

แบบก่อสร้างโรงจอดรถ

ภายในบริเวณอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

รายการประกอบแบบ

วัตถุประสงค์เพื่อ ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

บททั่วไป

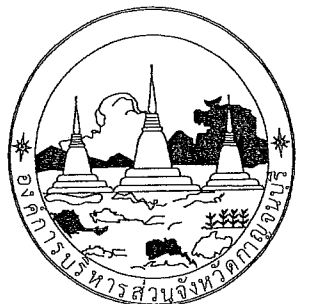
๑. การก่อสร้างตามสัญญาต้องเป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาก่อสร้างทุกประการ
๒. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบรูปแบบและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา
๓. ในขณะที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกันหรือบกพร่องผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยคณะกรรมการจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
๔. การอ่านแบบให้ถือตัวอักษรและตัวเลขเป็นสำคัญ (ห้ามวัดระยะจากแบบ)
๕. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
๖. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และแรงงานให้พร้อม เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินการไปตามสัญญาและได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ตามแบบ และรายการก่อสร้างทุกประการ
๗. วัสดุที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพและลักษณะ ตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการกำหนด
ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ประอบ ตกแต่ง และติดตั้งวัสดุที่นำมาใช้ด้วยฝีมือประณีต มีคุณภาพถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่บ่งไว้ในแบบหรือรายการก่อสร้างและตามหลักวิชาช่างที่ดี เมื่อเกิดการเสียหายระหว่างการก่อสร้างหรือในระยะประกันตามสัญญา
ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้ใหม่ โดยจะเรียกวงค่าสิ้นค้าเพิ่มเติม และถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาไม่ได้
๘. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจรเครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆที่จะเกิดแก่รถยนต์ยานพาหนะและบุคคลที่สัญจรไปมาในบริเวณก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จหากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้น
๙. ในขณะที่ก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ และอื่น ๆ ได้ดิน
ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
๑๐. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประกาศเขตงานก่อสร้างสัญญาณไฟให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน การเผาดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่างโดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
๑๑. ก่อนลงมือปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องติดป้ายประกาศสัมพันธไมตรีโครงการชั่วคราว จำนวน ๑ แห่ง และป้ายกั้นก่อสร้างอาคาร จำนวน ๒ ชุด
๑๒. ในกรณีที่มีผู้รับจ้างมีความจำเป็นที่จะต้องใช้วัสดุชนิดอื่น ที่มีขนาด ลักษณะ และคุณสมบัติ ที่เทียบเท่าวัสดุที่บ่งในแบบหรือรายการกำหนด ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดแสดงความจำเป็นที่ต้องใช้วัสดุชนิดนั้นๆ แทนและให้แสดงหลักฐานเปรียบเทียบคุณภาพและราคาให้ชัดเจน เสนอผ่านผู้ควบคุมงานคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบ เสนอให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนที่จะนำวัสดุนั้นๆ มาใช้แทน
๑๓. คณะกรรมการตรวจการจ้าง มีสิทธิที่จะไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุชนิดใดที่มี ขนาด หรือคุณภาพ ที่ไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการมาใช้ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น
๑๔. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ชำนาญงานและช่างฝีมือดี ที่มีความสามารถ ความชำนาญเฉพาะงานแต่ละประเภทมาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าผู้ชำนาญงานหรือช่างฝีมือดังกล่าวปฏิบัติงาน ไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนผู้ชำนาญงาน หรือเปลี่ยนช่างฝีมือได้ เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพที่สุด
๑๕. เมื่องานเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ระบุในรูปแบบและรายละเอียดกำหนด และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งเก็บกวาดเศษวัสดุสิ่งของทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งงานงวดสุดท้าย

การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง

๑. งานก่อสร้างนี้รวมถึง การรักษาความสะอาดบริเวณสถานที่ การล้อมย้ายต้นไม้ การโยกย้ายระบบสาธารณูปโภค ตลอดจนงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้งานในสัญญาดำเนินการต่อไปโดยเรียบร้อย
๒. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการโยกย้าย รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมตลอดจนระบบสาธารณูปโภคทุกชนิดที่มีอยู่เดิมและเป็นอุปสรรคในการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเอง ทั้งนี้ต้องขอความเห็นชอบและได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนถึงจะดำเนินการได้
๓. ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังรักษาสภาพสนาม ต้นไม้ ถนน อาคารต่าง ๆ ที่อยู่บริเวณก่อสร้างที่ ไม่กีดขวางงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
๔. ในกรณีการดำเนินงานที่กีดขวางการจราจร, ระบบน้ำ ตลอดจนงานอื่น ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนนั้น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันและหาทางแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามเดิมทันที
๕. ผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันอันตรายต่าง ๆ อันเกิดขึ้นแก่บุคคลและทรัพย์สินในบริเวณงานและบริเวณข้างเคียง ซึ่งมีผลมาจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมชดใช้หรือเปลี่ยนใหม่ให้เหมาะสมคงสภาพใช้งานได้ตามเดิม โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
๖. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนการวางผัง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง แนวนผังในการดำเนินงาน หากมีปัญหาเรื่องขอบเขตจะต้องเสนอการปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้าง เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานให้อนุมัติก่อนดำเนินการ
๗. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายรายละเอียดของโครงการตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัด ตำแหน่งการติดตั้งตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
๘. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำสำนักงานชั่วคราว เพื่อใช้เป็นที่ประชุม และที่ทำงานของเจ้าหน้าที่ในขณะดำเนินการก่อสร้าง
๙. ผู้รับจ้างต้องหาผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ตลอดจนในระยะเวลาดำเนินการและส่งใบหลักฐานสำเนาใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิศวกรรมควบคุม พร้อมหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้แก่คณะกรรมการก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้าง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก ซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
๒. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศตามสัญญาจ้างนี้ ตามเอกสารที่กำหนดให้ ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า ๓๐ วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
๓. แผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบ ก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
๔. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างไม่อย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - ๔.๑ สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - ๔.๒ ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - ๔.๓ หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ำใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายธฤตมน จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปริดา สงเคราะห์ หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

(นายเดือน ทองอัม)

นายกองตรีบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
นายเสด็จทิพย์บริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
รายการประกอบแบบ

วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่ ๑ จำนวน ๑๗

มาตรฐานทั่วไปงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภทที่ ๑ เช่น ตราช้าง ตราเพชร ตราพญานาคสีเขียว เป็นต้น
- การเก็บปูนซีเมนต์ จะต้องเก็บไว้ในที่แห้ง มีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดิน ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ ม.
- ห้ามนำปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ หรือจับตัวเป็นก้อนนำมาใช้โดยเด็ดขาด

ทราย

- ต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด และปราศจากวัสดุเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน เล้าถ่าน สารอินทรีย์ต่างๆ
- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องมีโมดูลัสความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ ๒.๓-๓.๑

หินย่อย หรือกรวด

- หินย่อย หรือกรวดที่นำมาใช้จะต้องมีความแข็งแรง เพียว ไม่ผุ และสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน ก่อนนำมาใช้จะต้องล้างน้ำให้สะอาดก่อนเสมอ

น้ำ

- น้ำที่นำมาใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่างๆ
- ถ้าจำเป็นต้องใช้น้ำขุ่นมาผสมคอนกรีต จะต้องทำน้ำให้ใสเสียก่อนนำมาใช้ โดยปฏิบัติดังนี้ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ๑ ลิตร ต่อ น้ำขุ่น ๒๐๐ ลิตร ผสมทิ้งไว้ ๕ นาที รอให้ตกตะกอนแล้วจึงนำมาใช้

คอนกรีต

- คอนกรีตที่ใช้จะต้องมีความสามารถในการรับแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน จากการทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ขนาด ๑๕ x ๑๕ x ๑๕ cm.
 - ส่วนผสมคอนกรีต ให้ใช้อัตราส่วน ซีเมนต์ : ทราย : หิน = ๑ : ๒ : ๔ คอนกรีต ๑ ลบ.ม. ให้ใช้
- | | | |
|----------------|------------|------------|
| ส่วนผสม ดังนี้ | ปูนซีเมนต์ | ๓๔๒ กก. |
| | ทราย | ๐.๖๒ ลบ.ม. |
| | หิน | ๑.๐๙ ลบ.ม. |
| | น้ำ | ๑๘๐ ลิตร |
- ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตจะต้องมีคุณสมบัติในการรับแรงอัดประลัย ตามที่ระบุไว้
 - ค่ายุบตัวของคอนกรีต (SLUMP TEST) อยู่ระหว่าง ๕ - ๑๒.๕ cm.

การบ่มคอนกรีต

- เมื่อเทคอนกรีตได้ ๒๔ ชม. ให้บ่มคอนกรีตด้วยน้ำ หรือกระสอบชุบน้ำให้คอนกรีต มีความชื้นอยู่เสมอเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน

เหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

มาตรฐานวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

- วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างที่ไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น จะต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เฉพาะประเภทของวัสดุนั้นๆ

รายการประกอบแบบทั่วไป

ก. งานผนัง

- ผนังทั่วไปรายละเอียดตามแบบ

ข. งานพื้น

- พื้นรายละเอียดตามแบบ

ค. งานประตู - หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู - หน้าต่าง และอุปกรณ์

ง. งานฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานรายละเอียดตามแบบ

จ. งานสี

- ส่วนที่เป็นไม้ให้ใช้สีน้ำมัน ต้องไสผิวหน้าให้เรียบร้อย อุดรอยต่อให้เรียบร้อยเสียก่อน
- ส่วนที่เป็น ค.ส.ล ให้ใช้สีน้ำพลาสติก ก่อนทาสีต้องรอให้ปูนฉาบแห้งสนิทเสียก่อน ไม่น้อยกว่า ๒๐ วัน จึงทาได้
- ส่วนที่เป็นโลหะให้ใช้สีน้ำมัน ชัดด้วยกระดาษทรายเสียก่อนให้สะอาดปราศจากสนิม ทาสีกันสนิม ๒ ครั้งแล้วจึงทาสีทับหน้า การทาสีทับหน้าให้ทา ๓ ครั้ง ทาสีรองพื้น ตามผนังและส่วนที่มองเห็นได้ การทาสีต้องเรียบ, ไม่ต่าง, ไม่มีรอยแปร่ง สีสำหรับทาภายในห้ามทาทนแดดเด็ดขาด

ฉ. การทาสีและการตกแต่งอื่น ๆ

- ส่วนที่เป็นไม้ให้ใช้สีน้ำมัน ต้องขัดผิวและอุดรอยต่อต่าง ๆ ให้เรียบร้อยก่อนจึงทาสี , ส่วนที่เป็นปูนใช้สีน้ำพลาสติก ก่อนทาสี ต้องรอให้ปูนฉาบแห้งสนิทไม่น้อยกว่า ๒๐ วัน จึงลงมือทาสี , ส่วนที่เป็นโลหะ ต้องขัดผิวด้วยกระดาษทรายให้สะอาดปราศจากสนิม โดยทาสีรองพื้นด้วยสีเทา ๒ ครั้ง แล้วทาสีจริงด้วยสีแดงจนเรียบ ให้ทาสีได้เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทาสีขณะฝนตก การทาสีให้ทาจนกว่าจะเรียบ ไม่มีรอยต่าง ต้องถือปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตสีนั้นๆ

ช. งานไฟฟ้า

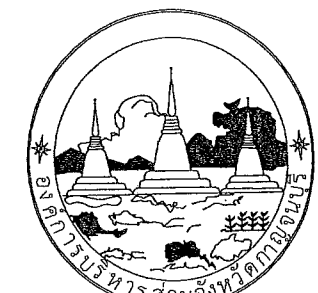
- ปลั๊ก สวิตซ์ แบบติดผนัง
- สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อ
- การเดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ซ. งานประปา

- งานติดตั้งระบบประปาให้เป็นไปตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค

หมายเหตุ

- กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้าง หรือดำเนินการตามสัญญาจ้าง เกี่ยวกับรูปแบบ และรายการก่อสร้าง สัญญาเกี่ยวกับรูปแบบขัดแย้งกัน สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม ซึ่งจำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ส่วนรวมโดยตรง และไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ เพื่อให้เกิดความสะดวก และคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการที่จะเพิ่ม ลด ตัดทอน ปรับปรุงแก้ไขในรายละเอียดรูปแบบ และรายการก่อสร้าง ปรับเปลี่ยนจุดหรือตำแหน่งที่ต้องดำเนินการ โดยจะต้องมีสัดส่วน และปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม หากมีปริมาณงานลดลง ให้หักค่าจ้างลงตามสัดส่วนตามบัญชีเปรียบเทียบราคา โดยต้องไม่ทำให้ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างงานเปลี่ยนแปลง
- แบบแปลนขัดแย้งกันให้ปรึกษาวิศวกรผู้ออกแบบก่อนทำการก่อสร้าง



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ำใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายธฤตมน จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปริดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

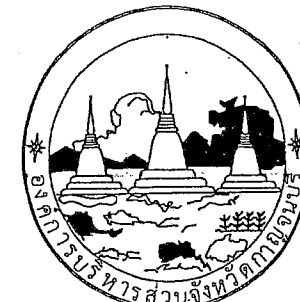
เห็นชอบ
(นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

(นายเทือน ทองยิ้ม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

รายการประกอบแบบ

วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่	จำนวน
๒	๑๓



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายธฤตมน จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปริดา สงเคราะห์ หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทนผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ
(นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์)

