

สัญญาที่...ตท.๑/ ๑๒ /๒๕๖๕
ลงวันที่...๗...กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สัญญาจ้างเหมา...กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน...ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๑๐๐๓ ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน...ระหว่าง กม.๕๓๓+๗๕๐ - กม.๕๔๒+๗๕๐...ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ผู้รับจ้าง...บริษัท ธนัทธร จำกัด

แขวงทางหลวงตากที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๔ กรมทางหลวง

วันเริ่มต้นสัญญา...๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

วันสิ้นสุดสัญญา...๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ระยะเวลาทำการ...๕๐ วัน

ค่างาน...๑,๙๑๔,๓๔๓.๓๙ บาท

ปรับผิดสัญญาวันละ...๔,๗๘๕.๘๖ บาท

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายดิเรก พรหมมี

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ

๒. ชม.ชท.แม่สลิด

กรรมการ

๓. ขอ.ชท.ตากที่ ๑

กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน/ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

๑. นายเอกลักษณ์ อุดแก้ว

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมงาน

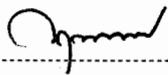
ทะเบียนรายการเอกสารประกอบการทำสัญญา

สัญญาที่..... ตก.๑/ ๑๒ /๒๕๖๕..... ลงวันที่..... ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ /
ระหว่างกรมทางหลวงโดย นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑
ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ผู้ว่าจ้าง กับ บริษัท ธันทธร จำกัด
โดย นายชววัต บุญวิทย์ กรรมการผู้จัดการ
ในการทำสัญญาจ้างเหมา..... กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๓ ตอน วังม่วง - แม่ เชียงรายบน ระหว่าง กม.๕๓๓+๗๙๐ - กม.๕๘๒+๙๙๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ซึ่งได้ลงนามในสัญญาไว้ต่อกัน เมื่อวันที่..... ๗..... เดือน..... กุมภาพันธ์..... พ.ศ..... ๒๕๖๕
ในวันทำสัญญาดังกล่าวมีเอกสารประกอบการทำสัญญา ดังนี้.-

- | | |
|--|--------------------------|
| ๑. บันทึกรายการทำสัญญา | จำนวน..... ๑..... แผ่น |
| ๒. หนังสือคำประกันของธนาคาร | จำนวน..... ๑..... แผ่น |
| ๓. หนังสือมอบอำนาจ | จำนวน..... ๑..... แผ่น |
| ๔. เอกสารการรับรองของทางราชการ | จำนวน..... -..... แผ่น |
| ๕. สัญญาจ้าง | จำนวน..... ๑๒..... แผ่น |
| ๖. รายละเอียดต่อท้ายสัญญา | จำนวน..... ๑๐๕..... แผ่น |
| ๗. ข้อกำหนดหรือมาตรฐาน | จำนวน..... -..... แผ่น |
| ๘. แบบแผนที่สังเขป , TYPICAL CROSS - SECTION | จำนวน..... ๓..... แผ่น |
| ๙. แบบตรวจสอบงานป้ายจราจรบนทางหลวง , รายละเอียดงานป้ายจราจร | จำนวน..... ๗๖..... แผ่น |
| ๑๐. เอกสารอื่นๆ ประกอบ | จำนวน..... แผ่น |
| ๑๑. ใบเสนอราคาจ้างโดยวิธีคัดเลือก | จำนวน..... ๔..... แผ่น |
| ๑๒. ใบยืนยันราคา , ใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน..... ๓..... แผ่น |

ได้จัดทำเอกสารดังกล่าวแนบเรื่องไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(ลงชื่อ)..... ..... เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการทำสัญญา
(นางวลัยพร มากมี)

(ลงชื่อ)..... ..... ทพ.ขท.ตากที่ ๑
(นางกฤษณา บุรณ์เจริญ)

(ลงชื่อ)..... ..... รอ.ขท.(บ) ตากที่ ๑
(นายวิทยา แดงสิน)

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑
(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

บันทึกการขายทำสัญญา

- สัญญาที่..... ตก.๑/ ๑๒ /๒๕๖๕..... ลงวันที่..... ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕.....
๑. ผู้รับจ้าง หรือ ผู้ขาย..... บริษัท ธนัทธรร จำกัด.....
๒. หน่วยงาน..... แขวงทางหลวงตากที่ ๑.....
๓. ผู้มีอำนาจอนุมัติ (ตำแหน่ง)..... ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕.....
๔. จ้าง / ซื้อ โดยวิธี..... คัดเลือก.....
๕. ค่างานรายนี้ถือจ่ายจากงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๕ งาน/โครงการ..... ผลผลิตที่ ๓ โครงการขั้วทางหลวงมีความปลอดภัย
หมวด..... ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง..... กิจกรรม..... เพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ทางหลวงหมายเลข..... ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๓.....
ชื่อสายทางหรือตอน..... วังม่วง - แม่เชียงรายบน.....
ระหว่าง..... กม.๕๓๓+๗๙๐ - กม.๕๘๒+๙๙๐.....
ปริมาณงาน..... ๑ แห่ง..... จำนวน..... ๑,๙๑๔,๓๔๓.๓๙..... บาท
ได้รับอนุมัติเงินประจำงวดเลขที่..... GF เลขที่ส่งออก ๑๐๔๘๕/๒๕๖๕/๘..... ลงวันที่..... ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕.....
จำนวน..... ๑,๙๑๔,๓๔๕..... บาท.....
๖. ราคาคิดเป็นหน่วย..... บาท รวมค่างาน..... ๑,๙๑๔,๓๔๓.๓๙..... บาท
เงินล่วงหน้า..... ๑๕..... % เป็นเงิน..... ๒๘๗,๑๕๑.๕๑..... บาท
๗. เงินจัดสรรตามหนังสือเลขที่..... ๑๐๐๐๐๐๑๐๘๔..... ลงวันที่..... ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔.....
๘. คร.ม. อนุมัติให้ผูกพันงบประมาณข้ามปี พ.ศ..... ถึง พ.ศ..... ตามหนังสือ
เลขที่..... ลงวันที่..... วงเงิน..... บาท
๙. เงินประกันสัญญา..... ๙๕,๗๑๘..... บาท โดย
 เงินสด..... บาท
 เชื่อกันธนาคาร..... เลขที่..... ลงวันที่.....
 หนังสือค้ำประกันธนาคาร..... กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
เลขที่..... ๐๒๒๓๗๒๒๑๐๐๐๐๕๖..... ลงวันที่..... ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕.....
 อื่นๆ.....
๑๐. เงินค้ำประกันผลงาน..... ๑๐..... %
๑๑. ค่าปรับผิดสัญญาจ้างวันละ..... ๔,๗๘๕.๘๖..... บาท
 ค่าปรับผิดสัญญาซื้อ..... % ต่อวัน ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
๑๒. วันเริ่มต้นสัญญาวันที่..... ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕.....
๑๓. วันสิ้นสุดสัญญาวันที่..... ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕..... (ระยะดำเนินการ..... ๙๐..... วัน)


(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

ลงชื่อ..... ..... ผู้บันทึก
(นายวิทยา แดงสิน)
ร.ชท.(บ) ตากที่ ๑
ลงวันที่..... ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕.....

