โครงการก่อสร้างซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติ
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดลำพูน

จัดทำโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำพูน
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำเนาถูกต้อง
(นายสุกิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(อ้างอิง แบบมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง แบบเลขที่ ID-66023, S 62179 และ EE) 62161)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์แบบขยาย

6 — ชื่อแบบขยาย
A=01 — เลขที่แบบที่แบบขยายปรากฏ

สัญลักษณ์รูปด้าน

3 A=03 / 2 A=02 / 4 A=04 / 1 A=01

ชื่อรูปด้าน
เลขที่แบบ ที่รูปด้านปรากฏ

ทิศทางการมองรูปด้าน

สัญลักษณ์หน้าต่าง

1 — สัญลักษณ์
หมายเลขหน้าต่าง

สัญลักษณ์ผนัง

1 — สัญลักษณ์
หมายเลขผนัง

สัญลักษณ์ประตู

1 — สัญลักษณ์
หมายเลขประตู

เส้นบอกระยะ

1.00 วิม ถึง วิม
1.00 วิม ถึง วิม
1.00 วิม ถึง ศูนย์กลาง
1.00 ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง

สัญลักษณ์ทิศเหนือ

N

สัญลักษณ์ชื่อห้อง

ชื่อห้อง — ชื่อห้อง
1 | +00.00 | C-1
เบอร์พื้นห้อง
ระดับพื้นห้อง
เบอร์ฝ้าเพดาน

แนวตัด

6 A=01 — ชื่อรูปตัด
เลขที่แบบ ที่รูปตัดปรากฏ
6 A=01

สัญลักษณ์บอกระดับ

+ 0.00

จุดอ้างอิงในการก่อสร้าง

แนวเสา

เส้นแนวเขตที่ดิน

สัญลักษณ์หมุด
สัญลักษณ์แนวเขตที่ดิน

สัญลักษณ์วัสดุ

- ดิน
- ทราย
- อิฐมัก หรือ กรวด
- คอนกรีต
- ก่ออิฐมวลเบา
- ก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น
- ก่อคอนกรีตบล็อค
- ก่อคอนกรีตบล็อกเต็มแผ่น
- หิน
- หน้าตัดเหล็ก
- หน้าตัดไม้โตแล้ว
- หน้าตัดกระจกหรือโตหะ
- หน้าตัดไม้

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ
ID-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์
ID-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
ID-03	แปลนพื้น ระดับ +1.50 ม. , แปลนพื้น ระดับ +13.50 ม.
ID-04	รูปด้าน 1, 3
ID-05	รูปด้าน 2, 4
ID-06	รูปตัด A, รูปตัด B
ID-07	แบบขยาย 1
ID-08	แบบขยาย 2

รายการประกอบแบบ

ผู้ว่าจ้าง มีความประสงค์จะจ้างเหมางานก่อสร้าง โครงการซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 72 พรรษา แบบที่ 2 ซุ้มคลุมถนน 6 เลน มีกายกลางประมาณ 3 เมตร ตามแบบก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1.1 งานสถาปัตยกรรม
1.1.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง
1.1.3 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

โดยมีรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แนบท้าย สัญญา ตลอดจนจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่จำเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

1. วัตถุประสงค์
   1.1 ข้อกำหนดนี้เป็นการกำหนดรายละเอียด เพื่อการก่อสร้างซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567
   1.2 ซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติฯ จะทำการก่อสร้างในทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยจะทำการก่อสร้าง บริเวณถนนสายหลัก
2. รายละเอียดซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ
   2.1 ซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติฯ ที่จะทำการก่อสร้างเป็นลักษณะซุ้มคร่อมถนนซึ่งไม่กระทบกับผิวจราจรและไม่กีดขวางการสัญจร โดยมีรูปแบบความกว้าง และความสูง ตามรายละเอียดในแบบมาตรฐาน ทั้งนี้ ระยะความกว้าง และความสูงสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง
   2.2 โครงสร้างซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติฯในส่วนงานฐานรากให้พิจารณาความเหมาะสมในสถานที่ก่อสร้าง ทั้งสภาพพื้นที่ และจุดสรรคปัญหาเพื่อเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม ส่วนโครงสร้างเหนือพื้นดิน ทั้งงานโครงถักเหล็ก และเทคนิควิธีให้ดำเนินการตามรายละเอียดแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
   2.3 ผิวซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติฯ บุด้วยแผ่นไม้อัดซีเมนต์ ความหนา 8 มม. ยึดบนโครงคร่าวเหล็กเชื่อมเป็นตาราง ขนาดและระยะห่างตามมาตรฐานการติดตั้ง
   2.4 ประติมากรรมนูนต่ำลวดลายไทยใช้วัสดุไฟเบอร์กลาส ปั้นหล่อขึ้นรูปตามแบบ
   2.5 กรอบตราสัญลักษณ์ กรอบพระบรมฉายาลักษณ์ และพานพุ่มรวมทั้งบัวฐานเสาใช้วัสดุไฟเบอร์กลาสปั้นหล่อขึ้นรูปตามแบบ
   2.6 ตราสัญลักษณ์ กรอบป้าย และตัวหนังสือ ป้ายชื่อจังหวัด ใช้วัสดุไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูป รูปแบบตัวหนังสือเป็นลักษณะไทย
   2.7 พระบรมฉายาลักษณ์เป็นภาพสี โดยจังหวัดเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสม พิมพ์ลงบนผืนไวนิล ขนาดตามรูปแบบที่กำหนด
3. งานทาสี
   3.1 ชนิดของสี ผิวซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติฯ ให้ใช้สำหรับพลาสติก ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง แล้วทาสีทับหน้า 2 ครั้ง ผิวเหล็ก ทาสีกันสนิมรองพื้น 1 ครั้ง แล้วใช้สีน้ำมันทาทับหน้า 2 ครั้ง และผิวไฟเบอร์กลาส พ่นสีรองพื้น 1 ครั้ง แล้วพ่นสีน้ำมันชนิดแห้งเร็ว 2 ครั้ง
   3.2 การเตรียมผิวและทาสี ปฏิบัติตามเทคนิค กรรมวิธีมาตรฐานงานช่าง และมาตรฐานผู้ผลิต
4. การส่งตัวอย่างและการติดตั้ง
   ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing รูปแบบลวดลาย และวัสดุตกแต่งที่จะติดตั้ง รวมทั้งเทคนิคการติดตั้งเสนอผู้ออกแบบคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

หมายเหตุและข้อกำหนดเฉพาะด้าน

วัสดุที่ใช้สร้างงานประติมากรรมและพื้นผิวทั้งหมด ปั้นหล่อด้วยไฟเบอร์เสริมเหล็กอย่างดี
ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และชำนาญในงานด้านประติมากรรมและปั้นหล่อไฟเบอร์กลาสโดยเฉพาะ และต้องมีวิศวกรกับนายช่างประติมากรรมที่จบประติมากรรมโดยตรงควบคุมงานประกอบและติดตั้ง เพื่อให้ชิ้นงานออกมาสมบูรณ์สวยงามสมพระเกียรติ

สำเนาถูกต้อง
(นายสุกิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
ซุ้มเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคล
เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567
ประจำภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สุกกมล พลล่ำ	สถาปนิก
	สมชุลี จุลเสิง	สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวิศวะโยธา และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมงานภายในและเฟอร์นิเจอร์	บริสุทธิ์ ธารินทร	วิศวกร
		นักเขียนแบบ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างฯ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ผู้อำนวยการกลุ่มงานสถาปัตยกรรม 23/01/69
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน –	เลขที่แบบ ID-66023
วันที่ออกปี 23 มค. 2567	แผ่นที่ I-01 / จำนวนแผ่น 8

สารบัญแบบ

หน้า	รายการ	แบบเลขที่	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ	ยผจ.ลพ. 5/2567	1/2
2	สัญลักษณ์,ประกอบแบบ, รายการประกอบแบบ	ID-66023	I-01 / 8
3	ทัศนียภาพซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติฯ ประจำภาคเหนือ แบบที่ 2	ID-66023	I-02 / 8
4	แปลน ที่ระดับ +1.50 , แปลน ที่ระดับ +13.50	ID-66023	I-03 / 8
5	รูปด้าน 1 , 3	ID-66023	I-04 / 8
6	รูปด้านข้าง, รูปตัดโครงสร้างด้านข้าง	ID-66023	I-05 / 8
7	รูปตัด A-A	ID-66023	I-06 / 8
8	แบบขยาย 1	ID-66023	I-07 / 8
9	แบบขยาย 2	ID-66023	I-08 / 8
10	รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง ขยาย "T1", "T2", รูปตัด X - X	S 62179	S-01 / 2
11	ขยายฐานรากเสาเข็ม F24, ฐานรากเสาเข็ม F16 ขยายฐานรากแผ่ F1.80x4.50 ม ฐานรากแผ่ F2.00x6.00 ม แบบขยาย "1"	S 62179	S-02 / 2
12	แบบแก้ไขฐานราก, ตอม่อ, ฐานแผ่ F1.80x4.50 ม และฐานรากเสาเข็ม F16	ยผจ.ลพ. 5/2567	2/2
13	สารบัญแบบสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า รายละเอียดข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า และรายละเอียดแผงเมนสวิตซ์ CU	EE 62161	EE-01 / 2
14	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	EE 62161	EE-02 / 2

