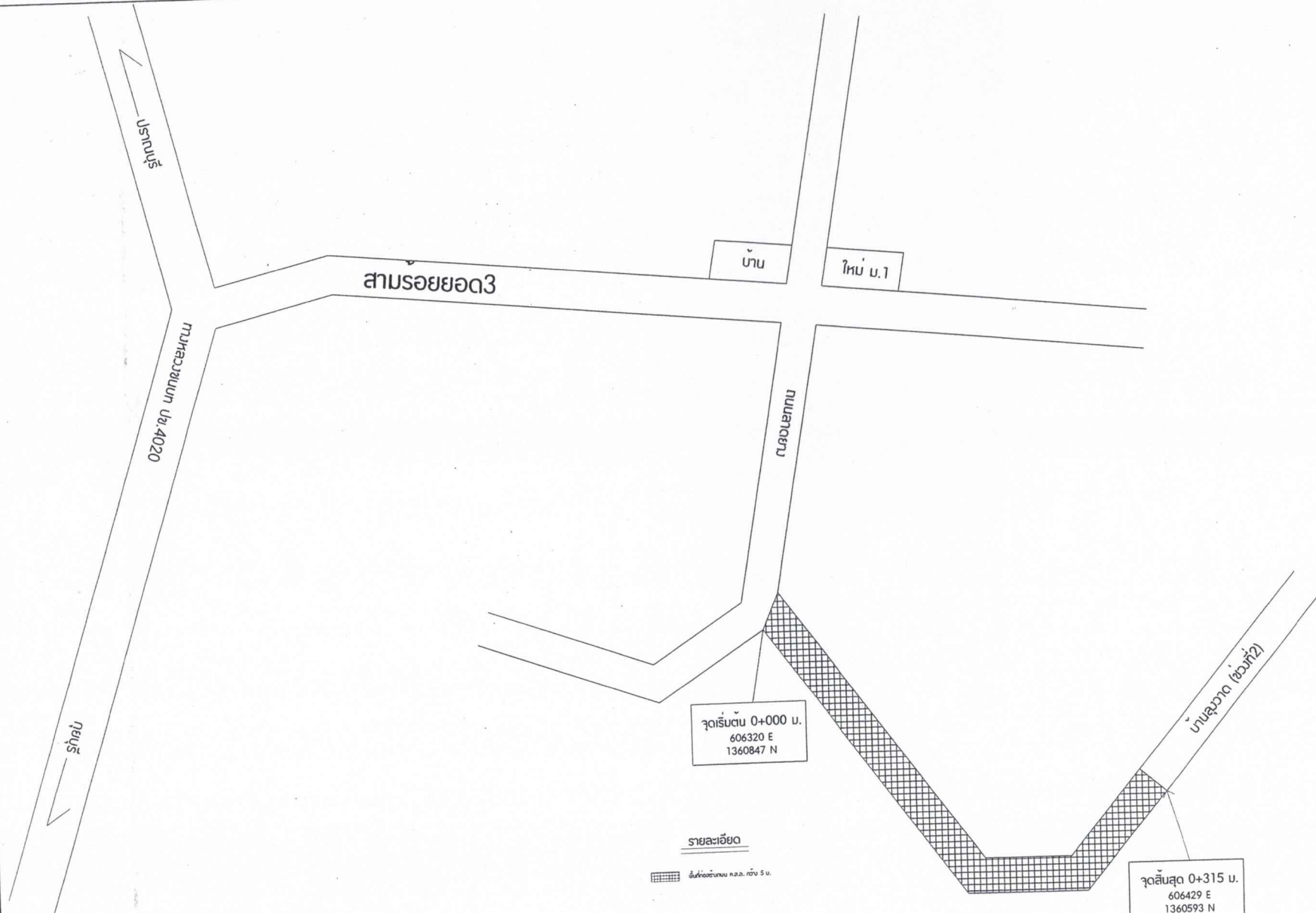


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านลุมวาด (ช่วงที่3)

บ้านใหม่ หมู่ที่1 ตำบล สามร้อยยอด อำเภอ สามร้อยยอด

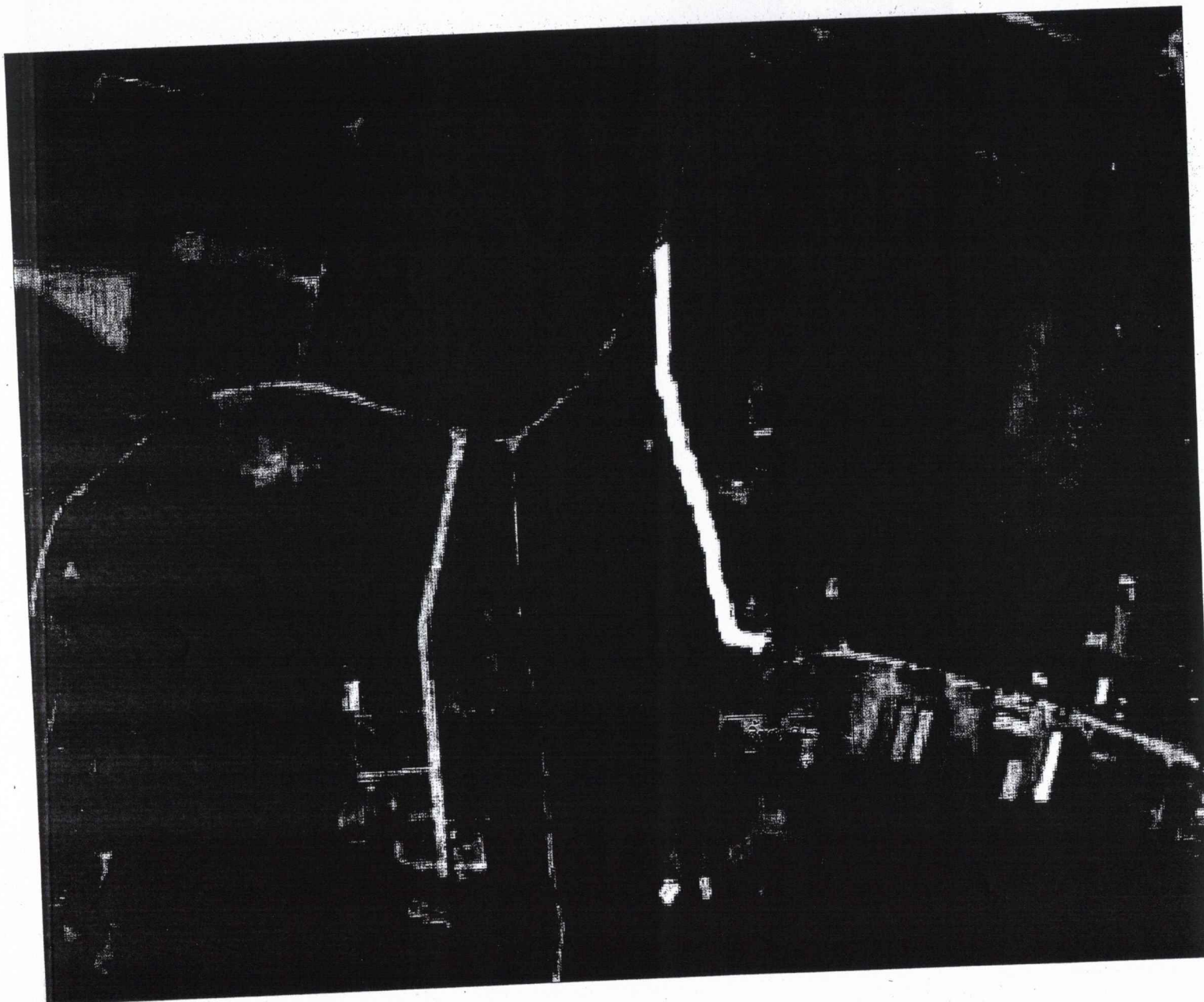
จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์