หมายเหตุ.....

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ตก.๑/๑๒ /๒๕๖๕ ✓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานแขวงทางหลวงตากที่ ๑

ตำบล/แขวง ป่ามะม่วง อำเภอ/เขต เมืองตาก

จังหวัด ตาก เมื่อวันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

ระหว่าง กรมทางหลวง

โดย นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ ตำแหน่งผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ผู้ได้รับมอบอำนาจ

จากอธิบดีกรมทางหลวง ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๑๑๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ธนัทธ จำกัด ✓

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง ✓

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๗๐/๘๐๙ หมู่ ๓ ซอยทิชาชล ๒/๘ ถนน พหลโยธิน ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง ✓

อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โดย นายวสุวัต บุญวิทย์

กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียน

หุ้นส่วนบริษัท กลาง ที่ F๑๐๐๙๑๒๐๐๑๖๔๕๓ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕ ✓

(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ -) แนบท้ายสัญญานี้

(ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ - อยู่บ้านเลขที่ -

ถนน - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต -

จังหวัด - ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ - ดังปรากฏ

ตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๓ ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.๕๓๓+๗๙๐ - กม.๕๘๒+๙๙๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา)

ณ ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต สามเงา, บ้านตาก จังหวัด ตาก

ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้



๘

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

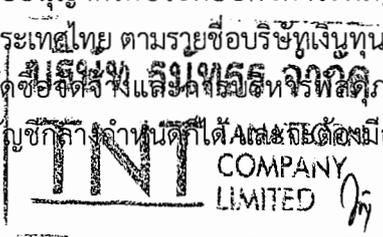
- ๒.๑ ผนวก ๑ แบบแผนที่สังเขป , TYPICAL CROSS - SECTION จำนวน.....๓.....หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑,๒ จำนวน.....-.....เล่ม
- ๒.๓ ผนวก ๓ บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงานภาษี ประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว) จำนวน.....๑.....หน้า
- ๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคาจ้างโดยวิธีคัดเลือก จำนวน.....๑.....หน้า
- ๒.๕ ผนวก ๕ รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุด บกพร่องของงานจ้างของงานจ้างหรือความเสียหายภายใน กำหนดเวลาตามสัญญาจ้าง ข้อ ๘ จำนวน.....๑.....หน้า
- ๒.๖ ผนวก ๖ รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑) จำนวน.....-.....เล่ม
- ๒.๗ ผนวก ๗ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไปงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง จำนวน.....-.....เล่ม
- ๒.๘ ผนวก ๘ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะและ งานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (เดือน มีนาคม ๒๕๖๑) จำนวน.....-.....เล่ม
- ๒.๙ ผนวก ๙ รายละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงินและสูตรปรับราคา จำนวน.....-.....หน้า
- ๒.๑๐ ผนวก ๑๐ ใบยืนยันราคา , ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน.....๓.....หน้า
- ๒.๑๑ ผนวก ๑๑ แบบแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง จำนวน.....๑.....หน้า
- ๒.๑๒ ผนวก ๑๒ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน จำนวน.....๑.....หน้า
- ๒.๑๓ ผนวก ๑๓ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการลดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (ฉบับเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑) จำนวน.....๒๒.....หน้า
- ๒.๑๔ ผนวก ๑๔ แบบตรวจสอบงานป้ายจราจรบนทางหลวง , รายละเอียดงานป้ายจราจร จำนวน.....๗๖.....หน้า
- ๒.๑๕ ผนวก ๑๕ เรื่องการจ้างช่วง จำนวน.....๑.....หน้า
- ๒.๑๖ ผนวก ๑๖ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ จำนวน.....๑.....หน้า
- ๒.๑๗ ผนวก ๑๗ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ จำนวน.....๑.....หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกันธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๐๒๒๓๗๒๒๑๐๐๐๕๖ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕..... เป็นจำนวนเงิน ๙๕,๗๑๘.....บาท (เก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคา ค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย การจัดซื้อจัดจ้าง และจัดซื้อพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่ กรมบัญชีกลางกำหนดได้ และผู้รับจ้างต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้าง พ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้



(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....๑๕.....(สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....๑,๙๑๕,๓๔๓.๓๙.....บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทสามสิบเก้าสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน...๑๒๕,๒๓๗.๔๒ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคาตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

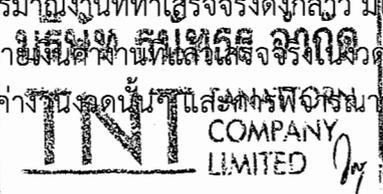
คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกเรื่องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนของที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนของที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มีได้มีผลกระทบต่อการทำงานที่เสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้าง อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายค่างานงวดนั้น และทำการพิจารณาว่างานใด อยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง



๘

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้อหาที่สำเร็จจริง เมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้เสร็จทุกประการรวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง
ชื่อธนาคาร..... กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน) / สาขา..... ประตูน้ำพระอินทร์ /

ชื่อบัญชี..... บริษัท ธนัทธ จำกัด / เลขที่บัญชี..... ๑๒๖-๑-๒๓๗๘๘-๘

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct - Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

~~(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)~~

~~ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....)
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น
งวดๆ ดังนี้~~

~~งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
..... ฯลฯ~~

~~งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐~~

~~การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง
ชื่อธนาคาร..... สาขา..... ชื่อบัญชี.....~~

~~เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการ
การโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนใน
งวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct -
Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงาน
ของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)~~

~~บริษัท ธนัทธ จำกัด~~

~~ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า
ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....๒๘๗,๑๕๑.๕๑.....บาท
(สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบเอ็ดบาทห้าสิบบเอ็ดสตางค์) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้าง
ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔~~

๘
(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้าง ในแต่ละเดือนเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าของผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้าง ในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าของผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือ เพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

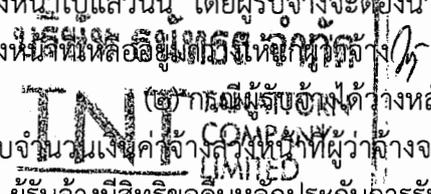
๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาติดต่อกับผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้



๘

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ.....๑๐..... (สิบ) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า.....๖.....เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน..... บาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ภายในกำหนด..... (.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด..... (.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด..... (.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนี้

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา เปลี่ยนที่ สนับสนุน จำกัด



๘
(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ✓
 และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
 ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้
 เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาหรือ
 ผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่
 ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก
 ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไป
 ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง
 การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบ
 ตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่
 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด
 ๒ (สอง) ปี (.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง
 หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือ
 ทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้าง
 ไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจาก
 วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้าง
 มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
 ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้าง
 แก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง
 หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด
 การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก
 ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจาก
 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การ
 จ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่
 บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะ
 ยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วง
 นั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ
 ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้
 ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการเรียกร้องค่าเสียหาย



๘
 (นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมหรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

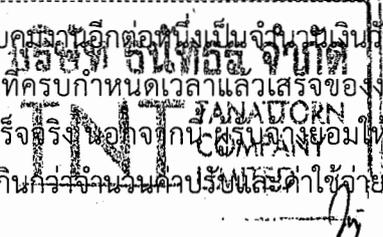
ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ.....๔,๗๘๕,๘๖.....บาท (สี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทแปดสิบลบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อ ผู้ว่าจ้างต้องจ้าง ผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย



๘

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับ ผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....๑๕.....(สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจาก จำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....๗.....(เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

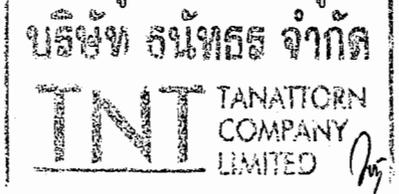
ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก.....คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของราชการอื่น หรือผู้มีวุฒิปับตรระดับปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....๑๑.....(สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑...ช่างโยธา(ก่อสร้าง)...../.....

