



ແບບກ່ອສົ້າງ

ໂຄຮກກ່ອສົ້າງ

ປະປັບປຸງຄະນະເລຣີມຜິວຈາຈະຣແອສພໍລທີກຄອນກົດ ໜູ້ທີ່ 4 ບ້ານບ່ອນນາງຊິງ

ສະຖານທີ່ກ່ອສົ້າງ

ບ້ານບ່ອນນາງຊິງ ໜູ້ທີ່ 4 ຕຳບລຫ້ວຍໂຈດ ອຳເກວວັ້ນນານຄຣ ຈັງກວັດສະແກວ


ປົກມາດນາງ

ປະປັບປຸງຄະນະເລຣີມຜິວຈາຈະຣແອສພໍລທີກຄອນກົດ ຈຳນວນ 4 ຜ່ານສ່າຍທາງ

- ໜູ້ທີ່ 1 ຜິວຈາຈະກວ້າງ 7 ເມຕຣ ພຣ້ອມໄຫລ່ທາງຂ້າງລະ 1 ເມຕຣ ຍາວ 1,230 ເມຕຣ ມາ 0.05 ເມຕຣ
- ໜູ້ທີ່ 2 ຜິວຈາຈະກວ້າງ 6 ເມຕຣ ຍາວ 296 ເມຕຣ ມາ 0.05 ເມຕຣ
- ໜູ້ທີ່ 3 ຜິວຈາຈະກວ້າງ 5 ເມຕຣ ຍາວ 638 ເມຕຣ ມາ 0.05 ເມຕຣ
- ໜູ້ທີ່ 4 ຜິວຈາຈະກວ້າງ 4 ເມຕຣ ຍາວ 544 ເມຕຣ ມາ 0.05 ເມຕຣ

ຫົວໝື້ນທີ່ຈາຈຽວມໄມ້ນ້ອຍກວ່າ 18,212 ຕາຮາງເມຕຣ

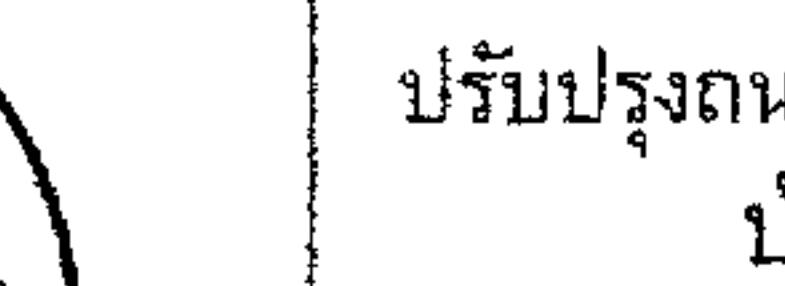
ແລະຕິດຕັ້ງປ້າຍປະຫວັດສັນພັນໂຄຮກ 1 ປ້າຍ

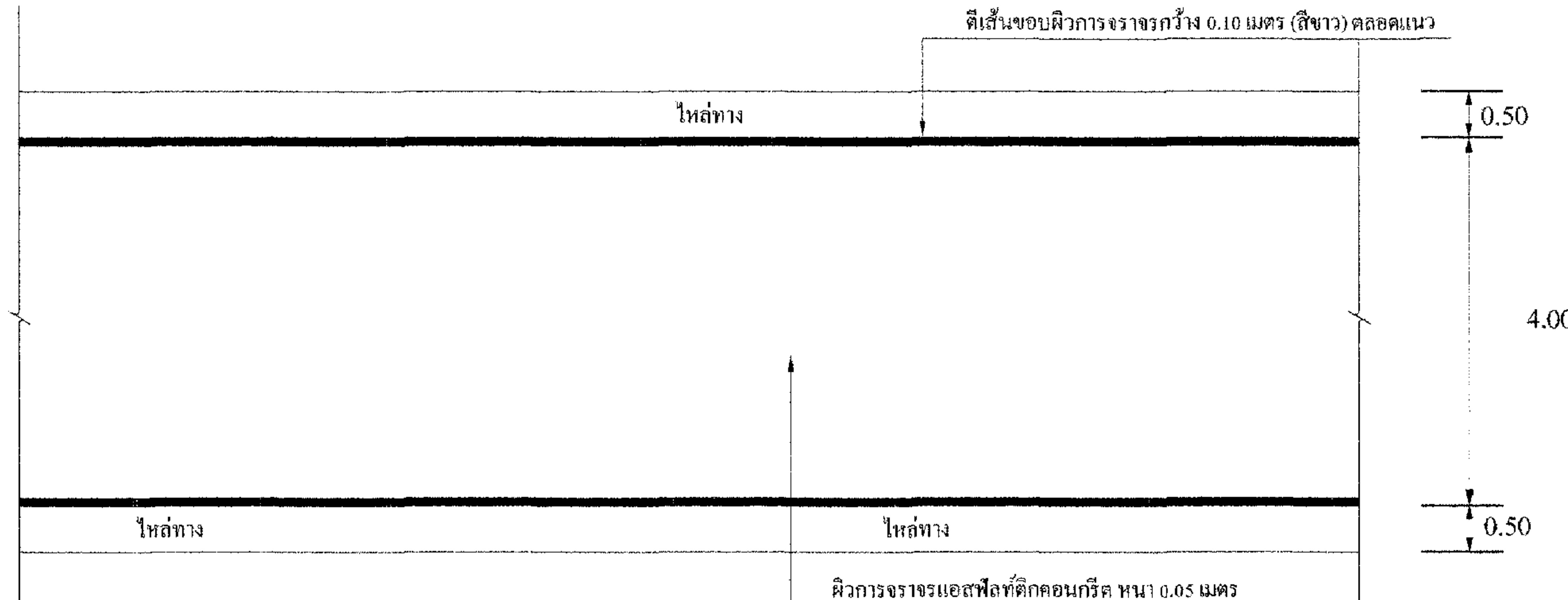


ผังสืบเชิง โครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านป่อนางชิง หมู่ที่ 4 ต.ห้วยโฉด อ.วัฒนาคม จ.สระบุรี

ไม้สดคงมาตรฐาน

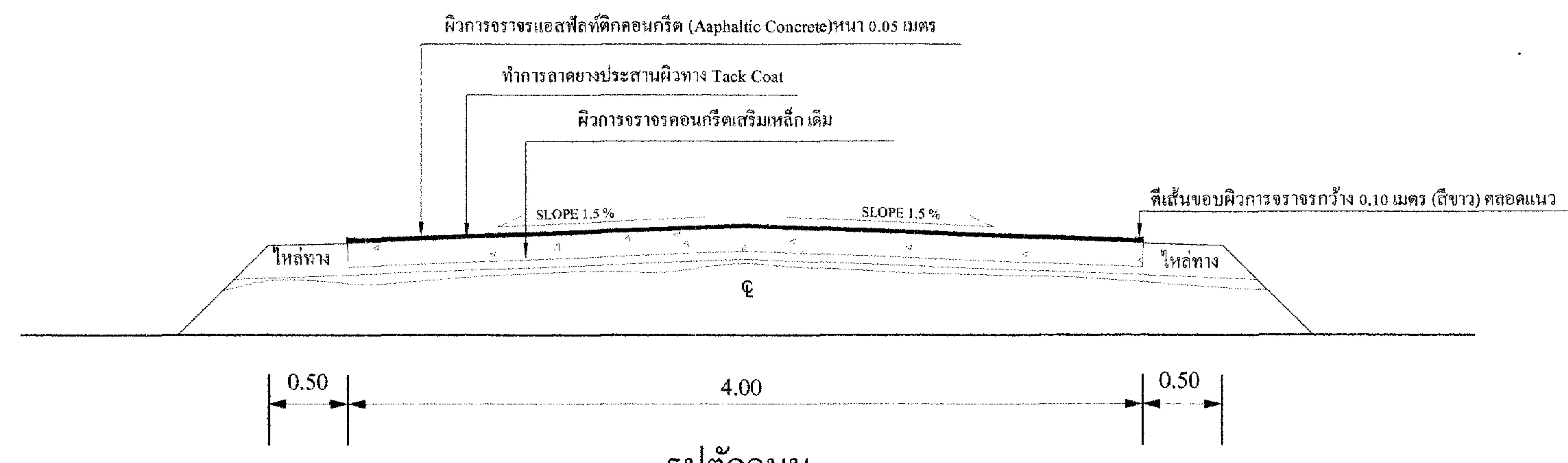
พิกัด		
จุดเริ่มต้น	N	13.710366
	E	102.216976
จุดสิ้นสุด	N	13.704534
	E	102.200093

	<p>โครงการ ปรับปรุงถนนเสริมผิวจราจรและสีฟล็อตทึกครองการ บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 ต.ห้วยโฉด</p> <p>แบบแสดง แผนผังที่สั่งเข้า ๓๕ โครงการฯ</p>	<p>สำรวจ/เขียนแบบ/คัดลาย แบบแข็งที่ บบ.หจ. (นายราษฎร์ พนธุจิต) นายช่างไข่ราชา นาถยุงjan</p> <p>ตรวจแบบ (นายชวัลิต แก้วก่อ)</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยโฉด</p> <p>เห็นชอบ วันที่..... บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 (นายราษฎร์ พนธุจิต) นายช่างไข่ราชา นาถยุงjan</p> <p>จำนวน อนุมัติ ๑๔ (นายวิชัย บรรณสาร) นายก. กองเรือท่า</p>
---	---	--	---



