

สัญญาฉบับ



แขวงทงหลวงฎเก็ด

จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พ้กอาศัยและล้ิงก่่อสร้างประกอบระดับ
ปฏิบัติการและระดับข้านาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทงหลวงฎเก็ด แขวง
ทงหลวงฎเก็ด จ.ฎเก็ด ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สัญญาที่ ฎก ๙/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

เวลาทำการ ๑๕๐ วัน

เร้มน้ันสัญญา ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔

ล้ินสุดสัญญา ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

ค้างาน ๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท

ค้าปรับผิดสัญญาวันละ ๑,๐๗๙.๐๐ บาท

ผู้รับจ้าง ห้างห้ันส่วนจ้ากัด ฎเก็ดเข้่าที่เทอร์นคอนสตรัคชั่น

หลักประกันสัญญาเป็นเงินสด ตามใบเส้ร้จ้รับเงิน

เลขที่ ๔๐ เล้มที่ ๐๔/๖๔

ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ เงิน ๕๓,๙๕๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| ๑. รอ.ขท.ฎเก็ด (ป) | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. หัวหน้างานอ้านวยความปลอดก้ย | กรรมการฯ |
| ๓. หัวหน้างานแผนงาน | กรรมการฯ |

ผู้ควบคุมงาน

หัวหน้าหมวดทงหลวงฎเก็ด

บันทึกการขายทำสัญญา

สัญญาที่ ภก ๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

- ๑. ชื่อผู้รับจ้าง หรือ ผู้ขาย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์ เทอร์นคอนสตรัคชั่น
- ๒. หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต กรมทางหลวง
- ๓. ผู้มีอำนาจอนุมัติ (ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต อนุมัติเมื่อ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
- ๔. จ้าง/ซื้อโดยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- ๕. ค่างานรายนี้ถือจ่ายจากงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๔ งาน/โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงภูเก็ต

หมวด - กิจกรรม อำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๔
ทางหลวงหมายเลข -

ชื่อสายทางหรือตอน ภายในบริเวณหมวดทางหลวงภูเก็ต ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต
ระหว่าง -

ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท

ได้รับเงินประจำงวดเลขที่ GF๑๐๓๑๙/๒๕๖๔/๕ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๖. ราคาคิดเป็นหน่วยละ - บาท รวมค่างาน ๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท
เงินล่วงหน้า ๑๕ % เป็นเงิน ๑๖๑,๘๕๐.๐๐ บาท

๗. เงินจัดสรรตามหนังสือเลขที่ - ลงวันที่ -

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

๙. เงินประกันสัญญา ๕๓,๙๕๐.๐๐ บาท โดย

- เงินสด ๕๓,๙๕๐.๐๐ บาท ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๔๐ เล่มที่ ๐๔/๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔
- เช็คราคาร - เลขที่ - ลงวันที่ -
- หนังสือค้ำประกันธนาคาร -
- อื่น ๆ -

๑๐. เงินค่าประกันผลงาน - % ของค่างานแต่ละงวด

๑๑. ค่าปรับผิดสัญญาจ้างวันละ ๑,๐๗๙.๐๐ บาท

ค่าปรับผิดสัญญาซื้อ - % ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. วันเริ่มต้นสัญญาวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔

๑๓. วันสิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ (ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน)

นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายสมัคร เลือตวงทิต)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงชื่อ



ผู้บันทึก

(นายวิมล จินตาเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

หมายเหตุ จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยทำการตามรายละเอียดการดำเนินการและปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาข้อ ๒.๑ ผนวก ๑

หักงบประมาณแล้ว



หง.ขท.

สัญญาต้นฉบับ



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ภก. ๙/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ แขวงทางหลวงภูเก็ต ตำบล/แขวง ตลาดใหญ่ อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่าง แขวงทางหลวงภูเก็ต โดย นายสมัคร 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 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ภก.๐๐๒๐๖๖ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

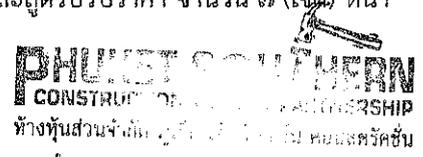
เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดการดำเนินการและปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญา จำนวน ๗ (เจ็ด)

หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบยืนยันราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ รายละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรปรับราคา จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

- ๒.๔ ผนวก ๔ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องฯ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๒.๕ ผนวก ๕ แบบก่อสร้าง จำนวน ๔๓ (สี่สิบสาม) หน้า
- ๒.๖ ผนวก ๖ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๒.๗ ผนวก ๗ หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคางานก่อสร้างและบำรุงทาง ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๕๑/๒๕๔๙ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๔๙ จำนวน ๒ (สอง) หน้า
- ๒.๘ ผนวก ๘ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด ลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง ฉบับสิงหาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า
- ๒.๙ ผนวก ๙ แนวทางปฏิบัติการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ จำนวน ๓ (สาม) หน้า
- ๒.๑๐ ผนวก ๑๐ หนังสือส่งมอบสถานที่ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๔๐ เล่มที่ ๐๔/๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๕๓,๙๕๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๐,๕๘๘.๗๙ บาท (เจ็ดหมื่นห้าร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบบาทเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ ตามรายการ แต่ละประเภท ดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ต่างตกลงว่า จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคานี้ เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมาก หรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้าง ตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ต่างตกลง ที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกปรับค่าสินไหมทดแทน 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

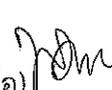
๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงาน ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชย เป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการ นั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด)ของผลต่าง ระหว่างปริมาณงานทั้งหมด ของงานรายการนั้น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

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

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

การจ่ายเงินงวดสุดท้าย จะจ่ายให้ เมื่องานทั้งหมด ตามสัญญา ได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง


..........ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรีพระษัตรี ภูเก็ต ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซาร์ทเทอร์น คอนสตรัคชั่น เลขที่บัญชี ๓๕๖๑๓๖๔๔๖๖ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

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

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวง
ด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

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

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

..... ฯลฯ.....

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

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

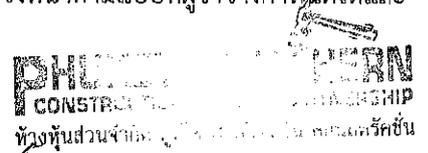
ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑๖๑,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขข้อนี้เกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

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

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ 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)

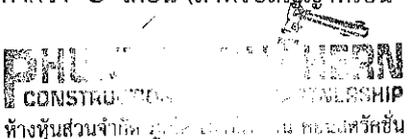
ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นหลักประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน ๑๐๗,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้าง จะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่น่าพอใจ 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 และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่


(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง


(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

PHU... PARTNERSHIP
CONSTRUCTION... PARTNERSHIP
ทำงานส่วนจำกัด... กรุงเทพมหานคร

ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

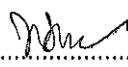
ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคล เหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

จ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของ ผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงิน ค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้ แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้ง ปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ รับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้
งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า
จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี
อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน
ซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา
มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน
ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๐๗๙.๐๐ บาท (หนึ่งพันเจ็ดสิบบาทถ้วน) และจะ
ต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท
(.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวัน
ที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่
เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

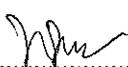
ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

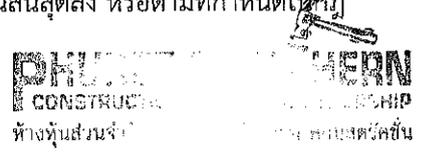
ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง



กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ
งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง
ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ
พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ
และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ
บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือ
ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ
ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ
ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ
ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ
เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก
ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า
จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

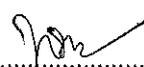
ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง
จากจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบ
เท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมี
ช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างไม้ (ก่อสร้าง)

๒๓.๒ ช่างโยธา



(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๒.๓ ผผนวก ๓

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายสมัคร เลือดวงหัด)

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพรเทพ นาขวัญ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายวัลลภ จินดาเพชร)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางจีรพรรณ ทองศิริ)

เลขที่โครงการ ๖๓๑๐๗๓๐๗๕๒๘

เลขคูมสัญญา ๖๔๐๑๒๒๐๐๗๕๘๘

สัญญาต้นฉบับ

รายละเอียดการดำเนินการและปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญา
ตามสัญญาจ้าง เลขที่ ภก. ๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ ข้อ ๒ ๑.ผนวก ๑

งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต 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 (ฐานรากแบบฐานแม่)			
	๑.๑ งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	๑ L.S.	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
	๑.๒ งานขุดดินฐานรากและถมคืน	๓.๔๕ ลิบ.ม.	๑๔๒.๐๐	๔๘๙.๙๐
	๑.๓ งานทรายรองกันฐานราก	๑.๒๙ ลิบ.ม.	๕๗๙.๙๐	๗๔๘.๐๗
	๑.๔ งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	๑.๐๓ ลิบ.ม.	๒,๐๐๘.๐๐	๒,๐๖๘.๒๔
	๑.๕ งานแบบหล่อคอนกรีต			
	๑.๕.๑ ไม้แบบ	๒๔๒.๒๐ ตร.ม.	๒๒๕.๐๐	๕๔,๔๙๕.๐๐
	๑.๕.๒ ไม้เคร่า	๗๒.๖๖ ตร.ม.	๓๑.๗๐	๒,๓๐๓.๓๒
	๑.๕.๓ ตะปู	๖๐.๕๕ กก.	๒๙.๖๐	๑,๗๙๒.๒๘
	๑.๖ งานเหล็กเสริมคอนกรีต			
	๑.๖.๑ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๖ มม.	๒๔๑.๘๑ กก.	๒๕.๗๖	๖,๒๒๙.๐๓
	๑.๖.๒ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๙ มม.	๘๖๗.๗๓ กก.	๒๔.๙๗	๒๑,๖๖๗.๒๒
	๑.๖.๓ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-๑๒ มม.	๑,๑๓๗ กก.	๒๒.๖๒	๒๕,๗๑๘.๙๔
	๑.๖.๔ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-๑๖ มม.	๖๑๒.๘๘ กก.	๒๒.๔๒	๑๓,๗๔๓.๐๑
	๑.๖.๕ ลวดผูกเหล็ก	๘๕.๗๙ กก.	๓๓.๒๐	๒,๘๔๘.๒๓
	๑.๖.๖ เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๔ มม.@ ๐.๒๐ ม.	๖๕.๙๐ ตร.ม.	๓๐.๗๐	๒,๐๒๓.๑๓
	๑.๖.๗ เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๔ มม.@ ๐.๑๕ ม.	๑๔.๕๓ ตร.ม.	๓๙.๔๐	๕๗๒.๔๘
	๑.๗ งานคอนกรีตส่วนผสม ๑ : ๒ : ๔	๒๙.๑๘ ลิบ.ม.	๒,๓๕๐.๐๐	๖๘,๕๗๓.๐๐
	๑.๘ งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	๖๕.๙๐ ตร.ม.	๒๐๒.๐๐	๑๓,๓๑๑.๘๐
	๑.๙ งานทรายหยาบอัดแน่น	๓.๐๔ ลิบ.ม.	๖๒๑.๗๐	๑,๘๘๙.๙๗
	๑.๑๐ งานโครงหลังคาเหล็ก			
	๑.๑๐.๑ เหล็กตัวซี ๑๕๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๔.๕ มม.	๕๖.๑๒ กก.	๒๗.๘๐	๑,๕๖๐.๑๔
	๑.๑๐.๒ เหล็กตัวซี ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	๓๖.๐๘ กก.	๒๗.๕๐	๙๙๒.๒๐
	๑.๑๐.๓ เหล็กตัวซี ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	๙๗๔.๐๗ กก.	๒๙.๗๐	๒๘,๙๒๙.๘๘
	๑.๑๐.๔ เหล็กตัวซี ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ x ๒.๓ มม.	๒๖.๓๓ กก.	๒๗.๕๐	๗๒๔.๐๘
	๑.๑๐.๕ เหล็กกล่อง ๑๐๐ x ๕๐ x ๒.๓ มม.	๑๐.๒๘ กก.	๓๐.๕๑	๓๑๓.๖๔
	๑.๑๐.๖ เหล็กฉาก ๔๐ x ๔๐ x ๔.๐ มม.	๔.๘๔ กก.	๓๒.๓๖	๑๕๖.๖๒
	๑.๑๐.๗ แผ่นเพลท ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๖ มม.	๓๐.๑๔ กก.	๓๔.๘๓	๑,๐๕๙.๗๘
	๑.๑๐.๘ แผ่นเพลท ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๙ มม.	๒.๘๓ กก.	๓๕.๗๖	๑๐๑.๒๐
	๑.๑๐.๙ เหล็ก J-BOLTS RB ๑๒ ยาว ๐.๓๐ m.	๓๖ ตัว		

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ที่	รายละเอียดลักษณะของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	ราคา (ค่าแรง+ค่าวัสดุ)	รวมเป็นเงิน
	๑.๑๐.๑๐ ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	๑๒๗.๑๐ ตร.ม.	๗๕.๙๓	๙,๖๕๐.๗๐
	๑.๑๐.๑๑ แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย ๐.๕๕ มม.	๑๑๖ ท่อน	๖๗.๐๐	๗,๗๗๒.๐๐
๒	งานสถาปัตยกรรม			
	๒.๑ งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ			
	๒.๑.๑ กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด ๓๓ x ๔๒ ซม.	๘๘๕ แผ่น	๑๖.๐๐	๑๔,๑๖๐.๐๐
	๒.๑.๒ ครอบสันหลังคา	๓ แผ่น	๗๕.๗๑	๒๒๗.๑๓
	๒.๑.๓ ครอบสันตะเพ็	๖๕ แผ่น	๗๕.๗๑	๔,๙๒๑.๑๕
	๒.๑.๔ ครอบปิดชายตะเพ็	๔ แผ่น	๗๘.๗๑	๓๑๔.๘๔
	๒.๑.๕ ครอบ ๓ ทาง Y	๒ แผ่น	๗๘.๗๑	๑๕๗.๔๒
	๒.๑.๖ แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	๘๐.๔๔ ตร.ม.	๓๘.๐๐	๓,๐๕๖.๗๒
	๒.๑.๗ เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด ๘ นิ้ว	๓๔.๒๐ ม.	๙๓.๒๔	๓,๑๘๘.๘๑
	๒.๑.๘ แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด ๑.๐๕ x ๓.๐๐ m.	๑ แผ่น	๔๖๒.๐๐	๔๖๒.๐๐
	๒.๒ งานฝ้าเพดาน			
	๒.๒.๑ ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.	๖๐.๖๐ ตร.ม.	๑๙๗.๐๐	๑๑,๙๓๘.๒๐
	๒.๒.๒ ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.	๒๘.๒๑ ตร.ม.	๒๑๕.๐๐	๖,๐๖๕.๑๕
	๒.๒.๓ ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.	๓๔.๓๑ ตร.ม.	๓๗๒.๐๐	๑๒,๗๖๓.๓๒
	๒.๓ งานผนัง			
	๒.๓.๑ เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	๑๘๘.๘๐ ม.	๑๐๑.๐๐	๑๙,๐๖๘.๘๐
	๒.๓.๒ ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	๒๑๐.๒๑ ตร.ม.	๕๖๕.๐๐	๑๑๘,๗๖๘.๖๕
	๒.๓.๓ ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา ๑.๕ ซม.)	๔๐๐.๖๕ ตร.ม.	๑๔๒.๐๐	๕๖,๘๙๒.๓๐
	๒.๓.๔ กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖" x ๑๖"	๔๖.๖๘ ตร.ม.	๓๗๒.๐๐	๑๗,๓๖๔.๙๖
	๒.๔ งานพื้น			
	๒.๔.๑ ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด ๒๔" x ๒๔"	๖๑.๔๕ ตร.ม.	๓๗๙.๐๐	๒๓,๒๘๙.๕๕
	๒.๔.๒ ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖" x ๑๖" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	๑๔.๗๖ ตร.ม.	๓๓๔.๐๐	๔,๙๒๙.๘๔
	๒.๔.๓ ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ชนิด ๑๖" x ๑๖" ชนิดกันลื่น	๒๘.๔๗ ตร.ม.	๓๓๔.๐๐	๙,๕๐๘.๙๘
	๒.๕ งานประตู-หน้าต่าง			
	๒.๕.๑ D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๘๐ x ๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๓ ชุด	๒,๘๔๗.๐๐	๘,๕๔๑.๐๐

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ทางหุ้นส่วนจำกัด พุกใต้ เซ็นทรัล คอนสตรัคชั่น

ที่	รายละเอียดลักษณะของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	ราคา (ค่าแรง+ค่าวัสดุ)	รวมเป็นเงิน
	๒.๕.๒ D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๒,๓๓๓.๐๐	๒,๓๓๓.๐๐
	๒.๕.๓ D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒ ชุด	๒,๓๖๒.๐๐	๔,๗๒๔.๐๐
	๒.๕.๔ D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด ๑.๒๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๙,๑๓๐.๐๐	๙,๑๓๐.๐๐
	๒.๕.๕ W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๕๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔ ชุด	๔,๓๒๕.๐๐	๑๗,๓๐๐.๐๐
	๒.๕.๖ W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด ๐.๖๐*๑.๑๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๙๓๐.๐๐	๙๓๐.๐๐
	๒.๕.๗ W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด ๐.๙๐*๐.๔๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒ ชุด	๖๒๕.๐๐	๑,๒๕๐.๐๐
	๒.๕.๘ W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด ๑.๒๐*๑.๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔ ชุด	๑,๓๒๑.๐๐	๕,๒๘๔.๐๐
	๒.๕.๙ W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด ๑.๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒ ชุด	๗,๒๐๘.๐๐	๑๔,๔๑๖.๐๐
	๒.๕.๑๐ W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๕๐*๑.๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๒,๒๙๗.๐๐	๒,๒๙๗.๐๐
	๒.๕.๑๑ W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๖๐*๑.๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔ ชุด	๒,๒๙๗.๐๐	๙,๑๘๘.๐๐
	๒.๕.๑๒ บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๑๐ x ๐.๑๐ m.	๒๖.๔๐ ม.	๑๓๔.๐๐	๓,๕๓๗.๖๐
	๒.๖ งานสุขภัณฑ์			
	๒.๖.๑ โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	๒ ชุด	๑,๘๕๕.๐๐	๓,๗๑๐.๐๐
	๒.๖.๒ สายฉีดชำระครบชุด	๒ ชุด	๒๑๐.๐๐	๔๒๐.๐๐
	๒.๖.๓ อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	๑ ชุด	๑,๓๖๑.๐๐	๑,๓๖๑.๐๐
	๒.๖.๔ อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๑,๐๑๖.๐๐	๑,๐๑๖.๐๐
	๒.๖.๕ ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	๒ ชุด	๒๐๗.๐๐	๔๑๔.๐๐
	๒.๖.๖ สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด	๒ ชุด	๓๑๗.๐๐	๖๓๔.๐๐
	๒.๖.๗ ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	๒ ชุด	๓๑.๐๐	๖๒.๐๐
	๒.๖.๘ สายน้ำดี	๒ ชุด	๕๔.๐๐	๑๐๘.๐๐
	๒.๖.๙ สต้อปวาล์ว	๖ ชุด	๑๑๔.๐๐	๖๘๔.๐๐
	๒.๖.๑๐ ก๊อกล้างพื้น	๒ ชุด	๑๒๓.๐๐	๒๔๖.๐๐
	๒.๖.๑๑ ที่ใส่กระดาษทิชชู	๒ ชุด	๒๕๖.๐๐	๕๑๒.๐๐
	๒.๖.๑๒ ตะแกรงดับกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว	๕ ชุด	๑๕๘.๐๐	๗๙๐.๐๐
	๒.๖.๑๓ กระจกเงาเงียรปสี่ ขนาด ๘๐ x ๑๐๐ ซม.	๑ ชุด	๓๓๕.๐๐	๓๓๕.๐๐
	๒.๖.๑๔ กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	๑ ชุด	๒๔๙.๐๐	๒๔๙.๐๐

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
ทางหุ้นส่วนจำกัด.....

ที่	รายละเอียดลักษณะของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	ราคา (ค่าแรง+ค่าวัสดุ)	รวมเป็นเงิน
	๒.๖.๑๕ ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	๒ ชุด	๑,๒๒๔.๐๐	๒,๔๔๘.๐๐
	๒.๖.๑๖ ที่ใส่สบู่	๒ ชุด	๒๕๖.๐๐	๕๑๒.๐๐
	๒.๖.๑๗ ราวแขวนผ้า	๒ ชุด	๓๔๕.๐๐	๖๙๐.๐๐
	๒.๗ งานทาสี			
	๒.๗.๑ ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐ % ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	๑๙๕.๑๒ ตร.ม.	๘๑.๐๐	๑๕,๘๐๔.๗๒
	๒.๗.๒ ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐ % ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	๒๖๕.๖๐ ตร.ม.	๗๒.๐๐	๑๙,๑๒๓.๒๐
	๒.๘ งานบันไดและราวกันตก			
	๒.๘.๑ ไม้พื้นเทียม ขนาด ๐.๒๗ x ๐.๐๓ x ๓.๐๐ m.	๕ แผ่น	๘๒.๐๐	๔๑๐.๐๐
	๒.๘.๒ ไม้พื้นเทียม ขนาด ๐.๑๐ x ๐.๐๓ x ๓.๐๐ m.	๗ แผ่น	๕๗.๗๐	๔๐๓.๙๐
	๒.๘.๓ เหล็กกล่องขนาด ๑-๑/๒" x ๓" x ๒.๓ mm.	๒๒.๒๙ กก.	๓๓.๕๐	๗๔๖.๗๒
	๒.๘.๔ เหล็กกลม Dia. ๑/๔." x ๒.๓ mm.	๑๑.๔๗ กก.	๑๕.๐๐	๑๗๒.๐๕
	๒.๘.๕ เหล็กกลม Dia ๑" x ๒.๓ mm.	๖๗.๕๐ กก.	๖๑.๐๐	๔,๑๑๗.๕๐
	๒.๘.๖ เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด ๑" x ๒" ผิว Hair Line	๑๐.๘๔ ม.	๗๑.๐๐	๗๖๙.๖๔
	๒.๘.๗ เหล็กสแตนเลสกลม Dia ๑ cm.	๒๒.๘๐ ม.	๓๘.๐๐	๘๖๖.๔๐
	๒.๘.๘ งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	๔.๗๒ ตร.ม.	๙๖.๐๐	๔๕๓.๑๒
๓	งานระบบสุขาภิบาล			
	๓.๑.งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)			
	๓.๑.๑ ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	๘ เส้น	๓๘๑.๐๐	๓,๐๔๘.๐๐
	๓.๑.๒ ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑"	๕ เส้น	๒๐๔.๐๐	๑,๐๒๐.๐๐
	๓.๑.๓ ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๓/๔"	๔ เส้น	๑๗๑.๐๐	๖๘๔.๐๐
	๓.๑.๔ ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	๑ L.S	๔๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐
	๓.๑.๕ บอล (Ball Valve) Dia. ๒"	๘ ตัว	๗๖.๐๐	๖๐๘.๐๐
	๓.๑.๖ บอล (Ball Valve) Dia. ๑"	๒ ตัว	๒๗.๐๐	๕๔.๐๐
	๓.๑.๗ ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia ๑/๒"	๙ ตัว	๑๑๙.๐๐	๑,๐๗๑.๐๐
	๓.๑.๘ ก๊อกน้ำสนาม Dia ๑/๒"	๓ ตัว	๑๓๒.๐๐	๓๙๖.๐๐
	๓.๑.๙ ก๊อกล้างพื้น Dia ๑/๒"	๒ ตัว	๑๓๒.๐๐	๒๖๔.๐๐
	๓.๑.๑๐ ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด ๑๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๔,๐๓๖.๐๐	๔,๐๓๖.๐๐
	๓.๑.๑๑ ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๓,๓๖๔.๐๐	๓,๓๖๔.๐๐
	๓.๑.๑๒ มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	๑ ชุด	๓,๙๗๔.๐๐	๓,๙๗๔.๐๐
	๓.๒ งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Bent System)			

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง



ที่	รายละเอียดลักษณะของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	ราคา (ค่าแรง+ค่าวัสดุ)	รวมเป็นเงิน
	๓.๒.๑ ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๔"	๓ เส้น	๑,๒๒๖.๐๐	๓,๖๗๘.๐๐
	๓.๒.๒ ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	๓๔ เส้น	๓๘๑.๐๐	๑๒,๙๕๕.๐๐
	๓.๒.๓ ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑"	๗ เส้น	๒๐๔.๐๐	๑,๔๒๘.๐๐
	๓.๒.๔ ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	๑ L.S.	๔๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐
	๓.๒.๕ ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø ๐.๓๐ ม.	๓๑ ม.	๔๓๓.๐๐	๑๓,๔๒๓.๐๐
	๓.๒.๖ บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๖๐ x ๐.๘๐ ม.	๖ บ่อ	๗๐๖.๐๐	๔,๒๓๖.๐๐
	๓.๒.๗ บ่อดักขยะ คสล. ขนาด ๐.๙๒ x ๐.๙๒ x ๑.๐๐ ม.	๒ บ่อ	๑,๓๔๕.๐๐	๒,๖๙๐.๐๐
	๓.๒.๘ ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด ๔๓๐ x ๗๓๐ x ๓๕๐ mm.	๑ บ่อ	๑,๓๓๕.๐๐	๑,๓๓๕.๐๐
	๓.๒.๙ ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๖๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑ ชุด	๔,๖๖๐.๐๐	๔,๖๖๐.๐๐
	๓.๒.๑๐ เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ x ๔.๐๐ ม.	๔ ต้น	๓๗๓.๐๐	๑,๔๙๒.๐๐
	๓.๒.๑๑ งานดินขุด	๓.๕๕ ลบ.ม.	๙๕.๐๐	๓๓๗.๒๕
	๓.๒.๑๒ ทราหยาบบดอัดแน่น	๐.๑๑ ลบ.ม.	๖๑๔.๐๐	๖๗.๕๔
	๓.๒.๑๓ คอนกรีตโครงสร้าง ๑ : ๒ : ๔	๐.๓๗ ลบ.ม.	๒,๒๔๘.๐๐	๘๓๑.๗๖
	๓.๒.๑๔ เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB ๖	๕.๓๙ กก.	๒๕.๙๔	๑๓๙.๘๒
	๓.๒.๑๕ เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB ๙	๑๕.๓๘ กก.	๒๔.๙๔	๓๘๓.๕๘
	๓.๒.๑๖ ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia. ๔๘๐ mm. หนา ๓.๒ mm.	๑ ชุด	๑๗๑.๐๐	๑๗๑.๐๐
	๓.๒.๑๗ ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	๐.๔๗ ตร.ม.	๕๖๕.๐๐	๒๖๕.๕๕
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. IP ๑๖ AT. w/ Enclosure	๕ ชุด	๑๕๗.๐๐	๗๘๕.๐๐
	๔.๑.๓ ELCB. IP ๒๐ AT. w/ Enclosure	๕ ชุด	๑๖๐.๐๐	๘๐๐.๐๐
	๔.๑.๔ ELCB. IP ๓๒ AT. w/ Enclosure	๑ ชุด	๑๖๐.๐๐	๑๖๐.๐๐
	๔.๑.๕ Grounding System	๑ L.S.	๔๗๔.๐๐	๔๗๔.๐๐
	๔.๑.๖ อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	๑ L.S.	๔๘๑.๐๐	๔๘๑.๐๐
	๔.๑.๗ มิเตอร์ไฟฟ้า ๑๕ แอมป์ พร้อมติดตั้ง	๑ ชุด	๔,๓๒๕.๐๐	๔,๓๒๕.๐๐
	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	๓,๑๑๗.๔๔

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....
PHU THONG CONSTRUCTION
 บริษัท ฟูนทง คอนสตรัคชั่น จำกัด
 ทางหุ้นส่วนจำกัด ชุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

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 เหม่า	๙๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐
	๔.๔ ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
	๔.๔.๑ โคมไฟติดผนัง 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 b AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	๑ ชุด	๔๙๗.๐๐	๔๙๗.๐๐
	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 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	๓๘ จุด	๑๒๙.๐๐	๔,๙๐๒.๐๐
	๔.๕.๔ ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	๔ จุด	๑๙๙.๐๐	๗๙๖.๐๐
	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			๘๒๑,๙๖๔.๖๕
	Factor F =			๑.๓๐๒๒
	รวมค่างานประเภทอาคาร			๑,๐๗๐,๓๖๒.๓๖
	ค่ามาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)			๔,๑๓๗.๖๔
	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า ๑๕ แอมป์ พร้อมติดตั้ง (จากการไฟฟ้า)			๔,๕๐๐.๐๐
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐

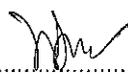
(หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....



ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



ผู้รับจ้าง

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

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาจ้างข้อใด ข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิ์จ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วยการที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิ์เลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

๓ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ควบคุมงานเข้าตรวจดูแลการทำงาน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้ และถ้าผู้ควบคุมงานได้สั่งการให้ผู้รับจ้างปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานตามสัญญานี้ เพื่อประโยชน์แก่ราชการของผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมที่จะปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานทุกประการ ถ้าผู้รับจ้างละเลยไม่ปฏิบัติตามผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างได้

๔ การตรวจรับงานรายนี้ จะใช้วิธีตรวจรับ ณ สถานที่ก่อสร้าง

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

๖. ผู้รับจ้างต้องเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและการปฏิบัติงานจ้าง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลความโปร่งใสในการทำงาน และพร้อมที่จะให้ประชาชนตรวจสอบได้

๗. กรณีที่มีปัญหาต่าง ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด

รายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ทั้งสองฝ่ายได้อ่านเข้าใจข้อความตลอดแล้ว เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ 
(นายสมัคร เลือดวงหัด)

ผู้ว่าจ้าง
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ลงชื่อ 
(นายพรเทพ นาขวัญ)

ผู้รับจ้าง 
PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็กเคียว จำกัด พจนสมรรถค์ชน

ลงชื่อ 
(นายวัลลภ จินตาเพชร)

พยาน
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต
ฝ่ายปฏิบัติการ

ลงชื่อ 
(นางจีรพรรณ ทองศิริ)

พยาน
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ปก...๙.../๒๕๖๕

ลงวันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕ ข้อ ๒๒ มาตรา ๒

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

23 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอยืนยันราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อ้างถึง หนังสือแขวงทางหลวงภูเก็ตที่ คค 06101/- ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซ้าท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น ได้เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดของงานจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เวลาทำการ 150 วัน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซ้าท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงิน 1,079,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น ขอยืนยันราคาที่เสนอเดิม ซึ่งเป็นราคาต่ำสุด และเป็นราคาที่ ห้างฯ สามารถดำเนินการได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

ความเห็นของคณะกรรมการฯ

เห็นสมควรรับราคาห้างหุ้นส่วน

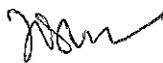
จำกัด ภูเก็ตเซ้าท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น

ไว้ดำเนินการในวงเงินค่างานรวมทั้งสิ้น

๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่น

เก้าพันบาทถ้วน)

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรเทพ นาขวัญ)

ผู้จัดการ

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

ร.อ.ขท.ภูเก็ต (บ), ทพ.ขท.ภูเก็ต

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสมหวัง โลทนุต)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

วันที่.....	23 พ.ย. 2563
เวลา.....	
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการและเลขานุการ

7/69 หมู่3 ถนนรัชฎานุสรณ์ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร 076-22

Email : phuketsoutherncon@yahoo.co.th

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทอร์น คอนสตรัคชั่น เลขที่ ๗/๖๙ ตำบล รัชฎา อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๔๑๕๒๔๔๔ โดย นายพรเทพ นาขวัญ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ eb-ภก. ๓/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวง ภูเก็ต จ.ภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้ง ปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ กรม อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กรม ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ กรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ กรม ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับ ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กรม ริบ หลักประกันการ เสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กรม และ กรม มีสิทธิ จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือกรม อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาตราใดก็ตามซึ่งไม่ต้อง รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวนบาท มาพร้อม

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นหรือส่งไปก่อนแล้วโดย

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

18 พ.ย. 2563	
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการและเลขานุการ
ลงชื่อ.....	ผู้รับจ้าง

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายพรเทพ นาขวัญ)

ผู้จัดการ

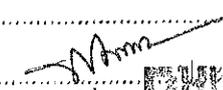
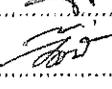
ใบเสนอราคาเลขที่ 6311160022616

รหัสอ้างอิง OTP LMfr

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๘๓๓๕๔๘๐๐๒๑๔๘

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา เอ็มทีพรอเนท	
วันที่	1.8 พ.ย. 2563
เวลา	
ลงชื่อ	
ลงชื่อ	
ลงชื่อ	อานนท์
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการและเลขานุการ

บริษัท เอ็มทีพรอเนท จำกัด
CONSTRUCTION CO., LTD.
PARTNERSHIP
ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็มที พรอเนท จำกัด หอนสตรีคฮัน

ผู้รับจ้าง

29 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอยืนยันราคา

๑) เรียง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อ้างถึง หนังสือแขวงทางหลวงภูเก็ตที่ คค 06101/ /3856 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2563

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซ้าท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น ได้เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดของงานจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เวลาทำการ 150 วัน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซ้าท์เทิร์นคอนสตรัคชั่น เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงิน 1,079,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้มอบส่วนลดให้เป็น จำนวน 4.02 % ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น ขอยืนยันราคาที่เสนอไป ซึ่งเป็นราคาต่ำสุด และเป็นราคาที่ ห้างฯ สามารถดำเนินการได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรเทพ นาขวิญ)

ผู้จัดการ

๒) รอ.ขท.ภูเก็ต (บ), ทพ.ขท.ภูเก็ต

มอบหมายให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่
พัสดุเป็นผู้พิจารณาราคาของผู้รับจ้าง
เพื่อจะได้พิจารณาต่อไป

(นายสมัคร เลือดวงหัด)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

๓) เรียบ ผอ.ขท.ภูเก็ต

ได้ตรวจสอบรายการตามใบแจ้งปริมาณงาน
และราคาของผู้รับจ้างเสนอมมาแล้ว เห็นว่าผู้รับจ้างได้
ปรับลดราคาค่างานโดยปรับลดเป็นเปอร์เซ็นต์ลง
แล้ว=๔.๐๒% เปรียบเทียบจากราคาเสนอเดิมกับ
ราคากลาง เห็นสมควรรับราคาของผู้รับจ้างรายนี้ใน
วงเงินค่างาน ๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายวัลลภ จินดาเพชร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๔) รอ.ขท.ภูเก็ต (บ), ทพ.ขท.ภูเก็ต

- อนุมัติรับราคาค่างาน = ๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท
ไว้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายสมักร เลือดวงหัด)
ผอ.ขท.ภูเก็ต


PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดคทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งบบุโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)								
1.1	งบบุเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	LS	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	142.00	489.90	-	-	489.90	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	492.40	635.20	87.50	112.88	748.07	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,713.90	1,765.32	294.10	302.92	2,068.24	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	100.00	24,220.00	125.00	30,275.00	54,495.00	
1.5.2	ไม้ค้ำ	72.66	ตร.ม.	31.70	2,303.32	-	-	2,303.32	
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	29.60	1,792.28	-	-	1,792.28	
1.6	งานมีดักเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอกบรีดตีวงเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	21.82	5,276.29	3.94	952.73	6,229.03	
1.6.2	เหล็กเสริมคอกบรีดตีวงเรียบ RB-9 มม.	867.73	กก.	21.03	18,248.36	3.94	3,418.86	21,667.22	
1.6.3	เหล็กเสริมคอกบรีดตีวงเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	19.45	22,114.65	3.17	3,604.29	25,718.94	
1.6.4	เหล็กเสริมคอกบรีดตีวงเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	19.25	11,799.87	3.17	1,943.15	13,743.01	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.79	กก.	33.20	2,848.23	-	-	2,848.23	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	25.90	1,706.81	4.80	316.22	2,023.03	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	34.60	502.74	4.80	69.74	572.48	
1.7	งานปูนกริดตีผนังตาม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,900.00	55,442.00	450.00	13,131.00	68,573.00	

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT: ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่: บริเวณภายในเขตทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	180.00	11,862.00	22.00	1,449.80	13,311.80	
1.9	งานปูทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	526.70	1,601.17	95.00	288.80	1,889.97	
1.10	งานโครงสร้างเหล็กตั้งคา								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150*50*20*4.5 มม.	56.12	กก.	18.20	1,021.38	9.60	538.75	1,560.14	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125*50*20*2.3 มม.	36.08	กก.	17.90	645.83	9.60	346.37	992.20	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100*50*20*2.3 มม.	974.07	กก.	20.10	19,578.81	9.60	9,351.07	28,929.88	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75*45*15*2.3 มม.	26.33	กก.	17.90	471.31	9.60	252.77	724.08	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100*50*2.3 มม.	10.28	กก.	20.91	214.95	9.60	98.69	313.64	
1.10.6	เหล็กฉาก 40*40*4.0 มม.	4.84	กก.	22.76	110.16	9.60	46.46	156.62	
1.10.7	แผ่นफलท 200*200*6 มม.	30.14	กก.	25.23	760.43	9.60	289.34	1,049.78	
1.10.8	แผ่นफलท 200*200*9 มม.	2.83	กก.	26.16	74.03	9.60	27.17	101.20	
1.10.9	เหล็ก U-BOL IS-RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	29.60	1,065.60	-	-	1,065.60	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างตั้งคา	127.10	ตร.ม.	39.41	5,009.01	36.52	4,641.69	9,650.70	
1.10.11	แม่เหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)								
	คอกมหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ทอน	67.00	7,772.00	-	-	7,772.00	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม (1)							273,289.45	
2	งานปูสภาพที่เรียบร้อย								
2.1	งานหลังคาที่ระบอบงแผ่นเรียบ								

