แบบที่เผาดอกไม้จันทน์

งานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช(ขนาดเล็ก)

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ชื่อโครงการ
แบบที่เผาดอกไม้จันทน์ งานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช(ขนาดเล็ก)

สถานที่ก่อสร้าง
–

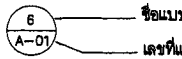
ออกแบบโดย
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

เลขที่แบบ	จำนวน
AR60168	14
LA	–
ID	–
S61002	06
SN	–
E	–
M	–
รวม	20

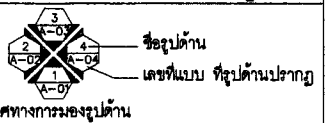
091060

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

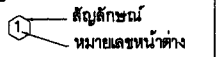
สัญลักษณ์แบบขยาย



สัญลักษณ์รูปด้าน

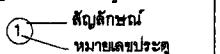


สัญลักษณ์หน้าต่าง

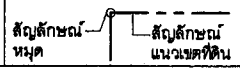


จุดอ้างอิงในการก่อสร้าง

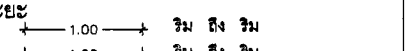
สัญลักษณ์ประตู



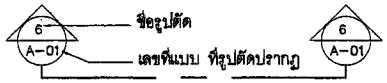
เส้นแนวเขตที่ดิน



เส้นบอกระยะ



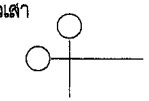
แนวตัด



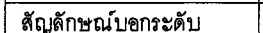
สัญลักษณ์ผนัง



แนวเสา



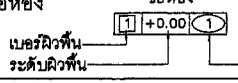
สัญลักษณ์บอกระดับ



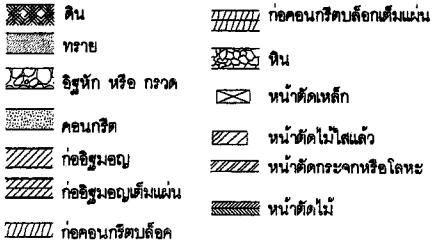
สัญลักษณ์ทิศเหนือ



สัญลักษณ์ชื่อห้อง



สัญลักษณ์วัสดุ



สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่
A–01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ ,รายการวัสดุ	AR 60168
A–02	แปลนพื้น	AR 60168
A–03	รูปด้าน 1	AR 60168
A–04	รูปด้าน 2	AR 60168
A–05	รูปด้าน 3	AR 60168
A–06	รูปด้าน 4	AR 60168
A–07	รูปตัด A–A	AR 60168
A–08	รูปตัด B–B	AR 60168
A–09	แบบขยายบันได	AR 60168
A–10	แบบขยายหน้าบัน	AR 60168
A–11	ขยายแผงประดับด้านข้าง , ขยายประดับหน้าจั่ว ขยายกระจัง	AR 60168
A–12	แบบขยายเตาเผาขนาดใหญ่ แปลน, รูปด้าน, รูปตัด	AR 60168
A–13	แบบทัศนียภาพ ที่เผาดอกไม้จันทน์ (ขนาดเล็ก)	AR 60168
A–14	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า ข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า,ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ	AR 60168

แบบโครงสร้าง

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่
S–01	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบโครงสร้าง	S–61002
S–02	แปลนฐาน คสล(ระดับ +0.15)	S–61002
S–03	แปลนฐาน (ระดับ +0.45)	S–61002
S–04	แปลนโครงหลังคา	S–61002
S–05	รูปตัด A – A	S–61002
S–06	รูปตัด B – B	S–61002

รายการวัสดุ

วัสดุผิวพื้น

สัญลักษณ์	รายการ
1	พื้น คสล ขัดเรียบ

วัสดุผนังและผิวผนัง

สัญลักษณ์	รายการ
⚠	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูน ทาสี

วัสดุฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายการ

หมายเหตุ

1. ในกรณีหาวัสดุก่อสร้างตามที่ระบุในแบบก่อสร้างนี้ไม่ได้ ให้ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าในพื้นที่ก่อสร้าง
2. งานติดไวนิลพิมพ์ลายตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างนี้ หากไม่สามารถดำเนินการการจัดหาได้ทัน ให้เปลี่ยนงานทาสีทองแทนทั้งหมด โดยลดมูลค่างานไวนิลออกและเพิ่มค่างานสีทอง ตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวิเคราะห์		ช่างเขียน
		นักบริหารการ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		สำรวจ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ที่ปรึกษา

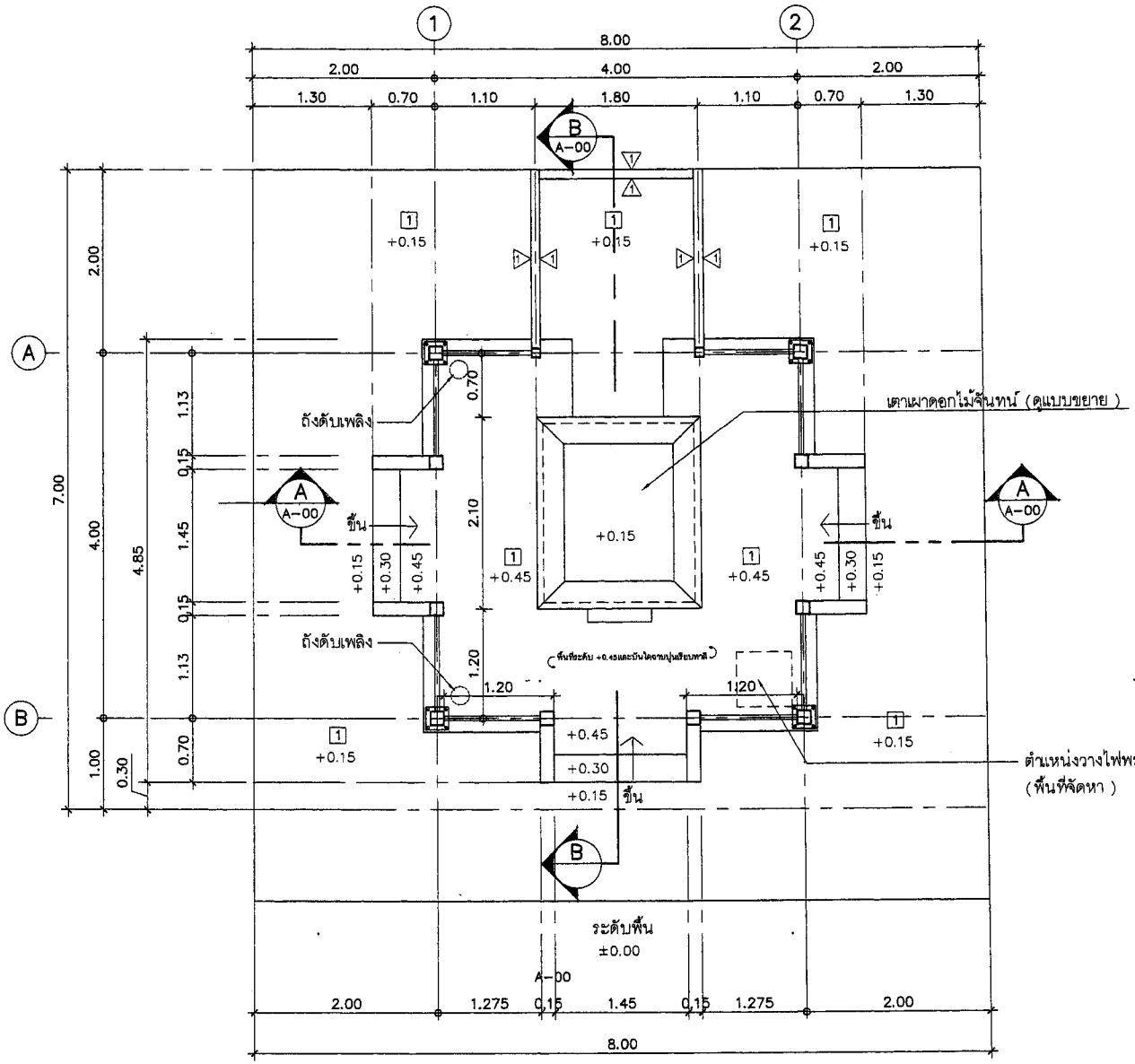
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ ,รายการวัสดุ

มาตราส่วน		เลขที่แบบ AR 60168	
วันที่เดือนปี ไร้มาตราส่วน	เลขที่ก็บแบบ	แผ่นที่ A–01	จำนวนแผ่น 14



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 :50

ทิศทางการมองรูปด้าน

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังแม่บทและงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานมัณฑนศิลป์		ช่างศิลป์
		มัณฑนากร
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ตำรวจ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ที่ปรึกษา

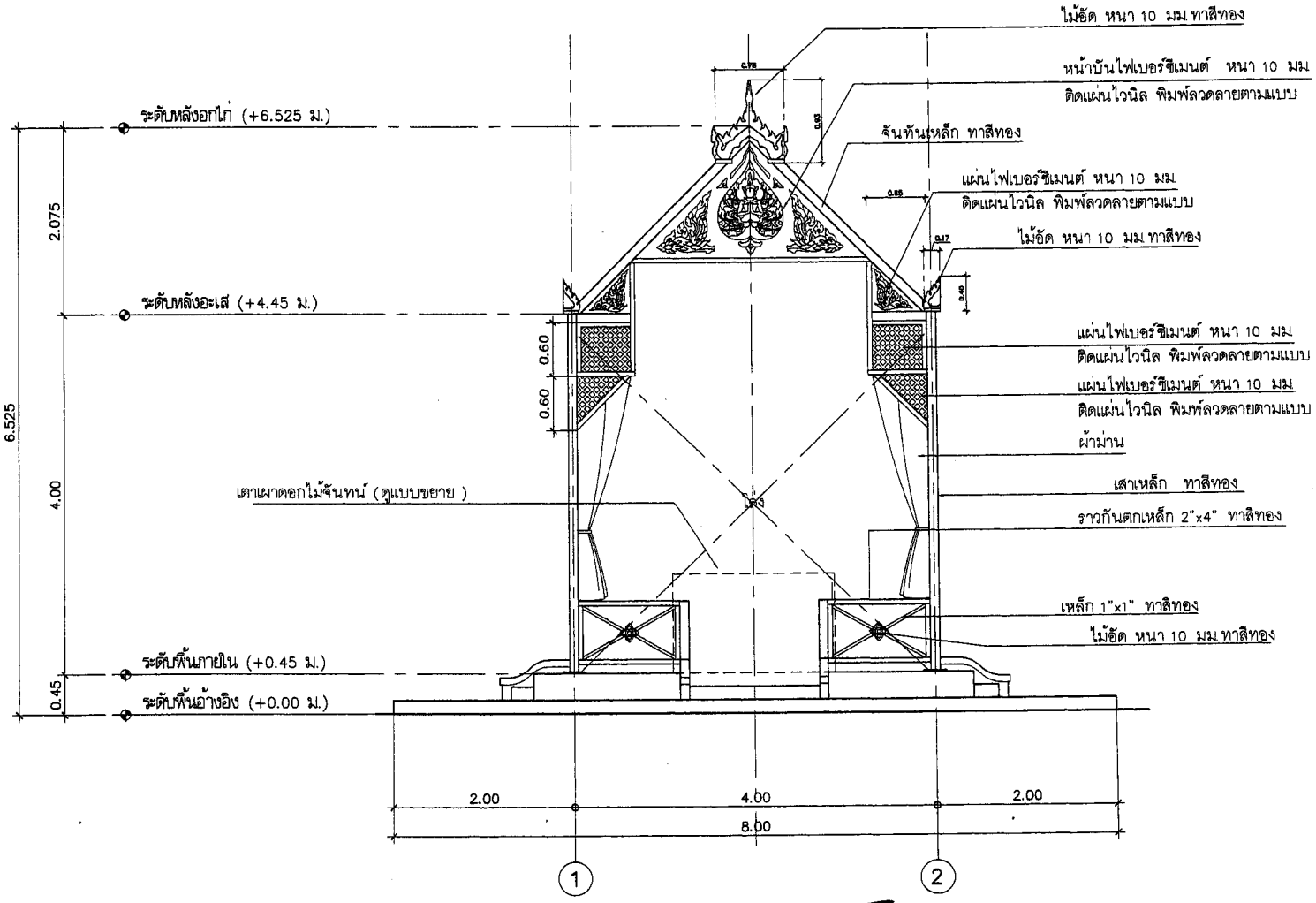
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ AR 60169	
วันเดือนปี		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่ก่อนแบบ	A-02	14



