

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส.  
สายเลียบบพนงกนน้ำ

หมู่ที่ 4 บ้านเมืองจิม หมู่ที่ 1 บ้านพารัมสัมพันธกิจ  
ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,970.00 เมตร  
หนา 0.15 เมตร

( หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวม ไม่น้อยกว่า 14,850.00 ตารางเมตร )

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชา สภาวรรณ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายเลียบพนาภักดี หมู่ที่ 4 บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 1 บ้านพารมย์สันต์ หมู่ที่ 1 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,970.00 เมตร ทน 0.15 เมตร (หรือ 2.5 เท่าของมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า 14,850.00 ตารางเมตร)

\* หมายเหตุ




1. จำนวน, ระยะ, ระดับก่อสร้าง และ ตำแหน่ง ต่างๆ ในการก่อสร้าง ฯลฯ เป็นต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และจากความต้องการหลักวิชาการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของวิศวกรผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างและตรวจสอบของหน่วยงานท้องถิ่นน้อยกว่าจำนวนนั้นสัญญาจ้าง โดยไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงแบบแปลนหรือสัญญาตามที่ทาง อบต. กำหนด
2. การตัด, การแก้ไข ก่อสร้าง, อื่นๆ ผู้จ้างจะต้องรับผิดชอบจากการขึ้นโครงฯ ดัง เห็นสมควร หรือนอกจากนี้ผู้จ้างสามารถปรับเปลี่ยนเป็นอย่างไร
3. ในการเพิกถอนวัสดุโครงสร้าง และอื่นๆ ที่ควรแจ้งเจ้าของโครงการให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบและอนุมัติก่อนดำเนินการทุกสิ่งทุกอย่างให้ผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปปฏิบัติตาม ข่าของผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์สั่งให้ออกรื้อ, ขุดทำลายในส่วนที่เห็นว่าไม่คงทนแข็งแรงตามหลักวิชาการและความปลอดภัยต่อประชาชนการเป็นหลักฐาน โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดผู้จ้างเป็นผู้รับผิดชอบ โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการจากผู้จ้างได้.

ສາສະໜາພຣະສາດສາ

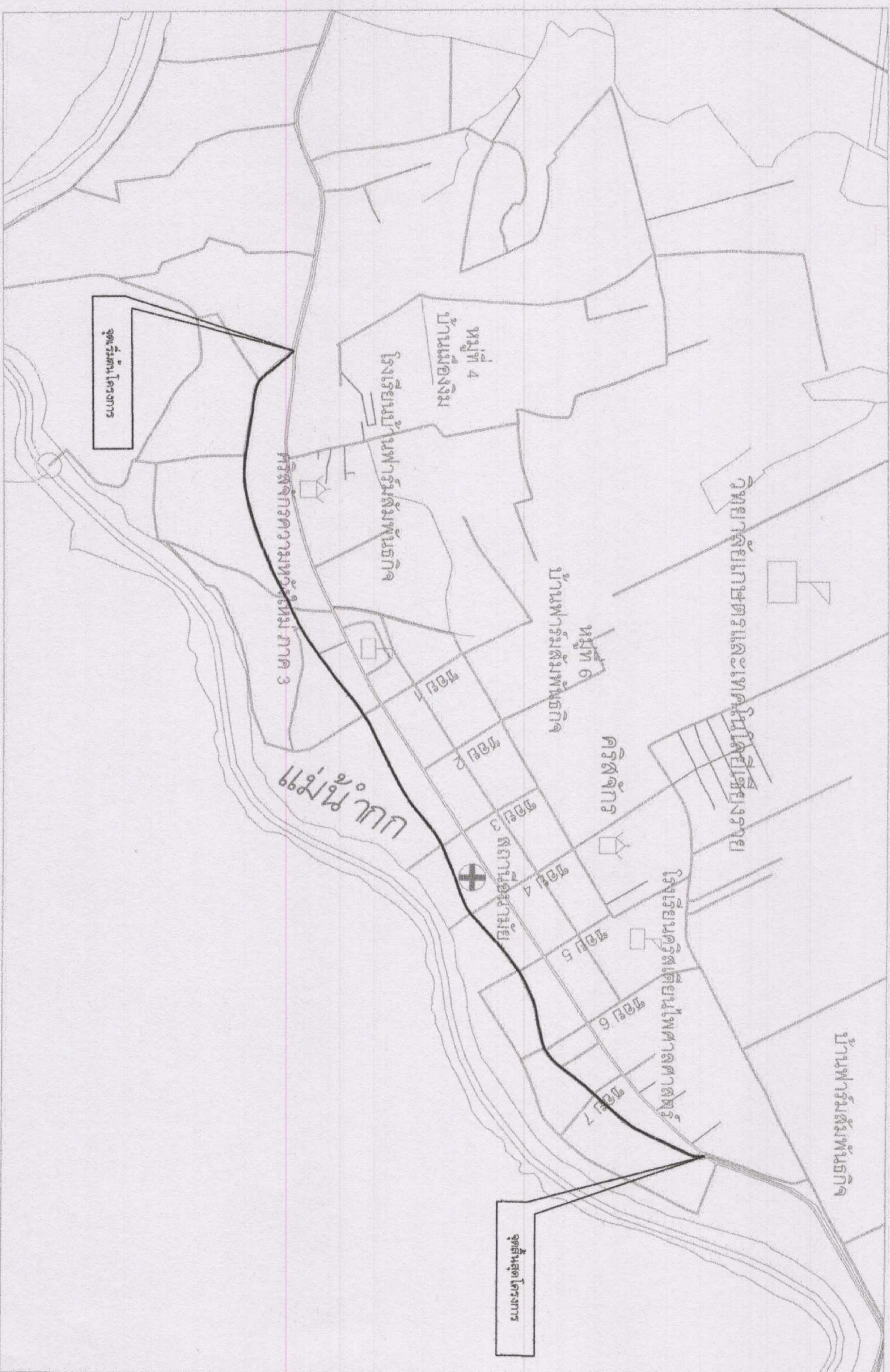
6. งานเชื่อมต่อโครงสร้างในส่วนที่เป็นโครงรับเหล็ก "เสาให้ผู้จ้างเชื่อมแนบรอยต่อโดยรอบตามมาตรฐานงานเชื่อม งานก่อสร้างที่ดีทั้งนี้หัตถ์หลักความมั่นคงแข็งแรง ความสะอาดปลอดภัย และประโยชน์ต่อทางราชการเป็นหลักเกณฑ์
7. บรรดาสິงคี่ขวางในการก่อสร้าง ทั้งบนดินและใต้น้ำบ่อภาค โคน้ำ อื่นนั้น อาศัย เติมน้ำ เสาค้ำพิชท์ ท่อประปา สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ ตู้โทรศัพท์ เสาติดมอนเน สะพาน ฯลฯ เป็นต้น ให้ผู้จ้างเป็นผู้ดำเนินการเคลื่อนย้าย หรือ รื้อถอน โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มเติมแต่อย่างใดจากผู้จ้าง
8. ในการก่อสร้างจะยึดถือแบบแปลนรายการการก่อสร้างในแบบชุดนี้เป็นหลัก การก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่องานมากกว่าแบบ หรือในสัญญาจ้าง ผู้จ้างจะคิดเงินเพิ่มเติ่มกับผู้จ้างไม่ได้ แต่ในการนี้ถ้าสามารถสร้างได้ครบตามแบบ หรือ สัญญาจ้าง ผู้จ้างขอส่วนเหลือเงินในการทำเงินค่าจ้างตามผลงานที่วิชาการหาไป
9. หากแบบแปลนและรายการการก่อสร้างขัดแย้งกัน หรือ มีปัญหาอุปสรรคต่างในการทำงาน ไม่กระตือรือร้น ผู้จ้างขอส่วนเหลือเงินการแก้ไข คัดแปลงแบบแปลนเพิ่มเติม ทั้งนี้หัตถ์หลักความมั่นคงแข็งแรง ความสะอาดปลอดภัย และประโยชน์ต่อทางราชการเป็นหลักเกณฑ์
10. เมื่อกำหนดก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้จ้างนำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างไปเรียบร้อย ก่อนที่จะคืนเงินการส่งมอบงาน
11. กรณีที่มีการขาด การรื้อถอน เติมน้ำ แก้ไขงานอาคาร งานถนนงานท่อระบายน้ำและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่เป็นของทางราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอให้ผู้รับจ้างดำเนินการนำวัสดุ และอุปกรณ์ที่เหลือต่างๆ เช่น ดิน เศษวัสดุ ปูน ประตุ ท่อระบายน้ำ บ่อพัก หลุมต่าง วงกบ เครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ไม่รูปพรรณต่างๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งของอาคารและอื่นๆ เป็นต้น ผู้จ้างจะต้องนำไปก่อหรือเก็บรักษา ณ สถานที่ ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผู้จ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

