

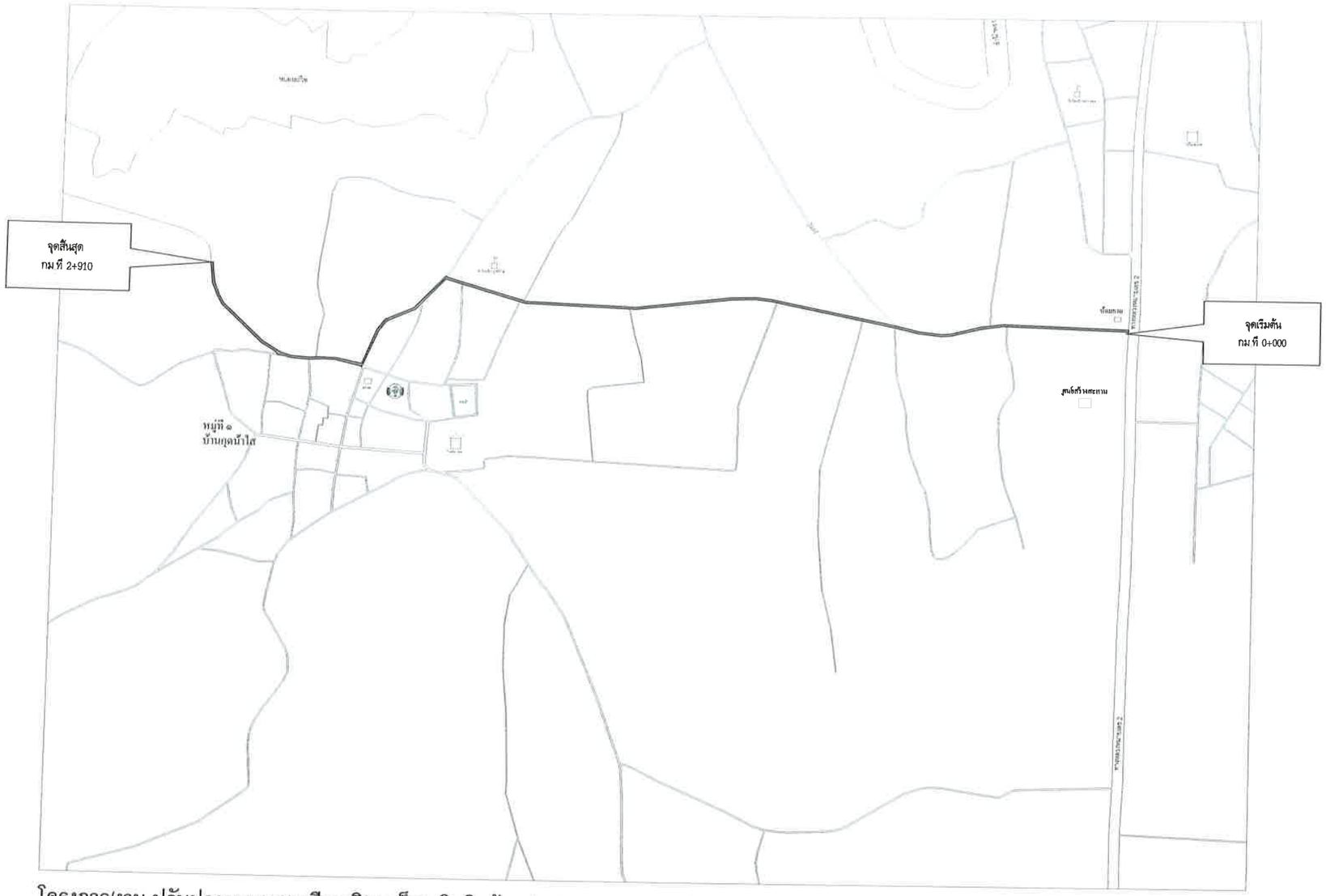

# โครงการ/งาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมผิวด้วย Asphalt Concrete

## รหัสสายทางท้องถิ่น ขก.ถ. 7-0001 สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 ไปแยกบ้านกุดน้ำใสโนนอุดม ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

## กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

N

# แผนทีพอสังเขป




**โครงการ/งาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมผิวด้วย** Asphalt Concrete **รหัสสายทางท้องถิ่น ขก.ถ. 7-0001 สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 ไปแยกบ้านกุดน้ำใสโนนอุดม ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น**