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 :50

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานและนิติกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังแม่บทและงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานมัณฑนศิลป์		ช่างศิลป์
		มัณฑนากร
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างฯ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ที่ปรึกษา

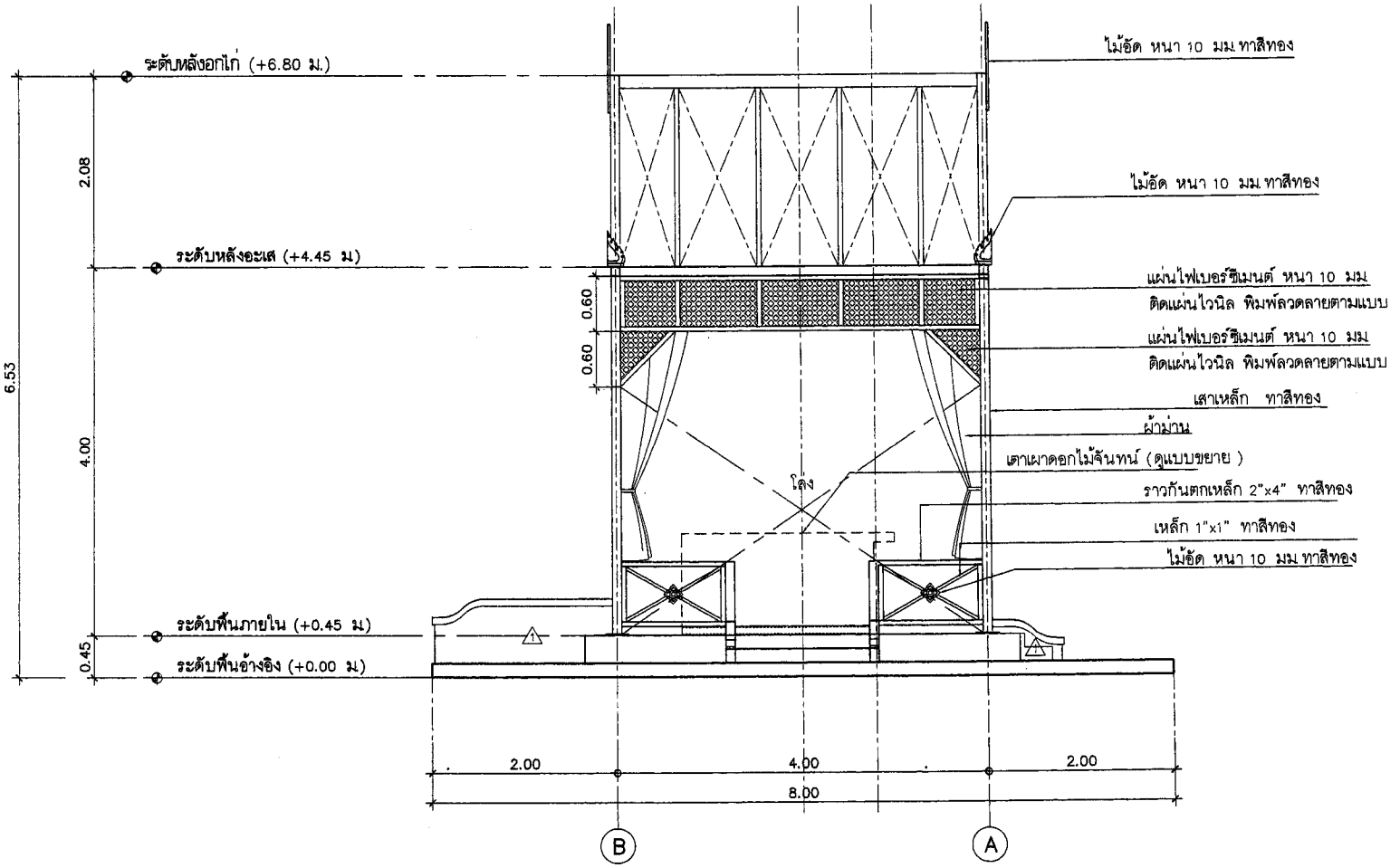
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ	AR 60168
รับเสนอปี		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่ก่อสร้าง	A-03	14



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 :50

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างาน
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานมัณฑนศิลป์		ช่างศิลป์
		มัณฑนากร
		หัวหน้ากลุ่ม
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ตำรวจ
		หัวหน้าฝ่าย

ที่ปรึกษา

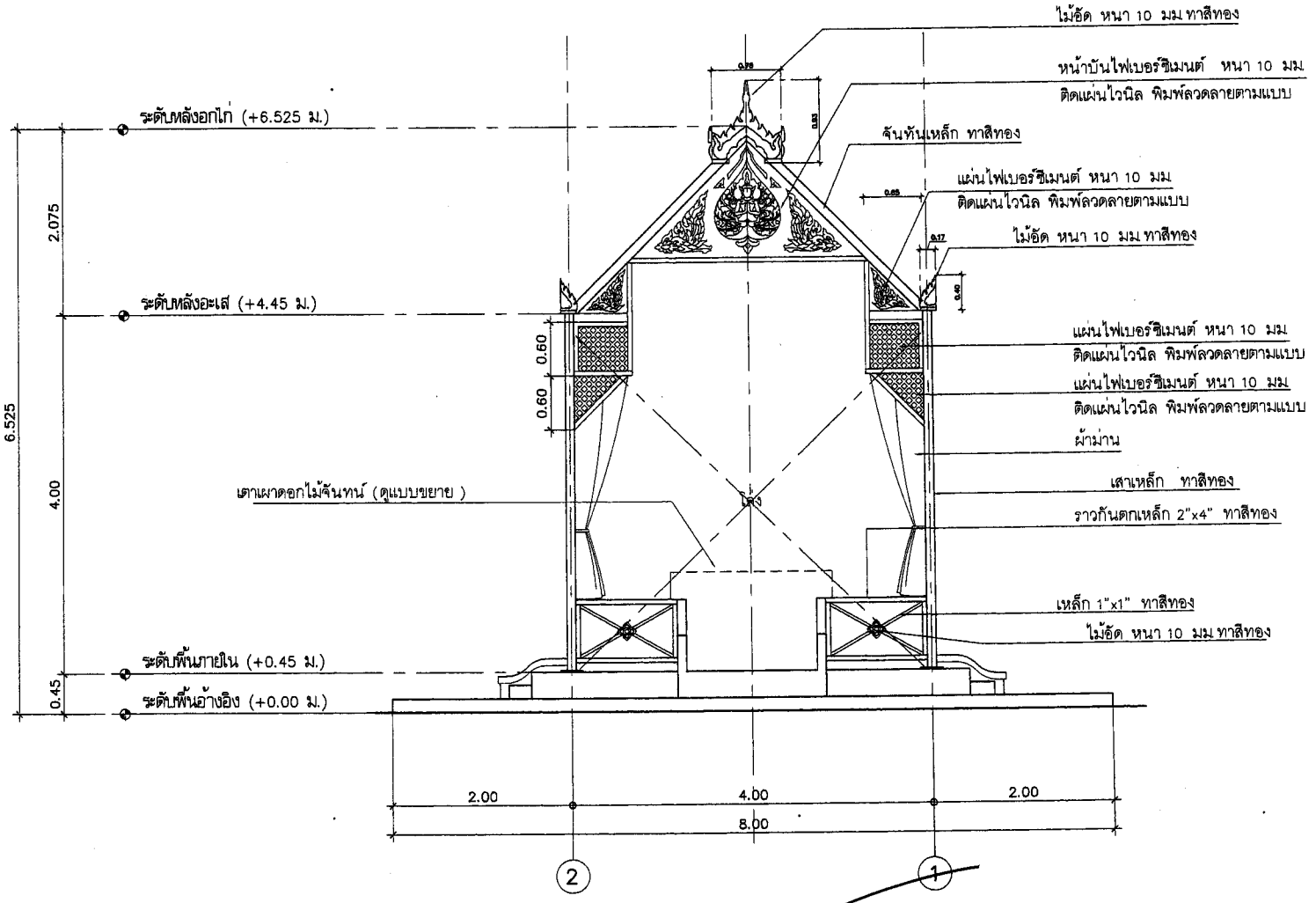
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ	AR 60168
วันที่ลงนาม		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่ก่อนแบบ	A-04	14



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 50

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังและภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานมัณฑนศิลป์		ช่างศิลป์
		มัณฑนากร
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างฯ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ที่ปรึกษา

