

สัญญาค้ำประกัน



แขวงทางหลวงภูเก็ต

จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.พังงา ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สัญญาที่ ภาค ๓๕/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

เวลาทำการ ๑๕๐ วัน

เริ่มต้นสัญญา ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔

สิ้นสุดสัญญา ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

ค่างาน ๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าปรับผิดสัญญาวันละ ๑,๐๔๕.๐๐ บาท

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซิร์ทเทอร์นคอนสตรัคชั่น

หลักประกันสัญญาเป็นเงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ ๔๙ เล่มที่ ๐๔/๖๔

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ เงิน ๕๒,๒๕๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|---------------------------|----------------|
| ๑. รอ.ขท.ภูเก็ต (ป) | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. หัวหน้าหมวดทางหลวงกลาง | กรรมการฯ |
| ๓. หัวหน้างานแผนงาน | กรรมการฯ |

ผู้ควบคุมงาน

หัวหน้าหมวดทางหลวงท้ายเหมือง

สัญญาฉบับ

ทะเบียนรายการเอกสารประกอบการทำสัญญาจ้าง

สัญญาที่ ภก ๓๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่าง กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต โดย นายสมักร เลือดวงหัด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ผู้ว่าจ้าง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซาท์ เทอร์นคอนสตรัคชั่น ผู้รับจ้าง จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.พังงา ปริมาณงาน ๑ แห่ง กำหนดเวลาทำการ ๑๕๐ วัน ซึ่งได้ลงนามในสัญญาไว้ต่อกันเมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

๑. บันทึกรายการทำสัญญา (พ.๑-๐๕)	จำนวน ๑ หน้า
๒. สัญญาจ้าง	จำนวน ๑๒ หน้า
๓. รายละเอียดการดำเนินการและปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญา	จำนวน ๗ หน้า
๔. สำเนาใบยืนยันราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน ๑๘ หน้า
๕. รายละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรปรับราคา	จำนวน ๗ หน้า
๖. รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องฯ	จำนวน ๑ หน้า
๗. แบบก่อสร้าง	จำนวน ๔๓ หน้า
๘. เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน	จำนวน ๑ หน้า
๙. แนวทางการขยายอายุสัญญาหรือการงด ลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงฉบับสิงหาคม ๒๕๖๑	จำนวน ๒๒ หน้า
๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคางานก่อสร้างและบำรุงทางตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๕๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๙	จำนวน ๒ หน้า
๑๑. แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ	จำนวน ๓ หน้า
๑๒. หนังสือส่งมอบสถานที่	จำนวน ๑ หน้า
๑๓. สำเนาใบเสร็จรับเงินเลขที่ ๔๙ เล่มที่ ๐๔/๖๔ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔	จำนวน ๑ หน้า
๑๔. เอกสารของทางราชการ	จำนวน ๑ ชุด

ได้จัดเอกสารดังกล่าวแนบเรื่องไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ลงชื่อ (น.ส.ชฎาพรรณ ชวีญนิมิตร) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการทำสัญญา
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ตรวจสอบเอกสารถูกต้องครบถ้วนตามรายการข้างต้น

ลงชื่อ (นางจีรพรรณ ทองศิริ) ทพ.ชท.ภูเก็ต

ลงชื่อ (นายวัลลภ จินดาเพชร) รอ.ชท.ภูเก็ต(ป) รักษาการในตำแหน่ง
รอ.ชท.ภูเก็ต(บ)

ลงชื่อ (นายสมักร เลือดวงหัด) ผอ.ชท.ภูเก็ต

สัญญาฉบับ

พ.๑-๐๕

กรมทางหลวง

เริ่มใช้ ๑๙ ธ.ค. ๕๕

บันทึกการทำสัญญา

สัญญาที่..... กก..... ๓๕/๒๕๖๔..... ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔.....

๑. ชื่อผู้รับจ้าง หรือ ผู้ขาย..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด. ภูเก็ต เซเวท์ เทอร์นคอนสตรัคชั่น.....
๒. หน่วยงาน..... แขวงทางหลวงภูเก็ต กรมทางหลวง.....
๓. ผู้มีอำนาจอนุมัติ (ตำแหน่ง)..... ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต อนุมัติเมื่อ ๗ มกราคม ๒๕๖๔.....
๔. จ้าง/ซื้อโดยวิธี..... คัดเลือก.....

๕. ค่างานรายนี้ถือจ่ายจากงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๔ งาน/โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงท้ายเหมือง.....
หมวด..... -..... กิจกรรม, อำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๔
ทางหลวงหมายเลข..... -.....

ชื่อสายทางหรือตอน..... ภายในบริเวณหมวดทางหลวงท้ายเหมือง ต.ท้ายเหมือง อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา.....
ระหว่าง.....

ปริมาณงาน ๑ แห่ง..... จำนวน ๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐..... บาท

ได้รับเงินประจำงวดเลขที่ GF๑๐๕๕๘/๒๕๖๔/๔ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. ราคาคิดเป็นหน่วยละ..... บาท รวมค่างาน ๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท

เงินล่วงหน้า ๑๕ % เป็นเงิน ๑๕๖,๗๕๐.๐๐ บาท

๗. เงินจัดสรรตามหนังสือเลขที่..... ลงวันที่.....

๘. คร.ม. อนุมัติให้ผูกพันงบประมาณข้ามปี พ.ศ..... ถึง พ.ศ.....
ตามหนังสือ เลขที่..... ลงวันที่..... วงเงิน..... บาท

๙. เงินประกันสัญญา ๕๒,๒๕๐.๐๐ บาท โดย

เงินสด ๕๒,๒๕๐.๐๐ บาท ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๔๙ เล่มที่ ๐๔/๖๔ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

เช็ครณาการ..... เลขที่..... ลงวันที่.....

หนังสือค้ำประกันธนาคาร.....

อื่น ๆ

๑๐. เงินค้ำประกันผลงาน..... ๑๐ % ของค่างานแต่ละงวด

๑๑. ค่าปรับผิดสัญญาจ้างวันละ ๑,๐๔๕.๐๐ บาท

ค่าปรับผิดสัญญาซื้อ..... % ต่อวัน ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. วันเริ่มต้นสัญญาวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔

๑๓. วันสิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ (ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน)

นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ..... ผู้บันทึก

(นายวัลลภ จินดาเพชร)

(นายสมิคร เลือดวงหัด)

ตำแหน่ง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

หมายเหตุ จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับ

ชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.พังงา

ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยทำการตามรายละเอียดการดำเนินการและปริมาณงานและราคา

แนบท้ายสัญญานี้ข้อ ๒.๑ ผนวก ๑

หักงบประมาณแล้ว

.....

นาง.ขท.

สัญญาฉบับ



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ภก. ๓๕/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ แขวงทางหลวงภูเก็ต ตำบล/แขวง ตลาดใหญ่ อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่าง แขวงทางหลวงภูเก็ต โดย นายสมิคร เลือดวงหัด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๑๑๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซาท์เทอร์น คอนสตรัคชั่น ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๗/๖๙ ตำบล/แขวง รัชฎา อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต โดยนายพรเทพ นาขวัญ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ภก. ๐๐๒๐๖๖ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.พังงา ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก ณ ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

๖

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑	ผนวก ๑	รายละเอียดการดำเนินการและปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญา	จำนวน	๗	หน้า
๒.๒	ผนวก ๒	สำเนาใบยืนยันราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	๑๘	หน้า
๒.๓	ผนวก ๓	รายละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรปรับราคา	จำนวน	๗	หน้า
๒.๔	ผนวก ๔	รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องฯ	จำนวน	๑	หน้า
๒.๕	ผนวก ๕	แบบก่อสร้าง	จำนวน	๔๓	แผ่น
๒.๖	ผนวก ๖	เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน	จำนวน	๑	หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

- ๒.๗ ผนวก ๗ หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคางานก่อสร้างและบำรุง จำนวน ๒ หน้า
ทาง ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๕๑/๒๕๔๙ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน
๒๕๔๙
- ๒.๘ ผนวก ๘ แนวทางการขยายอายุสัญญา หรือการงด ลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรม จำนวน ๒๒ หน้า
ทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)
- ๒.๙ ผนวก ๙ แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง จำนวน ๓ หน้า
ของทางราชการ
- ๒.๑๐ ผนวก ๑๐ หนังสือส่งมอบสถานที่ จำนวน ๑ หน้า

ความใตในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๔๙ เล่มที่ ๐๔/๖๔ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๕๒,๒๕๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

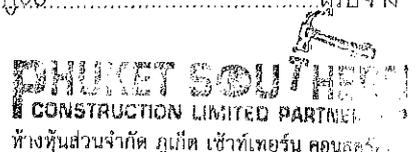
หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๘,๓๖๔.๔๙ บาท (หกหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่จ่ายแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ ตามรายการ แต่ละประเภท ดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

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

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

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

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

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

ผู้ว่าจ้าง ตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นรายเดือน ตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อ ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงาน ที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจ ตรงตามข้อกำหนด แห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้าง จะออกหนังสือรับรอง การรับมอบงานนั้น ให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้าย จะจ่ายให้ เมื่องานทั้งหมด ตามสัญญา ได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเทพกระษัตรี ภูเก็ต ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซาท์เทอร์น คอนสตรัคชั่น เลขที่บัญชี ๓๕๖๑๓๖๔๔๖๖ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความใน

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง

วรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท(.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่.....

บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑๕๖,๗๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

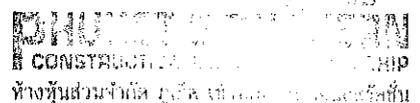
เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลัก

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



ฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน (สิบห้า) ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐.๐๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้าง ในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐.๐๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้วผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงิน จำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อ ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นหลักประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน ๑๐๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

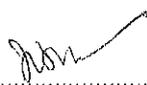
ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ลงชื่อ.....



ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



ผู้รับจ้าง

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ทางหุ้นส่วนจำกัด ผู้รับจ้าง
สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรุงเทพฯ

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้าง จะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจ แก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอน ของการทำงาน และกำหนดเวลาที่ต้องใช้ ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้าง ต้องเริ่มทำงานที่รับจ้าง ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) วัน นับถัดจาก วันได้รับหนังสือ แจ้งให้เริ่มงานและจะต้อง ทำงานให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง ดังกล่าวนั้น

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ขอใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็น เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่า จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิก สัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง งานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่า จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับ ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับ จ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคง ต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคาสถเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน
ซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับผิดชอบ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา
มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน
ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด
ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ
หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เหมาะสมหรือลดลง
รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม
แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย
แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๐๔๕.๐๐ - บาท (หนึ่งพันสี่สิบบาทถ้วน) และจะ
ต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-.... บาท
(.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวัน
ที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่
เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ
ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ
ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน
ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อไปแล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่ได้รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างไม้ (ก่อสร้าง)

๒๓.๒ ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร 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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๒.๓ ผนวก ๓

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายสมิคร เลือดวงหัด)

PHUKET CONSTRUCTION
CONSTRUCTION & SERVICE (จำกัด)
ทางหุ้นส่วนจำกัด ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายพรเทพ นาขวัญ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายวิมลภ จินดาเพชร)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางจิรพรรณ ทองศิริ)

เลขที่โครงการ ๒๓๑๒๗๕๕๐๙๘๑

เลขคุมสัญญา ๒๔๐๑๒๒๐๓๒๖๔๓

สัญญาต้นฉบับ

รายละเอียดการดำเนินการและปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญา
ตามสัญญาจ้าง เลขที่ ภก. ๓๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ ข้อ ๒ ๑.ผนวก ๑

งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.พังงา ๑ แห่ง ตามแบบมาตรฐาน (กรมทางหลวง) บ้านพักอาศัย ๙๐ ตารางเมตร แบบเลขที่ A๐๑-A๑๗ , ST-๐๑-ST-๑๒ , EE-๐๑-EE-๐๕ , SN-๐๑-SN-๐๕

๑.รายละเอียดลักษณะของงานที่จะดำเนินการก่อสร้างประกอบด้วย

ที่	รายละเอียดลักษณะของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	ราคา (ค่าแรง+ค่าวัสดุ)	รวมเป็นเงิน
๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)			
	๑.๑ งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	๑ L.S.	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
	๑.๒ งานขุดดินฐานรากและถมคืน	๓.๔๕ ลิบ.ม.	๑๔๘.๐๐	๕๑๐.๖๐
	๑.๓ งานทรายรองก้นฐานราก	๑.๒๙ ลิบ.ม.	๓๑๘.๕๖	๔๑๐.๙๔
	๑.๔ งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	๑.๐๓ ลิบ.ม.	๒,๐๓๔.๙๗	๒,๐๙๖.๐๒
	๑.๕ งานแบบหล่อคอนกรีต			
	๑.๕.๑ ไม้แบบ	๒๔๒.๒๐ ตร.ม.	๒๒๙.๐๒	๕๕,๔๖๘.๖๔
	๑.๕.๒ ไม้โครง	๗๒.๖๖ ตร.ม.	๓๔.๒๑	๒,๔๘๕.๗๐
	๑.๕.๓ ตะปู	๖๐.๕๕ กก.	๓๙.๗๒	๒,๔๐๕.๐๕
	๑.๖ งานเหล็กเสริมคอนกรีต			
	๑.๖.๑ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๖ มม.	๒๔๑.๘๑ กก.	๒๑.๘๗	๕,๒๘๘.๓๘
	๑.๖.๒ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๙ มม.	๘๖๗.๗๓ กก.	๒๑.๐๗	๑๘,๒๘๓.๐๗
	๑.๖.๓ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-๑๒ มม.	๑,๑๓๗ กก.	๑๙.๘๐	๒๒,๕๑๒.๖๐
	๑.๖.๔ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-๑๖ มม.	๖๑๒.๙๘ กก.	๑๙.๖๐	๑๒,๐๑๔.๔๑
	๑.๖.๕ สวดผูกเหล็ก	๘๕.๗๙ กก.	๔๕.๑๗	๓,๘๗๕.๑๓
	๑.๖.๖ เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.	๖๕.๙๐ ตร.ม.	๓๒.๐๐	๒,๑๐๘.๘๐
	๑.๖.๗ เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๑๕ ม.	๑๔.๕๓ ตร.ม.	๔๑.๐๐	๕๙๕.๗๓
	๑.๗ งานคอนกรีตส่วนผสม ๑ : ๒ : ๔	๒๙.๑๘ ลิบ.ม.	๒,๒๖๐.๗๐	๖๕,๙๖๗.๒๓
	๑.๘ งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	๖๕.๙๐ ตร.ม.	๒๒๔.๕๐	๑๔,๗๙๔.๕๕
	๑.๙ งานทรายหยาบอัดแน่น	๓.๐๔ ลิบ.ม.	๓๒๖.๕๖	๙๙๒.๗๔
	๑.๑๐ งานโครงหลังคาเหล็ก			
	๑.๑๐.๑ เหล็กตัวซี ๑๕๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๔.๕ มม.	๕๖.๑๒ กก.	๓๔.๒๒	๑,๙๒๐.๔๓
	๑.๑๐.๒ เหล็กตัวซี ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	๓๖.๐๘ กก.	๓๔.๐๑	๑,๒๒๗.๐๘
	๑.๑๐.๓ เหล็กตัวซี ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	๙๗๔.๐๗ กก.	๓๑.๔๙	๓๐,๖๗๓.๕๖
	๑.๑๐.๔ เหล็กตัวซี ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ x ๒.๓ มม.	๒๖.๓๓ กก.	๒๙.๕๒	๗๗๗.๒๖
	๑.๑๐.๕ เหล็กกล่อง ๑๐๐ x ๕๐ x ๒.๓ มม.	๑๐.๒๘ กก.	๓๑.๗๖	๓๒๖.๔๙
	๑.๑๐.๖ เหล็กฉาก ๔๐ x ๔๐ x ๔.๐ มม.	๔.๘๘ กก.	๒๘.๖๕	๑๓๘.๖๗
	๑.๑๐.๗ แผ่นเพลาท ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๖ มม.	๓๐.๑๔ กก.	๓๖.๒๕	๑,๐๙๒.๕๘
	๑.๑๐.๘ แผ่นเพลาท ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๙ มม.	๒.๘๓ กก.	๓๗.๒๒	๑๐๕.๓๓
	๑.๑๐.๙ เหล็ก J-BOLT RB ๑๒ ยาว ๐.๓๐ m.	๓๖ ตัว	๓๐.๘๐	๑,๑๐๘.๘๐

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....
PHUKET CONSTRUCTION
 บริษัท เพชรบุรี จำกัด
 100/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 83000 โทร. ๐๗๖-๖๑๑๑๑๑ โทรสาร ๐๗๖-๖๑๑๑๑๑

ที่	รายละเอียดลักษณะของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	ราคา (ค่าแรง+ค่าวัสดุ)	รวมเป็นเงิน
	๒.๕.๒ D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๒,๗๔๐.๕๑	๒,๗๔๐.๕๑
	๒.๕.๓ D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒ ชุด	๒,๗๗๐.๕๑	๕,๕๔๑.๐๒
	๒.๕.๔ D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด ๑.๒๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๙,๕๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐
	๒.๕.๕ W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๕๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔ ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
	๒.๕.๖ W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด ๐.๖๐*๑.๑๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๙๖๘.๐๐	๙๖๘.๐๐
	๒.๕.๗ W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด ๐.๙๐*๐.๔๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒ ชุด	๖๕๐.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐
	๒.๕.๘ W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด ๑.๒๐*๑.๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔ ชุด	๑,๓๗๕.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐
	๒.๕.๙ W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด ๑.๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒ ชุด	๗,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
	๒.๕.๑๐ W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๕๐*๑.๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๒,๓๒๐.๐๐	๒,๓๒๐.๐๐
	๒.๕.๑๑ W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๖๐*๑.๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔ ชุด	๒,๓๒๐.๐๐	๙,๒๘๐.๐๐
	๒.๕.๑๒ บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๑๐ x ๐.๑๐ m.	๒๖.๔๐ ม.	๑๐๐.๐๐	๒,๖๔๐.๐๐
	๒.๖ งานสุขภัณฑ์			
	๒.๖.๑ โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	๒ ชุด	๓,๒๔๔.๓๙	๖,๔๘๘.๗๘
	๒.๖.๒ สายฉีดชำระครบชุด	๒ ชุด	๒๑๙.๐๐	๔๓๘.๐๐
	๒.๖.๓ อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	๑ ชุด	๑,๔๑๗.๐๐	๑,๔๑๗.๐๐
	๒.๖.๔ อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๑,๐๕๗.๔๘	๑,๐๕๗.๔๘
	๒.๖.๕ ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	๒ ชุด	๒๑๕.๐๐	๔๓๐.๐๐
	๒.๖.๖ สบู่อ่างล้างหน้าแบบกด	๒ ชุด	๓๓๐.๐๐	๖๖๐.๐๐
	๒.๖.๗ ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	๒ ชุด	๓๒.๐๐	๖๔.๐๐
	๒.๖.๘ สายน้ำดี	๒ ชุด	๕๖.๐๐	๑๑๒.๐๐
	๒.๖.๙ สตอปวาล์ว	๖ ชุด	๑๑๙.๐๐	๗๑๔.๐๐
	๒.๖.๑๐ ก๊อกล้างพื้น	๒ ชุด	๑๒๗.๘๐	๒๕๕.๖๐
	๒.๖.๑๑ ที่ใส่กระดาษทิชชู	๒ ชุด	๒๖๗.๐๐	๕๓๔.๐๐
	๒.๖.๑๒ ตะแกรงดับกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว	๕ ชุด	๑๖๔.๐๐	๘๒๐.๐๐
	๒.๖.๑๓ กระจกเงาเจียรปติ ขนาด ๘๐ x ๑๐๐ ซม.	๑ ชุด	๓๔๙.๐๐	๓๔๙.๐๐
	๒.๖.๑๔ กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อม	๑ ชุด	๒๕๙.๐๐	๒๕๙.๐๐

ชั้นวางของ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ของผู้นับจ้าง
ทางหุ้นส่วนจำกัด

ที่	รายละเอียดลักษณะของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	ราคา (ค่าแรง+ค่าวัสดุ)	รวมเป็นเงิน
	๓.๒.๑ ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๔"	๓ เส้น	๑,๒๕๘.๘๕	๓,๗๗๖.๕๕
	๓.๒.๒ ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	๓๔ เส้น	๓๙๑.๔๐	๑๓,๓๐๗.๖๐
	๓.๒.๓ ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑"	๗ เส้น	๒๐๙.๘๙	๑,๔๖๙.๒๓
	๓.๒.๔ ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	๑ L.S.	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐
	๓.๒.๕ ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø ๐.๓๐ ม.	๓๑ ม.	๔๓๑.๑๓	๑๓,๓๖๕.๐๓
	๓.๒.๖ บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐ X ๐.๖๐ X ๐.๘๐ ม.	๖ บ่อ	๗๓๕.๐๐	๔,๔๑๐.๐๐
	๓.๒.๗ บ่อดักขยะ คสล. ขนาด ๐.๙๒ X ๐.๙๒ X ๑.๐๐ ม.	๒ บ่อ	๑,๔๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐
	๓.๒.๘ ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด ๔๓๐ X ๗๓๐ X ๓๕๐ mm.	๑ บ่อ	๑,๓๙๐.๐๐	๑,๓๙๐.๐๐
	๓.๒.๙ ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๖๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๔,๘๕๐.๐๐	๔,๘๕๐.๐๐
	๓.๒.๑๐ เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕X๐.๑๕ X ๔.๐๐ ม.	๔ ต้น	๔๔๘.๐๐	๑,๗๙๒.๐๐
	๓.๒.๑๑ งานดินขุด	๓.๕๕ ลบ.ม.	๙๙.๐๐	๓๕๑.๕๕
	๓.๒.๑๒ ทรายหยาบอัดแน่น	๐.๑๑ ลบ.ม.	๓๑๘.๕๖	๓๕.๐๔
	๓.๒.๑๓ คอนกรีตโครงสร้าง ๑ : ๒ : ๔	๐.๓๗ ลบ.ม.	๒,๐๘๑.๗๐	๗๗๐.๒๓
	๓.๒.๑๔ เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB ๒	๕.๓๙ กก.	๒๑.๘๗	๑๑๗.๘๘
	๓.๒.๑๕ เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB ๙	๑๕.๓๘ กก.	๒๑.๐๗	๓๒๔.๐๖
	๓.๒.๑๖ ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia. ๔๙๐ mm. หนา ๓.๒ mm.	๑ ชุด	๑๗๗.๔๗	๑๗๗.๔๗
	๓.๒.๑๗ ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	๐.๔๗ ตร.ม.	๔๘๒.๓๑	๒๒๖.๖๙
๔	งานระบบไฟฟ้า			
	๔.๑ แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)			
	๔.๑.๑ Load Center ๒P แบบ ๑๐ ช่อง	๑ ชุด	๗๕๙.๐๐	๗๕๙.๐๐
	๔.๑.๒ ELCB. 1P ๑๖ AT. w/ Enclosure	๕ ชุด	๑๕๗.๐๐	๗๘๕.๐๐
	๔.๑.๓ ELCB. 1P ๒๐ AT. w/ Enclosure	๕ ชุด	๑๖๐.๐๐	๘๐๐.๐๐
	๔.๑.๔ ELCB. 1P ๓๒ AT. w/ Enclosure	๑ ชุด	๑๖๐.๐๐	๑๖๐.๐๐
	๔.๑.๕ Grounding System	๑ L.S.	๔๗๕.๐๐	๔๗๕.๐๐
	๔.๑.๖ อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	๑ L.S.	๔๘๑.๐๐	๔๘๑.๐๐
	๔.๑.๗ มิเตอร์ไฟฟ้า ๑๕ แอมป์ พร้อมติดตั้ง	๑ ชุด	๔,๐๗๕.๔๒	๔,๐๗๕.๔๒
	๔.๒ สายไฟฟ้า (Cable)			
	๔.๒.๑ สาย THW.๓๕ Sq.mm	๔๔ เมตร	๕๒.๐๐	๒,๒๘๘.๐๐
	๔.๒.๒ สาย THW.๑๐ Sq.mm	๑๑ เมตร	๒๔.๐๐	๒๖๔.๐๐
	๔.๒.๓ สาย THW. ๒.๕ Sq.mm	๒๔๘ เมตร	๑๒.๕๓	๓,๑๐๗.๕๔

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า
วันที่ ๑๒/๑๒/๒๕๖๓
ช่างผู้ควบคุมงาน

ที่	รายละเอียดลักษณะของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	ราคา (ค่าแรง+ค่าวัสดุ)	รวมเป็นเงิน
	๔.๒.๔ สาย THW. ๑.๕ Sq.mm	๓๖๐ เมตร	๘.๗๖	๓,๑๕๓.๖๐
	๔.๒.๕ อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	๑ L.S.	๙๖๐.๐๐	๙๖๐.๐๐
	๔.๓ ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)			
	๔.๓.๑ ท่อร้อยสาย PVC.Dia. ๑/๒"	๘๐ เมตร	๒๗.๐๐	๒,๑๖๐.๐๐
	๔.๓.๒ อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	๑ เหมา	๑,๑๕๐.๐๐	๑,๑๕๐.๐๐
	๔.๔ ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
	๔.๔.๑ โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E ๒๗ W๒๒๐V AC Warm White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	๔ ชุด	๑๘๐.๐๐	๗๒๐.๐๐
	๔.๔.๒ โคมไฟเพดาน LED E๒๗ W ๒๒๐ V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	๕ ชุด	๒๑๑.๐๐	๑,๐๕๕.๐๐
	๔.๔.๓ โคม DOWNLIGHT LED E ๒๗ W๒๒๐V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	๓๒ ชุด	๑๓๒.๐๐	๔,๒๒๔.๐๐
	๔.๔.๔ โคมระย้า LED E๒๗ W ๒๒๐ V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	๑ ชุด	๔๙๖.๐๐	๔๙๖.๐๐
	๔.๕ สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)			
	๔.๕.๑ สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	๑๘ จุด	๑๐๕.๐๐	๑,๘๙๐.๐๐
	๔.๕.๒ สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	๒ จุด	๑๑๔.๐๐	๒๒๘.๐๐
	๔.๕.๓ ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	๓๘ จุด	๑๒๙.๐๐	๔,๙๐๒.๐๐
	๔.๕.๔ ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	๔ จุด	๑๘๙.๐๐	๗๕๖.๐๐
	๔.๕.๕ ปลั๊กโทรศัพท์	๑ จุด	๑๐๗.๐๐	๑๐๗.๐๐
	๔.๕.๖ ปลั๊กโทรศัพท์	๑ จุด	๑๐๗.๐๐	๑๐๗.๐๐
	๔.๕.๗ กริ่งเสียง	๑ จุด	๑๖๙.๐๐	๑๖๙.๐๐
	๔.๕.๘ สวิตซ์กริ่ง	๑ จุด	๑๑๕.๐๐	๑๑๕.๐๐
	๔.๕.๙ กล่อง , ฝาครอบและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	๑ L.S	๙๖๐.๐๐	๙๖๐.๐๐
	๔.๕.๑๐ ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ ๒ ชม.	๑ จุด	๑,๐๓๘.๐๐	๑,๐๓๘.๐๐
	๔.๕.๑๑ ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	๑ จุด	๖๑๔.๐๐	๖๑๔.๐๐
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง			๗๙๖,๑๐๑.๓๘
	Factor F =๑.๓๐๒๕			๑.๓๐๒๕
	รวมค่างานประเภทอาคาร			๑,๐๓๖,๙๒๒.๐๕
	ค่ามาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)			๔,๐๐๒.๕๓
	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า ๑๕ แอมป์ พร้อมติดตั้ง (จากการไฟฟ้า)			๔,๐๗๕.๕๒
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ช่างผู้รับจ้าง

PHILIPPA CONSTRUCTION CO., LTD.
ช่างผู้รับจ้าง

๒ ภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานระยะเวลาที่จะดำเนินการ (Time Schedule) ให้เป็นที่พอใจผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่จะต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จโดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนเริ่มลงมือก่อสร้าง และให้ถือแผนการทำงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาจ้างข้อใด ข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิ์จ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่สว่างไปได้ด้วยการที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิ์เลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

๓ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ควบคุมงานเข้าตรวจดูแลการทำงาน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้ และถ้าผู้ควบคุมงานได้สั่งการให้ผู้รับจ้างปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานตามสัญญานี้ เพื่อประโยชน์แก่ราชการของผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมที่จะปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานทุกประการ ถ้าผู้รับจ้างละเลยไม่ปฏิบัติตามผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างได้

๔ การตรวจรับงานรายนี้ จะใช้วิธีตรวจรับ ณ สถานที่ก่อสร้าง

๕ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหาย ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามประกาศประกวดราคานี้ . เพื่อความ ไป ๆ จะต้องเสียค่าสินไหมทดแทนค่าใช้จ่ายอื่น และกรมทางหลวง ด้วยเหตุละเมิดหรือเหตุใดก็ตาม เป็นจำนวนเท่าใด รับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวนี้ก็คือผู้รับจ้างต้องยอมชดใช้แทนกรมทางหลวง

๖. ผู้รับจ้างต้องเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและการปฏิบัติงานจ้าง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลความโปร่งใสในการทำงาน และพร้อมที่จะให้ประชาชนตรวจสอบได้

๗. กรณีที่มีปัญหาต่าง ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด

รายละเอียดแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ทั้งสองฝ่ายได้อ่านเข้าใจข้อความตลอดแล้ว เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ

(นายสมัคร เลือดวงหัต)

ลงชื่อ

(นายพรเทพ นาขวัญ)

ลงชื่อ

(นายวัลลภ จินดาเพชร)

ลงชื่อ

(นางจิรพรรณ ทองศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ผู้รับจ้าง

PHUJET SOUTH
CONSTRUCTION COMPANY PUBLIC COMPANY LIMITED
ทางหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็นทรัล คอนสตรัคชั่น

พยาน

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ฝ่ายปฏิบัติการ

พยาน

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



7 มกราคม 2564

เรื่อง ขอยืนยันราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก

อ้างถึง หนังสือแขวงทางหลวงภูเก็ต ลงวันที่ 7 มกราคม 2564

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซาท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น ได้เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดของงานจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดพังงา ปริมาณ 1 แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก เวลาทำการ 150 วัน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซาท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงิน 1,045,000 บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซาท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น ขอยืนยันราคาที่เสนอไป ซึ่งเป็นราคาต่ำสุด และเป็นราคาที่ ห้างฯ สามารถดำเนินการได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

ความเห็นของคณะกรรมการฯ

เห็นสมควรรับราคาห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต

เซาท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น ไว้ดำเนินการในวงเงิน

ค่าจ้างรวมทั้งสิ้น ๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่

หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

วันที่ ๕ มี.ค. ๒๕๖๔

เวลา.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ



(นายพรเทพ นาขวัญ)

ผู้จัดการ

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

1.ขท.ภูเก็ต (บ), ทพ.ขท.ภูเก็ต

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมิคร เลือดวงหัด)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง



๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดี กรมทางหลวง ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

(ลงชื่อ) *[Signature]*

PHUKET SOUTHERN (นายพวาทน อภขไพ)
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก
วันที่ E 7 ม.ค. 2564
เวลา 13.43
ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ประธานกรรมการ
ลงชื่อ <i>[Signature]</i> กรรมการ
ลงชื่อ <i>[Signature]</i> กรรมการ
ลงชื่อ <i>[Signature]</i> กรรมการและเลขานุการ

25 มกราคม 2564

เรื่อง ขอยืนยันราคา

๑) เวียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือแขวงทางหลวงภูเก็ตที่ คค 06101/329 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564

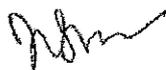
ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซ้าท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น ได้เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดของงานจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่หักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดพังงา ปริมาณ 1 แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก เวลาทำการ 150 วัน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซ้าท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงิน 1,045,000 บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้มอบส่วนลดให้เป็น จำนวน 0.03% ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น ขอยืนยันราคาที่เสนอไป ซึ่งเป็นราคาต่ำสุด และเป็นราคาที่ ห้างฯ สามารถดำเนินการได้

จึงเวียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

ขอแสดงความนับถือ



(นายพลเทพ นาขวัญ)

ผู้จัดการ

๒) รอ.ชท.ภูเก็ต (บ), ทพ.ชท.ภูเก็ต

มอบหมายให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เป็นผู้พิจารณาราคาของผู้รับจ้าง เพื่อจะได้พิจารณาต่อไป

(นายสมิคร เลือดวงหัด)

ผอ.ชท.ภูเก็ต

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

๓) เรียบ ผอ.ชท.ภูเก็ต

ได้ตรวจสอบรายการตามใบแจ้งปริมาณงาน
และราคาของผู้รับจ้างเสนอมาแล้ว เห็นว่าผู้รับจ้างได้
ปรับลดราคาค่างานโดยปรับลดเป็นเปอร์เซ็นต์ลง
แล้ว=๐.๐๓% เปรียบเทียบจากราคาเสนอเดิมกับ
ราคากลาง เห็นสมควรรับราคาของผู้รับจ้างรายนี้ใน
วงเงินค่างาน ๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวัลลภ จินดาเพชร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๔) รอ.ชท.ภูเก็ต (บ), ทพ.ชท.ภูเก็ต

- อนุมัติรับราคาค่างาน = ๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ไว้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมักร เลือดวงหัด)
ผอ.ชท.ภูเก็ต

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

๒

Page 1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	LS	3,000.00		-		3,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-		148.00	510.60	510.60	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	227.56	293.55	91.00	117.39	410.94	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,728.97	1,780.84	306.00	315.18	2,096.02	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	114.02	27,615.64	115.00	27,853.00	55,468.64	
1.5.2	ไม้เคड़ा	72.66	ตร.ม.	34.21	2,485.70	-	-	2,485.70	
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	39.72	2,405.05	-	-	2,405.05	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB 10	241.81	กก.	17.77	4,296.96	4.10	991.42	5,288.38	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB 8	867.73	กก.	16.97	14,725.38	4.10	3,557.69	18,283.07	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขัดลัดขย DB 12 มม.	1,137.00	กก.	16.50	18,760.50	3.30	3,752.10	22,512.60	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขัดลัดขย DB-16 มม.	612.98	กก.	16.30	9,991.57	3.30	2,022.83	12,014.41	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.79	กก.	45.17	3,875.13	-	-	3,875.13	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม @ 0.20/ม.	65.90	ตร.ม.	27.00	1,779.30	5.00	329.50	2,108.80	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	36.00	523.08	5.00	72.65	595.73	
1.7	งานคอนกรีตฐานผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,775.70	51,814.93	485.00	14,152.30	65,967.23	

PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ทางหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็คท์เทอร์น คอนสตรัคชั่น

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1.8	งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปห้องเรียน	65.90	ตร.ม.	199.50	13,147.05	25.00	1,647.50	14,794.55	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	227.56	691.78	99.00	300.96	992.74	
1.10	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150*50*20*4.5 มม.	56.12	กก.	24.22	1,359.23	10.00	561.20	1,920.43	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125*50*20*2.3 มม.	36.08	กก.	24.01	866.28	10.00	360.80	1,227.08	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100*50*20*2.3 มม.	974.07	กก.	21.49	20,932.76	10.00	9,740.70	30,673.46	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75*45*15*2.3 มม.	26.33	กก.	19.52	513.96	10.00	263.30	777.26	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100*50*2.3 มม.	10.28	กก.	21.76	223.69	10.00	102.80	326.49	
1.10.6	เหล็กฉาก 40*40*4.0 มม.	4.84	กก.	18.65	90.27	10.00	48.40	138.67	
1.10.7	แผ่นเหล็ก 200*200*6 มม.	30.14	กก.	26.25	791.18	10.00	301.40	1,092.58	
1.10.8	แผ่นเหล็ก 200*200*9 มม.	2.83	กก.	27.22	77.03	10.00	28.30	105.33	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	30.80	1,108.80	-	-	1,108.80	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง (Galvanized)	127.10	ตร.ม.	43.75	5,560.63	35.00	4,448.50	10,009.13	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)								
	ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ทอน	79.00	9,164.00	-	-	9,164.00	
2	รวมราคางานโครงสร้าง (1)							269,352.82	
2.1	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็นทรัลคอนสตรัคชั่น