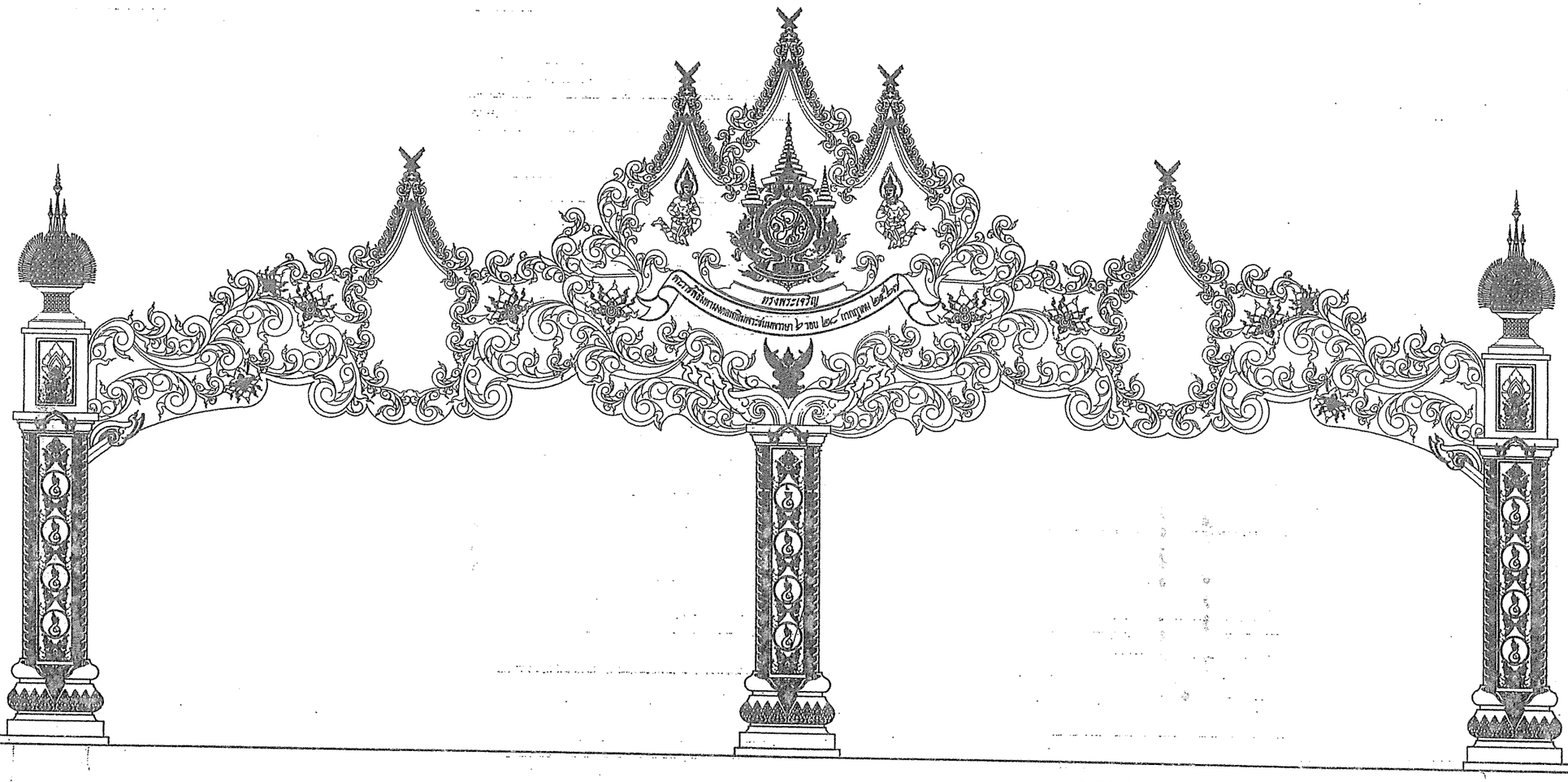
QR CODE พระบรมฉายาลักษณ์

*หมายเหตุ ตำแหน่งก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

สำเนาถูกต้อง

(นายศุภิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำพูน	โครงการ : ก่อสร้างซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดลำพูน	วิศวกรโยธา	นายสราวุธ กำแพงแก้ว วิศวกรโยธาชำนาญการ	ฝ่ายปฏิบัติการ	นายทวีศักดิ์ อินลวง นายช่างโยธาอาวุโส	แสดงแบบ สารบัญแบบ	อนุมัติ	แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ : ถนนท่าทองหลวงแผ่นดินหมายเลข 116-กม.-34.238	สถาปนิก	นายธนันธร ทองพันธุ์ หนักงานสถาปนิก	กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	นายสิมพันธ์ โยธกุลสิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	แบบเลขที่ ยผจ.ลพ. 5/2567	นายณรงค์ ทาอุปรงค์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำพูน	1/2
	เขียนแบบ : นายธนันธร ทองพันธุ์ หนักงานสถาปนิก					5 มี.ค. 67		



ทัศนียภาพ
ซุ้มเฉลิมพระเกียรติแบบที่ 2
พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567
ประจำภาคเหนือ 9 จังหวัด

สำเนาถูกต้อง

(นายสุกิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
ซุ้มเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคล
เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567
ประจำภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สุภกระณ หลล่า	สถาปนิก
	เสาวนีย์ สุดเจริญ	สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังผลิตภัณฑ์และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและสิ่งแวดล้อม	ปริเมศ์ ชาจันทรา	ช่างเขียนฯ
		นักเขียนแบบ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		สำรวจ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม 23/01/68

ผู้อำนวยการสำนัก

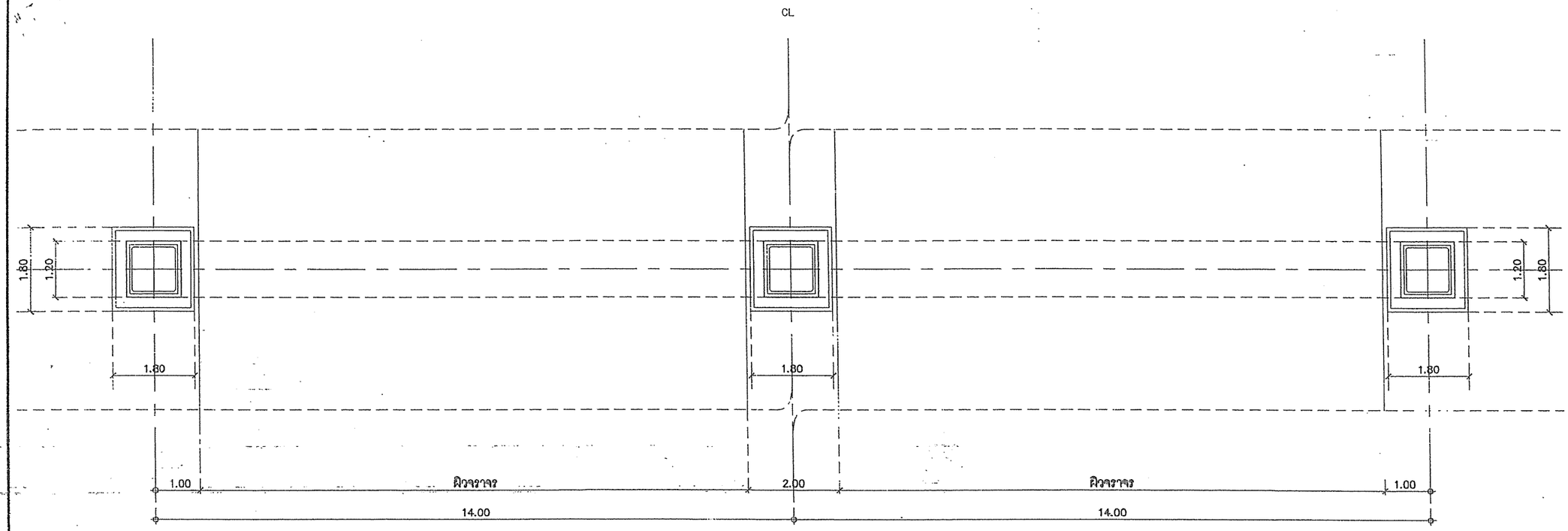
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

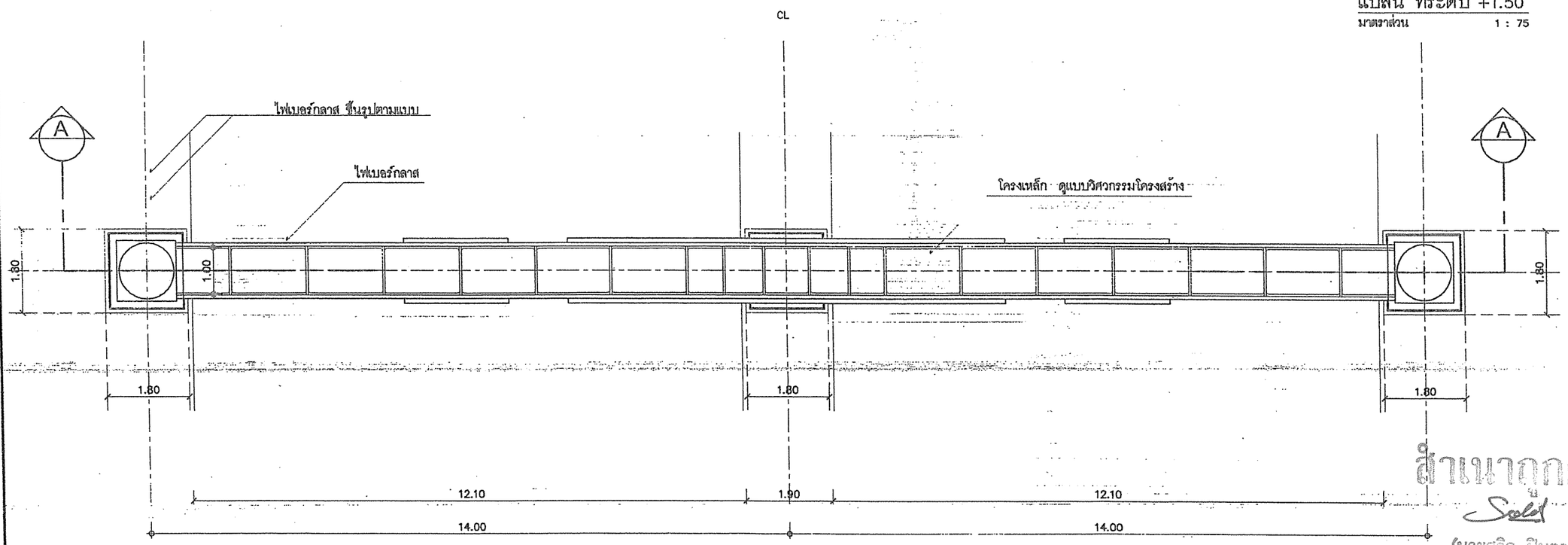
(แทน) อธิบดี

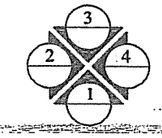
แสดงแบบ
ทัศนียภาพซุ้มเฉลิมพระเกียรติฯ
ประจำภาคเหนือ
แบบที่ 2

มาตราส่วน		เลขที่แบบ ID-66023	
วันเดือนปี 23 ม.ค. 2567		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้เขียนแผ่นที่	เลขที่ก็มแบบ	I-02	12



แปลน ที่ระดับ +1.50
มาตราส่วน 1 : 75





แปลน ที่ระดับ +13.50
มาตราส่วน 1 : 50

สำเนาถูกต้อง
(นายสุกิจ ปิ่นตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
ซุ้มเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคล
เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567
ประจำภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สุการรม พวงล่า	สถาปนิก
	สรายุทธิ์ สุขะพิญ	สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน และปัดงานศิลป์	บริเทศ ยาจันทา	ช่างศิลป์
		ปัดงานภาย
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		สำรวจ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ผู้เขียนรายงานด้านสถาปัตยกรรม 23/01/67

