# สารบัญแบบ

## แบบสถาปัตยกรรม

| แผ่นที่ | รายการ | เลขที่แบบ |
|---|---|---|
| A-01 | สารบัญแบบ | |
| A-02 | รายการประกอบแบบ | |
| A-03 | [illegible] | |
| A-04 | แปลนพื้นชั้นล่าง | |
| A-05 | แปลนพื้นชั้นบน | |
| A-06 | แปลนหลังคา | |
| A-07 | รูปด้าน 1 | |
| A-08 | รูปด้าน 2 | |
| A-09 | รูปด้าน 3 | |
| A-10 | รูปด้าน 4 | |
| A-11 | รูปตัด ก | |
| A-12 | รูปตัด ข | |
| A-13 | แบบขยายบันได 1 | |
| A-14 | ขยายห้องน้ำชาย / หญิง | |
| A-15 | แบบขยายประตู - หน้าต่าง | |

## แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

| แผ่นที่ | รายการ | เลขที่แบบ |
|---|---|---|
| S-01 | รายการประกอบแบบ | |
| S-02 | แปลนเสาเข็มและฐานราก[illegible] | |
| S-03 | แปลนเสาเข็มและฐานราก[illegible] | |
| S-04 | แปลนพื้นชั้นล่าง | |
| S-05 | แปลนพื้นชั้นบน | |
| S-06 | แปลนคานหลังคา และรายละเอียดระดับ +[illegible] | |
| S-07 | แปลนคานหลังคา และรายละเอียดระดับ +[illegible] | |
| S-08 | แปลนคานหลังคา และรายละเอียดระดับ +11.00 | |
| S-09 | แบบขยายฐานราก F1 , F2 , F3 | |
| S-10 | แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F1 , F2 | |
| S-11 | แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F3 , F4 | |
| S-12 | แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F5 , F6 | |
| S-13 | แบบขยายบันได ST1 , ST2 | |
| S-14 | แบบขยายคาน , พื้น , [illegible] | |
| S-15 | แบบขยายคาน | |
| S-16 | แบบขยายคาน | |
| S-17 | แบบขยายคาน , [illegible] | |
| S-18 | แบบขยายคาน , พื้น | |
| S-19 | แบบขยายเสา ก , ข , ค , ง | |
| | | |
| | | |

## สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ

| รายการ | สัญลักษณ์ | |
|---|---|---|
| เส้นบอกระยะ | ├──┤ | ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง |
| | ├──┤ | ศูนย์กลาง ถึง ริม |
| | ├──┤ | ริม ถึง ริม |
| | [illegible] | ชื่อห้อง |
| | +12.00 | แสดงระดับพื้น |
| แบบขยาย | Ⓐ | ชื่อแบบขยาย<br>แสดงในแผ่นที่แบบขยายหมายเลข |
| รูปด้าน | ⟡ | ชื่อรูปด้าน<br>แสดงในแผ่นที่รูปด้านหมายเลข |
| รูปตัด | ⟡ | ชื่อรูปตัด<br>แสดงในแผ่นที่รูปตัดหมายเลข<br>ทิศทางการตัด |
| ประตู | ① | ประตู<br>เบอร์ประตู |
| หน้าต่าง | ① | หน้าต่าง<br>เบอร์หน้าต่าง |
| ฝ้าเพดาน | ① | วัสดุฝ้าเพดาน |
| พื้น | ▢1 | วัสดุพื้น |
| ผนัง | △1 | วัสดุผนัง |
| แสดงระดับ | ▽ +12.00 | |
| ดิน | ▨ | |
| ทราย | ▨ | |
| คอนกรีต | ▨ | |
| ผนังก่ออิฐ | ▨ | |
| ไม้ | ▨ | |
| ตำแหน่ง[illegible] | ▢ | |
| ตำแหน่ง[illegible] | ▢ | |

## แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

| แผ่นที่ | รายการ | เลขที่แบบ |
|---|---|---|
| E-01 | สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบไฟฟ้า | |
| E-02 | แผนภาพเส้นเดียว " LP " | |
| E-03 | ผังไฟฟ้าชั้นล่าง | |
| E-04 | ผังไฟฟ้าชั้นบน | |
| E-05 | ผังไฟฟ้าหลังคา | |
| | | |

## แบบระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

| แผ่นที่ | รายการ | เลขที่แบบ |
|---|---|---|
| SN-01 | รายการประกอบแบบ | |
| SN-02 | แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น[illegible] | |
| SN-03 | แปลนและไอโซเมตริกระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ | |
| SN-04 | แบบขยาย[illegible] | |
| | | |
| | | |

## วัสดุพื้น

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|
| ▢1 | พื้น ค.ส.ล. [illegible] |
| ▢2 | พื้น ค.ส.ล. [illegible] |
| ▢3 | พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"×8" |
| | |
| | |
| | |

## วัสดุผนัง

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|
| △1 | ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี |
| △2 | [illegible] |
| △3 | ผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"×8" |
| | |
| | |
| | |

## วัสดุฝ้าเพดาน

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|
| ① | ฝ้าเพดาน[illegible] |
| ② | ฝ้าเพดาน ค.ส.ล. ทาสี |
| ③ | ฝ้าเพดาน[illegible] |
| | |
| | |
| | |

โครงการ[illegible]เพื่อประชาชน

แบบ

[illegible]

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| สถาปนิก | | สถาปนิก |
| | | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

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

อนุมัติ

([illegible])

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

รหัสแบบ

วันที่แบบ ก.พ.2548

เลขที่ทะเบียน บรท. 480105

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A - 01 | 15 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

# รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบศาสนสถานตามคำริของ 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

- พื้นค.ส.ล.ผิวขัดมัน
- 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.
- ผนังไม้ฉลุลวดลายตามแบบ

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานกระเบื้องกระดาษหนา 6 มม.
- ฝ้าชายคาไม้สำเร็จรูปตีตามแนวจันทัน

ง. งานหลังคา

- หลังคากระเบื้องดินเผาเคลือบ โครงหลังคาตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

จ. งานประตู-หน้าต่าง

รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานห้องน้ำ-ห้องส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามที่ระบุในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานทาสี

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

หมายเหตุ วัสดุต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล และมาตรฐานการประปาฯ

2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้า และมาตรฐานการไฟฟ้าฯ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการอาคารศาสนสถานเพื่อประชาชน

แบบ
ศาสนสถานคริสต์ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| คณะผู้ออกแบบ | | สถาปนิก |
| | | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| โครงสร้าง | | วิศวกร |
| โยธา | | วิศวกร |
| โครงการ | | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | | วิศวกร |
| โครงการ | | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | | วิศวกร |
| โครงการ | | วิศวกร |
| เครื่องกล | | วิศวกร |

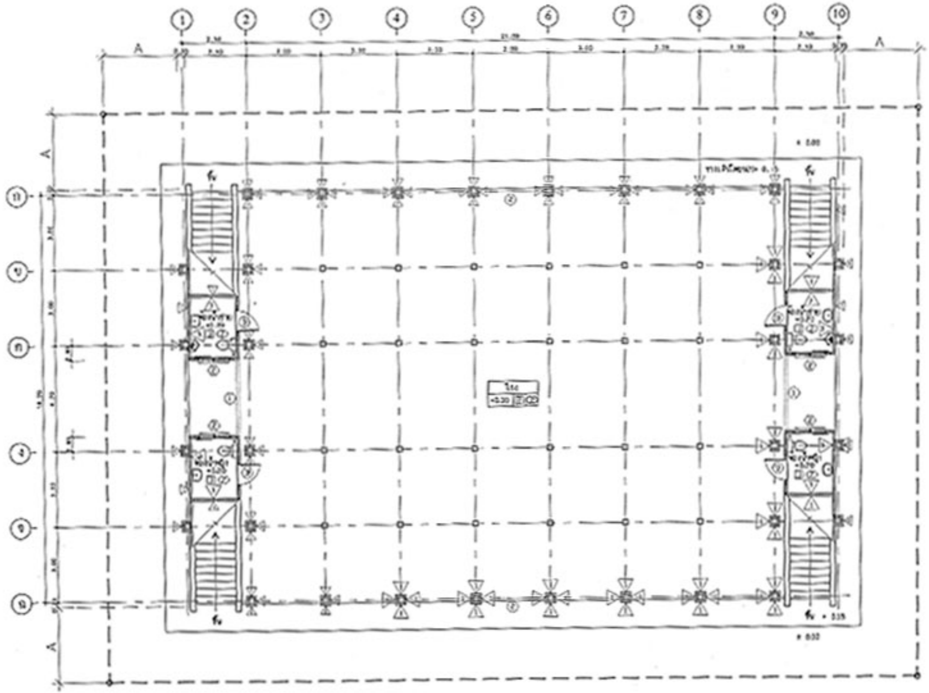
อนุมัติ
(นายสร้าง ศรีพูล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ
รายการประกอบแบบ

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | -- |
| วันเดือนปี | ก.ค.2548 |
| แฟ้มแบบ | มบ. 480405 |

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

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



หมายเหตุ ระดับ A = 3.00 ม.

## ผังบริเวณพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:125

[illegible]

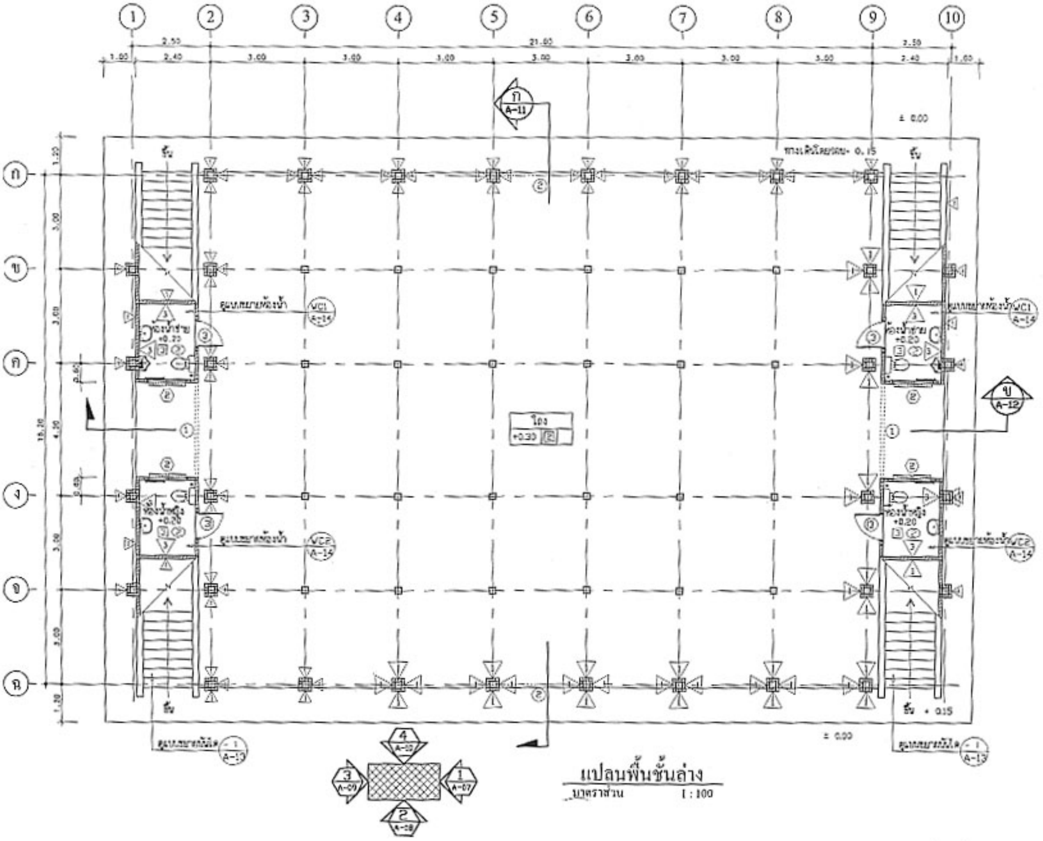
แบบ
[illegible]

[illegible]

แสดงแบบ
ผังบริเวณพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:125
วันที่ ..2548
เลขแบบ [illegible] 650405
แผ่นที่ A-03
จำนวนแผ่น 15

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาภูมิปัญญา ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| คณะผู้ออกแบบ | สถาปนิก |
| | สถาปนิก |

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

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

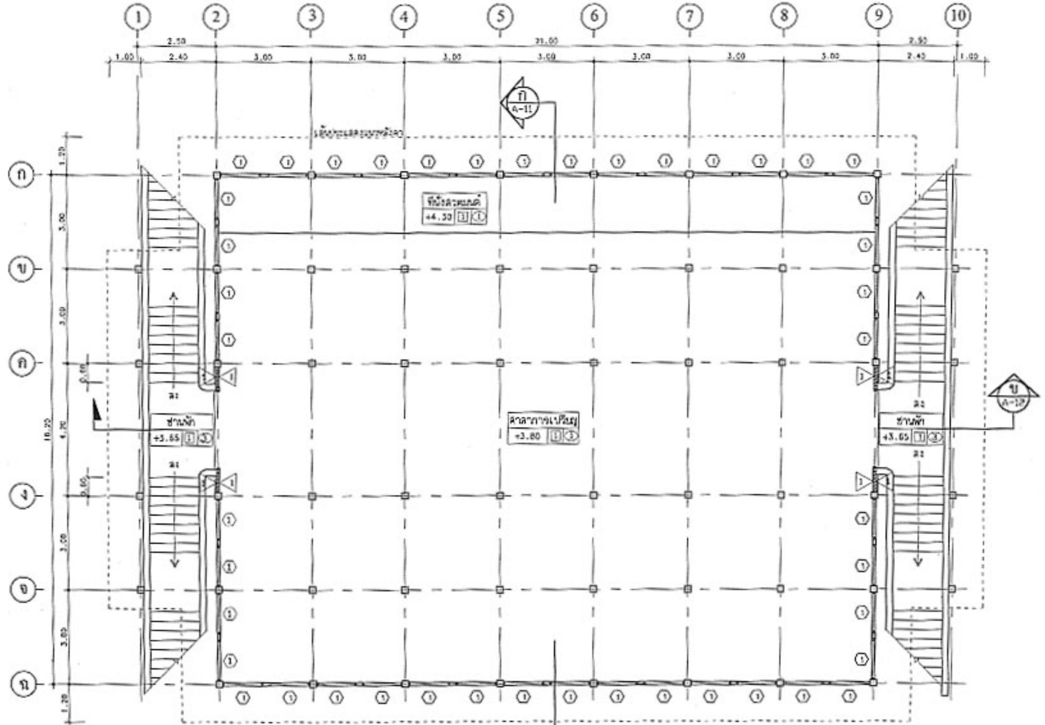
อนุมัติ
(นายสร้าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

