

# ต้นฉบับ

## กรมทางหลวง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

สัญญาจ้างที่ ศก.๒/๓๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ผู้ว่าจ้าง / กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

ผู้ขาย / ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐาน  
กรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง

เงินค่างานทั้งสิ้น	๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
เวลาทำการ	๑๘๐	วัน
เริ่มต้นสัญญาวันที่	๑๖	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
สิ้นสุดสัญญาวันที่	๑๑	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓
ค่าประกันสัญญา	๘๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าอากรแสตมป์	๑,๕๔๘.๐๐	บาท (รวมคู่ฉบับ)
ค่าปรับผิดสัญญาจ้างวันละ	๑,๖๕๐.๐๐	บาท

### คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ที่ ศค ๐๖๐๕๓/๑๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓)

- |  |                |
|--|----------------|
| ๑. รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ป)                 | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. ขผ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒                     | กรรมการฯ       |
| ๓. นายสมปราชญ์ สอนหมาก นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ       |

### ผู้ควบคุมงาน

ชม.ขท.ศรีรัตนะ ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

# ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ศก.๒/๓๑/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ เลขที่ ๔๙๙ หมู่ ๗ ตำบล/แขวง โพนข่า อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ศรีสะเกษ เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่าง กรมทางหลวง โดย นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด ศรีสะเกษ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๔๔๔/๒๖ หมู่ที่ ๕ ถนน ตำบล/แขวง หนองครก อำเภอ/เขต เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ โดย นายกิตติพัฒน์ สุขศรีหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดศรีสะเกษ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ศก. ๐๐๐๗๐๙ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ - - - - -) แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ - - - - - อยู่บ้านเลขที่ - - - - - ถนน - - - - - ตำบล/แขวง - - - - - อำเภอ/เขต - - - - - จังหวัด - - - - - ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ - - - - - ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

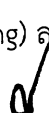
## ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่ กม.๓๙+๙๑๐ (ด้านขวาทาง) ตำบล/แขวง ศรีแก้ว อำเภอ/เขต ศรีรัตนะ จังหวัด ศรีสะเกษ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

## ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลนก่อสร้าง จำนวน ๔๓ แผ่น
- ๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา หรือ บัญชีรายการก่อสร้าง จำนวน ๖ แผ่น (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)
- 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) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓, ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ สุขศรี)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



**ต้นฉบับ**  
- ๒ -

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

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

**ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของ ธนาคารออมสิน สาขาถนนเทพา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๔๔๔/๒ ถนนเทพา ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ เลขที่ ๔๔๐๘-๐๐๑๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท (เงินแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายคิตพิชญ์ สิวศิริ)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ





ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ  
และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบ  
แจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบ  
แจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อย  
กว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง  
คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียก้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่  
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 Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง  
ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญา

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

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง  
เมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจ  
ตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้ง  
การทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ สงค์ศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

# ต้นฉบับ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญาที่ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร..... สาขา..... ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณ เป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

## ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๗,๙๔๓.๙๓ บาท (เงินหนึ่งแสนเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงสร้างวิศวกรรม ของงานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญาที่ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร..... ออมสิน..... สาขา..... ถนนเทพา..... ชื่อบัญชี..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า..... เลขที่บัญชี..... ๐๒๐๑๗๑๑๘๙๗๙๖..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

## ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ๒๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เงินสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือ พันธบัตรรัฐบาลไทย. เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้ากับผู้อื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตติทัศน์ สุก)

หุ้นส่วนผู้จัดการ





อ.ส.5 ใบสัณหลังตราสาร

เลขที่ 02499

วันที่ 20 พฤษภาคม 2563

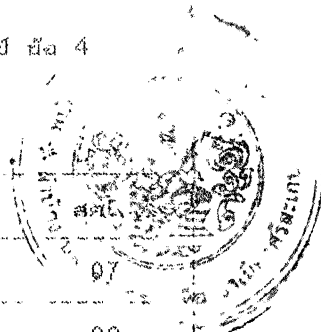
เลขประจำตัว 033355200002/ เลขที่สาขา 1  
ชื่อผู้เสียภาษีอากร นางสาวสุนันต์เสาวนีย์ กิตติพันธ์ภาสกร

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ที่อยู่ - เลขที่ส่งประจำบ้าน	ชื่ออาคาร -
ต้องเลขที่ -	พื้นที่ -
เลขบ้าน -	
เลขที่ 444/26	หมู่ที่ 5
ต.ระยอง/ชลบุรี	ถนน -
แขวง/ตำบล ถนนนครนายก	เขต/อำเภอ เมืองระยอง
จังหวัด สระบุรี	รหัสไปรษณีย์ 33000


คู่สัญญา  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000140380 เลขที่สาขา  
ชื่อ สำนักงาน บำรุงทางเศรษฐกิจที่ 2

ใบเสียภาษีอากรแสดงรวมปี เป็นตัวเงินสำหรับตราสารการบัญชีชื่อตราภาษีอากรแสดงรวมปี ปี 4  
ลักษณะตราสาร ฉบับที่ 19 วันที่ :



	บาท	
มูลค่าตราสาร	1,542,056	07
ค่าอากรแสดงรวมปี	1,543	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	1,543	00

จำนวนเงิน เป็นตัวอักษร (หนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน)  
ตามใบเสร็จ เลขที่ 013585 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2563  
เลขประจำตัวอากร อ.ส.4 คือ 09330010-25630520-1-01-000043

ลงชื่อ   
(นาย ก. ก. ก.)  
ตำแหน่ง ...

ใบสัณหลังตราสารนี้และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่พนักงานเจ้าหน้าที่ที่ออกใบสัณหลังตราสารแสดงรวมปีของหน่วยงานเก็บภาษีอากร  
ไว้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

# ต้นฉบับ

- ๕ -

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

๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 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 ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน ๑๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ สุขศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

## 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 การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา

## ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ .....๑๖..... เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ .....๑๑..... เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา

## ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพงษ์ สุขชาติ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ





# ต้นฉบับ

- ๗ -

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

## ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

## ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง 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 ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

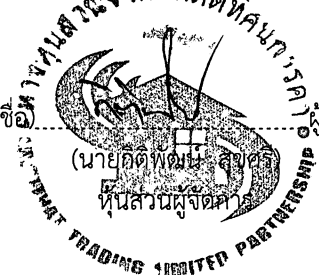
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายคตพัฒน์ สุขศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

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

## ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

## ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

## 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 แต่การสั่งให้หยุดการนั้นในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ สุนทร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



**ต้นฉบับ**  
- ๙ -

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสมในกรณีที่เกิดตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้องซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ .....๑,๒๕๐.๐๐.....บาท (เงินหนึ่งพันทศร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

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

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

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ สุขศิริ)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ  
บริษัท กิตติพัฒน์ จำกัด  
KITTIPATNONG LIMITED PARTNERSHIP

**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 ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

**ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

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

(ลงชื่อ).....  
ผู้รับจ้าง  
นายกิตติพัฒน์ สุขศรี  
ผู้ส่วนผู้จัดการ  
บริษัท ก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า จำกัด

# ต้นฉบับ

- ๑๑ -

## ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

## ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี 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 พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ สอนดี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

บริษัท ไทยเทรดดิ้ง จำกัด

# ต้นฉบับ


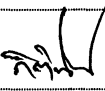


- ๑๒ -

## ข้อ ๒๔ การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป 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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตาม ภาคผนวก ๓

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

(ลงชื่อ)		ผู้ว่าจ้าง
(	นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ )	ผู้อำนวยการโครงการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒
(ลงชื่อ)		ผู้รับจ้าง
(	นายกิตติพัฒน์ สุขศรี )	ทนายความคู่สัญญา
(ลงชื่อ)		พยาน
(	นางเขมิกา ประมวลธนกร )	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒
		(ฝ่ายบริหาร)
(ลงชื่อ)		พยาน
(	นายเอกชัย พิมล )	เจ้าพนักงานพัสดุนานาญงาน

ต้นฉบับนี้ ได้ปิดอากรแสตมป์ครบถ้วนตามประมวลรัษฎากรแล้ว เป็นเงิน ๑,๕๔๓.๐๐ บาท และปิดอากรแสตมป์คู่ฉบับ เป็นเงิน ๕.๐๐ บาท

# ต้นฉบับ

บัญชีมอบทางหลวง

ระหว่าง

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

กับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า

ตามสัญญาเลขที่ ศก.๒/๓๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า เป็นผู้รับจ้างเหมา งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่ กม.๓๙+๙๑๐ (ด้านขวาทาง) กำหนดเวลาทำการ ๑๘๐ วัน วงเงินค่างานตามสัญญา ๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ขอมอบพื้นที่ก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่ กม.๓๙+๙๑๐ (ด้านขวาทาง) ให้แก่ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า ไว้ดำเนินการต่อไป

อนึ่ง ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ไม่มีอุปสรรคในการเข้าดำเนินการ และในระหว่างนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ ทั้งนี้ จะต้องดูแลความสะอาดและปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้ทาง ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง

ทำการมอบ/รับมอบ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

ผู้มอบ

( นายพี ตั้งทรงสุวรรณ ) ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)

ผู้รับมอบ

( นายกิติพัฒน์ สุขศรี ) หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ)

พยาน

( นายสำรवल สุขแสง ) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ฝ่ายปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ)

พยาน

( นางเชมิกา ประมวลธนกร ) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ฝ่ายบริหาร)

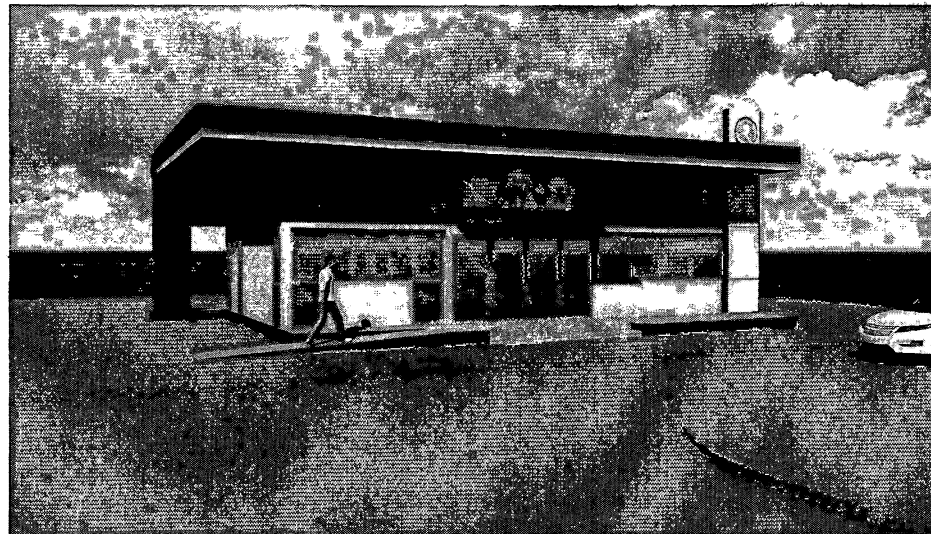
(ลงชื่อ)

พยาน

( นายเอกชัย พิมล ) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



# สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น)



กำหนด

DRAWING SET

- A แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE
- D แบบสถาปัตยกรรมภายใน INTERIOR
- L แบบภูมิสถาปัตยกรรม LANDSCAPE
- ST แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURE
- EE แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL AND COMMUNICATION
- ME แบบวิศวกรรมเครื่องกล MECHANICAL
- SM แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย SANITARY AND FIRE PROTECTION
- AC แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ AIR CONDITIONING AND VENTILATING

ISSUED OF PACKAGE

- แบบเพื่อหาประมาณ FOR CO-ORDINATION
- แบบขออนุญาต FOR BMA
- แบบก่อสร้าง FOR CONS
- แบบสำหรับประกวดราคา FOR BIDDING
- แบบผู้สัญญา FOR CONTRACT
- แบบขอแจ้งแนบต่อ FOR EIA
- แบบแก้ไขแก้ไข FOR REVISION

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วิศวกรรมจราจร  
 กรมทางหลวง  
 ถนนพหลโยธิน  
 กรุงเทพมหานคร 10700

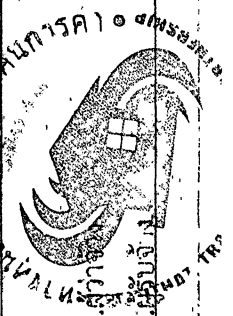


# ต้นฉบับ

สำนักงานโครงการและออกแบบ	วันที่
แบบร่าง	01
สำนักงานโครงการและออกแบบ (บริษัท)	
สารบัญแบบ, รายการประกอบสัญญาซื้อขาย	

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
นาย วิชาญ วิชาญ	วิศวกร	24/11/60
นาย วิชาญ วิชาญ	วิศวกร	24/11/60
นาย วิชาญ วิชาญ	วิศวกร	24/11/60

สารบัญแบบ		รายการประกอบสัญญาซื้อขาย	
แบบร่าง	แบบที่แสดง	ชนิดสัญลักษณ์	ความหมาย
AQ.01	สารบัญแบบ, รายการประกอบสัญญาซื้อขาย	A	ระยะ A จาก ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
AQ.02	รายการประกอบแบบ 1	A	ระยะ A จาก ศูนย์กลาง ถึง ริม
AQ.03	รายการประกอบแบบ 2	A	ระยะ A จาก ริม ถึง ริม
AQ.04	รายการประกอบแบบ 3	1	การบอกชนิดของผนัง
AQ.05	รายการประกอบแบบ 4	WI	การบอกชนิดของหน้าต่าง
AQ.06	รายการประกอบแบบ 5	DI	การบอกชนิดของประตู
AQ.07	รายการประกอบแบบ 6	X	การบอกมุมของรูปด้าน
AQ.08	รายการประกอบแบบ 7	A	การบอกมุมของรูปด้าน
AQ.09	รายการประกอบแบบ 8	X	การบอกมุมของรูปด้าน
AQ.10	รายการประกอบแบบ 9	A	การบอกมุมของรูปด้าน
AQ.11	รายการประกอบแบบ 10	D	F ริมพื้น และ ค้ำระดับ
AQ.12	รายการประกอบแบบ 11	C	C ริมผิวใต้ดิน และ ค้ำระดับ
AQ.13	รายการประกอบแบบ 12	D	D รั้วห้อง
AQ.14	รายการประกอบแบบ 13	1	แสดงชนิดเสา
AQ.15	รายการประกอบแบบ 14	1	1 ริม และ รั้ว (แบบ X)
AQ.16	รายการประกอบแบบ 15	A	A ริม และ รั้ว (แบบ Y)



วิชาญ วิชาญ  
 วิศวกร  
 24/11/60

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบที่

แผ่นที่

A0.02

02

สำนักงานหมวดทางหลวง (ในเครือ)

รายการประกอบแบบวัสดุ

รายการประกอบแบบวัสดุ

วัสดุปูพื้น		วัสดุงานผนัง		วัสดุบันได	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
F1	สถานที่ โถงแยกประสงค์, เติมน อู่การ, ห้องประชุม, หน หมวด ประเภท วัสดุปูพื้น วัสดุ กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24 นิ้ว) ผิวเรียบมัน รหัส ยี่ห้อ Cotto, Sosuco หรือเทียบเท่า	1	สถานที่ ผนังภายนอก ประเภท วัสดุทากผนัง วัสดุ ผนังก่ออิฐฉาบปูน / ผนังก่ออิฐฉาบปูนทากภายนอก รหัส ยี่ห้อ สี TOA SuperShield หรือ Beger Shield หรือเทียบเท่า		
F2	สถานที่ ทางเดิน, ห้องนำคนพิการชาย, ห้องนำคนพิการหญิง ประเภท วัสดุปูพื้น วัสดุ กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม (16x16 นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) รหัส ยี่ห้อ Cotto, Sosuco หรือเทียบเท่า	2	สถานที่ ผนังภายในทั้งหมด ประเภท วัสดุทากผนัง วัสดุ ผนังก่ออิฐฉาบปูน / ผนังก่ออิฐฉาบปูนทากภายใน รหัส ยี่ห้อ สี TOA 4Season หรือ Beger Cool หรือเทียบเท่า		
F3	สถานที่ เติมนทางเข้า, เติมนด้านหลัง ประเภท วัสดุปูพื้น วัสดุ กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 30x60 ซม (12x24 นิ้ว) ชนิดกันลื่น รหัส ยี่ห้อ Cotto, Sosuco หรือเทียบเท่า	3	สถานที่ ผนังห้องน้ำทั้งหมด ประเภท วัสดุทากผนัง วัสดุ กระเบื้องกฤษผนัง 40x40 ซม (16x16 นิ้ว) รหัส ยี่ห้อ Cotto, Sosuco หรือเทียบเท่า		
วัสดุงานฝ้าเพดาน		วัสดุหลังคา		วัสดุอื่นๆ	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
C1	สถานที่ โถงแยกประสงค์, เติมน อู่การ, ห้องประชุม, หน หมวด ประเภท ฝ้าเพดาน วัสดุ ฝ้าอิฐปิ้งเบอร์ดี ขอบลาด 120x240 มม.หนา 9 มม รหัส ยี่ห้อ Gyproc, Knauf หรือเทียบเท่า	R1	สถานที่ สำนักงานหมวด ประเภท หลังคา วัสดุ หลังคาแบบหลังคา อลูมิเนียม AZ150 GS60 ความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. รหัส สีเทา ฐานคอนกรีต		
C2	สถานที่ ทางเดิน, ห้องนำคนพิการชาย, ห้องนำคนพิการหญิง ประเภท ฝ้าเพดาน วัสดุ ฝ้าอิฐปิ้งเบอร์ดี ขอบเรียบ หนา 9 มม. / ชนิดกันลื่น รหัส ยี่ห้อ Gyproc, Knauf หรือเทียบเท่า				
C3	สถานที่ ฝ้าชายคา ประเภท ฝ้าเพดานภายนอก วัสดุ ฝ้าระบอบอากาศชนิดใช้ภายนอก ฝ้าเบอร์ซีเมนต์ทาสีน้ำอะคริลิก รหัส ยี่ห้อ เมลอร์, คอนวูด, สมารทวูด หรือเทียบเท่า				
C4	สถานที่ เติมนทางเข้า, เติมนด้านหลัง ประเภท ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. สีเข้มว่องเงา ฝ้าสีน้ำอะคริลิก รหัส ยี่ห้อ เมลอร์, คอนวูด, สมารทวูด หรือเทียบเท่า				

แบบที่



กรมทางหลวง		
เขียน วิศวกร	คิด วิศวกร	งาน
ออกแบบ	ตรวจสอบ	วันที่
เขียน	วันที่ 25/1/62	
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
สัญญา	ลงวันที่ 25/1/62	
แผน อธิบดี		





# ข้อกำหนดแบบ มาตรฐานทางก่อสร้าง (Specifications)

### 9 วัสดุและอุปกรณ์

- 9.1 วัสดุและอุปกรณ์
- 9.1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและโครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต มีรายละเอียดดังนี้
- 9.1.1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 9.1.1.1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 9.1.1.1.1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

### 9.2 เหล็ก

- 9.2.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก
- 9.2.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก
- 9.2.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก
- 9.2.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก
- 9.2.1.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก
- 9.2.1.1.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก

### 9.2.4 ไม้

- 9.2.4.1 มาตรฐานและรายละเอียดของไม้
- 9.2.4.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของไม้
- 9.2.4.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของไม้

### 9.3 วัสดุก่อสร้าง

- 9.3.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1.1.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง

### 9.1 วัสดุและอุปกรณ์

- 9.1 วัสดุและอุปกรณ์
- 9.1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 9.1.1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 9.1.1.1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

### 9.2 เหล็ก

- 9.2 เหล็ก
- 9.2.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก
- 9.2.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก
- 9.2.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก
- 9.2.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก
- 9.2.1.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของเหล็ก

### 9.2.4 ไม้

- 9.2.4 ไม้
- 9.2.4.1 มาตรฐานและรายละเอียดของไม้
- 9.2.4.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของไม้

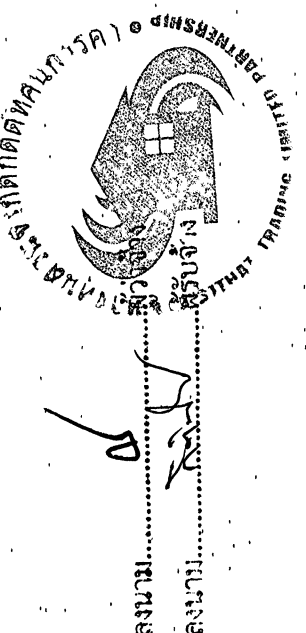
### 9.3 วัสดุก่อสร้าง

- 9.3 วัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง
- 9.3.1.1.1.1.1 มาตรฐานและรายละเอียดของวัสดุก่อสร้าง

# ค้นฉบับ

สำนักงานราชการและอุปถัมภ์	
หมายเลข	ฉบับที่
AO 05	05
สำนักงานโครงการหลวง (เชียงใหม่)	
รายการประกอบแบบ 3	

ชื่อ	ศ. พิเศษ
ตำแหน่ง	เจ้าพนักงาน
วันที่	25/11/62
สถานที่	สำนักงานโครงการหลวง
ชื่อ	นาย...
ตำแหน่ง	...



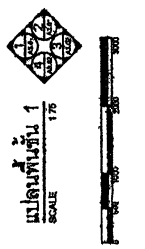
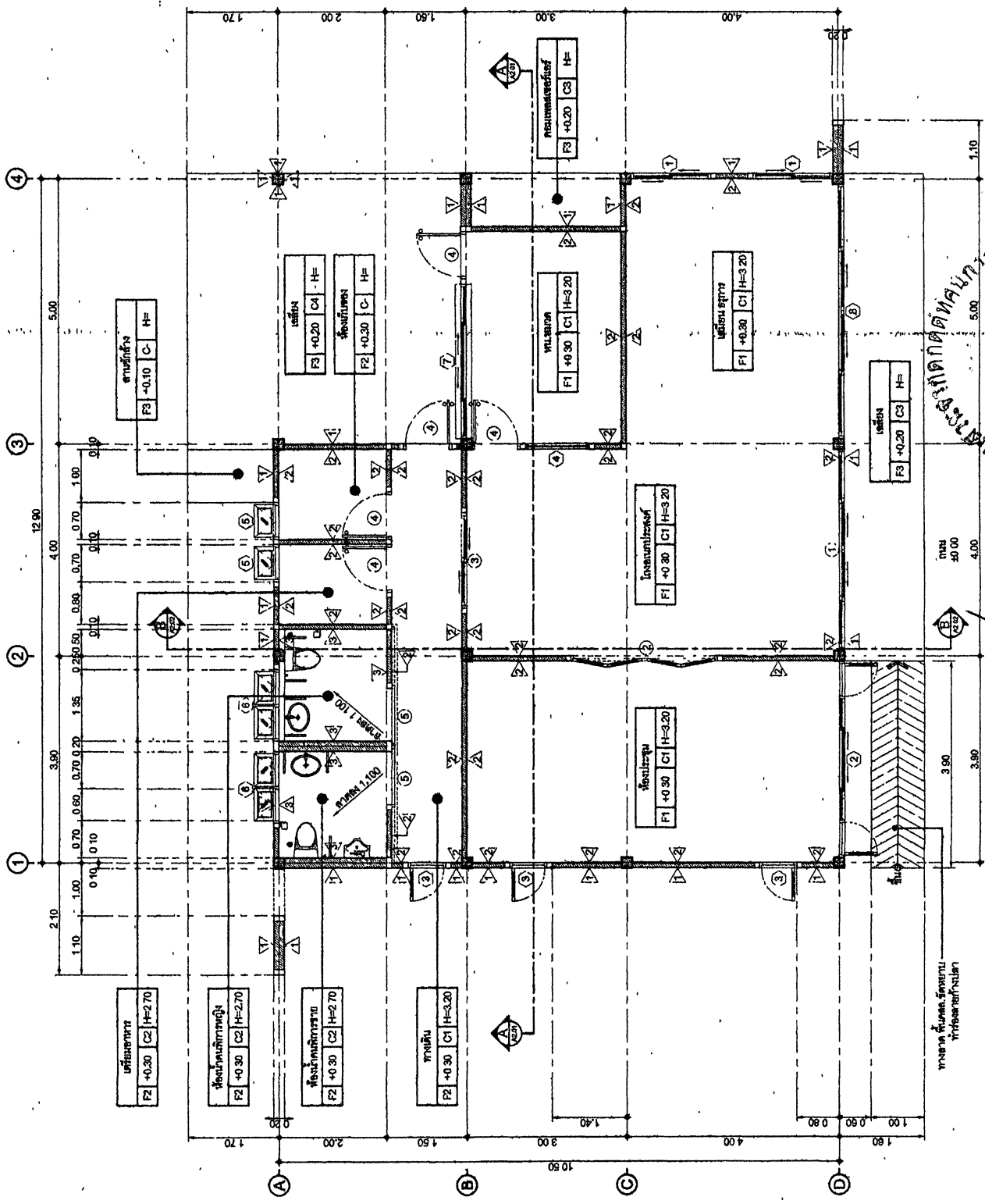
ลงนาม: \_\_\_\_\_

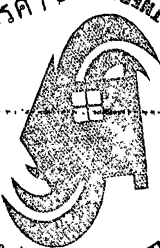
ลงนาม: \_\_\_\_\_

# ต้นฉบับ

สำนักงานชลประทาน	
แบบที่	ชนิด
A.1.01	06
สำนักงานชลประทานจังหวัด (ในจังหวัด)	
แปลนพื้นที่ 1	

กรมชลประทาน	
วันที่	ผู้จัดทำ
24/1/25	...
...	...
...	...
...	...



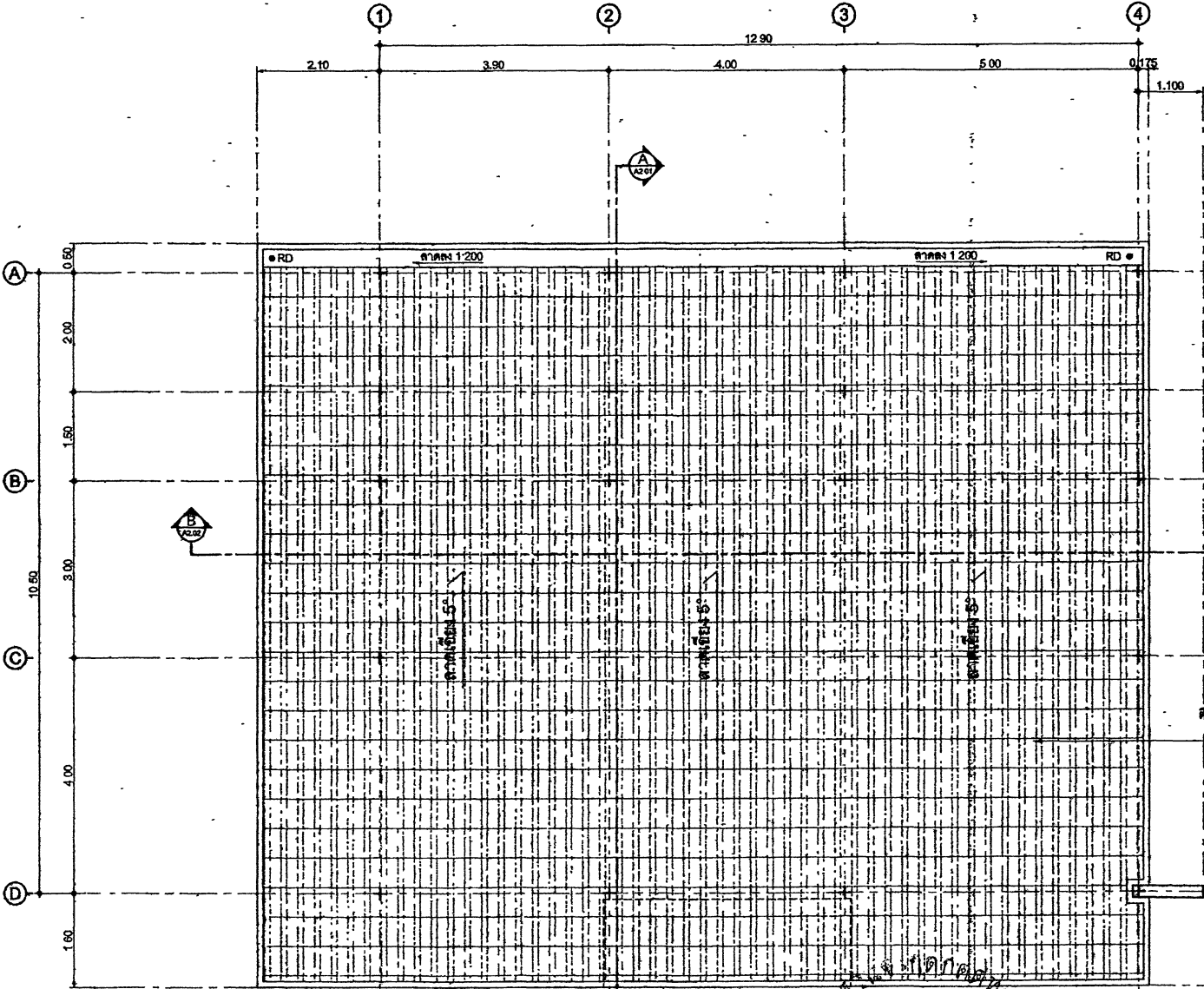

  
 หน่วยงาน.....ผู้จัดทำ.....ผู้รับทำ.....
   
 ลงนาม.....
   
 ลงนาม.....

ขนาดพื้นที่รวม  
พื้นที่อาคาร  
พื้นที่ว่าง

ขนาดพื้นที่รวม  
30.00  
4.00

สำนักงานและออกแบบ	
แบบที่	เลขที่
A1 02	07
สำนักงานเขตทางหลวง (ไม่ติดดิน)	
แปลนที่ตั้งคา	

ถนน

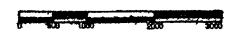


R1 พังงานแก๊สที่ใช้รูปของแบบเป็น สีเทา  
 สิคขนาด PE หน้า 10 มม. และท่อส่งยี่สิบความดัน  
 โครงสร้างเหล็ก ดูแบบขยายโครงสร้างตั้งคา

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
 ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



แปลนที่ตั้งคา  
 SCALE 1:76

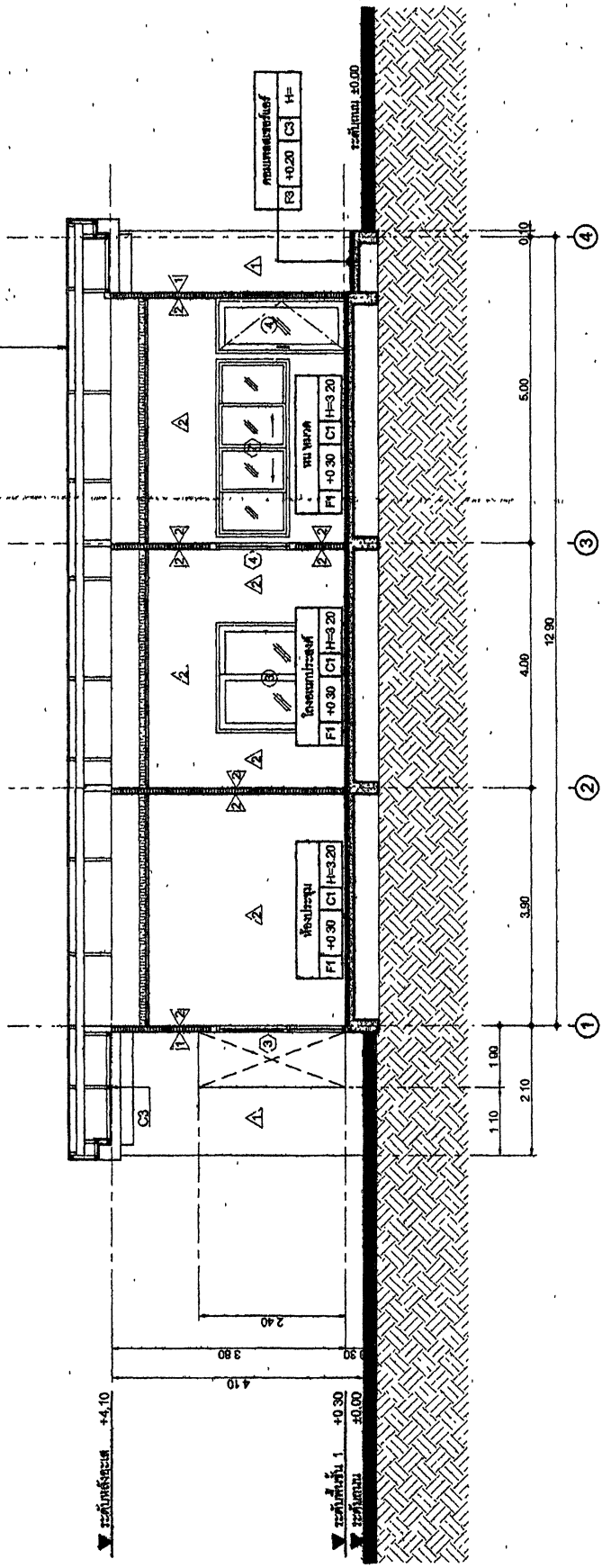


กรมทางหลวง		
เขียน วิศวกร	คิด วิศวกร	นาย.....
ออกแบบ	.....	
ตรวจสอบ	วันที่ 24/1/63	.....
ผู้อำนวยการสำนักงานและออกแบบ		
อนุญาต	วันที่ 31/1/63	.....
แทน ชินดี		

# ต้นฉบับ

จำนวนชั้นวางและชานแบบ  
 หมายเหตุ  
 A2.01 08  
 จำนวนงานตามตารางแสดง (ในวงเล็บ)  
 รูปตัด A-A

(RT) วัสดุงานตัดที่ปูบนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 มีความหนา PE หนา 10 มม. และต้องติดตะขอกันน้ำซึม  
 ใต้วงานตัดตามแบบรายละเอียดที่แนบมา



ชื่อโครงการ	ชื่อ บริษัท	วันที่
ชื่อสถาปนิก	ชื่อช่างเขียน	วันที่พิมพ์
ชื่อช่างเทคนิค	ชื่อช่างควบคุมงาน	วันที่รับงาน
ชื่อช่างสำรวจ	ชื่อช่างประเมินราคา	วันที่ประเมินราคา



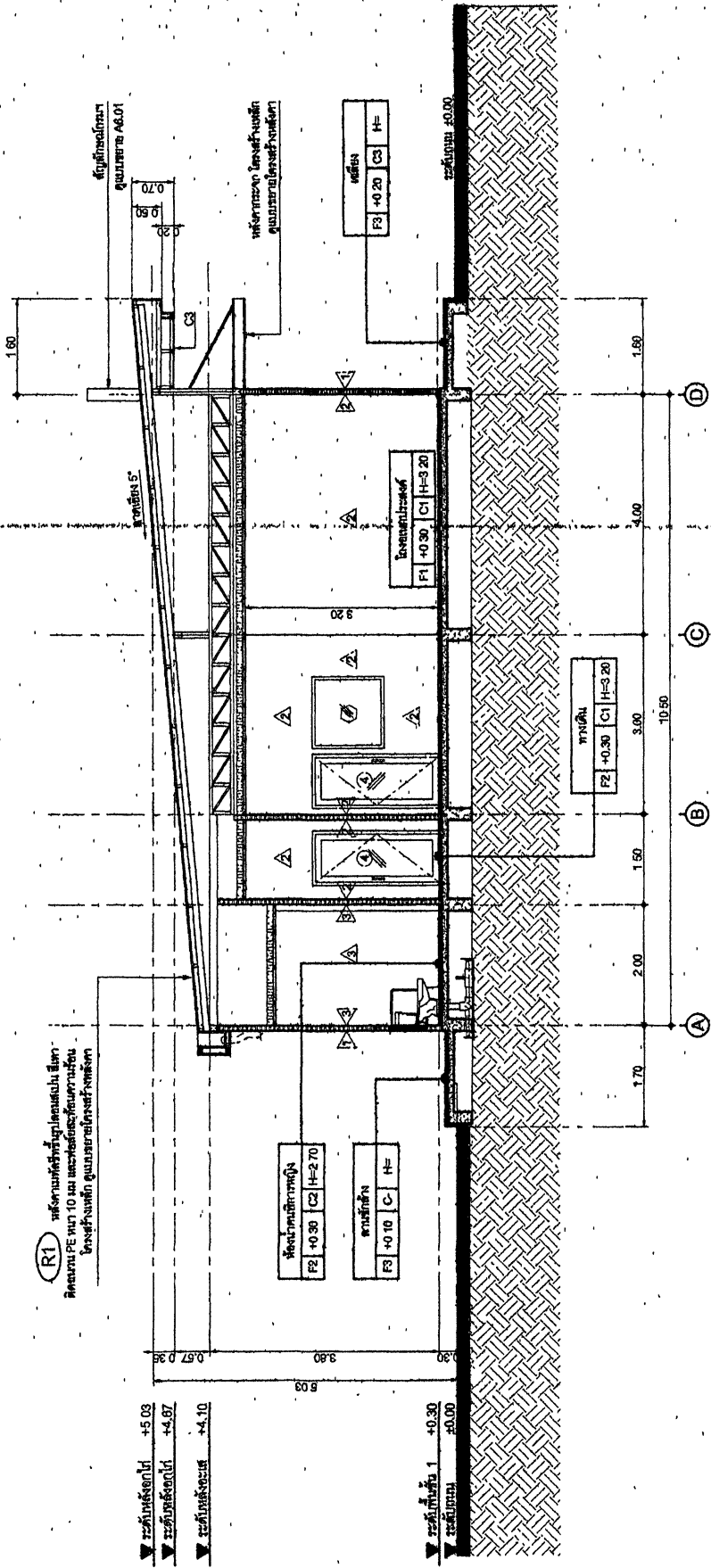
รูปตัด  
 SCALE 1/75



# ต้นฉบับ

คำนำสำหรับผู้ออกแบบ	
หมายเลข	ชนิด
A2.02	09
คำนำสำหรับผู้ออกแบบ (เพิ่มเติม)	
รูปตัด B-B	

โครงการ	
ชื่อ	รูป
ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ



กระทรวงศึกษาธิการ (MINISTRY OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS)

ลอน.....

