

ต้นฉบับ

กรมทางหลวง

โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

สัญญาจ้างที่ ศก.๒/๒๐/๒๕๖๔, ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔,

ผู้ว่าจ้าง / กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

ผู้ขาย / ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗,

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไพรบึง ตามแบบมาตรฐาน
กรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง,

เงินค่างานทั้งสิ้น	๑,๕๕๗,๐๐๐.๐๐	บาท
เวลาทำการ	๑๕๐	วัน
เริ่มต้นสัญญาวันที่	๒๑	เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔
สิ้นสุดสัญญาวันที่	๑๙	เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔
ค่าประกันสัญญา	๗๗,๘๕๐.๐๐	บาท
ค่าปรับผิดสัญญาจ้างวันละ	๑,๕๕๗.๐๐	บาท
ค่าอากรแสตมป์	๑,๔๖๑.๐๐	บาท (รวมคู่ฉบับ)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ที่ ศค ๐๖๐๕๓/๒๖๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓)

- ร.อ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ป) / ประธานกรรมการฯ
- ช.ผ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒, / กรรมการฯ
- นายสมปราชญ์ สอนหมาก นายช่างโยธาชำนาญงาน / กรรมการฯ

ผู้ควบคุมงาน

ชม.ขท.ไพรบึง ขท.ศรีสะเกษที่ ๒,

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ศก.๒/๒๐/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ เลขที่ ๔๙๙ หมู่ ๗ ตำบล/แขวง โพนข่า อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ศรีสะเกษ เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง กรมทางหลวง โดย นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด มุกดาหาร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๘ หมู่ที่ ๕ ถนน ตำบล/แขวง ดอนตาล อำเภอ/เขต ดอนตาล จังหวัด มุกดาหาร โดย นายเพชร โพธิ์ไทรย์ หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดมุกดาหาร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ มท.๐๐๐๐๑๖ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔ มอบอำนาจให้นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทรย์ เป็นผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาแทนห้างฯ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔) แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ อยู่บ้าน เลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวง ไพรบึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๑ ตอน โพนปลัด - ขุนหาญ ที่ กม.๒๒+๖๓๖ (ด้านขวาทาง) ตำบล/แขวง ไพรบึง อำเภอ/เขต ไพรบึง จังหวัด ศรีสะเกษ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ | แบบแปลนก่อสร้าง | จำนวน ๔๓ แผ่น |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ | ใบแจ้งปริมาณงานและราคา หรือ บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว) | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ | รายการละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรการปรับราคา | จำนวน ๗ แผ่น |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ | รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๕ | ผนวก ๕ | สำเนาหนังสือยืนยันราคาค่าก่อสร้าง (BOQ) ของห้างหุ้นส่วนจำกัดธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓, ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ | จำนวน ๑๐ แผ่น |

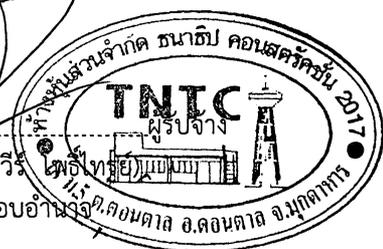
(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)

(นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

- ๒ -

๒.๖	ผนวก ๖	เงื่อนไขการเสนอแผนงาน	จำนวน.....๑.....แผ่น
๒.๗	ผนวก ๗	แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (ฉบับเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑)	จำนวน.....๒๐.....แผ่น
๒.๘	ผนวก ๘	การจ้างช่วง	จำนวน.....๑.....แผ่น
๒.๙	ผนวก ๙	แบบป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๑	จำนวน.....๓.....แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงินแขวงทางหลวง ศรีสะเกษที่ ๒ เล่มที่ ๐๔/๖๔ เลขที่ ๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๗๗,๘๕๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ),
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาพร โพธิ์พยอม)
ผู้รับมอบอำนาจ
นางกัญญาพร โพธิ์พยอม
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสาย ๑ อ.ดอนตาล จ.อุบลราชธานี ๒๐๑๗๐

ต้นฉบับ

- ๓ -

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทที่ได้กำหนดไว้ในใบ
แจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบ
แจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อย
กว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง
คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกวงค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่
จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกิน
ร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่าย
ให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของ
ปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม)
ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนด
ไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็น
ค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่าง
ปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วย
ตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilizationดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง
ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของ
การจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้าง
พิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่
ก็มิได้มีผลกระทบต่อค่าจ้างค่าจ้างที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น
ให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่
เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเงื่อนไขที่แท้จริง
เมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผูว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจ
ตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้ง
การทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางกัญญาวิรุฬ โป๊ะไทรย)

ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

- ๔ -

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญาที่ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร..... สาขา..... ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๕๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๑,๘๕๙.๘๑ บาท (เงินหนึ่งแสนหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๖๗,๑๐๐.๐๐ บาท (เงินสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงสร้างวิศวกรรม ของงานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์เรียง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน ,
งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๙,๘๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญาที่ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร กรุงเทพ สาขา โรบินสัน มุกดาหาร ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ เลขที่บัญชี ๙๘๖-๔-๔๐๗๖๘-๖ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ๒๓๓,๕๕๐.๐๐ บาท (เงินสองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

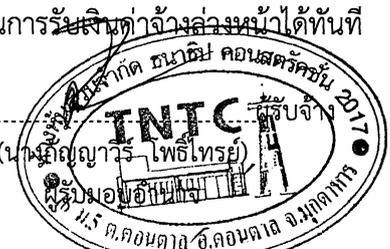
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ) /

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางณิชากร โพธิ์ไทรย์)

ผู้รับมอบอำนาจ
วันที่ ๒๕ ต.ค.๒๕๖๑ อ.คอนสาร อ.มุกดาหาร



ต้นฉบับ

- ๖ -

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

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

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

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วยการใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี เดือน (เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๔ หมวด ๔ รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา) นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)

(นางกัญญาวิ...

ผู้รับมอบอำนาจจัดคอนกรีต ส.คอนกรีต จ.มุกดาหาร



ต้นฉบับ

- ๗ -

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางกัญญา ใจดี)
ผู้รับมอบอำนาจ
TNTCA
ผู้รับจ้าง
๒๕๖๑

ต้นฉบับ

- ๘ -

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาช่วยให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียด โดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญาฯ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่เกิดขึ้น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

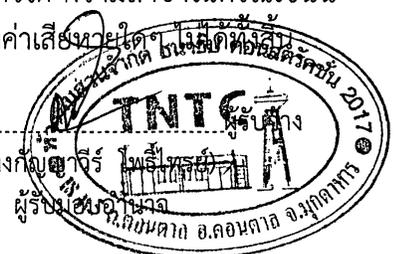
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ,

(ลงชื่อ)

(นางกัญญาจรัส ไม้ไผ่)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้อำนวยการ อ.ดอนตาล อ.มุกดาหาร



ต้นฉบับ

- ๙ ๔ -

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสมในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้องซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ...๑,๕๕๗.๐๐...บาท (เงินหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมามีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)

(นางกัญญาวิระ ไทศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

- ๑๐ -

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาดปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ชยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ) _____ ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ์) /

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) _____

(นางกัญญาวีร์ พิธิโยธย)

ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

- ๑๑ -

ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างไม้ (ก่อสร้าง),

๒๓.๒ ช่างโยธา,

๒๓.๓ ช่างเชื่อมไฟฟ้าหรือแก๊ส,

๒๓.๔ ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต,

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบผู้ใดตลอดเวลาทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)
(นางกัญญา รัศมีทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจ
นางอ.ลลิตา อ.ลลิตา อ.ลลิตา อ.ลลิตา



ต้นฉบับ

- ๑๒ -

ข้อ ๒๔ การปรับราคาจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตาม ภาคผนวก ๓

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญา ต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)		ผู้ว่าจ้าง
(นายพี <u>สมชาย สุวรรณ</u>)		ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒
(ลงชื่อ)		ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวีร์ <u>โพธิ์ไทรย์</u>)		ผู้รับมอบอำนาจ
(ลงชื่อ)		พยาน
(นายสมศักดิ์ <u>จรัสศิริ</u>)		เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ศรีสะเกษที่ ๒ (ฝ่ายบริหาร)
(ลงชื่อ)		พยาน
(นายเอกชัย <u>พิมล</u>)		เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ต้นฉบับนี้ ได้ปิดอากรแสตมป์ครบถ้วนตามประมวลรัษฎากรแล้ว เป็นเงิน.....๑,๔๕๖.๐๐.....บาท
และปิดอากรแสตมป์คู่ฉบับ เป็นเงิน.....๕.๐๐.....บาท



กรมทางหลวง

ง. 2-44

ต้นฉบับ

ประเภทสมุด : ใบเสร็จทั่วไป

เล่มที่ **04/64**

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ **9**

ที่ทำการ **แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2**

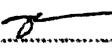
วันที่ **20** เดือน **มกราคม** พ.ศ. **2564**

ได้รับเงินจาก **ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017**
ชำระค่า **เงินประกันสัญญาก่อสร้างอาคารที่ทำการแขวงทางหลวง ไพรบึง ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง ตามสัญญาเลขที่ ศค. 2/20/2564 ลงวันที่ 20.ม.ค. 64 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017**

เป็นจำนวนเงิน **77,850.00** บาท

เงินบาท **เจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน**

ชำระด้วย **Electronic จำนวน 77,850.00 บาท**

ลงชื่อ  ผู้รับเงิน

(นางรัชฎา พิธา ไล้เลิศ)

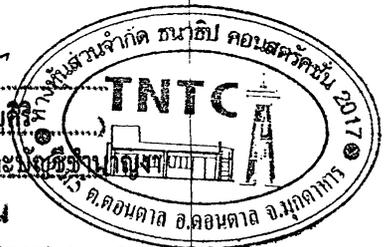
ตำแหน่ง **เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน**

ลงชื่อ 

(นายสมศักดิ์ จำรุง)

ตำแหน่ง **เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน**

หัวหน้างาน



กรมทางหลวง

ต้นฉบับ

ต้นฉบับ

บัญชีมอบทางหลวง

ระหว่าง

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

กับ

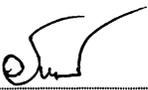
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗

ตามสัญญาเลขที่ ศก.๒/๒๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ เป็นผู้รับจ้างเหมา งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไพ่ง ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๑ ตอน โพนปลัด - ขุนหาญ ที่ กม.๒๒+๖๓๖ (ด้านขวาทาง) กำหนดเวลาทำการ ๑๕๐ วัน วงเงินค่างานตามสัญญา ๑,๕๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ขอมอบพื้นที่ก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไพ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๑ ตอน โพนปลัด - ขุนหาญ ที่ กม.๒๒+๖๓๖ (ด้านขวาทาง) ให้แก่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ ไว้ดำเนินการต่อไป

อนึ่ง ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ไม่มีอุปสรรคในการเข้าดำเนินการ และในระหว่างนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ ทั้งนี้ จะต้องดูแลความสะอาดและปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้ทาง ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง

ทำการมอบ/รับมอบ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)		ผู้มอบ	
(	นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ	)	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒
(ลงชื่อ)		ผู้รับมอบ	
(	นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทรย์	)	ผู้รับมอบ
(ลงชื่อ)		พยาน	
(	นายสำรวล สุขแสง	)	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ (ฝ่ายปฏิบัติการ)
(ลงชื่อ)		พยาน	
(	นายสมศักดิ์ จำรูญศิริ	)	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ (ฝ่ายบริหาร)
(ลงชื่อ)		พยาน	
(	นายเอกชัย พิมล	)	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น)



ต้นฉบับ

DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE	
<input checked="" type="checkbox"/> A แบบสถาปัตยกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> EE แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	<input type="checkbox"/> แบบเบื้องต้นประสานงาน	FOR CO-ORDINATION
ARCHITECTURE	ELECTRICAL AND COMMUNICATION	<input type="checkbox"/> แบบขออนุญาต	FOR BMA
<input type="checkbox"/> D แบบสถาปัตยกรรมภายใน	<input type="checkbox"/> ME แบบวิศวกรรมเครื่องกล	<input checked="" type="checkbox"/> แบบก่อสร้าง	FOR CONS
INTERIOR	MECHANICAL	<input type="checkbox"/> แบบสำหรับประกวดราคา	FOR BIDDING
<input type="checkbox"/> L แบบภูมิทัศน์สถาปัตยกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> SH-แบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย	<input type="checkbox"/> แบบคู่สัญญา	FOR CONTRACT
LANDSCAPE	SANITARY AND FIRE PROTECTION	<input type="checkbox"/> แบบขอลิขิตแนบตีพิมพ์	FOR EIA
<input checked="" type="checkbox"/> ST แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	<input type="checkbox"/> AC-แบบวิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ	<input type="checkbox"/> ใบบันทึกแก้ไข	FOR REVISION
STRUCTURE	AIR CONDITIONING AND VENTILATING		

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
 (นางกัญญาวิรัช โพธิ์ไทร)
 ผู้รับมอบอำนาจ

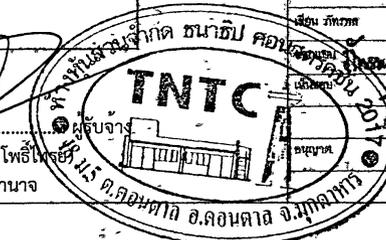


สำเนาสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	หน้าที่
A0.01	01
สำนักงานวิศวกรรม (ไม่ได้รับ)	
สารบัญแบบ, รายการประกอบสัญลักษณ์	

สารบัญแบบ						รายการประกอบสัญลักษณ์	
หมวดสถาปัตยกรรม			แบบวิศวกรรมโครงสร้าง			สัญลักษณ์	ความหมาย
แบบเลขที่	แบบที่แสดง	แผ่นที่	แบบเลขที่	แบบที่แสดง	แผ่นที่		ระยะ A จาก ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
A0.01	สารบัญแบบ, รายการประกอบสัญลักษณ์	01	ST.01	รายการประกอบแบบ 1	19		ระยะ A จาก ศูนย์กลาง ถึง ริม
A0.02	รายการประกอบแบบ 1	02	ST.02	รายการประกอบแบบ 2	20		
A0.03	รายการประกอบแบบ 1	03	ST.03	รายการประกอบแบบ 3	21		
A0.04	รายการประกอบแบบ 2	04	ST.04	แปลนฐานราก (ฐานเสาเข็ม)	22		
A0.05	รายการประกอบแบบ 3	05	ST.05	แปลนฐานราก (ฐานคาน)	23		ระยะ A จาก ริม ถึง ริม
A1.01	แปลนคานชั้น 1	06	ST.06	แปลนคานพื้นชั้นล่าง	24		
A1.02	แปลนคานชั้น 1	07	ST.07	แปลนคานพื้นชั้นล่าง	25		
A2.01	รูปตัด A-A	08	ST.08	แปลนคานพื้นชั้นล่าง	26		
A2.02	รูปตัด B-B	09	ST.09	แปลนคานพื้นชั้นล่าง	27		การบอกชนิดของผนัง
A3.01	รูปตัด 1-2	10	ST.10	แปลนคานพื้นชั้นล่าง	28		
A3.02	รูปตัด 3-4	11	ST.11	แปลนคานพื้นชั้นล่าง	29		
A4.01	ห้องน้ำคนพิการชาย	12	ST.12	แปลนคานพื้นชั้นล่าง	30		
A4.02	ห้องน้ำคนพิการหญิง	13	ST.13	แปลนคานพื้นชั้นล่าง	31		การบอกชนิดของหน้าต่าง
A4.03	นาคณะลูกชายเด็กด้อยโอกาส	14	ST.14	แปลนคานพื้นชั้นล่าง	32		
A4.04	คหบดีแสดงรายการผู้พิการ	15					
A5.01	แปลนคานประกอบคานพื้นชั้นล่าง	16					
A5.02	แปลนคานประกอบคานพื้นชั้นล่าง	17					การบอกชนิดของประตู
A6.01	แปลนคานประกอบคานพื้นชั้นล่าง	18					
			แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล				การบอกมุมมองของรูปด้าน X รูปด้านที่ A หน้าที่ปรากฏ
			แบบเลขที่	แบบที่แสดง	แผ่นที่		
			SN.01	รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล	33		
			SN.02	แปลนสุขาภิบาล (น้ำเสีย)	34		
			SN.03	แปลนสุขาภิบาล (น้ำดี)	35		
			SN.04	แปลนสุขาภิบาล (น้ำดี, น้ำเสีย, น้ำทิ้ง)	36		
			SN.05	แปลนสุขาภิบาล (น้ำดี, น้ำเสีย, น้ำทิ้ง)	37		การบอกแนวรูปตัด X รูปตัดที่ A หน้าที่ปรากฏ
			แบบวิศวกรรมไฟฟ้า				F ชนิดพื้น และค่าระดับ C ชนิดฝ้าเพดาน และค่าระดับ D ชื่อห้อง
			แบบเลขที่	แบบที่แสดง	แผ่นที่		
			EE.01	รายการประกอบแบบงานไฟฟ้า	38		
			EE.02	แปลนระบบการเดินสายไฟฟ้า	39		
			EE.03	สัญลักษณ์ประกอบแบบงานไฟฟ้า	40		
			EE.04	แปลนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	41		
			EE.05	แปลนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	42		
							แสดงพิกัดเสา 1 พิกัดแนวตั้ง (แกน X) A พิกัดแนวนอน (แกน Y)

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิร โพธิ์ใจ)
ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ต้นฉบับ

รายการประกอบแบบวัสดุ

วัสดุปูพื้น		วัสดุงานผนัง		วัสดุบันได	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
F1	สถานที่ โถงนอกประตูสงฆ์, เติมน สฎการ, ห้องประชุม, หน หมวด ประเภท วัสดุปูพื้น วัสดุ กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24นิ้ว) ผิวเรียบมัน รหัส ยี่ห้อ Cotto, Sosuco หรือเทียบเท่า	1	สถานที่ ผนังภายนอก ประเภท วัสดุทาสีผนัง วัสดุ ผนังก่ออิฐรูมอยุ / ทาสีน้ำอะคริลิคสำหรับภายนอก รหัส ยี่ห้อ สี TOA Supershield หรือ Beger Shield หรือเทียบเท่า		
F2	สถานที่ ทางเดิน, ห้องน้ำคนพิการชาย, ห้องน้ำคนพิการหญิง ประเภท วัสดุปูพื้น วัสดุ กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม (16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) รหัส ยี่ห้อ Cotto, Sosuco หรือเทียบเท่า	2	สถานที่ ผนังภายในทั้งหมด ประเภท วัสดุทาสีผนัง วัสดุ ผนังก่ออิฐรูมอยุ / สีน้ำอะคริลิคสำหรับภายใน รหัส ยี่ห้อ สี TOA 4Season หรือ Beger Cool หรือเทียบเท่า		
F3	สถานที่ เซลล์ยทางเข้า, เซลล์ยด้านหลัง ประเภท วัสดุปูพื้น วัสดุ กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 30x60 ซม.(12x24นิ้ว) ชนิดกันลื่น รหัส ยี่ห้อ Cotto, Sosuco หรือเทียบเท่า	3	สถานที่ ผนังห้องน้ำทั้งหมด ประเภท วัสดุทาสีผนัง วัสดุ กระเบื้องกรูมิ่ง 40x40 ซม (16x16นิ้ว) รหัส ยี่ห้อ Cotto, Sosuco หรือเทียบเท่า		
วัสดุงานฝ้าเพดาน		วัสดุหลังคา		วัสดุอื่นๆ	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
C1	สถานที่ โถงนอกประตูสงฆ์, เติมน สฎการ, ห้องประชุม, หน หมวด ประเภท ฝ้าเพดาน วัสดุ ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิด 120x240 ซม.หนา 9 มม รหัส ยี่ห้อ Gyproc, Knauf หรือเทียบเท่า	R1	สถานที่ สำนักงานหมวด ประเภท หลังคา วัสดุ หลังคาเมทัลชีท อลูมิเนียม AZ150 G550 ความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. รหัส สีเทา ขันลอนสเปน		
C2	สถานที่ ทางเดิน, ห้องน้ำคนพิการชาย, ห้องน้ำคนพิการหญิง ประเภท ฝ้าเพดาน วัสดุ ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดเรียบ หนา 9 มม. / ชนิดกันลื่น รหัส ยี่ห้อ Gyproc, Knauf หรือเทียบเท่า				
C3	สถานที่ ฝ้าชายคา ประเภท ฝ้าเพดานภายนอก วัสดุ ฝ้าระบอบอากาศชนิดใช้ภายนอก โฟมเอพริเม็นต์ทาสีน้ำอะคริลิค รหัส ผนัง เฌอซ่า, คอนวูด, สมาร์ทวูด หรือเทียบเท่า				
C4	สถานที่ เซลล์ยทางเข้า, เซลล์ยด้านหลัง ประเภท ฝ้าเพดาน วัสดุ แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ดีเอ็นเอ 31 ซม ทาสีน้ำอะคริลิค รหัส ยี่ห้อ เฌอซ่า, คอนวูด, สมาร์ทวูด หรือเทียบเท่า				

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผนที่
A0.02	02
สำนักงานหมวดทางหลวง (ในเตรียม)	
รายการประกอบแบบวัสดุ	

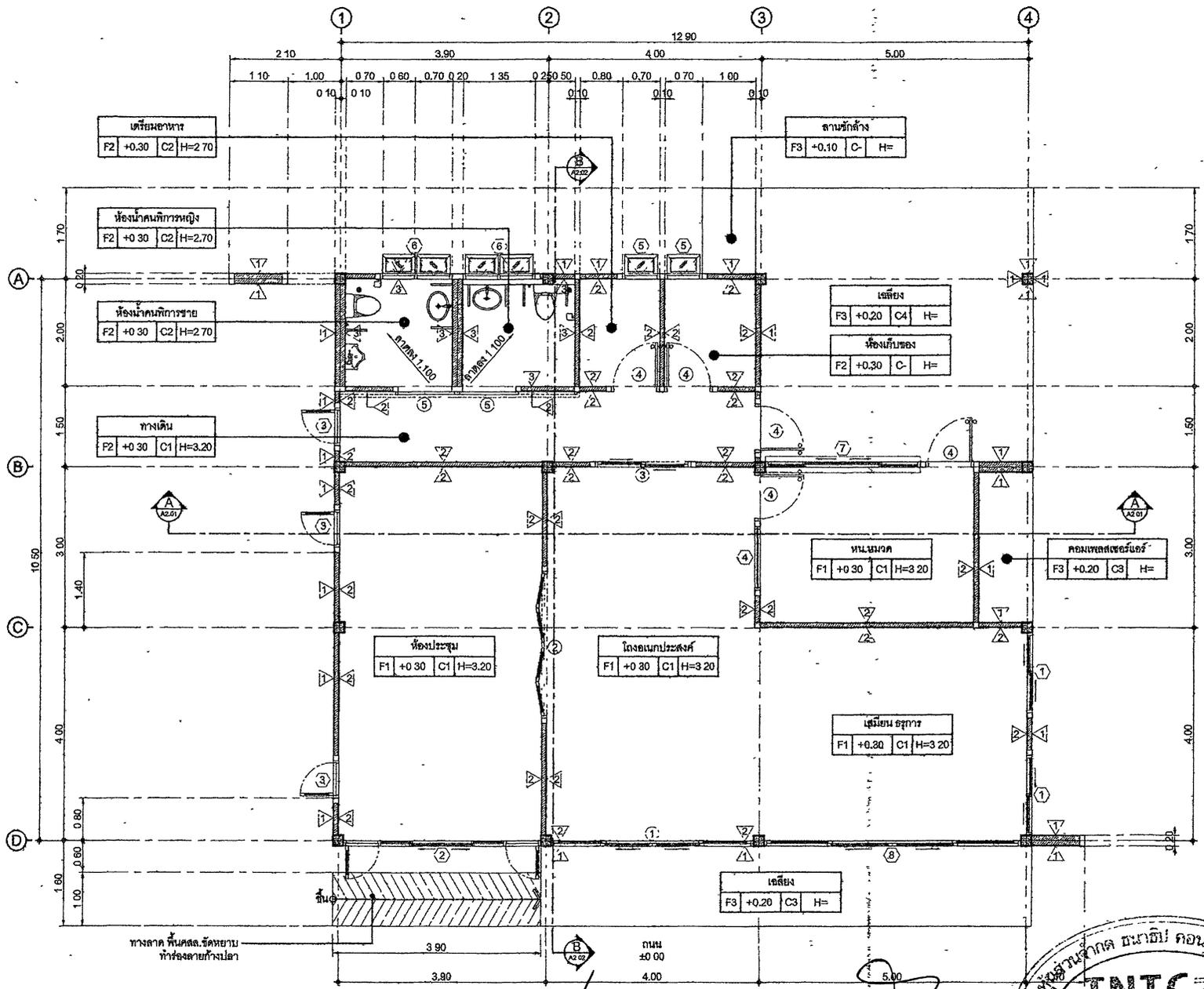
ต้นฉบับ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งพิงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2



เขียน	.....	วันที่	.....
ออกแบบ	.....	วันที่	.....
เห็นชอบ	.....	วันที่	.....
สัญญา	.....	วันที่	.....
พจน อธิษฐ์			

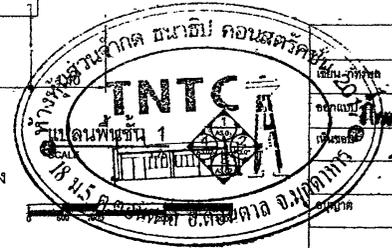
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A1.01	06
สำนักงานเขตทางหลวง (โมเดิร์น)	
แปลนพื้นที่ 1	



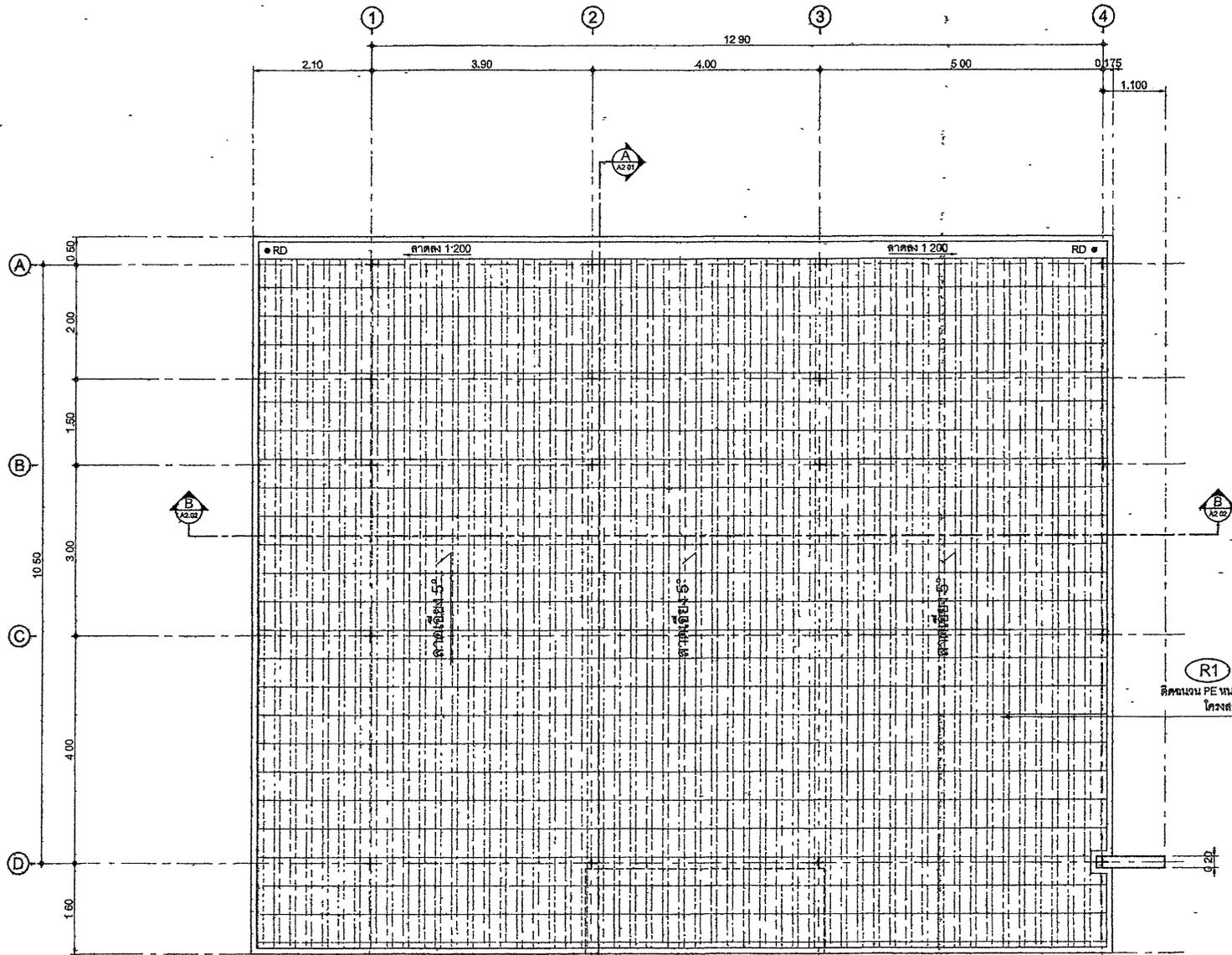
ดูแบบ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายพี ดั่งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
 (นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทรย)
 ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
เขียน-ผู้จัดทำ	คิด-วิศวกร	ทบทวน- <i>[Signature]</i>
ออกแบบ- <i>[Signature]</i>	ตรวจสอบ- <i>[Signature]</i>	วันที่ 24/11/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
ผู้จัดทำ	วันที่ 24/11/63	
นาย อำนวย		



สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผนที่
A1 02	07
สำนักงานเขตทางหลวง (ไม่ตีพิมพ์)	
แปลนหลังคา	

แก้ไข

(R1) หลังคามัดซีเมนต์ปูปลานเป็น สีเทา
 ติดยอน PE ขนาด 10 มม. และท่อร้อยสายท่อความร้อน
 โครงสร้างเหล็ก ดูแบบขยายโครงสร้างหลังคา

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

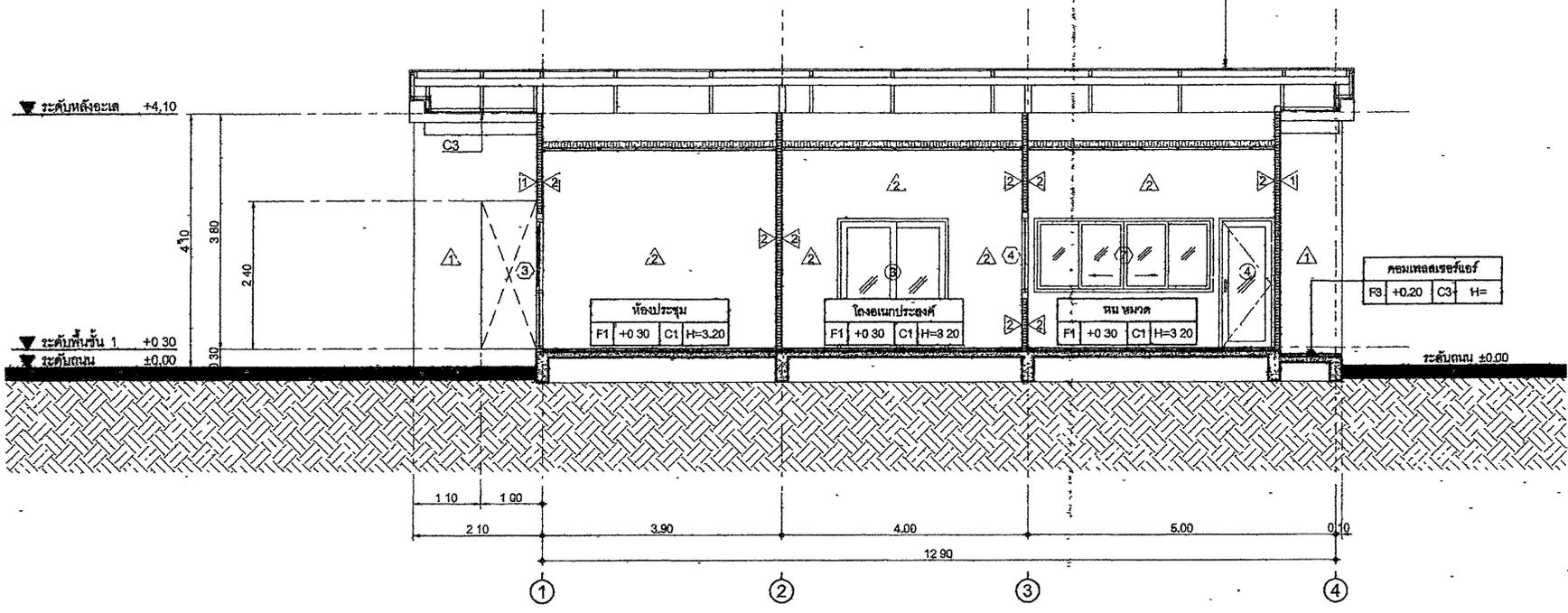
(ลงชื่อ)..... ผู้รับ
 (นางกัญญาวิระ โพธิ์ไทรย)
 ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
เขียน วิชาชีพ	คิด วิชาชีพ	ทำแบบ วิชาชีพ
ออกแบบ	ตรวจสอบ	ลงวันที่ 24/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		ลงวันที่ 31/1/63
แทน วิชาชีพ		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
A2.01	08
สำนักงานแขวงทางหลวง (ไม่ตีรับ)	
รูปตัด A-A	

(R1) หลังคาเหล็กซีทีซีรูปลอนสลับสีเทา
 ติดยาน PE ขนาด 10 มม. และฝ้าเพดานสะท้อนความร้อน
 โครงสร้างเหล็ก ทุบปรายยโครงสร้างหลังคา