๒๓.๒.....-.....

.....าลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปับตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบผู้ได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาฯ นี้ของผู้รับจ้าง



๘
(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ ๒.๓ (ผนวก ๓)
ตามสัญญาที่ ตก.๑/๑๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

บัญชีรายการก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา
(ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

เอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ ให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของงานสัญญา รายการก่อสร้าง ปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ผู้รับจ้างได้ทำเสร็จจริง ดังนี้-

งานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๓ ตอน วังม่วง - แม่เขียนรายบน ระหว่าง กม.๕๓๓+๗๙๐ - กม.๕๘๒+๙๙๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตามรายการดังนี้-

๑. งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็ก ขุบสังกะสี หนา ๑.๒ มม. สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) ชนิดมีเฟรม -
ปริมาณงาน ๔๑.๔๒๖ ตร.ม. ราคา ตร.ม. ละ ๕,๘๐๔.๖๑ บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๔๖๑.๗๗ บาท
๒. งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็ก ขุบสังกะสี หนา ๑.๒ มม. สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) ชนิดไม่มีเฟรม -
ปริมาณงาน ๒.๒๐๕ ตร.ม. ราคา ตร.ม. ละ ๕,๕๖๖.๕๒ บาท เป็นเงิน ๑๒,๒๗๔.๑๘ บาท
๓. งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็ก ขุบสังกะสี หนา ๑.๒ มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม ✓
ปริมาณงาน ๖๖.๘๓๔ ตร.ม. ราคา ตร.ม. ละ ๓,๘๒๘.๓๐ บาท เป็นเงิน ๒๕๕,๘๖๐.๖๐ บาท
๔. งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็ก ขุบสังกะสี หนา ๑.๒ มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม ✓
ปริมาณงาน ๖๙.๗๔๒ ตร.ม. ราคา ตร.ม. ละ ๕,๘๐๔.๖๑ บาท เป็นเงิน ๔๐๔,๘๒๕.๑๑ บาท
๕. งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็ก ขุบสังกะสี หนา ๑.๒ มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดไม่มีเฟรม ✓
ปริมาณงาน ๖๖.๔๘๕ ตร.ม. ราคา ตร.ม. ละ ๕,๕๖๖.๕๒ บาท เป็นเงิน ๓๗๐,๐๙๐.๐๘ บาท
๖. เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ๗.๕๐ x ๗.๕๐ x ๐.๓๒ ซม. ✓
ปริมาณงาน ๑,๐๕๕.๖๘๐ ม. ราคา ม. ละ ๔๙๐.๗๔ บาท เป็นเงิน ๕๑๘,๐๖๔.๔๐ บาท



(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ ๒.๑๒ (ผนวก ๑๒)
ตามสัญญาที่ ตก.๑/ ๑๒ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

ภายในกำหนดระยะเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

(ลงชื่อ)


(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายวุฒ บุนนวิทย์)

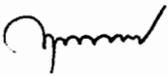


(ลงชื่อ)


(นายวิทยา แดงสิน)

พยาน

(ลงชื่อ)


(นางกฤษณา บุรณ์เจริญ)

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ ๒.๑๔ (ผนวก ๑๔)
ตามสัญญาที่ ตก.๑/ ๑๒ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

วันที่

เลขที่

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ 1

เรื่อง การรับรองแผ่นสะท้อนแสงสำหรับป้ายจราจร

บริษัท.....(ชื่อบริษัทผู้ผลิต).....ขอรับรองแผ่นสะท้อนแสงสำหรับป้ายจราจร

ชื่อตัวแทนจำหน่าย บริษัท.....

ชื่อบริษัทผู้ผลิตป้าย บริษัท.....

บริษัทผู้รับจ้าง บริษัท.....(คู่สัญญา)

ชื่อหน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 (คู่สัญญา)

ชื่องาน ทางหลวงหมายเลข.....

ระหว่าง กม.....- กม.

เลขที่สัญญา

ลงวันที่

มาตรฐาน ทอก. 606-2549 แบบที่.....

ผลิตภัณฑ์ แผ่นสะท้อนแสง แบบ

ปริมาณงาน(ตารางเมตร)

รายงานรับรองผลการทดสอบแผ่นสะท้อนแสง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง (แนบเอกสาร)

สี.....เลขที่..... ลงวันที่.....

สี.....เลขที่..... ลงวันที่.....

สี.....เลขที่..... ลงวันที่.....

สี.....เลขที่..... ลงวันที่.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

(ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้รับมอบอำนาจ)

(ประทับตราถ้ามี)



ติดตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสงแต่ละสี
ขนาด 2x2 cm. ติดทับด้วยสติ๊กเกอร์ใส และลงชื่อกำกับ

๘

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

ตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสง มาตรฐาน มอก.606-2549 แบบที่.....

- สีขาว
- สีเหลือง
- สีส้ม
- สีเขียว
- สีแดง
- สีน้ำเงิน
- สีน้ำตาล
- สีเหลือง-เขียว ฟลูออเรสเซนต์
- สีเหลือง ฟลูออเรสเซนต์
- สีส้มฟลูออเรสเซนต์
- สีดำเงา
- สีดำด้าน

ชื่อตัวแทนจำหน่าย บริษัท.....

ชื่อบริษัทผู้ผลิตป้าย บริษัท.....

ชื่องานทางหลวงหมายเลข.....

ระหว่าง กม.....-กม.....

เลขที่สัญญา

ลงวันที่

มาตรฐาน มอก.606-2549 แบบที่.....

ผลิตภัณฑ์ แผ่นสะท้อนแสง แบบ.....