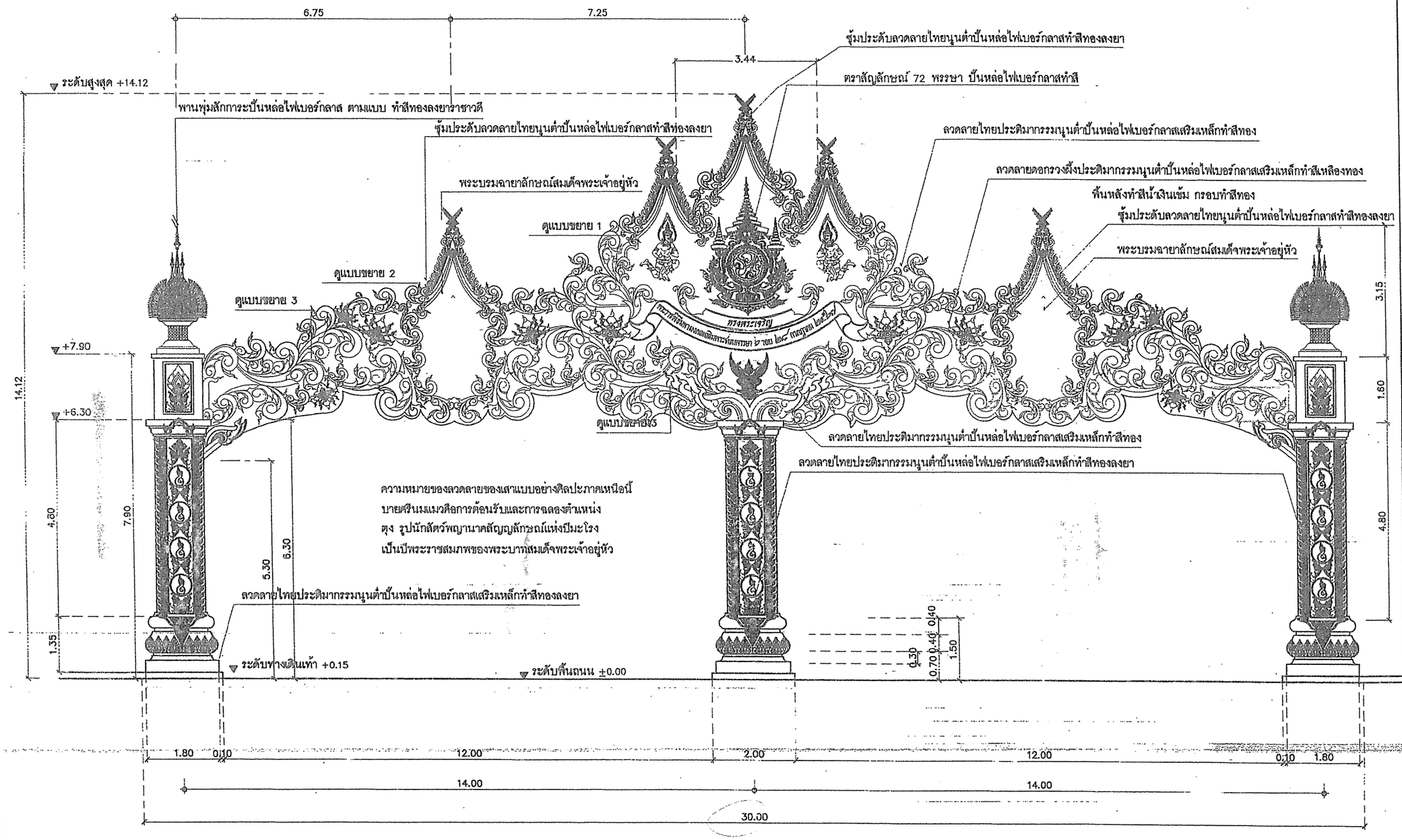
ผู้ช่วยสถาปนิกสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
แปลน ที่ระดับ +1.50
แปลน ที่ระดับ +13.50

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ	
วันเดือนปี 23 มค 2567		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้ทดแผ่นที่	เลขที่ก็แบบ	I-03	8



รูปด้าน 1 , 3
มาตราส่วน 1 : 50

สำเนาถูกต้อง

(นายสุกิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าเจ้าพนักงานสำรวจ

หมายเหตุและข้อกำหนดเฉพาะด้าน

วัสดุที่ใช้สร้างงานประติมากรรมและพื้นผิวทั้งหมด
ปั้นหล่อด้วยไฟเบอร์เสริมเหล็กอย่างดี
ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และชำนาญในงานด้าน
ประติมากรรมและปั้นหล่อไฟเบอร์กลาสโดยเฉพาะ
และต้องมีวิศวกรกับนายช่างประติมากรรมที่จบ
ประติมากรรมโดยตรงควบคุมงานประกอบและติดตั้ง
เพื่อให้ชิ้นงานออกมาสมบูรณ์สวยงามสมพระเกียรติ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

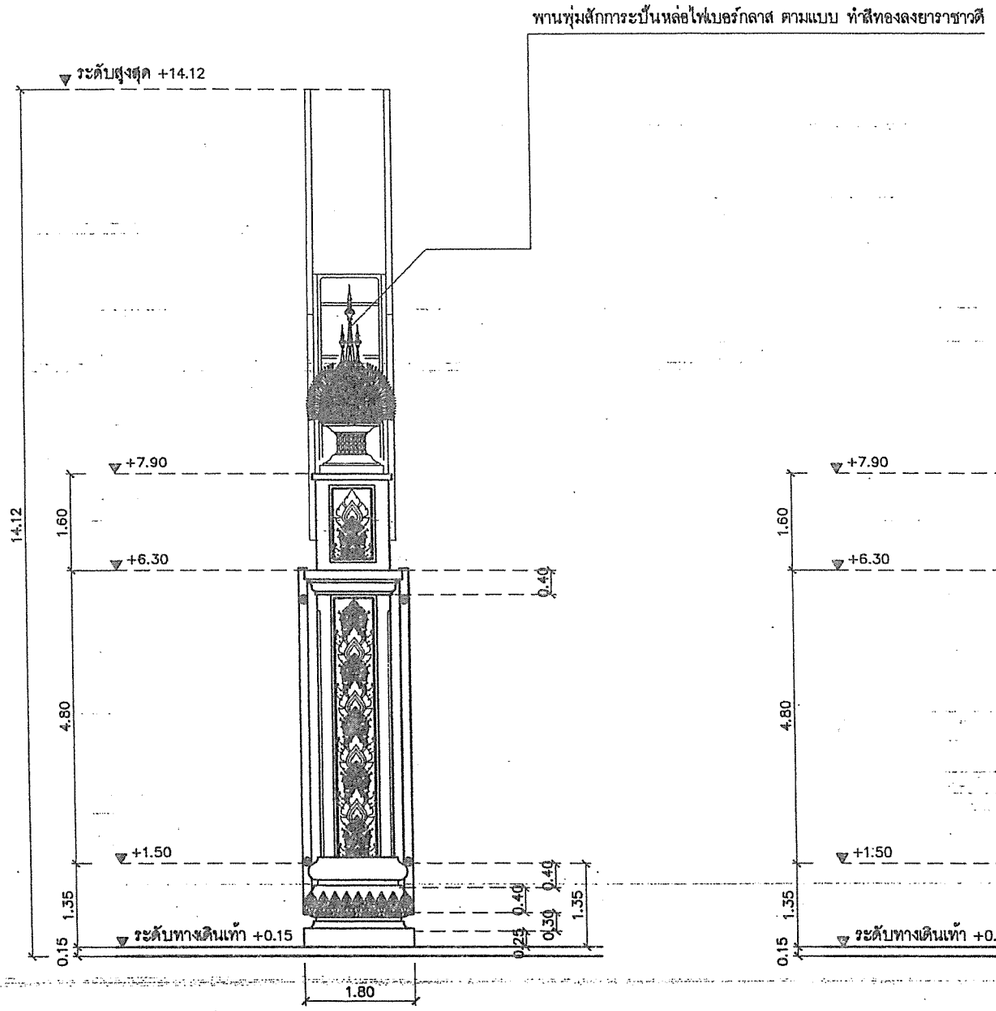
แบบมาตรฐาน
ซุ้มเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคล
เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567
ประจำภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สุภาวรรณ ทองล่ำ	สถาปนิก
	อรวุฒิ สุขะปิญ	สถาปนิก
		หัวหน้างาน
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังชุมชน และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมวิศวกรรมโยธา และสิ่งแวดล้อม	ปกิณพร ธารินทรา	วิศวกร
		นิติกรชำนาญการ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ตรวจ
		หัวหน้าฝ่าย

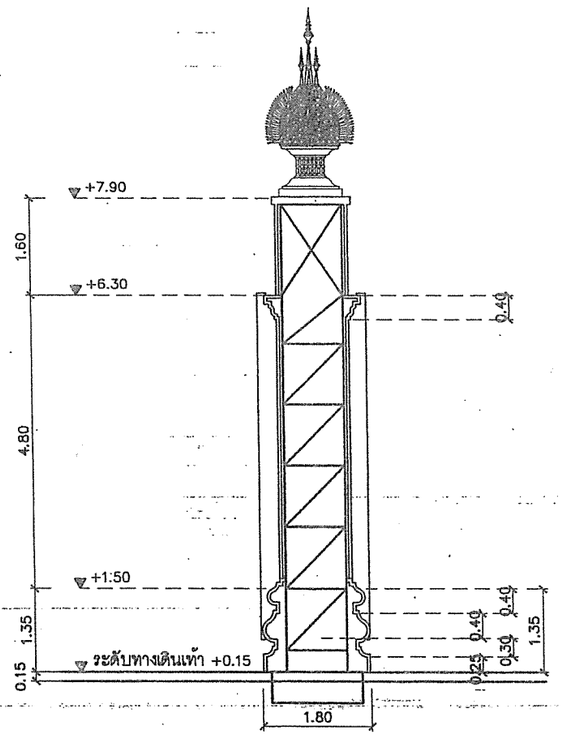
ผู้อำนวยการกลุ่มงานสถาปัตยกรรม 23/01/69
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน) อธิบดี

แบบแสดง
รูปด้าน 1 , 3

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ ID-68023	
วันเดือนปี 23 ม.ค. 2567		แผ่นที่ I-04	จำนวนแผ่น 8
โครงแผ่นที่	เลขที่โครงแบบ		



รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัดโครงสร้างด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 75

สำเนาถูกต้อง
(นายสุกิจ ปันตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายตรวจ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