แบบแผนฯ

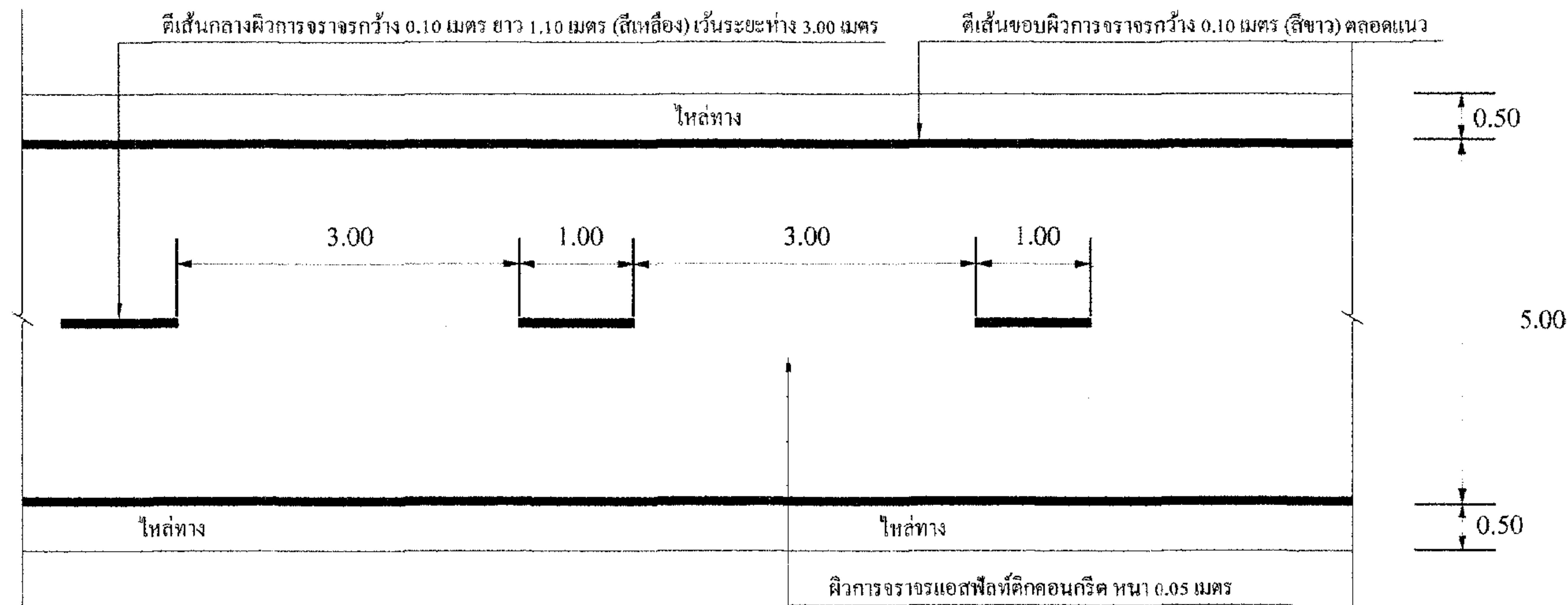
มาตรฐาน 1 : 10



ក្រែមពេទ្យ



โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนเสริมผิวจราจรและสีสีทึบคอนกรีต บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 ต.ห้วยโจร	สำรวจ/เขียนแบบ/คิดilog แบบเลขที่ อบต.หจ..... (นายศักดิ์ คงถาวร) นายชาญไชยาชานาถุกาน	สถานที่ก่อสร้าง เห็นชอบ บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 (นายราชน พัชรินทร์) บลต.บ่อต.ห้วยโจร	รับที่...../..... บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยโจร
แบบแสดง แปลนถนน และฐานปั๊บ เส้นจราจร สำหรับถนน ต.ส.ล. กว้าง 4 เมตร	ตรวจแบบ (นายชาติ นาภาก้า) ผอ.กคภ.ฯ	จำนวน อนุมัติ อ้าเกอวัฒนานคร จังหวัดสระบุรี (นายวิชัย บรรณสาร) นายก ต้าเร หัวหน้ากลุ่ม	แผน 2/4



แปลนถนน

มาตราส่วน 1:100

ผิวการจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หนา 0.05 เมตร

ทำรายการข้างปะยางผิวทาง Tack Coat

ผิวการจราจรคอนกรีตเสริมเท้าเดิม

ศีริสันกางผิวการจราจรกว้าง 0.10 เมตร ยาว 1.00 เมตร (สีเหลือง) เว้นระยะห่าง 3.00 เมตร

ศีริสันขอบผิวการจราจรกว้าง 0.10 เมตร (สีขาว) ตลอดแนว

ให้ทาง ให้ทาง

Q

0.50 5.00 0.50

รูปตัดถนน



โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงถนนเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 ต.หัวยโสธร

แบบแสดง
แปลนถนน และรูปตัด เส้นจราจร
สำหรับถนน ค.ส.ส. กว้าง 5 เมตร

สำรวจ/เขียนแบบ/คัดลอก

ผู้เขียน

(นายพุทธ คงอุด)
นายช่างไม้อาชญาภัยงาน

หมายเลขที่ อ.บต.หจ...../.....

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4
ตำบลหัวยโสธร
อำเภอวัฒนานคร
จังหวัดสระแก้ว

วันที่/...../.....

จำนวน

3/4

หน้า

ตรวจแบบ

ผู้เขียน

(นายชาติ แก้วกานต์)
ผศ.ก.ก.ก.ช.ร.

หมายเหตุ

(นายชาติ บวรอนศา)
นายช่าง ก่อสร้าง ผู้ดูแล

รายการประกอบแบบการตีเส้นจราจร

1. มิติต่างๆ มีเที่ยงงานเป็นเมตรนอกจากกระบุ้นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นทิ่กกลางผิวจราจรตลอดแนว
 - 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง
 - ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
 - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
(ถนนผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ให้ทางข้างละ 1 เมตร)
 - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
(ถนนผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ไม่มีให้ทาง และผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ไม่มีให้ทาง)
 - ทางหลวงในเขตชุมชน ไม่ตีเส้นกลาง
(ถนนผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ไม่มีให้ทาง)
- 2.2 เส้นทึบเดียว เป็นเส้นทึบสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยก หรือบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรส่วนใหญ่เส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
- 2.3 เส้นประตื้อกับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนาดไปกับเส้นประโดยเส้นทึบสองหัวกัน ทึบกับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามจอดรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซง ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
- 2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งร้าบและทางโค้งเนวต์ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. หัว 2 ข้าง ตลอดแนว
4. สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบบางหมวด (เคฟีล , แอสพัลท์คอนกรีต) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 หนา ไม่น้อยกว่า 3 มม.

หมายเหตุ

1. กรณีที่มีท่อระบายน้ำขวางหน้าในแต่ละแนวและคำแนะนำการวางแผนท่ออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่ในคุณภาพพิเศษของผู้ควบคุมงานทั้งนี้ยังคงความต้องทำตาม
2. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่ออดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจรและรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปจากแบบภูมิที่สร้างได้ให้ขึ้นอยู่กับคุณภาพพิเศษของผู้ควบคุมงาน (ถ้ามี)
3. เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
4. กรณีที่มีท่ออดเหลี่ยม, ท่ออดเหลี่ยม คลล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่ออดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าในแบบและผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
5. แนวก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพของถนนเดิม
6. หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้ผิวจราจรกว้างตามที่แบบกำหนดได้ให้ขยายพื้นที่เพื่อให้จำนวนผิวจราจรมีน้อยกว่าที่แบบกำหนด หัวนี้ต้องอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน และผู้รับจ้างไม่เสียประโยชน์
7. ระดับก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจร แนวเส้นจราจร ช่างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด หัวนี้ปริมาณสุดต้องไม่น้อยกว่าแบบกำหนด
8. โครงสร้างและผิวจราจรของทางเชื่อม (ถ้ามี) ให้ก่อสร้างตามลักษณะของถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างทุกประการโดยลงทุนคุ้มกันเพื่อความแข็งแรง กรณีที่ปูผิวจราจรทับของเดิมที่ผิวมีความแข็งแรงให้ทำการ Tack Coat และเจาะผิวจราจรหัวนี้ความหนาต้องไม่น้อยกว่าถนนหลัก
9. ค่าพิกัดที่แบบกำหนดเป็นเพียงจุดอ้างอิงเพื่อนำไปยังที่ตั้งโครงการ อาจมีการคาดคะเน จุดก่อสร้างและจุดสิ้นสุดโครงการซึ่งผู้ควบคุม
10. ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอลฟิลท์อ้างถึงมาตรฐานของกรมทางหลวงฉบับที่สามารถใช้มาตรฐานของกรมทางหลวงในข้อกำหนดในการเสริมผิวแอลฟิลท์ได้ หัวนี้ค่ามาตรฐานที่ใช้ต้องมีค่าถูกต้องเท่าหรือใกล้เคียงกันขึ้นอยู่กับผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการของหน่วยงานนั้น



โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนเสริมผิวจราจรและฟล๊อทิกคอนกรีต บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 ต.ห้วยโฉด	สำรวจ/เขียนแบบ/คัดลอก (นายชัยวุฒิ คงผลตาก) นายชัยวุฒิ คงผลตาก	เห็นชอบ	แบบเลขที่ บกท.กจ..... (นายวิชัย บวรนันดา) นายวิชัย บวรนันดา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยโฉด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	รับผิดชอบ จำนวน
แบบแสดง รายการประกอบแบบการตีเส้นจราจร	ตรวจแบบ (นายชัยวุฒิ คงผลตาก) นายชัยวุฒิ คงผลตาก	อนุมัติ			4/4 หน้า

โครงการก่อสร้างขององค์กรบริหารส่วนตำบลห้วยโจด
ปีงบประมาณ

ชื่อโครงการ
บริการด้านน้ำ

ผู้รับเข้าง
ลัญญาเข้มเสงี่ยม ท่อสู... โทร...
วันเริ่มน้ำที่... วันสิ้นสุดที่... ระยะเวลาที่ก่อสร้าง... วัน

ระยะเวลาทั้งหมดรวมช่วงก่อสร้าง วันเดือนปี พ.ศ. วันเดือนปี พ.ศ.

ค่าใช้จ่าย
กรรมการตรวจสอบการจ้าง 1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน 1. ผู้ควบคุมงาน โทร....

