

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ในหมู่บ้าน

ก รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ในหมู่บ้าน

1. การพิจารณาดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความจำเป็น
2. คอนกรีตมีส่วนผสม ดังนี้ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (TYPE 1) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ทราย 430 ลิตร หินย่อยหรือกรวด 860 ลิตร
3. ส่วนการยุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
4. ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินและหินคลุกบดอัดแน่นที่ท้องรางระบายน้ำ การเทคอนกรีตวางไว้ต้องแต่งแนวรางไว้เพื่อให้ระบายลงบ่อพักได้อย่างสะดวก
5. ก่อนเทคอนกรีตต้องพรมน้ำให้ทั่วจนได้รับความชื้นสูงสุด การเทให้เทพื้นช่องระหว่างบ่อพักกับบ่อพัก รอยต่อระหว่างขอบรางกับบ่อพัก กว้างไม่เกิน 1 ซม. และยาแนวรอยต่อด้วยทรายผสมผสมแอสฟัลต์ อัตราส่วน 4:1
6. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องบ่มต่อเนื่องอย่างน้อย 7 วัน โดยสามารถให้ผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน เปรียบเทียบกับ กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามหลักวิชาการซึ่งการทดสอบจะต้องทดสอบโดยหน่วยงานราชการ หรือสถาบันการศึกษาของรัฐ การบ่มคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีตและอยู่ในระยะกำลังแข็งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตรายที่เกิดจากแสงแดด ลมแห้ง ฝน น้ำไหลและการเสียดสี โดยวิธีคลุมด้วยกระสอบหรือผ้าใบเปียก พ่นน้ำระยะเวลาบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การทาเบสเสริม การรองขอบลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. ท่อกลม ค.ส.ล. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ มอก.128 ขึ้นคุณภาพ ค.ส.ล. 3
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20,มอก.24

ข รายการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต ในหมู่บ้าน

1. คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง ให้ส่งผลการทดสอบวัสดุก่อนนำไปใช้งาน
2. ตามความหนาของชั้นวัสดุ โครงสร้างทางให้ยึดตามสัญญาจ้างเป็นหลักรวมทั้งขนาด กว้าง ยาว
3. การตีเส้นจราจรให้ตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINES) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก
4. มิติที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกเหนือจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. ผู้รับจ้างต้องทำการหาระดับความสูงก่อนลงมือทำงาน
6. รายการวัสดุ และมิติต่างๆ ที่ระบุในแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงบางส่วนได้ ขึ้นอยู่กับสภาพหน้างานจริง แต่ต้องแจ้งกรรมการตรวจการจ้างทราบก่อนลงมือทำงานเสมอ และให้ยึดทางราชการได้ประโยชน์ให้มากที่สุด

หมายเหตุ :

