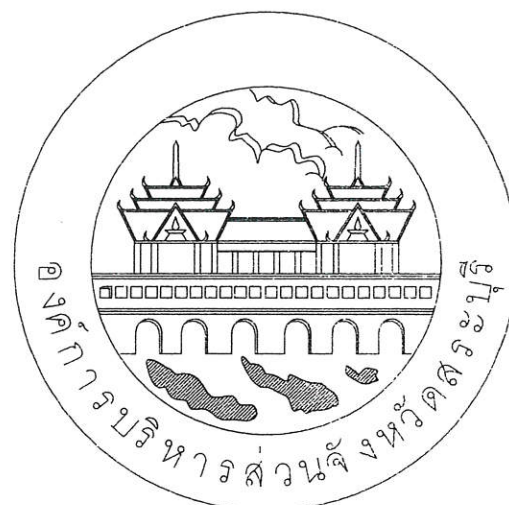


1.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบเลขที่ 29/64



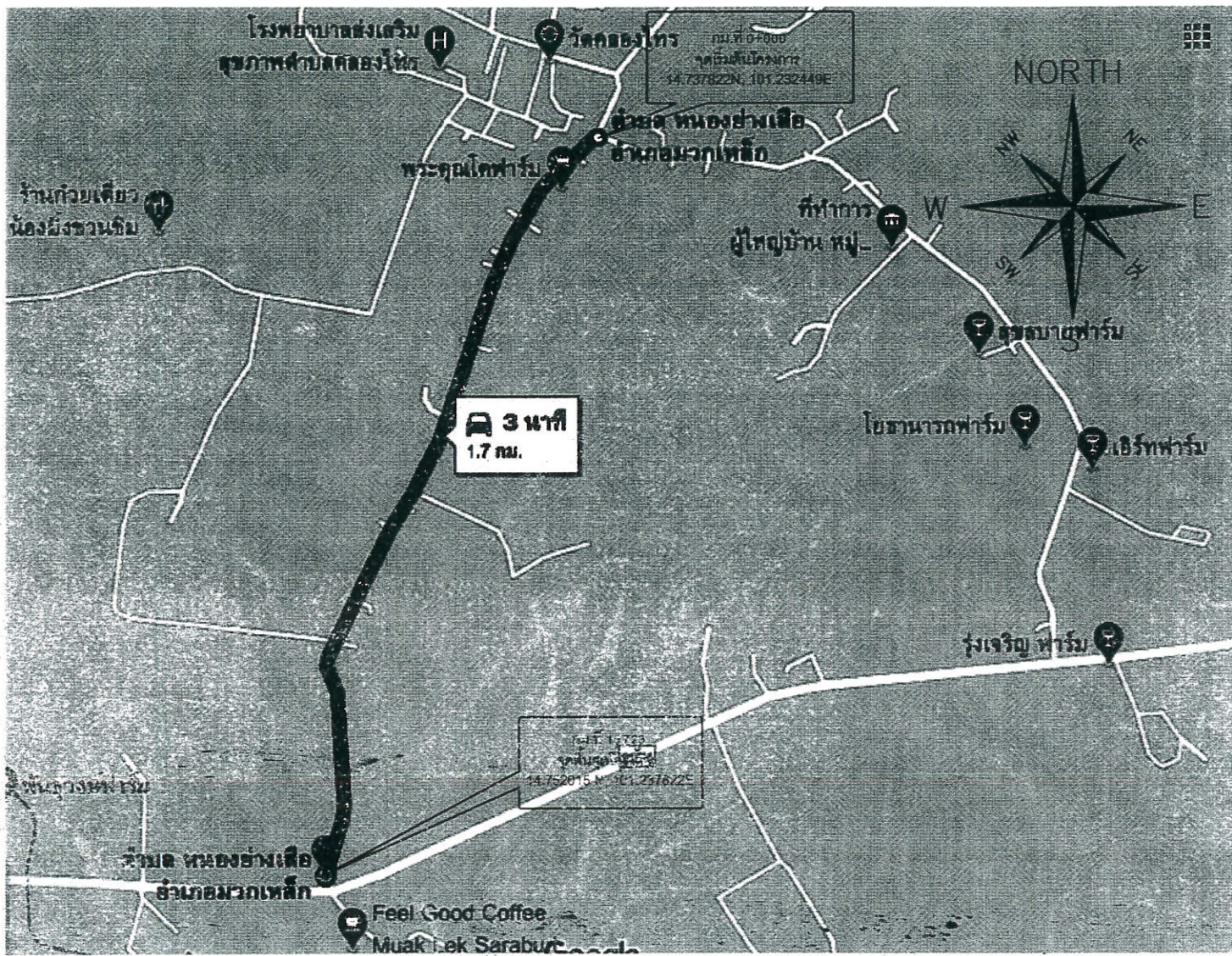
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคลองไทร

หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่	797 / 2566
ลงวันที่	22/05/2566
แบบแปลนเลขที่	29/64
..... ประชุมกรรมการ	
..... กรรมการ	
..... กรรมการ	
..... กรรมการ	
..... กรรมการ	

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคลองไทร
หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก่อสร้างถนน คสล ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว **1723** เมตร
ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ คสล ไม่น้อยกว่า **8,615** ตารางเมตร



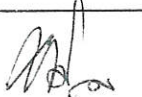


หมายเหตุ

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แต่จะต้องได้ปริมาณงาน ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

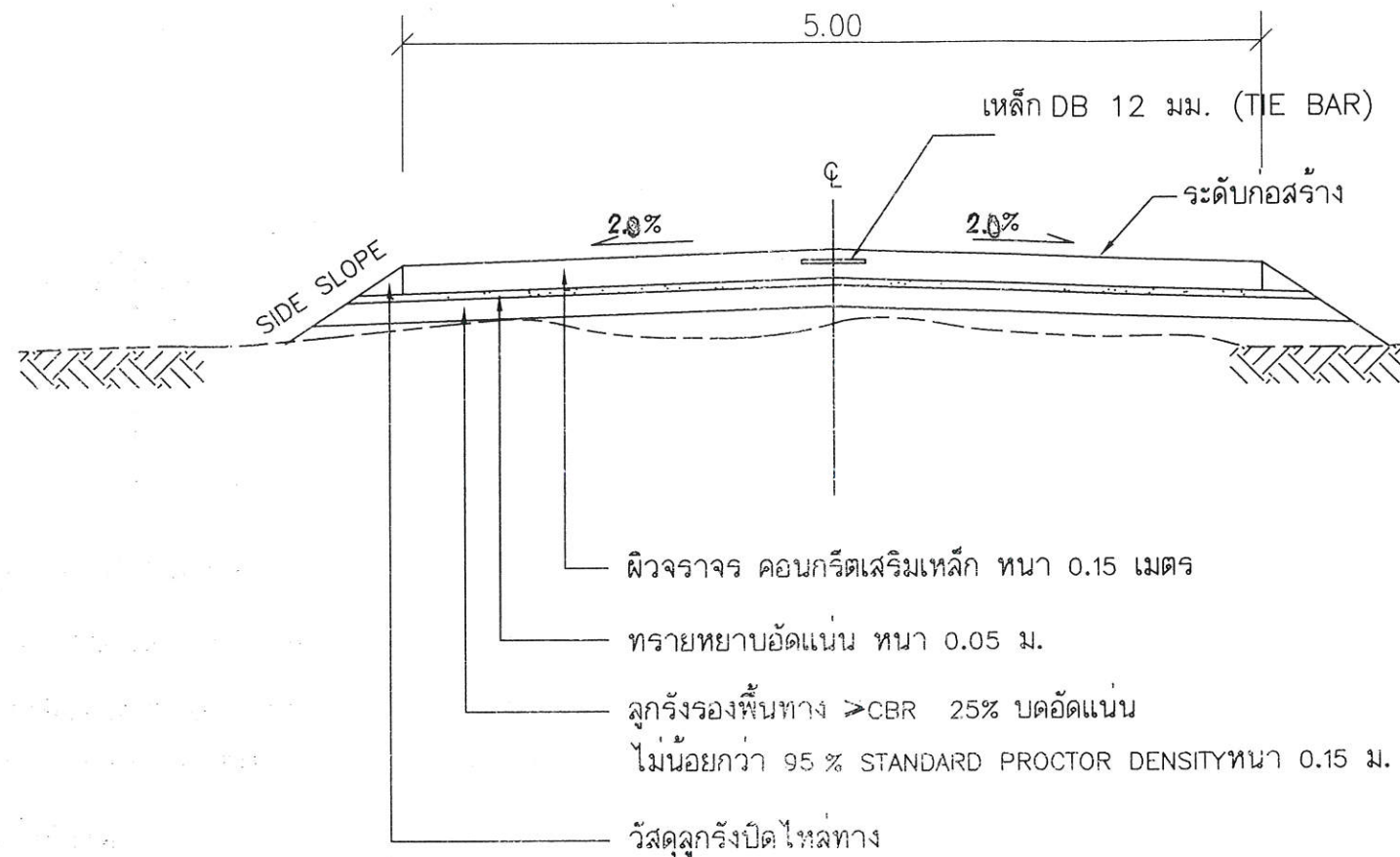
สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ใบปะหน้า	
2.	แผนที่สังเขป , รายละเอียด , สารบัญ	
3.	รูปตัดตามขวาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
4.	บัญชีปริมาณงาน	
5-7.	รูปแปลนตามยาว	