โครงการก่อสร้างขององค์กรบริหารส่วนตำบลห้วยโจด
โทร. 037-247669

ชื่อโครงการ
บริการด้านน้ำ

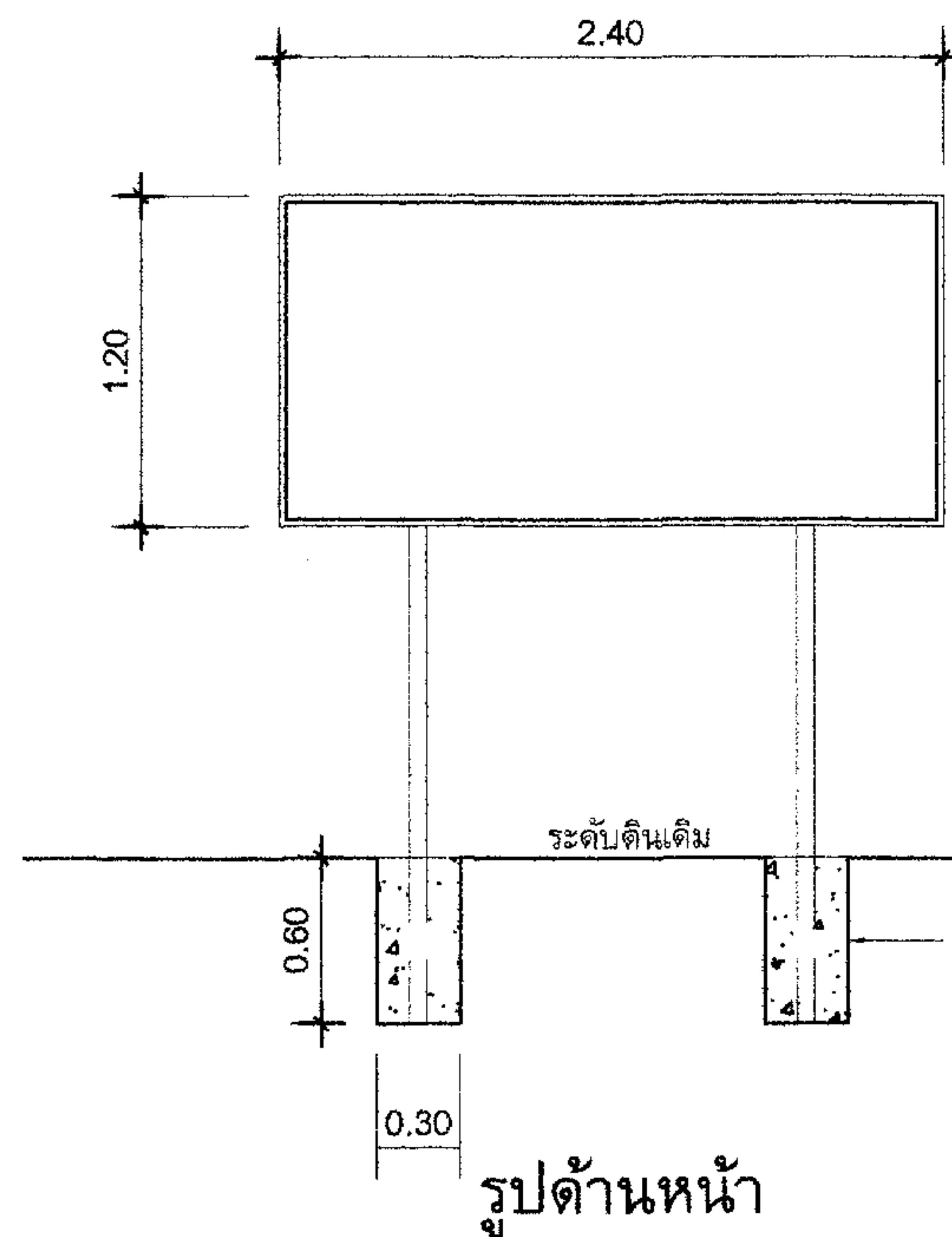
ผู้รับเข้าง
ลัญญาเข้มเสงี่ยม ท่อสู... โทร...
วันเริ่มน้ำที่... วันสิ้นสุดที่... ระยะเวลาที่ก่อสร้าง... วัน

ระยะเวลาทั้งหมดรวมช่วงก่อสร้าง วันเดือนปี พ.ศ. วันเดือนปี พ.ศ.

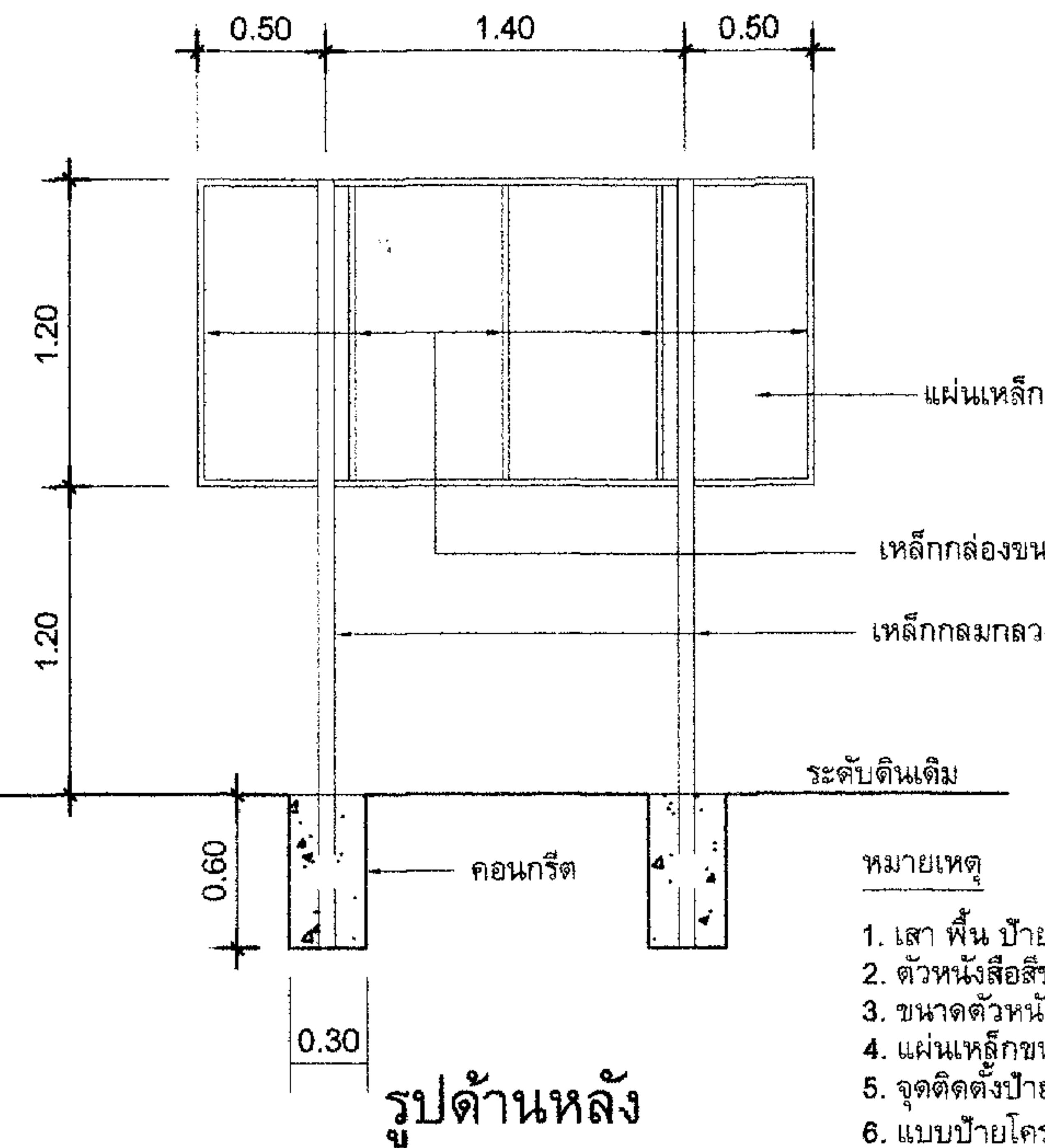
ค่าใช้จ่าย
กรรมการตรวจสอบการจ้าง 1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน 1. ผู้ควบคุมงาน โทร....

แบบป้ายโครงการขณะแล้วเสร็จ (ป้ายถาวร)



แบบป้ายโครงการขณะดำเนินการ (ชนิดชั่วคราว)



รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างและผู้ควบคุมงาน
จะแจ้งให้ทราบภายหลัง

1. เสา พื้น ป้ายกาศน้ำมัน ก่อทำสีจริงต้องทาสีกันสนิมก่อน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดให้ภายหลัง

6. แบบป้ายโครงการขณะดำเนินการ (ชนิดชั่วคราว)

ผู้รับจ้างต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้าง

	โครงการ ปรับปรุงถนนเสริมผิวจราจรและพื้นที่ดินคอนกรีต บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 ต.ห้วยโจด	สำราญ/เขียนแบบ/คัดลอก (นายกฤษ คงเลขาด) นายช่างบ่อนางชิง	เห็นชอบ (นายราชน พันธุ์ชัย) ปลัด บ่อนางชิง	หมายเลขที่ บบ.ท.๘๐ แบบที่ ๑	สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อนางชิง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระบุรี	วันที่ / / จำนวน / / หน้า / /
	แบบแสดง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ตรวจสอบ นายชาติ แม้ว่าง ผอ. กองท่ง	อนุมัติ (นายวิชัย นาราผลสาร) นายก บ่อนางชิง			หน้า / / หน้า / / หน้า / /

