานทางหลวงที่ 4	
แผนผัง	0100
แบบ	PP-01
แผนผังบริเวณทางและระดับ	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 105	
รอบ ทางบ้านใหม่	
พ.ล.0-950 - พ.ล.1-300	

จำนวน	
ชนิด	
อื่นๆ	

ขนาด	
ประเภท	
อื่นๆ	

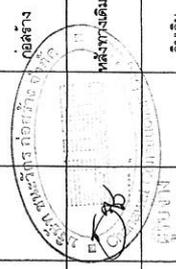
จำนวน	
ชนิด	
อื่นๆ	



**นบ บ้านสวน อ.เมือง จ.สุโขทัย**  
 ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบหมู่บ้าน  
 ลักษณะพื้นที่ดินเป็นดินปนทราย

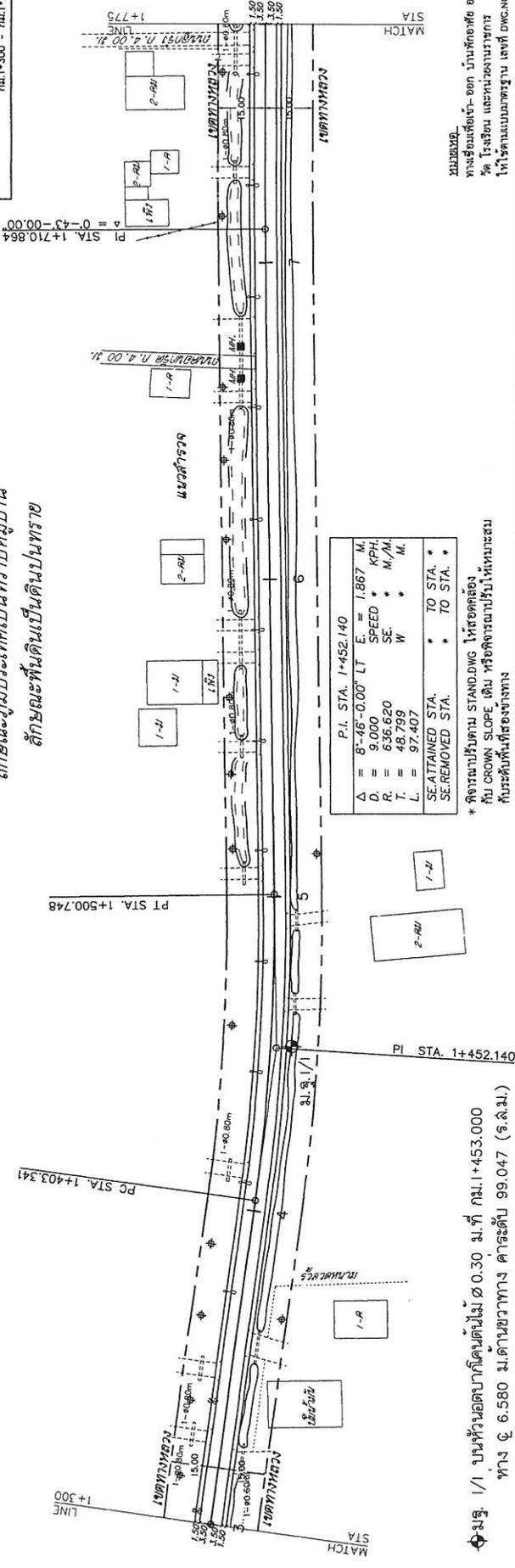
หมายเหตุ  
 ทางเชื่อมที่หน้า-ออก บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์  
 วัด โรงเรียน และหน่วยงานราชการ  
 ให้ใช้ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ DWG.NO. 00-704-705

104	98.695	99.739	99.712	99.792	99.947	99.907	99.935	98.129	99.959	99.983	99.626	99.846	99.860	98.473	99.813	99.823	98.491	99.931	99.755	99.437	99.787	
102																						
100																						
98																						
96																						
94																						
ก่อสร้าง																						
หลังทางเดิม																						
ดินเดิม																						
0+950																						1+300



