

# องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน



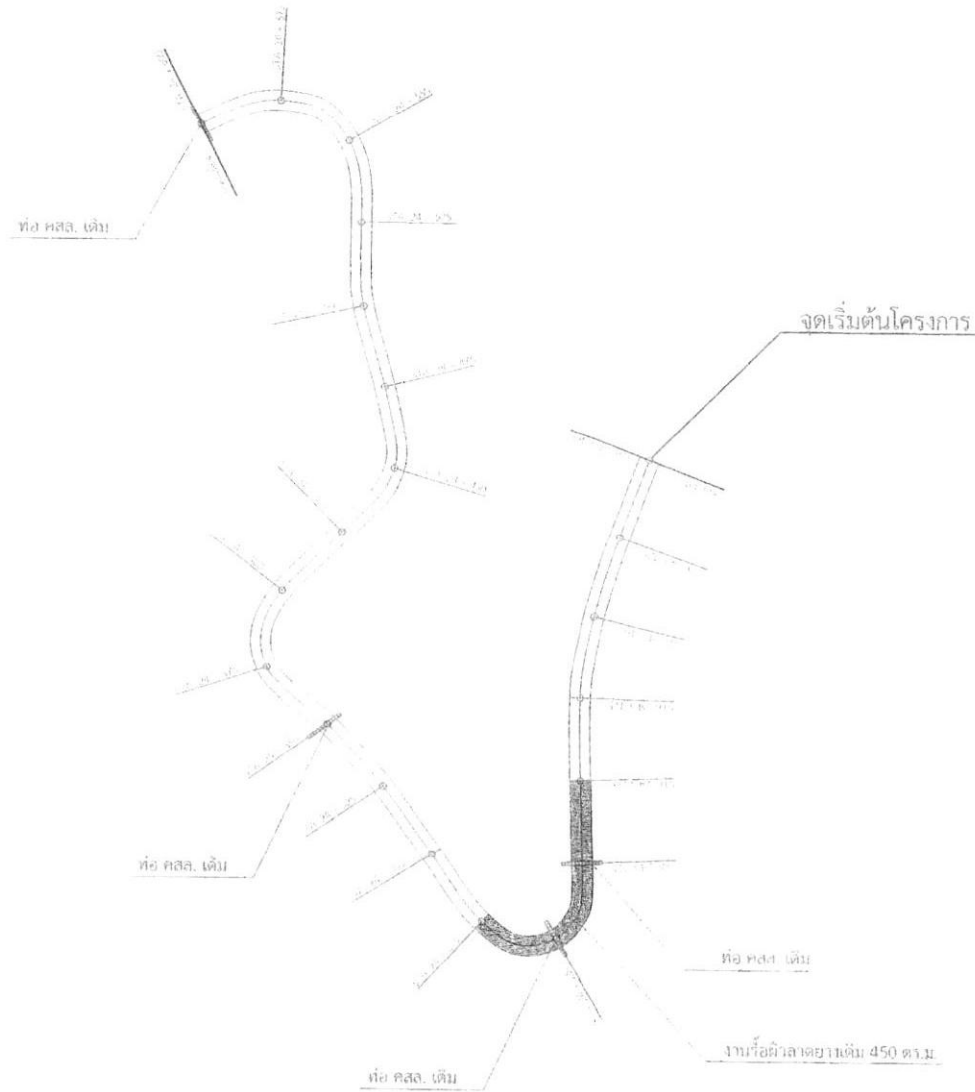
โครงการบูรณะทางหลวงท้องถิ่น โดยเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สายทาง มส.ถ 1 - 0005 บ้านท่าข้าม - บ้านเสาหิน

อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน







Sta.24+100 - 24+600

- หมายเหตุ 1. จุดก่อสร้าง/ความยาว ของงานต้นเส้นสถานีที่ ค.ส.จ. ( กั้นตรงและก่อสร้าง ) สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับผล  
 2. จุดก่อสร้าง/ความยาว ของงานกระบอกน้ำ ค.ส.จ. ( กั้นตรงและก่อสร้าง ) สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับผล



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบ โครงการบูรณะทางหลวงท้องถิ่น โดยเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต  
 สาขาหน.ส.จ. 0005 บ้านท่าช้าง - บ้านสาตย์