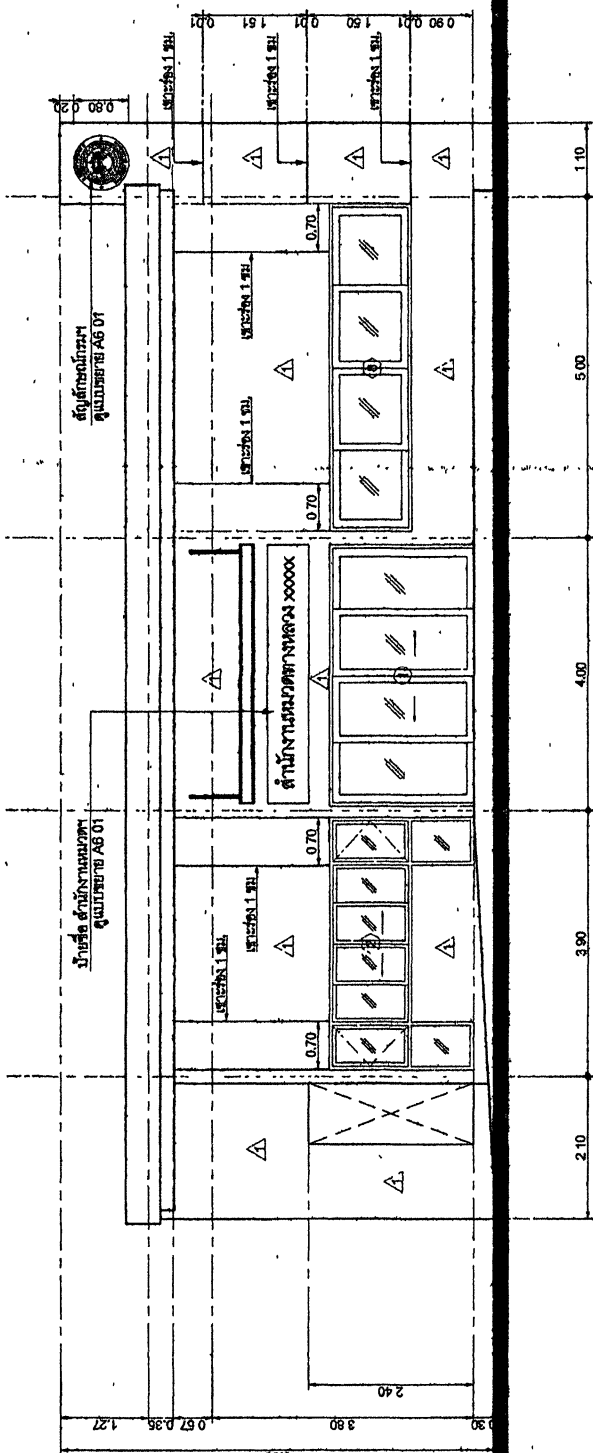
ลอน.....

ลอน.....

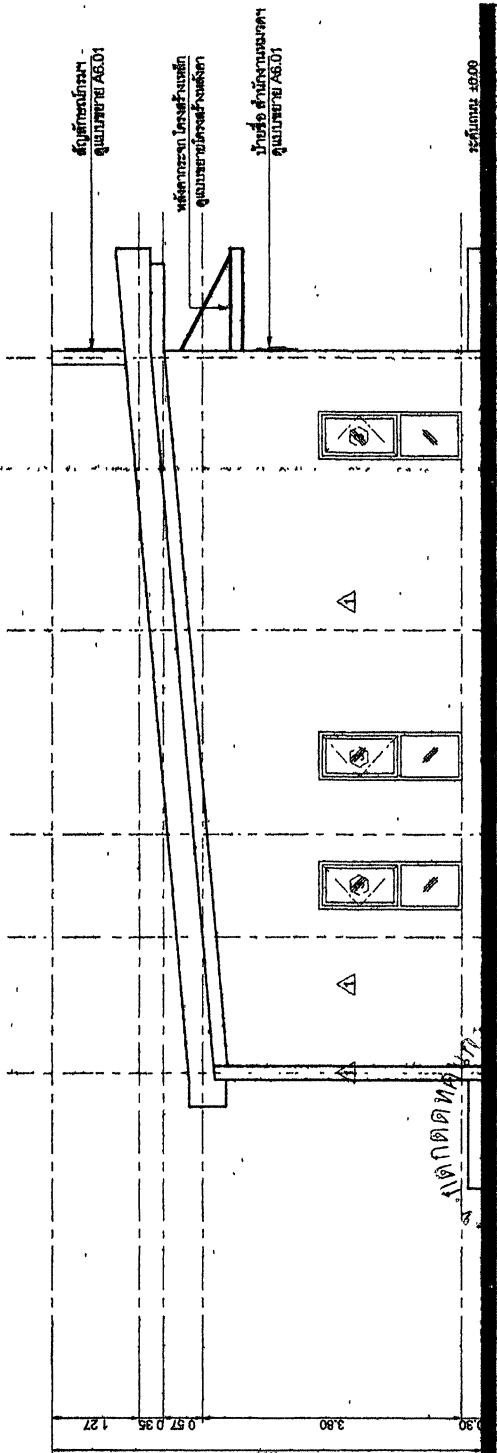
# ค้นฉบับ

สำนักงานเขตหนองจอก	
แผนผังที่	เลขที่
A3.01	10
สำนักงานเขตหนองจอก (ในเครือ)	
รูปด้าน 1-2	

เขตหนองจอก	
ชื่อโครงการ	วันที่
สำนักงานเขตหนองจอก	24/11/10
เลขที่	หน้า
91/115	1
วันที่รับทราบ/อนุมัติ	
วันที่ 9/11/10	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	



▼ ระดับฝ้าเพดาน +6.30	▼ ระดับพื้น 1 +0.30
▼ ระดับเพดานใต้ +5.03	▼ ระดับพื้น +0.00
▼ ระดับเพดานใต้ +4.87	
▼ ระดับเพดานใต้ +4.10	



▼ ระดับฝ้าเพดาน +6.30	▼ ระดับพื้น 1 +0.30
▼ ระดับเพดานใต้ +5.03	▼ ระดับพื้น +0.00
▼ ระดับเพดานใต้ +4.87	
▼ ระดับเพดานใต้ +4.10	

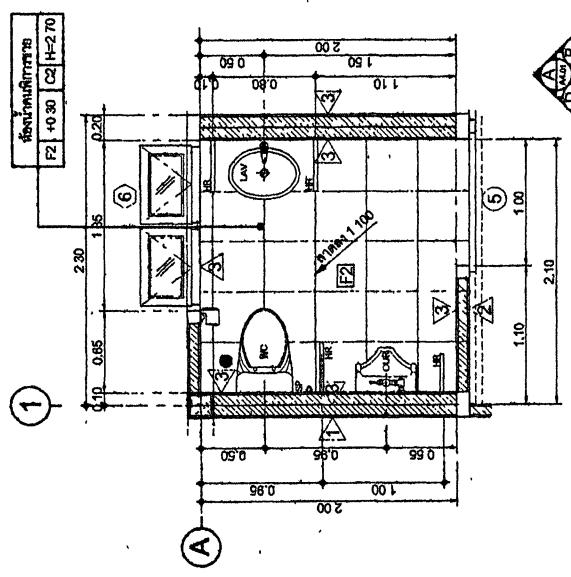
**สำนักงานวิศวกรรม**
  
**Engineering Office**
  
**ผู้ควบคุมงาน**
  
**ผู้รับจ้าง/TRADE**



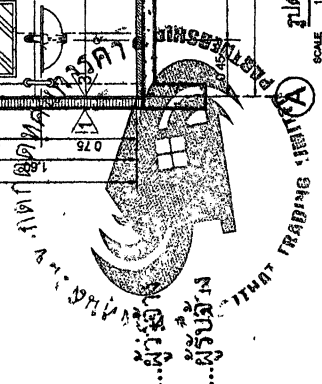
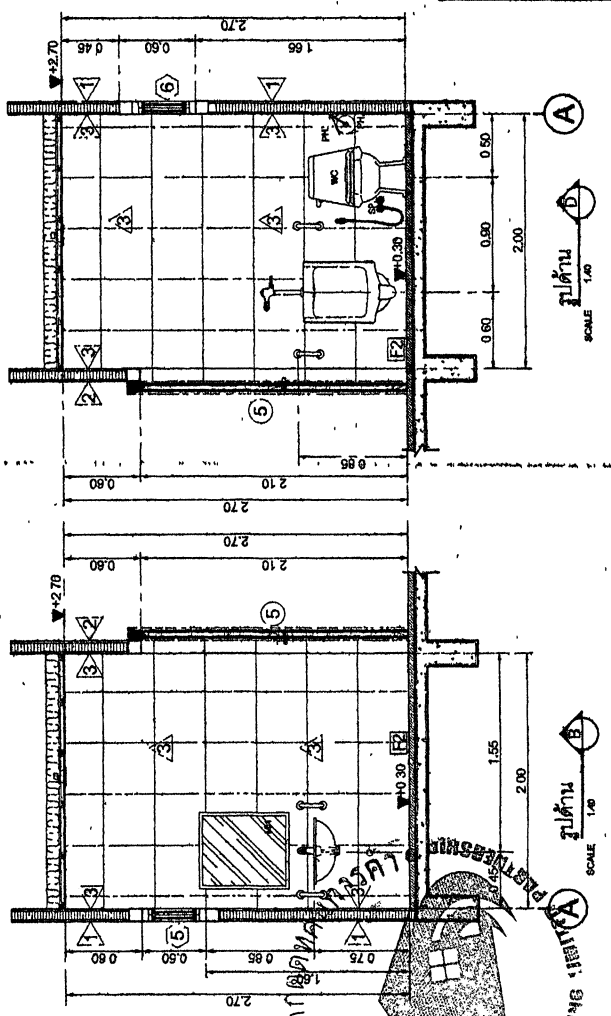
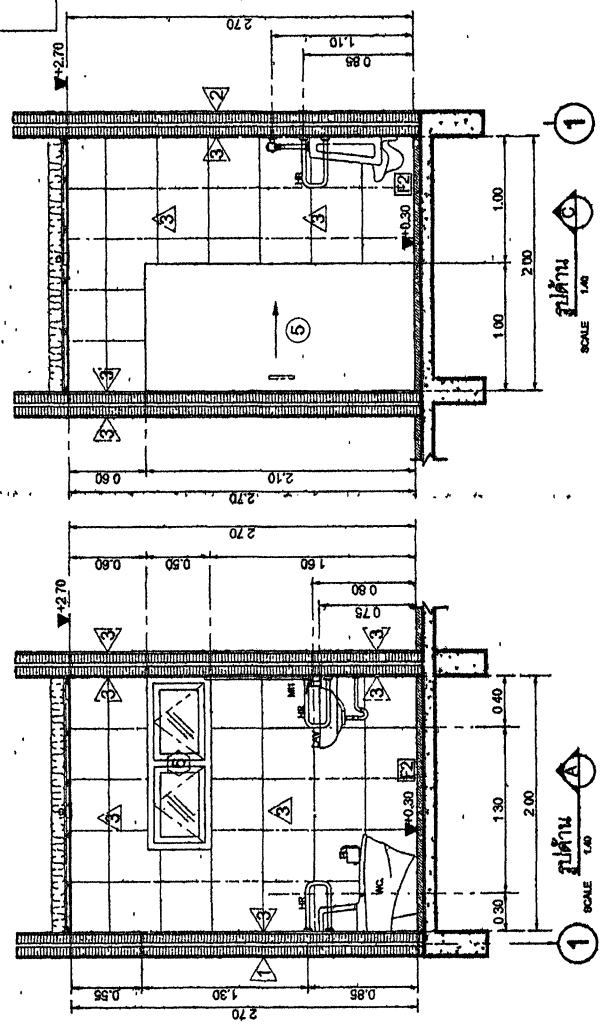
# ต้นฉบับ

สำนักช่างและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A4.01	12
สำนักงานสถาปัตย์ (ในเครือ)	
ห้องน้ำคนพิการชาย	

โครงการพิเศษ	
ชื่อโครงการ	วันที่
โรงเรียน.....	.....
สถาปนิก	ช่างเขียน
.....	.....
ผู้ควบคุมงานช่างและออกแบบ	เจ้าหน้าที่ยื่นเรื่อง
.....	.....
.....	.....



ห้องน้ำคนพิการชาย  
SCALE 1/40

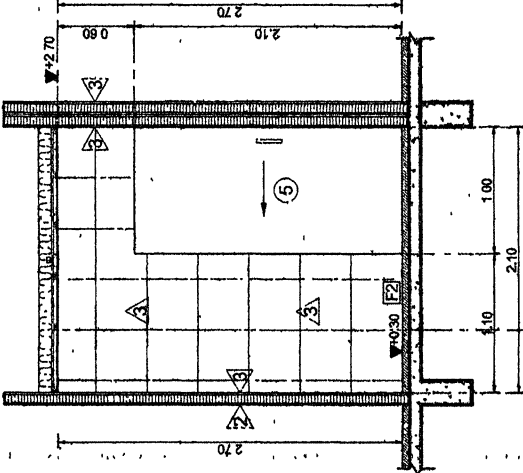


วิศวกร.....  
 สถาปนิก.....  
 วิศวกร.....  
 สถาปนิก.....

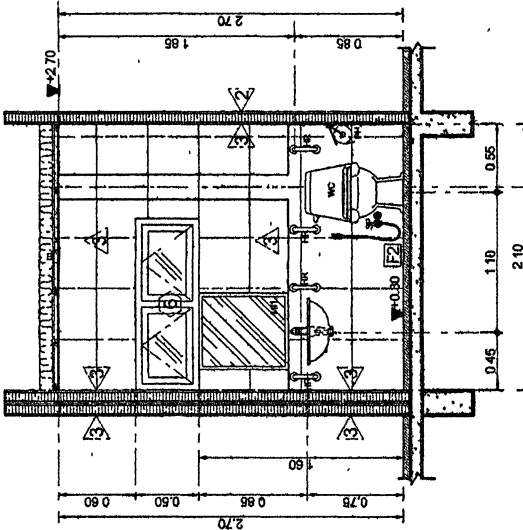
# ต้นฉบับ

สำนักงานเขตหนองจอก	
แผนผัง	หน้าที่
A4.02	13
สำนักงานเขตหนองจอก (เดิม)	
ห้องน้ำคนพิการหญิง	

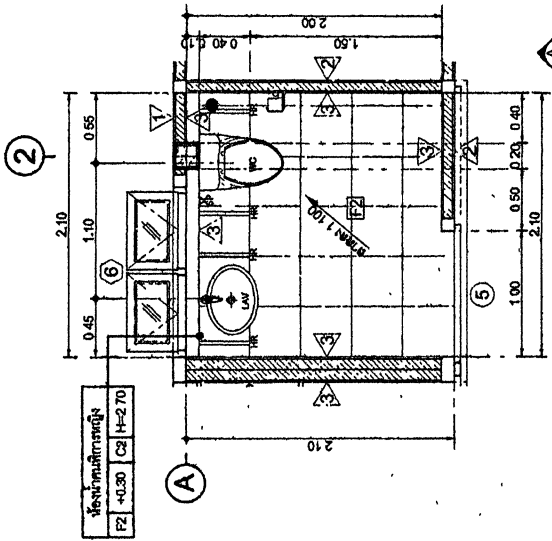
ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	วันที่	วันที่
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อผู้รับใช้	ชื่อผู้รับใช้	ชื่อผู้รับใช้	ชื่อผู้รับใช้
ชื่อผู้รับใช้	ชื่อผู้รับใช้	ชื่อผู้รับใช้	ชื่อผู้รับใช้



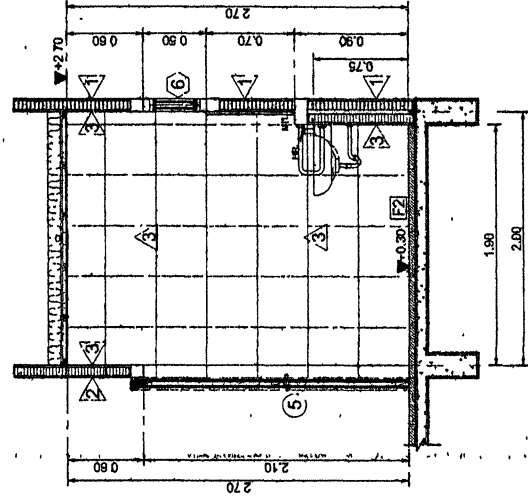
รูปด้าน ②  
SCALE 1:40



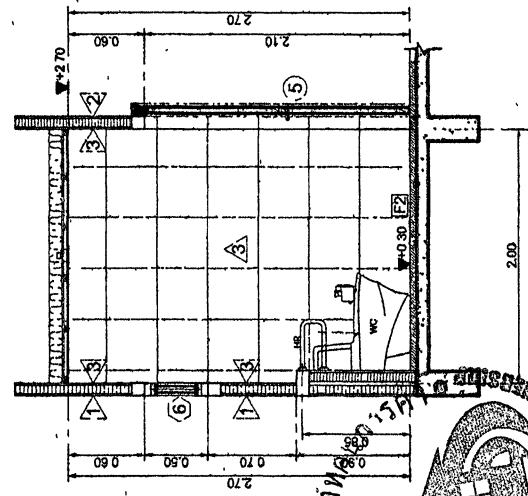
รูปด้าน ②  
SCALE 1:40



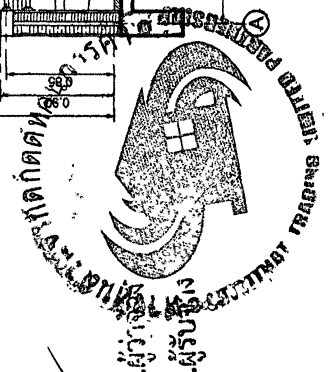
ห้องน้ำคนพิการหญิง  
SCALE 1:40



รูปด้าน ②  
SCALE 1:40



รูปด้าน ②  
SCALE 1:40



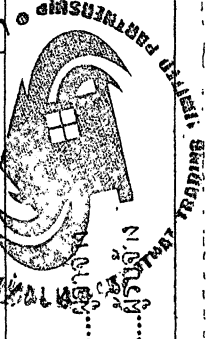
ผู้ควบคุมงาน  
ผู้รับใช้

# ต้นฉบับ

สำนักงานและเขตพื้นที่	
แบบร่างที่	แผ่นที่
A4.03	14
สำนักงานเขตหนองแขวง (ในเขต)	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	

โครงการ	
ชื่อโครงการ	วันที่
.....	.....
ผู้จัดทำ	
วันที่	
.....	

<p style="text-align: center;"><b>แบบขยายการติดตั้ง โถ้วม แบบ FLUSH TANK</b></p> <p style="text-align: center;">WC.</p>	<p style="text-align: center;"><b>แบบขยายการติดตั้ง อุปกรณ์การในห้องน้ำ</b></p> <p style="text-align: center;">TB, SH, PH.</p>	<p style="text-align: center;"><b>แบบขยายการติดตั้ง ฝักบัวอาบน้ำ, เกือกถังเห็น</b></p> <p style="text-align: center;">SW, FB.</p>
<p style="text-align: center;"><b>แบบขยายการติดตั้ง โถ้วมส้วมชาย</b></p> <p style="text-align: center;">UR.</p>	<p style="text-align: center;"><b>แบบขยายการติดตั้ง อ่างล้างหน้าแบบชนิดรวม</b></p> <p style="text-align: center;">LAV.</p>	<p style="text-align: center;"><b>สายฉีดชำระ</b></p> <p style="text-align: center;">SP.</p>



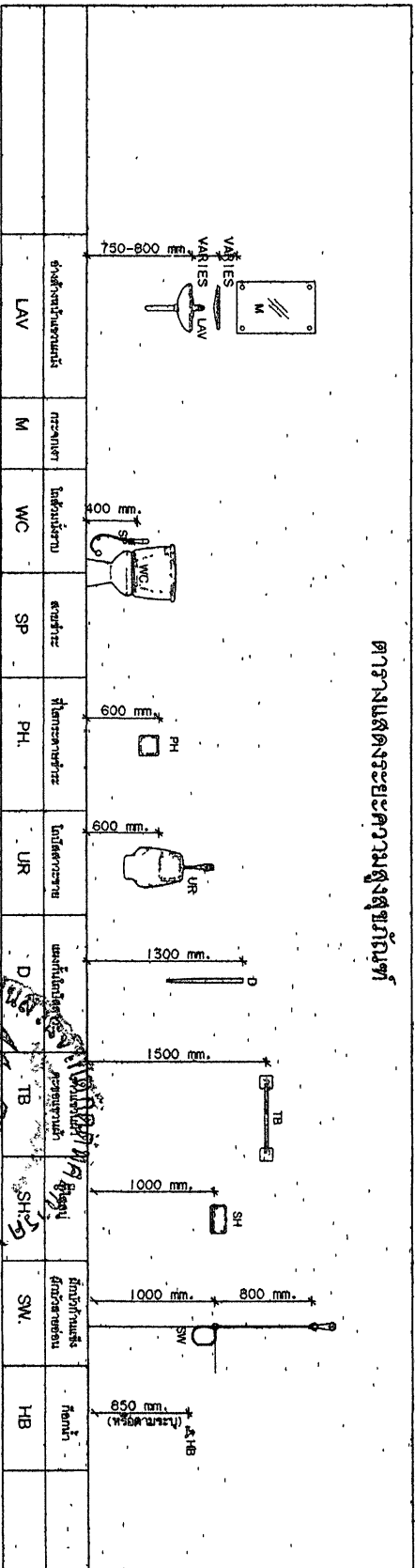
ลงนาม: .....

ลงนาม: .....

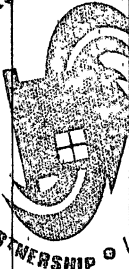
ตารางแสดงรายการวัสดุภัณฑ์

NO.	รายการ	รุ่น	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	สี	รุ่น	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	หมายเหตุ
WC	โถชักโครกในท่อน้ำทิ้ง (LUSH TRANK)	TF-2894SCW	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CT1392 ELZRA	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
SP	อ่างล้างหน้า	A-4800-WT	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CT1888MWH	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
UR	โถปัสสาวะชาย	TF-6401-WT-0	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CS13	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
HR	โถปัสสาวะหญิง	HR-1111-2	WATSON	สีเทา	ERS30	MOGEN	ยี่ห้ออเมริกัน
LAV.	อ่างล้างหน้าในท่อน้ำทิ้ง	TF-0983-WT	AMERICAN STANDARD	สีเทา	C-0134-CT160-C8	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
K	โถชักโครกในท่อน้ำทิ้ง	A-0906-10	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CT1894HM	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
	โถชักโครกในท่อน้ำทิ้ง	A-8018A-N	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CT6724HM	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
	โถชักโครกในท่อน้ำทิ้ง	A-8102-N	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CT6834XHM	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
	โถชักโครกในท่อน้ำทิ้ง	A-8001-20	AMERICAN STANDARD	สีเทา	Z4021HM	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
	โถชักโครกในท่อน้ำทิ้ง	WS-1270P	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CT1784HM	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
HB	โถชักโครก	WS-0306L	WATSON	สีเทา	CT1152C38	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
SW.	ชุดชักโครก แบบชักโครก 2 ชั้น	A-7003C-A	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CT-3704	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
SH.	โถชักโครก (เซรามิก)	K-2801-54-N	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CS85	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
PH	โถชักโครก (เซรามิก)	K-2901-43-N	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CS15	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
TB	ราวราวจับ (เซรามิก)	K-2901-53-N	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CT10150QHM	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
FD	แผงชักโครกในท่อน้ำทิ้ง ขนาด 6 มม. ขนาด 60x70 มม.	A-8200-N	AMERICAN STANDARD	สีเทา	CT1840Z1HM	AMERICAN STANDARD	ยี่ห้ออเมริกัน
M1	กระเบื้องปูพื้น						ยี่ห้ออเมริกัน

ตารางแสดงระยะและความสูงวัสดุภัณฑ์



สัญญา  
ฉบับที่ 3/11/69



วันที่รับมอบงาน: 3/11/69

ชื่อผู้รับมอบงาน: นาย...

ชื่อผู้มอบงาน: นาย...

3/11/69

# ต้นฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	วันที่
เลขที่	16
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (นนทบุรี)	
แบบขยายประตู, หน้าต่าง	

เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
2411/16	นาย	วิศวกร	24/11/63
ผู้รับใช้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา			
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

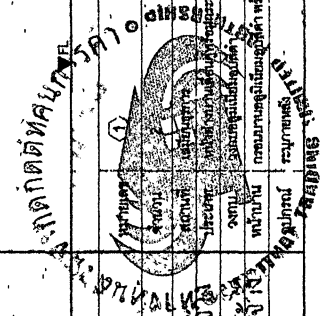
หมายเลข	จำนวน	ขนาด	ชนิด
①	จำนวน	1	ประตูบานเลื่อน
	สถานที่	ห้องประชุม	
	ประเภท	ประตูบานเลื่อน 4 บาน	
	วัสดุ	อลูมิเนียมผสมไม้	
	หน้าบาน	อลูมิเนียมผสมไม้ 8 มม.	
อุปกรณ์	อุปกรณ์		
②	จำนวน	1	ประตูบานเลื่อน
	สถานที่	ห้องประชุม	
	ประเภท	ประตูบานเลื่อน 4 บาน	
	วัสดุ	อลูมิเนียมผสมไม้	
	หน้าบาน	อลูมิเนียมผสมไม้ 8 มม.	
อุปกรณ์	อุปกรณ์		
③	จำนวน	1	ประตูบานเลื่อน
	สถานที่	โถงทางเดิน	
	ประเภท	ประตูบานเลื่อน	
	วัสดุ	อลูมิเนียมผสมไม้	
	หน้าบาน	อลูมิเนียมผสมไม้ 8 มม.	
อุปกรณ์	อุปกรณ์		
④	จำนวน	5	หน้าต่าง
	สถานที่	โถงทางเดิน	
	ประเภท	หน้าต่างบานเปิด	
	วัสดุ	อลูมิเนียมผสมไม้	
	หน้าบาน	อลูมิเนียมผสมไม้ 8 มม.	
อุปกรณ์	อุปกรณ์		
⑤	จำนวน	2	ประตูบานเลื่อน
	สถานที่	โถงทางเดิน	
	ประเภท	ประตูบานเลื่อน	
	วัสดุ	UPVC/ไม้ผสม	
	หน้าบาน	UPVC/ไม้ผสม	
อุปกรณ์	อุปกรณ์		

หมายเลข	จำนวน	ขนาด	ชนิด
②	จำนวน	1	หน้าต่าง
	สถานที่	โถงทางเดิน	
	ประเภท	หน้าต่างบานเปิด	
	วัสดุ	อลูมิเนียมผสมไม้	
	หน้าบาน	อลูมิเนียมผสมไม้ 8 มม.	
อุปกรณ์	อุปกรณ์		

หมายเลข	จำนวน	ขนาด	ชนิด
②	จำนวน	1	หน้าต่าง
	สถานที่	โถงทางเดิน	
	ประเภท	หน้าต่างบานเปิด	
	วัสดุ	อลูมิเนียมผสมไม้	
	หน้าบาน	อลูมิเนียมผสมไม้ 8 มม.	
อุปกรณ์	อุปกรณ์		

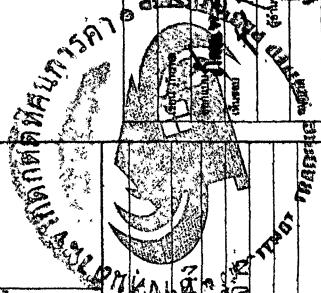




# ต้นฉบับ

จำนวนหน้าและราคาแบบ	หน้า 17
แบบที่	A5.02
จำนวนแบบทั้งหมด (ใบเสร็จ)	
แบบรายการระบุ, หน้าต่าง	

▼ FL	▼ FL	▼ FL	▼ FL
<b>▼ FL</b> ③ 3 ชนิดประตู, หน้าต่าง หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ งานบาน หน้าบาน วัสดุ กระจกใส กระจกใส กระจกใส	<b>▼ FL</b> ④ 1 หน้าต่าง หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ งานบาน หน้าบาน วัสดุ กระจกใส กระจกใส กระจกใส	<b>▼ FL</b> ⑤ 2 หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ งานบาน หน้าบาน วัสดุ กระจกใส กระจกใส กระจกใส	<b>▼ FL</b> ⑥ 2 หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ งานบาน หน้าบาน วัสดุ กระจกใส กระจกใส กระจกใส
<b>▼ FL</b> ⑦ 1 หน้าต่าง หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ งานบาน หน้าบาน วัสดุ กระจกใส กระจกใส กระจกใส	<b>▼ FL</b> ⑧ 1 หน้าต่าง หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ งานบาน หน้าบาน วัสดุ กระจกใส กระจกใส กระจกใส	<b>▼ FL</b> ⑨ 1 หน้าต่าง หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ งานบาน หน้าบาน วัสดุ กระจกใส กระจกใส กระจกใส	<b>▼ FL</b> ⑩ 1 หน้าต่าง หน้าต่างบานเปิดด้วยมือ งานบาน หน้าบาน วัสดุ กระจกใส กระจกใส กระจกใส

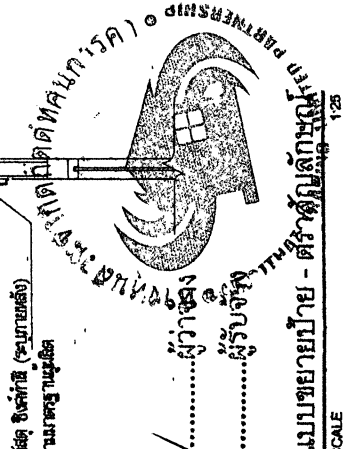
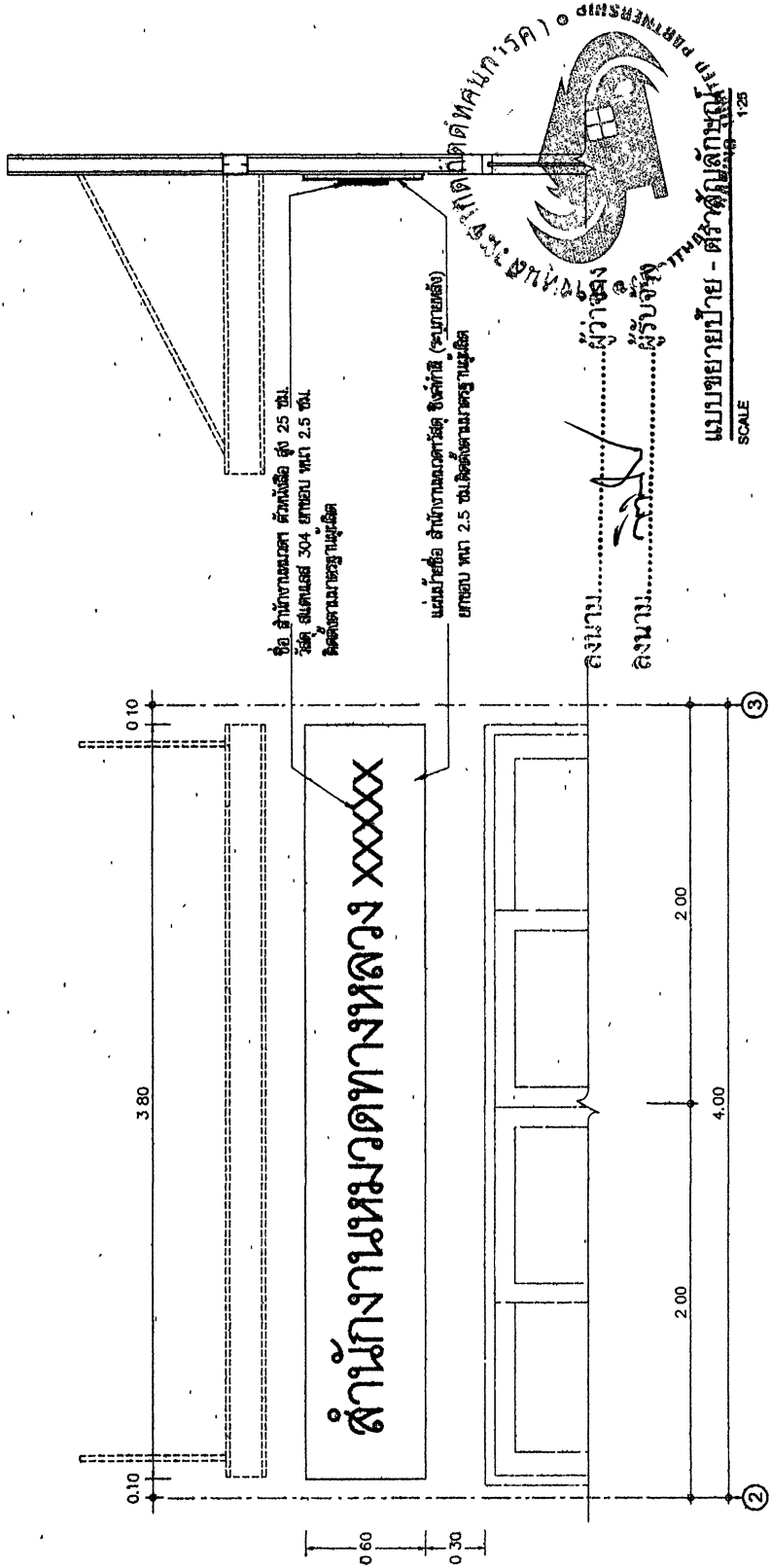
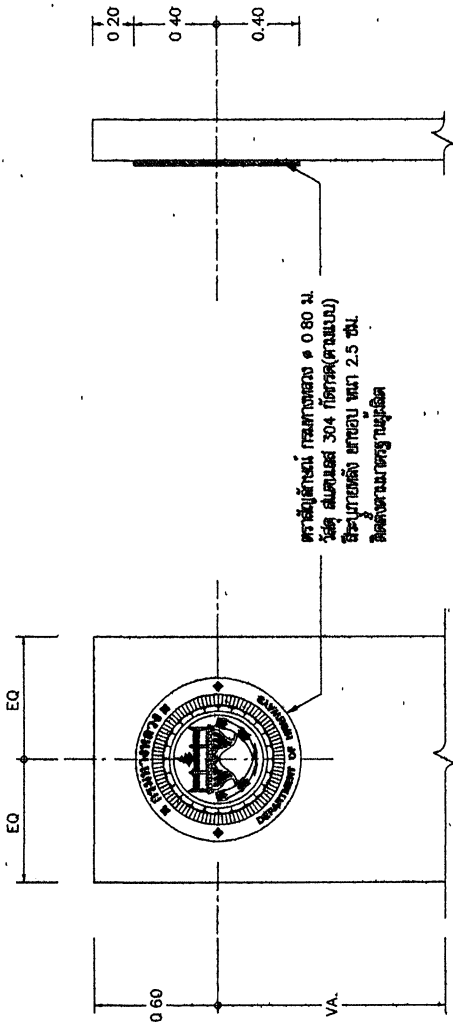


วันที่ 31/1/63  
 31/1/63  
 31/1/63

# ต้นฉบับ

สำนักงานช่างและออกแบบ	
หมายเลข	แผ่นที่
A6.01	18
สำนักงานแบบทางหลวง (ในเครือ)	
แบบขยายป้าย - ตราสัญลักษณ์	

กรมทางหลวง	
ชื่อ/นามสกุล	ตำแหน่ง
[Signature]	[Signature]
[Signature]	[Signature]
สำนักงานช่างและออกแบบ	
เลขที่	วันที่
[Signature]	[Signature]
แบบขยายป้าย - ตราสัญลักษณ์	
SCALE 1:25	



ลงนาม.....ผู้ว่าฯ  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง

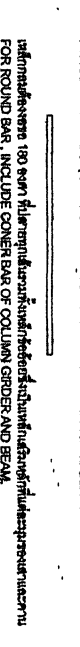
แบบขยายป้าย - ตราสัญลักษณ์  
SCALE 1:25

**1. MATERIALS**  
**1.1 CONCRETE**  
 (1) 15 MPa (2175 psi) concrete strength for main beams and columns.  
 (2) 20 MPa (2900 psi) concrete strength for slabs and secondary beams.