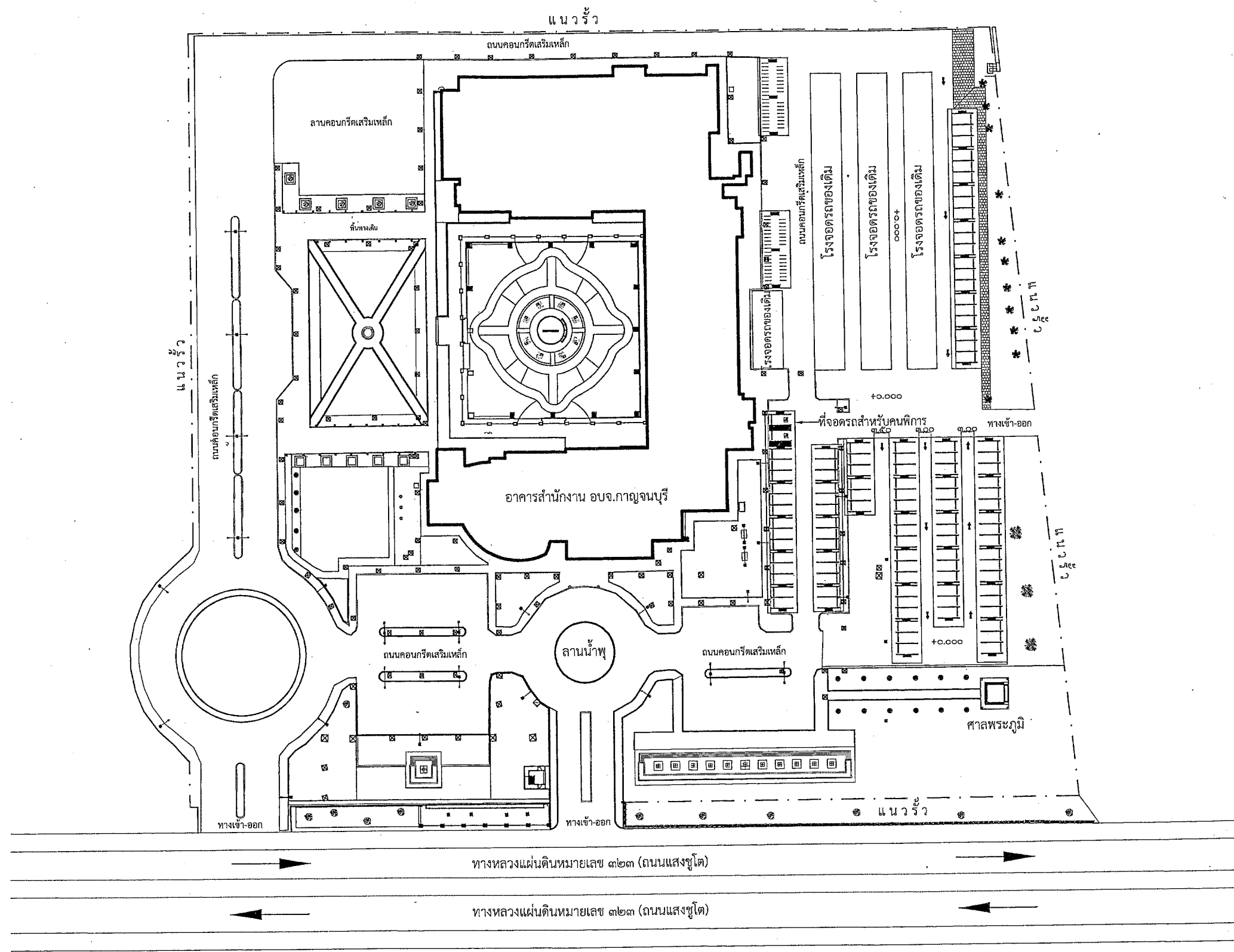
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
อนุมัติ

(นายเดือน ทองยิม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

แบบแสดงพื้นที่ก่อสร้างโรงจอดรถ

วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่ ๑	จำนวน ๑๗
--------------	-------------

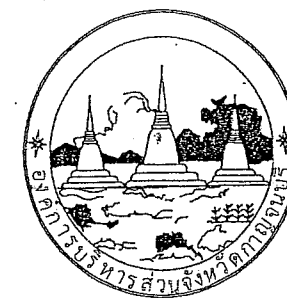


ผังบริเวณแสดงตำแหน่งก่อสร้างโรงจอดรถ
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐๐

- *รายการงานที่ต้องดำเนินการ*
- งานก่อสร้างโรงจอดรถ (รายละเอียดตามแบบ)
 - งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

- *สัญลักษณ์ประกอบแบบ*
- โรงจอดรถยนต์ (รายละเอียดตามแบบ)
 - โรงจอดรถมอเตอร์ไซด์ (รายละเอียดตามแบบ)

หมายเหตุ - ระยะต่างๆให้ยึดตามพื้นที่หน้างานจริง
- ตำแหน่ง ระยะ และค่าระดับถนนคอนกรีต สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างผู้ควบคุมงาน



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี

สำรวจ
นายเพชร น้ำใจงังดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบและเขียนแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายอุดม จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาราชการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปรีดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

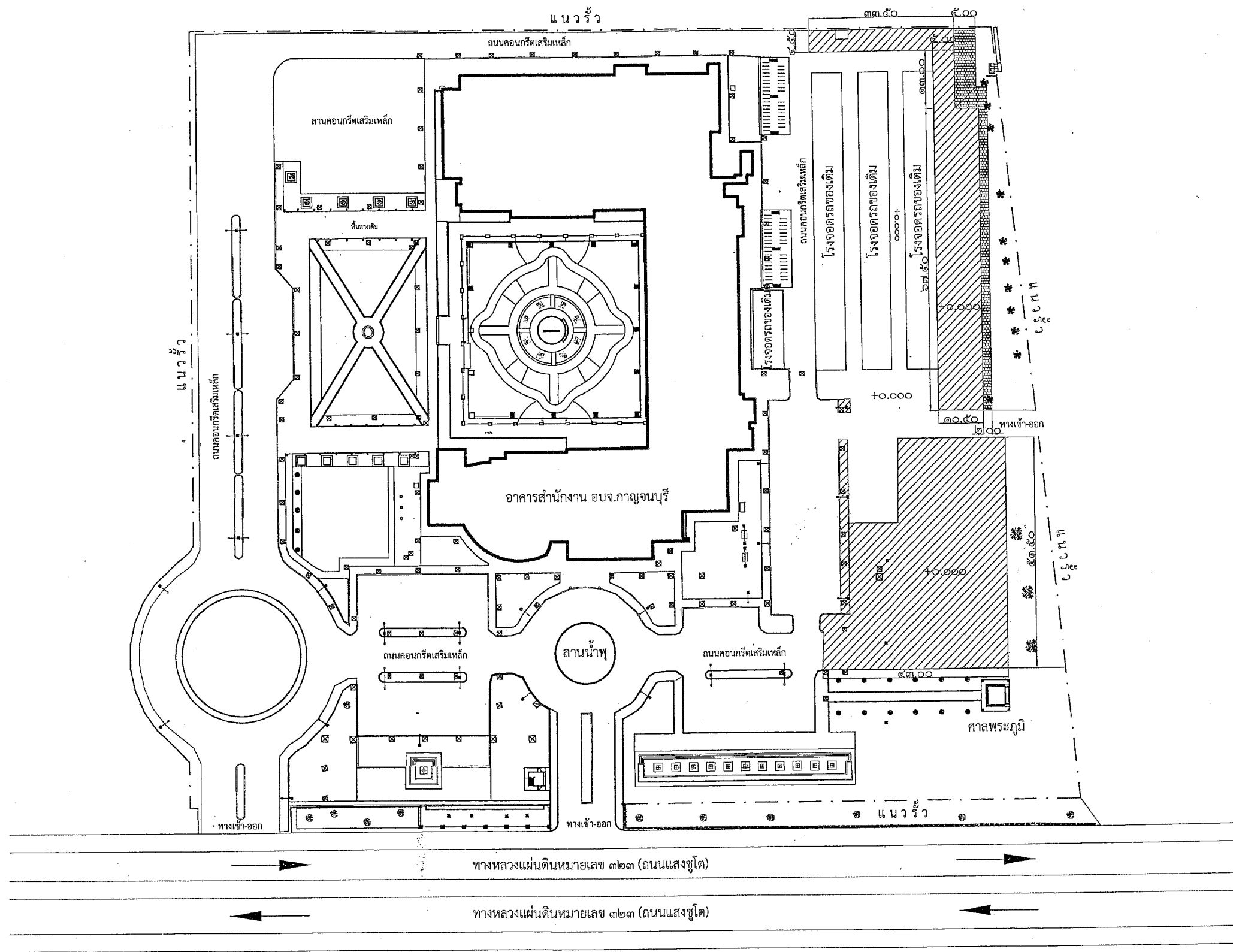
เห็นชอบ
(นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
อนุมัติ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ผังบริเวณแสดงตำแหน่งก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก

วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่ ๕ จำนวน ๑๗

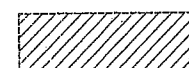


ผังบริเวณแสดงตำแหน่งก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐๐

รายการงานที่ต้องดำเนินการ

- งานก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๘๐.๐๐ ตารางเมตร
- งานปูบล็อกอิฐปูพื้น (บล็อกอิฐปูพื้นของเดิมหรือพร้อมปูใหม่) พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔๕.๐๐ ตารางเมตร

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



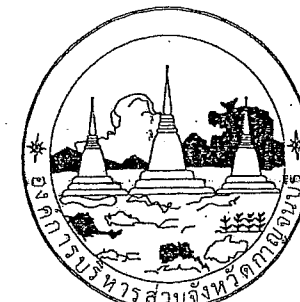
- พื้นที่ก่อสร้างลานคอนกรีต (รายละเอียดตามแบบ)



- พื้นปูบล็อกอิฐปูพื้น (บล็อกอิฐปูพื้นของเดิมหรือพร้อมปูใหม่)

หมายเหตุ - ระยะต่างๆให้ยึดตามพื้นที่หน้างานจริง

- ตำแหน่ง ระยะ และค่าระดับลานคอนกรีต สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างผู้ควบคุมงาน



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ

ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ

นายเพชร น้าใจแก้วดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร

นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายฤทธิมน จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

นายปริดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์ช่าง

เห็นชอบ

(นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

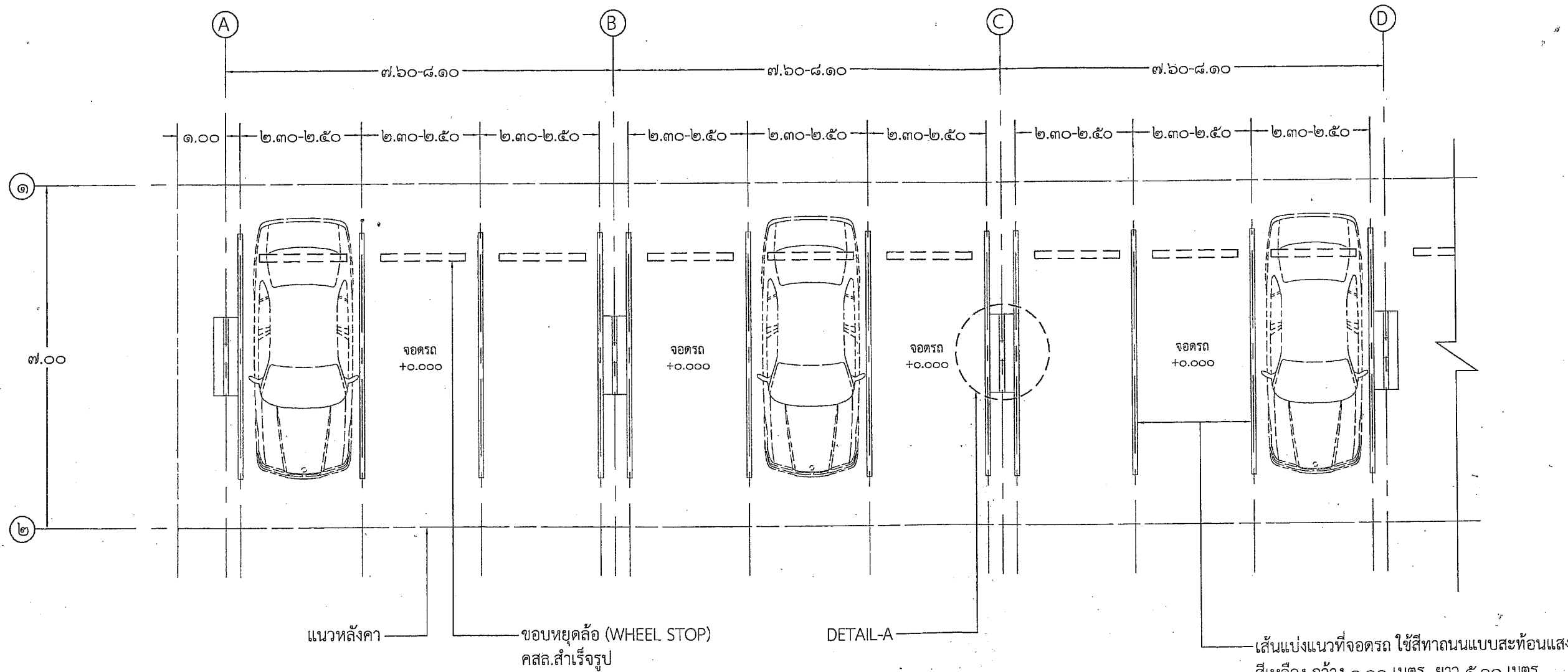
(นายเดือน ทองยิ้ม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายช่างสำรวจและออกแบบ
แผนผังโครงการบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
แปลนพื้นโรงจอดรถ