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

[Signature]

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

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	11.00	9,735.00	5.00	4,425.00	14,160.00	
2.1.2	ครุฑยัดหลังคา	3.00	แผ่น	52.00	156.00	23.71	71.13	227.13	
2.1.3	ครอบดินตะเฒ่า	65.00	แผ่น	52.00	3,380.00	23.71	1,541.15	4,921.15	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่า	4.00	แผ่น	55.00	220.00	23.71	94.84	314.84	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	55.00	110.00	23.71	47.42	157.42	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	19.00	1,528.36	19.00	1,528.36	3,056.72	
2.1.7	เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	50.00	1,710.00	43.24	1,478.81	3,188.81	
2.1.8	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05*3 ม.	1.00	แผ่น	462.00	462.00	-	-	462.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 ม.ม.								
	หลังคา 1.20*2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	@0.40*1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	125.00	7,575.00	72.00	4,363.20	11,938.20	
2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 ม.ม.								
	ขนาด 1.20*2.40 ม. ทนเชื้อเพลิงคร่าวเหล็กชุบ								
	สังกะสี @ 0.40*1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	143.00	4,034.03	72.00	2,031.12	6,065.15	

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ทางศูนย์สารพิกัด ภูเก็ต เข้าพักที่โรงแรม คอนกรีตศรีจันทร์

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดคทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,847.00	8,541.00	-	-	8,541.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,333.00	2,333.00	-	-	2,333.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,362.00	4,724.00	-	-	4,724.00	
2.5.4	D5-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง								
	ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,130.00	9,130.00	-	-	9,130.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,325.00	17,300.00	-	-	17,300.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียม ขนาด 0.60*1.10								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	930.00	930.00	-	-	930.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	625.00	1,250.00			1,250.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,321.00	5,284.00	-	-	5,284.00	

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็นทรัลพาร์ก ออเนอรัลพาร์ก

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดตทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2.5.9	WS-หน้าตงานกระทุ้ง พร้อมขของแผลง								
	ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,208.00	14,416.00	-	-	14,416.00	
2.5.10	WS-หน้าตงานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,297.00	2,297.00	-	-	2,297.00	
2.5.11	WS-หน้าตงานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,297.00	9,188.00	-	-	9,188.00	
2.5.12	รั้วปูนปั้นสำเร็จ ขนาด 0.10*0.10 ม.	26.40	ม.	115.00	3,036.00	19.00	501.60	3,537.60	
2.6	งานผู้คุมงาน								
2.6.1	เอดวมักโครกนังธาม มีตั้งพักน้ำ	2.00	ชุด	1,422.00	2,844.00	432.00	864.00	3,708.00	
2.6.2	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	143.00	286.00	67.00	134.00	420.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	929.00	929.00	432.00	432.00	1,361.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	584.00	584.00	432.00	432.00	1,016.00	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็น	2.00	ชุด	207.00	414.00	-	-	414.00	
2.6.6	ตะด้ออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	317.00	634.00	-	-	634.00	
2.6.7	ท่อผู้ทิ้งอึ้งล้างหน้า	2.00	ชุด	31.00	62.00			62.00	
2.6.8	สายน้ดี	2.00	ชุด	54.00	108.00			108.00	

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็ทเทอร์น คอนสตรัคชั่น

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในเขตทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2.6.9	สต็อบวาล์ว	6.00	ชุด	114.00	684.00	-	-	684.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	99.00	198.00	24.00	48.00	246.00	
2.6.11	ที่ใส่กรูระบายน้ำ	2.00	ชุด	189.00	378.00	67.00	134.00	512.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	86.00	430.00	72.00	360.00	790.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเจียรปรีดี ขนาด 60*70 ซม.	1.00	ชุด	268.00	268.00	67.00	67.00	335.00	
2.6.14	กระเบื้องเงาลำเรือรูปกรอบพลาสติก พร้อมพื้นวางของ	1.00	ชุด	182.00	182.00	67.00	67.00	249.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,157.00	2,314.00	67.00	134.00	2,448.00	
2.6.16	ที่ใส่ท่อ	2.00	ชุด	189.00	378.00	67.00	134.00	512.00	
2.6.17	รางแขวนผ้า	2.00	ชุด	278.00	556.00	67.00	134.00	690.00	
2.7	งานดี								
2.7.1	ทาสี สีเขียวอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	48.00	9,365.76	33.00	6,438.96	15,804.72	
2.7.2	ทาสี สีน้ำเงินอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	43.00	11,420.80	29.00	7,702.40	19,123.20	
2.8	งานปูไม้และปูวอลล์เปเปอร์								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ชั้นชุด 0.27*0.03*3.00 ม.	5.00	แผ่น	64.00	320.00	18.00	90.00	410.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ชั้นชุด 0.10*0.03*3.00 ม.	7.00	แผ่น	51.00	357.00	6.70	46.90	403.90	
2.8.3	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2*3*2.3 มม.	22.29	กก.	22.00	490.38	11.50	256.34	746.72	

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4" x 2.3 มม.	11.47	กก.	5.00	57.35	10.00	114.70	172.05	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 มม.	67.50	กก.	40.00	2,700.00	21.00	1,417.50	4,117.50	
2.8.6	เหล็กเส้นแบนเลสลอกขนาด 1" x 2 นิ้ว Hair Line	10.84	กก.	71.00	769.64	-	-	769.64	
2.8.7	เหล็กเส้นแบนเลสลอก Dia. 1 ซม.	22.80	ม.	38.00	866.40	-	-	866.40	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและดีเคิลือบเงา	4.72	ตร.ม.	59.00	278.48	37.00	174.64	453.12	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม (2)							443,064.66	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายทรงกลม ขนาด 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	227.00	1,816.00	154.00	1,232.00	3,048.00	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายทรงกลม ขนาด 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	89.00	445.00	115.00	575.00	1,020.00	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายทรงกลม ขนาด 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	56.00	224.00	115.00	460.00	684.00	
3.1.4	ข้อต่อท่อทองเหลือง อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	480.00	480.00	-	-	480.00	
3.1.5	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	76.00	608.00			608.00	
3.1.6	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	27.00	54.00			54.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	9.00	ตัว	85.00	765.00	34.00	306.00	1,071.00	

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เธอร์น คอนสตรัคชั่น

(Signature)

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวกตทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
3.1.8	ก๊อสดนาม Dia. 1/2"	3.00	ตัว	108.00	324.00	24.00	72.00	396.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.00	ตัว	108.00	216.00	24.00	48.00	264.00	
3.1.10	ปูนซีเมนต์เม็ดแรงดันคงที่ ขนาด 150 W								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,036.00	4,036.00	-	-	4,036.00	
3.1.11	ถึงเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,364.00	3,364.00	-	-	3,364.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	3,974.00	3,974.00	-	-	3,974.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, VenFSystem)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดท่อระบายน้ำ ขนาด 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	765.00	2,295.00	461.00	1,383.00	3,678.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดท่อระบายน้ำ ขนาด 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	227.00	7,718.00	154.00	5,236.00	12,954.00	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดท่อระบายน้ำ ขนาด 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	89.00	623.00	115.00	805.00	1,428.00	
3.2.4	ข้อต่อท่อ / ข้อต่อ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นฯ	1.00	L.S.	480.00	480.00	-	-	480.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	433.00	13,423.00			13,423.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำใต้ดิน (MANHOLE) ขนาด 0.60*0.60*0.80 ม.	6.00	บ่อ	322.00	1,932.00	384.00	2,304.00	4,236.00	

PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็นทรัลเทรด คอนสตรัคชั่น

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
3.2.7	บ่อตกไขมัน คสล. ขนาด 0.92*0.92*1.00 ม.	2.00	บ่อ	961.00	1,922.00	384.00	768.00	2,690.00	
3.2.8	ตั้งถังไขมัน (GREASE TRAP)								
	ขนาด 430*730*350มม.	1.00	บ่อ	951.00	951.00	384.00	384.00	1,335.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,660.00	4,660.00	-	-	4,660.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15*0.15*4.00 ม.	4.00	ต้น	250.00	1,000.00	123.00	492.00	1,492.00	
3.2.11	งานชุดดิน	3.55	ลบ.ม.	-	-	95.00	337.25	337.25	
3.2.12	ทรายถมยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	527.00	57.97	87.00	9.57	67.54	
3.2.13	คอนกรีตโครนัง 1 : 2 : 4	0.37	ลบ.ม.	1,954.00	722.98	294.00	108.78	831.76	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	22.00	118.58	3.94	21.24	139.82	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	21.00	322.98	3.94	60.60	383.58	
3.2.16	ผ้าสังกะสีแผ่นในรูปขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2มม	1.00	ชุด	171.00	171.00	-	-	171.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ชุด	479.00	225.13	86.00	40.42	265.55	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล (3)							67,571.49	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิทช์โดย (Load Center)								

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดคทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

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.	474.00	474.00	-	-	474.00	
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	4,325.00	4,325.00	-	-	4,325.00	
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. 15 Sq.mm.	11.00	เมตร	8.70	95.70	15.30	168.30	264.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 sq.mm.	248.00	เมตร	5.80	1,438.40	6.73	1,669.04	3,107.44	
4.2.4	สาย THW. 1.5 sq.mm.	360.00	เมตร	3.96	1,425.60	4.80	1,728.00	3,153.60	
4.2.5	อุปกรณ์อื่น (Accessories)	1.00	L.S.	960.00	960.00			960.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC 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	900.00	900.00	-	-	900.00	

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ทางด่วนสายน้ำเกิด ภูเก็ต เข้ายกถนน สอนสตรีเซ็น

ใบเสนอราคา / QUATATION

PROJECT : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ : บริเวณภายในหมวดทางหลวงภูเก็ต

DATE : 14-พ.ย.-63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V								
	AC พัดลม 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	โคมรีเลย์ LED E27 W220V AC Warm White								
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	386.00	386.00	111.00	111.00	497.00	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	28.00	504.00	77.00	1,386.00	1,890.00	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	ชุด	28.00	56.00	86.00	172.00	228.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่หัวไป แบบ Ground	38.00	ชุด	43.00	1,634.00	86.00	3,268.00	4,902.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	113.00	452.00	86.00	344.00	796.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟคู่	1.00	ชุด	21.00	21.00	86.00	86.00	107.00	
4.5.6	ปลั๊กไฟคู่	1.00	ชุด	21.00	21.00	86.00	86.00	107.00	

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

ทางด่วนสายวิภาวดี ภูเก็ต เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

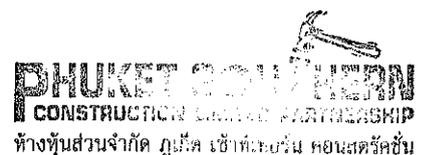
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

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 อิมจันทร์ 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 เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วๆ ไป 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

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

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

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) ท่อถักน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน 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 และโครงยก รวมทั้ง 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 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตตาดคลอง 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 การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อรูปขนาดรูในไม่น้อยกว่า 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 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน 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 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ 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) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

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

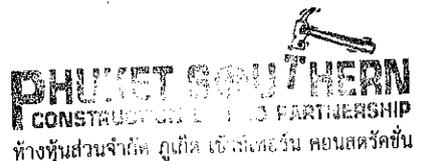
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = 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. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขพหุคูณ 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 ที่จะนำใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
5. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง



ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง

เอกสารประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ภก...๓๗/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๕ ข้อ ๒.๔ หมวด ๔...

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามสัญญาจ้าง ข้อ ๘

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตาม
เงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวง ได้รับมอบงาน ยกเว้น
งานจ้างตามข้อ ๒ และข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รวางระบายน้ำที่ไม่ตาดคอนกรีต (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 ให้มีอันสิ้นสุดลงกรณี
กรมทางหลวงมีเหตุจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง บำรุง ประคับประคองรักษาทับซ้อนพื้นที่ที่ยังอยู่ใน
ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องที่กำหนดตามสัญญาจ้างซึ่งมิได้เกิดจากความผิดหรือบกพร่อง
ของผู้รับจ้าง เพื่อประโยชน์ของทางราชการหรือเพื่อประโยชน์แก่สาธารณะในการอำนวยความสะดวก
ปลอดภัยในการจราจร กรมทางหลวง จะคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้กับผู้รับจ้าง ภายใน
กำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันรับประกันความชำรุดบกพร่องสิ้นสุดลง


PHUKET CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ทางหุ้นส่วนจำกัด กูเก็ท เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564

รหัสงาน (25010) ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก - เมืองภูเก็ต

ที่ กม. 45+831 LT.(หมวดทางหลวงภูเก็ต)

สำนักงานทางหลวงที่ 17 1/1		
ส่วนสำรวจและออกแบบ	รหัสควบคุม	แผ่นที่
แขวงทางหลวงภูเก็ต	04020102	A
TITLE SHEETS & RIGHT OF WAY		
ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก - เมืองภูเก็ต		
ที่กม. 45+831 LT.(หมวดทางหลวงภูเก็ต)		

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	-	

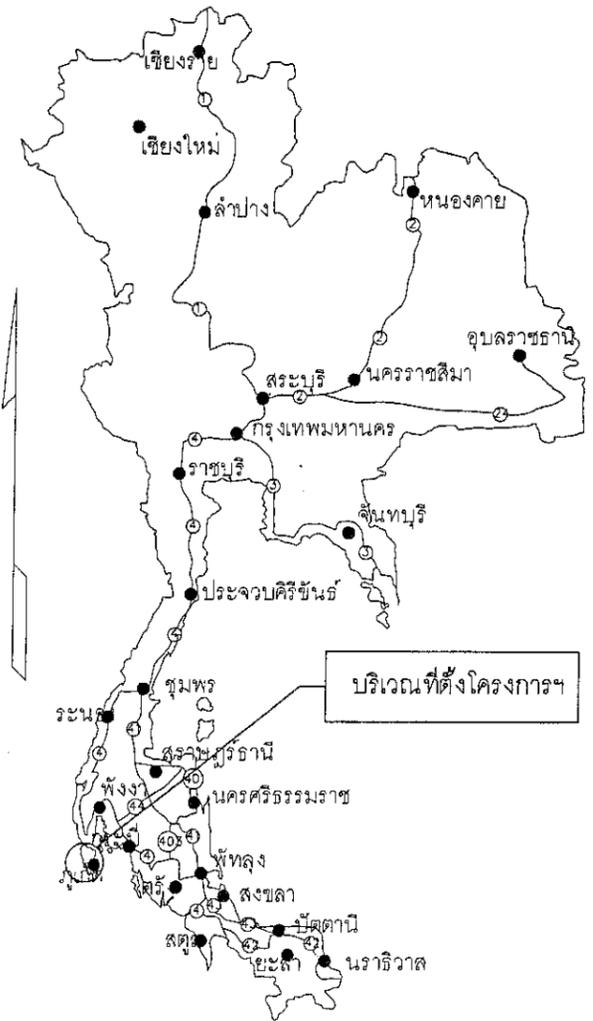
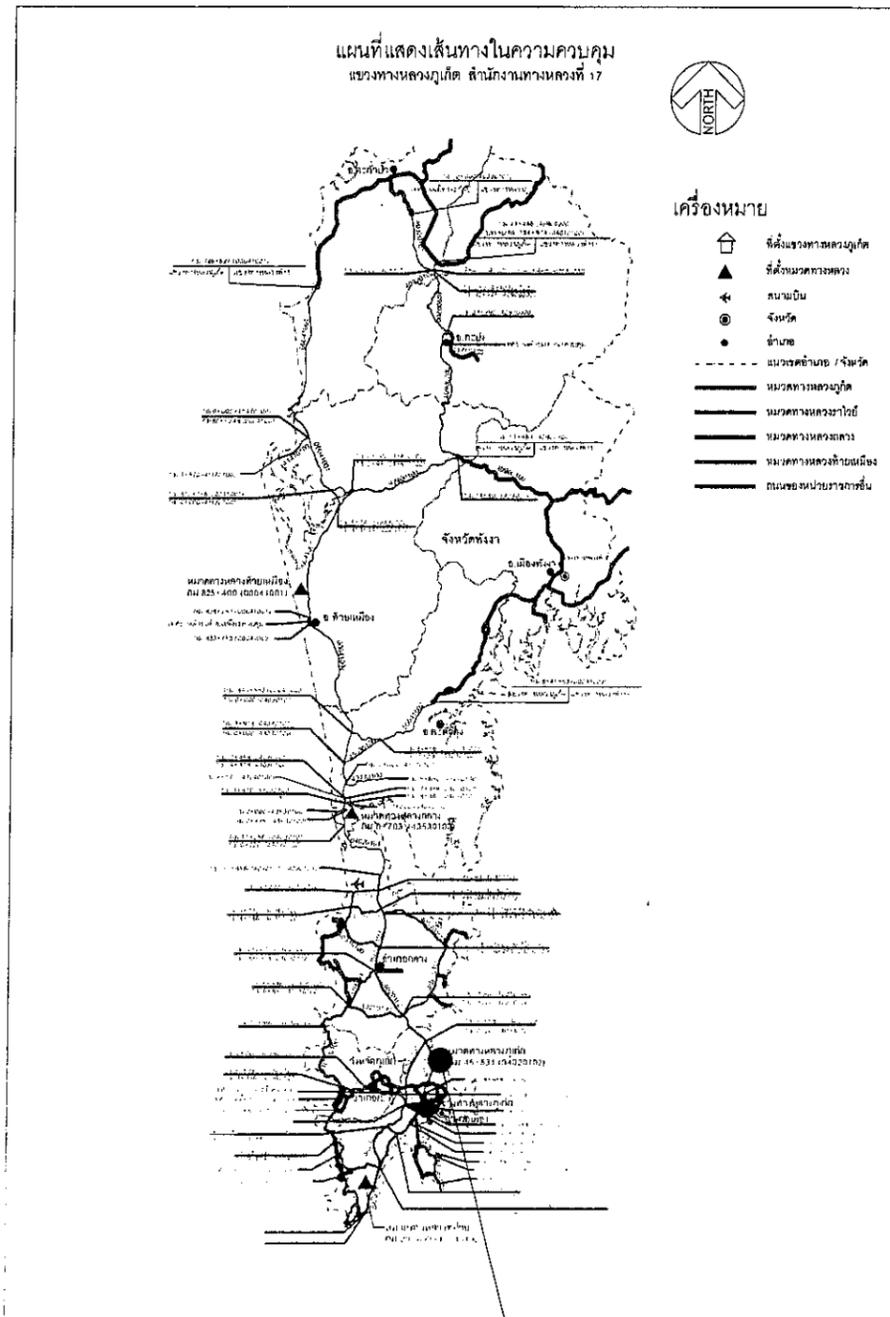
บัญชีเขตทาง

กม - กม	เขตทางเดิม (ม)	เขตทางพึงประสงค์		หมายเหตุ
		ซ้ายทาง	ขวาทาง	
45+831	40.00	-	-	

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทอร์น คอนสตรัคชั่น

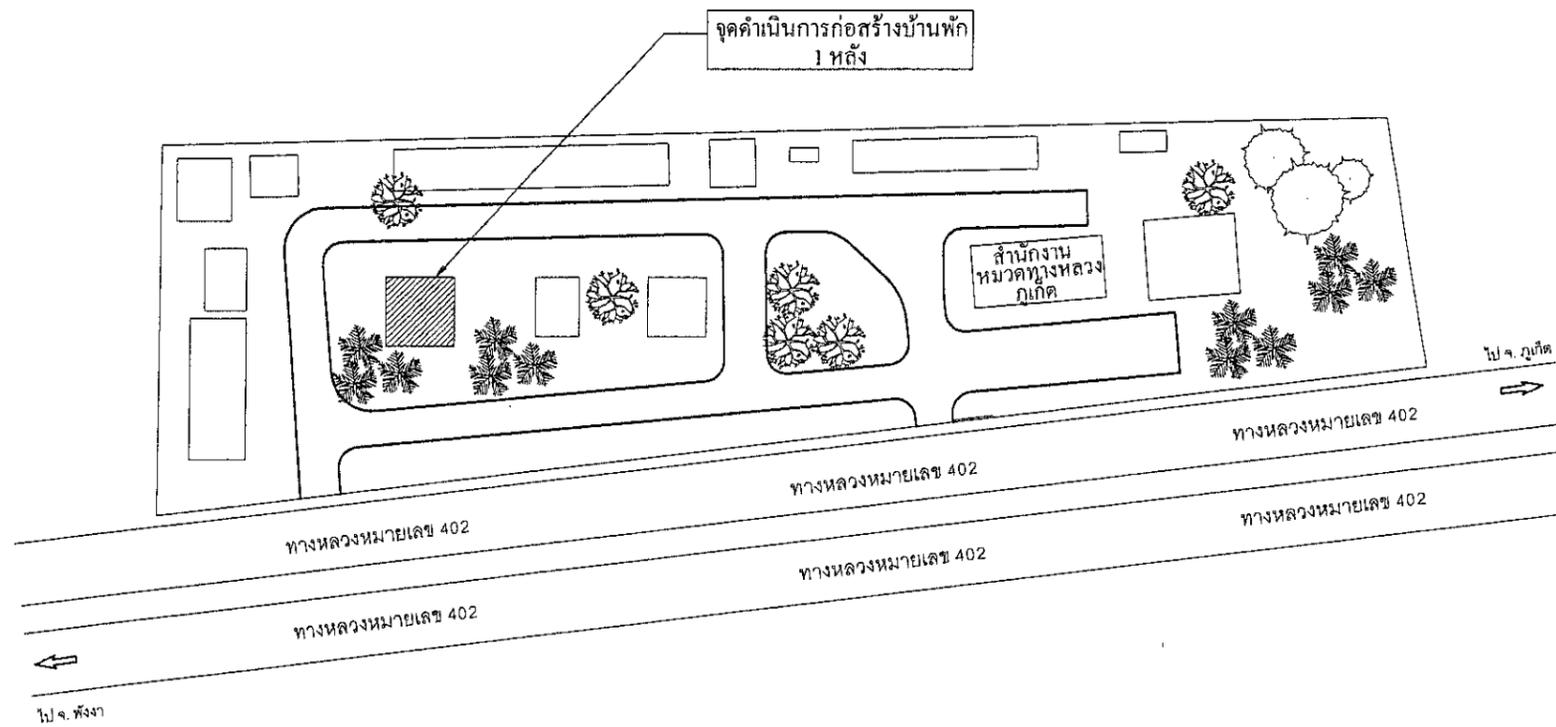


จุดดำเนินการ โครงการฯ
ที่กม. 45+831 LT.
(หมวดทางหลวงภูเก็ต)

กรมทางหลวง			
เขียน มนต์	คัด วิษณุ	ทาน	วิจิตร
ออกแบบ	ศรุต	ศรุต	ว.บ.ทล.17
เห็นชอบ		18/8/63	
อนุญาต		18/46/๐๗	

ผังสังเขป
ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก - เมืองภูเก็ต
 ที่ กม.45+381 LT.(หมวดทางหลวงภูเก็ต)

สำนักงานทางหลวงที่ 17 2/4		
ส่วนสำรวจและออกแบบ	รหัสควบคุม	แผนที่
หมวดทางหลวงภูเก็ต	04020/02	C
ผังสังเขป		
ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรอก - เมืองภูเก็ต		
ที่ กม. 45+381 LT.(หมวดทางหลวงภูเก็ต)		



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

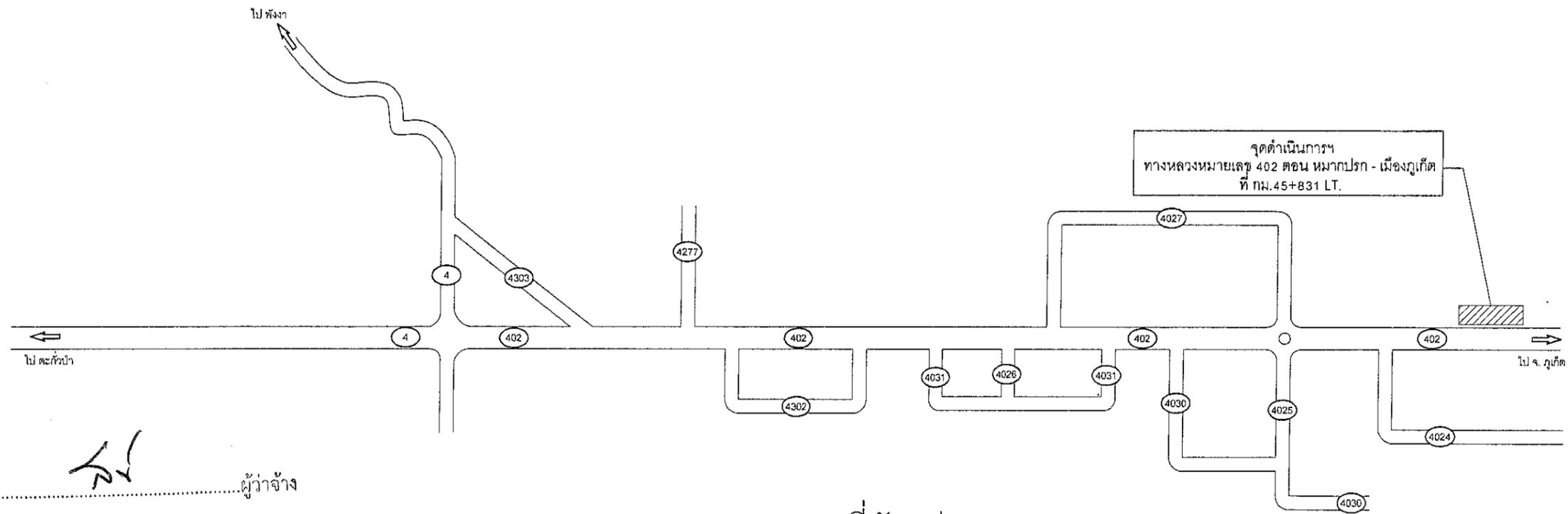
PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

กรมทางหลวง			
เขียน	มนตรี	คัด	วิษณุ
ออกแบบ	วิวัฒน์	ตรวจ	วบ.ทล.17
เห็นชอบ	รล.ทล.17		18/8/63
อนุญาต	รล.ทล.17		18/8/63
	รล.ทล.17		

SUMMARY OF QUANTITIES

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2564

รหัสงาน 25010 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต
ที่ กม.45+831 LT.(หมวดทางหลวงภูเก็ต)



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

แผนที่สังเขป

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

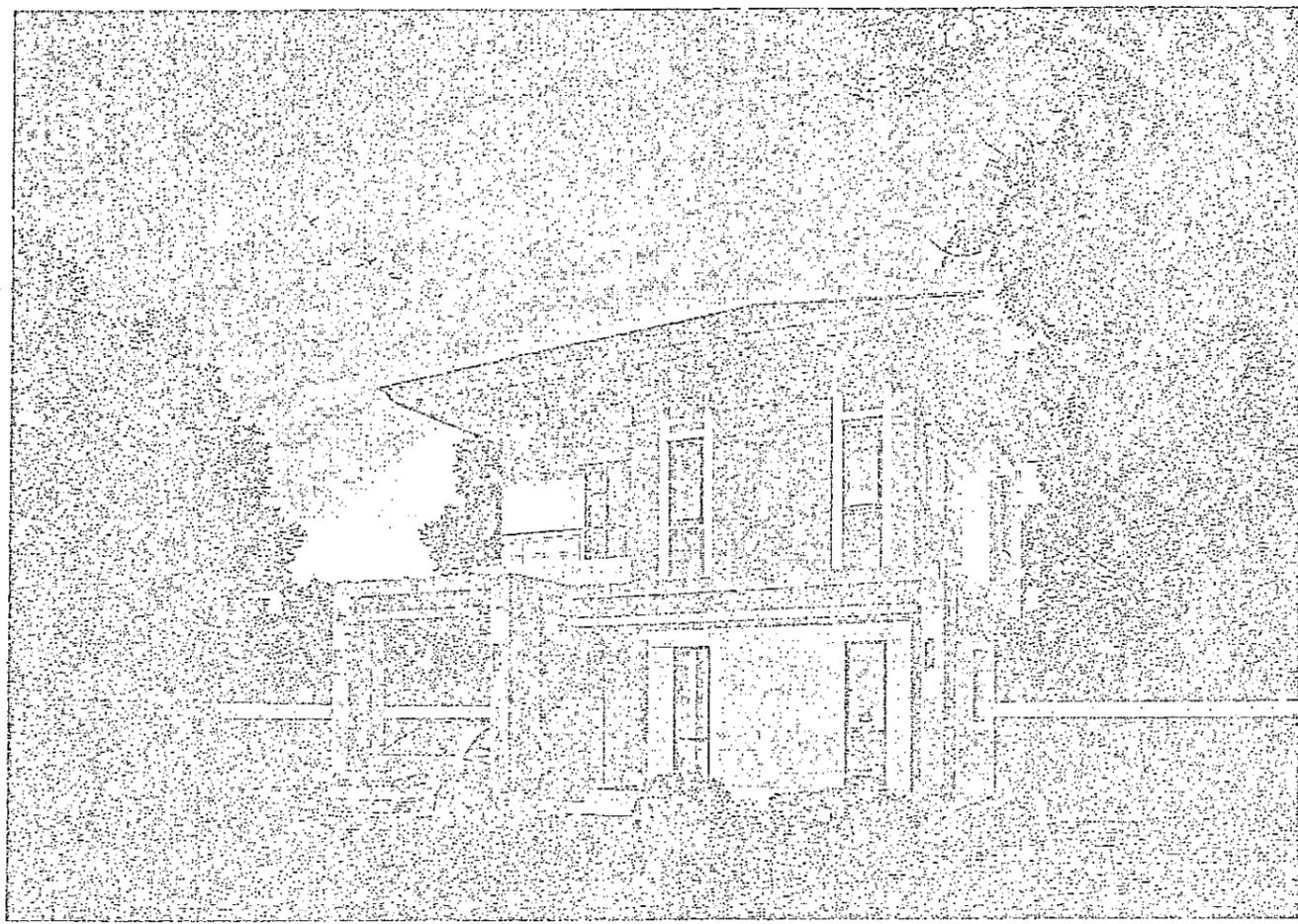
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITIES	REMARK
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง (บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร)	หลัง	1.00	

PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเซ็ทอัพคอนสตรัคชั่น

- ปริมาณงานตามที่ระบุไว้ในรายการต่างๆในแบบ SUMMARY OF QUANTITIES เป็นปริมาณงานโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณที่ถูกต้องให้ถือตามปริมาณงานที่ก่อสร้างได้จริงในสนาม ทั้งนี้ปริมาณที่คลาดเคลื่อนไปจากแบบนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเรียกร้องข้อเสียหายใดๆจากกรมทางหลวงไม่ได้ทั้งสิ้น
- ค่าความสามารถในการรับกำลังอัด (Compressive Strength) ของคอนกรีตให้ใช้ ผลการทดสอบแห่งคอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน เป็นเกณฑ์ ในกรณีที่ผลการทดสอบแห่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุน้อยกว่า 28 วัน ได้ค่าความสามารถในการรับกำลังอัดไม่น้อยกว่าค่ากำลังอัดที่กำหนดในแบบให้ถือว่าคอนกรีตนั้นมีความสามารถในการรับกำลังอัดที่อายุ 28 วัน ตามข้อกำหนด

กรมทางหลวง			
เขียน มนต์วี	คัด วิษณุ	ทาน	
ออกแบบ วัฒนวิทย์	ตรวจ		ว.บ.ท.17
เห็นชอบ			18/8/63
อนุญาต			18/8/67

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90ตารางเมตร



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

PHUKET
CONSTRUCTION
ทำงานส่วนจำกัด ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร

DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE	
<input checked="" type="checkbox"/> A แบบสถาปัตย์	<input checked="" type="checkbox"/> EE แบบไฟฟ้าและสื่อสาร	<input type="checkbox"/> แบบแปลนสถาปัตย์ FOR CO-ORDINATION	
<input type="checkbox"/> D แบบสถาปัตย์ส่วนภายใน	<input type="checkbox"/> ME แบบเครื่องกล	<input type="checkbox"/> แบบแปลนสถาปัตย์ FOR U/A	
<input type="checkbox"/> L แบบภูมิทัศน์	<input checked="" type="checkbox"/> SF แบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย	<input checked="" type="checkbox"/> แบบแปลน FOR O/S	
<input checked="" type="checkbox"/> ST แบบโครงสร้าง	<input type="checkbox"/> AC แบบปรับอากาศและระบายอากาศ	<input type="checkbox"/> แบบแปลนสถาปัตย์ FOR BUILDING	
		<input type="checkbox"/> แบบแปลนสถาปัตย์ FOR CONTRACT	
		<input type="checkbox"/> แบบแปลนสถาปัตย์ FOR EIA	
		<input type="checkbox"/> แบบแปลนสถาปัตย์ FOR REVISION	

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
A-01	1
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
สารบัญแบบ รายการประกอบสัญลักษณ์	

สารบัญแบบ			รายการประกอบสัญลักษณ์				
แบบสถาปัตย์กรรม			แบบวิศวกรรมโครงสร้าง			สัญลักษณ์	ความหมาย
แผ่นที่	แบบที่แสดง	แบบเลขที่	แผ่นที่	แบบที่แสดง	แบบเลขที่		
1	สารบัญแบบ	A-01	18	รายการประกอบแบบ 1	ST-01	A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
2	รายการประกอบสัญลักษณ์	A-02	19	รายการประกอบแบบ 2	ST-02	A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงริม
3	รายการประกอบแบบ 1	A-03	20	รายการประกอบแบบ 3	ST-03	A	ระยะ A จากริมถึงริม
4	รายการประกอบแบบ 2	A-04	21	ผังฐานราก (เข็มตอก), ผังฐานราก (ฐานแผ่)	ST-04	1	การบอกระนาบของผนัง
5	รายการประกอบแบบ 3	A-05	22	ผังคานยื่นรับค้ำ ผังคานรับชั้น 2	ST-05	W1	การบอกระนาบของหน้าต่าง
6	แปลนที่รับค้ำ 1	A-06	23	แปลนโครงสร้างคาน	ST-06	D1	การบอกระนาบของประตู
7	แปลนที่รับค้ำ 2, แปลนคาน	A-07	24	แบบขยายฐานราก (มีเข็ม)	ST-07	C3	การบอกระนาบของฝ้าเพดาน
8	รูปด้านที่ 1 2	A-08	25	แบบขยายฐานราก (ฐานแผ่)	ST-08		ผนังก่ออิฐฉาบปูน (แปลน)
9	รูปด้านที่ 3 4	A-09	26	แบบขยายคาน	ST-09		ผนังก่ออิฐฉาบปูน (แปลน)
10	รูปตัด A-A	A-10	27	แบบขยายคาน	ST-10		ประตูบานเปิดเดี่ยว (แปลน)
11	รูปตัด B-B	A-11	28	แบบขยายคาน	ST-11		ประตูบานเปิดคู่ (แปลน)
12	แนวขยายบันได ST-1	A-12	29	แบบขยายบันได	ST-12		หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว (แปลน)
13	ตารางแสดงรายการวัสดุภัณฑ์	A-13					หน้าต่างบานเลื่อนเดี่ยว (แปลน)
14	แบบขยายห้องน้ำ	A-14					การบอกมุมของช่องรูปด้าน
15	แบบขยายประตูหน้าต่าง (1)	A-15					X รูปด้านที่
16	แบบขยายประตูหน้าต่าง (2)	A-16					A แผ่นที่ปรากฏ
17	แบบขยาย D-1 (วางกันชน)	A-17					การบอกแนวรูปตัด
							X รูปตัดที่
							A แผ่นที่ปรากฏ
							F ชนิดพื้น และค่าระดับ
							C ชนิดฝ้าเพดาน และค่าระดับ
							D ชื่อห้อง
							สัญลักษณ์แสดงแนวทิศเหนือ
							แสดงที่กั้นเสา
							1 พิกัดแนวตั้ง (แกน X)
							A พิกัดแนวนอน (แกน Y)

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

PHILIP CONSTRUCTION
ทางหุ้นส่วนจำกัด

กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	ทวน
ออกแบบ	ตรวจ	ทวน
เก็บรอบ		ลงวันที่ 24/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุญาต		ลงวันที่ 31/1/63
แทน อธิบดี		