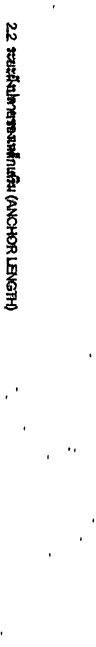
- 1.2 REINFORCEMENT**  
 SR 24 (FOR DB 10, DB 12, DB 16, DB 20, DB 25)  
 SD 40 (FOR DB 10, DB 12, DB 16, DB 20, DB 25)

**2. REINFORCEMENT DETAILS (ARRANGEMENT OF BARS)**

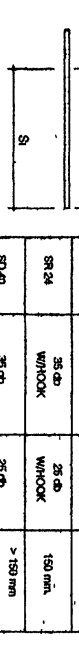
2.1 Main beam reinforcement (S1, S2, S3, S4) for main beam.  
 2.2 Secondary beam reinforcement (S1, S2) for secondary beam.



2.3 Standard hook (SR 24, SD 40) details.

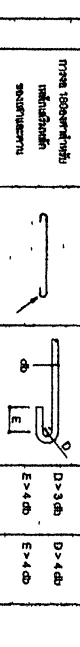


Reinforcement	Hook Length (S1)	Hook Length (S2)
SR 24	35 db	35 db
SD 40	35 db	35 db



2.4 Lap joint details (SR 24, SD 40) showing lap length 'L<sub>v</sub>'.

Reinforcement	Lap Length (L <sub>v</sub> )
SR 24	35 db
SD 40	40 db or 35 db with hook

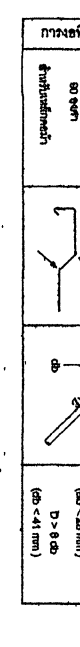


2.5 Minimum concrete coverages (SR 24, SD 40) for different parts of the structure.

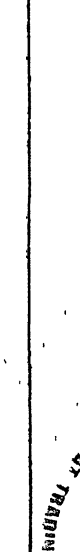
Part	SR 24	SD 40
Top of slab	25	25
Bottom of slab	25	25
Other	75	75



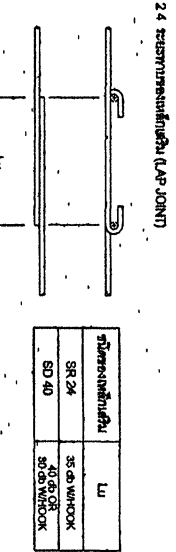
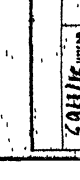
2.6 Slab reinforcement details (SR 24, SD 40) for upper and lower bars.



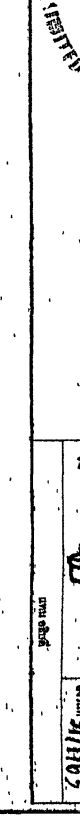
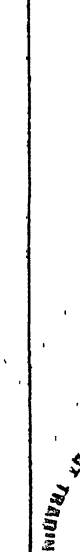
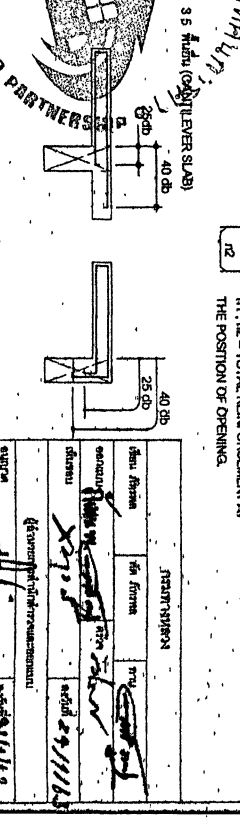
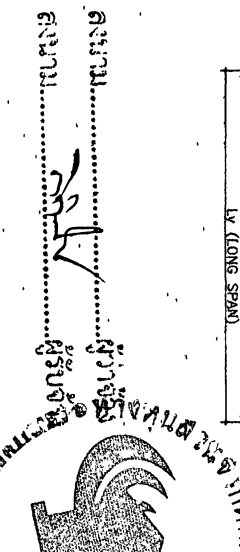
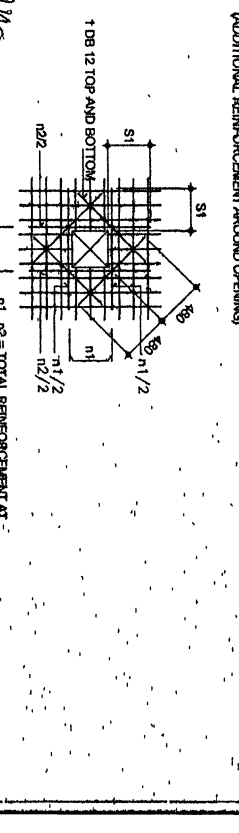
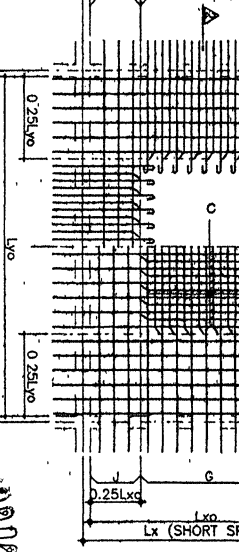
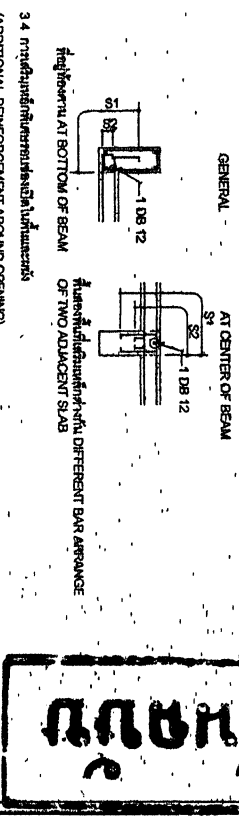
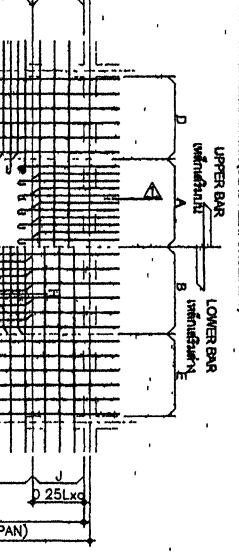
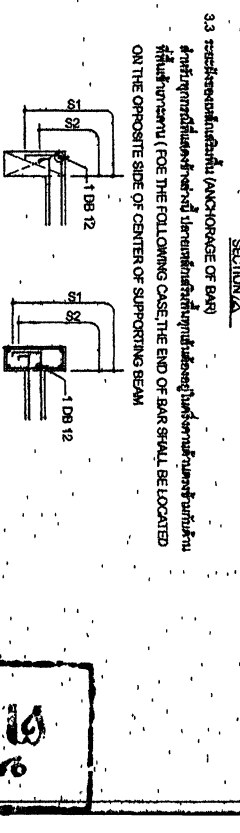
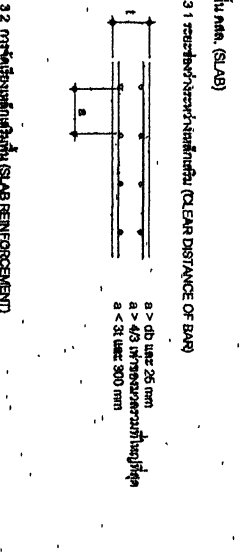
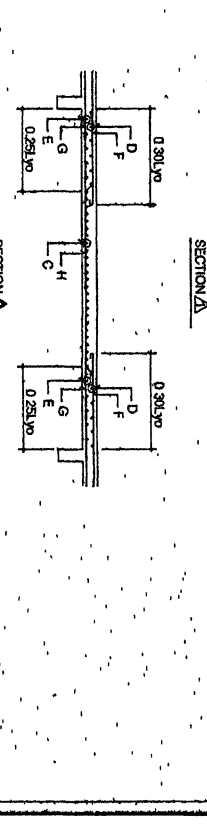
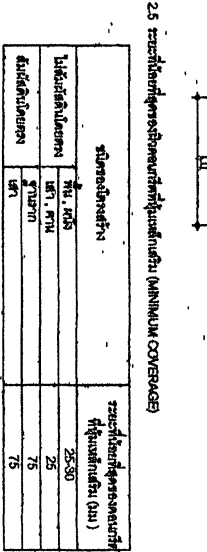
2.7 Clear distance of bar (SR 24, SD 40) for slab reinforcement.



2.8 Slab reinforcement details (SR 24, SD 40) for upper and lower bars.



Part	SR 24	SD 40
Top of slab	25	25
Bottom of slab	25	25
Other	75	75



**UNITED PARTNERS**

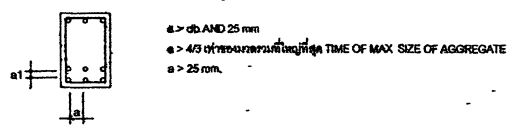
ST.01 19

19

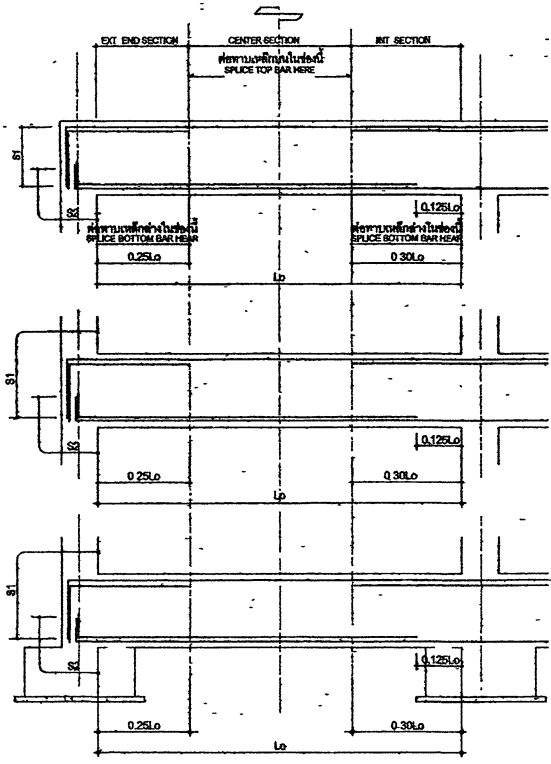
สำนักงานวิศวกรรม	
แบบที่	หนังสือ
ST.02	20
สำนักงานวิศวกรรม (ไม่ตีพิมพ์)	
รายการประกอบแบบ 2	

4. คาน (BEAM AND GIRDER)

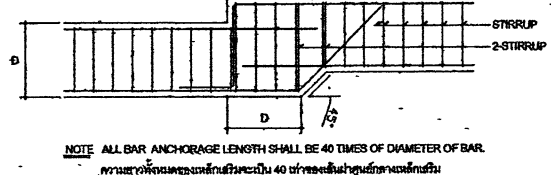
4.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (CLEAR DISTANCE OF BAR)



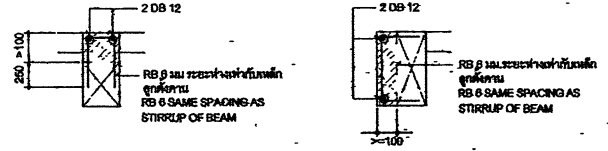
4.2 การวางเหล็กเสริมในคาน (BEAM REINFORCEMENT)



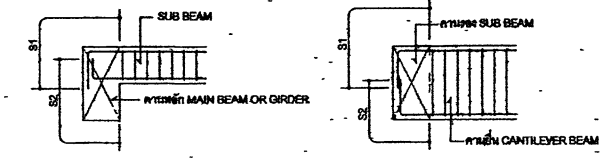
4.3 มาตรฐานการเสริมเหล็กในคานที่มีการเปลี่ยนระดับ (STANDARD DETAIL OF BEAM AT THE CHANGED LEVEL POSITION)



4.4 การเสริมคอนกรีตพิเศษในขาคาน (ADDITIONAL CONCRETE)

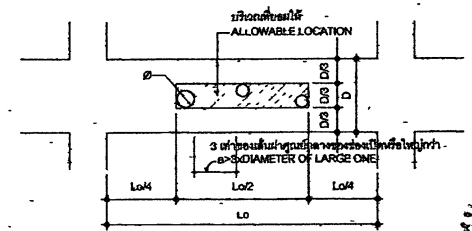


4.5 CONNECTION OF BEAM



4.6 ช่องเปิดในคาน (BEAM OPENING)

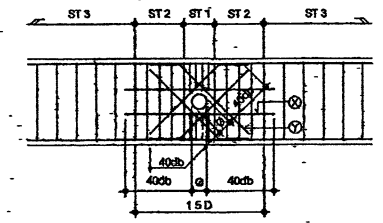
(1) บริเวณที่ขอมองให้ทำช่องเปิด (ALLOWABLE LOCATION FOR OPENING)



(2) การเสริมเหล็กพิเศษรอบรูเปิดในคาน (ADDITIONAL REINFORCEMENT 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 ①							
< 150	TYPE ②							
< 200	มีช่องเปิดที่ช่องเปิด THERE MUST BE NO OPENING							
< 250	TYPE ③							

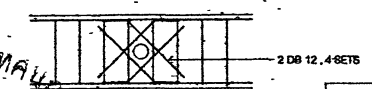
การเสริมเหล็กพิเศษรอบรูเปิด TYPE A  
TYPE ① REINFORCEMENT



B = ความกว้างคาน BEAM WIDTH  
D = ความลึกคาน BEAM DEPTH  
P = ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม  
PITCH OF STIRRUP OF BEAM  
ST 1 = เหล็กเสริม DB12 @ 50 มม.  
ST 2 = เหล็กเสริมคาน @ 100 มม.  
ST 3 = เหล็กเสริมคาน @ ความยาวที่เหลือ

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

การเสริมเหล็กพิเศษรอบรูเปิด TYPE B  
TYPE ② REINFORCEMENT



ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



ตม.ตม.

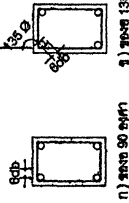
การตรวจเช็ค		
เขียน วิศวกร	คิด วิศวกร	ทำ
ออกแบบ	ตรวจสอบ	วันที่ 29/1/63
เขียน	รับ	วันที่ 31/1/63
เขียน	รับ	วันที่ 31/1/63

# ต้นฉบับ

คำวินิจฉัยทางวิศวกรรม	เลขที่
ST 03	21
คำวินิจฉัยทางหลวง (ไม่มีสี)	
รายการประกอบแบบ 3	

ชื่อ	ศ. เกษม	รูป	
ตำแหน่ง	5-1-1	วันที่	24/1/63
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม		
อายุ	๑๑๖ ปี 311/63		

6.3 รายละเอียดของลำทำรับแรงดึงรับแรงดึงของแบบต้นแบบ



๑) ขนาด 90 ซม. x ๑๑๕ ซม. (สำหรับอาคารพาณิชย์)

การพิจารณาและยึดถือหลักเกณฑ์ในการรับแรงดึงรับแรงดึงของแบบต้นแบบ

- ก) การพิจารณาและยึดถือหลักเกณฑ์ในการรับแรงดึงรับแรงดึงของแบบต้นแบบ
- ข) การพิจารณาและยึดถือหลักเกณฑ์ในการรับแรงดึงรับแรงดึงของแบบต้นแบบ
- ค) การพิจารณาและยึดถือหลักเกณฑ์ในการรับแรงดึงรับแรงดึงของแบบต้นแบบ

7. ข้อสังเกต

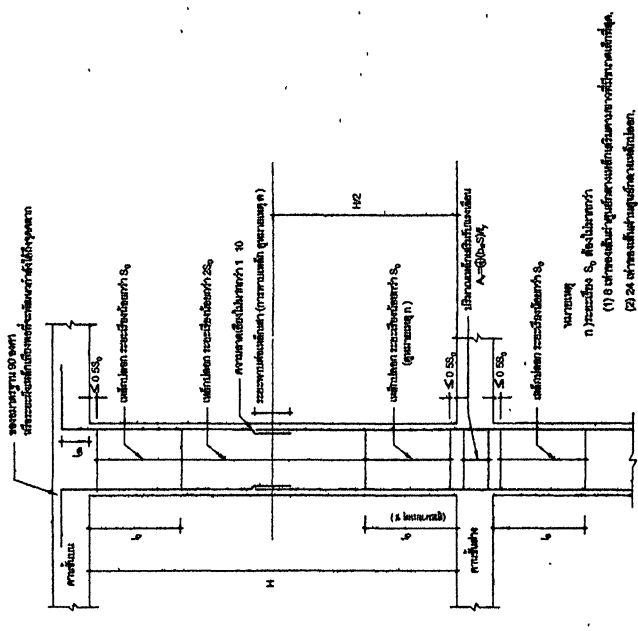
- ก) ข้อสังเกตเกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
- ข) ข้อสังเกตเกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
- ค) ข้อสังเกตเกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง

8. รายการอ้างอิง

- ก) มาตรฐานของวัสดุและวิธีการก่อสร้างอาคาร
- ข) มาตรฐานของวัสดุและวิธีการก่อสร้างอาคาร
- ค) มาตรฐานของวัสดุและวิธีการก่อสร้างอาคาร
- ง) มาตรฐานของวัสดุและวิธีการก่อสร้างอาคาร
- จ) มาตรฐานของวัสดุและวิธีการก่อสร้างอาคาร
- ฉ) มาตรฐานของวัสดุและวิธีการก่อสร้างอาคาร
- ช) มาตรฐานของวัสดุและวิธีการก่อสร้างอาคาร
- ซ) มาตรฐานของวัสดุและวิธีการก่อสร้างอาคาร

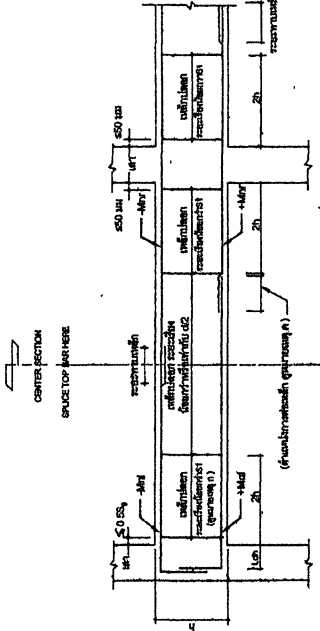
6. แบบอาคารต่างๆ รายละเอียดของแบบต้นแบบอาคาร

6.1 รายละเอียดการรับแรงดึงรับแรงดึงของแบบต้นแบบ



- ๑) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๒) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๓) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๔) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๕) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๖) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๗) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๘) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๙) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๑๐) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.

6.2 รายละเอียดการรับแรงดึงรับแรงดึงของแบบต้นแบบ



- ๑) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๒) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๓) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๔) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๕) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๖) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๗) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๘) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๙) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.
- ๑๐) ขนาด ๑๐ ซม. x ๑๐ ซม.

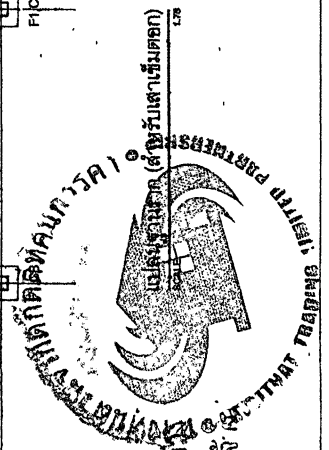
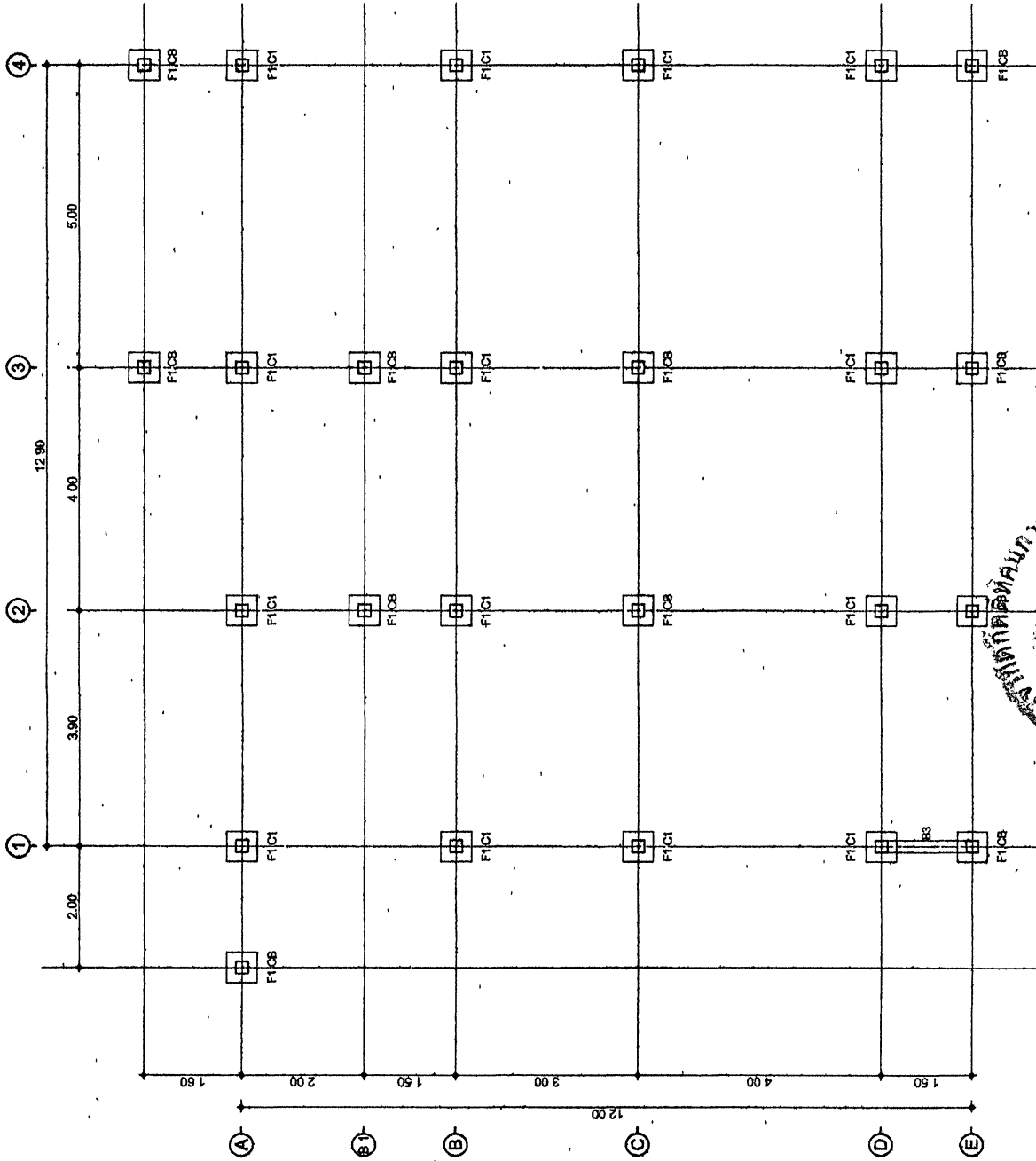


ลงนาม.....  
ลงนาม.....

# ต้นฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการ	
แผนผังที่	แผ่นที่
ST 04	22
สำนักงานเขตหนองจอก (เขตจอก)	
แปลนฐานราก (ฐานเสาเข็ม)	

- หมายเหตุ
- C1 สะพาน-เสา
  - C2 สะพาน-คาน
  - CB คาน-พื้น

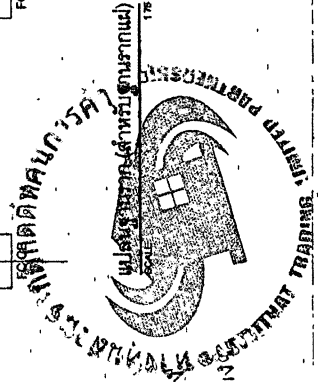
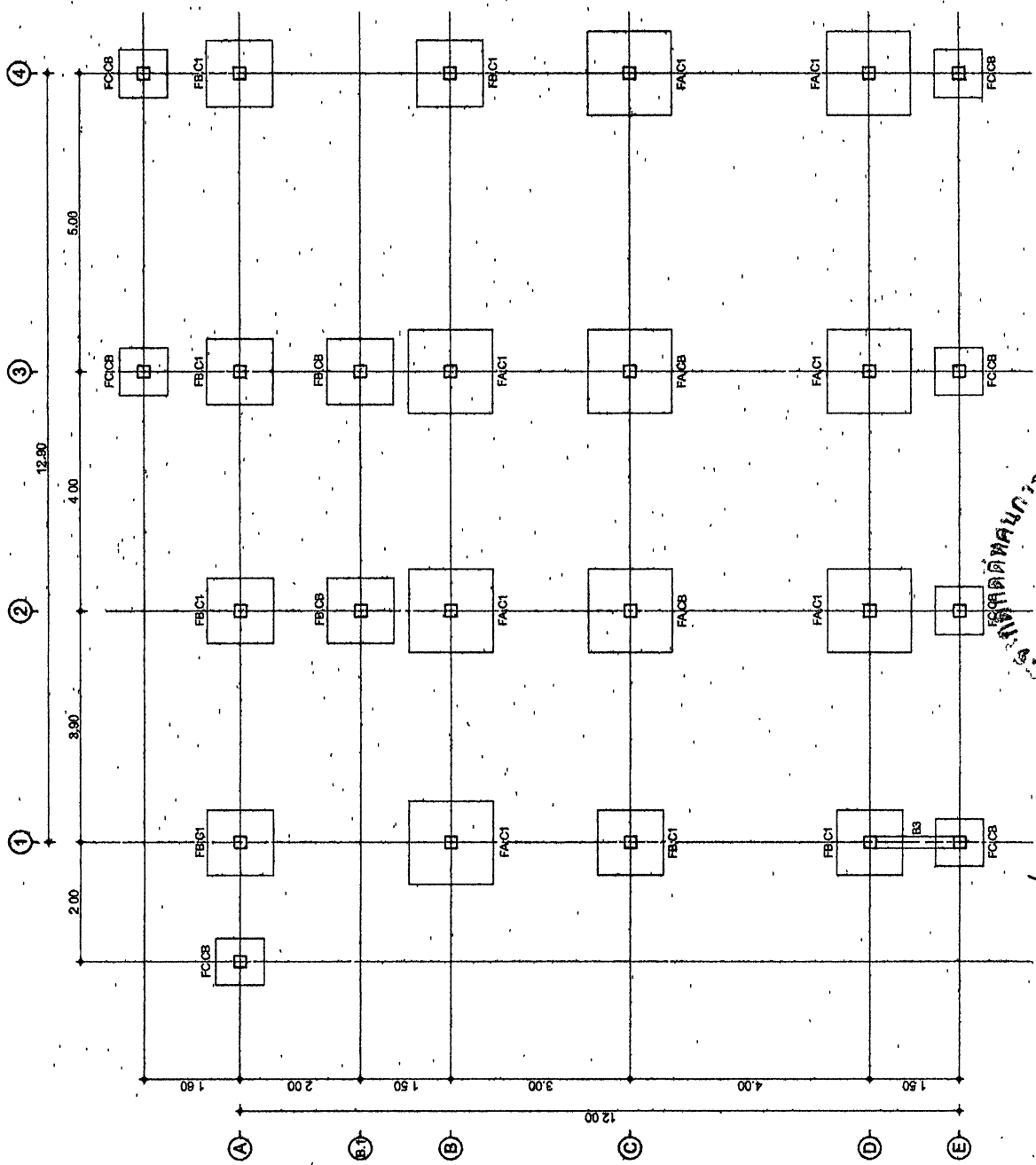


กรุงเทพมหานคร	
ชื่อ วิศวกร	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่ 24/1/63
สำนักงานเขตหนองจอก	
หน้า/หน้า	หน้า/หน้า 3/1/63
แผ่นที่	

# ต้นฉบับ

สำนักงานและกองแบบ	
แบบที่	ชนิด
ST.05	23
สำนักงานโครงการหลวง (ในอดีต)	
แปดริ้วราษฎร์ (ฐานแม่)	

- หมายเหตุ
- C1 ผนัง-เสา
  - C2 ผนัง-เสา
  - CB ผนัง-พื้น

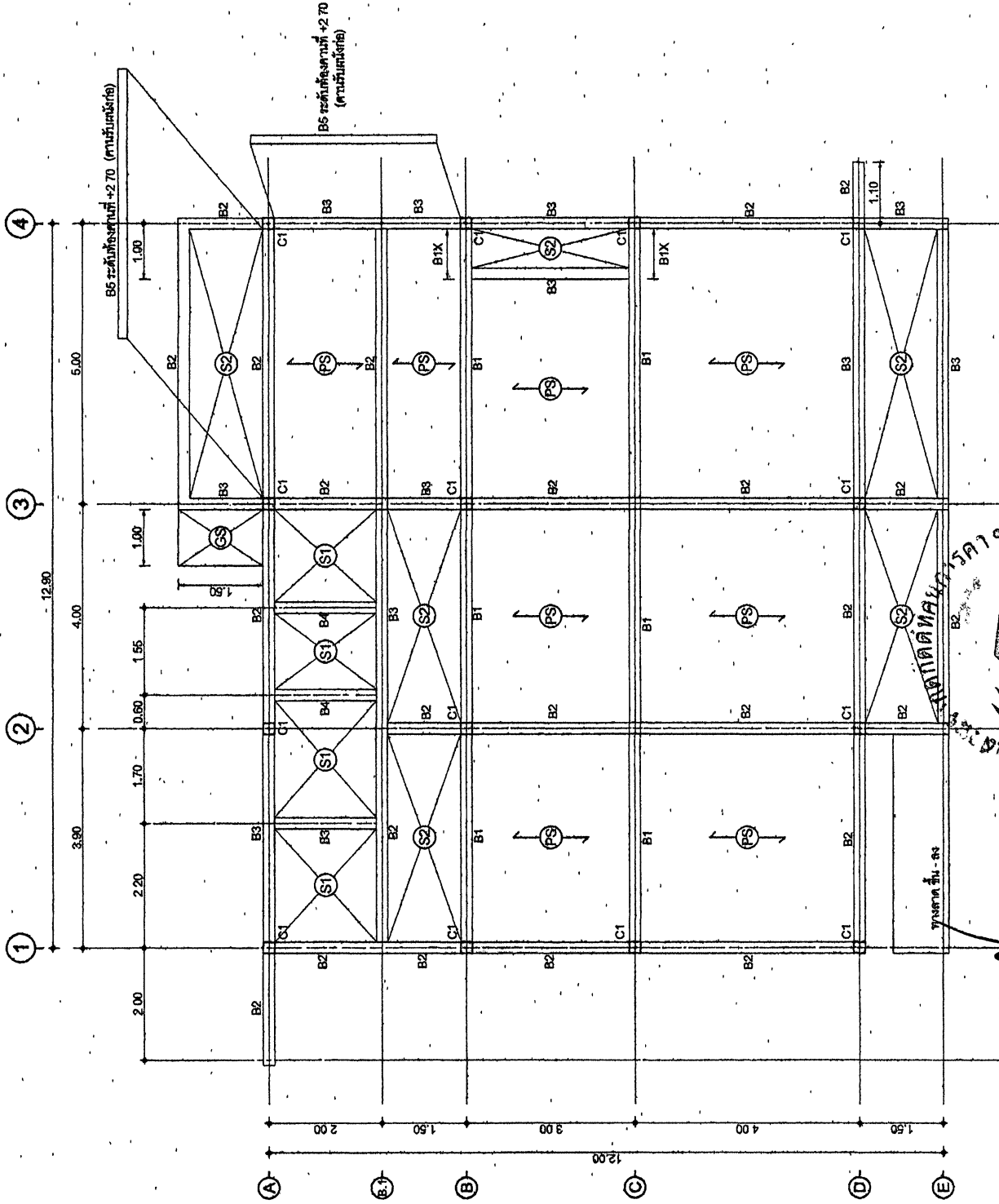


ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
 ลงนาม.....ผู้รับจ้าง (แปดริ้วราษฎร์ จำกัด)

โครงการหลวง	
ชื่อ บริษัท	ที่
แปดริ้วราษฎร์	เชียงใหม่
เลขที่	วันที่
11/11	3/11/68
ผู้ควบคุมงาน	วันที่
.....	3/11/68
.....	.....