ใบเสนอราคา / QUOTATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

Page 3

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33*42 ซม.	885.00	แผ่น	14.02	12,407.70	7.27	6,433.95	18,841.65	
2.1.2	ครอปตันหลังคา	3.00	แผ่น	57.12	171.36	24.67	74.01	245.37	
2.1.3	ครอปตันตะเข้	65.00	แผ่น	57.12	3,712.80	24.67	1,603.55	5,316.35	
2.1.4	ครอปปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	57.12	228.48	24.67	98.68	327.16	
2.1.5	ครอป 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	57.12	114.24	24.67	49.34	163.58	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	19.56	1,573.41	20.00	1,608.80	3,182.21	
2.1.7	เรียงขามไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	51.67	1,767.11	45.00	1,539.00	3,306.11	
2.1.8	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05*3 ม.	1.00	แผ่น	480.00	480.00	-	-	480.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขลุ่ยสีขาว หนา 9 มม. ขนาด 1.20*2.40 ม. โครคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40*1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	127.93	7,752.56	75.00	4,545.00	12,297.56	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20*2.40 ม. ทนชื้นในโครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสี @ 0.40*1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	127.93	3,608.91	75.00	2,115.75	5,724.66	

PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION LIMITED

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

๒๒

Page 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2.2.3	ผ้าใยโพรพีลีนที่ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก	34.31	ตร.ม.	312.59	10,724.96	75.00	2,573.25	13,298.21	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแฉน)	188.80	ม.	47.63	8,992.54	44.00	8,307.20	17,299.74	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉลุอมูลายมัญญ (ก่อครึ่งกึ่งก่อ)	210.21	ตร.ม.	393.31	82,677.70	89.00	18,708.69	101,386.39	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	63.83	25,573.49	82.00	32,853.30	58,426.79	
2.3.4	กระเบื้องกฤษพื้นดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16**16	46.68	ตร.ม.	51.71	2,413.82	181.00	8,449.08	10,862.90	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน	61.45	ตร.ม.	53.43	3,283.27	222.00	13,641.90	16,925.17	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16**16	14.76	ตร.ม.	32.83	484.57	158.00	2,332.08	2,816.65	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16**16	28.47	ตร.ม.	32.83	934.67	158.00	4,498.26	5,432.93	
2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2.5.9	W5-หน้าต่าบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.5.10	W6-หน้าต่าบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,320.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
2.5.11	W7-หน้าต่าบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,320.00	9,280.00	-	-	9,280.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จ ขนาด 0.10*0.10 ม.	26.40	ม.	80.00	2,112.00	20.00	528.00	2,640.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,794.39	5,588.78	450.00	900.00	6,488.78	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	149.00	298.00	70.00	140.00	438.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	967.00	967.00	450.00	450.00	1,417.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	607.48	607.48	450.00	450.00	1,057.48	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างมือ	2.00	ชุด	215.00	430.00	-	-	430.00	
2.6.6	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	330.00	660.00	-	-	660.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	32.00	64.00	-	-	64.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	56.00	112.00	-	-	112.00	

รวม 64.00

รวม 2,000.00

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดตทางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
2.6.9	สตือปวาล์ว	6.00	ชุด	119.00	714.00	-	-	714.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษซีซู	2.00	ชุด	197.00	394.00	70.00	140.00	534.00	
2.6.12	ตะแกรงดักก๊อกลิน Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	89.00	445.00	75.00	375.00	820.00	
2.6.13	กระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 60*70 ซม.	1.00	ชุด	279.00	279.00	70.00	70.00	349.00	
2.6.14	กระเบื้องยางลายไม้รูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	189.00	189.00	70.00	70.00	259.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,204.00	2,408.00	70.00	140.00	2,548.00	
2.6.16	ที่ใส่ตุ้	2.00	ชุด	197.00	394.00	70.00	140.00	534.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	289.00	578.00	70.00	140.00	718.00	
2.7	งานสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทึบ ทุยออก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	50.42	9,837.95	34.00	6,634.08	16,472.03	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทึบ ทุยใส (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	44.86	11,914.82	30.00	7,968.00	19,882.82	
2.8	งานบันไดและราวกั้นตก								
2.8.1	ไม้พ่นเทียม ขนาด 0.27*0.03*3.00 ม.	5.00	แผ่น	66.15	330.75	18.00	90.00	420.75	
2.8.2	ไม้พ่นเทียม ขนาด 0.10*0.03*3.00 ม.	7.00	แผ่น	53.00	371.00	7.00	49.00	420.00	
2.8.3	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2**3**2.3 มม.	22.29	กก.	22.94	511.33	10.00	220.00	731.33	

420.00
PHUKET SOUTHEN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดตรางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

22/22

Page 8

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยจะ	เป็นเงิน	หน่วยจะ	เป็นเงิน		
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4" x 2.3 มม.	11.47	กก.	27.50	315.43	10.80	123.88	439.30	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 มม.	67.50	กก.	41.00	2,767.50	18.00	1,215.00	3,982.50	
2.8.6	เหล็กเส้นเตนเกลดกลองขนาด 1" x 2 นิ้ว Hair Line	10.84	กก.	83.65	906.77	-	-	906.77	
2.8.7	เหล็กเส้นเตนเกลดกลม Dia. 1 ซม.	22.80	ม.	39.17	893.08	-	-	893.08	
2.8.8	งานทาสีกันซึมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	43.26	204.19	35.00	165.20	369.39	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม (2)							420,867.68	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	231.40	1,851.20	160.00	1,280.00	3,131.20	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	89.89	449.45	120.00	600.00	1,049.45	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	56.96	227.84	120.00	480.00	707.84	
3.1.4	ข้อต่อท่อ*ของ อุปกรณ์จับยึดท่อแต่ละชนิด* (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	79.44	635.52	-	-	635.52	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	28.04	56.08	-	-	56.08	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	9.00	ตัว	88.79	799.11	25.00	225.00	1,049.11	

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
เลขที่ใบแจ้ง ภูเก็ต 02441971 0001

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

๒๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยชั่ง	เป็นเงิน	หน่วยชั่ง	เป็นเงิน		
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	3.00	ตัว	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.00	ตัว	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	
3.1.10	ป้อนน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	1.00	ชุด	5,235.00	5,235.00	-	-	5,235.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากกรประปา)								
3.2	งานระบบระบายน้ำดิน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขนาด 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	858.85	2,576.55	400.00	1,200.00	3,776.55	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขนาด 35 Dia. 2"	34.00	เส้น	231.40	7,867.60	160.00	5,440.00	13,307.60	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขนาด 37 Dia. 1"	7.00	เส้น	89.89	629.23	120.00	840.00	1,469.23	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.2.5	ท่อตีเมนตีโยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	431.13	13,365.03	-	-	13,365.03	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60*0.60*0.80 ม.	6.00	บ่อ	335.00	2,010.00	400.00	2,400.00	4,410.00	

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ทางศูนย์บริการลูกค้า กรุณาโทรก่อนทุกครั้ง

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงท่าซอเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
3.2.7	ปอดักไขมัน คสล. ขนาด 0.92*0.92*1.00 ม.	2.00	ปอด	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430*730*350มม.	1.00	ปอด	990.00	990.00	400.00	400.00	1,390.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	-	-	4,850.00	
3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15*0.15*4.00 ม.	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	128.00	512.00	1,792.00	
3.2.11	งานขุดดิน	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	227.56	25.03	91.00	10.01	35.04	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.37	ลบ.ม.	1,775.70	657.01	306.00	113.22	770.23	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	17.77	95.78	4.10	22.10	117.88	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	16.97	261.00	4.10	63.06	324.06	
3.2.16	ผ้าถังเหล็กแผ่นรีดขนาด Dia.490 มม. ทน 32ม	1.00	ชุด	177.47	177.47	-	-	177.47	
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบด้วย (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ชุด	393.31	184.86	89.00	41.83	226.69	
4	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล (3)							67,841.42	
4.1	งานระบบไฟฟ้า แผนผังวิทยุข้อย (Load Center)								

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-4.ค.-64

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
4.1.1	Load Center 2P แบบ 100 ช่อง	1.00	ชุด	759.00	759.00	-	-	759.00	
4.1.2	ELCB. 1P,16AT. w/Enclosure	5.00	ชุด	51.00	255.00	106.00	530.00	785.00	
4.1.3	ELCB. 1P,20AT. w/Enclosure	5.00	ชุด	54.00	270.00	106.00	530.00	800.00	
4.1.4	ELCB. 1P,32AT. w/Enclosure	1.00	ชุด	54.00	54.00	106.00	106.00	160.00	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S.	475.00	475.00	-	-	475.00	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	481.00	481.00	-	-	481.00	
4.1.7	มิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	4,075.42	4,075.42	-	-	4,075.42	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	23.00	1,012.00	29.00	1,276.00	2,288.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	8.70	95.70	15.30	168.30	264.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	5.80	1,438.40	6.73	1,669.04	3,107.44	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	3.96	1,425.60	4.80	1,728.00	3,153.60	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	960.00	960.00	-	-	960.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1/2"	80.00	เมตร	8.00	640.00	19.00	1,520.00	2,160.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00	

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงท้ายเหมือง

DATE : 25-ม.ค.-64

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V								
	AC Warm White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	21.00	84.00	159.00	636.00	720.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White								
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	100.00	500.00	111.00	555.00	1,055.00	
4.4.3	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V								
	AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	21.00	672.00	111.00	3,552.00	4,224.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Warm White								
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	386.00	386.00	110.00	110.00	496.00	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสลักขาทางเดียว	18.00	จุด	28.00	504.00	77.00	1,386.00	1,890.00	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสลักขาสองทาง	2.00	จุด	28.00	56.00	86.00	172.00	228.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	43.00	1,634.00	86.00	3,268.00	4,902.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	113.00	452.00	86.00	344.00	796.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทอล์ค	1.00	จุด	21.00	21.00	86.00	86.00	107.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรทอล์ค	1.00	จุด	21.00	21.00	86.00	86.00	107.00	

107.00
 86.00
 86.00

PHUKET SOUTH ENN
 CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณี ที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

- P = (Po) x (K)
- กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
- Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
- K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยินเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักร หรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัด 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 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด ถมบดอัดแน่น เชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับประมาณไม่เกิน 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 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับ งานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงาน คอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) ท่อถ่วงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือ คอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับ ติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะ คล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.40 St/So$$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเห สะพานน้ำ ท่อลอด ไช่พ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนเป็นต้น

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอด และอาคารชลประทานชนิดต่างๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนเป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องคว้าน และโครงยกรวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อรูขนาดรูในไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Act/Aco}$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVct/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION

CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIpt/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ Pet/Peo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIpt/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVct/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVct/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIpt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานค้ำยัน BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.10 St/So + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 St/So$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.30 St/So$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo + 0.25 Wt/Wo$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

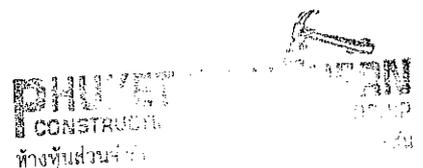
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

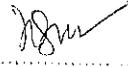
ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมกันอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่าก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของประกวดราคามากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำไปใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
5. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

ลงชื่อ.....


ผู้รับจ้าง



ลงชื่อ.....


ผู้ว่าจ้าง

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามสัญญาจ้าง ข้อ ๘

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวง ได้รับมอบงาน ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ลาดคอนกรีต (Concrete)
- ๒.๔ ไหล่ทาง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปลูกหญ้า
- ๒.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้ชนิดโรยลูกแก้ว (ยกเว้นสีเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) รับประกัน ๒ ปี
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟ

๔. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามข้อ ๑-๓ ข้างต้น ให้มีอันสิ้นสุดลงกรณีกรมทางหลวงมีเหตุจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง บูรณะ ปรับปรุงบำรุงรักษาทับซ้อนพื้นที่ที่ยังอยู่ในระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องที่กำหนดตามสัญญาจ้างซึ่งมิได้เกิดจากความผิดหรือบกพร่องของผู้รับจ้าง เพื่อประโยชน์ของทางราชการหรือเพื่อประโยชน์แก่สาธารณะในการอำนวยความสะดวกปลอดภัยในการจราจร กรมทางหลวง จะคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้กับผู้รับจ้าง ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันรับประกันความชำรุดบกพร่องสิ้นสุดลง

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564

รหัสงาน (25010) ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง

ที่ กม. 825+400 RT.(หมวดทางหลวงท้ายเหมือง)

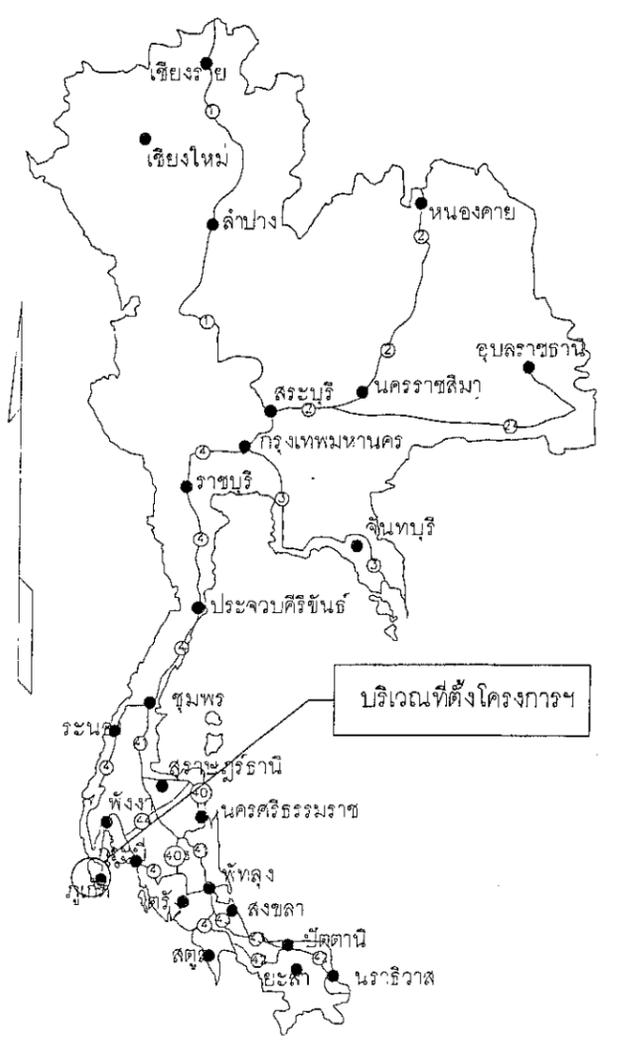
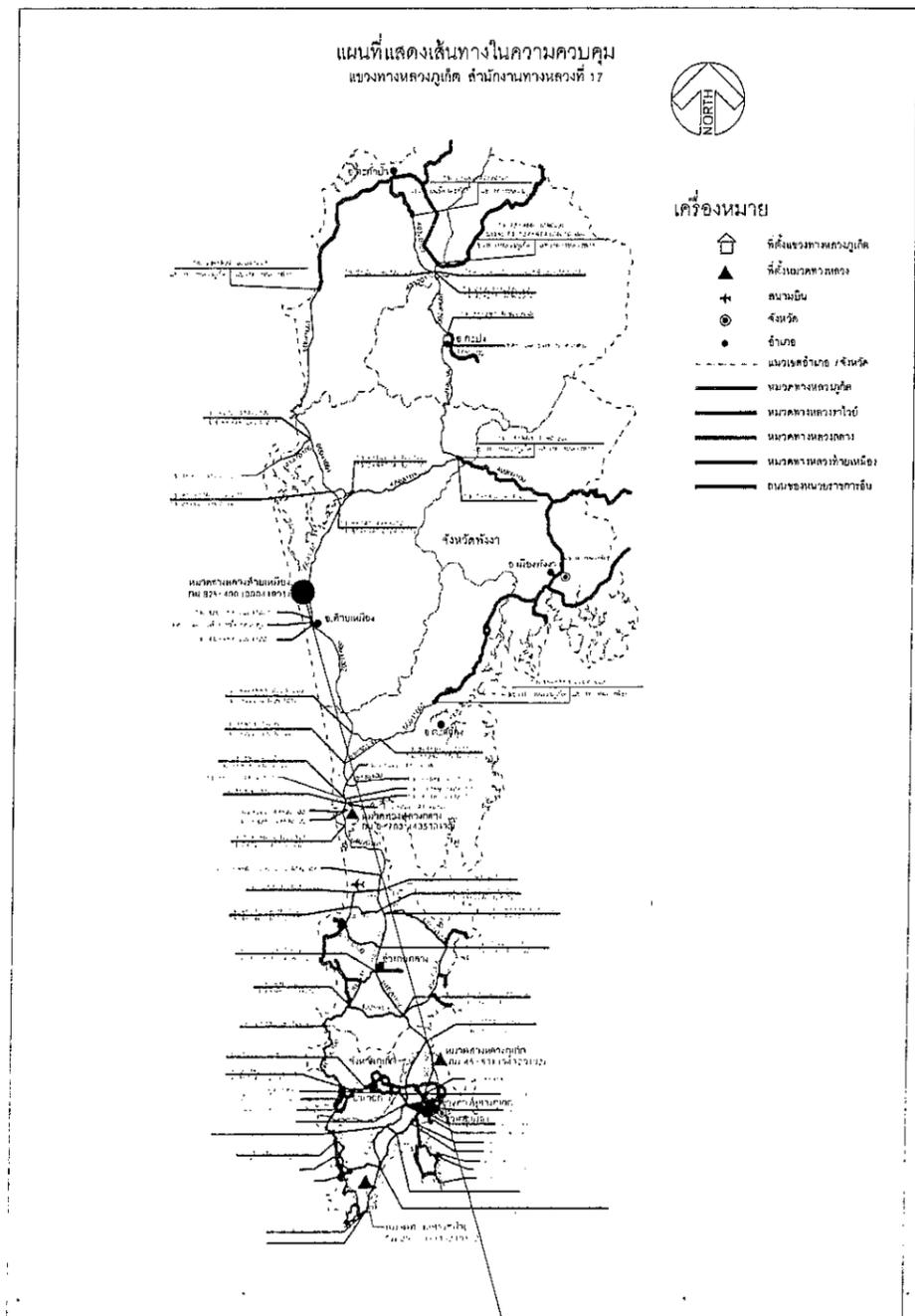
สำนักงานทางหลวงที่ 17 1/4		
ส่วนสำรวจและออกแบบ	รหัสควบคุม	แผนที่
แขวงหนทางภาคใต้	00041001	A
TITLE SHEETS & RIGHT OF WAY		
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง		
ที่กม. 825+400 RT.(หมวดทางหลวงท้ายเหมือง)		

INDEX OF SHEET

TITLE	SHEET NO.	DRAWING NO.	REMARK
TITLE SHEETS & RIGHT OF WAY	A	-	
SUMMARY OF QUANTITIES	B	-	
ผังสังเขป	C	-	
แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร	1-39	-	

บัญชีเขตทาง

กม - กม	เขตทางเดิม (ม)	เขตทางพึงประสงค์		หมายเหตุ
		ซ้ายทาง	ขวาทาง	
825+400	40.00	-	-	



จุดดำเนินการโครงการฯ
 ที่กม. 825+400 RT.
 (หมวดทางหลวงท้ายเหมือง)

กรมทางหลวง		
เขียน มนต์รี	คิด วิษณุ	ทาน
ออกแบบ ๒๕๖๓/๖๓	ตรวจ	ว.พ.ล.17
เห็นชอบ	18/8/63	
อนุญาต	12/8/63	

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

SUMMARY OF QUANTITIES

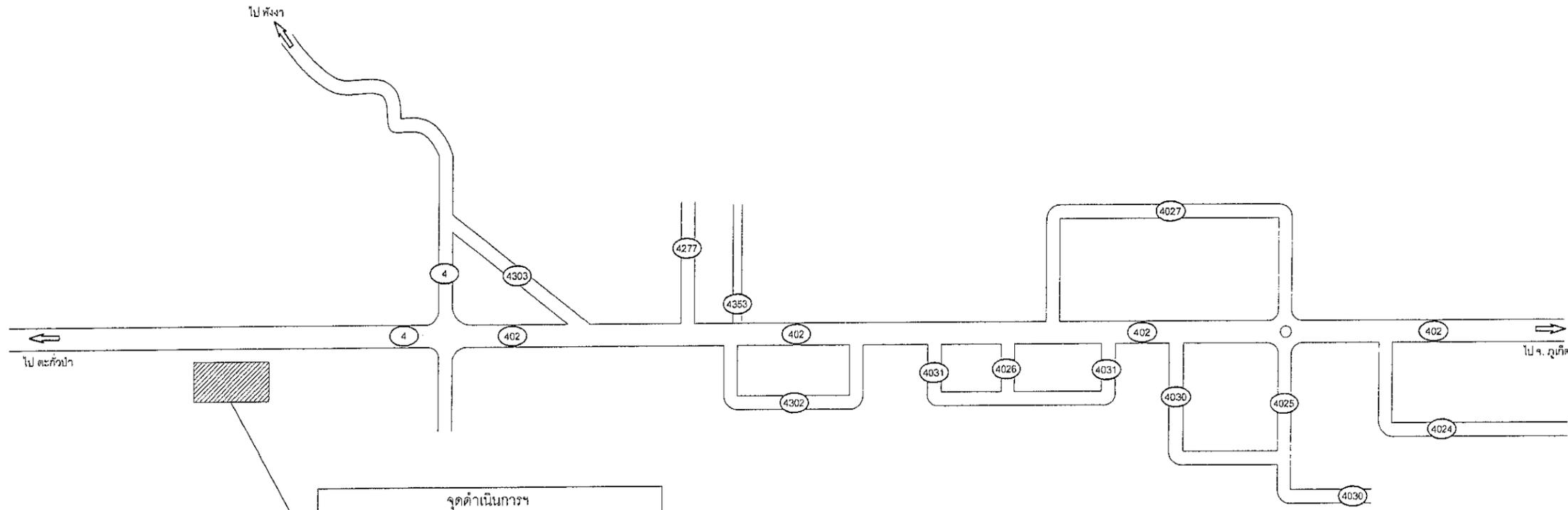
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564

รหัสงาน 25010 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง

ที่ กม. 825+400 RT.(หมวดทางหลวงท้ายเหมือง)

สำนักงานทางหลวงที่ 17 2/1A		
ส่วนสำรวจและออกแบบ	รหัสควบคุม	แผนที่
แขวงทางหลวงเขต	00041001	II
SUMMARY OF QUANTITIES		
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง		
ที่กม. 825+400 RT.(หมวดทางหลวงท้ายเหมือง)		



จุดดำเนินการฯ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง
ที่ กม. 825+400 RT.

แผนที่สังเขป

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

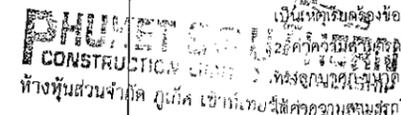
SUMMARY OF QUANTITIES

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITIES	REMARK
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง (บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร)	หลัง	1.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
หมายเหตุ

- ปริมาณงานตามที่ระบุไว้ในรายการต่างๆในแบบ SUMMARY OF QUANTITIES เป็นปริมาณงานโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณที่ถูกต้องให้ถือตามปริมาณงานที่ก่อสร้างได้จริงในสนาม ทั้งนี้ปริมาณที่คลาดเคลื่อนไปจากแบบนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบข้อเสียหายใดๆจากกรมทางหลวงไม่ได้ทั้งสิ้น
- ค่าความแข็งแรงในการรับกำลังอัด (Compressive Strength) ของคอนกรีตให้ใช้ ผลการทดสอบแห่งคอนกรีตมาตรฐาน
- หลังจากการเทคอนกรีต 15x15x15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน เป็นเกณฑ์ ในการนี้ผลการทดสอบแห่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุน้อยกว่า 28 วัน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับกำลังอัดไม่น้อยกว่าค่ากำลังอัดที่กำหนดในแบบให้ถือว่าคอนกรีตนั้นมีความสามารถในการรับกำลังอัดที่อายุ 28 วัน ตามข้อกำหนด

กรมทางหลวง		
เขียน มนต์รี	คัด วิษณุ	ทวน
ออกแบบ	ตรวจ	วบ.ทล.17
เห็นชอบ		18/8/63
อนุญาต		18/8/63

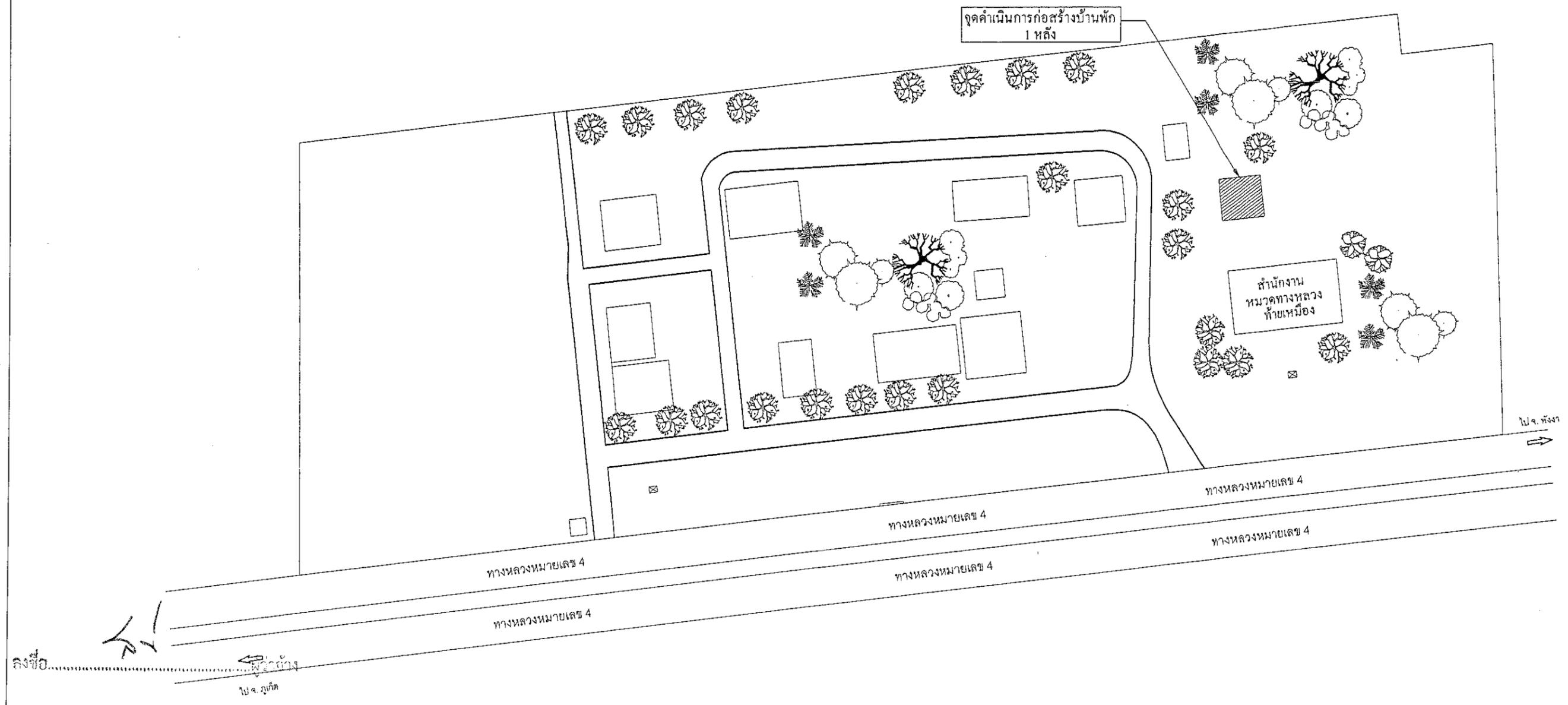


สำนักงานทางหลวงที่ 17 3/2		
ส่วนสำรวจและออกแบบ	รหัสควบคุม	แผ่นที่
แขวงทางหลวงที่ 4	0041001	C
ผังสังเขป		
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน บางสัก - ฝ้ายเหมือง		
ที่กม. 825+400 RT.(หมวดทางหลวงฝ้ายเหมือง)		

ผังสังเขป

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน บางสัก - ฝ้ายเหมือง

ที่ กม. 825+400 RT.(หมวดทางหลวงฝ้ายเหมือง)



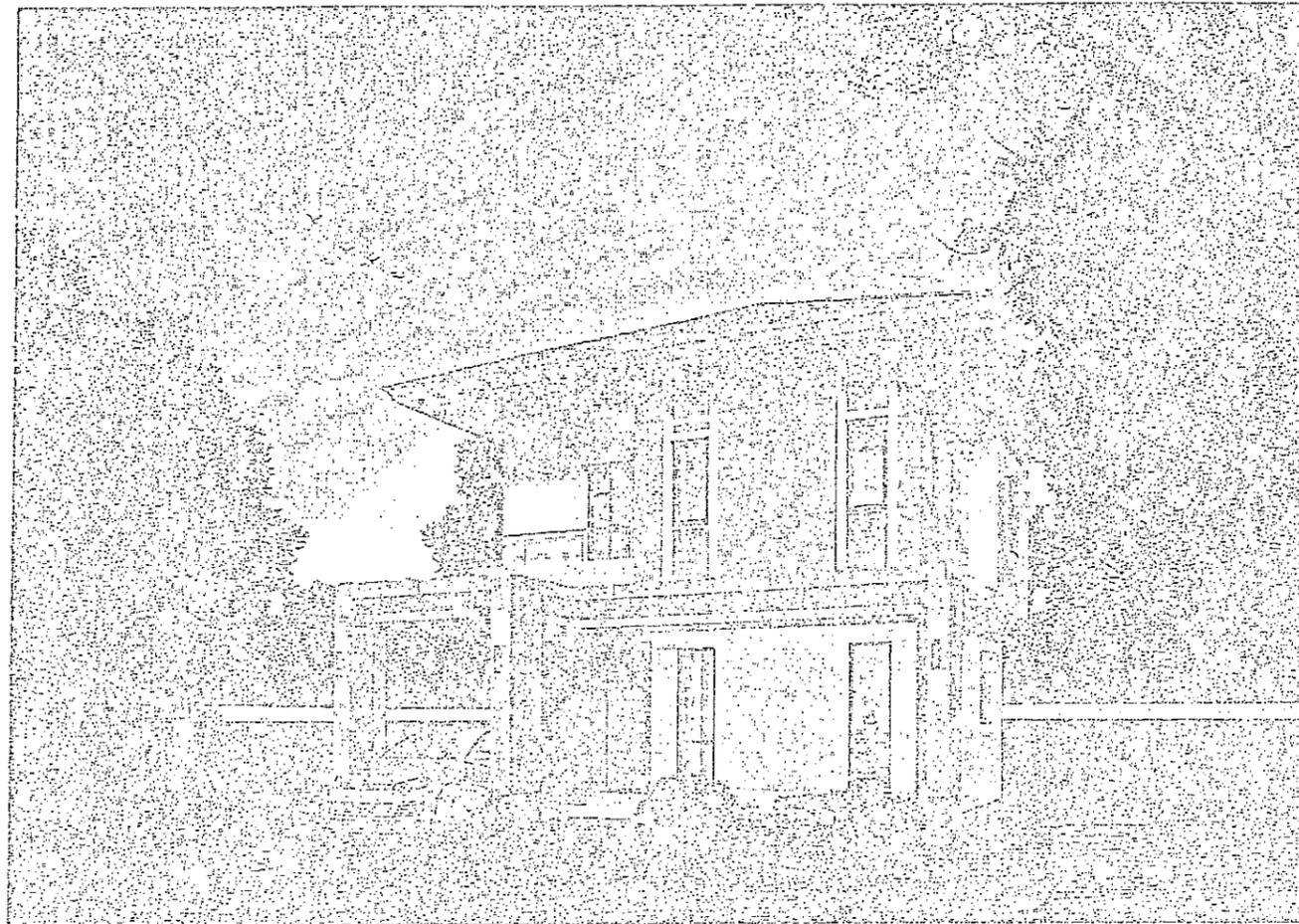
ลงชื่อ..... ผู้จัดทำ
ไปจ. กูเก็ด

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

PHUNET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด กูเก็ด เซ็ทเทอริอัน คอนสตรัคชั่น

กรมทางหลวง			
เขียน มนต์รี	ศักดิ์ วิษณุ	ทาน	เจ๊
ออกแบบ อนุวัฒน์	ตรวจ	รณ.ทล.17	
เห็นชอบ	วิ.ทล.17.2	18/8/63	
อนุญาต	ผส.ทล.17	18/8/63	

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90ตารางเมตร

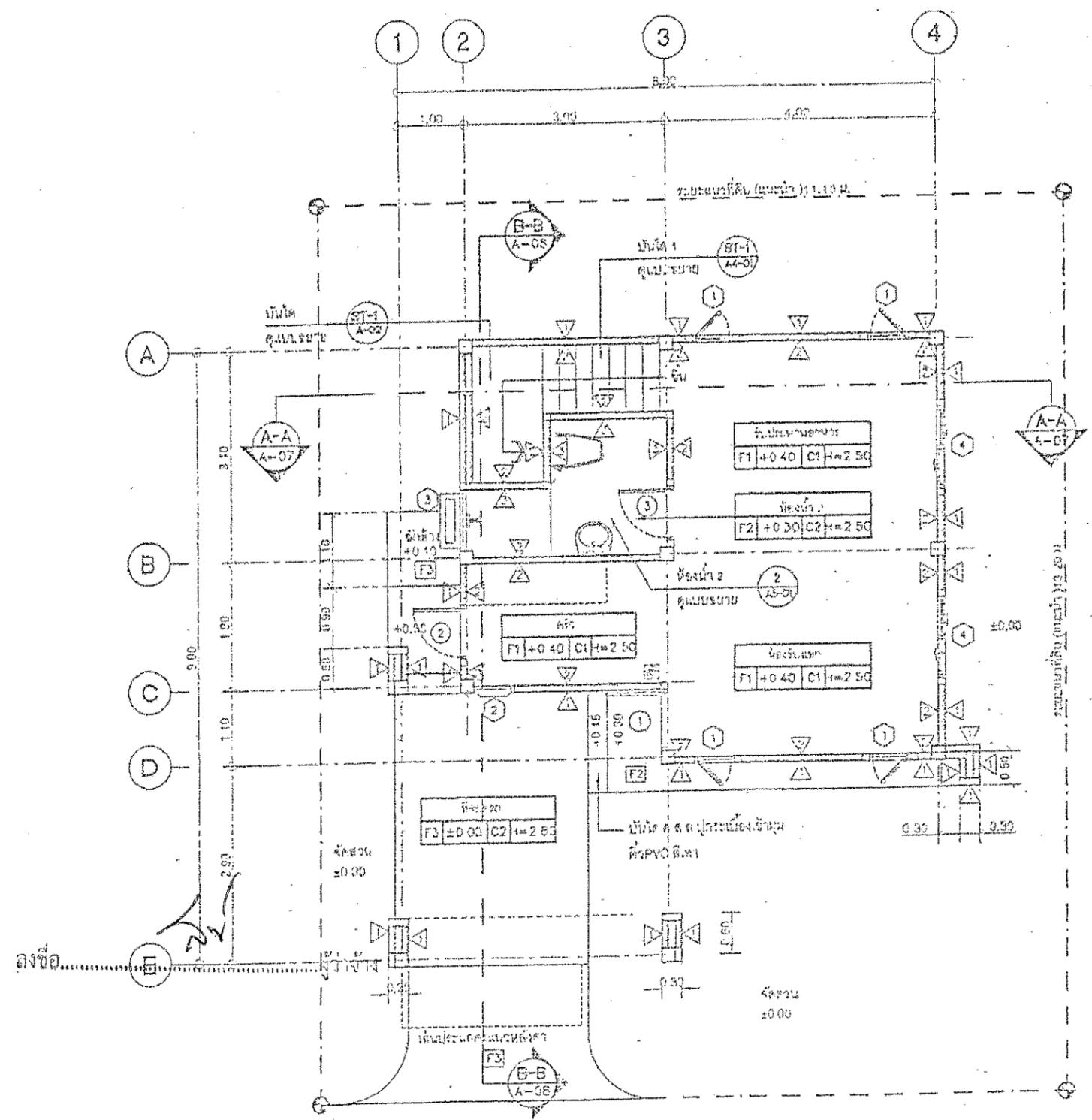


ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

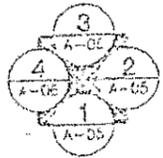
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE	
<input checked="" type="checkbox"/> A แบบสถาปัตย์ ARCHITECTURE	<input checked="" type="checkbox"/> EE แบบไฟฟ้าและโทรคมนาคม ELECTRICAL AND COMMUNICATION	<input type="checkbox"/> แบบแปลน/แปลนสำหรับ CO-OPERATION	
<input type="checkbox"/> B แบบสถาปัตย์ภายใน INTERIOR	<input type="checkbox"/> MM แบบเครื่องกล MECHANICAL	<input type="checkbox"/> แบบแปลน/แปลนสำหรับ BSA	
<input type="checkbox"/> L แบบภูมิสถาปัตย์ LANDSCAPE	<input checked="" type="checkbox"/> S แบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย SANITARY AND FIRE PROTECTION	<input checked="" type="checkbox"/> แบบแปลน/แปลนสำหรับ COCS	
<input checked="" type="checkbox"/> ST แบบโครงสร้าง STRUCTURE	<input type="checkbox"/> AC แบบปรับอากาศและระบายอากาศ AIR CONDITIONING AND VENTILATING	<input type="checkbox"/> แบบแปลน/แปลนสำหรับ BODING	
		<input type="checkbox"/> แบบแปลน/แปลนสำหรับ CONTRACT	
		<input type="checkbox"/> แบบแปลน/แปลนสำหรับ EIA	
		<input type="checkbox"/> แบบแปลน/แปลนสำหรับ REVIEW	

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
A-06	6
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลนพื้นที่ 1.	