ในเนื้อหาได้รับจาก

14. ในรูปแบบของงานด้านการตลาดกับเยาวชน สื่อโฆษณา หรือสื่ออื่นใดต่าง ๆ นำมาติดตั้งบริเวณพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างให้เรียบร้อยและปลอดภัยต่อประชาชน หากมีอุบัติเหตุกับประชาชนนี้เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้จ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว
15. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการตามแบบที่ทางของโครงการบริหารส่วนตำบลสิริกษัตราทิศ โดยไม่คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- สำเนาถูกต้อง**

ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	นายกเทศมนตรี / จำนวน
<p>นายชัชวาล สุภาวรรณ ผู้อำนวยการกองช่าง</p> 	<p>นายบุญพันธ์ พุทธิโชติอนันต์ ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลนิคม</p> 	<p>นายชัชวาล ช่างปัด นายกเทศการบริหารส่วนตำบลนิคม</p> 	<p>นายเขต</p> <p>นายกเทศมนตรีอาวุโสด้วยวัยในแบบฉบับ หลัก หากข้อสงสัยแบบฉบับ ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบแบบ</p>





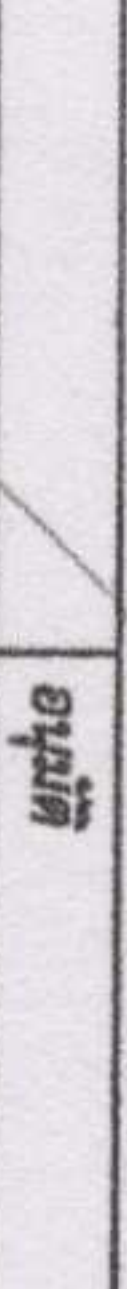
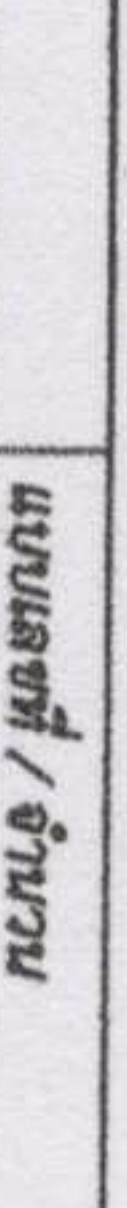




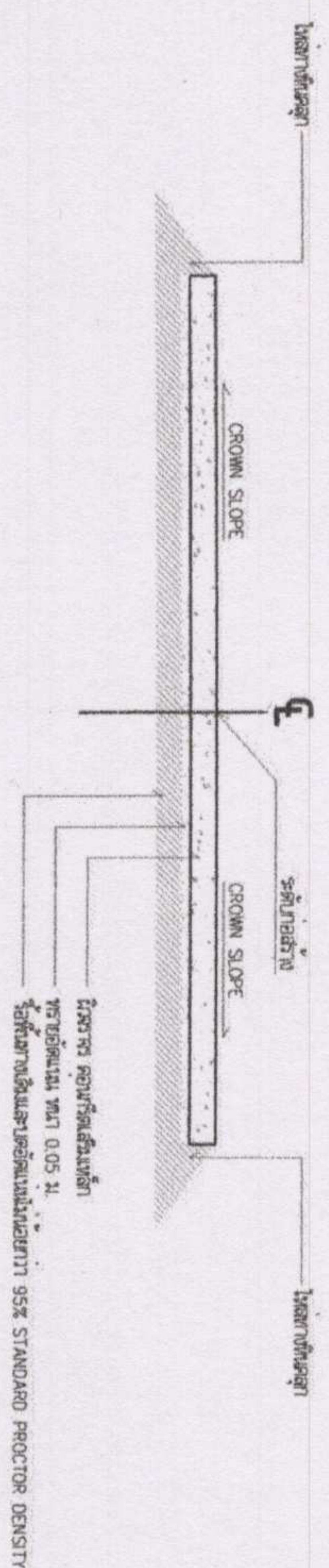
(ហាមឱ្យដឹង ឥរិយាបថ)