สำนักงานทางหลวงที่ 4  
 ส่วนวิศวกรรมโยธา  
 แผนกทางหลวงและระบายน้ำ  
 ถนนพหลโยธิน กม. 1053  
 ภา.1-300 - ภา.1-775

**แบบ ค บ้านสวน อ.เมือง จ.สุโขทัย**  
 ลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบภูเขาบ้าน  
 ลักษณะที่ดินเป็นดินปนทราย



P.I. STA. 1+452.140	E. = 1.867 M.
Δ = 6°-46'-0.00" LT	SPEED * KPH.
D. = 9.000	SE. * M./M.
R. = 636.620	W * M.
T. = 48.799	L. = 97.407
SE. ATTAINED STA. * TO STA. *	SE. REMOVED STA. * TO STA. *

๑ ม.ฐ. 1/1 บนหัวรถบรรทุกคันตันไม่ > 0.30 ม. ที่ กม. 1+453.000  
 ทาง < 6.580 ม. ตามขวางทาง ค.ระด. 99.047 (ร.ล.ม.)

หมายเหตุ -  
 พังเสียหาย - ออก บ้านกึ่งหอ อ.ต.พ.พ.พ.พ.  
 ๕๓ ไร่เศษ และแนวถนนพหลโยธิน  
 ให้เริ่มต้นนับจากฐาน เลขที่ D.V.C. NO. ๐๖-704,705

