



แบบโครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลแม่เงิน

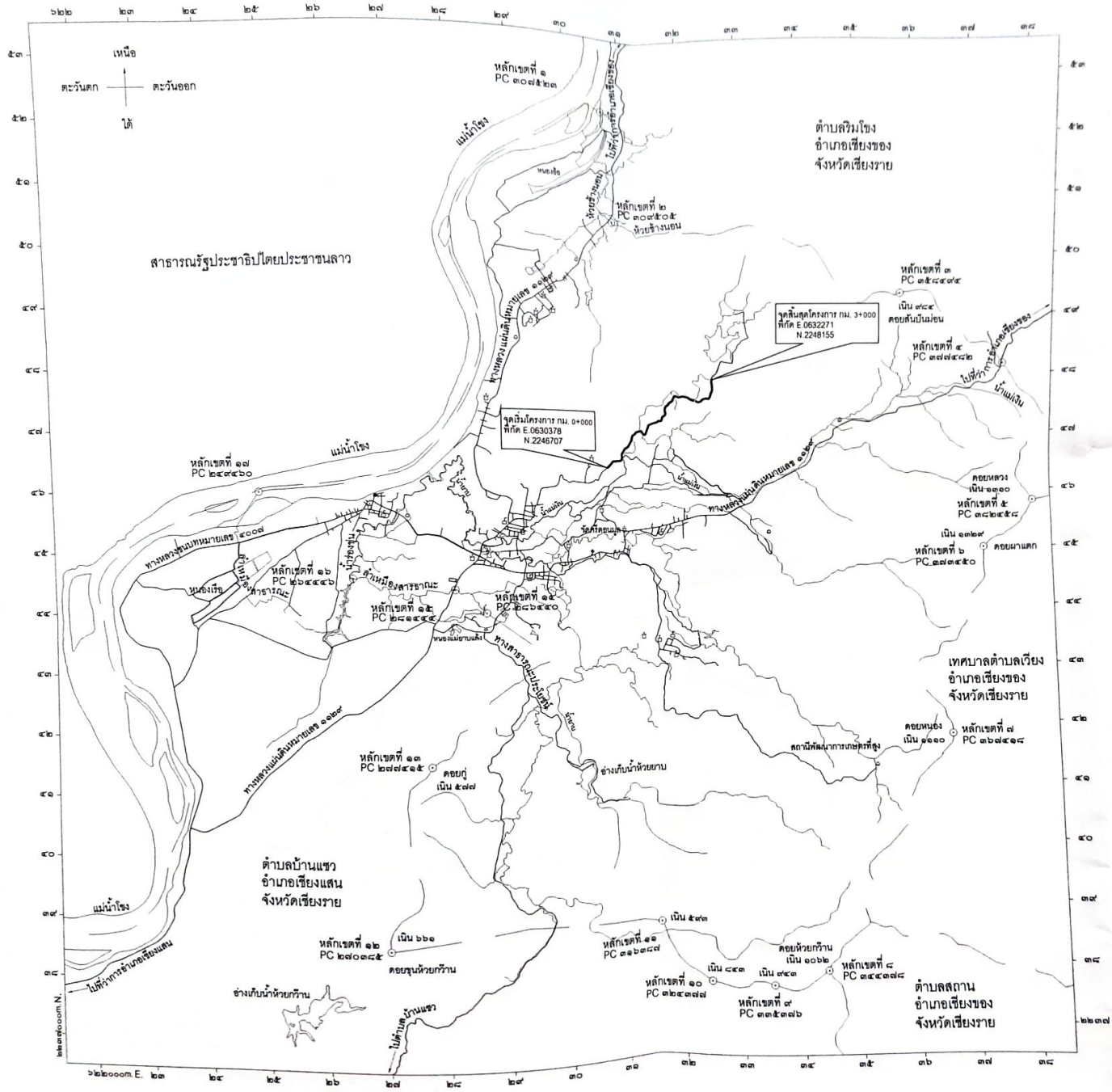
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร
สายบ้านป่าคาร์มเย็นถึงกิวหก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ
ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม.ยาว 3,000.00 ม.หนา 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนการเกษตรสายบ้านป่าคาร์มเย็นถึงกิวหก หมู่ที่ 9
บ้านป่าคาเหนือ ต.แม่เงิน อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ตามแบบก่อสร้างของ เทศบาลตำบลแม่เงิน

(นายชูชาติ เม้าพิมพ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการก่อสร้างของเทศบาล
ตำบลแม่เงิน


ชื่อโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่พื้นที่
การเกษตร สายบ้านป่าคารมเย็นถึงก๊วก
หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ


เขียน

(นายสุประเสริฐ จันทองเงิน)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายสุวิทย์ กันต๊ะ)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายชชาติ เม้าพิมพ์)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายปรัชญา แสงระวีชัย)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