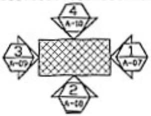
แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100
วันเดือนปี ก.พ.2548
เลขที่แบบ มย. 480405

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-04 | 15 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน





แปลนพื้นชั้นบน
มาตราส่วน 1 : 100

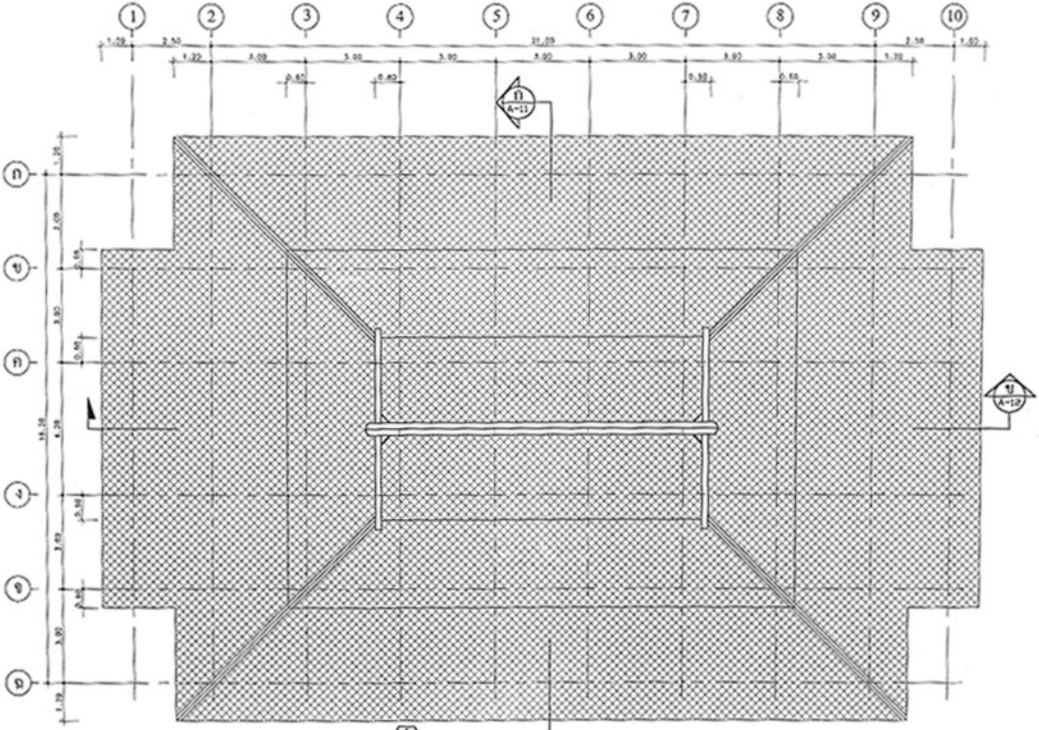
แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

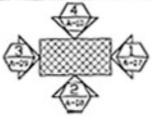
ประธานคณะทำงาน

แผนแบบ
แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100
วันที่พิมพ์ พ.ศ.2548
เลขที่แบบ มบ. 480405
แผ่นที่ A-05
จำนวนแผ่น 15

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน





แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

แปลนหลังคา

1 : 100

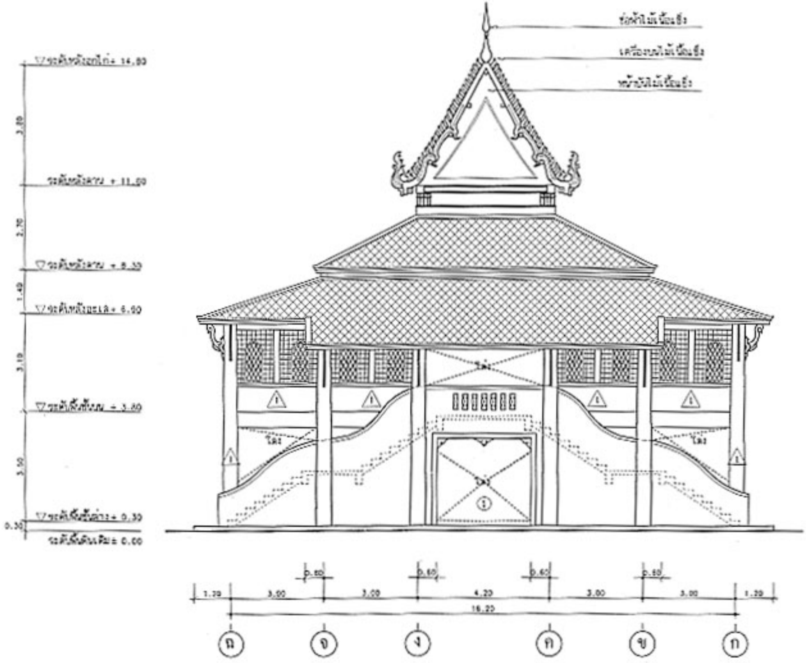
ก.ค.2548

มย. 480005

A-05

15

หมายเหตุ  แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการอาคาร[illegible]

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
([illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 1

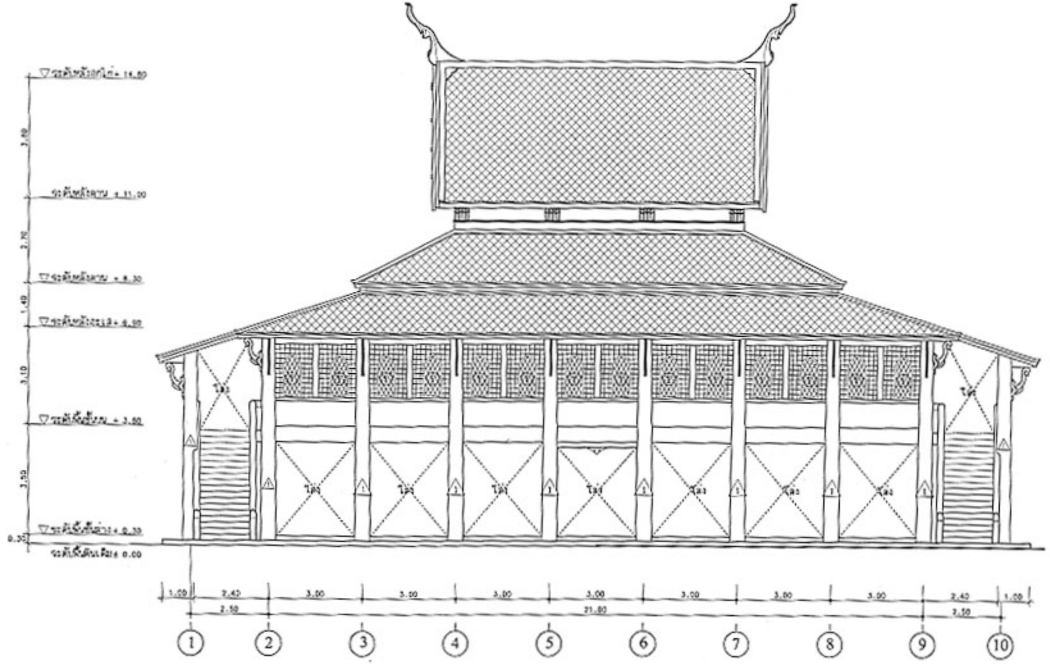
มาตราส่วน 1 : 100

วันเดือนปี ก.พ.2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-07 | 15 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

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

([illegible] ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100

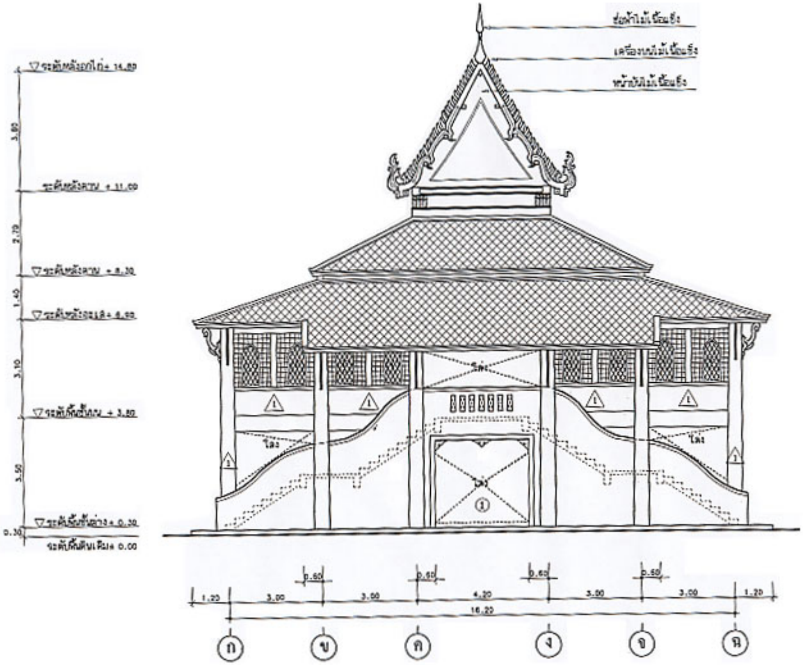
วันที่อนุมัติ ก.พ.2548

เลขที่แบบ บบ. 480405

แผ่นที่ A-08

จำนวนแผ่น 15

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

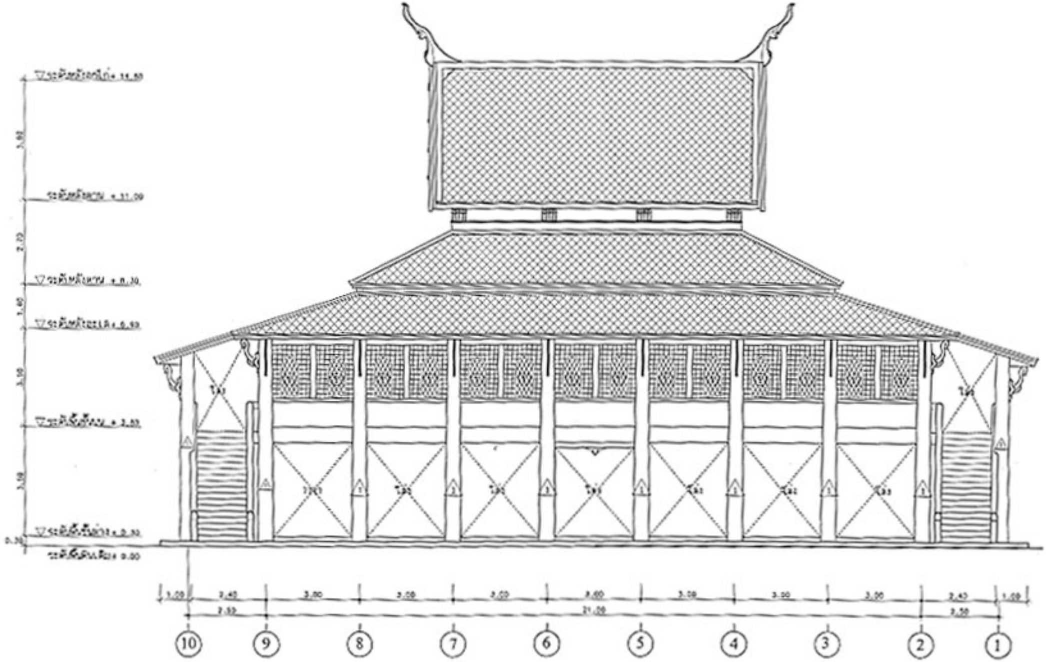


## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 100

| | |
|---|---|
| โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน | |
| แบบ<br>ศาลาการเปรียญ ภาคใต้ | |
| ประธานคณะทำงาน | สถาปนิกใหญ่ |
| สำนักสถาปัตยกรรม | ผู้อำนวยการสำนัก |
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก<br>สถาปนิก |
| สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ | ผู้อำนวยการสำนัก |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| โครงสร้าง | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | วิศวกร |
| วิศวกรรม | วิศวกร |
| เครื่องกล | วิศวกร |
| อนุมัติ<br>(นายสว่าง ศรีสม...)<br>อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง | |
| แสดงแบบ<br>รูปด้าน 3 | |
| มาตราส่วน 1 : 100 | |
| วันเดือนปี ก.ค.2548 | |
| เลขที่แบบ มยธ. 480405 | |
| แผ่นที่<br>A-09 | จำนวนแผ่น<br>15 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 4

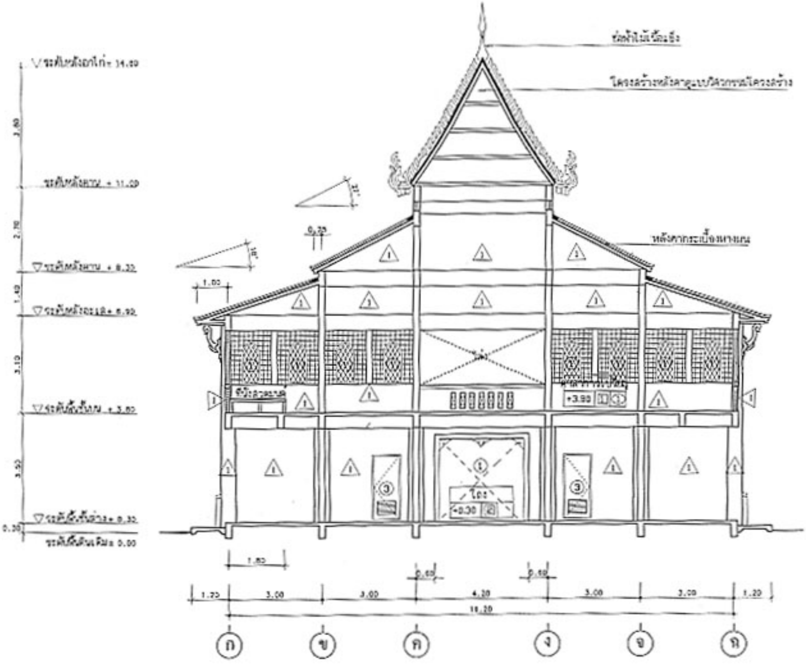
มาตราส่วน 1 : 100

ก.ค.2548

A-10

15

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปตัด ก

มาตราส่วน 1 : 100

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการอาคารศาสนสถานเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม —

ผู้อำนวยการสำนัก

ออกแบบ สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| โครงสร้าง | อิ่มศ | วิศวกร |
| [illegible] | พงษ์ | วิศวกร |
| ไฟฟ้า | | วิศวกร |
| สุขาภิบาล | | วิศวกร |
| [illegible] | | วิศวกร |
| [illegible] | | วิศวกร |
| [illegible] | | วิศวกร |
| เครื่องกล | | วิศวกร |

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ

รูปตัด ก

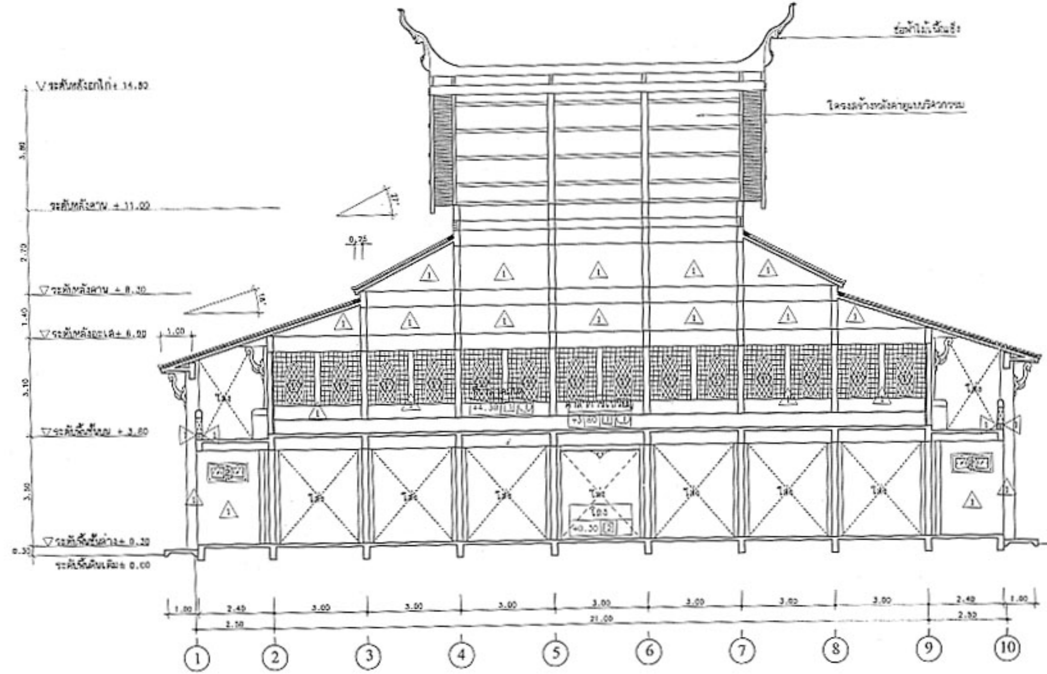
มาตราส่วน 1 : 100

วันเดือนปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มย. 480405

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-11 | 15 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปตัด ข

มาตราส่วน 1 : 100

[illegible]

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

[illegible]
ผู้อำนวยการสำนัก

[illegible] สถาปนิก
สถาปนิก

[illegible]
ผู้อำนวยการสำนัก

[illegible] วิศวกร
[illegible] วิศวกร
[illegible] วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร
[illegible] วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร
[illegible] วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

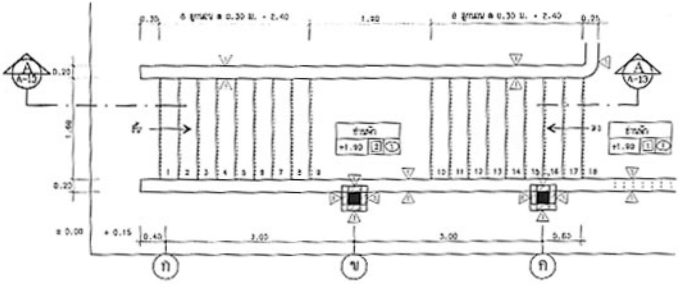
อนุมัติ
([illegible])
[illegible]

ชื่อแบบ
รูปตัด ข

มาตราส่วน 1 : 100
วันเดือนปี ก.พ.2548
เลขที่แบบ มบป. 480405

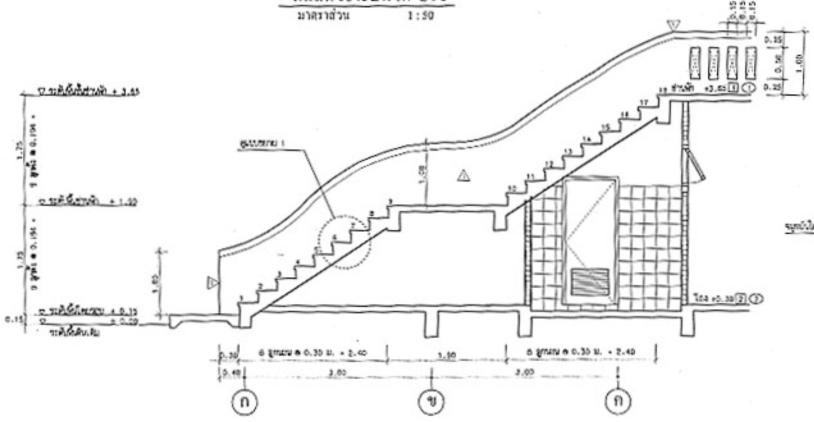
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-12 | 15 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



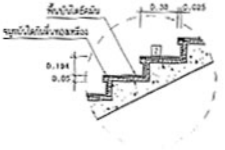
## แปลนขยายบันได ST1

มาตราส่วน 1:50



## รูปตัดขยาย A - A

มาตราส่วน 1:50



## แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:20

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

ออกแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

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

อนุมัติ
([illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

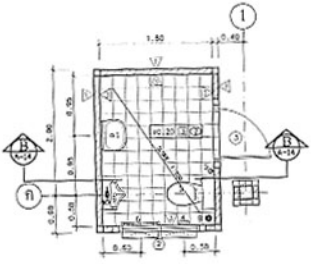
แผ่นแบบ

ขยายบันได ST-1

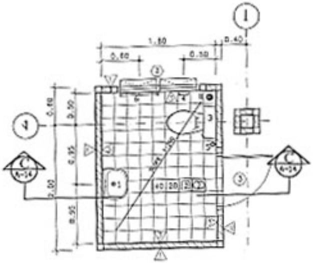
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1 : 50 |
| วันเดือนปี | ก.ค.2548 |
| เลขที่แบบ | มท. 480405 |

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-13 | 15 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

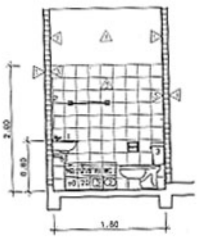


แปลนขยายห้องน้ำ WC1
มาตราส่วน 1:50

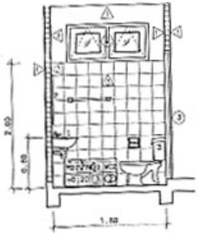


แปลนขยายห้องน้ำ WC2
มาตราส่วน 1:50

| รายการสุขภัณฑ์ | | หมายเหตุ |
|---|---|---|
| 1 | อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบชนิดแขวน | |
| 2 | กระจกเงา[illegible] | |
| 3 | โถส้วมนั่งราบเซรามิคเคลือบชนิดชักโครก | |
| 4 | ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิคเคลือบ สูง 0.60 ม. | |
| 5 | สายฉีดชำระ ติดผนัง สูง 0.60 ม. | |
| 6 | ราวแขวนผ้าติดผนัง สูง 1.40 ม. | |
| 7 | ก๊อกน้ำโลหะติดผนัง สูง 0.45 ม. | |
| 8 | ตะแกรงกรองผงสแตนเลสระบายน้ำพื้น ชนิดมีที่ดักกลิ่นถอดได้ | |
| 9 | ที่ปัสสาวะชาย | |



รูปตัดขยาย B - B
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขยาย C - C
มาตราส่วน 1:50

โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม.
ผู้อำนวยการสำนัก

คณะทำงาน
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

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

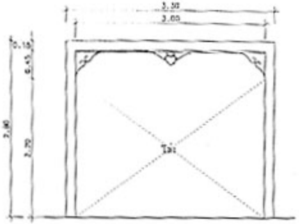
อนุมัติ
([illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ ชาย / หญิง

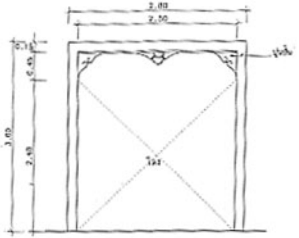
มาตราส่วน 1:50
วันเดือนปี ก.ค.2548
ทะเบียนแบบ มท. 480405

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-14 | 15 |

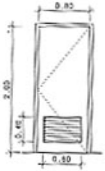
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



①

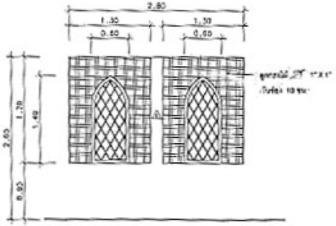


②



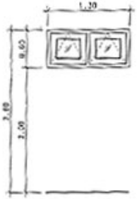
③

- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"
- ลูกฟักบานเกล็ดไม้สัก



⟨1⟩

- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- ไม้ระแนง 1 1/2" x 3/4" ตีเว้นช่อง 1 1/2"



⟨2⟩

- หน้าต่างบานกระทุ้ง
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"
- ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.

## แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

| | |
|---|---|
| โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน | |
| แบบ<br>ศาลาการเปรียญ ภาคใต้ | |
| 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>([illegible])<br>อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง | |
| แสดงแบบ<br>ขยายประตู - หน้าต่าง | |
| มาตราส่วน 1 : 50 | |
| วันเดือนปี ธ.ค.2548 | |
| เลขที่แบบ มย. 480405 | |
| แผ่นที่<br>A-15 | จำนวนแผ่น<br>15 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

# รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยธ.101–106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต ให้ใช้ ค. 1 ($f_c'$ ทรงกระบอก = 150 ksc)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
   ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR–24 ( $f_y$ = 2400 ksc )
3. เหล็กรูปพรรณ ที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
   - 3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติรับแรงดึงที่จุดคลาก ( $f_y$ ) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก. / ตร.ซม.
   - 3.2 การต่อเชื่อมเหล็กให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวสัมผัส โดยที่รอยเชื่อมจะต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่า ความแข็งแรงของเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
   - 3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป
   - 3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง
4. ฐานราก
   - 4.1 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแผ่
   - 4.2 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม และ หากใช้ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม เสาเข็มที่ใช้จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
     - 4.2.1 เป็นเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ø 0.15 ม. มีความยาว 6.00 เมตร
     - 4.2.2 เสาเข็มที่ตอกได้ระดับแล้วจะต้องรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน / ต้น
5. รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรือ อุปกรณ์ในแบบ หรือรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุ หรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมนั้น

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

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

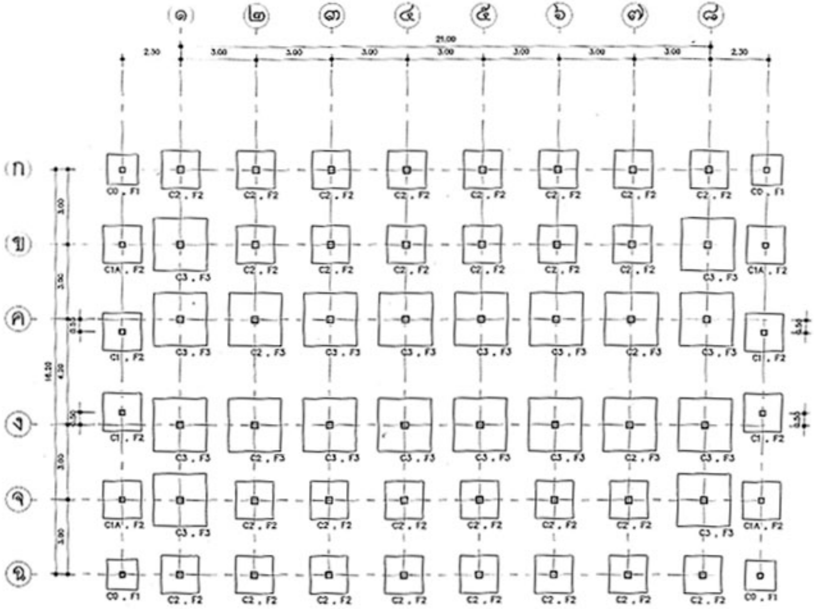
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี ก.พ.2548
เลขที่แบบ ทย. 480405

แผ่นที่ S - 01
จำนวนแผ่น 19

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนเสาตอม่อและฐานรากแผ่ 1:125

โครงการอาคารศาลาอเนกประสงค์

แบบ

ศรัญญา ภูคำใส

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักงานวิศวกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร

โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ

(นายสร้าง ...)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ

แปลนเสาตอม่อและฐานรากแผ่

มาตราส่วน 1:125

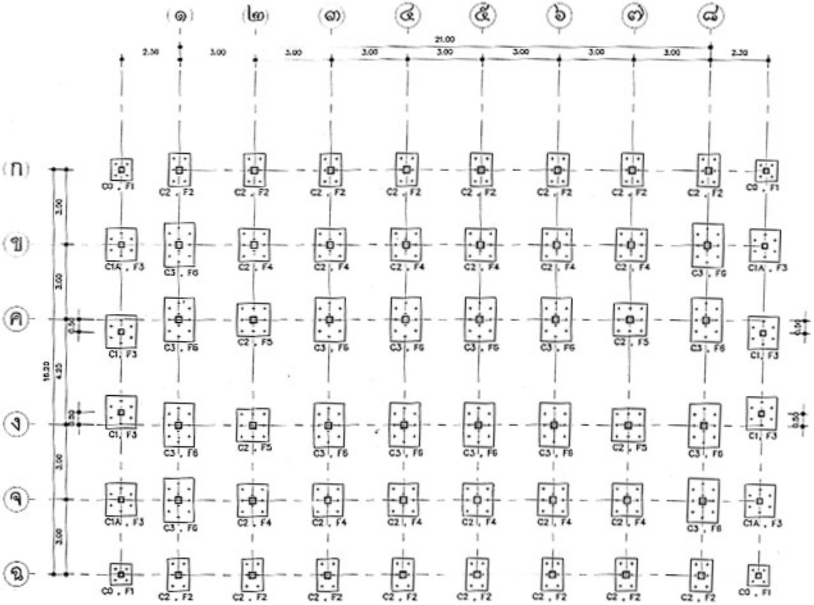
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548

เลขที่แบบ ยธ. 400405

แผ่นที่ S - 02

จำนวนแผ่น 19

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนเสาตอม่อและฐานรากเสาเข็ม 1:125

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก<br>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 |

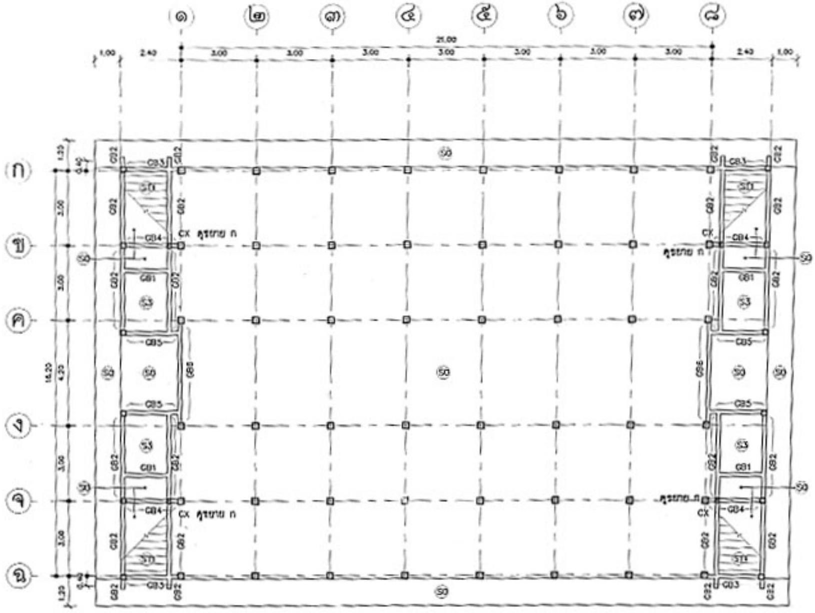
อนุมัติ
(นายสร้าง ศรีครุฑ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนเสาตอม่อ
และฐานรากเสาเข็ม

มาตราส่วน 1:125
วันเดือนปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ ทย. 480405

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

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนพื้นชั้นล่าง 1:125

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

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 |

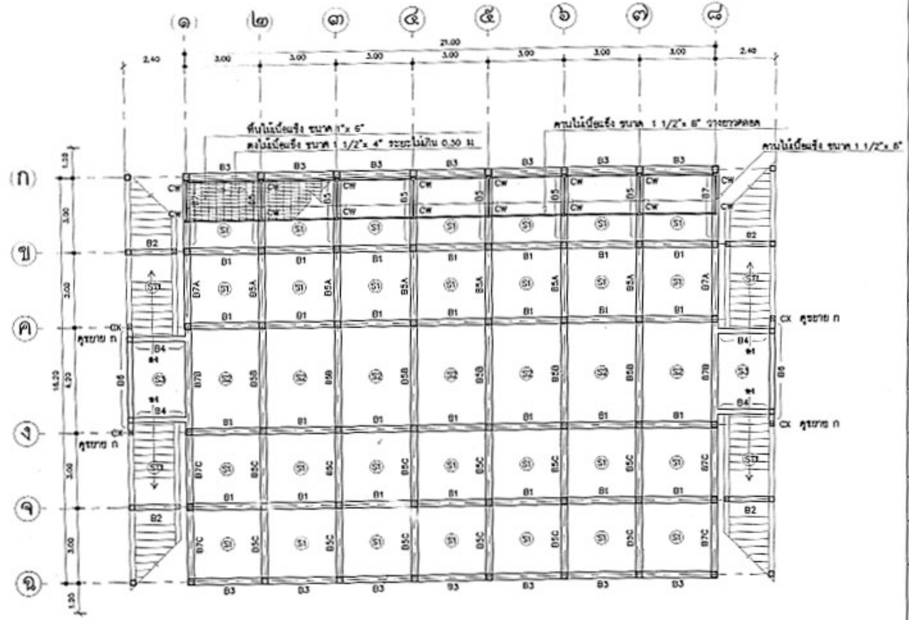
อนุมัติ
([illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ
แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:125
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ ผก. 480405

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

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



๑
๒
๓
๔
๕
๖
๗
๘
21.00
2.40
3.00
2.40
ก
ข
ค
ง
จ
ฉ
1.20
3.00
4.20
16.20
พื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x 6"
ตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x 4" ระยะไม่เกิน 0.30 ม.
คานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x 8" วางยาวตลอด
คานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x 8"
B1
B2
B3
B4
B5
B5A
B5B
B5C
B6
B7
B7A
B7B
B7C
CW
CX
คูขยาย ก
S1
S2
S3
ST1

# แปลนพื้นชั้นบน 1:125

+3.60

หมายเหตุ CW เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4"x 4" เพื่อรับคานไม้พื้นที่มีงวงหนนร์

โครงการอาคารศาลาอเนกประสงค์

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
ผอ.กองวิจัยฯ

สำนักงานวิศวกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

ผอ.วิศวกรรม ผอ.กอง
ผอ.กอง

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

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

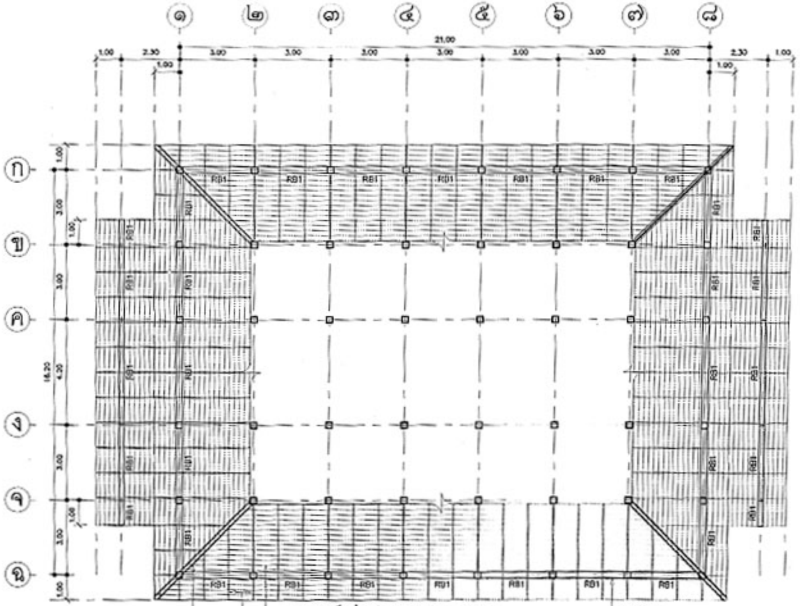
อนุมัติ
(นายสร้าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อแบบ
แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1:125
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มย. 480405

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S - 05 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ระแนงเหล็กกล่อง ขนาด 1"x 1" หนา 2.3 มม.
( นน. 1.53 กก./ม. ) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 0.23 ม.
จันทันเหล็ก [ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.
( นน. 5.50 กก./ม. ) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 1.00 ม.
ตะเฆ่สันเหล็ก 2 [ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.
( นน. 5.50 กก./ม. )

ดูขยาย ร

แปลนคานหลังคาและหลังคา 1:125

ระดับหลังอะเส +6.10 , +6.90

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

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

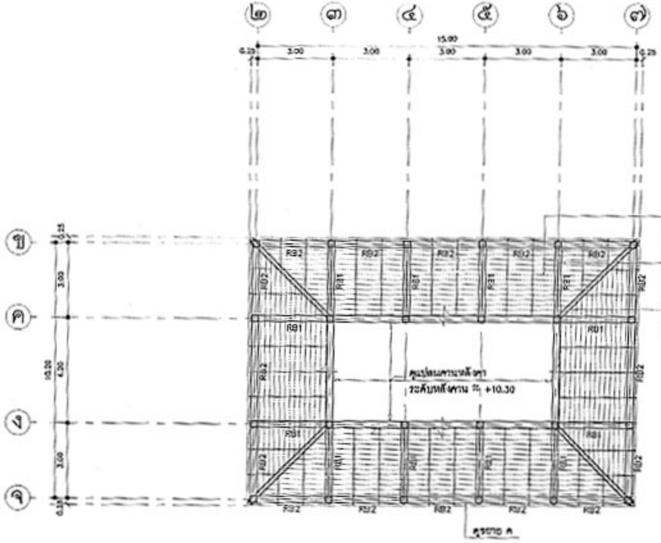
อนุมัติ
(นาย[illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ
แปลนคานหลังคาและหลังคา
+6.10 , +6.90

มาตราส่วน 1:125
วันเดือนปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ ยธ. 480405

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S - 06 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



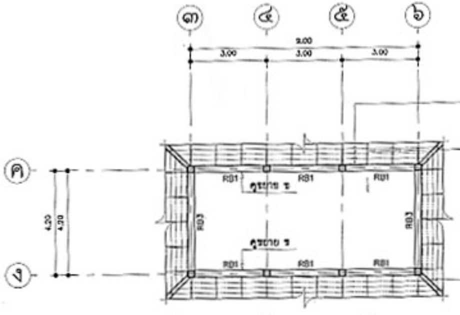
ระแนงเหล็กกล่อง □ ขนาด 1"x 1" หนา 2.3 มม
( นน 1.53 กก./ม ) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 0.23 ม
จันทันเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม
( นน 5.50 กก./ม ) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 1.00 ม
ตะเฆ่สันเหล็ก 2 C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม
( นน 5.50 กก./ม )

## แปลนคานหลังคาและหลังคา 1:125

ระดับหลังคาน +8.30

| | |
|---|---|
| โครงการ[illegible] | |
| แบบ<br>[illegible] | |
| ประธานคณะทำงาน | สถาปนิกใหญ่ |
| สำนักสถาปัตยกรรม | ผู้อำนวยการสำนัก |
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก<br>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<br>([illegible])<br>อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง | |
| ชื่อแบบ<br>แปลนคานหลังคาและหลังคา<br>+8.30 | |
| มาตราส่วน 1:125<br>วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548<br>เลขที่แบบ ผก. 480405 | |
| แผ่นที่<br>S - 07 | จำนวนแผ่น<br>19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ระแนงเหล็กกล่อง ⌀ ขนาด 1"x 1" หนา 2.3 มม.

( นน. 1.53 กก./ม. ) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 0.23 ม.

จันทันเหล็ก ⊏ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.

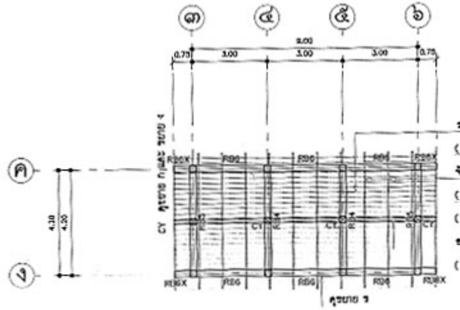
( นน. 5.50 กก./ม. ) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 1.00 ม.

ตะเฆ่สันเหล็ก 2 ⊏ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.

( นน. 5.50 กก./ม. )

แปลนคานหลังคาและหลังคา 1:125

ระดับหลังคาน = +10.30



ระแนงเหล็กกล่อง ⌀ ขนาด 1"x 1" หนา 2.3 มม.

( นน. 1.53 กก./ม. ) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 0.23 ม.

จันทันเหล็ก ⊏ 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.

( นน. 6.13 กก./ม. ) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 1.00 ม.

( ดัดโค้งให้ได้ตามรูปแบบสถาปัตยกรรม )

อกไก่เหล็ก 2 ⊏ 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.