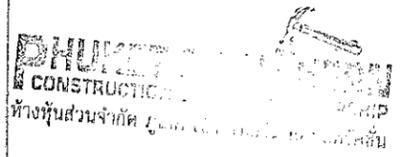
- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)
- ไฟฉุกเฉิน หรือหลอด LED กำลังสูง 5W จำนวน 2 ดวง/โซน
ประตูแบบประตูบานพับโลหะ 1.5" ขนาด 2' 0" x 6' 0"



แปลนพื้นที่ 1

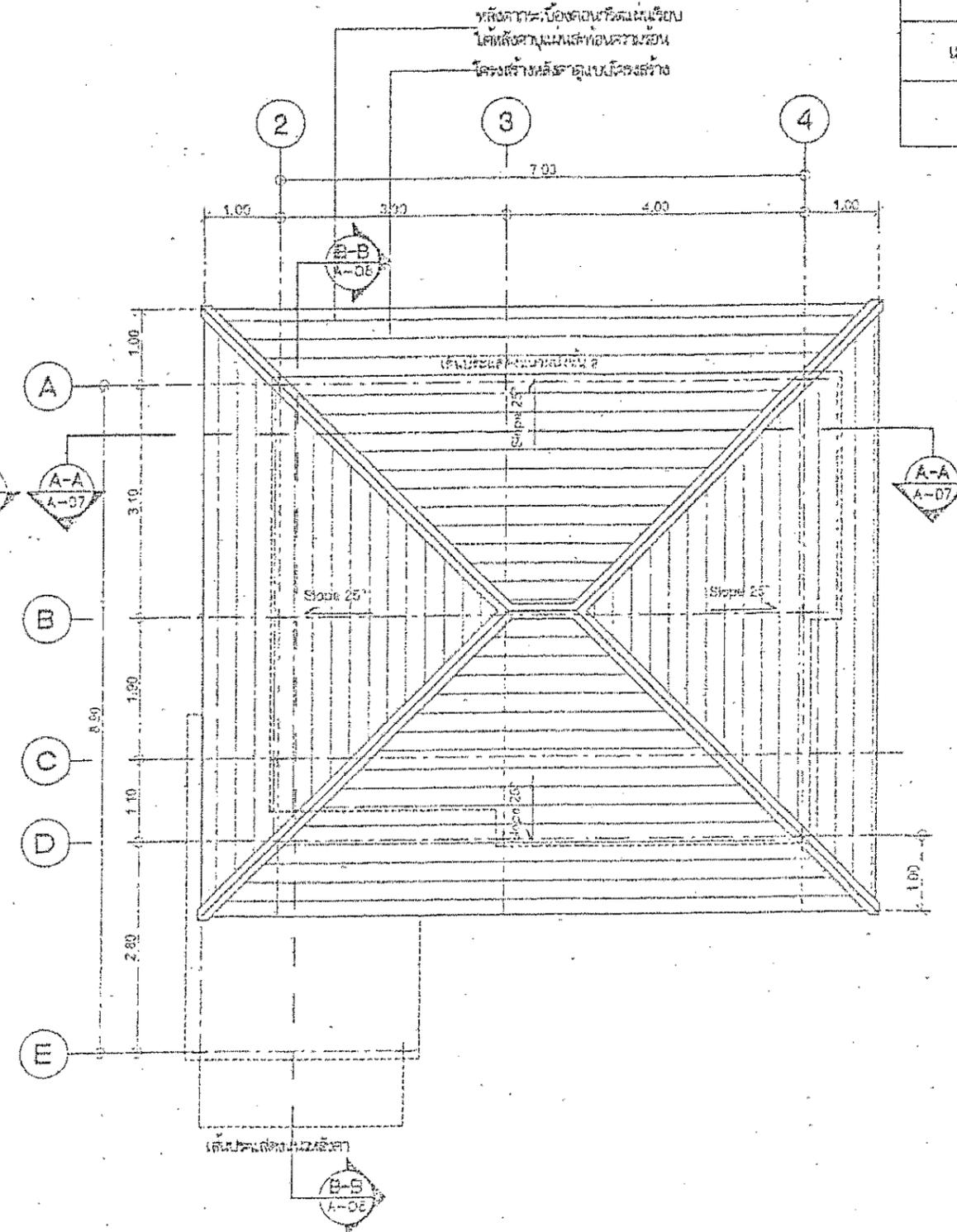
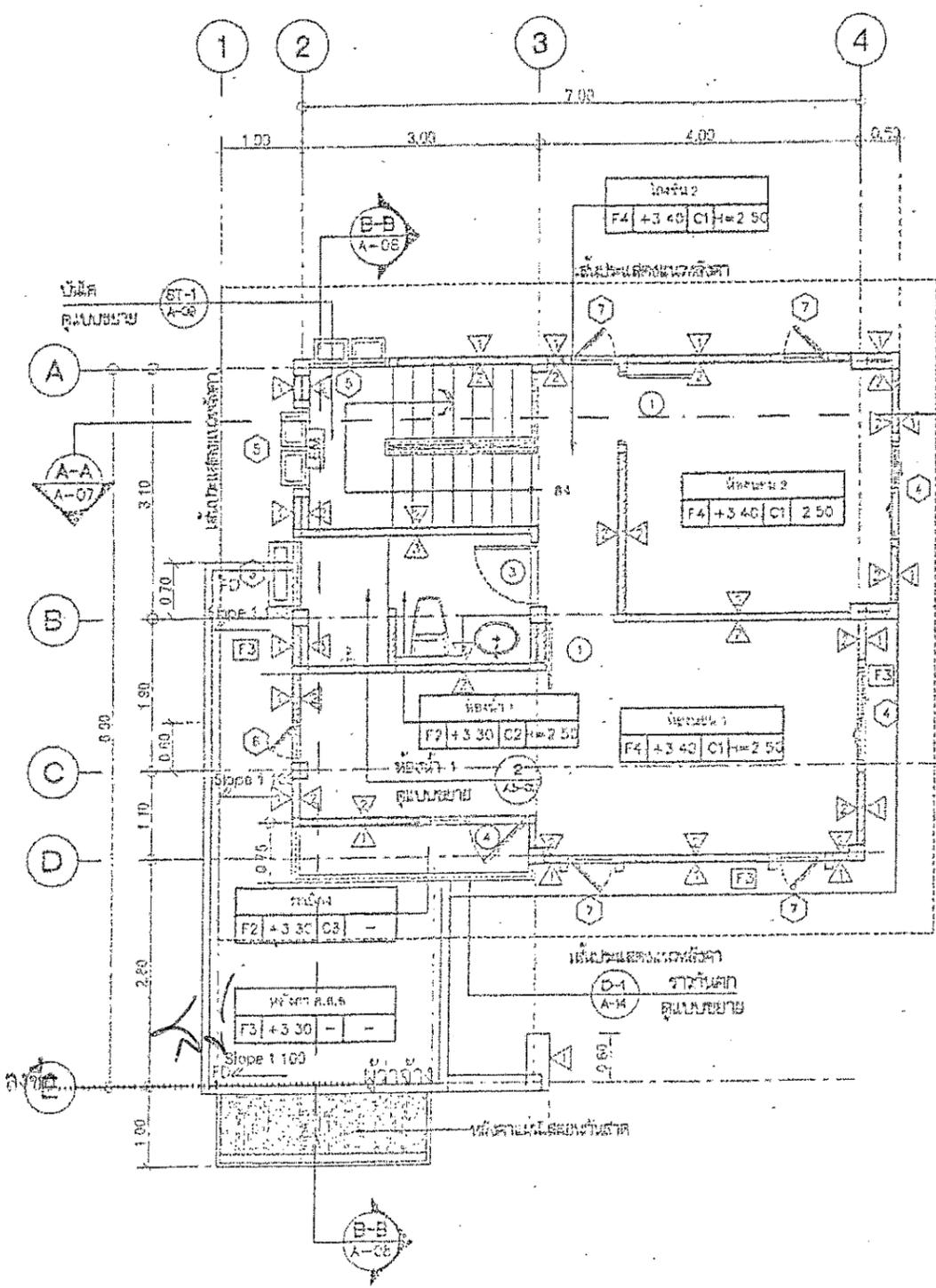
ขนาดแผ่น 170

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง



กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	กำกับ
ออกแบบ	วิศวกร	สถาปนิก
เขียนแบบ		ลงวันที่ 31/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ		ลงวันที่ 31/1/63
แบบ 001/1		

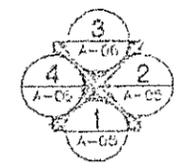
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แผนคดี	แผนที่
A-07	7
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 50 ตร.ม	
แปลงพื้นที่ที่ 2, สหกรณ์	



ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

แปลนพื้นที่ที่ 2
ขนาดส่วน 175

☒ เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher)
☒ EM ไฟฉุกเฉิน หรือไฟ LED กำลังสูง 5W จำนวน 2 ดวง/คน
ประตูแบบบานพับแบบตั้งโต๊ะ ขนาดหน้า 2 ชั้น/คน

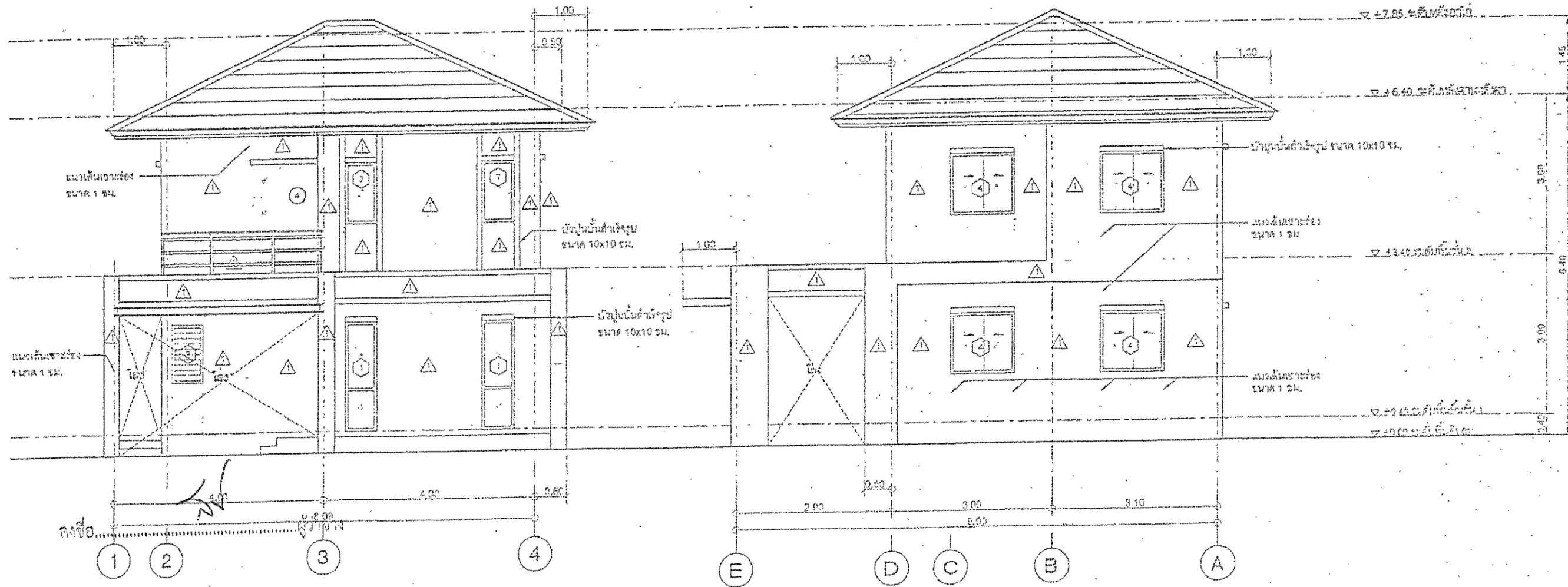


แปลนหลังคา

ขนาดส่วน 175

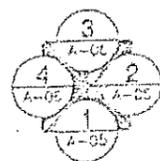
โครงการหลวง		
เขียน	รศ.ภค	รศ.ภค
ออกแบบ	อ.วิจิตร	อ.วิจิตร
หน้ารวม	2/15	วันที่ 29/1/63
สัญญา	ผู้รับงานทำราคากลางและออกแบบ	
สัญญา	วันที่ 31/1/63	
แทน บริษัท		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แผนผังที่	พื้นที่
A-08	8
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.	
รูปด้าน 1, 2	



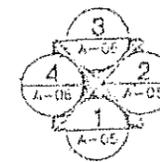
รูปด้าน 1

ขนาดส่วน 1/75



รูปด้าน 2

ขนาดส่วน 1/75

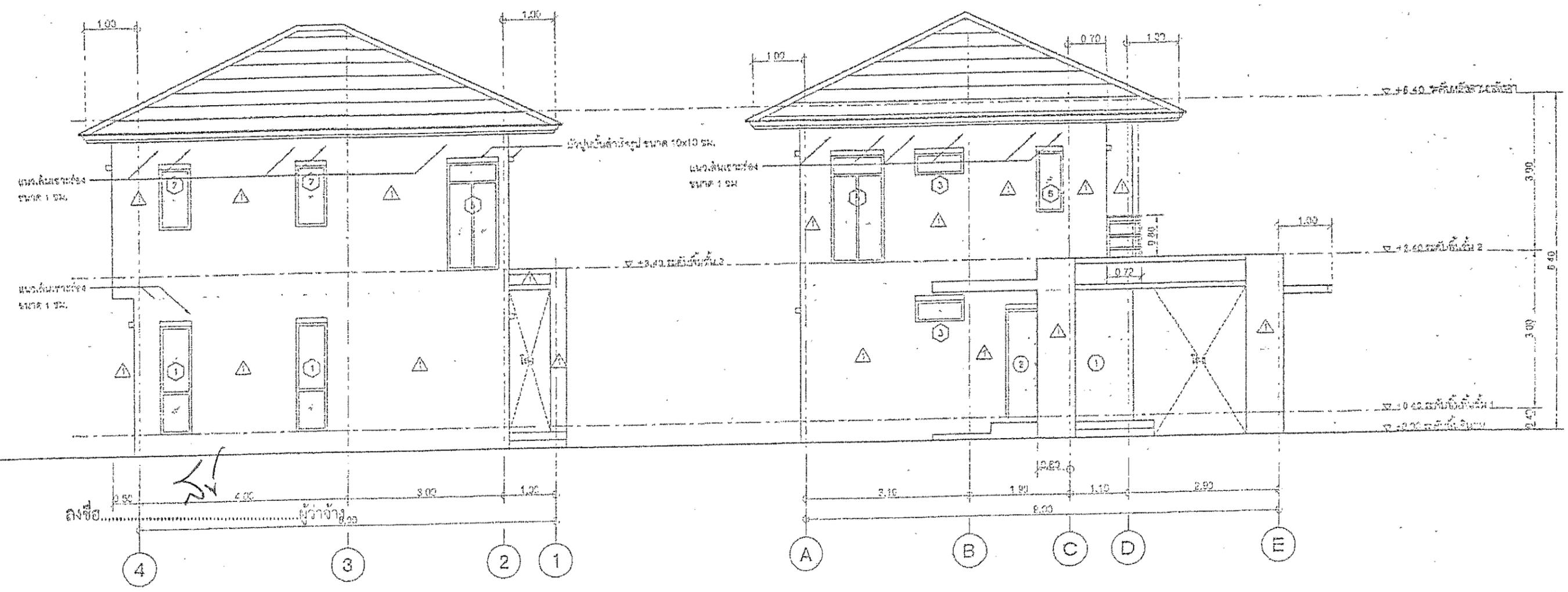


ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

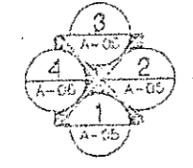
CONSTRUCTION
ทางหุ้นส่วนจำกัด

กรมทางหลวง				
เขียน	ช่าง	คิด	ตรวจ	ทวน
ออกแบบ	.....	.....	.....	.....
คำนวณ	.....	.....	.....	.....
ผู้ควบคุมการดำเนินงานและออกแบบ				
อนุญาต	.....	.....	.....	.....
แผน 8/11/63				

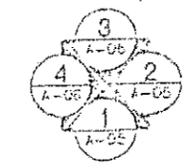
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A-09	9
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
รูปด้าน 3,4	



รูปด้าน 3
ขนาดส่วน 1.75
ผู้ร่าง



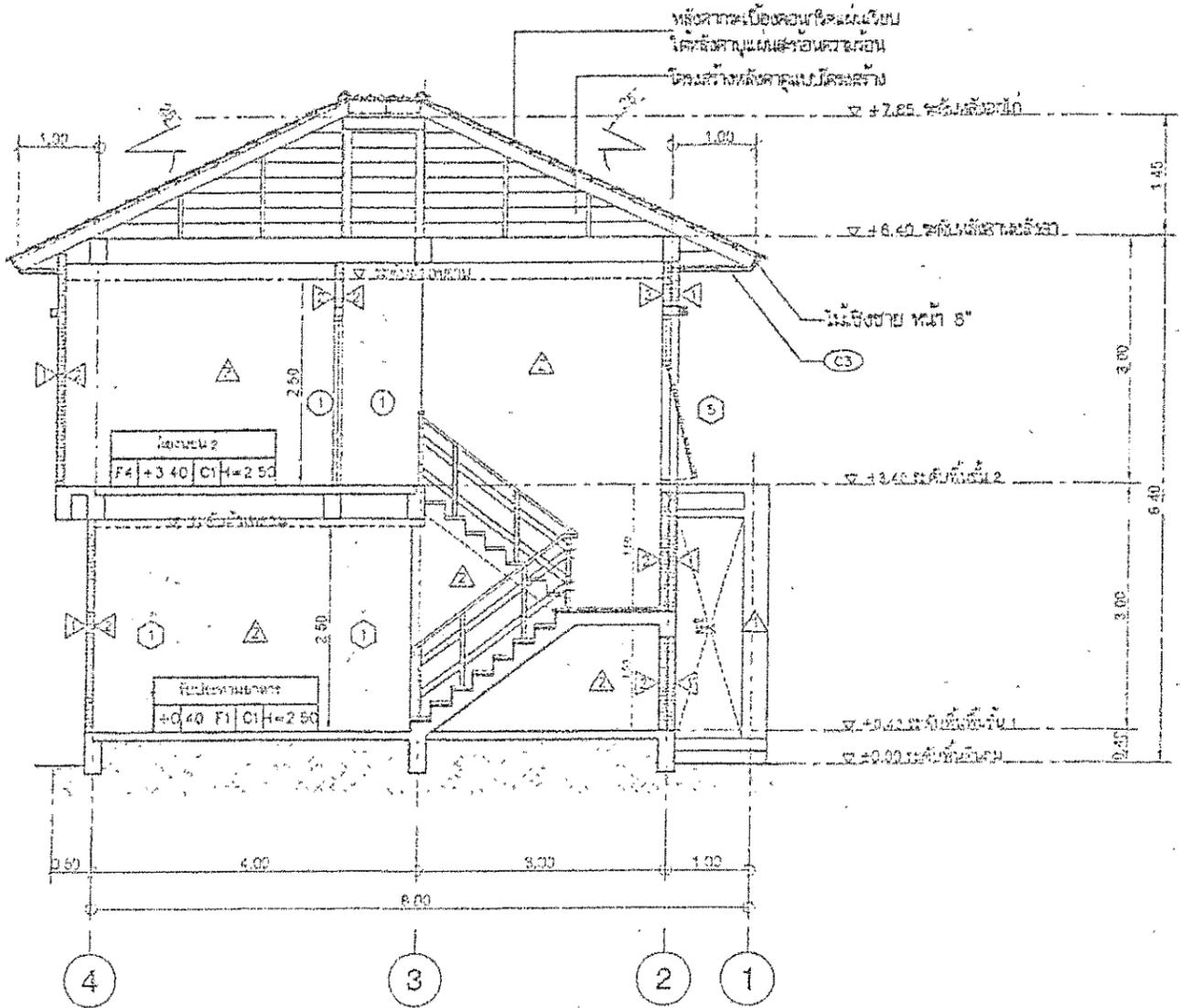
รูปด้าน 4
ขนาดส่วน 1.75



โครงการหลวง				
เขียน	วิภาส	ค.ศ.	วิภาส	ทรา
ออกแบบ	วิภาส	ค.ศ.	วิภาส	ทรา
เก็บแบบ	วิภาส	ค.ศ.	วิภาส	ทรา
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและออกแบบ				
อนุญาต	วิ.	ค.ศ.	วิ.	ทรา
วันที่ 31/1/63				
แทน อธิบดี				

CONSTRUCTION...
ทางหุ้นส่วนจำกัด...
ผู้ถือ...
สอนแต่รักกัน

สำนักช่างและออกแบบ	
แผนกที่	แผ่นที่
A-10	10
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
รูปตัด A-A	



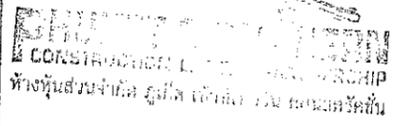
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

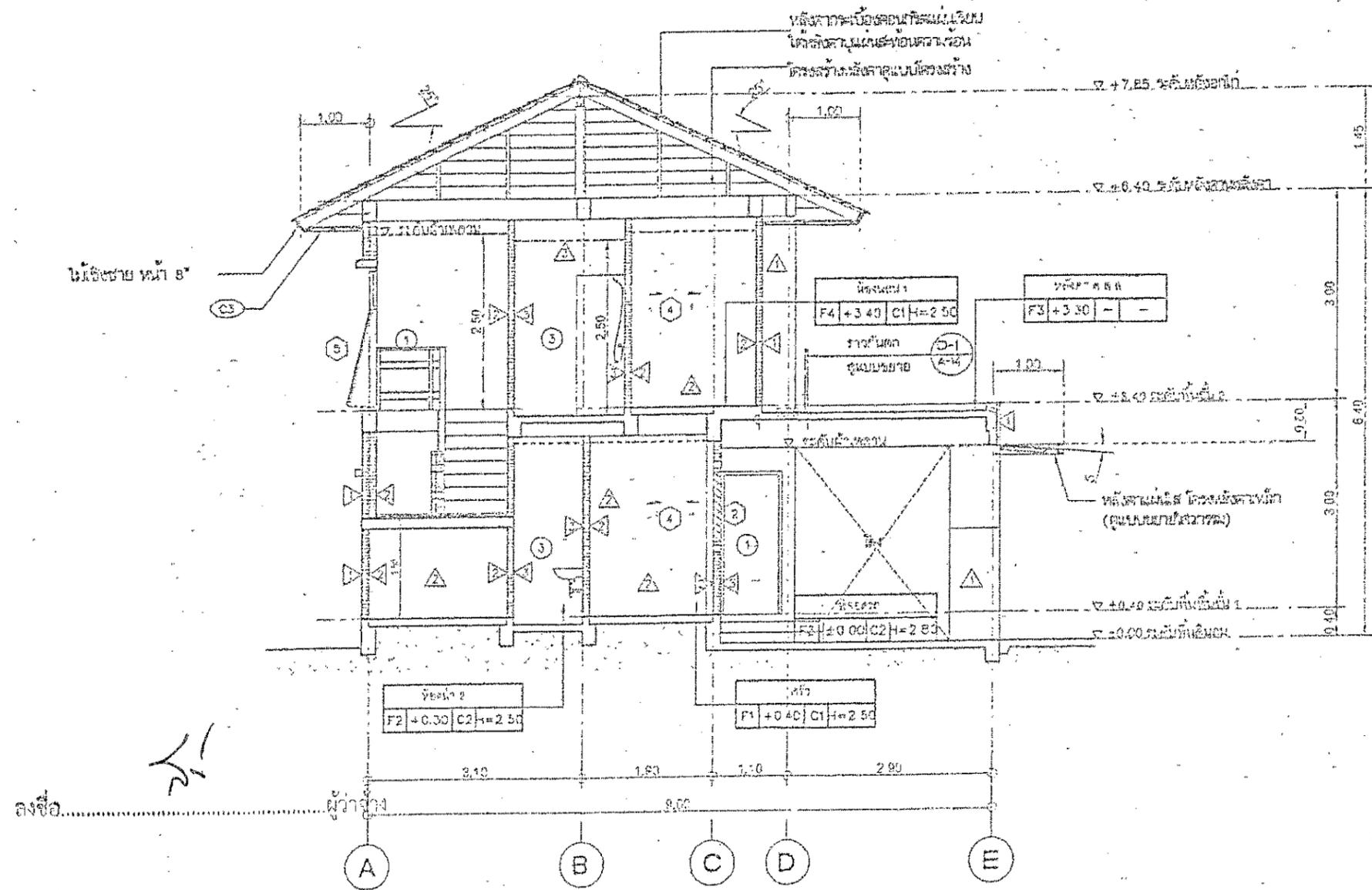
รูปตัด A-A

ขนาดหน้ากระดาษ 175

กรมทางหลวง				
เดือน	ปี	วันที่	เวลาที่	ที่
เดือน	ปี	วันที่	เวลาที่	ที่
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและออกแบบ				
สัญญา				วันที่ 31/1/65
บาท ๕๖๖				



สำนักช่างและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A-11	11
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๑๐ ตร.ม	
รูปตัด B-B	



รูปตัด B-B

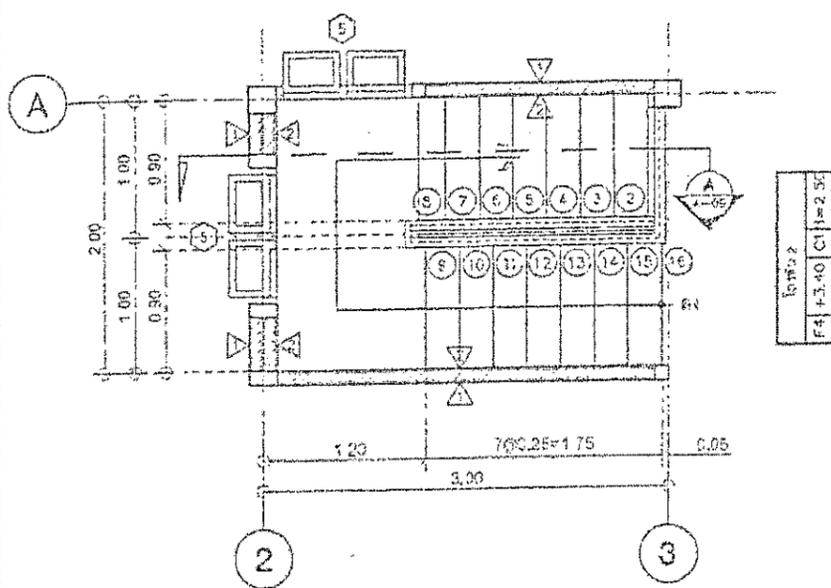
ขนาดส่วน 1/75

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

บริษัท.....
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....

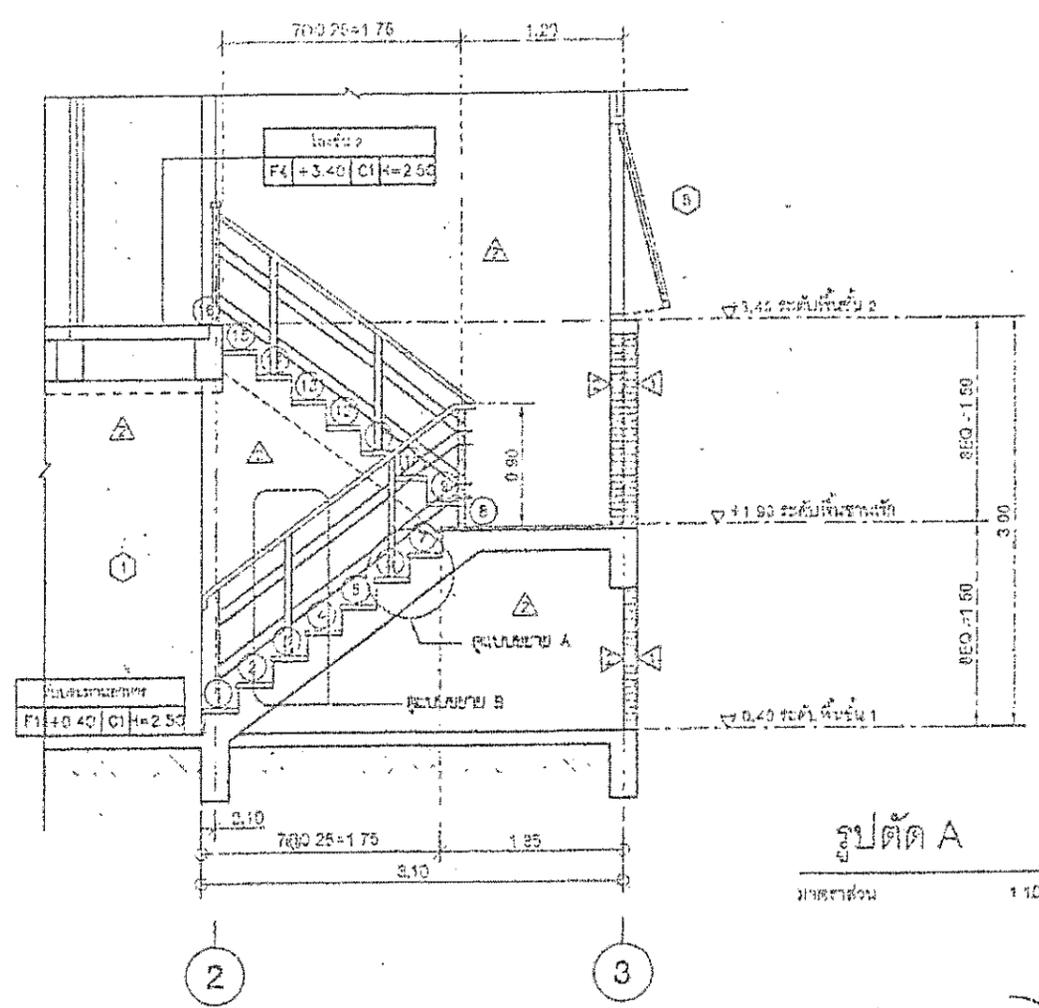
กรมทางหลวง	
เขียน	.....
ออกแบบ	.....
ตรวจสอบ	.....
ผู้ควบคุมการดำเนินงานและออกแบบ	.....
อนุญาต	.....
นาย.....	

สำนักตรวจสอบและออกแบบ	
แบบครุฑ	แผ่นที่
A-12	12
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยายบันได ST-1	



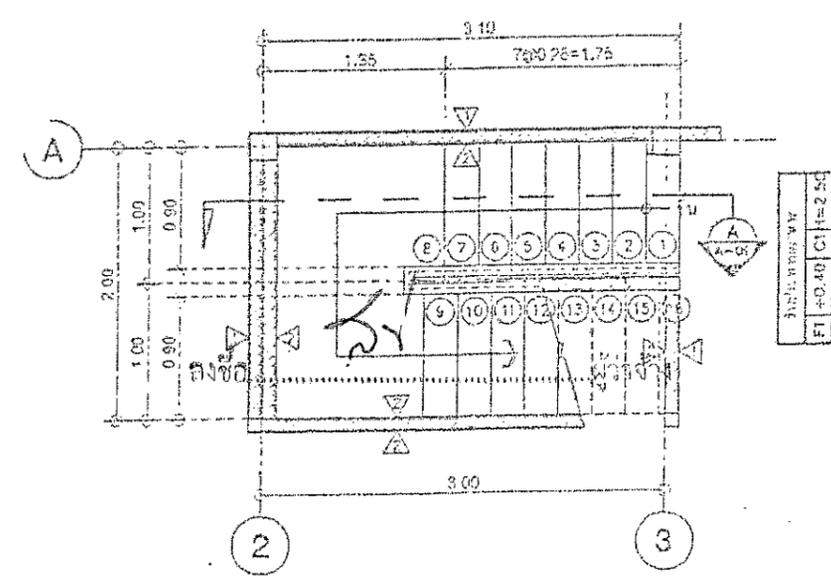
แบบขยายบันได ST-1 ชั้น 2

มาตราส่วน 1:50



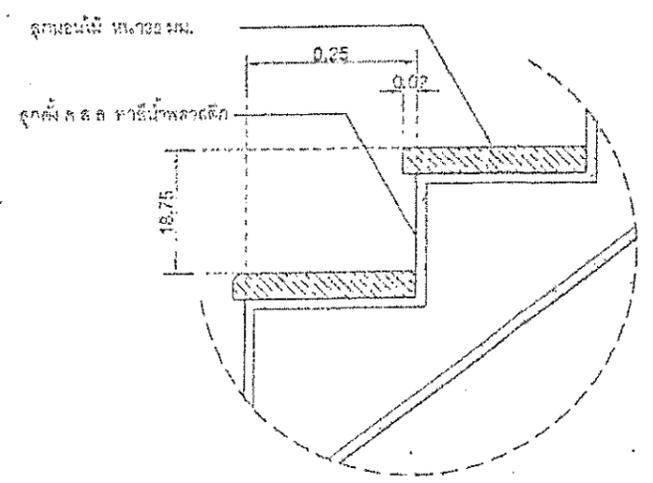
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10

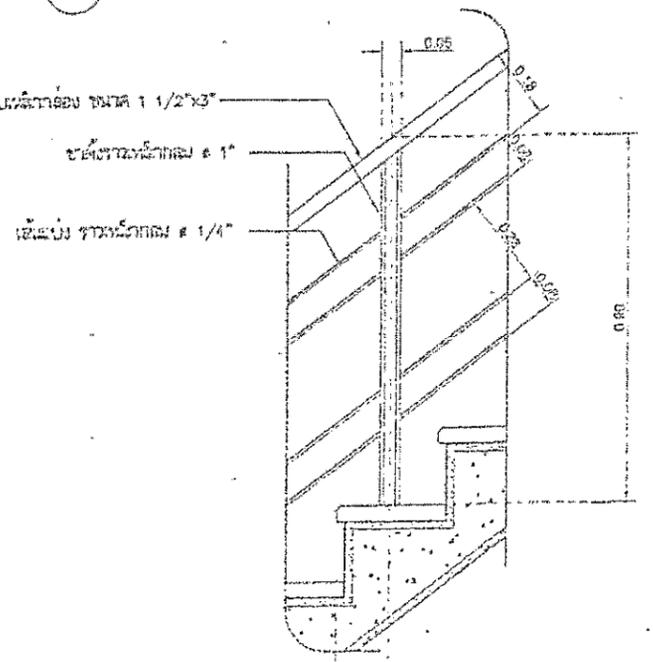


แบบขยายบันได ST-1 ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50



มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย B

มาตราส่วน NTS

กรมทางหลวง				
เขียน	รับภาพ	คิด	รับภาพ	พิมพ์
ออกแบบ	รับภาพ	รับภาพ	รับภาพ	รับภาพ
เห็นชอบ	รับภาพ	รับภาพ	รับภาพ	รับภาพ
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง: ช่างเทคนิค				
อนุญาต	รับภาพ	รับภาพ	รับภาพ	รับภาพ
แบบ ๑๒ บค				

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

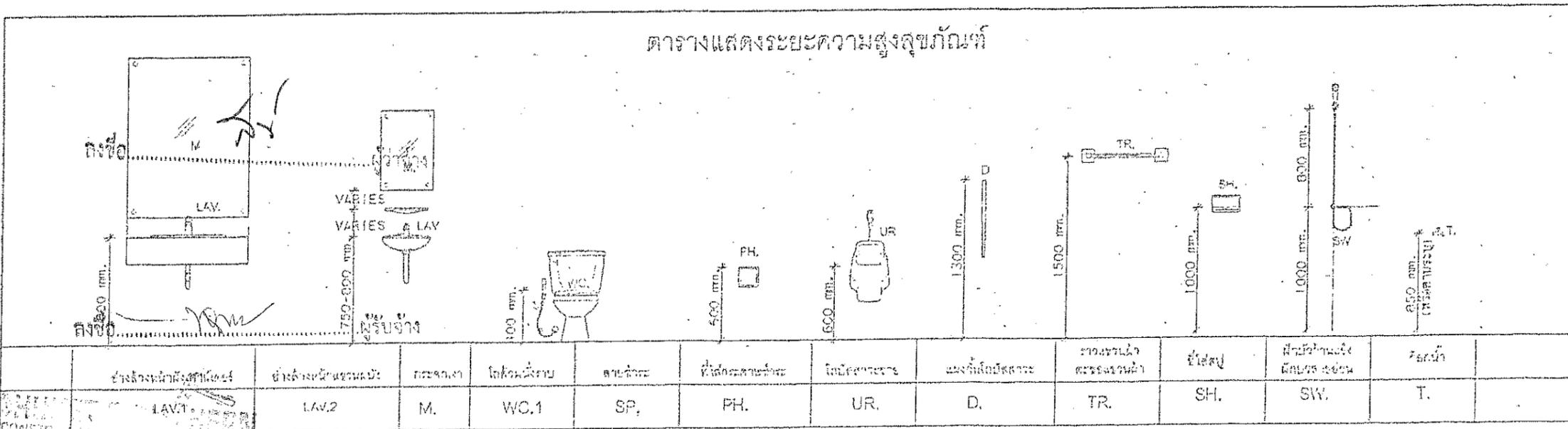
บริษัท.....