104	98.437	99.487	99.437	99.389	99.335	99.285	99.239	99.197	99.154	99.112	99.069	99.027	98.984	98.942	98.900	98.858	98.816	98.774	98.732	98.690	98.648	98.606	98.564	98.522	98.480	98.438	98.396	98.354	98.312	98.270	98.228	98.186	98.144	98.102	98.060	98.018	97.976	97.934	97.892	97.850	97.808	97.766	97.724	97.682	97.640	97.598	97.556	97.514	97.472	97.430	97.388	97.346	97.304	97.262	97.220	97.178	97.136	97.094	97.052	97.010	96.968	96.926	96.884	96.842	96.800	96.758	96.716	96.674	96.632	96.590	96.548	96.506	96.464	96.422	96.380	96.338	96.296	96.254	96.212	96.170	96.128	96.086	96.044	96.002	95.960	95.918	95.876	95.834	95.792	95.750	95.708	95.666	95.624	95.582	95.540	95.498	95.456	95.414	95.372	95.330	95.288	95.246	95.204	95.162	95.120	95.078	95.036	94.994	94.952	94.910	94.868	94.826	94.784	94.742	94.700	94.658	94.616	94.574	94.532	94.490	94.448	94.406	94.364	94.322	94.280	94.238	94.196	94.154	94.112	94.070	94.028	93.986	93.944	93.902	93.860	93.818	93.776	93.734	93.692	93.650	93.608	93.566	93.524	93.482	93.440	93.398	93.356	93.314	93.272	93.230	93.188	93.146	93.104	93.062	93.020	92.978	92.936	92.894	92.852	92.810	92.768	92.726	92.684	92.642	92.600	92.558	92.516	92.474	92.432	92.390	92.348	92.306	92.264	92.222	92.180	92.138	92.096	92.054	92.012	91.970	91.928	91.886	91.844	91.802	91.760	91.718	91.676	91.634	91.592	91.550	91.508	91.466	91.424	91.382	91.340	91.298	91.256	91.214	91.172	91.130	91.088	91.046	91.004	90.962	90.920	90.878	90.836	90.794	90.752	90.710	90.668	90.626	90.584	90.542	90.500	90.458	90.416	90.374	90.332	90.290	90.248	90.206	90.164	90.122	90.080	90.038	90.000	99.958	99.916	99.874	99.832	99.790	99.748	99.706	99.664	99.622	99.580	99.538	99.496	99.454	99.412	99.370	99.328	99.286	99.244	99.202	99.160	99.118	99.076	99.034	98.992	98.950	98.908	98.866	98.824	98.782	98.740	98.698	98.656	98.614	98.572	98.530	98.488	98.446	98.404	98.362	98.320	98.278	98.236	98.194	98.152	98.110	98.068	98.026	97.984	97.942	97.900	97.858	97.816	97.774	97.732	97.690	97.648	97.606	97.564	97.522	97.480	97.438	97.396	97.354	97.312	97.270	97.228	97.186	97.144	97.102	97.060	97.018	96.976	96.934	96.892	96.850	96.808	96.766	96.724	96.682	96.640	96.598	96.556	96.514	96.472	96.430	96.388	96.346	96.304	96.262	96.220	96.178	96.136	96.094	96.052	96.010	95.968	95.926	95.884	95.842	95.800	95.758	95.716	95.674	95.632	95.590	95.548	95.506	95.464	95.422	95.380	95.338	95.296	95.254	95.212	95.170	95.128	95.086	95.044	95.002	94.960	94.918	94.876	94.834	94.792	94.750	94.708	94.666	94.624	94.582	94.540	94.498	94.456	94.414	94.372	94.330	94.288	94.246	94.204	94.162	94.120	94.078	94.036	93.994	93.952	93.910	93.868	93.826	93.784	93.742	93.700	93.658	93.616	93.574	93.532	93.490	93.448	93.406	93.364	93.322	93.280	93.238	93.196	93.154	93.112	93.070	93.028	92.986	92.944	92.902	92.860	92.818	92.776	92.734	92.692	92.650	92.608	92.566	92.524	92.482	92.440	92.398	92.356	92.314	92.272	92.230	92.188	92.146	92.104	92.062	92.020	91.978	91.936	91.894	91.852	91.810	91.768	91.726	91.684	91.642	91.600	91.558	91.516	91.474	91.432	91.390	91.348	91.306	91.264	91.222	91.180	91.138	91.096	91.054	91.012	90.970	90.928	90.886	90.844	90.802	90.760	90.718	90.676	90.634	90.592	90.550	90.508	90.466	90.424	90.382	90.340	90.298	90.256	90.214	90.172	90.130	90.088	90.046	90.004	99.962	99.920	99.878	99.836	99.794	99.752	99.710	99.668	99.626	99.584	99.542	99.500	99.458	99.416	99.374	99.332	99.290	99.248	99.206	99.164	99.122	99.080	99.038	98.996	98.954	98.912	98.870	98.828	98.786	98.744	98.702	98.660	98.618	98.576	98.534	98.492	98.450	98.408	98.366	98.324	98.282	98.240	98.198	98.156	98.114	98.072	98.030	97.988	97.946	97.904	97.862	97.820	97.778	97.736	97.694	97.652	97.610	97.568	97.526	97.484	97.442	97.400	97.358	97.316	97.274	97.232	97.190	97.148	97.106	97.064	97.022	96.980	96.938	96.896	96.854	96.812	96.770	96.728	96.686	96.644	96.602	96.560	96.518	96.476	96.434	96.392	96.350	96.308	96.266	96.224	96.182	96.140	96.098	96.056	96.014	95.972	95.930	95.888	95.846	95.804	95.762	95.720	95.678	95.636	95.594	95.552	95.510	95.468	95.426	95.384	95.342	95.300	95.258	95.216	95.174	95.132	95.090	95.048	95.006	94.964	94.922	94.880	94.838	94.796	94.754	94.712	94.670	94.628	94.586	94.544	94.502	94.460	94.418	94.376	94.334	94.292	94.250	94.208	94.166	94.124	94.082	94.040	94.000	93.958	93.916	93.874	93.832	93.790	93.748	93.706	93.664	93.622	93.580	93.538	93.496	93.454	93.412	93.370	93.328	93.286	93.244	93.202	93.160	93.118	93.076	93.034	92.992	92.950	92.908	92.866	92.824	92.782	92.740	92.698	92.656	92.614	92.572	92.530	92.488	92.446	92.404	92.362	92.320	92.278	92.236	92.194	92.152	92.110	92.068	92.026	91.984	91.942	91.900	91.858	91.816	91.774	91.732	91.690	91.648	91.606	91.564	91.522	91.480	91.438	91.396	91.354	91.312	91.270	91.228	91.186	91.144	91.102	91.060	91.018	90.976	90.934	90.892	90.850	90.808	90.766	90.724	90.682	90.640	90.598	90.556	90.514	90.472	90.430	90.388	90.346	90.304	90.262	90.220	90.178	90.136	90.094	90.052	90.010	89.968	89.926	89.884	89.842	89.800	89.758	89.716	89.674	89.632	89.590	89.548	89.506	89.464	89.422	89.380	89.338	89.296	89.254	89.212	89.170	89.128	89.086	89.044	89.002	88.960	88.918	88.876	88.834	88.792	88.750	88.708	88.666	88.624	88.582	88.540	88.498	88.456	88.414	88.372	88.330	88.288	88.246	88.204	88.162	88.120	88.078	88.036	87.994	87.952	87.910	87.868	87.826	87.784	87.742	87.700	87.658	87.616	87.574	87.532	87.490	87.448	87.406	87.364	87.322	87.280	87.238	87.196	87.154	87.112	87.070	87.028	86.986	86.944	86.902	86.860	86.818	86.776	86.734	86.692	86.650	86.608	86.566	86.524	86.482	86.440	86.398	86.356	86.314	86.272	86.230	86.188	86.146	86.104	86.062	86.020	85.978	85.936	85.894	85.852	85.810	85.768	85.726	85.684	85.642	85.600	85.558	85.516	85.474	85.432	85.390	85.348	85.306	85.264	85.222	85.180	85.138	85.096	85.054	85.012	84.970	84.928	84.886	84.844	84.802	84.760	84.718	84.676	84.634	84.592	84.550	84.508	84.466	84.424	84.382	84.340	84.298	84.256	84.214	84.172	84.130	84.088	84.046	84.004	83.962	83.920	83.878	83.836	83.794	83.752	83.710	83.668	83.626	83.584	83.542	83.500	83.458	83.416	83.374	83.332	83.290	83.248	83.206	83.164	83.122	83.080	83.038	83.000	82.958	82.916	82.874	82.832	82.790	82.748	82.706	82.664	82.622	82.580	82.538	82.496	82.454	82.412	82.370	82.328	82.286	82.244	82.202	82.160	82.118	82.076	82.034	81.992	81.950	81.908	81.866	81.824	81.782	81.740	81.698	81.656	81.614	81.572	81.530	81.488	81.446	81.404	81.362	81.320	81.278	81.236	81.194	81.152	81.110	81.068	81.026	80.984	80.942	80.900	80.858	80.816	80.774	80.732	80.690	80.648	80.606	80.564	80.522	80.480	80.438	80.396	80.354	80.312	80.270	80.228	80.186	80.144	80.102	80.060	80.018	79.976	79.934	79.892	79.850	79.808	79.766	79.724	79.682	79.640	79.598	
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--







