



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทำทaru

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทำทaru อำเภอป่าบ้านลาด  
จังหวัดเพชรบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลทำทaru มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทำทaru อำเภอป่าบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๓๒๗,๓๖๔.๕๑ บาท (สิบสามล้านสามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบเอ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

จำนวน	โครงการ	จังหวัดเพชรบุรี	ส่วนตำบลทำทaru อำเภอป่าบ้านลาด	อาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทำทaru	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้าง
๑					

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งครุ ณ วันประการประกราคาก่อเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกราคาก่อเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อสินค้าไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้อื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเทวดี�วันกับผลงานที่ประกราคาก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๘๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งครุ เนื่องด้วย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาง ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหันแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่าคงบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง

## หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

ระหว่างเวลา      น. ถึง      น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ คันหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

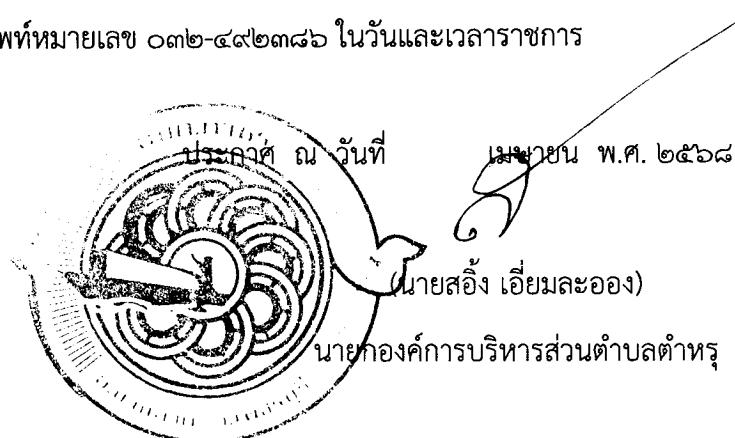
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคากชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่      ถึงวันที่      ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๗๐๓๖๐๖๗๘๕ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลคำหูล เพื่อรับเงิน และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนตำบลคำหูล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban\_06760608@dla.go.th ตั้งแต่วันที่      ถึงวันที่      โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินภาระในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.tamru.go.th](http://www.tamru.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๒-๔๘๗๗๙๙ ในวันและเวลาราชการ





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ อำเภอบ้านลาด

จังหวัดเพชรบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ อำเภอบ้านลาด จังหวัด เพชรบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
  - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
    - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
    - (๒) หลักประกันสัญญา
  - ๑.๕ สูตรการปรับราคา
  - ๑.๖ บทนิยาม
    - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
    - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
    - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
  - ๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
  - ๑.๙ แผนการทำงาน
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
  - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระบุการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลฯ วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่าນั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประมวลราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๔๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลฯ เชื่อถือ
- ๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระบุว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระบุว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระบุว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระบุว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระบุว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระบุว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม กิจการร่วมค้า
- ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

## ๒.๓๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า

๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุริยกรรมค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังไม่เคยมีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีกสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังไม่เคยมีนิติบุคคล ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึ้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัย ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทัน្ហีสำเนาของอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบชี้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งบริษัทงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคางานเดียวและเสนอราคาก่อสร้างเดียวและราคเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้อ่านตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคามิ่น้อยกว่า ๓๙๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก็โดยภายในกำหนดยืนยันราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิ่นได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์กรบริหารส่วนตำบลทำทุเร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบจุดที่ตั้งที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาก็ให้อีกตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก็แล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาก็โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคางานรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตำหมู่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลตำหมู่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลตำหมู่ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลตำหมู่

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียต้องเป็นราคาน้ำเสียรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคายังวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาก่อตั้ง ๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๗๐๓๖๐๖๗๙๕ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลตำหมู่ เพื่อรับเงิน และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนตำบลตำหมู่ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban\_06760608@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้นนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

- ๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- ๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวล  
ราคากลางอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวล  
ราคากลางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา  
โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน<sup>ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท</sup> ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย  
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคากลางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๖๘๔,๘๐๐.๐๐ บาท (หากแสตนด์บายมีน้ำหนักพิเศษเพิ่มเติม)

๕.๑ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเชืนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้กฎหมายแบบที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือdraftที่ธนาคารเชืนสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ  
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคากลาง  
ตั้งกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคากลาง ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด  
ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคากลางข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้  
ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการให้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้  
ชนะการประมวลราคากลางเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคากลางต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด  
ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พันจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคากลาง ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีตอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประ功德ราคากลีกทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลตำห្មจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลตำห្ម จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัตไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประ功德ราคากลีกทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายไดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลตำห្មกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประ功德ราคากลีกทรอนิกส์ ในส่วนที่ มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลตำห្មส่วนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประ功德ราคากลีกทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประ功德ราคากลีกทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประ功德ราคากลีกทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลตำห្ម มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลตำห្មมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลตำห្មทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคายาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาได้ หรือราคาน้ำที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประ功德ราคากลีกทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบลตำห្មเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มีได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลตำห្មจะพิจารณาเลิกการประ功德ราคากลีกทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ามีข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประ功德ราคากลีกทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประ功德ราคากลีกทรอนิกส์หรือ องค์การบริหารส่วนตำบลตำห្ម จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

ดำเนินงานตามเอกสารประกันราคากลางให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลทำครุ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคากลางผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลทำครุ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลทำครุ อาจประกาศยกเลิกการประกันราคากลาง หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกันราคากลางที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้ ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินเดือน สัญญาสัมภានปีปฏิทินรวมกับราคากลางที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกันราคากลางที่ต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลทำครุ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากลางที่ประกันราคากลาง ให้องค์การบริหารส่วนตำบลทำครุยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเชื่นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารรายใหญ่ในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อปริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโถมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๗.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์กรบริหารส่วนตำบลทำทุ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๐ วันดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อทำการรื้อถอนอาคารที่ทำการ อบต. ทำทุ (อาคารหลัก) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อทำการก่อสร้าง เสาเข็ม ฐานราก แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อทำการก่อสร้าง พื้น คาน เสาขั้นหนึ่งแล้วเสร็จ และก่อสร้าง พื้น คาน เสาขั้นสองแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อทำการก่อสร้างโครงหลังคาและมุงหลังคาแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อทำการก่อผนังแล้วเสร็จ ชาบผนังแล้วเสร็จ ติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ปูกระเบื้องแล้วเสร็จ และติดตั้งระบบนำประปาและสุขาภิบาล และระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อทำการติดตั้งประตูหน้าต่าง พื้น สุขภัณฑ์แล้วเสร็จ ทาสีแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อทำการก่อสร้าง และตกแต่งงานสถาปัตย์ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อทำการรื้อถอนอาคารที่ทำการ อบต. (อาคารต่อเติม) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อทำการต่อเติมโครงหลังคาและมุงหลังคา แล้วเสร็จ ก่อผนังแล้วเสร็จ ชาบผนังแล้วเสร็จ ติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ปูกระเบื้องแล้วเสร็จ และติดตั้งระบบไฟฟ้า ประตูหน้าต่างแล้วเสร็จ ทาสีแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ๗ กรณีเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสม

๑๑.๒ เมื่องค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เน้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลทำท่าสูงส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทำท่าสูง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลทำท่าสูง อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลทำท่าสูงไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลทำท่าสูงได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขวางการจัดซื้อจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลทำท่าสูง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่เข้ากับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการ คณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นر ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลทำท่าสูงได้ขยายอрокไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝึกอบรม

เมื่องค์การบริหารส่วนตำบลทำท่าสูงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝึกอบรมฝ่ายที่สองหรือผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝึกอบรมฝ่ายที่สามจาก คณะกรรมการกำหนด มาตรฐานและทดสอบฝึกอบรมงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทาง ราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

### ๑๓.๑ วิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

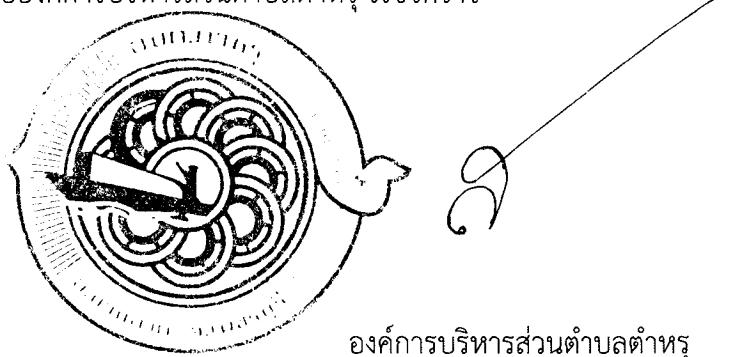
## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่ ไว้ชั่วคราว



องค์การบริหารส่วนตำบลทำหมู่

เมษายน ๒๕๖๘

รายละเอียดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์กรบริหารส่วนตำบลทำหมู่ อำเภอป่าบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

**๑. ความเป็นมา**

ตามมติที่ประชุมสภากองค์กรบริหารส่วนตำบลทำหมู่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระบุเบี้ยบรรทัดที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อทราบเพื่อพิจารณา ข้อที่ ๕.๓ การพิจารณาอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้านเศรษฐกิจ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง รายการค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์กรบริหารส่วนตำบลทำหมู่ อำเภอป่าบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี งบประมาณอนุมัติ จำนวน ๑๓,๙๗๔,๐๐๐.-บาท (สิบสามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์กรบริหารส่วนตำบลทำหมู่ อำเภอป่าบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ขนาดกว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๓๖.๘๐ เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑,๗๗๔ ตารางเมตร พร้อมระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดตามแบบแปลนกำหนด)

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์กรบริหารส่วน ตำบลทำหมู่ อำเภอป่าบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี
- ๒.๒ เพื่อให้มีพื้นที่บริการเป็นสัดส่วนเหมาะสมรวมถึงการขยายส่วนงานหรือการขยายให้บริการเพิ่มขึ้น
- ๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนและผู้มาติดต่อราชการกับองค์กรบริหารส่วนตำบลทำหมู่
- ๒.๔ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนด้านโครงสร้างพื้นฐาน
- ๒.๕ เพื่อรับการขยายตัวของท้องถิ่นในอนาคต

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถก履行ตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

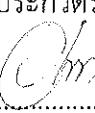
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอิวไวนบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ

ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

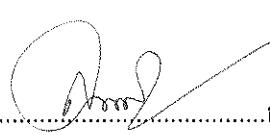
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

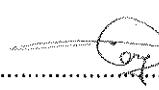
(นายอุเทน สีส่อง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุรชัย สมุทรภักดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวสายฝน จิร์โตร)

เจ้าหน้าที่ธุรการชำนาญงาน

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทำที่ ณ วันประกาศประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เน้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่านั้น

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกรราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๘๘๙,๐๐๐.- บาท (-หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทำที่ เขื่อถือ

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในบริษัทงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓.๓ mülcàสุทธิของกิจการ

๓.๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จำกผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวงก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหักแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

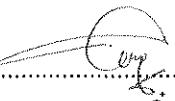
(นายอุเทน สีสะอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรชัย สมุทรภักดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสายฝน จิ้วโต)

เจ้าหน้าที่ธุรการชำนาญงาน

- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดซื้อจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดซื้อจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดซื้อจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดซื้อจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดซื้อจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดซื้อจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐๐ ล้านบาท

๓.๓.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดซื้อครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๓.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงเทียบเท่ากิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้าร่วมการประมูล ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัติตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอฉบับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอุเทน สีสะอาด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุรชัย สมุทรภักดี)

นายช่างโยธาชำนาญางาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวสายฝน จิ่วโต)

เจ้าหน้าที่ธุรการชำนาญางาน

๓.๓๓.๕ กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายที่อยู่ระหว่างการฟื้นกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย  
(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้าง  
ที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติ  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

#### ๔ แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคำหру อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี  
โดยมีรายละเอียดดังนี้

ก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคำหру อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี อาคารคอนกรีต  
เสริมเหล็ก ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ขนาดกว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๓๖.๘๐ เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑,๗๙๘ ตารางเมตร  
พร้อมระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง(รายละเอียดตามแบบแปลนกำหนด)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบภายใน ๓๕๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. งบประมาณในการจัดซื้อ

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคำหру สมัยสามัญ สมัยที่ ๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๓  
ธันวาคม ๒๕๖๗ ระบุเบ่าว่าจะทบทวนเพื่อทราบเพื่อพิจารณา ข้อที่ ๕.๓ การพิจารณาอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้านเศรษฐกิจ แผนงานอุดหนากรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภท  
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล  
คำหру อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี งบประมาณอนุมัติ จำนวน ๑๓,๘๗๔,๐๐๐-บาท (สิบสามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่น  
แปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอุเทน สีส่องหาด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุรชัย สมุทรภักดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวสายฝน จิวโต)

เจ้าหน้าที่ธุรการชำนาญงาน

#### ๔. งานดงานและการจ่ายเงิน

อบต. ตำบล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย  
แล้วโดยถือราคามารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่าย....๑๐.....๖๖ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง

เมื่อทำการ - รื้อถอนอาคารที่ทำการ อบต. ตำบล(อาคารหลัก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง

เมื่อทำการ - ก่อสร้าง เสาเข็ม ฐานราก แล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง

เมื่อทำการ - ก่อสร้าง พื้น คาน เสาขันหนึ่งแล้วเสร็จ

- ก่อสร้าง พื้น คาน เสาขันสองแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๘๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง

เมื่อทำการ - ก่อสร้างโครงหลังคาและมุงหลังคาแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๙๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง

เมื่อทำการ - ก่อผนังแล้วเสร็จ ฉบับผนังแล้วเสร็จ ติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ปูกระเบื้องแล้วเสร็จ

- ติดตั้งระบบนำประปาและสุขาภิบาล และระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง

เมื่อทำการ - ติดตั้งประตูหน้าต่าง พื้น สุขภัณฑ์แล้วเสร็จ ทาสีแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๗๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง

เมื่อทำการ - ก่อสร้าง และตกแต่งงานสถาปัตย์ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง

เมื่อทำการ - รื้อถอนอาคารที่ทำการ อบต. (อาคารต่อเติม) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง

เมื่อทำการ - ต่อเติมโครงหลังคาและมุงหลังคา แล้วเสร็จ

- ก่อผนังแล้วเสร็จ ฉบับผนังแล้วเสร็จ ติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ปูกระเบื้องแล้วเสร็จ

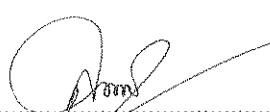
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า ประตูหน้าต่างแล้วเสร็จ ทาสีแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๖๕ วัน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

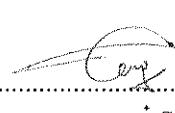
(นายอุเทน สีสหอดاد)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรชัย สมุทรภักดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสายฝน จิ่วโต)

เจ้าหน้าที่ธุรการชำนาญงาน

งวดที่ ๑๐ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาไว้จ้าง  
เมื่อทำการ - งานเพื่อรับอาคารและปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบแล้วเสร็จ

- เก็บรายละเอียดงานเพิ่มเติม ทำความสะอาด เตรียมพร้อมทดสอบ และส่งมอบงาน  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๙๕ วัน

หมายเหตุ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงวดพร้อมกันที่ละห้ายกต่อไปได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างก่อสร้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

#### ๑๐. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ผู้จะการประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์กรบริหารส่วนตำบลดำเนินการรับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

##### การจัดจ้างก่อสร้าง

- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ ไม่น้อยกวาร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

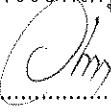
- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๑๒. การบริหารสัญญาและการตรวจสอบพัสดุ (การจ้างก่อสร้าง)

- คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกวาร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

- คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกวาร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

- กรณีที่งานจ้างก่อสร้าง ที่มีสัญญาอยู่ไม่เกิน ๖๐ วัน หรือ กรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน ๔๐๐,๐๐๐.-บาท ไม่ต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

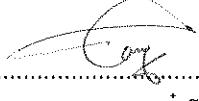
(นายอุเทน สีสะอัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรชัย สมุทรภักดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสายฟัน จิวโต)

เจ้าหน้าที่ธุรการชำนาญงาน

### ๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาข่าวyleoผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่หรือดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูป และรายการก่อสร้างดังนี้

รายการโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์กรบริหารส่วนตำบลทำทราย อำเภอบ้านลาด จังหวัด เพชรบุรี โดยทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์กรบริหารส่วนตำบลทำทราย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี อาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ขนาดกว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๓๖.๘๐ เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑,๑๗๘ ตารางเมตร พร้อมระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง(รายละเอียดตามแบบแปลนกำหนด)

ประเภทงาน งานอาคาร

ใช้สูตร  $K_1 = 0.๒๕ + 0.๑๕^* Lt / lo + 0.๑๐^* Ct / Co + 0.๔๐^* Mt / Mo + 0.๑๐^* St / So$

### ๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์กรบริหารส่วนตำบลทำทราย ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบฝีมือแรงงานหรือผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำกับดูแลมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ วิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

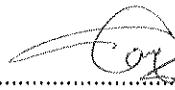
(นายอุเทน สีشهอاد)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

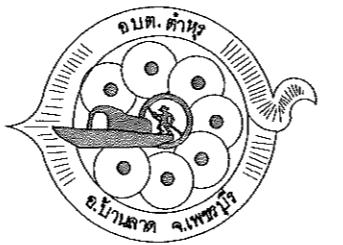
(นายสุรชัย สมุทรภักดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสายฝน จิวโต)

เจ้าหน้าที่ธุรการชำนาญงาน

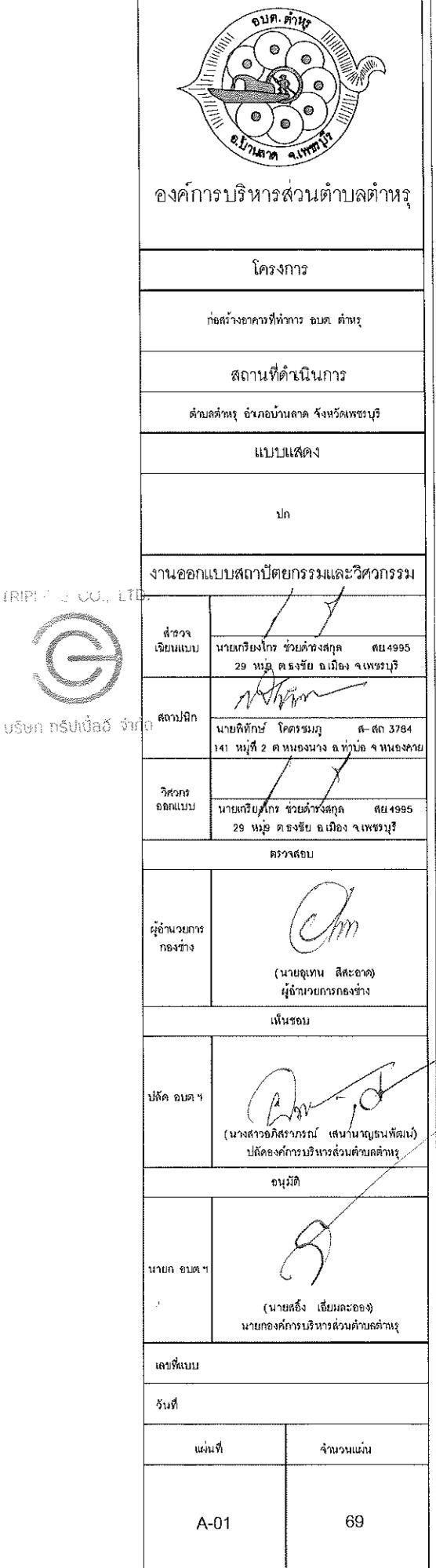


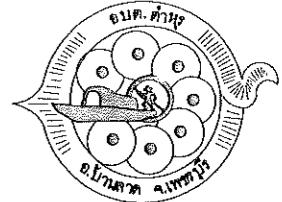
## โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ อบต.ตำหรุ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลคำห្ម่า อำเภอป้านลาด จังหวัดเพชรบูรี

ทำการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
ขนาดกว้าง 20.00 เมตร ยาว 36.80 เมตร  
พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 1,178 ตารางเมตร พร้อมระบบอินชาที่เกี่ยวข้อง

## รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด





องค์กรภาครัฐส่วนราชการ

โครงการ

ก่อสร้างทางที่ดิน ยมศ ศักดิ์

สถานที่ดำเนินการ

ตัวเมืองศักดิ์ จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง

รายละเอียด

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้รับ  
เจ้าหน้าที่  
นายธีรยงค์ ชัยเดชสุด ศบ 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสันติ ต.เมือง เชียงใหม่

สถานที่  
นายพิพัฒ์ ใจธรรมดุ ๘-๓๐ ๓๗๘๔  
๑๔ หมู่ ๒ ถนนสันติ ต.เมือง เชียงใหม่

ผู้ตรวจสอบ  
นายธีรยงค์ ชัยเดชสุด ศบ 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสันติ ต.เมือง เชียงใหม่

ผู้ตรวจสอบ  
(นายอุตสาห ลีสระชาต)  
ผู้อำนวยการกองทัพ

ผู้รับ  
เจ้าหน้าที่  
นายธีรยงค์ ชัยเดชสุด ศบ 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสันติ ต.เมือง เชียงใหม่

ผู้รับ  
เจ้าหน้าที่  
(นายอุตสาห ลีสระชาต)  
ผู้อำนวยการกองทัพ

ผู้รับ  
เจ้าหน้าที่  
(นายธีรยงค์ ชัยเดชสุด ศบ 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสันติ ต.เมือง เชียงใหม่)

ผู้รับ  
เจ้าหน้าที่  
(นายธีรยงค์ ชัยเดชสุด ศบ 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสันติ ต.เมือง เชียงใหม่)

ผู้รับ  
เจ้าหน้าที่  
(นายธีรยงค์ ชัยเดชสุด ศบ 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสันติ ต.เมือง เชียงใหม่)

ผู้รับ  
เจ้าหน้าที่  
(นายธีรยงค์ ชัยเดชสุด ศบ 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสันติ ต.เมือง เชียงใหม่)

ผู้รับ  
เจ้าหน้าที่  
A-02 69

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

A-01	ปก
A-02	สารบัญแบบ
A-03	รายการประกอบแบบ
A-04	รายการประกอบแบบ
A-05	รายการประกอบแบบ
A-06	รายการตัญญักษณ์ / แผนที่เส้น
A-07	ผังนิเวศ(ทิศ)
A-08	ผังนิเวศโครงสร้าง
A-09	แปลนที่ดิน 1
A-10	แปลนที่ดิน 2
A-11	แปลนหลังคา
A-12	ฐานดิน 1
A-13	ฐานดิน 2
A-14	ฐานดิน 3
A-15	ฐานดิน 4
A-16	SECTION A-A
A-17	SECTION B-B
A-18	แบบขยายบันได ST-01
A-19	แบบขยายบันได ST-01
A-20	แบบขยายบันได ST-01
A-21	แบบขยายบันได ST-02
A-22	แบบขยายทางลาด RP-01
A-23	แบบขยายทางลาด RP-02
A-24	แบบขยายทางลาด RP-03
A-25	รายการสูญเสีย
A-26	แบบขยายห้องน้ำ
A-27	แบบขยายห้องน้ำ
A-28	แบบขยายห้องน้ำ
A-29	แบบขยายประตู - หน้าต่าง
A-30	แบบขยายประตู - หน้าต่าง

สารบัญแบบ

A-31	แบบขยายด้าน
A-32	แบบขยายหน้าจ่วงหลังคา
A-33	แบบขยายทางลาดอิฐอ่อน
A-34	แบบขยายทางเดินอิฐอ่อน
A-35	แบบขยายทางเดินอิฐอ่อน
A-36	แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 1
A-37	แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 2

แบบบริศึกษารวมโครงสร้าง

S-01	รายการประกอบแบบ
S-02	รายการประกอบแบบ
S-03	รายการประกอบแบบ
S-04	แปลนเส้น
S-05	แปลนเส้นกระถางชา
S-06	แปลนโครงสร้างชั้น 1
S-07	แปลนโครงสร้างชั้น 2
S-08	แปลนโครงสร้างหลังคา
S-09	แปลนโครงสร้างหลังคา
S-10	แบบขยายฐานชา
S-11	แบบขยายโครงสร้างทึ่ม
S-12	แบบขยายด้าน
S-13	แบบขยายด้าน
S-14	แบบขยายด้าน
S-15	แบบขยายด้าน
S-16	ฐานดิน A
S-17	ฐานดินหลังคา B (T3)
S-18	ฐานดินหลังคา B (T1)

สารบัญแบบ

EE-01	รายการประกอบแบบ
EE-02	รายการประกอบแบบ
EE-03	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
EE-04	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2
EE-05	ผังลิฟต์ระบบงานสายล้อไฟฟ้า
EE-06	ผังระบบไฟฟ้า ชั้น 1
EE-07	ผังระบบไฟฟ้า ชั้น 2
SN-01	รายการประกอบแบบฐานชา
SN-02	ผังระบบฐานชา
SN-03	ผังระบบไฟฟ้า
SN-04	แบบขยายฐานชา

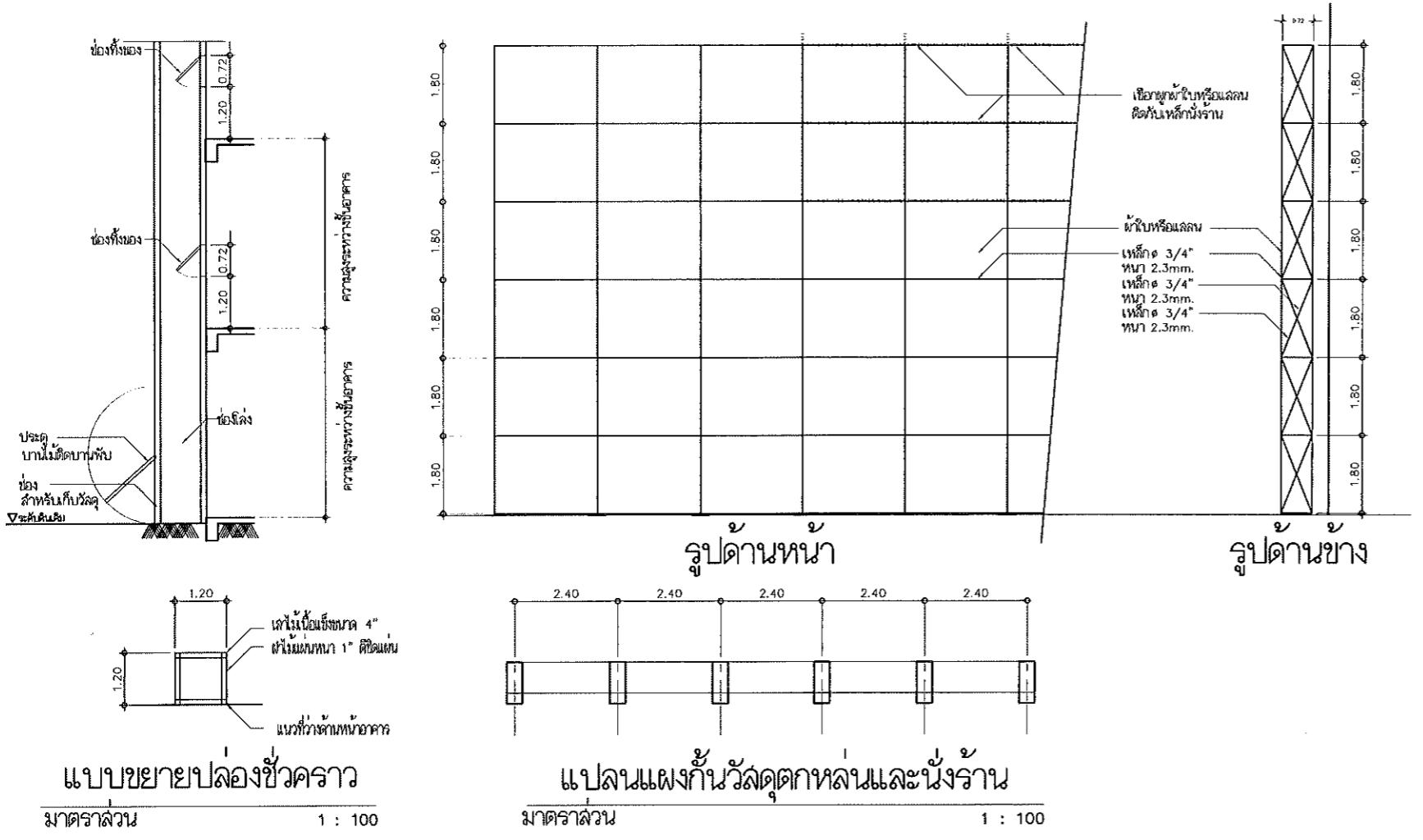
แบบงานป้องกันอัคคีภัย

FR-01	ผังดำเนินงานป้องกันอัคคีภัย ชั้น 1
FR-02	ผังดำเนินงานป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2

แบบทั่วไป

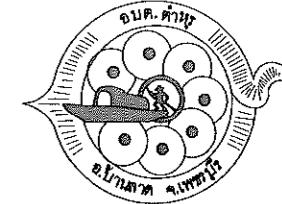
G-01	แบบทั่วไปประปาส้วมทึ่มโดยรวม





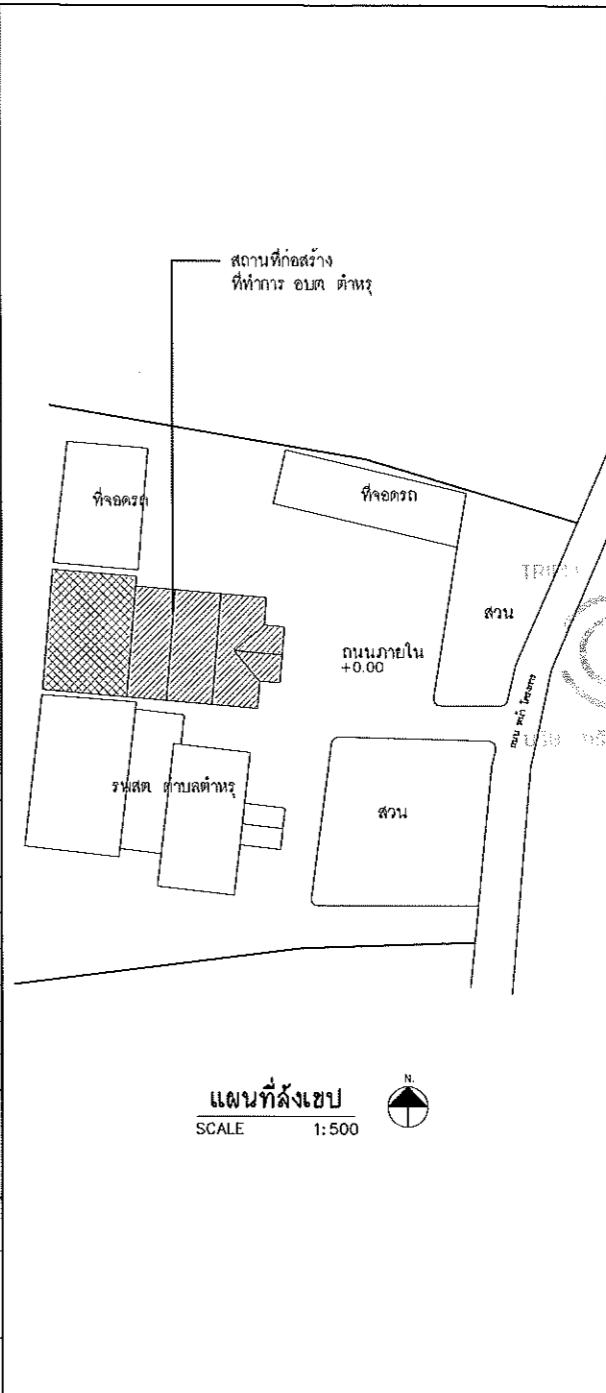
<p><b>แล้วดงรูปดังด้านหน้า</b></p> <p>ฐานรองที่โครงสร้างที่ตั้งอยู่บนพื้น ขนาด <math>0.30 \times 0.30</math> หนา 6 มม. ยาว โครงสร้างที่ตั้งอยู่บนพื้น ต 1 1/4" หนา 3.2 มม. ยาว 2000 ม</p> <p>ผู้รับผิดชอบทั้งหมด</p>	<div style="text-align: center;"> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลต่ำหมู่</p> <p>โครงการ</p> <p>ก่อสร้างทางเดินที่ทาง กบช ต.หมู่</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>ตำบลต่ำหมู่ บ้านบ้านค่า จังหวัดเพชรบุรี</p> <p>แบบแปลง</p> <p>รายการประภณแบบ</p> <p>งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 15%;">ผู้ดูแล</td> <td style="width: 85%;">นายเชษฐ์ไกร พัฒนาวงศ์สุด หมายเลข 4995 29 หมู่ ๑ ถนนบ้าน บ้าน ๔ พะยอม</td> </tr> <tr> <td>ผู้ออกแบบ</td> <td>นายพิพัฒ์ โศกมนต์ ๘-๙ ๓๗๘๔ ๑๔๑ หมู่ ๒ ถนนบ้าน บ้าน ๔ พะยอม</td> </tr> <tr> <td>วิศวกร</td> <td>นายเกียรติไกร ขวัญวงศ์สุด หมายเลข 4995 29 หมู่ ๑ ถนนบ้าน บ้าน ๔ พะยอม</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ตรวจสอบ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ผู้อำนวยการ กองช่าง</td> <td style="text-align: center;">(นายอุทัย ลักษณา) ผู้อำนวยการกองช่าง</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">เห็นชอบ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ปลัด อปชช.</td> <td style="text-align: center;">(นางสาวอรุณรัตน์ เพนาวนะยนต์พัฒน์) ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลต่ำหมู่</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">อนุมัติ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">นายก อบต.</td> <td style="text-align: center;">(นายศรีงค์ เยี่ยงผลอธ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลต่ำหมู่</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">เลขที่แบบ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">รับที่</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ผู้ลงนาม</td> <td style="text-align: center;">จำนวนหน่วย</td> </tr> </table> </div>	ผู้ดูแล	นายเชษฐ์ไกร พัฒนาวงศ์สุด หมายเลข 4995 29 หมู่ ๑ ถนนบ้าน บ้าน ๔ พะยอม	ผู้ออกแบบ	นายพิพัฒ์ โศกมนต์ ๘-๙ ๓๗๘๔ ๑๔๑ หมู่ ๒ ถนนบ้าน บ้าน ๔ พะยอม	วิศวกร	นายเกียรติไกร ขวัญวงศ์สุด หมายเลข 4995 29 หมู่ ๑ ถนนบ้าน บ้าน ๔ พะยอม	ตรวจสอบ		ผู้อำนวยการ กองช่าง	(นายอุทัย ลักษณา) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ		ปลัด อปชช.	(นางสาวอรุณรัตน์ เพนาวนะยนต์พัฒน์) ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลต่ำหมู่	อนุมัติ		นายก อบต.	(นายศรีงค์ เยี่ยงผลอธ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลต่ำหมู่	เลขที่แบบ		รับที่		ผู้ลงนาม	จำนวนหน่วย
ผู้ดูแล	นายเชษฐ์ไกร พัฒนาวงศ์สุด หมายเลข 4995 29 หมู่ ๑ ถนนบ้าน บ้าน ๔ พะยอม																								
ผู้ออกแบบ	นายพิพัฒ์ โศกมนต์ ๘-๙ ๓๗๘๔ ๑๔๑ หมู่ ๒ ถนนบ้าน บ้าน ๔ พะยอม																								
วิศวกร	นายเกียรติไกร ขวัญวงศ์สุด หมายเลข 4995 29 หมู่ ๑ ถนนบ้าน บ้าน ๔ พะยอม																								
ตรวจสอบ																									
ผู้อำนวยการ กองช่าง	(นายอุทัย ลักษณา) ผู้อำนวยการกองช่าง																								
เห็นชอบ																									
ปลัด อปชช.	(นางสาวอรุณรัตน์ เพนาวนะยนต์พัฒน์) ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลต่ำหมู่																								
อนุมัติ																									
นายก อบต.	(นายศรีงค์ เยี่ยงผลอธ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลต่ำหมู่																								
เลขที่แบบ																									
รับที่																									
ผู้ลงนาม	จำนวนหน่วย																								
<p><b>แบบขยายนั่งร้านบุพราใบ</b></p> <p>แล้วดงรูปดังด้านบน</p> <p>ตรารูปดังด้านบน</p> <p>ขนาด 2.00m x 2.00m x 2.00m</p> <p>โครงสร้างที่ตั้งอยู่บนพื้น ต 1 1/4" หนา 3.2 มม. ยาว 2000 ม</p> <p>ผู้รับผิดชอบทั้งหมด</p> <p>TRIPLE E CO., LTD</p> <p>บริษัท ทรีบี จำกัด สำเนา</p>																									





## องค์การบริหารส่วนตำบลล่าหมู

## ສັງລັກພົນແບນສາປັ້ຕຍກວມ



— ทำการก่อสร้างบันไดปูงที่ภายในอาคารห้องประชุมเดิม หรือเปลี่ยนหลังคาใหม่ โดยเป็นไปตามรูปแบบรายการที่กำหนดในแบบ



ผู้บริโภคเดิม

SCALE A3 = 1:600  
A1 = 1:300

N.

Architectural floor plan diagram illustrating the dimensions and layout of a building section. The plan shows a main rectangular area with various rooms and an entrance. Key dimensions are labeled as follows:

- Width:** 16.100 (Total width of the building section)
- Length:** 9.800 (Total length of the building section)
- Rooms and Labels:**
  - Top Left Room: ผนังเดินทาง (Travel Wall)
  - Top Middle Room: ห้องรับแขก (Guest Room)
  - Top Right Room: ห้องน้ำ (Bathroom)
  - Middle Left Room: ผนังเดินทาง (Travel Wall)
  - Middle Middle Room: ห้องน้ำ (Bathroom)
  - Middle Right Room: ห้องน้ำ (Bathroom)
  - Bottom Left Room: ผนังเดินทาง (Travel Wall)
  - Bottom Middle Room: ห้องน้ำ (Bathroom)
  - Bottom Right Room: ห้องน้ำ (Bathroom)
- Walls:** Internal walls are labeled with "ผนังเดินทาง" (Travel Wall) and "ผนังหัวต่อ" (Continuing Wall).
- Doors:** Internal doors are labeled with "ประตูภายใน" (Internal Door).
- Windows:** Internal windows are labeled with "หน้าต่างภายใน" (Internal Window).
- Legend:** A legend at the top right indicates that the diagonal hatching pattern represents "ชื่อ ที่ง โครงสร้างทางเดินรอบอาคาร พร้อมการระบุเป็นตัวอักษร" (Name, type of structure around the building, including text labeling).

## ผังงานรื้อถอนอาคารห้องประชุม

SCALE A3=1: 150  
A1=1: 75



## องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนิน

## โครงการ

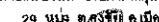
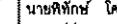
ก่อสร้างศาลาที่ทำการ อปท. ดำเนินดู

— 6 —

แบบแสดง

សំណងជាមួយ

## งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ສັງລາຍະ	
ເຊີຍແບບ	ນາຍເຈົ້າໂທກ ຊົວຕົວສັກຖານ ສປພ 4995 29 ນຸ້ມ ດອງເອີ້ນ ດັບຕົວ ຈະເກດໄມ້
ສຳເນົາ	
ເສັາມືດິກ	ນາຍເຈົ້າໂທກ ໂຄຫະນຸມ ສ-ສດ 3784 141 ໜູ້ທີ 2 ຕະນະທຳນານ ວຽກທຳ ຈະເກດໄມ້
ວິຊາກະ	
ອະນຸມັນ	ນາຍເຈົ້າໂທກ ຊົວຕົວສັກຖານ ສປພ 4995 29 ນຸ້ມ ດອງເອີ້ນ ດັບຕົວ ຈະເກດໄມ້

Om  
(ນາຍຄູນພະ ສີສະຫອງ)  
ຊື່ອໍານວຍການຄ່າ

นายกานต์ พากลักษณ์ ตำแหน่งอาจารย์ที่ปรึกษา  
ผู้ดูแลห้องเรียนห้องเรียนพิเศษ

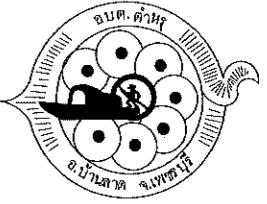
ນາມສະກິດ ດົງກອບ  
(ນາມສະກິດ ເພື່ອກວດວິທະຍາ)

విషయాలు

ରୁପତା

**ผู้ต้องหา** **จำนำทราย**

10. The following table shows the number of hours worked by each employee.



## องค์กรบริหารส่วนตำบลลับ坦ทรุ

ໂຄສະນາຖາວອນ

ก่อสร้างอาคารที่ทำการ บด ต่างๆ

สถานที่ดำเนินการ

## ពំបេជ្ជការណូ ចំណាយបានតាម ចំណងគមពេទ្យរបស់

ແບ່ງແສດງ

ผังบริเวณโครงการ

#### ออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.	ស៊ីវិភាគ	
	អនុបាលិក	លេខកូដសម្រាប់លក្ខណៈ សម. 4995 29 មីនា នគរបាល នគរបាល ជាតិ
	ការប្រើប្រាស់	

បន្ទីរ នៃការបង់បាត់ ចាប់

ນາມສະກິກອງ	ໄລຍະທົ່ວງ	ເລ.ກວ. 3784
141	ນໍ້າທີ 2 ດາວວັນຈາກ	ວັດທຶນ ວິຊາການ
ນາມສະກິກອງໄຕ ຂອບເຕີບຮັບຄຸງ	ເລ.ກວ.4995	
29	ນໍ້າທີ 2 ດາວວັນຈາມເມືອງ ແກ້ວມະນູນ	

କ୍ଷେତ୍ରପତ୍ର

1000

(ນາມຊື່ເກມ ສີສະລະ  
ມັດທະນາຄວາມ)

ເຫັນຮອບ

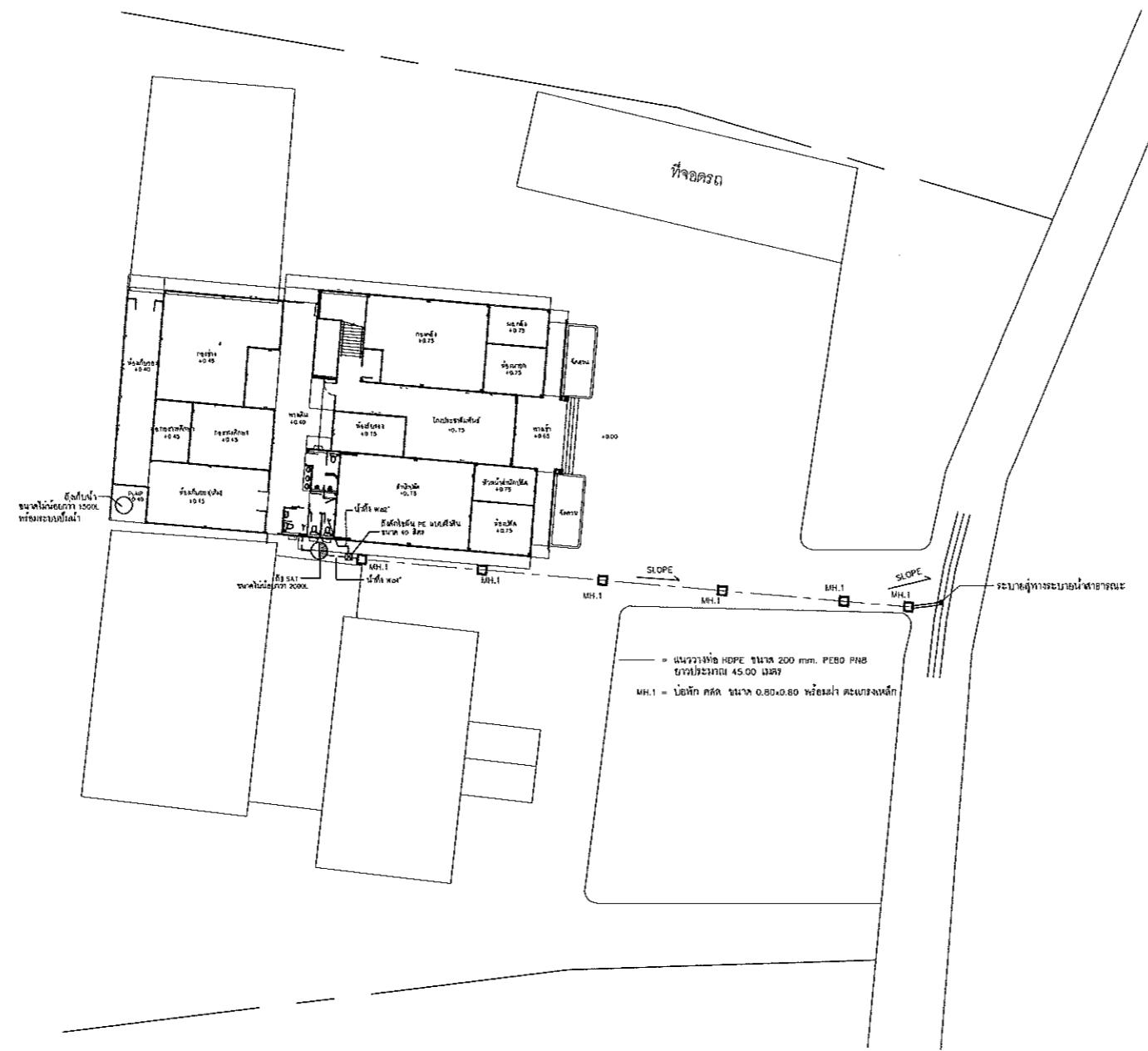
นายสุรศักดิ์ พันธุ์วนิช  
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ବନ୍ଦମାତ୍ର

(นายสิงห์ เอี่ยมสะอาด)  
นายอธิบดีกรมการพัฒนาชุมชนได้รับมอบอำนาจ

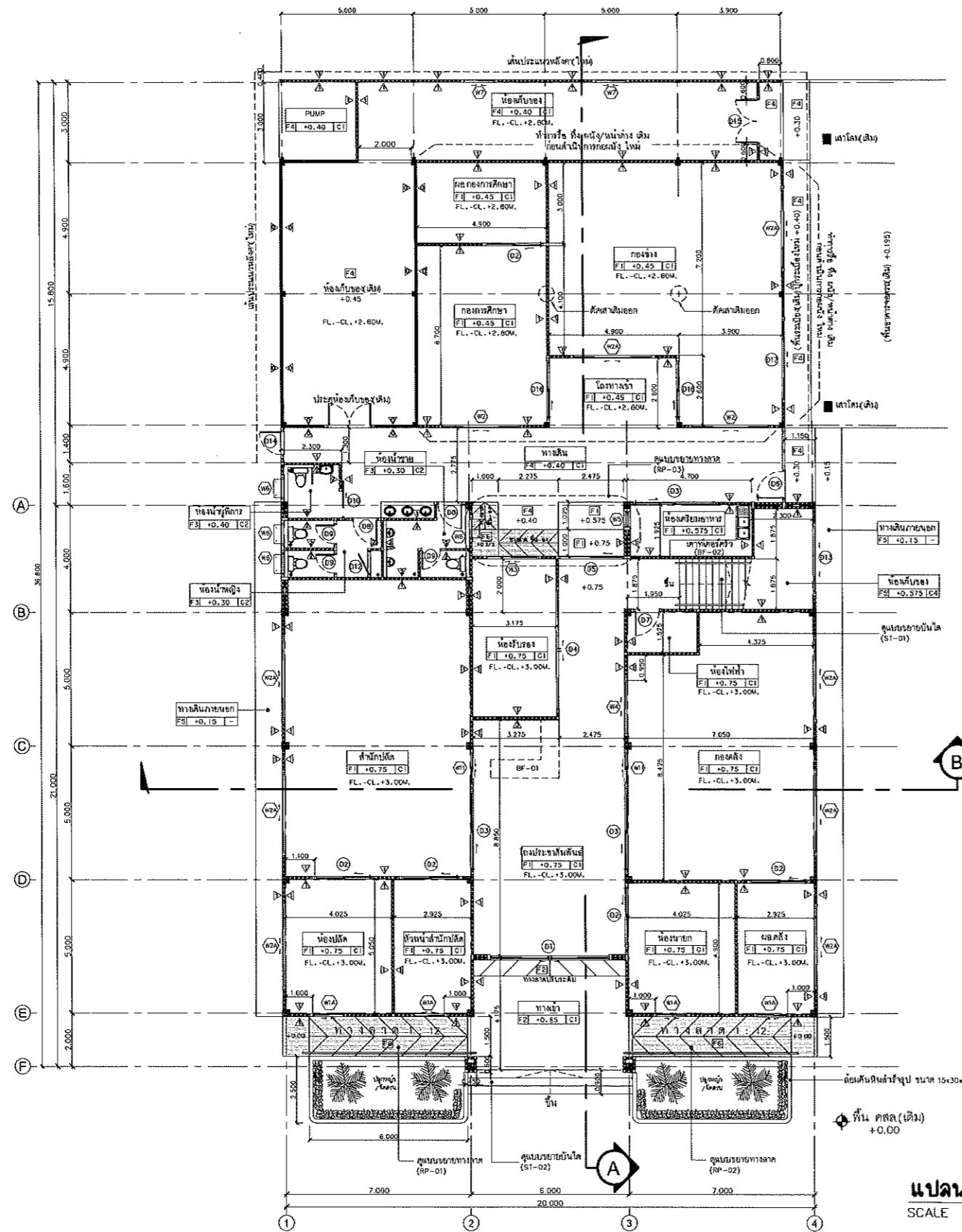
\_\_\_\_\_

114700



ผังบริเวณโครงการ

SCALE A3=1:500  
A1=1:250



แบบที่ ๑

SCALE A3=1:200  
A3=1:100



รายละเอียดงานเข้าที่ศูนย์ประชาสัมพันธ์ (BF-01)

