



เทศบาลตำบลปลา

โครงการติดตั้งหุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ

28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายปลา - กม.16

ตำบลปลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์แบบขยาย 	
สัญลักษณ์รูปด้าน 	
สัญลักษณ์หน้าตัด 	สัญลักษณ์ผนัง
สัญลักษณ์ประตู 	เส้นบอกระยะ
สัญลักษณ์ทิศเหนือ 	
สัญลักษณ์ชื่อห้อง 	
แนวตัด 	
สัญลักษณ์บอกระดับ 	จุดอ้างอิงในการก่อสร้าง
แนวเสา 	
สัญลักษณ์วัสดุ 	

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
ID-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, รายการประกอบแบบก่อสร้าง
ID-02	แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
ID-03	ทัศนียภาพภูมิประเทศโดยสังเขป
ID-04	แปลน ที่ระดับ +1.50, แปลน ที่ระดับ +10.80
ID-05	รูปด้าน 1,3
ID-06	รูปด้าน 2,4
ID-07	รูปตัด A-A
ID-08	แบบขยายลวดลาย 1
ID-09	แบบขยายลวดลาย 2
ID-10	แบบขยายลวดลายคกรวงผึ้ง
ID-11	รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง, แบบขยายโครงสร้าง
ID-12	แบบงานระบบไฟฟ้า
ID-13	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ID-14	แบบขยายป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบ

ผู้ว่าจ้าง มีความประสงค์จะจ้างเหมางานก่อสร้าง โครงการศูนย์
 ประชุมและฝึกอบรมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา
 6 รอบ 72 พรรษา แบบที่ 1 ที่ศูนย์ประชุมฯ 4 ชั้น มีเนื้อที่
 ประมาณ 2 ไร่ ตามแบบก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1 งานสถาปัตยกรรม
 1.1.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง
 1.1.3 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

โดยมีรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่
 แบบทนาย สัญญา ตลอดจนจัดทนายสัญญาหรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่จำเป็นจะต้องมี
 หรือต้องให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์
 จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

1. วัตถุประสงค์
 1.1 ข้อกำหนดนี้เป็นการกำหนดรายละเอียด เพื่อการก่อสร้างศูนย์
 ประชุมและฝึกอบรมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
 72 พรรษา
 1.2 ศูนย์ประชุมและฝึกอบรมพระเกียรติฯ จะทำการก่อสร้างในที่ดิน
 ที่ดินสาธารณะ โดยจะทำการก่อสร้าง บริเวณถนนสายหลัก
 รายละเอียดศูนย์ประชุมและฝึกอบรมพระเกียรติฯ
 2.1 ศูนย์ประชุมและฝึกอบรมพระเกียรติฯ ที่ทำการก่อสร้างเป็นลักษณะ
 ศูนย์รวมศูนย์ ซึ่งไม่กระทบกับผิวจราจรและไม่กีดขวางการ
 สัญจร โดยมีรูปแบบความกว้าง และความสูง ตามรายละเอียด
 ในแบบมาตรฐาน ทั้งนี้ ระยะความกว้าง และความสูงสามารถ
 ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพ
 พื้นที่ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง
 2.2 โครงสร้างศูนย์ประชุมและฝึกอบรมพระเกียรติฯ ในส่วนของงาน
 ฐานรากให้พิจารณาความเหมาะสมในสถานที่ก่อสร้าง ทั้งสภาพ
 พื้นดินและอุปสรรคปัญหาเพื่อเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม
 ส่วนโครงสร้างเหนือพื้นดิน ทั้งงานโครงสร้างหลัก และเทคนิควิธี
 ให้ดำเนินการตามรายละเอียดแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
 2.3 ผิวศูนย์ประชุมและฝึกอบรมพระเกียรติฯ บุด้วยแผ่นไม้สังกะสี
 ความหนา 8 มม. ยึดบนโครงสร้างหลักเชื่อมเป็นตาราง ขนาด
 และระยะห่างตามมาตรฐานการติดตั้ง
 2.4 ประติมากรรมปูนปั้นลวดลายไทยใช้วัสดุไฟเบอร์กลาส ปูนหล่อ
 ขึ้นรูปตามแบบ
 2.5 กรอบตราสัญลักษณ์ กรอบพระบรมฉายาลักษณ์ และพานพุ่ม
 รวมทั้งป้ายฐานเสาให้ใช้วัสดุไฟเบอร์กลาสเป็นลวดลายขึ้นรูปตามแบบ
 2.6 ตราสัญลักษณ์ กรอบป้าย และตัวหนังสือ ป้ายชื่อจังหวัด
 วัสดุไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูป รูปแบบตัวหนังสือเป็นลักษณะ
 ไทย
 2.7 พระบรมฉายาลักษณ์เป็นภาพสี โดยจังหวัดเป็นผู้พิจารณา
 ความเหมาะสม พิมพ์ลงบนผืนไหมขัด ขนาดตามรูปแบบ
 ที่กำหนด

3. งานทาสี
 3.1 ชนิดของสี ผิวศูนย์ประชุมและฝึกอบรมพระเกียรติฯ ให้ใช้สีน้ำ
 พลาสติก ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง แล้วทาสีทับหน้า 2 ครั้ง ผิวเหล็ก
 ทาสีกันสนิมรองพื้น 1 ครั้ง แล้วใช้สีน้ำมันทาสีทับหน้า 2 ครั้ง
 และผิวไฟเบอร์กลาส ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมันชนิด
 แห้งเร็ว 2 ครั้ง
 3.2 การเตรียมผิวและทาสี ปฏิบัติตามเทคนิค กรรมวิธีมาตรฐานงาน
 ซ้ำ และมาตรฐานผู้ผลิต

4. การส่งตัวอย่างและการติดตั้ง
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing รูปแบบลวดลาย และวัสดุตกแต่ง
 ที่จะต้องติดตั้ง รวมทั้งเทคนิคการติดตั้งเสนอผู้ซื้อก่อนการ
 ตรวจสอบการจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

หมายเหตุและข้อกำหนดเฉพาะด้าน
 วัสดุที่ใช้สร้างงานประติมากรรมและพื้นผิวทั้งหมด
 เป็นลวดลายไฟเบอร์กลาสหรือวัสดุสังเคราะห์
 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และชำนาญในงานด้าน
 ประติมากรรมและพื้นผิวไฟเบอร์กลาสโดยเฉพาะ
 และต้องมีความรู้เกี่ยวกับงานประติมากรรมที่จบ
 ประติมากรรมโดยตรงควบคุมงานประกอบและติดตั้ง
 เพื่อให้ชิ้นงานออกมาสมบูรณ์สวยงามสมพระเกียรติ



โครงการ
 ติดตั้งศูนย์ประชุมและฝึกอบรมพระเกียรติ
 พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายหลัก - กม.16
 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

 นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

 นายชินโชติ คำประไพ
 วิศวกรโยธารักษาณูการ

ตรวจสอบ

 นางสาววรรณิกา ไวยานบุตร
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

 พันจ่าเอก
 (อนุรักษ์ ชื่นท่าเหนือ)
 รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