ผู้ช่วยฝ่ายการกองช่าง

๖. ความเป็นอิสระของสื่อมวลชน

	<b>โครงการ</b>  โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส. สายเลียบทางฝั่งแม่น้ำ หมู่ที่ 4 บ้านเมืองม หมู่ที่ 1 บ้านพารม์สันพัฒนา ตำบลเวียงกา อำเภอมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย	<b>เขียนแบบ</b>   นายพนมกร แก้วมณี ผู้ช่วยช่างช่างโยธา	<b>ตรวจ</b>   นายปิยะพล หนูน้อย นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	<b>ตรวจ</b>   นายชีวะ สุภาวรรณ ผู้อำนวยการกองช่าง	<b>เห็นชอบ</b>   นายบุญฤทธิ์ พุทธิโชติธนันท์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงกา	<b>อนุมัติ</b>   นายอานันท์ ช่างปัก นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงกา	<b>แบบเลขที่ / จำนวน</b>  <hr/> <b>หมายเหตุ</b> แบบทั้งหมดให้ยึดตามหลักเกณฑ์แบบเป็นแบบ หรือ หากมีข้อสงสัยแบบเป็นแบบ ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบเท่านั้น
---	--	--	--	--	--	---	---





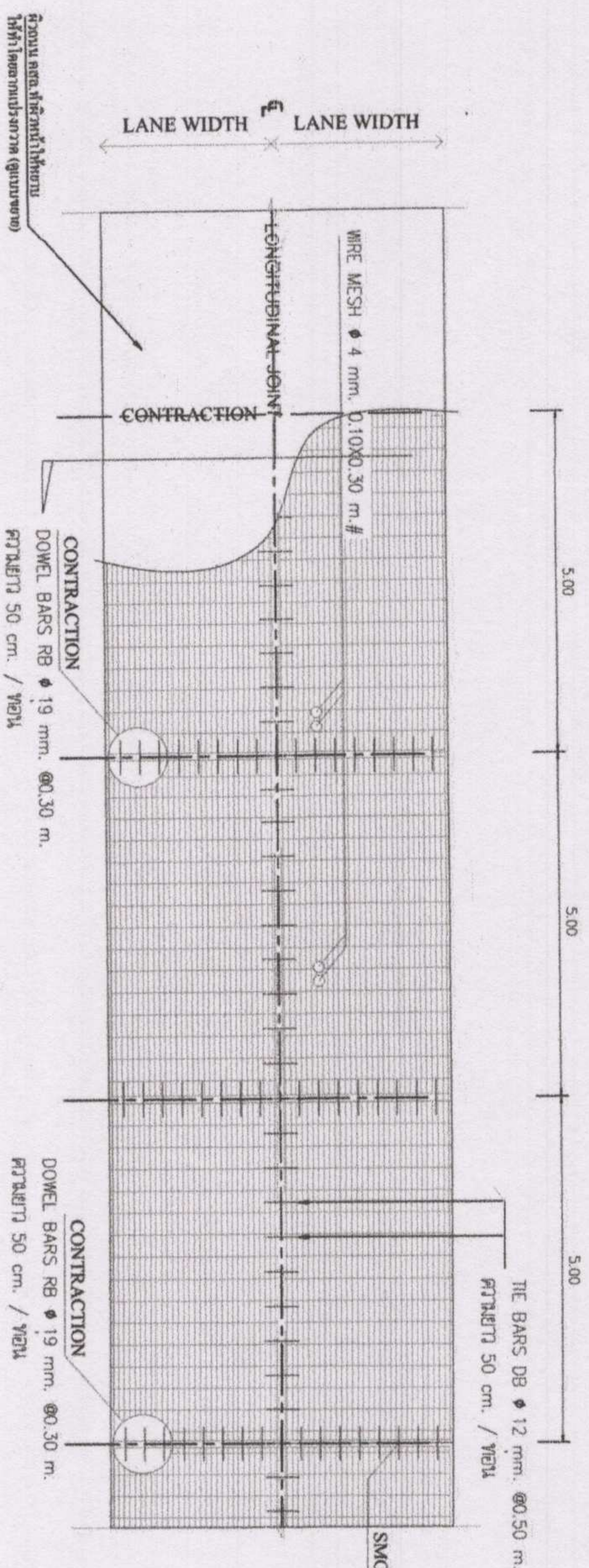
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
SCALE 1 : 50

สำเนาถูกต้อง  
(นายวิชา สุภาวรรณ)  
ผู้อำนวยการช่าง  
(นายวรวิทย์ ดอนชัย)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ	เขียนแบบ	ตรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเสร็จ / จำนวน
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส. สายเลียบพนาภิรักษ์ หมู่ที่ 4 บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 1 บ้านพาริมเส้นพื้นที่ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย	นายพนมกร แก้วมณี ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายปิยะพล ทนน้อย นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายธีระ สุภาวรรณ ผู้อำนวยการช่าง	นายบุญญพันธ์ พุทธิโชติอนันต์ ปลัดกองการบริการส่วนตำบลเมืองเก่า	นายชำนาญ ช่างปัก นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า	หมายเหตุ แบบเสร็จแล้ว 1 ชุด สำหรับใช้ในแบบ หลัก หากมีข้อสงสัยแบบเดิม ให้ศึกษาความเหมาะสมก่อนออกแบบซ้ำ