# ต้นฉบับ

สำนักสำรวจและออกแบบ	
เลขที่	วันที่
ST.08	24
สำนักงานควบคุมการครอง (นครินทร์)	
แปลจากแบบแปลน	

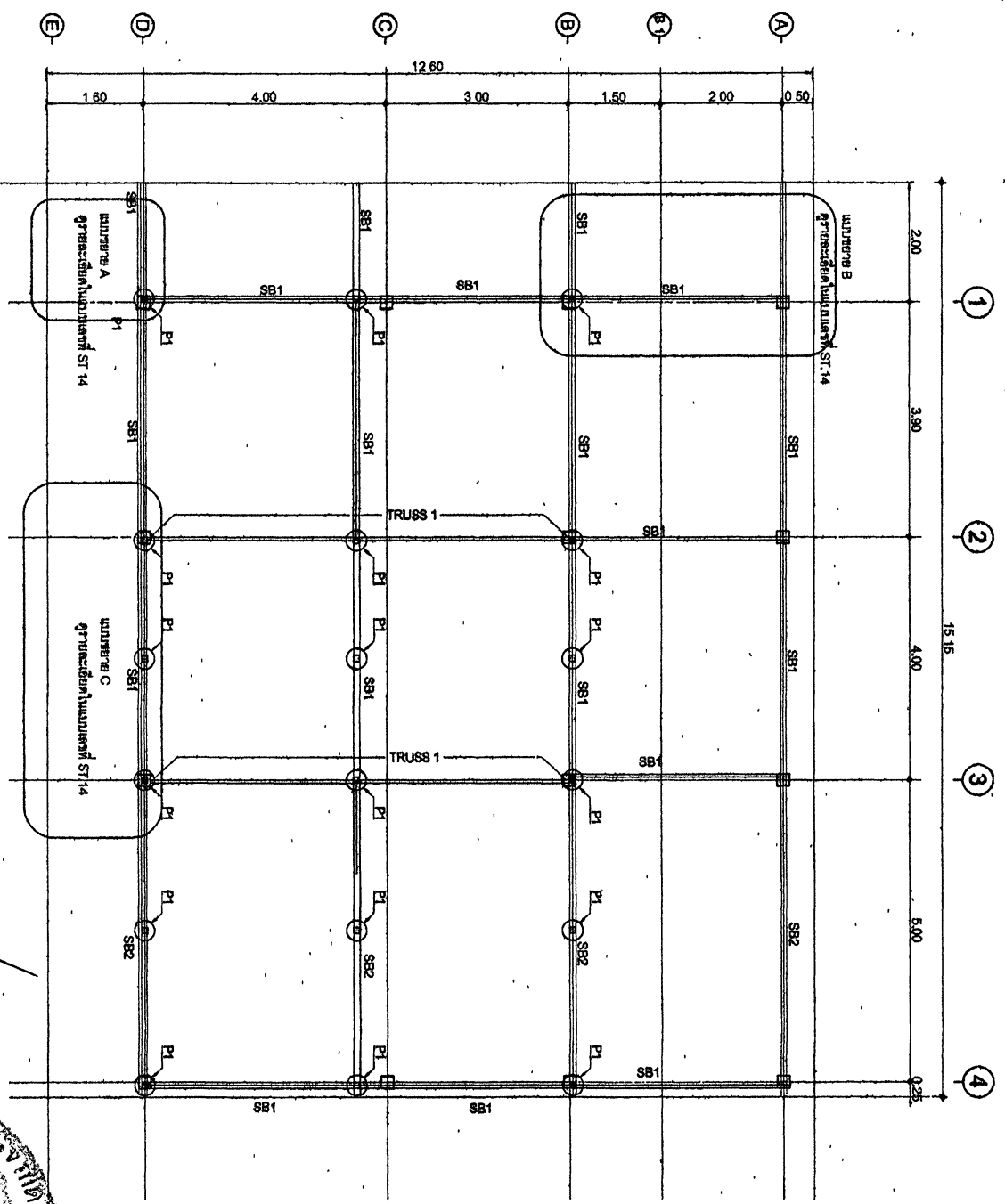


โครงการ		วันที่
ชื่อ	ผู้ควบคุม	วันที่
ชื่อ	ชื่อ	วันที่
ชื่อ	ชื่อ	วันที่
ชื่อ	ชื่อ	วันที่



ลงนาม.....  
 ลงนาม.....



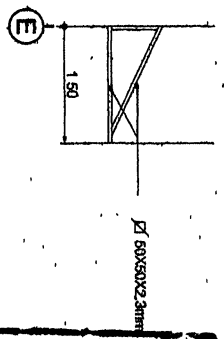
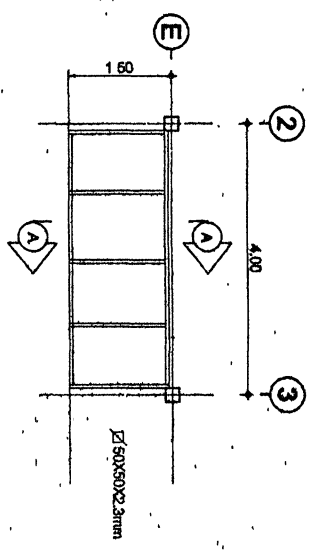


ແມ່ແບບ  
SCALE 1/75

ຄວາມ  
ສະໜັບສະໜູນ  
[Signature]



ຊື່ອົງການ/ອົງການ	
ລາຍສາກົນ	25
ຊື່ອົງການ/ອົງການ (ລາຍສາກົນ)	
ແມ່ແບບ	



ແມ່ແບບ  
SCALE 1/75

**ສາມມູນ**

- ແມ່ແບບ
- P1 2-C-100x50x20x2.3 mm. (C1) (ເຕັກ)
- SB1 2-C-100x50x20x2.3 mm. (C1) (ເຕັກ)
- SB2 2-C-125x50x20x2.3 mm. (C2) (ເຕັກ)

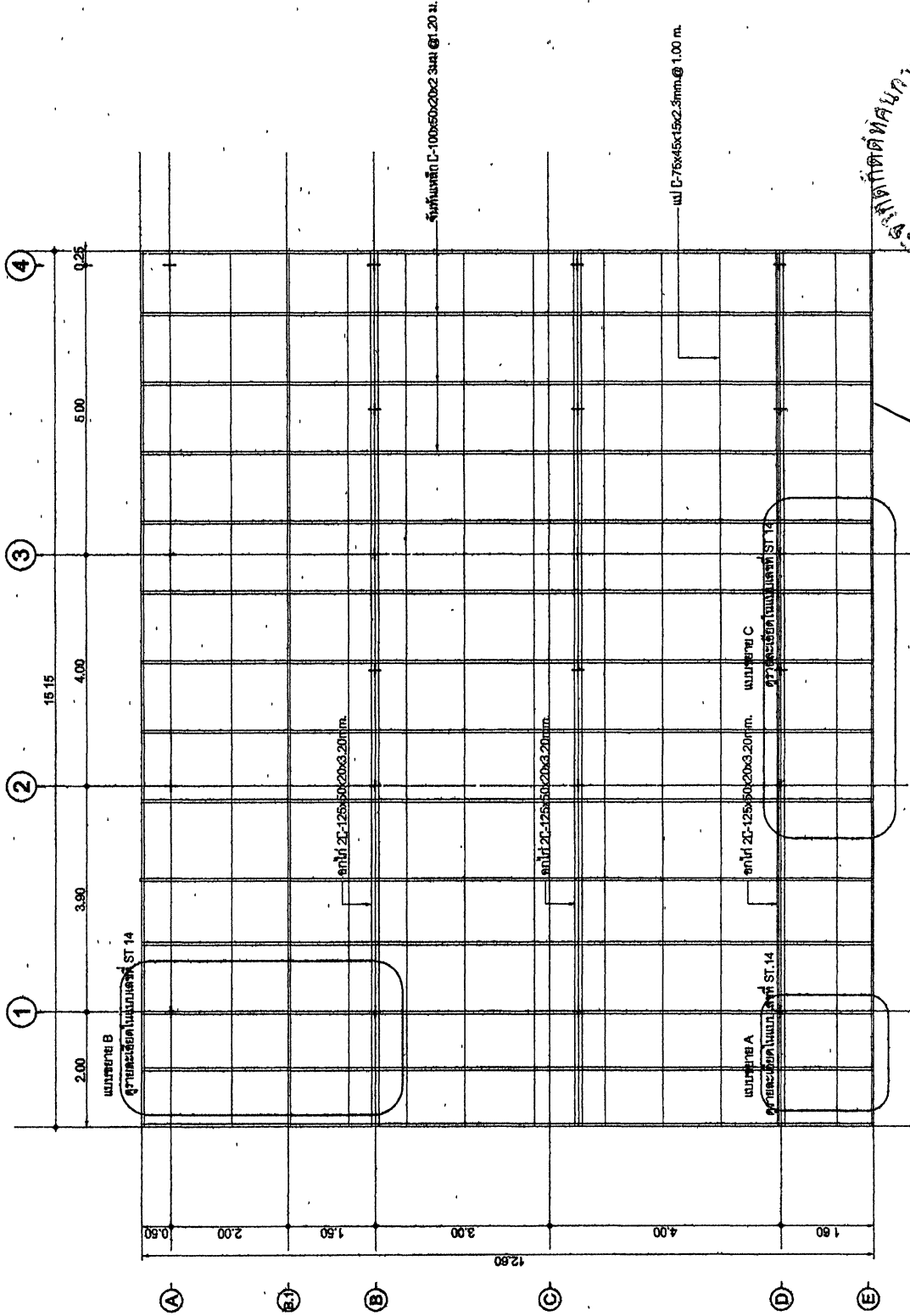
ຊື່ອົງການ	ຊື່ອົງການ	ຊື່ອົງການ
ສາມມູນ	ສາມມູນ	ສາມມູນ
ວັນທີ	ວັນທີ	ວັນທີ
ຊື່ອົງການ/ອົງການ	ຊື່ອົງການ/ອົງການ	ຊື່ອົງການ/ອົງການ
ວັນທີ	ວັນທີ	ວັນທີ

# ต้นฉบับ

สำนักงานและชื่อแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
ST.08	26
สำนักงานวิศวกรรม (บริษัท)	
แปลนโครงสร้างหลังคา	

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

บริษัท/สถานที่	
ชื่อ บริษัท	วันที่
ชื่อแบบ	วันที่ 14/11/15
ชื่อช่าง	ชื่อช่างเขียนแบบ
ชื่อช่าง	วันที่ 9/11/15
ชื่อช่าง	ชื่อช่าง



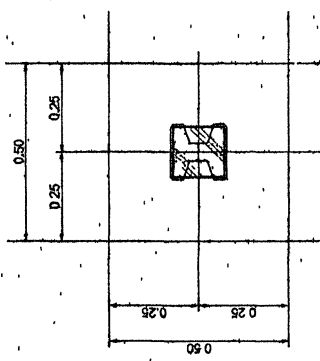
แปลนโครงสร้างหลังคา  
 SCALE 1/8

ลงนาม.....  
 ลงนาม.....

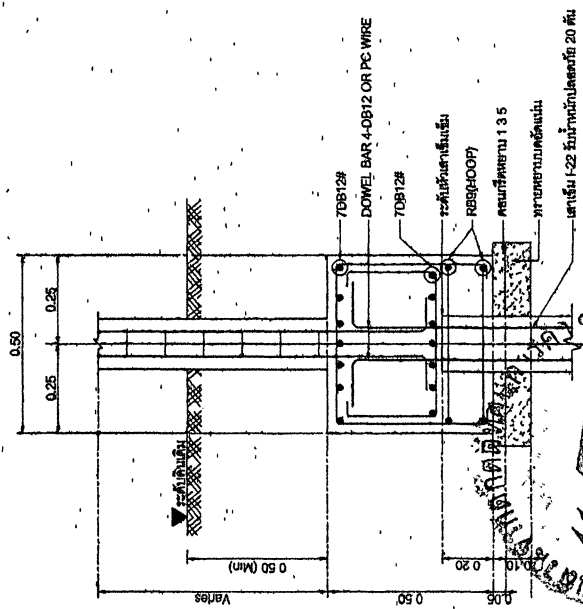


สำนักงานคณะกรรมการ มาตรฐานวิชาชีพ	
เลขที่	๒๖๕
ST.09	27
สำนักงานคณะกรรมการ (๒๖๕)	
แบบขยายฐานราก (ฐานเสาเข็ม)	

# ต้นฉบับ

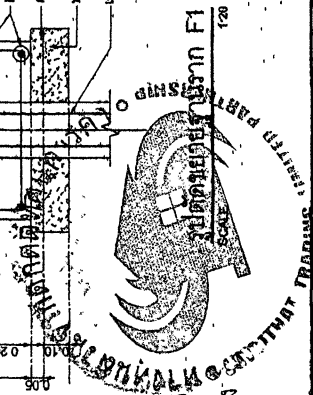


แปลนขยายฐานราก F1  
SCALE 1:20

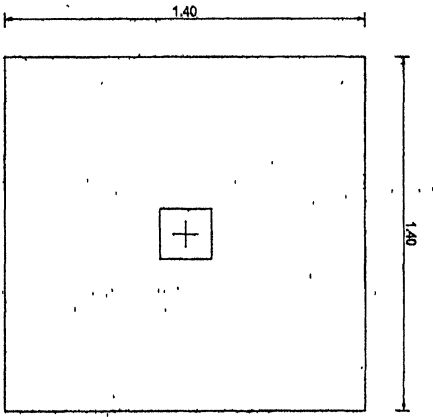


หมายเหตุ  
ให้ยื่นต่อกรมการช่างเทคนิคบ้านพักประชาชนได้ไม่เกินกว่า 12,000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

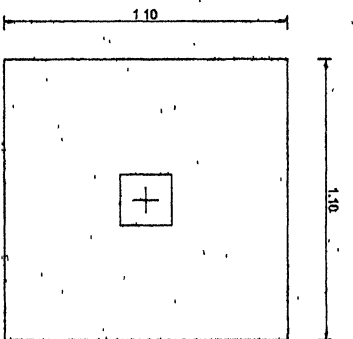
กรรมการตรวจ	
ชื่อ-นามสกุล	นาย สันติ
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันตรวจ	๒๗/๑๑/๖๖
ชื่อโครงการ	บ้านพักประชาชน
เลขที่	๒/๑๑/๖๖
สถานที่	เขตเมือง



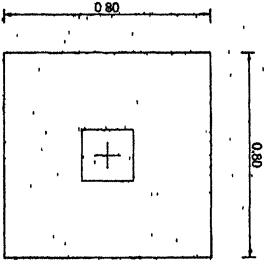
ลงนาม: ..... ผู้ว่าจ้าง  
ลงนาม: ..... ผู้รับจ้าง



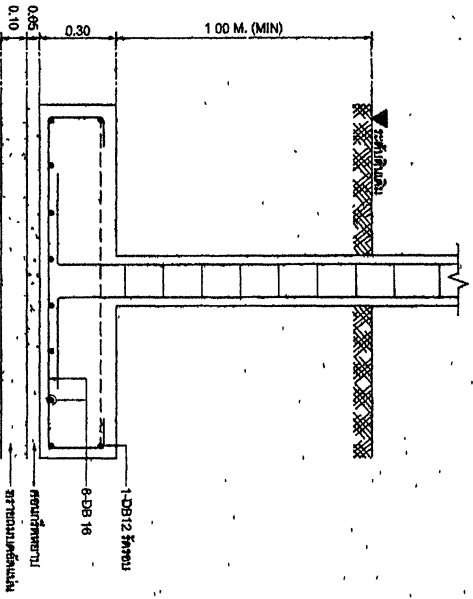
แปลนขยายฐานราก FA  
SCALE 1:20



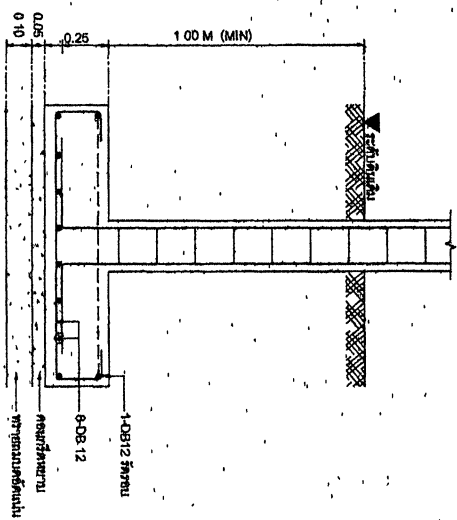
แปลนขยายฐานราก FB  
SCALE 1:20



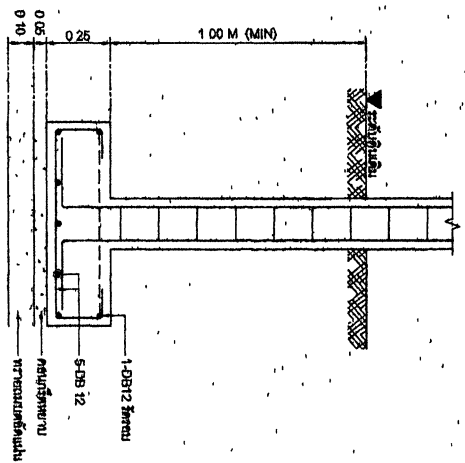
แปลนขยายฐานราก FC  
SCALE 1:20



แปลนขยายฐานราก FA  
SCALE 1:20



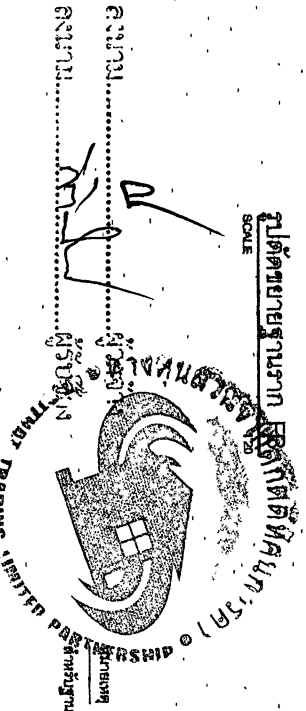
แปลนขยายฐานราก FB  
SCALE 1:20



แปลนขยายฐานราก FC  
SCALE 1:20

สำนักงานเขตหนองแขม	
เลขที่	หน้าดิน
ST.10	28
สำนักงานเขตหนองแขม (ฉบับนี้)	
แปลนขยายฐานราก (ฐาน)	

**หน้าดิน**



นายสมชาย ใจดี			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่	ลายเซ็น
สมชาย ใจดี	สถาปนิก	11/11/25	
ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	วันที่	ลายเซ็น
สถาปนิก	สมชาย ใจดี	11/11/25	
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่	ลายเซ็น
สมชาย ใจดี	สถาปนิก	11/11/25	

# ต้นฉบับ

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบที่

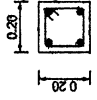
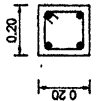
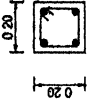
ST.11

แผ่น

29

จังหวัดกรุงเทพมหานคร (ในเครือ)

แบบขยายเสา

ตำแหน่ง สัญลักษณ์	เสาตอม่อ	เสาชั้น 1
C1 ตอม่อ - ๑-๒๕ [0.20x0.20]	 <p>4-DB 16 RB 6@0.15</p>	 <p>4-DB 16 RB 6@0.15</p>
CB ตอม่อ - พื้น [0.20x0.20]	 <p>4-DB 12 RB 6@0.15</p>	

แบบขยายเสา  
SCALE 1:20



ผู้ว่าจ้าง.....  
ผู้รับจ้าง.....

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
.....	.....	.....
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
.....	.....	.....
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
.....	.....	.....

# ต้นฉบับ

จำนวนหน้าของแบบ	
แบบร่าง	หน้า
ST.12	30
จำนวนหน้าของแบบ (ไม่คิด)	
แบบขยายความ	

โครงการ/ชื่อ	
ชื่อ บริษัท	วันที่
บริษัท สยาม	วันที่ 04/11/0
ชื่อแบบ	
(จำนวนหน้าของแบบ/จำนวนหน้า)	
เลขที่	หน้า
0	94/115
วันที่	
หน้า	

B1				B2				
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	LOCATION	TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPACE				B1X 	SPACE			
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	R89 @ 0.100	R89 @ 0.150	R89 @ 0.200	2-R89 @ 0.150	STIRRUP	R89 @ 0.150	R89 @ 0.200	R89 @ 0.150
BOTT BAR	2 - DB16	3 - DB16	2 - DB16	2 - DB16	BOTT BAR	2 - DB16	3 - DB16	2 - DB16
OTHER					OTHER			
B3				B4				
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	LOCATION	TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPACE					SPACE			
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	R89 @ 0.100	R89 @ 0.100	R89 @ 0.100		STIRRUP	R86 @ 0.15	R86 @ 0.15	R86 @ 0.15
BOTT BAR	2 - DB16	3 - DB16	2 - DB16		BOTT BAR	2 - DB12	2 - DB12	2 - DB12
OTHER					OTHER			
B5				B6				
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	LOCATION	TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPACE					SPACE			
SIZE	0.15 x 0.30				SIZE	0.15 x 0.30		
TOP BAR					TOP BAR			
STIRRUP	R86 @ 0.125	R86 @ 0.125	R86 @ 0.125		STIRRUP	R86 @ 0.125	R86 @ 0.125	R86 @ 0.125
BOTT BAR	2 - DB12	2 - DB12	2 - DB12		BOTT BAR	2 - DB12	2 - DB12	2 - DB12
OTHER					OTHER			

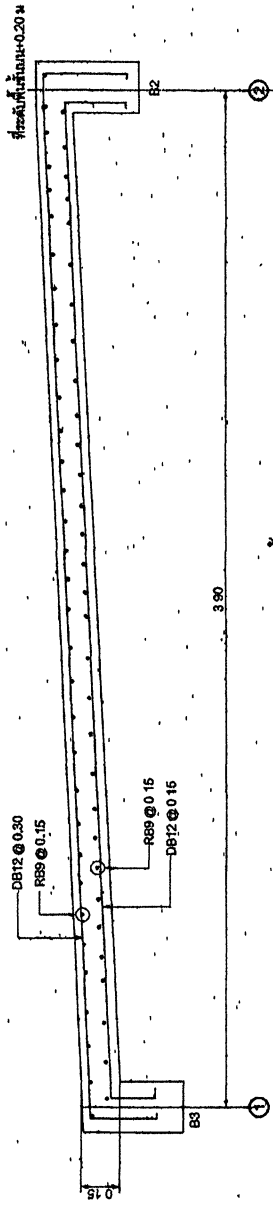


วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

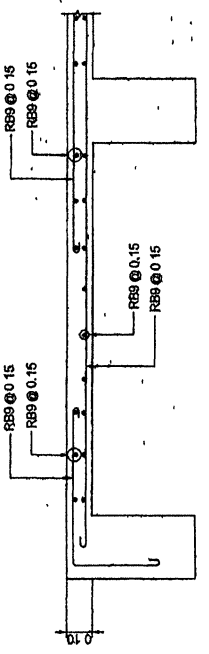
1:25  
 SCALE  
 แบบขยายความ

ชื่อโครงการ	ST.13
ชื่อพื้นที่	31
ชื่อหน่วยงาน/โครงการ	สำนักงานเขตบางพลี (เขตใหม่)
ชื่อแบบ	แบบขยายพื้นที่ในด

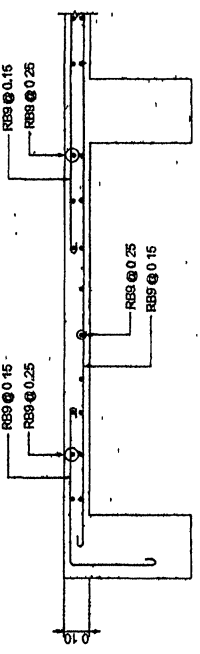
# คั่นฉบับ



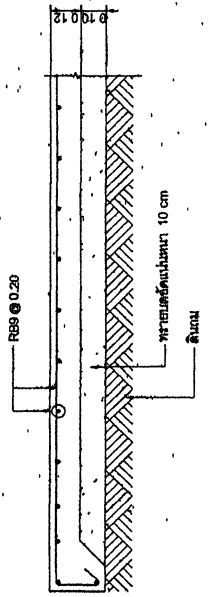
**แบบขยายทางลาด ขึ้น-ลง**  
SCALE 1:20



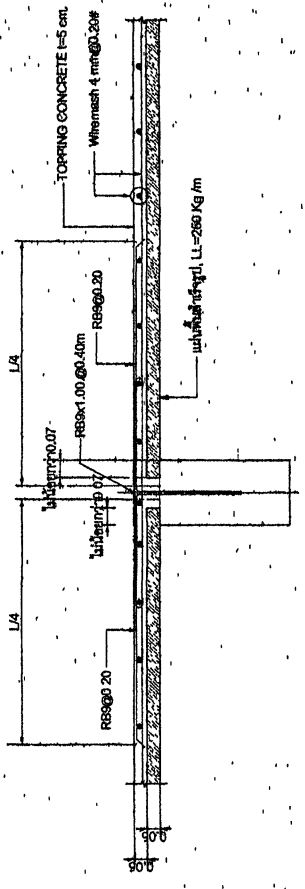
**แบบขยายพื้นที่ S1 (ด้านต้น)**  
SCALE 1:20



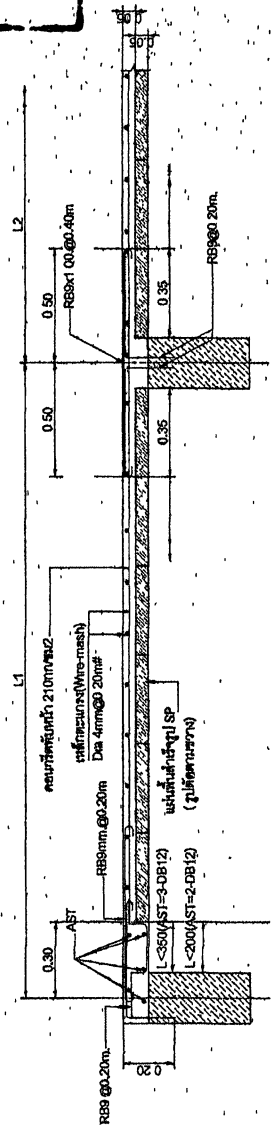
**แบบขยายพื้นที่ S2 (ด้านต้น)**  
SCALE 1:20



**แบบขยายพื้นที่ S3 (ด้านต้น)**  
SCALE 1:20



**พื้นล่างรูป (PS) (ด้านยาว)**  
SCALE 1:20



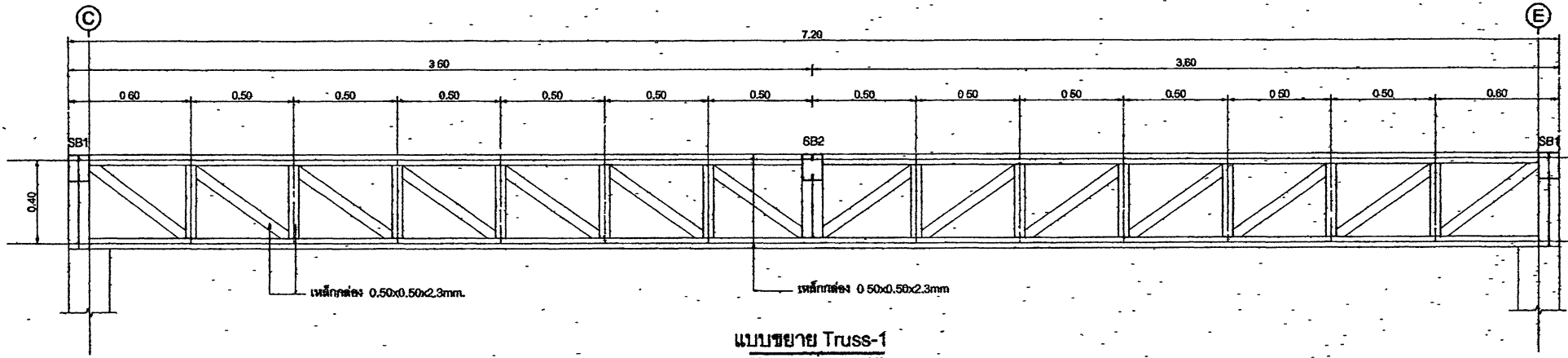
**แบบขยายพื้นที่ (PS) (รูปตัดค้ำยันทางกรมปิดตรงทิศทาง)**  
SCALE 1:20



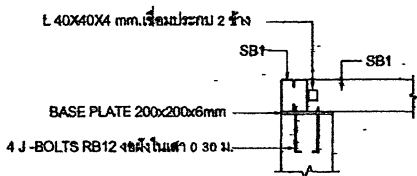
ชื่อโครงการ	ST.13
ชื่อพื้นที่	31
ชื่อหน่วยงาน/โครงการ	สำนักงานเขตบางพลี (เขตใหม่)
ชื่อแบบ	แบบขยายพื้นที่ในด

ลงนาม.....  
ลงนาม.....

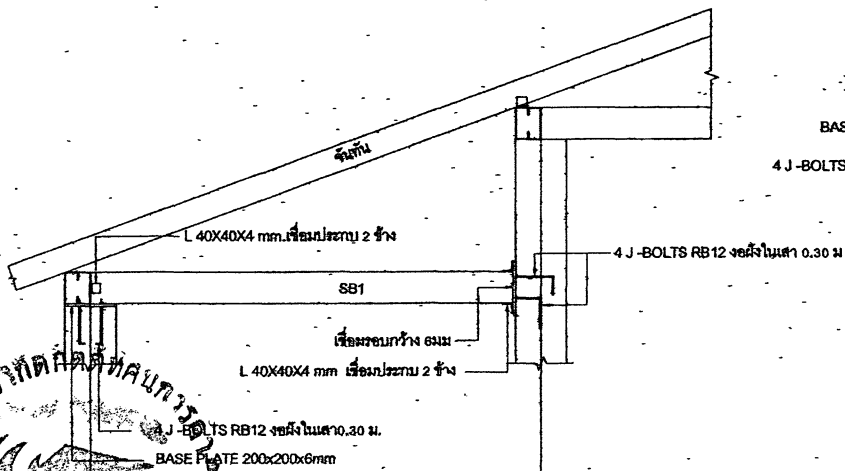
สำนักงานและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
ST.14	32
สำนักงานโครงการหลวง (โมเดิร์น)	
แบบขยายโครงสร้างหลังคา	



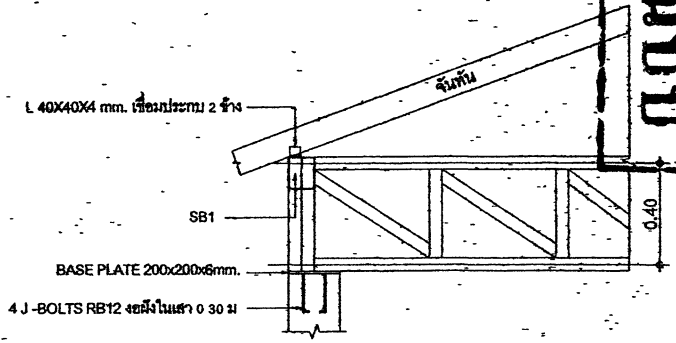
แบบขยาย Truss-1  
SCALE 1:20



แบบขยาย A  
SCALE 1:20

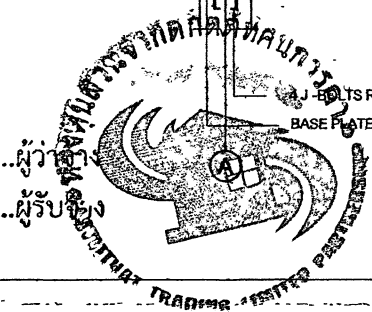


แบบขยาย B  
SCALE 1:20



แบบขยาย C  
SCALE 1:20

ลงนาม.....  
ลงนาม.....



**เกษม**  
 ๖

กรมทางหลวง		
เขียน วิศวกร	คิด วิศวกร	ทวน
ออกแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
เขียน	ลงวันที่ 24/11/63	
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและควบคุม		
อนุมัติ	ลงวันที่ 9/11/63	
แบบ สบ.๖		



## มาตรฐานและข้อกำหนดในการเดินท่อน้ำต่าง ๆ

1. การติดตั้งท่อน้ำจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง ท่อน้ำที่ติดตั้งให้ราบเรียบ ท่อที่วางกับผนังหรือวางพื้นดินต้องเป็นแนวตรงตามระดับที่รับ เพื่อป้องกันการรั่วซึมหรือการอุดตัน
  - 1.1. ท่อน้ำที่วางกับผนังหรือวางพื้นดิน ต้องใช้วัสดุที่ทนทาน ท่อที่วางกับผนังหรือวางพื้นดินต้องเป็นแนวตรงตามระดับที่รับ
2. ท่อน้ำที่เดินผ่านผนัง ผนัง - ฝ้าเพดาน ต้องเจาะรูตามขนาดที่ระบุไว้ และใช้ซีเมนต์อุดรอยรั่ว
3. การเดินท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน (SLEEVES) จะต้องเจาะรูตามขนาดที่ระบุไว้ และใช้ซีเมนต์อุดรอยรั่ว
  - 3.1. ท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน ต้องใช้วัสดุที่ทนทาน
4. รางรับน้ำหรือรางระบายน้ำ จะต้องติดตั้งให้มีความลาดชันที่ถูกต้อง เพื่อให้น้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - 4.1. รางรับน้ำหรือรางระบายน้ำ จะต้องติดตั้งให้มีความลาดชันที่ถูกต้อง
5. การเดินท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน จะต้องใช้วัสดุที่ทนทาน และใช้ซีเมนต์อุดรอยรั่ว
  - 5.1. ท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน ต้องใช้วัสดุที่ทนทาน
6. การเดินท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน จะต้องใช้วัสดุที่ทนทาน และใช้ซีเมนต์อุดรอยรั่ว
7. ท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน จะต้องใช้วัสดุที่ทนทาน และใช้ซีเมนต์อุดรอยรั่ว
8. ท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน จะต้องใช้วัสดุที่ทนทาน และใช้ซีเมนต์อุดรอยรั่ว
9. ท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน จะต้องใช้วัสดุที่ทนทาน และใช้ซีเมนต์อุดรอยรั่ว
10. ตำแหน่ง CLEAN OUT หรือ FLOOR CLEAN OUT จะต้องทำตามความยาวของท่อที่ติดตั้ง
11. ท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน จะต้องใช้วัสดุที่ทนทาน และใช้ซีเมนต์อุดรอยรั่ว
12. ปลายท่อน้ำที่เดินบนฝ้าเพดาน จะต้องใช้วัสดุที่ทนทาน และใช้ซีเมนต์อุดรอยรั่ว

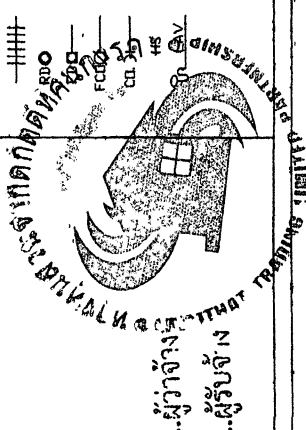
### รายการประกอบแบบแปลน และวัสดุที่ใช้

#### ตารางขนาดท่อที่ใช้

ชนิดท่อ	ขนาดท่อ	ชนิดท่อ	ขนาดท่อ
V.C.TANK	4"	ท่อระบายน้ำ	4 1/2"
V.C.VALVE	4"	ท่อระบายน้ำ	4"
UR.	2"	ท่อระบายน้ำ	4 1/2"
LAV.	4 1/2"	ท่อระบายน้ำ	4 1/2"
FL.	2"	ท่อระบายน้ำ	4 1/2"
BT	4"	ท่อระบายน้ำ	4 1/2"
WB	4"	ท่อระบายน้ำ	4 1/2"
HB	4"	ท่อระบายน้ำ	4 1/2"
SV	4"	ท่อระบายน้ำ	4 1/2"
SP.F.V	4"	ท่อระบายน้ำ	4 1/2"

1. ท่อระบายน้ำจากอาคารประเภท (ภายในตัวอาคาร)
2. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
3. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
4. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
5. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
6. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
7. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
8. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
9. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
10. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
11. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ
12. ท่อระบายน้ำที่ใช้ท่อ PVC ขนาดท่อระบายน้ำ

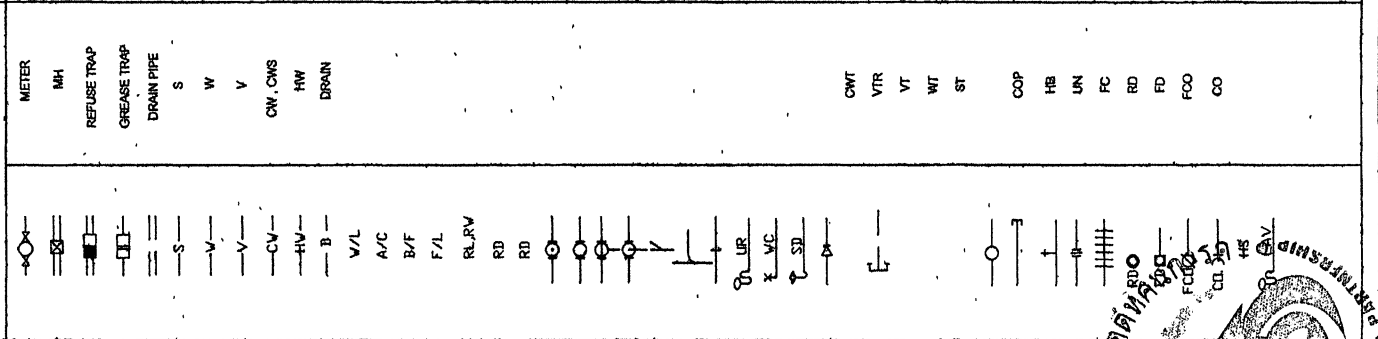
ลงนาม.....  
 ลงนาม.....