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๓๙๗/ 25๖๖
ลงวันที่ 22/05/25๖๖
แบบแปลนเลขที่ 29164

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคลองไทร หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	สำรวจและออกแบบ เขียนแบบ  (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจแบบ  (นายทศพล พรวรรณวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ  (นายสุศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการกองช่าง
			ตรวจ  (นายสุราษฎร์ อินสุม) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	แสดงแบบ แผนที่สังเขป , รายละเอียด สารบัญ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคลองไทร
หมู่ที่ 1 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

หมายเหตุ

จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างระบุหน้างาน

ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน


ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำแบบ Shop drawing รูป Profile

ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง รูป Cross-Section ทุกๆ 25.00 เมตร ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๗๙๗ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๒/๐๕/๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๙/๖๔

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ


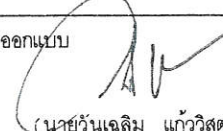
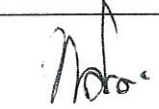

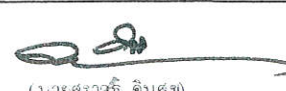
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคลองไทร หมู่ที่ 1 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	ตรวจสอบและออกแบบ เขียนแบบ (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบแบบ (นายทศพล พชรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ (นายสุศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการกองช่าง
			ตรวจสอบ (นายสุวิทย์ อินสุท) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	แสดงแบบ รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคลองไทร
หมู่ที่ 1 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

บัญชีปริมาณงาน			
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน
1	งานดินคันทาง		
1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	8,615.00
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร		
2.1	งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) หนา 0.15 เมตร	ลบ.ม.	1,482.00
2.2	ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม.พร้อมเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	430.00
2.3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (300 ksc)	ตร.ม.	8,615.00
2.4	EXPANSION JOINT	ม.	285.00
2.5	CONTRACTION JOINT	ม.	1,150.00
2.6	LONGITUDINAL JOINT	ม.	1,723.00
2.7	งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง ชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	59.00
3	งานป้ายจราจร		
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ.33	ชุด	1.00
3.2	ไฟกระพริบโซล่าเซลล์	ชุด	2.00
3.3	งานตีเส้นจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม.	387.68
4	งานป้ายโครงการ		
4.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ ๗๗ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๒/๐๕/๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๙/๖๔

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคลองไทร หมู่ที่ 1 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	ตรวจสอบและออกแบบ เขียนแบบ  (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบแบบ  (นายทศพล พรพจนานันท์) วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ  (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการกองช่าง
		ตรวจสอบ  (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	แสดงแบบ บัญชีปริมาณงาน	

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ภาคผนวก 2

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หาก
งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้ว่าจ้างมี
สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้
มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อย
ละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ
ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้
ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand [M.I.T] ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นต้นหมั่งที่ตั้งโรงไม้หิน ทำทราย บ่อดินเป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ กค(กวจ) 0405.2 / ๒452 ลง 17 กันยายน 2562 (๒452) และกรณีที่ผู้จ้าง
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญาที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกันกับหนังสือ ๒452

ตารางการจัดทำแผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณหลักทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หลัก ในประเทศ	หลัก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายกเขียนแบบ

ตรวจแบบ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๑๖ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๒/๐๕/๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๑/๖๔
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
ภาคผนวก ๒ กรรมการ

ตรวจแบบ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

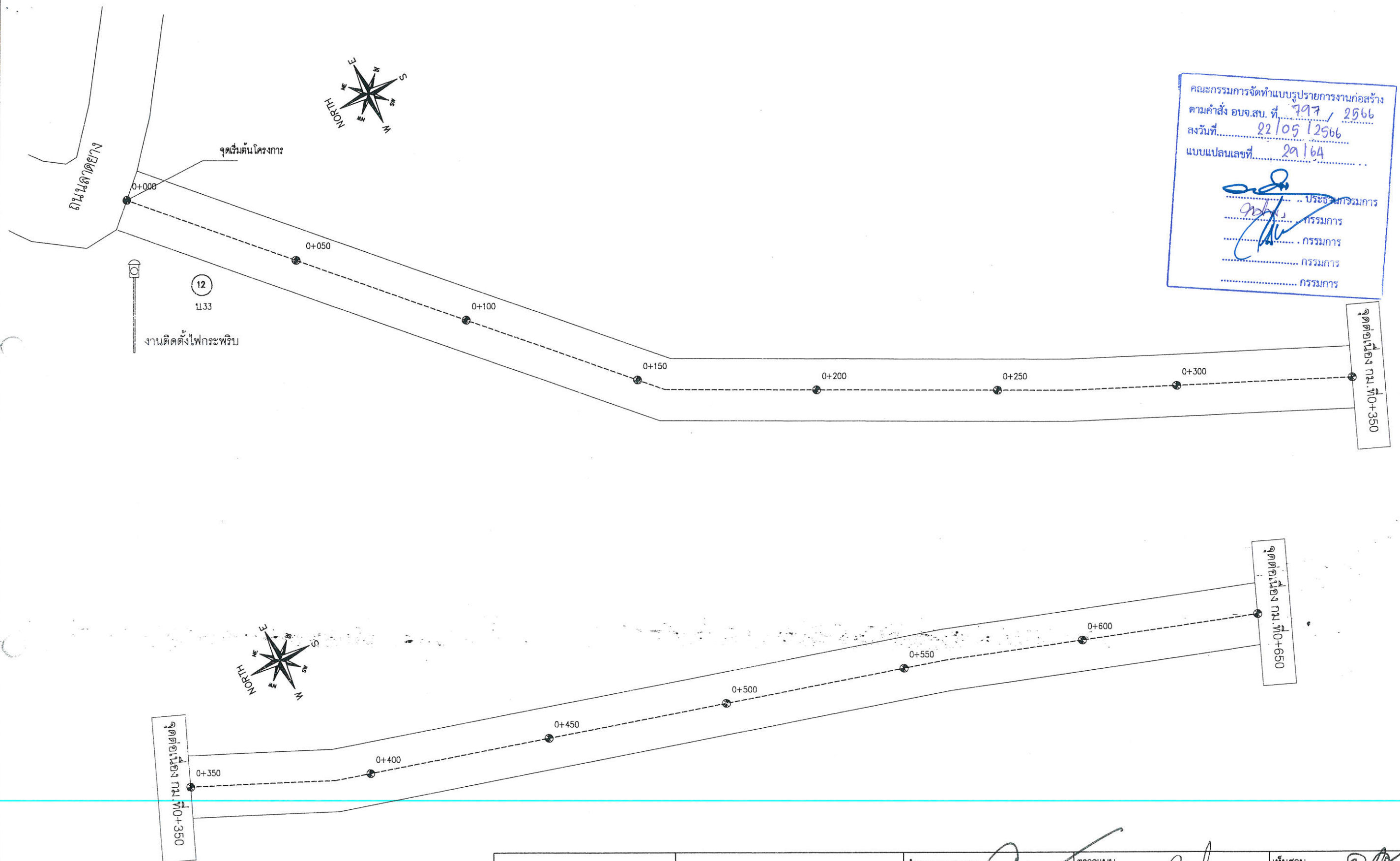
(นายสุวิทย์ อินสุท)
หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ



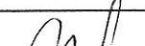


ตรวจแบบ

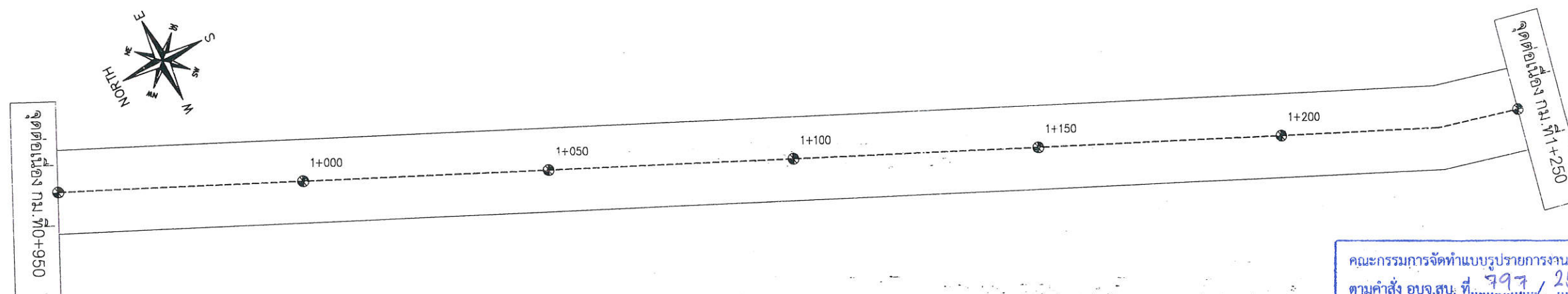
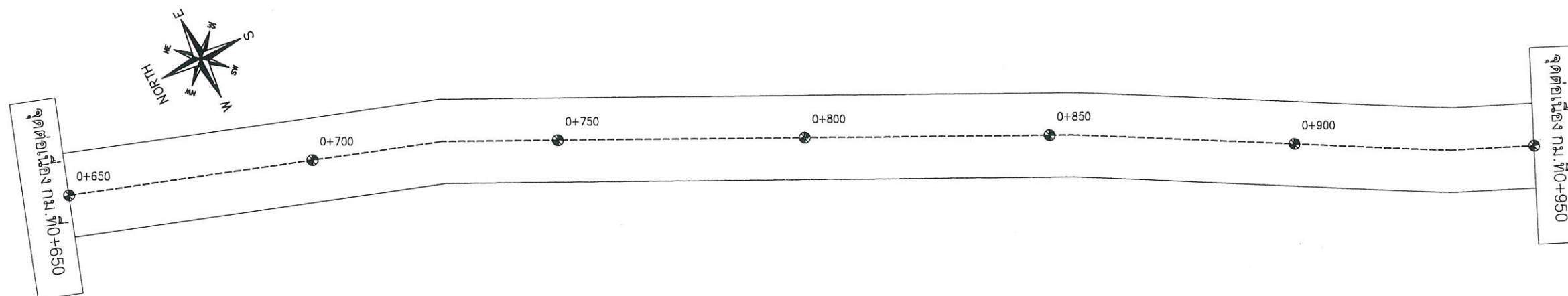
นายสุศักดิ์ สมภักดี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อชิ้นงาน
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและ
ครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริม
การใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

หมายเลขแบบ วันที่
มาตราส่วน แผนที่
NO SACLE 02




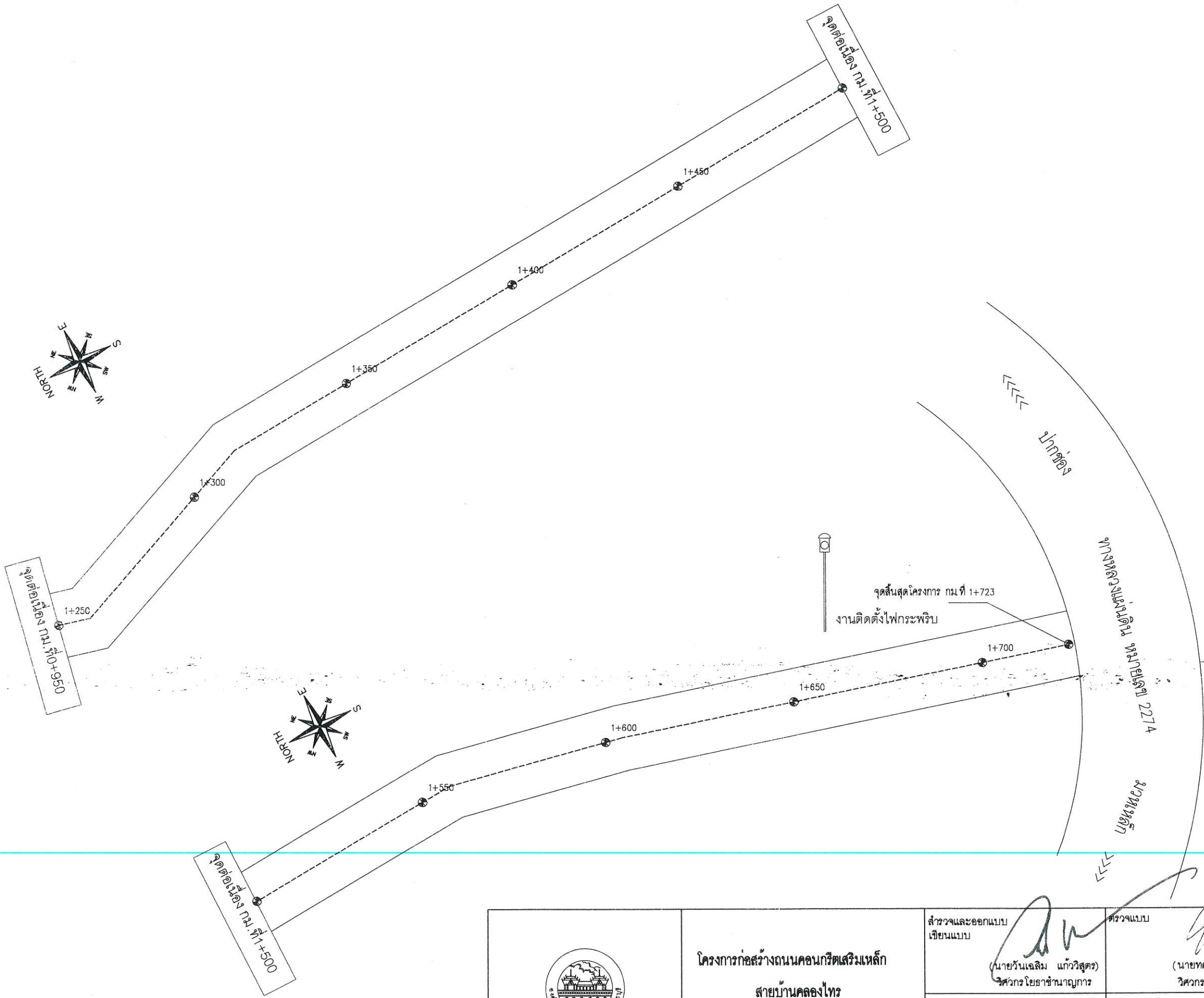
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคลองไทร หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	สำรวจและออกแบบ เขียนแบบ  (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจแบบ  (นายทศพล พรธคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ  (นายสุศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการกองช่าง
			ตรวจ  (นายสุวิทย์ อินสุย) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	แสดงแบบ แบบแปลนตามยาว