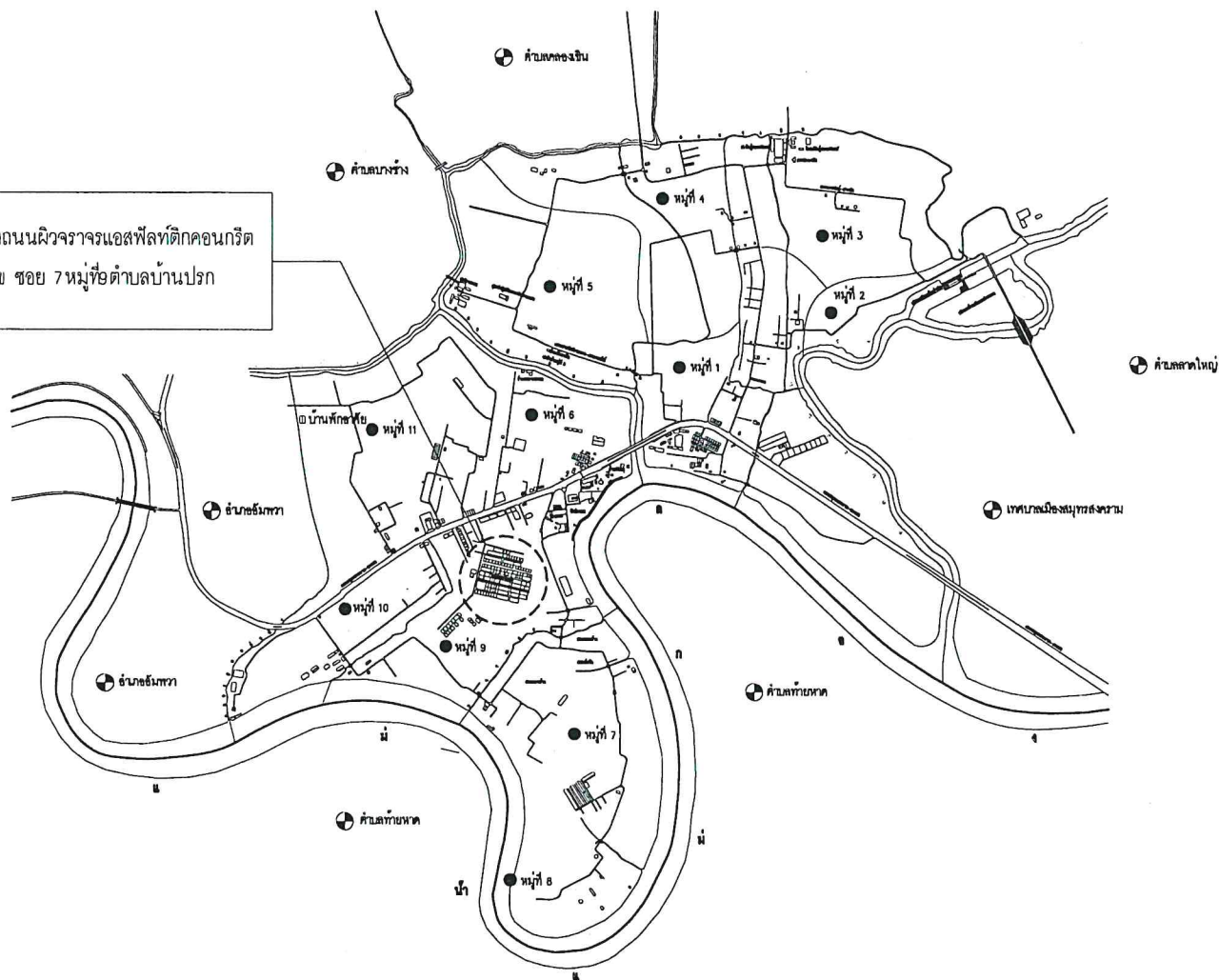
1. กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักกรวมน้ำหนักบรรทุกทุก ไม่เกิน 18 ตัน
2. ให้ใช้วัสดุอื่นที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
3. ขนาดและตำแหน่งบ่อพัก รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำและผิวจราจร สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามอุปสรรคและปัญหาของสภาพพื้นที่หน้างานจริง แต่ไม่ทำให้ปริมาณของเนื่องงานน้อยลงกว่าเดิมจากแบบรายการและบัญชีแสดงรายการงานก่อสร้าง

นายอลงกต เวชการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน	ออกแบบ (นายอัครเดช หุตวิรัตน์) สบ 13198	ทวน (นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ (นายชนะ อินทโชติ) นายกองค์การ	โครงการ ก่อสร้างทางระบายน้ำแบบลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนบ้านปรก 12 แยกบ้านโคก ชุม หมู่บ้านบ้านปรก						
		เขียนแบบ (นายณพ จันทน์รุ่งเรือง) นายช่างโยธา	เห็นชอบ (พันจ่าโททพชัย ชนจันทร์) รองปลัดองค์การ		แบบแสดง รายการประกอบแบบ						
		ตรวจ (นายอัครเดช หุตวิรัตน์) หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง	เห็นชอบ (นางสาวพิชญดา จันทน์) ปลัดองค์การ		<table border="1"> <tr> <td>มาตราส่วน</td> <td>-</td> <td>แผ่นที่</td> <td>A-1</td> </tr> <tr> <td>แบบเลขที่</td> <td>006/2568</td> <td>จำนวนแผ่น</td> <td>9</td> </tr> </table>	มาตราส่วน	-	แผ่นที่	A-1	แบบเลขที่	006/2568
มาตราส่วน	-	แผ่นที่	A-1								
แบบเลขที่	006/2568	จำนวนแผ่น	9								

ก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเดิมสุข ซอย 7 หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านปรก