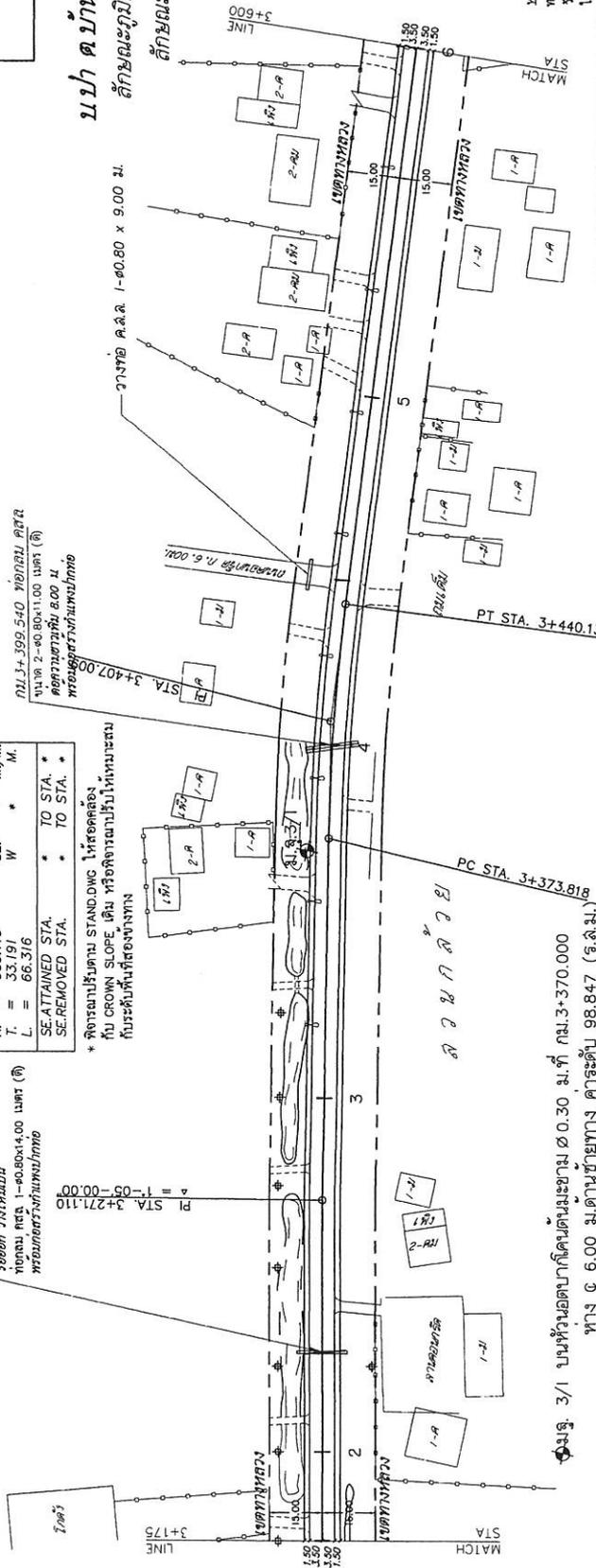
ตำแหน่งงานช่างสำรวจที่ 4	รหัส
ตำแหน่งงานช่างสำรวจ	RP-08
ตำแหน่งงานช่างสำรวจ	0100
แผนกในหน่วยงานระดับ	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053	
ถนน ทางหลวงหมายเลข	
ถ.3+175 - ถ.3+600	