รายงานการประเมินแบบ

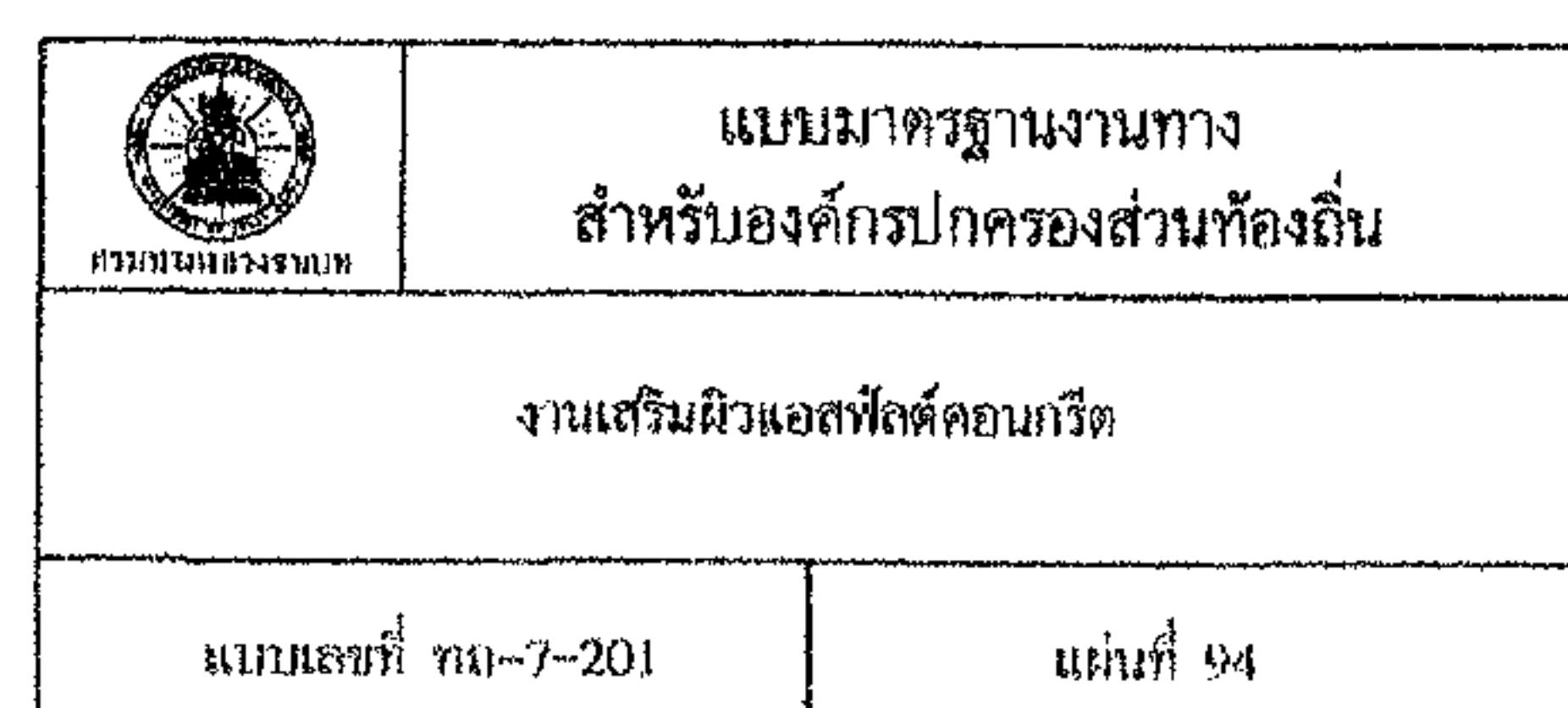
1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวในล่อทางเดิมที่ซ้ำกับเสียงนายคนเดิงซึ่งในโครงสร้างทาง
 2. ถ้าระดับผิวทางและผิวในล่อทางเดิมไม่ติดกับเสียงนายแต่ไม่ลึกซึ้งโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบร้อยเสียก่อน
 3. ปรับระดับผิวทางและผิวในล่อทางให้เรียบมีระดับเสมอ ก่อนที่จะเสริมผิว
 4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวในล่อทาง
 5. ทำผิวในล่อทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอล่อทาง
 7. รายละเอียดตามรูปดังโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านแข็งแกร่ง และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อุปกรณ์พิเศษของผู้ว่าจ้าง
 8. ภายในระหว่างหลังกีโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจ จะกำหนดให้ทำการถอนได้ ให้ตามความเหมาะสม และอาจ จะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรือสถานที่ราชการ ในระยะที่ไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อ ให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อุปกรณ์พิเศษของผู้ควบคุมงาน
 9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลง แก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลังกีโลเมตรเดือนภูมิในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อุปกรณ์พิเศษของผู้ว่าจ้าง
 10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7,8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
 11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
 12. งานในล่อทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
 13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำตีบเครื่องหมายจราจร หลังกันได้ หลังกีโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อุปกรณ์ทางที่เรียบรอง

អង្គភាព

แบบงานเริ่มมีวัฒน์ฟล์ด์คอนกรีตปรับปูดจากแม่น้ำตรุษานงานบ้ำดูงรักษาทาง แบบที่ ๓(มข. บก. ๓/๒๕๔๖)
และแบบที่ ๓.๒(มข. บก. ๓.๒/๒๕๔๖) ของกรมทางหลวงชนบท

ข้อกำหนดงานและวิธีการจัดทำเอกสารที่ดีของภาษาไทย

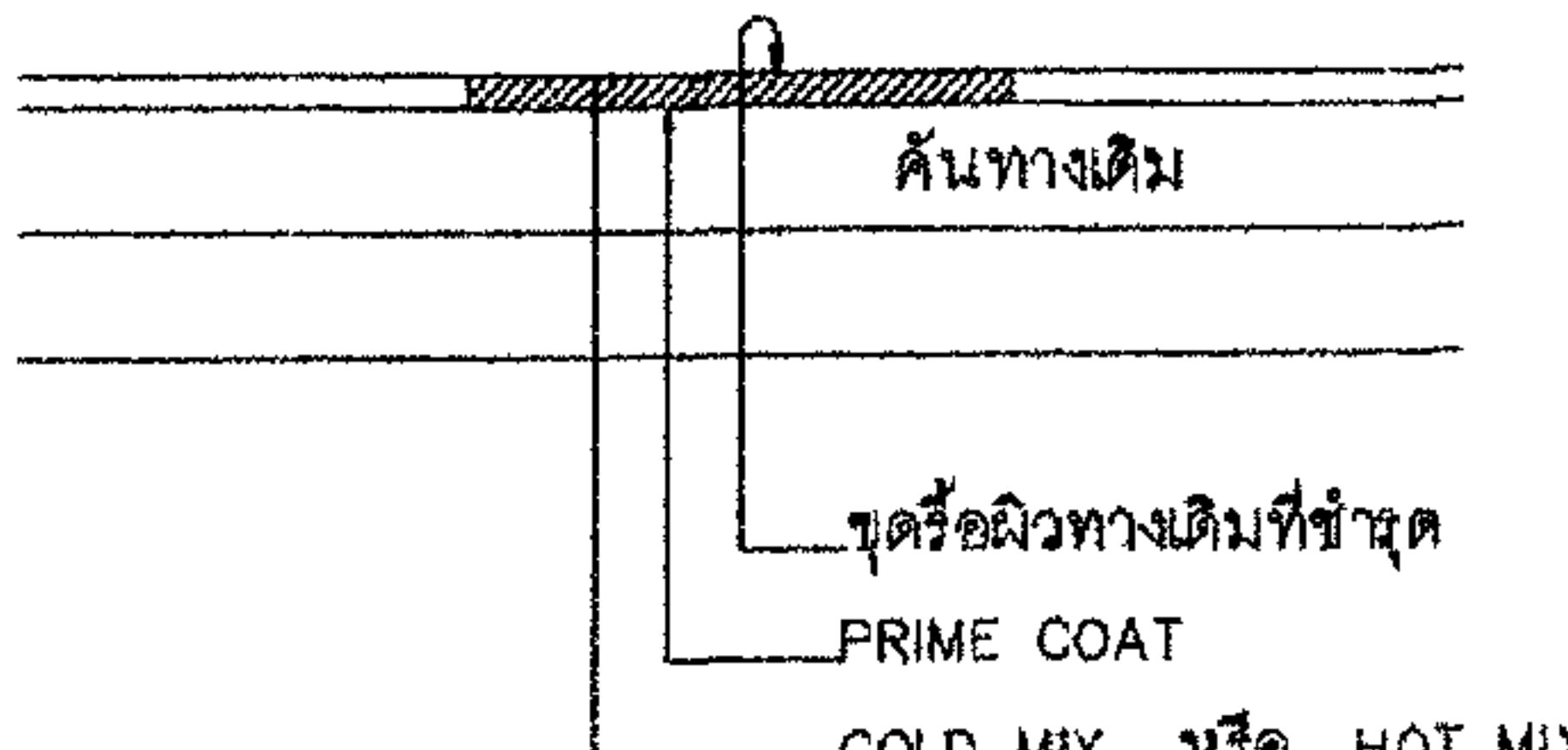
ลำดับที่	รายการ	ข้อกําหนด
1	ในส่วน และพื้นที่คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทท 1230-2545
2	ผิวทาง และพื้นที่คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทท 1230-2545
3	TACK COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทท 227-2545
4	การติดเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทก-๓-110(1) - 110(4)



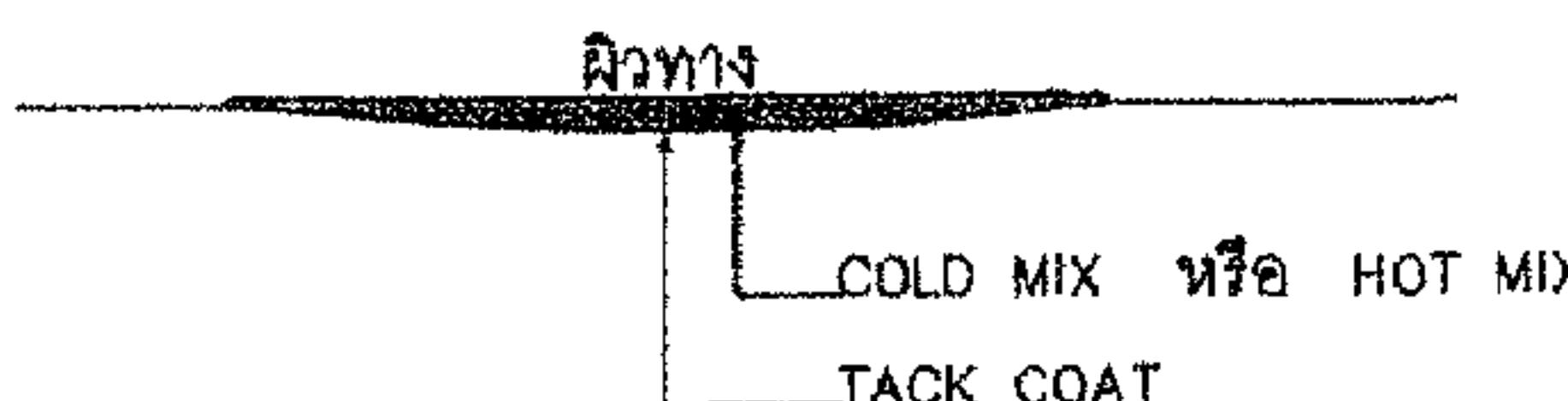
ข้อกำหนดด้านแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิน



DEEP PATCH



SKIN PATCH



LEVELLING

1. งานซ่อมผิวทางเดิน (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมเพื่อแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายคือ งานซ่อมดินทางในบริเวณที่ดินทางเดินชำรุดเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการซ่อมโดยลอกรากที่เสียหาย และเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพมากกว่า แล้วทำการบดทับให้ได้รูป平坦และความแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