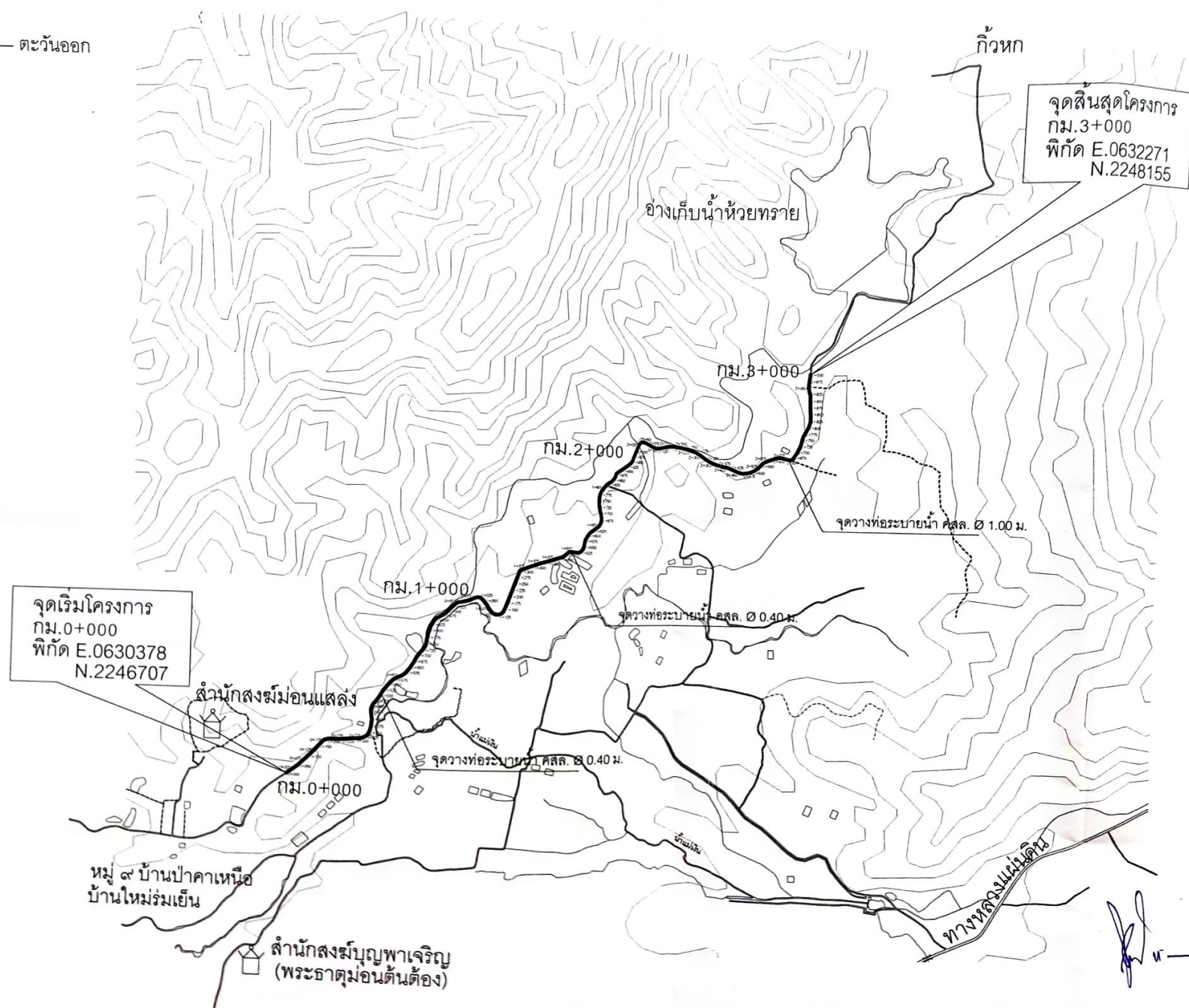
(นายดำรงจิต จันทองเงิน)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน

วันเดือนปี
.....
แบบเลขที่

แผนที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเข้าสู่พื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคารมเย็นถึงก๊วก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

มาตราส่วน

- เครื่องหมาย
- เขตเทศบาล
 - เขตประเทศ
 - เขตอำเภอ
 - เขตตำบล
 - ทางหลวง ถนน รอย
 - ถนนลูกรัง พื้นถนนอ่อน
 - สระพาน
 - แม่น้ำ คลอง หัวบ
 - คลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ
 - ภูเขา ควบ เนิน
 - สถานีราชการ
 - โรงเรียน
 - โรงพยาบาล สถานีอนามัย
 - วัด ศาลาสถานที่
 - โบสถ์คริสตศาสนา



โครงการก่อสร้างของเทศบาล
ตำบลแม่เงิน

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคาร่มเย็นถึงกิ้วหก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

เขียน

(นายสุธีระ เสรีจู จันทบุรี)
ผู้ร่างแบบ

ออกแบบ

(นายสุธีระ เสรีจู)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายชูชาติ เม้าพิมพ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายปรัชญา เม้าพิมพ์)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายดำรง จันทบุรี)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน

วันเดือนปี
แบบเลขที่

แปลนผังก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคาร่มเย็นถึงกิ้วหก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

มาตราส่วน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคาร์มเย็นถึงกิวทก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคาร์มเย็นถึงกิวทก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

เขียน

(นายสุธีร์ ศรีศรี) วิศวกร
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายสุธีร์ ศรีศรี) วิศวกร
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายชชาติ เน็กพิมพ์) วิศวกร
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

