



โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญหญิง อาคารผู้ป่วยใน 1

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

SURATTHANI CANCER HOSPITAL

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

431 หมู่ที่ 5 ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

August 2017

04

# สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

# สารบัญแบบก่อสร้าง

# สารบัญแบบก่อสร้าง (ต่อ)

# รายการประกอบแบบ



**รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ**

ระยะจากริมถึงริม  
ระยะศูนย์กลางถึงริม  
ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

แบบขยายทั่วไป  
แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง

เลขสัญลักษณ์พื้น  
ระดับพื้น

ทิศเหนือ

A,B,C,D ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวซีกอก  
A-NO แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง

ชื่อรูปตัดอาคาร  
แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง

แบบที่	แสดงแบบ
A-01	สัญลักษณ์-สารบัญ
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
A-03,04	แปลนแสดงพื้นที่งานปรับปรุง, แปลนแสดงรายละเอียดงานปรับปรุง
A-05-07	แปลนพื้น (แบบหรือทาบ)
A-08,09	แปลนพื้น
A-10,11	แปลนวัสดุผิวผนัง
A-12,13	แปลนวัสดุผิวพื้น
A-14,15	แปลนวัสดุฝ้าเพดาน
A-16,17	แปลนเพอร์นิเจอร์
A-18	แปลนแสดงแนวรูปตัด
A-19	รูปตัด A และ รูปตัด B
A-20	รูปตัด C และ รูปตัด D, E
A-21	รูปตัด F และ รูปตัด G, H
A-22	รูปตัด I และ รูปตัด J
A-23	รูปตัด L และ รูปตัด K
A-24	รูปตัด M
A-25	แปลนห้องเก็บของ เก็บผ้า, ห้องสตูไรต์, ผสมยา
A-26	รูปตัด N และ รูปตัด O รูปตัด P และ รูปตัด Q
A-27	แปลนห้องหัวหนารูปตัด R และ รูปตัด S
A-28	รูปตัด F และ รูปตัด G, H
A-29	รูปตัด T
A-30	รูปตัด U
A-31	แบบขยาย BF-01 และ BF-03
A-32,33	แบบขยาย BF-01 และ BF-03
A-34	แบบขยาย BF-02 และ BF-04
A-35,36	แบบขยาย BF-02 และ BF-04
A-37	แบบขยาย BF-07 และ BF-05
A-38,39	แบบขยาย BF-07 และ BF-05
A-40	แบบขยาย BF-06 และ BF-08
A-41,42	แบบขยาย BF-06 และ BF-08
A-43	แบบขยาย BF-09 และ BF-10
A-44,45	แบบขยาย BF-09 และ BF-10
A-46	แบบขยาย BF-09 และ BF-10
A-47,48	แบบขยาย BF-11 และ BF-11
A-49,50	แบบขยาย BF-11
A-51,52	แบบขยาย BF-12
A-53,54	แบบขยาย BF-12A
A-55,56	แบบขยาย BF-13,14,15
A-57	แบบขยาย BF-13,14,15
A-58	แบบขยาย BF-13,14,15
A-59	แบบขยาย BF-16
A-60,61	แบบขยาย BF-16
A-62	แบบขยาย BF-17,18,19
A-63-64	แบบขยาย BF-17,18,19
A-65	แบบขยาย BF-17,18,19
A-66,67	แบบขยาย BF-20,21
A-68	แบบขยาย BF-20,21
A-69,70	แบบขยาย BF-22
A-71	แบบขยายประตู 1

แบบที่	แสดงแบบ
A-72	แบบขยายประตู 2
A-73	แบบขยายประตูและหน้าต่าง
A-74	แบบขยายหน้าต่าง
A-75	แบบขยายห้องหน้า 1
A-76	แบบขยายห้องหน้า 2

แบบที่	แสดงแบบ
S-01	ข้อกำหนดวัสดุ งานวิศวกรรมโครงสร้าง
S-02	แบบแสดงพื้นส่วนเพิ่มเติม
S-03	แบบโครงสร้างพื้นห้องทานข้าว ส่วนเพิ่มเติม
S-04	แบบโครงสร้างหลังคาห้องทานข้าว ส่วนเพิ่มเติม
S-05	แบบหลังคาห้องทานข้าว ส่วนเพิ่มเติม

แบบที่	แสดงแบบ
E-01	รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า
E-02	รายการประกอบแบบ
E-03	ตารางโหลด
E-04	ตารางโหลด
E-05	แปลนระบบแสงสว่าง
E-06	แปลนระบบแสงสว่าง
E-07	แปลนระบบตัวรับไฟฟ้า
E-08	แปลนระบบตัวรับไฟฟ้า
E-09	แบบขยายการติดตั้งระบบไฟฟ้า 1
E-10	แบบขยายการติดตั้งระบบไฟฟ้า 2

แบบที่	แสดงแบบ
AIR-01	ตารางระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
AIR-02	แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
AIR-03	แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
AIR-04	แบบขยายการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 1
AIR-05	แบบขยายการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 2
AIR-06	แบบขยายการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 3
AIR-07	แบบขยายการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 4
AIR-08	แบบขยายการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 5

เบอร์ผนัง	รายการผนัง
1	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบเดิม ทำความสะอาด ทาสีอะคริลิกภายในแบบเช็ดล้างได้ (เฉดสีระบุขณะก่อสร้างและตามแบบ) ผลิตภัณฑ์ TOA, JOTUN, Berger หรือเทียบเท่า
2	ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น/เต็มแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสีอะคริลิกภายในแบบเช็ดล้างได้ (เฉดสีระบุขณะก่อสร้าง) ผลิตภัณฑ์ TOA, JOTUN, Berger หรือเทียบเท่า
3	ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น/เต็มแผ่น ฉาบปูน ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 12"x24" สูงจรดฝ้าเพดาน ผลิตภัณฑ์ COTTO, UMI, RCI หรือเทียบเท่า
4	ผนังตกแต่งภายใน (ดูแบบงานตกแต่งภายใน)
5	ผนังเบาสมาร์ทบอร์ด 8 มม. ขอบลาด ฉาบเรียบรอยต่อทาสีอะคริลิกภายใน โครงสร้างเหล็กชุบกับกลวในขั้วตามมาตรฐานผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ SCG, DURAONE, TPI หรือเทียบเท่า

เบอร์พื้น	รายการพื้น
1	พื้นคอนกรีตผิวกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาด 30x30 ซม. (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ผลิตภัณฑ์ Infinite Floor, Gerflor, Armstong หรือเทียบเท่า
2	พื้นคอนกรีตผิวกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x12" (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ผลิตภัณฑ์ COTTO, UMI, RCI หรือเทียบเท่า
3	พื้นหินขัดเดิม ขัดออกทำความสะอาดและลงแว็กซ์
4	พื้นเดิม

เบอร์ฝ้า	รายการฝ้าเพดาน
1	ฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างทีบาร์ ขนาด 0.60x0.60 ม. ภายใน (เฉดสีระบุขณะก่อสร้าง) ผลิตภัณฑ์ TOA, JOTUN, Berger หรือเทียบเท่า
2	ฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กสีสลาย ฉาบรอยต่อทาสีอะคริลิกภายใน (พร้อมเปิดช่องบำรุงรักษา)
3	ฝ้าเพดานเดิม ทำความสะอาดทาสีอะคริลิกภายใน (เฉดสีระบุขณะก่อสร้าง) ผลิตภัณฑ์ TOA, JOTUN, Berger หรือเทียบเท่า

**รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ**

	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		กระฉก
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น		คอนกรีตหยาบ
	ผนังก่ออิฐบล็อก		ทรายอัดแน่น
	ผนังเบาโครงสร้างโลหะ		ดิน
	ผนังเบาโครงสร้างไม้		SLOPE 1:200 \> แนวลาดเอียง
	ผนังอิปซีมบอร์ด		
	GLASS BLOCK		
	ผนังกระฉก		
	เหล็ก		
	อลูมิเนียม		
	ไม้ค้ำคิ้ว		

1 ใช้กำหนดหมายเลขระบุนี้ต่าง  
1 ใช้กำหนดหมายเลขระบุประตู  
1 ใช้กำหนดหมายเลขระบุวัสดุพื้น  
1 ใช้กำหนดหมายเลขระบุวัสดุฝ้าเพดาน

วัสดุที่นำมาใช้ในการทำงาน ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการหรือผู้ควบคุมงานก่อนนำมาใช้ในการทำงาน ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นๆ

**รายการงานตกแต่งภายใน**

งานกระฉก	
LM-01	กรุลามิเนต FORMICA เบอร์ CR8843NT, WILSONART, EDL หรือเทียบเท่า
LM-02	กรุลามิเนต FORMICA เบอร์ D8277, WILSONART, EDL หรือเทียบเท่า
LM-03	กรุลามิเนต FORMICA เบอร์ CR7949NM, WILSONART, EDL หรือเทียบเท่า
LM-04	กรุลามิเนต FORMICA เบอร์ CR0927NM, WILSONART, EDL หรือเทียบเท่า

**รายการงานตกแต่งภายใน**

งานกระฉก	
GL-01	กระฉกลามิเนตความหนา 3+3 ผลิตภัณฑ์ AGC, TYK, KSG หรือเทียบเท่า
GL-02	กระฉกเงา สี PINK GOLD ผลิตภัณฑ์ AGC, TYK, KSG หรือเทียบเท่า

งานสี

PT-01	สีพ่นอุตสาหกรรม สีขาว ผลิตภัณฑ์ TOA, BEGER, JOTUN หรือเทียบเท่า
งานสีผนัง	ฝ้าเพดานและงานอื่นๆ ผลิตภัณฑ์ TOA, BEGER, JOTUN หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ คิวจบผนังและพื้น, งามบับนโด ใช้ อลูมิเนียมสำเร็จรูป

งานอื่นๆ

- แผ่นอิปซีมบอร์ด ผลิตภัณฑ์ TG, ตราข้าง VISPACK หรือเทียบเท่า
- อุปกรณ์เพอร์นิเจอร์และประตูหน้าต่าง ผลิตภัณฑ์ HAFELA, VIP, YALE หรือเทียบเท่า
- ไม้ขัดที่นำมาใช้ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- หินสังเคราะห์ ผลิตภัณฑ์ตามท้องตลาด
- ประตูชุดโนมิตี ผลิตภัณฑ์ นำชัย, GUTE หรือเทียบเท่า
- โครงค้ำวาล์วกับกลวสี ผลิตภัณฑ์ TG, SCG, ARCON หรือเทียบเท่า

**PROJECT**  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง อาคารผู้ป่วยใน 1

**LOCATION**  
โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชบุรี  
431 หมู่ที่ 5 ถนนสุราษฎร์ธานี-นบสาร ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

**OWNER**  
โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชบุรี

**ACHITECT :**  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์ ภ-สถ.38305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

**ELECTRICAL ENGINEER :**  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์ ภพท.49780  
26 ถ. สำครมงคล 2 ซ.3/2 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

**MECHANICAL ENGINEER :**  
นายสมทรง เวชสิทธิ์ ภท.10639  
54 ม.7 ต.พวนหิน อ.สังขละบุรี จ.สงขลา

**ENGINEER /DRAW**  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์ สย.14099  
59 ซ.เล็กเขี้ยวเหนือ ต.คลองสียัด อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

**DRAWING TITLE**  
สัญลักษณ์ - สารบัญ

Sheet No	Total Sheet
A-01	99

Scale NS

Facebook page: บ้านคุณพลอย คุณศศิธรณ์ ศิวิน

*(Handwritten signatures and initials)*



PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นวมสาร

ตำบลหนองเตล อำเภอมะเณร

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ-สถ.18305

100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่

จ.สงขลา *SV*

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์

ภพ.ก.49780

26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2

ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา *SV*

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภก.10639

54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร

จ.สงขลา *WA*

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยารักษ์

สถ.14099

59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ

ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา *SV*

DRAWING TITLE

แปลนแสดงพื้นที่งานปรับปรุง

Sheet No

A-03

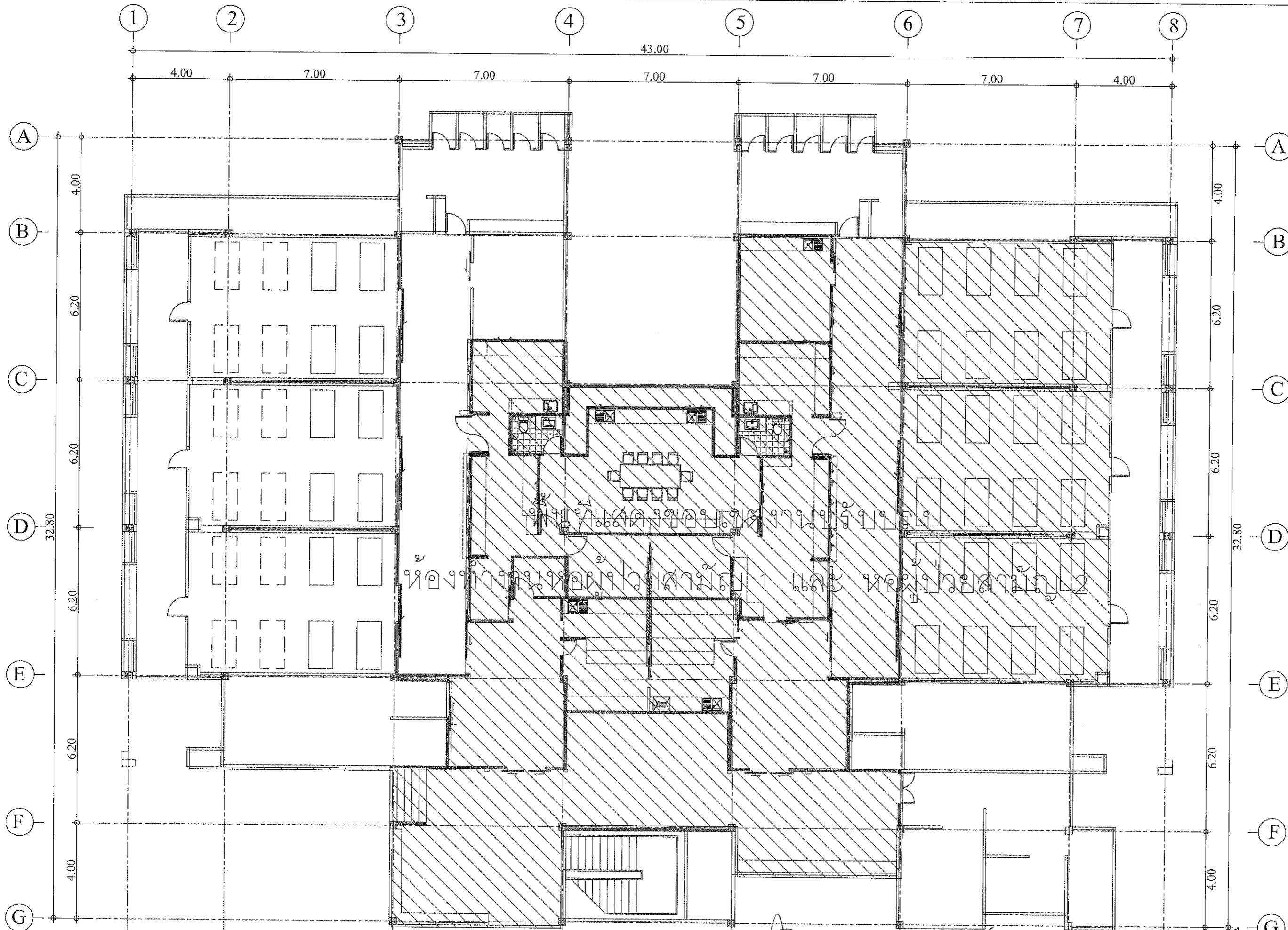
Total Sheet

99

Scale 1:150

© : 2018-2019

Facebook บ้านคุณพลอย ภูเก็ต ส.ค.บ.  
ทีมวิศวกรจากเนบ



พื้นที่แสดงขอบเขตงานปรับปรุงห้องทำงานหอผู้ป่วยสามัญ 1 และ หอผู้ป่วยสามัญ 2 แปลนแสดงพื้นที่งานปรับปรุง

*SV* สุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์

SCALE 1:150

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลหนองพลัด อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาคูมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทราวิ้น อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา

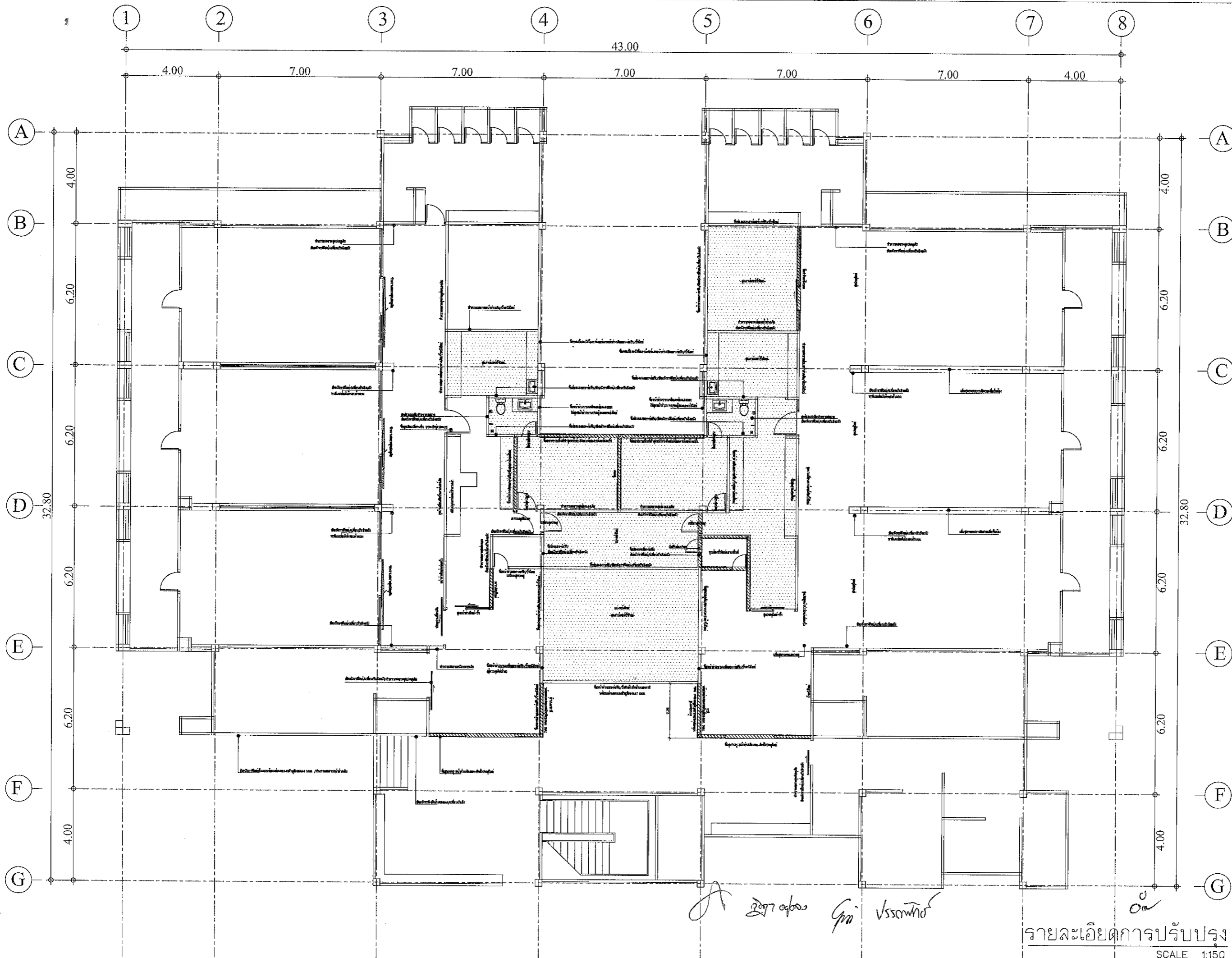
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
รายละเอียดการปรับปรุง

Sheet No Total Sheet  
A-04 99

Scale 1:150



*Signature*  
ผู้จัดทำแบบ  
วิมลพร

รายละเอียดการปรับปรุง  
SCALE 1:150

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาคูมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

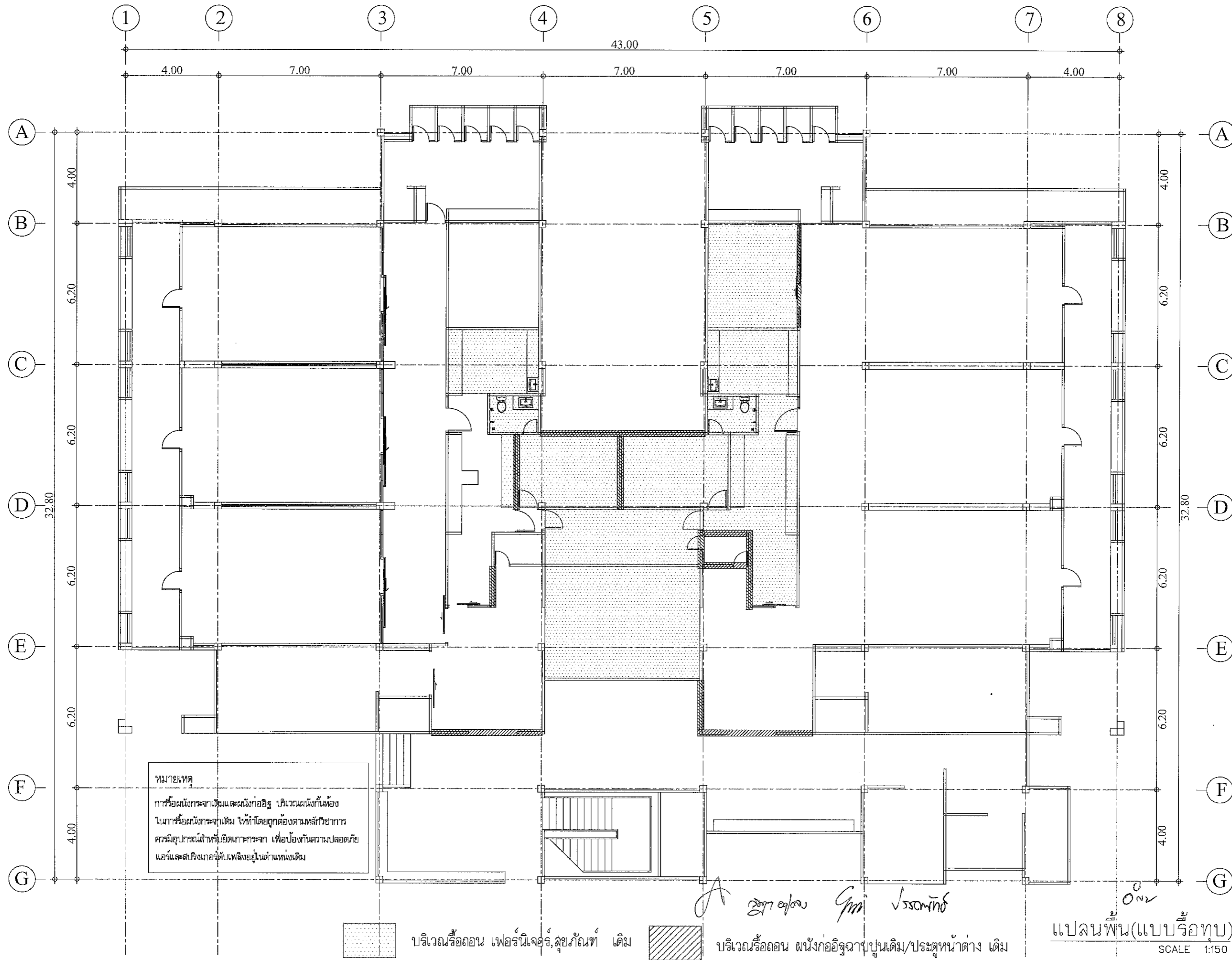
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเป็ยนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แปลนพื้น(แบบรีอทูป)

Sheet No Total Sheet  
A-05 99

Scale 1:150



PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามหมู่หญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลเมธีรังสรรค์บุรีรัมย์  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลชุมพลเขต อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลเมธีรังสรรค์บุรีรัมย์

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SLI*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทธรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพ.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
*สุภัทธรพงศ์*

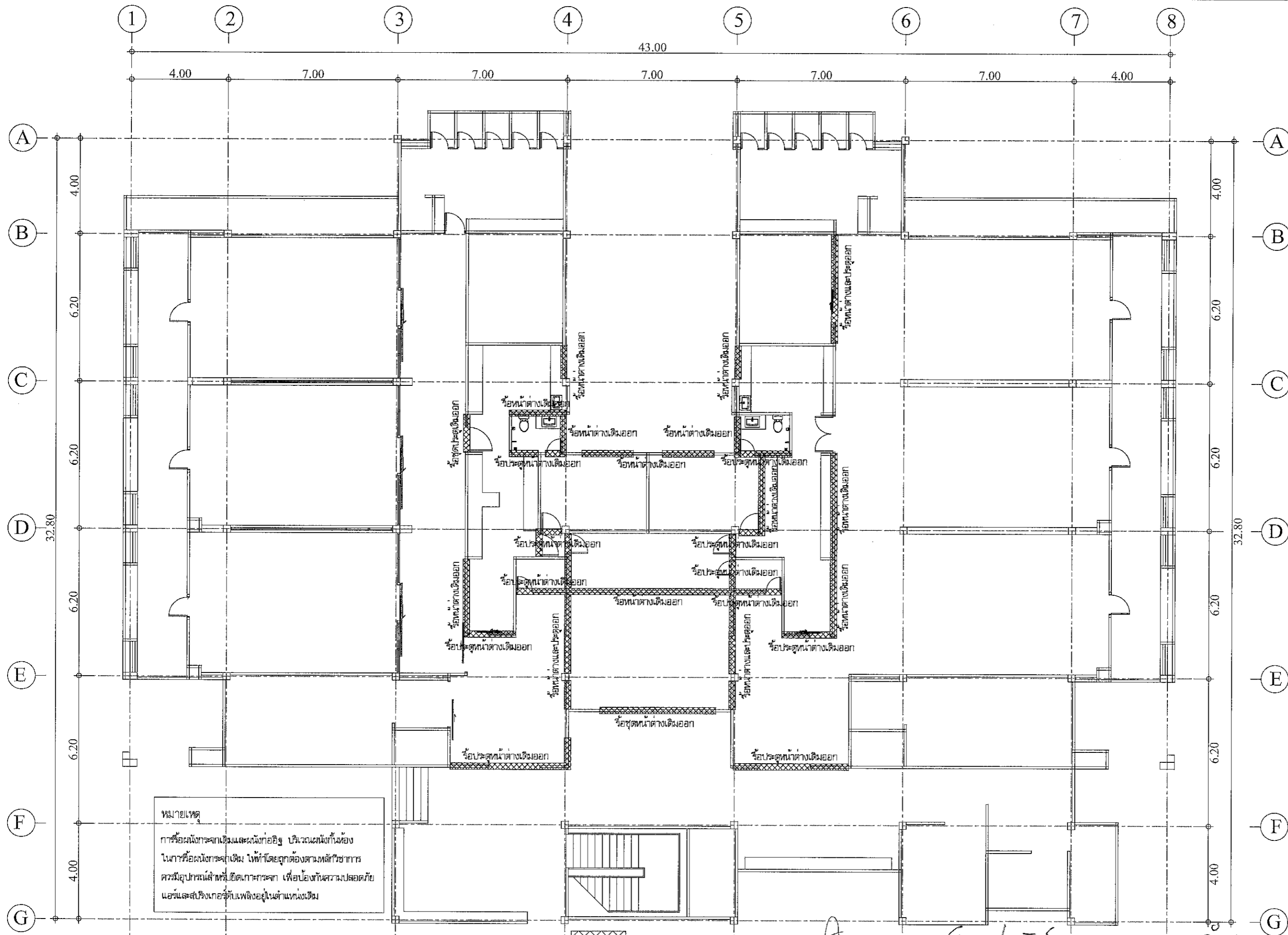
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทวนหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
*สม.ท*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *เอกยุทธ*

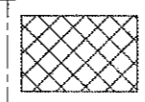
DRAWING TITLE  
แปลนตำแหน่งประตูหน้าต่างเดิม  
(แบบรื้อทาบ)

Sheet No Total Sheet  
A-06 99

Scale 1:150



หมายเหตุ  
การรื้อผนังกระจกเดิมและผนังก่ออิฐ บริเวณผนังกั้นห้อง  
ในอาคารรื้อผนังกระจกเดิม ไม้ทำโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ  
ควรมีอุปกรณ์สำหรับยึดเกาะกระจก เพื่อป้องกันความปลอดภัย  
แอร์และสปริงเกอร์ที่เพลิงอยู่ในตำแหน่งเดิม



บริเวณรื้อถอน ประตู หน้าต่าง เดิม

หมายเหตุ : ประตู-หน้าต่างเดิม ที่ไม่ได้รื้อออกให้ทำความสะอาด  
และตรวจสอบหากอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการเปลี่ยนให้ใช้งานได้

*สุภัทธรพงศ์ ภิรมยาภรณ์*  
แปลนตำแหน่งประตูหน้าต่างเดิม (แบบรื้อทาบ)  
SCALE 1:150

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลพระศรีสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลชุมพล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลพระศรีสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

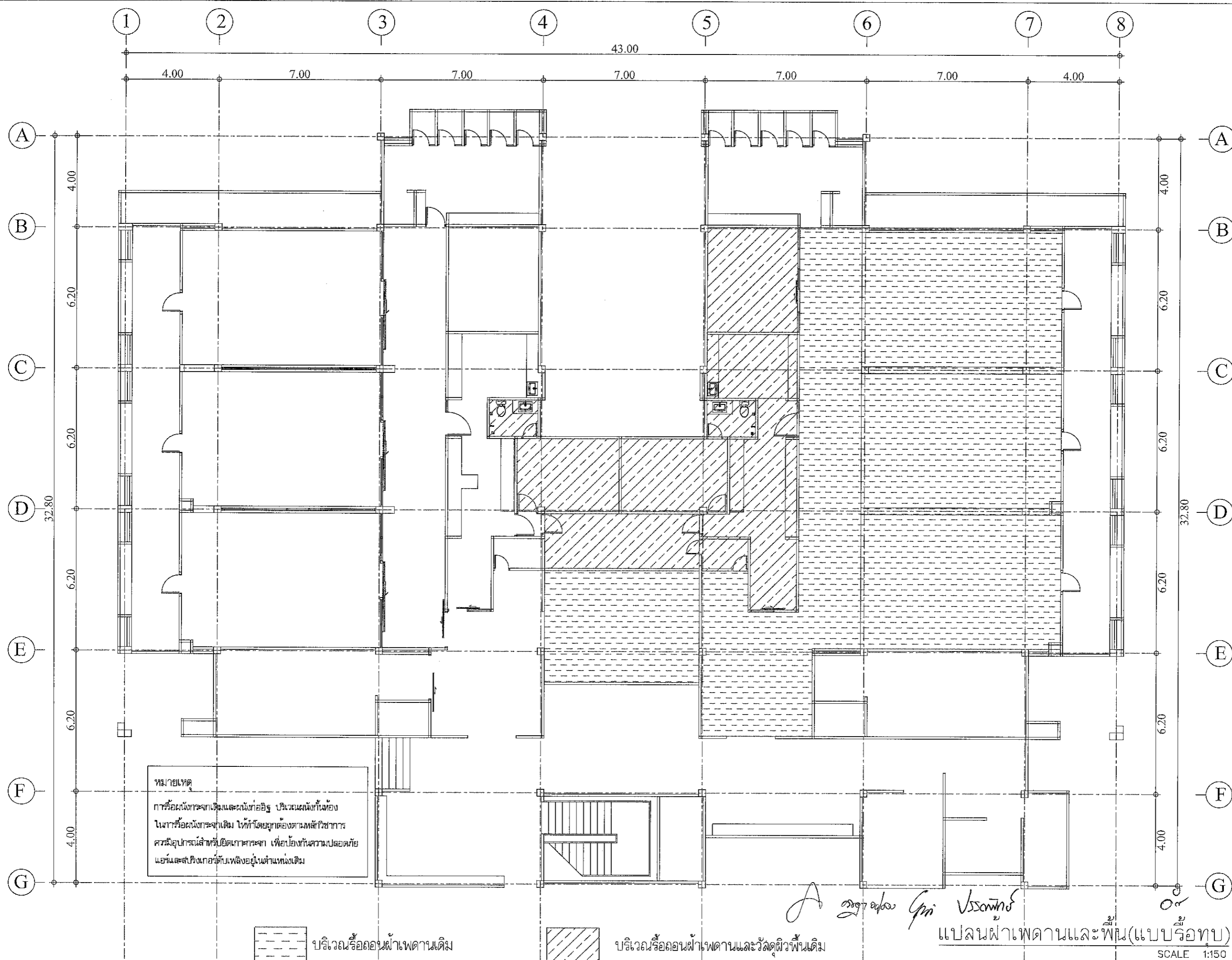
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แปลนฝ้าเพดานและพื้น(แบบบริสุทธิ)

Sheet No Total Sheet  
A-07 99

Scale 1:150



หมายเหตุ  
การรื้อผนังกระจกเดิมและผนังก่ออิฐ บริเวณผนังข้างห้อง  
ในอาคารหรือผนังกระจกเดิม ให้ทำโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ  
ควรมีอุปกรณ์สำหรับยึดเกาะกระจก เพื่อป้องกันความปลอดภัย  
แอร์และสปริงเกอร์กับเพลิงอยู่ในตำแหน่งเดิม

----- บริเวณหรือฉาบฝ้าเพดานเดิม

////// บริเวณหรือฉาบฝ้าเพดานและวัสดุผิวพื้นเดิม

Signature: *ปิยะพร เลิศจันทร์*  
แปลนฝ้าเพดานและพื้น(แบบบริสุทธิ)  
SCALE 1:150

**PROJECT**  
ปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

**LOCATION**  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

**OWNER**  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

**ARCHITECT :**  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

**ELECTRICAL ENGINEER :**  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพ.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

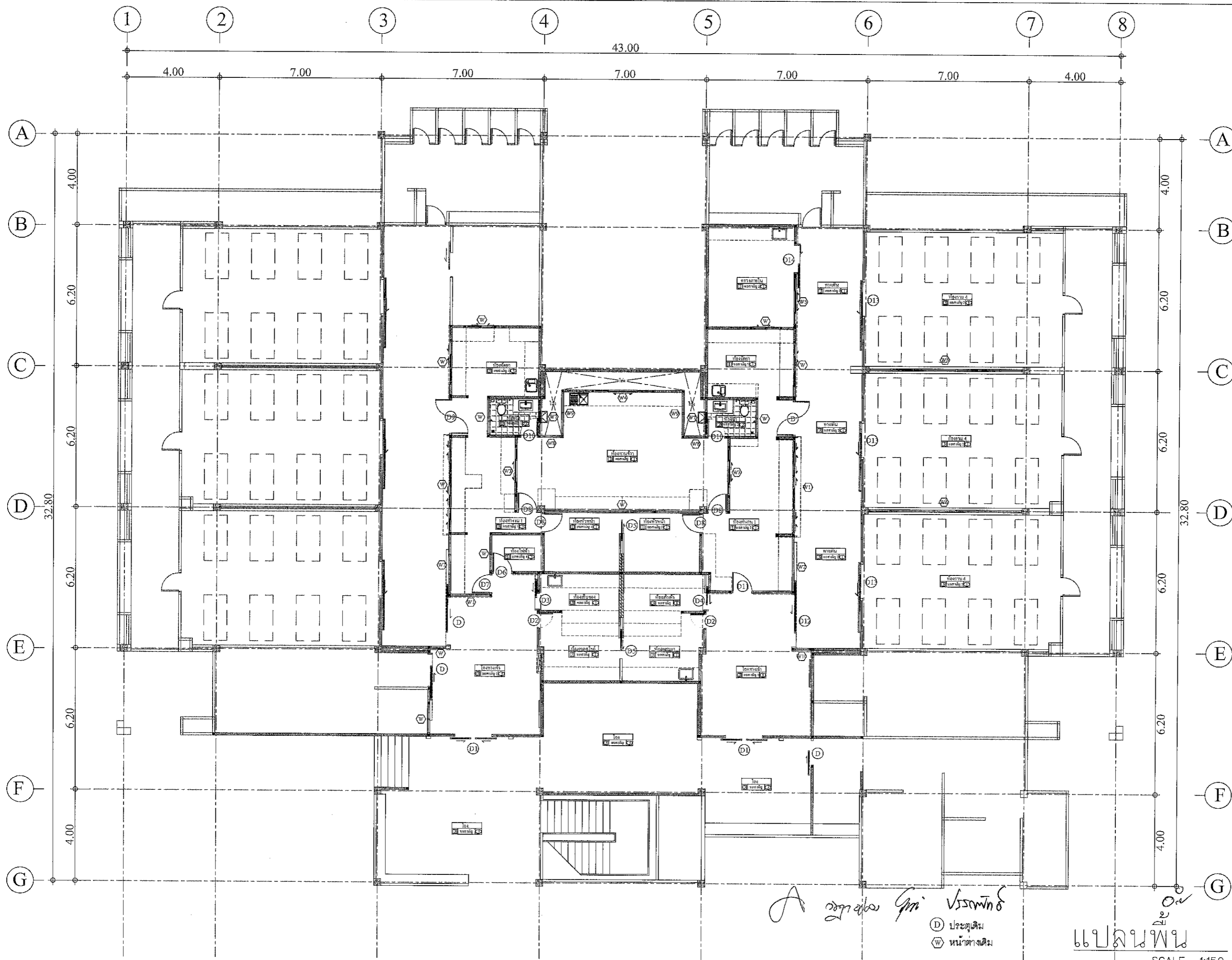
**MECHANICAL ENGINEER :**  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทราวิญ อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา

**ENGINEER /DRAW**  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คองหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

**DRAWING TITLE**  
แปลนพื้น

Sheet No Total Sheet  
A-08 99

Scale 1:150



ออกแบบโดย วิศวกร วรพงษ์  
 (D) ประตูเดิม  
 (W) หน้าต่างเดิม

แปลนพื้น

SCALE 1:150



บ้านคณพลชัย  
090-2014597  
ทำงานร่วมกับ บริษัทสถาปัตย์ คอนกรีตเสริมเหล็ก สตีล  
17/2 หมู่ 2 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SCS*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สำครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *สุภัทรพงศ์*

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สทิงพระ  
จ.สงขลา *ว.ส*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *เอกยุทธ*

DRAWING TITLE  
แปลนพื้น

Sheet No Total Sheet  
A-09 99

Scale 1:100

Facebook page: บ้านคณพลชัย คอนกรีตเสริมเหล็ก สตีล  
หน้าวัดรณาดจากแบบ



แปลนพื้น  
SCALE 1:100

D ประตู  
W หน้าต่าง

28.80

*นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์*

*OK*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามห้องหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นพสาร

ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ-สถ.18305

100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

จ.สงขลา SU

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์

ภพค.49780

26 ถ. ลําครมคลอง 2 ซ.3/2

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภค.10639

54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สังขละบุรี

จ.สงขลา W.A

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์

สถ.14099

59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต

ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่

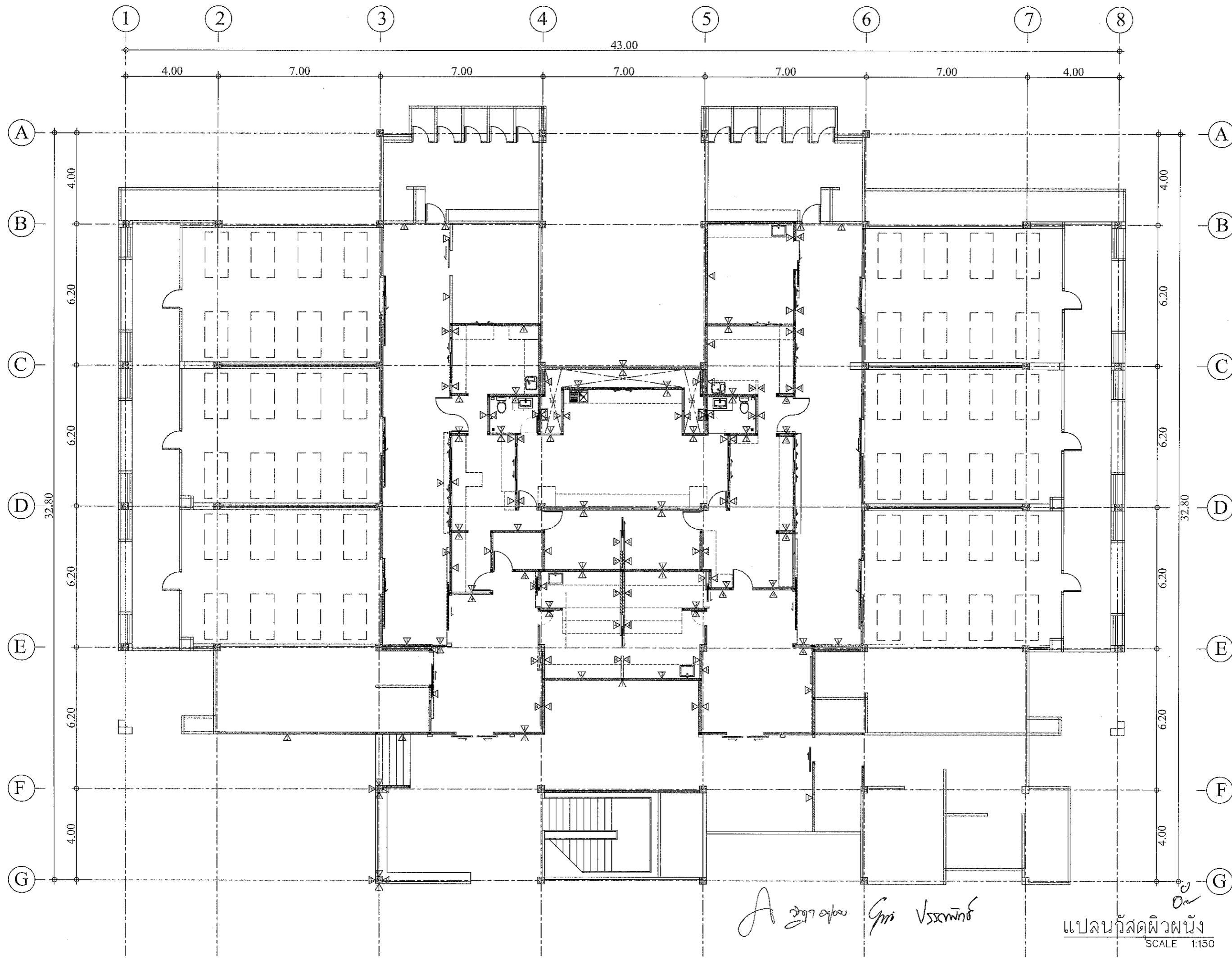
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แปลนวัสดุผิวผนัง

Sheet No Total Sheet  
A-10 99

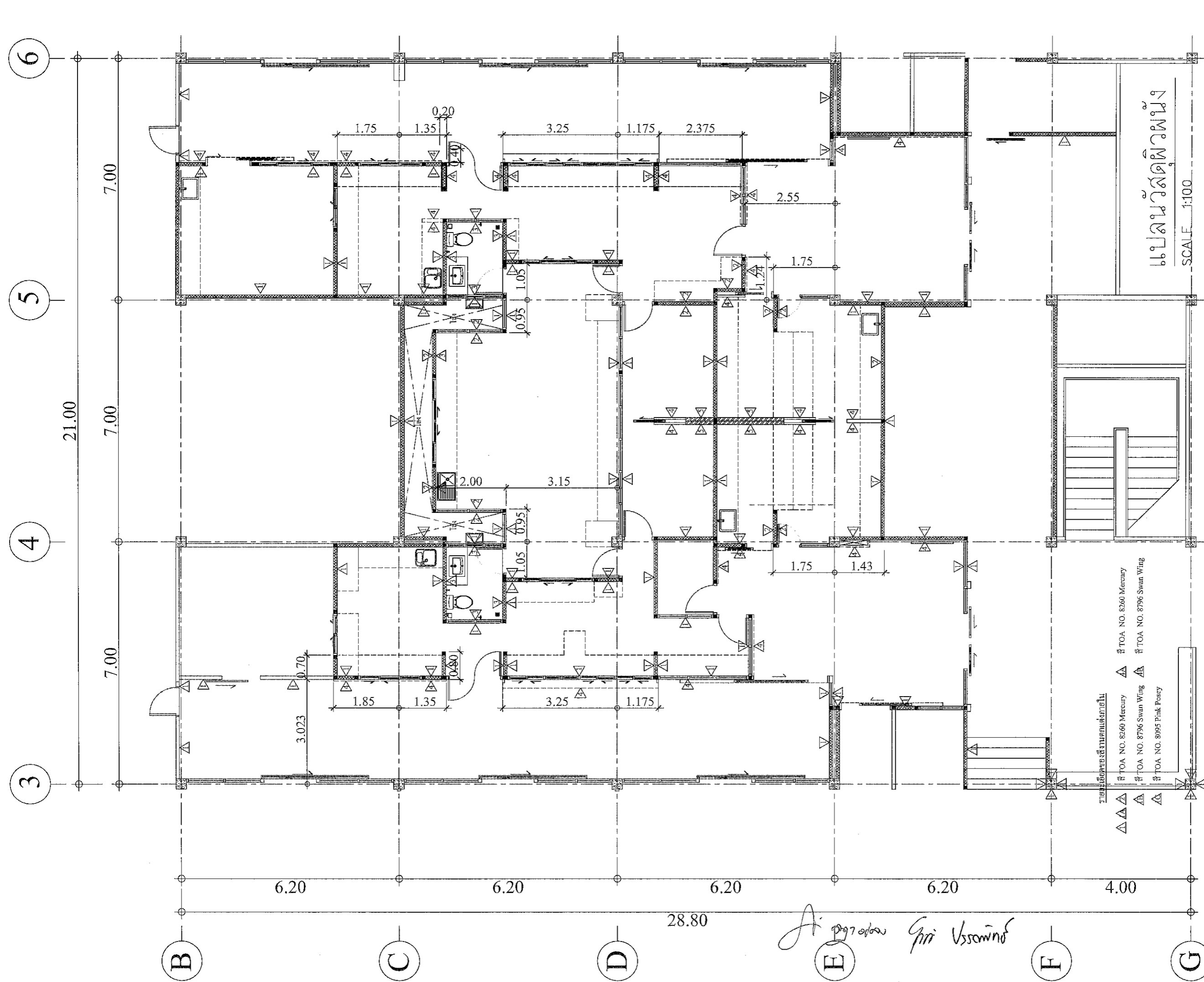
Scale 1:150

ID : 81624301  
Facebook : page/ban.kanphol.chai.construction  
หน้าวัดขนาดจากแบบ



วิภาดา อภิบาล วิศวกร

แปลนวัสดุผิวผนัง  
SCALE 1:150



- ๑ ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบตีมี ทำความสะอาดอาทิตย์ (เจดสีระบุมะก่อสร้าง) และ 1... ตระแบบตกแต่งภายใน
- ๒ ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบใหม่ ทาสี (สีระบุมะก่อสร้าง)
- ๓ ผนังตีระบุมะก่อสร้าง ขนาด 12"x24" ผิวมัน สูงจุดฝ้าเพดาน (สีและลายระบุมะก่อสร้าง)
- ๔ ผนังตกแต่งภายใน สีและลายระบุมะก่อสร้าง
- ๕ ผนังเบาสกริปบอร์ด 8 มม. ขอบลาด ฉาบเรียบรอยต่อทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสีทาสีในสีตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายละเอียดของสิ่งปลูกสร้างภายใน

- ▲ สี TOA NO. 8260 Mercury
- ▲ สี TOA NO. 8796 Swan Wing
- ▲ สี TOA NO. 8095 Pink Posey

*Si Engkolon Sri Vassawit*



**PROJECT**  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

**LOCATION**  
โรงพยาบาลแห่งรัฐสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

**OWNER**  
โรงพยาบาลแห่งรัฐสุราษฎร์ธานี

**ARCHITECT :**  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

**ELECTRICAL ENGINEER :**  
นายสุภัทธรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภทก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

