# สารบัญแบบ

## แบบสถาปัตยกรรม

| แผ่นที่ | รายการ | เลขที่แบบ |
|---|---|---|
| A-01 | สารบัญแบบ , รายการวัสดุ | |
| A-02 | รายการประกอบแบบ | |
| A-03 | ผังบริเวณตั้งพระวิหาร | |
| A-04 | แปลนพื้นพระวิหาร | |
| A-05 | แปลนหลังคาพระวิหาร | |
| A-06 | รูปด้าน 1 | |
| A-07 | รูปด้าน 2 | |
| A-08 | รูปด้าน 3 | |
| A-09 | รูปด้าน 4 | |
| A-10 | รูปตัด ก | |
| A-11 | รูปตัด ข | |
| A-12 | แบบขยายประตู , แบบขยายหน้าต่าง | |
| A-13 | แบบขยายบันได 1, บันได 2 | |
| A-14 | แบบขยายรูปด้านหน้า 1 | |
| A-15 | แบบขยายรูปด้านหน้า 2 | |
| A-16 | แบบขยาย 1 - 1 | |
| A-17 | แบบขยายบัวฐานอาคาร | |
| A-18 | แบบขยายชุกชีพระประธาน | |
| | | |
| | | |
| | | |

## แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

| แผ่นที่ | รายการ | เลขที่แบบ |
|---|---|---|
| S-01 | รายการประกอบแบบโครงสร้าง | |
| S-02 | แปลนฐานรากเดิม | |
| S-03 | แปลนฐานรากใหม่ | |
| S-04 | แปลนคาน,พื้นชั้นล่าง | |
| S-05 | แปลนโครงหลังคา | |
| S-06 | แบบขยายฐานราก F2,F3 | |
| S-07 | แบบขยายฐานราก F5 | |
| S-08 | แบบขยายฐานรากใหม่ F2,F3,F5 | |
| S-09 | ตารางเสา ,ฯ, รอยต่อเสา CX และคาน คอด | |
| S-10 | แบบขยายพื้น,แบบขยายพื้น S1,S1A,S2,S2A,แบบขยายพื้น S3 (ด้านสั้น) | |
| S-11 | แบบขยายพื้น,แบบขยายพื้น S3 (ด้านยาว), แบบขยายพื้น S4, S4A, S4B | |
| S-12 | แบบขยายพื้น,แบบขยายพื้น S5, S0, SX,แบบขยายบันได ST1, ST2 | |
| S-13 | แบบขยายคาน B1, B2, B2X ,B3, B3X | |
| S-14 | แบบขยายคาน B4, B4A, B5 ,B6, B7, B8, B9, B10 | |
| S-15 | แบบขยายคาน B11, B11A, B12 ,B13, B14, B14A | |
| S-16 | แบบขยายคาน B15, B15A, B16 ,B16A, B16B | |
| S-17 | แบบขยาย FR1 | |
| S-18 | แบบขยาย FR2 | |
| S-19 | แบบขยาย FR3 | |
| | | |
| | | |

## แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

| แผ่นที่ | รายการ | เลขที่แบบ |
|---|---|---|
| E-01 | สัญลักษณ์, รายละเอียดระบบไฟฟ้า | |
| E-02 | แผงสวิทช์ตัดตอนย่อยเมน "LP" | |
| E-03 | ผังไฟฟ้า | |
| E-04 | ผังระบบล่อฟ้าหลังคา | |
| | | |
| | | |

## แบบระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

| แผ่นที่ | รายการ | เลขที่แบบ |
|---|---|---|
| SN-01 | รายการประกอบแบบ | |
| SN-02 | แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น | |
| SN-03 | แบบขยายรางระบายน้ำ | |
| | | |
| | | |
| | | |

## สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ

| รายการ | สัญลักษณ์ | |
|---|---|---|
| เส้นบอกระยะ | ┼──┼ | ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง |
| | ┼──╳ | ศูนย์กลาง ถึง ริม |
| | ╳──╳ | ริม ถึง ริม |
| | ห้องนอน | ชื่อห้อง |
| | +12.00 | แสดงระดับพื้น |
| แบบขยาย | A / A-04 | ชื่อแบบขยาย<br>เลขที่แบบที่แบบขยายปรากฏ |
| รูปด้าน | 1 / A-01 | ชื่อรูปด้าน<br>เลขที่แบบที่รูปด้านปรากฏ |
| รูปตัด | A / A-04 | ชื่อรูปตัด<br>เลขที่แบบที่รูปตัดปรากฏ<br>เส้นแนวตัด |
| ประตู | ① | ประตู<br>เบอร์ประตู |
| หน้าต่าง | ⑤ | หน้าต่าง<br>เบอร์หน้าต่าง |
| ฝ้าเพดาน | ① | วัสดุฝ้าเพดาน |
| พื้น | 1 | วัสดุพื้น |
| ผนัง | ⚠ 1 | วัสดุผนัง |
| แสดงระดับ | ▽ +12.00 | |
| ดิน | ▨ | |
| ทราย | ▨ | |
| คอนกรีต | ▨ | |
| ผนังก่ออิฐ | ▨ | |
| ไม้ | ▨ | |
| ตำแหน่ง[illegible] | E | |
| ตำแหน่งเครื่องดับเพลิง | F | |
| | | |
| | | |
| | | |

## วัสดุพื้น

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|
| F1 | พื้นหินแกรนิต ขนาด 0.40 x 0.80 เมตร |
| F2 | พื้นทำผิวทรายล้าง |
| | |
| | |
| | |
| | |

## วัสดุผนัง

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|
| ⚠ | ผนัง คสล.หรือผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## วัสดุฝ้าเพดาน

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|
| ① | ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. คร่าวแบบจับทึบ |
| ② | ฝ้าเพดานชายคาไม้สำเร็จรูปตีตามแบบจับทึบ |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน | |
| แบบ | พระวิหาร ภาคเหนือ |
| ประธานคณะทำงาน | สถาปนิกใหญ่ |
| สำนักสถาปัตยกรรม | ผู้อำนวยการสำนัก |
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก |
| | สถาปนิก |
| สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ | ผู้อำนวยการสำนัก |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |
| อนุมัติ | (นายสว่าง ศรีสกุล)<br>อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง |
| แสดงแบบ | สารบัญแบบ รายการวัสดุ<br>สัญลักษณ์แบบ |
| มาตราส่วน | – |
| วัน/เดือน/ปี | กค.2548 |
| เลขที่แบบ | มน.480304 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| A-01 | 18 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

# รายการประกอบแบบ

1. **วัสดุประสงค์**

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบศาสนสถานตามดำริของ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกชุมชนในชาติเพื่อใช้ในการประกอบศาสนกิจตามความเชื่อ ความศรัทธา เป็นศูนย์รวมชุมชนทางด้านจิตใจ และเป็นศูนย์รวมกิจกรรมต่าง ๆ ในแต่ละชุมชน

โดยกรมโยธาธิการและผังเมืองไม่คิดค่าบริการออกแบบใด ๆ ทั้งสิ้น

2. **รายละเอียดประกอบแบบ**

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคารก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้างส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.101 - มยธ. 106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้นหินแกรนิต ขนาด 0.40 X 0.60 ม. หนา 2 ซม.
- พื้นทำผิวทรายล้าง
- น้ำยากันซึมใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูวัสดุให้ทำตามมาตรฐานวิชาช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นหรือเต็มแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เผาสุกเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสาคาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับติดประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หนาเท่าผนังกว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานกระเบื้องกระดาษหนา 6 มม.

ง. งานหลังคา

- หลังคากระเบื้องดินเผาเคลือบ โครงหลังคาตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

จ. งานประตู-หน้าต่าง

รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานสี

| | |
|---|---|
| - งานทาสีภายนอก | สีทาผนังปูนใช้สีอะคริลิค 100% |
| | สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก.327-2538 |
| - งานทาสีภายใน | สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก.272-2531 |

หมายเหตุ วัสดุต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ

โครงการอาคารศาสนสถานเพื่อประชาชน

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก |
|---|---|
| | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

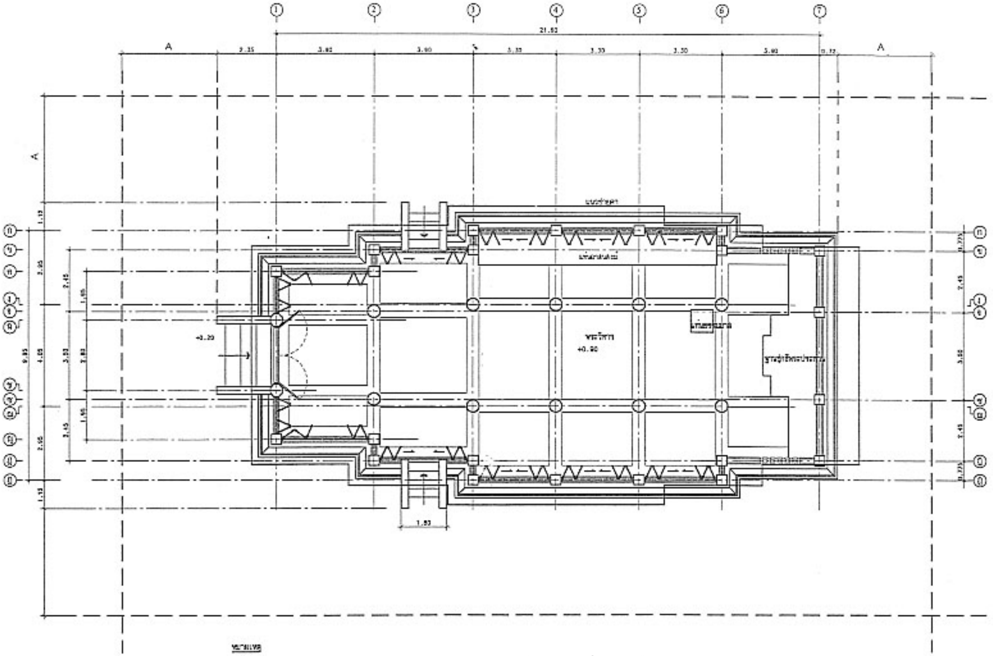
อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ ยผ.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-02 | 15 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



หมายเหตุ

ระยะ A = 3.00 เมตร

## ผังบริเวณพื้นพระวิหาร

มาตราส่วน 1 : 125

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร

โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ

(นายสร่าง ศรีคูน)

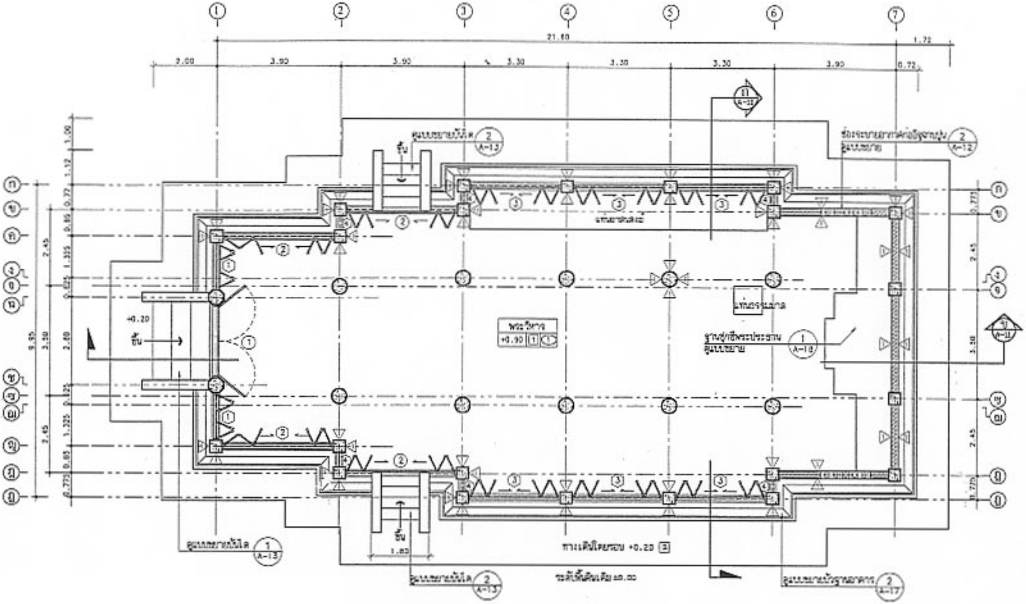
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

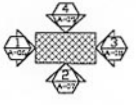
แผ่นแบบ

ผังบริเวณพื้นพระวิหาร

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | – |
| วันเดือนปี | ต.ค.2548 |
| เลขที่แบบ | มย.480304 |
| แผ่นที่ A-03 | จำนวนแผ่น 18 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน





## แปลนพื้นพระวิหาร

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ ผนังโดยทั่วไปหากไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ใช้ - ⚠