แสดง รูปแปลนถนน

แบบเลขที่ ๓๐๕/๖๖

แผ่นที่เลขที่ ๐๖/๑๑

วันที่ 12 \* ๖๖

สำรวจ

เขียนแบบ

วิศวกร

นายวิชาญ ชัยวรานันท์ วิศวกรที่ ๑  
 ส.บ. 12649

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

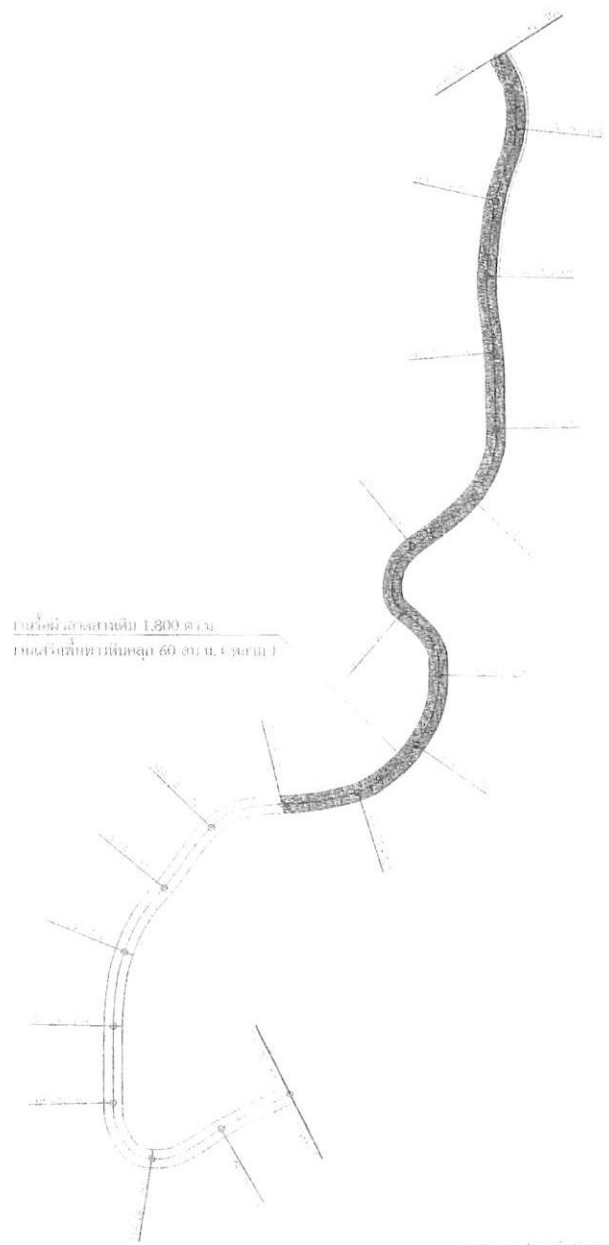
หัวหน้าสำนักงานสำรวจและออกแบบ  
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน  
 นายกองัดการบริห.ส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