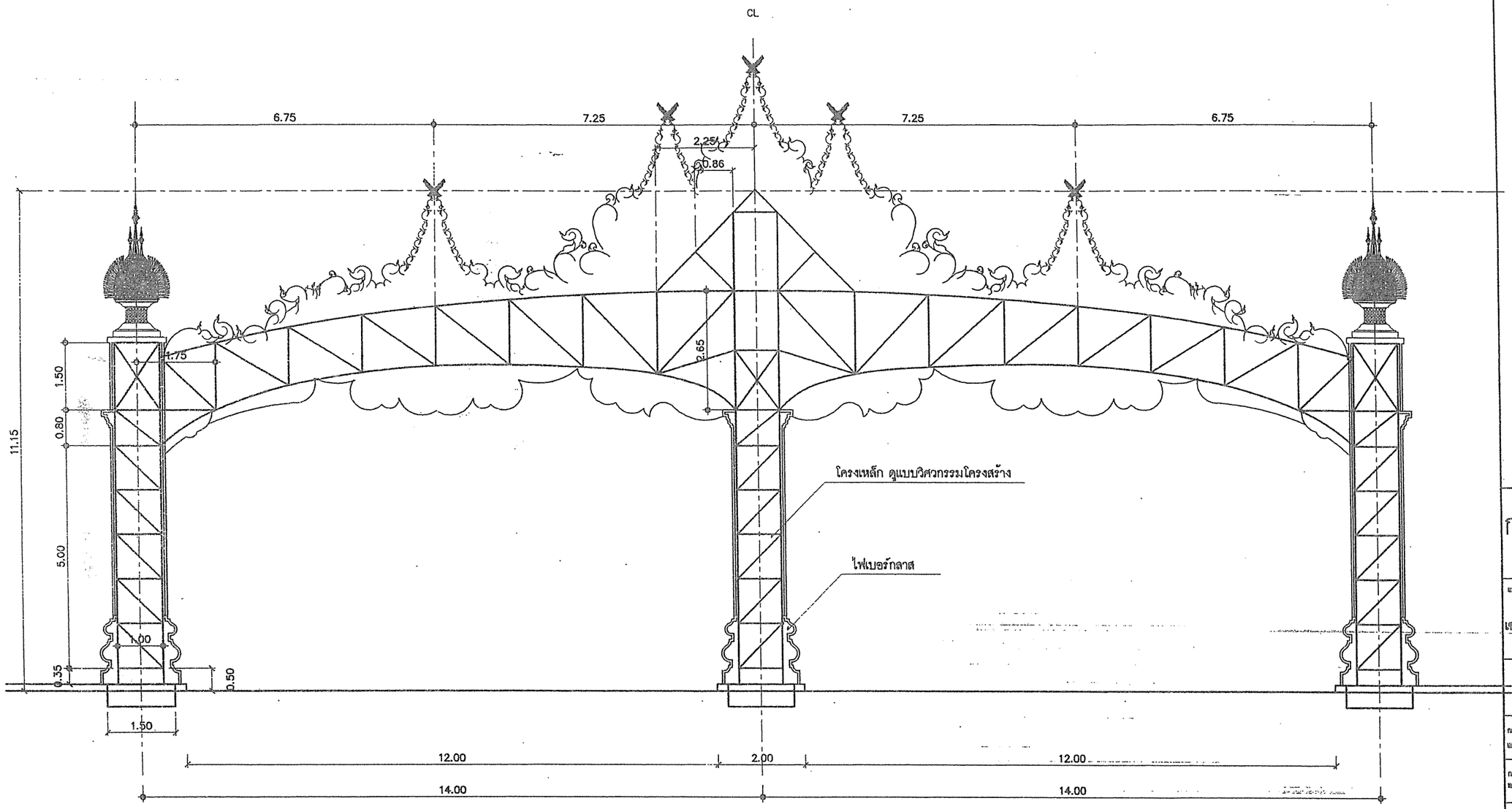
เขตบางกรุง
ซุ้มเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ประจำภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สุการวรณ พลล่า	สถาปนิก
	ศศาวุฒิ สุขสิญ	สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังและบริหารงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและเครื่องหมายศิลป์	ปรินทร์ ชาวันหา	ช่างศิลป์
		นักออกแบบ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ตรวจ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ผู้อำนวยการกลุ่มงานสถาปัตยกรรม 23/01/67
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
รูปด้านข้าง
รูปตัดโครงสร้างด้านข้าง

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ IP-66023	
วันเดือนปี 23 มค 2567		แผ่นที่ I-05	จำนวนแผ่น 8
ใช้เทนแผ่นที่	เลขที่กำกับแบบ		



รูปตัด A–A
มาตราส่วน 1 : 75

สำเนาถูกต้อง

(นายสุกิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

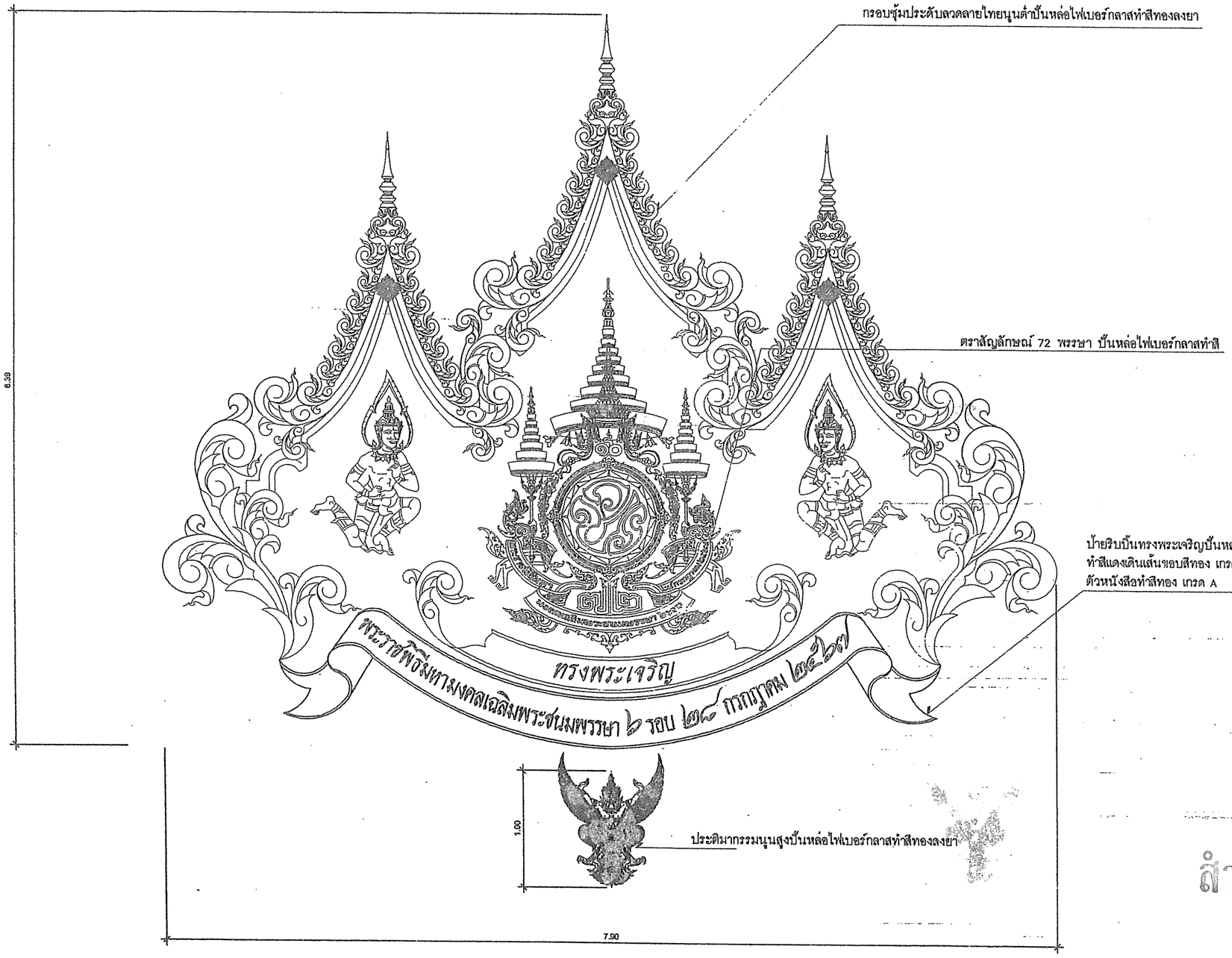
แบบมาตรฐาน
ซุ้มเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ประจำภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สุการสรณ ทลล่ำ	สถาปนิก
	ดารุณี สุขเจิญ	สถาปนิก
		หัวหน้างานา
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและเครื่องหมายวิศวกรรม	ปรินทร์ ยาจินทา	ช่างเขียน
		ปัญญนาถ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ตัวอาร
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ผู้อำนวยการกลุ่มงานสถาปัตยกรรม 23/01/67
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1:50	เลขที่แบบ -ID-66023
วันที่ลงนาม 23 ม.ค. 2567	แผ่นที่ I–06 / จำนวนแผ่น 8
ใช้เขียนแผ่นที่ / เลขที่เรียบแบบ	



แบบขยายลวดลาย 1

มาตราส่วน 1 : 20

สำเนาถูกต้อง

(นายสกิจ ปิ่นตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

เขตสนามหลวง

ซุ้มเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ประจำภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	ชุติกรรณ หล่ล่า	สถาปนิก
	สรวุฒิ ดุรงค์ชัย	สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังและบท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมควบคุมการก่อสร้างและวิศวกรรมวิทยุ	ปริเมศร์ ชาร์ปหา	ช่างเขียน
		นักเขียนแบบ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		นักเขียน
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ผู้ตรวจสอบ 23/01/67

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

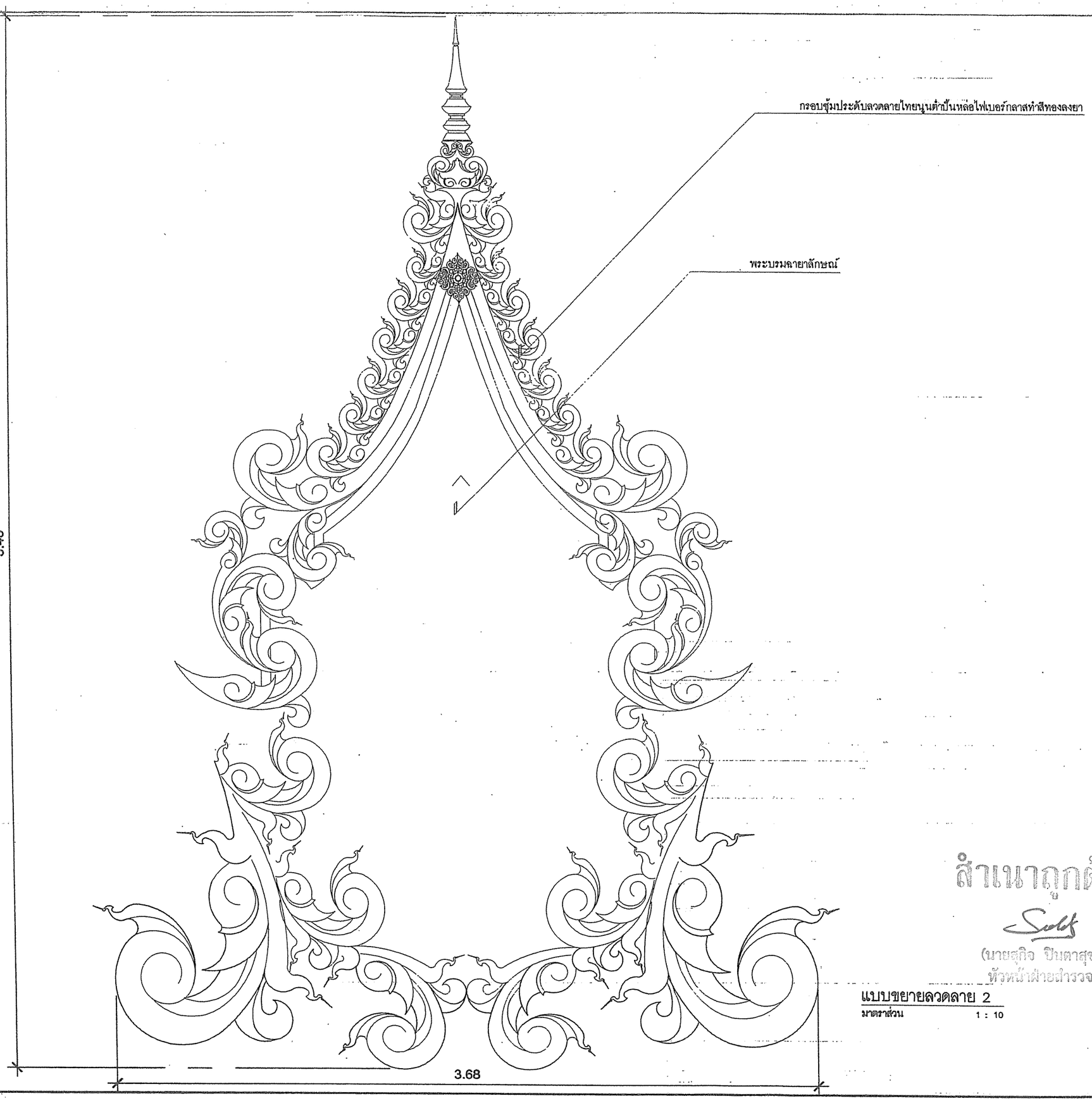
อนุมัติ

(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ

แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:20		เลขที่แบบ ID-66023	
วันเดือนปี 23 ม.ค. 2567		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
โครงการแผ่นที่	เลขที่โครงการ	I-07	8