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ประธานคณะทำงาน
รองอธิบดี

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

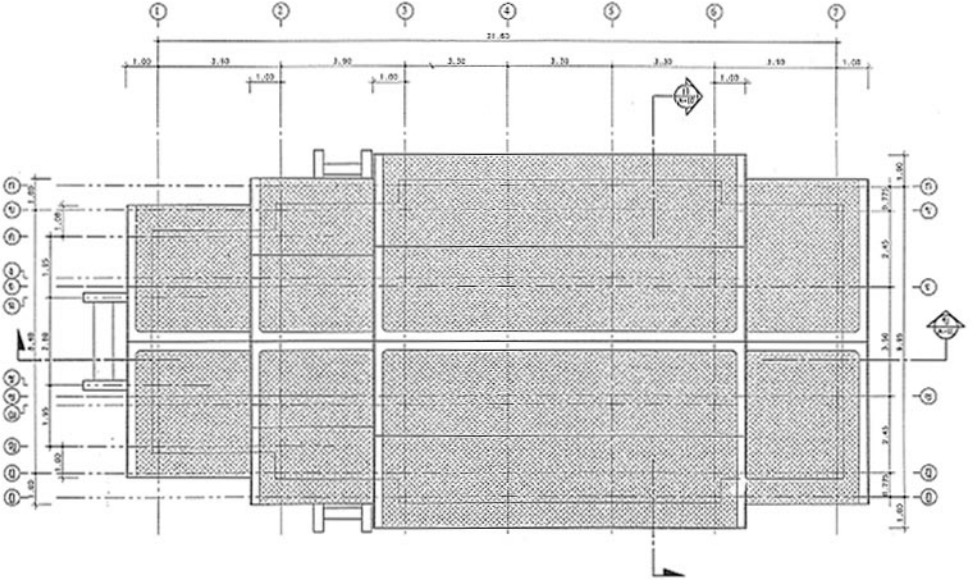
| | | |
|---|---|---|
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| โครงสร้าง | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| เครื่องกล | | วิศวกร |

อนุมัติ
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

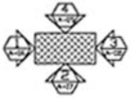
แสดงแบบ
แปลนพื้นพระวิหาร

มาตราส่วน 1 : 100
วันเดือนปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มบ.480304
แผ่นที่ A-04
จำนวนแผ่น 18

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



หลังคามุงกระเบื้องดินเผาหางมน
หรือ มุงกระเบื้อง[illegible]

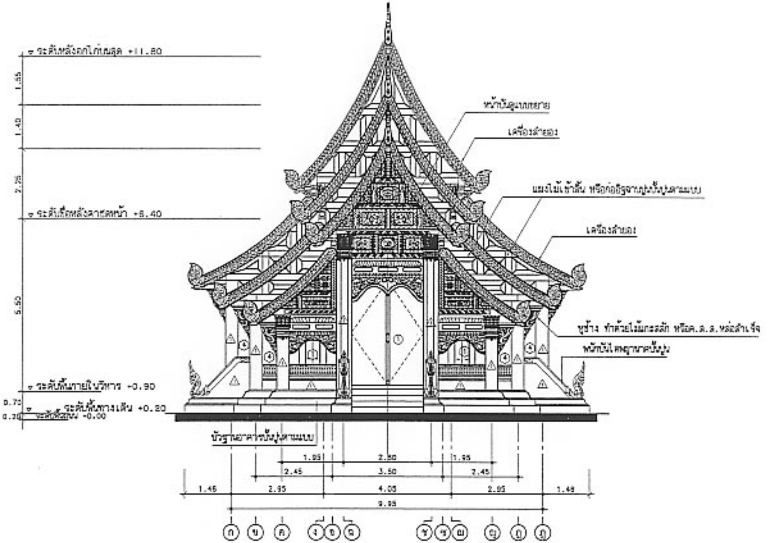


## แปลนหลังคาพระวิหาร

มาตราส่วน 1 : 100

| | |
|---|---|
| [illegible] | |
| แบบ: [illegible] | |
| ประธานคณะทำงาน | สถาปนิกใหญ่ |
| [illegible] | ผู้อำนวยการสำนัก |
| [illegible] | สถาปนิก<br>สถาปนิก |
| [illegible] | ผู้อำนวยการสำนัก |
| [illegible] | วิศวกร<br>วิศวกร |
| [illegible] | วิศวกร<br>วิศวกร |
| [illegible] | วิศวกร<br>วิศวกร |
| [illegible] | วิศวกร<br>วิศวกร |
| อนุมัติ<br>[illegible] | |
| แสดงแบบ<br>แปลนหลังคาพระวิหาร | |
| มาตราส่วน 1 : 100 | |
| วันเดือนปี ต.ค.2548 | |
| เลขที่แบบ [illegible] | |
| แผ่นที่ A-05 | จำนวนแผ่น 18 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม ร.ว.ช สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร

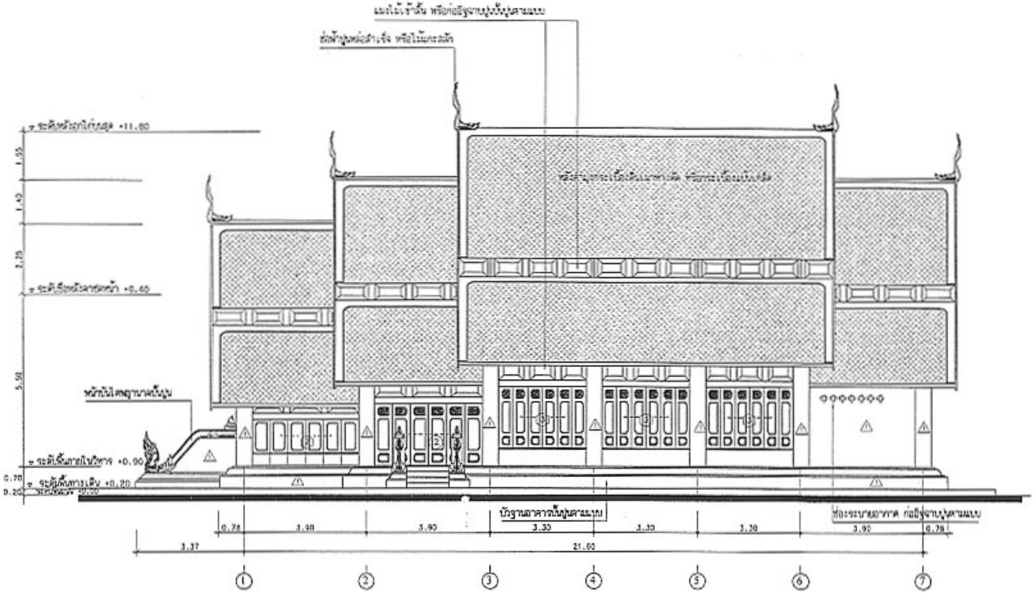
วิศวกรรม เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:100
วันเดือนปี ก.พ.2548
เลขที่แบบ มบ.480304
แผ่นที่ A-05
จำนวนแผ่น 18

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


แผงไม้เข้าลิ้น หรือก่ออิฐฉาบปูนปั้นปูนตามแบบ
ช่อฟ้าปูนหล่อสำเร็จ หรือไม้แกะสลัก
ระดับหลังอกไก่สูงสุด +11.60
ระดับเชิงหลังคาชุดหน้า +6.40
หลังคามุงกระเบื้องดินเผาเคลือบ หรือกระเบื้องแบบเกล็ด
1.55
1.40
2.25
5.50
พนักบันไดพญานาคปั้นปูน
ระดับพื้นภายในวิหาร +0.90
ระดับพื้นทางเดิน +0.20
ระดับพื้นดิน ±0.00
0.70
0.20
บัวฐานอาคารปั้นปูนตามแบบ
ช่องระบายอากาศ ก่ออิฐฉาบปูนตามแบบ
0.78
3.90
3.90
3.30
3.30
3.30
3.90
0.78
3.37
21.60
1
2
3
4
5
6
7

รูปด้าน ②

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายอร่าม ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100

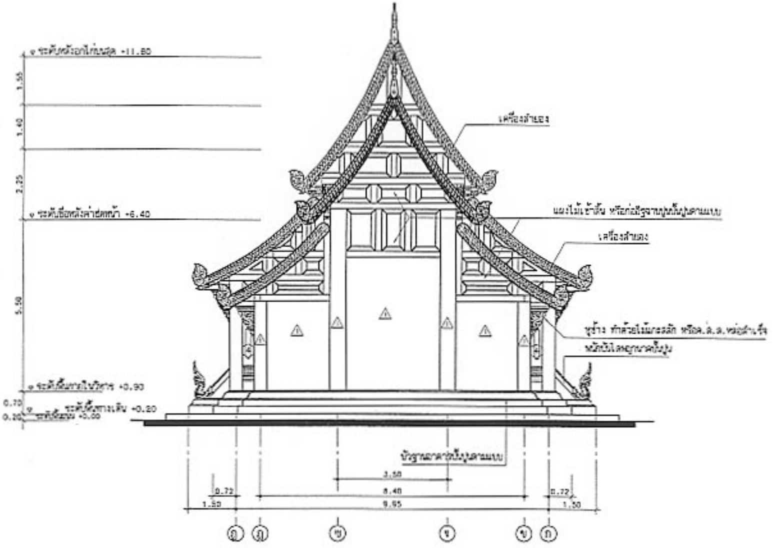
วันเดือนปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ พบ.480304

แผ่นที่ A-07

จำนวนแผ่น 18

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


ระดับหลังอกไก่บนสุด +11.80
1.55
1.40
2.25
ระดับซื่อหลังค่าชั้นหน้า +6.40
5.50
ระดับพื้นภายในวิหาร +0.90
0.70
ระดับพื้นทางเดิน +0.20
0.20
ระดับพื้นดิน +0.00
เครื่องลำยอง
แผงไม้เข้าลิ้น หรือก่ออิฐฉาบปูนปั้นปูนตามแบบ
เครื่องลำยอง
ทวยช้าง ทำด้วยไม้แกะสลัก หรือ ค.ส.ล. หล่อสำเร็จ
หน้าบันไดนาคปั้นปูน
บัวฐานลาดปั้นปูนตามแบบ
3.50
8.40
9.95
0.72
0.72
1.50
1.50
ฎ
ฎ
ฆ
ข
ข
ก

## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ
([illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 3

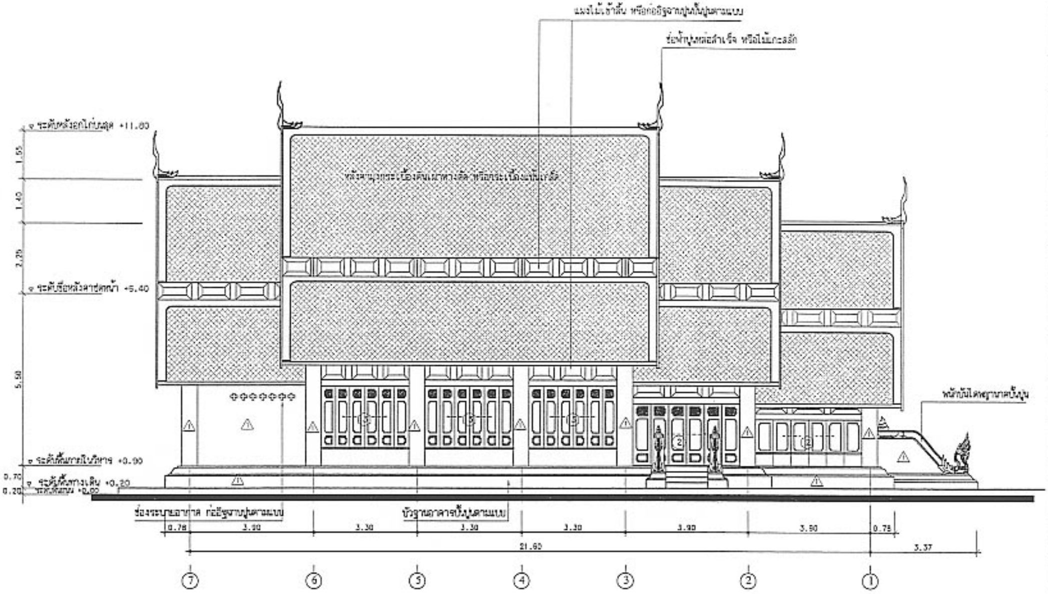
มาตราส่วน 1 : 100

วันเดือนปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-08 | 18 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


แผงไม้เข้าลิ้น หรือก่ออิฐฉาบปูนปั้นปูนตามแบบ
ช่อฟ้าปูนหล่อสำเร็จ หรือไม้แกะสลัก
ระดับหลังอกไก่บนสุด +11.60
หลังคามุงกระเบื้องดินเผาหางตัด หรือกระเบื้องแบบเกล็ด
1.55
1.40
2.25
ระดับขื่อหลังคาชั้นล่าง +6.40
5.50
ระดับพื้นภายในวิหาร +0.90
0.70
ระดับพื้นทางเดิน +0.20
0.20
ระดับดินเดิม +0.00
พนักบันไดพญานาคปั้นปูน
ช่องระบายอากาศ ก่ออิฐฉาบปูนตามแบบ
บัวฐานอาคารปั้นปูนตามแบบ
0.78
3.90
3.30
3.30
3.30
3.90
3.90
0.75
21.60
3.37
7
6
5
4
3
2
1

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการอาคารศาสนสถานเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
รองปลัดใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| โครงสร้าง | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| เครื่องกล | | วิศวกร |

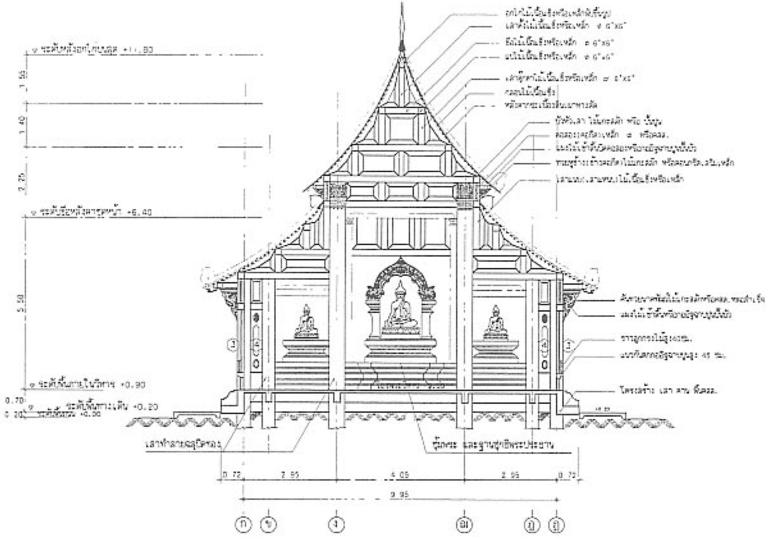
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 100
วันเดือนปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มบ.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-09 | 18 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