CONSTRUCTION.....

ทางด่วนส่วนจำกัด.....

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
A-13	13
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
ตารางแสดงรายการสุขภัณฑ์	

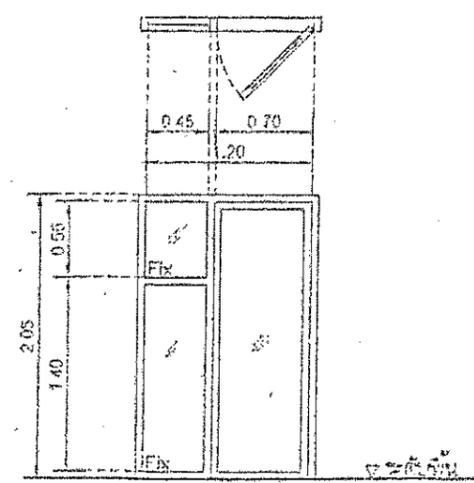
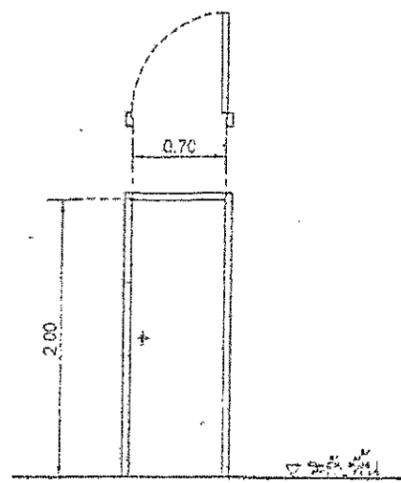
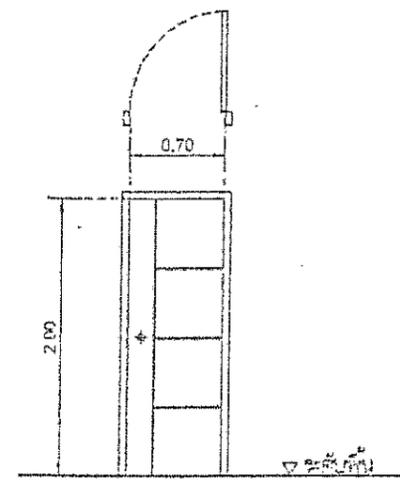
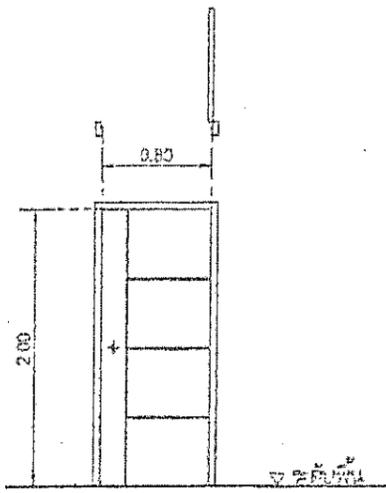
NO.	รายการ	พ.	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	ดี	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
WC	โถชักโครกถังน้ำ (FLUSH TANK)	TF-2834S3W	AMERICAN STANDARD	๗๗	B301	COTTO	หรือเทียบเท่า
SP.	สายฉีดชำระ	RH108W	KUDOS	๗๗	CT686N+WH	COTTO	หรือเทียบเท่า
LAV.1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใช้บานพับ	TF-476S	AMERICAN STANDARD	๗๗	C007	COTTO	หรือเทียบเท่า
K.1	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	WS-0901 M	Watson	-	F14*01	LABELLE	หรือเทียบเท่า
LAV.2	อ่างล้างหน้าชนิดบานพับ	TF-0833-WT	AMERICAN STANDARD	๗๗	C-313+CT160-C8	COTTO	หรือเทียบเท่า
K.2	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	F14101	LABELLE	-	CT160(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
	- สก๊อตอ่างล้างหน้าแบบกด	A-8016A-N	AMERICAN STANDARD	-	CT673(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	A-8102-N	AMERICAN STANDARD	-	P340 SP25	MOGFN	หรือเทียบเท่า
	- สายน้ำดี	A-800 20	AMERICAN STANDARD	-	26	DUSS	หรือเทียบเท่า
	- สลึงบัวหัว	ZX02	ICON	-	CT170(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
T.	ก๊อกน้ำร้อน	WS-0836L	Watson	-	CT1152C36	COTTO	หรือเทียบเท่า
SW.	จุดน้ำเย็น ผนังติดผนัง หรือจุดน้ำเย็นสายยอน	A-7009C-A	American Standard	-	GF-26-400-30	KARAT	หรือเทียบเท่า
SH.	โถใส่สบู่ (แขวนผนัง)	TF-9000	American Standard	๗๗	C835	COTTO	หรือเทียบเท่า
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ (แขวนผนัง)	TF-9002	American Standard	-	C815	COTTO	หรือเทียบเท่า
TR.	ราวแขวนผ้า (แขวนผนัง)	K-2501-53-N	American Standard	-	B2664 ANUTHORN-RA	RALAND	หรือเทียบเท่า
FD	ตะแกรงพักน้ำ FLOOR DRAIN Z	07FDF52	KNACK	-	CT645Z1(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
M.1	กระเบื้องยางชนิดพิเศษ 60x75 ซม. ขนาด 8 มม.						
M.2	กระเบื้องยางชนิดพิเศษ 60x75 ซม. ขนาด 8 มม.						



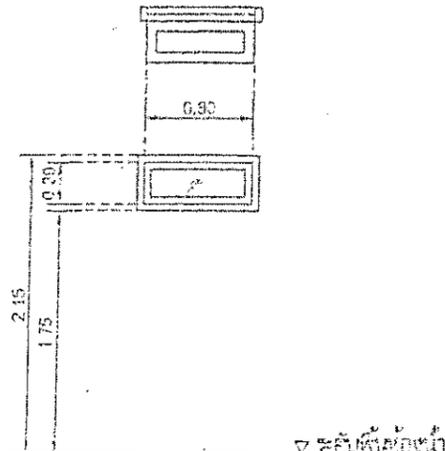
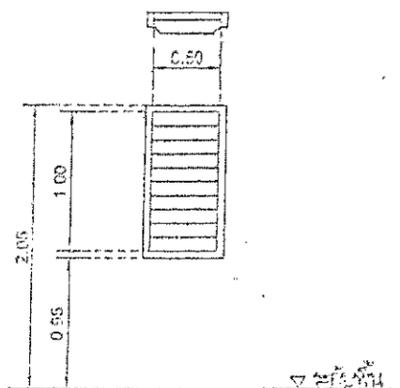
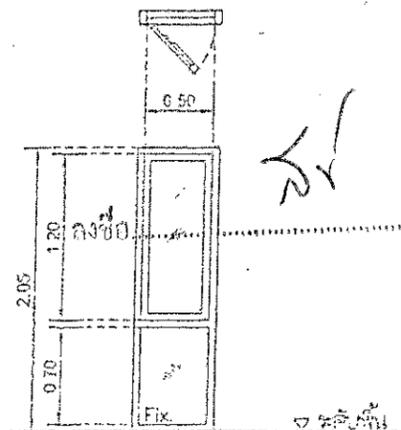
กรมทางหลวง				
เขียน	วิภาส	คิด	วิภาส	ทวน
ออกแบบ	วิภาส	วิภาส	วิภาส	วิภาส
ตรวจสอบ	วิภาส	วิภาส	วิภาส	วิภาส
ผู้ควบคุมการสำรวจและออกแบบ				
อนุมัติ	วิภาส	วิภาส	วิภาส	วิภาส
แทน อธิบดี				

หมายเหตุ
 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ระบุในแบบนี้เป็นของกรมทางหลวงฯ ผู้ประกอบการก่อสร้างควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า
 วัสดุที่ได้มีความเหมาะสมจากสำนักสำรวจและออกแบบ

คำนำเกล้าฯ และขอแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
A-15	15
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1	



① ประตูบานเปิดเดี่ยว		โดยทางเข้า		ห้องครัว		③ ประตูบานเปิดเดี่ยว		ห้องนอน	
วงกบ	UPVC 2"x4"	วงกบ	UPVC 2"x4"	วงกบ	UPVC	วงกบ	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"
กรอบบาน	UPVC ระบายน้ำ	กรอบบาน	UPVC ระบายน้ำ	กรอบบาน	UPVC ระบายน้ำ	กรอบบาน	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"	กรอบบาน	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"
ลูกบิด	-	ลูกบิด	-	ลูกบิด	-	ลูกบิด	กระดุมโลหะหนา 6 มม.	ลูกบิด	กระดุมโลหะหนา 6 มม.
ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	ฟิล์มย้อมสีตรง	ช่องแสง	ฟิล์มย้อมสีตรง
บานพับ / ห้อยเลื่อน	-	บานพับ / ห้อยเลื่อน	-	บานพับ / ห้อยเลื่อน	-	บานพับ / ห้อยเลื่อน	-	บานพับ / ห้อยเลื่อน	-
มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด	มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด	มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด	มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด	มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด
กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อื่นๆ	-	อื่นๆ	-	อื่นๆ	-	อื่นๆ	-	อื่นๆ	-

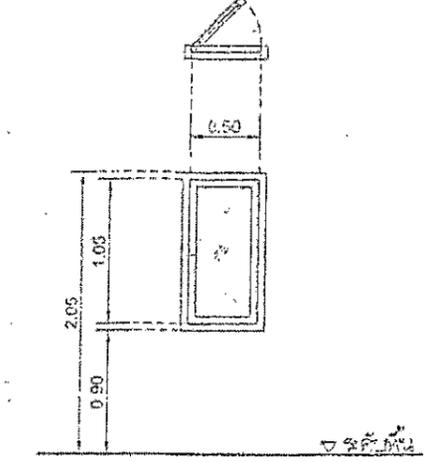
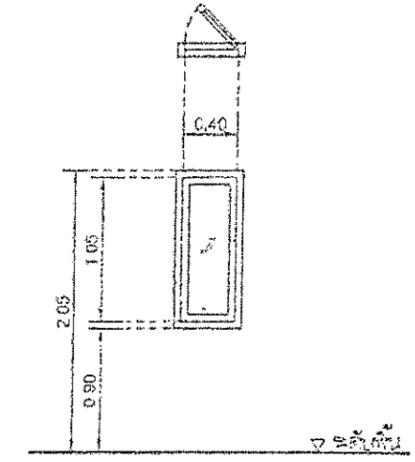
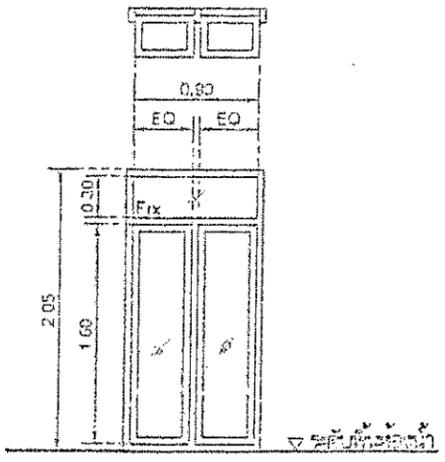


แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1
หารากฐาน 150

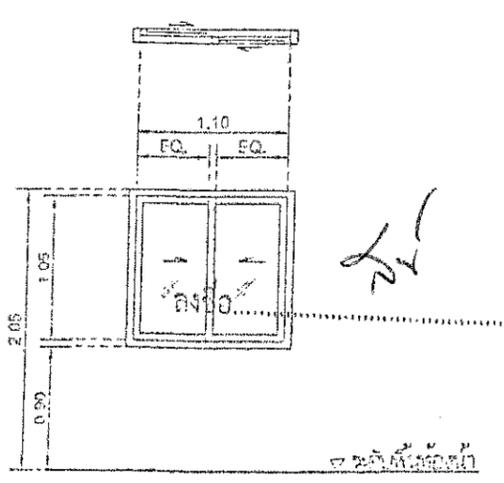
① หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวที่ผนังด้านข้างบ้านคิวดาย		ห้องนอน		② หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว		ห้องครัว		③ หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว		ห้องนอน	
วงกบ	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมบานขาว 2"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมบานขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมบานขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมบานขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมบานขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมบานขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมบานขาว
ลูกบิด	กระดุมโลหะหนา 6 มม.	ลูกบิด	กระดุมโลหะหนา 6 มม.	ลูกบิด	กระดุมโลหะหนา 6 มม.	ลูกบิด	กระดุมโลหะหนา 6 มม.	ลูกบิด	กระดุมโลหะหนา 6 มม.	ลูกบิด	กระดุมโลหะหนา 6 มม.
ช่องแสง	ฟิล์มย้อมสีตรง	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-
บานพับ / ห้อยเลื่อน	-	บานพับ / ห้อยเลื่อน	-	บานพับ / ห้อยเลื่อน	-	บานพับ / ห้อยเลื่อน	-	บานพับ / ห้อยเลื่อน	-	บานพับ / ห้อยเลื่อน	-
มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด	มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด	มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด	มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด	มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด	มือจับ	อุปกรณ์บานเปิด
กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อื่นๆ	-	อื่นๆ	-	อื่นๆ	-	อื่นๆ	-	อื่นๆ	-	อื่นๆ	-

กรมทางหลวง				
เขียน	วิชา	คิด	ตรวจ	อนุมัติ
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
วันที่รับ	วันที่รับ			วันที่รับ
วันที่รับ	วันที่รับ			วันที่รับ
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและออกแบบ				
วันที่รับ	วันที่รับ			วันที่รับ
นาย อธิปไตย				

สำนักช่างและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
A-16	16
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2	



5) หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน	โครงสร้าง	6) หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว	ข้อสมบ 1	7) หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว	ข้อสมบ 1
อลูมิเนียมอบขาว 2"x4"	อลูมิเนียมอบขาว 2"x4"	อลูมิเนียมอบขาว 2"x4"	อลูมิเนียมอบขาว 2"x4"	อลูมิเนียมอบขาว 2"x4"	อลูมิเนียมอบขาว 2"x4"
อลูมิเนียมอบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	กรอบบาน
กระจกใสเดี่ยวคั่นแสง 6 มม.	ลูกบิด	กระจกใสเดี่ยวคั่นแสงหนา 8 มม.	ลูกบิด	กระจกใสเดี่ยวคั่นแสงหนา 8 มม.	กระจกใสเดี่ยวคั่นแสงหนา 8 มม.
กระจกใสเดี่ยวคั่นแสง 8 มม.	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	-
บานพับ / ล็อกเลื่อน	บานพับ / ล็อกเลื่อน	บานพับ / ล็อกเลื่อน	บานพับ / ล็อกเลื่อน	บานพับ / ล็อกเลื่อน	บานพับ / ล็อกเลื่อน
อุปกรณ์บานกระทุ้ง	มีดจับ	อุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว	มีดจับ	อุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว	อุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว
กลอนอุปกรณ์ล็อก	กลอนอุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	อื่นๆ		อื่นๆ		อื่นๆ

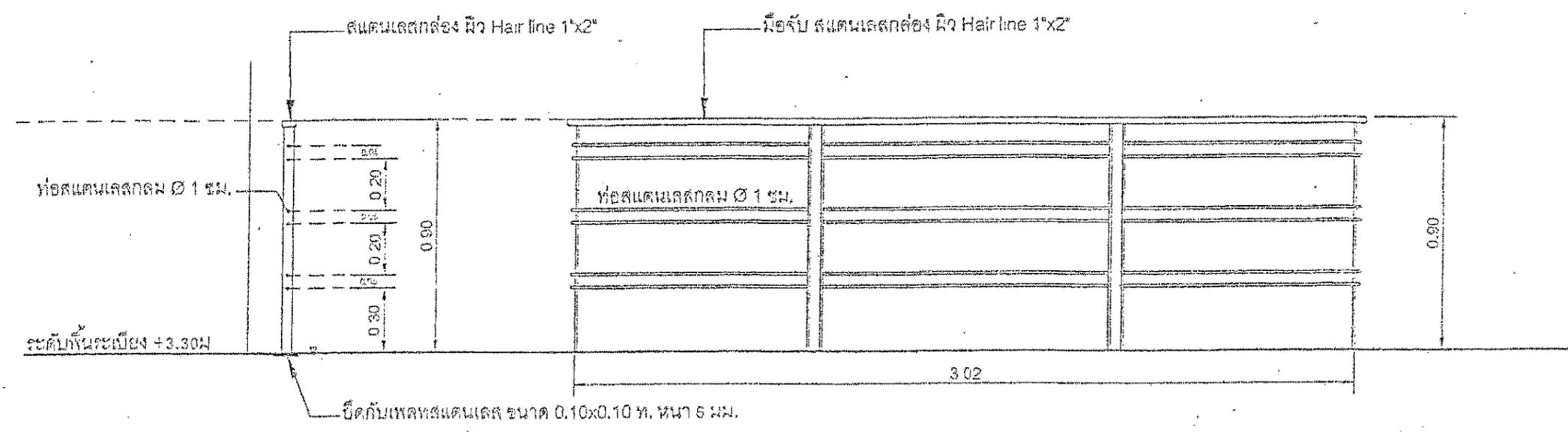


แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2
มาตราส่วน 1:50

4) หน้าต่างบานเลื่อนครึ่งบาน	โครงสร้าง
อลูมิเนียมอบขาว 2"x4"	อลูมิเนียมอบขาว 2"x4"
อลูมิเนียมอบขาว	อลูมิเนียมอบขาว
ลูกบิด	กระจกใสเดี่ยวคั่นแสงหนา 8 มม.
ช่องแสง	กระจกใสเดี่ยวคั่นแสงหนา 8 มม.
บานพับ / ล็อกเลื่อน	บานพับ / ล็อกเลื่อน
มีดจับ	อุปกรณ์บานเลื่อนครึ่งบาน
กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อื่นๆ	

กรมทางหลวง			
เขียน	รศ.ภท	รศ.ภท	ทพ.
ออกแบบ	รศ.ภท	รศ.ภท	รศ.ภท
เขียน	รศ.ภท	รศ.ภท	รศ.ภท
ผู้ควบคุมการดำเนินงานสำนักช่างและออกแบบ			
อนุมัติ	รศ.ภท	รศ.ภท	รศ.ภท
แทน ส.บ.ค.			

สำนักช่างและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A-17	17
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยาย D-1 (จากกันตก)	



แบบขยาย D-1 (จากกันตก)
 ขนาดส่วน 1/20

ลงชื่อ.....ผู้ทำ

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

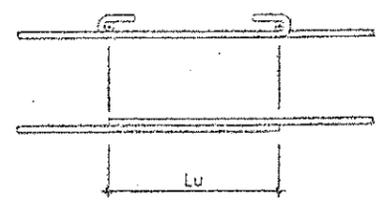
CONSTRUCTION PARTNERSHIP
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุ่งเกิด เขียวเกษม ทอนตริวัฒน์

กรมทางหลวง			
เขียน	รื้อภาค	คิด	คำนวณ
ออกแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจ	ควบคุม
พิมพ์	ลงวันที่	31/1/63	
ผู้อำนวยการสำนักช่างและออกแบบ			
อนุญาต	ลงวันที่	31/1/63	
แทน อธิบดี			

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
ST-01	18
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
รายการประกอบแบบ 1	

1. วัสดุเสริม (MATERIALS)
 1.1 คอนกรีต (CONCRETE)
 ก) ใช้คอนกรีตชนิดธรรมดาความแข็งแรง 20 MPa หรือคอนกรีตชนิดผสมเส้นใย 15 x 30 ซม. ดังมี
 โดยมีการคำนวณความยาว 28 วัน ของคอนกรีตผสมเส้นใยไม่น้อยกว่า 15 x 30 ซม. ดังมี
 - คอนกรีตที่ใช้ต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 20 MPa และมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 2300 กก./ลบ.ม.
 - คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติการซึมผ่านของน้ำไม่เกิน 10 กก./ตร.ม.
 - คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติการทนต่อการกัดกร่อนตามข้อกำหนด
 1.2 เหล็กเสริม (REINFORCEMENT)
 SR 24 (FOR RB6, RB9)
 SD 43 (FOR DB10, DB12, DB16, DB20, DB25)

2.4 ระยะยาวของเหล็กเสริม (LAP JOINT)



ชนิดของเหล็กเสริม	Lu
SR 24	35 cm W/O HOOK
SD 43	40 cm OR 1.6 DB W/HOOK

2.5 ระยะที่น้อยที่สุดของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม (MINIMUM COVERAGE)

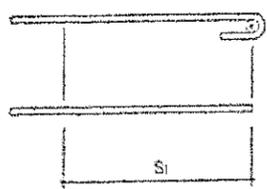
ชนิดของคอนกรีต		ระยะที่น้อยที่สุดของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม (ม.ม.)
ไม่หุ้มผิวคอนกรีต	พื้น ผนัง	25-30
	เสา คาน	25
หุ้มผิวคอนกรีต	พื้น ผนัง	25
	เสา คาน	25

2.1 การวางเหล็กเสริม (ARRANGEMENT OF BAR)
 2.1.1 ท่อน้ำ 180 ซม. สำหรับเหล็กเสริมหลัก (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR)
 เหล็กเสริมต้องมีรอยต่อหรือมุมฉากเหล็กเสริมข้อที่ต่อเนื่องกันของเสา คาน และคาน
 FOR DEFORMED BAR, EXCEPT CORNER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.

เหล็กเสริมท่อน้ำ 180 ซม. ที่ปลายท่อน้ำรวมทั้งเหล็กเสริมข้อต่อต้องเป็นเส้นตรงหรือหักมุมไม่เกิน 90 องศา
 FOR ROUND BAR INCLUDE CORNER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.



2.2 ระยะฝังปลายของเหล็กเสริม (ANCHOR LENGTH)



ชนิดของเหล็กเสริม	เหล็กเสริมหัว (S ₁)	เหล็กเสริมหาง (S ₂)	
		พื้น ผนัง	คาน
SR 24	16 db W/HOOK	25 db	150 มม.
SD 43	35 db	25 db	> 125 มม. AND 10 db

db = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

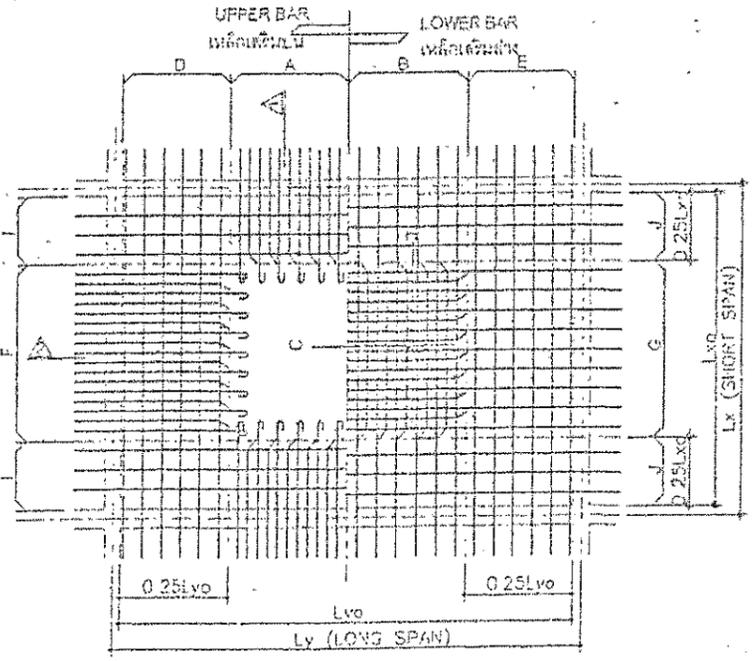
3. พื้น คาน (SLAB)

3.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (CLEAR DISTANCE OF BAR)



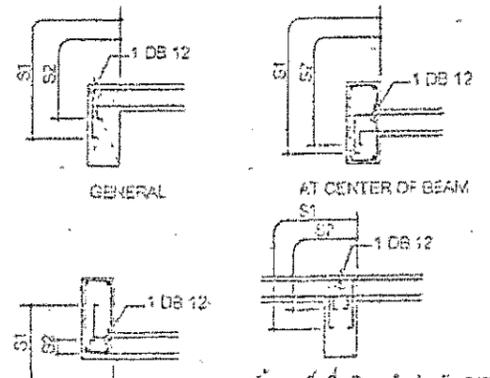
s > db และ 25 มม.
 s < 4/3 เท่าของขนาดเหล็กเสริมที่เล็กที่สุด
 s < 31 และ 500 มม.

3.2 การจัดเรียงเหล็กเสริม (SLAB REINFORCEMENT)



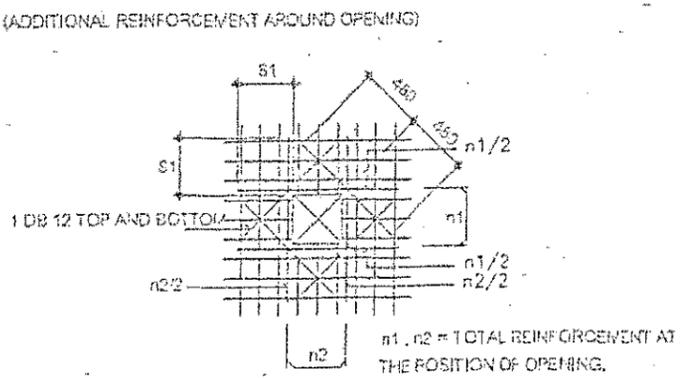
3.3 ระยะฝังของเหล็กเสริม (ANCHORAGE OF BAR)

สำหรับทุกกรณีและทุกกรณีนี้ปลายเหล็กเสริมที่ฝังอยู่ในช่องว่างของคานคานตรงข้ามกับด้านที่ฝัง
 ที่ด้านตรงข้าม (FOR THE FOLLOWING CASE, THE END OF BAR SHALL BE LOCATED
 ON THE OPPOSITE SIDE OF CENTER OF SUPPORTING BEAM)

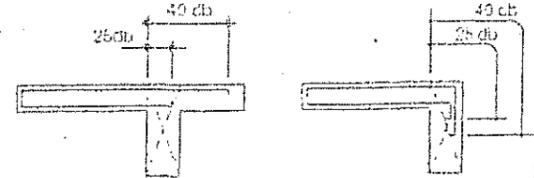


ที่ระดับคาน AT BOTTOM OF BEAM
 กรณีที่เหล็กเสริมของคานข้างหนึ่งใช้เหล็กเสริมต่างชนิดกัน DIFFERENT BAR ARRANGE
 OF TWO ADJACENT SLAB

3.4 การเสริมเหล็กเสริมเพิ่มเติมรอบรูเปิด (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)



3.5 ฝั้ว (CANTILEVER SLAB)



2.3 มาตรฐานของหัวเหล็กเสริม (STANDARD HOOK)

การวางเหล็กเสริม	ภาพแบบร่าง	รูป	SR 24	SD 43
			D > 3 db E > 4 db	D > 4 db E > 4 db
การวางเหล็กเสริม	ภาพแบบร่าง	รูป	D > 3 db E > 6 db	D > 4 db E > 6 db
			D > 3 db E > 8 db	D > 5 db E > 8 db
การวางเหล็กเสริม	ภาพแบบร่าง	รูป	D > 3 db	D > 4 db
			D > 6 db	D > 6 db
การวางเหล็กเสริม	ภาพแบบร่าง	รูป	D > 6 db (db < 25 มม.)	D > 8 db (db < 41 มม.)
			D > 8 db (db < 41 มม.)	D > 8 db (db < 41 มม.)

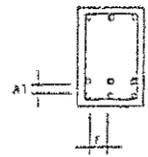
บริษัท สยาม คอนกรีต จำกัด
 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
 โทร. 02-561-1111 โทรสาร 02-561-1112

การตรวจสอบ			
เขียน	ตรวจ	คิด	กำกับ
ออกแบบ	วิศวกร	สถาปนิก	ช่างเขียน
หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและออกแบบ			
หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
วันที่ 24/1/13			
วันที่ 31/1/13			
แบบ 18/13			

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
ST-02	19
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.	
รายการประกอบแบบ 2	

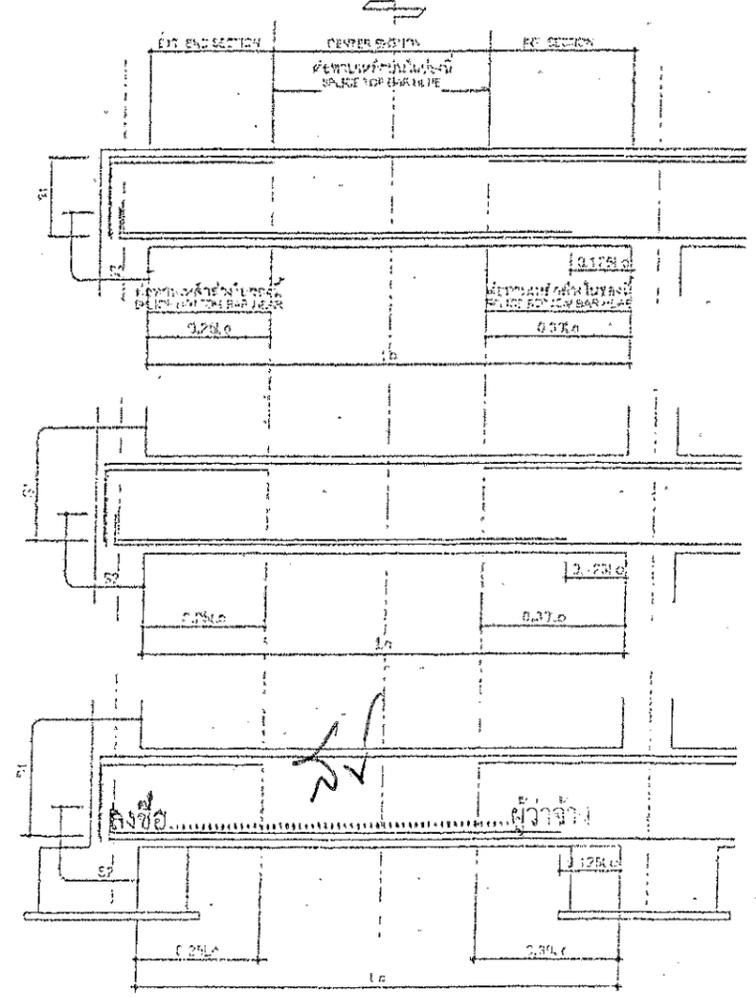
4. คาน (BEAM AND GIRDER)

4.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (CLEAR DISTANCE OF BAR)



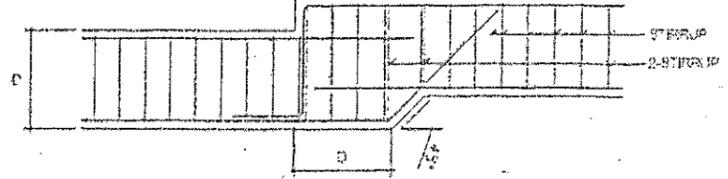
$a \geq 4d$ AND $2a \geq 4d$
 $a > 4 \times$ ขนาดของมวลหิน (หรือ) TIME OF MAX. SIZE OF AGGREGATE
 $a > 25 \text{ mm}$

4.2 การเสริมเหล็กคาน (BEAM REINFORCEMENT)



4.3 รายละเอียดการเสริมเหล็กในคานที่มีภาพเปลี่ยนระดับ

STANDARD DETAIL OF BEAM AT THE CHANGED LEVEL POSITION

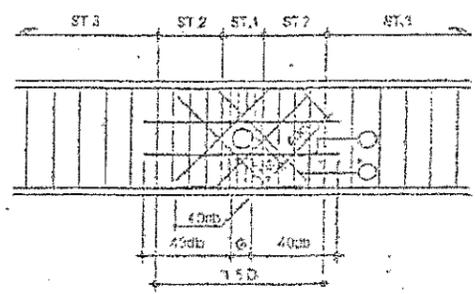


NOTE: ALL BAR ANCHORAGE LENGTH SHALL BE 49 TIMES OF DIAMETER OF BAR, ยกเว้นเหล็กเสริมคานเหล็กเสริมในคาน 49 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม

(2) การเสริมเหล็กพิเศษรอบรูเปิดในคาน (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)

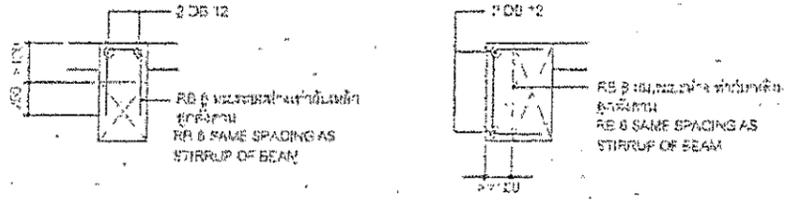
ขนาดรูเปิด (mm)	D < 400	400 < D	500 < D	600 < D	700 < D	800 < D	900 < D	1000 < D
< 50	ไม่จำเป็นต้องเสริมเหล็กเสริม REINFORCEMENT IS NOT NECESSARY							
< 100	TYPE ①							TYPE ②
< 150	TYPE ①							TYPE ②
< 200	ไม่มีรูเปิดในคาน THERE MUST BE NO OPENING							
< 250	ไม่มีรูเปิดในคาน THERE MUST BE NO OPENING							

การเสริมเหล็กพิเศษด้วยวิธีอื่น TYPE ① TYPE ② REINFORCEMENT

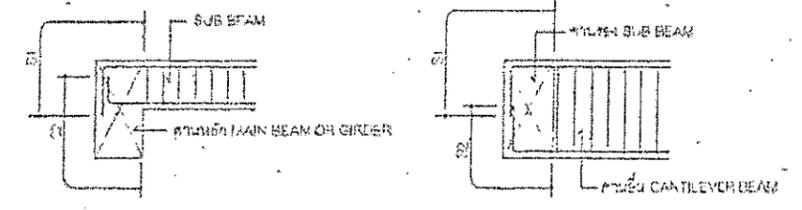


B = ความกว้างของคาน BEAM WIDTH
D = ความลึกของคาน BEAM DEPTH
P = ระยะห่างของเหล็กเสริม
PITCH OF STIRRUP OF BEAM
ST.1 = เหล็กเสริม DB12 @ 50 มม.
ST.2 = เหล็กเสริม DB12 @ 100 มม.
ST.3 = เหล็กเสริม DB12 @ 100 มม. (สำหรับคานที่กว้างกว่า 1000 มม.)