**แปล ตำนานสวน อเมียง อสุโขทัย**  
ลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบลุ่มบ้าน

P.I. STA. 25+660.528	E = 0.913 M.
$\Delta = 6'-18"-0.00"$ RT	SPEED * KPH
D. = 9.50	SE. * M/M
R. = 603.113	W * M.
T. = 33.191	
L. = 66.316	
SE. ATTAINED STA.	* TO STA. *
SE. REMOVED STA.	* TO STA. *

\* จิตรกรรมปรับตาม STAND.WG ให้สอดคล้องกับ GROWN SLOPE เดิม หรือพิจารณาปรับให้เหมาะสมกับระดับพื้นที่ของงานทาง

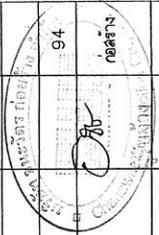
ถ.3+227.920 ทยอกลม คมชัด  
ขนาด 1-60.80x12.00 เมตร (ค.)  
ขุดลอก วางใหม่  
ทยอกลม คมชัด 1-60.80x14.00 เมตร (ค.)  
พร้อมก่อสร้างกำแพงกันทราย



หมายเหตุ - ออก แบบก่อสร้าง อาคารพาณิชย์  
วัด ไร่เจริญ และหนองจางหาร  
ให้ใช้ตามแบบมาตรฐาน เดท DWG.NO. 60-704.705

ถ.3/1 บนหัวคันศรปากดินตามระยะทาง ๗.030 ม.ที่ กม.3+370.000  
ทาง ๕ 6.00 ม.ด้านซ้ายทาง ค้ำระดับ 98.847 (ร.ล.ม.)

