

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา  
งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงเส้นทาง ซอย 10 หมู่ที่ 4 บ้านโป่งนาคำ  
งบประมาณตั้งไว้ 251,000.-บาท (-สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)  
สถานที่ก่อสร้าง



ปริมาณงาน

- ขนาดความกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 พร้อมหินคลุกถมไหล่ทาง

## โครงการปรับปรุงเส้นทาง ซอย 10 หมู่ที่ 4 บ้านโป่งนาคำ

ปริมาณงาน ขนาดความกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร พร้อมหินคลุกถมไม่หล่นทาง



สถานที่ก่อสร้าง ซอย 10 หมู่ที่ 4 บ้านโป่งนาคำ ตำบลดอยฮาง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

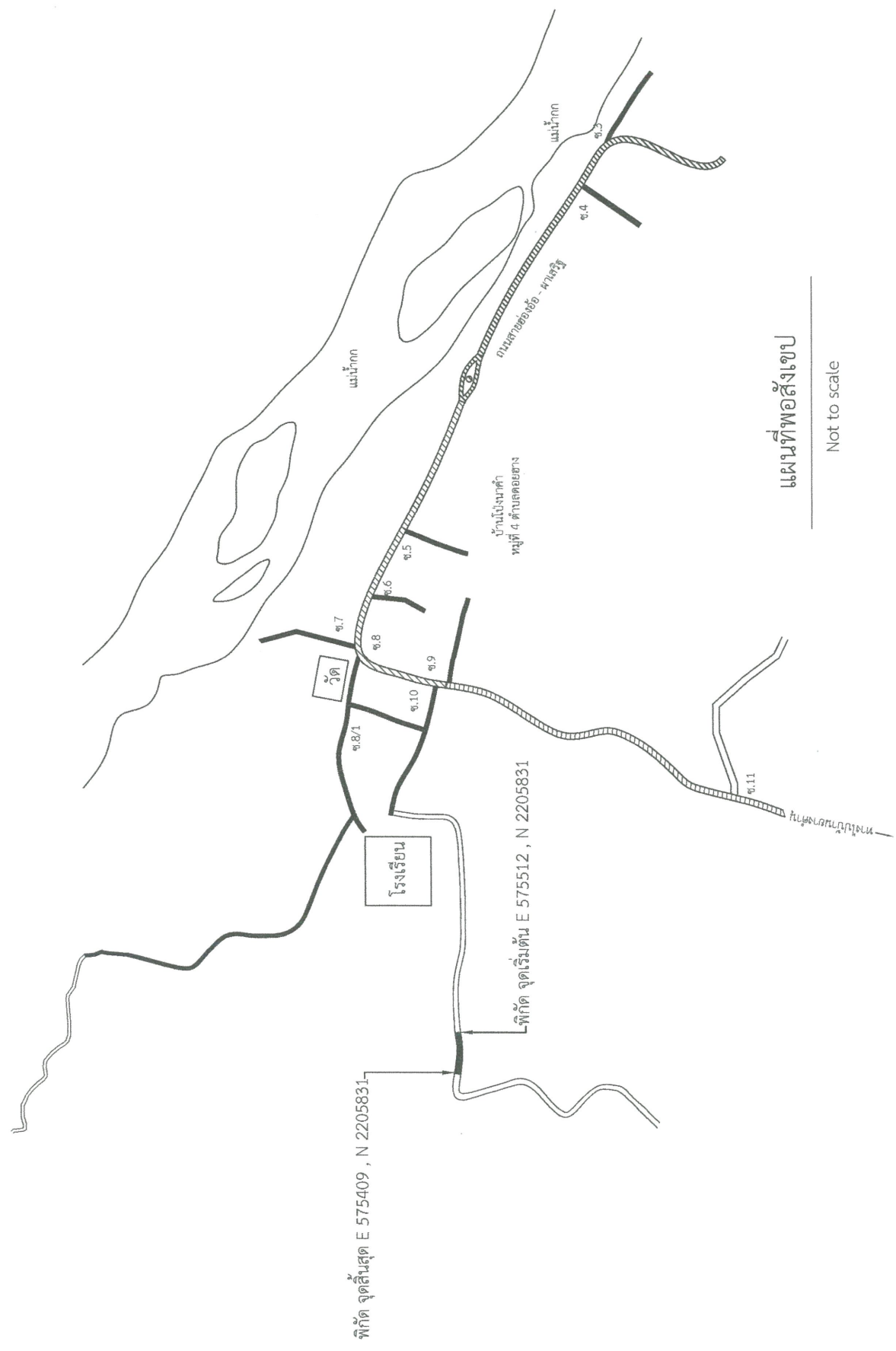
กองช่าง เทศบาลตำบลดอยฮาง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย



# แผนที่พอสังเขยโปรแกรมปรับปรุงเส้นทาง ซอย 10 หมู่ที่ 4 บ้านโป่งนาค้า



|   |
|---|
| กองช่าง เทศบาลตำบลดอยฮาง  |
| โครงการ :<br>โครงการปรับปรุงเส้นทาง<br>ซอย 10 หมู่ที่ 4 บ้านโป่งนาค้า                                     |
| สถานที่ก่อสร้าง :<br>ซอย 10 หมู่ที่ 4 บ้านโป่งนาค้า<br>ตำบลดอยฮาง<br>อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ |
| เขียนแบบ :<br>(นางสาว จันทรีเพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)<br>คนงานทั่วไป  |
| ตรวจ :<br>B   |
| ตรวจ :<br>(นายณัฐวิทย์ ทิพย์แก้ว)<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ   |
| เห็นชอบ :<br>(นายวรพงษ์ เตชะ)<br>ผู้อำนวยการกองช่าง   |
| อนุมัติ :<br>(นายสุวัฒน์ทร์ กันคำ)<br>ปลัดเทศบาลตำบลดอยฮาง  |
| รหัสแบบ :<br>แผนที่ / จำนวน :   |



แผนที่พอสังเขย

Not to scale





กองช่าง เทศบาลตำบลคลองขาง  
โครงการปรับปรุงเส้นทาง  
ขอย 10 หมู่ที่ 4 บ้านโป่งหน้าค่า

สถานที่ก่อสร้าง :  
ขอย 10 หมู่ที่ 4 บ้านโป่งหน้าค่า  
ตำบลคลองขาง  
อำเภอเมืองเชิงทราย จังหวัดเชียงราย

เขียนแบบ :  
(นางสาว จันทรีเพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)  
คณงานทั่วไป

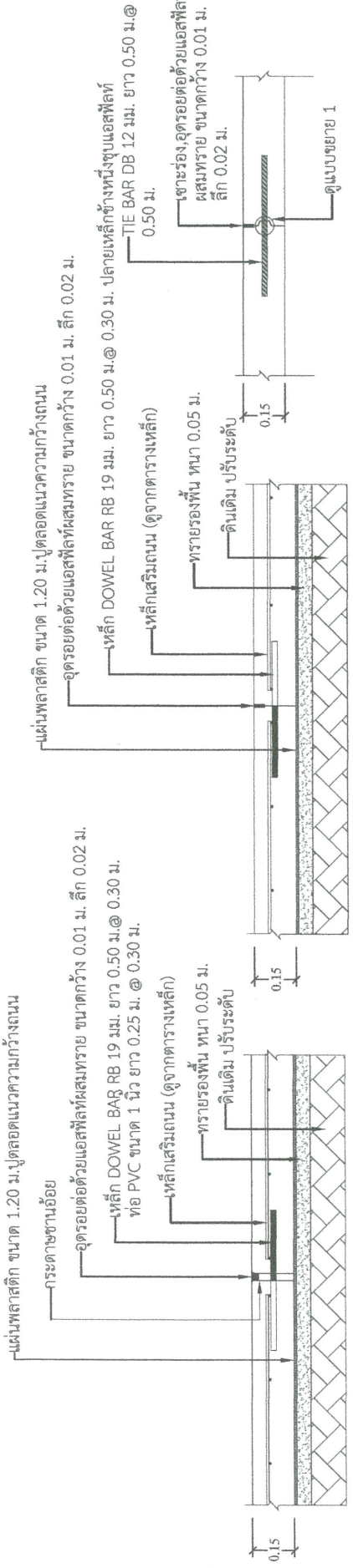
ตรวจ :  
(นายณัฐวิทย์ ทิพย์แก้ว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ :  
(นายพรพจน์ เตะตะ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :  
(นายสุรานันท์ กันต์คำ)  
ปลัดเทศบาลตำบลคลองขาง

