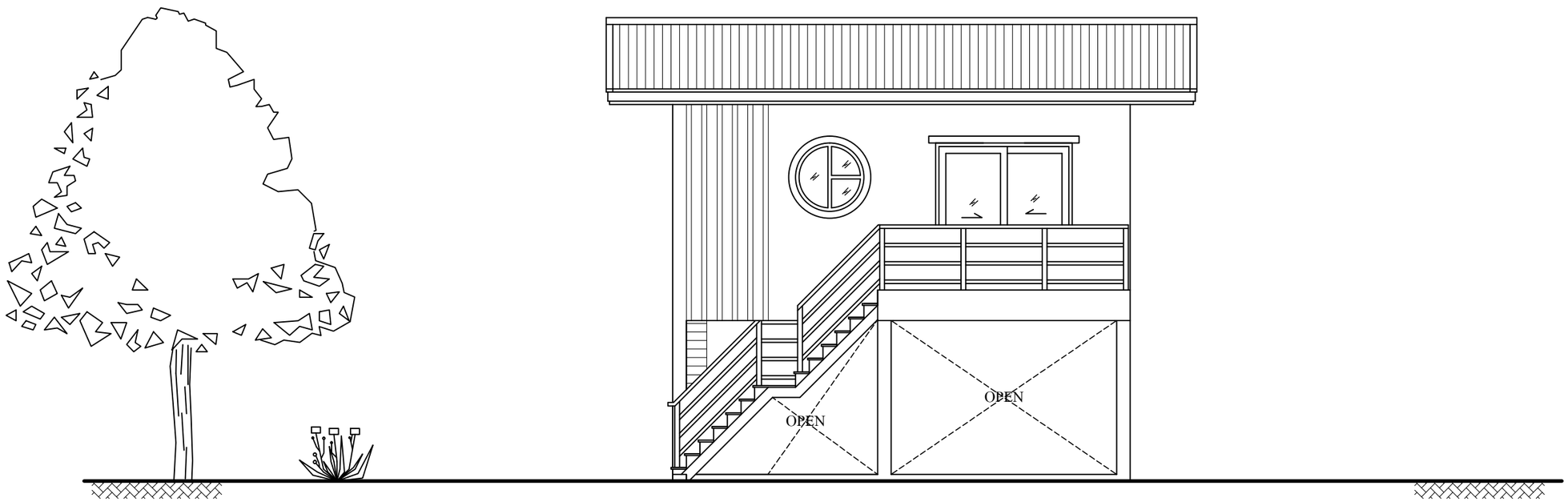
บ้านพักอาศัย คอนกรีตเสริมเหล็กสองชั้น



เจ้าของโครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :

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 บันได
A-08	แบบขยาย ห้องน้ำ
A-09	แบบขยาย ประตู, หน้าต่าง

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S - 01	แปลนฐานราก
S - 02	แบบโครงสร้าง
S - 03	แบบโครงสร้างหลังคา
S - 04	แบบโครงสร้างหลังคา
S - 05	แบบขยายโครงสร้าง คสล.
S - 06	แบบขยายโครงสร้าง คสล.
S - 07	แบบขยายโครงสร้าง คสล.
S - 08	แบบขยายโครงสร้าง คสล.

แบบไฟฟ้า

E-01	แปลนระบบไฟฟ้า

แบบประปา, สุขาภิบาล

SN - 01	แปลนระบบประปา-สุขาภิบาล
SN - 02	บ่อเกรอะ-บ่อซึม, บ่อดักขยะ-ดักไข,บ่อพักน้ำทิ้ง

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

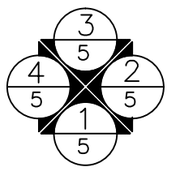
แสดงแนวเสา

1			
2	3	4	5

1 ชื่อห้อง
2 วัสดุพื้นห้อง
3 ระดับความสูงของห้อง
4 ชนิดของผ้าเพดาน
5 ความสูงของผ้าเพดาน

รายการวัสดุ

	พื้น
F1	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 40 cm. x 40 cm.
F2	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ผิวด้าน สีเรียบ
F3	พื้นคอนกรีตขัดหยาบ
	ผนัง
1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ผิวฉาบปูนเรียบ เซาะร่องสำหรับเสาไชร์ ภายในทาสีน้ำอะคริลิคภายใน ภายนอกทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก
2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ผิวกุกระเบื้องเคลือบขนาด20 X 30cm.ผิวมัน ปูสูง 1.80 เมตร
3	ผนังผิวกุไม้เทียม 6" และ 2" ตีทับแนวชิด ทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก
4	ผนังผิวกุแผ่นสมาร์ทบอร์ด ความหนา 10 mm. ทาสีน้ำอะคริลิค โครงเคร่า เหล็ก C-75x45x15x1.6 mm.@0.50 m.
5	ผนังผิวกุไม้เทียม 6" ตีซ้อนเกร็ด ทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก โครงเคร่า เหล็ก C-75x45x15x1.6 mm.@0.50 m.
	ฝ้าเพดาน
C1	ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
C2	ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดทนความชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
C3	ฝ้าตราช้าง สมาร์ทบอร์ด ความหนา 4 mm. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีซีลายน์ เบอร์24

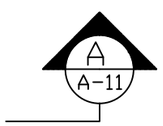


1 รูปด้านหน้า
2 รูปด้านข้างขวา
3 รูปด้านหลัง
4 รูปด้านข้างซ้าย
5 แผ่นที่แบบปรากฏ

D1 แสดงหมายเลข ประตู

W1 แสดงหมายเลข หน้าต่าง

P1 แสดงวัสดุผิวผนัง



แสดงรูปตัด

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ลักษณะอาคาร
เป็นอาคาร ค.ส.ล. หลังคามุงกระเบื้องลอนคู่สี
ระดับ ± 0.00 เป็นระดับถนนภายในโครงการ

งานพื้น
- สำหรับพื้นทั่วไป ได้แก่ ระเบียงกันสาด ห้องน้ำ และส่วนที่สัมผัสกับความชื้น ให้ผสมน้ำยากันซึม โดยผสมในอัตราส่วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- พื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกจร(ไม่รวม Toping และFinishing) ได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.วางพาดบนคานไม่น้อยกว่า 5 ซม.

งานผนัง
ผนังอาคารเป็นผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ยกเว้นผู้ว่าจ้างจะระบุเป็นอย่างอื่น) ฉาบเรียบทาสีน้ำอะครีลิค
ผนังในส่วนที่เป็นมุมสุด ช่องประตู หน้าต่าง หรือช่องเปิดโล่ง ให้ทำเสา-คานเอ็นคสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม. เสริมเหล็ก 2-RB 9 mm. ปลอกเหล็กลูกโซ่ RB 6 mm.@0.20 m. รวมทั้งผนังที่มีพื้นที่เกิน หรือ มากกว่า 5 ตร.ม.
สำหรับการก่ออิฐช้างเสาให้ใช้การก่อแบบประสาน หรือตามคำแนะนำของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ใช้

งานคอนกรีต
ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ บ.ปูนซิเมนต์ไทย C -PAC หรือเทียบเท่ามาตรฐานคอนกรีตรับกำลังอัด 240 ksc (แท่งทดสอบลูกบาศก์มาตรฐาน)
ในกรณีผสมไม่ ให้ใช้อัตรส่วนผสมมวลรวมดังนี้ คอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5 คอนกรีตโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ใช้อัตราส่วน 1:2:4 ปูนซิเมนต์ที่ใช้ในส่วนของโครงสร้างทั้งหมด ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เช่น ปูนตราช้าง ปูนตราเพชร ปูนตราพญานาค หรือ มอก. 15 เล่ม 1-2514
ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อ-ฉาบให้ใช้ปูนตราเสือ ปูนตรานกอินทรีย์ หรือปูนตรางูเห่า

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

งานเหล็กเสริมโครงสร้าง
เหล็กเสริมโดยทั่วไปให้ใช้เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม ดังนี้
เหล็กเสริมสำหรับงานฐานราก-เสา-คาน ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประลัย 2,400 ksc.
เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น-คานเอ็น-เสาเอ็น ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประลัย 2,400 ksc.
เหล็กเสริมอื่น ๆ ให้ใช้เหล็กเสริม SD30 ,SD40 รับแรงดึงประลัย 3,000 ksc 4.000 ksc ตามลำดับ

งานโครงหลังคา
โครงหลังคาใช้โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ ขนาดและระยะการติดตั้ง ตามแบบขยาย และต้องทาสีกันสนิม RED OXIDE TOA
การเชื่อมรอยต่อเหล็กโครงหลังคาให้เชื่อมโดยรอบ การเชื่อมแป ให้เชื่อมจุดสัมผัสทั้งสองด้านตามแนวยาวให้เต็ม

งานสี
สีน้ำอะครีลิค ภายนอกใช้สีภายนอก TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง
ภายในใช้สีภายใน TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง
สีน้ำมัน ใช้ทาในส่วนของ วงกบไม้ บานประตู หน้าต่าง
สีกันสนิม ใช้ทาในส่วนของโครงสร้าง เหล็กรูปพรรณ เช่นโครงหลังคาเหล็ก ในส่วนตบแต่ง ให้ทาสีกันสนิม RED OXIDE ก่อนแล้วจึงทาด้วยสีน้ำมัน

งานประปา
ท่อน้ำทั่วไปให้ใช้ขนาดความหนาและคุณภาพตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค การเดินท่อประปาภายในอาคารให้เดินตามที่ปรากฏในแบบ ท่อน้ำทิ้งให้ใช้ท่อ PVC 2" ท่อโสโครกใช้ท่อ PVC 4"
และต้องมี STOP VALVE ก่อนต่อเข้าสุขภัณฑ์ทุกชนิด

งานไฟฟ้า
การติดตั้งให้ทำตามรายละเอียดในแบบและการดำเนินการให้ได้ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง ให้ใช้สาย PVC ที่ผลิตในประเทศ สายไฟทั้งหมดให้เดินเกาะผนังโดยระยะห่างระหว่างเข็มขัดรัดสาย ถ้าเดินบนพื้นไม้ 10-12 cm. ถ้าเดินบนพื้นปูน 8-10 cm.
อุปกรณ์ไฟฟ้า อันได้แก่ หลอดไฟ บัลลาสต์ สตาร์ทเตอร์ ใช้ของฟิลิปส์หรือเทียบเท่า ปลั๊กและสวิทช์ใช้ของเนชั่นแนลหรือเทียบเท่า ส่วนมิเตอร์ วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่บุบสลายหรือผ่านการใช้งานมาก่อน ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิทช์ ที่แสดงในแบบเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบเสียก่อน

งานอื่น ๆ
ผู้รับจ้างต้องตั้งสำนักงานสนาม มีระบบไฟฟ้า ระบบประปา และสาธารณูปโภคอื่น ๆ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาก่อสร้างโดยไม่รบกวนบุคคลอื่น ๆ
ในขณะทำการก่อสร้างต้องให้ความร่วมมือกับ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งผู้ว่าจ้างแต่งตั้งไว้ (ถ้ามี)
เมื่อก่อสร้างเสร็จแล้ว ต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดให้สะอาดเรียบร้อยสวยงามและสามารถเข้าไปใช้สอยอาคารได้โดยสะดวก

A / A-13 แสดงแบบขยาย

ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 cm.

ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 19 cm.