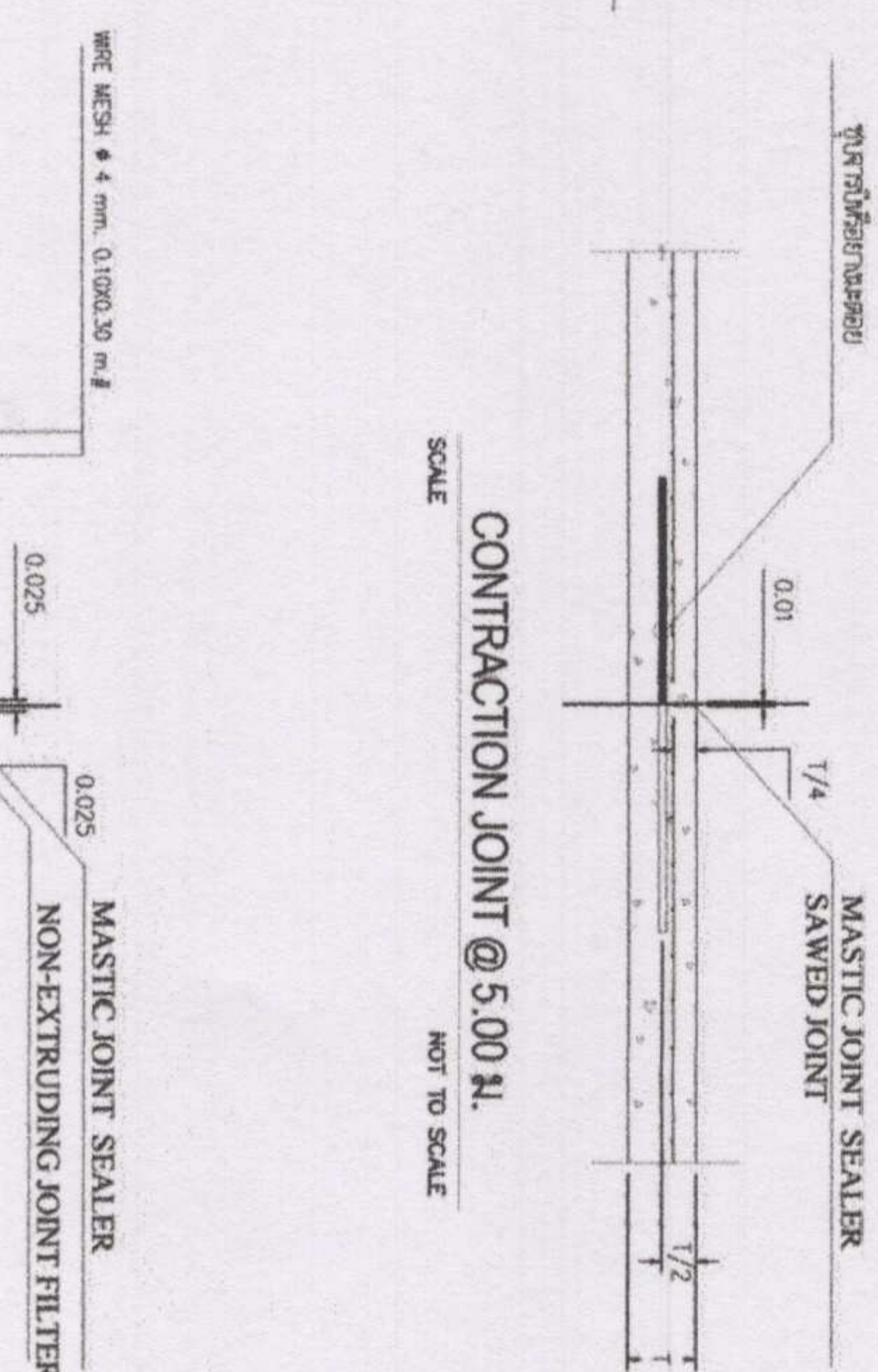




แผนภาพ ค.ต. และแสดงการเสริมเหล็ก

SCALE

1 : 100



CONTRACTION JOINT @ 5.00 M.

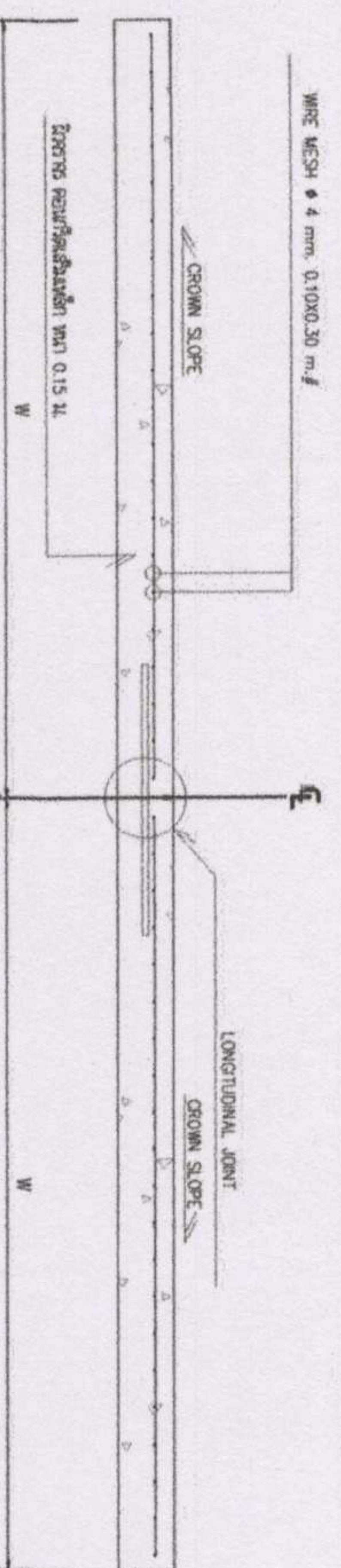
SCALE

NOT TO SCALE

EXPANSION JOINT ทุกระยะ 40.00 M.

