

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาเพชร - เขาปung หมู่ที่ 10

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,340 เมตร หนา 0.15 เมตร

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 10 บ้านถ้ำผิง ตำบลกะเปา อำเภอศรีรัตนคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. มิติต่างๆที่แสดงให้เป็นเมตรจนหากจะระบุให้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้ใช้จะต้องจัดลำดับการก่อสร้างก่อนหรือหลังเสร็จสิ้น ให้ตรงตามที่กำหนดไว้ในแบบ ใช้เครื่องหมายมาตรฐานมาอธิบายทั้งแบบ 2D และ 3D
3. ผู้ใช้จะต้องทำการถ่ายทอดงานด้านนี้มา การกระทำเช่นการทุบคอนกรีต และหลังคาเป็นภาพเสริมเสร็จ
4. ก่อนขึ้นดำเนินการ ผู้ใช้จะต้องแจ้งก่อนว่าดำเนินการต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร
5. การก่อสร้างถนน คอนกรีต ในรูปแบบ ผู้ใช้จะต้องดำเนินการตามรายละเอียดเช่นนี้เพิ่มเติม ขบต้องไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
6. CONTRACTION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 10 เมตร หรือขึ้นอยู่กับสถิติบริเวณผู้ควบคุมงาน
7. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร หรือขึ้นอยู่กับสถิติบริเวณผู้ควบคุมงาน
8. วัสดุภายนอกของคอนกรีต นอกตัวถังจะต้องผสมทราย
9. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXPANSION JOINT FILLER) ใช้แผ่นโฟม
10. ส่วนผสมคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 5-7 ซม. และ เมฆลิต (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเมฆลิตตัวตัวอย่าง ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
11. การหล่อและเทคอนกรีตที่ผสม

- 11.1 เพื่อเป็นการทดสอบคุณภาพของคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างส่งแผ่นตัวอย่างคอนกรีตขนาด 15x15x15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานจำนวน 3 แผ่น ต่อ 1 จุด
- ผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดจำนวนการทดสอบแต่ละจุด
- 11.2 ผู้รับจ้างจะต้องบันทึก เดือน ปี และความสมบูรณ์ของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแผ่นตัวอย่างคอนกรีต 24 ชั่วโมง ให้ถือเอาแผ่นตัวอย่างคอนกรีต 24 ชั่วโมงนี้ด้วยเพื่อเก็บส่งป้อนมายังและช่างสำรวจให้
- 11.3 การทดสอบของคอนกรีตให้ส่งคอนกรีตในแบบเดิมขึ้น รวม 3 ชิ้น แต่ละชิ้นมาทำเท่าๆกันกับวันที่จะทดสอบ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กของปลายมและช่างสำรวจให้
- 11.4 การตรวจสอบของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการทำการทดสอบเองทั้งสิ้น
12. เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้ควบคุมงานส่ง 15 มล. และ 19 มล. ให้เจ้าหน้าที่แล็บเคมีวิเคราะห์ SR 24 และเหล็ก DB 16 มล. ให้เจ้าหน้าที่แล็บเคมีวิเคราะห์ด้วย SD 40 และเหล็กทดสอบสำหรับ WIRE MESH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. 0.20×0.20 มม.
13. วัดคุณสมบัติทางไปไดรคานท์ในแบบอื่น ไม่ใช้วัสดุที่มีคุณภาพ
14. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการทดสอบทุกครั้งที่
15. การตรวจรับงานเข้าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของวิศวกร โดยคณะกรรมการตรวจสอบการใช้ภายในภาระและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเองทั้งสิ้น หรือขึ้นอยู่กับข้อกำหนดการจ้าง
16. หากมีอุปสรรค ในการก่อสร้างหรือแบบรายการประกอบแบบขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ดีกว่าและเป็นที่พอใจร่วมกัน
- ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการการจ้าง
17. ด้านหนึ่งมีการระบบระบายน้ำ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
18. ผู้รับจ้างต้องจัดทำ อนุกรม เครื่องหมายเตือนอันตราย แดงสว่าง เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจจะเกิดจากการทำก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการก่อสร้าง
- จนกว่าจะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ
19. หากเกิดกรณีเสียหายหรือขัดแย้งกันในเรื่องนี้ในชั้นที่มีการก่อสร้างหรือระหว่างการทำงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา

หน้า 7 ตำบลกะเปา อำเภอดงรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84180

Ins. 0-1131-0972

1053

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาเพชร - เขายอง หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านน้ำผึ้ง ตำบลตะเภา อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แสดงขอบ แบบแสดงแนวที่ดินซึ่งจะขออนุญาตก่อสร้าง

เขียนแบบ	นางสาวสุวิทย์ แยมเอี่ยม	นางสาวโชติชา ภูมิบุตร	ลงนาม	รับ/ส่งมอบ/ปี
คร.79	นางสาววราภรณ์ กล่อมสิทธิ์	ผอ.กองช่าง	ลงนาม	
ผู้ควบคุม	นางสาววาสนา ศรีศิริพันธ์	รอง ผอ. รักษาการกองแผน	ลงนาม	นายกเทศมนตรี
อนุมัติ	นายบรรณนา จันทร์หฤกษ์	นายก อบจ.	ลงนาม	นายก อบจ.

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาเพชร - เขาปung หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านถ้ำผึ้ง ตำบลกะเปา อำเภอดistrictอินทิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,340 เมตร ให้เส้นทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

แบบที่	รายการ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	บันไดโครงการ	ออกแบบป. / 2567	1	20
2	รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้าน	ออกแบบป. / 2567	2	20
3	รายละเอียดโครงการ, ตารางบัญชี	ออกแบบป. / 2567	3	20
4	แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	ออกแบบป. / 2567	4	20
5	แบบแสดงแผนที่โดยสังเขปของพื้นที่ก่อสร้าง	ออกแบบป. / 2567	5	20
6	แบบแสดงแปลงพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ออกแบบป. / 2567	6	20
7	แบบแสดงแปลงแนวถนนเสริมเหล็ก	ออกแบบป. / 2567	7	20
8	แบบแสดงรูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ออกแบบป. / 2567	8	20
9	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท1	แบบ ท1	9	20
10	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท1	แบบ ท1	10	20
11	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท1 - 01	แบบ ท1 - 01	11	20
12	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท1 - 01	แบบ ท1 - 01	12	20
13-18	รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก	แบบ ท1	13-18	20
19	แบบแปลนป้ายจราจรสำหรับโครงการถนนแบบมาตรฐาน	ออกแบบป. / 2567	19	20
20	แบบแปลนป้ายจราจรสำหรับโครงการถนนแบบมาตรฐาน	ออกแบบป. / 2567	20	20

รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาเพชร - เขาปung หมู่ที่ 10

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาเพชร - เขาปung หมู่ที่ 10 บ้านถ้ำผึ้ง ตำบลกะเปา อำเภอดistrictอินทิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,340 เมตร หน้า 0.15 เมตร ให้ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร

โดยดำเนินการก่อสร้างดังนี้

1. ทำการถมดินเพื่อปรับระดับพื้นที่ดินทางดินไม่ให้สูงจากทางวิ่งน้อยกว่า 5.30 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,102 ตารางเมตร

โดยทำการถมดินด้วยรถบรรทุกดินด้วยรถบรรทุกดิน

2. ทำการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3 ซม. ขนาด ๒ 0.50 x 1.00 เมตร จำนวน 4 จุด ระยะ 7.00 เมตร พร้อมวางแนวรอยต่ออยู่บริเวณเส้นแวง

3. ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,340 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,360 ตารางเมตร


พร้อมให้เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑๐ ซม. ยาว ๑.๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,340 ตารางเมตร

พร้อมปรับพื้นที่บริเวณขอบถนน

4. ทำการติดตั้งป้ายจราจรสำหรับโครงการถนนแบบมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด และป้ายชะลอความเร็วสำหรับโครงการถนนแบบมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด

5. ทำการติดตั้งป้ายจราจรสำหรับโครงการถนนแบบมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด

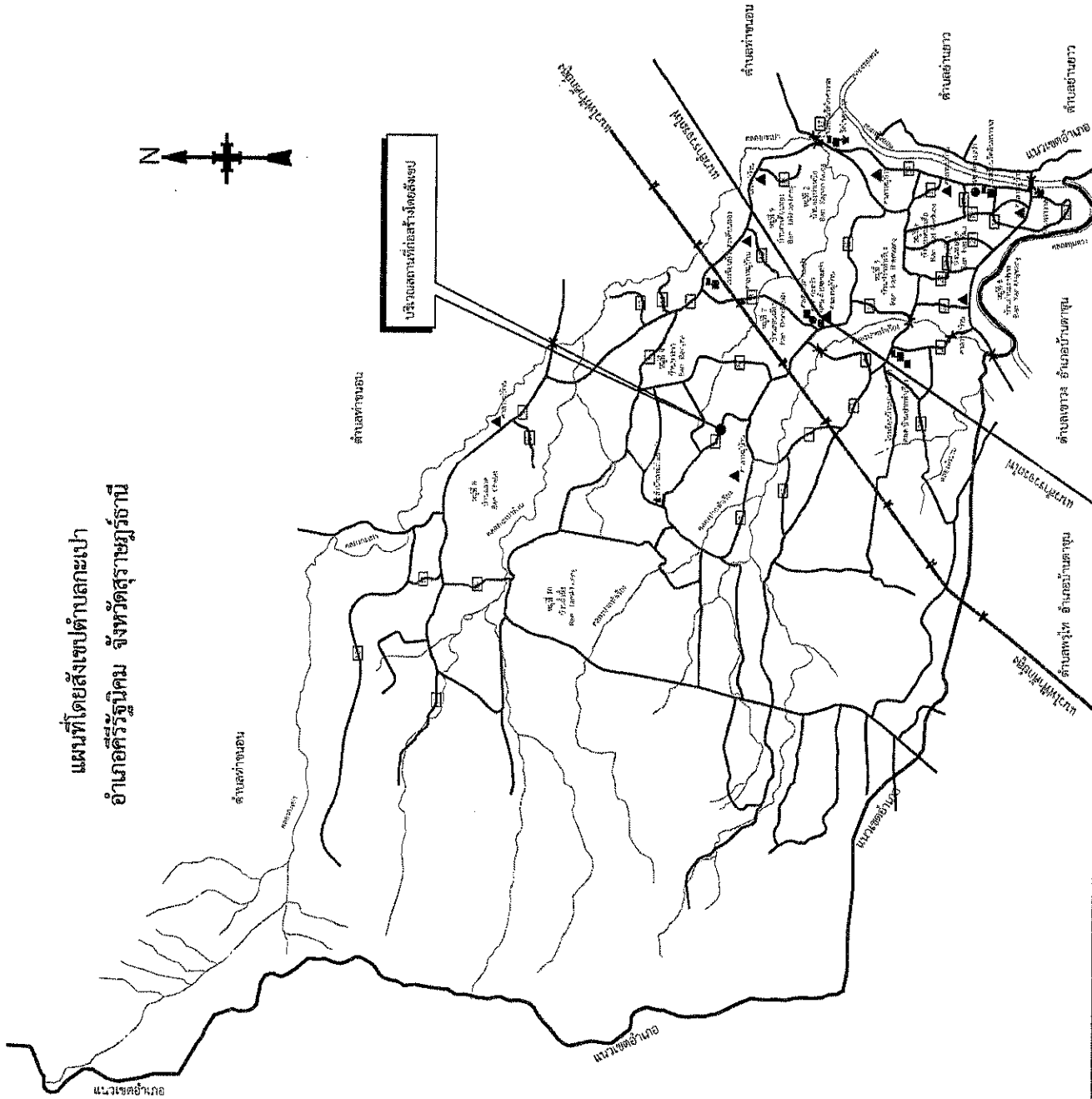
รายละเอียดตามแบบรายการก่อสร้างตามวิธีคำนวณต้นทุนแบบค่าคงที่


 <p>องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา หมู่ที่ 7 ตำบลกะเปา อำเภอดistrictอินทิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84180 โทร. 0-7731-0972</p>		<p>โครงการ</p> <p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาเพชร - เขาปung หมู่ที่ 10</p>		<p>ชื่อแบบ</p> <p>แบบมาตรฐาน</p>		<p>แบบเลขที่</p> <p>ออกแบบป. / 2567</p>		<p>แผ่นที่</p> <p>1</p>		<p>จำนวนแผ่น</p> <p>20</p>	
<p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>หมู่ที่ 10 บ้านถ้ำผึ้ง ตำบลกะเปา อำเภอดistrictอินทิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p>		<p>แบบแสดงแบบ</p> <p>แบบแสดงแบบที่ออกแบบโดยสำนักงานที่ก่อสร้าง</p>		<p>ชื่อแบบ</p> <p>แบบมาตรฐาน</p>		<p>แบบเลขที่</p> <p>ออกแบบป. / 2567</p>		<p>แผ่นที่</p> <p>1</p>		<p>จำนวนแผ่น</p> <p>20</p>	
<p>ชื่อแบบ</p> <p>แบบมาตรฐาน</p>		<p>แบบเลขที่</p> <p>ออกแบบป. / 2567</p>		<p>แผ่นที่</p> <p>1</p>		<p>จำนวนแผ่น</p> <p>20</p>		<p>ชื่อแบบ</p> <p>แบบมาตรฐาน</p>		<p>แบบเลขที่</p> <p>ออกแบบป. / 2567</p>	
<p>ชื่อแบบ</p> <p>แบบมาตรฐาน</p>		<p>แบบเลขที่</p> <p>ออกแบบป. / 2567</p>		<p>แผ่นที่</p> <p>1</p>		<p>จำนวนแผ่น</p> <p>20</p>		<p>ชื่อแบบ</p> <p>แบบมาตรฐาน</p>		<p>แบบเลขที่</p> <p>ออกแบบป. / 2567</p>	

แผนที่โดยสังเขปตำบลกะเปา
อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

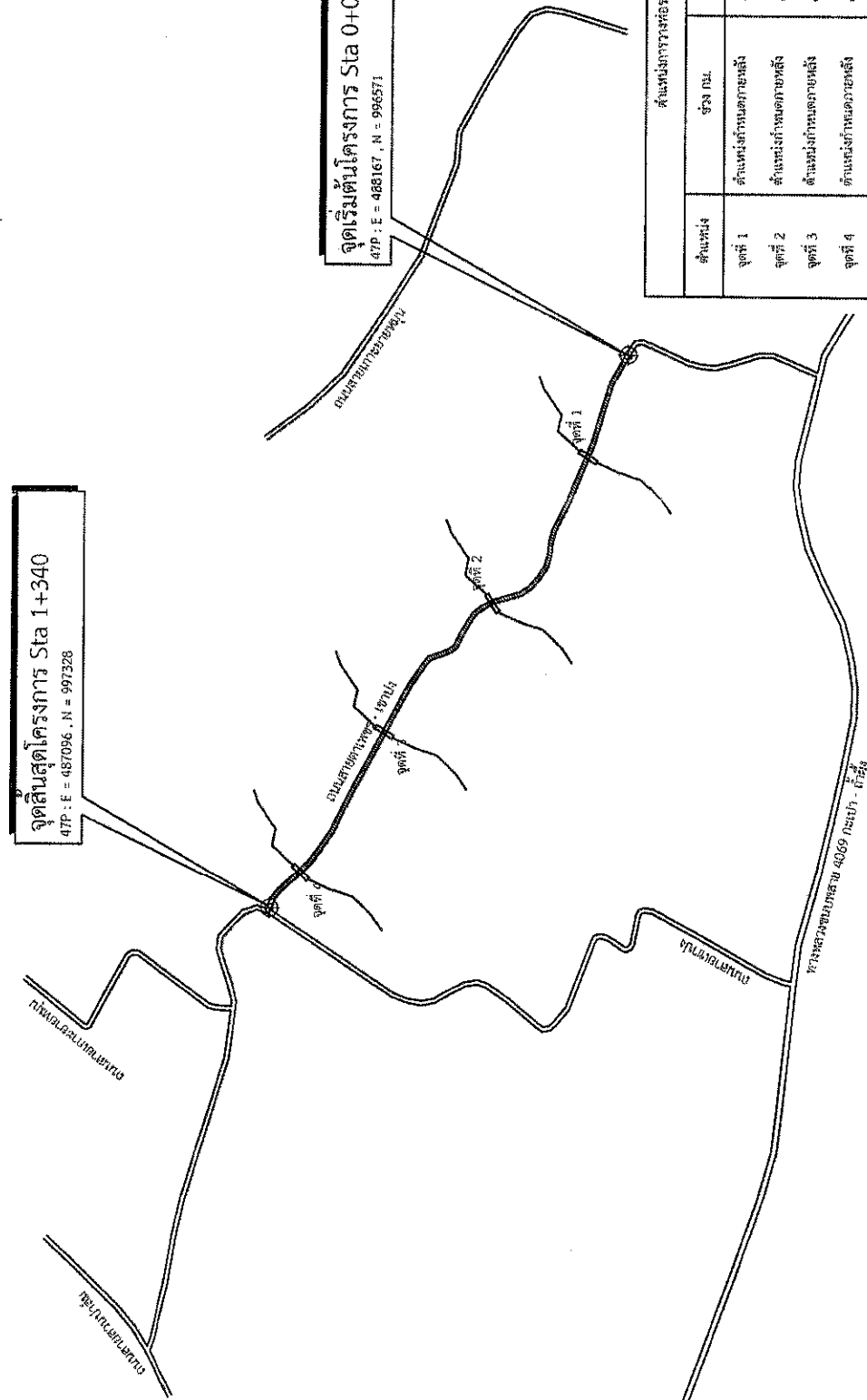
- ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา
- ⊕ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะเปา
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา
- ▲ ศาลาหมู่บ้าน
- ▼ วัด
- ⬆ โรงเรียน
- ⊞ ถนนตำบลกะเปา
- ⊞ ถนน คอง ห้วย
- ⊞ สะพาน
- ⊞ แนวเขตอำเภอ
- ⊞ แนวไฟฟ้าหลักสูง
- ⊞ แนวไฟฟ้าแรงต่ำ
- ⊞ ถนน



 <p>องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา หมู่ที่ 7 ตำบลกะเปา อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84180 โทร. 0-7731-0972</p>	โครงการ	<p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากทางหลวง - งานที่ 10 หมู่ที่ 10 บ้านน้ำใส ตำบลกะเปา อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>แสดงแบบ</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>นางสาวสุวิมลย์ นิ่มมณี</p> <p>นางสาววราพรณ์ กองเจียร</p> <p>นางสาววาสนา ศรีจันทร์</p> <p>นายปรักดา จันทร์ฤกษ์</p> <p>อนุมัติ</p>	<p>ลงนาม</p> <p>ลงนาม</p> <p>ลงนาม</p> <p>ลงนาม</p>	<p>วันเดือนปี</p> <p>ลงนาม</p> <p>ลงนาม</p> <p>ลงนาม</p>
	<p>วันที่ 10</p> <p>แบบแสดงแผนที่โดยสังเขปงานที่ก่อสร้าง</p>	<p>นายช่างโยธาอาวุโส อบต.บางมะเดื่อ</p> <p>นายช่างโยธาอาวุโส อบต.บางมะเดื่อ</p> <p>นายช่างโยธาอาวุโส อบต.บางมะเดื่อ</p> <p>นายช่างโยธาอาวุโส อบต.บางมะเดื่อ</p>	<p>ลงนาม</p> <p>ลงนาม</p> <p>ลงนาม</p> <p>ลงนาม</p>	<p>วันที่ 10</p> <p>แบบแสดงแผนที่โดยสังเขปงานที่ก่อสร้าง</p>	<p>วันที่ 10</p> <p>แบบแสดงแผนที่โดยสังเขปงานที่ก่อสร้าง</p>

จุดสิ้นสุดโครงการ Sta 1+340
47P : E = 487096 , N = 997328

จุดเริ่มต้นโครงการ Sta 0+000
47P : E = 488167 , N = 996571




แบบแสดงแผนที่โดยสังเขปสถานที่ก่อสร้าง
นพพรรัตน์

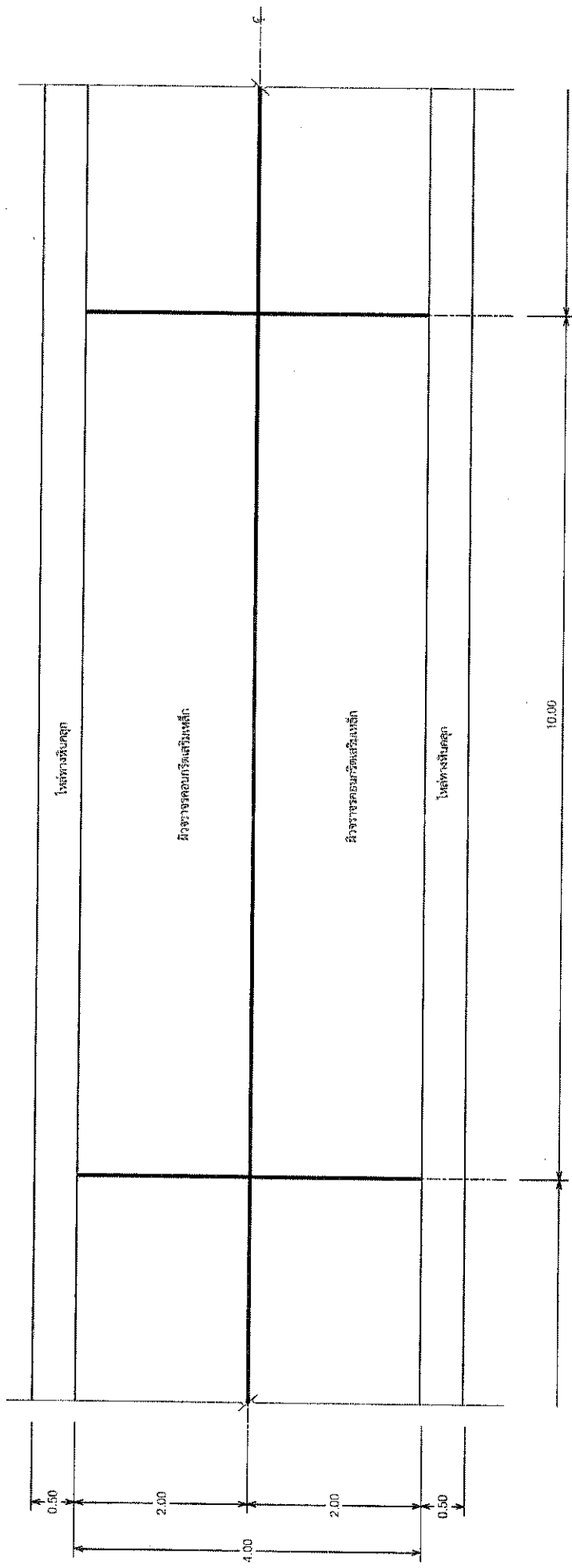
ข้อมูลพื้นที่โครงการก่อสร้าง				
จุดที่	พื้นที่ (ไร่)	ขนาดที่ดิน	จำนวนที่ดิน	หมายเหตุ
จุดที่ 1	1.50	0.60 x 1.00 เมตร	7	ว่างเปล่า
จุดที่ 2	1.50	0.60 x 1.00 เมตร	7	ว่างเปล่า
จุดที่ 3	1.50	0.60 x 1.00 เมตร	7	ว่างเปล่า
จุดที่ 4	1.50	0.60 x 1.00 เมตร	7	ว่างเปล่า

หมายเหตุ

- สำหรับวางท่อระบายน้ำ คล. 3 ม.อก. ขนาดตามที่ได้กำหนด
- รอยต่อระหว่างท่อระบายน้ำ คล. 3 ม.อก. ต้องทำการยกขึ้นด้วยปูนทรายโดยรอบเล็กน้อย
- ก่อนทำการวางท่อระบายน้ำ คล. 3 ม.อก. ต้องทำการขุดลอกบริเวณที่ก่อสร้าง คล. 3 ม.อก. 1.00 เมตร ความยาวตามจำนวน คล. 3 ม.อก. 1.50 เมตร
- การวางท่อระบายน้ำ คล. 3 ม.อก. อาจมีการย้ายจุดหรือเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม


ซึ่งขึ้นอยู่กับสถานที่และลักษณะ และต้องปฏิบัติตามคู่มือผู้ควบคุมงาน

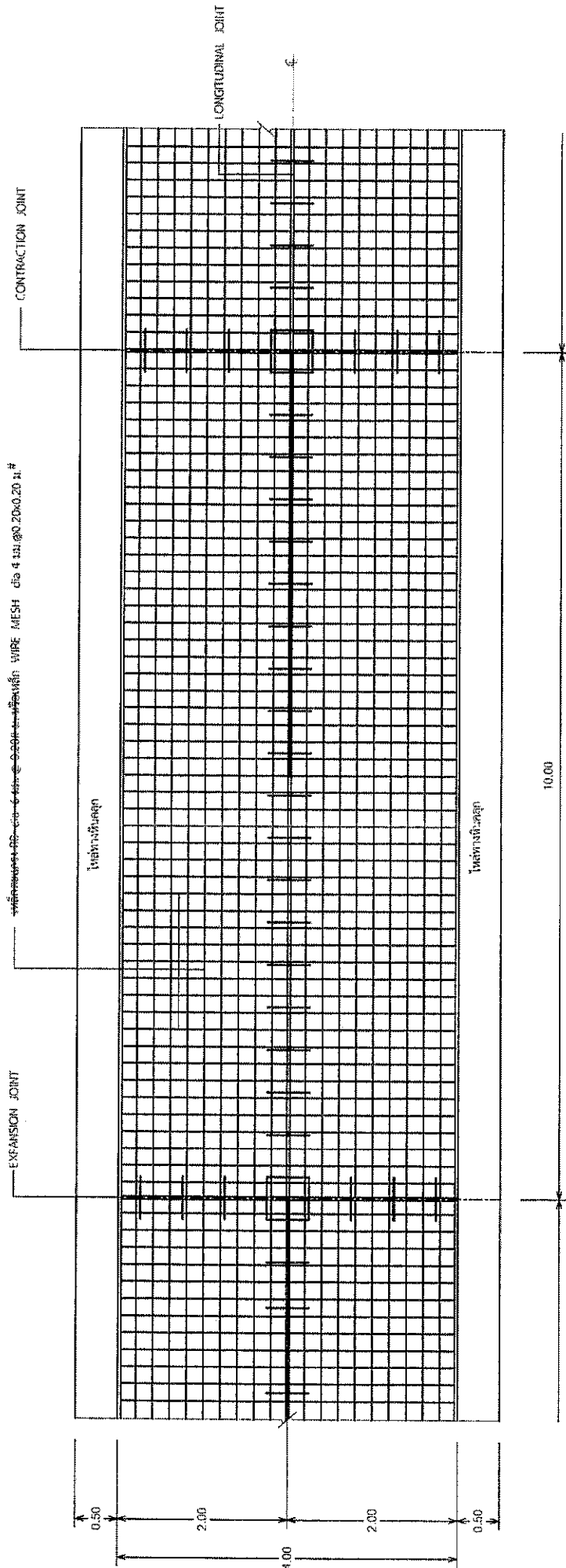
 <p>องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา หมู่ที่ 7 ตำบลกะเปา อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสงขลา 90110 โทร. 0 7731 0972</p>	โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายถนนพร - ทางไป หมู่ที่ 10	ชื่อแบบ	แบบแสดงแผนที่โดยสังเขปสถานที่ก่อสร้าง	วันที่	10/07/2567
	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านลำน้ำ ตำบลกะเปา อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสงขลา	ผู้จัดทำ	นายพรรัตน์ นพพรรัตน์	วันที่	10/07/2567
	แสดงแบบ	นายพรรัตน์ นพพรรัตน์	ผู้ตรวจสอบ	นายพรรัตน์ นพพรรัตน์	วันที่	10/07/2567
	อนุมัติ	นายพรรัตน์ นพพรรัตน์	ผู้รับทราบ	นายพรรัตน์ นพพรรัตน์	วันที่	10/07/2567



แบบแสดงแปลนพื่นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 50


พยานหลักฐาน
แบบชุดนี้คือเอกสารจากแบบมาตรฐานก่อสร้างเพื่อใช้ในการแปลน ท 1 - 0

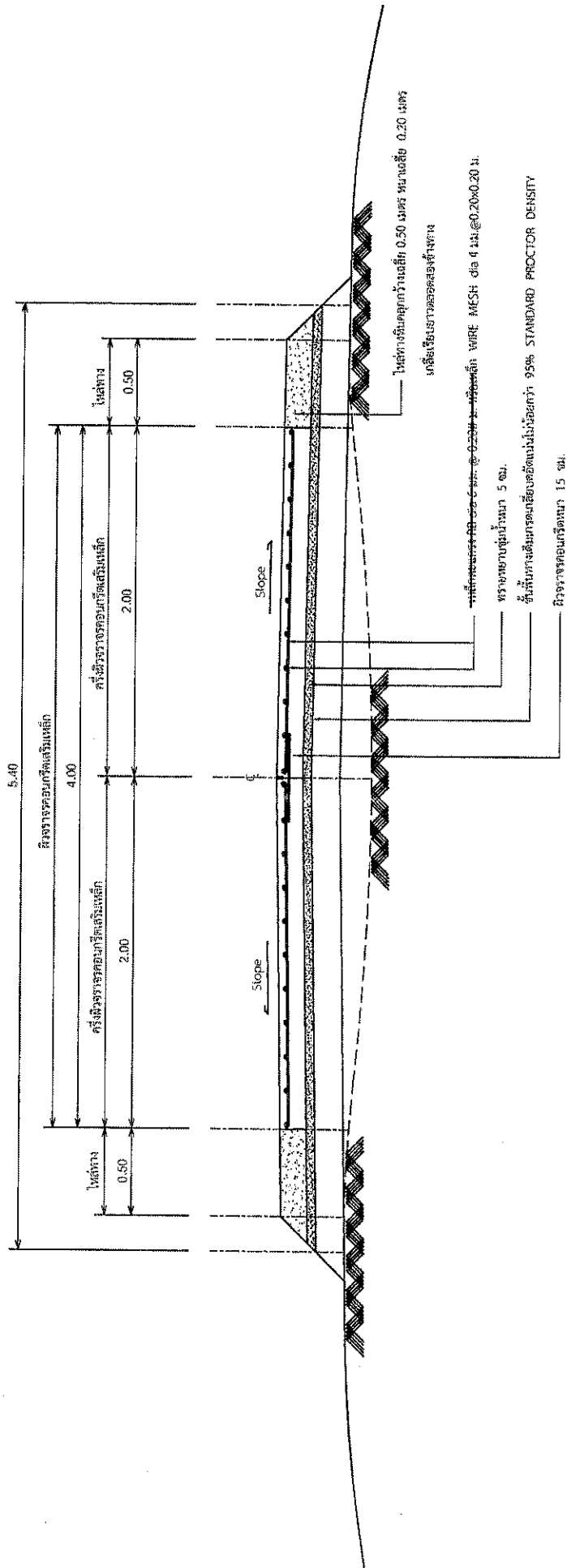
 <p>องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา หมู่ที่ 7 ตำบลกะเปา อำเภอสว่างวีรวัฒน์ จังหวัดพะเยา 96180 โทร: 0-7731-0972</p>	โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางหลวง - เขาป่ง หมู่ที่ 10	ชื่อแบบ	นางสาวสุวิทย์ แสงเมือง	นายช่างโยธาอาวุโส อบต.บางมะเดื่อ	ลงนาม	รับส่ง
	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านอ้งอ้ง ตำบลกะเปา อำเภอสว่างวีรวัฒน์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	เห็นชอบ	นางสาววราภรณ์ ศรีจันทร์ ร้อง ปฎิบัติราชการแทน ปลัด อบต.	นายช่างโยธาอาวุโส อบต.บางมะเดื่อ	ลงนาม	รับส่ง
แสดงแบบ	แบบแสดงแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	อนุมัติ	นายประจักษ์ จันทร์พวงษ์ นายก อบต.	นายช่างโยธาอาวุโส อบต.บางมะเดื่อ	นายช่างโยธาอาวุโส อบต.บางมะเดื่อ	ลงนาม	รับส่ง
						เลขที่แบบ	ออกแบบ - 72567
						แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แบบแสดงแปลนวางตะแกรงเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 50

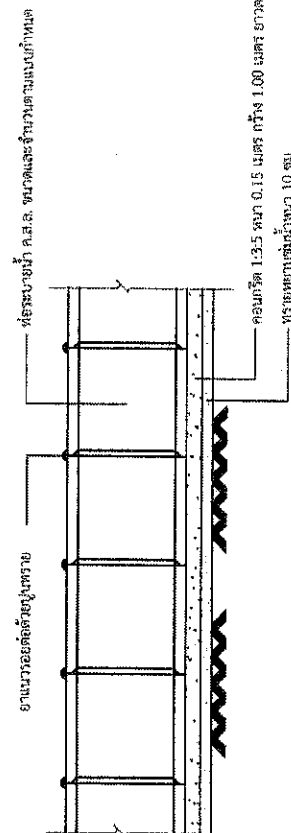
หน่วยงาน
แบบแสดงแปลนวางตะแกรงเหล็ก

 <p>องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา หมู่ที่ 7 ตำบลกะเปา อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสงขลา 84180 โทร. 0 7731-0972</p>	โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทพฯ - เขมาง หมู่ที่ 10	เขียนแบบ	นางสาวสุวิมลย์ แซ่มะลิ้น นายช่างโยธาอาวุโส อบต.กะเปา	ลงนาม	นาย เติมนิธิ
	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านต้นผึ้ง ตำบลกะเปา อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสงขลา	ตรวจ	นางสาววิภาวดี คล่องจิตต์ นายช่างโยธาอาวุโส อบต.กะเปา	ลงนาม	นาย เติมนิธิ
แสดงแบบ	แบบแสดงแปลนวางตะแกรงเหล็ก	เห็นชอบ	นางสาววิภาวดี คล่องจิตต์ รองปลัด นายก อบต.กะเปา	ลงนาม	นาย เติมนิธิ	นาย เติมนิธิ
		อนุมัติ	นายช่างโยธา จันทน์ฤทธิ์ นายช่าง อบต.กะเปา	ลงนาม	นาย เติมนิธิ	นาย เติมนิธิ
						เลขที่แบบ อบต.กะเปา : 2567



แบบแสดงรูปัดถนนวนกรตเสริมเหล็ก

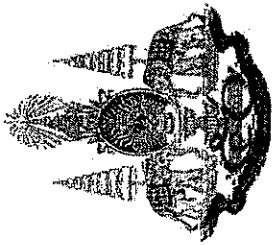
25
64
—
400



1985

๐. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

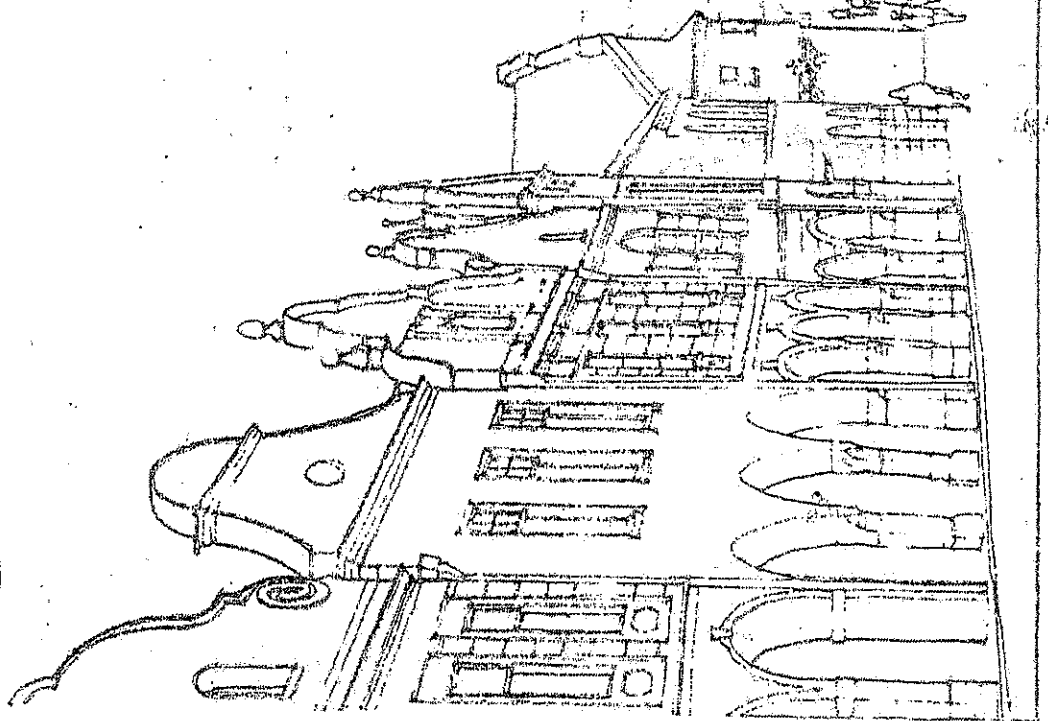
[illegible]

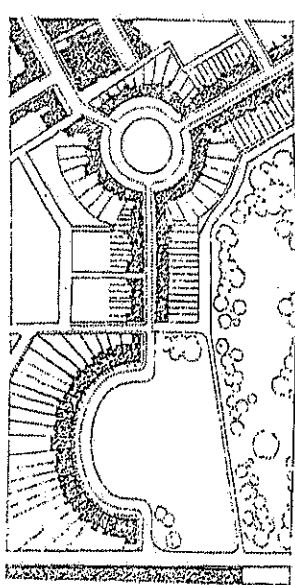
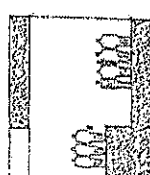
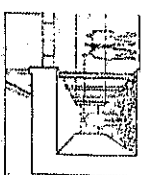
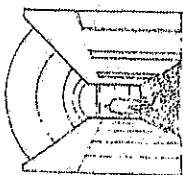
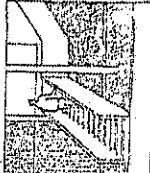
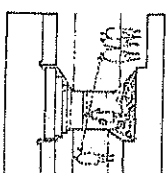
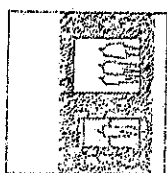
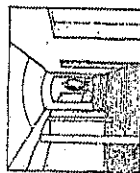
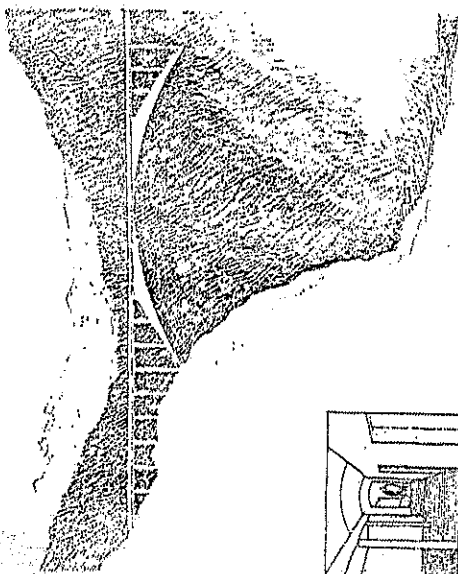


คณะรัฐมนตรี
กระทรวงศึกษาธิการ
ออกตามมติที่ประชุม ๒๐ ปี พฤษภาคม ๒๕๐๔

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.๑





แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1

เหล็ก DOWEL (ตามแนวยาว) (ดูตารางที่ 1)

เหล็กคาน RB ϕ 8 มม. \times 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ตามแนวยาว) (ดูตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

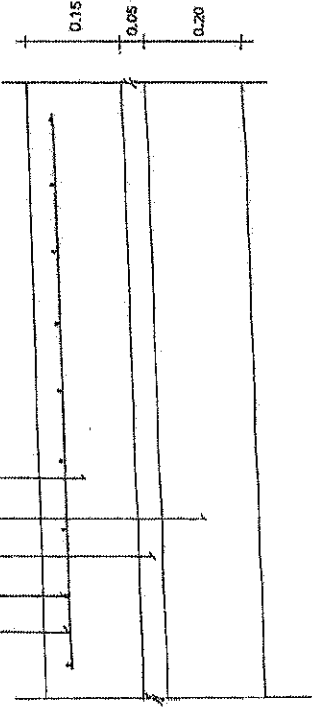
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ϕ 8 มม. \times 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ตามขนาดที่ระบุใน

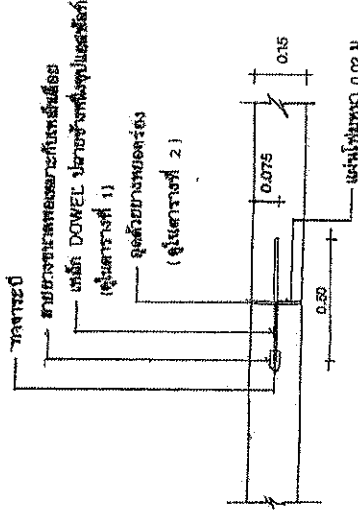
ตารางแนบมา 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดการวางตะแกรงเหล็ก

TM 10 SCALE



EXPANSION JOINT

TM 10 SCALE

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 1)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

CONTRACTION JOINT

TM 10 SCALE

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 1)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

เหล็กคาน RB (ดูตารางที่ 2)

LONGITUDINAL JOINT

TM 10 SCALE



กรมการขนส่ง
กระทรวงคมนาคมไทย

แบบมาตรฐาน

ขนาด 0.15 ม. \times 0.15 ม.

ผู้เขียน
นายประวิทย์ ธรรมรัตน์

ผู้แก้ไข

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ควบคุม

ผู้จัดทำ

ผู้พิมพ์

ผู้จัดจำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

ผู้จำหน่าย

W.1-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของพื้นที่ผิวที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (mm.)	รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารายละเอียดย่อย พื้นที่ต่อเมตร
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเสริมแรง และการขยายรอยต่อในแนวตอนหน้า

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	การเสริมของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ไม่ต่อเนื่องกัน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่ผิวที่เสริมตามยาว		พื้นที่ผิวที่เสริมตามขวาง	
	จ.ว.	จ.ข./ม.ตร.	จ.ข.	จ.ข./ม.ตร.
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08		0.33	
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44		0.43	
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08		0.38	
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44		0.51	
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.80		0.53	

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเหล็กเสริม
2. ใช้เหล็กเสริมในแนวขวางตามข้อ 1
3. ใช้เหล็กเสริมในแนวขวางตามข้อ 1
4. ใช้เหล็กเสริมในแนวขวางตามข้อ 1
5. หากใช้เหล็กเสริมในแนวขวางตามข้อ 1



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายเลขาฯ

- 0125 R.5.5. หน้า 015 ม.

ผู้รับ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

W.1-01

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัสดุประสงค์

เพื่อให้สามารถรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางการสำรวจควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน พื้นกับก้นน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น หินทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ได้แก่คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายขาว ทรายดำ ทรายแดง เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผิวดินมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว



3.2 หยาบ

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน ใยผ้าและสิ่งสกปรก เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะมีดีไม่ทางจตุรัส มีความแข็งแกร่ง เทนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดลองทางวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40 %

- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน $\frac{1}{2}$ ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน $\frac{3}{4}$ ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก

- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่น้ำเป็นเวลา 24 ชม. และนำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %

- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา

- น้ำที่อุณหภูมิเย็นต้องทำให้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปั๊มฉีดประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวดหรือน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างดีแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	320 กก.
ทราย	400 ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	880 ลิตร
น้ำ	140 - 160 ลิตร

* กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้จ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแก่คอนกรีตมาตรฐาน $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน

4.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่มากกว่า 5 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วจะต้องใช้โดยเร็ว

4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้



- วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 4" ตอนล่าง 3" สูง 1 ฟุต มีสำหรับถือ 2 ชุด) บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4" กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้งด้วยเหล็กกรวย ขนาด ๒.5" ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกปืนปากปากแบบกรวยให้เรียบร้อยแยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดการยุบตัวของคอนกรีต

- ค่ายุบตัวกำหนดให้ดังนี้

ก. ฉาน พื้น เสาและผนัง	อยู่ระหว่าง	7.5-15 ซม.
ข. ฐานรากและกำแพง	"	5-15.5 ซม.
ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม	"	2.5-10 ซม.
ง. พื้นถนน	"	5-7.5 ซม.
จ. คอนกรีตหยาบ	"	2.5-7.5 ซม.

4.4 การเทคอนกรีต

- แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน

- การวาง เหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของ คอนกรีตเสริมทุกด้านเท่ากันเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนฐานราก หรือส่วนที่น้ำเค็มท่วมถึง ต้องมีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

- ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงในแบบให้ทำความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยขี้นราคาทิ้งเสียเศษชิ้นหรือผงต่าง ๆ

- กรณีที่ต้องเทคอนกรีตลงในระยะสูงเกินกว่า 1.5 เมตร ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือด้วยโลหะ ซึ่งผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมีสำหรับ

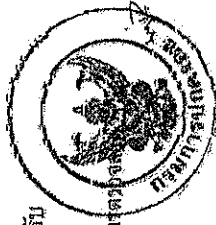
กักคอนกรีตให้ไหลช้า ๆ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม

- ขณะที่เทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องมือหรือเครื่องทุ่นแรงหรือเครื่องสั่นแบบหล่อและจับเหล็กแผ่น ปราดจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรต้องแจ้งให้

แข็งแรงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

4.5 รอยต่อของกรเทคอนกรีตสำหรับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร

ต้องทำการเทคอนกรีตคราวเดียว ให้เสร็จตลอดจนเรียงรอยต่อที่แสดงไว้ในแบบแนบนี้ เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการเทคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะเทครั้งใหม่ต้องสกัดผิวคอนกรีตเก่าให้ขรุขระ ถ้ามีคอนกรีตที่ไม่ระมัดระวังจะเปื้อนฝุ่นเหลืออยู่ จะต้องกะเพาะคอนกรีตนั้นออกทั้งก่อน และทำการทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วตัวผิวคอนกรีตเก่าให้ขรุขระอยู่เสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้ไม้ทุบหรือปูนผสมทราย ส่วนผสม 1:1 ทรายสกปรกก่อนเทคอนกรีต ต่อไป



5.5 การเก็บหลักฐานตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

สิ้น

- หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของหลักฐาน เกณฑ์สิทธิให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ทั้ง
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างก่อนนำผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ยาวท่อและไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าหลักฐานมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณากำหนดให้เพิ่มจำนวนหลักฐานหลักหรือเปลี่ยนใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

เอกสารถ่ายสำเนา

เลขที่..... ลงวันที่.....



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(.....)


(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

แบบแผนป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบมาตรฐาน

 <p>ประกาศ</p> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา</p> <p>หมู่ที่ 7 ตำบลกะเปา อำเภอศรีบุญชุม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84180</p> <p>โทร. 0-7731-0972</p>	
โครงการ ก่อสร้าง	ที่อยู่
ลักษณะงานก่อสร้าง	โทรสาร
ผู้รับจ้าง	เริ่มตั้งแต่
สัญญาเลขที่	สิ้นสุด
วงเงินค่าก่อสร้าง	ระยะเวลาก่อสร้าง
ผู้ควบคุมงาน	ชื่อคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
สำนักงานเทศบาล/เมืองหรือเทศบาล	โทร
เจ้าหน้าที่รับใช้/หัวหน้าผู้รับจ้าง	โทร