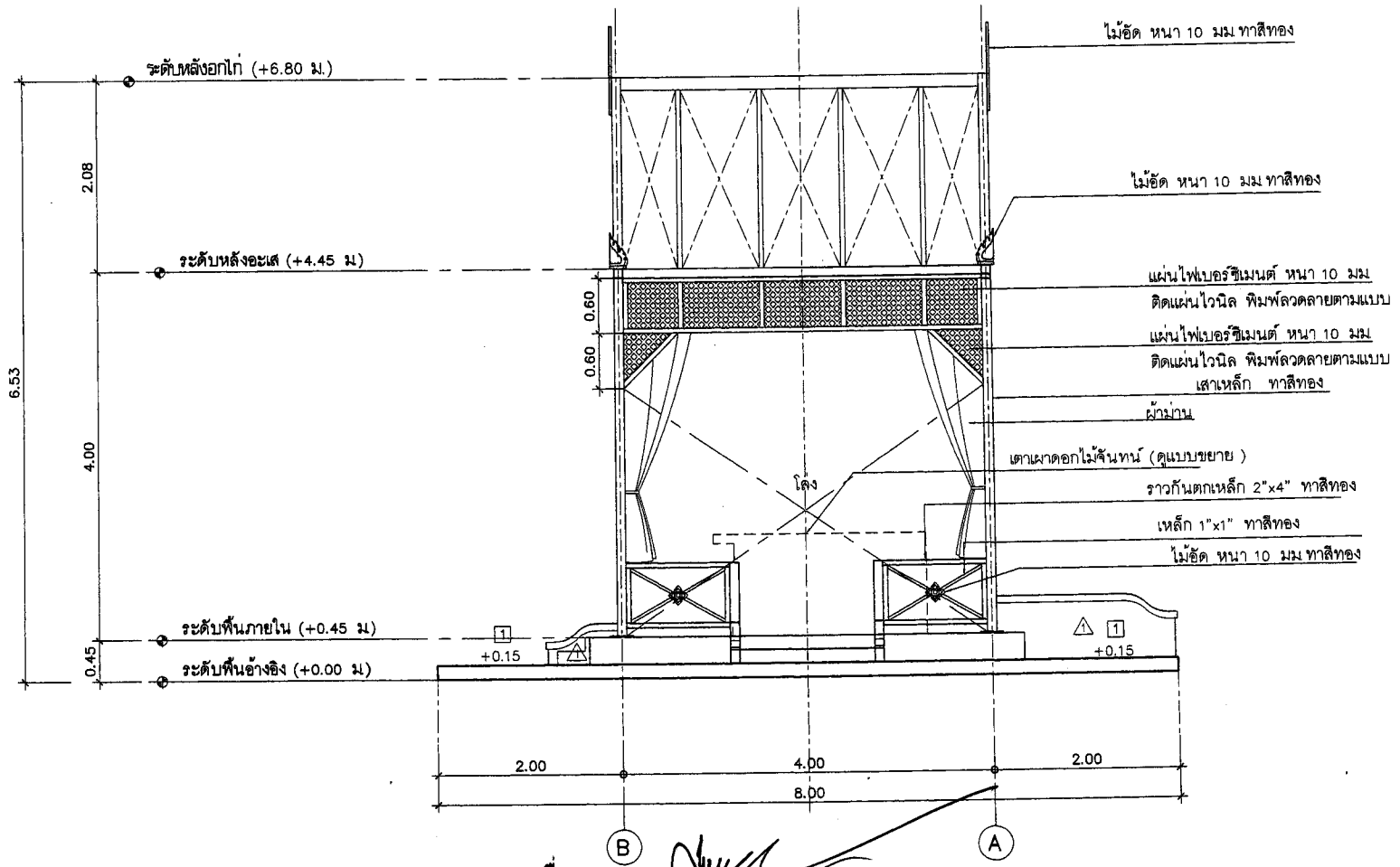
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (นาย) ชลิน ดี

แสดงแบบ
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ AR 60168	
วันเดือนปี		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่แก้แบบ	A-05	14



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 :50

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวิศวกรรมไฟฟ้า		วิศวกร
		นักวิชาการ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		สำรวจ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ที่ปรึกษา

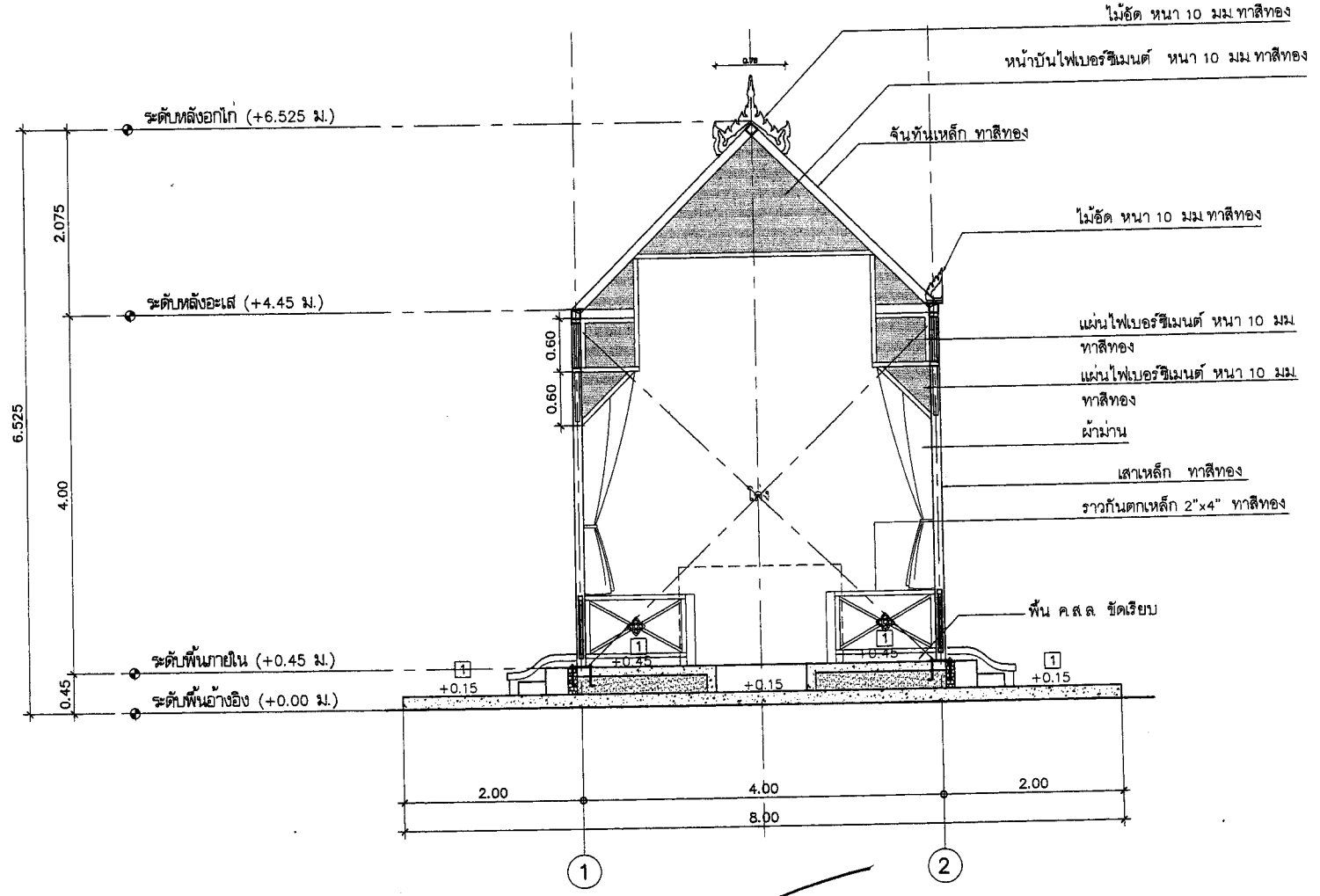
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

ชนุมัติ (แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ AR 60188	
รับเสียนปี		แผ่นที่ A-06	จำนวนแผ่น 14
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่ในแบบ		



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1 :50

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่แขวนดอกไม้จันทน์

งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช

(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างาน
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานเมืองเก่าใหม่		ช่างเขียน
		นักบุญชาการ
		หัวหน้ากลุ่ม
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ตัวรวง
		หัวหน้าฝ่าย

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก

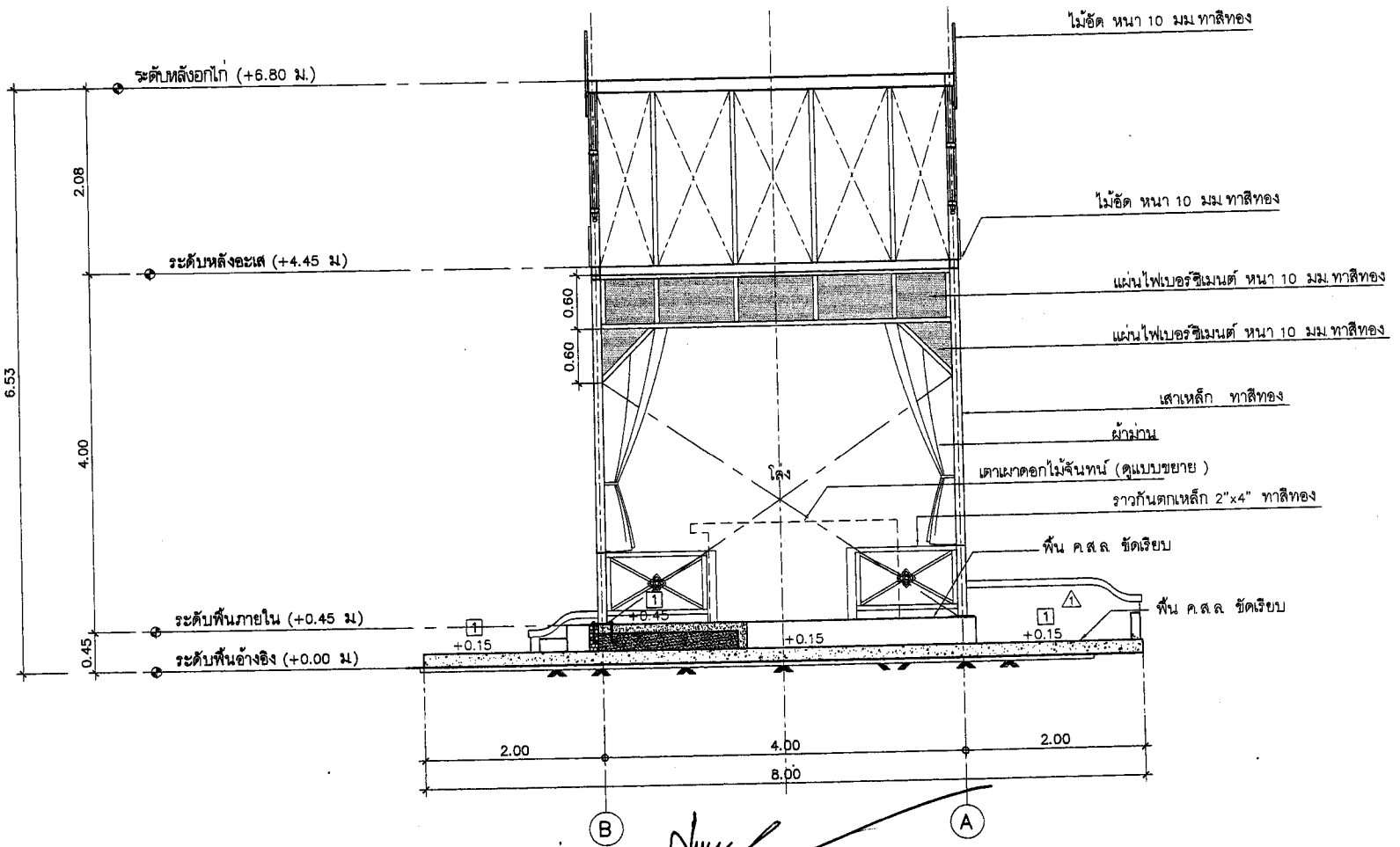
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (แทน) อธิบดี

แสดงแบบ

รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ AR 60166	
วันเดือนปี ที่ลงทะเบียนที่	เลขที่ก็นแบบ	แผ่นที่ A–07	จำนวนแผ่น 14



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1 :50

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังและภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานเขียนแบบฯ		วิศวกร
		นิเทศก์ฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ผู้เขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างฯ
		หัวหน้าช่างฯ