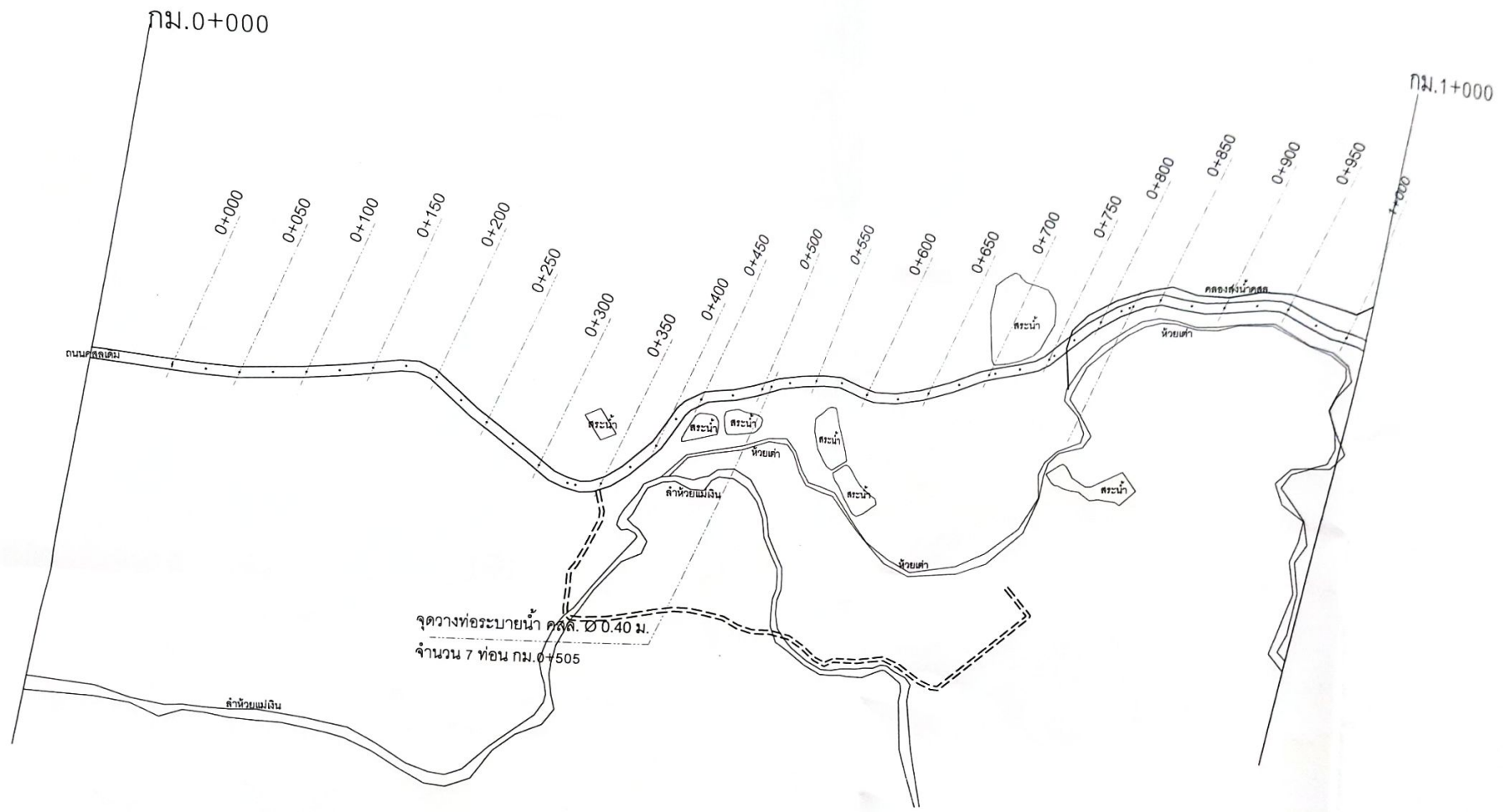
(นายปรัชญา แสงระวี) วิศวกร
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายสงกรานต์ จันแปงเงิน) นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน

วันเดือนปี

แบบเลขที่



- เครื่องหมาย
- ถนน
 - ถนนลูกรัง พื้นถนนอ่อน
 - แม่น้ำ คลอง ห้วย

แบบขยายแปลนก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคาร์มเย็นถึงกิวทก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

กม.0+000 ถึง กม.1+000

มาตราส่วน



โครงการก่อสร้างของเทศบาล
ตำบลแม่เงิน

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคาร์มเย็นถึงก๊วก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

เขียน

(นายศุภประเสริฐ จันทร์แปงเงิน)
ผู้ร่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายสุริชัย กั้นตีบ)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายชูชาติ เม้าพิมพ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

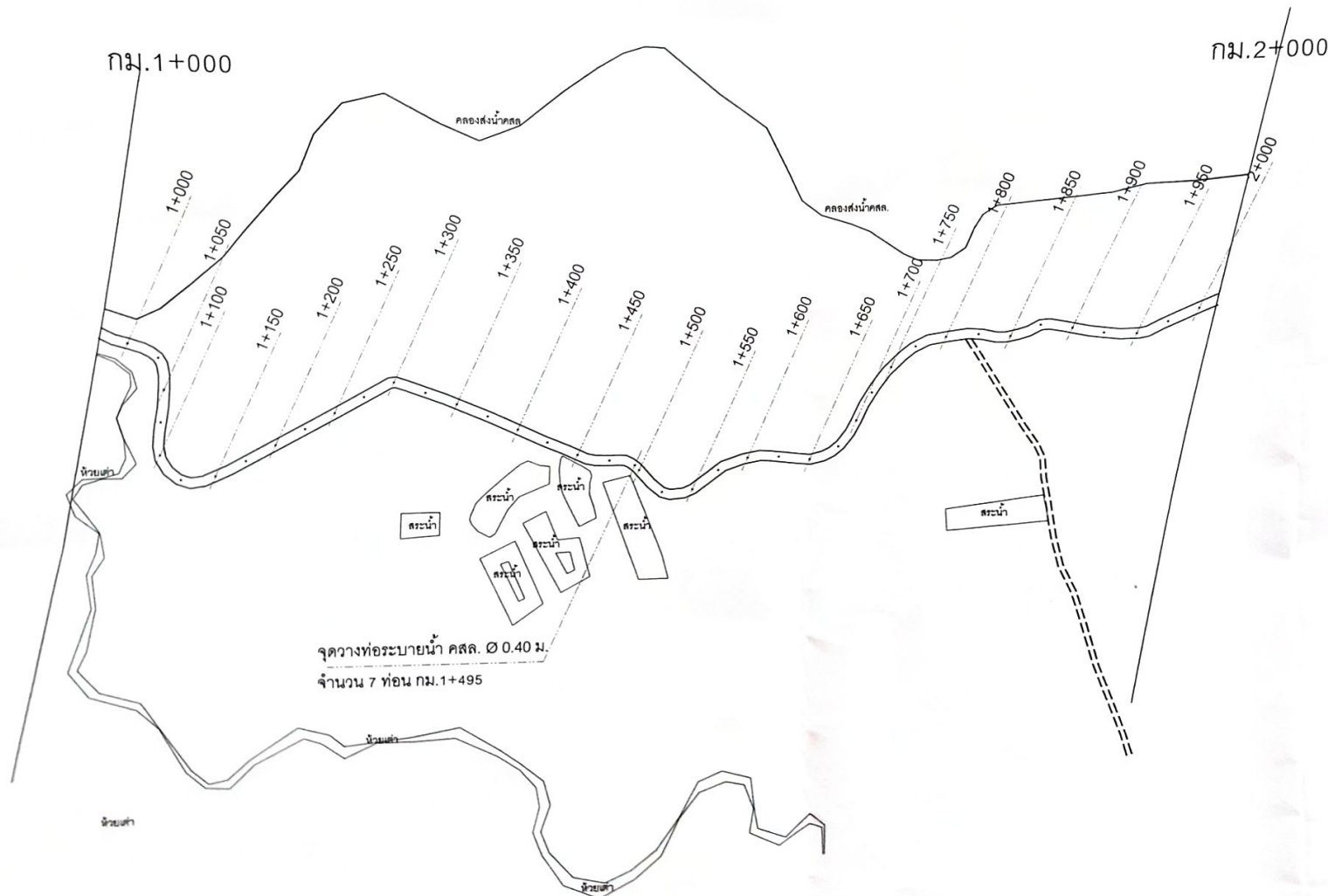
(นายปรัชญา แสงระฆัง)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายดำรงศักดิ์ จันทร์แปงเงิน)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน

วันเดือนปี

แบบเลขที่



เครื่องหมาย

- ==== ถนน
- ถนนลูกรัง พื้นถนนอ่อน
- ~~~~ แม่น้ำ คลอง ห้วย

แบบขยายแปลนก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคาร์มเย็นถึงก๊วก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

กม.1+000 ถึง กม.2+000



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตำบลแม่เงิน

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคาร์มเย็นถึงกิวทก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

เขียน

(นายสุรบประเวชญ์ จันแปงเงิน)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายสุทธิชัย กันตیب)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายชูชาติ นามพิมพ์)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายปริญญา แสงระงษ์)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

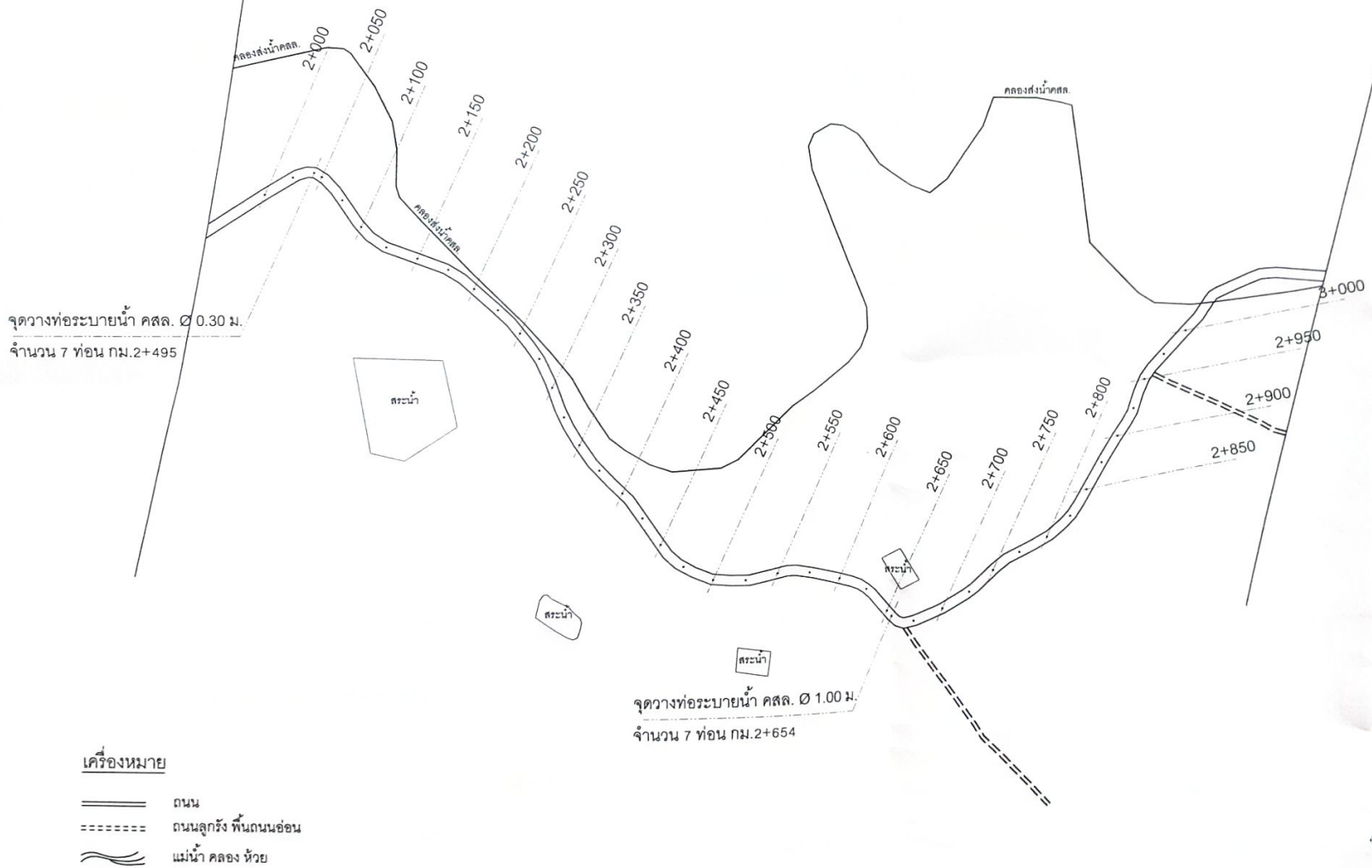
(นายปริญญา จันแปงเงิน)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน

วันที่
ฉบับเดือนปี

แบบเลขที่

กม.2+000

กม.3+000



จุดวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.
จำนวน 7 ท่อน กม.2+495

จุดวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 ม.
จำนวน 7 ท่อน กม.2+654

เครื่องหมาย

- ถนน
- ถนนลูกรัง พื้นถนนอ่อน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย

แบบขยายแปลนก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร สายบ้านป่าคาร์มเย็นถึงกิวทก หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ
กม.2+000 ถึง กม.3+000

ข้อกำหนดและรายการชี้แจงแบบ

1.งานเตรียมงาน

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายการให้เข้าใจโดยละเอียด เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างได้ถูกต้องตามแบบ กรณีที่มีสิ่งใดที่สงสัยให้สอบถามช่างควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบให้เข้าใจตรงกันก่อนลงมือ ทำการก่อสร้างใดๆ
- 1.2 หากมีความจำเป็นต้องย้ายระบบสาธารณูปโภค เช่น งานประปา งานไฟฟ้า หรือโทรศัพท์ หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 1.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทำการซ่อมแซม หรือชดเชยต่อค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภคที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้าง

2.การดำเนินการก่อสร้าง