รายการประกอบแบบวัสดุ

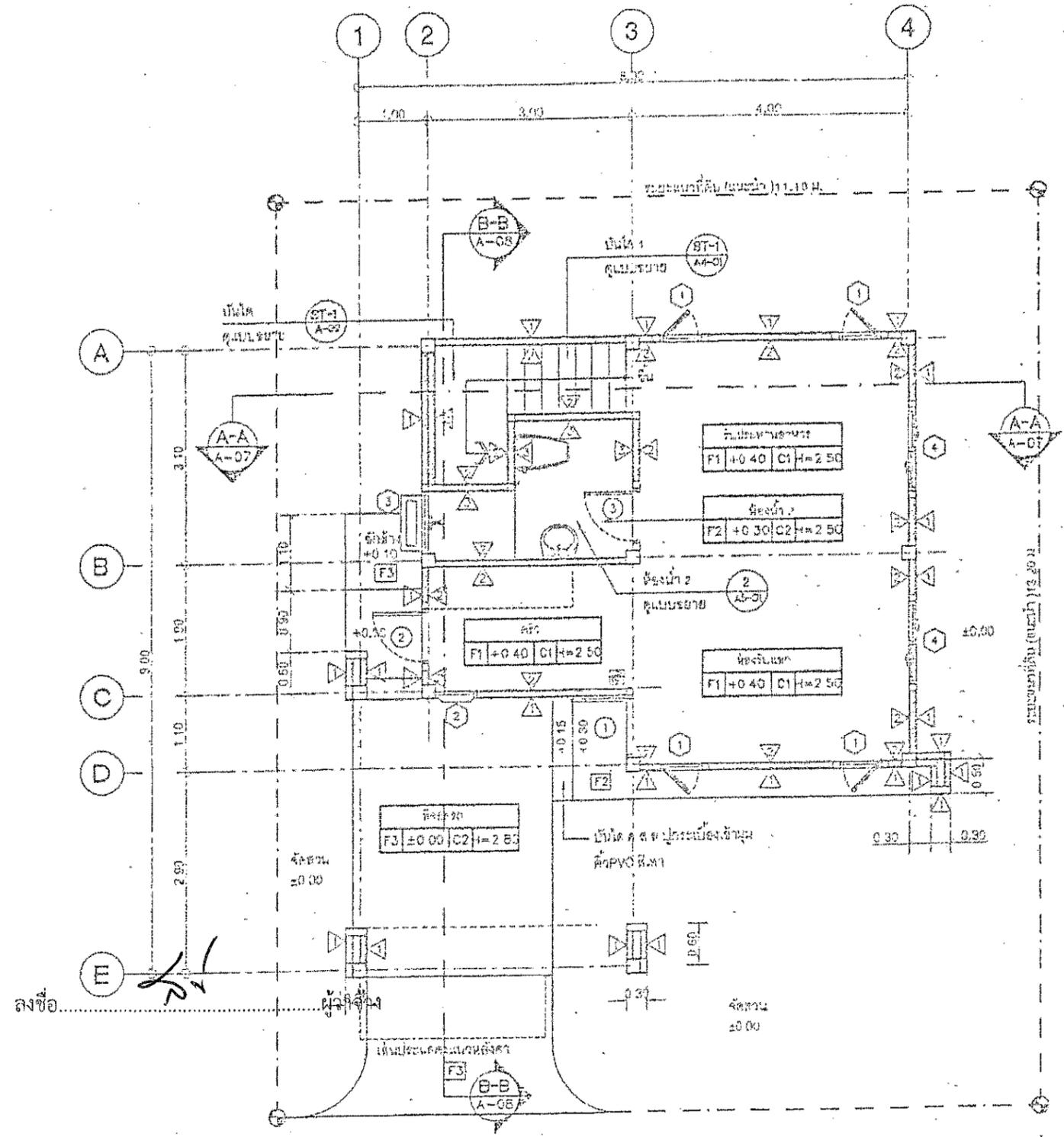
วัสดุปูพื้น		วัสดุงานผนัง		วัสดุบันได	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
F1	สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องง.สน.ครัว ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม. (24x24 นิ้ว) สี: ไลน์ นีน	1	สถานที่ : ผนังภายนอก ประเภท : วัสดุทาสี วัสดุ : สนิมเคลือบยูเรเทน / ฟิล์มน้ำอะครีลิก สี: ไลน์ ทาภายนอก รหัส : ยี่ห้อ SIOA Supershield หรือ Beger Shield หรือเทียบเท่า		
F2	สถานที่ : เสาเข็ม, ห้องน้ำ, ผนัง ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม. (16x16 นิ้ว) / ผนังหินสี (Matt Surface)	2	สถานที่ : ผนังภายในห้องนอน ประเภท : วัสดุทาสี วัสดุ : สนิมเคลือบยูเรเทน / ฟิล์มน้ำอะครีลิก สี: ไลน์ ทาภายใน รหัส : ยี่ห้อ SIOA 4Season หรือ Beger Cool หรือเทียบเท่า		
F3	สถานที่ : ฝ้าโครงเหล็ก ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 40x40 ซม. (16x16 นิ้ว) ผนังหินสี	3	สถานที่ : ผนังห้องน้ำทั้งหมด ประเภท : วัสดุทาสี วัสดุ : กระเบื้องปูผนัง 40x40 ซม. (16x16 นิ้ว)		
วัสดุงานฝ้าเพดาน		วัสดุหลังคา		วัสดุอื่นๆ	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
C1	สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องง.สน.ครัว ประเภท : ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. / ผนังหินสี รหัส : ยี่ห้อ Gyprock, Knaf หรือเทียบเท่า ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง	R1	สถานที่ : บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร ประเภท : หลังคา วัสดุ : หลังคากระเบื้องคอนกรีต รหัส :		
C2	สถานที่ : ฝ้าโครงเหล็ก ประเภท : ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. / ผนังหินสี รหัส : ยี่ห้อ Gyprock, Knaf หรือเทียบเท่า ติดตั้ง				
C3	สถานที่ : ฝ้าภายนอก ประเภท : ฝ้าเพดานภายนอก วัสดุ : ฝ้าระบบอากาศชนิดใช้ภายนอก ผนัง 2 ชั้น ผนังสีน้ำอะครีลิก รหัส : ยี่ห้อ เบลโก้, คอนกรีต, สمارท์ทูล หรือเทียบเท่า				
หมายเหตุ	C1, C2 และ C3 ใช้โครงฝ้าเหล็กขนาด 20x40x1.00 มม. ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง				

PHUKET SOUTH
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

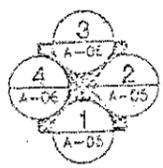
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
A-02	2
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
รายการประกอบแบบวัสดุ	

กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	หน้า
ออกแบบ	ตรวจสอบ	หน้า
เห็นชอบ	ลงวันที่	หน้า
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
ลงนาม	ลงวันที่	หน้า
แทน อธิบรี		

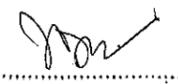
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
A-06	6
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลนพื้นที่ 1.	



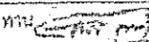
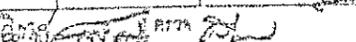
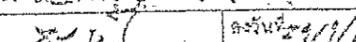
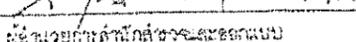
- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)
- โคมไฟ LED หรือโคมไฟ LED กำลังสูง 9W จำนวน 2 ดวง/โคม
- ประตูแบบประตูบานพับ PVC ขนาด 7 ฟุตไม้ม



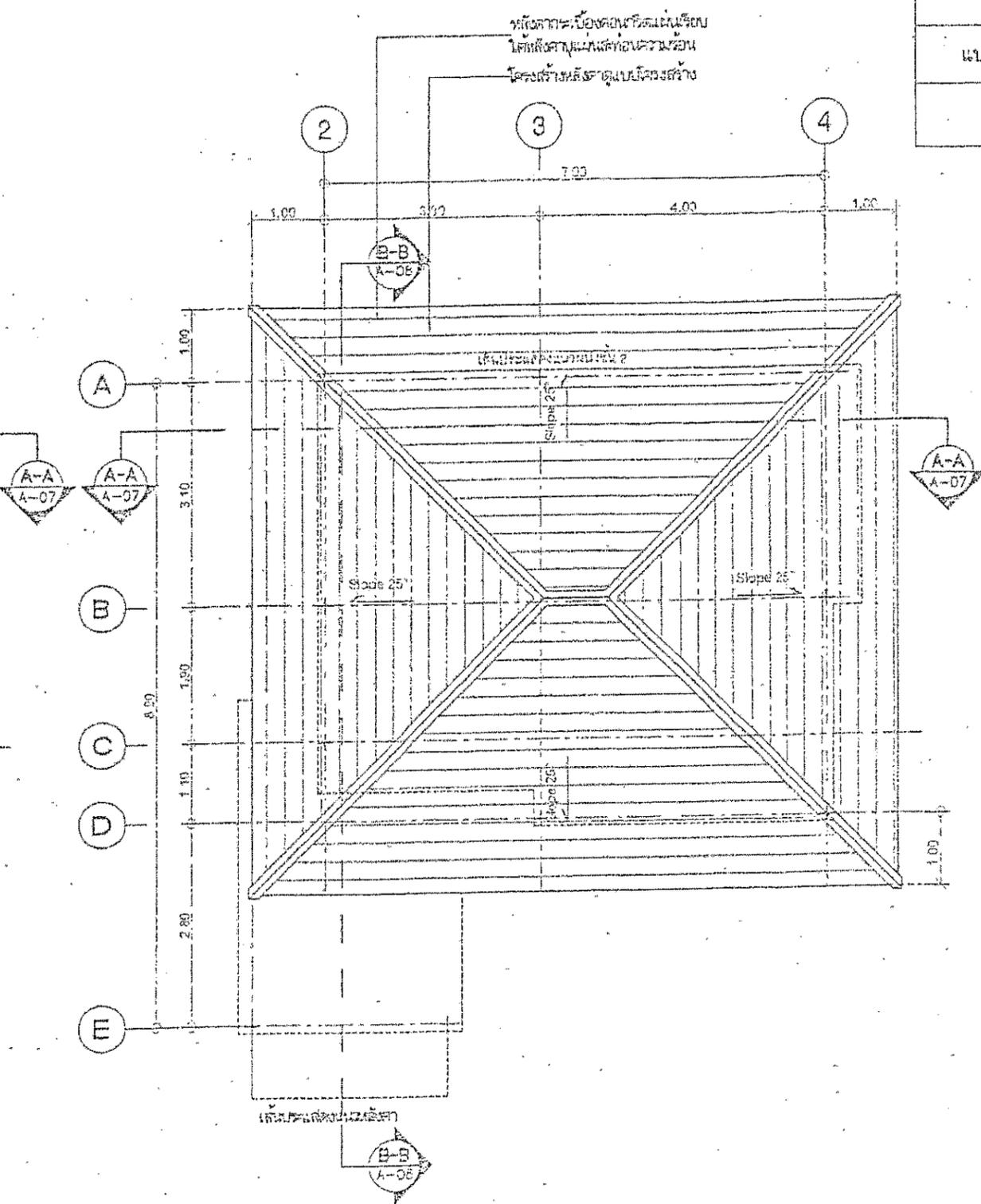
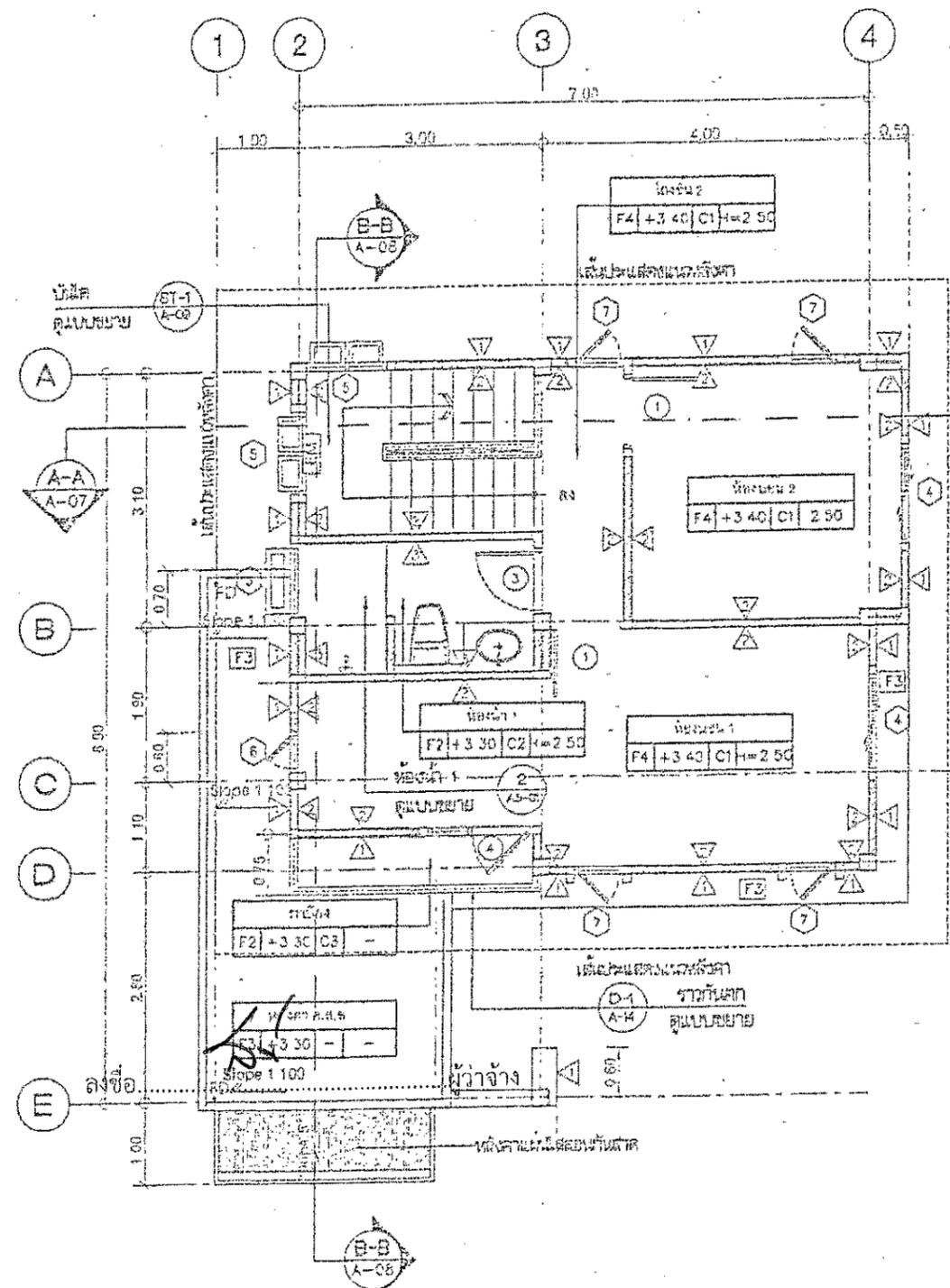
แปลนพื้นที่ 1
ขนาดแผ่น 175

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง

PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เธิร์น คอนสตรัคชั่น

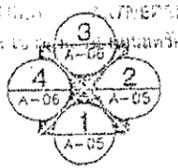
กรมทางหลวง				
เขียน	วิภาส	คิด	วิภาส	ทวน 
ออกแบบ	วิภาส	ตรวจ	วิภาส	
เห็นชอบ		ลงวันที่ 24/1/13		
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ				
อนุญาต		ลงวันที่ 31/1/13		
แทน อธิปติ				

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
A-07	7
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลงพื้นที่ที่ 2, ชั้นหลังคา	



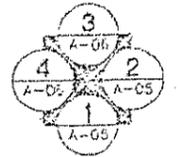
กรมทางหลวง				
เขียน	วิภาส	คิด	วิภาส	ทวน
ออกแบบ	วิภาส	ทวน	วิภาส	
แผ่นรวม	จำนวน 9/1/63			
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ				
อนุญาต	จำนวน 9/1/63			
นาย อนันต์				

PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผู้รับจ้าง



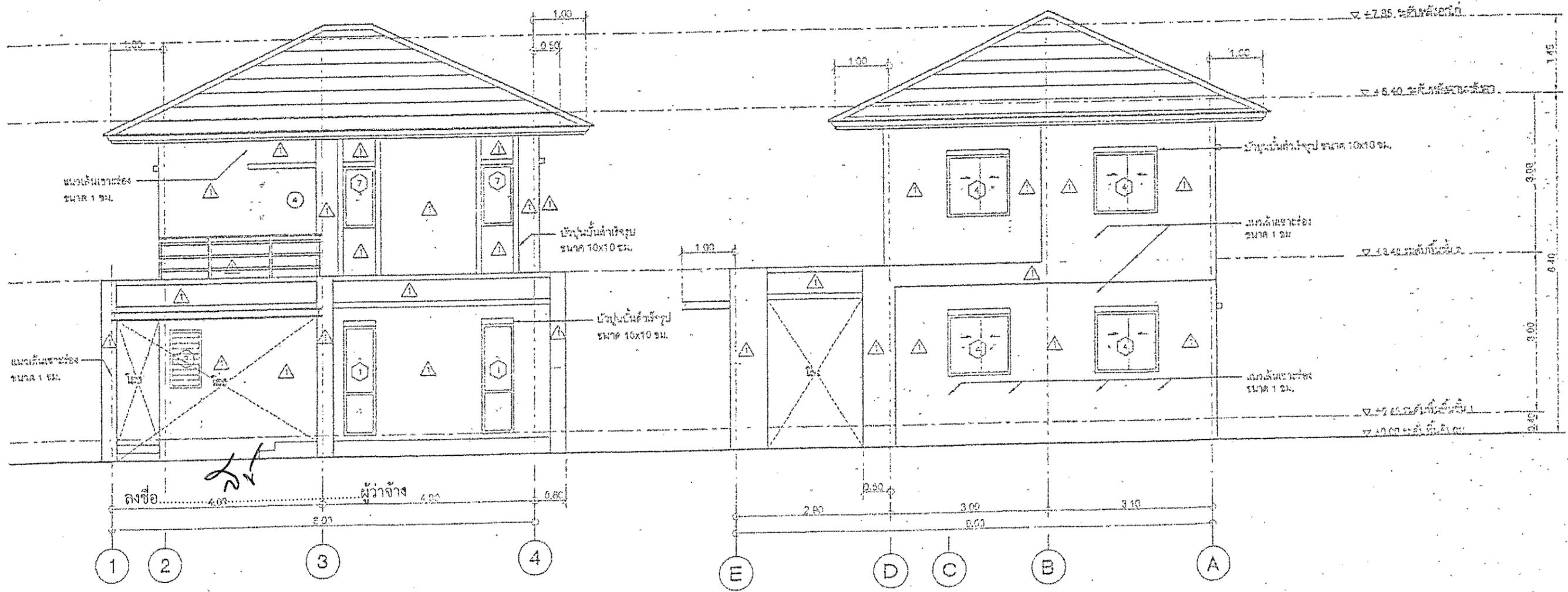
แปลนพื้นที่ที่ 2
 ขนาดกระดาษ 175

☒ ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)
 ☒ โคมไฟฉุกเฉิน หรือไฟ LED กำลังสูง ew จำนวน 2 ดวง/ห้อง
 ประตูแบบเลื่อนขึ้นแบบอัตโนมัติ ขนาดกว้าง 2 ซี่มิ่ง



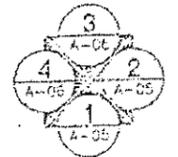
แปลนหลังคา
 หมายเลข 175

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A-08	8
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
รูปด้าน 1, 2	



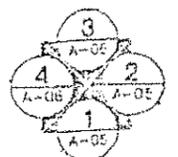
ลงชื่อ *[Signature]* รูปด้าน 1 ผู้รับจ้าง

ขนาดแผ่น 175



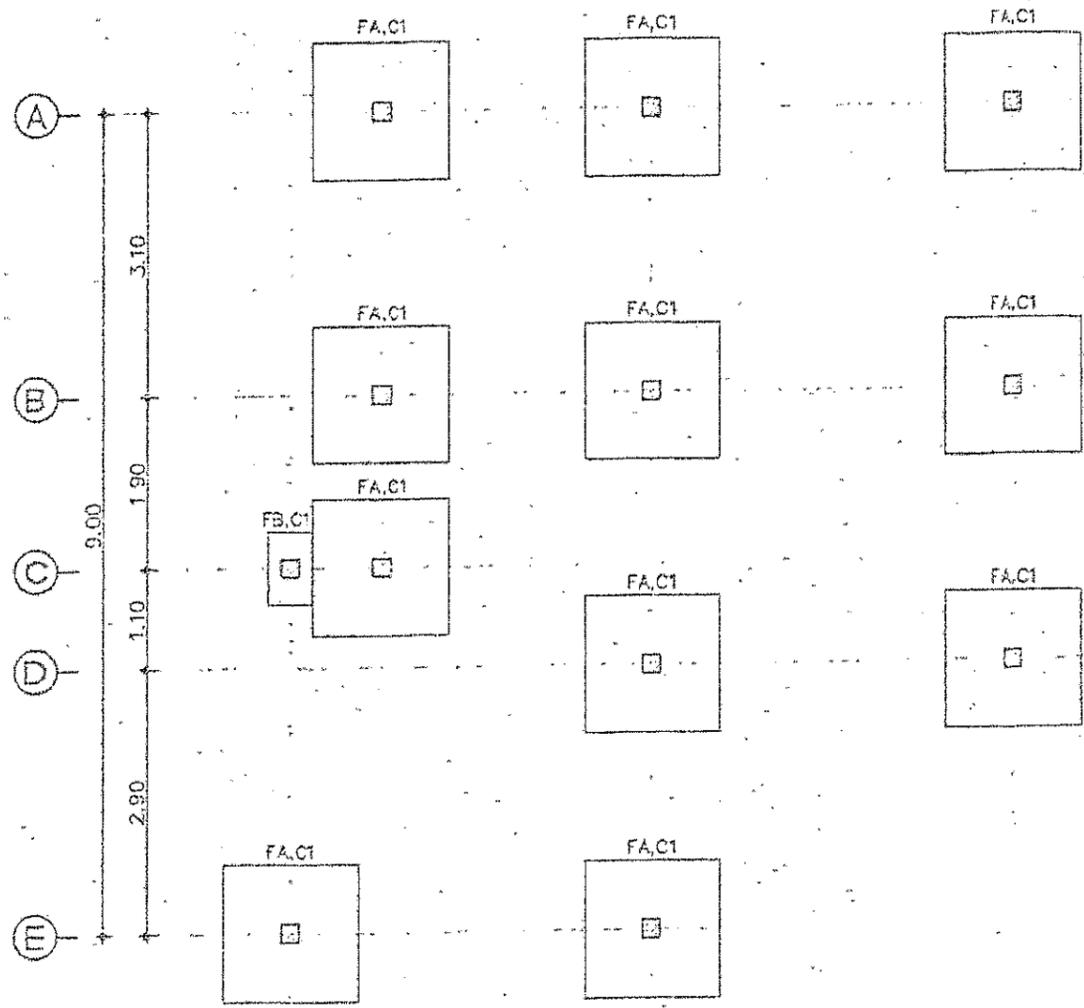
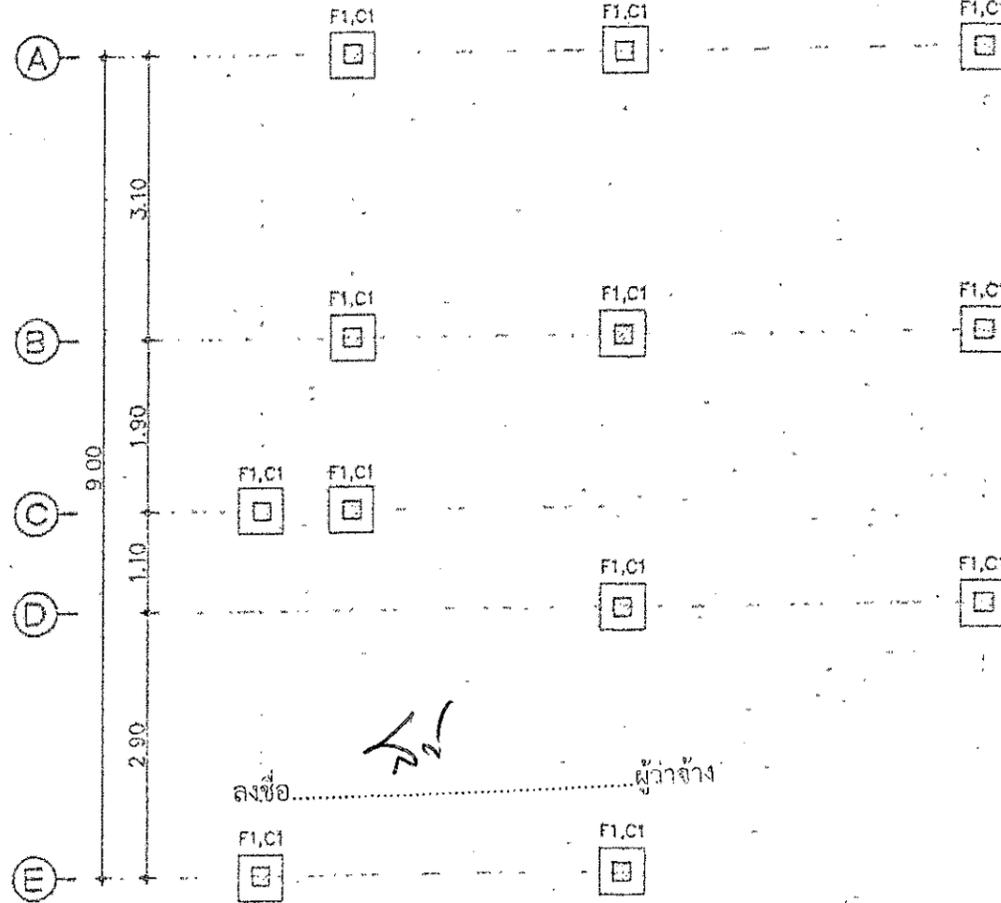
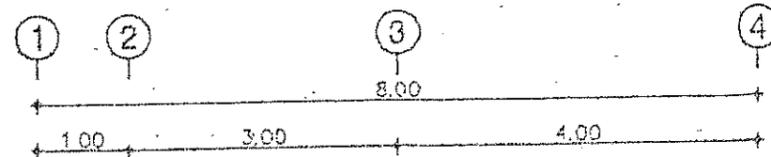
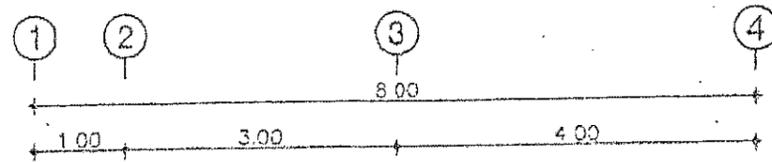
รูปด้าน 2

ขนาดแผ่น 175



PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็นทรัลคอนสตรัคชั่น

กรมทางหลวง			
เขียน	วิภาส	คิด	วิภาส
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	ตรวจ	<i>[Signature]</i>
พิมพ์	<i>[Signature]</i>	ลงวันที่	31/1/65
ผู้ควบคุมการดำเนินงานและออกแบบ			
อนุญาต	<i>[Signature]</i>	ลงวันที่	31/1/65
แผน 8116			



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

- หมายเหตุ
- C1 ๓๐x๓๐-๑๖๕
 - C2 ๓๐x๓๐-๑๖๕

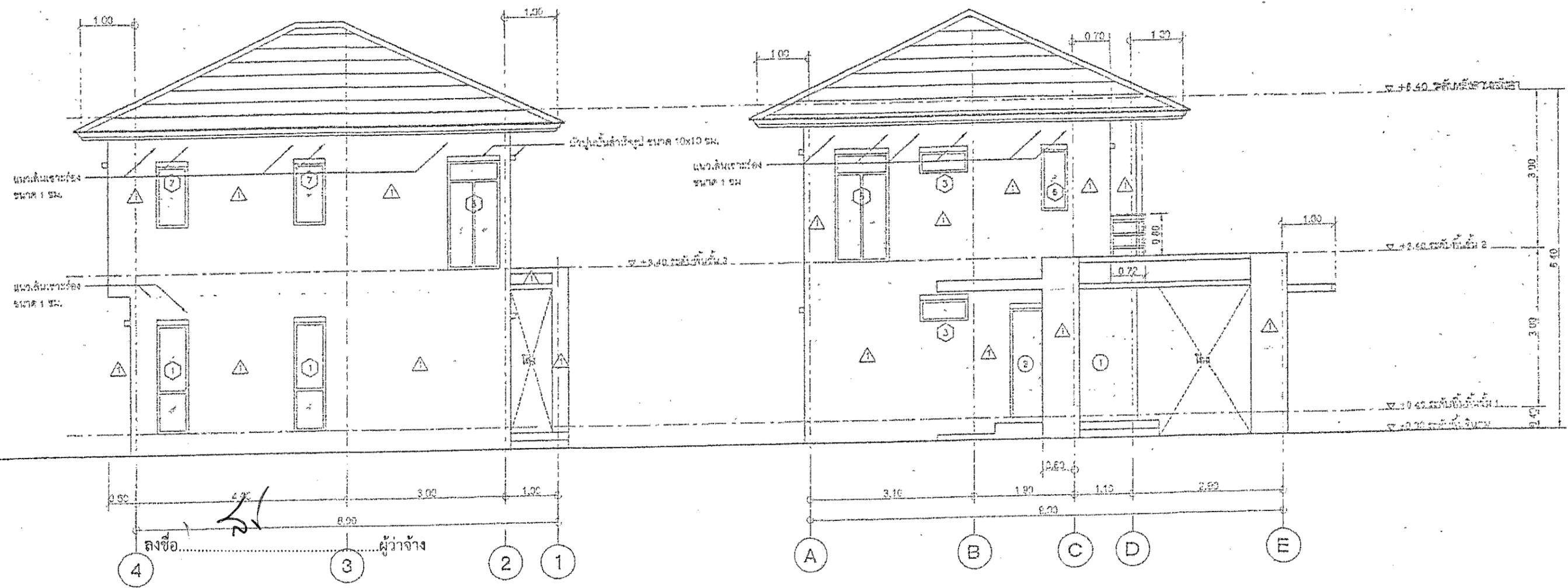
ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION
 175
 ผังฐานราก (สำหรับเสาเข็มตอก)
 SCALE

ผังฐานราก (สำหรับฐานรากแม่)
 SCALE 175

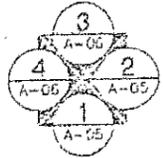
กรมทางหลวง				
เขียน	วันที่	คิด	วันที่	ทำ
ออกแบบ	วันที่	ตรวจ	วันที่	ทำ
เขียนจบ	วันที่	ตรวจ	วันที่	ทำ
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ				
อนุญาต	วันที่	ตรวจ	วันที่	ทำ
นาย อธิป				

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	ฉบับที่
A-09	9
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
รูปถ่าย 3.4	

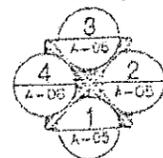


รูปถ่าย 3
 4 3 2 1
 ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

รูปถ่าย 3
 1:75



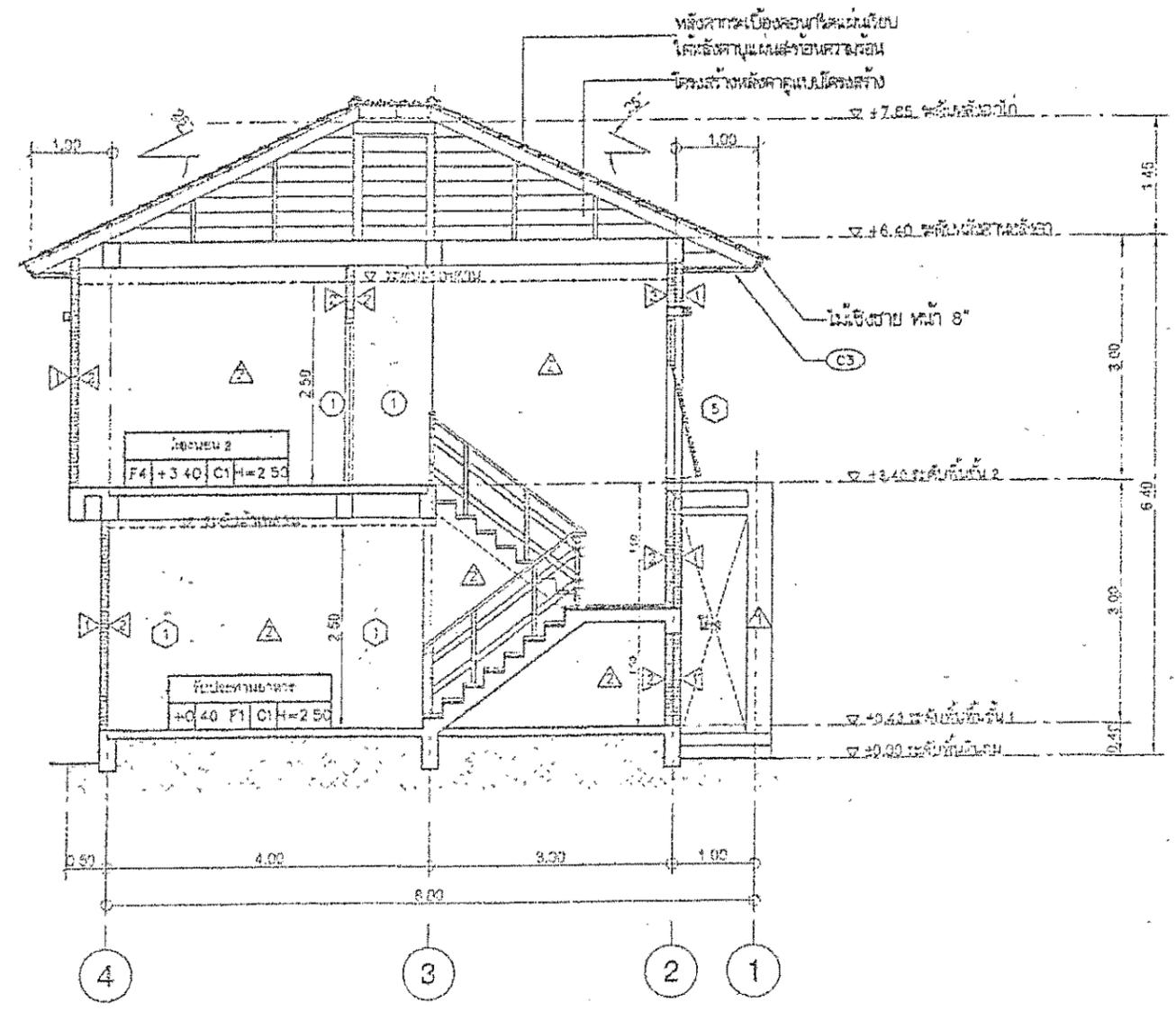
รูปถ่าย 4
 1:75



PHUKET SOUTHERN
 CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
 ทำงานส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็นทรัลพลาซ่า ถนนศรีวิชัย

กรมทางหลวง				
เขียน	วิภากร	ศักดิ์	วิภากร	ทนาย
ออกแบบ	วิภากร			ทนาย
แก้ไข	วิภากร			ลงวันที่ 31/1/63
ผู้ควบคุมการดำเนินการสำรวจและออกแบบ				
อนุญาต	วิภากร			ลงวันที่ 31/1/63
นางสาว อธิษฐาน				

สำนักช่างแสงเอกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A-10	10
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
รูปตัด A-A	



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

รูปตัด A-A

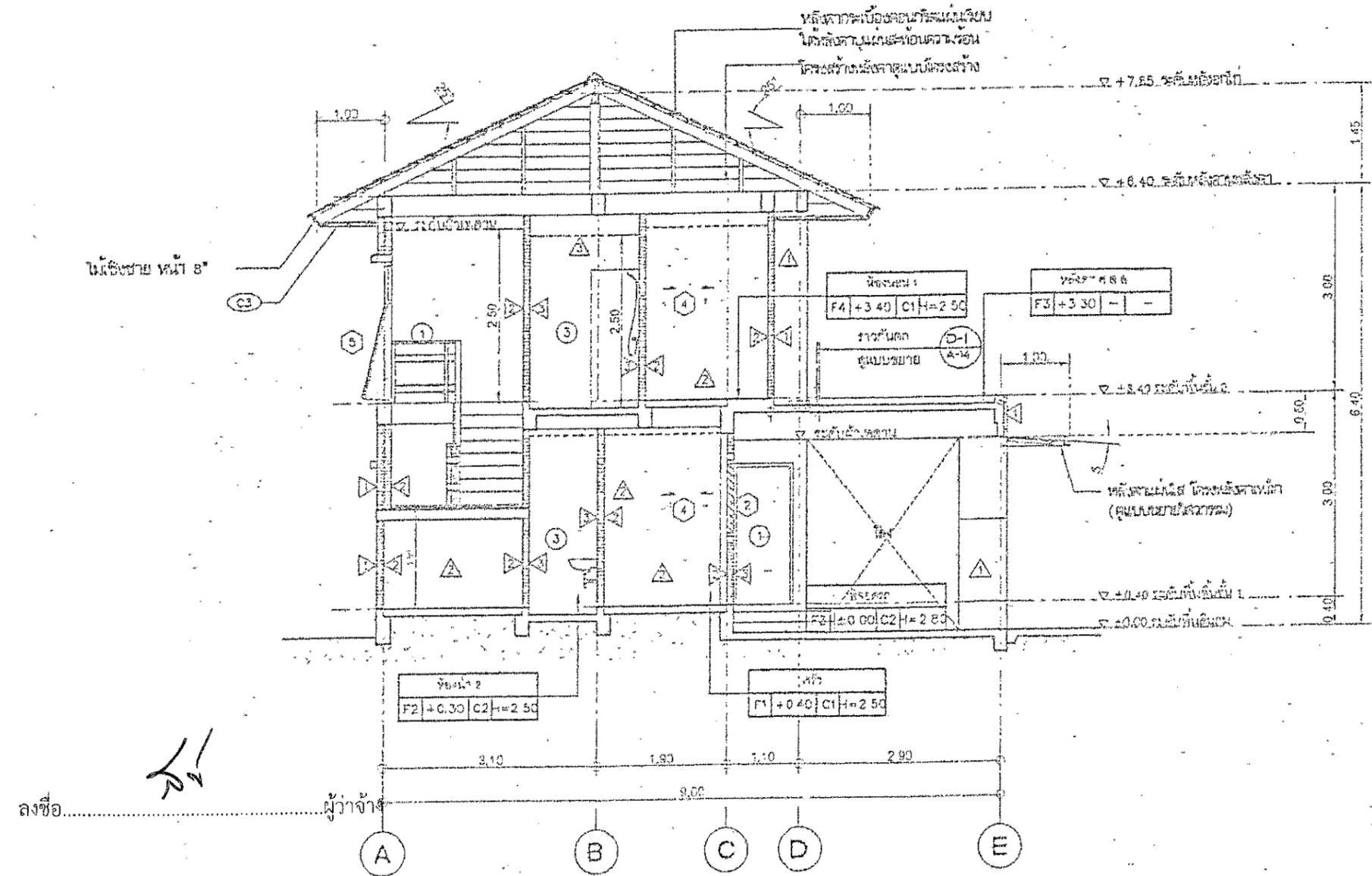
ขนาดส่วน 1/75

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต ซอเทิร์น คอนสตรัคชั่น

กรมทางหลวง				
เขียน	รวิภส	คัต	รวิภส	ทพ
ออกแบบ	[Signature]			
เขียนแบบ	[Signature]		ลงวันที่ 24/11/63	
ผู้อำนวยการสำนักช่างแสงเอกแบบ				
อนุมัติ	[Signature]			ลงวันที่ 31/11/63
นาย สมบัติ				

สำนักวิชาและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A-11	11
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
รูปตัด B-B	



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

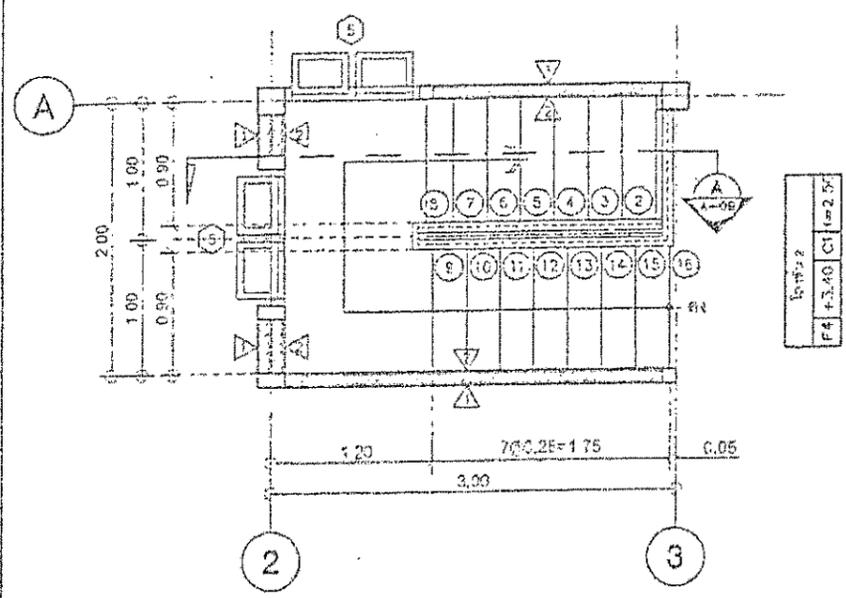
รูปตัด B-B

ขนาดกระดาษ 1/75

PHUK
CONSTRUCT
ห้างหุ้นส่วนจำกัด

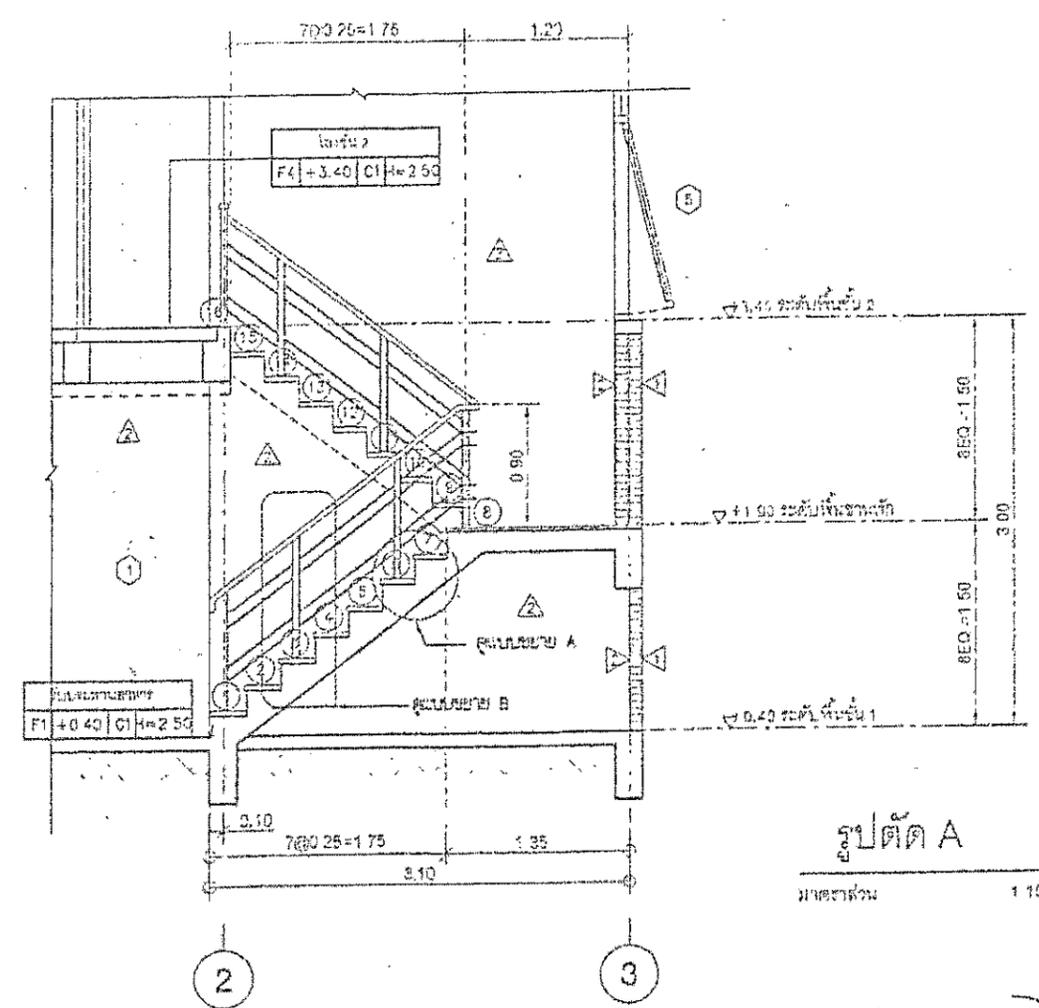
กรมทางหลวง				
เขียน	ตรวจ	คิด	บริหาร	วันที่
ออกแบบ	ตรวจสอบ	คำนวณ	ควบคุม	ลงวันที่ 29/1/63
ผู้ควบคุมงานสำนักวิชาและออกแบบ				
อนุมัติ				ลงวันที่ 31/1/63
นาย อธิษฐ์				

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
A-12	12
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๕๐ ตร.ม	
แบบขยายบันได ST-1	



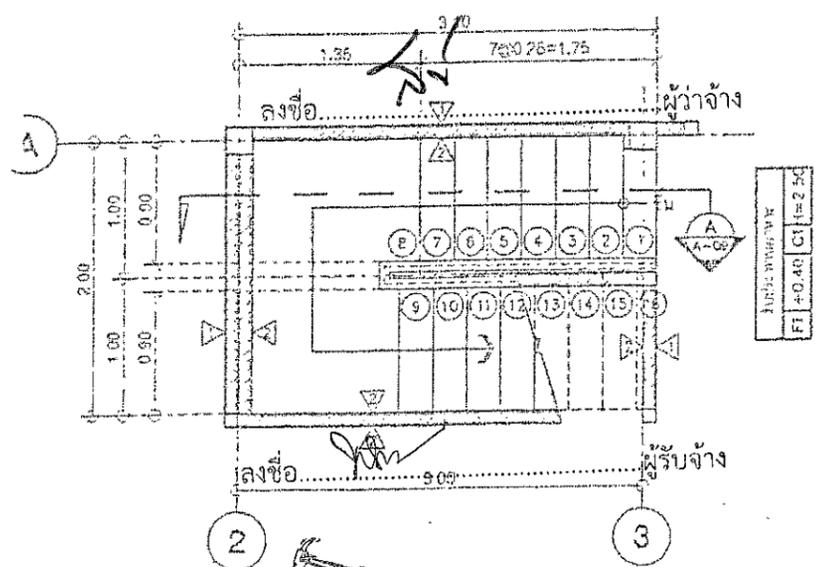
แบบขยายบันได ST-1 ชั้น 2

มาตราส่วน 1:50



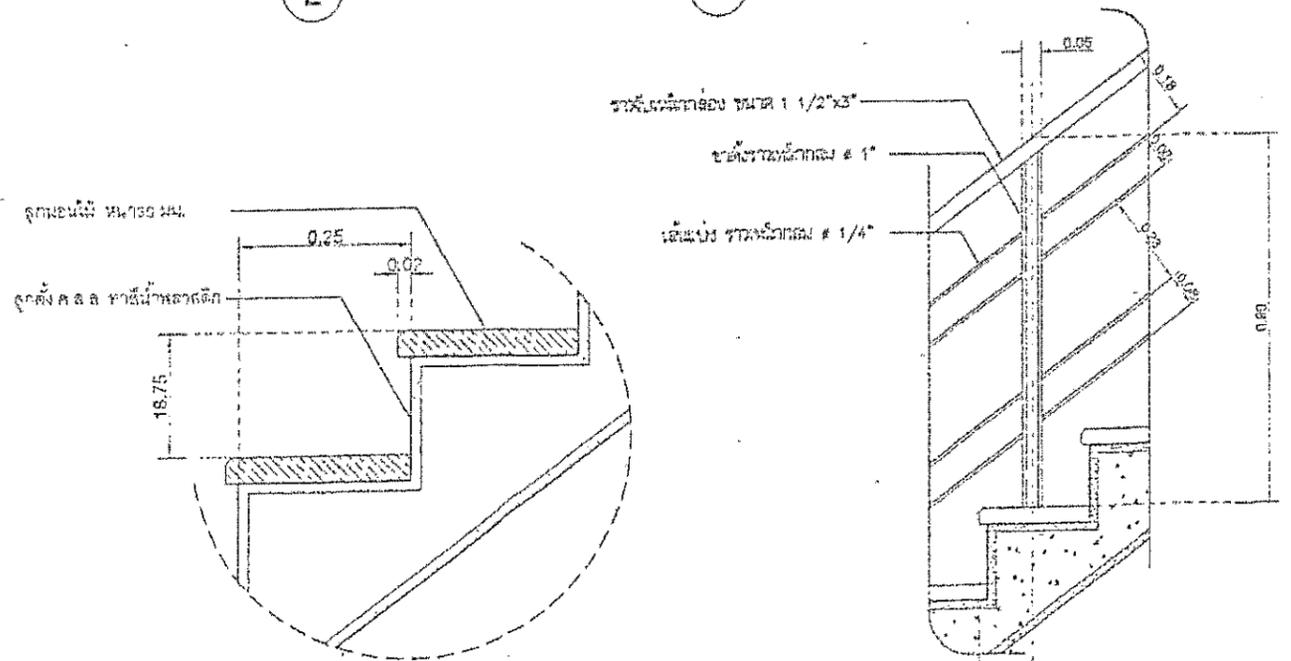
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10



แบบขยายบันได ST-1 ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย B

มาตราส่วน NTS

PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

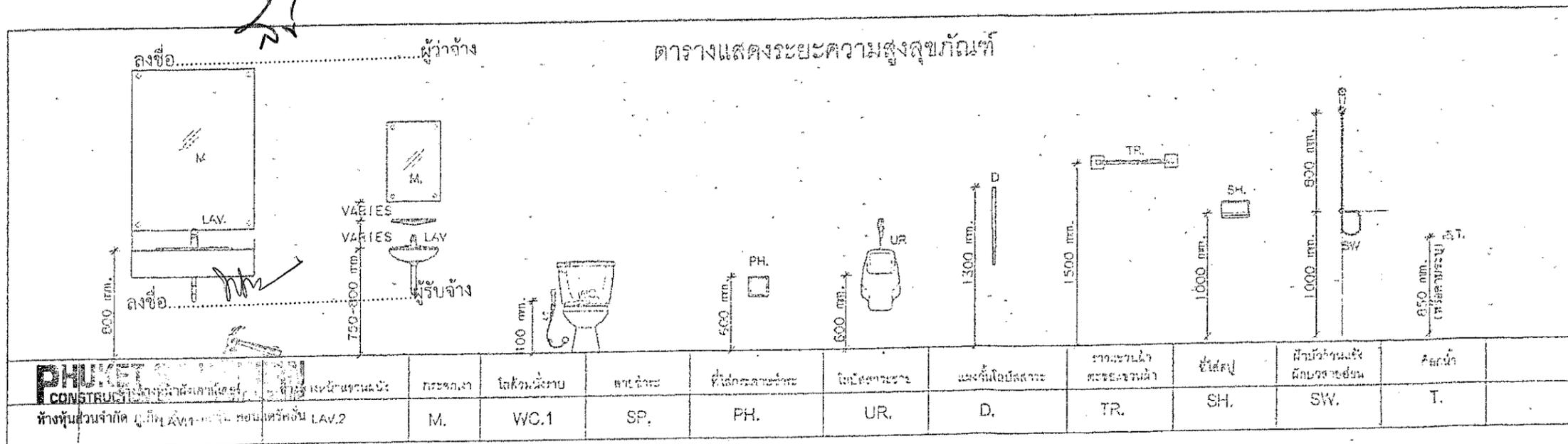
ทางหุ้นส่วนจำกัด

กรมทางหลวง				
เขียน	วิภาส	ศักดิ์	วิภาส	วิภาส
ออกแบบ	วิภาส	ศักดิ์	วิภาส	วิภาส
แผ่นรวม	จำนวนหน้า			วันที่ ๒๙/1/๖๓
ผู้สำรวจและออกแบบ				
ชื่อย่อ	ชื่อ			วันที่ ๒๙/1/๖๓
งาน ชีวินดี				

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

ตารางแสดงรายการสุขภัณฑ์

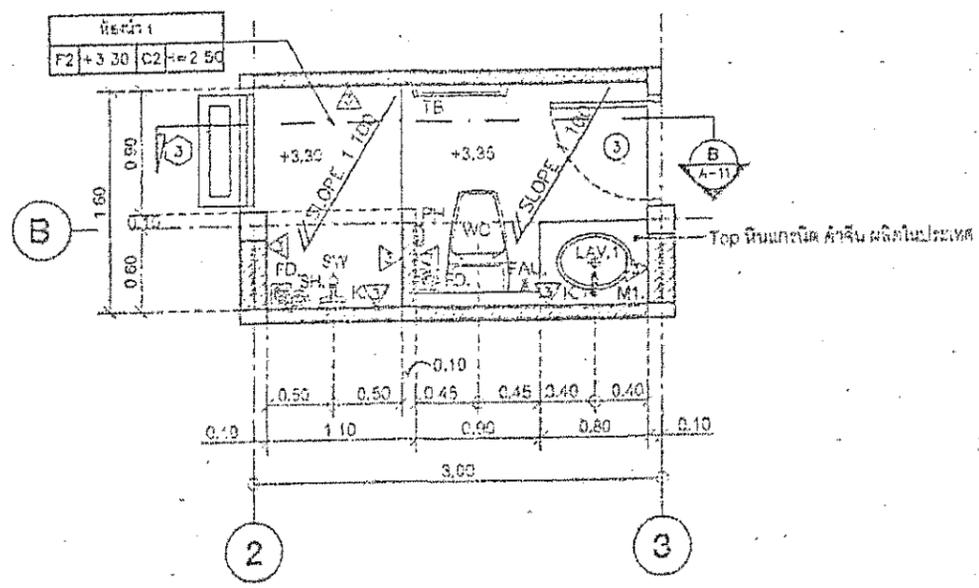
NO.	รายการ	ยี่ห้อ	ผลิตภัณฑ์	สี	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
WC	โถชักโครกโถรวม (FLUSH TANK)	TF-2894SCW	AMERICAN STANDARD	ขาว	B301	COTTO	หรือเทียบเท่า
SP.	สายฉีดชำระ	RH10EW	KLIDOS	ขาว	CT666N*WH	COTTO	หรือเทียบเท่า
LAV.1	อ่างล้างหน้าโถฝังรับทานโถชัก	TF-476S	AMERICAN STANDARD	ขาว	CX07	COTTO	หรือเทียบเท่า
K.1	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	WS-0901 M	Watson	-	F14*01	LABELLE	หรือเทียบเท่า
LAV.2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	TF-0839-WT	AMERICAN STANDARD	ขาว	C-313-CT150-C8	COTTO	หรือเทียบเท่า
K.2	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	F141D1	LABELLE	-	CT160(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
	-สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบกด	A-8016A-N	AMERICAN STANDARD	-	CT673(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
	-ที่ขันน้ำอ่างล้างหน้า	A-5192-14	AMERICAN STANDARD	-	P340 SP25	MOGEN	หรือเทียบเท่า
	-สายน้ำดี	A-805 20	AMERICAN STANDARD	-	26	DUSS	หรือเทียบเท่า
	-สวิตช์น้ำร้อน	ZX02	ICON	-	CT179(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
T.	ก๊อกล้างพื้น	WS-0936L	Watson	-	CT1152C36	COTTO	หรือเทียบเท่า
SW.	ชุดฝักบัว แบบฉีดน้ำ หรือชุดฝักบัวสายอ่อน	A-7009C-A	American Standard	-	GF-26-400-60	KARAT	หรือเทียบเท่า
SH.	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	TF-0000	American Standard	ขาว	C835	COTTO	หรือเทียบเท่า
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ (เซรามิก)	TF-9002	American Standard	-	C815	COTTO	หรือเทียบเท่า
TR.	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	K-2501-53-N	American Standard	-	B2664 ANKTHORN-RA	RALAND	หรือเทียบเท่า
FD	ตะแกรงดักไขมัน FLOOR DRAIN 2"	07DFDS2	KNACK	-	CT640Z1(HM)	COTTO	หรือเทียบเท่า
M1.	กระเบื้องผนังประเภทซีพีซี 60x70 ซม. หน้า 6 มม.						
M2	กระเบื้องผนังประเภทซีพีซี 60x60 ซม. หน้า 6 มม.						



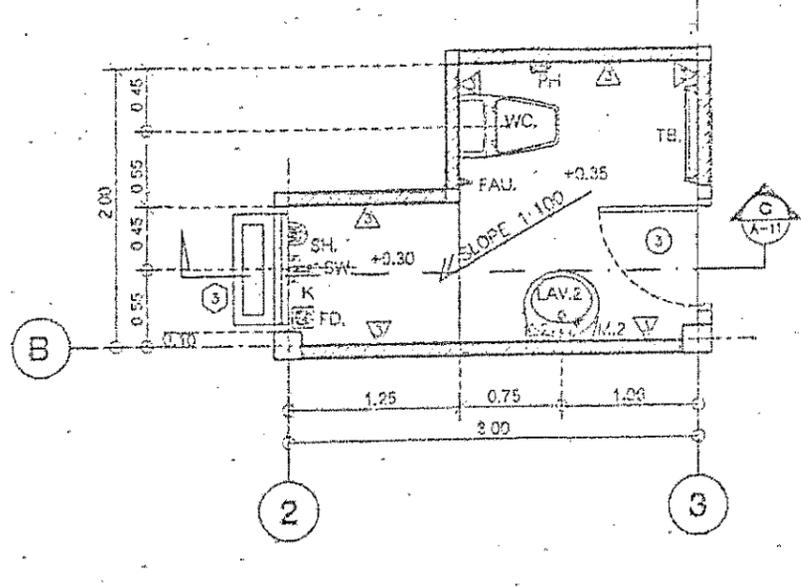
กรมทางหลวง				
เขียน	วิภาส	คิด	วิภาส	ทวน
ออกแบบ	วิภาส	วิภาส	วิภาส	วิภาส
ตรวจสอบ	วิภาส	วิภาส	วิภาส	วิภาส
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ				
อนุมัติ	วิภาส	วันที่ 31/1/63		
แทน อธิบดี				

หมายเหตุ
 จำนวนสุขภัณฑ์ระบุในแบบนี้ ตามเกณฑ์ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าได้
 โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักสำรวจและออกแบบ

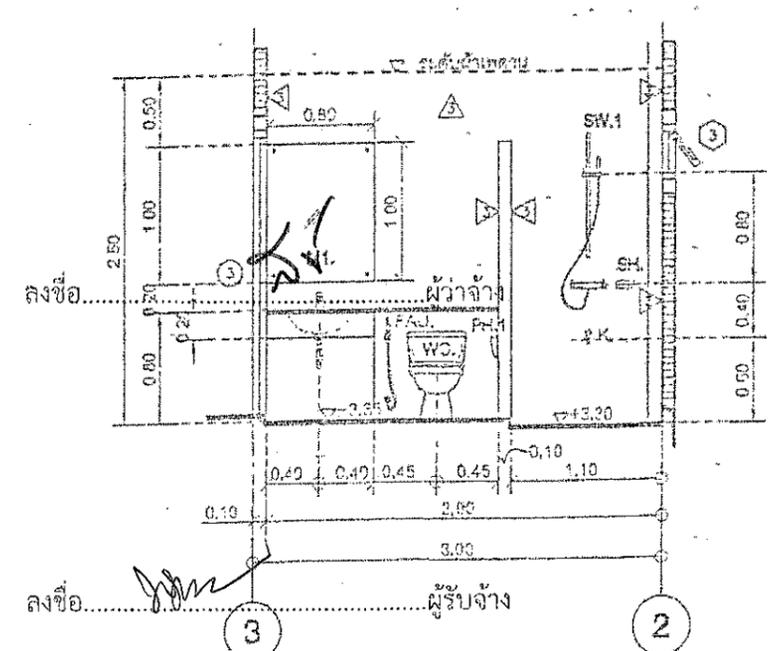
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
A-14	14
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยายห้องน้ำ	



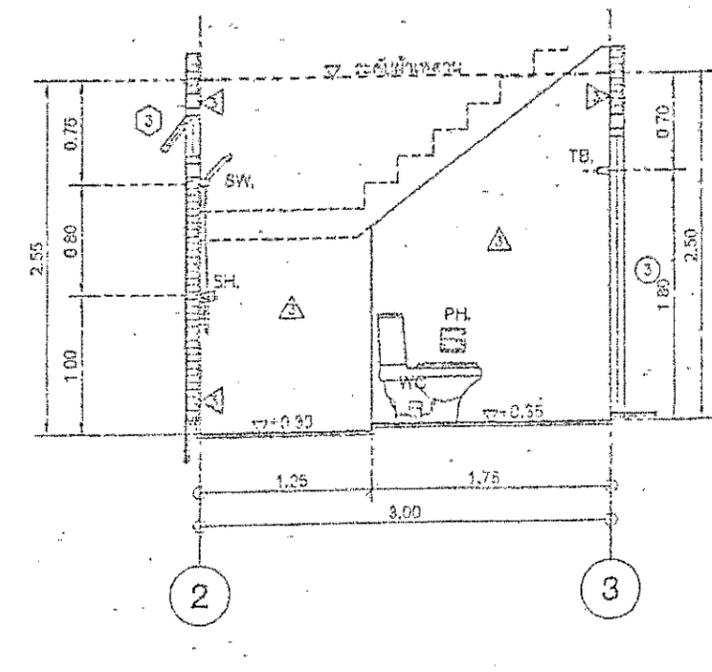
แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:50



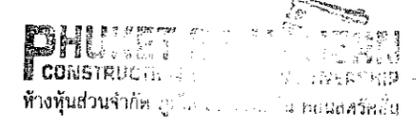
แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50

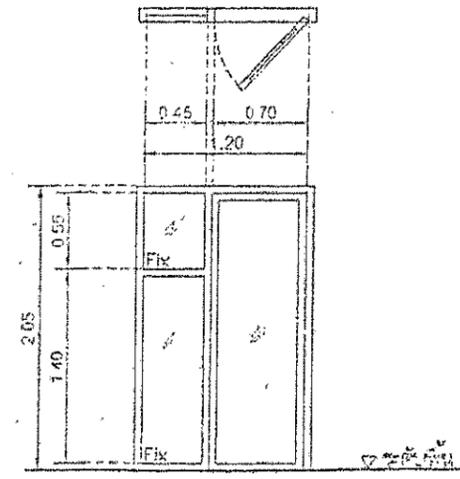
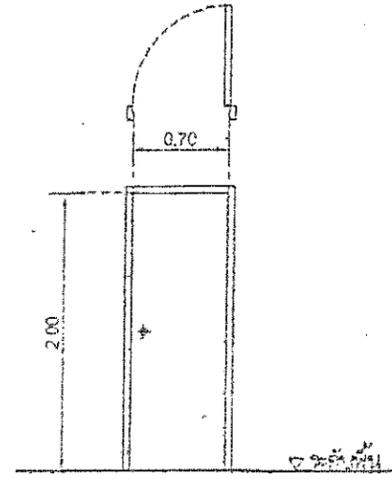
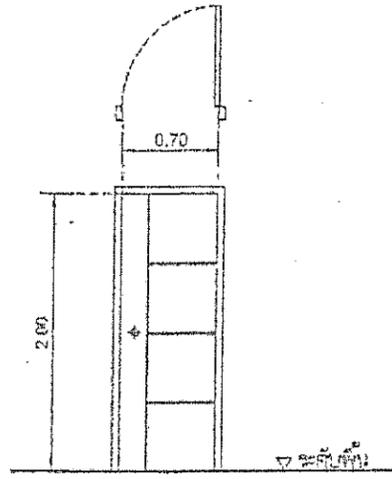
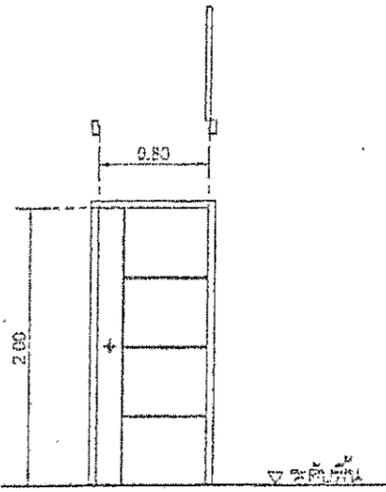


รูปตัด C
มาตราส่วน 1:50

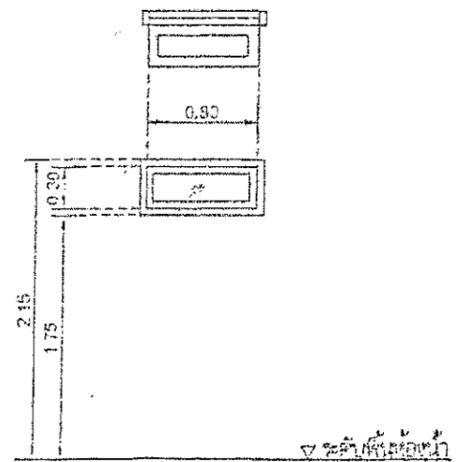
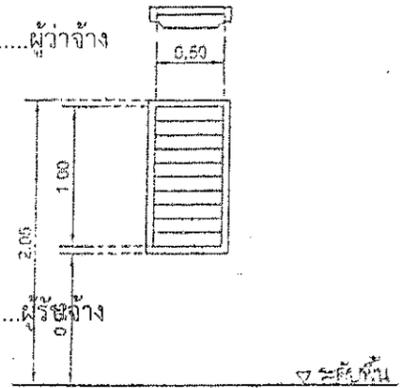
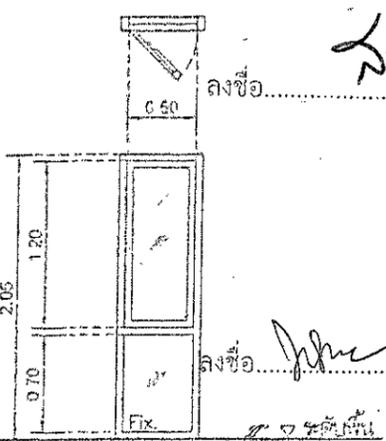


กรมทางหลวง				
เดือน	ปี	คิด	ปี	ทำน
ออกแบบ		ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		วันที่ 24/11/63		
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ				
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		วันที่ 31/11/63		
แทน อธิบดี				

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



① ประตูบานเปิดเดี่ยว		โดยทางเข้า		ห้องครัว		ห้องนอน 1	
วงกบ	UPVC 2"x4"	วงกบ	UPVC 2"x4"	วงกบ	UPVC	วงกบ	อลูมิเนียมระบบราง 2"x4"
กรอบบาน	UPVC ลายไม้	กรอบบาน	UPVC ลายไม้	กรอบบาน	UPVC ขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมระบบราง 2"x4"
ลูกบิด	-	ลูกบิด	-	ลูกบิด	-	ลูกบิด	กระดกโตหนา 6 มม.
ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	ฟิล์มยัดแสง
บานพับ / ห้อยเลื่อน		บานพับ / ห้อยเลื่อน		บานพับ / ห้อยเลื่อน		บานพับ / ห้อยเลื่อน	
มือจับ	ชุดกรรมบานเปิด	มือจับ	ชุดกรรมบานเปิด	มือจับ	ชุดกรรมบานเปิด	มือจับ	ชุดกรรมบานเปิดเดี่ยว
กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อื่นๆ		อื่นๆ		อื่นๆ		อื่นๆ	



แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1
มาตราส่วน 1:50

① หน้าต่างเปิดเดี่ยว		หน้าห้องนอน		ห้องครัว		ห้องนอน 1	
วงกบ	อลูมิเนียมระบบราง 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมระบบราง 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมระบบราง 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมระบบราง 2"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมระบบราง	กรอบบาน	-	กรอบบาน	-	กรอบบาน	-
ลูกบิด	กระดกฟิล์มยัดแสงหนา 6 มม.	ลูกบิด	บานเกล็ดอลูมิเนียมยัดแสงหนา 6 มม.	ลูกบิด	-	ลูกบิด	กระดกหนา 6 มม.
ช่องแสง	กระดกฟิล์มยัดแสงหนา 6 มม.	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-
บานพับ / ห้อยเลื่อน		บานพับ / ห้อยเลื่อน		บานพับ / ห้อยเลื่อน		บานพับ / ห้อยเลื่อน	
มือจับ	ชุดกรรมบานเปิด	มือจับ	ชุดกรรมบานเปิด	มือจับ	ชุดกรรมบานเปิด	มือจับ	ชุดกรรมบานเปิดเดี่ยว
กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อื่นๆ		อื่นๆ		อื่นๆ		อื่นๆ	

กรมทางหลวง				
เขียน	ร.วิภาส	ค.ค.	ร.วิภาส	ท.พ.
ออกแบบ	[Signature]			
วันที่รับ	[Signature]		ลงวันที่	29/1/63
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและออกแบบ				
อนุมัติ	[Signature]		ลงวันที่	31/1/63
นาย อ.วิภาส				

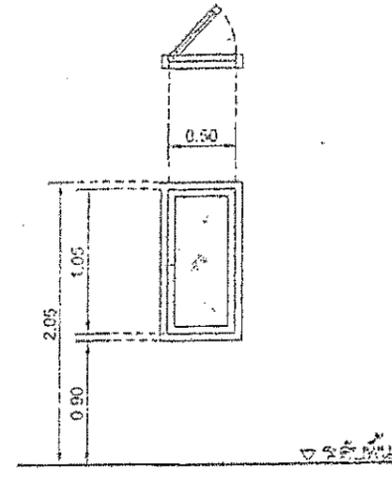
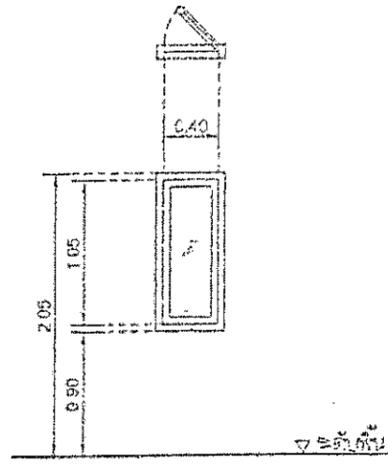
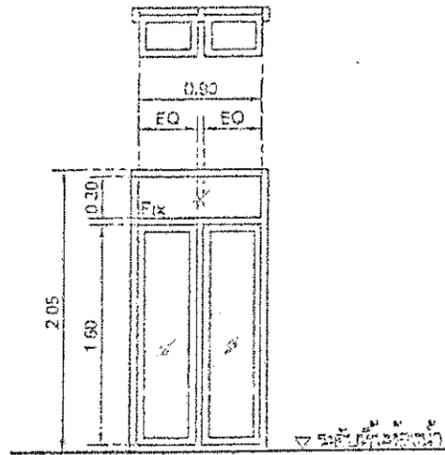
สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบครั้งที่ แผนที่

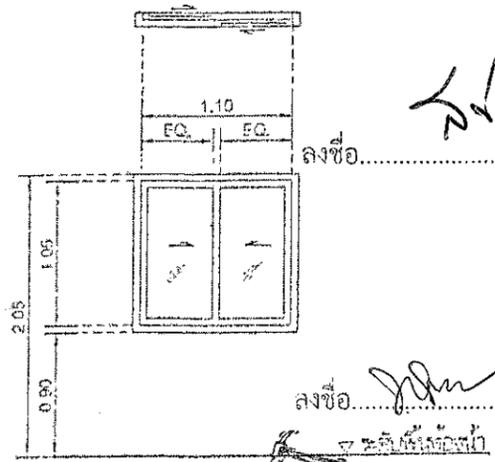
A-16 16

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม

แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2



5 หน้าต่างบานกระจก หรือห้องนั่งเล่น		6 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว		7 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว	
โถงนั่งโต๊ะ		ห้องนอน 1		ห้องนอน 1	
อลูมิเนียมอลูมิเนียม 2"x4"	อลูมิเนียมอลูมิเนียม 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมอลูมิเนียม 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมอลูมิเนียม 2"x4"
อลูมิเนียมอลูมิเนียม	อลูมิเนียมอลูมิเนียม	กระเบื้องบาน	อลูมิเนียมอลูมิเนียม	กระเบื้องบาน	อลูมิเนียมอลูมิเนียม
กระจกใสเดี่ยวขนาด 6 มม.	กระจกใสเดี่ยวขนาด 6 มม.	ลูกบิด	กระจกใสเดี่ยวขนาด 6 มม.	ลูกบิด	กระจกใสเดี่ยวขนาด 6 มม.
กระจกใสเดี่ยวขนาด 6 มม.	กระจกใสเดี่ยวขนาด 6 มม.	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-
บานพับ / หัดเลื่อน	บานพับ / หัดเลื่อน	บานพับ / หัดเลื่อน	บานพับ / หัดเลื่อน	บานพับ / หัดเลื่อน	บานพับ / หัดเลื่อน
อุปกรณ์บานกระจก	อุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว	มีดจับ	อุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว	มีดจับ	อุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว
กลอนอุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน/อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	อื่นๆ		อื่นๆ		อื่นๆ



แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2

มาตราส่วน 1:50

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

บริษัท	PHUKET SOU / HERN CONSTRUCTION	ที่ตั้ง	เขต
ประเภท	ผู้รับเหมา	ผู้ว่าจ้าง	ผู้รับจ้าง
ลูกบิด	กระจกใสเดี่ยวขนาด 6 มม.		
ช่องแสง	กระจกใสเดี่ยวขนาด 6 มม.		
บานพับ / หัดเลื่อน	อุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว		
มีดจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต		
กลอน/อุปกรณ์ล็อก	อื่นๆ		

กรมทางหลวง		
เขียน	จ.ภาค	ท.ภาค
ออกแบบ	จ.ภาค	ท.ภาค
ตรวจสอบ	จ.ภาค	ท.ภาค
ผู้ควบคุมการดำเนินงานและออกแบบ		
อนุมัติ	จ.ภาค	ท.ภาค
แทน บริษัท		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบครั้งที่	แผ่นที่
ST-01	18
แผนภาพฐาน บ้านพักอาศัย ๒๐ ตร.ม	
รายการประกอบแบบ	

1. วัสดุที่ใช้ MATERIALS
- 1.1 คอนกรีต (CONCRETE)
- ใช้คอนกรีตชนิดที่ 28 วัน ย่อมน้ำหนักแห้งของมวลรวมแห้ง 15 x 30 ซม. ดังนี้
 - คอนกรีต (ใช้สำหรับคานและคานคอดิน) มีค่าความแข็งแรง 300 กก./ตร.ซม.
 - คอนกรีต (ใช้สำหรับคานคานดัด) มีค่าความแข็งแรง และ ความทนทาน ต้องไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
 - คอนกรีต (ใช้สำหรับคานคานดัดและคานคานคอดิน) มีค่าความแข็งแรง 160 กก./ตร.ซม.
- 1.2 เหล็กเสริม (REINFORCEMENT)
- SR 24 (FOR RB, RB3)
 - SD 40 (FOR DB, DB3, DB12, DB16, DB20, DB25)

2. การจัดเรียงเหล็กเสริม (ARRANGEMENT OF BAR)

2.1 การยึดเหล็กเสริมด้วยตะขอกงเหล็กเสริมวงกลม (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR) เหล็กเสริมชนิดนี้ใช้สำหรับคานคานคอดินและคานคานคานดัด ยกเว้นคานคานคานดัดของเสาเข็ม สำหรับ DEFORMED BAR, EXCEPT CORNER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.