**BF-01** เทคนิคห่อตัวเริ่บสำนักงาน หลังคาพยุงไม้ ขนาด W220 x D220 x H107 cm  
 - โครงสร้างทั้งตัวเริ่บไม่มีเพดเดอร์  
 - เปิดด้านบน SURFACE เพื่อเชื่อม ทำก่อคราบก่อนและรองรับด้วยวัสดุ ป้องกันความชื้น  
 - ผู้ผลิตห่อตัวเริ่บสำนักงานที่ใช้กาวกันตัว EPOXY ไม่เป็นสนิม  
 - ห้องตัวเริ่บสำนักงานที่ห่อตัว



## องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าหรุ

ໂຄຮງການ

ກະຊວງອານຸມາດ ອົມບັນດາ

สถานที่ดำเนินการ

ສໍານັກສົດທະນາຖາວອນ ສຳນັກບ້ານສາດ ຈັງນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ

၆၆

#### มหอดูเรียนภาษาปีติยอกธรรมและวิศวกรรม

กศน ภูมิบุรี	นายกานันท์ ใจดีธรรมรงค์ กศน 4995 29 หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
กศน ปทุมธานี	นายพิพัฒน์ โนตานนท์ กศ-กศ 3784 141 หมู่ที่ 2 ถนนนราธิวาส ตำบลท่าศาลา จังหวัดกาญจนบุรี
กศน ภูมิบุรี	นายกานันท์ ใจดีธรรมรงค์ กศน 4995 29 หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

Om  
(ນາມບັດທຸນ ເສີສອນ)

三

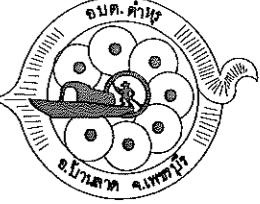
๙๑๘๔  
(C) ๙๐ ๑๖  
(นางสาวอรุณรัตน์ เสนนาภรณ์พัฒน์)  
ปลัดองค์กรบริหารทุ่น้ำที่ดินท่าน

(ນາງអ៊ីស៊ី តិចមាល់ខេត្ត)  
នាមពេល និងការបង្កើតរឹងរាល់

4

**1** *Journal of Health Politics, Policy and Law*, Vol. 35, No. 4, December 2010  
DOI 10.1215/03616878-35-4 © 2010 by The University of Chicago

ແມ່ນທີ່ ຈຳກວດພົກນ



องค์การบริหารส่วนตำบลต่าหลวง

โครงการ

ก่อสร้างศาลาที่ทำการ อบต. ต่าหลวง

ผู้ดูแลโครงการ

สำนักศึกษา ร้านอาหารตลาด ห้องเรียนหมู่บ้านต่าหลวง

แบบแปลง

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2

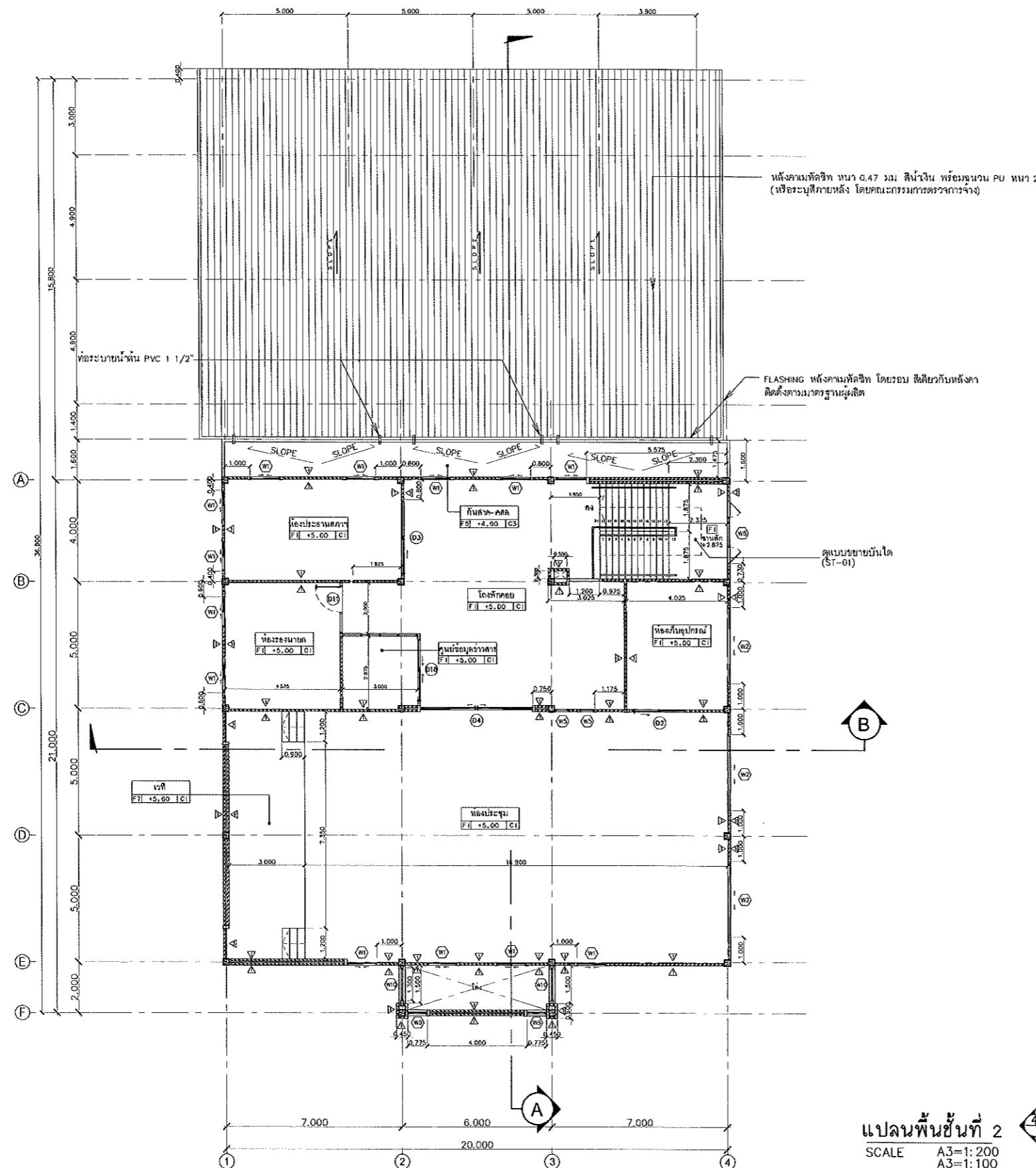
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ดูแล  
ผู้ดูแลแบบ  
นายเชียงไกร ชุมตั้งชากุล สม 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนชัย บ้านอ่อง จ.เชียงราย

ผู้ดูแลปีก  
นายพิมพ์ ใจดีชุมตั้ง ๙-๓๐ ๓๗๘๔  
๑๔ หมู่ที่ ๒ ถนนนิ่ง ๘ หมู่ ๔ บ้านอ่อง

ผู้ดูแลห้อง  
นายพิมพ์ไกร ชุมตั้งชากุล สม 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนชัย บ้านอ่อง จ.เชียงราย

ผู้ดูแลห้อง  
ผู้ดูแลแบบ  
(นายอุดม พิเศษ)  
(นายอุดม พิเศษ)  
ผู้ดูแลห้องของช่าง



แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2

SCALE  
A3=1:200  
A3=1:100





องค์กรวิจัยส่วนตัวบดท่าชรุ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่ทำการ อบต. ต่าชรุ

สถานที่ดำเนินการ

ต่าชรุ ต่าชรุ อําเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบแสดง

แปลนหลังคา

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ออกแบบ

นายธีรเดช ใจดีชัยฤทธิ์ ส.ท.4895

29 หมู่ 5 ถนนชัย บ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

สถาปนิก

นายพิพัฒน์ ใจดีชัยฤทธิ์ ส.ท. 3784

141 หมู่ 2 บ้านหนอง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

วิศวกรออกแบบ

นายธีรเดช ใจดีชัยฤทธิ์ ส.ท.4895

29 หมู่ 5 ถนนชัย บ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

ตรวจสอบ

ผู้จัดทำแบบ  
กองทั่ว

(นายอุทัย ลีสะอุด)

ผู้อำนวยการกองทั่ว

ปรับ อบตฯ

(นางสาวอิสราภรณ์ เสนากานยอนพัฒน์)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนตัวบดท่าชรุ

อนุมัติ

นายตีร์ส ธรรมรงค์

(นายตีร์ส ธรรมรงค์)  
นายกองค์กรบริหารส่วนตัวบดท่าชรุ

ตรวจสอบ

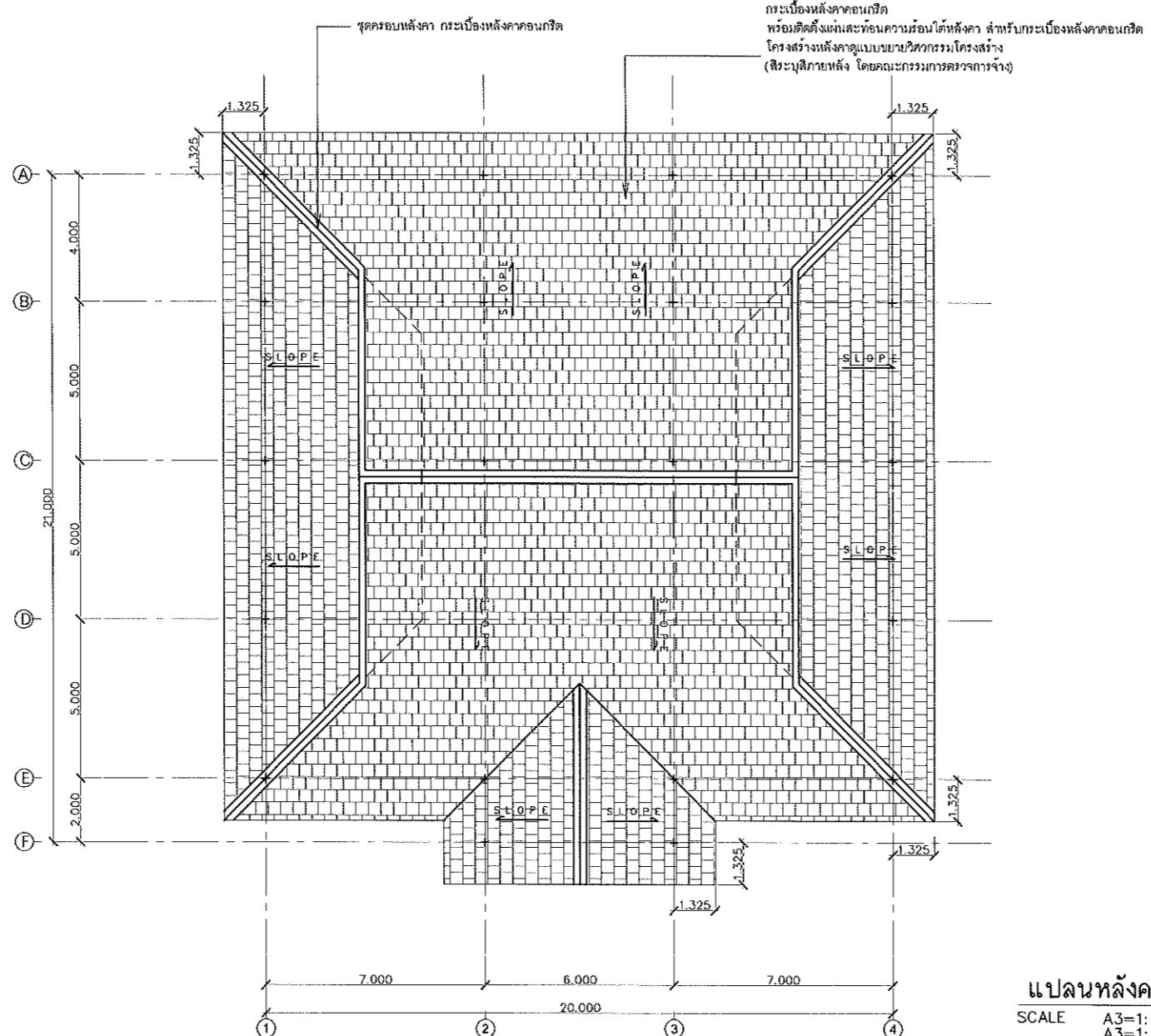
ผู้รับ

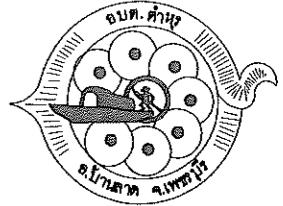
ผู้รับที่

ผู้รับที่

A-11

69





องค์กรบริหารส่วนตำบลคำขาว

โครงการ

ก่อสร้างศาลาที่ทำการ บมจ. คำขาว

ผู้ดูแลโครงการ

เด่นชัย คำขาว บังษะวนิช จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

บล๊อก 1

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ดูแล เด่นชัย คำขาว	นายชัยเกียรติ วงศ์ช่างสุด สบ 4995 29 หมู่ 1 ถนนน้ำตก ตำบลคำขาว
สถาปนิก นายพิพัฒน์ ใจดีงาม บ-สก 3784 141 หมู่ 2 ถนนน้ำตก ตำบลคำขาว	
วิศวกร นายเกรียงไกร ชาญช่างสุด สบ 4995 29 หมู่ 1 ถนนน้ำตก ตำบลคำขาว	

ผู้ดูแลโครงการ  
กอบกาญจน์  
(นายอุทัย ศิริภานันท์)  
ผู้อำนวยการกองทัพ

ปลัด อบต.  
(นางสาวอินทรารักษ์ เก็บกาญจน์พัฒนา)  
ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลคำขาว

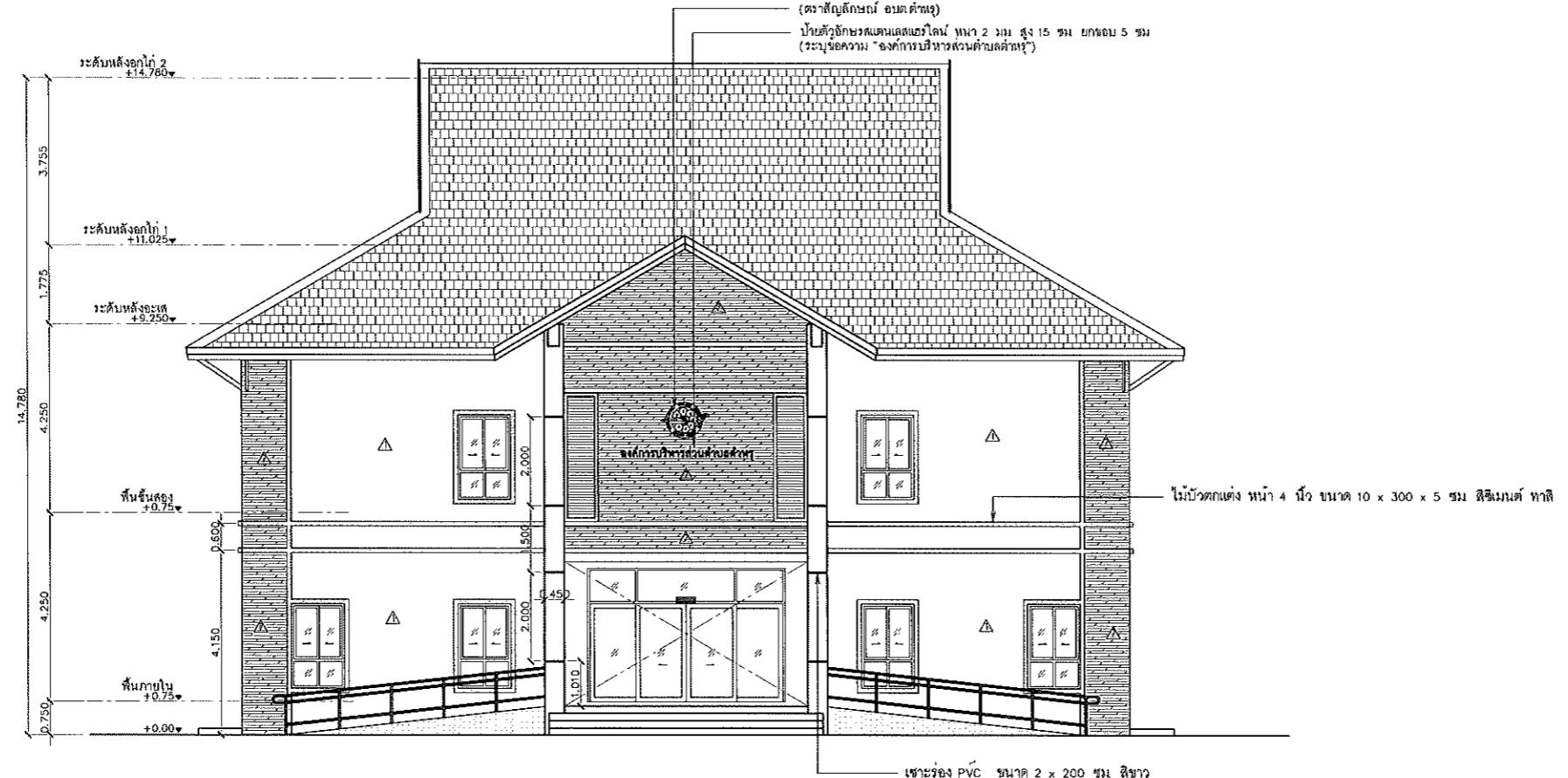
นาย อบต.  
(นายศรีชัย เอี่ยมคงดอง)  
นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลคำขาว

เครื่องแบบ

รุ่นที่

แผ่นที่ จัดทำเมื่อ

A-12 69



รูปด้าน 1  
SCALE A3=1:150  
A1=1:75



องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าชรุ

โครงการ

บ้านเดี่ยวชั้นเดียว ท่าชรุ ท่าชรุ

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลท่าชรุ อำเภอโนนสัก จังหวัดหนองบัว

แบบผู้ดูแล

รูปแบบ 2

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บ้าน ก.๗๖๙๐๒ ท่าชรุ

ผู้ออกแบบ

นายพิษัย ใจดี ชั่วคราวสุด สม.4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

ผู้รับเหมา

นายพิษัย ใจดี ชั่วคราวสุด สม.4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

ผู้ตรวจสอบ

(นายอุทัย ลิลากุล)  
ผู้อำนวยการกองทัพ

เมือง

ผู้ออกแบบ

(นายอุทัย ลิลากุล)  
ผู้อำนวยการกองทัพ

เมือง

ผู้รับเหมา

(นายพิษัย ใจดี ชั่วคราวสุด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชรุ

เมือง

ผู้รับเหมา

(นายพิษัย ใจดี ชั่วคราวสุด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชรุ

เมือง

ผู้ตรวจสอบ

(นายพิษัย ใจดี ชั่วคราวสุด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชรุ

เมือง

ผู้รับเหมา

(นายพิษัย ใจดี ชั่วคราวสุด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชรุ

เมือง

ผู้ตรวจสอบ

(นายพิษัย ใจดี ชั่วคราวสุด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชรุ

เมือง

ผู้รับเหมา

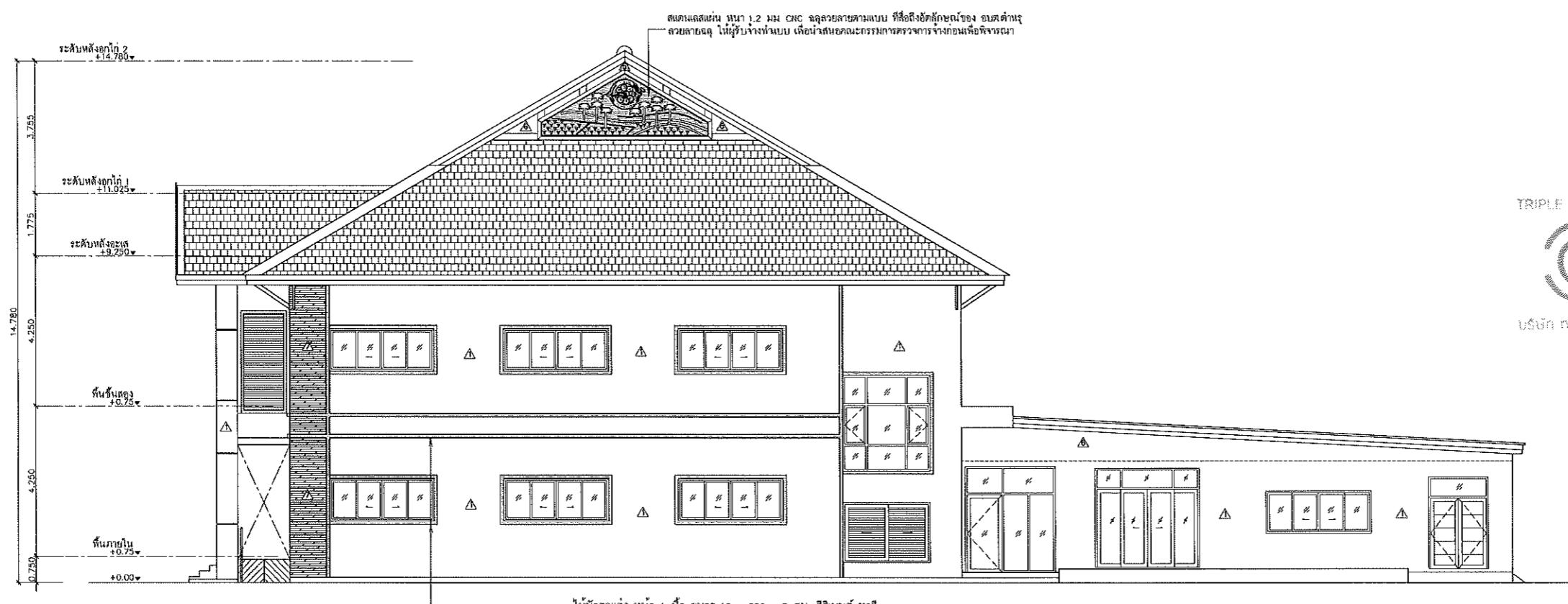
(นายพิษัย ใจดี ชั่วคราวสุด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชรุ

เมือง

ผู้ตรวจสอบ

(นายพิษัย ใจดี ชั่วคราวสุด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชรุ

เมือง





องค์กรควบคุมส่วนตัวบลต้าหุ

โครงการ

ก่อสร้างอุปกรณ์ที่ใช้ใน บกช สำนักฯ

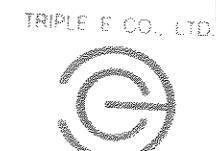
สถานที่ดำเนินการ

สำนักสำนักฯ ชั้นภูมิบ้านพลัง จังหวัดพะเยา

แบบผังดัง

รูปด้าน ๓

งานออกแบบศึกษาปัจจัยภายนอกและวิศวกรรม



บริษัท ทรีบีเพลส จำกัด

สำนัก  
เชิงแบบ  
นายชัยใจดี ธรรมชาติสุด สม 4995  
29 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

สำนัก  
สถาปัตย  
นายพิชัย ใจดี สม 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

สำนัก  
ออกแบบ  
นายชัยใจดี ธรรมชาติสุด สม 4995  
29 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

สำนัก  
สำรวจ  
(นายอุตสาห ศิริเดช)  
ผู้อำนวยการสำนักฯ

ผู้รับ

นาย ณรงค์  
(นางสาวกิตราภรณ์ เสนนาภรณ์พัฒน์)  
ปลัดสำนักงานบริหารส่วนตัวบลต้าหุ

อนุมัติ

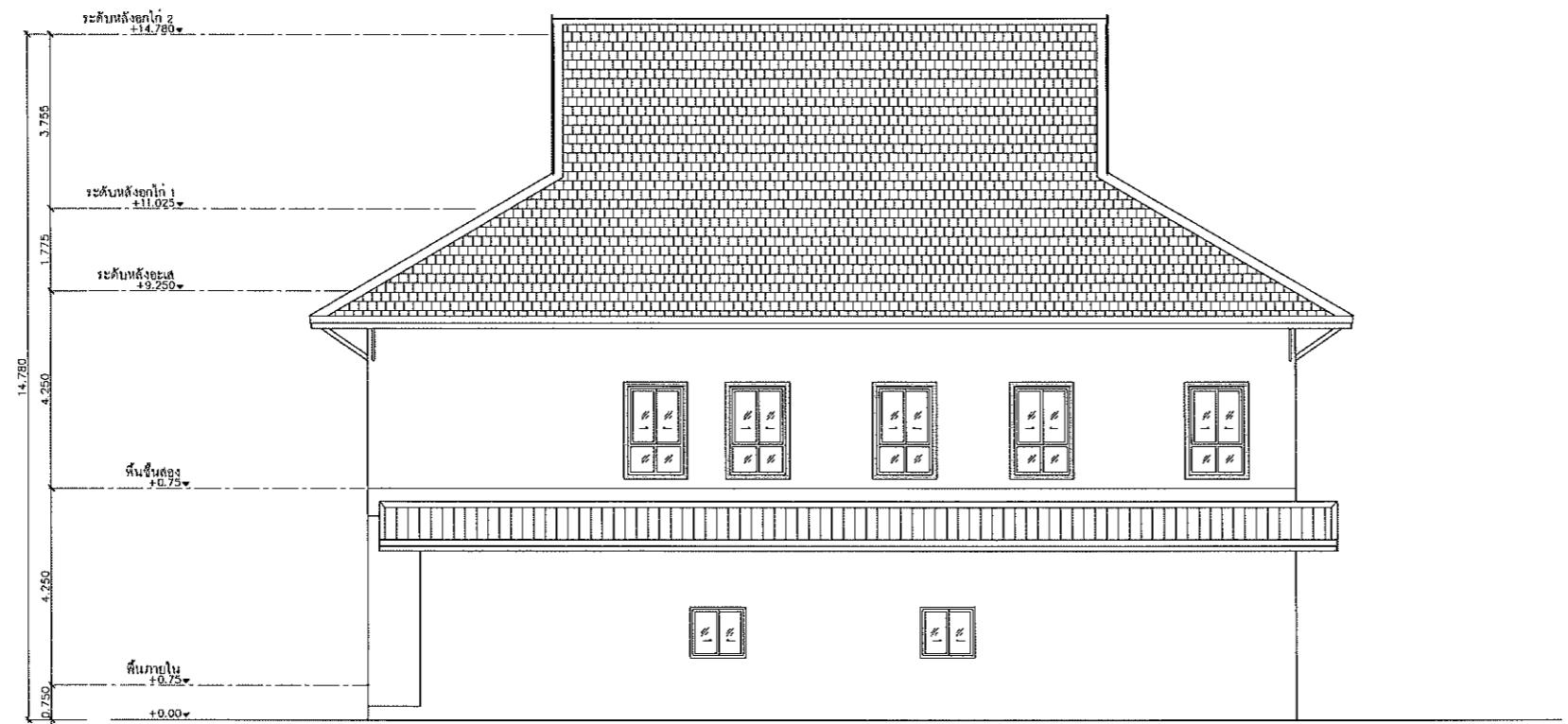
นาย ณรงค์  
(นายธีร์ เอียดสันต์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตัวบลต้าหุ

เลขที่แบบ

รุ่นที่

ผู้แต่ง | ผู้ตรวจสอบ

A-14 | 69



รูปด้าน ๓

SCALE A3=1:150  
A1=1:75



## องค์กรบริหารส่วนตำบลดำเนิน

## โครงการ

សេចក្តីថ្លែងការណ៍នៅក្នុងប្រជាជន

สถานที่ดำเนินการ

สำนักส่งเสริมฯ ชั้นนาออบบ้านสาก จังหวัดพะเยาบุรี

ແກ່ມະນຸດ

งานคอกแกะสุราปั้ทภกรรມและวิศวกรรມ

สำราญ เรืองแบบ	นายกฤษณะ ชัยคำวงศ์ 29 หมู่ 1 บ้านท่าสีห์ หมู่บ้าน บ้านท่าสีห์	สบ4995
สำราญ เรืองแบบ	นายพิทักษ์ ไตรรงค์ 141 หมู่ 2 ถนนหนองบัว ตำบล หนองบัว	สบ 3784
สำราญ เรืองแบบ	นายกฤษณะ ชัยคำวงศ์ 29 หมู่ 1 บ้านท่าสีห์ หมู่บ้าน บ้านท่าสีห์	สบ4995

TRIPLE E CO., LTD.

សេចក្តីថ្លែងក្រុមប៊ូលីវ ទៅក្នុង

ชื่อผู้แต่ง	 (นายสิทธิ์ จิตพักดี) ผู้อธิบายการสอนทั่วไป
-------------	--

11/2021

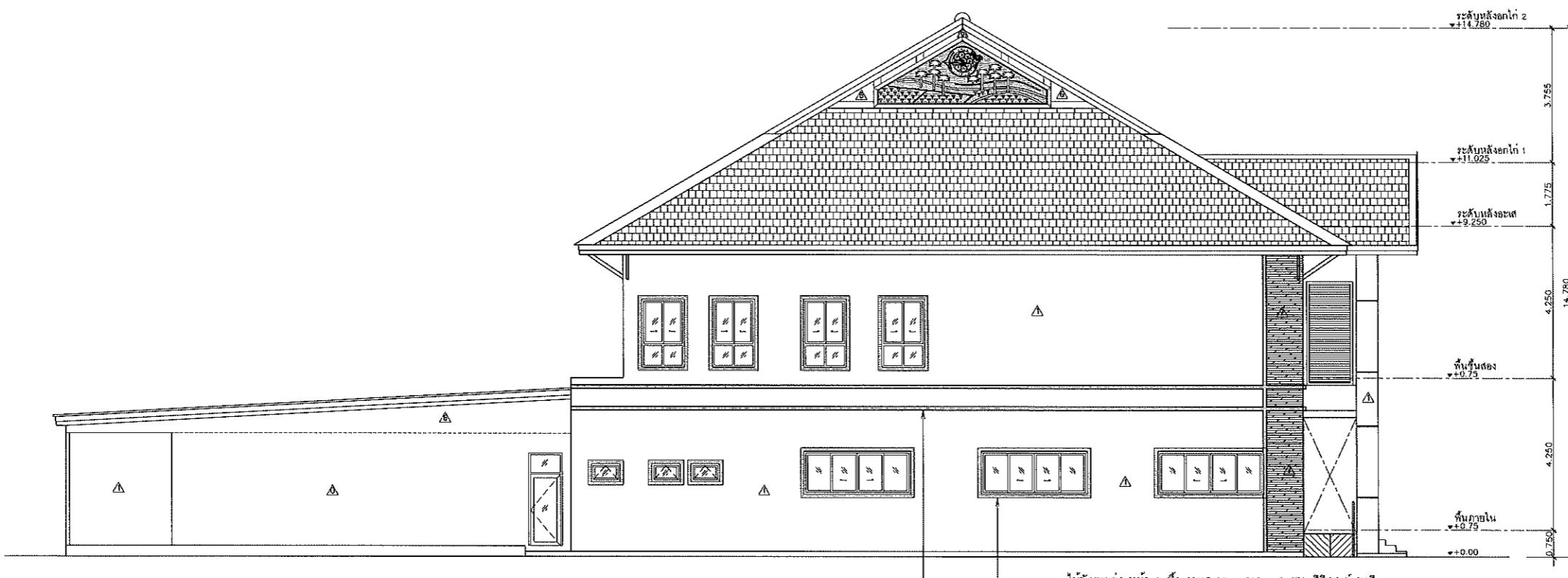
ก. ๙๖๗๔  
  
(นายกรุงธิราภรณ์ เผ่านาญกุณฑันพันธุ์)  
ปลัดกระทรวงการคลังต่อหน้าที่ลงนามด้วย

અનુમતિ

นายพันธ์ ทีฆะวงศ์  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 1

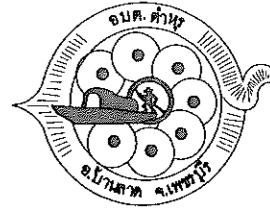
• 100 •

ผู้ที่	จำนวนผู้ที่
A-15	69



รายวิชา ๔

SCALE A3=1:150  
A1=1:75



## องค์การบริหารส่วนตำบลตำหนุ

## โครงการ

### ก่อสร้างอาคารที่ทำการ อบต ดำเนิน

สถานที่ดำเนินการ

ຕຳບລດໍາທຽບ ອົນກອນນ້ຳນາຄາລ ຈັງເຮັດວຽກເພຣະບູ

ແບບເສດຖາ

**SECTION A-A**

Digitized by srujanika@gmail.com

ເລື່ອມນັບ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 5px;">ນາມເກີຍໃນກອງ</td><td style="width: 35%; padding: 5px;">ຂໍ້ມູນຕົກສຸກ</td><td style="width: 50%; padding: 5px;">ລຍມ 4995</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">29 ພູ້</td><td style="padding: 5px;">ຄວາມຫັນ</td><td style="padding: 5px;">ເປົ້າໂຈອງ ຈິເພງກູມ</td></tr> </table>	ນາມເກີຍໃນກອງ	ຂໍ້ມູນຕົກສຸກ	ລຍມ 4995	29 ພູ້	ຄວາມຫັນ	ເປົ້າໂຈອງ ຈິເພງກູມ
ນາມເກີຍໃນກອງ	ຂໍ້ມູນຕົກສຸກ	ລຍມ 4995					
29 ພູ້	ຄວາມຫັນ	ເປົ້າໂຈອງ ຈິເພງກູມ					

สถานที่		
นามพิสูจน์	โดยชอบธรรม	ว.ส. ๓๗ ๓๗๘๔

141 หมู่ที่ 2 หมู่บ้านวัง 8 ตำบล 9 หมู่บ้าน


	បានក្រោមឯកតា ខេត្តកំពង់ចាម ឆ្នាំ 1995
	29 ខែ តុលា ឆ្នាំ ១៩៩៥ ខេត្តកំពង់ចាម
	គរ្យាកំណើន

*[Signature]*

ก.ส.ส. ก.ส.ส. ก.ส.ส.  
ก.ส.ส. ก.ส.ส. ก.ส.ส.

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ព្រះមហាក្សត្រ ព្រះសម្តេច  
ជុំខាងមករាយកម្ពុជា

1980 01 월 1

(นางสาวอภิสราภรณ์ เทนานาคุณนันท์กุล)  
ปลัดของกรุงธิราชที่ร่วมศึกษาดูต่างๆ

០៤៩

นายก ณรงค์

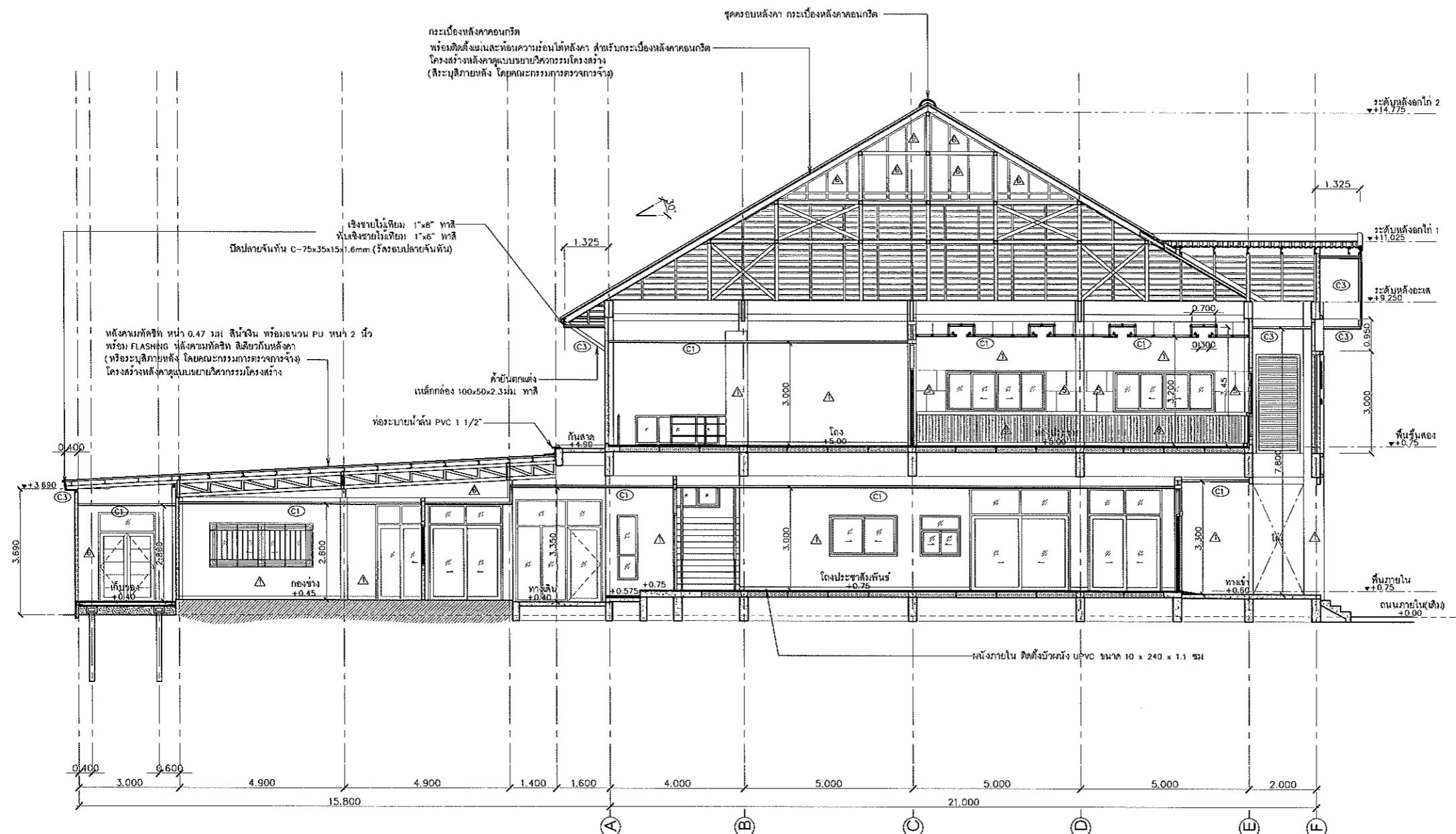
(นายเส็ง เอี่ยมคงดอง)  
นายกองค์กรบริหารส่วนตัวฯ

### ເລື່ອງທີ່ໄດ້ນຳ

សម្រាប់

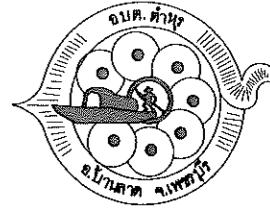
แผนที่	จำนวนเงิน
.	.

A-16 69



SECTION A-A

SCALE A3=1:150  
A1=1:75



## องค์การบริหารส่วนตำบลล้านธาร

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่ทำการ อบต ต่าชุ่

สถานที่ดำเนินการ

ពោមគត់រាជ្យ ចំណែកបានគាត់ ឱងវត្ថុអេឡា

ແມ່ນເສີດ

SECTION B-

## งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำหรับ  
ผู้อ่านแบบ  
นายเกรียงไกร อัชย์ดังวงศุก  
ส.ป.4995  
29 หมู่ ต.ร่องรือย บ.นิล จ.เพชรบุรี

ສະບັບເປີດ	ນາມພິທ້ອງໝາຍງົງ	ເ-ຫດ 3784
141 ນະຄູຖີ່ 2 ຕ່ານອນນາງ ຂະຫົວມົງ ຈຸນອອນດ		

ຮອກເປັນ	ນາຍເກີຍີໄກ້ ຊາວມທີ່ພະສຸກ	ລະບ.4995
	29 ໜ້ວຍ ຕະຫັກ ດຳເນີນ ຂະເພດວົງ	

ผู้อำนวยการ  
กองทัพฯ

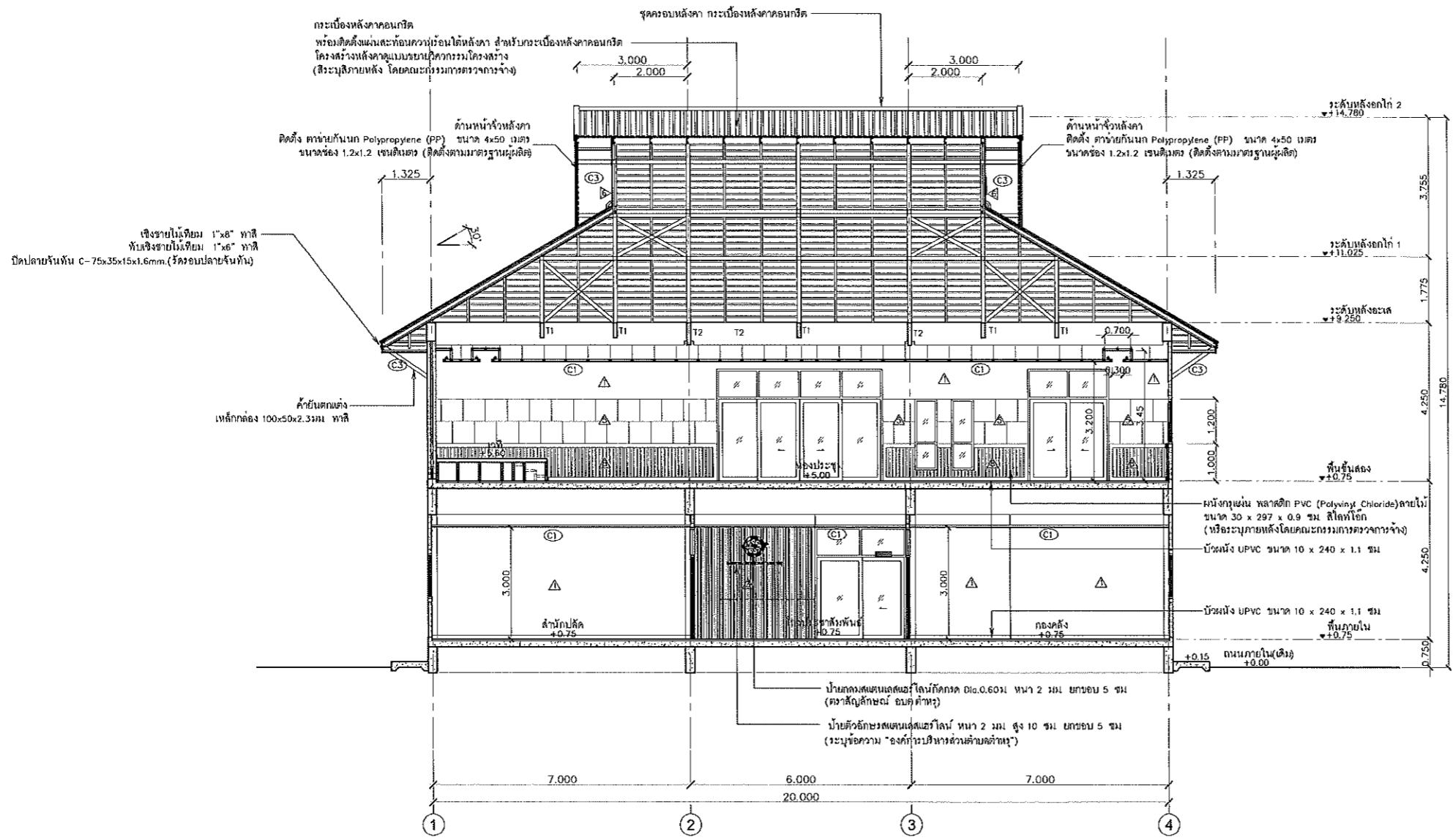
นายสุรศักดิ์ ภูมิธรรม ผู้อำนวยการกองทุนเพื่อ  
การอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้

ອຸປະກິດ

1

## รุนพี

A-17 | 69



**SECTION B-B**

SCALE A3=1:150  
A1=1:75





องค์กรบริหารส่วนตำบลทำน้ำ

โครงการ

ท่อส่งน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยา

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

แบบรอยยันต์ ST-01

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบี จำกัด

ผู้ออกแบบ



(นายธีรเดช ลี้สังข์) ผู้อำนวยการฝ่ายด้าน

แก้ไข

ผู้ตรวจสอบ



(นางสาวอริสาภรณ์ เสนนาภรณ์พัฒน์) ผู้ดูแลห้องรับรองท่านผู้อำนวยการ

อนุมัติ



(นายธีร์ พิเชฐดิษฐ์) นายอธิบดีกรมอุปสรรคท่านผู้อำนวยการ

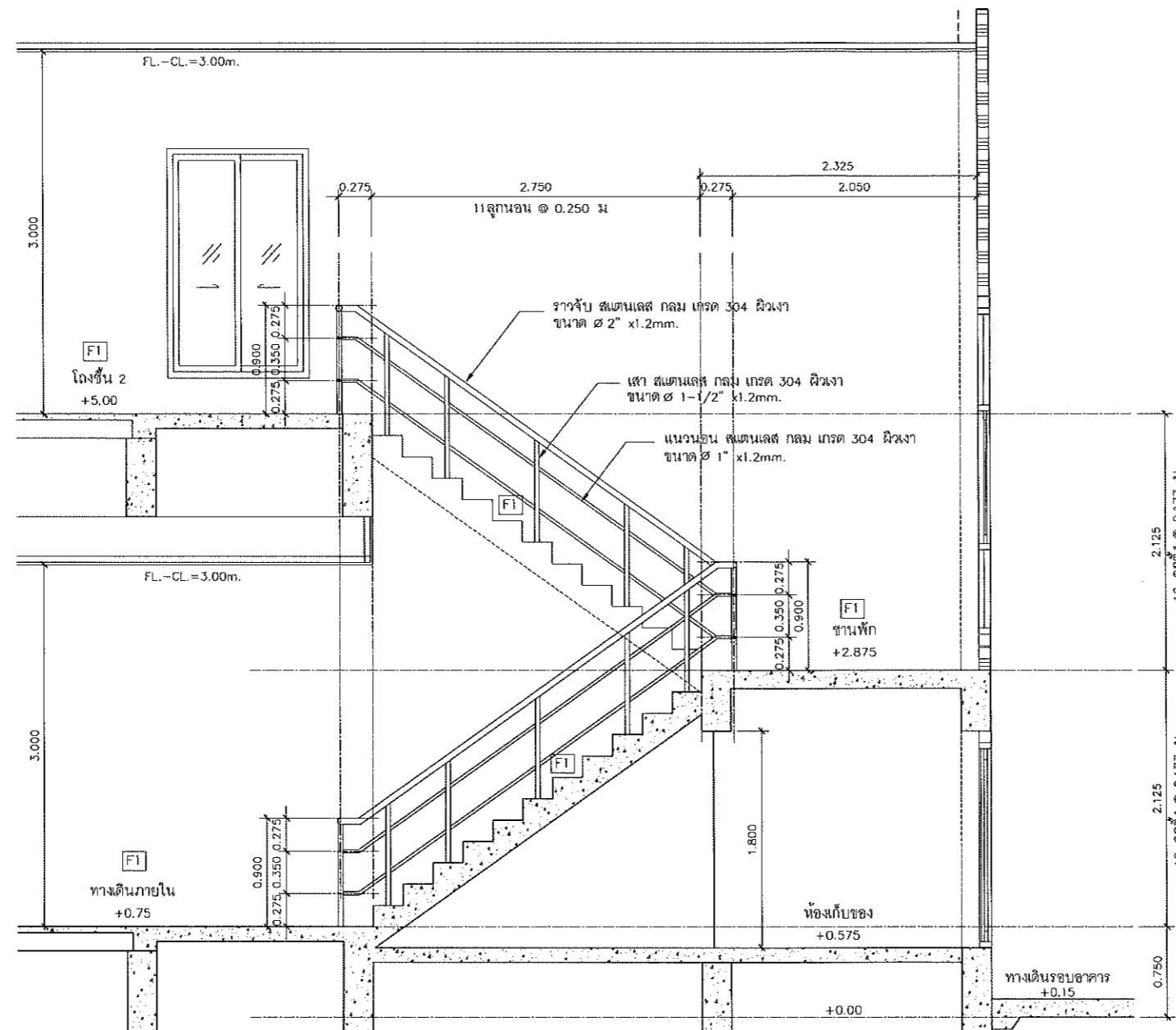
เลขที่แบบ

รุ่นที่

ผู้ลงนาม

A-19

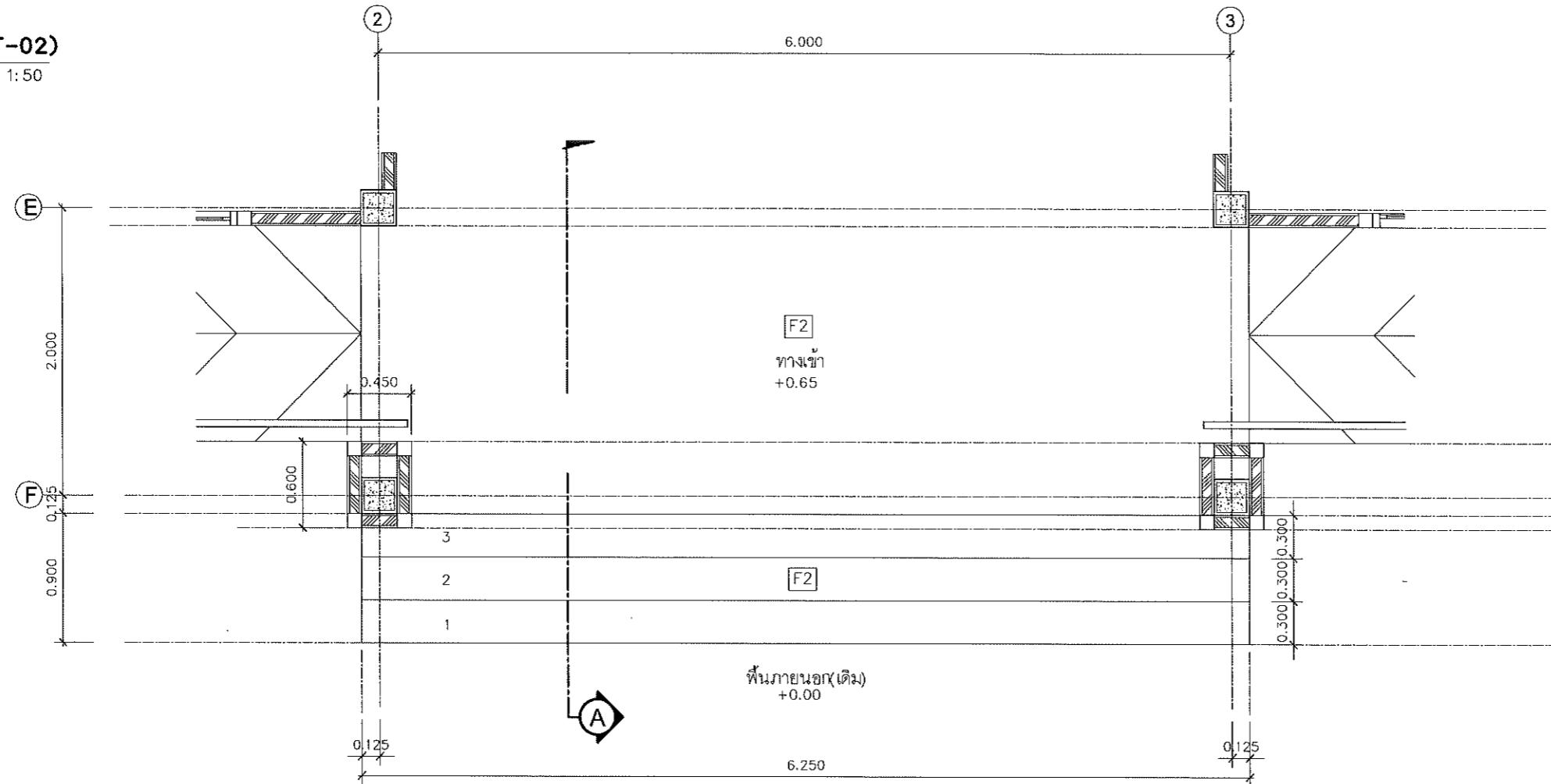
69





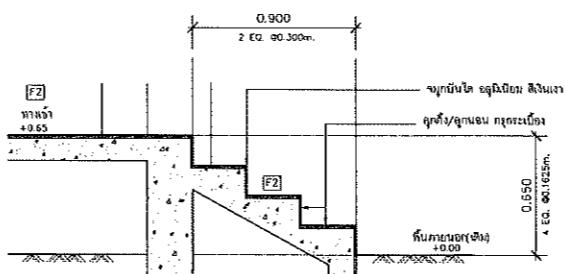
แบบขยายบันได(ST-02)