ที่ปรึกษา

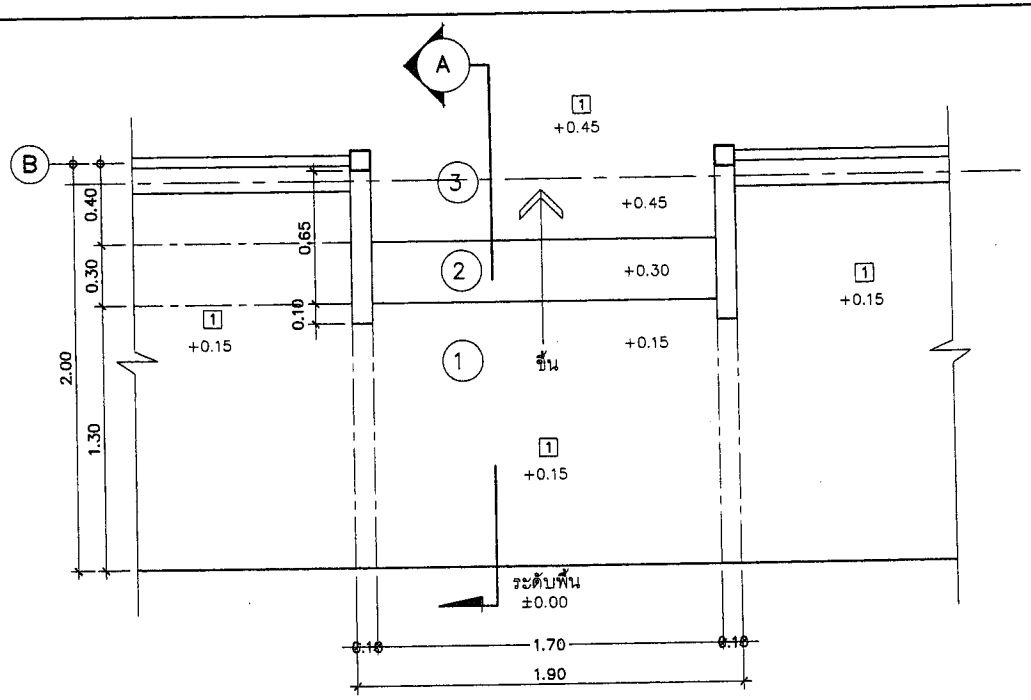
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ	AR 80168
วันเดือนปี		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	A-08	14



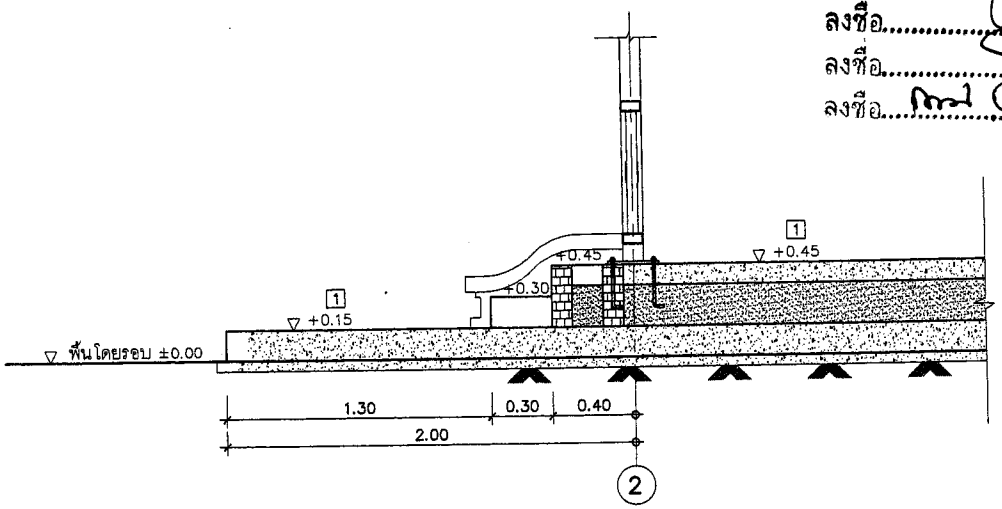
แปลนบันได

มาตราส่วน 1 : 25

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:25

ST.1

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เมาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างาน
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถิยมหัตถศิลป์		ช่างศิลป์
		นักอนุรักษ์
		หัวหน้ากลุ่ม
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		สำรวจ
		หัวหน้าฝ่าย

ที่ปรึกษา

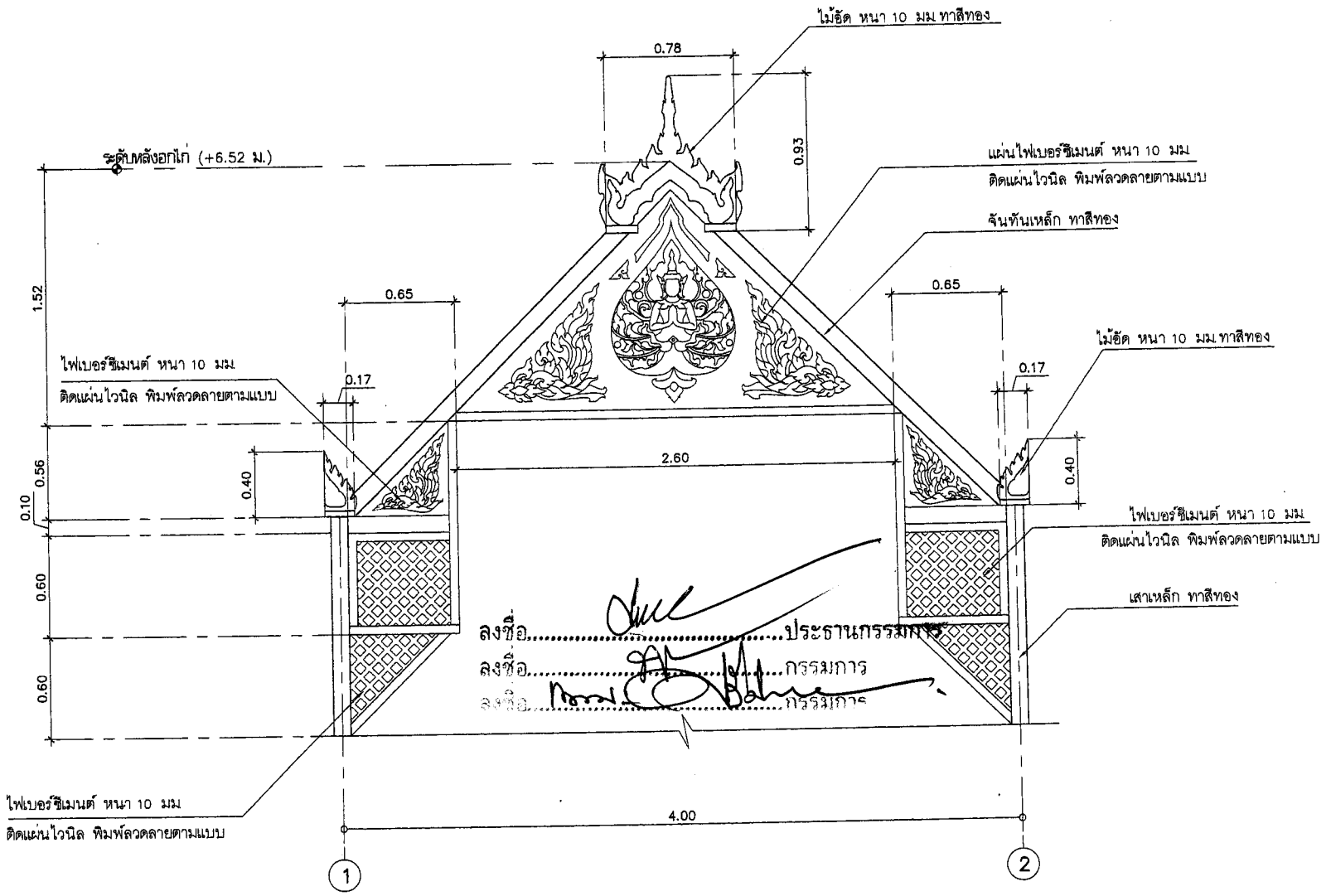
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (นาย) อธิบดี

แสดงแบบ
แบบขยายบันได

มาตราส่วน		เลขที่แบบ	AR 80188
วันเดือนปี ใช้เทแผ่นที่	เลขที่ก่อสร้างแบบ	แผ่นที่ A–09	จำนวนแผ่น 14



แบบขยายหน้าบัน

มาตราส่วน 1 : 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เมาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างาน ฯ
		หัวหน้ากลุ่ม ฯ
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่ม ฯ
กลุ่มงานเฉพาะทางศิลป์		ช่างศิลป์
		มัณฑนากร
		หัวหน้ากลุ่ม ฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างฯ
		หัวหน้าฝ่าย ฯ

ที่ปรึกษา

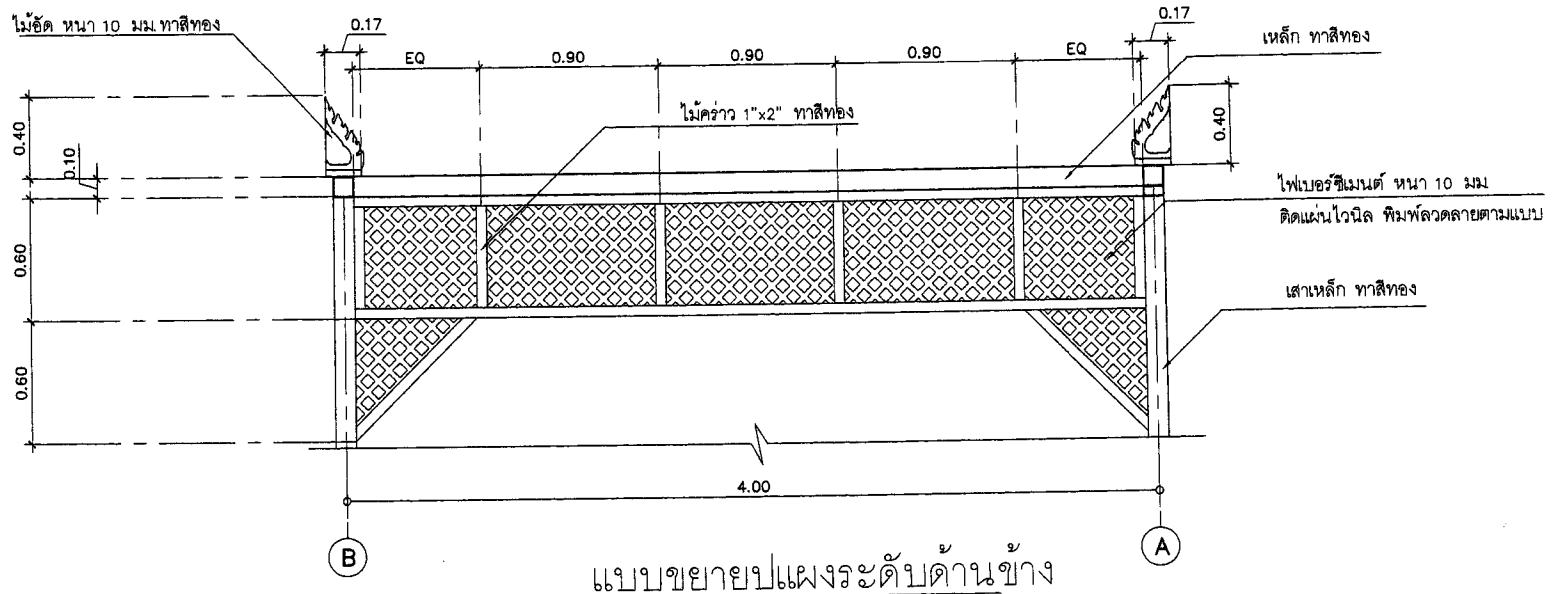
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (แทน) อธิบดี