เหล็กเสริมขนาด 16 มม. ที่ปลายคานคานคานดัดและคานคานคานดัดของเสาเข็ม สำหรับ ROUND BAR INCLUDE COCKER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.

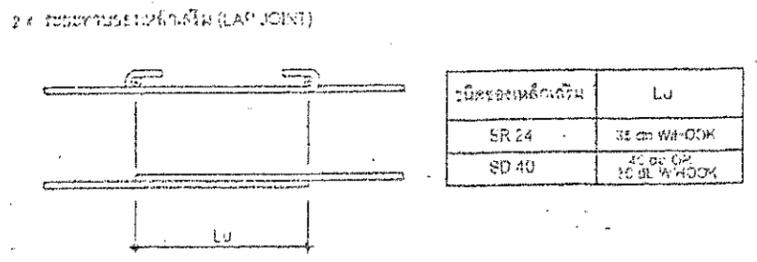
2.2 ระยะฝังปลายเหล็กเสริม (ANCHOR LENGTH)

ชนิดเหล็กเสริม	เหล็กเสริมที่ใช้ (S ₁)	เหล็กเสริมของคานคานดัด (S ₂)	
		พื้น	คาน
SR 24	16 มม. W/HOOK	25 db	150 มม.
SD 40	35 มม.	25 db	> 150 มม. AND *9 db

db = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

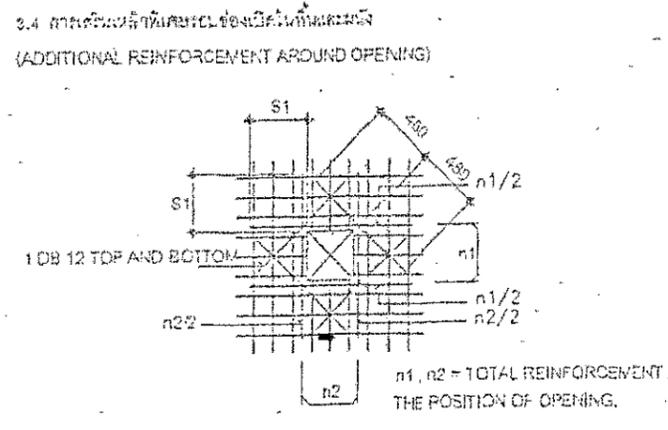
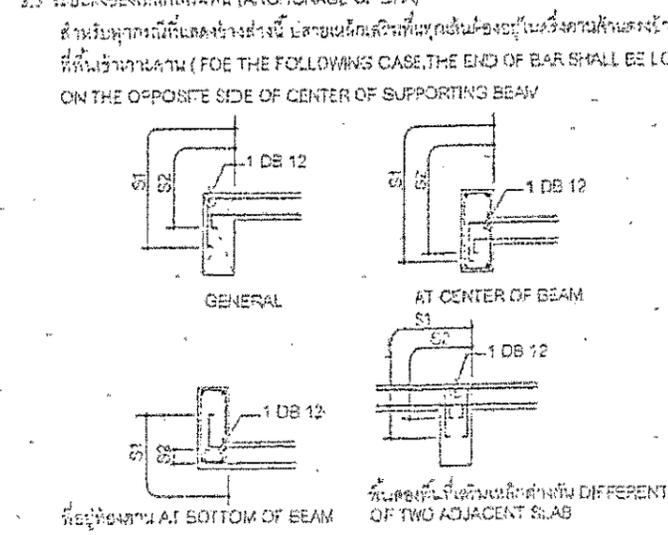
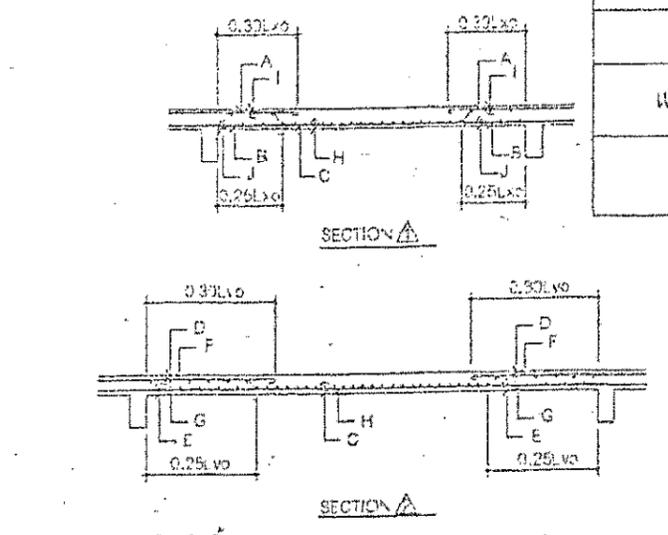
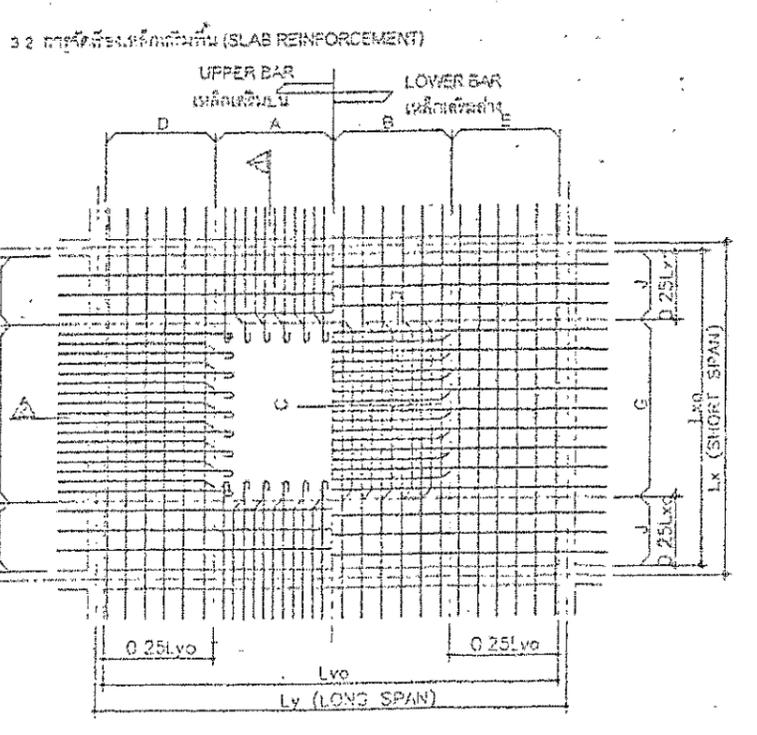
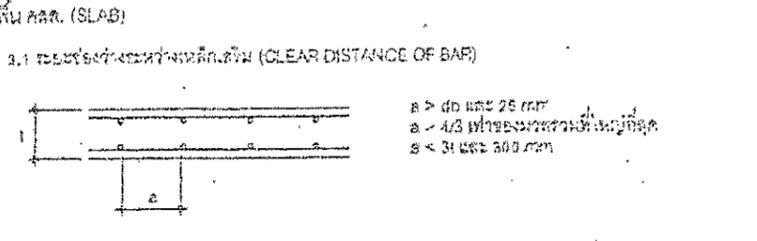
2.3 มาตรฐานการยึดเหล็กเสริม (STANDARD HOOK)

การยึดปลายเหล็กเสริม	ภาพประกอบต่างๆ	SR 24	SD 40
		การยึดปลายเหล็กเสริมแบบธรรมดา	
การยึดปลายเหล็กเสริมแบบคานคานคานดัด		D > 3 db E > 6 db	D > 4 db E > 6 db
การยึดปลายเหล็กเสริมแบบคานคานคานดัด		D > 3 db E > 8 db	D > 3 db E > 8 db
การยึดปลายเหล็กเสริมแบบคานคานคานดัด		D > 3 db	D > 4 db
การยึดปลายเหล็กเสริมแบบคานคานคานดัด		D > 6 db (db < 25 มม.) D > 8 db (db < 41 มม.)	



2.5 ระยะห่างของเหล็กเสริม (MINIMUM COVERAGE)

ชนิดของเหล็กเสริม		ระยะห่างของเหล็กเสริม (mm)
เหล็กเสริมคานคานดัด	พื้น	25-30
	คาน	25
เหล็กเสริมคานคานดัด	พื้น	75
	คาน	75



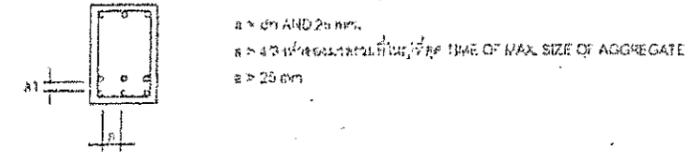
การตรวจเช็ค

เขียน	รวิภาศ	คิด	รวิภาศ	ทวน	
ออกแบบ		ควบคุม		วันที่	29/1/13
หน้าแบบ	ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ				
หน้าแบบ	หน้าแบบ				วันที่ 31/1/63
นาย อธิษฐ์					

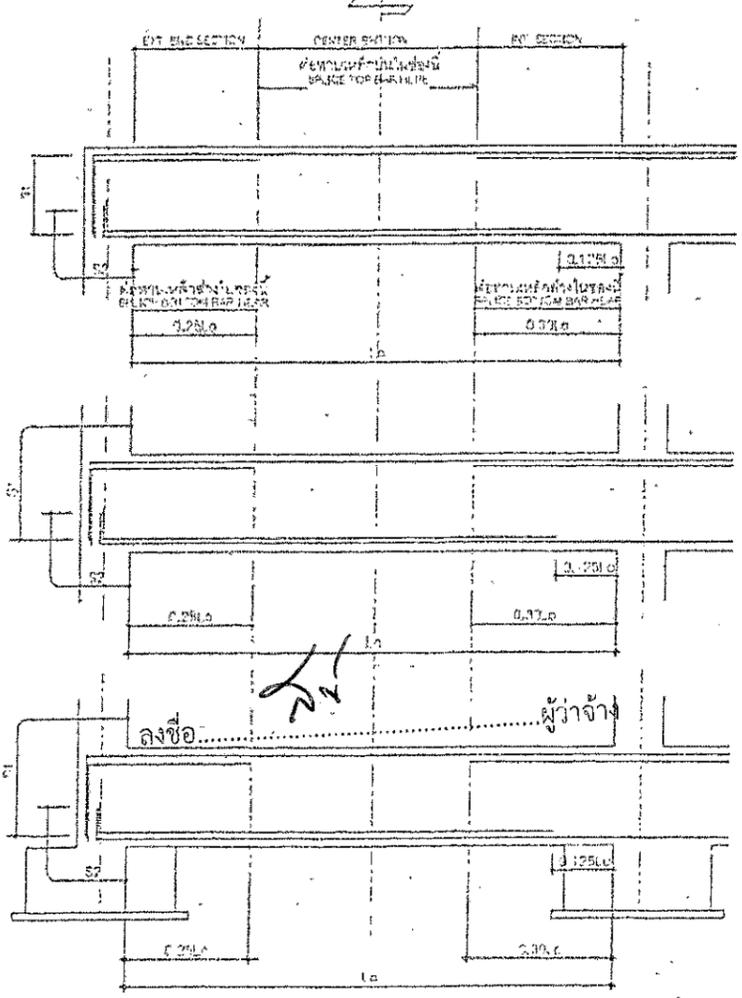
ลำดับค่าควบคุมและรายการแบบ	
แบบครั้งที่	แผ่นที่
ST-02	19
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
รายการประกอบแบบ 2	

4. คาน (BEAM AND GIRDER)

4.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (CLEAR DISTANCE OF BAR)



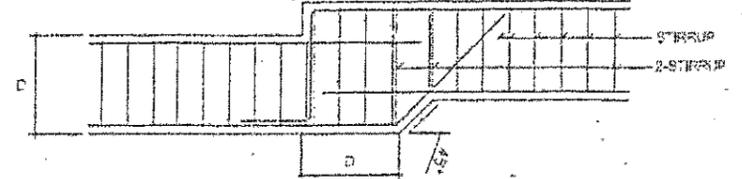
4.2 การจัดเหล็กเสริมคาน (BEAM REINFORCEMENT)



ลงชื่อ... ผู้ว่าจ้าง

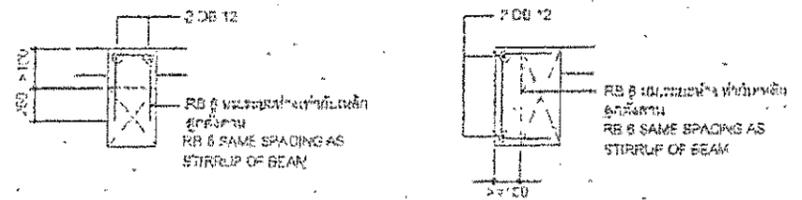
PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ทางหุ้นส่วนจำกัด สุวิทย์ ธีรวิทย์ และคณะหุ้นส่วน

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

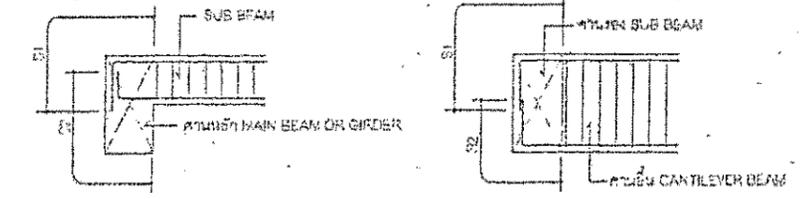


NOTE: ALL BAR ANCHORAGE LENGTH SHALL BE 49 TIMES OF DIAMETER OF BAR. ความยาวเหล็กเสริมคานต้องไม่น้อยกว่า 49 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก

4.4 การเสริมคอนกรีตเพิ่มเติมจากคาน (ADDITIONAL CONCRETE)

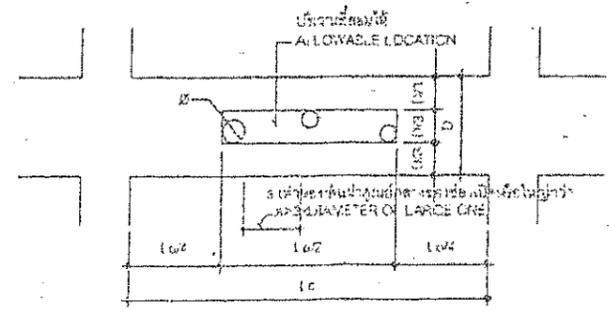


4.5 CONNECTION OF BEAM



4.6 ช่องเปิดในคาน (BEAM OPENING)

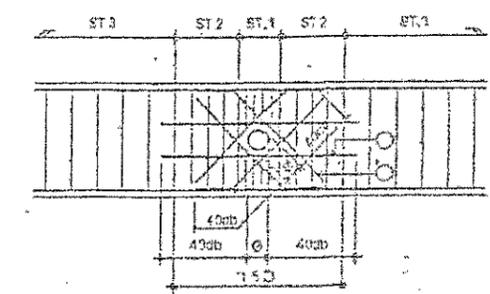
(1) บริเวณที่เบมไม่จำเป็นต้องเปิด (ALLOWABLE LOCATION FOR OPENING)



(2) การเสริมเหล็กเพิ่มรอบช่องเปิดในคาน (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)

ขนาดช่องเปิด (mm)	D < 400	400 < D	600 < D	600 < D	700 < D	800 < D	900 < D	1000 < D
< 50	ไม่จำเป็นต้องเสริมเหล็ก REINFORCEMENT IS NOT NECESSARY							
< 100					TYPE A		TYPE B	
< 150					TYPE A			
< 200	ไม่มีช่องเปิดที่จำเป็น THERE MUST BE NO OPENING							
< 250								

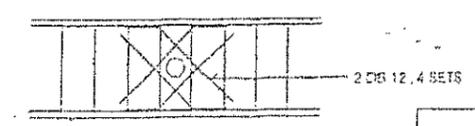
การเสริมเหล็กเพิ่มรอบช่องเปิดในคาน TYPE A TYPE B REINFORCEMENT



B = ความกว้างของคาน BEAM WIDTH
D = ความลึกของคาน BEAM DEPTH
P = ระยะห่างของคาน
PITCH OF STIRRUP OF BEAM
ST 1 = เหล็กเสริม DB12 @ 50 มม.
ST 2 = เหล็กเสริมคาน @ 100 มม.
ST 3 = เหล็กเสริมคาน @ 200 มม.

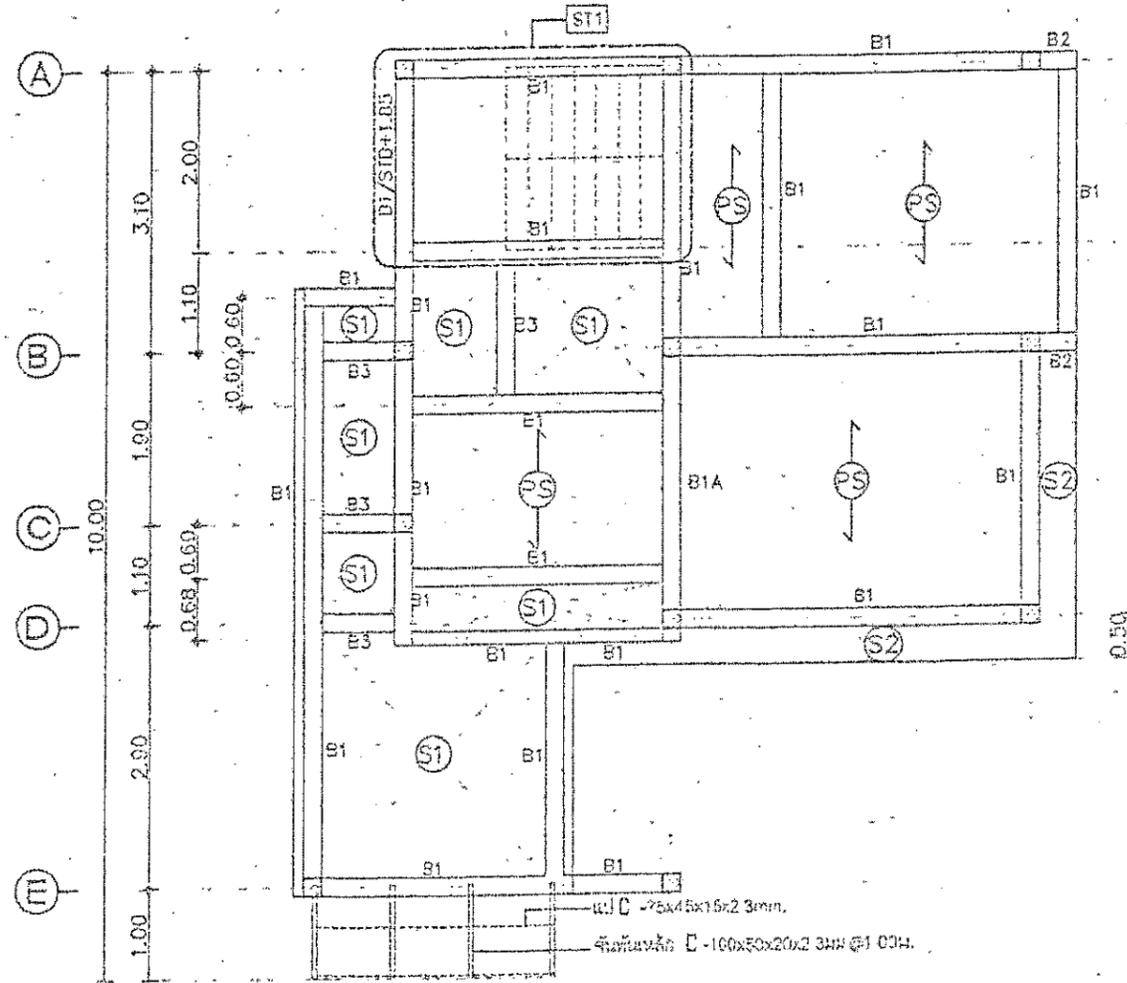
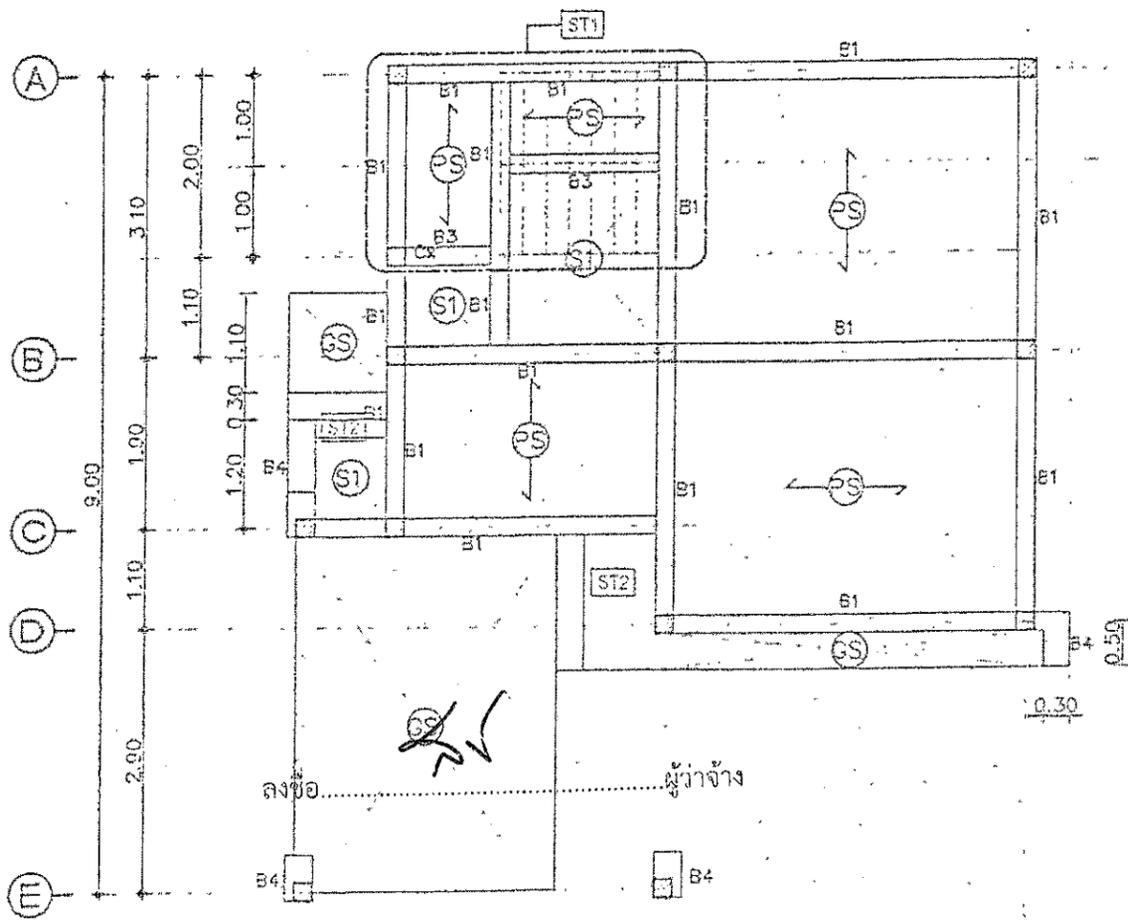
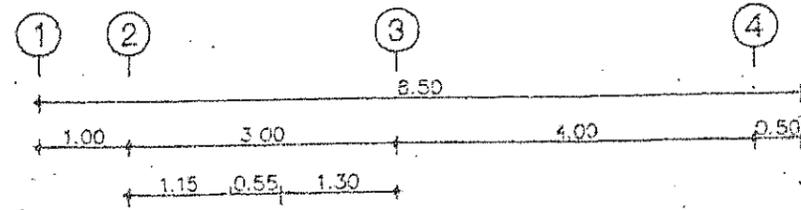
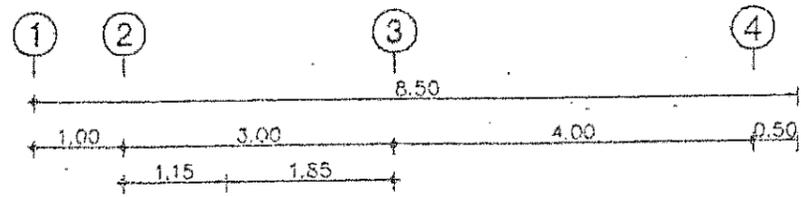
HORIZONTAL REINFORCEMENT 2 SETS	D < 800	2 DB 12
	D > 800	2 DB 16
INCLINE REINFORCEMENT 4 SETS	P < 150	BAR SIZE SHALL BE 2 SIZE LARGER THAN STIRRUP
	P > 150	BAR SIZE SHALL BE 1 SIZE LARGER THAN STIRRUP
	B < 350	2 BARS
	B < 450	3 BARS

การเสริมเหล็กเพิ่มรอบช่องเปิดในคาน TYPE B TYPE C REINFORCEMENT



กรมทางหลวง			
เขียน	วิภาดา	คิด	วิภาดา
ออกแบบ	วิภาดา	ตรวจ	วิภาดา
แปลแบบ	วิภาดา	ลงวันที่	24/1/13
ผู้ควบคุมการดำเนินงานโครงการ			
อนุญาต	วิภาดา	ลงวันที่	31/1/13
แทน บริษัท			

สำนักวิชา/คณะออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
ST-05	22
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 20 ตร.ม	
ผังคานพื้นชั้นล่าง, ผังคานพื้นชั้น 2	



ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ว่าจ้าง

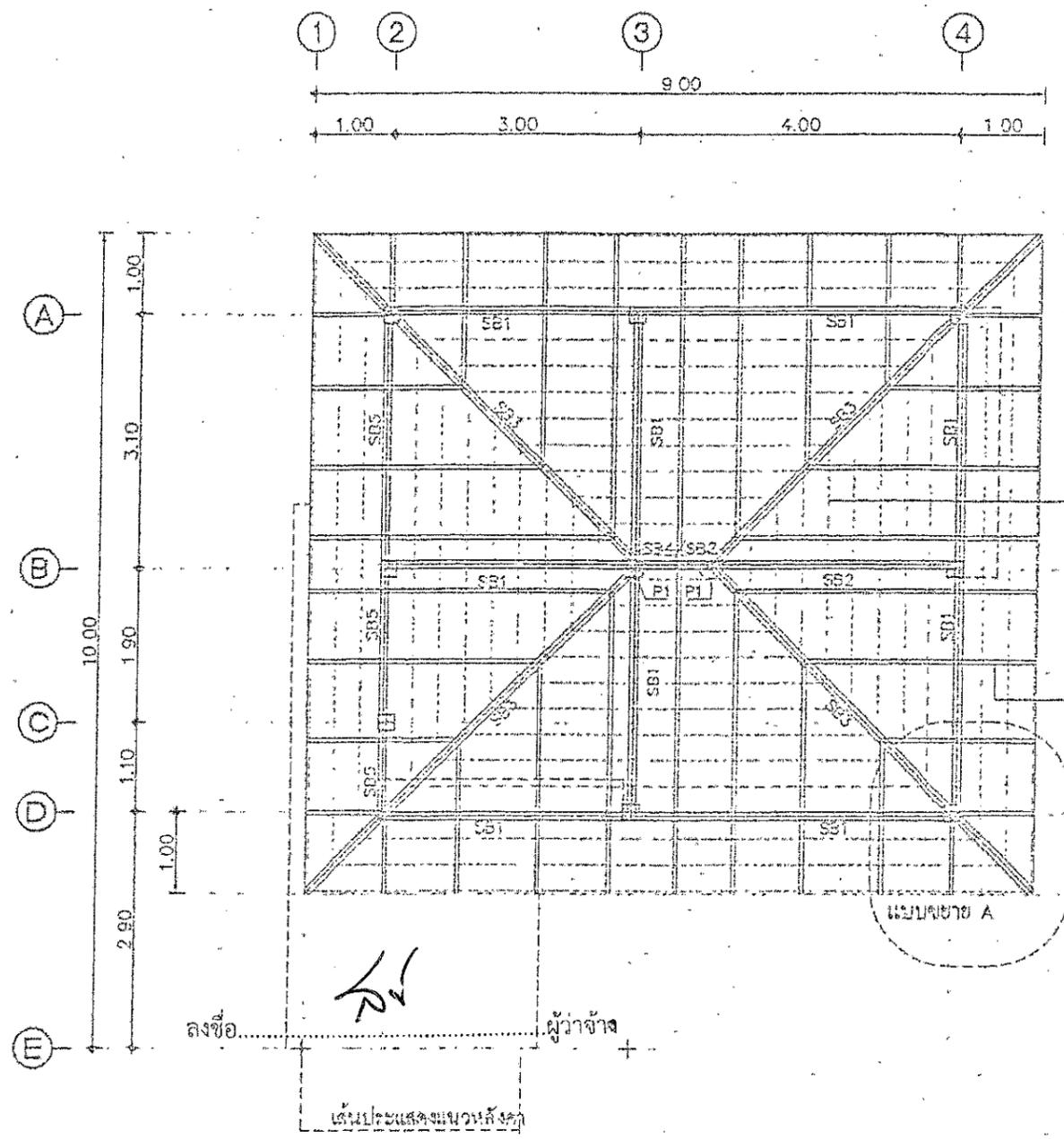
PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต สันติภาพ คอนสตรัคชั่น

ผังคานพื้นชั้นที่ 1
SCALE 1/75

ผังคานพื้นชั้นที่ 2
SCALE 1/75

กรมทางหลวง		
เรียน	วิศวกร	ควบคุม
ออกแบบ	วิศวกร	ควบคุม
เสนอ		ลงวันที่ 29/1/63
ผู้อำนวยการสำนักวิชา/คณะออกแบบ		
อนุมัติ		ลงวันที่ 31/1/63
แทน วิศวกร		

ตัวอักษรและเลขออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
ST-06	23
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลน โครงสร้างหลังคา	

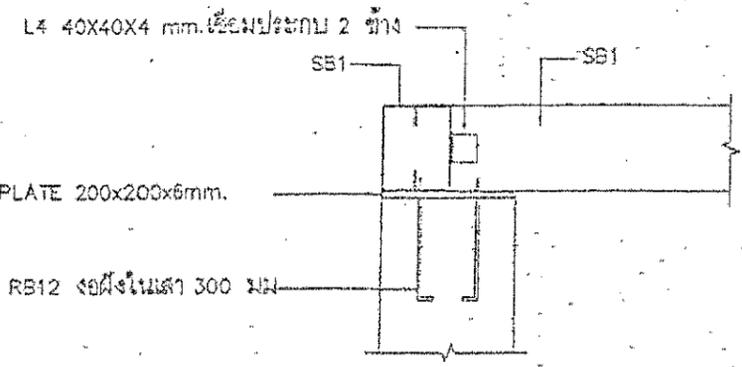
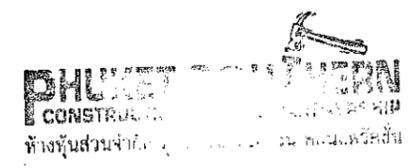


แผ่นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)
 ๑๐.๓๒-๐.๓๔ มม. ความหนาอย่างน้อย ๐.๕๕ มม

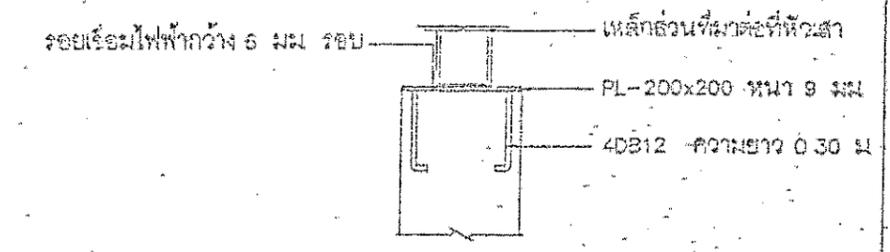
ฉันทันเหล็ก C - 100x50x20x2.3 มม @ 0.90-1.00 ม

แปลน โครงสร้างหลังคา
 SCALE 1/75

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง



แบบขยาย - A
 SCALE 1/20

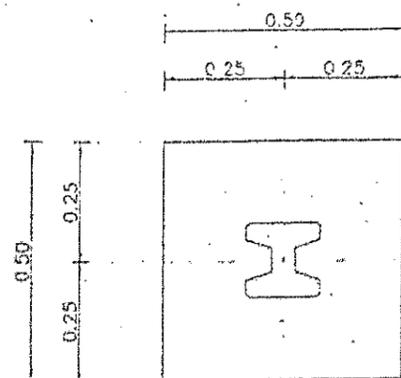


แบบขยายแผ่นเหล็กยึดหัวเสา
 SCALE 1/20

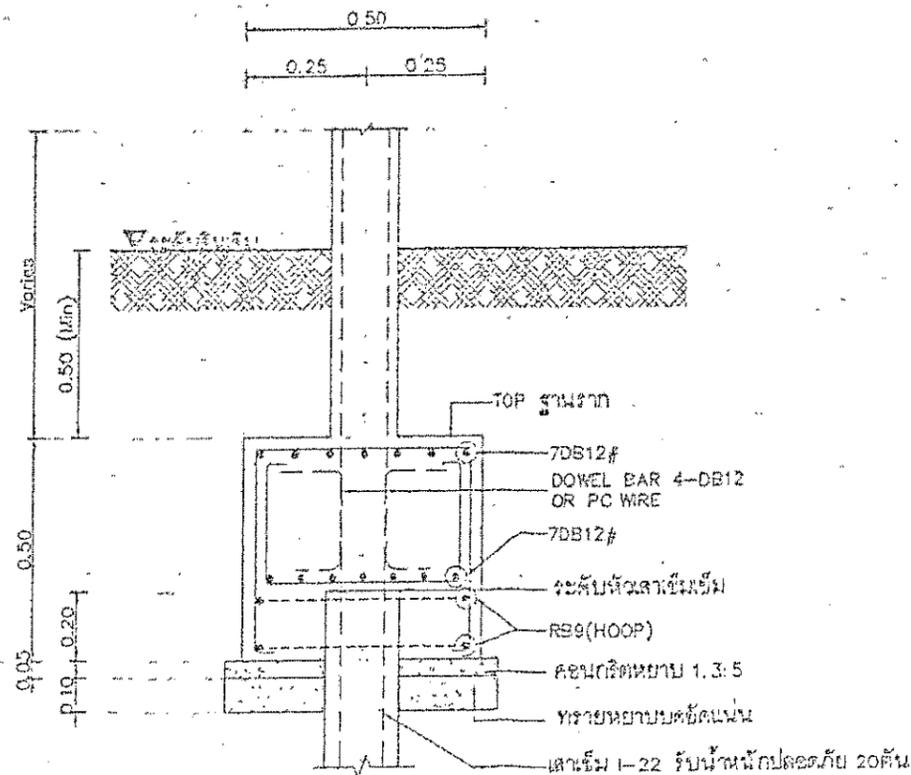
- หมายเหตุ
- P1 : 2 C - 100x50x20x2.3 mm. (□) (เสาดิ่ง)
 - SB1 : 2 C - 100x50x20x2.3 mm. (□) (ขนะเส)
 - SB2 : 2 C - 125x50x20x2.3 mm. (□) (ขนะเส)
 - SB3 : 2 C - 100x50x20x2.3mm. (□) (คานะเส้น)
 - SB4 : 2 C - 100x50x20x2.3mm. (อกโท)
 - SB5 : 2 C - 150x50x20x4.5 mm. (□) (ขนะเส)

กรมทางหลวง		
เขียน วิชาช	คัง วิชาช	ทวน <i>[Signature]</i>
ออกแบบ <i>[Signature]</i>	ตรวจ <i>[Signature]</i>	
หน้ารอบ <i>[Signature]</i>	ลงวันที่ 9/11/15	
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและออกแบบ		
ลงวันที่ <i>[Signature]</i>	ลงวันที่ 31/11/15	
ม.ท.น. อธิชา		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเสร็จ	แผ่นที่
ST-07	24
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๑๑ ตร.ม	
แบบขยายฐานราก (มีเรื่อง)	



แปลนขยายฐานราก F1
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก F1
SCALE 1:20

ลงชื่อ..... *[Signature]*ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ..... *[Signature]*ผู้รับจ้าง

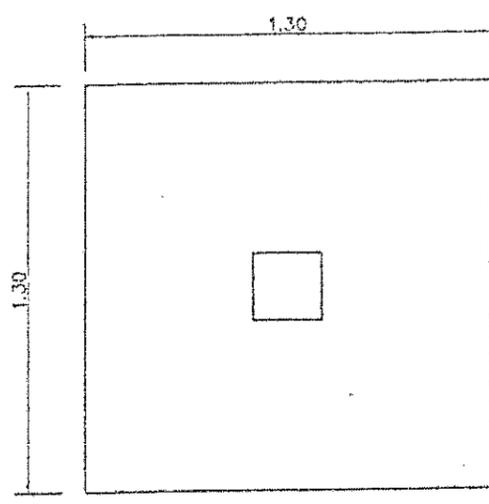
PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ทางหุ้นส่วนจำกัด กูเอ็ท เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