SCALE 1:50



แบบฟัน

SCALE A3=1:40  
A1=1:20



SECTION A-A (ST-02)

SCALE A3=1:20  
A1=1:10



องค์การบริหารส่วนตำบลคำขาว

โครงการ

ท่อส่งน้ำทรายที่ทำกาก บ่อ ตัวดู

สถานที่ดำเนินการ

ตัวบ่อตัวดู ร่องบันดาล ทางสัมภพชุมชน

แผนผัง

แบบขยายบันได ST-02

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ออกแบบ	นายเรืองไชย ชัยตระกาสุด สม4995 29 หมู่ 7 ถนนสุเมรุ จ.เชียงใหม่
ผู้校正	นายพิพัฒน์ ใจธรรมฤทธิ์ อ-สก 3784 141 หมู่ 2 ถนนนราธิวาส จ.เชียงใหม่
ผู้ตรวจสอบ	นายพิชิต ใจชัยตระกาสุด สม4995 29 หมู่ 7 ถนนสุเมรุ จ.เชียงใหม่

ตรวจสอบ

ผู้ออกแบบ กองช่าง	(นายอุเทน ลีสวะ) ผู้ออกแบบสถาปัตย์
-------------------	---------------------------------------

พื้นที่

ผู้ออกแบบ	(นางสาวกิตติมา แทนคำ บุญเลิศ) ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลคำขาว
-----------	--

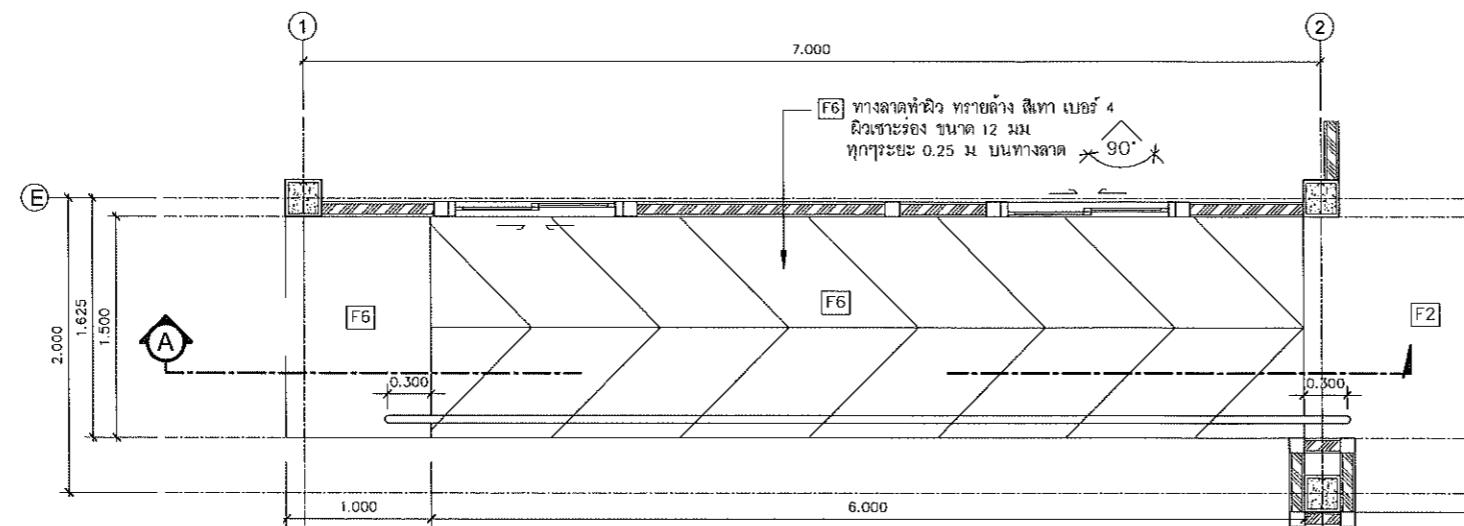
ลงนาม

นายอุเทน	(นายอุเทน ลีสวะ) นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลคำขาว
----------	---

ตรวจสอบ

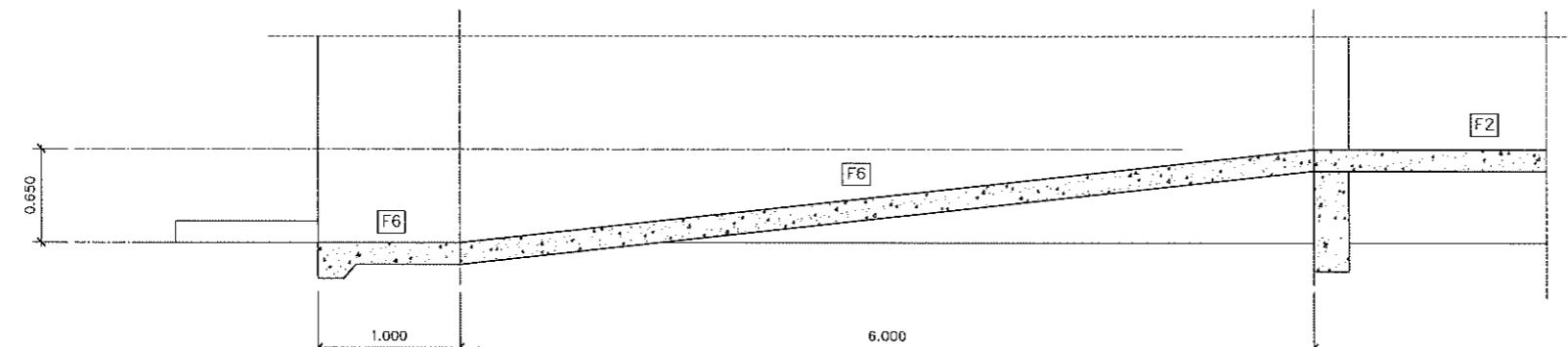
ลงนาม

ผู้ลงนาม	จำนวนหนึ่ง
ลงนาม	A-21 69



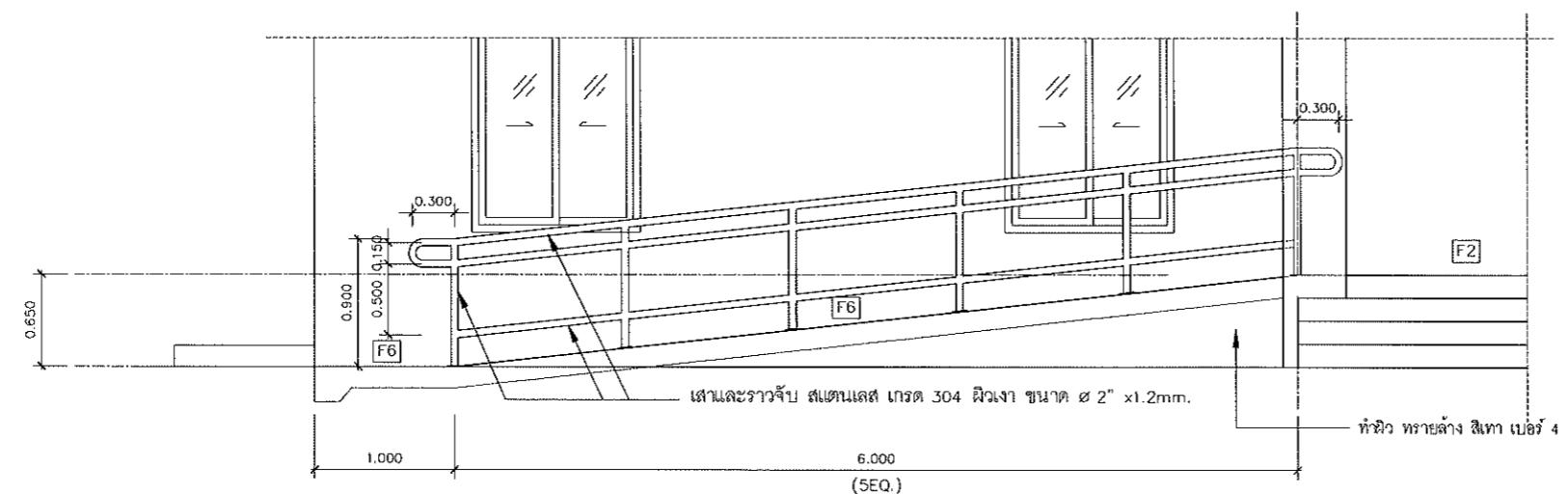
แบบนทางลัด (RP-01)

SCALE A3=1:50  
A1=1:25



SECTION A-A (RP-01)

SCALE A3=1:50  
A1=1:25



รุ่นเดือนหน้า (RP-01)

SCALE A3=1:50  
A1=1:25



### องค์การบริหารส่วนตำบลล้านธาร

ໂຄງການ

ກົດສ້າງອາຄາວທີ່ກໍາລຳການ ອົບທະ ທຳນຸ

สถานที่ดำเนินการ

## គំរូគំរូ ចំណាយបានតាម ទេសវត្ថុពេជ្រិ

ເປັນເສີມ

แบบชี้ย้ายทางจราจร RP-01

#### งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



ເມືອງ ກຽວຂ້າວ ່າກົດ

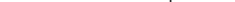
 <p><b>TRIPLE E CO., LTD.</b></p>	<p>ສັນຕະລາມ ເຄີຍແບບ</p>	<p>ນາງກອງໄກ ທ່ານກອງຈະກຳ ສະຖາປະກິດ 29 ໂຫວ່າງ ດຣິນຍຸ ຂະເທດລາວ</p>
---	-----------------------------	---

ຮັບກຳນົດ	ສະບັບ	ໝາຍດີໂກງ	ໂທເມສະບັບ
ຮັບກຳນົດ	ສະບັບ	ໝາຍດີໂກງ	ໂທເມສະບັບ

ເລກທີ ອະນາໄມບ	ນາມຢ່າງໃຕ້ ຂໍ້ມູນຄະດີ			ສປ.4995 29 ພຸດ ອົງກອນ ດັນທະນາ
	ເລກທີ ອະນາໄມບ	ນາມຢ່າງໃຕ້	ວິທີ	
1	ນາມຢ່າງໃຕ້	ວິທີ		

<b>ผู้อำนวยการ</b> <b>นักศึกษา</b>	
---------------------------------------	---

(ນາຍឧពេន តីវេជ្ជា)  
គូលាករណករងគោលការ

1500 8100.1  
  
นายเสกสรร คสูร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

	1. ลักษณะการบริหารที่ดีที่สุดคือ
	ดูแลดี

ນາມສະກິດ  
(ນາມສອງ ເຊື້ອນລະບອບ)

	ນາມສະກຳອາຈານທີ່ມີຄວາມຄົງດັບ
	ເສຍເປັນບັນ

ผู้ดูแล	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ดูแลที่ ๑	ผู้รับผิดชอบที่ ๑

A-22 69



องค์กรบริหารส่วนตำบลทำนุ

โครงการ

ก่อสร้างทางเรือท่าทาง ถนน ทางด้วย

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทำนุ บ้านบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

แบบเบ็ดเตล็ด

แบบชี้ขาด RP-02

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีเพล็ท อาร์ท จำกัด

ผู้ออกแบบ เจริญเปน	นายพิริยะ ชัยเดชวงศ์ สม 4995 29 หมู่ ๔ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
สถาปนิก ออกแบบ	นายพิริยะ ใจธรรมุ ๙-๓๐ ๓๗๘๔ 141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
วิศวกร ออกแบบ	นายพิริยะ ชัยเดชวงศ์ สม 4995 29 หมู่ ๔ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

(นายอุตตม สิงห์วรา)  
ผู้อำนวยการโครงการ

ลงนาม

(นายพิริยะ ใจธรรมุ)  
(นายพิริยะ ใจธรรมุ)  
ผู้ดูแลโครงการและผู้ดูแลท่าทาง

ลงนาม

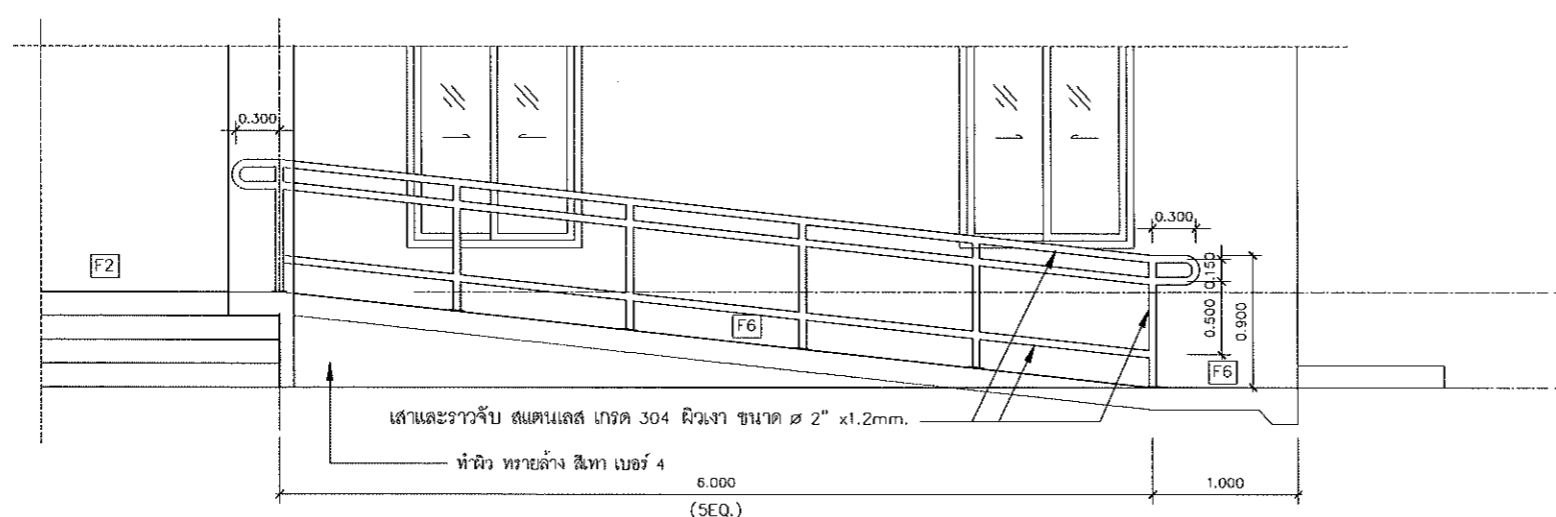
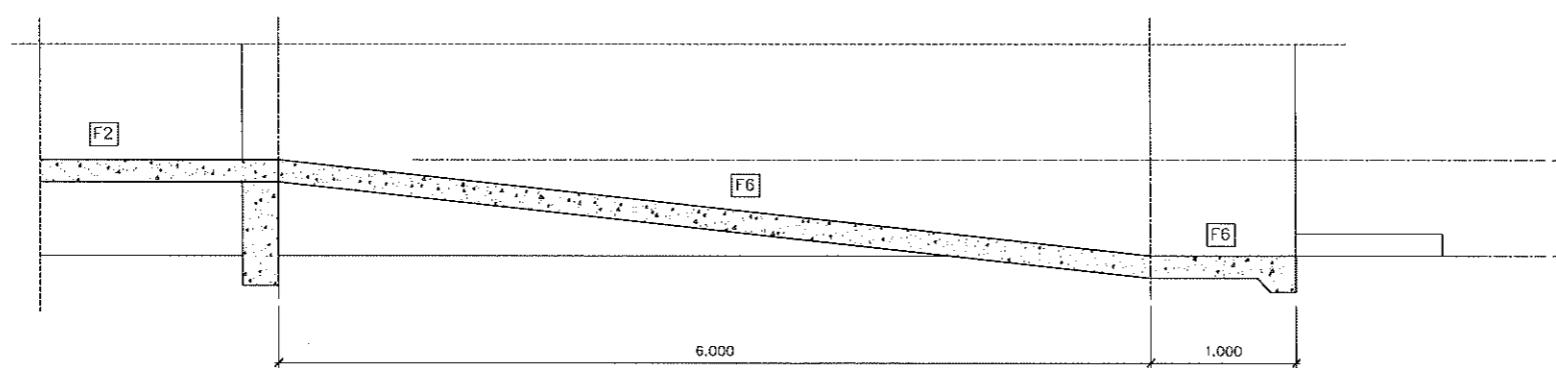
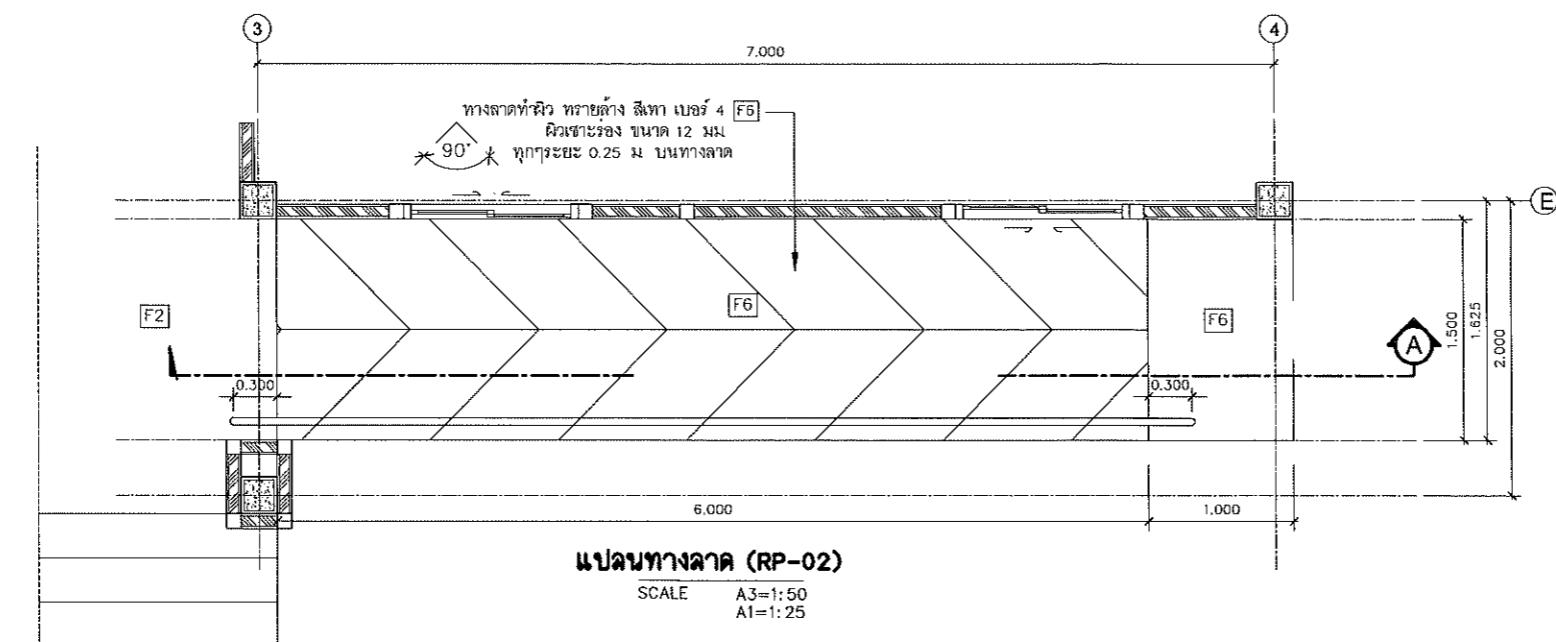
(นายสืบ ใจธรรมุ)  
นายเชษฐ์ใจธรรมุส่วนท่าทาง

ลงนาม

ลงนาม  
ผู้สำรวจ

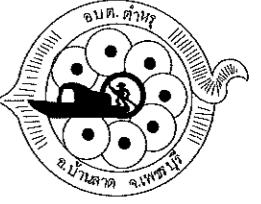
A-23

69



รูปด้านหน้า (RP-02)

SCALE A3=1:50  
A1=1:25



องค์กรวิหารส่วนสำบัด้าหู

โครงสร้าง

ห้องรับแขกที่ทำจาก หิน หิน

สถานที่ดำเนินการ

สำนักงาน สำนักงาน จังหวัดพะเยา

แบบแสดง

แผนผังรายการ RP-03

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



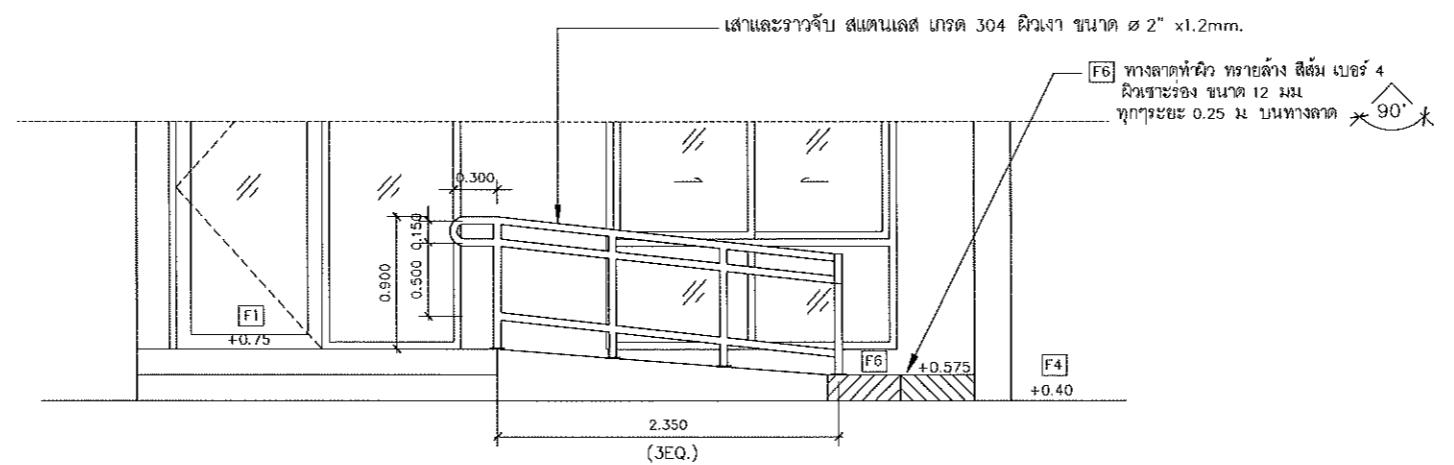
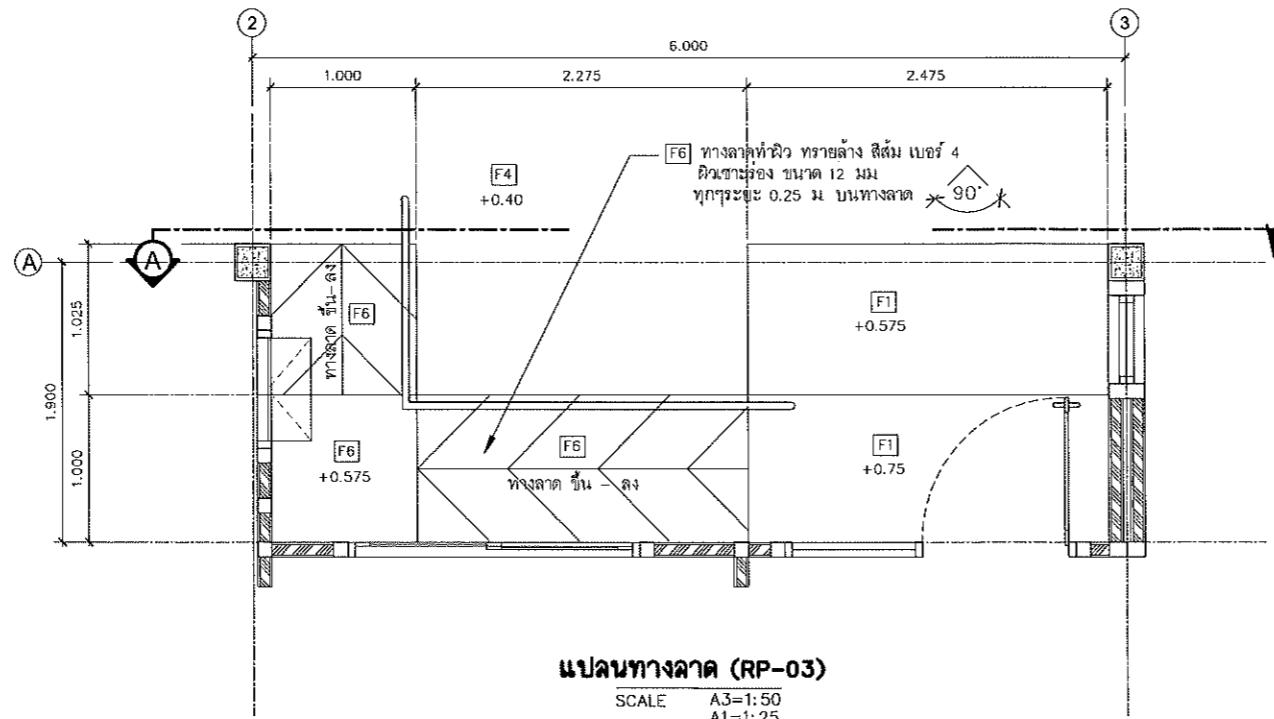
บริษัท ทรีบีบีเอช จำกัด

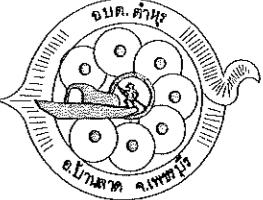
นายพิริยะ พิเชฐดุ ๘-๙๐ ๗๗๔  
หมู่ที่ ๒ ถนนพะ夷 บ้านท่าหู

วิศวกร  
ออกแบบ  
นายพิริยะ พิเชฐดุ ๘-๙๐ ๗๗๔  
หมู่ที่ ๒ ถนนพะ夷 บ้านท่าหู

ผู้ควบคุม  
ก่อสร้าง  
(นายอุดม สิงห์)  
ผู้ควบคุมก่อสร้าง

ผู้รับ  
นายพิริยะ  
(นายพิริยะ พิเชฐดุ)  
นายพิริยะ พิเชฐดุ





องค์กรควบคุมสุนัขต่ำบลต่อหัว

โครงการ

ก่อสร้างศาลาที่ทำการ อบต. ต่อหัว

สถานที่ตั้งนี้ในกาฬ

ดำเนินการ จังหวัดพะเยา

แบบแปลดง

รายการศูนย์เด่นที่

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ดูแล เจ้าหน้าที่	นายบริษัทไทย ชั่วคราวห้องถูก สม4995 29 หมู่ 1 ถนนริมแม่น้ำ จ.เชียงใหม่
------------------------	---

สถาปนิก	นายพิพักษ์ ใจศรีสุข ต.ส. 3784 141 หมู่ 2 ถนนริมแม่น้ำ เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
---------	--

วิศวกร เจ้าหน้าที่	นายบริษัทไทย ชั่วคราวห้องถูก สม4995 29 หมู่ 1 ถนนริมแม่น้ำ จ.เชียงใหม่
-----------------------	---

ผู้จัดการ ก่อสร้าง	นายอุดม พิเศษ (ผู้จัดการ) (นายอุดม พิเศษ) ผู้จัดการก่อสร้าง
-----------------------	---

ผู้ดูแล อสังหาริมทรัพย์	นางสาวภิรภารี เสนนาภูษณ์พัฒน์ (นางสาวภิรภารี เสนนาภูษณ์พัฒน์) ปลัดองค์กรที่ทางผู้ดูแลหัว
----------------------------	--

ผู้ดูแล อสังหาริมทรัพย์	นายอุดม พิเศษ (ผู้จัดการ) (นายอุดม พิเศษ)
----------------------------	--

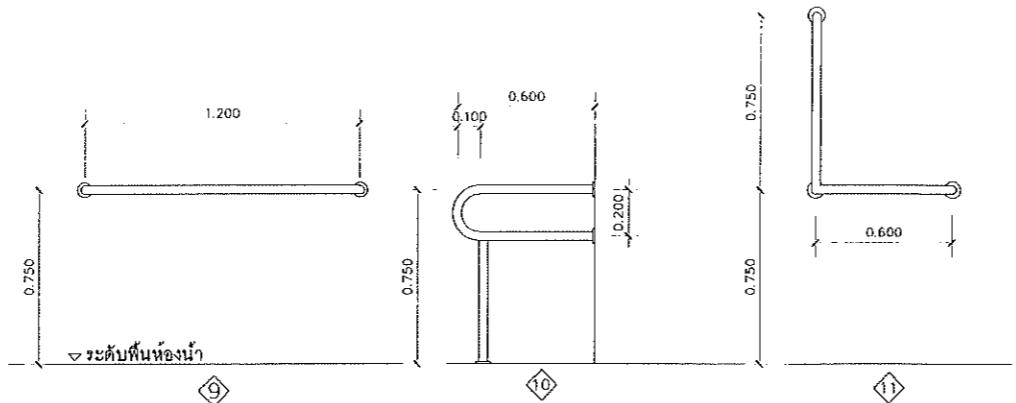
ผู้ดูแล อสังหาริมทรัพย์	นายสืบ อนุฯ (นายสืบ อนุฯ) (นายสืบ อนุฯ)
----------------------------	--

ผู้ดูแล อสังหาริมทรัพย์	นายสืบ อนุฯ (นายสืบ อนุฯ) (นายสืบ อนุฯ)
----------------------------	--

ผู้ดูแล อสังหาริมทรัพย์	นายสืบ อนุฯ (นายสืบ อนุฯ) (นายสืบ อนุฯ)
----------------------------	--

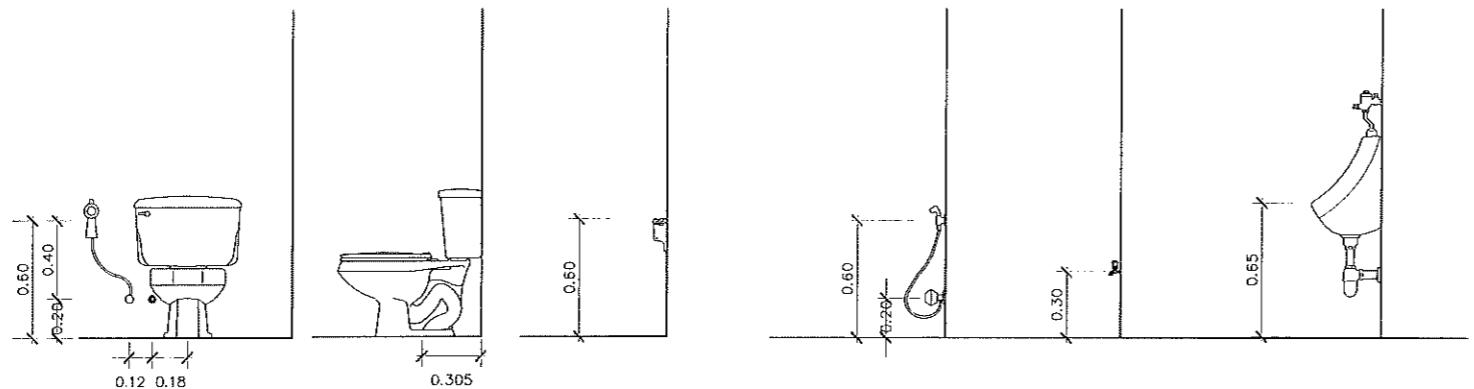
ผู้ดูแล อสังหาริมทรัพย์	นายสืบ อนุฯ (นายสืบ อนุฯ) (นายสืบ อนุฯ)
----------------------------	--

ผู้ดูแล อสังหาริมทรัพย์	นายสืบ อนุฯ (นายสืบ อนุฯ) (นายสืบ อนุฯ)
----------------------------	--



แบบขยายรูปแบบราบทองตัว

SCALE 1:25



โถส้วมนั่งรับ

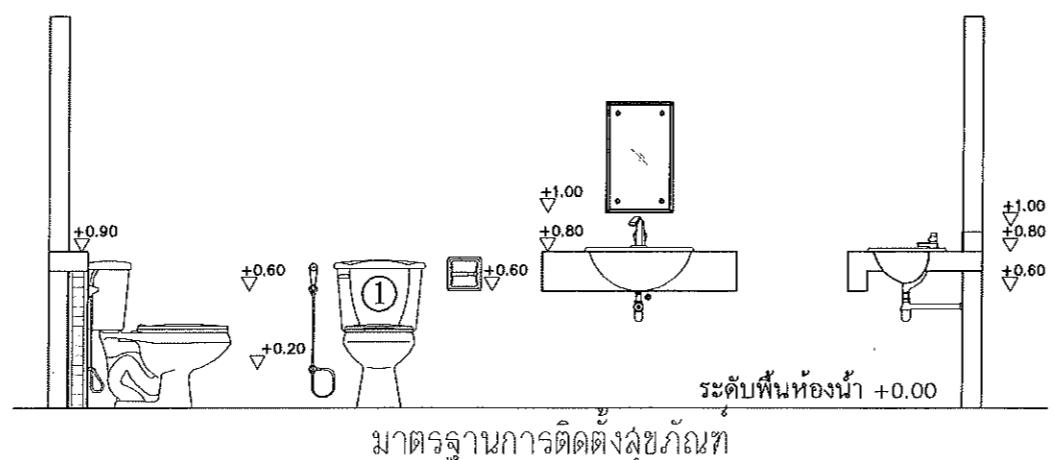
โถส้วมนั่งรับ

ที่ใส่กระดาษชำระ

สายชำระ

ก๊อกน้ำล้างฟัน

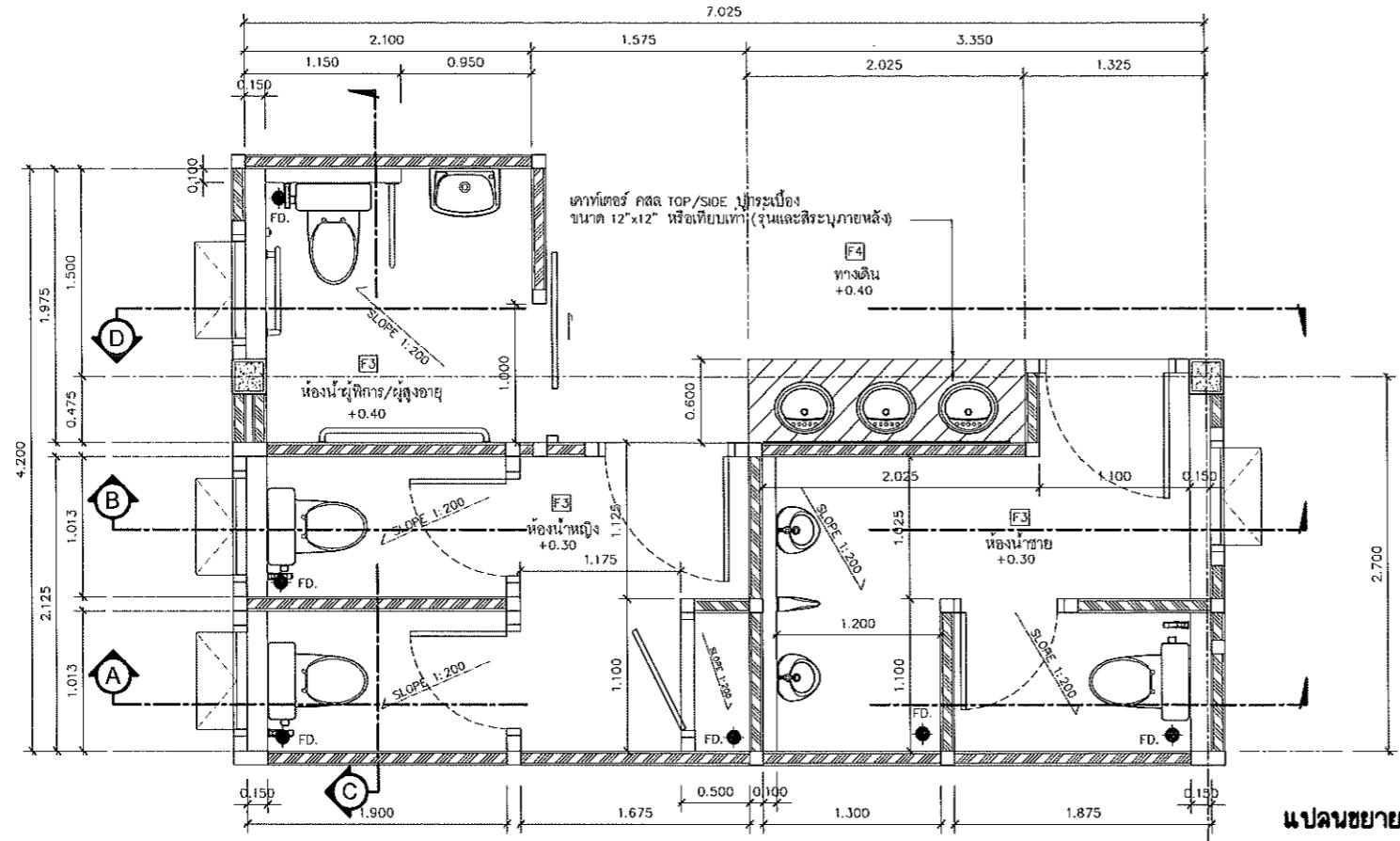
โถปัสสาวะชาย



มาตรฐานการติดตั้งลุ้นภัณฑ์



แบบขยายงานป้ายอะคริลิคแสดงสัญลักษณ์ ด้านบนประตูทางเข้าห้องน้ำ



## แปลนขยายห้องน้ำ(ชาย/หญิง/ผู้พิการ)

SCALE A3=1:50  
A1=1:25

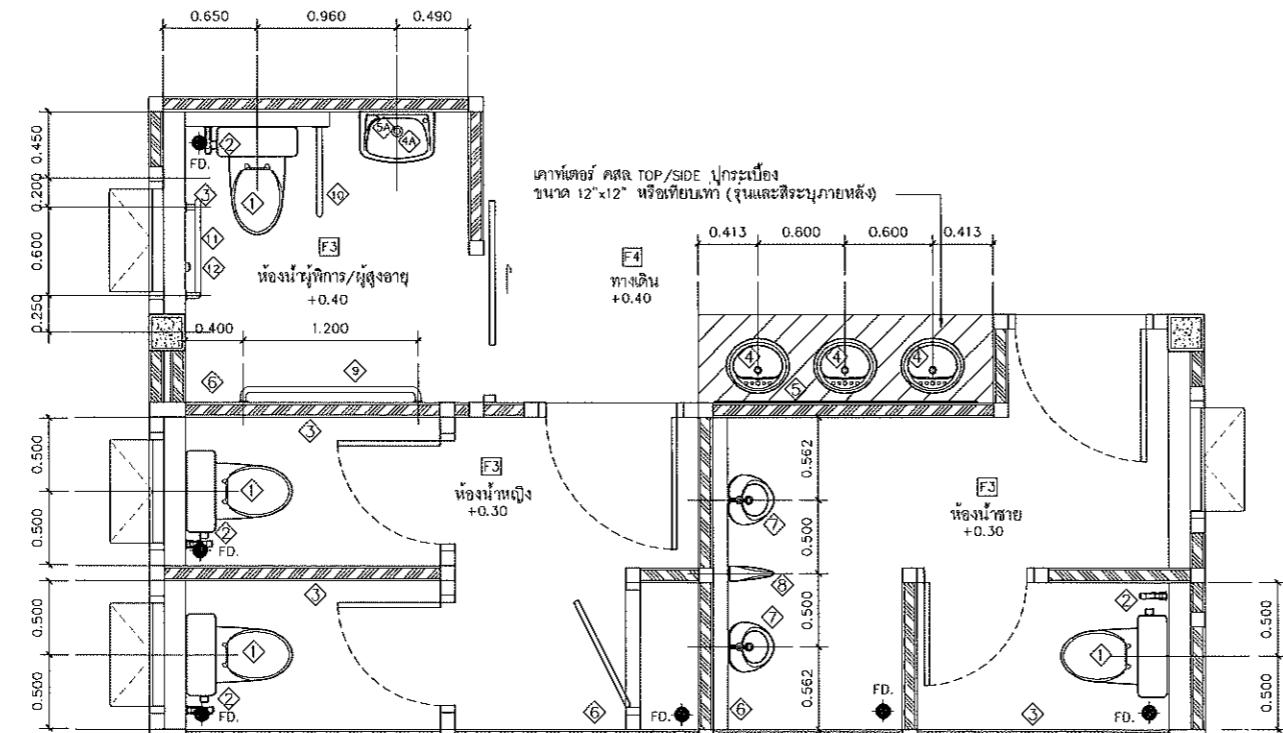
รายงานประจำปีงบประมาณ

## รายการประกอบแบบสุจกัณฑ์ห้องน้ำชาย

- 1- ໂຄຳກົດໂຄງ ຂະນິດເນັ້ນຈາບ Single Flush ພ່ອມສະຫຼືປາລົງ ເປີດ/ປຶກ
  - 2- ດັວນົວ ສາຍຂ່າຍ່າພົມ ພ່ອມສະຫຼືປາລົງ ເປີດ/ປຶກ
  - 3- ທີ່ໄດ້ຮັບຄະນະຂ່າຍ່າ
  - 4- ອ່າງລັງນໍາ້າ ຂະນິດຜົນຄາມເມືອນ ພ່ອມກົດອ່າງລັງນໍາ້າ ສະຫຼືປາລົງ ເປີດ/ປຶກ  
ໄດ້ລັງລັງທີ່ນີ້ ພ່ອມຫຼຸດ ສະຫຼືອ່າງ ຄຽບຫຼຸດ
  - 4A- ອ່າງລັງນໍາ້າແບ່ນເພື່ອນເນັ້ນ ພ່ອມກົດອ່າງລັງນໍາ້າ ສະຫຼືປາລົງ ເປີດ/ປຶກ  
ໄດ້ລັງລັງທີ່ນີ້ ພ່ອມຫຼຸດ ສະຫຼືອ່າງ ຄຽບຫຼຸດ
  - 5- ກະຈົກຈາປາເປື້ອຍ ເຈີຍຂອບ ລານາດ  $1.80 \times 0.90$  ມ
  - 5A- ກະຈົກຈາປາເປື້ອຍ ເຈີຍຂອບ ລານາດ  $0.90 \times 0.60$  ມ
  - 6- ກົດນໍາໃຫ້ຍ້າ ລັງຫຸນ ຂະນິດຜົນເນັ້ນ
  - 7- ໂດຍເປົ້າຂ່າຍ່າ ພ່ອມອຸປະກອນຄຽບຫຼຸດ
  - 8- ແນກົນໂດຍປັບສະຫຍາຍ
  - 9- ລາກກົກຫຼືລົກປັບປະສົງ ກັນເສື່ອນ ຍາງ  $1.20$  ມ
  - 10- ລາກນີ້ອັບກັນເສື່ອນ ຈົ່ງຈົດຂົກກັນ ລານາດ  $0.60$  ມ ສູງ  $0.75$  ມ
  - 11- ລາກນີ້ອັບກັນເສື່ອນ (ຕົວ ບ) ລັກໂດຍຫຼູກກັນທີ່ ລານາດ ຍາງ  $0.60$  ມ ສູງ  $0.75$  ມ
  - 12- ກົດຈຸກເຈີນ ພ້ອມເມືດຕົ້ນຮະບບາເສີ່ນລ່າສຸມມູນາມ ຄຽບຫຼຸດ
  - FD- ດະນາກຮະບບານ້າຮັບໃຫ້ດັກເກີນ

ໜາກເທິດ

- งานชุดกันชนและอุปกรณ์ประจำสูญเสียฯ ให้ใช้งาน  
COTTO,AMERICAN STANDARD,KARAT หรือเทียบเท่า ชนิดเดียวกัน (รุ่นกำหนดผลักดัน)
  - ให้ผู้รับเข้าที่ห้องน้ำและช่วยเหลือชุดกันชนเพื่อความปลอดภัยของครัวเรือนฯ
  - จุดต่อตัวน้ำที่ซ่อนอยู่กันชนและอุปกรณ์ประจำสูญเสียฯ ในตัวคั่ง STOP VALUE ทุกจุด
  - ตัวน้ำหนาที่ติดตั้งในแบบเป็นพิเศษหันหนาเบนได้ไปประมวลกัน ในห้องการตรวจสอบความสะอาดและยังคงสภาพดีตั้งแต่ติดตั้ง โดยหันที่ทึบไว้ในอุปกรณ์ ดูอย่างพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบฯ
  - อุปกรณ์บริการทั่วทั้งห้องน้ำขนาดมาตรฐาน 1/4" เกตต์ 304 ขนาดตามแบบ ความคาดคะเนสีเงิน +/- 5 มม.  
บีตติเดนน์และพื้นหินอ่อนเชือกและหินอ่อนโดยสาร ตัวน้ำหนาเบน 3 จุด น้ำตกยาบันสีเงิน 1 1/2"
  - ขนาดพื้นที่ห้องน้ำเบนและตัวน้ำหนาเบนการติดตั้งชุดกันชนที่พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ ให้ดำเนินการให้ถูกต้อง  
ของห้องน้ำที่ต้องเป็นลักษณะที่สามารถหันได้ไม่จำกัดจำนวนที่หันตามที่ต้องการได้ ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม  
และดำเนินการให้ทั้งห้องน้ำอย่างพิถีพิถัน ดูอย่างพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบฯ



## แปลนขยายงานติดตั้งอุปกรณ์

SCALE A3=1:50  
A1=1:25



## องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินรุ

โครงการ

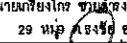
ก่อสร้างอาคารที่ทำการ อบต ต่างๆ

สถานที่ดำเนินการ

ສັນຕະພາບ ສົມບັດລາດ ດັຈນວິຫາພະບາງ

667

Digitized by srujanika@gmail.com

ພາກ ແນບ	 ນາມສະກິດ ຊ້າວົງພະເຈດຸດ ສປ.ລ 4995 29 ນ້ອງ ດສຣັບ ລະມິອງ ຈຳກວຽງ
ພາກ ເປົກ	 ນາມສະກິດ ໂທຍະນຸ ຄ-ສ 3784 141 ນັງຢີ 2 ດນກນອນນະຄູກ່າວ ຊະນະພາບ
ພາກ ແນບ	 ນາມສະກິດ ຊ້າວົງພະເຈດຸດ ສປ.ລ 4995 29 ນ້ອງ ດສຣັບ ລະມິອງ ຈຳກວຽງ

11

三

(นายสุวารอพิทักษ์กุล) เสนานายกอนันต์

๑๖๙

卷之三

## น้ำยาเคลือบการปั้นหัวส่วนที่

48

1



องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ บก. ท่าช้าง

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลท่าช้าง อ.เมืองบ้านดุง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแพลตต์ฟอร์ม

แบบยกกระชับน้ำ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบีลด์ จำกัด

ผู้ออกแบบ ลงนาม	นายธีรเดช ชัยชนะวงศ์ สม.4995 29 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
สถาปนิก ลงนาม	นายพิรพัฒน์ ใจธรรมนูญ สม.3784 141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
วิศวกร ลงนาม	นายชัยวุฒิ ชัยชนะวงศ์ สม.4995 29 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

ตราประทับ



(นายธีรเดช ชัยชนะวงศ์)  
ผู้ออกแบบสถาปัตยกรรม

ผู้รับรอง

ผู้รับรอง ลงนาม	นางสาวอิสราภรณ์ เสนนาภรณ์พัฒน์ ปลัดกองทุนบริหารส่วนตำบลท่าช้าง
--------------------	---