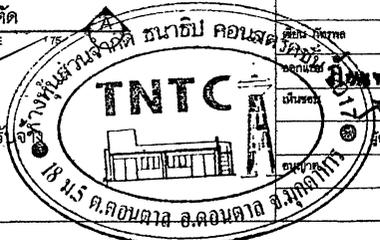


ถนน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

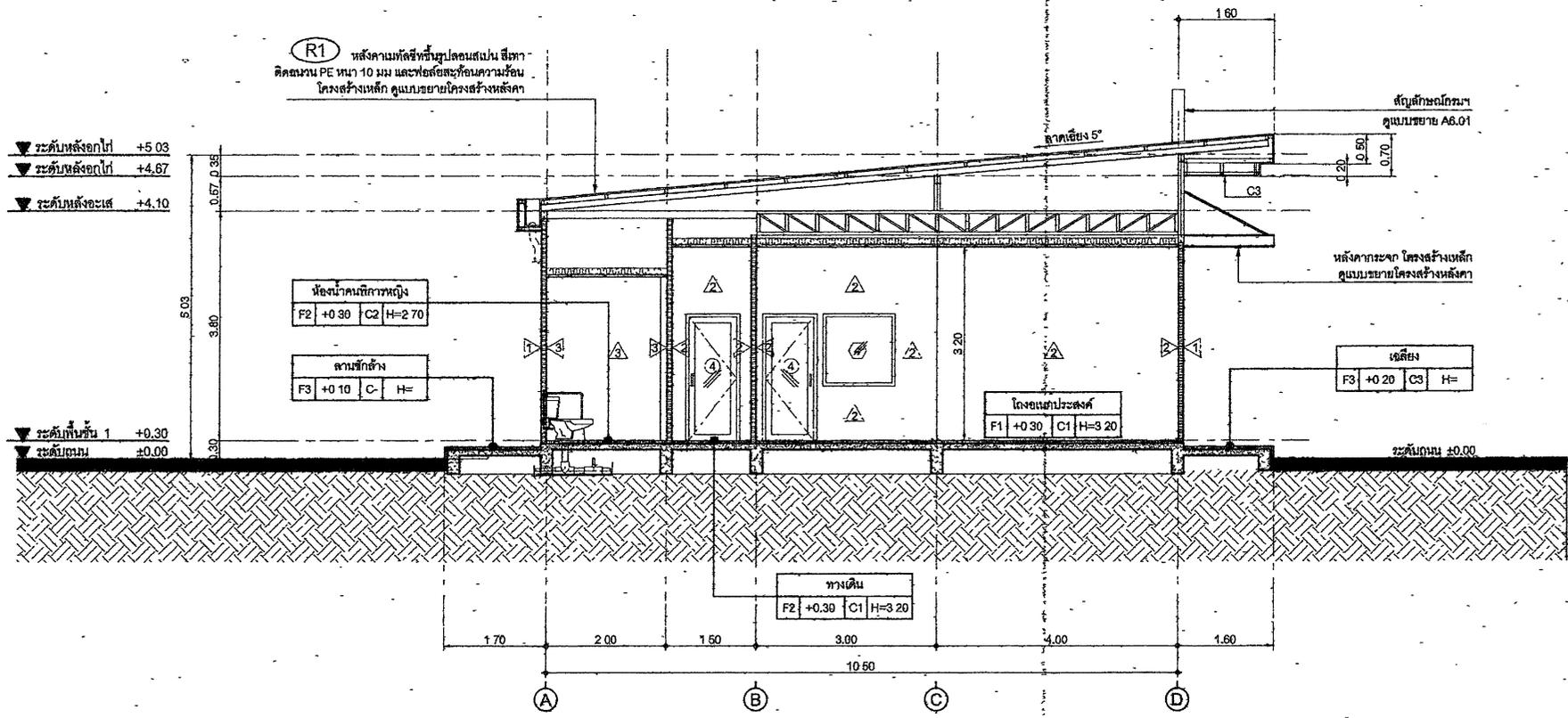
(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
 (นางกัญญาวิร โพธิ์ไทรย)
 ผู้รับมอบอำนาจ

รูปตัด
 SCALE



กรมทางหลวง			
ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม	ช่าง	ช่าง
.....
.....
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ			ลงวันที่ 24/11/63
.....			ลงวันที่ 24/11/63
นาย อธิบดี			

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
A2.02	09
สำนักงานหมวดทางหลวง (นครศรีธรรม)	
รูปตัด B - B	

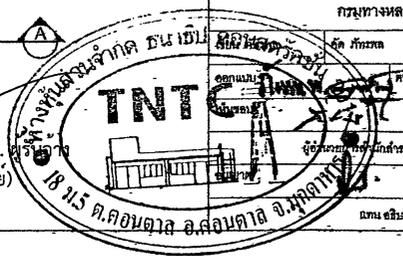


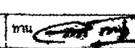
ต้นฉบับ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

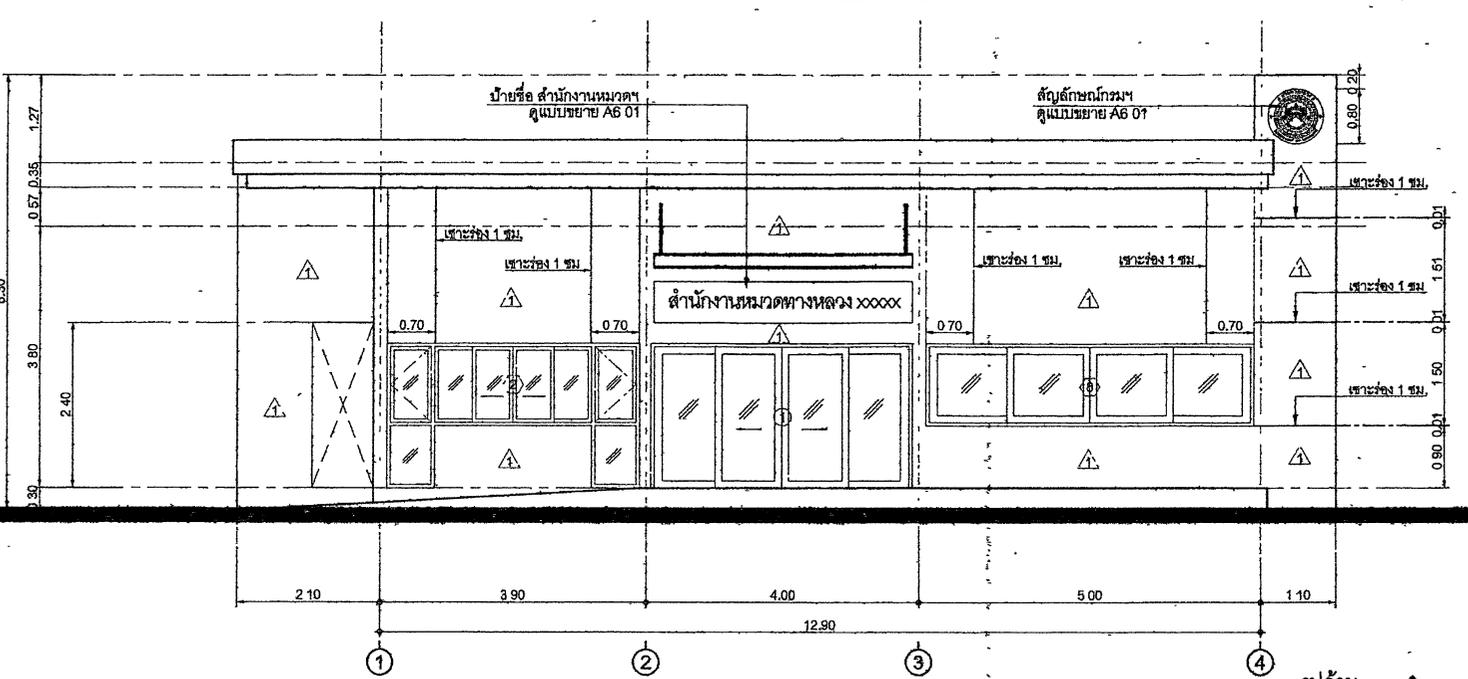
(ลงชื่อ)  ผู้รับมอบอำนาจ
 (นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทรย)
 ผู้รับมอบอำนาจ

รูปตัด
SCALE 1/75



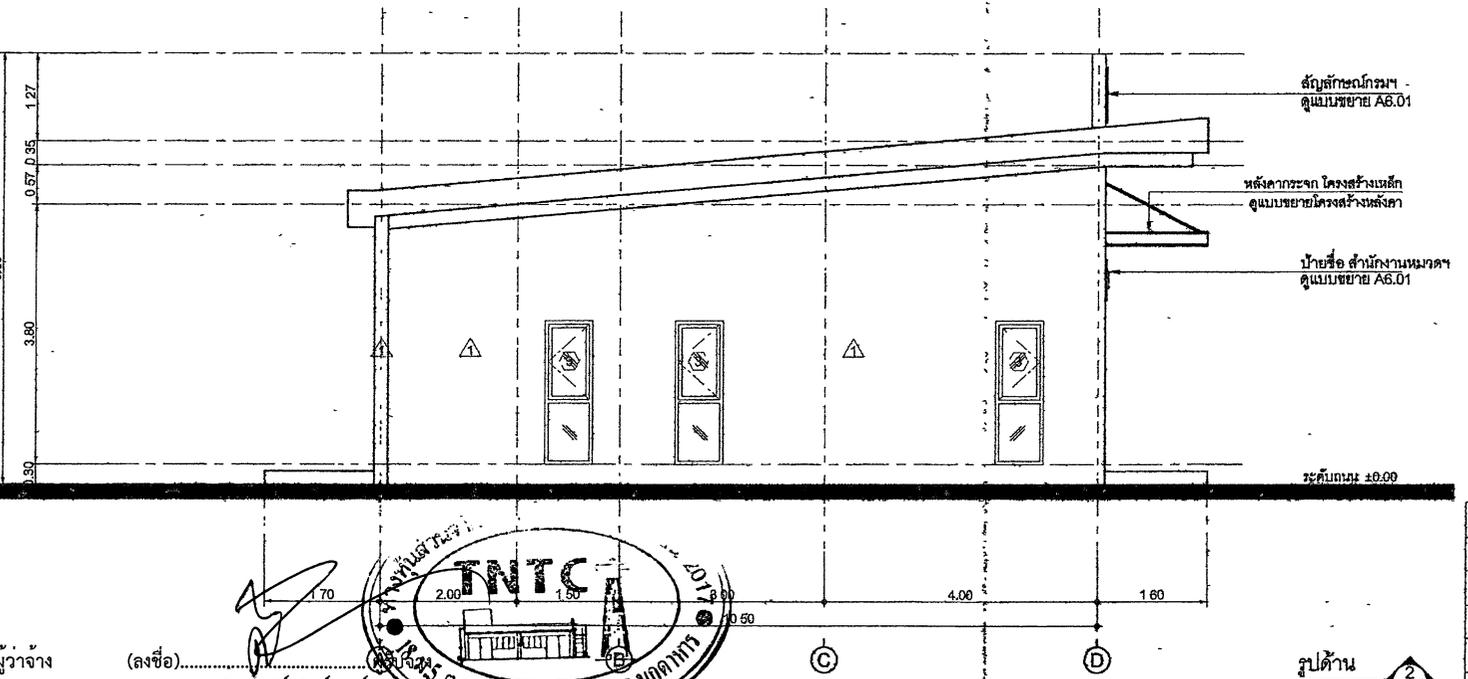
กรมทางหลวง	ชื่อ ภัทรภล	ตำแหน่ง	
ออกแบบ	ชื่อ	วันที่	24/1/63
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและออกแบบ	ชื่อ	วันที่	31/1/63
ถนน	ถนน		

▼ ระดับสูงสุด +6.30
 ▼ ระดับหลังคาไม้ +5.03
 ▼ ระดับหลังคาไม้ +4.67
 ▼ ระดับหลังอะเส +4.10
 ▼ ระดับพื้นชั้น 1 +0.30
 ▼ ระดับถนน ±0.00



สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A3.01	10
สำนักงานหมวดทางหลวง (โมดิฟาย)	
รูปด้าน 1-2	

▼ ระดับสูงสุด +6.30
 ▼ ระดับหลังคาไม้ +5.03
 ▼ ระดับหลังคาไม้ +4.67
 ▼ ระดับหลังอะเส +4.10
 ▼ ระดับพื้นชั้น 1 +0.30
 ▼ ระดับถนน ±0.00



ต้นฉบับ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
 (นางกัญญาวิร โพธิ์ไทรย์)
 ผู้รับมอบอำนาจ



รูปด้าน 2
 SCALE 1/75

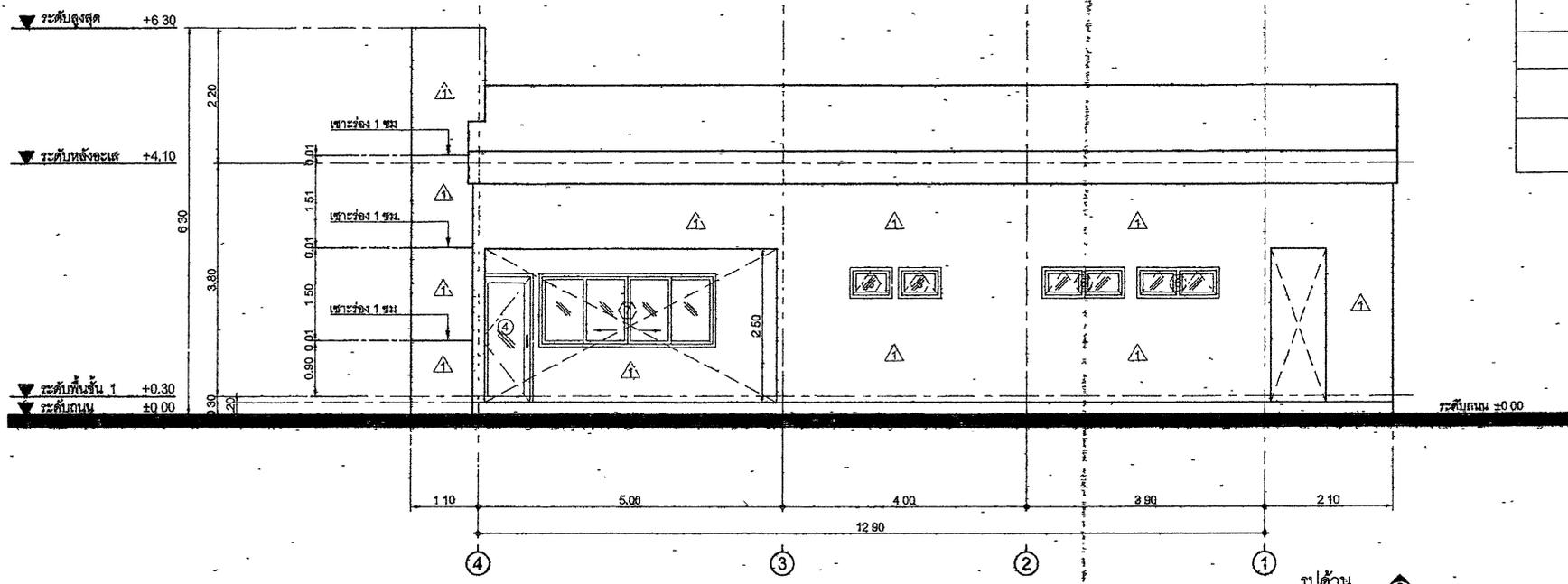
กรมทางหลวง		
เขียน ภัทรพล	คิด ภัทรพล	งาน
ออกแบบ	ทศพร	
เขียนแบบ	สงวนสิทธิ์	วันที่ 24/11/13
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ		วันที่ 21/11/13
แทน อธิบดี		

สำนักสำรวจและออกแบบ

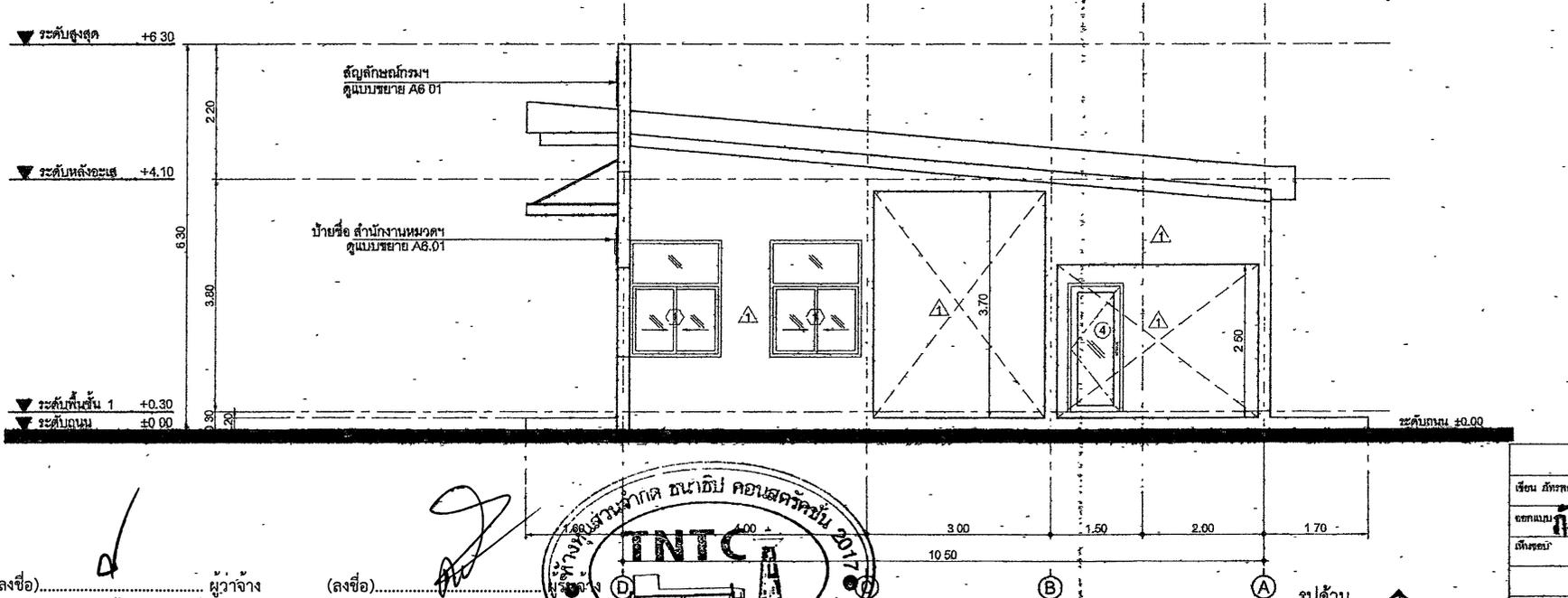
แบบเลขที่	แผ่นที่
A3.02	11

สำนักงานหมวดทางหลวง (ในฉัตร)

รูปด้าน 3-4



รูปด้าน 3
SCALE 1/75

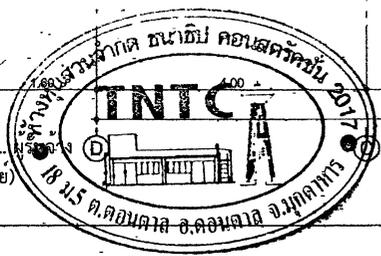


รูปด้าน 4
SCALE 1/75

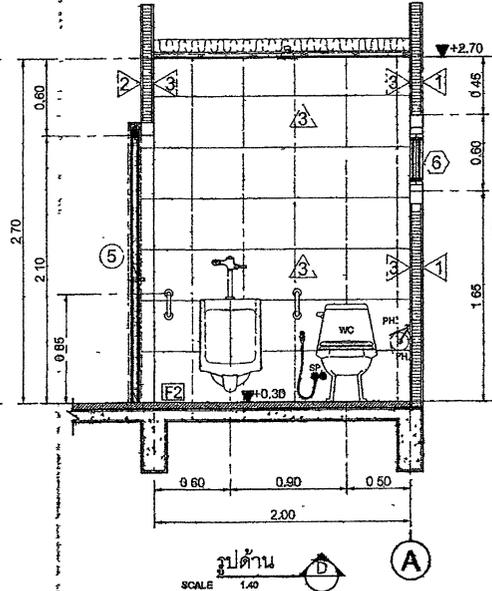
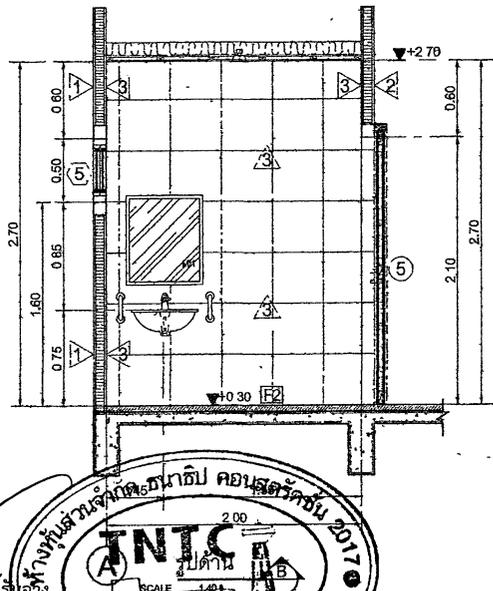
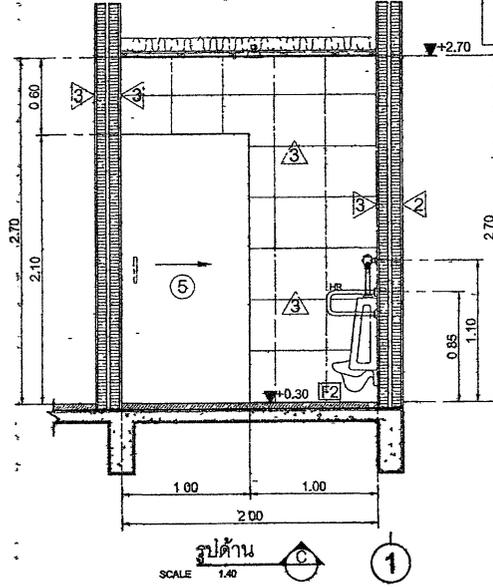
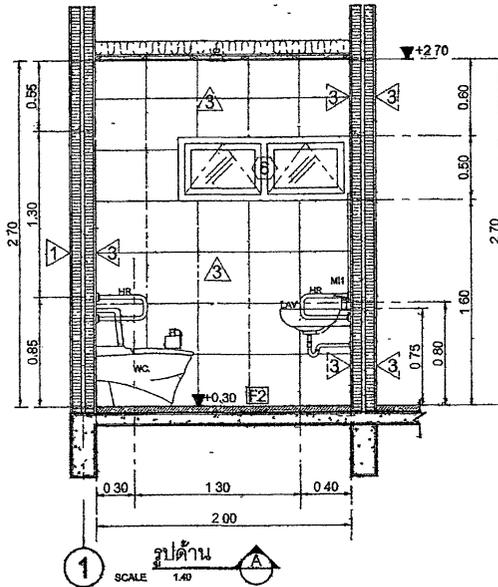
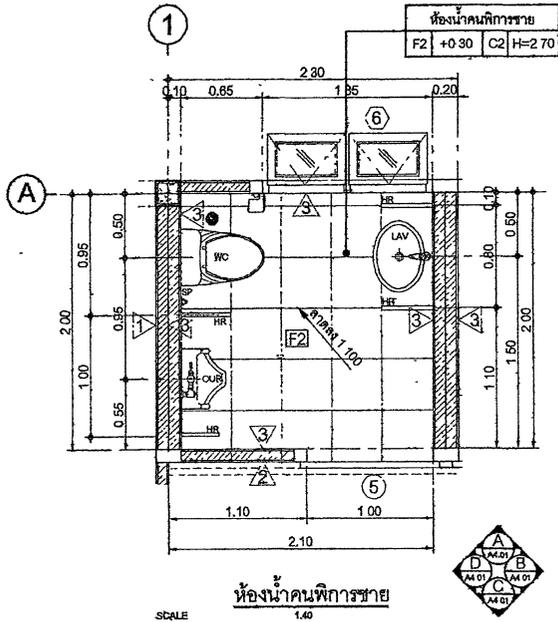
แผ่นที่ 11

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิรุฬ โป๊ะไทรย)



กรมทางหลวง 4		
เขียน	คัล	ทรา
ออกแบบ	[Signature]	
เขียน	ลงวันที่	24/1/13
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
ลงนาม	ลงวันที่ 31/1/13	
แทน อธิบดี		



สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A4.01	12
สำนักงานเขตทางหลวง (เบ็ดเตล็ด)	
ห้องน้ำคนพิการชาย	

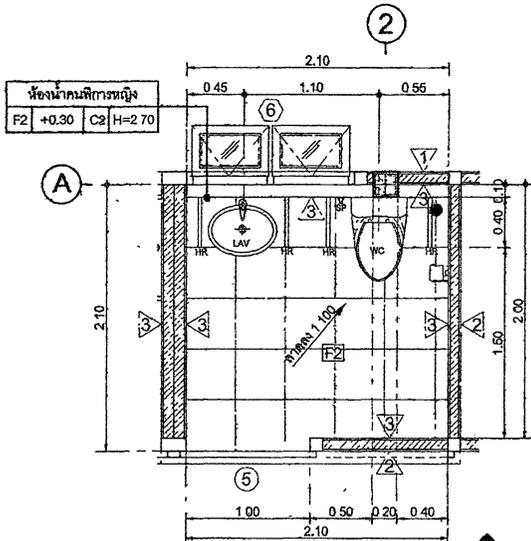
แก้ไข

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

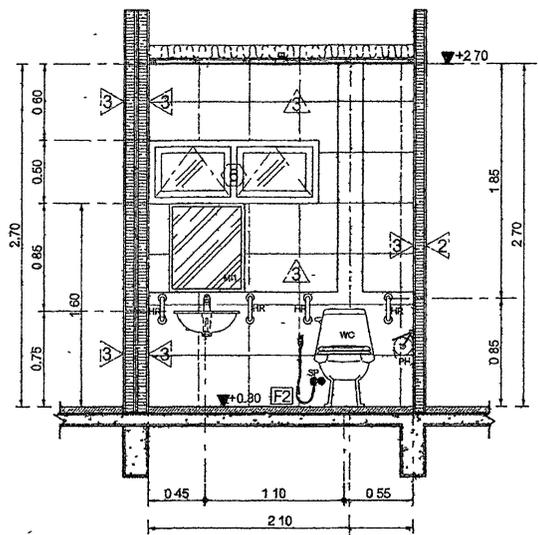
(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิโร โปธิไทรย)
ผู้รับมอบอำนาจ



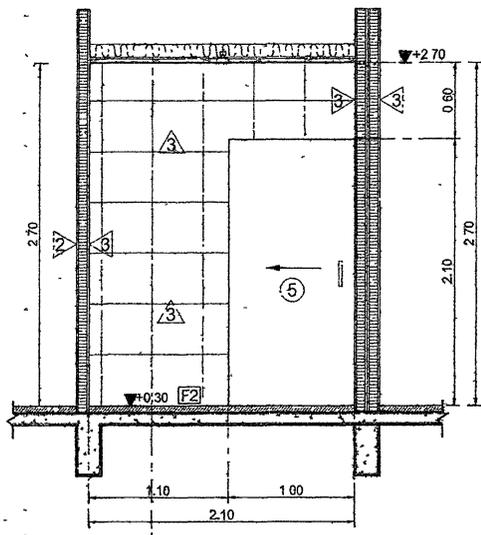
กรมทางหลวง		
เขียน วิศวกร	คิด วิศวกร	งาน
ออกแบบ	[Signature]	
เขียนแบบ	ลงวันที่	24/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุญาต	ลงวันที่	31/1/63
-แทน อธิบดี		



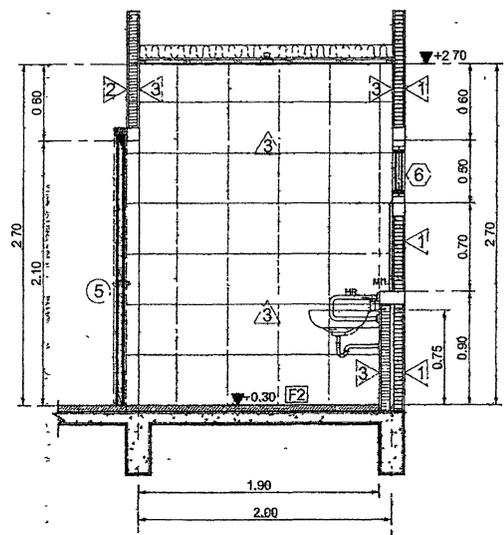
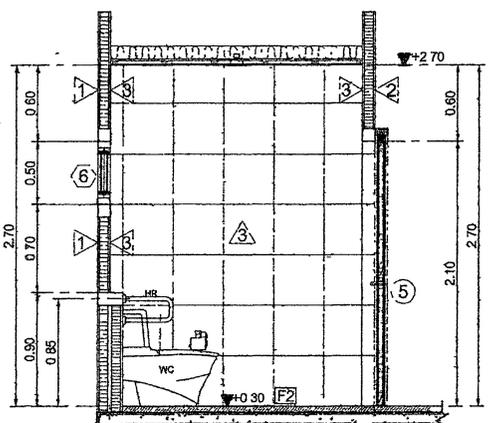
ห้องน้ำ
SCALE 1:40



รูปด้าน
SCALE 1:40



รูปด้าน
SCALE 1:40



รูปด้าน
SCALE 1:40

สำนักงานและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A4.02	13
สำนักงานหนวททางหลวง (ไม่เดิน)	
ห้องน้ำคนพิการหญิง	

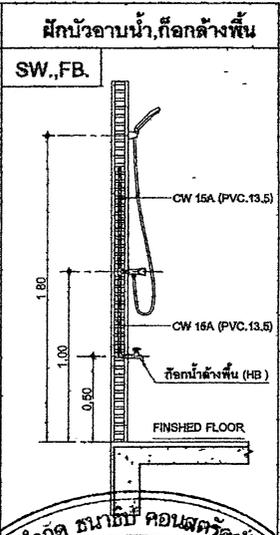
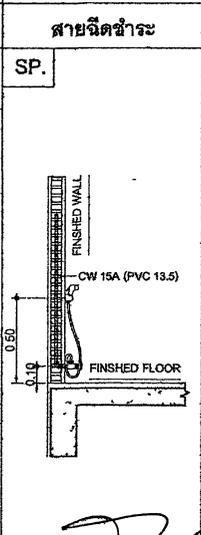
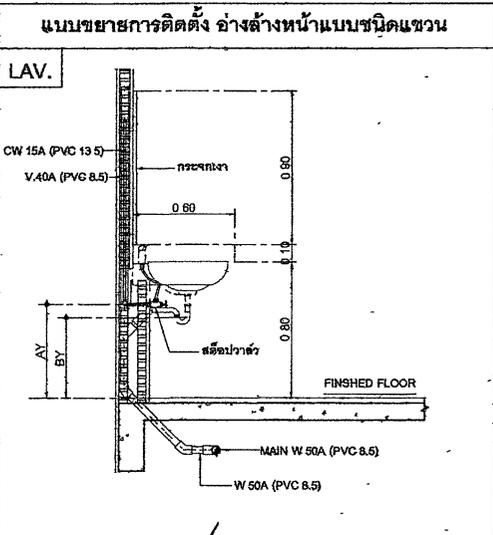
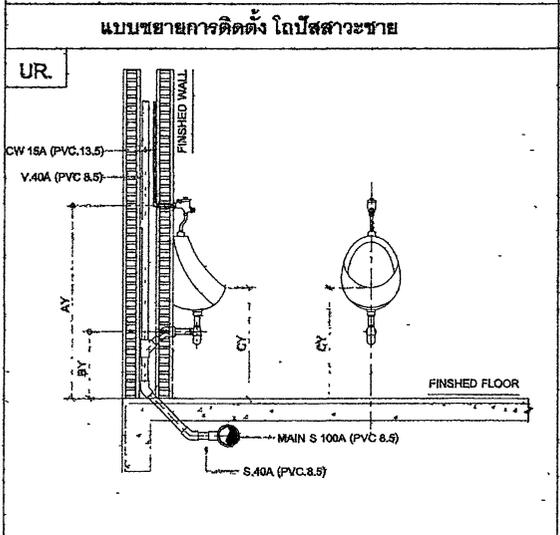
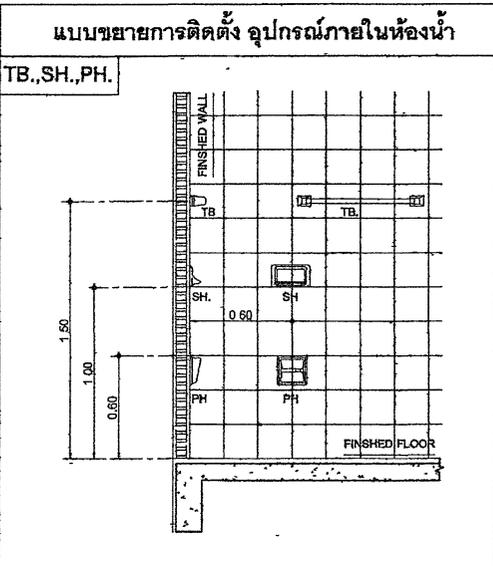
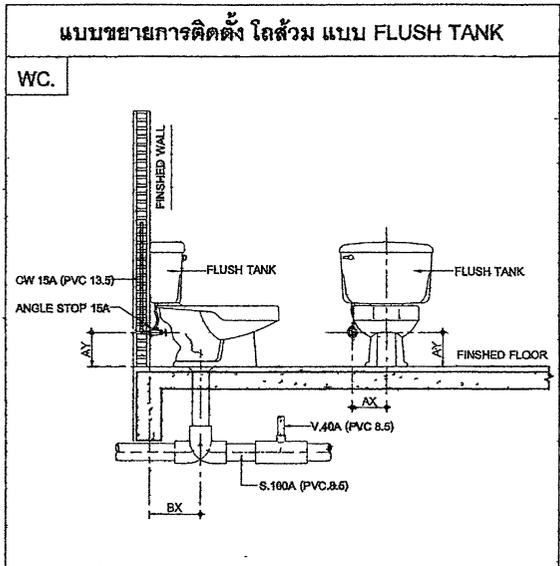
กฤษณะ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทรย)
ผู้รับมอบอำนาจ

กรมทางหลวง		
เขียน วิศวกร	คิด วิศวกร	งาน
ออกแบบ	ตรวจ	
หน้าแบบ	หน้า	วันที่ 24/11/63
ผู้อำนวยการสำนักงานและออกแบบ		
ลงนาม		วันที่ 9/1/63
แทน อธิบดี		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
A4.03	14
สำนักงานหมวดทางหลวง (ในเดิรินทร์)	
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์	



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิโร โปธิไธ้อย)
ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
เขียน วิศวกร	คำ วิศวกร	งาน
ออกแบบ	หน้า	
เขียน	ลงวันที่ 27/1/63	
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุญาต	ลงวันที่ 27/1/63	
แทน อธิบดี		

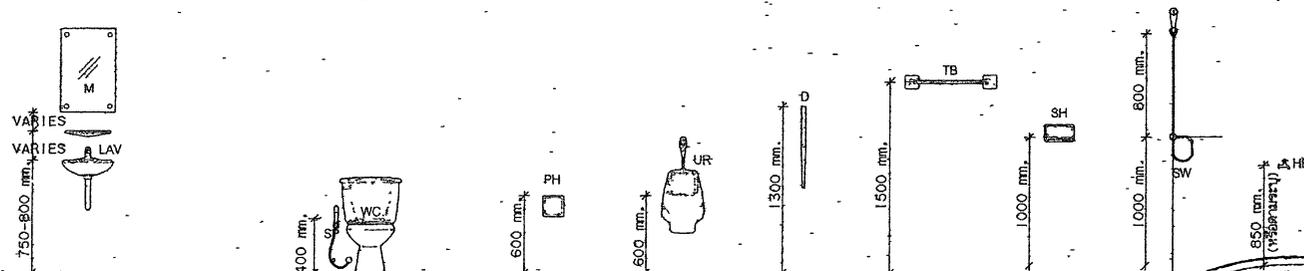
ต้นฉบับ

ตารางแสดงรายการสุขภัณฑ์

NO.	รายการ	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	สี	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
WC	โถส่วนชักโครกฝังงาน (FLUSH TANK)	TF-2894SCW	AMERICAN STANDARD	ขาว	C1392 ELZRA	COTTO	หรือเทียบเท่า
SP	สายฉีดชำระ	A-4800-WT	AMERICAN STANDARD	ขาว	CT666NWH	COTTO	หรือเทียบเท่า
UR	โถปัสสาวะชาย	TF-6401-WT-0	AMERICAN STANDARD	ขาว	C313	COTTO	หรือเทียบเท่า
HR	ราวจับจับหญิงตัว	HR-1111-2	WATSON	-	ERS30	MOGEN	หรือเทียบเท่า
LAV.	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	TF-0933-WT	AMERICAN STANDARD	ขาว	C-013+CT160-C8	COTTO	หรือเทียบเท่า
K	ก๊อกน้ำเขียนอ่างล้างหน้า	A-0906-10	AMERICAN STANDARD	-	CT169(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	A-8018A-N	AMERICAN STANDARD	-	CT673(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
	- ฟอยล์อ่างล้างหน้า	A-8102-N	AMERICAN STANDARD	-	CT683AX(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
	- สายน้ำดี	A-800 20	AMERICAN STANDARD	-	Z402(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
	- สติปเปอร์	WS-1210P	AMERICAN STANDARD	-	CT179(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
HB	ก๊อกล้างพื้น	WS-0306L	WATSON	-	CT1152C36	COTTO	หรือเทียบเท่า
SW	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	A-7003C-A	AMERICAN STANDARD	-	CT-370+	COTTO	หรือเทียบเท่า
SH.	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	K-2801-54-N	AMERICAN STANDARD	ขาว	C805	COTTO	หรือเทียบเท่า
PH	ที่ใส่กระดาษทิชชู (เซรามิก)	K-2501-43-N	AMERICAN STANDARD	ขาว	C815	COTTO	หรือเทียบเท่า
TB	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	K-2501-63-N	AMERICAN STANDARD	-	CT0160(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
FD	ตะแกรงดักกลิ่น FLOOR DRAIN 2"	A-8200-N	AMERICAN STANDARD	-	CT640Z1(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
M1	กระเบื้องยางกระเบื้องเรียบสี หน้า 6 มม. ขนาด 60x70 ซม.						