ระดับหลังอกไก่บนสุด +11.90
1.50
1.40
2.25
ระดับชื่อหลังคาชุดหน้า +6.40
3.50
ระดับพื้นภายในวิหาร +0.90
0.70
ระดับพื้นทางเดิน +0.20
0.20
ระดับดินถม ±0.00
เสาทำลายฉลุปิดทอง
ซุ้มกระ และฐานชุกชีพระประธาน
ค้ำยันนาคทัณฑ์ไม้แกะสลักหรือคสล. หล่อสำเร็จ
ราวลูกกรงไม้ลูกมะหวด
โครงสร้าง เสา คาน พื้นคสล.
0.72
2.95
4.05
2.95
0.72
9.95
ก
ข
ง
ฒ
ฎ
ฏ

## รูปตัด ก

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโยธาและการผังเมือง

ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| โครงเหล็ก | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

อนุมัติ

([illegible])

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ก

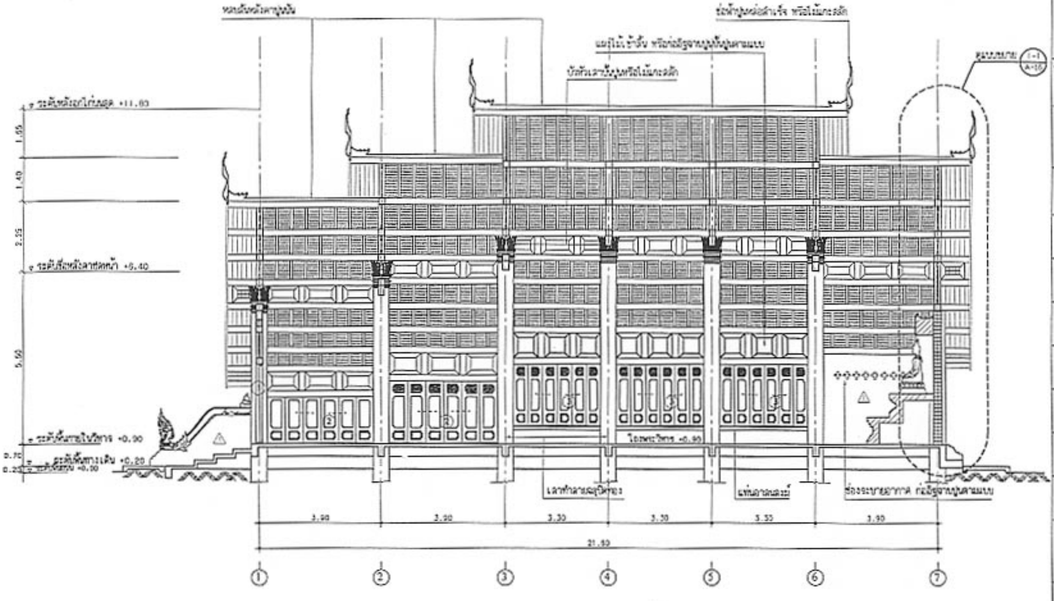
มาตราส่วน 1 : 100

วันเดือนปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ ผน 480204

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-10 | 18 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


หลบมุงหลังคาปูนปั้น
ช่อฟ้าปูนหล่อสำเร็จ หรือไม้แกะสลัก
แผงไม้ข้างจั่ว หรือก่ออิฐฉาบปูนปั้นปูนตามแบบ
บัวหัวเสาปั้นปูนหรือไม้แกะสลัก
ดูแบบขยาย 1-1 A-16
ระดับหลังอกไก่สูงสุด +11.80
1.65
1.40
2.35
ระดับเชิงหลังคาด้านหน้า +5.40
5.50
ระดับพื้นภายในวิหาร +0.90
ระดับพื้นทางเดิน +0.20
ระดับพื้นดิน +0.00
0.70
0.20
ในพระวิหาร +0.90
เสาทำลายลงรักปิดทอง
แท่นฐานชุกชี
ช่องระบายอากาศ ก่ออิฐฉาบปูนตามแบบ
3.90
3.90
3.30
3.30
3.30
3.90
21.60
1
2
3
4
5
6
7

## รูปตัด ⓫

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะ

ออกแบบ สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร

โครงสร้าง SAW วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ

(นาย[illegible])

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ข

มาตราส่วน 1:100

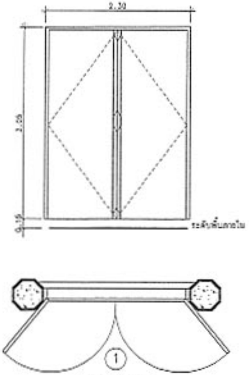
วันเดือนปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ นบ.480304

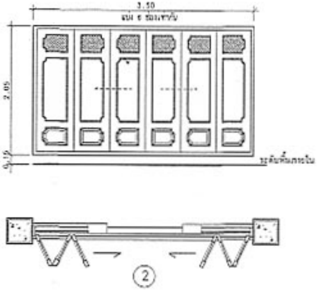
แผ่นที่ A-11

จำนวนแผ่น 18

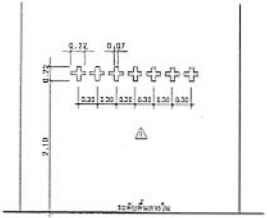
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



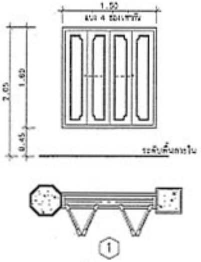
- ประตูบานเปิดคู่
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 3/4" x 5"



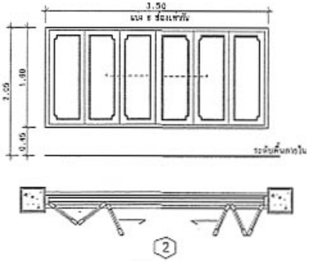
- ประตูบาน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"



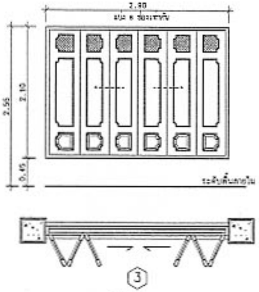
ช่องระบายอากาศก่ออิฐฉาบปูน



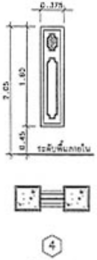
- หน้าต่างบาน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"



- หน้าต่างบาน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"



- หน้าต่างบาน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"



- หน้าต่างบานติดตาย
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"

## แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

อนุมัติ

(นาย[illegible] ศรีกรุง)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

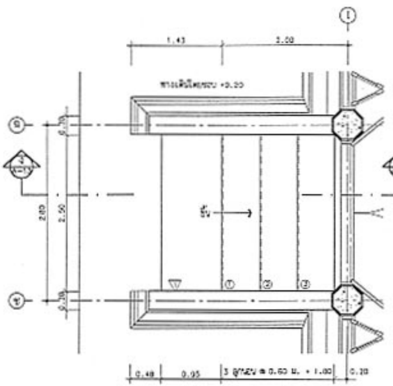
แสดงแบบ

ขยายประตู / หน้าต่าง

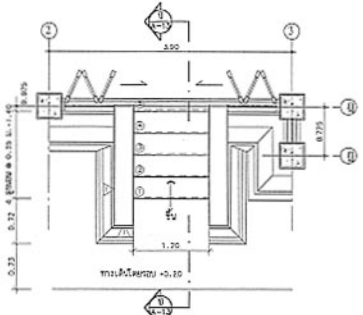
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1 : 50 |
| วันเดือนปี | ก.ค.2548 |
| เลขที่แบบ | มป.480304 |

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-12 | 18 |

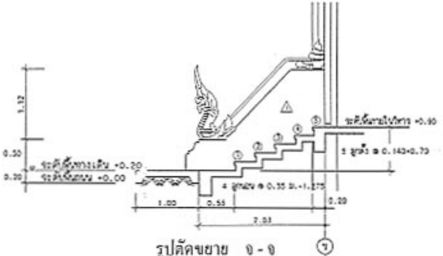
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



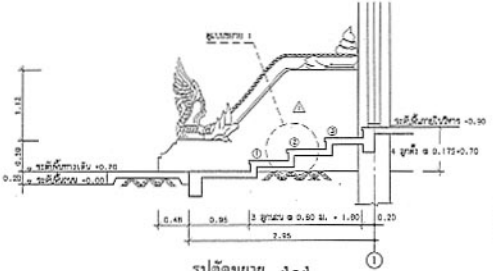
แปลนขยายบันได - 1
มาตราส่วน 1:50



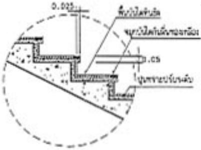
แปลนขยายบันได - 2
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขยาย จ - จ
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขยาย ง - ง
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:20

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

อนุมัติ

แสดงแบบ
ขยายบันได - 1 ,2

มาตราส่วน 1:50

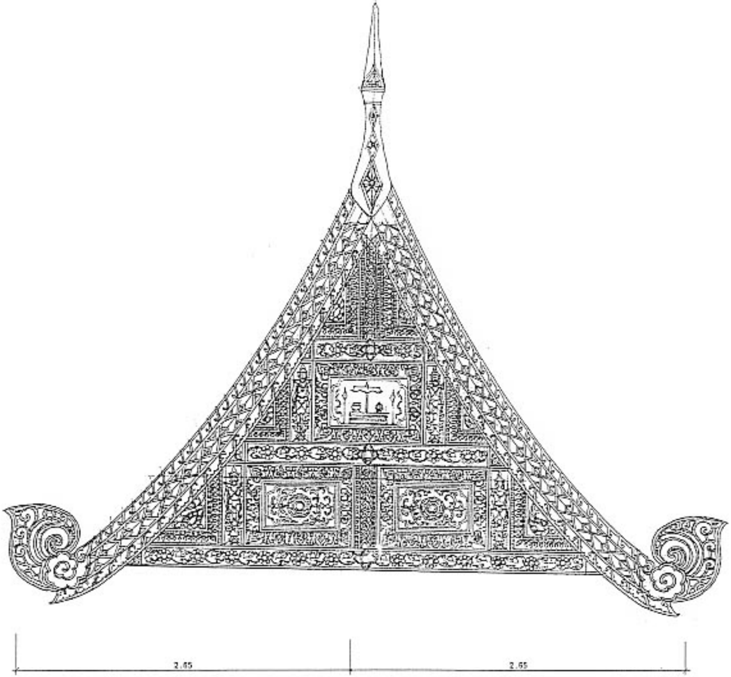
วันเดือนปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มท.480304

แผ่นที่ A-13

จำนวนแผ่น 18

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แบบขยายรูปด้านหน้า - 1

มาตราส่วน 1 : 25

* ลวดลายให้ปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับแต่ละท้องถิ่น

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

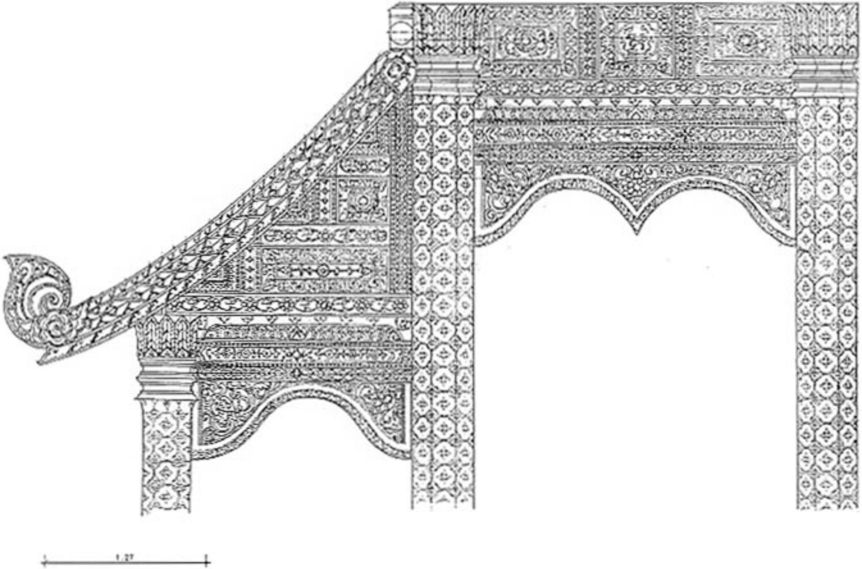
วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายรูปด้านหน้า - 1

มาตราส่วน 1 : 25
วันเดือนปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ ยผ.480304
แผ่นที่ A-14
จำนวนแผ่น 18

