



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

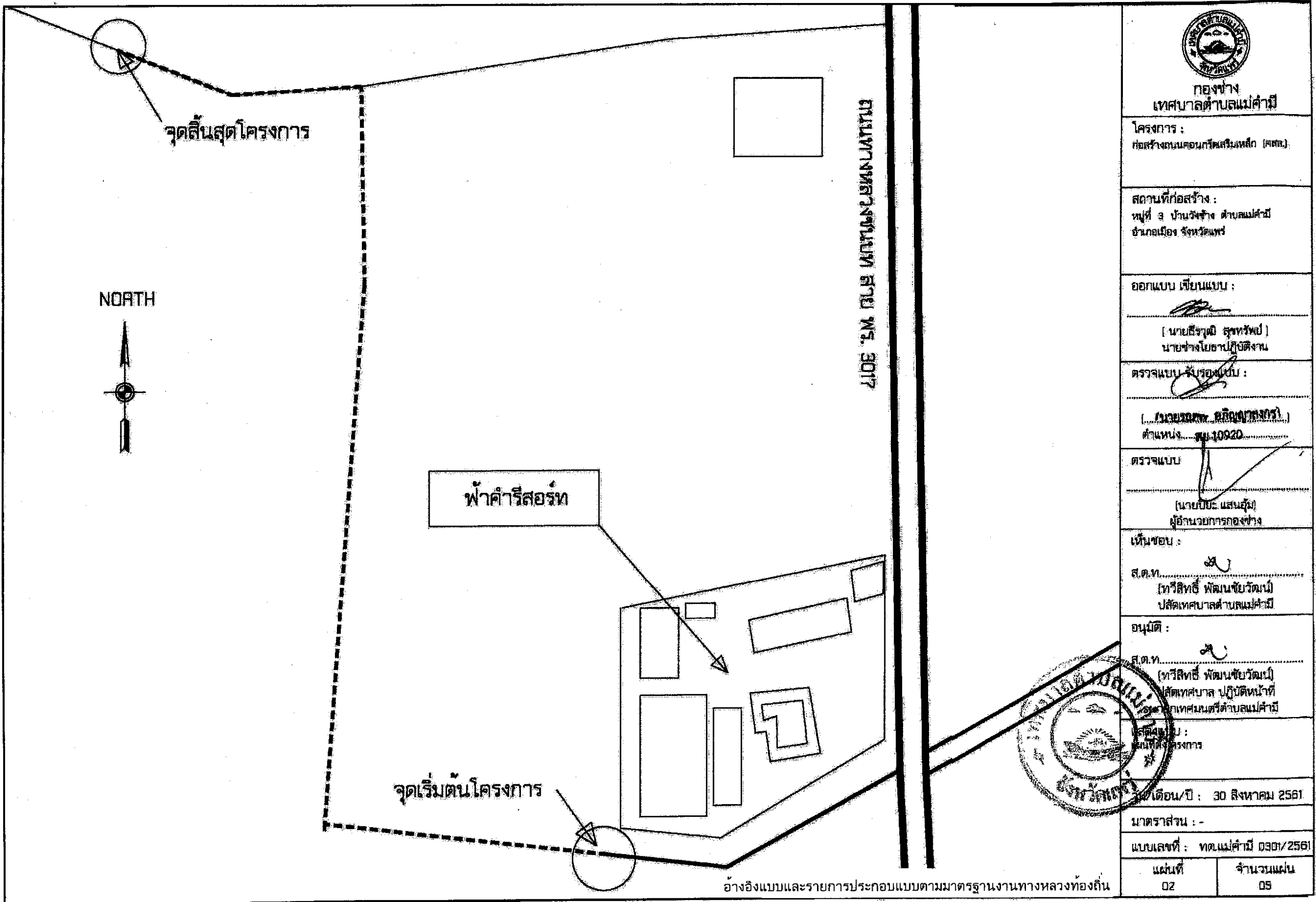
ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 490.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,715.00 ตารางเมตร

จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณบริเวณหลังฟ้าคำรีสอร์ต และสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านนายพงษ์ศักดิ์ อุ้นคำมี

หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่



กองช่าง เทศบาลตำบลแม่คำมี
อำเภอเมือง จังหวัดแพร่



กองช่าง
เทศบาลตำบลแม่คำมี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ออกแบบ เขียนแบบ :
[นายธีรวัฒน์ สุทธิวัฒน์]
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ รับรองแบบ :
[นายบรรณ พงษ์ศิริ]
ตำแหน่ง... ฐาน 10920

ตรวจแบบ
[นายปิยะ แสนสูง]
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
ส.ต.ท. [ทวิสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์]
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี

อนุมัติ :
ส.ต.ท. [ทวิสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์]
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