แผนที่โดยสังเขป

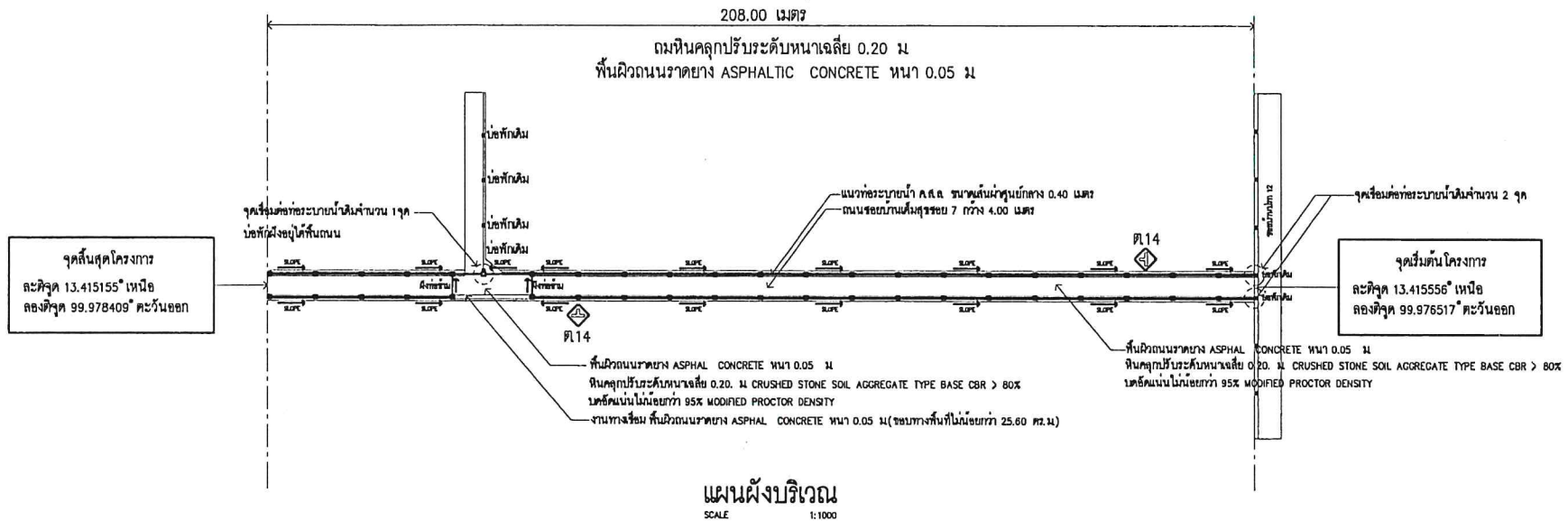
สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นายอลงกต เวชการ)

ผู้อำนวยการกองท่า

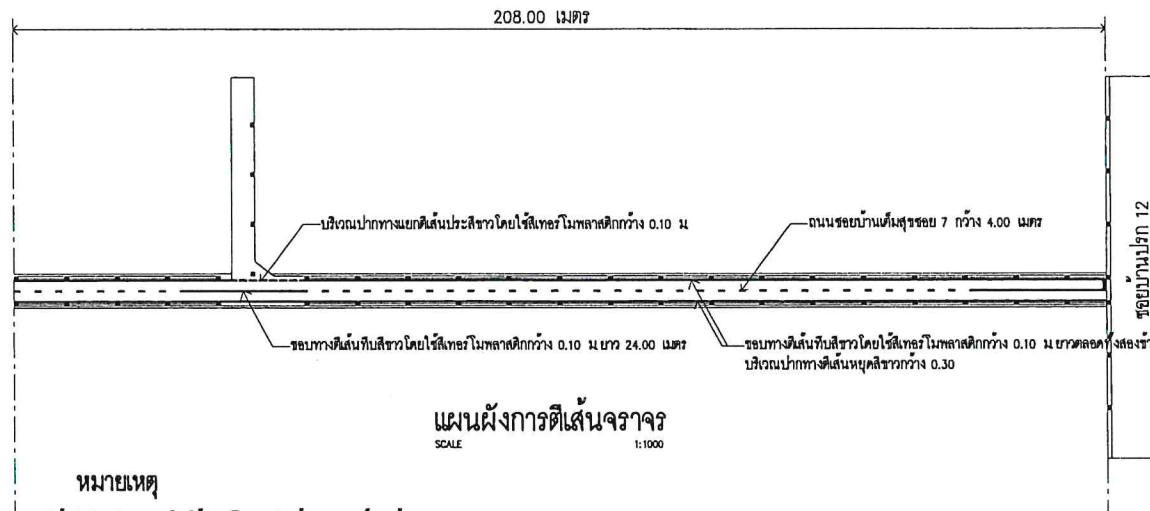
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	ออกแบบ  (นายศักดิ์ระพี หุสธรวิสัย) สบ 13198	ทวน  (นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองท่า	อนุมัติ  (นายชนะ อินทโชติ) นายกองค์การ	โครงการ ก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเดิมสุข ซอย 7 หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านปรก		
		เขียนแบบ  (นายณภัท จันทวิสุทธิการังชัย) นายช่างโยธา	เห็นชอบ  (พันจ่าโททพชัย วัฒนาคา) รองปลัดองค์การ		แบบส่ง แผนที่โดยสังเขป		
		ตรวจ  (นายอัคระ หงษ์เขียว) หัวหน้างานแบบแผนและก่อสร้าง	เห็นชอบ  (นางสาวพิชชาภา นันทาโม) ปลัดองค์การ		มาตราส่วน -	แผ่นที่	A-2
					แบบเลขที่ 006/2568	จำนวนแผ่น 9	