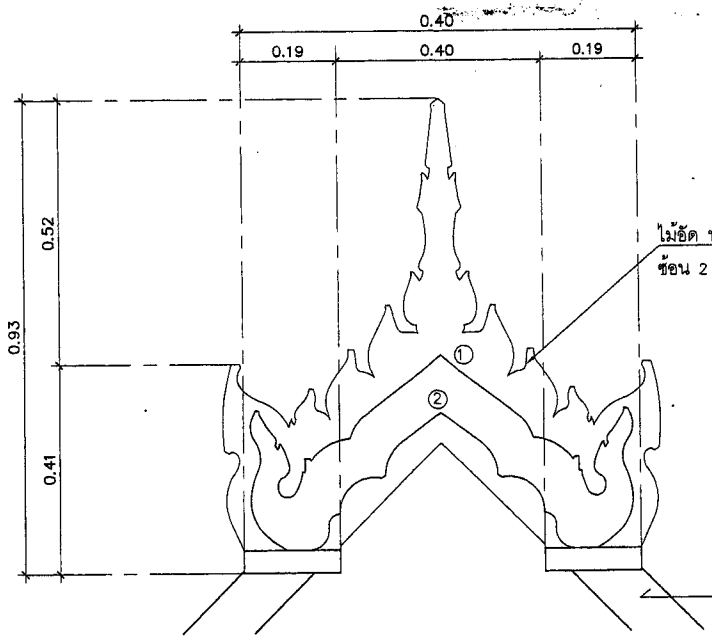
แสดงแบบ
แบบขยายหน้าบัน

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ	AR 60168
วันเดือนปี ที่ลงทะเบียนที่	เลขที่รับแบบ	แผ่นที่ A–10	จำนวนแผ่น 14



แบบขยายปแผงระดับด้านข้าง

มาตราส่วน 1 :25



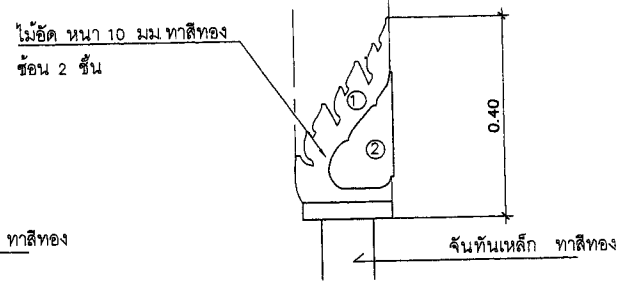
แบบขยายประดับหน้าจั่ว

มาตราส่วน 1 :10

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



แบบขยายกระจังมุม

มาตราส่วน 1 :10

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่นาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานมัณฑนศิลป์		ช่างศิลป์
		มัณฑนากร
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างฯ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ที่ปรึกษา

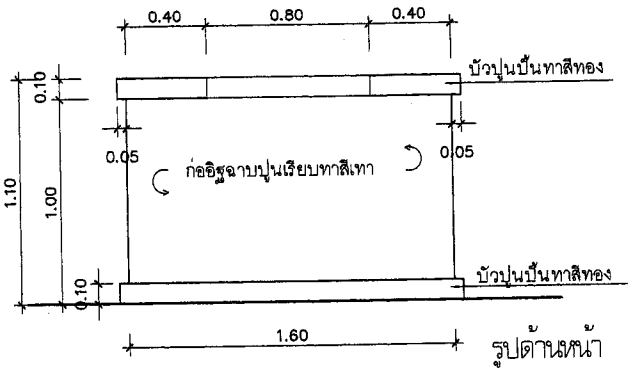
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

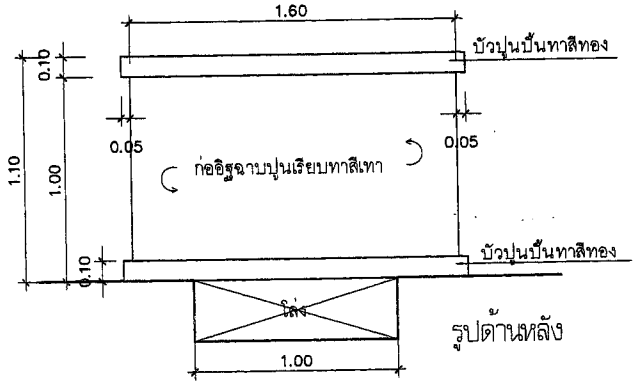
อนุมัติ (แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
แบบขยายประดับข้าง และกระจัง

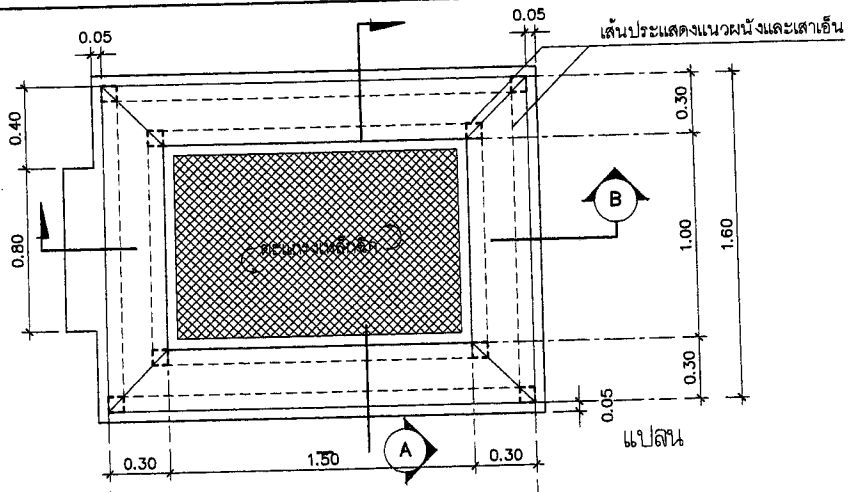
มาตราส่วน 1:50		แบบที่แบบ	AR 60168
วันเดือนปี ที่ใช้แทนแบบที่	แบบที่แทนแบบ	แผ่นที่ A-11	จำนวนแผ่น 14



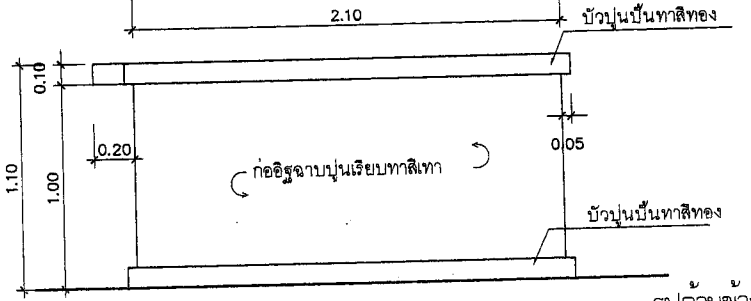
รูปด้านหน้า



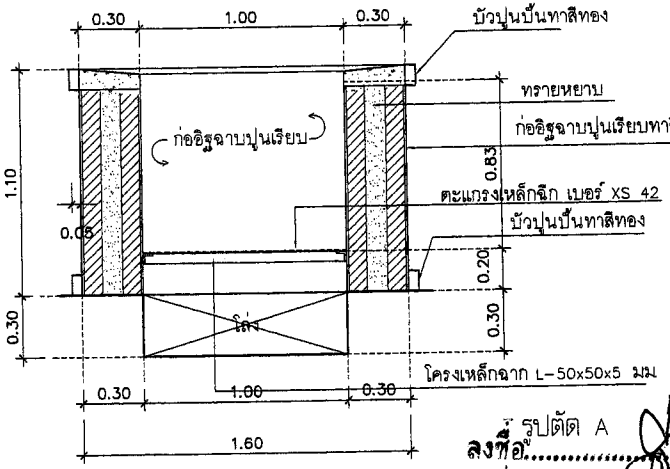
รูปด้านหลัง



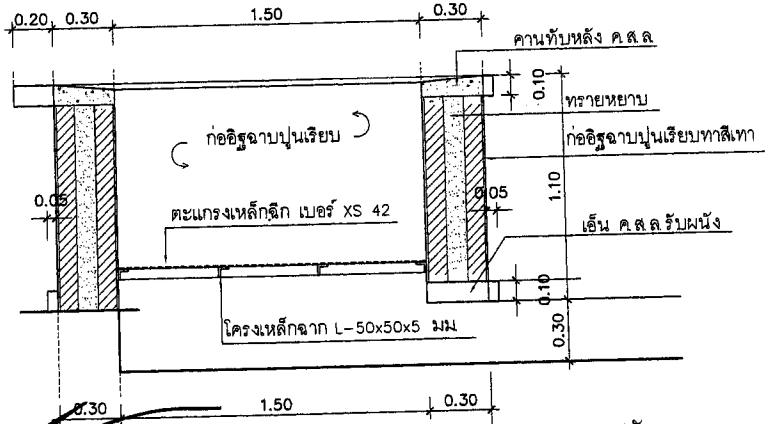
แปลน



รูปด้านข้าง



รูปตัด A



รูปตัด B

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบขยายเตาเผาขนาดเล็ก

มาตราส่วน 1 : 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังแม่บทและงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานนิเทศศิลป์		ช่างศิลป์
		มัณฑนากร
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ตำรวจ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ที่ปรึกษา