งานก่อสร้างรั้วโรงเรียนบ้านกะเปา

นายแพทย์

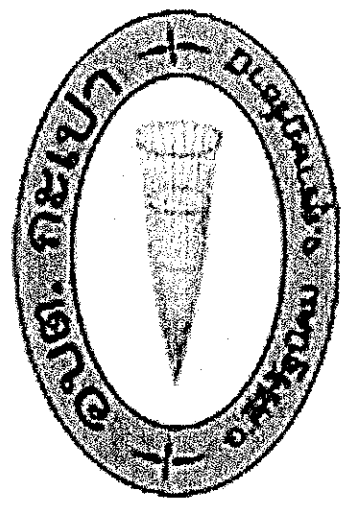
1. งานก่อสร้างขนาดเส้น 1.20 x 2.40 เมตร ขนาดรั้วโรงเรียนบ้านกะเปา (ใช้พื้นที่ 1.20 เมตร)
2. ป้ายโครงการที่จากวัสดุแผ่นไม้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
3. ป้ายข้อความที่จากวัสดุแผ่นไม้ใช้แผ่นไม้เนื้อดี 4 มม. หรือ 6 มม. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

โครงการรั้ว 1/2x11/2" ใส่น้ำ 2x4" หรือเส้นไม้ 1/2" ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นไม้ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำเงิน ก่อนทาสีให้สีกับสีน้ำเงิน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างรั้วกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

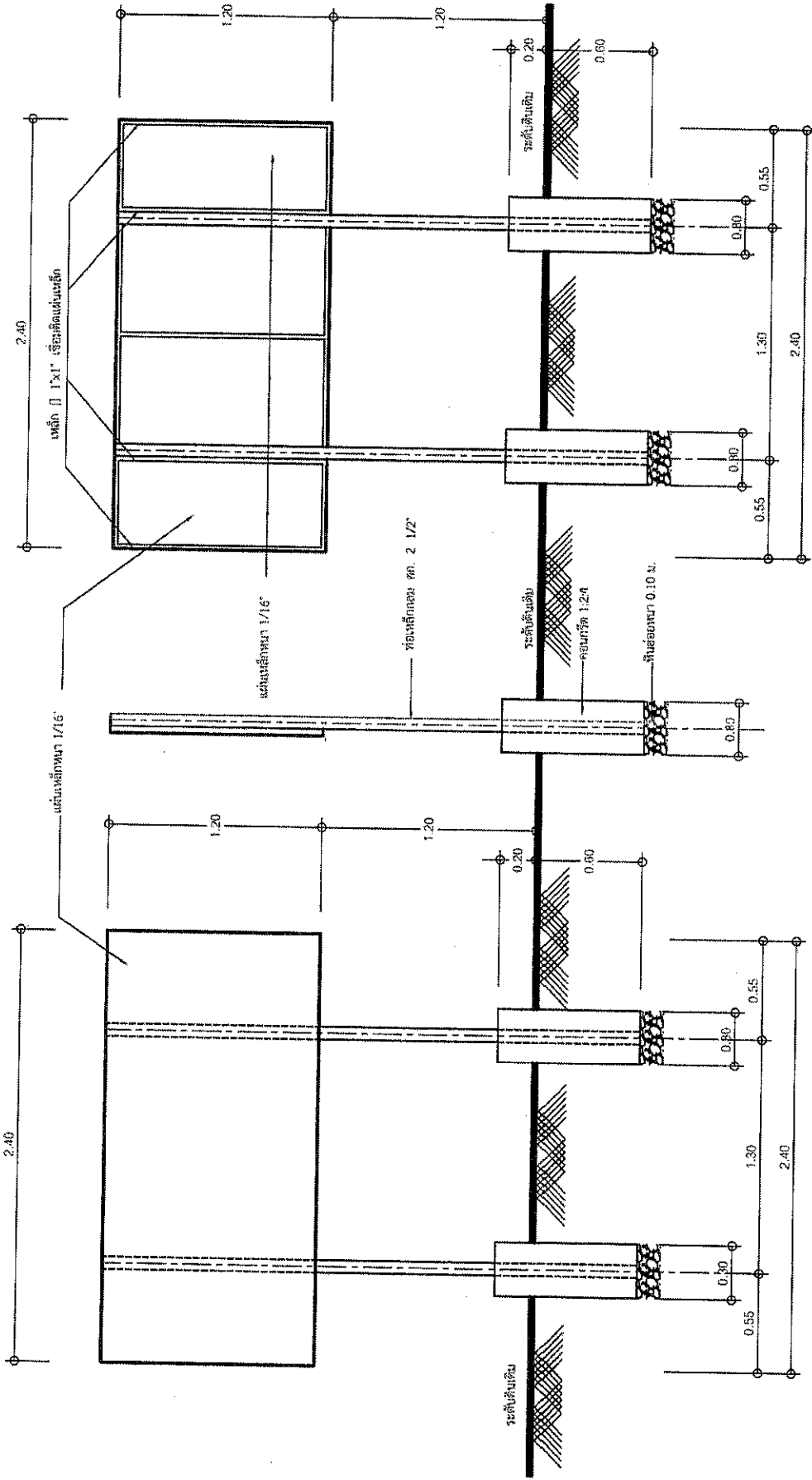
ตราสัญลักษณ์



นายแพทย์
แบบแผนป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบมาตรฐาน

<p>โครงการ</p> <p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายถนนพร - เขาสง หนุ่ 10</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านก้าง ตำบลกะเปา อำเภอศรีบุญชุม จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>แสดงแบบ</p> <p>แบบแผนป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบมาตรฐาน</p>		<p>ชื่อแบบ</p> <p>นายแพทย์</p> <p>นายแพทย์</p> <p>นายแพทย์</p> <p>นายแพทย์</p>	<p>ชื่อแบบ</p> <p>นายแพทย์</p> <p>นายแพทย์</p> <p>นายแพทย์</p> <p>นายแพทย์</p>	<p>ชื่อแบบ</p> <p>นายแพทย์</p> <p>นายแพทย์</p> <p>นายแพทย์</p> <p>นายแพทย์</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



แบบแสดงรูปด้านหน้า 1 : 25

แบบแสดงรูปด้านข้าง 1 : 25

แบบแสดงรูปด้านหลัง 1 : 25

นายแพทย์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด



องค์การบริหารส่วนตำบลกะเปา
หมู่ที่ 7 ตำบลกะเปา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
โทร. 0-7731-0972

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทพพร - เปรียง หมู่ที่ 10
พื้นที่ 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
แบบแปลนบ้านประชาชนให้ใช้โครงการตามแบบมาตรฐาน

เขียนแบบ นางสาวสุวิทย์ แหม่มเขียน นายช่างโยธาอาวุโส อบต.บางระดือ
ตรวจ นางสาววราภรณ์ กล่อมสิริพร หมอเกษตรสิ่ง ที่เจ้าราชการแทน หมอทองช้าง
เก็บแบบ นางสาววราภรณ์ สุทธิพันธ์ รอง ปลัด ที่เจ้าราชการแทน ปลัด อบต.
อนุมัติ นายพรพนา จันทร์พวงษ์ นายก อบต.
อนุมัติ นายพรพนา จันทร์พวงษ์ นายก อบต.

รับ/เดือน/ปี
ลงนาม
ลงนาม
ลงนาม
ลงนาม
หน้า/หน้า
หน้า/หน้า
หน้า/หน้า
หน้า/หน้า