แบบขยายลวดลาย 2

มาตราส่วน 1 : 10

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน

ซุ้มแสดงพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ประจำภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สุภวรรณ ทพล่า	สถาปนิก
	สกุลดี สุขเจริญ	สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังชนบท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน และสัญลักษณ์ศิลป์	บริบูรณ์ ยาจันทร์	ช่างศิลป์
		นักเขียนอาวุโส
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		สำรวจ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ผู้เห็นควรอนุมัติการสถาปัตยกรรม 23/10/67

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

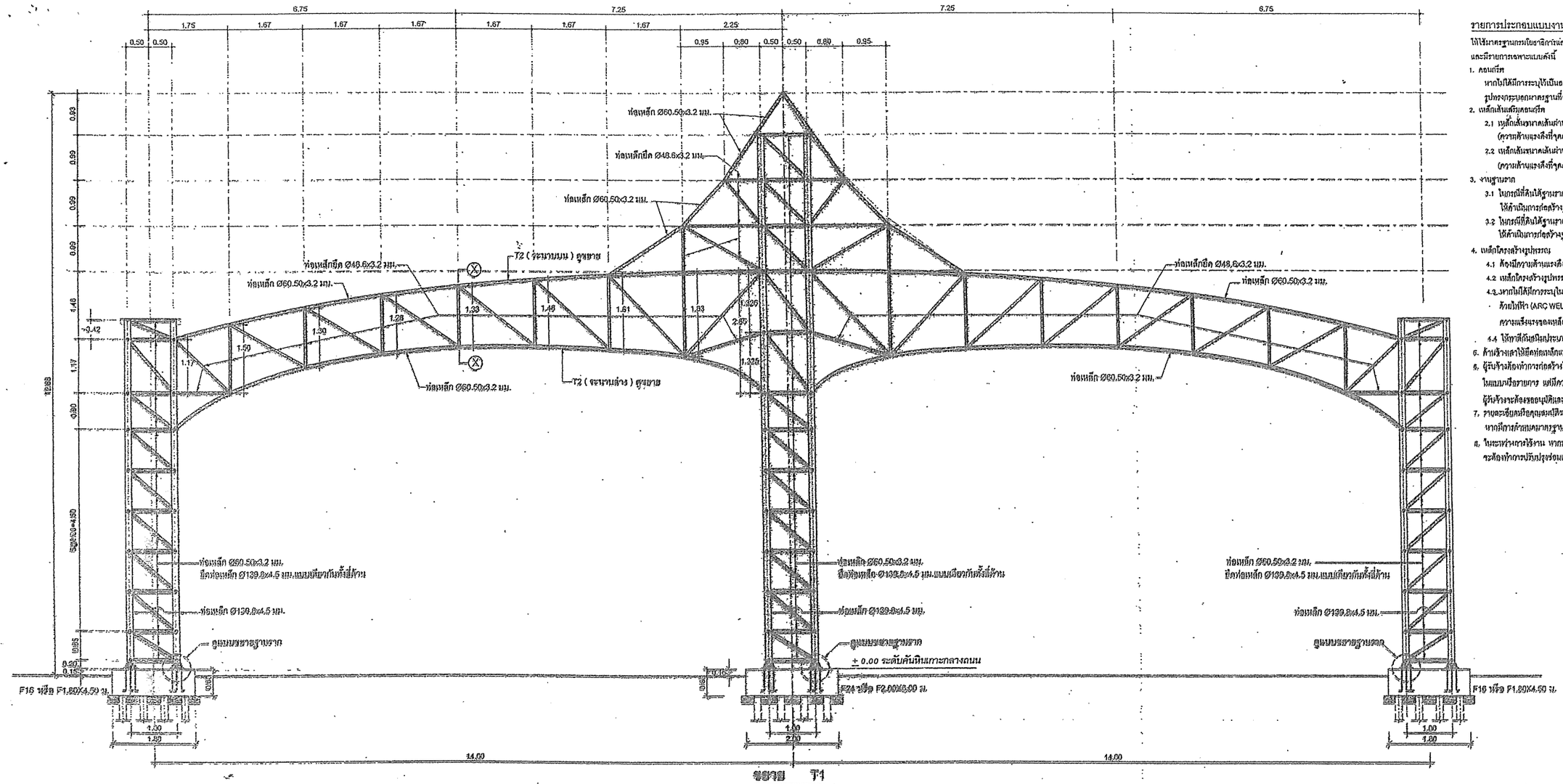
อนุมัติ

(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ

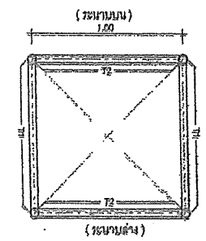
แบบขยาย 2

มาตราส่วน 1:10		เลขที่แบบ	JD-66023
วันที่เขียนปี 63 ม.ค. 2567		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้เขียนแผ่นที่	เลขที่กำกับแบบ	I-08	8



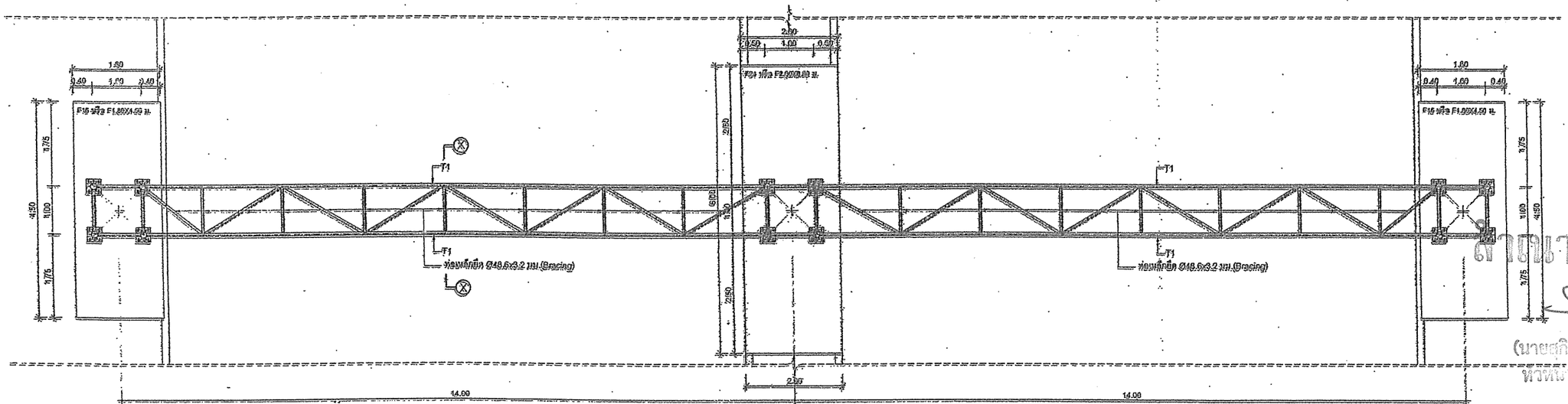
ขยาย T1

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด XX

มาตราส่วน 1:20



ขยาย T2 (รูปแปลนระนาบบนและระนาบล่าง)

มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. 1101-52 ถึง 1106-52 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไป และมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต
   หากไม่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ชนิดคอนกรีตให้ใช้ ก. 3 โดยมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
   2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 6 มม. และ Ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (ความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.)
   2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ Ø 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T (ความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม.)
3. งานฐานราก
   3.1 ในกรณีที่ดินให้ฐานรากสามารถรับแรงแบกทานที่ยอมให้ได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ตารางเมตร ให้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากเดี่ยว F1.80X4.50 ม.(ด้านข้างและ F2.00X6.00 ม.(ด้านกลาง)
   3.2 ในกรณีที่ดินให้ฐานรากสามารถรับแรงแบกทานที่ยอมให้ได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ตารางเมตร ให้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม F18 (ด้านข้างและ F24 (ด้านกลาง)
4. เหล็กโครงสร้างประกอบ
   4.1 ต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
   4.2 เหล็กโครงสร้างประกอบที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมและไม่บิดเอียงงอ
   4.3 หากไม่ได้มีการระบุในแบบแปลนรายละเอียด การต่อเชื่อมเหล็กโครงสร้างประกอบให้ต่อเชื่อม
   - ด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวสัมผัสโดยรอบที่ต่อเชื่อม และรอยต่อต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กโครงสร้างประกอบที่นำมาต่อกัน
   4.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนนำมาใช้งาน
5. ห้ามเชื่อมเสาให้ยึดท่อเหล็กแบบเดียวกันทุกด้าน
6. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่ถ้าพบว่า มีบางส่วนที่มิได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการ แต่มีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
7. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรือสูปกรณีในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ถ้าที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น
8. ในระหว่างการใช้งาน หากพบการเปลี่ยนสภาพของโครงสร้างส่วน การเกิดสนิมที่ชิ้นเหล็ก ฯลฯ จะต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซมตามหลักวิศวกรรม ให้โครงสร้างมีความมั่นคงแข็งแรงใช้งานได้ดังเดิม

กรมโยธาธิการและผังเมือง

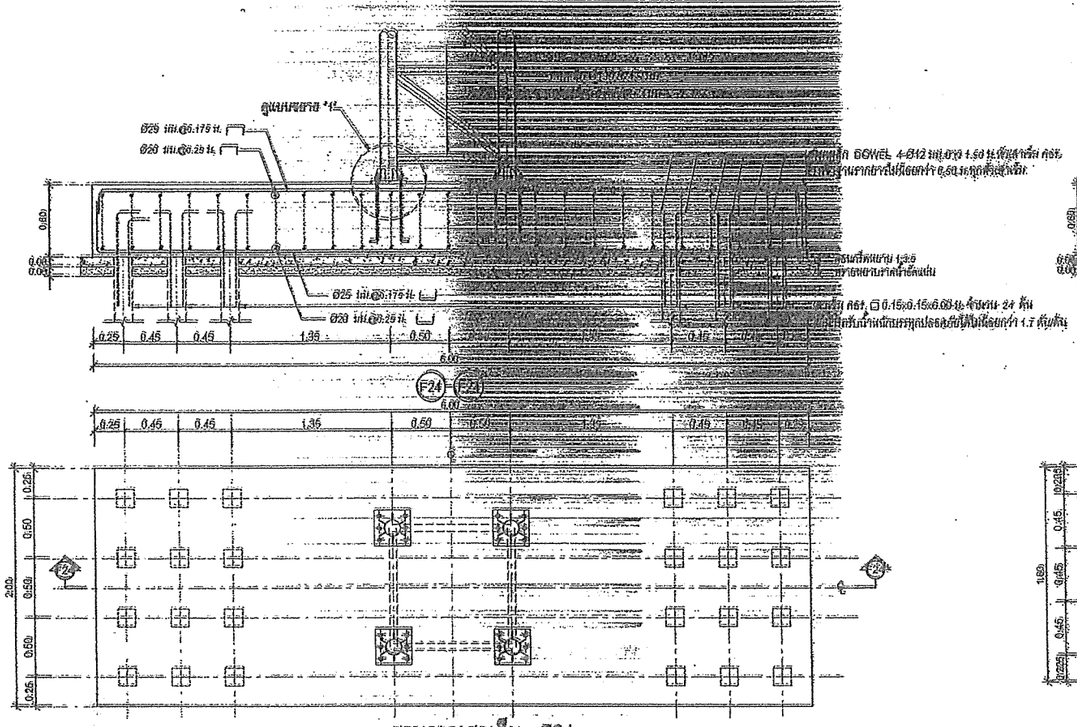
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบมาตรฐาน	ชุมชนเมืองเขตพระนครเขตรติ พระบรมราชาคิเบก ประจำภาคเหนือ แบบที่ 2	
วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ชัยญา จำกัด	วิศ
		วิศ
	ชัยญา จำกัด	ผู้ควบ
เขียนแบบ	วิเชียร ประเทศ	เขียนแ
	จรูญ จันทร์ทอง	งานเขียนแ
ตรวจ		ตร
		งานตร
วิศวกรผู้ควบคุมงาน		
ผู้อำนวยการสำนัก		
อนุมัติ		อนุมั
แบบแบบ	รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง ขยาย "T1" , "T2" , รูปตัด X-X	
มาตราส่วน 1:20, 1:50	เลขที่แบบ S 62179	
วันเดือนปี 9 กันยายน 2562	แผ่นที่ S-01	จำนวนแผ่น 2
ปีงบประมาณ	เลขที่ตั้งแบบ	

สำเนาถูกต้อง

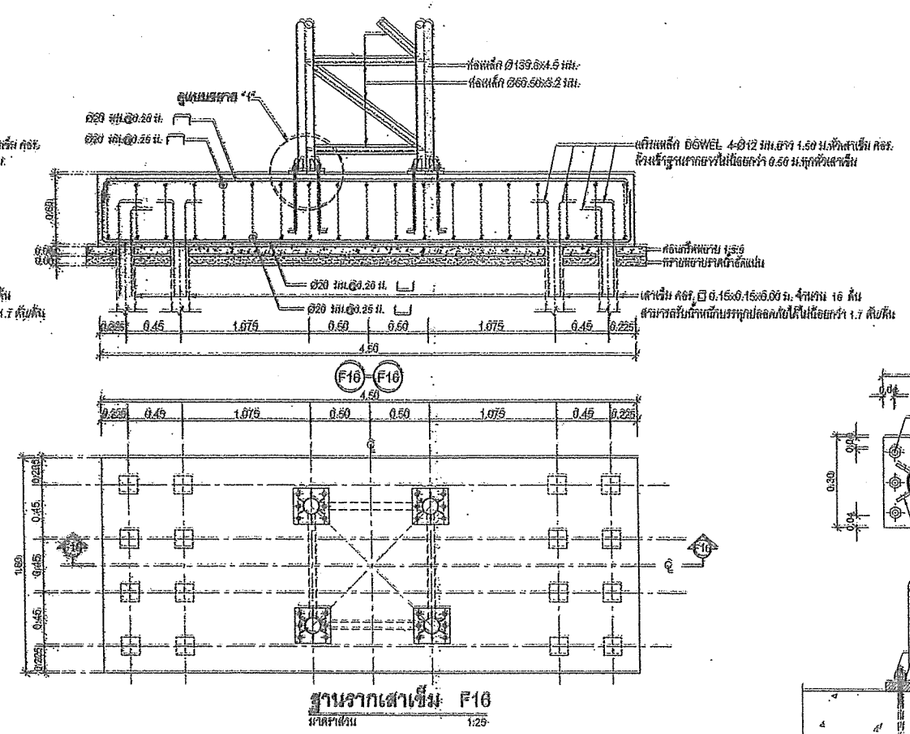
(นายสกิจ ปันตาสุ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ



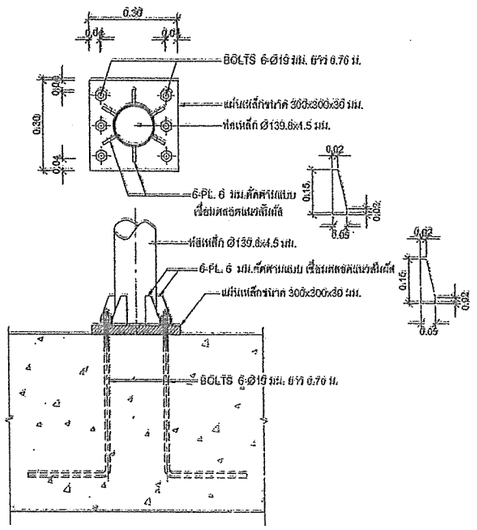
ฐานรากเสาเข็ม F24

มาตราส่วน 1:25



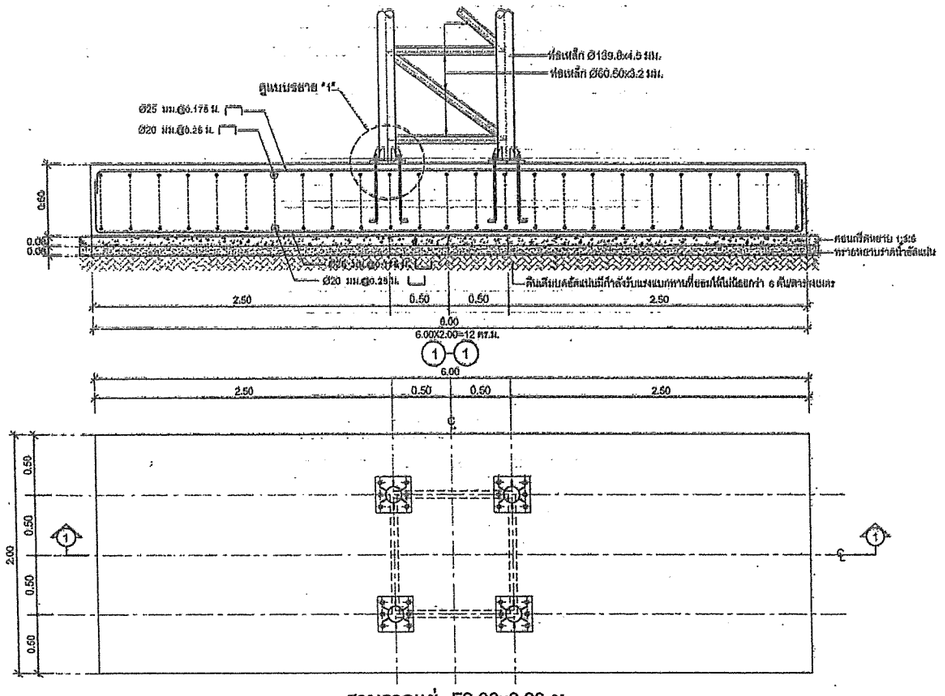
ฐานรากเสาเข็ม F16

มาตราส่วน 1:25



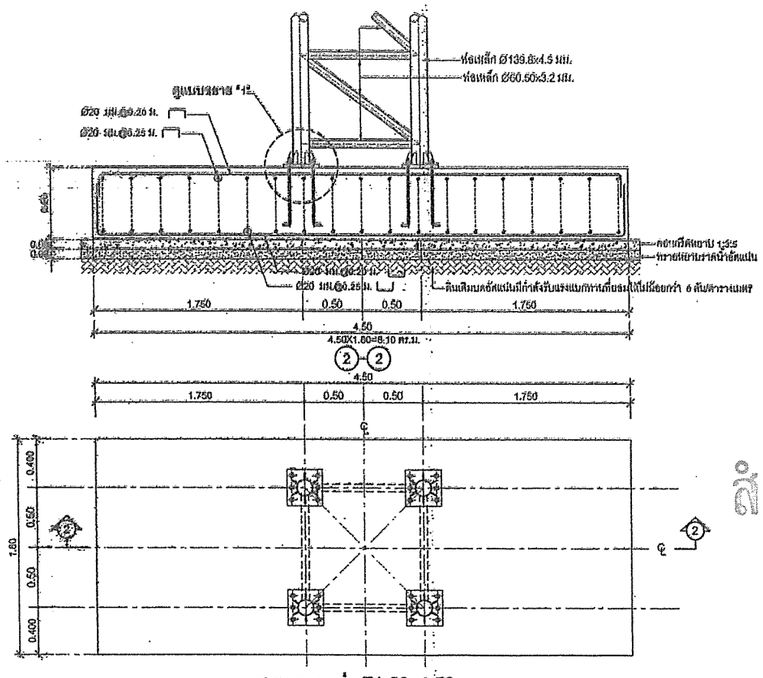
แบบขยาย "1"

มาตราส่วน 1:10



ฐานรากแผ่ F2.00x6.00 ม.

มาตราส่วน 1:25



ฐานรากแผ่ F1.80x4.50 ม.

มาตราส่วน 1:25

สำเนาถูกต้อง

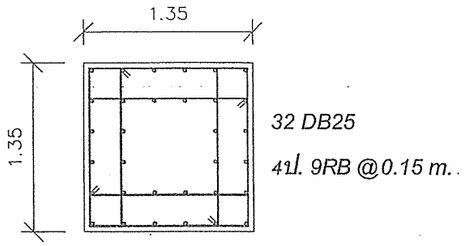
(นายสุกิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

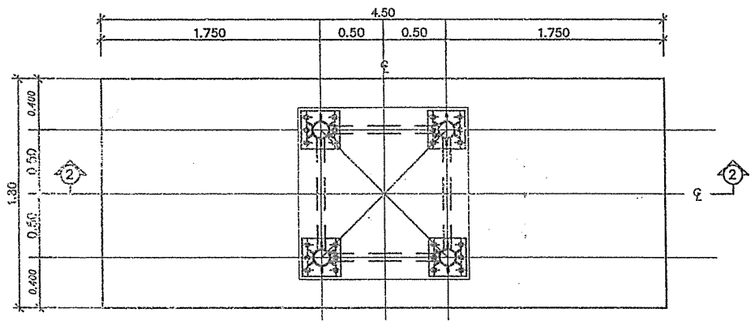
แบบมาตรฐาน ชุมประตูเมืองเชลียงพระเกียรติ พระบรมราชาภิเษก ประจำภาคเหนือ แบบที่ 2		
วิศวกรรมโครงสร้างเสนอ	อภิญญา จำรัส	วิศวกร
		วิศวกร
	อภิญญา จำรัส	ผู้ชำนาญ
เขียนแบบ	วิเชียร ประเทศพา	เขียนแบบ
	อรรถพล จันทร์ทอง	งานเขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ		
ผู้อำนวยการสำนัก		
อนุมัติ		อธิบดี