- 2.1 ในการอ่านแบบให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นสำคัญและหากพบว่ามีรูปแบบเกิดขัดแย้งกับรายการประกอบแบบเมื่อตรวจพบขณะก่อสร้างให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรเป็นที่ปรึกษาและรับผิดชอบในงานก่อสร้างครั้งนี้ เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาช่างโดยต้องยื่นหนังสือรับรองประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมก่อนลงมือก่อสร้าง หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจพบว่าผู้รับจ้างใช้วัสดุไม่ถูกต้องตามรูปแบบรายการหรือใช้ช่างฝีมือไม่ได้มาตรฐาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิ์สั่งให้แก้ไขงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ และถูกต้องตามแบบแปลน
- 2.3 หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใดๆในแบบแปลนให้ติดต่อผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนที่จะลงมือก่อสร้าง
- 2.4 แนวและระดับ ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- 2.5 ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ครบถ้วนตามสัญญาก่อสร้าง และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญาตามส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ ตามราคาต่อหน่วย
- 2.6 วัสดุที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตรวจสอบ ก่อนนำมาใช้ในงานก่อสร้าง
- 2.7 อุปกรณ์ เครื่องมือที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง เช่น เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องลั่นคอนกรีต วัสดุที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต ต้องเป็นเครื่องมือที่สามารถใช้งานได้ดี ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอ เหมาะสมกับขนาดของงานก่อสร้าง
- 2.8 กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ที่มีกำลังประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc (cube) โดยมีารออกแบบส่วนผสมของคอนกรีต (Mix Design) แบบประกอบใช้กับงานฉาบฉวย, งานบ่อพักคสล., งานรางระบายน้ำรูปตัววี , งานฝารางระบายน้ำรูปตัวยู
- 2.9 จุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรค ต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายชีวิตและทรัพย์สิน
- 2.10 ท่อคสล.ที่ใช้ในงานก่อสร้างงานรางระบายน้ำ จะต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ชั้น3
