



เทศบาลตำบลพลา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 6 ซอย 10/1
หมู่ที่ 6 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
แบบเทศบาลตำบลพลา เลขที่ 9/2569

รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง ประกอบแบบแปลนและสัญญาก่อสร้าง	สารบัญแบบ		
	No.	รายการ	
1. ประเภทงานทาง ในการก่อสร้างถนนและอาคารในตำบลหากเอกสารรายการ รายละเอียด รูปแบบหรือแบบแปลนซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา มีความขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติตามควรก่อน-หลัง ดังนี้ 1.1 รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง 1.2 รูปแบบหรือแบบแปลน 1.3 รายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลน กรณีดำเนินการดังกล่าวแล้วหาข้อยุติไม่ได้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้ออกแบบเป็นผู้พิจารณาดัดแปลงตามหลักวิชาช่าง และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ออกแบบอย่างเคร่งครัด 2. สำหรับรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งนี้ประกอบด้วยรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จถูกต้องตามแบบแปลนทุกประการดังนี้ 2.1 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของข้อมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา 2.2 ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา 2.3 สรุปรายการก่อสร้าง บัญชีรายละเอียดประมาณการก่อสร้างของวัสดุ และครุภัณฑ์ในงานก่อสร้างถนนและอาคารในตำบล 3. สำหรับรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างหลังจากลงนามในสัญญาจ้างการก่อสร้างดังนี้ 3.1 จัดทำแผนการดำเนินการพร้อมเป็นหนังสือแจ้งเข้าดำเนินการก่อน เข้าดำเนินการก่อสร้างโดยแจ้งนายก ฯ และประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบก่อนเข้าดำเนินการ 3.2 ติดตั้งรายละเอียดข้อความแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ตามแบบแปลนที่กำหนดก่อนเข้าดำเนินการ ภายใน 15 วัน 4. เอกสารแนบท้ายและขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างประกอบด้วย ดังนี้ 4.1 หนังสือรับรองการทดสอบวัสดุงานทางของหน่วยงานราชการ โดยแจ้งผ่านช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณารับทราบพร้อมส่งผลการทดสอบก่อนนำมาใช้งาน 4.2 ส่งเอกสารผลการทดสอบความแน่นชั้นทางของหน่วยงานราชการ และเอกสารการตรวจสอบระดับชั้นความสูงของชั้นทาง (ชั้นพื้นทางเดิม) โดยแจ้งผ่านช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตรวจสอบและรับทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป 4.3 ส่งเอกสารผลการทดสอบความแน่นชั้นทางของหน่วยงานราชการ และเอกสารการตรวจสอบระดับชั้นความสูงของชั้นทาง (ชั้นรองพื้นทาง) โดยแจ้งผ่านช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตรวจสอบและรับทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป 4.4 ส่งเอกสารผลการทดสอบความแน่นชั้นทางของหน่วยงานราชการ และเอกสารการตรวจสอบระดับชั้นความสูงของชั้นทาง (ชั้นพื้นทาง) โดยแจ้งผ่านช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตรวจสอบและรับทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป 4.5 หนังสือรับรองวัสดุและผลิตภัณฑ์งานทาง (ชั้นผิวจราจร) ของหน่วยงานผู้ผลิตและจัดจำหน่าย โดยแจ้งผ่านช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณารับทราบ 4.6 เอกสารรายงานผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเป็นรายวัน โดยแจ้งผ่านช่างควบคุมของผู้ว่าจ้างรับทราบ และหรือรวบรวมเป็นรายสัปดาห์พิจารณารับทราบ 4.7 หนังสืออนุญาตให้เปลี่ยนแปลงรายการหรือต่ออายุสัญญา (ถ้ามี) 4.8 หนังสือส่งงวดงานของผู้รับจ้าง (ถ้ามี)	1. รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง ประกอบแบบแปลนและสัญญาก่อสร้าง 2. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป 3. ผังบริเวณโครงการ 4. แบบแปลนถนน 5. แปลนหลักเสริมถนน, ขยายรอยต่อถนน 6. ป้ายโครงการ	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทศบาล 6 ซอย 10/1 หมู่ที่ 6 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เขียนแบบ  นางสาวกัญญภักดิ์ เครือบุญ ผู้ช่วยนายช่างโยธา ตรวจสอบ  นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ  พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันท่าเหินดี รองปลัดเทศบาลตำบลพลา เห็นชอบ  พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันท่าเหินดี รองปลัดเทศบาล รักษาการนายเทศมนตรีตำบลพลา เห็นชอบ  นายสุวิวัฒน์ บุญลา รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา อนุมัติ  นายพงษ์ชัย เหลือสัน นายกเทศมนตรีตำบลพลา แบบแสดง รายการรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนและสัญญาก่อสร้าง วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่แบบ 9/2569 จำนวนรวม 06 แผ่นที่ 01	



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายเทศบาล 6 ขอย 10/1 หมู่ที่ 6
ตำบลพลหา อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นางสาวกัญญาภัทร เคื้อนบุ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

[illegible]

นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ ชนกำเหนิด
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายสุวัฒน์ บุญลา
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุวัติ

นายพงษ์ชัย เหลือสัน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

วันที่

19 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่แบบ

9/2569

จำนวนรวม

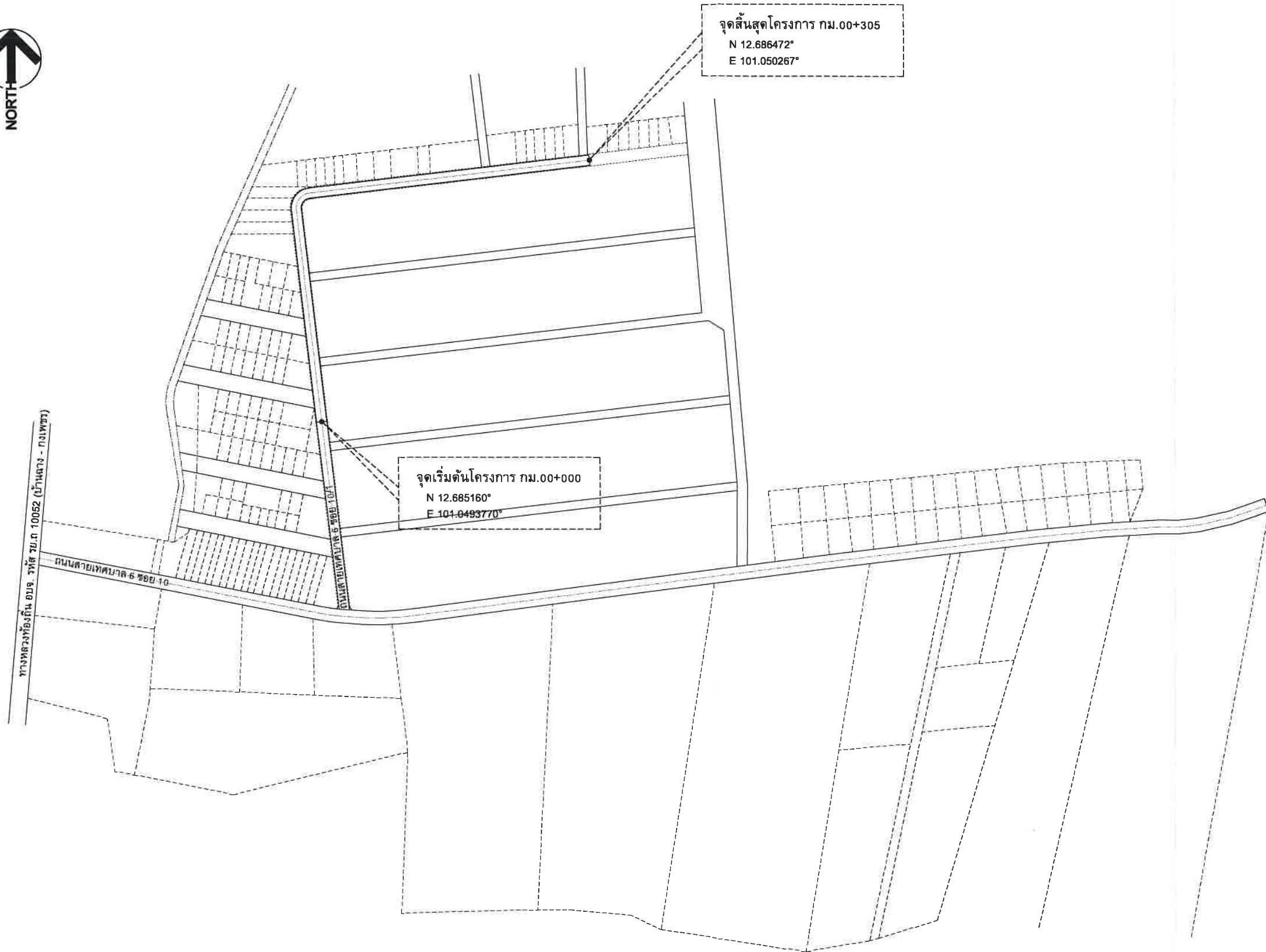
06

112197

សេចក្តី

02

04



**หมายเหตุ : ตำแหน่งและปริมาณงานในแต่ละจุด อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
โดยยึดปริมาณงานรวมเป็นสำคัญ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ผังบริเวณโครงการ
SCALE 1:1500



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายเทศบาล 6 ซอย 10/1 หมู่ที่ 6
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง

เขียนแบบ



นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ



นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันท่าเหนือ
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ



พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันท่าเหนือ
รองปลัดเทศบาล วิชาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ



นายสุภูมิ บุญลา
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ



นายพงษ์ชัย เหลือสิน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

ผังบริเวณโครงการ

วันที่

19 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่แบบ

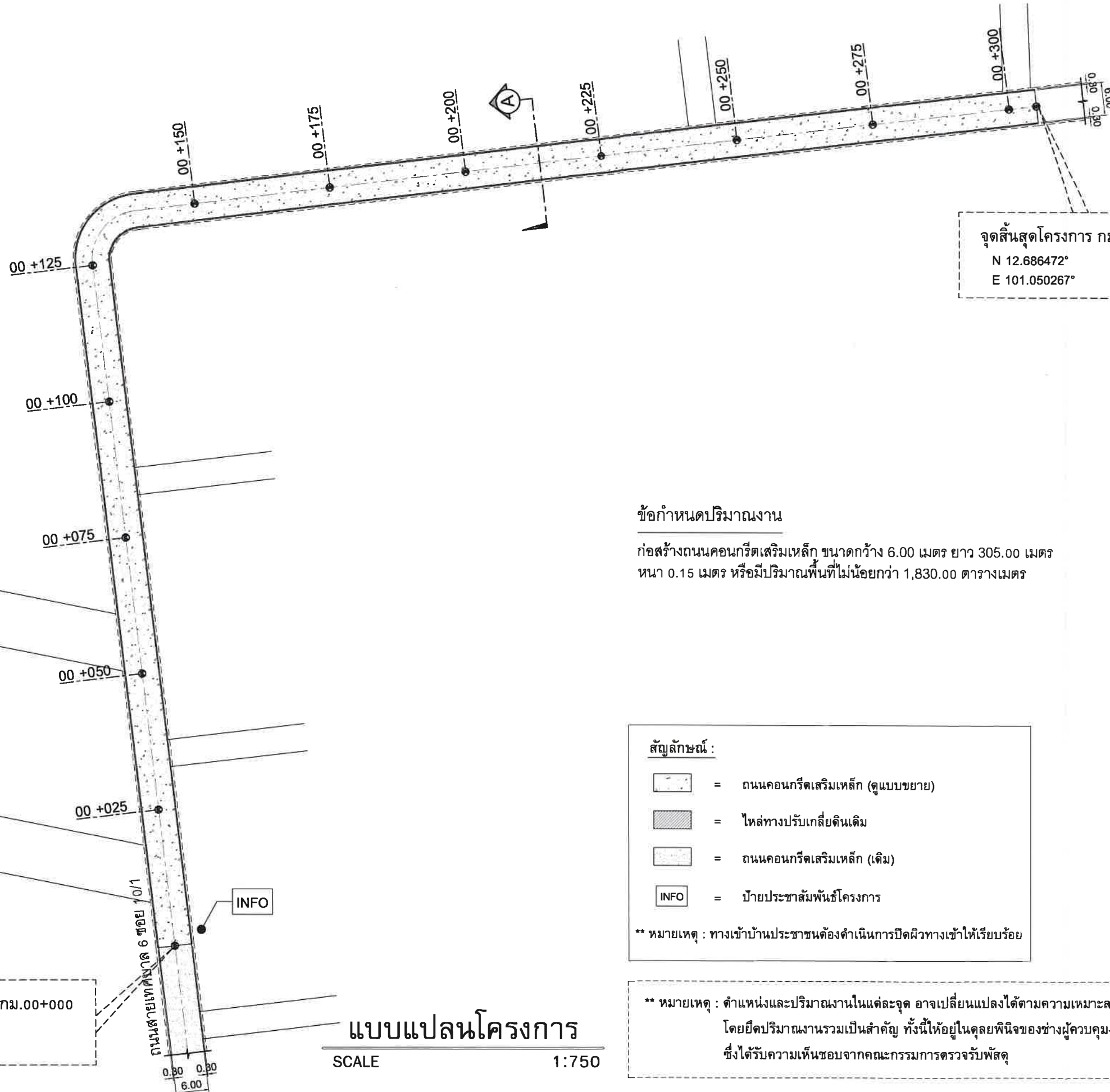
9/2569

จำนวนรวม

06

แผ่นที่

03



จุดสิ้นสุดโครงการ กม.00+305

N 12.686472°

E 101.050267°

ข้อกำหนดปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 305.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,830.00 ตารางเมตร

สัญลักษณ์ :

-  = ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ดูแบบขยาย)
-  = ไหล่ทางปรับเกลี่ยดินเดิม
-  = ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม)
-  = ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

** หมายเหตุ : ทางเข้าบ้านประชาชนต้องดำเนินการปิดผิวทางเข้าให้เรียบร้อย

** หมายเหตุ : ตำแหน่งและปริมาณงานในแต่ละจุด อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
โดยยึดปริมาณงานรวมเป็นสำคัญ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายเทศบาล 6 ซอย 10/1 หมู่ที่ 6
ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง

เขียนแบบ



นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ



นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



พันจ่าเอกนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาลตำบลพล

เห็นชอบ



พันจ่าเอกนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาล วิศวกรรมสถาน
ปลัดเทศบาลตำบลพล

เห็นชอบ



นายสุวิทย์ บุญลา
รองนายกเทศมนตรีตำบลพล

อนุมัติ



นายพงษ์ชัย เหลือสิน
นายกเทศมนตรีตำบลพล

แบบแสดง

แบบแปลนโครงการ

วันที่

19 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่แบบ

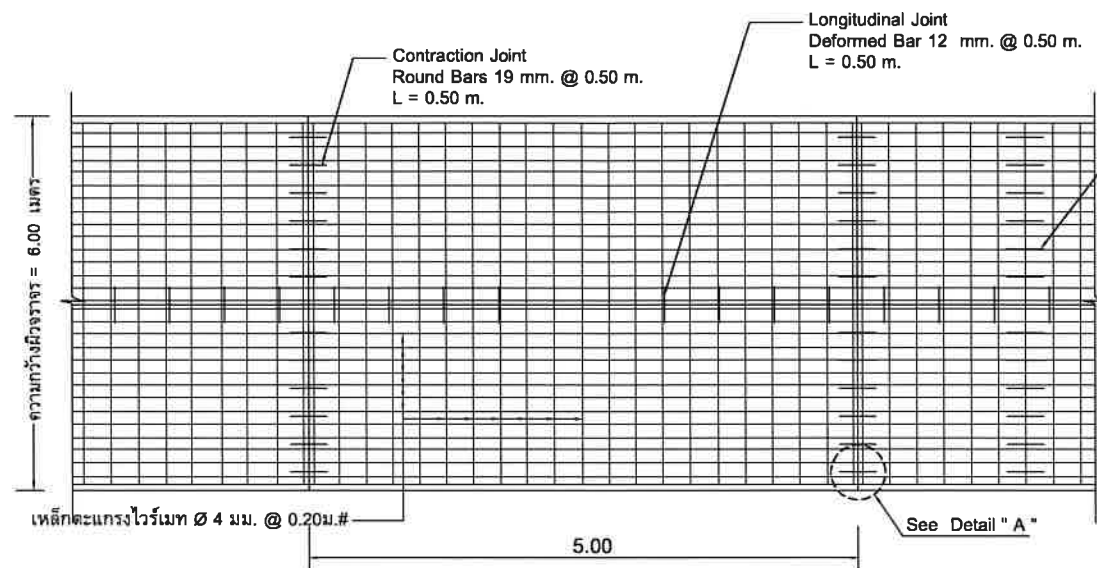
9/2569

จำนวนรวม

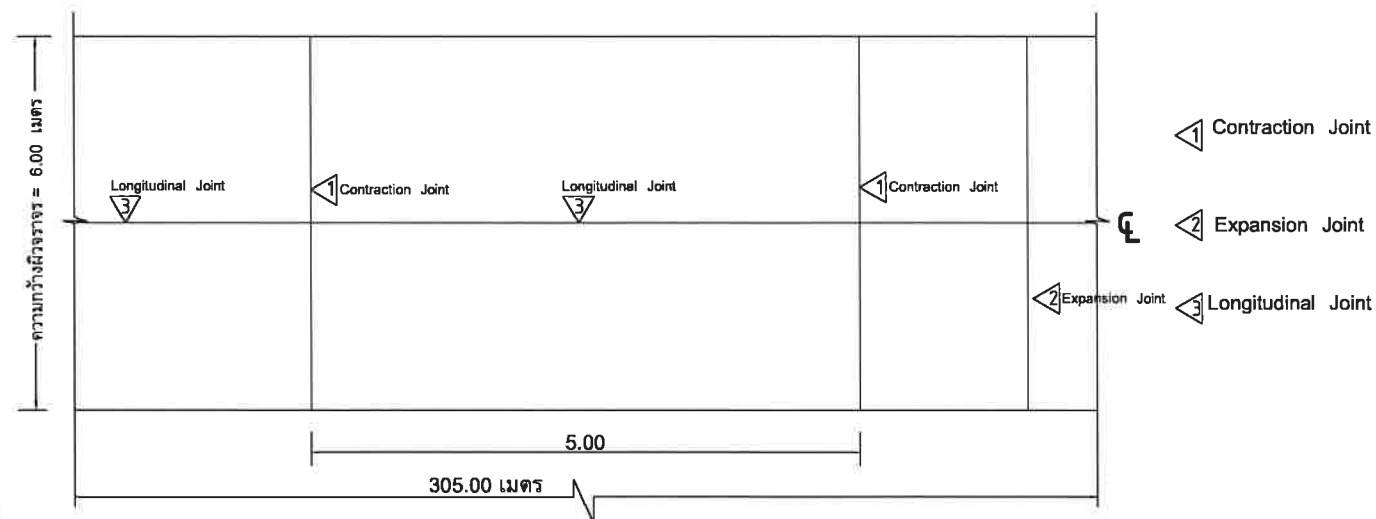
06

แผ่นที่

04

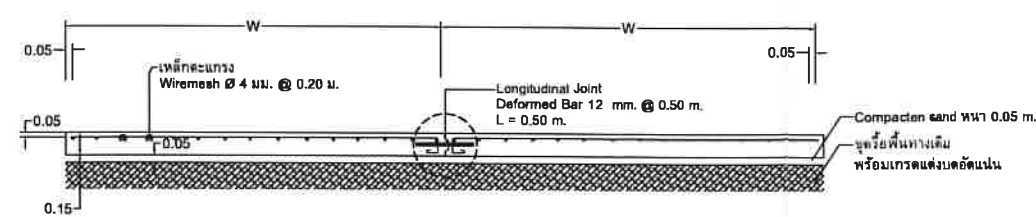


แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.
NOT TO SCALE

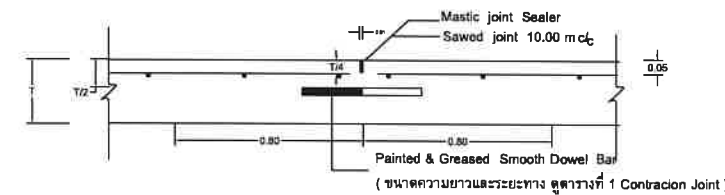
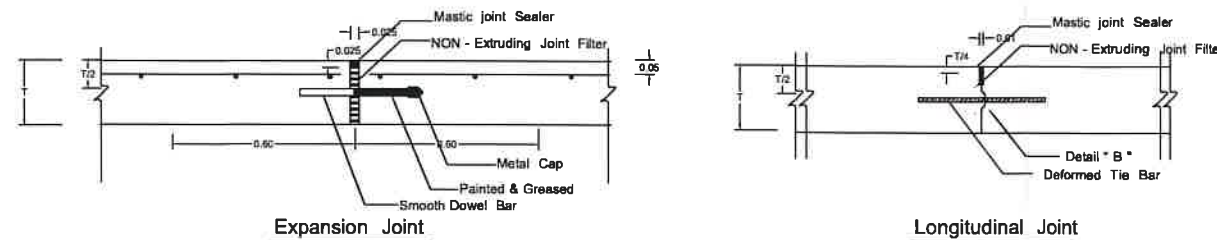


หมายเหตุ

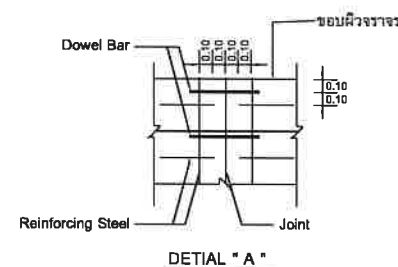
1. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90 - 120 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
2. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M 173-60 (1974), D. 190 - 74
3. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153 - 70 , ASTM. 1753 - 61 (1973)
4. สามารถใช้ WIRE MESH ตาม มอก. 737 ได้แต่ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายการคำนวณการเปลี่ยนแปลงเหล็กและใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้าง อนุมัติก่อนดำเนินการและในการนี้มีการต่อทาบระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
5. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
6. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบให้ มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
7. มีมิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
8. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขย่าร่องคอนกรีต
9. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในการนี้ที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงงานคน ให้นำได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
10. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



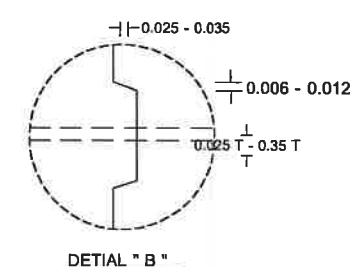
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล. (A)