 นายสมบัติ นรารักษ์
 ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

 นายไพโรจน์ สำนึง
 รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ

 นายสมหวัง เหลือล้ำ
 นายกเทศมนตรีตำบลพลา

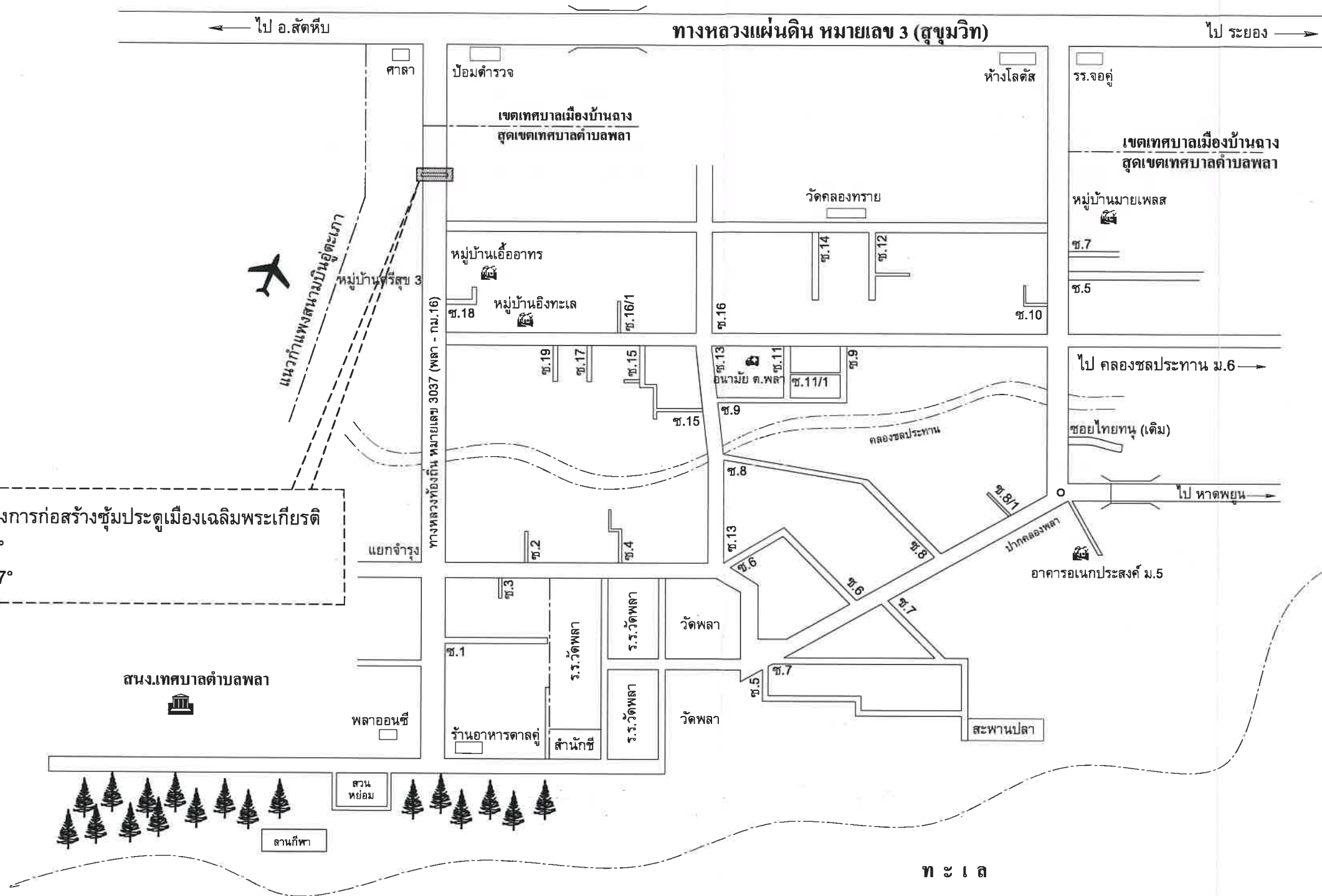
แบบแสดง
 สารบัญแบบ

วันที่

เลขที่แบบ
 2/2568

จำนวนรวม
 14

แผ่นที่
 ID-01

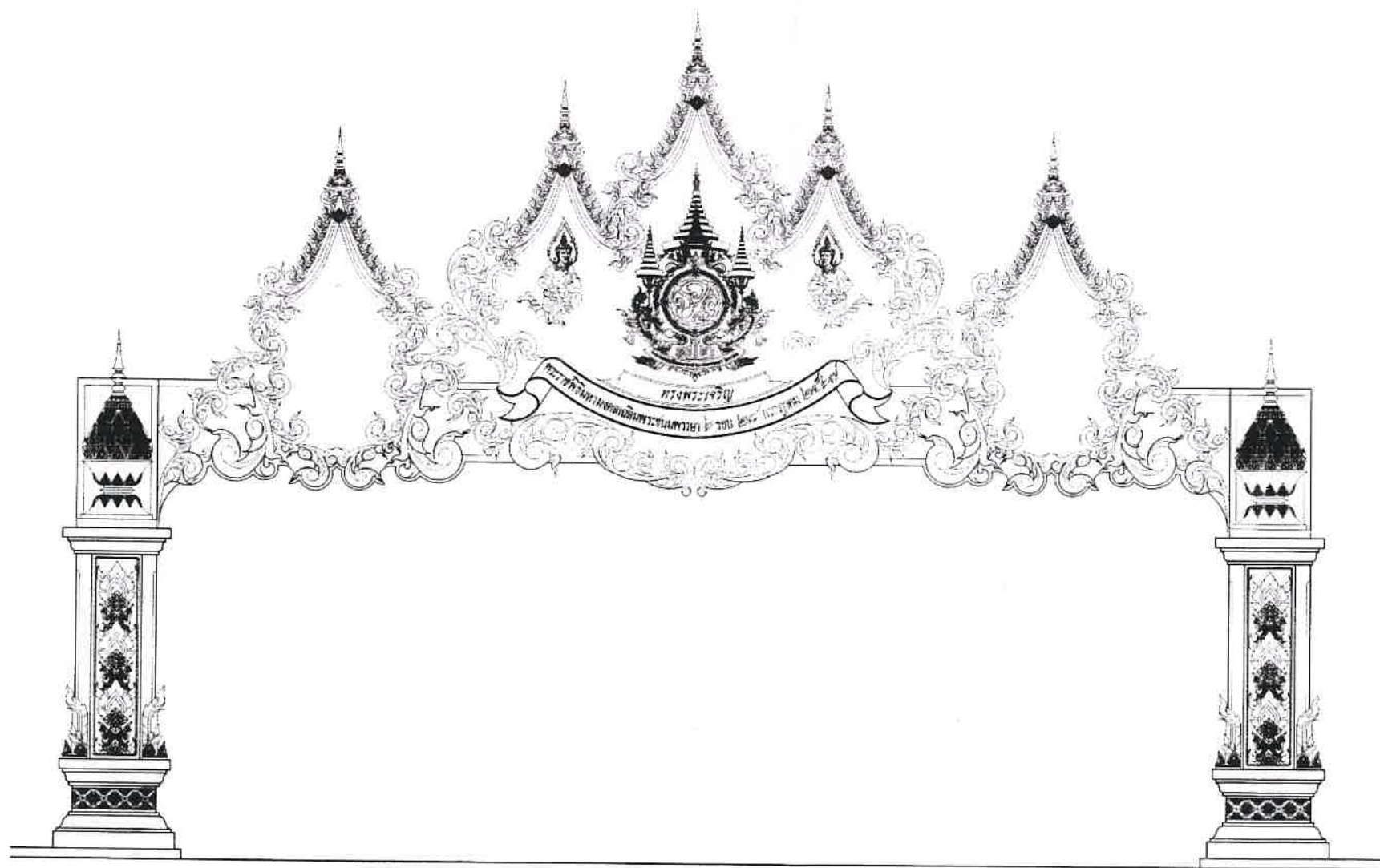


NOT TO SCALE



จำนวนรวม	14
----------	----

ID-02



ทัศนียภาพซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567



โครงการ

ติดตั้งซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

[Signature]

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

[Signature]

นายชินโชติ คำประไพ
วิศวกรโยธาศำนาญการ

ตรวจสอบ

[Signature]

นางสาววรรณศิกา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอก

[Signature]

(อนุรักษ์ ชื่นท่าเหนือ)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]

นายสมบัติ นวรา
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]

นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ

[Signature]

นายสมหวัง เหลือสัน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

ทัศนียภาพซุ้มเฉลิมพระเกียรติ ฯ

วันที่

เลขที่แบบ

2/2568

จำนวนรวม

14

แผ่นที่

ID-03



โครงการ

ติดตั้งประตูปะตูเฉลิมพระเกียรติ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพหลฯ - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

[Signature]

นางสาวกัญญภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

[Signature]

นายชินโชติ คำประไพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

[Signature]

นางสาววรรณติกา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

พันจ่าเอก (อนุรักษ์ ชันกำแพง)

รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]

นายสมบัติ นรورا

ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]

นายไพโรจน์ สำเนียง

รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ

[Signature]

