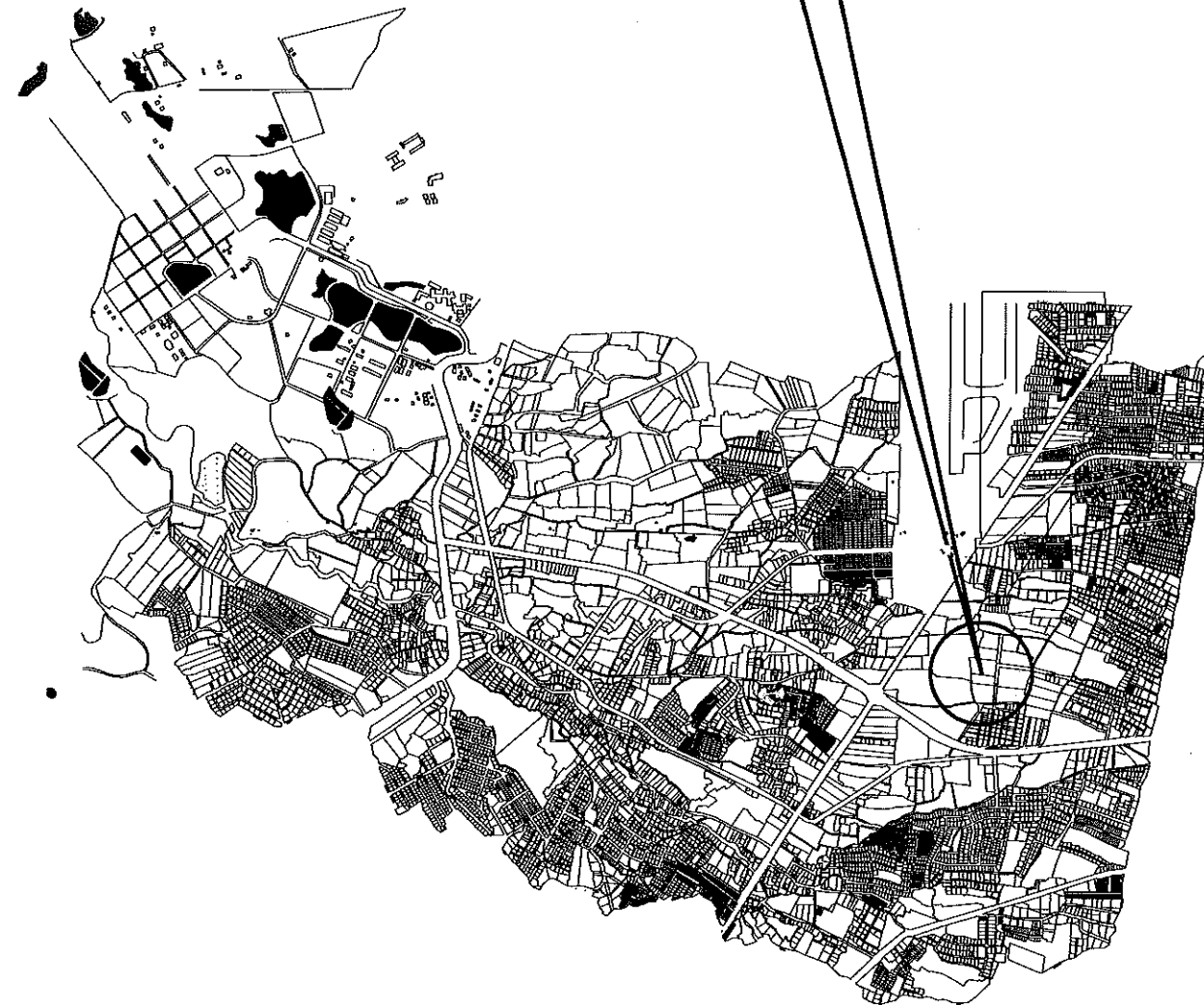


แบบขยายแผนที่ขอบเขตเทศบาลเมืองแม่เหียะ  
ไม่มีมาตราส่วน NO SCALE

#### หมายเหตุ

ระยะความยาวขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ดำเนินการและอาจมีการคลาดเคลื่อนให้ผู้รับจ้างร่วมชี้สถานที่  
กับช่างผู้ควบคุมงานพร้อมด้วยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง



แผนที่ขอบเขตเทศบาลเมืองแม่เหียะ  
ไม่มีมาตราส่วน NO SCALE

#### ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงสนามฟุตบอล ขนาดกว้าง ๓๖.๕๐ เมตร ยาว ๗๔.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๒๔ ตารางเมตร  
หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

#### รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ

พิกัดจุดก่อสร้าง E= ๔๙๖๒๐๖.๐๐ N= ๒๐๗๒๕๔๙.๐๐



กองช่าง  
เทศบาลเมืองแม่เหียะ  
Division of Public Work Maehia

#### โครงการ

ปรับปรุงสนามฟุตบอล  
บริเวณหมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่  
จังหวัดเชียงใหม่

#### เขียนแบบ

นางสาวพิมพ์กานต์ วุฒิสถิ  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

#### ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อู่ปรานะคราะห์  
สถาปนิกชำนาญการ

#### เสนอ

นายอนันต์ บุญพอง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

#### เห็นชอบ

นายโกเมศ ธนรัตน์พิศาล  
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

#### เห็นชอบ

นายพชร ปัทมธนาวิวัฒน์  
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

#### อนุมัติ

นายกฤษฎพล ไชยยาพิบูล  
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

#### แบบแสดง

#### มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 003/69

แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 18




มาตรฐานคุณลักษณะรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ในโครงการ

มาตรฐานวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างต้องมีมาตรฐาน ดังนี้

มาตรฐานที่ผลิตในประเทศไทย มาตรฐานที่กำหนดขึ้นในประเทศไทย ได้แก่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือThailand Industrial Standard (TIS) มาตรฐานระบบคุณภาพ (The International Organization for Standardization : ISO) ของโรงงานผู้ผลิตในประเทศไทย มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) และมาตรฐานที่ออกโดย องค์การสถาบันวิชาชีพ

- 1. ผู้รับจ้างสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใด ตามมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกำหนด ที่กำหนดให้ใช้ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์นั้นต้องผลิตตรงตามรุ่น ชนิด และข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นๆ รวมทั้ง ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีการประกาศเพิ่มเติม หรือที่เป็นปัจจุบัน ตาม รายชื่อบัญชีผลิตภัณฑ์ ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ผู้รับจ้างสามารถนำ ผลิตภัณฑ์นั้นมาใช้ในการก่อสร้างได้ โดยนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างเพื่อทราบ หรือพิจารณาอนุมัติ
- 2. ผู้รับจ้างสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใด ตามมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกำหนด ที่เป็นมาตรฐานบังคับ และมีพระราชกฤษฎีกาประกาศใช้เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมภาคบังคับ และไม่มีการกำหนด คุณลักษณะพิเศษ ให้ใช้ตามรายชื่อบัญชีผลิตภัณฑ์ ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
- 3. วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องติดฉลากแสดงเครื่องหมาย มาตรฐานผลิตภัณฑ์ (มอก.) ที่วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตามที่กฎหมายกำหนด จนกว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง อนุมัติให้ดำเนินการ
- 4. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง สงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างแสดงหลักฐานการได้รับ ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือการรับรองระบบคุณภาพของ โรงงานผู้ผลิต (ISO) ที่ผลิตในประเทศไทย หรือมาตรฐานอ้างอิงอื่นๆ หรือหลักฐานรับรองคุณสมบัติที่ กำหนดมาแสดง หากมีข้อสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งไม่ได้ คุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานผู้ผลิต และหากจำเป็นต้องส่งตัวอย่างไปตรวจสอบ หรือการ ทดสอบพิสูจน์คุณภาพ โดยหน่วยงานทดสอบที่มีคุณภาพมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้นและไม่สามารถเรียกร้องเวลาที่เสียไปได้
- 5. มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญบางรายการ ต้องมีวัตถุประสงค์มุ่งเน้น ประสิทธิภาพ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร
- 6. การพิจารณาขอใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่าโดยผู้รับจ้าง หรือการเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยผู้ว่าจ้าง ถือเป็นการ ตกลงยอมรับ "ข้อกำหนดรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงเพิ่มลดราคาค่าก่อสร้างและ ระยะเวลาในการก่อสร้าง" เป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงสัญญาจ้าง ที่กระทำได้