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



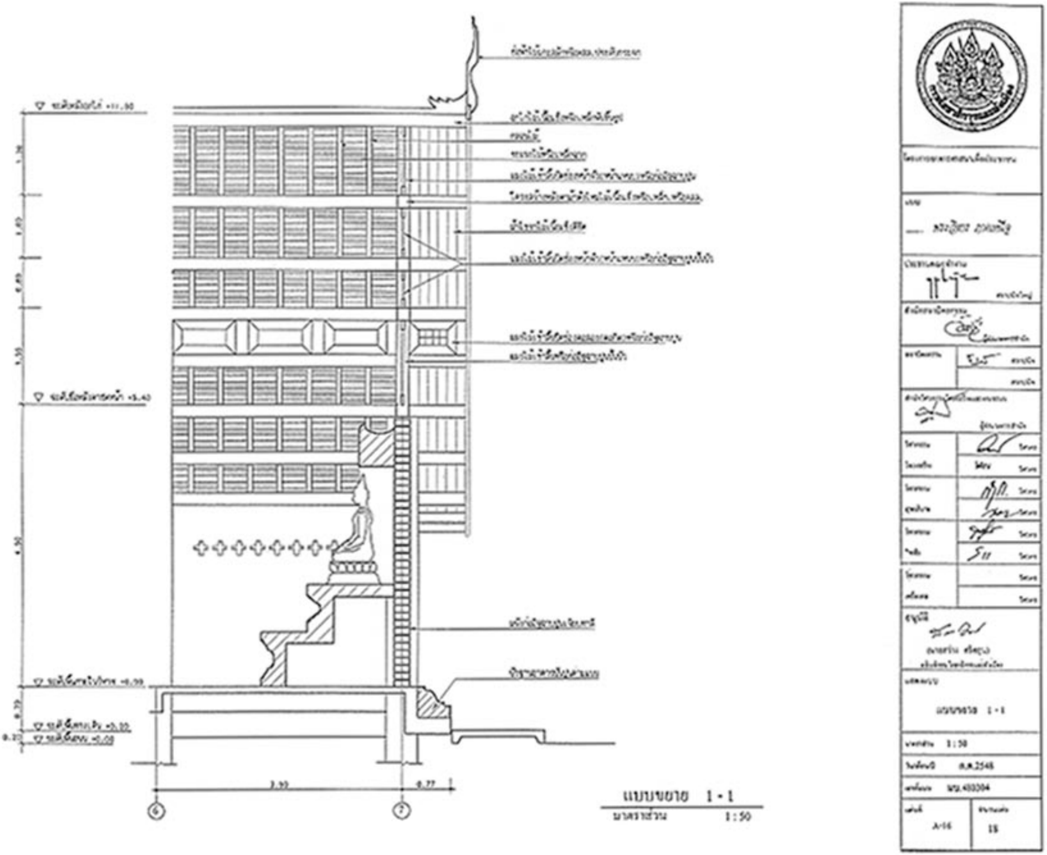
## แบบขยายรูปด้านหน้า - 2

มาตราส่วน 1:25

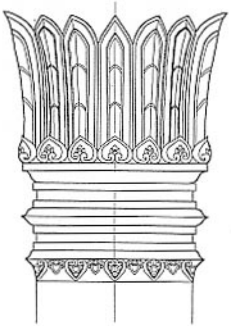
• ลวดลายให้ปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับแต่ละท้องถิ่น

| | |
|---|---|
| โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน | |
| แบบ<br>[illegible] | |
| ประธานคณะทำงาน<br>สถาปนิกใหญ่ | |
| สำนักสถาปัตยกรรม<br>ผู้อำนวยการสำนัก | |
| สถาปัตยกรรม | ๕๖ สถาปนิก<br>สถาปนิก |
| สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ<br>ผู้อำนวยการสำนัก | |
| [illegible] | วิศวกร |
| [illegible] | วิศวกร |
| [illegible] | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| [illegible] | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| [illegible] | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |
| อนุมัติ<br>(นายสร้าง ศรีสกุล)<br>อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง | |
| แผ่นแบบ<br>แบบขยายรูปด้านหน้า - 2 | |
| มาตราส่วน 1:25 | |
| วันเดือนปี ส.ค.2548 | |
| เลขที่แบบ มย.480004 | |
| แผ่นที่<br>A-15 | จำนวนแผ่น<br>18 |

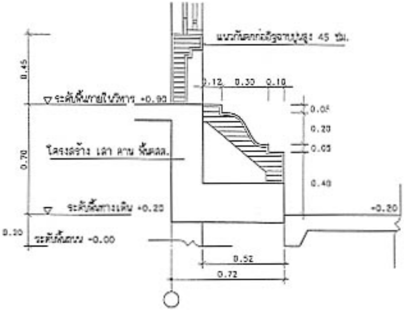
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ขยายลายหัวเสา
มาตราส่วน 1 : 10



ขยายบัวฐานอาคาร
มาตราส่วน 1 : 20

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร

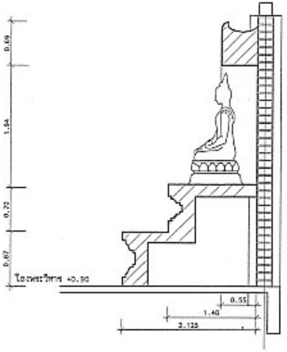
วิศวกรรม เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
([illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายบัวฐาน อาคาร

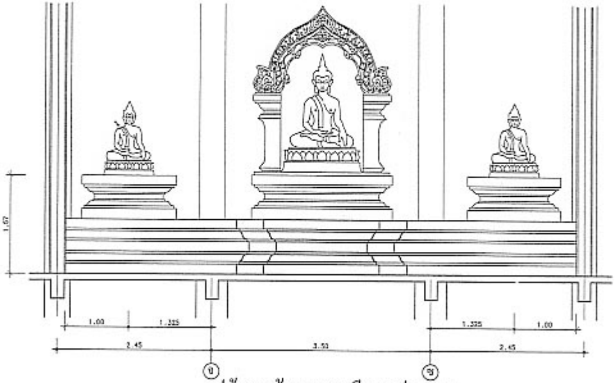
มาตราส่วน 1 : 20
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มบ.480304
แผ่นที่ A-17
จำนวนแผ่น 18

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



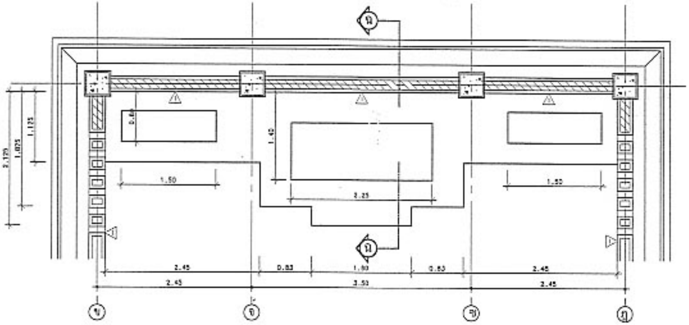
## รูปตัดขยาย ฉ-ฉ

มาตราส่วน 1 : 50



## รูปด้านหน้าขยายชุกชีพระประธาน

มาตราส่วน 1 : 50



## แปลนขยายชุกชีพระประธาน

มาตราส่วน 1 : 50

โครงการอาคารศาสนสถานเพื่อประชาชน

แบบ

พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

รองปลัดใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก |
| | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายชุกชีพระประธาน

มาตราส่วน 1 : 50

วันเดือนปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-18 | 18 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

# รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยธ.101–106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต ให้ใช้ ค.2 (f 'c ทรงกระบอก = 200 กก/ตร.ซม)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
   2.1 ขนาด ø 6 มม.และ ø 9 มม.ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR–24
   2.2 ขนาดตั้งแต่ ø 12 มม.ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD–30
3. เสาเข็มให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงและมีรายละเอียดดังนี้
   3.1 เป็นเสาเข็มรูปตัวไอ ( I )มีขนาด 220x220 มม.ความยาวกำหนดจากผลเจาะการสำรวจดิน
   3.2 สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 7 ตัน/ต้น
4. เหล็กรูปพรรณ
   4.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM–A36หรือเทียบเท่า
   4.2 การต่อเชื่อมเหล็กให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) โดยรอบทุกจุด
   4.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุมไม่บิดงอหรือเสียรูป
   4.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2ชั้นก่อนทาสีจริง
5. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น
6. กรณีที่ดินมีกำลังแบกทาน (BEARING CAPACITY)ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตรม.ให้ใช้ฐานรากแผ่ได้ (ดูแปลนฐานรากแผ่และแบบขยายฐานรากแผ่ F2,F3,F5)
7. ตามข้อ 3 ความยาวเสาเข็มที่ใช้ประมาณราคา ยาว 10 เมตร กรณีความยาวเสาเข็มยาวกว่าหรือสั้นกว่าที่ประมาณราคาไว้ ให้เพิ่มลดตามความเป็นจริง

โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก |
| | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | LAW วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

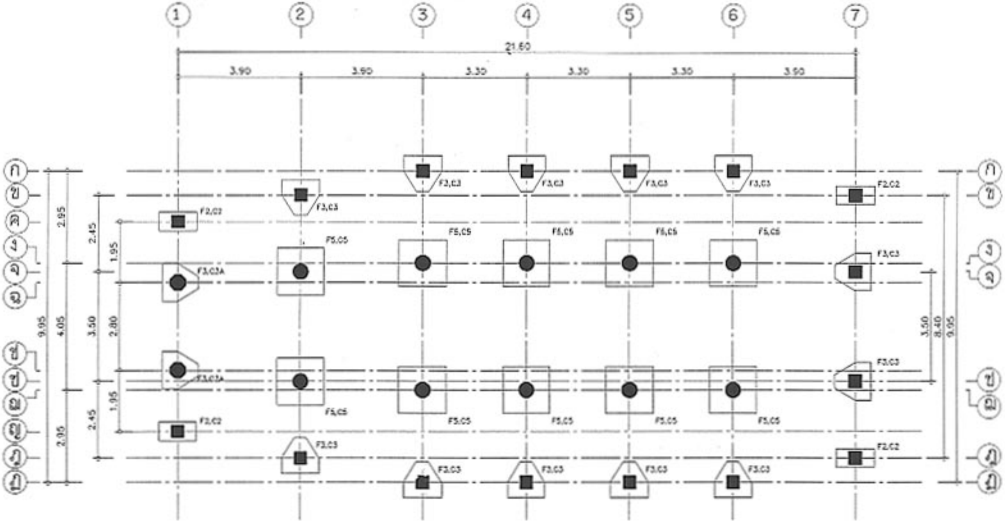
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี กค.2548

เลขที่แบบ บก.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S–01 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



## แปลนฐานราก เสาเข็ม

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกออกแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนฐานราก เสาเข็ม

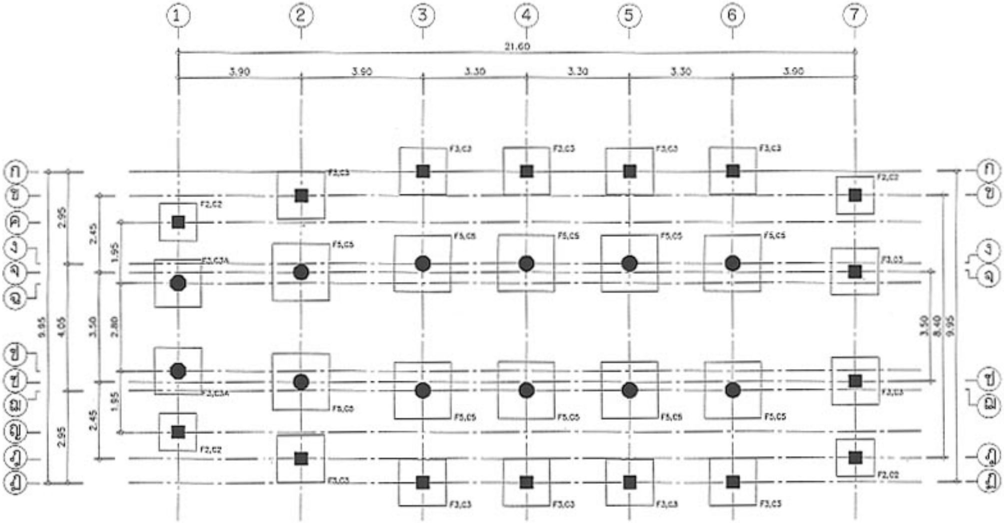
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี กค.2546

เลขที่แบบ มธ.460304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-02 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



# แปลนฐานรากแผ่

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก |
| | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

อนุมัติ
(นายสร่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนฐานรากแผ่

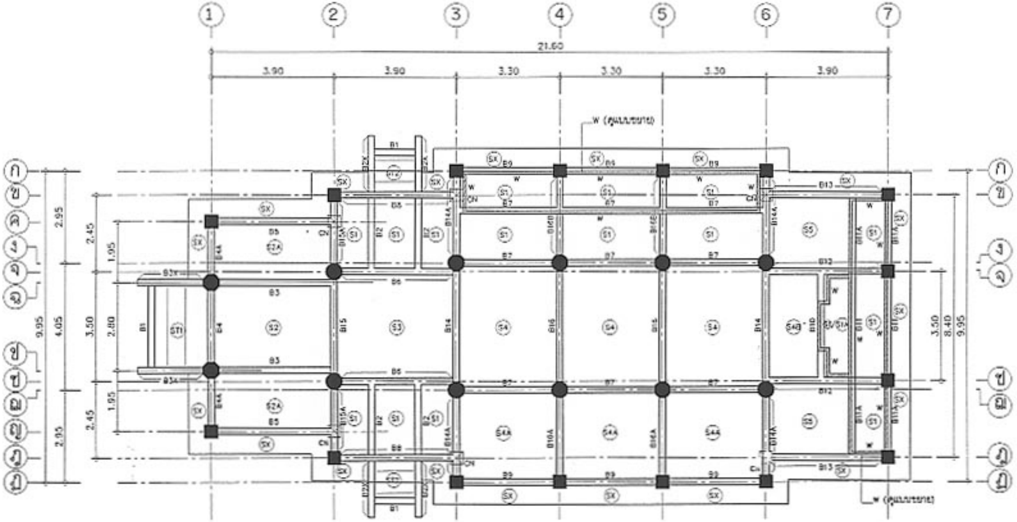
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี กค.2546

เลขที่แบบ มบ.410104

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-03 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



# แปลนคาน,พื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| โครงสร้าง | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| เครื่องกล | | วิศวกร |

