



เทศบาลตำบลพล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 5 อิงทะเล ซอย 2/1

หมู่ที่ 5 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

แบบเทศบาลตำบลพล เลขที่ 8/2569

รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง ประกอบแบบแปลนและสัญญาก่อสร้าง		สารบัญแบบ		
No.	รายการ			
1. ประเภทงานทาง ในการก่อสร้างถนนและอาคารในตำบลหากเอกสารรายการ รายละเอียด รูปแบบหรือแบบแปลนซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา มีความขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติตามควรก่อน-หลัง ดังนี้ 1.1 รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง 1.2 รูปแบบหรือแบบแปลน 1.3 รายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลน กรณีดำเนินการดังกล่าวแล้วหาข้อยุติไม่ได้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้ออกแบบเป็นผู้พิจารณาตัดสินตามหลักวิชาช่าง และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ออกแบบอย่างเคร่งครัด 2. สำหรับรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งนี้ประกอบด้วยรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จถูกต้องตามแบบแปลนทุกประการดังนี้ 2.1 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของข้อมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา 2.2 ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา 2.3 สรุปรายการก่อสร้าง บัญชีรายละเอียดประมาณการก่อสร้างของวัสดุ และครุภัณฑ์ในงานก่อสร้างถนนและอาคารในตำบล 3. สำหรับรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างหลังจากลงนามในสัญญาจ้างการก่อสร้างดังนี้ 3.1 จัดทำแผนการดำเนินการพร้อมเป็นหนังสือแจ้งเข้าดำเนินการก่อน เข้าดำเนินการก่อสร้างโดยแจ้งนายก ฯ และประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบก่อนเข้าดำเนินการ 3.2 ตัดตั้งรายละเอียดข้อความแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับงานก่อสร้าง 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 5 อิงทะเล ซอย 2/1 หมู่ที่ 5 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เขียนแบบ  นางสาวกัญญภัทร เครือบุญ ผู้ช่วยนายช่างโยธา ตรวจสอบ  นายสุเทพ สุวรรณโรติ ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ  พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง รองปลัดเทศบาลตำบลพล เห็นชอบ  พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลพล เห็นชอบ  นายสุวิทย์ บุญลา รองนายกเทศมนตรีตำบลพล อนุมัติ  นายพงษ์ชัย เหลือสัน นายกเทศมนตรีตำบลพล แบบแสดง รายการรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนและสัญญาก่อสร้าง วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่แบบ 8/2569 จำนวนรวม 06 แผ่นที่ 01		



จุดเริ่มต้นโครงการ กม.00+000
N 12.674293°
E 101.039977°



** หมายเหตุ : ตำแหน่งและปริมาณงานในแต่ละจุด อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
โดยยึดปริมาณงานรวมเป็นสำคัญ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายเทศบาล 5 ซอยเลข 2/1
หมู่ที่ 5 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง

เขียนแบบ



นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ



นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชื่นท่าเหนือ
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ



พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชื่นท่าเหนือ
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ



นายสุวิทย์ บุญลา
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ



นายพงษ์ชัย เหลือลัน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

ผังบริเวณโครงการ

วันที่

13 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่แบบ

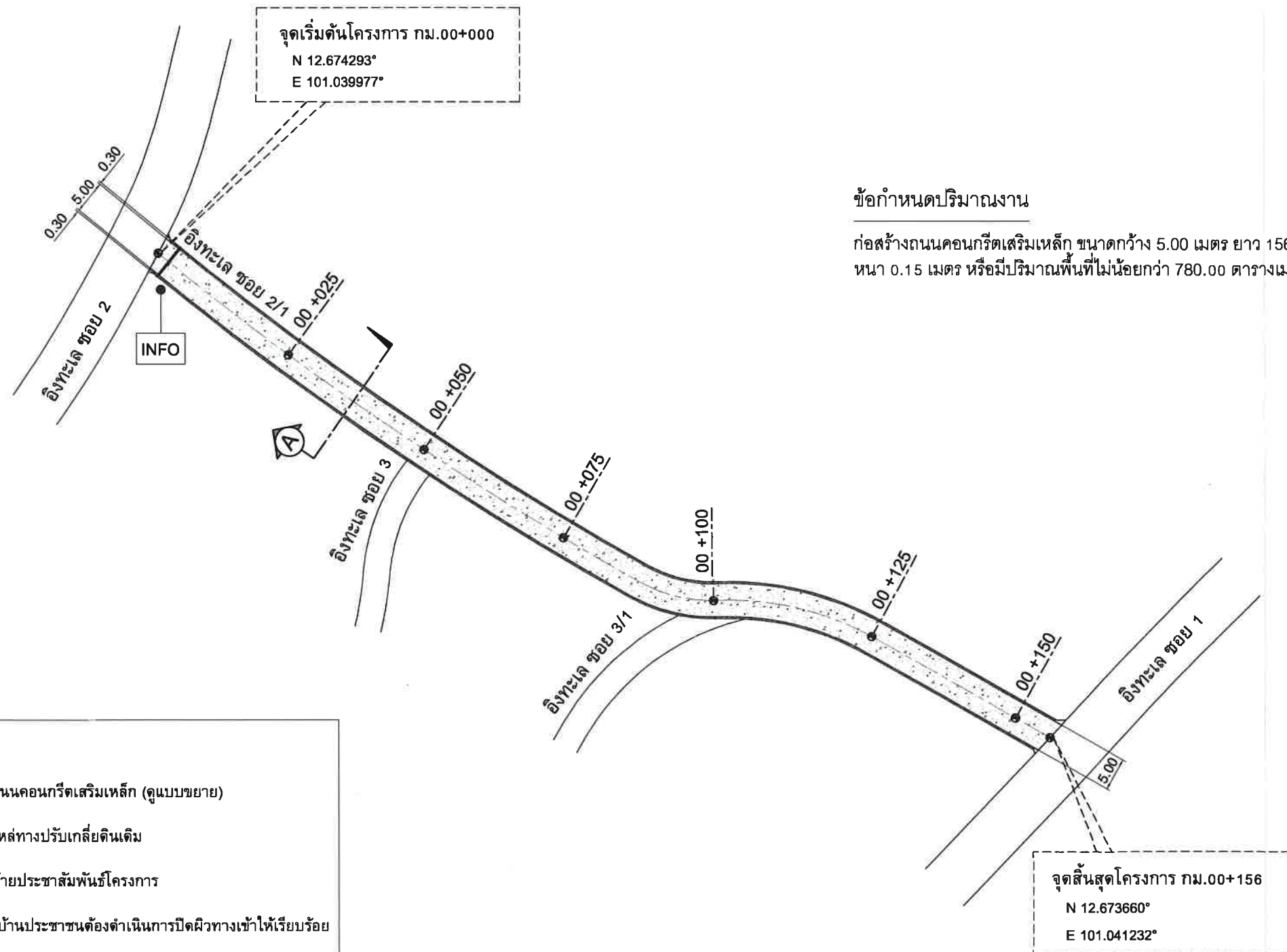
8/2569

จำนวนรวม

06

แผ่นที่

03



แบบแปลนโครงการ

SCALE

1:750



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายเทศบาล 5 อิงทะเล ซอย 2/1
หมู่ที่ 5 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ บุญลา
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ

นายพงษ์ชัย เหลือสัน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

แบบแปลนโครงการ

วันที่

13 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่แบบ

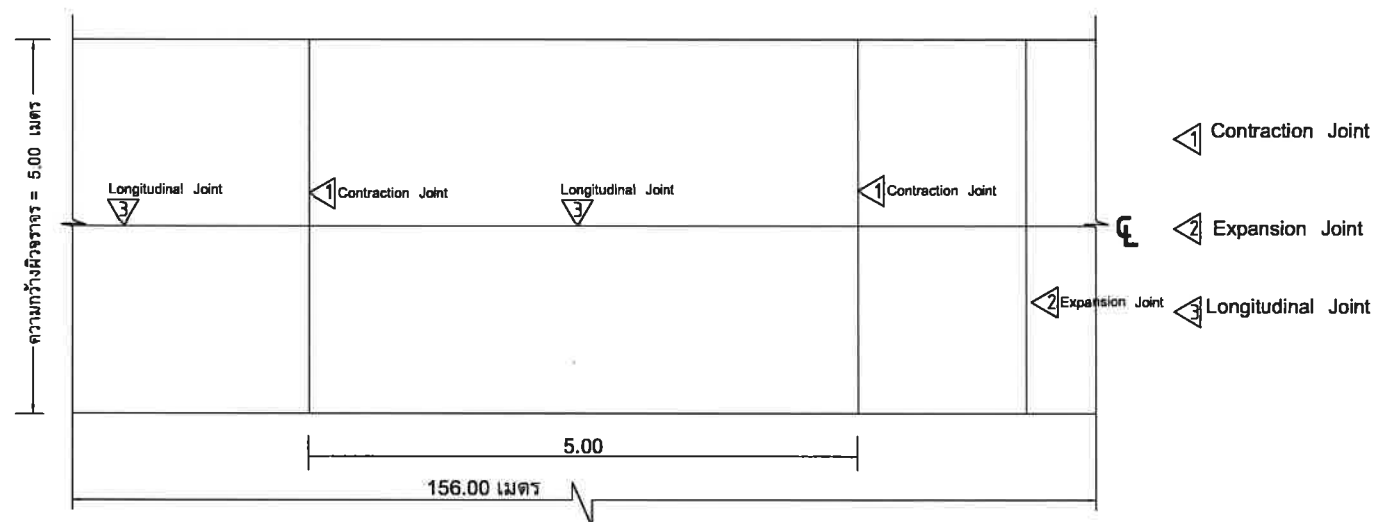
8/2569

จำนวนรวม

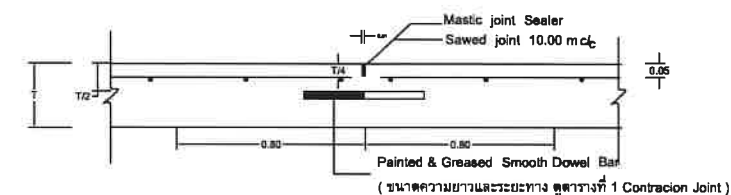
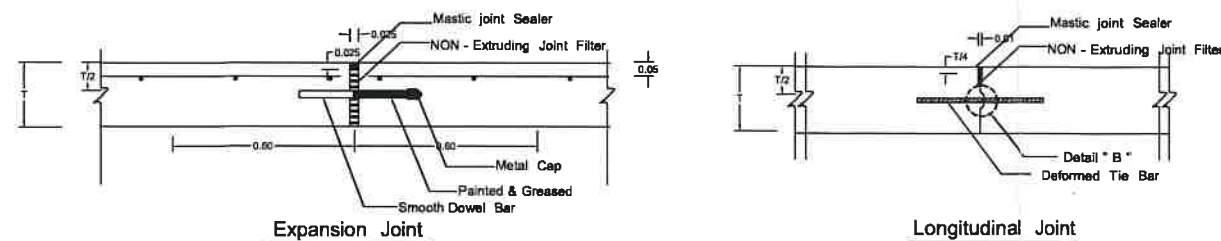
06

แผ่นที่

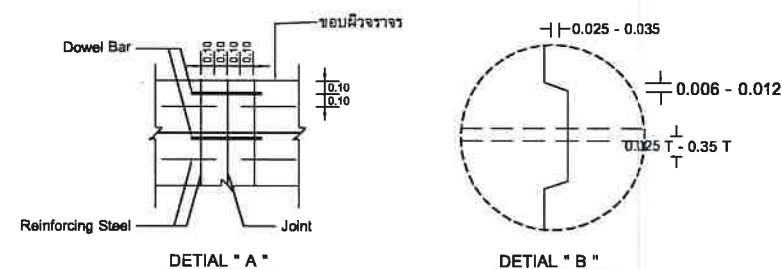
04



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 อนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
5. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
6. วัสดุที่ใช้ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
7. มีมติเป็น " เปรต " ยกเว้นที่ระยะเป็นอย่างอื่น
8. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
9. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงงานคน ให้แบ่งได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
10. การทำผิวหน้าให้เทียบ ให้ทำโดยใช้เครื่องอัดมันคอนกรีตชนิดผิวหน้าให้เรียบก่อน จากนั้นใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลือเกิน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