อย่างดี

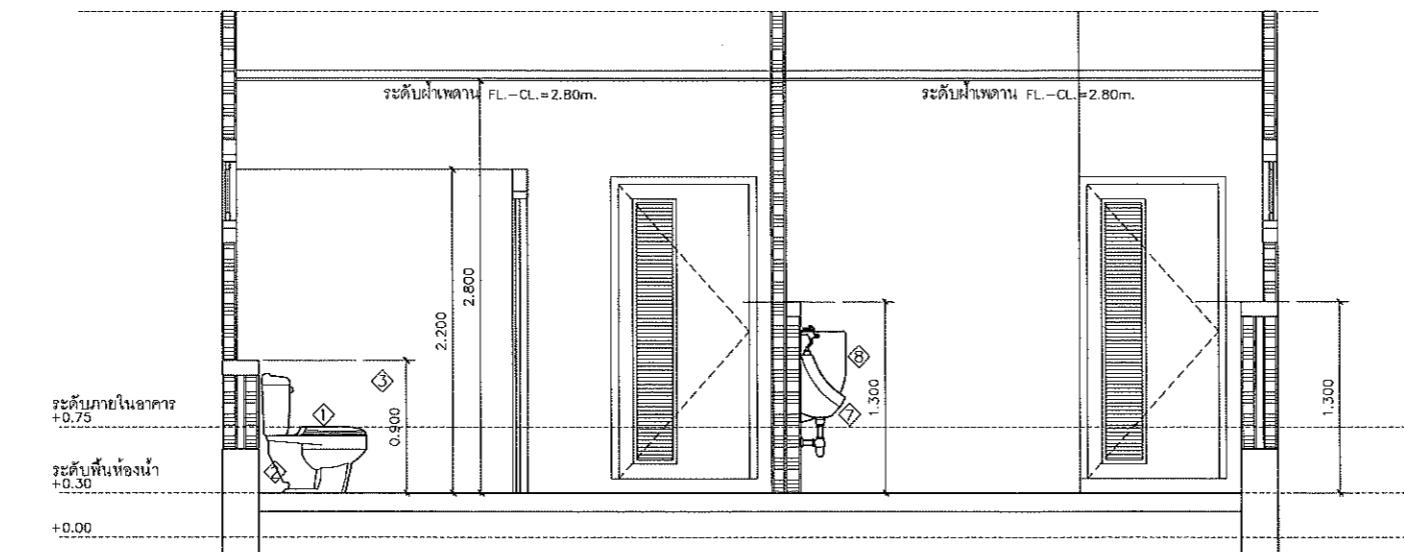
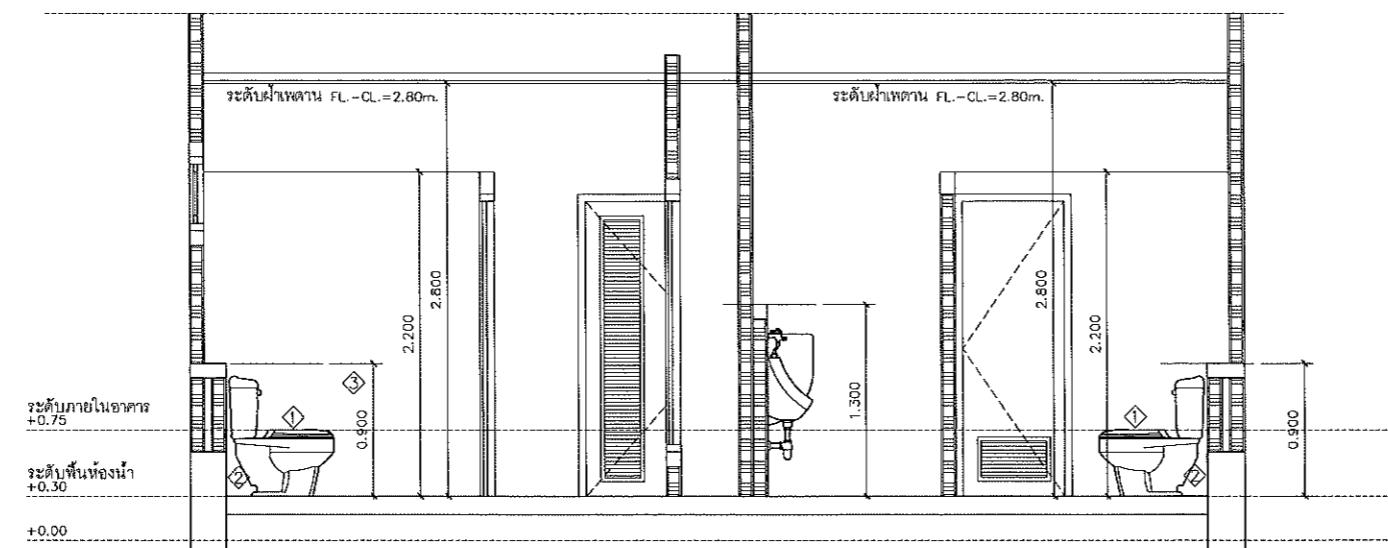
นายก อบต.	(นายธีรเดช ชัยชนะวงศ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง
-----------	--

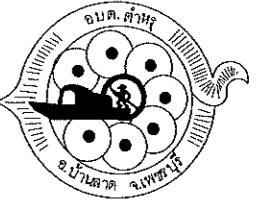
ตรวจสอบ

รับที่

ผู้รับ  
ลงนาม

จำนวนหนึ่ง





องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าหนู

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ บ้านท่าหนู

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลท่าหนู อำเภอโนนศักดิ์ จังหวัดพะเยา

ผู้ออกแบบ

แผนภาพผังที่

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบีเอ็ม จำกัด

ผู้ออกแบบ	
เจียนแบบ	นายเชียงไกร ขำบัววงศ์สุก สม.4995 29 หมู่ ๔ ถนนสุรศักดิ์ เมือง พะเยา
สถาปัตย	
วิศวกร	นายศิริกิติ์ ใจธรรม ๙-๘๐ ๓๗๘๔ 141 หมู่ 2 ถนนอนุสาวรีย์ บ้านท่าหนู

หมายเหตุ

ผู้ออกแบบ

(นายเชียงไกร ขำบัววงศ์สุก สม.4995)

ผู้รับเหมา

นายศิริกิติ์ ใจธรรม (นายศิริกิติ์ ใจธรรม)

ผู้รับเหมา

(นางสาวอธิสาภรณ์ ใจธรรม ภรรยาของนายศิริกิติ์ ใจธรรม)

ผู้มีส่วนได้เสีย

นายศิริกิติ์ ใจธรรม (นายศิริกิติ์ ใจธรรม)

เอกสารแนบ

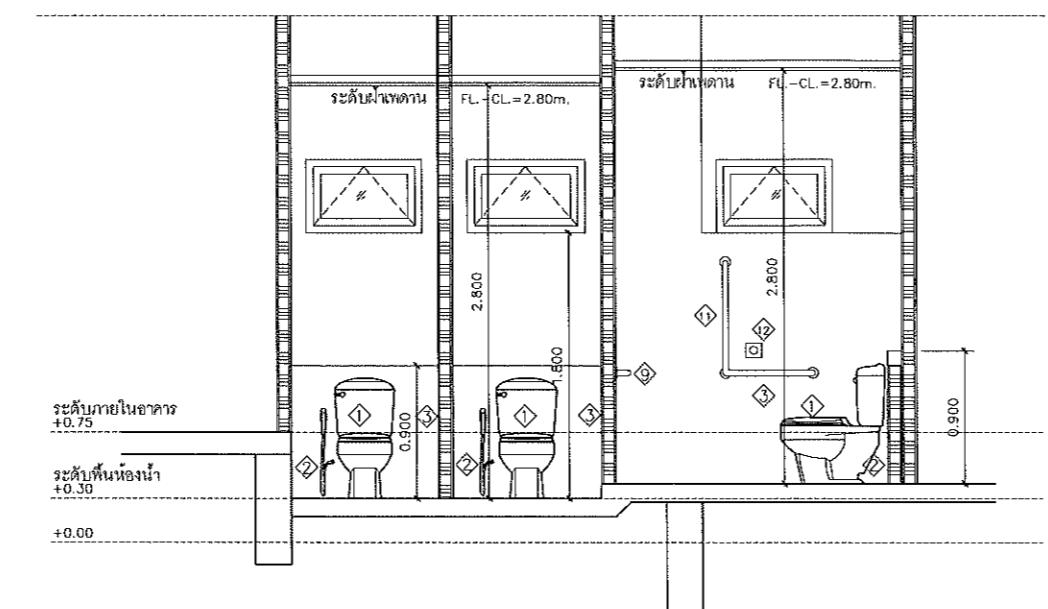
รับที่

ผู้รับที่

ผู้ลงนาม

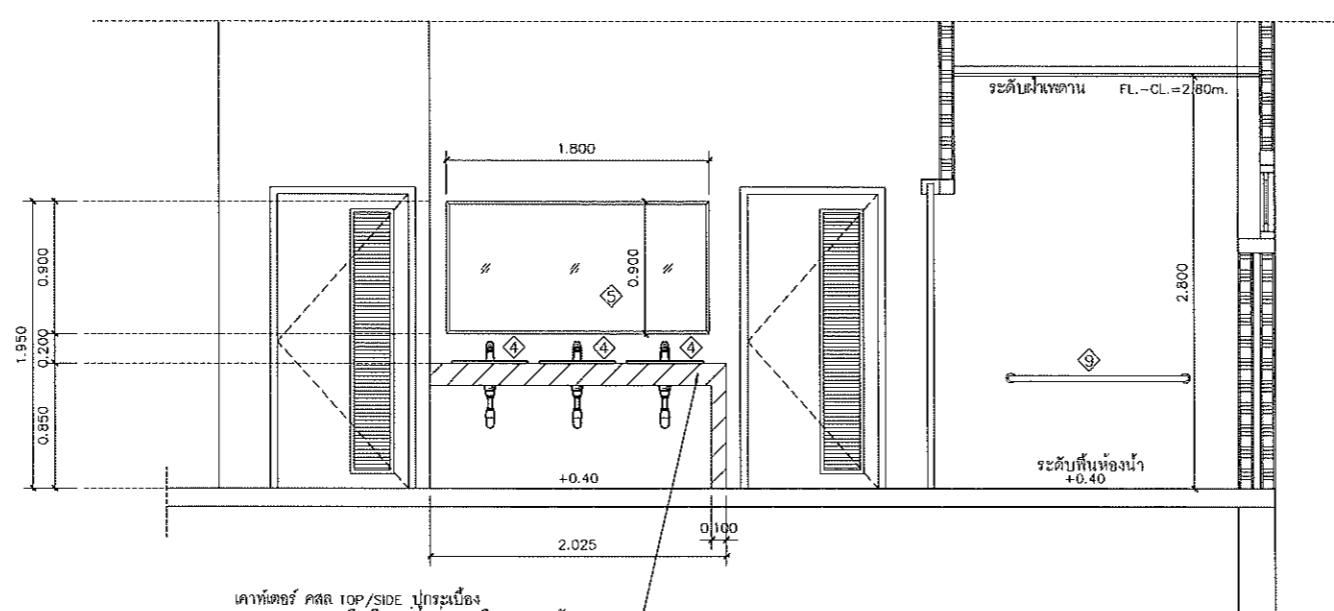
A-28

69



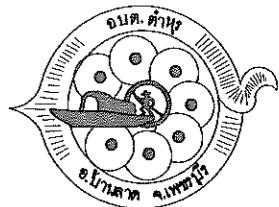
SECTION C-C

SCALE A3=1:50  
A1=1:25



SECTION D-D

SCALE A3=1:50  
A1=1:25



องค์กรภาควิชาสร้างสรรค์สถาปัตยกรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย บล็อก ห้องน้ำ

ผู้ดูแลที่ดินโครงการ

ผู้ปลูกต้นไม้ ผู้ดูแลน้ำค่าใช้จ่าย

ผู้นำไปใช้งาน

แบบรายการประดุจ - หน้าที่

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม

ผู้ดูแลที่ดิน ช่วงเวลาของสิ่งปลูกสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๙  
๒๙ พฤษภาคม ๒๕๔๙

ผู้ดูแลที่ดิน โครงการ ต. ส. ๓๗๘๔  
๑๔๑ หมู่ ๒ ถนนน้ำตก ท่าแพ ฯ หนองบาก

ผู้ดูแลที่ดิน ช่วงเวลาของสิ่งปลูกสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๙  
๒๙ พฤษภาคม ๒๕๔๙

ผู้ดูแลที่ดิน

ผู้ดูแลที่ดิน ช่วงเวลาของสิ่งปลูกสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๙

ผู้ดูแลที่ดิน

ผู้ดูแลที่ดิน ช่วงเวลาของสิ่งปลูกสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๙  
๒๙ พฤษภาคม ๒๕๔๙

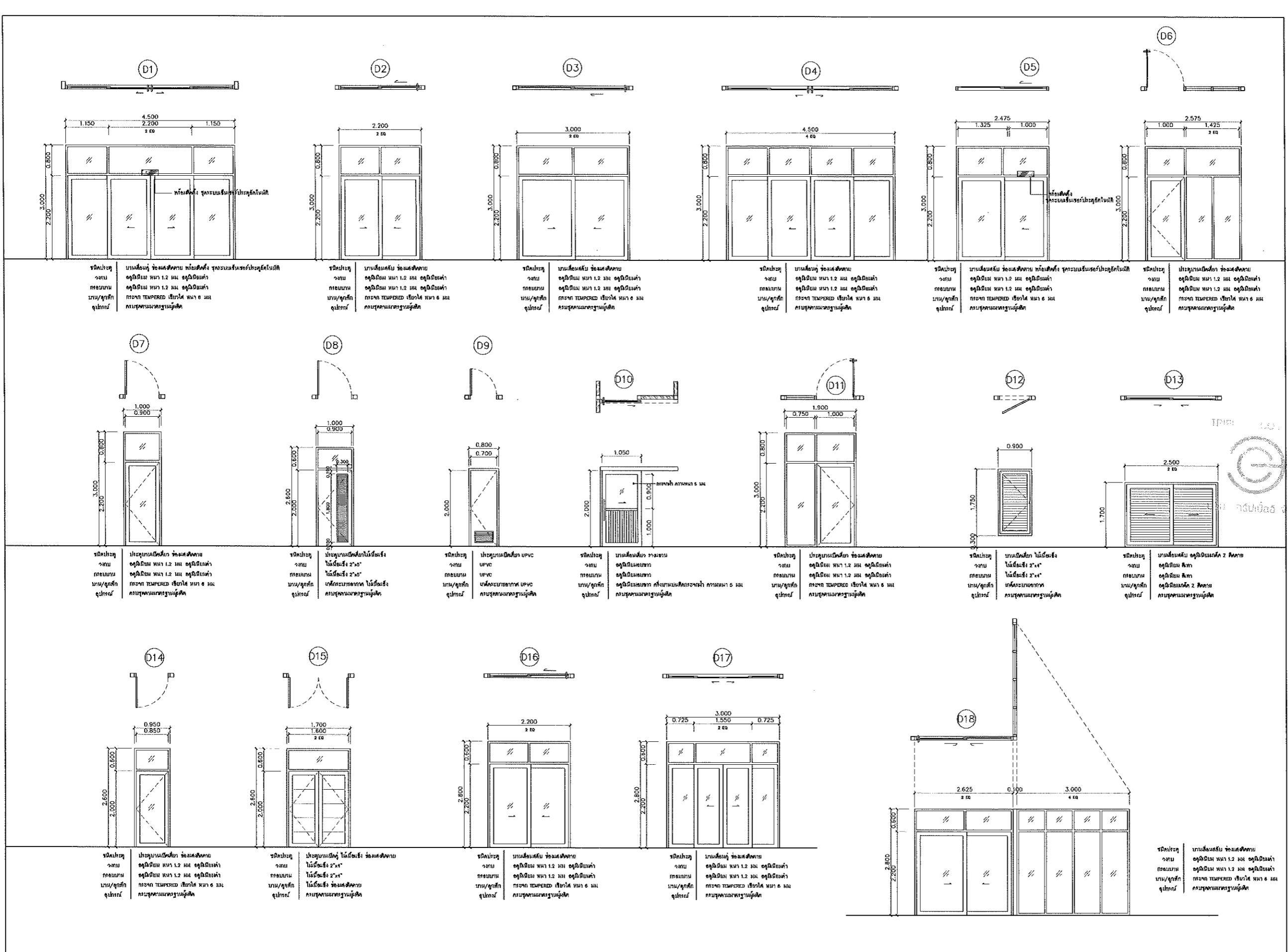
ผู้ดูแลที่ดิน ช่วงเวลาของสิ่งปลูกสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๙  
๒๙ พฤษภาคม ๒๕๔๙

ผู้ดูแลที่ดิน

ผู้ดูแลที่ดิน

ผู้ดูแลที่ดิน ช่วงเวลาของสิ่งปลูกสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๙

ผู้ดูแลที่ดิน ช่วงเวลาของสิ่งปลูกสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๙





## องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลัก

ຄົມວິທະຍາ

ກະຊວງອາການທີ່ຫ້າກາຈ ອຸນຕ ຕ່ານຖ

สถานที่ดำเนินการ

ការសំណង់ ចំណោមបានតាម គុងអវត្សនេយ្យបុរី

ແບບແສດງ

ແບບຂໍາຍາບປະຕູ - ນ້ຳທ່າງ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท กอล์ฟแอดวานซ์ จำกัด

The image contains four technical drawings labeled W8, W9, W10, and W11, each representing a different window unit or frame component.

- W8:** A horizontal window frame with a total width of 2.500. It features a top header section and a bottom sash section divided into six panes. Internal dimensions include 0.600 on the left, 1.200 in the center, and 0.700 on the right. The overall height is 3.000.
- W9:** A vertical frame element with a total height of 2.900. It has a top section of 0.775 and a bottom section of 2.125. The width is 0.700.
- W10:** A vertical frame element with a total height of 2.900. It has a top section of 1.300 and a bottom section of 1.600. The width is 0.700.
- W11:** A small horizontal frame element with a total width of 1.200. It has a top section of 0.200 and a bottom section of 0.400. The overall height is 2.200.

ပုဂ္ဂန်များ	ပုဂ္ဂန်များ	ပုဂ္ဂန်များ	ပုဂ္ဂန်များ	ပုဂ္ဂန်များ
ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ
ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ
ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ
ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ	ခရီးများ

The technical drawing illustrates three window frame designs (W1A, W2A) with their respective dimensions and glass specifications.

**W1A:** A vertical window frame with a total height of 2,200 mm and a width of 1,200 mm. The glass thickness is 1/2" x 1/2" - 1.2 mm. The frame has a top rail of 2 EO and a bottom rail of 1.300 mm. The glass is divided into four panes by a central vertical mullion and two horizontal mullions. The overall width of the glass panes is 2,000 mm.

**W2A:** A horizontal window frame with a total width of 3,000 mm and a height of 2,200 mm. The glass thickness is 1/2" x 1/2" - 1.2 mm. The frame has a top rail of 4 EO and a bottom rail of 1.300 mm. The glass is divided into four panes by a central horizontal mullion and two vertical mullions. The overall height of the glass panes is 2,000 mm.

บังคับ อย่างไร	(นางสาวอรุณรัตน์ หนานานาภรณ์พัฒนา ปลัดกระทรวงการบริหารท้องถิ่นศึกษาฯ)
อนุมัติ	
นายอภิ อย่างไร	(นายสิงห์ เทียมผลิต) นายปลัดกระทรวงการบริหารท้องถิ่นศึกษาฯ

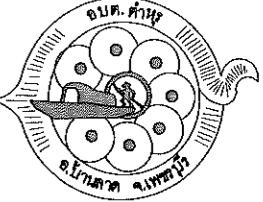
### ເລືອກມີມັບ

๕๖

ແພັນຕີ ຈຳກວດແພັນ

Table 1. Summary of the main characteristics of the three groups of patients.





องค์กรบริหารส่วนตำบลทำท่า

โครงการ

ก่อสร้างศาลาพักผ่อน ศาลา ค่าหุ

สางานที่ดินและน้ำ

ดำเนินการ จัดซื้อวัสดุ

แบบเบ็ดเตล็ด

แผนที่รายหน้าจั่วหลังคา

งานขอแบบสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม

ผู้ช่วย  
เจรจาแทน  
นายเกรียงไกร ชัยเดชาสกุล ส.ม.4995  
29 หมู่ ๔ ถนนชัย บ้านชัย ฯ เพชรบุรี

สถาปนิก  
นายพิพักษ์ ใจธรรมนูญ ส.ส. ๓๗ ๓๘๔  
๑๔๑ หมู่ ๒ ถนนนรา บ้านชัย ฯ เพชรบุรี

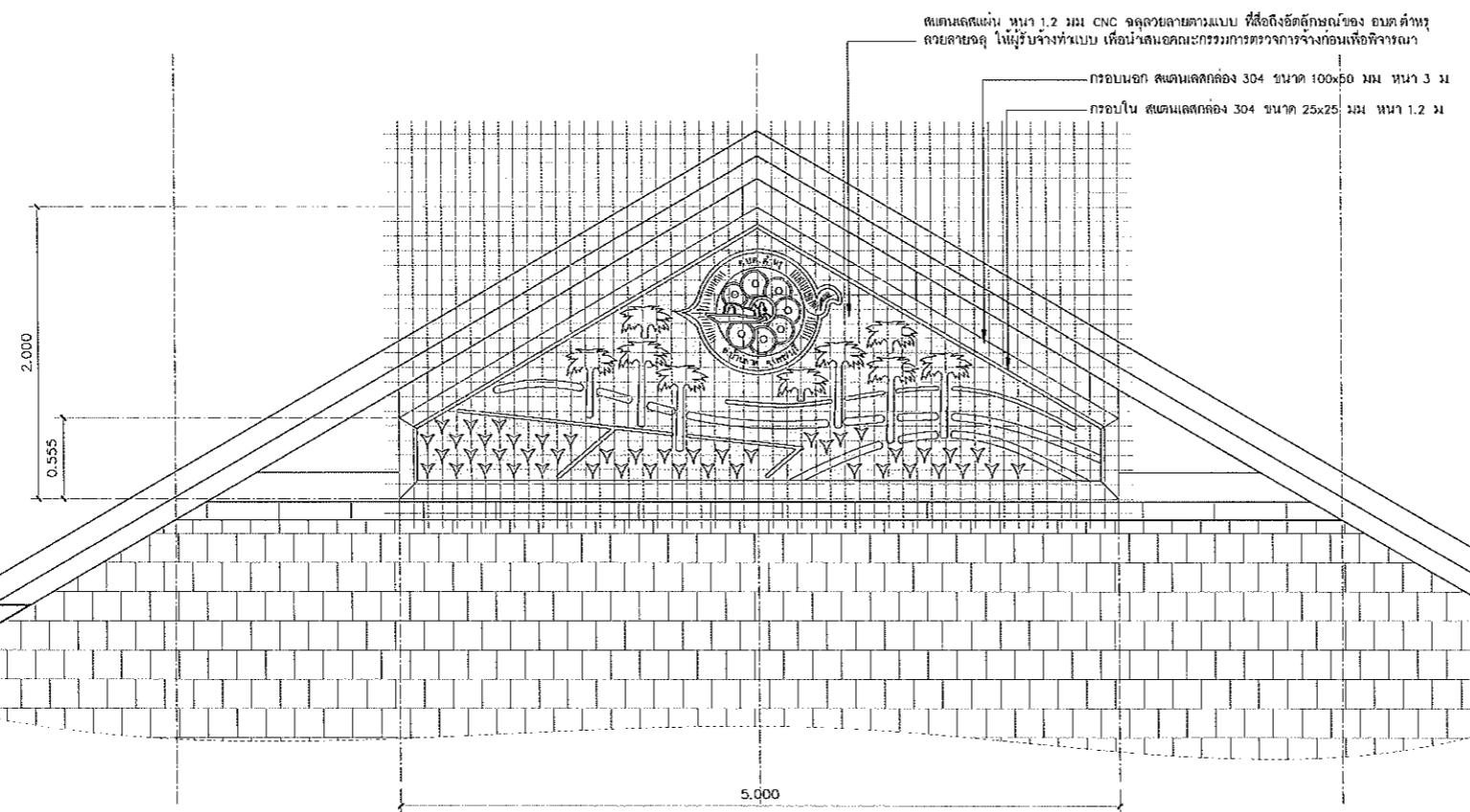
ศิลปะ  
ออกแบบ  
นายเกรียงไกร ชัยเดชาสกุล ส.ม.4995  
29 หมู่ ๔ ถนนชัย บ้านชัย ฯ เพชรบุรี

ตรวจสอบ  
ผู้อำนวยการ  
กองช่าง  
(นายอุดม ลีละอาด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
ปลัด อบตฯ  
(นางสาวอิศราภรณ์ เสนกานุยวนพัฒนา)  
ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลทำท่า

อนุมัติ  
นาย อบตฯ  
(นายธีรัช ไชยว่อง)  
นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลทำท่า

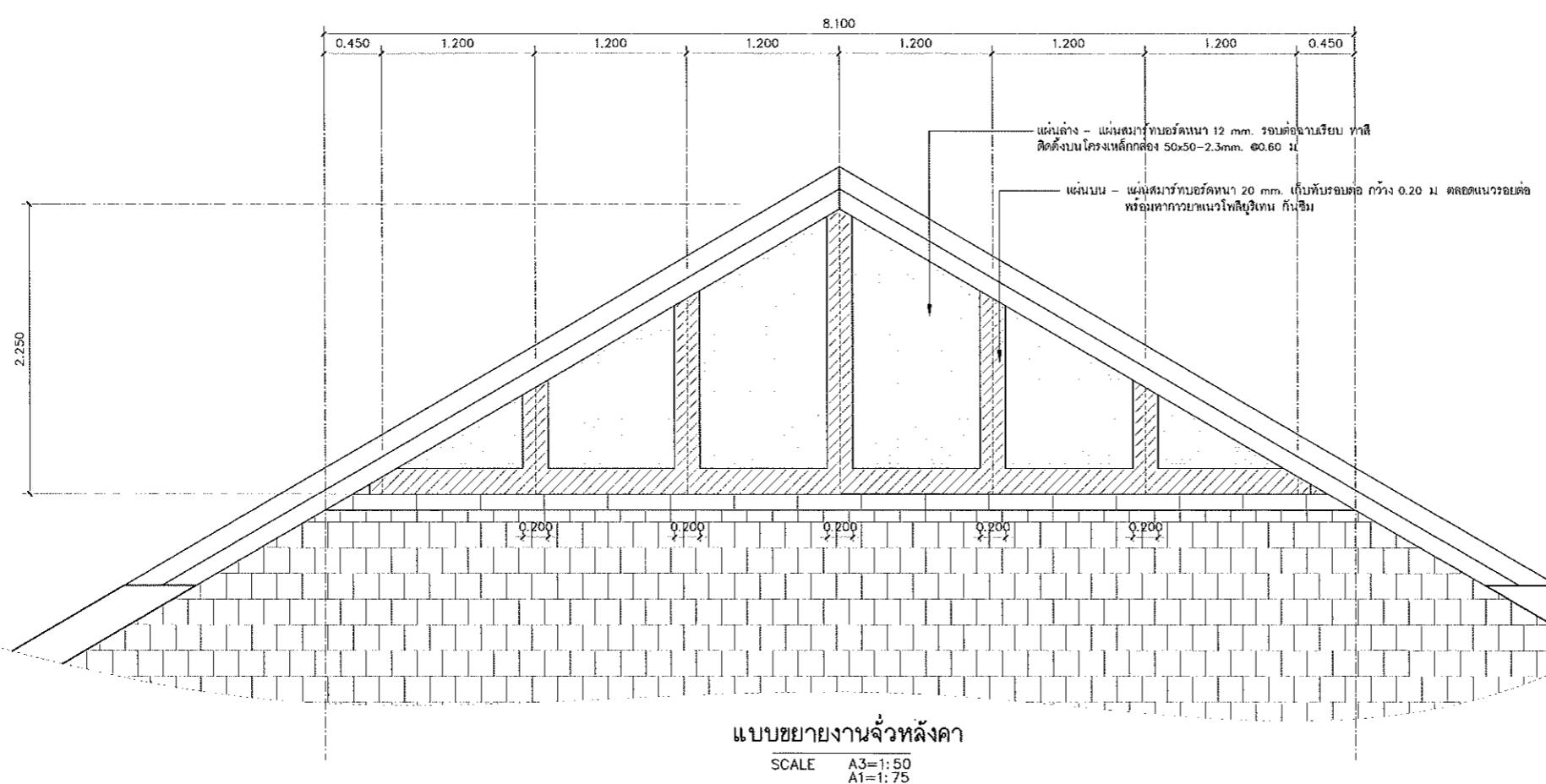
ตรวจสอบ  
ผู้ช่วย  
เจรจาแทน  
นาย พล.อ. ประเสริฐ วิริยะวัฒนา

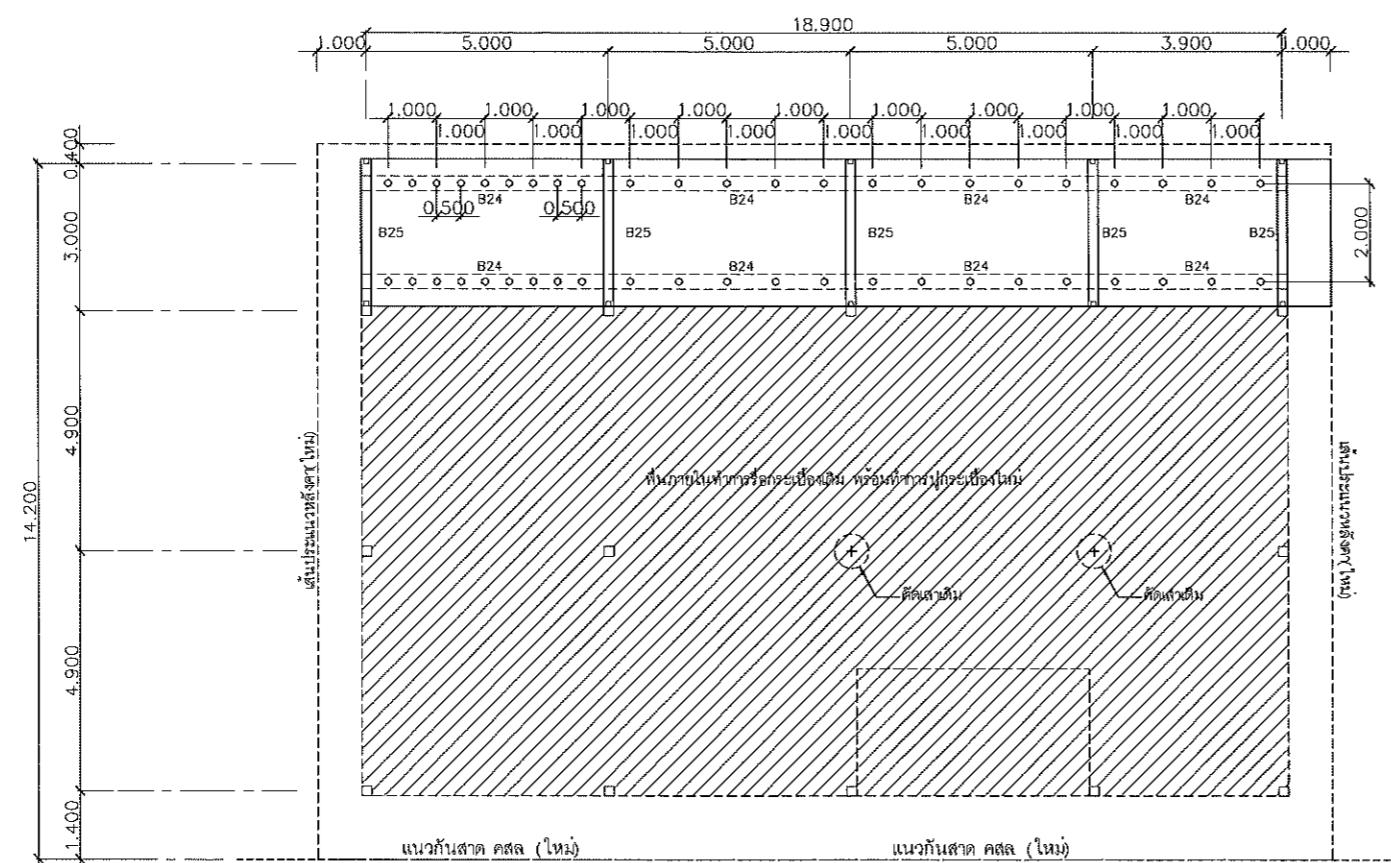
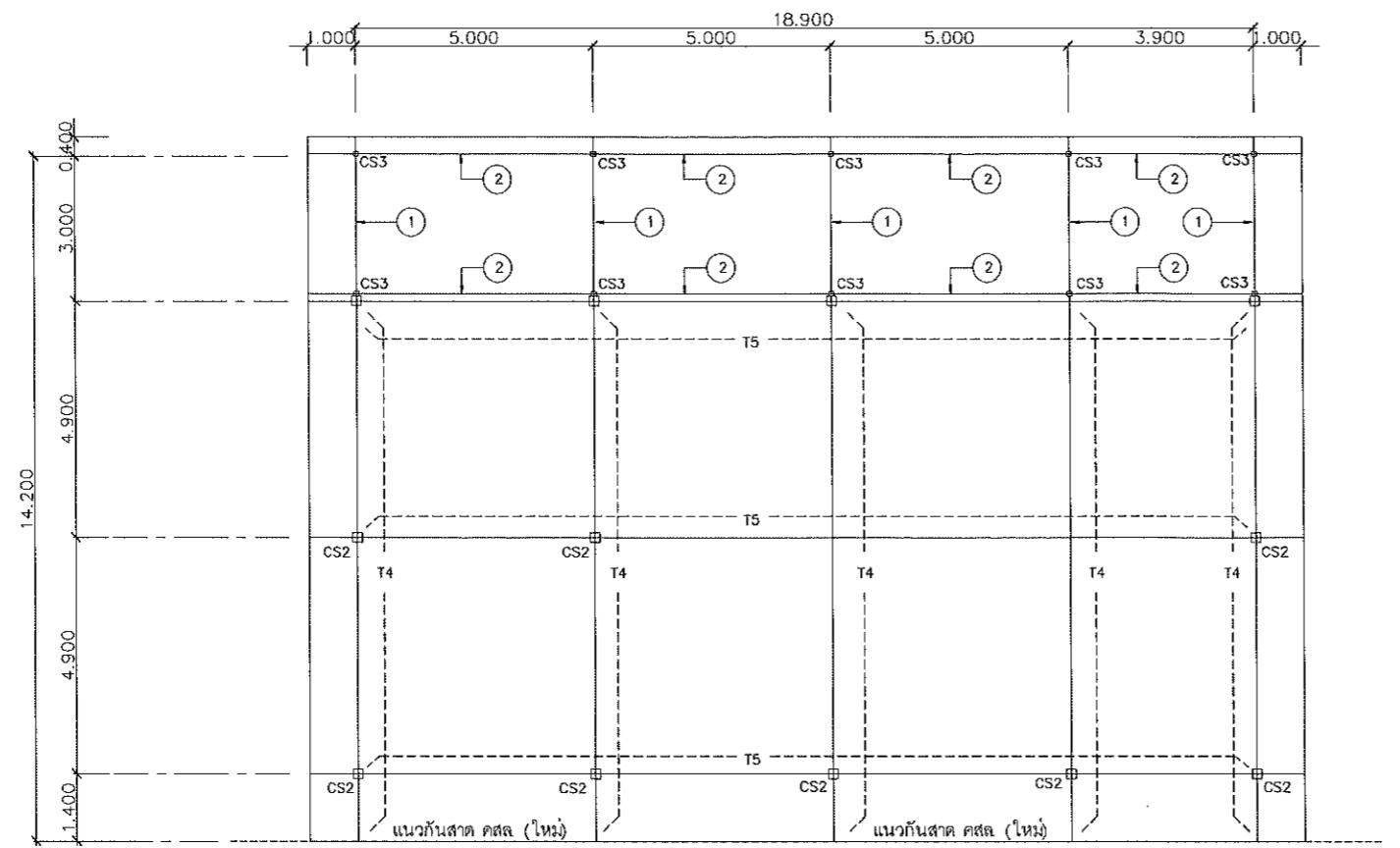


TEKLA SOLIDWORKS



แบบ : แบบบ้านชัย บ้านชัย





### ແປລນຈານຕອເຕີມພື້ນ

SCALE A3=1:150  
A1=1:75



ອົງກສກງວບຮຽກສ່ວນດຳບັດດໍາຫນ

ໂຄຮງການ

ກ່ຽວຂ້ອງການທີ່ກ່າວ ອະນ ດໍາຫນ

ສດານີ້ດຳນິກາ

ທ່ານຄ່າຍຸ້າ ອົງກສກງວບຮຽກ ຈຳກັດຫຼາຍ

ແປບປະເທດ

ແນບຍາຍານທ່ອງສຶກພາກ

ຈານອອກແນບສົດານີ້ຕົຍກວມແລະວິທະວຽກ

TRIPLE E CO., LTD.

ສ້າງ  
ເຮືອນັນ  
ນາຍເຊື່ອໄກ ທ່ານດ້ວຍຫຼຸດ ສມ4995  
29 ນັດ ຂອງນັດເມືອງ ຈຳກັດ

ສະບັບ  
ສະບັບ  
ນາຍເຊື່ອໄກ ໂທຣະນຸ ສ-ສດ 3784  
141 ໜູ້ທີ 2 ການແນວງງານ ດັກນໍ້າ ຈຳກັດ

ຈົກກອງ  
ອະການນັນ  
ນາຍເຊື່ອໄກ ລົມດ້ວຍຫຼຸດ ສມ4995  
29 ນັດ ກະຊວງ ຂະເວີ ຈຳກັດ

ກວດອອນ

ຜູ້ອໍານວຍກາ  
ກອງຫ່າງ  
(ນາຍຖຸນາ ສີສະຫຼາກ)  
ຜູ້ອໍານວຍກາອງຫ່າງ

ເພີ່ມຂັບ

ປັດ ອານາໄ  
(ນາຍເກອບໃຫຍ່ອາກົນ ເພີ່ມຂັບຫ້ອນຫັດ  
ປັດອົບກໍາວິຫານດ້ວຍຫຼຸດ)

ອຸປະກິດ

ນາຍດົກ ອານາໄ  
(ນາຍເກົ່າງ ເພີ່ມຂັບຫ້ອນຫັດ  
ນາຍອົບກໍາວິຫານດ້ວຍຫຼຸດ)

ເຫັນນັນ

ຮັບ

ພັນຫິ	ຈຳກວນແຜ່ນ
A-33	69

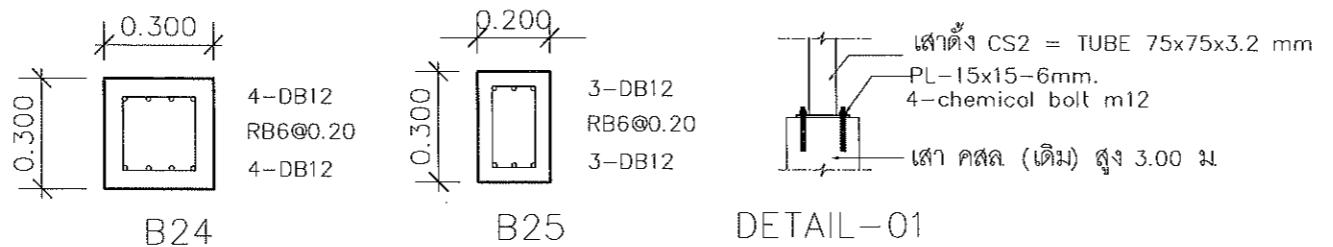
### ແປລນໂຄຮງຫຼັກ

SCALE A3=1:150  
A1=1:75



ບຮບັດ ກຮບັດເບື້ອນ ຈຳກັດ





DETAIL-01



องค์กรบริหารส่วนตำบลทำน้ำรุ

โครงการ

บ้านท่าช้างที่ 1 หมู่ 1 ตำบล ท่าช้าง

สถานที่ดำเนินการ

ท่าช้างที่ 1 บ้านท่าช้าง จังหวัดเชียงใหม่

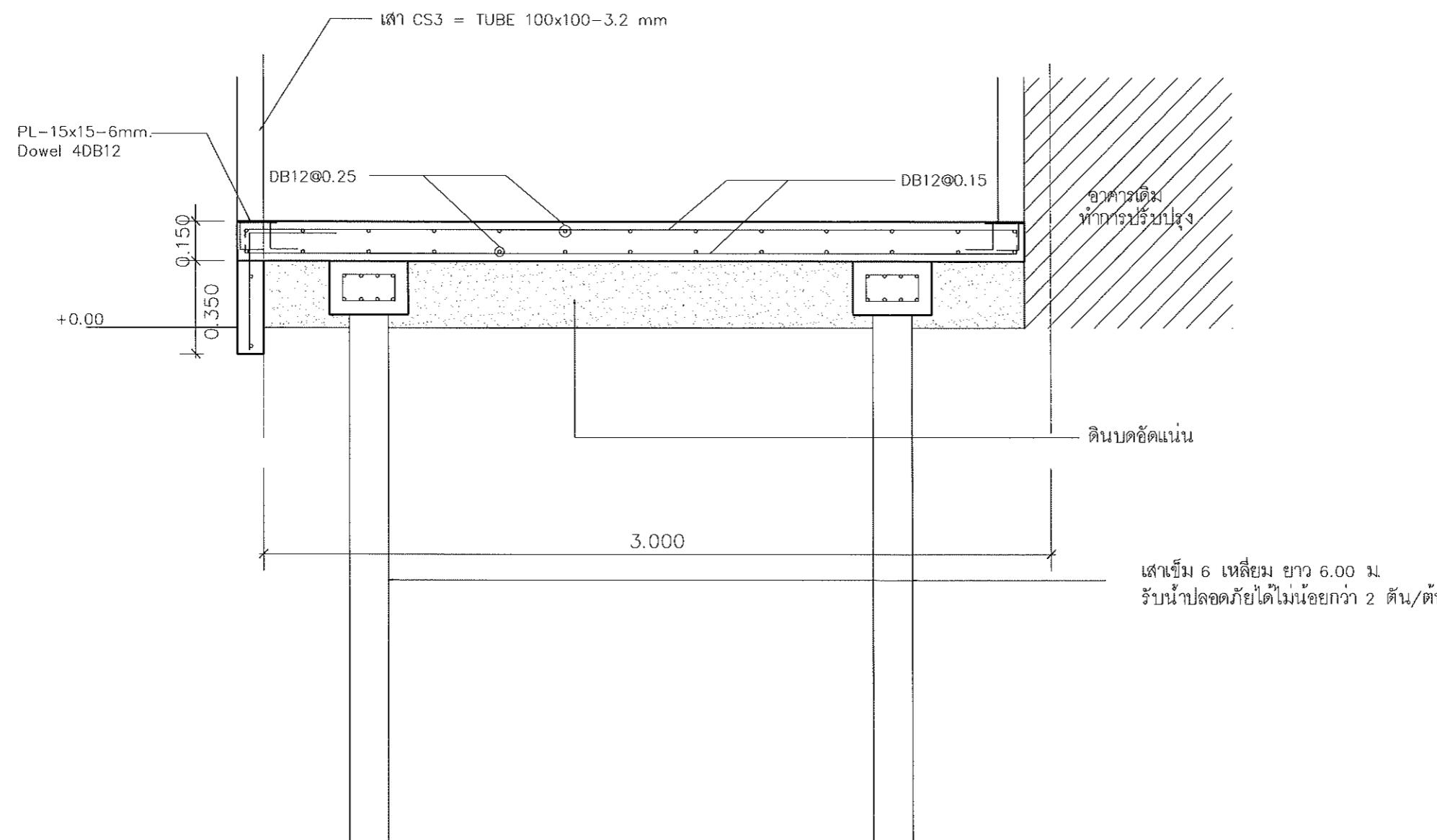
แบบแสดง

แบบรายการเครื่องมือ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม



บริษัท ทรีบีเอ็ม จำกัด



เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ยาว 6.00 ม  
รับน้ำปลดภัยได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัน/ตัน

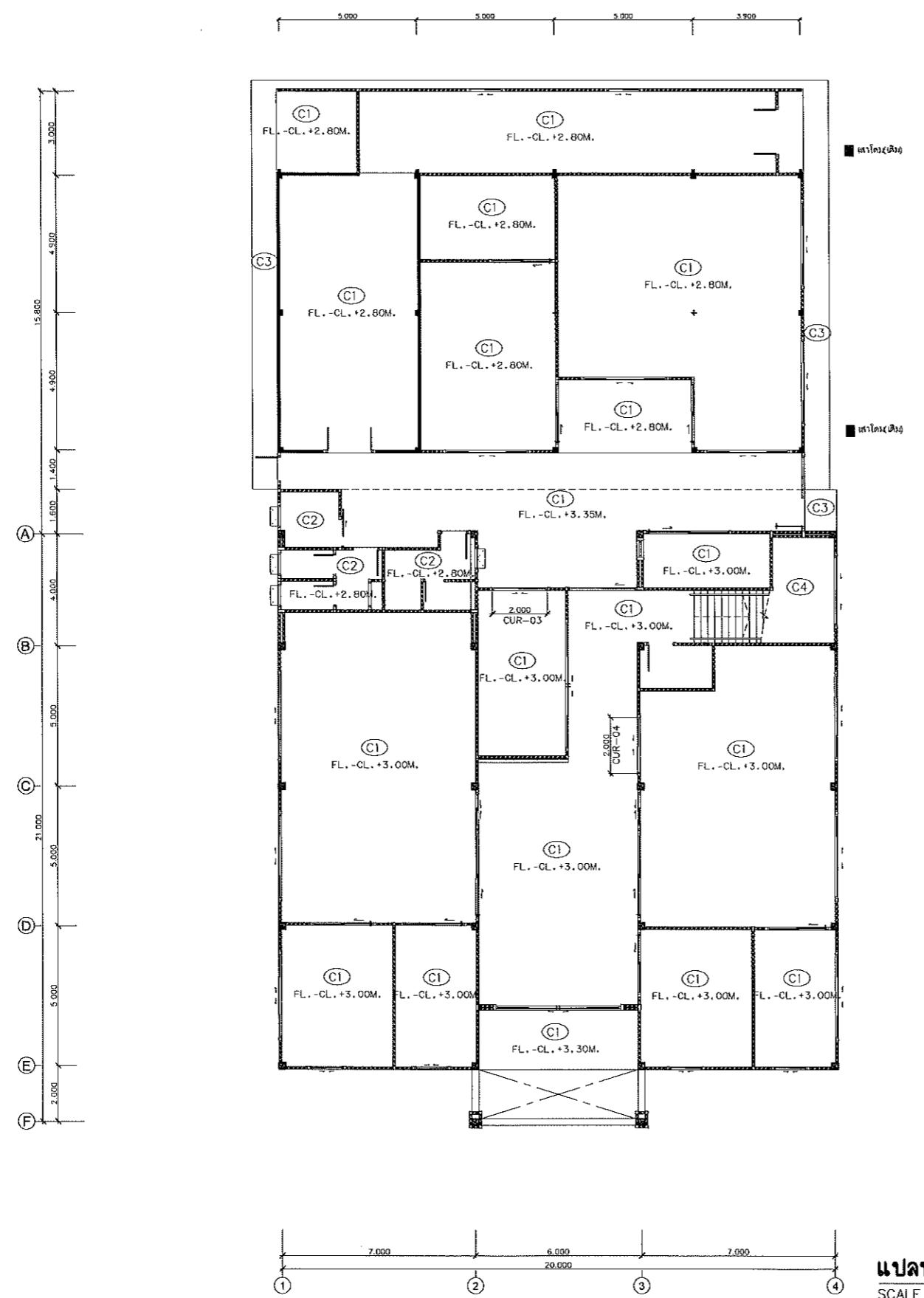
แบบขยายโครงสร้าง

SCALE

A3=1:20

A1=1:10

ผู้ดูแล	ผู้ออกแบบ
A-35	69



## แปลนขยายเพดาน ชั้น 1

---

SCALE A3=1:200  
A3=1:100



## องค์กรบริหารส่วนตำบลต่ำหมู่

ໂຄຣະການ

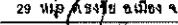
ກ່ອນຮ້າງຄາກາທີ່ກໍາການ ອົບຕະ ຕໍ່ເມຸ

Digitized by srujanika@gmail.com

ແບບແສດງ

แบบเรียนภาษาไทย หน้า 1

## งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

กําช ๑		
เชิงสะบัด	นายพิริยะ พิริยะวงศ์	สบ ๔๙๙๕ ๒๙ หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กําช ๒		
เชิงสะบัด	นายพิริยะ พิริยะวงศ์	สบ ๓๗๘ ๑๔๑ หมู่ ๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กําช ๓		
เชิงสะบัด	นายพิริยะ พิริยะวงศ์	สบ ๔๙๙๕

TRIPPLE E CO LTD



บริษัท กอล์ฟ เอเชีย จำกัด

ผู้อำนวยการ กลุ่มชาติ	 (นางสาวอรุณ ศรีสวัสดิ์)
--------------------------	--

ผู้ดูแลฯ	เห็นชอบ
ผู้ดูแลฯ	 (นางสาวกอบกาญจน์ หมานาภิญญา ปลัดกองกรุงเทพมหานคร)

សម្រាប់  
ការបង្កើត  
(បានលើក និងអាមេរិក)

1000000000

卷之三

จำนวนผู้เสียชีวิต

A-36 69



องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

โครงการ

ก่อสร้างศาลาพักผ่อน ท่าช้าง

สถานที่ดำเนินการ

ท่าช้าง อำเภอเมืองเชียงใหม่

แบบแปลง

แปลนผังพื้นที่

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



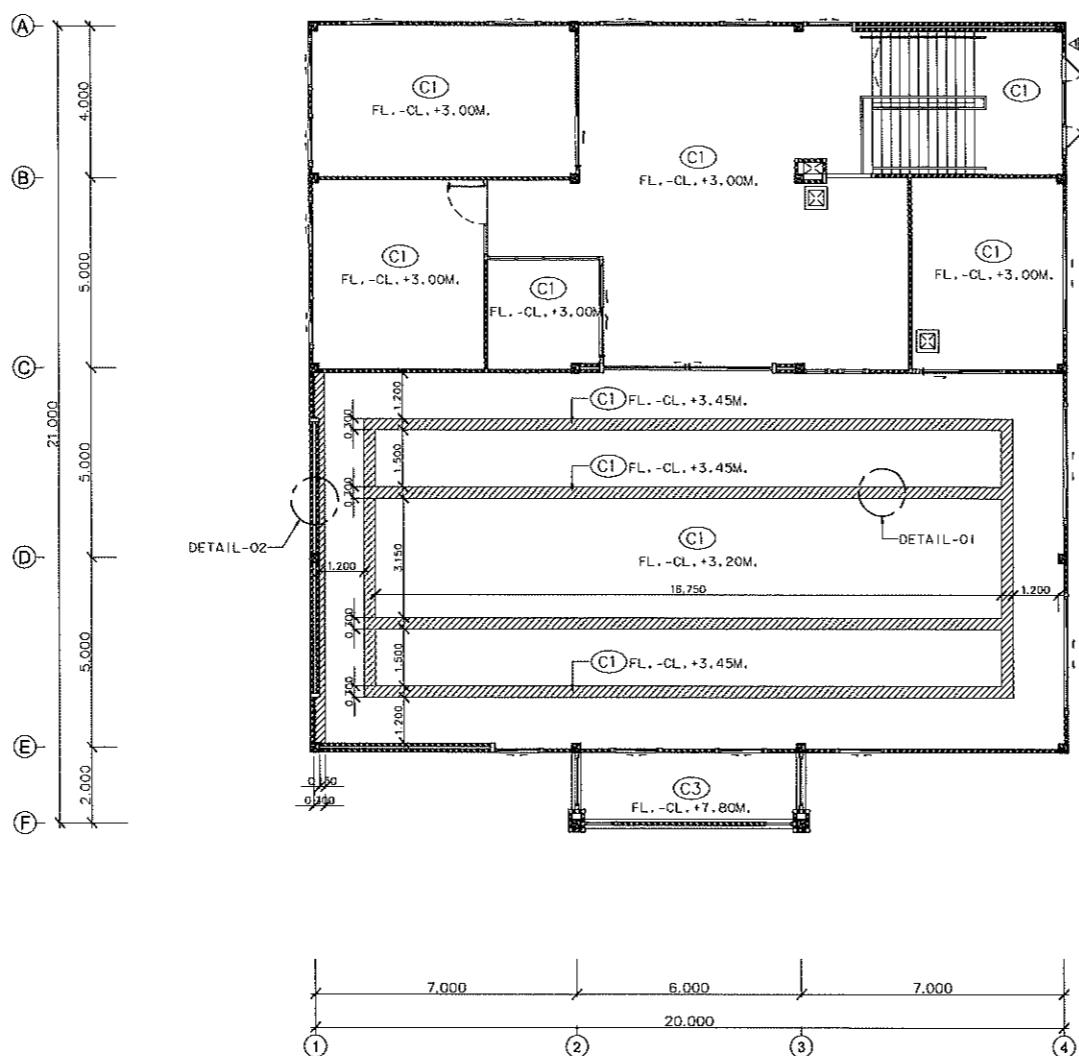
บริษัท ทรีบีเอ็ม จำกัด

[x] = ห้องเชื่อม ขนาดหน้ากว้าง 9 เมตร CYPROC หนา 60 x 60 ซม.