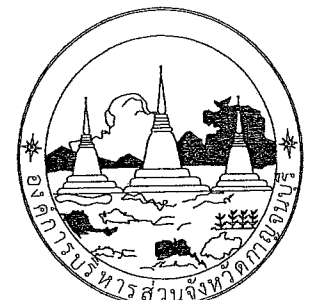
วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่ ๕ จำนวน ๑๗



แปลนพื้นโรงจอดรถยนต์
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐





ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรยุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนานการ

ตรวจ
นายอดุลมน จันท์เจริญ นายช่างโยธาชำนานการ

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนานการ
รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปรีดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์)

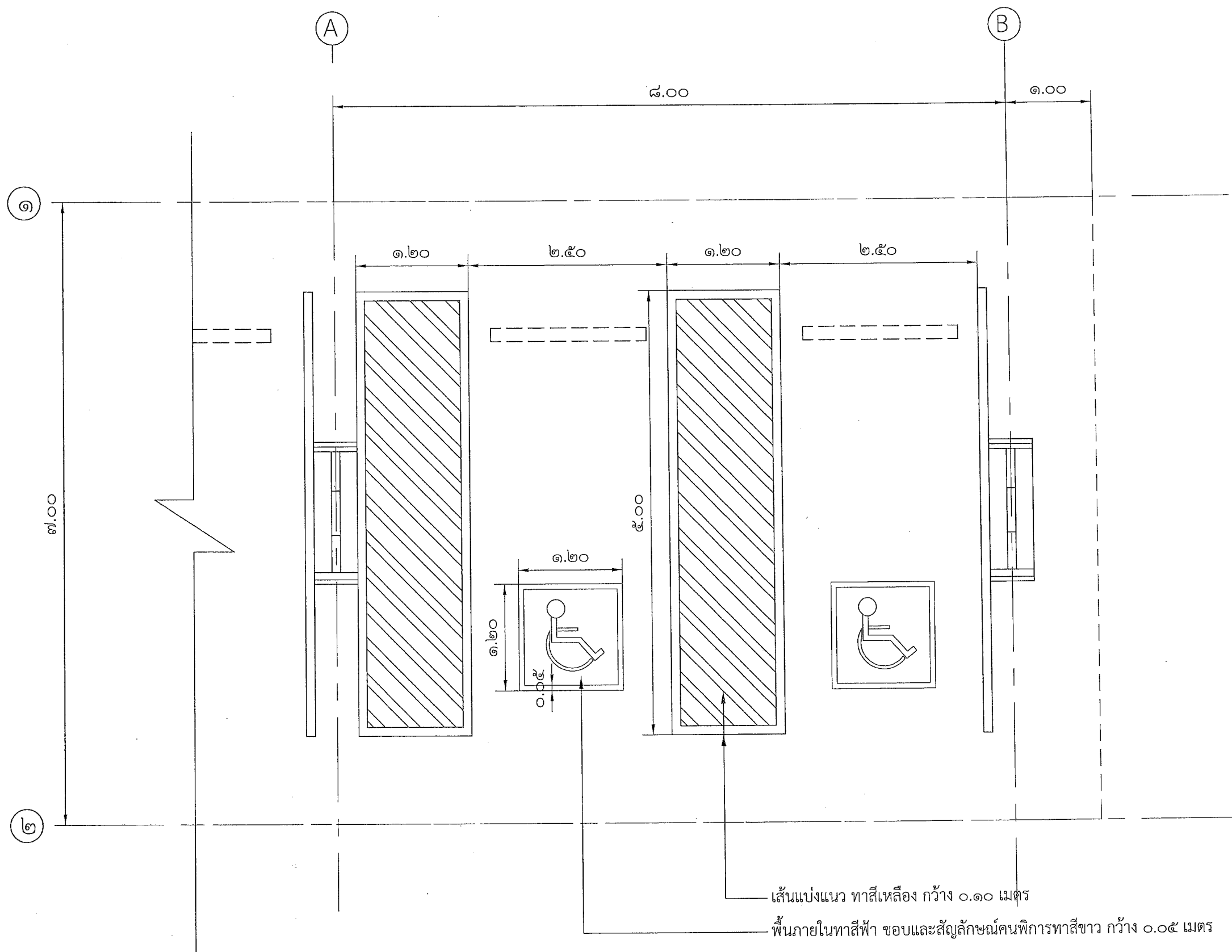
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
อนุมัติ

(นายเดือน ทองยิม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

แบบแปลนโครงการบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
แปลนพื้นโรงจอดรถยนต์สำหรับคนพิการ

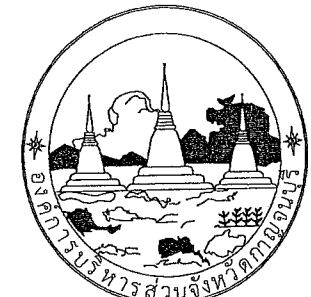
วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่ ๑	จำนวน ๑๗
--------------	-------------



แปลนพื้นโรงจอดรถยนต์สำหรับคนพิการ
มาตราส่วน ๑ : ๕๐





ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้าใจแกงดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายธฤตมน จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปริดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ
(นางจาร์รัตน์ บุญประดิษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

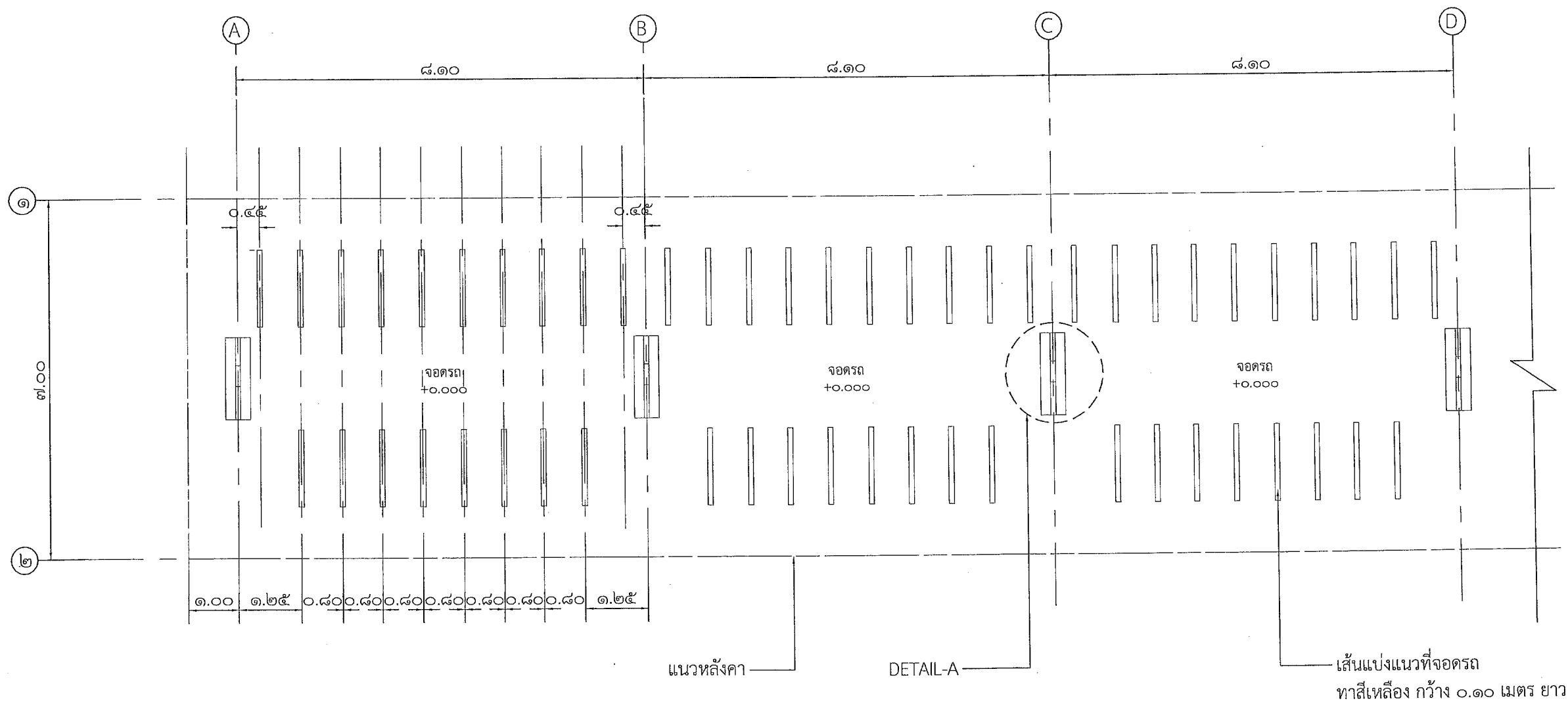
อนุมัติ

(นายเสียน ทองยม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
แบบแปลน
แปลนพื้นโรงจอดรถมอเตอร์ไซค์

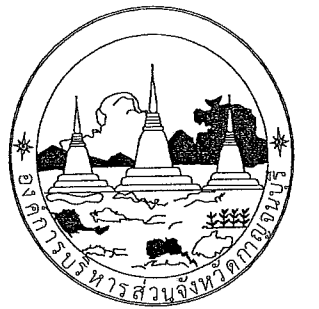
วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่ ๗ จำนวน ๑๗



แปลนพื้นโรงจอดรถมอเตอร์ไซค์
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐





ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาฬญจนบุรี จังหวัดกาฬญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้าใจแก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายท นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายชอุตมณ จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปรีดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์)

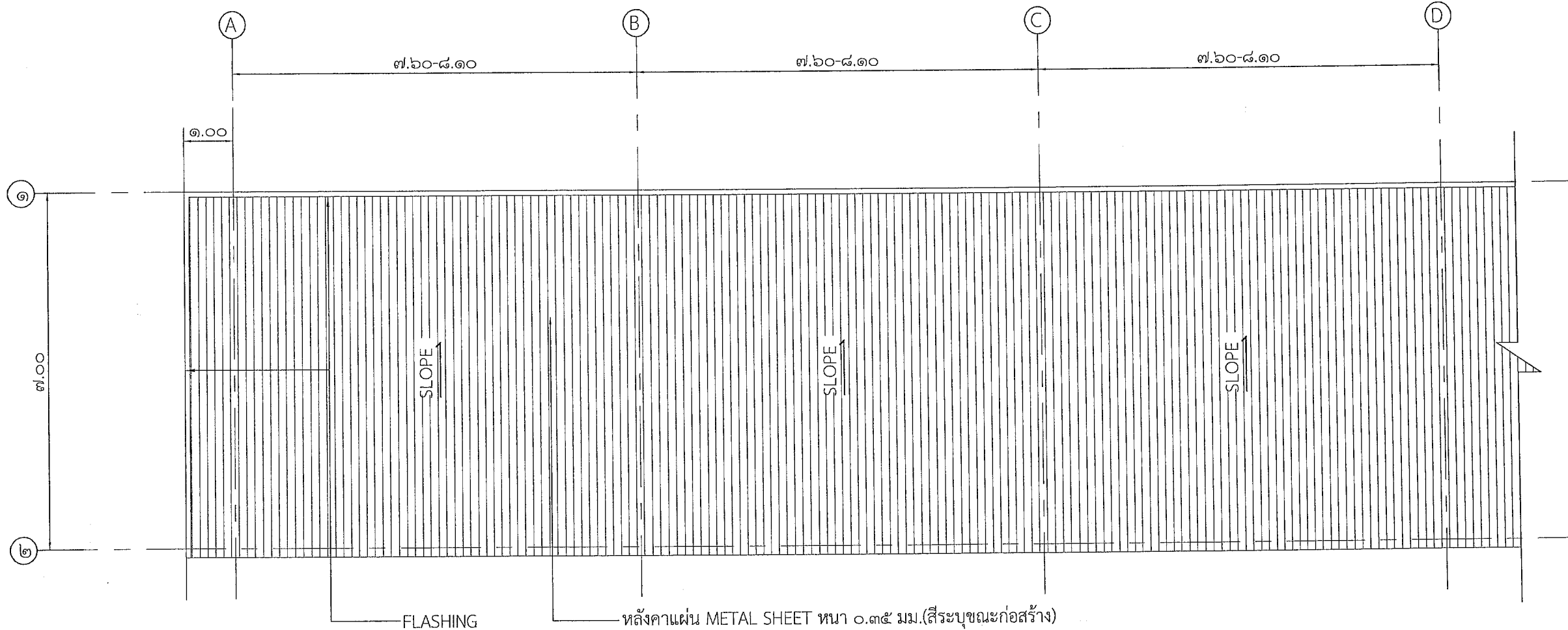
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬญจนบุรี
อนุมัติ

(นายเดือน ทองยิม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
แบบแปลนสุดท้าย
แปลนหลังคา

วัน/เดือน/ปี.....