SCALE

NOT TO SCALE



CROSS SECTION

SCALE

NOT TO SCALE

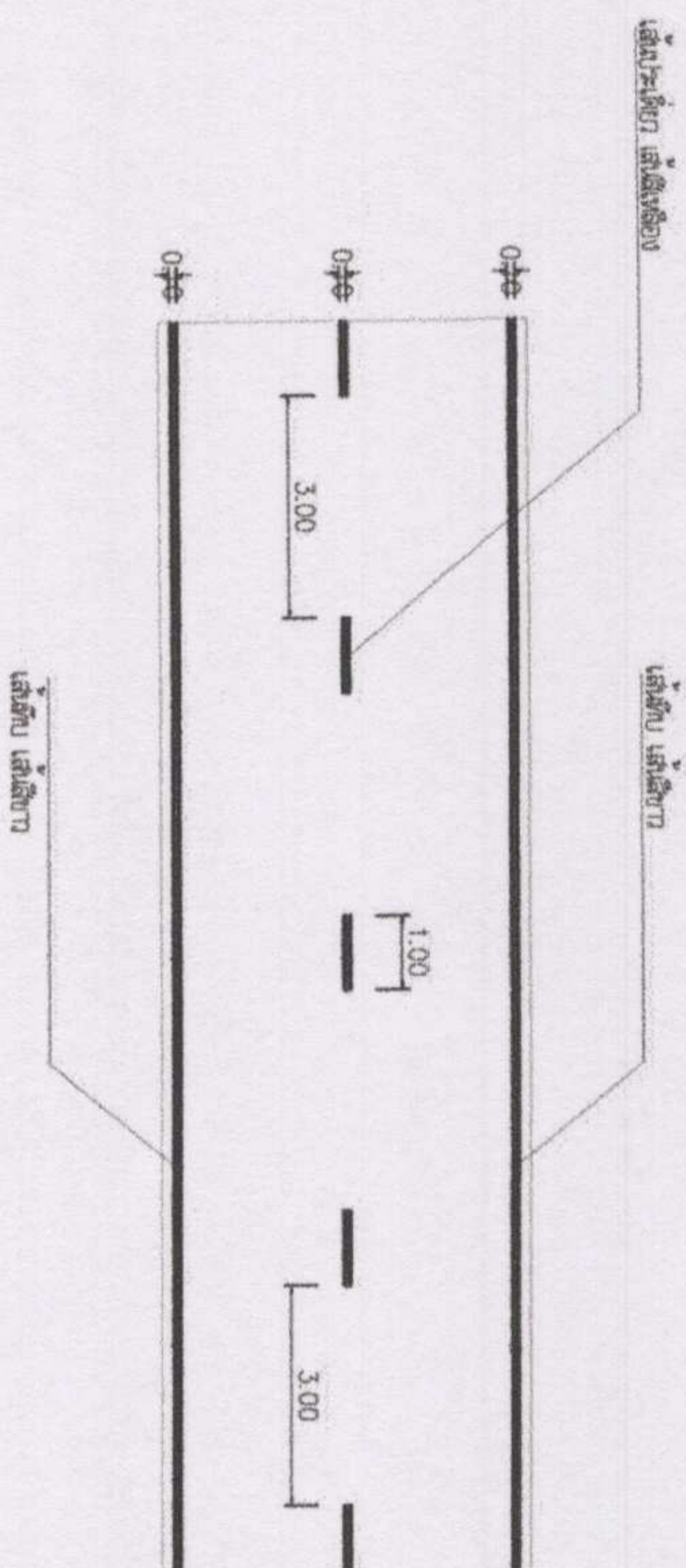
สำเนาถูกต้อง  
(นายวิชา สุภาวรรณ)  
ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง  
(นายวรวิทย์ ดอนชัย)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางมะตอย  
1. ใช้ตัววัดและสายวัด JOINT ฝังลงไปในร่องคอนกรีต  
2. ใช้ตัววัดและสายวัดวัดขนาดร่องคอนกรีตให้ตรงตามขนาด  
และเตรียมร่องคอนกรีตให้เรียบร้อย

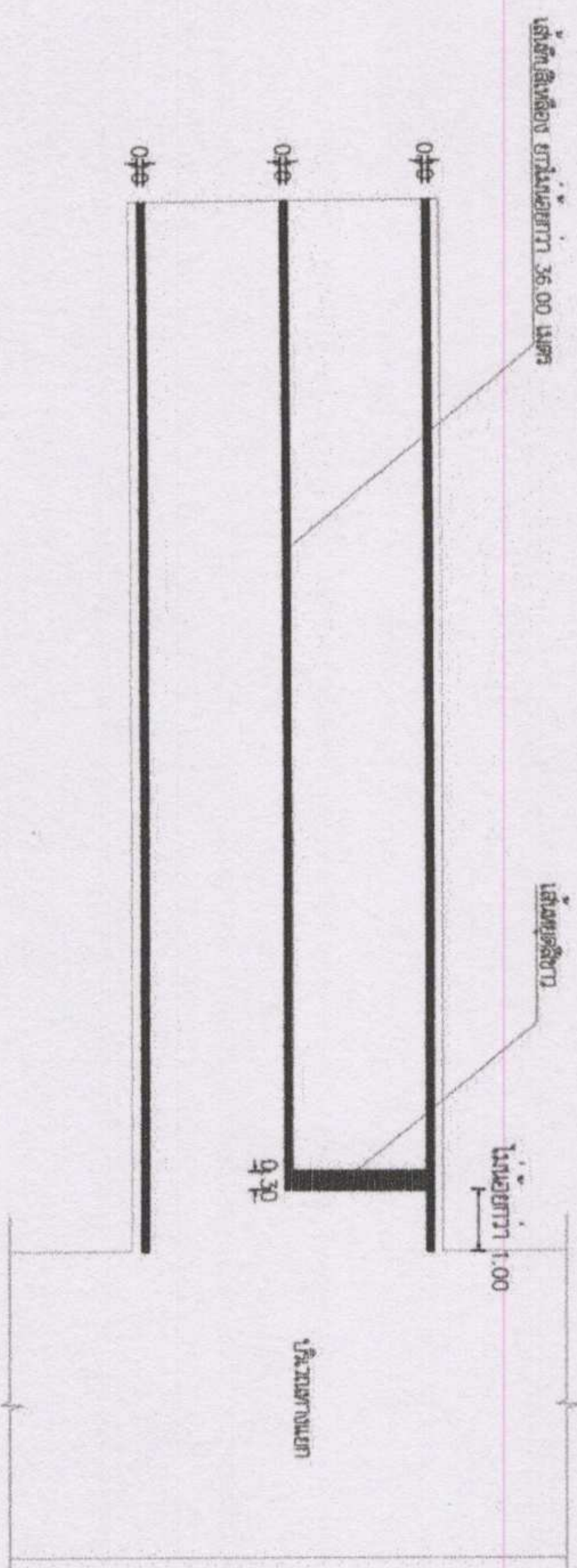
โครงการ	เขียนแบบ	ตรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แนบเลขที่ / จำนวน
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส. สายเลียบทางน้ำ หมู่ที่ 4 บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 1 บ้านพาริมสันพื้นที่ ตำบลหมาก อำเภอมืองแซงราย จังหวัดชัยภูมิ						
นายทนายธรรม แก้วมณี ผู้ช่วยช่างโยธา	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	
นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	
นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	นายวิชา สุภาวรรณ ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง	