นายสมหวัง เหลือสัน

นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

แปลน ที่ระดับ +1.50

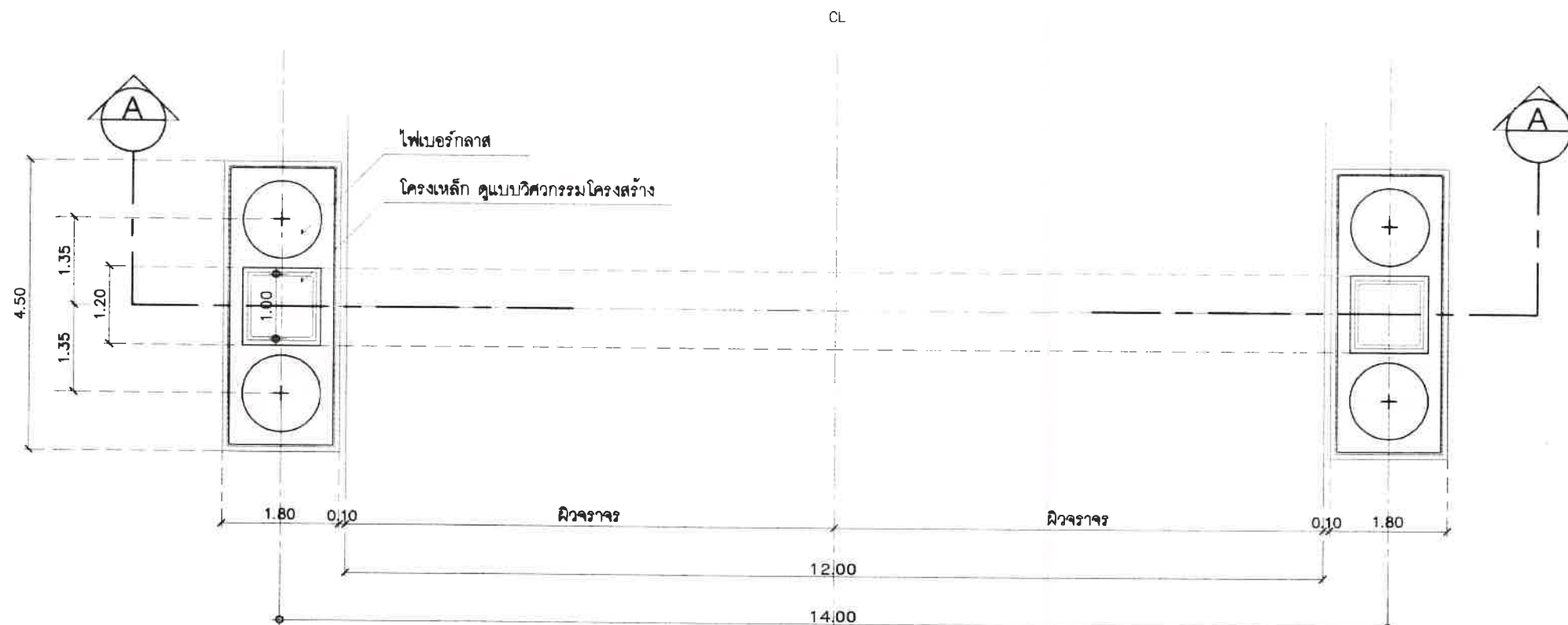
แปลน ที่ระดับ +10.80

วันที่

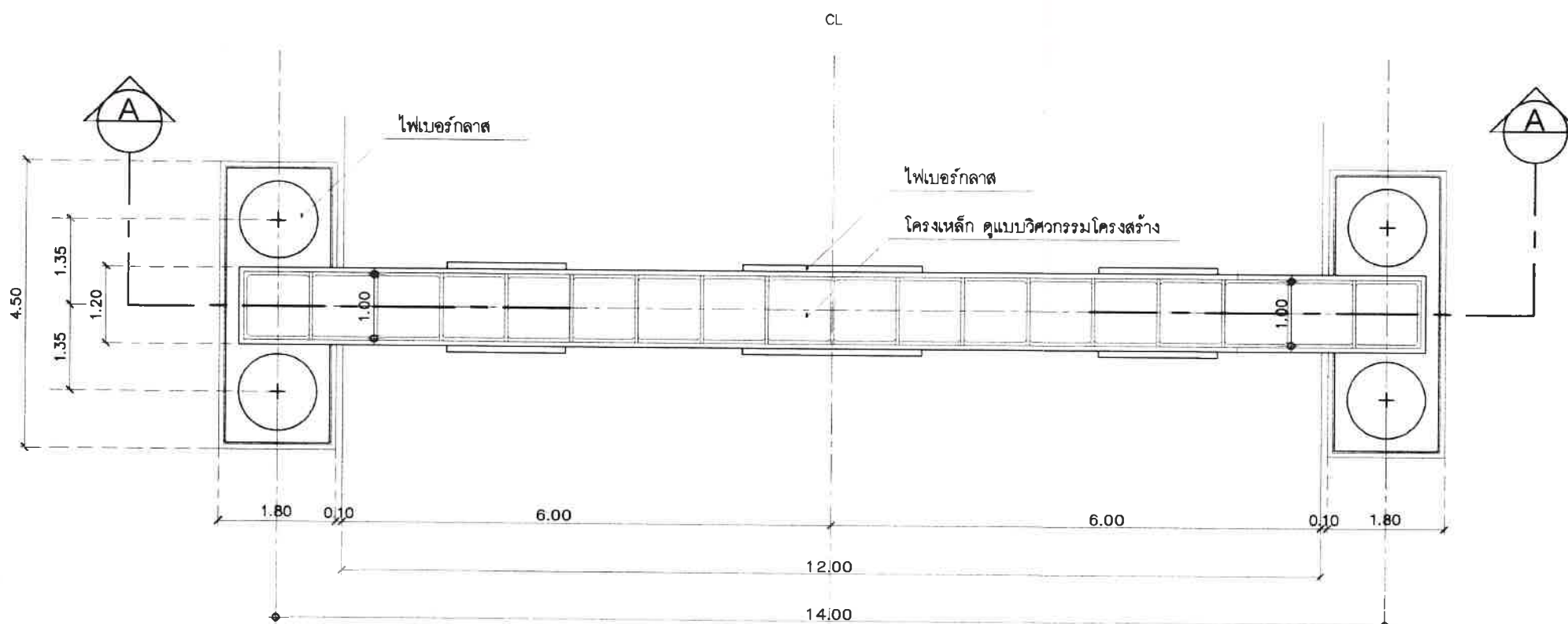
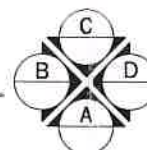
เลขที่แบบ 2/2568

จำนวนรวม 14

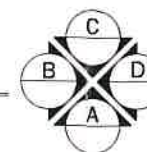
แผ่นที่ ID-04



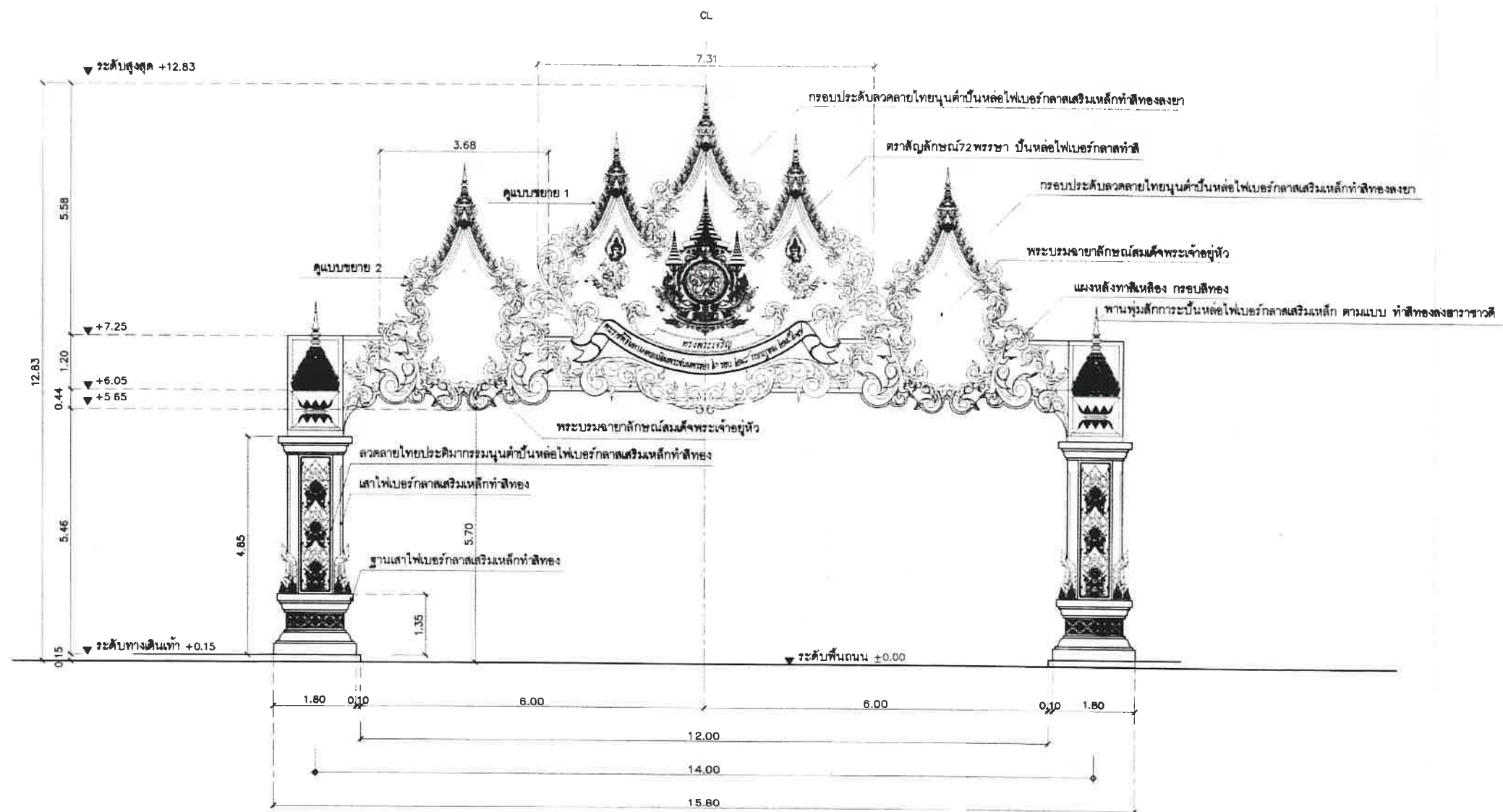
แปลน ที่ระดับ +1.50
NOT TO SCALE



แปลน ที่ระดับ +10.80
NOT TO SCALE



**หมายเหตุ : ตำแหน่งและปริมาณงานในแต่ละจุด อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
โดยยึดปริมาณงานรวมเป็นสำคัญ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



รูปด้าน 1,3
NOT TO SCALE



โครงการ

ติดตั้งประติมากรรมพระเกียรติ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

นายชินชาติ คำประไพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางสาววรรณดิกา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอก

(อนุรักษ์ ชื่นก่าเหน็ด)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายสมบัติ นรจวรา
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ

นายสมหวัง เหลือสัน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

รูปด้าน 1,3

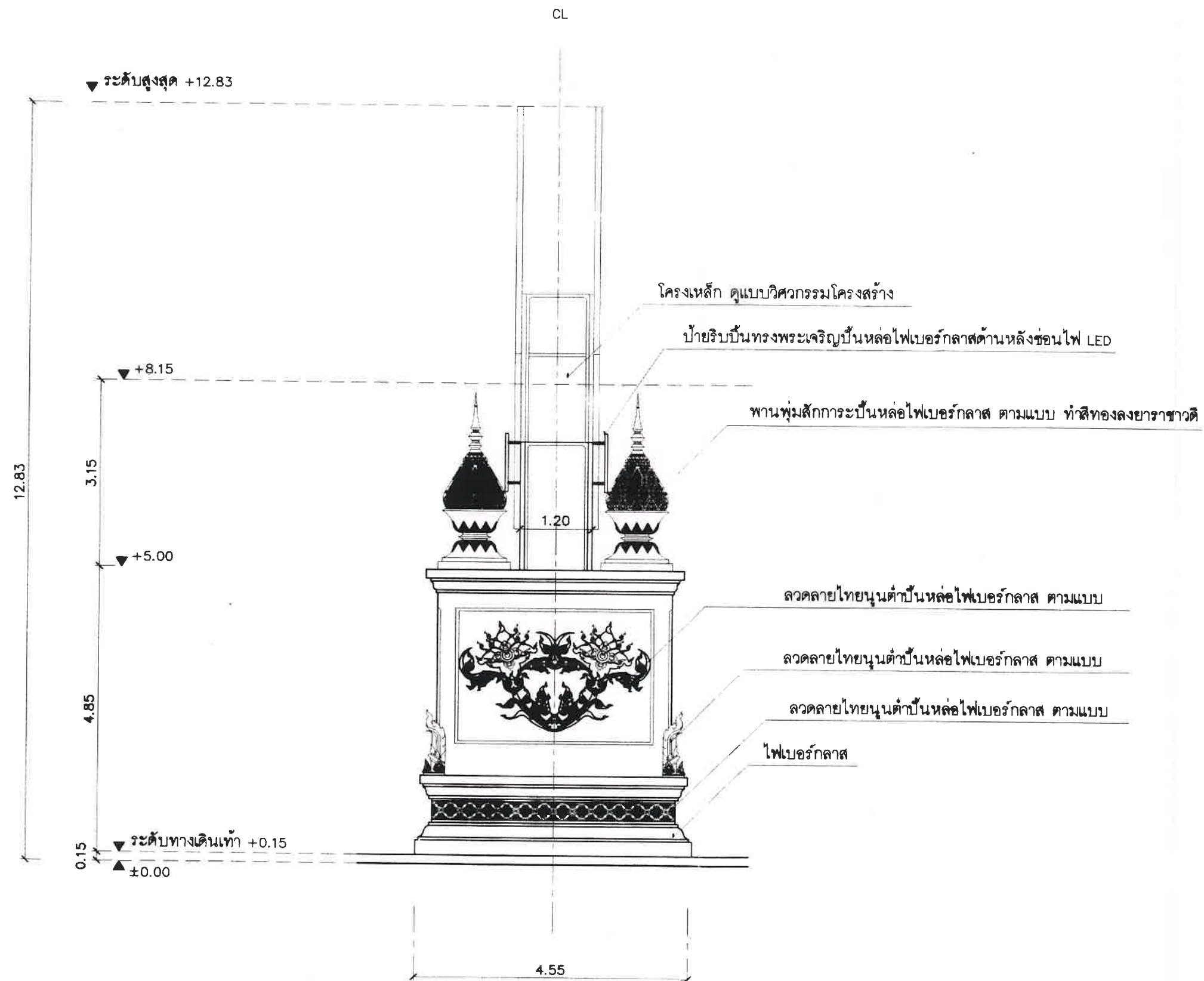
วันที่

เลขที่แบบ
2/2568

จำนวนรวม
14

แผ่นที่

ID-05



รูปด้าน 2,4
NOT TO SCALE



โครงการ

ติดตั้งซุ้มประดิษฐานพระเกี้ยว
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

[Signature]

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

[Signature]

นายชินชาติ คำประไพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

[Signature]

นางสาววรรณติกา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

พันจ่าเอก
(อนุรักษ์ ชื่นกำเหนิด)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]

นายสมบัติ นวรา
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]

นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ

[Signature]

นายสมหวัง เหลือสัน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

รูปด้าน 2,4

วันที่

เลขที่แบบ

2/2568

จำนวนรวม

14

แผ่นที่

ID-06



โครงการ

ติดตั้งฐานประติมากรรมพระเกียรติ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ



นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ



นายชินติ คำประไพ
วิศวกรโยธาชำนานุกร

ตรวจสอบ



นางสาววรรณติกา ไวยานบุตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



พันจ่าเอก
(อนุรักษ์ ชันคำเหน็ด)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ



นายสมบัติ นรورا
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ



นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ



นายสมหวัง เหลือสุน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

รูปตัด A - A

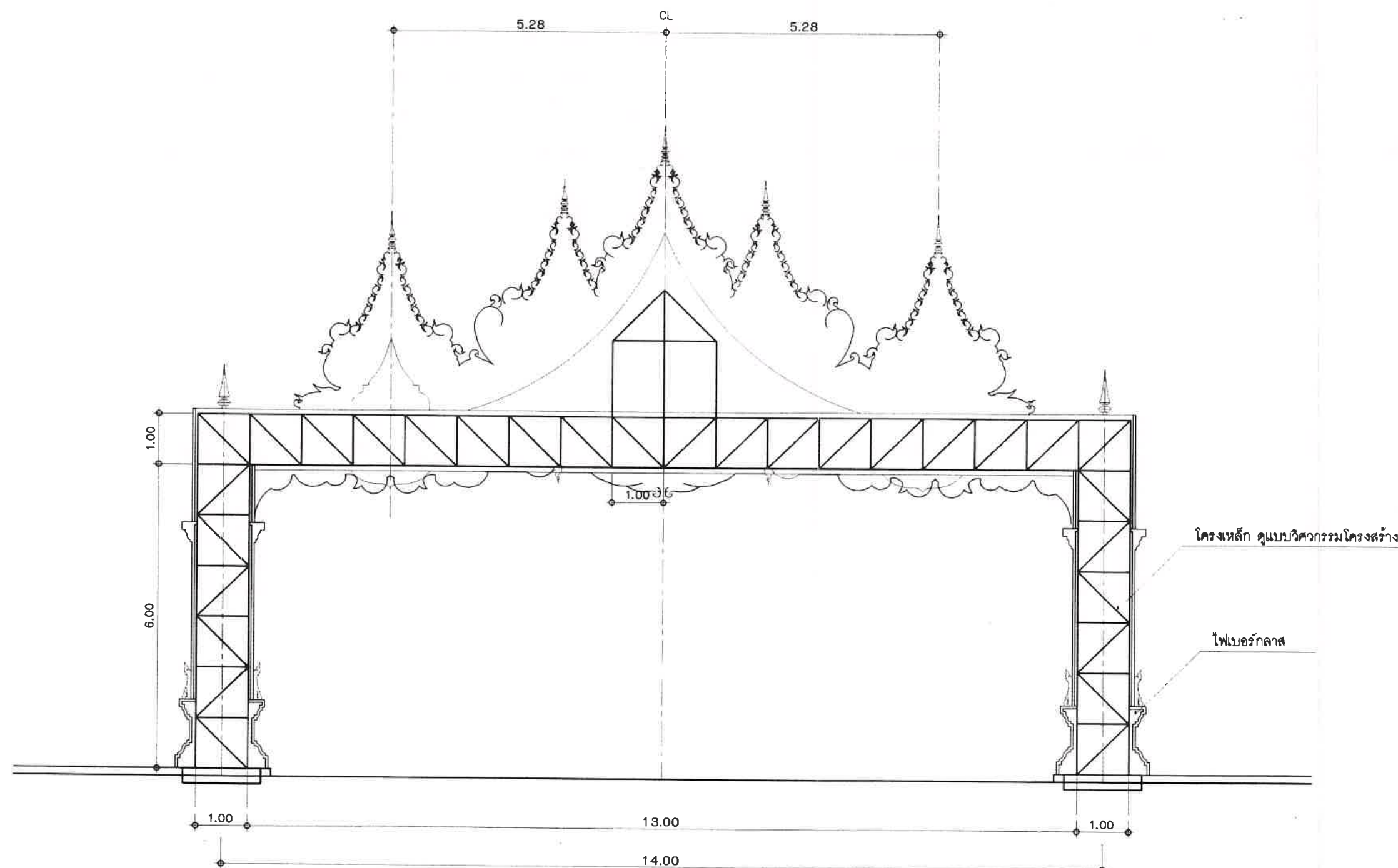
วันที่

เลขที่แบบ
2/2568

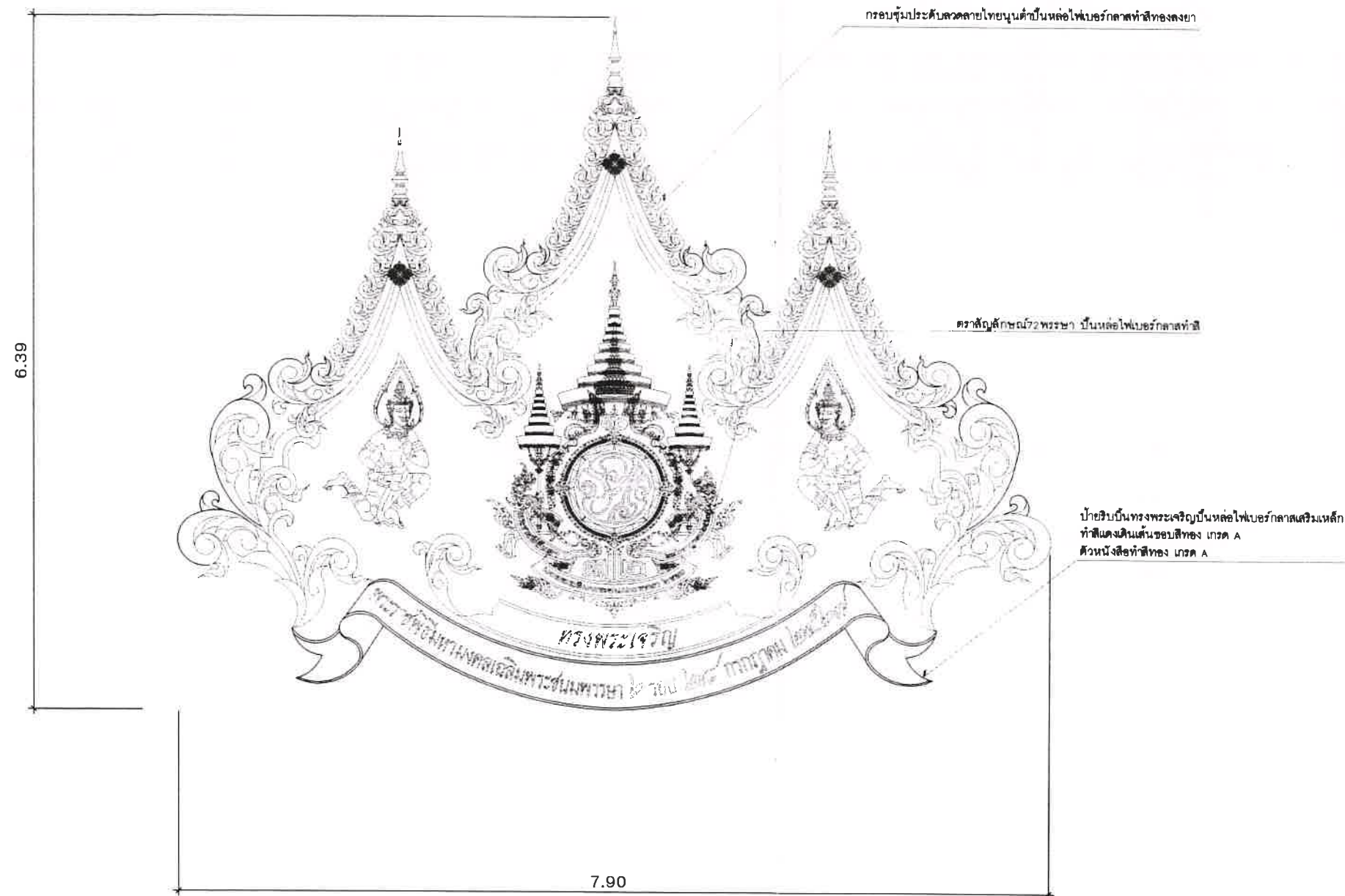
จำนวนรวม
14

แผ่นที่

ID-07



รูปตัด A - A
NOT TO SCALE



แบบขยายลวดลาย 1
NOT TO SCALE



โครงการ

ติดตั้งฐานประติมากรรมพระเจริญ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นางสาวกัญญภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

นายชินโชติ คำประไพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางสาววรรณศิกา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอก (อนุรักษ์ ชันกำแพงนิล)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายสมบัติ นราร
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ

นายสมหวัง เหลือสัน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

แบบขยายลวดลาย 1

วันที่

เลขที่แบบ

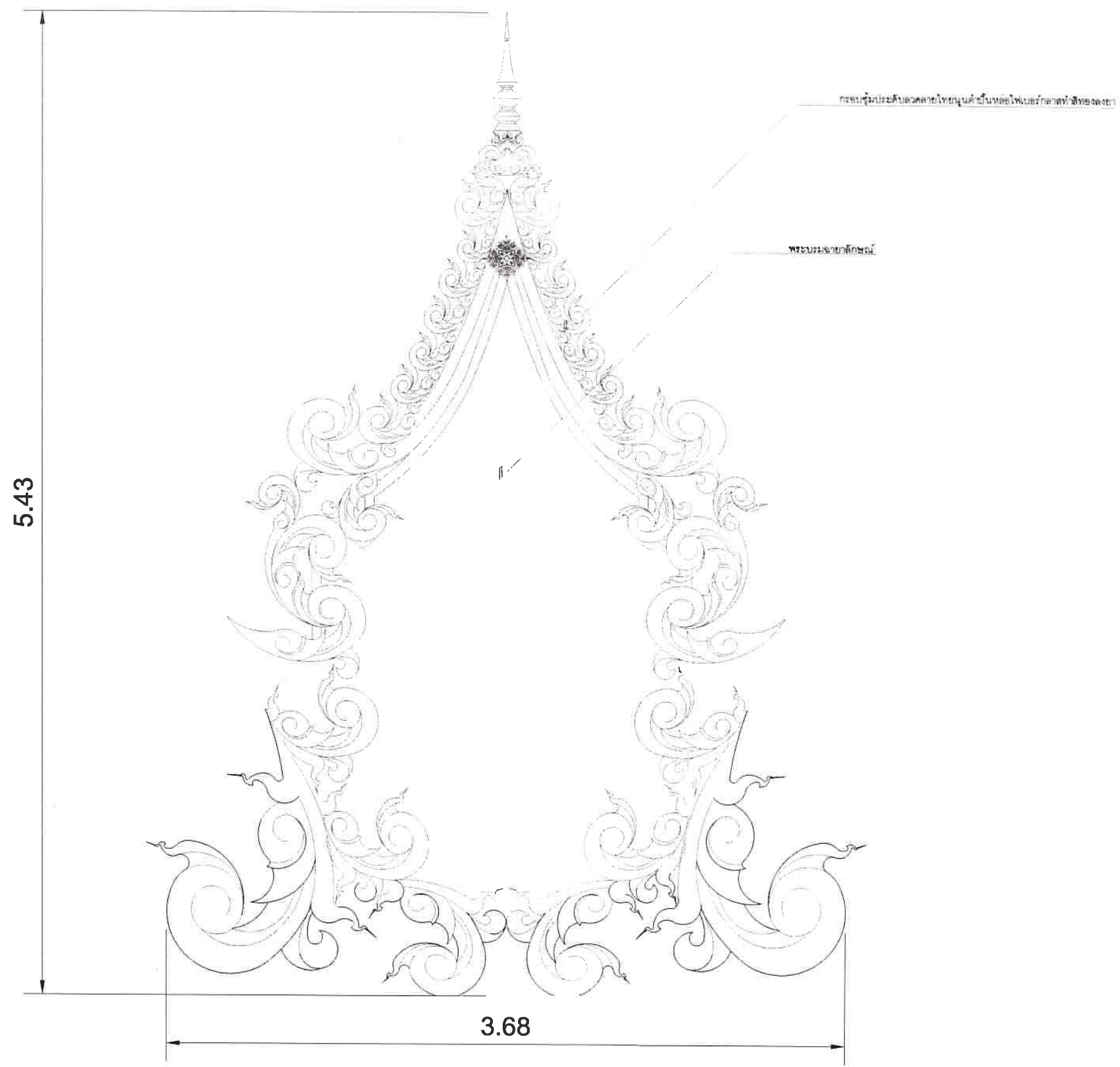
2/2568

จำนวนรวม

14

แผ่นที่

ID-08



แบบขยายลวดลาย 2
NOT TO SCALE



โครงการ
ติดตั้งรูปปั้นพระพุทธรูปพระแก้วมรกต
พระราชนิพนธ์นามมงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

นายชินติ คำประไพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางสาววรรณดิกา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พันจ่าเอก

(อนุรักษ์ ชันกำแพง)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายสมบัติ นวรา
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

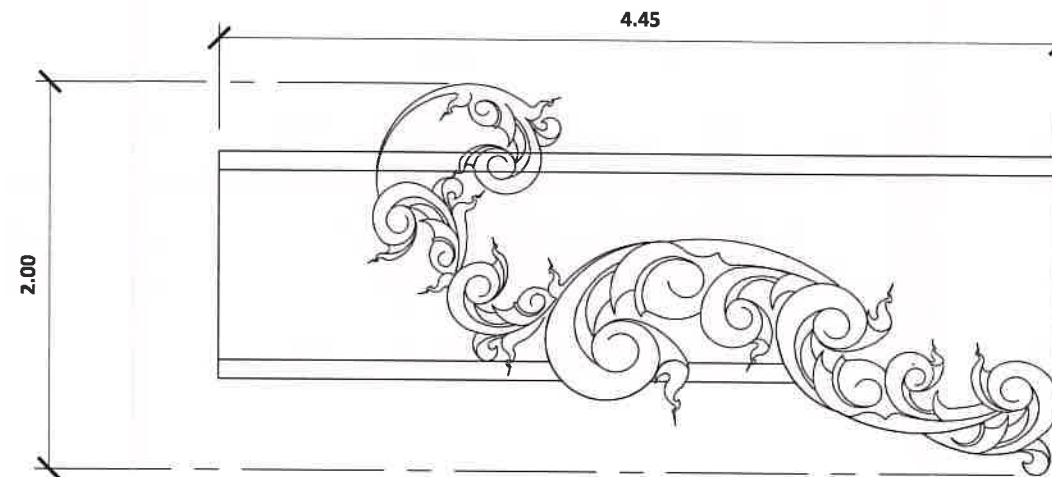
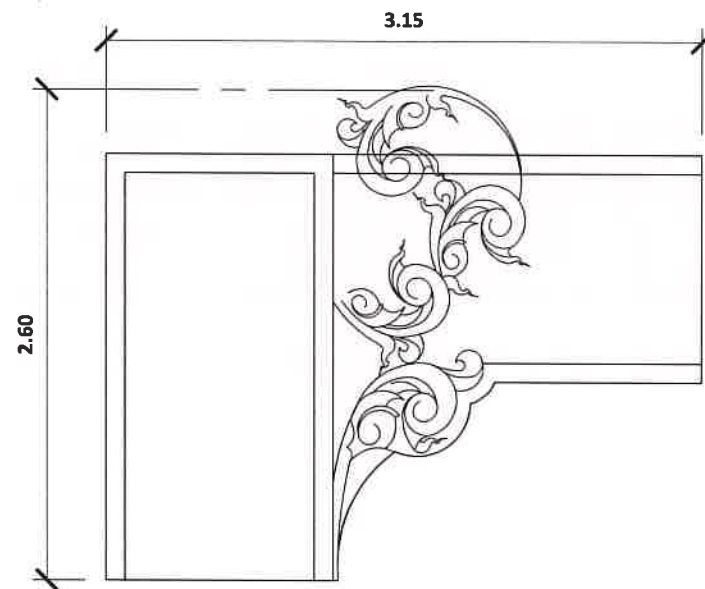
อนุมัติ