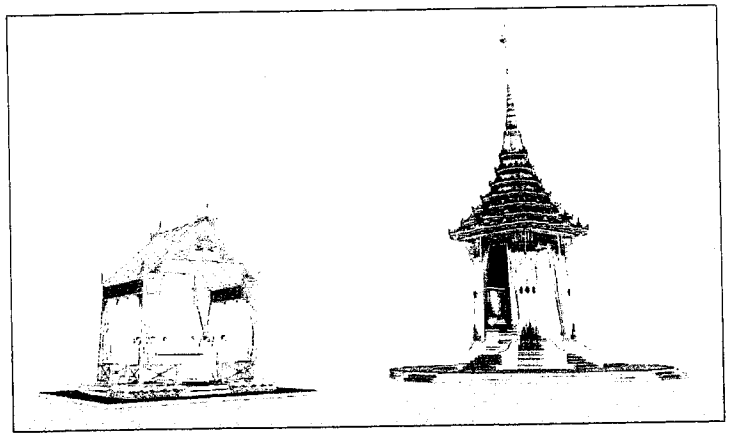
ผู้อำนวยการสำนัก

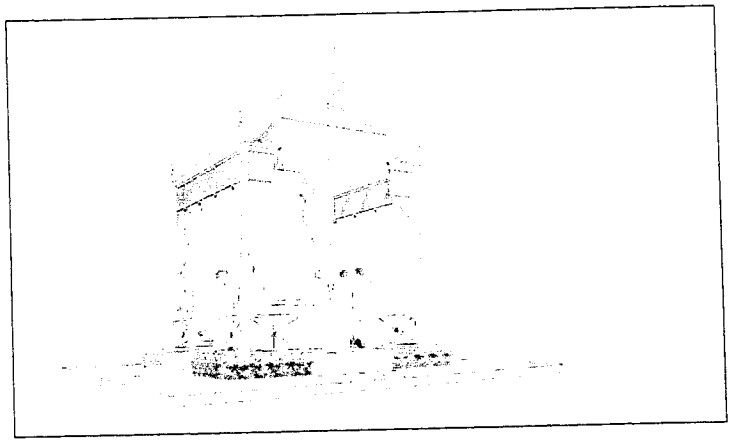
สถาปนิกใหญ่

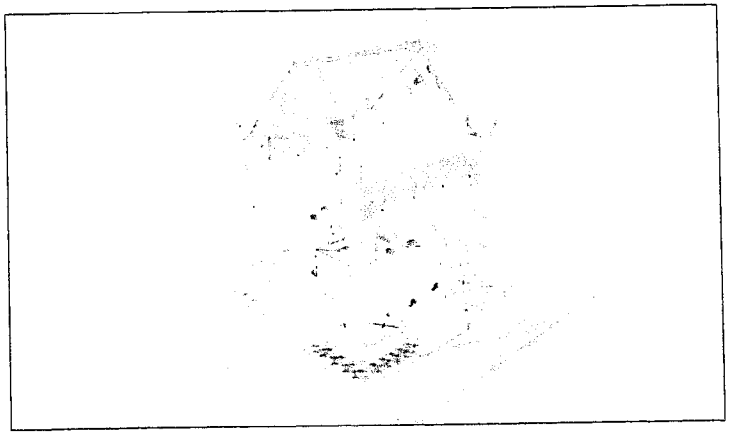
ชนุตติ (แทน) อธิบดี

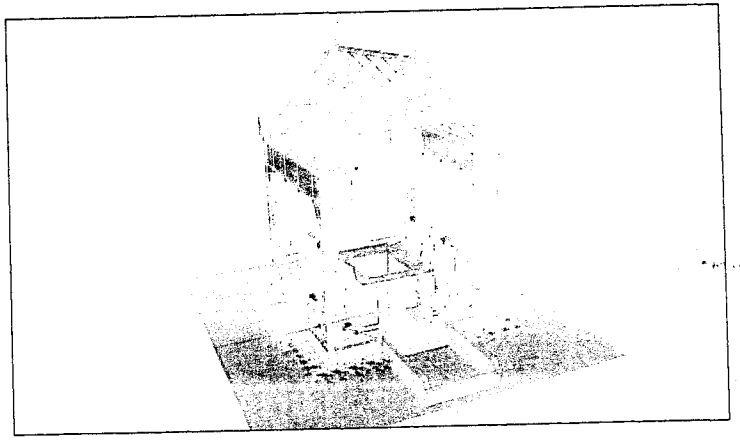
แสดงแบบ
แบบขยายเตาเผาขนาดเล็ก
แปลน รูปด้าน รูปตัด

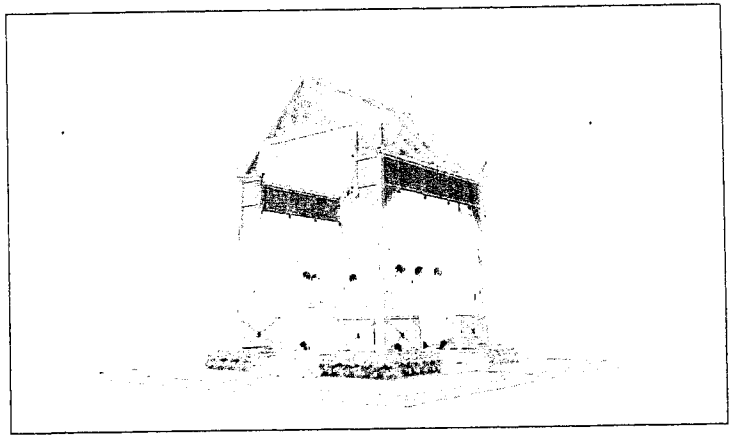
มาตราส่วน 1:25		เลขที่แบบ	AR 60168
วันเดือนปี โรงแทนแผนที่	เลขที่กำแบบ	แผ่นที่ A-12	จำนวนแผ่น 14











ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ทัศนียภาพที่เผาดอกไม้จันทน์ (ขนาดเล็ก)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังแม่บทและงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานเฉพาะทางพิเศษ		ราชพิเบ
		มัณฑนากร
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างฯ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
แบบ 3 มิติ ที่เผาดอกไม้จันทน์ (ขนาดเล็ก)

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ	AR 60168
วันเดือนปี ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	แผ่นที่ A-13	จำนวนแผ่น 14

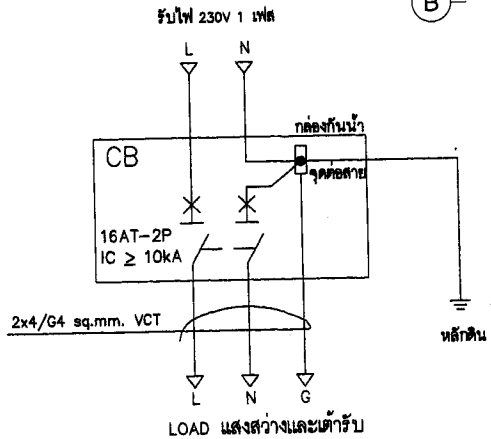
แบบงานระบบไฟฟ้า : เตาเผาดอกไม้จันทน์

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

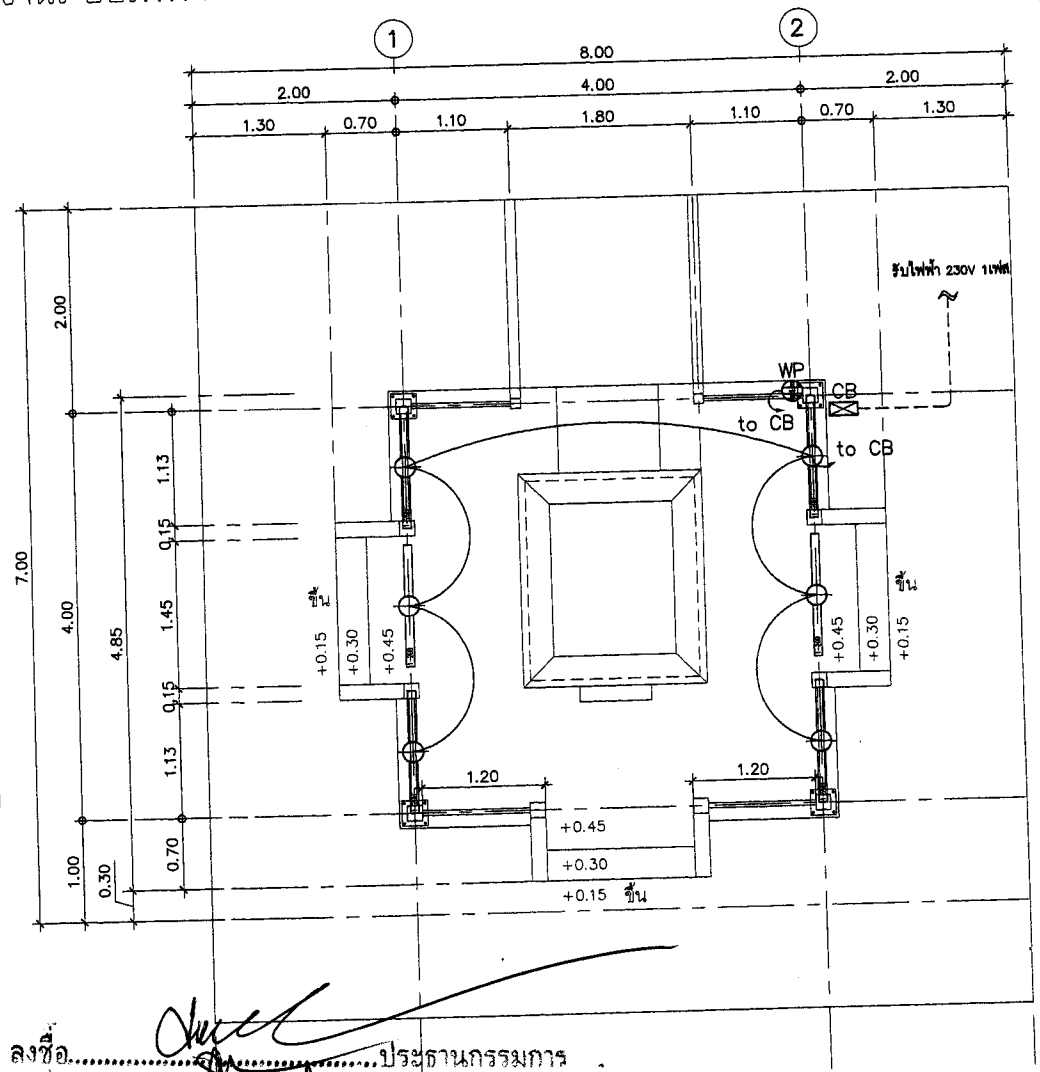
สัญลักษณ์	รายละเอียด
CB	เซอร์กิตเบรกเกอร์ (CIRCUIT BREAKER) ขนาด 16AT 2P พร้อมกล่องกันน้ำ
	ดวงโคม หลอด LED TUBE T8 ขนาด 18 W หรือ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 36 W ติดลอย
WP	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A,250V มีฝาปิด พร้อมฝาครอบพลาสติกกันน้ำ ติดลอย
	สาย VCT/G เดินลอยหรือเดินแขวนในที่ลงสร้างหรือร่องฝ้าเพดานหรือท่อในที่ลงสร้างหรืองานสถาปัตยกรรมตามความเหมาะสม

ข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า

1. การติดตั้งให้ติดตั้งและปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด ของ วสท.
2. สายวงจรย่อยแสงสว่างทั้งหมดใช้สาย VCT/G ขนาด 4 ตร.มม. (VCT/G 2x4/G4 ตร.มม.)



ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ

มาตราส่วน 1 : 50

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ ที่เผาดอกไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิง พระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างานฯ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังและภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานเฉพาะทางเทคนิค		วิศวกร
		นักวิชาการ
		หัวหน้ากลุ่มฯ
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างฯ
		หัวหน้าฝ่ายฯ

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (แทน) ผอ.สบ.

แสดงแบบ
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า ข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า
ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ	AR 80188
รับเสียนปี		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	A-14	14

สารบัญแบบโครงสร้าง

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่
S-01	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบโครงสร้าง	S-61002
S-02	แปลนฐาน คสล(ระดับ +0.15)	
S-03	แปลนฐาน (ระดับ +0.45)	
S-04	แปลนโครงหลังคา	
S-05	รูปตัด A – A	
S-06	รูปตัด B – B	

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. 1101-52 ถึง 1106-52 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต
   หากไม่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า 210 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
2. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
   2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ø6 มิลลิเมตร และ ø9 มิลลิเมตร ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร)
   2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ø12 มิลลิเมตร ขึ้นไปให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร)
   หากใช้เหล็กเส้น SD-40T ห้ามมิให้ต่อเหล็กเส้นโดยใช้ข้อต่อแบบเกลียว
3. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ
   3.1 ต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
   3.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอเสียรูป
   3.3 หากไม่ได้มีการระบุในแบบแปลนรายละเอียด การต่อเชื่อมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวสัมผัสโดยรอบที่ต่อเชื่อม และรอยต่อต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
   3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง

4. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในราย การประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้หากมีข้อกำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