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๗๙๗ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๒/๐๕/๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๙/๖๔

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคลองไทร หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	สัรวจและออกแบบ เขียนแบบ (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจแบบ (นายทศพล พรหมนาวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการกองช่าง
			ตรวจ (นายสุรวิทย์ อินสุณ) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	แสดงแบบ แบบแปลนตามยาว



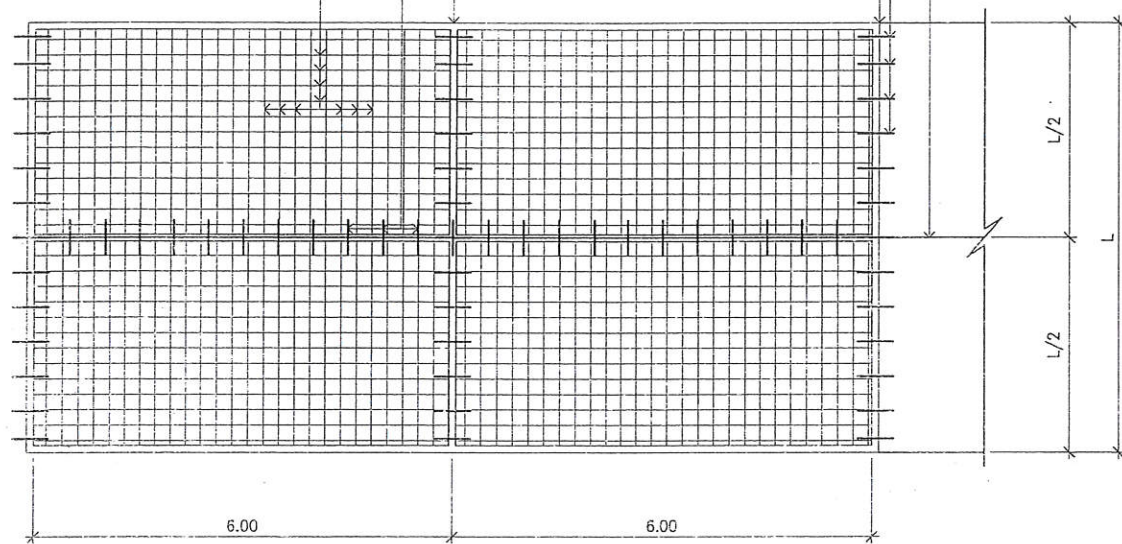
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ 797 / 2566
ลงวันที่ 22/05/2566
แบบแปลนเลขที่ 29/64

..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

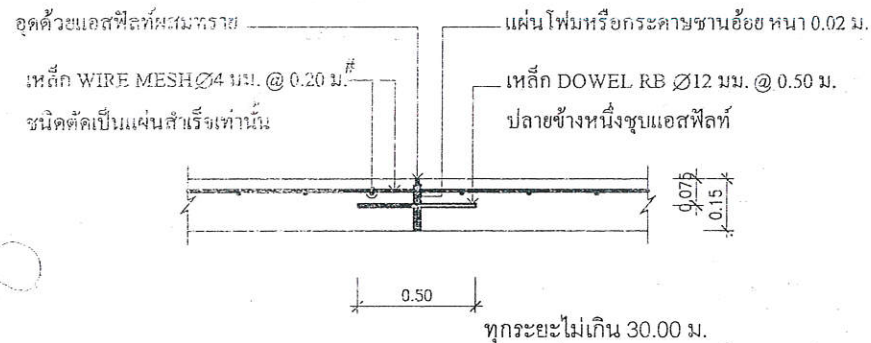
<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>สายบ้านคลองไทร</p> <p>หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p>	<p>สำรวจและออกแบบ</p> <p>เขียนแบบ</p> <p>(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)</p> <p>วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>ตรวจแบบ</p> <p>(นายทศพล พรหมนาวัน)</p> <p>วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)</p> <p>ผู้อำนวยการกองช่าง</p>
			<p>ตรวจ</p> <p>(นายสรวิทย์ ชินสุ)</p> <p>หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ</p>	<p>แสดงแบบ</p> <p>แบบแปลนตามยาว</p>

EXPANSION JOINT

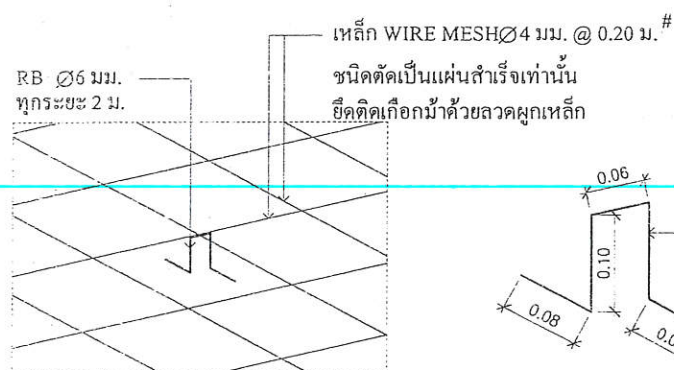
เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.
เหล็ก WIRE MESH Ø4 มม. @ 0.20 ม.
ชนิดตัดเป็นแผ่นสำเร็จเท่านั้น