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนคานพื้นชั้นล่าง

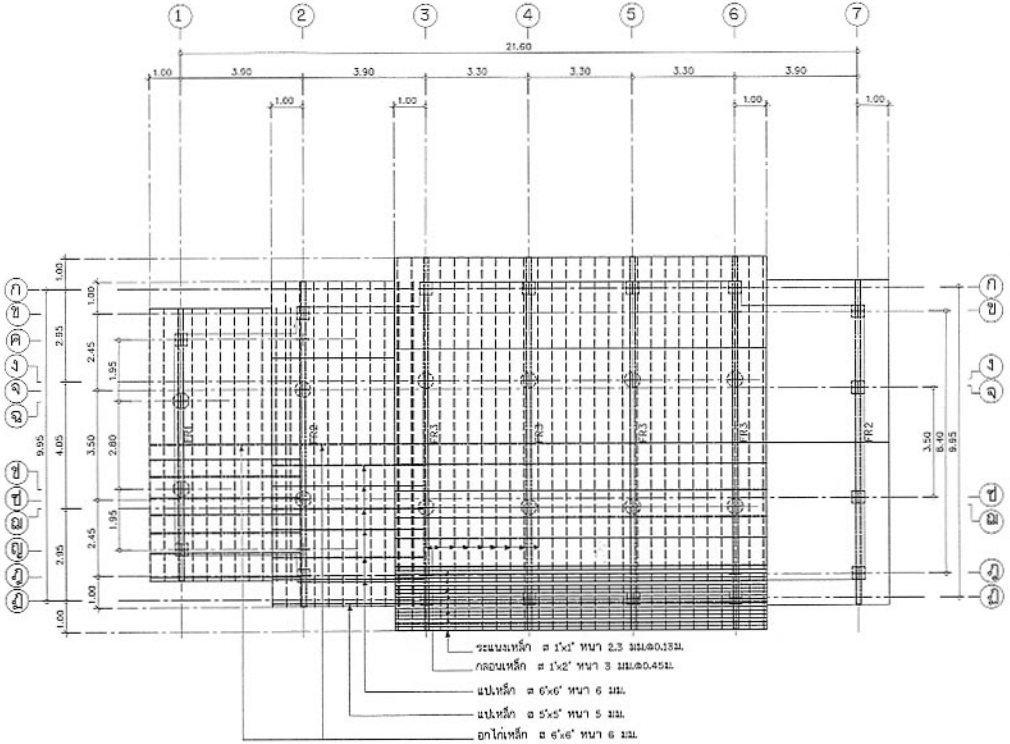
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี กค.2548

เลขที่แบบ มย.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-04 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



# แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาลาสนามเพื่อประชาชน

แบบ

พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริชุม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนโครงหลังคา

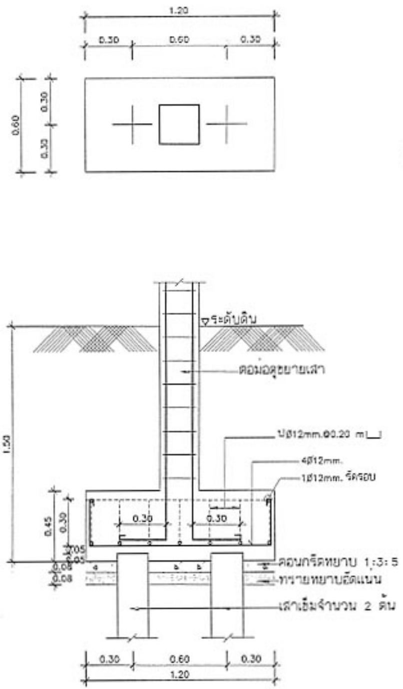
มาตราส่วน 1: 100

วัน/เดือน/ปี กค2546

เลขที่แบบ มย.480304

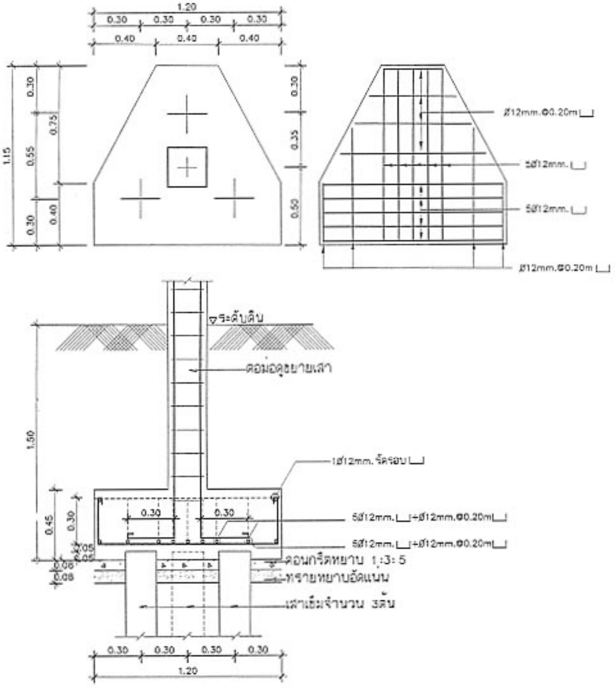
แผ่นที่ S-05
จำนวนแผ่น 19

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



## แบบขยายฐานราก F2

มาตราส่วน 1:20



## แบบขยายฐานราก F3

มาตราส่วน 1:20

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| สถาปัตยกรรม | | สถาปนิก |
| | | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| โครงสร้าง | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| เครื่องกล | | วิศวกร |

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีคุณ)

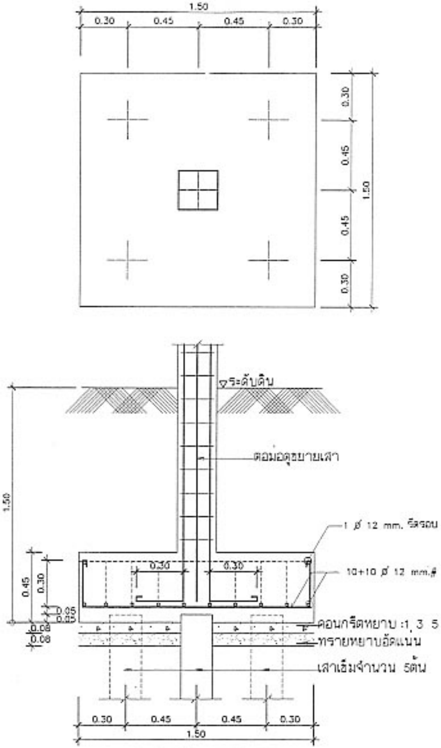
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายฐานราก F2/F3

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:20 |
| วัน/เดือน/ปี | กค. 2548 |
| เลขที่แบบ | มย.480304 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| S-06 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แบบขยายฐานราก F5

มาตราส่วน 1:20

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายฐานราก F5

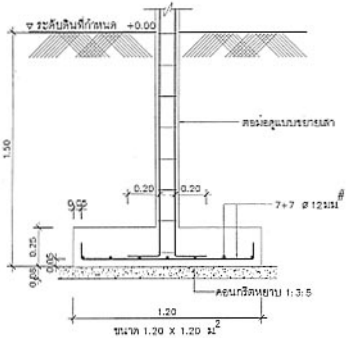
มาตราส่วน 1:20

วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2546

เลขที่แบบ มน.480G04

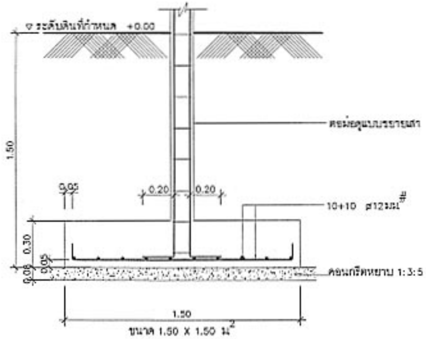
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-07 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



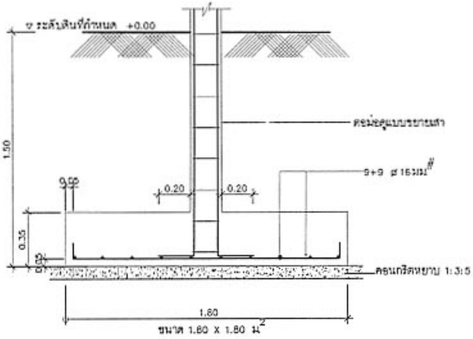
แบบขยายฐานราก F2

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฐานราก F3

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฐานราก F5

มาตราส่วน 1:20

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม<br>โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>เครื่องกล | วิศวกร |

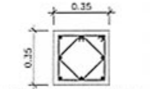
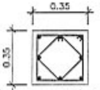
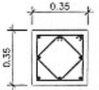
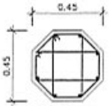
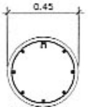
อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

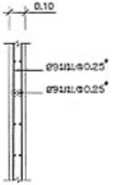
แสดงแบบ
แบบขยายฐานรากแผ่
F2 F3 F5

มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี กค. 2548
เลขที่แบบ มบ.480304

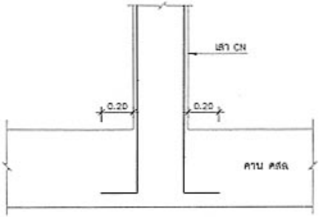
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-08 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

| ชั้น \ เสา | C2 | C3 | C3A | C5 | CN |
|---|---|---|---|---|---|
| หลังคา<br>ชั้นล่าง | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |  <br>4 Ø 16 mm. + 4 Ø 12 mm.<br>2ป Ø 6 mm. @ 0.20 m. |
| ฐานราก |  <br>4 Ø 16 mm. + 4 Ø 12 mm.<br>2ป Ø 6 mm. @ 0.20 m. |  <br>4 Ø 16 mm. + 4 Ø 12 mm.<br>2ป Ø 6 mm. @ 0.20 m. |  <br>8 Ø 16 mm.<br>3ปØ 6 mm. @ 0.20 m. |  <br>8 Ø 16 mm.<br>ป Ø 6 mm. @ 0.20 m. | — |



W 1:20



**รอยต่อเสา CN และคาน คสล**

มาตราส่วน 1:20

โครงการอาคารศาลาอเนกประสงค์ประชาชน

แบบ
พระอินทร ภูลมณีอ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร
วิศวกร

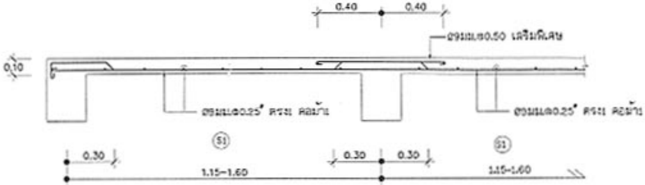
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ตารางเสา ,W
รอยต่อเสา CN และคาน คสล.

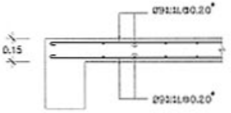
มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มย.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-09 | 19 |

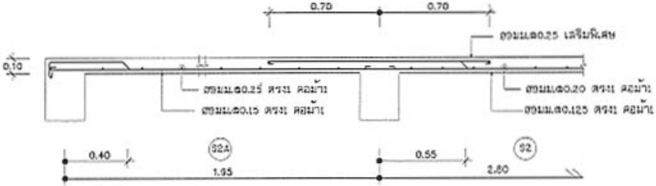
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



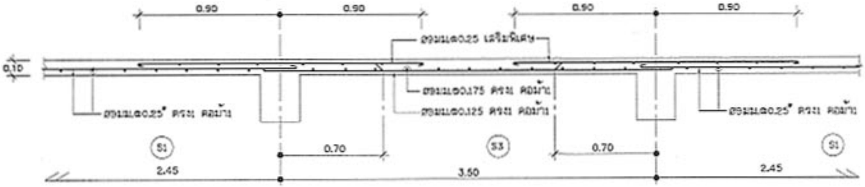
S1 1:20



S1A 1:20



S2, S2A 1:20



S3 (ด้านสั้น) 1:20

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการอาคารศาลาสนามกีฬาประชาชน

แบบ

[illegible] ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก |
| | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

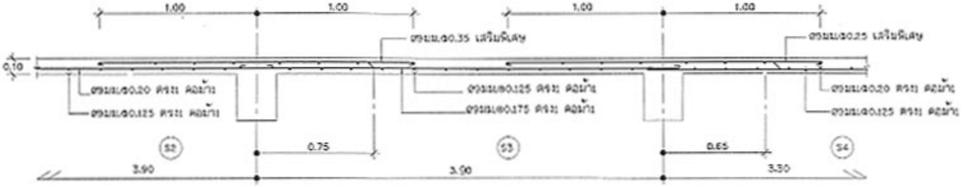
อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายพื้น S1,S1A,S2,S2A
แบบขยายพื้น S3 ด้านสั้น

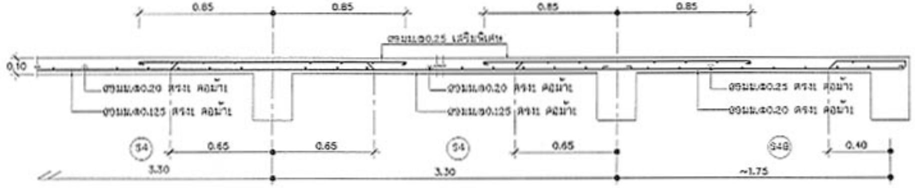
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:20 |
| วัน/เดือน/ปี | กค. 2548 |
| เลขที่แบบ | มย.480304 |

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S–10 | 19 |

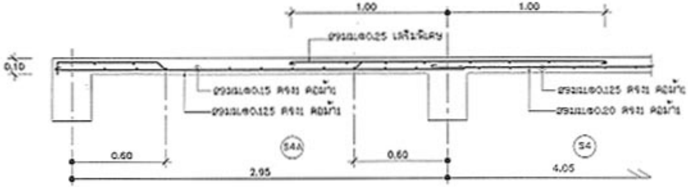
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