1. บุร็อกซิวทางและดินทางที่ชำรุดออกจนถึงรากโครงสร้างทางที่เสียหาย ลดความกว้างของดินทางหรือตามพื้นที่ที่เสียหายตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
2. ทำการบดทับดินทางเดินให้แน่นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของวัสดุดินทางนั้นๆ
3. ลงวัสดุตามรากดินทางเดินที่ดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น เก้าอี้รัสตุ คุกเคล้า ผสมน้ำโดยที่ประมาณว่าให้ประมาณน้ำที่ optimum moisture content ± 3%
4. เก้าอี้ปรับแต่งวัสดุจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องมือหินหุ่น บดหินจนสม่ำเสมอจนได้ความแน่นตามที่กำหนด การก่อสร้างรากดินทางต้องทำสองชั้นเป็นขั้นๆ โดยให้มีความหนาหลังบดหินละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของภาระหิน
5. เก้าอี้ปรับแต่งวัสดุให้ได้แน่น ระดับ ความลาด ขนาดและรูปตัดตามแบบสายทางจนไม่มีหุ่นบ่อ หรือวัสดุอุดห้องไม่แน่นอยู่บนผิว
6. ทำการก่อสร้างรากดินทางตามแบบที่กำหนด

2. งานปะซ้อมผิวทางเดิน (SKIN PATCH)

เป็นงานซ่อมเพื่อแก้ไขผิวทางเดินที่ชำรุดเสียหายเท่านั้น ไม่สิกลงไปถึงโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่จะต้องทำการปะซ้อม (SKIN PATCH) ได้แก่ผิวทางที่มีรอยแตกร้าวแบบหนังจระเข้ (ALLIGATOR CRACKS) ที่มีรอยแตกร้าวกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยแตกร้าวจากภาระได้ (SLIPPAGE CRACKS) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำเครื่องหมายเพื่อแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปเหลี่ยมทางขวาคนติดตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
2. บุร็อกซิวทางเดินที่เสียหาย ปัดภาระบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องป่าวม
3. ทำ PRIME COAT
4. บุรัสดุ ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตชนิดสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเก้าอี้ให้ได้ระดับ
5. บดหินด้วยเครื่องบดด้วยสีเทือน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมตามจำนวนภาระที่มีระดับเสมอ กับผิวทางบริเวณนั้น
6. ทำการก่อสร้างรากดินทางตามแบบที่กำหนด

3. งานปรับระดับผิวทางเดิน (LEVELLING)

เป็นงานซ่อมเพื่อปรับระดับผิวทางเดินให้ราบเรียบมีระดับเสมอ กับผิวทางบริเวณนั้น ก่อนที่จะทำการฉาบผิวทางสีดินหรือเสริมผิวลาดยางและสีฟลัต์คอนกรีต เป็นการปรับระดับผิวทางเท่านั้น ไม่สิกลงไปถึงโครงสร้างทางหรือรากดินทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่จะต้องทำการปรับระดับ (LEVELLING) ได้แก่ ผิวทางที่หลุดร้าวตามแนววัสดุฝังห่อ (UTILITY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่บุบลังไบตามแนวร่องล้อ (RUT) ผิวทางที่บุบเป็นแองมีระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น (DEPRESSION) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำเครื่องหมายเพื่อแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
2. ปัดภาระบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องป่าวม
3. ทำ TACK COAT
4. บุรัสดุ ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตชนิดสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเก้าอี้ให้ได้ระดับ
5. บดหินด้วยเครื่องบดด้วยสีเทือน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมตามจำนวนภาระที่มีระดับเสมอ กับผิวทางบริเวณนั้น
6. ทำการก่อสร้างรากดินทางตามแบบที่กำหนด

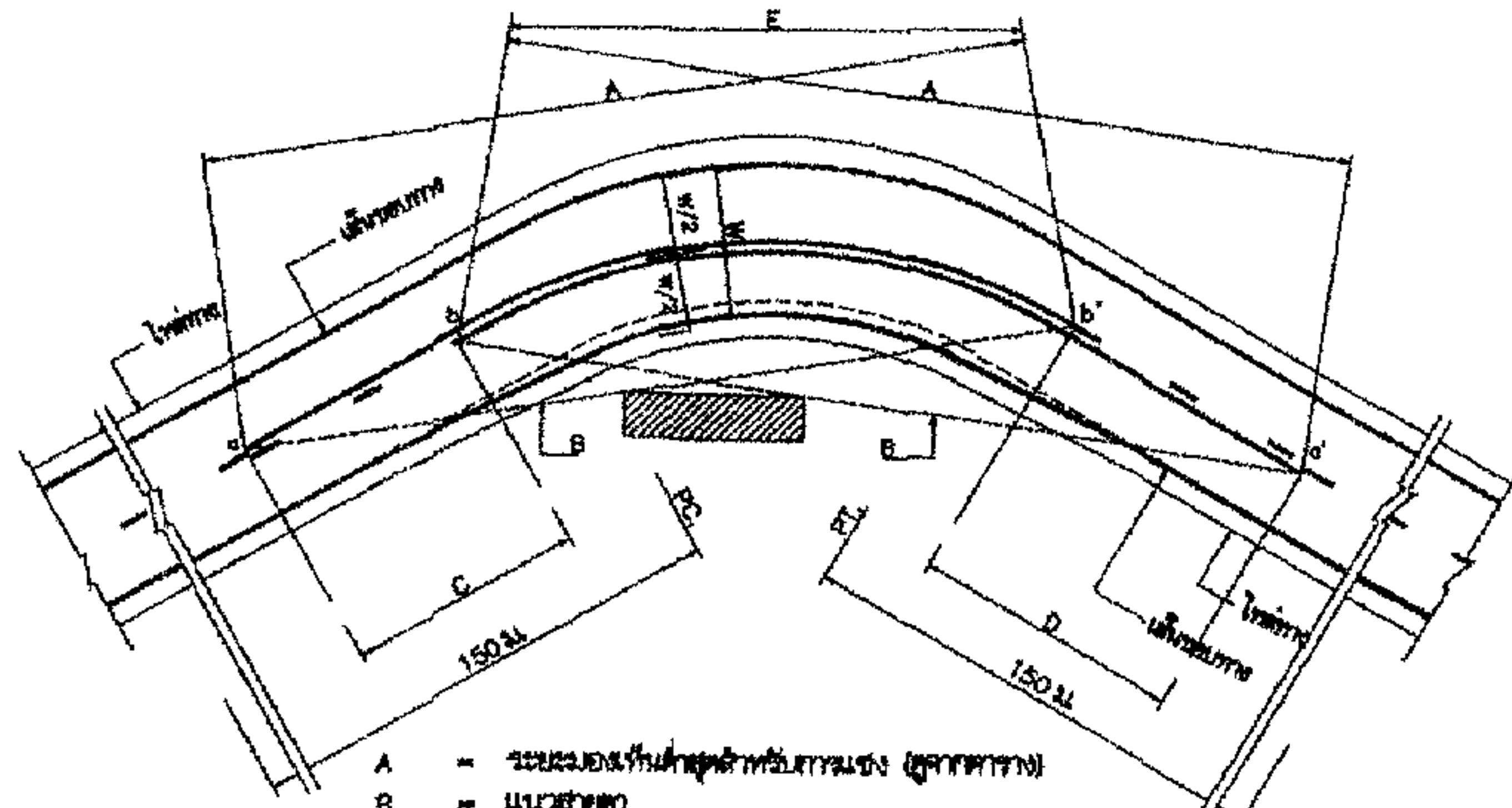
 กองบัญชาการกองทัพบก	แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิน (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)
แบบเลขที่ กท-7-602	แผ่นที่ 101

๑๙ ก้าวหนึ่งงานเสริมภาระและซ้อมสร้างภาระอีกต่อไป



แนวทางการเขียนงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

งานเสริมทิวແຄซ์คอมສર्वາງศິນເມຍສ໌ຫຼົດຕ່ອນກົງເຈົ້າ (ຂໍອກຳພາບດກາຮກ່ອສຽງ)

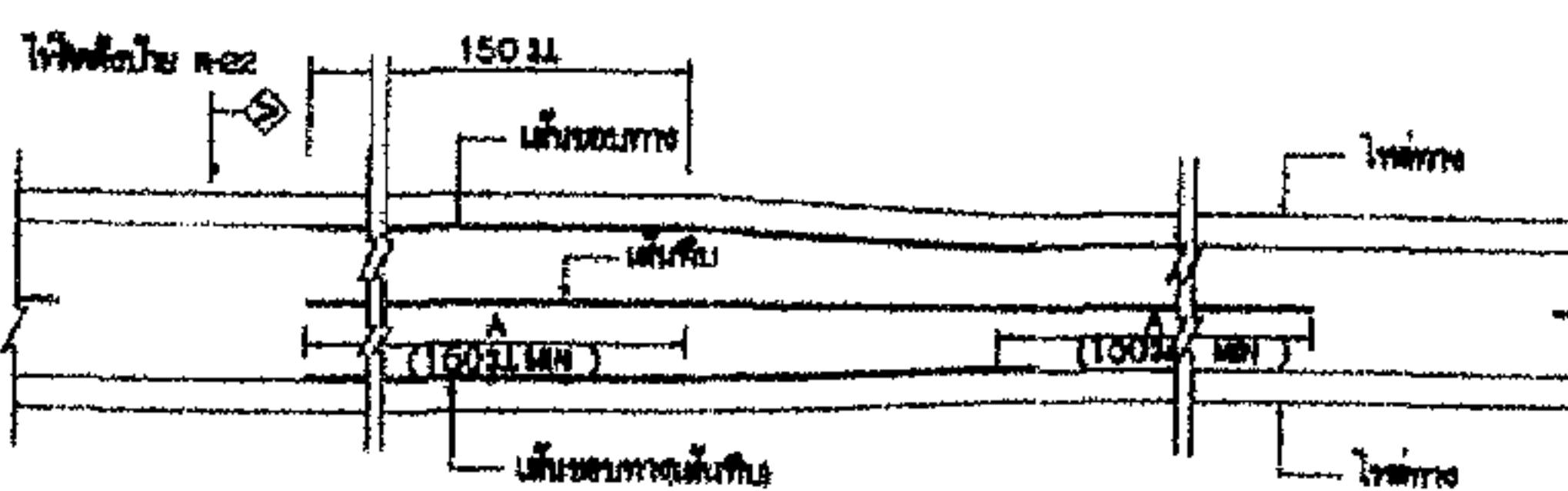


- A = ចំណាំរបស់ខ្លួនដែលមានការងារចុះហិរញ្ញវត្ថុ ក្នុងការងារ
 B = ឃុំខេត្តកំពង់ចាម
 C = ជីវិតរបស់ខ្លួន a ឬ b
 D = ជីវិតរបស់ខ្លួន a' ឬ b'
 a,a' = ផ្ទៃតុលាការងារដែលមានការងារ
 b,b' = ផ្ទៃតុលាការងារដែលមានការងារ
 E = សំណើរូបរាងនឹងការងារ

