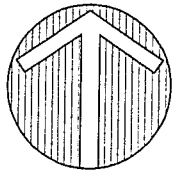




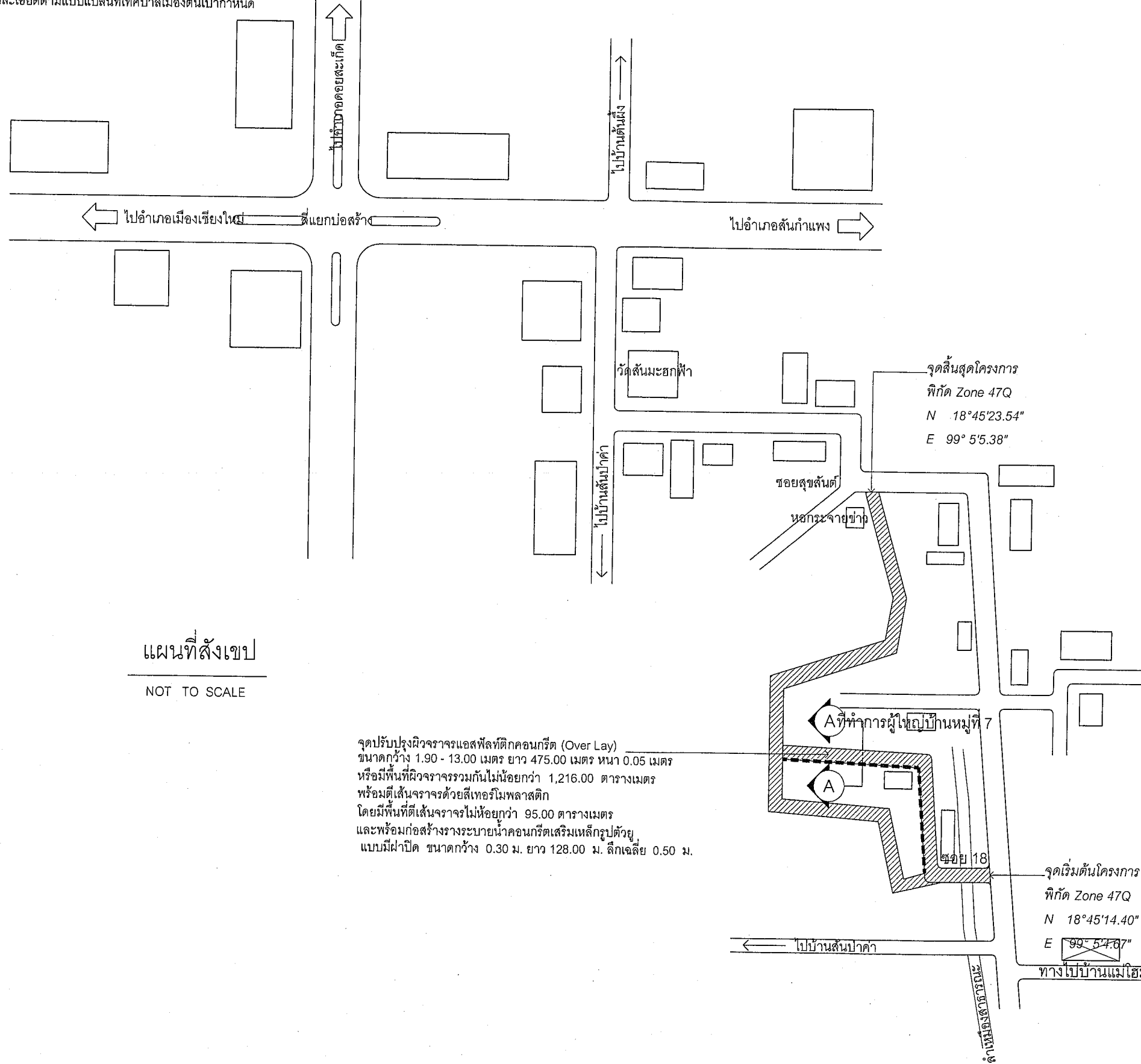
โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay) ขนาดกว้าง 1.90 - 13.00 เมตร ยาว 475.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 1,216.00 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก โดยมีพื้นที่ตีเส้นจราจรไม่น้อยกว่า 95.00 ตารางเมตร และพร้อมก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู แบบมีฝาปิด ขนาดกว้าง 0.30 ม. ยาว 128.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. บริเวณซอย 18 บ้านสันมะฮุกฟ้า หมู่ที่ 7 ตำบลตำบลป่า อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลเมืองตำบลป่ากำหนด