ปริมาณงานตารางเมตร



๘
(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

แบบฟอร์มตรวจสอบค่าสะท้อนแสงของป้ายจราจรสำหรับการติดตั้งใหม่

1. ตำแหน่งป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข _____ ตอน _____ ชื่อสายทาง _____
หมวดทางหลวง _____ แขวงทางหลวง _____
สำนักงานทางหลวง _____ พิกัด GPS _____

2. ประเภท/แบบ/ข้อมูลประกอบอื่นๆ ของป้าย

ประเภทของป้าย บังคับ เตือน แนะนำ
แบบของแผ่นสะท้อนแสง 3 4 7 8 9 11 อื่นๆ (ระบุ) _____
หมายเลข lot ของการผลิต _____
วันที่ผลิตแผ่นสะท้อนแสง _____

3. ข้อมูลอุปกรณ์ตรวจวัด

Model/serial number ของเครื่อง _____
วันเวลาที่สอบเทียบเครื่องล่าสุด _____

4. ข้อมูลการวัดค่าสะท้อนแสงของป้ายสำหรับ observation angle (มุมของการวัด) ที่ 0.2°

- วัดสี่ละ 4 ค่า โดยกระจายตำแหน่งหัวป้ายและหาค่าเฉลี่ย
- ใช้ค่า entrance angle (มุมที่แสงตกกระทบ) ที่ -4°

| mm | ค่าสะท้อนแสงของป้าย (cd-lx ⁻¹ -m ⁻²) | | | | |
|----|---|----------|----------|----------|--------|
| | ค่าที่ 1 | ค่าที่ 2 | ค่าที่ 3 | ค่าที่ 4 | เฉลี่ย |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

5. ข้อมูลการวัดค่าสะท้อนแสงของป้ายสำหรับ observation angle (มุมของการวัด) ที่ 0.5°

- วัดสี่ละ 4 ค่า โดยกระจายตำแหน่งหัวป้ายและหาค่าเฉลี่ย
- ใช้ค่า entrance angle (มุมที่แสงตกกระทบ) ที่ -4°

| mm | ค่าสะท้อนแสงของป้าย (cd-lx ⁻¹ -m ⁻²) | | | | |
|----|---|----------|----------|----------|--------|
| | ค่าที่ 1 | ค่าที่ 2 | ค่าที่ 3 | ค่าที่ 4 | เฉลี่ย |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



6. ข้อมูลการวัดค่าสะท้อนแสงของป้ายสำหรับ observation angle (มุมของการวัด) ที่ 1°

- *** สำหรับแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 และ 11 เท่านั้น ***
- วัดสีละ 4 ค่า โดยกระจายตำแหน่งหัวป้าย และหาค่าเฉลี่ย
- ใช้ค่า entrance angle (มุมที่แสงตกกระทบ) ที่ -4°

| ท.ม. | ค่าสะท้อนแสงของป้าย ($cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$) | | | | |
|------|---|----------|----------|----------|--------|
| | ค่าที่ 1 | ค่าที่ 2 | ค่าที่ 3 | ค่าที่ 4 | เฉลี่ย |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

7. ข้อมูลรายละเอียดสัญญา

เลขที่สัญญา _____ วันที่ลงนามในสัญญา _____

ชื่อผู้รับจ้าง _____

8. ภาพสเก็ทพร้อมระบุตำแหน่งที่วัดค่า

9. ภาพถ่ายของป้าย

10. ความเห็นอื่นๆ

| | |
|---|--|
| <p>_____</p> <p>(_____)</p> <p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>วันที่ _____</p> | <p>_____</p> <p>(_____)</p> <p>ผู้วัดค่า</p> <p>วันที่ _____</p> |
|---|--|



(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

ค่าสะท้อนแสงขั้นต่ำของแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 3 (หน่วยเป็น $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$)

สำหรับ entrance angle หรือมุมที่แสงตกกระทบที่ -4°

| มุมของการวัด | ขาว | เหลือง | ส้ม | เขียว | แดง | น้ำเงิน | น้ำตาล | |
|--------------|-----|--------|-----|-------|-----|---------|--------|----|
| 0.2° | 250 | 170 | 100 | 45 | 45 | 20 | | 12 |
| 0.5° | 95 | 62 | 30 | 15 | 15 | 7.5 | | 5 |

ค่าสะท้อนแสงขั้นต่ำของแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 4 (หน่วยเป็น $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$)

สำหรับ entrance angle หรือมุมที่แสงตกกระทบที่ -4°

| มุมของการวัด | ขาว | เหลือง | ส้ม | เขียว | แดง | น้ำเงิน | น้ำตาล | ส้มฟลูออเรสเซนต์ |
|--------------|-----|--------|-----|-------|-----|---------|--------|------------------|
| 0.2° | 360 | 270 | 145 | 50 | 65 | 30 | 18 | 105 |
| 0.5° | 150 | 110 | 60 | 21 | 27 | 13 | 7.5 | 45 |

ค่าสะท้อนแสงขั้นต่ำของแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 7 (หน่วยเป็น $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$)

สำหรับ entrance angle หรือมุมที่แสงตกกระทบที่ -4°

| มุมของการวัด | ขาว | เหลือง | ส้ม | เขียว | แดง | น้ำเงิน | น้ำตาล | ส้มฟลูออเรสเซนต์ |
|--------------|-----|--------|-----|-------|-----|---------|--------|------------------|
| 0.2° | 750 | 560 | 280 | 75 | 150 | 34 | | 230 |
| 0.5° | 240 | 180 | 90 | 24 | 48 | 11 | | 72 |

ค่าสะท้อนแสงขั้นต่ำของแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 8 (หน่วยเป็น $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$)

สำหรับ entrance angle หรือมุมที่แสงตกกระทบที่ -4°

| มุมของการวัด | ขาว | เหลือง | ส้ม | เขียว | แดง | น้ำเงิน | น้ำตาล | ส้มฟลูออเรสเซนต์ |
|--------------|-----|--------|-----|-------|-----|---------|--------|------------------|
| 0.2° | 700 | 525 | 265 | 70 | 105 | 42 | 21 | 210 |
| 0.5° | 250 | 190 | 94 | 25 | 38 | 15 | 7.5 | 75 |

ค่าสะท้อนแสงขั้นต่ำของแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 (หน่วยเป็น $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$)

สำหรับ entrance angle หรือมุมที่แสงตกกระทบที่ -4°

| มุมของการวัด | ขาว | เหลือง | ส้ม | เขียว | แดง | น้ำเงิน | น้ำตาล | ส้มฟลูออเรสเซนต์ |
|--------------|-----|--------|-----|-------|-----|---------|--------|------------------|
| 0.2° | 380 | 285 | 145 | 38 | 76 | 17 | | 115 |
| 0.5° | 240 | 180 | 90 | 24 | 48 | 11 | | 72 |
| 1° | 80 | 60 | 30 | 8 | 16 | 3.6 | | 24 |



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ ๒.๑๕ (ผนวก ๑๕)
ตามสัญญาที่ ตก.๑/ ๑๒ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามสัญญาไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาต เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาต ให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

(ลงชื่อ)

(นายวสุวัต บุญวิทย์)



(ลงชื่อ)

(นายวิทยา แดงสิน)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นางกฤษณา บูรณ์เจริญ)

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ ๒.๑๖ (ผนวก ๑๖)
ตามสัญญาที่ ตก.๑/ ๑๒ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เงื่อนไขการเสนอแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ภายในกำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้อง
จัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมด
ตามสัญญา

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศจะต้องแสดงลำดับ , รายการ , ราคาต่อหน่วย (บาท) , เป็นเงิน (รวม) ,
อัตราร้อยละที่ใช้วัสดุในประเทศ , อัตราร้อยละที่ใช้วัสดุต่างประเทศ แต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจน

หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏในภายหลังว่า ไม่สามารถส่งมอบวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ตามเงื่อนไขหรืออัตราที่กำหนดไว้ในสัญญาได้ ให้พิจารณาแก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไข
สัญญาให้เป็นไปตามหลักการของมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติฯ

(ลงชื่อ)


(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

ผู้ว่าจ้าง
บริษัท ตันทอร์ จำกัด
TANATTORN
COMPANY
LIMITED

(ลงชื่อ)


(นายชววัต บุญวิทย์)

(ลงชื่อ)


(นายวิทยา แดงสิน)

พยาน

(ลงชื่อ)


(นางกฤษณา บุรณ์เจริญ)

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ ๒.๑๗ (ผนวก ๑๗)
ตามสัญญาที่ ตก.๑/๑๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เงื่อนไขการเสนอแผนการใช้เหล็กภายในประเทศ

ภายในกำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้อง
จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณงานเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศจะต้องแสดงลำดับ, รายการ, หน่วย, ปริมาณ, อัตราร้อยละที่ใช้
เหล็กในประเทศ, อัตราร้อยละที่ใช้เหล็กต่างประเทศ แต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจน

หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏในภายหลังว่า ไม่สามารถส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ตามเงื่อนไขหรืออัตราที่กำหนดไว้ในสัญญาได้ ให้พิจารณาแก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไข
สัญญาให้เป็นไปตามหลักการของมาตรา ๘๗ แห่งพระราชบัญญัติฯ

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

(ลงชื่อ)



(นายชูวัต บุญวิทย์)



(ลงชื่อ)



(นายวิทยา แดงสิน)

พยาน

(ลงชื่อ)



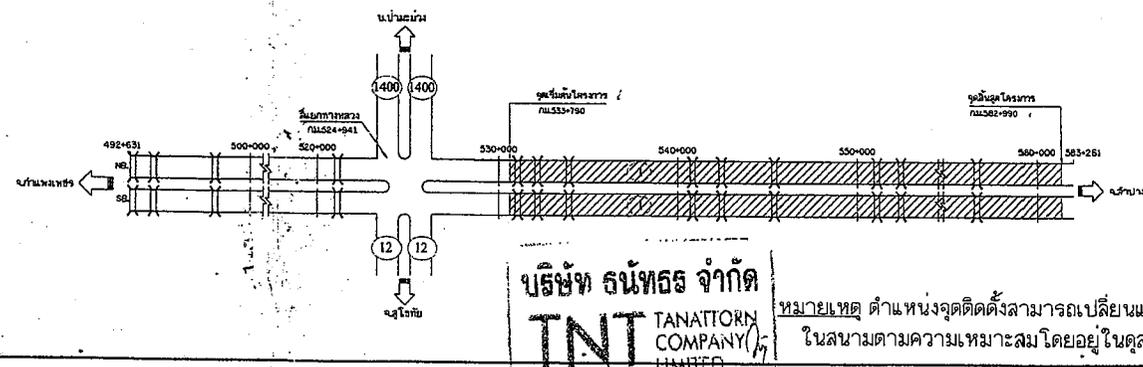
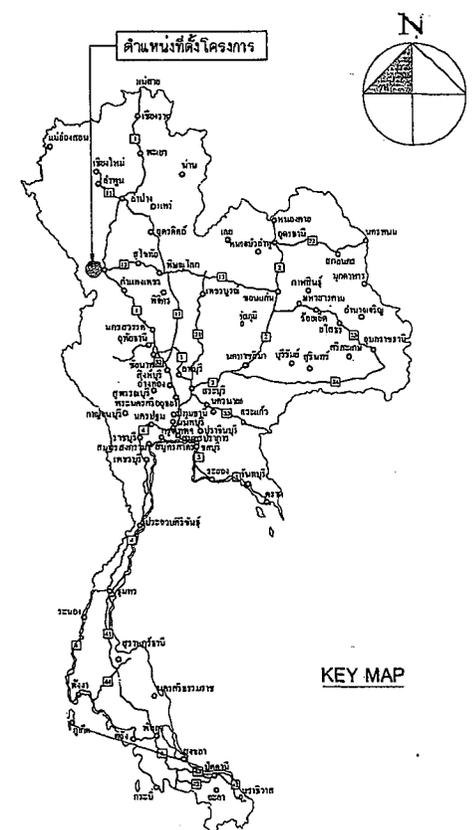
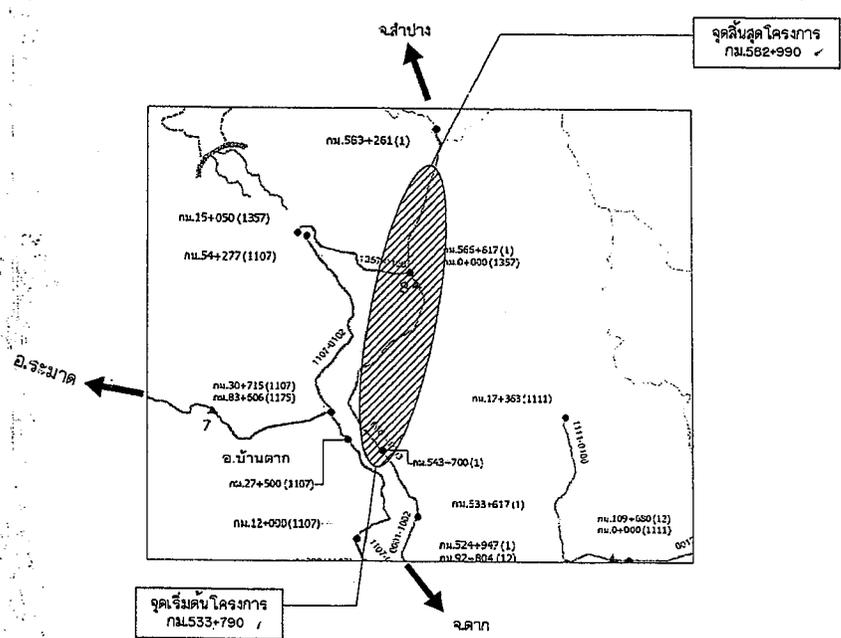
(นางกชณา บูรณ์เจริญ)

พยาน

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน รหัสงาน 33200

ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน
 ระหว่าง กม.533+790 - กม.582+990

| สำนักงานทางหลวงที่ 4 | | |
|--|------------|--------|
| ส่วนสำรวจและออกแบบ | รหัสควบคุม | แผนที่ |
| แขวงทางหลวงตากที่ 1 | 1003 | 1/3 |
| TITLE SHEET AND SPECIFICATIONS | | |
| ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.533+790 - กม.582+990 | | |



บริษัท ธนัทธ จำกัด
TNT TANATORN COMPANY LIMITED

หมายเหตุ ตำแหน่งจุดติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่
 ในสนามตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

(นายทพร เหลืองกัลยาณคุณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ 1

| กรมทางหลวง | |
|------------|-------------------|
| เขียน | ธีรเดช |
| ตรวจ | รช.ชน(ว) ตากที่ 1 |
| เห็นชอบ | ผอ.ชท.ตากที่ 1 |