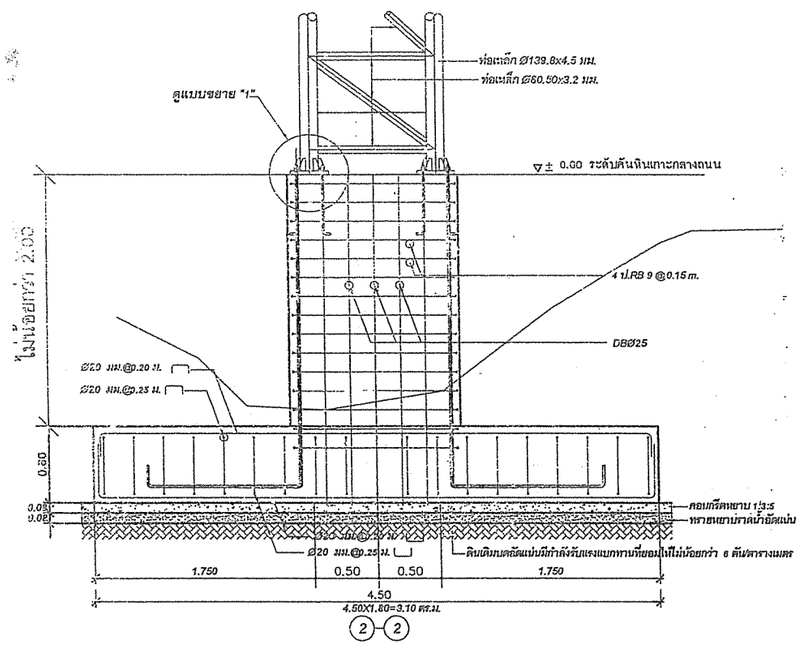
แสดงแบบ
ขยายฐานรากเสาเข็ม F24, ฐานรากเสาเข็ม F16
ขยายฐานรากแผ่ F1.80x4.50 ม., ฐานรากแผ่ F2.00x6.00 ม.
แบบขยาย "1"

มาตราส่วน 1:10,1:25		เลขที่แบบ S 62179	
วันเดือนปี 9 กันยายน 2552		แผ่นที่ S-02	จำนวนแผ่น 2
ปีงบประมาณที่	เลขที่งานแบบ		

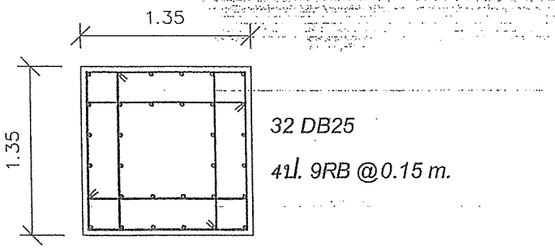


แบบขยายตอม่อ A
มาตราส่วน 1:50

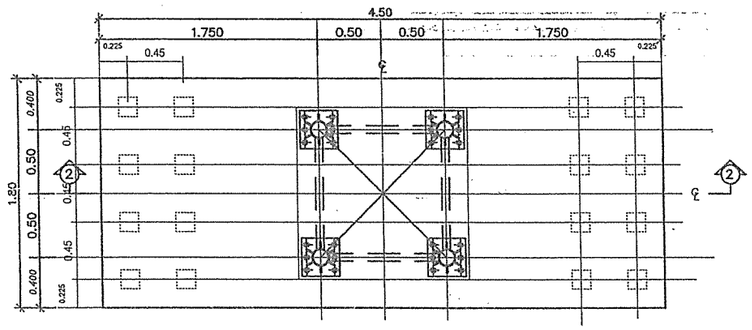


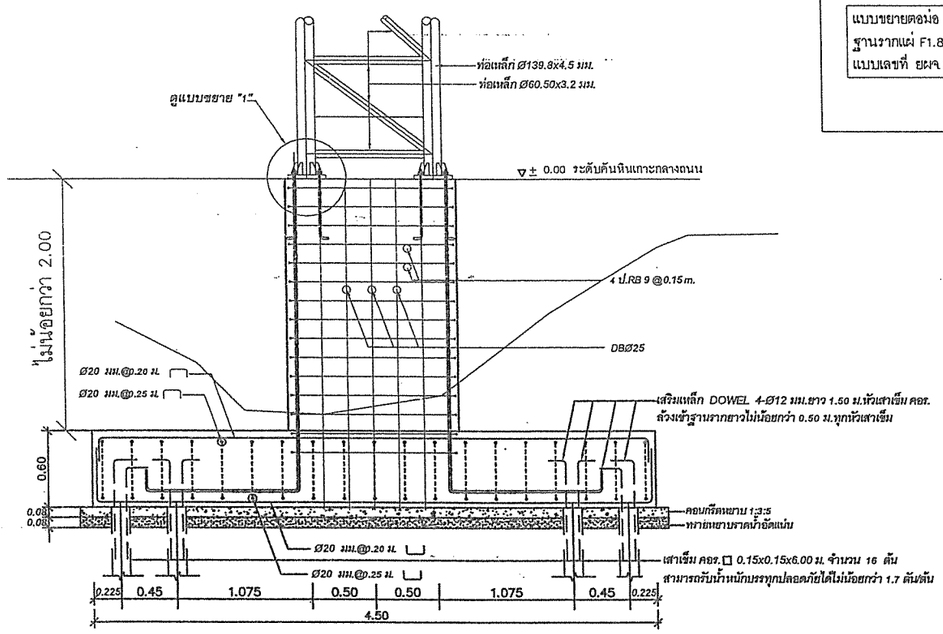


ฐานรากแผ่ F1.80x4.50 ม.
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายตอม่อ A
มาตราส่วน 1:50





ฐานรากเสาเข็ม F16
มาตราส่วน 1:50

* หมายเหตุ

ให้ยกเลิกแบบ

แบบซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ พระบรมราชาภิเษก
ประจำภาคเหนือ แบบที่ 2
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

เฉพาะ ขยายฐานรากเสาเข็ม F16 และฐานรากแผ่ F1.80x4.50 ม
แบบเลขที่ S 62179 แผ่นที่ S-02

และใช้แบบดังต่อไปนี้ทดแทน

ก่อสร้างซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคล
เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดลำพูน
ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำพูน

แบบขยายตอม่อ A
ฐานรากแผ่ F1.80x4.50 ม ฐานรากเสาเข็ม F16
แบบเลขที่ ยผจ.ลพ 5/2567 แผ่นที่ 2/2

สำเนาถูกต้อง

(นายสุกิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำพูน	โครงการ : ก่อสร้างซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดลำพูน	วิศวกรโยธา	นายสราวุธ ก้านแพงแก้ว วิศวกรโยธาชำนาญการ	ฝ่ายปฏิบัติการ	นายทวีศักดิ์ อินลวง นายช่างโยธาอาวุโส	แสดงแบบ แบบแก้ไขฐานรากตอม่อ ฐานแผ่ F1.80x4.50 ม และฐานรากเสาเข็ม F16	อนุมัติ	นายณรงค์ ทาอุปรงค์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำพูน	แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 116 กม 3+238	สถาปนิก	นายธนันธร ทองพันธุ์ พนักงานสถาปนิก	กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	นายสัมพันธ์ โยธกุลสิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	แบบเลขที่ ยผจ.ลพ 5/2567 มาตราส่วน 1:50 5 มี.ค. 67			2/2
	เขียนแบบ : นายธนันธร ทองพันธุ์ พนักงานสถาปนิก								

แบบงานระบบไฟฟ้า

ซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ พระบรมราชาภิเษก

ประจำภาคเหนือ

แบบที่ 2

สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า	
แผ่นที่	แสดงแบบ
EE-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า, รายละเอียดข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า และรายละเอียดแผงเมนสวิตช์ CU
EE-02	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

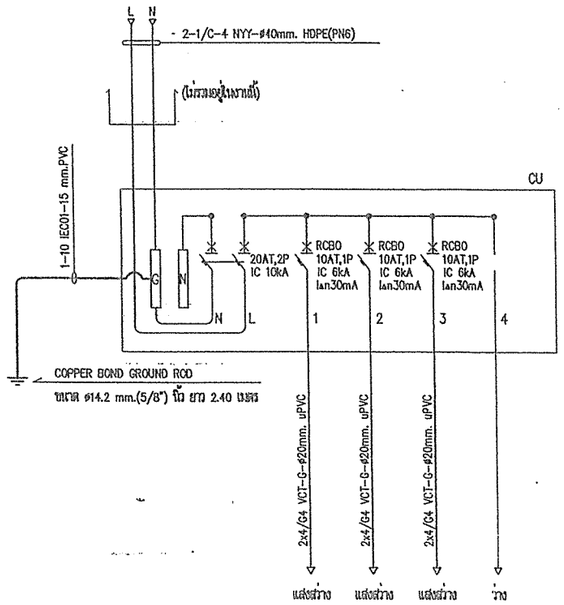
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ระบบไฟฟ้า
	CIRCUIT BREAKER
	แผงสวิตช์ย่อยติดผนัง พร้อมตู้ครอบกันน้ำ ติดตั้งข้างเสา หรือตามความเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน
	วงจรย่อย xx/Lxx = หมายเลขวงจรย่อย/ชื่อแผงย่อย
	สัญลักษณ์แสดงท่อสายไฟฟ้าฝังใต้ดิน
	หลักดิน COPPER BOND ขนาด ø14.2 mm.(5/8") นิ้ว ยาว 2.40 เมตร หรือตามกำหนดในแบบ
P	PHOTO ELECTRIC CELL (สวิตช์ตาแมว) IP54 220V/50Hz/10A
	โคม LED Floodlight ตัวโคมเป็นอลูมิเนียมดีไซน์แบบปิดมิดชิด กระจกปิดด้านหน้าสีใสทนความร้อน IP 65 หรือดีกว่า
	หลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,400 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี 3000 เคลวิน
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง ติดตั้งกลางแจ้งพร้อมขาตั้งแสตนเลสกันสนิม
	โคม-LED-Floodlight ตัวโคมเป็นอลูมิเนียมดีไซน์แบบปิดมิดชิด ผ่านการแต่งสีแบบ Anodized aluminium กระจกปิดด้านหน้าสีใส
	ทนความร้อน IP 65 หรือดีกว่า หลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 7,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์
	อุณหภูมิสี 3000 เคลวิน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง ติดตั้งกลางแจ้งพร้อมขาตั้งแสตนเลสกันสนิม