นายสมหวัง เหลือสัน
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

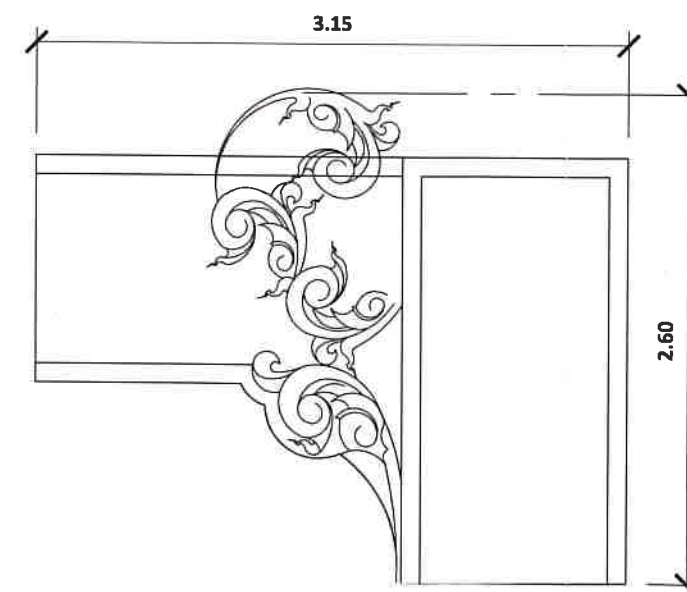
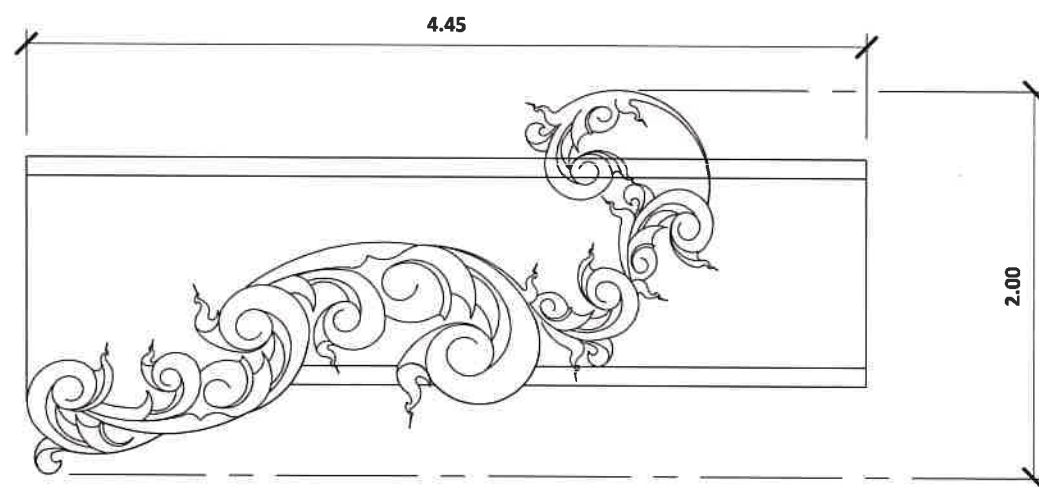
แบบแสดง
แบบขยายลวดลาย 2

วันที่

เลขที่แบบ 2/2568	แผ่นที่ ID-09
จำนวนรวม 14	



ฝั้วชาย



ฝั้วขวา

แบบขยายลดขนาดดอกรงฝั้ว
NOT TO SCALE



โครงการ

ติดตั้งประติมากรรมพระเกียรติ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

[Signature]

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

[Signature]

นายชินโชติ คำประไพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

[Signature]

นางสาววรรณดิกา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอก

[Signature]

(อนุรักษ์ ชันท่าเหินดี)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]

นายสมบัติ นรورا
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]

นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีนครพลา

อนุมัติ

[Signature]

นายสมหวัง เหลือสัน
นายกเทศมนตรีนครพลา

แบบแสดง

แบบขยายลดขนาดดอกรงฝั้ว

วันที่

เลขที่แบบ

2/2568

จำนวนรวม

14

แผ่นที่

ID-10



โครงการ
ติดตั้งตู้ประจุแบตเตอรี่
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ
นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายชินชาติ คำประไพ
วิศวกรโยธารักษานายช่าง

ตรวจสอบ
๖.๐๓๖๑๒
นางสาววรรณิศา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พันจ่าเอก
(อนุรักษ์ ชันคำเหินด)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ
นายสมบัติ นวรา
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

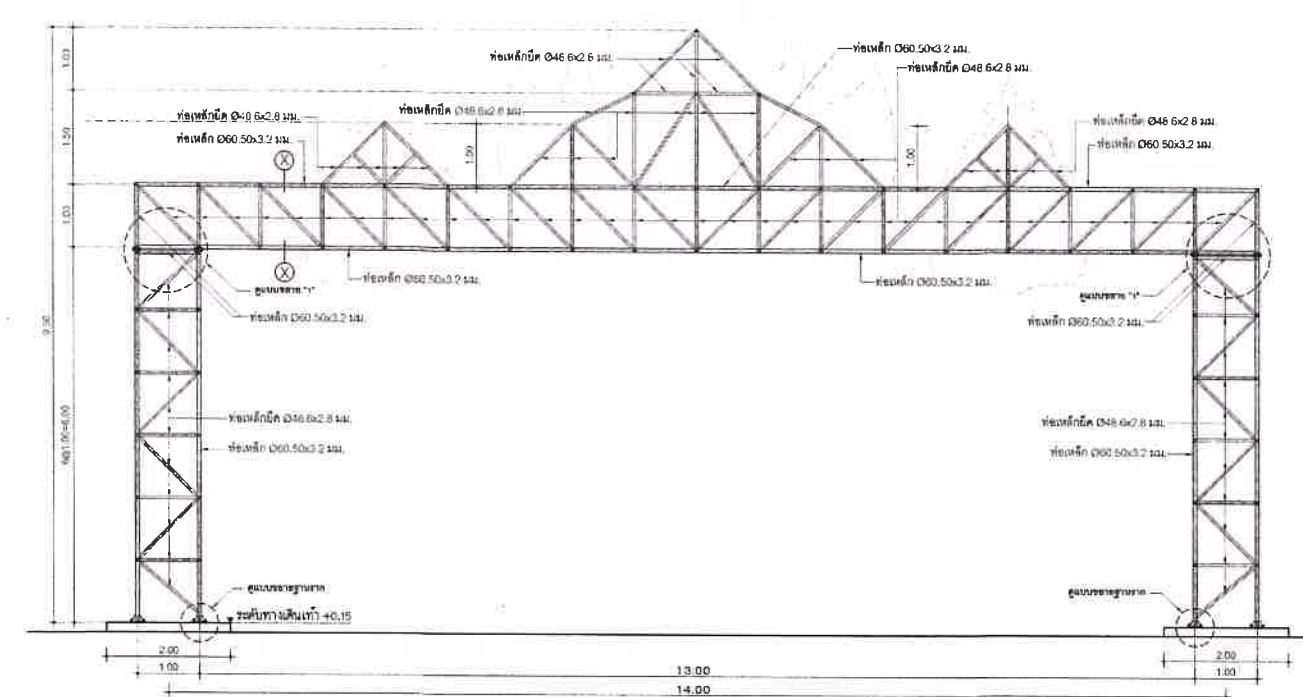
เห็นชอบ
นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ
นายสมหวัง เหลือสั้น
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

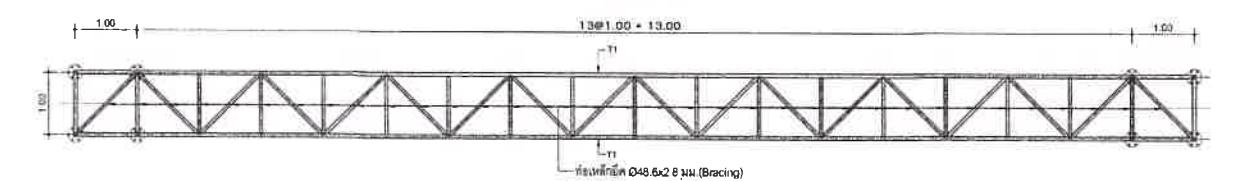
แบบแสดง
รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง
ขยาย "T1", "T2", ขยายฐานราก
แบบขยาย "1", แบบขยาย "2", แบบขยาย "3"

วันที่

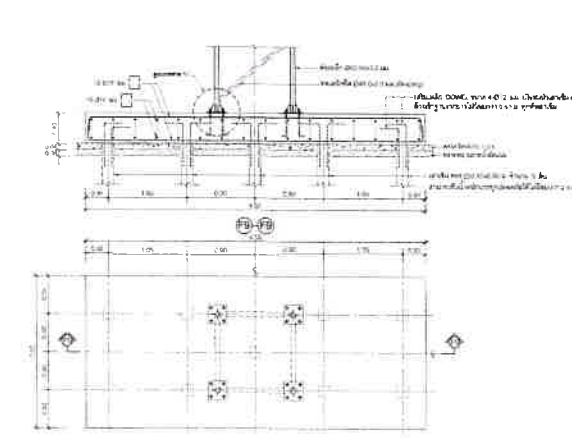
เลขที่แบบ
2/2568
จำนวนรวม
14
แผ่นที่
ID-11



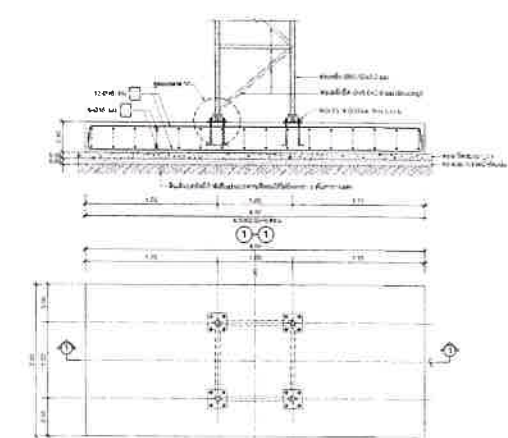
ขยาย T1
NOT TO SCALE



ขยาย T2
NOT TO SCALE

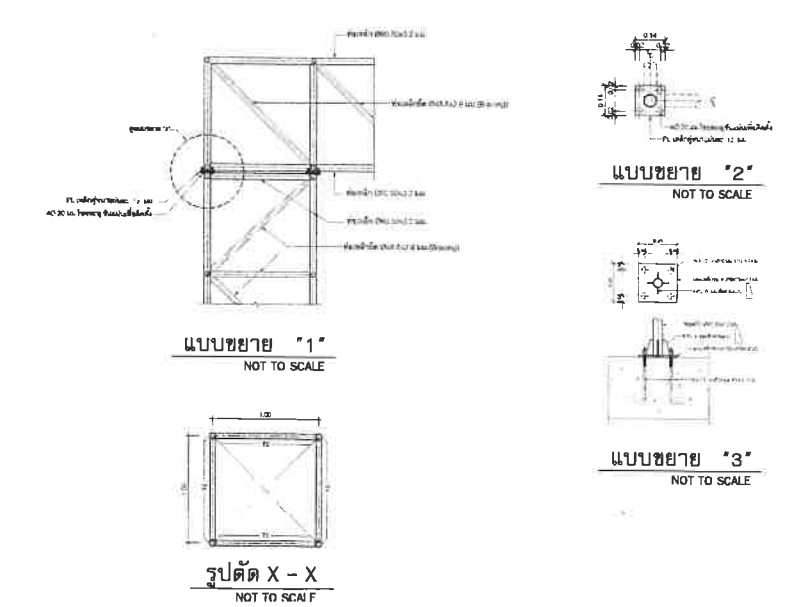


ฐานรากเสาเข็ม F9
NOT TO SCALE



ฐานรากแผ่ F 2.00x4.50 ม.
NOT TO SCALE

- รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง
- ให้ใช้มาตรฐานการโยธาธิการและผังเมือง มยบ. 1101-52 ถึง 1106-52 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีการเฉพาะแบบดังนี้
- คอนกรีต
หากไม่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ชนิดคอนกรีตให้ใช้ ค. 3 โดยมีกำลังอัดของแรงของแรงของคอนกรีตของโครงสร้างที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
 - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. และ 8 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.)
2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม.)
 - งานฐานราก
3.1 ในกรณีที่ดินได้ฐานรากสามารถรับแรงแบกทานที่ยอมให้ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตันตารางเมตร ให้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากแผ่ F 2.00x4.50 ม.
3.2 ในกรณีที่ดินได้ฐานรากสามารถรับแรงแบกทานที่ยอมให้ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตันตารางเมตร ให้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม F9
 - เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ
4.1 ต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
4.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิม ไม่บิดงอเสียรูป
4.3 หากไม่ได้มีการระบุในแบบแปลนรายละเอียด การต่อเชื่อมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวสันผัดโดยรอบที่ต่อเชื่อม และรอยต่อต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
4.4 ให้ทำสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง
 - ด้านข้างเสาให้ใช้ท่อเหล็กแบบเดียวกันทุกด้าน
 - ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่ถ้าพบว่ามีบางส่วนที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการ แต่มีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาตั้งแต่ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
 - รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ในแบบแปลนในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือไม่ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

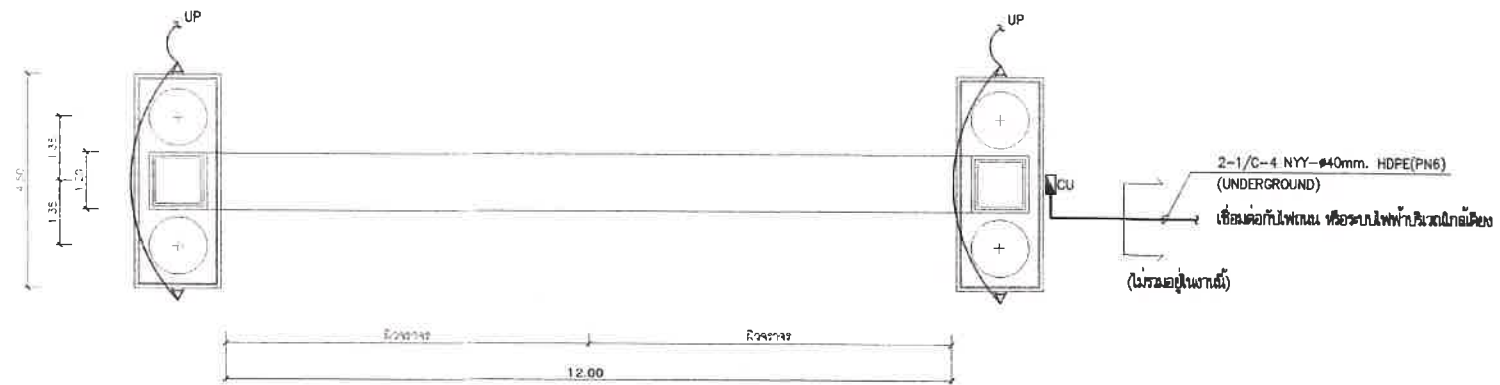


แบบขยาย "1"
NOT TO SCALE

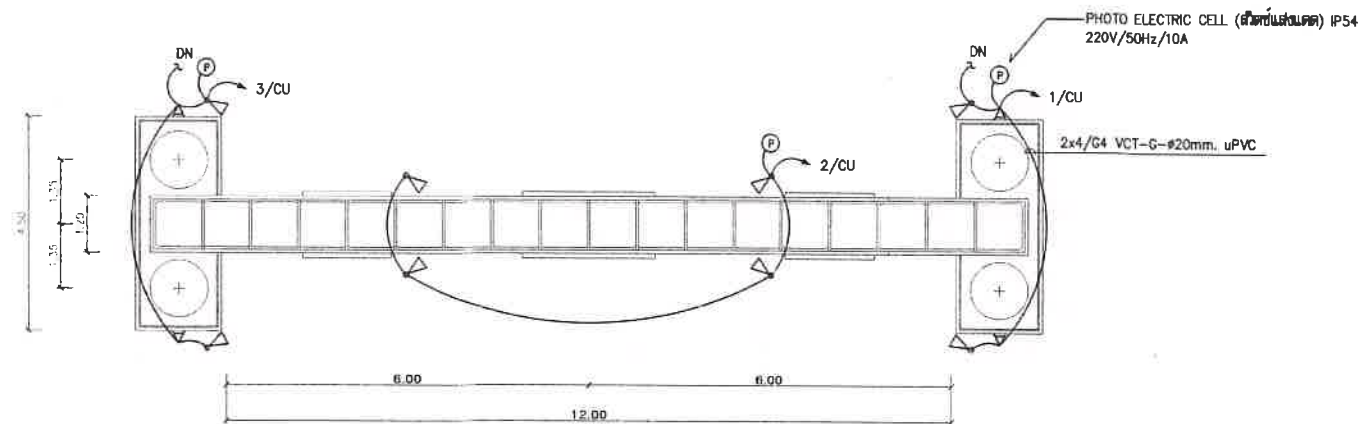
แบบขยาย "2"
NOT TO SCALE

แบบขยาย "3"
NOT TO SCALE

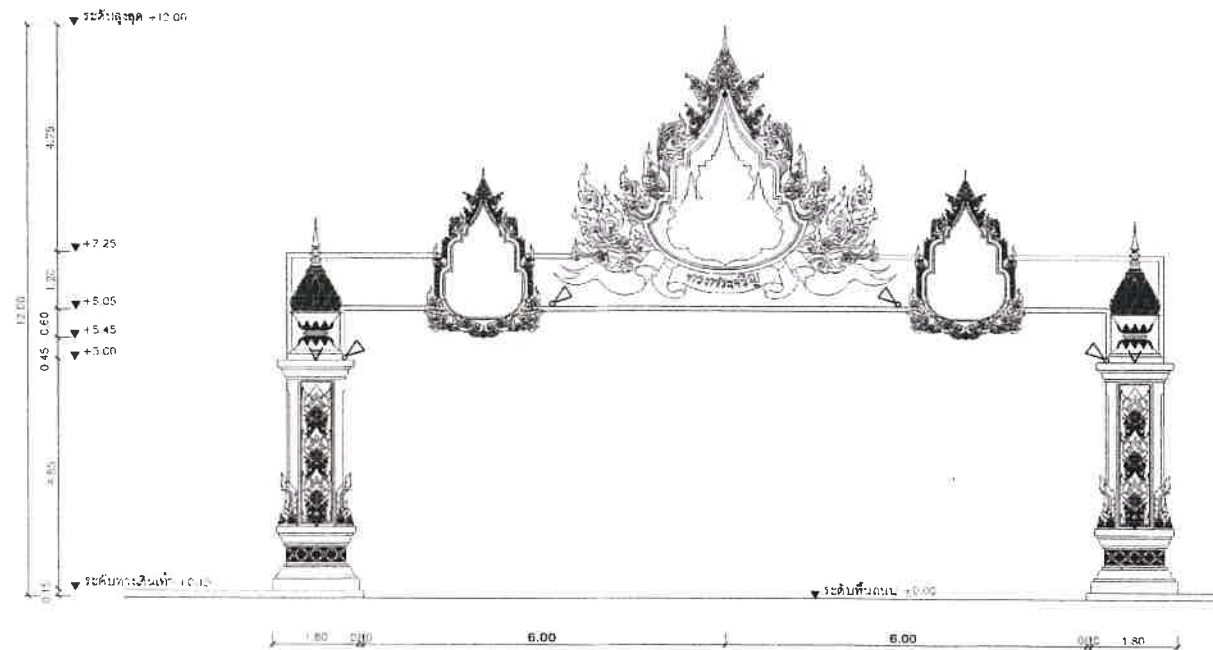
รูปตัด X-X
NOT TO SCALE



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างช่วงฐานด้านล่าง
NOT TO SCALE