Contraction Joint



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	8	20	2.50	9	50
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35
25	10	8	25	2.50	9	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการงัดเตรียมด้วยยางร่อนพื่น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางนาโนโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องมือที่ได้แล้วปล่อยทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางนาโนที่ได้ต้มให้ละลายให้อุ่นจนหนึ่กที่ได้กำหนดไว้
3. ให้ทำการติดตั้งหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดหยด JOINT จะต้องทำโดยสะอาดด้วยเครื่องหยอด



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายเทศบาล 5 อิงทะเล ซอย 2/1
หมู่ที่ 5 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

အကျဉ်းချုပ်

นายสุวิทย์ฯ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชัยกำเหนิด
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายสุวัฒน์ บุญลา
รองนายกเทศมนตรีตำบลพล

อนุมัติ

นายพงษ์ชัย เหลือล้ำ
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

แปลนเหล็กเสริมถนน, ขยายรอยต่อถนน

วันที่

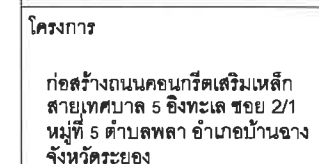
13 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่แบบ
8/2569

แผ่นที่

จำนวนรวม	06
----------	----

05



นางสาวกัญญารัตน์ เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายสุวิทย์ สวรรณโชติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำแพง
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

นายสุวัฒน์ บุญลา
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลลา

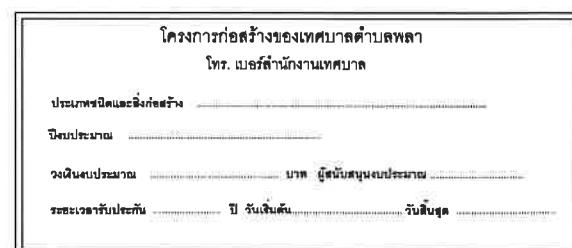
นายพงษ์ชัย เหลือล้น
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

ป้ายโครงการ

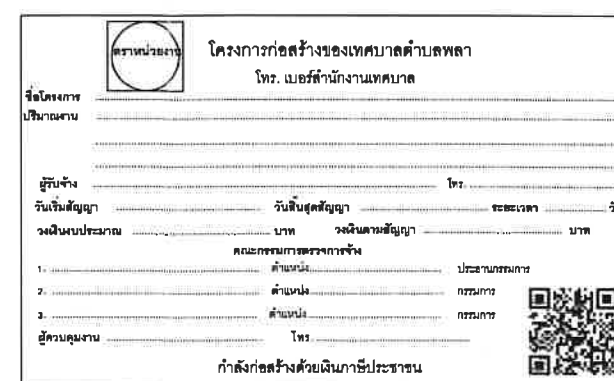
13 กุมภาพันธ์ 2569

ผ่านที่

06



ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



รายการประกอบแบบ

1. เสา, แผ่นป้ายไวนิลสีน้ำเงิน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นไวนิล ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

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

รายการประกอบแบบ

1. เสว, โครงข่ายทาสีน้ำเงิน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือและกรอบติดกเกอร์สีขาว, พื้นติดกเกอร์สีน้ำเงิน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสมหรือความตามแบบที่กำหนด
4. แบนเหล็ก ขนาดกว้าง 0.68m, ยาว 1.20 m

หมายเหตุ

- จุดต่อสกรูกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันซึมก่อน 2 ครั้ง
- รายละเอียดข้อความป้ายกำหนดไว้ภายหลัง
- จุดติดตั้งแผ่นป้ายให้อยู่บริเวณข้างติดตั้งแผ่นป้ายไว้ ณ จุดเริ่มต้นโครงการ จำนวน 1 บ้าง
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายใช้สีฟ้าเข้มเนื้อแข็งทนยา 1.2 มม. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร
- บัดสีไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ป้ายโครงการถาวร