ทิศเหนือ



โครงการ

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay) ขนาดกว้าง 1.90 - 13.00 เมตร ยาว 475.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 1,216.00 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก โดยมีพื้นที่ตีเส้นจราจรไม่น้อยกว่า 95.00 ตารางเมตร และพร้อมก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู แบบมีฝาปิด ขนาดกว้าง 0.30 ม. ยาว 128.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. บริเวณซอย 18 บ้านสันมะฮักฟ้า หมู่ที่ 7 ตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลเมืองต้นเปากำหนด



แผนที่สังเขป
NOT TO SCALE

จุดปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)
ขนาดกว้าง 1.90 - 13.00 เมตร ยาว 475.00 เมตร หนา 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 1,216.00 ตารางเมตร
พร้อมตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก
โดยมีพื้นที่ตีเส้นจราจรไม่น้อยกว่า 95.00 ตารางเมตร
และพร้อมก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู
แบบมีฝาปิด ขนาดกว้าง 0.30 ม. ยาว 128.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.

จุดสิ้นสุดโครงการ
พิกัด Zone 47Q
N 18°45'23.54"
E 99° 5'5.38"

จุดเริ่มต้นโครงการ
พิกัด Zone 47Q
N 18°45'14.40"
E 99° 5'4.67"



โครงการ
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)
ขนาดกว้าง 1.90 - 13.00 เมตร ยาว 475.00 เมตร หนา 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 1,216.00 ตารางเมตร
พร้อมตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก
โดยมีพื้นที่ตีเส้นจราจรไม่น้อยกว่า 95.00 ตารางเมตร
และพร้อมก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู แบบมีฝาปิด
ขนาดกว้าง 0.30 ม. ยาว 128.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.
บริเวณซอย 18 บ้านสันมะฮักฟ้า หมู่ที่ 7
ตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ
(Signature)
(นายโกระช ใจขันตี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ
(Signature)
(นายอนุชากร ปัทมธล)
นายช่างโยธา

ออกแบบ
(Signature)
(นายฉัตรคม คุณจินดา)
นายช่างโยธา

(Signature)
(นายนิรุจน์ นันท์ ปิมปานะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(Signature)
(นายเชิมน วรรณภีระ)
หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
(Signature)
(นายจักริน อมรศักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(Signature)
(นายวิมล มงคลเจริญ)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
(Signature)
(นายพรชัย คำบุญเรือง)
รักษาการแทนนายกเทศมนตรี

แบบแสดง
XXXXXX

มาตราส่วน 1:100

วันเดือนปี 17/7/61

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 3



โครงการ
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)
ขนาดกว้าง 1.90 - 13.00 เมตร ยาว 475.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 1,216.00 ตารางเมตร
พร้อมเส้นจราจรด้วยสีหรือในพลาสติก
โดยมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 95.00 ตารางเมตร
และพร้อมก่อสร้างระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปัดฝุ่น แบบมีฝาปิด
ขนาดกว้าง 0.30 ม ยาว 128.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.
บริเวณขอบ 18 บ้านสี่แยกหลักสี่ หมู่ที่ 7
ตำบลคันเป่า อำเภอคันไถ จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ
(นายเกรียง ใจขันดี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ
(นายธนากร ปิ่นพระรส)
นายช่างโยธา

ออกแบบ
(นายนิคม คุณจินดา)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายณัฐนันท์ ปิ่นปานะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายณัฐนันท์ ปิ่นปานะ)
หัวหน้าฝ่ายโยธาแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
(นายจักริน อมรศักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิมล มงคลเจริญ)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
(นายพรชัย คำบุญเรือง)
รักษาการนายกเทศมนตรี