S3 (ด้านยาว) 1:20



S4, S4B 1:20



S4A 1:20

โครงการอาคารศาลาสนามกีฬาประชาชน

แบบ
ประวิทย์ สุขหนุ้ย

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

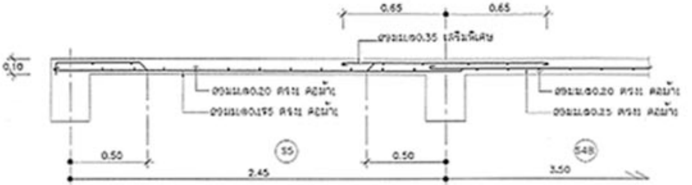
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายพื้น S3 ด้านยาว
แบบขยายพื้น S4, S4A, S4B

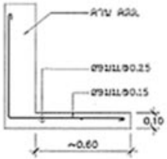
มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มท.480504

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-11 | 19 |

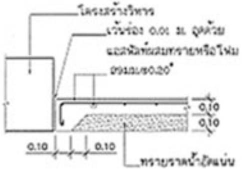
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



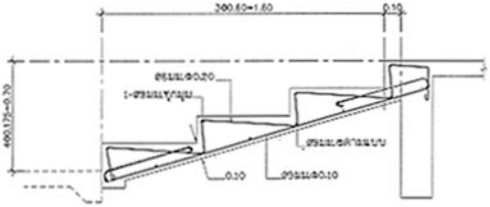
S5 1:20



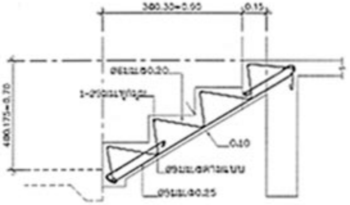
SX 1:20



SO 1:20



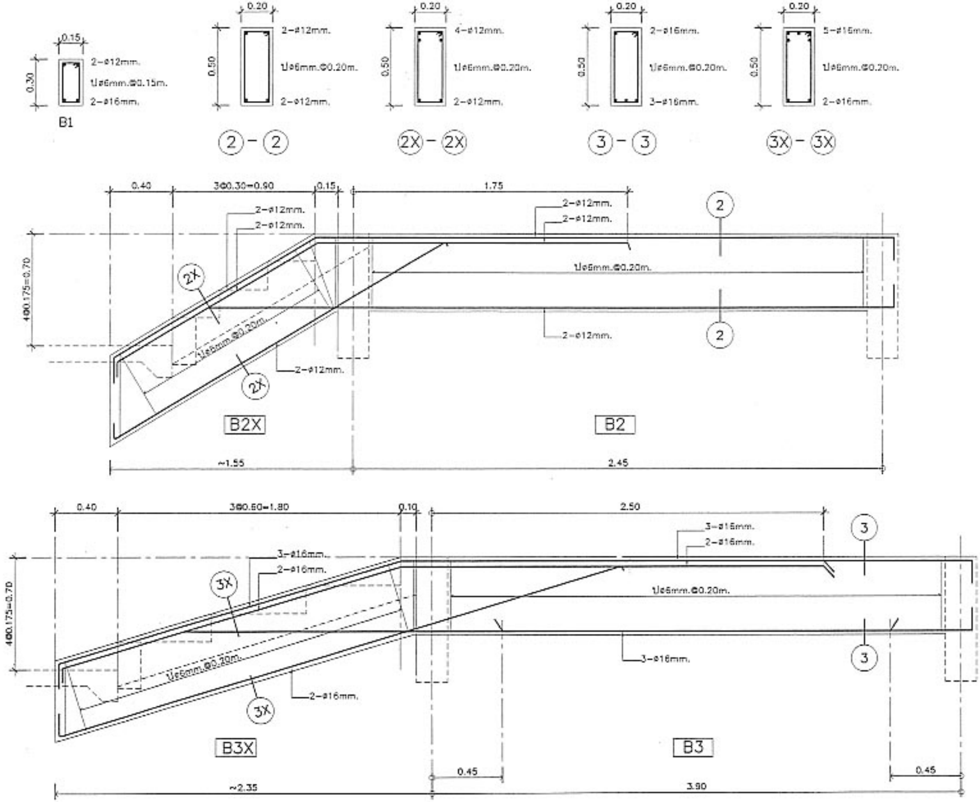
ST1 1:20



ST2 1:20

| | |
|---|---|
| โครงการ [illegible] | |
| แบบ<br>[illegible] | |
| ประธานคณะทำงาน<br>สถาปนิกใหญ่ | |
| สำนักสถาปัตยกรรม<br>ผู้อำนวยการสำนัก | |
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก<br>สถาปนิก |
| สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ<br>ผู้อำนวยการสำนัก | |
| วิศวกรรม<br>โครงสร้าง | วิศวกร<br>วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>สุขาภิบาล | วิศวกร<br>วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>ไฟฟ้า | วิศวกร<br>วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>เครื่องกล | วิศวกร<br>วิศวกร |
| อนุมัติ<br>(นายสร่าง ศรีคุณ)<br>อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง | |
| แสดงแบบ<br>แบบขยายพื้น S5, SO, SX<br>แบบขยายบันได ST1, ST2 | |
| มาตราส่วน 1:20 | |
| วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548 | |
| เลขที่แบบ นย.480304 | |
| แผ่นที่<br>S-12 | จำนวนแผ่น<br>19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก |
| | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

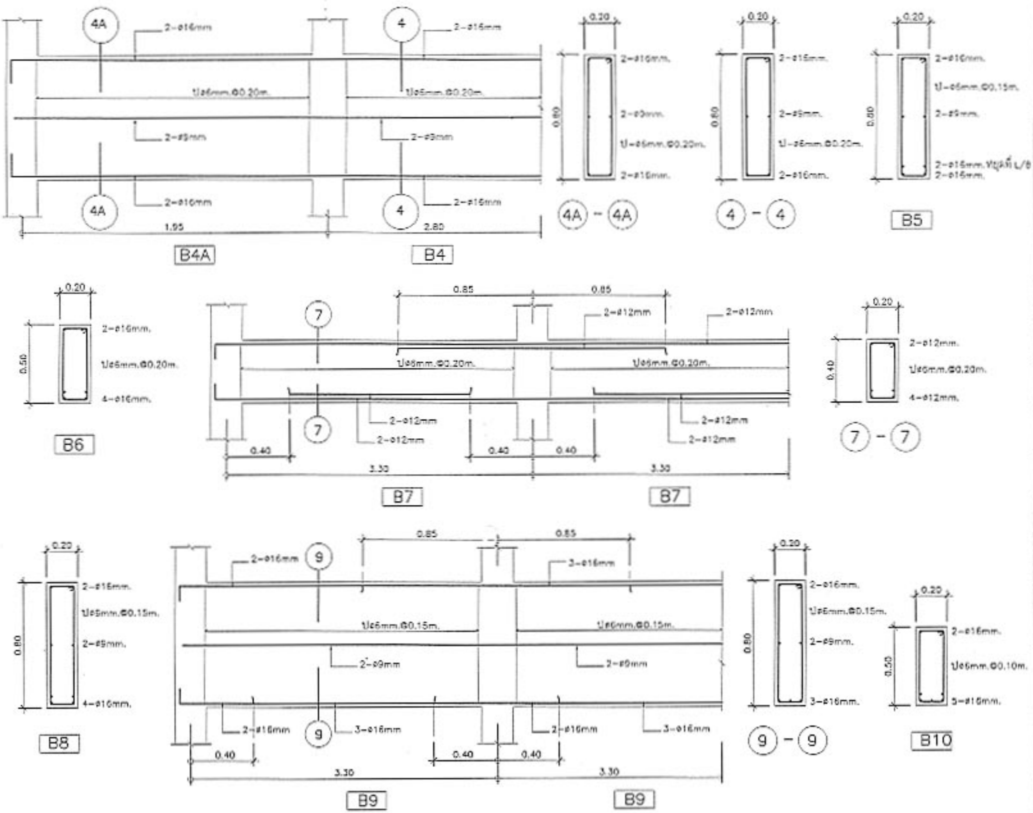
| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายคาน
B1, B2, B2X, B3, B3X

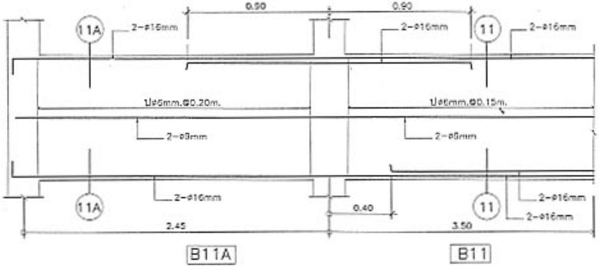
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:20 |
| วัน/เดือน/ปี | กค. 2548 |
| เลขที่แบบ | มย.480304 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| S–13 | 19 |

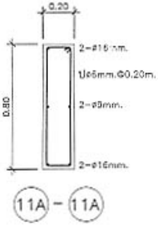
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

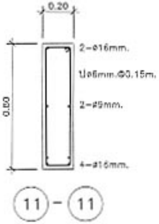


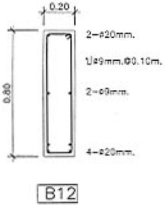
| | |
|---|---|
| โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน | |
| แบบ<br>พระอุโบสถ ภาคเหนือ | |
| ประธานคณะทำงาน<br>สถาปนิกใหญ่ | |
| สำนักสถาปัตยกรรม ,<br>ผู้อำนวยการสำนัก | |
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก<br>สถาปนิก |
| สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ<br>ผู้อำนวยการสำนัก | |
| วิศวกรรม<br>โครงสร้าง | วิศวกร<br>วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>สุขาภิบาล | วิศวกร<br>วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>ไฟฟ้า | วิศวกร<br>วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>เครื่องกล | วิศวกร<br>วิศวกร |
| อนุมัติ<br>(นายสว่าง ศรีคูณ)<br>อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง | |
| แสดงแบบ<br>แบบขยายคาน<br>B4, B4A, B5 ,B6, B7, B8, B9, B10 | |
| มาตราส่วน 1:20 | |
| วัน/เดือน/ปี กค. 2548 | |
| เลขที่แบบ มบ.480304 | |
| แผ่นที่<br>S-14 | จำนวนแผ่น<br>19 |

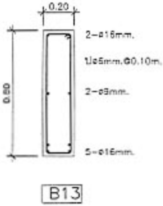
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

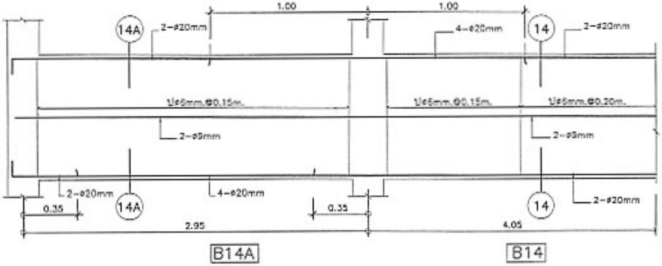


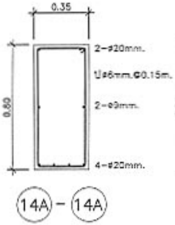


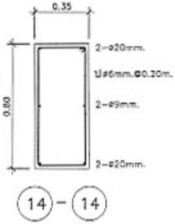












โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| สถาปัตยกรรม | | สถาปนิก |
| | | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| โครงสร้าง | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | | วิศวกร |
| วิศวกรรม | | วิศวกร |
| เครื่องกล | | วิศวกร |

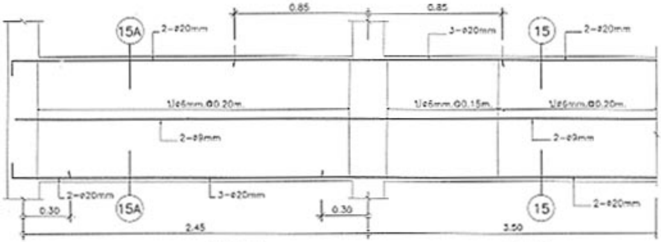
อนุมัติ
(นายสร่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายคาน
B11, B11A, B12, B13, B14, B14A

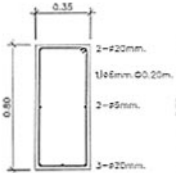
มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี กค. 2548
เลขที่แบบ ผบ.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-15 | 19 |

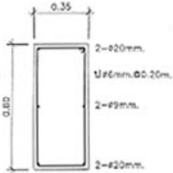
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



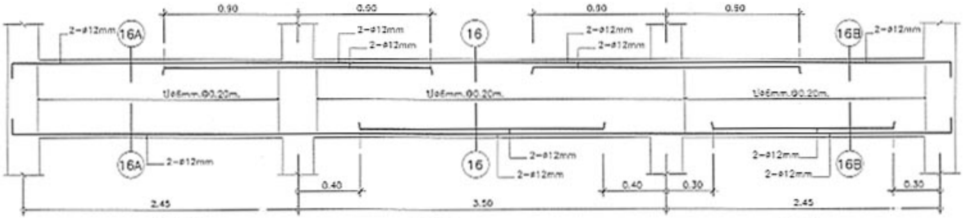
B15A B15



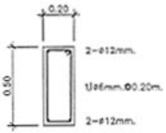
(15A) - (15A)



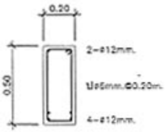
(15) - (15)



B16A B16 B16B



(16A) - (16A)



(16) - (16)
(16B) - (16B)

โครงการอาคารศาลาสนามกีฬาประชาชน

แบบ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกชำนาญการ
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร วิศวกร