ต้นฉบับ

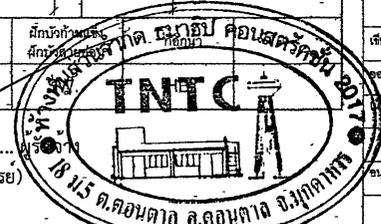
ตารางแสดงระยะความสูงสุขภัณฑ์



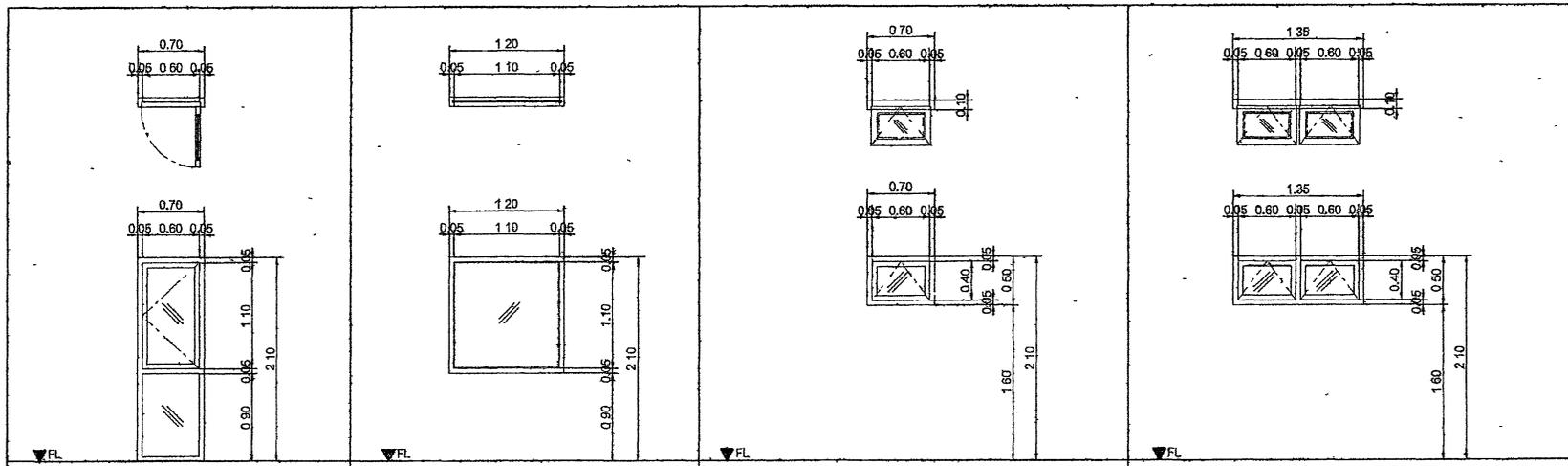
	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	กระเบื้องยาง	โถส่วนนั่งราวน	สายชำระ	ที่ใส่กระดาษชำระ	โถปัสสาวะชาย	แผงกั้นโถปัสสาวะ	ราวแขวนผ้า ตะขอแขวนผ้า	ที่ใส่สบู่	ฝักบัวอาบน้ำ (ชนิดติดผนัง)	ฝักบัวอาบน้ำ (ชนิดเคลื่อนย้าย)	HB
	LAV	M	WC	SP	PH.	UR	D	TB	SH.			

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

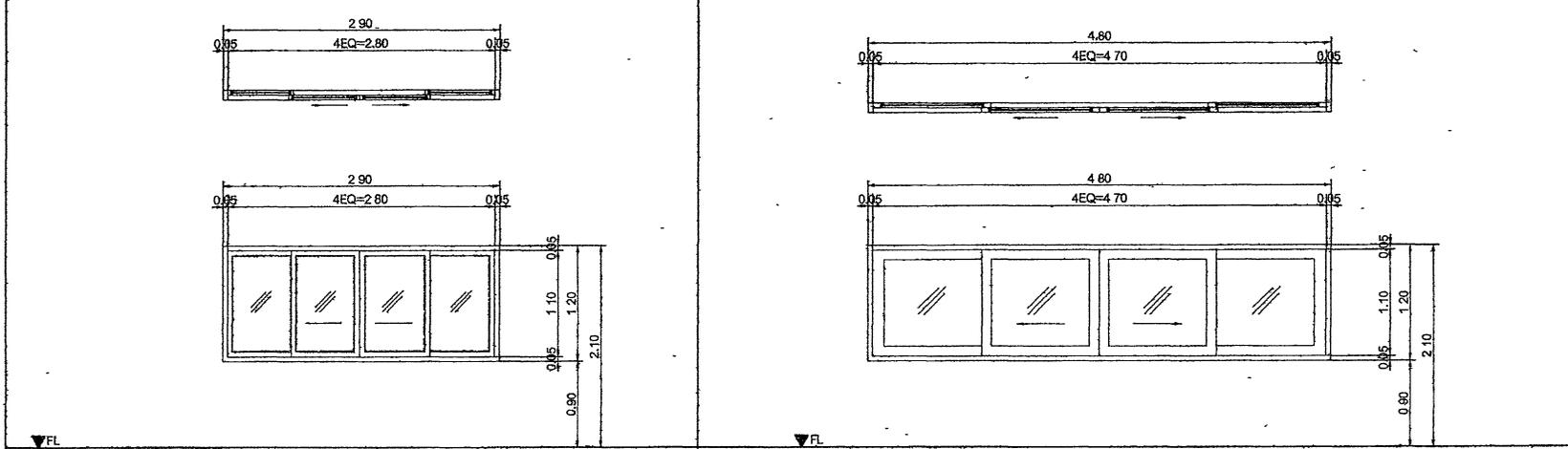
(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิโร โพธิ์ไทรย)
ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
เขียน ภัทรภ	คิด ภัทรภ	ทำน
ออกแบบ	ตรวจสอบ	ลงวันที่ 29/1/23
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		ลงวันที่ 31/1/23
นาย.....		นาย.....



หมายเลข	③	หมายเลข	④	หมายเลข	⑤	หมายเลข	⑥
จำนวน	3	จำนวน	1	จำนวน	2	จำนวน	2
สถานที่	ห้องประชุม, ทางเดิน	สถานที่	หน.หมวด	สถานที่	เตรียมอาหาร, ห้องเก็บของ	สถานที่	ห้องนำคนพิการหญิง, ห้องนำคนพิการชาย
ประเภท	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย	ประเภท	หน้าต่างกระจกติดตาย	ประเภท	หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว	ประเภท	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ
หน้าบาน	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	หน้าบาน	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	หน้าบาน	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	หน้าบาน	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.
อุปกรณ์	ระแนงภายหลัง	อุปกรณ์	ระแนงภายหลัง	อุปกรณ์	ระแนงภายหลัง	อุปกรณ์	ระแนงภายหลัง



หมายเลข	⑦	หมายเลข	⑧
จำนวน	1	จำนวน	1
สถานที่	หน.หมวด	สถานที่	เตรียม สุภาพ
ประเภท	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย	ประเภท	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ
หน้าบาน	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	หน้าบาน	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.
อุปกรณ์	ระแนงภายหลัง	อุปกรณ์	ระแนงภายหลัง

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	วันที่
A5.02	17
สำนักงานหมวดทางหลวง (ในที่ดิน)	
แบบขยายประตู, หน้าต่าง	

กันชน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ตั้งธงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

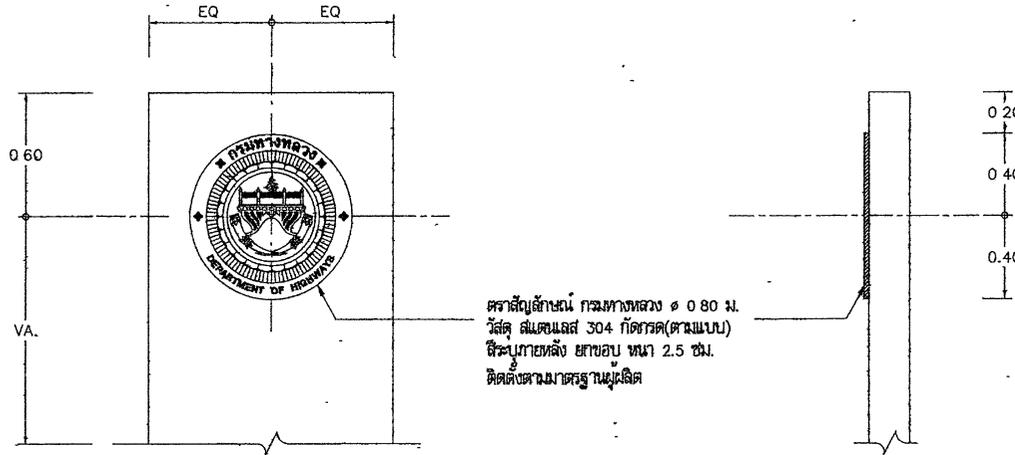
(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
 (นาย.....)
 บริษัท.....

วันที่ 24/1/63

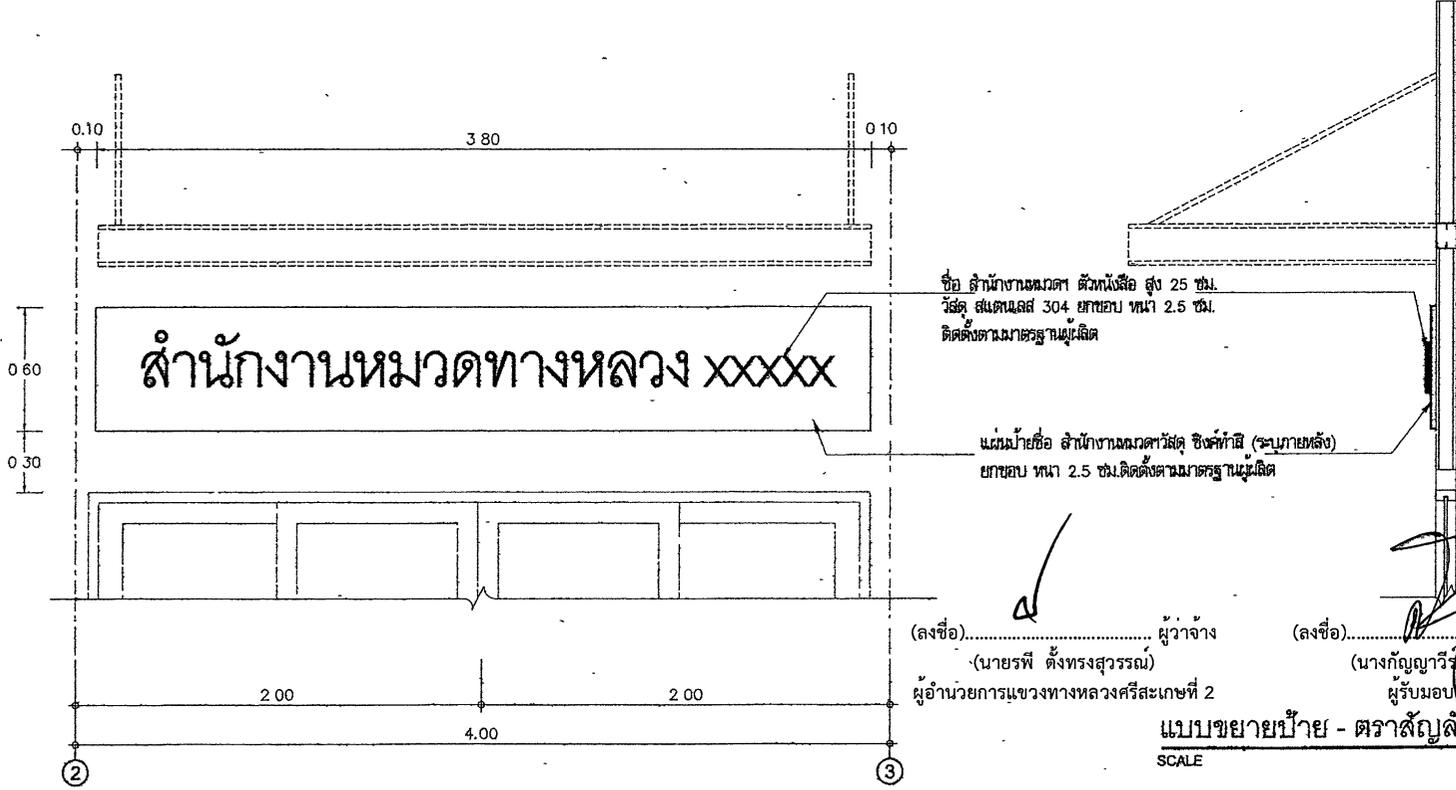
วันที่ 31/1/63

หน้า ๑๖

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A6.01	18
สำนักงานหมวดทางหลวง (ในที่ดิน)	
แบบขยายป้าย - ตราสัญลักษณ์	



ตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง ϕ 0.080 ม.
 รัศมี สแตนเลส 304 กึ่งทรง (ตามแบบ)
 ยึดรูปภายหลัง ยากขอบหนา 2.5 ซม.
 ติดตั้งตามมาตรฐานมูลนิธิ



ชื่อ สำนักงานหมวดทางหลวง ตัวหนังสือ สูง 25 ซม.
 รัศมี สแตนเลส 304 ยากขอบหนา 2.5 ซม.
 ติดตั้งตามมาตรฐานมูลนิธิ

แผ่นป้ายชื่อ สำนักงานหมวดทางหลวง ซึ่งทำขึ้น (ระบุภายหลัง)
 ยากขอบหนา 2.5 ซม. ติดตั้งตามมาตรฐานมูลนิธิ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบหมาย
 (นางกัญญาวิระ ใจชูไกรย)
 ผู้รับมอบหมาย

แบบขยายป้าย - ตราสัญลักษณ์
 SCALE

INTEC

บริษัท อินเทลคอนกรีต จำกัด

เลขที่ 24/1/63

วันที่ 24/1/63

วันที่ 31/1/63

แบบ อ.บ. 18

ต้นฉบับ

สำเนาสำรวจและถอดแบบ	
หมายเลข	แผ่นที่
ST.01	19
สำนักงานวิศวกรรมหลวง (นิคมดิน)	
รายการประกอบแบบ 1	

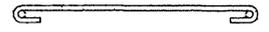
1 วัสดุก่อสร้าง MATERIALS

- 1.1 คอนกรีต (CONCRETE)
 ก) ถ้าไม่ได้ระบุให้เป็นอย่างไรในส่วนเฉพาะโครงสร้างนั้นๆ คอนกรีตชั้นคุณภาพต่างๆ ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติที่เหมาะสม โดยมีค่าความแข็งแรงอัดอยู่ที่ 28 วัน ของแรงอัดคอนกรีตของกระบอกขนาด 15 x 30 ซม ดังนี้
 - คอนกรีตที่ใช้หล่อโครงสร้างคอนกรีตอัดแรง เช่น พื้น เสาเข็ม ต้องไม่น้อยกว่า 380 กก/ตร.ซม.
 - คอนกรีตที่ใช้หล่อโครงสร้างทั่วไป เช่น เสา คาน กำแพง และ ฐานราก ต้องไม่น้อยกว่า 210 กก/ตร.ซม.
 - คอนกรีตที่ใช้สำหรับทำพื้นรองลาดเท้าต้องผสมน้ำยากันซึม
 - คอนกรีตทรายบด ต้องไม่น้อยกว่า 150 กก/ตร.ซม.
- 1.2 เหล็กเสริม (REINFORCEMENT)
 SR 24 (FOR RB6, RB9)
 SD 40 (FOR DB10, DB12, DB16, DB20, DB25)

2. รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริม (ARRANGEMENT OF BAR)

- 2.1 การงอ 180 องศา สำหรับเหล็กเสริมหลัก (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR)
 เหล็กข้ออ้อยไม่ต้องงอขอ ยกเว้นเหล็กเสริมหลัก ที่แต่ละมุมของเสาและคาน
 FOR DEFORMED BAR, EXCEPT CONNER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.

เหล็กกลมต้องงอขอ 180 องศา ที่ปลายของเส้นรวมกับเหล็กข้ออ้อยซึ่งเป็นเหล็กเสริมหลักที่แต่ละมุมของเสาและคาน
 FOR ROUND BAR, INCLUDE CONER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.



2.2 ระยะฝังปลายของเหล็กเสริม (ANCHOR LENGTH)

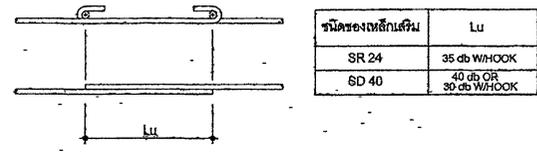
ชนิดของเหล็กเสริม	เหล็กเสริมทั่วไป (S ₁)	เหล็กล่างของคานและพื้น (S ₂)	
		พื้น	คาน
SR24	35 db W/HOOK	25 db W/HOOK	150 mm.
SD 40	35 db	25 db	> 150 mm AND 10 db

db = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

2.3 มาตราฐานการงอ (STANDARD HOOK)

การงอแบบต่างๆ	SR 24	SD 40	
การงอสำหรับเหล็กเสริม	การงอ 180 องศา สำหรับเหล็กเสริมหลักของคานและคาน	D > 3 db E > 4 db	D > 4 db E > 4 db
	การงอ 135 องศา เหล็กเสริมรูปปลีคานและเหล็กปลอกเสา	D > 3 db E > 6 db	D > 4 db E > 6 db
	การงอ 90 องศา สำหรับเหล็กเสริมคาน	D > 3 db E > 8 db	D > 4 db E > 8 db
	การงอ 90 องศา สำหรับปลีคานและปลอกเสาสำหรับคานและคานที่มี db < 16 mm.	D > 3 db	D > 4 db
การงอสำหรับเหล็กเสริม	การงอข้ออ้อยยาวกว่า 90 องศา สำหรับปลีคาน	D > 6 db (db < 28 mm)	D > 8 db (db < 41 mm)
	การงอข้ออ้อยยาวกว่า 90 องศา สำหรับปลีคาน	D > 6 db (db < 28 mm)	D > 8 db (db < 41 mm)

2.4 ระยะทับของเหล็กเสริม (LAP JOINT)



2.5 ระยะที่น้อยที่สุดของผนังคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม (MINIMUM COVERAGE)

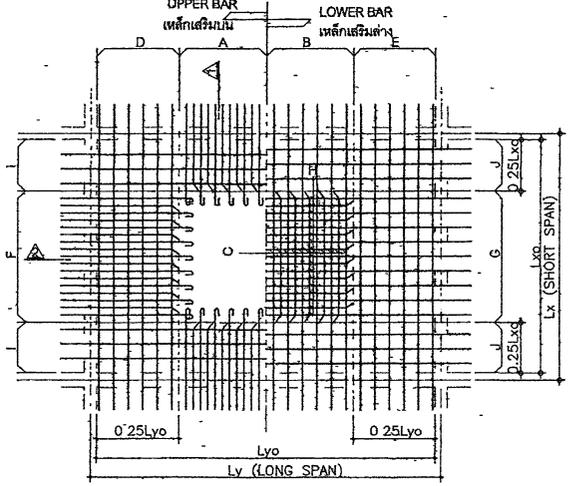
ชนิดของโครงสร้าง	ระยะที่น้อยที่สุดของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม (มม.)	
	พื้น, คาน	เสา, คาน
ไม่สัมผัสดินโดยตรง	25	25
สัมผัสดินโดยตรง	ฐานราก	75
	เสา	75

3 พื้น คสล. (SLAB)

3.1 ระยะช่องว่างระหว่างเหล็กเสริม (CLEAR DISTANCE OF BAR)

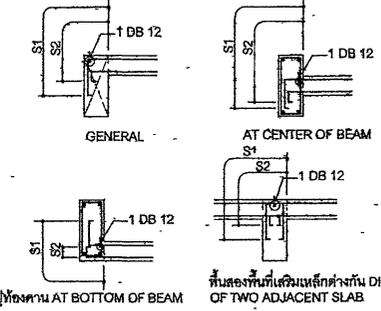


3.2 การจัดเรียงเหล็กเสริมพื้น (SLAB REINFORCEMENT)

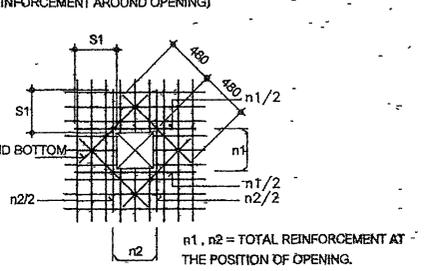


3.3 ระยะฝังของเหล็กเสริมพื้น (ANCHORAGE OF BAR)

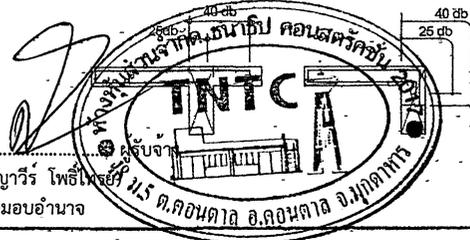
สำหรับทุกกรณีที่ต้องฝังข้างหนึ่ง ปลายเหล็กเสริมที่ทุกเส้นต้องอยู่ในระดับคานด้านตรงข้ามกับด้านที่ฝังเข้าคาน (FOR THE FOLLOWING CASE, THE END OF BAR SHALL BE LOCATED ON THE OPPOSITE SIDE OF CENTER OF SUPPORTING BEAM



3.4 การเสริมเหล็กที่ครอบช่องเปิดในพื้นและผนัง (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)

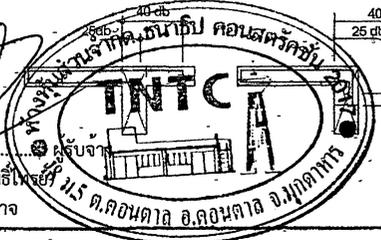


3.5 พื้นยื่น (CANTILEVER SLAB)



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
 (นางกัญญาวิรุฬ โพธิ์น้อย)
 ผู้รับมอบอำนาจ

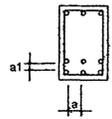


กรมทางหลวง		
เขียน ภัทรสุด	จัด ภัทรสุด	ทำน
ออกแบบ	ตรวจสอบ	ลงวันที่ 29/11/63
ผู้ร่างแบบสำรวจและถอดแบบ		
อนุญาต		ลงวันที่ 31/11/63
แทน อธิษฐ์		

ต้นแบบ

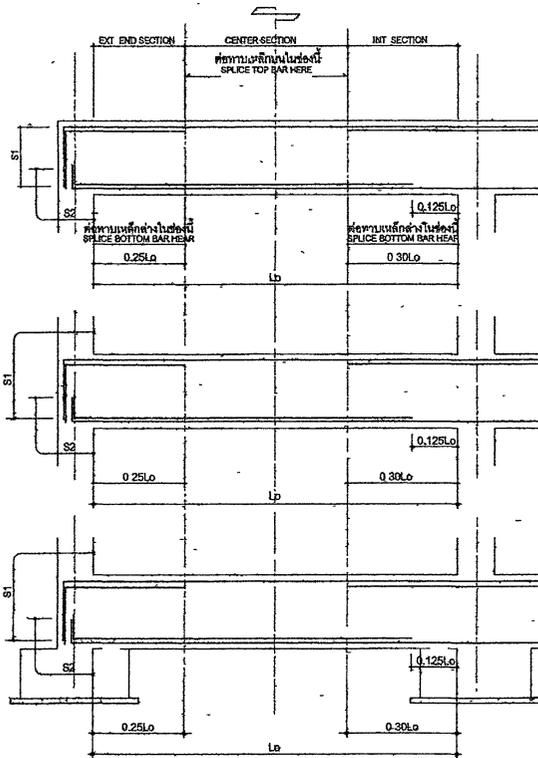
4. คาน (BEAM AND GIRDER)

4.1 ระยะช่องว่างระหว่างเหล็กเสริม (CLEAR DISTANCE OF BAR)



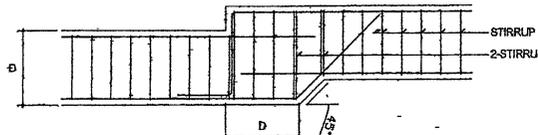
$a > db$ AND 25 mm
 $a > 4/3$ เท่าของมวลรวมที่ใหญ่ที่สุด TIME OF MAX SIZE OF AGGREGATE
 $a > 25$ mm.

4.2 การวางเหล็กเสริมในคาน (BEAM REINFORCEMENT)



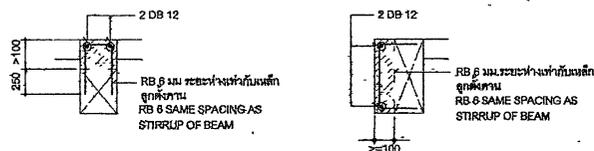
4.3 มาตรฐานการเสริมเหล็กในคานที่มีการเปลี่ยนระดับ

STANDARD DETAIL OF BEAM AT THE CHANGED LEVEL POSITION

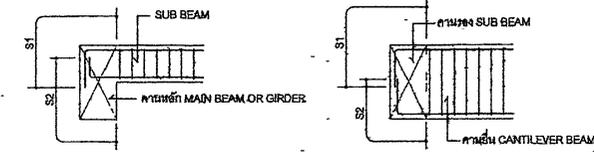


NOTE ALL BAR ANCHORAGE LENGTH SHALL BE 40 TIMES OF DIAMETER OF BAR.
 ความยาวทั้งหมดของเหล็กเสริมเป็น 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

4.4 การเสริมคอนกรีตพิเศษจากตัวคาน (ADDITIONAL CONCRETE)

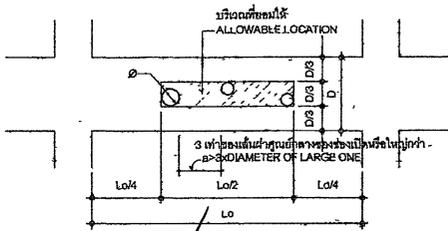


4.5 CONNECTION OF BEAM



4.6 ช่องเปิดในคาน (BEAM OPENING)

(1) บริเวณที่ขอมให้ทำช่องเปิด (ALLOWABLE LOCATION FOR OPENING)

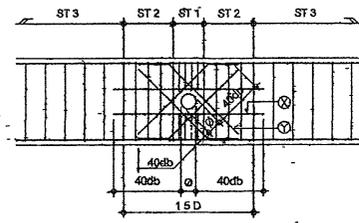


(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(2) การเสริมเหล็กพิเศษรอบช่องเปิดในคาน (ADDITIONAL REINFORCMENT AROUND OPENING)

D(mm)	d(mm)	D < 400	400 < D	500 < D	600 < D	700 < D	800 < D	900 < D	1000 < D	
< 60		ไม่จำเป็นต้องเสริมเหล็ก REINFORCEMENT IS NOT NECESSARY								
< 100		TYPE (A)							TYPE (B)	
< 150		มีข้อยกเว้นที่ช่องเปิด THERE MUST BE NO OPENINGS								
< 200										
< 250										

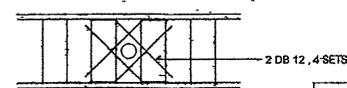
การเสริมเหล็กพิเศษสำหรับช่องเปิด TYPE A
 TYPE (A) REINFORCEMENT



B = ความกว้างคาน BEAM WIDTH
 D = ความลึกคาน BEAM DEPTH
 P = ระยะห่างของเหล็กคาน
 PITCH OF STIRRUP OF BEAM
 ST 1 = เหล็กคานตั้ง DB12 @ 50 มม.
 ST 2 = เหล็กคานตั้งจนวน @ 100 มม.
 ST 3 = เหล็กคานตั้งจนวน @ ตามชนิดตัวเปิด

HORIZONTAL (X) REINFORCEMENT	D < 800	2 DB 12
	D > 800	2 DB 16
INCLINE (Y) REINFORCEMENT	P < 150	BAR SIZE SHALL BE 2SIZE LARGER THAN STIRRUP
	P > 150	BAR SIZE SHALL BE 1SIZE LARGER THAN STIRRUP
4 SETS	B < 350	2 BARS
	B < 450	3 BARS

การเสริมเหล็กพิเศษสำหรับช่องเปิด TYPE B
 TYPE (B) REINFORCEMENT

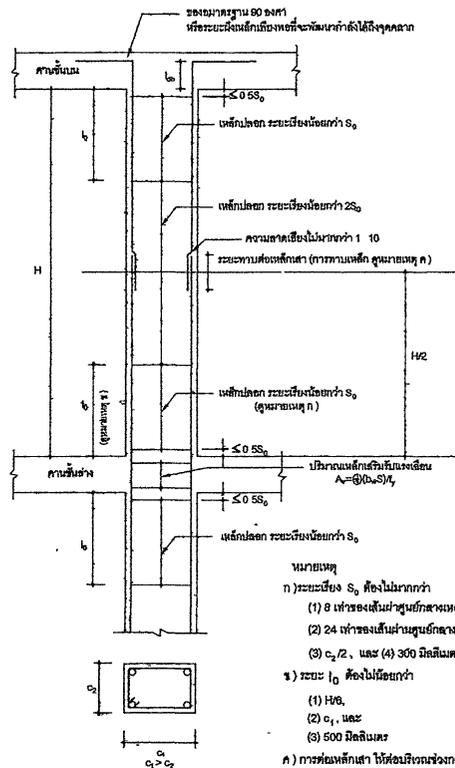


กรมทางหลวง		
เขียน วัชรพล	คิด วัชรพล	ทำแบบ วัชรพล
ออกแบบ วัชรพล	ตรวจ วัชรพล	ลงวันที่ 29/11/63
อนุมัติ วัชรพล	ผู้ควบคุมการดำเนินงาน วัชรพล	ลงวันที่ 29/11/63
สัญญา		ลงวันที่ 29/11/63
กรม วัชรพล		

ค้น

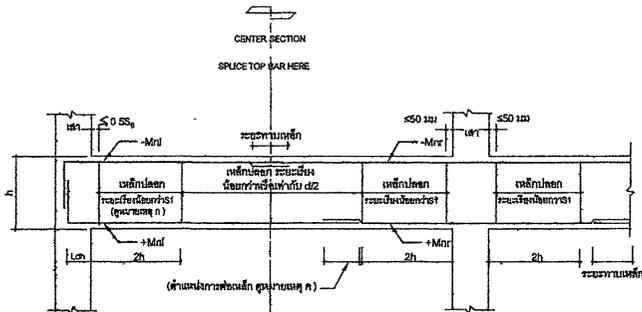
6. แบบขยายการจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในคานและเสา สำหรับอาคารด้านหน้าแรงแม่ดินไหว มอก 1301-50

6.1 รายละเอียดการเสริมเหล็กในเสาสำหรับโครงสร้างรับแรงสั่นสะเทือนของแแม่ดินไหว



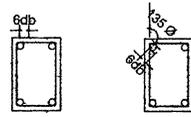
- หมายเหตุ
- ก) ระยะเชิง S_0 ต้องไม่มากกว่า
 - (1) 8 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมตามยาวที่มีขนาดเหล็กที่สุด,
 - (2) 24 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กปลอก,
 - (3) $c_1/2$, และ (4) 300 มิลลิเมตร
 - ข) ระยะ L_0 ต้องไม่น้อยกว่า
 - (1) $H/6$,
 - (2) c_1 , และ
 - (3) 500 มิลลิเมตร
 - ค) การต่อเหล็กเสา ให้ต่อบริเวณช่องกลางความสูงเสา
 - ง) L_{db} = ระยะเชิงเหล็ก (Development length)
 - จ) ยึดความสัมพันธ์ให้คิด A_s/A_g ของเสา

6.2 รายละเอียดการเสริมเหล็กในคานสำหรับโครงสร้างรับแรงสั่นสะเทือนของแแม่ดินไหว



- หมายเหตุ
- ก) ระยะเชิง S_1 ต้องไม่มากกว่า
 - (1) 1 ใน 4 ของความลึกประสิทธิภาพ,
 - (2) 8 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมตามความยาวที่มีขนาดเหล็กที่สุด,
 - (3) 24 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กปลอก, และ
 - (4) 300 มิลลิเมตร
 - ข) โคนบดัดคาน
 - (1) $+M_{nl}$ มากกว่า $(1/3)(+M_{nl})$,
 - (2) $+M_{nr}$ มากกว่า $(1/3)(-M_{nr})$, และ
 - (3) $+M_n$ และ $-M_n$ ที่หน้าตัดใดๆ น้อยกว่า $(1/5)$ ของค่าสูงสุดระหว่าง $-M_{nl}$ และ $-M_{nr}$
 - ค) ไม่ทานเหล็กเสริมที่โคนและปลายในขณะ $2h$ จากขอบของทั้งสองฝั่ง
 - ง) L_{db} = ระยะเชิงเหล็ก (Development length)

6.3 รายละเอียดของเสาสำหรับโครงสร้างรับแรงสั่นสะเทือนของแแม่ดินไหว



- ก) ของ 90 มม. (สำหรับอาคารทั่วไป)
- ข) ของ 135 มม. (สำหรับอาคารสาธารณะ)

การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในคานสำหรับอาคารด้านหน้าแรงแม่ดินไหว เหล็กเสริมในคาน การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในคาน มีดังนี้

- ก) การผูกเหล็กเสริมตามยาวของคานที่เสาต้นนอก จะต้องยื่นเหล็กเสริมจนถึงแกนเสาส่วนนอกสุด และเหล็กเสริมรวมระยะที่ต้องฝังยึดเหล็กเสริมไม่น้อยกว่าระยะ L_d เพื่อจะไม่เกิดการวิบัติเนื่องจากการยึดเหนี่ยว
- ข) จุดต่อทาบเหล็กเสริมตามยาวจะต้องไม่อยู่ห่างจากผิวรอยต่อของคานและเสาอยู่ภายใน 2 เท่าของความลึกคาน ห้ามต่อทาบเหล็กภายในบริเวณข้อต่อหมุนทาสติคและบริเวณจุดต่อเสา - คาน ทั้งนี้เพราะเหล็กเสริมในบริเวณนี้อาจจะรับแรงดึงสูงเกินจุดคานได้ และมีแรงกระทำเข้าในลักษณะกลับไป - มา ด้วย
- ค) เหล็กปลอกรับแรงเฉือนมีอยู่ 2 ช่วง คือ บริเวณข้อหมุนทาสติค ซึ่งจะต้องเสริมเหล็กปลอกที่แน่นอนพิเศษตาม มอก. 1301 - 54 เป็นระยะอย่างน้อย 2 เท่า ของความลึกคาน และบริเวณนอกข้อหมุนทาสติค ซึ่งจัดเหล็กปลอกตามแบบปกติ