## รายละเอียด

Meter (จากภาพประกอบ)  
 MH (ดูแบบขยาย)  
 REFUSE TRAP (ดูแบบขยาย)  
 GREASE TRAP (ดูแบบขยาย)  
 DRAIN PIPE (ดูแบบขยาย)  
 S (ดูแบบขยาย)  
 W (ดูแบบขยาย)  
 V (ดูแบบขยาย)  
 CW, CWS (ดูแบบขยาย)  
 HW (ดูแบบขยาย)  
 DRAIN (ดูแบบขยาย)

## สัญลักษณ์



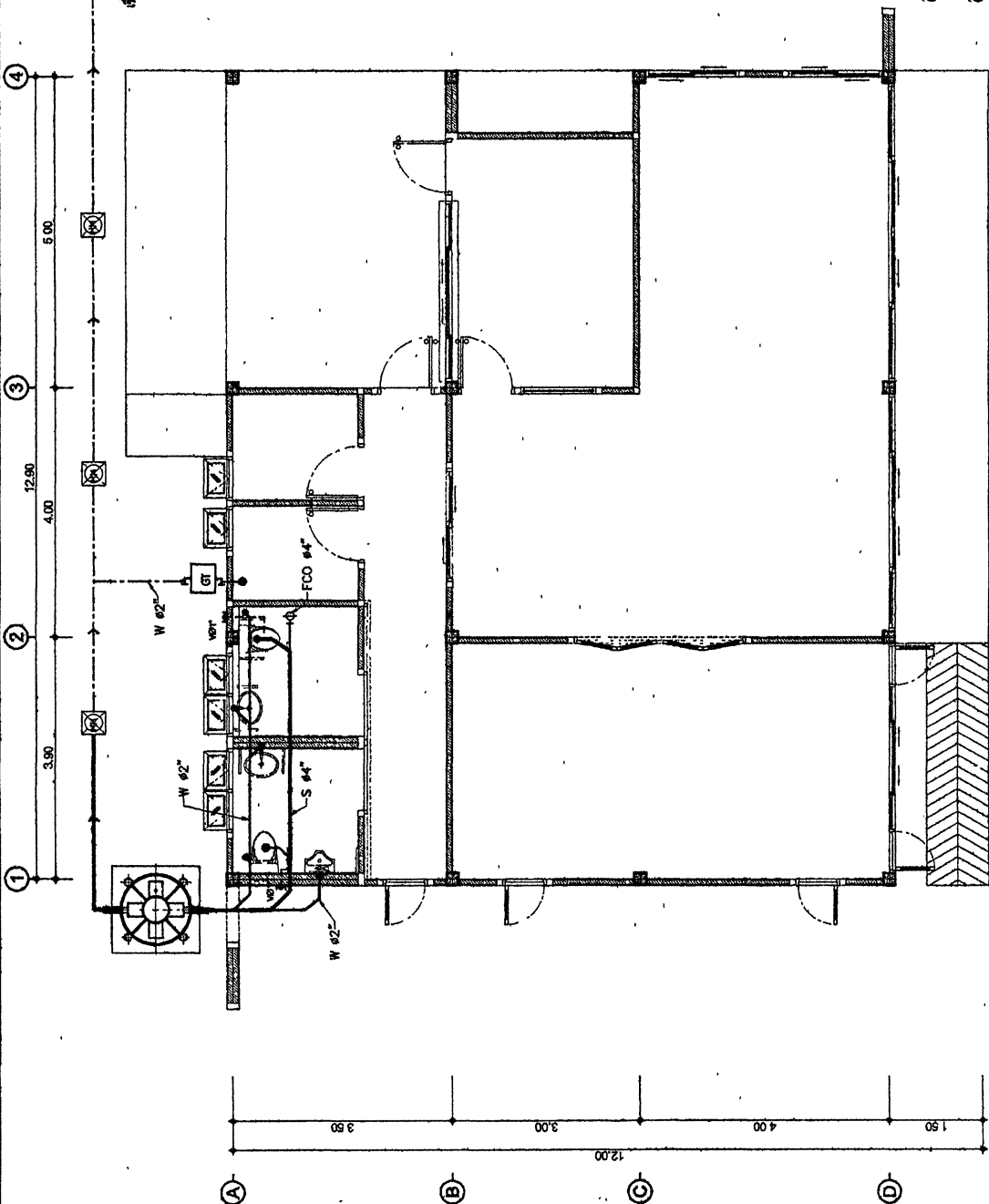
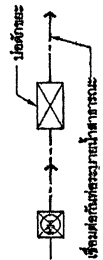
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ชื่อโครงการ</td> <td style="width: 50%;">เลขที่</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">SN.01</td> <td style="width: 50%;">33</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">สำนักงานวิศวกรรม (นิเทศ)</td> </tr> </table>	ชื่อโครงการ	เลขที่	SN.01	33	สำนักงานวิศวกรรม (นิเทศ)		<h1 style="margin: 0;">ต้นฉบับ</h1>
ชื่อโครงการ	เลขที่						
SN.01	33						
สำนักงานวิศวกรรม (นิเทศ)							

<h3 style="margin: 0;">รายการประกอบแบบแปลน</h3>	
---	--

# ต้นฉบับ

สำนักช่างและออกแบบ	เลขที่
SN.02	34
สำนักงานเขตหนองแขง (เขตสีลม)	
แปลนสุขาภิบาล(น้ำเสีย)	



ลงนาม.....  
ลงนาม.....

แปลนสุขาภิบาล(น้ำเสีย)  
SCALE 1/75

วันที่ออก	วันที่รับ
09/11/63	09/11/63
ชื่อ	ชื่อ
นาย.....	นาย.....
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
.....	.....

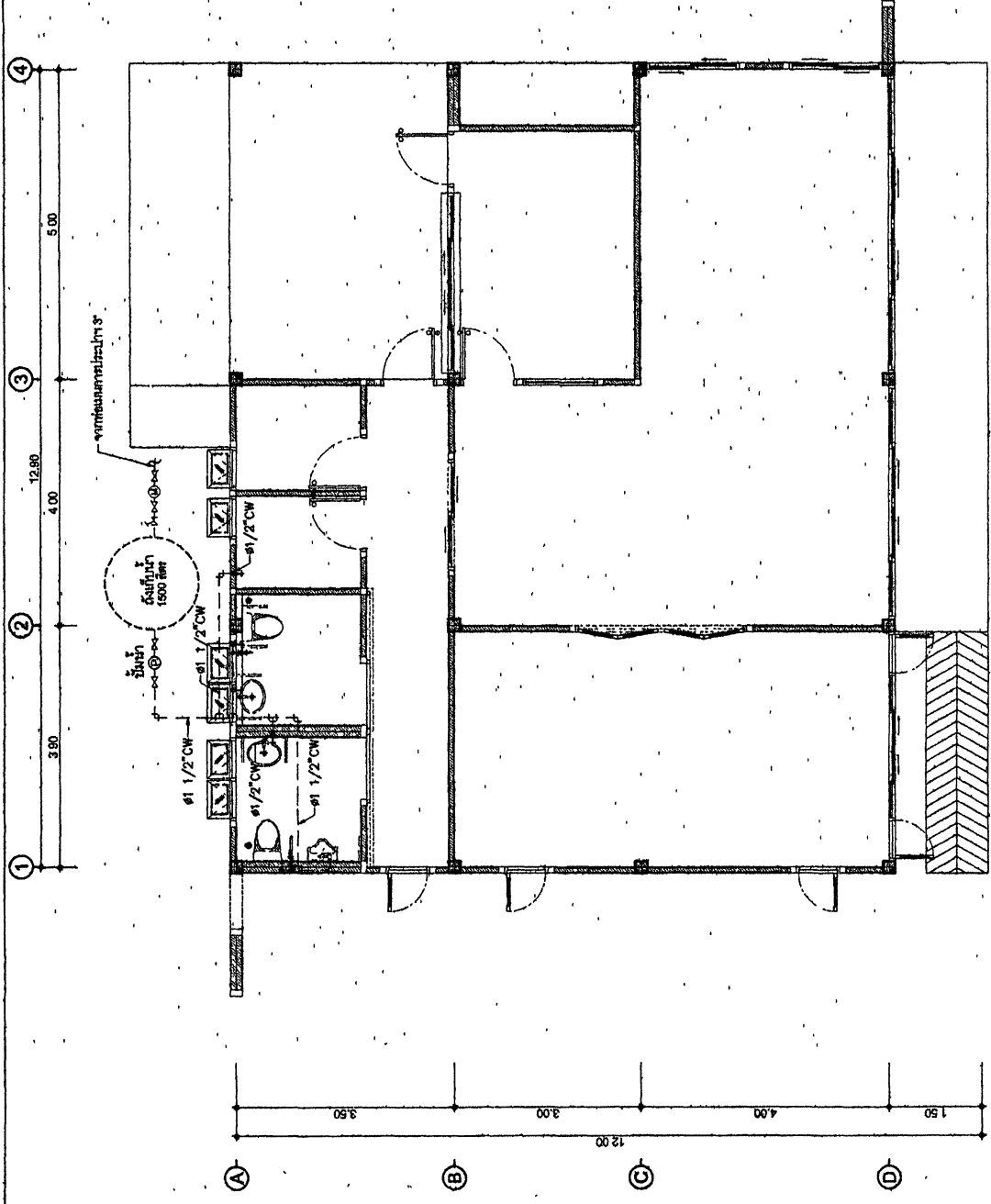
รายการงาน : รายการขุดดินและวางท่อ		ขนาด	ระยะ	จำนวน	หมายเหตุ
ขุดดิน	ขนาด 3.00 x 4.00	1.200	1.200	1.200	ขุดดินเพื่อวางท่อ
วางท่อ	ขนาด 4.0 x 40 ซม.	1.200	1.200	1.200	วางท่อระบายน้ำ
ติดตั้งถังบำบัด	ขนาด 1.500 x 1.500 ซม.	1	1	1	ถังบำบัดน้ำเสีย
ติดตั้งโถชักโครก	ขนาด 64 x 64 ซม.	1	1	1	โถชักโครก
ติดตั้งฝักไถ่	ขนาด 62 x 62 ซม.	1	1	1	ฝักไถ่
ติดตั้งท่อระบายอากาศ	ขนาด 1.50 x 1.50 ซม.	1	1	1	ท่อระบายอากาศ
ติดตั้งประตู	ขนาด 1.50 x 1.50 ซม.	1	1	1	ประตู
ติดตั้งหน้าต่าง	ขนาด 1.50 x 1.50 ซม.	1	1	1	หน้าต่าง
ติดตั้งฝ้าเพดาน	ขนาด 1.50 x 1.50 ซม.	1	1	1	ฝ้าเพดาน
ติดตั้งผนัง	ขนาด 1.50 x 1.50 ซม.	1	1	1	ผนัง
ติดตั้งพื้น	ขนาด 1.50 x 1.50 ซม.	1	1	1	พื้น

# ต้นฉบับ

ผู้ว่าจ้าง ..... ผู้รับจ้าง .....  
 2562

ลงนาม.....  
 ลงนาม.....  
 เปลี่ยนสุขวิภาดา (นิติ) 175

หมายเลข	จำนวน	จำนวน
SN.03	35	
จำนวนหน้ากระดาษทอง (ใบสีฟ้า)		
แปลนสุขวิภาดา (นิติ)		

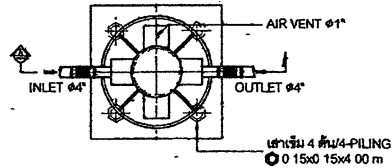


รายการของวัสดุอุปกรณ์และราคา		ราคาต่อหน่วย		รวม	
วัสดุอุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วัสดุอุปกรณ์	จำนวน
1 วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	12.00	8.00	96.00	วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	12.00
2 วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	3.00	8.00	24.00	วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	3.00
3 วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	4.00	8.00	32.00	วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	4.00
4 วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	8.00	8.00	64.00	วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	8.00
B วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	12.00	8.00	96.00	วัสดุเหล็ก (เหล็กเส้น)	12.00

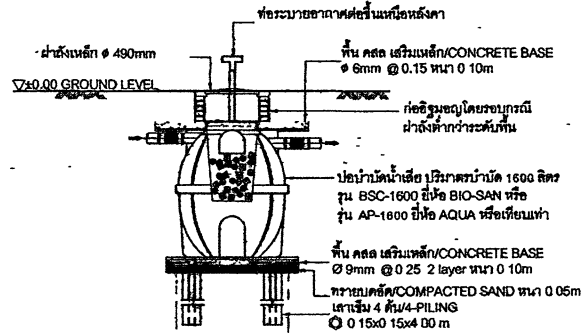
เปลี่ยนสุขวิภาดา (นิติ) 175

รายการของวัสดุอุปกรณ์และราคา		ราคาต่อหน่วย		รวม	
วัสดุอุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วัสดุอุปกรณ์	จำนวน
วัสดุอุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วัสดุอุปกรณ์	จำนวน
วัสดุอุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วัสดุอุปกรณ์	จำนวน
วัสดุอุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วัสดุอุปกรณ์	จำนวน
วัสดุอุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วัสดุอุปกรณ์	จำนวน

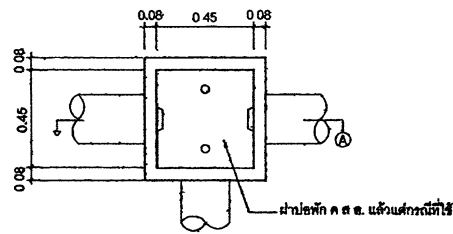
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบอยู่ที่	แผ่นที่
SN 04	36
สำนักงานหมวดทางหลวง (ในจังหวัด)	
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย, บ่อบักร, บ่อบดไขมัน, บ่อบดขยะ	



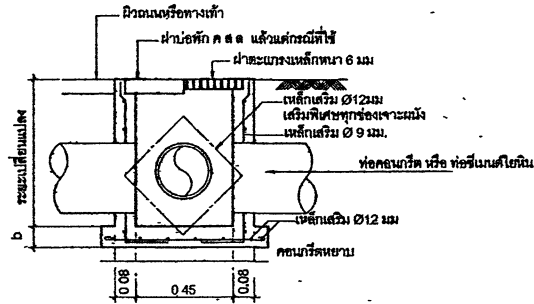
แปลนบ่อบำบัดน้ำเสีย



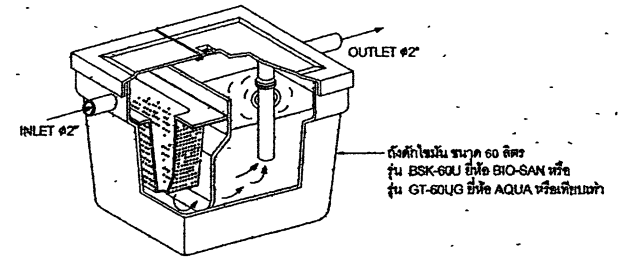
รูปตัด A บ่อบำบัดน้ำเสีย



สามารถใช้บ่อสำเร็จรูปได้  
แปลนบ่อพักน้ำ (MANHOLE)

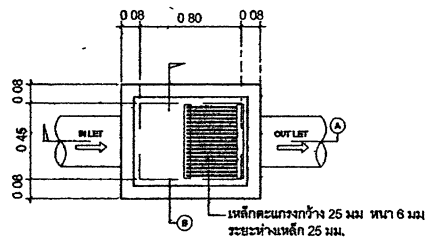


สามารถใช้บ่อสำเร็จรูปได้  
รูปตัด B บ่อพักน้ำ

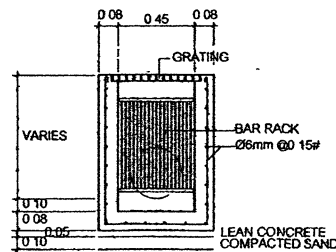


แปลนถังดักไขมัน (GREASE TRAP)

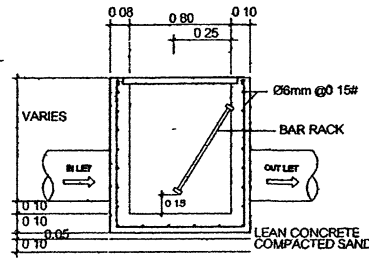
แก้ไข



แปลนขยายบ่อบดไขมัน



รูปตัด B บ่อบดไขมัน



รูปตัด A บ่อบดไขมัน

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



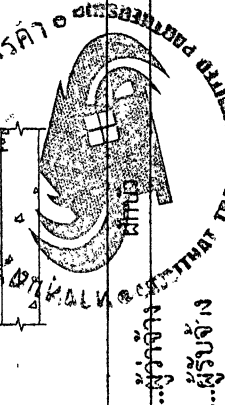
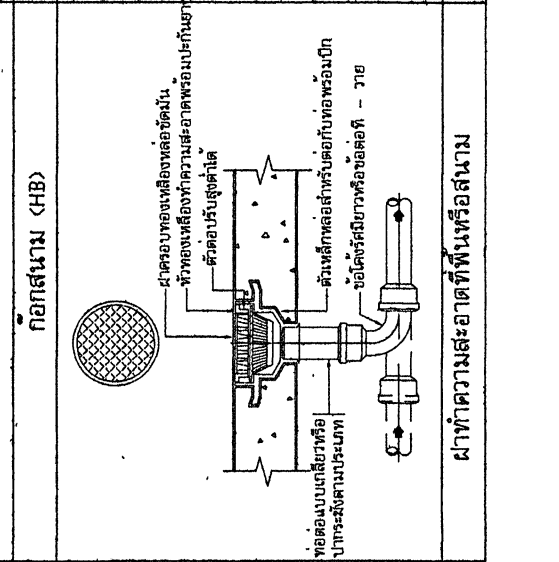
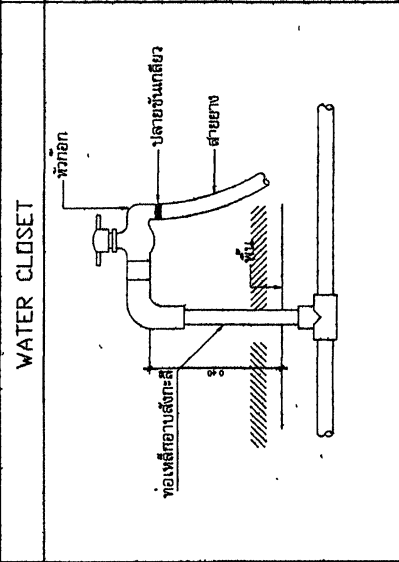
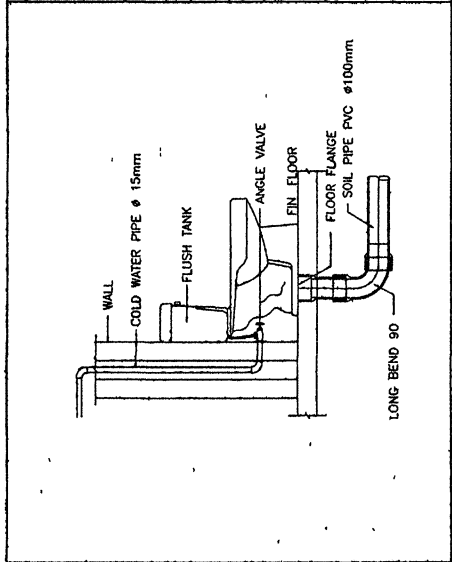
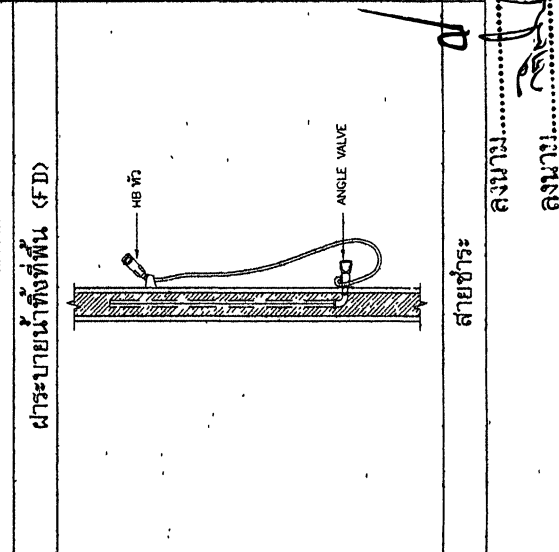
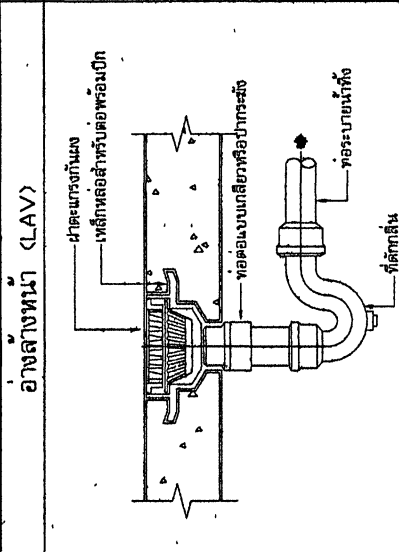
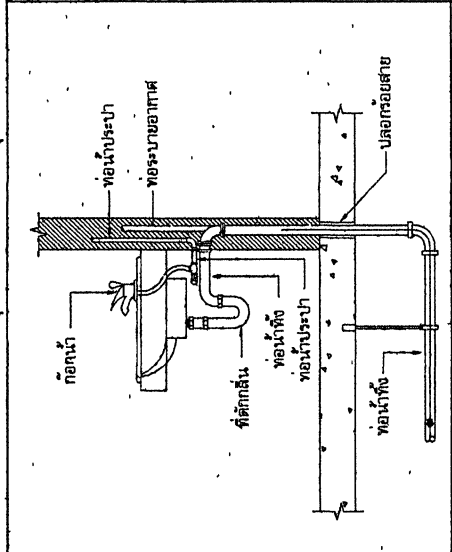
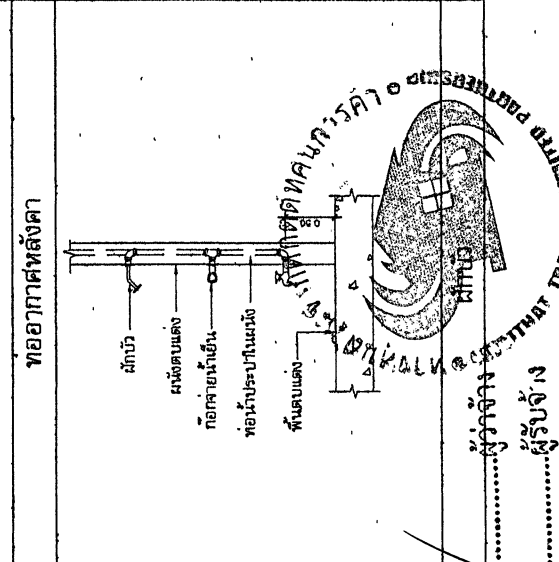
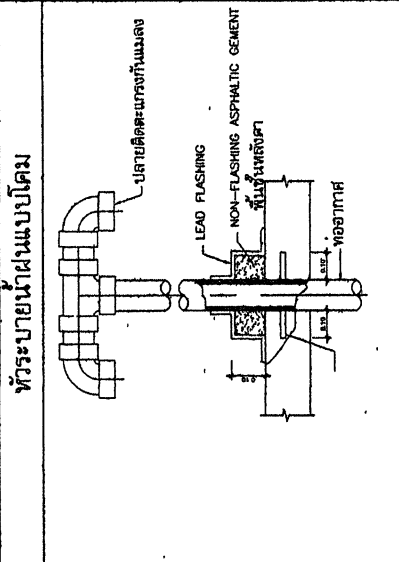
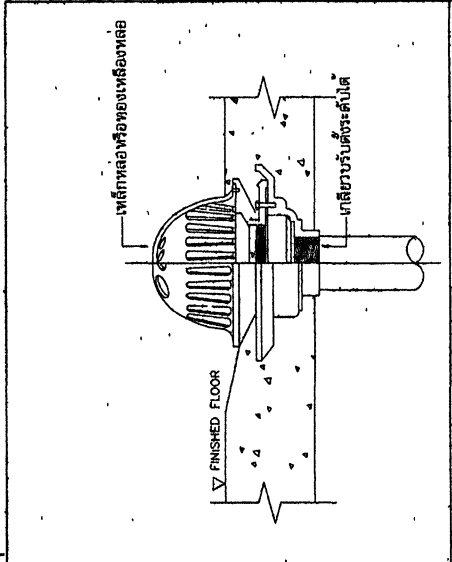
กรมทางหลวง		
ผู้รับจ้าง	ผู้ว่าจ้าง	วันที่
ทรูเทรดดิ้ง จำกัด	.....	24/1/13
ผู้รับจ้าง	ผู้ว่าจ้าง	วันที่
.....	.....	31/1/13
วันที่		

แบบขยายการต่อท่อเข้าสู่สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ

สำนักสำรวจและออกแบบ	วันที่
เลขที่	37
สำนักงานเขตทางหลวง (ม.ค.บ.)	
แบบขยายการต่อท่อเข้าสู่สุขภัณฑ์และอุปกรณ์	

ต้นฉบับ

ชื่อ วิศวกร	ศ. ภิรมย์	วันที่	9/1/69
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค	ชื่อ วิศวกร	...
ชื่อ วิศวกร	...	ตำแหน่ง	...
ชื่อ วิศวกร	...	ตำแหน่ง	...



ผู้ร่าง.....ผู้รับ.....  
ลงนาม.....  
ลงนาม.....

สายชำระ

ฝาทำความสะอาดที่พื้นหรือส้วม

**ข้อกำหนดประกอบแบบ**


- 1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ผนังงาน เครื่องมือ และทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า และสื่อสาร ขยายเส้นส่งทางที่ได้แสดงไว้ในแบบ และระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ทุกประการ การติดตั้งอุปกรณ์ ทั้งหมดต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสภาวิศวฯ และ NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) และวิธีของ VDC และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า
- 2 วัสดุอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักติดต้องเป็นชนิดที่ติดมาตรงฐานเหล็ก และผ่านการรับรองคุณภาพจากสำนักมาตรฐานการติดตั้งอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และต้องเป็นรอง โหมด อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ ดังกล่าว ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องหาตัวอย่างผลิตภัณฑ์ รวมทั้งแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ส่งให้เจ้าของ หรือตัวแทนของผู้ติดตั้งก่อนนำไปติดตั้ง
- 3 ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับผู้รับจ้างอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้า และ สื่อสารติดตั้งเรียบร้อยสมบูรณ์ โดยต้องติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่แสดงในแบบ ให้อยู่ในตำแหน่ง ที่เหมาะสม สามารถบำรุงรักษาได้ง่าย และสวยงาม หากมีอุปกรณ์บางอย่างที่จำเป็นต้อง ขยายตำแหน่งการผลิต ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายละเอียด และเหตุผลให้เจ้าของ หรือตัวแทนของผู้ ติดตั้งทราบ และขออนุญาตขยายจากผู้รับจ้างก่อนไปตรวจสถานที่ ขนาดเสาไฟฟ้า สายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ เพื่อให้การคิดราคาค่าก่อสร้างเป็นไปด้วยความถูกต้อง
- 4 สายไฟฟ้าที่ติดตั้งไม่มีรหัสกำกับดังนี้  
สายเปลือย - สีดำ  
สายเฟสบี - สีแดง  
สายเฟสซี - สีน้ำเงิน  
สายศูนย์ (N) - สีขาว  
สายดิน (G) - สีเขียว หรือสีเขียวเหลือง  
สายไฟฟ้าที่ใช้สายทองแดงต้องมีเครื่องหมาย THW, NYV, VCT หรือตามที่แสดงไว้ในแบบ
- 5 การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคารตามแบบเป็นภาคเดินสายไฟฟ้าในครัวเรือนสายที่ฝังในผนัง อาคาร พื้นอาคาร หรือซ่อนในฝ้าเพดาน หรือเดินลอยตามที่ระบุในแบบ การเดินสายจะ ต้องซ่อนในผนังหรือฝ้า และจุดต่อสายทุกจุดต้องมีความปลอดภัย และดำเนินการอย่างง่าย รวมทั้ง สะดวกต่อการตรวจสอบ และบำรุงรักษา
- 6 การต่อสายไฟฟ้าต้องกระทำในสถานที่พิจารณาเห็นว่าจำเป็นเท่านั้น การต่อสายไฟฟ้าให้ทำใน กล่องต่อสาย กล่องตู้สวิทช์ หรือกล่องต่อตัวรับเท่านั้น ห้ามต่อสายในตู้หรือสาย กล่องต่อสาย ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เข้าถึงได้ การต่อสายไฟฟ้า WIRE NUT หรือ CLAMP CONNECTOR ที่เหมาะสม แล้วพันทับด้วยฉนวนป้องกันสายไฟ
- 7 กล่องต่อสายไฟฟ้าสำหรับฝังในผนังหรือฝ้าจะต้องเป็นเหล็กถาวรสีเทา มีฝาปิด กล่องต่อสายแบบยกบานจะต้องใช้ชนิดเหล็กถาวรสีเทา มีฝาปิด หรือกล่องพลาสติก มีฝาปิด กล่องต่อสายแบบยกบานจะต้องใช้ชนิดที่มีฉนวนป้องกันไฟช็อต และมีวงจรกราวด์หรือกราวด์บัส มีฝาปิด มีกราวด์บัส บึงงัดกับฝ้าได้ กล่องต่อสายทุกกล่องต้องใช้รหัส ใตยให้สีทามายในกล่อง และที่ฝา กลัวรหัส สีเส้นสำหรับระบบไฟฟ้ากำลัง สีเหลืองสำหรับระบบไฟฟ้าแรงสูงว่าง สีเขียวสำหรับระบบโทรศัพท์ สีดำสำหรับระบบ MATV
- 8 ท่อร้อยสายไฟฟ้า, ท่อค้ำฟ้า ใช้ท่อ PVC (POLYVINYL CHLORIDE) ต้องเป็นชนิดร้อยสายไฟฟ้าเท่านั้น และเป็นชนิดที่ทนต่อรังสี ULTRAVIOLET ใช้สำหรับเดินในอาคาร และที่ติดตั้ง ที่มีโอกาสเกิดการดูดซับรังสีที่ระบุในแบบ การเดินท่อร้อยสายไฟเดินยึดกับอาคารอย่างมั่นคง แข็งแรง โดยใช้ STRAP ที่เหมาะสมทุกระยะ ไม่เกิน 1.50 เมตร ท่อที่เดินท่อให้เดินบนาน หรือตั้งฉากกับผนัง หรือโครงสร้างของอาคาร การเดินท่อร้อยสายไฟบริเวณกระจกไม่มีสิ่งกีดขวางเข้าไปในช่องไฟ

- 9 ตู้แผงสวิทช์ร้อยย ต้องเป็นแบบ SAFETY DEAD FRONT ออกแบบและประกอบตามมาตรฐาน VDE, IEC หรือ UL APPROVED ด้านหน้าระบบไฟฟ้า 3 PHASE 4 WIRE 380/220V 50Hz ตัวตู้เป็นแบบเคลือบสีเทา GAVANIZED SHEET WITH GRAY BAKED ENAMEL FINISH หน้าไม่น้อยกว่า 2.00 มม. มีประตูชนิดปิด ด้านหน้าเป็นแบบ FLUSH LOCK มีบานสวิทช์ ที่ต่อกับระบบแผงสวิทช์เป็น PHASE SEQUENCE TYPE และเป็นแบบที่ป้องกันการเกิด เมกเกอร์ชนิด PLUG IN หรือ BOLT ON แบบพิเศษที่ป้องกันการเกิดประกายไฟของแผงสวิทช์ของ วงจรย่อยต้องเป็น MOULDED CASE ชนิดทำงานเร็วโดยมีฟังก์ชันขาด และ INTERRUPTING CAPACITY ตามระบุในแบบ ใช้สำหรับเคลือบด้วยสี และสายดินต้องมีจำนวนเพียงพอสำหรับ จำนวนวงจรถอยที่ยังอยู่ และที่ตู้ด้านในต้องมีวงจรมองภายนอกของวงจร โหลด ขนาด รองโหลด ขนาดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ และขนาดของสายไฟให้ติดตั้งเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา
- 10 สวิตช์เปิด-ปิดดวงโคม เป็นแบบ TOTALLY ENCLOSED TUMBLESWITCH 1P, 10A, 250V ติดตั้งฝังยึดกับผนังผนังอาคาร ฝาปิดเป็นพลาสติก
- 11 เต้ารับขนาด 2P+G, 10A, 250V ชนิดเปิดได้ทั้งจากบน และบน ติดตั้งฝังยึดกับผนังอาคาร ฝาปิดเป็นพลาสติก
- 12 ดวงโคมให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุในแบบ ตัวโคมจะต้องทำด้วยเหล็กหนาไม่ น้อยกว่า 0.80 มม. พื้นสี และผ่านการอบ (BAKED ENAMEL) และกราวด์ไว้ป้องกันสนิม และป้องกันประกายไฟได้สี ทองคำหรืออลูมิเนียมแบบ PREHEAT START COOL WARMWHITE พร้อมกับมาลาสมิเตอร์หรือฟลักเตอร์สูง ความสูงของตัว (หรืออาจใช้ มาลาสมิเตอร์หรือฟลักเตอร์ต่ำ) ต้องมีค่าประสิทธิภาพที่ต่อปริมาณความร้อนที่ได้อย่าง น้อย 0.9) หลอดให้ชนิดแอลอีดี ต้องเป็นแบบฮาโลเจน ฮาลอเจนไนด์เป็นไปตามมาตรฐาน VDE หรือผลิตภัณฑ์ MC, TIRELEX
- 13 ตู้ต่อสายโทรศัพท์ TC (TELEPHONE CABINET) เป็นแบบยกบานในตัว ตู้ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ตู้พื้นสีเดียวกับ ฝ้า และบานพับ หรือกลุ่กลึงยึดในตู้ที่มีสายไฟร้อยร้อย และมีฝาปิดติดด้วยอุปกรณ์เหล็ก ภายในจะต้องประกอบด้วยแผงกระจายสายร้อยสายแบบจุดๆ และแยกออกเป็น 2 ส่วน (CROSS CONNECTION TYPE) โดยที่ภายในสาย และทางต่อสายไฟให้ใช้ชนิดฉนวนเฉพาะ โดยไม่ต้องประกาย และห้ามใช้ชนิด PVC หรือชนิดอื่น นอกจากนั้นจะต้องมีตู้สำหรับใส่ มาลาสมิเตอร์หรือฟลักเตอร์ และตู้ป้องกันประกายไฟทำมา ชนิดหลอดแก้วบรรจุแก๊ส (GAS TUBE ARRESTER) โดยที่ ARRESTER ต้องอลูมิเนียมให้ถูกต้อง เต้ารับโทรศัพท์เป็นชนิด MODULA JACK 4 POLE TYPE ติดตั้งในกล่องเหล็กฝังยึดกับผนัง อาคาร มีฝาปิดอลูมิเนียม สายโทรศัพท์ ไฟฟ้าใช้สายแบบ TIEV 4C-0.65 mm เดินในท่อร้อยสาย
- 14 การต่อลงดิน ส่วนที่เป็นโลหะของอุปกรณ์ที่มีค่าต้องมีการต่อลงดิน และสายดินศูนย์ (NEUTRAL) ต้องต่อลงดินที่ตู้แบบแผงสวิทช์ โดยที่สายของเคเบิลตามขนาดที่ระบุในแบบหลัก สายดิน (GROUND ROD) จะต้องเป็น COPPER CLAD STEEL ขนาด Dia. 5/8 นิ้ว ยาว 6 ฟุต ฝังลึกลงไปในดินต่ำกว่าผิวดินไม่น้อยกว่า 0.59 มม. ค่าความต้านทานของดินต้องไม่เกิน 5 โอห์ม ถ้าค่าความต้านทานมากกว่าที่กำหนดให้ฝังสายลงดินเพิ่มเติม และต้องต่อเข้ากับหลัก สายดินที่ฝังไว้แล้ว จนกว่าค่าความต้านทานไม่ได้ตามที่กำหนด
- 15 การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องดำเนินการโดยช่างที่มีความชำนาญ และมีภาวะผู้ทำงาน ไฟฟ้าเป็นระยะๆ โดยวิธีกราวด์ไฟฟ้าที่ให้มีอนุญาตจากคณะกรรมการการควบคุมอย่างน้อย 1 คน ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพอุปกรณ์ที่นำไปติดตั้งใช้งานทุกชนิด รวมทั้งงานฉนวนเป็น เวลา 1 ปี (365 วัน) นับจากวันรับมอบงาน หากมีอุปกรณ์ส่วนใดเสียหายอันเกิดจากการใช้ งานตามปกติ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซม แก้ไข หรือถ้าไม่ปฏิบัติงานให้ซ่อมให้ใช้งานได้ตามปกติ อย่างเร่งด่วน
- 16 อุปกรณ์มาตรฐานรายละเอียดในแบบฉบับนี้ ให้แจ้งไปยังผู้ซื้อผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์วัสดุ อุปกรณ์ ที่ถือว่ามีมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ของอุปกรณ์นั้นๆ ต้องไม่ใช้วัสดุรายละเอียดเฉพาะที่ได้ กำหนดไว้ และการพิจารณาของผู้รับจ้างที่จะอนุมัติหรือไม่ ถือเป็นที่ยึดถือ อย่างไรก็ตามผู้รับจ้าง ว่าจะดำเนินการตรวจสอบข้อบกพร่องที่เห็นสมควรตามภาพพิมพ์และอุปกรณ์ที่กำหนด ผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการนี้ทั้งสิ้น