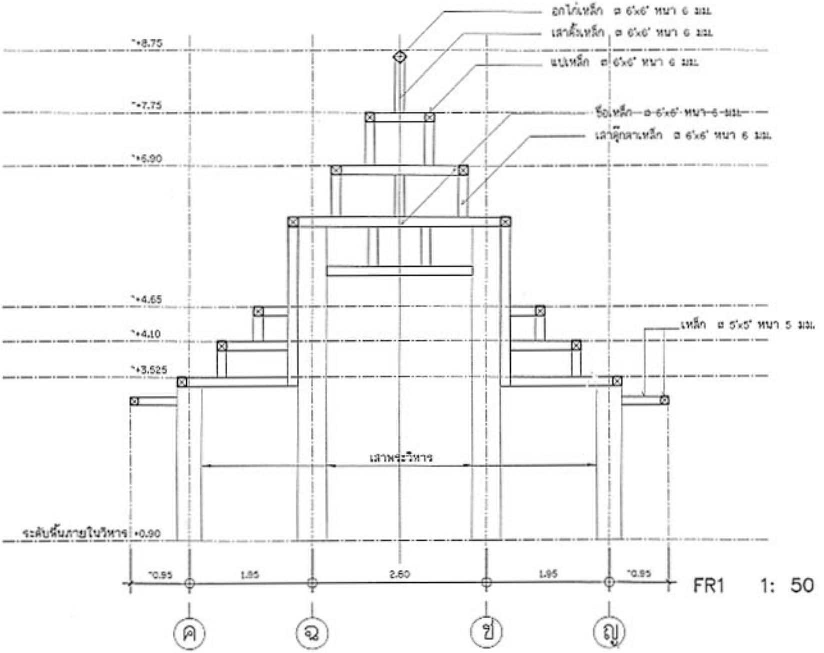
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายคาน
B15, B15A, B16 B16A, B16B

มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี กค. 2548
เลขที่แบบ ยท.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-16 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


อกไก่เหล็ก ⊏ 6"x6" หนา 6 มม.
เสาตั้งเหล็ก ⊏ 6"x6" หนา 6 มม.
แปเหล็ก ⊏ 6"x6" หนา 6 มม.
~~ขื่อเหล็ก ⊏ 6"x6" หนา 6 มม.~~
เสาตุ๊กตาเหล็ก ⊏ 6"x6" หนา 6 มม.
เหล็ก ⊏ 5"x5" หนา 5 มม.
+8.75
+7.75
+6.90
+4.65
+4.10
+3.525
ระดับพื้นภายในวิหาร +0.90
เสาพระวิหาร
0.95
1.95
2.60
1.95
0.95
ค
ฉ
ช
ญ

FR1 1: 50

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

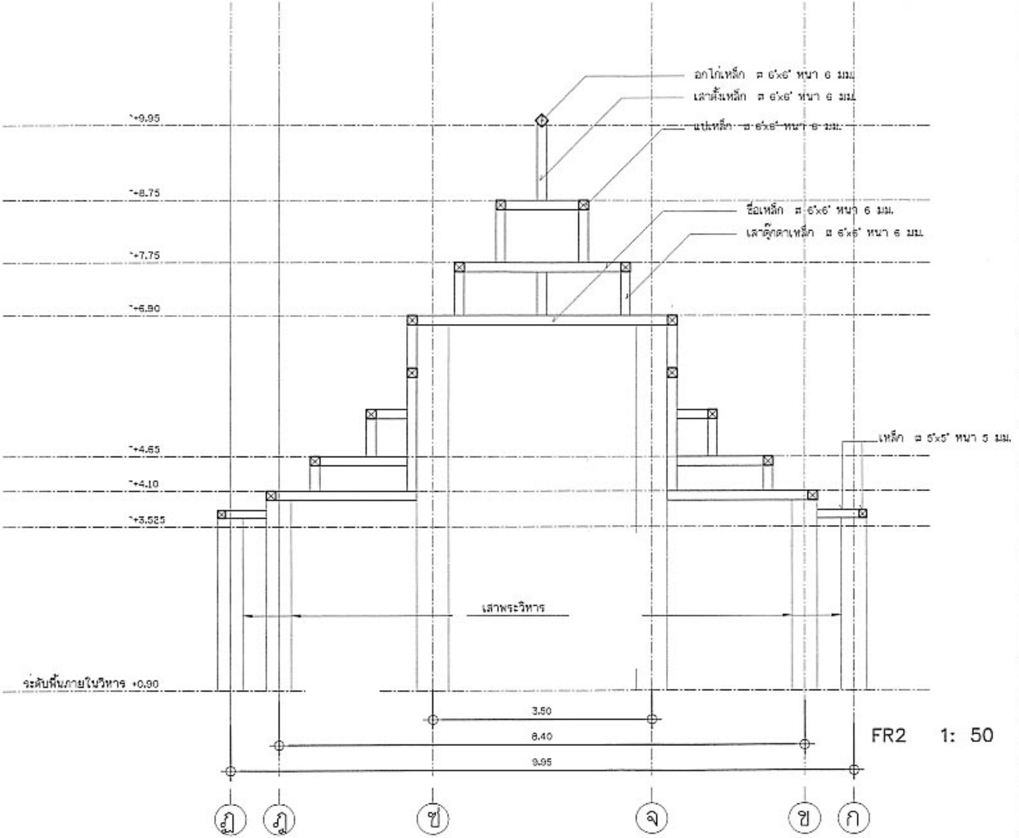
อนุมัติ
(นายพ่วง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยาย FR1

มาตราส่วน 1:50
วัน/เดือน/ปี กค.2546
เลขที่แบบ มบ.450304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-17 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


อกไก่เหล็ก □ 6"x6" หนา 6 มม.
เสาตั้งเหล็ก □ 6"x6" หนา 6 มม.
แปเหล็ก □ 6"x6" หนา 6 มม.
จันทันเหล็ก □ 6"x6" หนา 6 มม.
เสาตุ๊กตาเหล็ก □ 6"x6" หนา 6 มม.
เหล็ก □ 5"x5" หนา 5 มม.
+9.95
+8.75
+7.75
+6.90
+4.65
+4.10
+3.525
ระดับพื้นภายในวิหาร +0.90
เสาพระวิหาร
3.50
8.40
9.95
ฎ
ฏ
ซ
จ
ข
ก

FR2 1: 50

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก |
| | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

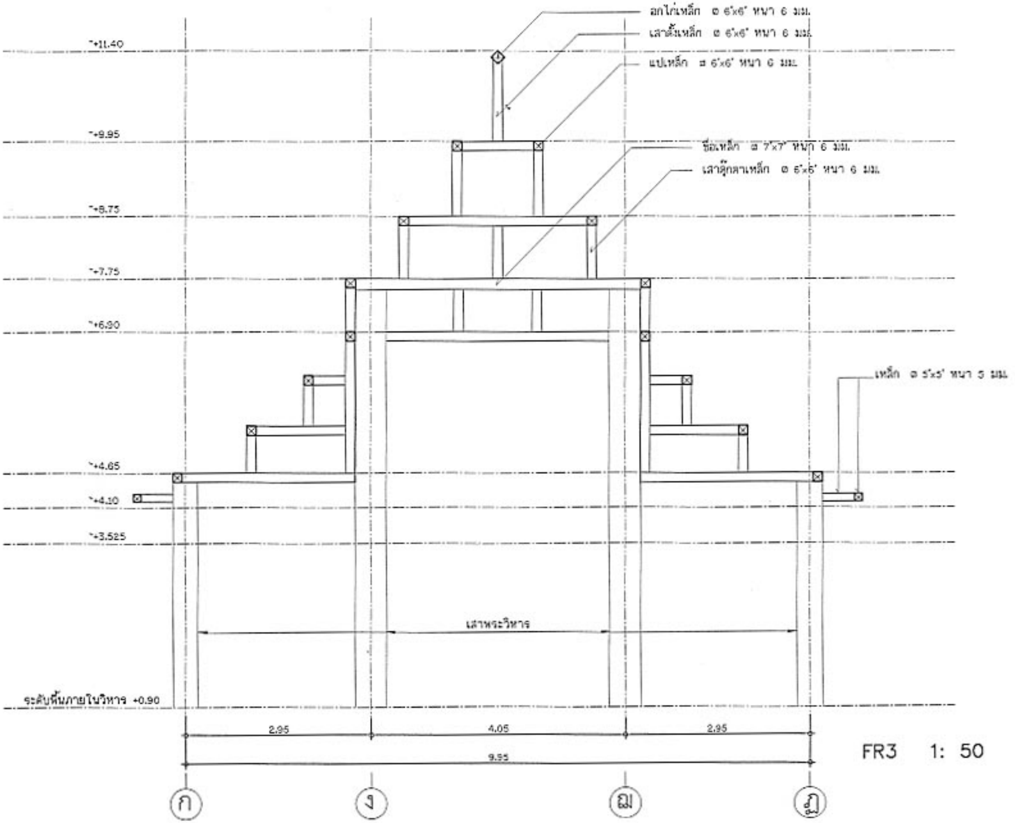
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศุภ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยาย FR2

มาตราส่วน 1:50
วัน/เดือน/ปี กค.2548
เลขที่แบบ มย.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-18 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


อกไก่เหล็ก ⌀ 6"x6" หนา 6 มม.
เสาตั้งเหล็ก ⌀ 6"x6" หนา 6 มม.
แปเหล็ก ⌀ 6"x6" หนา 6 มม.
ขื่อเหล็ก ⌀ 7"x7" หนา 6 มม.
เสาตุ๊กตาเหล็ก ⌀ 6"x6" หนา 6 มม.
เหล็ก ⌀ 5"x5" หนา 5 มม.
+11.40
+9.95
+8.75
+7.75
+6.90
+4.65
+4.10
+3.525
ระดับพื้นภายในวิหาร +0.90
เสาพระวิหาร
2.95
4.05
2.95
9.95
ก
ง
ฌ
ฎ

FR3 1: 50

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระวิหาร ภาคเหนือ

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม<br>โครงสร้าง | วิศวกร<br>วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>สุขาภิบาล | วิศวกร<br>วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>ไฟฟ้า | วิศวกร<br>วิศวกร |
| วิศวกรรม<br>เครื่องกล | วิศวกร<br>วิศวกร |

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยาย FR3

มาตราส่วน 1:50
วัน/เดือน/ปี กค.2548
เลขที่แบบ มน.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-19 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

# รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

1. [illegible]

1.1 [illegible]

1.2 [illegible]

1.3 [illegible]

1.4 [illegible]

2. [illegible]

2.1 [illegible]

2.2 [illegible] 45° [illegible]

2.3 [illegible] ไม่น้อยกว่า 30 ซม.

2.4 [illegible] VALVE BOX

2.5 ประตูน้ำเป็นชนิด GATE VALVE CLASS 125 PSI ตามมาตรฐาน มอก. 431-2525

2.6 [illegible] STOP VALVE [illegible]

2.7 [illegible] (FD.) [illegible] ไม่น้อยกว่า 5 ซม. [illegible] มอก. 1053

2.8 [illegible] (FCO.) [illegible] 15 ซม. สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว และไม่น้อยกว่า 20 ซม. สำหรับท่อขนาดใหญ่กว่า 2 นิ้ว

2.9 ท่อระบายอากาศ [illegible] ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว [illegible] AIR VENT CAP

2.10 [illegible]

3. [illegible]

[illegible]

3.1 [illegible] 2.50 เมตร

3.2 [illegible] 1.50 เมตร [illegible]

4. [illegible]

4.1 [illegible]

4.2 [illegible] 3 [illegible] 15 [illegible]

4.3 [illegible] 75 PSI เป็นเวลา 2 ชั่วโมง [illegible]

4.4 [illegible]

5. [illegible]

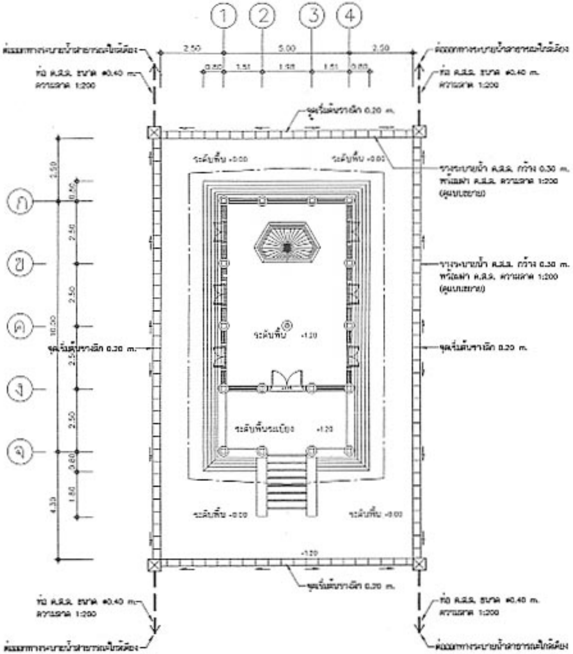
[illegible]

6. [illegible]

- [illegible]

|  |  |
|---|---|
| โครงการอาคาร[illegible]เพื่อประชาชน |  |
| แบบ<br>[illegible] |  |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| อนุมัติ<br>(นาย[illegible])<br>[illegible] |  |
| แสดงแบบ<br>รายการประกอบแบบ |  |
| มาตราส่วน | - |
| วัน/เดือน/ปี | ต.ค.2548 |
| เลขที่แบบ | [illegible].490304 |
| แผ่นที่<br>SN-01 | จำนวนแผ่น<br>3 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