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



EXPANSION JOINT



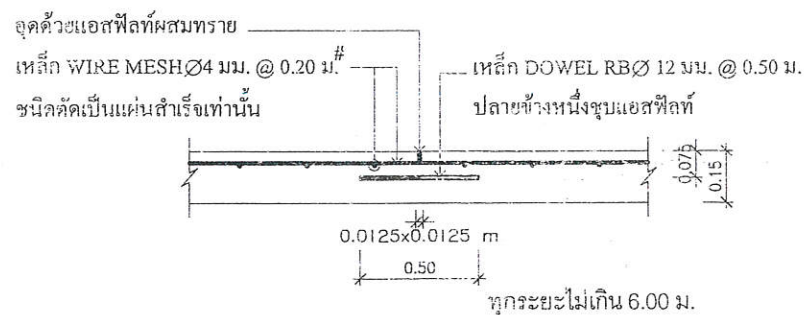
รูปมิติการวางเกือกม้า

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร

CONTRACTION JOINT

เหล็ก DOWEL RB Ø12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

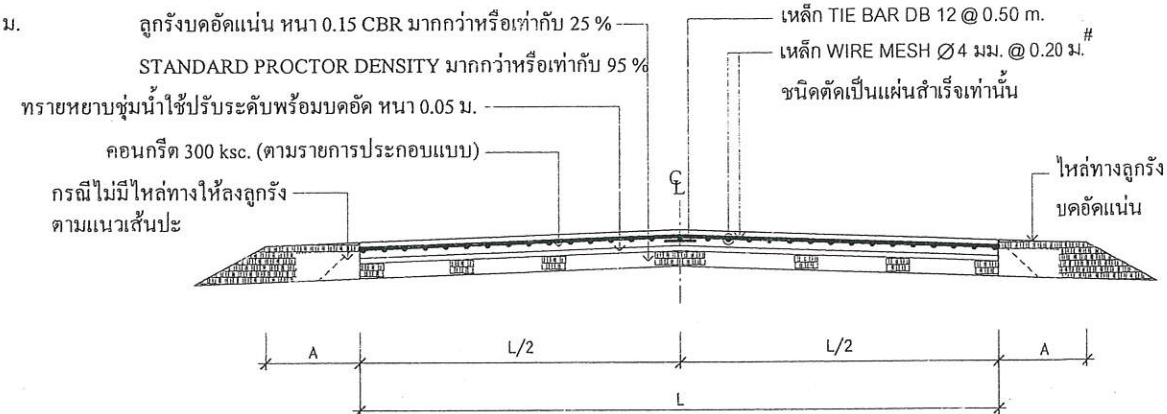


CONTRACTION JOINT

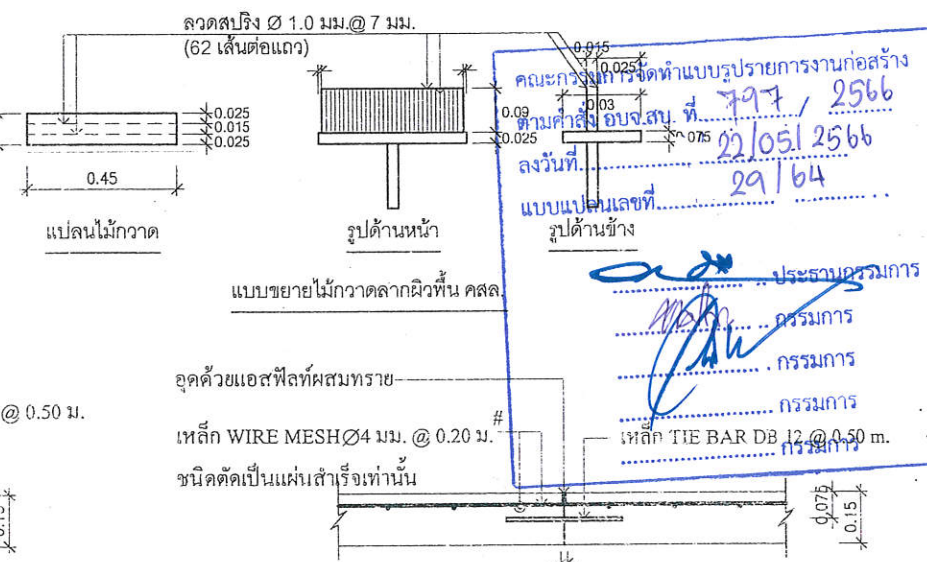
รายการประกอบแบบ

- งานชั้นลูกรัง ต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ และความหนาแน่นตามที่แบบกำหนดโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีหรือหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- งานคอนกรีต ต้องผ่านการทดสอบค่าการยุบตัวไม่เกิน 3 - 7 เซนติเมตร การบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และแสดงผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต แท่งคอนกรีตทดสอบขนาด 15x15x15 เซนติเมตร เมื่ออายุครบ 28 วันไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ทุกๆ 50 ลูกบาศก์เมตร โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีหรือหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ และให้ผู้จ้างออกแบบคำนวณผลคอนกรีต (MIX DESIGN) เสนอให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการด้วย
- ระยะ L/A ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดในสัญญาจ้าง
- การทดสอบงานชั้นลูกรัง
 - ถ้าถนนมีระยะทางน้อยกว่า 1,000 เมตร ให้ทดสอบทุกระยะ 50 เมตร
 - ถ้าถนนมีระยะทางมากกว่าหรือเท่ากับ 1,000 เมตร ให้ทดสอบทุกระยะ 100 เมตร
- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
- แนว, ระดับ ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะดำเนินการก่อสร้าง แต่ถ้าแบบมี PROFILE ,CROSS-SECTION ให้ยึดถือตาม PROFILE ,CROSS-SECTION ที่กำหนด
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้หลวมกันโดยร่องที่ลากจะลึกไม่เกิน 2 มม.
- การพิจารณากำลังอัดประจักษ์เพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประจักษ์ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประจักษ์ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 2



รูปตัดตามขวางถนน



LONGITUDINAL JOINT



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุรารักษ์ สิมสุข)
หน. ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ว/ด/ป

แผ่นที่

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับลมมิตที่แท้จริงในการก่อสร้างเท่านั้น
5. ราคาส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข) และมาตรฐานท้องถิ่น (มอ.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อคสล ให้ใช้เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
17. ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร ความคลาดเคลื่อนอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
20. จัดหาเครื่องหมายจราจร กิจกรรมอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง
21. การตีเส้นจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อน 10 วัน
22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทางฯ แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าสองข้างทาง ให้เรียบร้อย

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ ๓๙๖ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๒/๐๕/๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๙/๖๔

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายกเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายกเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายสุรวิทย์ อินสุท)
หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจแบบ

นายสุรศักดิ์ สมภักดี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อชิ้นงาน

รายการประกอบแบบ

หมายเลขแบบ

วันที่

มาตราส่วน

แผ่นที่

NO SACLE

01

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุญาตในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

.....

.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....ตรวจรับงานจ้างวันที่.....

โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ ๗๙๖ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๒/๐๕/๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๙/๖๔

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ



1.20

0.80

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภท.....

ปีงบประมาณ.....

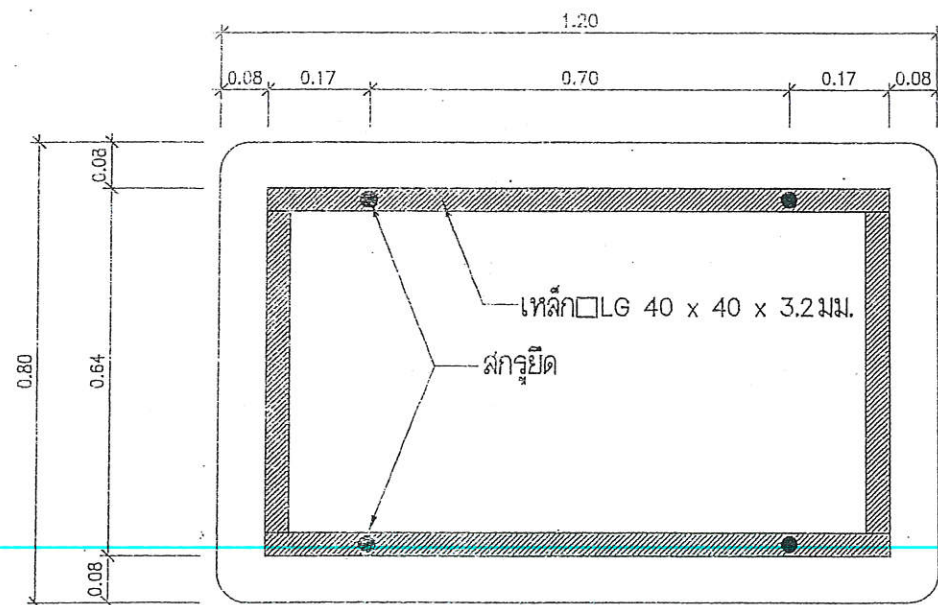
วงเงินค่าก่อสร้าง.....(บาท)

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....