Contraction Joint



DETAIL " A "



DETAIL " B "

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS, T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP STEEL		LANE WIDTH W M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL	
		DIAMETER MM.	SPACING CM.		DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	0.50	12	50	2.50	4	20
				3.00	4	20
				3.50	4	20
				4.00	4	20
20	10	9	20	2.50	9	50
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35
25	10	9	25	2.50	9	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้งให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลายให้อุ่นเหนียวได้ที่กำหนดไว้
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายเทศบาล 6 ซอย 10/1 หมู่ที่ 6
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองนายกเทศมนตรีรักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายสุวัฒน์ บุญลา
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ

นายพงษ์ชัย เหลือสิน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

แปลนเสริมถนน, ขยายรอยต่อถนน

วันที่

19 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่แบบ

9/2569

จำนวนรวม

06

แผ่นที่

05



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายเทศบาล 6 ซอย 10/1 หมู่ที่ 6
ตำบลพลตา อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาลตำบลพลตา

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพลตา

เห็นชอบ

นายสุวัฒน์ บุญลา
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลตา

อนุมัติ

นายพงษ์ชัย เหลือล้ำ
นายกเทศมนตรีตำบลพลตา

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

วันที่

19 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่แบบ

9/2569

จำนวนรวม

06

แผ่นที่

06

ป้ายโครงการชั่วคราว

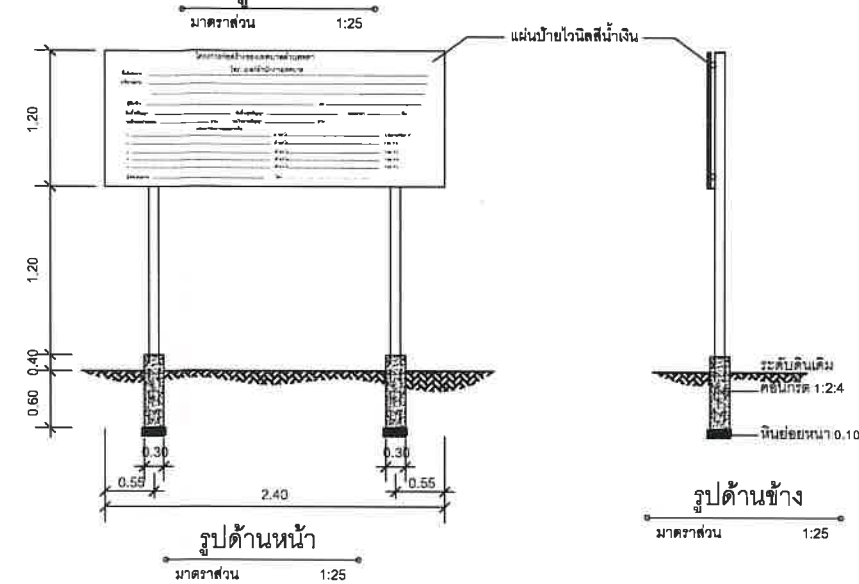
รายการประกอบแบบ

- เสา, โครงป้ายโวลต์ไฟฟ้า
- ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
- แผ่นโวลต์ ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- รายละเอียดข้อความป้ายกำหนดให้ภายหลัง
- จุดติดตั้งป้ายให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายให้ ณ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ จำนวน 2 ป้าย

รูปแปลน



รูปด้านข้าง



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง



รูปด้านซ้าย



รูปด้านขวา



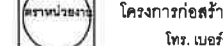
รูปด้านบน



รูปด้านล่าง



รูปด้านซ้ายบน



รูปด้านซ้ายล่าง



รูปด้านขวาบน



รูปด้านขวาล่าง



รูปด้านหน้าบน



รูปด้านหน้าล่าง



รูปด้านซ้ายบน



รูปด้านซ้ายล่าง



รูปด้านขวาบน