รายละเอียดข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า

ข้อกำหนดทั่วไป

1. มาตรฐานการติดตั้ง
   - งานไฟฟ้า การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุดของวิศวกรสถานแห่งประเทศไทย
2. หากรูปแบบและ/หรือรายการประกอบแบบ ขาดเงื่อนไขปรากฏขึ้นภายหลังอันอาจขัดแย้งกัน การที่ความให้ขอขัดแย้งใดๆ จะถือว่าไม่ปรากฏได้ใช้สิ่ง และ/หรือคุณภาพที่ดีกว่า และ/หรือจำนวนมากกว่า ตามข้อกำหนดและผู้ว่าจ้างเป็นผู้ตัดสิน
3. การทดสอบ
   - หลังจากการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด ต่อหน้าผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างทราบ มีการบันทึกผลการทดสอบที่ถูกต้องเพื่อเป็นหลักฐานให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ และแก้ไขสิ่งและอุปกรณ์ที่ชำรุดจากการทดสอบทั้งหมด
4. การรับประกัน
   - ผู้รับจ้างต้องรับประกันงานติดตั้งและการบำรุงรักษาของวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ทำการติดตั้งใหม่เป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงานครั้งสุดท้าย โดยตลอดเวลา หรือประกันที่มีมาจากวัสดุหรืออุปกรณ์ใดชำรุดใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลง แก้ไขใช้งานได้ดีผู้รับจ้างต้องเปิดเจ้าหน้าที่ทราบทางทั้งสิ้น
5. ท่อสายระบบไฟฟ้า ให้เป็นดังนี้
   - สายระหว่างแผงย่อย ถึง จุดเชื่อมต่อไฟฟ้าย NYY ขนาด 4 ตร.มม.เดินในท่อร้อยสาย ขนาด ø40mm. HDPE(PN6) (ไม่รวมอยู่ในงานนี้)
   - สายระหว่างดวงโคม ให้ใช้สาย 2x4/G4 Sq.mm. VCT-G สายแยกภายในแผงย่อยเข้าดวงโคม ให้ใช้สาย 2x4/G4 Sq.mm. VCT-G ร้อยในท่อร้อยสายอ่อนขนาด ø20mm. ชนิด uPVC
6. ชนิดของสายไฟฟ้า ตาม มอก.11-2553 ให้ใช้สีดังนี้
   - สายไฟฟ้า (L) สีน้ำตาล
   - สายนิวทรัล (NEUTRAL) สีฟ้า
   - สายดิน (GROUND) สีเขียวหรือเขียวแถบเหลือง
7. เครื่องมือมาตรฐาน
   รายชื่อผู้ผลิตและเครื่องมือต่อไปนี้ ถือเป็นมาตรฐานของแบบ ระบบการประกอบแบบนี้ เป็นรายชื่อผู้ผลิตและเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน ทั้งนี้รายละเอียดคุณลักษณะที่ปรากฏในรายการอาจมีแตกต่างกัน ตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ละราย ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้เครื่องมือใดๆ ตามเงื่อนไขดังนี้
   - แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ประกอบแผง : ABB, EATON, SCHNEIDER, SIEMENS, MITSUBISHI
   - เซอร์กิตเบรกเกอร์ : ABB, EATON, MITSUBISHI, SCHNEIDER, SIEMENS
   - ท่อร้อยสายอ่อน uPVC ฝังดิน : CLIPSAL , HACO, BOSS
   - สายไฟฟ้า : มอก.11-2553 : BANGKOK CABLE, CHAROONG THAI, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI, MCI-DRAKA CABLE, S.SUPPER CABLE
   - เทปพันสายไฟฟ้า : 3M, THAI YAZAKI, S-SUPPER
   - ดวงโคม : DELIGHT, HILIGHT, L&E, METROLITE, TEI, X-TRA BRITE, VICTOR, WINLIGHT
   - หลอด LED BULB : PHILIPS, TOSHIBA, OSRAM, L&E, HILIGHT, VICTOR, DELIGHT

เชื่อมต่อกับไฟฟ้าหลัก หรือระบบไฟฟ้าปิดวงปิดเดี่ยว



หมายเหตุ

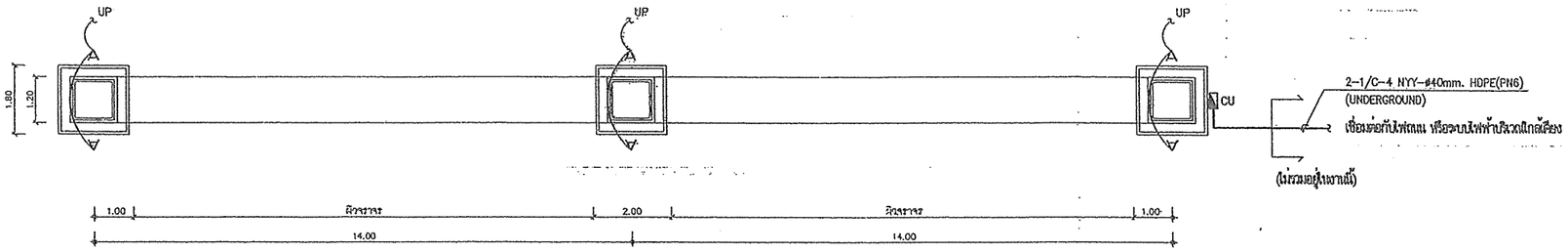
RCBO หมายถึง เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูดที่เครื่องตัดไฟรั่วในตัว

รายละเอียดแผงเมนสวิตช์ CU

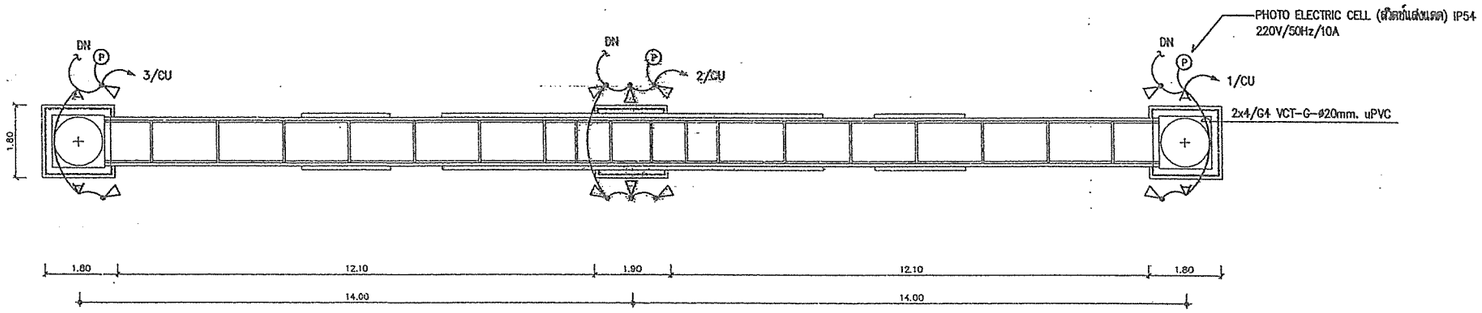
สำเนาถูกต้อง

(นายสุกิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

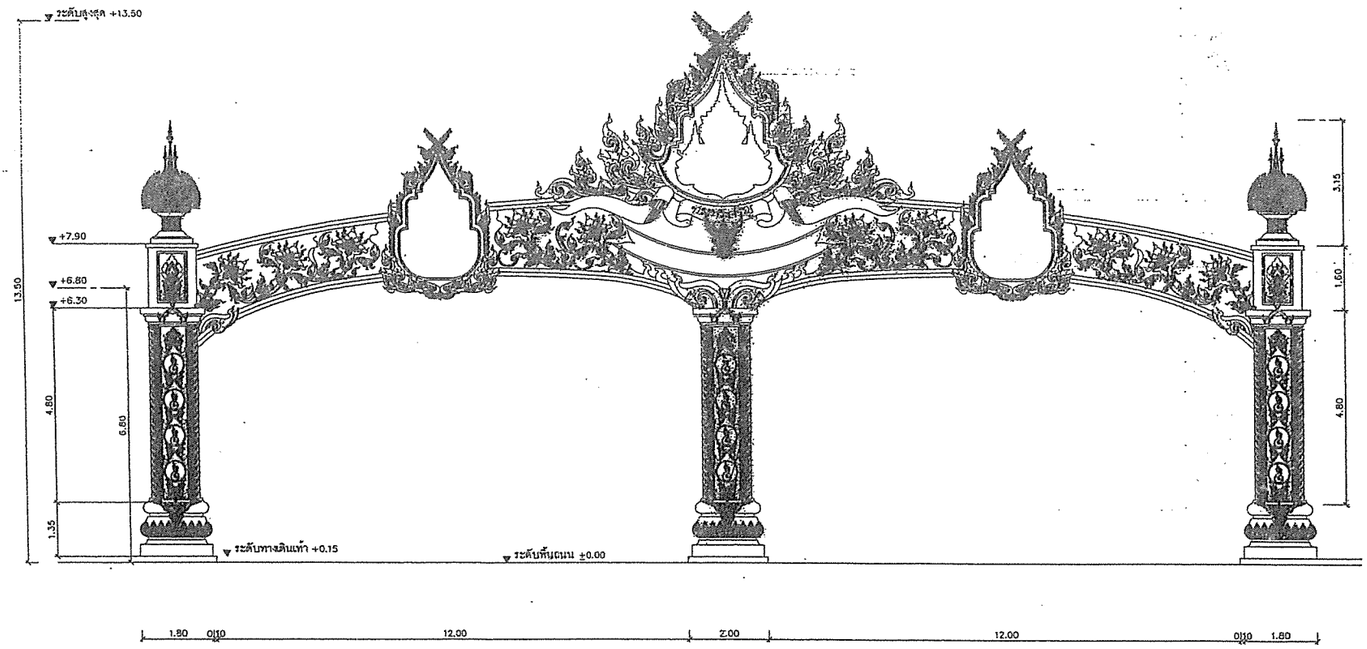
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานสะพาน		
แบบ ซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ พระบรมราชาภิเษก ประจำภาคเหนือ แบบที่ 2		
วิศวกรไฟฟ้า	นายพ ปินชัยเจริญ	ออกแบบ
	–	วิศวกร
	เอกปัย ประสงค์	ควบคุมงาน
เขียนแบบ	นายพ ปินชัยเจริญ	ช่างเขียนแบบ
	วิโรจน์ แสงจันทร์	นายเขียนแบบ
สำรวจรังวัด	–	ช่างสำรวจ
	–	นายสำรวจ
วิศวกรเชี่ยวชาญ		
ผู้อำนวยการสำนัก		
อนุมัติ		
		ยกเลิก
แสดงแบบ สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า, รายละเอียดข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า และรายละเอียดแผงเมนสวิตช์ CU		
มาตราส่วน –	แผ่นที่แบบ EE 62161	
วัน เดือน ปี 12/09/2562		
ใช้แทนแผ่นที่	แผ่นที่กับแบบ DP00461	แผ่นที่ EE-01 จำนวนแผ่น 2



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้านล่าง 1 : 75



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้านบน 1 : 75



รูปแสดงตำแหน่งติดตั้งดวงโคม 1 : 75

สำเนาถูกต้อง

(นายสุถิว ปิ่นตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ		
แบบ ซุ้มประตูเบื้องหลังพิพิธภัณฑ์ พระบรมราชานุสาวรีย์ ประจำภาคเหนือ แบบที่ 2		
วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายพล โพธิ์แจ้ง	ออกแบบ
	–	วิศวกร
	เอกชัย ประสงค์	กลุ่มงาน
เขียนแบบ	นายพล โพธิ์แจ้ง	ช่างเขียนแบบ
	วุฒิชาญ แสงจันทร์	งานเขียนแบบ
สำนักงานวัด	–	ช่างสำรวจ
	–	งานสำรวจ
วิศวกรเชี่ยวชาญ	ปรเมศ (ชาญ)	
ผู้อำนวยการสำนัก	(ชาญ)	
อนุมัติ	(ชาญ) อธิบดี	
แสดงแบบ ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		
มาตราส่วน 1 : 75	เลขที่แบบ EE 62161	
วัน เดือน ปี 12/09/2562		
ใช้ทำแผนที่	เลขที่งานระบบ DP00461	แผ่นที่ EE-02 / จำนวนแผ่น 2