แสดงแบบ :
พื้นที่โครงการ

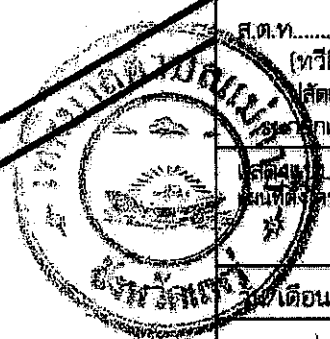
วันเดือน/ปี : 30 สิงหาคม 2561

มาตรฐาน : -

แบบเลขที่ : ทด.แม่คำมี 0301/2561

แผ่นที่ 02	จำนวนแผ่น 05
---------------	-----------------

อ้างอิงแบบและรายการประกอบแบบตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น



รายการมาตรฐานประกอบแบบแปลนก่อสร้าง

1. งานทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องศึกษารูปแบบและรายการให้เข้าใจโดยละเอียดเพื่อดำเนินการก่อสร้างได้ถูกต้อง ครบถ้วนและเป็นไปอย่างมีคุณภาพ หากมีสิ่งใดสงสัยให้สอบถามเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องและทำความเข้าใจให้ถูกต้องตรงกันเสียก่อนที่จะลงมือทำงานหรือปฏิบัติงาน
- 1.2 หากมีความจำเป็นที่จะต้องย้ายระบบสาธารณูปโภคและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อผู้ว่าจ้างจะได้ดำเนินการประสานงานในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยในการดำเนินการถือเป็นหน้าที่ของผู้ว่าจ้างที่จะต้องดำเนินการ
- 1.3 ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาทำความเข้าใจแบบรูปรายการและวิธีการก่อสร้างตามความมุ่งหมายของแบบให้ดีเสียก่อน ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับแบบด้านสถาปัตยกรรม / วิศวกรรม หรือสภาพพื้นที่ ให้ผู้รับจ้างแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง เพื่อวินิจฉัยหรือพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- 1.4 หากปรากฏว่าแบบรูปกับรายการไม่ชัดเจน หรือแบบด้านวิศวกรรมบางส่วนซึ่งไม่สามารถเห็นจากแบบด้านสถาปัตยกรรม หรือขณะทำการก่อสร้างแบบละเอียดด้านสถาปัตยกรรม/วิศวกรรมไม่ชัดเจน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้กำหนด โดยยึดหลักความมั่นคงแข็งแรงและหลักวิชาการที่ดี และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ซึ่งการเพิ่มเติมดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อสาระสำคัญที่กำหนดในสัญญาจ้าง
- 1.5 ในกรณีที่แบบรูปกับรายการขัดแย้งกัน หรือแบบรูปกับแบบรูปขัดแย้งกัน หรือรายการกับรายการขัดแย้งกันและหรือรายการอื่นใดที่ขัดแย้งกันให้ถืออย่างใดอย่างหนึ่งที่ถูกต้องและมีประโยชน์ด้านความมั่นคงแข็งแรงและการใช้สอยที่เหมาะสมเป็นเกณฑ์ปฏิบัติ โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 1.6 การใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่าตามที่ระบุไว้ในรายการ หากมีเหตุผลและความจำเป็นและเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขอเทียบเท่าต่อผู้ว่าจ้าง โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 1.7 วัสดุในการก่อสร้างทุกรายการจะต้องผ่านการตรวจสอบหรือทดสอบ เพื่อให้มีคุณภาพและมาตรฐานก่อนที่จะนำไปใช้งาน ห้ามใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ก่อนโดยเด็ดขาด การตรวจสอบหรือการทดสอบให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 1.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันอันตรายในเขตพื้นที่ของการก่อสร้างให้มีความปลอดภัยทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน
- 1.9 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว) ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- 1.10 ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีช่างควบคุมงานหรือแต่งตั้งตัวแทนของผู้รับจ้าง เข้าควบคุมงานด้วยทุกวันที่มีการปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถ้ามีปัญหา อุปสรรค ในการปฏิบัติงานต่างๆและตลอดจนเพื่อเป็นการประสานงานในการการก่อสร้างร่วมกับทางผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