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

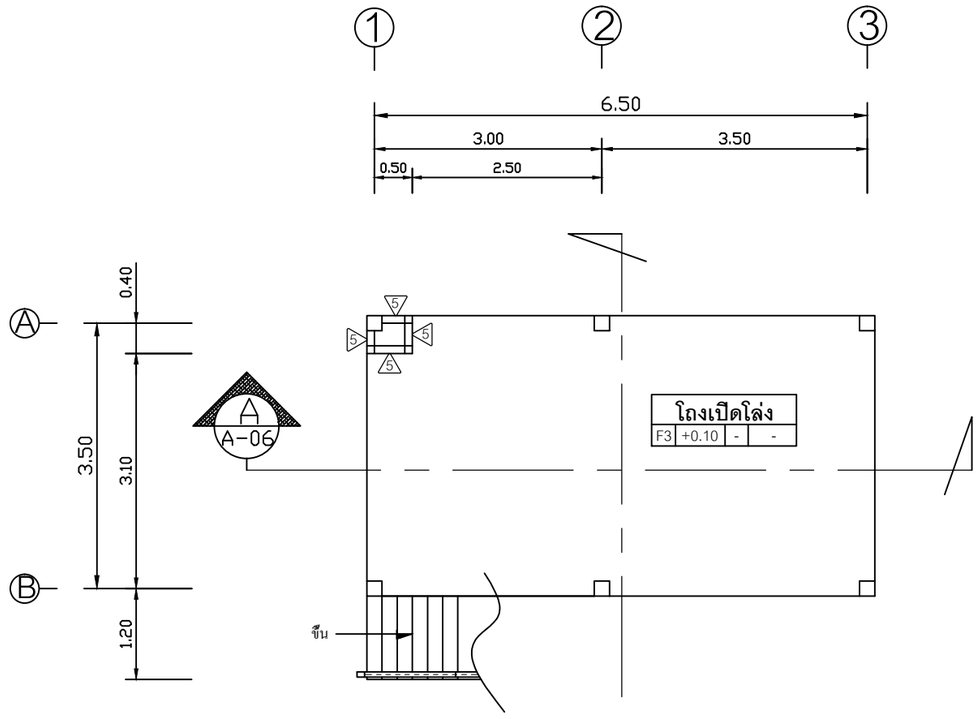
ผู้เขียน

แบบแสดง

สารบัญแบบ รายการวัสดุ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

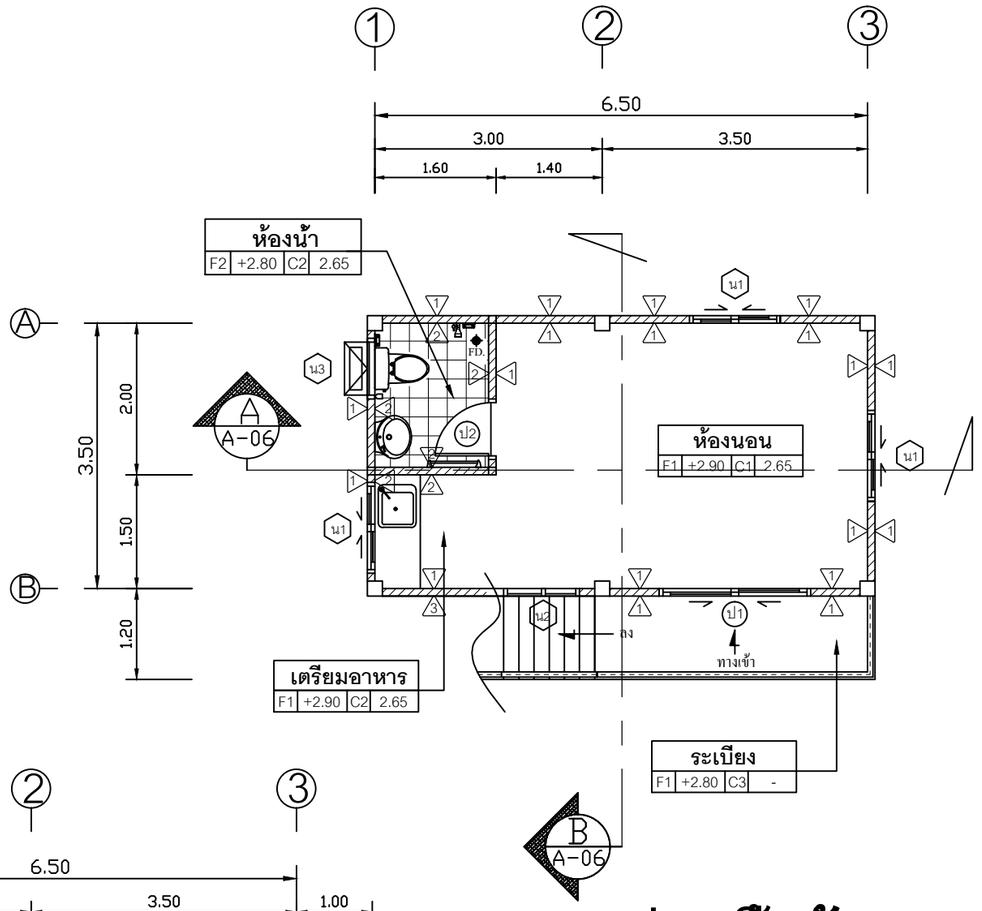
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-01	