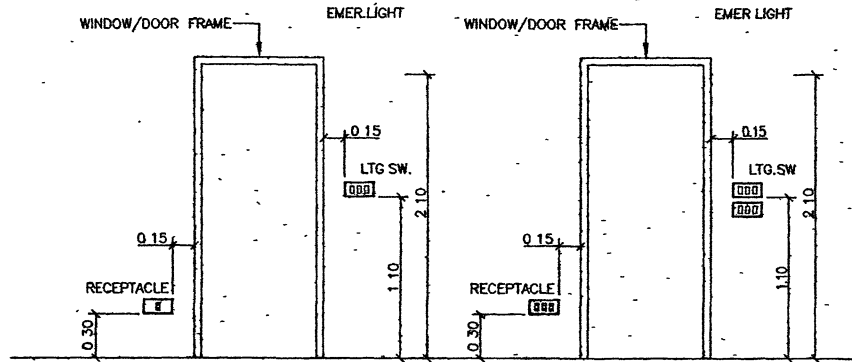
- 17 ระบบคอมพิวเตอร์ (COMPUTER SYSTEM)
  1. เป็นสายแบบ UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIRS) จำนวน 8 CORE CATEGORY 6
  2. เป็น MODULAR JACK RJ45 ชนิด 8 PIN แบบ NORMAL
  3. การเดินไฟเดินในลักษณะ STAR NETWORK คือทุกเส้นไม่เดินออกจากจุดที่ตั้ง SERVER ไปยังจุด Outlet ที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์ โดยให้ปล่อยสายสายด้าน SERVER ไว้อย่างน้อยเส้นละ 3 เมตร เว้นตามที่ระบุในแบบ
  4. สาย UTP CAT 6 ที่นำมาติดตั้ง ห้ามมีการตัดต่อโดยเด็ดขาด
  5. ผู้รับจ้างต้องเข้าสายเข้าตู้รับ (MODULAR JACK CAT 6) โดยเครื่องมือเฉพาะเท่านั้น

- สายไฟฟ้า BANGKOK CABLE, THAI YASAKI, PHELPS DODGE หรือผลิตภัณฑ์ที่ เมก ชอมบ์
- ท่อร้อยสายไฟฟ้า . ท่อน้ำไทย,ตราช่าง หรือผลิตภัณฑ์ที่ เมก ชอมบ์
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ SQUARE D, ABB หรือผลิตภัณฑ์ที่ เมก ชอมบ์
- คอนแทคเตอร์ มอเตอร์สตาร์ทเฟส (PUSH BUTTON, PILOT LAMP, PT&CT, etc )
- อุปกรณ์ประกอบแผงไฟฟ้า ABB, FUJI, MITSUBISHI, TELEMECANIQUE
- วางเดินสายไฟฟ้า : LOCAL MANUFACTURER
- ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ .
- (1) โคมไฟฟ้าในอาคาร LUSO, METROLITE, THORN, PHILLIPS, DELIGHT, BEC หรือเทียบเท่า
- (2) โคมไฟพื้นอาคาร . CCH, G.E., EYE, WE-EF, PHILLIPS หรือเทียบเท่า
- (3) หลอดไฟฟ้า G.E., OSRAM, PHILLIPS, SILVANIA, TOSHIBA หรือเทียบเท่า
- (4) มาลาสมิเตอร์ : BOVO, PHILLIPS, SILVANIA, TOSHIBA, ARMSTRONG หรือเทียบเท่า
- (5) สตาร์ทเมอร์ PHILLIPS, SILVANIA, OSRAM หรือเทียบเท่า
- (6) ฮาลอเจน BJB, G.E., NATIONAL, VOSSLORH หรือเทียบเท่า
- (7) คอนเดนเซอร์ (CONDENSER) ABB, BOSCH, RFT, PHILLIPS, SHIZAKI หรือเทียบเท่า
- (8) โคมไฟฉุกเฉิน SUNNY, CEE, SAFEGUARD, EML หรือเทียบเท่า
- สวิทช์ และเต้ารับ NATIONAL, BITICHINO, CLIPSLAP หรือเทียบเท่า
- รวมการต่อลงดิน และป้องกันฟ้าผ่า . LOCAL MANUFACTURER
- ตู้ต่อสายโทรศัพท์ และอุปกรณ์ประกอบ : GTE, NATIONAL, NEC, NORTHEM TELECOM 3M, BELL, KRONE (ต้องใช้อุปกรณ์เข้าสายด้วย)
- เต้ารับโทรศัพท์ . ผลิตภัณฑ์เดียวกับเต้ารับไฟฟ้า
- MATV SYSTEM PHILLIPS, MASPRO, FRACARRO, SAMART หรือเทียบเท่า
- MATV CABLE MASPRO, COMSCAPS, BELDEN หรือเทียบเท่า
- ตู้สาขาโทรศัพท์ . PANASONIC, ALCATEL, FORTH, NEC หรือเทียบเท่า

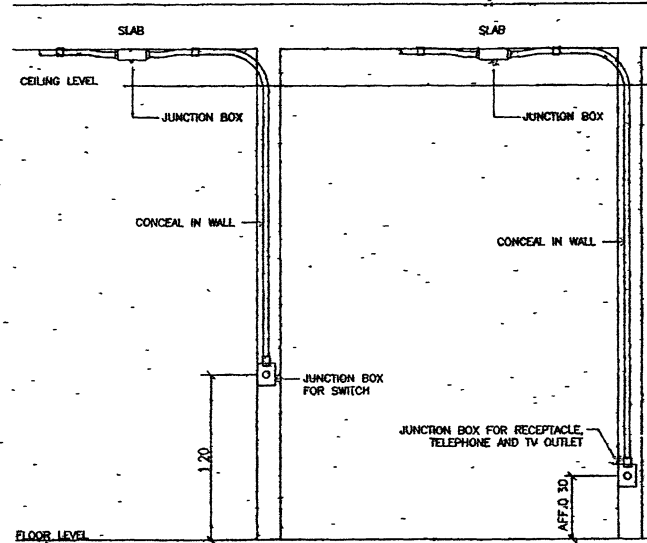
ลงนาม.....  
ลงนาม..... ผู้รับจ้าง

สำนักสำรวจและออกแบบ	
เลขที่	ฉบับที่
EE 01	38
สำนักงานเทศบาลนคร (ในเครือ)	
รายการประกอบแบบงานไฟฟ้า	
	
กรมทางหลวง	
วันที่	ชื่อ วิศวกร
ชื่อ วิศวกร	ชื่อ วิศวกร
ชื่อ วิศวกร	วันที่ 24/1/63
ผู้อำนวยการสำนักงานและออกแบบ	
ชื่อ วิศวกร	วันที่ 9/1/63
แผน อธิบดี	

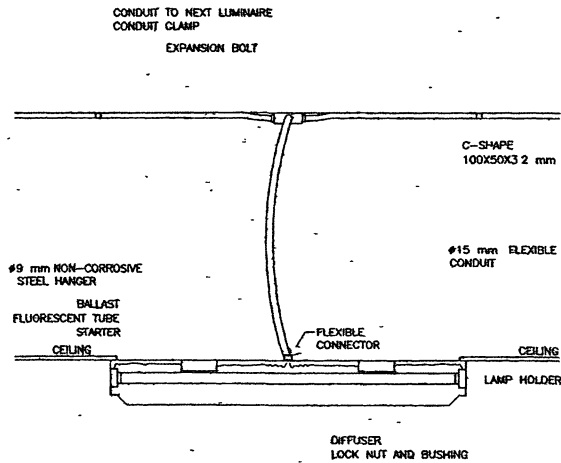
**ห้ามแก้ไข**



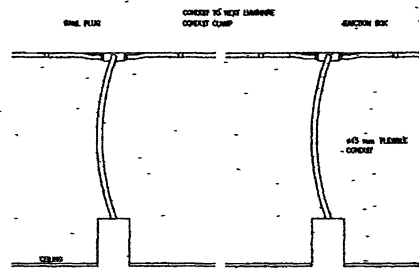
SWITCH, RECEPTACLE TELEPHONE AND TV OUTLET INSTALLATION



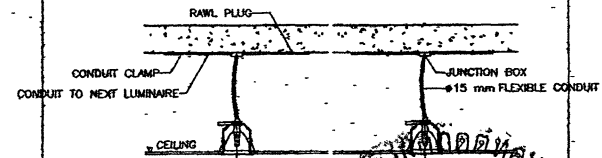
SWITCH, RECEPTACLE INSTALLATION



LIGHTING FIXTURE INSTALLATION (SURFACED TYPE)



RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE INSTALLATION DETAIL



DETAIL FLEX. CONDUIT WITH LIGHTING FIXTURE

กฤษฎา

ลงนาม.....ผู้จัดทำ  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง













โครงการหลวง		
ชื่อโครงการ	คำอธิบาย	วันที่
ผู้เสนอ	วันที่	24/1/63
ผู้รับจ้าง	วันที่	30/1/63
แบบอื่นที่		

# ตามฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการ	
แบบที่	40
สำนักงานคณะกรรมการ (ฉบับปรับปรุง)	
สัญลักษณ์ประกอบแบบงานไฟฟ้า	

## รายการประกอบแบบ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

	ตู้หลอดขึ้นโต๊ะ แบบฝาปิด กระจกใส ของ BICOLO หรือเทียบเท่า ซึ่งสูงจากรับกับ L20 ม	S1	สภาพที่เพดานหรือ ผนัง ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือ เทียบเท่า สีขาว
	ดวงโคม DOWNLIGHT ชนิดฝังฝ้าขนาด ขนาด 6" สีขาว แบบวงกลม ของ LIGHTING-HOUSE หรือ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylight หรือ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	S2	สภาพที่เพดานหรือ ผนัง ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า สีขาว
	ดวงโคม DOWNLIGHT ชนิดฝังฝ้าขนาด ขนาด 6" สีขาว แบบวงกลม ของ LIGHTING-HOUSE หรือ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylight หรือ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	Φ 1	ผนังที่ปูแผ่นฝ้ายิปซัม (ลายหิน) ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า ติดตั้งสูงจากระดับ +0.30 ม. สีขาว
	ตู้รางยิปซัม LED 18 ความยาว 1.20 ม. ติดตั้งช่องไฟหลอด หรือ ฝ้าขาว (Daylight 20W ของ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	Φ 2	ผนังที่ปูแผ่นฝ้ายิปซัม (ลายหิน) ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า ติดตั้งสูงจากระดับ +0.10 ม. สีขาว
	STEP LIGHT สี่เหลี่ยม ติดตั้งสูงจากระดับ 7.5 ซม. สีขาว ของ LIGHTING-HOUSE หรือ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด LED 4 W 450 Lumen Warm-White ใต้อ่างโคมในตัว)	Φ 3	ผนังที่ปูแผ่นฝ้ายิปซัม (ลายหิน) บนเพดานหรือ ผนังของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า ติดตั้งสูงจากระดับ +0.30 ม. สีขาว
	โคมไฟ ติดตั้ง ภายนอก ฝ้าฝังยิปซัม สีขาว ติดตั้งสูงจากระดับ 180 ซม. ของ LIGHTING-HOUSE หรือ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด 1-CGU10 MAX 50W Warm-White หรือ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	Φ 4	ผนังที่ปูแผ่นฝ้ายิปซัม (ลายหิน) บนเพดานหรือ ผนังของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า ติดตั้งสูงจากระดับ +0.10 ม. สีขาว
	ตู้รางยิปซัม LED 18 ความยาว 1.20 ม. ติดตั้งช่องไฟหลอด หรือ ฝ้าขาว (Daylight 20W ของ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	Φ 5	ผนังที่ปูแผ่นฝ้ายิปซัม (ลายหิน) บนเพดานหรือ ผนังของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า สีขาว
	ตู้รางยิปซัมยาว 1 (Chandelier) ติดตั้งบริเวณโคมขึ้นฝ้า (ความสูงจากระดับพื้น 2) ระบุรุ่นภายหลัง	Δ TEL	ผนังที่ปูแผ่นฝ้ายิปซัม (ลายหิน) ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า ติดตั้งสูงจากระดับ +0.30 ม. สีขาว
	ตู้รางยิปซัมยาว 2 ติดตั้งบริเวณโคมขึ้นฝ้า 1 ม. รุ่น BRAT-D ของ LAMPITUDE หรือเทียบเท่า (หลอด 1-CGU10 MAX 7W Daylight หรือ PHILIPS หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า)	● IT	ผนังที่ปูแผ่นฝ้ายิปซัม (ลายหิน) ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า สีขาว
	LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม. ติดตั้งฝ้าขาว (40W Daylight หรือ PHILIPS หรือ LAMPION หรือเทียบเท่า)	● TV	ผนังที่ปูแผ่นฝ้ายิปซัม (ลายหิน) ของ NATIONAL หรือ PANASONIC หรือเทียบเท่า ติดตั้งสูงจากระดับ +0.30 ม. สีขาว



วันที่พิมพ์	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

ลงนาม.....ผู้จัดทำ.....ผู้รับจัดทำ.....

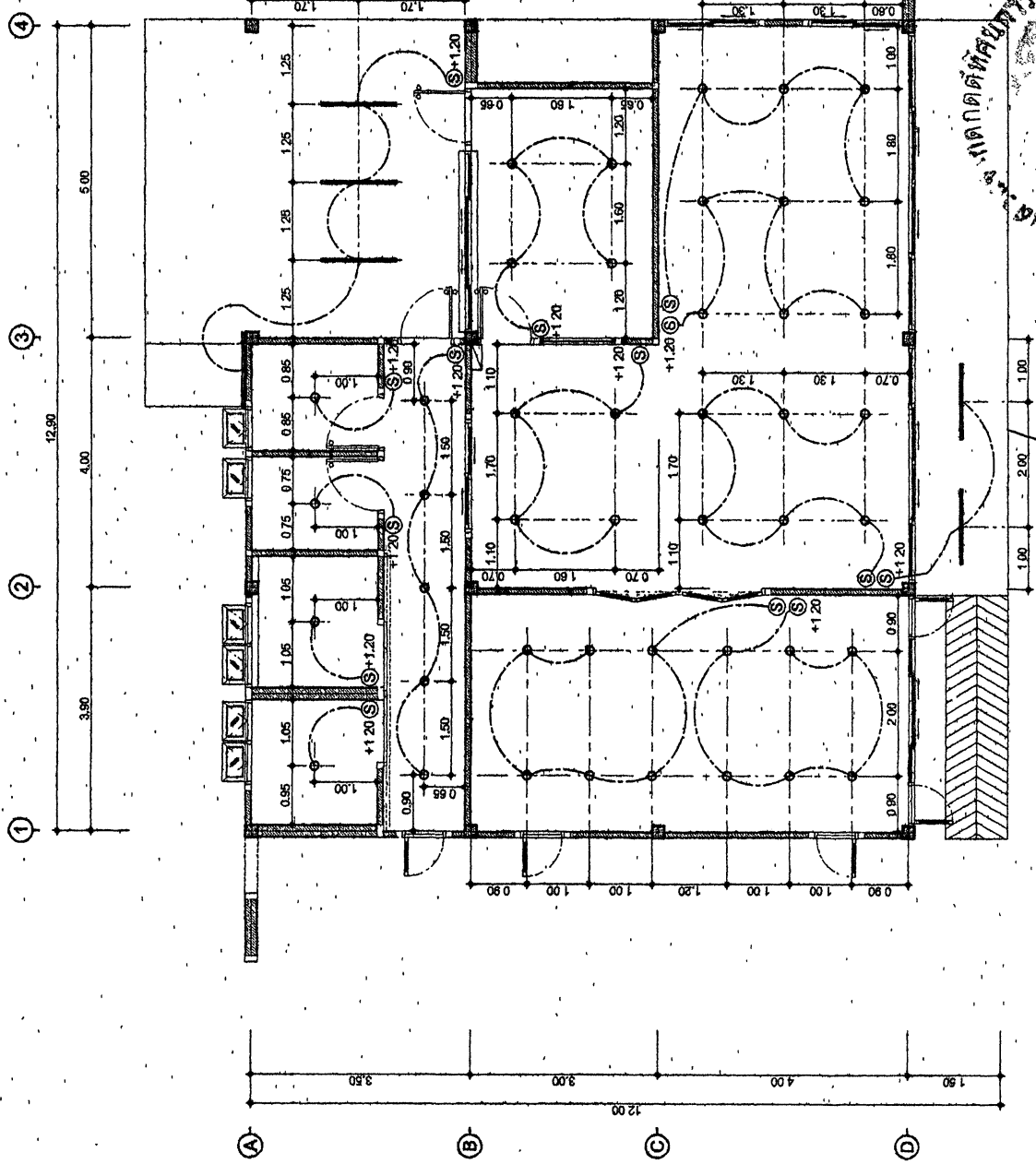
ลงนาม.....



# ต้นฉบับ

สำนักงานโครงการ	
เลขที่	41
สำนักงานโครงการ (เชียงใหม่)	
แบบต้นฉบับโครงการ	

โครงการ	
ชื่อ	/
เลขที่	/
สำนักงานโครงการ	
ชื่อ	/
เลขที่	

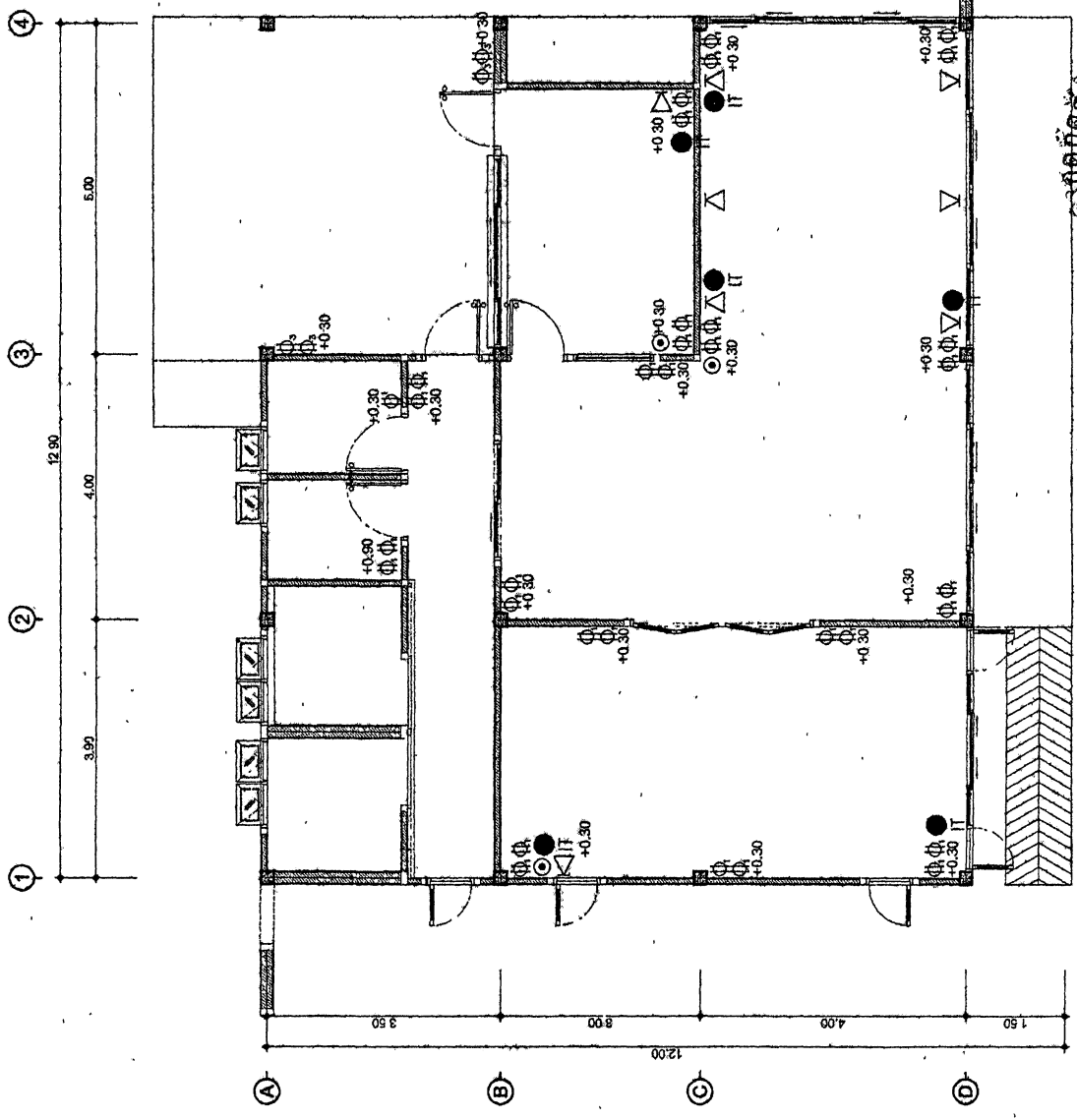


ผู้ว่าจ้าง.....  
 ผู้รับจ้าง.....

# ต้นฉบับ

จำนวนสำรวจและออกแบบ	
แบบแปลน	พื้นที่
EE.05	42
สำนักงานวิศวกรรม (ในเครือ)	
แปลนตำแหน่งปลั๊ก	

โครงการ	
ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร
ชื่อแบบ	วันที่ 25/11/63
ผู้จัดทำ	วันที่ 9/1/63
ผู้ตรวจสอบ	นาย อภิสิทธิ์



แปลนตำแหน่งปลั๊ก  
SCALE 1/75

โครงการ...  
สงวนลิขสิทธิ์

บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์ จำกัด (มหาชน) 178

# ต้นฉบับ

หน้า ๑ จาก ๑

ข้อ 2.2 หมวด 2

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา หรือบัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

แบบสัญญาเลขที่ ศก.2/31/2563 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง ✓

## 1. รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ✓	หลัง	1.00 ✓	1,650,000.00 ✓	1,650,000.00 ✓
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)					1,650,000.00 ✓

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

# ต้นฉบับ

หน้าที่ 1 จาก 5

รายละเอียดปริมาณงานแบบหายสูญญา

ศก.2/31/2563 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรีตะนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

## รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
A	งานโครงสร้างวิศวกรรม (กรณีใช้ฐานรากแฉ)		
1.	งานปักฝังกำหนดแนวและระดับก่อสร้าง	195.00	ตร.ม.
2.	งานดินถม	60.00	ลบ.ม
3.	งานดินขุดและถมคืน	47.87	ลบ.ม
4.	ทรายหยาบบดอัดแน่น	4.98	ลบ.ม
5.	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.83	ลบ.ม
6.	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	34.66	ลบ.ม
7.	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 (42 เส้น)	0.486	ตัน
8.	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 (286 เส้น)	1.972	ตัน
9.	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12 (54 เส้น)	0.522	ตัน
10.	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16 (125 เส้น)	1.378	ตัน
11.	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	130.75	กก.
12.	ไม้แบบทั่วไป	299.22	ตร.ม
13.	ตะปู	74.81	กก.
14.	งานพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m	104.80	ตร.ม
15.	เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	104.80	ตร.ม
16.	C -125x50x20x2.3 mm. 25.5 กก./ท่อน	180.40	กก.
17.	C -125x50x20x3.2 mm. 36.5 กก./ท่อน	557.22	กก.
18.	C -100x50x20x2.3 mm. 23.5 กก./ท่อน	1,375.64	กก.
19.	C -75x45x15x2.3 mm. 21.00 กก./ท่อน	689.33	กก.
20.	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm. 20.04 กก./ท่อน	260.52	กก.
21.	เหล็กฉาก L4 40x40x4.0 mm. 14.50 กก./ท่อน	8.71	กก.
22.	เหล็กแผ่น 200x200x6.0 mm.	26.38	กก.
23.	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	56.00	ตัว
24.	สีรองพื้นกันสนิม	331.48	ตร.ม.
25.	ทินเนอร์	2.41	แกลลอน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง



# ค้นฉบับ

รายละเอียดปริมาณงานแบบท้ายสัญญา

ศก.2/31/2563 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

## รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
B	งานสถาปัตยกรรม		
1.	แผ่นเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.47	ตร.ม.
2.	ครอบสันหลังคา	40.00	ม.
3.	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.47	ตร.ม.
4.	งานวางระบายน้ำแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.18	ม.
5.	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	เหมา
6.	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงศรีรัตนะ" สูง 25 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	เหมา
7.	หลังคากระจก Canopy	6.00	ตร.ม.
8.	กระเบื้องแกรนิตโต้ปูพื้น 60 x 60 ซม. (24x24นิ้ว) ผิวเรียบมัน (3+1) (150 แผ่น)	87.30	ตร.ม.
9.	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม. (16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) (6+1) (194 แผ่น)	27.65	ตร.ม.
10.	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 30x60 ซม. (12x24นิ้ว) ชนิดกันลื่น (5+2) (316 แผ่น)	45.10	ตร.ม.
11.	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	312.00	ตร.ม.
12.	ผนังฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	627.00	ตร.ม.
13.	เสา, เอ็นทับหลัง 0.075 x 0.10 ม.	155.00	ม.
14.	สีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายนอก	262.32	ตร.ม.
15.	สีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายใน	378.82	ตร.ม.
16.	สีน้ำอะครีลิครองพื้นปูน	395.00	ตร.ม.
17.	กระเบื้องกรุผนัง 40x40 ซม. (16x16นิ้ว) (6+1) (373 แผ่น)	60.00	ตร.ม.
18.	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240 ซม. หนา 9 มม. พร้อม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.
19.	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบเรียบ 120x240 ซม. หนา 9 มม. / ชนิดกันชื้น พร้อม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.
20.	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. พร้อม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.15	ตร.ม.
21.	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	17.50	ตร.ม.
22.	D1-ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.20x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
23.	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
24.	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
25.	D4-ประตูบานเปิด ขนาด 0.90x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ - ศก.ศค.)

หัวหน้าผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

รายละเอียดปริมาณงานแนบท้ายสัญญา

ศก.2/31/2563 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

## รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
26.	D5-ประตูบานเลื่อนวงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2x2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด
27.	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด
28.	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ และบานเปิดพร้อมกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
29.	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด
30.	W4-หน้าต่างกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
31.	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยววงกบอลูมิเนียมสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด
32.	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งวงกบอลูมิเนียมสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด
33.	W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
34.	W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
35.	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด
36.	โถส้วมปัสสาวะชาย ตรา American Standard รุ่น TF-6401-WT หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด
37.	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด
38.	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง ตรา Cotto รุ่น C-013 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด
39.	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น C-013 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด
40.	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM) หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด
41.	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด
42.	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด
43.	สต็อปวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179 (HM) หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด
44.	ก๊อกล้างพื้น WS-03060L หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด
45.	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด
46.	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด
47.	ตะแกรงดักกลิ่น FLOOR DRAIN	2.00	ชุด
48.	กระจกเงากระจกเงาเรียบสี่	2.00	ชุด

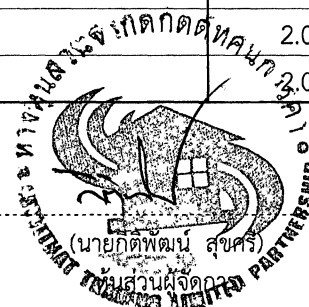
(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตพัฒน์ สุขศรี)



# ต้นฉบับ

หน้าที่ 4 จาก 5

รายละเอียดปริมาณงานและค่าก่อสร้าง

คก.2/31/2563 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
C	งานไฟฟ้า		
1.	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด
2.	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด
3.	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด
4.	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด
5.	- Grounding System	1.00	ชุด
	สายไฟฟ้า ( Cable )		
6.	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร
7.	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร
8.	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	347.00	เมตร
9.	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	218.00	เมตร
10.	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)		
11.	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	283.00	เมตร
12.	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)		
13.	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W (720 Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด
14.	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด
15.	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด
16.	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด
17.	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ ภูษิต)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

รายละเอียดปริมาณงานแนบท้ายสัญญา

ศก.2/31/2563 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง

## รายละเอียดของงาน ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
D	งานสุขาภิบาล		
	ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		
1.	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น
2.	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	2.00	เส้น
3.	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว
4.	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว
5.	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว
6.	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด Mitsubishi หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด
7.	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด
8.	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
	ระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)		
9.	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น
10.	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น
11.	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
12.	ท่อน้ำทิ้งคอนกรีต Dia. 0.30 ม.	40.00	ท่อน
13.	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	8.00	บ่อ
14.	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ
15.	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ
16.	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
17.	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x1.00 ม.	4.00	ต้น
18.	งานดินขุดและถมคืน	3.55	ลบ.ม.
19.	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.
20.	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.
21.	เหล็กเสริมกลม RB 6 ชั้น SR 24	5.39	กก.
22.	เหล็กเสริมกลม RB 9 ชั้น SR 24	15.38	กก.

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง





สรุปรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ที่.....3.....

ระหว่างวันที่.....4.....พฤษภาคม.....2563.....-.....วันที่.....10.....พฤษภาคม..... 2563....


งานจ้างเหมาพื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ในทางหลวงหมายเลข 2111 ตอน โพนปลัด - ชุนหาญ ตอน 1

ระหว่าง กม.21+175 - กม.23+200

อุณหภูมิ.....C ฝนตก.....-.....วัน มีเมฆมาก.....-.....วัน

ลำดับที่	รายการ	กม. - กม.	รายละเอียดงานที่ทำได้
1	- ผู้รับจ้างดำเนินการตัดเหล็กตัดเหล็ก(บ่อพัก)		28 บ่อ
2	- ดำเนินการตัดเหล็กทำแบบหล่อบ่อพัก		14 บ่อ
3	- ดำเนินการมัดเหล็กบ่อพัก		28 บ่อ
4	- ดำเนินการมัดเหล็ก RC.V-SHAPE GUTTER		60 เมตร
5	- ดำเนินการมัดเหล็ก RC.V-SHAPE GUTTER		60 เมตร

ปัญหาและอุปสรรค.....  
 .....  
 .....

ผู้รายงาน  ผู้ควบคุมงาน  
 (นายสุชสันต์ ผิวฉา)  
 ขม.ขท.ไพบีง

สรุปรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ที่.....3.....

ระหว่างวันที่.....11.....พฤษภาคม.....2563.....-.....วันที่.....17.....พฤษภาคม..... 2563....


งานจ้างเหมาฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ในทางหลวงหมายเลข 2111 ตอน โพนปลัด - ขุนหาญ ตอน 2

ระหว่าง กม.27+200 - กม.27+778 และ กม.27+990 - กม.28+365

อุณหภูมิ.....C ฝนตก.....-.....วัน มีเมฆมาก.....-.....วัน

ลำดับที่	รายการ	กม. - กม.	รายละเอียดงานที่ทำได้
1	- รอผลทดสอบวัสดุ		
2	- ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ	27+200 - 28+365	1 งาน
3	- ดำเนินการติดตั้งป้ายก่อสร้าง	27+200 - 28+365	1 งาน

ปัญหาและอุปสรรค.....  
 .....  
 .....

ผู้รายงาน  ผู้ควบคุมงาน  
 (นายสุขสันต์ ผิวผา)  
 ชม.ชท.ไพโรจน์

# ต้นฉบับ

ข้อ ๒.๓ หมวด ๓

แบบสัญญาเลขที่ ศก.๒/ ๓๑ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ /

## รายการละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรการปรับราคา

๑. วัสดุที่ใช้ตามนัยแห่งสัญญานี้ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุ ณ แหล่งที่มีคุณภาพที่กรมทางหลวงได้ทดลองเห็นชอบแล้ว ซึ่งอาจหาได้จากแหล่งวัสดุ.....-.....