2. งานคอนกรีต

- 2.1.คอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็กให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.101-2550) และงานผิวจราจรแบบคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน งานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.314-2550)
- 2.2.ชนิดของคอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้ใช้คอนกรีตที่ผสมขึ้นเอง หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ต้องมีปริมาณปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ใช้ผสมคอนกรีตไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม / ลูกบาศก์เมตรและต้องมีค่ากำลังรับแรงอัดของคอนกรีตเท่ากับ 280 กิโลกรัม / ตารางเซนติเมตร (ทรงลูกบาศก์) และ 240 กิโลกรัม / ตารางเซนติเมตร (ทรงกระบอก) และต้องจัดหาผู้ที่มีความชำนาญในการตั้งแบบเทคอนกรีและแต่งผิวให้เพียงพอ
- 2.3.ต้องทำการทดสอบความชื้นเหลือของคอนกรีต (Slump Test) ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต ทั้งนี้ในการทดสอบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- 2.4.ต้องทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่เทเพื่อนำไปทดสอบความแข็งแรง การเก็บตัวอย่างคอนกรีตต้องเก็บจากคอนกรีตที่เทลงในแบบหล่อคอนกรีตแล้ว และกำหนดตำแหน่งไว้ให้ละเอียด
- 2.5.การทดสอบหาค่าความแข็งแรงหรือค่ากำลังรับแรงอัดของคอนกรีตสำหรับการก่อสร้างต่อเนื่อง สามารถทำการทดสอบค่ากำลังรับแรงอัดของคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน และค่ากำลังรับแรงอัดของคอนกรีตของแต่ละก้อน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่ากำลังรับแรงอัดที่ได้กำหนดไว้เมื่ออายุครบ 28 วัน ทั้งนี้ให้ถือตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.101-2550)
- 2.6.การทดสอบหาค่าความแข็งแรงหรือค่ากำลังรับแรงอัดของคอนกรีต สำหรับการตรวจรับงานของคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน สามารถทำการตรวจรับงานได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบค่ากำลังรับแรงอัดของคอนกรีต ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามตารางตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.101-2550)
- 2.7.ต้องดำเนินการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีต เพื่อหาค่ากำลังรับแรงอัดของคอนกรีตให้ได้มาตรฐานตามข้อ (2.5.) ,(2.6.) โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
- 2.8.ต้องแนบเอกสารหลักฐานผลการทดสอบค่ากำลังรับแรงอัดของคอนกรีต เพื่อประกอบการส่งมอบงานจ้างทุกครั้งที่มีการส่งมอบงาน
- 2.9.การตรวจรับมอบงานโครงการก่อสร้าง จะทำการตรวจรับได้ต่อเมื่อผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีต เป็นไปตามข้อ (2.5.) ,(2.6.) ,(2.8.) และสามารถเปิดใช้งานได้



กองช่าง
เทศบาลตำบลแม่คำมี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายธีรวัฒน์ สุขทรัพย์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ รับรองแบบ :

(นายธรรม อภิภูษิตวงษ์)
ตำแหน่ง...สย.10920.....

ตรวจแบบ

(นายปิยะ แสนอ๋ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

ส.ต.ท.....
(ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์)
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี

อนุมัติ :

ส.ต.ท.....
(ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

แสดงในแบบ :
รายการมาตรฐานประกอบแบบแปลนก่อสร้าง

วัน/เดือน/ปี : 30 สิงหาคม 2561

บุคลากรส่วน : -

แบบเลขที่ : ทด.แม่คำมี 0301/2561

แผ่นที่ 03	จำนวนแผ่น 05
---------------	-----------------

อ้างอิงแบบและรายการประกอบแบบตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น

รายการมาตรฐานประกอบแบบแปลนก่อสร้าง

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 3.1.เหล็กเส้นและเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.211-2550)
- 3.2.เหล็กเส้นและเหล็กเสริมคอนกรีต ใช้เหล็กมาตรฐาน เหล็กเส้นกลม มอก.20 - 2543 และหรือ มอก.20 - 2559 , เหล็กเส้นผิวข้ออ้อย มอก.24 - 2548 และหรือ มอก.24 - 2559
- 3.3.เหล็กเสริมคอนกรีตที่นำมาใช้ในการก่อสร้างทุกขนาด ต้องจัดให้มีการทดสอบเพื่อตรวจหาคุณภาพของวัสดุให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนด
- 3.4.การทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบของทางราชการ
- 3.5.ค่าใช้จ่ายในการทดสอบถือเป็นหน้าที่ของทางผู้รับจ้างที่จะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

4. งานส่งมอบงานจ้าง

- 4.1.ต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง (ป้ายถาวร) ตามแบบที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนที่จะทำการส่งมอบงาน
- 4.2.ต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาด เรียบร้อย
- 4.3.ในการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ทั้งในด้านของเนื้อหาโครงการก่อสร้างและผลการทดสอบต่าง ๆ ในด้านของเอกสารเท่านั้น ทางผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จสมบูรณ์

5. งานอื่นๆ

- 5.1.รายการประกอบแบบแปลนก่อสร้างอื่นๆที่นอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้ ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างงานตามโครงการดังกล่าว เช่น เอกสารในการจัดซื้อ จัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ มาตรฐานงานการก่อสร้างของทางหน่วยงานราชการต่างๆ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง



กองช่าง
เทศบาลตำบลแม่คำมี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายธีรวิทย์ สุทธิพรย์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ รับรองแบบ :

(นายธีรวิทย์ สุทธิพรย์)
ตำแหน่ง.....สย.10920.....