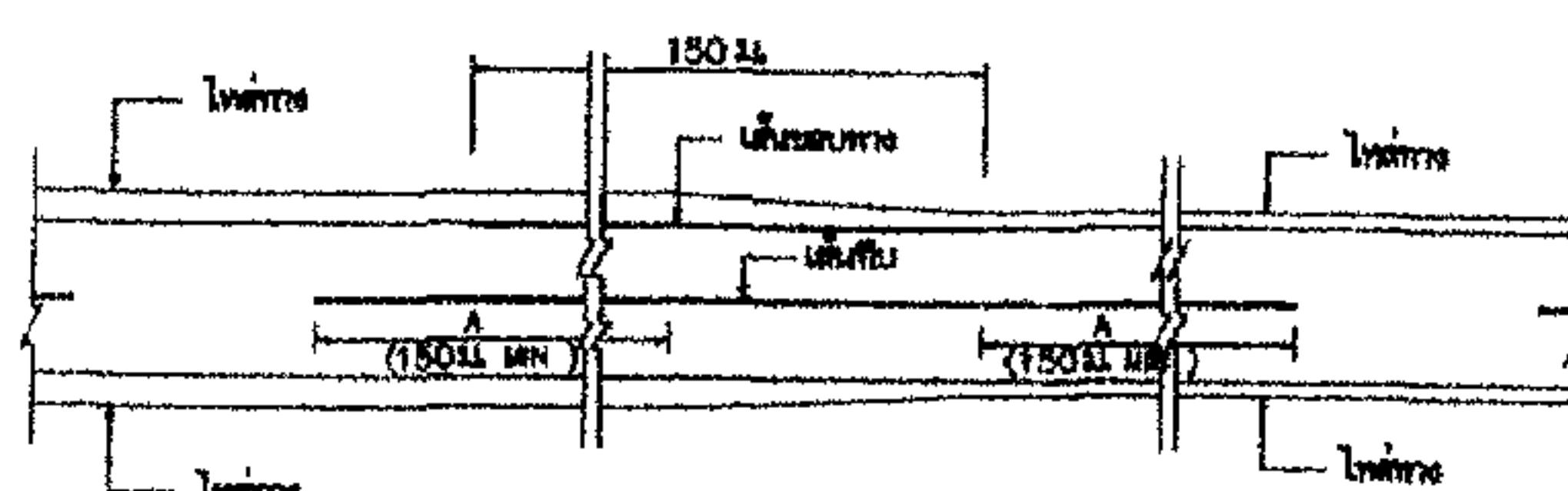
រាជរដ្ឋបាលទី១៩នាមីនុយោគ និងរាជរដ្ឋបាលទី២០នាមីនុយោគ

หมายเหตุ : ระบุรายการของที่น้ำทึบ สำหรับการคำนวณปริมาณน้ำ

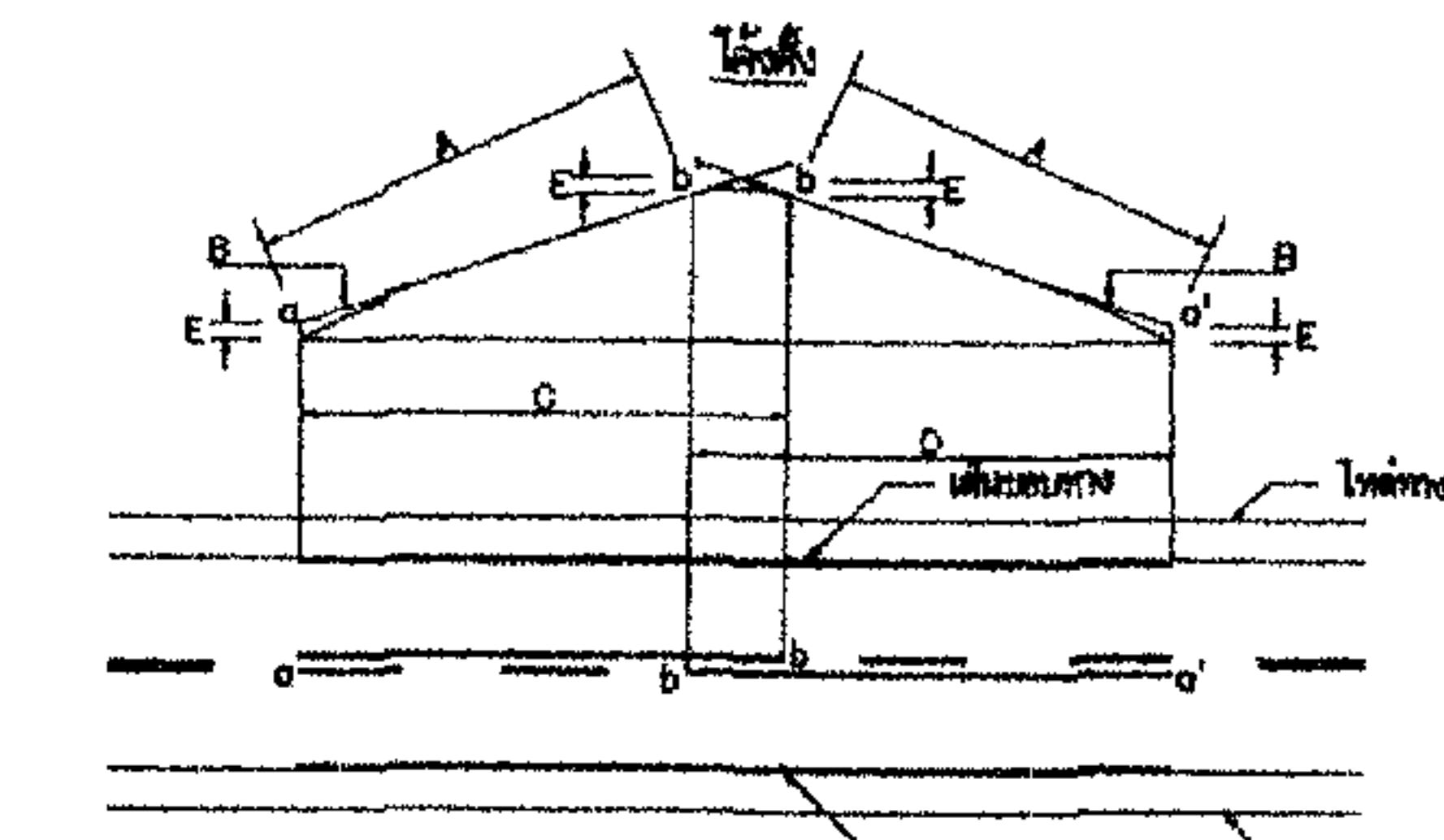
សម្រាប់បុរី (សាលាដូល)	សម្រាប់បុរីអាជីវកម្ម (ដុល)
60	160
60	180
70	210
80	240
90	270
100	310



การดำเนินรายการ กรณีเป้าหมายการว่างงานของชุมชนชาวต่างด้าว

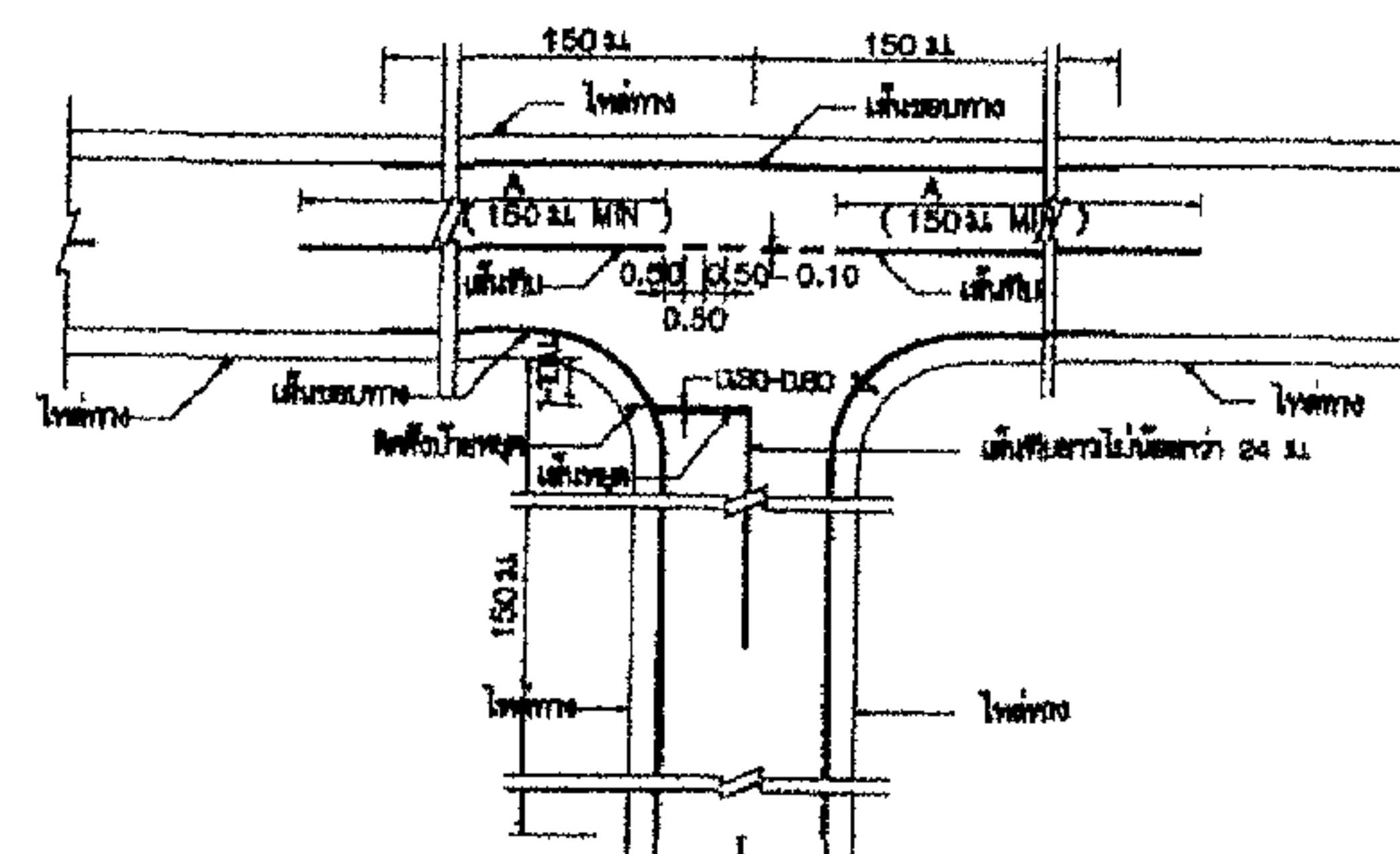


การพัฒนาฯ ตามเป้าหมายร่วมของ ในการผลิต



- A = ចំណុចសាច់ដីរបស់ខ្លួន (រឿងរាជរាជ)
 B = លាងកាត់អ្នក
 C = ជីវិចាយនុញ្ញនៃ នូវ ប
 D = ជីវិចាយនុញ្ញនៃ' នូវ ប'
 E = 115, 11
 c,c' = រូបរាងរាងរាងរាងរាងរាង
 b,b' = រូបរាងរាងរាងរាងរាង