การระบุแหล่งวัสดุเป็นการแนะนำไว้ตามความในวรรคก่อนนั้น ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเพื่อปิดความรับผิดชอบใด ๆ ของตนไม่ได้ การสืบแสวงหาแหล่งวัสดุตามสัญญาเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาตามคุณภาพและลักษณะที่กำหนด

ในการตรวจทดลองคุณภาพวัสดุตามรายละเอียดสัญญาแนบท้ายนี้ กรมทางหลวงไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างที่ส่งมาให้ตรวจทดลอง

๒. บรรดาเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่จะใช้ในการดำเนินงานตามสัญญานี้ ตลอดจนวัสดุระเบิดถ้าต้องใช้ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหาเองทั้งสิ้น

๓. ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง กรมทางหลวงมีสิทธิที่จะหักเงินค่างาน ของผู้รับจ้างชดใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าจนครบจำนวน

๔. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีภาระที่จะต้องชดใช้หนี้สินหรือภาระอื่นใดตามสัญญาจ้าง กรมทางหลวงจะต้องหักเงินค่างานที่มีอยู่ ชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญานั้นเสียก่อน หากมีเหลือเท่าใด จึงจะนำมาชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้า

๕. ในการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามสัญญานี้

๕.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา กรมทางหลวงมีสิทธิเรียกเงินที่จ่ายล่วงหน้าจากผู้ค้าประกันได้

๕.๒ ความรับผิดชอบของผู้ค้าประกันลดลงตามส่วน ตามจำนวนเงินที่กรมทางหลวงได้หักชดใช้จากเงินค่าจ้างของผู้รับจ้าง

๕.๓ การหักเงินค่าจ้างของผู้รับจ้างชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้านี้ หากปรากฏว่าผู้รับจ้างมีหนี้สินหรือภาระอื่นใดต่อกรมทางหลวง ตามสัญญาจ้างที่ไม่เกี่ยวกับเงินค่าจ้างล่วงหน้า กรมทางหลวงมีสิทธิที่จะหักเงินค่าจ้างของผู้รับจ้าง 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

(นายพรที ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ สุขสวัสดิ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



# 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 เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างจะได้แจ้งให้ทราบ การรื้อต่อม่อสะพานซึ่งเป็นไม้ตลอด ให้ใช้วิธีตัดเสา เสมอระดับดิน ถ้าเป็นไม้ต่อคอนกรีตให้ถอนส่วนที่เป็นไม้ออก สำหรับส่วนที่เป็นคอนกรีตของสะพานเดิม ทั้งหมดที่มีใช้ส่วนประกอบโครงสร้างใหม่ ผู้รับจ้างต้องจัดการรื้อออกให้เป็นสมบัติของผู้รับจ้าง

สะพานเบี่ยงหรือทางเบี่ยงซึ่งผู้รับจ้างจัดสร้างขึ้น ผู้รับจ้างเป็นฝ่ายรื้อออกเป็นสมบัติของผู้รับจ้าง ในเมื่อได้ทำการสร้างสิ่งก่อสร้างตามประกาศนี้เสร็จ เปิดการจราจรได้แล้ว

๙. งานรายนี้เป็นงานตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมทางหลวง จะรับทำสัญญาผูกพันกับผู้ใดต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณและเงินประจำงวด หรือได้รับอนุมัติจาก คณะรัฐมนตรีให้ทำสัญญาได้

๑๐. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติเกี่ยวกับน้ำหนักบรรทุกบนทางหลวง ตามที่ทางราชการกำหนดโดยเคร่งครัด

๑๑. ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างหรือจัดหาสำนักงาน และที่พักชั่วคราว ดังนี้-

- ๑๑.๑ .....
- ๑๑.๒ .....
- ๑๑.๓ .....
- ๑๑.๔ .....
- ๑๑.๕ .....
- ๑๑.๖ .....

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ สุขศิริ)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

- ๓ -

ในกรณีที่ต้องจัดหาสำนักงาน และที่พักชั่วคราวผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา และจะต้องจัดให้มีไฟฟ้าและแสงสว่างตลอดจนน้ำอุปโภคบริโภคตามควรแก่กรณี อนึ่ง 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 ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น

๑. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียก เงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๒. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือ การพิจารณาของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญาหรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕

## ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้-

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ใน สัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

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

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒



# ต้นฉบับ

- ๔ -

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างดังนี้

## หมวดที่ ๑ งานอาคาร

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

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

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

## หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่น เชื้อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดิน ให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

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

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

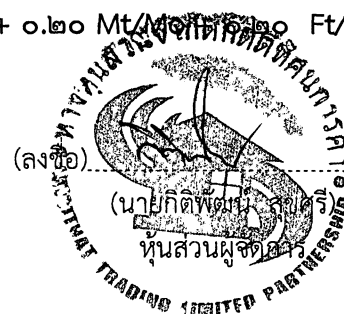
(นายพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ ภูษิตศิริ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

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

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

## 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 ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

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

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

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

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

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มี ลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสีตพัฒน์ ฤทธิกุล)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

- ๖ -

## หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบ ของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

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) ..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ สุขศิริ)

ส่วนผู้จัดการ





# 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)  ผู้รับจ้าง

นายกิตติพัฒน์ สุขคลัง

ผู้อำนวยการส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

ข้อ ๒.๔ หมวด ๔

แนบสัญญาเลขที่ ศก.๒/ ๓๑ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ /

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง  
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

.....

## ๑. ภายในกำหนด ๒ ปี


ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวงจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓

## ๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ดาตคอนกรีต (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  
(นายพรที ตั้งทรงสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
นายกิตติพัฒน์ สุขศรี  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

# ค้นฉบับ

ข้อ ๒.๕ ผนวก ๕

แบบสัญญาเลขที่ ศก.๒/ ๓๑ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

## แบบยืนยันราคา/ปรับลดราคา/ประกาศผลการประกวดราคา

๑. หนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า ยินดีปรับลดราคา และยืนยันปริมาณงานและราคา (BOQ)

ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓

(พร้อมใบแจ้งปริมาณงานและราคาฯ)

จำนวน ๘ แผ่น

๒. ประกาศผลผู้ชนะการเสนอราคา ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓

จำนวน ๑ แผ่น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

นายวิวัฒน์ สมศรี

ผู้อำนวยการ





# ต้นฉบับ

## ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า

เลขที่ 444 / 26 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองครก อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 33000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0333552000027 โทรศัพท์ 081-5949050

วันที่ 24 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒
เลขที่..... 545
วันที่ 24 เม.ย. 2563
เวลา 14.57

เรื่อง ยื่นยื่นราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

อ้างถึง (1) ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ คค 06053/พ.1/๒7/2563

ลงวันที่ 10 เมษายน 2563

(2) หนังสือแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 ที่ คค.06053/พ.1/666 ลงวันที่ 23 เมษายน 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ตามประกาศที่อ้างถึง (1) แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า ได้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 17 เมษายน 2563 และ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 ได้แจ้งห้างฯ เรื่องขอต่อรองราคาและปรับลดราคา ตามหนังสือที่อ้างถึง (2) นั้น

เนื่องจากห้างฯ ได้ปรับลดราคาลงต่ำสุดแล้ว จึงขอยื่นราคาเดิมเป็นเงิน 1,650,000 (หนึ่งล้านบาท ห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามที่ได้เสนอไปแล้ว โดยได้แนบใบแจ้งปริมาณงานและราคา มาพร้อมนี้ และขอยืนยันว่าจะสามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒๕๖๓, ๖๕-๘๓.๐๕/๒๗.๒๓.  
- กิตติทัศน์การค้า  
๐๓๕๒

ขอแสดงความนับถือ  
ลงชื่อ.....  
(นายกิตติพัฒน์ สุขศรี)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า  
ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง  
๒๗ เม.ย. ๒๕๖๓

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)  
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

# ต้นฉบับ

ปร.5

## สรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง  
ประเภท             งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ             จังหวัด ศรีสะเกษ  
สถานที่ก่อสร้าง   หมวดทางหลวงศรีรัตนะ  
หน่วยงาน          แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2  
                            ประมาณราคาแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 6 แผ่น  
                            ประมาณราคาเมื่อ 24 เมษายน 2563

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,267,183.78	1.3021	1,650,000.00	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย             15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก         10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้                 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม             7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ตัวอักษร (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			1,650,000.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร         135.45 ตารางเมตร				
	เฉลี่ยค่าประมาณราคา         12,181.62 บาท/ตารางเมตร				

ลงชื่อ

(นายกิตติพัฒน์ สุขศรี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า

ผู้เสนอราคา

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงศรีรัตนะ ทางหลวงหมายเลข 221 ที่ กม.39+910 (ด้านขวาทาง)  
 ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศนการค้า

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 จังหวัด ศรีสะเกษ  
 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้วหนังสือ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
A	งานโครงสร้างวิศวกรรม (กรณีใช้ฐานรากแผ่)								
1.	งานปักฝั่งกำหนดแนวและระดับก่อสร้าง	195.00	ตร.ม.	13.03	2,540.24	13.03	2,540.24	5,080.47	
2.	งานดินถม	60.00	ลบ.ม	59.06	3,543.30	-	-	3,543.30	
3.	งานดินขุดและถมคืน	47.87	ลบ.ม	-	-	108.56	5,196.08	5,196.08	
4.	ทรายหยาบบดอัดแน่น	4.98	ลบ.ม	324.22	1,614.62	79.03	393.57	2,008.19	
5.	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.83	ลบ.ม	1,259.26	4,822.97	345.65	1,323.82	6,146.80	
6.	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	34.66	ลบ.ม	1,600.56	55,475.30	432.49	14,990.15	70,465.45	
7.	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 (42 เส้น)	0.49	ตัน	20,525.10	9,975.20	3,560.67	1,730.49	11,705.69	
8.	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 (286 เส้น)	1.97	ตัน	20,362.53	40,154.90	3,560.67	7,021.65	47,176.55	
9.	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12 (54 เส้น)	0.52	ตัน	14,713.93	7,680.67	2,865.91	1,496.00	9,176.67	
10.	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16 (125 เส้น)	1.38	ตัน	14,408.26	19,854.58	2,865.91	3,949.22	23,803.80	
11.	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	130.75	กก.	33.28	4,351.26	-	-	4,351.26	
12.	ไม้แบบทั่วไป	299.22	ตร.ม	144.16	43,136.69	115.50	34,561.32	77,698.01	
13.	ตะปู	74.81	กก.	35.82	2,679.98	-	-	2,679.98	
14.	งานพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ 0.35x0.05t, LL=250 kg/ก	104.80	ตร.ม	204.09	21,388.35	21.71	2,275.36	23,663.70	
15.	เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	104.80	ตร.ม	20.29	2,126.09	4.34	455.07	2,581.16	
16.	C -125x50x20x2.3 mm. 25.5 กก./ท่อน	180.40	กก.	24.69	4,454.12	8.68	1,566.70	6,020.81	
17.	C -125x50x20x3.2 mm. 36.5 กก./ท่อน	557.22	กก.	23.07	12,857.79	8.68	4,839.21	17,697.00	
18.	C -100x50x20x2.3 mm. 23.5 กก./ท่อน	1,375.64	กก.	23.65	32,531.23	8.68	11,946.84	44,478.07	
19.	C -75x45x15x2.3 mm. 21.00 กก./ท่อน	689.33	กก.	16.50	11,374.41	8.68	5,986.53	17,360.94	
20.	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm. 20.04 กก./ท่อน	260.52	กก.	16.90	4,402.83	8.68	2,262.50	6,665.33	
21.	เหล็กฉาก L4 40x40x4.0 mm. 14.50 กก./ท่อน	8.71	กก.	22.15	192.96	8.68	75.64	268.61	
22.	เหล็กแผ่น 200x200x6.0 mm.	26.38	กก.	26.05	687.30	8.68	229.10	916.40	
23.	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	56.00	ตัว	43.42	2,431.68	4.34	243.17	2,674.85	
24.	สกรูพ่นกันสนิม	331.48	ตร.ม.	34.74	11,515.04	30.40	10,075.66	21,590.70	
25.	ทินเนอร์	2.41	แกลลอน	325.67	784.87	-	-	784.87	
รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม เป็นเงิน					300,576.39		113,158.32	413,734.71	

หน้าที 1 จาก 6  
 ๒๗ เม.ย. ๒๕๖๓  
 ๒๒/๕  
 ๒๒/๕  
 ๒๒/๕

๒๒/๕  
 ๒๒/๕



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงศรีรัตนะ ทางหลวงหมายเลข 221 ที่ กม.39+910 (ด้านขวาทาง)  
 ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 จังหวัด ศรีสะเกษ  
 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
B	งานสถาปัตยกรรม								
1.	แผ่นเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.47	ตร.ม.	191.06	46,135.37	60.79	14,679.43	60,814.80	
2.	ครอบสันหลังคา	40.00	ม.	43.42	1,736.91	43.42	1,736.91	3,473.83	
3.	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.47	ตร.ม.	57.32	13,840.61	17.37	4,194.12	18,034.73	
4.	งานวางระบายน้ำฝนเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.18	ม.	115.50	1,753.36	43.42	659.16	2,412.52	
5.	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	เหมา	6,513.42	6,513.42	-	-	6,513.42	
6.	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงศรีรัตนะ" สูง 25 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	เหมา	13,026.85	13,026.85	-	-	13,026.85	
7.	หลังคากระจก Canopy	6.00	ตร.ม.	694.77	4,168.59	43.42	260.54	4,429.13	
8.	กระเบื้องแกรนิตโต้ปูพื้น 60 x 60 ซม. (24x24นิ้ว) ผิวเรียบมัน (3+1) (150 แผ่น)	87.30	ตร.ม.	516.73	45,110.67	192.80	16,831.21	61,941.88	
9.	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม. (16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) (6+1) (194 แผ่น)	27.65	ตร.ม.	390.81	10,805.77	151.11	4,178.23	14,984.00	
10.	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 30x60 ซม. (12x24นิ้ว) ชนิดกันลื่น (5+2) (316 แผ่น)	45.10	ตร.ม.	390.81	17,625.33	151.11	6,815.13	24,440.45	
11.	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	312.00	ตร.ม.	163.14	50,899.55	77.29	24,115.30	75,014.85	
12.	ผนังฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	627.00	ตร.ม.	25.49	15,981.73	71.21	44,650.83	60,632.56	
13.	เสา, เอ็นทับหลัง 0.075 x 0.10 ม.	155.00	ม.	65.90	10,214.27	38.21	5,922.87	16,137.14	
14.	สีน้ำอะคริลิค 100% สำหรับทาภายนอก	262.32	ตร.ม.	37.99	9,966.84	29.53	7,745.66	17,712.50	
15.	สีน้ำอะคริลิค 100% สำหรับทภายใน	378.82	ตร.ม.	32.57	12,337.08	29.53	11,185.62	23,522.69	
16.	สีน้ำอะคริลิครองพื้นปูน	395.00	ตร.ม.	37.26	14,716.43	-	-	14,716.43	
17.	กระเบื้องกรูผนัง 40x40 ซม. (16x16นิ้ว) (6+1) (373 แผ่น)	60.00	ตร.ม.	208.43	12,505.77	157.19	9,431.44	21,937.21	
18.	ผ้าเทคานยิปซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240 ซม. หนา 9 มม. พร้อม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	251.85	21,986.72	65.13	5,686.22	27,672.93	
19.	ผ้าเทคานยิปซัมบอร์ด ขอบเรียบ 120x240 ซม. หนา 9 มม. / ชนิดกันชื้น พร้อม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	290.93	8,044.30	65.13	1,800.96	9,845.26	
20.	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. พร้อม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.15	ตร.ม.	243.17	8,304.18	65.13	2,224.33	10,528.52	

ทุนงาน

กรมทางหลวง  
 สำนักงานกรมทางหลวง  
 ๒๕๕๕ ถนนพหลโยธิน  
 กรุงเทพฯ ๑๐๒๕๐

กรมทางหลวง  
 ๒๕๕๕ ถนนพหลโยธิน  
 กรุงเทพฯ ๑๐๒๕๐

๒๕๕๕ ถนนพหลโยธิน  
 กรุงเทพฯ ๑๐๒๕๐

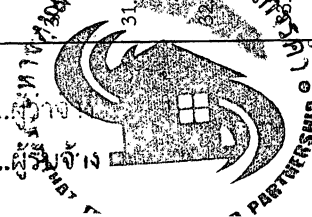
รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตน  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงศรีรัตน ทางหลวงหมายเลข 221 ที่ กม.39+910 (ด้านขวาทาง)  
 ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติพัฒนการค้า เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

**ต้นฉบับ**

ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
21.	ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ชนิดใยกายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	17.50	ตร.ม.	243.17	4,255.44	65.13	1,139.85	5,395.29	
22.	D1-ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.20x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	20,790.85	20,790.85	1,771.65	1,771.65	22,562.50	
23.	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	20,061.35	20,061.35	1,962.71	1,962.71	22,024.06	
24.	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,848.30	9,848.30	1,927.97	1,927.97	11,776.27	
25.	D4-ประตูบานเปิด ขนาด 0.90x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	5,252.43	26,262.13	694.77	3,473.83	29,735.95	
26.	D5-ประตูบานเลื่อนวงกบไม้จริงทึบสีบาน UPVC ขนาด 2.2x2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	11,984.70	23,969.40	303.96	607.92	24,577.32	
27.	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,930.28	13,860.57	477.65	955.30	14,815.87	
28.	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ และบานเปิดพร้อมกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,860.57	13,860.57	1,346.11	1,346.11	15,206.67	
29.	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,574.57	10,723.70	390.81	1,172.42	11,896.12	
30.	W4-หน้าต่างกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,501.15	2,501.15	338.70	338.70	2,839.85	
31.	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยววงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,021.30	2,042.61	303.96	607.92	2,650.53	
32.	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,969.66	3,939.32	390.81	781.61	4,720.93	
33.	W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,462.24	8,462.24	651.34	651.34	9,113.58	
34.	W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,006.47	14,006.47	825.03	825.03	14,831.50	

ลงนาม.....  
 ลงนาม.....



ลงนาม.....  
 ลงนาม.....



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ  
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงศรีรัตนะ ทางหลวงหมายเลข 221 ที่ กม.39+910 (ด้านขวาทาง)  
ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
จังหวัด ศรีสะเกษ  
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคัณหงสีอ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
35.	โถสั่มชักโครกนั้งรจา มี่ถั้งพัคหน้า ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	3,282.77	6,565.53	390.81	781.61	7,347.14	
36.	โถสั่มปัสสาวะชาย ตรา American Standard รุ่น TF-6401-WT หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	6,080.93	6,080.93	390.81	390.81	6,471.74	
37.	สายฉีดยาระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	642.66	1,285.32	30.40	60.79	1,346.11	
38.	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง ตรา Cotto รุ่น C-013 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	1,367.82	2,735.64	390.81	781.61	3,517.25	
39.	ก๊อคน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น C-013 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	1,294.00	2,588.00	-	-	2,588.00	
40.	สตั้ออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM) หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	555.81	1,111.62	-	-	1,111.62	
41.	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	1,389.53	2,779.06	-	-	2,779.06	
42.	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	251.85	503.70	-	-	503.70	
43.	สตั้อปवालั้ว ตรา Cotto รุ่น CT179 (HM) หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	292.67	2,048.69	30.40	212.77	2,261.46	
44.	ก๊อกล้างพื้น WS-03060L หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	794.64	1,589.28	30.40	60.79	1,650.07	
45.	ทึ่ใส่กระดาษทึชชุด ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	660.03	1,320.05	60.79	121.58	1,441.64	
46.	ราวจับสแตนเลส สั้สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	1,954.03	15,632.22	91.19	729.50	16,361.72	
47.	ตะแกรงตั้กกลััน FLOOR DRAIN	2.00	ชุด	702.58	1,405.16	65.13	130.27	1,535.43	
48.	กระจกเงากระจกเงียรปลั้	2.00	ชุด	1,294.00	2,588.00	60.79	121.58	2,709.58	
<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน</b>					<b>548,491.04</b>		<b>183,071.65</b>	<b>731,562.69</b>	
C	<b>งานไฟฟ้า</b>								
1.	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,344.83	2,344.83	434.23	434.23	2,779.06	
2.	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	112.90	564.50	-	-	564.50	
3.	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	112.90	564.50	-	-	564.50	
4.	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	112.90	112.90	-	-	112.90	
5.	- Grounding System	1.00	ชุด	798.98	798.98	239.69	239.69	1,038.67	
6.	- สายไฟฟ้า ( Cable )								
7.	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	18.92	832.64	17.37	764.24	1,596.88	
8.	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	21.62	237.87	13.90	152.85	390.72	
9.	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	347.00	เมตร	4.99	1,732.79	4.34	1,506.77	3,239.56	
10.	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	218.00	เมตร	7.77	1,694.45	6.08	1,325.26	3,019.71	
11.	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	ทหมา	434.23	434.23	-	-	434.23	

๒๗ เม.ย. ๒๕๖๓



ต้นฉบับ

ลงนาม  
ปริมาณ  
จำนวน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ  
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงศรีรัตนะ ทางหลวงหมายเลข 221 ที่ กม.39+910 (ด้านขวาทาง)  
ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้ำ

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
จังหวัด ศรีสะเกษ  
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวยก	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
11.	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) - ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	283.00	เมตร	5.86,	1,658.97	17.37	4,915.46	6,574.43	
12.	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	434.23,	434.23	-	-	434.23	
13.	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W (720 Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	234.48,	10,317.26	99.87,	4,394.39	14,711.65	
14.	รางน๊อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	199.75,	1,198.47	99.87	599.24	1,797.71	
15.	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	26.05,	364.75	69.48,	972.67	1,337.42	
16.	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	106.82,	3,525.07	78.16,	2,579.32	6,104.38	
17.	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	143.30,	573.18	78.16,	312.64	885.83	
				รวมค่างานไฟฟ้า เป็นเงิน			18,196.77	45,586.38	
D	งานสุขาภิบาล ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
1.	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	147.64,	1,033.46	104.21,	729.50	1,762.97	
2.	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	2.00	เส้น	112.90,	225.80	104.21,	208.43	434.23	
3.	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	1,269.68,	2,539.37	260.54,	521.07	3,060.44	
4.	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	112.90,	790.30	30.40,	212.77	1,003.07	
5.	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	112.90,	225.80	21.71,	43.42	269.22	
6.	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด Mitsubishi หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	4,863.36,	4,863.36	434.23,	434.23	5,297.59	
7.	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,474.86,	18,949.72	-	-	18,949.72	
8.	ข้อต่อท่อ/ข้ออง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	868.46,	868.46	-	-	868.46	
ระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)									
9.	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	838.06,	2,514.18	347.38,	1,042.15	3,556.33	
10.	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	248.38,	993.51	138.95,	555.81	1,549.33	
11.	ข้อต่อท่อ/ข้ออง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	486.34,	486.34	-	-	486.34	
12.	ท่อน้ำทิ้งคอนกรีต Dia. 0.30 ม.	40.00	ท่อน	217.11,	8,684.57	39.08,	1,563.22	10,247.79	
13.	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	8.00	บ่อ	1,259.26,	10,074.10	86.85,	694.77	10,768.86	

๒๗ เม.ย. ๒๕๖๓

*(Handwritten notes and signatures)*



*(Handwritten notes on the left margin)*  
สัญญา...  
คู่ค้า...  
คู่รับ...  
พ. ๒๕๖๓

**ตนเอง**

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงศรีรัตนะ ทางหลวงหมายเลข 221 ที่ กม.39+910 (ด้านขวาทาง)  
 ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า

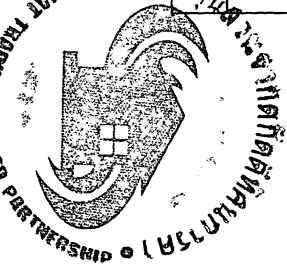
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 จังหวัด ศรีสะเกษ  
 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
14.	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,606.64,	1,606.64	260.54,	260.54	1,867.18	
15.	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,419.98	3,419.98	521.07,	521.07	3,941.06	
16.	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,542.55,	7,542.55	1,231.47,	1,231.47	8,774.02	
17.	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x1.00 ม.	4.00	ต้น	295.28,	1,181.10	152.85,	611.39	1,792.49	
18.	งานดินชุดและถมคืน	3.55	ลบ.ม.	-	-	108.56,	385.38	385.38	
18.	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	-	-	324.22,	35.66	35.66	
20.	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,600.56,	592.21	432.49,	160.02	752.23	
21.	เหล็กเสริมกลม RB 6 ชั้น SR 24	5.39	กก.	20.52,	110.61	3.56,	19.19	129.80	
22.	เหล็กเสริมกลม RB 9 ชั้น SR 24	15.38	กก.	20.36,	313.08	3.56,	54.76	367.85	
รวมค่างานสุขาภิบาล เป็นเงิน					67,015.13		9,284.87	76,300.00	
รวมเป็นเงินค่างานทั้งสิ้น								1,267,183.78	

ต้นฉบับ

1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมเป็นทั้งสิ้น
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	300,576.39	113,158.32	413,734.71	1.3021	538,723.96
1.2	งานสถาปัตยกรรม	548,491.04	183,071.65	731,562.69	1.3021	952,567.78
1.3	งานไฟฟ้า	27,389.61	18,196.77	45,586.38	1.3021	59,358.03
1.4	งานสุขาภิบาล	67,015.13	9,284.87	76,300.00	1.3021	99,350.23
รวม		943,472.17	323,711.61	1,267,183.78		1,650,000.00

ลงนาม.....  
 ลงนาม.....  
 ผู้รับจ้าง.....  
 ผู้ควบคุมงาน.....




๒๓ เม.ย. ๒๕๖๓  
 ผู้ควบคุมงาน.....  
 ผู้รับจ้าง.....



ประกาศกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

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

ตามประกาศ กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้าง  
อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีสะเกษ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
Bidding) เลขที่ คค ๐๖๐๕๓/พ.๑/๕.๒๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ นั้น

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีสะเกษ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น)  
ปริมาณงาน ๑ หลัง จำนวน ๑ งาน ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศนการคำ (ส่ง  
ออก,ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ,ผู้ผลิต) โดยเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสน  
ห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ จะแจ้งกำหนดวันทำ  
สัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผล  
ใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับ  
กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



# ต้นฉบับ

ข้อ ๒.๖ ผนวก ๖

แนบสัญญาเลขที่ ศก.๒/ ๓๑ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

## เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน /

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

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

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

(ลงชื่อ).....*al*.....ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ สอนศิริ)  
ในส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

ข้อ 2.7 ผนวก 7

แนบสัญญาเลขที่ ศก.2/ 31 /2563 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2563



## แนวทางการพิจารณา ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม 2561

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ สุขศรี)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



กรมท. เลขที่รับ ๓๑๕๒๔  
**ต้นฉบับ**  
 วันที่ ๒๕/๑๑/๒๕๖๑

วันที่ - ๖ ส.ค. ๒๕๖๑  
 วันที่ ๒๕/๑๑/๒๕๖๑  
 วันที่

กรมท. เลขที่รับ ๓๑๕๒๔  
 วันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๑  
 เวลา ๑๖.๓๑

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ ส่วนบริหารงานทั่วไป โทร. ๐๒-๓๕๔-๖๘๐๒, ๒๓๐๒๓  
 ที่ สท.๑/๕๐๙๓ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

①

เรียน อทล.

ตามที่คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา ได้ประชุมคณะกรรมการฯ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญา และได้มีการปรับปรุงแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงเสนอมาร่วมนี้ ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้เวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาไปด้วยแล้ว

*MMH*

(นายกมล หมั่นทำ)

รองอธิบดีฝ่ายดำเนินงาน

ประธานคณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

สำนักก่อสร้างทางที่ ๑  
 กรมทางหลวง  
 เลขที่รับ ๑๐๓๗  
 วันที่รับ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๑  
 เวลา ๑๖.๑๕ น.

②

เรียน ประธานคณะกรรมการฯ (รทค.)

- ใทพ ๖๐๖
  - ลงนามแล้ว
  - ดำเนินการต่อไป
- di*

นายธานี นทร์ สมบูรณ์

อธิบดีกรมทางหลวง  
 ๖ ส.ค. ๒๕๖๑

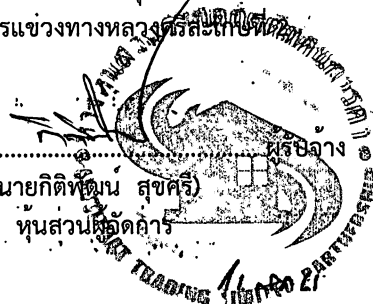
(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายพรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพัฒน์ สุขศรี)  
 หัวหน้าส่วนจัดการ



③

เรียน (สท.๑) **เรียน สำนักงานคณะกรรมการฯ**

- ใทพ ๖๐๖ (๒)
- ดำเนินการต่อไป

*MMH*

(นายกมล หมั่นทำ)

รองอธิบดีกรมทางหลวง

๖ ส.ค. ๒๕๖๑

ที่ สท.๑.๑/๕๒๒๒๒ - ๕ ส.ค. ๒๕๖๑

④

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
 เลขานุการกรม ผู้อำนวยการกอง สำนัก  
 สำนักงานทางหลวง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน  
 แขวงทางหลวง สำนักงานบำรุงทาง  
 เพื่อทราบตาม ๑ + ๒ และแจ้งเวียนให้หน่วยงาน  
 ในสังกัดทราบและถือปฏิบัติ

(นายสว่าง บูรณธนาภิจ)

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 หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญา ไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายหรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ทำให้คู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของหรืองานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ให้หน่วยงานของรัฐระบุไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงกำหนดให้คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้น ได้สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะยกมากล่าวอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบคืออยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

#### 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) ..... ผู้รับจ้าง





# ต้นฉบับ

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

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

**4. หนังสือคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ ค่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค (กพพ) 0421.3/ว 268 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2555**

ในการพิจารณางดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญาด้วยเหตุ (1) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของส่วนราชการ (2) เหตุสุดวิสัย (3) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเหตุดังกล่าวมีผลกระทบโดยตรงที่ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามสัญญา ให้อยู่ในอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง โดยจะต้องพิจารณาว่าคู่สัญญาได้ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงให้กับทางราชการเป็นไปอย่างปกติตลอดมา และต้อง ไม่มีพฤติการณ์ที่จะทิ้งงานของทางราชการ หากมีเหตุผลอันสมควรที่จะพิจารณางดหรือลดค่าปรับตามสัญญา แม้ได้ดำเนินการล่วงหน้ากำหนดระยะเวลาส่งมอบหรือแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงจนมีค่าปรับเกิดขึ้นแล้วก็ตามแต่ต้องยังมีได้มีการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

**5. หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร(กพพ) 1305/ ว11948 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2543**

กรณีมีส่วนราชการได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับผู้รับจ้างแล้ว ต่อมาหากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง หรือพิจารณาขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของหัวหน้าส่วนราชการ

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2



# ต้นฉบับ

-3-

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

- การพิจารณาขอหรือลดค่าปรับ เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ในเวลาที่ล่วงเลยกำหนดเวลาของสัญญาหรือข้อตกลงไปแล้ว และเป็นกรณีที่มีค่าปรับเกิดขึ้นแล้ว

- การพิจารณาขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ก่อนที่จะครบกำหนดสัญญา และค่าปรับยังไม่เกิดขึ้น

ในการขยายเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ เป็นนิติกรรมฝ่ายเดียว เมื่อผู้ว่าจ้างเห็นสมควรว่าระยะเวลาที่เสียไปมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง และเห็นสมควรขยายระยะเวลา หรืองดหรือลดค่าปรับให้แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมอีก โดยใช้เพียงคำสั่งอนุมัติของผู้มีอำนาจประกอบสัญญาไว้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินหรือคืนเงินค่าปรับให้แก่คู่สัญญาก็ได้

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

กรณีกรมฯ ไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ทำงานให้แก่ผู้รับจ้างได้ เนื่องจากปัญหาในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ต่อมาเมื่อล่วงเลยเวลาทำการตามที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วจึงสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานได้เฉพาะบางช่วง และภายหลังเมื่อกรมฯ จัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ได้เสร็จแล้วจึงจะมอบพื้นที่ช่วงอื่น ๆ เพิ่มเติมให้แก่ผู้รับจ้างอีก หากปรากฏข้อเท็จจริงว่ากรมฯ หลงคิดปัญหาอุปสรรคในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน และเมื่อเหตุอุปสรรคดังกล่าวสิ้นสุดลงในแต่ละช่วง กรมฯ ก็ยอมใช้ดุลพินิจในการพิจารณาขยายระยะเวลา งดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้างได้ตามระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้รับผลกระทบจากการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินในแต่ละช่วงได้ โดยกรมฯ จะต้องพิจารณาด้วยว่าเหตุอุปสรรคดังกล่าวมีส่วนสัมพันธ์กับงานก่อสร้างในส่วนอื่นและเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างในส่วนทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาในสัญญาหรือไม่

### สิทธิที่คู่สัญญาจะได้รับการพิจารณา

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

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นฤภคิตพัฒน์ สีปลัด)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

-4-

## เอกสารประกอบการพิจารณาขอขยายอายุสัญญา การงคหรือลดค่าปรับ

หน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาจะต้องนำส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องในการขอขยายอายุสัญญา หรือการงคหรือลดค่าปรับ  
อย่างน้อยดังนี้

1. สำเนาสัญญา
2. สำเนาหนังสือแจ้งขอเข้าทำงานและขอรับมอบพื้นที่ตามสัญญาของผู้รับจ้าง ซึ่งการกำหนดวัน  
เข้าทำงาน ให้ระบุวันที่แน่นอน ห้ามใช้คำว่า “คาดว่า” เพราะจะมีปัญหาในการพิจารณา (ถ้ามี)
3. สำเนาหนังสือมอบพื้นที่ทำงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่ได้มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างหรือสำเนาหนังสือ  
ที่แจ้งโดยกำหนดวันที่แน่นอนที่จะให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (ถ้ามี)
4. สำเนาหนังสือผู้รับจ้าง แจ้งปัญหาอุปสรรคที่เป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าทำการก่อสร้างได้ เพื่อขอ  
ขยายเวลานั้น แจ้งเหตุติดขัดสาธารณูปโภคต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหนังสือแจ้งฉบับแรก  
สำเนาหนังสือขอขยายอายุสัญญาหรือของคหรือลดค่าปรับของผู้รับจ้าง โดยต้องระบุสาเหตุและ  
จำนวนวันที่ขอขยายอายุสัญญาด้วยจะไม่รับเรื่องไว้พิจารณา กรณีที่ขอขยายอายุสัญญาล่วงหน้า  
โดยที่ยังไม่ทราบวันที่มอบสถานที่ให้ได้เนื่องจากไม่ทราบจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง
5. สำเนาหนังสือ โครงการ/แขวงฯเจ้าของพื้นที่แจ้งหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภคให้ทำ  
การรื้อย้าย
6. สำเนาหนังสือหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภคแจ้งผลการดำเนินการ
7. สำเนาหนังสือ โครงการ/แขวงฯ เจ้าของพื้นที่ แจ้งยืนยันวันที่แก้ไขปัญหาอุปสรรคแล้วเสร็จ  
พร้อมให้ผู้รับจ้างเข้าทำการก่อสร้างได้
8. สำเนาใบตรวจรับงาน (กรณีงานแล้วเสร็จให้แจ้งวันแล้วเสร็จด้วย)
9. บันทึกความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างทั้งหมด (หากกรรมการคนใดมี  
ความเห็นแย้งให้บันทึกความเห็นไว้โดยชัดเจน)
10. Work Schedule, Bar Chart ของ Main Item และบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและ  
เหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เฉพาะวันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
11. บันทึกของสำนัก ฯ หรือกองเจ้าของงาน สรุปข้อเท็จจริงเรียงตามลำดับเหตุการณ์ รวมทั้งให้  
อ้างอิงเอกสารที่เกี่ยวข้องเพียงพอ พร้อมความเห็น เพื่อให้คณะกรรมการสามารถนำไป  
ประกอบการพิจารณากรณีนั้นได้
12. เอกสารอื่น ๆ เช่น รูปภาพ แผนผัง รูปตัด ฯลฯ (ถ้ามี) เหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เฉพาะ  
วันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
13. กรณีเกิดอุทกภัย หรือภัยพิบัติ ให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา เช่น ประกาศจังหวัดฯ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง



# ต้นฉบับ

-5-

## การกำหนดเวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหนือเฉพาะติดขัดงานก่อสร้าง

เวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหนือเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

- 1 กรณีงานที่มีลักษณะเดียวกัน และไม่มีความยุ่งยากซับซ้อน (ส่วนใหญ่จะเป็นงานอย่างเดียว)
  - กำหนดปริมาณงานส่วนที่ติดขัดเป็นเปอร์เซ็นต์ และเทียบกับระยะเวลาทำการตามสัญญาเดิม จะได้จำนวนวันที่ต้องใช้ในการก่อสร้างงานส่วนที่เหนือเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างสะพาน
- 2 กรณีที่ต้องก่อสร้างงานหลายอย่าง และลักษณะการทำงานไม่เหมือนกัน
  - กำหนดจำนวนวันที่ต้องใช้ทำการของงานแต่ละอย่างตามหลักเกณฑ์การคิดเวลาทำการของกรมทางหลวง โดยใช้เครื่องมือ เครื่องจักร จำนวนชุดตามขั้นผู้รับเหมา แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาจำนวนเครื่องจักรที่ต้องแบ่งไปใช้งานส่วนที่ไม่ติดขัดด้วย

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

ระยะทาง 2 กิโลเมตร ผู้รับจ้างเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 1 (ภาคผนวก)

กรณีที่ 1 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

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

กรณีที่ 2 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) .....