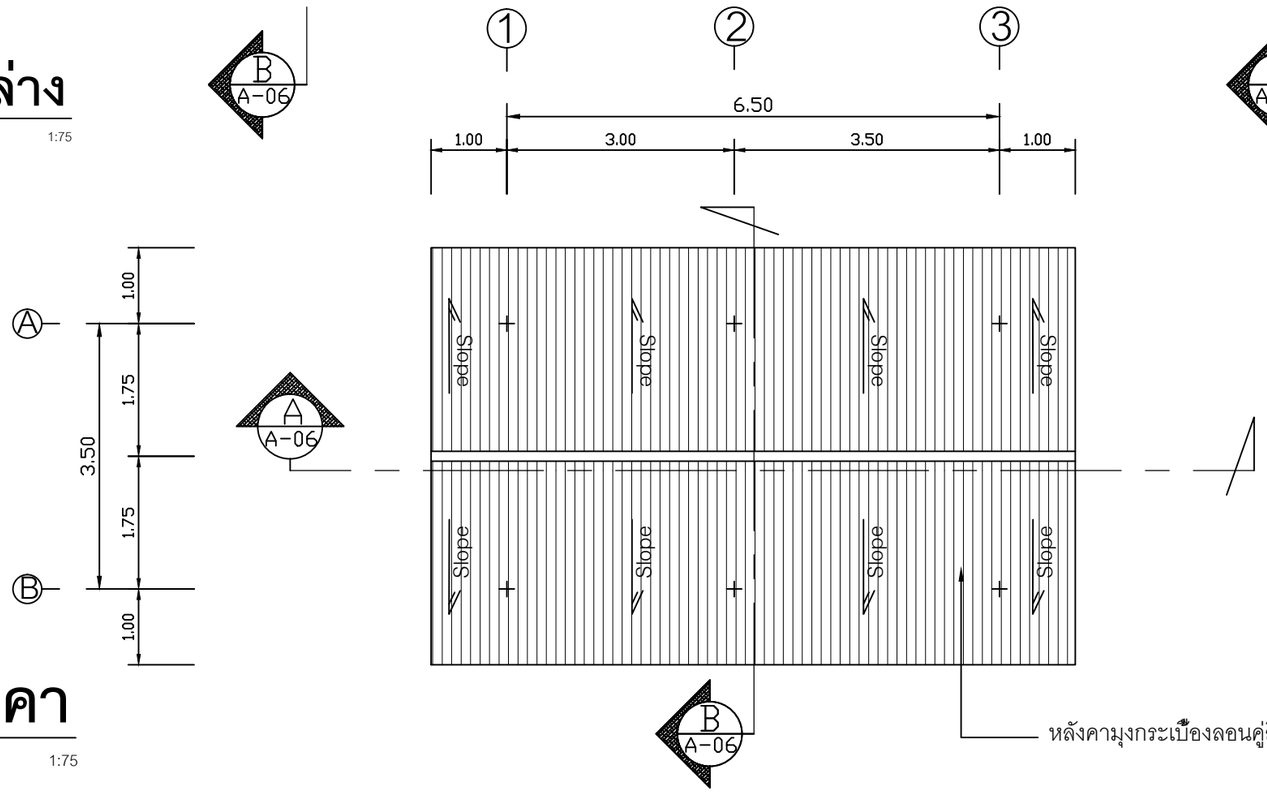
แปลนพื้นชั้นล่าง

SCALE 1:75



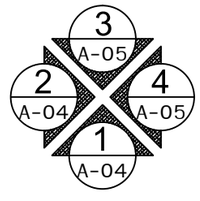
แปลนพื้นชั้นสอง

SCALE 1:75



แปลนหลังคา

SCALE 1:75



ทิศทางการมองรูปด้าน

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

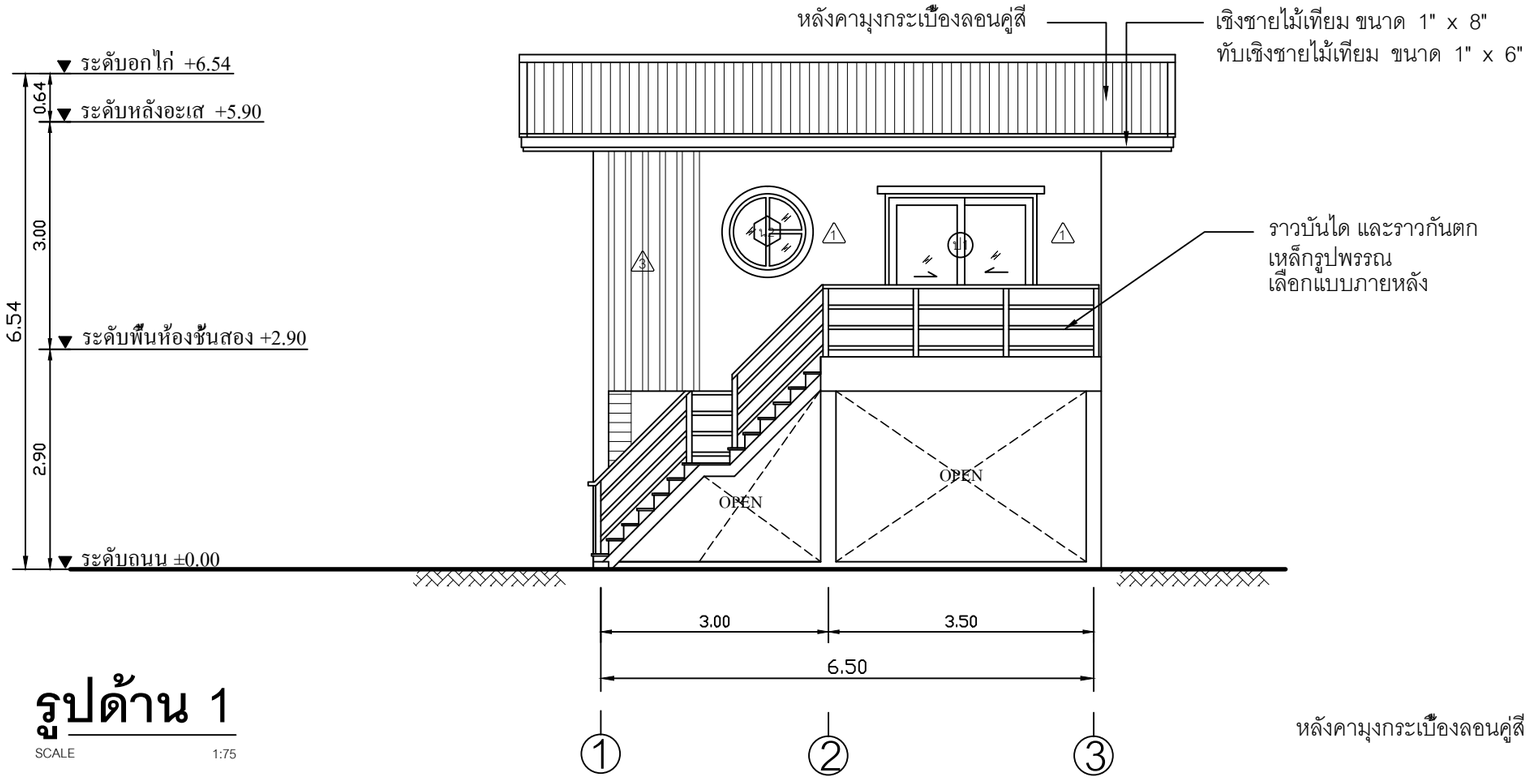
ผู้เขียน

แบบแสดง

แปลนพื้น

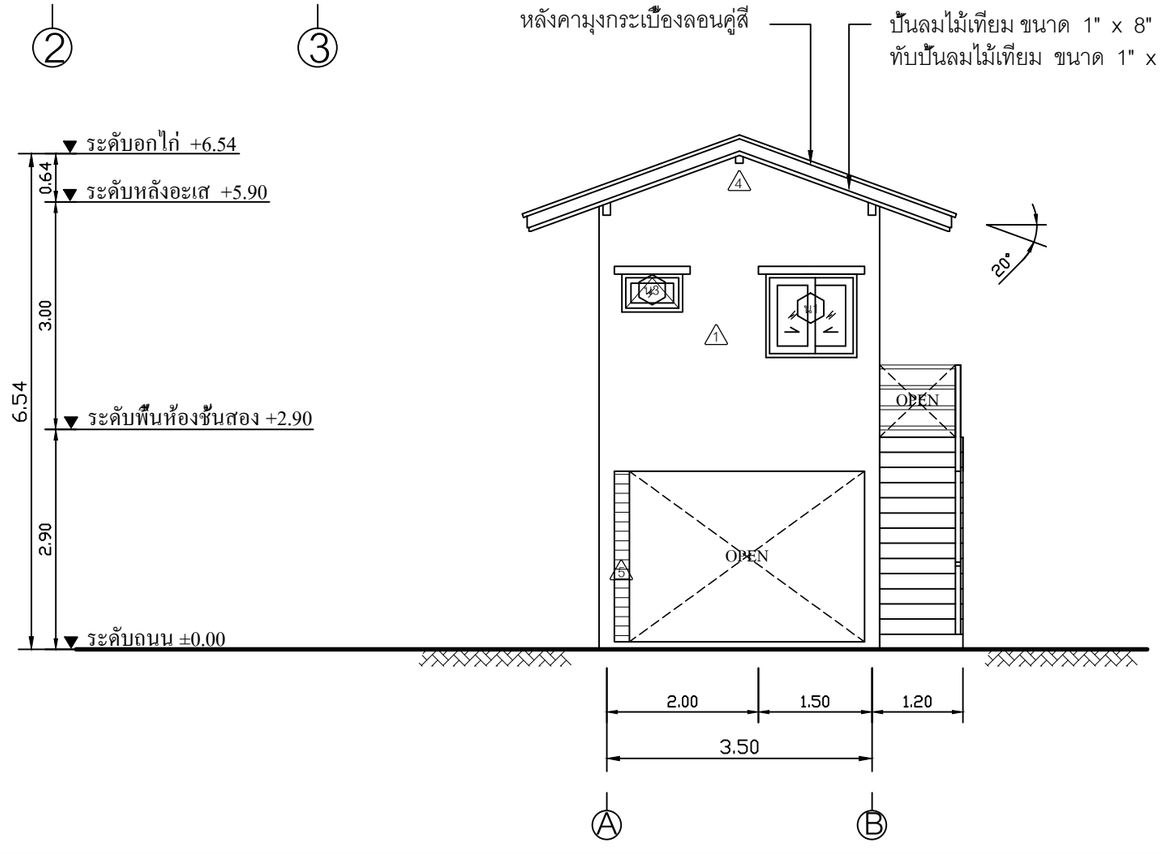
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-03	



รูปด้าน 1

SCALE 1:75



รูปด้าน 2

SCALE 1:75

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

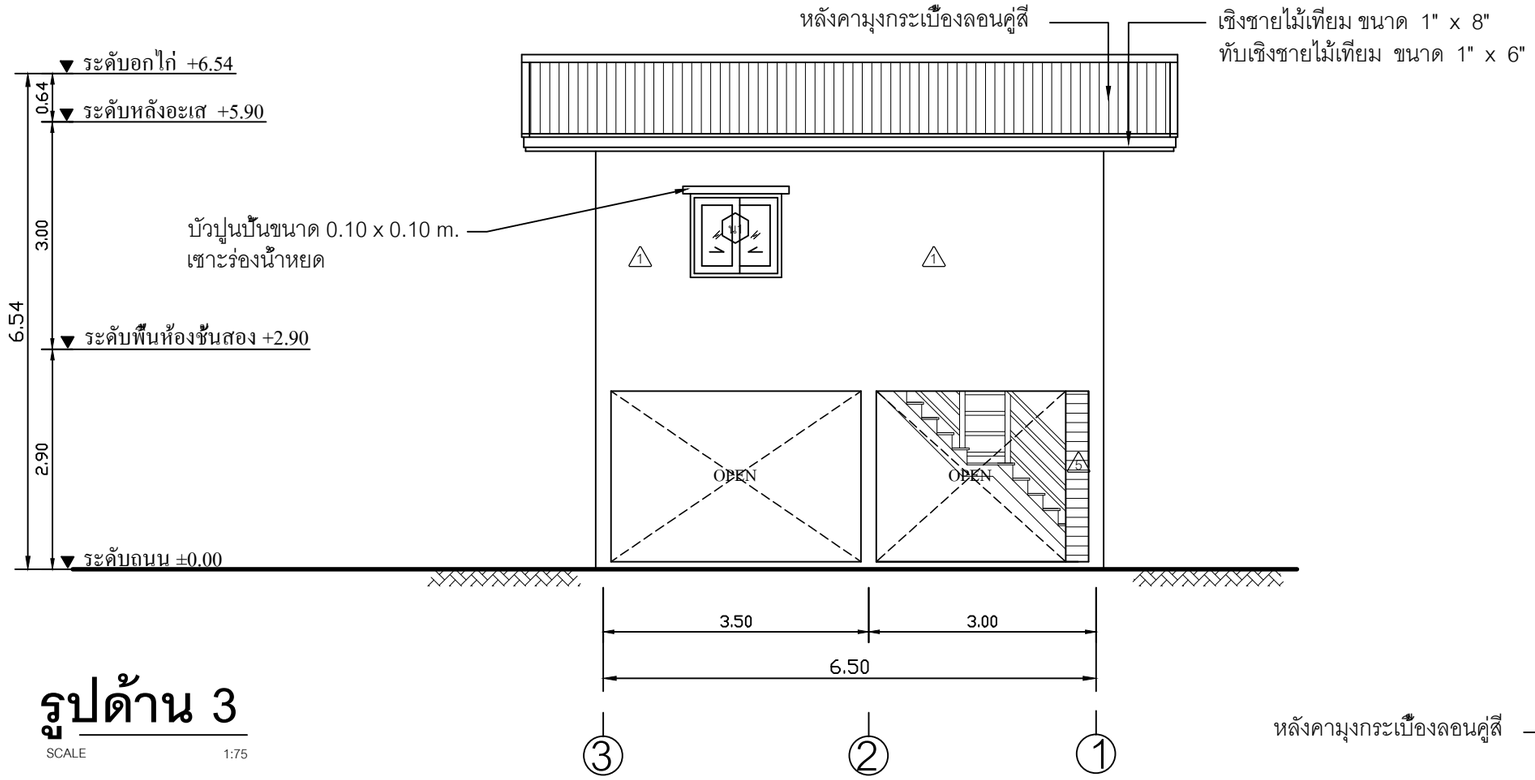
ผู้เขียน

แบบแสดง

รูปด้าน 1, รูปด้าน 2

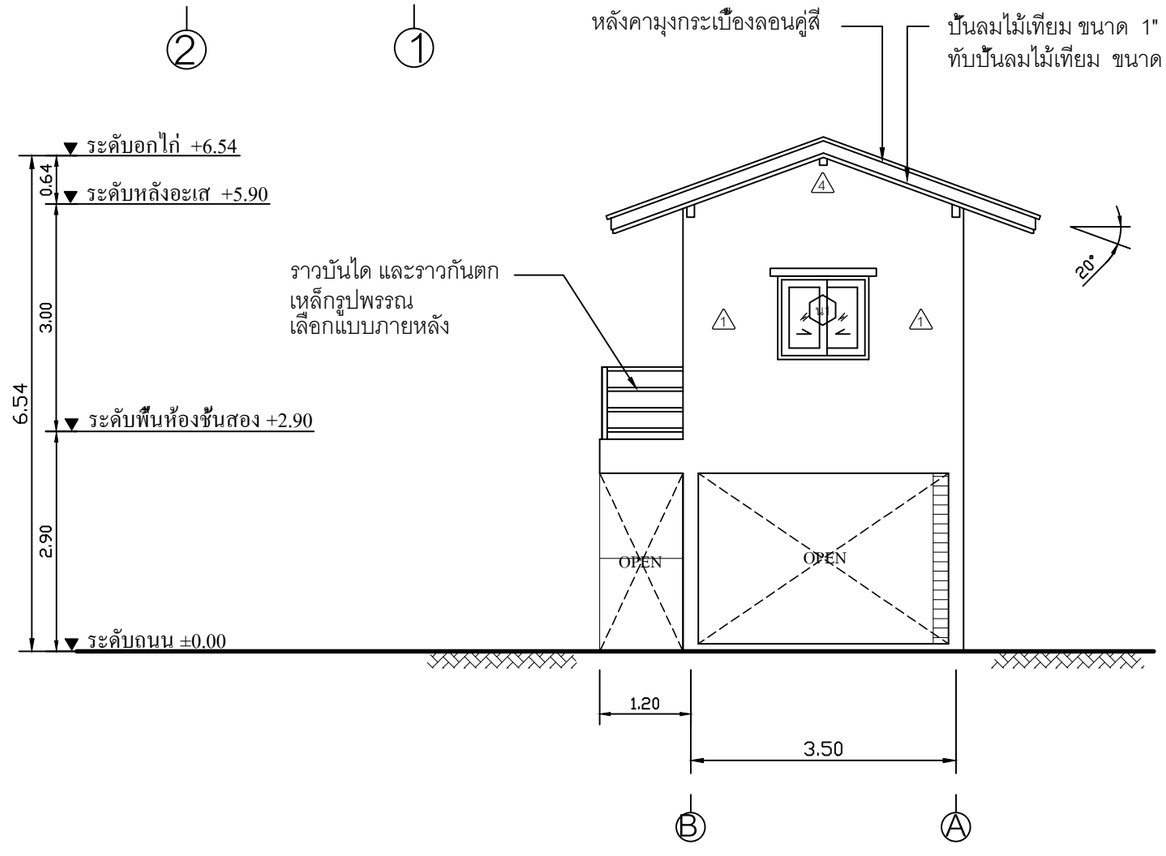
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	