ตรวจแบบ

(นายปิยะ แสนอ่วม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(ทวีสิทธิ์ พงษ์นชัยวัฒน์)
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี

อนุมัติ :

(ทวีสิทธิ์ พงษ์นชัยวัฒน์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

แสดงแบบ :
รายการมาตรฐานประกอบแบบแปลนก่อสร้าง

วัน/เดือน/ปี : 30 สิงหาคม 2561

มาตรฐาน : -

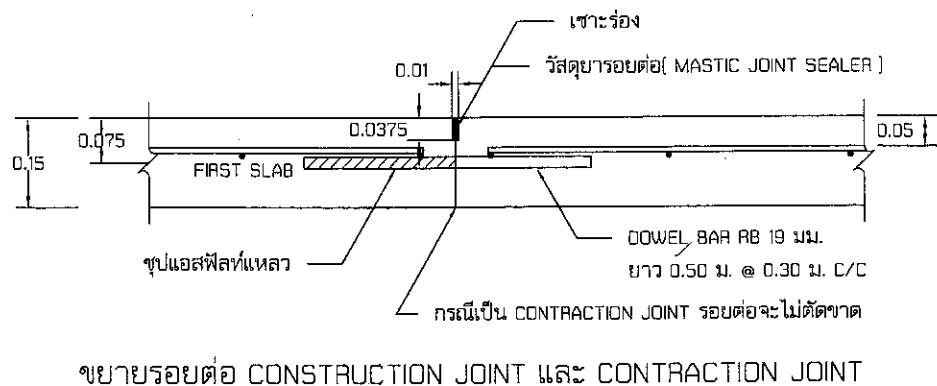
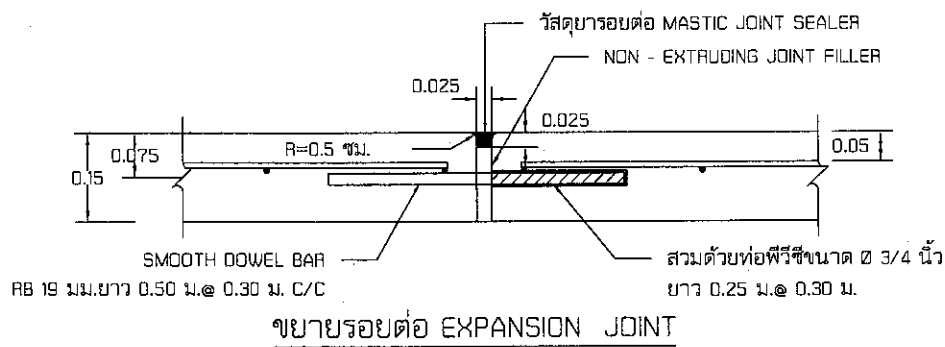
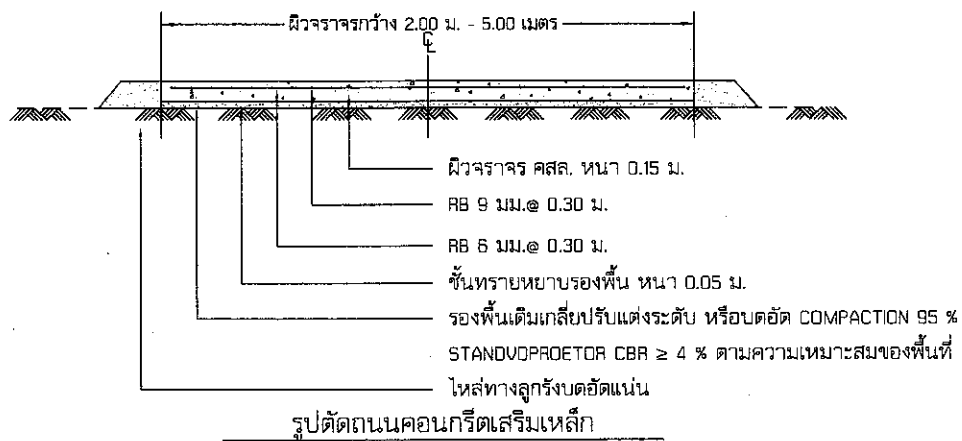
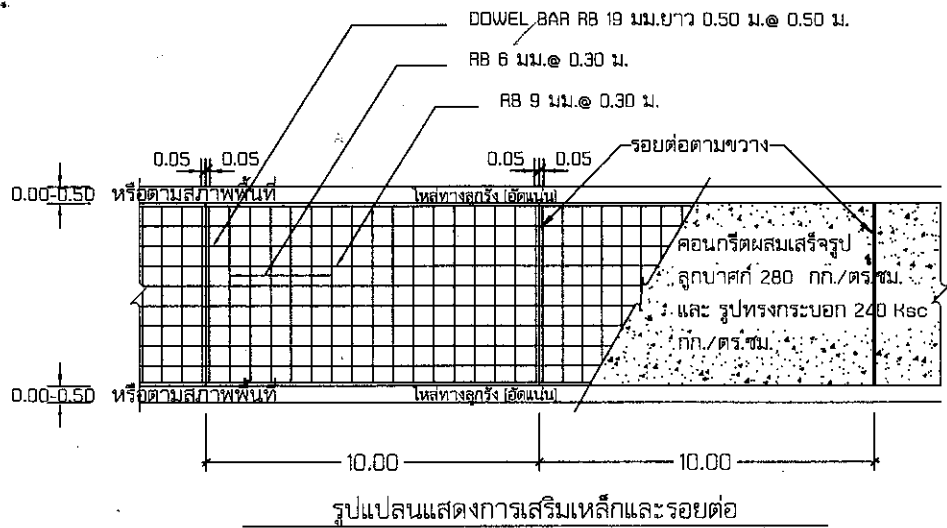
แบบเลขที่ : ทต.แม่คำมี 0301/2561