104	ถ.3+227.920 ทยอกลม คมชัด ขนาด 1-60.80x12.00 เมตร (ค.) ขุดลอก วางใหม่ ทยอกลม คมชัด 1-60.80x14.00 เมตร (ค.) พร้อมก่อสร้างกำแพงกันทราย	97.298	99.088	3	97.644	99.114	99.147	99.517	99.137	99.219	99.312	98.936	99.306	5	98.647	99.337	3+600
102	ถ.3+399.540 ทยอกลม คมชัด ขนาด 2-60.80x11.00 เมตร (ค.) พร้อมก่อสร้างกำแพงกันทราย	97.389	99.229	4	97.517	99.137	99.147	99.517	99.137	99.222	99.312	98.936	99.306	5	98.647	99.337	3+600
100	ระดับปรับสร้างทาง ระดับปรับเดิม	97.555	99.235	2	97.644	99.114	99.147	99.517	99.137	99.222	99.312	98.936	99.306	5	98.647	99.337	3+600
98		97.555	99.235	2	97.644	99.114	99.147	99.517	99.137	99.222	99.312	98.936	99.306	5	98.647	99.337	3+600
96		97.555	99.235	2	97.644	99.114	99.147	99.517	99.137	99.222	99.312	98.936	99.306	5	98.647	99.337	3+600
94		97.555	99.235	2	97.644	99.114	99.147	99.517	99.137	99.222	99.312	98.936	99.306	5	98.647	99.337	3+600
ก่อสร้าง		97.555	99.235	2	97.644	99.114	99.147	99.517	99.137	99.222	99.312	98.936	99.306	5	98.647	99.337	3+600
พื้นที่ทางเดิม		97.555	99.235	2	97.644	99.114	99.147	99.517	99.137	99.222	99.312	98.936	99.306	5	98.647	99.337	3+600
ดินเดิม		97.555	99.235	2	97.644	99.114	99.147	99.517	99.137	99.222	99.312	98.936	99.306	5	98.647	99.337	3+600