( นน. 6.13 กก./ม. )

แปลนคานหลังคาและหลังคา 1:125

ระดับหลังคาน +11.00

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการอาคารศาลาว่าการเพื่อประชาชน

แบบ
ศิลปกรรมพื้นถิ่น ภาคใต้

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

แผ่นแบบ
แปลนคานหลังคาและหลังคา
+11.00

มาตราส่วน 1:125

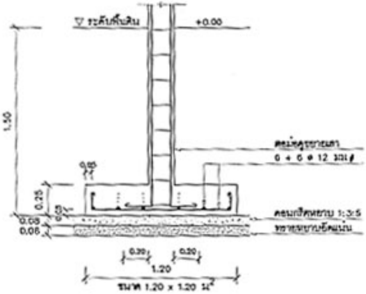
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548

เลขที่แบบ ยผ. 480405

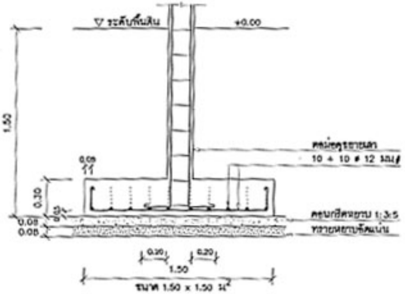
แผ่นที่ S - 08

จำนวนแผ่น 19

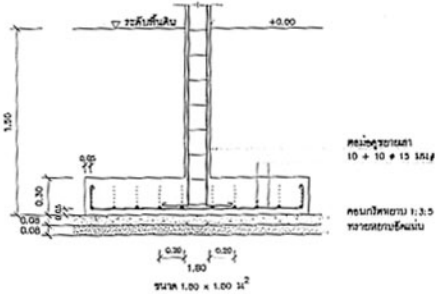
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ฐานรากแผ่ F1 1:25



ฐานรากแผ่ F2 1:25



ฐานรากแผ่ F3 1:25

โครงการอาคารศาลาเอนกประสงค์เพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาเอนกประสงค์ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม,
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกร

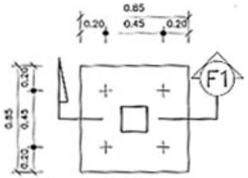
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายพร้อม ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

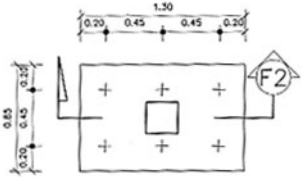
ชื่อแบบ
ฐานรากแผ่ F1 , F2 , F3

มาตราส่วน 1:25
วันที่อนุมัติ ก.ค. 2548
เลขที่แบบ ยธ. 480465
แผ่นที่ S - 09
จำนวนแผ่น 19

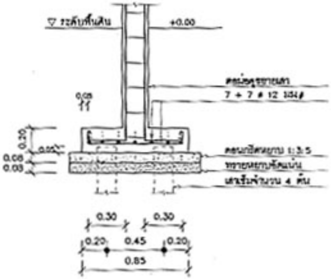
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



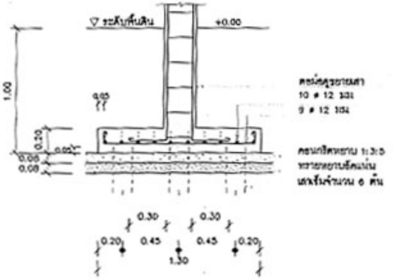
แปลนฐานรากเสาเข็ม F1 1:25



แปลนฐานรากเสาเข็ม F2 1:25



แบบขยายรูปตัด F1 1:25



แบบขยายรูปตัด F2 1:25

โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาสาธารณะใหญ่ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
[illegible]

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม
สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม
ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม
เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร

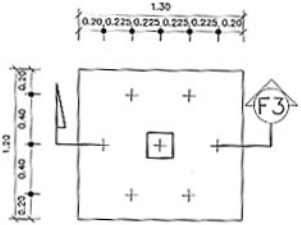
อนุมัติ
([illegible])
[illegible]

แสดงแบบ
ฐานรากเสาเข็ม F1 , F2

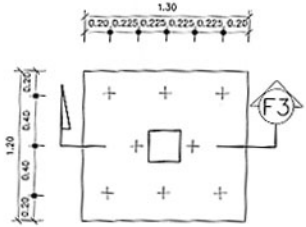
มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มย. 480405

แผ่นที่ S - 10
จำนวนแผ่น 19

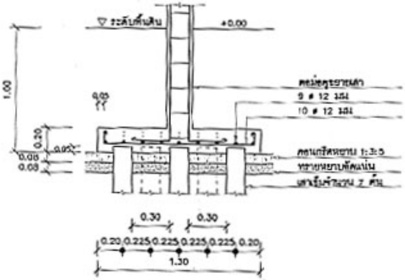
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



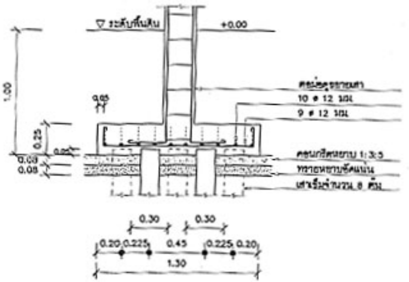
แปลนฐานรากเสาเข็ม F3 1: 25



แปลนฐานรากเสาเข็ม F4 1: 25



แบบขยายรูปตัด F3 1: 25



แบบขยายรูปตัด F4 1: 25

โครงการอาคารศาลาสนามเพื่อประชาชน

นาม

ศรีสุภาณรัชญ์ ภูคาไส้

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 ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ

ฐานรากเสาเข็ม F3 , F4

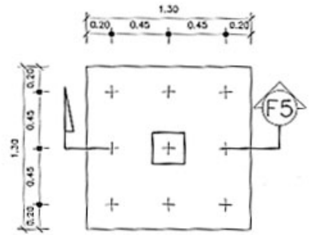
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548

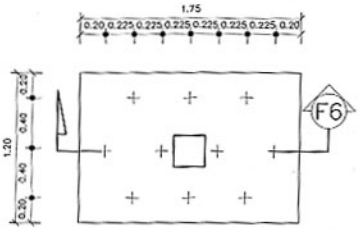
เลขที่แบบ มย. 480405

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

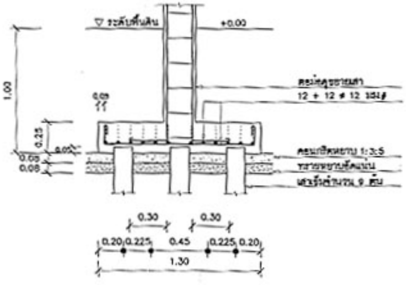
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



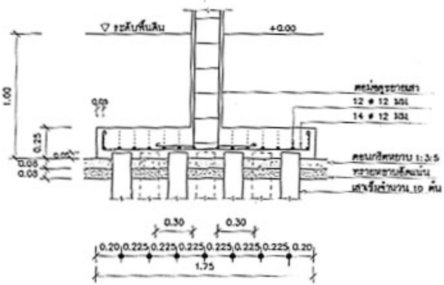
แปลนฐานรากเสาเข็ม F5 1:25



แปลนฐานรากเสาเข็ม F6 1:25



แบบขยายรูปตัด F5 1:25



แบบขยายรูปตัด F6 1:25

โครงการอาคารศาลาสนามเพื่อประชาชน

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

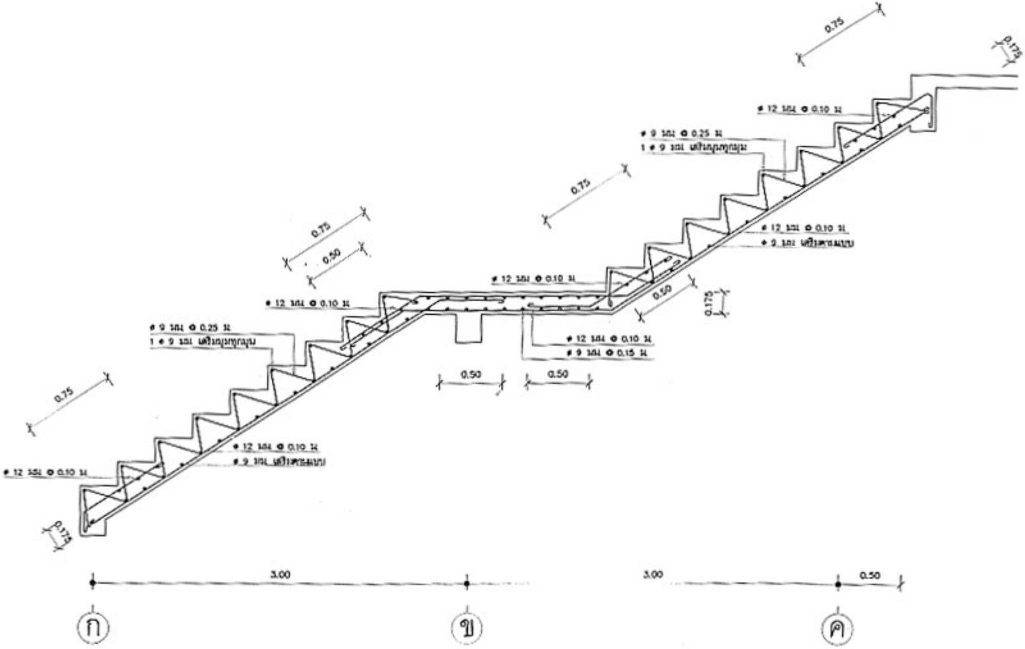
อนุมัติ
(นายสร่าง ศรีพูล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ฐานรากเสาเข็ม F5 , F6

มาตราส่วน 1:25
วันเดือนปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ ทล. 480405

แผ่นที่ S - 12
จำนวนแผ่น 19

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ST1 1:25

โครงการอาคารศาลาเอนกประสงค์ประจำตำบล

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก<br>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
([illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

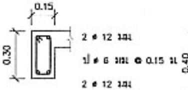
แผ่นแบบ
ขยายบันได ST1 , BST

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ ยผ. 450403

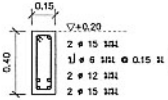
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S - 13 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

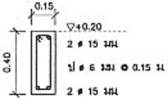
# แบบขยายคาน , พื้น 1:20



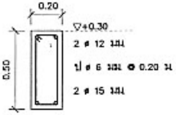
GB1



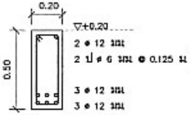
G2 – G2



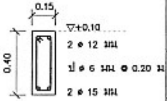
G2X – G2X



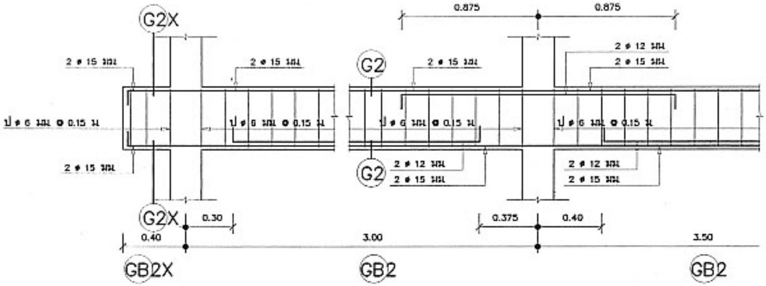
GB3

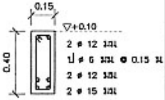


GB4

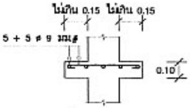


GB5



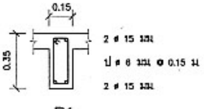


GB6

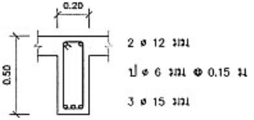


## แป้นหัวเสา
## รับอิฐก่อ 1:20

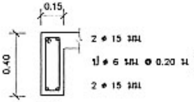
# แบบขยายคาน 1:20



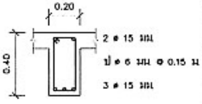
B1



B2



B3



B4

โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ
ศิลปกรรมท้องถิ่น ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก<br>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
(นายสมชาย ศรีพูล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

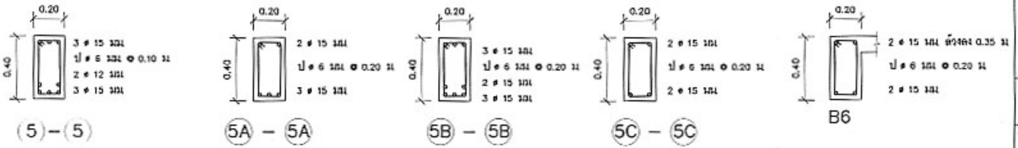
แสดงแบบ
แบบขยายคาน , พื้น
แป้นหัวเสารับอิฐก่อ

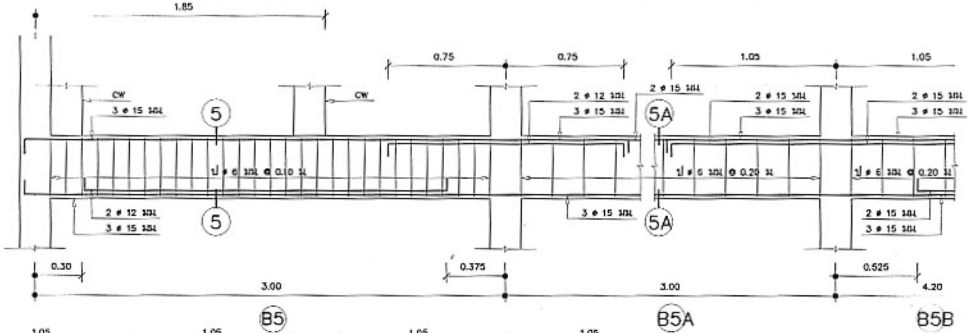
มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ ผม. 480405

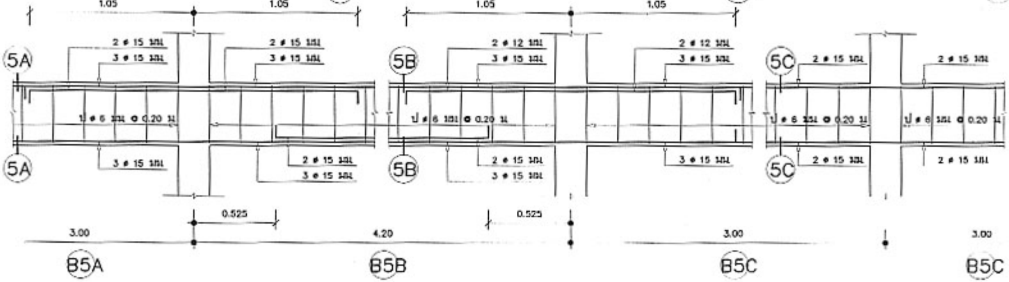
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S - 14 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

# แบบขยายคาน 1:20







โครงการอาคารศาลาสนามเพื่อประชาชน

แบบ
ศรัญญาภรณ์ทิพย์ ภูลได้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

| | |
|---|---|
| สถาปัตยกรรม | สถาปนิก<br>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
(นายสร้าง ศรีครุฑ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