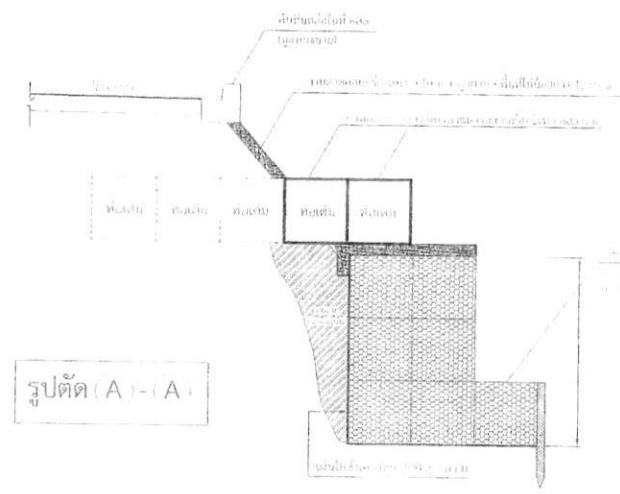
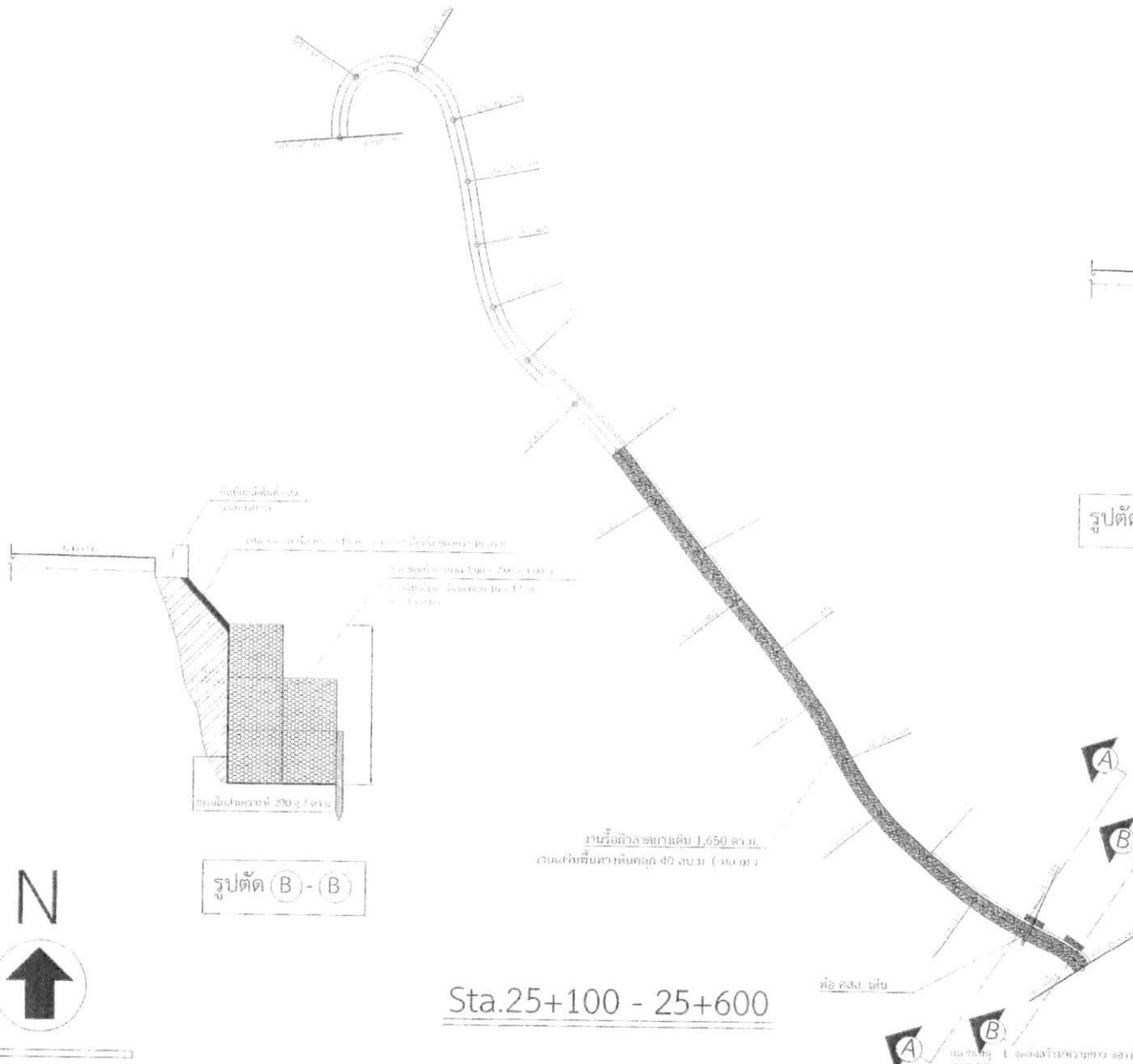


Sta.24+600 - 25+100

หมายเหตุ: 1. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง ๒. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง ๓. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง ๔. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง ๕. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง ๖. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง ๗. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง ๘. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง ๙. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง ๑๐. จุดสำรวจสภาพถนน และบริเวณโดยรอบในท้องที่ ส.ส. ๖ กทม. และเขตเมือง