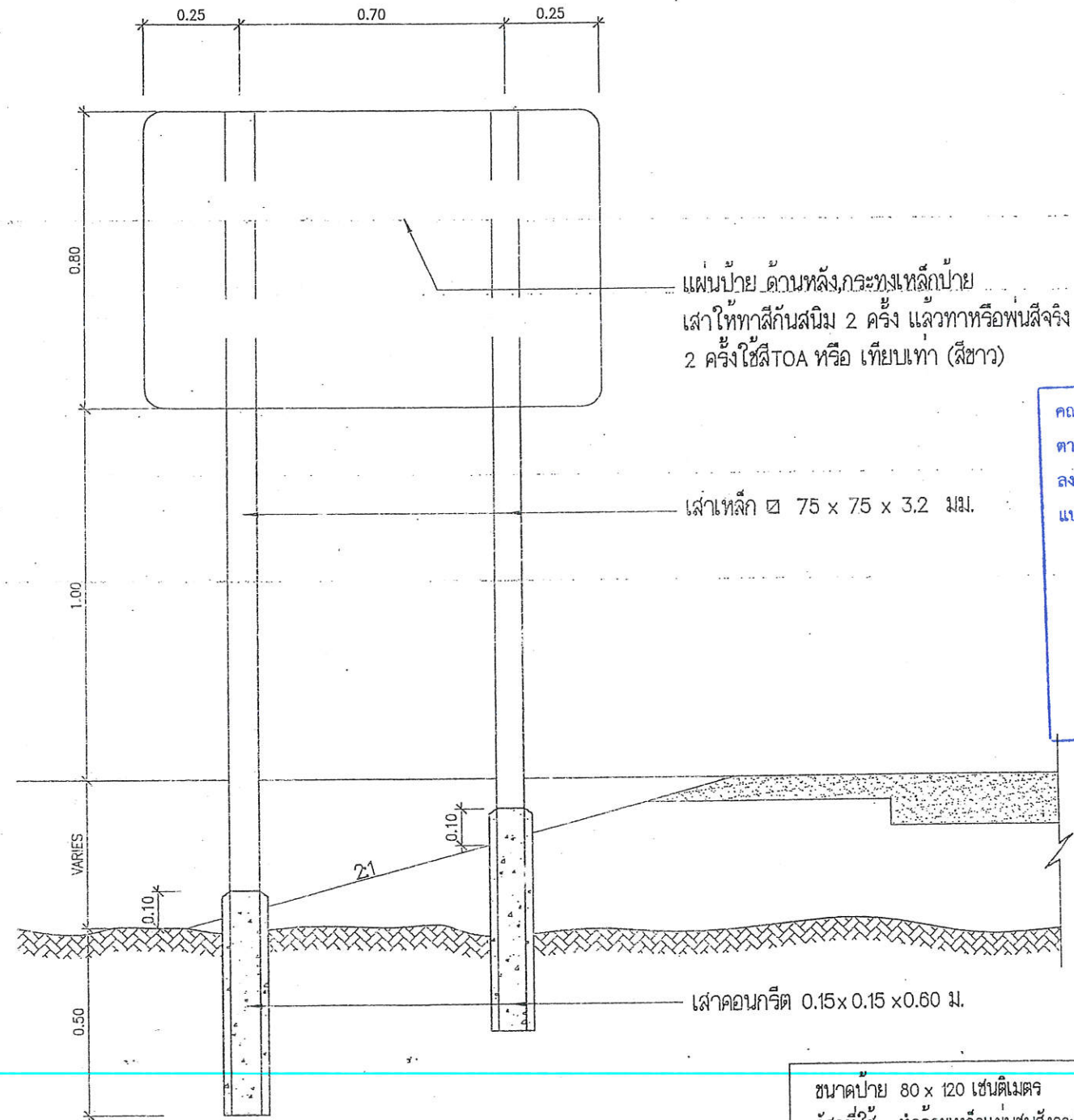
ประกันผลงาน วันเริ่มต้น.....วันสิ้นสุด.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ 797 / 2566

ลงวันที่ 22/05/66

แบบแปลนเลขที่ 20164

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร

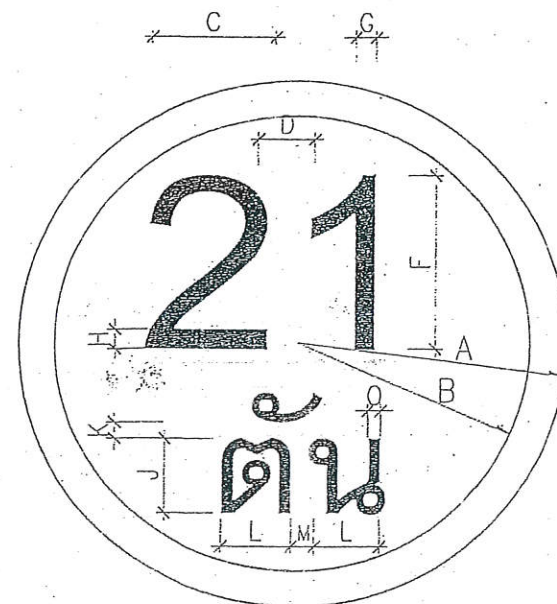
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389

การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

หมายเหตุ 1. พื้นป้ายสติกเกอร์สีแดงสะท้อนแสงกันความมรอน

2. เส้นที่รอบป้ายสติกเกอร์สีขาวสะท้อนแสงกันความมรอน

3. ตัวหนังสือและตราองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นสติกเกอร์สีขาวสะท้อนแสงกันความมรอน



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร														
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X	

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ 797 / 2566
ลงวันที่ 22/05/2566
แบบแปลนเลขที่ 29/64

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

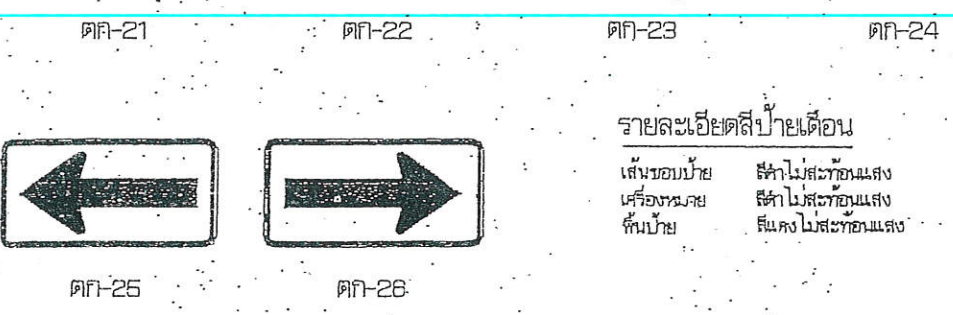
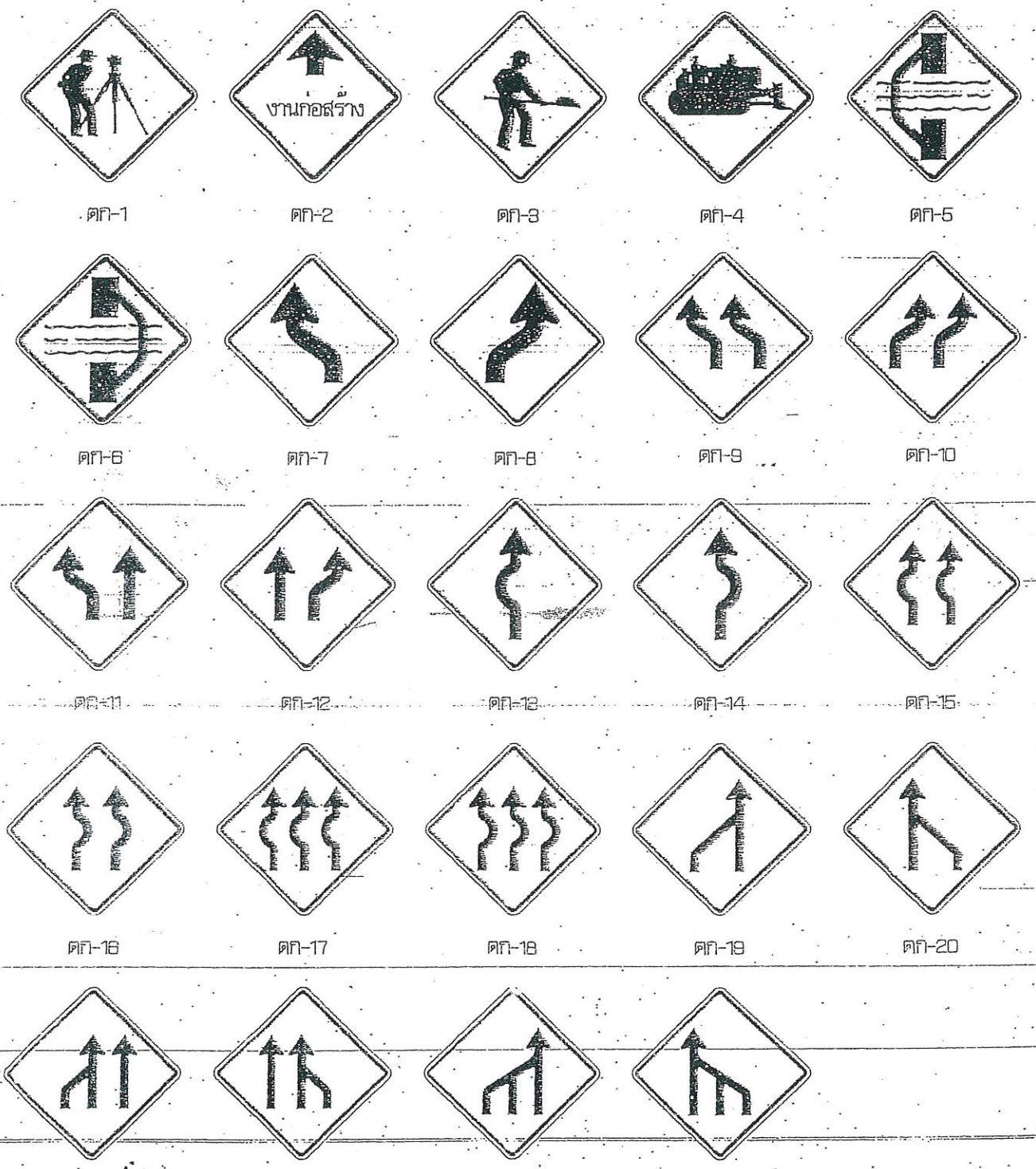
- เสาเหล็ก $75 \times 75 \times 3.2$ มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

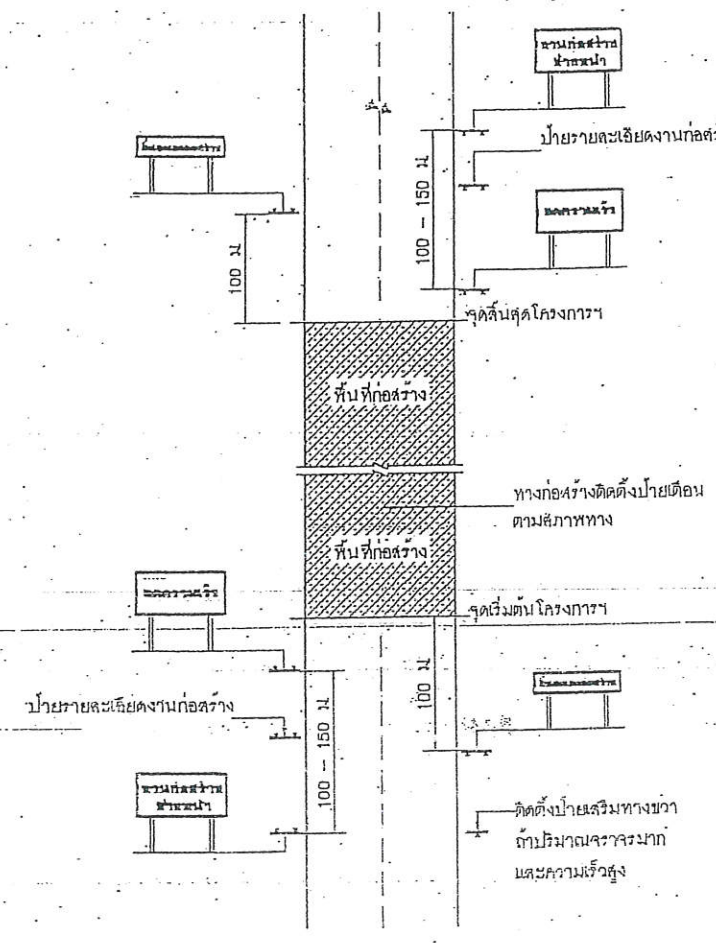
ประเภทป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้าง (คก.)



รายละเอียดป้ายเตือน
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงไม่สะท้อนแสง

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (คก.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	สำรวจทาง	คก-1
2	งานก่อสร้าง	คก-2
3	คนทำงาน	คก-3
4	เครื่องจักรกำลังทำงาน	คก-4
5	ทางเบี่ยงซ้าย	คก-5
6	ทางเบี่ยงขวา	คก-6
7-24	เบี่ยงจราจร	คก-7 ถึง คก-24
25-26	เครื่องหมายทาง	คก-25 ถึง คก-26



ขานก่อสร้าง
ข้างหน้า

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.

ป้ายเตือนงานก่อสร้าง

ลดความเร็ว

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.

ป้ายเตือนมีวัสดุบนไหล่ทาง

สิ้นสุดเขตก่อสร้าง

ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

สิ้นสุด
เขตก่อสร้าง

ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง

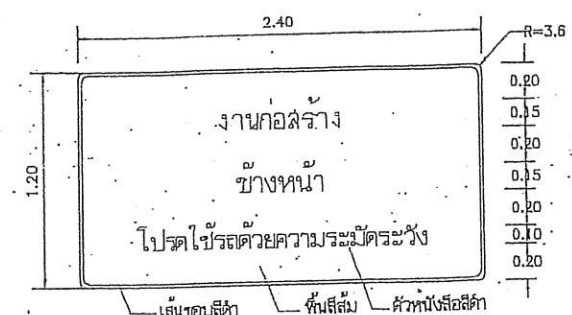
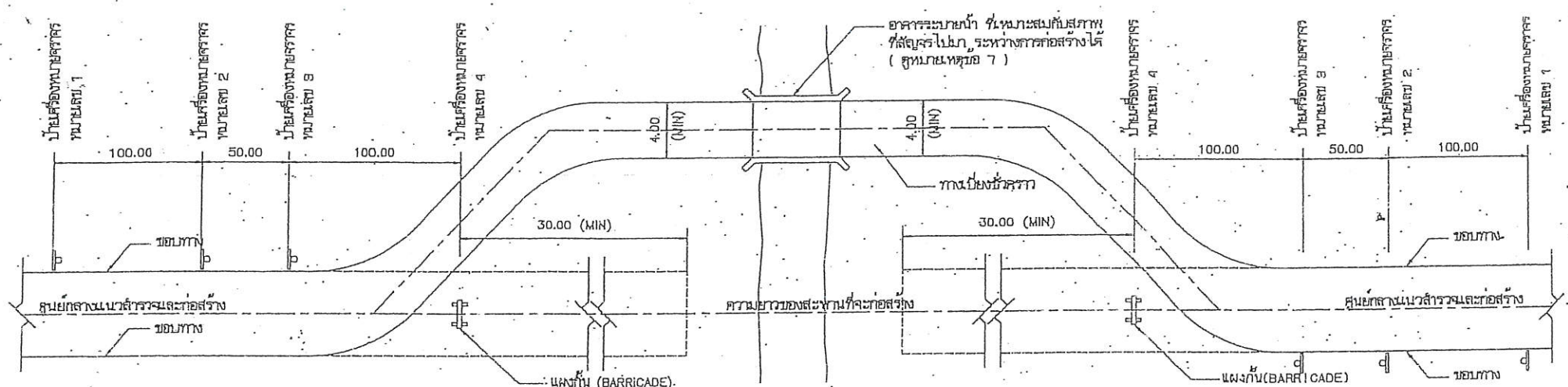
หมายเหตุ
แผ่นพื้นป้ายสีแดง ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบสีดำ กว้าง 3.0 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายกำหนดตามความเร็ว ดังนี้
 - 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70-90 กม./ชม. ใช้ไปใช้ระยะห่าง 150 เมตร
 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไปให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉ่งตั้ง ทุกระยะ 100 เมตร
 - แผงกั้นที่ตั้งบริเวณทางเบี่ยง ให้ติดตั้งระยะห่างกันไม่เกิน 30 เมตร โดยเริ่มติดตั้งที่ขอบทางเข้ามา ทุกระยะ 50 - 60 เมตร
 - สภาพทางดังต่อไปนี้ให้ติดตั้งหลักรหัส
 - 4.1 บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งตั้ง
 - 4.2 บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงความกว้างของผิวจราจร
 - 4.3 บริเวณที่ต้องการนำทางเพื่อมิให้ยานพาหนะหลุดหลุดไปจากคันทาง หรือบริเวณทางแยกที่คับตัน
 - 4.4 บริเวณอื่นๆ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบนอุปการณทาง



ป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้าง

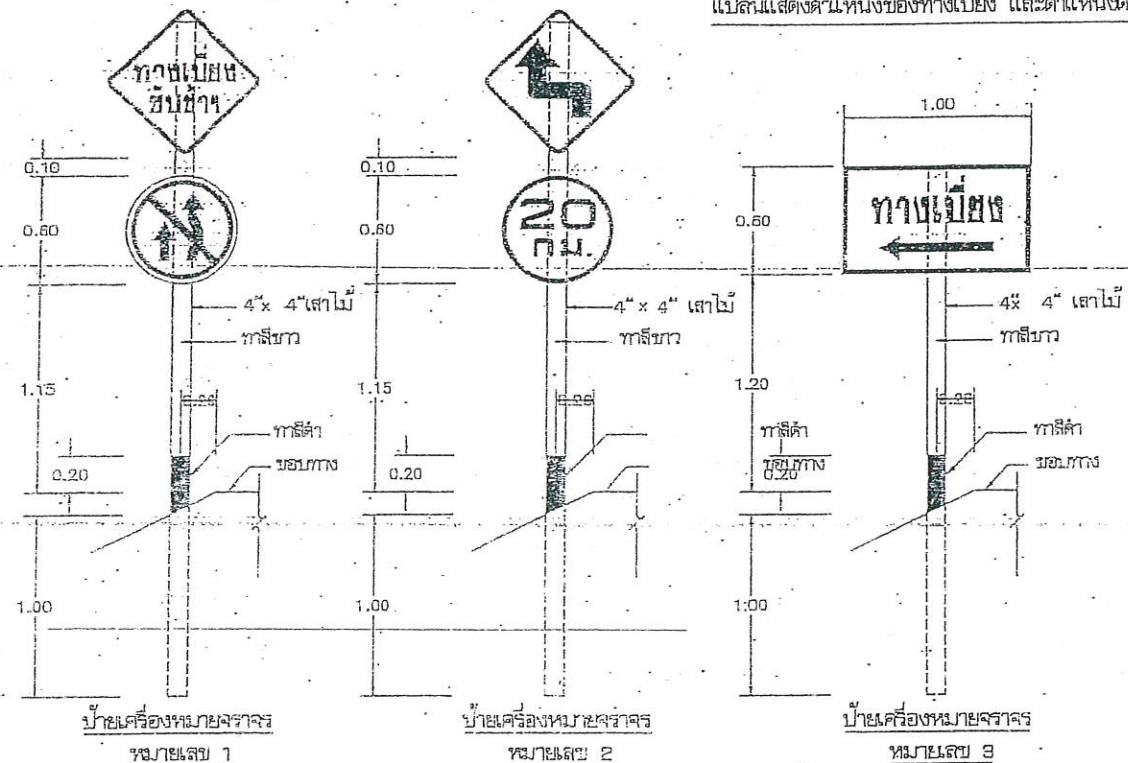


ป้ายเตือนทางก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๑๑๖ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๒๒/๐๕/๒๕๖๖
 แบบแปลนเลขที่ ๒๑/๖๔

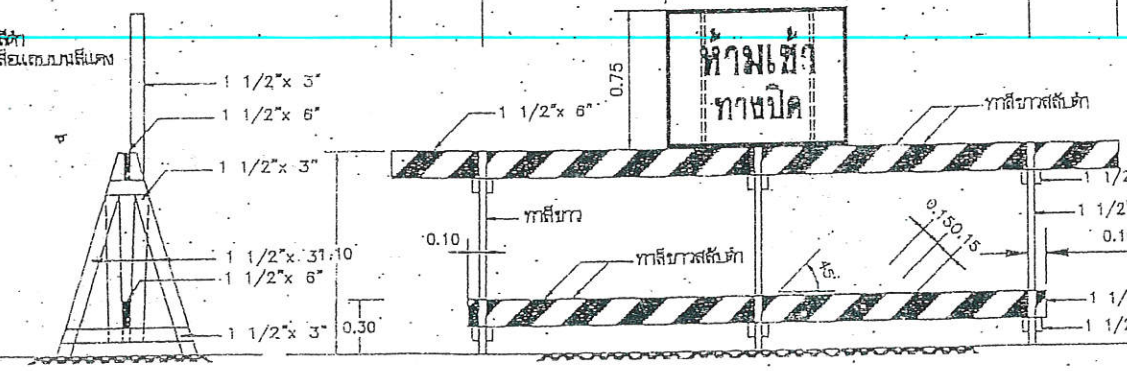
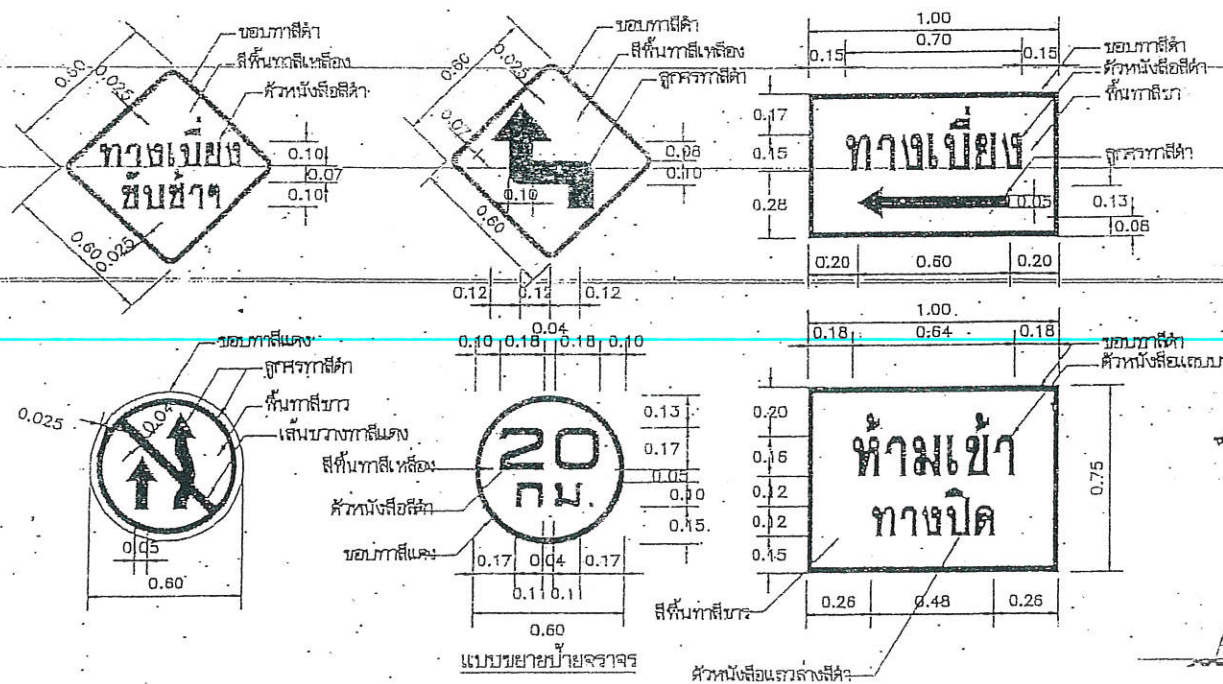
..ประธานกรรมการ
 ..กรรมการ
 ..กรรมการ
 ..กรรมการ
 ..กรรมการ

กอ.บ.บ.บ.



โครงการวิจัยเรื่อง.....
 โดย.....
 ประเมินผลเบื้องต้นเมื่อปี.....
 ปีที่.....
 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์.....
 โรงเรียน.....
 อาศัยที่บ้านเลขที่.....
 ตำบล.....
 จังหวัด.....
 โรงเรียน.....
 ชื่อกรรมการ.....
 ปีที่.....
 ข้อความ.....
 โครงการวิจัยเรื่อง.....

หมายเหตุ: วิธีการนี้ใช้กำหนดให้มีปริมาณเป็นเกณฑ์ไว้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้ใช้คิดขนาดตัวว่าไปกี่ซองยกตัว 1.20 เมตร
ยาวไปกี่ซองยกตัว 2.40 เมตร



เพลงที่ในทำด้วยไม้ และเขียนเครื่องหมายจรรจร หมายเลข

- [illegible]



ปัจจัยการระหว่างการค้าก่อสร้าง