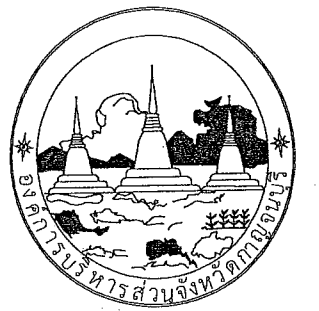
แผ่นที่ ๑๗ จำนวน ๑๗



แปลนหลังคา
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐



หลังคาแผ่น METAL SHEET หนา ๐.๓๕ มม. (สี่ระบุมุมก่อสร้าง)



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ำใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายอุดมเงิน จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปรีดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจาริรัตน์ บุญประดิษฐ์)

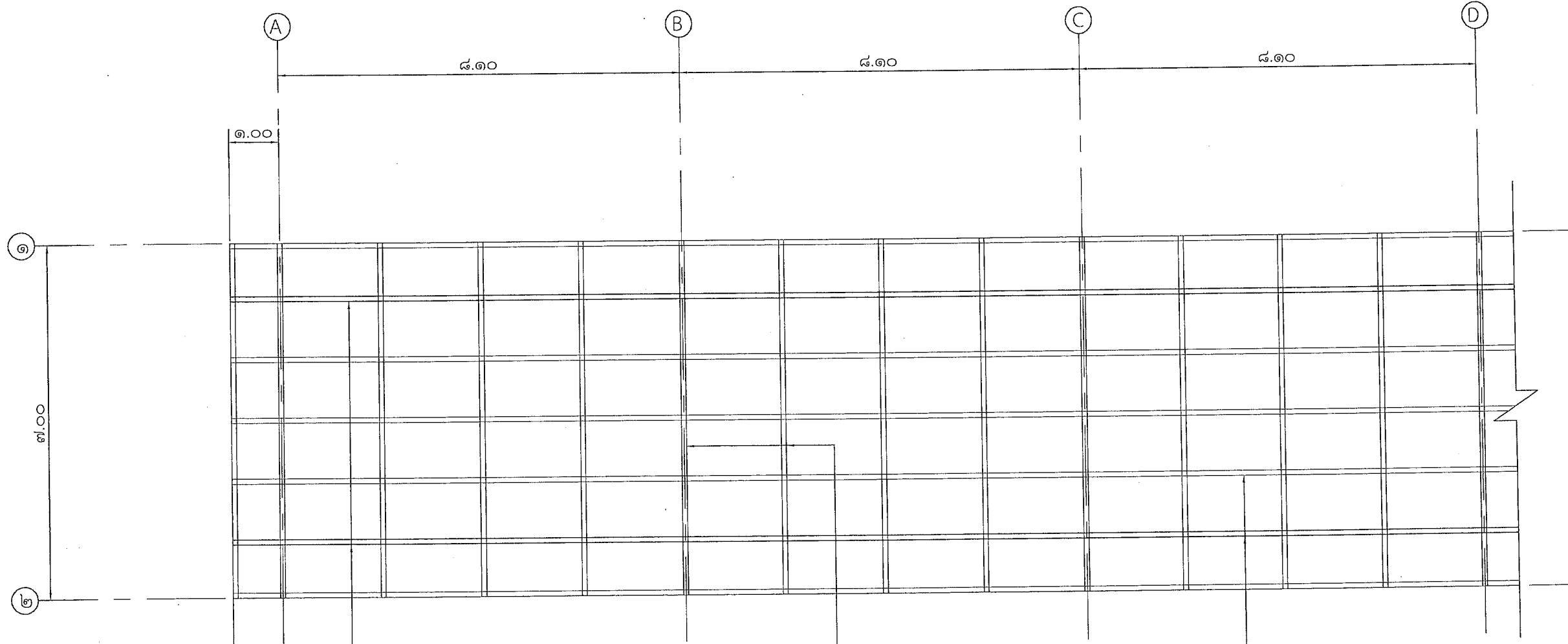
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

(นายเดือน ทองยิม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบใส่ตั้ง
แปลนโครงหลังคา

วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่ ๓	จำนวน ๑๗
--------------	-------------



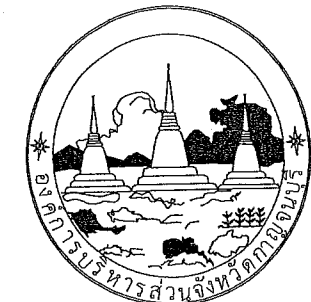
อะเสเหล็กกล่องขนาด ๔" x ๔" ทน ๓.๒ มม.

จันทันเหล็กกล่องขนาด ๒" x ๔" ทน ๓.๒ มม.
@ ๒.๐๒๕ ม.

๗ - แปเหล็กกล่องขนาด ๑.๕" x ๓" ทน ๒.๓ มม.
วางระยะห่างเท่าๆกัน

แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐





ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ำใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายธฤตมน จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปริดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจาริรัตน์ บุญประดิษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

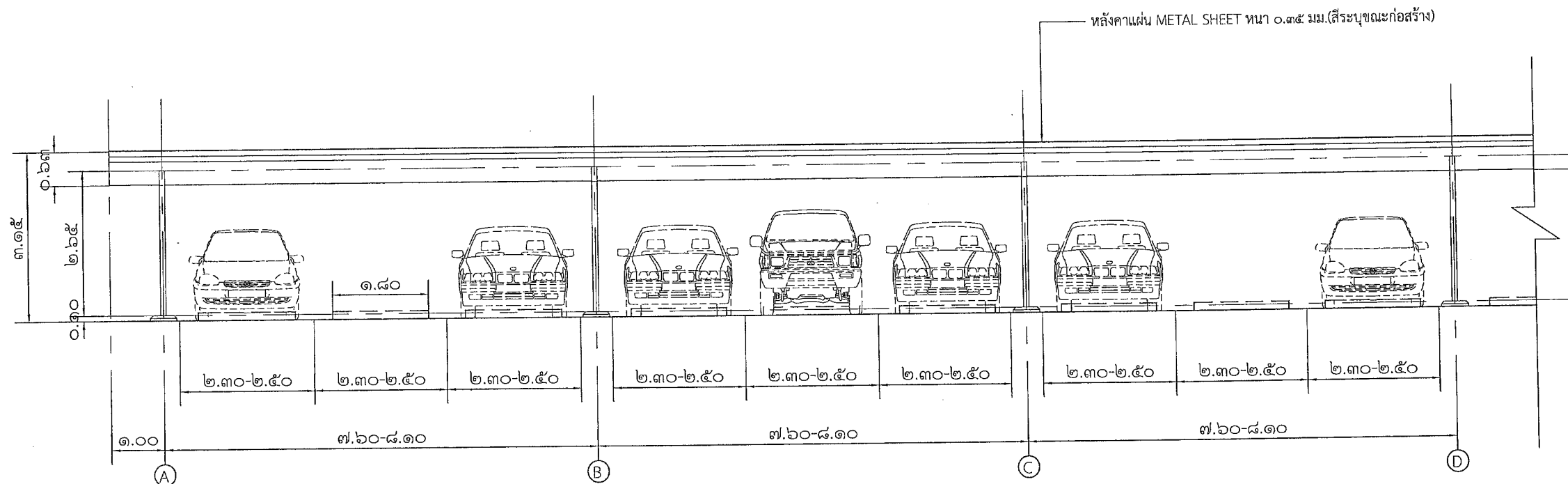
(นายเต๋อง ทองยืม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

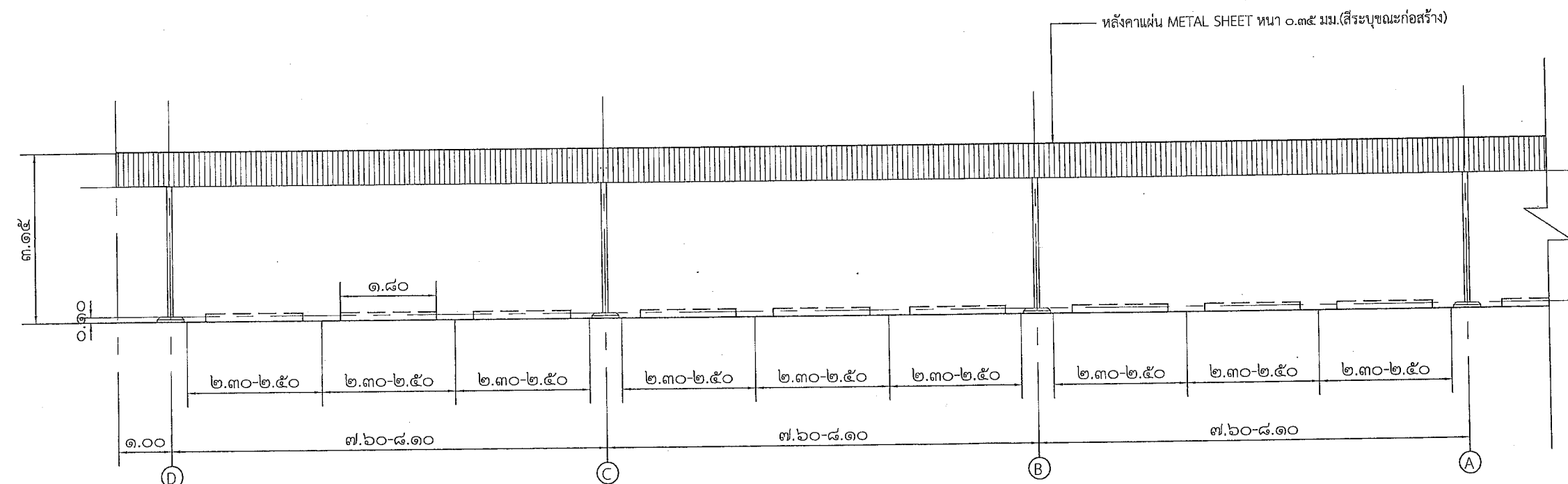
รูปด้านโรงจอดรถยนต์

วัน/เดือน/ปี

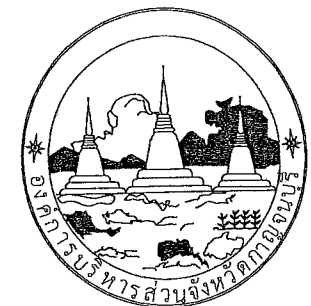
แผ่นที่ ๑๐ จำนวน ๑๗



รูปด้านหน้าโรงจอดรถยนต์
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐



รูปด้านหลังโรงจอดรถยนต์
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ำใจเกรงดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รบรววม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายธฤตมน จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปรีดา สงเคราะห์ หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจาริรัตน์ บุญประดิษฐ์)

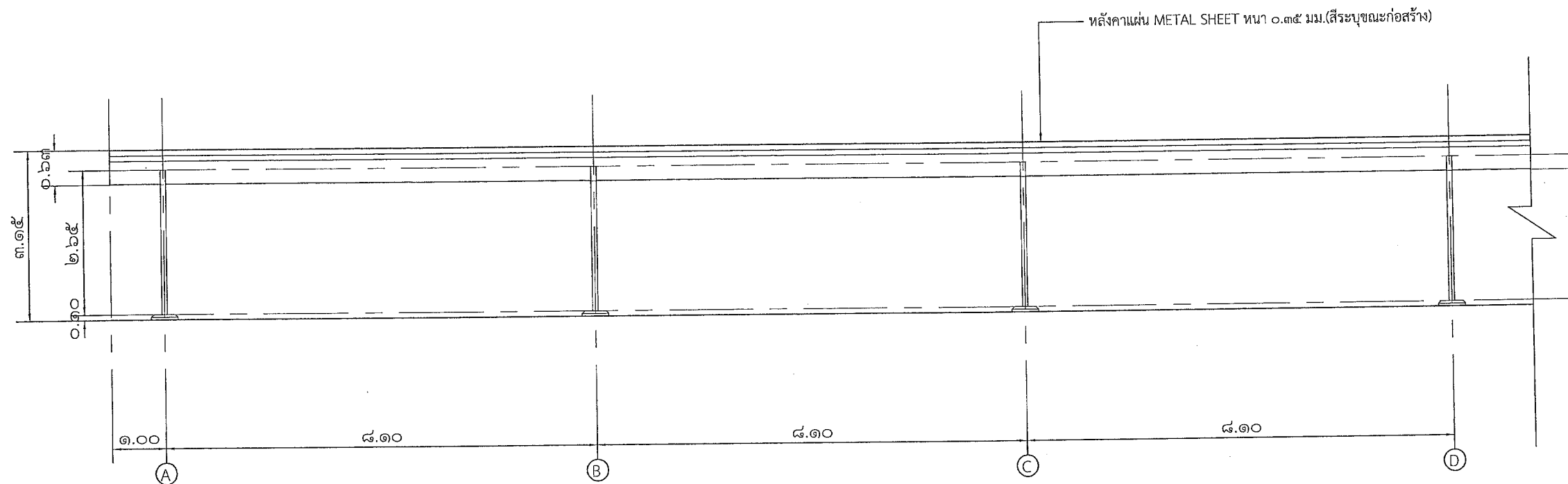
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
อนุมัติ

(นายเดือน ทองยิ้ม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

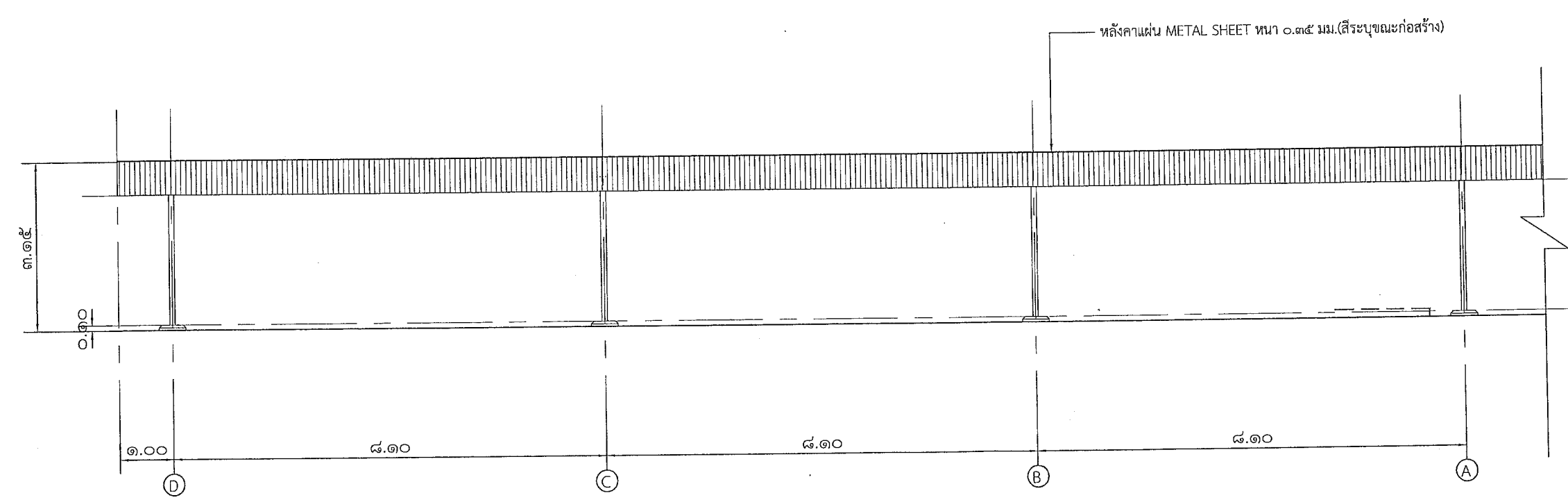
แบบแปลน
รูปด้านโรงจอดรถมอเตอร์ไซค์

วัน/เดือน/ปี.....