4.4 การเสริมคอนกรีตเสริมเหล็กเพิ่มเติม (ADDITIONAL CONCRETE)

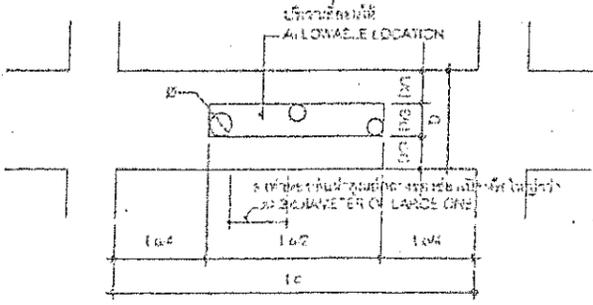


4.5 CONNECTION OF BEAM



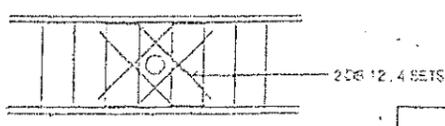
4.6 รูเปิดในคาน (BEAM OPENING)

(1) บริเวณที่อนุญาตให้ทำรูเปิด (ALLOWABLE LOCATION FOR OPENING)

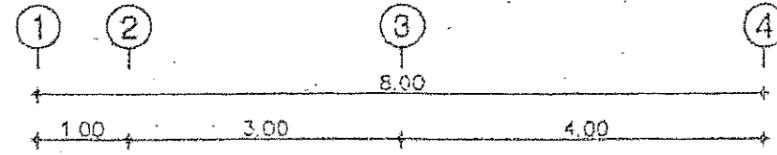
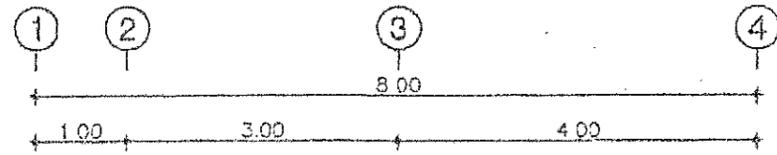


HORIZONTAL ③ REINFORCEMENT 2 SETS	D=800	2 DB 12
	D=900	2 DB 16
INCLINE ④ REINFORCEMENT < 5 SETS	P<150	BAR SIZE SHALL BE 2 SIZE LARGER THAN STIRRUP
	P>150	BAR SIZE SHALL BE 1 SIZE LARGER THAN STIRRUP
	B<550	2 BARS
	B<450	3 BARS

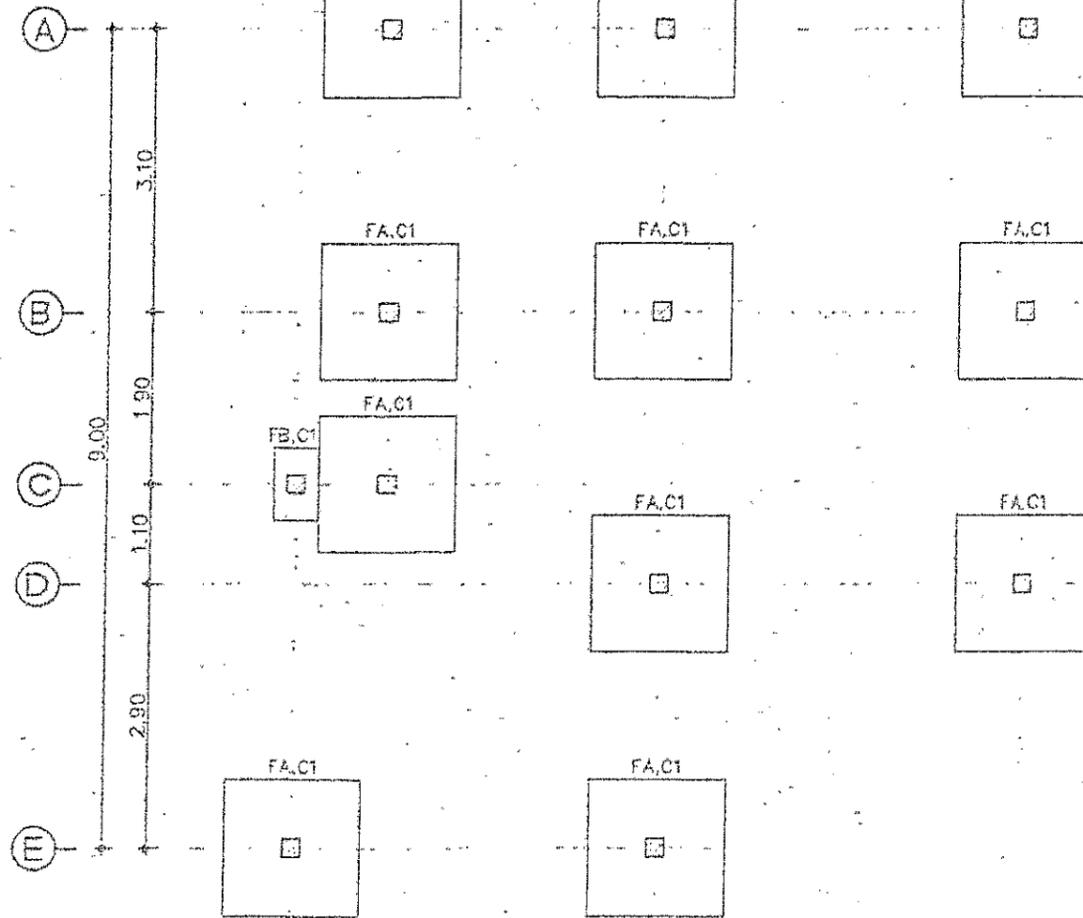
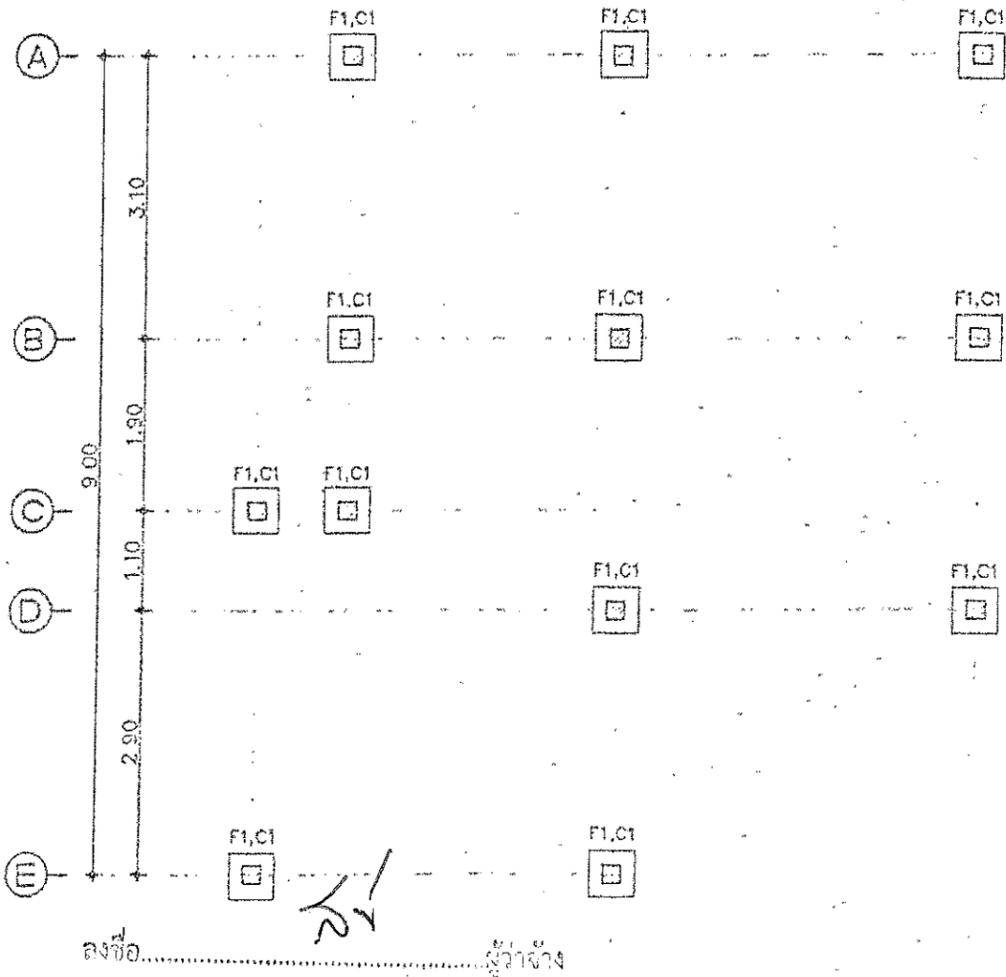
การเสริมเหล็กพิเศษด้วยวิธีอื่น TYPE ③ TYPE ④ REINFORCEMENT



การตรวจสอบ		
เขียน	ตรวจ	อนุมัติ
ออกแบบ	วิศวกร	24/1/13
ผู้ควบคุมการดำเนินการสำรวจและออกแบบ		
สัญญา	เลขที่	31/1/13
แบบ 0110		



สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
ST-04	21
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
ผังฐานราก (เริ่มตอก) , ผังฐานราก (ฐานแม่)	



- หมายเหตุ
- ☐ C1 ฐานแม่-ตอก
 - ☐ C2 ฐานแม่-ตอก

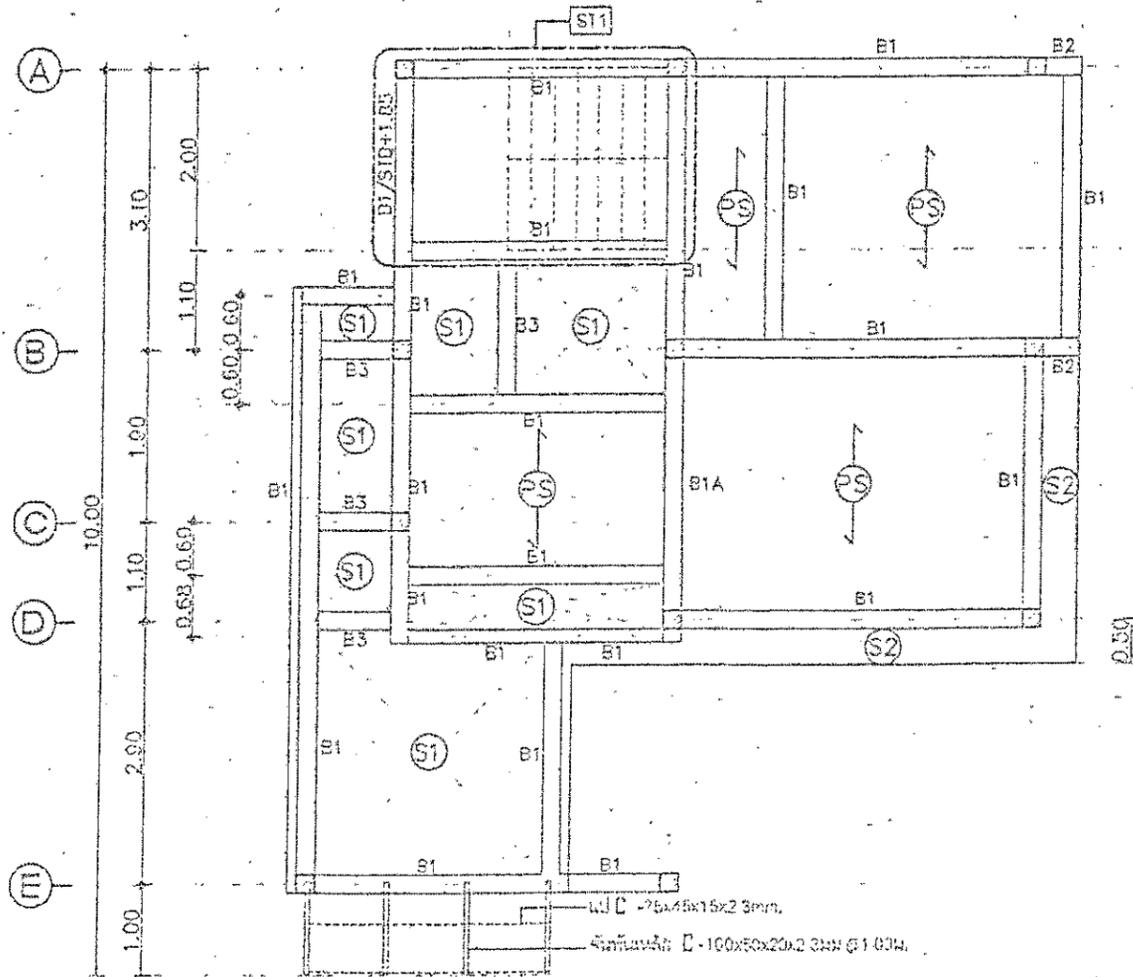
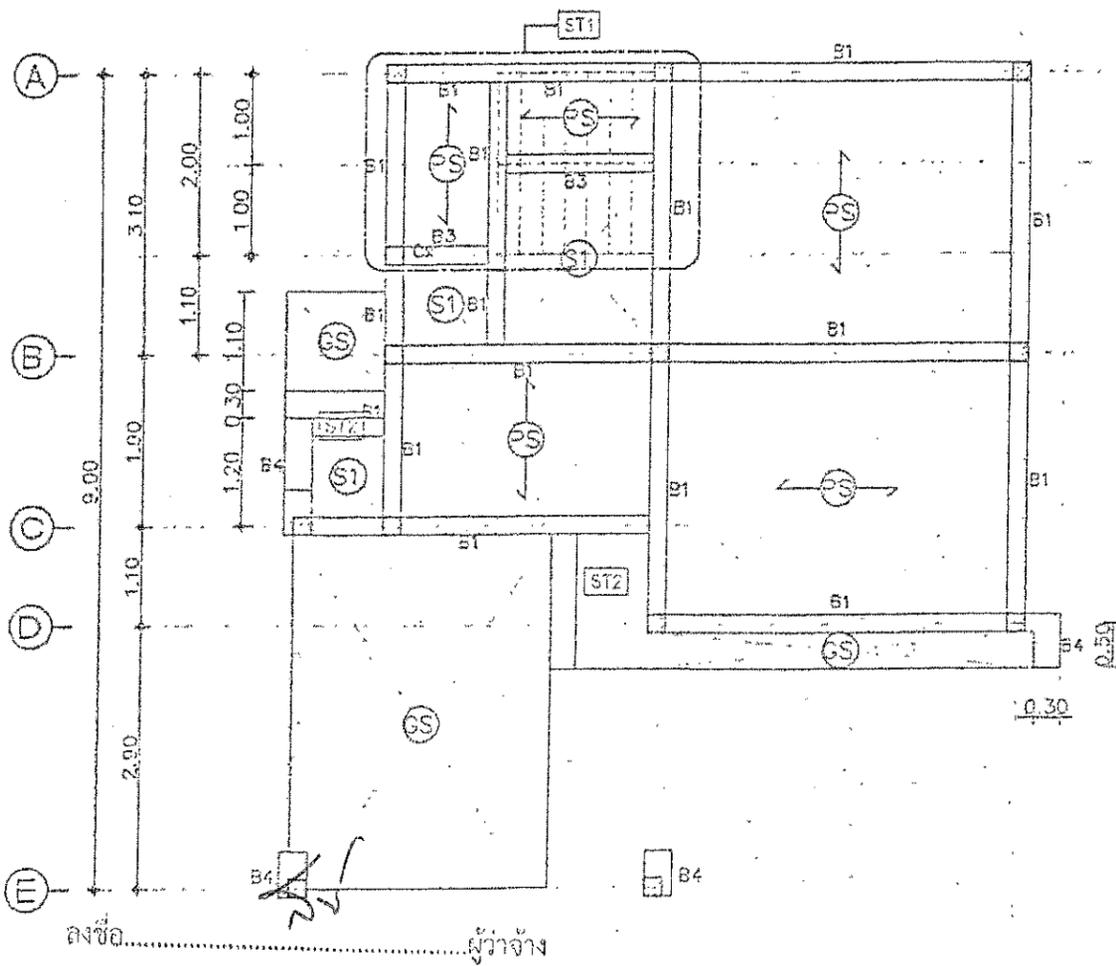
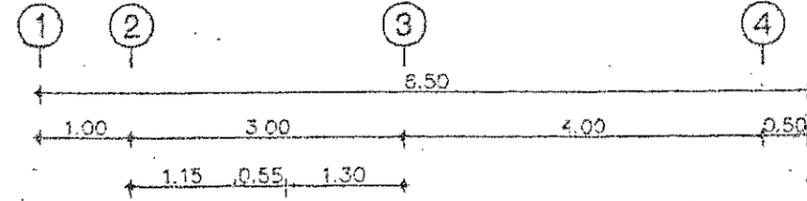
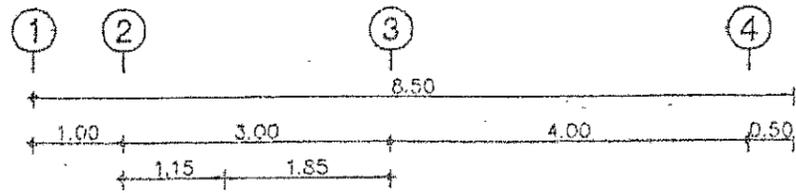
ลงชื่อ..... *[Signature]* ผังฐานราก (สำหรับเสาเข็มตอก)
SCALE 1/75

ผังฐานราก (สำหรับฐานรากแม่)
SCALE 1/75



กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	วันที่
ออกแบบ	ตรวจสอบ	วันที่
หน้าแบบ	ลงวันที่	21/1/63
ผู้ควบคุมงานสำรวจและออกแบบ		
อนุญาต	ลงวันที่	21/1/63
นาย อธิป		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
ST-05	22
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 80 ตร.ม	
ผังคานพื้นชั้นล่าง, ผังคานพื้นชั้น 2	



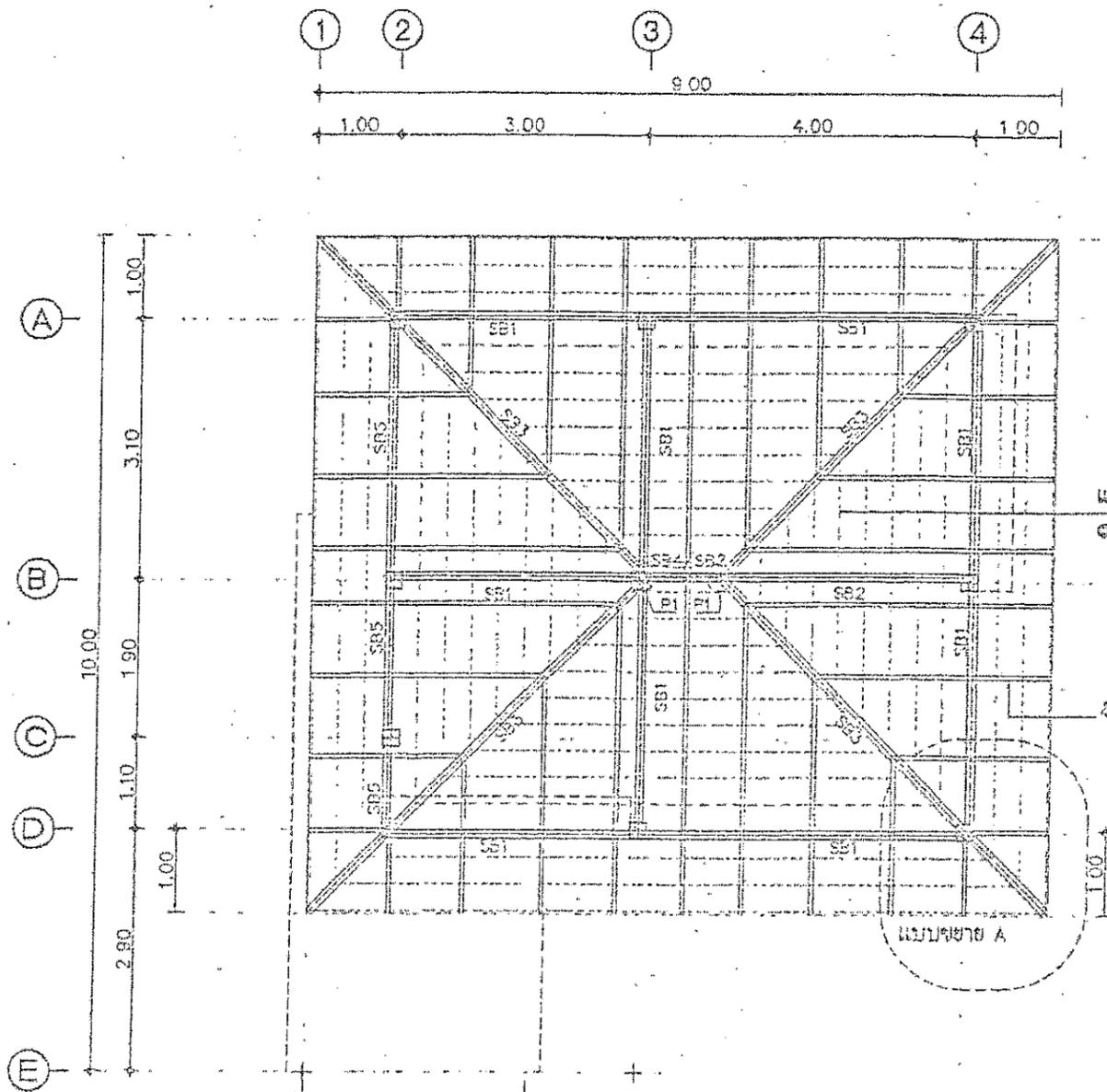
ผังคานพื้นชั้นที่ 1
SCALE 1/76

ผังคานพื้นชั้นที่ 2
SCALE 1/76

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

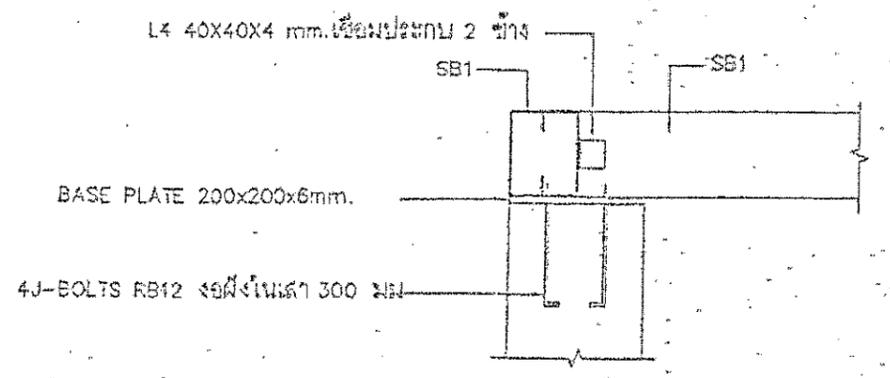
กรมทางหลวง			
เขียน	ร.วิภาส	ศ.ร. วิภาส	ทนาย
ออกแบบ	อ.วิภาส	อ.วิภาส	ทนาย
เขียนแบบ	อ.วิภาส	อ.วิภาส	ลงวันที่ 24/1/16
ผู้ควบคุมงาน สำนักสำรวจและออกแบบ			
ลงวันที่	อ.วิภาส	อ.วิภาส	ลงวันที่ 31/4/16
นาง อ.วิภาส			

คํานี้กสำรวจและออกแบบ	
แผนและที่	แผ่นที่
ST-06	23
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลนโครงสร้างหลังคา	

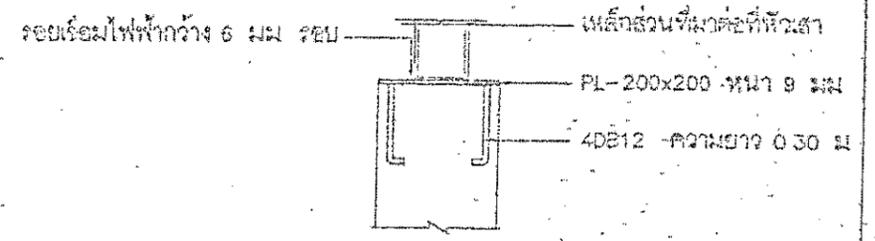


แปะเหล็กชุบสังกะสีคํานี้รูป (Galvanized)
 $\phi 0.32-0.34$ ม ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม

คํานี้เหล็ก C -100x50x20x2.3 มม $\phi 0.90-1.00$ ม



แบบขยาย - A
 SCALE 1:20



แบบขยายแผ่นเหล็กยึดหัวเสา
 SCALE 1:20

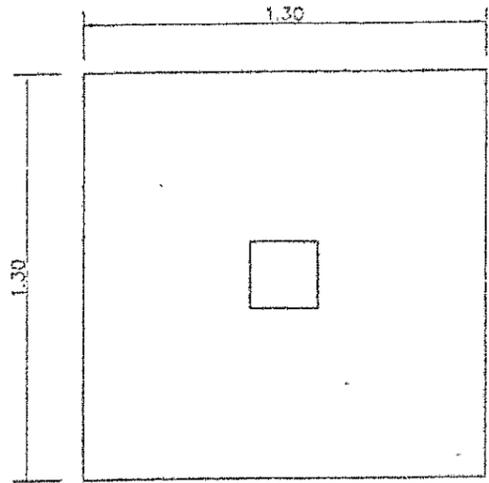
ลายชื่อ.....ผู้ร่าง
 ไลน์ประตวงแนวหลังคา

แปลนโครงสร้างหลังคา
 SCALE 1:75

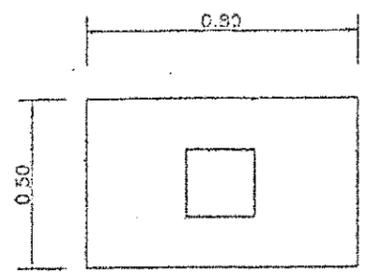
- หมายเหตุ
- PI : 2 C -100x50x20x2.3 mm. (□) (เสาคํานี้)
 - SB1 : 2 C -100x50x20x2.3 mm. (□) (คํานี้)
 - SB2 : 2 C -125x50x20x2.3 mm. (□) (คํานี้)
 - SB3 : 2 C -100x50x20x2.3mm. (□) (คํานี้เส้น)
 - SB4 : 2 C -100x50x20x2.3mm. (อกโท)
 - SB5 : 2 C -150x50x20x4.5 mm. (□) (คํานี้)

กรมทางหลวง			
เขียน	วิภาส	คิด	วิภาส
ตรวจ	วิภาส	ทวน	วิภาส
ออกแบบ	วิภาส	คํานี้	วิภาส
เขียน	วิภาส	คํานี้	วิภาส
คํานี้	วิภาส	คํานี้	วิภาส
คํานี้	วิภาส	คํานี้	วิภาส
คํานี้	วิภาส	คํานี้	วิภาส

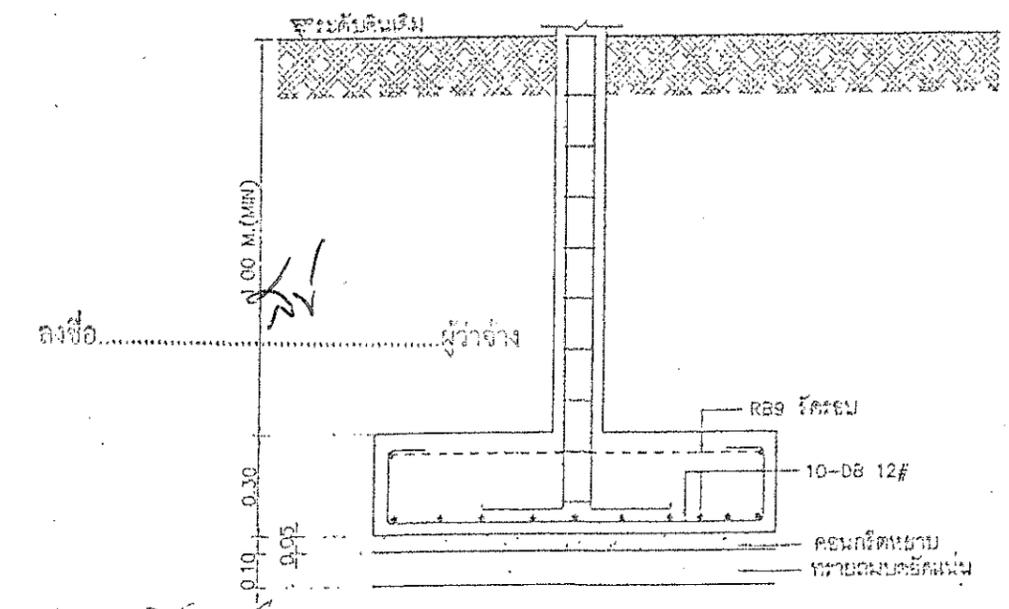
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
ST-08	25
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยายฐานราก (ฐานแผ่)	



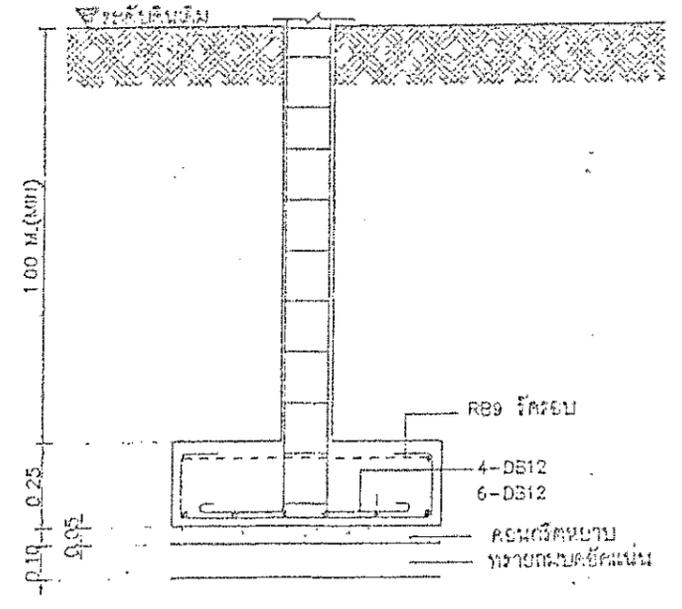
แปลนขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



แปลนขยายฐานราก FB
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



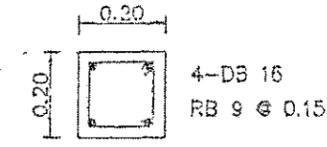
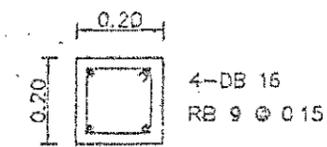
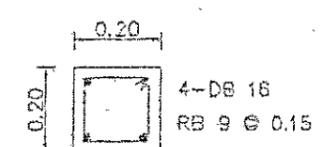
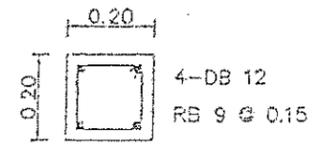
รูปตัดขยายฐานราก FB
SCALE 1:20

หมายเหตุ
สำหรับฐานแผ่ที่ฝังรับน้ำหนักได้มากกว่า 12,000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

PHUKET CONSTRUCTION
CONSTRUCTION JOINT & PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต คอนสตรัคชั่น

กรมทางหลวง		
เขียน วิชา	ค.ศ. วิชา	งาน
ออกแบบ	ผู้ตรวจ	ตรวจ
เห็นชอบ	ลงวันที่ 3/1/63	
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ	ลงวันที่ 3/1/63	
แทน อธิบดี		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แผนกที่	แผนที่
ST-03	26
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยายเสา และเหล็กยึดพื้นเสา	

ตำแหน่ง สัญลักษณ์	C1
ชั้น 2 - ชั้นลังคา [0.20x0.20]	
ชั้น 1 - ชั้น 2 [0.20x0.20]	
คองกรี - ชั้น 1 [0.20x0.20]	
ตำแหน่ง สัญลักษณ์	Cx
เสารับคาน ฐานพักบันได [0.20x0.20]	

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

แบบขยายเสา
SCALE 1/25

PHUJET CONSTRUCTION
CONSTRUCTION TRADING & CONTRACTORSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเจ็ท เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น

กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	อนุมัติ
.....
ออกแบบ	.....
ตรวจสอบ	.....	วันที่ 21/1/63
ผู้ควบคุมการดำเนินการสำรวจและออกแบบ		
อนุญาต	.....	วันที่ 21/1/63
แทน วิศวกร		

สำนักคำนวณและออกแบบ	
แบบที่	หน้า
ST-10	27
แผนภาพฐาน ฐานพักอาศัย ๑๐ ตร.ม	
แบบขยายคาน	

TYPE B1				TYPE B1A			
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE				SHAPE			
SIZE	0.20 x 0.40			SIZE	0.20 x 0.40		
TOP BAR	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	2-DB 12	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	TOP BAR	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	2-DB 12	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]
STIRRUP	RB 6 @ 0.10	RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.10	STIRRUP	RB 9 @ 0.10	RB 9 @ 0.15	RB 9 @ 0.10
BOTT.BAR	2-DB 12	1-DB 12 [0.7L] 2-DB 12	2-DB 12	BOTT.BAR	2-DB 12	1-DB 12 [0.7L] 2-DB 12	2-DB 12
OTHER				OTHER			
TYPE B2				TYPE B3			
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE				SHAPE			
SIZE	0.20 x 0.40			SIZE	0.15 x 0.35		
TOP BAR	3-DB 12			TOP BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
STIRRUP	RB 9 @ 0.15			STIRRUP	RB 6 @ 0.10	RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.10
BOTT.BAR	2-DB 12			BOTT.BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
OTHER				OTHER			
TYPE B4				TYPE STB			
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE				SHAPE			
SIZE	0.30 x 0.30			SIZE	0.20 x 0.30		
TOP BAR	2-DB 12 1-DB 12 (0.3L)			TOP BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
STIRRUP	RB 9 @ 0.15			STIRRUP	RB 6 @ 0.10	RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.10
BOTT.BAR	2-DB 12			BOTT.BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
OTHER				OTHER			