[■] = หลุมไฟ ติดไฟเส้น LED Strip Light แรงดัน 24V

## แปลนขยายพื้นที่ 2

SCALE A3=1:200  
A3=1:100



## GENERAL NOTES

- GENERAL NOTES AND TYPICAL DETAILS SHALL BE APPLICABLE TO ALL DRAWINGS UNLESS OTHERWISE SHOWN OR NOTED.
- ALL DIMENSIONS ARE IN METRIC SYSTEM.
- UNLESS OTHERWISE NOTED, DETAILS SHOWN ON ANY DRAWINGS ARE CONSIDERED TYPICAL FOR ALL SIMILAR CONDITIONS.
- DETAILS NOT SHOWN ON THE DRAWINGS SHALL BE CLARIFIED TO MEET THE SPECIFIC CONDITION BY SHOP DRAWINGS AND SHALL BE REVIEWED BY ENGINEER.

## CODES

- BUILDING MATERIAL AND CONSTRUCTION SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE FOLLOWING CODES AND SPECIFICATION;
- SPECIFICATION OF MATERIALS AND CONSTRUCTION FOR CONCRETE STRUCTURE, EIT STANDARD 1014-46
  - BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR REINFORCED CONCRETE, ACI 318-95
  - THE AISC SPECIFICATION FOR STRUCTURAL STEEL
  - STRUCTURAL WELDING CODE, AWS D1.1-80

## DESIGN METHOD

THIS PROJECT USING WORKING METHOD

## DESIGN LIVE LOAD

THE DESIGN LIVE LOADS ARE AS FOLLOWS;

POSITION	LIVE LOAD (kg/m <sup>2</sup> )
FACTORY	
- GROUND FLOOR	300
- 2 nd FLOOR	300
- RC DECK	200
- ROOF	50
- SLD	250

TABLE L1: DESIGN LIVE LOAD AT ANY POSITION

## WIND LOAD

DESIGN WIND LOADS ARE AS FOLLOWS;

HEIGHT FROM GROUND	WIND LOAD (kg/m <sup>2</sup> )
0 m. TO 10 m.	60
10 m. TO 20 m.	60
20 m. TO 40 m.	120
.	.
.	.
.	.

TABLE L2: DESIGN WIND LOAD

## MATERIALS PROPERTIES

- CONCRETE  $f'_c=240 \text{ kg/cm}^2$  CYLINDER
- STEEL STRUCTURE  $f_y=2520 \text{ kg/cm}^2$

## DESIGN CRITERIA

- REINFORCE CONCRETE
  - $f_c=90 \text{ kg/cm}^2$  (REQUIRE COMPRESSIVE STRENGTH TEST)
  - BEAM SHEAR ALLOW =  $4.49 \text{ kg/cm}^2$ , PUNCHING SHEAR ALLOW =  $8.21 \text{ kg/cm}^2$
  - $E_s=2,040,000 \text{ kg/cm}^2$ ,  $E_c=235,632 \text{ kg/cm}^2$ ,  $n=8$
  - FOR STEEL SR24  $f_s=1,200 \text{ kg/cm}^2$ ,  $k=0.375$ ,  $j=0.875$ ,  $R=14.77 \text{ kg/cm}^2$
  - FOR STEEL SD40  $f_s=1,700 \text{ kg/cm}^2$ ,  $k=0.298$ ,  $j=0.901$ ,  $R=12.06 \text{ kg/cm}^2$
- STEEL STRUCTURE
  - $f_b=1,440 \text{ kg/cm}^2$

## PILE CAPACITY

\* Bored PILE Dia. 350 L=16.0 m. SAFE LOAD 35 TONS

## DRAWING NOTES

SECTION AND DETAIL MARKINGS AS FOLLOWS:



SECTION B  
DETAILED ON SAME SHEET



SECTION B  
DETAILED ON DRAWING S3.2



SECTION B  
DETAILED ON DRAWING S3.2

## COLUMN LEGEND

- CONTINUOUS COLUMN
- COLUMN ON BEAM
- COLUMN FINISH AT THIS FLOOR



องค์การบริหารส่วนตำบลทำให้

## โศภก

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี

## ผู้ดำเนินการ

พัฒนา พิมพ์ ใจดี

## แบบแสดง

แบบแสดง

## รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบ

## เจ้าของแบบ

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

## ผู้รับเหมา

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

## ผู้ตรวจสอบ

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

## ผู้อนุมัติ

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

## ผู้รับ

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

## ผู้รับ

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

## ผู้รับ

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

## ผู้รับ

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

## ผู้รับ

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

## ผู้รับ

นายพัฒนา พิมพ์ ใจดี ลงนาม  
ลงนาม 29 มิถุนายน 2565

CONCRETE TYPE	MINIMUM COMP. STRENGTH
A. LEAN CONCRETE	175 kg/cm <sup>2</sup>
B. STRUCTURAL CONCRETE	240 kg/cm <sup>2</sup>

TYPE OF STRUCTURE	SLUMP (cm.)
1. PAVEMENT AND SLAB ON GROUND	2.5-7.5
2. PLAIN FOOTING, GRAVITY WALLS, SLABS AND BEAM	5.0-12.5
3. HEAVY REINFORCED FOUNDATION WALLS AND FOOTING	5.0-12.5
4. THE REINFORCED WALL AND COLUMNS	7.5-12.5

TABLE C2: RECOMMENDED SLUMP OF CONCRETE

- ONLY DUE TO EMERGENCY CONDITIONS WILL HAND MIXING OF CONCRETE BE PERMITTED AND ONLY AFTER RECEIVING SPECIAL PERMISSION FROM ENGINEER.
- JOB SITE SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE RECORD OF LABORATORY TEST RESULT OF CONCRETE STRENGTH FOR APPROXIMATELY EVERY 50 CU.M

- REINFORCING STEEL;  
2.1 REBAR FOR STRUCTURE CONCRETE SHALL CONFORM TO TIS20-1984 (ROUND BAR) AND TIS24-1984 (DEFORM BAR)

REBAR TYPE	GRADE	MIN. FY
RB.	SR24	2,400 kg/cm <sup>2</sup>
DB.	SD40	4,000 kg/cm <sup>2</sup>

TABLE S1: REBAR TYPE & MINIMUM YIELD STRENGTH

- WEIGHT OF REBAR ARE SHOWN IN TABLE S2, REBAR SHALL BE REJECT IF UNDERWEIGHT FORM STANDARD > 3.5%

- ALL REINFORCING BARS SHALL BE BEND-COLD, HEATING OF BARS FOR THE PURPOSE OF BENDING ARE PROHIBITED.

- WHENEVER WELDING OF REINFORCING BARS IS REQUIRED, AUTHORITY ENGINEER'S APPROVAL IS NEEDED AND PROCEDURES OF WELDING SHALL CONFORM TO ANSI/AWS D1.4

- MINIMUM ANCHORAGE AND LAP SPLICE LENGTH OF REBAR SHALL BE AS TABLE S2

- POSITION OF LAP SPLICE ARE GIVEN IN THE TABLE S3 & STANDARD DETAIL OF BEAM (TYPICAL FIGURE 1)

- STANDARD HOOK DETAIL ARE SHOWN AS FIGURE S4, S5, S6 & S7

- SPACERS AND CHAIRS SHALL BE PROPERLY INSTALLED IN ORDER TO ENSURE THE SPECIFIED CONCRETE COVER AND SPACING

- ALL REINFORCING BARS SHALL BE INSPECTED BY ENGINEER BEFORE CONCRETING.

- TENSILE TESTS AND BENDING TESTS OF REINFORCEMENT SHALL BE EXECUTED AND SUBMITTED IN ACCORDANCE WITH THE APPROVED METHOD BY ENGINEER.

- FORMWORK;

- FORMWORK TO BE IN ACCORDANCE WITH ACI-347 (RECOMMENDED PRACTICE OF FORMWORK).

- UNLESS OTHERWISE NOTED, COVERING OF CONCRETE SHALL CONFORM AS TABLE F1

- FORMWORK SHALL NOT BE REMOVED UNTIL COMP. STRENGTH OF CONCRETE > MIN. STRENGTH CONFORM TO [1.3], MIN. TIME ARE GIVEN IN TABLE F2

- ANCHORAGE LENGTH (Lo) (mm.)

BAR DIAMETER (mm.)	WEIGHT OF REBAR (Kg.)	LAP SPLICE (mm.)	ANCHORAGE LENGTH (Lo) (mm.)
RB6*	0.22	300	300
RB9*	0.50	450	360
RB10*	0.62	480	400
DB12	0.89	360	480
RB15*	1.39	720	600
DB16	1.58	480	640
RB19*	2.23	920	760
DB20	2.47	600	800
DB25	3.85	750	1000
DB28	4.83	1,000	1,120
DB32	6.31	1,200	1,300

- POSITION OF LAP SPLICE

TYPE OF MEMBER	POSITION OF LAP SPLICE
BEAM & SLAB	AT MID-SPAN FOR TOP BAR AND BETWEEN COLUMN FACE TO L/5 FOR BOTTOM BAR
COLUMN & WALL	1 m. ABOVE TOP OF SLAB SURFACE TO 1 m. BELOW BOTTOM OF NEXT FLOOR SLAB

TABLE S3: POSITION OF LAP SPLICE  
(SEE DETAIL AT TYPICAL FIGURE 1)

TYPE OF SURFACE	MIN COVERING (cm.)






</tbl

## GENERAL NOTES

- 3.4 CHAMFER ALL EXPOSED CORNERS BY 20 mm. UNLESS OTHERWISE NOTED.  
 3.5 IMMEDIATELY AFTER REMOVAL OF FORMS ALL CONCRETE WORKS SHALL BE INSPECTED AND ANY POOR JOINTS, WELDS, WELDS, STONE POCKETS OR OTHER DEFECTIVE AREA SHALL BE CUT OUT AND PATCHED IN AN APPROVED MANNER TO MATCH ADJOINING WORK AND ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS OF THIS SPECIFICATION  
 4. ALL CONSTRUCTION JOINTS SHALL BE THOROUGHLY CHIPPED, CLEANED, WETTED, AND COATED WITH NEAT CEMENT GROUT IMMEDIATELY BEFORE PLACING OF NEW CONCRETE.  
 5. REINFORCING BARS, ANCHOR BOLTS, AND DUCTS SHALL BE ACCURATELY PLACED & ADEQUATELY SUPPORTED  
 6. ALL JOINTS IN TANKS AND PITS SHALL HAVE WATER STOPS INSTALLED.  
 7. COMPACTION OF CONCRETE DURING PLACING SHALL BE BY MECHANICAL VIBRATION.  
 8. COLUMNS, PIERS AND PEDESTALS ARE TO BE Poured A MINIMUM OF 24 HOURS BEFORE POURING CONCRETE SLABS BEAMS OVER.  
 9. CURING OF CONCRETE SURFACES IS TO BE CARRIED OUT IMMEDIATELY AFTER FINISHING. KEEP EXPOSED SURFACES CONTINUOUSLY DAMP FOR 7 DAYS MINIMUM THEN WATER 4 TIMES PER DAY FOR A FURTHER 21 DAYS.  
 10. CONSTRUCTION DETAILS NOT SPECIFIED SHALL BE REFER TO THE ENGINEERING PRACTICE OR INSTRUCTION WHICH IS APPROVED BY ENGINEER.

FIGURE S4: BAR BEND OF STANDARD 90°

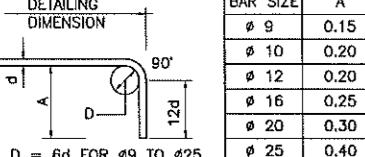
DETAILING DIMENSION	BAR SIZE	A
	$\phi 9$	0.15
D = 6d FOR $\phi 9$ TO $\phi 25$	$\phi 10$	0.20
D = 8d FOR $\phi 28$	$\phi 12$	0.20
	$\phi 16$	0.25
	$\phi 20$	0.30
	$\phi 25$	0.40
	$\phi 28$	0.50

FIGURE S5: BAR BEND OF STANDARD 180°

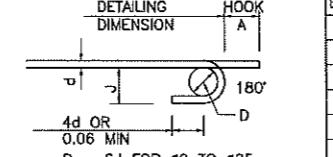
DETAILING DIMENSION	HOOK	BAR SIZE	A	J
		$\phi 9$	0.13	0.08
D = 6d FOR $\phi 9$ TO $\phi 25$		$\phi 10$	0.15	0.10
D = 8d FOR $\phi 28$		$\phi 12$	0.15	0.10
		$\phi 16$	0.18	0.13
		$\phi 20$	0.20	0.15
		$\phi 25$	0.28	0.20
		$\phi 28$	0.40	0.28

FIGURE S6: STIRRUP AND TIE HOOK DIMENSIONS OF STANDARD 135°

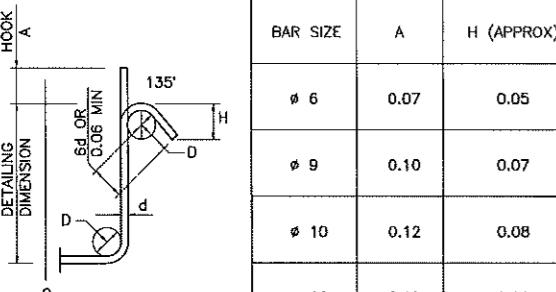
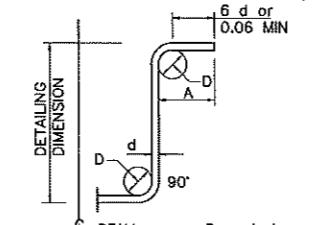
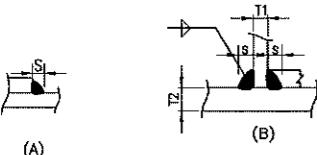
HOOK	BAR SIZE	A	H (APPROX)
	$\phi 6$	0.07	0.05
D = 6d FOR $\phi 6$ TO $\phi 12$	$\phi 9$	0.10	0.07
D = 8d FOR $\phi 12$	$\phi 10$	0.12	0.08
	$\phi 12$	0.12	0.08

FIGURE S7: STIRRUP AND TIE HOOK DIMENSIONS OF STANDARD 90°

DETAILING DIMENSION	BAR SIZE	A
	$\phi 6$	0.07
D = 6d FOR $\phi 6$ TO $\phi 12$	$\phi 9$	0.10
D = 8d FOR $\phi 12$	$\phi 10$	0.12
	$\phi 12$	0.12

## STEEL STRUCTURAL NOTES

- ALL STRUCTURE STEEL SHALL CONFORM OR EQUIVALENT TO ASTM A36 OR JIS G3101 SS400  
 - HOT ROLLED SECTIONS SHALL BE MILD STEEL ; FY = 2,500 kg/cm  
 - HIGH TENSILE COLD FORMED PURFLIN SECTIONS SHALL BE GALVANIZED, FY = 4,500 kg/cm
- THE FABRICATION AND ERECTIONS SHALL BE IN ACCORDANCE TO STEEL STRUCTURE CODES ASTM,JIS, AND TIS.
- WELDING CONNECTION;  
 3.1 ALL WELDING SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH AWS D1.1-80  
 3.2 WELDING ELECTRODE SHALL CONFORM TO E70XX  
 3.3 WELDS SHALL BE 6 MM. CONTINUOUS FILLET WELDS, UNLESS NOTE OTHERWISE.  
 3.4 WELDING STANDARD SYMBOLS ARE SHOWN AS TABLES BELOW  
 3.5 TYPICAL FILLET WELDING ARE SHOWN IN FIGURE W1 AND TABLE W2



### NOTES:

IN PLATE THICKNESS (T) A FILLET WELDING IS APPLIED TO T1 OR T2 WHICHEVER IS THINNER

FILLET WELDING SIZE	PLATE THICKNESS (T)	S (mm.)	
		A	B
	5	5	4
	6	6	5
	9	7	8
	12	10	9
	16	14	12
	19	17	14
	22	20	17

TABLE W2: TYPICAL FILLET WELDING SIZE

## 4. BOLTS CONNECTION;

- HIGH STRENGTH BOLT CONNECTIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH TIS 1003-18 CODE.
- HIGH STRENGTH WASHER OF SUITABLE THICKNESS SHALL BE USED UNDER ALL NUTS.
- BOLTS CLEARANCE ARE TO BE SHOWN DETAILED AS TABLE B1,B2 & B3

EDGE TYPES	MIN. DISTANCE
SHEARED EDGE	1.75 DIA.
SAWN EDGE	1.50 DIA.
ROLLED EDGE	1.25 DIA.

TABLE B1; MINIMUM EDGE DISTANCE

BOLT DIAMETER	M12	M16	M20	M24
MINIMUM PITCH	30	40	50	60
MAXIMUM PITCH	120	160	200	200
MAXIMUM FACE DISTANCE	21	28	35	42
MINIMUM CORNER DISTANCE	24	32	40	48

TABLE B2; MAXIMUM PITCH (MM.)

BOLT TYPE	DIAMETER
FITTED BOLT	BOLT DIAMETER + 1 MM.
BOLT TO STEEL MEMBERS	BOLT DIAMETER + 2 MM.

TABLE B3; HOLE DIAMETER



กองบัญชาการกองทัพบก สำนักงานเลขานุการ

ผู้จัดทำหน้าที่นักวิชาการ

แบบบัญชีคงคลัง

รายการประจำเดือน

รายงานผลแบบสถานที่ติดตั้งและรื้อถอน

ผู้ตรวจเชิงทั่วไป ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย

ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย

BASIC WELD SYMBOLS							
LOCATION	FILLET	SEAL OR BEAD	STUD	SQUARE BUTT	V BUTT	BEVEL BUTT	FULL STRENGTH BUTT
ARROW SIDE							
OTHER SIDE							
BOTH SIDES							

## SUPPLEMENTARY SYMBOLS

WELD ALL ROUND	SITE WELD	FL





องค์การบริหารส่วนตำบลทำท่า

โครงการ

ก่อสร้างทางเดินทาง ถนน ทำท่า

สถานที่ดำเนินการ

บ้านทำท่า ชุมชนวังนา หุ้นส่วนพัฒนา

แบบแสดง

แปลนเจ้า

งานขอแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ขอ เชิงแบบ	
นายธีรเดช ชุมตี้ชุมหุ่ง สม4995 29 หมู่ ๔ ถนนสุรินทร์ บ้านท่า	

ผู้ดำเนิน การ	
นายพิพัฒน์ ใจธรรม ต. ๗ หมู่ ๓ บ้านท่า	

ผู้ตรวจสอบ แบบ	
นายพิพัฒน์ ชุมตี้ชุมหุ่ง สม4995 29 หมู่ ๔ ถนนสุรินทร์ บ้านท่า	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายอุดม พิษณุโลก) ผู้อำนวยการองค์กร	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายกรุงศรี ภัยมงคล) ผู้อำนวยการองค์กร	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายกรุงศรี ภัยมงคล) ผู้อำนวยการองค์กร	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายกรุงศรี ภัยมงคล) ผู้อำนวยการองค์กร	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายกรุงศรี ภัยมงคล) ผู้อำนวยการองค์กร	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายกรุงศรี ภัยมงคล) ผู้อำนวยการองค์กร	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายกรุงศรี ภัยมงคล) ผู้อำนวยการองค์กร	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายกรุงศรี ภัยมงคล) ผู้อำนวยการองค์กร	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายกรุงศรี ภัยมงคล) ผู้อำนวยการองค์กร	

ผู้ลงนาม เอกสาร	
(นายกรุงศรี ภัยมงคล) ผู้อำนวยการองค์กร	

TRIPLE E CO., LTD.

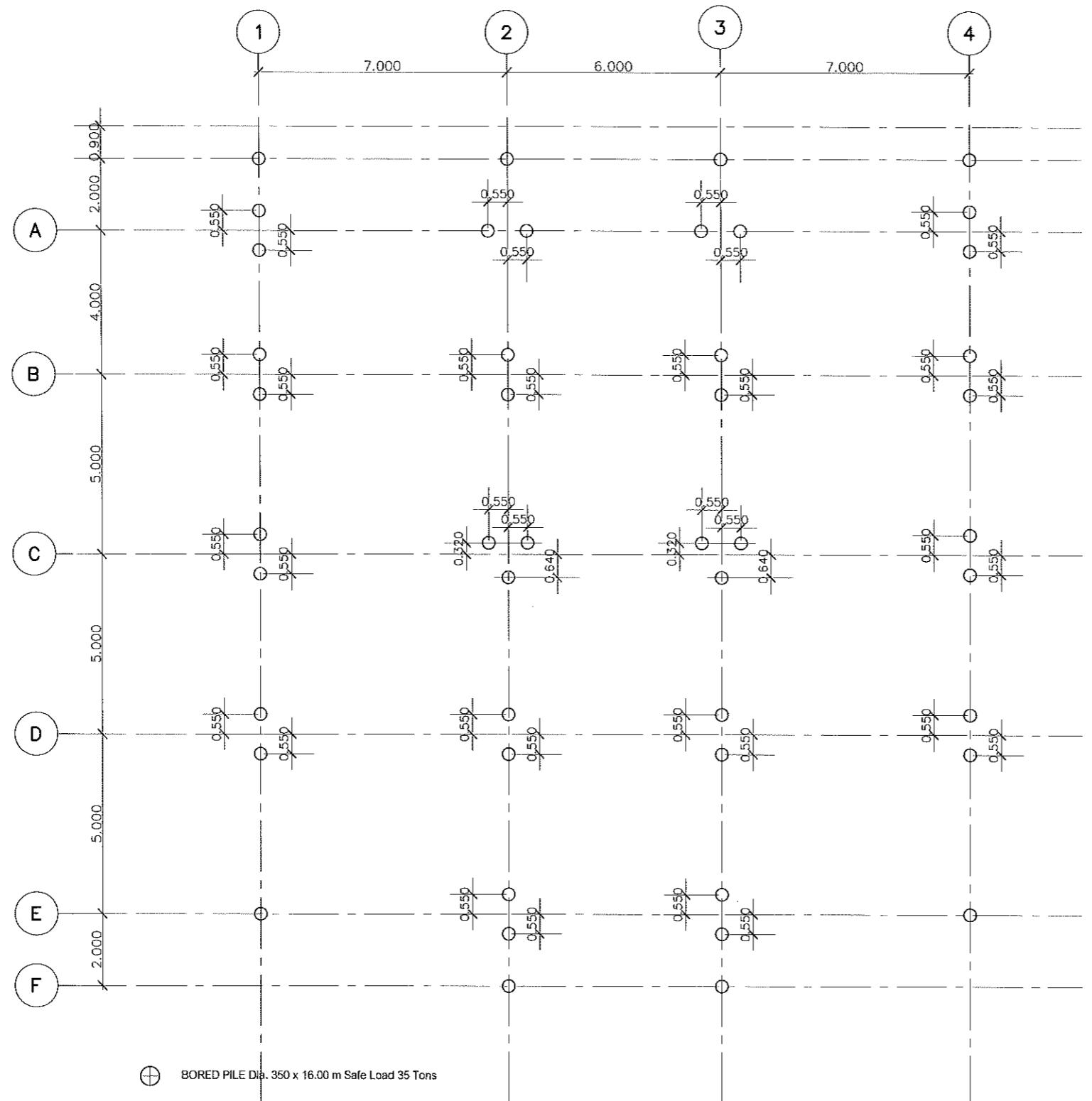


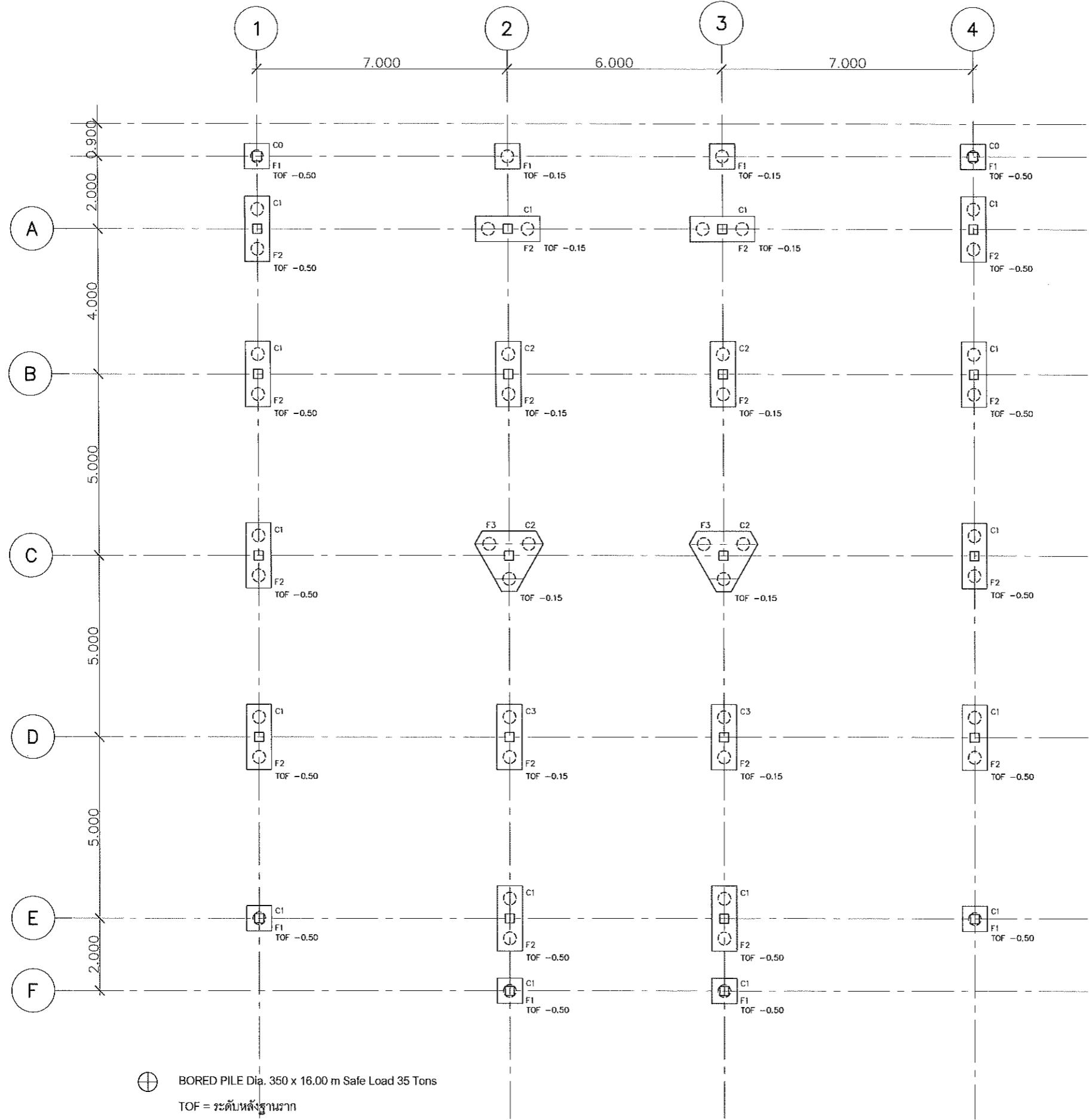
บริษัท ทรีบีบีเอ็ม จำกัด

แบบเจ้า

SCALE A3=1:150  
A1=1:75

⊕ BORED PILE Dia. 350 x 16.00 m Safe Load 35 Tons





### แปลนเสาและฐานราก

SCALE A3=1:150  
A1=1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหนู

โศธิกา

ก่อสร้างศาลาที่ทำการ อบต. ท่าหนู

สถานที่ได้รับการ

ท่านพ่อกาญจน์ บ้านบ้านนา จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

แผนผังและฐานราก

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ออกแบบ  
เขียนแบบ  
นายชัยใจดี ชุมตั้งวงศ์ หมายเลข 4995  
29 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

ผู้ดำเนินการ  
นายพิพัฒน์ ใจธรรมนู ต.ส.ต 3704  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

ผู้ตรวจสอบ  
นายพิพัฒน์ ใจธรรมนู ต.ส.ต 3704  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย หมายเลข 4995  
29 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

ตรวจสอบ

ผู้รับอนุมัติ  
นายอุทัย สิงห์วงศ์  
ผู้อำนวยการกองทุนฯ

เห็นชอบ

ผู้ลงนาม  
(นายพิพัฒน์ ใจธรรมนู)  
ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายที่อยู่อาศัย

ลงนาม

นาย ณรงค์  
(นายพิพัฒน์ ใจธรรมนู)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหนู

ตรวจสอบ

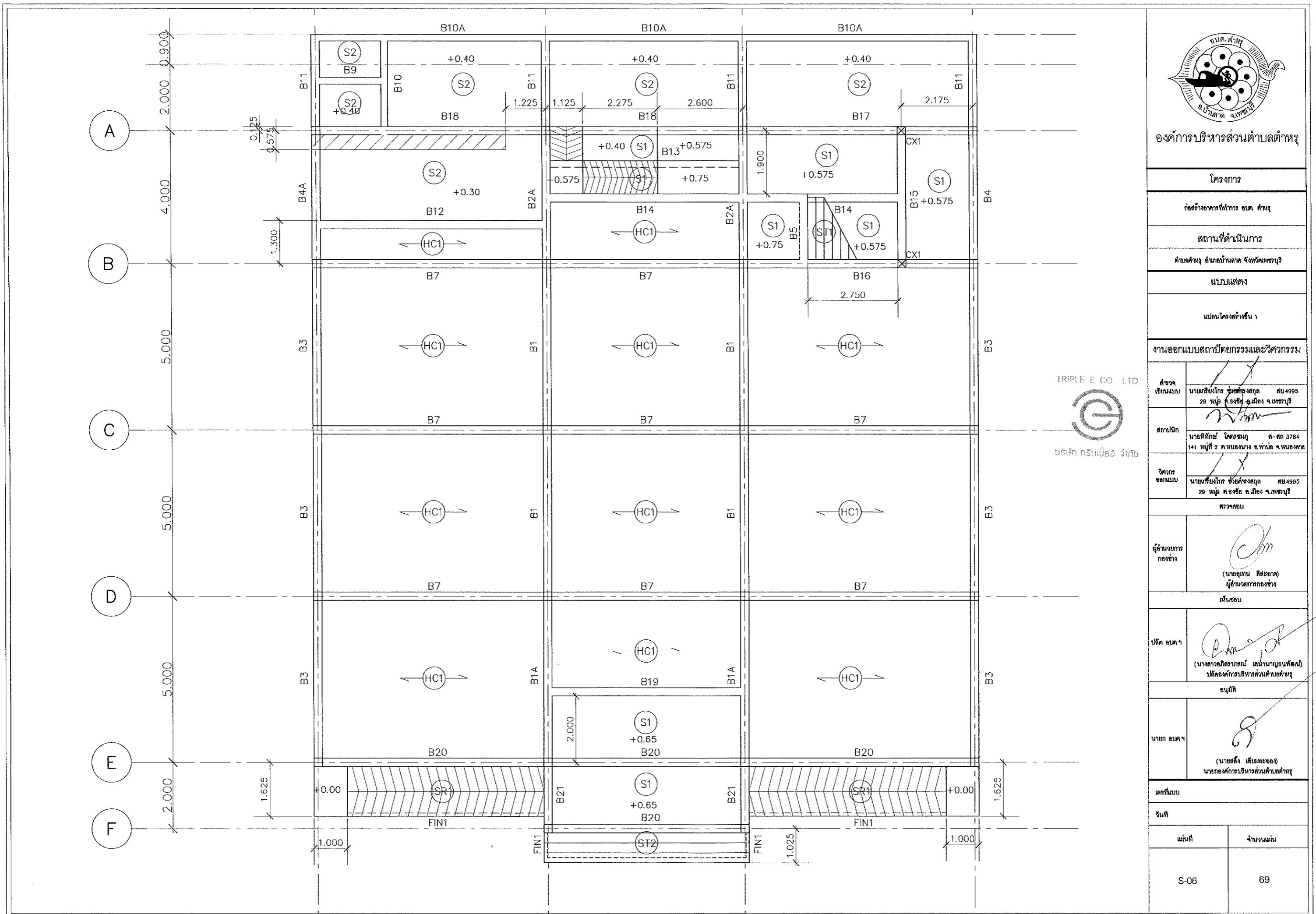
ผู้รับ

ผู้รับ

S-05

69

TRIPLE E CO., LTD.  
  
บริษัท ทรีบี จำกัด จำกัด





กองบัญชาการส่วนตำบลท่าหารุ

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำที่พักบ้าน

สถานที่ดำเนินการ

ท่านท่าหารุ บ้านบ้านบ้าน

แบบผังดัง

แปลนโครงการชั้น 2

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม

ผู้ออกแบบ  
ชื่อ:  
นายพิมพ์ไกร จันทร์ชัยสุด สม4995  
29 หมู่ หนองชัย บ้านท่าหารุ

สถาปนิก  
ชื่อ:  
นายพิมพ์ไกร จันทร์ชัยสุด สม4995  
29 หมู่ หนองชัย บ้านท่าหารุ

ผู้ตรวจสอบ  
ชื่อ:  
นายสุกาน พิมพ์ไกร จันทร์ชัยสุด สม4995  
29 หมู่ หนองชัย บ้านท่าหารุ

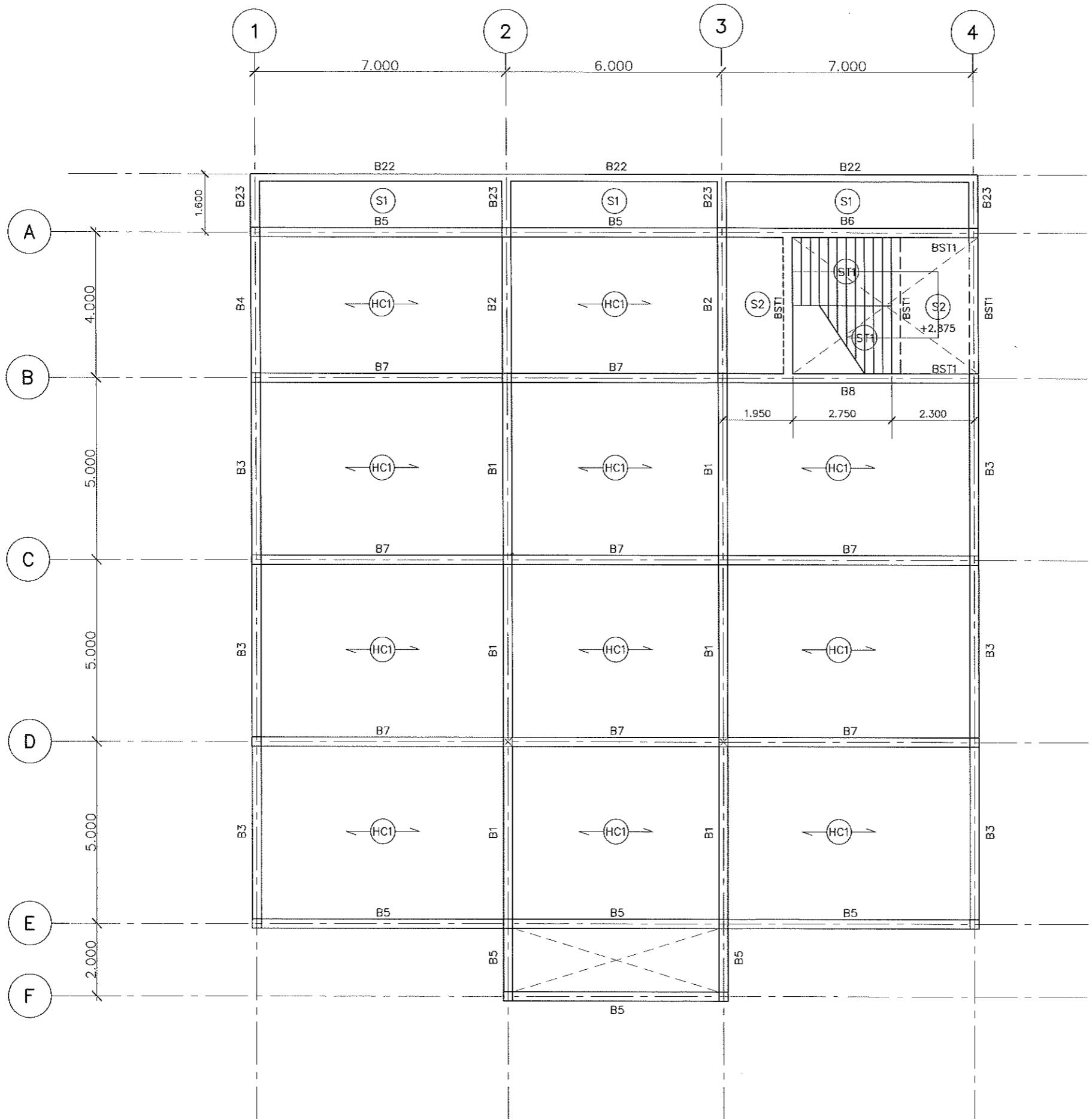
ผู้รับผิดชอบ  
ชื่อ:  
(นายสุกาน พิมพ์ไกร)  
ผู้รับผิดชอบก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ  
ชื่อ:  
(นายพิมพ์ไกร จันทร์ชัยสุด)  
ผู้รับผิดชอบก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ  
ชื่อ:  
พันธุ์ ภานุวนัน

S-07

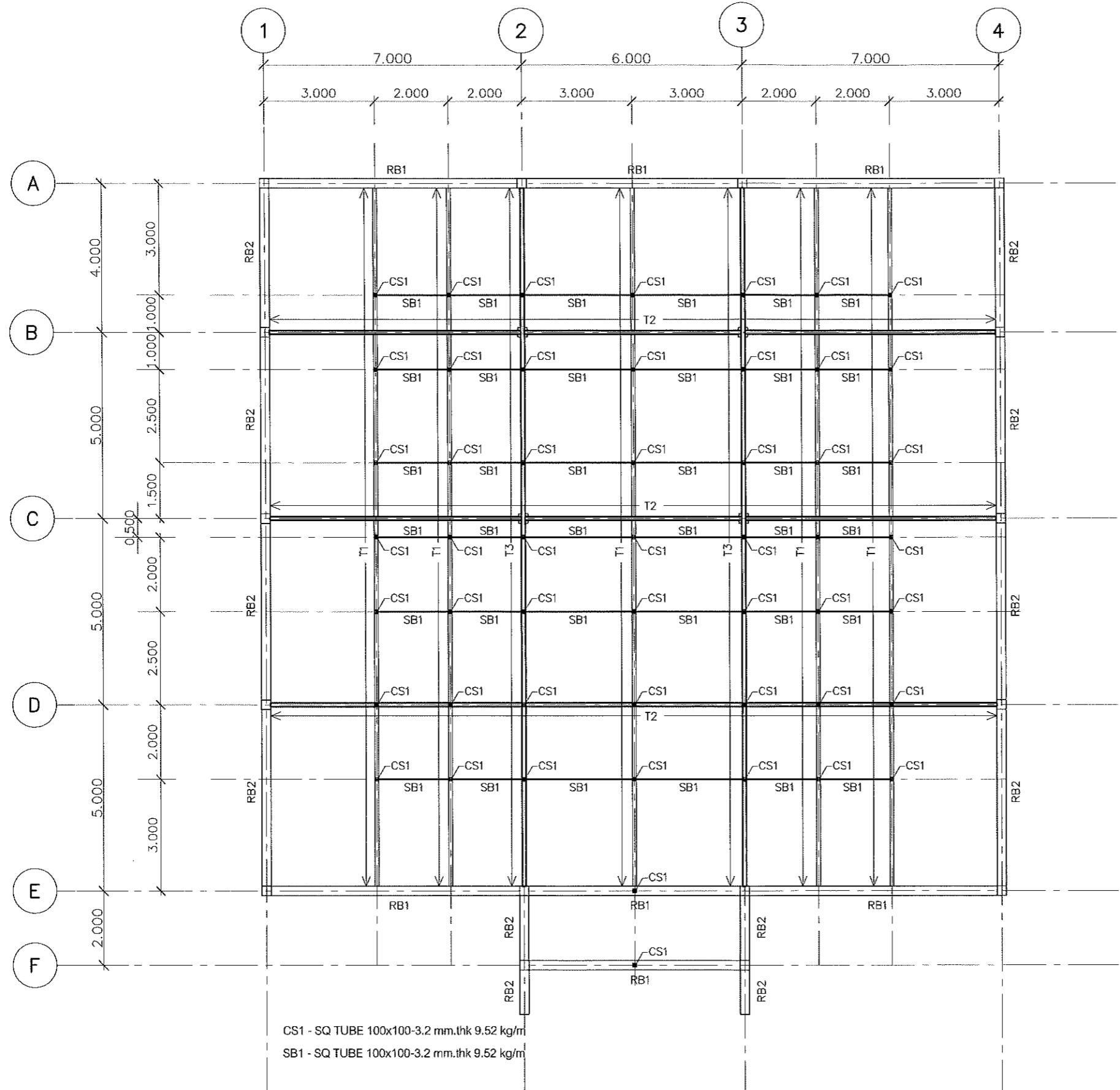
69



แปลนโครงการชั้น 2

SCALE

A3=1:150  
A1=1:75



แปลนโครงสร้างความหลังค่า

---

SCALE

---

A3=1:150  
A1=1:75



## องค์การบริหารส่วนตำบลตำหรุ

ໂຄສະນາ

กิตติมศักดิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำ ค.ศ.๒๕๖๔

สถานที่ดีๆ

សំណងគំរាង ទំនាក់ប៉ានការ ឱងវគ្គលេខាន់

ପ୍ରକାଶକ

แบบใบเรียนรู้ภาษาไทย

#### ອານແບບສົດາປໍ່ຕາຍກວຽມແລະວິທະວາງວຽມ

1

นายเกรียงไกร ชัยวุฒิ

2

141 នំពី 2 ពាន

1

29 ນັບ ຮູບ

四〇九

10

11

५८

114

四

7

卷之三

1

1894

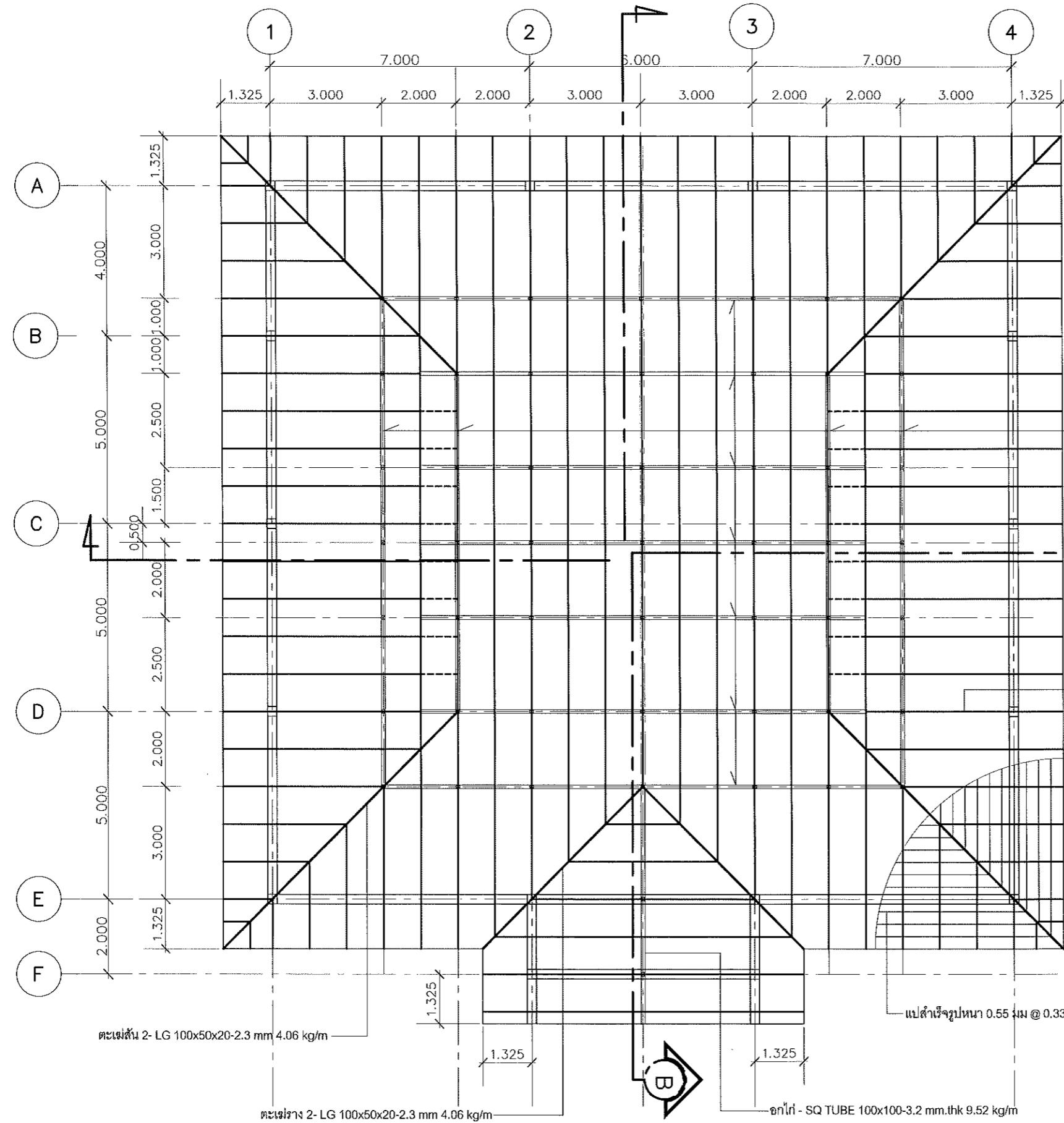
นายกธรรมชาติ

10

14

1

S-08



แบบเรียนภาษาไทย

SCALE A3=1:150  
A1=1:75



## องค์การบริหารส่วนตำบลล่าหุ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่ทำการ ชั้น ๑ ตัวบล๊อก

สถานที่ดำเนินการ

Digitized by srujanika@gmail.com

186

รายงานผลการประเมินคุณภาพครั้งที่ 1

TRIPLE E CO., LTD

ເບີນ ນໍາມາດ ແກ້ວ

A

TRIPLE E CO., LTD

— จันทัน LG 100x50x20-2.3 mm 4.06 kg/m @ 1.00 m

ຕະເມີ່ສັນ 2- LG 100x50x20-2.3 mm 4.06 |

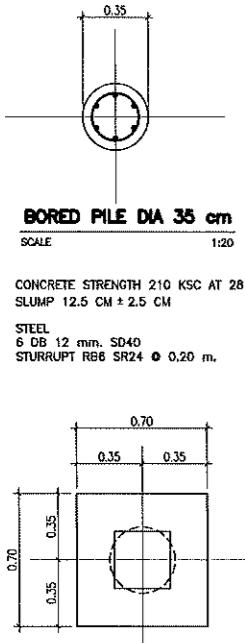
ຕະເມີນງາງ 2- LG 100x50x20-2.3 mm 4.06 kg

แปลงรูปหนา 0.55 มม @ 0.33 :

100x100-3.2 mm.thk 9.52 kg/m

S-09

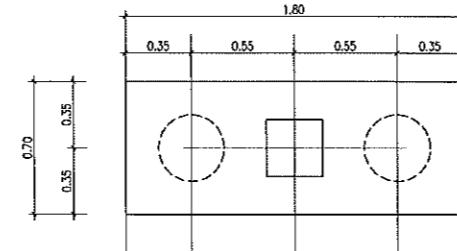
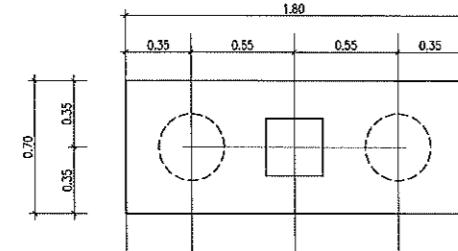
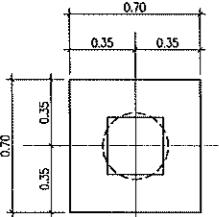
6



**BORED PILE DIA 35 cm**  
SCALE 1:20

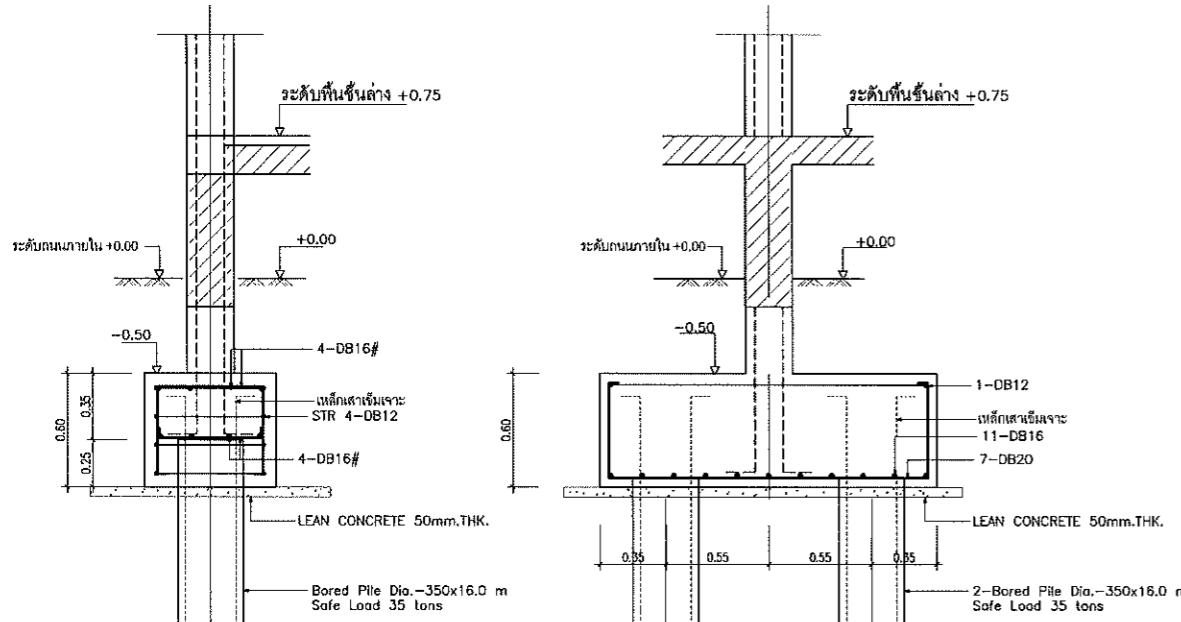
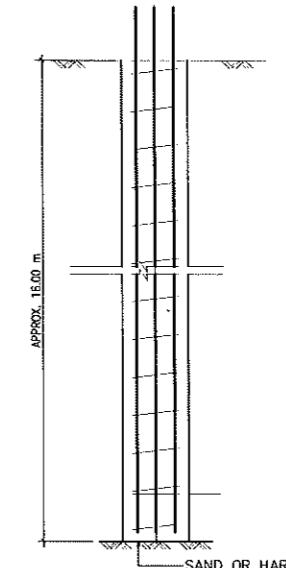
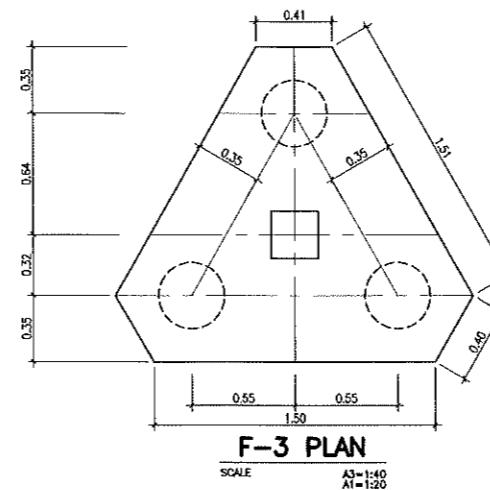
CONCRETE STRENGTH 210 KSC AT 28 DAY CYLINDER  
SLUMP 12.5 CM ± 2.5 CM

STEEL  
6 DB 12 mm. SD40  
STURRUPT RBE SR24 ⌀ 0.20 m.