รูปด้าน 3

SCALE 1:75



รูปด้าน 4

SCALE 1:75

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

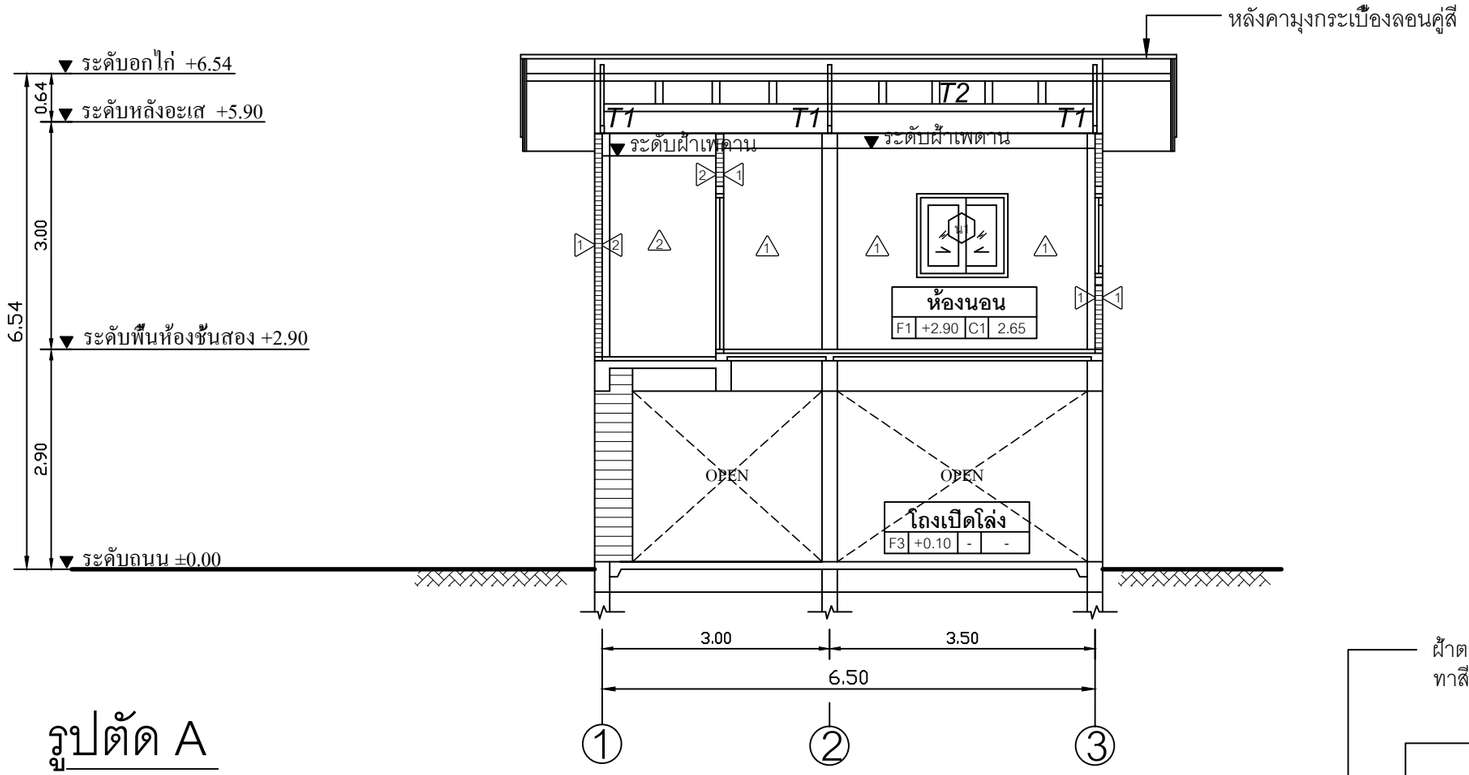
ผู้เขียน

แบบแสดง

รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

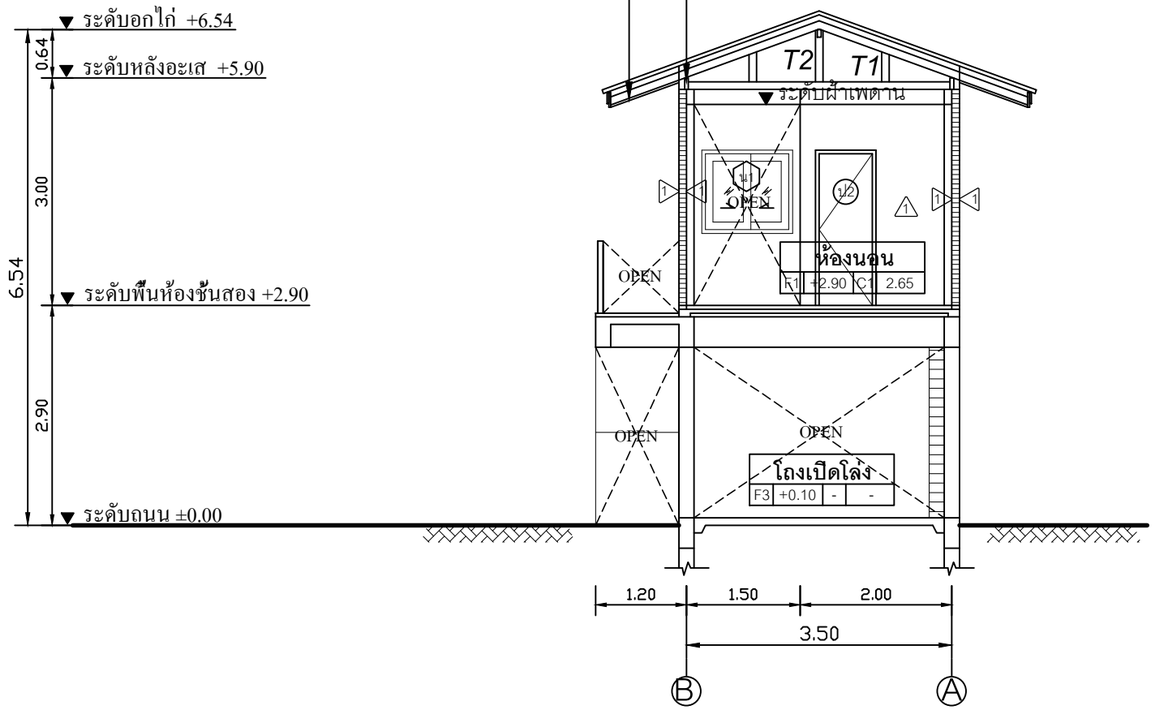
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-05	



รูปตัด A

SCALE 1:75



รูปตัด B

SCALE 1:75

ฝ้าตราช้าง สมาร์ทบอร์ด ความหนา 4 mm. ฉาบรอยต่อเรียบ
ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีซีลายน์ เบอร์24

อะเส C-150x50x20x2.3 mm.
(หลังอะเสระดับ+5.90)

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

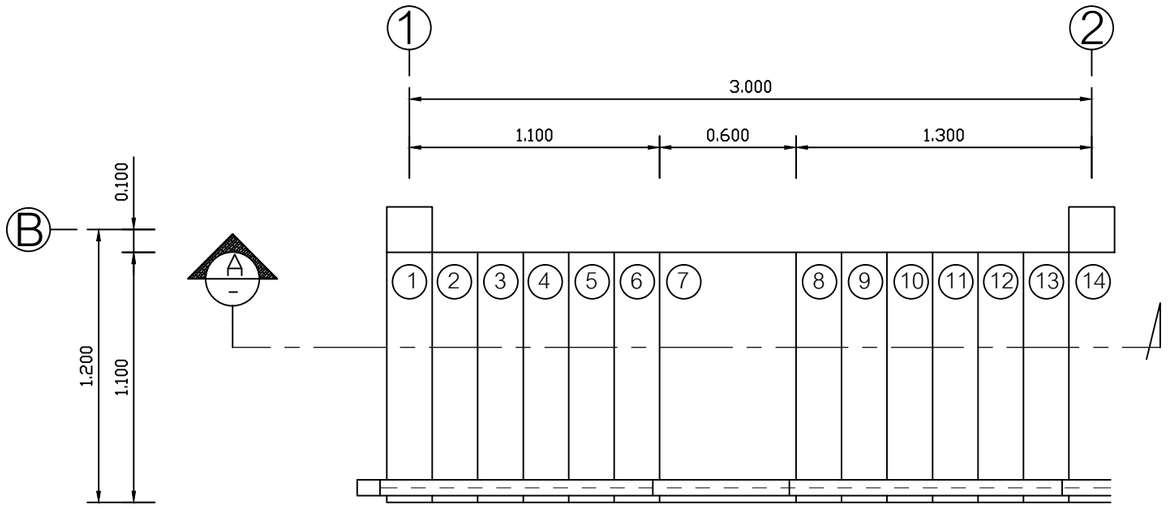
ผู้เขียน

แบบแสดง

รูปตัด A, รูปตัด B

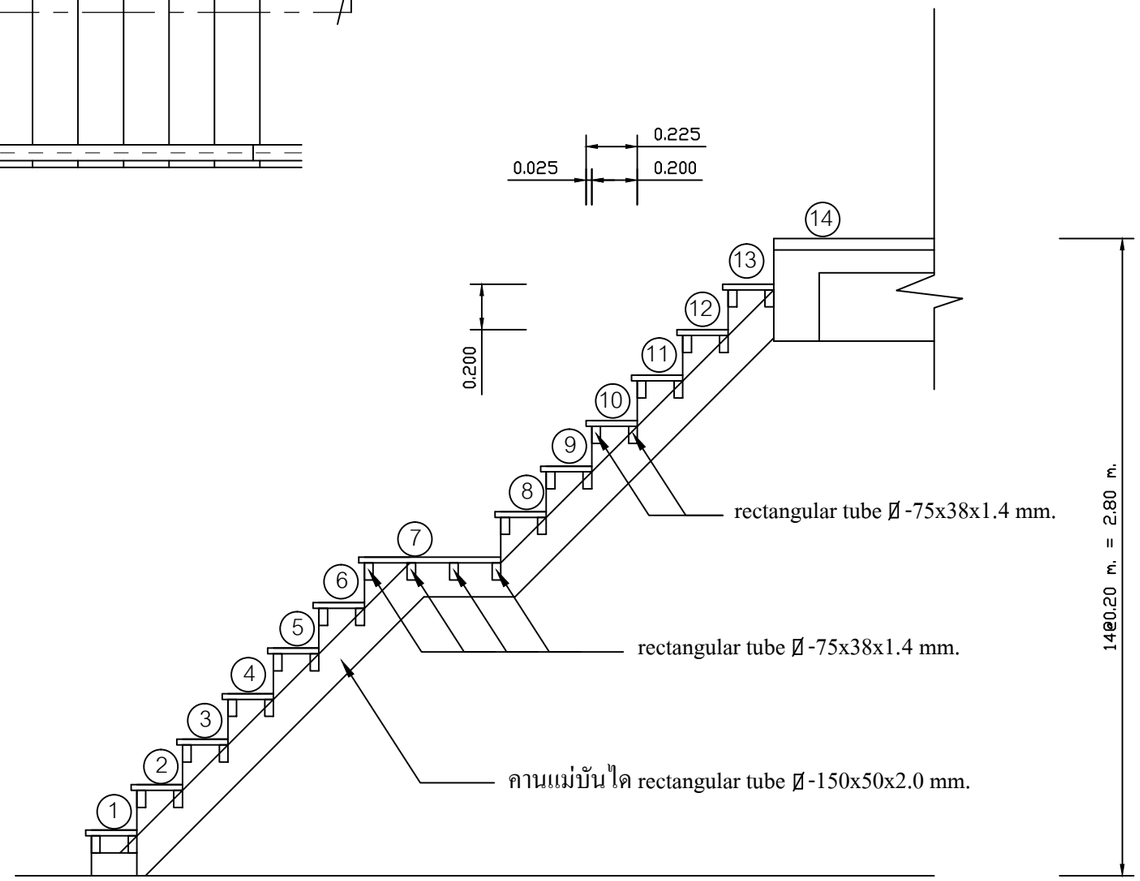
วันที่เขียน

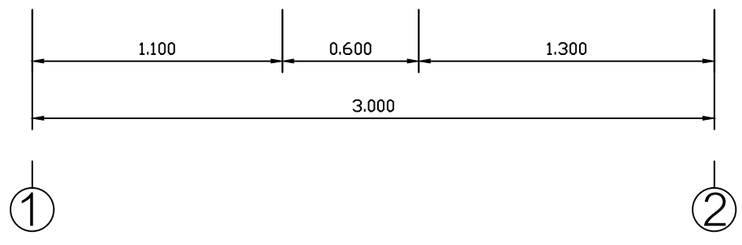
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-06	



แปลนบันได ST-01

SCALE 1:25





รูปตัด A

SCALE 1:25

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

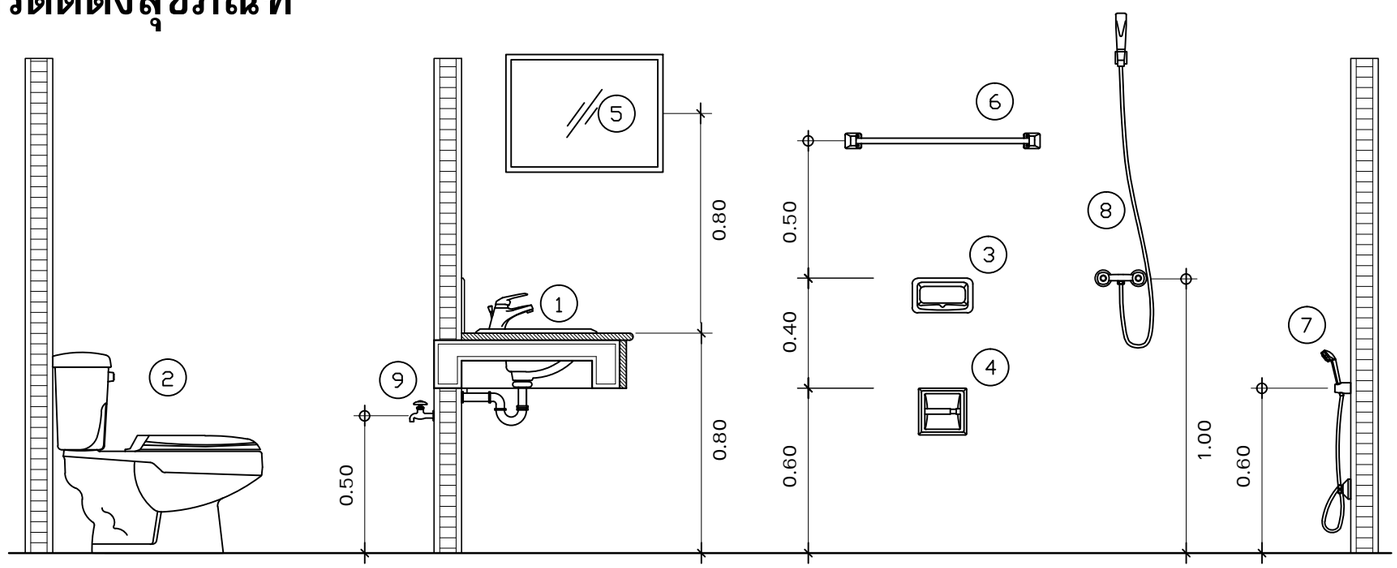
แบบแสดง

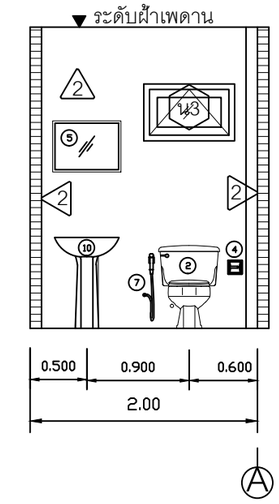
แบบขยายบันได

วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	

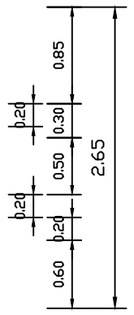
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

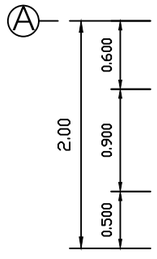


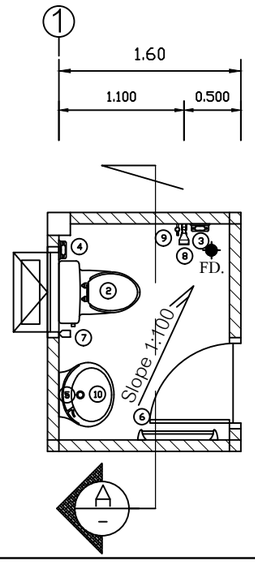


รูปตัด A

SCALE 1 : 50







แบบขยายห้องน้ำ

SCALE 1 : 50

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ยี่ห้อ
①	อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	COTTO หรือ เทียบเท่า
②	โถส้วมชักโครก	COTTO หรือ เทียบเท่า
③	ที่ใส่สบู่	COTTO หรือ เทียบเท่า
④	ที่ใส่กระดาษชำระ	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

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

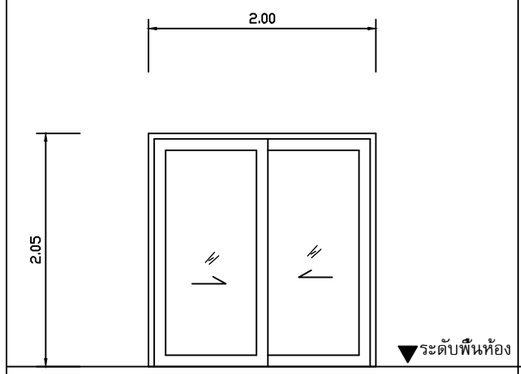
ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบขยายห้องน้ำ

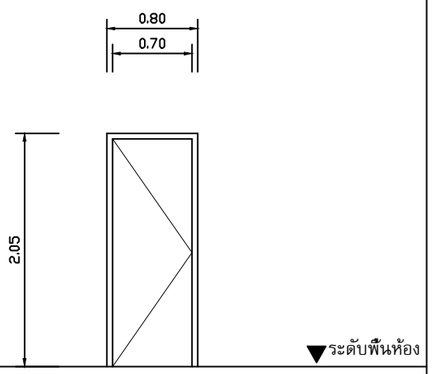
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-08	



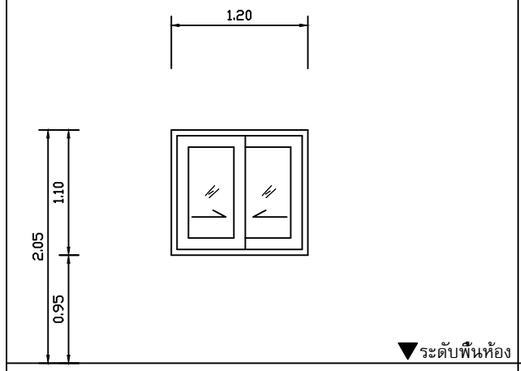
ป1

ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อน
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.
วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว
จำนวน	1
หมายเหตุ	-



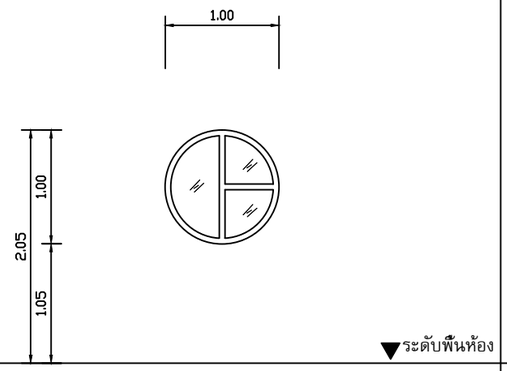
ป2

ชนิดบาน	ประตูบานเปิด
กรอบบาน	PVC
ลูกฟัก	PVC
วงกบ	PVC
จำนวน	1
หมายเหตุ	-



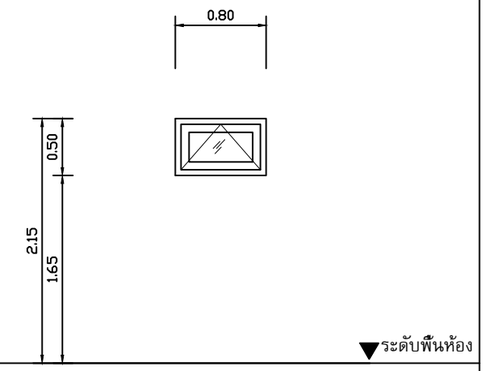
น1

ชนิดบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 5 มม.
วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว
จำนวน	3
หมายเหตุ	-



น2

ชนิดบาน	หน้าต่างบาน FIX
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 5 มม.
วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว
จำนวน	1
หมายเหตุ	-



น3

ชนิดบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 5 มม.
วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว
จำนวน	1
หมายเหตุ	-

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

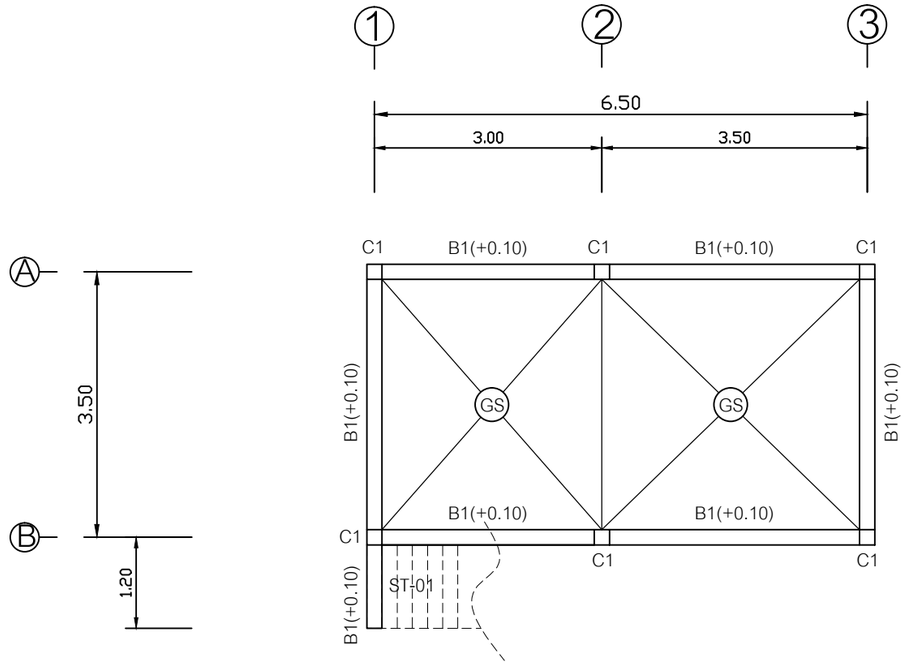
ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบขยาย ประตู, หน้าต่าง

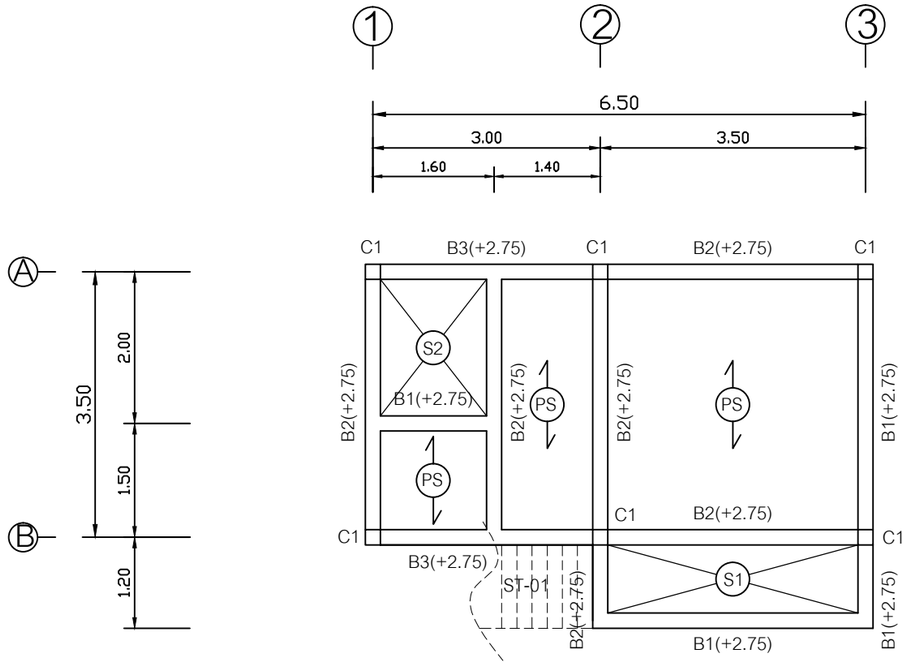
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-09	



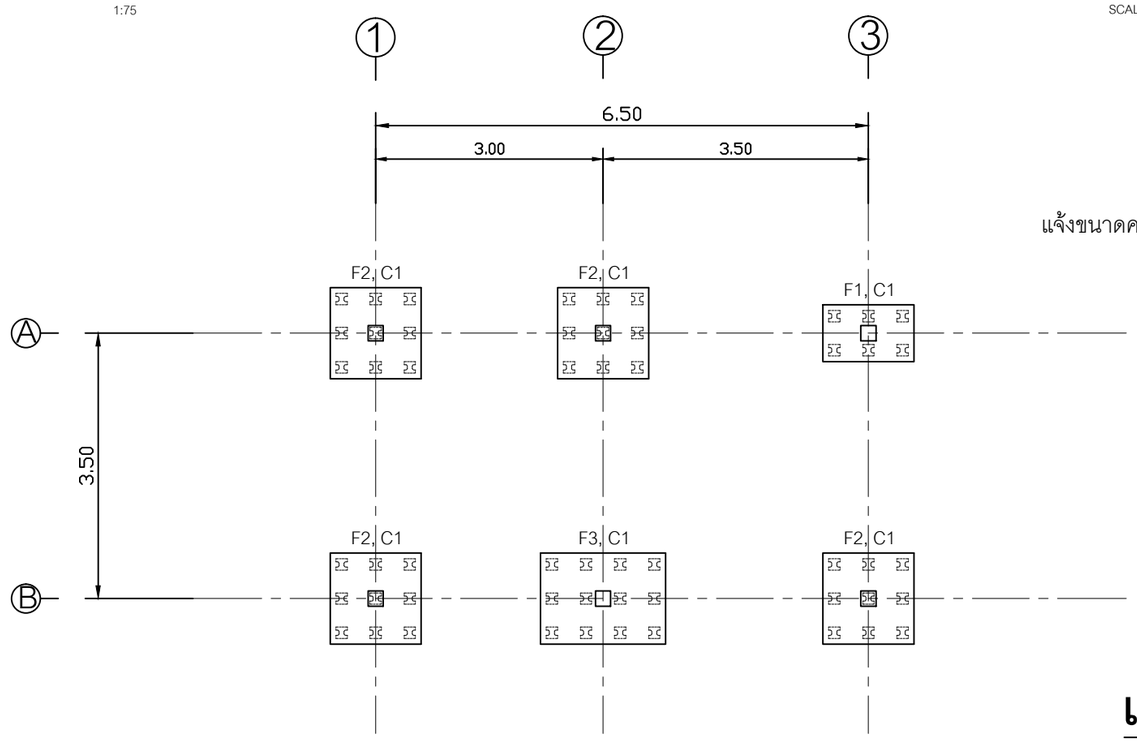
แบบโครงสร้างชั้นล่าง

SCALE 1:75



แบบโครงสร้างชั้นสอง

SCALE 1:75



BX (+X.XX)

แจ้งขนาดคาน

แจ้งระดับหลังคาน

แปลนฐานราก

SCALE 1:75

SIAMPLAN.COM

รับเขียนแบบบ้าน ราคาประหยัด

รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน

Tel : 081-6177145

http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

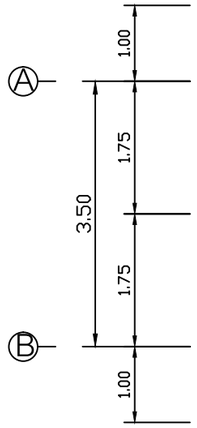
ผู้เขียน

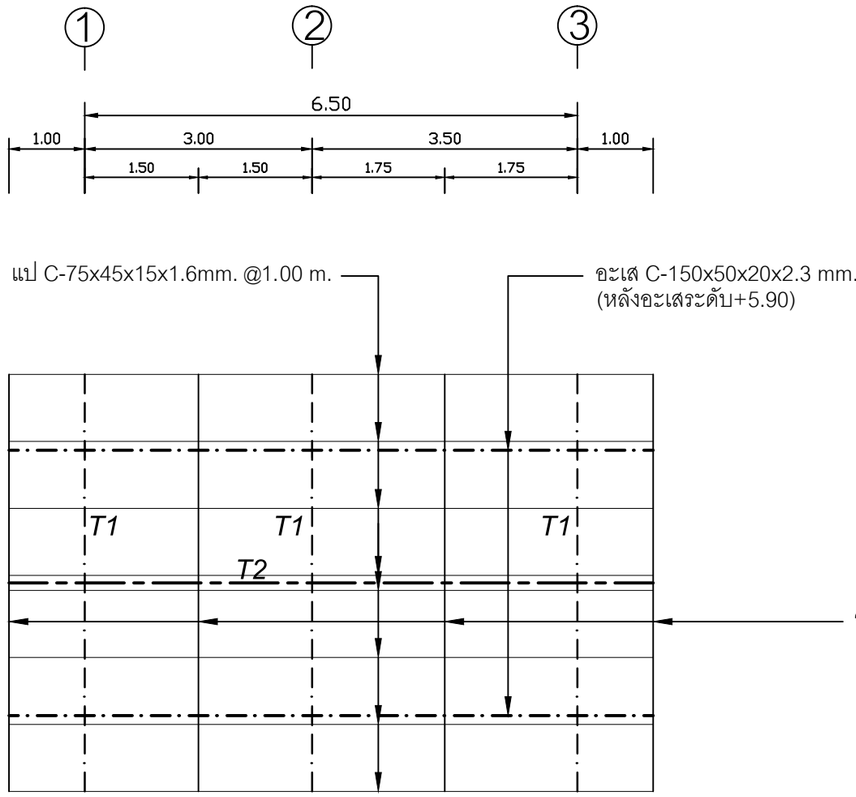
แบบแสดง

แปลนฐานราก, แบบโครงสร้าง

วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-01	



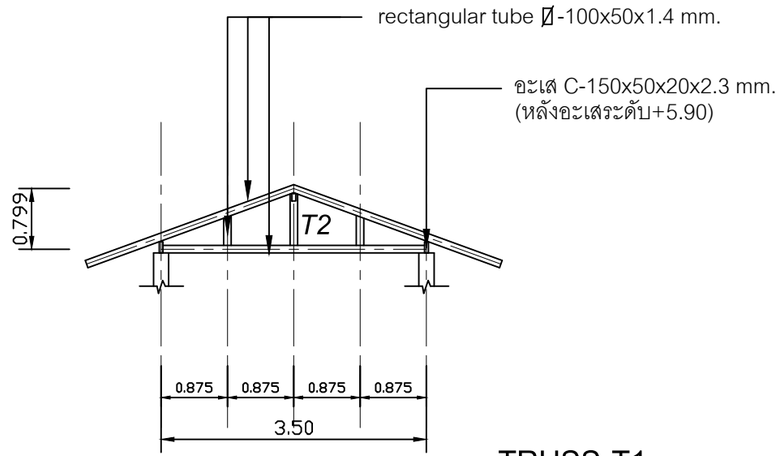


*****หมายเหตุ*****

- แป C-75x45x15x1.6mm. @1.00 m.
- จันทัน C-100x50x20x1.6 mm.
- อะเส C-150x50x20x2.3 mm.
- TRUSS T1
- TRUSS T2

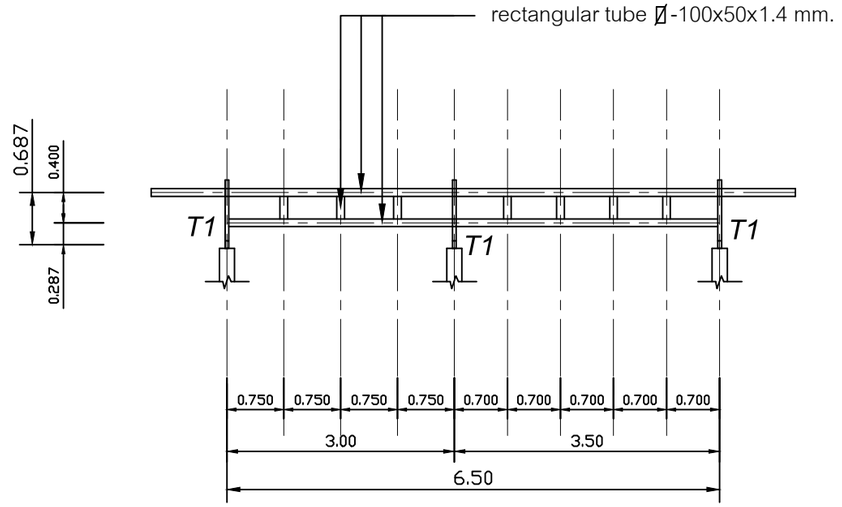
แบบโครงสร้างหลังคา

SCALE 1:75



TRUSS T1

SCALE 1:75



TRUSS T2

SCALE 1:75

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

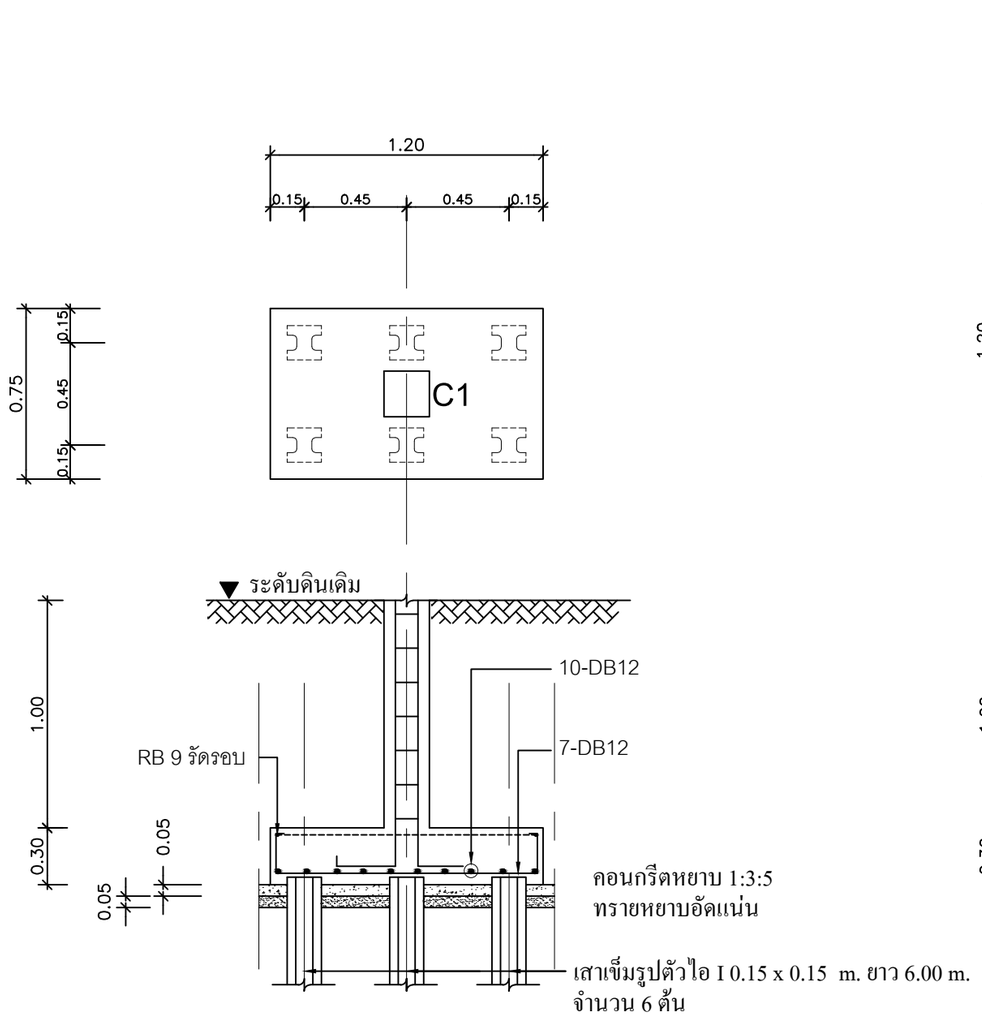
ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบโครงสร้างหลังคา

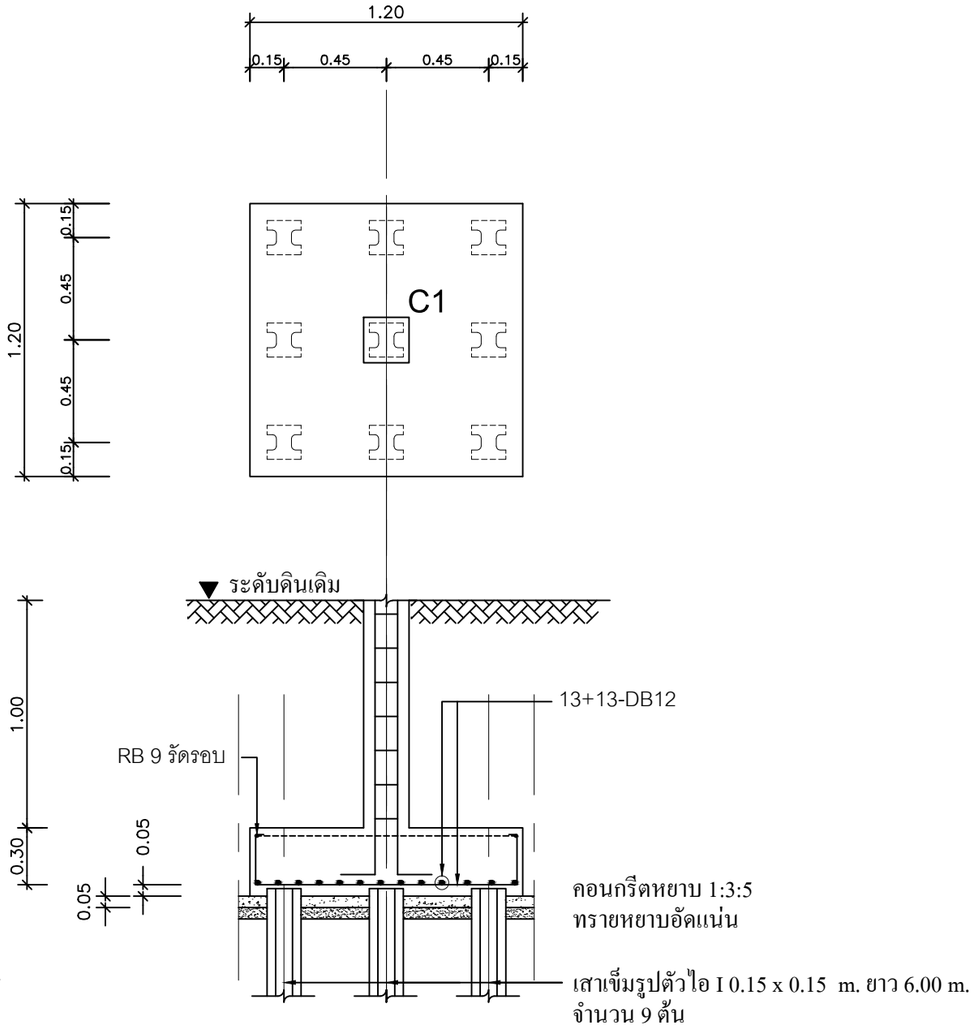
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-02	



F1

SCALE 1:25



F2

SCALE 1:25

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

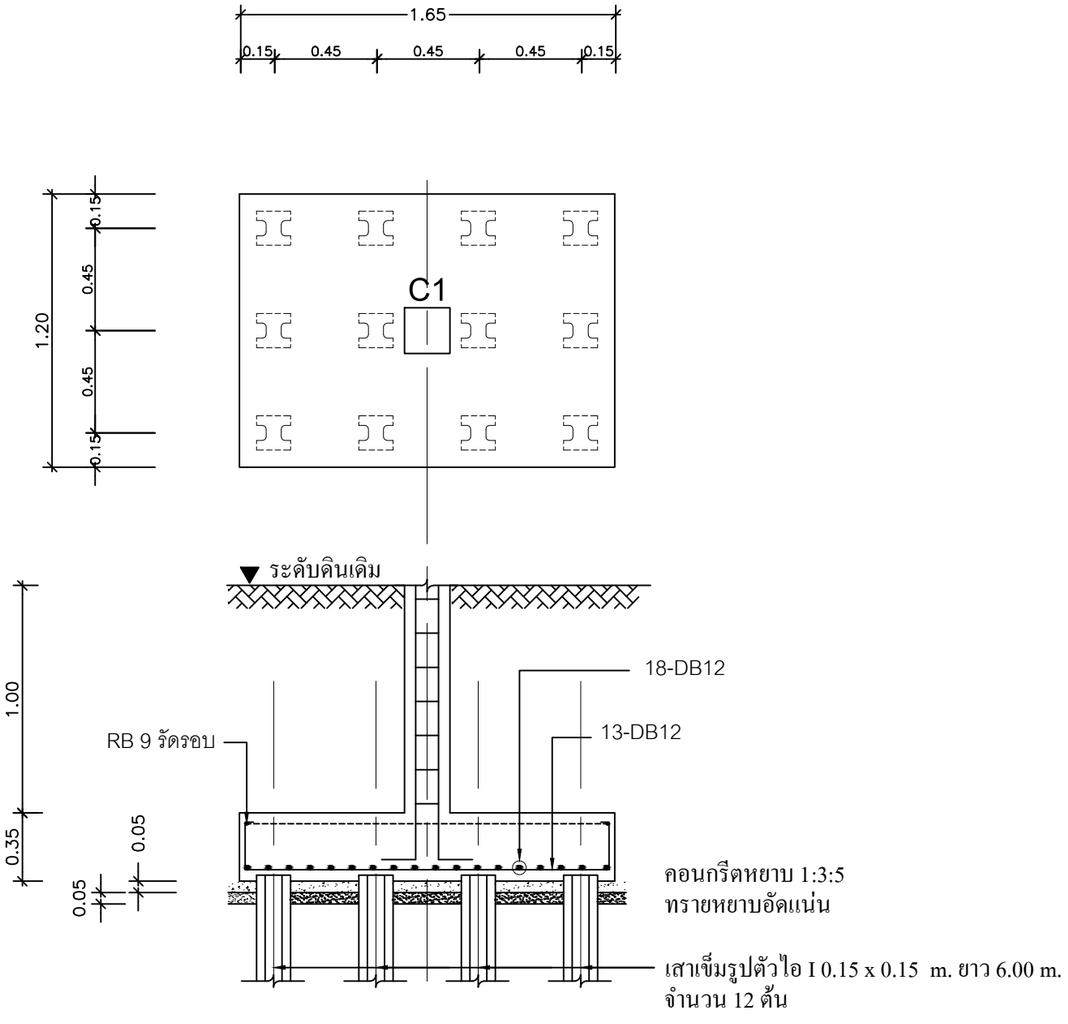
ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง คสล.

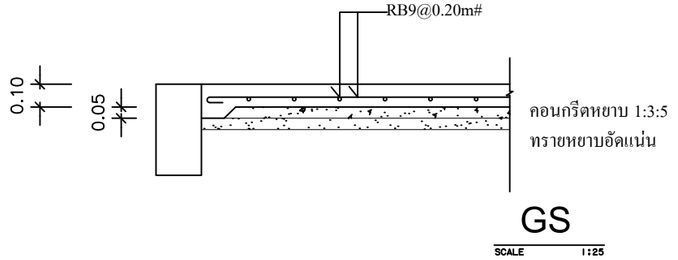
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-04	



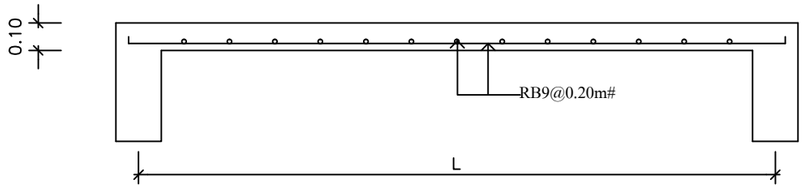
F3

SCALE 1:25



GS

SCALE 1:25



S1(ด้านสั้น)

SCALE 1:25

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

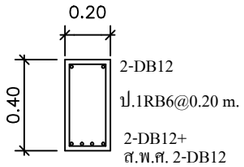
ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง คสล.

วันที่เขียน

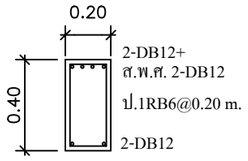
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-05	



กลางช่วงคาน

B1

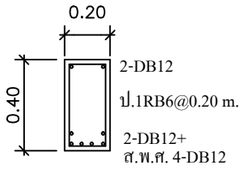
SCALE 1:25



ช่วงเสา, คานยืน

B1

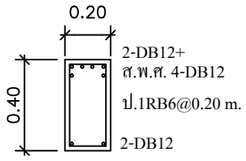
SCALE 1:25



กลางช่วงคาน

B2

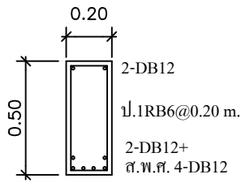
SCALE 1:25



ช่วงเสา, คานยืน

B2

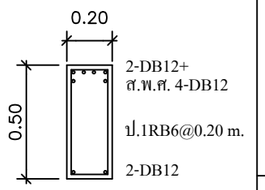
SCALE 1:25



กลางช่วงคาน

B3

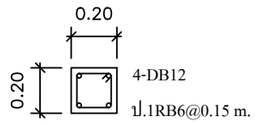
SCALE 1:25



ช่วงเสา, คานยืน

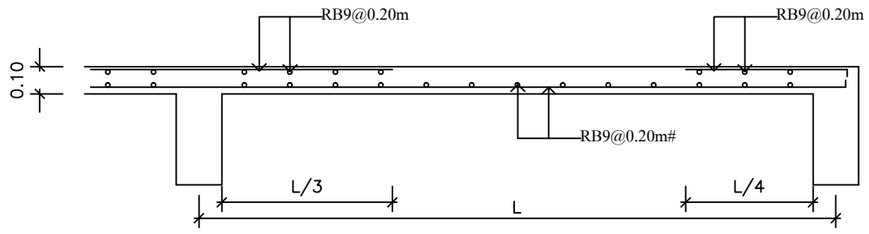
B3

SCALE 1:25



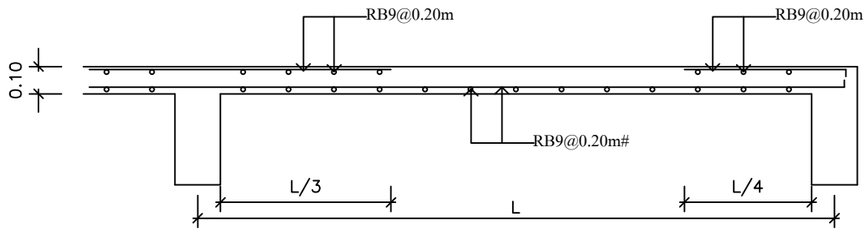
C1

SCALE 1:25



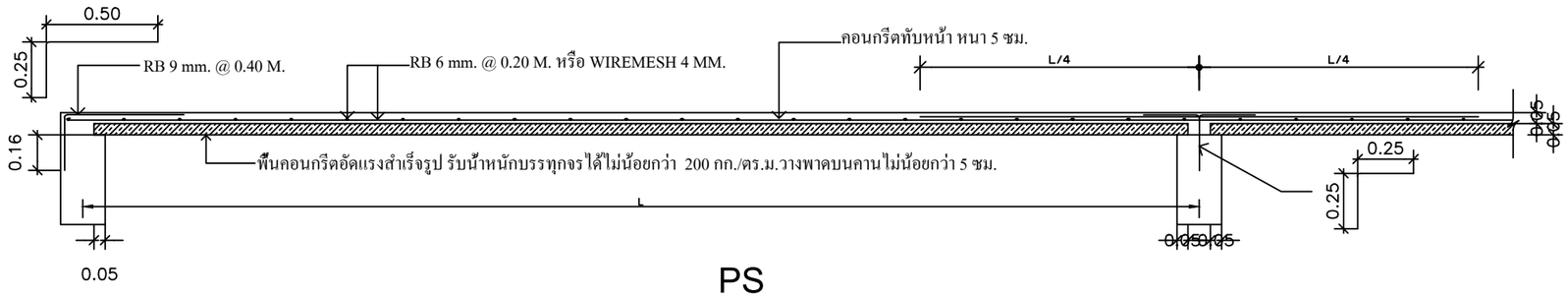
S2(ด้านสั้น)

SCALE 1:25



S2(ด้านยาว)

SCALE 1:25



PS

SCALE 1:25

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

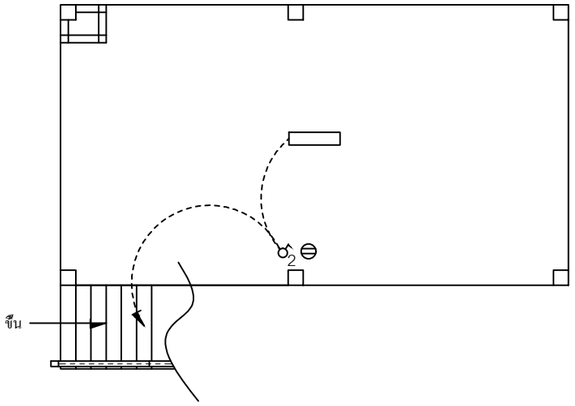
ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง คสล.

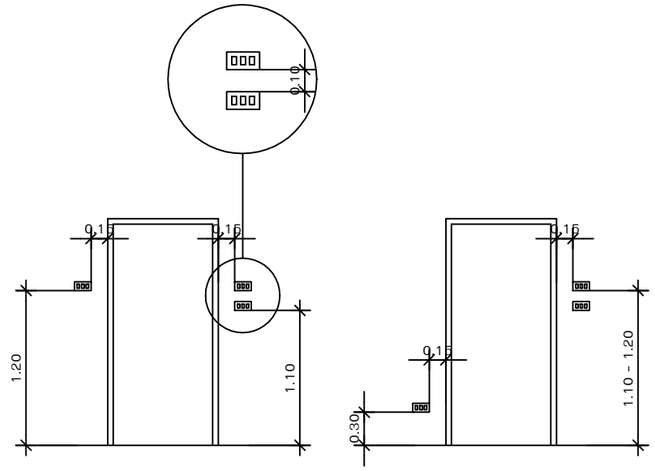
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-06	



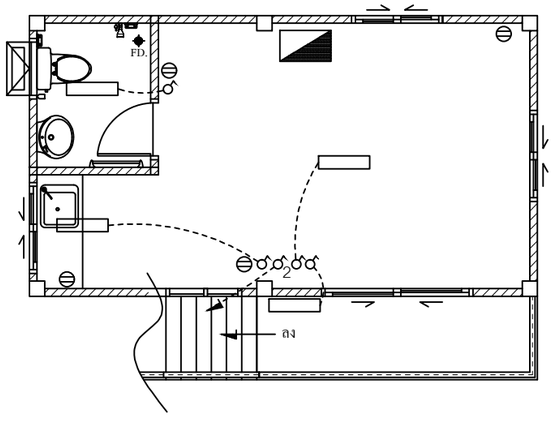
แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง

SCALE 1:75



ระดับการติดตั้งที่แนะนำ

- หลอด LED 1x9 W.
- หลอด LED 1x18 W.
- โคมไฟฟ้า หลอด LED
- โคม DOWNLIGHT หลอด LED ติดฝังในฝ้าเพดาน
- โคมไฟกึงภายนอก หลอด LED
- สวิทช์ทางเดียว
- สวิทช์สองทาง
- เต้ารับคู่พร้อมขั้วดิน (ภายนอกและในครัว ใส่กล่องกันน้ำ)
- เครื่องปรับอากาศ
- เครื่องทำน้ำอุ่น
- แผงควบคุมไฟฟ้า



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นสอง

SCALE 1:75

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

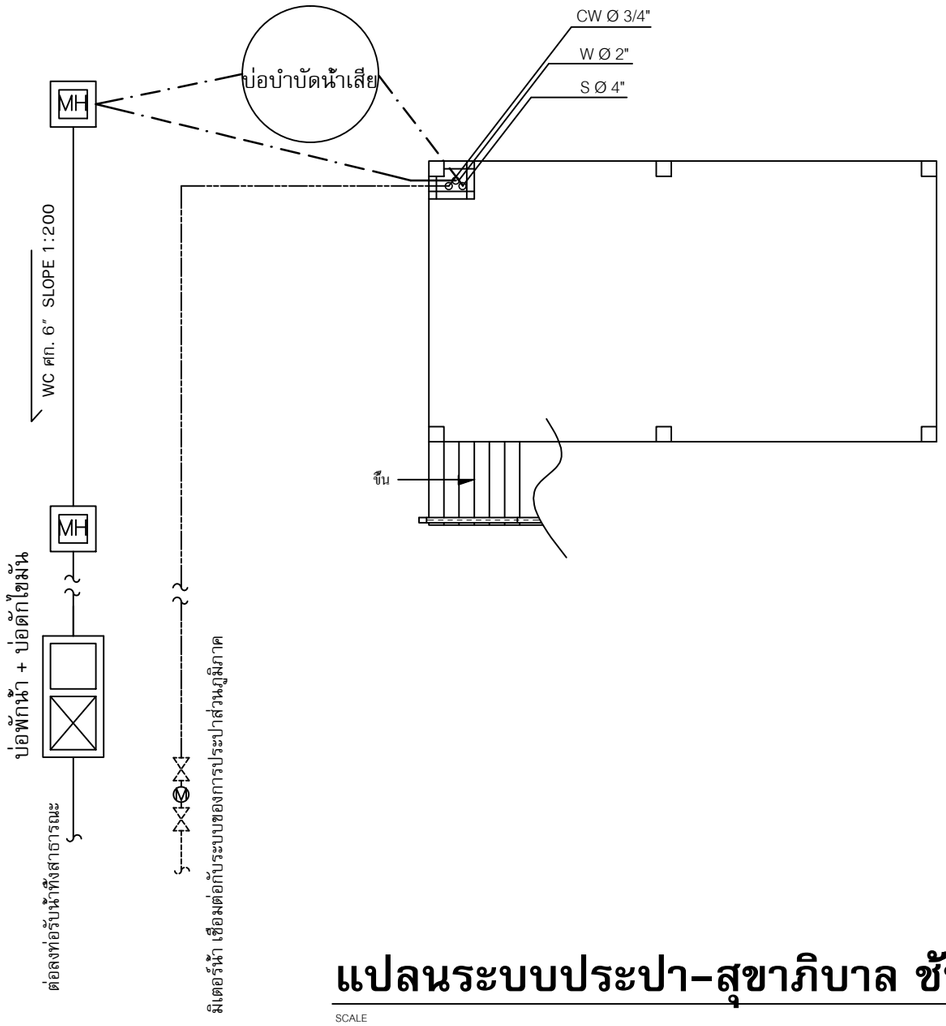
ผู้เขียน

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า

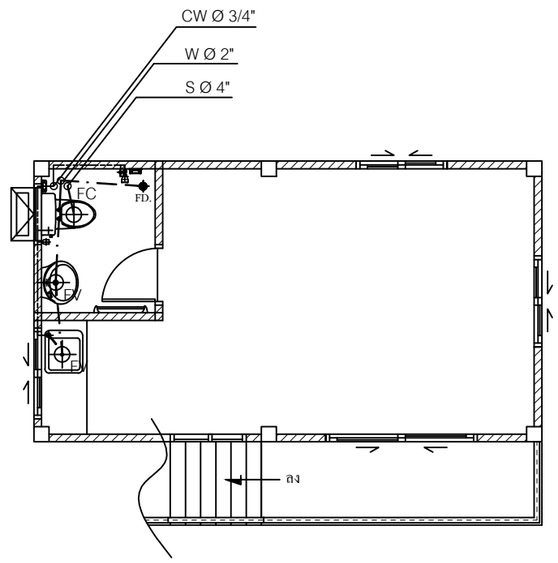
วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-01	



แปลนระบบประปา-สุขาภิบาล ชั้นล่าง

SCALE 1:75



แปลนระบบประปา-สุขาภิบาล ชั้นสอง

SCALE 1:75

สัญญลักษณ์ประกอบแบบระบบประปาและสุขาภิบาล

- ตำแหน่งติดตั้งก๊อกน้ำใช้
- บ่อพักน้ำทิ้ง ดูแบบขยาย
- บ่อพักดักไขมัน ดูแบบขยาย
- M วาว์,มิเตอร์,วาวล์
- ท่อระบายอากาศ P.V.C Ø1"
- ท่อน้ำใช้ P.V.C Ø1/2" และ Ø1"
- ท่อน้ำทิ้ง P.V.C Ø2" และ Ø4"
- ท่อน้ำโสโครก P.V.C Ø4" และ Ø6"
- FD รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น
- FV รูระบายน้ำทิ้งที่อ่างล้างหน้า
- FC รูระบายน้ำโสโครก
- MH บ่อพักน้ำ ดูแบบขยาย(ระยะของบ่อต้องห่างกันไม่เกิน 6 ม.)
- บ่อดักขยะ-ไขมัน
- BP เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP) ชนิดอัตโนมัติ
- ถังเก็บน้ำ
- บ่อเกรอะ-บ่อซึม
- บ่อบำบัดน้ำเสีย

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

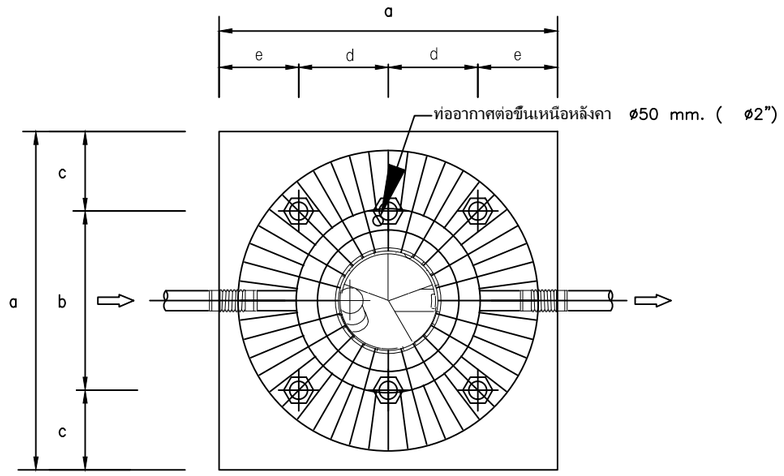
ผู้เขียน

แบบแสดง

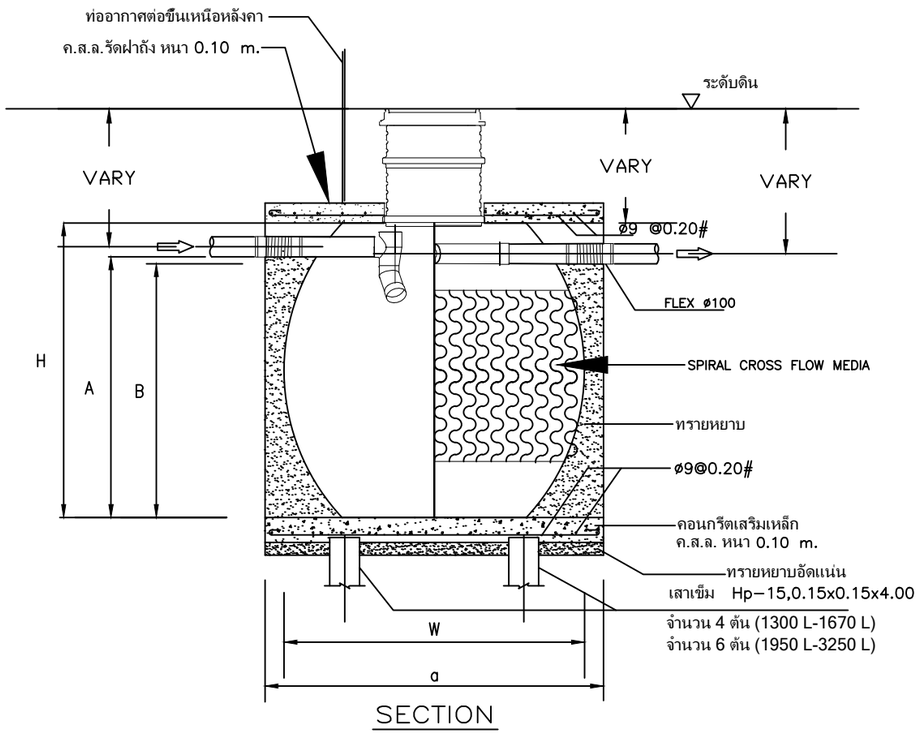
แปลนระบบประปา-สุขาภิบาล

วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-01	



PLAN



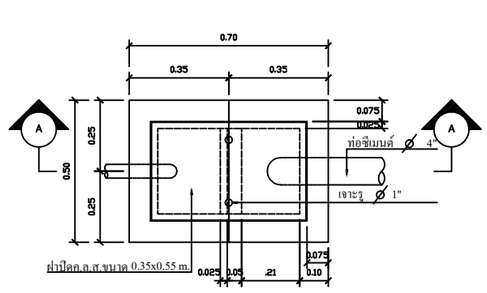
SECTION

ตารางแสดงค่าระยะต่างๆ ถัง DOS TITAN (mm.)

MODEL	A	B	W	H	a	b	c	d	e
TITAN–1300	1210	1160	1420	1380	1600	900	350	450	350
TITAN–1670	1290	1240	1550	1490	1750	1000	375	500	375
TITAN–1950	1320	1270	1670	1540	1900	1000	450	500	450
TITAN–3250	1730	1680	1880	2040	2150	1000	575	500	575

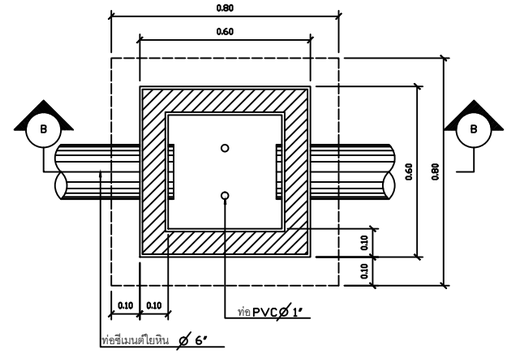
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

***ใช้ในการติดตั้ง**



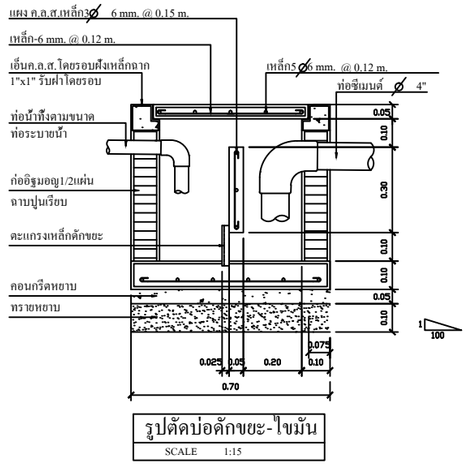
ผังบ่อดักขยะ-ไขมัน

SCALE 1:15



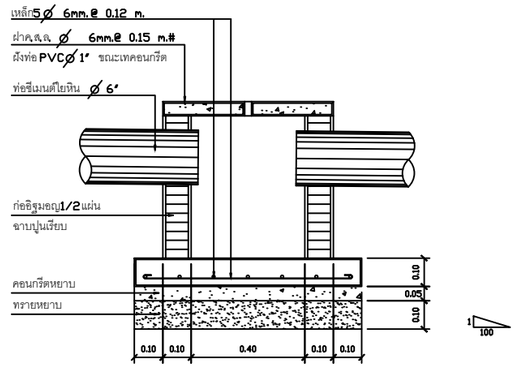
ผังบ่อพักน้ำทิ้ง

SCALE 1:15



รูปตัดบ่อดักขยะ-ไขมัน

SCALE 1:15



รูปตัดบ่อพักน้ำทิ้ง

SCALE 1:15

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

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
สองชั้น

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบขยาย บ่อเกรอะ-บ่อซึม
บ่อดักขยะ-ดักไข,บ่อพักน้ำทิ้ง

วันที่เขียน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-02	