7 เหล็กรูปพรรณ

- ก) โครงสร้างเหล็กรูปพรรณต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ มอก 116 ขึ้นคุณภาพ Fe24
- ข) การรื้อกันเหล็กไม้ผูกก่อนโดยงานเหล็กรูปพรรณทั้งหมดให้ทำการทำสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม 1 ครั้ง แล้วพาสีกันสนิมทับอีกอย่างน้อย 2 ครั้ง
- ค) ส่วนรอยต่อให้เชื่อมต่อด้วยไฟฟ้า และจะต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่าเหล็กรูปพรรณที่นำมาเชื่อมต่อกัน

8. รายการเสริม

- ก) เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จให้ออกแบบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) โดยมีความหนาคอนกรีตหุ้มเหล็กไม่น้อยกว่า 5 ซม
- ข) ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ทดสอบหาค่า ความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดินฐานรากไม่น้อยกว่า 12 ต้นตม. สามารถเลือกใช้ฐานมาได้

9 พื้นที่อาคารที่ได้รับผลกระทบจากแแม่ดินไหว (มอก 1301-54)

- ก) พื้นที่บริเวณที่อยู่นอกบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแแม่ดินไหว คือ กาญจนบุรี เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน
- ข) พื้นที่อาคารซึ่งพื้นที่อาจได้รับผลกระทบจากแแม่ดินไหว ได้แก่ กระทบ ชุมพร พังงา ภูเก็ต ระนอง สงขลา และสุราษฎร์ธานี
- ค) พื้นที่ดังกล่าวให้ใช้รายละเอียดการเสริมเหล็กเป็นไปตามข้อกำหนดแบบ ข้อ 6

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบ
(นางกัญญาวิรุทธิ์ ไชยไธสง)
ผู้รับมอบ

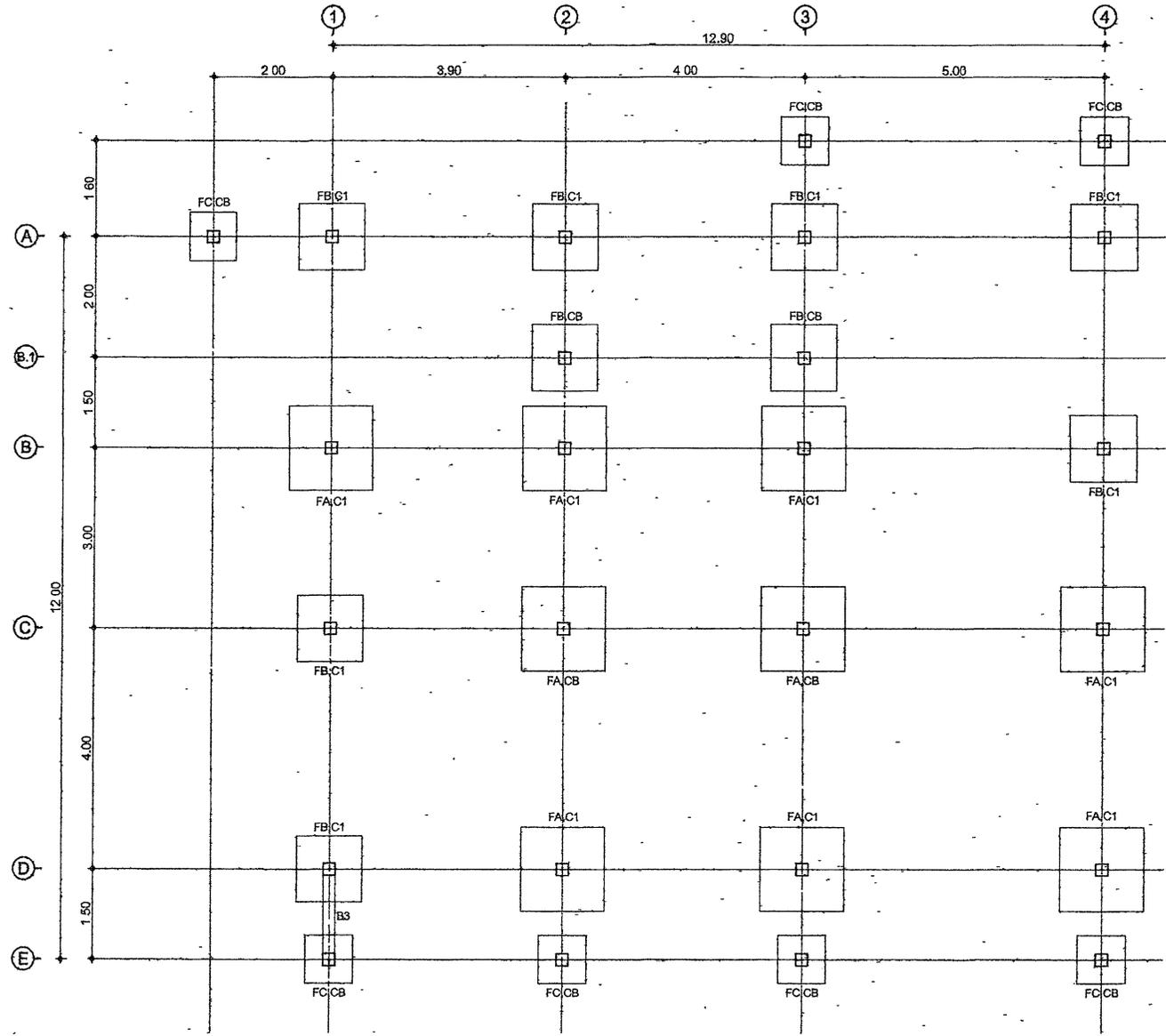


ความทางหลวง		
เขียน ภัทรพร	คิด ภัทรพร	ทบทวน
วันที่ 24/1/63	วันที่ 24/1/63	วันที่ 31/1/63
ผู้ควบคุมงานด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม		
นาย อธิษฐ์		

ต้นฉบับ

ชั้นใต้ดิน

สำนักสำรวจและออกแบบ -	
แบบเลขที่	แผ่นที่
ST.05	23
สำนักงานหมวดกลางหลวง (ไม่ได้รับ)	
แปลนฐานราก (ฐานแผ่)	



- หมายเหตุ
- ☒ C1 คอลัม-อะต
 - ☒ C2 คอลัม-อะต
 - ☒ CB คอลัม-พื้น

แปลนฐานราก (สำหรับฐานรากแผ่)
SCALE 1/75

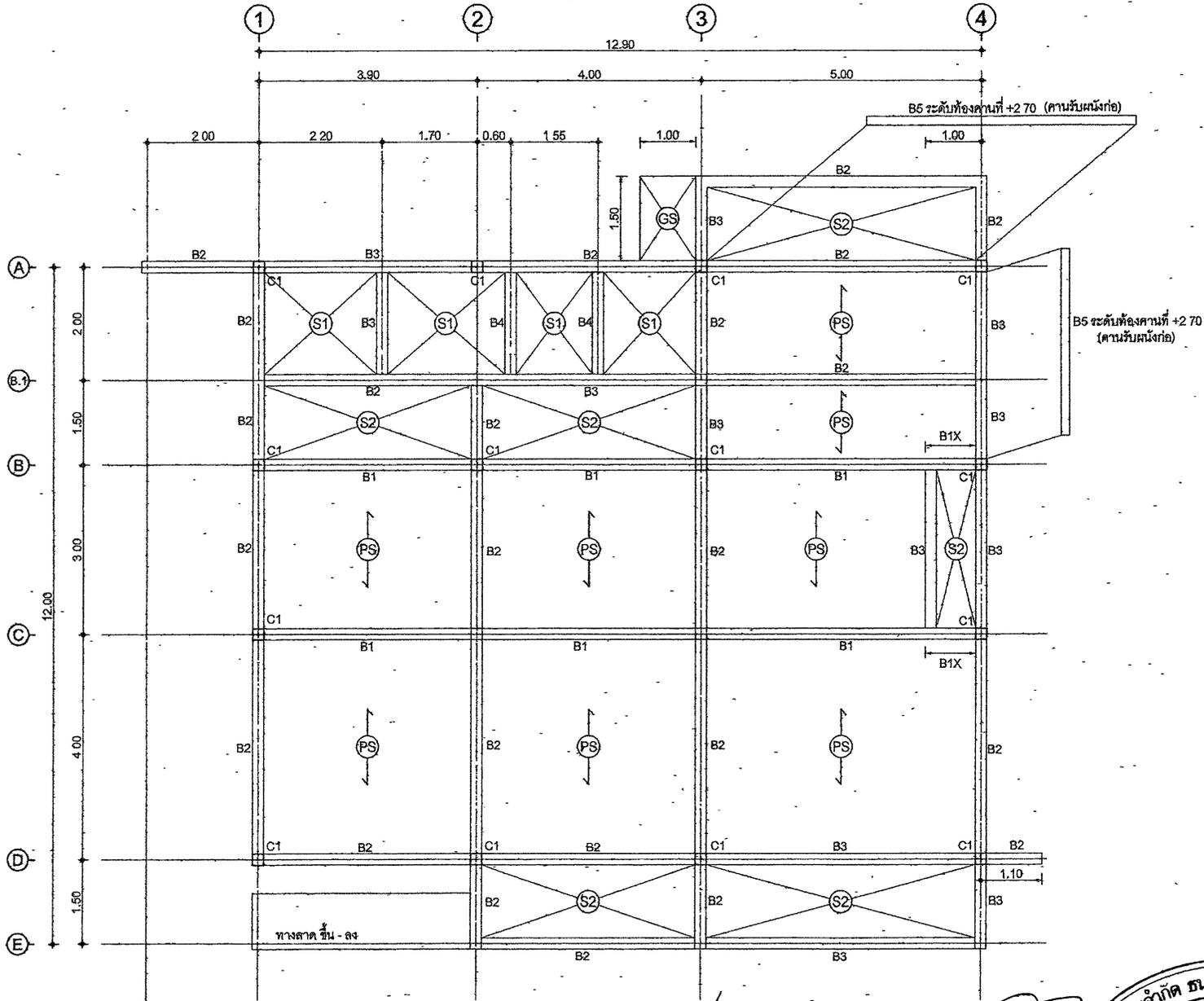
(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิร โพธิ์ไพร)
ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
เขียน/ก๊อปปี้	คิด/ก๊อปปี้	ทำ
ออกแบบ	คำนวณ	ตรวจสอบ
ผู้เขียน	ผู้คำนวณ	ผู้ตรวจสอบ
วันที่	วันที่	วันที่
	24/11/63	31/11/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
ผู้รับมอบอำนาจ		
แทน ชั้นใต้ดิน		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	หน้าที่
ST.06	24
สำนักงานหมวดทางหลวง (ในที่ดิน)	
แปลนคานาพื้นชั้นล่าง	



ค.ช.ช.ด.

แปลนคานาพื้นชั้นล่าง
SCALE 1/7

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทย)
ผู้รับมอบอำนาจ

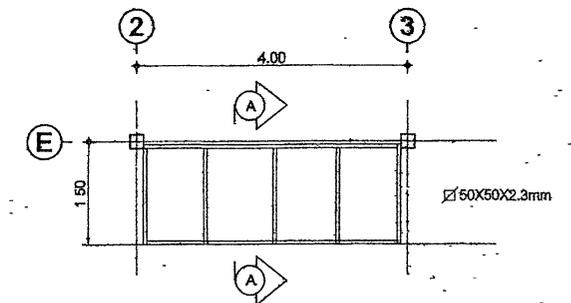
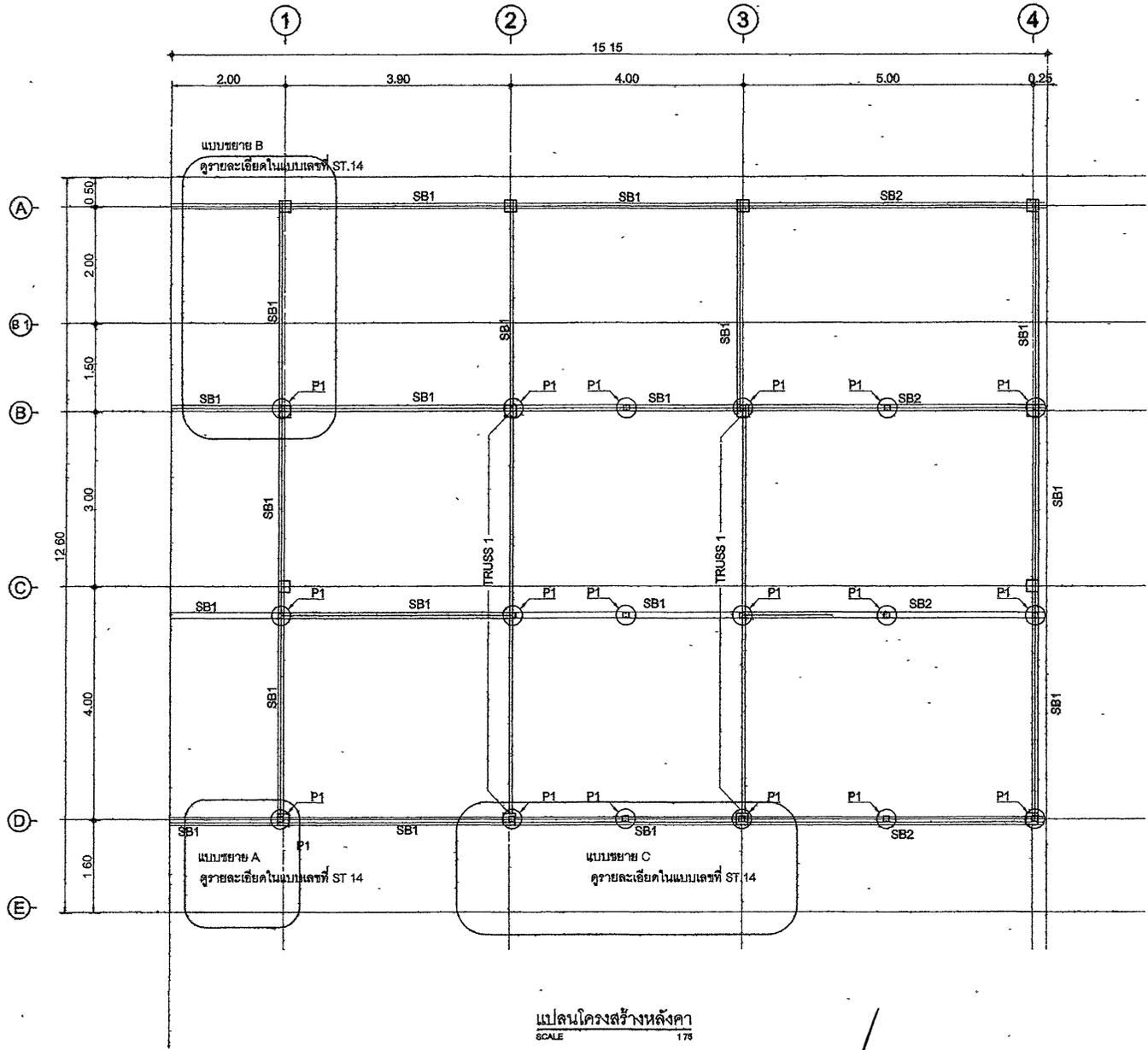
บริษัท TNT จำกัด

กรมทางหลวง

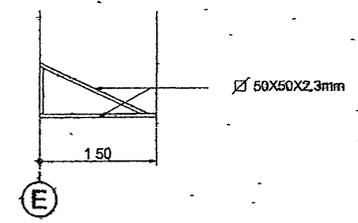
จังหวัด.....

วันที่ 31/1/63

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบแผนที่	แผ่นที่
ST.07	25
สำนักงานเขตทางหลวง (ไม่เคหะ)	
แปลนโครงสร้างหลังคา	



แปลนโครงสร้างหลังคา CANOPY
SCALE 1/75



รูปตัด (A)-(A) CANOPY
SCALE 1/75

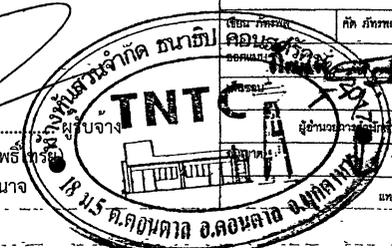
- หมายเหตุ
- P1 2 [C-100x50x20x2.3 mm. (□)] (เสาตั้ง)
 - SB1 2 [C-100x50x20x2.3 mm. (□)] (เสาเส)
 - SB2 2 [C-125x50x20x2.3 mm. (□)] (เสาเส)

กษณตุ

แปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1/75

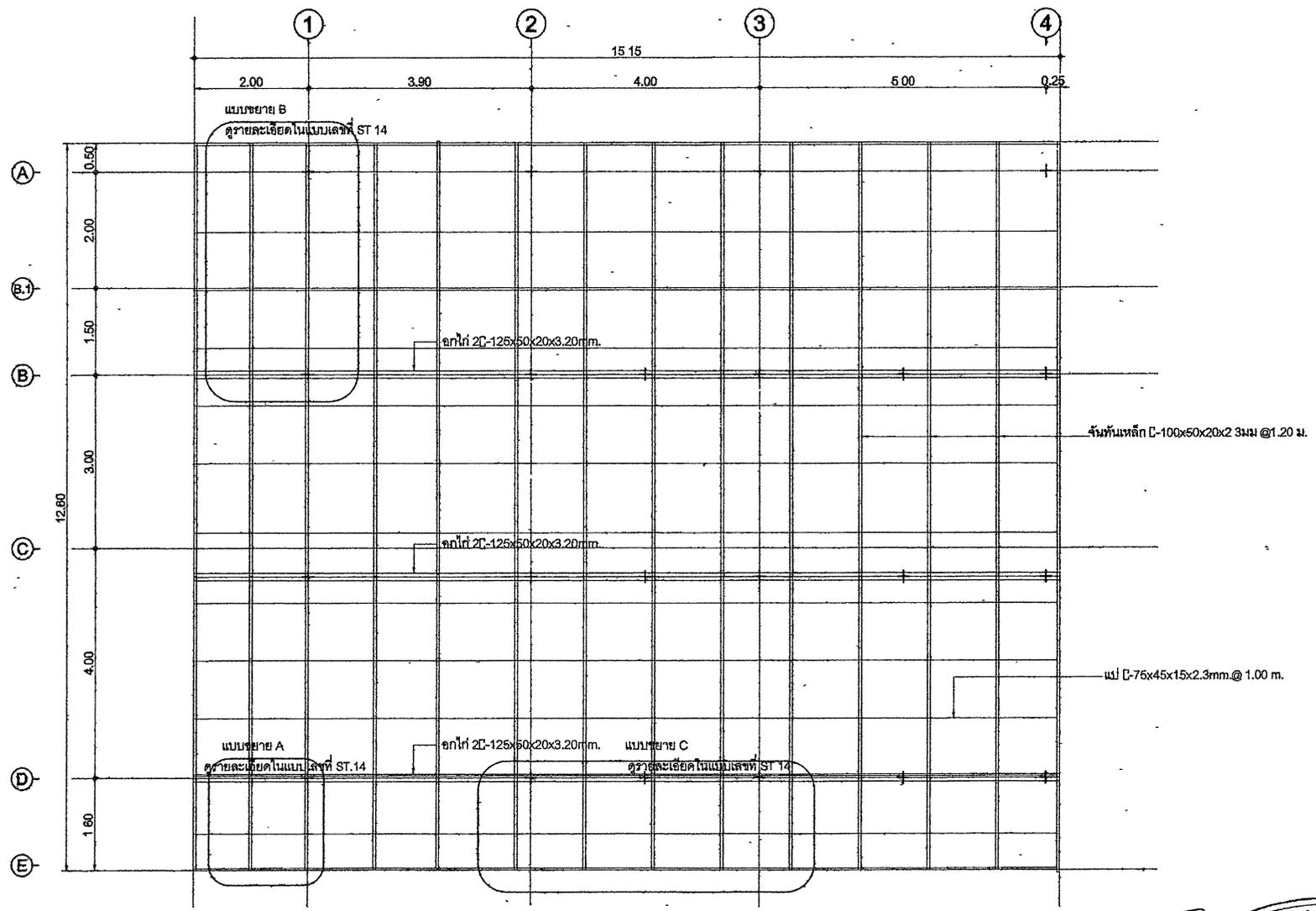
(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ).....
(นางกัญญาวิริ โห้สิทธิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
ชื่อ	กิตติภพ	ตำแหน่ง
ชื่อ	กัญญาวิริ	ตำแหน่ง
วันที่	24/1/13	
ชื่อ	กัญญาวิริ	ตำแหน่ง
วันที่	31/1/13	
แผนฉบับที่		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
ST.08	26
สำนักงานหมวดทางหลวง (ในเดิร่น)	
แปลนโครงสร้างหลังคา	



แปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1/75

ต้นฉบับ

- หมายเหตุ
- P1 2 C-100x50x20x2.3 มม. (□) (เสาตั้ง)
 - SB1 2 C-100x50x20x2.3 มม. (□) (ระแนง)
 - SB2 2 C-125x50x20x2.3 มม. (□) (ระแนง)

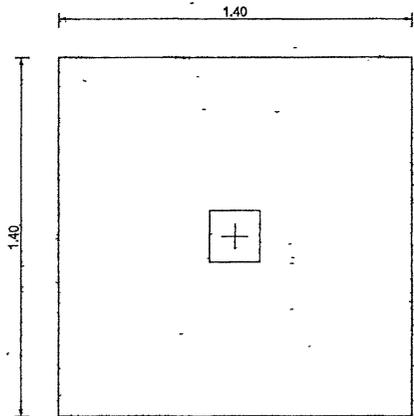
(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายพรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิรุ โพธิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

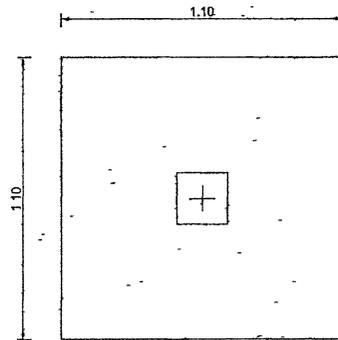


กรมทางหลวง	
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจงาน
ผู้จัดทำแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ
วันที่	วันที่
24/11/63	31/1/63
นาย อนันต์	

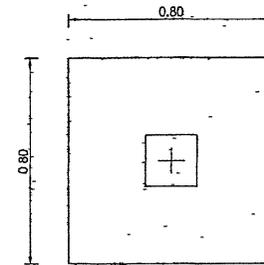
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
ST.10	28
สำนักงานเขตทางหลวง (ในเครือ)	
แบบขยายฐานราก (ฐานแม่)	



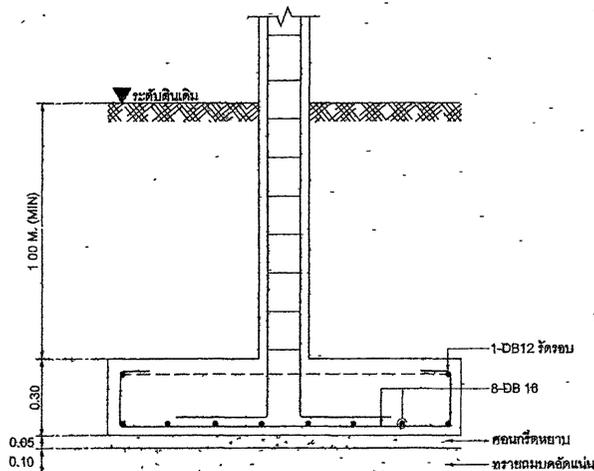
แปลนขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



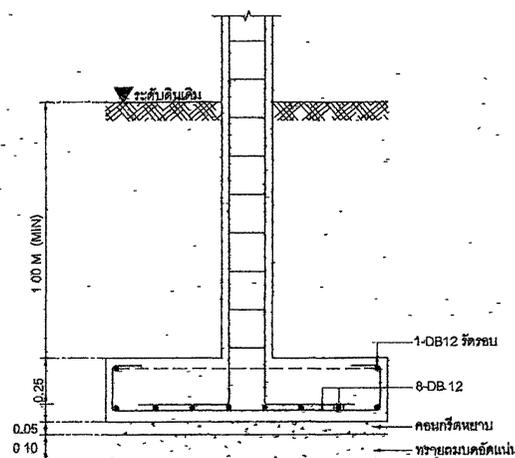
แปลนขยายฐานราก FB
SCALE 1:20



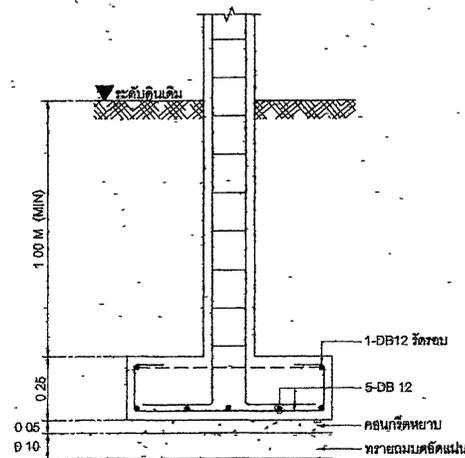
แปลนขยายฐานราก FC
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก FB
SCALE 1:20



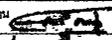
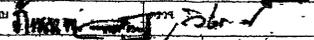
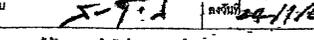
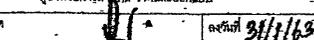
รูปตัดขยายฐานราก FC
SCALE 1:20

ค้นพบ

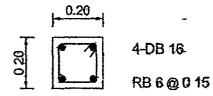
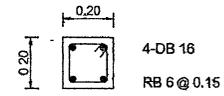
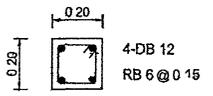
(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)  ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิร โพธิ์ไทรทอง)



กรมทางหลวง		
เขียน ภัทระพร	คิด ภัทระพร	ทำน 
ออกแบบ 		
แก้ไข 	ลงวันที่ 24/1/63	
ผู้ตรวจการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ 	ลงวันที่ 31/1/63	
แทน อธิบดี		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผนที่
ST.11	29
สำนักงานโครงการหลวง (แม่พริก)	
แบบขยายเสา	

ตำแหน่ง สัญลักษณ์	เสาตอม่อ	เสาชั้น 1
C1 ตอม่อ - ละเอียด [0.20x0.20]	 <p>4-DB 18 RB 6 @ 0.15</p>	 <p>4-DB 18 RB 6 @ 0.15</p>
CB ตอม่อ - พื้น [0.20x0.20]	 <p>4-DB 12 RB 6 @ 0.15</p>	

แบบขยายเสา
SCALE 1:20

ต้นฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิร โพธิ์แดง)
ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
ผู้รับมอบ	ผู้รับจ้าง	วันที่
.....	.....	24/1/63
ผู้ชำนาญการสำนักสำรวจและออกแบบ		
.....	ลงวันที่ 31/1/63	
ถนน อธิปัต		

TYPE	B1				TYPE	B2		
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	B1X	LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE					SHAPE			
SIZE	0.20 x 0.50				SIZE	0.20 x 0.40		
TOP BAR	3 - DB16	2 - DB16	2 - DB16	2 - DB16	TOP BAR	3 - DB16	2 - DB16	2 - DB16
STIRRUP	RB9 @ 0.100	RB9 @ 0.150	RB9 @ 0.200	2-RB9 @ 0.150	STIRRUP	RB9 @ 0.150	RB9 @ 0.200	RB9 @ 0.150
BOTT BAR	2 - DB16	3 - DB16	2 - DB16	2 - DB16	BOTT BAR	2 - DB16	3 - DB16	2 - DB16
OTHER					OTHER			
TYPE	B3			TYPE	B4			
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	
SHAPE				SHAPE				
SIZE	0.20 x 0.40			SIZE	0.20 x 0.30			
TOP BAR	3 - DB16	2 - DB16	2 - DB16	TOP BAR	2 - DB12	2 - DB12	2 - DB12	
STIRRUP	RB9 @ 0.100	RB9 @ 0.100	RB9 @ 0.100	STIRRUP	RB6 @ 0.15	RB6 @ 0.15	RB6 @ 0.15	
BOTT BAR	2 - DB16	3 - DB16	2 - DB16	BOTT BAR	2 - DB12	2 - DB12	2 - DB12	
OTHER				OTHER				
TYPE	B5							
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION					
SHAPE								
SIZE	0.15 x 0.30							
TOP BAR								
STIRRUP	RB6 @ 0.125	RB6 @ 0.125	RB6 @ 0.125					
BOTT BAR	2 - DB12	2 - DB12	2 - DB12					
OTHER								

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเสร็จ	แผ่นที่
ST.12	30
สำนักงานกรมการทางหลวง (ไมตรี)	
แบบขยายคาน	

ค.ช.น.ด.

แบบขยายคาน
SCALE 1:25

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิระ พลเยี่ยม)
ผู้รับมอบอำนาจ

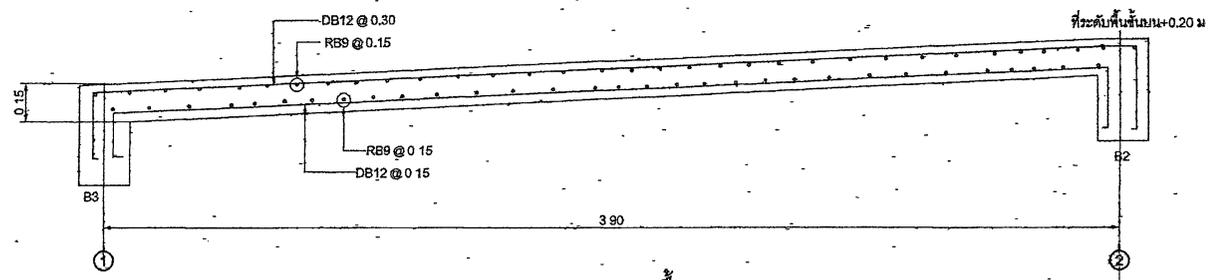
กรมทางหลวง

INTC

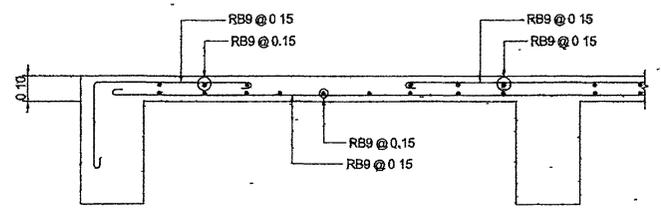
วันที่ 24/1/63

วันที่ 31/1/63

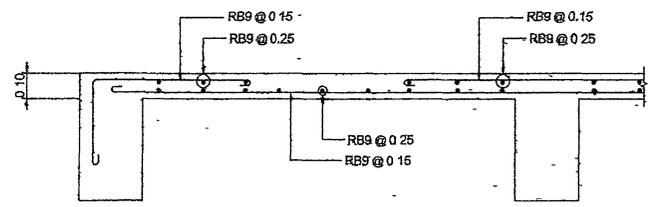
ตึกสำนักงานและหอประชุม	
แบบร่างที่	แผ่นที่
ST.13	31
สำนักงานหมวดทางหลวง (ม.ค.ท.)	
แบบขยายพื้น, บันได	



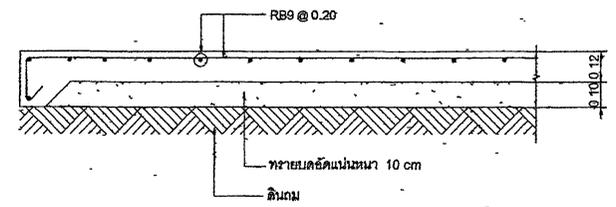
แบบขยายทางลาด ขึ้น-ลง
SCALE 1:20



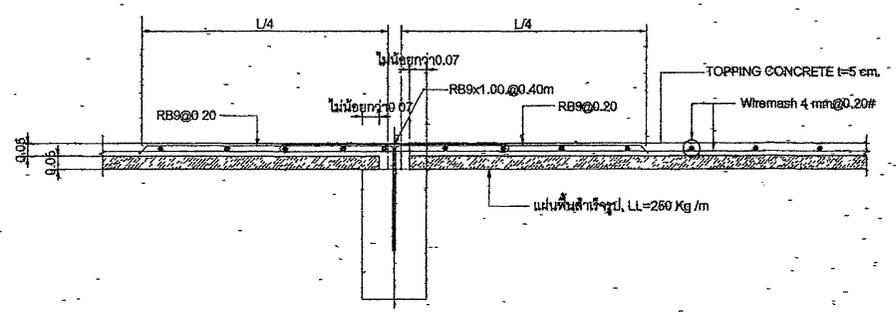
แบบขยายพื้น (S1) (ด้านสั้น)
SCALE 1:20



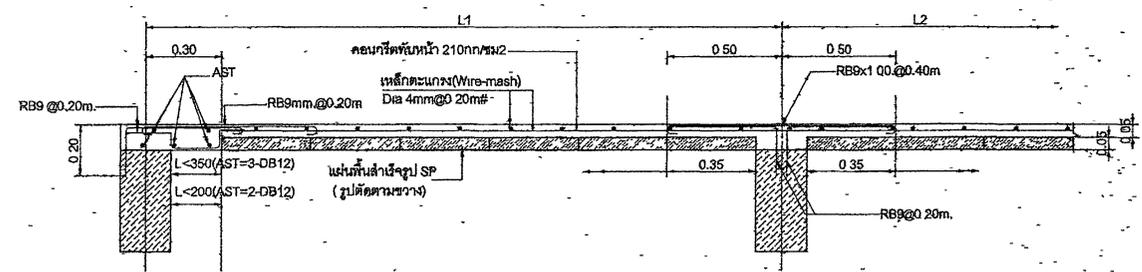
แบบขยายพื้น (S2) (ด้านสั้น)
SCALE 1:20



แบบขยายพื้น (GS) (ด้านสั้น)
SCALE 1:20



พื้นสำเร็จรูป (PS) (ด้านยาว)
SCALE 1:20



แบบขยายพื้น (PS) (รูปตัดด้านขวาง/กรณีปิดช่องที่ขาด)
SCALE 1:20

บันได

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบงาน
(นางกัญญาวิมล พุทธิไธเรย์)
ผู้ชำนาญการช่างสำรวจและออกแบบ



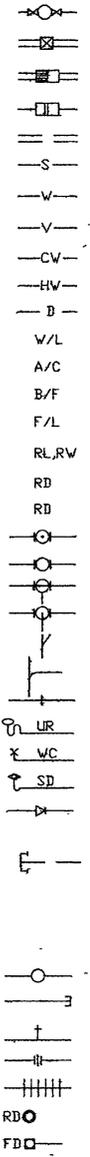
กรมทางหลวง		
เขียน ภัทรภท	คิด ภัทรภท	กำกับ
ออกแบบ	ตรวจ	ลงวันที่
24/1/18		
ผู้ชำนาญการช่างสำรวจและออกแบบ		
ลงวันที่	ลงวันที่	
9/1/18		
แทนอธิบดี		