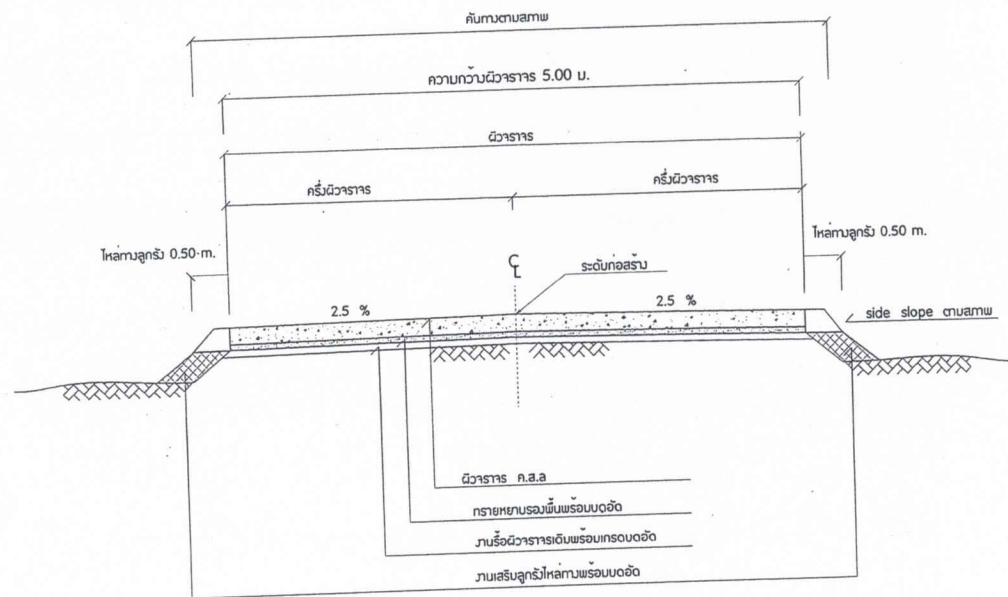
รายละเอียด

 สัดส่วนลดขนาด 1:500

แบบแสดง	
แผนที่โดยสังเขป	
เขียนแบบ	
 (นายวีรณ ศรีบุญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกรโยธา	
สำรวจ	
 (นายวีรณ ศรีบุญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกรโยธา	
ออกแบบ	
 (นายวีรณ ศรีบุญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกรโยธา	
จำนวนแผ่น	07



แบบแสดง รูปภาพดาวเทียมแผนที่โดยสังเขป	
เขียนแบบ	
 (นายวิโรจน์ เจริญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกกรโยธา	
สำรวจ	
 (นายวิโรจน์ เจริญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกกรโยธา	
ออกแบบ	
 (นายวิโรจน์ เจริญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกกรโยธา	
จำนวนแผ่น	07