- 2.11 การบ่มคอนกรีตหากไม่ใช้วิธีบ่มด้วยน้ำ ให้ใช้การบ่มด้วยสารเคมีก็ได้ และต้องได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนนำมาใช้ในงานก่อสร้าง
- 2.12 กำหนดในทุกโครงการต้องมี หนังสือรับรองคุณสมบัติ ตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมของเหล็กเสริมที่ใช้ในการก่อสร้าง ก่อนลงมือก่อสร้างต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน
- 2.13 การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ กำหนดให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15 x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ก่อนลงมือทำงานก่อสร้างเป็น 1 ชุด (จำนวน 3 แท่ง) ทุกๆครั้งที่มีการเทคอนกรีต ทุกๆ 50 ลบ.ม.และเศษของ 50 ลบ.ม. ถัดเกิน 25 ลบ.ม. ให้ดำเนินการเพิ่ม 1 ชุด แล้วให้หลังวันที่ เดือน ปี และค่าความยุบตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบเมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมงให้ถอดแบบข้างแท่งคอนกรีต ไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5-7 วัน ก่อน จึงลงมือทำการทดสอบให้สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น และ กำลังประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc. เมื่อครบ 28 วัน พร้อมส่งผลทดสอบให้ผู้รับจ้างทราบก่อนการส่งมอบงานในวันนั้นๆ
- 2.14 เศษขยะ/วัชพืช หรือเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาที่ทิ้งเองโดยไม่ก่อให้เกิดความรำคาญ/เดือดร้อนแก่ประชาชนในบริเวณดังกล่าว และแจ้งผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการทุกครั้ง
- 2.15 กรณีที่ฉิวจราจร หรือสิ่งทีก่อสร้างขึ้นตามรูปแบบและรายการ เกิดความเสียหายขึ้น อันเนื่องมาจากการไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี เช่น การบ่มคอนกรีต,การป้องกันผิวทางในขณะที่คอนกรีตยังไม่ได้อายุ เป็นต้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดำเนินการคืนสภาพให้เป็นไปตามรูปแบบรายการที่กำหนด โดยไม่สามารถนำกรณีดังกล่าวมาเป็นข้ออ้างในการต่อสู้คดีได้
- 2.16 หากรูปแบบและรายการผิดไปจากแบบแปลนให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- 2.17 กรณีมีพื้นที่ก่อสร้าง สามารถดำเนินการในพื้นที่ต่อเนื่องได้

3.ความปลอดภัยขณะดำเนินการก่อสร้าง