โดย เสริมผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กด้วย Asphalt Concrete กว้าง 8.00-11.00 เมตร ยาว 2,910.00 เมตร หนา 5 เซนติเมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,700 ตารางเมตร

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส
อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

**โครงการ**

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมผิวด้วย Asphalt Concrete รหัสสายทางท้องถิ่น ขก.ถ. 7-0001 สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 ไปแยกบ้านกุดน้ำใส โนนอุดม

**สถานที่**

ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

**สำรวจ**

นายธะนันชัย เนืองไชยยศ
นายช่างโยธา

**เขียนแบบ**

นายเรืองฤทธิ์ ชาหมู่
นายช่างโยธา

**ตรวจสอบ**

นายอนุพันธ์ กึมทอง
วิศวกรโยธา

นายสรศักดิ์ ขุมแวงวาปี
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

**เห็นชอบ**

นายสุมิท ศรก้อม
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายเกรียงศักดิ์ สนันนารี
รองปลัด ทต.กุดน้ำใส

นายเชิดชัย ช้อยุ่น
ปลัด ทต.กุดน้ำใส

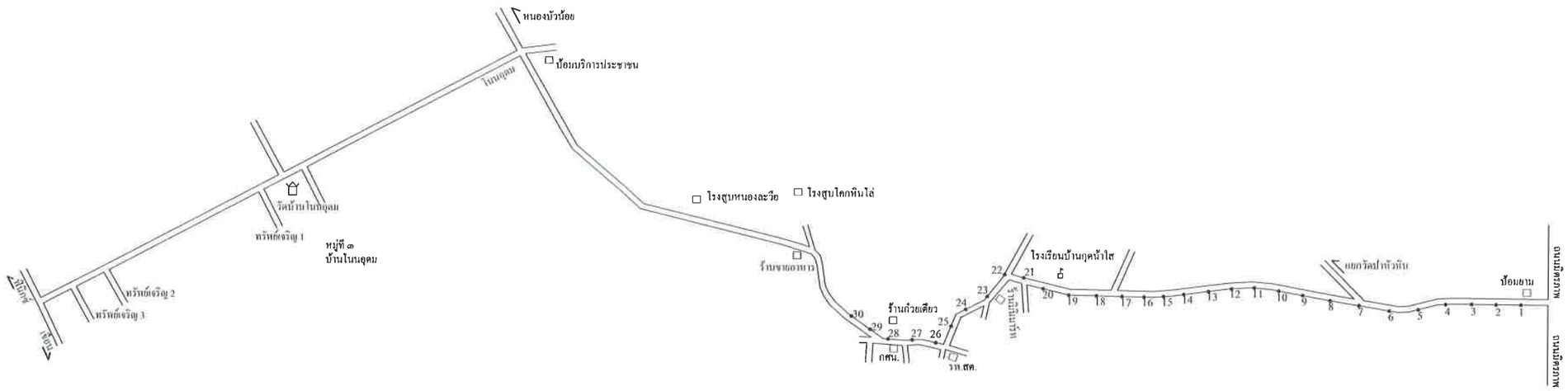
**อนุมัติ**

นายวิรัตน์ เย็นสบาย
นายกเทศมนตรี ทต.กุดน้ำใส

**เลขที่แบบ**

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | รวม |
|---|---|---|

N




| จุด | จุดพิกัด |
|---|---|
| 1 | sta. 0+000 - 0+100 |
| 2 | sta. 0+100 - 0+200 |
| 3 | sta. 0+200 - 0+300 |
| 4 | sta. 0+300 - 0+373 |
| 5 | sta. 0+373 - 0+473 |
| 6 | sta. 0+473 - 0+573 |
| 7 | sta. 0+573 - 0+673 |
| 8 | sta. 0+673 - 0+773 |
| 9 | sta. 0+773 - 0+873 |
| 10 | sta. 0+873 - 0+973 |
| 11 | sta. 0+973 - 1+073 |
| 12 | sta. 1+073 - 1+173 |
| 13 | sta. 1+173 - 1+273 |
| 14 | sta. 1+273 - 1+373 |

| | |
|---|---|
| 15 | sta. 1+373 - 1+473 |
| 16 | sta. 1+473 - 1+573 |
| 17 | sta. 1+573 - 1+673 |
| 18 | sta. 1+673 - 1+773 |
| 19 | sta. 1+773 - 1+873 |
| 20 | sta. 1+873 - 1+939 |
| 21 | sta. 1+939 - 2+039 |
| 22 | sta. 2+039 - 2+110.30 |
| 23 | sta. 2+110.30 - 2+210.30 |
| 24 | sta. 2+210.30 - 2+310.30 |
| 25 | sta. 2+310.30 - 2+410.30 |
| 26 | sta. 2+410.30 - 2+510.30 |
| 27 | sta. 2+510.30 - 2+610.30 |
| 28 | sta. 2+610.30 - 2+710.30 |
| 29 | sta. 2+710.30 - 2+810.30 |
| 30 | sta. 2+810.30 - 2+910.30 |

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส

อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

**โครงการ**

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมผิวด้วย Asphalt Concrete รหัสสายทางท้องถิ่น ขก.ถ. 7-0001 สายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 ไปแยกบ้านกุดน้ำใส โนนอุดม

**สถานที่**

ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

**สำรวจ**

นายธะนันชัย เนืองไชยยศ
นายช่างโยธา

**เขียนแบบ**

นายเรืองฤทธิ์ ชาหมู่
นายช่างโยธา

**ตรวจสอบ**

นายอนุพันธ์ กีมทอง
วิศวกรโยธา

นายสรศักดิ์ ขุมแวงวาปี
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

**เห็นชอบ**

นายสุมิท ศรก้อม
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายเกรียงศักดิ์ สนันนารี
รองปลัด ทต.กุดน้ำใส

นายเชิดชัย ข้อยุ่น
ปลัด ทต.กุดน้ำใส

**อนุมัติ**

นายวิรัตน์ เย็นสบาย
นายกเทศมนตรี ทต.กุดน้ำใส

**เลขที่แบบ**

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | รวม |
|---|---|---|
| | | |

# รายการประกอบแบบงานเสริมผิวด้วย Asphaltic Concrete

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดส่งวัสดุงานทางภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น,กรมทางหลวงชนบท
3. งาน Tack Coat มถ.310-2550
   - 3.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
   - 3.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
   - 3.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
4. งาน Asphaltic Concrete
   - 4.1 พื้นผิวที่จะปู Asphaltic Concrete จะต้องทำการ Tack Coat ตาม มถ.310-2550 ก่อน
   - 4.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน
   - 4.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับ การปูชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
5. รายละเอียดอื่นๆ(เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)ให้อ้างอิงมาตราฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มถ. 313-2550
6. งานตีเส้นจราจรใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 มีส่วนผสมของลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.543 หนาไม่น้อยกว่า 3 ชม.
7. การอำนวยการและควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างการเสริมผิวจราจรด้วย Asphaltic Concrete ให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามที่กำหนดพร้อมจัดหาบุคลากร เพื่ออำนวยการจราจรให้ผ่าน จะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิด พื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเสียหาย พื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

(นายสันกรุง ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รบ.11098

| |
|---|
| เทศบาลตำบลกุดน้ำใส<br>อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น |
| โครงการ |
| ปรับปรุงถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก<br>เสริมผิวด้วย Asphaltic Concrete |
| สถานที่ |
| ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น |
| สำรวจ |
| นายธะนันชัย เนืองไชยยศ<br>นายช่างโยธา |
| เขียนแบบ |
| นายวรพจน์ ชุดทอง<br>นายช่างโยธา |
| ตรวจสอบ |
| นายอนุพันธ์ กึมทอง<br>วิศวกรโยธา |
| นายสรศักดิ์ ชุมแวงวาปี<br>หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง |
| เห็นชอบ |
| นายสุมิท ศรก้อม<br>ผู้อำนวยการกองช่าง |
| นายเกรียงศักดิ์ สนั่นนารี<br>รองปลัด ทต.กุดน้ำใส |
| นายเชิดชัย ข้อยุ่น<br>ปลัด ทต.กุดน้ำใส |
| อนุมัติ |
| นายวิรัตน์ เย็นสบาย<br>นายกเทศมนตรี ทต.กุดน้ำใส |
| เลขที่แบบ |
| หมายเหตุ / แผ่นที่ / รวม |




## รูปตัดตามขวางงานเสริมผิวทางคอนกรีตโดยปรับปรุงคุณภาพด้วย Asphaltic Concrete

### หมายเหตุ

- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามรายการข้างต้น ให้ก่อสร้างได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างตามแบบมาตรฐานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างให้ชัดเจนและเพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง ทั้งนี้ให้อยู่ในดุจพินิจของผู้ควบคุมงาน

(นายสันกรุง ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
วย.11096

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส
อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

โครงการ
ปรับปรุงถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก เสริมผิวด้วย Asphaltic Concrete

สถานที่
ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

สำรวจ
นายธะนันชัย เนืองไชยยศ
นายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายวรพจน์ ชุดทอง
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายอนุพันธ์ กึมทอง
วิศวกรโยธา

นายสรศักดิ์ ขุมแวงวาปี
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายสุมิท ศรก้อม
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายเกรียงศักดิ์ สนั่นนารี
รองปลัด ทต.กุดน้ำใส

นายเชิดชัย ข้อยุ่น
ปลัด ทต.กุดน้ำใส

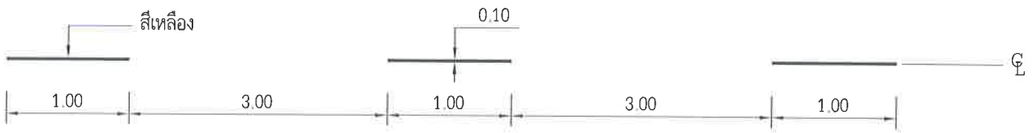
อนุมัติ
นายวีรัตน์ เย็นสบาย
นายกเทศมนตรี ทต.กุดน้ำใส

| เลขที่แบบ | | |
|---|---|---|
| หมายเหตุ | แผ่นที่ | รวม |

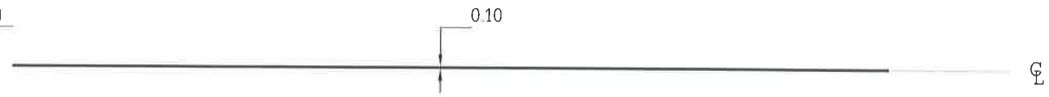
## ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรผิวทาง

ก. เส้นแบ่งทิศทางจราจร

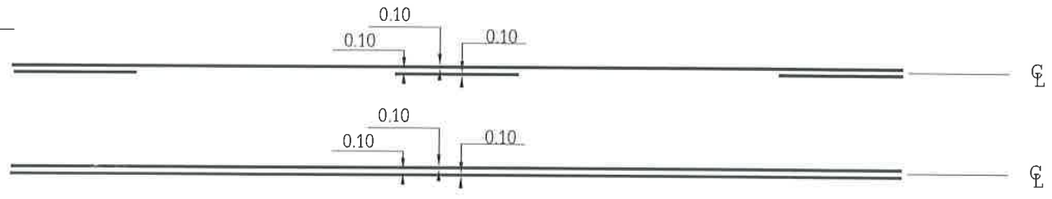
1. เส้นประ



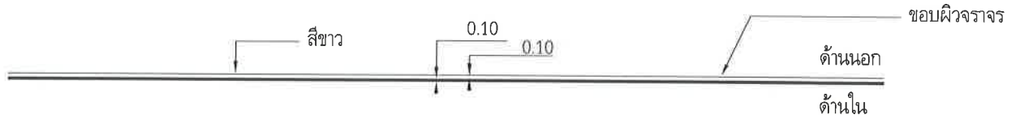

1. เส้นทึบ




1. เส้นคู่




ข. เส้นขอบทาง




## รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่อยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นทึกึงกลางผิวจราจรตลอดแนว
   2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
   - เส้นประเป็นสีเหลืองแบ่งทิศทางจราจร เส้นยาว 1 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
4. สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เคปซิล , แอสฟัลต์คอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

(นายสันกรุง ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รง.๑๑๐๙๙

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส
อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

โครงการ
ปรับปรุงถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก เสริมผิวด้วย Asphaltic Concrete

สถานที่
ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

สำรวจ
นายธะนันชัย เนืองไชยยศ
นายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายวรพจน์ ชุดทอง
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายอนุพันธ์ กึมทอง
วิศวกรโยธา

นายสรศักดิ์ ชุมแวงวาปี
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายสุมิท ศรก้อม
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายเกรียงศักดิ์ สนันนารี
รองปลัด ทต.กุดน้ำใส

นายเชิดชัย ข้อยุ่น
ปลัด ทต.กุดน้ำใส

อนุมัติ
นายวิรัตน์ เย็นสบาย
นายกเทศมนตรี ทต.กุดน้ำใส

เลขที่แบบ

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | รวม |
|---|---|---|