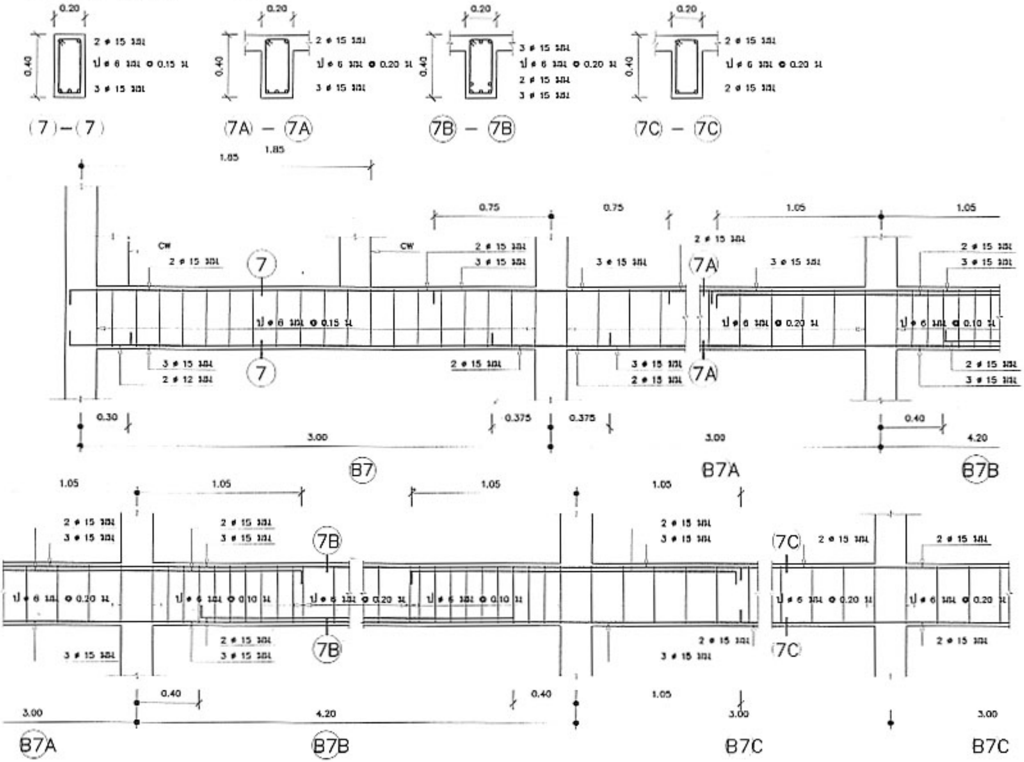
แสดงแบบ
แบบขยายคาน

มาตราส่วน 1:20
วันเดือนปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ ยธ. 480405

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

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

# แบบขยายคาน 1:20



โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาภูมิปัญญา ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
[illegible]

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

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

อนุมัติ
([illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

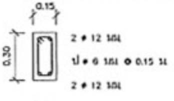
[illegible]
แบบขยายคาน

มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มย. 480405

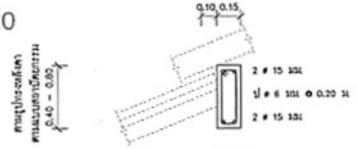
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S - 16 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

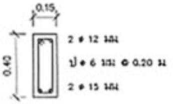
# แบบขยายคาน 1:20



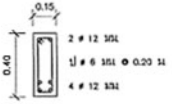
RB1



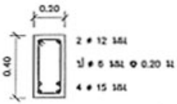
RB2



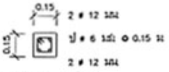
RB3



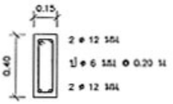
RB4



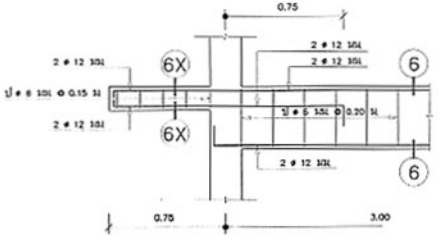
RB5



R6X – R6X

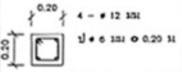
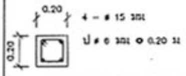
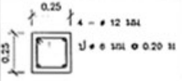
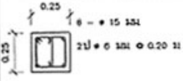
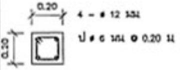
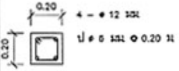
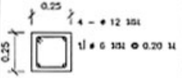
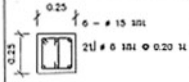


R6 – R6



RB6X RB6

## ตารางเสา

| ระดับ \ เสา | C0 | C1 | C1A | C2 | C3 |
|---|---|---|---|---|---|
| หลังคา<br>พื้นชั้นบน | — | — | ↑ | <br>0.20<br>0.20<br>4 – ø 12 มม<br>ป ø 6 มม @ 0.20 ม | <br>0.20<br>0.20<br>4 – ø 15 มม<br>ป ø 6 มม @ 0.20 ม |
| พื้นชั้นล่าง | — | ชานพัก<br>↑ | | <br>0.25<br>0.25<br>4 – ø 12 มม<br>ป ø 6 มม @ 0.20 ม | <br>0.25<br>0.25<br>6 – ø 15 มม<br>2ป ø 6 มม @ 0.20 ม |
| ตอม่อ | <br>0.20<br>0.20<br>4 – ø 12 มม<br>ป ø 6 มม @ 0.20 ม | <br>0.20<br>0.20<br>4 – ø 12 มม<br>ป ø 6 มม @ 0.20 ม | | <br>0.25<br>0.25<br>4 – ø 12 มม<br>ป ø 6 มม @ 0.20 ม | <br>0.25<br>0.25<br>6 – ø 15 มม<br>2ป ø 6 มม @ 0.20 ม |

โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ
ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่
สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้เชี่ยวชาญสำนัก
สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกรรม
สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกรรม
ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกรรม
เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร
อนุมัติ
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

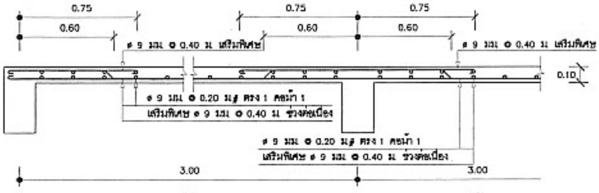
แผ่นแบบ
แบบขยายคาน
ตารางเสา

มาตราส่วน 1:20
วันเดือนปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ ยบ. 480405

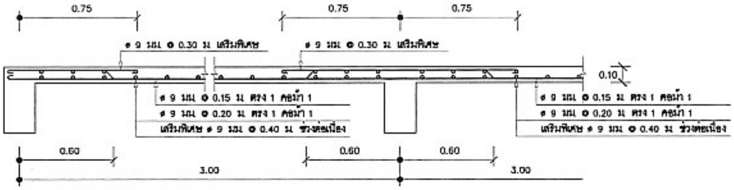
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S - 17 | 19 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

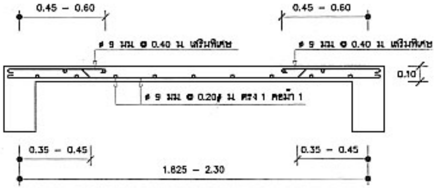
# แบบขยายคาน , พื้น 1:20


0.75
0.60
0.75
0.75
0.60
0.60
ø 9 มม. @ 0.40 ม. เสริมพิเศษ
ø 9 มม. @ 0.40 ม. เสริมพิเศษ
0.10
ø 9 มม. @ 0.20 ม.# ตรง 1 คอม้า 1
เสริมพิเศษ ø 9 มม. @ 0.40 ม. ช่วงต่อเนื่อง
ø 9 มม. @ 0.20 ม.# ตรง 1 คอม้า 1
เสริมพิเศษ ø 9 มม. @ 0.40 ม. ช่วงต่อเนื่อง
3.00
3.00

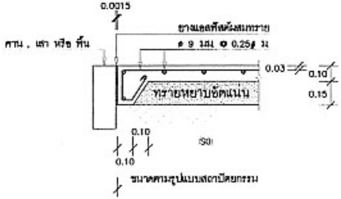
(S1) (S1)


0.75
0.75
0.75
ø 9 มม. @ 0.30 ม. เสริมพิเศษ
ø 9 มม. @ 0.30 ม. เสริมพิเศษ
0.10
ø 9 มม. @ 0.15 ม. ตรง 1 คอม้า 1
ø 9 มม. @ 0.20 ม. ตรง 1 คอม้า 1
เสริมพิเศษ ø 9 มม. @ 0.40 ม. ช่วงต่อเนื่อง
ø 9 มม. @ 0.15 ม. ตรง 1 คอม้า 1
ø 9 มม. @ 0.20 ม. ตรง 1 คอม้า 1
เสริมพิเศษ ø 9 มม. @ 0.40 ม. ช่วงต่อเนื่อง
0.60
0.60
0.60
3.00
3.00

(S2) (S2)


0.45 – 0.60
0.45 – 0.60
ø 9 มม. @ 0.40 ม. เสริมพิเศษ
ø 9 มม. @ 0.40 ม. เสริมพิเศษ
0.10
ø 9 มม. @ 0.20# ม. ตรง 1 คอม้า 1
0.35 – 0.45
0.35 – 0.45
1.825 – 2.30

(S3)



(S0)

โครงการอาคารศาลาสนามเพื่อประชาชน

แบบ
ศรีสุภาภรณ์ปริญญ์ ภูตะใส้

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

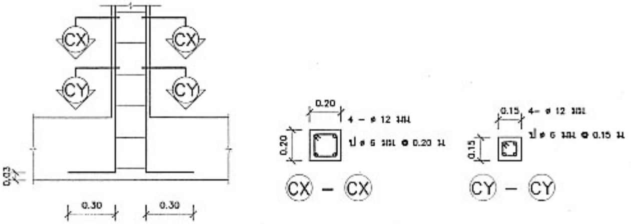
อนุมัติ
(นายสม่าน ศรีพุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ
แบบขยายคาน , พื้น

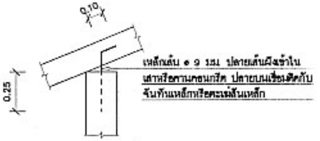
มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มม. 480405

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

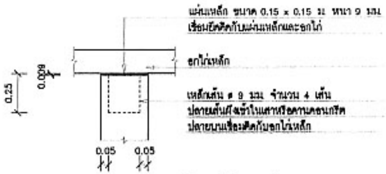
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



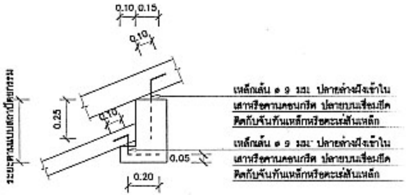
ขยาย ก การตั้งเสาคอนกรีตบนคานคอนกรีต


0.10
0.25
เหล็กเส้น ø 9 มม. ปลายเส้นฝังเข้าใน
เสาหรือคานคอนกรีต ปลายบนเชื่อมติดกับ
จันทันเหล็กหรือตะเฆ่สันเหล็ก

ขยาย ข การตั้งจันทันเหล็กและตะเฆ่สันเหล็ก
บนเสาหรือคานคอนกรีต


แผ่นเหล็ก ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 9 มม.
เชื่อมยึดติดกับแผ่นเหล็กและอกไก่
อกไก่เหล็ก
0.009
0.25
เหล็กเส้น ø 9 มม. จำนวน 4 เส้น
ปลายเส้นฝังเข้าในเสาหรือคานคอนกรีต
ปลายบนเชื่อมติดกับอกไก่เหล็ก
0.05
0.05

ขยาย ง การติดตั้งอกไก่เหล็กบนเสาคอนกรีต


0.10
0.15
0.10
0.10
0.25
ระยะตามแบบสถาปัตยกรรม
เหล็กเส้น ø 9 มม. ปลายล่างฝังเข้าใน
เสาหรือคานคอนกรีต ปลายบนเชื่อมยึด
ติดกับจันทันเหล็กหรือตะเฆ่สันเหล็ก
เหล็กเส้น ø 9 มม. ปลายล่างฝังเข้าใน
เสาหรือคานคอนกรีต ปลายบนเชื่อมยึด
ติดกับจันทันเหล็กหรือตะเฆ่สันเหล็ก
0.05
0.20

ขยาย ค การตั้งจันทันเหล็กและตะเฆ่เหล็ก
บนเสาหรือคานคอนกรีต RB2

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง
อุทิศ วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีครุฑ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ
ขยาย ก , ข , ค , ง

มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มน. 480405

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

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

# รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

## 1. ข้อกำหนดทั่วไป

1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหา ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลดังแสดงไว้ในแบบและรายการ เพื่อให้ได้งานที่สมบูรณ์และถูกต้อง

1.2 วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อย สมบูรณ์ใช้งานได้ดี

1.3 สุขภัณฑ์ทุกชุดจะต้องมีท่อระบายสุขาภัณฑ์ตามมาตรฐาน ในกรณีที่แบบมิได้แสดงรายละเอียดไว้ ให้ถือว่ามีการเดินท่อพร้อมอุปกรณ์ตามตัวไปยังชุดนั้นด้วย โดยให้ติดตั้งส่วนเกี่ยวกับชุดนั้นๆ

1.4 หากมีข้อขัดแย้งระหว่างแบบและรายการหรือข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแบบและรายการ ต้องแจ้งหรือให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา โดยยึดความถูกต้อง ครบถ้วนและคุณภาพที่ดีกว่าเป็นหลัก

## 2. ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับการติดตั้งท่อ

2.1 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของท่อ ให้ใช้ข้อต่อลดเท่านั้น

2.2 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของท่อ ต้องใช้อุปกรณ์ข้อต่อเท่านั้น โดยท่อโสโครก,ท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน ให้ใช้เฉพาะข้อต่อชนิดองศา 45° ประกอบกับ ข้อต่อสามทางวาย ยกเว้นในตำแหน่งซึ่งไม่สามารถใช้ข้อต่อสามทางวายได้จึงอนุญาตให้ใช้สามทางทีวายได้ แต่ห้ามใช้ข้อต่อสามทางฉากโดยเด็ดขาด

2.3 ห้ามเดินท่อประปาฝากบรรจบกับท่อใต้ดินหรือทับท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด หากแนวท่อประปาจำเป็นต้องเดินติดหรือขนานกับท่อใต้ดินหรือทับท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อประปาจะต้องอยู่เหนือท่อนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 30 ซม.