แผ่นที่
04

จำนวนแผ่น
05

อ้างอิงแบบและรายการประกอบแบบตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น





ก. รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทข.201 - มทข.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบยัดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตามมอก.479
4. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาชานอ้อยขุบ ยางมะตอยตามมอก. 1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้มาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปลงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทถ.-3-109
13. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักรถบรรทุก 15 ตัน เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน
14. การกำหนดรายการก่อสร้างต่างๆ สำหรับการก่อสร้างให้ถือเป็นดุลยพินิจของผู้สำรวจตรวจสอบพื้นที่ เป็นผู้กำหนดรายการ

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (f _s = 1,200 Ksc) [เหล็กเส้นกลม SR 24]		WIRED MESH (f _s = 2,750 Ksc) [เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป]	
DIA / SPACING	STEEL AREA [ตร.ซม./ม.]	DIA / SPACING	STEEL AREA [ตร.ซม./ม.]
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

อ้างอิงแบบและรายการประกอบแบบตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น



กองช่าง
เทศบาลตำบลแม่คำมี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายธีรวัฒน์ สุขทรัพย์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ รับรองแบบ :

(นายวิวัฒน์ อภิญญาสงการ)
ตำแหน่ง... สย 10920

ตรวจแบบ

(นายปิยะ แสนอุ่ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

ส.ต.ท.
(ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์)
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี

อนุมัติ :