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน รหัสงาน 33200

ทางหลวงหมายเลข 1

ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เียงรายบน

ระหว่าง กม.533+790 - กม.582+990

สำนักงานทางหลวงที่ 4

| | | |
|---|------------|--------|
| ส่วนสำรวจและออกแบบ | รหัสควบคุม | แผนที่ |
| แขวงทางหลวงตากที่ 1 | 1003 | 2/3 |
| SUMMARY OF QUANTITIES | | |
| ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เียงรายบน ระหว่าง กม.533+790 - กม.582+990 | | |

SUMMARY OF QUANTITIES

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | หน่วย | ปริมาณงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-----------|-----------------|
| 1 | งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณิ ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)ชนิดมีเฟรม | ตร.ม. | 41,426 | DWG.NO.RS - 101 |
| 2 | งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณิ ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)ชนิดไม่มีเฟรม | ตร.ม. | 2,205 | DWG.NO.RS - 101 |
| 3 | งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณิ ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)และ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสีค่าเทียบแสงชนิดมีเฟรม | ตร.ม. | 66,834 | DWG.NO.RS - 101 |
| 4 | งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณิ ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)และ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสีค่าเทียบแสงชนิดมีเฟรม | ตร.ม. | 69,742 | DWG.NO.RS - 101 |
| 5 | งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ กรณิ ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)และ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสีค่าเทียบแสงชนิดไม่มีเฟรม | ตร.ม. | 66,485 | DWG.NO.RS - 101 |
| 6 | งานเสาป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. | ม. | 1,055,680 | DWG.NO.RS - 101 |
| 7 | งานเสาป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม. | ม. | 177,900 | DWG.NO.RS - 101 |



หมายเหตุ

- ปริมาณงานที่แสดงไว้ในแบบนี้เป็นปริมาณงาน โดยประมาณ ปริมาณที่ถูกต้องให้ถือตามปริมาณที่ก่อสร้างจริงในสนาม ปริมาณที่ตลาดเคลื่อนไปจากที่แสดงในแบบนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเรียกร้องชดเชยไม่ได้ทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและติดตั้งป้ายจราจรในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างหรือบูรณะทาง หรือสะพาน ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในทางก่อสร้าง บูรณะ และบำรุงรักษาทางหลวงฉบับปี พ.ศ.2561 ของกรมทางหลวง
- รถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายโดยเคร่งครัด
- ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบนี้อาจกำหนดให้ทำการถอนใต้หรือเว้นตอนใดก็ได้ ตามความเหมาะสม และอาจทำการเพิ่มตอนต้นหรือตอนปลายภายในระยะทาง 5 กม. เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

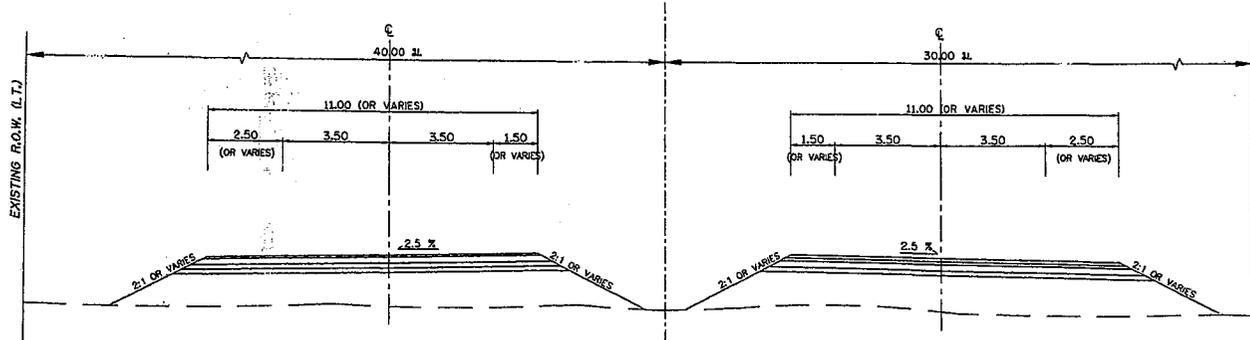
| กรมทางหลวง | |
|------------|------------------------|
| เขียน | รังคย |
| ตรวจ | ร.อ.ชนาท ศาที่ 1 |
| เห็นชอบ | ผอ.ช.ตากที่ 1 |

สำนักงานทางหลวงที่ 4

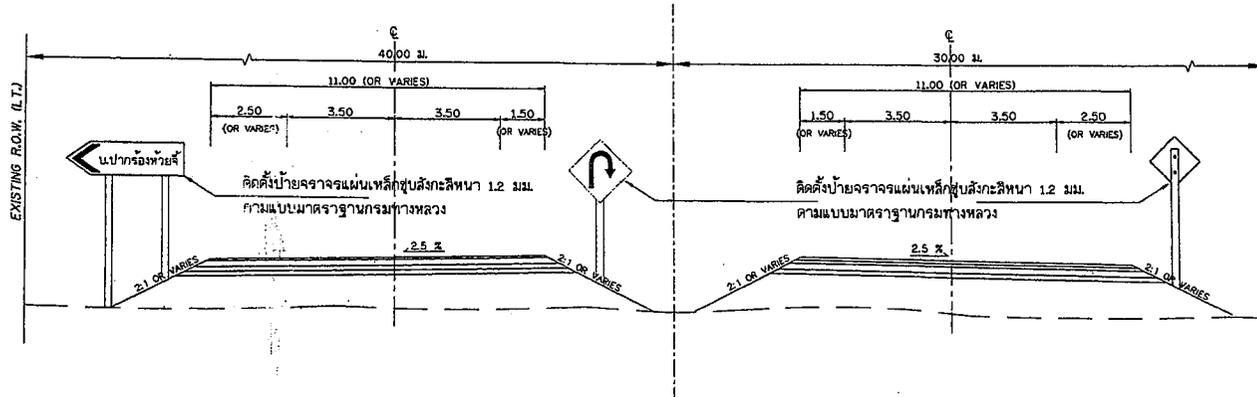
| | | |
|---------------------|-------------|---------|
| ส่วนสำรวจและออกแบบ | รัชต์ควบคุม | แผ่นที่ |
| แขวงทางหลวงตากที่ 1 | 1003 | 3/3 |

TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอน วิมว่ง - แม่เขียนรายบน
 ระหว่าง กม.533+790 - กม.582+990



รูปตัดทั่วไปก่อนทำการปรับปรุง
 ระหว่าง กม.533+790 - กม.582+990 (โดยประมาณ)
 NOT TO SCALE



รูปตัดทั่วไปหลังทำการปรับปรุง
 ระหว่าง กม.533+790 - กม.582+990 (โดยประมาณ)
 NOT TO SCALE