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างส่วนบนเสา
NOT TO SCALE



รูปแสดงตำแหน่งติดตั้งดวงโคม
NOT TO SCALE



โครงการ

ติดตั้งอุปกรณ์ประติมากรรมพระเกียรติ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

[Signature]

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

[Signature]

นายชินโชติ คำประไพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

[Signature]

นางสาววรรณศิกา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]
(อนุรักษ์ ชันกำแพงเนิน)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]
นายสมบัติ นราร
ปลัดเทศบาลตำบลพลา

เห็นชอบ

[Signature]
นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลา

อนุมัติ

[Signature]
นายสมหวัง เหลือล้ำ
นายกเทศมนตรีตำบลพลา

แบบแสดง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

วันที่

เลขที่แบบ

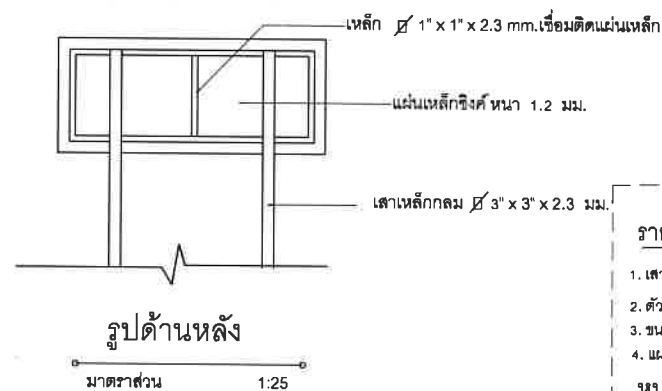
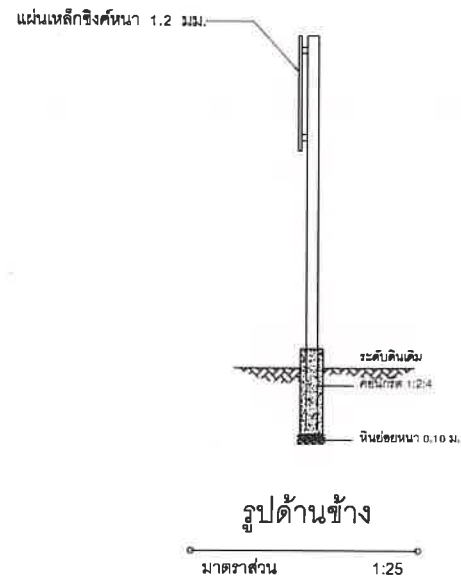
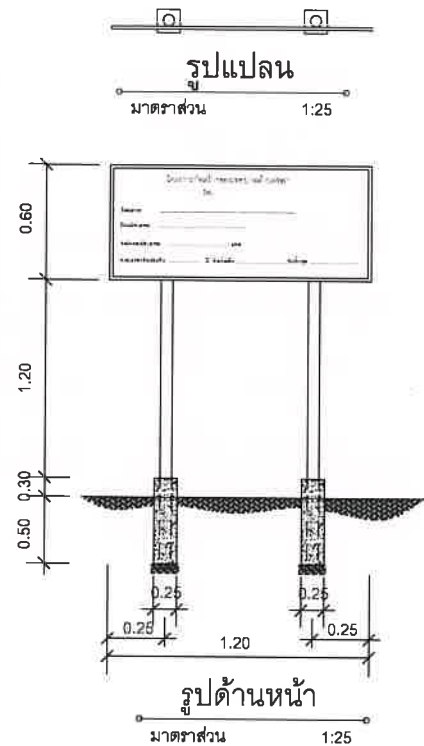
2/2568

จำนวนรวม

14

แผ่นที่

ID-13



ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลพลตา	
โทร. เบอร์สำนักงานเทศบาล	
ประเภทของโครงการ	ปีงบประมาณ
วงเงินงบประมาณ	บาท
ระยะเวลาการปฏิบัติงาน	ปี

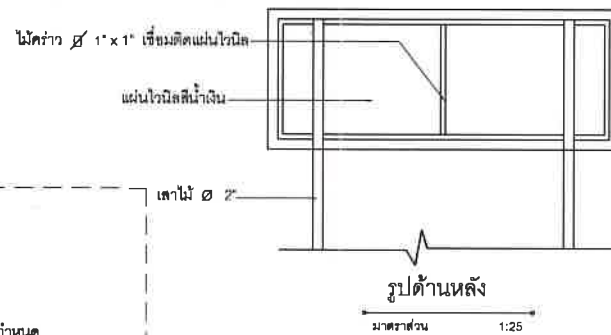
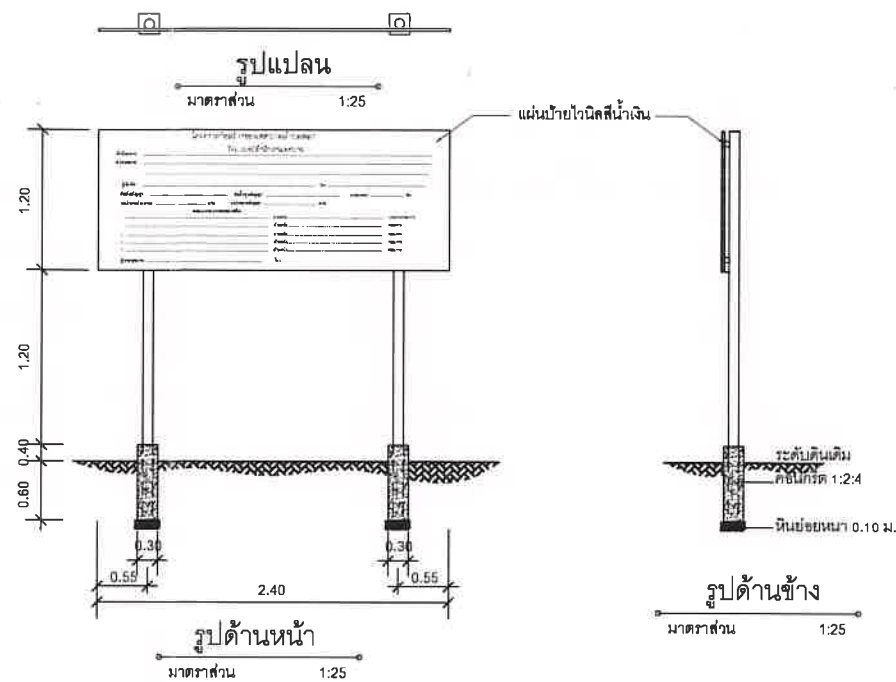
รายการประกอบแบบ

- เสา, โครงป้ายทาสีน้ำเงิน ใช้สีน้ำมัน
- ตัวหนังสือและกรอบสติกเกอร์สีขาว, พื้นสติกเกอร์สีน้ำเงิน
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
- แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.60 ม. ยาว 1.20 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- รายละเอียดข้อความป้ายกำหนดให้ภายหลัง
- จุดติดตั้งแผ่นป้ายให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายไว้ ณ จุดเริ่มต้นโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ป้ายโครงการถาวร



ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลพลตา	
โทร. เบอร์สำนักงานเทศบาล	
ชื่อโครงการ	ปีงบประมาณ
ผู้รับจ้าง	วันเริ่มสัญญา
วันสิ้นสุดสัญญา	วัน
วงเงินงบประมาณ	บาท
วงเงินค่าจ้าง	บาท
คณะกรรมการตรวจสอบ	ประธานกรรมการ
1. ...	กรรมการ
2. ...	กรรมการ
3. ...	กรรมการ
4. ...	กรรมการ
5. ...	กรรมการ
ผู้ควบคุมงาน	โทร.

ป้ายโครงการชั่วคราว

รายการประกอบแบบ

- เสา, โครงป้ายทาสีน้ำเงิน
- ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
- แผ่นไม้อัด ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

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



โครงการ

ติดตั้งป้ายประตูเฉลิมพระเกียรติ
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา - กม.16
ตำบลพลตา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นางสาวกัญญาภัทร เครือบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

นายชินโชติ คำประไพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางสาววรรณดิศา ไวยราษฎร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พันจ่าเอก (อนุรักษ์ ชื่นกำเนิด)
รองปลัดเทศบาลตำบลพลตา

เห็นชอบ

นายสมบัติ นรารัตนา
ปลัดเทศบาลตำบลพลตา

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ สำเนียง
รองนายกเทศมนตรีตำบลพลตา

อนุมัติ

นายสมหวัง เหลือสัน
นายกเทศมนตรีตำบลพลตา

แบบแสดง

แบบขยายป้ายโครงการ

วันที่

เลขที่แบบ
2/2568

จำนวนรวม
14

แผ่นที่

ID-14