ส.ต.ท.
(ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

ออกแบบ :
ผู้ควบคุม , รูปตัดถนน , รูปขยายถนน

วันที่ยื่น/ปี : 30 สิงหาคม 2561

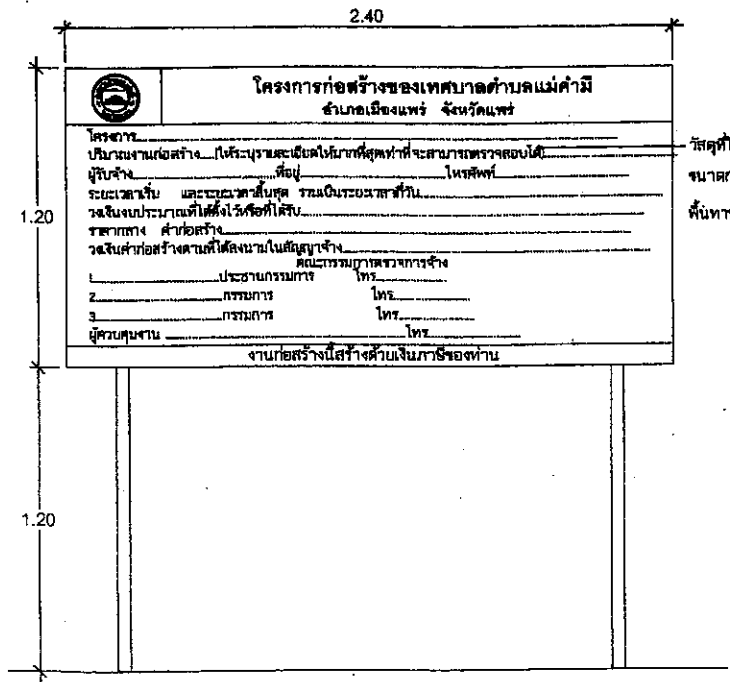
ขนาดเสาเข็ม : -

แบบเลขที่ : ทต.แม่คำมี 0301/2561

แผ่นที่ 05

จำนวนแผ่น 05





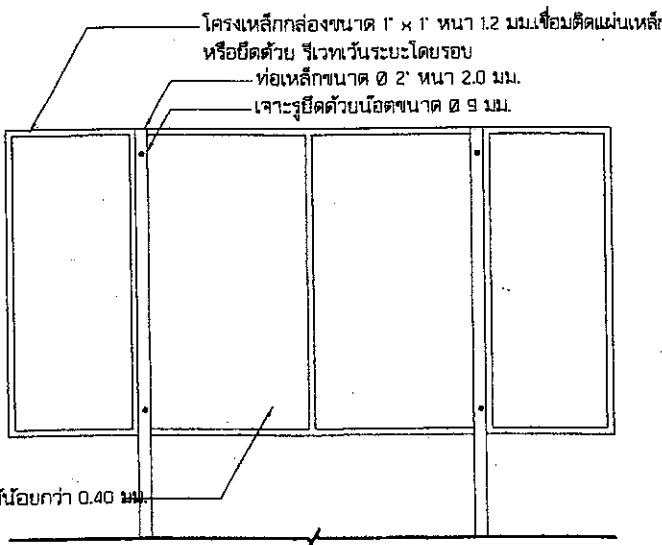
แบบแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(ก่อนดำเนินการ)

รายการประกอบแบบ

1. แผ่นป้ายหาหรือพันหรือสกรีนด้วยสีส้ม ตัวหนังสือสีดำ
2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
3. แผ่นป้ายหาด้วยแผ่นเหล็ก หรือไม้อัด หรือแผ่นผ้าไวนิล กว้าง 1.20 x ยาว 2.40 ม.
4. ป้ายจะต้องติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงตลอดจนก่อสร้างแล้วเสร็จ
5. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นอาคารสูงสองหรือสามชั้นให้ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง

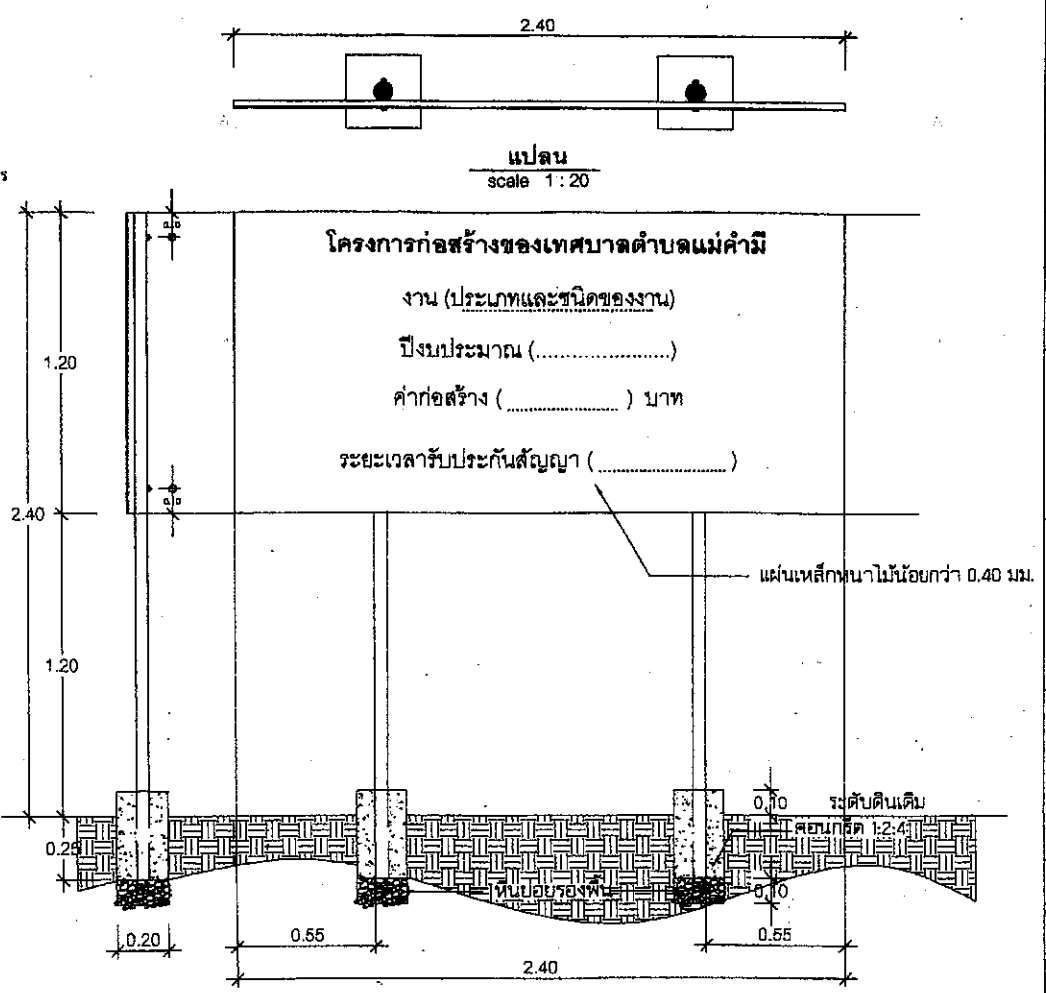
หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งแผ่นป้ายไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง
- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม โดยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน



แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.