**MECHANICAL ENGINEER :**  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทวนหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

**ENGINEER /DRAW**  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

**DRAWING TITLE**  
แปลนวัสดุผิวผนัง

Sheet No	Total Sheet
A-11	99

Scale 1:100

หน้าวิศวกรออกแบบ

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นวมสาร

ตำบลบึงทะเล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ-สถ.18305

100 ช.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์

ภพท.49780

26 ถ. สาควมงคล2 ช.3/2

อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภท.10639

54 ม.7 ต.ทาทัน อ.สิงหนคร

จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์

สถ.14099

59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ

อ.คอหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

DRAWING TITLE

แปลนวัสดุผิวพื้น

Sheet No

A-12

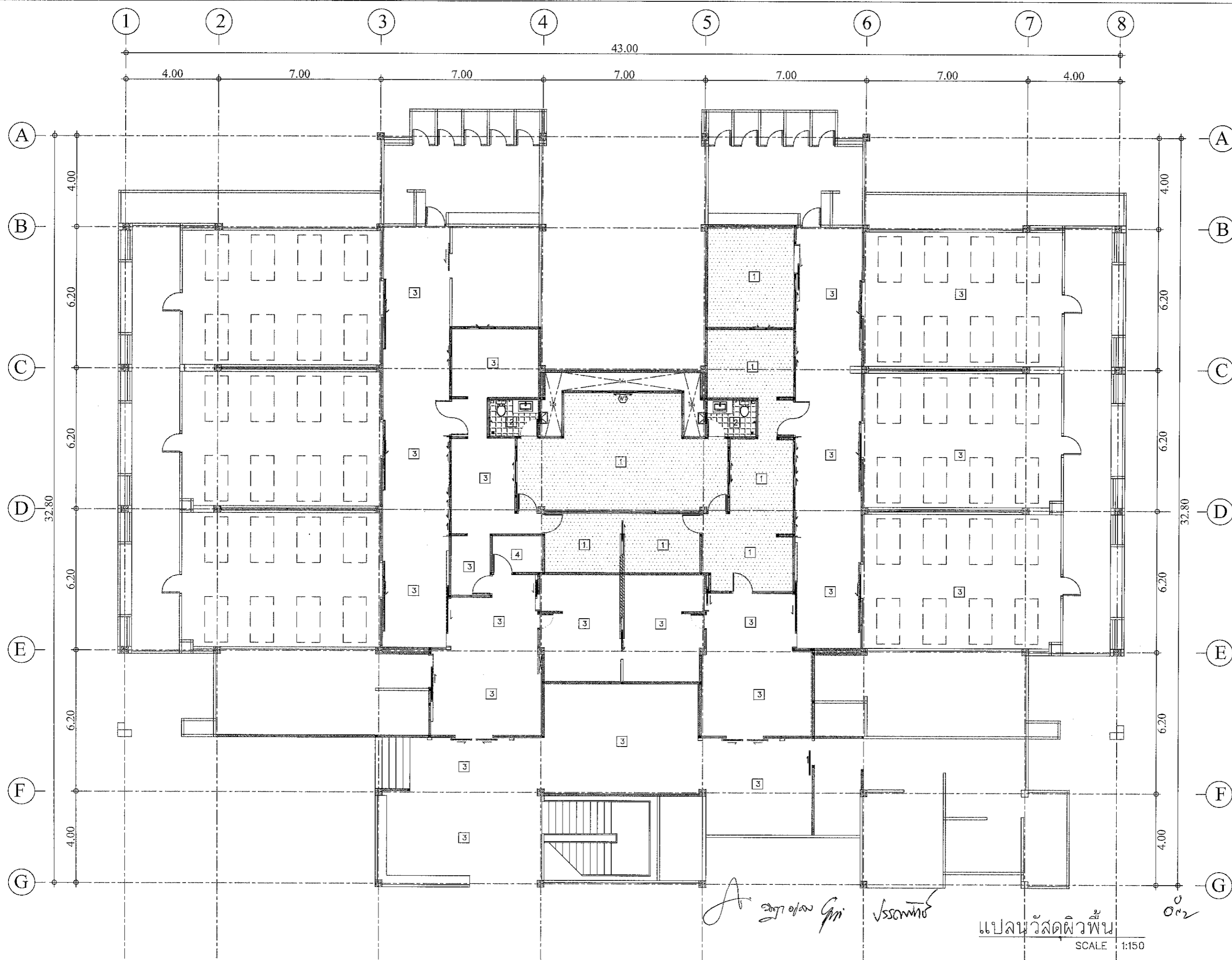
Total Sheet

99

Scale 1:150

Facebook page: บ้านคุณพลอย อยุธยา ชั้น 1

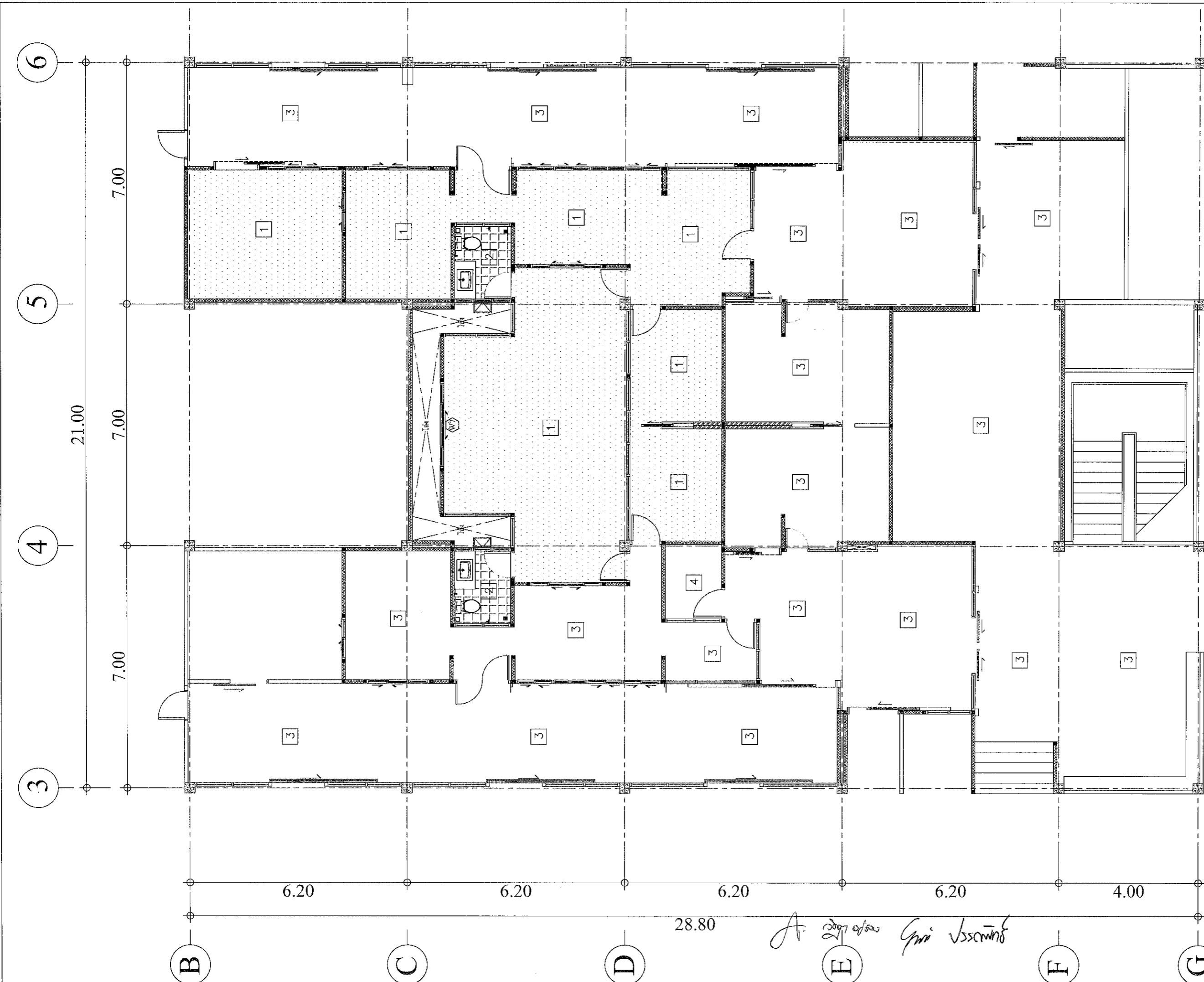
ทำนวด้านสถาปัตย์



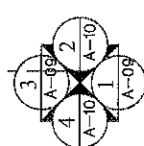
สถาปนิก  
วิมลรัตน์

แปลนวัสดุผิวพื้น  
SCALE 1:150

002



- 1 พื้นคอนกรีตผิวกระเบื้องกระเบื้องยางชนิดแผ่น (สีแดงรุ่นระบายภายหลัง)
- 2 พื้นผิวกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" ชนิดผิวด้าน (สีแดงรุ่นระบายภายหลัง)
- 3 พื้นหินขัดเดิม ขัดลอกทำความสะอาดและลงแก้ว
- 4 พื้นเดิม



แปลนวัสดุผิวพื้น  
SCALE 1:100

ทิศทางรูปด้าน



PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นวมินทร์  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาควมงคล2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.พันหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
อ.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แปลนวัสดุผิวพื้น

Sheet No A-13 Total Sheet 99

Scale 1:100

Facebook page: บ้านคุณพลอย สมุทรปราการ  
ทำนวัตขนาดจากแม่

*Handwritten signature and date: 20/7/2562*

*Handwritten initials: ส.อ.*

PROJECT  
ปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลเมธีรังษานุรักษ์

431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลหนองพล อําเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลเมธีรังษานุรักษ์

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SV*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สําครมมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
*สุภัทพงศ์*

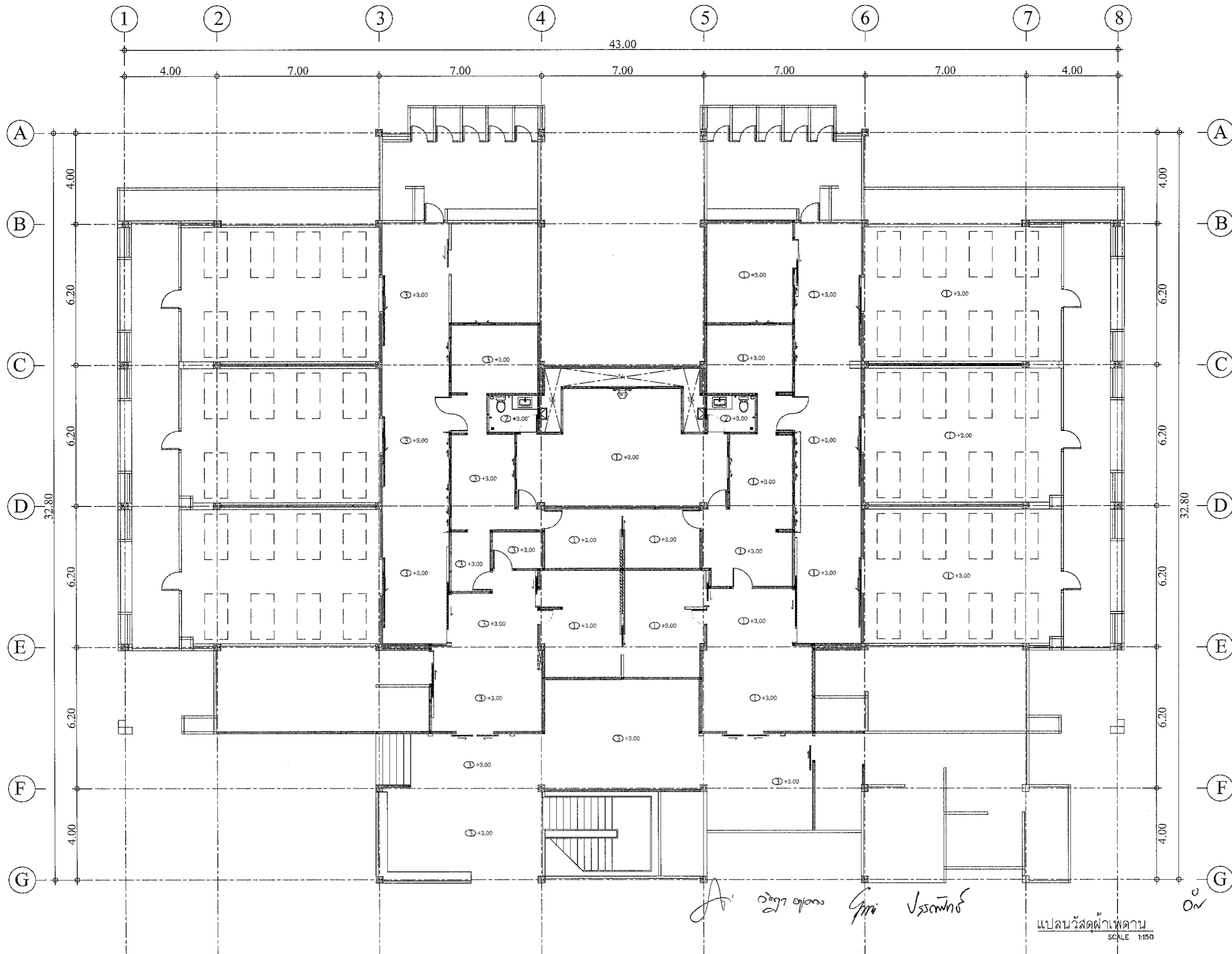
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
*สมท*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *เอกยุทธ*

DRAWING TITLE  
แปลนฝ้าเพดาน

Sheet No Total Sheet  
A-14 99

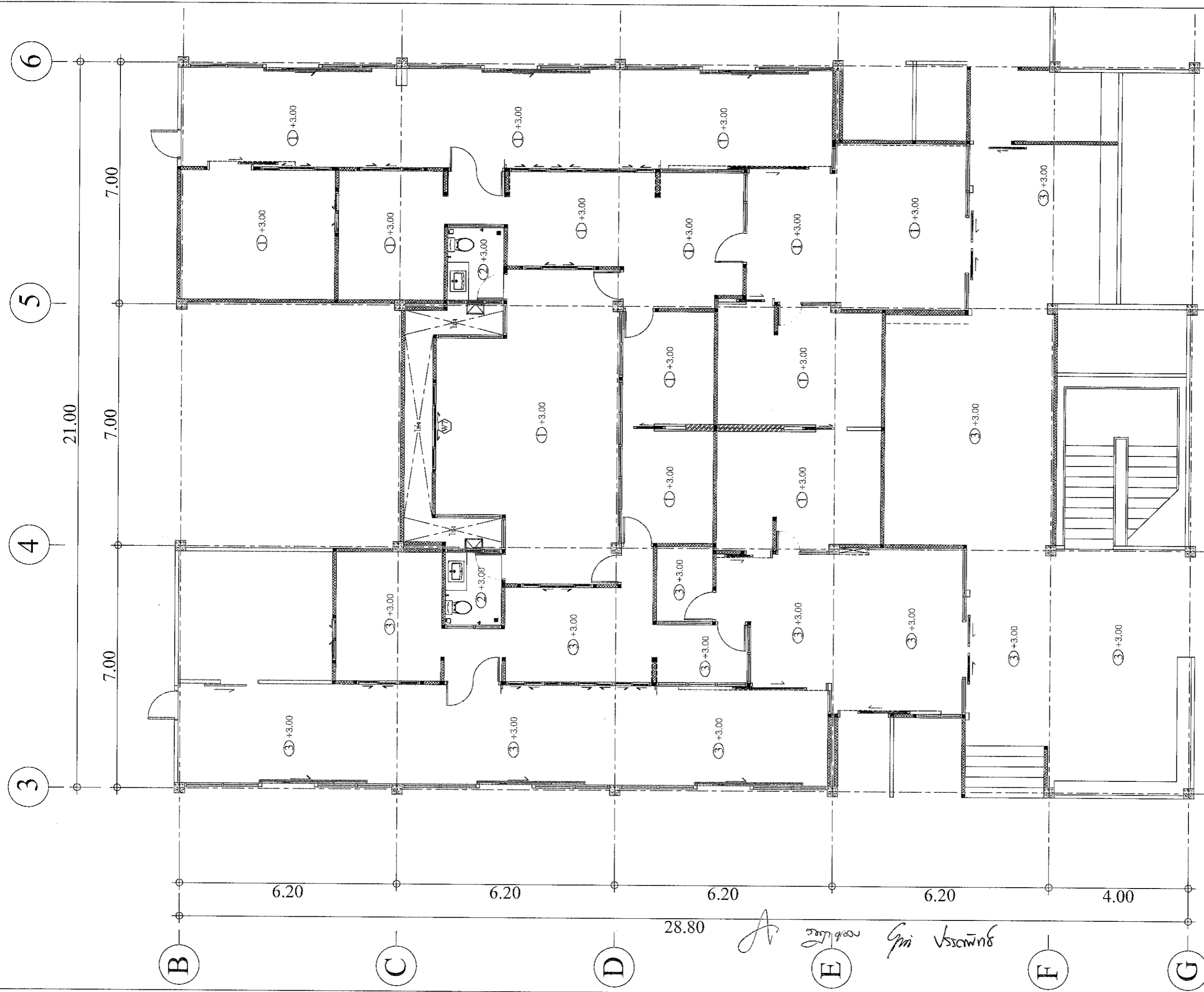
Scale 1:150



*A* วังวิภา อภิธรรม ภูมิ บรรณพิทักษ์

แปลนฝ้าเพดาน  
SCALE 1:150

On



แปลนวัสดุฝ้าเพดาน  
SCALE 1:100

- ① ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคาะเหล็กทึบภายใน ผนังรอบนอกทึบทาสีอะคริลิกภายใน
- ② ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกั้นชั้น หนา 9 มม. โครงเคาะเหล็กทึบภายใน ผนังรอบนอกทึบทาสีอะคริลิกภายใน (พร้อมแป้นยึดตั้งบังฟูกภายใน)
- ③ ฝ้าเพดานเดิม ทำความสะอาด ทาสี

20

**Ploy**  
บ้านคุณพอเพียง  
090-2014597  
สำนักงานจัด บ้านคุณพอเพียง คอนกรีตเสริม ฟิล์ม  
17/3 หมู่ 2 ตำบลนาหว้า อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนโอทิต)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา 521

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา 521

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทวทิม อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
ว.อ.

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 521

DRAWING TITLE  
แปลนวัสดุฝ้าเพดาน

Sheet No A-15 Total Sheet 99

Scale 1:100

Facebook page: บ้านคุณพอเพียง คอนกรีตเสริม ฟิล์ม  
ทีมวิศวกร

28.80  
วิภา วรรณ  
Giri Vrsavith

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะรุ้งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นพสาร  
ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะรุ้งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SV*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพ.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
*คุณภัทร*

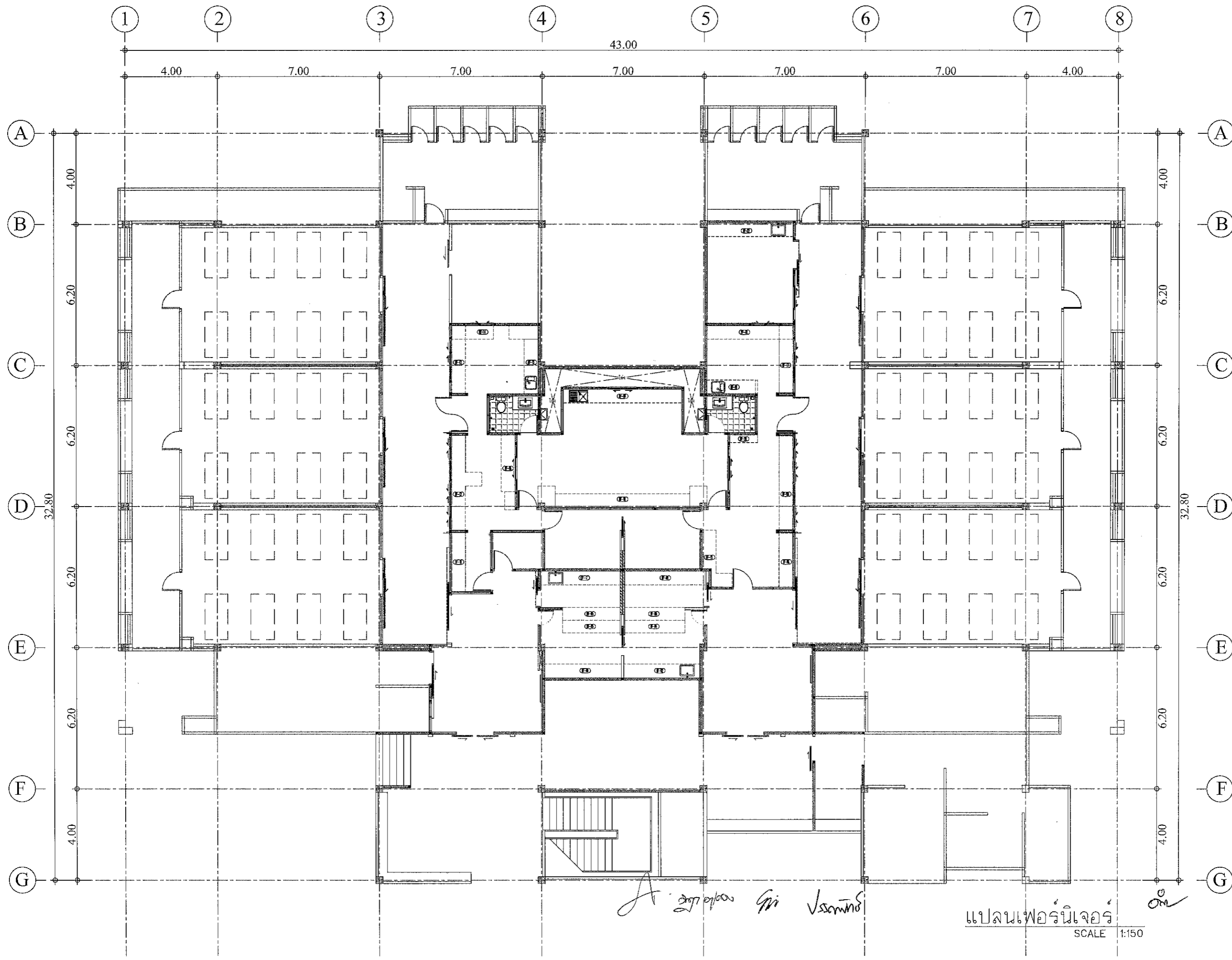
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
*น.ศ.*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *จ.สงขลา*

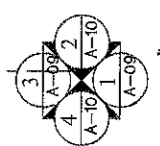
DRAWING TITLE  
แปลนเฟอร์นิเจอร์

Sheet No	Total Sheet
A-16	99

Scale  
ID : aneta301  
Facebook page: บ้านคุณพลอย วิศวกรรับเหมา  
ห้ามวัดขนาดจากแบบ



แปลนเฟอร์นิเจอร์  
SCALE 1:150



แปลนเฟอร์นิเจอร์  
SCALE 1:100

**Ploy**  
บ้านคุณพลอย  
090-2014597  
ห้องในย่านชานเมือง บ้านคุณพลอย คอนโดใหม่ สี่โพธิ์  
17/2 หมู่ 2 ตำบลบางขันหมาก อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภทศ.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภทศ.10639  
54 ม.7 ต.ท่าวหิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แปลนเฟอร์นิเจอร์

Sheet No A-17 Total Sheet 99

Scale 1:100

ID : arwta001  
Facebook: page/บ้านคุณพลอย คอนโดใหม่ สี่โพธิ์  
ห้ามวัดขนาดจากแบบ

28.80  
วิภา วัชรินทร์

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

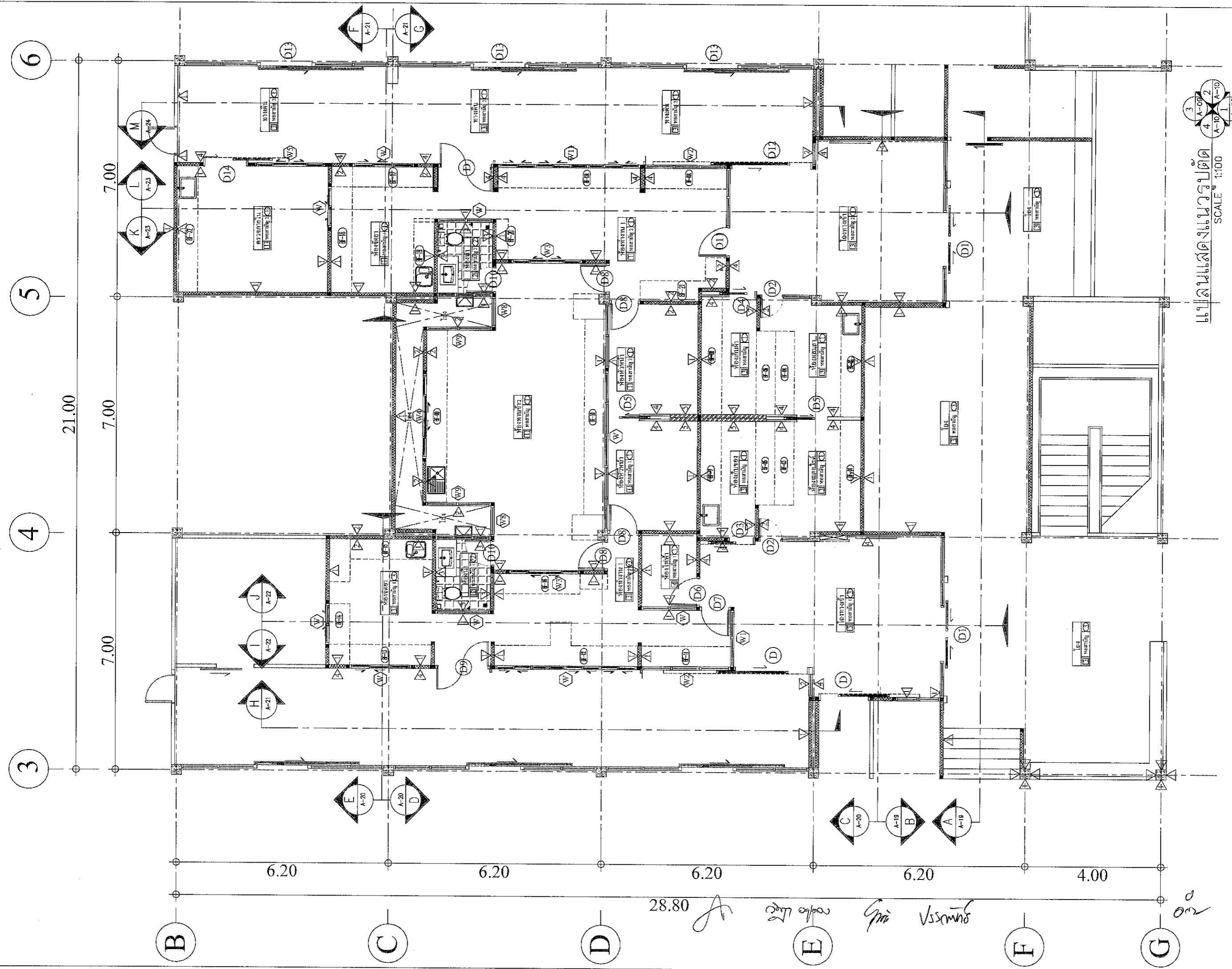
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.พาทิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยทธิ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็ก เขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 10144

DRAWING TITLE  
แปลนแสดงแนวรูปตัด

Sheet No Total Sheet  
A-18 99

Scale 1:100



แปลนแสดงแนวรูปตัด  
SCALE 1:100

28.80  
A-18  
หน้าศูนย์การค้า บ้านคุณพลอย ถนนพหลโยธิน ซี่งใต้

หน้าศูนย์การค้า บ้านคุณพลอย ถนนพหลโยธิน ซี่งใต้

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครณรงค์ 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

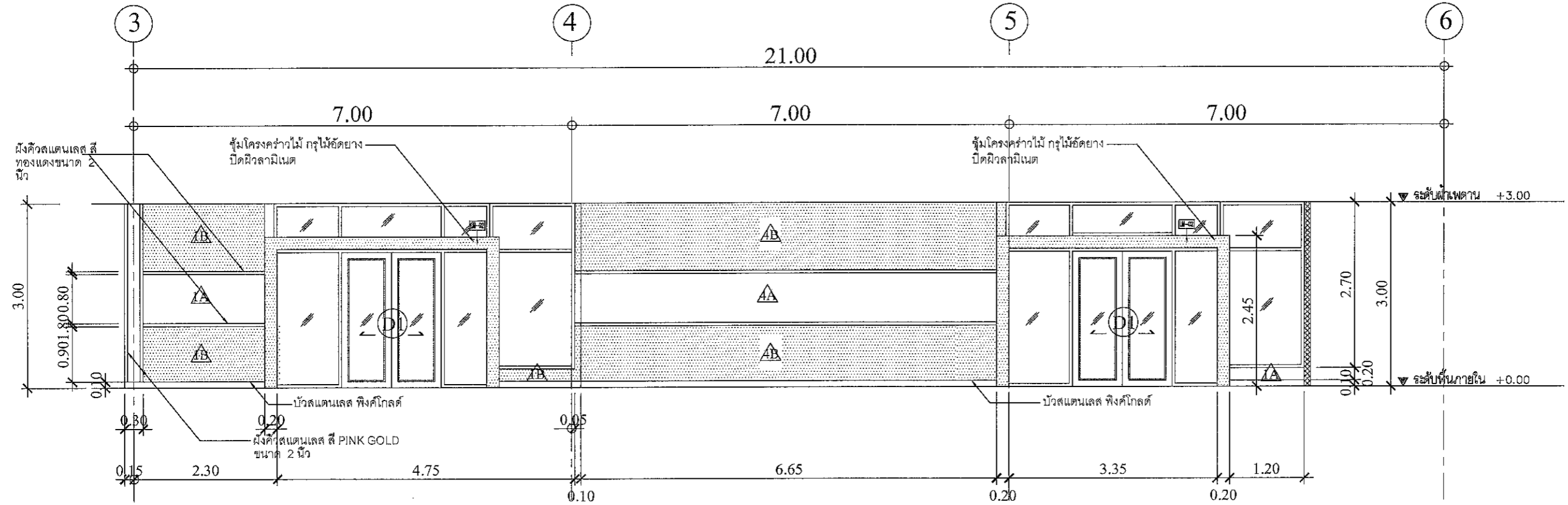
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
รูปตัด A และ รูปตัด B

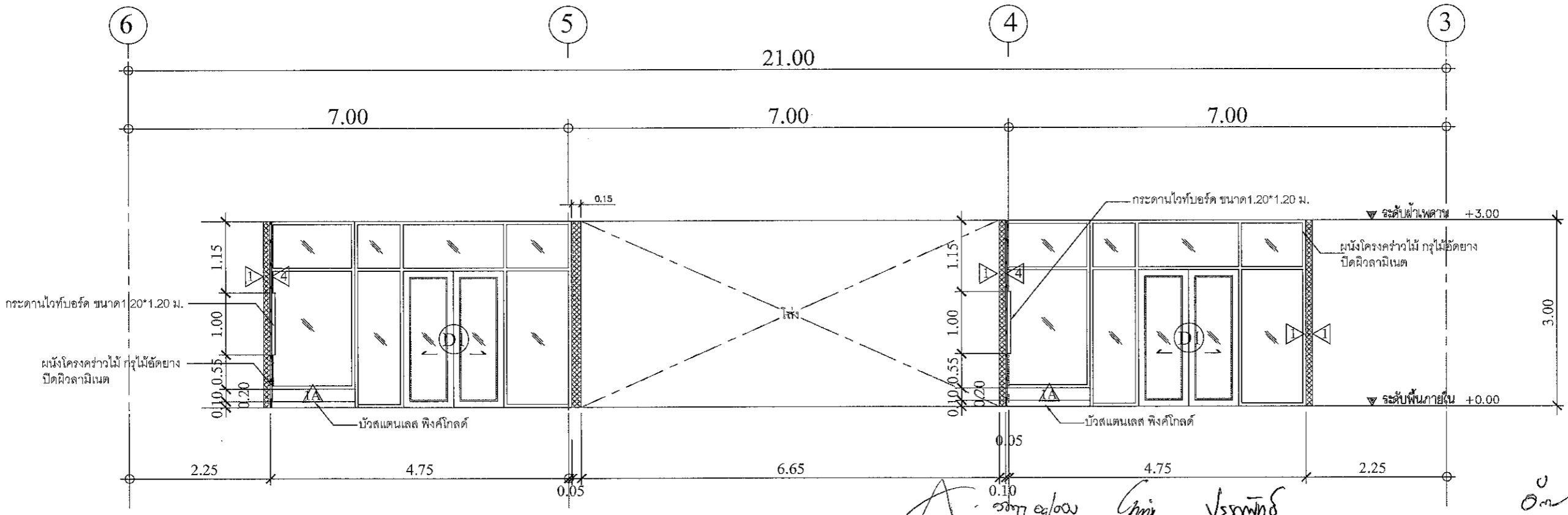
Sheet No Total Sheet  
A-19 99

Scale 1:100

ID : 10000301  
Facebook page: บ้านคุณพลอย คณะสถาปัตย์ ศิลป  
ทำนวัตขนาดจากแบบ



- รายละเอียดของสิ่งงานตกแต่งภายใน
- △△△ สี TOA NO. 8260 Mercury
  - △△ สี TOA NO. 8796 Swan Wing
  - △ สี TOA NO. 8095 Pink Posey
  - △△ สี TOA NO. 8260 Mercury
  - △B สี TOA NO. 8796 Swan Wing



*Handwritten signatures and notes:*  
A-19 99/100  
Gini วิศวกร  
V. A วิศวกร  
อน

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามเตียง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลแห่งรังสุราษฎร์ธานี  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นราสาร  
 ตำบลขุนทะเล อําเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลแห่งรังสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภ.สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา *SN*

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
 ภพท.49780

26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
 อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา *ปัทมาภรณ์*

MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภท.10639

54 ม.7 ต.ทวนหิน อ.สังขละบุรี  
 จ.สงขลา *พ.อ.*

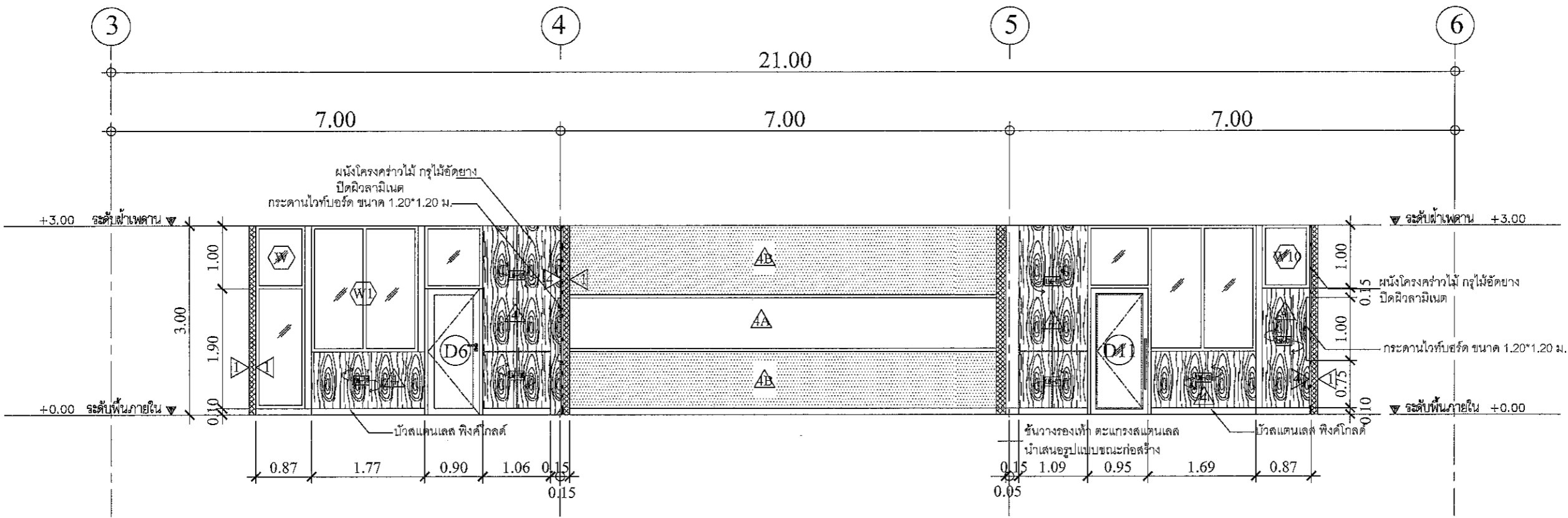
ENGINEER /DRAW  
 นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099

59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา *พ.อ.*

DRAWING TITLE  
 รูปตัด G และ รูปตัด D, E

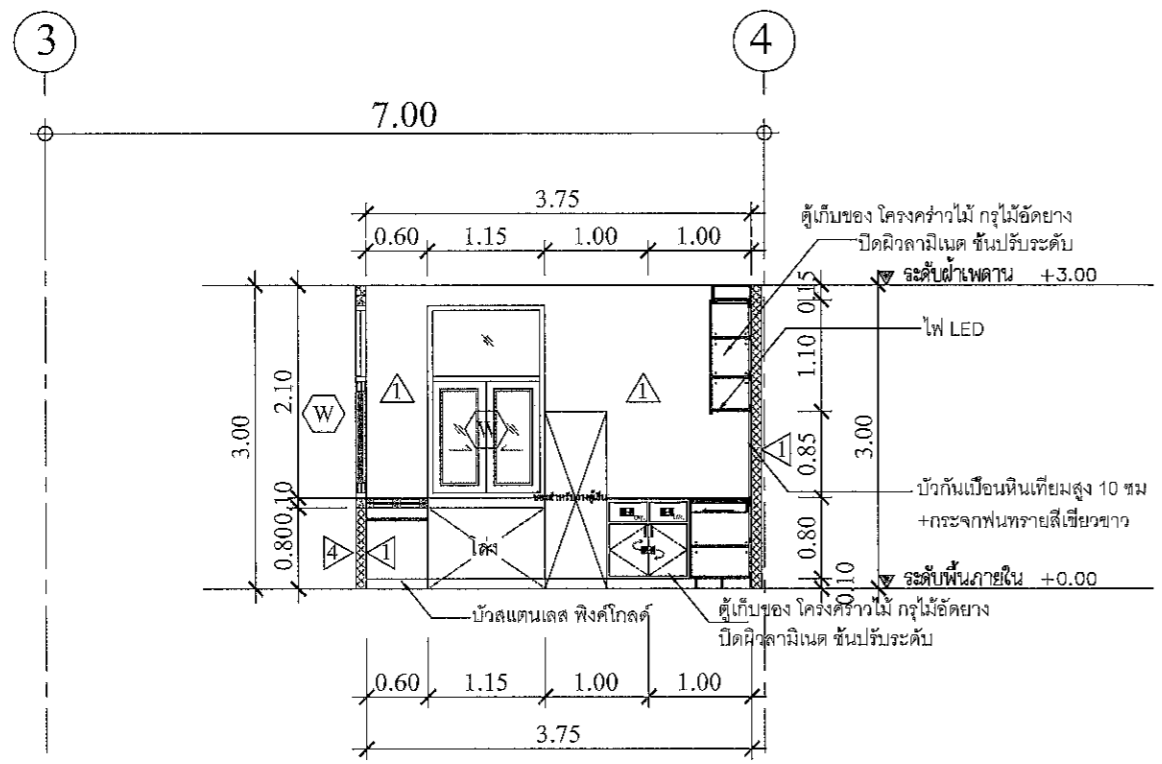
Sheet No Total Sheet  
 A-20 99

Scale 1:75

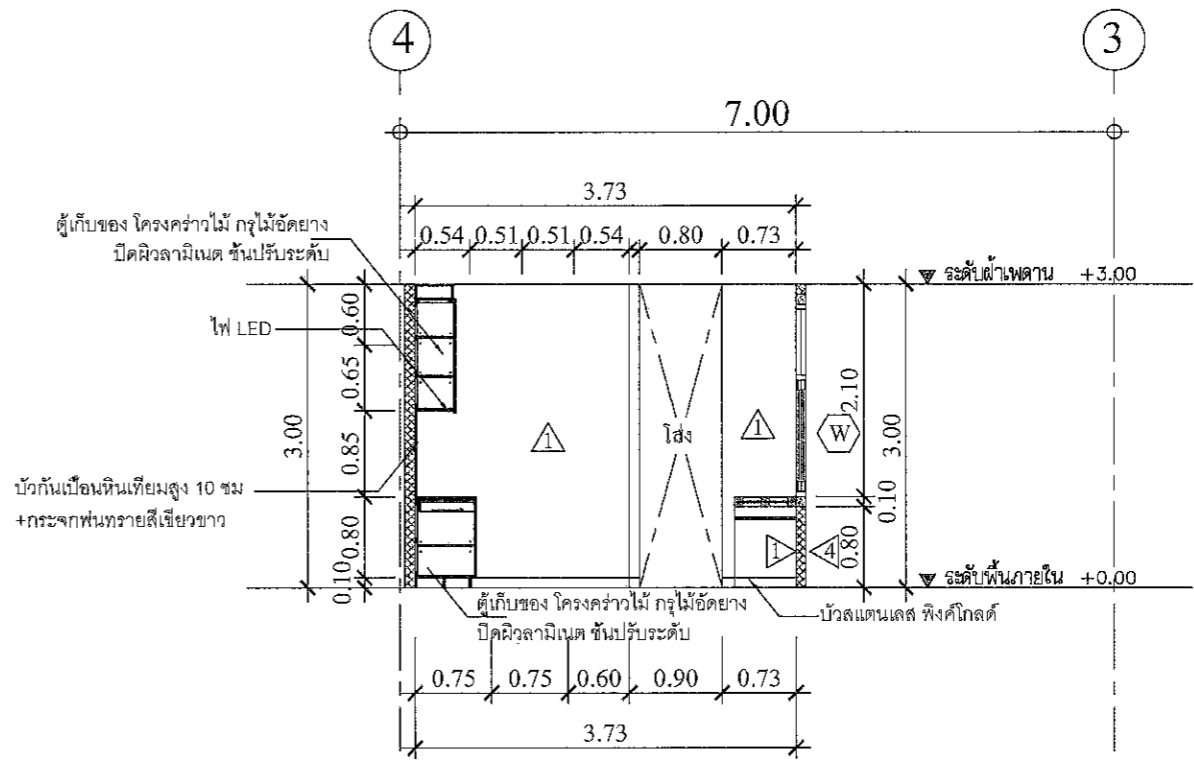


- รายละเอียดของสิ่งานตกแต่งภายใน
- ▲ ▲ ▲ สี TOA NO. 8260 Mercury
  - ▲ ▲ สี TOA NO. 8796 Swan Wing
  - ▲ ▲ สี TOA NO. 8095 Pink Posey
  - ▲ ▲ สี TOA NO. 8260 Mercury
  - ▲ ▲ สี TOA NO. 8796 Swan Wing

SECTION C  
 SCALE 1:75 A3



SECTION E  
 SCALE 1:75 A3



SECTION D  
 SCALE 1:75 A3

*A* *อ.สุภา อ.พจน* *พ.อ.* *บรรณพัทธ์* *อ.* *อ.น*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามหมู่หญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นวมสาร  
ตำบลชุมทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *PI*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพ.49780

26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639

54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สังขละ  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

59 ซ.เล็กเขียวนูทิศ  
อ.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *PI*

DRAWING TITLE  
รูปตัด F และ รูปตัด G, H

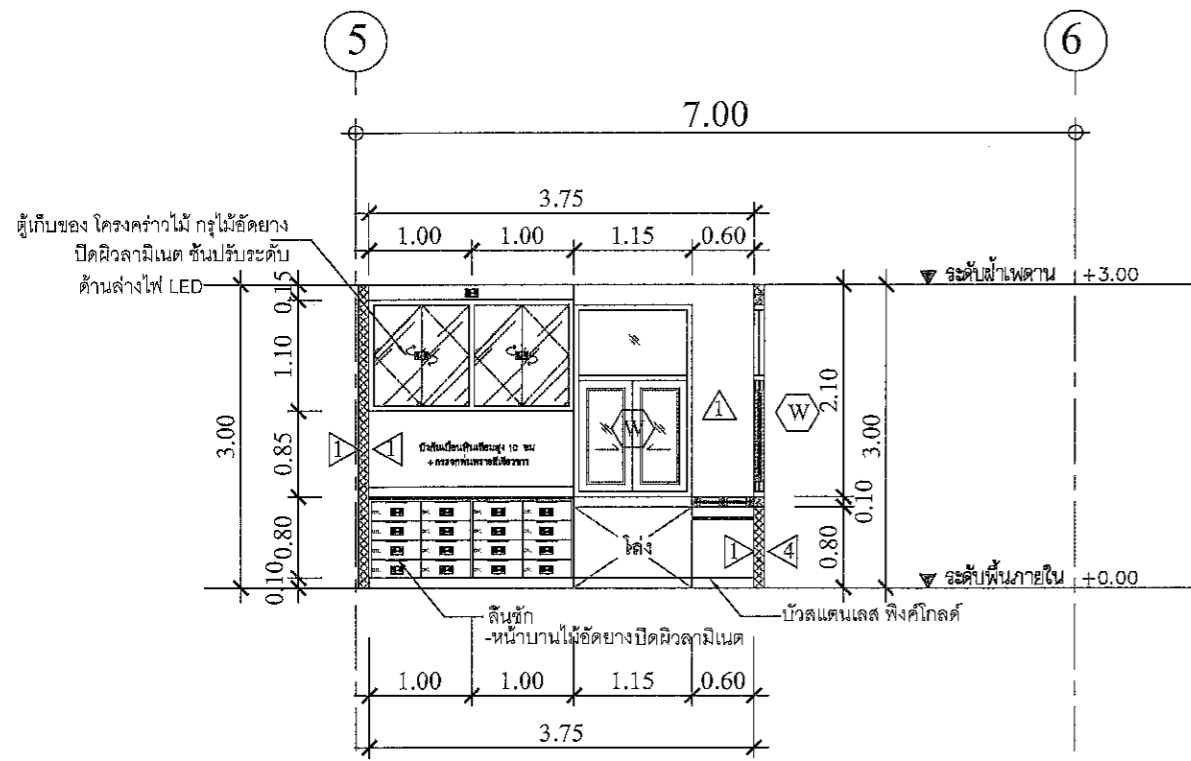
Sheet No Total Sheet  
A-21 99

Scale 1:75

D : 09/10/2017

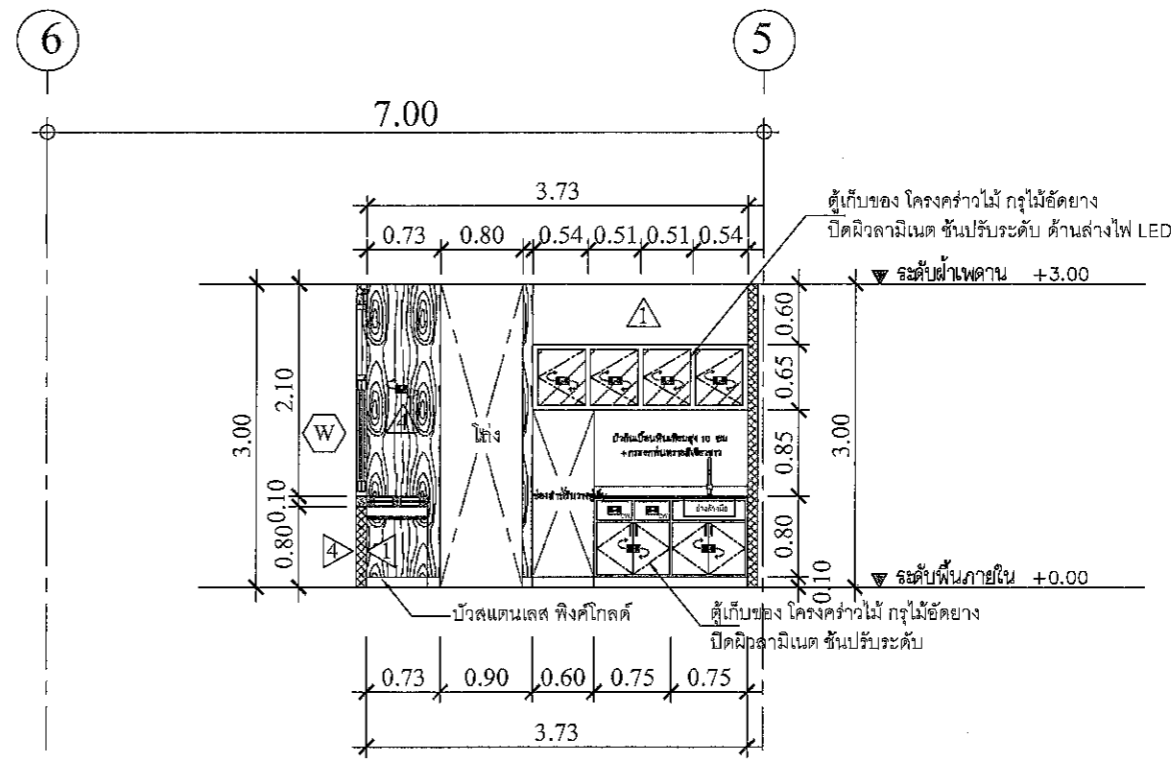
Facebook page: บ้านคุณพลอย ถนนพหลโยธิน ซี่โครง

ทีมวิศวกรจากแบบ



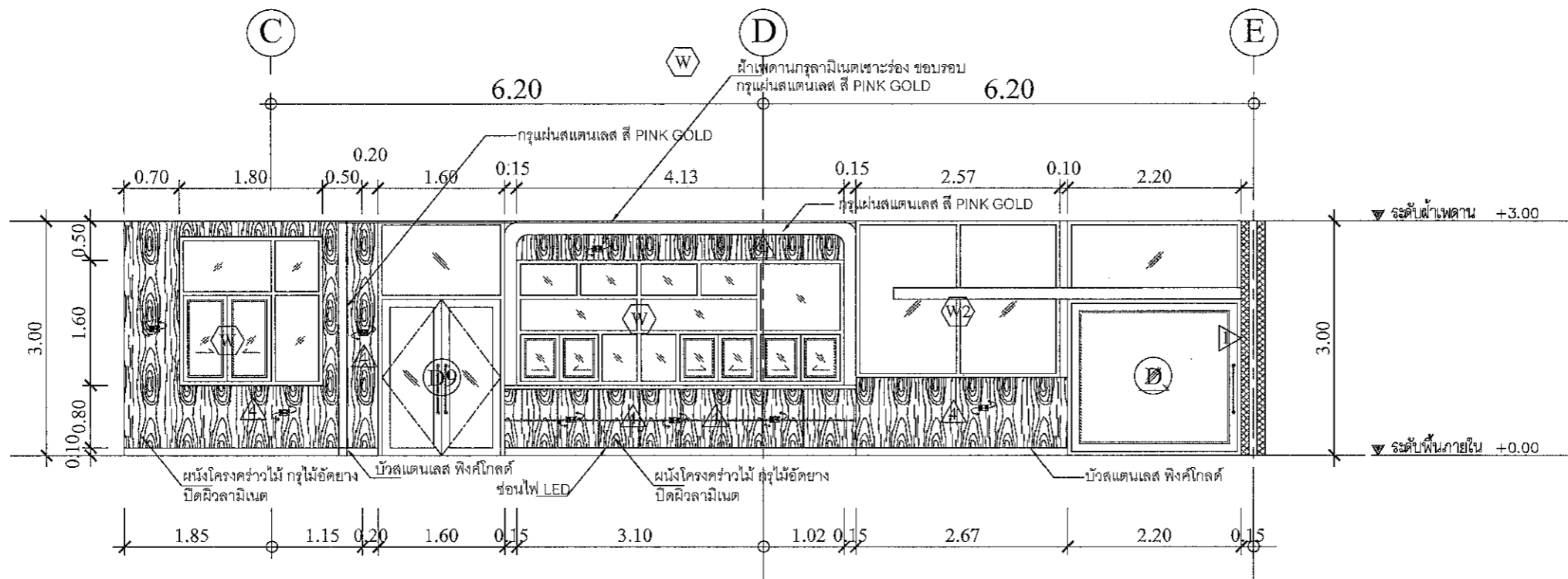
SECTION F

SCALE 1:75 A3



SECTION G

SCALE 1:75 A3



SECTION H

SCALE 1:75 A3

รายละเอียดของสิ่งงานตกแต่งภายใน

TOA NO. 8260 Mercury

TOA NO. 8796 Swan Wing

TOA NO. 8095 Pink Posey

*PI* *PI* *PI*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร

ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ-สถ.18305

100 ช.2 (รัตโนทัย)

อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา *SW*

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์

ภพท.49780

26 ถ. สาคูมงคล 2 ช.3/2

อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา *สุภัทรพงศ์*

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภท.10639

5๕ ม.7 ต.ทาดิน อ.สังขละบุรี

จ.สงขลา *WA*

ENGINEER /DRAW

นายเอกยทิธิ ภิมรมาภรณ์

สย.14099

59 ซ.เล็กเขียนนอทิศ

อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา *AKR*

DRAWING TITLE

รูปตัด I และ รูปตัด J

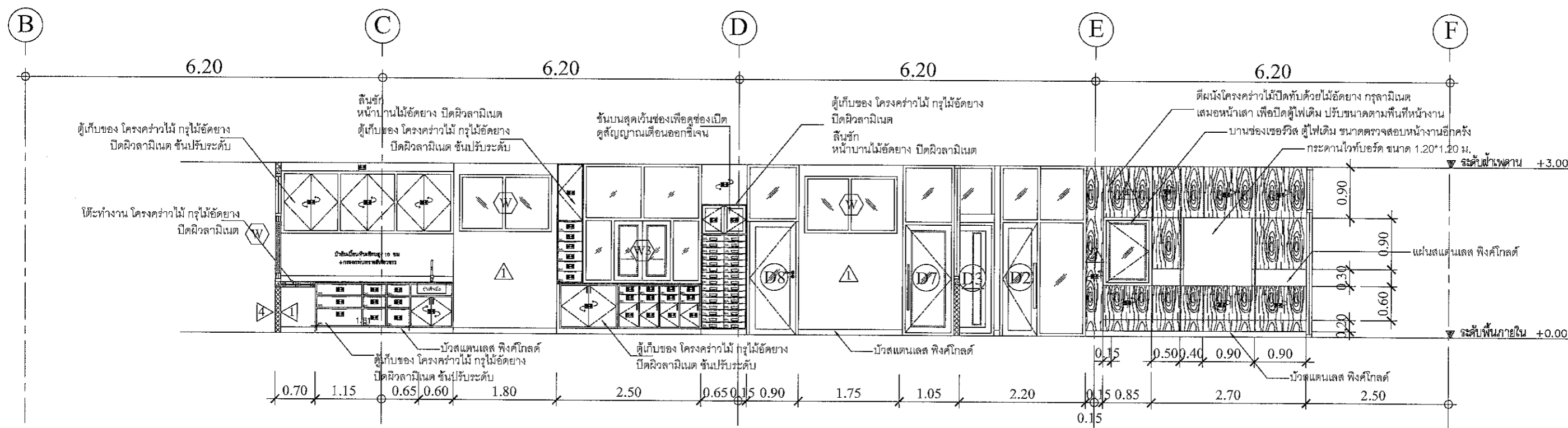
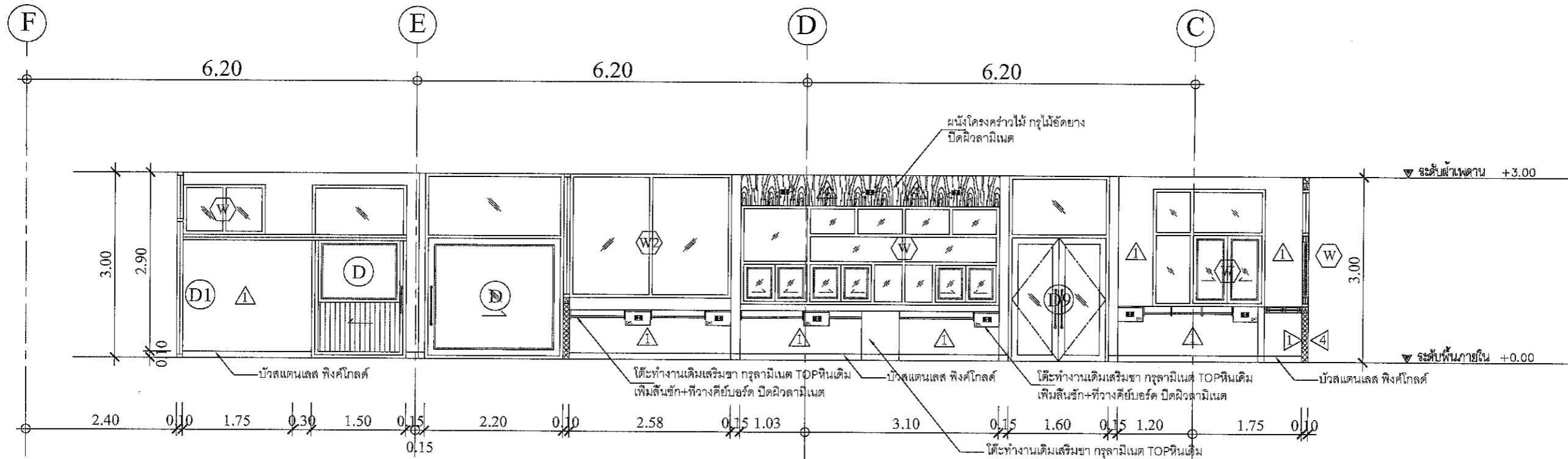
Sheet No Total Sheet

A-22 99

Scale 1:75

Facebook page: บ้านคุณพลอย คอนกรีตบ้านคุณพลอย

หน้าชั้นงานจากแบบ



รายละเอียดของสิ่งงานคกแต่งภายใน

- △ △ △ สี TOA NO. 8260 Mercury
- △ สี TOA NO. 8260 Mercury
- △ สี TOA NO. 8796 Swan Wing
- △ สี TOA NO. 8796 Swan Wing
- △ สี TOA NO. 8095 Pink Posey

*Handwritten signatures and dates:*  
A. 22/11/2022  
G. 22/11/2022

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลเมธีราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นบสวรรค์  
ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลเมธีราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 91

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 91

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10839  
54 ม.7 ต.ทาทัน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา 91

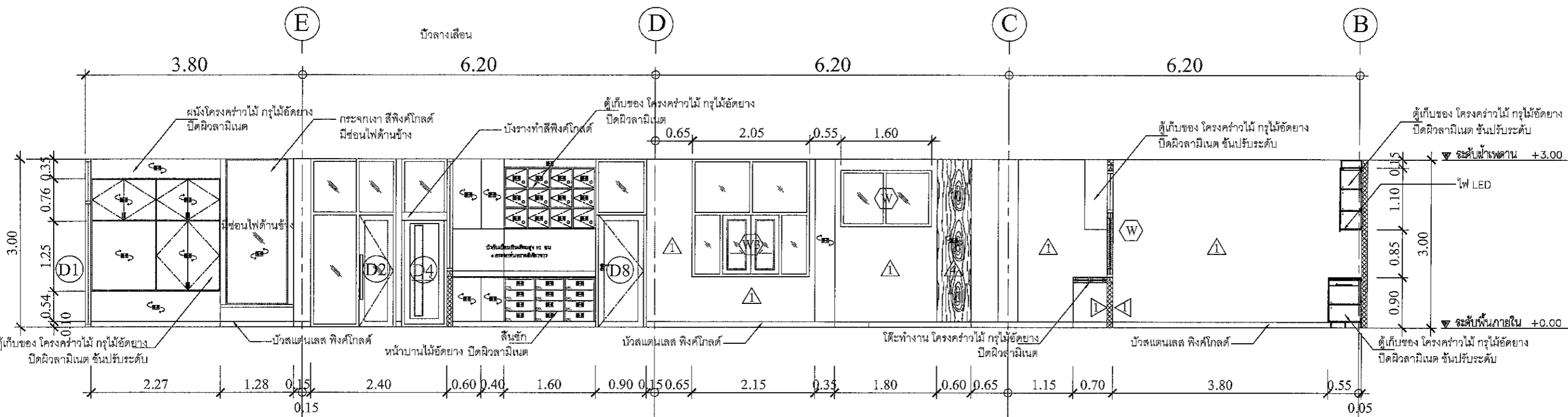
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 91

DRAWING TITLE  
รูปตัด L และ รูปตัด K

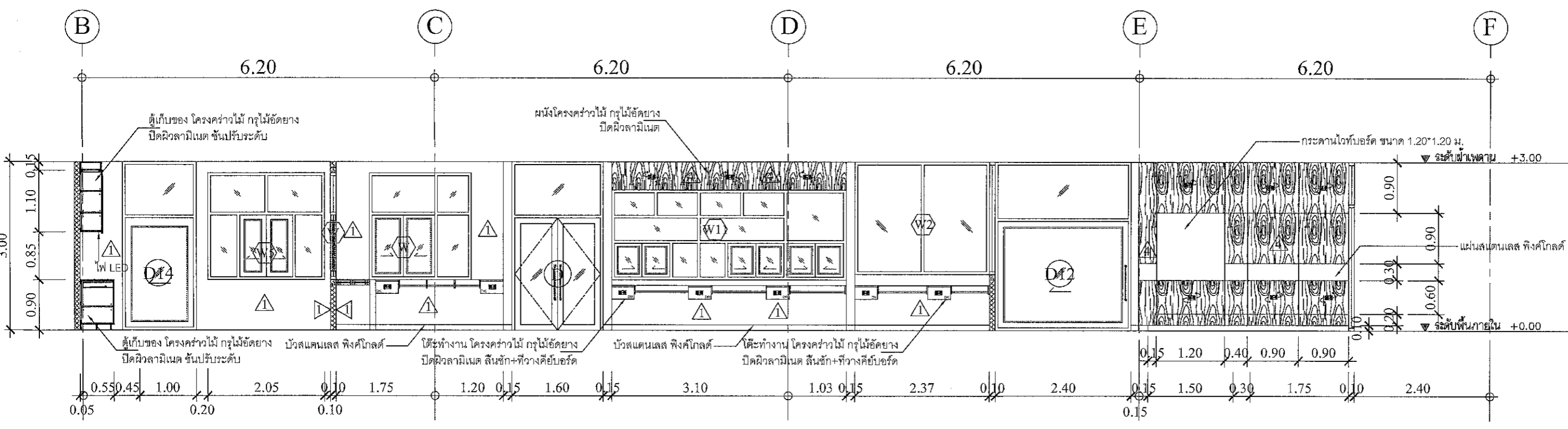
Sheet No | Total Sheet  
A-23 | 99

Scale 1:75

D : 30x30x30  
Facebook: ployhouseบ้านคุณพอลอย คอนกรีตเสริมเหล็ก  
หน้าวัดขนาดจากแบบ



SECTION K  
SCALE 1:75 A3



SECTION L  
SCALE 1:75 A3

- รายละเอียดของงานตกแต่งภายใน
- 1 TOA NO. 8260 Mercury
  - 2 TOA NO. 8260 Mercury
  - 3 TOA NO. 8796 Swan Wing
  - 4 TOA NO. 8796 Swan Wing
  - 5 TOA NO. 8095 Pink Posey

*Handwritten signatures and notes:*  
A. อรุณ ๑๗/๐๖  
Gm. วีระพันธ์  
อน

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลพระนั่งเกล้าศรีราชา  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นวมินทร์  
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี

OWNER  
โรงพยาบาลพระนั่งเกล้าศรีราชา

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (วัดนันทาราม)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา *SL*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภทก.49780  
26 ถ. สาคูมั่งคั่ง 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
*สุภัทรพงศ์*

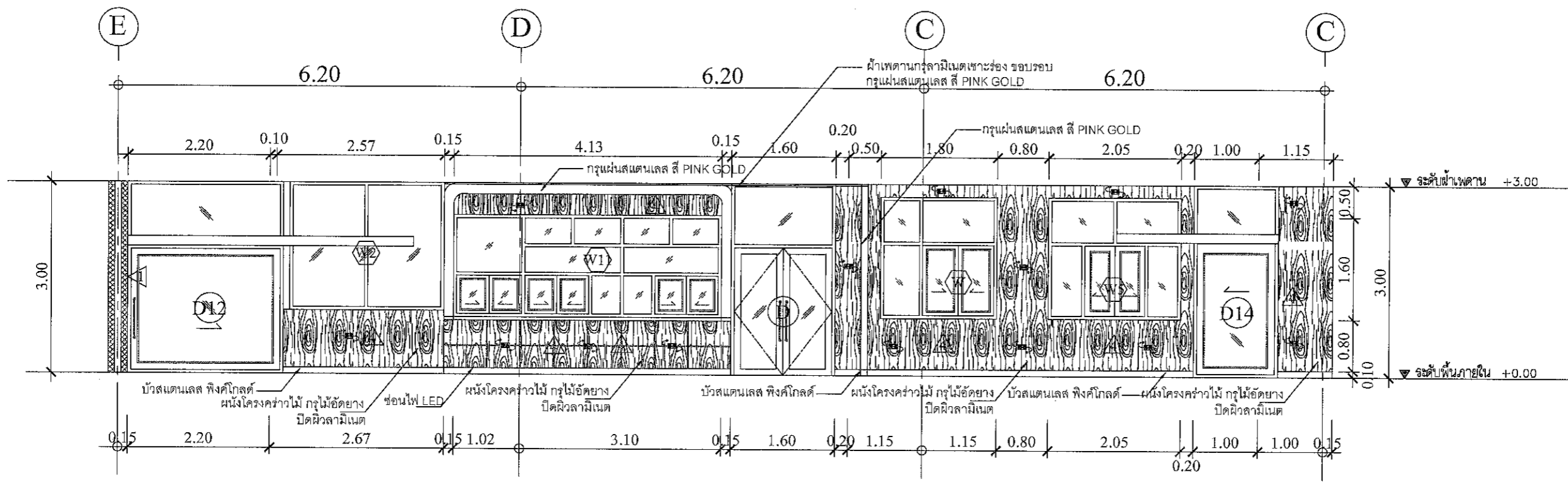
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทวนหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
*สมทรง*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขียนนุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *เอกยุทธ*

DRAWING TITLE  
รูปตัด M

Sheet No | Total Sheet  
A-24 | 99

Scale 1:75



SECTION M  
SCALE 1:75 A3

- รายละเอียดของสีงานตกแต่งภายใน
- △△△ สี TOA NO. 8260 Mercury
  - △△ สี TOA NO. 8796 Swan Wing
  - △ สี TOA NO. 8095 Pink Posey
  - △△ สี TOA NO. 8260 Mercury
  - △△ สี TOA NO. 8796 Swan Wing

*เอกยุทธ ภิรมยาภรณ์*

*อน*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ARCHITECT :  
นางสาวนิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SL*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
*ศิริพงษ์*

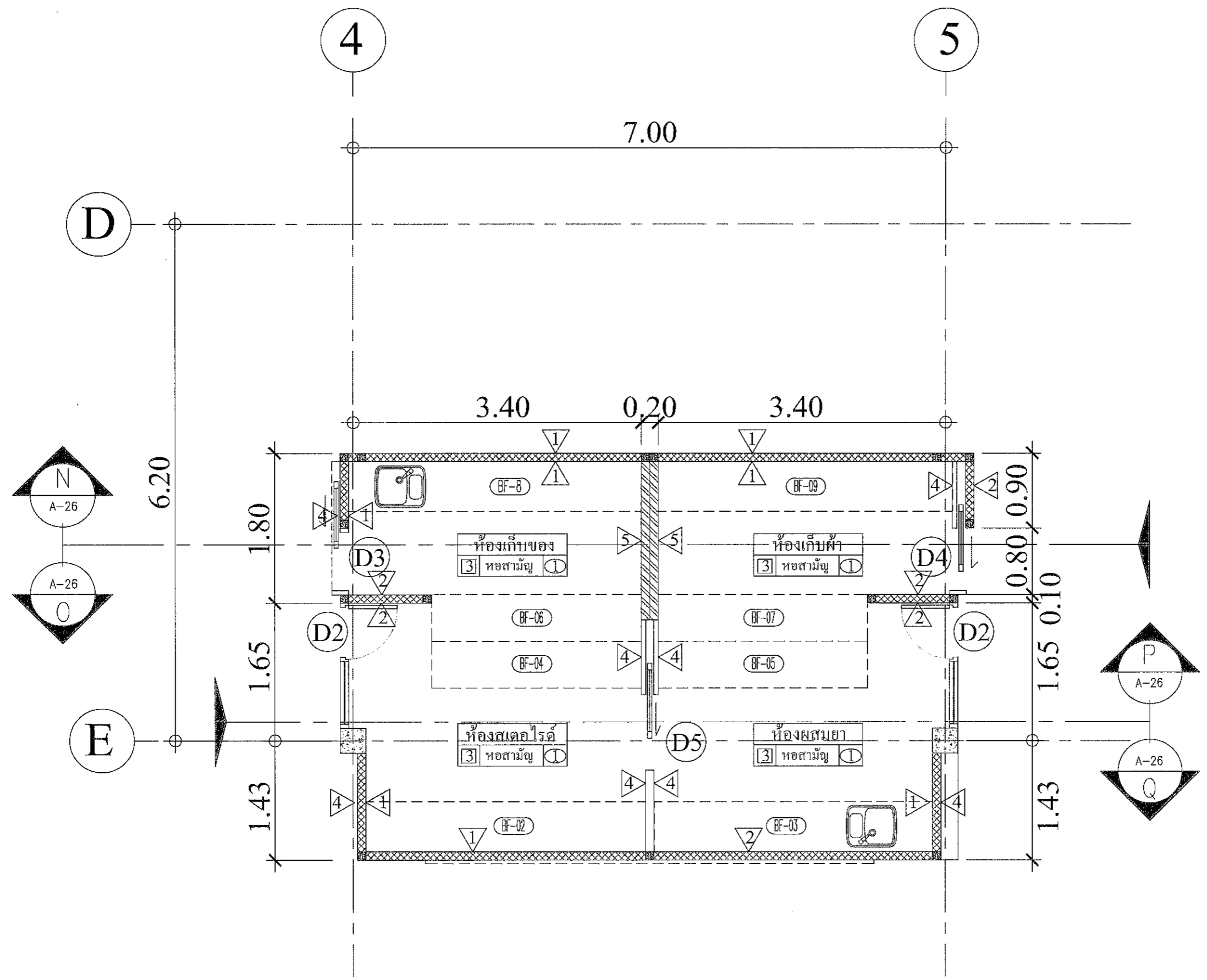
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.เขาหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
*W.A*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *W.A*

DRAWING TITLE  
แปลนห้องเก็บของ, เก็บผ้า  
ห้องสแตอไรด์, ผลมยา

Sheet No Total Sheet  
A-25 99

Scale 1:50



แปลนห้องเก็บของ, เก็บผ้า, ห้องสแตอไรด์, ผลมยา  
SCALE 1:50 A3

*สุภา อ่อน* *สม วีระพันธ์*

*0*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์  
431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลหนองเหล็ก อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา *SW*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงษ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภ.ภท.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา *ศุภกิจพิภ*

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภ.ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา  
*ว.บ*

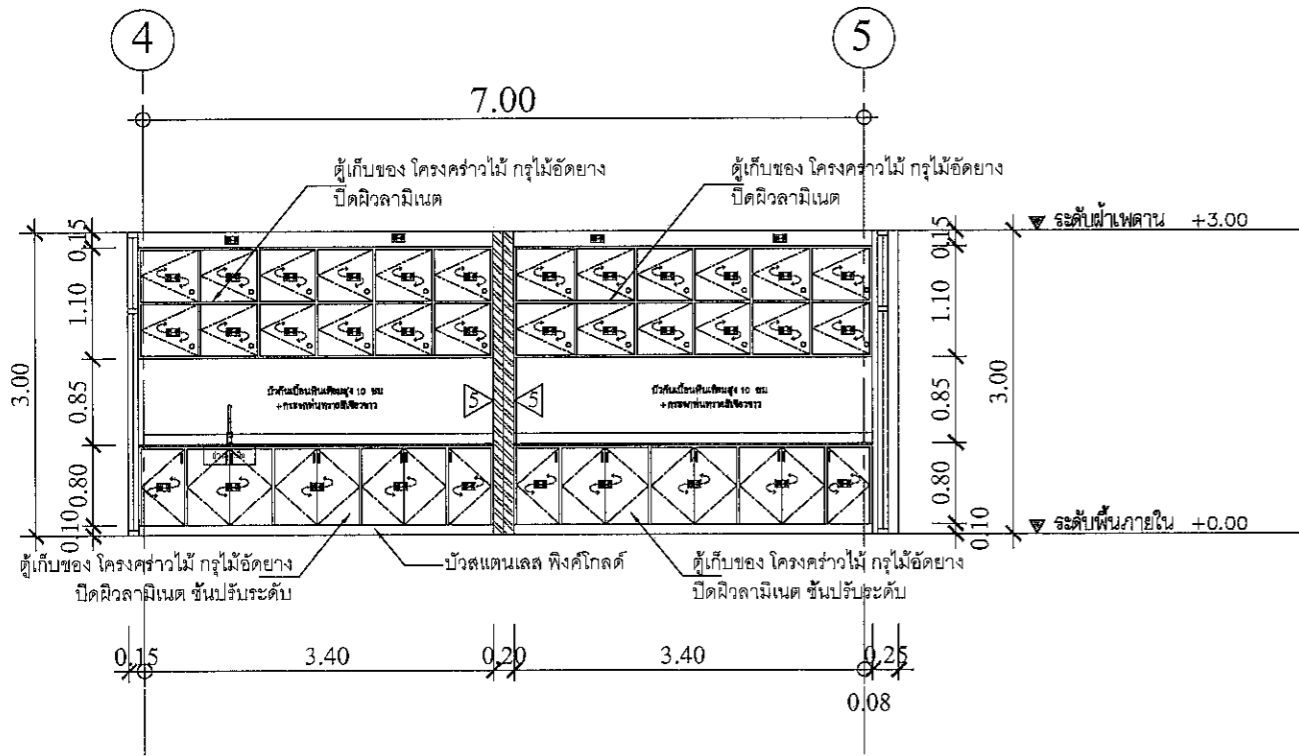
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมย์ภักดิ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา *อ.อ*

DRAWING TITLE  
รูปตัด N และ รูปตัด Q  
รูปตัด P และ รูปตัด O

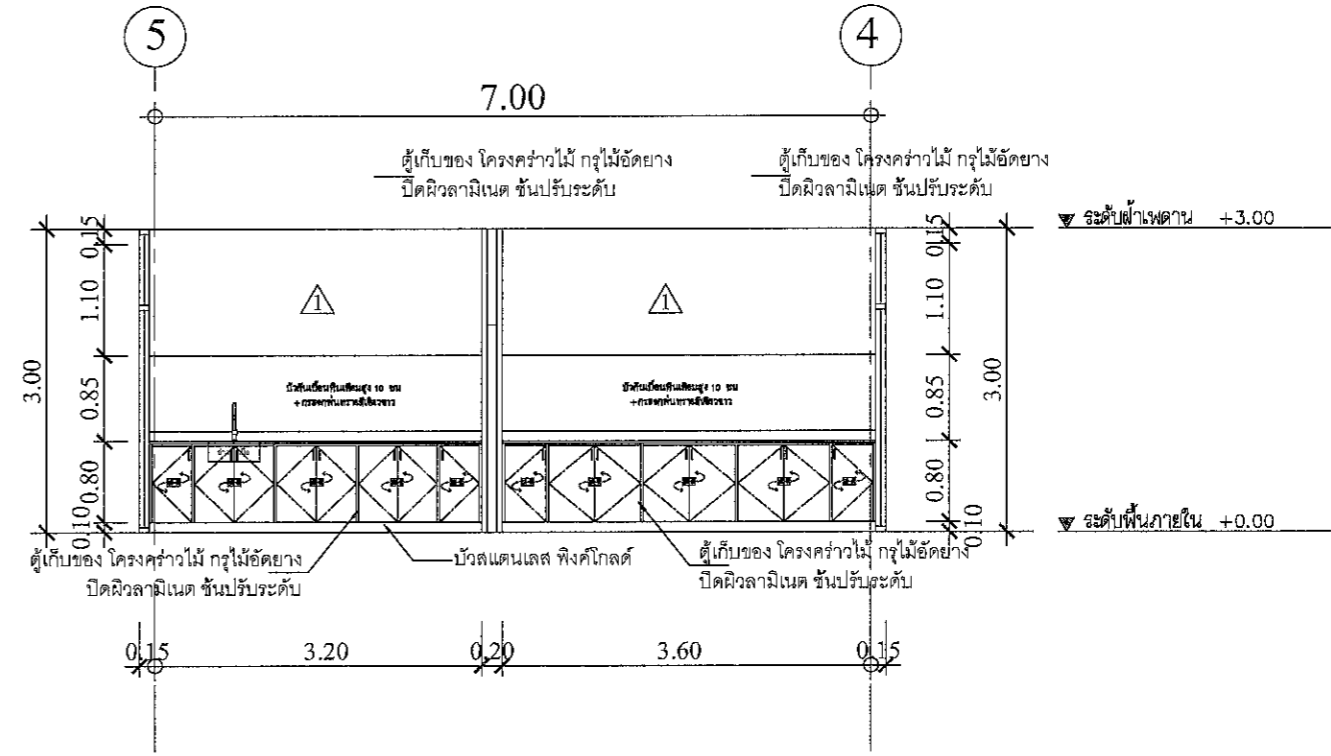
Sheet No | Total Sheet  
A-26 | 99

Scale 1:75

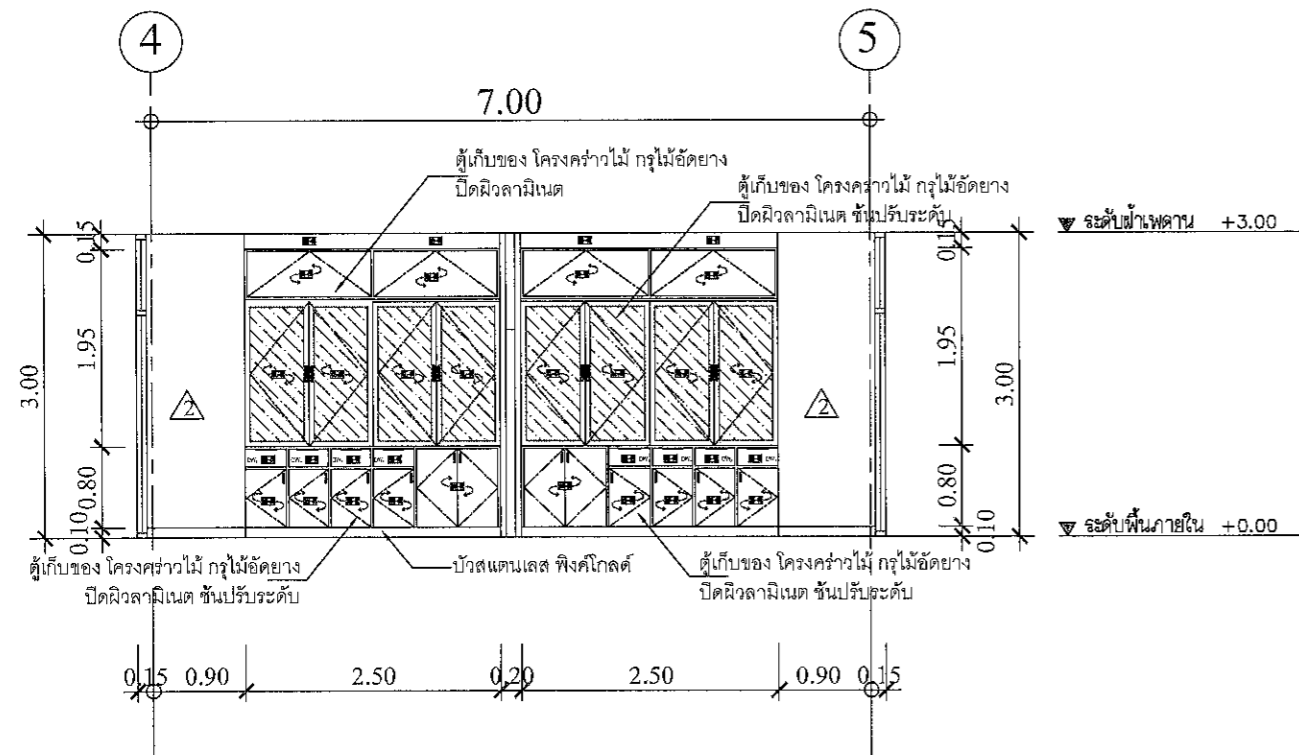
Sheet No 1 of 99  
Facebook page: บ้านคุณพลอย คณะวิศวกรรมศาสตร์  
หน้าบ้านคุณพลอย



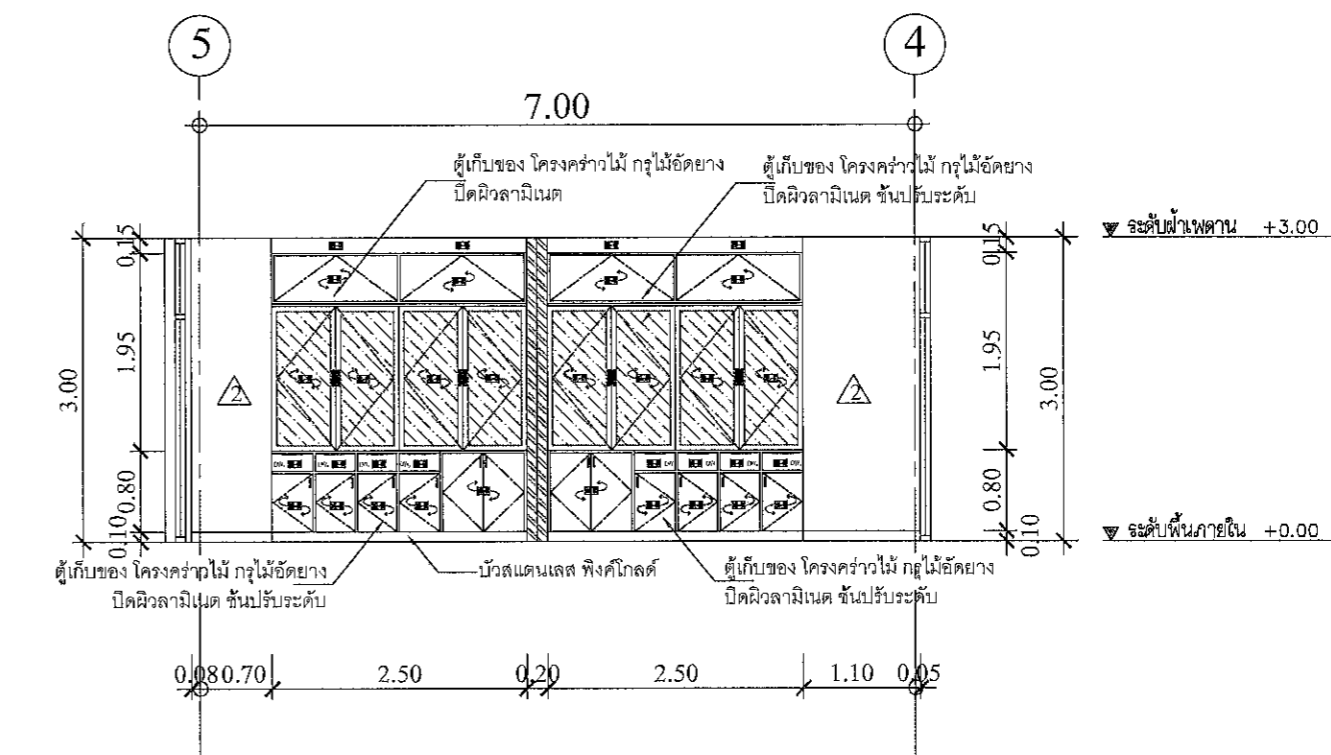
SECTION N  
SCALE 1:75 A3



SECTION Q  
SCALE 1:75 A3



SECTION P  
SCALE 1:75 A3



SECTION O  
SCALE 1:75 A3

*อ.อ* 27/01/2022 *ศุภกิจพิภ* *ว.บ* *อ.อ*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามเตียง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นวมสาร  
ตำบลนวมสาร อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *Su*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพ.49780

26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
*สุภัทรพงศ์*

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10839

54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา  
*ว.ช.*

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

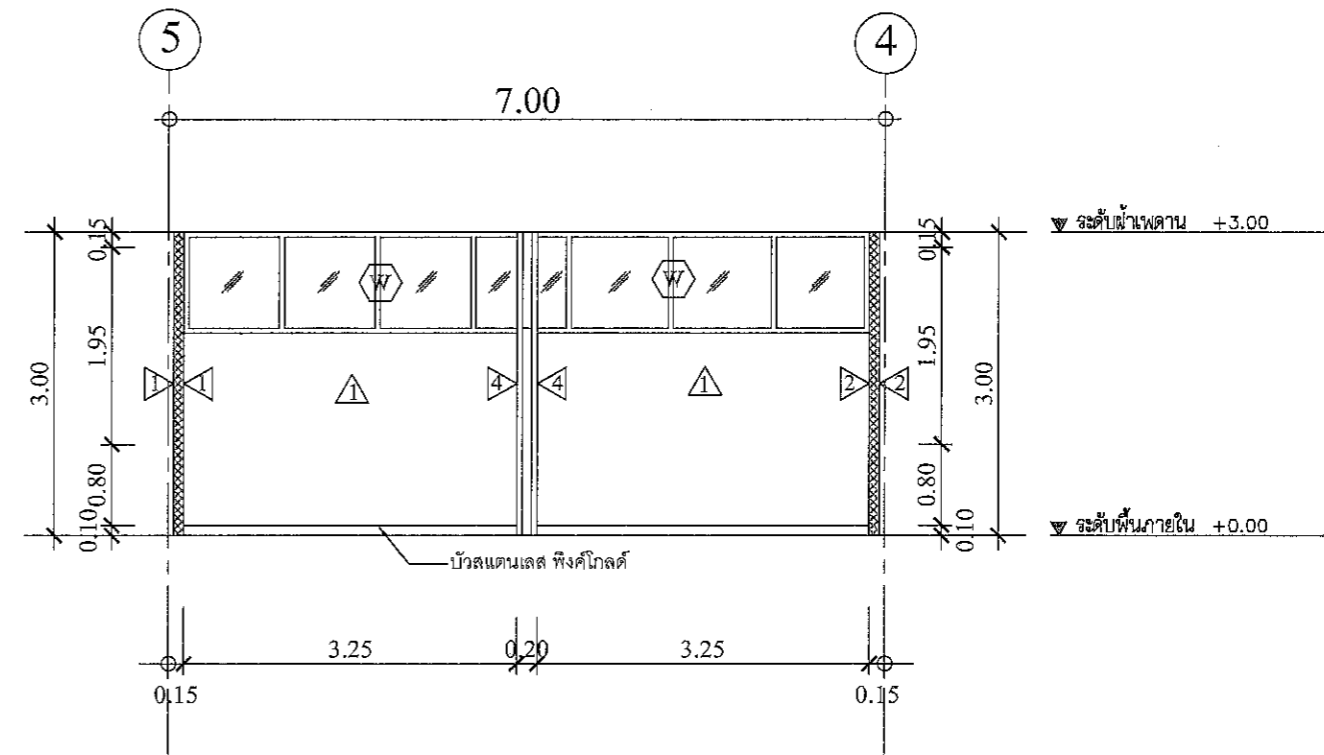
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *100.3.17*

DRAWING TITLE  
แปลนห้องหัวหน้า  
รูปตัด ก และ รูปตัด ส

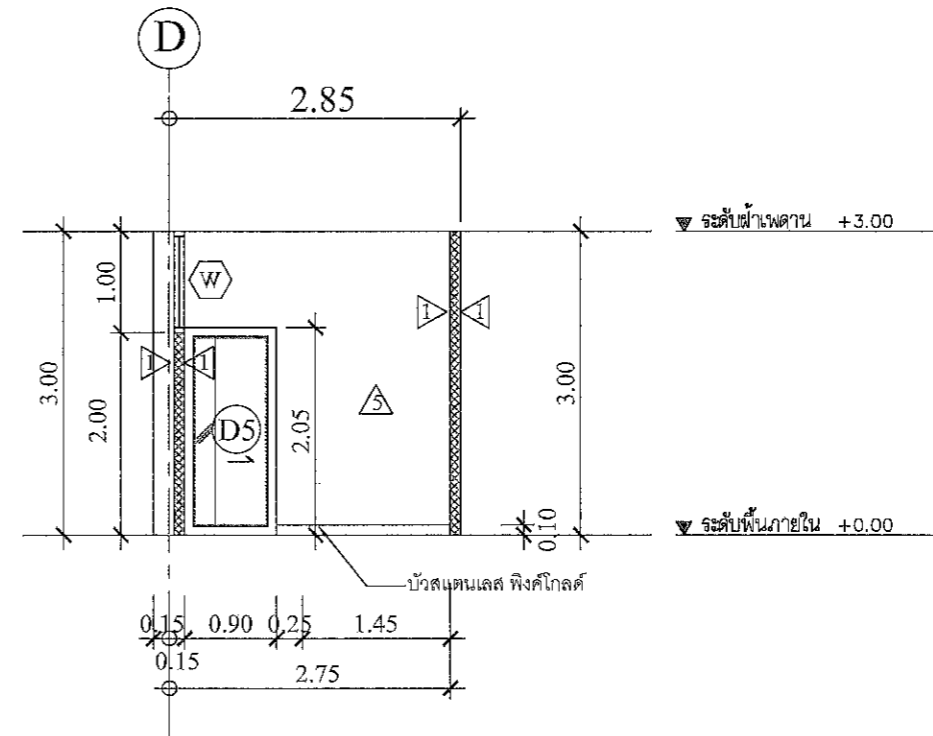
Sheet No | Total Sheet  
A-27 | 99

Scale 1:75

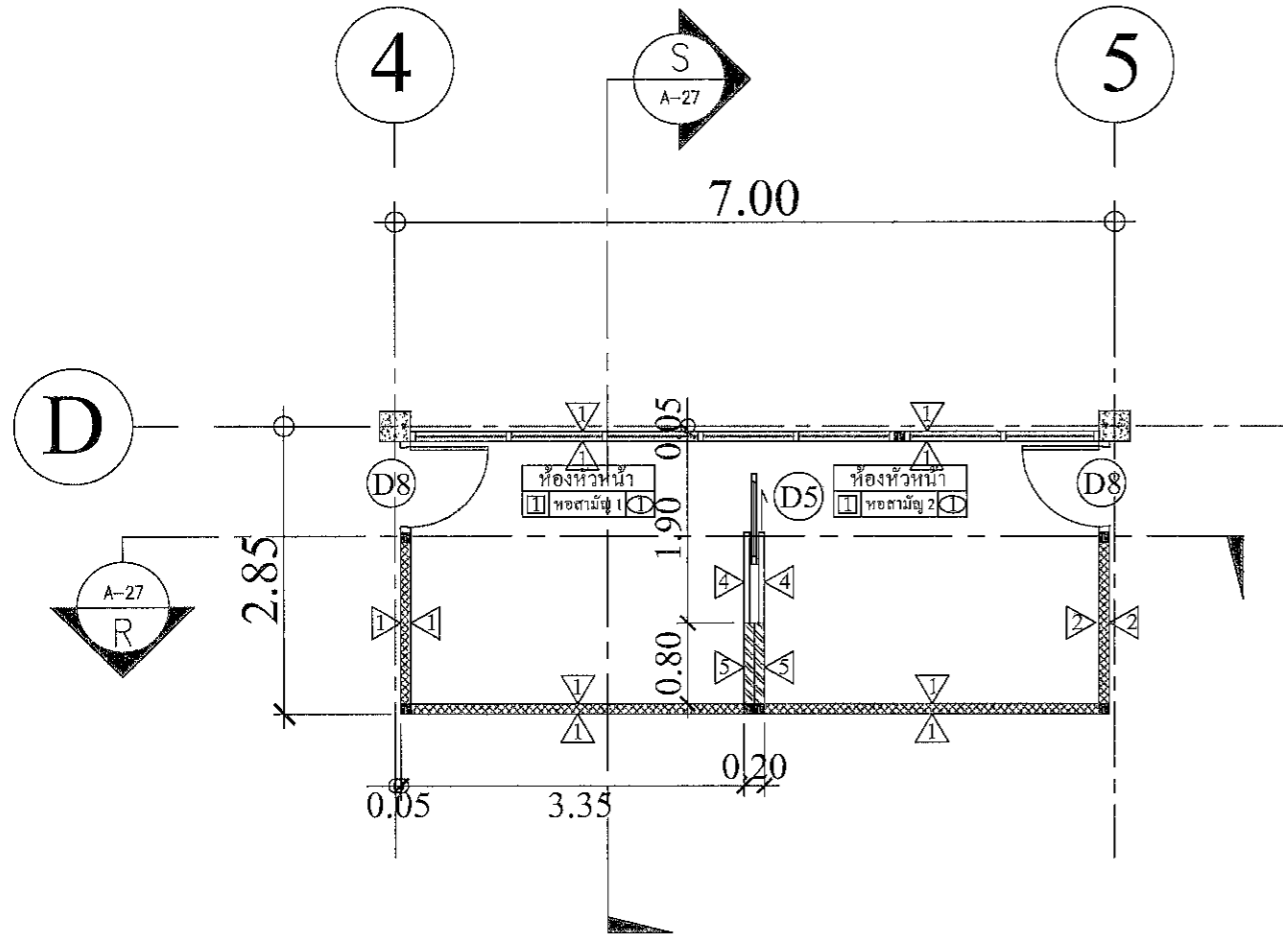
D : 10/11/2561  
Facebook page: บ้านคุณพลอย คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ห้ามวัดขนาดจากแบบ



SECTION R  
SCALE 1:75 A3



SECTION S  
SCALE 1:75 A3



แปลนห้องหัวหน้า  
SCALE 1:75 A3

*A* สุภา ๑๓/๑๑ *Sm* วิศวกร *๑๓*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลพุนพิน อ.เมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ช.2 (รังสิตอนุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ช.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

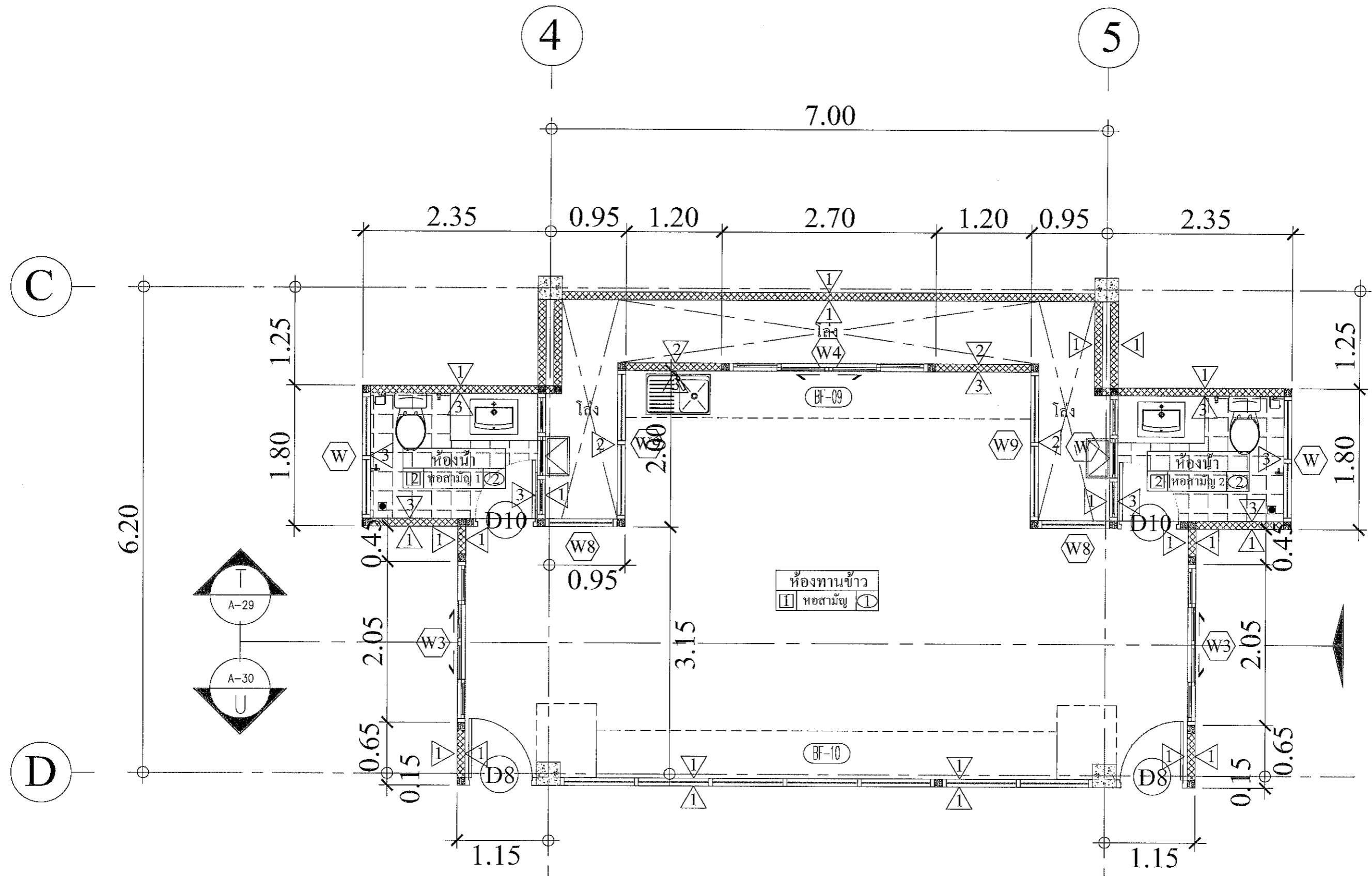
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ท่ายาง อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
รูปตัด F และ รูปตัด G, H

Sheet No	Total Sheet
A-28	99

Scale 1:50



แปลนห้องทานข้าว  
SCALE 1:50 A3

A. 2025301 20/09/2022 Gini Virochit

20

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลชนบท อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สย.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทวนหิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา

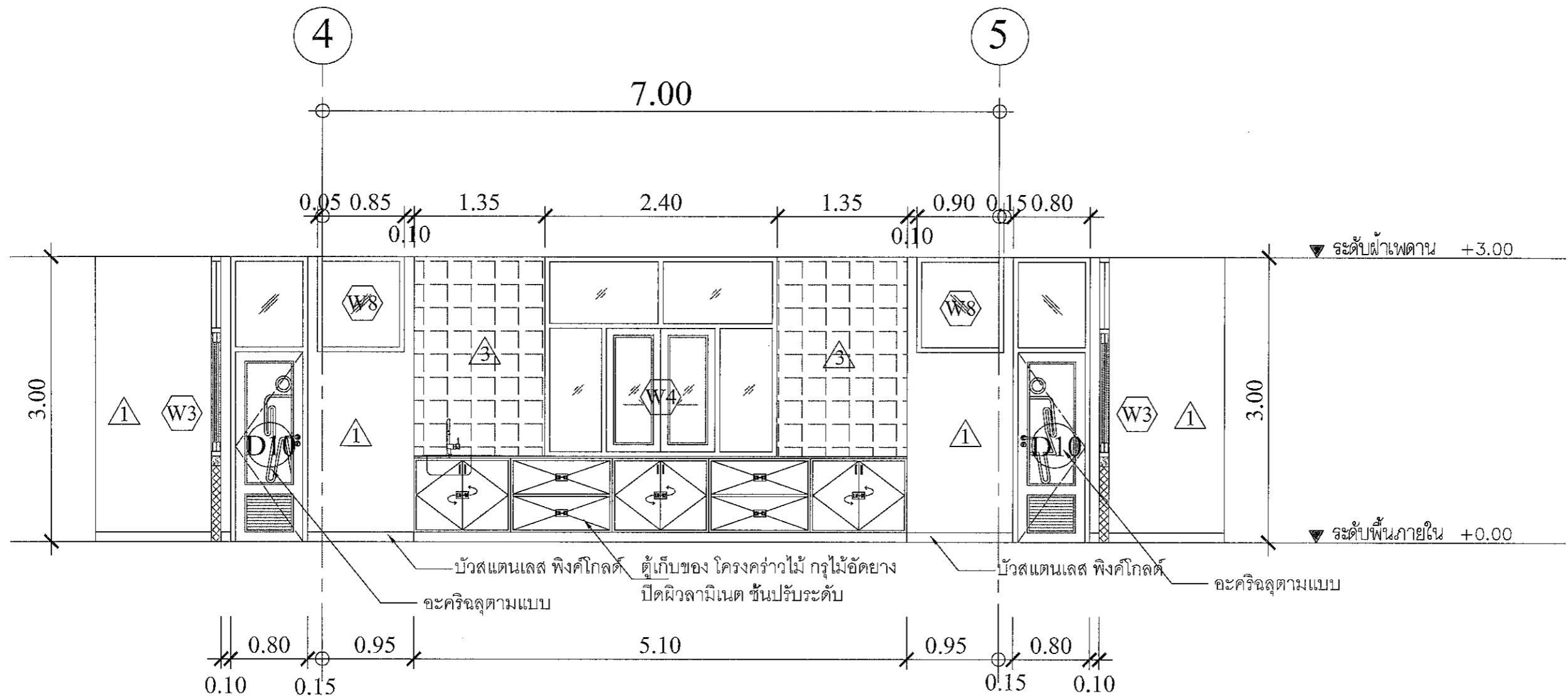
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
รูปตัด T

Sheet No	Total Sheet
A-29	99

Scale 1:50

D : 14/04/2017  
Facebook: page:บ้านคุณพลอย คอนกรีตเสริมเหล็ก  
หน้าวัดเขาตอกจากแบบ



SECTION T

SCALE 1:50 A3

*Handwritten signatures and notes:*  
A. ...  
Gm. ...  
Or

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีราชบุรี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อําเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีราชบุรี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SI*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *สุภัทรพงศ์*

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา *W.A*

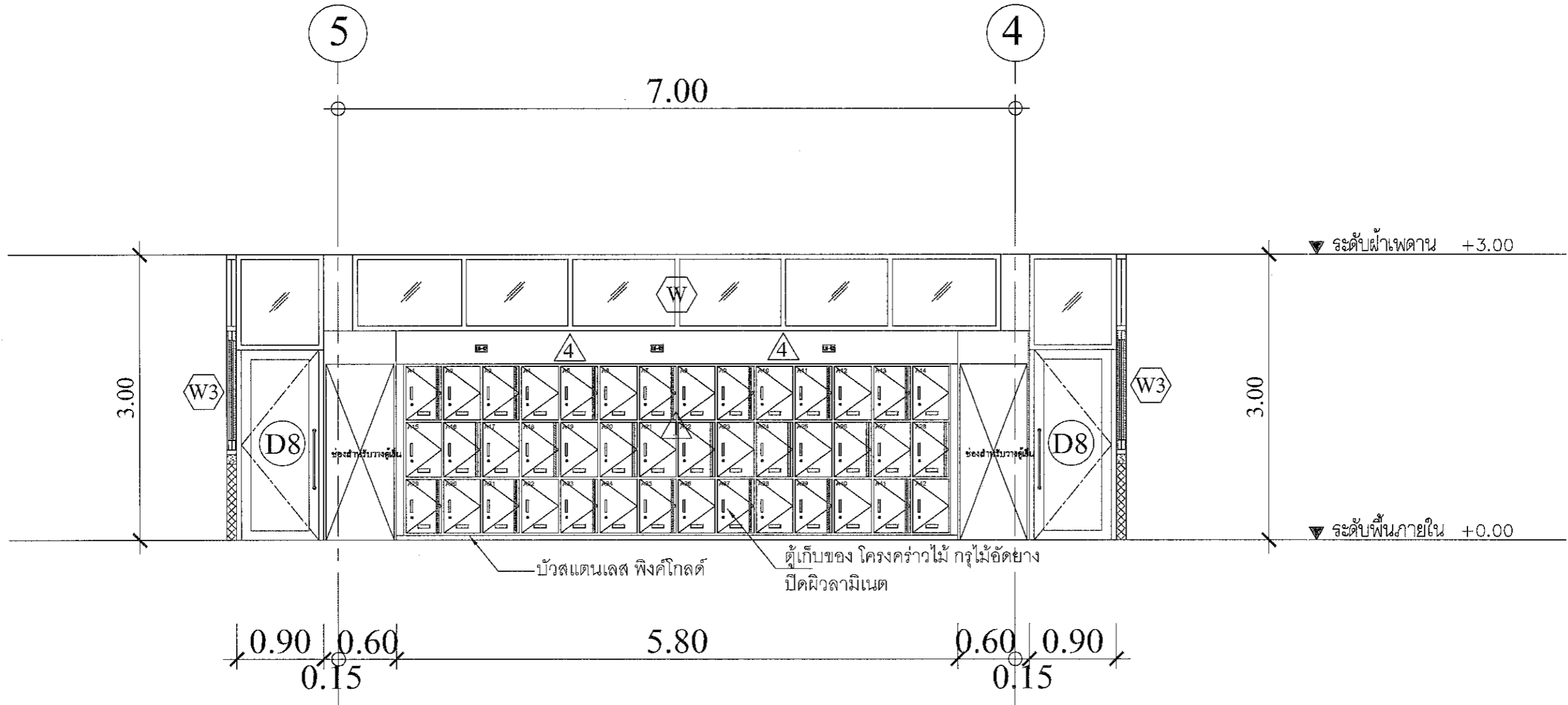
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *เอกยุทธ*

DRAWING TITLE  
รูปตัด U

Sheet No Total Sheet  
A-30 99

Scale 1:50

Facebook: paper@www.ban.kun.ploy.com  
ทีมช่างเทคนิค สโตน



SECTION U  
SCALE 1:50 A3

*A* 2024 09/00 *Gm. Vssawit*

*or*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุลาภบุรีธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลพุนพิน อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุลาภบุรีธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SL*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *กิตติพงษ์*

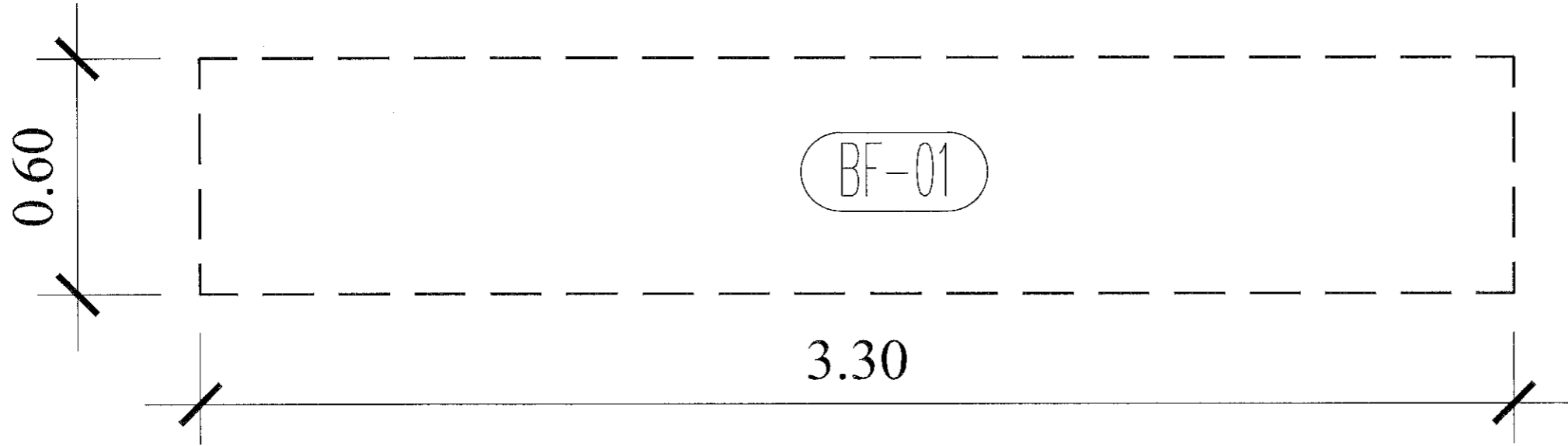
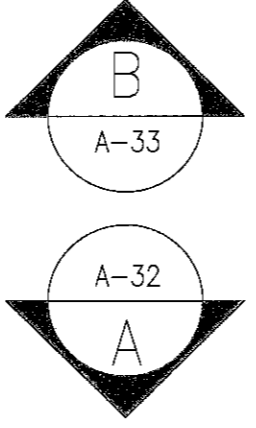
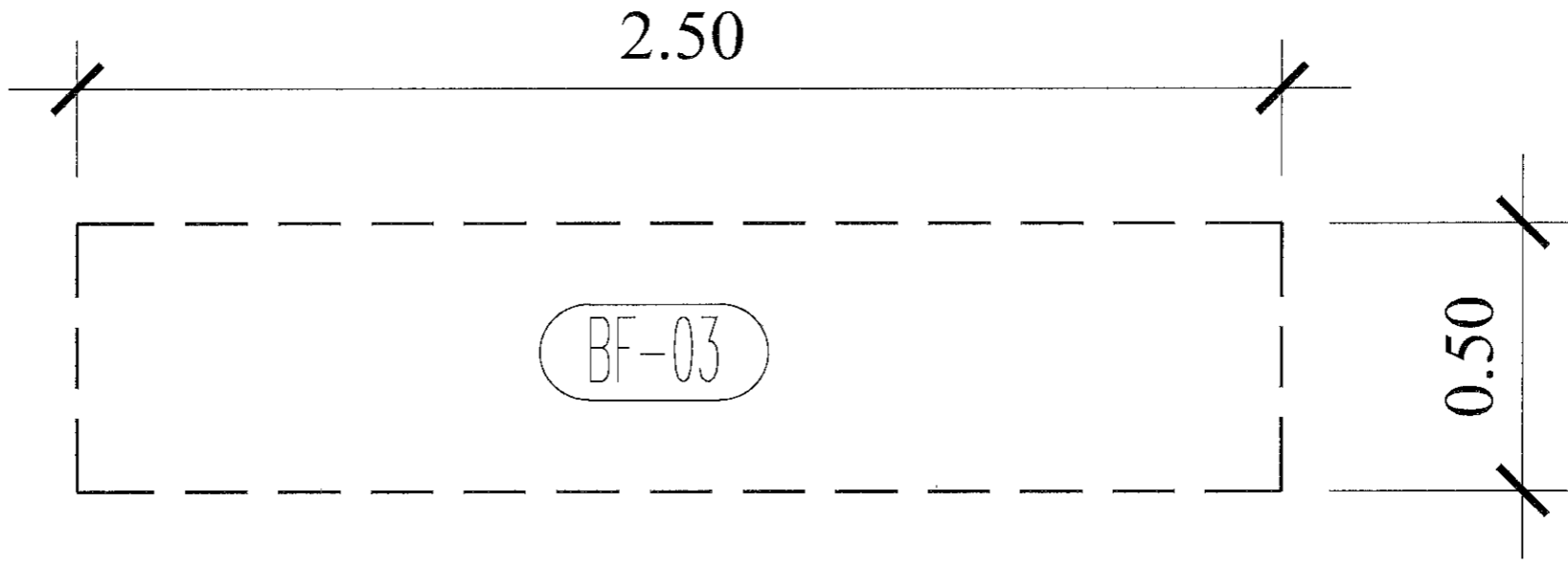
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา *พ.อ*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *เอกฤทธิ์*

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-01 และ BF-03

Sheet No Total Sheet  
A-31 99

Scale 1:15



PLAN (BF-01),(BF-03) ห้องสเตรไรด์  
SCALE 1:15 A3

*A* วรวิภา ๑๖๘ *Gmi* *วิเศษพันธ์*

*๑๖*

PROJECT  
ปรับปรุงทอมุ่ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลชุมชนลด อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SN*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *ศุภกรพงษ์*

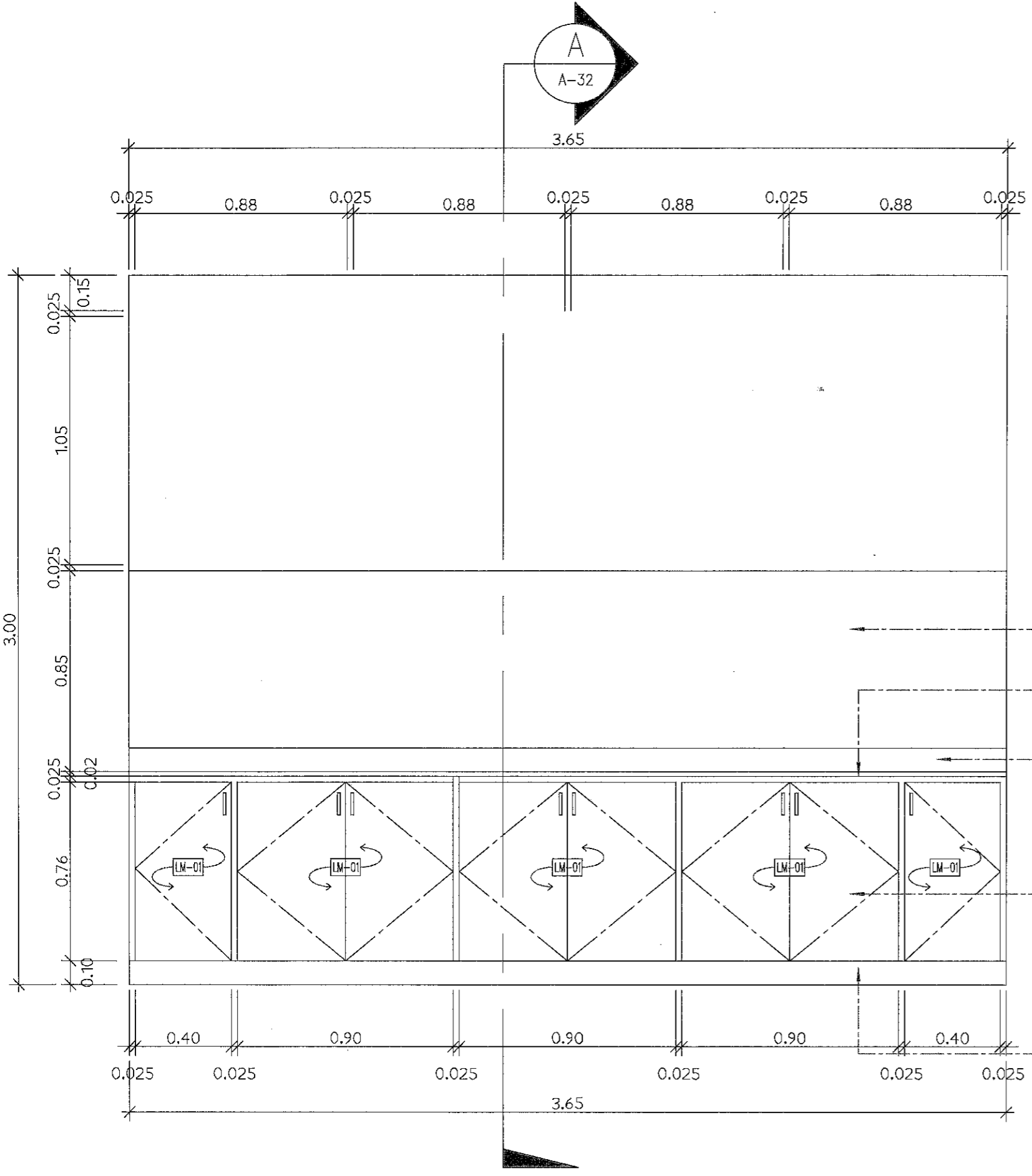
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทาทัน อ.สังขละ  
จ.สงขลา *W.A*

ENGINEER / DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *ศุภกรพงษ์*

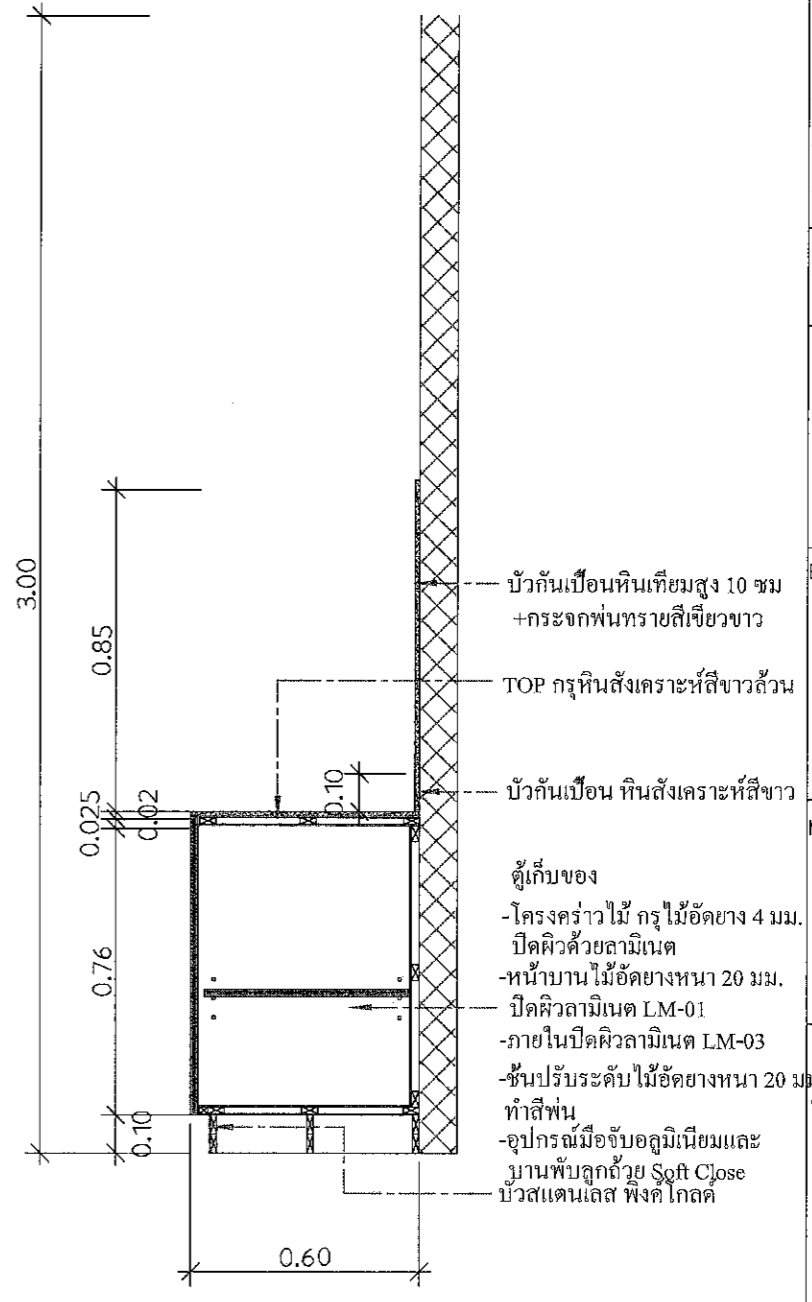
DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-01

Sheet No Total Sheet  
A-32 99

Scale 1:20

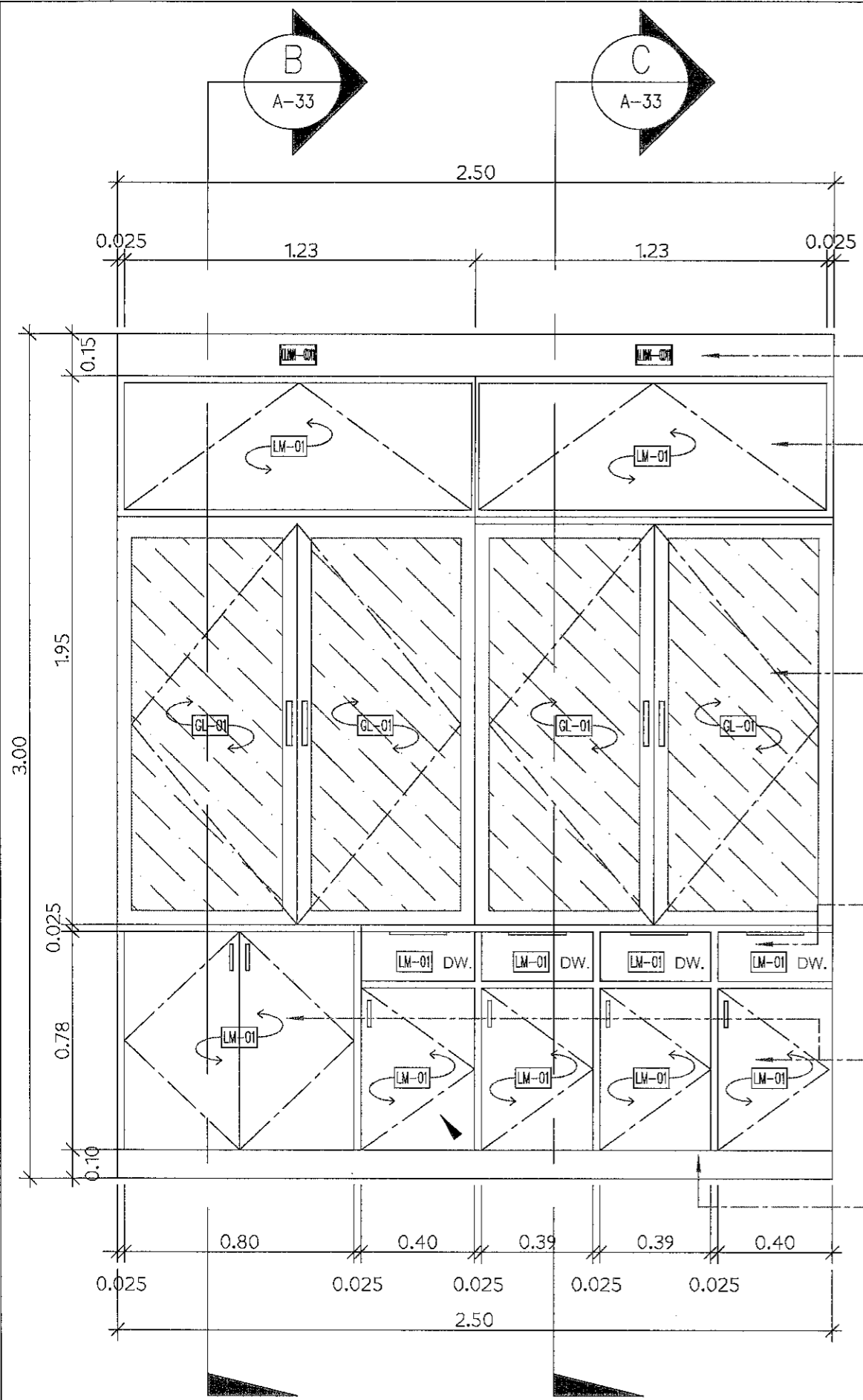


ELEVATION A  
SCALE 1:15 A3



SECTION A  
SCALE 1:15 A3

*ศุภกรพงษ์* *W.A* *ศุภกรพงษ์* *อน*



ELEVATION B  
 SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
 กรุไม้ไผ่ค้ำย ปิดผิวด้วยลามิเนต

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำย 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต LM-01  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำย 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบานกรองไม้เนื้อแข็ง  
 กระงะกลามิเนต 3+3  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
 -ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ทำสีฟัน  
 -อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
 บานพับลูกถ้วย Soft Close

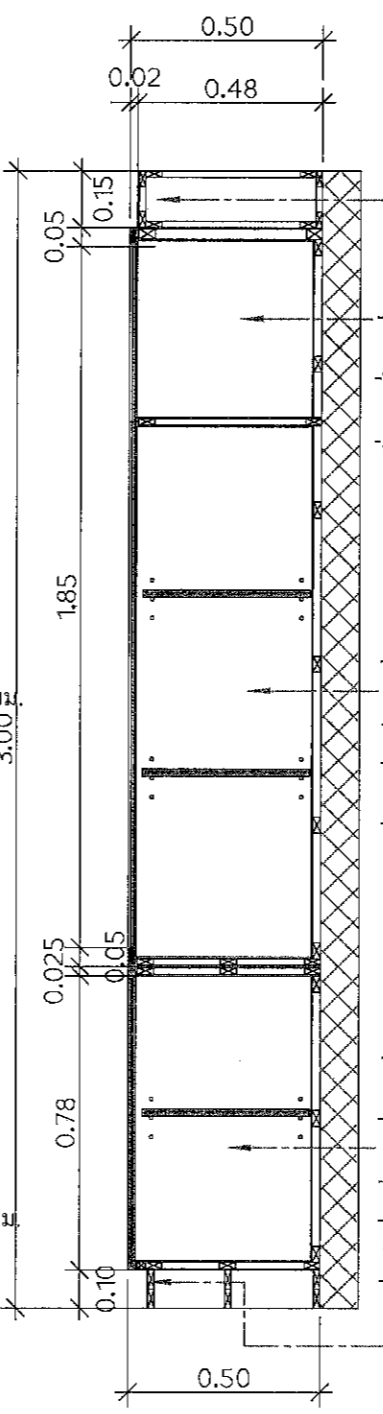
ลิ้นชัก

-หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำย 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต LM-01  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
 -ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ทำสีฟัน  
 -อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
 บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์



SECTION B  
 SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
 กรุไม้ไผ่ค้ำย ปิดผิวด้วยลามิเนต

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำย 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต LM-01  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำย 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบานกรองไม้เนื้อแข็ง  
 กระงะกลามิเนต 3+3  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
 -ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ทำสีฟัน  
 -อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
 บานพับลูกถ้วย Soft Close

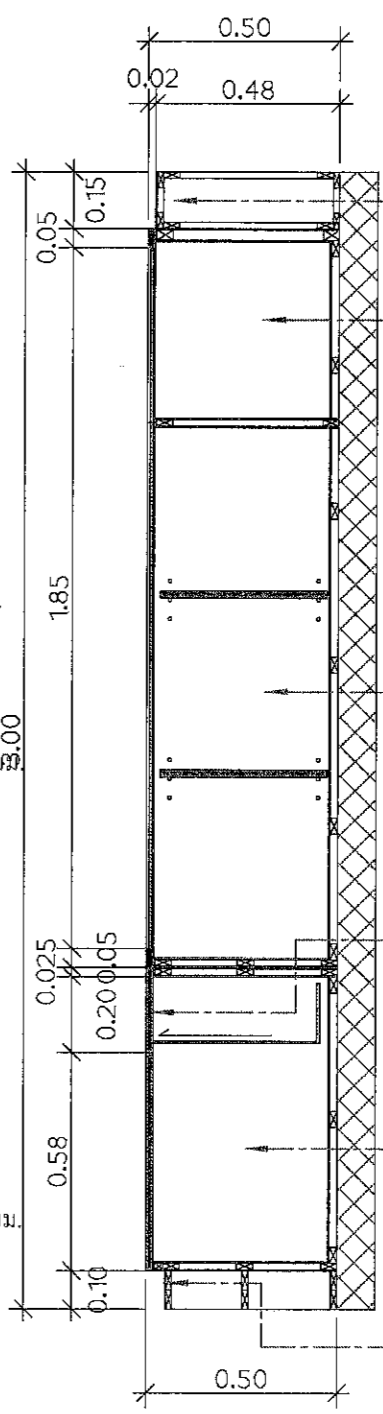
ลิ้นชัก

-หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำย 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต LM-01  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
 -ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ทำสีฟัน  
 -อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
 บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์



SECTION C  
 SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
 กรุไม้ไผ่ค้ำย ปิดผิวด้วยลามิเนต

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำย 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต LM-01  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำย 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบานกรองไม้เนื้อแข็ง  
 กระงะกลามิเนต 3+3  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
 -ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ทำสีฟัน  
 -อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
 บานพับลูกถ้วย Soft Close

ลิ้นชัก

-หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำย 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต LM-01  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
 -ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยหนา 20 มม.  
 ทำสีฟัน  
 -อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
 บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์

*A. สุภาวดี อ. วิมลพร*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นพสาร  
ตำบลชุมพล อําเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา *SV*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา *สุภัทรพงศ์*

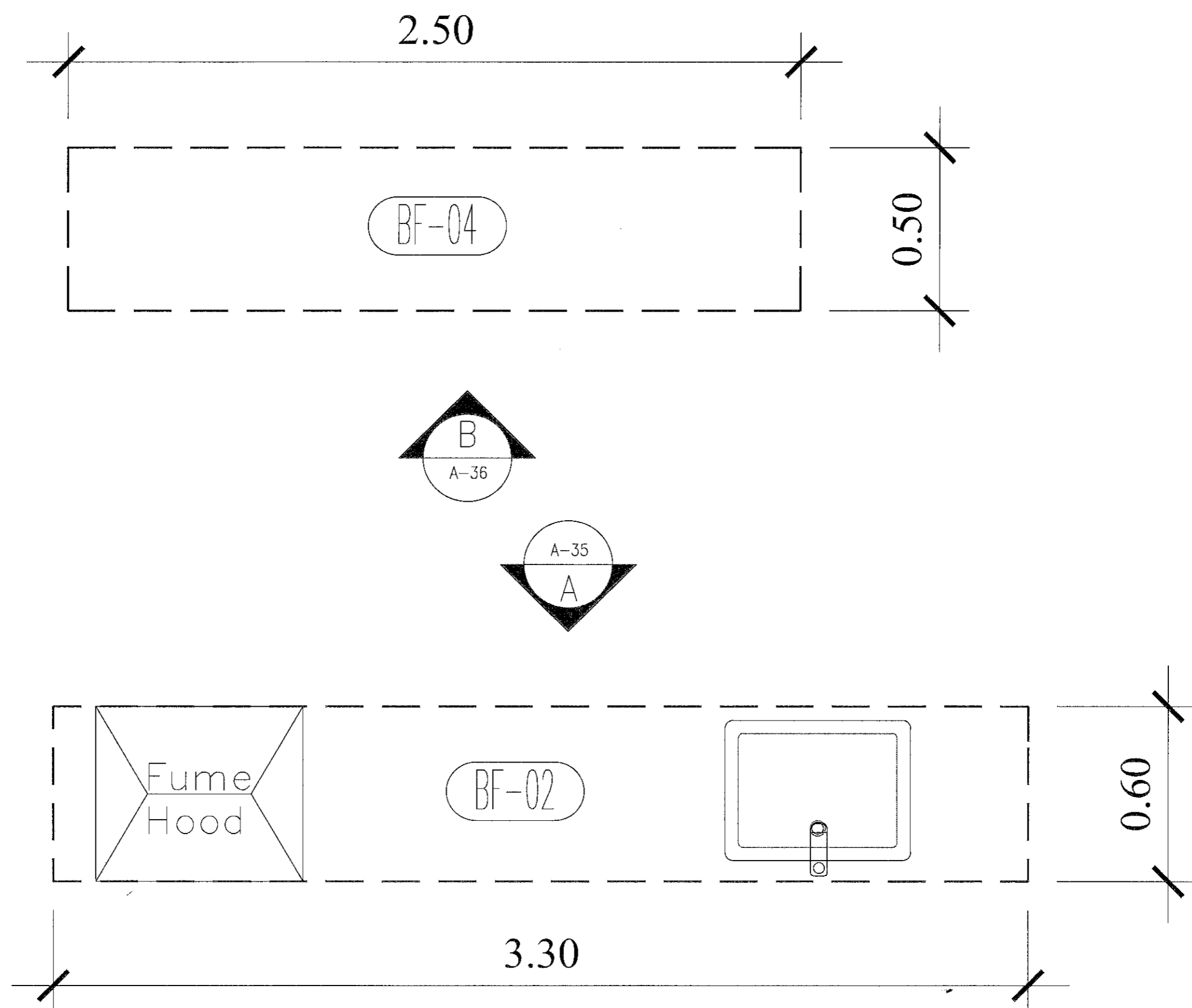
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สตง.พรช.  
จ.สงขลา  
จ.สงขลา *W.A*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *100 ซ.พ*

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-02 และ BF-04

Sheet No	Total Sheet
A-34	99

Scale 1:15



PLAN (BF-02),(BF-04) ห้องผลิตยา  
SCALE 1:15 A3

*A. สุภาภรณ์ Gm. Vssawith*

*On*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา SLL

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *สุภัทรพงศ์*

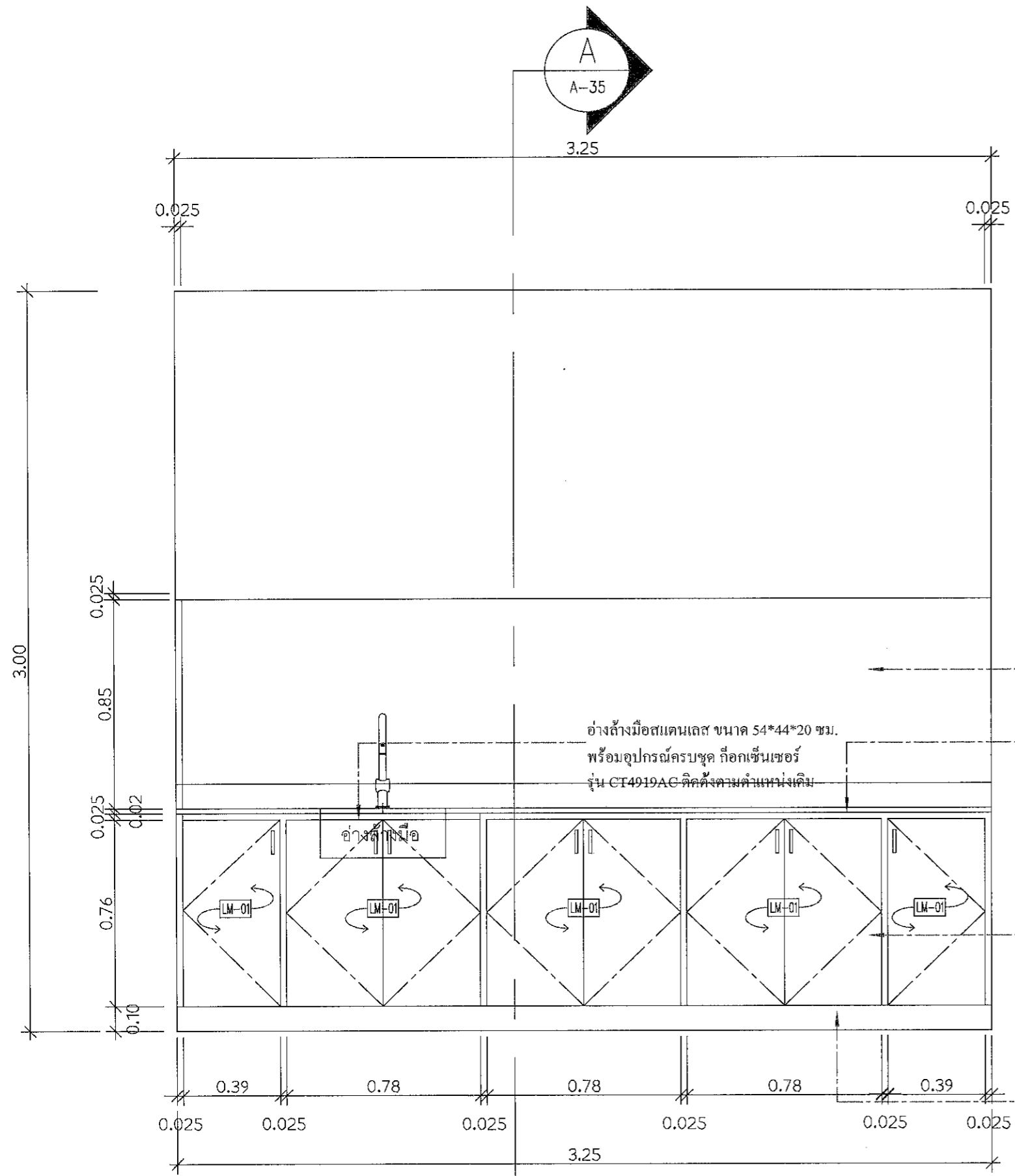
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก10639  
54 ม.7 ต.ทิวหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา *W.A*

ENGINEER / DRAW  
นายเอกฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนนุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *เอกฤทธิ์*

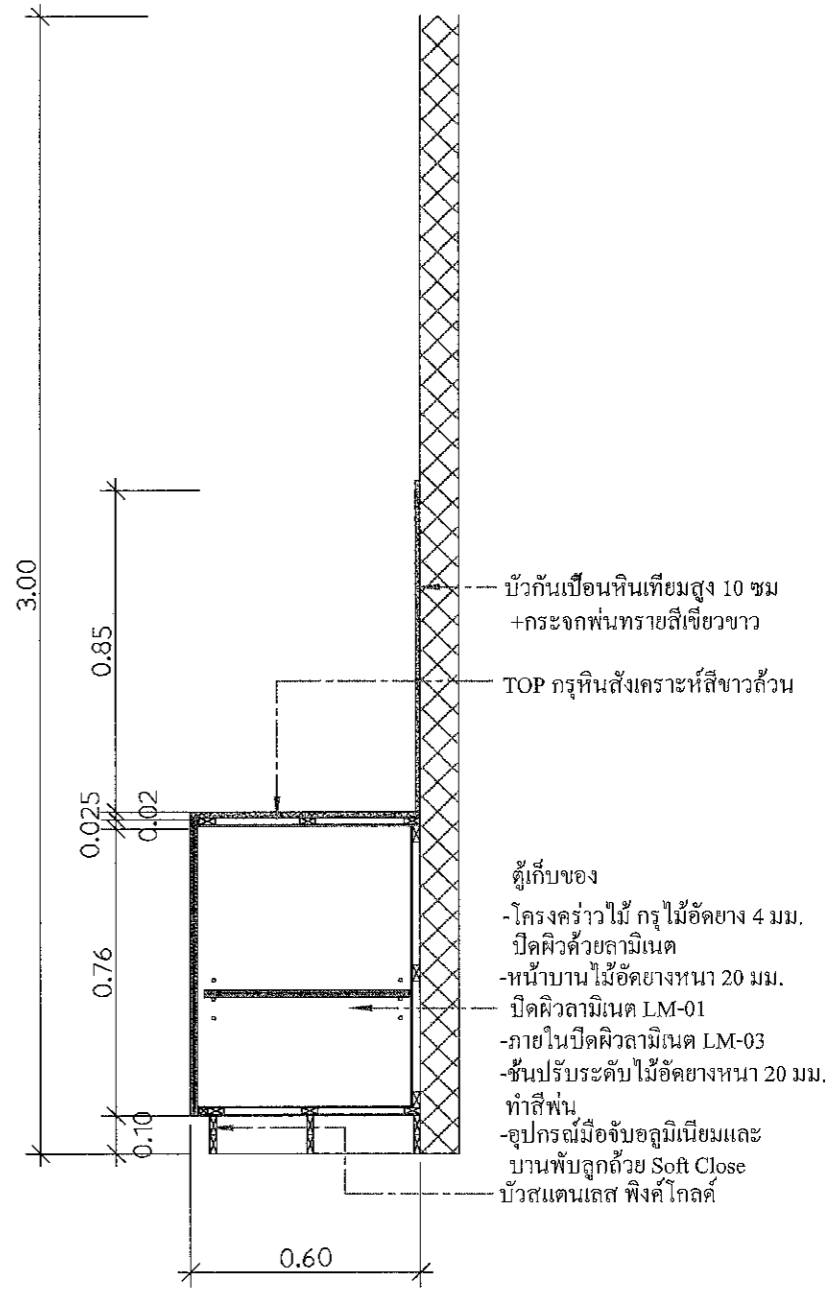
DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-02

Sheet No Total Sheet  
A-35 99

Scale 1:20



ELEVATION A  
SCALE 1:15 A3



SECTION A  
SCALE 1:15 A3

*A. วสุภาวดี* *Em Vssavith*

PROJECT  
ปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION

โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า กรุงเทพมหานคร

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นวมสาร

ตำบลบางพลีใหญ่ อ.บางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ

OWNER

โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ.สถ.18305

100 ช.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่

จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์

ภ.ทศ.49780

26 ถ. สาครมงคล2 ช.3/2

ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภ.ทศ.10639

54 ม.7 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

ENGINEER / DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์

สถ.14099

59 ซ. เล็กเขียนอุทิศ

ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

DRAWING TITLE

แบบขยาย BF-04

Sheet No Total Sheet

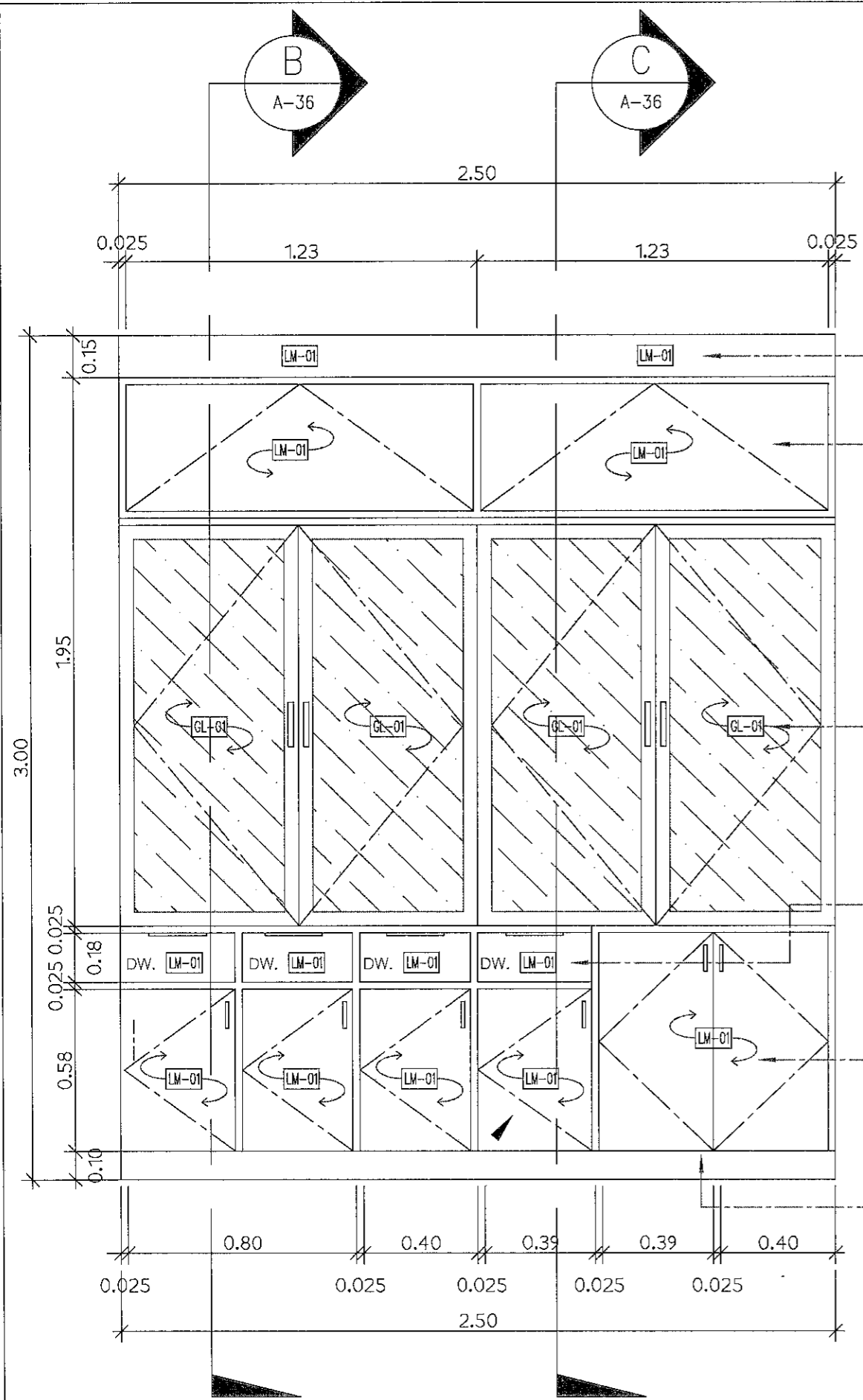
A-36 99

Scale 1:20

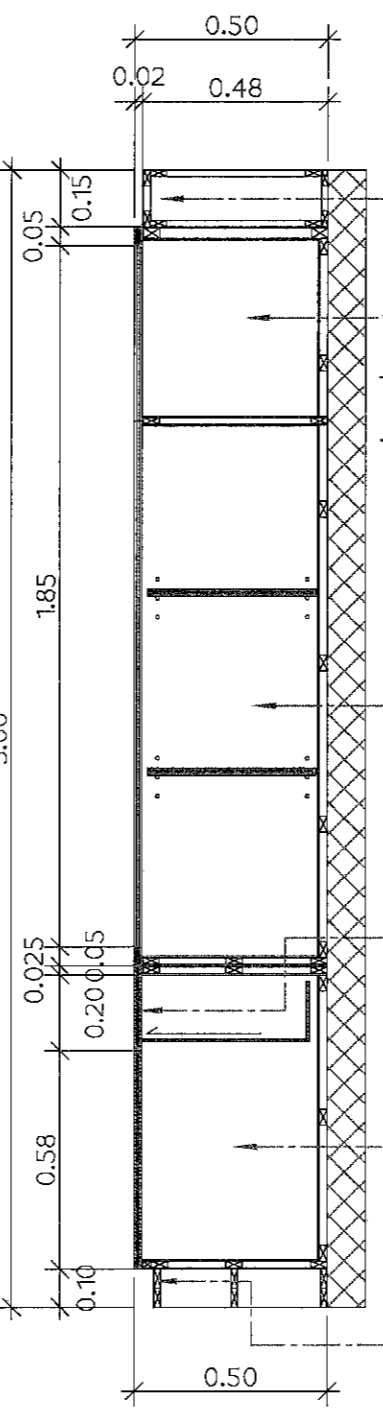
D : 18/06/2017

Facebook page: บ้านคนพอเพียง คนพอเพียง ดีใจ

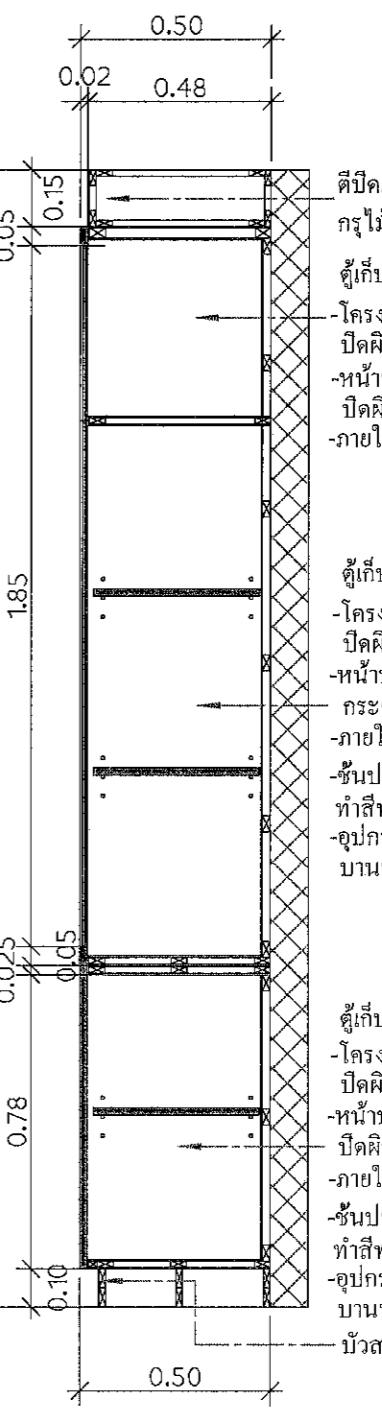
ทำนุบำรุงสังคม พัฒนาคน พัฒนาชาติ



- ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ค้ำ ปิดผิวด้วยลามิเนต
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำ 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำ 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบานโครงไม้เนื้อแข็ง
- กระจกลามิเนต 3+3
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- ลิ้นชัก
- หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำ 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์



- ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ค้ำ ปิดผิวด้วยลามิเนต
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำ 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำ 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบานโครงไม้เนื้อแข็ง
- กระจกลามิเนต 3+3
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- ลิ้นชัก
- หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำ 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์



- ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ค้ำ ปิดผิวด้วยลามิเนต
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำ 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำ 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบานโครงไม้เนื้อแข็ง
- กระจกลามิเนต 3+3
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- ลิ้นชัก
- หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำ 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ค้ำหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์

*Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามเตียงหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลบึงทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เตชะจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *Signature*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพภ.49780  
26 ถ. สาควมงคล2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *Signature*

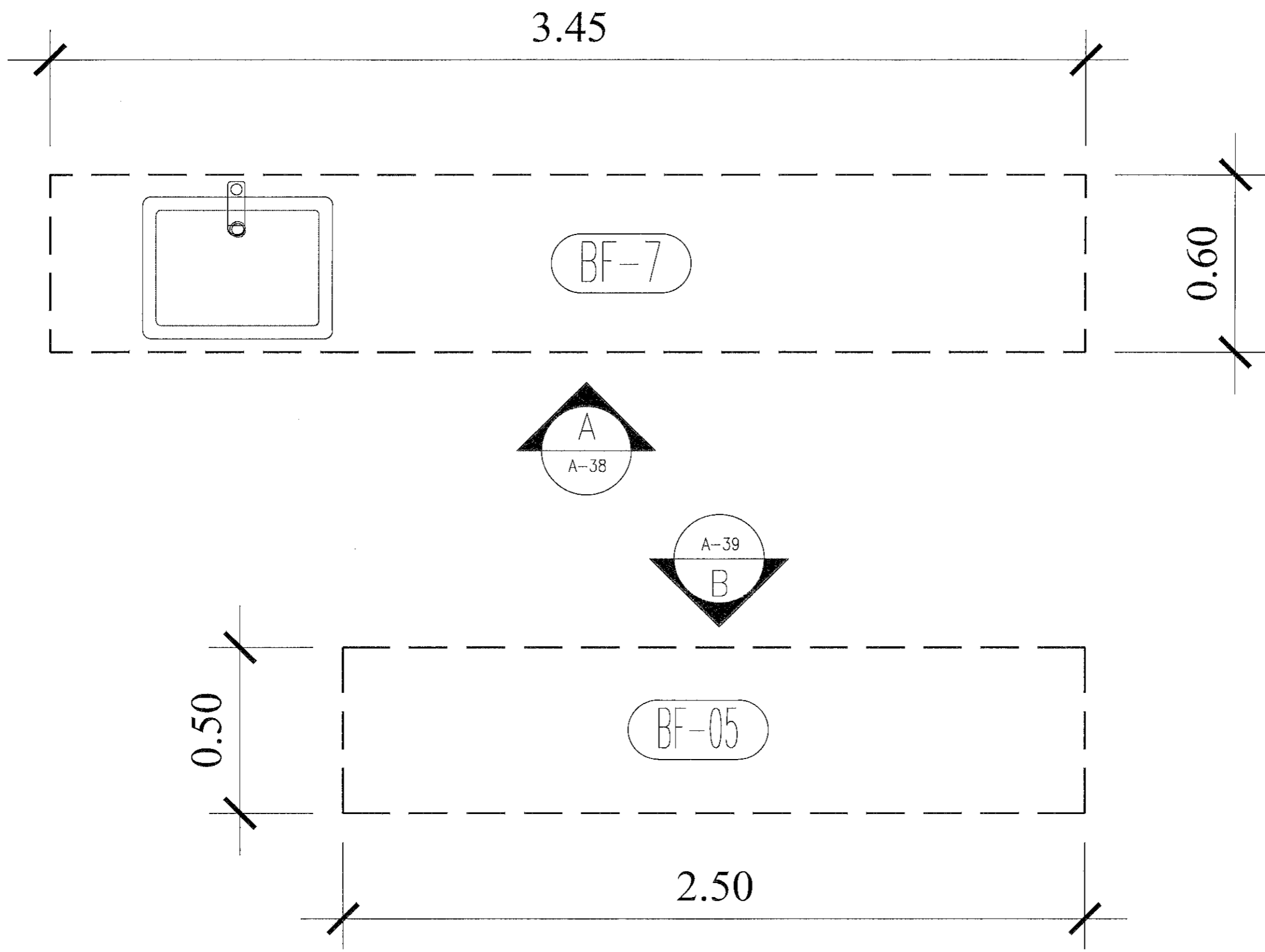
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภภ.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา *Signature*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *Signature*

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-08 และ BF-06

Sheet No | Total Sheet  
A-37 | 99

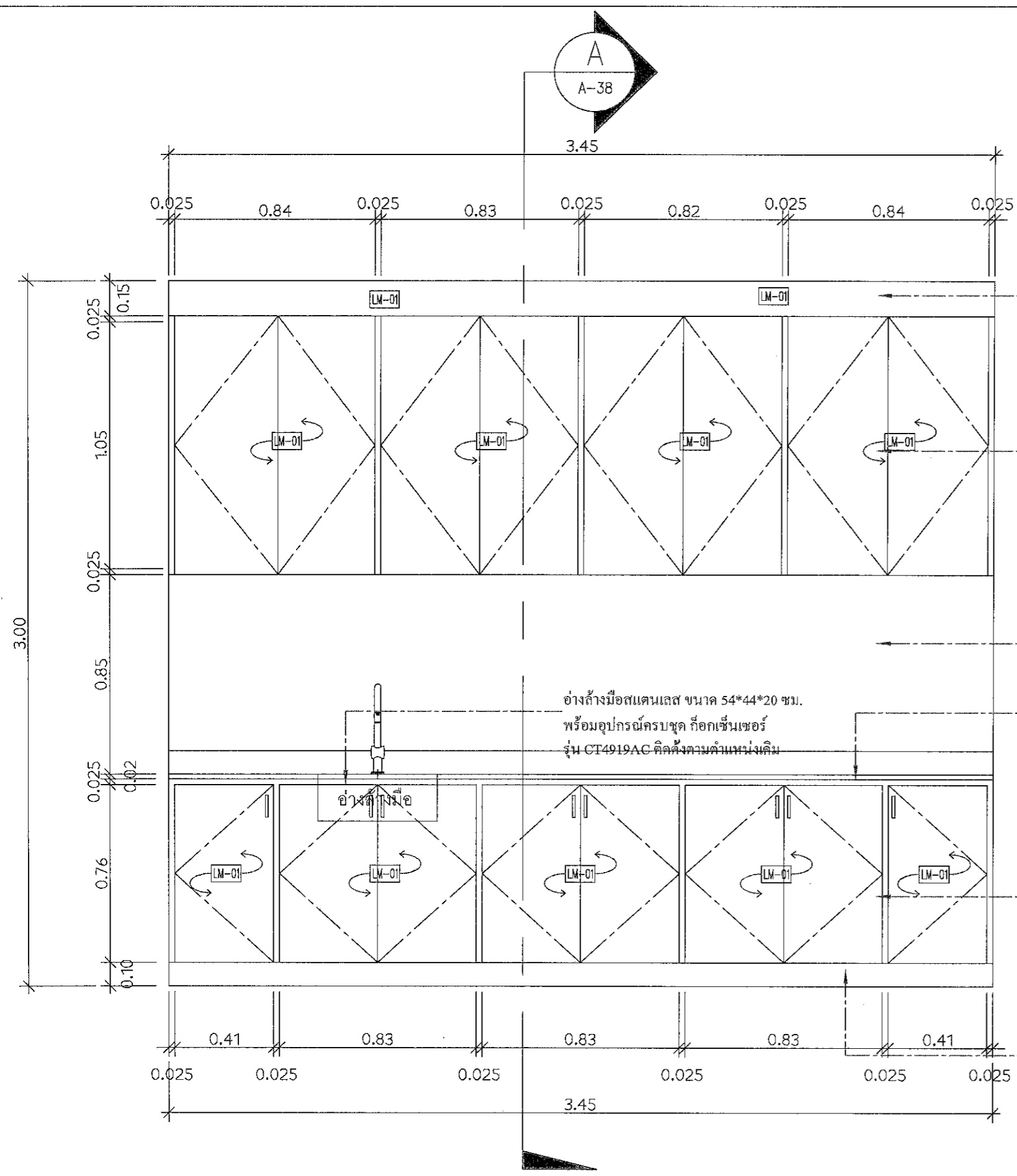
Scale 1:15



PLAN (BF-07),(BF-05) ห้องเก็บของ  
SCALE 1:15 A3

*Signature* 27/1/20  
*Signature* VSSONTH

*Signature*



ELEVATION A  
SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้้อัดยาง ปิดผิวด้วยลามิเนต

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้้อัดยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้้อัดยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับ ไม้้อัดยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

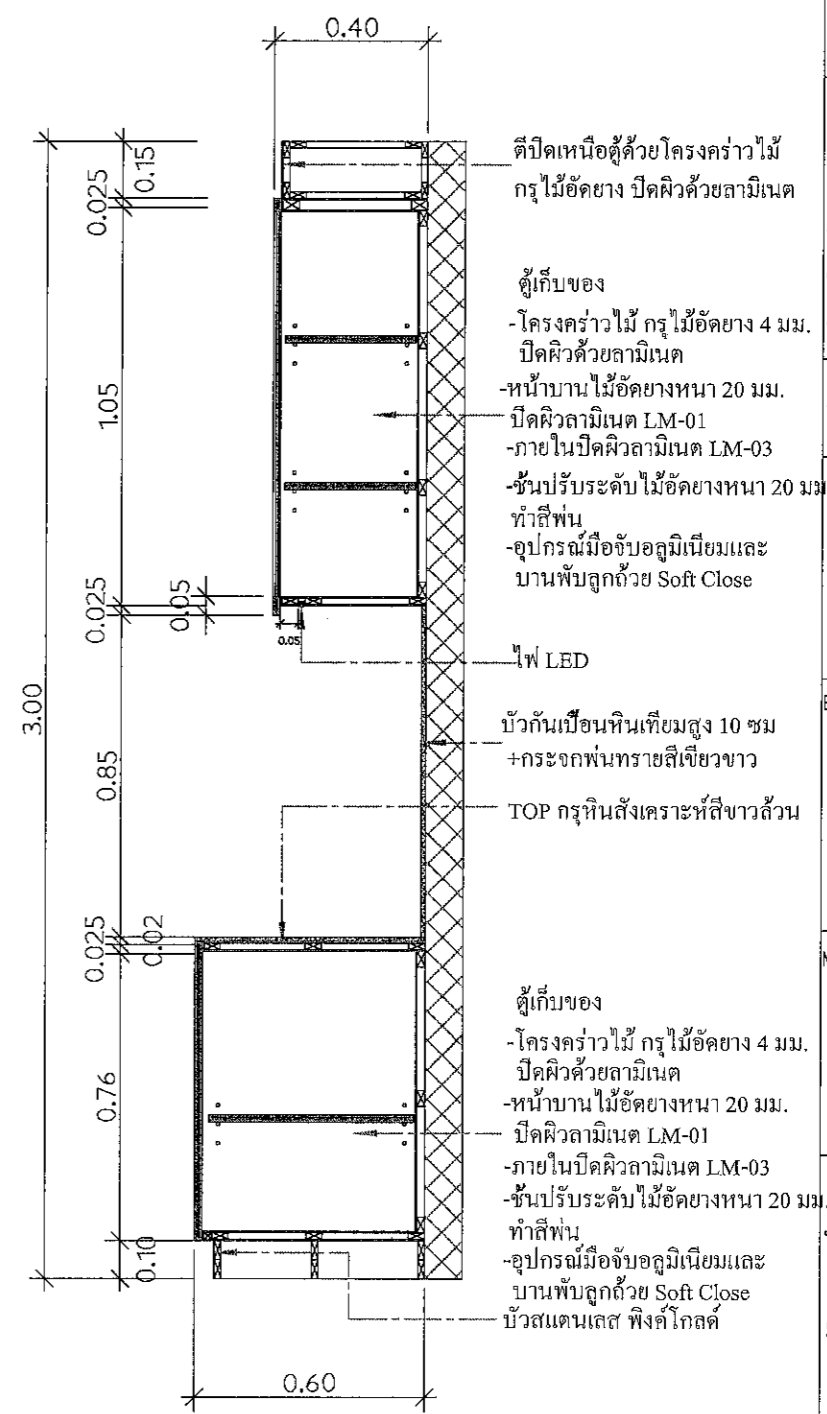
บัวกันเปื้อนหินเทียมสูง 10 ซม  
+กระจกพื้นทรายสีเขียวขาว

อ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 54\*44\*20 ซม.  
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ก๊อกเซ็นเซอร์  
รุ่น CT4919AC ติดตั้งตามตำแหน่งเดิม

TOP กรุหินสังเคราะห์สีขาวล้วน

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้้อัดยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้้อัดยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับ ไม้้อัดยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์โกสค์



SECTION A  
SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้้อัดยาง ปิดผิวด้วยลามิเนต

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้้อัดยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้้อัดยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับ ไม้้อัดยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ไฟ LED

บัวกันเปื้อนหินเทียมสูง 10 ซม  
+กระจกพื้นทรายสีเขียวขาว

TOP กรุหินสังเคราะห์สีขาวล้วน

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้้อัดยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้้อัดยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับ ไม้้อัดยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับบอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์โกสค์

A. สุภา อึ้ง  
Gini Viroth

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION

โรงพยาบาลแม่รังสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร

ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER

โรงพยาบาลแม่รังสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ-สจ.18305

100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

จ.สงขลา ส.ก.

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์

ภทก.49780

26 ถ. สาครณรงค์ 2 ซ.3/2

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภท.10639

54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สังขละ

จ.สงขลา

ENGINEER / DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์

สย.14099

59 ซ. เล็กเขียนอุทิศ

อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

DRAWING TITLE

แบบขยาย BF-05

Sheet No Total Sheet

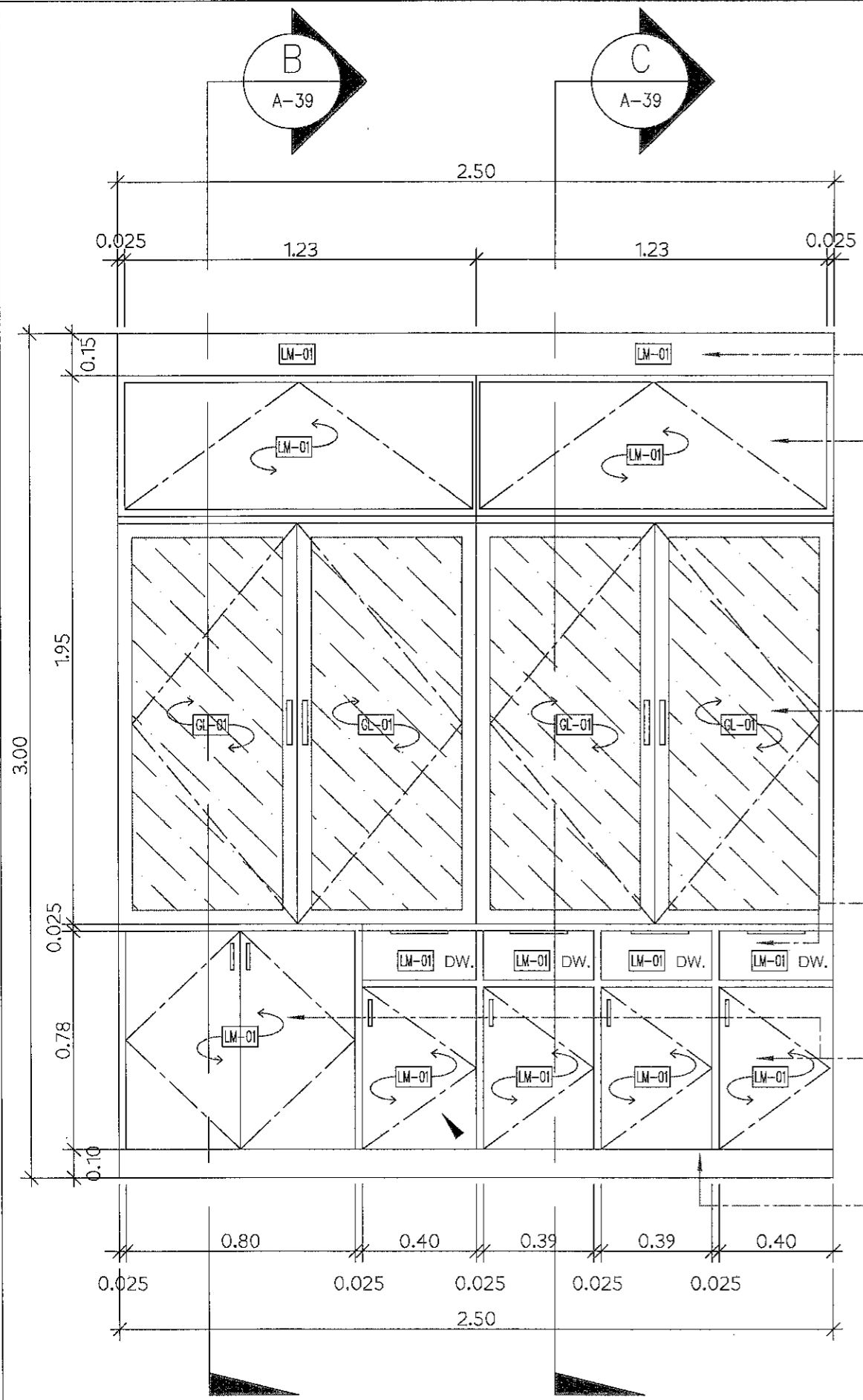
A-39 99

Scale 1:20

0 : 1/20/2501

Facebook: page/ban.kanphol.concrete.reinforcement.sirachulaburi

ห้ามฉีกขาดจากแบบ



ELEVATION B  
SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ค้ำยัน ปิดผิวด้วยลามิเนต  
ตู้เก็บของ

โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานโครงไม้เนื้อแข็ง  
กระจกลามิเนต 3+3  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

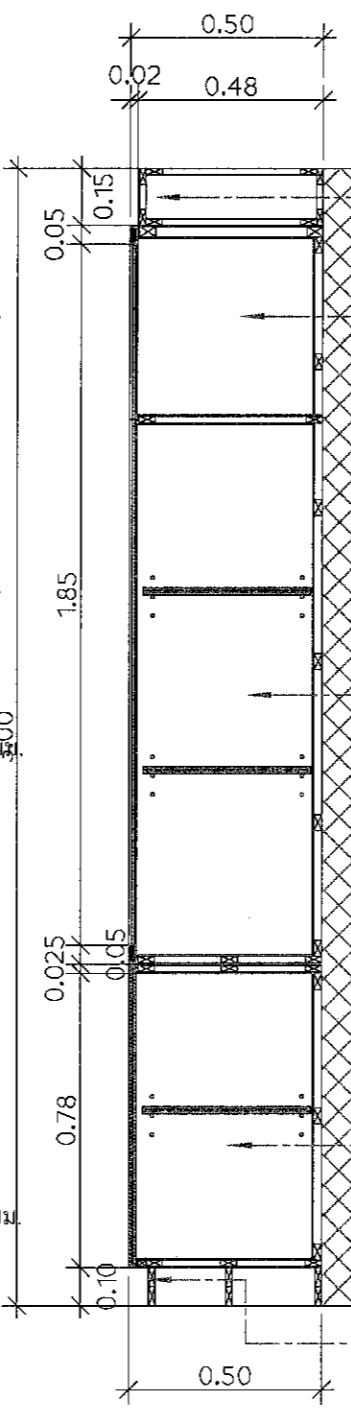
ลิ้นชัก

-หน้าบานไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด



SECTION B  
SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ค้ำยัน ปิดผิวด้วยลามิเนต

โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03

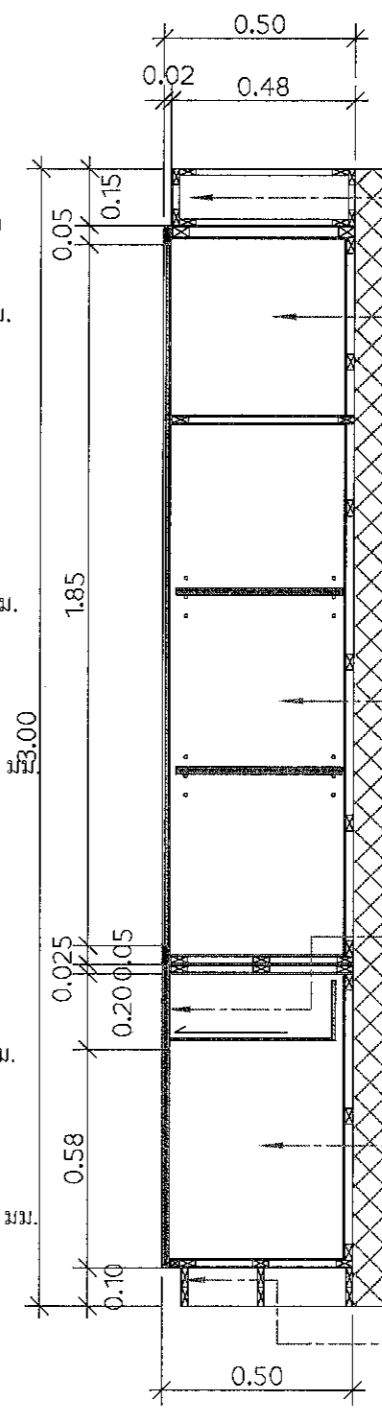
ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานโครงไม้เนื้อแข็ง  
กระจกลามิเนต 3+3  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด



SECTION C  
SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ค้ำยัน ปิดผิวด้วยลามิเนต

โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานโครงไม้เนื้อแข็ง  
กระจกลามิเนต 3+3  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ลิ้นชัก

-หน้าบานไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน

ตู้เก็บของ

-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นากลาง  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SA*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
*สุภัทรพงศ์*

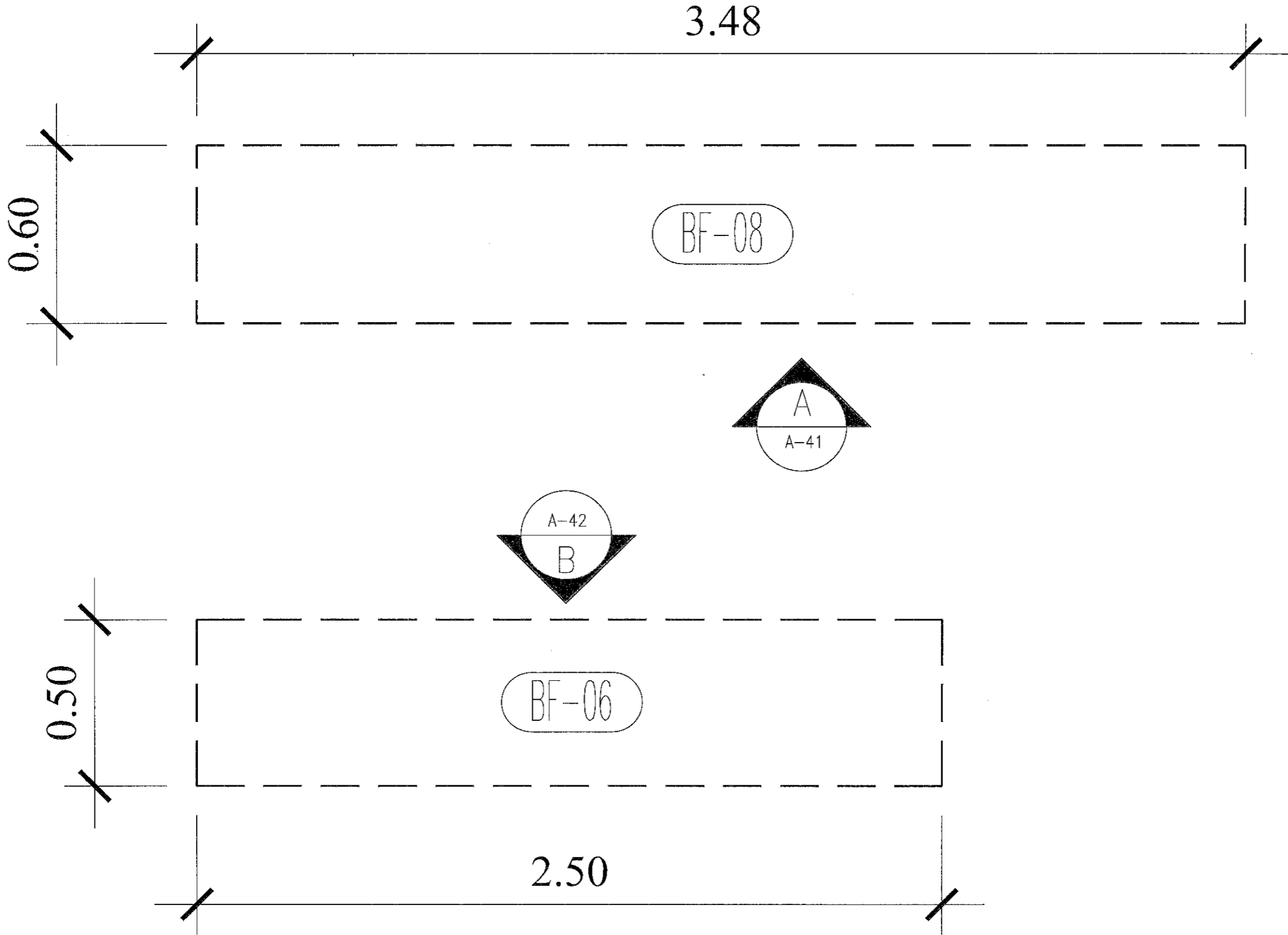
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
*พ.1A*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *100308*

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-06 และ BF-08

Sheet No	Total Sheet
A-40	99

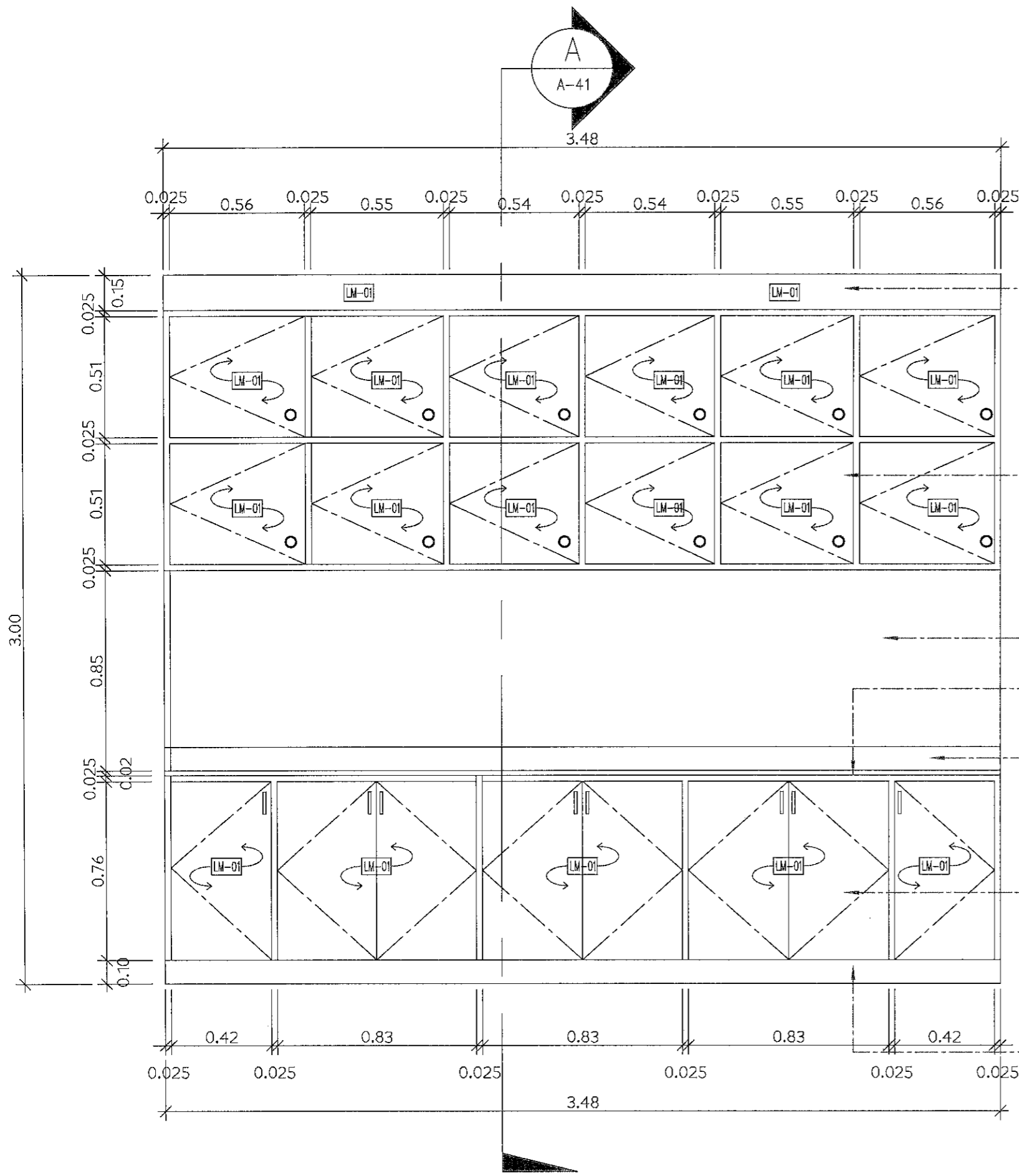
Scale 1:15



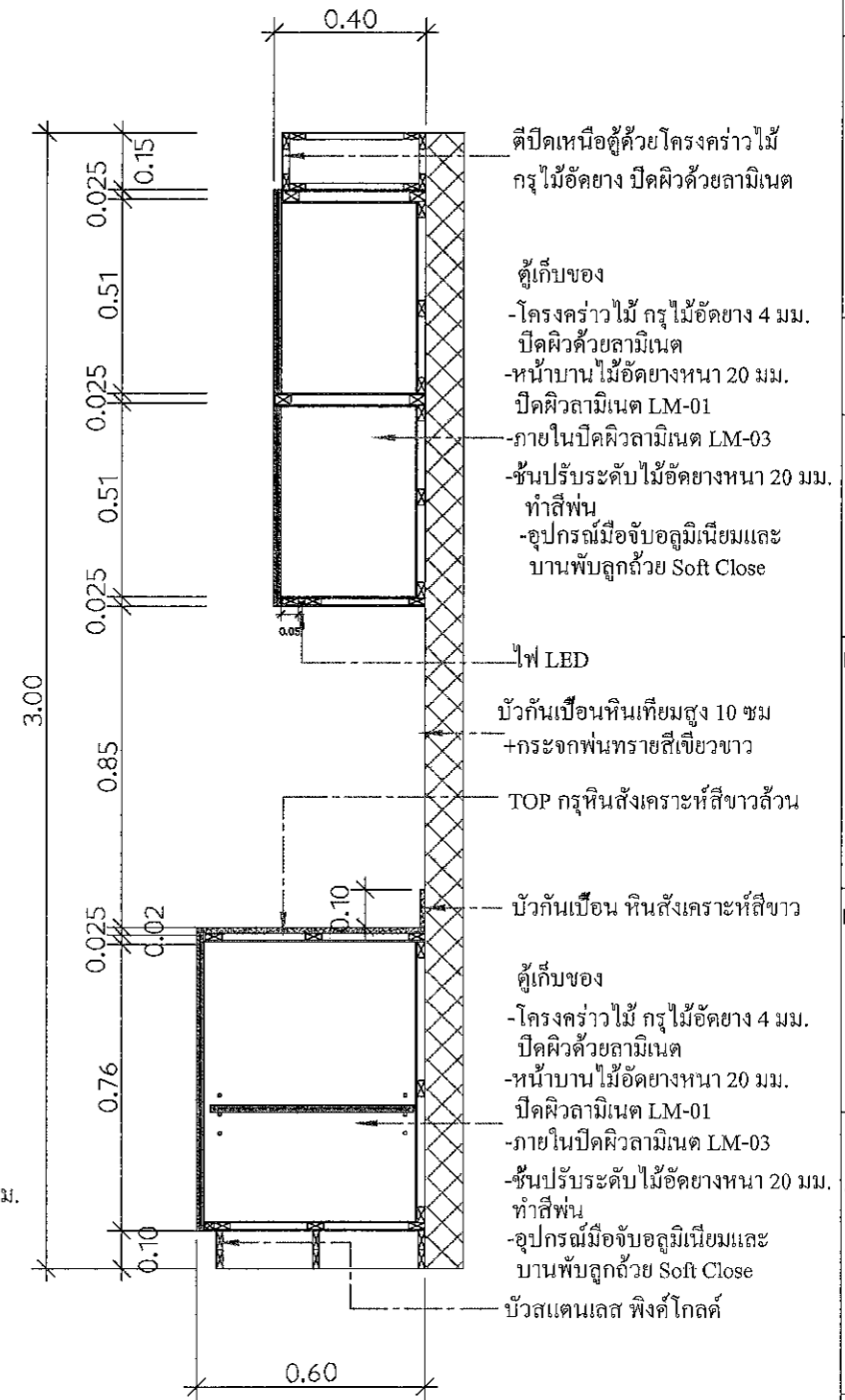
PLAN (BF-06),(BF-08) ห้องเก็บผ้า  
SCALE 1:15 A3

*A. สุภา อนุช กนิ วิศวพันธ์*

*SA*



ELEVATION A  
SCALE 1:15 A3



SECTION A  
SCALE 1:15 A3

A. วรวิทย์ อภินันท์  
วิมล วัฒนศิริ  
Or

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามเตียง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลเมธีธรรมราชวิทยาลัย  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
 ตำบลหนองพลูดอน อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลเมธีธรรมราชวิทยาลัย

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภ-สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
 ภพ.ก.49780  
 26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

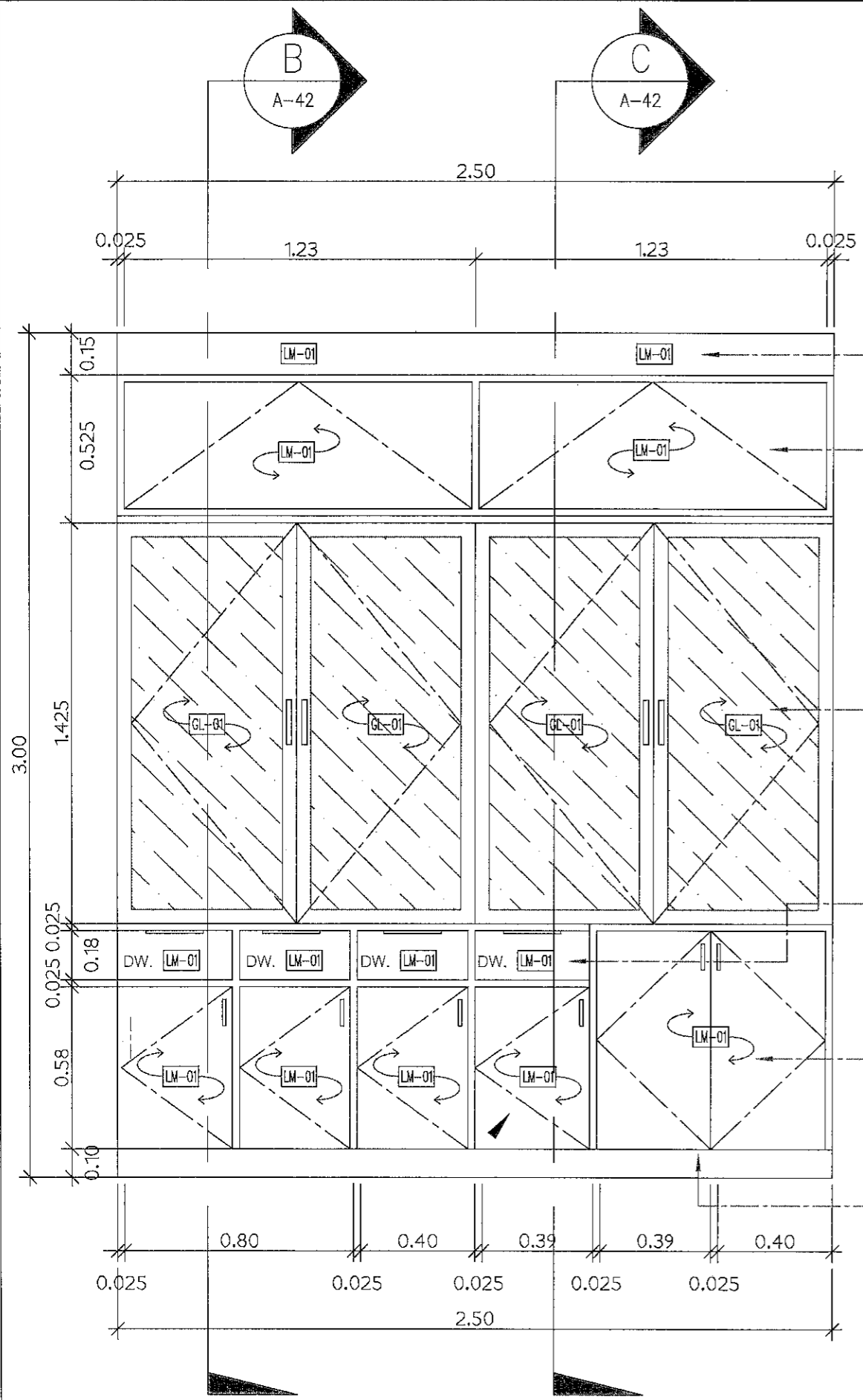
MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภก.10639  
 54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สตงพระ  
 จ.สงขลา

ENGINEER / DRAW  
 นายเอกฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099  
 59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
 ต.คองหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

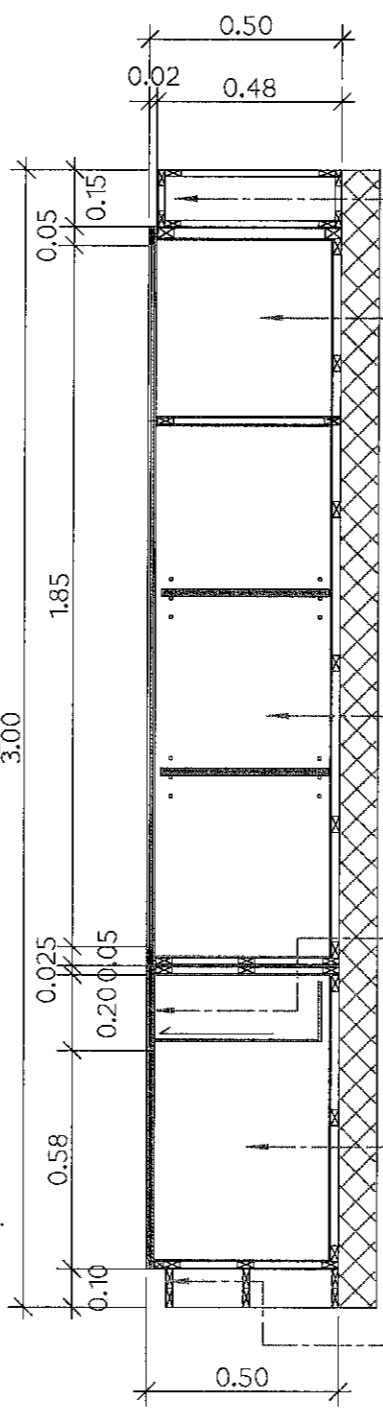
DRAWING TITLE  
 แบบขยาย BF-08

Sheet No | Total Sheet  
 A-42 | 99

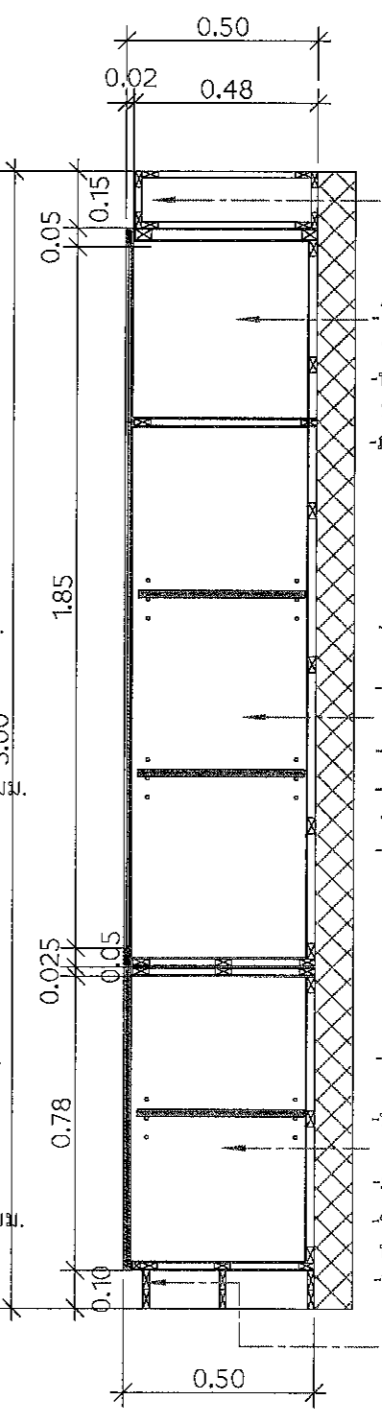
Scale 1:20  
 ID : unsta301  
 Facebook page: บ้านคุณพลอย ทีมงาน: 17/3  
 ทีมงาน: 17/3 อนุสรณ์ ช่างเขียน วิศวกร



- ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ดัด ยาง ปิดผิวด้วยลามิเนต
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน กรอบ ไม้เนื้อแข็ง  
กระจกลามิเนต 3+3
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- ลิ้นชัก
- หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์

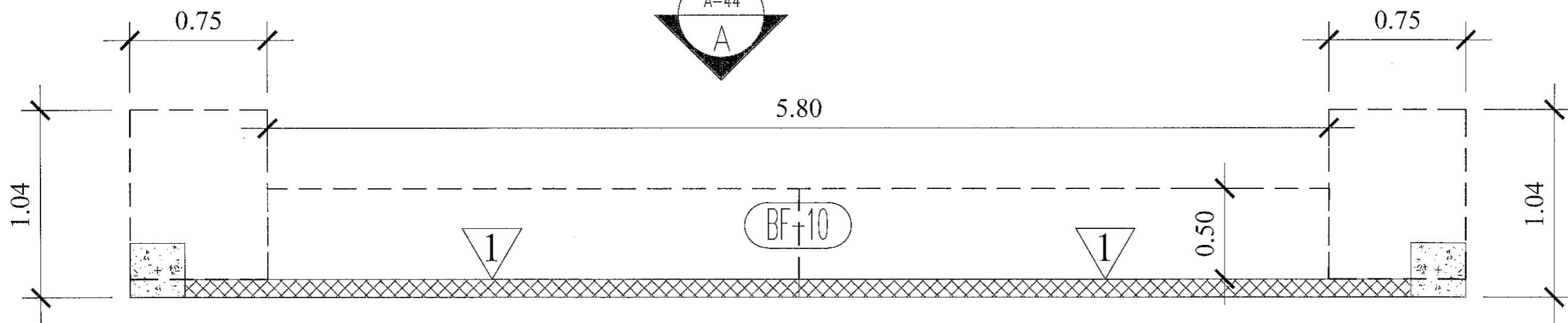
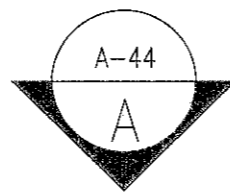
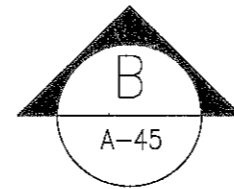
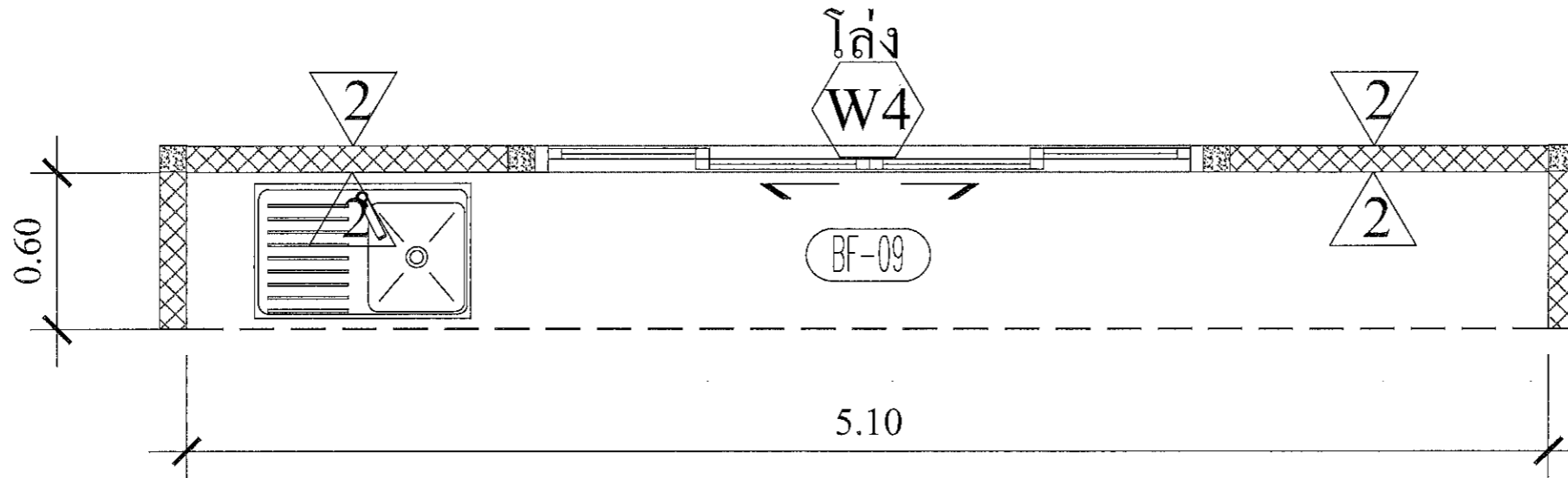


- ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ดัด ยาง ปิดผิวด้วยลามิเนต
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน กรอบ ไม้เนื้อแข็ง  
กระจกลามิเนต 3+3
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- ลิ้นชัก
- หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์



- ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ดัด ยาง ปิดผิวด้วยลามิเนต
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน กรอบ ไม้เนื้อแข็ง  
กระจกลามิเนต 3+3
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- ลิ้นชัก
- หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน
- ตู้เก็บของ
- โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ทำสีฟัน
- อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close
- บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์

A. 27/04/2020 Gm วิศวกร On



PLAN (BF-09),(BF-10) ห้องรับประทานอาหาร  
SCALE 1:25 A3

*A สุภัทรพงศ์*

*SL*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามเตียง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมหาราชนครสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นพสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมหาราชนครสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สจ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา SA

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา สุกอภ

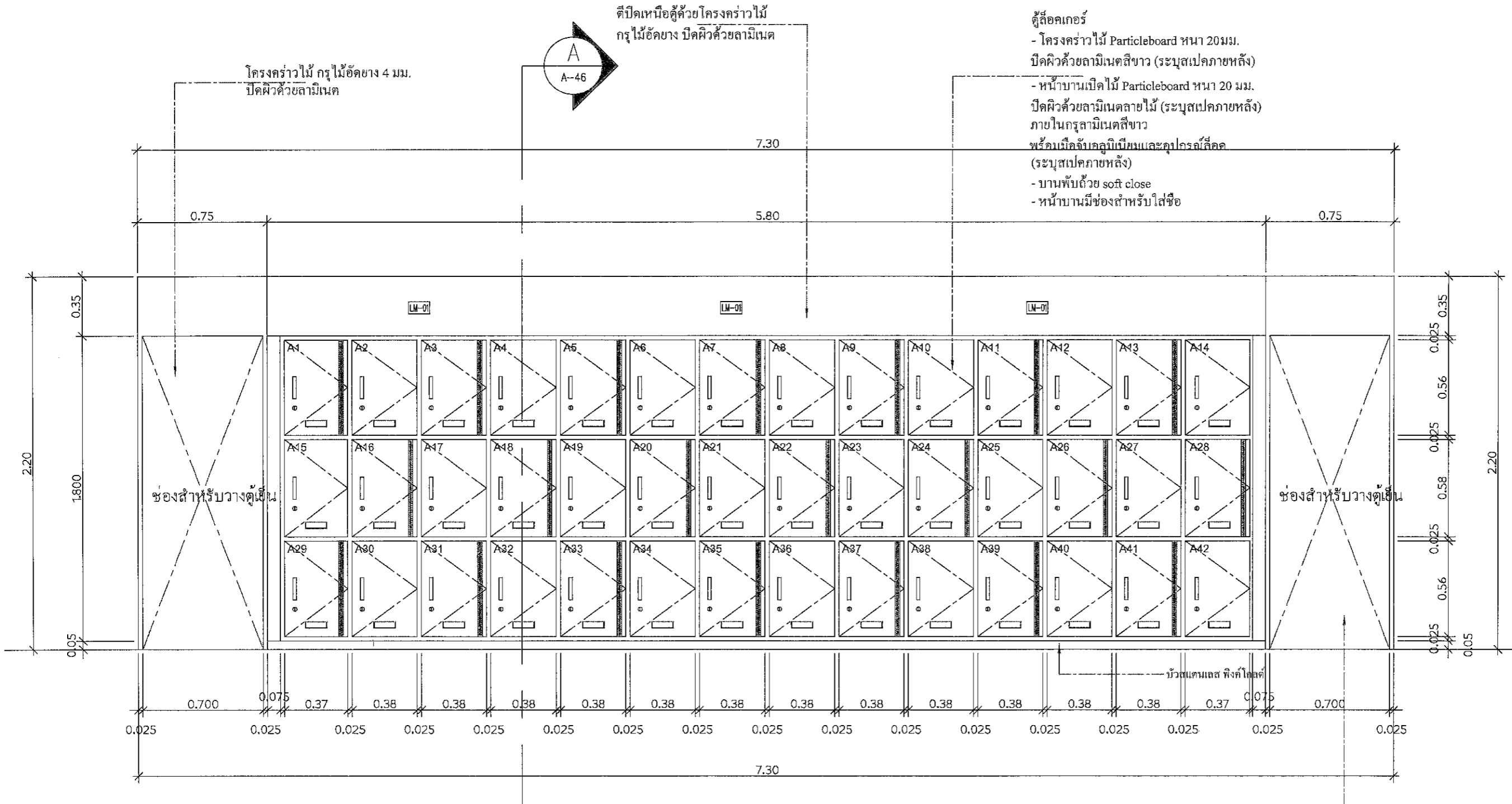
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทวนหิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา WTA

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา LOY

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-10

Sheet No Total Sheet  
A-44 99

Scale 1:25



ELEVATION A  
SCALE 1:25 A2

A. วรุตตา อภิลักษณ์  
Giri Viroonphong

0  
Dm

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมหาราชนครสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมหาราชนครสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *วป*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *สุภัทรพงศ์*

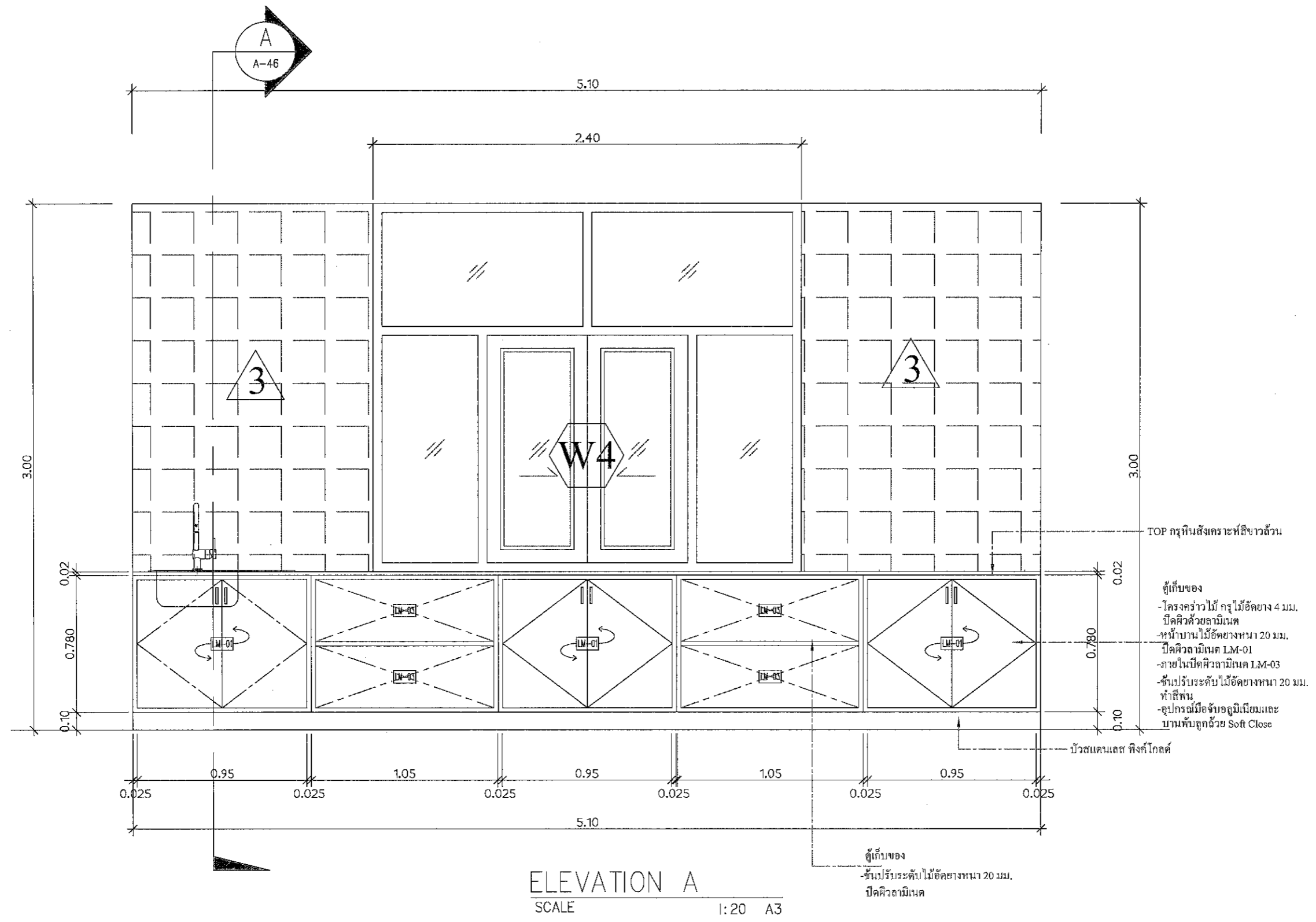
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.พนาหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา *วส*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยทธิ์ ภิรมยภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *loozing*

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-09

Sheet No | Total Sheet  
A-45 | 99

Scale 1:25



ELEVATION A  
SCALE 1:20 A3

*วป* 20/09/2020 *สุภัทรพงศ์*

*วส*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลเมธีรังสรรค์ธานี

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร

ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลเมธีรังสรรค์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัศมีอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา SU

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

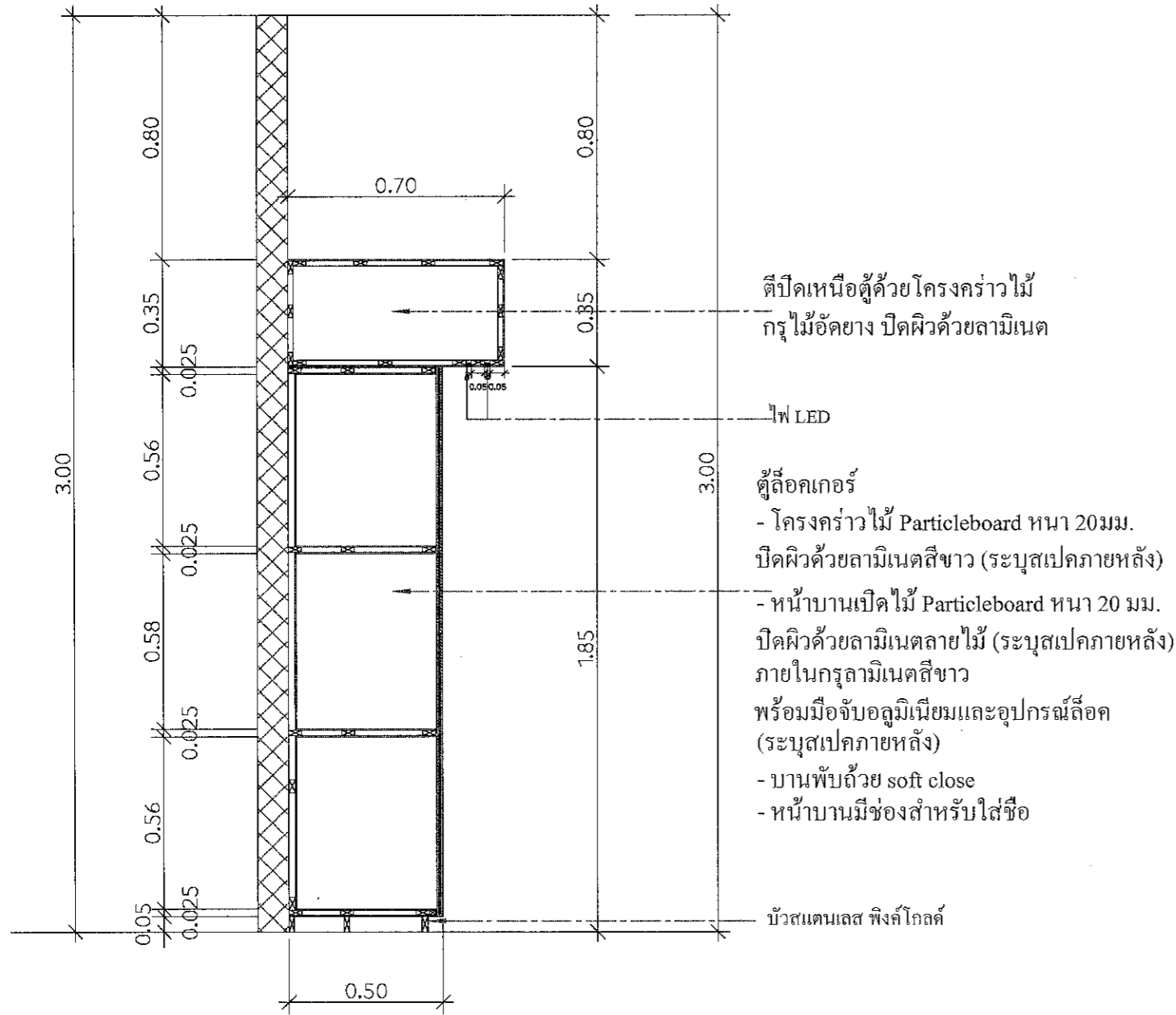
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
ขยาย BF-09,BF-10

Sheet No Total Sheet  
A-46 99

Scale 1:20

D : 16/06/2017  
Facebook: บ้านคุณพลอย คอนกรีตชั้น พิไล  
ทีมวิศวกรจากแบบ



SECTION A

SCALE 1:15 A3

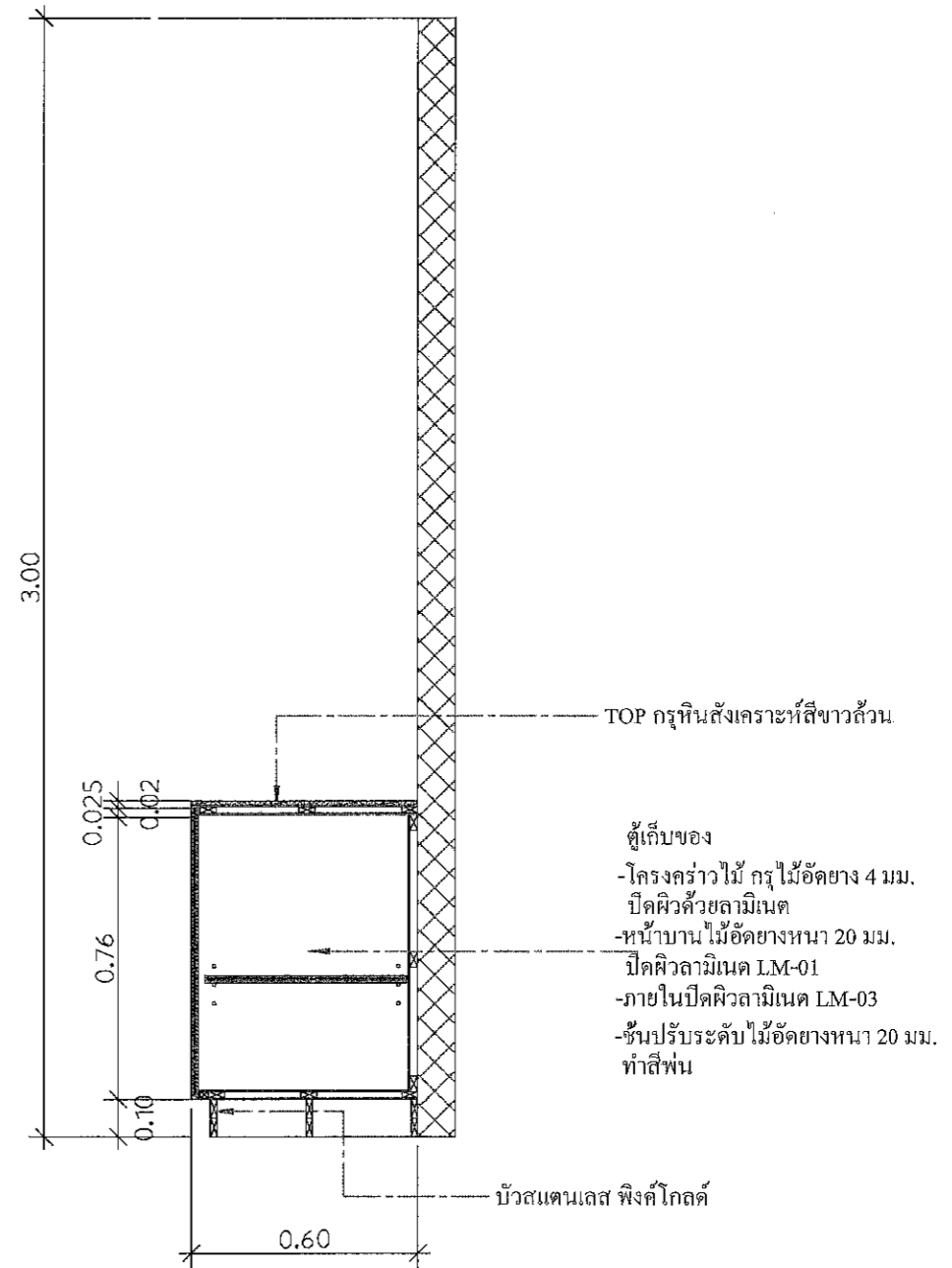
ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้อัดยาง ปิดผิวด้วยลามิเนต

ไฟ LED

ตู้ลิ้นชักเกอร์

- โครงคร่าวไม้ Particleboard หนา 20 มม.
- ปิดผิวด้วยลามิเนตสีขาว (ระบุสเปกภายหลัง)
- หน้าบานเปิดไม้ Particleboard หนา 20 มม.
- ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ (ระบุสเปกภายหลัง)
- ภายในกรุลามิเนตสีขาว
- พร้อมมือจับบอลูมิเนียมและอุปกรณ์ลิ้นชัก (ระบุสเปกภายหลัง)
- บานพับด้วย soft close
- หน้าบานมีช่องสำหรับใส่ชื่อ

บัวสแตนเลส พิงค์โกลด์



SECTION B

SCALE 1:15 A3

TOP กรูหินสังเคราะห์สีขาวล้วน

ตู้เก็บของ

- โครงคร่าวไม้ กรุไม้อัดยาง 4 มม.
- ปิดผิวด้วยลามิเนต
- หน้าบานไม้อัดยางหนา 20 มม.
- ปิดผิวลามิเนต LM-01
- ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03
- ชั้นปรับระดับไม้อัดยางหนา 20 มม. ทำสีพื้น

บัวสแตนเลส พิงค์โกลด์

A. 9/27/2017 S. J. S. S. S.

01

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภ-สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
 ภพก.49780  
 26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

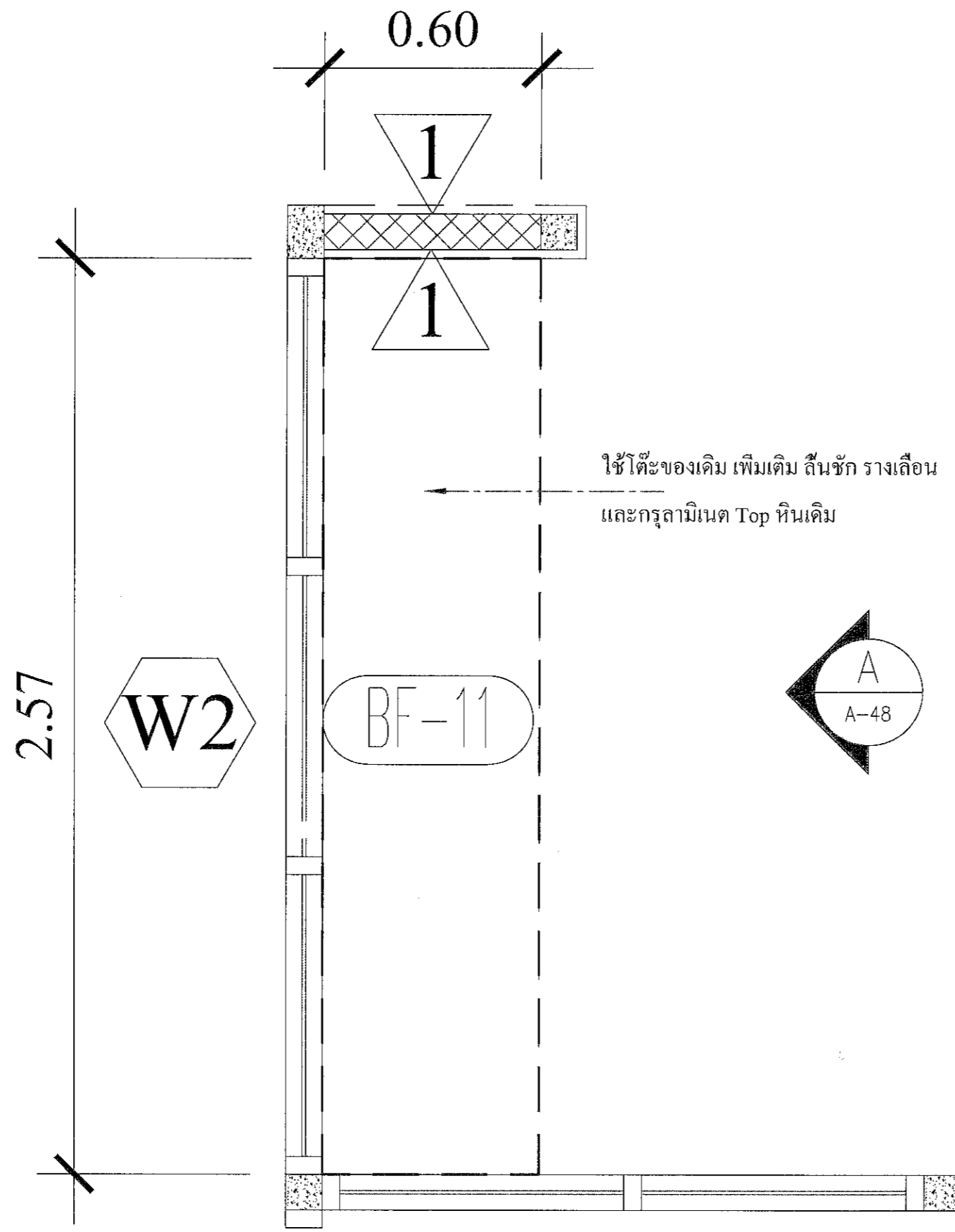
MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภก.10639  
 54 ม.7 ต.ท่าวหิน อ.สิงหนคร  
 จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
 นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099  
 59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
 แผนขยาย BF-11

Sheet No Total Sheet  
 A-47 99

Scale 1:15



PLAN (BF-11)  
 SCALE 1:15 A3

ห้องทำงานสามัญ1

*A สุภาพร กวี วรรณิ์*

*อน*

PROJECT  
ปรับปรุงท่อปวยสามัญหญิง  
อาคารปวยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาวสาร

ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ACHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (วัดน้อทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SC*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล ๕.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *สุภัทราภรณ์*

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา *พ.ศ*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

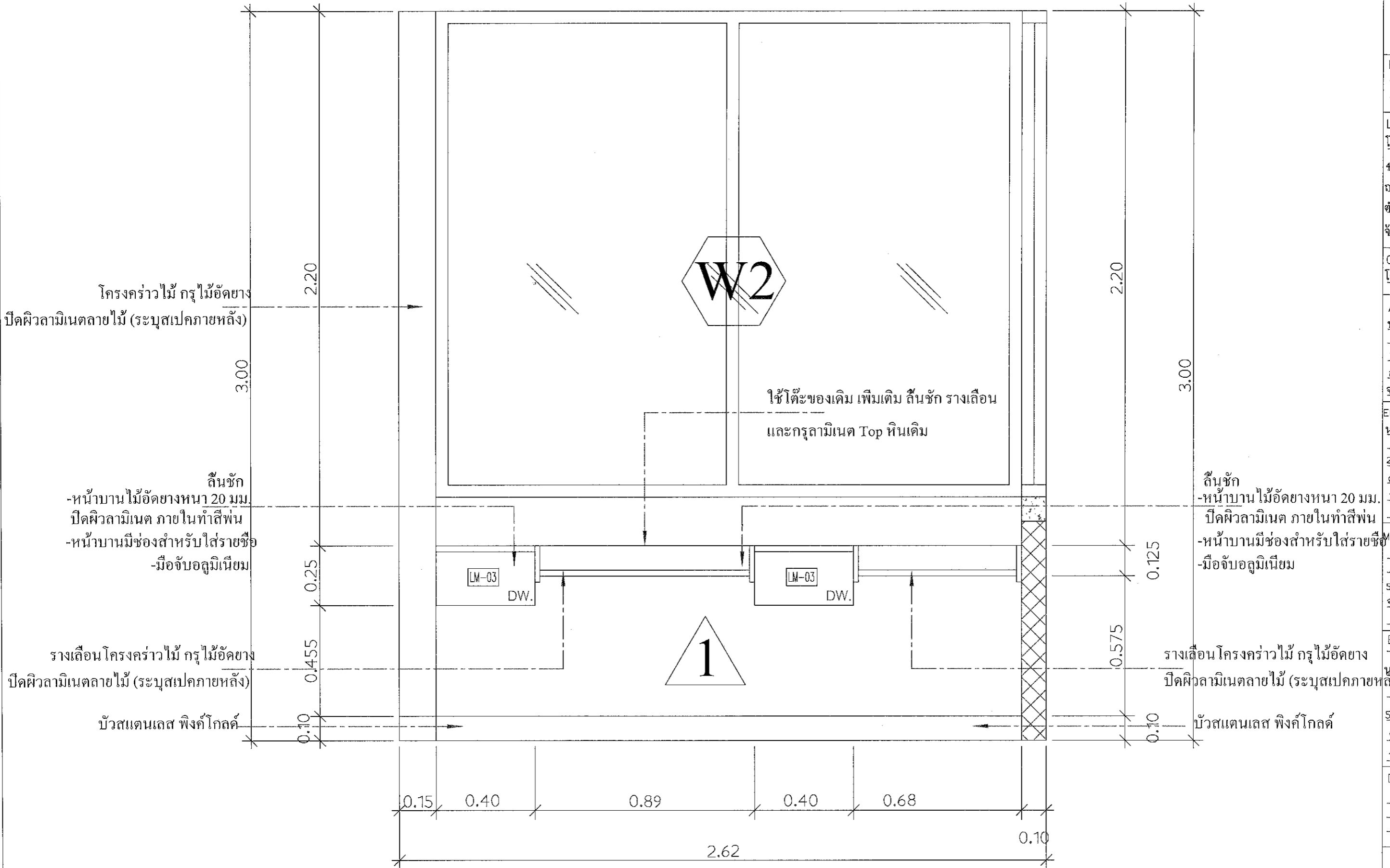
59 ซ.เล็กเขียนนุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *loc*

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-11

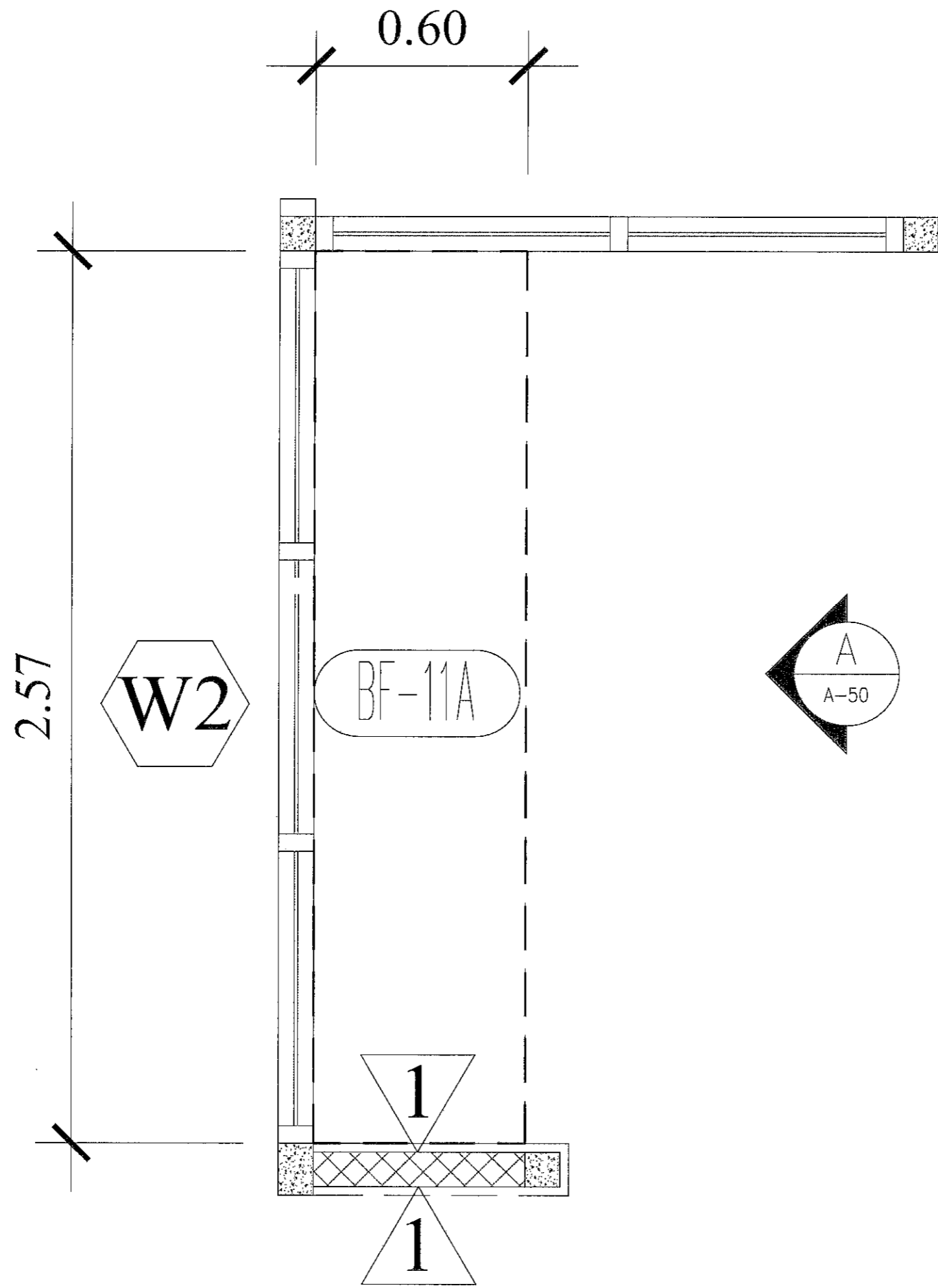
Sheet No | Total Sheet  
A-48 | 99

Scale 1:15

D : 01/11/2561  
Facebook page: บ้านคุณพลอย คอนกรีตเสริม ฟิล์ม  
ทีมวัดขนาดจากแบบ



*Signature*  
2021/06/00  
Giri Vrasathit



PLAN (BF-11A)  
SCALE 1:15 A3

ห้องทำงานสามัญ 2

*A. วรวิทย์* *สมิ* *วิสมพันธ์*



บ้านคุณพลอย  
090-2014587  
สำนักงานสถาปัตย์ บ้านคุณพลอย กรุงเทพมหานคร  
17/3 หมู่ 2 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นวลสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (วัดนันทิ์ศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพ.49780  
26 ถ. สวรรมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

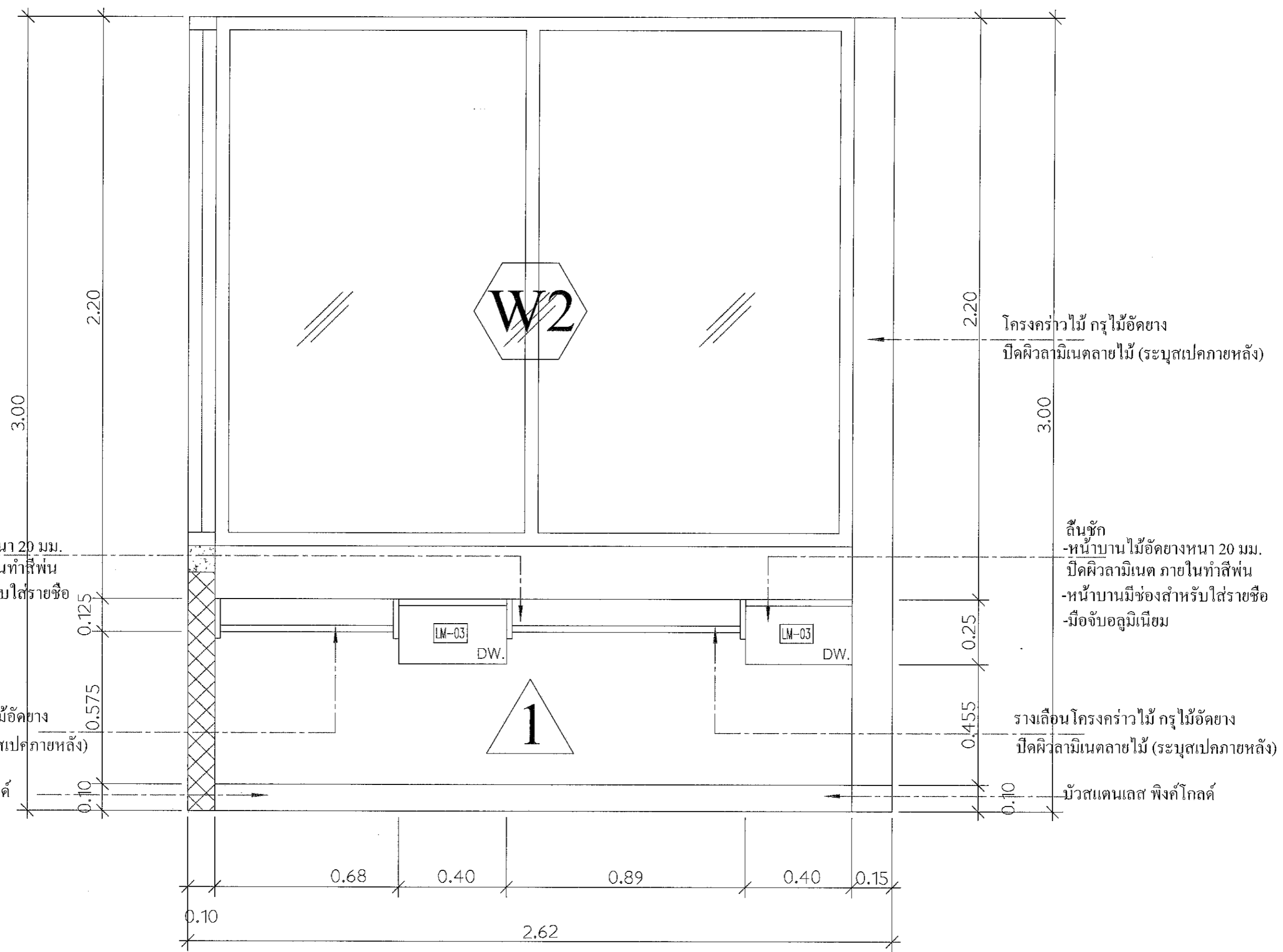
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยฤทธิ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนนุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-11A

Sheet No 49 Total Sheet 99

Scale 1:15

© : 2564-2021  
Facebook page: บ้านคุณพลอย สถาปัตย์บ้าน  
พิมพ์ขนาดจกแบบ



ELEVATION A  
SCALE 1:15 A3

งาน 90000  
ผ. 111111111  
On

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลเมธีรังสรรค์  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นวมสาร  
 ตำบลชุมพล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลเมธีรังสรรค์

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภ-สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ วงอรุณวงศ์  
 ภพ.49780  
 26 ถ. สาครมงคล ซ.3/2  
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

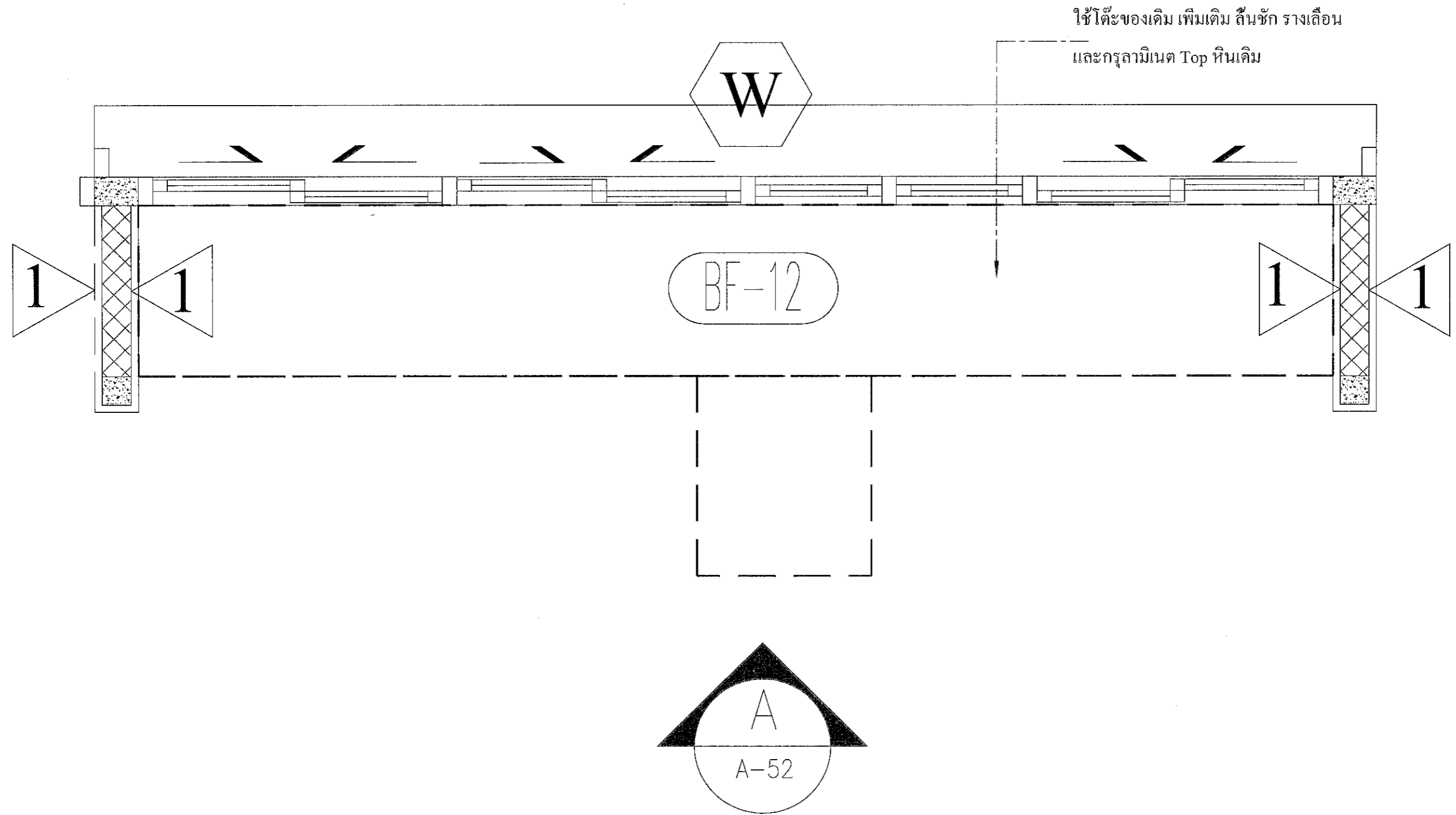
MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวทสิทธิ์  
 ภก.10639  
 54 ม.7 ต.พาทิน อ.สิงหนคร  
 จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
 นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099  
 59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
 อ.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
 แบบขยาย BF-12

Sheet No | Total Sheet  
 A-51 | 99

Scale 1:15



PLAN (BF-12) ห้องทำงานสามัญ 1  
 SCALE 1:15 A3

*Signature* สุภา อนุวงษ์  
*Signature* วิมลทิพย์

*Signature* ON

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อําเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *JS*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทธรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สํครมมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
*สุวิภากร*

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.พานหิน อ.สิงขร  
จ.สงขลา  
*สม*

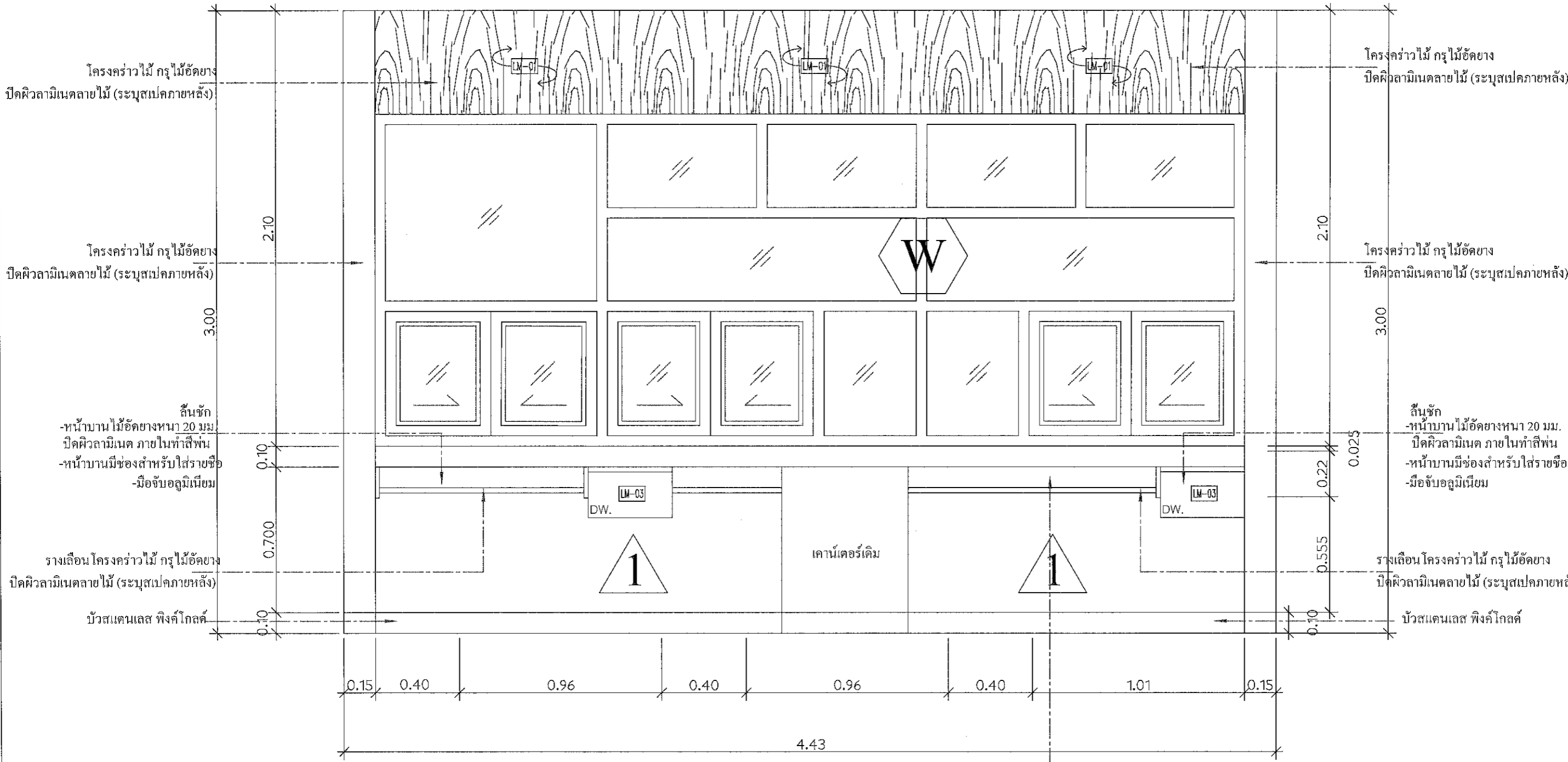
ENGINEER / DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียวนุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *เอก*

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-12

Sheet No | Total Sheet  
A-52 | 99

Scale 1:20

D : 09026301  
Facebook: page/ban.kun.ploy คอนกรีตเสริม สี่เหลี่ยม  
ห้ามวัดขนาดจากแบบ



ELEVATION A  
SCALE 1:20 A3

ใช้โต๊ะของเดิม เพิ่มเติม สิ้นชัก รางเลื่อน  
และกรุลามิเนต Top หินเดิม

*A. วรุตพงษ์* *สุวิภากร*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมหาราชนครสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นพสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมหาราชนครสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัชต์อุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา ส.ค.

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา ส.ค.

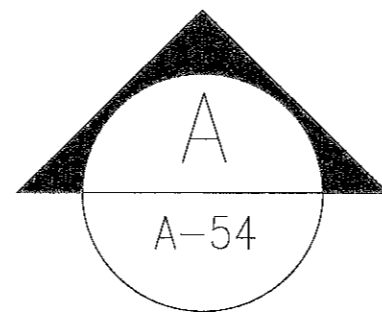
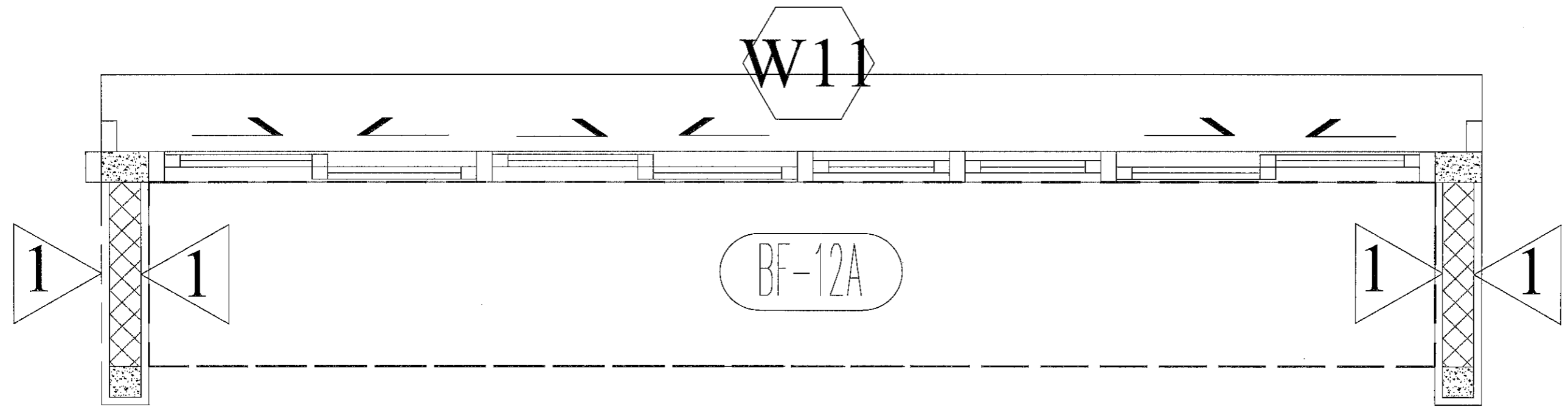
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าวหิน อ.สติงพระ  
จ.สงขลา ส.ค.