เส้นประเดี่ยว สำหรับ 2 ช่องจราจร  
SCALE 1 : 150



เส้นหยุด  
SCALE 1 : 150

สำนักงานวิศวกรรม  
(นายวิชาญ สุภาวรรณ)  
ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง  
(นายวรวิทย์ ดอนชัย)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ	เขียนแบบ	ตรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแปลน / จำนวน
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายเสียบพนาภิบาล หมู่ที่ 4 บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 1 บ้านพารมย์พัฒนา ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	นายทศพร แก้วมณี ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายปิยะพล ทนชัย นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายวิชาญ สุภาวรรณ ผู้อำนวยการกองช่าง	นายบุญเกียรติ พุทธิโชติอนันต์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า	นายชำนาญ ช่างปัด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า	นายวิชาญ แบบแปลน 1 ชุด รวม 1 ชุด



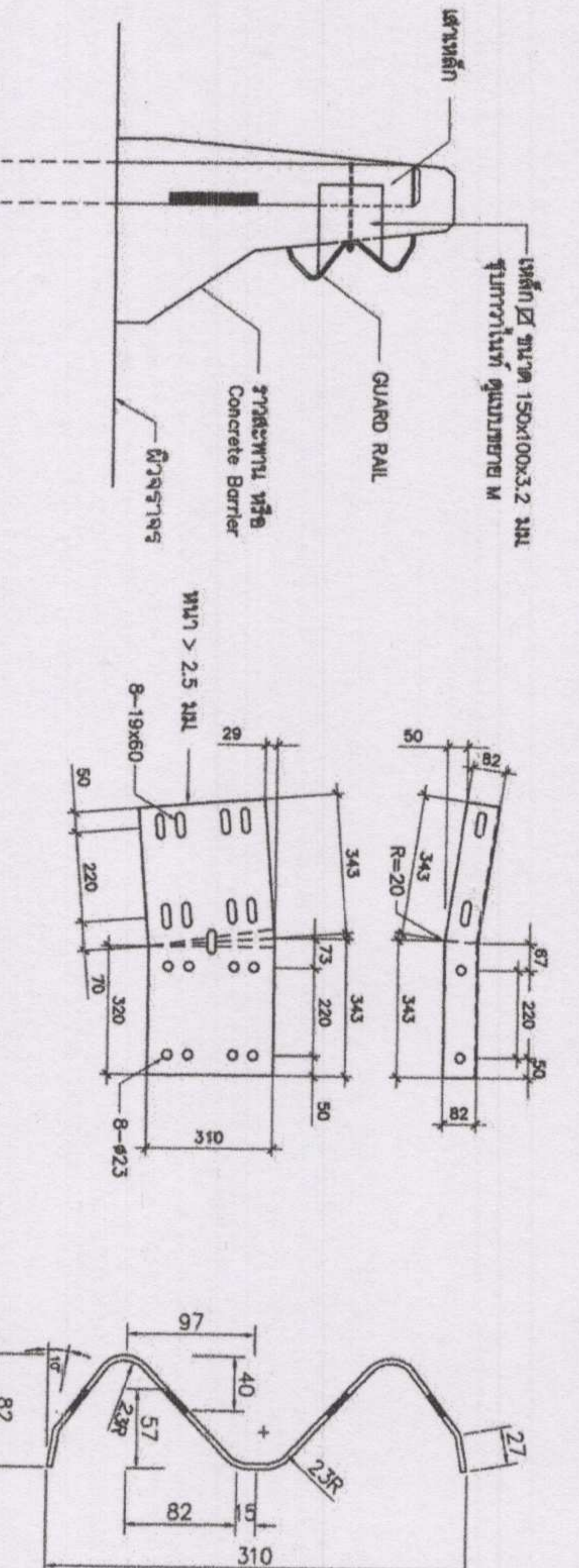




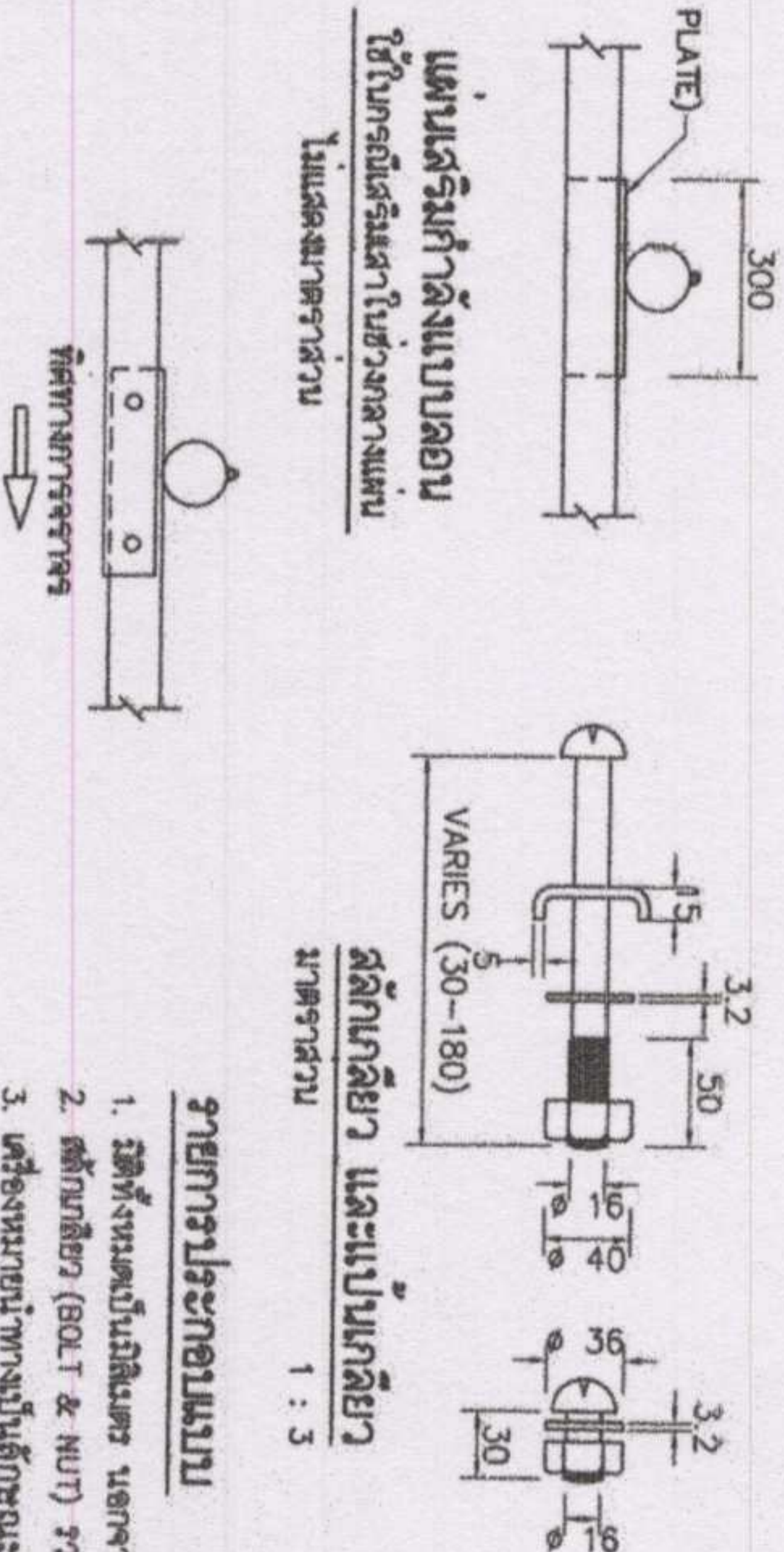




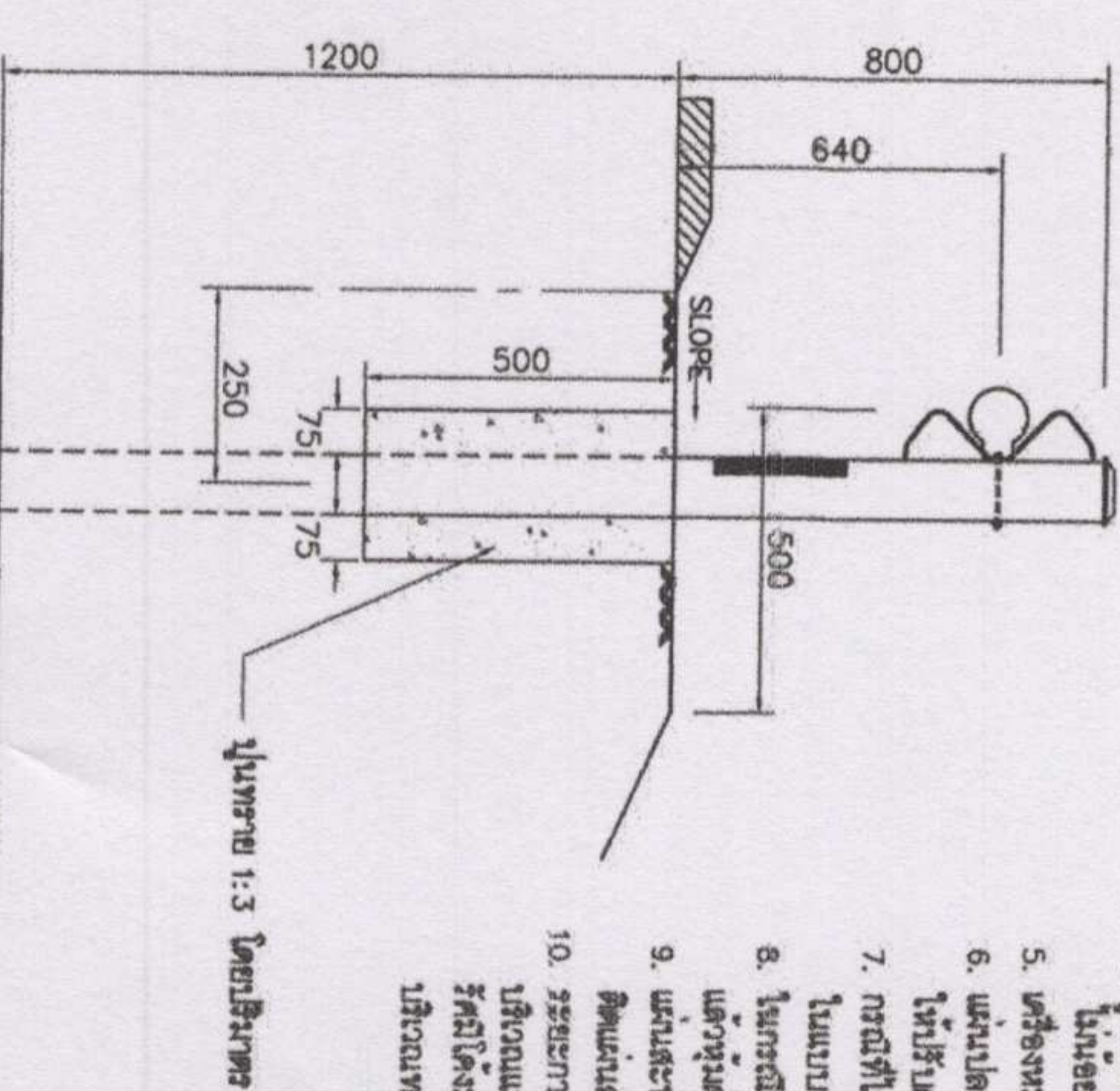




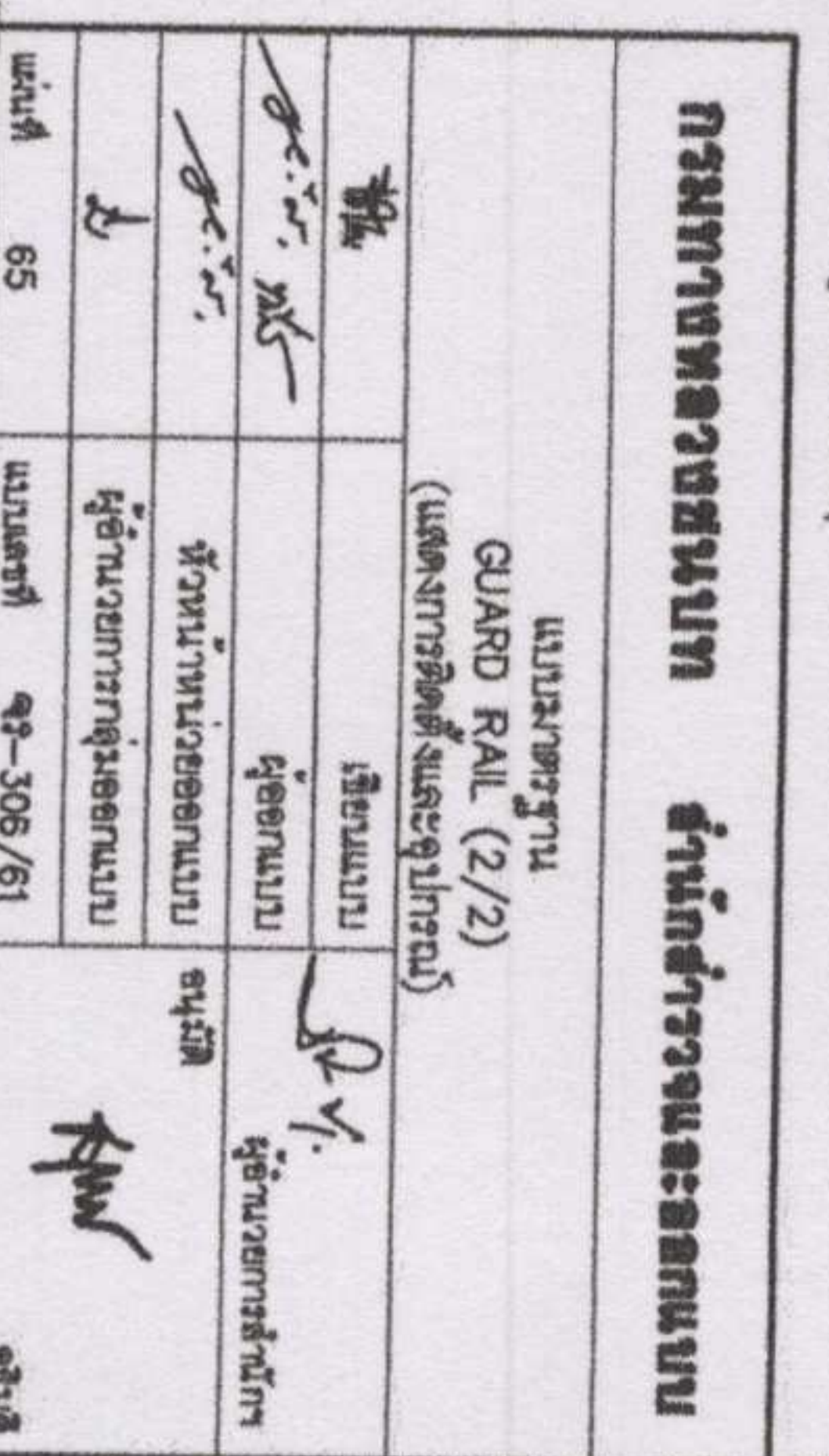
รูปตัด	GUARD RAIL
--------	------------




แบบแปลนของคู่มือการ  
(๕) ๑๕. แบบแปลนของคู่มือ



แบบการใส่เสื้อ







Z40

1. เสา ป้ายยาที่เขยว่งทั้งสองด้าน ให้สั้นมัน ก่อนทาที่จริงให้ทาที่สั้นมันก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาคตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบข้างต้นข้างบนที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาค กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

SCALE NOT TO SCALE






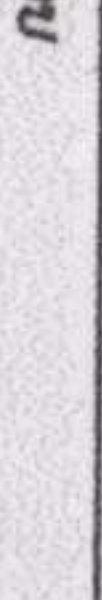


SCALE NOT TO SCALE

SCALE NOT TO SCALE

SCALE NOT TO SCALE

สำนักงาน ก.ค.ศ.  
(นายวิชาญ สุภาวธร)

	<b>โครงการ</b>  โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายเลียบทางฝั่งน้ำ หมู่ที่ 4 บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 1 บ้านพารัสสัมพันธุกิจ ตำบลลิ้มตก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย	<b>เขียนแบบ</b>  	<b>ตรวจ</b>  	<b>ตรวจ</b>  	<b>เห็นชอบ</b>  	<b>อนุมัติ</b>  	<b>แนบเลขที่ / จำนวน</b>  นายอรรณพ ช่างไม้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิ้มตก  ๐๕/๐๕
---	---	---	--	--	---	---	--