บริษัท อินท จำกัด
INT TANATORN
 COMPANY
 LIMITED

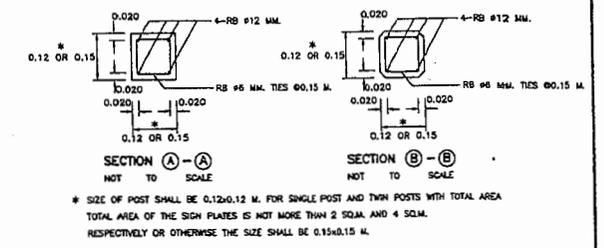
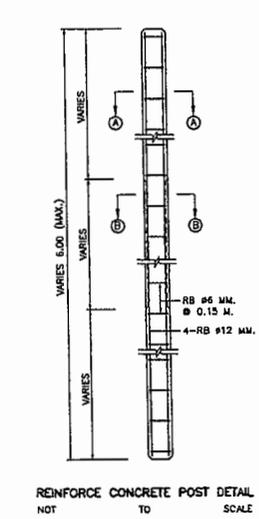
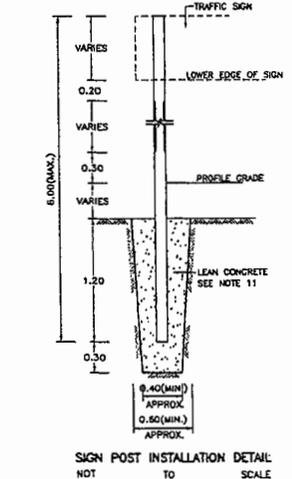
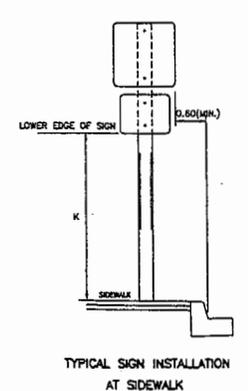
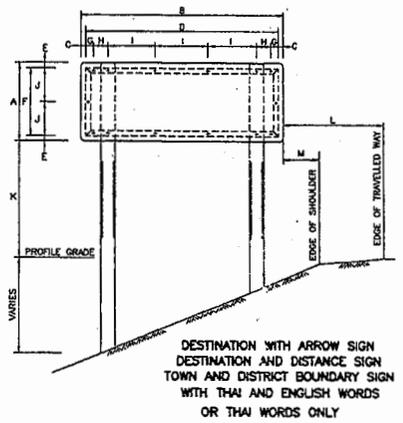
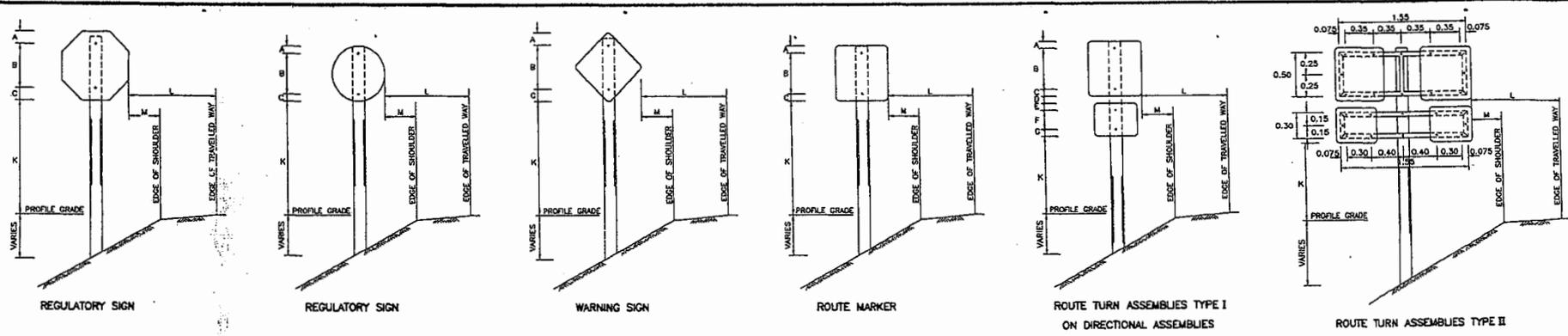
(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

หมายเหตุ

- 1.กม.และจุดติดตั้งเป็นระยะแนะนำ ผู้ควบคุมงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน
- 2.ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายละเอียดหน้าป้ายจราจร และได้รับความเห็นชอบจากนายช่างควบคุมงานก่อนทำการผลิต

กรมทางหลวง

| | |
|---------|------------------|
| เขียน | ธีรเดช |
| ตรวจ | ธชช.นว) ดากที่ 1 |
| เห็นชอบ | ธชช.นว) ดากที่ 1 |



- NOTES:**
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 - CONCRETE SHALL HAVE A MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 20 MPa (204 KSC.) FOR 15X15X15 CM. CUBE AT 28 DAYS, CEMENT SHALL CONFORM TO TIS. 15 TYPE I PORTLAND CEMENT OR APPROVAL TYPE.
 - SIGN PLATE SHALL BE MADE OF 2 MM THICK ALUMINUM ALLOY.
 - ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE SHALL CONFORM TO TIS. 331.
 - UNLESS OTHERWISE INDICATED, SIGN AND THEIR SUPPORTS SHALL BE OF THE SIZES, COLORS AND TYPES PRESCRIBED BY, AND SITE IN ACCORDANCE WITH THE RECOMMENDATIONS OF THE DEPARTMENT OF HIGHWAYS' TRAFFIC CONTROL DEVICE MANUAL.
 - REFLECTIVE SHEETING SHALL CONFORM TO TIS. 806 TYPE 1 (COEFFICIENT OF RETRO-REFLECTION LEVEL 1) FOR HIGHWAY CLASS 2, 3, 4 AND 5, FOR OTHER SHALL BE IN ACCORDANCE WITH TRAFFIC CONTROL DEVICE MANUAL AS PUBLISHED BY DOH.
 - SIGN FRAME SHALL BE MADE OF 50X25X1.6 MM. STEEL RECTANGULAR TUBING FRAME WELDED AND SMOOTHED IN PRIMER PAINT FOR FRAME SHALL BE RUST PREVENTIVE PAINT WHICH CONFORMS TO TIS. 2387; THE SUCCEEDING COATING SHALL BE PAINTED WITH BLACK METAL PAINT.
 - LENGTH OF SIGN POSTS AND POSITIONS OF HOLES STATED IN THE DRAWING ARE FOR THE MINIMUM SIZE ONLY, THESE LENGTHS AND POSITIONS OF HOLES SHALL BE ADJUSTED DEPENDING ON SITE CONDITIONS.
 - PORTION OF POST FROM GROUND LINE TO THE ELEVATION OF 20 CM. ABOVE FINISHED ROADWAY PROFILE SHALL BE PAINTED IN BLACK AND ALL OTHER PART SHALL BE PAINTED IN WHITE.
 - BACK OF SIGN, CLOSE TO EDGE OF PAVEMENT SIDE SHALL BE STAMPED WITH DEPTH NOT LESS THAN 0.50 M.
 - LEAN CONCRETE FOR SIGN POST BASE SHALL HAVE A PROPORTION OF CEMENT : SAND : AGGREGATE 1 : 3 : 6 BY VOLUME AND A CONCRETE SLUMP OF 10 CM. (MAX.)
 - CLEAR CONCRETE COVER SHALL BE 2.5 CM.
 - REINFORCING STEEL SHALL CONFORM TO TIS. 20 GRADE SR 24
 - IN CASE, SELECTED STEEL COLUMN REPLACE CONCRETE COLUMN :
 - STEEL COLUMN Ø 7.50X7.50X0.32 CM. REPLACE CONCRETE COLUMN OF 0.12X0.12 M.
 - STEEL COLUMN Ø 10.00X10.00X0.32 CM. REPLACE CONCRETE COLUMN OF 0.15X0.15 M.
 - STEEL COLUMN SHALL BE APPLIED RUST PREVENTIVE PAINT BY BOTH INTERIOR AND EXTERIOR TYPES FOLLOWING TIS. 2387 THEN APPLY EXTERIOR BLACK AND WHITE COLOR PAINTED AT LEAST 2 TIMES WHICH CONFORMS TO TIS. 327
 - STEEL COLUMN SHALL CONFORM TO TIS. 107
 - IN CASE OF INSTALLATION SIGNAGE ON WALKWAY, IT IS ABLE TO USE 0.15X0.15 M. SINGLE CONCRETE COLUMN INSTEAD OF DOUBLE COLUMN BY INSTALLATION AT THE MIDDLE OF SIGNAGE WHICH IS SIZING NOT MORE THAN 3 SQ.M.