ชื่อ	
ตำแหน่ง	

ระดับ	
แนวทาง	

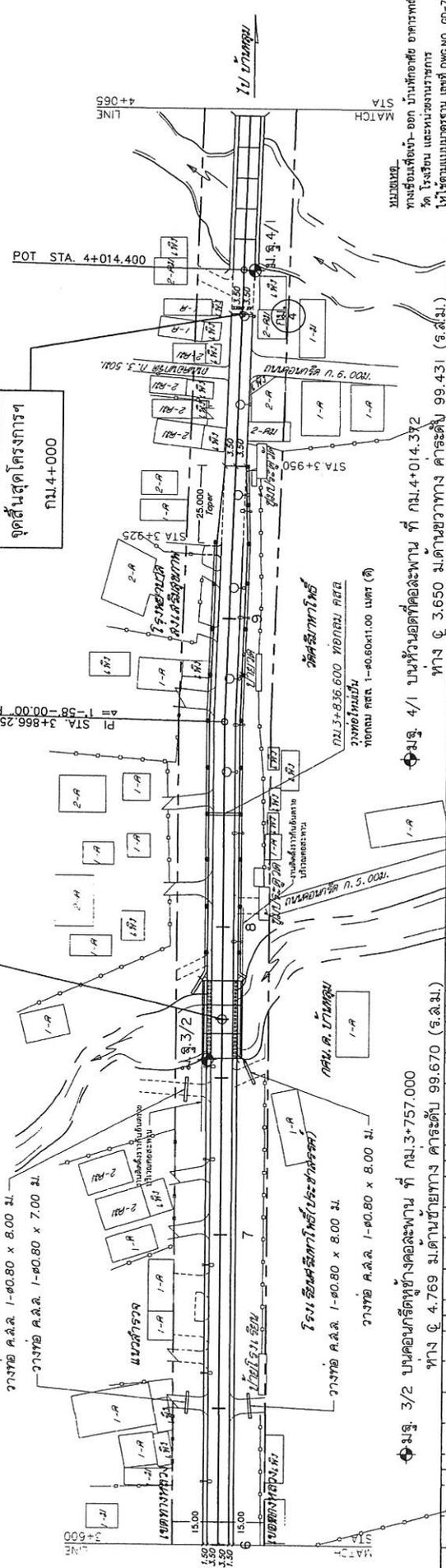
ชื่อ	
ตำแหน่ง	

# บป้า คบ้านสวน อ.เมือง จ.สุโขทัย

## ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบหมู่บ้าน

### ลักษณะที่ดินเป็นดินปนทราย

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



ข.ม.ร. 3/2 บนดินปนทรายอย่างตลอดเส้นทาง ที่ กม.3+757.000  
ทาง @ 4.769 เมตรข้างทาง ค่าระดับ 99.670 (ร.ล.ม.)

ข.ม.ร. 4/1 บนพื้นที่ลาดที่ต่อเนื่องกัน ที่ กม.4+014.392  
ทาง @ 3.650 เมตรข้างทาง ค่าระดับ 99.431 (ร.ล.ม.)

104	98.647	99.416	99.510	99.400	99.431	99.436	99.439	99.055	99.685	99.139	99.756	99.639	99.588	99.439	99.723	99.739	99.239	99.722	99.520	99.350	99.306	99.012	99.292	99.162	99.184	99.194	99.265	99.343	99.273	99.227	99.212	99.198	99.129	หลังทางเดิม	ดินเดิม		

จุดสิ้นสุดโครงการ  
กม.4+900

จุดสิ้นสุดโครงการ  
กม.4+000

ระดับก่อสร้าง (ดู TYPICAL CROSS SECTION)

สำนักงานโครงการที่ 4	0100	07
แผนกช่างและวัสดุ		
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1053		
ถนนบ้านสวน		
กม.3+600 - กม.4+065		

ชื่อยาง	
ชนิด	
ปริมาณ	

ระดับ	
ขนาดทาง	

ชื่อยาง	
ชนิด	
ปริมาณ	

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	งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	566.00	ลบ.ม.	418.23	236,718.18
9	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	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 จะไม่มีสิทธิ์เสนอราคา ยกเว้นเมื่องานที่เหลือนั้นคาดว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญาในเวลาอันใกล้ และผลงานที่แล้วเสร็จในขณะนั้นต้องไม่น้อยกว่า ๘๐% ของงานที่คาดว่าจะทำจริง
๒. ภายในระยะเวลารับประกันผลงาน ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงานภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๓. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คืนเงินค่า K หรือเงินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๔. ผู้รับจ้างที่กรมทางหลวงได้บอกเลิกสัญญา หรืออยู่ในระหว่างที่หน่วยงานเจ้าของงานขออนุมัติบอกเลิกสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง จะไม่มีสิทธิ์เสนอราคา
๕. ผู้รับจ้างมีจำนวนโครงการก่อสร้างครบตามสิทธิ์การเสนอราคาตามหลักเกณฑ์การจดทะเบียนฯ
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 จะไม่มีสิทธิ์เสนอราคา ยกเว้นเมื่องานที่เหลือนั้น คาดว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญาในเวลาอันใกล้ และผลงานที่แล้วเสร็จในขณะนั้นต้องไม่น้อยกว่า ๘๐% ของงานที่คาดว่าจะทำจริง
๔. ภายในระยะเวลารับประกันผลงาน ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงานภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๕. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คืนเงินค่า K หรือเงินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๖. ผู้รับจ้างที่กรมทางหลวงบอกเลิกสัญญา หรืออยู่ในระหว่างที่หน่วยงานเจ้าของงานขออนุมัติบอกเลิกสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง จะไม่มีสิทธิ์เสนอราคา



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 สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผน ได้ก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

.....  
 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