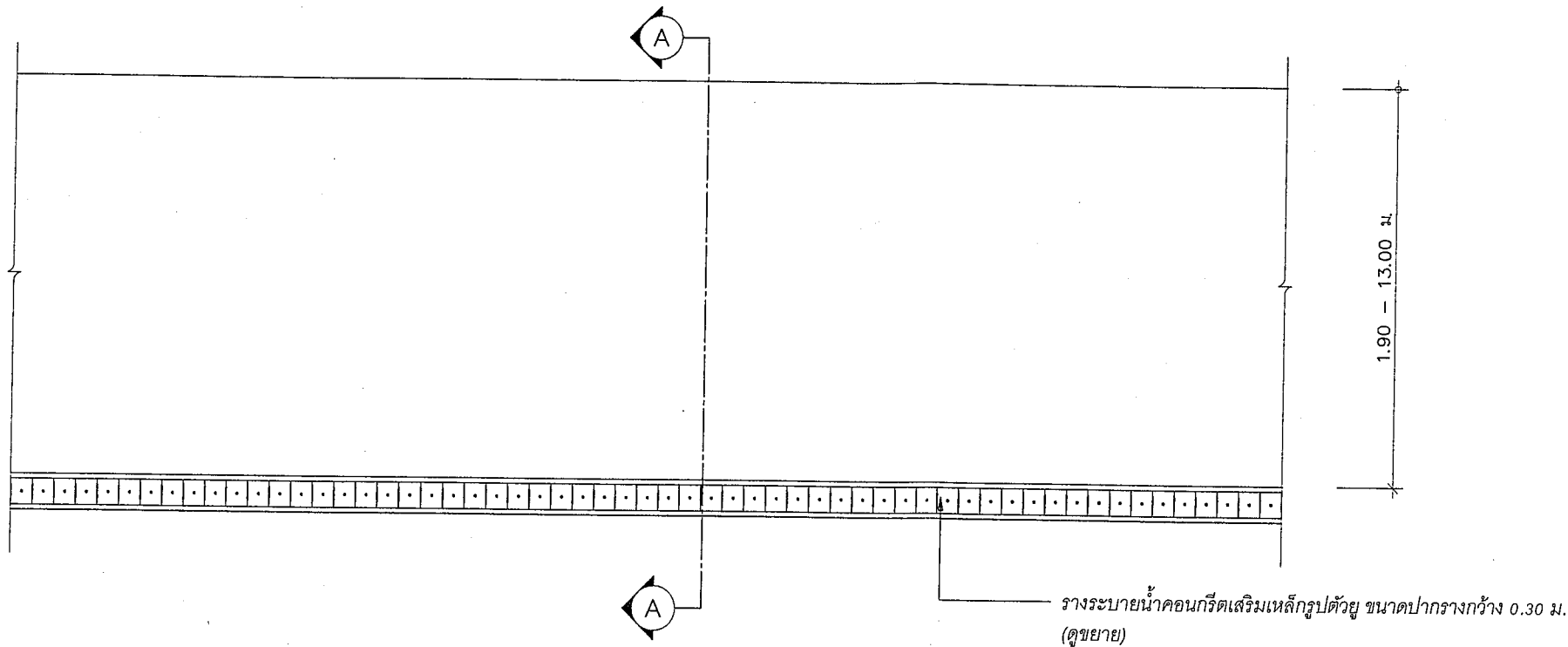
แบบแสดง
XXXXX

มาตราส่วน 1:100

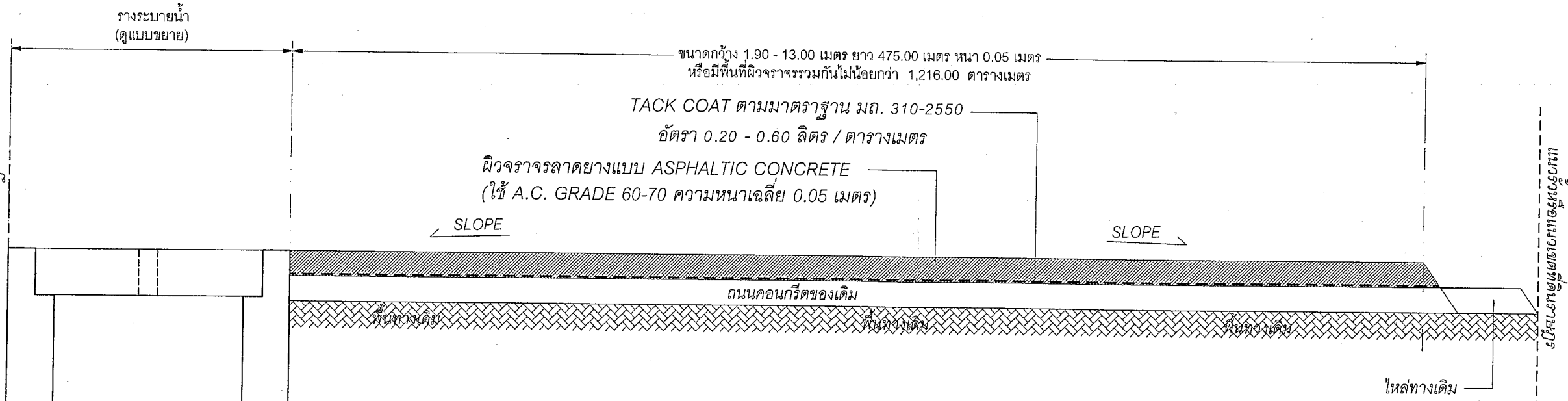
วันเดือนปี 17/7/61

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 3

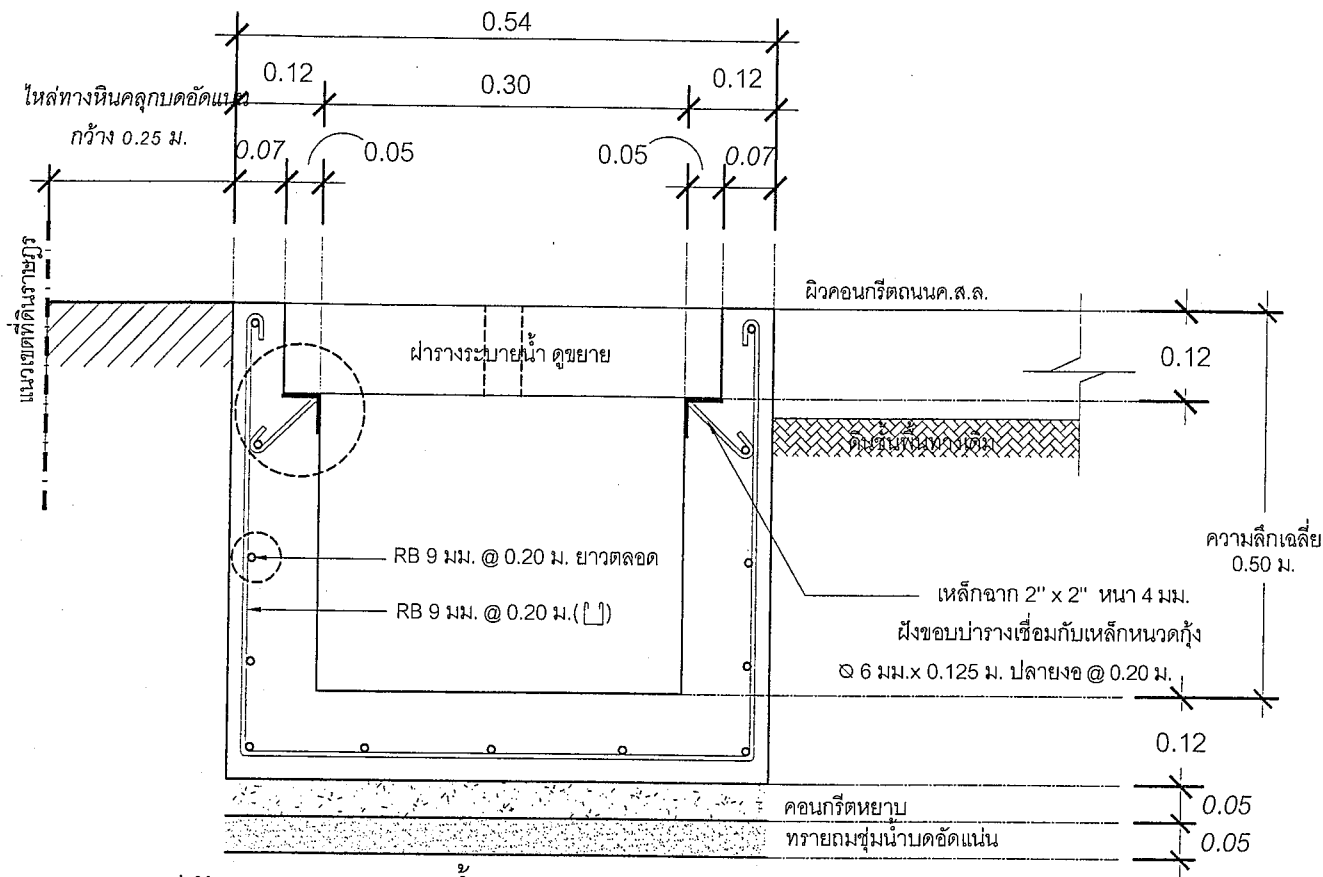


แปลนถนนแอสฟัลติกคอนกรีต 1 : 100

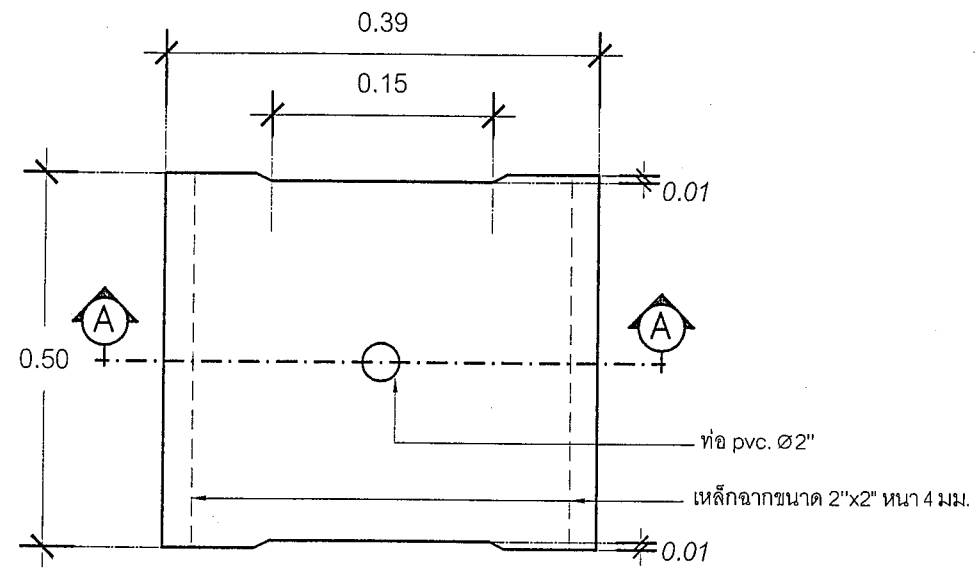