มาตรฐานและข้อกำหนดในการเดินท่อน้ำต่างๆ

สัญลักษณ์

รายละเอียด

- การติดตั้งท่อน้ำจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง และต้องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแสดงความเป็นปึกแผ่น จะต้องมีวิศวกรตรวจสอบและเซ็นชื่อให้เรียบร้อยก่อนการติดตั้งระบบโดยสมบูรณ์ เพื่อให้มั่นใจว่าท่อน้ำที่ติดตั้งแล้ว การเดินท่อน้ำในผนังจะต้องกระทำโดยความระมัดระวัง ไม่เดินไปพร้อมกับการก่อผนัง และมีวิศวกรเซ็นชื่อให้พิจารณา
- ท่อที่เดินผ่านพื้น ผนัง - กำแพง ต้องรองด้วยสลัก (SLEEVES) ขนาดที่ท่อน้ำจะทะลุผ่านก่อน
- การเดินท่อน้ำใต้ดินจะต้องอยู่ต่ำกว่าระดับดินไม่น้อยกว่า 0.30 ม. ถ้าเป็นท่อเหล็กอาจขุดลึกขึ้นได้ขึ้นอยู่กับสภาพดิน โดยตลอดแนวที่ฝังท่อและจุดที่ไม่มีปลอกครอบท่อทุกจุดที่ท่อจะขึ้นเพื่อผ่านประตู ท่อน้ำที่ฝังและท่อน้ำที่เดินที่ลอดจากอาคาร กำหนดให้มีข้อต่ออย่างน้อยหนึ่งจุดต่อระดับดิน เพื่อป้องกันท่อแตก
- ระบบท่อน้ำบริเวณ ห้องน้ำควรจบที่ท่อโวลโว หรือท่อที่ฝังดินตามข้อกำหนด ถ้าท่อที่ฝังดินจะต้องเดินตามผนัง หรือยึดผ่านผนัง ท่อน้ำบริเวณนี้จะต้องอยู่เหนือท่อโวลโวหรือท่อที่ฝัง และอาจเดินระดับเดียวกับท่ออากาศ
- การเดินท่อน้ำก่อนเข้าเครื่องสุขภัณฑ์ หรือห้องน้ำทุกห้องต้องใส่ STOP VALVE หรือ BALL VALVE ทุกห้องหรือในแบบกำหนด
- การต่อขนาดท่อให้ใช้ข้อต่อตามมาตรฐาน ตำแหน่งกำหนดโดยช่างติดตั้งผนังงาน
- ทุกตำแหน่งที่ท่อระบบกับท่อรวม ให้ต่อท่อด้วยวิธีต่อโค้ง ที่ปลายจุดต่อแยกให้ปลงปลงโดย หรือไม่ได้ผ่านลิฟต์ไว้เพื่อสะดวกในการเปิดทำความสะอาด
- ท่อน้ำที่ฝังและท่อโวลโว ห้ามเดินในแนวราบ ให้มีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1/25
- ท่อน้ำที่ฝังจากสุขภัณฑ์ จะต้องมีการติดกันทุกจุดและจะต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารรถทำความสะอาดได้
- ตำแหน่ง CLEAN OUT และ FLOOR CLEAN OUT จะกำหนดตามความเหมาะสมจากที่ก่อสร้าง
- ท่ออากาศสำหรับติดตั้ง และท่ออากาศสำหรับท่อปลงให้ต่อท่อแยกกันห้ามนำมาบรรจบกันระดับฝ้าเพดาน
- ปลายท่ออากาศที่ท่อขึ้นหลังคา หรือเขตรอบต้องไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ปลายท่อใส่ข้อต่อตัว ที



METER
 มาตรการน้ำประปา (จากภาวประปา)
 บ่อพักน้ำ (ดูแบบขยาย)
 บ่อคักขยะ (ดูแบบขยาย)
 บ่อคักไขมัน (ดูแบบขยาย)
 แนวท่อระบายน้ำ ชนิดท่อตามท่อประปาในแบบ
 SOIL PIPE ท่อน้ำโวลโว ขนาดระบุในแบบ
 WASTE PIPE ท่อน้ำทิ้งจากสุขภัณฑ์ ขนาดระบุในแบบ
 VENT PIPE ท่ออากาศจากสุขภัณฑ์ ขนาดระบุในแบบ
 COLD WATER ท่อน้ำประปา ขนาดระบุในแบบ
 HOT WATER ท่อน้ำร้อน ขนาดระบุในแบบ
 DRAIN PIPE ท่อน้ำเสียจากเครื่องซักผ้า ขนาดระบุในแบบ
 W/L IN WALL SURFACE เดินท่อในผนังหรือมีการก่อผนัง
 A/C ABOVE CEILING เดินท่อเหนือฝ้าเพดาน ขึ้นแบบแปลน
 B/F BELOW FLOOR เดินท่อใต้พื้น หรือใต้ดิน ขึ้นแบบแปลน
 F/L FLOOR LOWER เดินท่อนอนพื้น ขึ้นแบบแปลน
 RAIN LEADER ท่อน้ำฝนแนวตั้ง , RAIN WATER ท่อน้ำฝนแนวราบ
 ROOF DRAIN ท่อรับน้ำฝน (ชนิดคอกหรือคอกใช้กับหลังคา)
 ROOF DRAIN ท่อรับน้ำฝน (ชนิดคอกหรือคอกใช้กับระเบียง)
 ข้อต่อ สามทางขึ้นแนวตั้ง
 ข้อต่อ สามทางลงแนวตั้ง
 ข้อต่อแยกทางด้านข้าง (ELBOW WITH SIDEINLET-OUT LET DOWN)
 ข้อต่อแยกทางด้านบน (ELBOW WITH SIDEINLET-OUT LET UP)
 ข้อต่อ สามทางวาง 45°
 ข้อต่อ สามทางโค้ง 90°
 ข้อต่อตรง (CONNECTOR)
 URINAL , ISOMETRIC
 WATER CLOSET , ISOMETRIC
 SHOWER DRAIN , ISOMETRIC
 ข้อต่อตรงลดขนาด (REDUCER CONECTRIC)
 ท่อน้ำประปาจ่ายขึ้น
 ท่อระบายอากาศบนหลังคา
 ท่อระบายอากาศแนวตั้ง VENT STACK
 ท่อน้ำทิ้งแนวตั้ง WASTE STACK
 ท่อโวลโวแนวตั้ง SOIL STACK
 ท่อเปลี่ยนระดับ
 หัวคูปลงถ่าย
 ก๊อกผสม (HOSE BIBB)
 ชูเนียน (UNION)
 ข้อต่ออ่อน (FLEXIBLE CONNECTOR)
 ระบายน้ำฝน จากหลังคา , กันน้ำ (ROOF DRAIN) ชนิดระบุในแบบ
 ระบายน้ำที่พื้นห้องน้ำ , ทางเดิน (FLOOR DRAIN) ท่อน้ำทิ้งที่ติดกัน
 ช่องล้างท่อที่พื้น ฝาท่อหรือช่อง (FLOOR CLEANOUT)
 ช่องล้างท่อเหนือฝ้าเพดาน และแนวตั้ง (CLEANOUT)
 สายอ่อนฉีดชำระ
 LAVATORY , ISOMETRIC

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่ SN.01 เลขที่ 33

สำนักงานเขตหนองแขวง (ไม่ติดกัน)

รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล

ต้นฉบับ

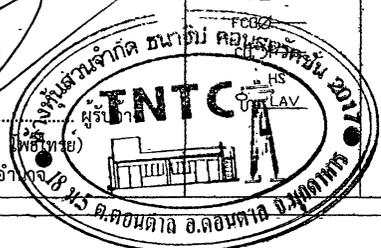
รายการประกอบแบบท่อ และวัสดุที่ใช้

ชนิดท่อ	ท่อน้ำทิ้ง	ท่ออากาศ	ท่อประปา
WC.TANK	Ø4"	Ø1-1/2"	Ø1/2"
VC.VALVE	Ø4"	Ø1-1/2"	Ø1"
UR	Ø2"	Ø1-1/4"	Ø1/2"
LAV.	Ø1-1/2"	Ø1-1/4"	Ø1/2"
FD.	Ø2"	-	-
BT	Ø2"	Ø1-1/4"	Ø1/2"
BD	Ø4"	Ø1-1/4"	Ø1/2"
HB	-	-	Ø1/2"
SW	-	-	Ø1/2"
SP.FW	-	-	Ø1/2"

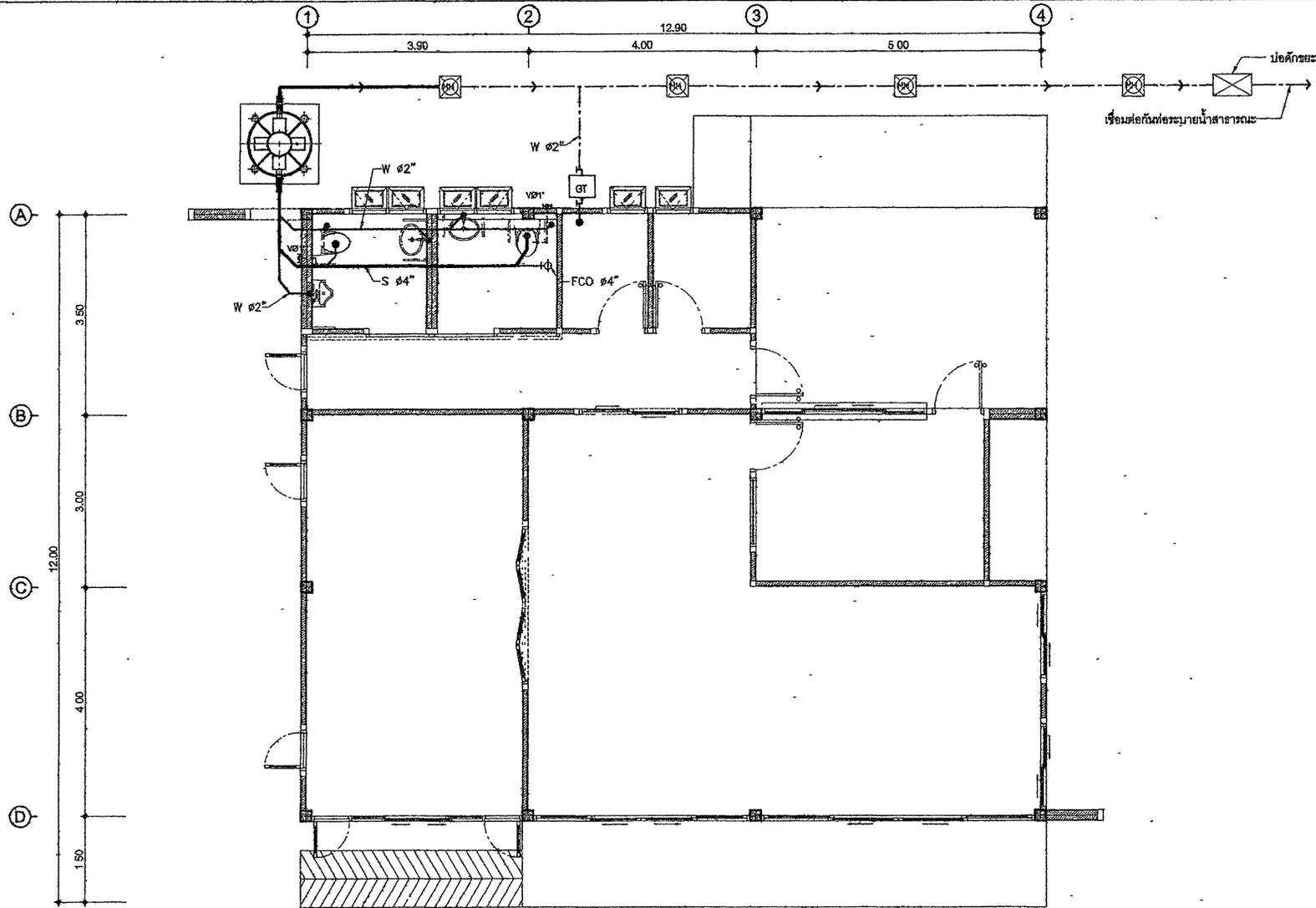
ท่อเมนน้ำจากภาวประปา (ภายในเดินชนิดแนวตั้ง)
 ท่อประปา ไม้ใช้ท่อ PVC ขนาดระบุในแบบ
 ท่อน้ำย่อยเข้าสุขภัณฑ์ ไม้ใช้ท่อ PVC ขนาดระบุในแบบ
 ท่อระบายน้ำภายนอก ไม้ใช้ท่อซีเมนต์ใยหิน (ASBESTOS CEMENT PIPE) หรือตามที่ระบุในแบบ
 ท่อระบายน้ำทิ้ง ไม้ใช้ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาดระบุในแบบ
 ท่อระบายน้ำโวลโว ไม้ใช้ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาดระบุในแบบ
 ท่อระบายอากาศ ไม้ใช้ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาดระบุในแบบ
 ท่อระบายน้ำโวลโว (ส่วนเดินที่โวลโว) ไม้ใช้ท่อ PVC CLASS 13.5 หรือข้อต่ออ่อน ขนาดระบุในแบบ
 ท่อระบายน้ำฝน ไม้ใช้ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาดระบุในแบบ พร้อมข้อต่ออ่อนลงสู่ปลอกท่อน้ำ
 ท่อน้ำร้อน ไม้ใช้ท่อ ทองแดง (ชนิดไม่มีตะเข็บ) ขึ้นขนาดขึ้นตามความยาว ขนาดระบุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
 (นางกัญญาวิระ พงษ์ไชย)
 ผู้รับมอบอำนาจ



การตรวจหลวง		
เขียน วิศวกร	คิด วิศวกร	งาน
ออกแบบ	ตรวจสอบ	ลงวันที่ 14/11/63
ผู้รับมอบอำนาจสำรวจและออกแบบ		
อนุญาต	ลงวันที่ 9/10/63	
แทน อธิบดี		



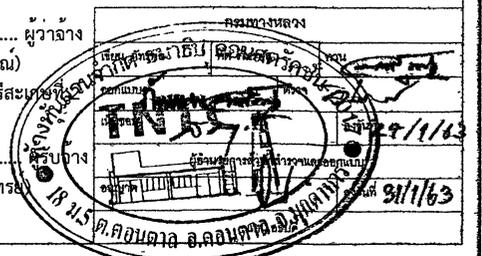
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
SN.02	34
สำนักงานหนวาทหลวง (ในเดีวัน)	
แปลนสุขภิบาล(น้ำเสีย)	

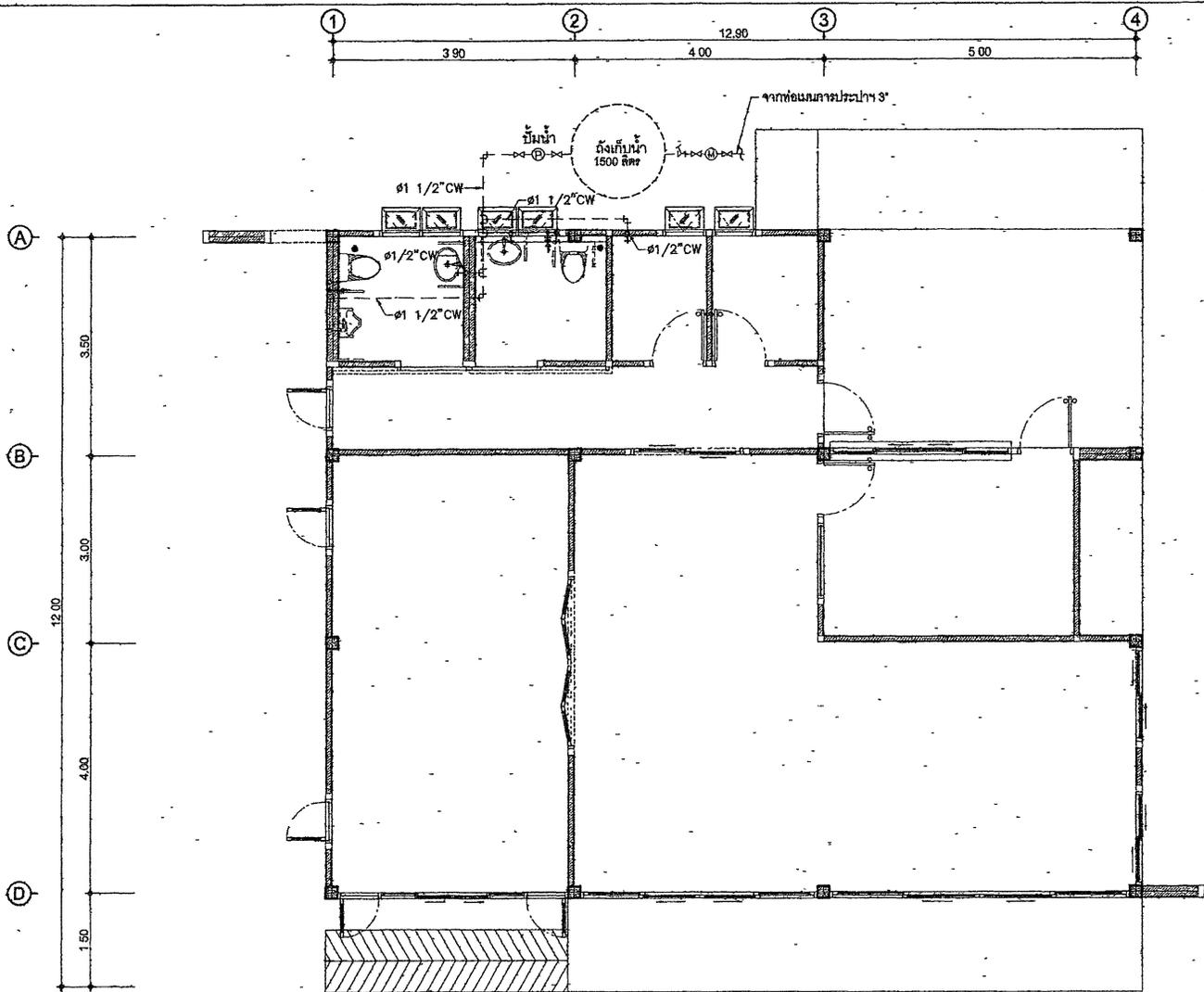
แก้ไข

ตารางรายการวัสดุสำหรับแปลนสุขภิบาล			
← (M) →	ลิโธรน้ำประปา	← (B) →	ท่อระบายน้ำทั้งคอนกรีต / 30 ซม.และที่ทางกาบโซ
↓	แนวการเดินท่อประปาและจุดจ่ายน้ำ	← (S) →	ความลาดเชิงร่องไม่น้อยกว่า 1.200 เปอร์เซ็นต์ ค.ส.ล
⊙ ← (V) →	ถังเก็บน้ำความจุ 1,500ลิตร พร้อมถังน้ำฟ้า	← (S) →	ขนาด 40 x 40 ซม
← (S) →	แนวการเดินท่อน้ำทิ้ง , ฝอยโศก	← (A) →	ท่อระบายอากาศ
← (GT) →	ปลอกถังหมัก	← (B) →	ถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AP-1600 , BSC1600 หรือที่มเท่า
วัสดุภัณฑ์	ขนาดท่อประปา	ขนาดท่อระบายน้ำ	ขนาดท่อระบายอากาศ
1 ฝอยโศก (ชนิดน้ำ)	Ø 1 1/2"	Ø 4"	Ø 1-1 1/2"
2 อ่างล้างหน้า	Ø 1 1/2"	Ø 2"	Ø 1-1 1/2"
3 อ่างซักล้าง	Ø 1 1/2"	Ø 2"	Ø 1-1 1/2"
4.ช่องระบายนา(พื้น)	-	Ø 4"	Ø 1-1 1/2"
5 ก๊อกน้ำ	Ø 1 1/2"	Ø 2"	-

แปลนสุขภิบาล(น้ำเสีย)
SCALE 1/75

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษ
(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิรี โพธิ์ไพร)
ผู้รับมอบอำนาจ





สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผนที่
SN.03	35
สำนักงานเขตทางหลวง (ในที่ดิน)	
แปลนสุขาภิบาล(น้ำดี)	

ต้นฉบับ

ตารางรายการสัญลักษณ์แบบสุขาภิบาล			
	มีเตอร์น้ำประปา		ท่อระบายน้ำทิ้งคอนกรีต / 30 ซม. และตีทางทางไหล
	แนวท่อน้ำทิ้งท่อระบายน้ำ		ความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:200 หรือไม่น้อยกว่า 1:100
	ถังเก็บน้ำความจุ 1,500 ลิตร พร้อมถังน้ำให้พื้		ขนาด 40 x 40 ซม.
	แนวท่อน้ำทิ้ง		ท่อระบายอากาศ
	ปลอกถังไขมัน		ถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น AP-1600, BSC1600 หรือเทียบเท่า
ชนิดดินฟ้า	ขนาดท่อประปา	ขนาดท่อระบายน้ำ	ขนาดท่อระบายอากาศ
1 โถงรับแขก (ห้องน้ำ)	$\phi 1/2''$	$\phi 4''$	$\phi 1-1/2''$
2 ช่างล้างจาน	$\phi 1/2''$	$\phi 2''$	$\phi 1-1/2''$
3 ช่างซักล้าง	$\phi 1/2''$	$\phi 2''$	$\phi 1-1/2''$
4 ช่างระบายน้ำ (พื้น)	$\phi 1/2''$	$\phi 4''$	$\phi 1-1/2''$
5 ก๊อกน้ำ	$\phi 1/2''$	$\phi 2''$	

แปลนสุขาภิบาล(น้ำดี)
SCALE 1/75

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษ
(ลงชื่อ).....
(นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทย)
ผู้รับมอบอำนาจ

กรมทางหลวง

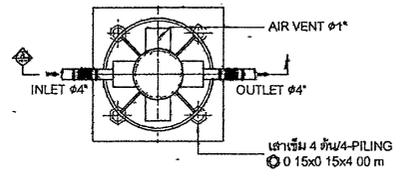
INPC

29/1/63

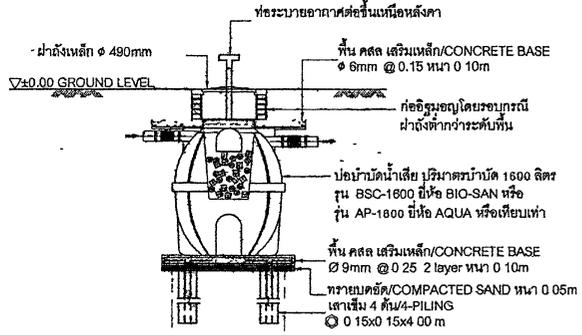
31/1/63

18.15 พ.ค.องศา อสม.ชย

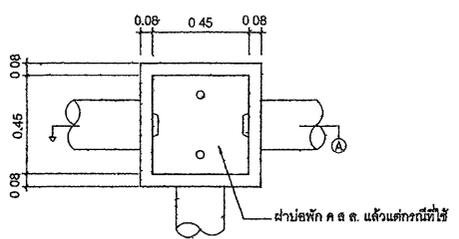
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบครั้งที่	แผ่นที่
SN 04	36
สำนักงานหนมททางหลวง (ในเดีทัง)	
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย, - บ่อพัก, บ่อดักไขมัน, บ่อดักขยะ	



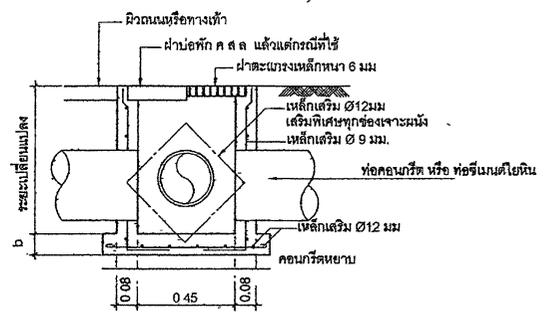
แบบบ่อน้ำลอย



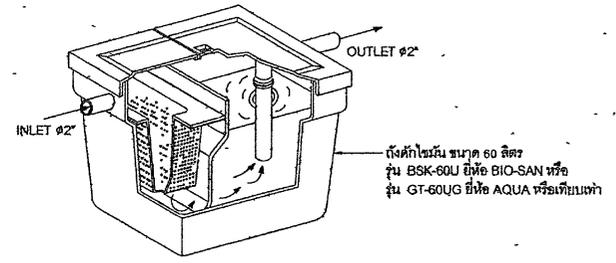
รูปตัด A บ่อน้ำลอย



สามารถให้บ่อสำเร็จรูปได้
แบบบ่อพักน้ำ (MANHOLE)

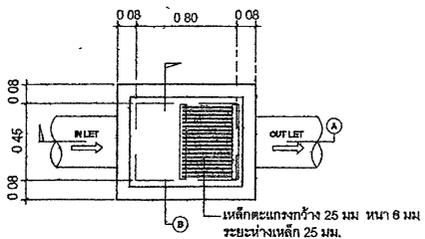


สามารถให้บ่อสำเร็จรูปได้
รูปตัด A บ่อพักน้ำ

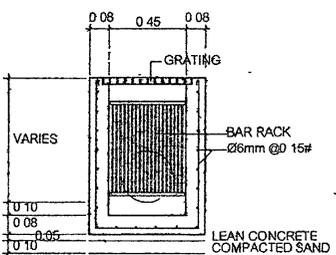


แบบถังดักไขมัน (GREASE TRAP)

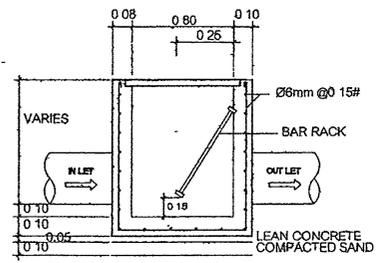
ถังดักไขมัน



แบบขยายบ่อดักขยะ



รูปตัด B บ่อดักขยะ

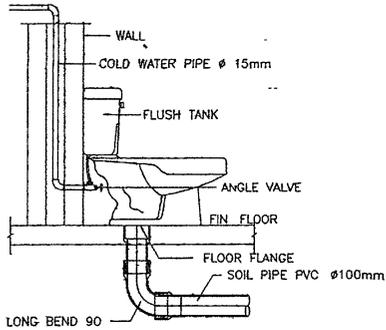


รูปตัด A บ่อดักขยะ

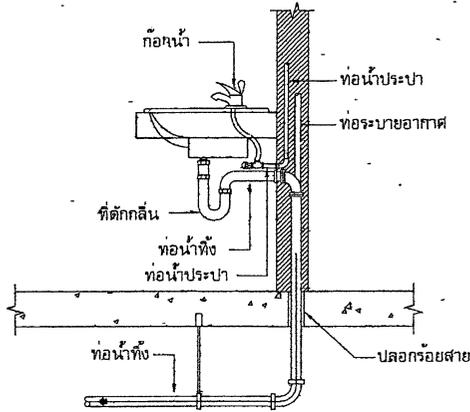
(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษ
(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิริ โปธิ์ไพร)
ผู้รับมอบอำนาจ

THAILAND ROAD DEVELOPMENT AUTHORITY
กรมทางหลวง
สำนักงานแขวงทางหลวงศรีสะเกษ
จังหวัดศรีสะเกษ
วันที่ 24/1/13
31/1/13

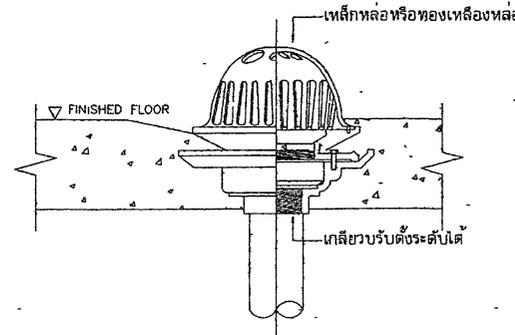
แบบขยายการต่อท่อเข้าสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ



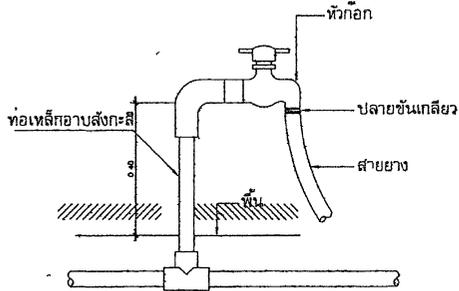
WATER CLOSET



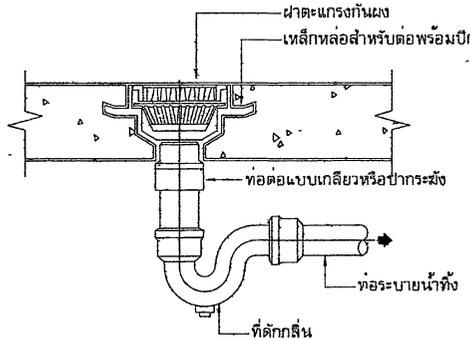
อ่างล้างหน้า (LAV)



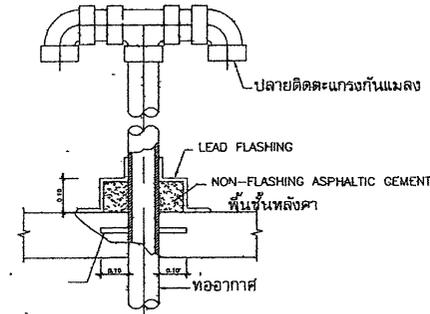
หัวระบายน้ำฝนแบบโคม



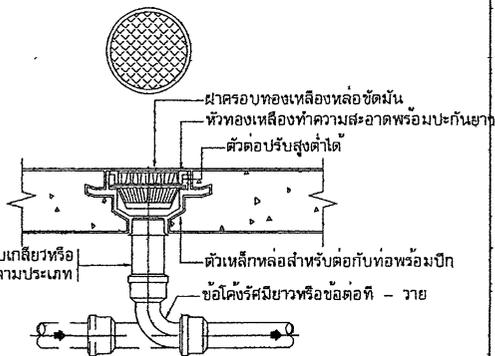
ก๊อกสนาม (HB)



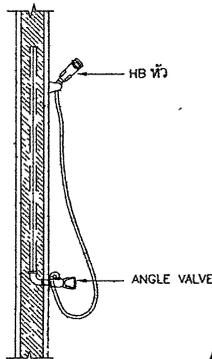
ฝาระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD)



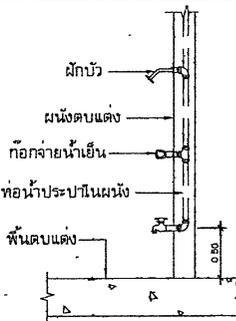
ท้ออากาศหลังคา



ฝาทำความสะอาดที่พื้นหรือสนาม



สายชำระ



ฝักบัว

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิรุฬ โป๊ะไธสง)
ผู้รับมอบอำนาจ



สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบครั้งที่	แผ่นที่
SN 05	37
สำนักงานหมวดทางหลวง (ไม้ดีรับ)	
แบบขยายการต่อท่อเข้าสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	

ต้นฉบับ

กรมทางหลวง		
ผู้เขียน ภัทรพล	ผู้คิด ภัทรพล	ท่าน.....
ผู้ตรวจสอบ ภัทรพล	ผู้ตรวจ ภัทรพล	วันที่ 24/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
ผู้ขยาย	ผู้รับมอบอำนาจ	วันที่ 24/1/63
นาย ธวัช		

ข้อกำหนดประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และท่ากรัดติดตั้งระบบไฟฟ้า และสื่อสาร งานแล้วเสร็จตามที่ได้แสดงไว้ในแบบ และระบุไว้ในข้อกำหนดทุกประการ การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสภาไฟฟ้า ฯ และ NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) และรหัส VDC และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักติดตั้ง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล และผ่านการรับรองคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าว ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องหาตัวแยกผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเอกสารรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ส่งให้เจ้าของ หรือตัวแทนอนุมัติทุกครั้งก่อนนำไปติดตั้ง
- ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับผู้รับจ้างอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้า และสื่อสารติดตั้งเรียบร้อยสมบูรณ์ โดยติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่แสดงในแบบ ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม สามารถบำรุงรักษาได้ง่าย และสวยงาม หากมีอุปกรณ์บางอย่างที่จำเป็นต้องย้ายตำแหน่งการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายละเอียด และเหตุผลให้เจ้าของ หรือตัวแทนอนุมัติก่อนทุกครั้ง และก่อนการเสนอราคา ผู้รับจ้างต้องไปตรวจสอบสถานที่ แนวเสาไฟฟ้า สายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ เพื่อให้การวิเคราะห์ราคาทำก่อสร้างเป็นไปด้วยความถูกต้อง
- สายไฟฟ้าที่ติดตั้งไม่มีรหัสสีกำกับดังนี้
 - สายเฟสเอ - สีดำ
 - สายเฟสบี - สีแดง
 - สายเฟสซี - สีน้ำเงิน
 - สายศูนย์ (N) - สีขาว
 - สายดิน (G) - สีเขียว หรือเขียวคาดเหลือง
 สายไฟฟ้าให้ใช้สายทองแดงเส้นเดียวในขนาดชนิด THW, NYV, VCT หรือตามที่แสดงไว้ในแบบ
- การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคารส่วนใหญ่เป็นการเดินสายไฟฟ้าในท่อร้อยสายที่ฝังในผนังอาคาร พื้นอาคาร หรือซ่อนในฝ้าเพดาน หรือเดินแยกตามท่อในแบบ การเดินท่อร้อยสายจะต้องซ่อนในผนังค้ำ และจุดต่อสายทุกจุดต้องมีความปลอดภัย และสามารถเข้าถึงง่าย รวมทั้งสะดวกต่อการตรวจสอบ และบำรุงรักษา
- การต่อสายไฟฟ้าต้องระมัดระวังในส่วนที่พิจารณาเห็นว่าจำเป็นเท่านั้น การต่อสายไฟฟ้าไม่ให้ทำในกล่องท่อสาย กล่องสวิตช์ หรือกล่องต่อเข้ารับเท่านั้น ห้ามต่อสายในท่อร้อยสาย กล่องท่อสาย หรือติดตั้งในตำแหน่งที่เข้าถึงได้ การต่อสายให้ใช้ WIRE NUT หรือ CLAMP CONNECTOR ที่เหมาะสม แล้วพันทับด้วยเทปพันสายไฟฟ้า
- กล่องต่อสายไฟฟ้าสำหรับฝังในผนังคอนกรีตต้องเป็นเหล็กอาบสังกะสี มีฝาปิด กล่องต่อสายเดินลอยใช้ชนิดเหล็กอาบสังกะสี มีฝาปิด หรือกล่องพลาสติก มีฝาปิด กล่องต่อสายแบบกั้นน้ำต้องเป็นอลูมิเนียมหล่อ หรือกล่องพลาสติก มีฝาปิด มีกรวยวิธีป้องกันน้ำได้ กล่องต่อสายทุกกล่องต้องใช้รหัสสี โดยใช้สีทาสีภายในกล่อง และใช้ผ้ากาวสี
 - สีส้มสำหรับระบบไฟฟ้ากำลัง
 - สีเหลืองสำหรับระบบไฟฟ้าแรงส่ง
 - สีเขียวสำหรับระบบโทรศัพท์
 - สีน้ำเงินสำหรับระบบ MATV

- ผู้แบ่งชีวิตย่อย ต้องเป็นแบบ SAFETY DEAD FRONT ออกแบบและประกอบตามมาตรฐาน VDE, IEC หรือ UL APPROVED สำหรับระบบไฟฟ้า 3 PHASE 4 WIRE 380/220V 50HZ ต้องใช้แบบปิดรอย ทำด้วย GAVANIZED SHEET WITH GRAY BAKED ENAMEL FINISH หนาไม่น้อยกว่า 2.00 มม. มีประตูเปิดปิด ด้านหน้าเป็นแบบ FLUSH LOCK บันยารที่ต่อกับเซอิตเมกเกอร์ต้องเป็น PHASE SEQUENCE TYPE และเป็นแบบที่ใช้กับเซอิตเมกเกอร์ชนิด PLUG IN หรือ BOLT ON เมกเกอร์ชนิดเมกเกอร์ และเซอิตเมกเกอร์ของวงจรย่อยต้องเป็น MOULDED CASE ชนิดทำงานเร็วโดยมีกักหนวด และ INTERRUPTING CAPACITY ตามระบุในแบบ จำสำหรับต่อสายศูนย์ และสายดินต้องมีจำนวนเพียงพอสำหรับจำนวนวงจรย่อยที่มีอยู่ และที่ผ่าตู้ด้านในต้องมีวงจรถูกนบหมายเลขของวงจร โหลด ขนาดของโหลด ขนาดของเซอิตเมกเกอร์ และขนาดของสายไฟฟ้าติดตั้งอยู่เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา
- สวิตช์เปิด-ปิดดวงโคม เป็นแบบ TOTALLY ENCLOSED TUMBLESWITCH 1P, 10A, 250V ติดตั้งมีเสียงติดกับผนังอาคาร ฝาปิดเป็นพลาสติก
- ฝาปิดขนาด 2P+G, 10A, 250V ชนิดเสียงให้ทั้งจากลม และแบบ ติดตั้งมีเสียงกับผนังอาคาร ฝาปิดเป็นพลาสติก
- ดวงโคมให้เป็นไปตามระเบียบที่ระบุในแบบ ตัวโคมจะต้องทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม. พ่นสี และผ่านการอบ (BAKED ENAMEL) และกรรมวิธีป้องกันสนิม และมีองค์การผู้ก่อนได้สี หอจดลิขสิทธิ์เป็นแบบ PREHEAT START COOL WARMWHITE พร้อมกับภาชนะปิดผนึกที่ทนความร้อน ความสูงสูงเสียดฟ้า (หรืออาจใช้ภาชนะภาชนะทนไฟที่ทนความร้อนต่ำ) ต้องมีควาปลอดภัย เพื่อป้องกันประกายไฟที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างน้อย 0.9) หอจดลิขสิทธิ์เป็นแบบมาตรฐาน ต้องเป็นแบบมาตรฐาน สีขาวหลอดไฟเป็นไปตามมาตรฐาน VDE หรือผลิตภัณฑ์ เมก. รับรอง
- ตู้โทรศัพท์โทรศัทพ์ TC (TELEPHONE CABINET) เป็นแบบบรรจุในตู้ตู้ทำด้วยเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 1.4 มม. ผู้พ่นสีแล้วมีฝา และบานพับพร้อมกุญแจล็อก ในตู้ที่มีสายให้เรียบร้อย และมีฝาปิดติดตั้ง โดยอุปกรณ์เหล็กภายในจะต้องประกอบด้วยแผงกระจายสายย่อยออกเป็นชุดๆ และแยกออกกันเป็น 2 ส่วน (CROSS CONNECTION TYPE) โดยที่การกระจายสายให้ใช้เครื่องมือเฉพาะโดยไม่ต้องปลอกสาย และห้ามใช้มีดงู หรือมีดอื่น นอกจากนั้นแต่ละตู้สายที่เข้ามาจากองค์การโทรศัพท์ และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ชนิดหลอดแก๊สบรรจุแก๊ส (GAS TUBE ARRESTER) โดยที่ ARRESTER ต้องต่อลงดินให้ถูกต้อง
- ตู้รับโทรศัพท์เป็นชนิด MODULA JACK 4 POLE TYPE ติดตั้งในกล่องเหล็กมีเสียงกับผนังอาคาร มีฝาปิดอลูมิเนียม สายโทรศัพท์ ให้ใช้สายแบบ TIEV 4C-0.65 mm เส้นในท่อร้อยสาย
- การต่อลงดิน ส่วนที่เป็นโลหะของอุปกรณ์ทั้งหมดต้องมีการต่อลงดิน และสายเดินศูนย์ (NEUTRAL) ต้องต่อลงดินที่จุดแบ่งแ่งชีวิตโดยใช้สายทองแดงขนาดที่ระบุในแบบหลักสายดิน (GROUND ROD) จะต้องเป็น COPPER CLAD STEED ขนาด Dia. 5/8 นิ้ว ยาว 8 ฟุตฝังลึกลงในดินต่ำกว่าผิวดินไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ค่าความต้านทานของดินต้องมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม ถ้าค่าความต้านทานมากกว่าที่กำหนดให้หึงสายลัดดินเพิ่ม และต้องต่อเข้ากับหลักสายดินที่ฝังไว้แล้ว จนกว่าค่าความต้านทานได้ตามที่กำหนด
- การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องดำเนินการโดยช่างที่มีความชำนาญ และมีความรู้ทางด้านไฟฟ้าเป็นอย่างดี โดยวิศวกรไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการควบคุมอย่างน้อย 1 คน ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพอุปกรณ์ที่นำไปติดตั้งใช้งานทุกรชนิด รวมทั้งงานมีเป็นระยะเวลา 1 ปี (365 วัน) นับจากวันรับมอบงาน หากมีอุปกรณ์ส่วนใดเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซม แก้ไข หรือนำไปเปลี่ยนใหม่โดยใช้งาในได้ตามปกติอย่างเร่งด่วน
- อุปกรณ์มาตรฐานรายละเอียดในหมวดนี้ ได้แก่ดังรายชื่อผู้ผลิต และผลิตภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์ ที่ถือว่าได้รับมาตรฐานแล้ว ทั้งนี้คุณสมบัติของอุปกรณ์นั้นๆ ต้องไม่ขัดต่อรายละเอียดเฉพาะที่ได้กำหนดไว้ และการพิจารณาของผู้จ้างที่จะอนุมัติหรือไม่ ถือเป็นขั้นสุดท้าย อย่างไรก็ตามผู้จ้างจ้างว่าจำเป็นต้องมีการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบคุณภาพกับวัสดุและอุปกรณ์ที่กำหนด ผู้จ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการนี้ทั้งสิ้น

- ระบบคอมพิวเตอร์ (COMPUTER SYSTEM)
 - เป็นสายแบบ UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIRS) จำนวน 8 CARE CATEGORY 6
 - เป็น MODULAR JACK RJ45 ชนิด 8 PIN แบบ NORMAL
 - การสายให้เดินในลักษณะ STAR NETWORK คือทุกเส้นให้เดินออกจากจุดที่หึง SERVER ไปยังจุด Outlet ที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์ โดยให้ปล่อยปลายสายด้าน SERVER ไว้อย่างน้อยเส้นละ 3 เมตร หรือตามที่ระบุในแบบ
 - สาย UTP CAT 6 ที่นำมาติดตั้ง ห้ามมีการตัดต่อโดยเด็ดขาด
 - ผู้รับจ้างต้องเข้าหึงสายที่เข้าหึง (MODULAR JACK CAT 6) โดยเครื่องมือเฉพาะเท่านั้น

- สายไฟฟ้า BANGKOK CABLE, THAI YASAKI, PHELPS DODGE หรือผลิตภัณฑ์ เมก. ยอมรับ
- ท่อร้อยสายไฟฟ้า . ท่อน้ำไทย,ตราช้าง หรือผลิตภัณฑ์ เมก. ยอมรับ
- เซอิตเมกเกอร์ SQUARE D, ABB หรือผลิตภัณฑ์ เมก. ยอมรับ
- คอนเทคเตอร์ มอเตอร์สแตร์เตอร์ (PUSH BUTTON, PILOT LAMP, PT&CT, etc)
- อุปกรณ์ประกอบแผงไฟฟ้า ABB, FUJII, MITSUBISHI, TELEMECANIQUE
- รางเดินสายไฟฟ้า : LOCAL MANUFACTURER
- ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ
 - (1) โคมไฟฟ้าในอาคาร LUSO, METROLITE, THORN, PHILLIPS, DELIGHT, BEC หรือเทียบเท่า
 - (2) โคมไฟกลางแจ้งอาคาร CCH, G.E., EYE, WE-EF, PHILLIPS หรือเทียบเท่า
 - (3) หลอดไฟฟ้า G.E., OSRAM, PHILLIPS, SILVANIA, TOSHIBA หรือเทียบเท่า
 - (4) นาลาส : BOVO, PHILLIPS, SILVANIA, TOSHIBA, ARMSTRONG หรือเทียบเท่า
 - (5) สดาร์เตอร์ PHILLIPS, SILVANIA, OSRAM หรือเทียบเท่า
 - (6) ขาหลอด BUB, G.E., NATIONAL, VOSSLOH หรือเทียบเท่า
 - (7) คอนเดนเซอร์ (CONDENSER) ABB, BOSCH, RFT, PHILLIPS, SHIZAKI หรือเทียบเท่า
 - (8) โคมไฟฉุกเฉิน SUNNY, CEE, SAFEGUARD, EML หรือเทียบเท่า
- สวิตช์ และตัวรับ NATIONAL, BITCHINO, CLIPAL หรือเทียบเท่า
- ระบบการต่อลงดิน และป้องกันฟ้าผ่า . LOCAL MANUFACTURER
- ตัวต่อสายโทรศัพท์ และอุปกรณ์ประกอบ : GTE, NATIONAL, NEC, NORTHEM TELECOM 3M, BELL, KRONE (ต้องให้อุปกรณ์เข้าสายด้วย)
- ตัวรับโทรศัพท์ . ผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวรับไฟฟ้า
- MATV SYSTEM PHILLIPS, MASPRO, FRAGARRO, SAMART หรือเทียบเท่า
- MATV CABLE MASPRO, COMSCAPS, BELDEN หรือเทียบเท่า
- ตู้สาขาโทรศัพท์ . PANASONIC, ALCATEL, FORTH, NEC หรือเทียบเท่า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวีร์ โพธิ์โพธิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

กรมทางหลวง

วันที่ 24/1/63

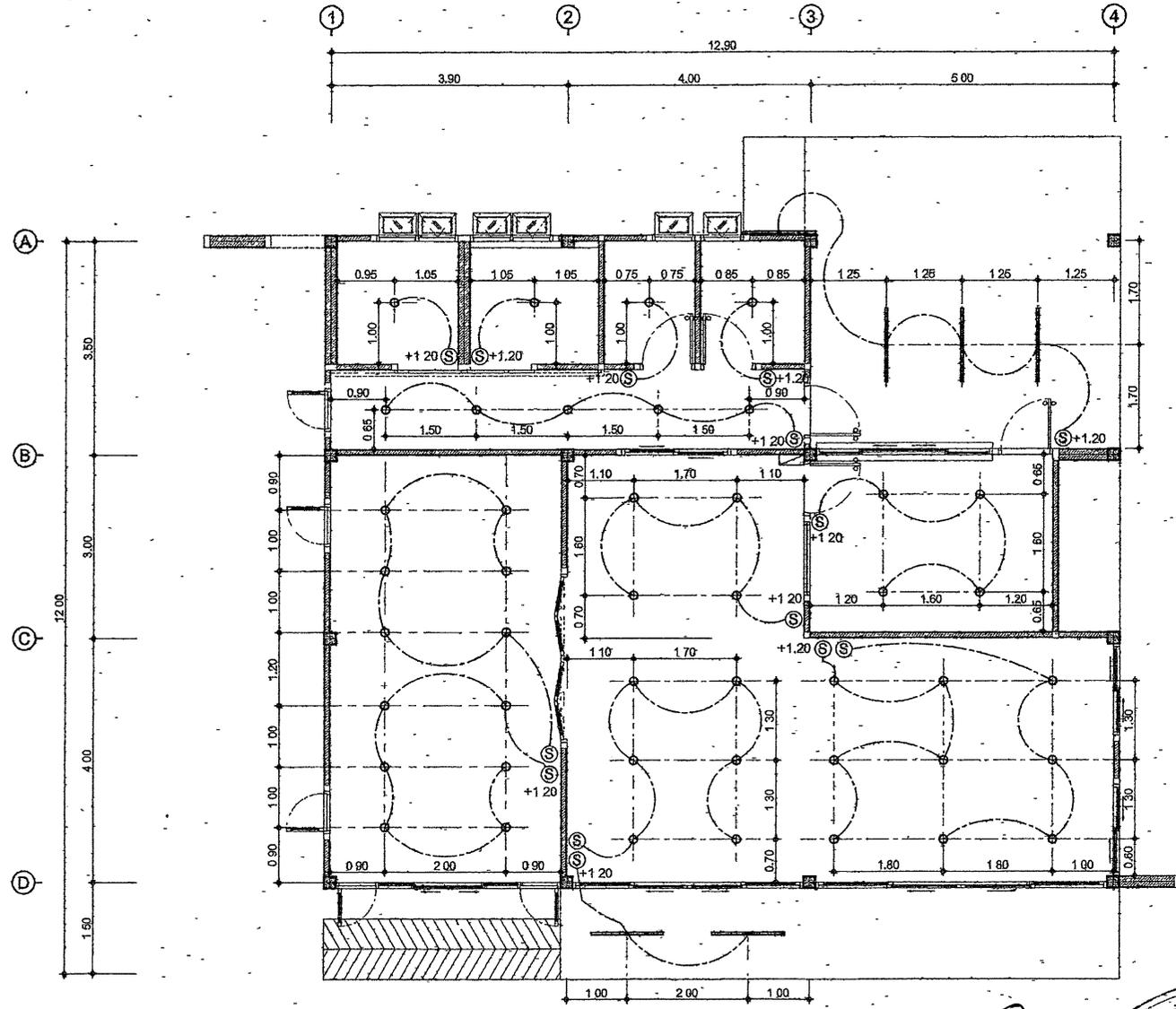
วันที่ 91/763

ถนน อธิปัต

TNFC

ต้นฉบับ

สำนักงานและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
EE.04	41
สำนักงานเขตทางหลวง (ในเครือ)	
แปลนตำแหน่งตอม่อ	



ภาคนี้

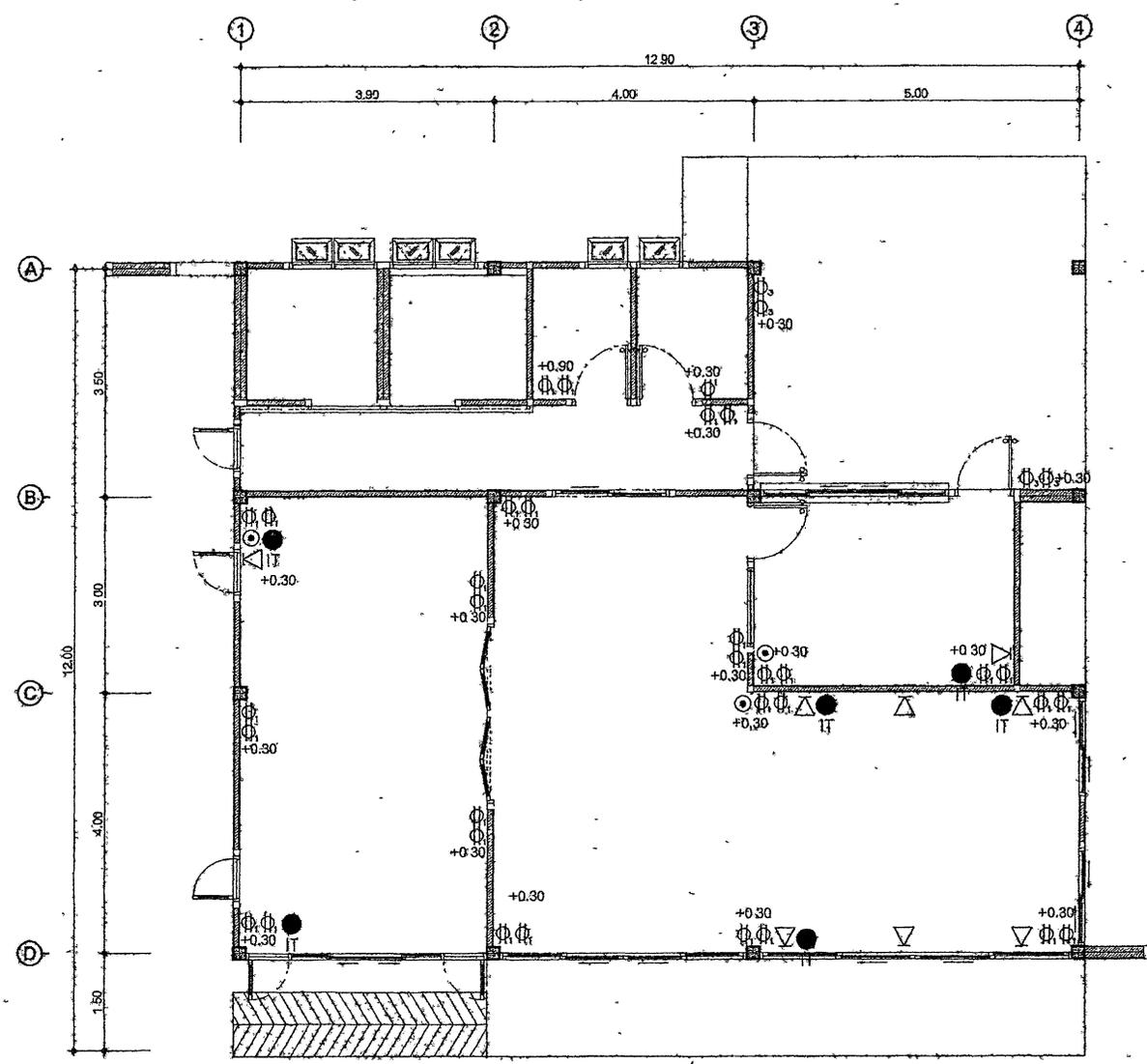
(ลงชื่อ)..... ผู้วาง
 (นายพี ดั่งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ
 (นางกัญญาวิร์ โพธิ์ไทร)
 ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
เขียน ภัทพร	คิด ภัทพร	ทวน
ออกแบบ	ตรวจ	อนุมัติ
วันที่ 24/1/10	วันที่ 24/1/10	วันที่ 24/1/10
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงและออกแบบ		
วันที่ 24/1/10		
สนทน ชินดี		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบสรท	แผ่นที่
EE.05	42
ส่วนกลางเขตเทศบาลหลวง (ใหม่เดิวัน)	
แปลนตำแหน่งปลั๊ก	



แก้ไข

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (นางกัญญาวิร์ โพธิ์ไทย)
 ผู้รับมอบอำนาจ



กรมทางหลวง		
เขียน ภูษิต	คิด ภูษิต	ตรวจ ภูษิต
วันที่ ๒๓/๑๑/๖๓	วันที่ ๒๓/๑๑/๖๓	วันที่ ๒๓/๑๑/๖๓
ผู้มีอำนาจลงนาม		
วันที่ ๒๓/๑๑/๖๓		
นาย อุบล		

ต้นฉบับ

ข้อ 2.2 ผนวก 2

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา หรือบัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)
แนบสัญญาเลขที่ ศก.2/20/2564 / ลงวันที่ 20 มกราคม 2564 ✓
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์เรียง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง ✓

1. รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์เรียง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ✓	หลัง ✓	1.00	1,557,000.00	1,557,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)					1,557,000.00

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทรย์)



ต้นฉบับ

หน้าที่ 1 จาก 5

รายละเอียดปริมาณงานแนบท้ายสัญญา
ศก.2/20/2564 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564 ✓

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์ปึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

1. รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	หน่วย
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (กรณีใช้ฐานรากแม่)		
1.1	งานปักผังกำหนดแนวและระดับก่อสร้าง	195.00	ตร.ม.
1.2	งานดินขุดและถมคืน	5.25	ลบ.ม.
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	4.79	ลบ.ม.
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	3.83	ลบ.ม.
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต		
1.5.1	ไม้แบบ	246.00	ตร.ม.
1.5.2	ไม้คร่าว	73.80	ตร.ม.
1.5.3	ตะปู	61.50	กก.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	112.81	กก.
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,128.38	กก.
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	589.94	กก.
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,296.76	กก.
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	123.84	กก.
1.6.7	เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4 mm. @ 0.20m.#	104.80	ตร.ม.
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	35.89	ลบ.ม.
1.8	งานพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก		
1.10.1	เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	180.40	กก.
1.10.2	เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.	557.22	กก.
1.10.3	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	1,375.64	กก.
1.10.4	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	689.33	กก.
1.10.5	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	260.52	กก.
1.10.6	เหล็กฉาก L4 40x40x4.0 มม.	8.71	กก.
1.10.7	แผ่นเพลาท 200x200x6.0 มม.	26.38	กก.
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	56.00	ตัว
1.10.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	331.48	ตร.ม.

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิรี ไช้ไทรย์)
ผู้รับมอบงาน



ต้นฉบับ

รายละเอียดปริมาณงานแนบท้ายสัญญา
 ศก.2/20/2564 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไฟรบึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

1. รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	หน่วย
2	งานสถาปัตยกรรม		
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน		
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปนความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.47	ตร.ม.
2.1.2	ครอบสันหลังคา	40.00	ม.
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.47	ตร.ม.
2.1.4	หลังคากระจก Canopy	6.00	ตร.ม.
2.1.5	งานวางระบายน้ำแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.18	ม.
2.2	งานฝ้าเพดาน		
2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240 ซม. หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.
2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบเรียบ 120x240 ซม. หนา 9 มม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.15	ตร.ม.
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายในนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	17.50	ตร.ม.
2.3	งานผนัง		
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	187.40	ม.
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสมฉนวน (ก่อครึ่งแผ่น)	309.58	ตร.ม.
2.3.3	ผนังฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	665.39	ตร.ม.
2.3.4	กระเบื้องกมผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	34.59	ตร.ม.
2.3.5	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	เหมา
2.3.6	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงไฟรบึง" สูง 25 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	เหมา
2.4	งานพื้น		
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	87.30	ตร.ม.
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24" ชนิดกันลื่น	45.10	ตร.ม.
2.5	งานประตูหน้าต่าง		
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80x2.10 ม. กระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
2.5.2	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75x2.10 ม. กระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80x2.10 ม. กระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
2.5.4	D4-ประตูบานเปิด ขนาด 0.90x2.10 ม. กระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสี บาน UPVC ขนาด 2.2x2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50x1.60 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70x2.00 2 ชุด และขนาด 2.30x1.2 1 ชุด กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.7x2.10 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20x1.20 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50x0.70 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.50x1.35 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด
2.5.12	W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.90x1.20 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
2.5.13	W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 4.80x1.20 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
 (นางกัญญาวิร์ โพธิ์ทอง)
 ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

รายละเอียดปริมาณงานแนบท้ายสัญญา
ศก.2/20/2564 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์เรียง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

1. รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	หน่วย
2.6	งานสุขภัณฑ์		
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด
2.6.2	โถส้วมปัสสาวะชาย	1.00	ชุด
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด
2.6.6	สื่อบริเวณอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด
2.6.9	สต็อบวาล์ว	7.00	ชุด
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น FLOOR DRAIN 2 นิ้ว	2.00	ชุด
2.6.13	กระจกเงากระจกเจียรปรี ขนาด 80x100 ม.	2.00	ชุด
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด
2.7	งานทาสี		
2.7.1	สีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายนอก	262.32	ตร.ม.
2.7.2	สีน้ำอะครีลิค 100 % สำหรับทาภายใน	378.82	ตร.ม.

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิร์ โพธิ์ไทย)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

รายละเอียดปริมาณงานแนบท้ายสัญญา
ศก.2/20/2564 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์เรียง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

1. รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	หน่วย
3	งานสุขาภิบาล		
3.1	ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		
1.3.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น
1.3.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
3.1.3	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
3.2	ระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)		
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
3.2.4	ท่อน้ำทิ้งคอนกรีต Dia. 0.30 ม.	15.00	ท่อน
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	ต้น
3.2.10	งานดินขุดและถมคืน	3.55	ลบ.ม.
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.
3.2.13	เหล็กเสริมกลม RB 6 ชั้น SR 24	5.39	กก.
3.2.14	เหล็กเสริมกลม RB 9 ชั้น SR 24	15.38	กก.
3.2.15	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia. 490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	0.47	ตร.ม.

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิรี โพธิ์ทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

หน้าที่ 5 จาก 5

รายละเอียดปริมาณงานแบบท้ายสัญญา
ศก.2/20/2564 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไทรบุรี ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

1. รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	หน่วย
4	งานไฟฟ้า		
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)		
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด
4.1.5	- Grounding System	1.00	ชุด
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)		
4.2.1	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร
4.2.2	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร
4.2.3	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	218.00	เมตร
4.2.4	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	347.00	เมตร
4.2.5	- สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร
4.2.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)		
4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร
4.3.2	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)		
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W (720 Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)		
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด
4.5.2	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด
4.5.3	ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิริทธิ์พรไทย)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

ข้อ ๒.๓ ผนวก ๓

แนบสัญญาเลขที่ ศก.๒/๒๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

รายการละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรการปรับราคา

๑. วัสดุที่ใช้ตามนี้แห่งสัญญานี้ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุ ณ แหล่งที่มีคุณภาพที่กรมทางหลวง ได้ทดลองเห็นชอบแล้ว ซึ่งอาจหาได้จากแหล่งวัสดุ.....-.....

การระบุแหล่งวัสดุเป็นการแนะนำไว้ตามความในวรรคก่อนนั้น ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเพื่อปิดความรับผิดชอบใด ๆ ของตนไม่ได้ การสืบแสวงหาแหล่งวัสดุตามสัญญาเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาตามคุณภาพและลักษณะที่กำหนด

ในการตรวจทดลองคุณภาพวัสดุตามรายละเอียดสัญญาแนบทำยนี้ กรมทางหลวงไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างที่ส่งมาให้ตรวจทดลอง

๒. บรรดาเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่จะใช้ในการดำเนินงานตามสัญญานี้ ตลอดจนวัสดุระเบิดถ้าต้องใช้ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหาเองทั้งสิ้น

๓. ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง กรมทางหลวงมีสิทธิที่จะหักเงินค่างาน ของผู้รับจ้าง ชดใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าจนครบจำนวน

๔. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีภาระที่จะต้องชดใช้หนี้สินหรือภาระอื่นใดตามสัญญาจ้าง กรมทางหลวง จะต้องหักเงินค่างานที่มีอยู่ ชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญานั้นเสียก่อน หากมีเหลือเท่าใด จึงจะนำมาชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้า

๕. ในการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามสัญญานี้

๕.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา กรมทางหลวงมีสิทธิเรียกเงินที่จ่ายล่วงหน้าจากผู้ค้าประกันได้

๕.๒ ความรับผิดชอบของผู้ค้าประกันลดลงตามส่วน ตามจำนวนเงินที่กรมทางหลวงได้หักชดใช้จากเงินค่างานของผู้รับจ้าง

๕.๓ การหักเงินค่างานของผู้รับจ้างชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้านี้ หากปรากฏว่าผู้รับจ้างมีหนี้สินหรือภาระอื่นใดต่อกรมทางหลวง ตามสัญญาจ้างที่ไม่เกี่ยวกับเงินค่าจ้างล่วงหน้า กรมทางหลวงมีสิทธิที่จะหักเงินค่างานของผู้รับจ้าง ชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญาจ้างนั้นก่อน เมื่อมีเงินเหลือจึงจะหักชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้า

๖. ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กล่าวนี้กับรายละเอียดอื่น ๆ จะได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง หรือสัญญาค้าประกันแล้วแต่กรณี

๗. งานก่อสร้างสะพานและท่ออุโมงค์ ผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินค่างานให้ตามที่กำหนดไว้ในรายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒

ส่วนงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามถนน การจ่ายค่างานจะแบ่งจ่ายได้ดังต่อไปนี้

๗.๑ ก่อสร้างตอม่อทุกต้น พร้อมบันไดขึ้น - ลง ให้จ่ายได้ ๔๕ %

๗.๒ ก่อสร้างคานพร้อมพื้นสะพานและราวสะพาน ให้จ่ายได้ ๔๐ %

๗.๓ ก่อสร้างราวบันได รายการละเอียดต่าง ๆ พร้อมการตกแต่งงานทั้งหมด

เสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามแบบและสัญญาทุกประการ ให้จ่ายได้ ๑๕ %

รวม ๑๐๐ %

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

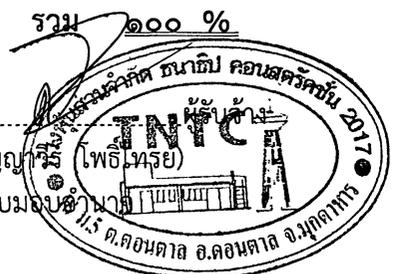
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....

(นางกัญญา

ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

- ๒ -

๘. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา จัดทำ และติดตั้งป้ายเครื่องหมาย และสัญญาณจราจรชั่วคราว ตามมาตรฐานกรมทางหลวง และตามแนวทางปฏิบัติการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณ สำหรับการจัดซ่อมถนน และงานสาธารณูปโภคของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติกำหนดไว้ เพื่อให้ความสะดวกและความปลอดภัยต่อการสัญจรของยานพาหนะและคนเดินเท้าในบริเวณงานก่อสร้าง

ผู้ว่าจ้างอาจให้ผู้รับจ้างเพิ่มเติมการติดตั้งป้ายเครื่องหมายและสัญญาณจราจรนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติที่กล่าวไว้ในวรรคแรก เมื่อเห็นว่าจะทำให้เกิดความปลอดภัยยิ่งขึ้น

การก่อสร้างสะพานบริเวณที่มีสะพานเดิมอยู่ก่อนจะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดทำ สะพานเบี่ยงหรือทางเบี่ยงตามแบบเลขที่ S๕/๐๕-๑ ซึ่งสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของยานพาหนะขนาด H๒๐-๔๔ ได้ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามความจำเป็น พร้อมทั้งต้องตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีแข็งแรงและปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ใช้งานอยู่

สะพานเดิมส่วนที่เป็นไม้ หรือส่วนที่เป็นเหล็ก ผู้รับจ้างจะต้องจัดการรื้อออกนำส่งมอบให้กับ เจ้าหน้าทีของผู้ว่าจ้าง ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างจะได้แจ้งให้ทราบ การรื้อต่อม่อสะพานซึ่งเป็นไม้ตลอด ให้ใช้วิธีตัดเสา เสมอระดับดิน ถ้าเป็นไม้ต่อคอนกรีตให้ถอนส่วนที่เป็นไม้ออก สำหรับส่วนที่เป็นคอนกรีตของสะพานเดิม ทั้งหมดที่มีใช้ส่วนประกอบโครงสร้างใหม่ ผู้รับจ้างต้องจัดการรื้อออกให้เป็นสมบัติของผู้รับจ้าง

สะพานเบี่ยงหรือทางเบี่ยงซึ่งผู้รับจ้างจัดสร้างขึ้น ผู้รับจ้างเป็นฝ่ายรื้อออกเป็นสมบัติของผู้รับจ้าง ในเมื่อได้ทำการสร้างสิ่งก่อสร้างตามประกาศนี้เสร็จ เปิดการจราจรได้แล้ว

๙. งานรายนี้เป็นงานตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กรมทางหลวง จะรับทำสัญญาผูกพันกับผู้ใดต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณและเงินประจำงวด หรือได้รับอนุมัติจาก คณะรัฐมนตรีให้ทำสัญญาได้

๑๐. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติเกี่ยวกับน้ำหนักบรรทุกบนทางหลวง ตามที่ทางราชการกำหนดโดย เครื่องครัด

๑๑. ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างหรือจัดหาสำนักงาน และที่พักชั่วคราว ดังนี้-

๑๑.๑

๑๑.๒

๑๑.๓

๑๑.๔

๑๑.๕

๑๑.๖

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวีร์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

- ๓ -

ในกรณีที่ต้องจัดหาสำนักงาน และที่พักชั่วคราวผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา และจะต้องจัดให้มีไฟฟ้าและแสงสว่างตลอดจนน้ำอุปโภคบริโภคตามควรแก่กรณี หนึ่ง สถานที่ที่จะก่อสร้างหรือจัดหาสำนักงาน และที่พักชั่วคราว จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหารถยนต์ปิคอัพขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซี.ซี. ที่มีสภาพใช้งานได้ดี โดยเป็นรถยนต์ใหม่หรือจดทะเบียนมาแล้วไม่เกิน ๑ ปี โดยนับถึงวันเริ่มทำงานตามสัญญา จำนวน.....คัน พร้อมพนักงานขับให้สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมทางหลวง ในการควบคุมงานจ้างเหมา ก่อสร้างทางหรือสะพาน ตามสัญญา ตั้งแต่วันเริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่ ค่าซ่อม ค่าจ้าง และค่าล่วงเวลาของพนักงานขับทั้ง.....คัน และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีที่เกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่ของกรมทางหลวง หรือกรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของ ทางราชการ ตามนัยหนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร.๐๒๐๓/๙๒๑๒ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๒๗ กรมทางหลวงสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือร่างสัญญาตามที่เห็นสมควร

๑๒. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องขอตรวจรายละเอียด และตรวจสอบสภาพข้อเท็จจริงของ สถานที่ที่ต้องทำงานเองก่อนการยื่นประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น

๑. การขอเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียก เงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่าจ้างของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๒. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือ การพิจารณาของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๕

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้.-

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ใน สัญญาแล้วแต่กรณี

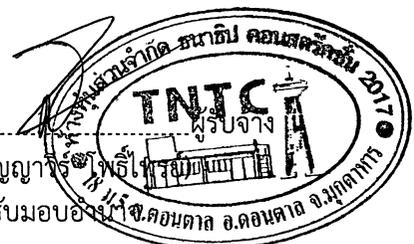
K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....

(นางกัญญา.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

- ๔ -

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พัก หอประชุมอัมพันท์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายรวมถึง

- ๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- ๑.๒ ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- ๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- ๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- ๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือ ติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- ๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่น เขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล ปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดิน ให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อย หรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันกักรัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ \text{ It/Io} + ๐.๒๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$

(ลงชื่อ) _____ ผู้ว่าจ้าง

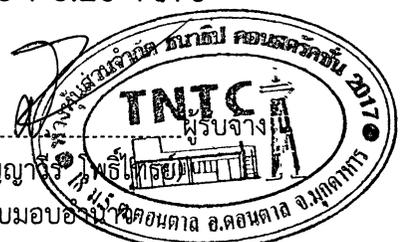
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) _____

(นางกัญญาธิรา

ผู้รับมอบอ



ต้นฉบับ

- ๕ -

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.44 + 0.14 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT, SLURRY SEAL

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

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอคอดสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.34 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.14 \text{ St/So}$$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอคอดสะพาน รวมทั้งงานบ่อกัก คอนกรีตเสริมเหล็ก และงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.34 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.14 \text{ Ct/Co} + 0.14 \text{ Mt/Mo} + 0.14 \text{ St/So}$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอคอดสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือ คอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.14 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.24 \text{ St/So}$$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.24 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.04 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....
(นางกัญญาธิ์ โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ


ต้นฉบับ

- ๖ -

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตตาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบ ของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เสนอราคาประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

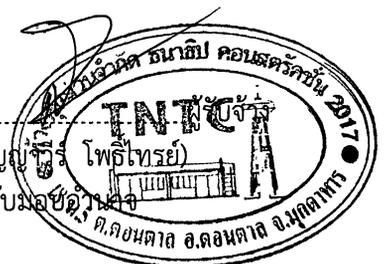
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....

(นางกัญญาธิปไตย ไทธิทรัพย์)

ผู้รับมอบหมาย



ต้นฉบับ

- ๗ -

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้ทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเสนอราคาประกวดราคามากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้าง งานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญากร โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ
115 ด.คอนคาต อ.คอนคาต จ.มุกดาหาร



ต้นฉบับ

ข้อ ๒.๔ หมวด ๔

แบบสัญญาเลขที่ ศก.๒/๒๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

.....

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวงจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงานยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ตาดคอนกรีต (Concrete)
- ๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปลูกหญ้า
- ๒.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว ยกเว้นสีเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic)
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....
(นางกัญญาพร โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบหมาย
INTC บจก.
ค.คอนตาล อ.คอนตาล อ.มุกดาหาร

ต้นฉบับ

ข้อ ๒.๕ ผนวก ๕

แนบสัญญาเลขที่ ศก.๒/๒๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

แบบยืนยันราคา/ปรับลดราคา/ประกาศผลการประกวดราคา

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|------|
| ๑. หนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ ยินดีปรับลดราคา และยืนยันปริมาณงานและราคา (BOQ) ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ (พร้อมใบแจ้งปริมาณงานและราคา) | จำนวน | ๙ | แผ่น |
| ๒. ประกาศผลผู้ชนะการเสนอราคา ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ | จำนวน | ๑ | แผ่น |

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิระ ทรัพย์ไธสง)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

๒๖

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗

เลขที่ ๑๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ๔๙๑๒๐

โทร. ๐๙๗๓๔๓๕๑๔๙ E-mail .thanathipconstruction@gmail.com

วันที่ ๙ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง ยืนยันราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

อ้างถึง หนังสือที่ คค ๐๖๐๕๓/พ.๑/๒๐๙๘ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒๐๑๗
14 ธ.ค. 2563
เวลา 11.31

ตามที่ ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิปคอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ ได้เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดงานโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไฟรบึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

บัดนี้ ทางห้างฯ ขอยืนยันราคาตามที่ได้อ้างไว้ และมีความพร้อมด้านวัสดุอุปกรณ์, คนงานก่อสร้าง และขอยืนยันว่าสามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

๒) วัฒนา, ๖๐๓๓.๒๖, แขวงท.
- ก่อสร้างอาคารไฟรบึง
๗๒๖

(นายพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

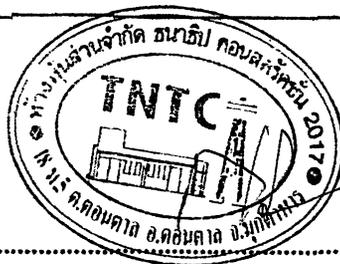
(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิร์ โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไฟรบึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไฟรบึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) เป็นเงิน หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน ต่อหน่วย	หลัง	1.00	1,557,000.00	1,557,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,557,000.00



ราคารวมทั้งสิ้นเขียนเป็นตัวหนังสือ
(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้เสนอราคา

(นายพชร โพธิ์ไทรย์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

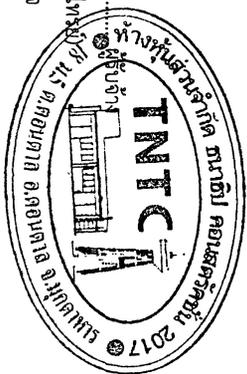
วันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประทับตรา (ถ้ามี)

ต้นฉบับ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายพรที ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกาญจนากร โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ 14 ธ.ค. 2563
ค. ประธาน ๒. น.
๓. จ.
๔. จ.

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไฟรบึง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงไฟรบึง ทางหลวงหมายเลข 2111 ตอน โพนปลัด - ขุนหาญ ที่ กม.22+636 (ด้านขวาทาง)

ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

จังหวัด ศรีสะเกษ

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (กรณีใช้ฐานรากแผ่)								
1.1	งานปักผังกำหนดแนวและระดับก่อสร้าง	ตร.ม.	195.00	12.29	2,397.35	12.29	2,397.35	4,794.71	
1.2	งานดินขุดและถมคืน	ลบ.ม	5.25	-	-	102.45	537.87	537.87	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม	4.79	305.98	1,465.66	74.58	357.26	1,822.92	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	ลบ.ม	3.83	1,545.76	5,920.28	326.20	1,249.36	7,169.64	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	246.00	393.41	96,779.31	109.01	26,815.93	123,595.25	
1.5.2	ไม้คร่าว	ตร.ม.	73.80	426.20	7,548.79	-	-	7,548.79	ใช้ 0.24 ลบ.ฟ./ตร.ม.
1.5.3	ตะปู	กก.	61.50	33.81	2,079.24	-	-	2,079.24	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	112.81	14.83	1,673.53	3.36	379.09	2,052.61	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	กก.	1,128.38	14.39	16,240.00	3.36	3,791.80	20,031.80	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	กก.	589.94	13.97	8,244.01	2.70	1,595.61	9,839.62	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	กก.	2,296.76	13.79	31,681.51	2.70	6,212.06	37,893.58	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	123.84	31.41	3,889.49	-	-	3,889.49	
1.6.7	เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4 mm. @ 0.20m.#	ตร.ม	104.80	16.15	1,692.99	4.10	429.47	2,122.46	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม	35.89	1,569.51	56,329.65	408.16	14,649.03	70,978.69	
1.8	งานพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม	104.80	192.61	20,185.31	20.49	2,147.37	22,332.68	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.19	305.98	58.14	81.14	15.42	73.55	
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	กก.	180.40	23.30	4,203.58	8.20	1,478.57	5,682.16	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.	กก.	557.22	21.78	12,134.57	8.20	4,567.02	16,701.59	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	กก.	1,375.64	22.32	30,701.43	8.20	11,274.86	41,976.29	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	กก.	689.33	16.29	11,231.81	8.20	5,649.80	16,881.61	
1.10.5	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	กก.	260.52	22.62	5,893.27	8.20	2,135.24	8,028.51	
1.10.6	เหล็กฉาก L4 40x40x4.0 มม.	กก.	8.71	20.91	182.11	8.20	71.39	253.50	
1.10.7	แผ่นफल 200x200x6.0 มม.	กก.	26.38	24.59	648.64	8.20	216.21	864.85	
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	ตัว	56.00	28.69	1,606.43	4.10	229.49	1,835.92	
1.10.9	พาสลิ่งสนิมเหล็กโครงสร้าง	ตร.ม.	331.48	50.87	16,863.48	4.10	3,508.93	26,372.33	
รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม เป็นเงิน								435,359.66	

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

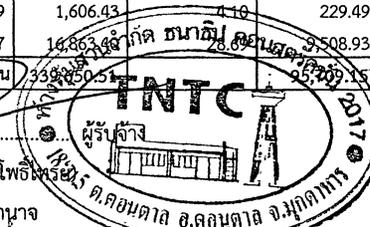
(นายพรี ดั่งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางกัญญาวิรี โพธิ์โพธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์เรียง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงโพธิ์เรียง ทางหลวงหมายเลข 2111 ตอน โพนปลัด - ชุนหาญ ที่ กม.22+636 (ด้านขวาทาง)

ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

จังหวัด ศรีสะเกษ

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

ต้นฉบับ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปนความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	ตร.ม.	241.47	159.82	38,592.60	57.37	13,853.75	52,446.35	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	ม.	40.00	40.98	1,639.22	40.98	1,639.22	3,278.43	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	241.47	54.09	13,062.11	16.39	3,958.21	17,020.32	
2.1.4	หลังคากระจก Canopy	ตร.ม.	6.00	655.69	3,934.12	40.98	245.88	4,180.00	
2.1.5	งานวางระบายน้ำฝนเมทัลชีทโครมเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	ม.	15.18	109.01	1,654.74	40.98	622.08	2,276.82	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240 ซม. หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	87.30	205.11	17,905.83	61.47	5,366.38	23,272.22	
2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบเรียบ 120x240 ซม. หนา 9 มม. หนาขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	27.65	216.05	5,973.75	61.47	1,699.66	7,673.41	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	34.15	239.94	8,193.96	61.47	2,099.22	10,293.18	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	17.50	206.13	3,607.30	61.47	1,075.74	4,683.04	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	187.40	151.17	28,328.98	36.06	6,758.16	35,087.14	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	309.58	152.68	47,268.15	72.95	22,582.35	69,850.50	
2.3.3	ผนังฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	665.39	30.51	20,298.26	67.21	44,719.44	65,017.70	
2.3.4	กระเบื้องกมผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	ตร.ม.	34.59	200.80	6,945.81	148.35	5,131.39	12,077.20	
2.3.5	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	เหมา	1.00	6,147.06	6,147.06	-	-	6,147.06	
2.3.6	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงโพธิ์เรียง" สูง 25 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	เหมา	1.00	12,294.12	12,294.12	-	-	12,294.12	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	87.30	240.96	21,036.22	181.95	15,884.49	36,920.72	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	27.65	200.80	5,552.23	142.61	3,943.22	9,495.45	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 24" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	45.10	183.59	8,280.01	142.61	6,431.79	14,711.80	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80x2.10 ม. กระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	19,621.42	19,621.42	1,672.00	1,672.00	21,293.42	
2.5.2	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75x2.10 ม. กระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	18,932.94	18,932.94	1,852.31	1,852.31	20,785.26	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80x2.10 ม. กระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	9,294.35	9,294.35	1,819.53	1,819.53	11,113.88	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิด ขนาด 0.90x2.10 ม. กระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5.00	4,958.63	24,793.14			28,071.57	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสี บาน UPVC ขนาด 2.2x2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	11,510.59	22,621.18	286.86	573.75	23,194.91	

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิรี โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์ปึง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงโพธิ์ปึง ทางหลวงหมายเลข 2111 ตอน โพนปลัด - ชุนหาญ ที่ กม.22+636 (ด้านขวาทาง)

ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

จังหวัด ศรีสะเกษ

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

ต้นฉบับ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50x1.60 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	6,540.47	13,080.94	450.78	901.57	13,982.51	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70x2.00 2 ชุด และขนาด 2.30x1.2 1 ชุด กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	13,080.94	13,080.94	1,270.39	1,270.39	14,351.34	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.7x2.10 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3.00	3,376.78	10,130.35	368.82	1,106.47	11,236.83	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20x1.20 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	2,360.47	2,360.47	319.65	319.65	2,680.12	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระจกเดี่ยว ขนาด 0.50x0.70 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	967.14	1,934.27	286.86	573.73	2,508.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระจกคู่ ขนาด 0.50x1.35 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	1,860.51	3,721.02	368.82	737.65	4,458.67	
2.5.12	W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.90x1.20 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	7,991.18	7,991.18	614.71	614.71	8,605.88	
2.5.13	W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 4.80x1.20 ม. กระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	13,220.28	13,220.28	778.63	778.63	13,998.90	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	2.00	5,151.24	10,302.47	368.82	737.65	11,040.12	
2.6.2	โถส้วมปัสสาวะชาย	ชุด	1.00	4,342.28	4,342.28	368.82	368.82	4,711.11	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	2.00	606.51	1,213.02	28.69	57.37	1,270.39	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	ชุด	2.00	1,290.88	2,581.77	368.82	737.65	3,319.41	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	1,221.22	2,442.43	-	-	2,442.43	
2.6.6	สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	2.00	524.55	1,049.10	-	-	1,049.10	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	643.39	1,286.78	-	-	1,286.78	
2.6.8	สายน้ำดี	ชุด	2.00	237.69	475.37	-	-	475.37	
2.6.9	สตอปวาล์ว	ชุด	7.00	276.21	1,933.46	28.69	200.80	2,134.26	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	2.00	89.34	178.67	28.69	57.37	236.05	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	2.00	622.90	1,245.80	57.37	114.75	1,360.55	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น FLOOR DRAIN 2 นิ้ว	ชุด	2.00	377.02	754.04	61.47	122.94	876.98	
2.6.13	กระจกเงากระจกเงาเรียบสี ขนาด 80x100 ม.	ชุด	2.00	1,221.22	2,442.43	57.37	114.75	2,557.18	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	ชุด	8.00	3,237.45	25,899.61	86.06	688.47	26,588.08	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	สีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับทาสีภายนอก	ตร.ม.	262.32	34.06	8,935.38	27.87	7,309.99	16,245.37	
2.7.2	สีน้ำอะคริลิก 100 % สำหรับทาสีภายใน	ตร.ม.	378.82	29.96	11,351.29	24.59	9,314.52	20,665.81	
รวมค่างานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน					487,930.88		171,334.85	659,265.72	

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
 (นางกัญญาวิรี โพธิ์ไทรย์)
 ผู้รับมอบอำนาจ



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์เรียง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงโพธิ์เรียง ทางหลวงหมายเลข 2111 ตอน โพนปลัด - ชุนหาญ ที่ กม.22+636 (ด้านขวาทาง)

ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

จังหวัด ศรีสะเกษ

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

ต้นฉบับ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
3	งานสุขาภิบาล								
3.1	ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
1.3.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	เส้น	7.00	139.33	975.33	98.35	688.47	1,663.80	
1.3.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	เหมา	1.00	819.61	819.61	-	-	819.61	
3.1.3	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	ตัว	2.00	1,198.27	2,396.53	245.88	491.76	2,888.30	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ตัว	7.00	106.55	745.84	28.69	200.80	946.65	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ตัว	2.00	106.55	213.10	20.49	40.98	254.08	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	4,589.80	4,589.80	409.80	409.80	4,999.61	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	8,941.92	8,941.92	-	-	8,941.92	
3.2	ระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	3.00	790.92	2,372.77	327.84	983.53	3,356.29	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	4.00	234.41	937.63	131.14	524.55	1,462.18	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	เหมา	1.00	2,458.82	2,458.82	-	-	2,458.82	
3.2.4	ท่อน้ำทิ้งคอนกรีต Dia. 0.30 ม.	ท่อน	15.00	204.90	3,073.53	36.88	553.24	3,626.77	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	4.00	2,049.02	8,196.08	81.96	327.84	8,523.92	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1.00	2,458.82	2,458.82	245.88	245.88	2,704.71	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	1.00	3,227.62	3,227.62	491.76	491.76	3,719.38	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	7,118.30	7,118.30	1,162.20	1,162.20	8,280.50	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	ต้น	4.00	278.67	1,114.67	144.25	577.00	1,691.67	
3.2.10	งานดินขุดและถมคืน	ลบ.ม.	3.55	-	-	102.45	363.70	363.70	
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.11	305.98	33.66	74.58	8.20	41.86	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	0.37	1,569.51	580.72	408.16	151.02	731.74	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม RB 6 ชั้น SR 24	กก.	5.39	14.83	79.96	3.36	18.11	98.07	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม RB 9 ชั้น SR 24	กก.	15.38	14.39	221.35	3.36	51.68	273.04	
3.2.15	ฝ้าตั้งเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia. 490 mm. หนา 3.2 mm.	ชุด	1.00	204.90	204.90	-	-	204.90	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	0.47	152.68	71.76	72.95	34.28	106.05	
รวมค่างานสุขาภิบาล เป็นเงิน					50,832.73		7,324.84	58,157.57	

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
 (นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
 (นางกัญญาวิวี โพธิ์เรียง)
 ผู้รับมอบอำนาจ



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไฟรบึง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงไฟรบึง ทางหลวงหมายเลข 2111 ตอน โพนปลัด - ขุนหาญ ที่ กม.22+636 (ด้านขวาทาง)

ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

จังหวัด ศรีสะเกษ

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

ต้นฉบับ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4	งานไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1.00	2,212.94	2,212.94	409.80	409.80	2,622.75	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	5.00	106.55	532.75	-	-	532.75	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	5.00	106.55	532.75	-	-	532.75	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	1.00	106.55	106.55	-	-	106.55	
4.1.5	- Grounding System	ชุด	1.00	754.04	754.04	226.21	226.21	980.25	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ	เหมา	1.00	819.61	819.61	-	-	819.61	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	- สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	44.00	17.86	785.81	16.39	721.26	1,507.06	
4.2.2	- สาย THW 10 Sq.mm.	เมตร	11.00	20.41	224.49	13.11	144.25	368.74	
4.2.3	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	เมตร	218.00	6.52	1,420.46	5.74	1,250.72	2,671.18	
4.2.4	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	เมตร	347.00	4.51	1,564.22	4.10	1,422.02	2,986.24	
4.2.5	- สายระบบคอมพิวเตอร์	เมตร	40.00	20.49	819.61	-	-	819.61	
4.2.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	เหมา	1.00	819.61	819.61	-	-	819.61	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	232.00	5.53	1,283.51	16.39	3,802.98	5,086.49	
4.3.2	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	เหมา	1.00	409.80	409.80	-	-	409.80	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W (720 Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	44.00	221.29	9,736.94	94.25	4,147.22	13,884.16	
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	6.00	188.51	1,131.06	94.25	565.53	1,696.59	

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิรี โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไฟรบึง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงไฟรบึง ทางหลวงหมายเลข 2111 ตอน โพนปลัด - ชุนหาญ ที กม.22+636 (ด้านขวาทาง)

ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

จังหวัด ศรีสะเกษ

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.5	สวิชต์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	14.00	24.59	344.24	65.57	917.96	1,262.20	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	33.00	100.81	3,326.79	73.76	2,434.24	5,761.02	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	จุด	4.00	135.24	540.94	73.76	295.06	836.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	3.00	28.69	86.06	-	-	86.06	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	8.00	28.69	229.49	-	-	229.49	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	จุด	6.00	40.98	245.88	-	-	245.88	
รวมค่างานไฟฟ้า เป็นเงิน					27,927.54		16,337.25	44,264.78	
รวมเป็นเงินค่างานทั้งสิ้น								1,197,047.74	

1 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไฟรบึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง						
	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	Factor F	รวมเงินทั้งสิ้น	
1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม	339,650.51	95,709.15	435,359.66	1.3007	566,272.31	
1.2 งานสถาปัตยกรรม	487,930.88	171,334.85	659,265.72	1.3007	857,506.93	
1.3 งานสุขาภิบาล	50,832.73	7,324.84	58,157.57	1.3007	75,645.56	
1.4 งานไฟฟ้า	27,927.54	16,337.25	44,264.78	1.3007	57,575.20	
รวม	906,341.66	290,706.09	1,197,047.74		1,557,000.00	

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิรี โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ



ประกาศกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไพรบึง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)

ตามประกาศ กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน
ก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไพรบึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-Bidding) เลขที่ คค ๐๖๐๕๓/พ.๑/๕.๓๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ นั้น

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไพรบึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น)
ปริมาณงาน ๑ หลัง จำนวน ๑ งวด ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น
2017 (ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ) โดยเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้า
หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ จะแจ้งกำหนดวันทำ
สัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผล
ใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับ
กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)

(นางกัญญาวิระ ไช้อิทธิพร)

ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

ข้อ ๒.๖ หมวด ๖

แบบสัญญาเลขที่ ศก.๒/๒๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

ภายในกำหนดระยะเวลา.....๗.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....

(นางกัญญาวิริ โปธิ์เหรียญ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

ข้อ 2.7 ผนวก 7

แนบสัญญาเลขที่ ศก.2/20/2564 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564



แนวทางการพิจารณา ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม 2561

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิระ โพธิ์ไทรย)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ
 ๒๑๙๘
 วันที่ ๒๕.๑.๒๕๖๑

กรมทางหลวง
 เลขที่รับ ๓๑๕๒๔
 วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๑
 เวลา ๑๖.๓๑

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ ส่วนบริหารงานทั่วไป โทร. ๐๒-๓๕๔-๖๘๐๒, ๒๓๐๒๓
 ที่ สท.๑/๕๐๕๓ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

①

เรียน อพล.

ตามที่คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา ได้ประชุมคณะกรรมการฯ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญา และได้มีการปรับปรุงแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงเสนอมาร่วมนี้ ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้เวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมามาด้วยแล้ว

กมล

(นายกมล หมั่นทำ)
 รองอธิบดีฝ่ายดำเนินงาน
 ประธานคณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

สำนักก่อสร้างทางที่ ๑
 กรมทางหลวง
 เลขที่รับ ๑๐๓๓๓
 วันที่รับ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๑
 เวลา ๑๖.๑๕ น.

②

เรียน ประธานคณะกรรมการฯ (รทอ.)

- กทล
- กรมทางหลวง
- สำนักก่อสร้างทางที่ ๑

นายธานีทร์ สมบูรณ์

อธิบดีกรมทางหลวง
 ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ) ผู้ว่าฯจจ

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
 (นางกัญญาวิรี โพธิ์ไทรย)

ผู้รับมอบอำนาจ



③

(สท.๑)
 เรียน ประธานคณะกรรมการฯ

- อธิบดีกรมทางหลวง ②
- อธิบดีกรมทางหลวง

กมล

(นายกมล หมั่นทำ)
 รองอธิบดีกรมทางหลวง

ที่ สท.๑.๖/๕๒๒๒ - ๕ ส.ค. ๒๕๖๑
 ๕ ส.ค. ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
 เลขานุการกรม ผู้อำนวยการกอง สำนักงน
 สำนักงานทางหลวง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน
 แขวงทางหลวง สำนักงานบำรุงทาง

เพื่อทราบตาม ๑ + ๒ และแจ้งเวียนให้หน่วยงาน
 ผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติ

(นายสว่าง บูรณธนาณิก)

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

ต้นฉบับ

แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 102

การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจที่จะพิจารณา ได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ
- (2) เหตุสุดวิสัย
- (3) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
- (4) เหตุอื่นตามที่รัฐมนตรีกำหนดในกฎกระทรวง

หลักเกณฑ์และวิธีการของงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

2. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

ข้อ 182 การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงตามมาตรา 102 ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายหรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ทำให้คู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของหรืองานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ให้หน่วยงานของรัฐระงับไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงกำหนดให้คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้น ได้สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะยกมากล่าวอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่นั้น

3. คำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.1/120/2560 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2560

เรื่อง มอบอำนาจการพิจารณา งดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงงาน
ซื้อ/จ้าง งานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิรุฬห์ โพธิ์พรชัย)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-2-

การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงอยู่ในอำนาจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ (อธิบดี) ที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง และอธิบดีได้มอบอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในวงเงินอำนาจสั่งซื้อ/สั่งจ้างของอธิบดี (ไม่เกิน 200 ล้านบาท) ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

1. หน่วยงานส่วนกลาง มอบอำนาจให้รองอธิบดี วิศวกรใหญ่ เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในงานจ้างซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานในส่วนกลางตามสายการบังคับบัญชา
2. หน่วยงานภูมิภาค มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทาง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในงานจัดจ้าง
3. ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 1 และข้อ 2 เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการพร้อมทั้งตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับอื่น ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัดทุกกรณี

4. หนังสือคณะกรรมการว่าด้วยกรณฑ์ค่าจ้าง ค่วนที่ ๓๓๓ ที่ กก (กวพ) ๐๔๒๑.๓/ว ๒๖๘ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕

ในการพิจารณาหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญาด้วยเหตุ (1) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของส่วนราชการ (2) เหตุสุดวิสัย (3) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายซึ่งเหตุดังกล่าวมีผลกระทบโดยตรงที่ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามสัญญา ให้อยู่ในอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง โดยจะต้องพิจารณาว่าคู่สัญญาได้ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงให้กับทางราชการเป็นไปอย่างปกติตลอดมา และต้องไม่มีพฤติการณ์ที่จะทิ้งงานของทางราชการ หากมีเหตุผลอันสมควรที่จะพิจารณาหรือลดค่าปรับตามสัญญา แม้ได้ดำเนินการล่วงหน้ากำหนดระยะเวลาส่งมอบหรือแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงจนมีค่าปรับเกิดขึ้นแล้วก็ตามแต่ต้องยังมีได้มีการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

5. หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร(กวพ) ๑๓๐๕/ ๖๑๑๙๔๘ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๔๓

กรณีในส่วนราชการได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับผู้รับจ้างแล้ว ต่อมาหากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง หรือพิจารณาขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของหัวหน้าส่วนราชการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)

(นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทรย์)

ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-3-

6. หนังสือตอบข้อหารือ สำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร(กวพ)1305/10406 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2541

- การพิจารณาคหรือลดค่าปรับ เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ในเวลาทีล่วงเลยกำหนดเวลาของสัญญาหรือข้อตกลงไปแล้ว และเป็นกรณีที่มีค่าปรับเกิดขึ้นแล้ว

- การพิจารณาขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ก่อนที่จะครบกำหนดสัญญา และค่าปรับยังไม่เกิดขึ้น

ในการขยายเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ เป็นนิติกรรมฝ่ายเดียว เมื่อผู้ว่าจ้างเห็นสมควรว่าระยะเวลาที่เสียไปมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง และเห็นสมควรขยายระยะเวลา หรืองดหรือลดค่าปรับให้แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมอีก โดยใช้เพียงคำสั่งอนุมัติของผู้มีอำนาจประกอบสัญญาไว้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินหรือคืนเงินค่าปรับให้แก่คู่สัญญาก็ได้

7. หนังสือตอบข้อหารือ สำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร(กวพ) 1407/2829 ลงวันที่ 5 เมษายน 2545

กรณีกรมฯ ไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ทำงานให้แก่ผู้รับจ้างได้ เนื่องจากปัญหาในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ต่อมาเมื่อล่วงเลยเวลาทำการตามที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วจึงสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานได้เฉพาะบางช่วง และภายหลังเมื่อกรมฯ จัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ได้เสร็จแล้วจึงจะมอบพื้นที่ช่วงอื่น ๆ เพิ่มเติมให้แก่ผู้รับจ้างอีก หากปรากฏข้อเท็จจริงว่ากรมฯ หลงผิดปัญหาอุปสรรคในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน และเมื่อเหตุอุปสรรคดังกล่าวสิ้นสุดลงในแต่ละช่วง กรมฯ ก็ยอมใช้ดุลพินิจในการพิจารณาขยายระยะเวลา งดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้างได้ตามระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้รับผลกระทบจากการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินในแต่ละช่วงได้

โดยกรมฯ จะต้องพิจารณาด้วยว่าเหตุอุปสรรคดังกล่าวมีส่วนสัมพันธ์กับงานก่อสร้างในส่วนอื่นและเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างในส่วนทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาในสัญญาหรือไม่

สิทธิที่คู่สัญญาจะได้รับการพิจารณา

คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุแห่งการขอขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับตามระเบียบฯ ข้อ 182 ให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะยกมากล่าวอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิระ พิสุทธิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-4-

เอกสารประกอบการพิจารณาขอขยายอายุสัญญา การงคหรือลดค่าปรับ

หน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาจะต้องนำส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง ในการขอขยายอายุสัญญา หรือการงคหรือลดค่าปรับ อย่างน้อยดังนี้

1. สำเนาสัญญา
2. สำเนาหนังสือแจ้งขอเข้าทำงานและขอรับมอบพื้นที่ตามสัญญาของผู้รับจ้าง ซึ่งการกำหนดวันเข้าทำงาน ให้ระบุวันที่แน่นอน ห้ามใช้คำว่า “คาดว่า” เพราะจะมีปัญหาในการพิจารณา (ถ้ามี)
3. สำเนาหนังสือมอบพื้นที่ทำงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่ได้มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างหรือสำเนาหนังสือที่แจ้งโดยกำหนดวันที่แน่นอนที่จะให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (ถ้ามี)
4. สำเนาหนังสือผู้รับจ้าง แจ้งปัญหาอุปสรรคที่เป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าทำการก่อสร้างได้ เพื่อขอขยายเวลานั้น แจ้งเหตุติดขัดสาธารณูปโภคต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหนังสือแจ้งฉบับแรก สำเนาหนังสือขอขยายอายุสัญญาหรือของคหรือลดค่าปรับของผู้รับจ้าง โดยต้องระบุสาเหตุและจำนวนวันที่ขอขยายอายุสัญญาด้วยจะไม่รับเรื่องไว้พิจารณา กรณีที่ขอขยายอายุสัญญาล่วงหน้า โดยที่ยังไม่ทราบวันที่มอบสถานที่ให้ได้เนื่องจากไม่ทราบจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง
5. สำเนาหนังสือ โครงการ/แขวงฯเจ้าของพื้นที่แจ้งหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภคให้ทำการรื้อย้าย
6. สำเนาหนังสือหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภคแจ้งผลการดำเนินการ
7. สำเนาหนังสือ โครงการ/แขวงฯ เจ้าของพื้นที่ แจ้งยืนยันวันที่แก้ไขปัญหอุปสรรคแล้วเสร็จ พร้อมให้ผู้รับจ้างเข้าทำการก่อสร้างได้
8. สำเนาใบตรวจรับงาน (กรณีงานแล้วเสร็จให้แจ้งวันแล้วเสร็จด้วย)
9. บันทึกความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างทั้งหมด (หากกรรมการคนใดมีความเห็นแย้งให้บันทึกความเห็นไว้โดยชัดเจน)
10. Work Schedule, Bar Chart ของ Main Item และบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและเหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เฉพาะวันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
11. บันทึกของสำนัก ฯ หรือกองเจ้าของงาน สรุปข้อเท็จจริงเรียงตามลำดับเหตุการณ์ รวมทั้งให้อ้างอิงเอกสารที่เกี่ยวข้องเพียงพอ พร้อมความเห็น เพื่อให้คณะกรรมการสามารถนำไปประกอบการพิจารณากรณีนั้นได้
12. เอกสารอื่น ๆ เช่น รูปภาพ แผนผัง รูปตัด ฯลฯ (ถ้ามี) เหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เฉพาะวันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
13. กรณีเกิดอุทกภัย หรือภัยพิบัติ ให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา เช่น ประกาศจังหวัด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิร ใจดีไทรย)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-5-

การคำนวณเวลาทำการสำหรับงานที่เหนือเฉพาะติดขัดงานก่อสร้าง

เวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหนือเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

- 1 กรณีงานที่มีลักษณะเดียวกัน และไม่มีควมยุ่งยากซับซ้อน (ส่วนใหญ่จะเป็นงานอย่างเดียว)
 - คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดขัดเป็นเปอร์เซ็นต์ และเทียบกับระยะเวลาทำการตามสัญญาเดิม จะได้จำนวนวันที่ต้องใช้ในการก่อสร้างงานส่วนที่เหนือเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างสะพาน
- 2 กรณีที่ต้องก่อสร้างงานหลายอย่าง และลักษณะการทำงานไม่เหมือนกัน
 - คำนวณจำนวนวันที่ต้องใช้ในการของงานแต่ละอย่างตามหลักเกณฑ์การคิดเวลาทำการของกรมทางหลวง โดยใช้เครื่องมือ เครื่องจักร จำนวนชุดตามชั้นผู้รับเหมา แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาจำนวนเครื่องจักรที่ต้องแบ่งไปใช้งานส่วนที่ไม่ติดขัดด้วย

ตัวอย่าง สัญญาจ้างทำงานก่อสร้างโครงการ A ระยะทาง 10 กิโลเมตร เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2555 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2555 พบปัญหาสาธารณูปโภคติดขัดการก่อสร้าง

ระยะทาง 2 กิโลเมตร ผู้รับจ้างเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 1 (ภาคผนวก)

กรณีที่ 1 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2555 จะเหนือเฉพาะงานเบ็ดเตล็ด
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหนือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์ที่เหนือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดขัด

กรณีที่ 2 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 สิงหาคม 2555 จะเหนืองานรองพื้นทาง งานพื้นทาง ผิวทาง งานเบ็ดเตล็ด
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหนือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์เหนือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดขัด + ปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดขัด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิมล ทรัพย์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-6-

กรณีที่ 3 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2556 แนวทางการพิจารณา

- สิ้นสุดสัญญาเดิมแล้ว
- จำนวนปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำเฉพาะปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเปิดเตล็ดส่วนที่ติดขัด

การคำนวณเวลาทำการให้แสดงในรูป Bar Chart ตามลำดับขั้นตอนของการก่อสร้างนั้น ๆ แต่ทั้งนี้อาจใช้เวลาตามลักษณะการก่อสร้างและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้.-

- เวลาเตรียมการขนย้ายเครื่องจักร
- ปริมาณงานเล็กน้อย แต่มีความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานต้องใช้เทคนิคสูงและความประณีต ต้องรอ Concrete Set ตัว ๆ ฯลฯ
- จำนวนวันที่เสียไปเนื่องจากฝนตกและทำงานไม่ได้

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิรุ์ โพธิ์ไชย)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-7-

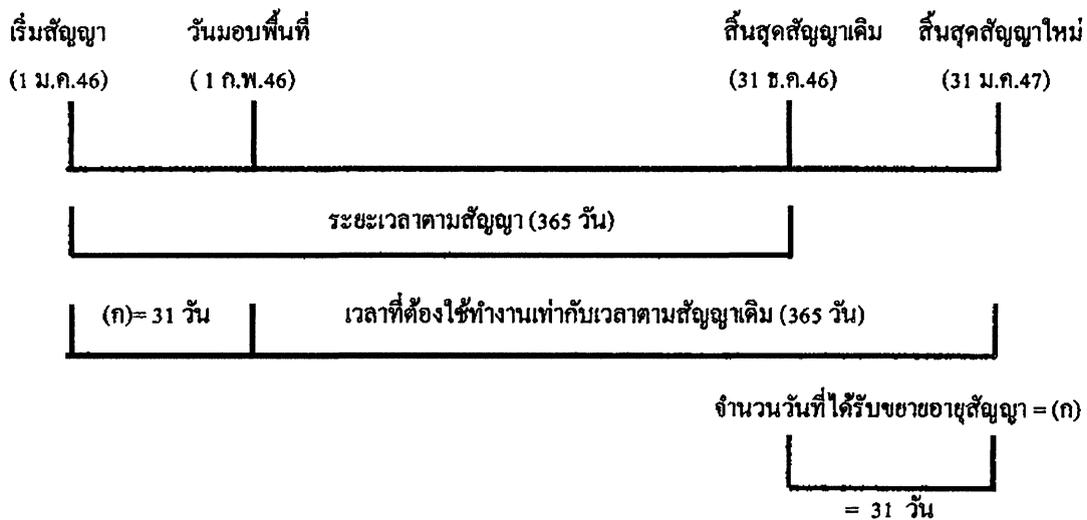
การพิจารณาจำนวนวันที่จะขยายอายุสัญญา (ให้ไว้เป็นตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

กำหนดให้ ก = ระยะเวลาที่รอคอยการส่งมอบพื้นที่

ข = ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง คำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ

ค = ระยะเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิมนับตั้งแต่วันรับมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้

1. กรณีผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา



จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันเริ่มต้นอายุสัญญาถึงก่อนวันที่ได้รับมอบพื้นที่
= (ก)