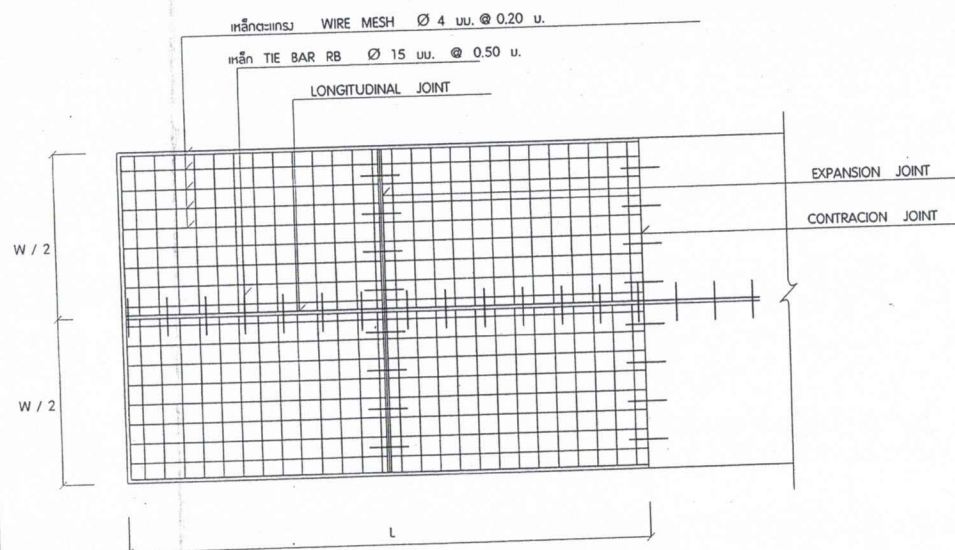


รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน ค.ส.ล. และคุณสมบัติวัสดุ

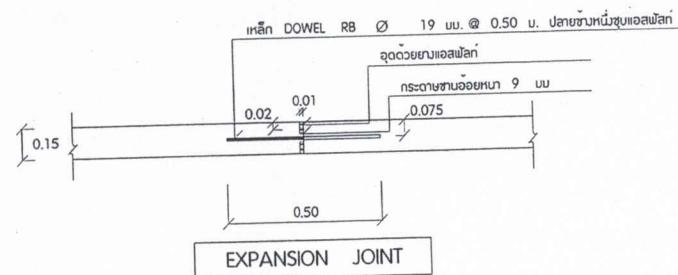
แบบแสดง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
เขียนแบบ	
 (นายวิรัตน์ ศรีบุญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกรโยธา	
สำรวจ	
 (นายวิรัตน์ ศรีบุญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกรโยธา	
ออกแบบ	
 (นายวิรัตน์ ศรีบุญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกรโยธา	
จำนวนแผ่น	07



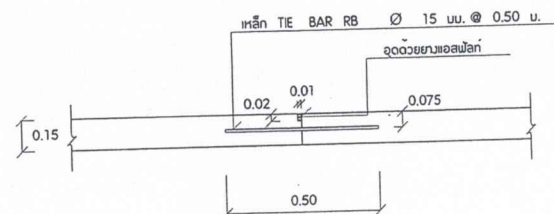
รูปตัดถนน



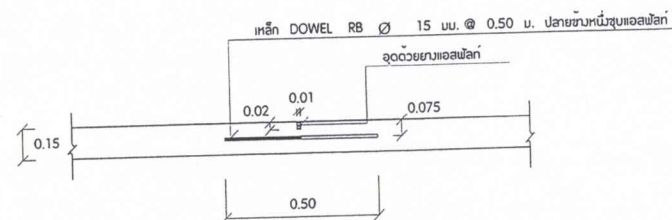
CONTRACTION JOINT (ดูแบบขยาย)



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONTRACTION JOINT

แบบแสดง	
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
เขียนแบบ	
 (นายวิรัตน์ ศรีบุญธรรม สย.10877) สำนักวิศวกรรมโยธา	
สำรวจ	
 (นายวิรัตน์ ศรีบุญธรรม สย.10877) สำนักวิศวกรรมโยธา	
ออกแบบ	
 (นายวิรัตน์ ศรีบุญธรรม สย.10877) สำนักวิศวกรรมโยธา	
จำนวนแผ่น	07

ตาราง แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเดือยที่ใช้กับรอยต่อยาว

ความหนาของพื้นถนน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			กรวยรองพื้นซุ่ม น้ำอัดแน่น
	Ø (มม.)	ความยาว (มม.)	Ø (มม.)	Ø (มม.)	ความยาว (มม.)	Ø (มม.)	Ø (มม.)	ความยาว (มม.)	Ø (มม.)	(มม.)
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	RB 15	500	500	50