TABLE A MINIMUM VERTICAL DISTANCE TO BOTTOM OF SIGN (K)

| FACILITY, DISTRICT, OR SIGN DESCRIPTION | VERTICAL DISTANCE |
|---|--|
| CONVENTIONAL ROADS IN RURAL DISTRICTS, WITH NO PARKING OR SIDEWALK | 1.5 M.(MIN.) PRIMARY PANEL |
| | 1.2 M.(MIN.) SECONDARY (SUPPLEMENTARY) PANEL |
| CONVENTIONAL ROADS IN RURAL OR URBAN DISTRICTS, WHERE PARKING OR SIDEWALK | 2.1 M.(MIN.) PRIMARY PANEL |
| | 1.8 M.(MIN.) SECONDARY (SUPPLEMENTARY) PANEL |

TABLE B MINIMUM LATERAL OFFSET TO NEAREST EDGE OF SIGN (L OR M)

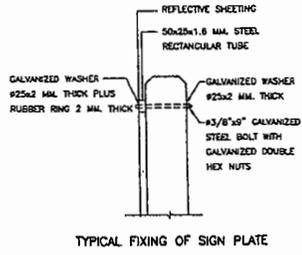
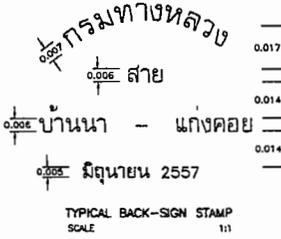
| FACILITY AND DISTRICT DESCRIPTION | OFFSET |
|--|---|
| ALL ROADS IN RURAL DISTRICTS | 3.6 M.(MIN.) FROM EDGE OF TRAVELLED WAY |
| | IF SHOULDER WIDTH LESS THAN 2.5 M. |
| | 1.1 M.(MIN.) FROM EDGE OF SHOULDER IF SHOULDER WIDTH IS GREATER THAN OR EQUAL TO 2.5 M. |
| ALL ROADS IN RURAL AND URBAN DISTRICTS WHERE LATERAL OFFSET IS LIMITED | 0.8 M.(MIN.) FROM FACE OF CURB OR EDGE OF SHOULDER |

TABLE C POSITION OF HOLES FOR FIXING SIGN PLATES TO SIGN POST

| DIMENSION | REGULATORY SIGN SIZE (CM.) | | | WARNING SIGN SIZE (CM.) | | | ROUTE MARKER (CM.) | | | ROUTE TURN ASSEMBLIES TYPE I & TYPE II (CM.) | | |
|-----------|----------------------------|----|----|-------------------------|------|------|--------------------|-----|-----|--|-----|-----|
| | 60 | 75 | 90 | 60 | 75 | 90 | 60 | 75 | 90 | 60 | 75 | 90 |
| A | 7.5 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| B | 45 | 45 | 60 | 45 | 68.5 | 90 | 45 | 60 | 75 | 45 | 60 | 75 |
| C | 7.5 | 15 | 15 | 20 | 17.5 | 17.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| D | | | | | | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| E | | | | | | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| F | | | | | | | 22.5 | 35 | 45 | 22.5 | 35 | 45 |
| G | | | | | | | 10 | 7.5 | 7.5 | 10 | 7.5 | 7.5 |

TABLE D POSITION OF HOLES FOR FIXING SIGN PLATES TO SIGN POST

| SIGN SIZE (CM.) | DIMENSION (CM.) | | | | | | | | | | REMARK |
|-----------------|-----------------|----------|-----|------|----|-----|------|----|------|---|--------|
| | WIDTH A | LENGTH B | C | D | E | F | G | H | I | J | |
| 75 | 210 | 5 | 200 | 5 | 65 | 7.5 | 17.5 | 50 | 32.5 | DESTINATION WITH ARROW SIGN, THAI & ENGLISH WORDS | |
| 90 | 240 | 20 | 200 | 12.5 | 65 | 7.5 | 17.5 | 50 | 32.5 | DESTINATION WITH ARROW SIGN, THAI WORDS ONLY | |
| 60 | 210 | 5 | 200 | 5 | 50 | 7.5 | 17.5 | 50 | 25 | DESTINATION WITH ARROW SIGN, THAI WORDS ONLY | |
| 75 | 240 | 20 | 200 | 12.5 | 50 | 7.5 | 17.5 | 50 | 25 | DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI & ENGLISH WORDS | |
| 75 | 180 | 5 | 170 | 5 | 65 | 7.5 | 17.5 | 40 | 32.5 | DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI WORDS ONLY | |
| 90 | 180 | 5 | 170 | 12.5 | 65 | 7.5 | 17.5 | 40 | 32.5 | DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI & ENGLISH WORDS | |
| 60 | 180 | 5 | 170 | 5 | 50 | 7.5 | 17.5 | 40 | 25 | DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI WORDS ONLY | |
| 75 | 180 | 5 | 170 | 12.5 | 50 | 7.5 | 17.5 | 40 | 25 | DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI & ENGLISH WORDS | |
| 65 | 180 | 5 | 170 | 5 | 55 | 7.5 | 17.5 | 40 | 27.5 | TOWN & DISTRICT BOUNDARY SIGN, THAI & ENGLISH WORDS | |
| 80 | 180 | 5 | 170 | 12.5 | 55 | 7.5 | 17.5 | 40 | 27.5 | TOWN & DISTRICT BOUNDARY SIGN, THAI & ENGLISH WORDS | |



บริษัท จำกัด
TANATTORN COMPANY LIMITED

(นายทพพร เทหีองกัลยานคุณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

STANDARD DRAWING
MINOR ROAD SIGN
SIGN & POST DETAILS

DESIGNED: SLOH & CONSULTANTS
CHECKED: BUREAU OF LOCATION & DESIGN
DATE: OCT 2015

SUBMITTED: (SIGNATURE)
SCALE: AS SHOWN
DWG NO. RS-101

APPROVED: (SIGNATURE)
SIGNATURE DATE: (DATE)
SHEET NO. 51