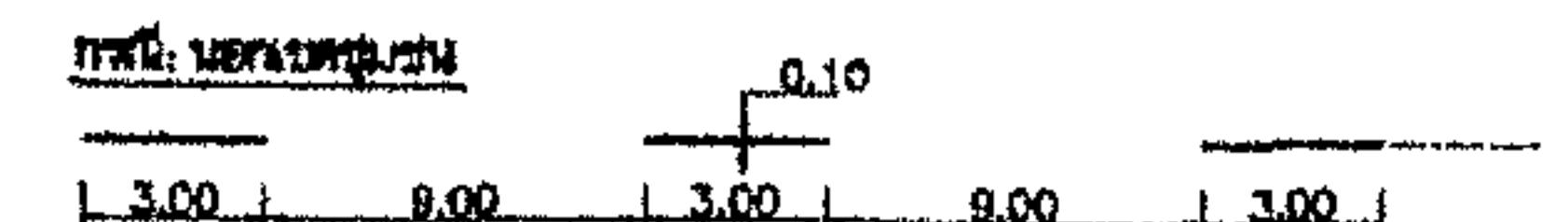
ମାତ୍ରାନ୍ତିକ ପରିବାର ପରିବାର



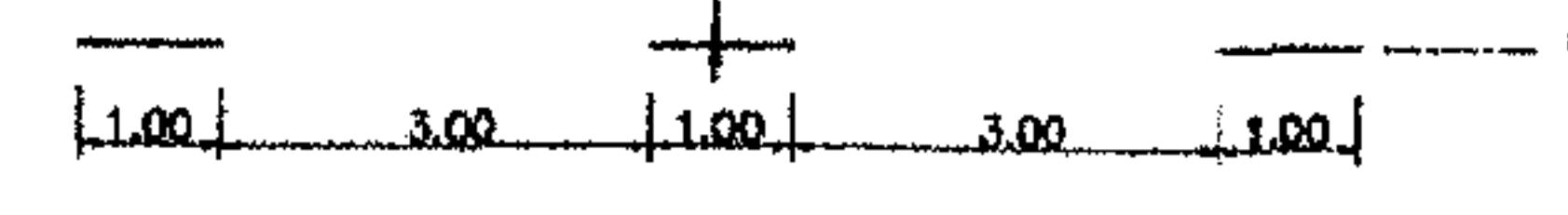
របៀបគ្រប់គ្រងការងារជាមុនការណ៍ធនធាន

7) ເຫັນປົກສອງການພະນັກງານ

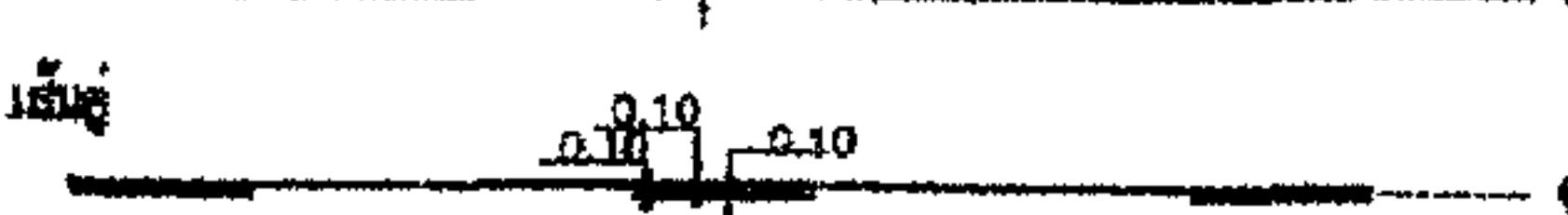
๑๖๙



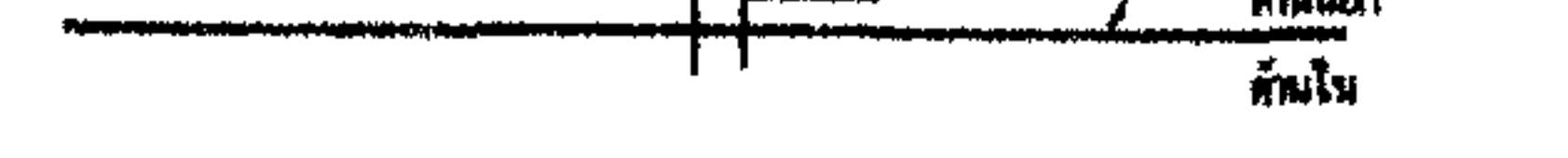
Digitized by srujanika@gmail.com



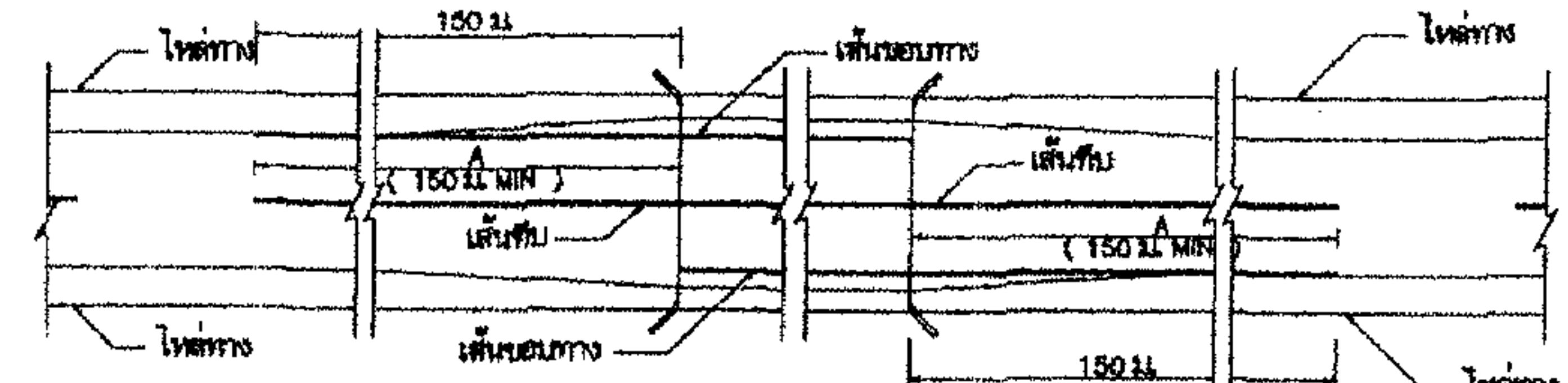
2. 45.5



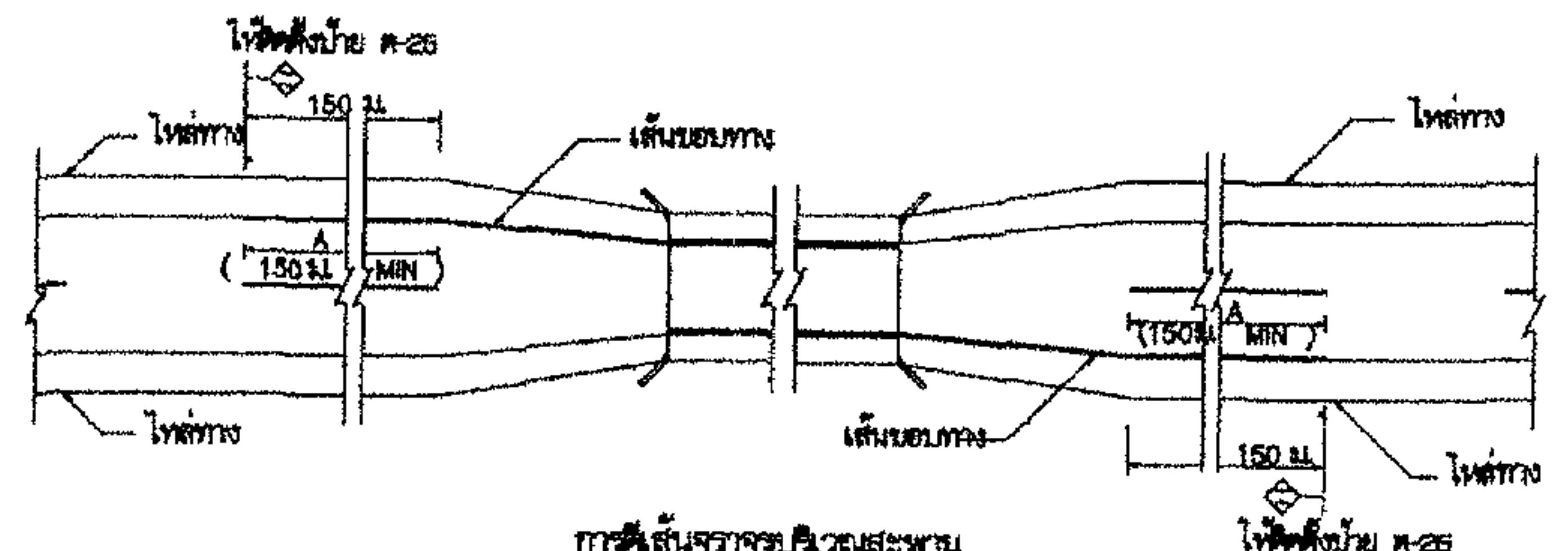
19 WILHELM



การบันทึกการดำเนินการตามที่กำหนดการดำเนินการประจำเดือน

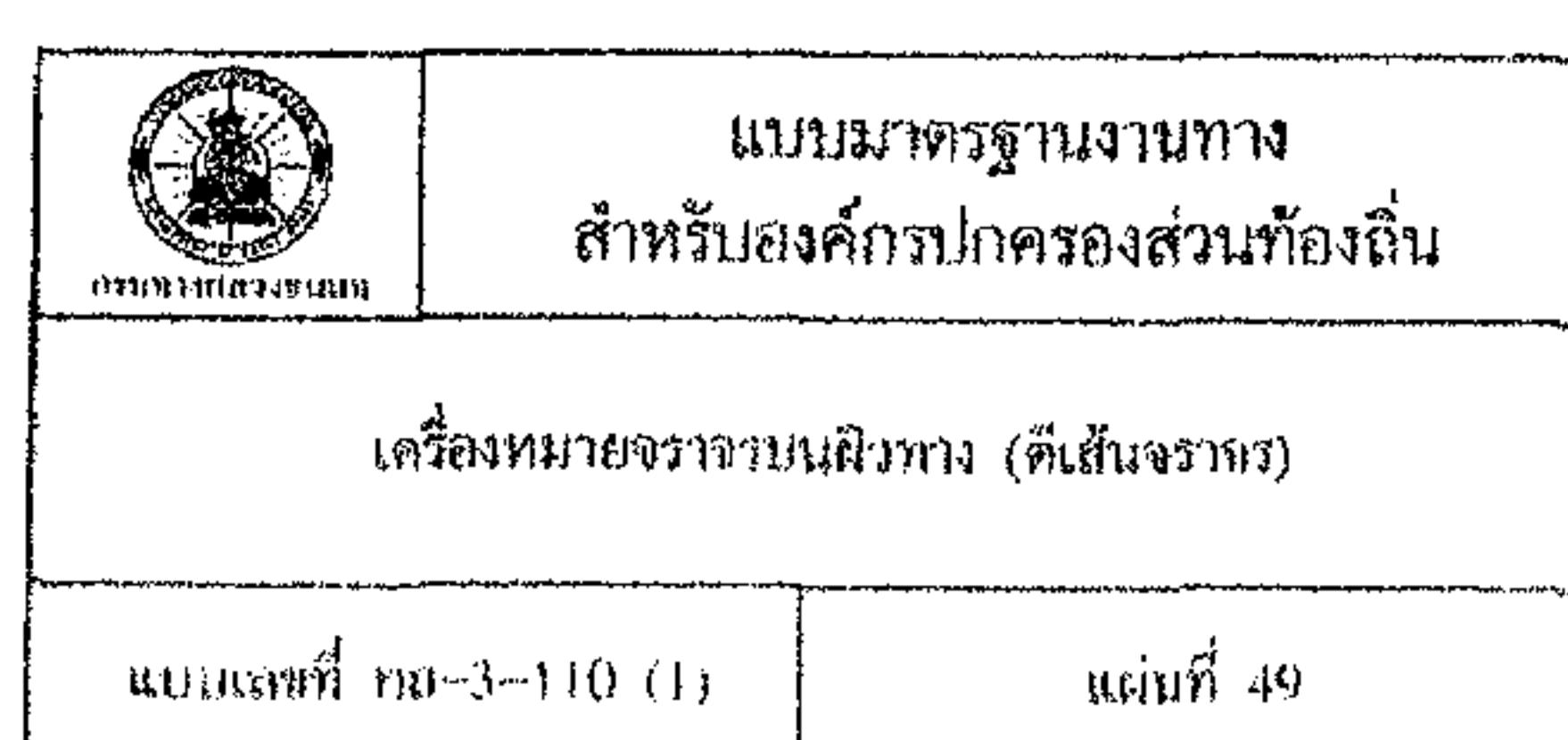


การบันทึกงานที่รับผิดชอบนักศึกษาในห้องเรียน



รายการประชุมออนไลน์

หมายเหตุ ข้อความในมาตราการดูแลรักษาสุขภาพ (ที่บันทึก) ที่บันทึกไว้ตามมาตราที่ ๓-๑๐๙/๔๕ (ฉบับที่ ๑) ของสถาบันฯ



ข้อกำหนดการสีเง้นจราจรด้วยสีขาว (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ในดำเนินการต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

- 1.1 การใช้สีรองพื้นผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการติดตั้งหรือซ่อมหมายความว่าจุดต้องสะอาดและแน่น ต้องไม่ทำบẩnผิวทางที่สถาปัตย มีผู้นับ หรือสีทึบเมื่อถูกปลดลงมือได และไม่ลอกหัวไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด กรณีของวัสดุจะดูเหมือนเดิม ต้องไม่ทำให้สีพ่นเพื่อให้สีดูดีตามที่ต้องการที่สีเดิม ใช้ไม่ถูกให้เกิดการเย็บตัวและเปลี่ยนสีเดิม สาร์สตอร์ลงที่นั่นต้องถูกต้องกับผิวจราจรที่จะทำงาน รวมทั้งปริมาณจะต้องเหมาะสม ทึ่งมีต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจังหวัดอน ในกรณีที่เครื่องหมายจราจรเดิมไม่อยู่ในแนวเดิมจะเปลี่ยนไปต่อไปกับเครื่องหมายจราจรที่จะเข้ามาใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการลบเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยไม่เครื่องจักรกล

1.2 ในกรณีที่ต้องสันดาษน้ำยาจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์

1.3 การใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันไม่ให้สีดูเดี้ยวนหรือเกิดการแตกเป้าะของเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากให้ความร้อนสูงกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอและคงทนในมาตรฐานอย่างต่อเนื่องและต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ไม่ว่ากรณีใดๆ เมื่อวัสดุเหลวเจ็ตต์ลงรีบใช้ทันทีห้ามนำไปไว้ในวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หยอดเหลวอยู่นานเกิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน

1.4 การใช้สีรองพื้น : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามสีจะแนะนำของวัสดุที่ใช้ทำงาน ประเมินของวัสดุต้องอยู่ในกรอบของข้อข่ายที่ผู้ผลิตกำหนดให้หากมีการห้ามก่อตัวบนผิว เช่น ห้ามไปต้องรอน้ำฝนแล้วเสียก่อน

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรสีขาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผู้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 415 สีขาว ชนิดที่ 2

2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรสีขาว รีด หรือปั๊มออก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผู้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ชนิดที่ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของสูตรแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยมีน้ำหนักรวมทั้งใช้ประโยชน์เส้นเทอร์โมพลาสติก ละห้อนแสงในอัตราต่ำ 400–500 กวัชต่อตารางเมตร