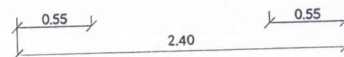
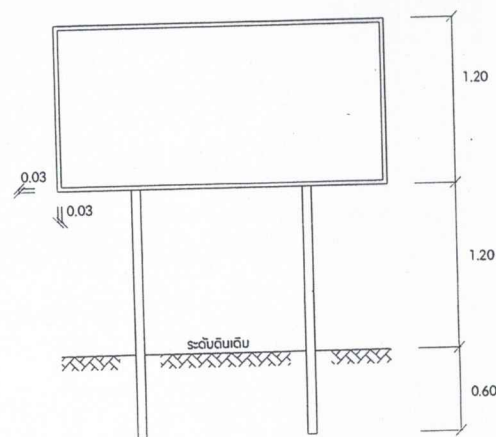
รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแกนคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก / ตร.ซม.
2. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20 - 2527 และ มอก. 24 - 2527
3. วัสดุที่ไม่ได้ระบุในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง
4. มีดที่กำหนดเป็นเบตรอนการระบุเป็นอื่น
5. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาด จากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอและหล่อลื่นกันโดยรอบที่เกิดขึ้น จะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่ผิวจราจรอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง ต่อคอนกรีต 50 ลบ.ม เพื่อทดสอบหาลำดับอัดตามข้อกำหนด ของแบบแปลน
7. การทดสอบค่ายุบตัวของคอนกรีต (SLUM TEST) ต้องอยู่ระหว่าง 5 - ไม่เกิน 10 ซม.
8. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบความหนาแน่นของชั้นพื้นทางลูกธนูในสนามทุกระยะ 100 ม. สลับซ้ายขวาและกลาง บดอัดไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY
9. ทุกระยะ 10 ม. ให้ทำการชะลอ กว้าง 0.01 ม. ลึก 0.02 ม. แล้วอุดด้วยยานหยอดร่อง และทุกระยะ 100 ม. รอยต่อคอนกรีตต้องตัดขาด (ตามแบบที่กำหนด)
10. ผลการทดสอบคุณสมบัติ ของวัสดุและตามข้อกำหนดต่างๆ ตามรายการประกอบแบบ ที่ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบ ให้ผู้รับจ้างนั้นๆ เป็นผู้ทำ ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้กับหน่วยงานที่ออกผลทดสอบให้โดยตรง
11. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ให้ผู้รับจ้างทำการบ่มคอนกรีตด้วยน้ำให้เปียกอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน

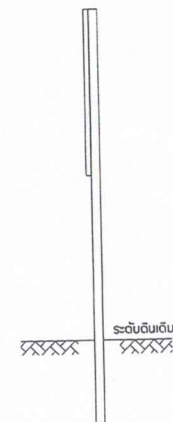
แบบแสดง รายการประกอบแบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
เขียนแบบ	
 (นายวิรัตน์ ศรีบุญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกรโยธา	
สำรวจ	
 (นายวิรัตน์ ศรีบุญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกรโยธา	
ออกแบบ	
 (นายวิรัตน์ ศรีบุญธรรม สย.10877) สามัญวิศวกรโยธา	
จำนวนแผ่น	07

โครงการก่อสร้างขอม อบต. สารอยะยอ	
ชื่อโครงการ	
บริเวณงาน	
ขนาดพื้นที่	
วันที่เริ่มสัญญา	
วันที่สิ้นสุดสัญญา	
ผู้รับงาน	
ผู้ควบคุมงาน	
คณะกรรมการตรวจสอบ	1.
	2.
	3.

แบบแสดงรายละเอียดป้าย



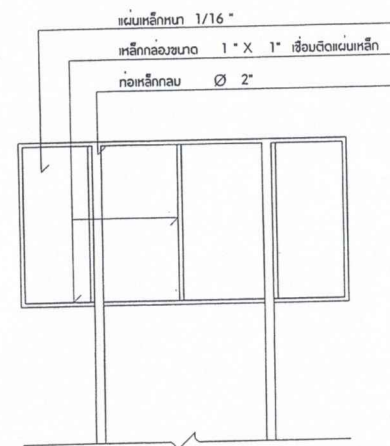
รูปด้านหน้า 1 : 50



รูปด้านขวา 1 : 50

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีสีขาว 2 ด้าน ใส่น้ำมัน ก่อนทาสีให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบแสดงรายละเอียดป้าย
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดหรืออยู่ในจุดที่มีชุมชนชุมนุม
6. ขอบป้ายทาสีสีขาวขนาด กว้าง 0.03 ม.



รูปด้านหลัง 1 : 50

แบบแสดง	
ป้ายโครงการ	
เขียนแบบ	
 (นายธีรวัฒน์ ศรีสุพรรณ สย.10877) สำนักวิศวกรรมโยธา	
สำรวจ	
 (นายธีรวัฒน์ ศรีสุพรรณ สย.10877) สำนักวิศวกรรมโยธา	
ออกแบบ	
 (นายธีรวัฒน์ ศรีสุพรรณ สย.10877) สำนักวิศวกรรมโยธา	
จำนวนแผ่น	07