กองช่าง  
เทศบาลเมืองแม่เหิยะ  
Division of Public Work Maehia

โครงการ  
ปรับปรุงถนนฟุตบอลล  
บริเวณหมู่ที่ ๘ ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่  
จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ  
นางสาวพิมพ์กานต์ วุฒิสิลปี  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ  
นางจุฑามาส อุปานนตวาทะ  
สถาปนิกชำนาญการ

เสนอ  
นายอนันต์ บุญเรือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
นายโกเมธ ธนรัตน์พิศาล  
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

เห็นชอบ  
นายพชร ปาณธราภักดิ์  
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

อนุมัติ  
นายกฤษณ์พล ไชยยาพิบูล  
นายกเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหิยะ 003/69

แผ่นที่ 3

จำนวนแผ่น 18

รายการประกอบแบบ

1.งานวิศวกรรมและงานระบบ

- วิศวกรรมโครงสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน กรมโยธาธิการและผังเมือง
- วิศวกรรมระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง และงานระบบไฟฟ้า เป็นไปตามมาตรฐานการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค งานระบบประปาเป็นไปตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค

ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามแบบรูปรายการก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง ตลอดจนจัดหาวัสดุอุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วของกรมโยธาธิการและผังเมืองทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดและแนบท้ายสัญญา เสร็จจนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

2.การเตรียมงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบสำรวจบริเวณที่จะทำการก่อสร้างให้รู้สภาพต่างๆ ของสถานที่ก่อสร้าง เพื่อที่จะได้เป็นแนวทางในการพิจารณาในการทำงาน ต่างๆ
- ผู้รับจ้างจะต้องวัดสถานที่ก่อสร้าง วางผัง จัดทำระดับแนว และระยะต่างๆ ตรวจสอบความถูกต้องทั้งหมดของหลักเขต และรายงานถึงความถูกต้อง หรือความคลาดเคลื่อน หรือความไม่แน่นอนแตกต่างไปจากแบบก่อสร้าง ตรวจสอบความถูกต้องก่อนการดำเนินงานขึ้นไป
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ช่างฝีมือ และแรงงานที่เหมาะสมให้เพียงพอและพร้อมเพรียง เพื่อปฏิบัติงานก่อสร้างให้ดำเนินไปด้วยความรวดเร็ว เรียบร้อยมีประสิทธิภาพและได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ และมาตรฐานที่ดี
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ และรับผิดชอบในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงานหรือเทศบัญญัติ รวมทั้งระเบียบข้อบังคับต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานก่อสร้างครั้งนี้เป็นไปอย่างเรียบร้อย และถูกต้องตามกฎหมาย
- ผู้รับจ้างจะต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของผู้อื่นและสาธารณูปโภคข้างเคียงและต้องประกันอุบัติเหตุอันอาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สิน สวัสดิภาพของแรงงาน และบุคคลอื่นอันสืบเนื่อง มาจากการปฏิบัติงานก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและเป็นผู้ชดใช้ค่าเสียหายทั้งสิ้น

2.2 งานปรับพื้นที่

ให้ดำเนินการปรับระดับพื้นดินให้เรียบเสมอกัน พร้อมทั้งจะดำเนินการก่อสร้างอาคาร กำหนดแนวระดับเริ่มต้นก่อสร้าง ตามที่กำหนดในแบบและรายการประกอบแบบตามสัญญาต่อไป

ระดับแนวระยะและตำแหน่งต่างๆ

- ให้ถือระดับ + 0.00 ในที่ระดับถนนภายในโครงการเพื่ออ้างอิงกับระดับอื่นๆ ที่ระบุในแบบก่อสร้าง
- เพื่อสะดวกในการทำงานก่อสร้าง ให้ถือระดับการก่อสร้าง ตามระบุในแบบก่อสร้างเป็นหลัก

4.การควบคุมคุณภาพ

4.1 แบบและรายการประกอบแบบ

- แบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้าง ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาไว้ในสถานที่ก่อสร้างอย่างละ 1 ชุด เป็นอย่างน้อย โดยให้อยู่ในสภาพที่ดีและเป็นการแก้ไขครั้งสุดท้ายเท่านั้น ระยะ และมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิดพลาด)

ห้ามวัดจากแบบโดยตรงถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง

- หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งแก่ ผู้ควบคุมงาน เพื่อให้การจัดการแก้ไขข้อขัดแย้งนั้นในทันทีที่พบ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการ เป็นข้อยุติ
- หากพบส่วนใดที่ได้ระบุในแบบ แต่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ หรือที่ได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบแต่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบให้ถือเสมือนว่าได้ระบุทั้งสองที่ หรือถ้าไม่ได้ระบุทั้งสองที่ แต่เพื่อความเรียบร้อยสมบูรณ์ของงานก่อสร้าง หรือเพื่อถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ส่วนของงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสัญญาที่ตกลงไว้

4.2 ระยะต่างๆ

4.2.1 ระยะที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง

ระยะสำหรับการก่อสร้างให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างเป็นสำคัญการใช้ระยะที่วัดจากแผ่นแบบโดยตรง อาจเกิดความผิดพลาดได้หากมีข้อสงสัยในเรื่องระยะให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาตัดสินก่อนที่จะดำเนินการในส่วนนั้นๆ

4.2.2 การแจ้งระยะในการทำงานร่วมกัน

ในงานก่อสร้างจะต้องมีงานของผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างอื่นที่ผู้ว่าจ้างจัดหา ก่อนจะเริ่มงานดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบระยะต่างๆ ในบริเวณที่ก่อสร้างร่วมกันจนเป็นที่ทราบและเข้าใจเสียก่อน ในกรณีนี้ให้ถือว่าผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ขนาดระยะต่างๆ

ที่เป็นจริงแก่ผู้รับจ้างช่วงดังกล่าว ไม่ว่าจะมีตัวเลขแสดงระยะนั้นๆ ในแบบก่อสร้างหรือไม่ก็ตาม

5.แผนและการปฏิบัติงานและวิธีการทำงาน

5.1 การรวบรวมข้อมูลเพื่อวางแผนการปฏิบัติงาน

ในการจัดทำแผนการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รวบรวมข้อมูลที่เป็นต่างๆ จากผู้รับจ้างช่วงและผู้รับจ้างอื่นๆ เพื่อวางแผนงานให้รัดกุมที่สุด และในกรณีที่จำเป็นผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรอาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

5.2 ความเสียหาย

ถ้ามีข้อบกพร่องหรือเสียหายอันใดเกิดจากความล่าช้า เนื่องมาจากการไม่สนใจติดตามงาน หรือมิได้เตรียมงานไว้อย่างถูกต้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไขสิ่งบกพร่องนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และขอขยายเวลาก่อสร้างตามสัญญาเพิ่มไม่ได้ เว้นแต่ว่างานที่บกพร่องเสียหายนั้นเกิดจากหรือเป็นงานในหน้าที่โดยตรงของผู้รับจ้างอื่นของผู้ว่าจ้าง ความรับผิดชอบเหล่านี้จะตกเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างอื่นนั้น

5.3 การเปลี่ยนแปลง

หากผู้ควบคุมงานเห็นว่าจำเป็นต้องจัดปรับปรุงแผนการปฏิบัติงาน เพื่อให้เหมาะสมกับเวลา และเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามความเป็นจริง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานใหม่ ส่งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาแทนแผนการปฏิบัติงานของเก่าทันที

5.4 แบบแปลนและรายการประกอบแบบ กับบัญชีปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง

หากมีความขัดแย้งกันระหว่างแบบแปลนและบัญชีปริมาณงานให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา หากรายการหนึ่งรายการใดในแบบแปลนหรือบัญชีปริมาณงานตกหล่นในสาระสำคัญของรูปแบบรายการทั้งหมด ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงทางงาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณา



กองช่าง  
เทศบาลเมืองแม่เหิยะ  
Division of Public Work Maehia

โครงการ  
ปรับปรุงสนามฟุตบอล  
บริเวณหมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่  
จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นางสาวพิมพ์กานต์ ภูมิศิลป์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อุดมประเสริฐ  
สถาปนิกชำนาญการ

เสนอ

นายอนันต์ บุญทอง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายโกเมศ ธนรัตนพิศาล  
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

เห็นชอบ

นายเทพจุ ปทุมธากิจวัฒน์  
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

อนุมัติ

นายกริณญ์พล ไชยยาภิบาล  
นายกเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหิยะ 003/69

แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 18