ตัวอย่าง โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546
ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้เลย
จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 จึงมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้
จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันเริ่มต้นอายุสัญญา
(1 ม.ค.46) ถึงก่อนวันที่ได้รับมอบพื้นที่ (31 ม.ค.46)
= 31 วัน

นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 ม.ค.47

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิมล โพธิ์ไทย)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

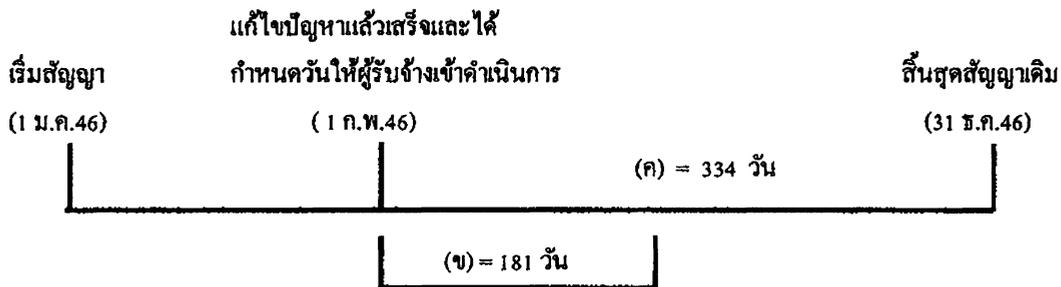
-8-

2. กรณีผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา แต่มีบางส่วนติดขัดการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือติดขัดสาธารณูปโภค หรือมีอุปสรรคอื่นใดที่เป็นเหตุติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

2.1 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จในอายุสัญญา

กรณีที่ 1

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิมนับแต่วันรับมอบพื้นที่ (ค) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้



ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัดการก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และผู้ว่าจ้างได้คำนวณระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) เป็นเวลา 181 วัน

กรณีนี้ ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (181 วัน) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม (334 วัน) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้

กรณีที่ 2

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) มากกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม (ค)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ข) - (ค)

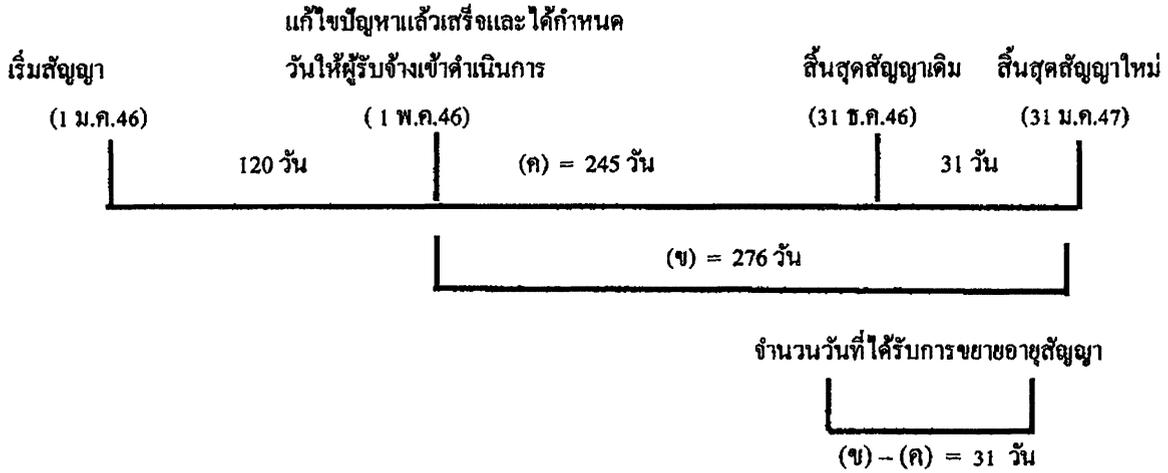
(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิภา โพธิ์ไทรย์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-9-



ตัวอย่าง

โครงการฯ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2546 ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัดการก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และผู้ว่าจ้างได้คำนวณระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) เป็นเวลา 276 วัน

$$\begin{aligned} \text{จำนวนวันที่ได้รับขยายอายุสัญญา} &= (\text{ข}) - (\text{ค}) \\ &= 276 - 245 \\ &= 31 \text{ วัน นับถดจากสิ้นสุดสัญญาเดิม} \end{aligned}$$

โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 มีนาคม 2547

2.2 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จหลังจากสิ้นสุดสัญญา

กรณีที่ 1

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ยังมีงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างเหลืออยู่

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิโรจน์ ไชยสิทธิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-10-

เริ่มสัญญา (1 ม.ค.46)	สิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธ.ค.46)	วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ และกำหนดวันที่ผู้รับจ้าง เข้าทำงานต่อไปได้ (1 ก.พ.47)	
		ระยะเวลาทำงานส่วนที่เหลือ	
		31 วัน (ก)	(ข) = 61 วัน
			จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ
			ไม่เกิน 61 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับไม่เกิน = (ข)

ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลา
ดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุด
ติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุด
ติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้าง
ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ ซึ่งขณะนั้นงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จและ
ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหาคำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 61 วัน (ข)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญาเท่ากับระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง คำนวณ
ตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) ส่วนระยะเวลาตั้งแต่วันถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (1 มกราคม 2547) ถึงวันก่อนวัน
มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน (ก) จะไม่ได้รับการลดค่าปรับ
เนื่องจากงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = 61 วัน

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิมล หงษ์ทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-11-

กรณีที่ 2

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ ได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย

	งานในส่วนที่ไม่ติดขัด	วันสิ้นสุดสัญญาใหม่
	แล้วเสร็จ	
เริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญาเดิม	30 มี.ค.47
(1 ม.ค.46)	(31 ธ.ค.46)	

ระยะเวลาทำงานส่วนที่เหลือ

	(ก) = 30 วัน	(ข) = 60 วัน
--	--------------	--------------

วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนด

วันที่ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้

(31 ม.ค. 47)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา

90 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)

ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ แต่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จภายในวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหา กำหนดตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 60 วัน (ข)

- ระยะเวลารอคอยการส่งมอบพื้นที่ (ก) ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ (1 มกราคม 2547) ถึงวันก่อนวันมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 30 วัน

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างกำหนดตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 60 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)

= 30 + 60

= 90 วัน

โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 30 มีนาคม 2547

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)

(นางกัญญาวิระ ไม้ไธทร)

ผู้รับมอบอำนาจ



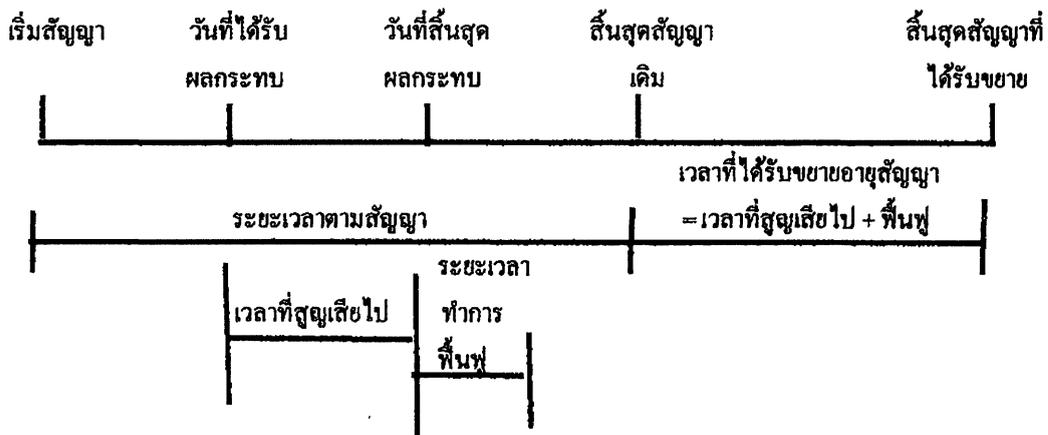
ต้นฉบับ

-13-

2.3 กรณีเกิดอุทกภัย

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้าง โดยพิจารณาเอกสาร หลักฐาน และข้อเท็จจริง ดังนี้

1. พื้นที่โครงการก่อสร้างตามสัญญาได้รับผลกระทบและไม่สามารถทำการก่อสร้างได้จริง
2. มีประกาศของจังหวัดแจ้งเตือนสถานการณ์อุทกภัย หรือเป็นเขตประสบภัยพิบัติอุทกภัย โดยพิจารณาจากวันเริ่มต้นประกาศฯ ถึงวันสิ้นสุดประกาศฯ หรือวันที่โครงการฯ มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้ในกรณีไม่มีประกาศของจังหวัดกำหนดวันสิ้นสุดไว้ ทั้งนี้โครงการฯ ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชาตามลำดับ และผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย
3. นำท่วมคันทาง โดยพิจารณาจากภาพถ่ายที่ระบุวันเดือนปีที่ชัดเจน พร้อมทั้งให้โครงการฯ รับรองด้วย
4. หากมีปริมาณงานที่ต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมภายหลังน้ำลด ให้คำนวณปริมาณงานที่ต้องดำเนินการฟื้นฟู แสดงในรูปของ Bar Chart
5. เอกสารหลักฐาน และข้อเท็จจริงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)



จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่ได้รับผลกระทบตั้งแต่วันที่เริ่มได้รับผลกระทบ ถึงวันที่สิ้นสุดผลกระทบ และหรือวันที่ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ + จำนวนวันที่ใช้ฟื้นฟูภายหลังน้ำลด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิรุทธิ์ โพธิ์สุทร)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-14-

2.5 กรณีหยุดงานช่วงเทศกาลปีใหม่หรือสงกรานต์ ตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือสั่งให้หยุดการก่อสร้าง

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้างตามวันที่หยุดงานจริง โดยไม่ตัดวันหยุดตามประเพณี ทั้งนี้ ให้พิจารณาตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือสั่งให้หยุดการก่อสร้างประกอบกับบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และให้ใช้เป็นแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา

2.6 กรณีที่มีเหตุการณ์อื่นอันเป็นเหตุสุดวิสัย เหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญาได้ และปรากฏรายละเอียดข้อเท็จจริงใด ๆ แตกต่างไปจากตัวอย่างดังกล่าวข้างต้น ให้พิจารณาขยายเวลาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นตามความเหมาะสมเป็นกรณี ๆ ไป

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิรุฬห์ โพธิ์ทราย)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-15-

ลำดับขั้นตอนการเสนอขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ

นายช่างโครงการ สรุปปัญหาอุปสรรค
เสนอ ผู้จัดการโครงการ



ผู้จัดการโครงการ พิจารณาเสนอ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานช่างก่อสร้าง



คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานช่างก่อสร้างพิจารณา



สำนักฯ/กองเจ้าของงาน พิจารณาและนำเสนอ
กรมฯ ขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ



สนก. เสนอ คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับ
งานช่างเหมา พิจารณา



คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานช่างเหมา
นำเข้าที่ประชุมพิจารณา ก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจ



ผู้มีอำนาจอนุมัติ



สำนัก/กองเจ้าของงาน นัดผู้รับจ้างลงนาม
บันทึกเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญา

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิมล คุปต์ไชย)
ผู้รับมอบอำนาจ อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร



ต้นฉบับ

-16-

หลักเกณฑ์การกำหนดเวลาทำการงานก่อสร้างทางและสะพาน

1. งานที่ต้องใช้เครื่องจักรประเภทเดียวกัน เช่น งานก่อสร้างชั้นดินถม, วัสดุคัดเลือก, รองพื้นทางลูกรัง, พื้นทางหินคลุก ให้คำนวณเวลาทำการของงานแต่ละรายการแล้วนำมารวมกัน โดยคำนวณจากจำนวนเครื่องจักรงานก่อสร้างทางของผู้รับเหมาแต่ละชั้น ดังนี้.-

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.1 ผู้รับเหมางานก่อสร้างชั้นพิเศษ | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 5 ชุด |
| 1.2 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 1 | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 4 ชุด |
| 1.3 ผู้รับเหมางานก่อสร้างชั้น 2 | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 3 ชุด |
| 1.4 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 3 | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 2 ชุด |
| 1.5 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 4 | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 1 ชุด |

กรณีผิวทางเป็นคอนกรีตให้พิจารณาระยะเวลาทำการก่อสร้างผิวทางคอนกรีตตามความเหมาะสม เนื่องจากต้องมีระยะเวลาการบ่มคอนกรีต

2. งานที่มีปริมาณงานดินตัดมาก เช่น งานตัดเขา ระยะเวลาทำการของงานดินตัดมากกว่างานดินถม ให้ใช้เวลาทำการของงานดินตัดเป็นฐานในการกำหนดเวลาทำการ

3. ก่อนเริ่มงานดินถมคันทาง งานดินตัด หรืองานก่อสร้างสะพาน แล้วแต่กรณี ให้มีเวลาเตรียมการก่อนเริ่มสำหรับงานวางป่า ชุดคอ และเตรียมวัสดุก่อสร้างเป็นเวลา 7 วัน

4. งาน Prime Coat ให้เสร็จหลังงาน Base 7 วัน, งานชั้น Binder Course เสร็จหลังงาน Prime Coat 7 วัน

5. งานปรับปรุงทางจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร และจำเป็นต้องก่อสร้างครั้งละด้าน และรอเพียงการจราจรก่อนก่อสร้างอีกด้านหนึ่ง ให้เพิ่มเวลาทำการได้ไม่เกิน 30 วัน

6. งานที่มีการก่อสร้างสะพานรวมอยู่ในงานทางให้คำนวณ ดังนี้

6.1 คิดระยะเวลาทำการก่อสร้างสะพานเฉลี่ย 2 วัน/เมตร/ทีมงาน

6.2 จำนวนทีมงานก่อสร้างสะพานสามารถเพิ่มได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

6.3 งานทางที่มีมาตรฐานไม่เกินชั้น 1 จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 150 วัน

6.4 งานทางที่มีมาตรฐานชั้นพิเศษ จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 270 วัน

6.5 กรณีเวลาทำการงานทางมากกว่างานสะพานอยู่แล้ว ไม่ต้องเผื่อเวลาให้งานสะพานอีก

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิโรจน์ ไชยสิทธิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

-17-

7. งานเบ็ดเตล็ดให้พิจารณาระยะเวลาตามวงเงินค่างาน ดังนี้.-

- | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| 7.1 วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท | ให้เวลาทำการไม่เกิน 60 วัน |
| 7.2 วงเงินเกิน 10 ล้านบาทแต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท | ให้เวลาทำการไม่เกิน 80 วัน |
| 7.3 วงเงินเกิน 20 ล้านบาท | ให้เวลาทำการไม่เกิน 100 วัน |

8. ระยะเวลาเพื่อไว้สำหรับฤดูฝนให้คำนวณ ดังนี้.-

- 8.1 ในพื้นที่ฝนตกปกติไม่เกิน 60 วัน/ปี
- 8.2 ในพื้นที่ฝนตกชุกไม่เกิน 90 วัน/ปี
- 8.3 ในพื้นที่ฝนตกชุกมาก (เฉพาะ จ.ตราด, จ.พังงา, จ.ระนอง, จ.จันทบุรี) คิดเวลาให้ไม่เกิน 120 วัน/ปี

9. กรณีมีเงื่อนไขพิเศษที่ต้องรอเวลาการรุดตัว ให้เพิ่มระยะเวลาทำการตามเงื่อนไขพิเศษนั้น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางกัญญาวิระ ใจดีเพรย)
ผู้รับมอบอำนาจจ.5 ค.คอนตาล อ.คอนตาล จ.มุกดาหาร



ต้นฉบับ

สัญญาจ้างเลขที่ ศก.2/20/2564 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564



ประกาศ	
ดวงตรา หน่วยงาน (ถ้ามี)	ชื่อหน่วยงาน..... ที่อยู่.....
โครงการ ลักษณะงานก่อสร้าง	ก่อสร้าง.....
ผู้รับจ้าง	บริษัท..... ที่อยู่..... โทร..... โทรสาร.....
สัญญาเลขที่	..... เริ่มต้น..... สิ้นสุด..... ระยะเวลาก่อสร้าง..... วัน
วงเงินค่าก่อสร้าง	.....
ผู้ควบคุมงาน	1. โทร..... 2. โทร..... 3. โทร..... 4. โทร.....
สำนักงานสนาม	โทร. โทรสาร.
เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง	1. โทร. 2. โทร.
งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน	

หมายเหตุ งานก่อสร้างขนาดใหญ่ แผ่นป้ายขนาด 2.40 x 3.60 เมตร ขนาดอักษร โทพอสมควรถูกเห็นได้ชัดเจน (ปีงานของ กทท. ใช้พื้นป้ายสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว)

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิร์ โหรีไชโย)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

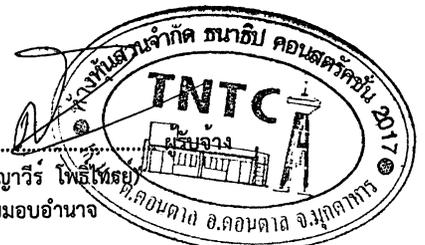
สัญญาจ้างเลขที่ ศก.2/20/2564 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564

ตรา ของ กรม (ถ้ามี)	ประกาศ ชื่อหน่วยงาน..... ที่อยู่.....
งานก่อสร้าง..... ลักษณะงานก่อสร้าง.....	
ผู้รับจ้าง บริษัท..... ที่อยู่..... โทร.....	
สัญญาเลขที่..... เริ่มต้น..... ถึง..... ระยะเวลาก่อสร้าง .....วัน	
วงเงินค่าก่อสร้าง.....	
ผู้ควบคุมงาน 1. โทร..... 2. โทร..... 3. โทร.....	
สำนักงานสนามเบอร์โทรติดต่อ โทร. โทรสาร.....	
เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง 1. โทร. 2. โทร.	
งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน	

หมายเหตุ งานก่อสร้างขนาดเล็ก,แผ่นป้ายขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ขนาดอักษร โคทอสถรรพณ์ได้ชัดเจน (ป้ายงานของ กทม. ใช้พื้นป้ายสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว)

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)
(นางกัญญาวิระ โพธิ์โพธิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ศก.๒/๒๐/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ตำบล/แขวง โพนข่า อำเภอ/เขต เมือง ศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่าง กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ โดย นาย รพี ตั้งทรงสุวรรณ ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดมุกดาหาร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๘ หมู่ ๕ ตำบล/แขวง ดอนตาล อำเภอ/เขต ดอนตาล จังหวัด มุกดาหาร โดยนายพชร โพธิ์ไทรย์ หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน นิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดมุกดาหาร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง พาณิชย์ ที่ มท.๐๐๐๐๑๖ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔ มอบอำนาจให้นางกัญญาวีร์ โพธิ์ไทรย์ เป็นผู้มีอำนาจลงนามในสัญญา แทนห้างฯ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔) แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ ชื่อความว่า กับ.....-.....อยู่บ้านเลขที่.....-.....ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....-..... อำเภอ/เขต.....-.....จังหวัด.....-.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....-.....ตั้งปรากฏ ตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงโพธิ์ปึง ตาม แบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๑ ตอน โพนปลัด - ขุนหาญ ที่ กม.๒๒+๖๓๖ (ด้านขวาทาง) ตำบลโพธิ์ปึง อำเภอโพธิ์ปึง จังหวัดศรีสะเกษ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้ง เอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงาน จ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ | แบบแปลนก่อสร้าง | จำนวน.....๔๓.....แผ่น |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ | ใบแจ้งปริมาณงานและราคา หรือ บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว) | จำนวน.....๖.....แผ่น |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ | รายการละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรการปรับราคา | จำนวน.....๗.....แผ่น |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ | รายงานงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา | จำนวน.....๑.....แผ่น |
| ๒.๕ | ผนวก ๕ | สำเนาหนังสือยืนยันราคาค่าก่อสร้าง (BOQ) | จำนวน.....๑๐.....แผ่น |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

จำนวน.....๑๐.....แผ่น



ต้นฉบับ

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น ๒๐๑๗ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓,
ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒.๖	หมวด ๖	เงื่อนไขการเสนอแผนงาน	จำนวน.....๑.....แผ่น
๒.๗	หมวด ๗	แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (ฉบับเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑)	จำนวน....๒๐....แผ่น
๒.๘	หมวด ๘	การจ้างช่วง	จำนวน.....๑.....แผ่น
๒.๙	หมวด ๙	แบบป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๑	จำนวน.....๓.....แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ
และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้
ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงินแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒
เล่มที่ ๐๔/๖๔ เลขที่ ๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๗๗,๘๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาท
ถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้
กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะ
ต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง
ตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบ
ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวัน
ครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้าง
พ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....-

ลงนาม.....

ลงนาม.....



ต้นฉบับ

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดย
ถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้าย
สัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณ
งานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงิน
ค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริงคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลง
ราคาต่อหน่วยหรือเรียกกรองค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้
ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อย
ละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐
(เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่
กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา
หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็น
ค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมด
ของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่ม
ชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilizationดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตาม
สัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน
หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำ
เสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จ
จริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่า
งานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อผู้ว่าจ้างหรือ
เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุก
ประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการทำสถานที่
ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง
ชื่อธนาคาร สาขา..... ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้าง
ตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และ
ยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรง
ให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลัง
หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ลงนาม.....
ลงนาม.....



ต้นฉบับ

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๕๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๑,๘๕๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๖๗,๑๐๐.๐๐ บาท (เงินสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงสร้างวิศวกรรม ของงานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงไพบึง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๙,๘๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาโรบินสัน มุกดาหาร ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017 เลขที่บัญชี ๙๘๖๔๔๐๗๖๘๖ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ๒๓๓,๕๕๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ (สิบห้าบาทถ้วน) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า เป็น หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

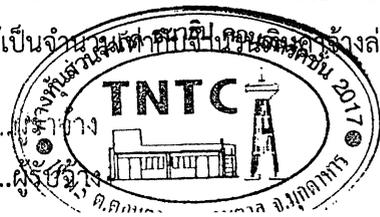
๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน (สิบห้า) ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ลงนาม.....

ลงนาม.....



ต้นฉบับ

หน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตาม ข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด

ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.....๖.....เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน ๑๕๕,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

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

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

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง

ลงนาม.....

ลงนาม.....



ต้นฉบับ

จ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

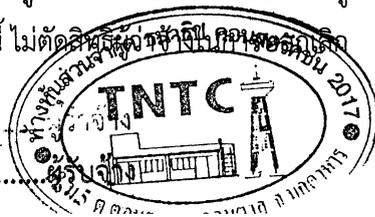
ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ลงนาม.....

ลงนาม.....



ต้นฉบับ

สัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ 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 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย

ตั้งนาม.....

ลงนาม.....



ต้นฉบับ

ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และ มีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคา ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญา นี้ ผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิ

ลงนาม.....

ลงนาม.....



ต้นฉบับ

สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๕๕๗.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) 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 ซึ่งเห็นว่าต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา 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 ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ลงนาม.....
ลงนาม.....



ต้นฉบับ

ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๒๓.๑ ช่างไม้ (ก่อสร้าง) ✓
- ๒๓.๒ ช่างโยธา ✓
- ๒๓.๓ ช่างเชื่อมไฟฟ้าหรือแก๊ส ✓
- ๒๓.๔ ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อม กับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิตรุดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔ การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำ สูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธี คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๓

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....

(นางกัญญาวีร์ โพธิ์ศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ จำรูญศิริ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายเอกชัย พิมล)

เลขที่โครงการ ๖๓๑๐๗๑๘๑๔๔๔

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๑๒๒๐๑๘๔๒๗





กรมทางหลวง

จ. 2-44

ต้นฉบับ

ประเภทสมุด : ใบเสร็จทั่วไป

เล่มที่ 04/64

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 9

ที่ทำการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017
ชำระค่า เงินประกันสัญญาก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวง ไพรบึง ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง (แบบ โมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง ตามสัญญาเลขที่ กค. 2/20/2564 ลงวันที่ 20 ม.ค. 64 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

เป็นจำนวนเงิน 77,850.00 บาท

เงินบาท เจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน

ชำระด้วย Electronic จำนวน 77,850.00 บาท

ลงชื่อ [Signature] ผู้รับเงิน

(นางรัชพิชา ไส้เลิศ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

ลงชื่อ [Signature]

(นายสมศักดิ์ จำรูญศิริ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

หัวหน้างาน

กรมทางหลวง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

เลขที่ 18 หมู่ที่ 5 ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร 49120

โทร. 0834564184 , 042620899 E-mail : thanathipconstruction@gmail.com

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ ๑๕... เดือน ๑๑/๑๑/๒๕๖๕... พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017 โดย นายพชร โพธิ์ไทรย์ หุ้นส่วนผู้จัดการ
เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อายุ 23 ปี สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 18 หมู่ที่ 5 ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล
จังหวัดมุกดาหาร อยู่บ้านเลขที่ 18 หมู่ที่ 5 ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ได้มอบอำนาจให้ นางกัญญาวิภา โทธิ์โทณ เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อายุ ๒๒ ปี
ตั้งบ้านเรือนอยู่เลขที่ 18 ม.5 ต.ดอนตาล อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร ๔912๐ โทร 083-4564184

เป็นผู้มีอำนาจจัดการในเรื่อง ขออนุญาตขุดเจาะ หลุมวางท่อประปาขนาด ๒ นิ้ว โดยขุดเจาะฝัง
แนวท่อชั่วคราว หลุมวาง หลุมฝังท่อประปา (ในบริเวณเดิม) ตัดต่อและติดตั้งระบบวางท่อประปาขนาด ๒ นิ้ว บริเวณ
พื้นที่โครงการ และข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบในกรณีใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้
ทำไปตามที่มอบอำนาจนี้ เสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเอง



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นายพชร โพธิ์ไทรย์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกัญญาวิภา โทธิ์โทณ)

ลงชื่อ.....พยาน
(น.ส.กัญญาวิภา โทธิ์โทณ)

ลงชื่อ.....พยาน
(น.ส.กัญญาวิภา โทธิ์โทณ)

อนุมัติ

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 1 4903 00096 23 7
 Identification Number

ชื่อและนามสกุล นาย พชร โพธิ์ไกรย์
 Name: Mr. Pachara
 Last name: Phoesai
 เกิดวันที่ 21 ก.ค. 2540
 Date of Birth: 21 Jul. 1997
 ศาสนา พุทธ

ที่อยู: 18 หมู่ที่ 5 ต.ดอนตาล อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร
 24 ส.ค. 2556
 วันออกบัตร 24 Aug. 2016
 Date of Issue

20 ก.ค. 2567
 วันหมดอายุ 20 Jul. 2024
 Date of Expiry

9999-02-08241111



BOB-83-03

ประเทศไทย
 THAILAND

JT2-0922809-58

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 4903-000512-2 สำนักงานทะเบียน อําเภอดอนตาล

รายการที่อยู่ 18 หมู่ที่ 5
 ตําบลดอนตาล อําเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน กั้น ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่



ลงชื่อ นายทะเบียน
 (นายอุฬาร อุทัย)
 วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 26 กรกฎาคม 2556

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้ําของเลขรหัสประจำบ้าน 4903-000512-2 ลำดับที่ 5
 ชื่อ นายพชร โพธิ์ไกรย์ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 1-4903-00096-23-7 สถานภาพ ผู้โสด เกิดเมื่อ 21 ก.ค. 2540
 มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ กัญญาวีร์ 3-4903-00016-16-7 สัญชาติ ไทย
 บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สงวน 3-4903-00273-48-8 สัญชาติ ไทย

* มาจากฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร
 เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 13 ส.ค. 2540

ไปที่ 73 หมู่ที่ 4 ต.ดอนตาล อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร เมื่อ 28 ก.พ. 2562

นายทะเบียน
 (นายอุฬาร อุทัย)
 นายทะเบียน
 (นายอุฬาร อุทัย)

ที่ มท. 000016



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดมุกดาหาร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0493560000854

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายพชร โพธิ์ไทรย์

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

4,000,000.00 บาท

2. นางสาวสุลลภคณา จันทพันธ์

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

1,000,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายพชร โพธิ์ไทรย์/

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 18 หมู่ที่ 5 ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564



นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

"จับงาน ไม่จับใจ" ใจบริการ

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ที่ มท. 000016

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดมุกดาหาร

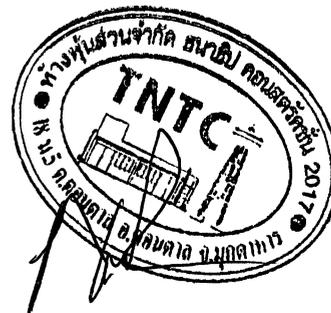
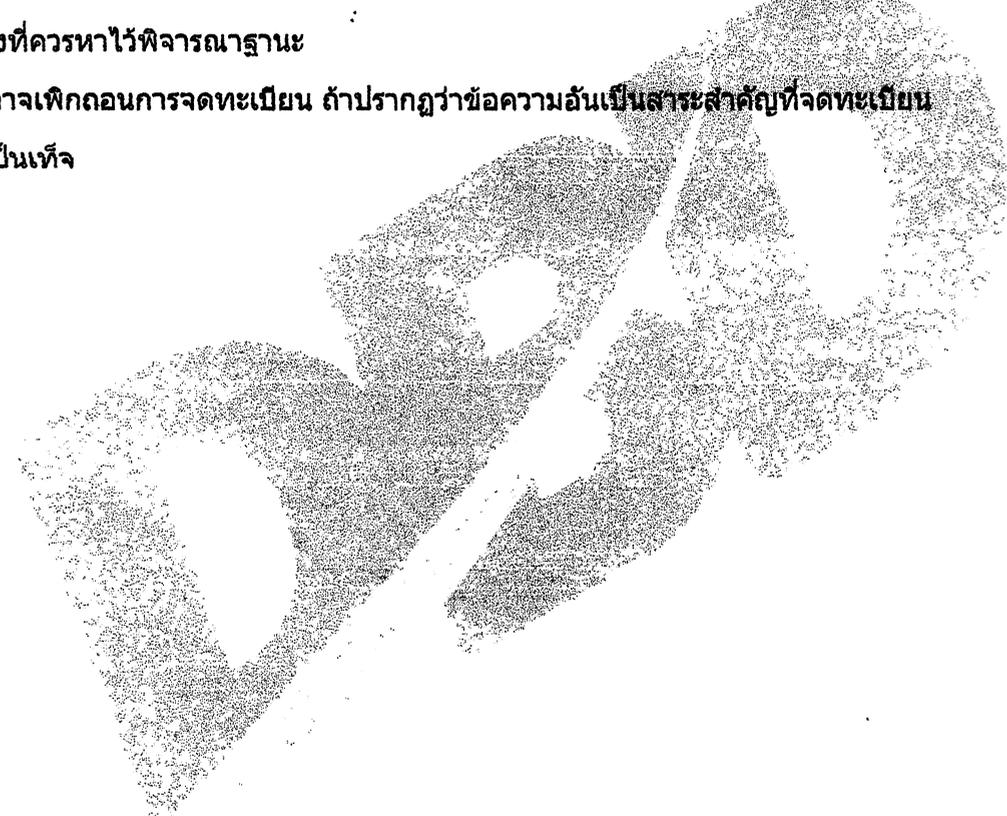
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ มท. 000016

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ไม่ถือว่าเป็นข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
 Department of Business Development
 Ministry of Commerce
 โทร. 02 528 7600

Creative Services
 สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้ส่วนตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ฆ่าและ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้ายัน นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังกัด ขี้ผึ้ง ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มขนไพร์ และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ค้าย ค้ายายยัด เส้นใยในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย กางเกง กางน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไรต์ไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เต้าอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องปั้มน้ำเสีย และเครื่องกำเนิดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกษษภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การพิมพ์ เครื่องถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งอยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



ที่ นน. 000016

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....25.....ข้อ ดังนี้

(23) ..ประกอบกิจการรับจ้างชุด เจาะน้ำบาดาล ขุดลอกท่อ คลอง และก่อสร้างฝายน้ำขึ้น

(24) ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการรับติดตั้งประปาทุกประเภท งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

รับ
NR

นางสาวกิริณา แก้วกันยา

DBD



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

"จับงาน ไม่ปล่อยให้อันตราย"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ทะเบียนเลขที่ 0493560000854



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด มุกดาหาร

เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2560

ออกให้ ณ วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2560



บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ / หุ่นส่วนผู้จัดการ / ผู้มีอำนาจควบคุม
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017

นิติบุคคลประเภทห้าง / บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017
ทะเบียนเลขที่ ๐๔๕๓๕๖๐๐๐๘๕๔ จดทะเบียนเมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐
ทุนจดทะเบียน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลคอนตาด อำเภอกอนตาด จังหวัดมุกดาหาร

รายชื่อกรรมการผู้จัดการ / หุ่นส่วนผู้จัดการ มีจำนวน ๒ คน

๑. นายพร โพร้ไทรย์
๒. นางสาวสุลักกณา จันทพันธ์

รายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) มีจำนวน ๑ คน

๑. นายพร โพร้ไทรย์

ลงชื่อ.....

(นายพร โพร้ไทรย์)
ประทับตรา (ถ้ามี)

e-GP 03-0102

วันที่แจ้งลงทะเบียน 18/09/2560

แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

วันที่อนุมัติ 18/09/2560

ลำดับการลงทะเบียน M-2560-044546

วันที่เริ่มใช้งาน 18/09/2560

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0493560000854) ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2.ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธิป คอนสตรัคชั่น 2017
ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) Thanathip Construction 2017

3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร ชั้นที่ หมู่บ้าน
เลขที่ 18 หมู่ที่ 5 ตรอก/ซอย ถนน
ตำบล/แขวง ดอนตาล อำเภอ/เขต ดอนตาล จังหวัด มุกดาหาร
รหัสไปรษณีย์ 49120 โทรศัพท์ 0635017821 อีเมล thanathipconstruction.2017@gmail

4.กรณีบุคคลธรรมดา
(เลขประจำตัวประชาชน -)
วัน/เดือน/ปีเกิด สัญชาติ ไทย

5.กรณีนิติบุคคล
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0493560000854
วันเดือนปีที่จดทะเบียน 15/09/2560
จดทะเบียนที่ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดมุกดาหาร
ทุน
(1) เงินทุนจดทะเบียน 1000000.00 (บาท)
(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 1000000.00 (บาท)

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

ประเภทกิจการ	ประเภทสินค้าและหรือบริการ
<input type="checkbox"/> ผลิต	<input checked="" type="checkbox"/> วัสดุครุภัณฑ์
<input type="checkbox"/> ส่งออก	<input checked="" type="checkbox"/> ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
<input checked="" type="checkbox"/> ขายส่ง	<input checked="" type="checkbox"/> จ้างก่อสร้าง
<input checked="" type="checkbox"/> ขายปลีก	<input checked="" type="checkbox"/> จ้างเหมา
<input checked="" type="checkbox"/> ให้บริการ	<input checked="" type="checkbox"/> เช่า
	<input checked="" type="checkbox"/> จ้างที่ปรึกษา
	<input checked="" type="checkbox"/> จ้างออกแบบและควบคุม

กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลบไทยเป็นผู้ใช้งาน

กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำกราดำเนินการล่วงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นหรือเอกสารเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนดให้ผู้ที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญาที่มีมูลค่าตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 18/09/2560 เวลา 17:20:21 น. รหัส q8b7sp