สำเนาถูกต้อง

(นายอลงกต เวชการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

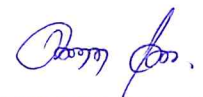
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก อ.เมืองลุมพชรลงคราม จ.ลุมพชรลงคราม	ออกแบบ (นายอัครวิทย์ พูลสวัสดิ์) สย 13198 เขียนแบบ (นายณพนธ์ จันทร์สุวรรณ) นายช่างโยธา ตรวจ (นายอัครวิทย์ พูลสวัสดิ์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ทนาย (นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ (พันจ่าโทพชัย ยมสินดา) รองปลัดองค์การ เห็นชอบ (นางสาวพิชญดา จิบบทโน) ปลัดองค์การ	อนุมัติ (นายชนะ อินทรใจดี) นายกองค์การ	โครงการ ก่อสร้างทางระบายน้ำเพื่อปรับปรุงถนนผิวทางออกสู่ตลาดเทศบาลตำบลบ้านปรก 12 แยกบ้านเดิมสูง ซอย 7 หมู่บ้านบ้านปรก แบบแสดง แบบผังบริเวณ มาตราส่วน 1:1000 แผ่นที่ A-3 แบบเลขที่ 006/2568 จำนวนแผ่น 9
--	--	---	---	---	---



หมายเหตุ

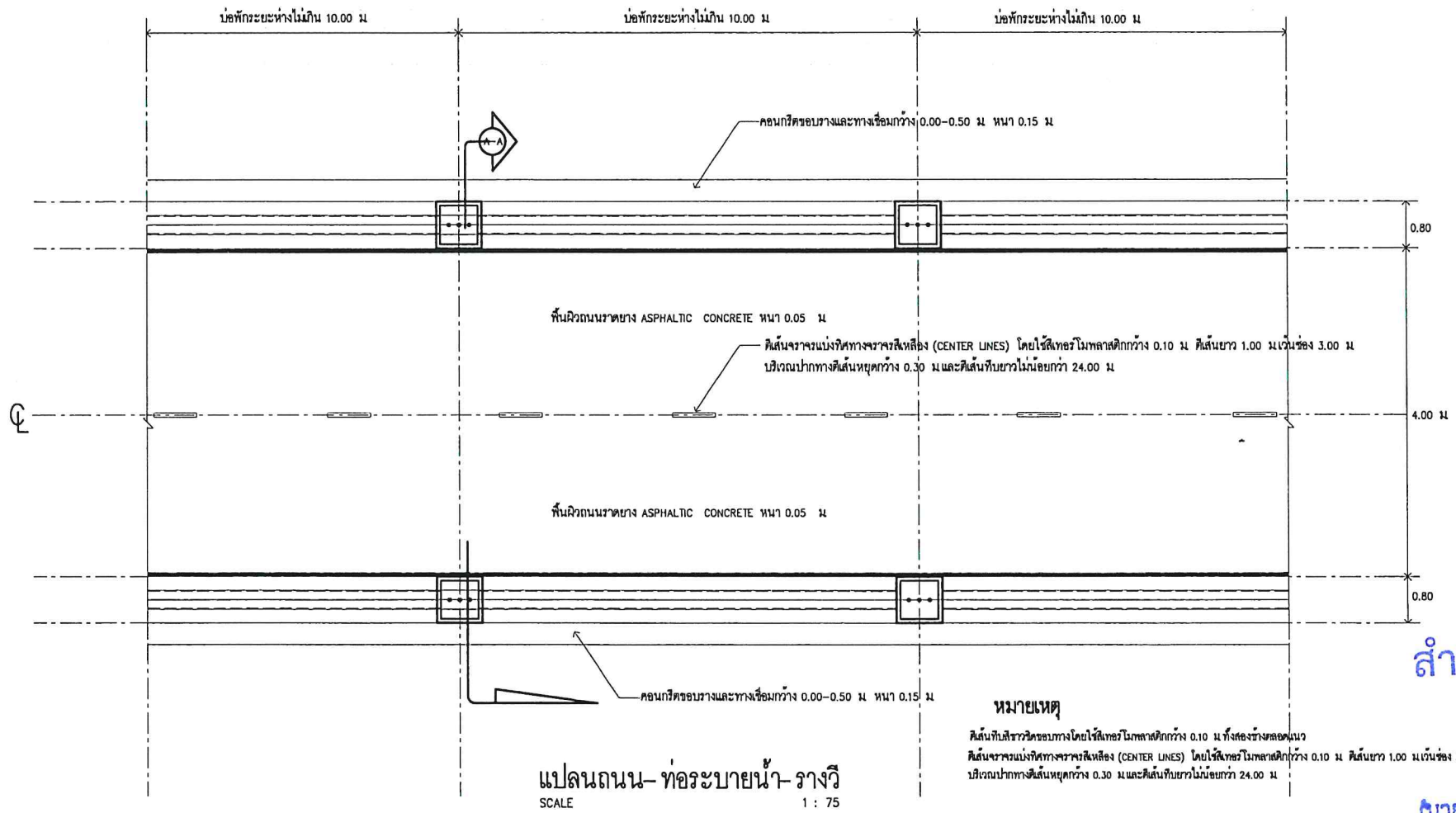