รูปด้านหลัง
scale 1 : 20



รูปด้านข้าง
scale 1 : 20

รูปด้านหน้า
scale 1 : 20

แบบแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(หลังดำเนินการ)

รายการประกอบแบบป้ายหลังดำเนินการ

1. เสาค้ำยันหรือเสาเข็ม 2 ด้าน ทาด้วยสีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 x ยาว 2.40 ม.หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม โดยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ก้อนหาสิ่งจริงให้หาด้วยสีส้มอย่างน้อย 2 ครั้ง

อ้างอิงแบบและรายการประกอบแบบตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น



กองช่าง
เทศบาลตำบลแม่คำมี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง
ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่

เขียนแบบ :
[นายธีรวัฒน์ สุขทรัพย์]
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ :
[นายชัชวาล แสนอู่ม]
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :
ส.ต.ท. [ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์]
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี

อนุมัติ :
ส.ต.ท. [ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์]
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

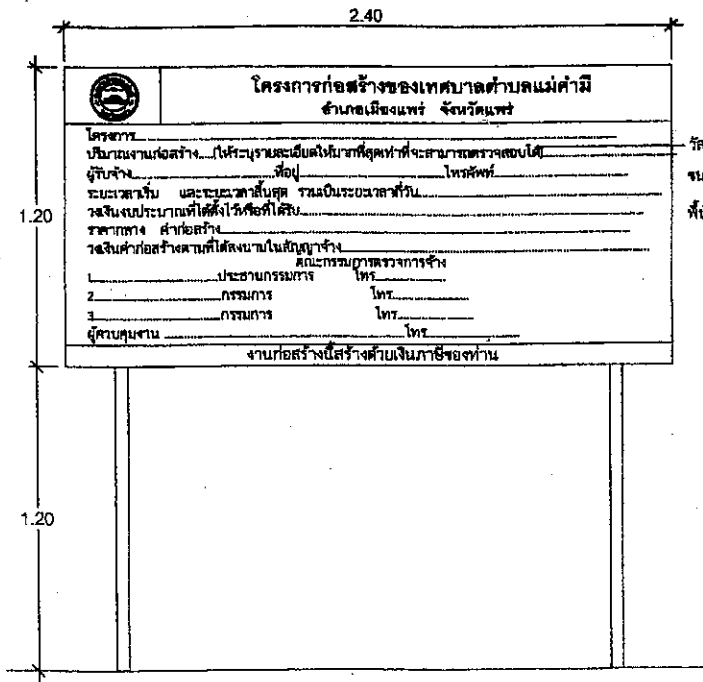
แสดงแบบ :
ป้ายโครงการก่อนดำเนินงาน
ป้ายโครงการดำเนินงานแล้วเสร็จ

วัน/เดือน/ปี : 15 กันยายน 2561

มาตราส่วน : -

แบบเลขที่ : ทต.แม่คำมี P..../2561

แผ่นที่ 06	จำนวนแผ่น 06
---------------	-----------------



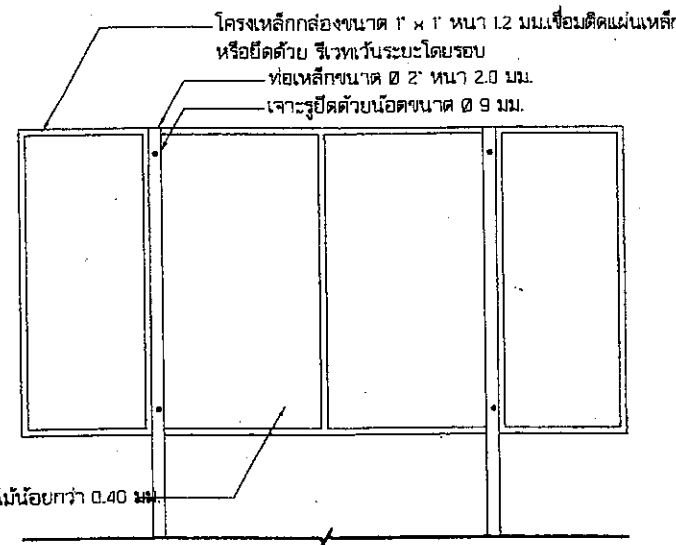
แบบแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(ก่อนดำเนินการ)