1
2
3
4
2.50
5.00
2.50
0.80
1.51
1.98
1.51
0.80
ต่อออกทางระบายน้ำสาธารณะใกล้เคียง
ท่อ ค.ส.ล. ขนาด ø0.40 m. ความลาด 1:200
จุดเริ่มต้นรางลึก 0.20 m.
รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 m. พร้อมฝา ค.ส.ล. ความลาด 1:200 (ดูแบบขยาย)
ระดับพื้น ±0.00
ระดับพื้น +1.20
ระดับพื้นระเบียง +1.20
-1.20
ก
ข
ค
ง
จ
2.50
0.50
2.50
2.50
2.50
2.50
0.80
1.50
4.30
18.50

| แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น | 1 : 125 |
|---|---|

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

[illegible]

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น

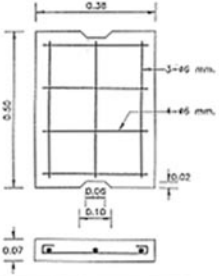
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

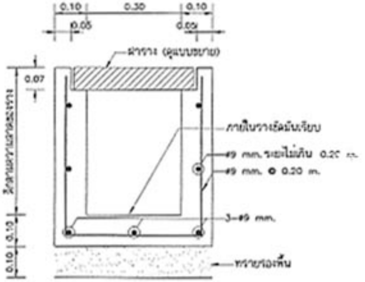
เลขที่แบบ มบ.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| SN-02 | 3 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



**ฝา ค.ส.ล.** 1:10



**รูปตัดรางระบายน้ำ ค.ส.ล.** 1:10

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10
วัน/เดือน/ปี ส.ค.2545
เลขที่แบบ ยธ.480304

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| SN-03 | 3 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
| —⌒— | CIRCUIT BREAKER |
| ⊏ | แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.60 เมตร ใช้ชนิดแบบฝัง |
| -○- | ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W ติดเพดาน ติดผนัง หรือห้อยโซ่ตามแบบ |
| ✲ | ดวงโคมไฟหลอด หลอด COMPACT FL. 7-15W ชนิดฝังฝ้าแบบ Warm White ติดตั้งบนเพดาน ตามรูปกำหนดตามสภาพหน้างาน |
| ❀ | ดวงโคมไฟหลอด หลอด COMPACT FL. 10-15W ชนิดฝังฝ้าแบบ Warm White ติดตั้งบนเพดาน ตามรูปกำหนดตามสภาพหน้างาน |
| ❀ | ดวงโคมไฟหลอด หลอด COMPACT FL. 12-15W ชนิดฝังฝ้าแบบ Warm White ติดตั้งบนเพดาน ตามรูปกำหนดตามสภาพหน้างาน |
| ❀ | ดวงโคมไฟหลอด หลอด COMPACT FL. 15-15W ชนิดฝังฝ้าแบบ Warm White ติดตั้งบนเพดาน ตามรูปกำหนดตามสภาพหน้างาน |
| ❀ | ดวงโคมไฟหลอด หลอด COMPACT FL. 15-15W ชนิดฝังฝ้าแบบ Warm White ติดตั้งบนเพดาน ตามรูปกำหนดตามสภาพหน้างาน |
| ○- | ดวงโคมไฟหลอดชนิดติดผนัง หลอด COMPACT FL. 1-20W ชนิดฝังผนังแบบ Warm White ติดผนังสูงจากพื้น 2.30 เมตร |
| • | สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดฝังในผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 1.20 เมตร |
| ⊖ | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีขาดิน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดฝังในผนังหรือข้างเสาต่ำจากเพดาน 0.20 เมตร |
| ⊕ | เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาดิน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดฝังในผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร |
| ⊕ | เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม ขนาด ø5/8 นิ้ว ยาว 0.60 เมตร |
| ⊥ | หลักสายดินทองแดง ขนาด ø5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร |
| —C— | สายทองแดงหุ้มฉนวนหรือเปลือย ขนาดตามแบบ |
| —— | สายไฟฟ้าเดินในท่อร้อยสายไฟฟ้า ซ่อนในฝ้าเพดาน ซ่อนใต้พื้น ซ่อนในผนัง หรือตามที่กำหนดในแบบ |
| ——┤ | ท่อสายไฟฟ้าเดินต่อไป |
| ⌒ | สายแนววงจรย่อย (HOME RUN) |
|  |  |

## รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

1. การติดตั้งให้ถือและปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด และ/หรือกฎการไฟฟ้าฯ
2. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ขนาดท่อสาย ให้เป็นดังนี้
   - สาย HOME RUN ของวงจรดวงโคมไฟฟ้า (จากดวงโคมเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
   - สายระหว่างดวงโคม สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
   - สาย HOME RUN ของวงจรเต้ารับไฟฟ้า (จากเต้ารับเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
   - สายระหว่างเต้ารับ ให้ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
   - สายเมนให้ใช้สาย THW ร้อยในท่อโลหะ สายภายนอกอาคารให้ปฏิบัติตามแนวทางของการไฟฟ้า เดินลอยยึดด้วยเข็มขัด
3. ดวงโคมไฟหลอด ต้องมีการป้องกันแมลงที่จะเข้าไปค้างอยู่ในดวงโคมได้
4. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
   - แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ : ABB, MEM, MG, SIEMENS, SQUARE D
   - CIRCUIT BREAKER : ABB, MEM, MG, SIEMENS, SQUARE D
   - สายไฟฟ้า : มอก. 11-2531
   - ท่อร้อยสายไฟฟ้า : มอก. 770-2533
   - ดวงโคม : ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า
   - หลอดฟลูออเรสเซนต์ : มอก. 236-2533
   - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาร์ทเตอร์ : มอก. 344-2530
   - สตาร์ทเตอร์ : มอก. 183-2528
   - บัลลาสต์ : มอก. 23-2521
   - สวิตช์และเต้ารับ : ABB, CLIPSAL, NATIONAL, TCL, BTICINO, SQUARE D

โครงการ[illegible]

แบบ

ชื่อแบบ

สัญลักษณ์ รายละเอียดงานไฟฟ้า

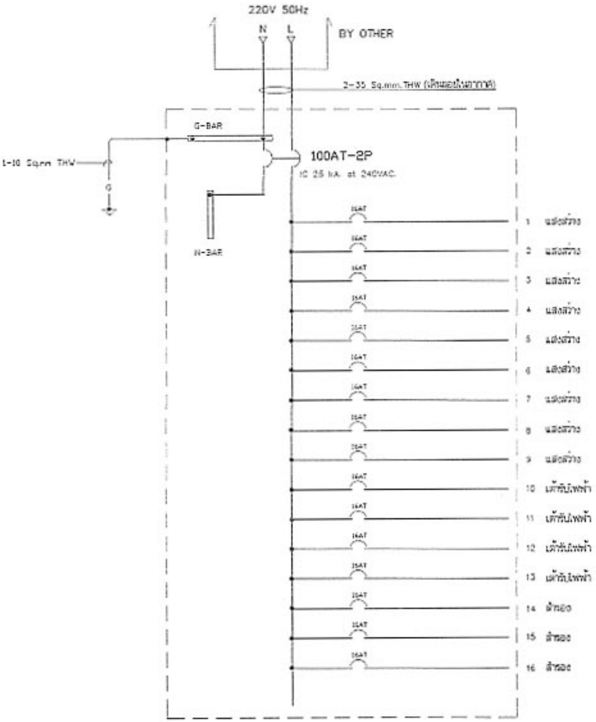
วัน/เดือน/ปี ส.ค.2548

เลขที่แบบ ผท.488004

แผ่นที่ E-01

จำนวนแผ่น 4

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แผงสวิตช์อัตโนมัติ " LP "

โครงการอาคาร[illegible]เพื่อประชาชน

แบบ

พระอินทร ภูคนชัย

ประธานคณะทำงาน

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

ผู้อำนวยการสำนัก

แสดงแบบ

แผงสวิตช์อัตโนมัติ "LP"

มาตราส่วน

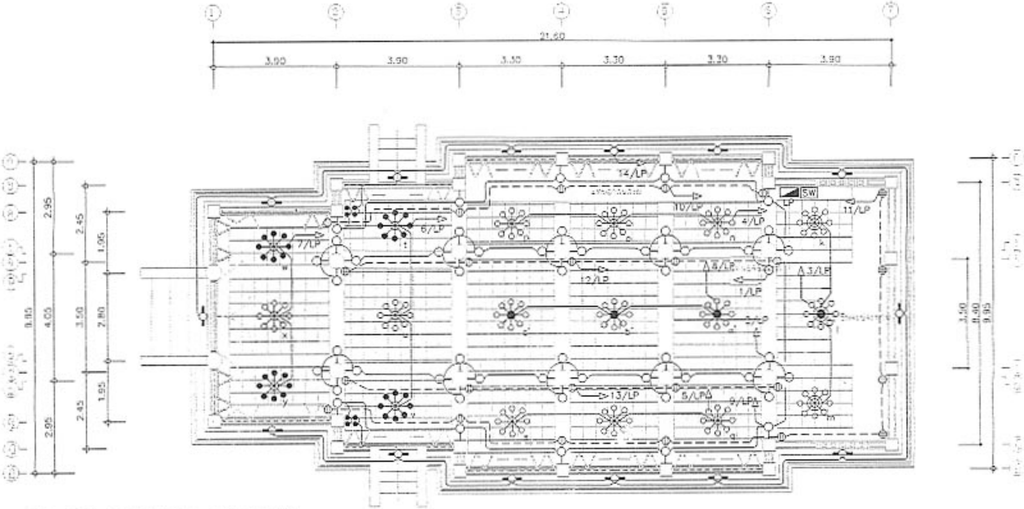
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480304

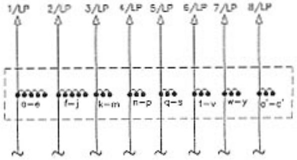
แผ่นที่ E-02

จำนวนแผ่น 4

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



## ผังไฟฟ้า 1 : 100



แผงสวิตซ์ SW

โครงการ[illegible]เพื่อประชาชน

แบบ

[illegible]

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม สถาปนิก

สถาปนิก

สำนัก[illegible]

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ

([illegible])

อธิบดี[illegible]

แสดงแบบ

ผังไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

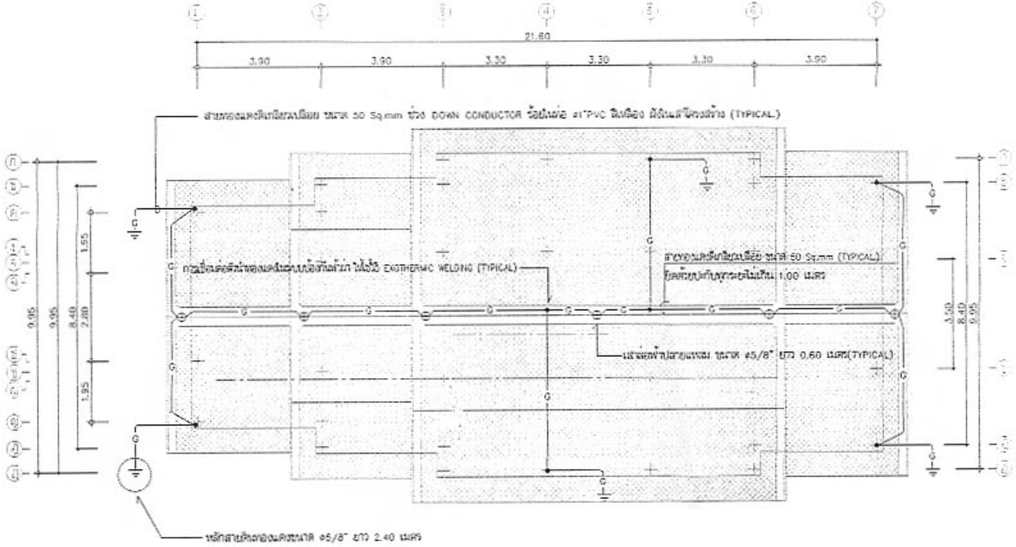
วัน/เดือน/ปี ก.พ.2548

เลขที่แบบ มบ.480304

แผ่นที่ E-03

จำนวนแผ่น 4

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


1
2
3
4
5
6
7
21.60
3.90
3.90
3.30
3.30
3.30
3.90
9.95
9.95
8.40
2.80
1.95
1.95
3.50
8.40
9.95
G
สายทองแดงตีเกลียวเปลือย ขนาด 50 Sq.mm ช่วง DOWN CONDUCTOR ร้อยในท่อ ø1"PVC สีเหลือง ฝังในเสาโครงสร้าง (TYPICAL)
การเชื่อมต่อตัวนำทองแดงแบบเปลือยทั้งหมด ให้ใช้วิธี EXOTHERMIC WELDING (TYPICAL)
สายทองแดงตีเกลียวเปลือย ขนาด 50 Sq.mm (TYPICAL)
ยึดด้วยประกับทุกระยะไม่เกิน 1.00 เมตร
เสาล่อฟ้าปลายแหลม ขนาด ø5/8" ยาว 0.60 เมตร(TYPICAL)
หลักสายดินทองแดงขนาด ø5/8" ยาว 2.40 เมตร

## ผังล่อฟ้า หลังคา 1 : 100

| | |
|---|---|
| โครงการอาคารศาลา[illegible]เพื่อประชาชน | |
| แบบ | พระวิทร ภูวณไล |
| ประธานคณะทำงาน | สถาปนิกใหญ่ |
| สำนักสถาปัตยกรรม | ผู้อำนวยการสำนัก |
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก |
| | สถาปนิก |
| สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ | ผู้อำนวยการสำนัก |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง KW | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |
| อนุมัติ | ([illegible])<br>อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง |
| แสดงแบบ | ผังล่อฟ้า หลังคา |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วัน/เดือน/ปี | ก.พ.2548 |
| เลขที่แบบ | มย.480004 |
| แผ่นที่ E-04 | จำนวนแผ่น 4 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน