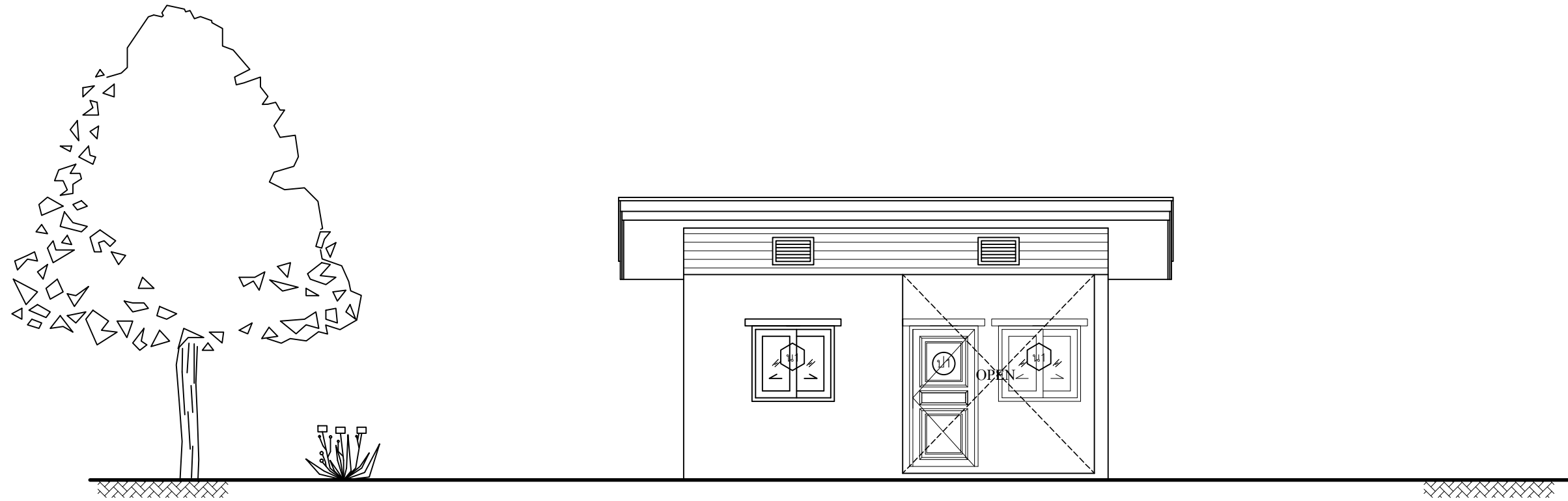
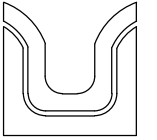


บ้านพักอาศัย คอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว



เจ้าของโครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :



SIAMPLAN.COM

รับเขียนแบบบ้าน อาคารประหยัด
รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
Tel : 081-6177145
http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

แบบแสดง

สารบัญแบบ รายการวัสดุ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่เขียน

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

| แบบสถาปัตยกรรม | |
|----------------|---------------------------------------|
| A-01 | รายการประกอบแบบ สารบัญแบบ รายการวัสดุ |
| A-02 | แผนที่สังเขป, ผังบริเวณ |
| A-03 | แปลนพื้น, แปลนหลังคา |
| A-04 | รูปด้าน 1, รูปด้าน 2 |
| A-05 | รูปด้าน 3, รูปด้าน 4 |
| A-06 | รูปตัด A, รูปตัด B |
| A-07 | แบบขยาย ห้องน้ำ |
| A-08 | แบบขยาย ประตู, หน้าต่าง |

| แบบวิศวกรรมโครงสร้าง | |
|----------------------|--------------------------|
| S - 01 | แปลนฐานราก, แบบโครงสร้าง |
| S - 02 | แบบโครงสร้างหลังคา |
| S - 03 | แบบขยายโครงสร้าง คสล. |
| S - 04 | แบบขยายโครงสร้าง คสล. |

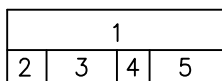
| แบบไฟฟ้า | |
|----------|---------------|
| E-01 | แปลนระบบไฟฟ้า |

| แบบประปา, สุขาภิบาล | |
|---------------------|--|
| SN - 01 | แปลนระบบประปา-สุขาภิบาล |
| SN - 02 | บ่อเกรอะ-บ่อซึม, บ่อดักขยะ-ดักไขมัน, บ่อดักน้ำทิ้ง |

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



แสดงแนวเสา

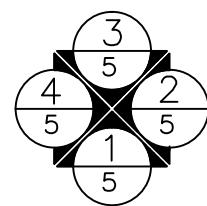


- ชื่อห้อง
- วัสดุพื้นห้อง
- ระดับความสูงของห้อง
- ชนิดของฝ้าเพดาน
- ความสูงของฝ้าเพดาน

| รายการวัสดุ | |
|-------------|--|
| พื้น | |
| F1 | กระเบื้องเคลือบ ขนาด 40 cm. x 40 cm. |
| F2 | กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" ผิวด้าน สีเรียบ |
| F3 | พื้นคอนกรีตขัดมัน |

| ผนัง | |
|------|--|
| 1 | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ผิวฉาบปูนเรียบ เซาะร่องสำหรับเสาไซท์ ภายในทาสีน้ำอะคริลิกภายใน ภายนอกทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก |
| 2 | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ผิวทาสีน้ำอะคริลิกขนาด 20 X 30cm. ผิวมัน ปูสูง 1.80 เมตร |
| 3 | ผนังฉาบปูนเรียบ 6" สีอ่อนเกร็ด ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก โครงเคร่า เหล็ก C-75x45x15x1.6 mm.@0.50 m. |
| 4 | ผนังฉาบปูนเรียบ 6" สีทึบสลับแนว ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก |

| ฝ้าเพดาน | |
|----------|---|
| C1 | ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี |
| C2 | ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดทนความชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี |
| C3 | ฝ้าตราช้าง สมารท์บอร์ด ความหนา 4 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2x1.2 เมตร |

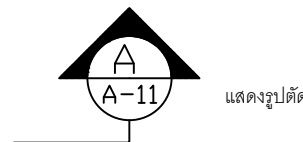


- รูปด้านหน้า
- รูปด้านข้างขวา
- รูปด้านหลัง
- รูปด้านข้างซ้าย
- แผ่นที่แบบปรากฏ

D1 แสดงหมายเลข ประตู

W1 แสดงหมายเลข หน้าต่าง

PA แสดงวัสดุผนัง



แสดงรูปตัด

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ลักษณะอาคาร
เป็นอาคาร ค.ส.ล. หลังคาเมทัลชีท วัสดุน้ำพุ PU
ระดับ ± 0.00 เป็นระดับถนนภายในโครงการ

งานพื้น
- สำหรับพื้นที่ทั่วไป ได้แก่ ระเบียงกันสาด ห้องน้ำ และส่วนที่สัมผัสกับความชื้น ให้ผสมน้ำยากันซึม โดยผสมในอัตราส่วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต

งานผนัง
- พื้นคอนกรีตขัดมันสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกจร(ไม่รวม Topping และ Finishing) ได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.วางพาดบนคานไม่น้อยกว่า 5 ซม.

งานผนัง
ผนังอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูน (ยกเว้นผู้ว่าจ้างจะระบุเป็นอย่างอื่น) ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิก ผนังในส่วนที่เป็นมุมสุด ช่องประตู หน้าต่าง หรือช่องเปิดโล่ง ให้ทำเสา-คานเอ็นคสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม. เสริมเหล็ก 2-RB 9 mm. ปล่อยเหล็กถูกไซ้ RB 6 mm.@0.20 m. รวมทั้งผนังที่มีพื้นที่เกิน หรือ มากกว่า 5 ตร.ม. สำหรับการก่ออิฐฉาบปูนให้ใช้การก่อแบบประสาน หรือตามคำแนะนำของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ใช้

งานคอนกรีต
ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ บ.ปูนซิเมนต์ไทย C-PAC หรือเทียบเท่ามาตรฐานคอนกรีตรับกำลังอัด 240 ksc (แท่งทดสอบลูกบาศก์มาตรฐาน)
ในกรณีผสมไม่ ให้ใช้อัตราส่วนผสมมวลรวมดังนี้ คอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5 คอนกรีตโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ใช้อัตราส่วน 1:2:4 ปูนซิเมนต์ที่ใช้ในส่วนโครงสร้างทั้งหมด ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดซีเมนต์ เช่น ปูนตราช้าง ปูนตราเพชร ปูนตราพญานาค หรือ มอก. 15 เล่ม 1-2514 ปูนซิเมนต์ที่ใช้ในการก่อ-ฉาบให้ใช้ปูนตราเสือ ปูนตราอินทรี หรือปูนตรางูเห่า

การถอดแบบ
จะต้องถอดแบบตามเวลาที่กำหนด ดังต่อไปนี้
แบบข้างคาน ฐานราก ใช้เวลา 1 วัน
แบบข้างเสา ใช้เวลา 2 วัน
แบบท้องพื้น ท้องคาน ใช้เวลา 14 วัน
และเมื่อถอดแบบแล้วให้ทำการค้ำตามจุดต่าง ๆ ตามความเหมาะสมอีก 14 วัน และห้ามขึ้นทำงานบนแบบหล่อคอนกรีต จนกว่าจะครบกำหนด 48 ชั่วโมง

งานเหล็กเสริมโครงสร้าง
เหล็กเสริมโดยทั่วไปให้ใช้เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม ดังนี้
เหล็กเสริมสำหรับงานฐานราก-เสา-คาน ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประลัย 2,400 ksc.
เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น-คานเอ็น-เสาคาน ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประลัย 2,400 ksc.
เหล็กเสริมอื่น ๆ ให้ใช้เหล็กเสริม SD30 ,SD40 รับแรงดึงประลัย 3,000 ksc 4,000 ksc ตามลำดับ

งานโครงสร้างหลังคา
โครงสร้างหลังคาใช้โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ ขนาดและระยะการติดตั้ง ตามแบบขยาย และต้องทาสีกันสนิม RED OXIDE TOA การเชื่อมรอยต่อเหล็กโครงสร้างให้เชื่อมโดยรอบ การเชื่อมแบบให้เชื่อมจุดสัมผัสทั้งสองด้านตามแนวยาวให้เต็ม

งานสี
สีน้ำอะคริลิก ภายนอกใช้สีภายนอก TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง ภายในใช้สีภายใน TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง
สีน้ำมัน ใช้ทาในส่วนของ วงกบไม้ บานประตู หน้าต่าง
สีกันสนิม ใช้ทาในส่วนโครงสร้าง เหล็กรูปพรรณ เช่น โครงหลังคาเหล็ก ในส่วนตบแต่ง ให้ทาสีกันสนิม RED OXIDE ก่อนแล้วจึงทาสีน้ำมัน

งานประปา
ท่อน้ำทั่วไปให้ใช้ขนาดความหนาและคุณภาพตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค การเดินท่อประปาภายในอาคาร ให้เดินตามที่ยกมาในแบบ ท่อน้ำทิ้งให้ใช้ท่อ PVC 2" ท่อโศโครกใช้ท่อ PVC 4" และต้องมี STOP VALVE ก่อนต่อเข้าสู่ทุกชนิด

งานไฟฟ้า
การติดตั้งให้ทำตามรายละเอียดในแบบและการดำเนินการให้ได้ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง ให้ใช้สาย PVC ที่ผลิตในประเทศ สายไฟทั้งหมดให้เดินเกาะผนังโดยระยะห่างระหว่างเข็มขัดรัดสาย ถ้าเดินบนพื้นไม้ 10-12 cm. ถ้าเดินบนพื้นปูน 8-10 cm. อุปกรณ์ไฟฟ้า อันได้แก่ หลอดไฟ บัลลัสต์ สวิตช์ เต้ารับ เต้าปลั๊ก ใช้ของฟิลลิปส์หรือเทียบเท่า ปลั๊กและสวิตช์ใช้ของเนชั่นเนลหรือเทียบเท่า ส่วนมิเตอร์ วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่บุบสลายหรือผ่านการใช้งานมาก่อน ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ ที่แสดงในแบบเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบเสียก่อน

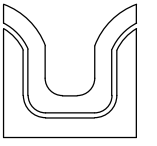
งานอื่น ๆ
ผู้รับจ้างต้องตั้งสำนักงานสนาม มีระบบไฟฟ้า ระบบประปา และสาธารณูปโภคอื่น ๆ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาก่อสร้าง โดยไม่รบกวนบุคคลอื่น ๆ
ในขณะที่ทำการก่อสร้างต้องให้ความร่วมมือกับ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งผู้ว่าจ้างแต่งตั้งไว้ (ถ้ามี)
เมื่อก่อสร้างเสร็จแล้ว ต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดให้สะอาดเรียบร้อยสวยงามและสามารถเข้าไปใช้สอยอาคารได้โดยสะดวก



แสดงแบบขยาย

ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 cm.

ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 19 cm.



SIAMPLAN.COM
 รับเขียนแบบบ้าน อาคารประหยัด
 รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
 Tel : 081-6177145
 http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
 คอนกรีตเสริมเหล็ก
 ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

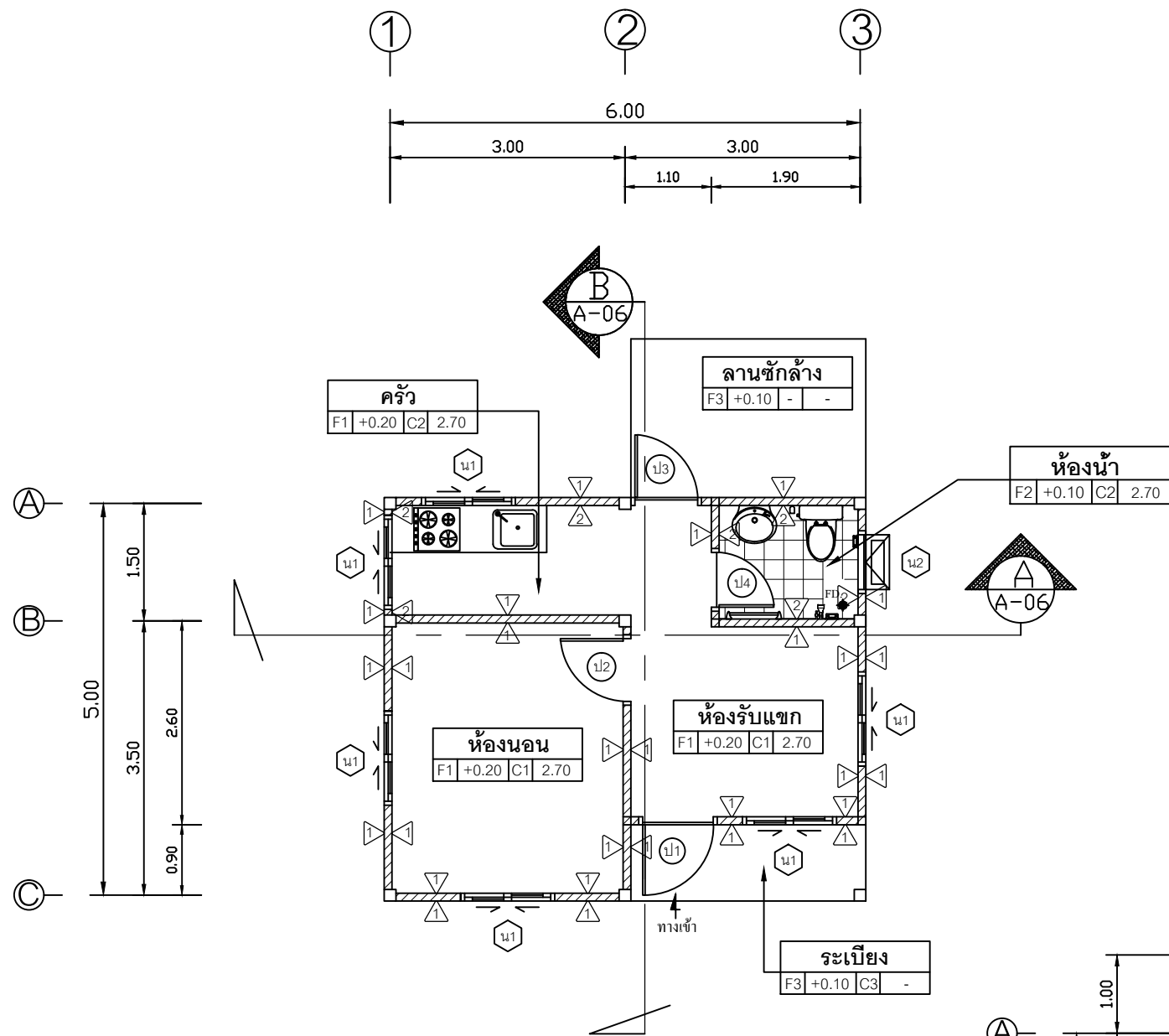
ผู้เขียน

แบบแสดง

แปลนพื้น, แปลนหลังคา

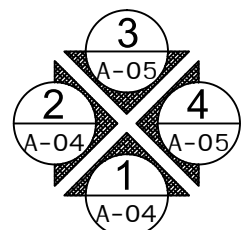
วันที่เขียน

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---------|-----------|
| A-03 | |



แปลนพื้น

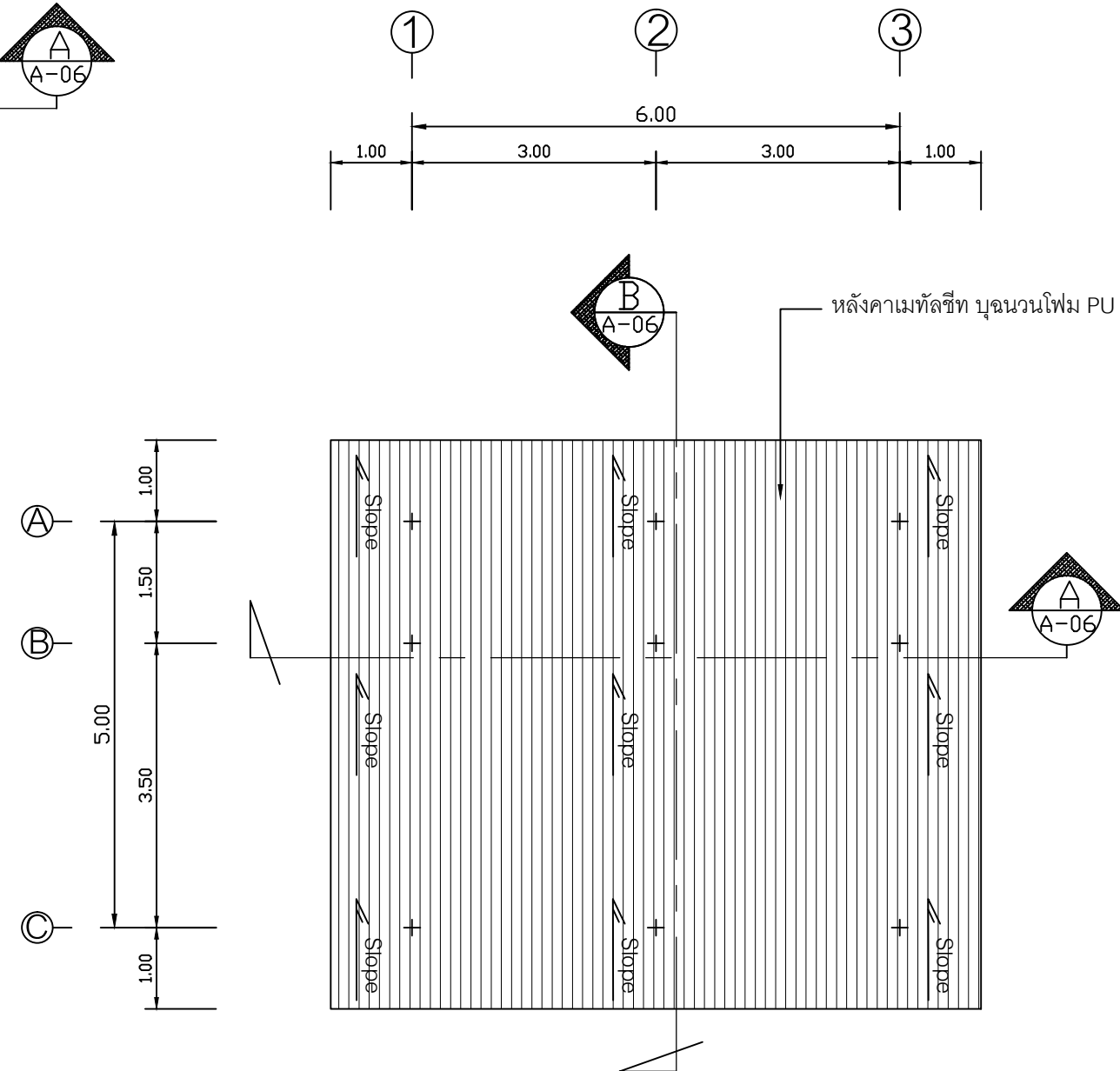
SCALE 1:75

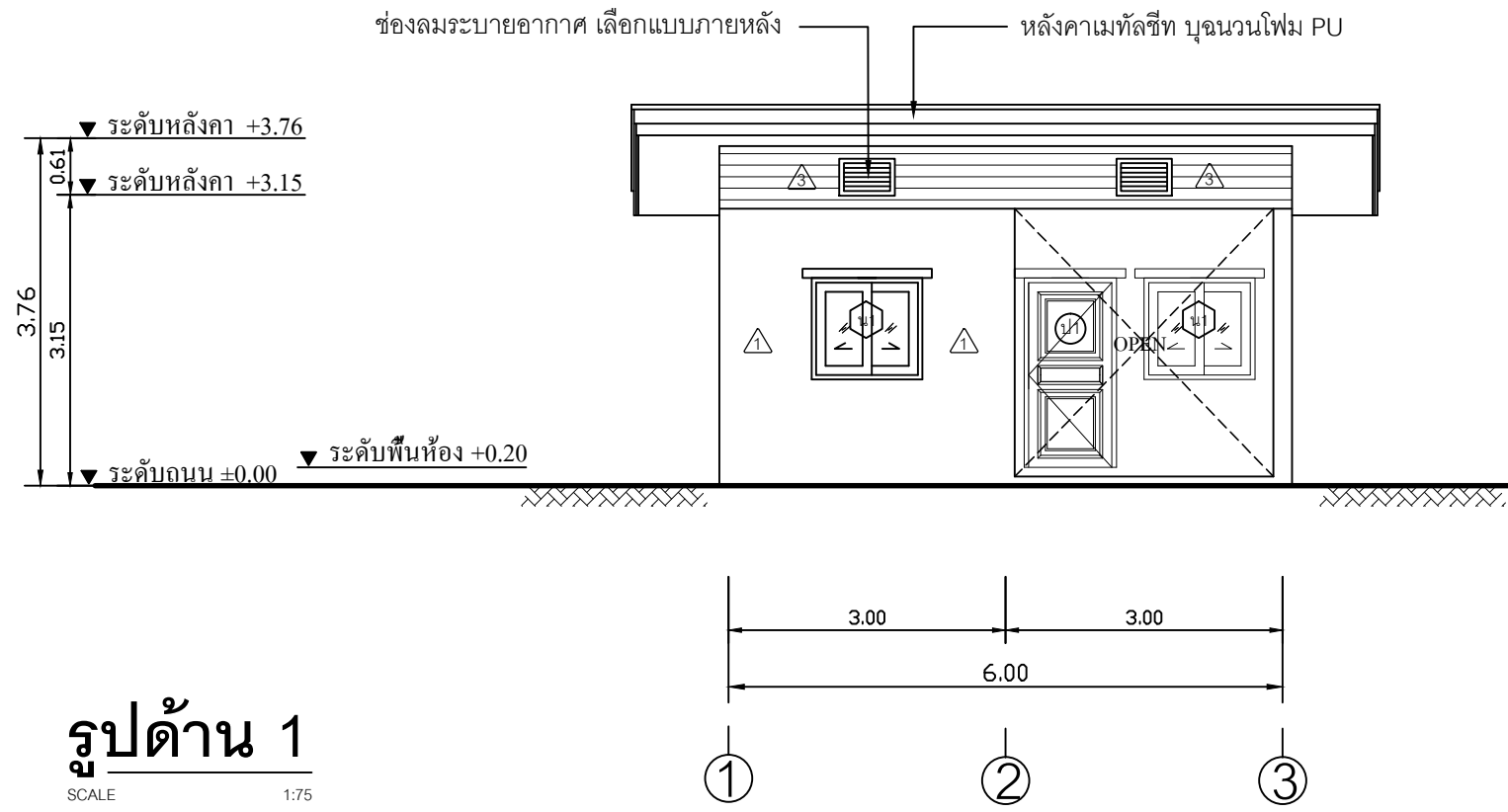


ทิศทางการมองรูปด้าน

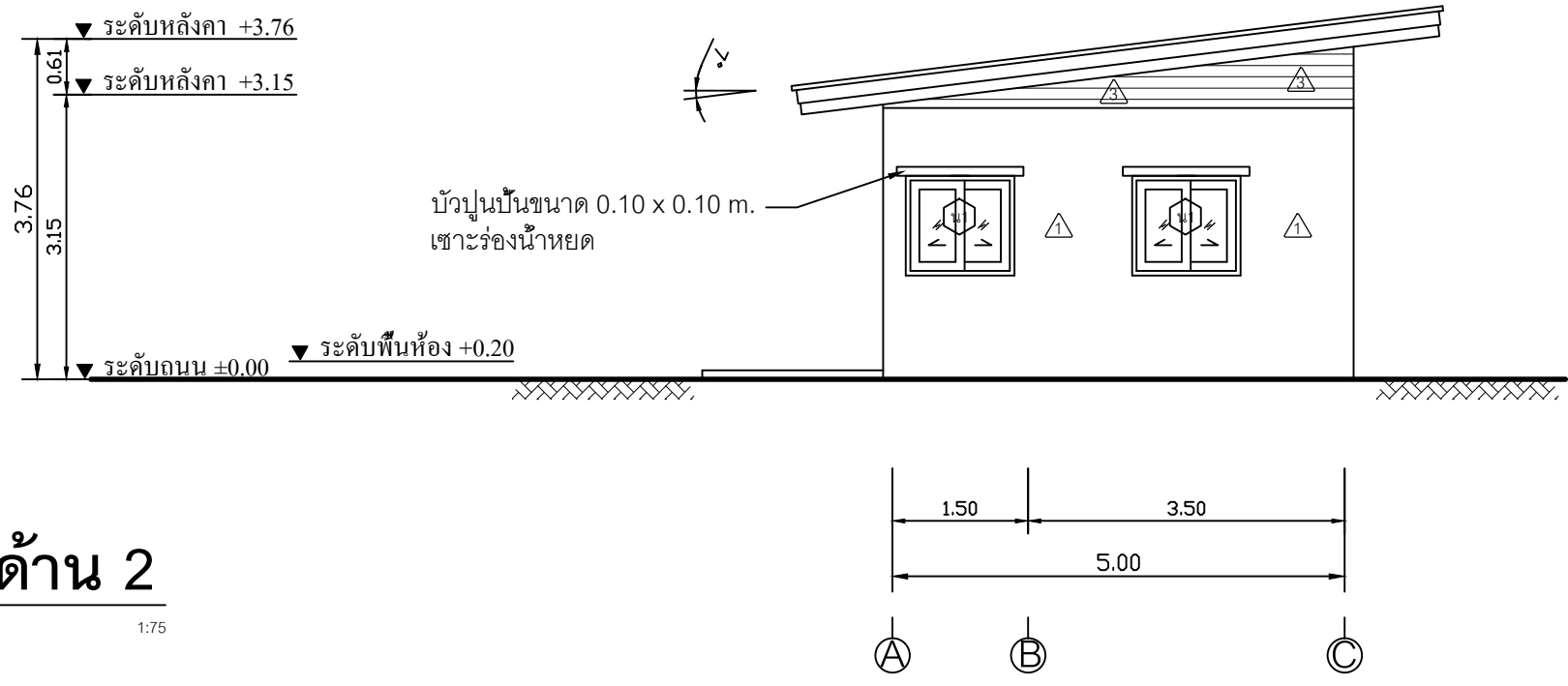
แปลนหลังคา

SCALE 1:75

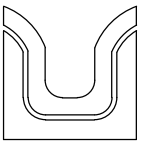




รูปด้าน 1
SCALE 1:75



รูปด้าน 2
SCALE 1:75



SIAMPLAN.COM
รับเขียนแบบบ้าน อาคารประหยัด
รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
Tel : 081-6177145
http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

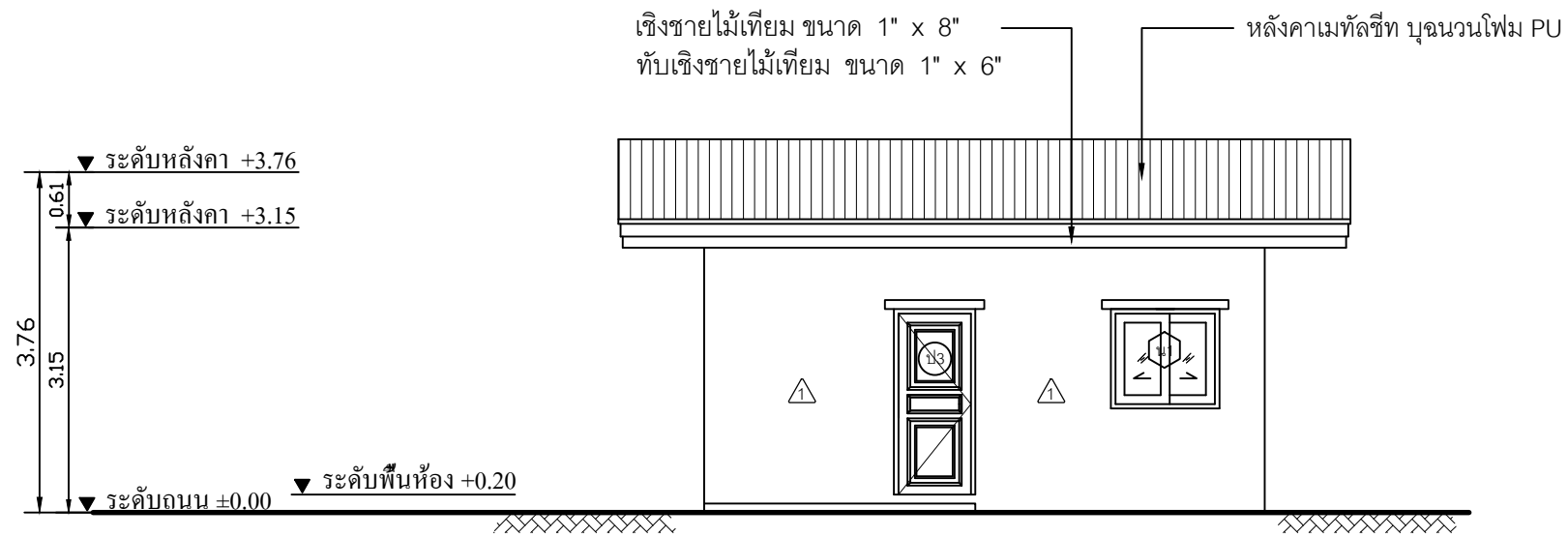
ผู้เขียน

แบบแสดง

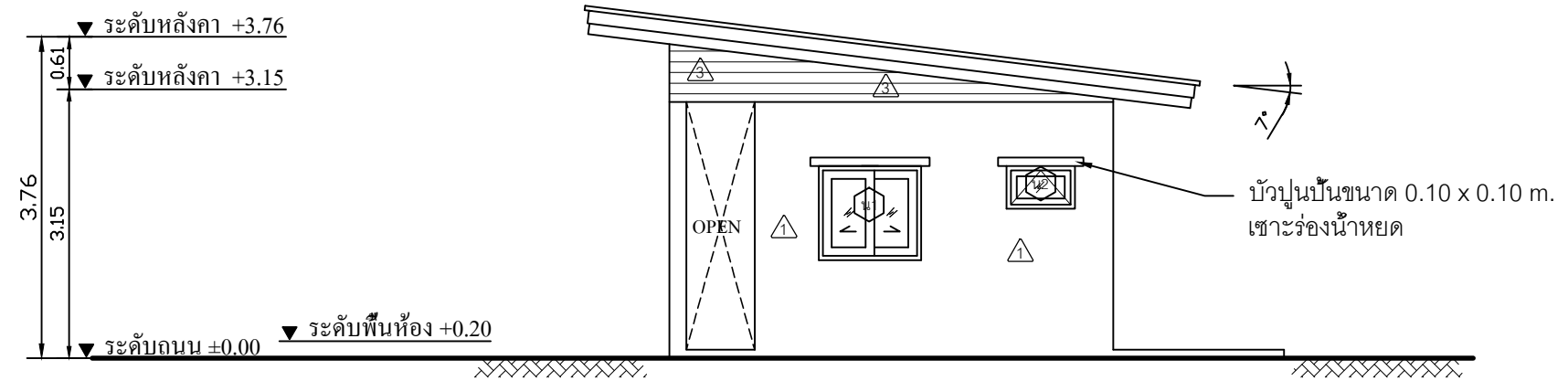
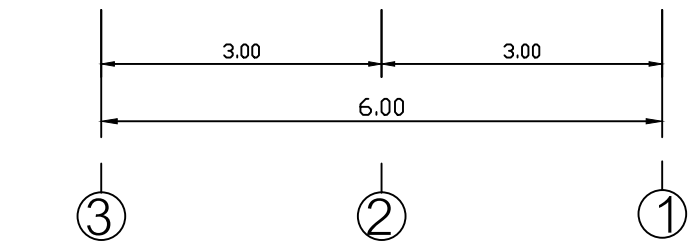
รูปด้าน 1, รูปด้าน 2

วันที่เขียน

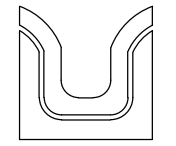
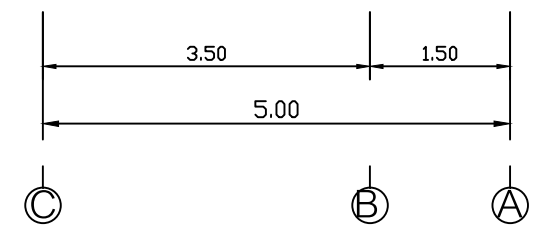
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---------|-----------|
| A-04 | |



รูปด้าน 3
SCALE 1:75

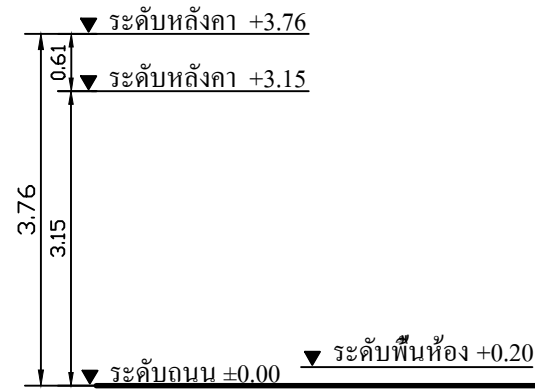


รูปด้าน 4
SCALE 1:75



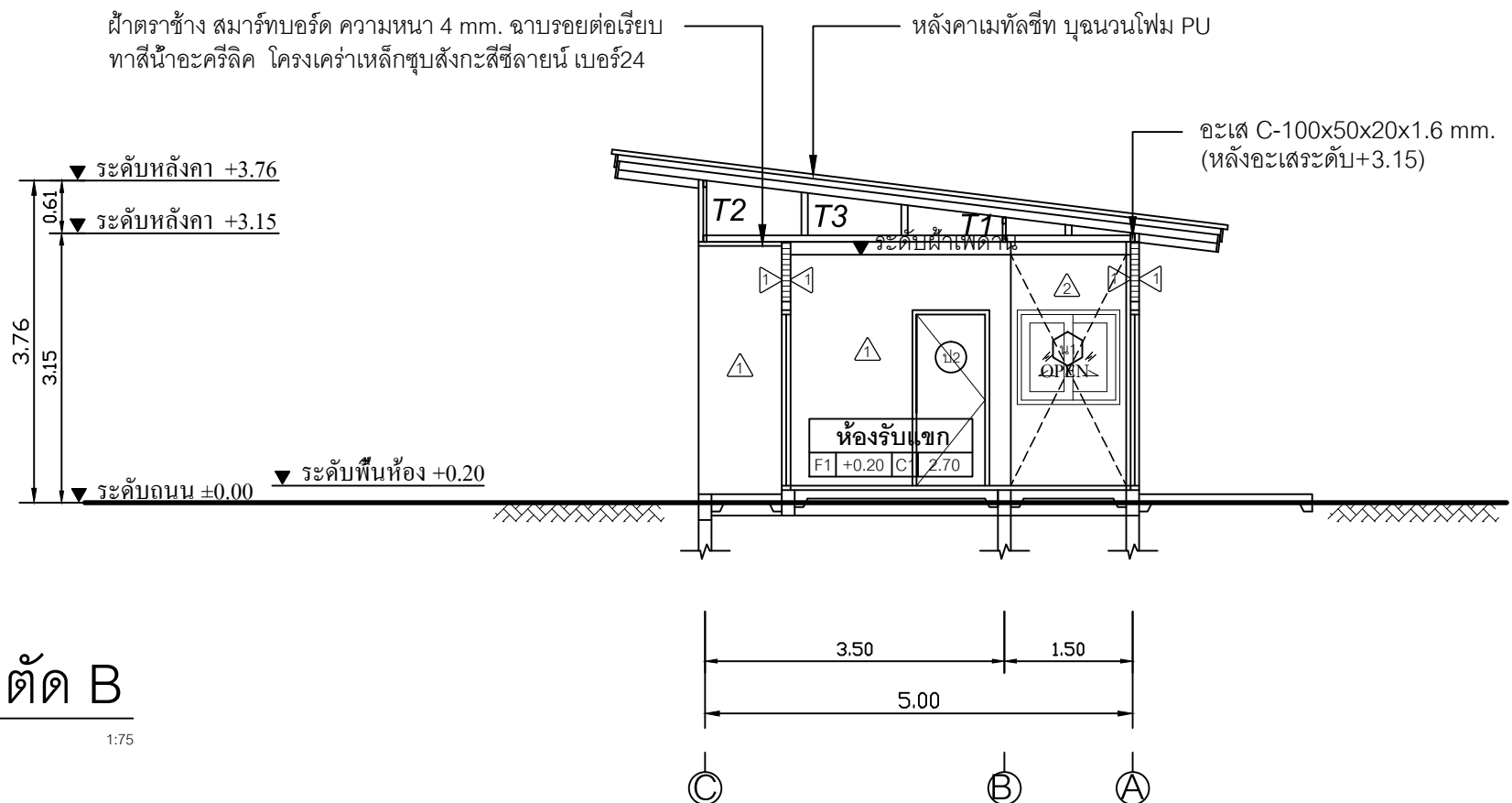
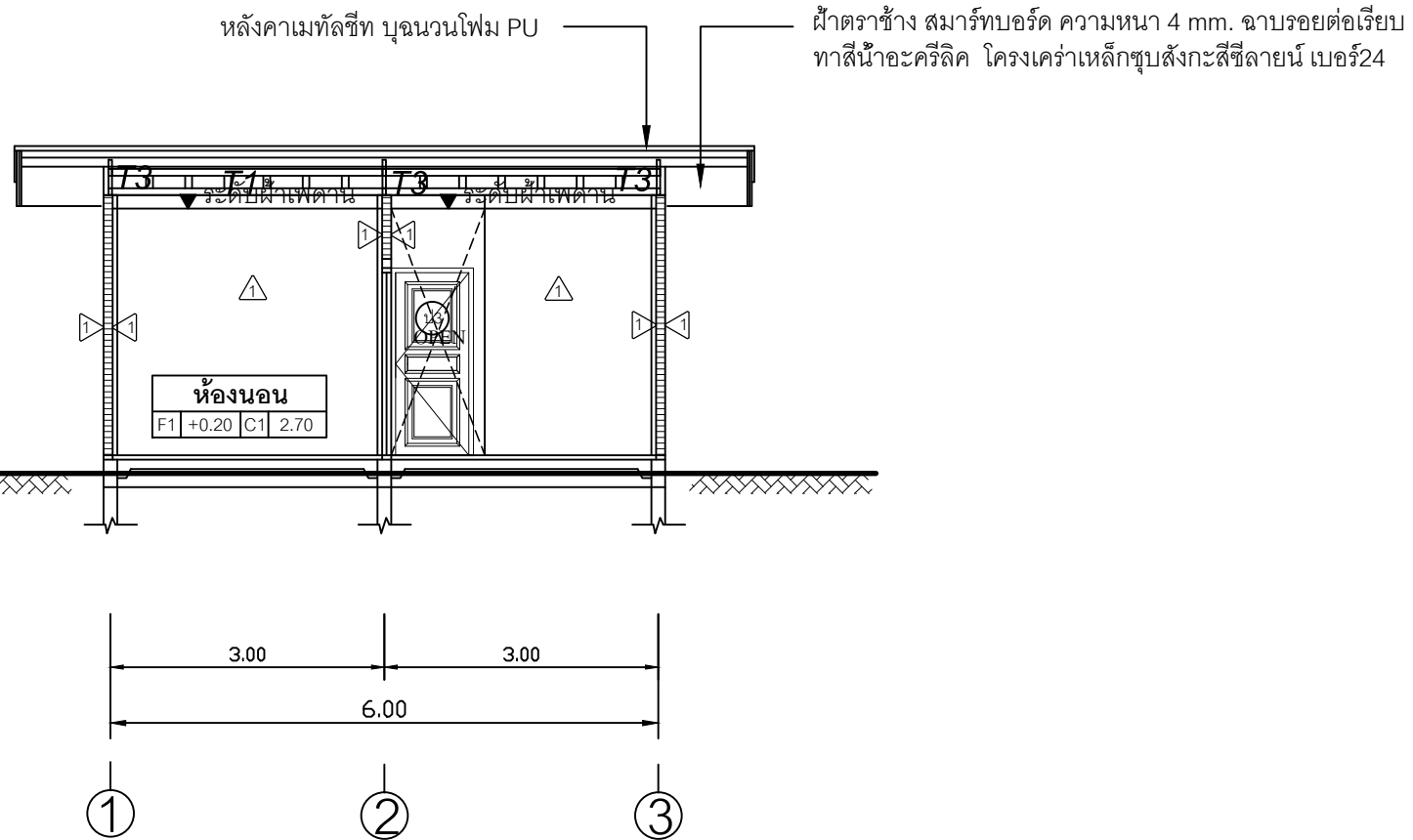
SIAMPLAN.COM
รับเขียนแบบบ้าน อาคารประหยัด
รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
Tel : 081-6177145
http://www.siamplan.com

| | |
|--|-----------|
| บ้านพักอาศัย คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นเดียว | |
| เจ้าของโครงการ | |
| สถานที่ก่อสร้าง | |
| สถาปนิก | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| ผู้เขียน | |
| แบบแสดง รูปด้าน 3, รูปด้าน 4 | |
| วันที่เขียน | |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| A-05 | |



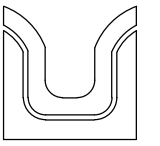
รูปตัด A

SCALE 1:75



รูปตัด B

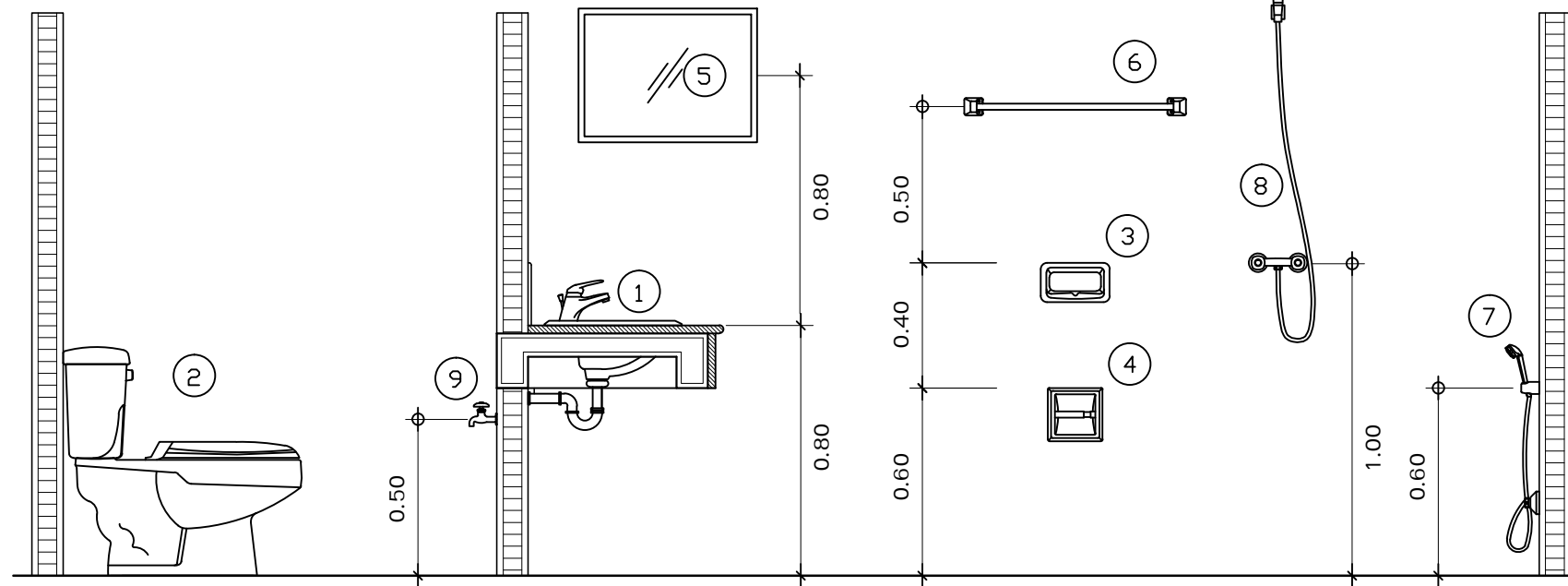
SCALE 1:75



SIAMPLAN.COM
รับเขียนแบบบ้าน จากาประหยัด
รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
Tel : 081-6177145
http://www.siamplan.com

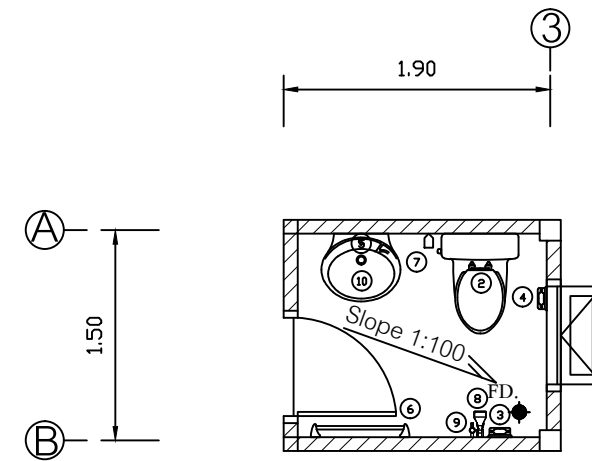
| | |
|--|-----------|
| บ้านพักอาศัย คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นเดียว | |
| เจ้าของโครงการ | |
| สถานที่ก่อสร้าง | |
| สถาปนิก | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| ผู้เขียน | |
| แบบแสดง | |
| รูปตัด A, รูปตัด B | |
| วันที่เขียน | |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| A-06 | |

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



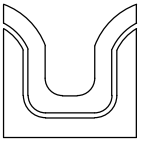
รายการสุขภัณฑ์

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | ยี่ห้อ |
|-----------|--|----------------------|
| ① | อ่างล้างหน้าแบบฝักบนเคาน์เตอร์พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด | COTTO หรือ เทียบเท่า |
| ② | โถส้วมชักโครก | COTTO หรือ เทียบเท่า |
| ③ | ที่ใส่สบู่ | COTTO หรือ เทียบเท่า |
| ④ | ที่ใส่กระดาดชำระ | COTTO หรือ เทียบเท่า |
| ⑤ | กระจกเงาแบบสี่เหลี่ยมมีขอบ | COTTO หรือ เทียบเท่า |
| ⑥ | ราวแขวนผ้า | PREMA หรือ เทียบเท่า |
| ⑦ | สายฉีดชำระ | PREMA หรือ เทียบเท่า |
| ⑧ | ฝักบัวสายอ่อน | PREMA หรือ เทียบเท่า |
| ⑨ | ก๊อกน้ำเตี้ย | HANG หรือ เทียบเท่า |
| ⑩ | อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด | COTTO หรือ เทียบเท่า |



แบบขยายห้องน้ำ

SCALE 1 : 50



SIAMPLAN.COM

รับเขียนแบบบ้าน จากทั่วประเทศ
รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
Tel : 081-6177145
http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

แบบแสดง

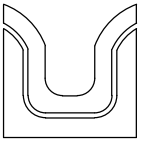
แบบขยายห้องน้ำ

วันที่เขียน

แผ่นที่

A-07

จำนวนแผ่น



SIAMPLAN.COM

รับเขียนแบบบ้าน จากทั่วประเทศ

รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน

Tel : 081-6177145

http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

แบบแสดง

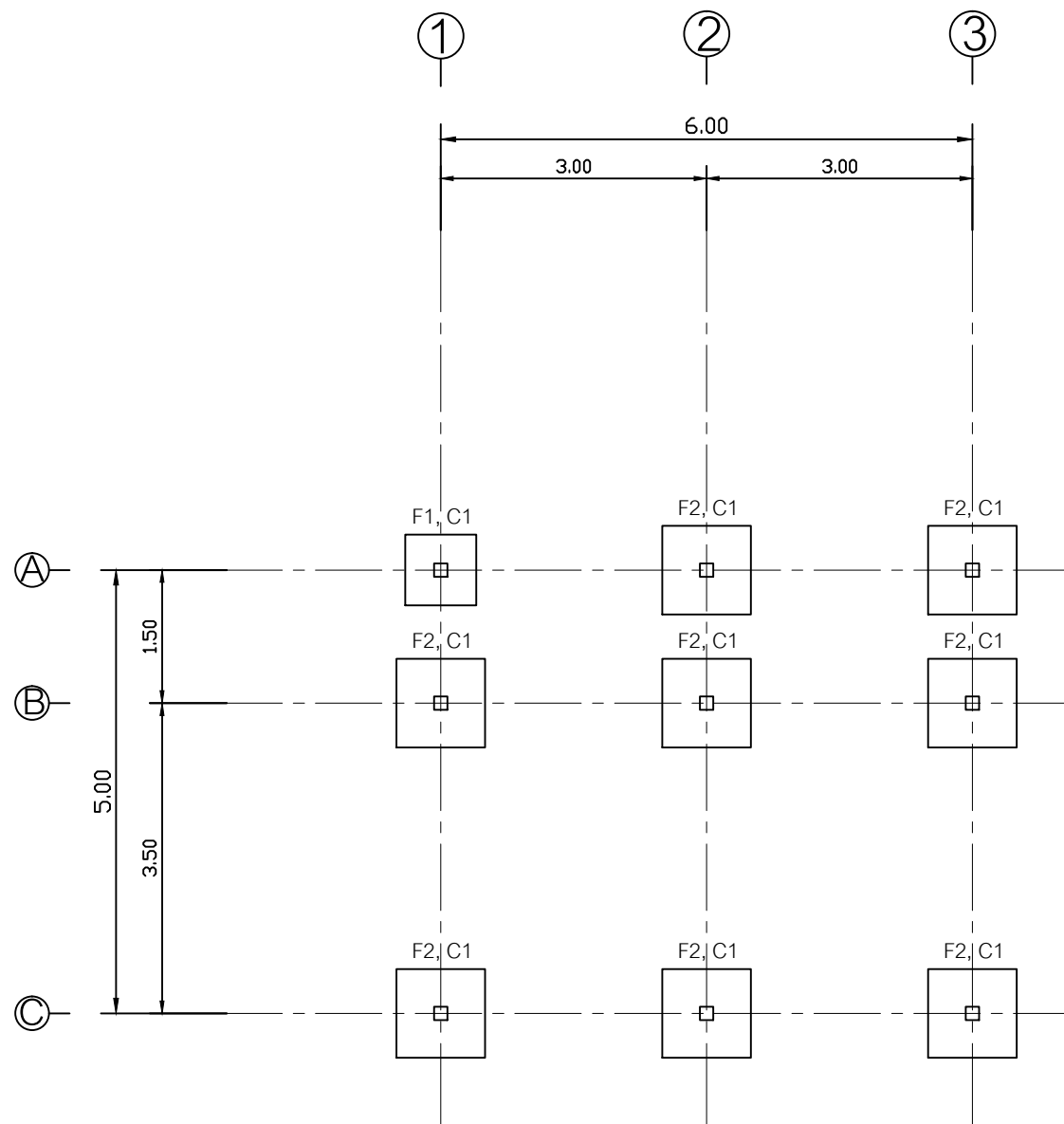
แปลนฐานราก

วันที่เขียน

แผ่นที่

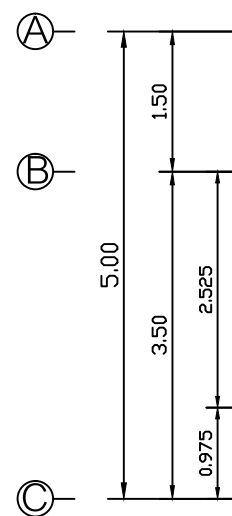
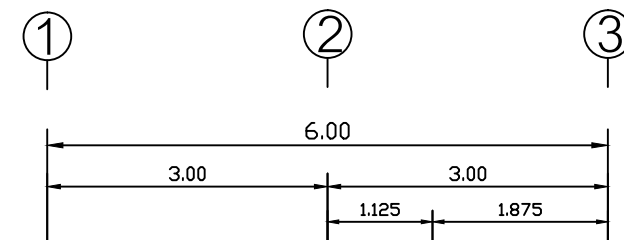
จำนวนแผ่น

S-01



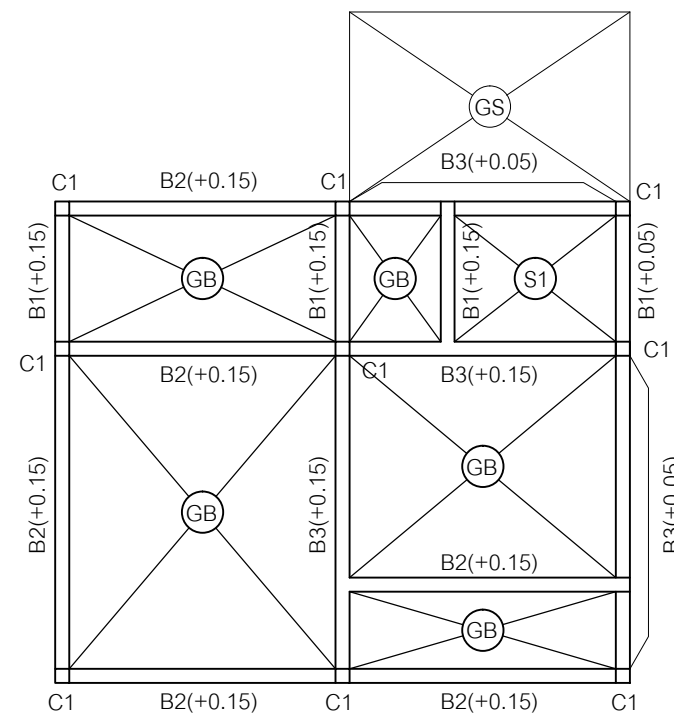
แปลนฐานราก

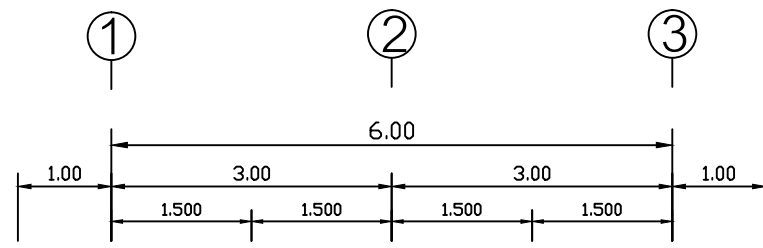
SCALE 1:75



แบบโครงสร้าง

SCALE 1:75



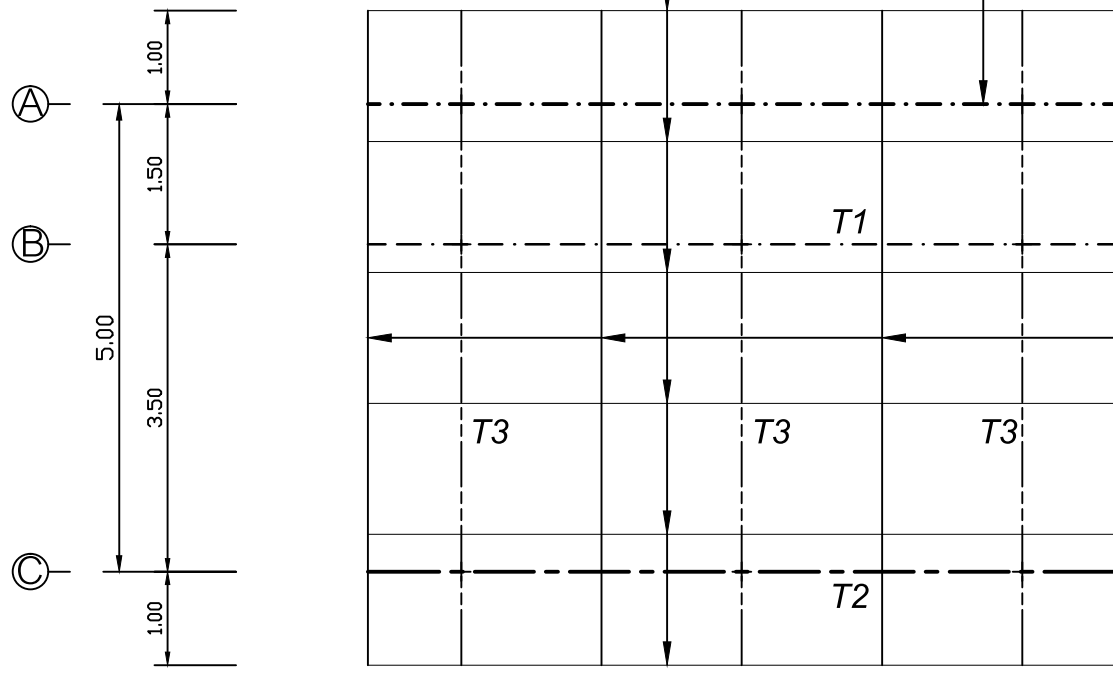


หมายเหตุ

- Square Tubes- \varnothing 50x50x1.2 mm. @1.50 m.
- จันทัน C-100x50x20x1.6 mm.
- - - - - อะเส C-100x50x20x1.6 mm.
- - - - - TRUSS T1
- - - - - TRUSS T2
- - - - - TRUSS T3

Square Tubes- \varnothing 50x50x1.2 mm. @1.50 m.

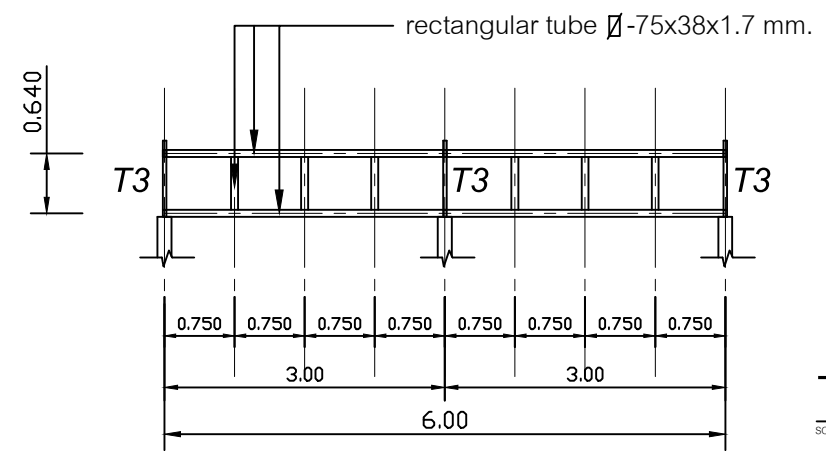
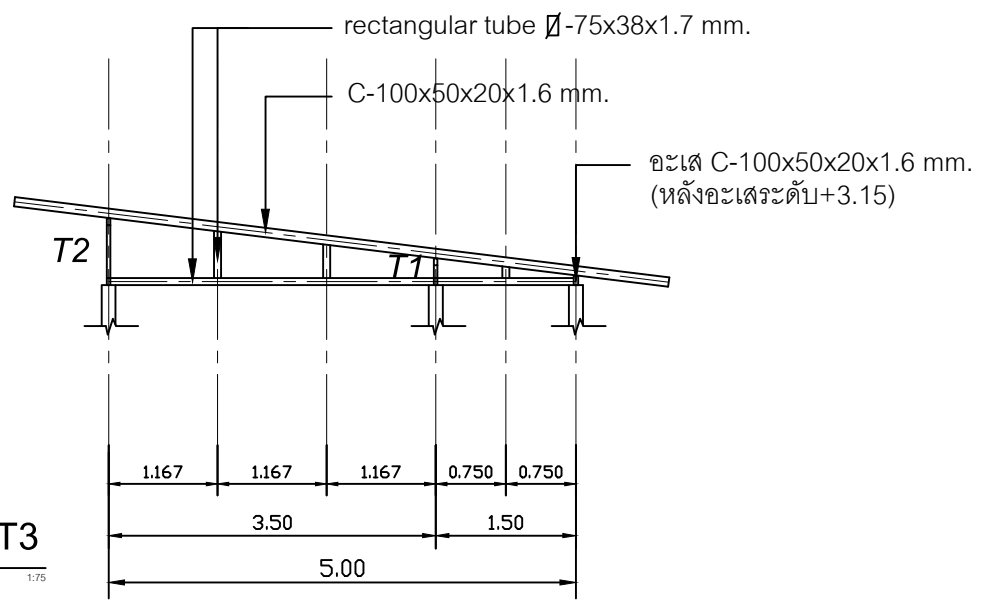
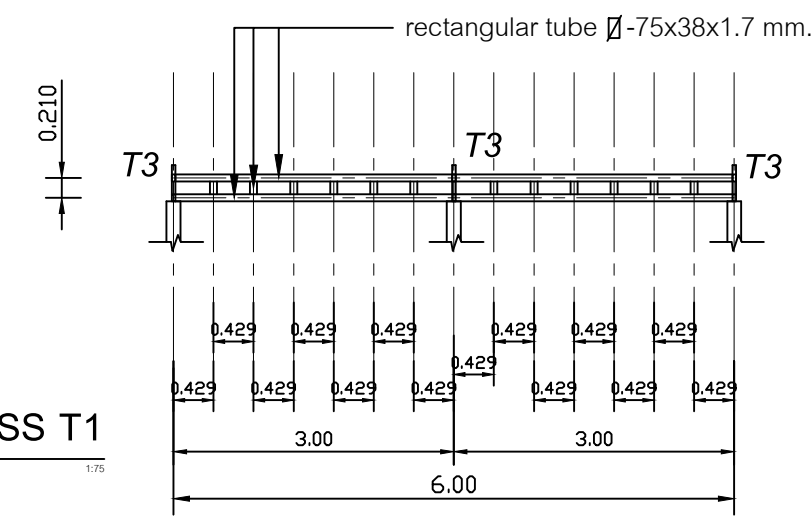
อะเส C-100x50x20x1.6 mm.
(หลังอะเสระดับ+3.15)



จันทัน C-100x50x20x1.6 mm.

แบบโครงสร้างหลังคา

SCALE 1:75



SIAMPLAN.COM
รับเขียนแบบบ้าน อาคารประหยัด
รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
Tel : 081-6177145
http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

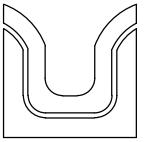
ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบโครงสร้างหลังคา

วันที่เขียน

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



SIAMPLAN.COM

รับเขียนแบบบ้าน อาคารประหยัด

รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน

Tel : 081-6177145

http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

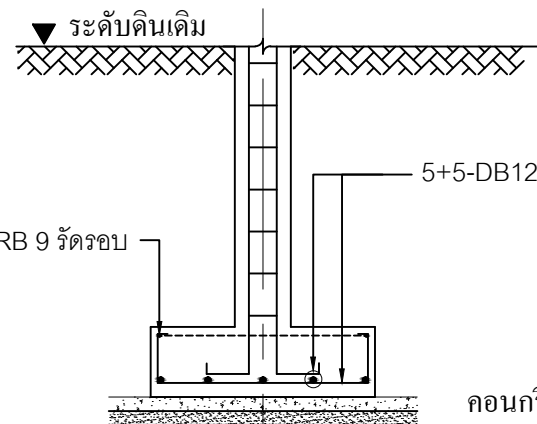
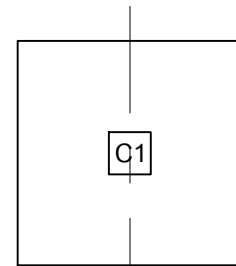
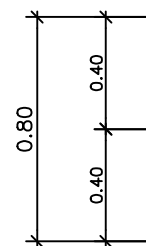
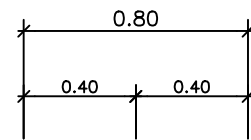
ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง คสล.

วันที่เขียน

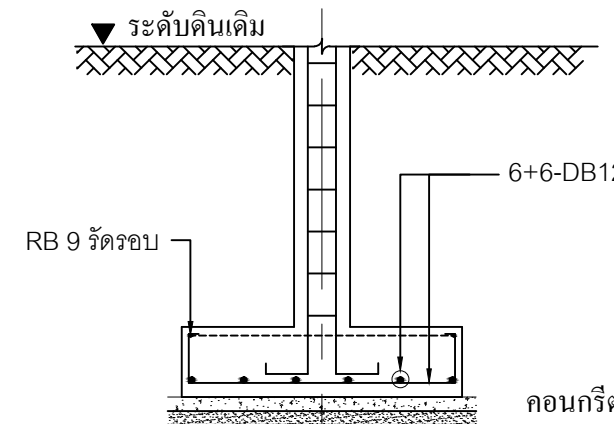
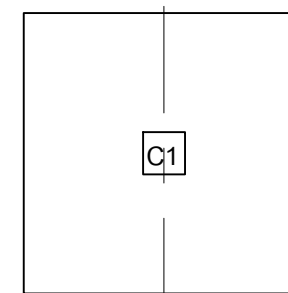
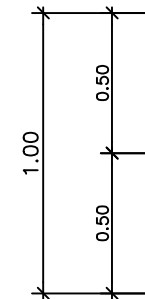
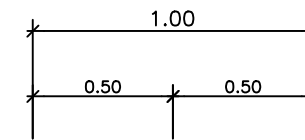
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---------|-----------|
| S-03 | |



คอนกรีตหยาบ 1:3:5
ทรายหยาบอัดแน่น

F1

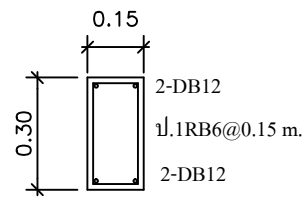
SCALE 1:25



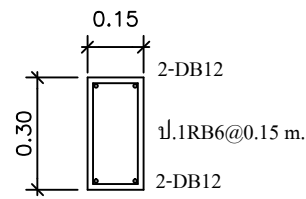
คอนกรีตหยาบ 1:3:5
ทรายหยาบอัดแน่น

F2

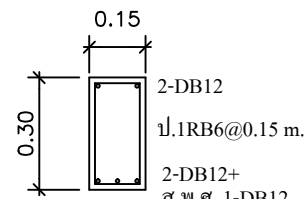
SCALE 1:25



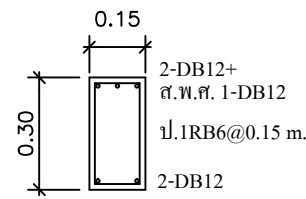
กลางช่วงคาน
B1
SCALE 1:25



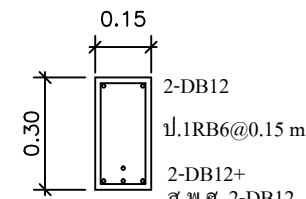
ช่วงเสา, คานยื่น
B1
SCALE 1:25



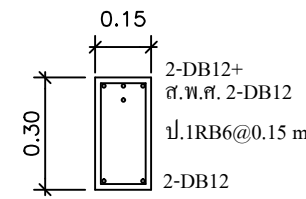
กลางช่วงคาน
B2
SCALE 1:25



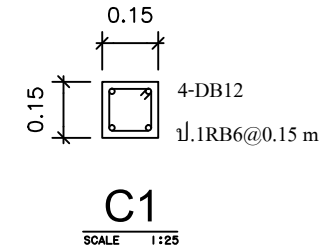
ช่วงเสา, คานยื่น
B2
SCALE 1:25



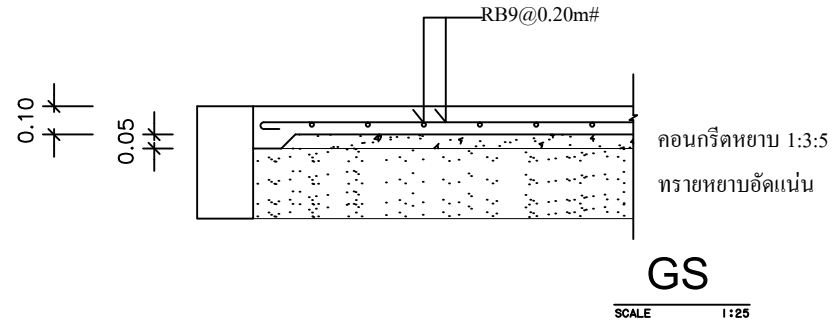
กลางช่วงคาน
B3
SCALE 1:25



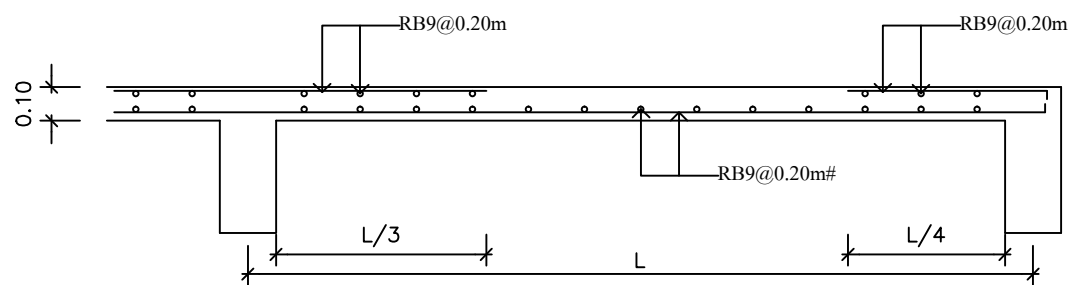
ช่วงเสา, คานยื่น
B3
SCALE 1:25



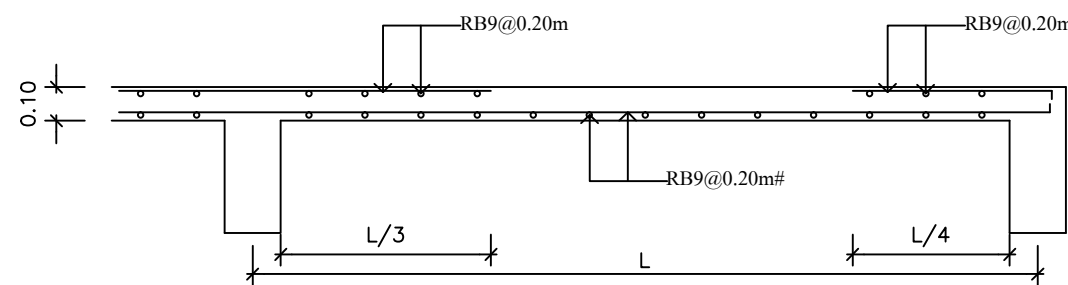
C1
SCALE 1:25



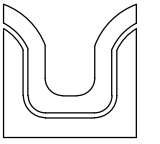
GS
SCALE 1:25



S1(ด้านสั้น)
SCALE 1:25



S1(ด้านยาว)
SCALE 1:25



SIAMPLAN.COM

รับเขียนแบบบ้าน จากาประหยัด
รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
Tel : 081-6177145
http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

แบบแสดง

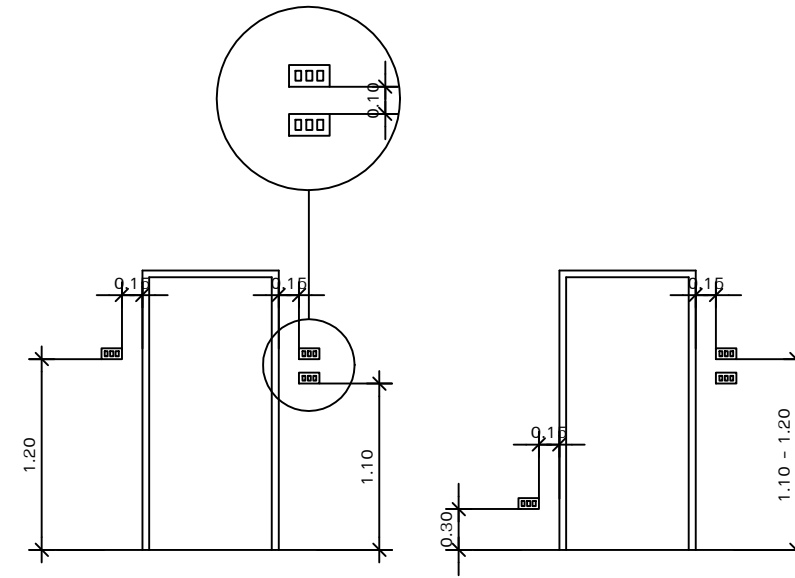
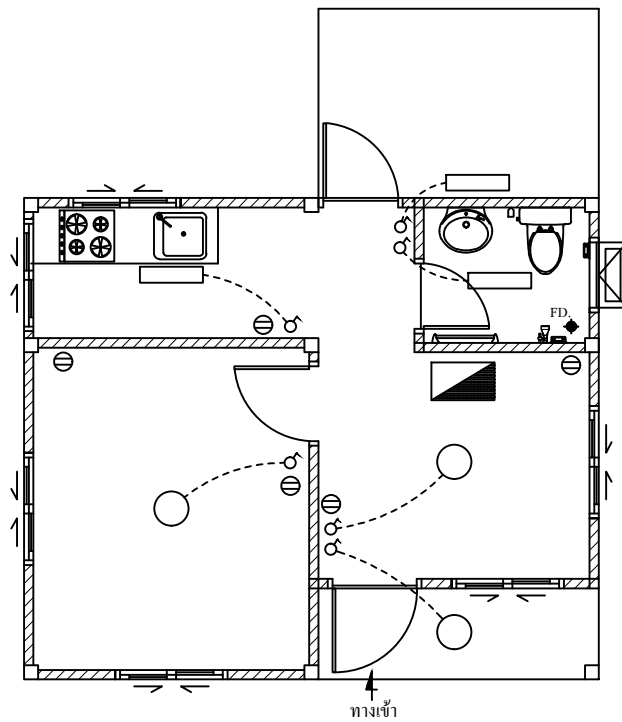
แบบขยายโครงสร้าง คสล.

วันที่เขียน


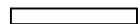









แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-04



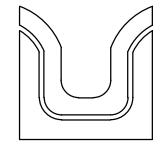
ระดับการติดตั้งที่แนะนำ

-  หลอด LED 1x9 W.
-  หลอด LED 1x18 W.
-  โคมไฟฟ้า หลอด LED
-  โคม DOWNLIGHT หลอด LED ติดฝังในฝ้าเพดาน
-  โคมไฟกิ่งภายนอก หลอด LED
-  สวิตช์ทางเดียว
-  สวิตช์สองทาง
-  เต้ารับคู่พร้อมขั้วดิน
-  เครื่องปรับอากาศ
-  เครื่องทำน้ำอุ่น
-  แผงควบคุมไฟฟ้า

แปลนระบบไฟฟ้า

SCALE

1:75



SIAMPLAN.COM

รับเขียนแบบบ้าน ราคาประหยัด
รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
Tel : 081-6177145
http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
บ้านไม้ ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

แบบแสดง

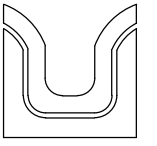
แปลนระบบไฟฟ้า

วันที่เขียน

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-01



SIAMPLAN.COM
 รับเขียนแบบบ้าน จากทั่วประเทศ
 รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
 Tel : 081-6177145
 http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
 คอนกรีตเสริมเหล็ก
 ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

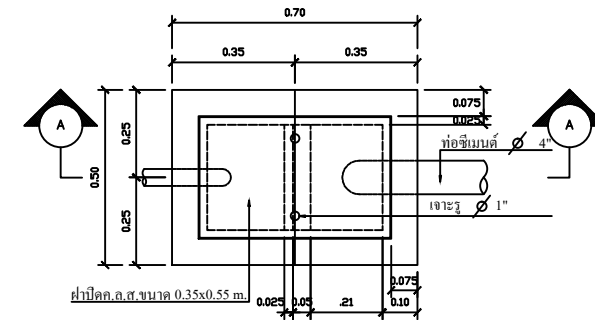
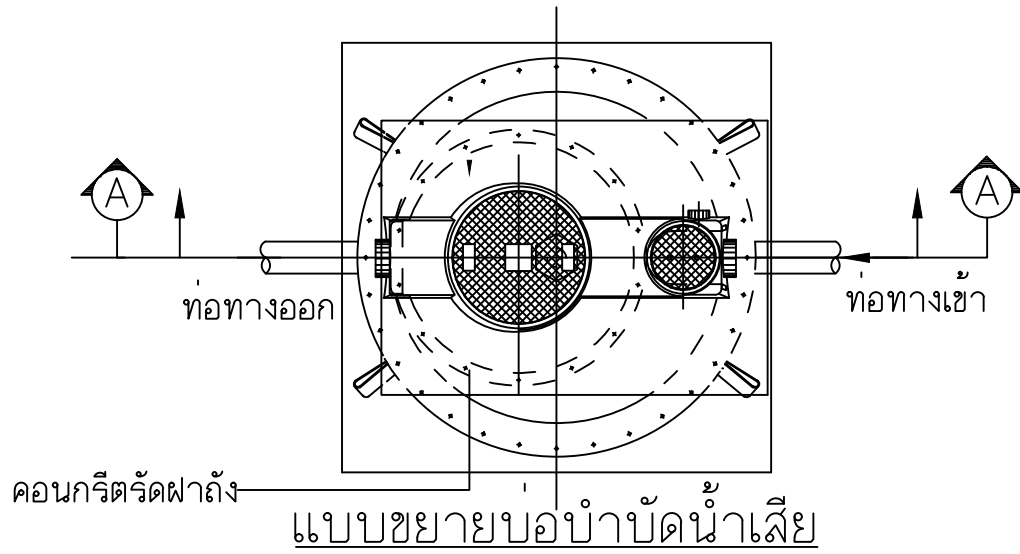
ผู้เขียน

แบบแสดง

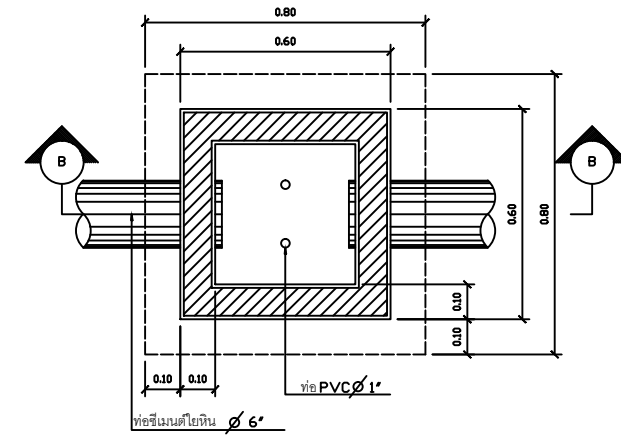
แบบขยาย บ่อกรอง-บ่อซึม
 บ่อดักขยะ-ดักไขมัน, บ่อดักน้ำทิ้ง

วันที่เขียน

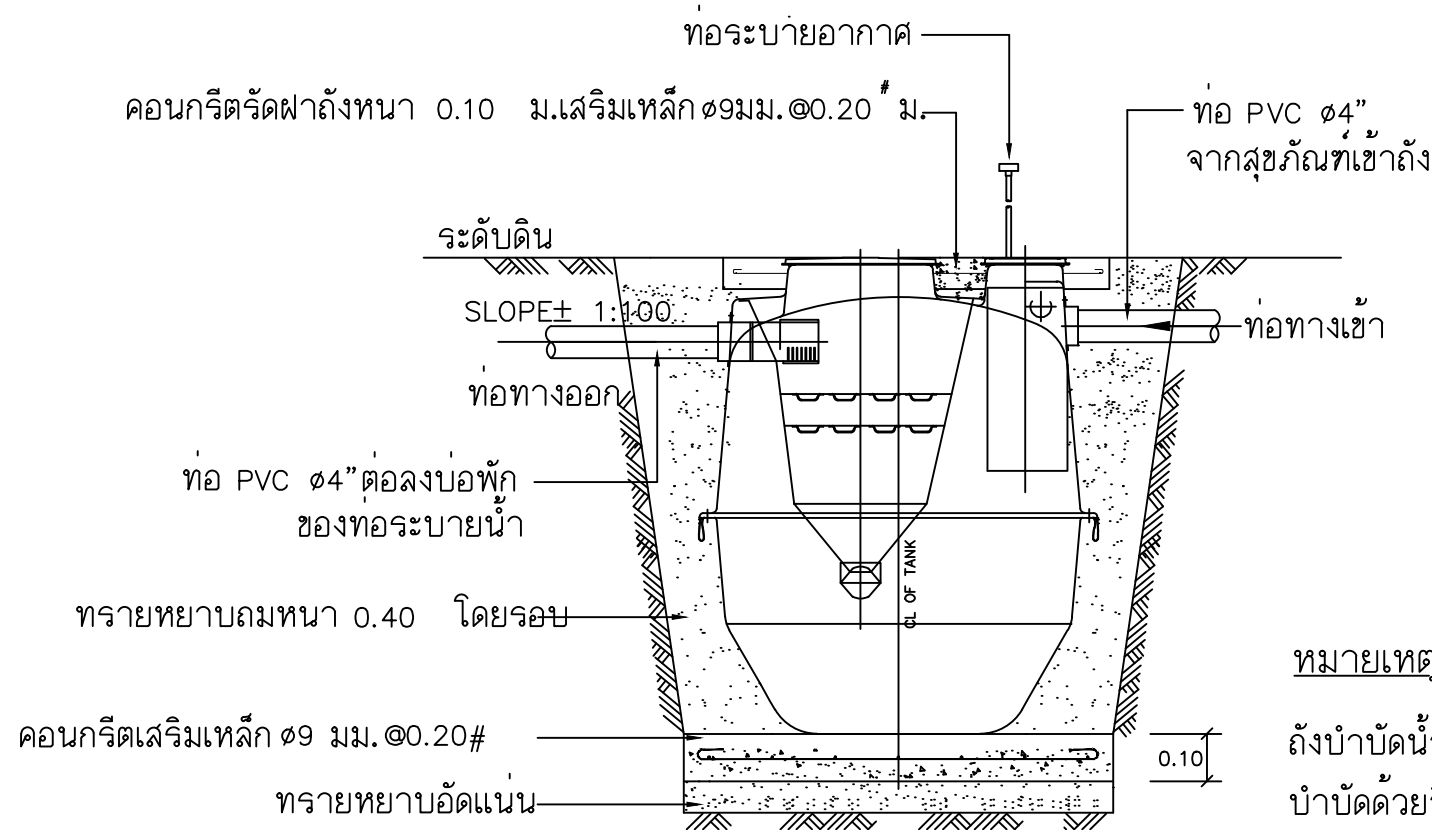
| | |
|---------|-----------|
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| SN-02 | |



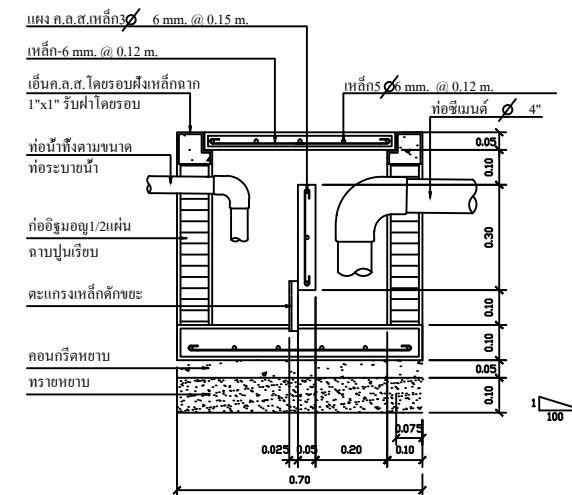
ฝักบ่อดักขยะ-ไขมัน
 SCALE 1:15



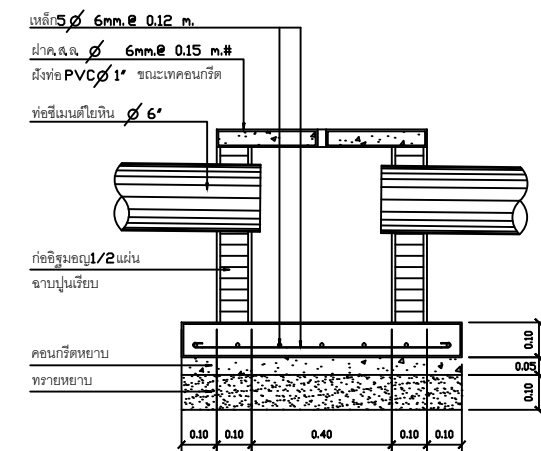
ฝักบ่อดักน้ำทิ้ง
 SCALE 1:15



รูปตัดบ่อบำบัดน้ำเสีย
 SCALE 1:15



รูปตัดบ่อดักขยะ-ไขมัน
 SCALE 1:15



รูปตัดบ่อดักน้ำทิ้ง
 SCALE 1:15

หมายเหตุ
 ถังบำบัดน้ำเสียเป็นชนิดสำเร็จรูป
 บำบัดด้วยวิธีไม่เติมอากาศ
 มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
 เลือกขนาดตามจำนวนผู้อยู่อาศัยตามที่
 เจ้าของผลิตภัณฑ์แนะนำ