รายการประกอบแบบ

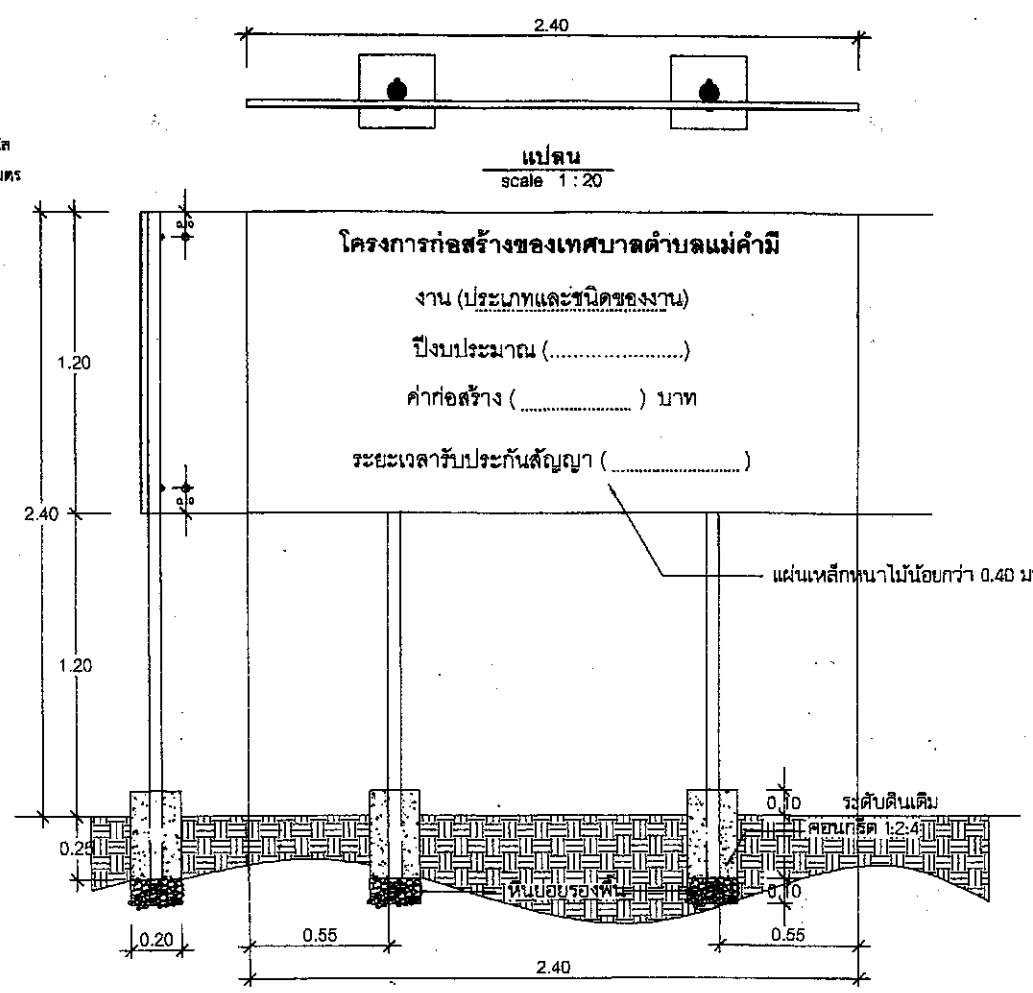
1. พื้นป้ายทาสีหรือพ่นหรือสกรีนด้วยสีส้ม สีขาวหรือสีสีดำ
2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
3. แผ่นป้ายทำด้วยแผ่นเหล็ก หรือไม้อัด หรือแผ่นผ้าไวนิล กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
4. ป้ายจะต้องติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงตลอดจนก่อสร้างแล้วเสร็จ
5. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำให้ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งแผ่นป้ายไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างภายใน 7 วัน นับตั้งแต่รับลงนามในสัญญาจ้าง
- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม โดยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน



รูปด้านหลัง scale 1 : 20



รูปด้านข้าง scale 1 : 20

รูปด้านหน้า scale 1 : 20

แบบแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(หลังดำเนินการ)

รายการประกอบแบบป้ายหลังดำเนินการ

1. เสาค้ำพื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ทาด้วยสีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 x ยาว 2.40 ม.หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม โดยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ก้อนทาสีจริงให้ทาด้วยสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง

อ้างอิงแบบและรายการประกอบแบบตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น



กองช่าง
เทศบาลตำบลแม่คำมี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง
ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่

เขียนแบบ :
[นายธีรวิทย์ สุขทรัพย์]
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ
[นายชัชเช่ แสนอุ้ม]
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :
ส.ต.ท. [ทวิสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์]
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี

อนุมัติ :
ส.ต.ท. [ทวิสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์]
นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

แสดงแบบ :
ป้ายโครงการก่อนดำเนินงาน
ป้ายโครงการดำเนินงานแล้วเสร็จ

วัน/เดือน/ปี : 15 กันยายน 2561

มาตราส่วน : -

แบบเลขที่ : ทด.แม่คำมี P..../2561

แผ่นที่ 06	จำนวนแผ่น 06
---------------	-----------------