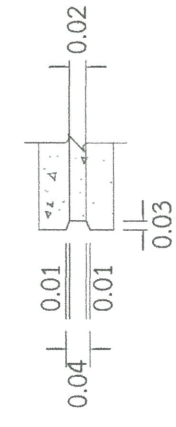
อนุมัติ :  
(นายเอื้ออัฐกร เทพสมรส)  
นายกเทศมนตรีตำบลคลองขาง

รหัสแบบ :  
แผ่นที่ / จำนวน :

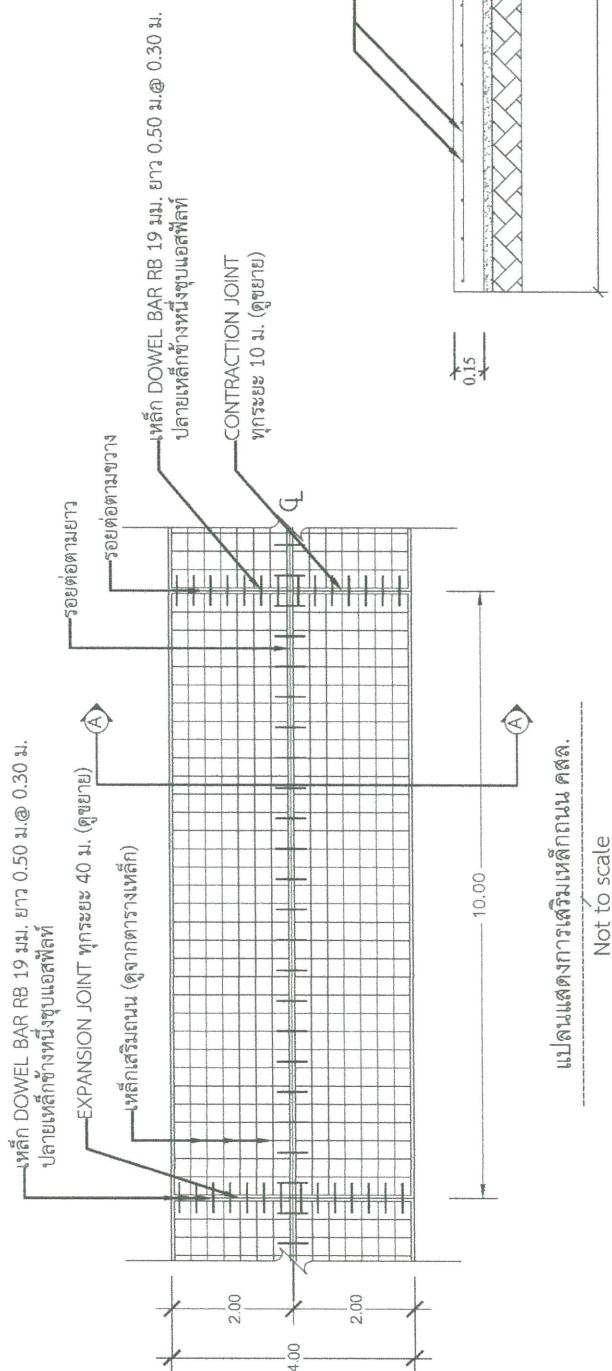


EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 40.00 ม.) ถ้ามี  
Not to scale

CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 10.00 ม.)  
Not to scale



แบบขยาย 1  
Not to scale



แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.  
Not to scale

รูปตัด A-A  
Not to scale

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

| คำแทนเหล็ก      | WIRED MESH ( $f_s = 2,750$ ksc )<br>(เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป) |                      |
|-----------------|--|----------------------|
|                 | DIA / SPACING  | STEEL AREA ตร.ซม./ม. |
| เหล็กตามแนวขวาง | $\varnothing$ 4 มม. @ 0.30 ม.                                    | 0.419                |
| เหล็กตามแนวยาว  | $\varnothing$ 6 มม. @ 0.30 ม.                                    | 0.940                |

หมายเหตุ

- ใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc (cube)
- เหล็กเสริมคอนกรีตใช้เป็นไปตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม
- ถมไหล่ทางด้วยหินคลุก