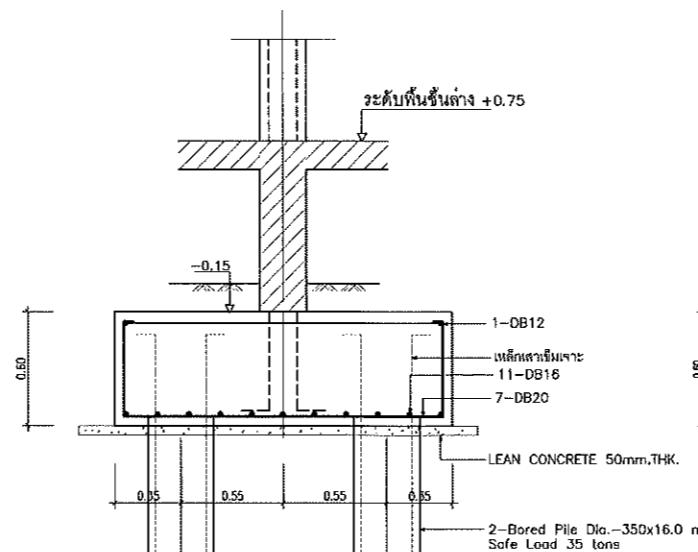
**F-1 PLAN**  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20

**F-2 PLAN**  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20

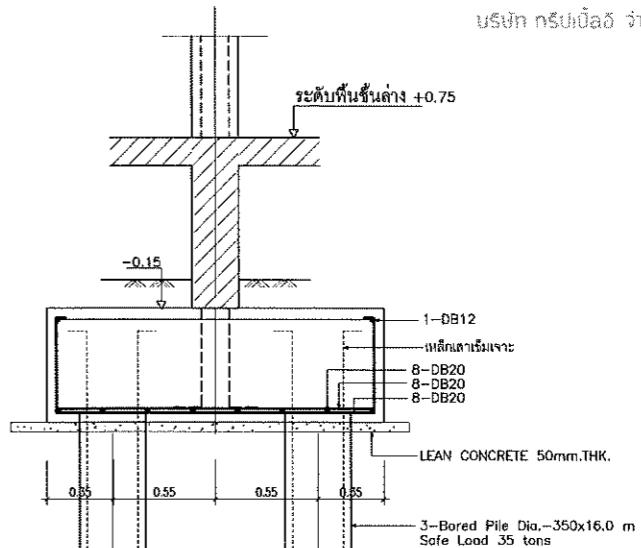


**F-1 (เจ้าในอาคาร)**  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20

**F-2 (เจ้าในอาคาร)**  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



**F-2 (เจ้าในอาคาร)**  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



**F-2 (เจ้าในอาคาร)**  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



องค์กรบริหารส่วนตำบลทำทราย

โครงการ

ก่อสร้างทางเดินก้าม ถนน ทำทราย

สถานที่ดินน้ำท่วม

ที่ดินทำทราย บ้านบ้านลูก จังหวัดเชียงใหม่

แบบผังดิน

แผนที่ภูมิศาสตร์

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบีลด์ จำกัด

สำนัก  
ผู้ออกแบบ  
นายชัยรัตน์ ชัยตั้งวงศ์ สม4995  
29 หมู่ 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

ผู้ดำเนินการ  
นายพิพัฒ์ ใจธรรมงค์ อ- กม 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

ผู้ตรวจสอบ  
นายชัยรัตน์ ชัยตั้งวงศ์ สม4995  
29 หมู่ 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

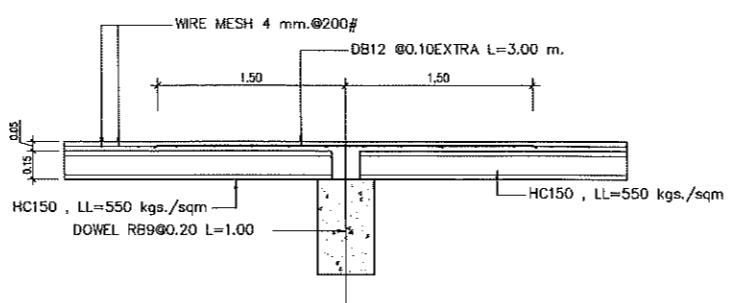
ผู้รับรอง  
นายอุดม พิสุทธิ์  
ผู้อำนวยการกองท่องเที่ยวฯ

ผู้รับรอง  
(นายอุดม พิสุทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองท่องเที่ยวฯ

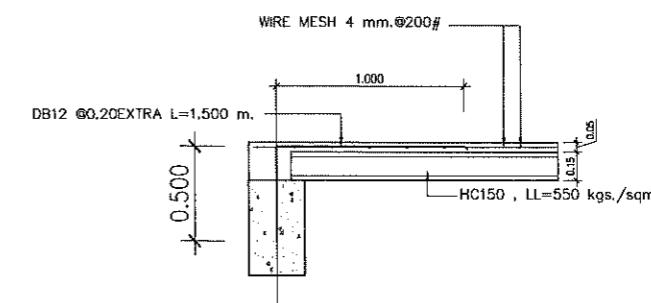
ผู้รับรอง  
นายชัยรัตน์ ชัยตั้งวงศ์  
(นายชัยรัตน์ ชัยตั้งวงศ์)  
ผู้อำนวยการกองท่องเที่ยวฯ

ผู้รับรอง  
S-10 69

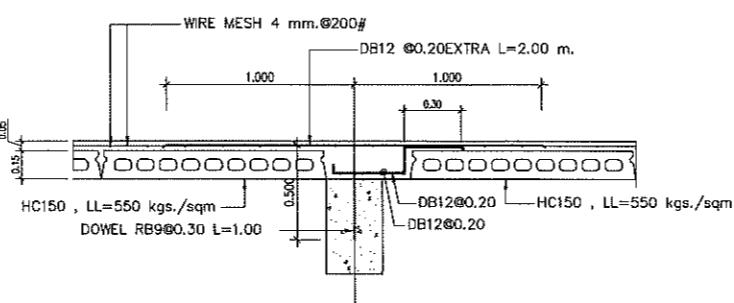
COLUMN NO FLOOR	C1	C2	C2
ROOF BEAM			
2 nd FLOOR	8 DB 16 mm. 2 ST RB 9 mm.Ø0.20 m.	8 DB 16 mm. 2 ST RB 9 mm.Ø0.20 m.	
2 nd FLOOR			
GL. FLOOR	8 DB 16 mm. 2 ST RB 9 mm.Ø0.20 m.	8 DB 20 mm. 2 ST RB 9 mm.Ø0.20 m.	8 DB 20 mm. 2 ST RB 9 mm.Ø0.20 m.
GL. FLOOR			
FOOTING	8 DB 16 mm. 2 ST RB 9 mm.Ø0.20 m.	8 DB 20 mm. 2 ST RB 9 mm.Ø0.20 m.	8 DB 20 mm. 2 ST RB 9 mm.Ø0.20 m.



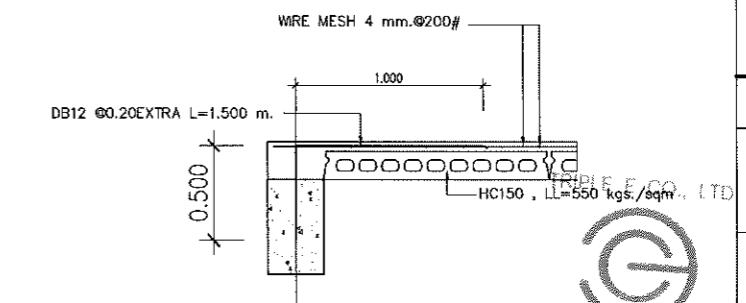
DETAIL SLAB HC1  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



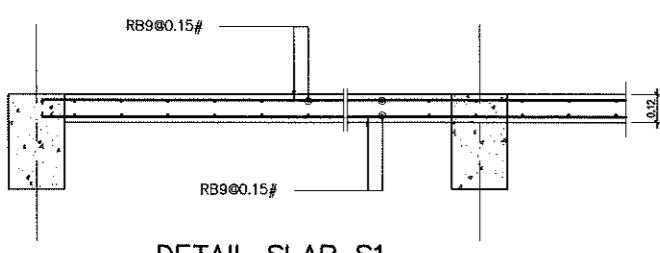
DETAIL SLAB HC1  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



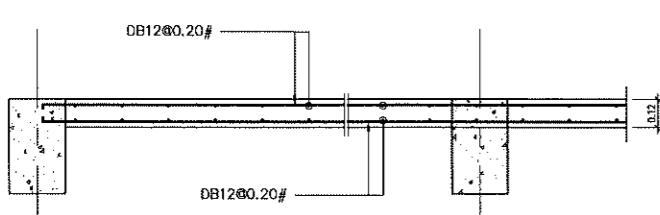
DETAIL SLAB HC1  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



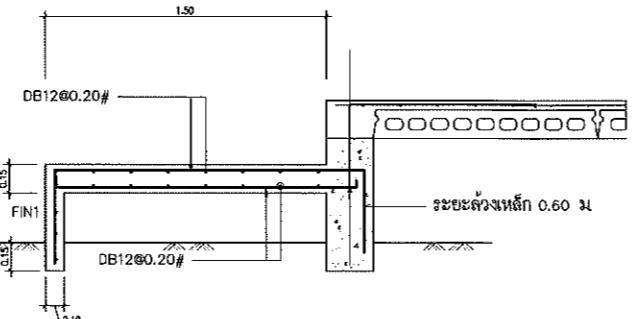
DETAIL SLAB HC1  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



DETAIL SLAB S1  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



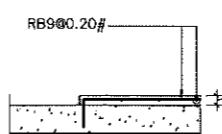
DETAIL SLAB S2  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



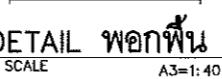
DETAIL SLAB SR1 (RAMPS)  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



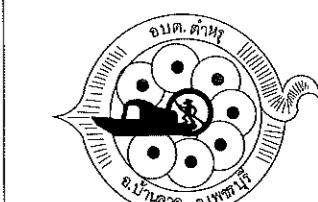
DETAIL ST2 (STAIR)  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



DETAIL พื้น  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



DETAIL ขอบกันน้ำ  
SCALE A3=1:40  
A1=1:20



องค์กรวิจัยส่วนตัวบ้านท่าหน้า

โครงการ

ผู้รับผิดชอบที่ทำการ มนส ศักดิ์

ผู้ดำเนินการ

ผู้ลงนามรับรอง ชัชวาลย์พงษ์ วงศ์วัฒนาภรณ์

แบบแสดง

แผนผังท้องท้าฟัน

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม

ผู้ออกแบบ  
ชื่อผู้ออกแบบ ชุมพรชัยฤทธิ์ สม4995  
29 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

ผู้รับผิดชอบ  
ชื่อผู้รับผิดชอบ นพ. กฤษณ์ ใจธรรม ๘-๖๐ ๓๗๘๔  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

ผู้ตรวจสอบ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ นพ. กฤษณ์ ใจธรรม ๘-๖๐ ๓๗๘๔  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

ผู้อนุมัติ  
ชื่อผู้อนุมัติ (ลายเซ็น)  
(นายอุทัย ลีละธรรม)  
ผู้อำนวยการกองก่อสร้าง

ผู้รับ  
ชื่อผู้รับ (ลายเซ็น)  
(นางสาวกิตราภรณ์ แรมนาถกุลพันธุ์)  
ผู้ดูแลห้องทำงานผู้ดูแลห้องทำงาน

ผู้เขียน  
ชื่อผู้เขียน (ลายเซ็น)

ผู้แก้ไข  
ชื่อผู้แก้ไข (ลายเซ็น)  
(นายสุรเชษฐ์ ลี้มานะวงศ์)  
นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลท่าหน้า

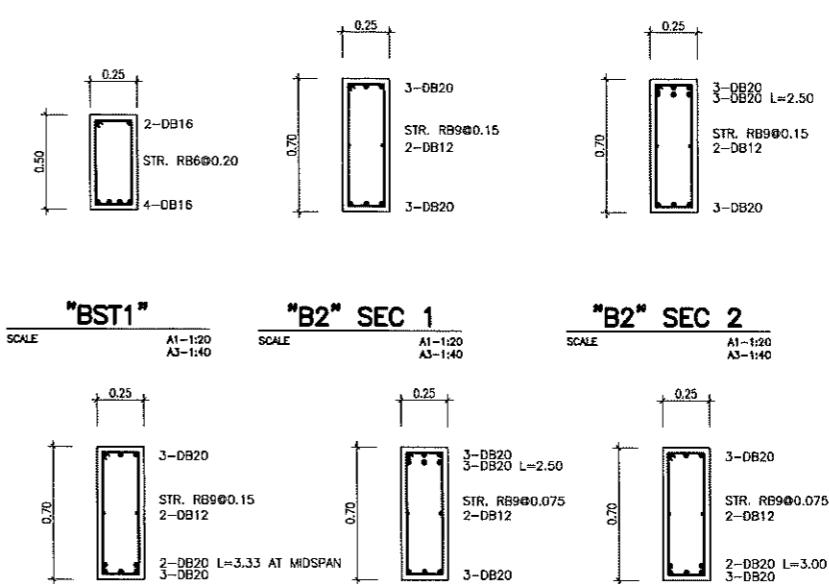
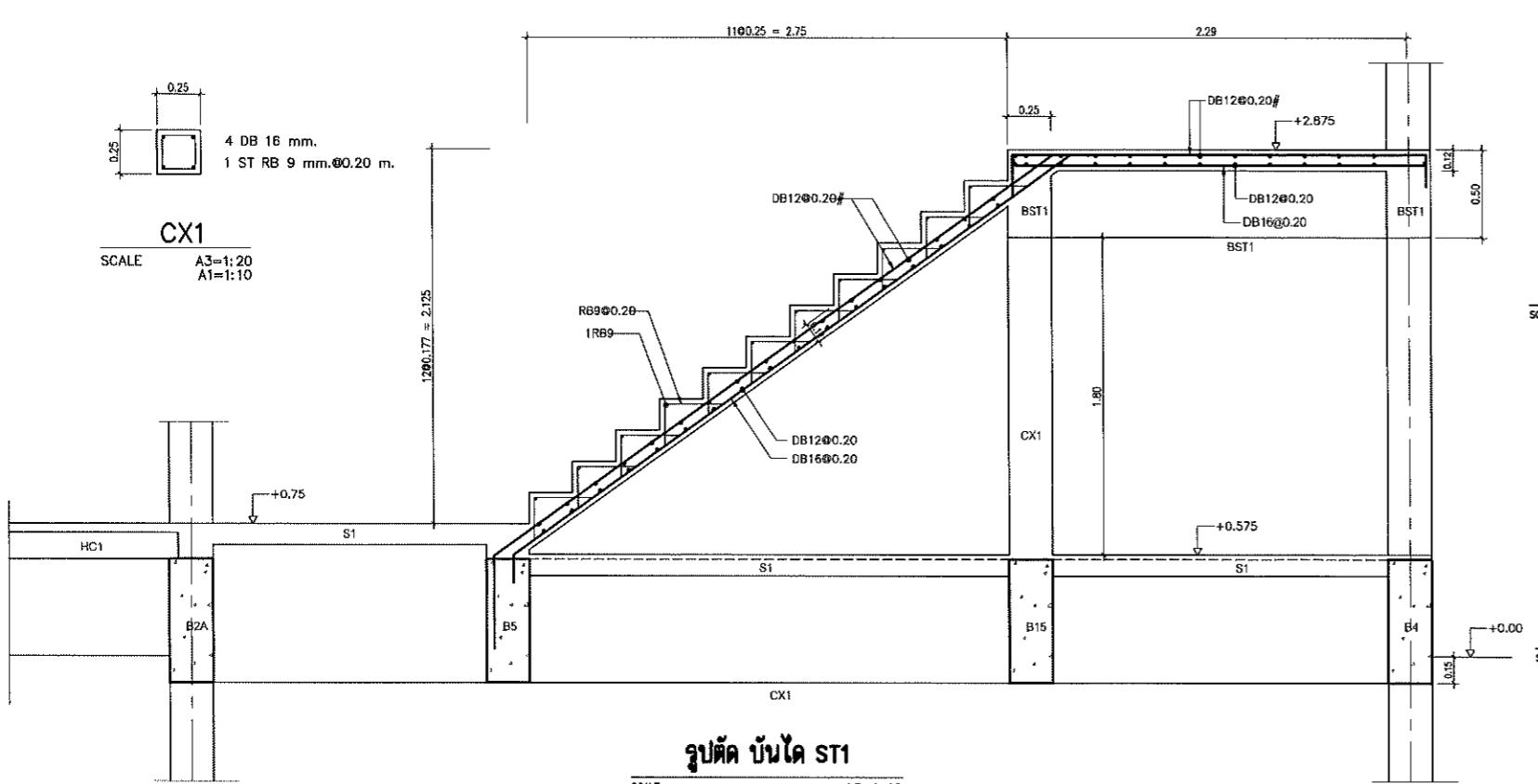
เอกสาร  
เอกสาร

วันที่  
วันที่

ผู้รับ  
ผู้รับ

ผู้เขียน  
ผู้เขียน

S-11 69



## องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าหรุ

ໂຄຣງການ

ก่อสร้างอาคารที่ทำการ อบต. ตีนดุ

สถานที่ดำเนินการ

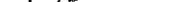
គំរូគំរូ សំណងជាន់តាម ចុងវិធីអន្តរប្រើ

四

፩፻፲፭

#### งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรับ  
ใบอนุญาต  
นายเกรียงไกร ชัยต่างสกุล สม4995  
29 หมู่ ๔ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

๑๘๗๙	
นายพิรัชต์ พิพัฒนา	๖-๖๐ ๓๗๘๔

วันที่ออก ใบอนุญาต	นายสมศรี ใจดี ชื่อเดิม วงศ์สกุล ผล 4995	
-----------------------	---	--

କ୍ରୂଣ୍ଦବନ

(นายอุเทน ศิริยะชา)

## ເພື່ອນໂປບ

(นางสาวอริสรา กองฟู ผู้อำนวยการห้องเรียน)

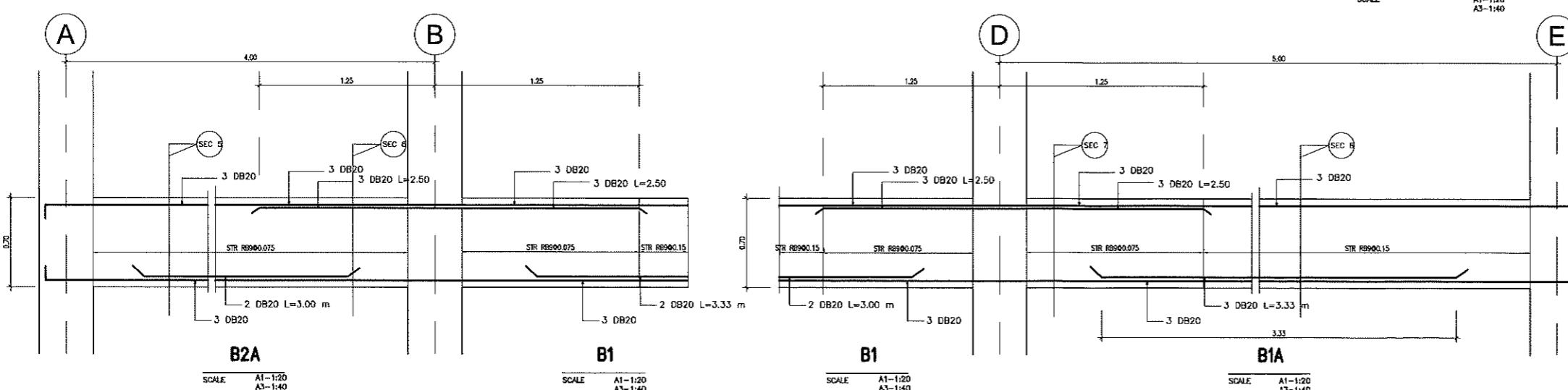
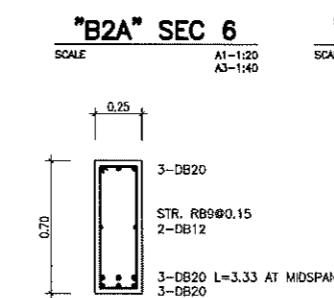
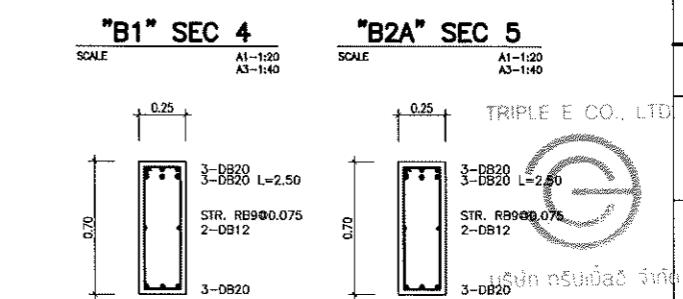
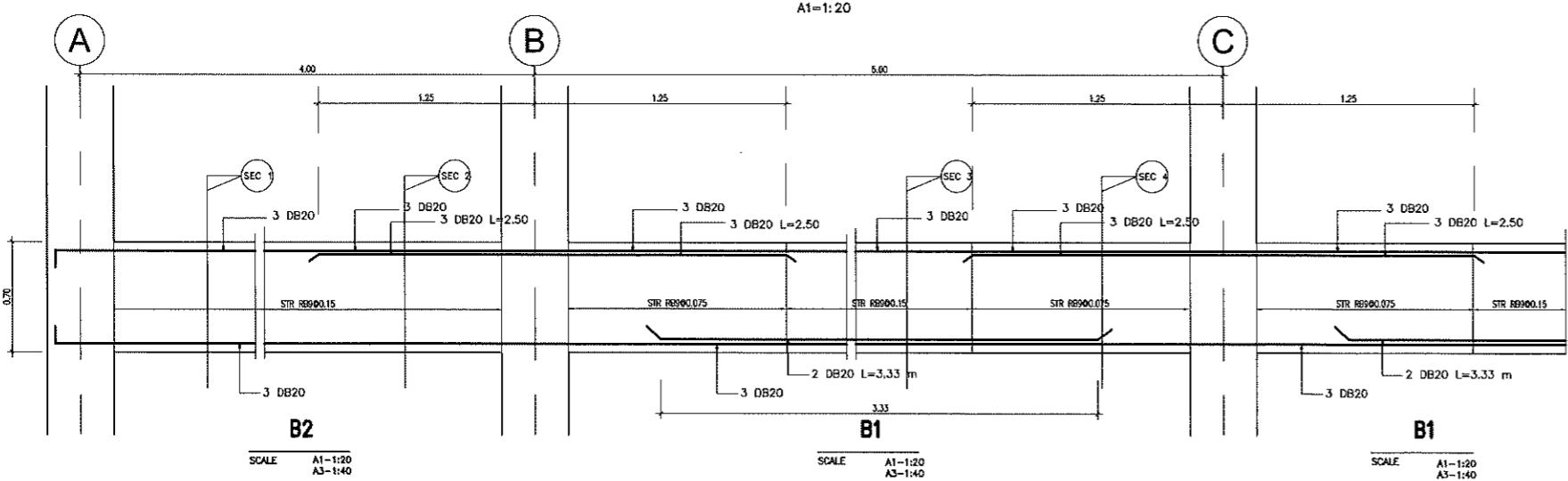
४५८

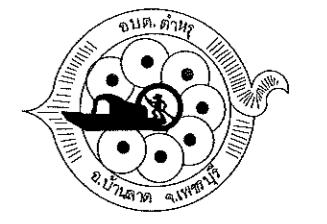
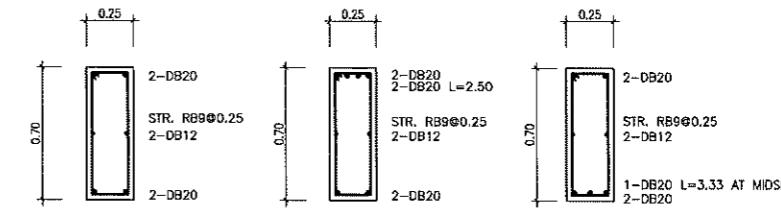
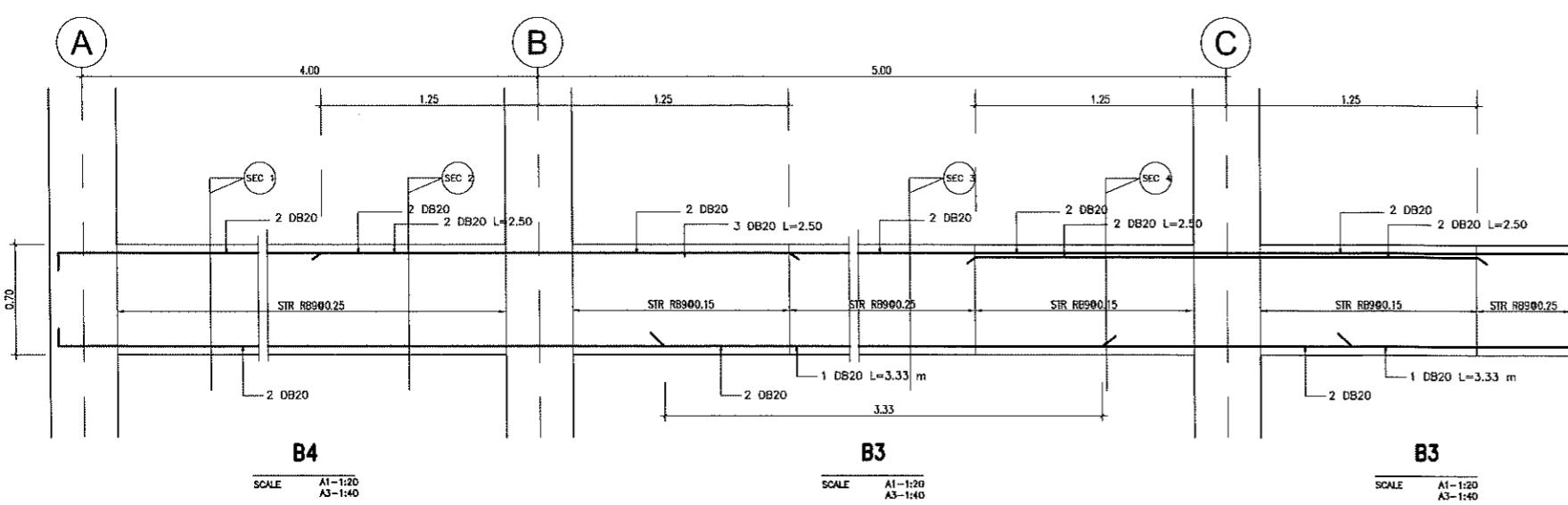
(ນາງພົມສັງ, ເມືອງນະຄອນຫຼວງ)

กิจกรรม

111

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups of patients.





องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

โดยท่าน

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย บ้าน ท่าช้าง

ผู้ดำเนินการ

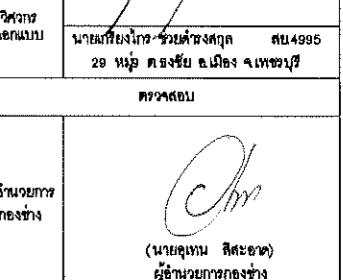
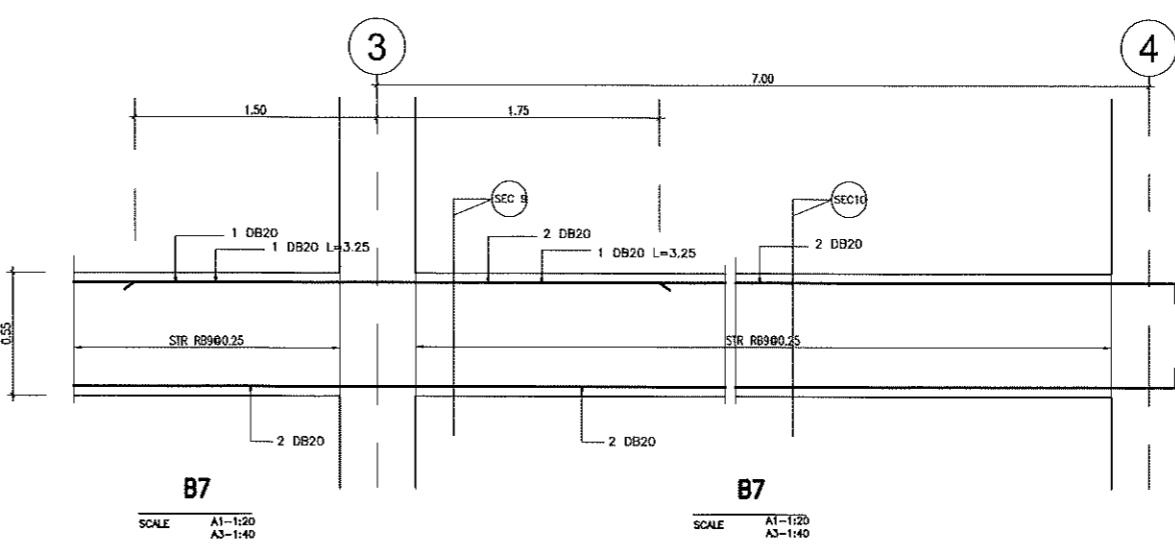
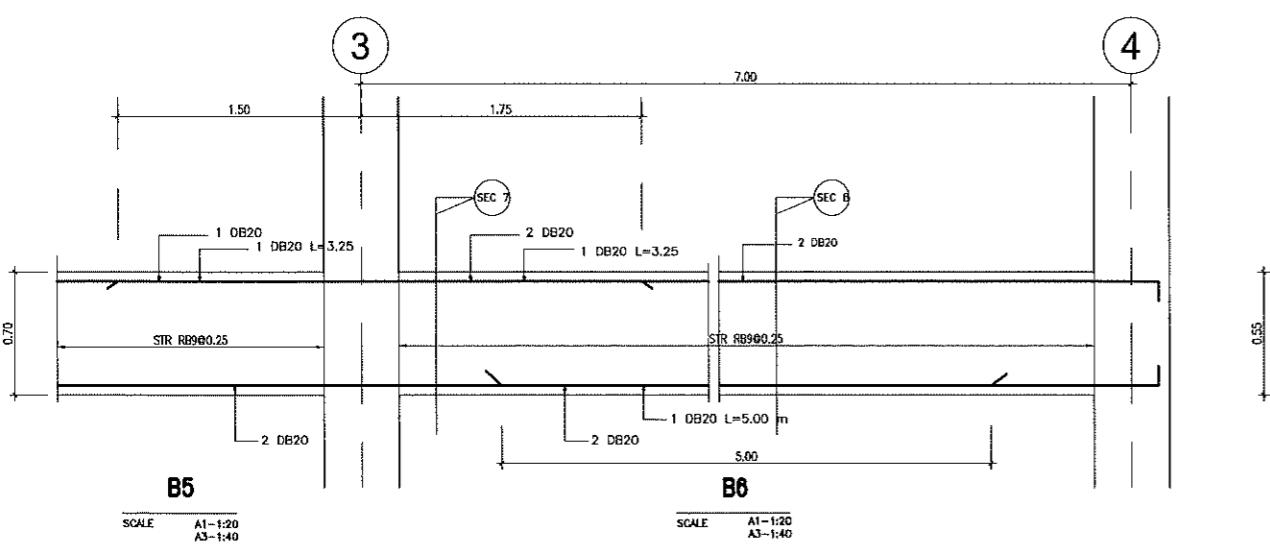
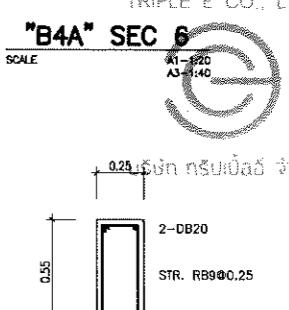
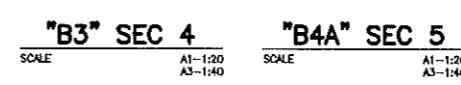
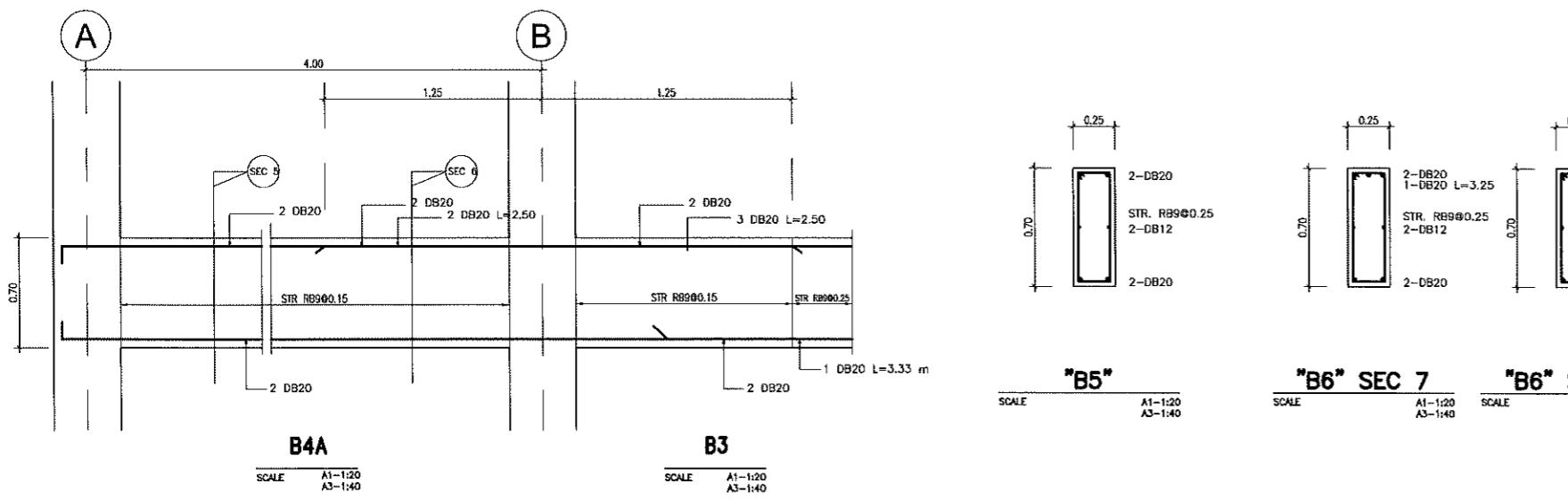
ผู้ดูแลบ้านเลขที่ ๑๘๙ บ้านท่าช้าง

แบบเดิม

แบบยกเว้น

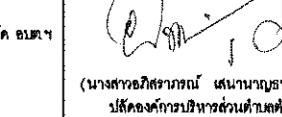
TRIPLE E CO., LTD.

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม



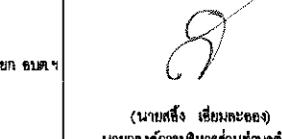
นายอุทุม ลีละธรรม  
ผู้ดูแลบ้านเลขที่ ๑๘๙ บ้านท่าช้าง

ลงนาม



(นายอุทุม ลีละธรรม ผู้ดูแลบ้านเลขที่ ๑๘๙ บ้านท่าช้าง)

ลงนาม



(นายอุทุม ลีละธรรม ผู้ดูแลบ้านเลขที่ ๑๘๙ บ้านท่าช้าง)

ลงนาม



ลงนาม



S-13      69



องค์กรควบคุมส่วนตัวบลตหจว

โดยเจ้าของ

ผู้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง บมจ. ศรีนาร

สถานที่ดำเนินการ

ท่าเรือสำราญ ชั้นบันไดทาง จังหวัดพะเยา

แบบแสดง

แบบที่ออก

จำนวนฉบับสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ออกแบบ	นายพิชัย วงศ์คำดี หมายเลข 4995 29 หมู่ 1 ถนนสุรินทร์ บ้านท่า
-----------	---

สถาปนิก	นายพิชัย วงศ์คำดี หมายเลข 3784 141 หมู่ 2 ถนนอ่อนนุช แขวงจตุจักร
---------	---

วิศวกร	นายพิชัย วงศ์คำดี หมายเลข 4995 29 หมู่ 1 ถนนสุรินทร์ บ้านท่า
--------	---

ผู้รับอนุญาต	นายพิชัย วงศ์คำดี หมายเลข 4995 29 หมู่ 1 ถนนสุรินทร์ บ้านท่า
--------------	---

ผู้รับอนุญาต	(นายพิชัย วงศ์คำดี) นายพิชัย วงศ์คำดี
--------------	--

ผู้รับอนุญาต	(นายพิชัย วงศ์คำดี) นายพิชัย วงศ์คำดี
--------------	--

ผู้รับอนุญาต	(นายพิชัย วงศ์คำดี) นายพิชัย วงศ์คำดี
--------------	--

ผู้รับอนุญาต	(นายพิชัย วงศ์คำดี) นายพิชัย วงศ์คำดี
--------------	--

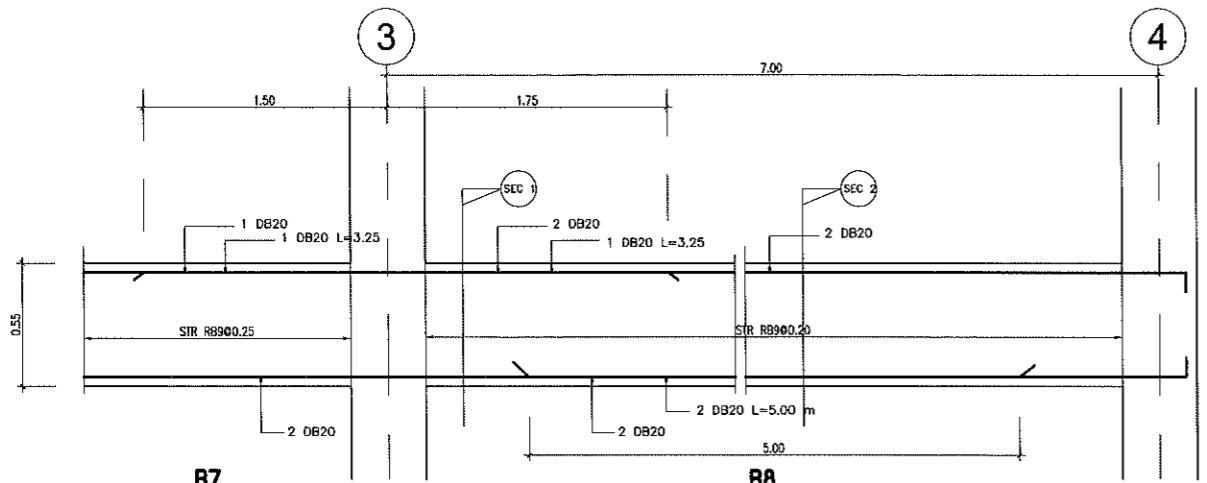
ผู้รับอนุญาต	(นายพิชัย วงศ์คำดี) นายพิชัย วงศ์คำดี
--------------	--

ผู้รับอนุญาต	(นายพิชัย วงศ์คำดี) นายพิชัย วงศ์คำดี
--------------	--

ผู้รับอนุญาต	(นายพิชัย วงศ์คำดี) นายพิชัย วงศ์คำดี
--------------	--

ผู้รับอนุญาต	(นายพิชัย วงศ์คำดี) นายพิชัย วงศ์คำดี
--------------	--

ผู้รับอนุญาต	(นายพิชัย วงศ์คำดี) นายพิชัย วงศ์คำดี
--------------	--



"B8" SEC 1

SCALE A1-1:20 A3-1:40

"B8" SEC 2

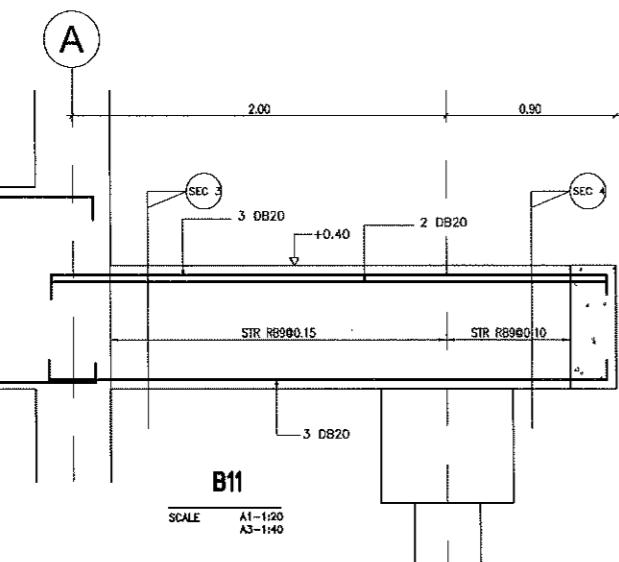
SCALE A1-1:20 A3-1:40

"B9"

SCALE A1-1:20 A3-1:40

"B10"

SCALE A1-1:20 A3-1:40



"B10A"

SCALE A1-1:20 A3-1:40

"B11" SEC 3

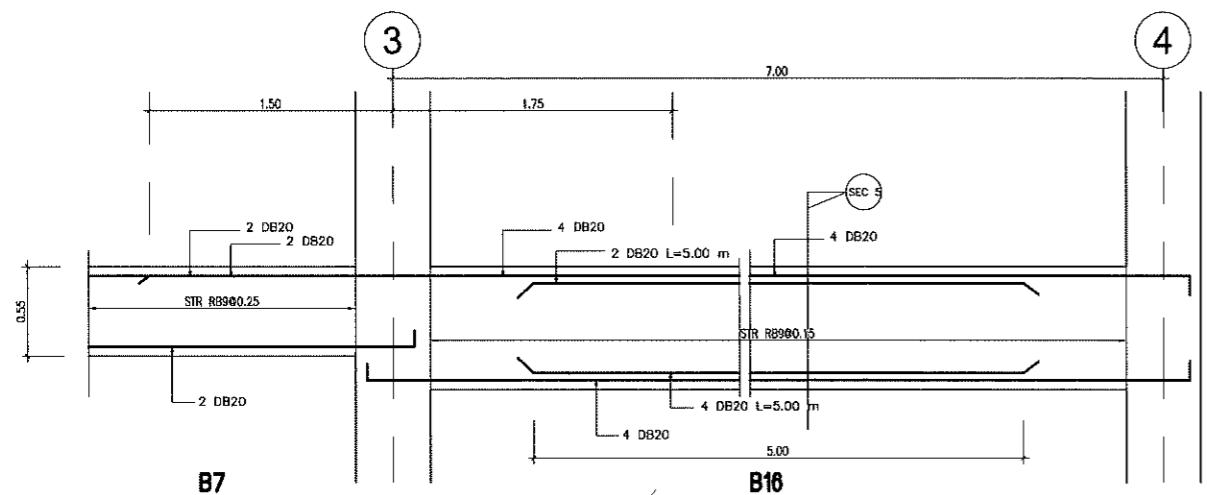
SCALE A1-1:20 A3-1:40

"B11" SEC 4

SCALE A1-1:20 A3-1:40

"B12"

SCALE A1-1:20 A3-1:40



"B13"

SCALE A1-1:20 A3-1:40

"B14"

SCALE A1-1:20 A3-1:40

"B15"

SCALE A1-1:20 A3-1:40

"B16" SEC 5

SCALE A1-1:20 A3-1:40



องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าหนู

โครงการ

ก่อสร้างทางเดินท่าหนู ถนน ท่าหนู

สถานที่ดำเนินการ

ท่านผู้ดูแล ชุมชนวันคง ห้วยแม่เหล็ก

แบบเดียว

แบบหมายเหตุ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ออกแบบ  
นายนริษฐ์ ใจดีชัยฤทธิ์ สม 4995  
29 หมู่ 2 ถนนสุธรรม บ้านท่าหนู

ผู้รับเหมา  
นายพิพัฒน์ ใจดีชัยฤทธิ์ สม 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสุธรรม บ้านท่าหนู

ผู้รับเหมา  
นายพิพัฒน์ ใจดีชัยฤทธิ์ สม 4995  
29 หมู่ 2 ถนนสุธรรม บ้านท่าหนู

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ  
นายอุดม ศิริยะ (นายอุดม ศิริยะ)  
ผู้อำนวยการกองทั่ง

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ  
นายอุดม ศิริยะ (นายอุดม ศิริยะ)  
ผู้อำนวยการกองทั่ง

ผู้ดูแล

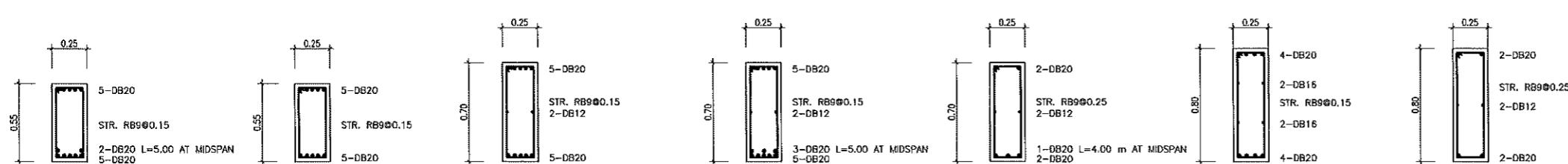
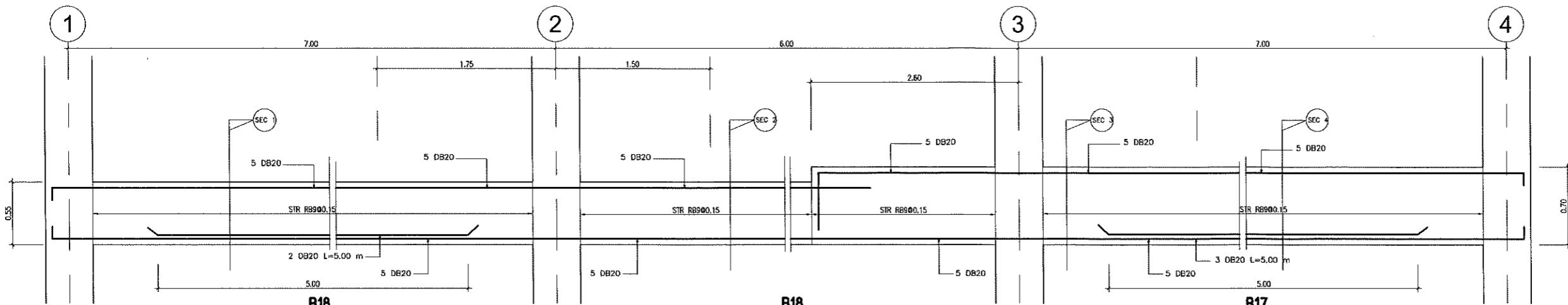
ผู้ดูแล  
นายพิพัฒน์ ใจดีชัยฤทธิ์ สม 4995  
นายอุดม ศิริยะ (นายอุดม ศิริยะ)  
ผู้อำนวยการกองทั่ง