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

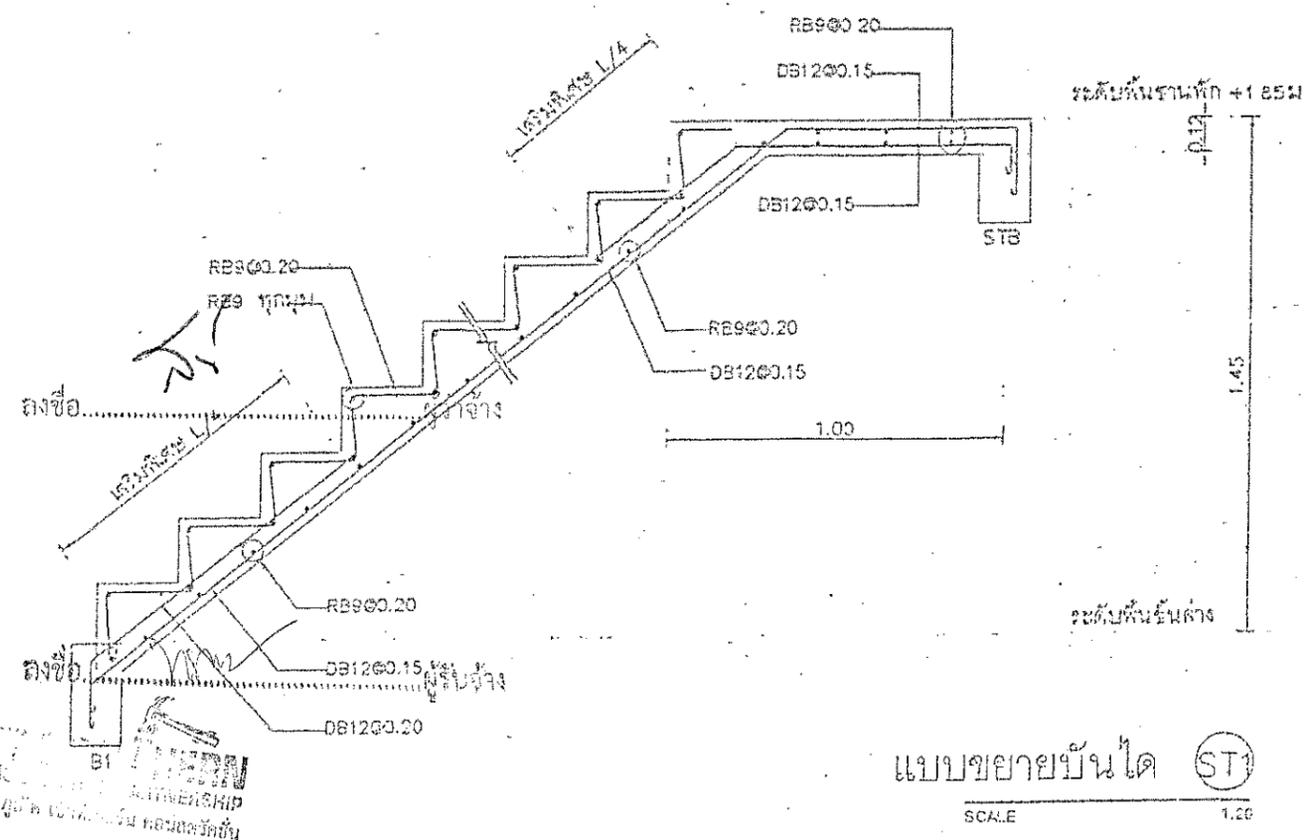
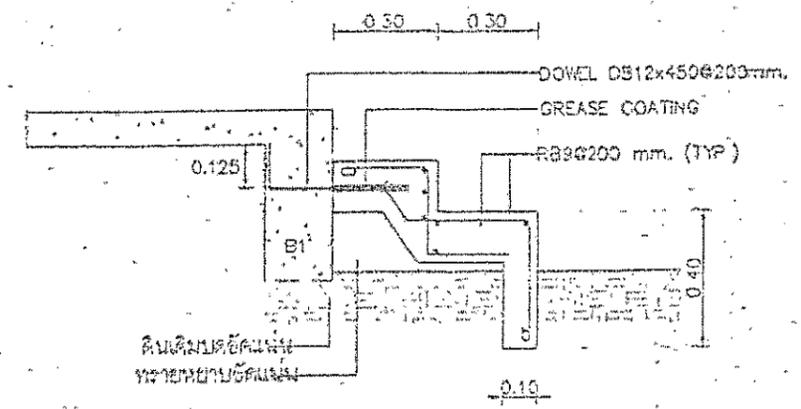
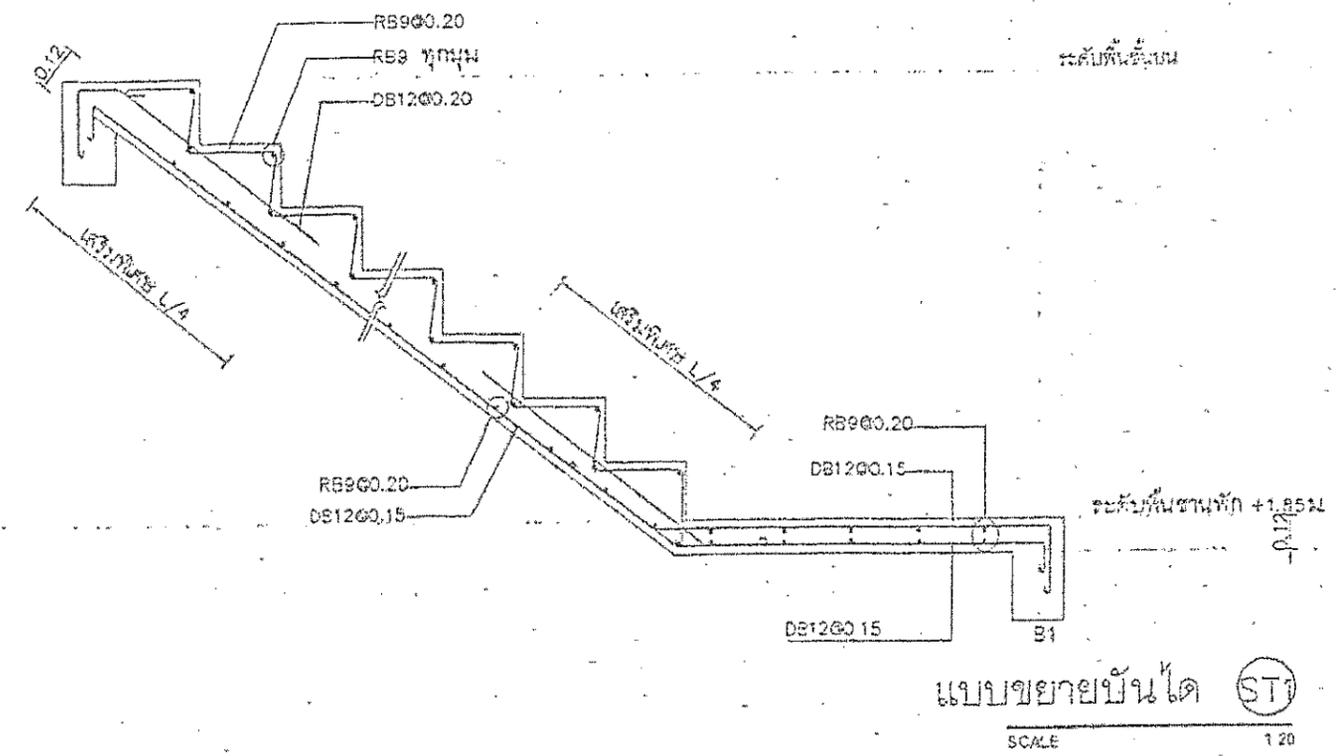
NOTE :
SECTION A = END SUPPORT SECTION
SECTION B = MIDDLE SPAN SECTION
SECTION C = CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION

PHU THAI CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ทางหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็นทรัลเทรด คอมมัลติตี้

แบบขยายคาน
SCALE 1:25

บัญชีรายชื่อ		
เขียน	วิภาส	วิภาส
ออกแบบ		
คำนวณ		
ตรวจสอบ		
วันที่	๒๙/๑๐/๖๓	
ผู้ควบคุมงาน	วิภาส	
วันที่	๒๙/๑๐/๖๓	
งาน	คาน	

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	พื้นที่
ST-12	29
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๑๐ ชั้น	
แบบขยายบันได	



แบบขยายบันได ST2

SCALE 1:20

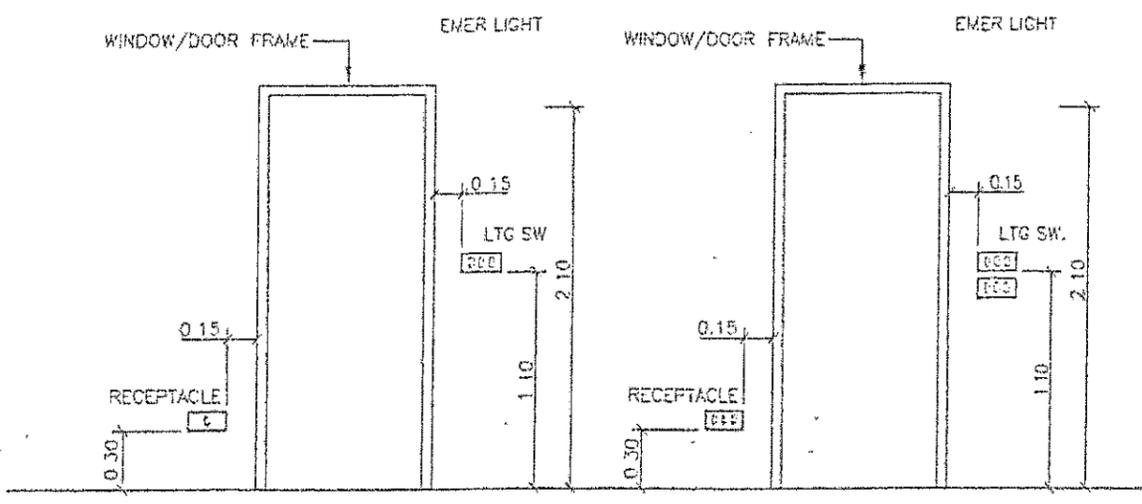
กรมทางหลวง			
เขียน	วิภาส	คิด	วิภาส
ออกแบบ	วิภาส	ตรวจ	วิภาส
เขียน	วิภาส	วันที่	31/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ			
อนุญาต	วิภาส	วันที่	31/1/63
นาย วิภาส			

CONSTRUCTION CONTRACTORS ASSOCIATION OF THAILAND

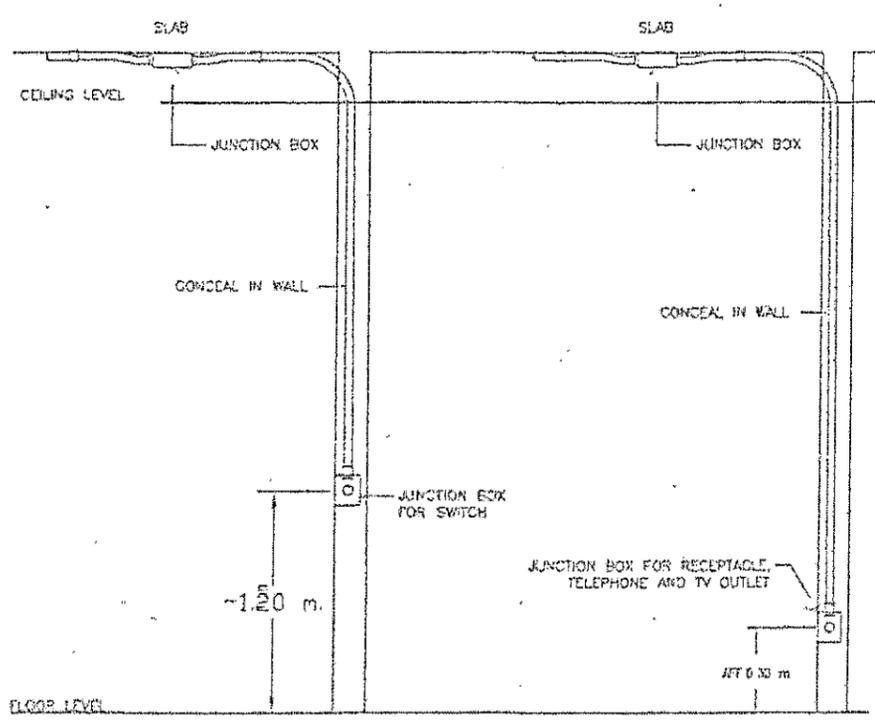
ทางด่วนสาย ๖

บริษัท สยาม คอนสตรัคชั่น จำกัด

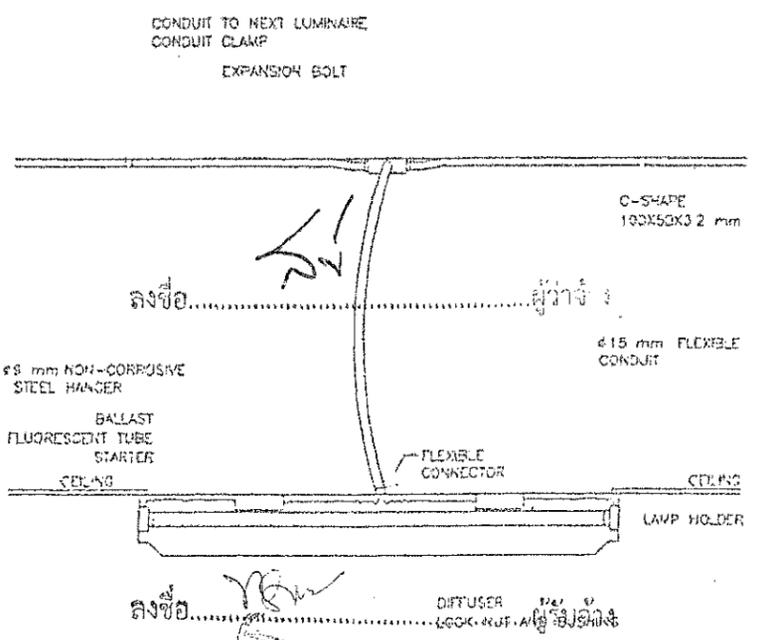
สำนักวิชาออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
EE-02	31
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า	



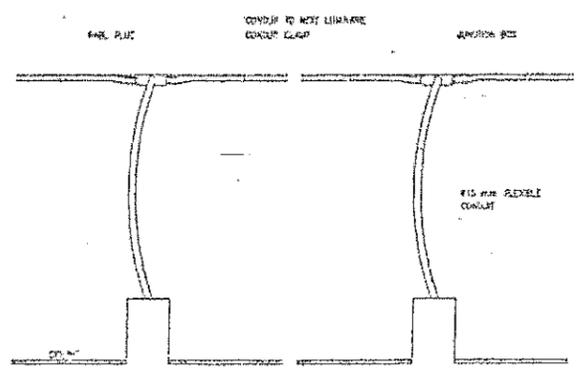
SWITCH, RECEPTACLE TELEPHONE AND TV OUTLET INSTALLATION



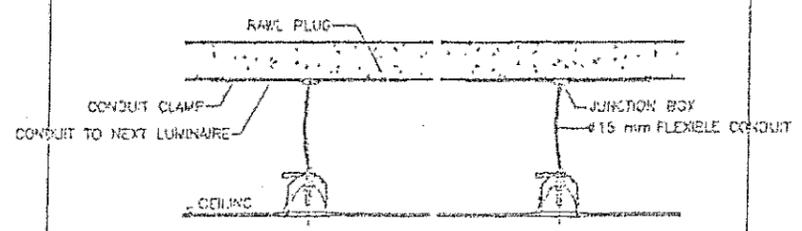
SWITCH, RECEPTACLE INSTALLATION



LIGHTING FIXTURE INSTALLATION (SURFACED TYPE)



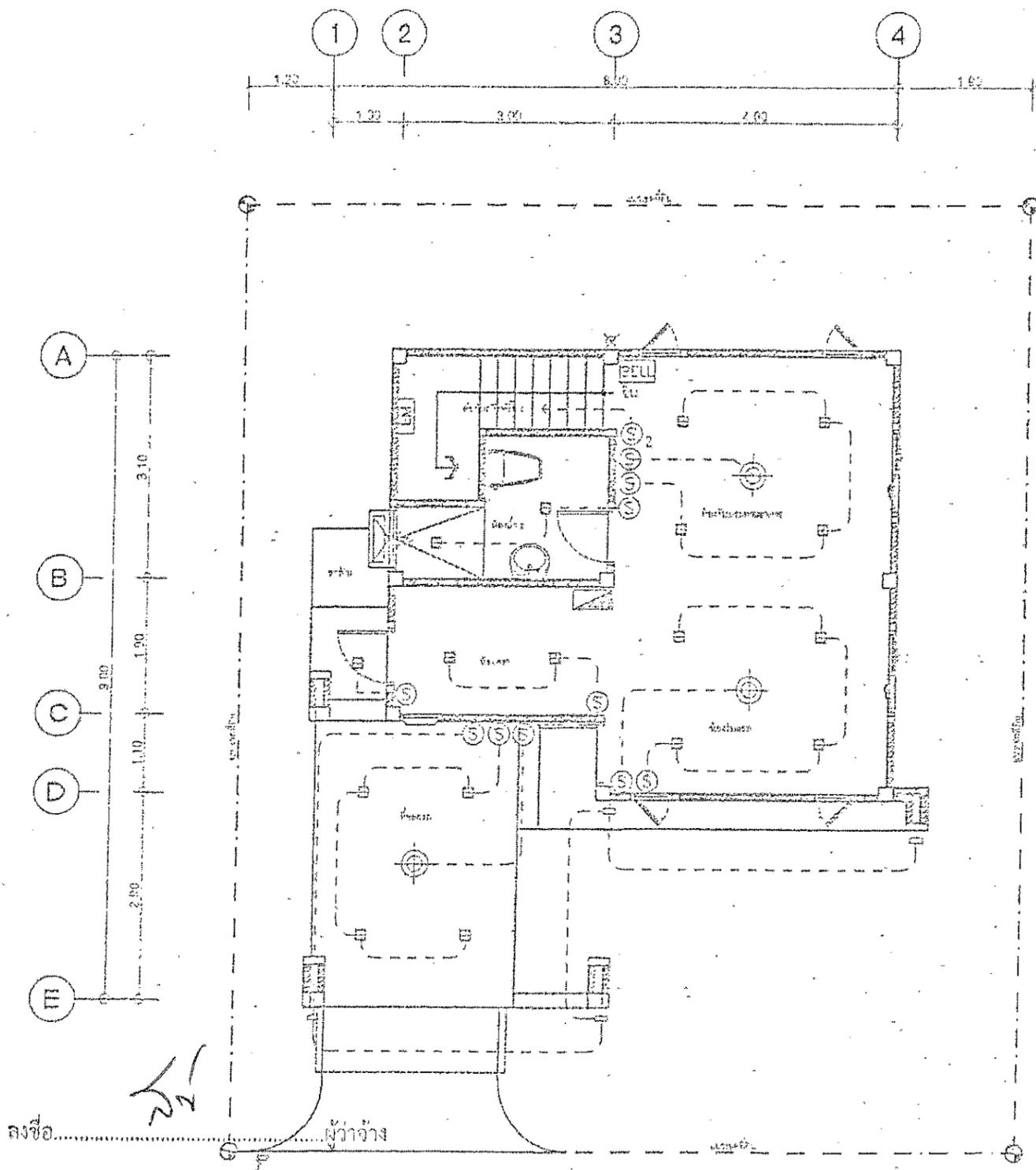
RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE INSTALLATION DETAIL



DETAIL FLEX. CONDUIT WITH LIGHTING FIXTURE

กรมทางหลวง				
เขียน	วิชา	คำ	วิชา	วันที่
ออกแบบ	วิชา	คำ	วิชา	วันที่
เขียน	วิชา	คำ	วิชา	วันที่
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน				
เขียน	วิชา	คำ	วิชา	วันที่
แบบ 0316				

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
EE-03	32
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แผ่นไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1	



รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
☐	หลอด LED E27 1000W AC Cool White
⚡	หลอด LED E27 1000W AC Cool White
⏏	โคมไฟแบบ DOWNLIGHT LED E27 1000W AC Cool White
☼	โคมไฟแบบ LED 1000W AC Cool White
EV	โคมไฟแบบ CENTRAL GATTING 4หลอด 1.0m
⊕	โคมไฟแบบ DOWNLIGHT LED E27 1000W AC Cool White
---	Control Line
Ⓢ	ตู้รับ ไฟตามอาคารพักอาศัย PANA SOLAR 4E NATIONAL 6000VA
Ⓢ ₂	ตู้รับ ไฟ- 2-2-2-2-2-2-2-2 PANA SOLAR 4E NATIONAL 6000VA
⊕	ปลั๊กไฟ 2ขั้ว 10A
⊕ _{3P}	ปลั๊กไฟ 3ขั้ว 10A
TEL	ปลั๊กโทรศัพท์
TV	ปลั๊กทีวี
⏏	โคมไฟแบบ DOWNLIGHT LED E27 1000W AC Cool White
⏏	PABX โทรศัพท์
BEU	เครื่องเสียง
📡	เสาอากาศ
⊗	ตำแหน่งวางสายดิน

หมายเหตุ
 1. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในแบบนี้อาจมีเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 2. ใ้ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีและมาตรฐาน

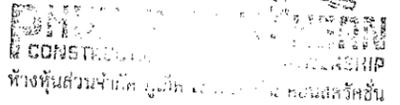
กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	อนุมัติ
ออกแบบ	คำนวณ	ลงวันที่ 21/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุญาต		ลงวันที่ 21/1/63

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

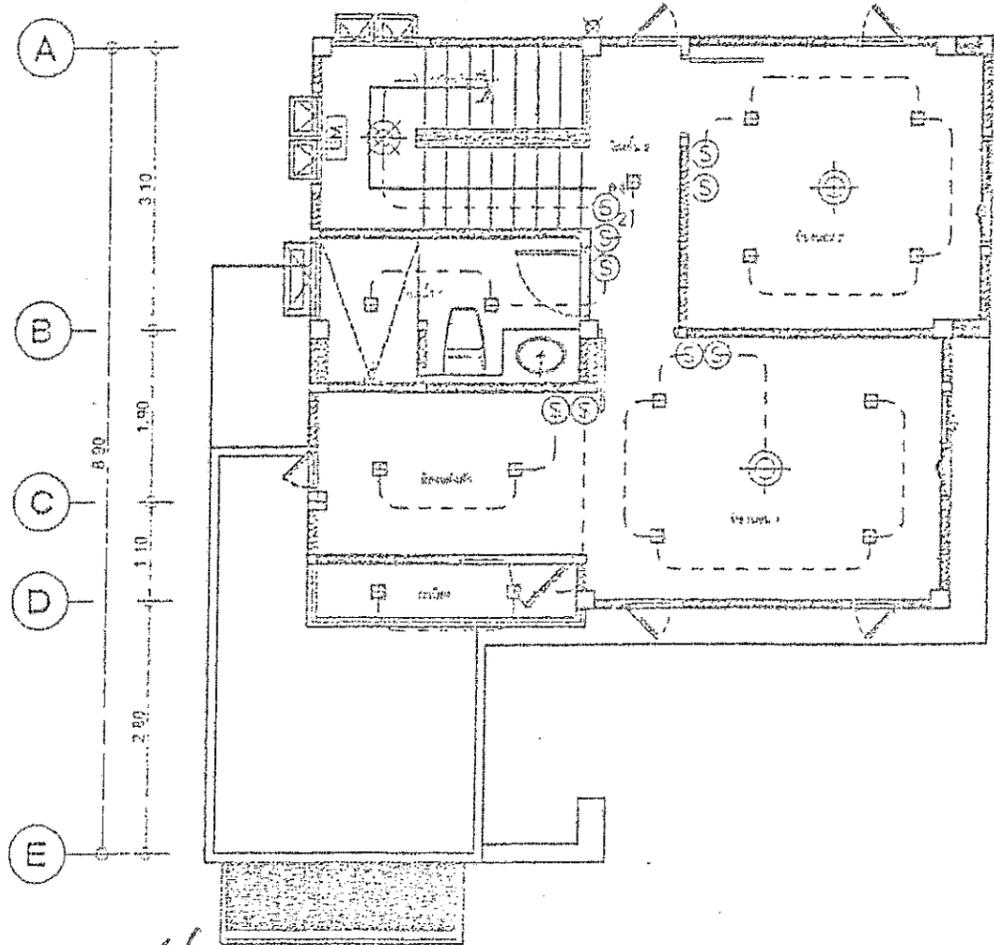
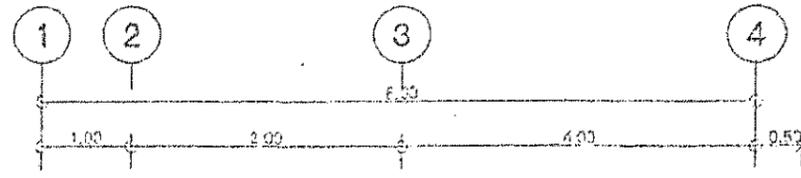
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1

ขนาดแผ่น 175



สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
EE-04	33
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2	



รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

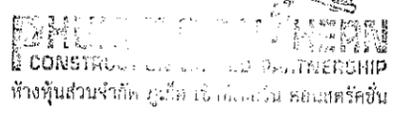
สัญลักษณ์	รายละเอียด
⊕	SWITCH LED 1P 220V AC 60W 1P/1C
⊕	SWITCH LED 2P 220V AC 60W 2P/2C
⊕	SWITCH LED 3P 220V AC 60W 3P/3C
⊕	SWITCH LED 4P 220V AC 60W 4P/4C
EM	ตู้เก็บ CENTRAL BATTERY ขนาด 2.5H
⊕	ตู้เก็บ DOWN LIGHT LED 1P 220V AC 60W 1P/1C
---	Circuit Line
Ⓢ	ตัวตัดไฟแบบวงจรสั้น (MANGROVE หรือ NATIONAL) 100A/3P/3W
Ⓢ ₂	ตัวตัดไฟแบบวงจรสั้น (MANGROVE หรือ NATIONAL) 60A/2P/2W
Ⓢ	ตัวตัดไฟ 500mA
Ⓢ	ตัวตัดไฟ 100mA
TEL	ปลั๊ก โทรศัพท์
TV	ปลั๊ก โทรทัศน์
Ⓢ	ปลั๊ก 3 ขั้ว (14.4 KW) หรือ 2P/2W/2C 1P/1C 220V AC 15A/1P/1C
Ⓢ	PARK โทรศัพท์
BELL	เครื่องเสียง
P	ตัวนำกำลัง
Ⓢ	ตัวนำกำลังสายดิน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2

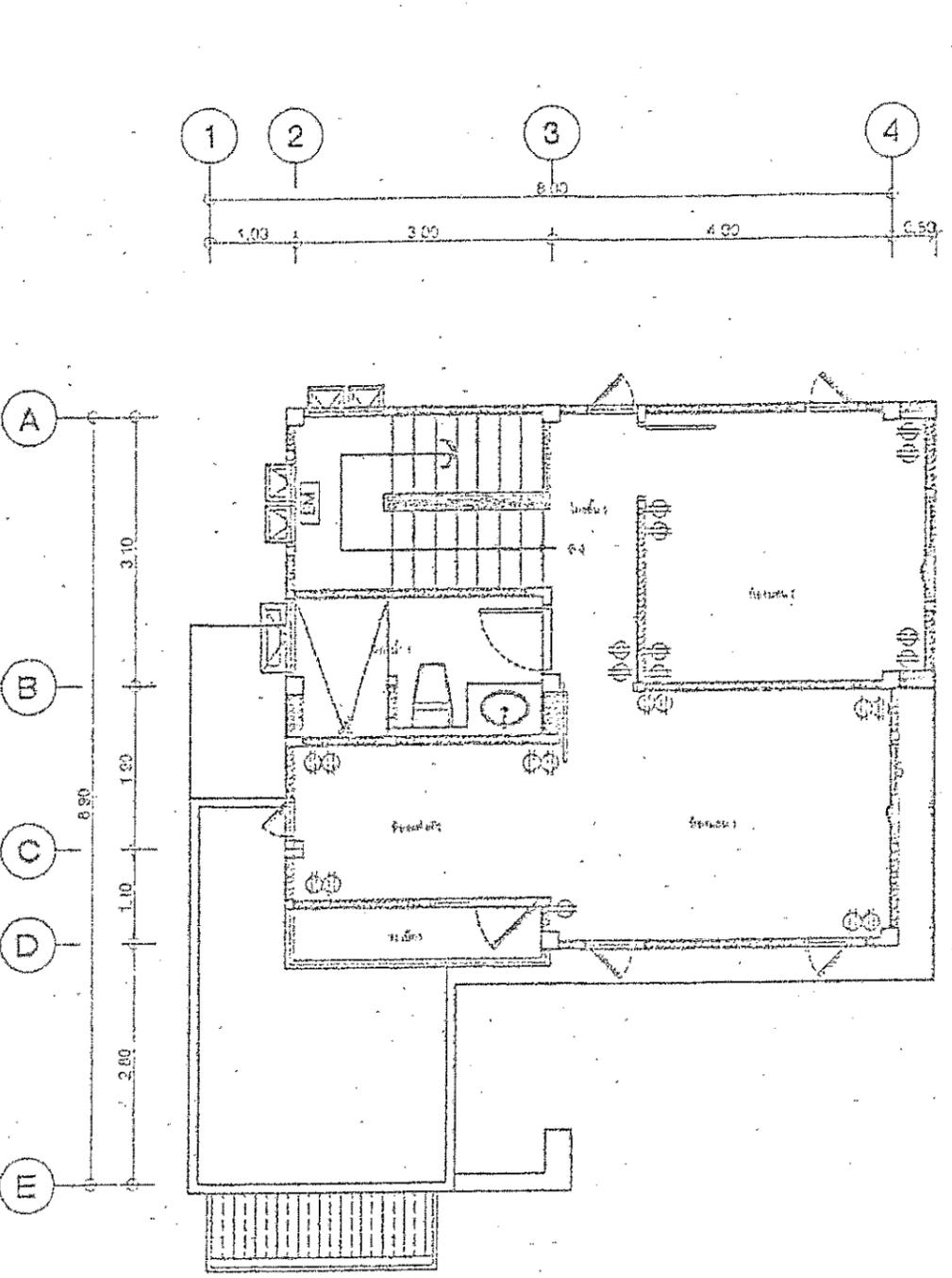
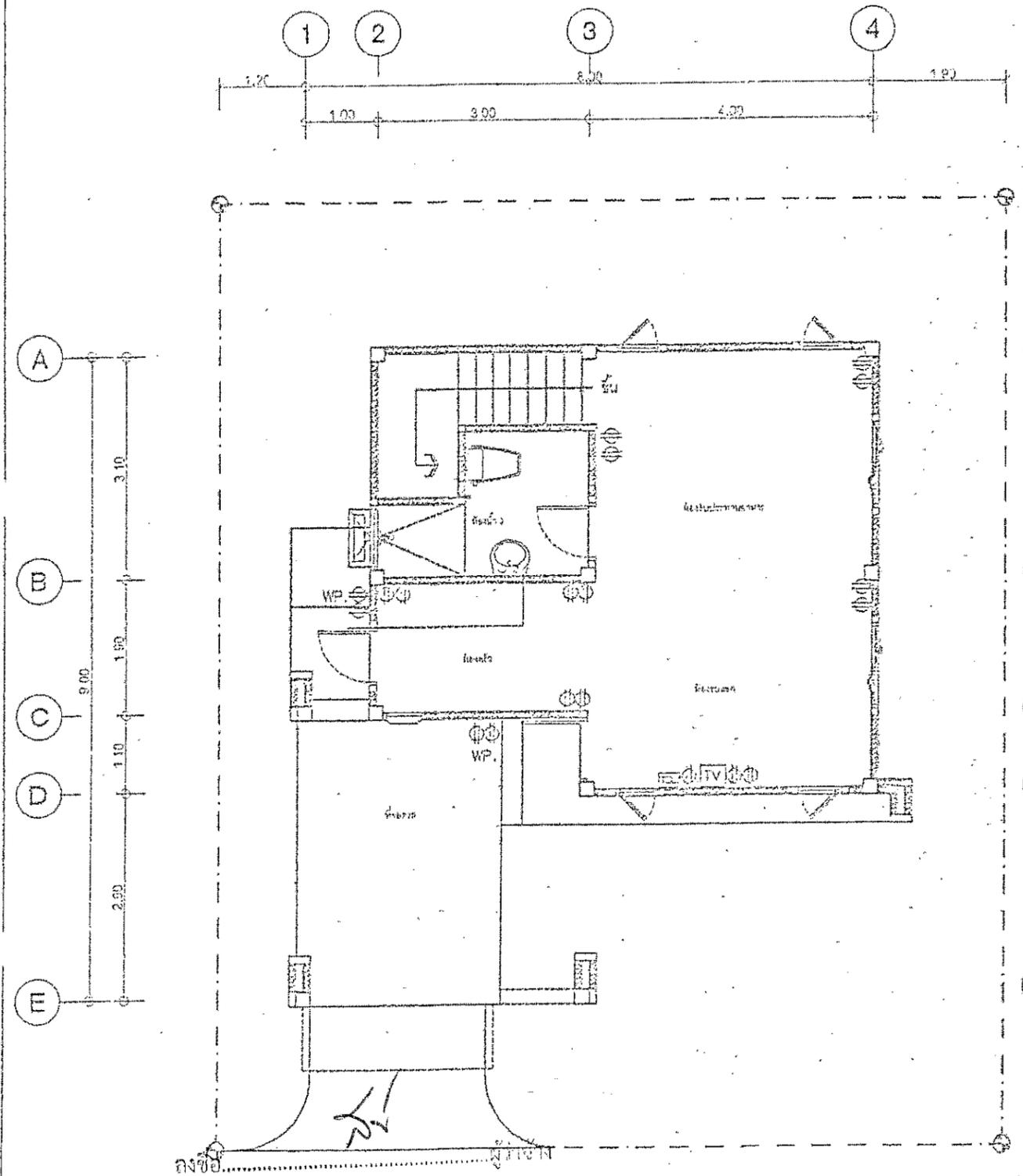
มาตรฐาน 175



หมายเหตุ
โครงการนี้จัดทำโดยบริษัท ส. สามารถใช้สิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์ของงานนี้ได้
โดยไม่มีเงื่อนไขและขอสงวนสิทธิ์ในเอกสาร

กรมทางหลวง		
เขียน	วิภาส	วิภาส
ตรวจสอบ	วิภาส	วิภาส
เดือน	กันยายน	ปี 2553
ผู้ว่าจ้าง สำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ	วิภาส	วันที่ 31/11/53
แผน 33/บค		

คำจำกัดความและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
EE-05	34
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๑๐ ตร.ม	
แปลนปลั๊กชั้น 1,2	