หมายเหตุ

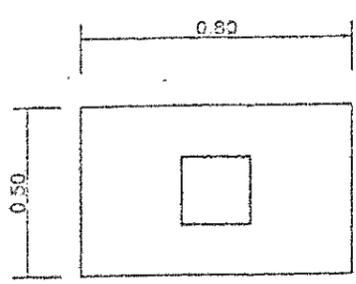
** ถ้ารับเข็มตอกที่พื้นรับน้ำหนักได้น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร **

กรมทางหลวง			
เขียน	ตรวจ	คิด	รับ
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	ตรวจ	<i>[Signature]</i>
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	ลงวันที่	24/1/65
ผู้ควบคุมงานสำนักสำรวจและออกแบบ			
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	ลงวันที่	31/1/65
แทน อธิบดี			

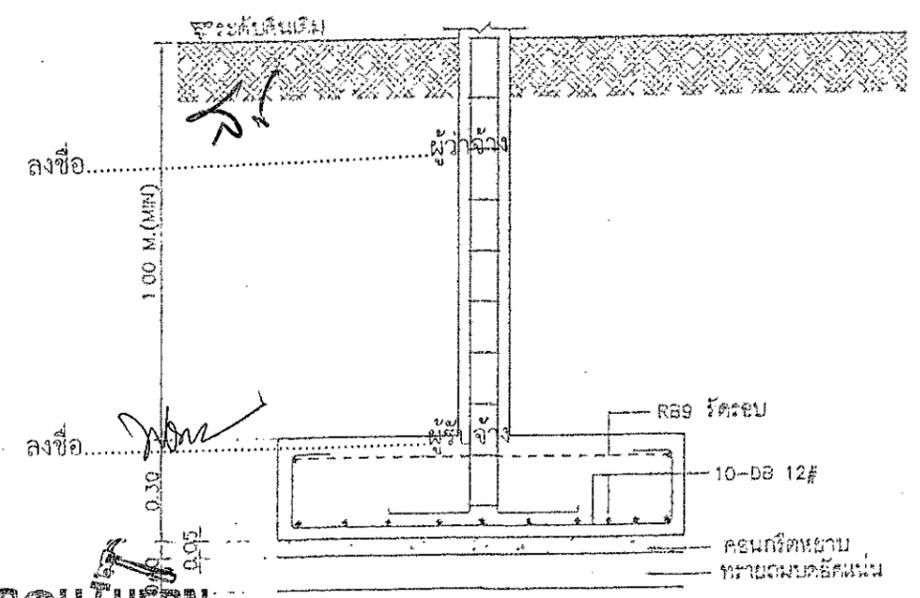
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
ST-08	25
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยายฐานราก (ฐานแฉ่ง)	



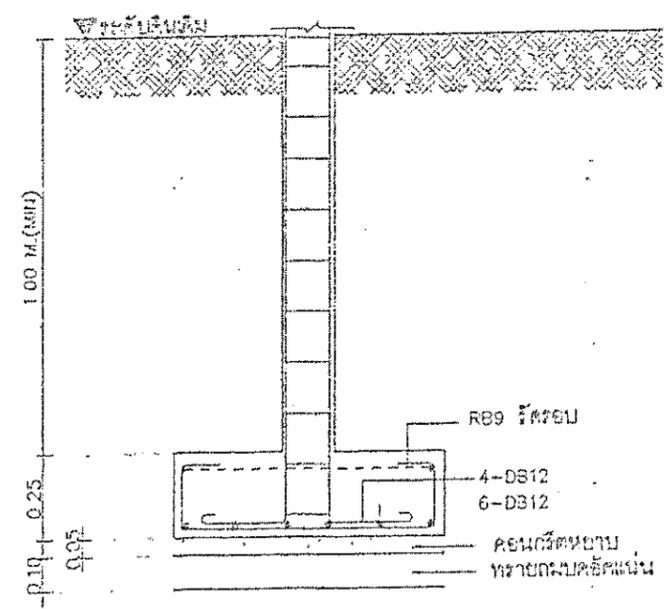
แปลนขยายฐานราก FA
SCALE 1/20



แปลนขยายฐานราก FB
SCALE 1/20



รูปตัดขยายฐานราก FA
SCALE 1/20



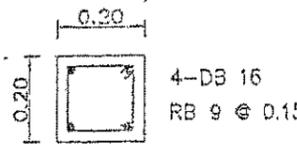
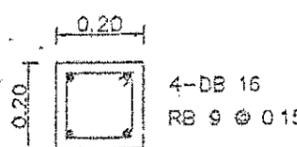
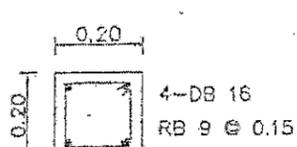
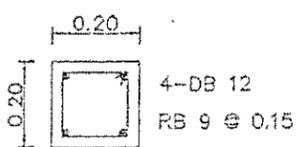
รูปตัดขยายฐานราก FB
SCALE 1/20

หมายเหตุ
สำหรับฐานแฉ่งที่รับน้ำหนักได้มากกว่า 12,000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต ซันเทิร์น คอนสตรัคชั่น

กรมทางหลวง		
เขียน	วิภาส	ทพ.
ออกแบบ	วิภาส	ทพ.
เห็นชอบ	วิภาส	ลงวันที่ 31/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ		ลงวันที่ 31/1/63
แทน อธิบดี		

คำนำหน้าและชื่อของแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
ST-09	26
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยายเสา และเหล็กยึดพื้นเสา	

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

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็นทรัลคอนสตรัคชั่น

แบบขยายเสา
SCALE 1:25

กรมทางหลวง			
เขียน	วิภาส	ค.ศ.	วิภาส
ออกแบบ	วิภาส	ค.ศ.	วิภาส
แผ่นรวม	2/26	ลงวันที่	4/1/63
ผู้ควบคุมการดำเนินการก่อสร้างและออกแบบ			
อนุญาต	ลงวันที่	21/1/63
แทน ๘๖๖๕			

สำนักคำนวณและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
ST-10	27
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 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 B4

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

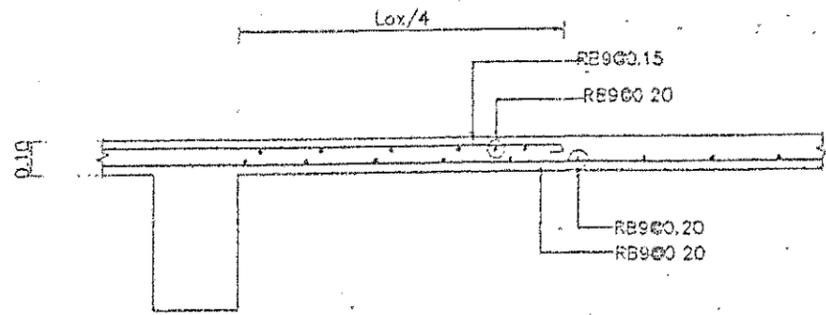
NOTE :
SECTION A = END SUPPORT SECTION
SECTION B = MIDDLE SPAN SECTION
SECTION C = CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LTD.
ทางหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต

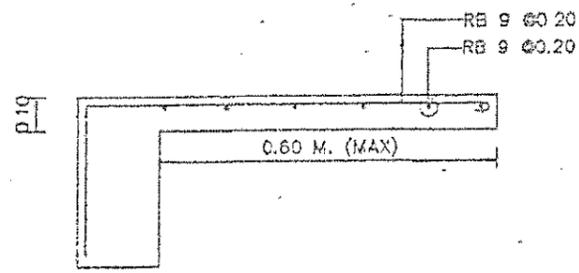
แบบขยายคาน
SCALE 1:25

กรมทางหลวง		
เขียน	วิภาส	คค วิภาส
ออกแบบ		
คำนวณ		
ผู้อนุมัติ	ผู้อนุมัติการสำนักคำนวณและออกแบบ	
อนุมัติ		ลงวันที่ 31/1/63
แทน ธีรภ		

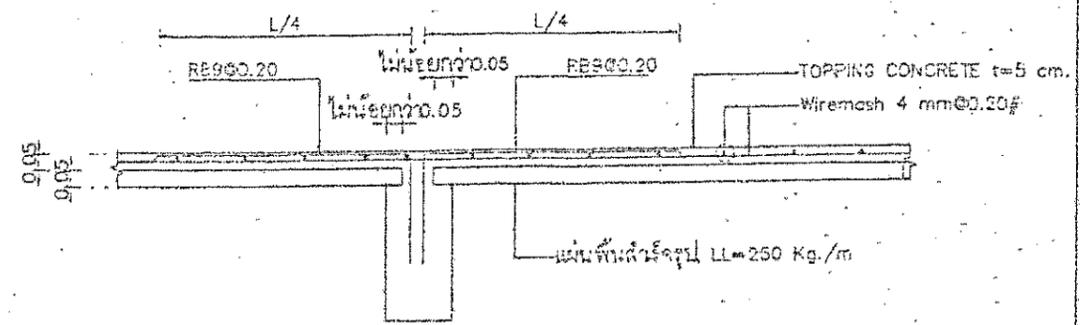
สำนักงานวิศวกรรมและออกแบบ	
แบบอยู่ที่	แผ่นที่
ST-11	28
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แบบขยายพื้น	



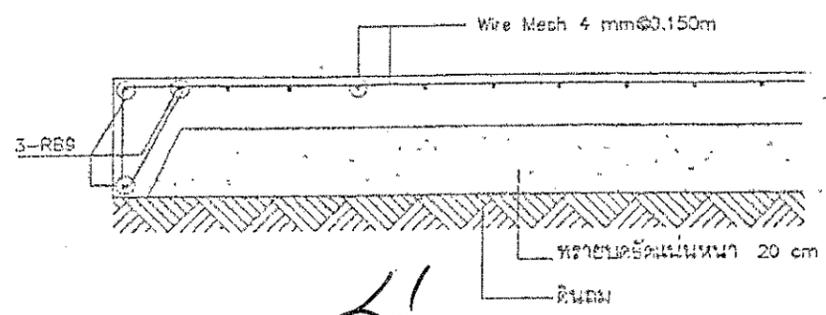
แบบขยายพื้น S1 (ด้านล่าง)
SCALE 1:20



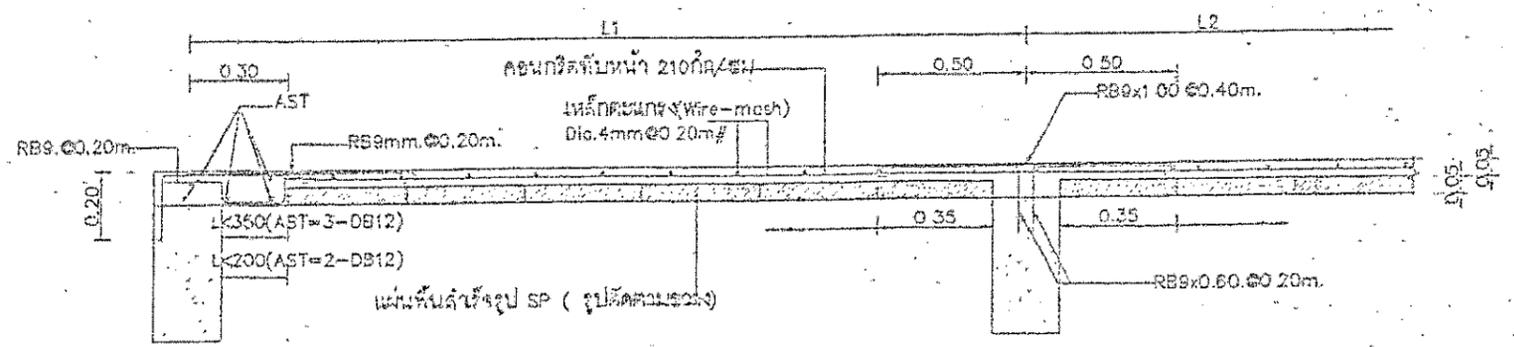
แบบขยายพื้น S2 (ด้านล่าง)
SCALE 1:20



พื้นสำเร็จรูป PS (ด้านยาว)
SCALE 1:20



แบบขยายพื้น GS (ด้านล่าง)
SCALE 1:20



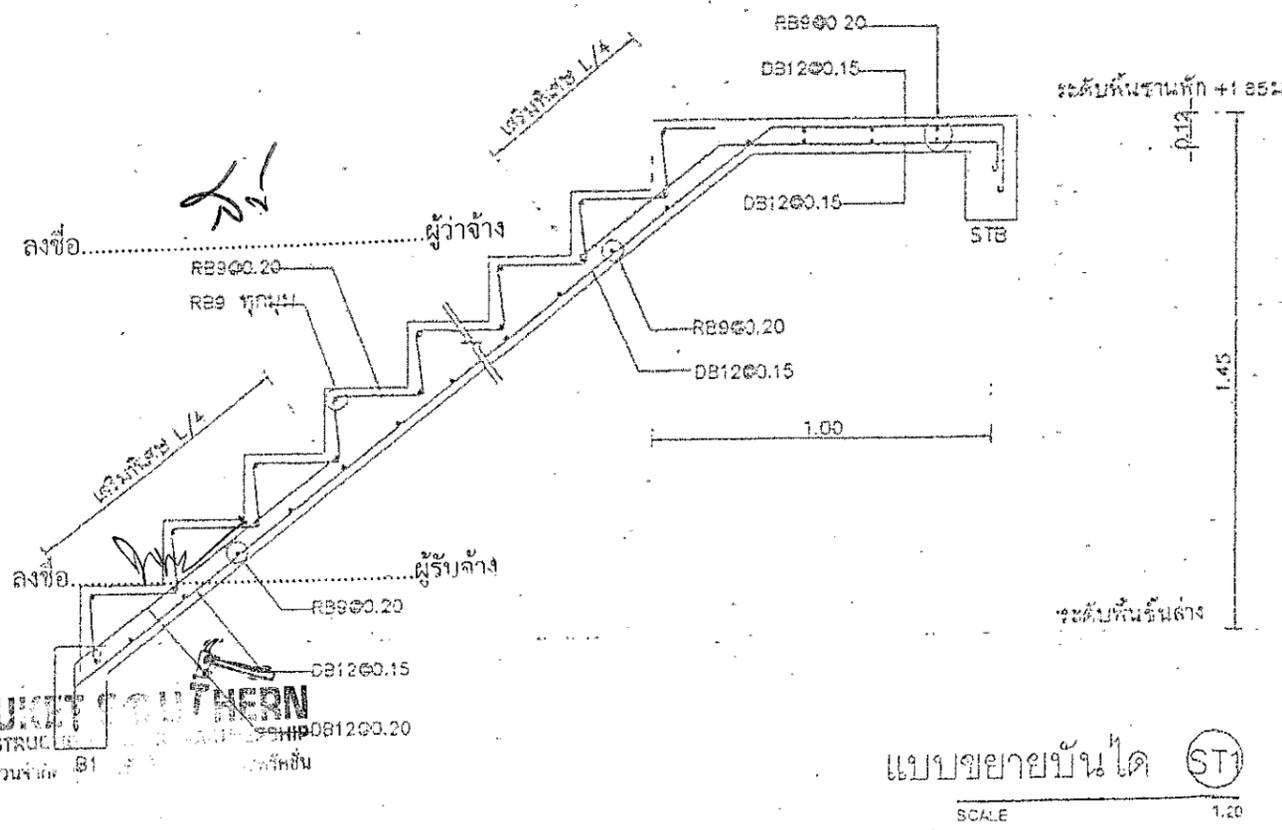
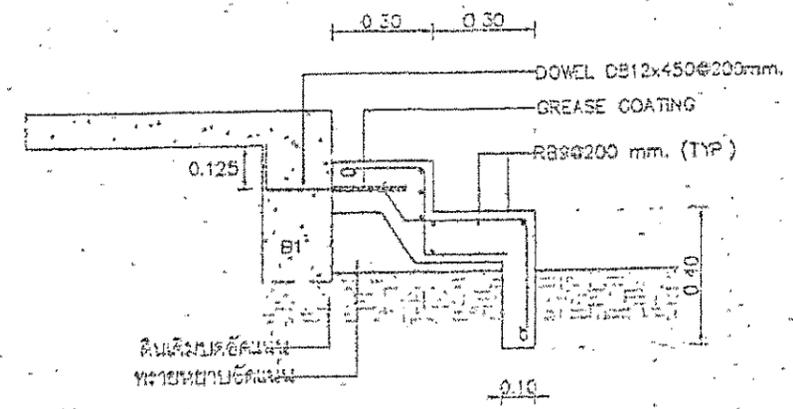
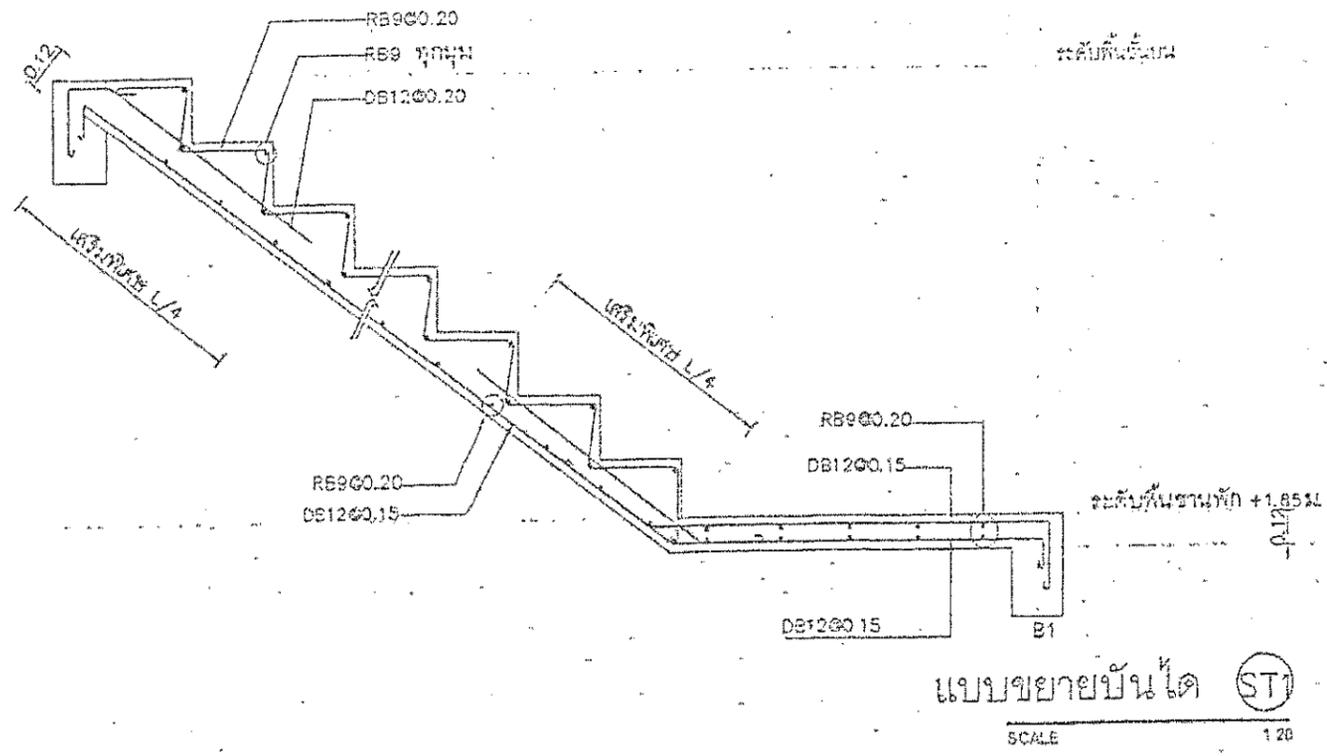
แบบขยายพื้น PS (รูปตัดคกรณีเปิดช่องที่ขาด)
SCALE 1:20

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต ซันไชน์ คอนสตรัคชั่น

กรมทางหลวง		
เขียน	วิภาส	คิด
ออกแบบ	วิภาส	ทวน
แผ่นจบ	วิภาส	ลงวันที่ 24/1/65
ผู้ควบคุมการดำเนินการก่อสร้างและออกแบบ		
ลงนาม	วิภาส	ลงวันที่ 31/1/65
นาย วิภาส		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
ST-12	29
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๕๐ ตร.ม.	
แบบขยายบันได	



แบบขยายบันได ST2
SCALE 1:20

PHUKIT SOUTHERN
CONSTRUCTION

กรมทางหลวง				
เขียน	ตรวจ	คิด	ตรวจ	อนุมัติ
ออกแบบ	วิศวกร	สถาปนิก	วิศวกร	วิศวกร
เขียน	เขียน	เขียน	เขียน	เขียน
บริษัทสำรวจและออกแบบ				
อนุญาต	เขียน	เขียน	เขียน	เขียน
วันที่ ๕/1/๖๓				
นาย ชัยศักดิ์				

1 ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 1)

2 วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 2)

3 ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 3)

4 ความเป็นที่พึงพอใจของผู้รับจ้าง... (รายละเอียดข้อ 4)

5 การเดินสายไฟในอาคาร... (รายละเอียดข้อ 5)

6 การต่อสายไฟในอาคาร... (รายละเอียดข้อ 6)

7 วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 7)

8 วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 8)

9 ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 9)

10 วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 10)

11 ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 11)

12 วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 12)

13 ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 13)

14 วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 14)

15 ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 15)

16 วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 16)

17 ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 17)

18 วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 18)

19 ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 19)

20 วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 20)

ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 21)

วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 22)

ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 23)

วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 24)

ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 25)

วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 26)

ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 27)

วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 28)

ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 29)

วัตถุประสงค์ในการขอใบคำขอตรวจแบบ... (รายละเอียดข้อ 30)

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบครั้งที่	แผ่นที่
EE-01	90
แบบมาตรฐาน บอร์ดพักอาศัย 90 ตร.ม	
รายการประกอบแบบไฟฟ้า	

- สายไฟที่ BANHOK CABLE, THAI YABAH, PHILIPS DANCE หรือยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน
- สวิตช์แบบอัตโนมัติ (อัตโนมัติ) หรือยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน
- รางเดินสายไฟ SQUARE D หรือยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน
- อุปกรณ์ไฟฟ้า (PUSH BUTTON, PUSH LAMP FACTORY)
- อุปกรณ์ไฟฟ้า (ABB, FUJI, MITSUBISHI, TELEFONKABOJE)
- * ยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน LOCAL MANUFACTURER
- * ยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน LOCAL MANUFACTURER
- (1) โคมไฟที่ติดตั้ง (LUSO, METRILITE, THORN, PHILIPS DELIGHT หรือยี่ห้ออื่น)
- (2) โคมไฟที่ติดตั้ง (COOL-G FIVE WATT PHILIPS หรือยี่ห้ออื่น)
- (3) โคมไฟที่ติดตั้ง (GE OSRAM PHILIPS SILVANIA TOSHIBA หรือยี่ห้ออื่น)
- (4) โคมไฟที่ติดตั้ง (BOVO PHILIPS SILVANIA TOSHIBA หรือยี่ห้ออื่น)
- (5) โคมไฟที่ติดตั้ง (PHILIPS SILVANIA OSRAM หรือยี่ห้ออื่น)
- (6) โคมไฟที่ติดตั้ง (BULB G.E. NATIONAL VOSSLOH หรือยี่ห้ออื่น)
- (7) โคมไฟที่ติดตั้ง (CONDENSER ABB BOSCH ETC, PHILIPS, SHIZAWA หรือยี่ห้ออื่น)
- (8) โคมไฟที่ติดตั้ง (SUNNY GEE BAYGUARD, B.M. หรือยี่ห้ออื่น)
- * ยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน NATIONAL BIPOLAR CLIPAL หรือยี่ห้ออื่น
- * ยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน LOCAL MANUFACTURER
- * ยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน GTE, NATIONAL REC, NORTHEM, TELECOM, BELL, SPOON (หรือยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน)
- * ยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน หรือยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน
- MATV SYSTEM PHILIPS, MASPRO, FRACANNO SAWART หรือยี่ห้ออื่น
- MATV CASSET MASPRO, COMSCOPE, BELDON หรือยี่ห้ออื่น
- * ยี่ห้ออื่นที่มีมาตรฐาน PANASONIC, ALGATEL, AORTI-REC หรือยี่ห้ออื่น

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	หมายเหตุ
EE	หลอดไฟ LED E27 W220V AC Cool White
⊕	หลอดไฟ LED E27 W220V AC Cool White
☼	โคมไฟชนิดฝัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White
☼	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White
EM	โคมไฟชนิด CENTRAL BATTERY ๑๕๐๐ วัตต์ 2 ขั้ว
⊕	โคมไฟชนิดฝัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White
---	Circuit Line
Ⓢ	สวิตช์ไฟฟ้าแบบตัวกดหรือตัวดึง PANASONIC หรือ NATIONAL หรือยี่ห้ออื่น
Ⓢ ₂	สวิตช์ไฟฟ้าแบบตัวกดหรือตัวดึง PANASONIC หรือ NATIONAL หรือยี่ห้ออื่น
⊕	ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground
⊕ _{wo}	ปลั๊กไฟพ่วงคู่ แบบกันน้ำ
TEL	ปลั๊กโทรศัพท์
TV	ปลั๊กโทรทัศน์
CONSUME R UNIT 14	ตู้ CONSUME R UNIT 14 ๕๕๕ มม CS 2P-40AT 10KA IEC 60439-1
PBX	PBX โทรศัพท์
BELL	เครื่องเขียน
P	สวิตช์กริ่ง

หมายเหตุ: รายการประกอบแบบนี้เป็นแบบเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของผู้รับจ้าง

บริษัททางหลวง			
เดือน	ปี	วันที่	ชื่อ
เดือน	ปี	วันที่	ชื่อ
เดือน	ปี	วันที่	ชื่อ
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและออกแบบ			
เดือน	ปี	วันที่	ชื่อ
นาย อดิศักดิ์			

PHUWET ROLL THEM
CONSTRUCTION PARTNERSHIP
ช่างพื้นฐนบุรีรัมย์ โทร ๐๖๖-๖๖๖-๖๖๖

สำนักวิชาและออกแบบ

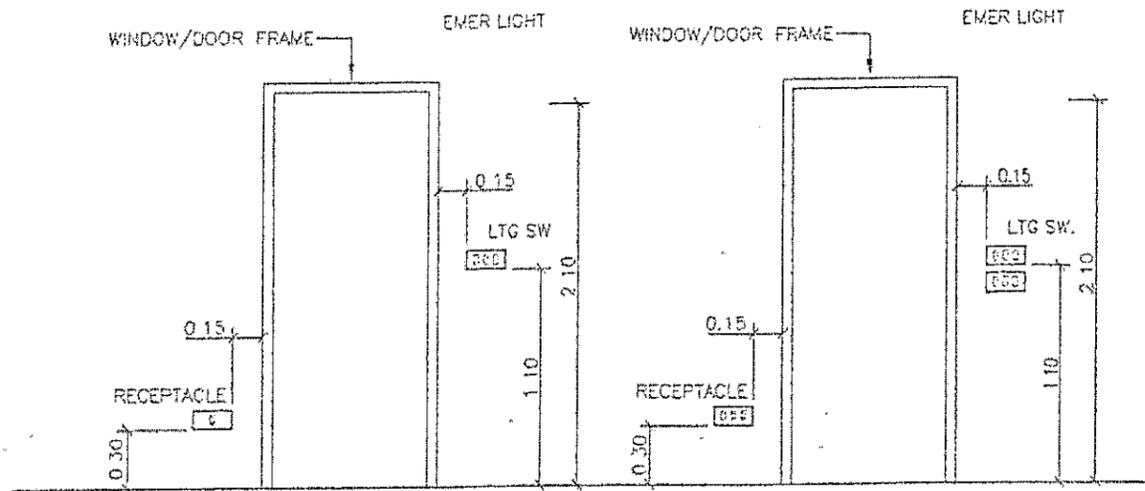
แผนผัง

EE-02

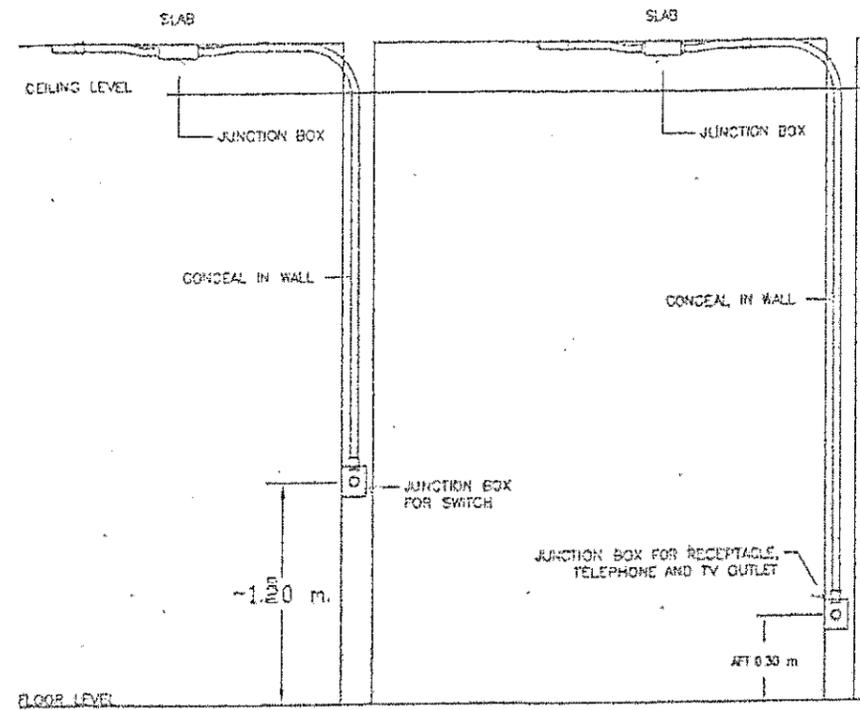
31

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม

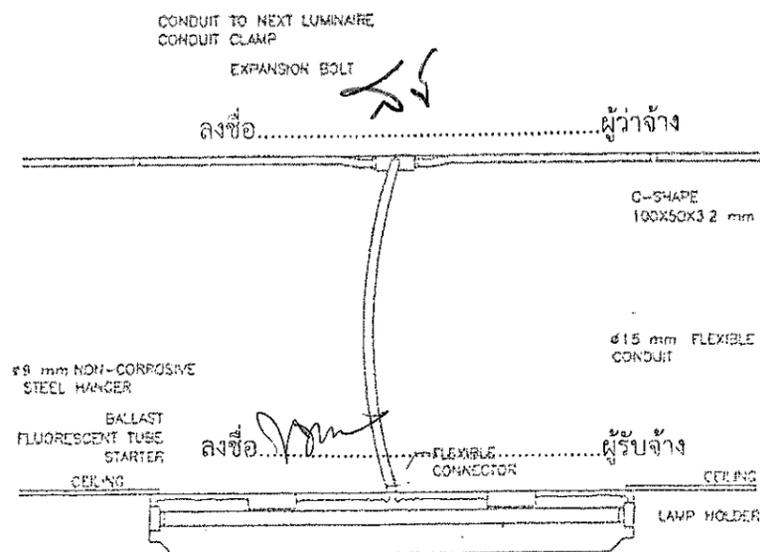
มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า



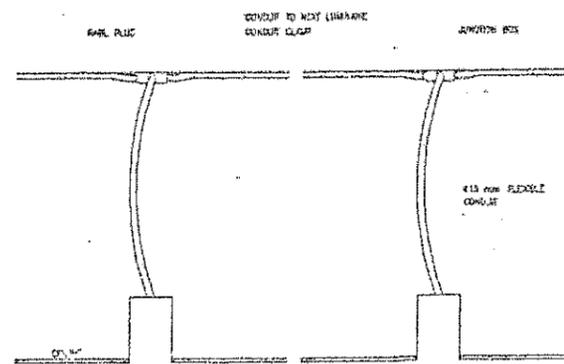
SWITCH, RECEPTACLE TELEPHONE AND TV OUTLET INSTALLATION



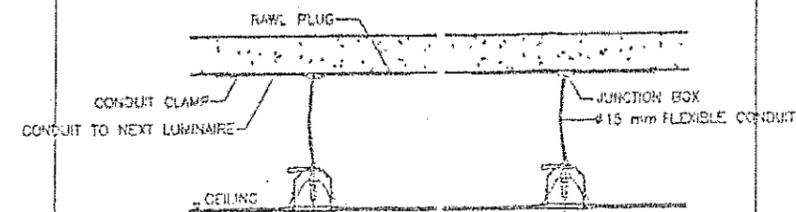
SWITCH, RECEPTACLE INSTALLATION



PHUKEET SOUTHERN CONSTRUCTION LIGHTING PARTNERSHIP
 DIFFUSER LOCK RUT AND BUSHING
 LIGHTING FIXTURE INSTALLATION (SURFACED TYPE)



RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE INSTALLATION DETAIL



DETAIL FLEX. CONDUIT WITH LIGHTING FIXTURE

กองช่างหลวง

เขียน วิชาศ ศ.ศ วิชาศ ฐาน

ออกแบบ วิชาศ ศ.ศ วิชาศ ฐาน

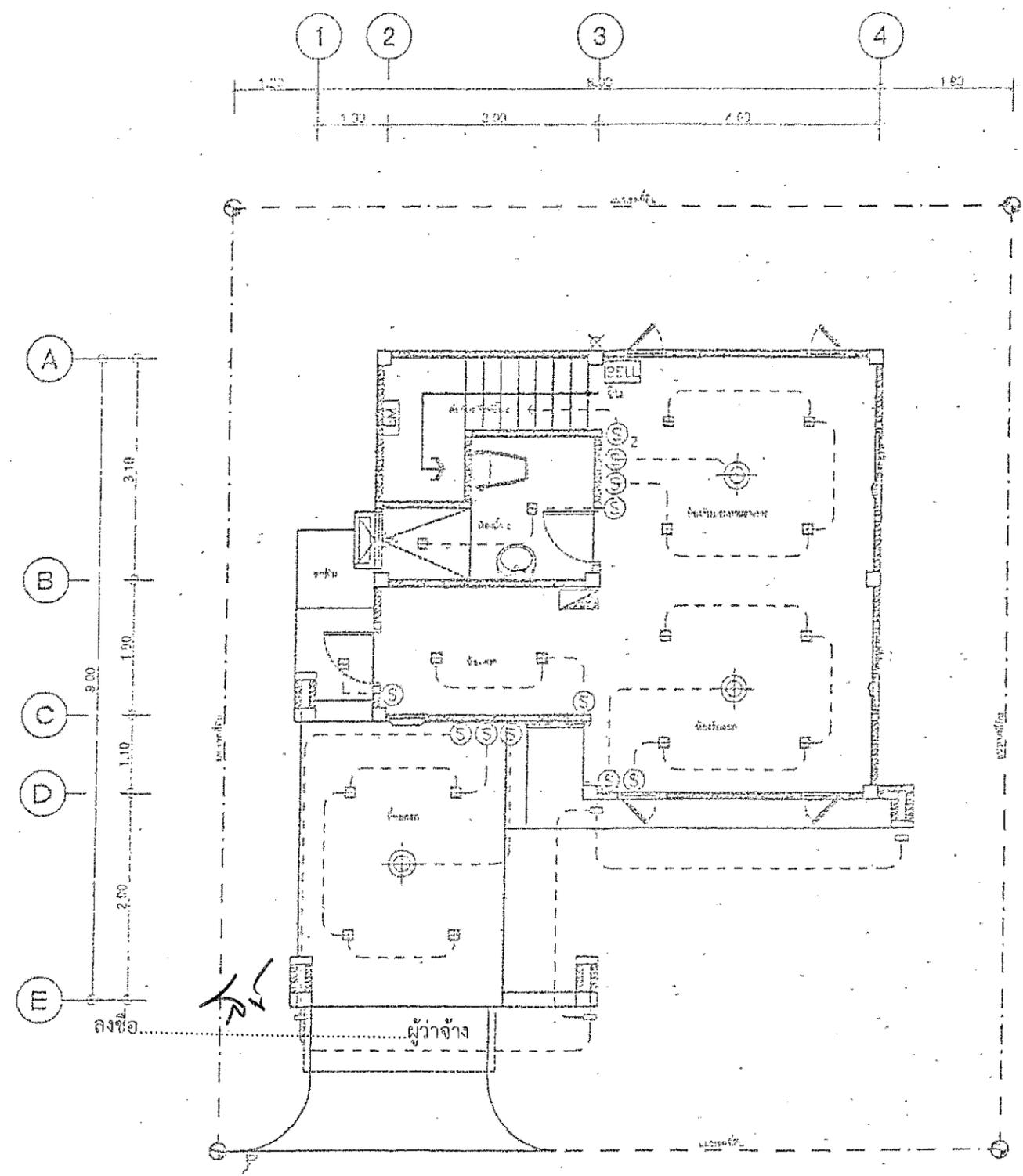
แผ่นจบ วิชาศ ศ.ศ วิชาศ ฐาน

ผู้ควบคุมการดำเนินงานและออกแบบ

วันที่ 21/1/63

นาย อธิป

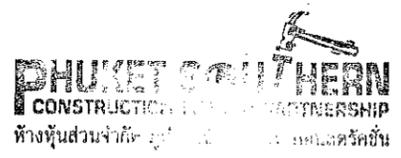
สำนักวิศวกรรมแบบ	
แบบเลขที่	เล่มที่
EE-03	32
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.	
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1	



รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการประกอบ
E	หลอด LED E27 W220V AC 20W/30W
+	หลอด LED E27 W220V AC 20W/30W
⊕	โคมไฟชนิด DOWNLIGHT LED E27 W220V AC 20W/30W
☼	โคมไฟ LED E27 W220V AC 20W/30W
ELK	ตู้จ่ายไฟ CENTRAL BATTERY 40A/100V/30A
⊕	โคมไฟชนิด DOWNLIGHT LED E27 40/20W AC 220V/230V
---	Ground Line
⊙	สวิทช์ 16A/250V ชนิด PANAISON หรือ NATIONAL ชนิด 1P/16A
⊙ ₂	สวิทช์ 10A/250V ชนิด PANAISON หรือ NATIONAL ชนิด 1P/10A
⊕	ปลั๊กไฟ 2 ขั้ว 250V
⊕ ₂	ปลั๊กไฟ 3 ขั้ว 250V
TEL	ปลั๊กโทรศัพท์
TV	ปลั๊กทีวี
⊕	ตู้ CONTROL UNIT สำหรับ LED DOWNLIGHT 10A/100V/30W
PAEX	โคมไฟเพดาน
BELL	กริ่งเสียง
☼	ตัวพิมพ์จีน
⊗	ตำแหน่งลงสายดิน

หมายเหตุ
 1. รายการประกอบแบบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น รายละเอียดและรายการประกอบแบบจะแตกต่างกันไป
 2. โดยให้วิศวกรตรวจสอบรายการประกอบแบบก่อนการก่อสร้าง

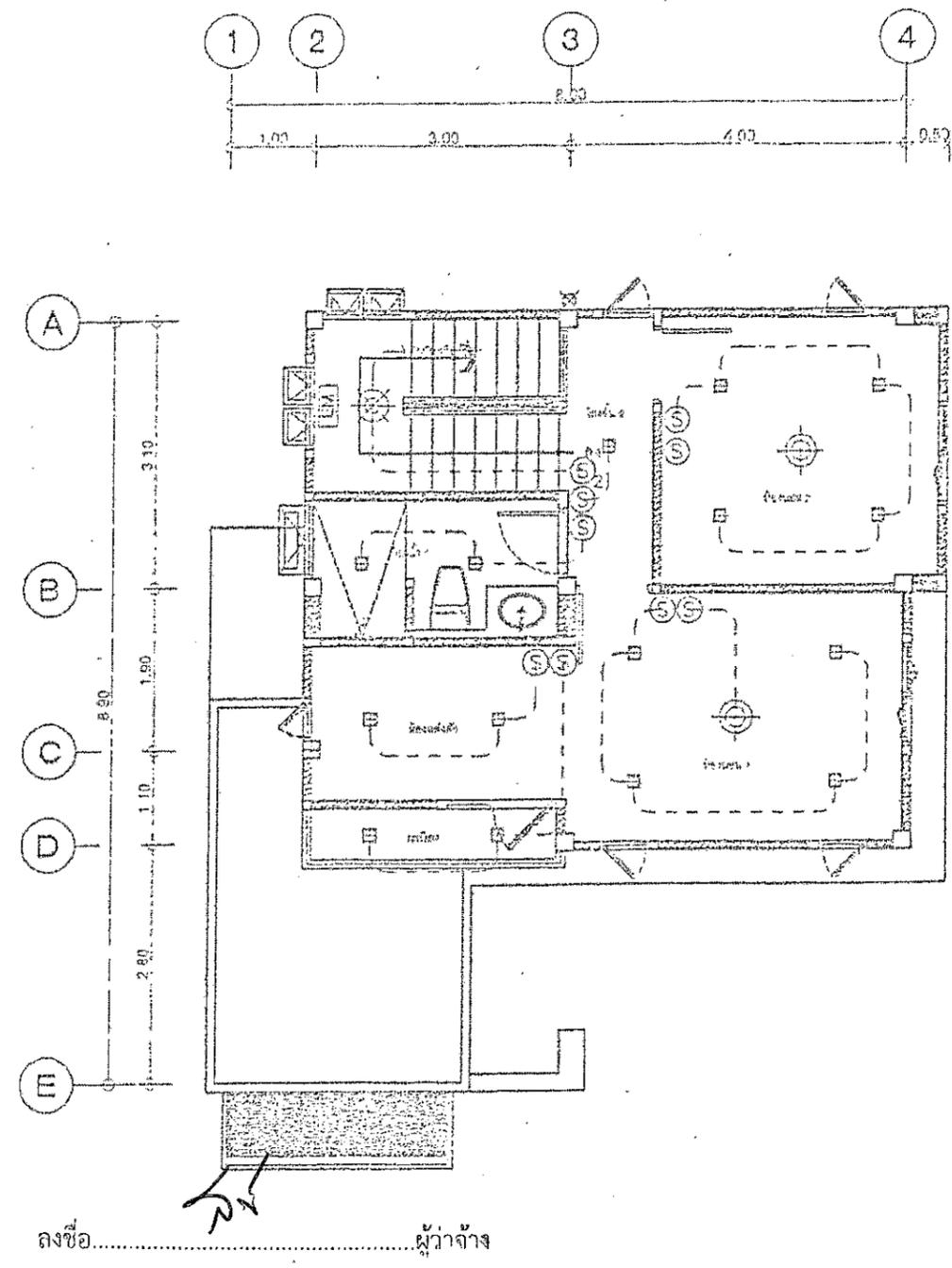


แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1

หน้า 1 จาก 1

กรมทางหลวง			
เดือน	ปี	หน้า	หน้า
เดือน	ปี	หน้า	หน้า
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน			
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า			

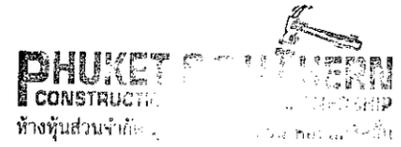
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
EE-04	33
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 50 ตร.ม	
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2	



รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	หมายเหตุ
☉	หลอดไฟ LED 10W 4.720V AC Dim 4.7W
☉	หลอดไฟ LED 10W 4.720V AC Dim 4.7W
☉	หลอดไฟ LED 10W 4.720V AC Dim 4.7W
☉	หลอดไฟ LED 10W 4.720V AC Dim 4.7W
EM	ตู้จ่ายไฟ CENTRAL BATTERY 4000VA 2.5H
☉	ตู้จ่ายไฟ CENTRAL BATTERY LED 10W 4.720V AC Dim 4.7W
---	Circuit Line
Ⓢ	สัญลักษณ์ตามข้อกำหนดของ PANAPOWER หรือ NATIONAL หนึ่งทิศทาง
Ⓢ ₂	สัญลักษณ์ตามข้อกำหนดของ PANAPOWER หรือ NATIONAL หนึ่งทิศทาง
Ⓢ	สัญลักษณ์ ระบุถึง Mr. Ground
Ⓢ	สัญลักษณ์ ระบุถึง Mr. Ground
TEL	สัญลักษณ์
TV	สัญลักษณ์
⚡	A CONSUME 4.720V 4.720V AC DIM 4.7W 4.720V AC DIM 4.7W
PBX	โทรศัพท์
BELL	ระฆังเสียง
☉	ตัวอักษร
⊗	ตำแหน่งลงสายดิน

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

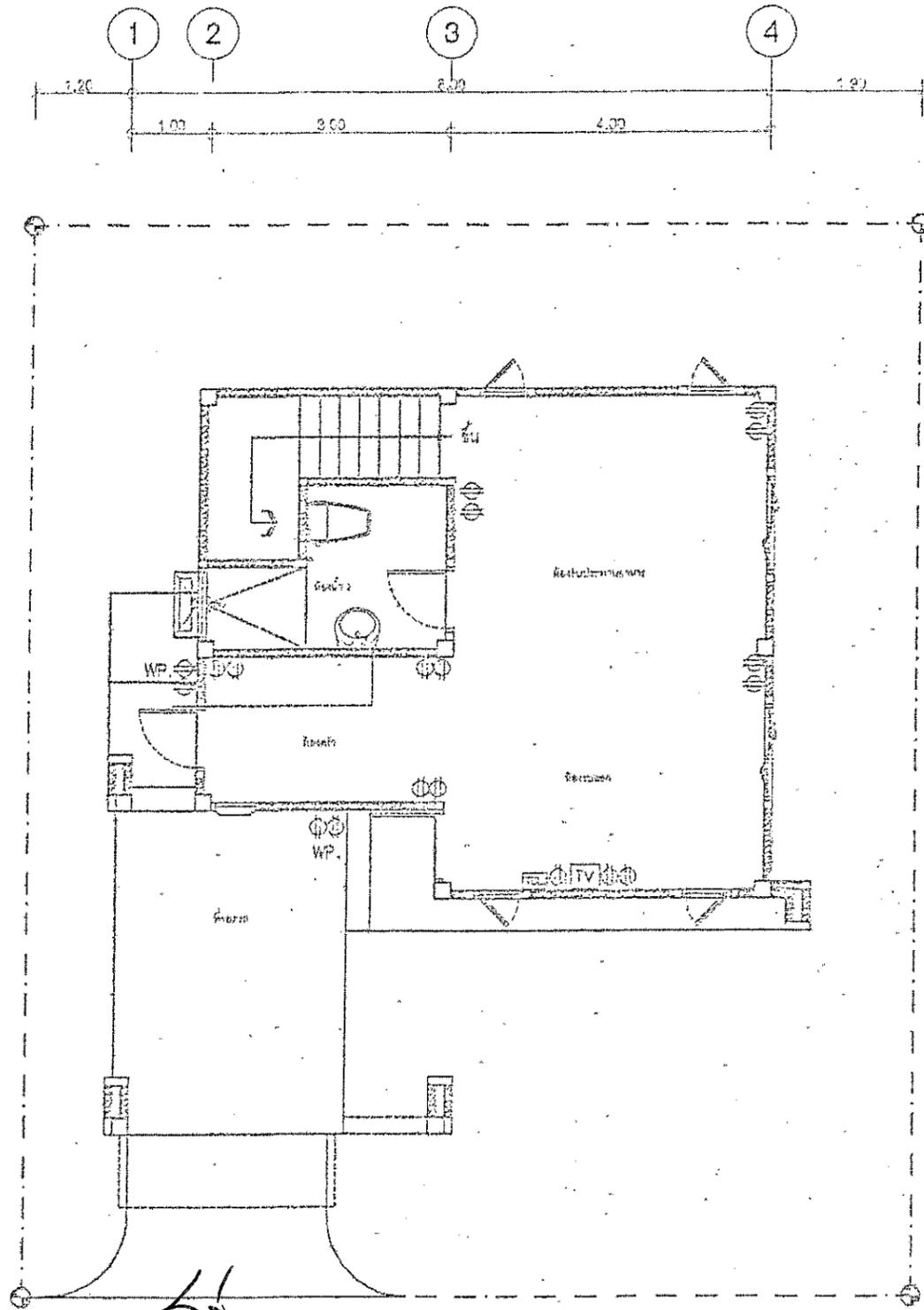


แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2
ขนาดแผ่น 175

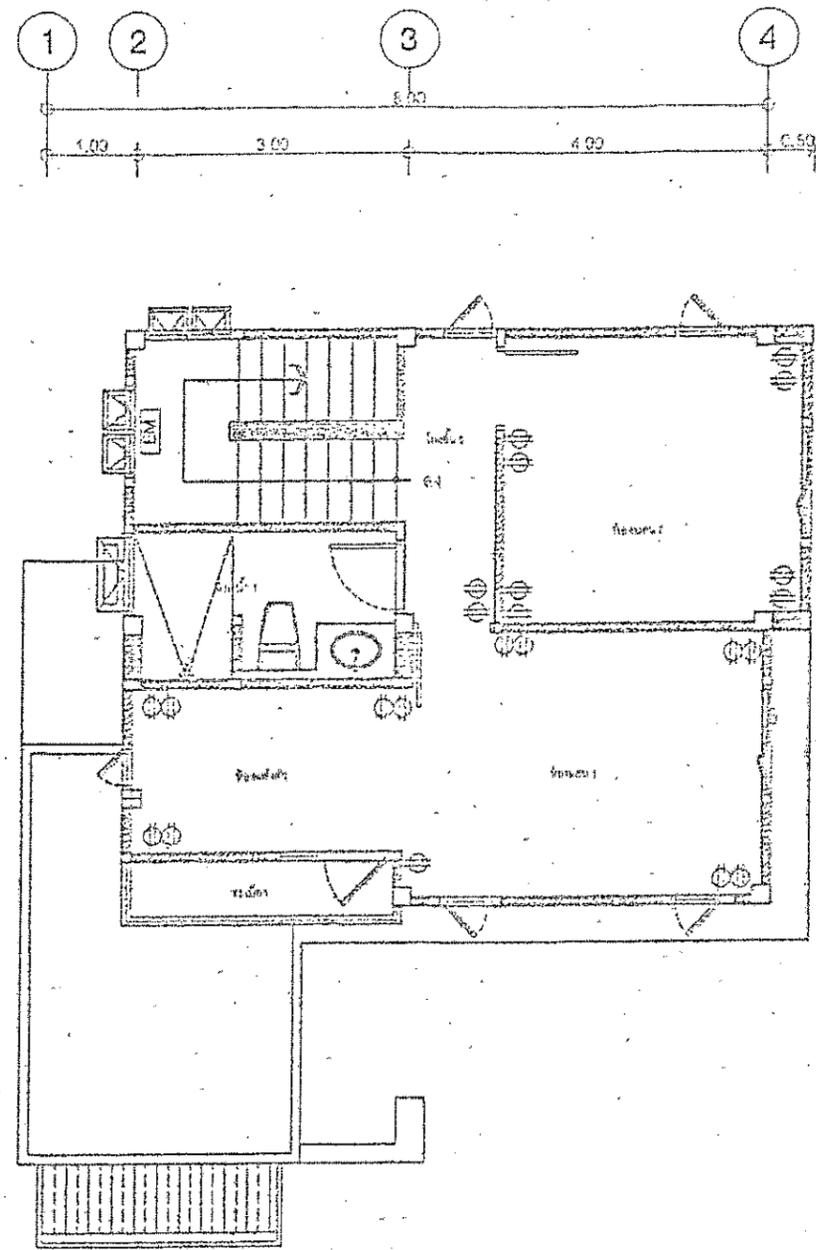
หมายเหตุ
การสรุปแบบร่างนี้ขึ้นบนพื้นฐานของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ว่าจ้าง
โดยไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดๆที่อาจเกิดขึ้น

กรมทางหลวง			
เขียน	วิภาส	คิด	วิภาส
ออกแบบ	วิภาส	ตรวจ	วิภาส
เห็นชอบ	วิภาส	ลงวันที่	24/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ			
อนุมัติ	วิภาส	ลงวันที่	24/1/63
งาน 5516			

สำนักวิชาและออกแบบ	
แบบที่	พื้นที่
EE-05	34
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลงปลักชั้น 1,2	



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง



แปลนปลักชั้น 2

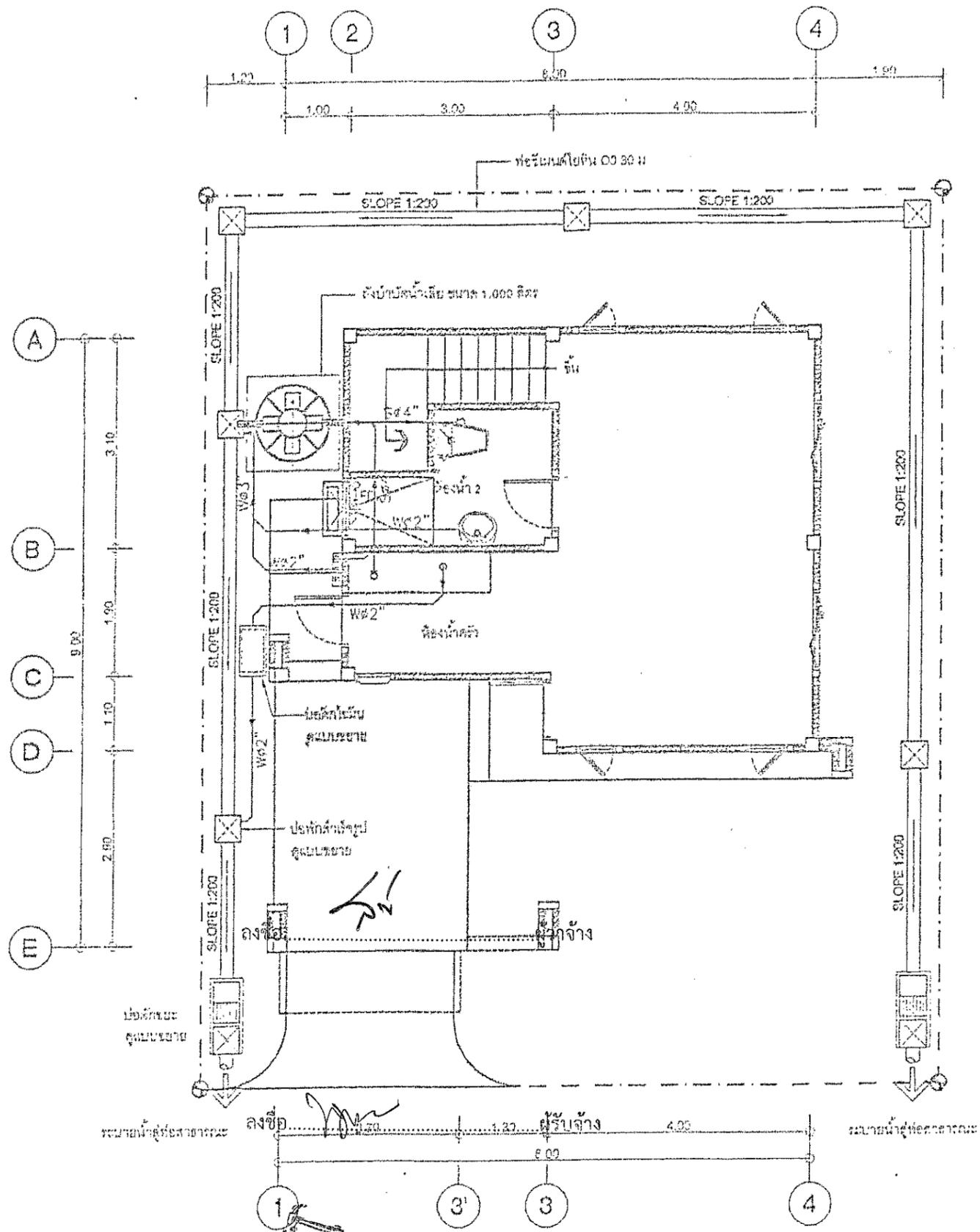
มาตราส่วน 1:75



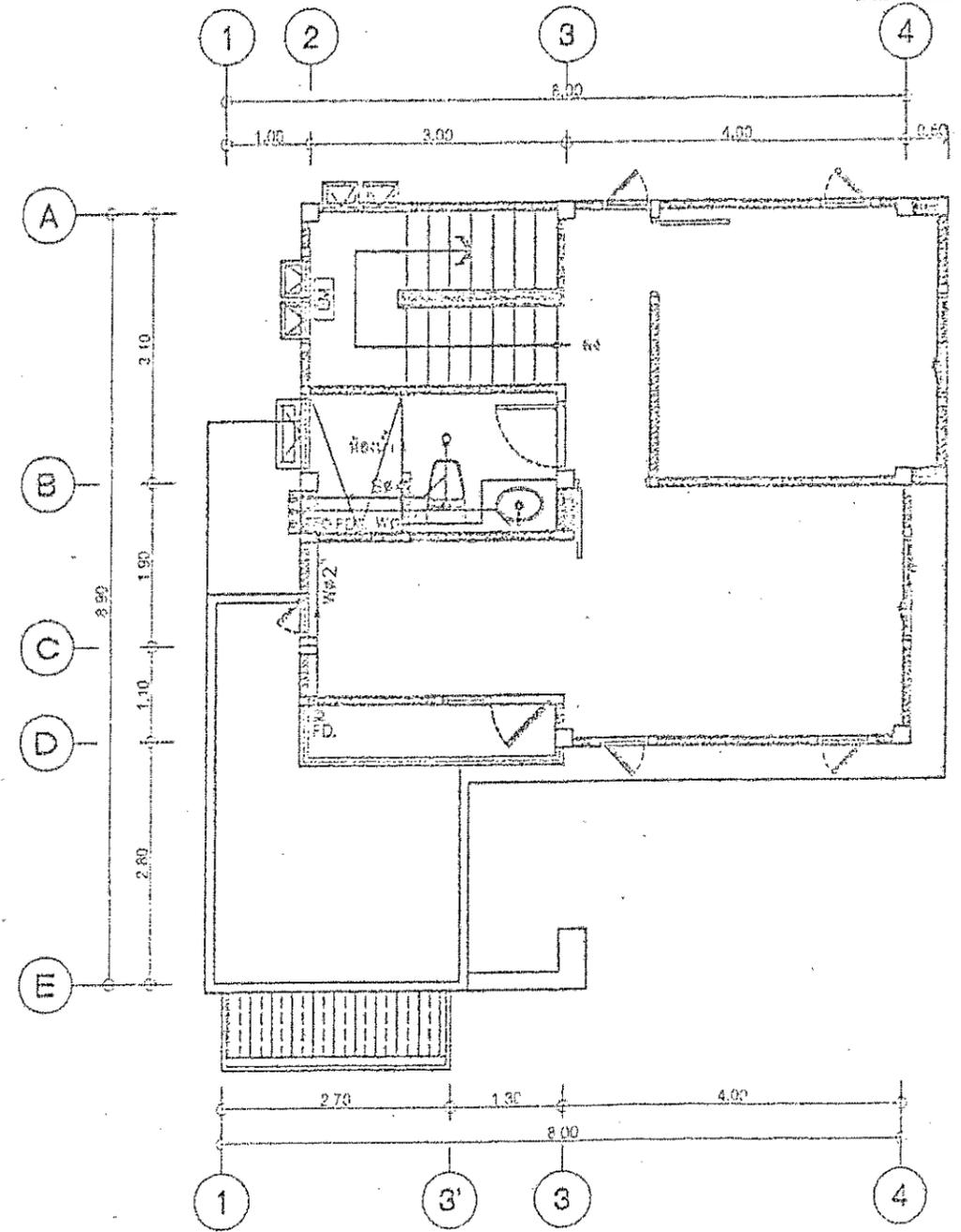
ผู้รับจ้าง
แปลนปลักชั้น 1
มาตราส่วน 1:75

กรมทางหลวง				
เขียน	วิภาดา	ค.ศ.	วิภาดา	ทพ.
ออกแบบ	[Signature]			
เพนชอป	[Signature]	ตรวจ	[Signature]	วันที่ 25/1/63
ผู้อำนวยการสำนักวิชาและออกแบบ				
อนุมัติ	[Signature]	วันที่	9/1/63	
แทน อธิบดี				

สำนักการวางและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
SN-02	36
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม	
แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อน้ำเสีย ชั้น 1.2	



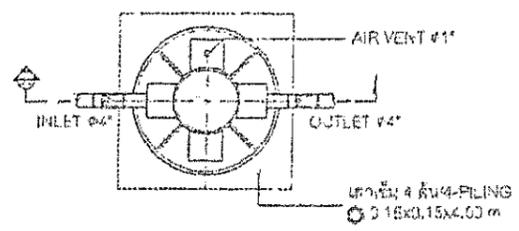
PHU... HERN
 CONSTR...
 ทางหุ้นส่วนจำกัด...
 175



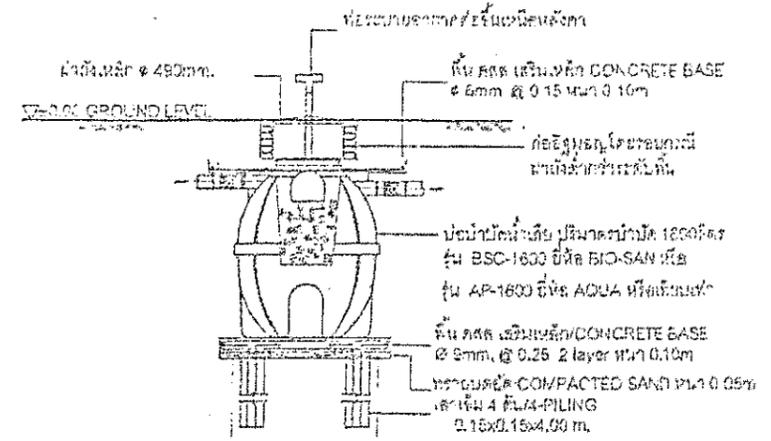
แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อน้ำเสียชั้น 2
 175

กรมทางหลวง		
เขียน	วิภาท	ศัด วิภาท
ออกแบบ	วิภาท	ศัด วิภาท
核准	วิภาท	ศัด วิภาท
ผู้ช่วยการศึกษากวางและออกแบบ		วันที่ 24/1/63
อนุมัติ	วิภาท	วันที่ 31/1/63
แทน อธิบดี		

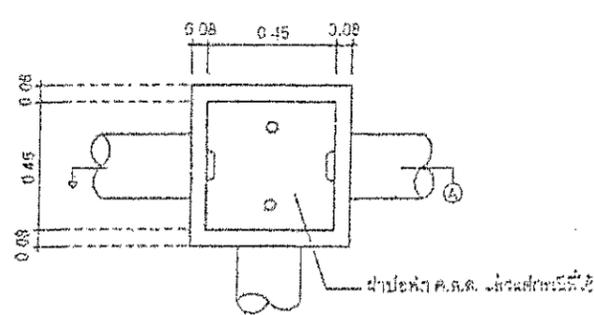
คำพิภพต่างๆและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
SN-04	38
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.เมตร	
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพัก บ่อตกไขมัน บ่อดักขยะ	



แปลนบ่อน้ำขังน้ำเสีย

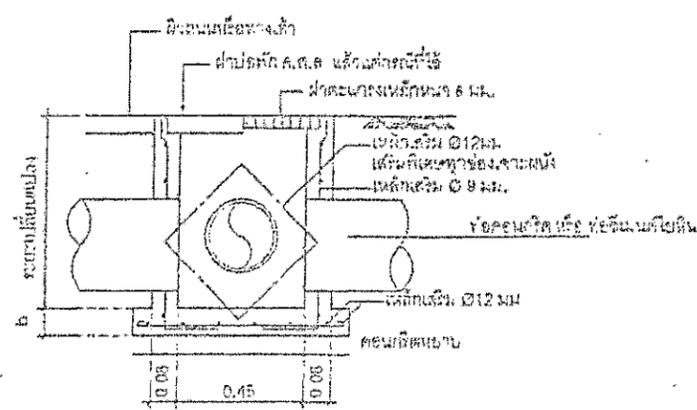


รูปตัด A บ่อน้ำขังน้ำเสีย

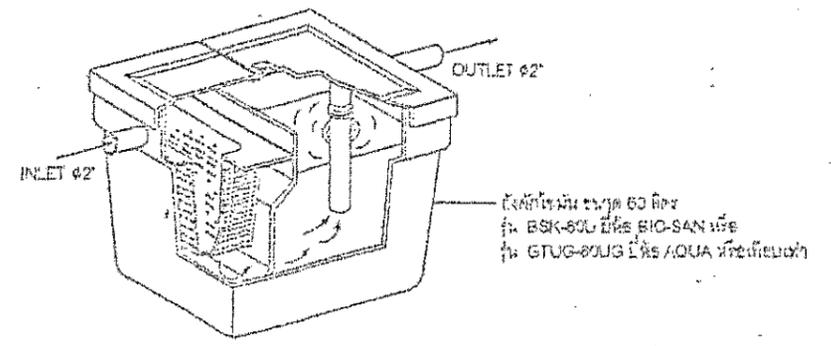


แปลนบ่อพักน้ำ (MANHOLE)

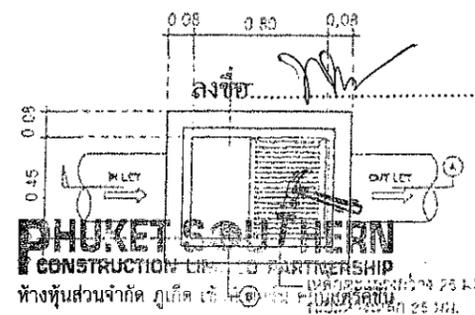
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง



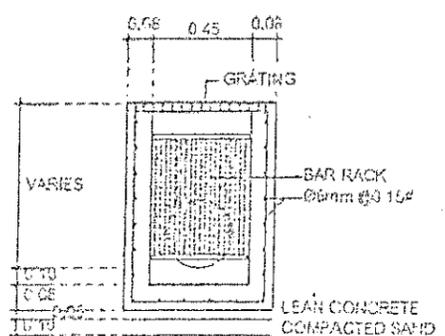
รูปตัด A บ่อพักน้ำ



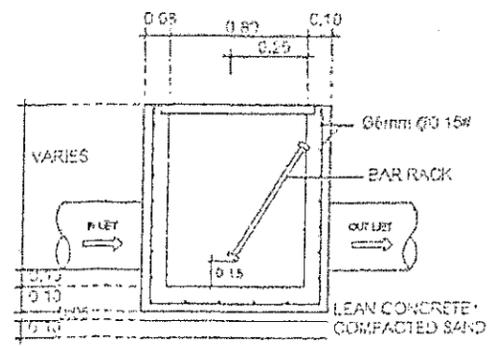
แปลนบ่อดักไขมัน (GREASE TRAP)



แปลนบ่อดักไขมัน



รูปตัด B บ่อดักไขมัน



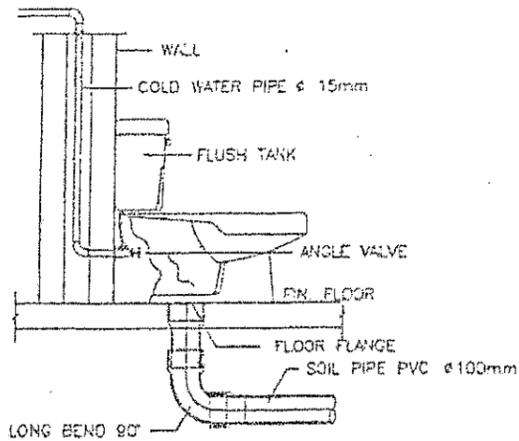
รูปตัด A บ่อดักไขมัน

PHUKET SOUTHERN CONSTRUCTION
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด กู๊ด ดี ดี จำกัด
 เลขที่ 25 หมู่ 8 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

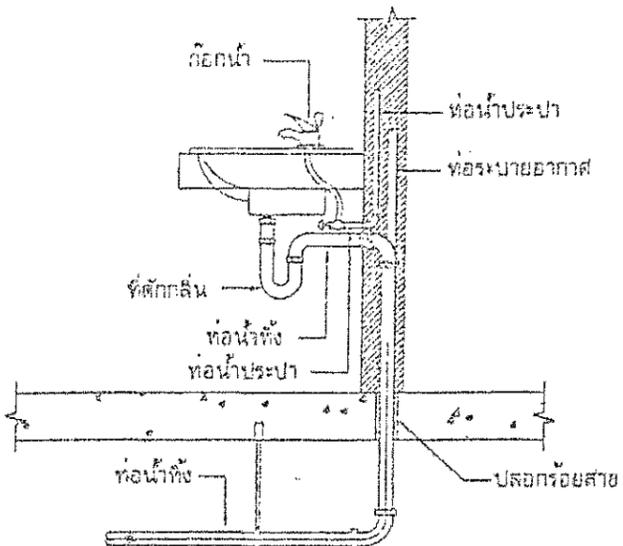
กรมทางหลวง		
เขียน	วิภาส	ศักดิ์
ตรวจสอบ	วิภาส	ศักดิ์
อนุมัติ	วิภาส	ศักดิ์
วันที่	ลงวันที่ 31/11/63	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	วิภาส	
วันที่	ลงวันที่ 31/11/63	
นาย อธิปไตย		

แบบขยายการต่อท่อเข้าสู่ภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ

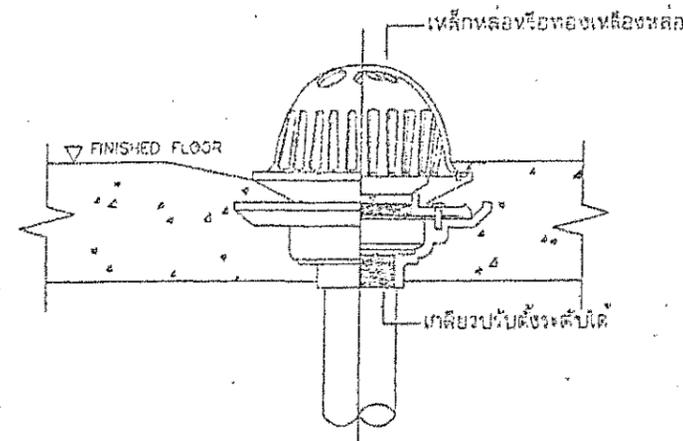
ตำแน่งวิชาและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
SN-05	39
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร. เมตร	
แบบรายละเอียดก่อสร้างและอุปกรณ์	



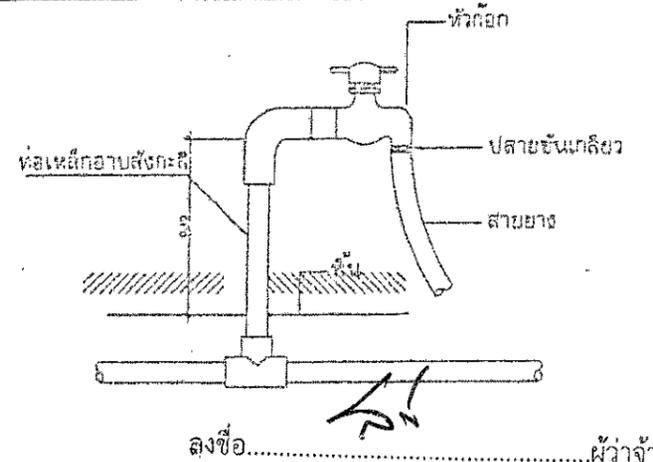
WATER CLOSET



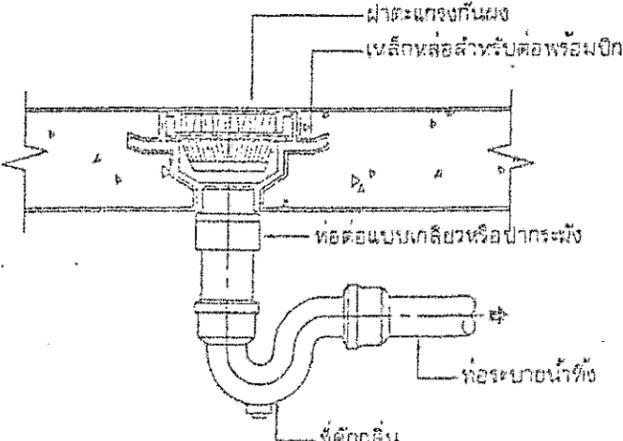
อ่างล้างหน้า (LAV)



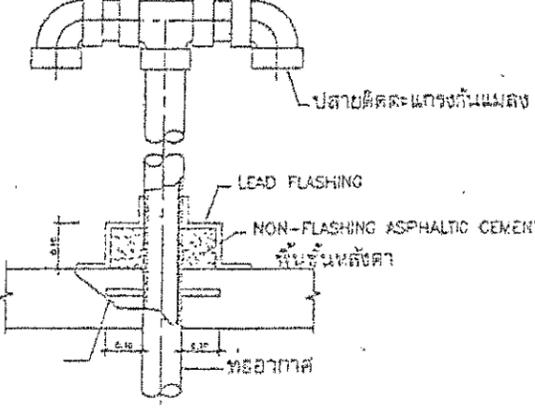
หัวระบายน้ำฝนแบบโคม



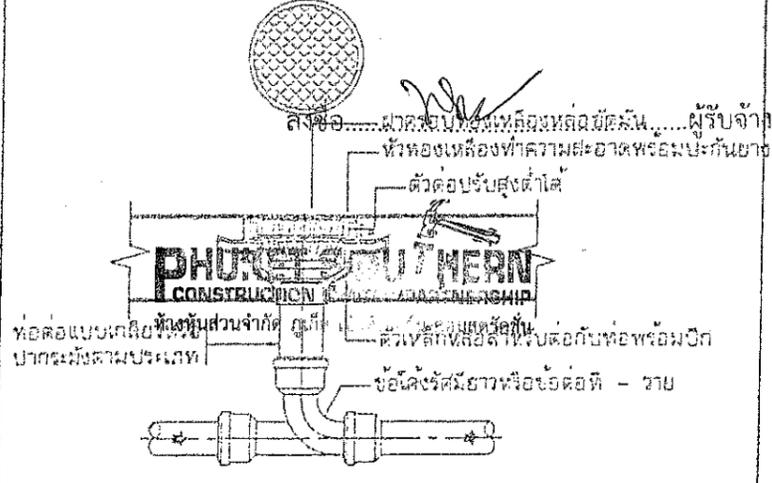
ก๊อกสนาม (HB)



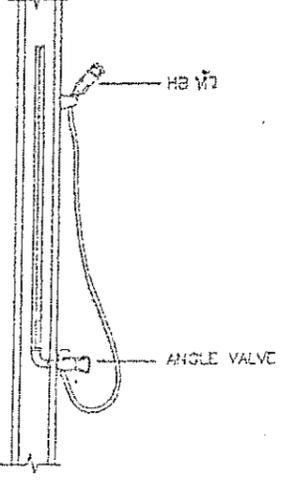
ฝาระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD)



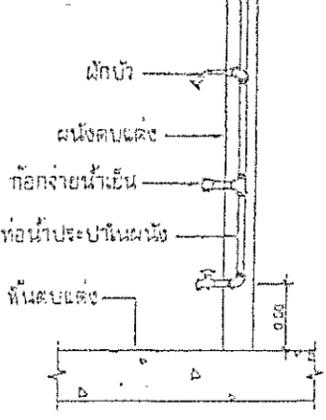
ท่ออากาศหลังคา



ฝาทำความสะอาดที่พื้นหรือสนาม



สายชำระ



ฝักบัว (SH)

กรมทางหลวง				
เจเนอรัล	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	ช่างเขียน
ออกแบบ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
แผนออกแบบ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างและออกแบบ				
สัญญา	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
วันที่ 21/1/63				
นาย อนันต์				

เอกสารประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ภก.๙๙/๒๕๖๕

ลงวันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕ ข้อ ๒๖ หมวด ๖

เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

ภายในกำหนดระยะเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนถึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงาน จะต้องแสดงลำดับขั้นตอน และช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง


PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ็นทรัลคอนสตรัคชั่น

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

เอกสารประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ กก.๙./๒๕๖๔

ลงวันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๔ ข้อ ๒.๗ หมวด ก.