ผู้รับเหมา

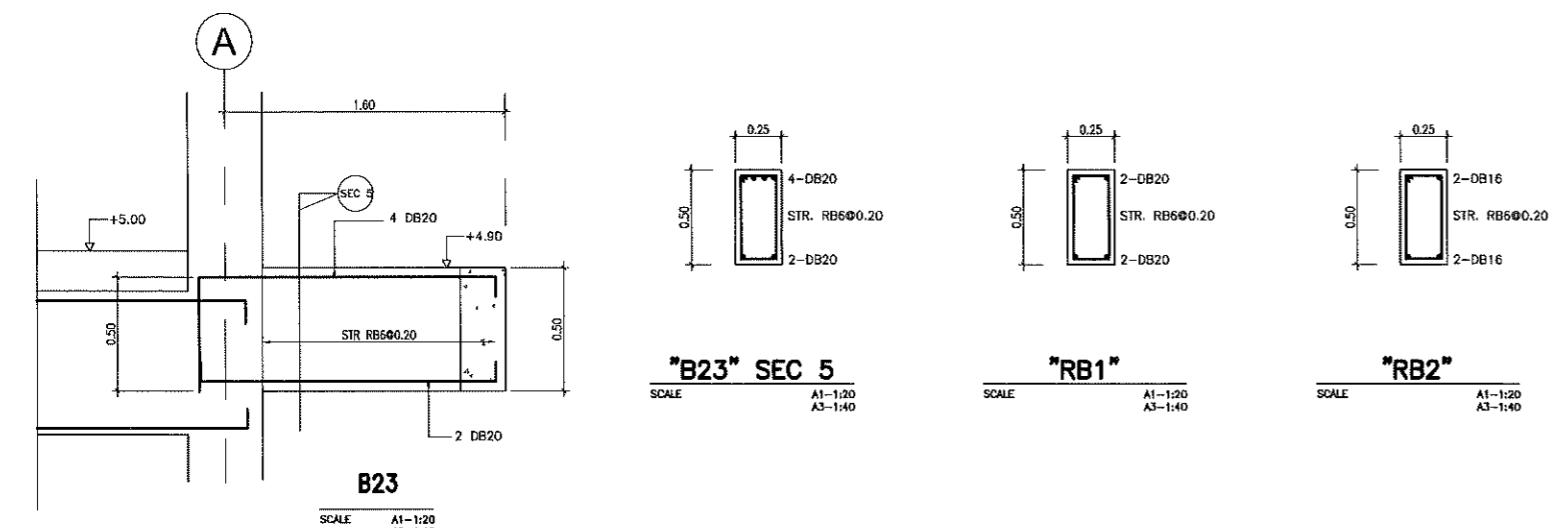
ผู้รับเหมา

ผู้รับเหมา

S-15 69



"B18" SEC 1      "B18" SEC 2      "B17" SEC 3      "B17" SEC 4      "B19"      "B20"      "B21"      "B22"



"B23" SEC 5      "RB1"      "RB2"



องค์การบริหารส่วนตำบลทำท่า

โครงการ

ก่อสร้างทางเดินที่ลาดชัน ถนน ทำท่า

สถานที่ดำเนินการ

ทำท่าท่า บ้านขามาด้า จังหวัดหนองคาย

แบบละเอียด

รูปตัวอย่าง A

งานอุดแ鼹แบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบีบีเอช จำกัด

ผู้ออกแบบ  
นายพิริยะ พัชร์พัฒนา สม 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสุรินทร์ บ้านท่า

ผู้ฝึก  
นายพิริยะ พิไพบูลย์ อ.ส. ๓๗๘๔  
141 หมู่ ๒ ถนนน้ำตก บ้านท่า

ผู้ตรวจสอบ  
นายพิริยะ พัชร์พัฒนา สม 4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสุรินทร์ บ้านท่า

ตรวจสอบ

ผู้ลงนาม  
(นายอุทัย สีระจนะ)  
ผู้รับผิดชอบของผู้ร่าง

เห็นชอบ

ผู้ลงนาม  
(นางสาวกิตราวนิช หมายนามยุทธ์พันธ์)  
ผู้ห้องกันเชิงลึกที่บ้านท่า

อนุมัติ

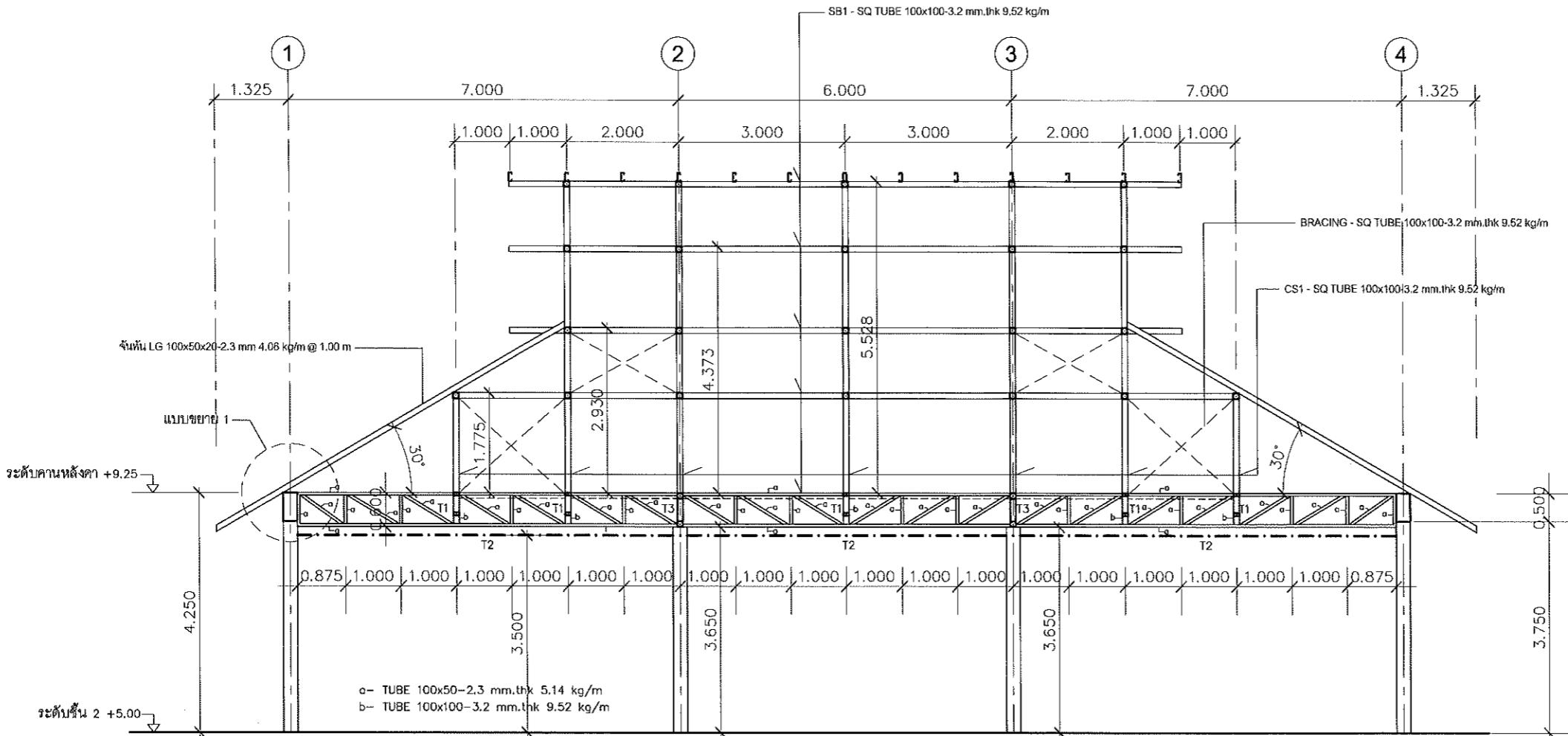
ผู้ลงนาม  
(นายสุรัตน์ เทียนมูละ)  
นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลทำท่า

ตรวจสอบ

อนุมัติ

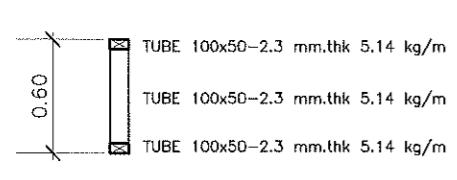
ผู้ลงนาม  
ผู้รับผิดชอบ

S-16 69



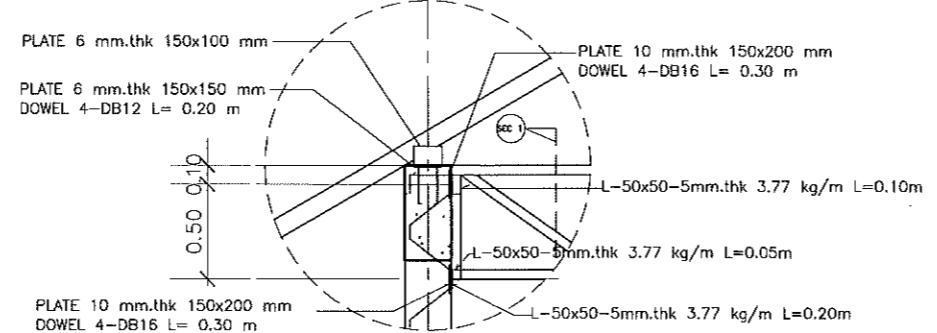
รูปตัวอย่าง A

SCALE A1 = 1:50  
A3 = 1:100



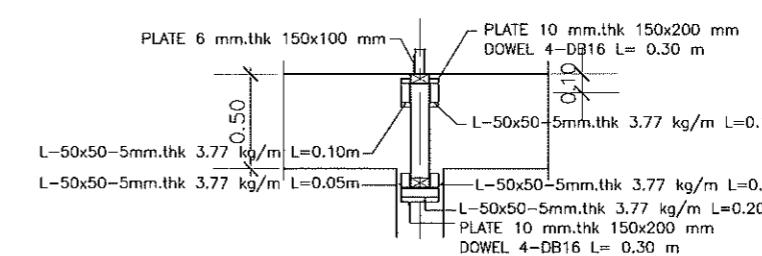
รูปตัวอย่าง T2

SCALE A1-1:20  
A3-1:40



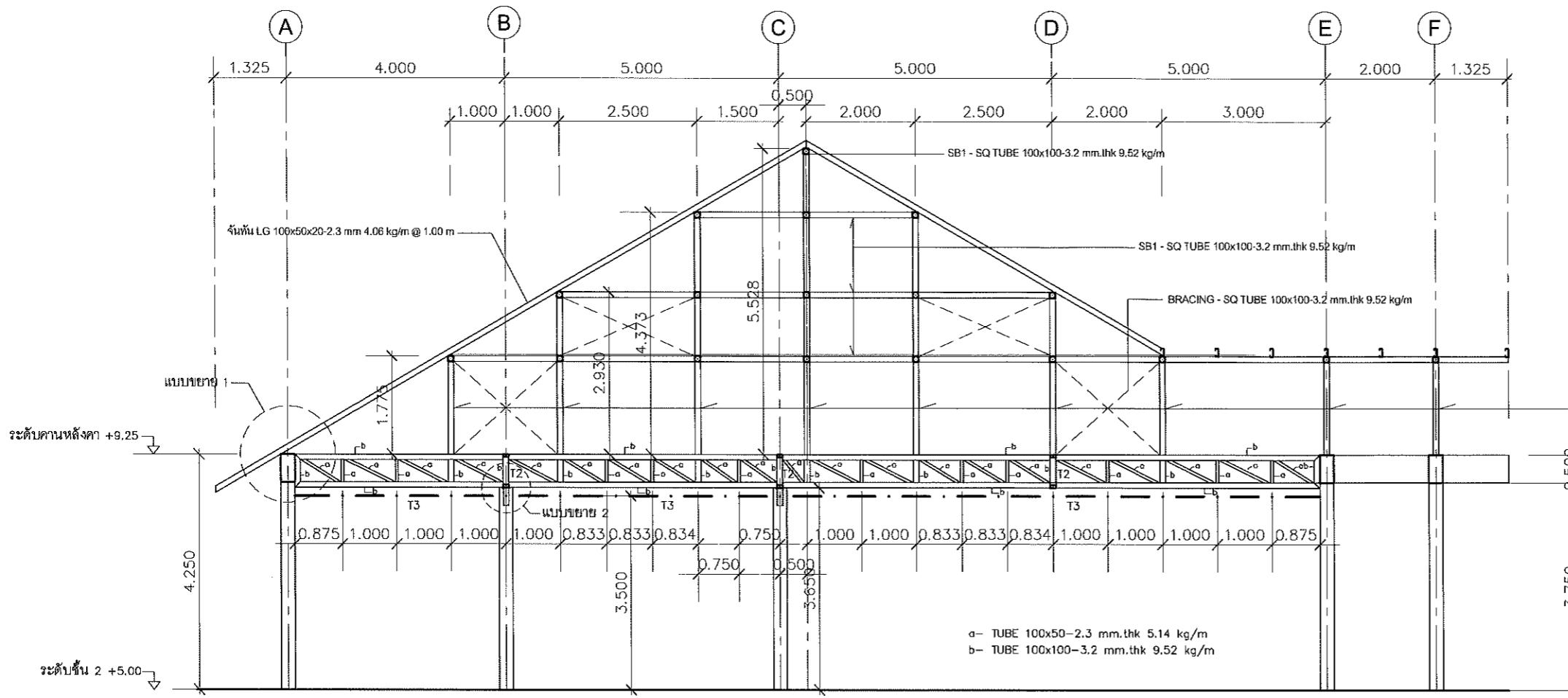
แบบขยาย 1

SCALE A1-1:20  
A3-1:40



แบบขยาย SEC 1

SCALE A1-1:20  
A3-1:40



TRIPLE E CO., LTD.  
บริษัท ทรีบี จำกัด



องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

โศธกการ

ก่อสร้างอาคารที่ทำการ บ้าน ท่าช้าง

สถานที่ดำเนินการ

ท่านท่าน บ้านท่าช้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง

ข้อต่อหลังคา B(T3)

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้รับ  
ผู้ออกแบบ  
นามเดิมไทย ชื่อตัวชี้งค์สกุล หมายเลข 4995  
29 หมู่ กระซิบ อเมือง จ.เชียงใหม่

ผู้รับ  
ผู้ออกแบบ  
นามเดิมไทย ชื่อตัวชี้งค์สกุล หมายเลข 3784  
141 หมู่ 2 กระซิบ อเมือง จ.เชียงใหม่

ผู้รับ  
ผู้ออกแบบ  
นามเดิมไทย ชื่อตัวชี้งค์สกุล หมายเลข 4995  
29 หมู่ กระซิบ อเมือง จ.เชียงใหม่

ผู้รับ  
ผู้ออกแบบ  
(นายสุพัน พิมพาต)  
ผู้ออกแบบสถาปัตย์

ผู้รับ  
ผู้ออกแบบ  
(นางสาวกิตติภรณ์ เสน่หานาถกันต์)  
ผู้ออกแบบสถาปัตย์

ผู้รับ  
ผู้ออกแบบ  
(นายสิง ไชยมงคล)  
นายกองทัพอากาศท่าช้าง

ผู้รับ  
ผู้ออกแบบ  
ผู้รับ  
ผู้ออกแบบ

### รูปตัดหลังคา B(T3)

SCALE  
A1 = 1:50  
A3 = 1:100

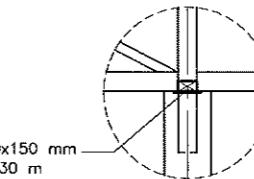
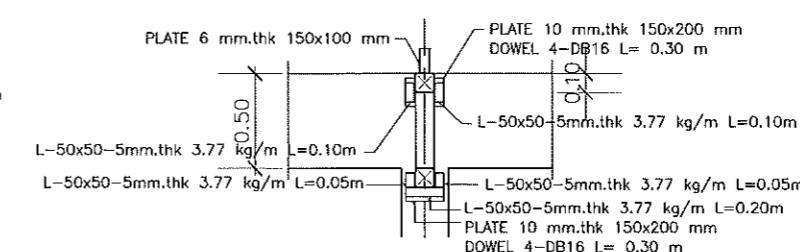


PLATE 10 mm.thk 150x150 mm  
DOWEL 4-DB16 L= 0.30 m

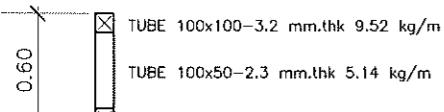
### แบบขยาย 2

SCALE 1:40



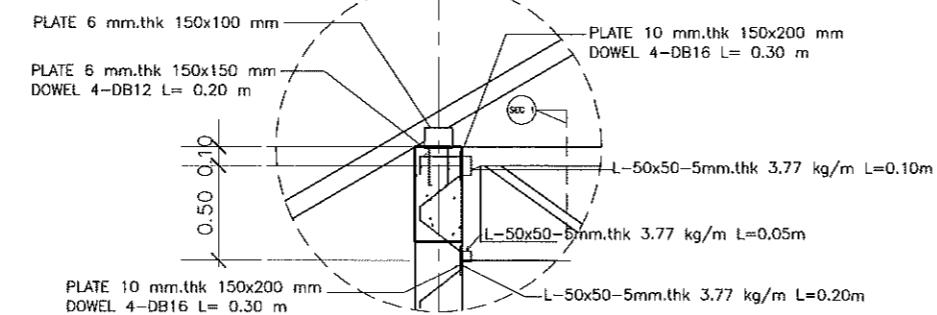
### แบบขยาย SEC 1

SCALE  
A1-1:20  
A3-1:40



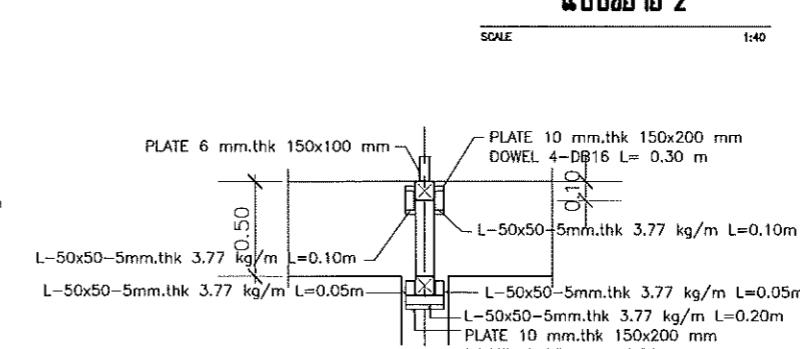
### รูปตัด T3

SCALE  
A1-1:20  
A3-1:40



### แบบขยาย 1

SCALE  
A1-1:20  
A3-1:40



### แบบขยาย SEC 1

SCALE  
A1-1:20  
A3-1:40



องค์กรวิชาชีวนักทำหุ้น

โครงสร้าง

ห้องรักษาที่ใช้ก่อสร้าง บล๊อก ตัวหุ้น

สถาณที่ดินน้ำ

ที่ดินที่ดินน้ำ

แบบแสดง

รูปแบบทั่วไป(T1)

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ออกแบบ	นายศรีสังข์ ธรรมรงค์ สม4995 29 หมู่ 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
-----------	--

ผู้รับผิดชอบ	นายพิษณุ ใจกลาง อ.ส. 3784 141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
--------------	---

ผู้ตรวจสอบ	นายพิษณุ ใจกลาง อ.ส. 3784 141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
------------	---

ผู้อนุมัติ	(นายอุตสาห ลีลาวดี) ผู้อำนวยการกองทัพบก
------------	--

ผู้ลงนาม	(นายธีร์ เอ็มแอล)
----------	-------------------

ผู้ลงนาม	(นายพิษณุ ใจกลาง) ผู้อำนวยการกองทัพบก
----------	--

ผู้ลงนาม	(นายพิษณุ ใจกลาง) ผู้อำนวยการกองทัพบก
----------	--

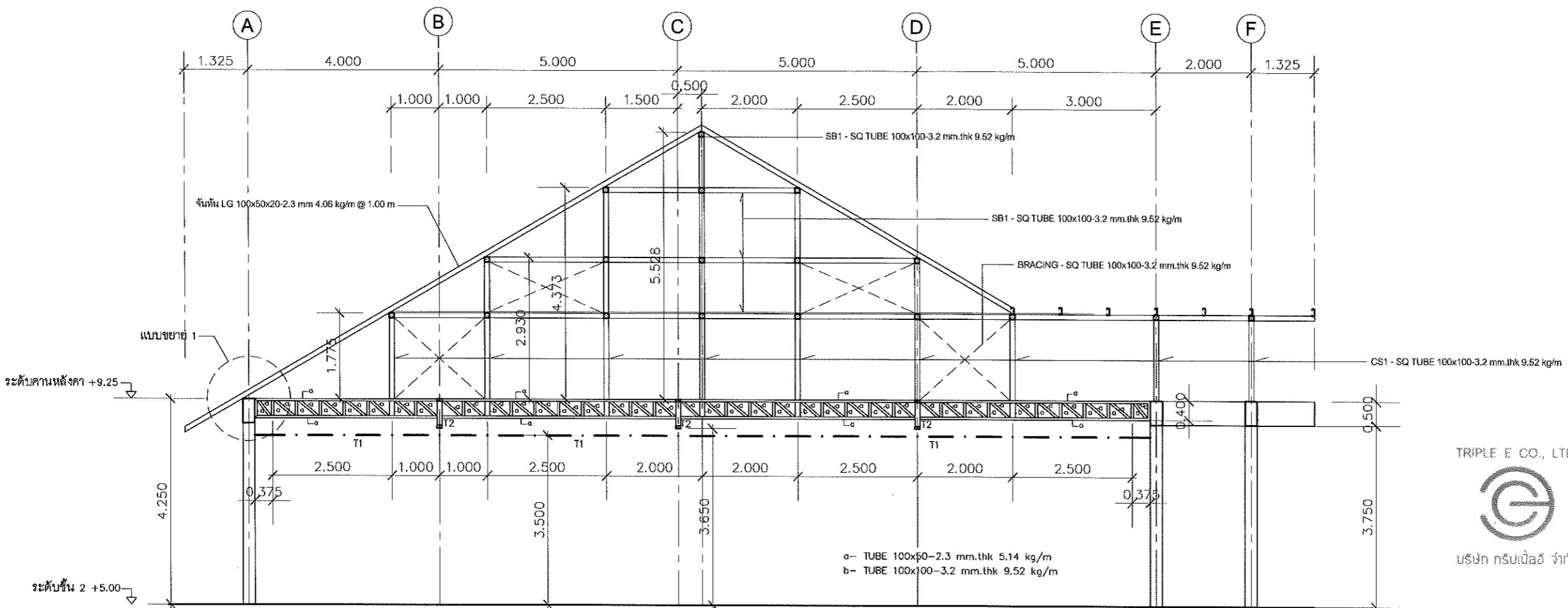
ผู้ลงนาม	(นายพิษณุ ใจกลาง) ผู้อำนวยการกองทัพบก
----------	--

ผู้ลงนาม	(นายพิษณุ ใจกลาง) ผู้อำนวยการกองทัพบก
----------	--

ผู้ลงนาม	(นายพิษณุ ใจกลาง) ผู้อำนวยการกองทัพบก
----------	--

ผู้ลงนาม	(นายพิษณุ ใจกลาง) ผู้อำนวยการกองทัพบก
----------	--

ผู้ลงนาม	(นายพิษณุ ใจกลาง) ผู้อำนวยการกองทัพบก
----------	--



TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบีเอ จำกัด

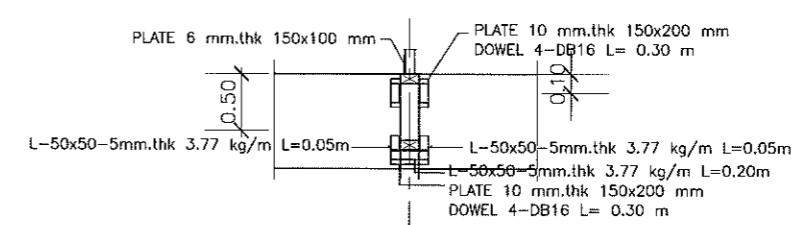
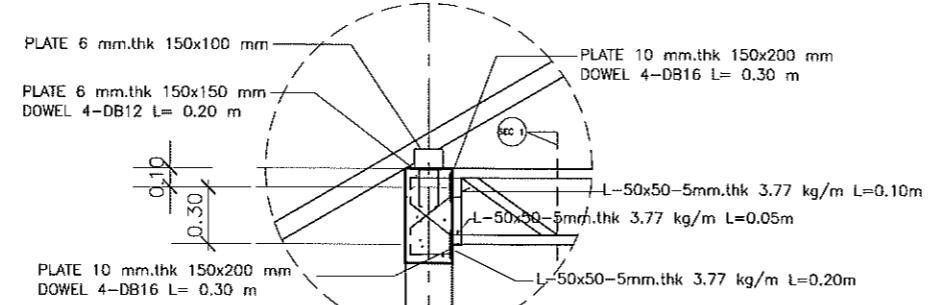
### รูปตัดหลังคา B(T1)

SCALE  
A1 = 1:50  
A3 = 1:100

TUBE 100x50-2.3 mm.thk 5.14 kg/m  
TUBE 100x50-2.3 mm.thk 5.14 kg/m  
TUBE 100x50-2.3 mm.thk 5.14 kg/m

### รูปตัด T1

SCALE  
A1-1:20  
A3-1:40



### แบบขยาย 1

SCALE  
A1-1:20  
A3-1:40

### แบบขยาย SEC 1

SCALE  
A1-1:20  
A3-1:40

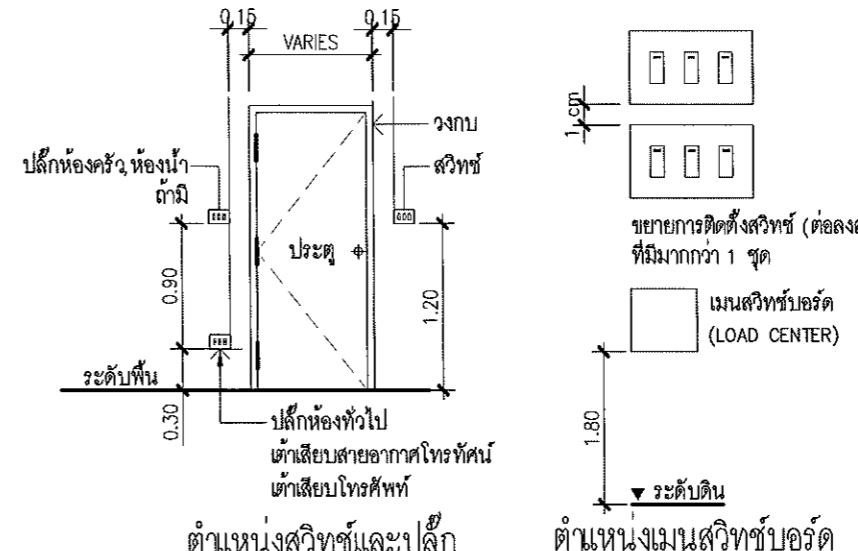
## รายการประกอบแบบไฟฟ้า

## 1. ឧប្បម្ពិតុបង្គាន

- ให้ผู้รับจ้างซักหาบปรับมั่นและติดตึ่งตามรูปแบบนิใช้การได้ ขันปืนก่อ ระบบแสงสว่างภายในอาคาร ระบบด้ำรับไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบอินเทอร์เน็ต ที่ระบุไว้แน่น
  - รื้อและอุดบ่อท่อที่ไม่ใช้ในโครงการนี้ จะต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ( มอก ) ฉบับล่าสุดที่สามารถอ้างอิงได้ มีรายชื่อพร้อมคุณสมบัติถูกต้องตามรายละเอียดที่กำหนดให้ไว้ รายการประวัติบนแบบ และ/หรือ แบบแปลน
  - គุนโน้มที่ไปปรากฏในรูปแบบนี้เป็นพิธีกรรมแห่งน้ำโดยประเพณีที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่บ้าน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ SHOP DRAWING แสดงชนิดและค่าน้ำหนักโดยชัดเจนอย่างสัก ศึก ให้ไว้ร่วมกับผู้รับเหมาที่มีภาระค่าใช้จ่ายในการเดินทางและคงโภนศักดิ์อยู่ในบริเวณที่ไม่มีภาระเดินทาง
  - งานโดยทั่วไป ให้เดินสาย THW. ร้อยในท่อ EMT ช้อนในฝ้าเพดานและสังในเพดานตามแบบกำหนด แล้วใช้ท่อ IMC ผิงในทึ่นคอนกรีต
  - ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมโยงสายเมนไฟฟ้าตามแบบ เก็บระบบไฟฟ้าของผู้รับจ้าง
  - ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมโยงสายเมนโทรศัพท์ ชุมสาย PABX ของผู้รับจ้าง
  - ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ที่ร้องขอเสนอ SHOP DRAWING เพื่อบอกอุณหภูมิเดียวกันการติดตั้ง
  - ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงระบบจ่ายไฟภายในตู้ MDB และ EMDB ของอาคาร ให้สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามแบบกำหนด ดำเนินการอยู่ปัจจุบันต่อไป ที่ระบุไว้แน่น คือ เดี๋ยรับไฟฟ้า , โทรศัพท์ และอุปกรณ์เชื่อมสัญญาณคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์โดยประมาณที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่บ้าน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการอยู่ปัจจุบันต่อไป

## ๒. นาฏรฐานการฯ กิจกรรม

- การเดินสายไฟจะต้องปูริ้วตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยเครื่องครุค
  - การติดต่อสายทำให้เฉพาะกล่องต่อสาย คงโคม ตรวช และตัวเสียง
  - กล่องโลหะห้องไว้ทุกแห่งที่มีสวัচ์ ตัวเสียง และอุดต่อสายแยกไปปึงดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า
  - กล่องต่อสายเป็นกล่องเหล็กอ่อนสังกะสี หรืออลูมิเนียมทำในประเทศไทย หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม สำหรับดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้าในฝ้าเพดานใช้ OCTAGON BOX สำหรับตัวเสียง และตรวชใช้ HANDY BOX สำหรับกล่องต่อสายอื่น ๆ ให้ใช้ SQUARE BOX
  - การต่อสายขนาดเล็กให้ใช้ INSULATED SOLDERLESS WIRE CONNECTOR UL-APPROVED ชนิดเกลียวขัน หรือชนิดที่ใช้เครื่องมือคลิปปิ้งขนาดให้ถือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
  - การต่อสายขนาดใหญ่ให้ใช้ SOLDERLESS WIRE CONNECTOR UL-APPROVED ชนิดใช้เครื่องมือคลิปปิ้ง แล้วพันด้วยเทปฟันสายอย่างน้อย 3 ชั้น เมื่อพันแล้วจะต้องหนาไม่น้อยกว่าหนานหุ้มสายไฟ
  - การติดต่อสาย JUNCTION BOX น้ำจึงดวงโคม ให้ใช้หัวร้อยสายชนิดอ่อน และต้องใช้ข้อต่อสำหรับหัวอ่อนโดยเฉพาะ ปลายหัวที่มีการร้อยสายเข้าหัวอ่อนอยู่ในอาคาร จะต้องมี CONDUIT STRAP ใส่ไว้ ถ้าอยู่นอกอาคารหรือในที่ปิดซึ่น ต้องมี SERVICE ENTRANCE FITTING ใส่ไว้ปลายหัวที่ไม่ได้ส่องอยู่ในผนังและเพดาน จะต้องซึบมีคาวงประกับโลหะ ( CONDUIT STRAP ) และประกับสำหรับแบบท่อ ( CONDUIT HANGER ) ทุกช่วง 1.50 เมตร
  - การเดินท่อ ENT , IMC จะต้องนาน หรือตั้งฉากกับเพดาน ผนังและโครงสร้าง



ตำหนังสวิทซ์และปลีก

ຕຳຫັນເມນສວິທ່ບອ້ດ

TRIPLE E CO., LTD

2

15/03/2023

CAPACITY 24 CIRCUIT 400/230V			LOAD SCHEDULE LP.1						LOCATION : 1st		
CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY		CONNECTED LOAD (VA)		
		POLE	AT.	IC(KA)	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	A	B	C
1	LIGHTING 1	1	16	6	2.5/G-2.5	IEC 01	½"	PVC	1,162		
3	LIGHTING 2	1	16	6	2.5/G-2.5	IEC 01	½"	PVC		1,089	
5	LIGHTING 3	1	16	6	2.5/G-2.5	IEC 01	½"	PVC			1,178
7	Air ที่พักผู้ดี	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC	2,000		
9	Air ที่พักผู้ดีก่อ ปั๊ก	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC		2,000	
11	Air ที่พักผู้ดี 3	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC			2,000
13									1,283		
15	Air ที่พักผู้ดี 1	3	20	6	4(G)G-2.5	IEC 01	¾"	PVC		1,283	
17											1,283
19									1,283		
21	- Air ที่พักผู้ดี 2	3	20	6	4(G)G-2.5	IEC 01	¾"	PVC		1,283	
23											1,283
2	RECEPTACLE 1	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC	2,160		
4	RECEPTACLE 2	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC		2,340	
6	RECEPTACLE 3	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC			2,160
8	Air ห้องน้ำ	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC	2,000		
10	Air ห้องน้ำ ก่อ	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC		2,000	
12	Spare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14									1,283		
16	Air ห้องน้ำ 1	3	20	6	4(G)G-2.5	IEC 01	¾"	PVC		1,283	
18											1,283
21									1,283		
22	- Air ห้องน้ำ 2	3	20	6	4(G)G-2.5	IEC 01	¾"	PVC		1,283	
24											1,283
		3P	ROAT	30 kA	4-35/G-10	FD CV	-	Wire Way	12,454	12,561	10,470
CONNECTED TO : MDB		MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN CONDUCTOR		MAIN RACF WAY		35,485		

LOAD SCHEDULE LP.2								LOCATION : 2nd			
CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY		CONNECTED LOAD (VA)		
		POLE	AT.	IC(KA)	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	A	B	C
1	LIGHTING 1	1	16	6	2.5/G-2.5	IEC 01	3/8"	EMT	875		
3	LIGHTING 2	1	16	6	2.5/G-2.5	IEC 01	3/8"	EMT		925	
5	LIGHTING 3	1	16	6	2.5/G-2.5	IEC 01	3/8"	EMT			936
7									7,200		
9	Air ဝါယာအချက်	3	50	10	40(G)G-6	IEC 01	1 1/4"	PVC		7,200	
11											7,200
13	Air ဝါယာအချက်	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	3/8"	PVC	2,000		
15	Air ဝါယာအချက်	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	3/8"	PVC		2,000	
17	spare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	RECEPTACLE 1	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	3/8"	PVC	1,260		
4	RECEPTACLE 2	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	3/8"	PVC		1,260	
6	RECEPTACLE 3	1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	3/8"	PVC			1,260
8									7,200		
10	Air ဝါယာအချက် 2	3	50	10	40(G)G-6	IEC 01	1 1/4"	PVC		7,200	
12											7,200
14									7,200		
16	Air ဝါယာအချက် 3	3	5	10	40(G)G-6	IEC 01	1 1/4"	PVC		7,200	
18											7,200
		3P	150AT	18 KA	4-70(G)-16	FD C/V	-	Wire Way	25,735	25,785	23,796
CONNECTED TO : MDB		MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN CONDUCTOR		MAIN RACE WAY		75,316		

CAPACITY IN CIRCUIT 400 230 V			LOAD SCHEDULE LP. 3						LOCATION : 1A			
FLOOR ภาระไฟฟ้าของห้อง			CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY		CONNECTED LOAD (VA)		
CKT.	DESCRIPTION		POLE	AT.	IC(KA)	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	A	B	C
1	LIGHTING 1		1	16	6	2.5/G-2.5	IEC 01	½"	PVC	592		
3	LIGHTING 2		1	16	6	2.5/G-2.5	IEC 01	½"	PVC		731	
5	LIGHTING 3		1	16	6	2.5/G-2.5	IEC 01	½"	PVC			653
7											1,283	
9	Air Conditioner 1		3	20	6	4/G-2.5	IEC 01	¾"	PVC		1,283	
11												1,283
13	Air Conditioner 2		1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC	2,000		
2	RECEPTACLE 1		1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC	1,260		
4	RECEPTACLE 2		1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC		1,260	
6	RECEPTACLE 3		1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC			900
8											1,283	
10	Air Conditioner 2		3	20	6	4/G-2.5	IEC 01	¾"	PVC		1,283	
12												1,283
14	Air Conditioner 3		1	20	6	4/G-2.5	IEC 01	½"	PVC		2,000	
CONNECTED TO : MBB			3P	60AT	30 KA	4-25/G-10	FD CV	-	Wire Way	6,418	6,557	4,119
MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN CONDUCTOR			MAIN RAC/C WAY			17,094			



## องค์กรบริหารส่วนตำบลต้ำหุ

## โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่ทำการ บ.ฯ สำนัก

สถานที่ดำเนินการ

ພົມລັດຖານຸ້ມ ດຳເນີນທີ່ກຳໄຊ ອະນຸຍາວິທະບູ

รายงานประจำเดือนปีไฟฟ้า

ออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

นายเกียรติ์ไกร วงศ์พัฒนาวงศ์ สม4995  
29 หมู่/บ้านชุมชน เมือง จ.เพชรบุรี

นายพิชัย ใจดีชัย ต-ส 3784  
141 หมู่ 2 ถนนวงแหวน แขวงจอมพล จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ປ	ນាមកិច្ចកម្ម ទំនាក់ទំនងអភិវឌ្ឍន៍ សម 4995 29 ខែ តុលា ឆ្នាំ២០១៧
---	--

กานต์  
กานต์

AM 10

અનુમતિ

(นายกสีห์ ลี่ย์มูลดอน)

۱۱

.....|.....



องค์กรบริหารส่วนตัวพลังงาน

### โครงสร้าง

ก่อสร้างสถานที่ท่องเที่ยว

สถานที่ท่องเที่ยว

สำนักงานบ้านเรือน จังหวัดเชียงใหม่

แบบผังดิน

รายการประมวลผล

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและศิลปะ

ผู้รับผิดชอบ ช่างแม่บ้าน  
นายชัยธนัช ชัยเดชากุล ศบ.4995  
29 หมู่ 2 ถนนสันติธรรม ตำบลวังเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

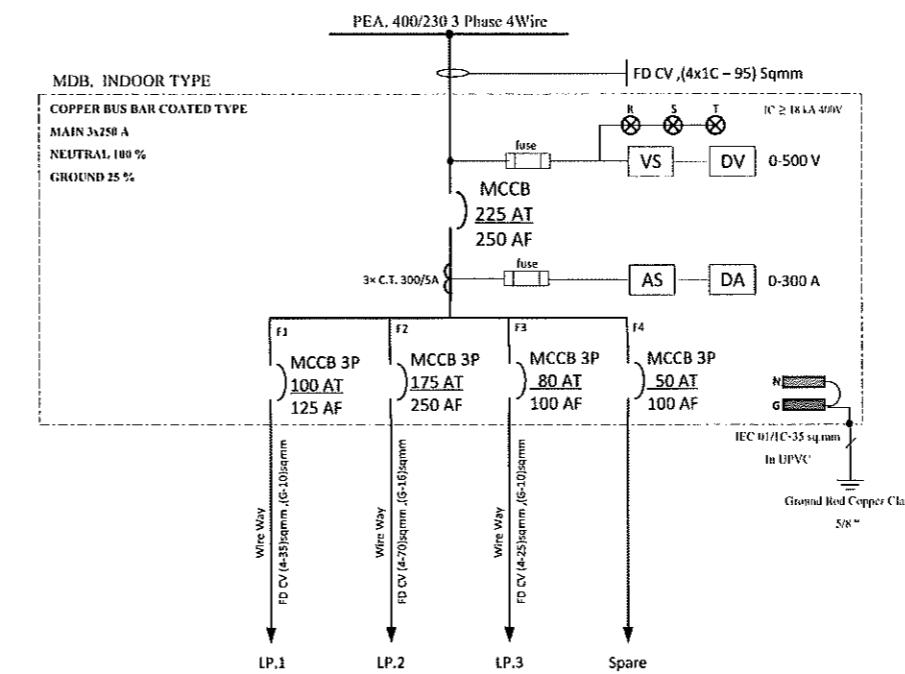
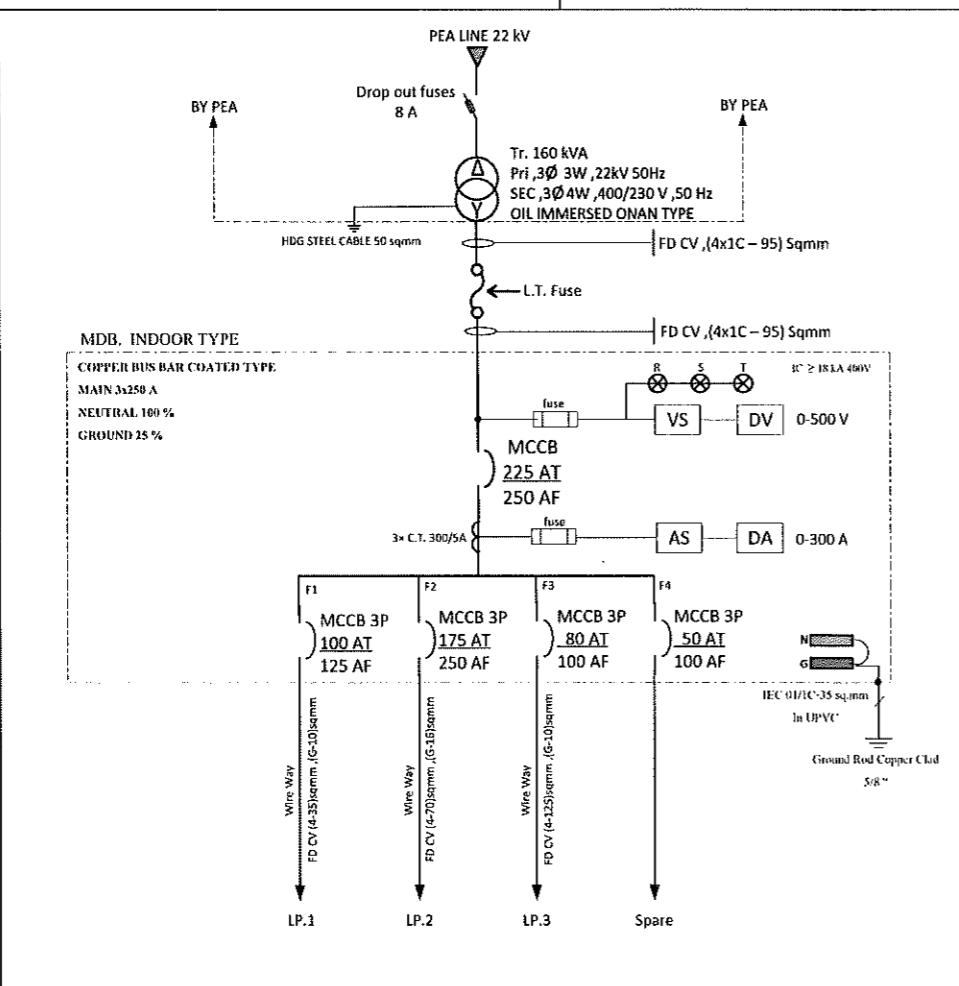
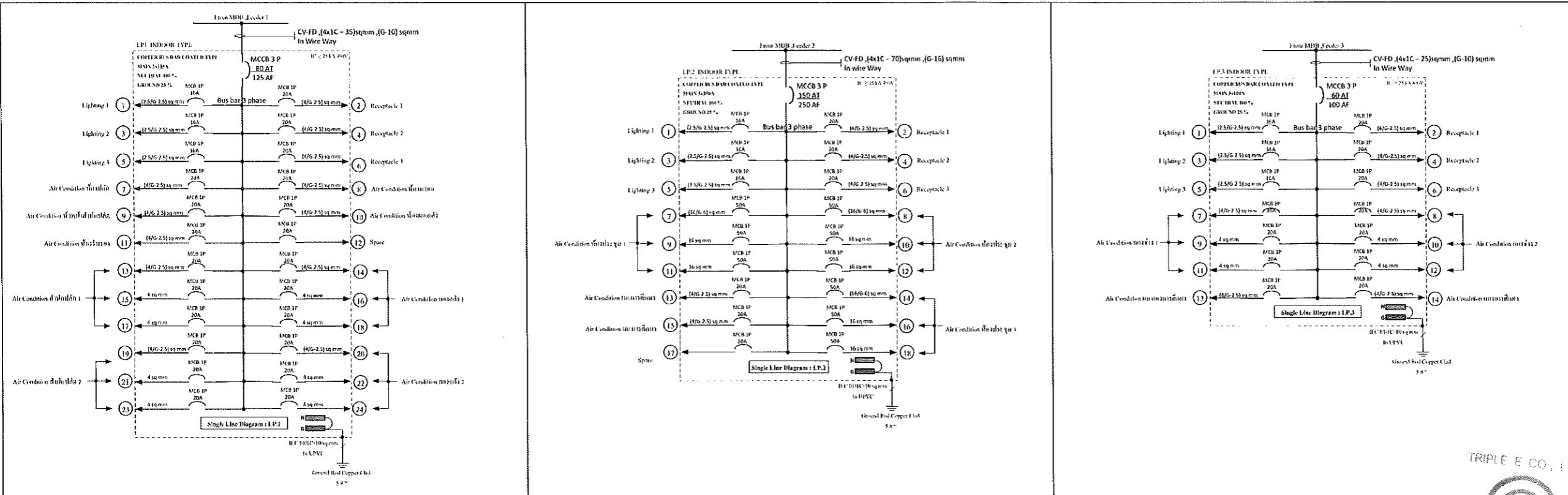
ผู้รับผิดชอบ ช่างแม่บ้าน  
นายพิมพ์ พิเชฐนุช บ. พ.0 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสันติธรรม ตำบลวังเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้รับผิดชอบ ช่างแม่บ้าน  
นางสาวนิตยา ชัยเดชากุล ศบ.4995  
29 หมู่ 2 ถนนสันติธรรม ตำบลวังเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้รับผิดชอบ ช่างแม่บ้าน  
นายอุตสาห ศิริเดชากุล ศบ.4995  
29 หมู่ 2 ถนนสันติธรรม ตำบลวังเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้รับผิดชอบ ช่างแม่บ้าน  
(นายอุตสาห ศิริเดชากุล)  
ผู้อำนวยการกองเชื้อเพลิง

ผู้รับผิดชอบ ช่างแม่บ้าน  
(นายกานต์ พานิชกุล)  
(นายกานต์ พานิชกุล) เสนนาภาษาไทย





องค์กรวิชาชีวนักทำหลักฐาน

โครงสร้าง

ห้องเรียนห้องเรียนห้องเรียนห้องเรียน

สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง

ผู้เขียน/ผู้รับผิดชอบ ชื่อ 1

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้เขียน  
นายพิจิตร พิพากษ์ บี.ส.ก. 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
นายพิจิตร พิพากษ์ บี.ส.ก. 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ผู้รับผิดชอบ  
นายพิจิตร พิพากษ์ บี.ส.ก. 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
นายพิจิตร พิพากษ์ บี.ส.ก. 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

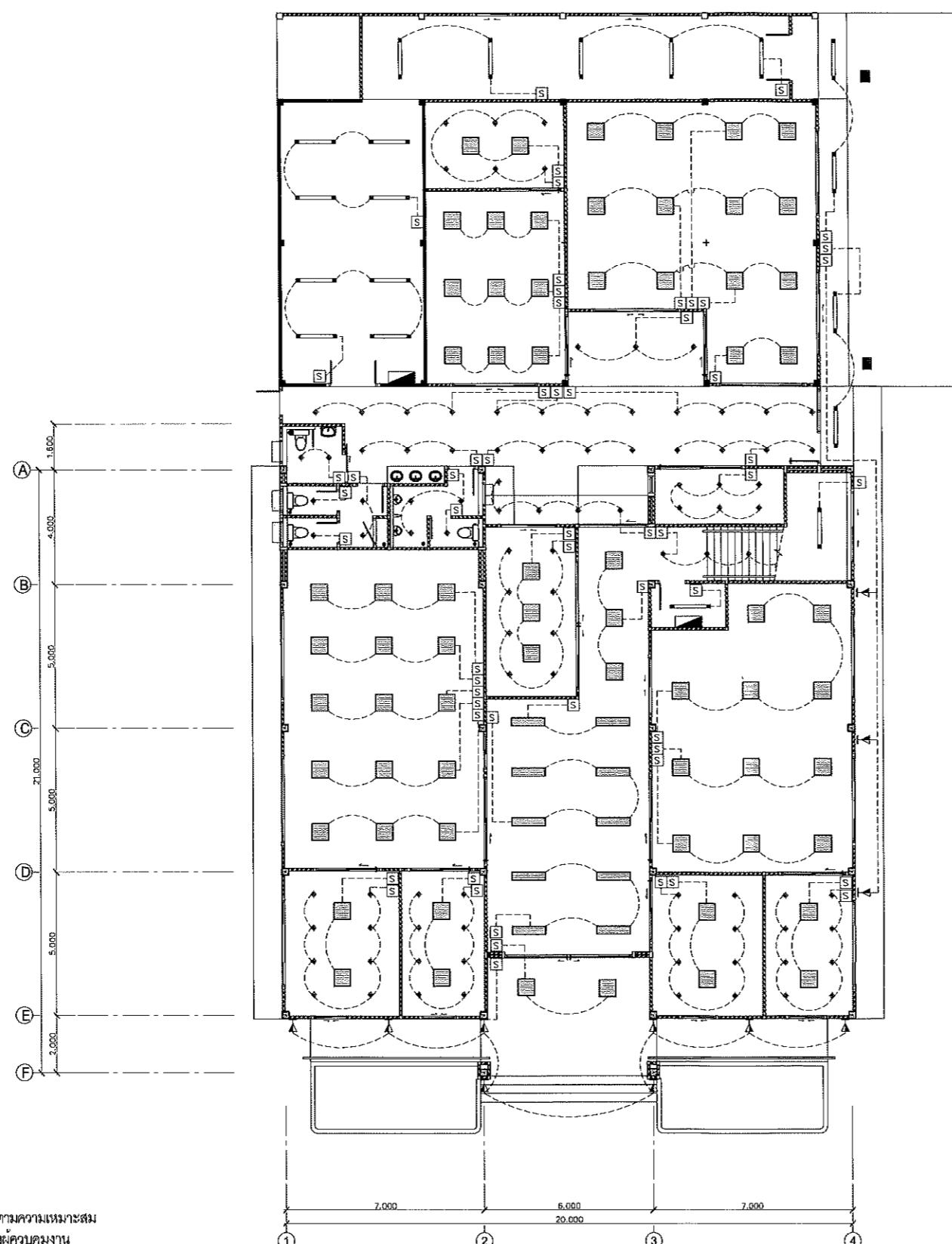
ผู้ตรวจสอบ  
นายอุทัย ลักษณ์ (นายอุทัย ลักษณ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดเชียงใหม่

ผู้รับผิดชอบ  
นายอุทัย ลักษณ์ (นายอุทัย ลักษณ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดเชียงใหม่

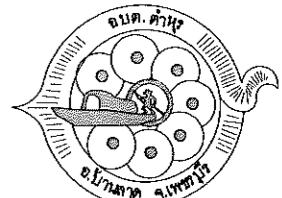
	MDB ผู้ดูแลระบบไฟฟ้า อกฯ 1436-2540
	ห้องเรียน 1 ห้อง
	โคมไฟฟ้า ผนังภายนอก คอมโอลูมีเนียม หลอดไฟ LED 1xE27
	โคมดาวน์ไลท์หน้ากลม 8 นิ้ว LED 18W Daylight
	โคมไฟฟ้าแน็ตโลท์ LED 40W Daylight 30x120
	โคมไฟฟ้าแน็ตโลท์ LED 40W Daylight 60x60
	หลอดไฟ Fluorescent TB ติดเพดาน คอมโอลูมิเนียม 1x36W (120cm.)