2.3 ลูกเก้า (Gloss Beads) ที่ใช้กับวัสดุที่ใช้เครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผู้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 543 ไว้ที่ผู้ผลิตภัณฑ์

2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีที่ทำบนผิวทางก่อนที่จะต้องเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุที่เครื่องหมายจราจารับผิวทาง มีคุณสมบัติตามที่ผู้ผลิต วัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด

3. การตรวจวัดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

3.1 ความหมาย

ในระบบห่วงโซ่อุปทานให้มีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเครื่องหมายจราจรในปัจจุบันไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครึ่ง โดยไม่พ่นโคนะผ้าสีyanlongรับใบอนุญาต เพื่อพัฒนาให้เป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วโลก ไม่ใช่แค่ในประเทศไทย แต่ต้องมีการนำร่องและสนับสนุนจากนานาประเทศที่มีความต้องการใช้ในเชิงพาณิชย์ ไม่ว่าจะเป็นในภาคอุตสาหกรรม ภาคการค้าปลีก หรือภาคบริการ ที่ต้องการมาตรฐานเดียวกันทั่วโลก

- (1) ชี้จราจร (Traffic Point) ความหนาของสีบนชั้นพื้นที่จะลดลงเมื่อแน่นห้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
 - (2) ร่องรอยพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีบนชั้นพื้นที่จะลดลงเมื่อแน่นห้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.2 ค่าผิวเผิน (Reflectance) และ俈 (Luminance Factor)

1000000

ในระบบห่วงกากปืนใหญ่ปิดงานให้ฝึกการต่อสู้ด้วยความหนาแน่นของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้เพื่อทดสอบผู้เชี่ยวชาญในแนวที่ เศรื่องหีเส็ง ระบุผ่านช่องทางรัฐสภาไปเป็นผลแล้ว ให้นำมาใช้ด้วยความหนาแน่นของเครื่องหมายจราจรดังนี้

- (1) ชี้จราจร (Traffic Point) ความหนาของสีบนชั้นพื้นที่จะลดลงเมื่อแน่นห้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
 - (2) ร่องรอยพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีบนชั้นพื้นที่จะลดลงเมื่อแน่นห้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.2 ຄ່າຍົດລະກອບກາວແຂວງທຳມະນີ (Reflectance, $\lambda = 550$ nm) Luminance Factor

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบค่าทางพารามิเตอร์ที่คงที่ของหมายเครื่องในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตัว henry เพื่อทดสอบค่าและในทุกชั่วโมง ให้ตรวจสอบค่ามาตรฐานมาตรฐานมาตรฐาน (Standardization) และปรับค่าให้ดีที่สุด

ทำร่างที่ 1 แบบงบเดือนที่กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

รายการที่กำหนด	สีขาว	รัศมีเทียนไม้พลาสติก
1. รัศมี 1.1 ช่องกําหนด 1.2 ภาชนะ	มาตรฐาน 415-2541 ชนิดที่ 2 หิน	มาตรฐาน 542-2530 ชนิด 1 หิน วัสดุป้องกันไฟ
2. ความทนทานสีกันน้ำและทำงาน 2.1 ความหนา เมตร, มิลลิเมตร หิน รัศมีเทียนป้องกัน 2.2 อัตราการใช้สูงกว่า (โดยคาด測) กวม/ชม. 2	≥ 0.2 — ≥ 400	≥ 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ความคงทนสีกันน้ำเมื่อเผา (ทดสอบงาน) 3.1 ความหนาเมตร, มิลลิเมตร 3.2 การคงทนในเวลาทดสอบ 3.2.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), mod.lx ⁻¹ m ⁻² สีขาว สีเหลือง	≥ 0.2 ≥ 300 ≥ 200	≥ 3.0 ≥ 300 ≥ 200
4. ความคงทนสีกันน้ำหลังใช้งาน (ทดสอบประจำ) 4.1 การคงทนในเวลาทดสอบ 4.1.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), mod.lx ⁻¹ m ⁻² สีขาว สีเหลือง	8 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง
5. ทดสอบเวลาประจำ	12 เดือน	24 เดือน