ดินเส้นทึบสีขาวขอบทางโดยให้เทอะโม่กลางดึกกว้าง 0.10 ม ทั้งสองข้างตลอดแนว
 ดินเส้นขาวแบ่งทิศทางจราจรในเหลือง (CENTER LINES) โดยให้เทอะโม่กลางดึกกว้าง 0.10 ม ดินเส้นยาว 1.00 ม เว้นช่อง 3.00 ม
 บริเวณปากทางดินเส้นทึบสีขาวกว้าง 0.30 ม และดินเส้นทึบสีขาวไม่น้อยกว่า 24.00 ม

สำเนาถูกต้อง


 (นายอลงกต เวชการ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน	ออกแบบ  (นายศักดิ์ ทุลสวัสดิ์) สบ 13198	ทบทวน  (นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ  (นายชนะ อินทโชติ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางปรับปรุงถนนผิวจราจรและติดตั้งสัญญาณจราจร รอบบ้านปรก 12 หมู่บ้านในสุข หมู่ 7 หมู่ 8 ตำบลบ้านปรก
		เขียนแบบ  (นายฉันท จันทศิริวงษ์) นายช่างโยธา	เห็นชอบ  (พันจ่าโททพชัย ยมจินดา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล		
		ตรวจ  (นายอิสระ พวงชัย) หัวหน้าฝ่ายโยธาและช่างก่อสร้าง	เห็นชอบ  (นางสาวศิริกานา จินทากัน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล		