ผู้รับจ้าง



# ต้นฉบับ

-6-

กรณีที่ 3 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2556 แนวทางการพิจารณา

- สิ้นสุดสัญญาเดิมแล้ว
- กำหนดปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำเฉพาะปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ด ส่วนที่ติดขัด

การคำนวณเวลาทำการให้แสดงในรูป Bar Chart ตามลำดับขั้นตอนของการก่อสร้างนั้น ๆ แต่ทั้งนี้อาจใช้เวลาตามลักษณะการก่อสร้างและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้.-

- เวลาเตรียมการขนย้ายเครื่องจักร
- ปริมาณงานเหลือน้อย แต่มีความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานต้องใช้เทคนิคสูง และความประณีต ต้องรอ Concrete Set ตัว ๆ ฯลฯ
- จำนวนวันที่เสียไปเนื่องจากฝนตกและทำงานไม่ได้

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง



# ต้นฉบับ

-7-

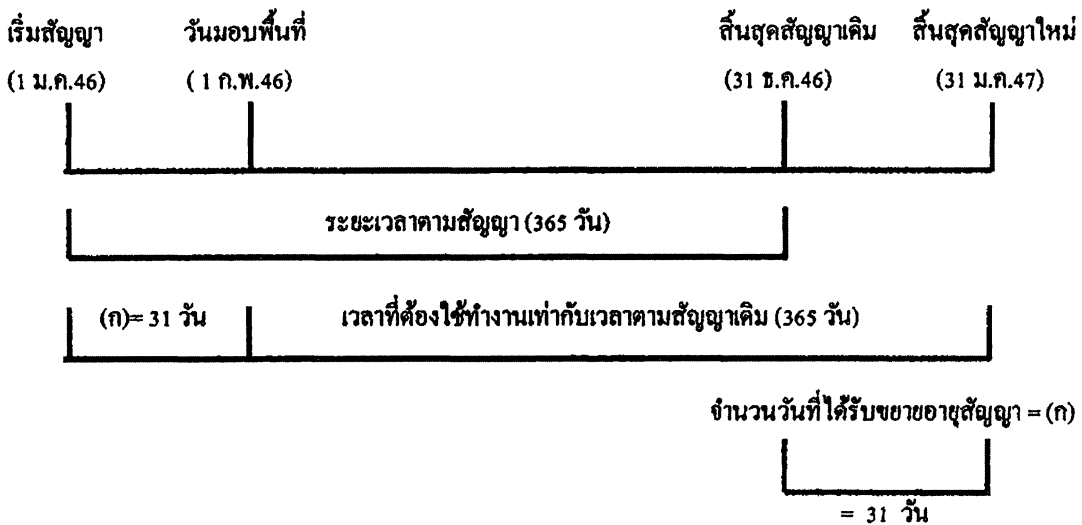
## การพิจารณาจำนวนวันที่จะขยายอายุสัญญา (ให้ไว้เป็นตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

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 เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้เลยจนถึงวันที่ 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 ตั้งทรงสุวรรณ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ คุ้มชัย)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ  
บริษัท สยาม สตีล จำกัด

# ต้นฉบับ

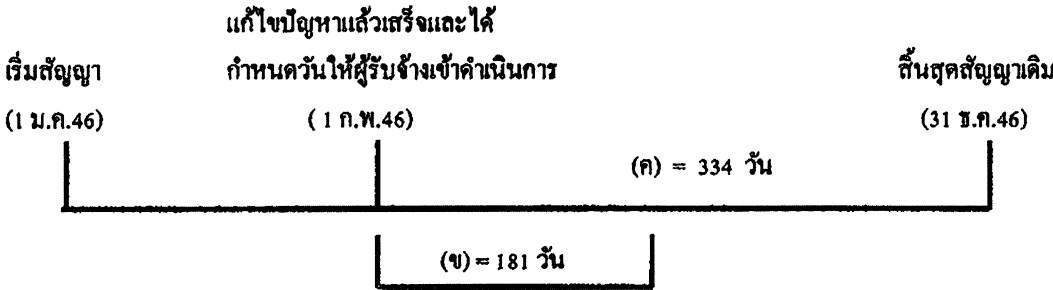
-8-

2. กรณีผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มคันสัญญา แต่มีบางส่วนติดขัดการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือติดขัดสาธารณูปโภค หรือมีอุปสรรคอื่นใดที่เป็นเหตุติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

2.1 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จในอายุสัญญา

กรณีที่ 1

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม นับแต่วันรับมอบพื้นที่ (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)

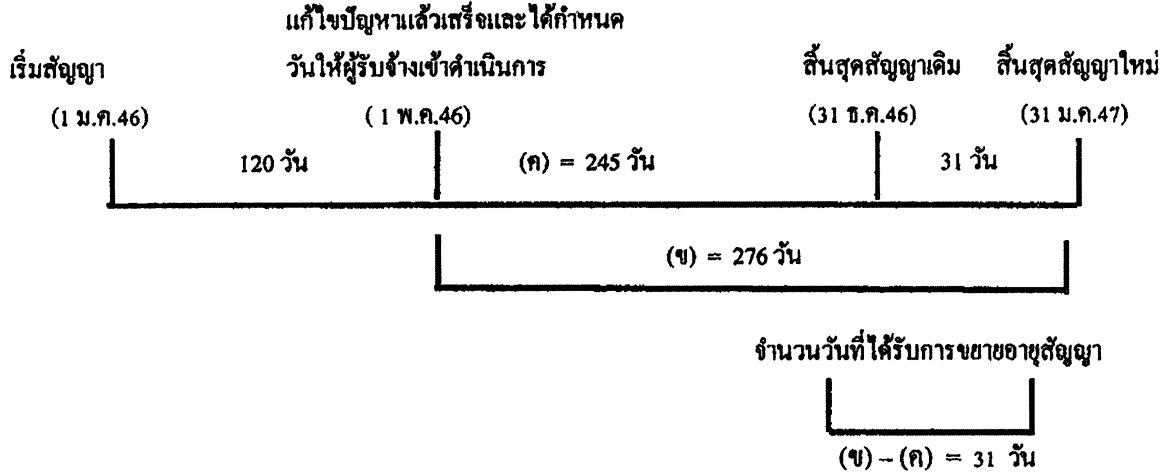
จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ข) - (ค)

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพงษ์ สุขศรี)  
ทนายส่วนผู้จดทะเบียน  
กรมการขนส่งทางบก

# 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

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

โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 มีนาคม 2547

## 2.2 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จหลังจากสิ้นสุดสัญญา

### กรณีที่ 1

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ยังมีงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างเหลืออยู่

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ สุนทร)  
หัวหน้าผู้จัดการ





# ต้นฉบับ

	วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ	
	และกำหนดวันให้ผู้รับจ้าง	
เริ่มสัญญา	สิ้นสุดสัญญาเดิม	เข้าทำงานต่อไปได้
(1 ม.ค.46)	(31 ธ.ค.46)	(1 ก.พ.47)

	ระยะเวลาที่งานส่วนที่เหลือ	
	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) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ ลุนศรี)  
ทนายส่วนผู้จัดจ้าง



# ต้นฉบับ

**กรณีที่ 2**

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ ได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย

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

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

วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนด  
วันที่ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้  
( 31 มี.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 คำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 60 วัน (ข)

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

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างคำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 60 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)  
= 30 + 60  
= 90 วัน

โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 30 มีนาคม 2547

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายสิทธิวัฒน์ สุนทรวิ)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

-12-

## กรณีที่ 3

ณ วันสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ แต่วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย

เริ่มสัญญา (1 ม.ค.46)	งานในส่วน		วันสิ้นสุดสัญญาใหม่ 30 เม.ย. 47
	วันสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธ.ค.46)	ที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ (31 ม.ค. 47)	
		รอกอย	ระยะเวลาทำงานส่วนที่เหลือ
	31 วัน	(ก) = 29 วัน	(ข) = 61 วัน

วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนด

วันให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้

( 1 มี.ค. 47 )

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ

ไม่เกิน 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 จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 งานก่อสร้างในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ แต่ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหาคำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวง ใช้เวลา 61 วัน (ข)

- ระยะเวลาตั้งแต่วันถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม ( 1 มกราคม 2547) ถึงวันที่งานในส่วนไม่ติดขัดแล้วเสร็จ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน ไม่ได้รับการลดค่าปรับ เนื่องจากงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ

- ระยะเวลาการรอคอยการส่งมอบพื้นที่ (ก) ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ ( 1 กุมภาพันธ์ 2547) ถึงวันก่อนวันมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (29 กุมภาพันธ์ 2547) จำนวน 29 วัน

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างคำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 61 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = (ก) + (ข)

= 29 + 61 ( 90 วัน )

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

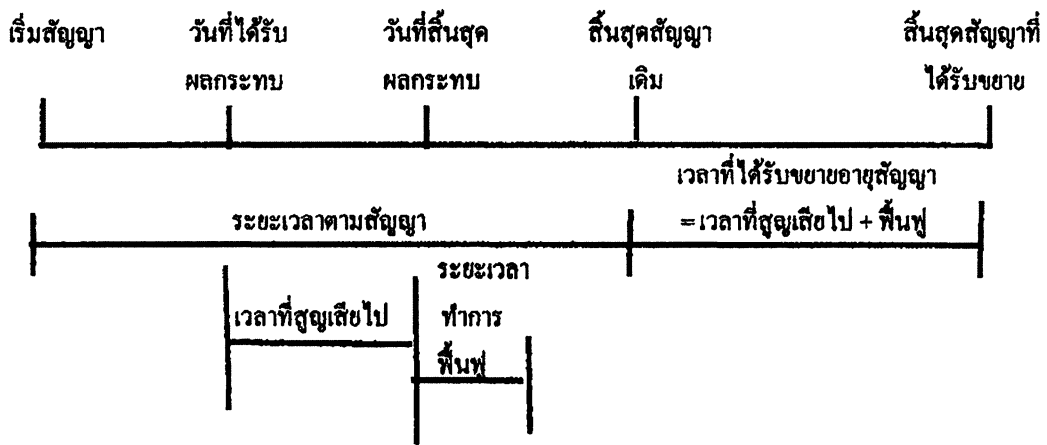


# ต้นฉบับ

### 2.3 กรณีเกิดอุทกภัย

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้าง โดยพิจารณาเอกสาร หลักฐาน และข้อเท็จจริง ดังนี้

1. พื้นที่โครงการก่อสร้างตามสัญญาได้รับผลกระทบและไม่สามารถทำการก่อสร้างได้จริง
2. มีประกาศของจังหวัดแจ้งเตือนสถานการณ์อุทกภัย หรือเป็นเขตประสบภัยพิบัติอุทกภัย โดยพิจารณาจากวันเริ่มต้นประกาศฯ ถึงวันสิ้นสุดประกาศฯ หรือวันที่โครงการฯ มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้าง เข้าทำงานต่อไปได้ในกรณีไม่มีประกาศของจังหวัดกำหนดวันสิ้นสุดไว้ ทั้งนี้ โครงการฯ ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชา คำนวณลำดับ และผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย
3. นำท่วมคันทาง โดยพิจารณาจากภาพถ่ายที่ระวางวันเดือนปีที่ชัดเจน พร้อมทั้งให้โครงการฯ รับรองด้วย
4. หากมีปริมาณงานที่ต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมภายหลังน้ำลด ให้คำนวณปริมาณงานที่ต้อง ดำเนินการฟื้นฟู แสดงในรูปของ Bar Chart
5. เอกสารหลักฐาน และข้อเท็จจริงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)



จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่ได้รับผลกระทบตั้งแต่วันที่เริ่มได้รับผลกระทบ ถึงวันที่สิ้นสุดผลกระทบ และหรือวันที่ได้แจ้งให้ผู้รับจ้าง เข้าดำเนินการได้ + จำนวนวันที่ใช้ฟื้นฟูภายหลังน้ำลด

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ สุขศิริ)  
ทนายความ  
ทนายความ  
THANASAT TRADING AUTHORIZED PARTNER

# 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) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ สุขศิลป์)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ต้นฉบับ

-15-

ลำดับขั้นตอนการเสนอขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ

นายช่างโครงการ สรุปปัญหาอุปสรรค  
เสนอ ผู้จัดการโครงการ

ผู้จัดการโครงการ พิจารณาเสนอ  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานช่างก่อสร้าง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานช่างก่อสร้างพิจารณา

สำนัก/กองเจ้าของงาน พิจารณาและนำเสนอ  
กรมฯ ขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ

ตนก. เสนอ คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับ  
งานช่างเหมา พิจารณา

คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานช่างเหมา  
นำเข้าไปประชุมพิจารณา ก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจ

ผู้มีอำนาจอนุมัติ

สำนัก/กองเจ้าของงาน นัดผู้รับจ้างลงนาม  
บันทึกเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญา

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง  
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายศุภิตพัฒน์ สุขศรี)



# 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. ก่อนเริ่มงานดินถมกันทาง งานดินตัด หรืองานก่อสร้างสะพาน แล้วแต่กรณี ให้มีเวลาเตรียมการก่อนเริ่มสำหรับงานวางป่า ชุดคอ และเตรียมวัสดุก่อสร้างเป็นเวลา 7 วัน

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

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

6. งานที่มีการก่อสร้างสะพานรวมอยู่ในงานทางให้คำนวณ ดังนี้

6.1 คิกระยะเวลาทำการก่อสร้างสะพานเฉลี่ย 2 วัน/เมตร/ทิมงาน

6.2 จำนวนทิมงานก่อสร้างสะพานสามารถเพิ่มได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

6.3 งานทางที่มีมาตรฐานไม่เกินชั้น 1 จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 150 วัน

6.4 งานทางที่มีมาตรฐานชั้นพิเศษ จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 270 วัน

6.5 กรณีเวลาทำการงานทางมากกว่างานสะพานอยู่แล้ว ไม่ต้องเผื่อเวลาให้งานสะพานอีก

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตพัฒนา ลาศิริ)  
ทนายความ  
THANAT PATTANAPORN LIMITED PARTNER

# ต้นฉบับ

-17-

7. งานเบ็ดเตล็ดให้พิจารณาระยะเวลาตามวงเงินทำงาน 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 น/ปี

9. กรณีมีเงื่อนไขพิเศษที่ต้องรอเวลาการรุดตัว ให้เพิ่มระยะเวลาทำการตามเงื่อนไขพิเศษนั้น

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตติพัฒน์ (สินธุ์)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ  
บริษัท อำนวยการก่อสร้าง จำกัด  
บริษัท อำนวยการก่อสร้าง จำกัด



# ต้นฉบับ

-18-

## อัตราการทำงานของชุดเครื่องจักรก่อสร้างทาง 1 ชุด

ลำดับ	ลักษณะงาน	ผลงานต่อวัน	หน่วย
1	งานวางป่าขุดตอ		
	ขนาดเบา	11,000.00	ตร.ม.
	ขนาดกลาง	11,000.00	ตร.ม.
	ขนาดหนัก	7,000.00	ตร.ม.
2	งานตัดคันทาง		
	ดิน	600.00	ลบ.ม. ธรรมชาติ
	หินผุ	1,100.00	ลบ.ม. ธรรมชาติ
	หินแข็ง	300.00	ลบ.ม. ธรรมชาติ
3	งานดินถมคันทาง	600.00	ลบ.ม. แน่น
4	งานวัสดุคัดเลือก รองพื้นทาง ลูกรีง	500.00	ลบ.ม. แน่น
5	งานพื้นทาง หินคลุก	290.00	ลบ.ม. แน่น
6	งานไหล่ทาง ลูกรีง หินคลุก	310.00	ลบ.ม. แน่น
7	งานรูดยางไพรม์ไค้ด	5,000.00	ตร.ม.
8	งานรูดยางแทคไค้ด	3,500.00	ตร.ม.
9	งานผิวทางแบบบาง		
	ชั้นเดียว	4,945.00	ตร.ม.
	สองชั้น	2,730.00	ตร.ม.
10	งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต		
	เครื่องผสมแอสฟัลท์ติก	430.00	ตัน
	ปูผิวแอสฟัลท์ติกหนา 5 ซม.	3,500.00	ตร.ม.
11	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	เครื่องผสมคอนกรีต	175.00	ลบ.ม.
	ปูผิวคอนกรีตหนา 25 ซม.	875.00	ตร.ม.
12	งานพื้นทางวัสดุผสม Stabilized base	300.00	ลบ.ม. แน่น

**หมายเหตุ** 1. อัตราการทำงานนี้ใช้สำหรับคำนวณจำนวนวันทำการตามสัญญา สำหรับงานคันทางและ โครงสร้างผิวทาง จำนวนวันทำงานสำหรับงานเบ็ดเตล็ด และอื่น ๆ จะนำมารวมภายหลัง

2. หน่วย ลบ.ม. ธรรมชาติ เป็นหน่วย ลบ.ม. แน่น ในสภาพธรรมชาติ (Bank volume)
3. หน่วย ลบ.ม. แน่น เป็นหน่วย ลบ.ม. แน่น ภายหลังการบดทับ (Compacted volume)
4. จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวันคิด 7.00 ชม./วัน

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
 (นายกิตติพัฒน์ สุขศรี)  
 หัวหน้าผู้จัดหา  


# ค้นฉบับ

ข้อ ๒.๘ ผนวก ๘

แบบสัญญาเลขที่ ศก.๒/ ๓๑ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

## การจ้างช่วง

ภายหลังจากได้มีการลงนามสัญญาจ้างแล้ว ห้ามผู้รับจ้างเอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามสัญญาไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ....๑๐.... (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ) ด ผู้ว่าจ้าง  
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

(ลงชื่อ) ค ผู้รับจ้าง  
(นายคิตติศักดิ์ สุขศรี)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ  
TRADE TRADING LIMITED PARTNERSHIP

# ค้นฉบับ

สัญญาจ้างเลขที่ ศก.2/31/2563 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

ฉบับที่ 1

ประกาศ	
ตรวจตรา หน่วยงาน (ถ้ามี)	ชื่อหน่วยงาน..... ที่อยู่.....
โครงการ ก่อสร้าง..... ลักษณะงานก่อสร้าง .....	
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 เหน้ป้ายขนาด 2.40 x 3.60 เมตร ขนาดอักษร โทพอสมควรเห็นได้ชัดเจน (ป้ายงานของ กทม. ใช้พื้นป้ายสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว)

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

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายกิตพัฒน์ สุขศรี)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



# ค้นฉบับ

สัญญาจ้างเลขที่ ศก.2/ 31 /2563 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

นางตรา ท่วยงาม (เจ้า)	ประกาศ ชื่อหน่วยงาน..... ที่อยู่.....
งานก่อสร้าง..... ลักษณะงานก่อสร้าง..... ผู้รับจ้าง บริษัท..... ที่อยู่..... โทร..... สัญญาเลขที่..... เริ่มต้น..... ถึง..... ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน วงเงินค่าก่อสร้าง..... ผู้ควบคุมงาน 1. .... โทร..... 2. .... โทร..... 3. .... โทร..... สำนักงนสนนเบอโรครคคค โทร. .... โทรสาร. .... เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง 1. .... โทร. .... 2. .... โทร. ....	
งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน	

หมายเหตุ งานก่อสร้างขนาดเด็ก, แผ่นป้ายขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ขนาดอักษร โดทอสมควรเห็นได้ชัดเจน (ป้ายงานของ กทม. ใช้พื้นป้ายสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว)

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





# สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ศก.๒/๓๑/๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ตำบล/แขวง โพนข่า อำเภอ/เขต เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ โดยนายรพี ตั้งทรงสุวรรณ ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดศรีสะเกษ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๔๔/๒๖ หมู่ ๕ ตำบล/แขวงหนองครก อำเภอ/เขต เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ โดยนายกิตติพัฒน์ สุขศรี หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดศรีสะเกษ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ศก. ๐๐๐๗๐๙ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....-.....) แบบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ.....-..... อยู่บ้านเลขที่.....-..... ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....-..... อำเภอ/เขต.....-.....จังหวัด.....-..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....-..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ณ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่ กม.๓๙+๙๑๐ (ด้านขวาทาง) ตำบลศรีแก้ว อำเภอศรีรัตนะ จังหวัดศรีสะเกษ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

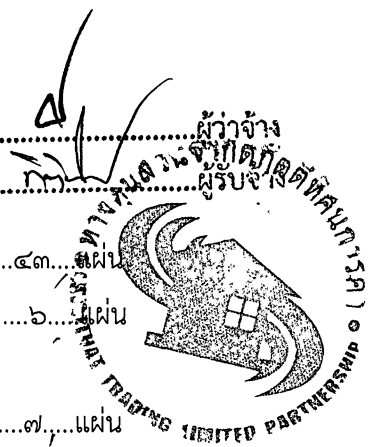
ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

## 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 | รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา  | จำนวน.....๑.....แผ่น  |
| ๒.๕ | ผนวก ๕ | สำเนาหนังสือยืนยันราคาค่าก่อสร้าง (BOQ) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓, ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ | จำนวน.....๙.....แผ่น  |

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง  
จำนวน.....๔๓.....แผ่น  
จำนวน.....๖.....แผ่น  
จำนวน.....๗.....แผ่น  
จำนวน.....๑.....แผ่น  
จำนวน.....๙.....แผ่น



(e-bidding) ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓

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 คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ออมสิน สาขาถนนเทพา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๔๔๔/๒ ถนนเทพา ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ เลขที่ ๔๘๐๘-๐๐๑๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้,

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้,

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว,

### ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

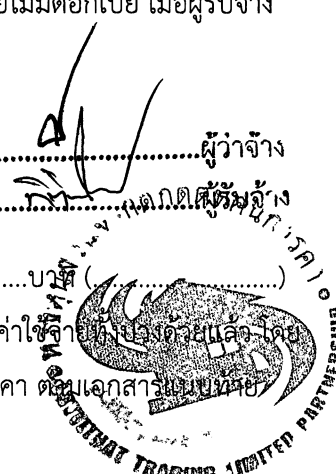
(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริงคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกองค์ค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้

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

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

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

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

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

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสน

ห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๗,๙๔๓.๙๓ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบสาม

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง  
บริษัท (หนึ่งล้านหกแสน  
ห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๗,๙๔๓.๙๓ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบสาม



สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงสร้างวิศวกรรม ของงานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน ๑ หลัง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคาร ออมสิน สาขานนทบุรี ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า เลขที่บัญชี ๐๒๐๑๗๑๑๘๙๗๙๖ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็น ผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

#### ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ๒๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่น เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ (สิบห้าบาทถ้วน) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า เป็น หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าง หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้างเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน (สิบห้า) ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างได้ทันที


๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดใช้ คืบเงินค่าจ้างล่วงหน้างไว้จำนวนร้อยละ ๒๐.๐๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างที่เหลือทั้งหมด

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตาม ข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้างที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างที่เหลือ

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง 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 ๑๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

## ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

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

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


ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

## ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จ

ลงนาม.....  
ผู้รับจ้าง



บริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี .....-.....เดือน (เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๔ หมวด ๔ รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา) นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความซื่อสัตย์สุจริต และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเขื่อนว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจงานในโรงงาน และสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการดำเนินการตามสมควร



การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

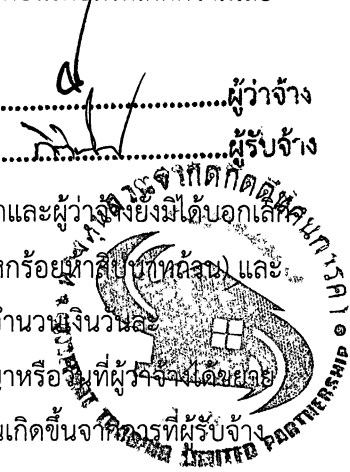
อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้ออกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๖๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้ออกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อ



ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

#### ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

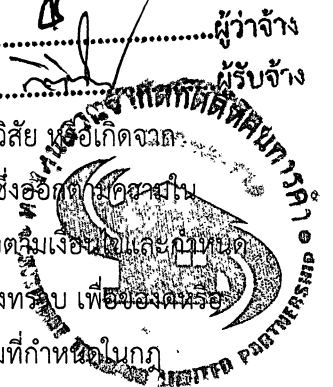
#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจลลพพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะ

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



ของลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างไม้ (ก่อสร้าง)

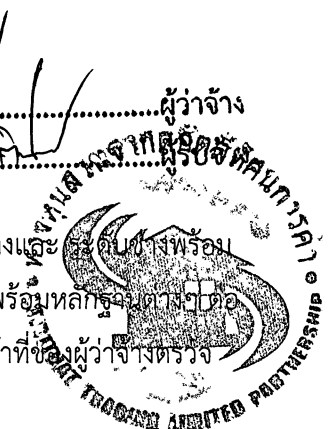
๒๓.๒ ช่างโยธา

๒๓.๓ ช่างเชื่อมไฟฟ้าหรือแก๊ส

๒๓.๔ ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมทั้งรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งผู้ว่าจ้างตรวจ

ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง  
ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



สอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

### ข้อ ๒๔ การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง 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).....

(นายกิตติพัฒน์ สุขศรี)

(ลงชื่อ).....

(นางเขมิกา ประมวลธกร)

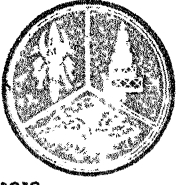
(ลงชื่อ).....

(นายเอกชัย พิมล)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๓๗๕๒๗๐๒๘

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๕๒๒๐๑๕๖๘๔





ธนาคาร  
**ออมสิน**  
Government Savings Bank



หนังสือค้ำประกัน  
( หลักประกันสัญญาว่าจ้าง )

021505



หนังสือค้ำประกันเลขที่ 4808 - 0018/2563

วันที่ 15 พฤษภาคม 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารออมสินสาขา ถนนเทพา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 444/2 หมู่ที่ .....  
ถนน เทพา แขวง/ตำบล เมืองเหนือ เขต/อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ  
โดย นางธีรรัชดา สอนโพธิ์ธนต์ และ นางสาวรัตนาวลี ดอกไม้ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกัน  
ฉบับนี้ไว้ต่อ.....แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่2.....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....ห้างหุ้นส่วน จำกัด กิตติทัศน์การค้า...ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญา  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงศรีรัตนะ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง(แบบโมเดิร์น) ปริมาณงาน 1 หลัง  
กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาจ้างเลขที่...ศก.2/31/2563.....ลงวันที่...15 พฤษภาคม 2563...ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลัก  
ประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน...82,500.00...บาท (-แปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน),  
ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง  
จำนวนไม่เกิน..82,500.00...บาท (-แปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) , ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อ  
ให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด  
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

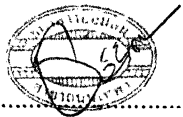
2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ ..11 ธันวาคม 2565.  
(ระบุนวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำ  
ประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้,

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

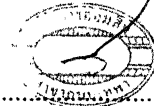
**อนุมัติ**

(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)  
ผอ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๒



ลงชื่อ .....ผู้ค้ำประกัน

( นางธีรรัชดา สอนโพธิ์ธนต์ )  
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

( นางสาวรัตนาวลี ดอกไม้ )  
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ .....พยาน

( นางสาวอัมพร ธรรมรักษ์ )

ลงชื่อ .....พยาน

( นายปิยพงษ์ ชื่นรัมย์ )

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับหรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร  
การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ทุกครั้ง



ที่ ศก. 000709

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดศรีสะเกษ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2552 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0333552000027  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้
  1. นายกิตติพัฒน์ สุขศรี

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

1,000,000.00 บาท

2. นายพัฒนชนม์ จารุภูมิ

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

700,000.00 บาท

3. นายบุญถิ่น ผลสุข

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

300,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายกิตติพัฒน์ สุขศรี/

2. นายพัฒนชนม์ จารุภูมิ/

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 444/26 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองครก อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 26 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

7. รายการอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ ดังนี้

การทำนิติกรรมใดๆ

เพื่อให้มีผลผูกพันห้างหุ้นส่วนให้หุ้นส่วนผู้จัดการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของห้างหุ้นส่วน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:09 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ที่ ศก. 000709



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดศรีสะเกษ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ศก. 000709

1. นิตินคคณนี้ได้สงนบการเงนปี 2561
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้ปามาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกก่อนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค่าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสสสหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ฆ่าแล้ว เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพรร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน หน่อไม้ฝรั่ง เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำขอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยัด เย็นใยในลอน เย็นใยเคราะห เย็นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้าเครื่องเคเท็กเท เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทอเสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องใช้ภายในเครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องใช้จัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าแมลงและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



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

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน

เขื่อน อีโม่งค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล

นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Auction) หรือระบบอื่น

(25) ประกอบกิจการรับจ้างเหมาแรงงานเกี่ยวกับงานไฟฟ้า เช่น ปักเสา พาดสาย ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขยายเขต ระบบจำหน่ายไฟฟ้าสาธารณะและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสำนักงาน อาคารที่ทำการ ทั้งแรงสูงและแรงต่ำทุกชนิด

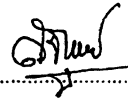
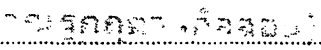
(26) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างและรับซ่อม ระบบประปาทุกประเภท



แบบ ทส. 2

จำนวนผู้ถือหุ้น

ข้อ 5. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วน มี ..... คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

- (1) นายบุญเดิน ผลสุข (2) 
- (3) ..... (4) .....
- (5) ..... (6) 

ข้อ 6. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้  
ไม่มี

สำนักงานทะเบียนบริษัท จำกัด ต.ระยอง

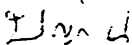
ข้อ 7. ตราของห้างหุ้นส่วน มีดังที่ประทับไว้นี้



ข้อ 8. รายการอื่น ๆ ที่เห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ มีดังนี้  
ไม่มี

ร่างจดทะเบียนนี้ทำขึ้น โดยความตกลงของผู้เป็นหุ้นส่วนทุกคน เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2552

(ลงลายมือชื่อ)



หุ้นส่วนผู้จัดการ

นายบุญเดิน ผลสุข



หน้า 3 ของจำนวน 3 หน้า

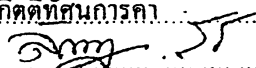
เอกสารประกอบคำขอที่

4

2552

ห้างหุ้นส่วน จำกัด กิตติการค้า

(ลงลายมือชื่อ)



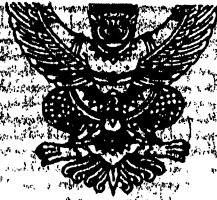
นายทะเบียน

(นางลักขณา สวีธรรมาสกุล)

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

0 - 3335 - 52000 - 02 - 7



ชื่อผู้ประกอบการ ..... สำนักงานส่วนจากัด กิตติทัศน์การค้า

ชื่อสถานประกอบการ ..... สำนักงานส่วนจากัด กิตติทัศน์การค้า

เป็น  สำนักงานใหญ่  สาขาที่

ที่อยู่ อาคาร ..... ห้องเลขที่ - ..... ชั้นที่

เลขที่ ..... เลขที่ 444/26

ประเภท ..... ตระกูล/ซอย ..... ถนน

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... เมืองศรีสะเกษ

จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ 33000 ..... โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 29 กรกฎาคม 2558

ออกให้เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2558

ผู้ออกทะเบียน .....  
( นายทรงวุฒิ มณีอินทร์ )

ตำแหน่ง ..... สรรพากรพื้นที่ศรีสะเกษ



ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มมีใช้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการตามระเบียบไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานประกอบการ  
เป็นรายสถานประกอบการ ถ้าสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ต้องยื่นคำขอรับใบแทนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุด หากฝ่าฝืนอาจต้องรับคดีทั้งทางแพ่งและหรืออาญา  
คำเตือน



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
 เลขประจำตัวประชาชน 3 3301 01524 39-2  
 Identification Number



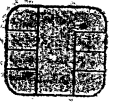
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย กิติพัฒน์ สขศรี

Name Mr. Kitiphat

Last name Saksri

เกิดวันที่ 18 ต.ค. 2511

Date of Birth 18 Oct. 1968



ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 61 หมู่ที่ 7 ต.หนองไฮ อ.เมืองศรีสะเกษ

จ.ศรีสะเกษ

10 ม.ค. 2562

วันออกบัตร

10-Jan-2019

Date of Issue

รพช. (เจ้าพนักงาน)

เจ้าพนักงาน

17 ต.ค. 2570

วันบัตรหมดอายุ

17 Oct. 2027

Date of Expiry



160 160  
150 150  
140 140



BORA-10.5-05-2561



ประเทศไทย  
THAILAND

ME1-1273636-33



**รายการเกี่ยวกับบ้าน** เล่มที่ 1


เลขรหัสประจำบ้าน 3301-051805-6 สำนักทะเบียน อำเภอเมืองศรีสะเกษ

รายการที่อยู่ 61 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองไฮ  
อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

ชื่อหมู่บ้าน **บ้านชาติ** ชื่อบ้าน  
ประเภทบ้าน **บ้าน** ลักษณะบ้าน **ตึกเดี่ยว 1 ชั้น 1 ห้อง**

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 9 มกราคม 2562

ลงชื่อ นายทะเบียน  
(นาง เรืองวรรณภรณ์ น้อยพรหม)  
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 9 มกราคม 2562



2

เล่มที่ **รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 3301-051805-6** ลำดับที่ 1

ชื่อนายกิตติพงษ์ สุขศรี สัญชาติ ไทย เพศชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-3301-01524-39-2 สถานภาพ **เจ้าบ้าน** เกิดเมื่อ 18 ต.ค. 2511

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ **ประทุม** 3-3301-01524-33-3 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ **ส่วน** 3-3301-01524-32-5 สัญชาติ ไทย

\* มาจาก 87 หมู่ที่ 1 ต.หนองไฮ นายทะเบียน  
อ.เมืองศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ เมื่อ 10 ม.ค. 2562 (นาง เรืองวรรณภรณ์ น้อยพรหม)

•• ไปที่ นายทะเบียน



ธนาคาร

**ออมสิน**

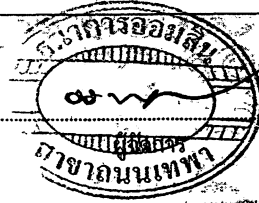
Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก

สาขา 0715 สาขาถนนเทพา	บัญชีเลขที่ 020171189796
ชื่อผู้ฝาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติทัศน์การค้า	

สมุดหมายเลข 200022591286

Serial No. 200022591286



วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
31/12/62	IIPS		66.62	.....37,621.19	9400 1
31/12/62	TAX	0.67		.....37,620.52	9400 2
24/01/63	SWCA	30,000.00		.....7,620.52	6006645 3
					4
					5
					6
					7
					8
					9
					10
					11