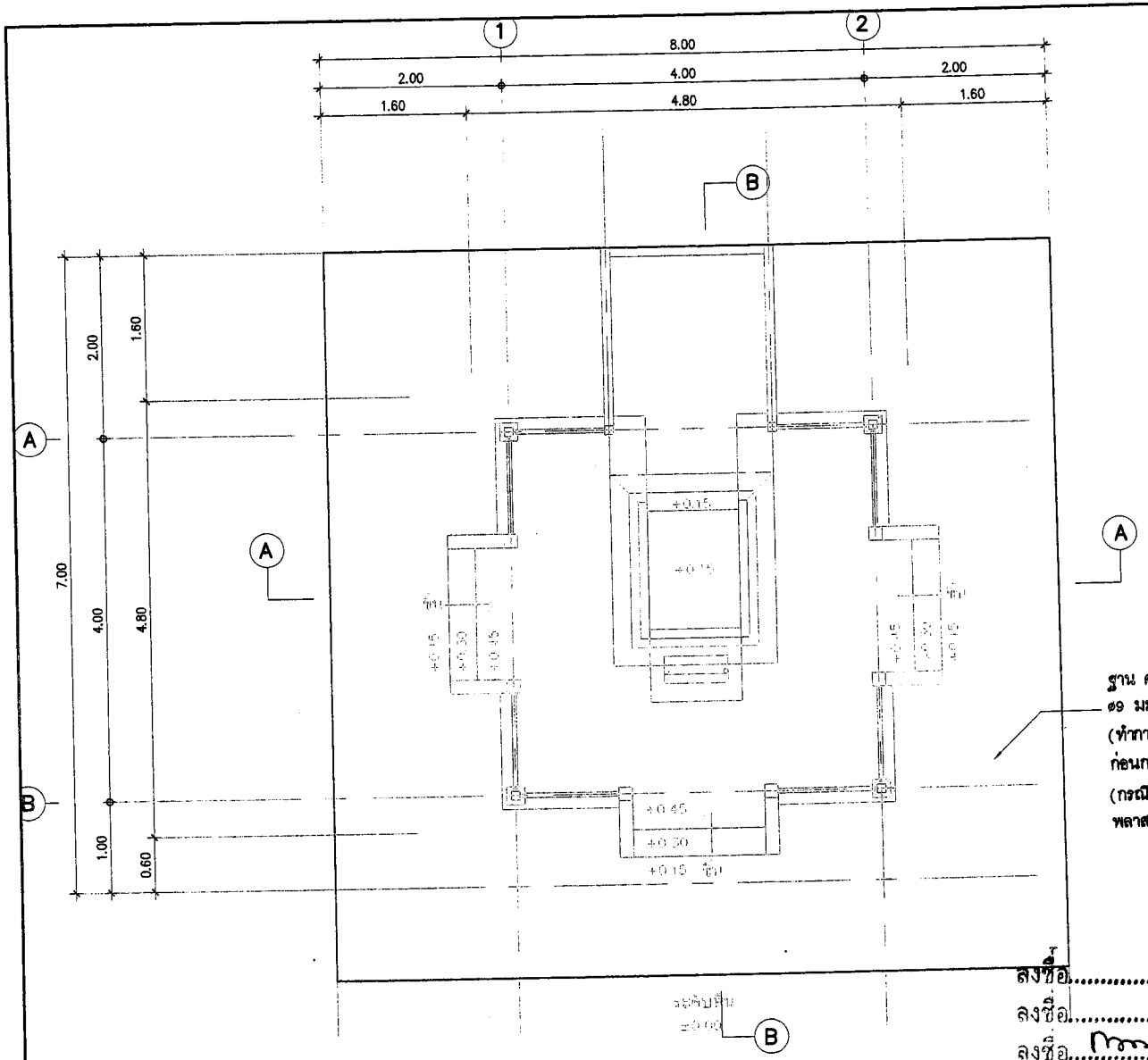
แบบ ที่แสดงไว้นี้เป็นแบบ งานตกแต่งพื้นผิวรายพระเกี้ยงพระบรมรูปทรงม้า พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช (ขนาดเล็ก)

วิศวกรรมโครงสร้าง	นักวิศวกรรมโครงสร้าง	วิศวกร
		วิศวกร
	นักวิศวกรรมโครงสร้าง	กลุ่มงาน
เขียนแบบ		เขียนแบบ
		งานเขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ

หน่วยงานใหญ่
ผู้ว่าราชการจังหวัด
อนุมัติ
อธิบดี

แสดงแบบ
สารบัญแบบ
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

มาตราส่วน		เลขที่แบบ	S61002
วัน เดือน ปี ที่ออกแบบครั้งนี้	08/10/2560	แผ่นที่	S-01
	เลขที่เก็บแบบ	จำนวนแผ่น	6



ฐาน คสล ขนาด 8.00x8.00 ม หนา 0.15 เสริมเหล็กบน
ø9 มม@0.20 ม# หรือ WIRE MESH ø6 มม@0.20 ม#
(ทำการบดอัดดินเดิมให้แน่นและเทคอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม
ก่อนการก่อสร้างฐาน คสล)
(กรณีก่อสร้างฐาน คสล บนพื้นคอนกรีตเดิมให้ทำการปูแผ่น
พลาสติกก่อนทำการก่อสร้าง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนฐาน คสล. (ระดับ +0.15) 1:50

หมายเหตุ ระยะต่างๆให้ตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรม

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

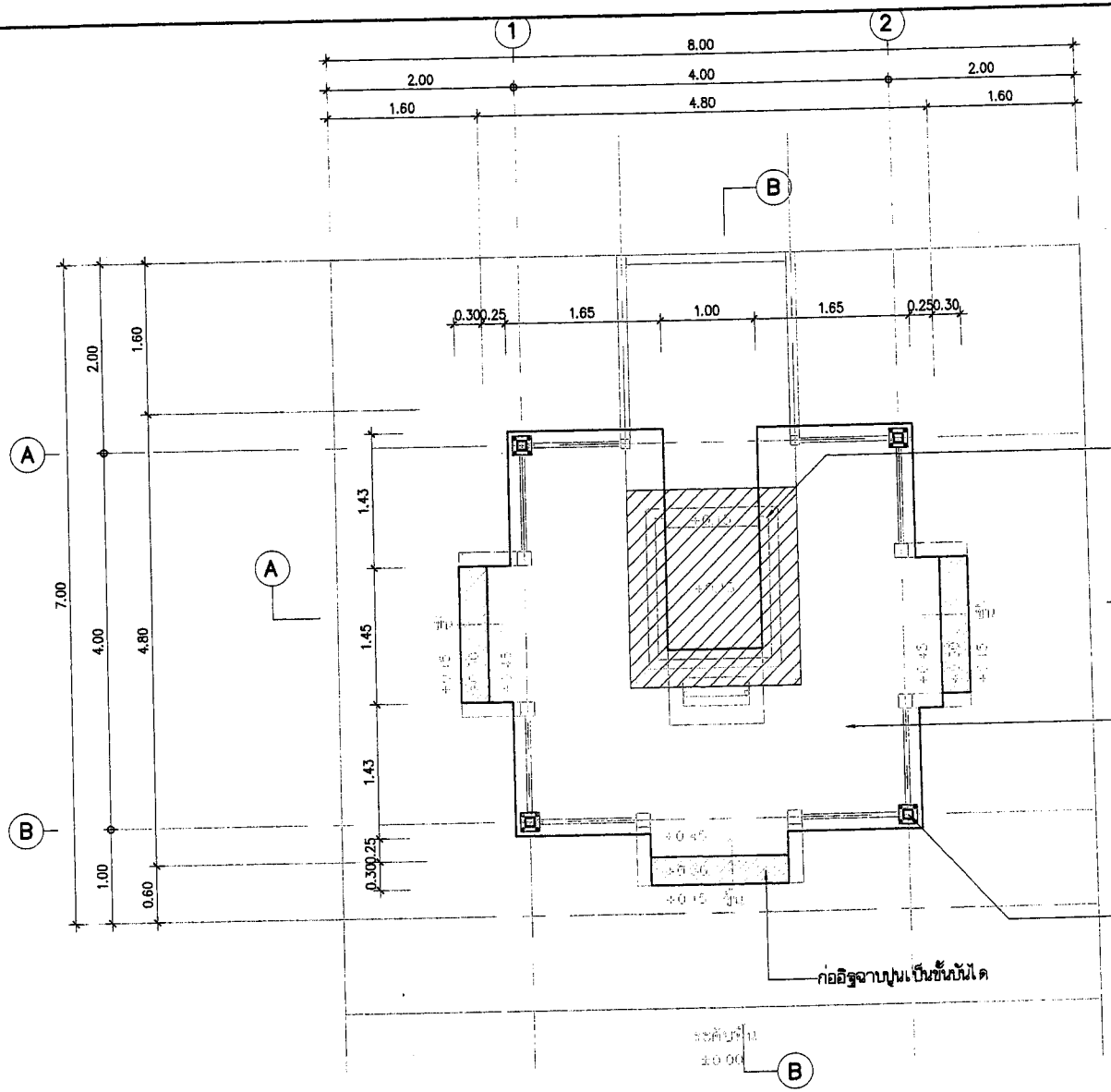
แบบ ที่เฉลิมพระเกียรติ
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

วิศวกรรมโครงสร้าง		วิศวกร
		วิศวกร
		กลุ่มงาน
เขียนแบบ		เขียนแบบ
		งานเขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ

ผู้ตรวจการสำนัก
อนุมัติ
อธิบดี

แสดงแบบ
แปลนฐาน คสล(ระดับ +0.15)

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ S61002	
วัน เดือน ปี 08/10/2561		แผ่นที่ S-02	จำนวนแผ่น 6
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่ใช้แทน		



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนฐาน (ระดับ +0.45) 1:50

หมายเหตุ ระยะต่างๆให้ตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรม

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

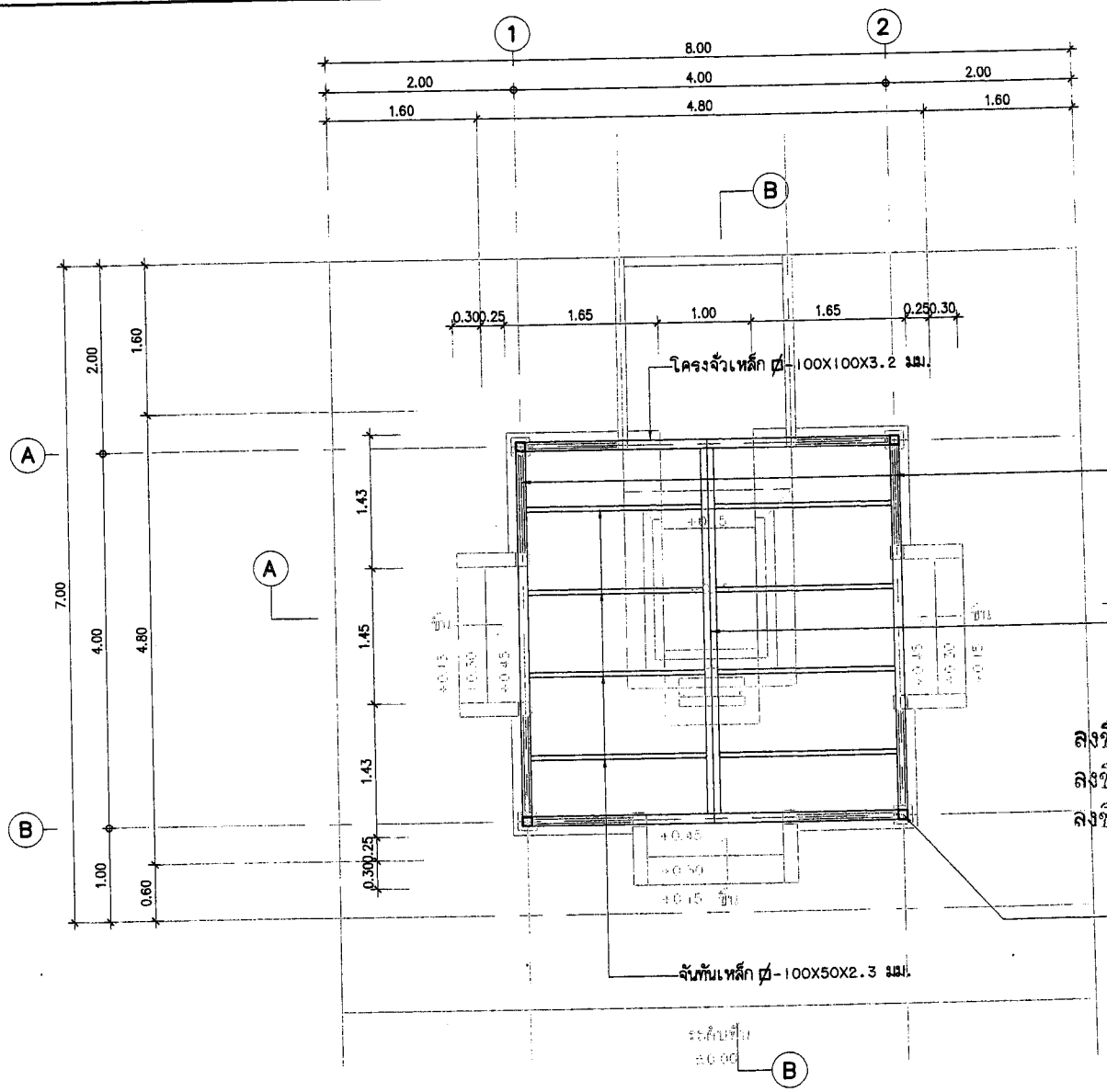
โครงการ ที่เจาดอกไม้ชินบน
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