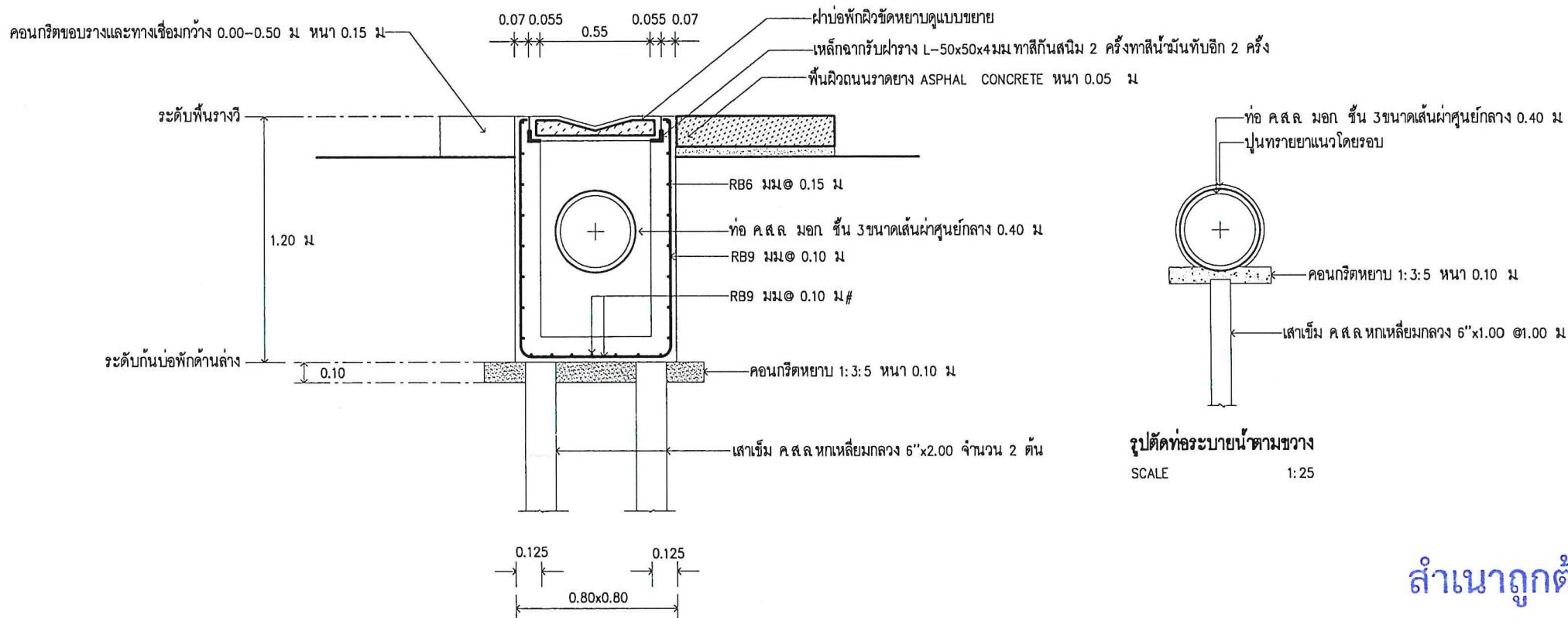
มาตราส่วน 1:1000
 แผ่นที่ A-4
 หมายเลขที่ 006/2568
 จำนวนแผ่น 9



สำเนาถูกต้อง

(นายอลงกต เวชการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

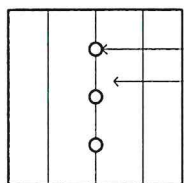
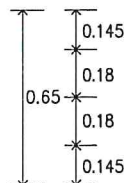
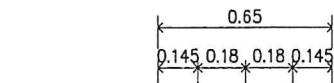
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปอก อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	ออกแบบ (นายศักดิ์สิทธิ์ ทูลสวัสดิ์) สบ. 13198 เขียนแบบ (นายมานพ จันทร์สุวรรณ์) นายช่างโยธา ตรวจ (นายอิสระ พวงชัย) หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง	ทวน (นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ (พันจ่าโทพรชัย ยะสินคง) รองปลัดองค์การ เห็นชอบ (นางสาวพิชชาภา ธิบักไม้) ปลัดองค์การ	อนุมัติ (นายชนะ อินทโรจน์) นายกองค์การ	โครงการ ก่อสร้างทางระบายน้ำก่อนเปิดผิวจราจรของสถานีผลิตไฟฟ้า แบบแสดง แปลนถนน-ท่อระบายน้ำ-รางวิ มาตราส่วน 1:75 แบบเลขที่ 006/2568 จำนวนแผ่น 9
--	--	---	---	---	---