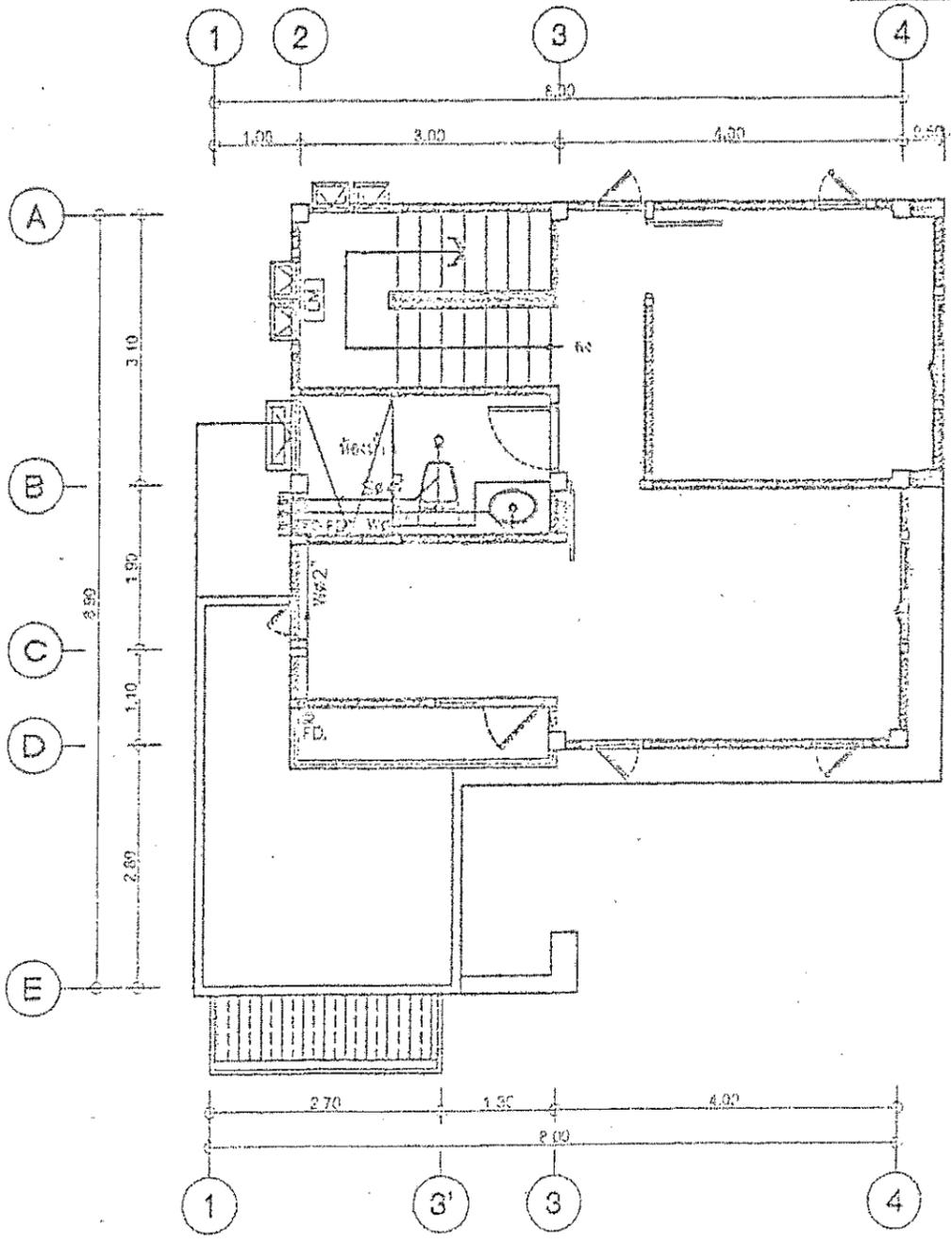
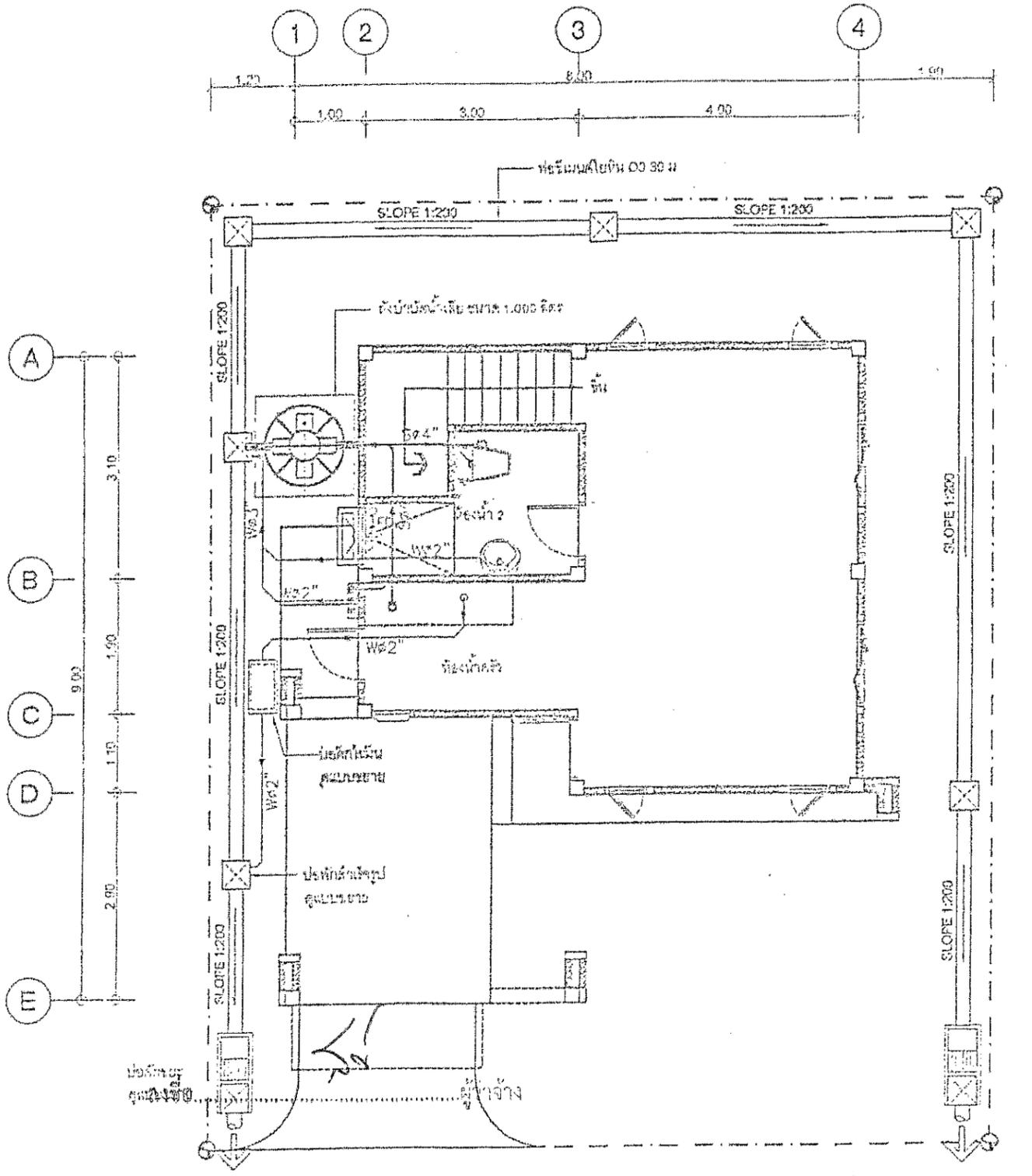


ดงชื่อ *[Signature]*
แปลนปลั๊กชั้น 1
 ขนาดกระดาษ 1.75

แปลนปลั๊กชั้น 2
 ขนาดกระดาษ 1.75

กรมทางหลวง		
เรื่อง	วิชา	ทาง
ออกแบบ	วิชา	ทาง
เลขแบบ	วันที่	
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมและออกแบบ		
สัญญา	วันที่	
แทน บริษัท		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบครั้งที่	ครั้งที่
SN-02	35
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อน้ำเสีย ชั้น 1.2	



ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง

PHI... CONSTRUCTION

แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อน้ำเสียชั้น 1

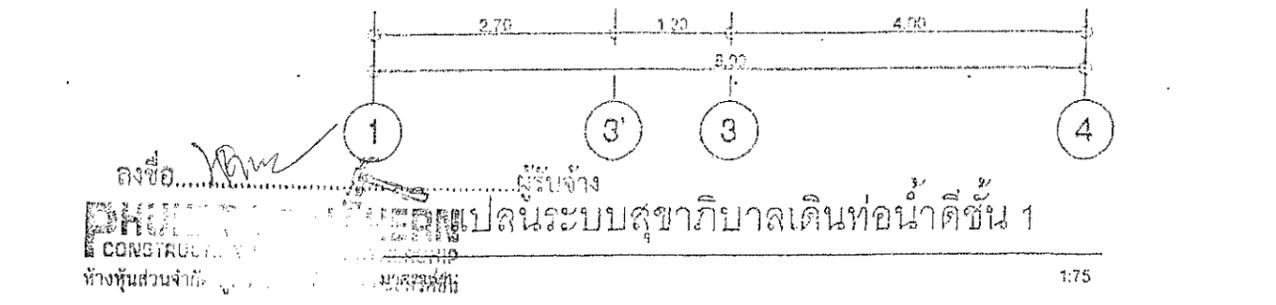
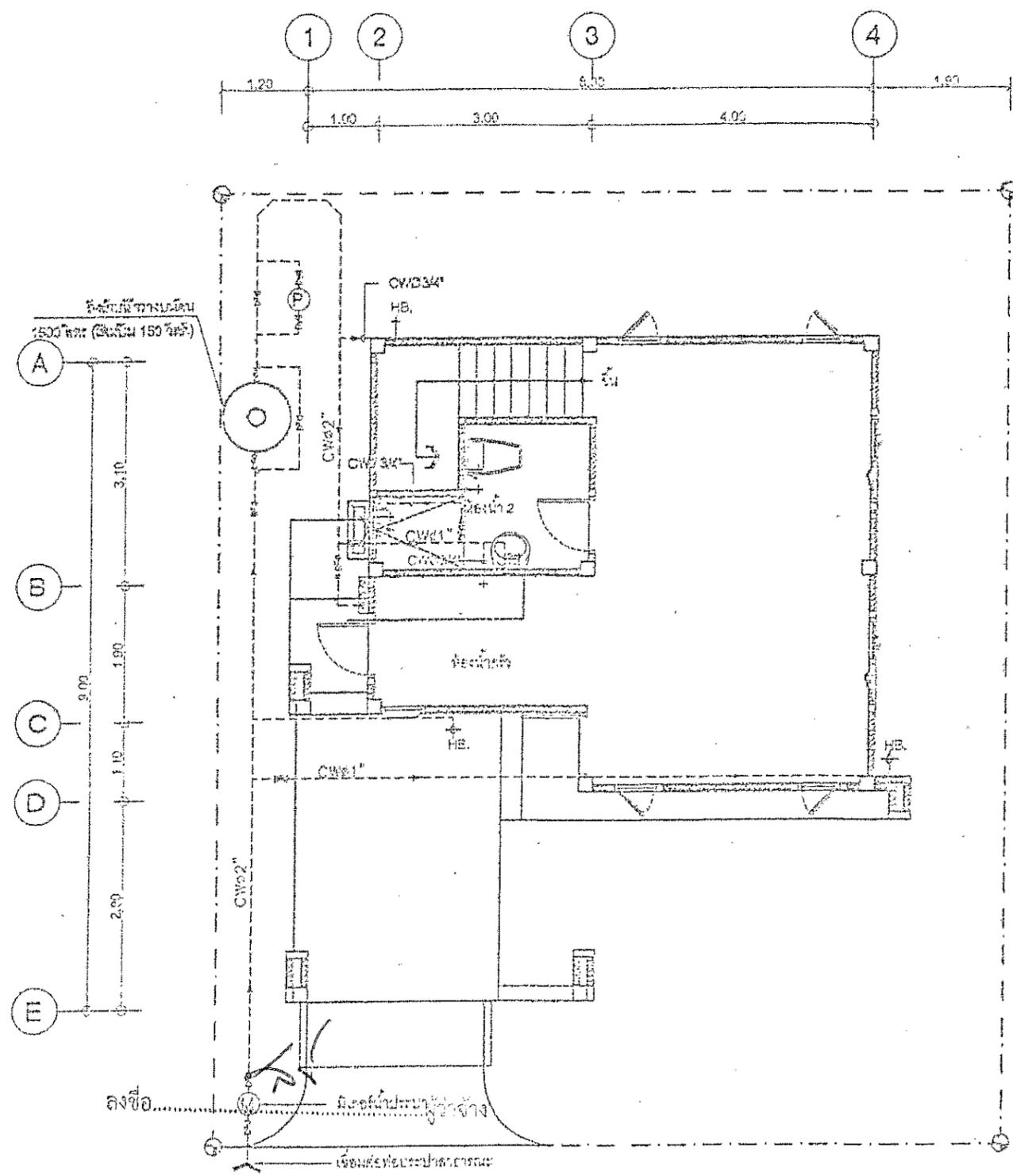
หน้า 175

แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อน้ำเสียชั้น 2

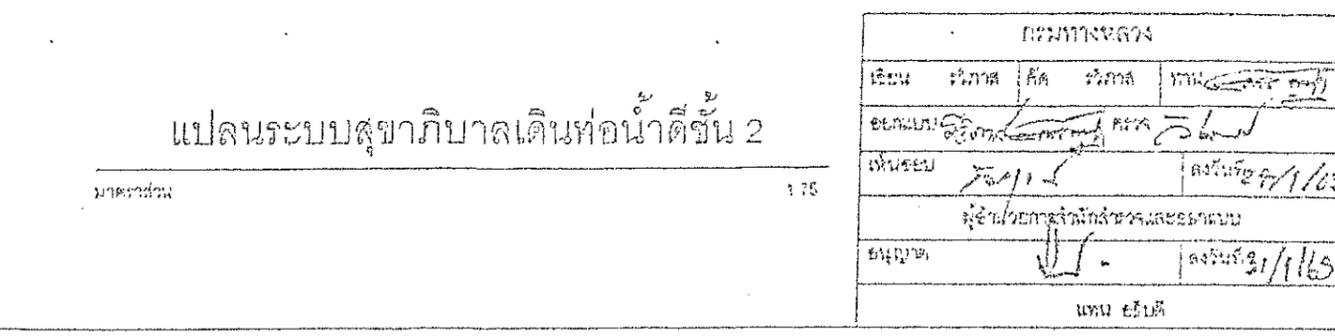
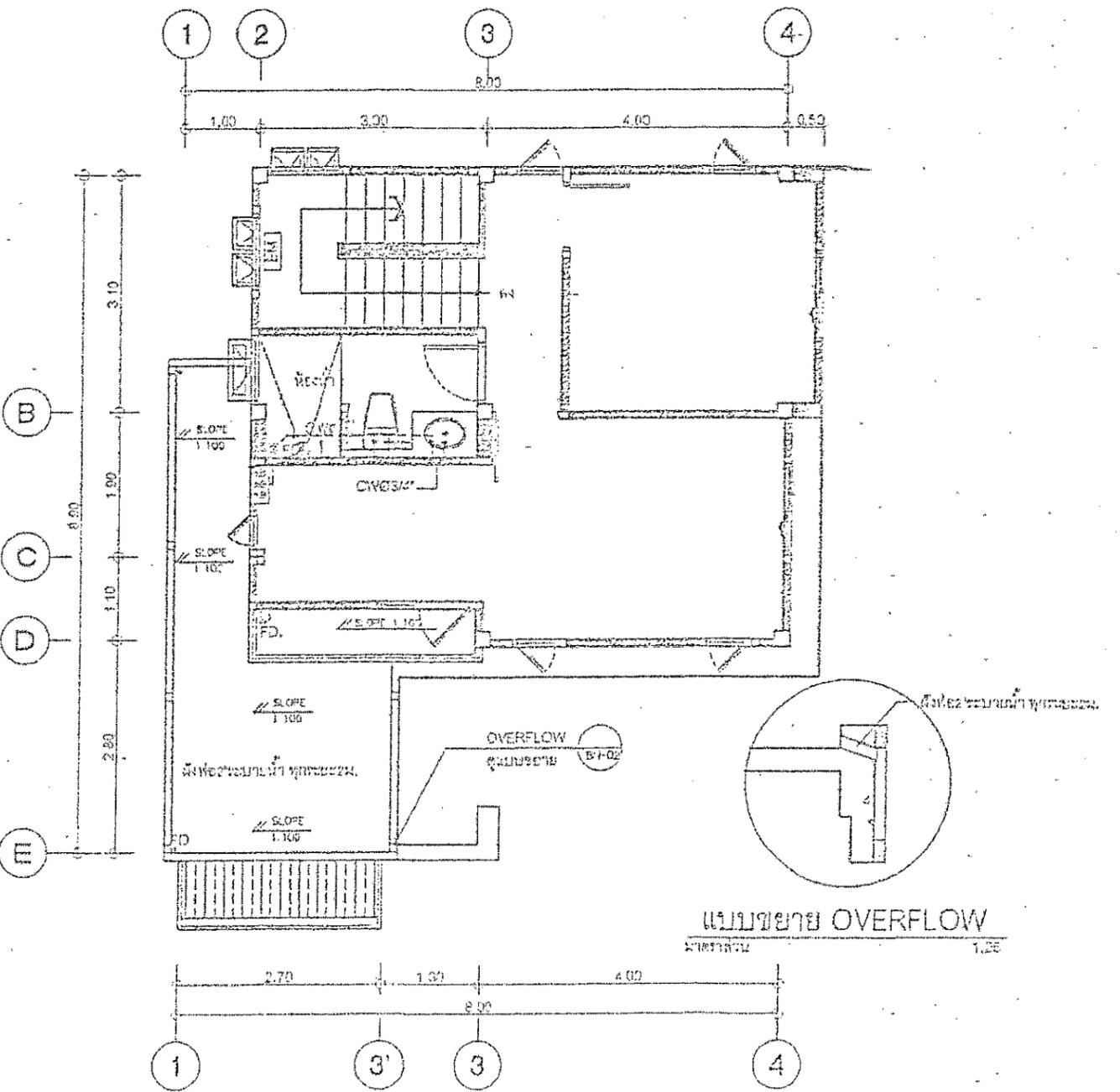
หน้า 175

กรมทางหลวง			
เขียน	วิภาส	คิด	วิภาส
ออกแบบ	วิภาส	ตรวจ	วิภาส
หน้ารวม	วันที่ 24/1/63		
ผู้สำรวจทางวิศวกรรมและออกแบบ			
อนุมัติ	วันที่ 31/1/63		
มณฑล อธิบดี			

สำนักสำรวจและออกแบบ	
หมายเลข	พื้นที่
SN-03	37
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อหน้าดี ชั้น 1,2	

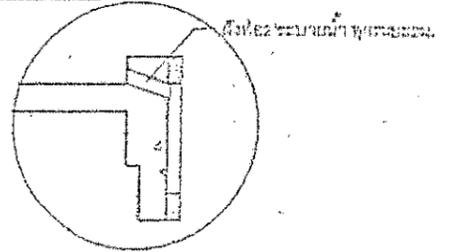


PHI... CONSTRUCTION...
 175



แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อหน้าดีชั้น 2

175



แบบขยาย OVERFLOW

กรมทางหลวง			
เขียน	หน้าดิน	คิด	หน้าดิน
ออกแบบ	หน้าดิน	หน้าดิน	หน้าดิน
หน้าดิน	หน้าดิน	หน้าดิน	หน้าดิน
หน้าดิน	หน้าดิน	หน้าดิน	หน้าดิน
หน้าดิน			

แบบขยายการต่อท่อเข้าสู่ภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ

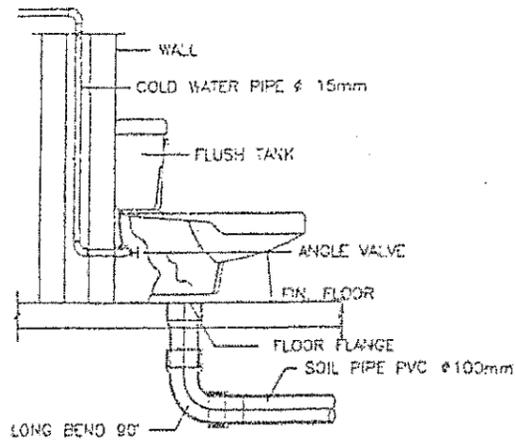
สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบครั้งที่ ผนังที่

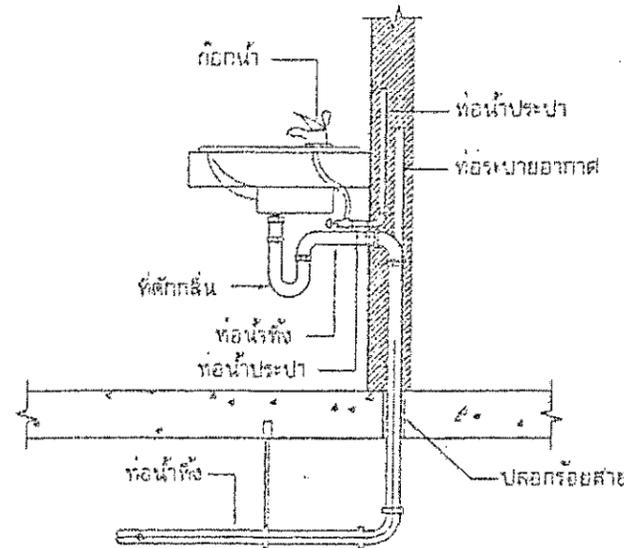
SN-05 39

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.เมตร

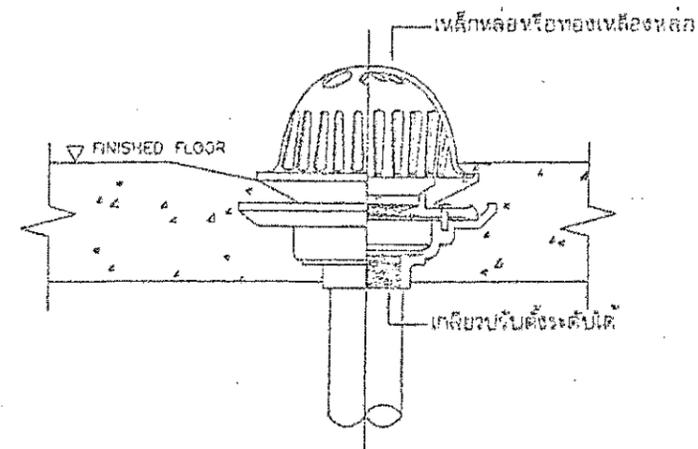
แบบขยายการต่อท่อเข้าสู่พื้นที่และอุปกรณ์



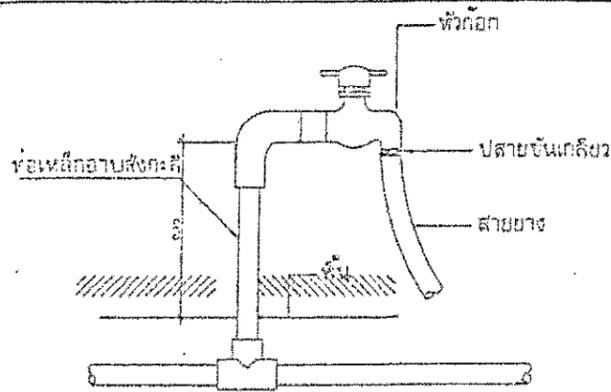
WATER CLOSET



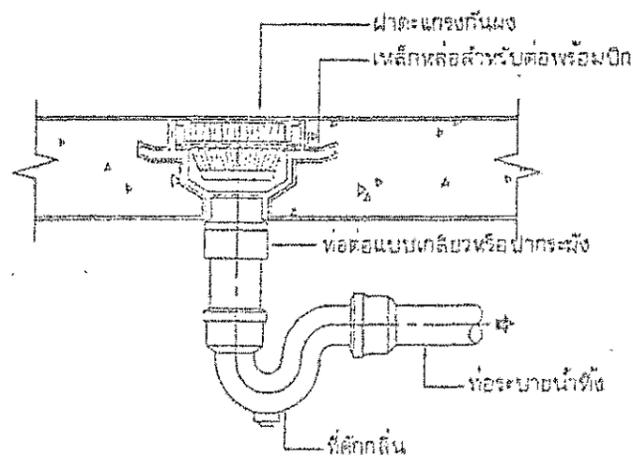
อ่างล้างหน้า (LAV)



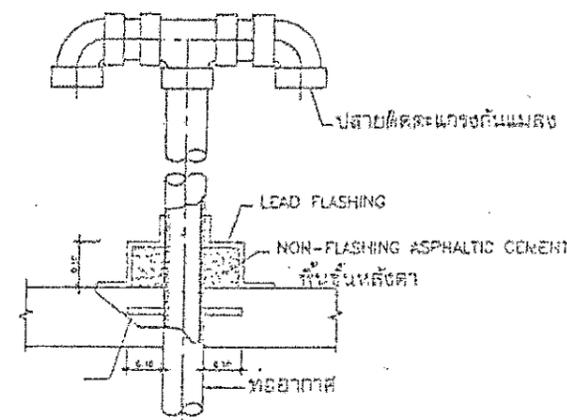
หัวระบายน้ำฝนแบบโคม



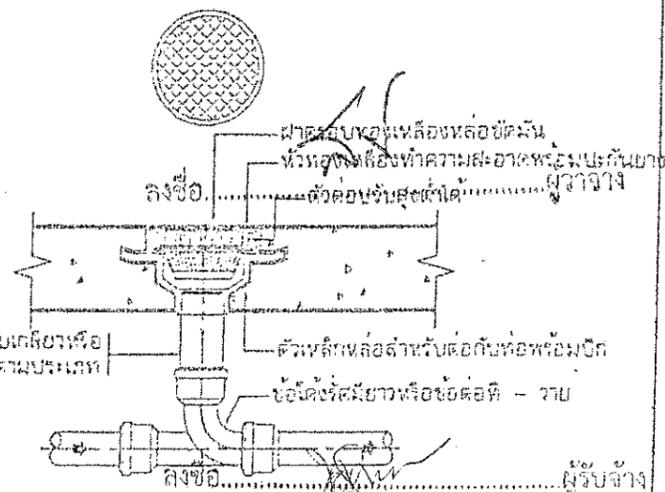
กอกส่นาม (HB)



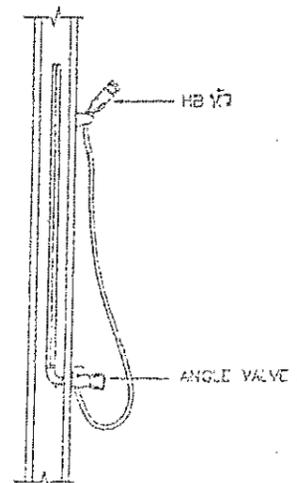
ฝาระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD)



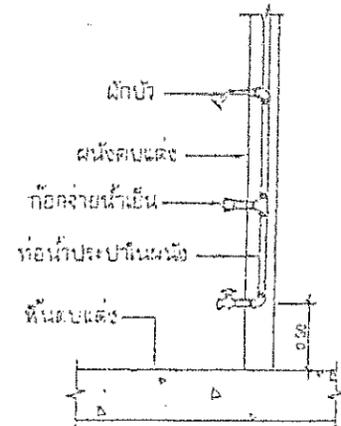
ท่ออากาศหลังคา



ฝาท่อความสะอาดที่พื้นหรือที่ข้าม



สายชำระ



ฝักบัว (SH)

กรมทางหลวง			
เขียน	วิชา	วิชา	วันที่
ออกแบบ	วิชา	วิชา	วันที่
หน้าแบบ	วิชา	วิชา	วันที่
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ			
อนุญาต	วิชา	วิชา	วันที่ 21/1/65
นางน อธิบดี			

เอกสารประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ กก.๓๕/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๕ ข้อ ๒.๖ หมวด ๖

เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

ภายในกำหนดระยะเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนถึงจะลงมือทำงานได้

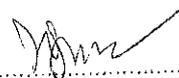
แผนการทำงาน จะต้องแสดงลำดับขั้นตอน และช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

PHUANG CONSTRUCTION
CONSTRUCTION & TRADING CO., LTD.
ทางหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต ภูเก็ต ประเทศไทย



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ขั้นตอนการพิจารณากรณีตัดสิทธิ์ซื้อแบบของคณะกรรมการ
ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๑๕๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๙

๑.งานบำรุงทาง

กรณีตัดสิทธิ์ซื้อแบบในกรณีไม่เข้าดำเนินการ , ก่อสร้างล่าช้า

๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับกรมทางหลวง ไม่มาลงนามในสัญญาภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่หน่วยงานเจ้าของงานมีหนังสือแจ้งให้ทราบ
๒. ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่เข้าดำเนินการภายในระยะเวลาที่หน่วยงานเจ้าของงานกำหนด แต่ไม่เกิน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา โดยมีได้เป็นความผิดของหน่วยงานเจ้าของงาน
๓. ผู้รับจ้างที่กำลังทำงานอยู่และงานนั้นหมดสัญญาแล้ว แต่ยังไม่แล้วเสร็จ โดยไม่มีเหตุอันสมควรจะไม่มีสิทธิ์ เสนอราคา ยกเว้นเมื่องานที่เหลือนั้นคาดว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญาในเวลาอันใกล้ และผลงานที่แล้วเสร็จใน ขณะนั้นต้องไม่น้อยกว่า ๙๐% ของงานที่คาดว่าจะทำจริง

๓.๓ ในกรณีของสัญญาที่มีเวลาทำการตั้งแต่ ๑๐๐ วันขึ้นไป ซึ่งผู้รับจ้างเข้าดำเนินการแล้ว แต่ผลงานไม่ถึง ๒๕% ของผลงานทั้งหมด เมื่อเวลาล่วงเลยไปเกิน ๕๐% ของระยะเวลาตามสัญญา

๓.๔ เมื่อสิ้นสุดสัญญาแล้วแต่ผู้รับจ้างทำงานได้ผลงานไม่ถึง ๙๐% ของงานที่ต้องดำเนินการจริงตามสัญญาโดยไม่มีเหตุอันสมควร

๔. ภายในระยะเวลาที่รับประกันผลงาน ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงาน ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง (ให้ปฏิบัติตามแนวทางตาม หนังสือกรมฯ ออนุมัติ เลขที่ สมท.๑/๕๓๒ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซม สิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้างและบำรุงทางภายในระยะเวลารับประกันงานตามที่กำหนดในสัญญา

๕. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คืนเงินค่า K หรือเงินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๖. ผู้รับจ้างที่กรมทางหลวงได้บอกเลิกสัญญา หรืออยู่ในระหว่างที่หน่วยงานเจ้าของงานขออนุญาตบอกเลิกสัญญา โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง จะไม่มีสิทธิ์เสนอราคา

อนึ่ง ผู้รับจ้างถูกพิจารณาเป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคางานก่อสร้าง งานก่อสร้างสะพาน งานปรับปรุง ยานชุมชน งานลาดยางทางหลวง งานลาดยางสายสั้น งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว หรืองานอื่นๆ ตามที่กรมทางหลวงเห็นสมควร ถือว่าขาดคุณสมบัติเสนอราคาทั้งงานก่อสร้างและงานบำรุงทาง และไม่มีสิทธิ์ในการ เสนอราคาก่อสร้างหรือบำรุงทางทุกประเภทสำหรับงานจัดจ้างของทุกหน่วยงานของกรมทางหลวง

สำหรับผู้รับจ้างที่ถูกพิจารณาเป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคางานบำรุงทางประเภทใด ถือว่าขาดคุณสมบัติ เสนอราคาเฉพาะงานบำรุงทางประเภทนั้น และไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคางานบำรุงทางประเภทนั้น สำหรับผู้รับจ้าง จัดซื้อจัดจ้างของทุกหน่วยงานของกรมทางหลวง

PHUNET ENGINEERING
CONSTRUCTION CONSULTING AND SHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เอ็นจิเนียริง แอนด์ชิป

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

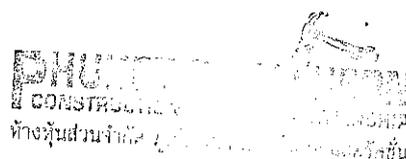
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

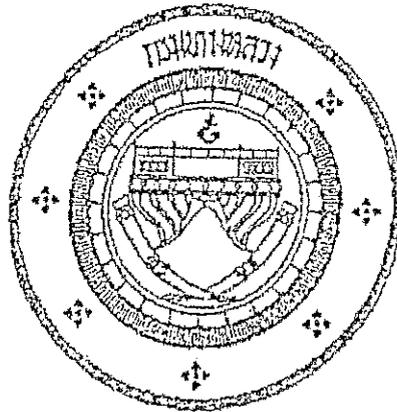
๒. งานก่อสร้างงานปรับปรุงยานชุมชน , งานลาดยางทางหลวง ,
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว และงานอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับกรมทางหลวงไม่มาลงนามในสัญญา ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่หน่วยงานเจ้าของงานมีหนังสือแจ้งให้ทราบ
๒. ผู้รับจ้างที่กำลังทำงานนั้นหมดสัญญาแล้วแต่ยังไม่แล้วเสร็จ โดยไม่มีเหตุอันสมควร จะไม่มีสิทธิ์เสนอราคา ยกเว้นเมื่องานที่เหลือนั้นคาดว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญาในเวลาอันใกล้ และผลงานที่แล้วเสร็จในขณะนั้นต้องไม่น้อยกว่า ๙๐% ของงานที่คาดว่าจะทำจริง
๓. ภายในระยะเวลาที่รับประกันผลงาน ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงาน ภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง (ให้ปฏิบัติตามแนวทางตามหนังสือกรมฯ อนุมติ เลขที่ สมท.๑/๕๓๒ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้างและบำรุงทางภายในระยะเวลารับประกันงานตามที่กำหนดในสัญญา
๔. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คืนเงินค่า K หรือเงินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๕. ผู้รับจ้างที่กรมทางหลวงได้บอกเลิกสัญญา หรืออยู่ในระหว่างที่หน่วยงานเจ้าของงานขออนุมัติบอกเลิกสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง จะไม่มีสิทธิ์เสนอราคา
๖. ผู้รับจ้างมีจำนวนโครงการก่อสร้างครบตามสิทธิการเสนอราคาตามหลักเกณฑ์การจดทะเบียนฯ
๗. กรณีที่เป็นงานในลักษณะพิเศษ หรืองานเร่งด่วนตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างที่มีผลงานล่าช้ากว่าแผนงานเกิน ๕% โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๘. ผู้รับจ้างมีผลงานล่าช้ากว่าแผนงานเกิน ๑๕% โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๙. ผู้รับจ้างมีผลงานไม่ถึง ๒๕% ของงานทั้งหมดเมื่อเวลาล่วงเลยไม่เกินหนึ่งในสองของระยะเวลาตามสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๑๐. ผู้รับจ้างมีผลงานล่าช้ากว่าแผนงาน และมีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึง ๕๐% ของแผนงานประจำเดือนที่ตั้งไว้เมื่อเวลาล่วงเลย ไปเกินหนึ่งในสองของระยะเวลาตามสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง





แนวทางการพิจารณา
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม ๒๕๖๑

PHU THONG CONSTRUCTION CO., LTD.
CONSTRUCTION CONTRACTOR
ทางหุ้นส่วนจำกัด ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

-สำเนา-

ส่วนราชการ สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ ส่วนบริหารงานทั่วไป โทร. ๐๒-๓๕๕-๖๘๐๒, ๒๓๐๒๓

ที่ สท.๑/ ๕๑๕๖ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

เรียน อทล.