วิศวกรรมโครงสร้าง		วิศวกร
		วิศวกร
		กลุ่มงาน
เขียนแบบ		เขียนแบบ
		งานเขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ

รายชื่อใหญ่
ผู้ช่วยการสำหรับ
หมวดที่
อธิบดี

แบบแสดง
แปลนฐาน (ระดับ +0.45)

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ	S61002
วัน เดือน ปี 08/10/2561		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้งานแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	S-03	6



แปลนโครงหลังคา 1:50

หมายเหตุ ระยะต่างๆให้ตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิสวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ ที่เมาคอกไม้จันทน์ งานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช (ขนาดเล็ก)

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง		วิศวกร
		วิศวกร
		กลุ่มงาน
เขียนแบบ		เขียนแบบ
		งานเขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ

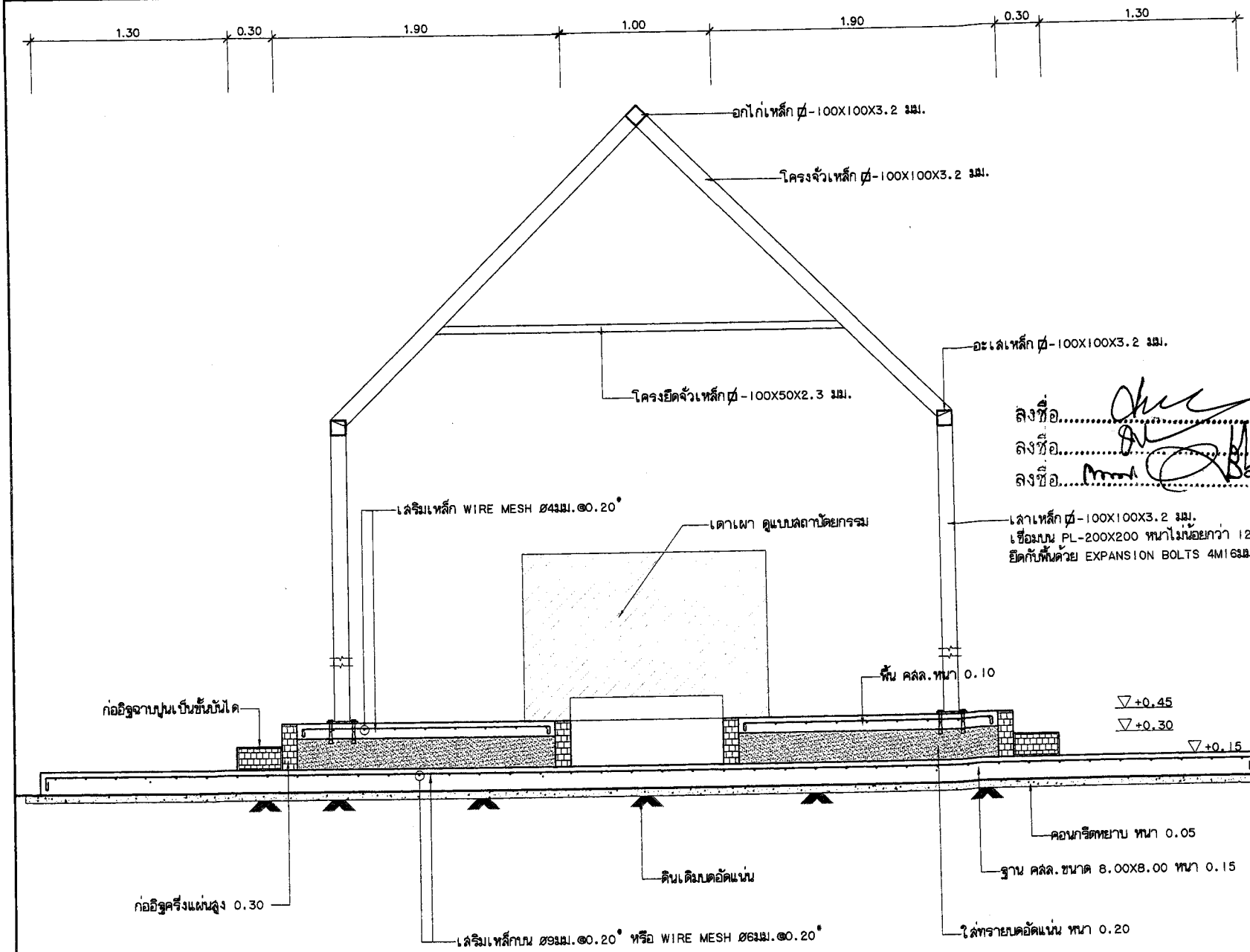
ชายฝั่งใหญ่

ผู้อำนวยการสำนัก

อธิบดี

แสดงแบบ
แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:50		เลขที่แบบ S61002	
วัน เดือน ปี ที่ออกแบบครั้งที่	08/10/2560 เลขที่เปลี่ยนแบบ	แผ่นที่ S-04	จำนวนแผ่น 6



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปตัด A - A 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ ที่เฉลิมพระเกียรติ
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

วิศวกรรมโครงสร้าง		วิศวกร
		วิศวกร
		หมู่งาน
เขียนแบบ		เขียนแบบ
		งานเขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ

หมายเหตุ

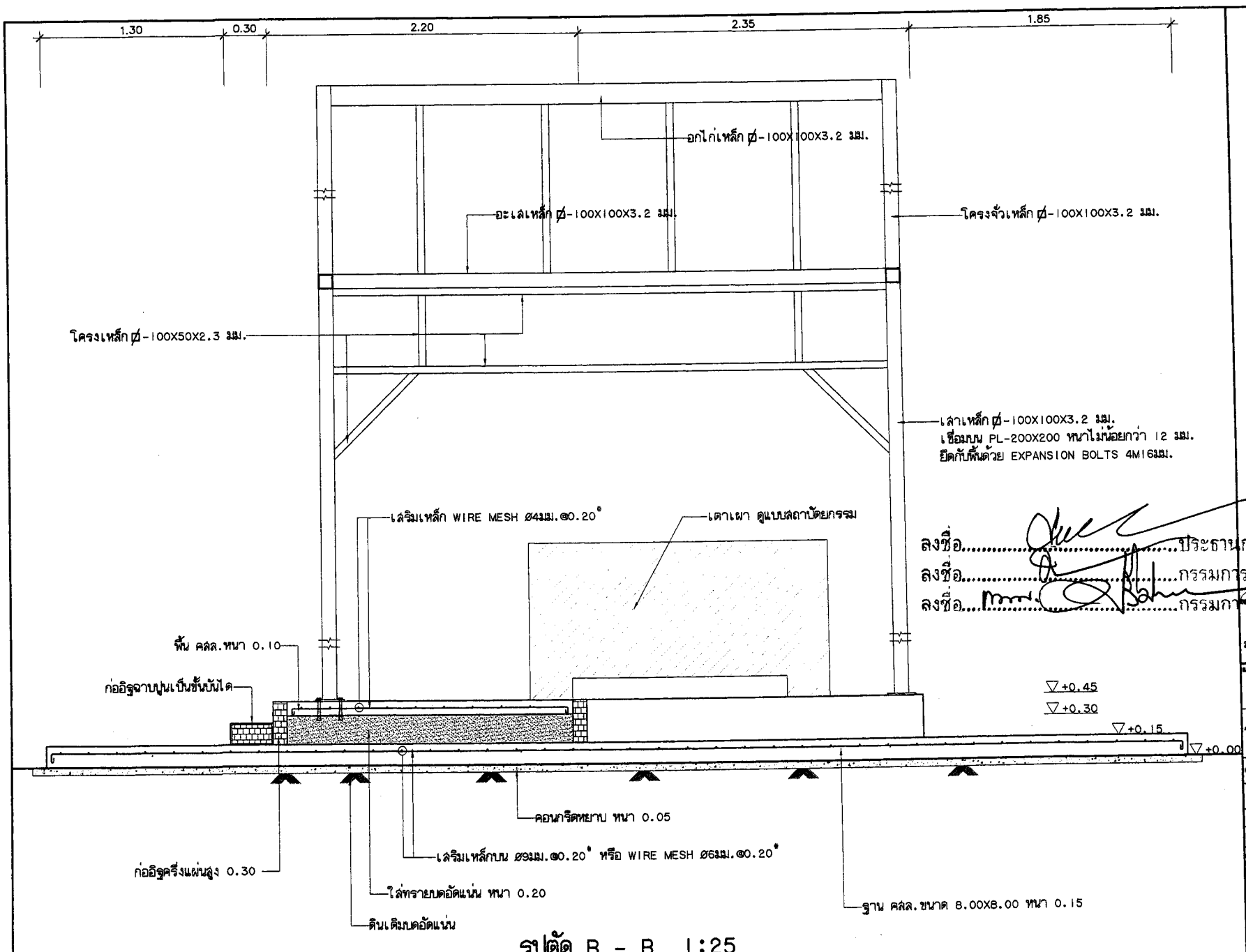
ผู้อำนวยการสำนัก

อนุมัติ

อธิบดี

แสดงแบบ
รูปตัด A - A

มาตราส่วน 1:25		เลขที่แบบ	S61002
วัน เดือน ปี ที่แก้แบบครั้งที่	00/10/2560	แผ่นที่	S-05
	เลขที่เค้าแบบ	จำนวนแผ่น	6



รูปตัด B - B 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ ที่เผาศพไม้จันทน์
งานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
(ขนาดเล็ก)

วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง		วิศวกร
		วิศวกร
		กลุ่มงาน
เขียนแบบ		เขียนแบบ
		งานเขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ

นายช่างใหญ่
ผู้อำนวยการสำนัก
อนุมัติ
ออบดี

แบบแสดง
รูปตัด B - B

มาตราส่วน 1:25 เลขที่แบบ S61002
วัน เดือน ปี 06/10/2560 แผ่นที่ S-06 จำนวนแผ่น 6
ใช้แทนแบบที่ เลขที่เก็บแบบ