ผังไฟฟ้า/แสงสว่าง ชื่อ 1

SCALE A3=1:200  
A1=1:100



หมายเหตุ...ตัวหนอนที่ทางสำนักงานปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม  
ที่นี้ต้องคำนึง และให้รักษาในดูดยันเป็นมาตรฐาน



## องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าหนู

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่ทำการ อบต ต่ามยุ

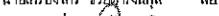
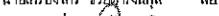
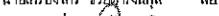
รายงานที่ดินนิพนธ์

คู่มือต่างๆ ข้ากอนบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ເປັນເສີມ

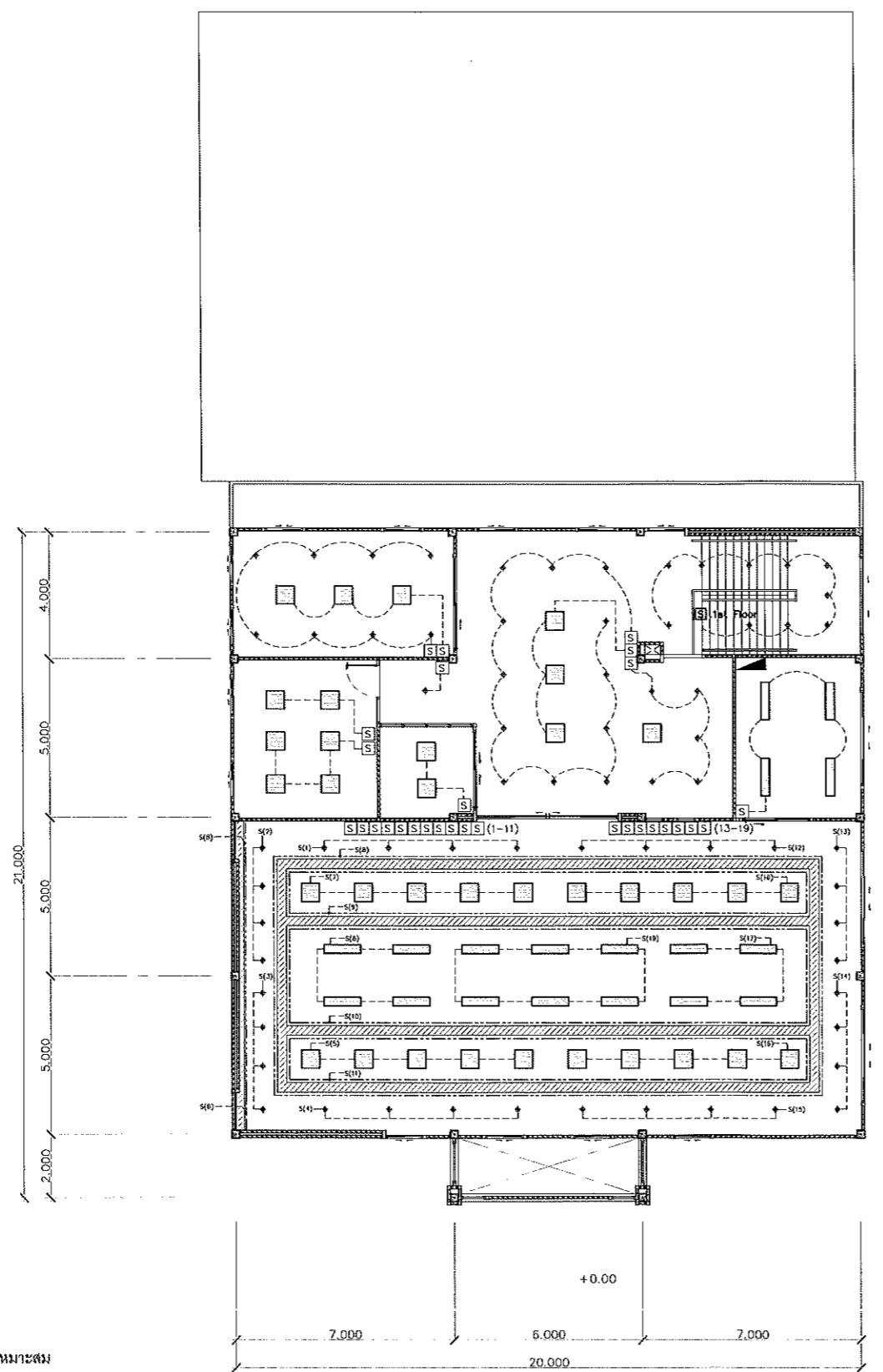
ผังไฟฟ้า/แสงสว่าง ชั้น 2

សំណងជាមួយប្រព័ន្ធដែលមានការរំលែកដោយភាគីទាំងអស់

<p>หลอดไฟ Fluorescent 18 วัตต์ 4ฟุต โคมภาคตัดกรวยสีขาว 1x36W (120cm.)</p> <hr/> <p>ไฟเส้น LED Strip Light แบนร 24V</p>	 <p>TRIPLE E CO., LTD.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">ลักษณะ</td><td style="width: 95%;">นาฬิกาแขวนผนัง ขนาด 12x12 ซม. หนา 1.5 ซม. หัวเข็มข่ายสีเงิน สายไฟ 29 ฟุต คละสี อะไหล่ จมูกไข่</td></tr> <tr> <td>พิเศษแบบ</td><td></td></tr> </table>	ลักษณะ	นาฬิกาแขวนผนัง ขนาด 12x12 ซม. หนา 1.5 ซม. หัวเข็มข่ายสีเงิน สายไฟ 29 ฟุต คละสี อะไหล่ จมูกไข่	พิเศษแบบ	
ลักษณะ	นาฬิกาแขวนผนัง ขนาด 12x12 ซม. หนา 1.5 ซม. หัวเข็มข่ายสีเงิน สายไฟ 29 ฟุต คละสี อะไหล่ จมูกไข่					
พิเศษแบบ						

TRIPLE E CO., LTD.

ນັບສະກິດ ຖະແຫຼງ



ผังไฟฟ้า/แหล่งล่วง ชั้น 2

SCALE A3=1:200  
A1=1:100

หมายเหตุ...คำแนะนำด้านภาษาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม  
ทั้งนี้ต้องคงความถ้วน และให้เข้าอยู่ในคุณภาพเดิมของผู้ควบคุมงาน

LONGJUN

卷之三

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups of patients.

NAME	ADDRESS

EE-04 | 69



องค์การบริหารส่วนตัวพลังงาน

โครงการ

ก่อสร้างอาคารไฟฟ้ากำลัง ๑๘๐ ล้านวัตต์

สถานที่ดำเนินการ

ท่าอากาศยาน อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

แบบแสดง

ผังที่ดินที่ใช้ในงานสถาปัตย์

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ที่ดิน  
ผู้ดูแล

นายพงษ์ไพบูลย์ ชัยเดชวงศ์ ๖๔๑๙๙๕  
๒๙ หมู่ ๗ ถนนสุรินทร์ จังหวัดมหาสารคาม

สถานที่  
เดินทาง

นายพงษ์ไพบูลย์ ชัยเดชวงศ์ ๖๔๑๙๙๕  
๒๙ หมู่ ๗ ถนนสุรินทร์ จังหวัดมหาสารคาม

ผู้ดูแล  
ผู้ดูแล

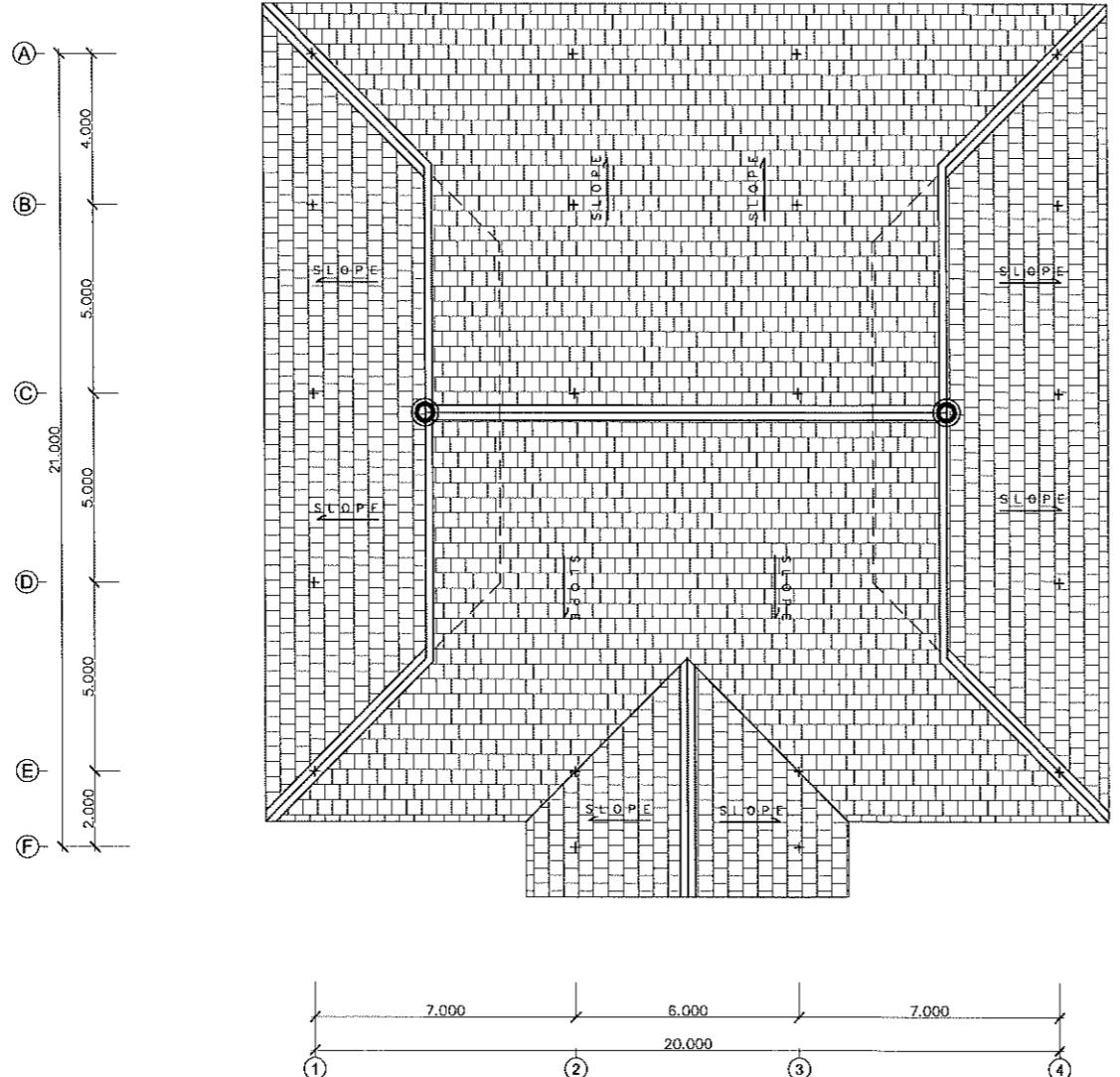
นายพงษ์ไพบูลย์ ชัยเดชวงศ์ ๖๔๑๙๙๕  
๒๙ หมู่ ๗ ถนนสุรินทร์ จังหวัดมหาสารคาม

ผู้ดูแล  
ผู้ดูแล

(นายพงษ์ไพบูลย์ ชัยเดชวงศ์)  
ผู้ดูแลภาระหนัก

ผู้ดูแล  
ผู้ดูแล

EE-05 69



◎ สายล็อกไฟ FARADAY CAGE (2ชุด) พื้นที่อย่างต่ำ ๕๐๐๐  
เดินสายไฟ IEC01 ฝาดิอย 70 sq/mm  
ห้อง กว้าง ๕/๘ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร รูปเป็นแบบ เดลต้า ความสูงหันทวนติน "ไม่เกิน ๕ ໂຊ"

หมายเหตุ... ที่ดินแห่งนี้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการรบกวนด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ที่สูงกว่าค่ามาตรฐาน และให้คำแนะนำในด้านการติดตั้งห้องแม่เหล็กไฟฟ้า

ผังที่ดินระบบงานลายล่อฟ้า

SCALE  
A3=1:200  
A1=1:100



## องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินรุ่ง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่ทำการ บมจ. สำราญ

สถานที่ดำเนินการ

ពេកលោកអ្នក ចំណែនឯកសារ ឱ្យបង្កើតឡើងបុរិ

ແມ່ນມາແສດ

ជំនាញក្រុងការងារ/ខេត្តបានជីវិត ៩៩

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

รายการสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า	
P1	ปลั๊กไฟฝีมือช่าง สวยงามตัวพื้น 0.30M. 1ชุด= เท้ารับบุคคล 1ราย
P2	ปลั๊กไฟฝังผ้าพคาน 1ชุด= เท้ารับบุคคล 1ราย
L	เด้าสาย สำหรับสายคอมพิวเตอร์ (LAN) ชนิดเด้าย CAT6 สวยงามตัวพื้น 0.30M
T	เด้าสาย สำหรับสายระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร สวยงามตัวพื้น 0.30M
H	INTERNET HUB ระบบบินเทอร์เน็ตภายในอาคาร พร้อมระบบเครือข่ายไฟสายภายในอาคาร
	ผู้สาขาโทรศัพท์ PABX พร้อมระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร
	หัวดูดมูกอากาศ ติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ภายในห้องน้ำ พร้อมสวิตซ์ เปิด/ปิด (ตำแหน่งเดียวกับสวิตซ์ไฟส่องสว่าง)
AC.	แม่ข่ายรีเซปเตอร์ MCCB 3 เฟส (3P), 20A (FOR AC.) สำหรับรับ งานดิจิตัลซึ่งปัจจุบันมาก

TRIPLE E CO., LTD

សិរីថ្លែង ក្រសួងបេតែវ ពាណិជ្ជកម្ម

សិរីជាមួយការ  
ការងារ

นักศึกษาอนุบาลฯ

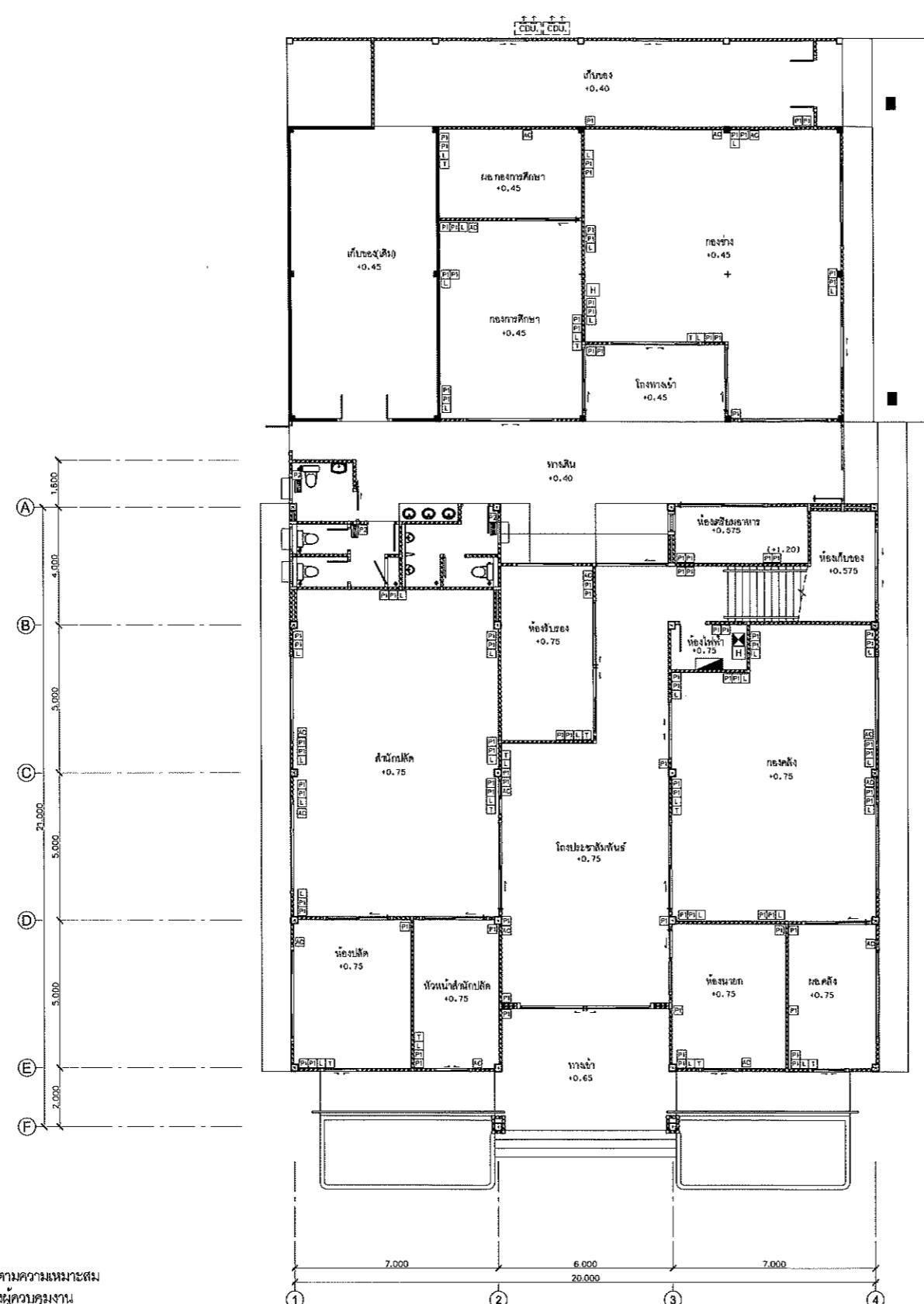
นางสาว ณัฐา ว  
(นางสาวเรืองรัตน์ ลิ้มพันธุ์)

15108311

સુનારી

ก้าวต่อไป

FF-06 69



หมายเหตุ...ตำแหน่งต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม  
ทึ้งนี้ต้องคงกัน และให้เข้าอยู่ในคลิปพิมพ์ของผู้ควบคุมงาน

ຜົງຈະບປໄພພໍາ/ຈະບປລືອລາວ ຂຶ້ນ 1

---

SCALE A3=1: 200  
A1=1: 100



## รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายละเอียด
ท่อประปา (CW)	ใช้ท่อ PVC. มอก ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3/4" ต่อเข้าสุขภัณฑ์ทั่วไป ขนาด Ø 1/2"
ท่อน้ำทึบ (W)	ใช้ท่อ PVC. มอก ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2" แนวลาดเอียง 1 : 100
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาดไม่น้อยกว่า 2000L
	ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 1500L พร้อมชุดเครื่องปั๊มน้ำ
ท่อโซลโตรก (S)	ใช้ท่อ PVC. มอก ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4" แนวลาดเอียง 1 : 50
ท่อระบายน้ำใต้ดิน	ใช้ท่อ HDPE ขนาด 200 mm. PE80 PN8 แนวลาดเอียง 1:200
	บ่อพักคอนกรีต สำหรับท่อ HDPE ขนาด 200 mm. PE80 PN8 พร้อมฝาปิด ระยะ @8-10 เมตร ไม่ควรเกิน 12 เมตร หรือทุกๆ หักเฉียบของแนวท่อระบายน้ำ (ดูในแบบบ่าย)
	ถังศักดิ์ใส่มัน ชนิด PE แบบผึ้งดิน ขนาด 40 ลิตร
ท่ออากาศ (V)	ใช้ท่อ PVC. มอก 8.5 ขนาด 1" ปลายท่อใช้ข้อต่อ 3 ทาง ต่อเข้ากับท่อโซลโตรกทุกจุด



## องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินรุ้ง

โครงการ

ก่อนเริ่มต้นการท่องเที่ยว อย่าลืม กันน้ำ

ສານທີ່ດຳນິນກາ

កំណត់ថាអ្នកចិត្តរបស់អ្នក និងវត្ថុរបស់អ្នក

ແມ່ນແສດວ

ກາຍການປະກອບແບບຖ້າມີປາດ

งานคุกคามทางเพศปัจจัยกรุณและวิศวกรุณ

卷之三



Using GPS

สมุดบันทึก	
	นายพิริยะ พิเชฐมนู ๖-๘๐ 3784 141 หมู่ 2 ถนนสังขยา ตำบล สังขยา
	

<b>ជំនាញ</b> <b>ទេសចរណ៍</b>	<b>បាយក្រិះម៉ាក ខេងដោយសក្រារ</b> <b>លេខ4995</b> <b>29 អុំ គួរឈូម កម្ពុជា ខេត្តព្រៃន</b>
<b>ទេសចរណ៍</b>	

អូម  
(អាមេរិក តីឡាយ)

អ្នកសរុបអាជីវកម្ម	
ពេន្ធផល	

ก. ๑๖๘

	(นายสมชาย ไชยมงคลชัย) นายกองค์กรความมั่นคงภายในชาติ
เลขที่บันทึก	
วันที่	





องค์การบริหารส่วนตำบลทำท่า

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำร่องรอย บ้าน ต.ทำท่า

ส่วนที่ดินน้ำท่วม

บ้านท่าชัย บ้านน้ำตก จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง

ผังระบบน้ำ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและศึกษา

ผู้ฯ

ผู้ลงนาม  
นายธีรเดช ชัยตระสุก ส.ก. 4995  
29 หมู่ 1 ถนนสันติ แขวง ฯ เทศบาล

ผู้ลงนาม  
นายธีรเดช ชัยตระสุก ส.ก. 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสันติ แขวง ฯ เทศบาล

ผู้ลงนาม  
นายธีรเดช ชัยตระสุก ส.ก. 4995  
29 หมู่ 1 ถนนสันติ แขวง ฯ เทศบาล

ผู้ลงนาม

ผู้ลงนาม

(นายอุฒน ลิลดา)

ผู้อำนวยการกลุ่มงาน

ผู้ลงนาม

(นายสุวัฒน์ เสนนาภรณ์พัฒน์)

ปลัด กกท.

ผู้ลงนาม

(นางสาวกิตรา พัฒน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มงาน

ผู้ลงนาม

(นายธีรเดช ชัยตระสุก)

ผู้อำนวยการกลุ่มงาน

ผู้ลงนาม

(นายธีรเดช ชัยตระสุก)

ผู้อำนวยการกลุ่มงาน

ผู้ลงนาม

(นายธีรเดช ชัยตระสุก)

ผู้อำนวยการกลุ่มงาน

ผู้ลงนาม

(นายธีรเดช ชัยตระสุก)

ผู้อำนวยการกลุ่มงาน

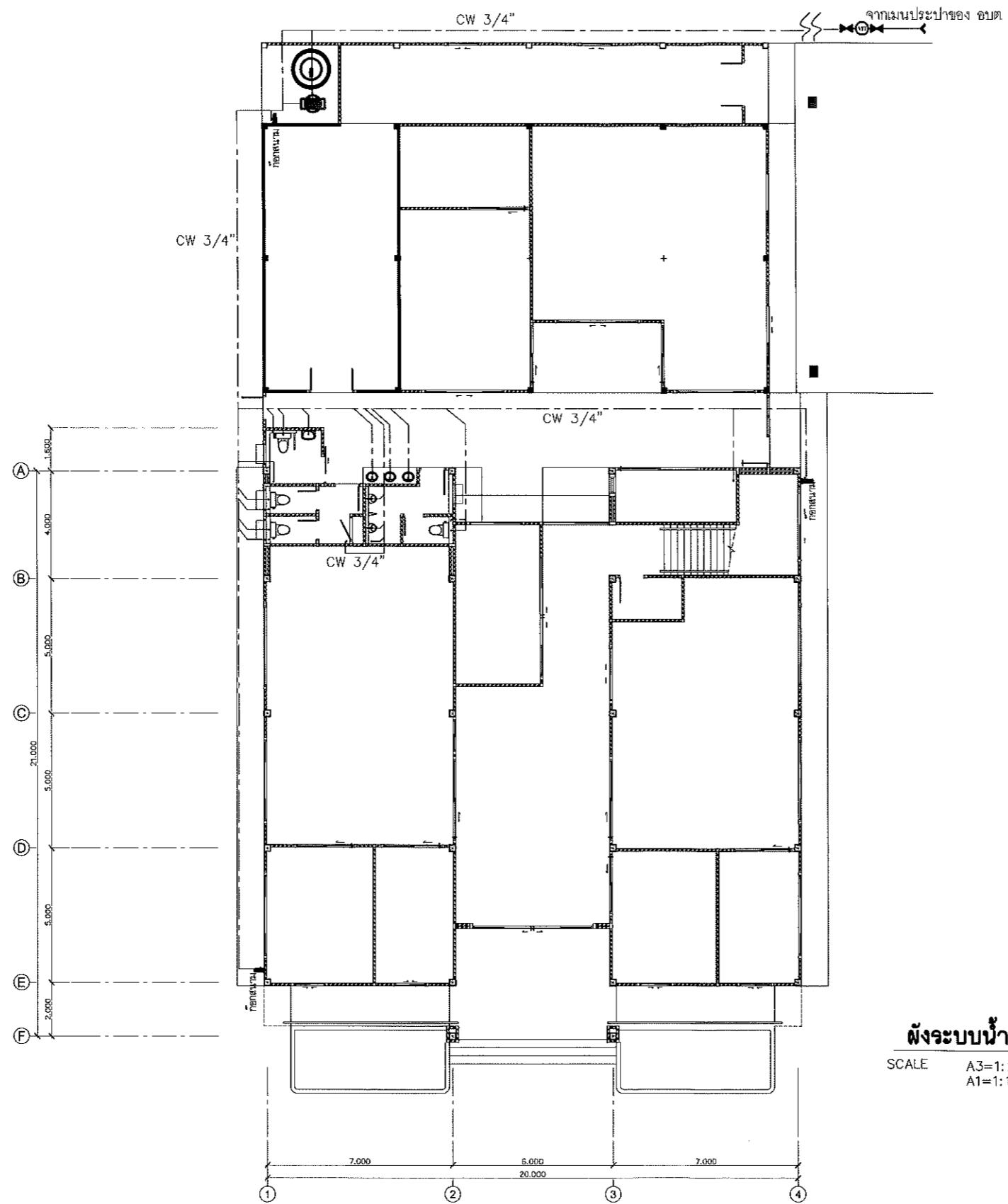
TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบี จำกัด จำกัด

ผังระบบน้ำ

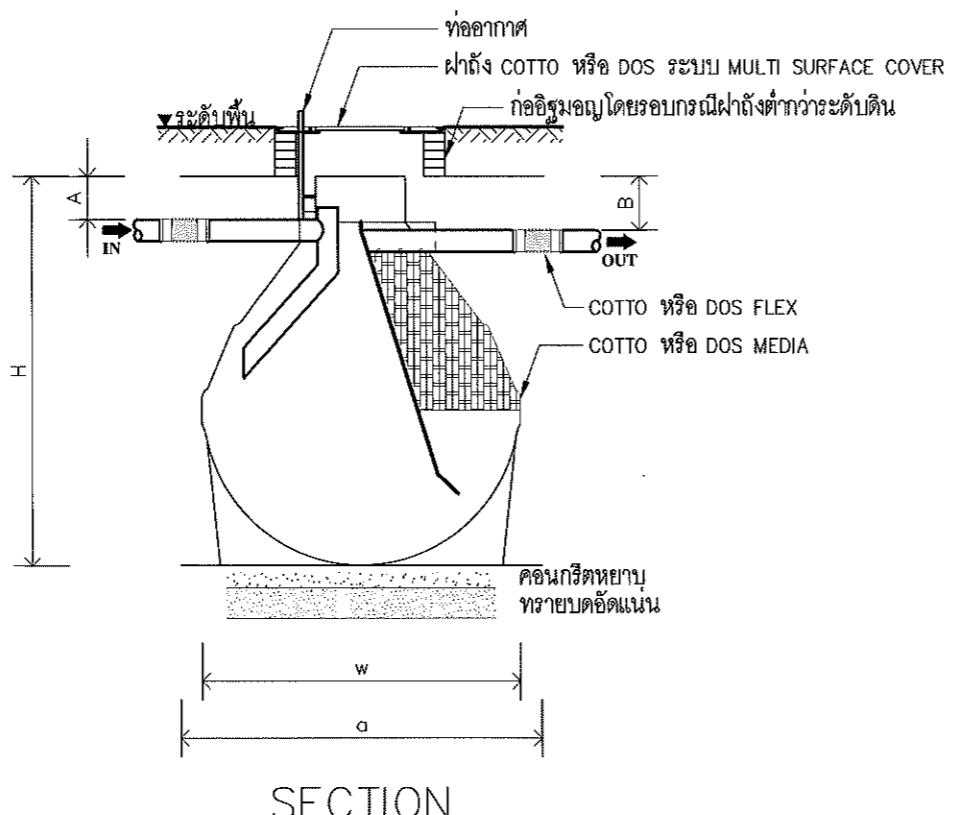
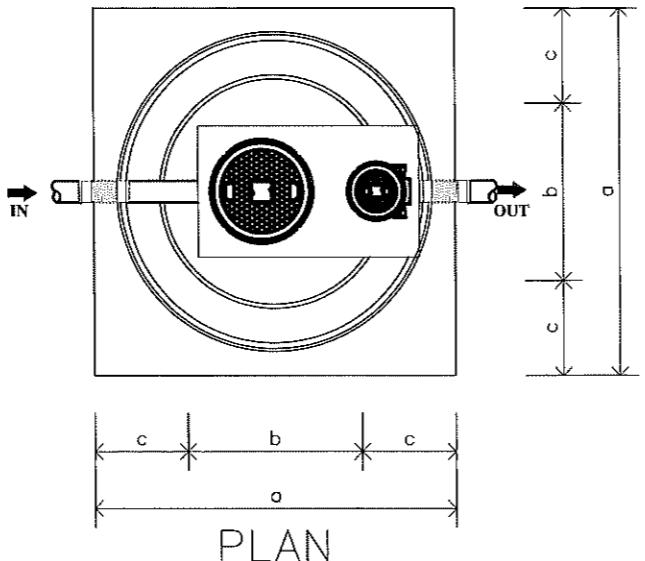
SCALE  
A3=1:200  
A1=1:100



# แบบขยายสูขาภิบาล

SCALE

NTS.



แบบขยายถังบำบัดส์ไว้ชูป  
มาตรฐาน

ตารางแสดงค่าร้อยละท่าน (มม.)

MODEL	A	B	W	H	a	b	c
CD-800	170	220	1200	1380	1400	700	350
CD-1000	170	220	1320	1450	1500	800	350
CD-1200	170	220	1320	1550	1500	800	350
CD-1600	170	220	1500	1800	1700	900	400

หมายเหตุ - ใช้รุ่นที่จะบูรหรือเทียบเท่า

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบี จำกัด



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหนู

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำทั่วไป บ่อ ห้องน้ำ

ผู้ดูแลห้องน้ำบ้านกลาง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแปลง

แบบขยายสูขาภิบาล

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม

สำนัก  
ผู้ออกแบบ

นายชัยวงศ์ ชัยธรรมุด สม4995  
28 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

สำนัก  
ออกแบบ

นายพิพัฒ์ พิพัฒน์ ๘-๙ ๓๗๘๔  
๑๔๑ หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

สำนัก  
ออกแบบ

นายชัยวงศ์ ชัยธรรมุด สม4995  
29 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

กรรมการ

ผู้ออกแบบ  
ผู้ดูแล

(นายอุทัย ลีลาวดี)  
ผู้อำนวยการเขตฯ

ผู้ลงนาม

ผู้ลงนาม

(นางสาววิสาวดา แสนนาภรณ์พัฒน์)  
ปลัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

อนุวัติ

นายก อบตฯ

(นายอธิ ลีวนะดอน)  
นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นท่าหนู

เอกสารแนบ

รุ่นที่

ผู้ลงนาม

ผู้ลงนาม

SN-04

69



องค์กรบริหารส่วนตำบลฯ

โครงการ

ห้องรับแขกที่ท่องเที่ยว บ้าน ท่าม

สถานที่ตั้งในกาญจนบุรี

ที่ดินที่ดิน ชุมชนบ้านคลอง จังหวัดกาญจนบุรี

แบบแปลน

ผังตำแหน่งงานป้องกันอัคคีภัย ชั้น 1

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ผู้ดูแล

นายธีรเดช ขันติธรรมสุด หมายเลข 4995  
29 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

สถาปนิก

นายศิริพันธ์ ใจกลาง ต.ส.ก. 3784  
141 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

วิศวกร

นายธีรเดช ขันติธรรมสุด หมายเลข 4995  
29 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

ตรวจสอบ

ผู้ดูแล

(นายอุทัย ลีลาวดี)  
ผู้ดูแลรายการช่าง

เห็นชอบ

ปลัด อบต.

(นางสาวกิราณรัตน์ แสนนาภรณ์พัฒนา)  
ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลฯ

อนุมัติ

นาย อบต.

(นายอุทัย ลีลาวดี)  
นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลฯ

เลขที่แบบ

ที่

ผู้ดูแล

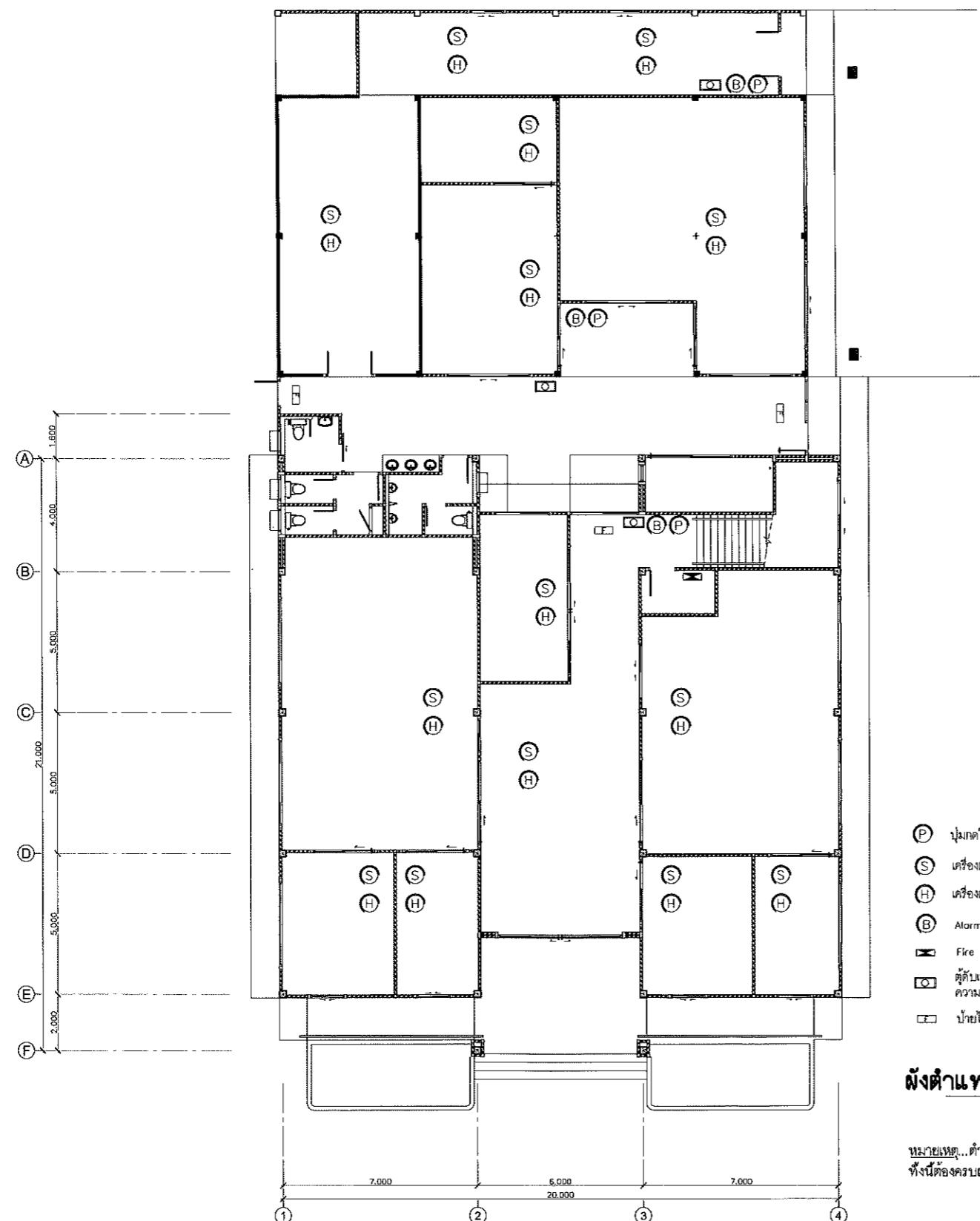
ผู้ดูแล

FR-01

69

TRIPLE E CO., LTD.

บริษัท ทรีบี จำกัด จำกัด



ผังตำแหน่งงานป้องกันอัคคีภัย ชั้น 1

SCALE A3=1:200  
A1=1:100

หมายเหตุ...ดำเนินการตามมาตรฐานสากลที่ดีที่สุด ให้ความปลอดภัยสูงสุด  
ทั้งนี้ต้องควบคู่กัน และให้รักษาในดุลยพินิจของผู้ดูแลบุคลากร



องค์กรบริหารส่วนตัวบลตหจุ

โครงการ

ก่อสร้างห้องที่ทำการ บชส ท่าจุ

ผู้ดูแลโครงการ

พัฒนาด้านสังคม จังหวัดพะเยา

แบบแปลง

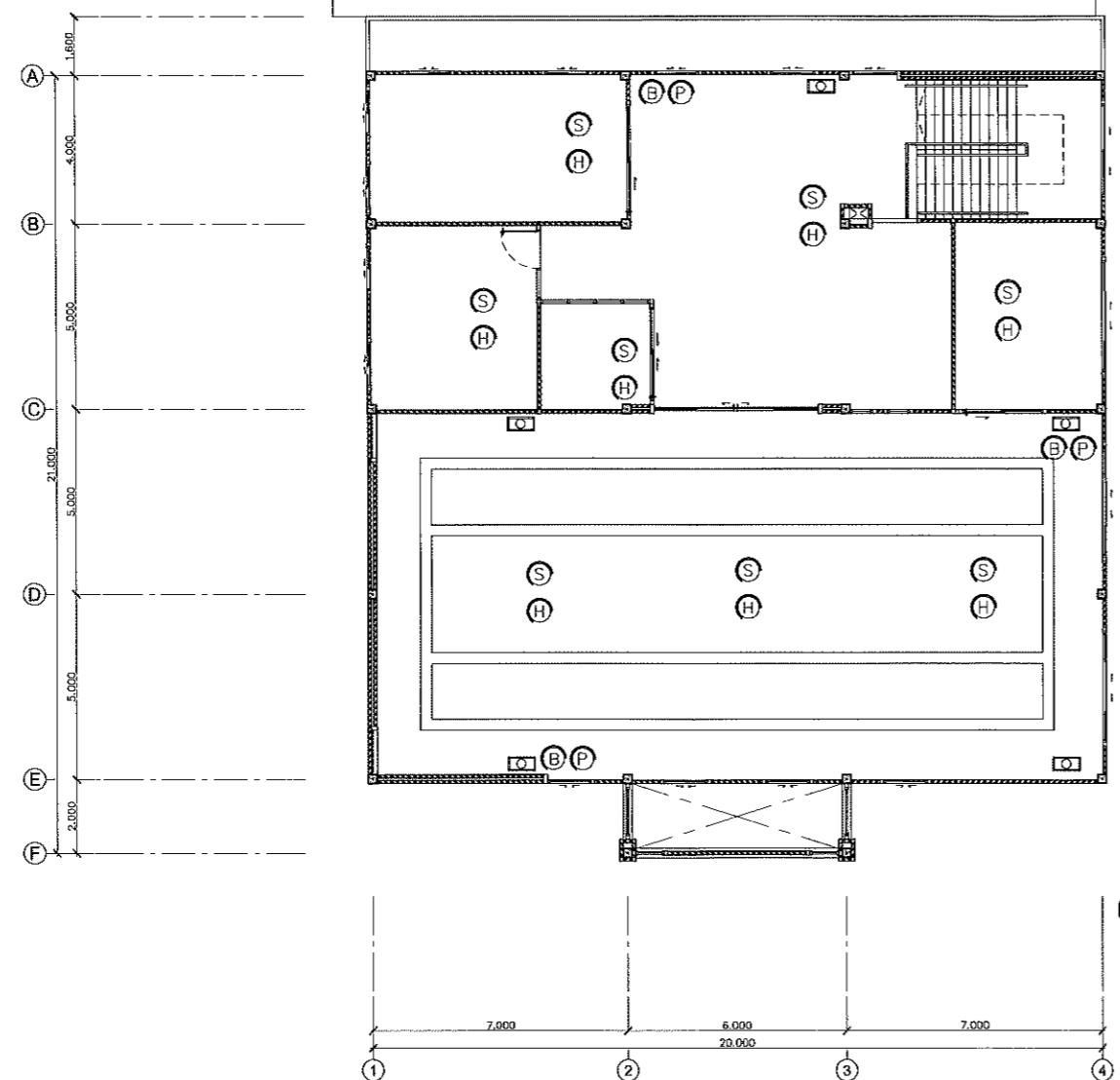
ผังดำเนินงานป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2

งานออกแบบสถานที่ด้วยคอมพิวเตอร์

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบิลล์ จำกัด



- (P) ปุ่มกดให้สัญญาณ S-366 Manual Station
- (S) เครื่องตรวจจับควัน Smoke Detector
- (H) เครื่องตรวจจับความร้อน Heat Detector
- (B) Alarm Bell 6" 24VDC
- (■) Fire Alarm Control Panel 5 Zone ผู้ควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติ
- (□) ผู้ดูแลเพลิงด้วย พื้นที่เพิ่มเติมสำหรับเพลิง 4A-10B ขนาด 40x70x20 cm ความหนาเหล็ก SPCC หนา 1.2mm พร้อม กะลอกนิรภัย
- (■) บานได้ทางออกฉุกเฉิน บานยึดหน้าไฟ รุ่น SL Series 4 (Slim Type)

ผังดำเนินงานป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2

SCALE  
A3=1:200  
A1=1:100

หมายเหตุ... ดำเนินการทั้งๆ ตามการปฏิบัติโดยใช้ความเหมาะสม  
ทั้งนี้ต้องควบคู่กัน และให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

(นายธีร์ พิมพ์คงยศ)  
นางสาวกานดาเรืองธรรมชัย

ลงนาม



องค์การบริหารส่วนตำบลคำหูล

โครงการ

ก่อสร้างทางที่ทำการ ถนน คำหูล

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลคำหูล อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบแสดง

ปีประชารัฐพัฒนา

งานขอแบบสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทรีบีเพลส จำกัด

นายชัยใจดี ชัยเดชวงศ์ ศม4995  
29 หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

นายศิริกษ์ พิพากษ์ ๙-๙๐ ๓๗๘๔  
๑๔๑ หมู่ ๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

นายอาทิตย์ อาทิตย์วงศ์ ศม4995  
29 หมู่ ๑๙๙๖ แขวงคลองเตย

ศรีราชา

นายอุดม พิเศษ (ลายเซ็น)  
ผู้อำนวยการกองโยธา

เมือง

นายกฤษณะ ภานุราษฎร์  
(นายกฤษณะ ภานุราษฎร์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

เมือง

นายศรีสุข เพ็ญประดิษฐ์  
(นายศรีสุข เพ็ญประดิษฐ์)  
นายอธิบดีกรมโยธาธิการและที่ดิน

เมือง

นายศรีสุข เพ็ญประดิษฐ์  
(นายศรีสุข เพ็ญประดิษฐ์)

นายอธิบดีกรมโยธาธิการและที่ดิน

เมือง

ผู้ดูแล

G-01 69

บล็อกท่อระบายน้ำเหล็ก

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว

เหล็กกล่อง □ 1 นิ้ว x 1 นิ้ว

แผ่นเหล็ก หนา 1/16 นิ้ว

หอยเหล็กคำ Ø 2 1/2 นิ้ว

หอยเหล็กคำ Ø 2 1/2 นิ้ว

ระดับปีน ± 0.00

พื้นยอด หนา 0.10 เมตร

รูปด้านข้าง

รายการประกอบแบบ

1. เล่า และพื้นป้ายทาสีเขียวทั้งองค์กร ให้สีน้ำเงิน

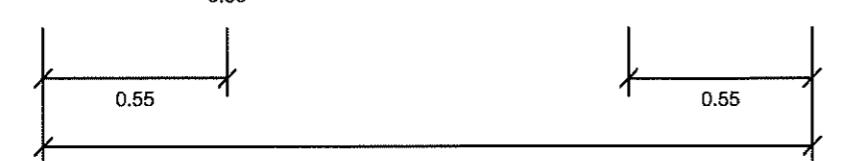
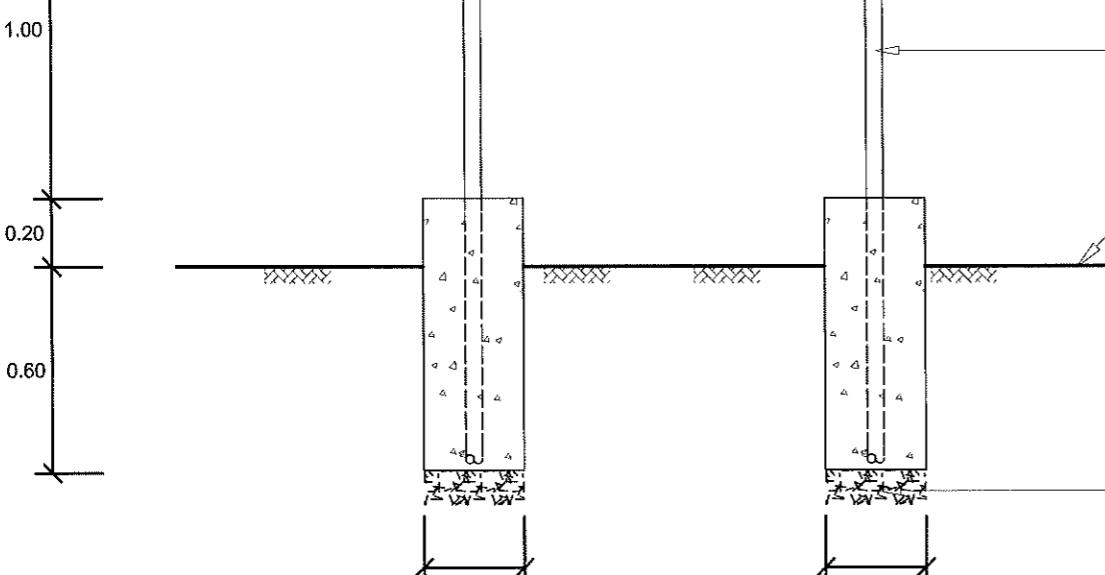
2. ตัวหนังสือเล่มขาว ขนาดตามความเหมาะสม

3. ตัวป้ายใช้แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร

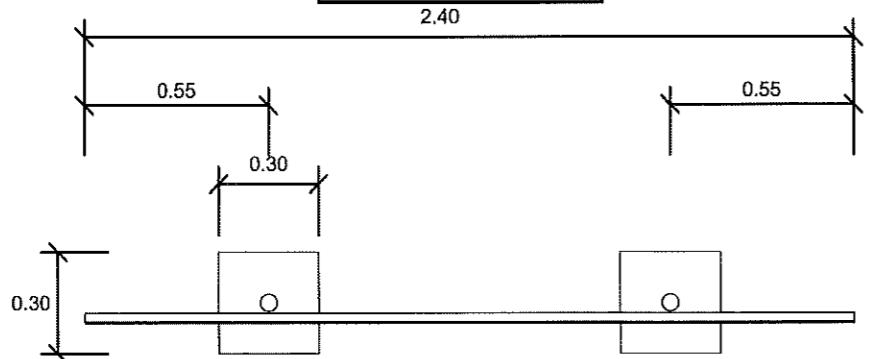
ยาว 2.40 เมตร หนา 1/16 นิ้ว

4. ดำเนินการติดตั้งป้ายด้วยความบันทึกทันท่วงทัน

โครงการของ อบต.คำหูล	
ชื่อผู้ลงนาม	
หมายเหตุ	หน้า 1/16 นิ้ว
1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____



รูปด้านหน้า



รูปแปลน