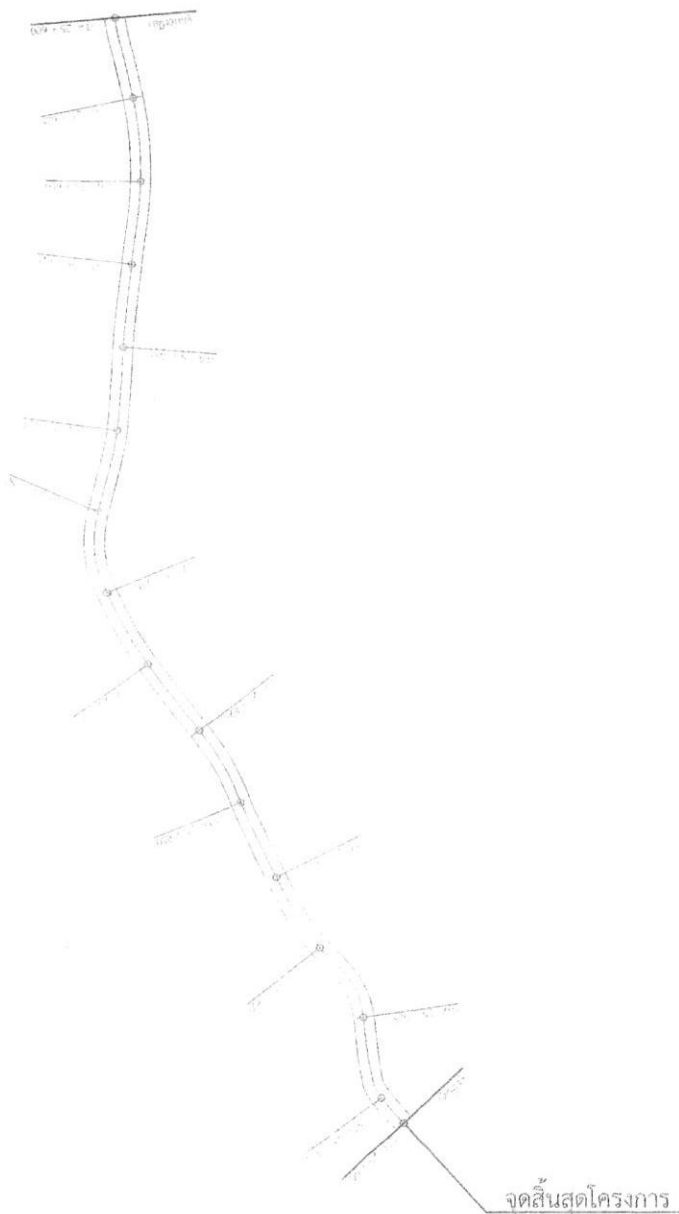
|   |                      |          |       |                               |         |    |   |
|---|----------------------|----------|-------|-------------------------------|---------|----|---|
| กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน  | แบบเลขที่ ๗ 05/66    | สำรวจ    | สำรวจ | ผู้รับผิดชอบงานสำรวจและออกแบบ | ตรง     | ar | รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน   |
| แบบ โครงการบูรณะทางหลวงท้องถิ่น โดยเสด็จพระราชกุศลตามพระราชบัญญัติ ๒๕๖๒ พ.ร.บ. ๒๕๖๒ | แผ่นที่เลขที่ 04/11  | เขียนแบบ | ตรง   | ผู้รับผิดชอบงานเขียนแบบ       | เห็นชอบ | ar | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน      |
| แสดง รูปแปลงถนน   | วันที่ 12 มี.ค. 2566 | วิศวกร   | ตรง   | ผู้รับผิดชอบงานวิศวกรรม       | อนุมัติ | ar | ประธานคณะกรรมการบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน |



วันที่ 12/05/66

1. จัดส่งรับ/ตรวจรับ งานรับจ้างก่อสร้าง 1. ส.ส. 1. งานเขตก่อสร้าง 1. สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของวิศวกรควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับจ้าง  
 2. จัดส่งรับ/ตรวจรับ งานรับจ้างก่อสร้าง 1. ส.ส. 1. งานเขตก่อสร้าง 1. สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของวิศวกรควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับจ้าง

|  |   |                    |          |      |                                    |                    |   |  |
|--|---|--------------------|----------|------|------------------------------------|--------------------|---|--|
|  | กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน  | แบบเลขที่ 91.05/66 | สำรวจ    | ตรวจ | หัวหน้าแผนกงานสำรวจและออกแบบ       | ตรวจ               | รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน |  |
|  | เลข 1 โครงการบูรณะทางหลวงเพื่อเชื่อม โดยเสริมผิวจราจรและไหล่ทางเดิม<br>สายทาง บ.ส.อ. 1-0005 บ้านท่าชัย - บ้านเสาหิน | วันที่เลขที่ 05/11 | เขียนแบบ | ตรวจ | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง    | เห็นชอบ            |   | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน |
|  | แปลร่าง รูปแปลงถนน  | วันที่ 12/05/66    | วิศวกร   | ตรวจ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ส.ย. 12649 | ผู้อำนวยการกองช่าง | อนุมัติ                                   | นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน |



Sta.25+600 - 25+960

- หมายเหตุ 1 จุดก่อสร้าง/ความยาว ขอบถนนหินคลุกไปถ.ค.ส.๑ ( กิ่งคลองระบือสงรว ) สามารถปรับขอบแปลงได้โดยขึ้นอยู่กับผลของดินจ่อ ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการการตรวจรับผล  
 2 จุดก่อสร้าง/ความยาว ขอบถนนราชชาดถ.ค.ส.๑ ( กิ่งคลองระบือสงรว ) สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นอยู่กับผลของดินจ่อผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการการตรวจรับผล

|  |  |                            |   |   |   |   |   |
|--|--|----------------------------|---|---|---|---|---|
|  | กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน<br>แผน วิศวกรรมสะพานทางหลวงท้องถิ่น โดยเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต<br>สายทาง พ.ส.๑ 1 - ๐๓๐5 บ้านท่าช้าง บ้านเงาหิน | แบบเลขที่ ๗.๐๕/๖๖<br>สำนัก | วันที่ ๑๖/๑๑/๖๖<br>เขียนแบบ   | ตรวจ <br>หัวหน้ากลุ่มงานสำรวจและออกแบบ | ตรวจ <br>อนุมัติ         | รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน   |   |
|  | แสดง รูปแปลนถนน  | วันที่ ๑๖/๑๑/๖๖<br>วิศวกร  | ตรวจ <br>หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง | ตรวจ <br>อนุมัติ                       | ตรวจ <br>ผู้อำนวยการช่าง | ตรวจ <br>อนุมัติ | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน<br>น. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน |
|  | แสดง รูปแปลนถนน  | วันที่ ๑๖/๑๑/๖๖<br>วิศวกร  | ตรวจ <br>ผู้อำนวยการช่าง                 | ตรวจ <br>อนุมัติ                       | ตรวจ <br>ผู้อำนวยการช่าง | ตรวจ <br>อนุมัติ | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน<br>น. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน |





# งานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

การดำเนินการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และสีสะท้อนแสง (Thermoplastic) ในดำเนินการดังต่อไปนี้

## 1. ขั้นตอนการจัดทำ

- 1.1 การเตรียมผิวทาง ผิวจราจรที่ทำการตีเส้นหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง และไม่เกาะน้ำหรือโคลน มีอุณหภูมิต่ำสุด 5 องศาเซลเซียส และไม่มีสิ่งทับถมบนผิวจราจรเดิมที่ชำรุด การลงสีหรือทาสีบนผิวจราจรเดิมที่ชำรุดหรือผิวจราจรเดิมที่ชำรุดต้องซ่อมแซมก่อน โดยปกติก่อนการปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรที่หน้ากรมการจราจรและต้องเตรียมพื้นที่บริเวณที่ปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากผู้จราจรก่อน ในการตีเส้นหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวถนนแบบชั่วคราวหรือแบบถาวรต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรที่หน้ากรมการจราจร
- 1.2 ในกรณีที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ตีเป็นการถาวรหรือชั่วคราวตามข้อกำหนดของกรมการจราจรที่หน้ากรมการจราจร
- 1.3 การเตรียมวัสดุทาสีจราจร (สีจราจร) ให้มีลักษณะเป็นสีที่ชัดและทนต่อการขัดถูของยางรถหรือล้อรถที่วิ่งบนผิวจราจรที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 1.4 การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์หรือวัสดุ เครื่องมือหรือวัสดุที่ใช้ในการปฏิบัติงานต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการจราจรที่หน้ากรมการจราจร