- 3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องกั้นการจราจร หรือสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไป-มา ให้เกิดความปลอดภัย หากเกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหาย อันเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยและรับผิดชอบในเหตุที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- 3.2 ตำแหน่งการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ทั้งป้ายชั่วคราวและป้ายถาวรต้องได้รับความจากช่างคุมงาน ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

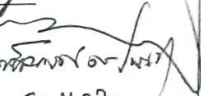



โครงการก่อสร้างของเทศบาล
ตำบลแม่ฝืน

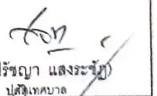
ชื่อโครงการ
แบบมาตรฐานถนน ทน 0.15 เมตร
กว้างไม่เกิน 4.00 เมตร

เขียน

(นายสุประเสริฐ จันทร์เงิน)
ผู้อำนวยการแผนก

ออกแบบ

(นายประจักษ์ อ่อนใจ)
ค.น. 11875

ตรวจ

(นายสุชาติ เม้าพิมพ์)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายปริญญา แสงระวีชัย)
ปลัดเทศบาล

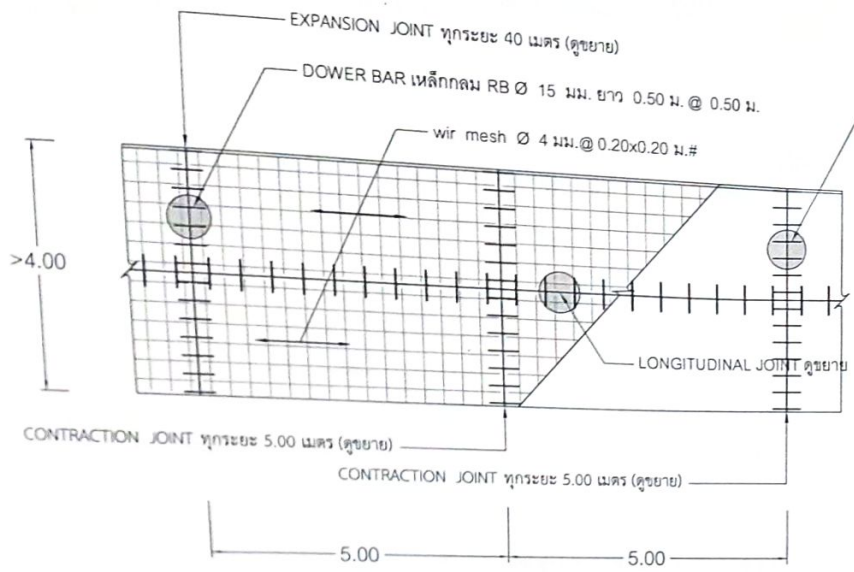
อนุมัติ

(นายดำรงศักดิ์ จันทร์เงิน)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ฝืน

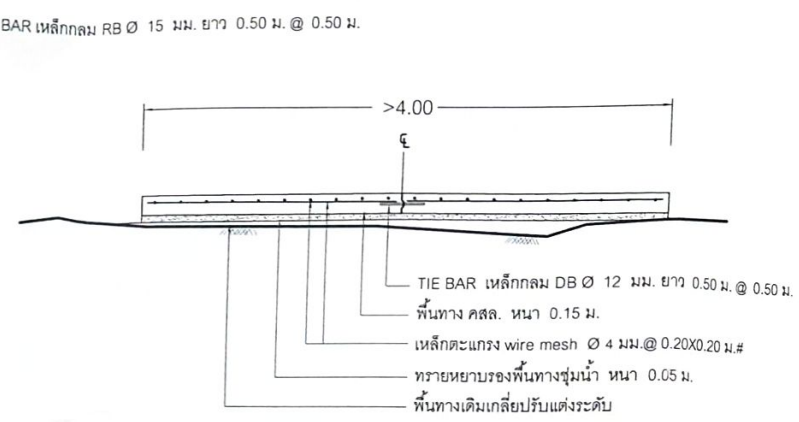
วันที่.....

แบบเลขที่.....

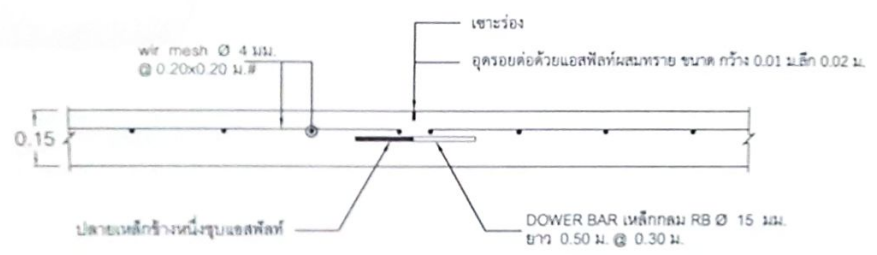




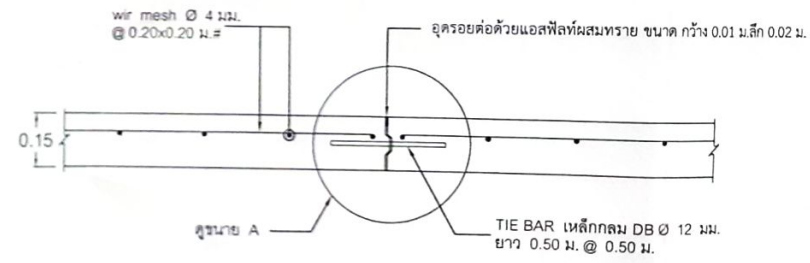
แบบแปลนก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



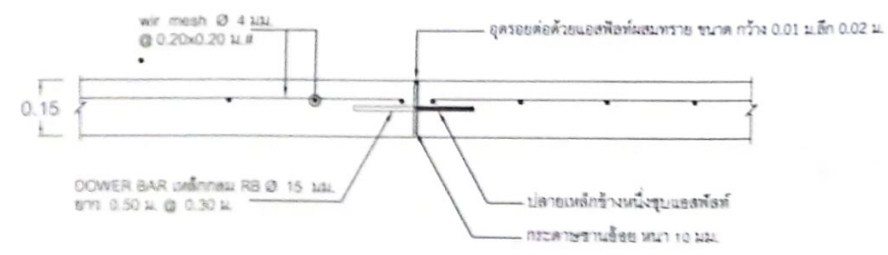
แบบรูปตัดถนน



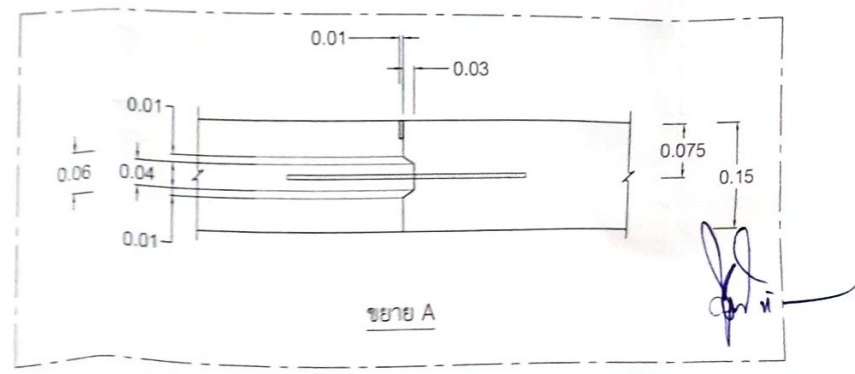
ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ทุกกระยะ 40 เมตร)



ขยาย A

หมายเหตุ

1. ไม้ใช้ค้อนกรีดผสมแอสฟัลท์ที่มีกำลังยึดประตือไม่น้อยกว่า 240 ksc (cube)
2. เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม (มสท.)



แบบมาตรฐานใช้ในงานก่อสร้าง
ของเทศบาลตำบลเมืองจันทบุรี

ชื่อโครงการ

แบบมาตรฐานถนน หนา 0.15 เมตร
กว้างมากกว่า 4.00 เมตร

เขียน

(นายสุประเสริฐ จันแปงเงิน)
ผู้ช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายสุประเสริฐ จันแปงเงิน)
ร.ค. - 11/5/17

ตรวจ

(นายสุชาติ เม้าพิมพ์)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

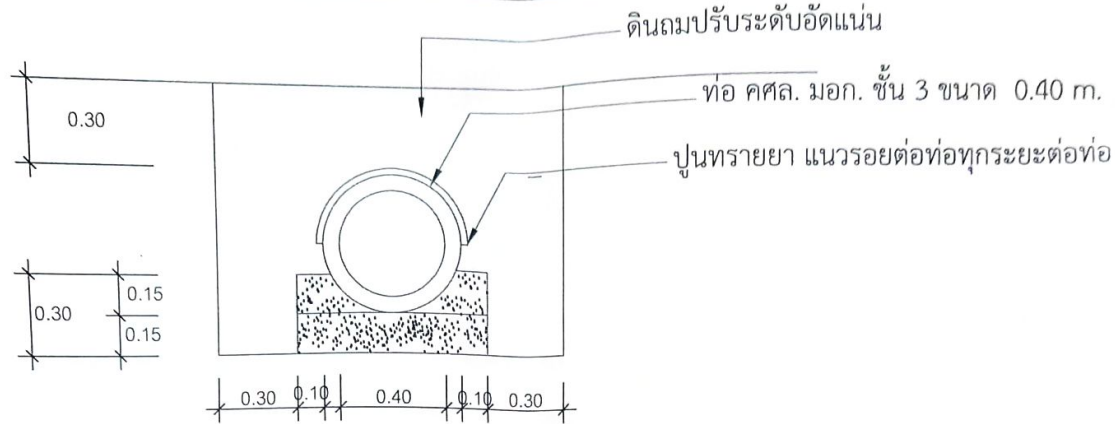
(นายประจักษ์ แสงระงู)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

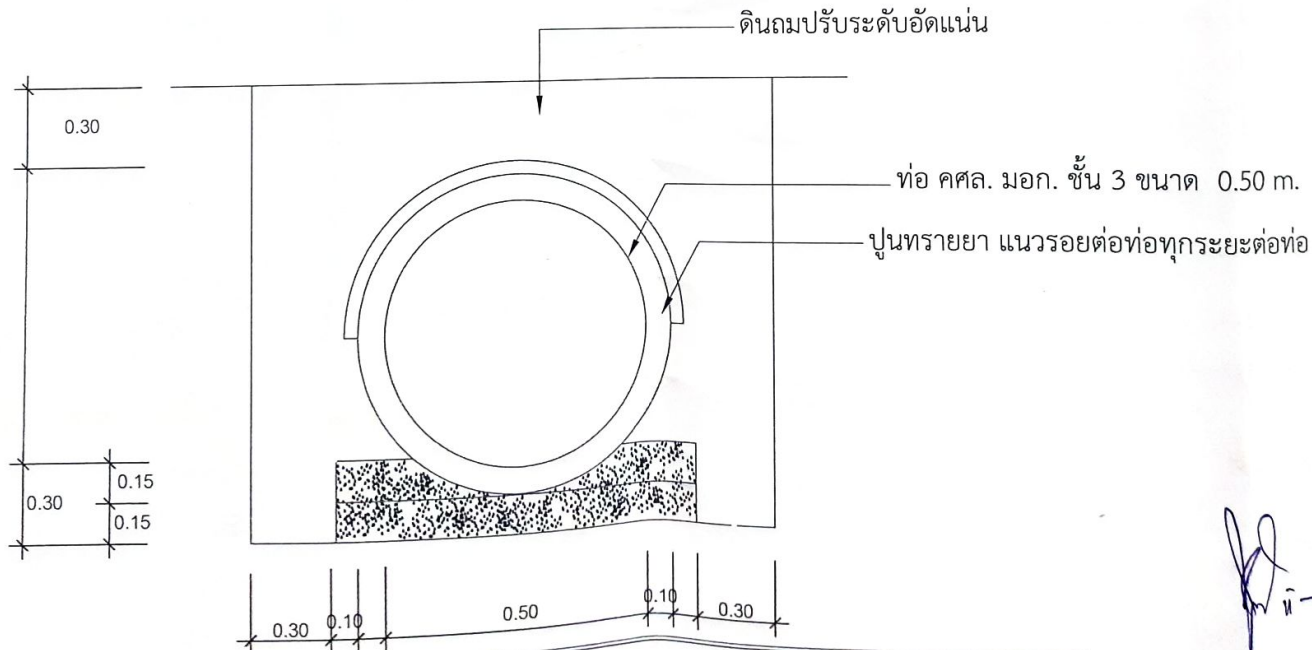
(นายดำรงศักดิ์ จันแปงเงิน)
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองจันทบุรี

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่



รูปตัดการวางท่อระบายน้ำ \varnothing 0.40 เมตร



รูปตัดการวางท่อระบายน้ำ \varnothing 1.00 เมตร



โครงการก่อสร้างของเทศบาล
ตำบลแม่เงิน

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่
การเกษตร สายบ้านป่าคาธารมจนถึงวัด
หมู่ที่ 9 บ้านป่าคาเหนือ

เขียน

(นายนิมิต คุ้มสุด)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

(นายสุชาติ น้าพิมพ์)
ผู้อำนวยการช่าง

ตรวจ

(นายสุชาติ น้าพิมพ์)
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

(นายปรีญา แสงระวี)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายดำรงดี จินแบ่งเงิน)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน

วันเดือนปี
แบบเลขที่



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลแม่เงิน

แผนกสถาปัตย์

แบบป้ายโครงการ

เขียน

[Signature]
นายสุพรรณสิทธิ์ จินแบ่งเงิน
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบ

[Signature]
ร.ค. 1/99

ตรวจ

[Signature]
(นายสุชาติ นันทินทร)
ผู้อำนวยการเทศา

เห็นชอบ

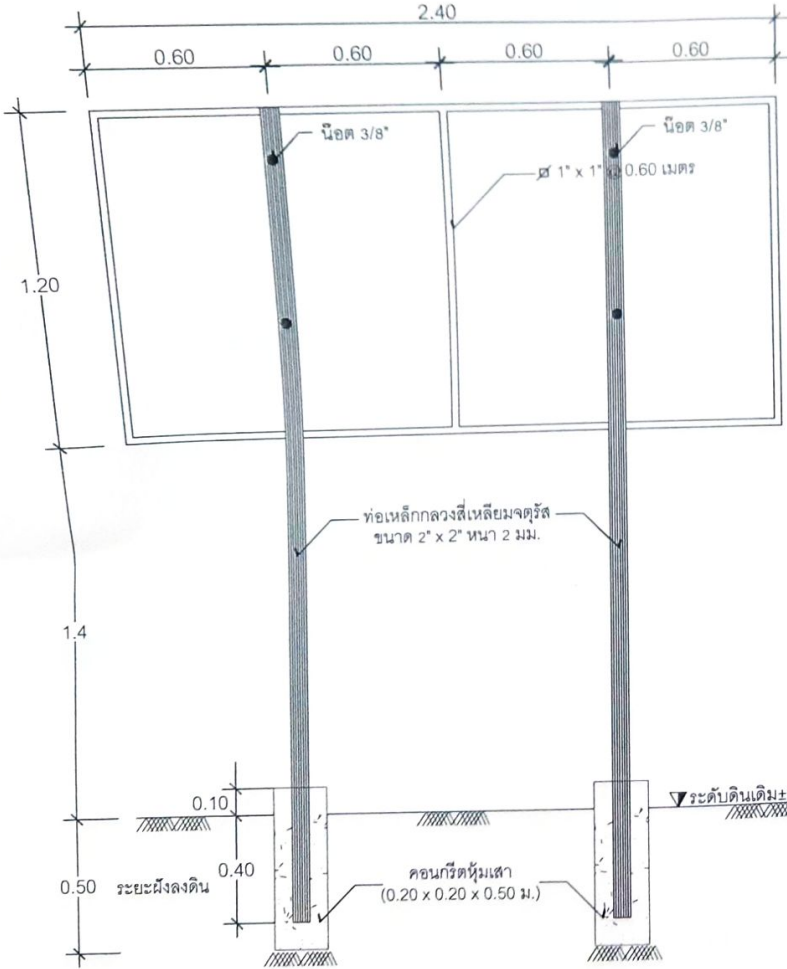
[Signature]
(นายปริญญา และสุรสิทธิ์)
นักสถาปัตย์

อนุมัติ

[Signature]
(นายดำรงศักดิ์ จินแบ่งเงิน)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงิน

วันที่

แบบเลขที่



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลแม่เงิน
โทร 0-5318 2217

ชื่อโครงการ: _____
 บริเวณ: _____
 สถานที่ก่อสร้าง: _____
 งบประมาณ: _____ บาท (ตัวอักษร)
 วันเริ่มสัญญา: _____ วันสิ้นสุดสัญญา: _____
 ผู้รับจ้าง: โทร _____ 1. คณะกรรมการตรวจการจ้าง
 ผู้ควบคุมงาน: _____ 2. _____
 _____ 3. _____
 _____ 4. _____

รายละเอียดประกอบแบบป้าย

1. เสาค้ำป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ใช้ข้อความที่กำหนด
4. ป้ายแผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งป้ายโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัด

หมายเหตุ รายละเอียดเนื้องานในป้ายโครงการให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ ทต. แม่เงิน

ป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:20

[Signature]