2.4 การติดตั้งวาล์วทุกตัว ท่อที่เดินใต้ดินบนก้านวาล์วจะต้องอยู่เหนือระดับดินเสมอ หากก้านวาล์วจำเป็นต้องอยู่ใต้ดินให้ติดตั้งใน VALVE BOX

2.5 ประตูน้ำเป็นชนิด GATE VALVE CLASS 125 PSI ตามมาตรฐาน มอก. 431-2529

2.6 ก่อนต่อท่อประปาเข้าสุขภัณฑ์ไม่ว่าชนิด Flush tank อ่างล้างหน้า , อ่างล้างจาน นอกจากอุปกรณ์ที่ระบุในรูปแบบสถาปัตยกรรมแล้ว จะต้องติดตั้ง STOP VALVE ก่อนทุกจุด

2.7 ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD.) จะต้องเป็นเหล็กหล่อมีฝาปิดกันซึมหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน ส่วนที่ต่อกับท่อระบายน้ำทิ้งต้องมีที่ดักกลิ่น (P-TRAP) ที่มีน้ำขังลึกไม่น้อยกว่า 5 ซม. และเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 1053

2.8 ช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO.) เป็นช่องเปิดระดับพื้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าท่อระบายน้ำที่ต่ออยู่นั้น วัสดุควรเป็นเหล็กหล่อมีฝาปิดกันซึมหล่อเป็นเนื้อเดียวกับส่วนที่ต่อกัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของฝาปิดกันซึมไม่น้อยกว่า 15 ซม. สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว และไม่น้อยกว่า 20 ซม. สำหรับท่อขนาดใหญ่กว่า 2 นิ้ว

2.9 ท่อระบายอากาศ ต้องสูงพ้นระดับชายคา และต้องมีท่ออากาศขนาดไม่น้อยกว่า นิ้ว ต่อจากบ่อเกรอะ ปลายท่ออากาศต้องติด AIR VENT CAP

2.10 การติดตั้งบ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อกรองไร้อากาศและบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิตที่ผ่านการอนุมัติใช้งาน

## 3. การแขวนยึดท่อและการยึดท่อ

การเดินท่อในอาคารจะต้องแขวนหรือยึดไว้กับโครงสร้างอาคารอย่างมั่นคงแข็งแรง

3.1 ท่อในแนวดิ่ง ต้องมีการยึดท่อทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร

3.2 ท่อในแนวราบ ต้องมีการยึดท่อทุกระยะไม่เกิน 1.50 เมตร และทุกจุดต่อท่อจะต้องมีที่แขวนหรือรองรับ

## 4. ชนิดของท่อ

| ท่อ | สัญญลักษณ์ | ชนิดท่อ | ความลาดในแนวนอน |
|---|---|---|---|
| โสโครก | S. | ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 | 1 : 75 |
| | | ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517 | |
| ระบายน้ำทิ้ง | W. | ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 | 1 : 75 |
| | | ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517 | |
| ระบายอากาศ | V. | ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 | - |
| | | ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517 | |
| ประปา | CW. | ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 | - |
| | | ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517 | |
| ท่อระบายน้ำฝน | R. | ท่อเหล็กอาบสังกะสี ประเภท2 ตามมาตรฐาน มอก. 277 | - |
| | | (ทาสีรองพื้นด้วย WASH PRIMER แล้วทาสีน้ำมัน - | 1 : 75 |
| | | ตามรายการสถาปัตย์) | |

## 5. การทดสอบและตรวจสอบ

5.1 การตรวจสอบและทดสอบระบบท่อทั้งหมด (ท่อโสโครก,ท่อระบายน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ,ท่อประปา) จะต้องตรวจสอบและทดสอบ ทั้งคุณภาพและฝีมือการติดตั้ง

5.2 การทดสอบท่อไม่รับแรงดัน (ท่อโสโครก,ท่อระบายน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ) ทำโดยใช้ปลั๊กอุดช่องทางออกทุกจุด ยกเว้นจุดสูงสุดแล้วเติมน้ำจากจุดสูงสุดขึ้นไป 3 เมตร เติมน้ำจนเต็มระบบแล้วทิ้งไว้ 15 นาที หากระดับน้ำไม่ลดระดับลงถือว่าใช้ได้

5.3 การทดสอบท่อน้ำประปา ให้ทดสอบที่แรงดัน 75 PSI เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หากแรงดันไม่ลดลงถือว่าใช้ได้

5.4 ท่อรั่ว ชำรุดเสียหาย ไม่ว่าจะเนื่องด้วยความบกพร่องของวัสดุหรือการติดตั้งก็ดี ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่และทำการทดสอบใหม่ จนกว่าการติดตั้งท่อนั้นจะเรียบร้อยทุกประการ

## 6. การทำความสะอาด

การทำความสะอาดท่อหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดระบบท่อทั้งหมด รวมทั้งเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่ประกอบในระบบ ทั้งภายนอกและภายใน โดยเช็ดถูล้าง น้ำมัน,คราบสกปรกและสิ่งสกปรกต่างๆออกให้หมด หากการทำความสะอาดระบบท่อนี้สร้างความเสียหายแก่ส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนนั้นๆให้คืนดีดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

## 7. การเชื่อมต่อท่อประปา

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมาตรวัดน้ำและการเดินท่อประปาเข้าสู่อาคารนี้ เป็นของผู้ว่าจ้าง

## สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล

| สัญลักษณ์ | ความหมาย | สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|---|---|
| —S— | ท่อระบายน้ำโสโครก | —⋈— | ประตูน้ำ GATE VALVE |
| —W— | ท่อระบายน้ำทิ้ง | ——— | ท่อ ค.ส.ล.ศก.40 ซม. |
| —V— | ท่อระบายอากาศ | ======= | รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ฝาปิด ค.ส.ล. |
| —·CW·— | ท่อน้ำประปา | —⋈— | ประตูน้ำกันน้ำย้อนกลับ |
| —R— | ท่อระบายน้ำฝนภายในอาคาร | —Ⓜ— | มาตรวัดน้ำ |
| → | ทิศทางความลาดตามลูกศร | —⋈— | ลูกลอย (FLOAT VALVE) |
| ○ RL. | ท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง | —▭— | ข้อต่ออ่อนชนิดยาง(สำหรับท่อที่ใช้กับงานระบายน้ำ) |
| ⊕ RD. | รูระบายน้ำฝนรูปโดม | ⊕ | เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP) |
| ⊕ RFD. | รูระบายน้ำฝนแบบเรียบ | —○ C. | ก๊อกน้ำ |
| FD. ◻— | รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น | ▯ WC. | ส้วม |
| P— | P-TRAP | ▯ UR. | โถปัสสาวะชาย |
| FCO.◻— | จุดเปิดล้างท่อบนพื้น | ⊡ LAV. | อ่างล้างหน้า |
| CO●— | จุดเปิดล้างท่อใต้พื้น | □ SINK. | อ่างซักล้าง |
| C— | ปลั๊กอุดปลายท่อ | ⊠ | บ่อพักท่อระบายน้ำฝนฝาปิด คสล. |
| AVC◻— | ฝาปิดท่อระบายอากาศ | | |

โครงการ ออกแบบอาคารศาลาเอนกประสงค์เพื่อประชาชน

แบบ
สถาปัตยกรรมไทย ภาคใต้

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 |

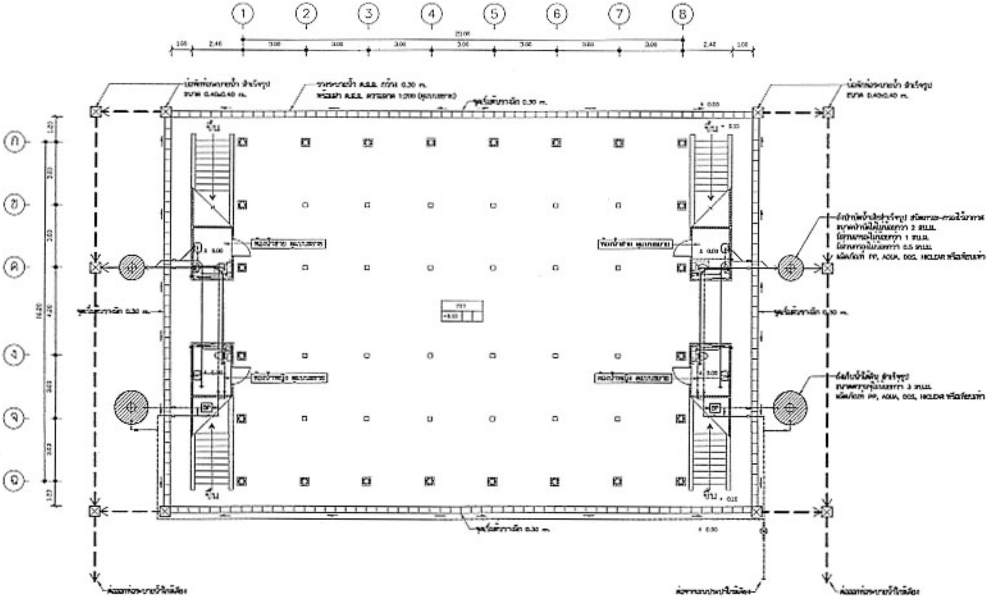
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย. 48040

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| SN-01 | 4 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



1
2
3
4
5
6
7
8
ก
ข
ค
ง
จ
ฉ
21.00
1.00
2.40
3.00
3.00
3.00
3.00
3.00
3.00
3.00
2.40
1.00
1.20
3.00
3.00
4.20
3.00
3.00
1.20
16.20
บ่อพักท่อระบายน้ำ สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.
รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. ความลาด 1:200 (ดูแบบขยาย)
จุดเริ่มต้นรางลึก 0.30 ม.
ขึ้น
± 0.00
ห้องน้ำชาย ดูแบบขยาย
ห้องน้ำหญิง ดูแบบขยาย
ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม. มีส่วนเกรอะไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม. มีส่วนกรองไม่น้อยกว่า 0.5 ลบ.ม. ผลิตภัณฑ์ PP, AQUA, DOS, HICLEAR หรือเทียบเท่า
ถังเก็บน้ำใต้ดิน สำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลบ.ม. ผลิตภัณฑ์ PP, AQUA, DOS, HICLEAR หรือเทียบเท่า
ต่อลงท่อระบายน้ำใกล้เคียง
ต่อจากระบบประปาใกล้เคียง

| แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น | 1 : 150 |
|---|---|

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

ช่างปั้นใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

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

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

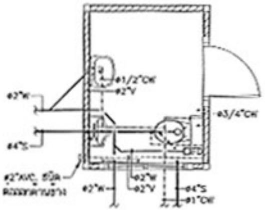
แสดงแบบ

แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น

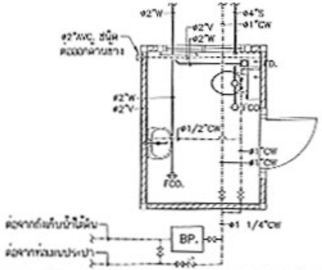
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:150 |
| วัน/เดือน/ปี | ก.ค.2548 |
| เลขที่แบบ | มข. 480405 |

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| SN-02 | 4 |

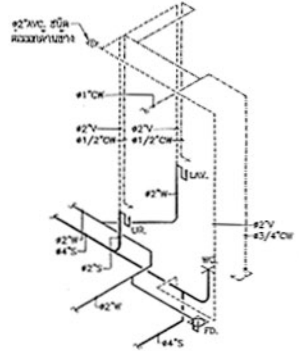
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



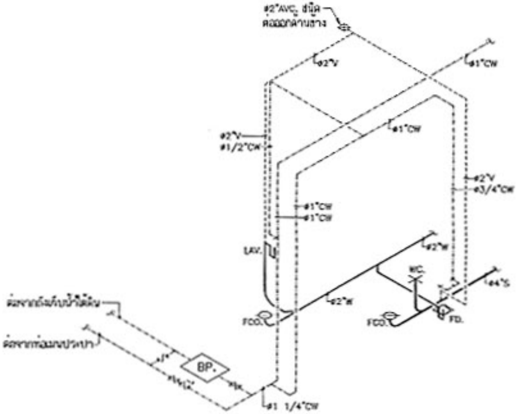
แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชาย | 1 : 50



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำหญิง | 1 : 50



ไอโซเมตริกระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชาย



ไอโซเมตริกระบบสุขาภิบาลห้องน้ำหญิง

[illegible]

แบบ

[illegible]

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

| | | |
|---|---|---|
| วิศวกรรม | อุทัย | วิศวก |
| โครงสร้าง | | วิศวก |
| วิศวกรรม | | วิศวก |
| สุขาภิบาล | | วิศวก |
| วิศวกรรม | | วิศวก |
| ไฟฟ้า | | วิศวก |
| วิศวกรรม | | วิศวก |
| เครื่องกล | | วิศวก |

อนุมัติ

(นายสว่าง หวังทอง)

[illegible]

แสดงแบบ

แปลนและไอโซเมตริกระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

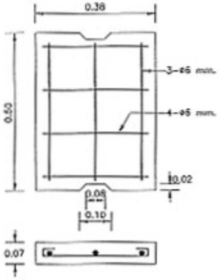
มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

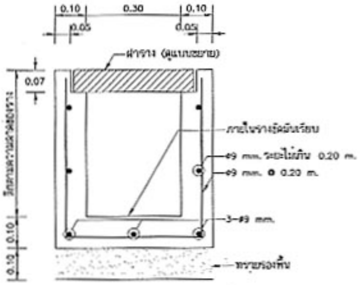
เลขที่แบบ [illegible] 480405

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| SN-03 | 4 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



| ฝา ค.ส.ล. | 1:10 |
|---|---|



| รูปตัดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. | 1:10 |
|---|---|

โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

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

(นายสว่าง ศรีคุณ)

แสดงแบบ

แบบขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2543

เลขที่แบบ

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| SN-04 | 4 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
| —⌒— | CIRCUIT BREAKER |
| ⊟ | แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 เมตร ถึงส่วนบนสุด |
| -○- | ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W ติดเพดาน |
| —○— | ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือยหลอด 1-36 W ติดเพดาน |
| ⊕ | ดวงโคมไฟหวล หลอด COMPACT FL. 5-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White<br>ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพหน้างาน |
| ⊟ | ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด HALOGEN 2-35W พร้อม CHARGER |
|  | และ SEALED LEAD ACID BATTERY ขนาด 17 AH ติดผนัง |
| • | สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 1.30 เมตร |
| ⊖ | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีขาดิน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสาต่ำจากเพดาน 0.20 เมตร |
| ⊖ | เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาดิน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร |
| ⊕ | เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม ขนาด ø5/8 นิ้ว ยาว 0.60 เมตร |
| ⊥ | หลักสายดินทองแดง ขนาด ø5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร |
| —G— | สายทองแดงตีเกลียวเปลือย ขนาดตามแบบ |
| —— | สายไฟฟ้าเดินในท่อร้อยสายไฟฟ้า ซ่อนในฝ้าเพดาน ซ่อนในพื้น ซ่อนในผนัง หรือตามที่กำหนดในแบบ |
| ——→ | ท่อสายไฟฟ้าเดินต่อไป |
| ⌒→ | สายแผงวงจรย่อย (HOME RUN) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

1. การติดตั้งให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด และ/หรือกฎการไฟฟ้า
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 สายภายนอกอาคารเดินไปยังสายแรงต่ำของการไฟฟ้า เดินลอยยึดด้วยแร็ค
3. ดวงโคมไฟหวล ต้องมีการป้องกันแมลงที่จะเข้าเกาะค้างอยู่ในดวงได้
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

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถ./วิศวกร

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

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

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

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

อนุมัติ
([illegible])
[illegible]

แสดงแบบ
สัญลักษณ์, รายละเอียดระบบไฟฟ้า

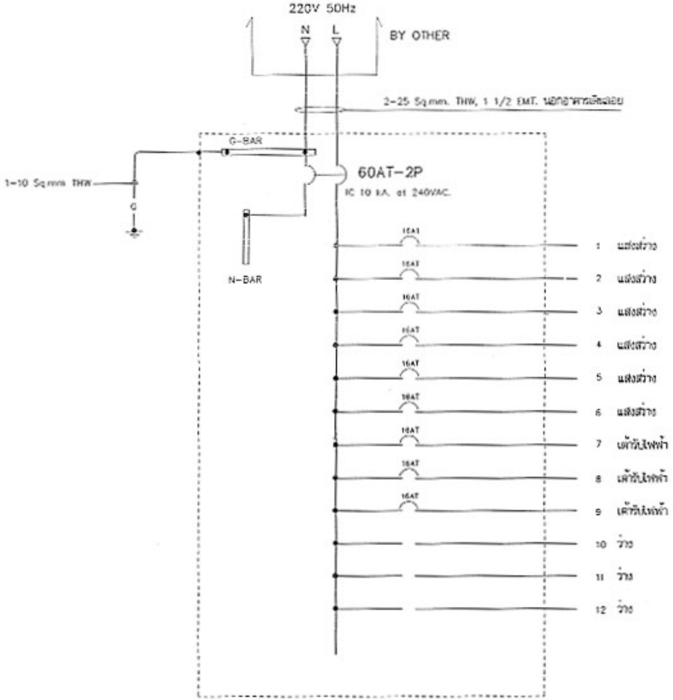
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี ต.ค.2546

เลขที่แบบ [illegible] 480405

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| E-01 | 5 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



## แผงสวิตช์อัตโนมัติ " LP "

โครงการ[illegible]

ออกแบบ
[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
([illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แผ่นแบบ
แผงสวิตช์อัตโนมัติ "LP"

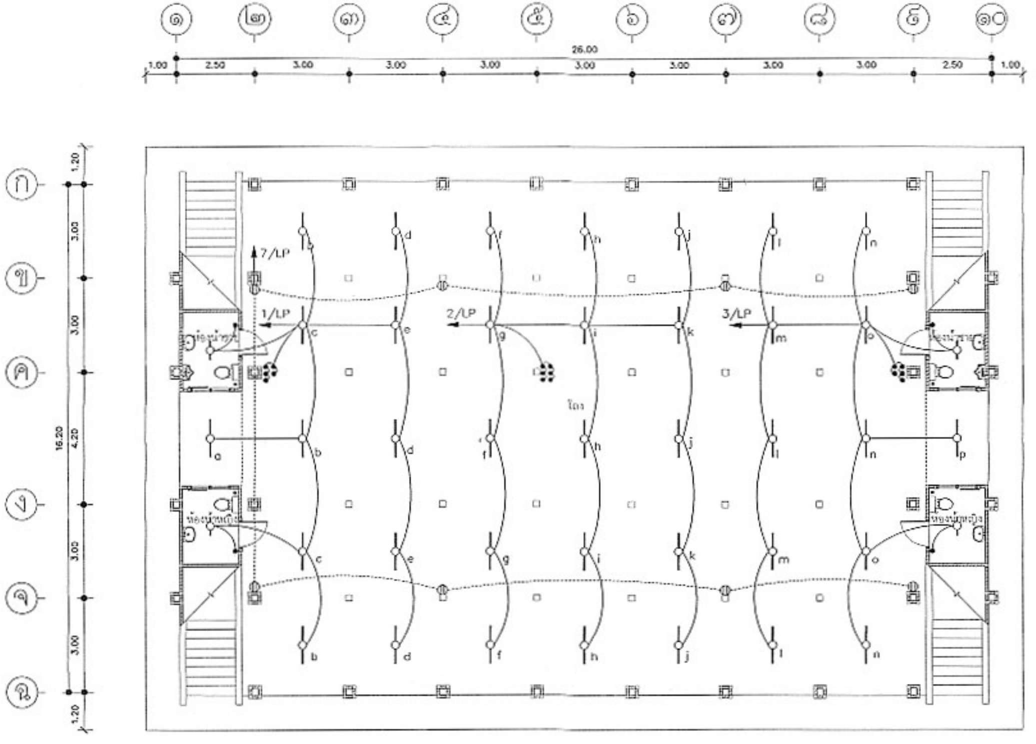
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ. [illegible]

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| E-02 | 5 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ผังไฟฟ้า ชั้นล่าง 1:100

โครงการอาคารศาสนสถานเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

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

อนุมัติ

(นายอำนวย [illegible])

[illegible]

แสดงแบบ

ผังไฟฟ้า ชั้นล่าง

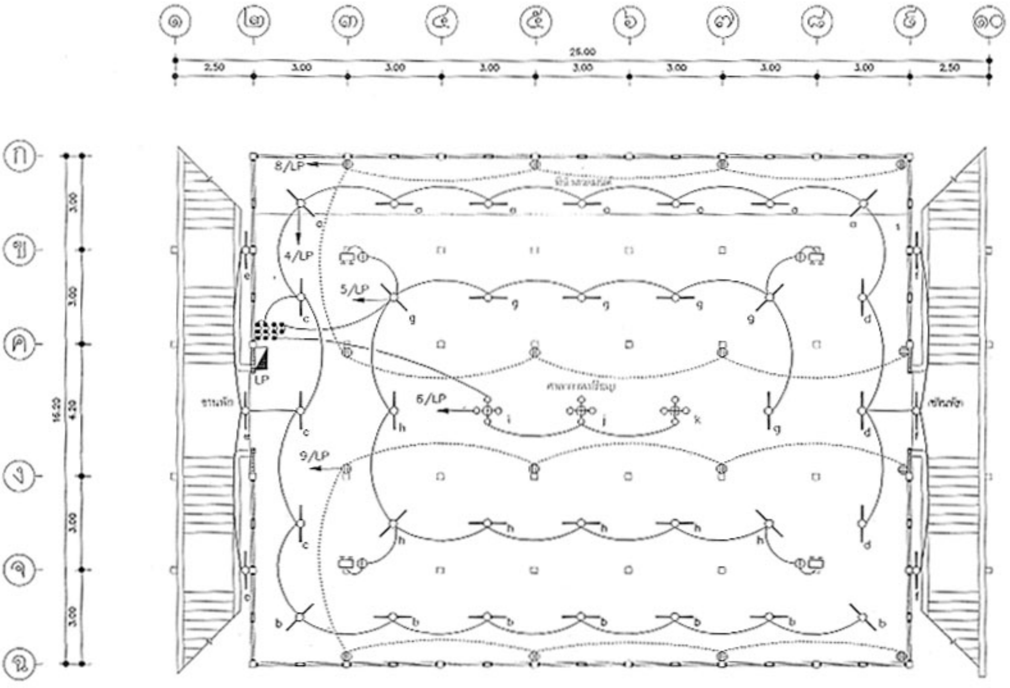
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

แบบเลขที่ วธ. 480405

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| E-03 | 5 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



## ผังไฟฟ้า ชั้นบน 1:100

[illegible]

แบบ
[illegible]

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

[illegible]
ผู้อำนวยการสำนัก

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

อนุมัติ
[illegible]

แผ่นงาน
ผังไฟฟ้า ชั้นบน

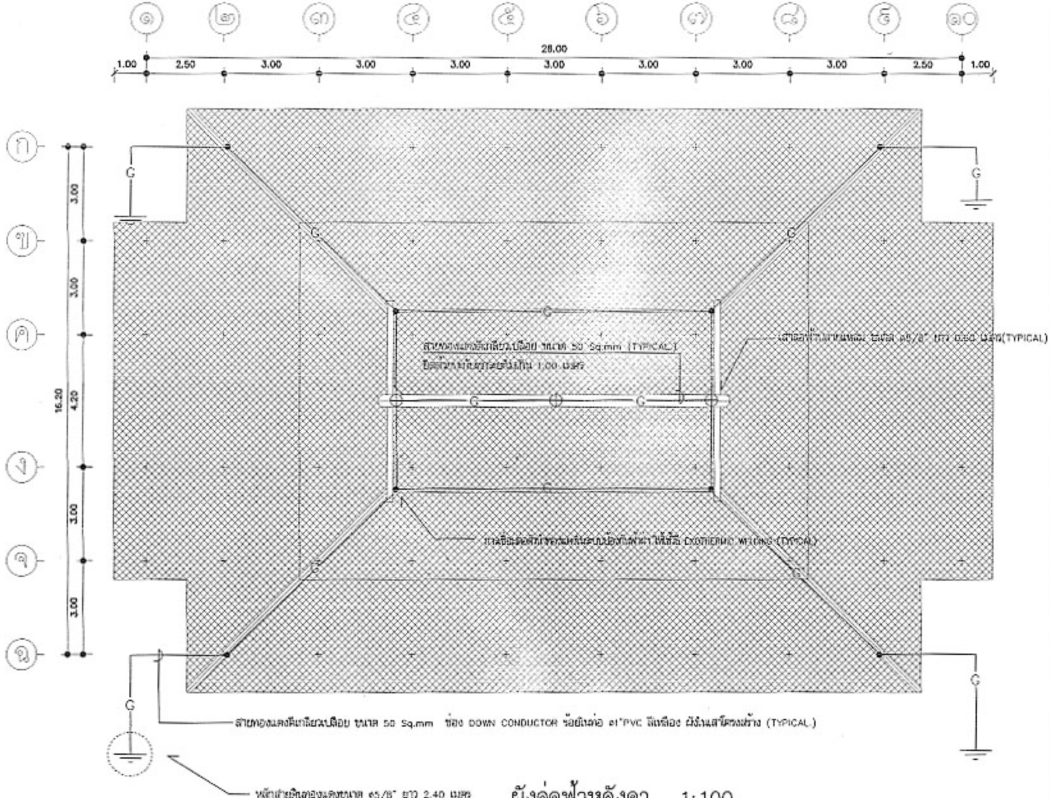
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2543

เลขที่แบบ [illegible]

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| E-04 | 5 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


๑
๒
๓
๔
๕
๖
๗
๘
๙
๑๐
28.00
1.00
2.50
3.00
3.00
3.00
3.00
3.00
3.00
3.00
2.50
1.00
ก
ข
ค
ง
จ
ฉ
3.00
3.00
4.20
3.00
3.00
16.20
G
สายทองแดงตีเกลียวเปลือย ขนาด 50 Sq.mm (TYPICAL)
ยึดด้วยแคล้มทุกระยะห่างไม่เกิน 1.00 เมตร
เสาล่อฟ้าทองแดงหล่อ ขนาด ø5/8" ยาว 0.60 เมตร(TYPICAL)
การเชื่อมต่อสายทองแดงทั้งหมดในระบบป้องกันฟ้าผ่า ให้ใช้วิธี EXOTHERMIC WELDING (TYPICAL)
สายทองแดงตีเกลียวเปลือย ขนาด 50 Sq.mm ช่อง DOWN CONDUCTOR ร้อยในท่อ ø1"PVC สีเหลือง ฝังในเสาโครงสร้าง (TYPICAL)
หลักสายดินทองแดงขนาด ø5/8" ยาว 2.40 เมตร

## ผังล่อฟ้าหลังคา 1:100

| | |
|---|---|
| โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน | |
| แบบ<br>ศาลาภูมิปัญญา ภาคใต้ | |
| 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<br>([illegible])<br>อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง | |
| แสดงแบบ<br>ผังล่อฟ้าหลังคา | |
| มาตราส่วน | |
| วัน/เดือน/ปี ก.ค.2545 | |
| เลขที่แบบ ยผ. 480405 | |
| แผ่นที่<br>E–05 | จำนวนแผ่น<br>5 |

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน