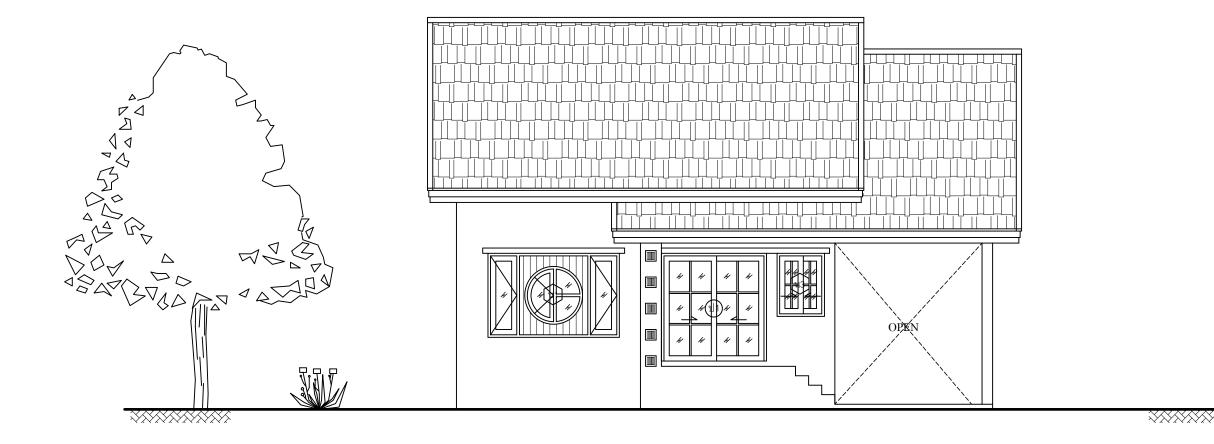
บ้านพักอาศัย คอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว

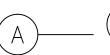


เจ้าของโครงการ :

สถานทีก่อสร้าง :

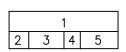
แบบสถาปัตยกรรม		
A-01	รายการประกอบแบบ สารบัญแบบ รายการวัสดุ	
A-02	แผนที่ดังเขป, ผังบริเวณ	
A-03	แปลนพื้น	
A-04	แปลนหลังคา	
A-05	รูปด้าน 1	
A-06	รูปด้าน 2	
A-07	รูปด้าน 3	
A-08	รูปด้าน 4	
A-09	รูปตัด A	
A-10	รูปตัด B	
A-11	แบบขยาย ห้องน้ำ	
A-12	แบบขยาย ประตู, หน้าต่าง	
	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
S - 01	แปลนฐานราก	
S - 02	แบบโครงสร้าง	
S - 03	แบบโครงสร้างหลังคา	
S - 04	แบบโครงสร้างหลังคา	
S - 05	แบบโครงสร้างหลังคา	
S - 06	แบบขยายโครงสร้าง คสล.	
S - 07	แบบขยายโครงสร้าง คสล.	
S - 08	แบบขยายโครงสร้าง คสล.	
	แบบไฟฟ้า	
	. W , Q	
E-01	แปลนระบบไฟฟ้า	
	เบบประปา, สุขาภิบาล	
SN - 01	แปลนระบบประปา-สุขาภิบาล	
SN - 02	บ่อเกรอะ-บ่อชึม, บ่อดักขยะ-ดักไข,บ่อพักน้ำทึ้ง	
3.1 32	DOMESTIC TO THE DOMINION FOR THE DOMING THE	

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



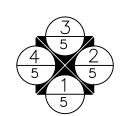


แสดงแนวเสา



- ชื่อห้อง
- 2 วัสดุพื้นห้อง
- ระดับความสูงของห้อง
- ชนิดของฝ้าเพดาน
- 5 ความสูงของฝ้าเพดาน

	รายการวัสดุ			
พื้น				
F1	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 60 cm. x 60 cm.			
F2	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" ผิวด้าน สีเรียบ			
F3	พื้นคอนกรีตขัดมัน			
ผนัง				
\triangle	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ผิวฉาบปูนเรียบ เซาะร่องสำหรับเสาโซว์ ภายในทาสีน้ำอะคริลิคภายใน ภายนอกทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก			
<u>^2</u>	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ผิวกุกระเบื้องเคลือบขนาด20 X 30cm.ผิวมัน ปู่สูง 1.80 เมตร			
<u>/</u> 3\	ผนังก่ออิฐมวลเบา ผิวฉาบปูนเรียบ เซาะร่องสำหรับเสาโชว์ ภายในทาสีน้ำอะคริลิคภายใน ภายนอกทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก			
<u>_</u>	ผนังก่ออิฐมวลเบา ใส่บล็อกแก้วตามแบบ			
<u>\$</u>	ระแนงท่อเหล็กแบน 3" x 1" วางเว้นร่อง 14 cm. ทาสีน้ำมัน			
	ฝ้าเพดาน			
C1	ฝ้าตราช้าง สมาร์ทบอร์ด ความหนา 6 mm. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีชีดายน์ เบอร์24			
C2	ยิบขึมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดทนความชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่าเหล็กซุบสังกะสี			
C3	ฝ้าตราช้าง สมาร์ทบอร์ด ความหนา 4 mm. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก โครงเคร่าเหล็กซุบสังกะสีซีลายน์ เบอร์24			

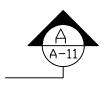


- 1 รูปด้านหน้า
- 2 รูปด้านข้างขวา
- 3 รูปด้านหลัง
- 4 รปด้านข้างซ้าย
- 5 แผ่นที่แบบปรากฏ

(D1)	แสดงหมายเลข	ประตู

แสดงหมายเลข หน้าต่าง

แสดงวัสดผิวผนัง



แสดงรูปตัด

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

เป็นอาคาร ค.ส.ล. หลังคามุงกระเบื้องซีแพคโมเนีย ระดับ + 0.00 เป็นระดับถนนภายในโครงการ

- สำหรับพื้นทั่วไป ได้แก่ ระเบียงกันสาด ห้องน้ำ และส่วนที่สัมผัสกับความชื้น ให้ผสมน้ำยากันซึม โดยผสมในอัตราส่วนตาม
- พื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกจร(ไม่รวม Toping และFinishing) ได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.วางพาด บนคานไม่น้อยกว่า 5 ซม.

ผนังอาคารเป็นผนังก่ออิฐมอญ (ยกเว้นผู้ว่าจ้างจะระบุเป็นอย่างอื่น) ฉาบเรียบทาสีน้ำอะครีลิค

ผนังในส่วนที่เป็นมุมสุด ซื้องประตู 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.

สำหรับการก่ออิฐข้างเสาให้ใช้การก่อแบบประสาน หรือตามคำแนะนำของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ใช้

ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ บ.ปูนซิเมนต์ไทย C -PAC หรือเทียบเท่ามาตรฐานคอนกรีต

รับกำลังอัด 240 ksc (แท่งทดสอบลูกบาศก์มาตรฐาน ้)

ในกรณีผสมโม่ ให้ใช้อัตรส่วนผสมมวลรวมดังนี้ คอนั้กรี่ตหยาบให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5 คอนกรีตโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ใช้อัตราส่วน 1:2:4 ปูนซิเมนต์ที่ใช้ในส่วนของโครงสร้างทั้งหมด ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เช่น

ปูนตราช้าง ปูนตราเพชร ปูนตราพญานาค หรือ มอก. 15 เล่ม 1-2514 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อ-ฉาบให้ใช้ปูนตราเลือ ปูนตรานกอินทรีย์ หรือปูนตรางูเห่า

การถคดแบบ

จะต้องถอดแบบตามเวลาที่กำหนด ดังต่อไปนี้

แบบข้างคาน ฐานราก ใช้เวลา 1 วัน แบบข้างเสา ใช้เวลา 2 วัน

แบบท้องพื้น ท้องคาน ใช้เวลา 14 วัน

และเมือถอดแบบแล้วให้ทำการค้ำตามจุดต่าง ๆ ตามความเหมาะสมอีก 14 วัน และห้ามขึ้นทำงานบนแบบหล่อคอนกรีต จนกว่าจะครบกำหนด 48 ซั้วโมง

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 การเชื่อมรอยต่อเหล็กโครงหลังค^าให้เชื่อมโดยรอบ การเชื่อมแป่ให้เชื่อมจดสัมผัสทั้งสองด้านตามแนวยาวให้เต็ม

งานสี

สีน้ำอะครีลิค ภายนอกใช้สีภายนอก TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง ภายในใช้สีภายใน TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกั้นด่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง

ใช้ทาในส่วนของ วงกบไม้ บานประตู หน้าต่าง

สีกันสนิม ใช้ทาในส่วนของโครงสร้าง เหล็กรูปพรรณ เช่นโครงหลังคาเหล็ก ในส่วนตบแต่ง ให้ทาสีกันสนิม RED OXIDE ก่อนแล้วจึงทาด้วยสีน้ำมัน

งานประปา

ท่อน้ำทั่วไปให้ใช้ขนาดความหนาและคุณภาพตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค การเดินท่อประปาภายในอาคาร ให้เดินตามที่ปรากฦในแบบ ท่อน้ำทึ้งให้ใช้ท่อ PVC 2" ท่อใสโครกใช้ท่อ PVC 4"

และต้องมี STOP VALVE ก่อนต่อเข้าสขภัณฑ์ทกชนิด

งานไฟฟ้า

การติดดั้งให้ทำตามรายละเอียดในแบบและการดำเนินการให้ได้ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง ให้ใช้สาย PVC ทีผลิตในประเทศ สายไฟทั้งหมดให้เดินเกาะผนังโดยระยะห่างระหว่างเข็มขัดรัดสาย ถ้าเดินบ[ั]นฟื้นไม้ 10-12 cm. ถ้าเดินบนฟื้นปูน 8-10 cm. อปกรณ์ไฟฟ้า อันได้แก่ หลอดไฟ บัลลาสต์ สตาร์ทเตอร์ ใช้ของฟิลลิปส์หรือเทียบเท่า ปลึกและสวิทช์ใช้ของเนชั้นแนลหรือเทียบเท่า ส่วนมิเตอร์ วัสดุจุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่บุบสลายหรือผ่านการใช้งานมาก่อน ตำแหน่งที่ติดตั้งควงโคม ปลั๊ก สวิทช์ ที่แสดงในแบบเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบเสียก่อน

ผู้รับจ้างต้องตั้งสำนักงานสนาม มีระบบไฟฟ้า ระบบประปา และสาธารณูปโภคอื่น ๆ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาก่อสร้าง โดยไม่รบกวนบุคคลอื่น ๆ

ในขณะทำการก่อสร้างต้องให้ความร่วมมือกับ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งผู้ว่าจ้างแต่งตั้งไว้ (ถ้ามี)

เมื่อก่อสร้างเสร็จแล้ว ต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดให้สะอาดเรียบร้อยสวยงามและสามารถเข้าไปใช้สอย



แสดงแบบขยาย



ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 19 cm.



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

บ้านพักอาศัย คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

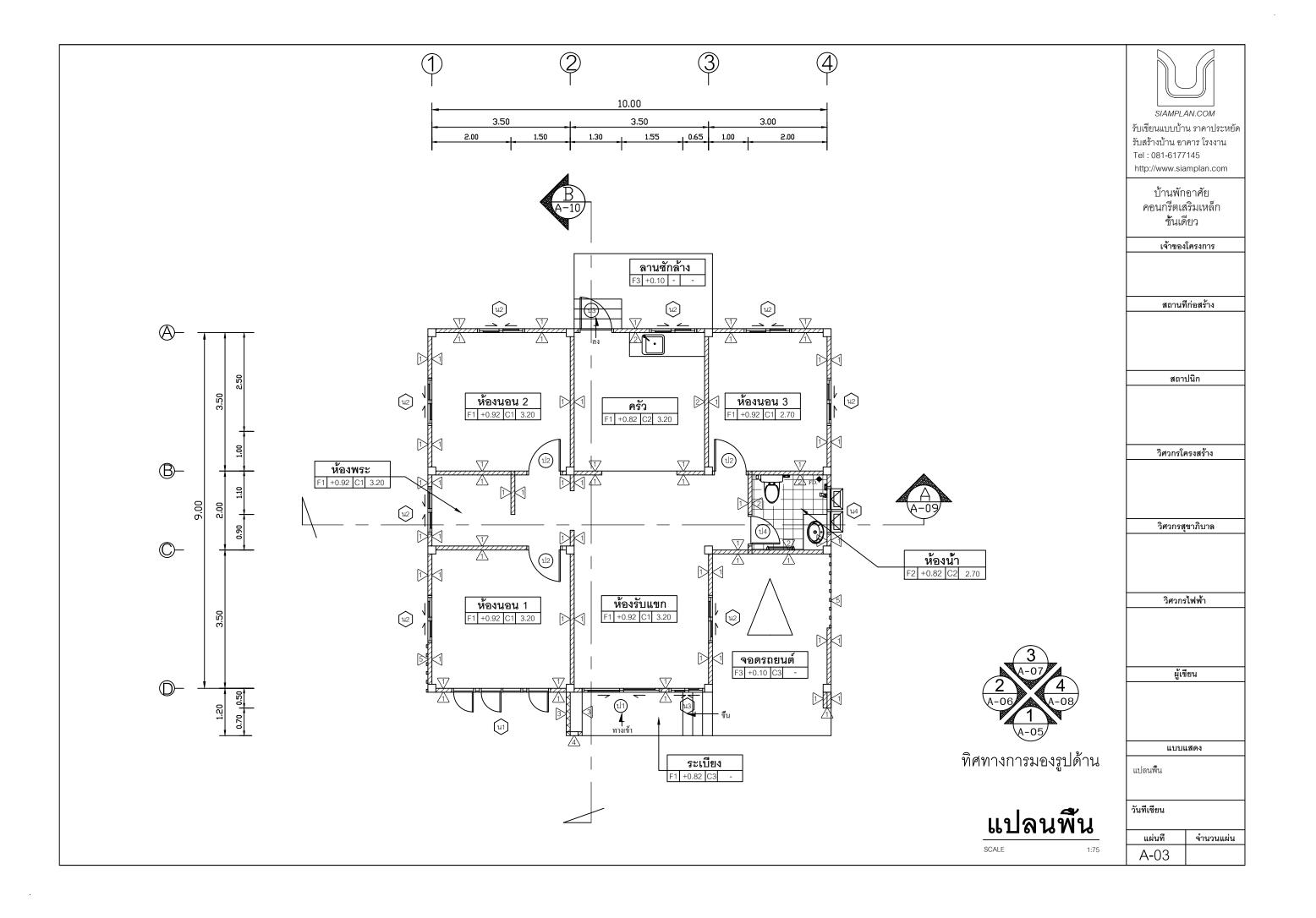
ผู้เขียน

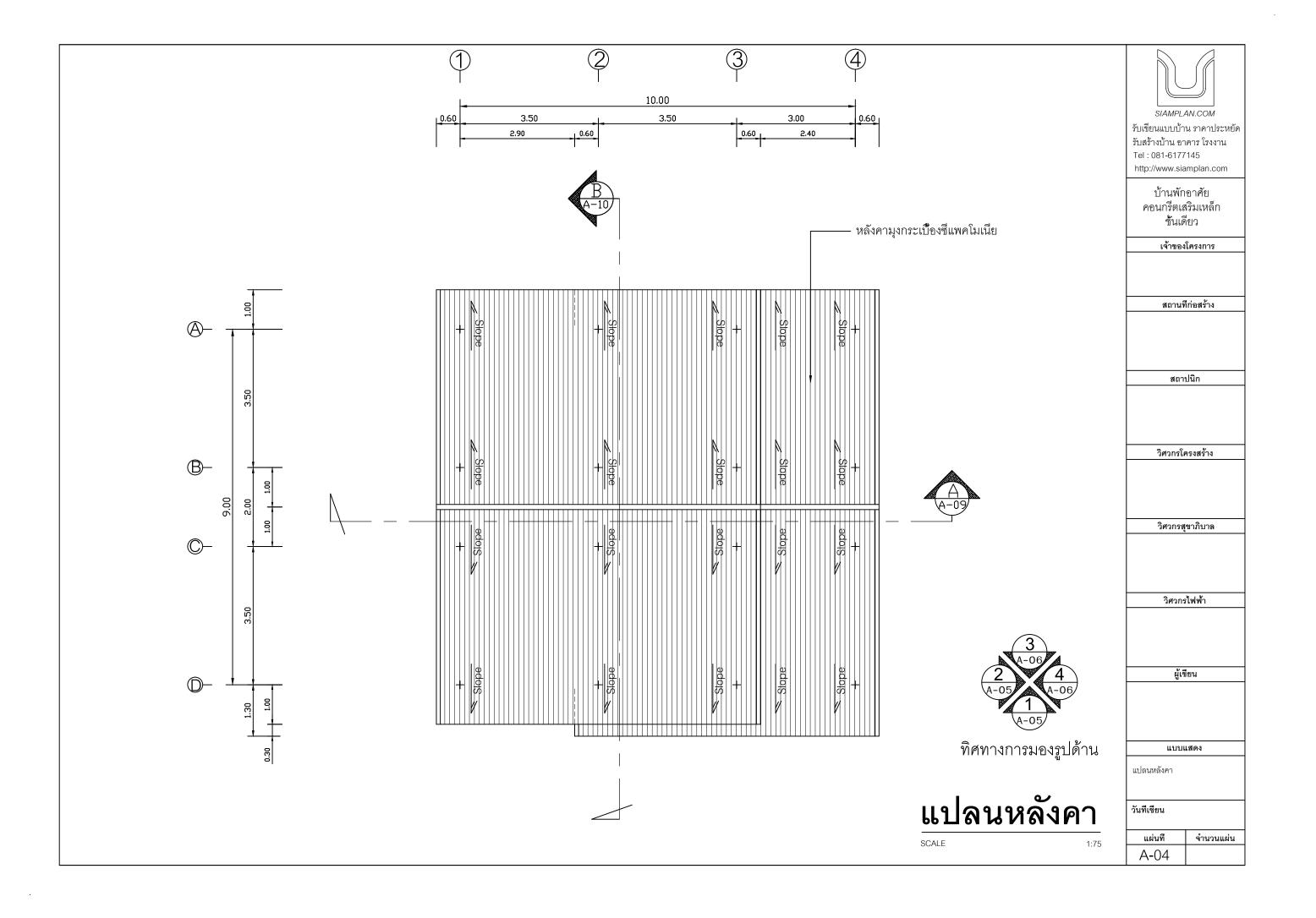
แบบแสดง

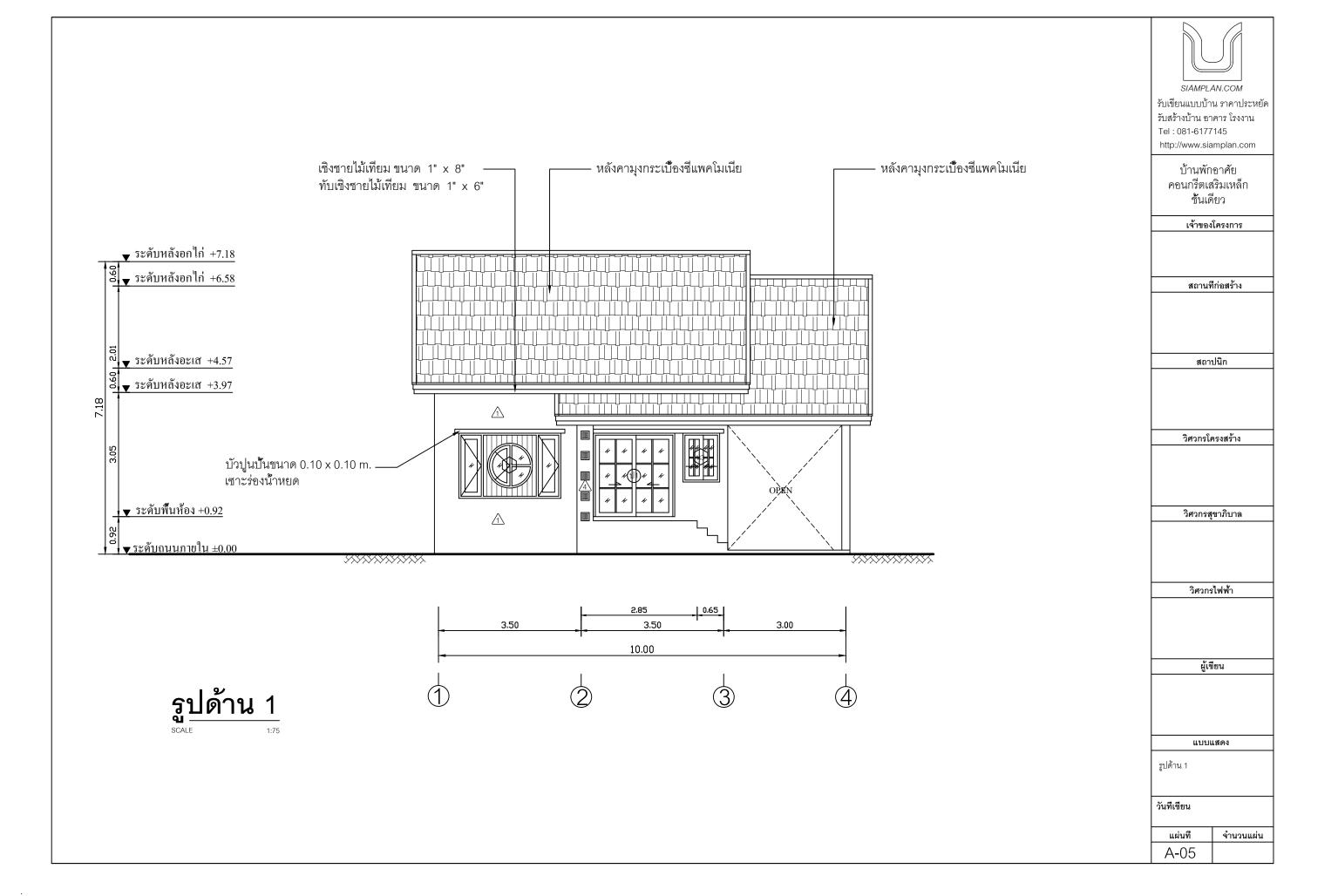
สารบัญแบบ รายการวัสดุ สัญลักษณ์ประกอบแบบ

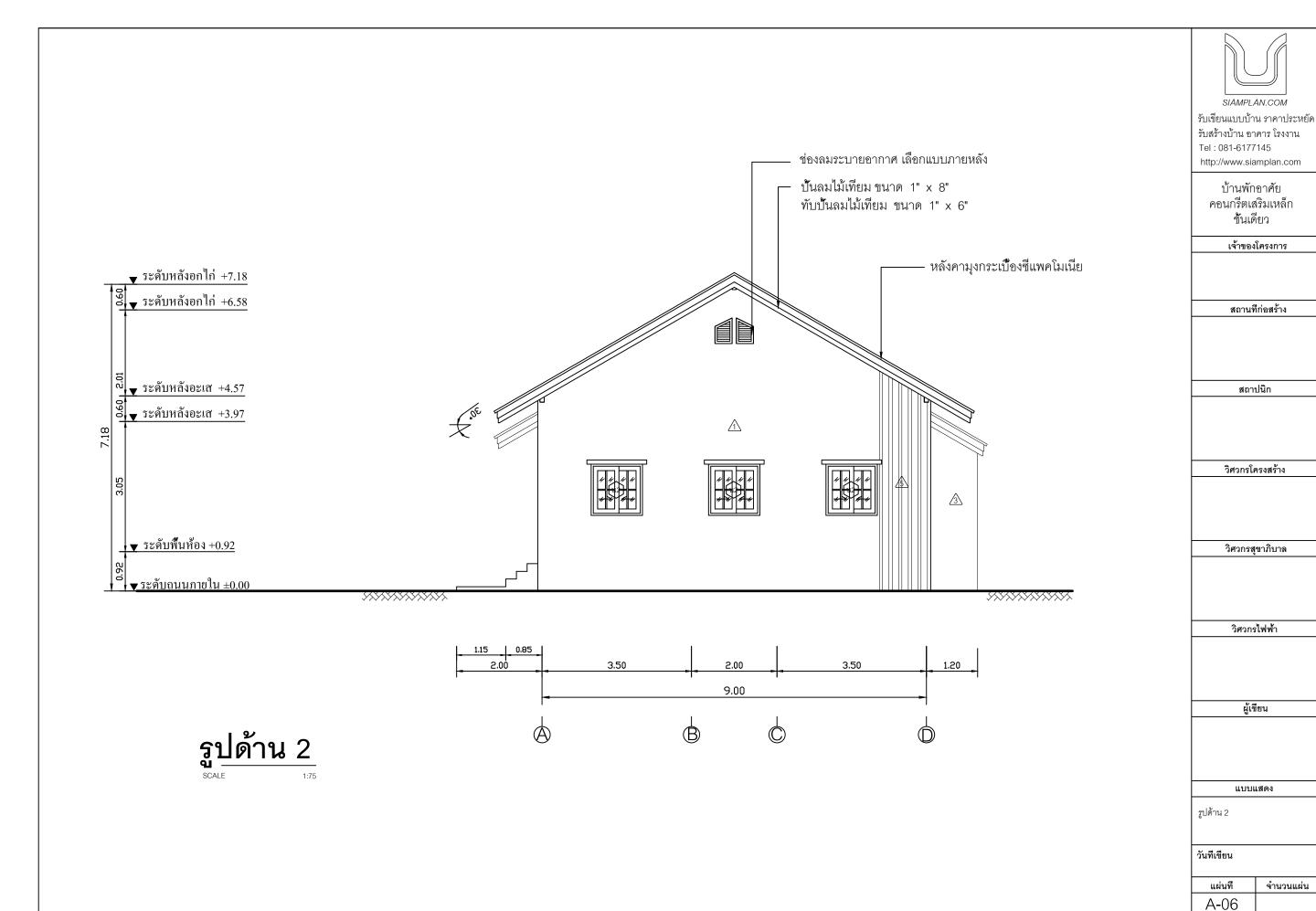
วันทีเขียน

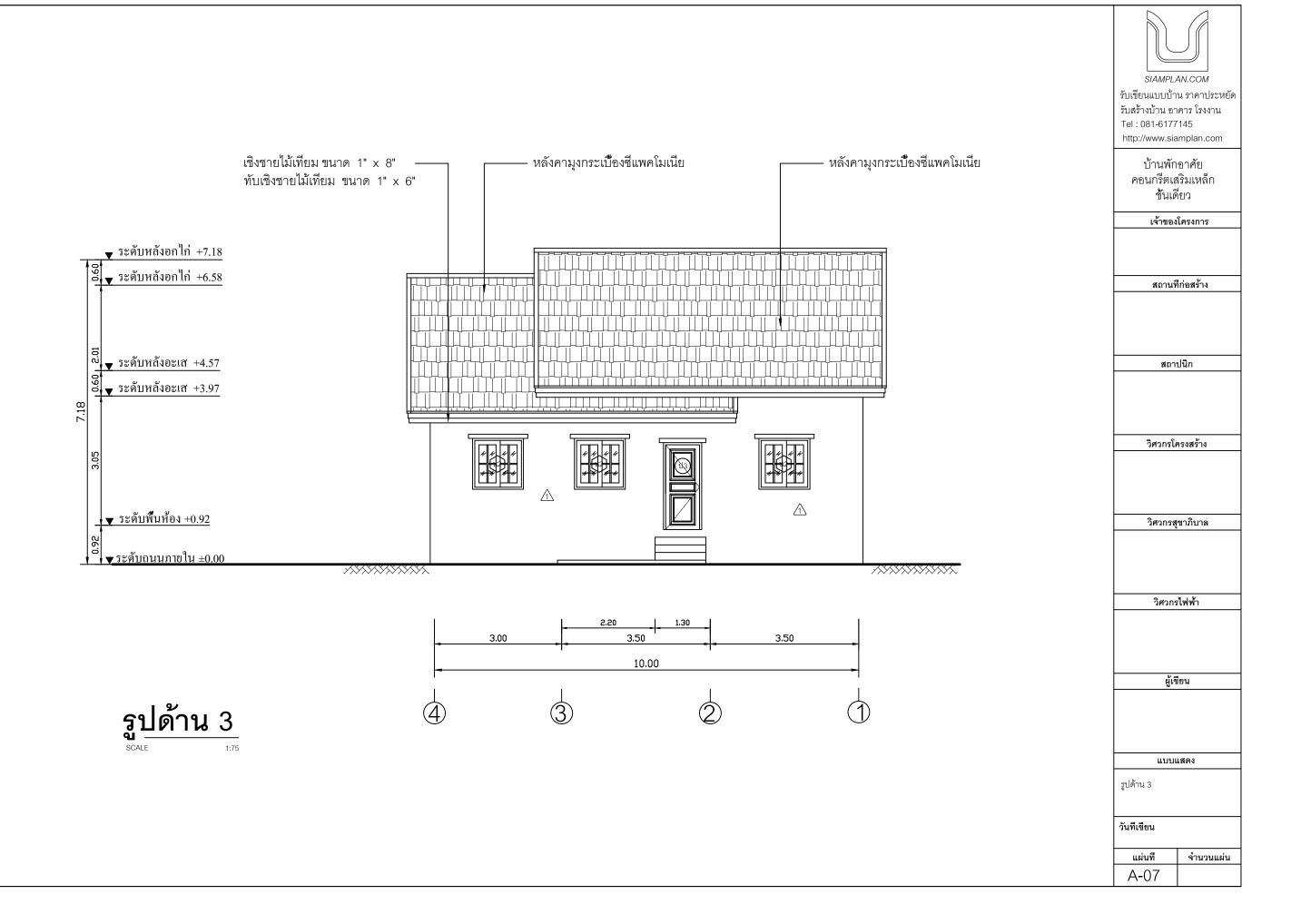
แผ่นที จำนวนแผ่น A-01

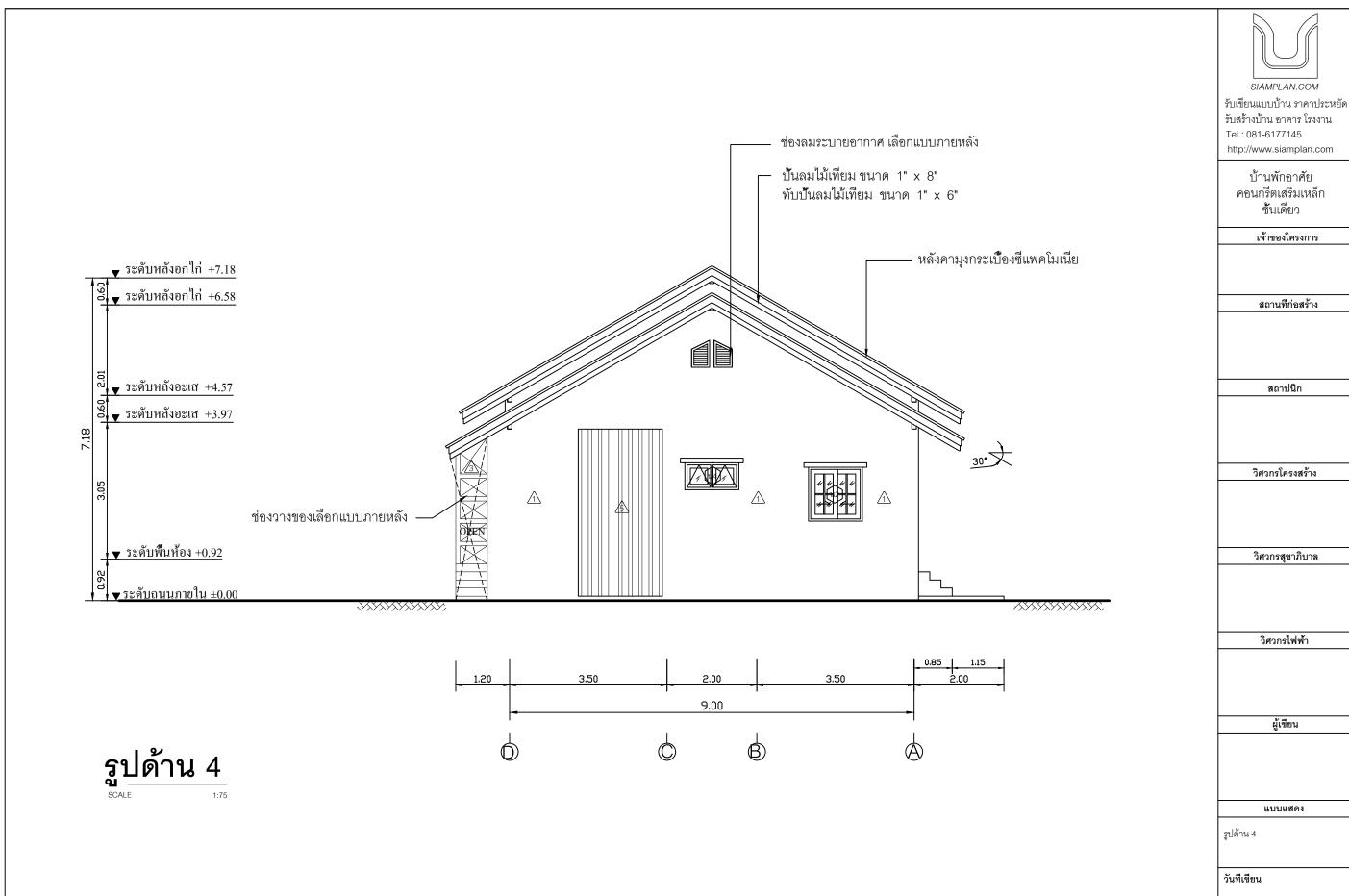






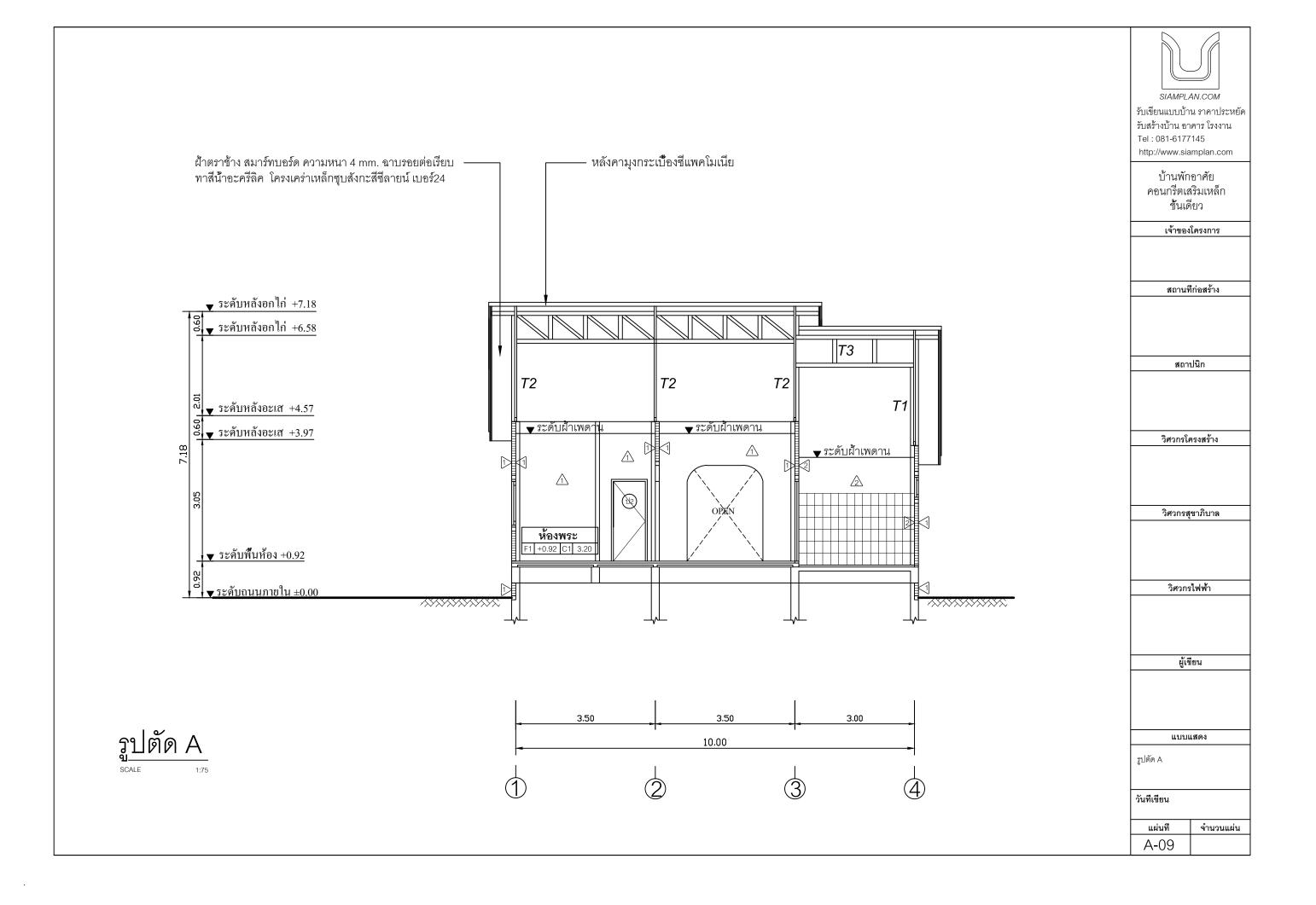


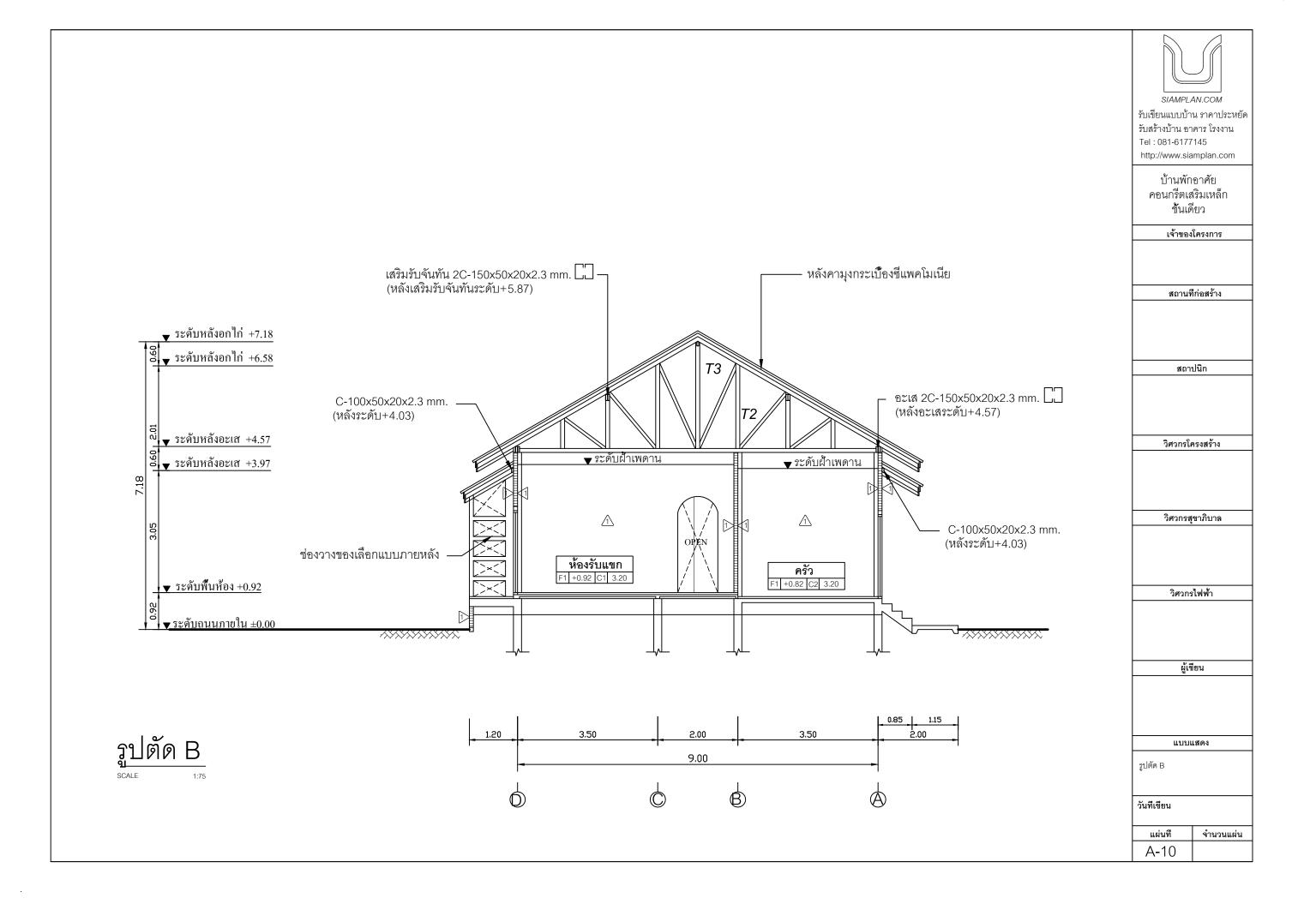




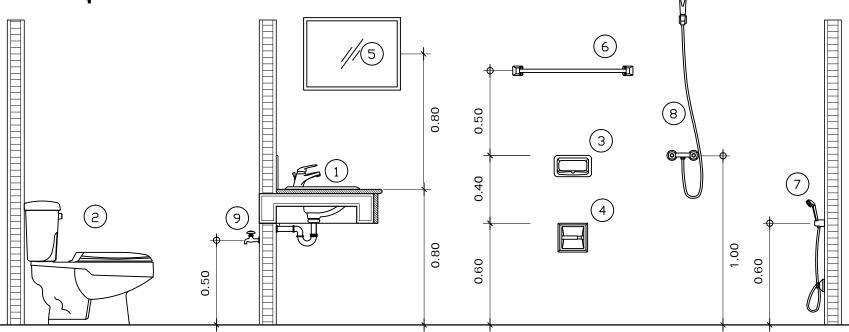
จำนวนแผ่น

A-08



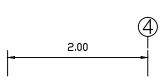


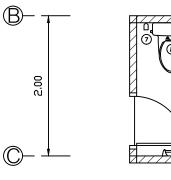
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ยี่ห้อ
1	อ่างล้างหน้าแบบผังบนเคาน์เตอร์พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	COTTO หรือ เทียบเท่า
(5)	โถสั่วมชักโครก	COTTO หรือ เทียบเท่า
3	ที่ใส่สบู่	COTTO หรือ เทียบเท่า
4	ที่ใส่กระดาษชำระ	COTTO หรือ เทียบเท่า
5	กระจกเงาแบบสีเหลียมมีขอบ	COTTO หรือ เทียบเท่า
6	ราวแขวนผ้า	PREMA หรือ เทียบเท่า
7	สายฉีดชำระ	PREMA หรือ เทียบเท่า
8	ฝักบัวสายอ่อน	PREMA หรือ เทียบเท่า
9	ก็อกน้ำเตี๊ย	HANG หรือ เทียบเท่า
10	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมก็อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	COTTO หรือ เทียบเท่า









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

> บ้านพักอาศัย คอนกรีตเสริมเหล็ก ซั้นเดียว

> > เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

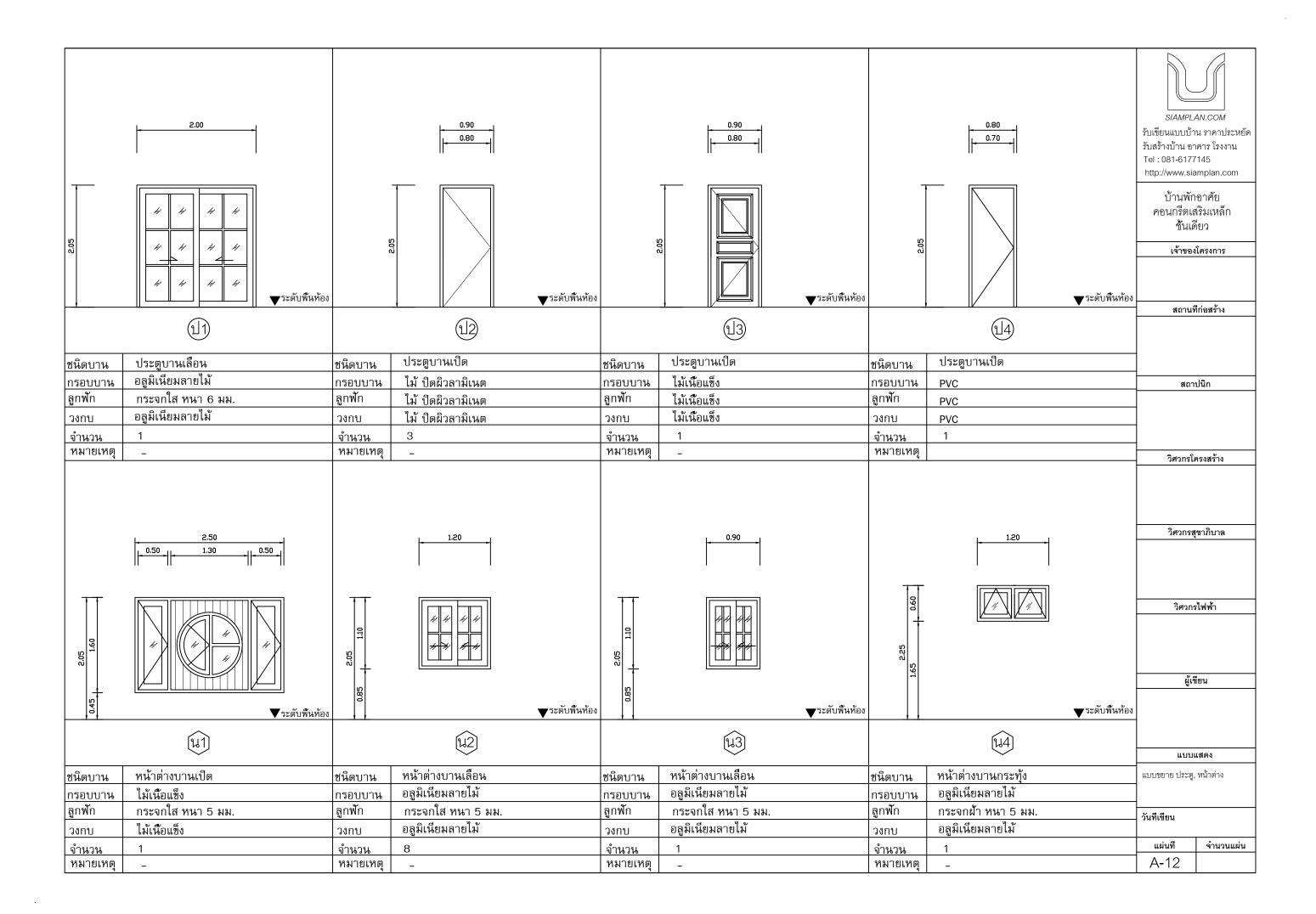
ผู้เขียน

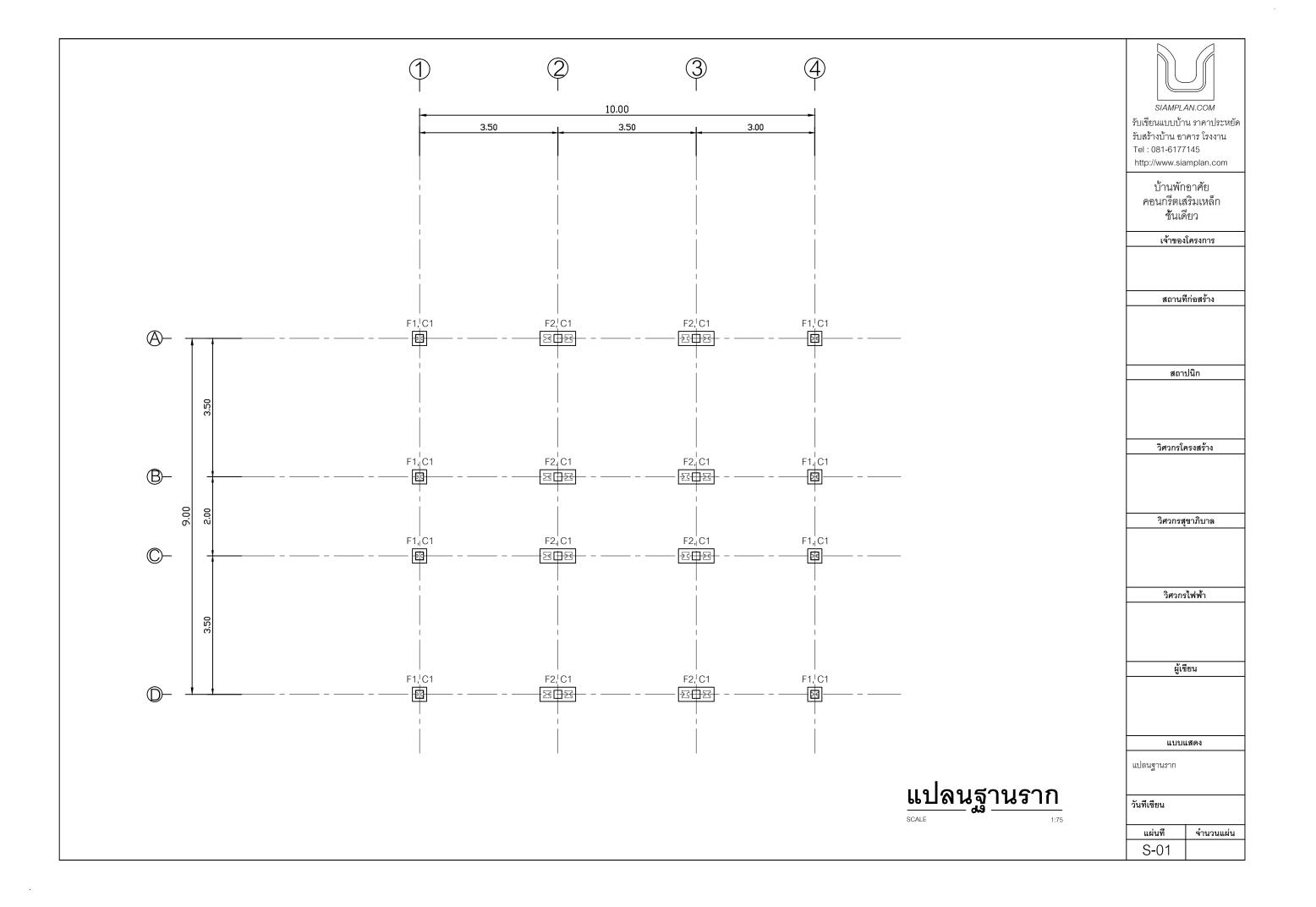
แบบแสดง

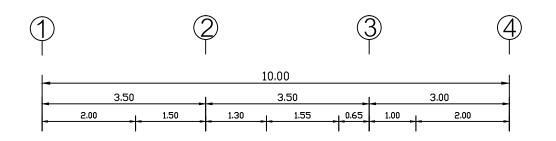
แบบขยายห้องน้ำ

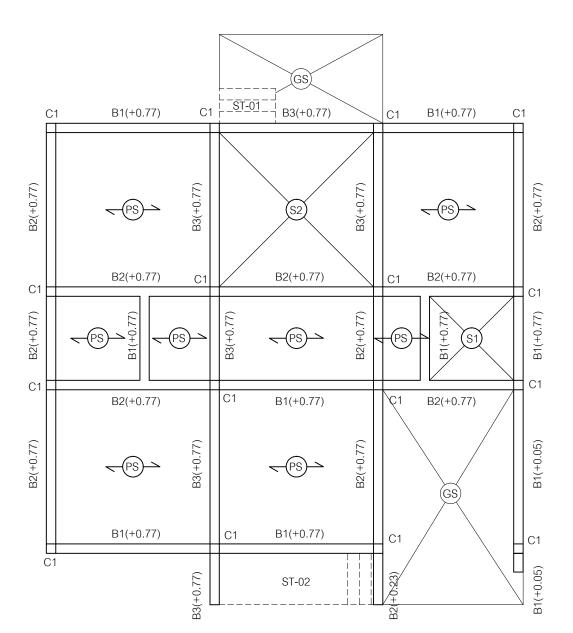
วันทีเขียน

แผ่นที	จำนวนแผ่น	
A-11		











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

> บ้านพักอาศัย คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นเดียว

> > เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

แบบแสดง

แบบโครงสร้าง

วันทีเขียน

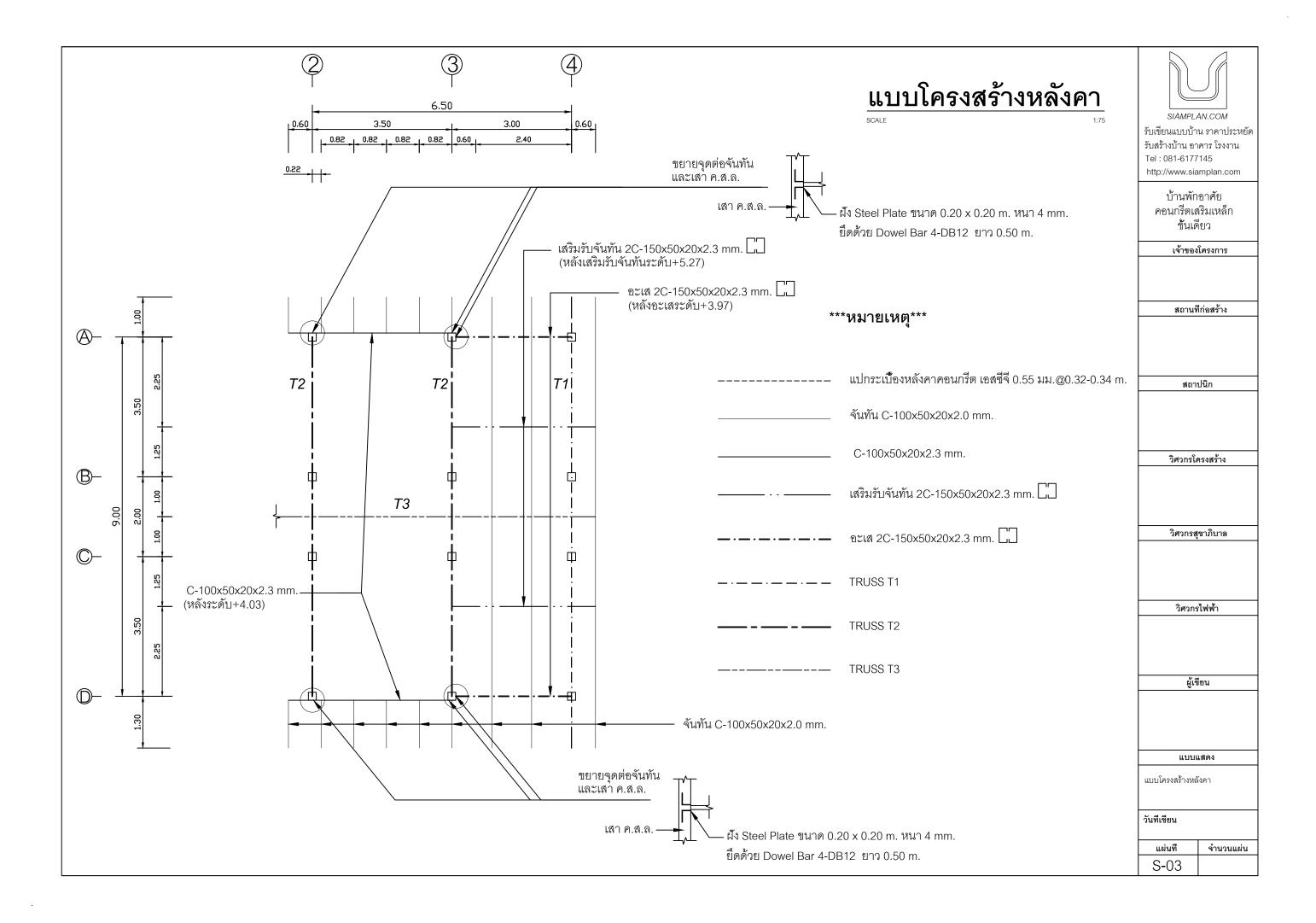
แผ่นที จำนวนแผ่น S-02

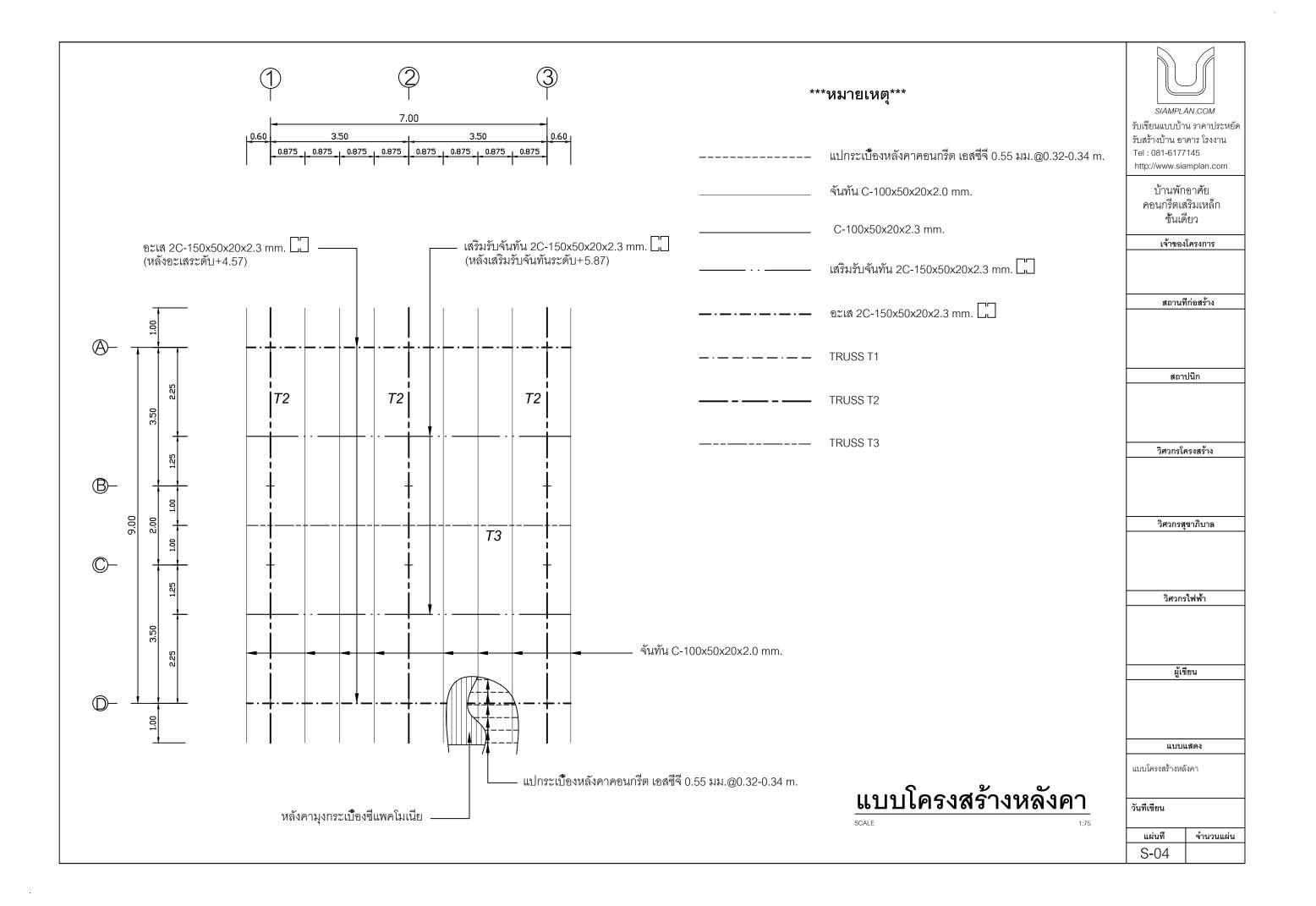
<u>แบบโครงสร้าง</u>

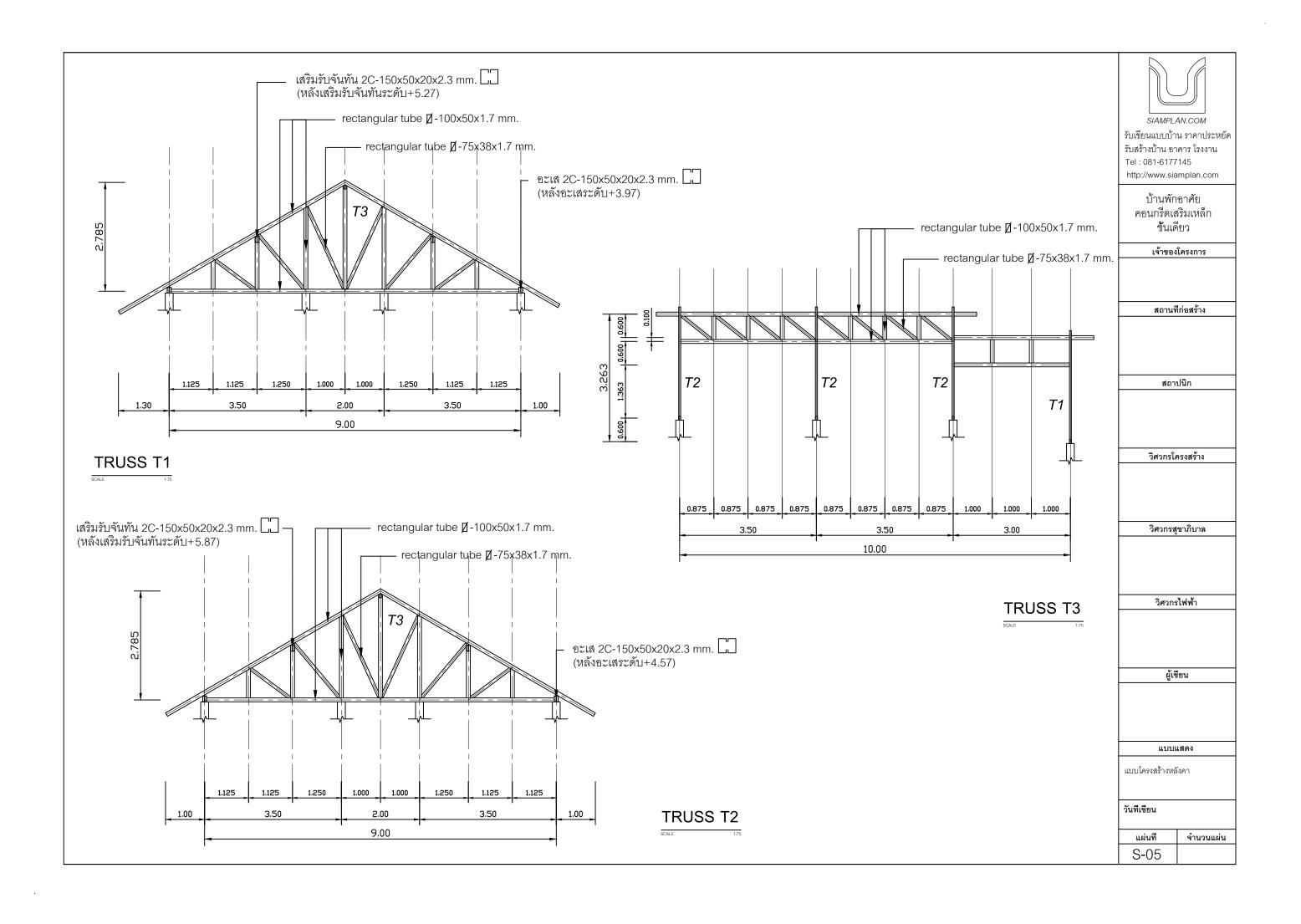
1.20

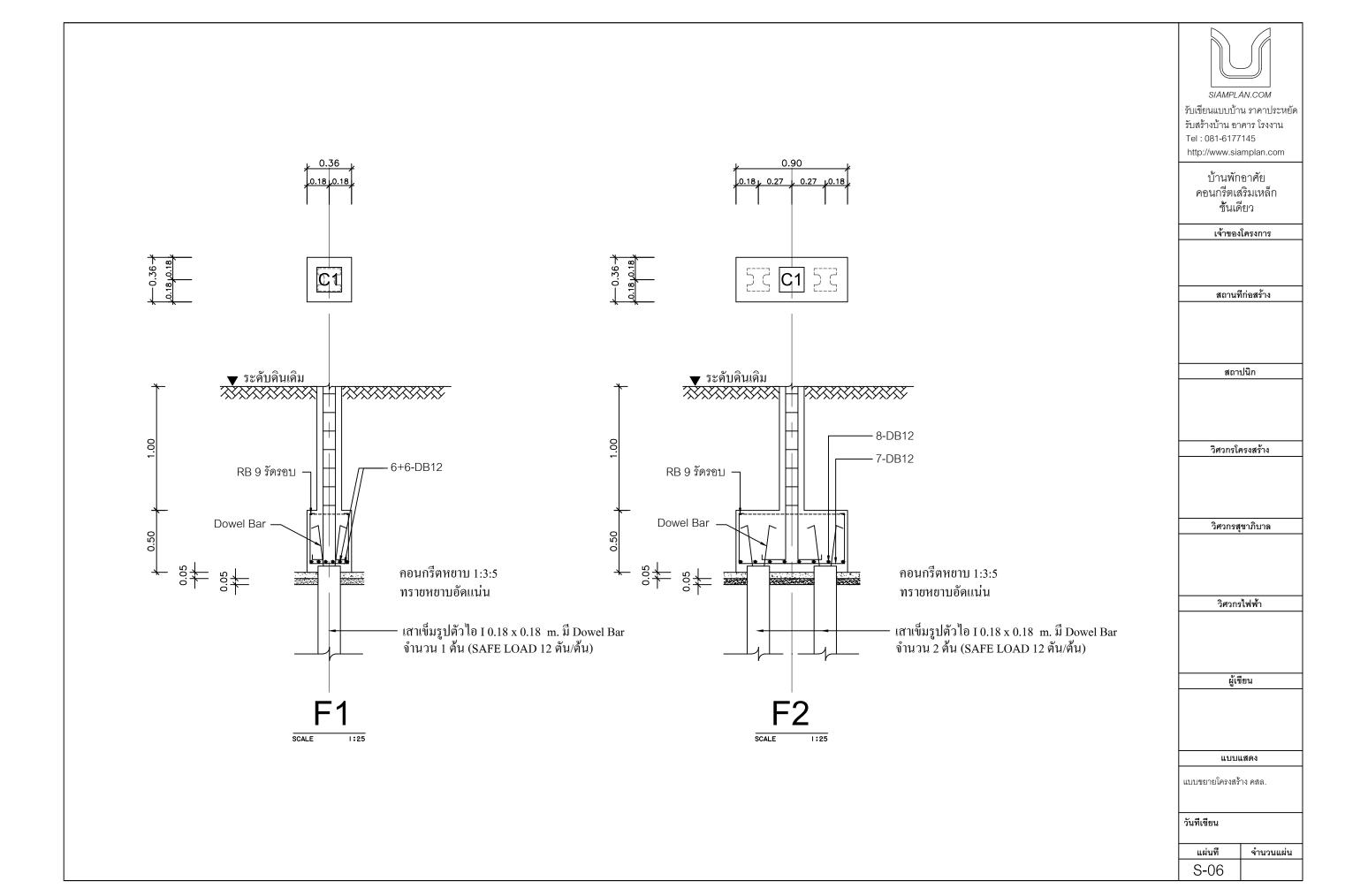
 \bigcirc

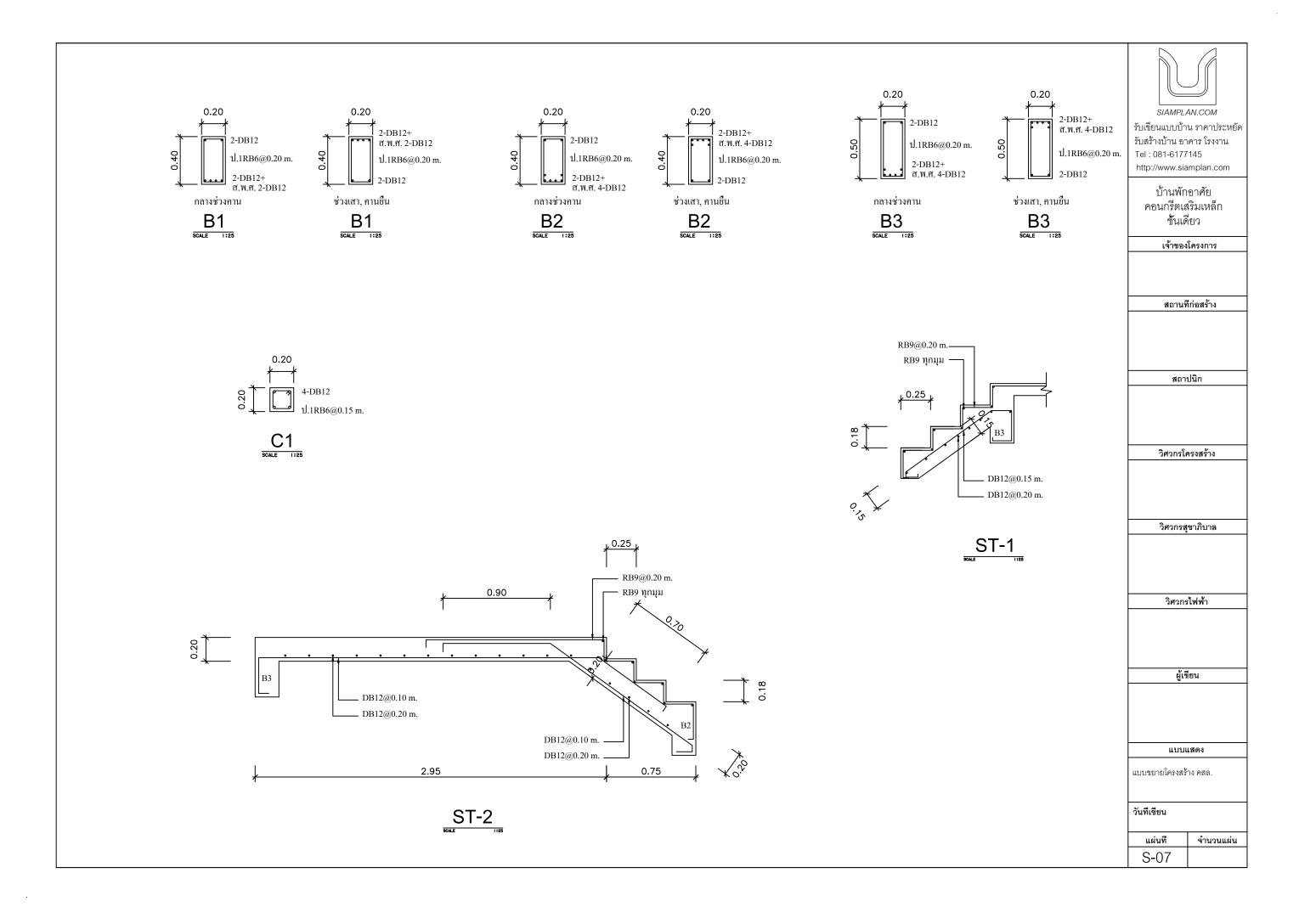
<u>_</u>

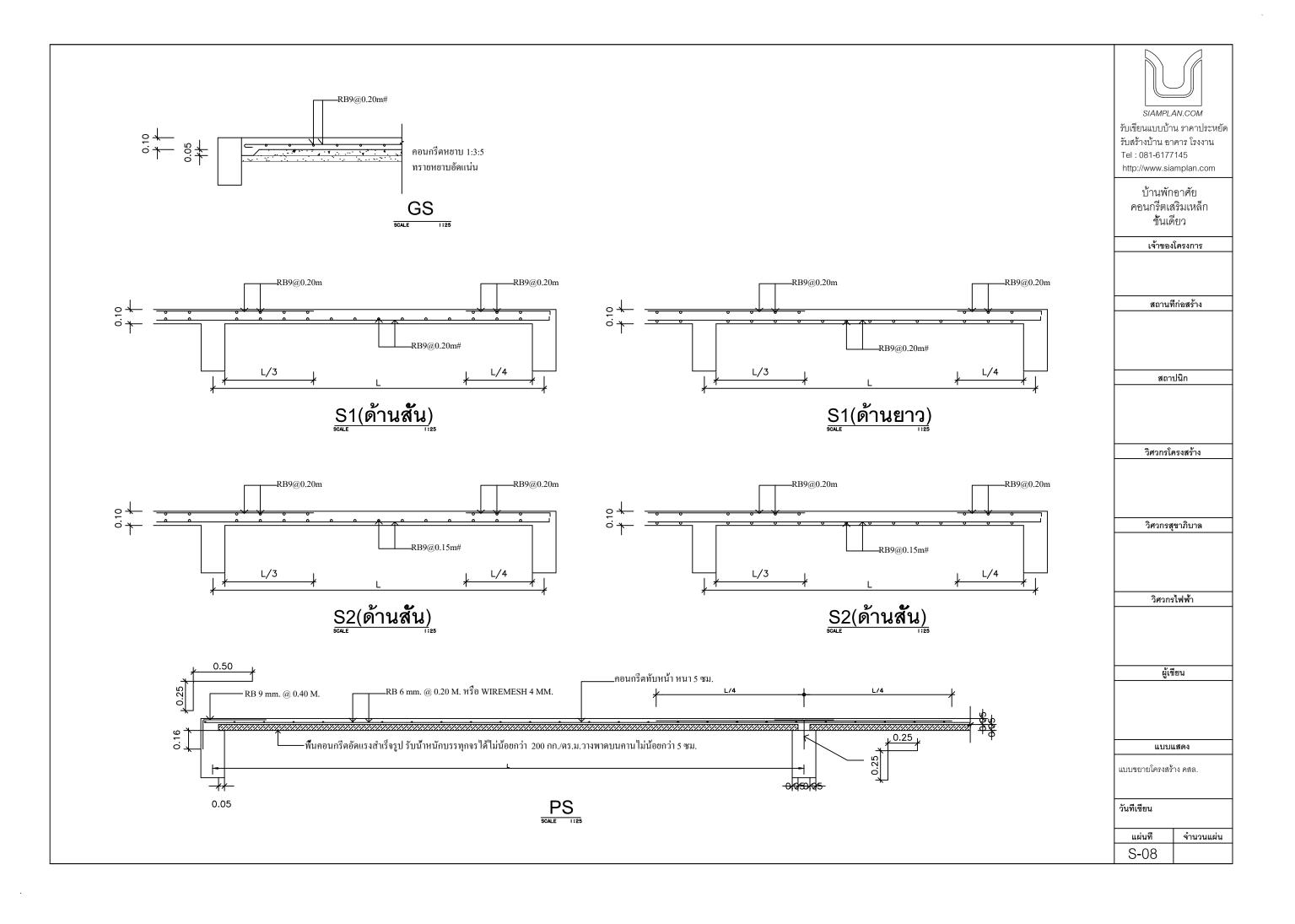


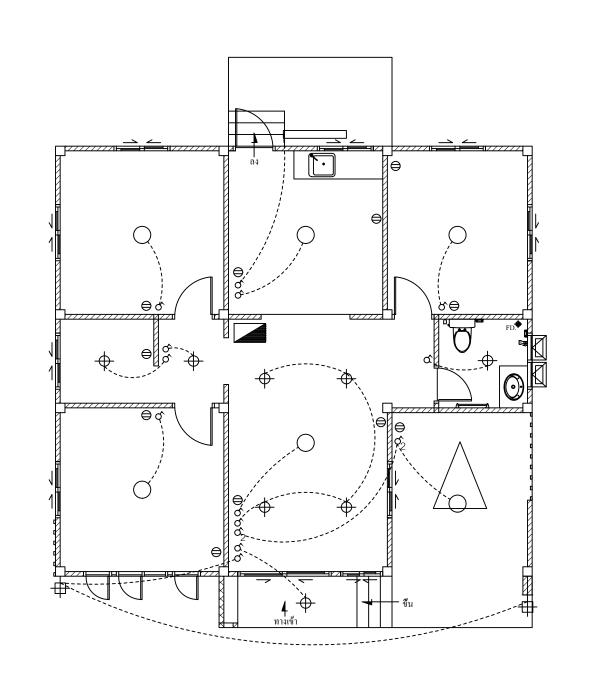


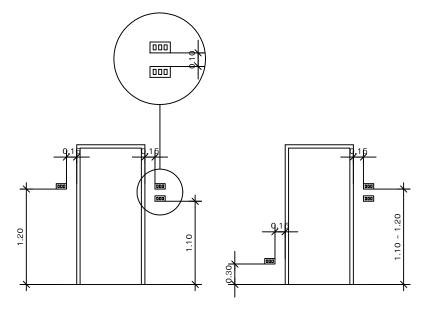












ระดับการติดตั้งที่แนะนำ

🚃 หลอด LED 1x9 W.

_____ หลอด LED 1x18 W.

() โคมไฟฟ้า หลอด LED

• โคม DOWNLIGHT หลอด LED ติดฝั่งในฝ้าเพดาน

🕀 โคมไฟกึ่งภายนอก หลอด LED

ร สวิทช์ทางเดียว

oร สวิทช์สองทาง

😝 เต้ารับคู่พร้อมข้ัวดิน

AC เครื่องปรับอากาศ

แผงควบคุมไฟฟ้า

แปลนระบบไฟฟ้า

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

วันทีเขียน

แผ่นที จำนวนแผ่น E-01