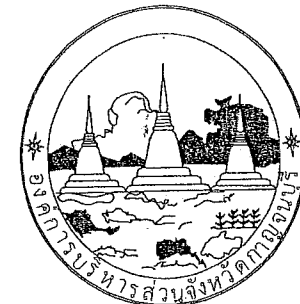
แผ่นที่ ๑๑	จำนวน ๑๗
---------------	-------------



รูปด้านหน้าโรงจอดรถมอเตอร์ไซค์
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐



รูปด้านหลังโรงจอดรถมอเตอร์ไซค์
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ำใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรยุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายอดุลย์ จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปรีดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์)

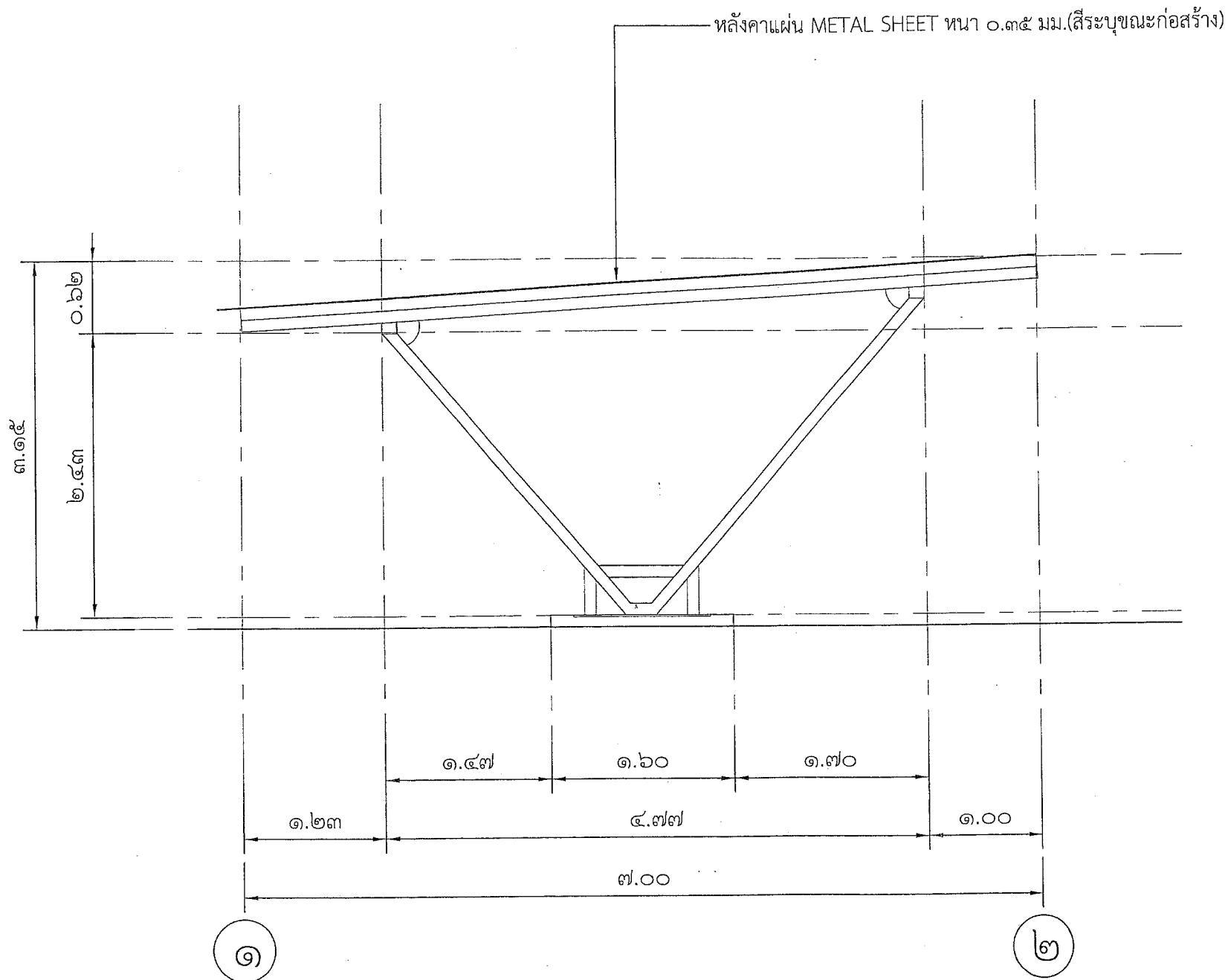
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

(นายเดือน ทองขิม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

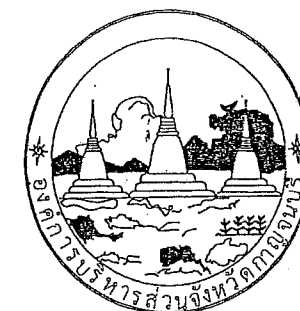
แบบเลขที่
รูปด้านโรงจอดรถ

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ ๑๒	จำนวน ๑๗
---------------	-------------



รูปด้านข้างโรงจอดรถ
มาตราส่วน ๑ : ๕๐



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ำใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรยุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายอุดมณ จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ วิชาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปรีดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล วิชาการแทน
ผู้อำนวยการ

เห็นชอบ
(นางจรรีรัตน์ บุญประดิษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
อนุมัติ

(นายเคื่อน ทองยิ้ม)

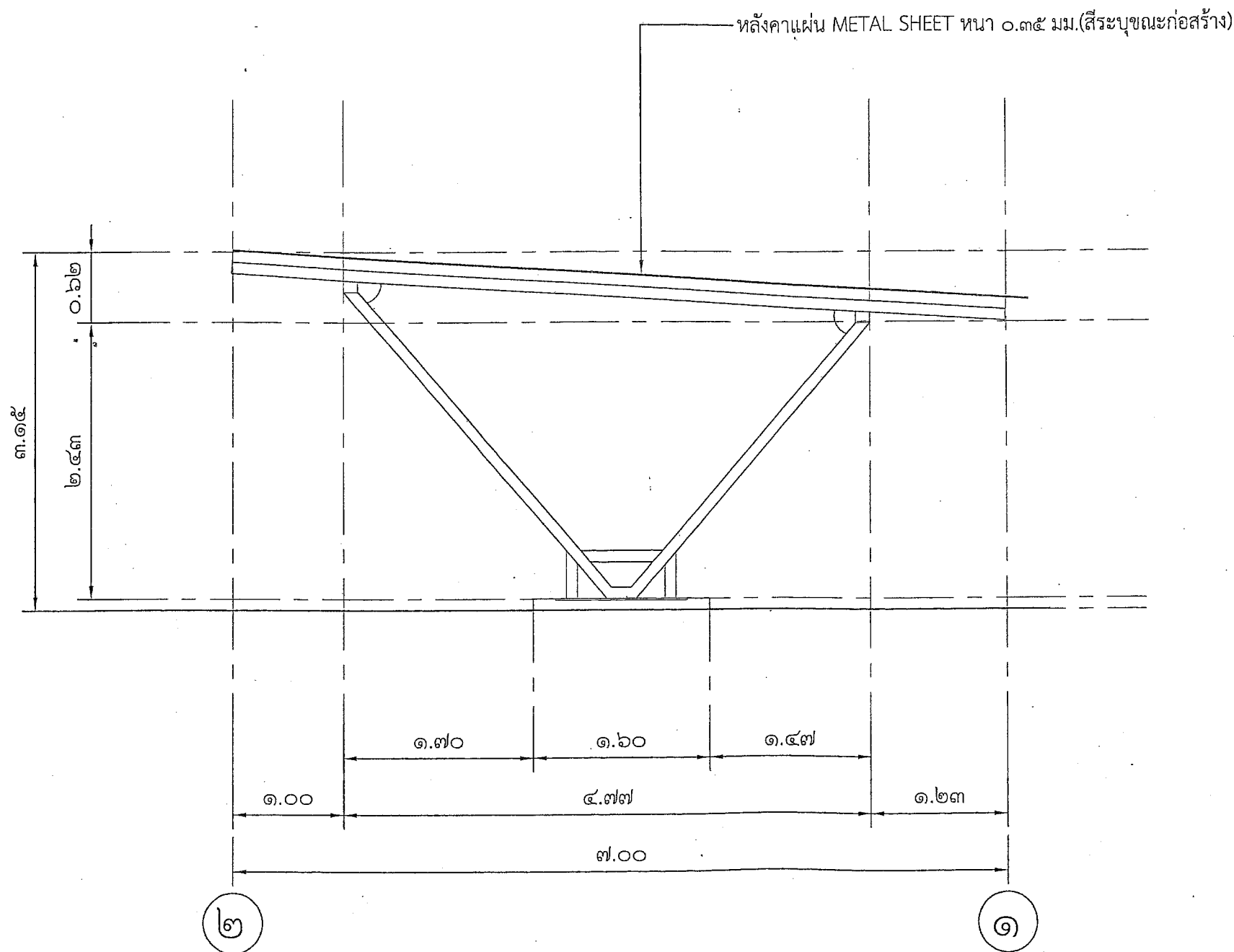
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

แบบแสดง
รูปด้านโรงจอดรถ

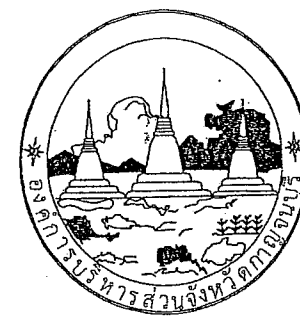
วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่
๑๗

จำนวน
๑๗



รูปด้านข้างโรงจอดรถ
มาตราส่วน ๑ : ๕๐



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้าใจแกงดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายอุดมณ จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปริดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจารีรัตน์ บุญประดิษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
อนุมัติ

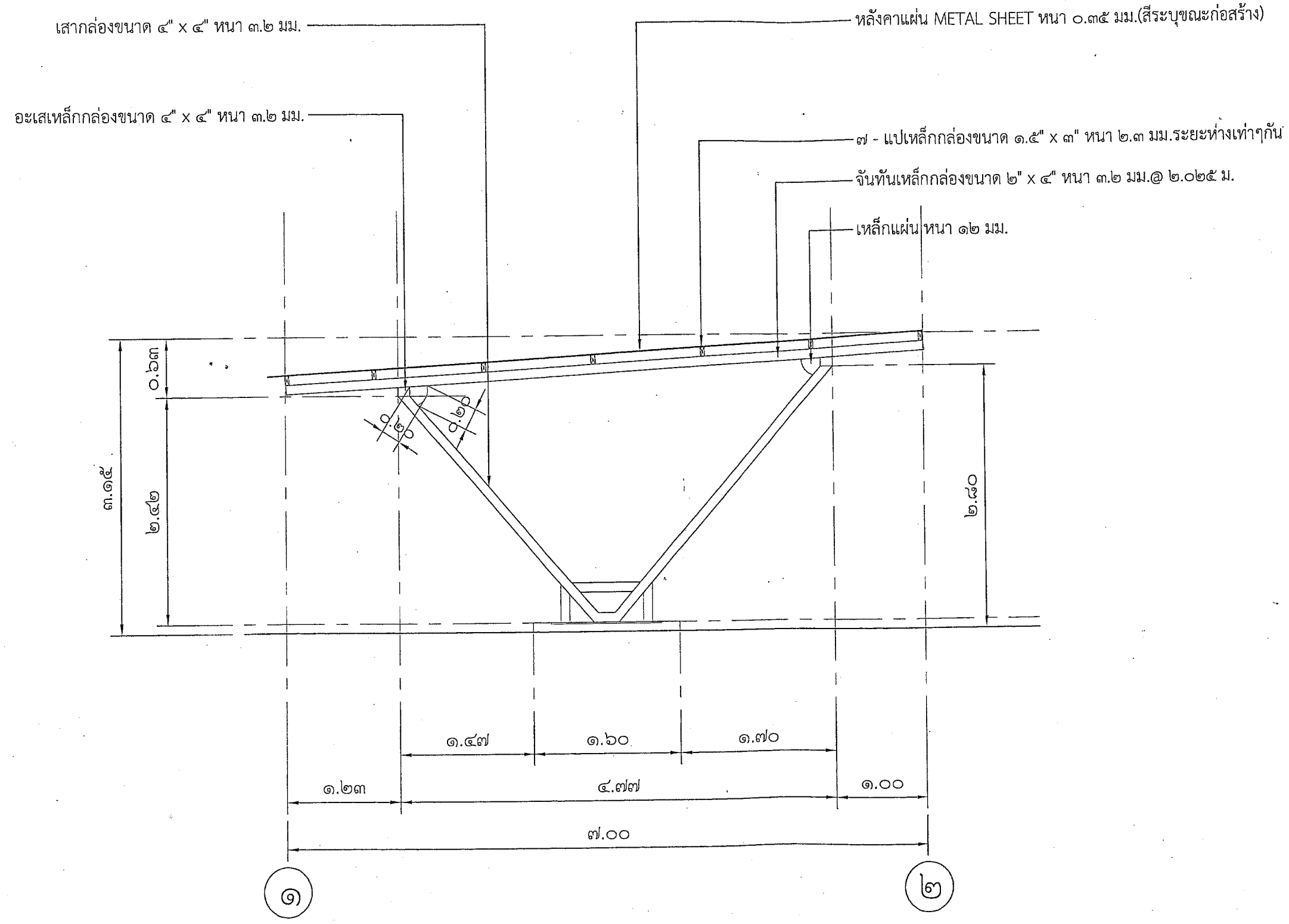
(นายเดือน ทองขี้ม)