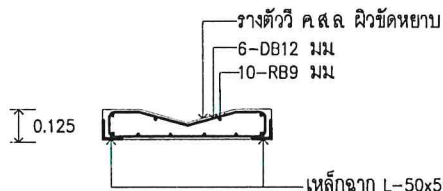
สำเนาถูกต้อง


(นายอลงกต เวชการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	ออกแบบ  (นายศักดิ์สิทธิ์ พูลสวัสดิ์) สบ 13198 เขียนแบบ  (นายภานุ จันทศิริภวรักษ์) นายช่างโยธา ตรวจ  (นายสิทธิ์ พวงจักษ์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ทนาย  (นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ  (พันเอกไพฑูริย์ ยะสินต) รองปลัดองค์การฯ เห็นชอบ  (นางสาวศิริรดา จันทน์) ปลัดองค์การฯ	อนุมัติ  (นายชนะ อินทรใจดี) นายกองค์การฯ	โครงการ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานน้ำตาลทรายและสกัดกากของกาก 12 แยกกับคันสุร ชรบ 7 หมู่บ้านปรก แบบแสดง รูปตัดบ่อกัก A-A มาตราส่วน 1:25 แผ่นที่ A-7 แบบเลขที่ 006/2568 จำนวนแผ่น 9
---	--	--	--	--	--

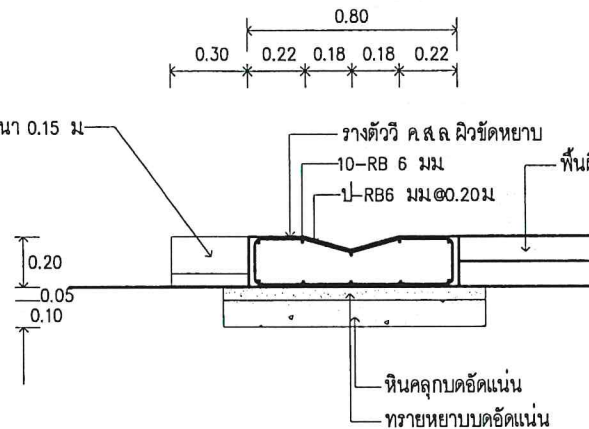


แบบขยายบ่อพัก
SCALE 1: 25

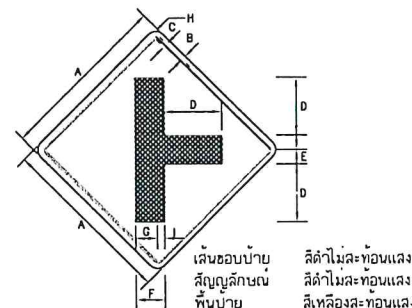


แบบขยายฝาบ่อพักรางวี
SCALE 1: 25

คอนกรีตขอบรางและทางเชื่อมกว้าง 0.00-0.50 ม หน้า 0.15 ม

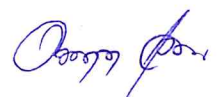


แบบขยายรางวี ค.ส.ล
SCALE 1: 25



ป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร								
ชนิดที่	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ค-14	60	1.5	1.5	20	5	10	7.5	3.5	2.5

สำเนาถูกต้อง


(นายอลกต เวชการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	ออกแบบ	(นายศักดิ์ระพี พูลศรีสวัสดิ์) ส.บ. 13198	ทาน	(นายอลกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	(นายชนะ อินทโชติ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง	โครงการ ก่อสร้างถนนหน้าท้องปั๊มน้ำและแนวระบายน้ำจากคลองชลประทาน ซอยบ้านโป่ง 12 แยกบ้านเค็ดสุร ชุม หมู่บ้านเค็ดสุร		
		เขียนแบบ	(นายมานพ จันทร์สุกาวงษ์) นายช่างโยธา	เห็นชอบ	(พันจ่าโทพพิช ธรรมจินดา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง			แบบแสดง แบบขยายฝาบ่อพักรางวี		
		ตรวจ	(นายอิสระ ทวีเจริญ) หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง	เห็นชอบ	(นางสาวกสิกรรดา จันทาโม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง			มาตราส่วน 1:25	แผ่นที่	A-8
								แบบเลขที่ 006/2568	จำนวนแผ่น	9