## 2. อุปกรณ์และวัสดุที่มี

- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) ชนิดสีจราจรที่ใช้ในการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (สีจราจร) เป็นสีจราจรที่มีลักษณะเป็นสีที่ชัดและทนต่อการขัดถูของยางรถหรือล้อรถที่วิ่งบนผิวจราจรที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 2.2 วัสดุทาสีจราจร (Thermoplastic) ชนิดสีจราจรที่ใช้ในการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (สีจราจร) เป็นสีจราจรที่มีลักษณะเป็นสีที่ชัดและทนต่อการขัดถูของยางรถหรือล้อรถที่วิ่งบนผิวจราจรที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 2.3 อุปกรณ์ (Tools) ชนิดสีจราจรที่ใช้ในการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (สีจราจร) เป็นสีจราจรที่มีลักษณะเป็นสีที่ชัดและทนต่อการขัดถูของยางรถหรือล้อรถที่วิ่งบนผิวจราจรที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 2.4 วัสดุรองพื้น (Primer) ชนิดสีจราจรที่ใช้ในการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (สีจราจร) เป็นสีจราจรที่มีลักษณะเป็นสีที่ชัดและทนต่อการขัดถูของยางรถหรือล้อรถที่วิ่งบนผิวจราจรที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

## 3. การควบคุมและตรวจสอบ

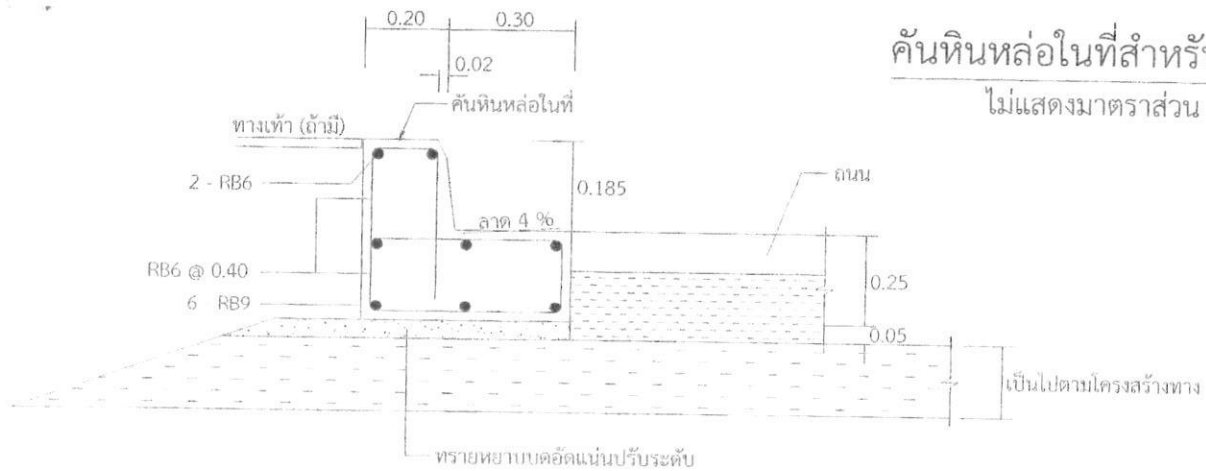
- 3.1 การควบคุมและตรวจสอบ
  - 3.1.1 ก่อนเริ่มการปฏิบัติงานต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือและวัสดุที่ใช้ในการปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรที่หน้ากรมการจราจร
  - 3.1.2 ในระหว่างการปฏิบัติงานมีการควบคุมและตรวจสอบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทุกๆ 250 เมตร จำนวน 2 ครั้ง และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจรที่หน้ากรมการจราจร

## พื้นที่งบประมาณที่กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

| รายการที่               | รายละเอียด                                      | ปีงบประมาณ   | ปีงบประมาณ   |
|-------------------------|---|--------------|--------------|
| 1. สีจราจร              | 1.1 สีจราจร                                     | งบฯ 415-2743 | งบฯ 415-2743 |
|                         | 1.2 ส.สีจราจร                                   | งบฯ          | งบฯ 415-2743 |
| 2. วัสดุทาสีจราจร       | 2.1 วัสดุทาสีจราจร (สีจราจร) ชนิดสีจราจร        | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 2.2 วัสดุทาสีจราจร (Thermoplastic) ชนิดสีจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 2.3 วัสดุทาสีจราจร (Primer) ชนิดสีจราจร         | งบฯ          | งบฯ          |
| 3. เครื่องมือและอุปกรณ์ | 3.1 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.3 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.4 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.5 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.6 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.7 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.8 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.9 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร  | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.10 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.11 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร | งบฯ          | งบฯ          |
|                         | 3.12 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตีเส้นจราจร | งบฯ          | งบฯ          |



|  |                     |          |      |                          |
|--|---------------------|----------|------|--------------------------|
| กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน                     | แบบเลขที่ ๓๐๕/๕๕    | สำรวจ    | ตรวจ | รองปลัดจังหวัดแม่ฮ่องสอน |
| แบบโครงการบูรณาการพัฒนาระบบจราจรด้วยสีจราจรและเครื่องหมายจราจร | แจ้งที่เลขที่ ๐๑/๖๖ | เขียนแบบ | ตรวจ | ปลัดจังหวัดแม่ฮ่องสอน    |
| แสดง แบบตีเส้นจราจร  | วันที่ ๒๒/๑๒/๕๕     | ตรวจ     | ตรวจ | นายอำเภอแม่ฮ่องสอน       |

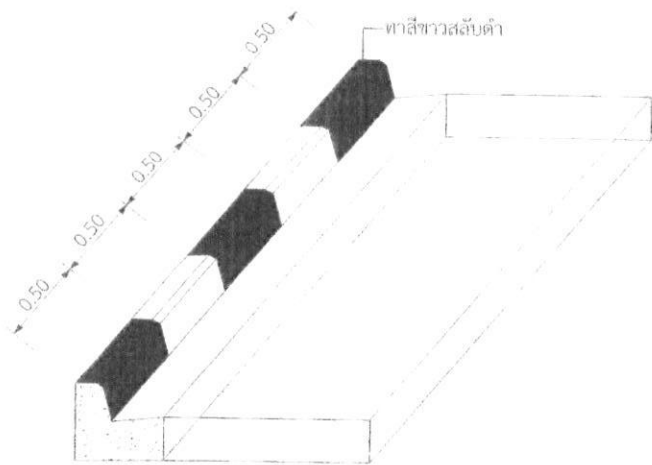


## คันหินหล่อในที่สำหรับถนน

ไม่แสดงมาตราส่วน

### รายการประกอบแบบ

1. มิติเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. การติดตั้งคันหิน ผู้รับจ้างต้องติดตั้งให้ได้ระดับและแนวตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนงานทาง
3. คอนกรีต
  - 3.1 คอนกรีตใช้ประเภท ค.2 ( 240 KSC )
  - 3.2 กรณีคอนกรีตผสมเสร็จ ให้ใช้จากโรงผสมที่อยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้างโดยสามารถขนส่งคอนกรีตได้ถึงหน้างานพร้อมเทได้ภายใน 1/2 ชั่วโมง เว้นแต่กรณีใช้สารหน่วงการก่อตัว (RETARDING AGENT) ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
4. การทาสีให้ทาสีรองพื้น 1 ชั้น แล้วทาสีพลาสติกอีลาสติกชนิดทาภายนอกตาม มอก.2/22 ชั้นหน้า 2 ชั้น
5. การก่อสร้างคันหินขอบทางและเครื่องหมายที่ขอบคันหิน จะกำหนดตำแหน่งและความยาวในขณะที่ก่อสร้างงานทางโดยใช้แบบแผ่นช่วยแสดงรายละเอียดเท่านั้น



## เครื่องหมายคันหินหล่อในที่

ไม่แสดงมาตราส่วน



- ทาสีขาวสลับดำ

หมายเหตุ - จุดก่อสร้างคันขอบ คสล. จะกำหนดตำแหน่งและความยาวในขณะที่ก่อสร้าง

|  |   |   |                              |                      |  |                            |  |  |
|--|---|---|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|--|--|
|  | กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน<br>แบบ วิศวกรรมประกอบอาคารท้องถิ่น โดยเสริมผังวางรางและติดตั้งคอนกรีต<br>สาขาการ มส.อ 1 0005 บ้านท่าช้าง - บ้านเสานหิน | แบบเลขที่... 9.05/66...<br>แผนทีเลขที่... 11/11...<br>วันที่... 12... | สักรวง<br>เขียนแบบ<br>วิศวกร | ตรวจ<br>ตรวจ<br>ตรวจ | หัวหน้ากลุ่มงานสำรวจและออกแบบ<br>หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง<br>ผู้อำนวยการกองช่าง | ตรวจ<br>เห็นชอบ<br>อนุมัติ | รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน<br>ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน<br>นายกองค้ำการบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน |  |
|  | แสดง แบบคันหินหล่อในที่ คสล.  |   |                              |                      |  |                            |  |  |
|  |   |   |                              |                      |  |                            |  |  |