รูปตัด A - A ขยายซ่อมสร้างปูทับผิวด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)
NOT TO SCALE

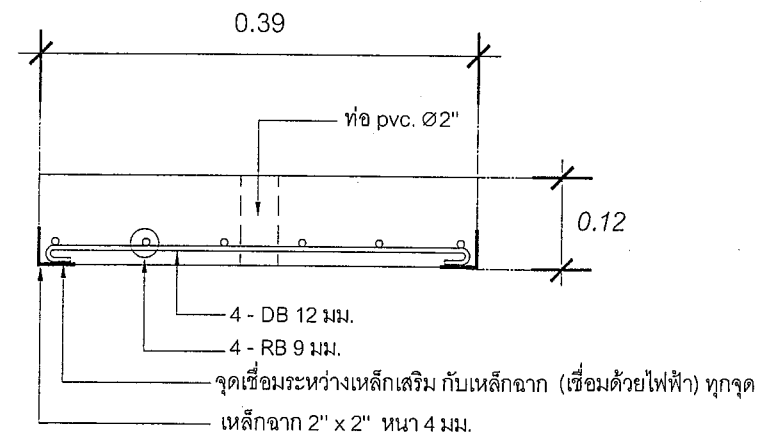
- ข้อกำหนดในการก่อสร้าง
1. ในการดำเนินงานการก่อสร้างทุกขั้นตอนให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไปในการก่อสร้าง
 2. ในการดำเนินการก่อสร้าง ต้องทำการ TACK COAT ตามมาตรฐาน มท. 310-2550
 3. ในบริเวณก่อสร้างหากมีส่วนเพิ่มเติมต้องก่อสร้างเพื่อให้เกิดความเรียบร้อยให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งในงาน เช่น บริเวณจุดเชื่อมต่อทางให้ทำส่วนผายเพื่อรับการเลียวยของรถ



รูปตัดขยายวางระบายน้ำค.ส.ล. รูปตัวยู พร้อมฝาบปิดค.ส.ล.