ตามที่คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา ได้ประชุมคณะกรรมการฯ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญา และได้มีการปรับปรุงแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงเสนอมาทันที ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้เวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาด้วยแล้ว



(นายกมล ทวนหว่า)

รองอธิบดีฝ่ายดำเนินงาน

ประธานคณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

วิระสิทธิ์/ร่าง-ทาน

วารกรณ์/พิมพ์

C /ตรวจ

แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 102

การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้ผู้ไม่
คู่สัญญาของผู้มีอำนาจที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

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

หลักเกณฑ์และวิธีการของงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือ
ข้อตกลง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

2. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

ข้อ 182 การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงตาม
มาตรา 102 ในกรณีที่มิใช่เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิด
จากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายหรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ทำ
ให้คู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของหรืองานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ให้หน่วยงานของรัฐ
ระงับไว้วันสัญญาหรือข้อตกลงกำหนดให้คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วัน
นับถัดจากวันที่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด
คู่สัญญาจะยกมาอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก
ความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบคือผู้แล้ว
ตั้งแต่ต้น

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

เรื่อง มอบอำนาจการพิจารณาลด ค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงงาน
จ้าง/จ้าง งานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

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

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

4. หนังสือคณะกรรมการว่าด้วยกรณีสืบสวน ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค (กพร) ๐421.3/๖ 268 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2555

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

5. หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร(กพร) 1305/ ๖11948 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2543

กรณีในส่วนราชการ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับผู้รับจ้างแล้ว ต่อมาหากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง หรือพิจารณาขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของหัวหน้าส่วนราชการ

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

- การพิจารณาขอยกหรือลดค่าปรับ เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ในเวลาที่ยังคงเลขกำหนดเวลาของสัญญาหรือข้อตกลงไปแล้ว และเป็นกรณีที่มีค่าปรับเกิดขึ้นแล้ว
- การพิจารณาขอยกเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ก่อนที่จะครบกำหนดสัญญา และค่าปรับยังไม่เกิดขึ้น

ในการ ขยายเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ เป็นนิติกรรมฝ่ายเดียว เมื่อผู้ว่าจ้างเห็นสมควรว่าระยะเวลาที่เสียไปมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง และเห็นสมควรขยายระยะเวลา หรืองดหรือลดค่าปรับให้แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมอีก โดยใช้เพียงคำสั่งอนุมัติของผู้มีอำนาจประกอบสัญญาไว้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินหรือคืนเงินค่าปรับให้แก่คู่สัญญาก็ได้

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

กรณีกรมฯ ไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ทำงานให้แก่ผู้รับจ้างได้ เนื่องจากปัญหาในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ต่อมาเมื่อล่วงเวลาทำการตามที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วจึงสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานได้เฉพาะบางช่วง และภายหลังเมื่อกรมฯ จัดกรรมสิทธิ์ที่ดินได้เสร็จแล้วจึงจะมอบพื้นที่ช่วงอื่น ๆ เพิ่มเติมให้แก่ผู้รับจ้างอีก หากปรากฏข้อเท็จจริงว่ากรมฯ ทางหลวงคิดปัญหาอุปสรรคในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน และเมื่อเหตุอุปสรรคดังกล่าวสิ้นสุดลงในแต่ละช่วง กรมฯ ก็ยอมให้จุดพิธีในการพิจารณาขยายระยะเวลา งดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้างได้ตามระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้รับผลกระทบจากการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินในแต่ละช่วงได้ โดยกรมฯ จะต้องพิจารณาด้วยว่าเหตุอุปสรรคดังกล่าวมีส่วนสัมพันธ์กับงานก่อสร้าง ในส่วนอื่นและเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างในส่วนทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาในสัญญาหรือไม่

สิทธิที่คู่สัญญาจะได้รับการพิจารณา

คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุแห่งการ ขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับตามระเบียบฯ ข้อ 182 ให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะยกมาอ้างอ้างข้อของลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

เอกสารประกอบการพิจารณาขอขยายอายุสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ

หน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาจะต้องนำส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องในการขอขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับ
อย่างน้อยดังนี้

1. สำเนาสัญญา
2. สำเนาหนังสือแจ้งขอเข้าทำงานและขอรับมอบพื้นที่ตามสัญญาของผู้รับจ้าง ซึ่งการกำหนดวัน
เข้าทำงาน ให้ระบุวันที่แน่นอน ห้ามใช้คำว่า "คาดว่า" เพราะจะมีปัญหาในการพิจารณา (ถ้ามี)
3. สำเนาหนังสือมอบพื้นที่ที่ทำงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่ได้มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างหรือสำเนาหนังสือ
ที่แจ้ง โดยกำหนดวันที่แน่นอนที่จะให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (ถ้ามี)
4. สำเนาหนังสือผู้รับจ้าง แจ้งปัญหาอุปสรรคที่เป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าทำการก่อสร้างได้ เพื่อขอ
ขยายเวลานั้น แจ้งเหตุติดขัดสาธารณูปโภคต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหนังสือแจ้งฉบับแรก
สำเนาหนังสือขอขยายอายุสัญญาหรือของงดหรือลดค่าปรับของผู้รับจ้าง โดยต้องระบุสาเหตุและ
จำนวนวันที่ขอขยายอายุสัญญาด้วยจะไม่รับเรื่องไว้พิจารณา กรณีที่ขอขยายอายุสัญญาล่วงหน้า
โดยที่ยังไม่ทราบวันที่มอบสถานที่ให้ได้เนื่องจากไม่ทราบจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง
5. สำเนาหนังสือ โครงการ/แขวงฯ เจ้าของพื้นที่แจ้งหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภคให้ทำ
การรื้อย้าย
6. สำเนาหนังสือหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภคแจ้งผลการดำเนินการ
7. สำเนาหนังสือ โครงการ/แขวงฯ เจ้าของพื้นที่ แจ้งยืนยันวันที่แก้ไขปัญหาอุปสรรคแล้วเสร็จ
หรือมให้ผู้รับจ้างเข้าทำการก่อสร้างได้
8. สำเนาใบตรวจรับงาน (กรณีงานแล้วเสร็จให้แจ้งรับแล้วเสร็จด้วย)
9. บันทึกความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างทั้งหมด (หากกรรมการคนใดมี
ความเห็นแย้งให้บันทึกความเห็นไว้โดยชัดเจน)
10. Work Schedule, Bar Chart ของ Main Item และบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและ
เหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เฉพาะวันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
11. บันทึกของสำนัก ๆ หรือกองเจ้าของงาน สรุปข้อเท็จจริงเรียงตามลำดับเหตุการณ์ รวมทั้งให้
อ้างอิงเอกสารที่เกี่ยวข้องเพียงพอ หรือขอความเห็น เพื่อให้คณะกรรมการสามารถนำไป
ประกอบการพิจารณากรณีได้
12. เอกสารอื่น ๆ เช่น รูปถ่าย แผนที่ รูปตัด ฯลฯ (ถ้ามี) เหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เฉพาะ
วันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
13. กรณีเกิดอุทกภัย หรือภัยพิบัติ ให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา เช่น ประกาศจังหวัดฯ

การคำนวณเวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหนือเฉพาะติดตั้งงานก่อสร้าง

เวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหนือเฉพาะที่ติดตั้งการก่อสร้าง มี 2 กรณี

- ๑ กรณีงานที่มีลักษณะเดียวกัน และไม่มี ความยุ่งยากซับซ้อน (ส่วนใหญ่จะเป็นงานอย่างเดียว)
 - คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดตั้งเป็นเปอร์เซ็นต์ และเทียบกับระยะเวลาทำการตามสัญญาเดิม จะได้จำนวนวันที่ต้องใช้ในการก่อสร้างงานส่วนที่เหนือเฉพาะที่ติดตั้งการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างสะพาน
- ๒ กรณีที่ต้องก่อสร้างงานหลายอย่าง และลักษณะการทำงานไม่เหมือนกัน
 - คำนวณจำนวนวันที่ต้องใช้ทำการของงานแต่ละอย่างตามหลักเกณฑ์การคิดเวลาทำการของกรมทางหลวง โดยใช้เครื่องมือ เครื่องจักร จำนวนชุดตามขั้นผู้รับเหมา แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาจำนวนเครื่องจักรที่ต้องแบ่งไปใช้งานส่วนที่ไม่ติดตั้งด้วย

ตัวอย่าง สัญญาจ้างทำงานก่อสร้างโครงการ A ระยะทาง 10 กิโลเมตร เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2555 และสิ้นสุดสัญญานวันที่ 31 ธันวาคม 2555 พบปัญหาสารารูปโภคติดตั้งการก่อสร้างระยะทาง 2 กิโลเมตร ผู้รับจ้างเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างทางอื่น 1 (ภาคผนวก)

กรณีที่ 1 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2555 จะเหลือเฉพาะงานเปิดเตล็ด
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดตั้งและเป็นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหลือ + งานเปิดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์ที่เหลือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดตั้ง + งานเปิดเตล็ดส่วนที่ติดตั้ง

กรณีที่ 2 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 สิงหาคม 2555 จะเหลืองานรองพื้นทาง งานพื้นทาง ผิวทาง งานเปิดเตล็ด
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดตั้งและเป็นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหลือ + งานเปิดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์ที่เหลือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดตั้ง + ปริมาณงานส่วนที่ติดตั้ง + งานเปิดเตล็ดส่วนที่ติดตั้ง

กรณีที่ 3 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2556 แนวทางการพิจารณา

- สิ้นสุดสัญญาเดิมแล้ว
- ค่าตอบแทนปริมาณงานส่วนที่คิดจัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำเฉพาะปริมาณงานส่วนที่คิดจัด + งานเปิดเคลือบส่วนที่คิดจัด

การคำนวณเวลาทำการให้แสดงในรูปแบบ Bar Chart ตามลำดับขั้นตอนของการก่อสร้างนั้น ๆ แต่ทั้งนี้อาจเมื่อเวลาตามลักษณะการก่อสร้างและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้:-

- เวลาเตรียมการขนย้ายเครื่องจักร
- ปริมาณงานหลือน้อย แต่มีความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานต้องใช้เทคนิคสูงและความประณีต ต้องรอ Concrete Set ตัว ฯลฯ
- จำนวนวันที่เสียไปเนื่องจากฝนตกและทำงานไม่ได้

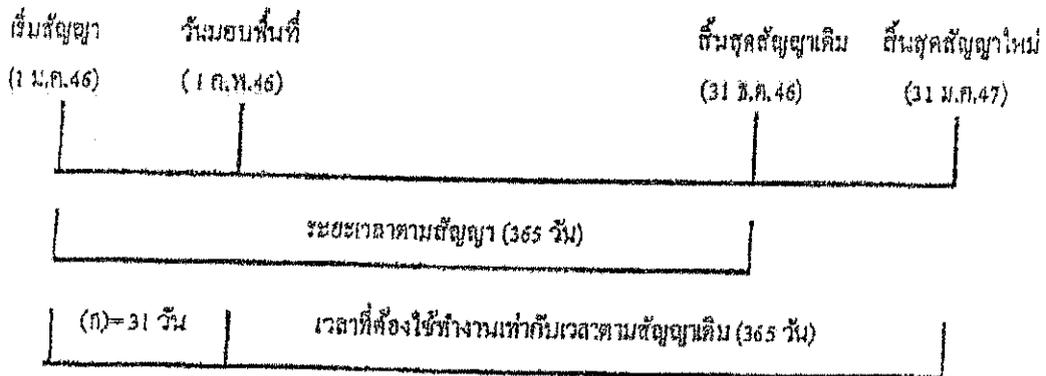
การพิจารณาจำนวนวันที่จะขยายอายุสัญญา (ให้ไว้เป็นตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

กำหนดให้ ก = ระยะเวลาที่รอคอยการส่งมอบพื้นที่

ข = ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่คิดขจัดการก่อสร้าง ค่ารวมตามหลักเกณฑ์กรมฯ

ค = ระยะเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิมนับตั้งแต่วันที่รับมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้

๑. กรณีผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา



$$\begin{aligned} \text{จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา} &= (ก) \\ &= 31 \text{ วัน} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา} &= \text{จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นอายุสัญญาถึงก่อนวันที่} \\ &\quad \text{ได้รับมอบพื้นที่} \\ &= (ก) \end{aligned}$$

ตัวอย่าง โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546

ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 จึงมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้

$$\begin{aligned} \text{จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา} &= \text{จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นอายุสัญญา} \\ &\quad (1 \text{ ม.ค. 46}) \text{ ถึงก่อนวันที่ได้รับมอบพื้นที่ (31 ม.ค. 46)} \\ &= 31 \text{ วัน} \end{aligned}$$

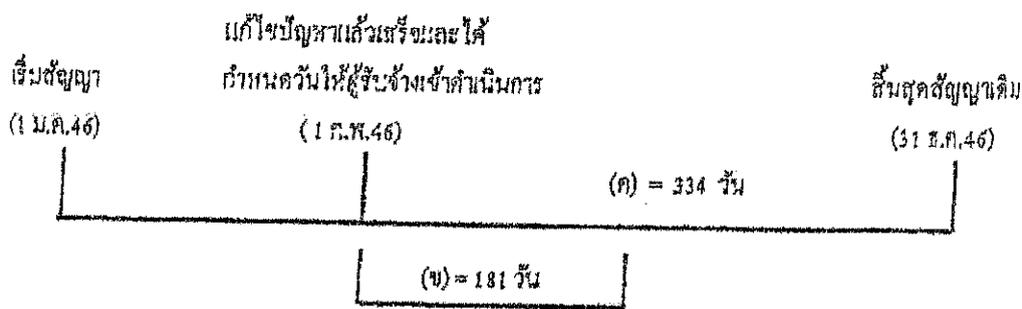
นับตั้งจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 ม.ค. 47

2. กรณีผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา แต่มีบางส่วนติดขัดการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือติดขัดสาธารณูปโภค หรือมีอุปสรรคอื่นใดที่เป็นเหตุติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

2.1 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จในอายุสัญญา

กรณีที่ 1

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม นับแต่วันรับมอบพื้นที่ (ค) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้



ตัวอย่าง

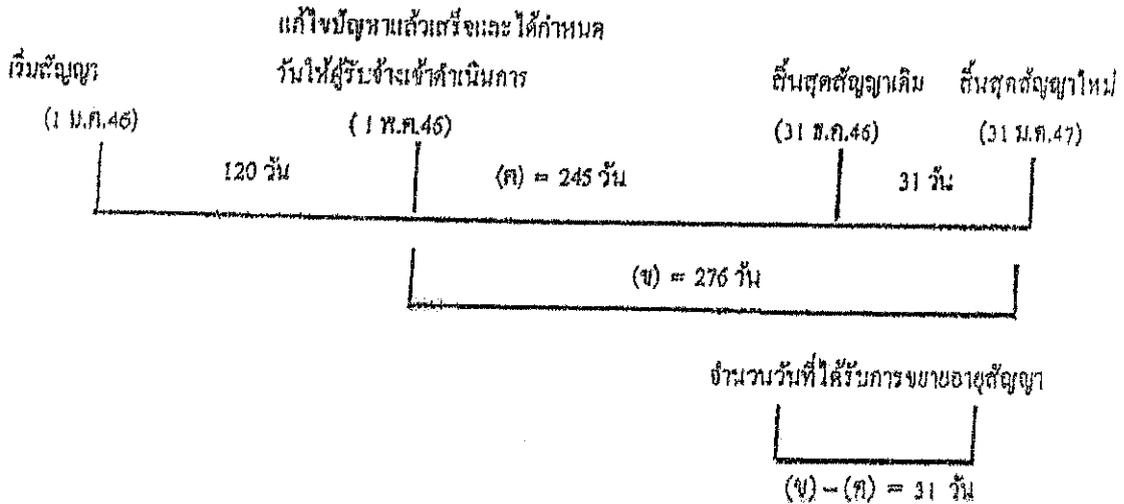
โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัดการก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้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

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

กรณีที่ 2

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) มากกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม (ค)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ข) - (ค)



ตัวอย่าง

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

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

โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 มีนาคม 2547

2.2 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จหลังจากสิ้นสุดสัญญา

กรณีที่ 1

๗ วันที่แก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จและกำหนดวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ยังมีงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างเหลืออยู่

เริ่มสัญญา (1 ม.ค.45)	สิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธ.ค.46)	วันที่แก้ไขปัญหาลแล้วเสร็จ และกำหนดวันให้ผู้รับจ้าง เข้าทำงานต่อไปได้ (1 ก.พ.47)
ระยะเวลาทำงานส่วนที่เหลือ		
		31 วัน (ก) (ข) = 61 วัน
จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ		
ไม่เกิน 61 วัน		

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับไม่เกิน = (ข)

ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลา
 กำหนดการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุด
 ดัดขั้ดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุด
 ดัดขั้ดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดดัดขั้ดการก่อสร้าง
 ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ ซึ่งขณะนั้นงานในส่วนที่ไม่ดัดขั้ดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จและ
 ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ดัดขั้ดปัญหาตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 61 วัน (ข)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญาเท่ากับระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ดัดขั้ดการก่อสร้าง ตามวง
 ความหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) ส่วนระยะเวลาตั้งแต่วันที่ถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (1 มกราคม 2547) ถึงวันก่อนวัน
 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน (ก) จะไม่ได้รับการลดค่าปรับ
 เนื่องจากงานในส่วนที่ไม่ดัดขั้ดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = 61 วัน

กรณีที่ 2

ณ วันที่แก้ไขปัญหาลแล้วเสร็จและกำหนดวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่
ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย

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

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

วันที่แก้ไขปัญหาลแล้วเสร็จและกำหนด
วันที่ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้

(31 ม.ค. 47)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา
90 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (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 แต่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จภายในวัน
สิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการ
ก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหา คำนวณตาม
หลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 60 วัน (ข)

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

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างคำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 60 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)

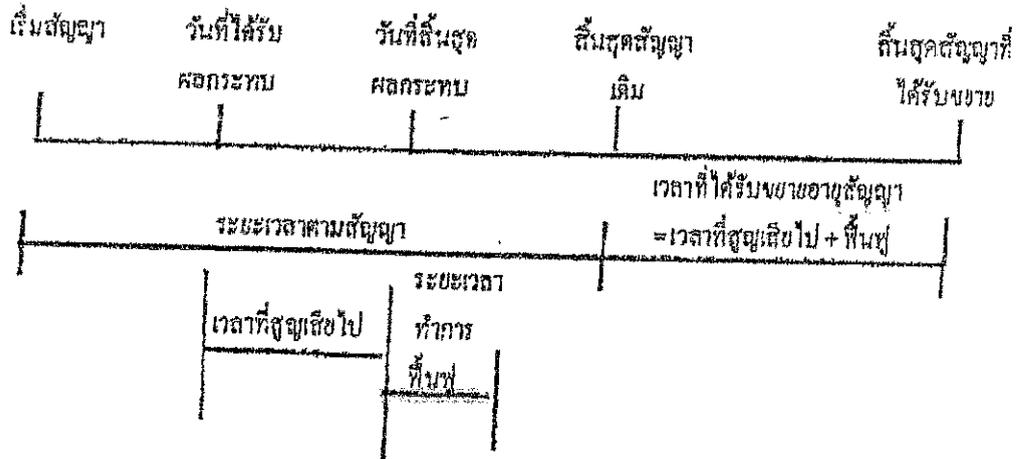
= 30 + 60

= 90 วัน โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 30 มีนาคม 2547

2.3 กรณีเกิดอุทกภัย

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้าง โดยพิจารณาเอกสาร หลักฐาน และข้อเท็จจริง ดังนี้

1. พื้นที่โครงการก่อสร้างตามสัญญาได้รับผลกระทบและไม่สามารถทำการก่อสร้าง ได้จริง
2. มีประกาศของจังหวัดมณฑลหรือเขตสถานการณ์อุทกภัย หรือเป็นเขตประสบภัยพิบัติอุทกภัย โดยพิจารณาจากวันเริ่มต้นประกาศฯ ถึงวันสิ้นสุดประกาศฯ หรือวันที่โครงการฯ มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้าง เข้าทำงานต่อไปได้ในกรณีไม่มีประกาศของจังหวัดกำหนดวันสิ้นสุดไว้ ทั้งนี้โครงการฯ ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชา ความสำคัญ และผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย
3. นำท่วมคันทาง โดยพิจารณาจากภาพถ่ายที่ระบุวันเดือนปีที่ชัดเจน พร้อมทั้งให้โครงการฯ รับรองด้วย
4. หากมีปริมาณงานที่ต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมภายหลังน้ำลด ให้คำนวณปริมาณงานที่ต้อง ดำเนินการฟื้นฟู แสดงในรูปของ Bar Chart
5. เอกสารหลักฐาน และข้อเท็จจริงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)



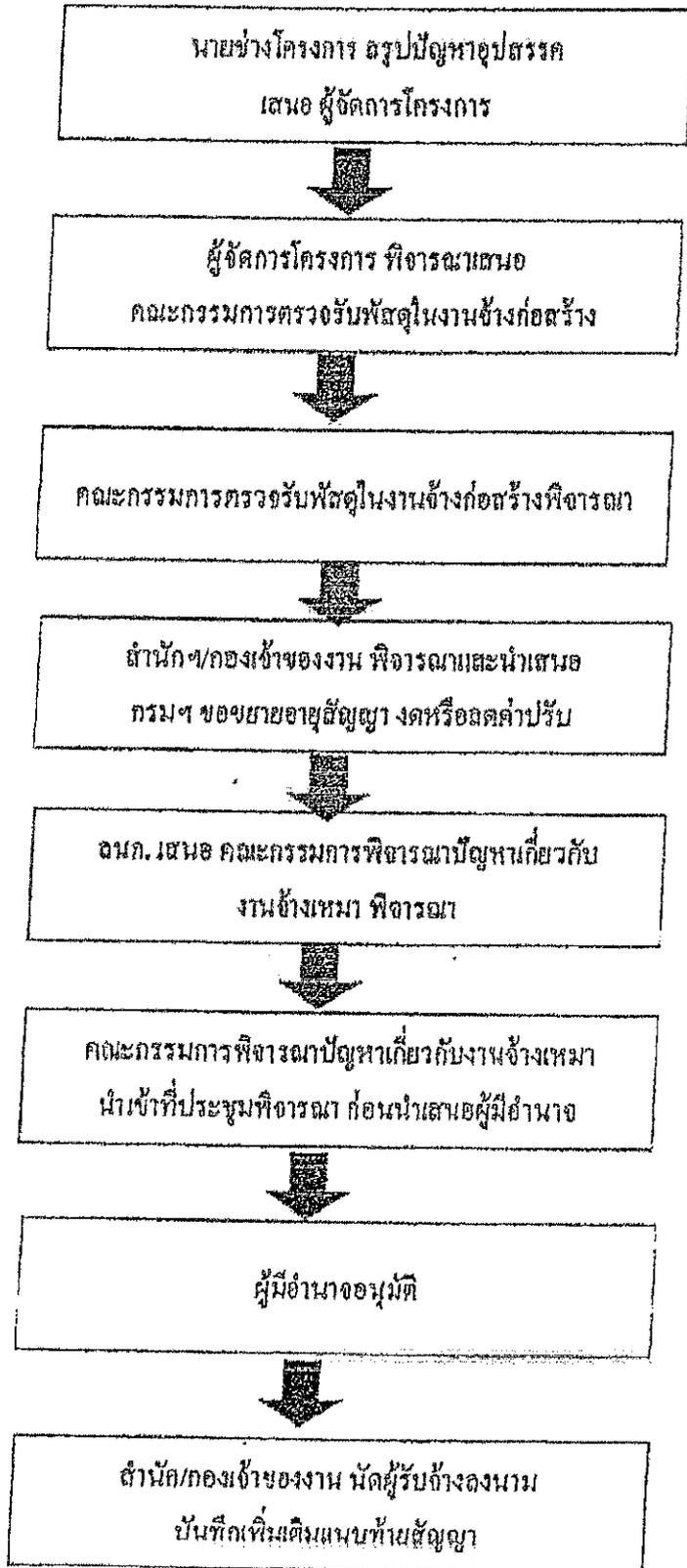
จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่ได้รับผลกระทบตั้งแต่วันเริ่มได้รับผลกระทบ ถึงวันที่สิ้นสุดผลกระทบ และหรือวันที่ได้แจ้งให้ผู้รับจ้าง เข้าดำเนินการได้ + จำนวนวันที่ใช้ฟื้นฟูภายหลังน้ำลด

2.5 กรณีหยุดงานช่วงเทศกาลปีใหม่หรือสงกรานต์ ตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือสั่งให้หยุดการก่อสร้าง

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้างตามวันที่หยุดงานจริง โดยไม่ตัดวันหยุดตามประเพณี ทั้งนี้ ให้พิจารณาตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือสั่งให้หยุดการก่อสร้างประกอบกับบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และให้ใช้เป็นแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา

2.6 กรณีที่มีเหตุการณ์อื่นอันเป็นเหตุสุดวิสัยเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความคิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อื่นหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบ ทําให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญาได้ และปรากฏรายละเอียดข้อเท็จจริงใด ๆ แตกต่างไปจากตัวอย่างดังกล่าวข้างต้น ให้พิจารณาขยายเวลาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นตามความเหมาะสมเป็นกรณี ๆ ไป

ลำดับขั้นตอนการเสนอขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ



หลักเกณฑ์การกำหนดเวลาทำการงานก่อสร้างทางและสะพาน

1. งานที่ต้องใช้เครื่องจักรประเภทเดียวกัน เช่น งานก่อสร้างชั้นดินถม, วัสดุคัดเลือก, รองพื้นทางลูกรัง, พื้นทางหินคลุก ให้คำนวณเวลาทำการของงานแต่ละรายการเข้านำมารวมกัน 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. งานที่มีปริมาณงานดินคัตมาก เช่น งานตัดเขา ระยะเวลาทำการของงานดินคัตมากกว่างานดินถม ให้ใช้เวลาทำการของงานดินคัตเป็นฐานในการกำหนดเวลาทำการ

3. ก่อนเริ่มงานดินถมคันทาง งานดินคัต หรือรวมก่อสร้างสะพาน แล้วแต่กรณี ให้มีเวลาเตรียมการก่อนเริ่มสำหรับงานถางป่า ขุดคอก และเตรียมวัสดุก่อสร้างเป็นเวลา 7 วัน

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

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

6. งานที่มีการก่อสร้างสะพานรวมอยู่ในงานทางให้คำนวณ ดังนี้

6.1 กิจระยะเวลาทำการก่อสร้างสะพานเฉลี่ย 2 วัน/เมตร/ทีมงาน

6.2 จำนวนทีมงานก่อสร้างสะพานสามารถเพิ่มได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

6.3 งานทางที่มีมาตรฐานไม่เกินชั้น 1 จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 150 วัน

6.4 งานทางที่มีมาตรฐานชั้นพิเศษ จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 270 วัน

6.5 กรณีเวลาทำการงานทางมากกว่างานสะพานอยู่แล้ว ไม่ต้องต่อเวลาให้งานสะพานอีก

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. ระยะเวลาเพื่อไว้สำหรับอุดหนุนให้คำนวณ ดังนี้-

8.1 ในพื้นที่ฝนตกปกติไม่เกิน 60 วัน/ปี

8.2 ในพื้นที่ฝนตกชุกไม่เกิน 90 วัน/ปี

8.3 ในพื้นที่ฝนตกชุกมาก (เฉพาะ จ.ตราด, จ.พังงา, จ.ระนอง, จ.จันทบุรี) คิดเวลาให้ไม่เกิน 120 วัน/ปี

9. กรณีมีเงื่อนไขพิเศษที่ต้องรอเวลาการรุดตัว ให้เพิ่มระยะเวลาทำการตามเงื่อนไขพิเศษนั้น

อัตราการทำงานของผู้เครื่องจักรก่อสร้างทาง 1 ชุด

ลำดับ	ลักษณะงาน	ผลงานต่อวัน	หน่วย
1	งานฉาบปูนค่อ		
	ขนาดหนา	11,000.00	ตร.ม.
	ขนาดกลาง	11,000.00	ตร.ม.
2	ขนาดหนักร	7,000.00	ตร.ม.
	งานตัดถนนทาง		
	ดิน	600.00	ลบ.ม. ธรรมชาติ
	หินตุ	1,100.00	ลบ.ม. ธรรมชาติ
3	หินแข็ง	300.00	ลบ.ม. ธรรมชาติ
	งานดินถมถนนทาง	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	งานราดขางไทรมีโค้ด	5,000.00	ตร.ม.
8	งานราดขางเทคโค้ด	3,500.00	ตร.ม.
9	งานผิวทางแบบบาง		
	ชั้นเดียว	4,945.00	ตร.ม.
10	สองชั้น	2,730.00	ตร.ม.
	งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต		
	เครื่องผสมแอสฟัลท์ติก	430.00	คัน
11	ปูผิวแอสฟัลท์ติกหนา 5 ซม.	3,500.00	ตร.ม.
	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก		
12	เครื่องผสมคอนกรีต	175.00	ลบ.ม.
	ปูผิวคอนกรีตหนา 25 ซม.	875.00	ตร.ม.
	งานพื้นทางวัสดุผสม Stabilized base	300.00	ลบ.ม. แน่น

หมายเหตุ 1. อัตราการทำงานนี้ใช้สำหรับคำนวณจำนวนวันทำการตามสัญญา สำหรับงานถนนทางและโครงสร้างผิวทาง

จำนวนวันทำงานสำหรับงานเปิดตัด และอื่น ๆ จะนำมารวมภายหลัง

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

แบบฟอร์ม

จ้างต่อพาทของชายอายุสัญญา จคหรือลดค่าปรับ
เนื่องจากหยุดงานในช่วงเทศกาลปีใหม่และสงกรานต์

สาย

บริษัท/ห้าง

ข้อ ดำเนินการ	รายการ	ว.ค.ป.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	สำเนาสัญญา		
<input type="checkbox"/>	สรรมฯ ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	โครงการแข่งขันผู้รับจ้าง ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ตามหนังสือกรมฯ		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่ชายอายุสัญญา		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอชายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ ทึการมาชายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ทึการมา ชายอายุสัญญาเป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงาน ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	สำนักฯ/กองฯของงาน ทึการมาชายอายุสัญญา จคหรือลดค่าปรับ เป็นเวลา.....วัน		

แบบฟอร์ม

ขั้นตอนการขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ
เนื่องจากเกิดอุทกภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

ชาย.....

บริษัทฯ/ห้างฯ

ขั้นตอน ดำเนินการ	รายการ	ว.ล.ป.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	สำเนาสัญญา		
<input type="checkbox"/>	หนังสือแจ้งเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอรับมอบพื้นที่		
<input type="checkbox"/>	หนังสือมอบพื้นที่		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอขยายอายุสัญญา เป็นเวลา..... วัน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างแจ้งเหตุกีดขัด / ขอสงวนสิทธิ์		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตอำเภอ.....จังหวัด.....		
<input type="checkbox"/>	ประกาศพื้นที่ประสบภัยพิบัติฯ (อุทกภัย) ลงวันลงวันที่ จังหวัด.....อำเภอ..... เริ่มต้นภัยพิบัติวันที่.....สิ้นสุดภัยพิบัติวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ แจ้งผู้รับจ้างเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอขยายอายุสัญญา เป็นเวลา..... วัน		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ พิจารณาขยายอายุสัญญาเป็นเวลา.....วัน ประสบภัยจริง.....วัน + ระยะเวลาฟื้นฟูหลังน้ำลด.....วัน		
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจรับที่สุ่มในงานจ้าง พิจารณาขยายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน ประสบภัยจริง.....วัน + ระยะเวลาฟื้นฟูหลังน้ำลด.....วัน		
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงานระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	ภาพถ่าย (มีท่าวมคันทาง) ระบุวัน เดือน ปี (โครงการฯ รับรอง)		
<input type="checkbox"/>	สำเนา/กอมเข้าของงาน พิจารณาขยายอายุสัญญาเป็นเวลา.....วัน ประสบภัยจริง.....วัน + ระยะเวลาฟื้นฟูหลังน้ำลด.....วัน		

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง

แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ
งานก่อสร้างของทางราชการ

เนื่องจากส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และราชการส่วนท้องถิ่นมีงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ ที่ใช้เงินงบประมาณที่มาจากภาษีอากรของประชาชนในการดำเนินการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในการควบคุม ดูแลงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้จากประชาชน จึงกำหนดให้ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และราชการส่วนท้องถิ่นที่มีงานก่อสร้างถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๑. กรณีงานก่อสร้างสาธารณูปโภคในกรุงเทพมหานครที่ต้องขุดเจาะผิวถนนหรือทางเท้า ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรุงเทพมหานคร

๑.๑ เมื่อจะมีการก่อสร้างงานสาธารณูปโภค ให้หน่วยงานเจ้าของงานแจ้งให้ กรุงเทพมหานครทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนลงมือดำเนินการ

๑.๒ ในการก่อสร้างทุกรายการ หน่วยงานเจ้าของงานจะต้องกำหนดให้ผู้รับจ้างหรือผู้ดำเนินการแล้วแต่กรณีติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยให้จัดทำตามแบบที่ ๑ ที่ส่งมาพร้อมนี้ โดยให้ระบุรายละเอียดในเรื่องดังต่อไปนี้ ไปด้วยอักษรตัวโตพอสมควรคือ

๑.๒.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ พร้อมดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ

๑.๒.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๑.๒.๓ ลักษณะงานก่อสร้าง

๑.๒.๔ ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง หรือหน่วยงานที่ก่อสร้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๒.๕ ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของงานหรือโครงการ

๑.๒.๖ วงเงินค่าก่อสร้าง

๑.๒.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๒.๘ ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๒.๙ กำล้งก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

๑.๓ ขนาดของแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยงานก่อสร้างขนาดเล็กแผ่นป้ายควรมีขนาดไม่เล็กกว่า ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร ส่วนงานก่อสร้างขนาดใหญ่แผ่นป้ายควรมีขนาดไม่เล็กกว่า ๒.๔๐ x ๓.๖๐ เมตร ทั้งนี้ เพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ กรณีงานก่อสร้างในเขตชุมชนที่มีพื้นที่จำกัด และต้องป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาผลกระทบต่อมวลชนด้วย

๒. กรณีงานก่อสร้างทุกประเภทซึ่งมีค่างานตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป (และมีเข่งานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่ต้องขุดเจาะถนนหรือทางเท้า ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรุงเทพมหานคร ตามกรณีข้อ ๑)

๒.๑ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว

๒.๒ แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยให้จัดทำตามแบบที่ ๒ ที่ส่งมาพร้อมนี้ โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศ ดังนี้ คือ

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



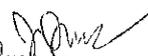
- ๒.๒.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์
พร้อมดวงตามหน่วยงานเจ้าของโครงการ
- ๒.๒.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ๒.๒.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง
- ๒.๒.๔ ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ๒.๒.๕ ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ
- ๒.๒.๖ วงเงินค่างานก่อสร้าง
- ๒.๒.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ๒.๒.๘ ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลข
โทรศัพท์
- ๒.๒.๙ กำลั้งก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน
- ๒.๓ ขนาดของแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างควรมีขนาดดังนี้
 - ๒.๓.๑ งานก่อสร้างขนาดเล็ก (เช่น ถนน ๒ ช่องจราจร) และงานก่อสร้างใน
พื้นที่ชนบท แผ่นป้ายควรมีขนาดไม่เล็กกว่า ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร
 - ๒.๓.๒ งานก่อสร้างขนาดใหญ่ (เช่น ถนน ๔ ช่องจราจร ถนนตามผังเมืองรวม
และถนนสายสำคัญ ๆ) งานก่อสร้างในเขตชุมชนเมือง หรืองาน
ก่อสร้างในกรุงเทพมหานคร แผ่นป้ายควรมีขนาดไม่เล็กกว่า
๒.๔๐ x ๔.๘๐ เมตร
- ๒.๔ สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ ให้ติดตั้งแผ่นป้าย
รายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด

ลงชื่อ.....

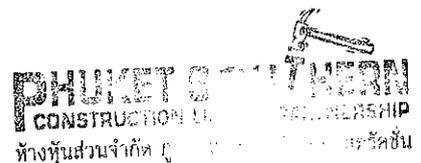


ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



ผู้รับจ้าง



หนังสือส่งมอบสถานที่

พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณหมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต
ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้ตกลงทำสัญญากับ
กรมทางหลวง เพื่อทำการ...จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและ
ระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.พังงา ปริมาณงาน
๑ แห่ง ตามสัญญาเลขที่ ภก ๓๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

แขวงทางหลวงภูเก็ต ขอมอบพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณหมวดทางหลวงท้ายเหมือง แขวงทางหลวงภูเก็ต
ตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น
คอนสตรัคชั่น ดำเนินการ ตามสัญญาเลขที่ ภก ๓๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ ซึ่ง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรับมอบดังต่อไปนี้.-

- ผู้รับมอบจะต้องดูแลรักษาสถานที่ก่อสร้างที่รับมอบให้มีสภาพดี
- ผู้รับมอบจะต้องรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นในสถานที่ก่อสร้างที่รับมอบและ
ต้องปฏิบัติให้เปรียบเสมือนว่าอยู่ในความควบคุมของแขวงฯ
- การที่ผู้รับมอบพื้นที่ก่อสร้างไปแล้วนั้น แขวงฯ สงวนสิทธิในการที่จะเข้าตรวจสอบดูแล
สถานที่ก่อสร้างนั้นตามปกติ โดยผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งหากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้พบ
เห็นว่าสถานที่ก่อสร้างช่วงใด น่าจะเกิดอันตราย แขวงฯ จะทำหนังสือแจ้งแก่ผู้รับมอบเพื่อให้
แก้ไขซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ภายในระยะเวลาที่ แขวงฯ กำหนดให้ ตามสภาพ
ความเสียหายอยู่ หากผู้รับมอบละเลยไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด แขวงฯ มีอำนาจ
เข้าดำเนินการแก้ไขจุดบกพร่องนั้นๆ เอง โดยผู้รับมอบจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการนั้น
ทั้งสิ้น

ผู้ส่งมอบและผู้รับมอบได้อ่านและยินยอมในเงื่อนไขตามข้างต้นแล้ว จึงได้ลงนามในบันทึกนี้เพื่อ
เป็นหลักฐาน

มอบ ณ เมื่อวันที่ ๒๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงนาม).....ผู้ส่งมอบ

(นายสมัคร เลือดวงหัด)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

(ลงนาม).....ผู้รับมอบ/ผู้รับจ้าง

(นายพรเทพ นาขวัญ)

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

(ลงนาม).....พยาน

(นายวัลลภ จินดาเพชร)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต
ฝ่ายปฏิบัติการ

(ลงนาม).....พยาน

(นายชุมพล สุขเกษม)

ชม.ชท.ท้ายเหมือง