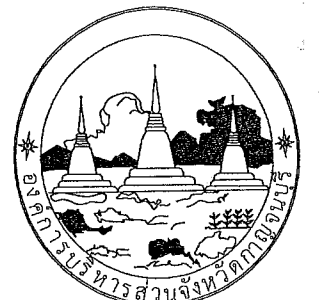
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
รูปตัดตามขวาง

วัน/เดือน/ปี.....

แผ่นที่ ๑๕	จำนวน ๑๗
---------------	-------------





ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้าใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายอุดมมณ จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปริดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจาริรัตน์ บุญประดิษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

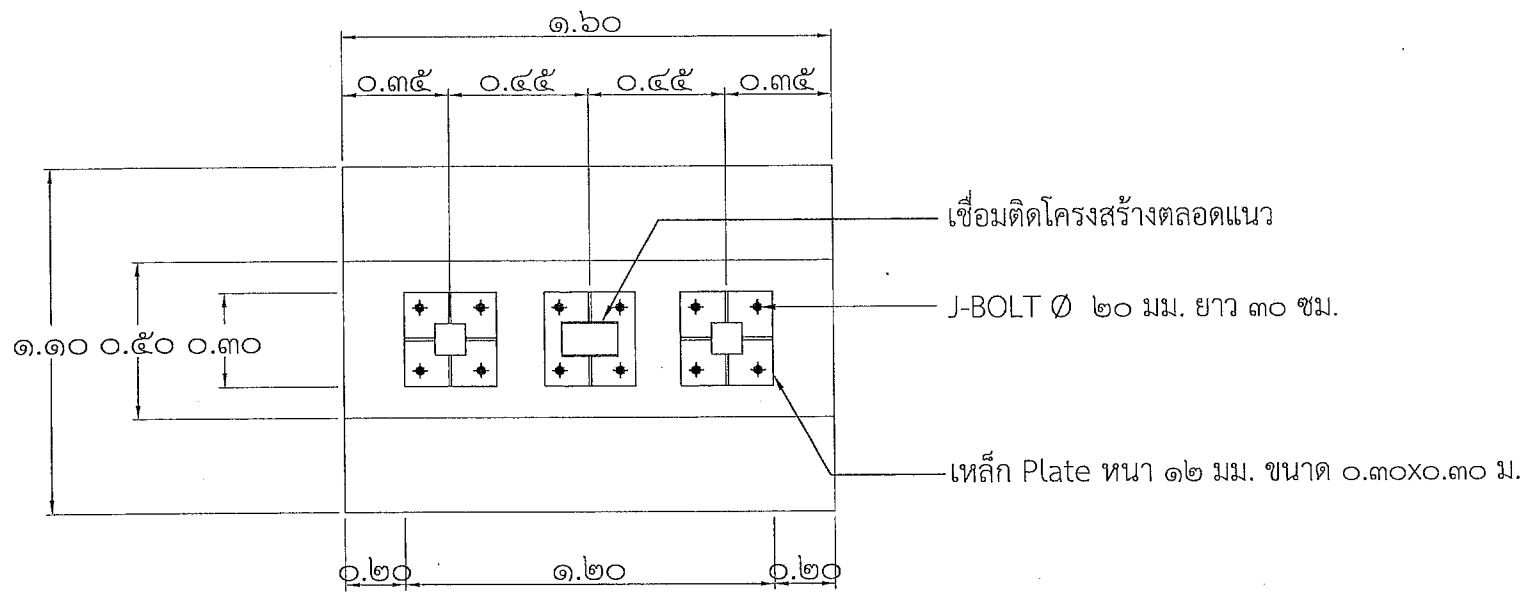
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
อนุมัติ

(นายเดือน ทองยืม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

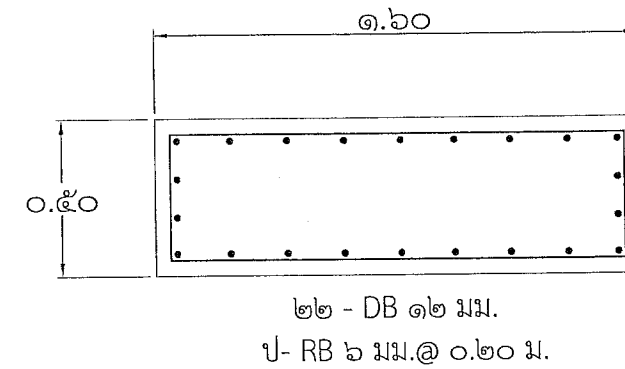
นายปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
แบบแสดง
ขยายโครงสร้าง

วัน/เดือน/ปี.....

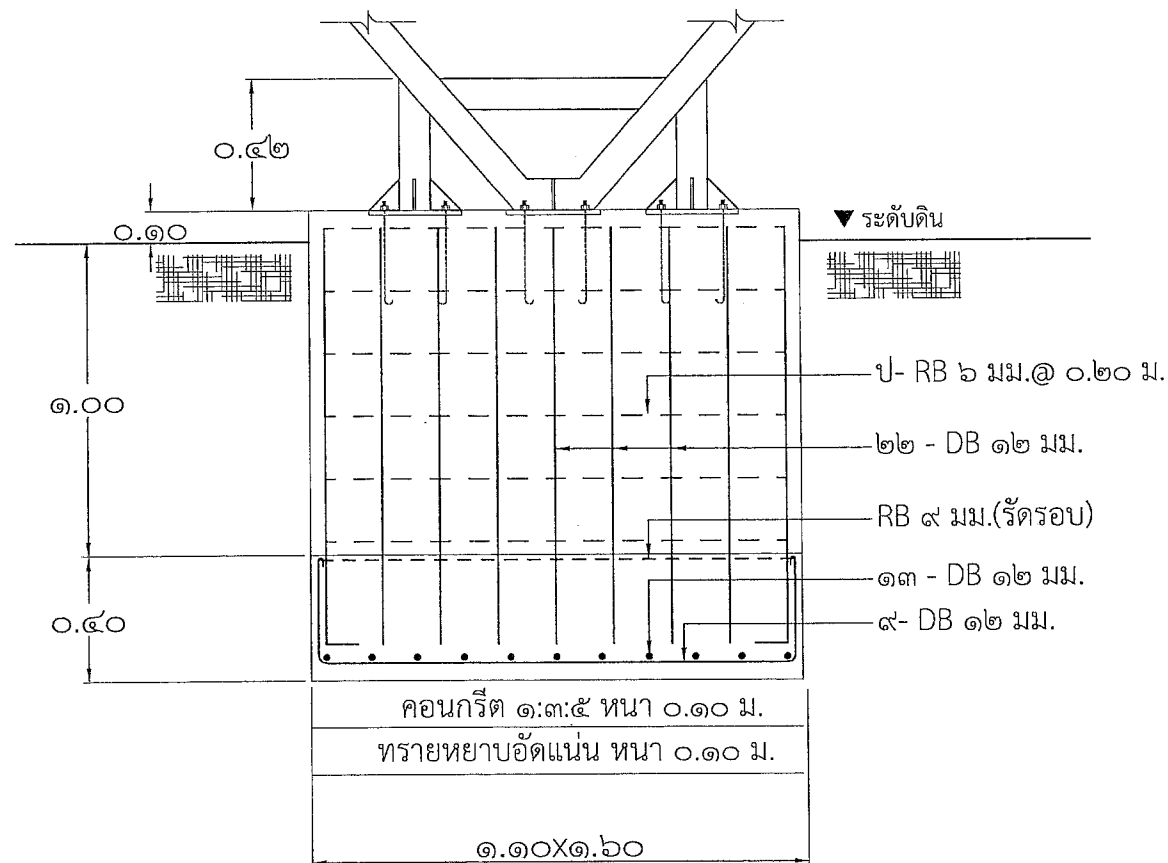
แผ่นที่ ๑๕ จำนวน ๑๗



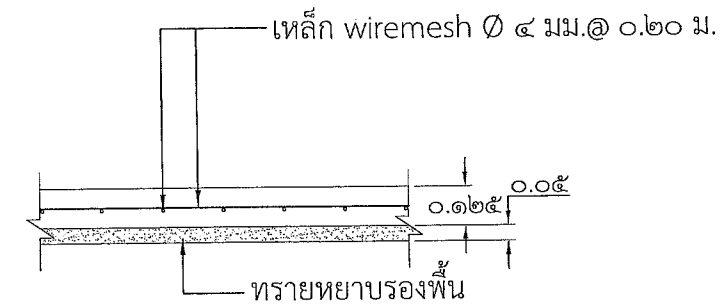
ขยายฐานเสา
มาตราส่วน ๑ : ๒๕



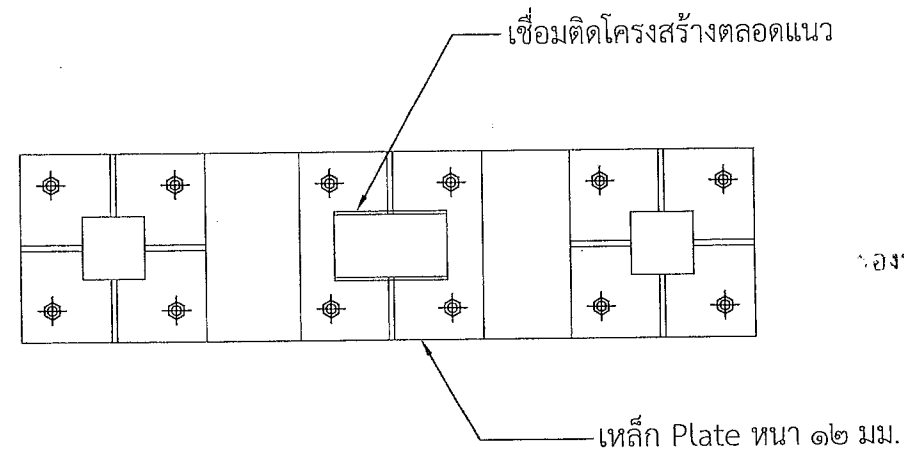
ขยายเสาตอม่อ
มาตราส่วน ๑ : ๒๕



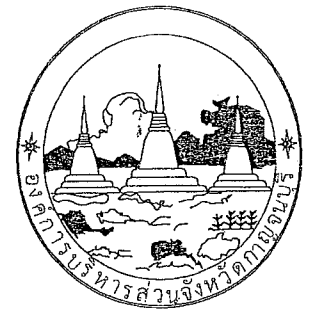
ขยายฐานราก
มาตราส่วน ๑ : ๒๕



ขยายพื้นคอนกรีต
มาตราส่วน ๑ : ๒๕



DETAIL-A



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร น้ำใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รวบรวม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายธุดมน์ จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปริตตา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางจาริรัตน์ บุญประดิษฐ์)

กองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

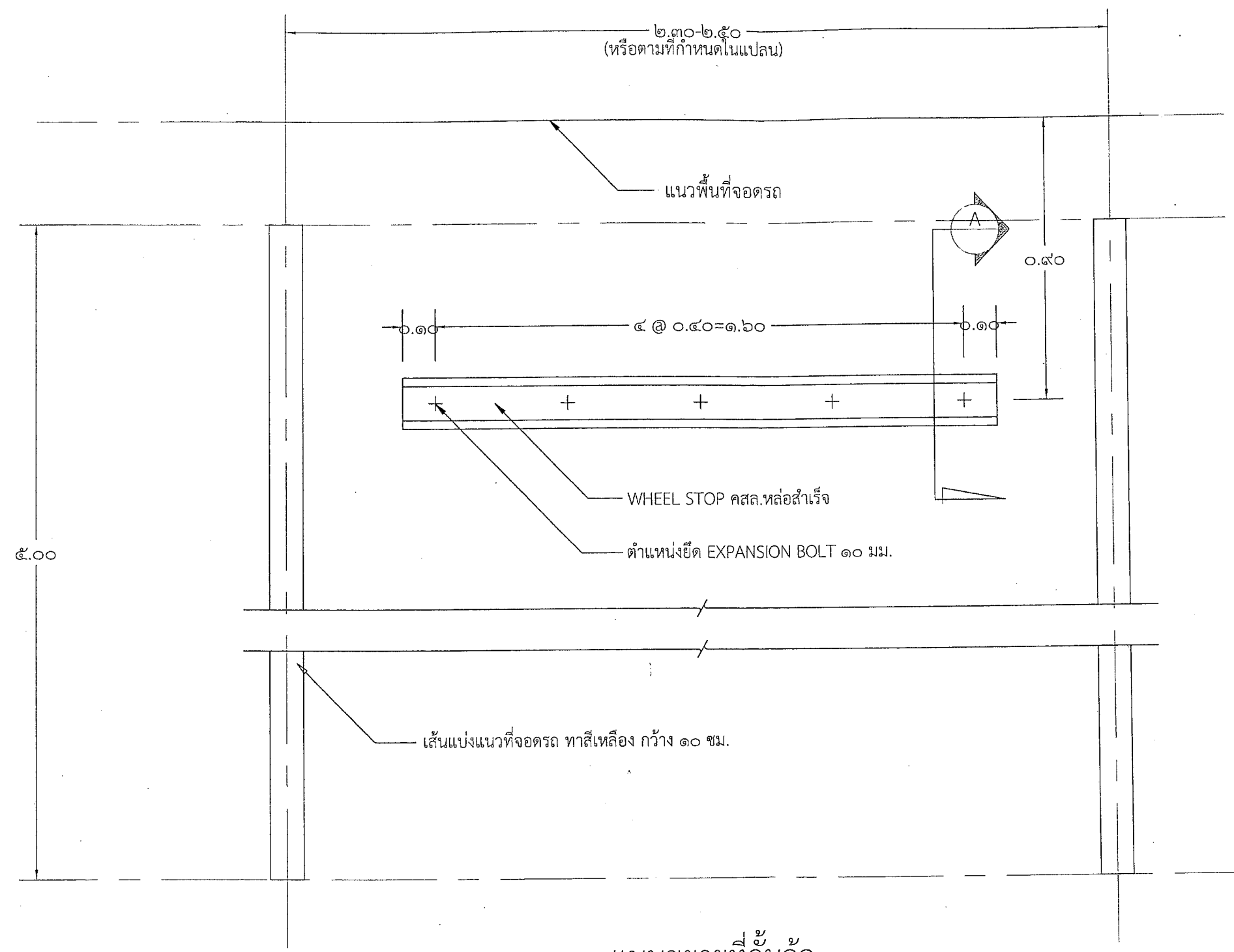
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

นายทองศักดิ์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายทองศักดิ์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

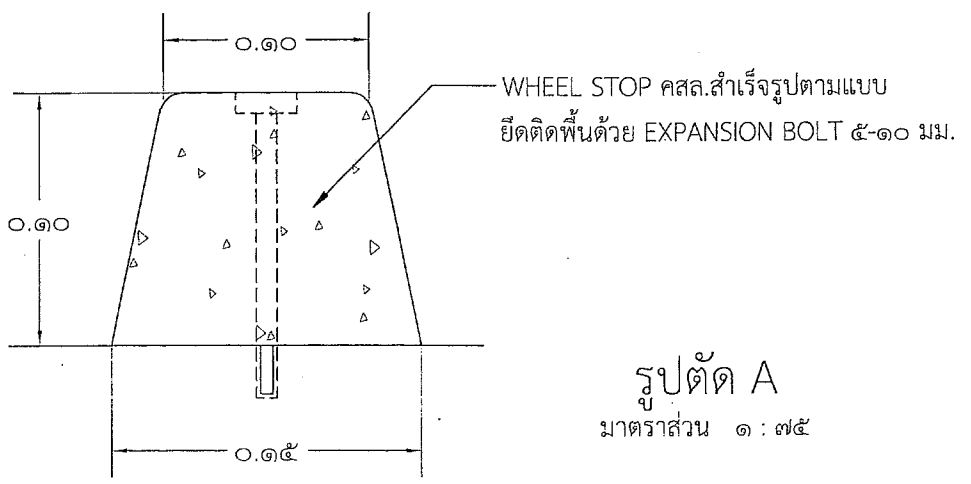
แบบแปลน
ขยายที่กั้นล้อ

วัน/เดือน/ปี.....

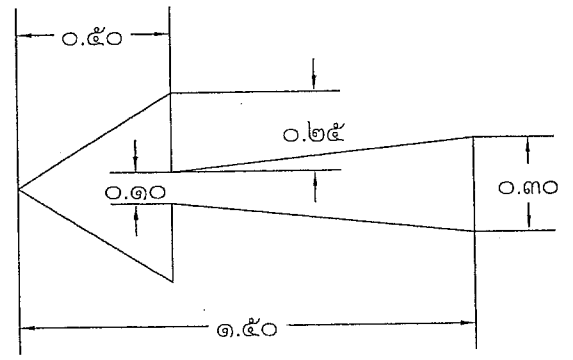
แผ่นที่ ๑๖ จำนวน ๑๗



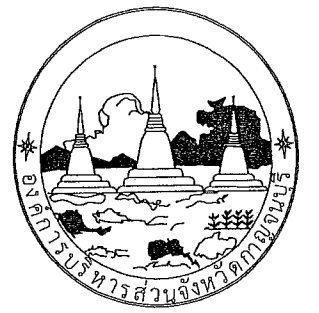
แบบขยายที่กั้นล้อ
มาตราส่วน ๑ : ๗๕



รูปตัด A
มาตราส่วน ๑ : ๗๕



ขยายตีเส้นลูกศรจากราง
มาตราส่วน ๑ : ๗๕
ลูกศร ทาสีขาว ใช้สีทาถนนแบบสะท้อนแสง



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สำรวจและเขียนแบบ
นายเพชร นำใจเก่งดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวพัชรา รบรรม ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสรายุทธ นิลบุตร นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกร
นายชัยชาญ สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายธฤตมน จันทร์เจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายชัยชาญ สุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
นายปริดา สงเคราะห์
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

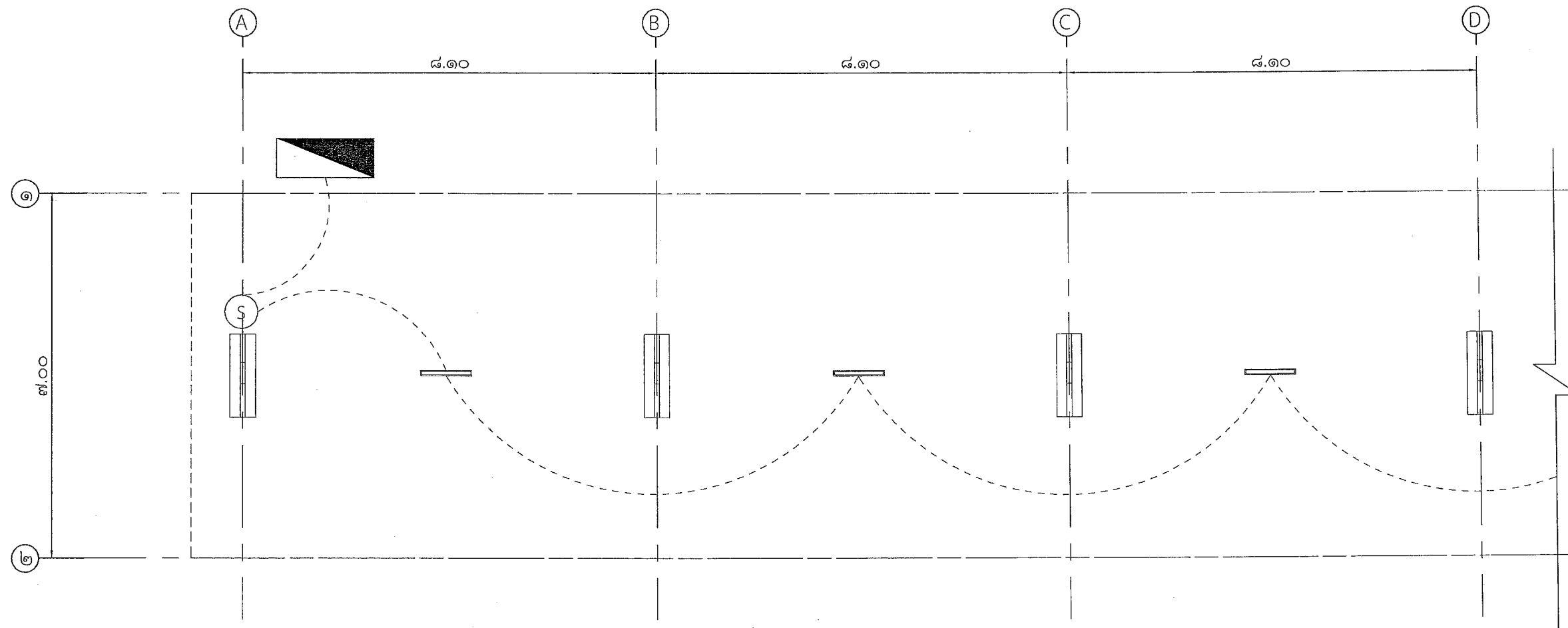
เห็นชอบ
(นางจาริรัตน์ บุญประดิษฐ์)

รังปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
อนุมัติ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

แบบแปลน
แปลนระบบไฟฟ้าโรงจอดรถ

วัน/เดือน/ปี.....
แผ่นที่ ๑๗ / จำนวน ๑๗



แนวหลังคา

แปลนระบบไฟฟ้าโรงจอดรถ
มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า(ตำแหน่งระบุขณะก่อสร้าง)

สวิตช์ปิด-เปิด (๑ ตัว / ๒-๗ ดวงโคม)

สายไฟฟ้า THW ขนาด ๑.๕ ตร.มม.เดินร้อยท่อ P.V.C.

โคมไฟพร้อมหลอด LED ขนาด ๑x๑๘ W(T๘)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศไทย

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้ หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสารแบบรายงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีส่งให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิตที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน

ทำทราาย บ่อดิน เป็นต้น

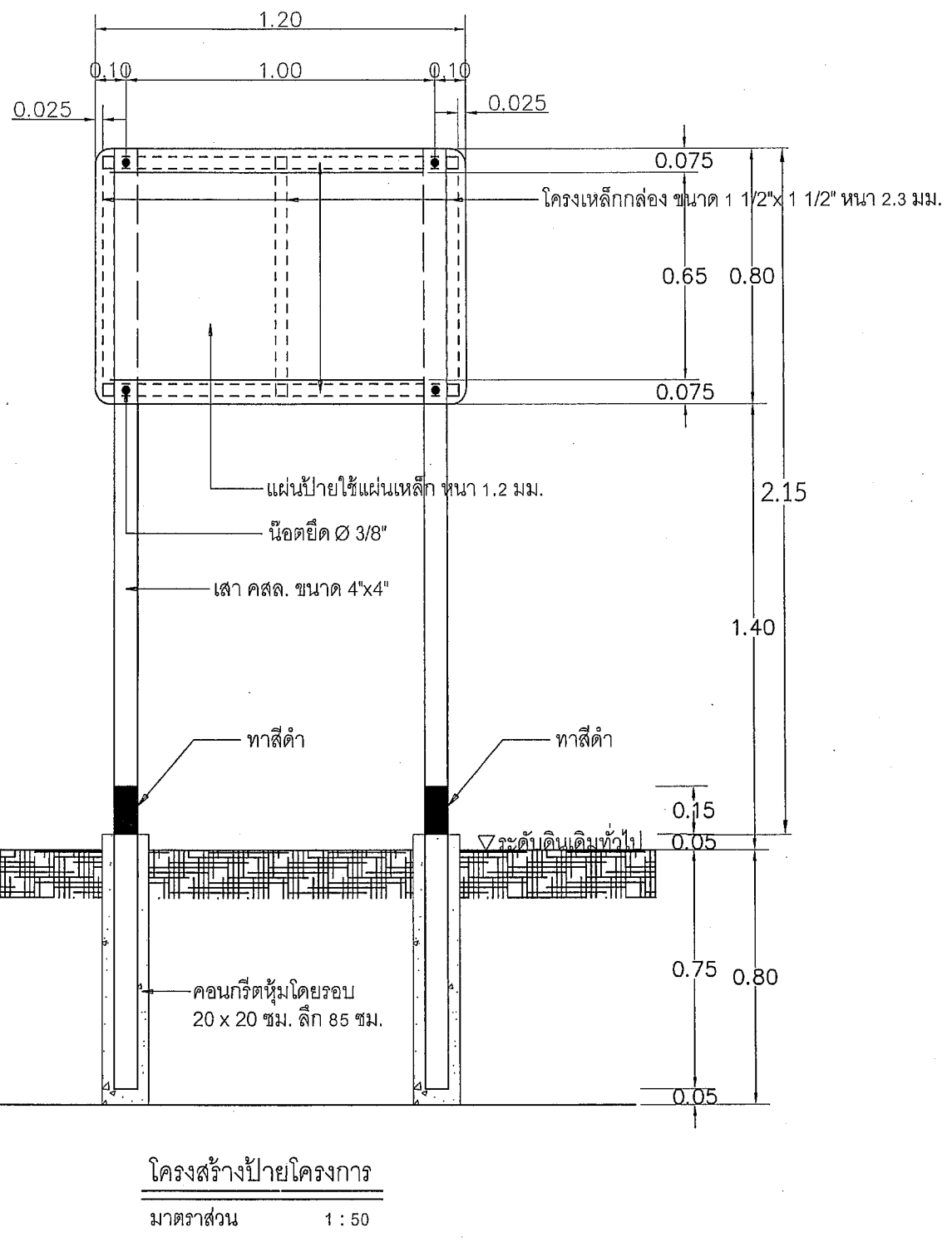
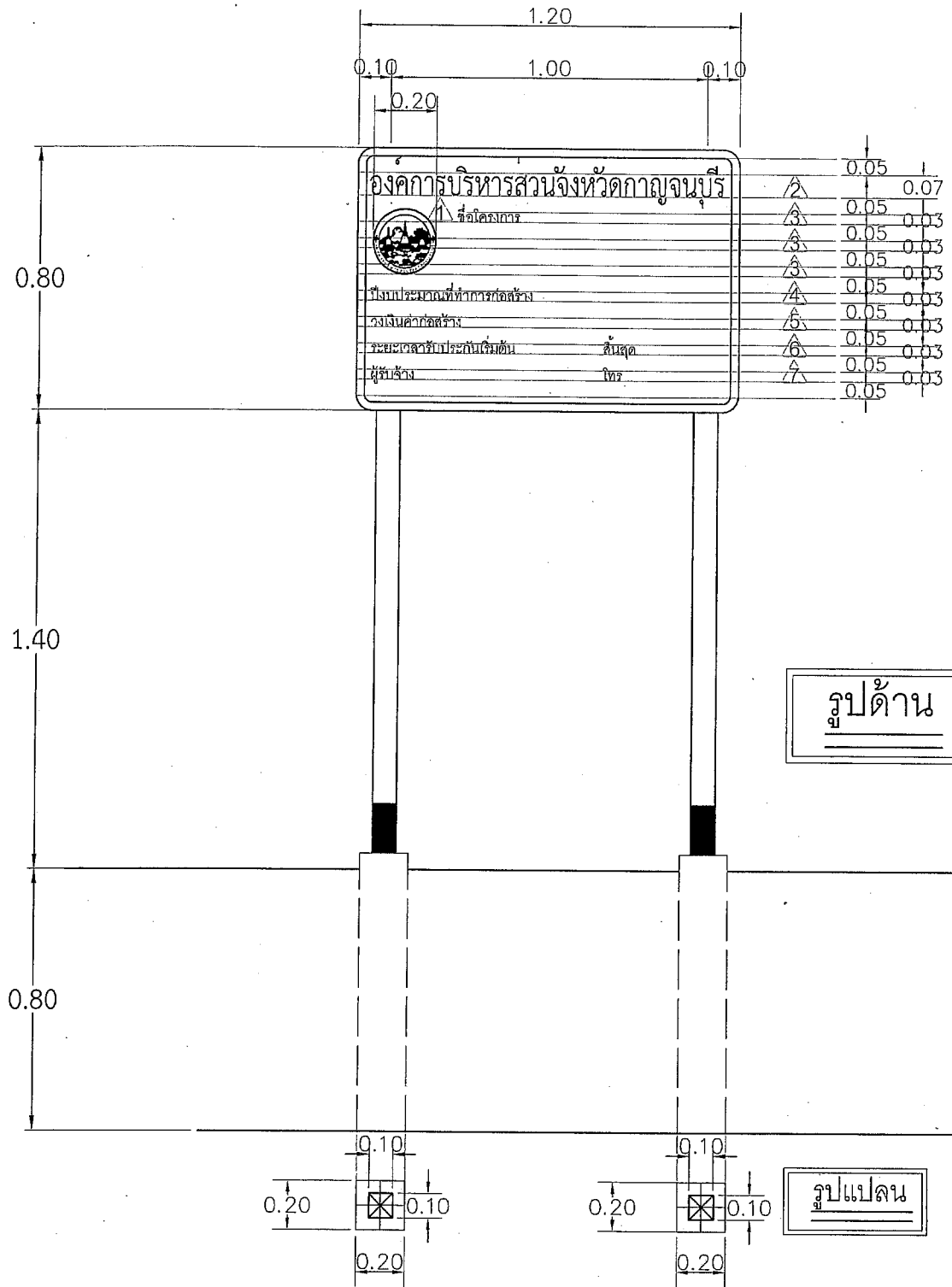
แบบแสดงป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)

2.40 เมตร

1.20 เมตร

โครงการ.....(ประเภทของสิ่งก่อสร้าง).....ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
สถานที่ก่อสร้าง.....(ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....
สัญญาจ้างเลขที่.....ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาสิ้นสุด.....รวมเป็นเวลา.....วัน
วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้.....บาท ราคาากลางค่าก่อสร้าง.....บาท
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....บาท
ผู้อนุมัติโครงการ.....
กรรมการตรวจรับพัสดุ 1.ประธานกรรมการ
2.กรรมการ
3.กรรมการ
ผู้ควบคุมงานตำแหน่ง..... โทร..... QR Code คิวอาร์โค้ด

หมายเหตุ พื้นป้ายสีน้ำเงิน ตัวหนังสือและเส้นขอบป้ายสีขาว



รายละเอียดแผ่นป้ายโครงการ

- แผ่นป้ายเป็นแผ่นเหล็ก ขนาด 0.80x1.20 ม. หน้า 1.2 มม. ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมัน สีน้ำเงิน 2 ครั้ง
- ดวงตรา ตัวหนังสือ ขอบป้ายโดยรอบ กว้าง 2.50 ซม. ใช้สติ๊กเกอร์สีขาว
- 1 ตรวจสอบสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
- 2 ชื่อหน่วยงาน
- 3 ชื่อโครงการ
- 4 ปิงปองประมาณที่ทำการก่อสร้าง
- 5 วงเงินค่าก่อสร้าง
- 6 ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา
- 7 ชื่อผู้รับจ้างและเบอร์โทรศัพท์

รายละเอียดแผ่นป้ายโครงการ

- ติดตั้งแผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- จุดติดตั้งแผ่นป้ายโครงการให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความสวยงามและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ หรือ ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

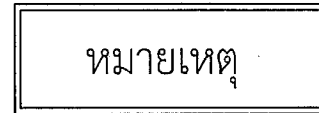
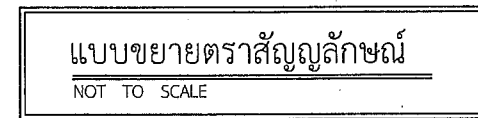
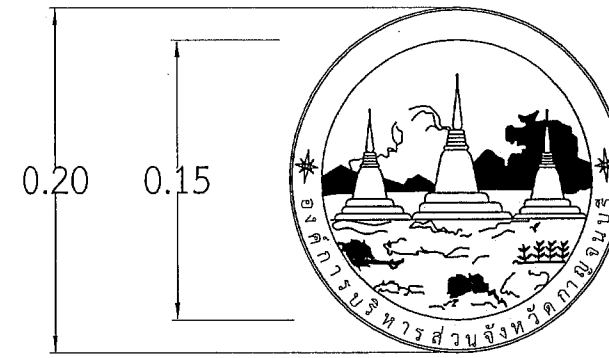
หมายเหตุ

- ขนาดตัวอักษร / โลโก้ส่วนราชการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ระยะต่างๆปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ตัวอักษรใช้สีขาว
- เสา คสล. ขนาด 4"x4" . ทาสีน้ำรองพื้น 1 ครั้ง ทาสีน้ำพลาสติก สีขาว 2 ครั้ง
- โครงเหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หน้า 2.3 มม. ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีน้ำมัน สีเทา 2 ครั้ง เชื่อมติดโดยรอบกับแผ่นป้ายโครงการ
- แผ่นป้าย ใช้แผ่นเหล็ก หน้า 1.2 มม. ตาม มอก 389 ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีน้ำมัน สีน้ำเงิน 2 ครั้ง

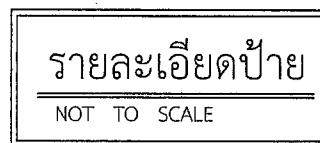
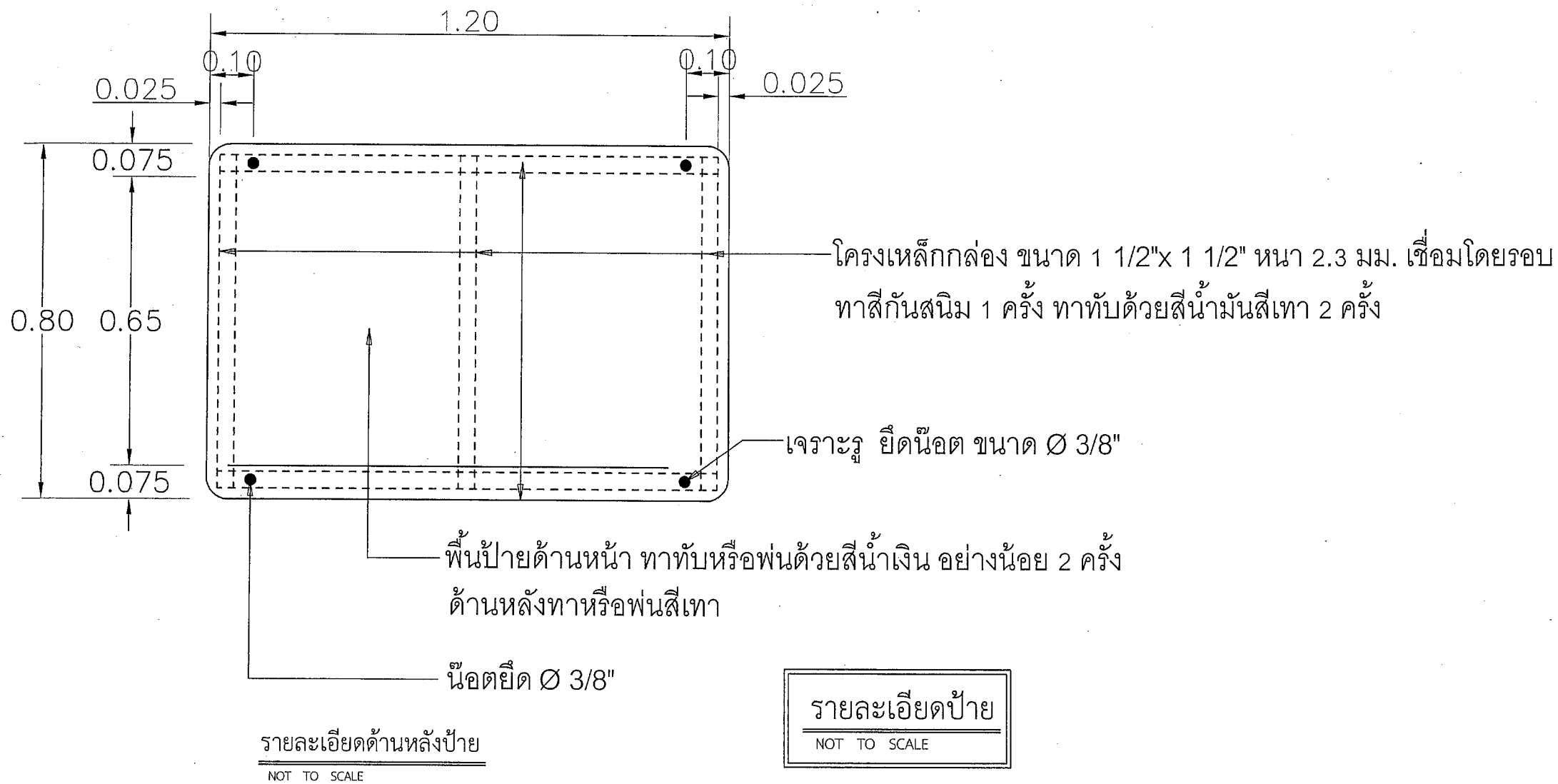
แบบเลขที่ 1215 - 2567

แบบมาตรฐาน
อบจ. กาญจนบุรี

แผ่นที่ 1 / 3



1. ตราสัญลักษณ์ สีขาว ต้องคมชัดและมีสีสม่ำเสมอ
2. ขนาดและสัดส่วน ของตราสัญลักษณ์ต้องเท่ากับแบบ



แบบเลขที่ 1215 - 2567



แบบมาตรฐาน
อบจ. กาญจนบุรี



มาตรฐานตัวอักษรและ ตัวเลข

รายการประกอบแบบ

1. มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลขนี้ถือเป็นแบบมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อส่วนให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในป้ายจราจรทุกประเภทต่อไปได้
2. การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร(ช่องไฟ) และตัวเลขให้ใช้ตามกำหนดในตัวอย่างหรือให้เหมาะสมตามขนาดของรูปร่างตัวอักษรเว้นในแต่กรณีที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัดอนุโลมให้ลดระยะห่างลงมาตามสัดส่วนที่เหมาะสม
3. การวัดระยะห่าง ให้วัดจากด้านนอกขอบเส้นที่เป็นแนวตั้งไม่รวมหัวที่มีลักษณะกลม แต่ถ้าเป็นด้านที่ไม่มีเส้นเป็นแนวตั้งก็ให้วัดจากด้านนอกสุด
4. มิติต่างๆ เป็นเซ็นติเมตร

แบบเลขที่ 1215 - 2567



แบบมาตรฐาน
อบจ. กาญจนบุรี