แปลนฝารางระบายน้ำค.ส.ล.




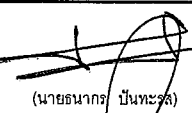
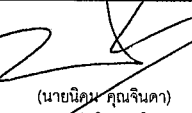
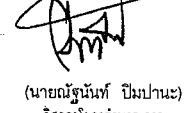
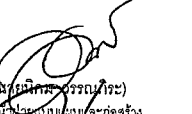
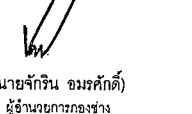

รูปตัด A - A ฝารางระบายน้ำค.ส.ล.

รายการประกอบแบบ

- งานคอนกรีตที่ใช้ทั้งหมด ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ดังนี้
 - งานคอนกรีตหยาบ 180 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
 - งานคอนกรีตโครงสร้างวางระบายน้ำและฝารางระบายน้ำ
 - ไม่น้อยกว่า 175 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 7 วัน หรือ
 - ไม่น้อยกว่า 225 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 14 วัน หรือ
 - ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน (เลือกทดสอบที่อายุใดอายุหนึ่ง)
- ให้ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทำการทดสอบ 3 ตัวอย่าง ต่อ ปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม. ยกเว้นคอนกรีตหยาบไม่ต้องทำการทดสอบและให้เก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/โครงการ
- เหล็กที่ใช้ต้องรับแรงดึงประลัยได้ไม่น้อยกว่า
 - เหล็กขนาด ๘ มม. และ ๑๐ มม. (เป็นเหล็กเส้นกลม) 2,400 กก./ตร.ม.(SR 24)
 - เหล็กขนาด ๑๒ มม. ขึ้นไป (เป็นเหล็กข้ออ้อย) 3,000 กก./ตร.ม.(SD 30)
 - ให้ทำการเก็บตัวอย่างเหล็กเพื่อทำการทดสอบ อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง ต่อ ขนาดของเหล็ก
- ก่อนดำเนินการเทคอนกรีตทุกครั้งต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน
- เหล็กฉากขอบรางและขอบฝารางส่วนที่สัมผัสอากาศให้ทาสีกันสนิม 1 รอบ
- ให้ผู้รับจ้างทำการคืนสภาพผิวถนนและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหลังจากโครงการแล้วเสร็จ(ถ้ามี)
- ค่าใช้จ่ายการส่งตัวอย่างวัสดุเหล็กเส้นและคอนกรีต ไปทดสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายนั้น
- ทรายถมที่นำมาใช้ถมปรับระดับ ต้องเป็นทรายที่สะอาด ปราศจากเศษก้อนดิน ก้อนกรวดขนาดใหญ่และสารอินทรีย์ทั้งหลาย



โครงการ
ปรับปรุงวางระบายน้ำค.ส.ล. (Over Lay)
ขนาดกว้าง 1.90 - 13.00 เมตร ยาว 475.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร
หรือพื้นที่ผิววางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1.216.00 ตารางเมตร
หรือพื้นที่ผิววางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1.216.00 ตารางเมตร
โดยมีพื้นที่ผิววางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 95.00 ตารางเมตร
และพื้นที่ก่อสร้างวางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1.216.00 ตารางเมตร
ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 128.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร
ปริมาณทราย 18 คัน และเหล็กฉาก 1 คัน
ตำบลแม่ป๋าย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ	 (นายจิระชาติ จิระชาติ) ผู้ช่วยช่างโยธา
สำรวจ	 (นายพนิต ปิ่นพิง) ช่างโยธา
ออกแบบ	 (นายนิรันดร์ นิ่มปานะ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	 (นายนิรันดร์ นิ่มปานะ) หัวหน้าช่างโยธาและก่อสร้าง
ตรวจ	 (นายจักริน ชอมศักดิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 (นายวิมล มงคลเจริญ) ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	 (นายพรชัย คำบุญเรือง) รักษาการนายกเทศมนตรี
แบบแสดง	XXXXX
มาตราส่วน	1:100
วันเดือนปี	17/7/61
แบบเลขที่	-
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3