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

๑.งานบำรุงทาง

กรณีตัดสิทธิ์ซื้อแบบในกรณีไม่เข้าดำเนินการ , ก่อสร้างล่าช้า

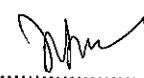
๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับกรมทางหลวง ไม่มาลงนามในสัญญาภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่หน่วยงานเจ้าของงานมีหนังสือแจ้งให้ทราบ
๒. ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่เข้าดำเนินการภายในระยะเวลาที่หน่วยงานเจ้าของงานกำหนด แต่ไม่เกิน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา โดยมีได้เป็นความผิดของหน่วยงานเจ้าของงาน
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 ภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง (ให้ปฏิบัติตามแนวทางตาม หนังสือกรมฯ อนุมติ 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 ผู้รับจ้างถูกพิจารณาเป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคา งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสะพาน งานปรับปรุง ยานชุมชน งานลาดยางทางหลวง งานลาดยางสายสั้น งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว หรืองานอื่นๆ ตามที่กรมทางหลวงเห็นสมควร ถือว่าขาดคุณสมบัติเสนอราคาทั้งงานก่อสร้างและงานบำรุงทาง และไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคาก่อสร้างหรือบำรุงทางทุกประเภทสำหรับงานจัดจ้างของทุกหน่วยงานของกรมทางหลวง

สำหรับผู้รับจ้างที่ถูกพิจารณาเป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคาบำรุงทางประเภทใด ถือว่าขาดคุณสมบัติ เสนอราคาเฉพาะงานบำรุงทางประเภทนั้น และไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคางานบำรุงทางประเภทนั้น สำหรับงาน จัดซื้อจัดจ้างของทุกหน่วยงานของกรมทางหลวง


PHUMMET CONSTRUCTION
CONSTRUCTION & MAINTENANCE
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูมิต ๒๕๖๔ จำกัด ถนนนครราชสีมา


ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง


ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

๒. งานก่อสร้างงานปรับปรุงย่านชุมชน , งานลาดยางทางหลวง ,
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว และงานอื่นๆ

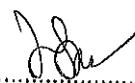
๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับกรมทางหลวงไม่มาลงนามในสัญญา ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่หน่วยงานเจ้าของงานมีหนังสือแจ้งให้ทราบ
๒. ผู้รับจ้างที่กำลังทำงานนั้นหมดสัญญาแล้วแต่ยังไม่แล้วเสร็จ โดยไม่มีเหตุอันสมควร จะไม่มีสิทธิเสนอราคา ยกเว้นเมื่องานที่เหลือนั้นคาดว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญาในเวลาอันใกล้ และผลงานที่แล้วเสร็จในขณะนั้นต้องไม่น้อยกว่า ๙๐% ของงานที่คาดว่าจะทำจริง
๓. ภายในระยะเวลาที่รับประกันผลงาน ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงาน ภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง (ให้ปฏิบัติตามแนวทางตาม หนังสือกรมฯ อนุมัติ เลขที่ สมท.๑/๕๓๒ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๔๙ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซม สิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้างและบำรุงทางภายในระยะเวลาประกันงานตามที่กำหนดในสัญญา
๔. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คืนเงินค่า K หรือเงินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๕. ผู้รับจ้างที่กรมทางหลวงได้บอกเลิกสัญญา หรืออยู่ในระหว่างที่หน่วยงานเจ้าของงานขออนุมัติบอกเลิกสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง จะไม่มีสิทธิเสนอราคา
๖. ผู้รับจ้างมีจำนวนโครงการก่อสร้างครบตามสิทธิการเสนอราคาตามหลักเกณฑ์การจดทะเบียนฯ
๗. กรณีที่เป็นงานในลักษณะพิเศษ หรืองานเร่งด่วนตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างที่มีผลงานล่าช้ากว่าแผนงานเกิน ๕% โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๘. ผู้รับจ้างมีผลงานล่าช้ากว่าแผนงานเกิน ๑๕% โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๙. ผู้รับจ้างมีผลงานไม่ถึง ๒๕% ของงานทั้งหมดเมื่อเวลาล่วงเลยไม่เกินหนึ่งในสองของระยะเวลาตามสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๑๐. ผู้รับจ้างมีผลงานล่าช้ากว่าแผนงาน และมีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึง ๕๐% ของแผนงานประจำเดือน ที่ตั้งไว้เมื่อเวลาล่วงเลย ไปเกินหนึ่งในสองของระยะเวลาตามสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....

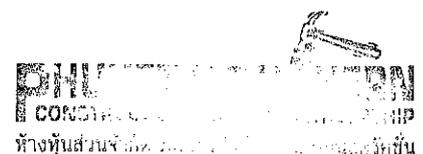


ผู้ว่าจ้าง

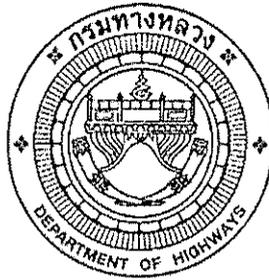
ลงชื่อ.....



ผู้รับจ้าง



เอกสารประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ภก...๕.../๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕ ข้อ ๒.๘ หมวด ๕



แนวทางการพิจารณา
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



-สำเนา-

ส่วนราชการ สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ ส่วนบริหารงานทั่วไป โทร. ๐๒-๓๕๔-๒๘๐๒,๒๓๐๒๓

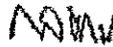
ที่ สท.๑/๕๐๕๓ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

เรียน อทล.

ตามที่คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา ได้ประชุมคณะกรรมการฯ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญา และได้มีการปรับปรุงแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงเสนอมาร่วมนี้ ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้เวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาด้วยแล้ว



(นายอนงกรณ์ ทุมินทร์)

รองอธิบดีฝ่ายดำเนินงาน

ประธานคณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

วิรัชธี/ร่าง-ทาน

วรารณ/พิมพ์

 /ตรวจ

แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 102

การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

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

หลักเกณฑ์และวิธีการของงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

2. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

ข้อ 182 การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงตามมาตรา 102 ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายหรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ทำให้คู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของหรืองานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ให้หน่วยงานของรัฐระบุไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงกำหนดให้คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะยกมาอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

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

เรื่อง มอบอำนาจการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงงาน
ซื้อ/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. หนังสือคณะกรรมการว่าด้วยกรารัฐคดี ส่วนที่สี่ ที่ กค (กพร) 0421.3/ว 268 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2555

ในการพิจารณาหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญาด้วยเหตุ (1) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของส่วนราชการ (2) เหตุสุดวิสัย (3) เหตุเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเหตุดังกล่าวมีผลกระทบโดยตรงที่ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามสัญญา ให้อยู่ในอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง โดยจะต้องพิจารณาว่าคู่สัญญาได้ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงให้กับทางราชการเป็นไปอย่างปกติตลอดมา และต้องไม่มีเหตุการณ์ที่จะทำงานของทางราชการ หากมีเหตุผลอันสมควรที่จะพิจารณาหรือลดค่าปรับตามสัญญา แม้ได้ดำเนินการล่วงหน้ากำหนดระยะเวลาส่งมอบหรือแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงจนมีค่าปรับเกิดขึ้นแล้วก็ตามแต่ต้องยังมีได้มีการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

5. หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรื ที่ นร(กพร) 1305/ ว11948 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2543

กรณีที่ส่วนราชการได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับผู้รับจ้างแล้ว ต่อมาหากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง หรือพิจารณาขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของหัวหน้าส่วนราชการ

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

- การพิจารณาขงหรือลดค่าปรับ เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ในเวลาทีล่วงเลยกำหนดเวลาของสัญญาหรือข้อตกลงไปแล้ว และเป็นกรณีที่มีค่าปรับเกิดขึ้นแล้ว

- การพิจารณาขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ก่อนทีจะครบกำหนดสัญญา และค่าปรับยังไม่เกิดขึ้น

ในการขยายเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ เป็นนิติกรรมฝ่ายเดียว เมื่อผู้ว่าจ้างเห็นสมควรว่าระยะเวลาทีเสียไปมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง และเห็นสมควรขยายระยะเวลา หรืองดหรือลดค่าปรับให้แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมอีก โดยใช้เพียงคำสั่งอนุมัติของผู้มีอำนาจประกอบสัญญาให้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินหรือคืนเงินค่าปรับให้แก่คู่สัญญาก็ได้

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

กรณีกรมฯ ไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ทำงานให้แก่ผู้รับจ้างได้ เนื่องจากปัญหาในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ต่อมาเมื่อล่วงเลยกเวลาทำการตามทีระบุในสัญญาจ้างแล้วจึงสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานได้เฉพาะบางช่วง และภายหลังเมื่อกกรมฯ จัดกรรมสิทธิ์ที่ดินได้เสร็จแล้วจึงจะมอบพื้นที่ช่วงอื่น ๆ เพิ่มเติมให้แก่ผู้รับจ้างอีก หากปรากฏข้อเท็จจริงว่ากรมฯทางหลวงคิดปัญหาอุปสรรคในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน และเมื่อเหตุอุปสรรคดังกล่าวสิ้นสุดลงในแต่ละช่วง กรมฯ ก็ยอมให้คู่สัญญาพิจารณาขยายระยะเวลาทำการหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้างได้ตามระยะเวลาทีผู้รับจ้างได้รับผลกระทบจากการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินในแต่ละช่วงได้ โดยกรมฯ จะต้องพิจารณาด้วยว่าเหตุอุปสรรคดังกล่าวมีส่วนสัมพันธ์กับงานก่อสร้างในส่วนอื่นและเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างในส่วนทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาในสัญญาหรือไม่

สิทธิทีคู่สัญญาจะได้รับการพิจารณา

คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุแห่งการขอขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับตามระเบียบฯ ข้อ 182 ให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนันได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะยกมากล่าวอ้างเพื่อขอชดเชยหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากคามผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

เอกสารประกอบการพิจารณาขอขยายอายุสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ

หน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาจะต้องนำส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องในการขอขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับ
อย่างน้อยดังนี้

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

การคำนวณเวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหนือเฉพาะติดตั้งงานก่อสร้าง

เวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหนือเฉพาะที่ติดตั้งการก่อสร้าง มี 2 กรณี

- ๑) กรณีงานที่มีลักษณะเดียวกัน และไม่มีควมยุ่งยากซับซ้อน (ส่วนใหญ่จะเป็นงานอย่างเดียว)
 - คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดตั้งเป็นเปอร์เซ็นต์ และเทียบกับระยะเวลาทำการตามสัญญาเดิม จะได้จำนวนวันที่ต้องใช้ในการก่อสร้างงานส่วนที่เหนือเฉพาะที่ติดตั้งการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างสะพาน
- ๒) กรณีที่ต้องก่อสร้างงานหลายอย่าง และลักษณะการทำงานไม่เหมือนกัน
 - คำนวณจำนวนวันที่ต้องใช้ทำการของงานแต่ละอย่างตามหลักเกณฑ์การคิดเวลาทำการของกรมทางหลวง โดยใช้เครื่องมือ เครื่องจักร จำนวนชุดตามชั้นผู้รับเหมา แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาจำนวนเครื่องจักรที่ต้องแบ่งไปใช้งานส่วนที่ไม่ติดตั้งด้วย

ตัวอย่าง สัญญาจ้างทำงานก่อสร้างโครงการ A ระยะทาง 10 กิโลเมตร เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2555 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2555 พบปัญหาสาธารณูปโภคติดตั้งการก่อสร้าง ระยะทาง 2 กิโลเมตร ผู้รับจ้างเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 1 (ภาคผนวก)

กรณีที่ 1 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2555 จะเหนือเฉพาะงานเบ็ดเตล็ด
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดตั้งและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหนือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์ที่เหนือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดตั้ง + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดตั้ง

กรณีที่ 2 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 สิงหาคม 2555 จะเหลืองานรองพื้นทาง งานพื้นทาง ผิวทาง งานเบ็ดเตล็ด
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดตั้งและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหนือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์เหนือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดตั้ง + ปริมาณงานส่วนที่ติดตั้ง + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดตั้ง

กรณีที่ 3 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2556 แนวทางการพิจารณา

- สิ้นสุดสัญญาเดิมแล้ว
- จำนวนปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำเฉพาะปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดขัด

การคำนวณเวลาทำการให้แสดงในรูป Bar Chart ตามลำดับขั้นตอนของการก่อสร้างนั้น ๆ แต่ทั้งนี้อาจเมื่อเวลาตามลักษณะการก่อสร้างและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้-

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

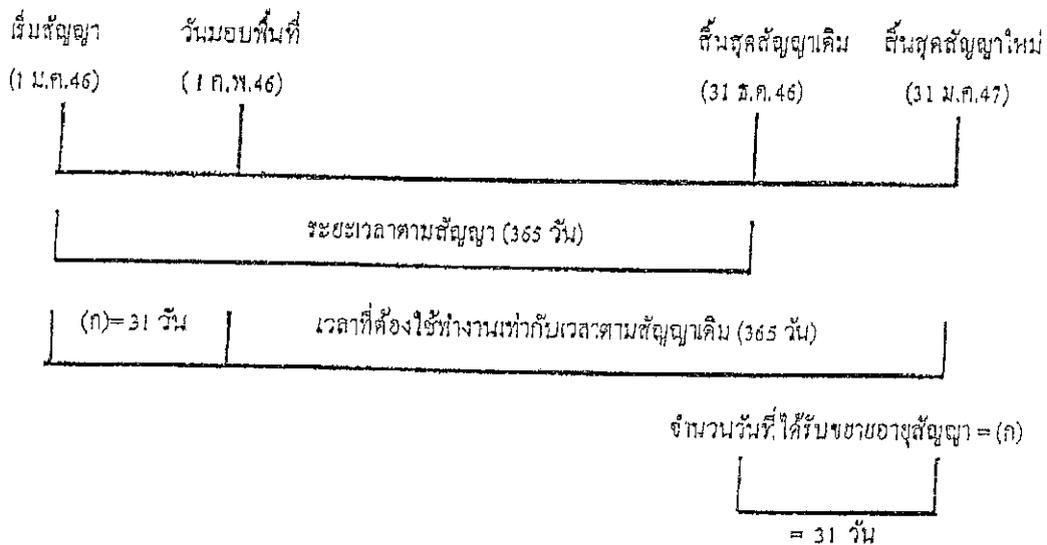
การพิจารณาจำนวนวันที่จะขยายอายุสัญญา (ให้ไว้เป็นตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

กำหนดให้ ก = ระยะเวลาที่รอคอยการส่งมอบพื้นที่

ข = ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่คิดขั้การก่อสร้าง ค่าตอบแทนหลักเกณฑ์กรมฯ

ค = ระยะเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิมนับตั้งแต่วันที่รับมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้

1. กรณีผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา



จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นอายุสัญญาถึงก่อนวันที่ได้รับมอบพื้นที่

= (ก)

ตัวอย่าง โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546

ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 จึงมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นอายุสัญญา (1 ม.ค.46) ถึงก่อนวันที่ได้รับมอบพื้นที่ (31 ม.ค.46)

= 31 วัน

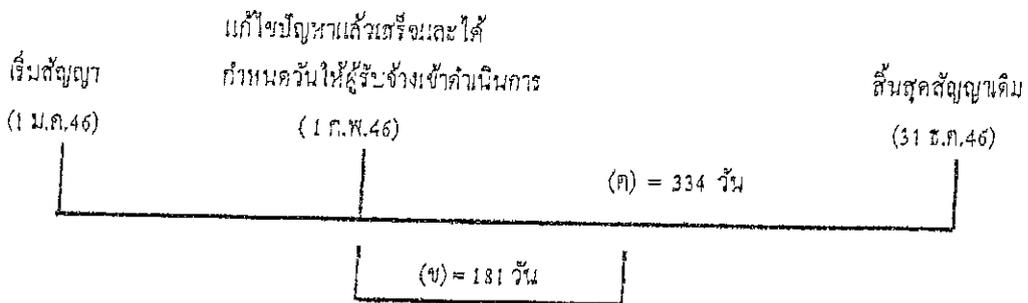
นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 ม.ค.47

2. กรณีผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา แต่มีบางส่วนติดขัดการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือติดขัดฉพาะารณูปโภค หรือมีอุปสรรคอื่นใดที่เป็นเหตุติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

2.1 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จในอายุสัญญา

กรณีที่ 1

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม นับแต่วันรับมอบพื้นที่ (ค) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้



ตัวอย่าง

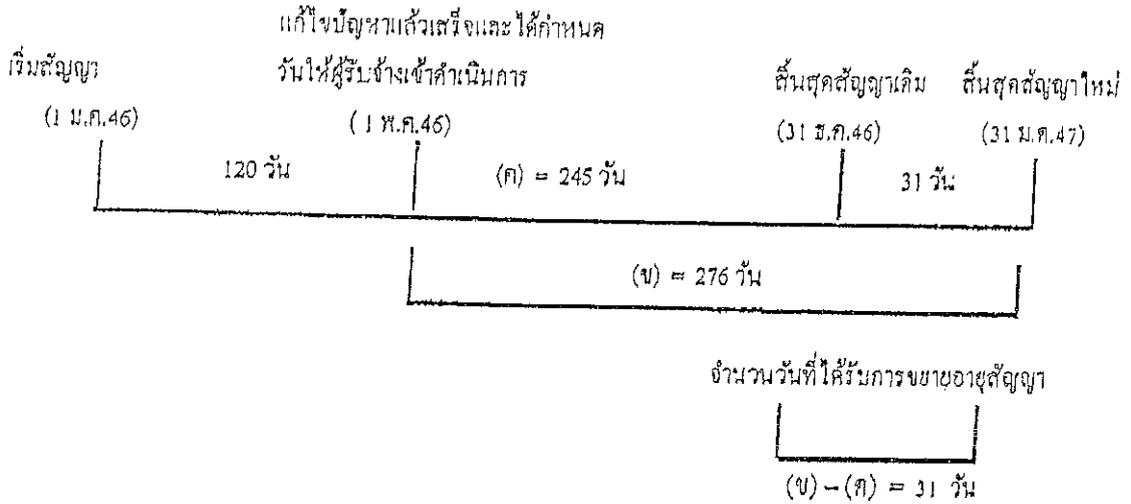
โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัดการก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้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

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

กรณีที่ 2

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) มากกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม (ค)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ข) - (ค)



ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546
 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้าง
 ได้แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2546 ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัด
 การก่อสร้าง ให้กับผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และผู้ว่าจ้างได้กำหนดระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่
 ติดขัดการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) เป็นเวลา 276 วัน

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

โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 มีนาคม 2547

2.2 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จหลังจากสิ้นสุดสัญญา

กรณีที่ 1

ณ วันที่แก้ไขปัญหาลแล้วเสร็จและกำหนดวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ยังมีงานในส่วนที่ไม่ติดขัด
 การก่อสร้างเหลืออยู่

เริ่มสัญญา (1 ม.ค.46)	สิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธ.ค.46)	วันที่แก้ไขปัญหาล้ำเสร็จ และกำหนดวันให้ผู้รับจ้าง เข้าทำงานต่อไปได้ (1 ก.ย.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
 ค่าเนิการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุด
 คัดจัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุด
 คัดจัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดคัดจัดการก่อสร้าง
 ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ ซึ่งขณะนั้นงานในส่วนที่ไม่คัดจัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จและ
 ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่คัดจัดปัญหาคำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 61 วัน (ข)

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

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = 61 วัน

กรณีที่ 2

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่คิดจัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย

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

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

วันที่แก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จและกำหนด วันให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้ (31 มี.ค. 47)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา
90 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)

ตัวอย่าง

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

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

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างกำหนดตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 60 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)

= 30 + 60

= 90 วัน โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 30 มีนาคม 2547

กรณีที่ 3

ณ วันสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ แต่วันที่แก้ไขสัญญาแล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย

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

วันที่แก้ไขสัญญาแล้วเสร็จและกำหนด
วันให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้

(1 มี.ค. 47)

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ
ไม่เกิน 90 วัน

$$\text{จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา} = (ก) + (ข)$$

ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 งานก่อสร้างในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ แต่ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหาคำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวง ใช้เวลา 61 วัน (ข)

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

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

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างคำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 61 วัน

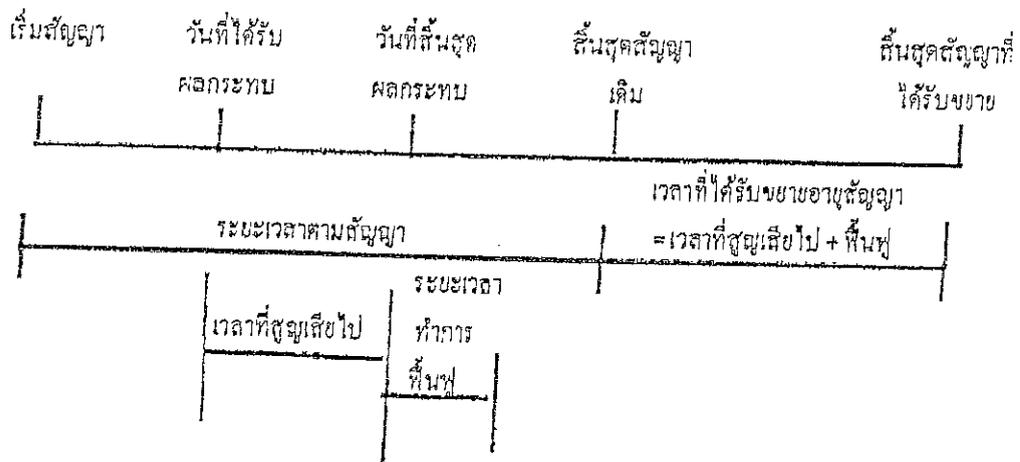
$$\text{จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน} = (ก) + (ข)$$

$$= 29 + 61 \quad (90 \text{ วัน})$$

2.3 กรณีเกิดอุทกภัย

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้าง โดยพิจารณาเอกสาร หลักฐาน และข้อเท็จจริง ดังนี้

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



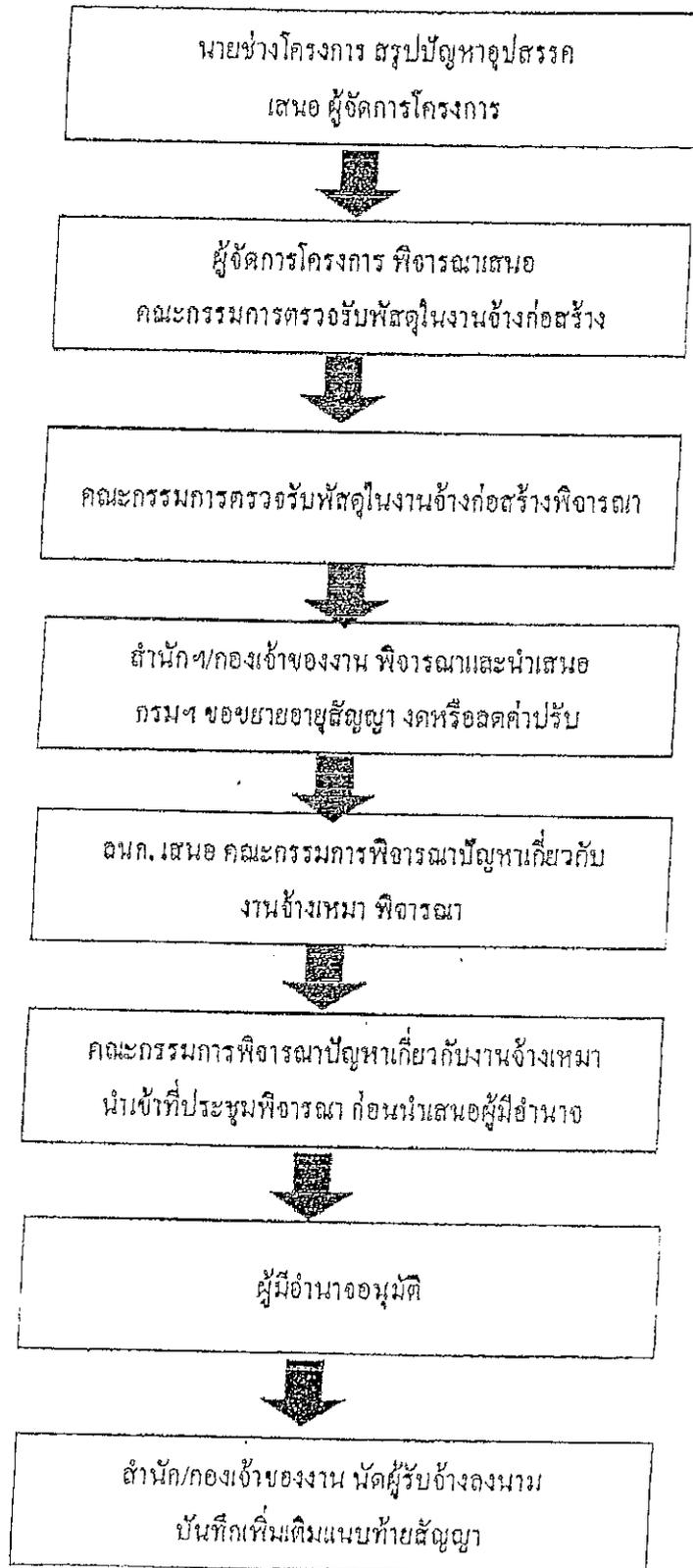
จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่ได้รับผลกระทบตั้งแต่วันเริ่มได้รับผลกระทบ ถึงวันที่สิ้นสุดผลกระทบ และหรือวันที่ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ + จำนวนวันที่ใช้ฟื้นฟูภายหลังน้ำลด

2.5 กรณีหยุดงานช่วงเทศกาลปีใหม่หรือสงกรานต์ ความหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือ
สั่งให้หยุดการก่อสร้าง

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้างตามวันที่หยุดงานจริง โดยไม่คิดวันหยุดตามประเพณี
ทั้งนี้ ให้พิจารณาตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือสั่งให้หยุดการก่อสร้างประกอบกับบันทึกการ
ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และให้ใช้เป็นแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา

2.6 กรณีที่มีเหตุการณ์อื่นอันเป็นเหตุฉุกเฉิน เหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของ
ฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ยอมรับผิดตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงาน
ให้แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญาได้ และปรากฏรายละเอียดข้อเท็จจริงใด ๆ แยกต่างไปจากตัวอย่างดังกล่าว
ข้างต้น ให้พิจารณาขยายเวลาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นตามความเหมาะสมเป็นกรณี ๆ ไป

ลำดับขั้นตอนการเสนอขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ



หลักเกณฑ์การกำหนดเวลาทำการงานก่อสร้างทางและสะพาน

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

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

กรณีผิวทางเป็นคอนกรีตให้พิจารณาระยะเวลาทำการก่อสร้างผิวทางคอนกรีตตามความเหมาะสม เนื่องจากต้องมีระยะเวลาการบ่มคอนกรีต

2. งานที่มีปริมาณงานดินตัดมาก เช่น งานตัดเขา ระยะเวลาทำการของงานดินตัดมากกว่างานดินถม ให้ใช้เวลาทำการของงานดินตัดเป็นฐานในการกำหนดเวลาทำการ

3. ก่อนเริ่มงานดินถมคันทาง งานดินตัด หรืองานก่อสร้างสะพาน แล้วแต่กรณี ให้มีเวลาเตรียมการก่อนเริ่มสำหรับงานฉาบปูน 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 และรอเบี่ยงการจราจรก่อนก่อสร้างอีกด้านหนึ่ง ให้เพิ่มเวลาทำการได้ไม่เกิน 30 วัน

6. งานที่มีการก่อสร้างสะพานรวมอยู่ในงานทางให้คำนวณ ดังนี้

6.1 คิดระยะเวลาทำการก่อสร้างสะพานเฉลี่ย 2 วัน/เมตร/ทีมงาน

6.2 จำนวนทีมงานก่อสร้างสะพานสามารถเพิ่มได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

6.3 งานทางที่มีมาตรฐานไม่เกินชั้น 1 จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 150 วัน

6.4 งานทางที่มีมาตรฐานชั้นพิเศษ จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 270 วัน

6.5 กรณีเวลาทำการงานทางมากกว่างานสะพานอยู่แล้ว ไม่ต้องเผื่อเวลาให้งานสะพานอีก

7. งานเบ็ดเตล็ดให้พิจารณาระยะเวลาตามวงเงินค่างาน ดังนี้-

7.1 วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท ให้เวลาทำการไม่เกิน 60 วัน

7.2 วงเงินเกิน 10 ล้านบาทแต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ให้เวลาทำการไม่เกิน 80 วัน

7.3 วงเงินเกิน 20 ล้านบาท ให้เวลาทำการไม่เกิน 100 วัน

8. ระยะเวลาเพื่อไว้สำหรับฤดูฝนให้คำนวณ ดังนี้-

8.1 ในพื้นที่ฝนตกปกติไม่เกิน 60 วัน/ปี

8.2 ในพื้นที่ฝนตกชุกไม่เกิน 90 วัน/ปี

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

9. กรณีมีเงื่อนไขพิเศษที่ต้องรอเวลาการรุดตัว ให้เพิ่มระยะเวลาทำการตามเงื่อนไขพิเศษนั้น

อัตราการทำงานของผู้เครื่องจักรก่อสร้างทาง 1 ชุด

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

หมายเหตุ 1. อัตราการทำงานนี้ใช้สำหรับคำนวณจำนวนวันที่การทำงานตามสัญญา สำหรับงานคันทางและโครงสร้างผิวทาง 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 ภายหลังการบดทับ (Compacted volume)
4. จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวันคิด 7.00 ชม./วัน

แบบฟอร์ม

ขั้นตอนการขอขมายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ
เนื่องจากหยุดงานในช่วงเทศกาลปีใหม่และสงกรานต์

สาย

บริษัท/ห้าง

ขั้นตอน ดำเนินการ	รายการ	ว.ด.ป.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	สำเนาสัญญา		
<input type="checkbox"/>	กรมฯ ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ แจ้งผู้รับจ้าง ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ตามหนังสือกรมฯ		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอสงวนสิทธิ์ขยายอายุสัญญา		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอขยายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ พิจารณาขยายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในงานจ้างก่อสร้าง พิจารณา ขยายอายุสัญญาเป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงาน ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	สำเนาฯ/กองเข้าของงาน พิจารณาขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ เป็นเวลา.....วัน		

แบบฟอร์ม

ขั้นตอนการขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ
เนื่องจากเกิดอุทกภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

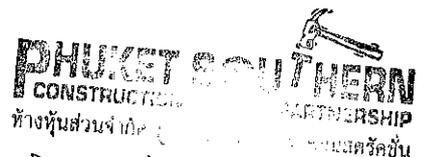
สาย.....

บริษัทฯ/ห้างฯ

ขั้นตอน ดำเนินการ	รายการ	ว.ก.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"/>	ผู้รับจ้างแจ้งเหตุติดขัด / ขอสงวนสิทธิ์		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตอำเภอ.....จังหวัด.....		
<input type="checkbox"/>	ประกาศพื้นที่ประสบภัยพิบัติฯ (อุทกภัย) ฉบับลงวันที่ จังหวัด.....อำเภอ..... เริ่มต้นภัยพิบัติวันที่.....สิ้นสุดภัยพิบัติวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ แจ้งผู้รับจ้างเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอขยายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ ทึจารถขยายอายุสัญญาเป็นเวลา.....วัน ประสบภัยจริง.....วัน + ระยะเวลาที่ฟื้นฟูหลังน้ำลด.....วัน		
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้าง ทึจารถขยายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน ประสบภัยจริง.....วัน+ ระยะเวลาที่ฟื้นฟูหลังน้ำลด.....วัน		
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงานระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	ภาพถ่าย (น้ำท่วมเส้นทาง) ระบุวัน เดือน ปี (โครงการฯ รับรอง)		
<input type="checkbox"/>	สำเนาฯ/กองเจ้าของงาน ทึจารถขยายอายุสัญญาเป็นเวลา.....วัน ประสบภัยจริง.....วัน + ระยะเวลาที่ฟื้นฟูหลังน้ำลด.....วัน		

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



เอกสารประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ภก.๕๕๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๔ ข้อ ๒๕ หมวด ๕

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 ไว้ด้วยอักษรตัวโตพอสมควรคือ

๑.๒.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ พร้อมดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ

๑.๒.๒ ประเภทและชนิดของส่งก่อสร้าง

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 กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

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

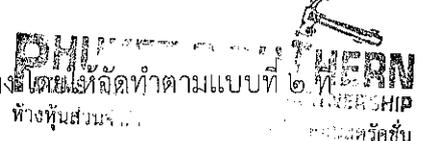
๒. กรณีงานก่อสร้างทุกประเภทซึ่งมีค่างานตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป (และมีใ้งานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่ต้องขุดเจาะถนนหรือทางเท้า ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรุงเทพมหานคร ตามกรณีข้อ ๑)

๒.๑ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว

๒.๒ แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างโดยให้จัดทำตามแบบที่ ๒ ที่ส่งมาพร้อมนี้ โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศ ดังนี้ คือ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

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 กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน
- 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 บริเวณหมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวงภูเก็ต ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้ตกลงทำสัญญากับกรมทางหลวง เพื่อทำการ จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตามสัญญาเลขที่ ภก ๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

แขวงทางหลวงภูเก็ต ขอมอบพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณหมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวงภูเก็ต ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น ดำเนินการ ตามสัญญาเลขที่ ภก ๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ ซึ่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับมอบดังต่อไปนี้-

- ผู้รับมอบจะต้องดูแลรักษาสถานที่ก่อสร้างที่รับมอบให้มีสภาพดี
- ผู้รับมอบจะต้องรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นในสถานที่ก่อสร้างที่รับมอบและต้องปฏิบัติให้เปรียบเสมือนว่าอยู่ในความควบคุมของแขวงฯ
- การที่ผู้รับมอบพื้นที่ก่อสร้างไปแล้วนั้น แขวงฯ สงวนสิทธิในการที่จะเข้าตรวจสอบดูแลสถานที่ก่อสร้างนั้นตามปกติ โดยผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งหากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้พบเห็นว่าสถานที่ก่อสร้างช่วงใด น่าจะเกิดอันตราย แขวงฯ จะทำหนังสือแจ้งแก่ผู้รับมอบเพื่อให้แก้ไขซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ภายในระยะเวลาที่ แขวงฯ กำหนดให้ ตามสภาพความเสียหายอยู่ หากผู้รับมอบละเลยไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด แขวงฯ มีอำนาจเข้าดำเนินการแก้ไขจุดบกพร่องนั้นๆ เอง โดยผู้รับมอบจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการนั้นทั้งสิ้น

ผู้ส่งมอบและผู้รับมอบได้อ่านและยินยอมในเงื่อนไขตามข้างต้นแล้ว จึงได้ลงนามในบันทึกนี้เพื่อเป็นหลักฐาน

มอบ ณ เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงนาม).....ผู้ส่งมอบ

(นายสมักร เลือดวงหัด)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

(ลงนาม).....ผู้รับมอบ/ผู้รับ

(นายพรเทพ นาขวัญ)

PHUKET SOUTHERN
CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต เซ้าท์เทิร์น คอนสตรัคชั่น

(ลงนาม).....พยาน

(นายวัลลภ จินดาเพชร)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ฝ่ายปฏิบัติการ

(ลงนาม).....พยาน

(นายปริญญา หาญใจ)

ชม.ชท.ภูเก็ต