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา (ส.ค.)

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-12A

Sheet No	Total Sheet
A-53	99

Scale 1:15



PLAN (BF-12A) ห้องทำงานสามัญ 2  
SCALE 1:15 A3

*Signature*  
วันที่ ๐๗/๐๖/๒๕๖๖

*Signature*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามหมู่หญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นางสาว  
ตำบลบ่อวินเขต อ.แกลงเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สติงพระ  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW

นายเอกฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอกหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 100300

DRAWING TITLE

แบบขยาย BF-12A

Sheet No

A-54

Total Sheet

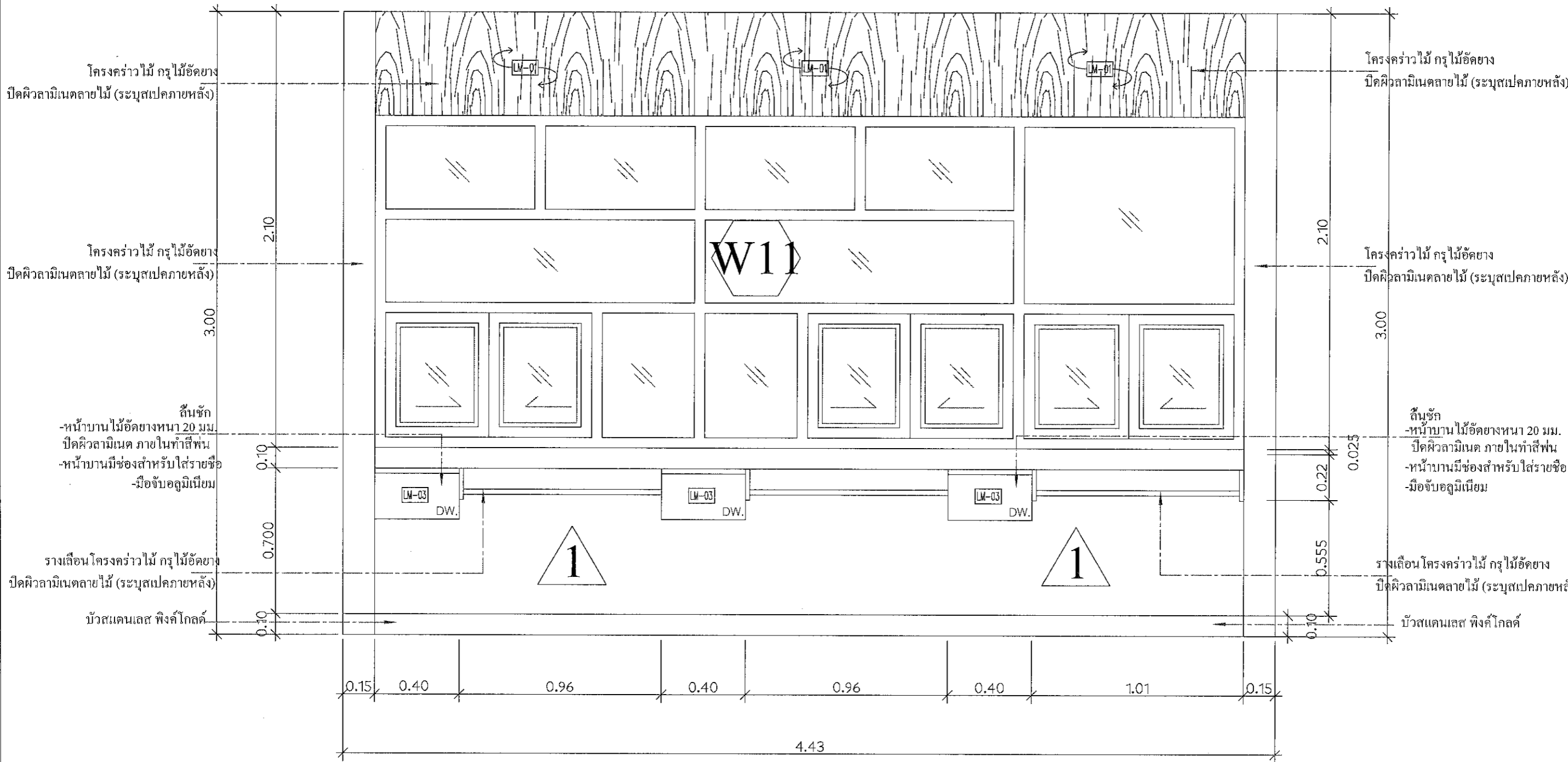
99

Scale 1:20

© : 2020-2021

Facebook : pages/ทีมงานคุณพลอย คอนกรีตพื้น สีโพ

พิมพ์ขนาดจากแบบ



ELEVATION A  
SCALE 1:20 A3

อ. สุภา อรุณศรี ภิรมยาภรณ์

อน

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลชุมทะเล อําเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เดิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ช.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ช.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

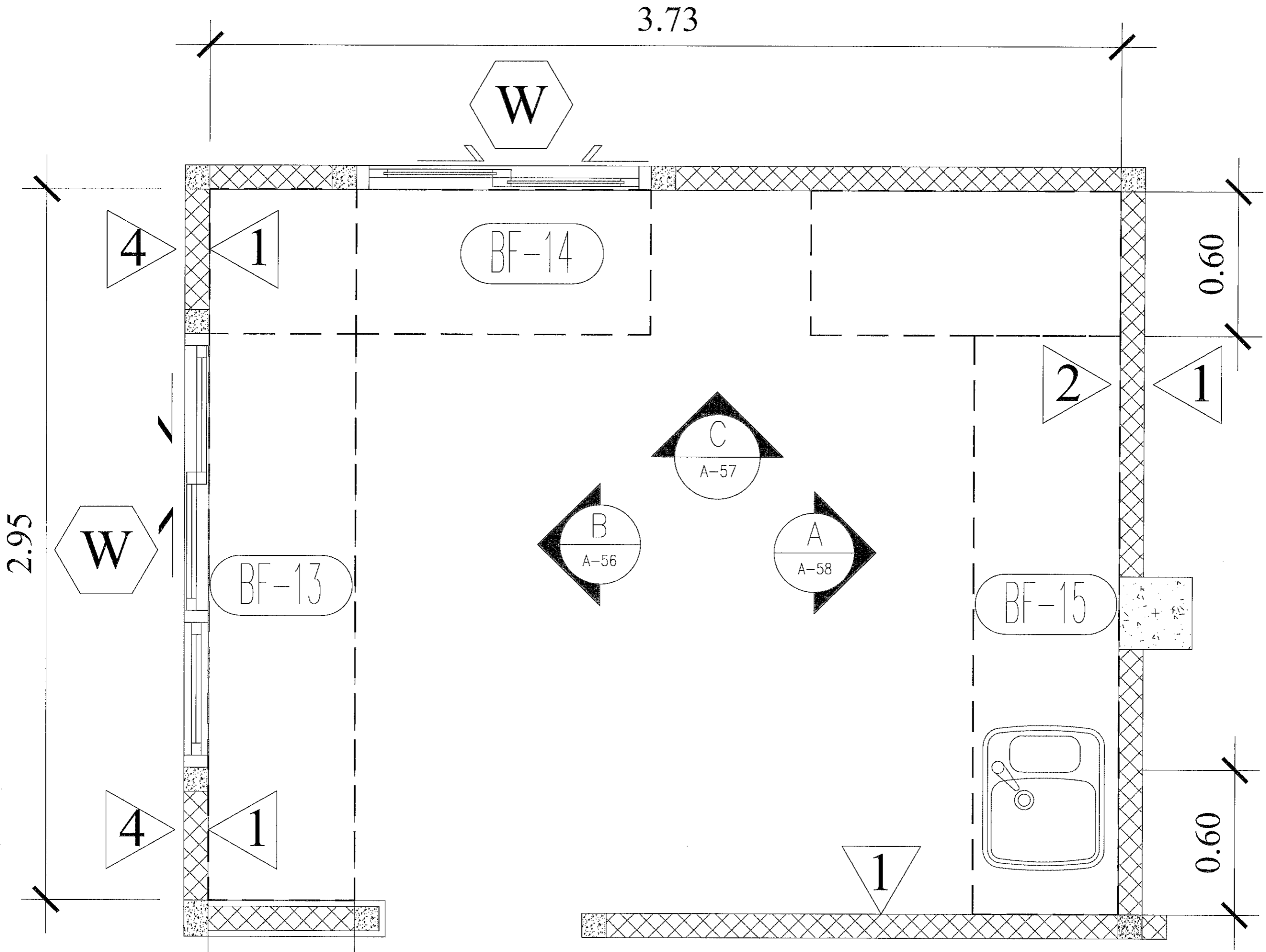
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สทิงพระ  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-13,14,15

Sheet No	Total Sheet
A-55	99

Scale 1:15



PLAN (BF-13),(BF-14),(BF-15) ห้องยาสามัญ 1  
SCALE 1:15 A3

นางสาวปิยะพร เดิศจันทร์  
Piyaporn Deesathorn

or

PROJECT  
ปรับปรุงทอฝ้าฝ้าสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาวาร  
ตำบลหนองพลัด อ.เมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวมิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา SLL

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

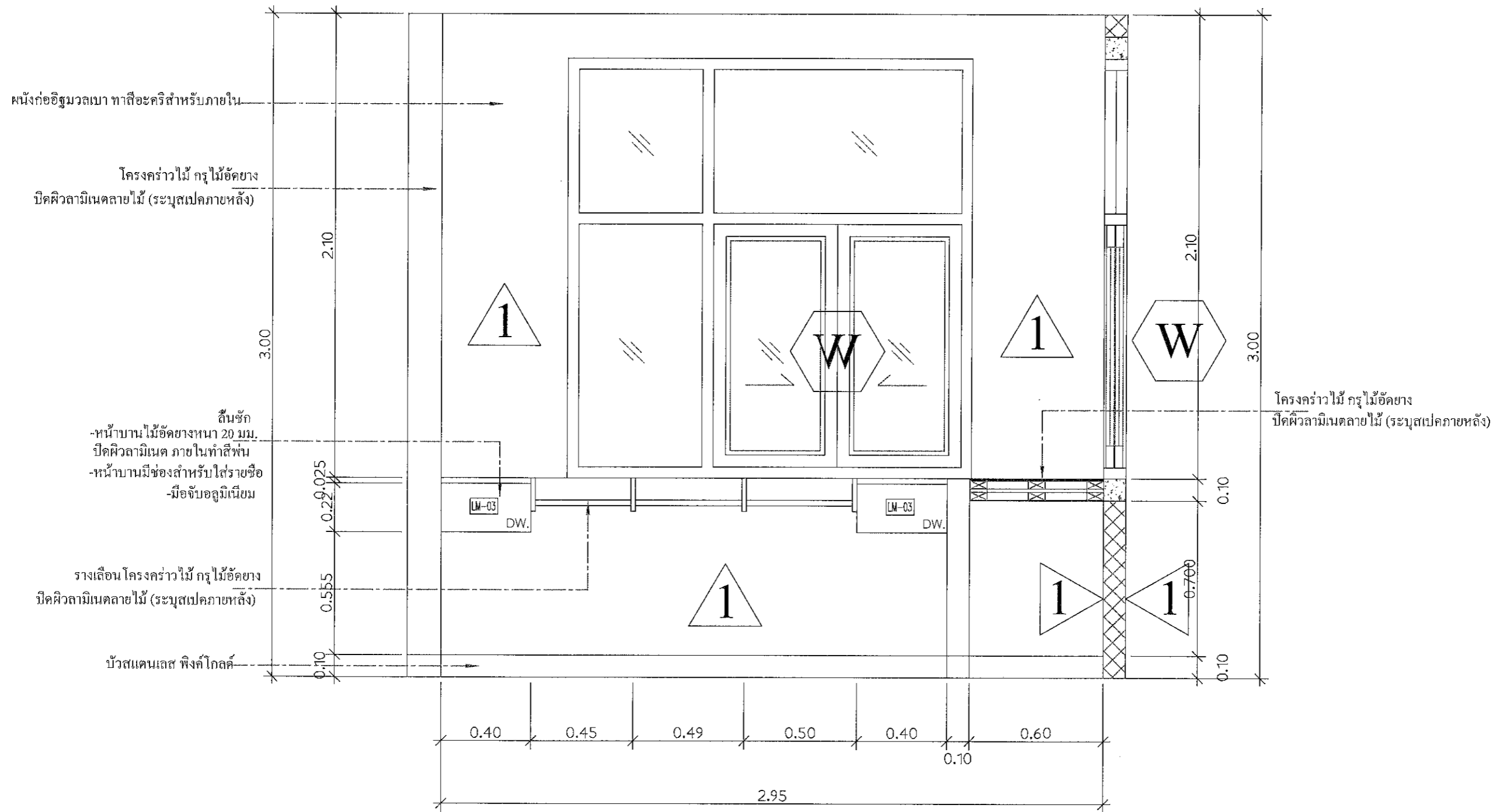
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-13

Sheet No Total Sheet  
A-56 99

Scale 1:20

D : 09/10/2011  
Facebook : page:บ้านคุณพอลอย ช่างเขียนแบบ ส.โพธิ์  
ตามวัดขนาดจกแบบ



ELEVATION B  
SCALE 1:15 A3

Signature: อ.วิภา ๐๗/๑๐๖ จ.มิ วีระพันธ์  
ao

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลเมธีรังสรรค์บุรีรัมย์  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นางสาว  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลเมธีรังสรรค์บุรีรัมย์

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SA*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภ.พ.ก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *วิฑิต*

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภ.ก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา *V.A*

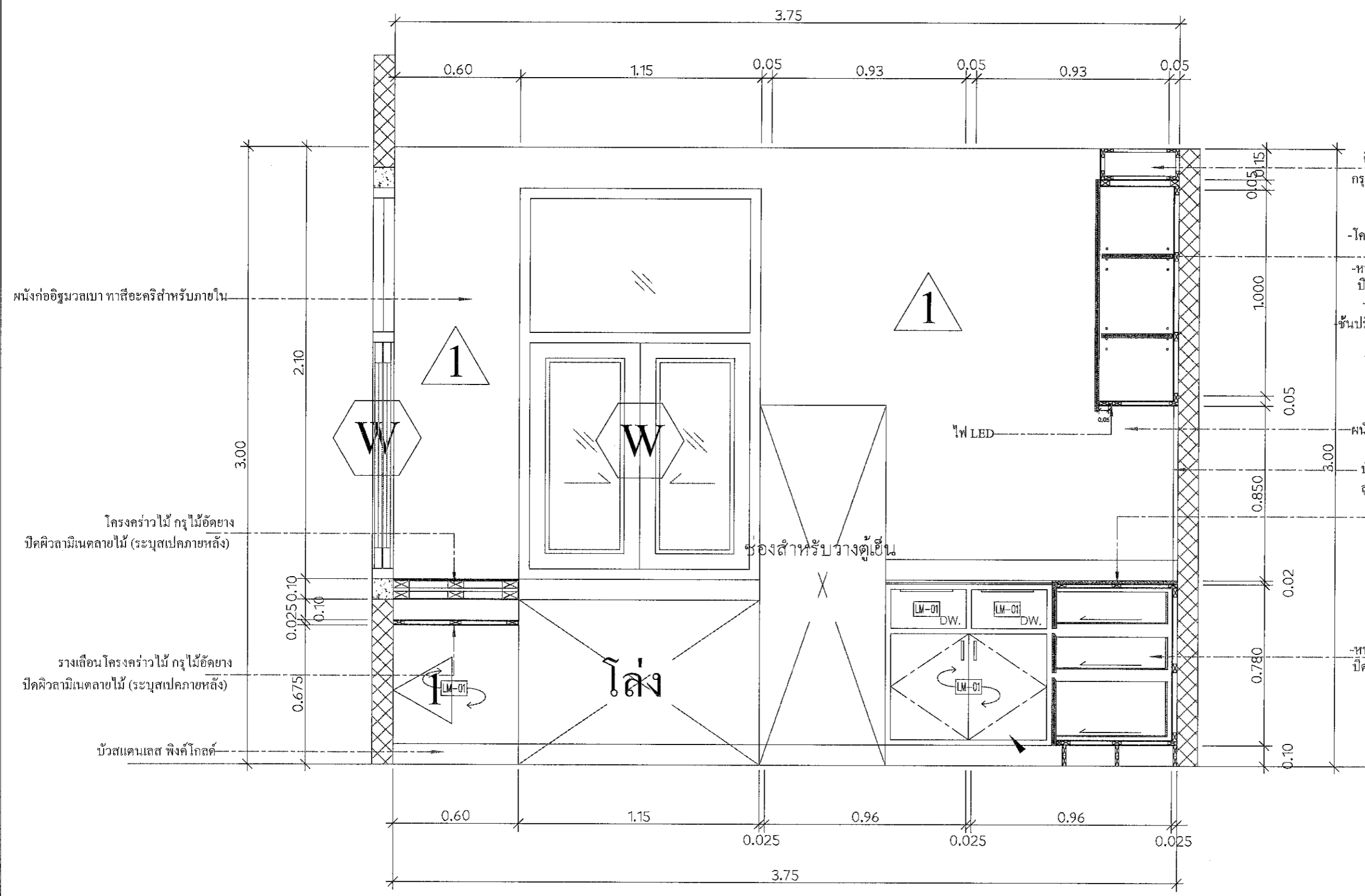
ENGINEER / DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *lawn*

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-13,15

Sheet No Total Sheet  
A-57 99

Scale 1:20

D : amata301  
Facebook page: พจนานุกรมช่างเทคนิคช่างศิลป์  
หน้าวัดขนาดจกแบบ



ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าว ไม้  
กรุไม้โอ๊คยาง ปิดผิวด้วยลามิเนต

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้โอ๊คยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้โอ๊คยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03

ชั้นปรับระดับไม้โอ๊คยางหนา 20 มม.  
ทำสีพื้น  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ผนังก่ออิฐมวลเบา ทาสีอะครีสำหรับภายใน

ไฟ LED

บัวกันเป็นกรูหินสังเคราะห์สีขาวล้วน  
สูง 10 ซม. +กระจกพื้นทรายสีเขียวขาว

TOP กรูหินสังเคราะห์สีขาวล้วน

ลิ้นชัก  
-หน้าบาน ไม้โอ๊คยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีพื้น  
-มือจับอลูมิเนียม

ELEVATION C  
SCALE 1:15 A3

*วิฑิต 09/09/2561*

*SA*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องน้ำสามหมู่หญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาวสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *SSL*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภ.พท.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
*สุภัทรพงศ์*

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภ.ก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
*W.A*

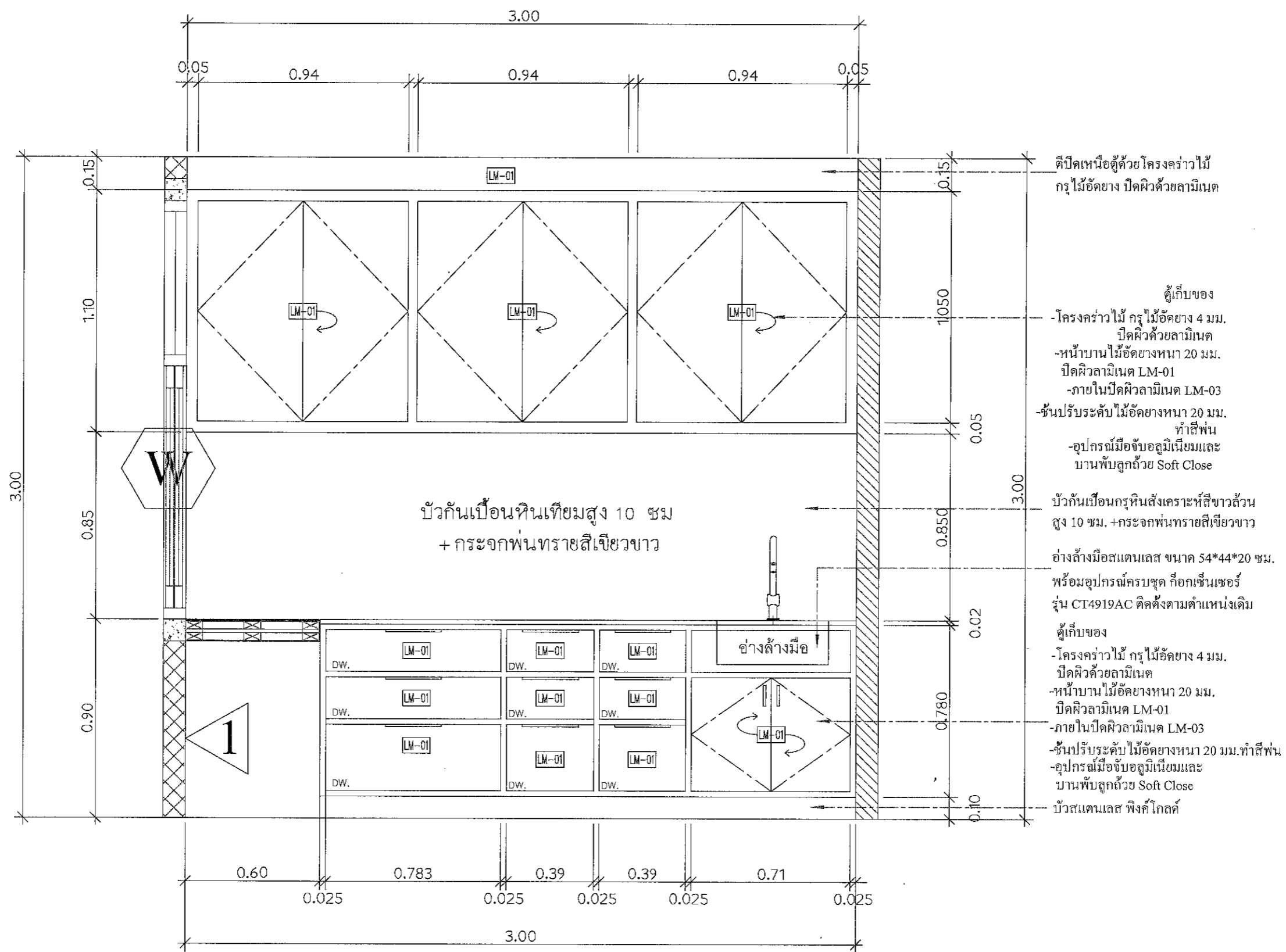
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *Coam*

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-15

Sheet No Total Sheet  
A-58 99

Scale 1:20

Facebook page: บ้านคุณพลอย คอนกรีตเสริมเหล็ก  
หน้าวัดขนาดจากแบบ



ELEVATION A  
SCALE 1:15 A3

*A วรวิภา ๑๕.๑๑ Gmi Jssawit*

*๑๐*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ช.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 921

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล ๕.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
สุภัทรพงศ์

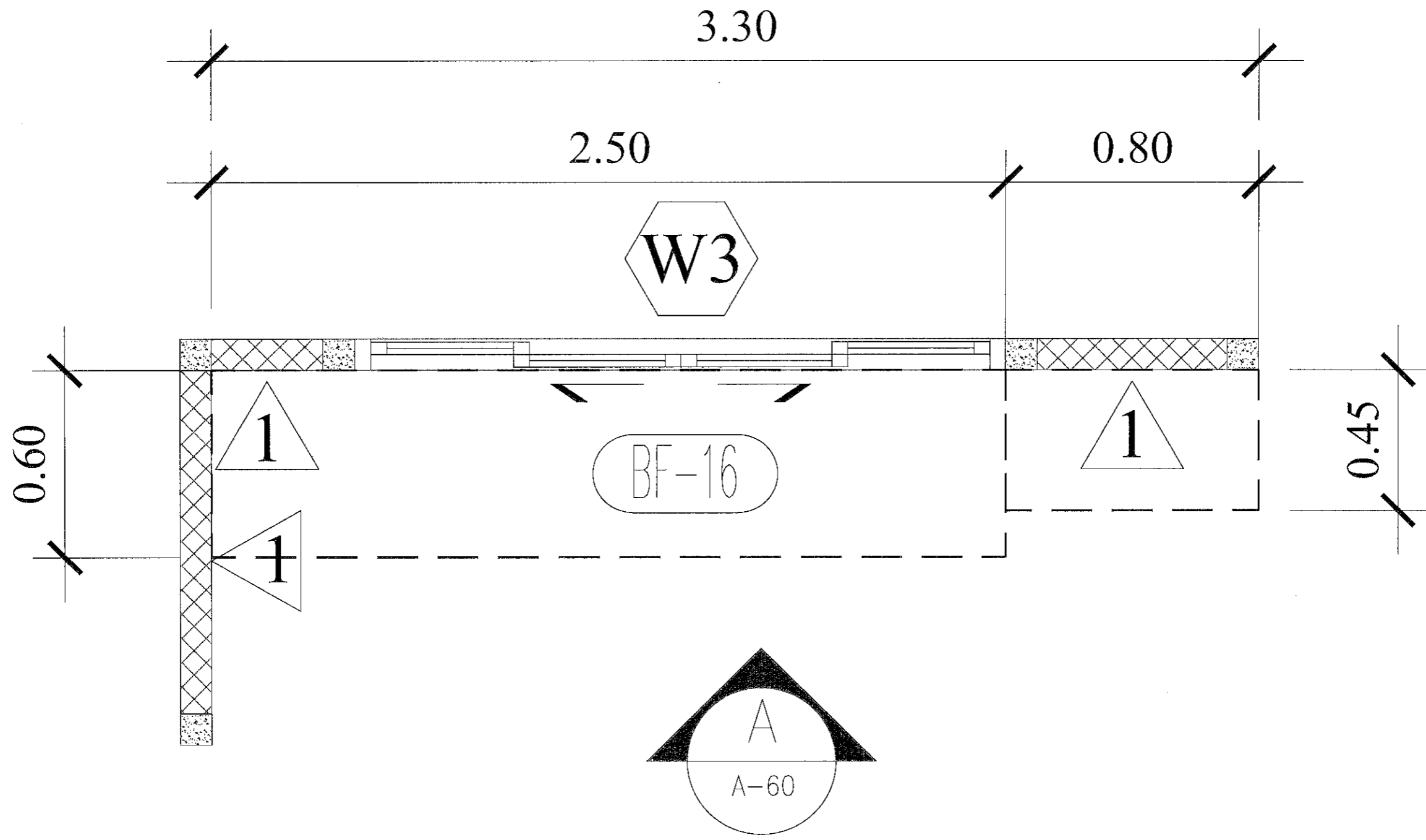
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
W.A

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา ๙๒๓๖

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-16

Sheet No | Total Sheet  
A-59 | 99

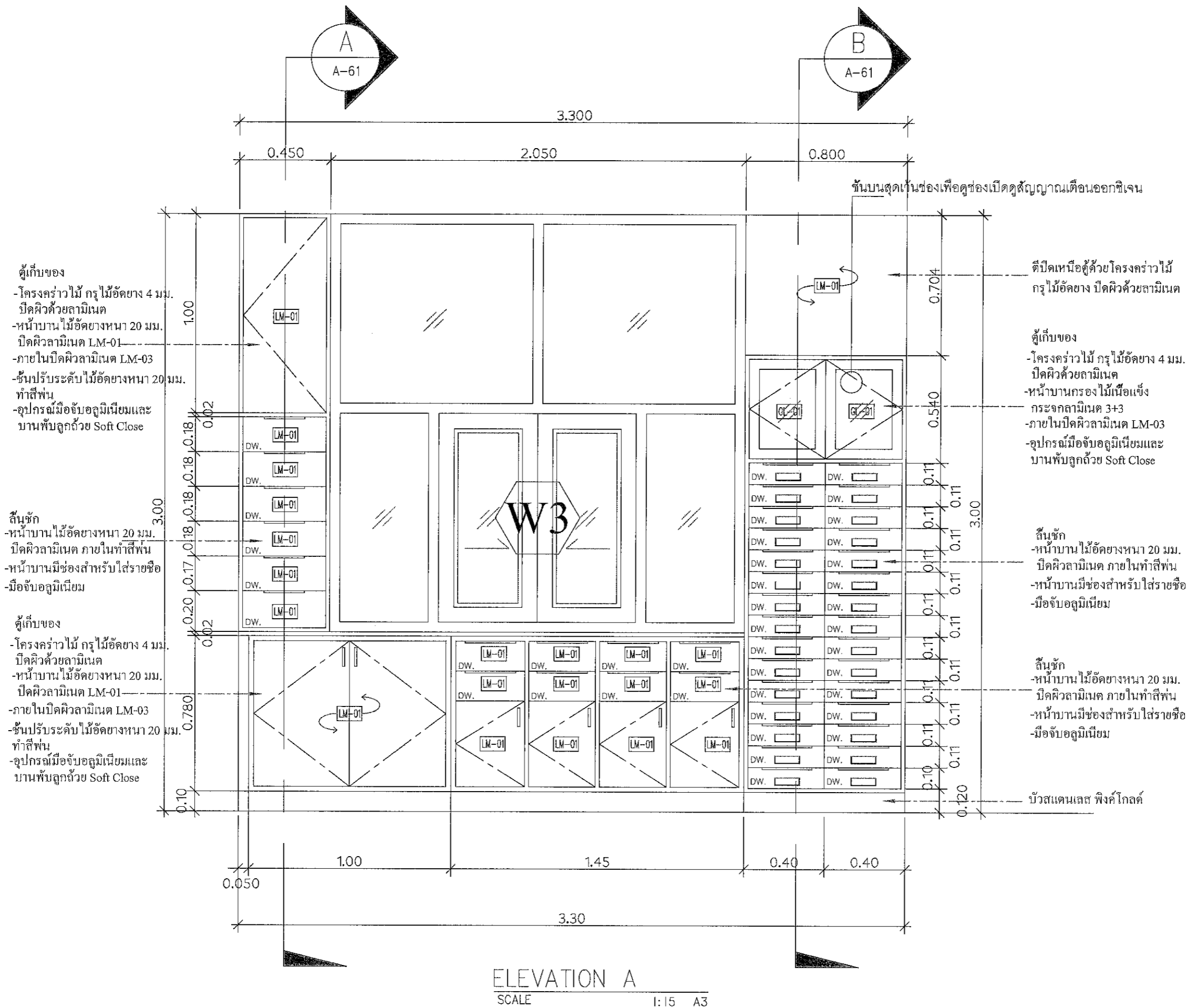
Scale 1:15



PLAN (BF-16) ห้องทำงานสามัญ 1  
SCALE 1:15 A3

*Handwritten signature: A. Ploy*

*Handwritten initials: On*



ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุ ไม้้อคยง 4 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้้อคยงหนา 20 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวด้วยลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับ ไม้้อคยงหนา 20 มม.  
-ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ลิ้นชัก  
-หน้าบาน ไม้้อคยงหนา 20 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต ภายในทำสีฟัน  
-หน้าบานมีช่องสำหรับใส่รายชื่อ  
-มือจับอลูมิเนียม

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุ ไม้้อคยง 4 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้้อคยงหนา 20 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวด้วยลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับ ไม้้อคยงหนา 20 มม.  
-ทำสีฟัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุ ไม้้อคยง 4 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานกรอบ ไม้เนื้อแข็ง  
กระจกลามิเนต 3+3  
-ภายในปิดผิวด้วยลามิเนต LM-03  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ลิ้นชัก  
-หน้าบาน ไม้้อคยงหนา 20 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต ภายในทำสีฟัน  
-หน้าบานมีช่องสำหรับใส่รายชื่อ  
-มือจับอลูมิเนียม

ลิ้นชัก  
-หน้าบาน ไม้้อคยงหนา 20 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต ภายในทำสีฟัน  
-หน้าบานมีช่องสำหรับใส่รายชื่อ  
-มือจับอลูมิเนียม

ELEVATION A  
SCALE 1:15 A3

เอกยุทธ ภิรมยาภรณ์

On



PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุลาภราชบุรีธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นบสวรรค์  
ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุลาภราชบุรีธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ช.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ช.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

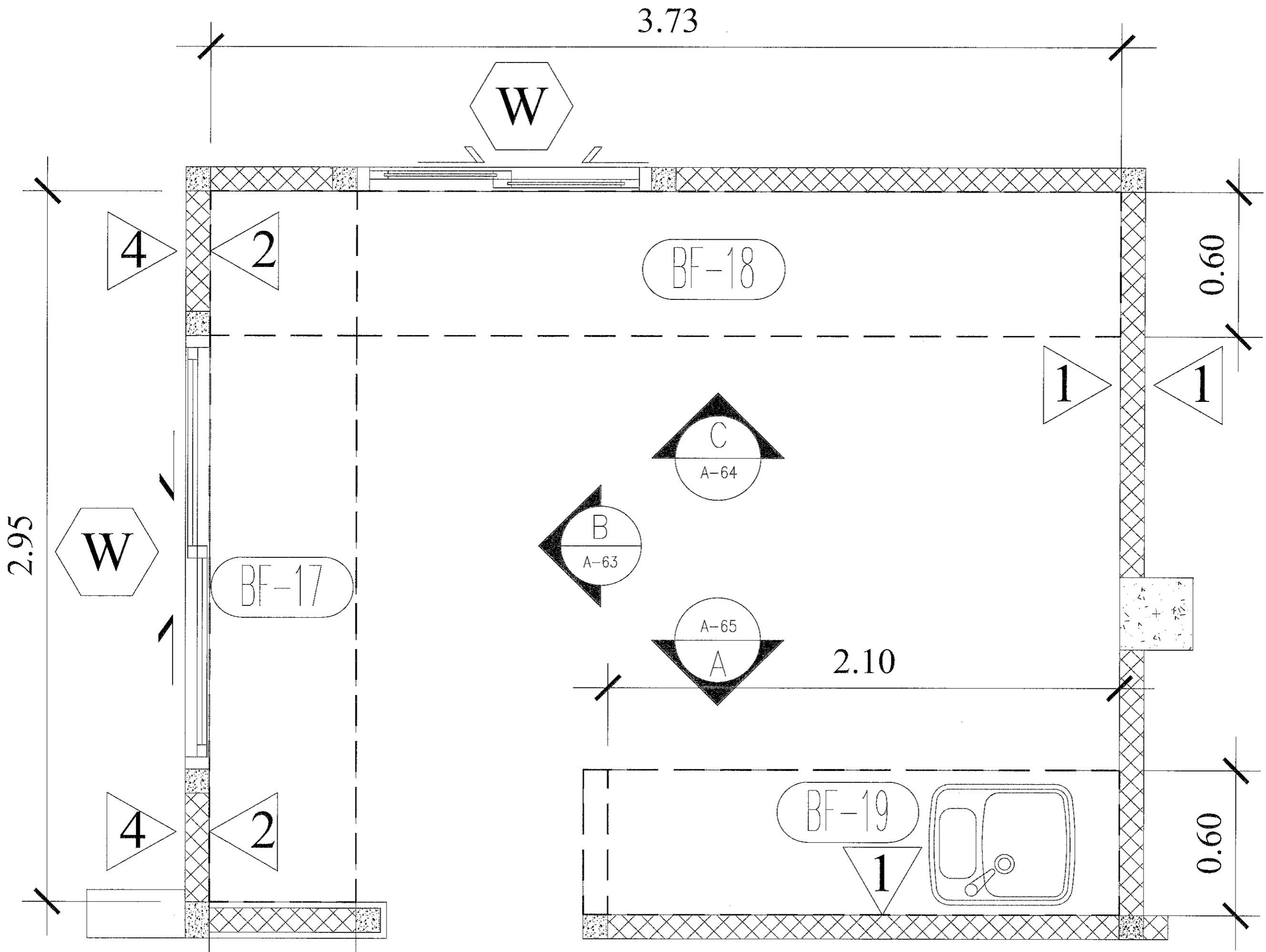
59ช.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คองหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 100 ช.ท

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-17,18,19

Sheet No Total Sheet  
A-62 99

Scale 1:15

Facebook page: บ้านคุณพลอย สถาปนิกชั้นดี  
ทีมงานช่างคิด ช่างออกแบบ



PLAN (BF-17),(BF-18),(BF-19) ห้องสามัญ 2  
SCALE 1:15 A3

*Signature and notes in Thai script*

*Small handwritten mark*

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุทธานานี  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นางสาว  
 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุทธานานี

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภ.สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา *SM*

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
 ภพท.49780  
 26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา *สุภัทรพงศ์*

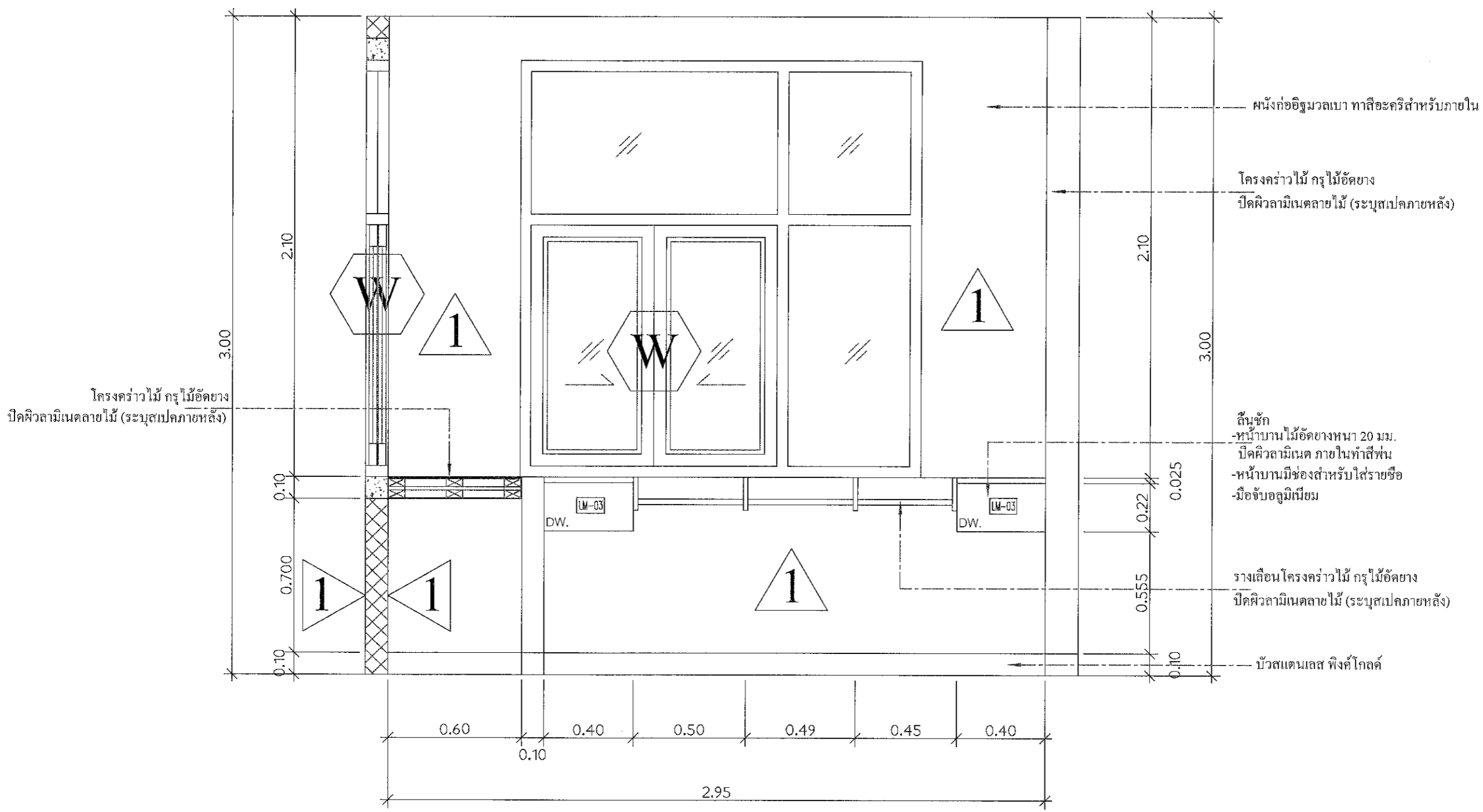
MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภท.10639  
 54 ม.7 ต.ทวหิน อ.สิงหนคร  
 จ.สงขลา *สมทรง*

ENGINEER /DRAW  
 นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099  
 59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา *เอกยุทธ*

DRAWING TITLE  
 แบบขยาย BF-17

Sheet No A-63 Total Sheet 99

Scale 1:20



ELEVATION B  
 SCALE 1:15 A3

*A. สุภัทร 090/000 5111 5111*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาคูมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

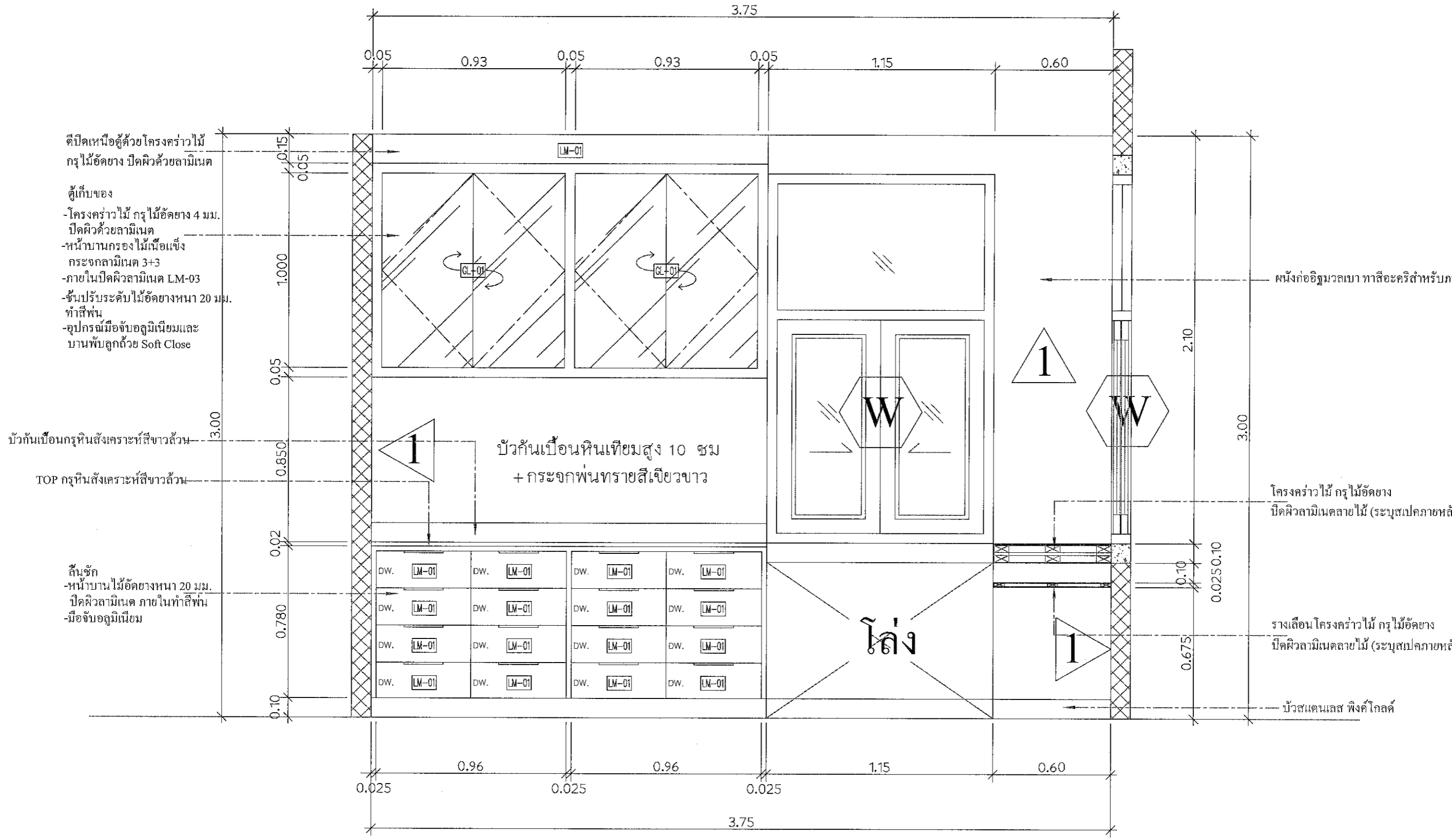
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.เขานิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-18

Sheet No Total Sheet  
A-64 99

Scale 1:20



ELEVATION C  
SCALE 1:15 A3

A. วรา อนุภรณ์ อภิวิชญ์

or

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลหนองทะเล อําเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภ.พท.49780

26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภ.ก.10639

54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

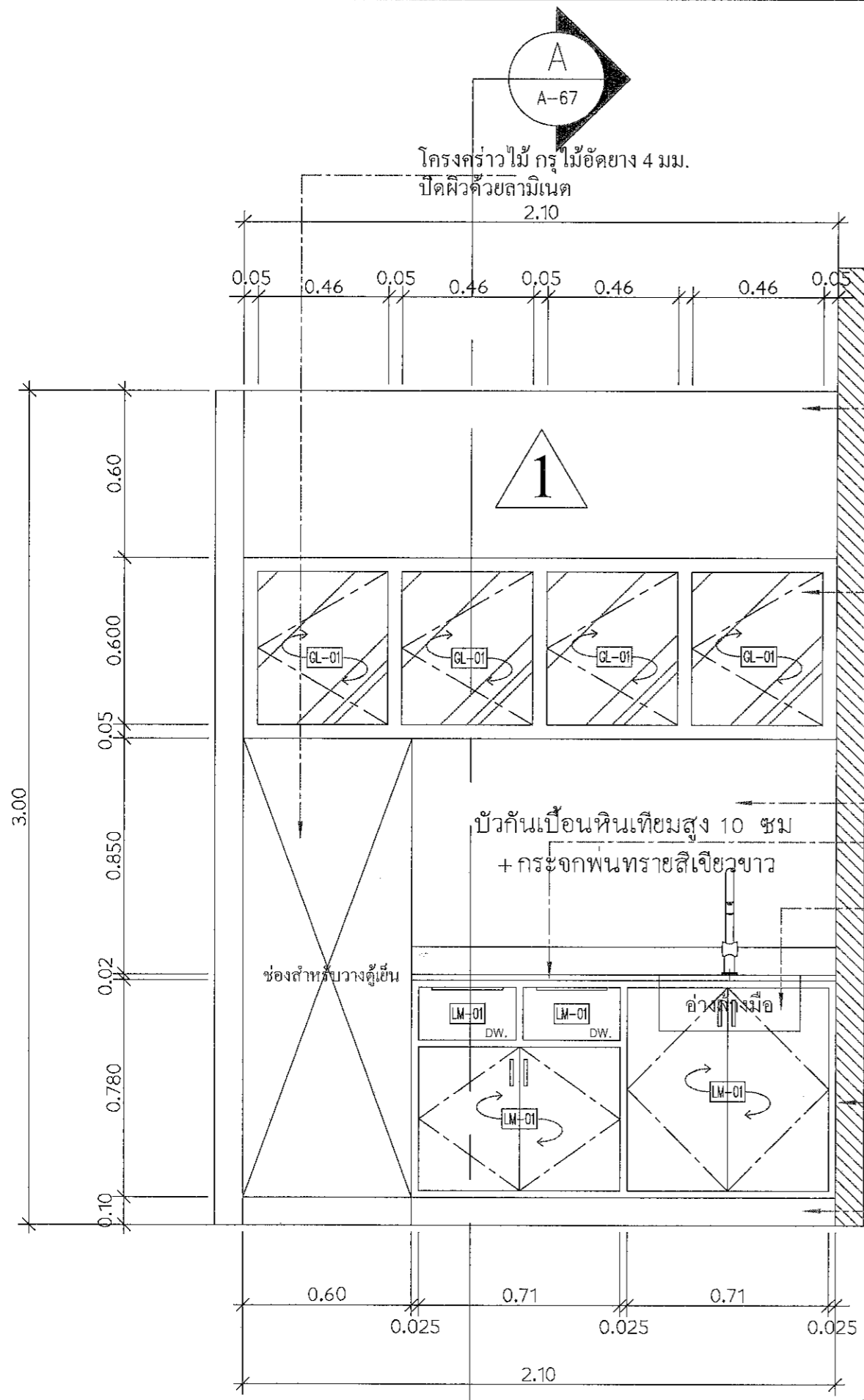
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอกหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-19

Sheet No Total Sheet  
A-65 99

Scale 1:20

Facebook page: บ้านคุณพลอย คณะสถาปัตย์ ศิลป  
ทีมวิศวกรจากกรม



ELEVATION A  
SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานกรอบไม้เนื้อแข็ง  
กระฉกลามิเนต 3+3  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

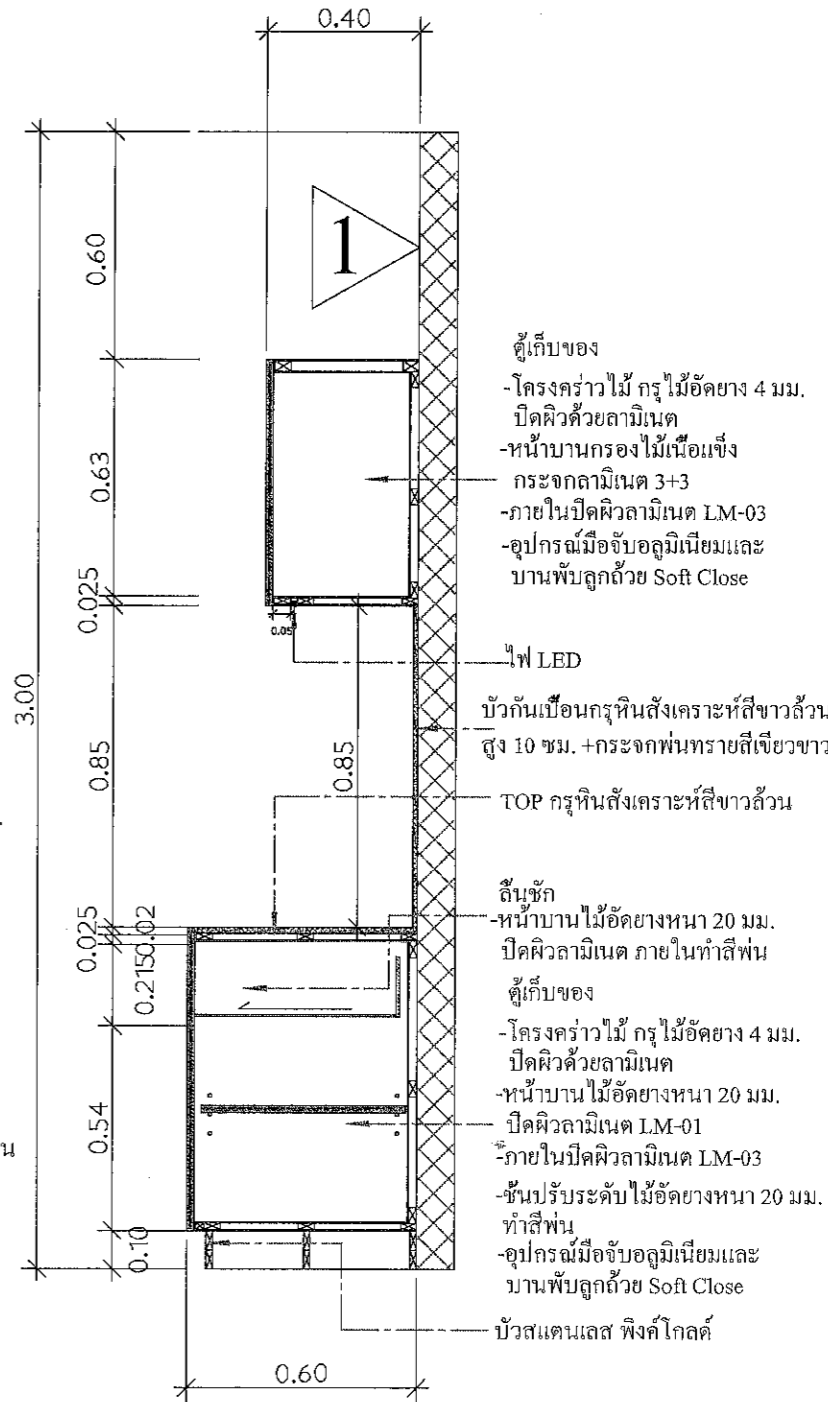
บัวกันเปื้อนกรูหินสังเคราะห์สีขาวล้วน  
สูง 10 ซม. + กระฉกพ่นทรายสีเขียวขาว

TOP กรูหินสังเคราะห์สีขาวล้วน

อ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 54\*44\*20 ซม.  
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ถักอกเซ็นเซอร์  
รุ่น CT4919AC ติดตั้งตามตำแหน่งเดิม

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม. ทำสีฟันทัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์ โกลด์



SECTION A  
SCALE 1:15 A3

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบานกรอบไม้เนื้อแข็ง  
กระฉกลามิเนต 3+3  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ไฟ LED

บัวกันเปื้อนกรูหินสังเคราะห์สีขาวล้วน  
สูง 10 ซม. + กระฉกพ่นทรายสีเขียวขาว

TOP กรูหินสังเคราะห์สีขาวล้วน

ดินซึก  
-หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟันทัน

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม.  
ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม.  
ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-ชั้นปรับระดับ ไม้ไผ่ดัด ยางหนา 20 มม. ทำสีฟันทัน  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์ โกลด์

สถาปนิก

ช่าง

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร

ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ-สถ.18305

100 ช.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา 521

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์

ภพก.49780

26 ถ. สาครมงคล2 ช.3/2

ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา *ศิริกมลพร*

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภก.10639

54 ม.7 ต.ทิวหิน อ.สิงหนคร

จ.สงขลา *W.A*

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์

สย.14099

59 ซ.เล็กเขียนนุทิศ

ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา *โอสถ*

DRAWING TITLE

แบบขยาย BF-20 และ BF-21

Sheet No

A-66

Total Sheet

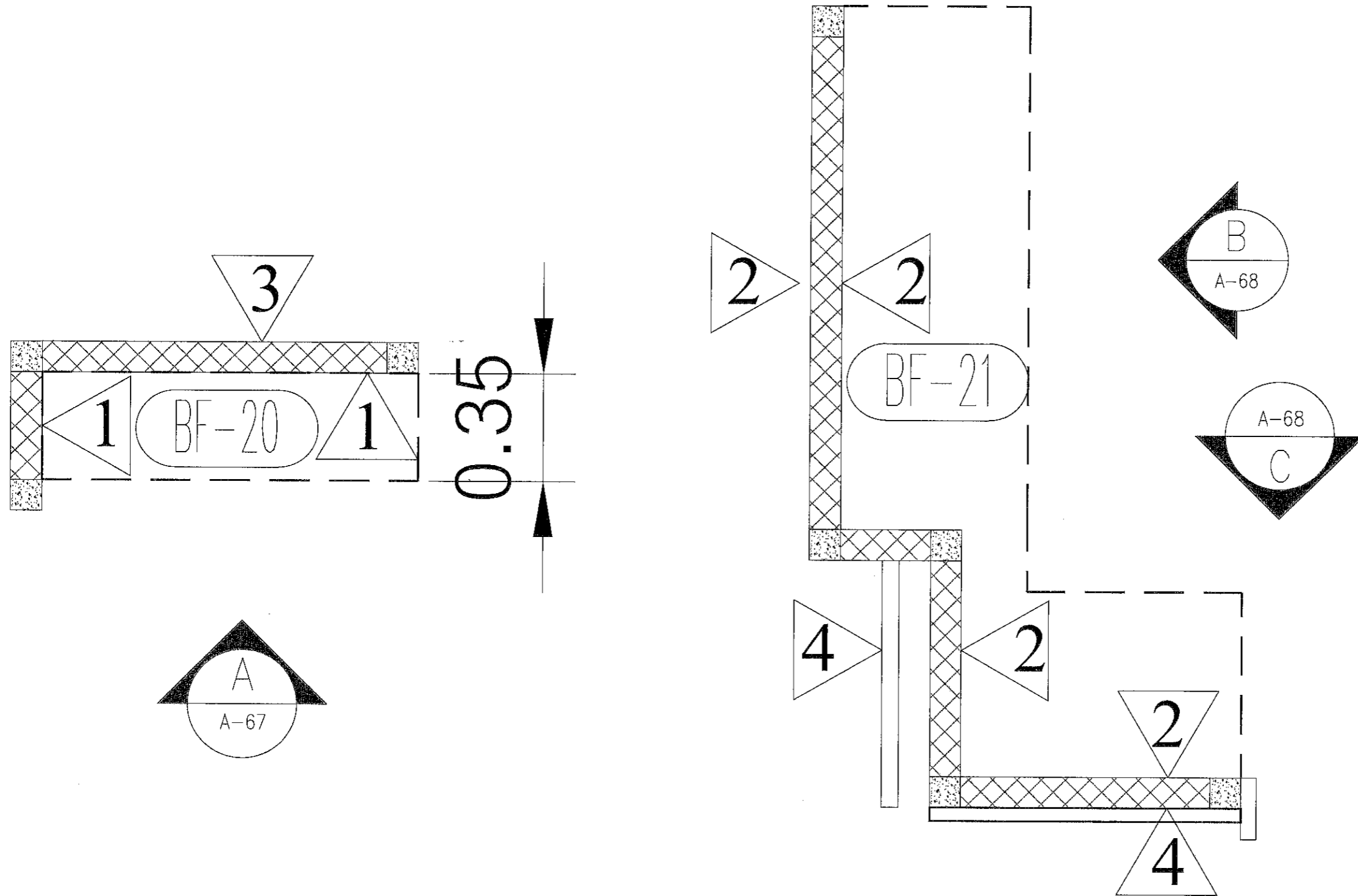
99

Scale 1:15

D : ๙๙๙๙๙๙๙๙

Facebook page: บ้านคุณพลอย คอนกรีตศิลป์ ซี่งใต้

ห้ามคัดลอกแบบ



PLAN (BF-20),(BF-21) ห้องทำงานสามัญ 2

SCALE 1:15 A3

*A* ๒๗ ๗๑๐๐ *Em* *V* *๙๙๙๙๙๙๙๙*

*On*

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามเตียง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภ.สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
 ภ.พ.ก.49780  
 26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภ.ก.10639  
 54 ม.7 ต.พาทิน อ.สังขละบุรี  
 จ.สงขลา

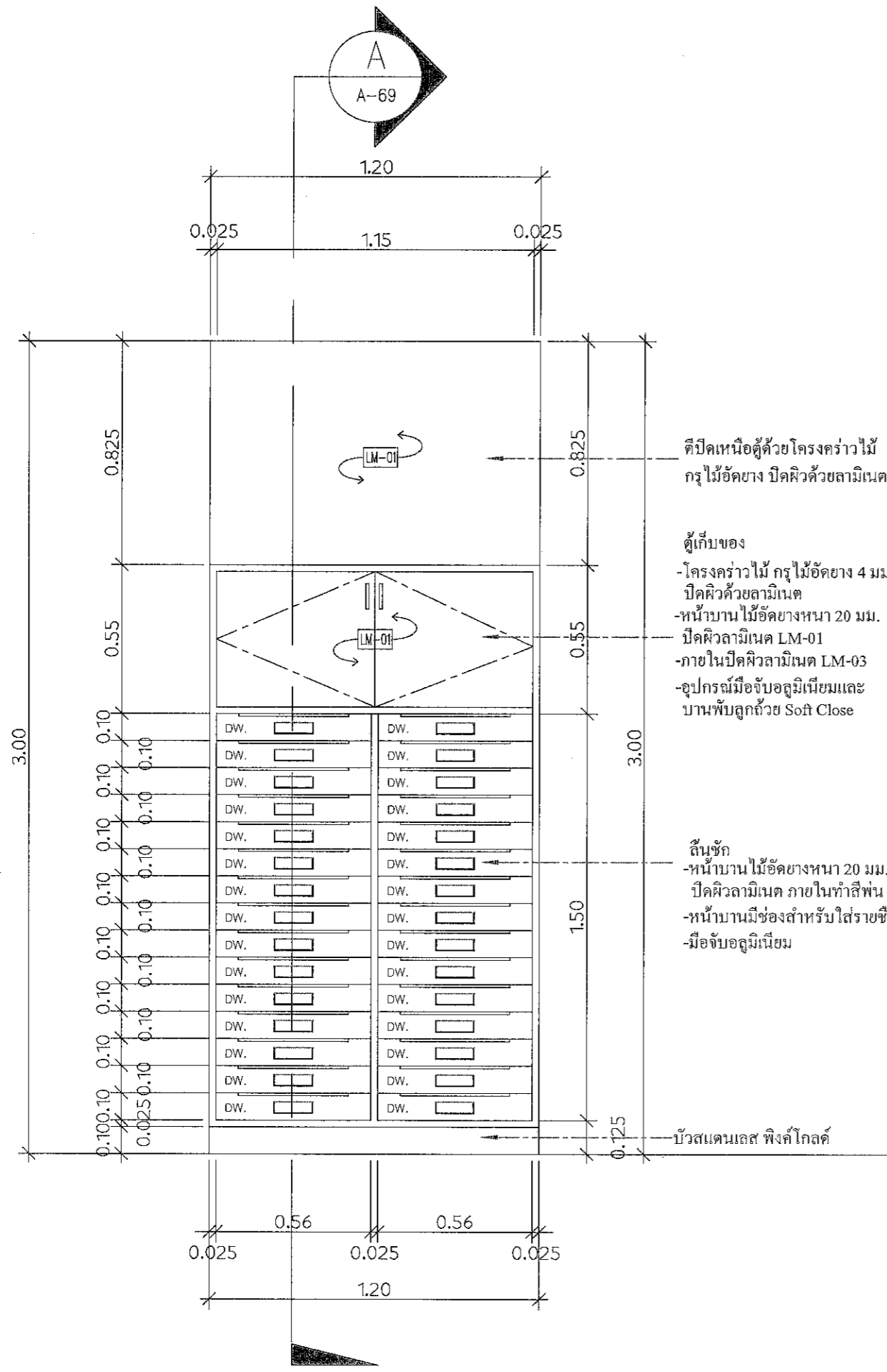
ENGINEER /DRAW  
 นายเอกยฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099  
 59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
 แบบขยาย BF-20

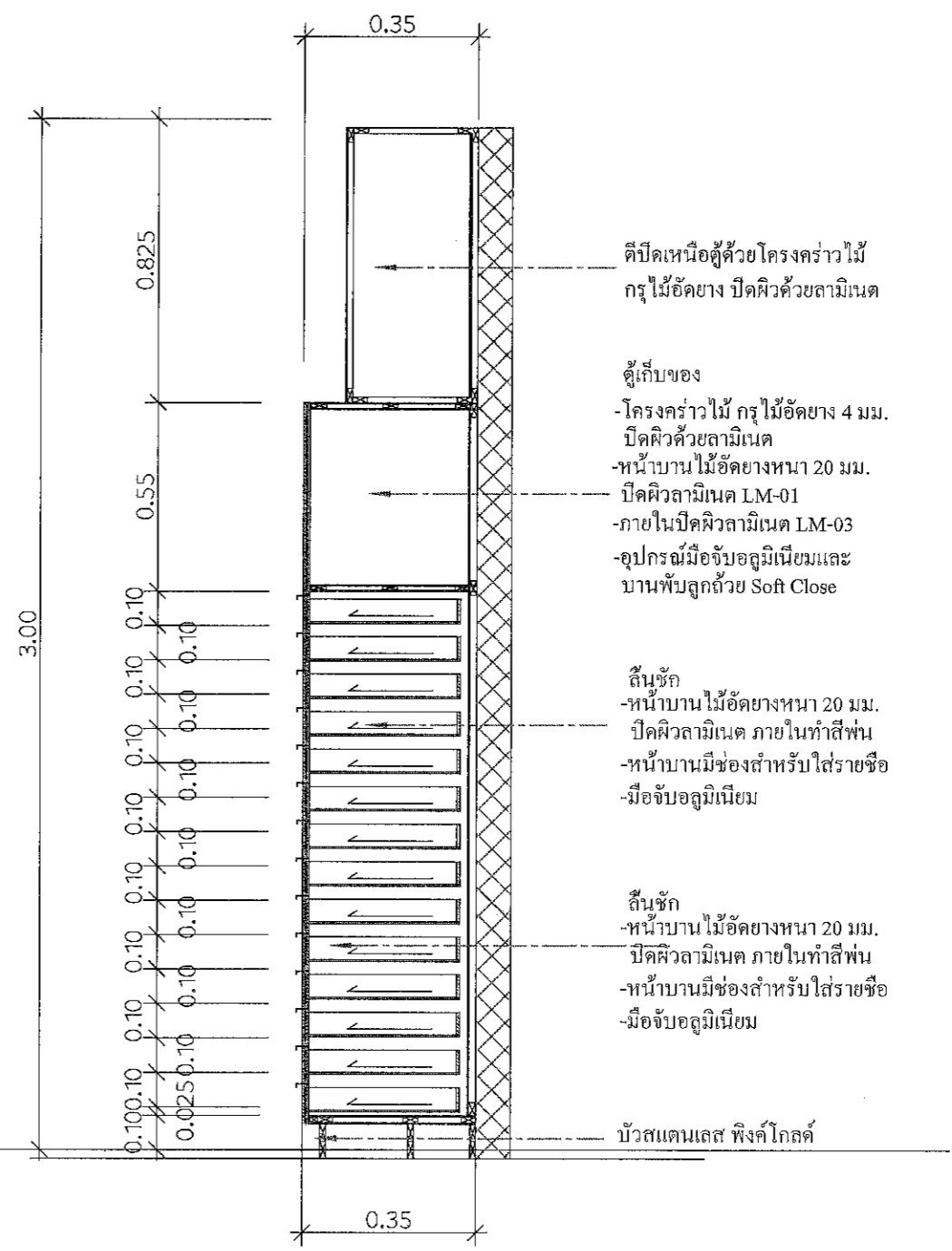
Sheet No Total Sheet  
 A-67 99

Scale 1:20

Facebook page: บ้านคุณพลอย 090-2014597  
 17/2 หมู่ 2 ตำบลบาง อำเภอบาง จังหวัดฉะเชิงเทรา



ELEVATION A  
 SCALE 1:15 A3



SECTION A  
 SCALE 1:15 A3

Handwritten signatures and dates: 22/07/2022, and other initials.

PROJECT  
ปรับปรุงห้องน้ำสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

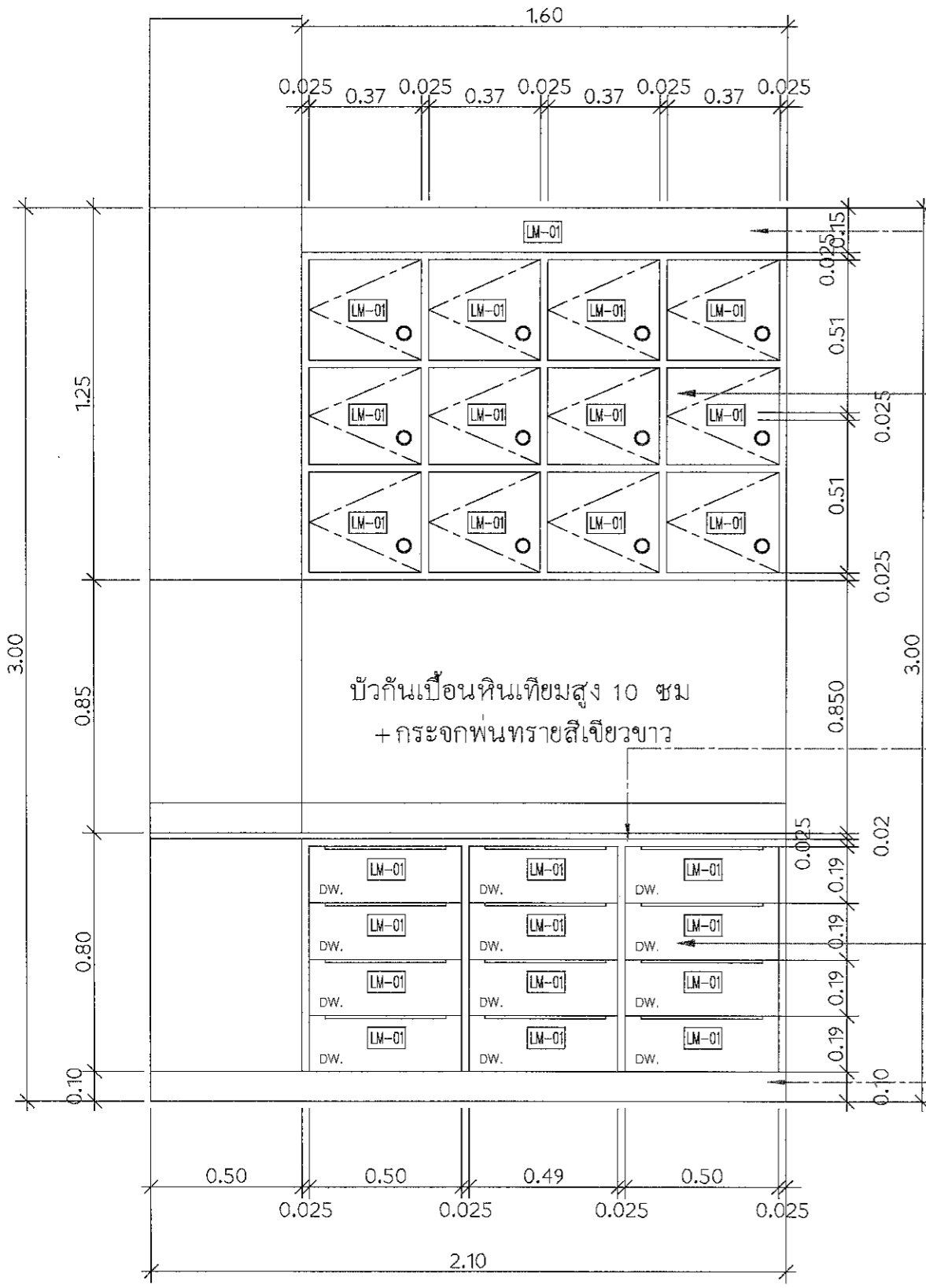
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยาย BF-21

Sheet No Total Sheet  
A-68 99

Scale 1:20

Facebook: บ้านคนพลอย คณะสถาปัตย์ ศิลป  
ทีมวิศวกรจากแบบ



ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ค้ำยัน ปิดผิวด้วยลามิเนต

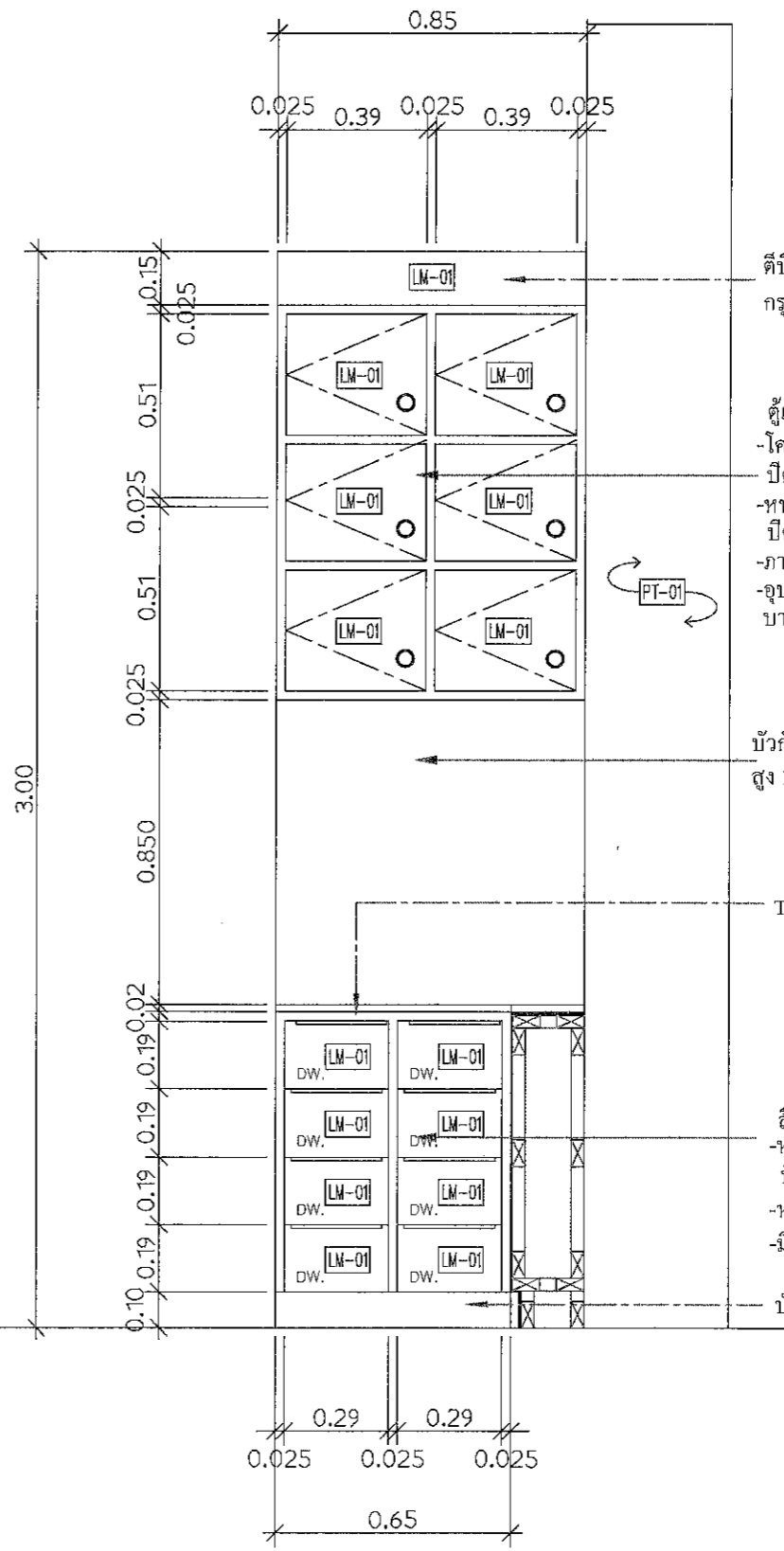
ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
-ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ท็อปกรูหินสังเคราะห์สีขาวล้วน  
สูง 10 ซม. + กระจกพื้นทรายสีเขียวขาว

ลิ้นชัก  
-หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
-ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน  
-หน้าบานมีช่องสำหรับใส่รายชื่อ  
-มือจับอลูมิเนียม

บัวสแตนเลส ฟังก์์โกลด์

ELEVATION B  
SCALE 1:15 A3



ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
กรุไม้ไผ่ค้ำยัน ปิดผิวด้วยลามิเนต

ตู้เก็บของ  
-โครงคร่าวไม้ กรุไม้ไผ่ค้ำยัน 4 มม.  
-ปิดผิวด้วยลามิเนต  
-หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
-ปิดผิวลามิเนต LM-01  
-ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
-อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
บานพับลูกถ้วย Soft Close

ท็อปกรูหินสังเคราะห์สีขาวล้วน  
สูง 10 ซม. + กระจกพื้นทรายสีเขียวขาว

ลิ้นชัก  
-หน้าบาน ไม้ไผ่ค้ำยันหนา 20 มม.  
-ปิดผิวลามิเนต ภายในทำสีฟัน  
-หน้าบานมีช่องสำหรับใส่รายชื่อ  
-มือจับอลูมิเนียม

บัวสแตนเลส ฟังก์์โกลด์

ELEVATION C  
SCALE 1:15 A3

29/1/2021  
Gm. วิศวกร

PROJECT

ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร

ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ-สถ.18305

100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่

จ.สงขลา *SM*

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์

ภพท.49780

26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2

ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา *ปิยะพร*

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภก.10639

54 ม.7 ต.ทิวหิน อ.สติงพระ

จ.สงขลา *พ.อ*

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์

สย.14099

59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ

ต.คอกหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา *เอกยุทธ*

DRAWING TITLE

แบบขยาย BF-22

Sheet No Total Sheet

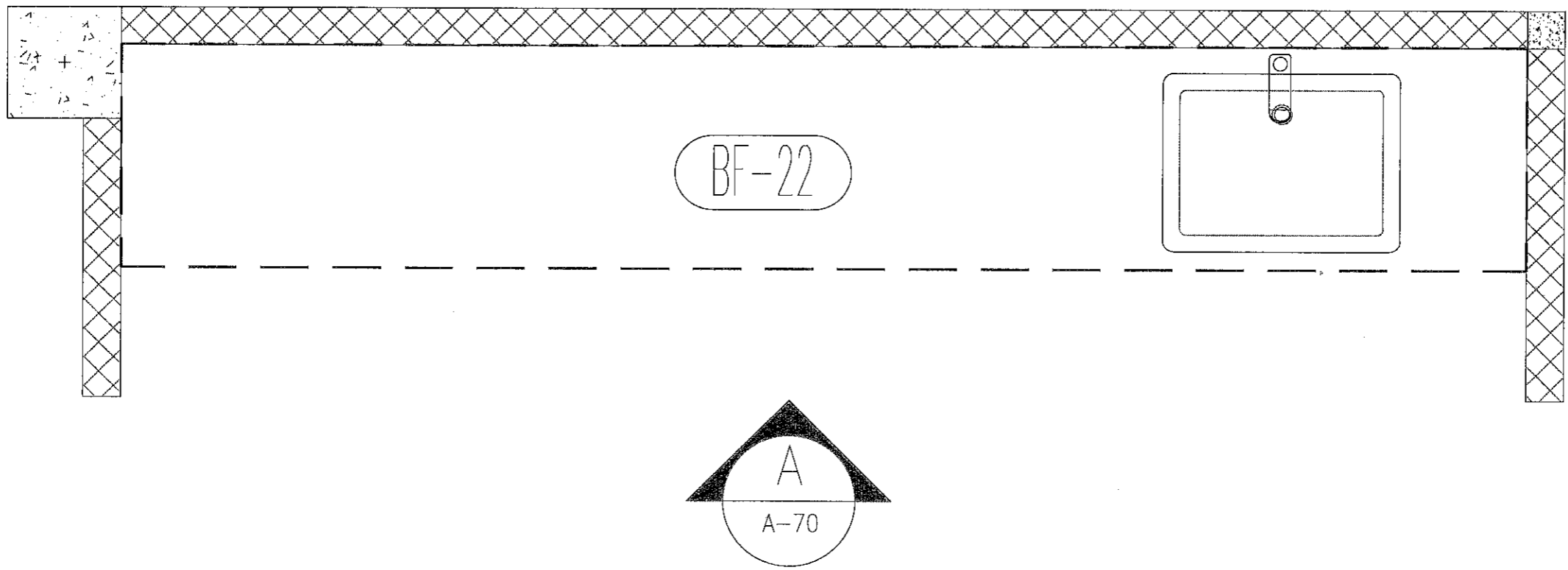
A-69 99

Scale 1:15

ID : 0000301

Facebook paperplanบ้านคุณพลอย คอนกรีตเสริมเหล็ก

ทำนวัตกรรมการออกแบบ



PLAN (BF-22) ห้องตรวจภายใน  
SCALE 1:15 A3

*A* *เอกยุทธ* *ภิรมยาภรณ์* *ปิยะพร*

*SM*

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นารายณ์  
 ตำบลขุนเขมล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภ.สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
 ภพท.49780  
 26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

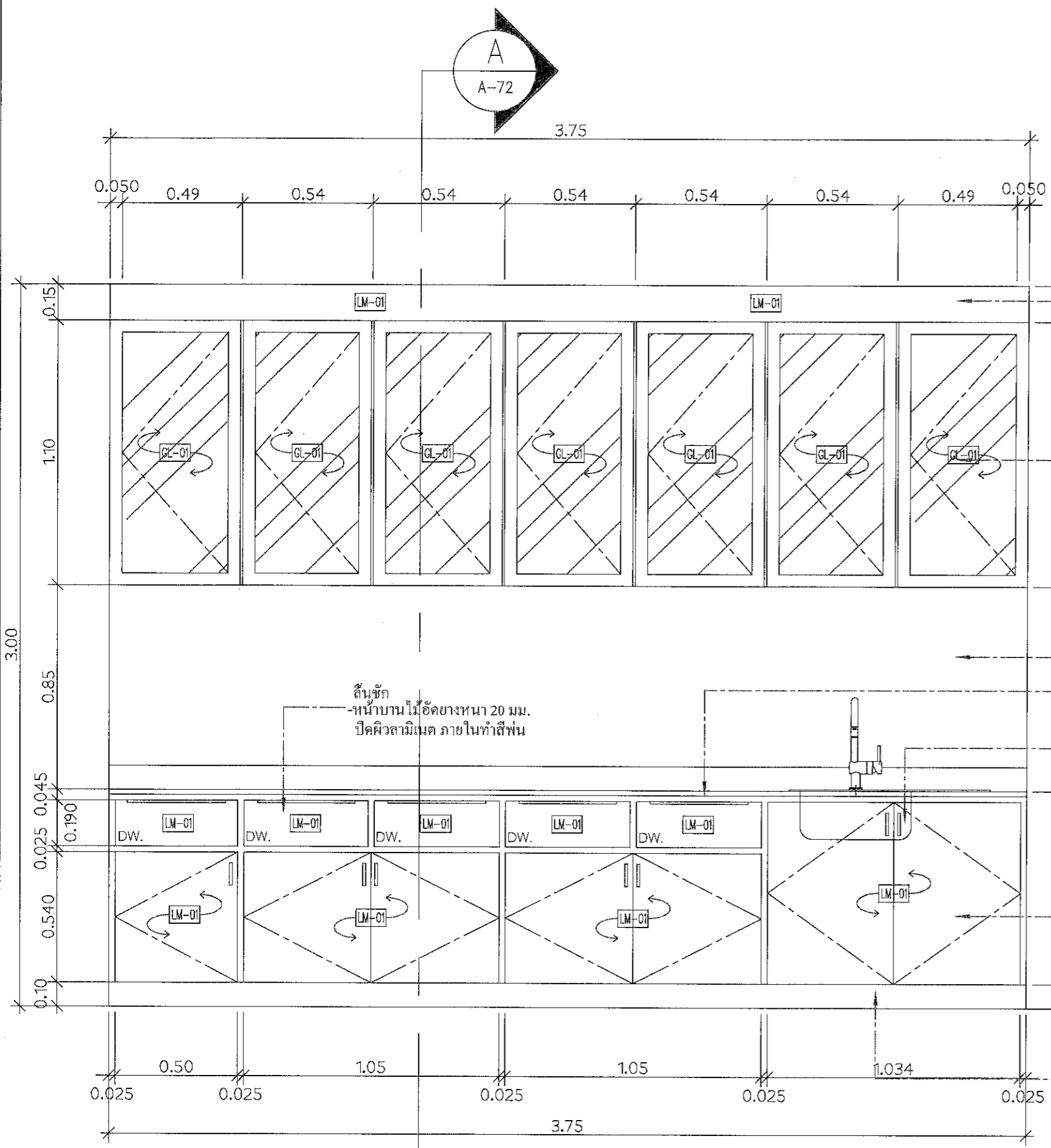
MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภท.10639  
 54 ม.7 ต.พนาหิน อ.สังขละบุรี  
 จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
 นายเอกฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099  
 59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
 ต.คอกหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
 แบบขยาย BF-22

Sheet No Total Sheet  
 A-70 99

Scale 1:20  
 D : aneta301  
 Facebook page: บ้านคุณพลอย คอนกรีตเสริมเหล็ก  
 หน้าที่ขนาดจกแบบ



ELEVATION A  
 SCALE 1:15 A3

ตีปิดเหนือตู้ด้วยโครงคร่าวไม้  
 กรุไม้โอ๊คยาง ปิดผิวด้วยลามิเนต

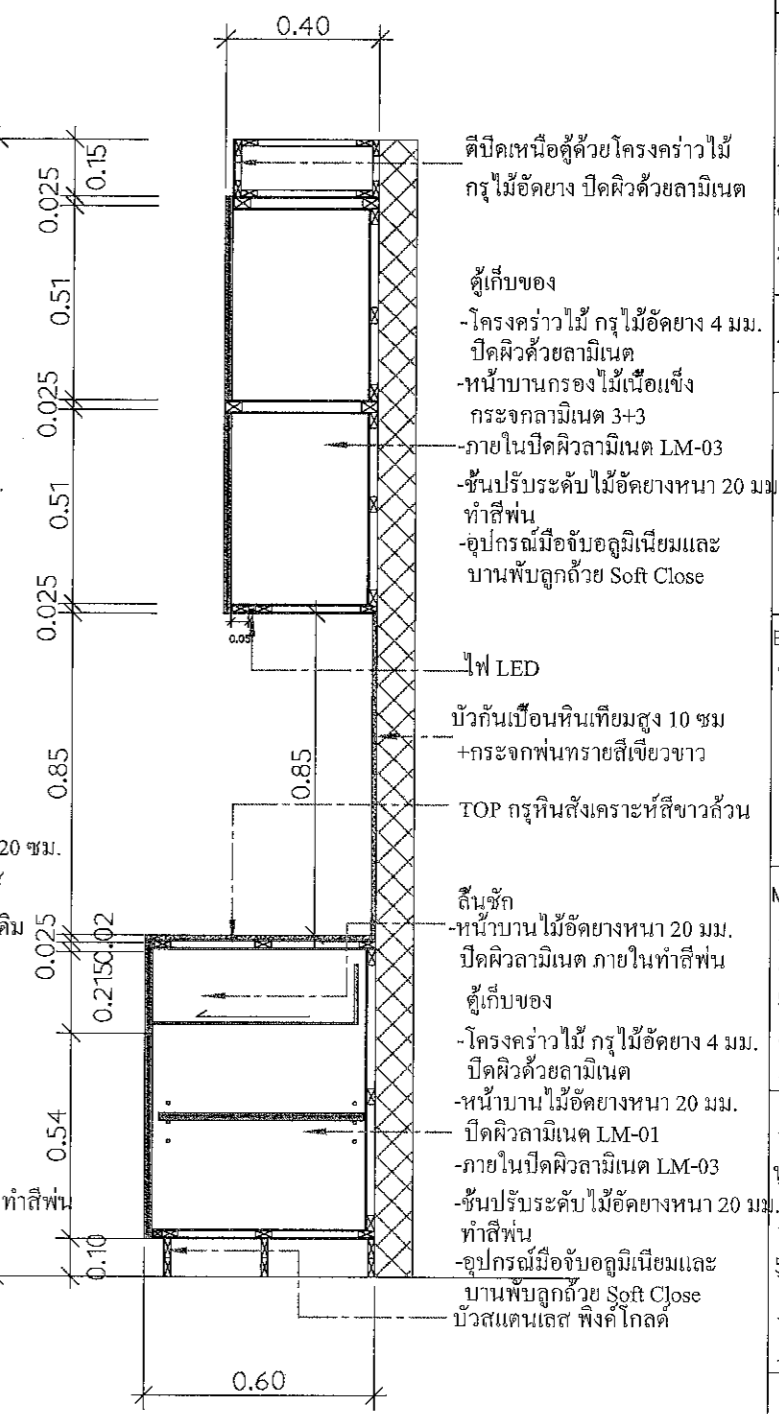
ตู้เก็บของ  
 -โครงคร่าวไม้ กรุไม้โอ๊คยาง 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบานกรอบไม้เนื้อแข็ง  
 กระฉกลามิเนต 3+3  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
 -ชั้นปรับระดับไม้โอ๊คยางหนา 20 มม.  
 ทำสีฟัน  
 -อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
 บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวกันเปื้อนหินเทียมสูง 10 ซม.  
 +กระฉกพื้นทรายสีเขียวขาว  
 TOP กรุหินสังเคราะห์สีขาวล้วน

อ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 54\*44\*20 ซม.  
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ก๊อกเซ็นเซอร์  
 รุ่น CT4919AC ติดตั้งตามตำแหน่งเดิม

ตู้เก็บของ  
 -โครงคร่าวไม้ กรุไม้โอ๊คยาง 4 มม.  
 ปิดผิวด้วยลามิเนต  
 -หน้าบานไม้โอ๊คยางหนา 20 มม.  
 ปิดผิวลามิเนต LM-01  
 -ภายในปิดผิวลามิเนต LM-03  
 -ชั้นปรับระดับไม้โอ๊คยางหนา 20 มม.  
 ทำสีฟัน  
 -อุปกรณ์มือจับอลูมิเนียมและ  
 บานพับลูกถ้วย Soft Close

บัวสแตนเลส ฟิงค์โกลด์



SECTION A  
 SCALE 1:15 A3

*Handwritten signatures and notes:*  
 A. วราภา อภิวาน  
 กนก วรรณสิทธิ์  
 O

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะรุ้งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลพุนพิน อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะรุ้งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

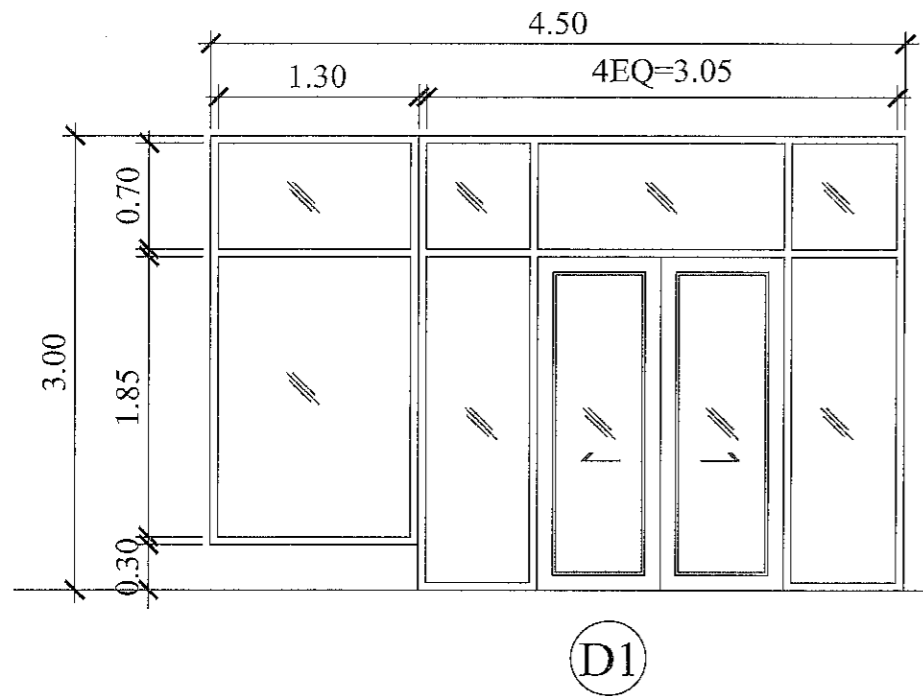
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยายประตู 1

Sheet No Total Sheet  
A-71 99

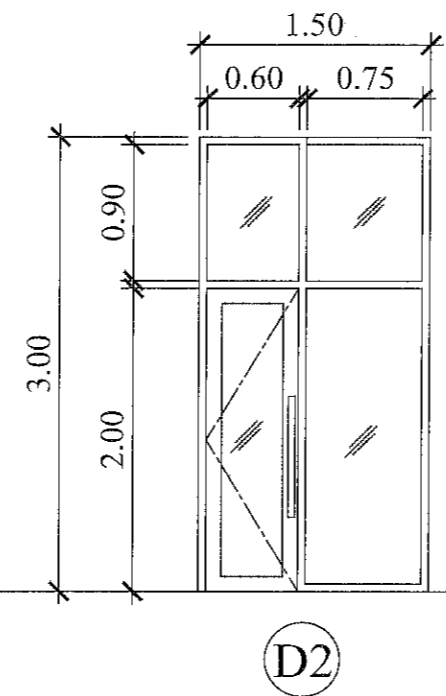
Scale 1:50

Facebook page: บ้านคุณพลอย คณะศรีรัตน พิษณุ  
หน้าวัดขนาดจากแบบ



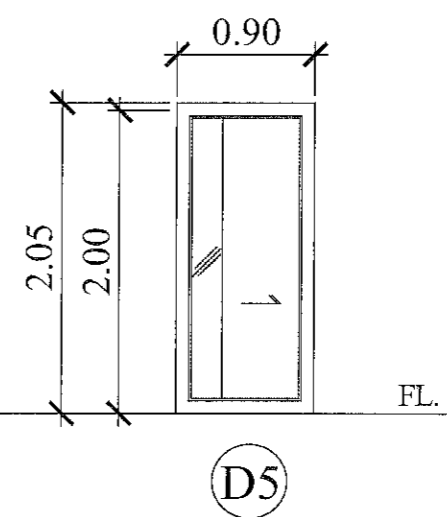
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมตามมาตรฐาน
ลูกพับ	กระจกเทมเปอร์ หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	ติดตั้งระบบเซ็นเซอร์อัตโนมัติ

D1



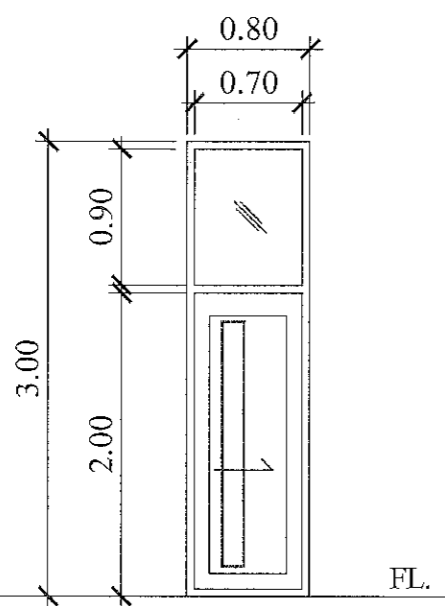
ชนิดประตู	บานสวิง+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมตามมาตรฐาน
ลูกพับ	กระจกเทมเปอร์ หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานสวิงครบชุด

D2



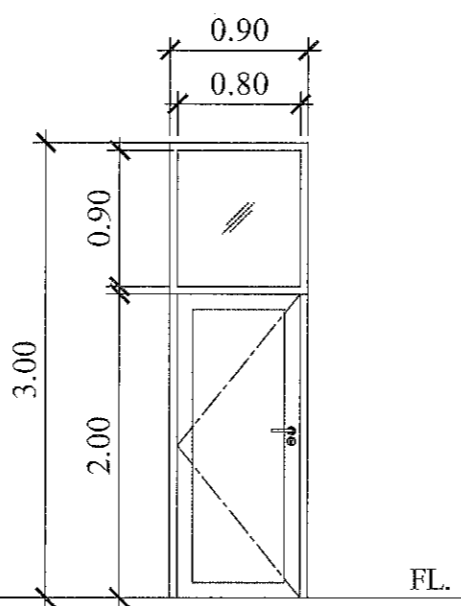
ชนิดประตู	บานเลื่อนซ่อนในผนัง
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	บานไม้้อครุกลามิเนต GL-04
ลูกพับ	ตามแบบ+ช่องมองกระจกใส 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด

D5



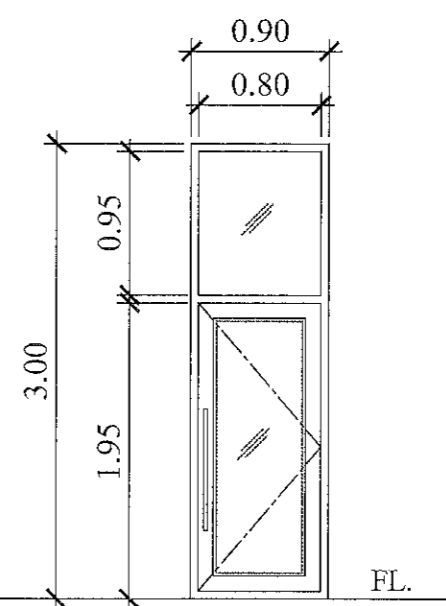
D3 D4

ชนิดประตู	บานเลื่อนซ่อนในผนัง+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	บานไม้้อครุกลามิเนต GL-04
ลูกพับ	ตามแบบ+ช่องมองกระจกใส 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด



D6

ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	บานไม้้อครุกลามิเนต GL-04
ลูกพับ	ตามแบบ
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด



D7

ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมตามมาตรฐาน
ลูกพับ	กระจกเทมเปอร์ หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด

แบบขยายประตู  
SCALE 1:50

Handwritten signature and notes.

Handwritten initials.

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมหาราชนครสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมหาราชนครสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา J.P.J

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภ.พท.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา ส.อ.อ.อ.

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภ.ก.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา W.A

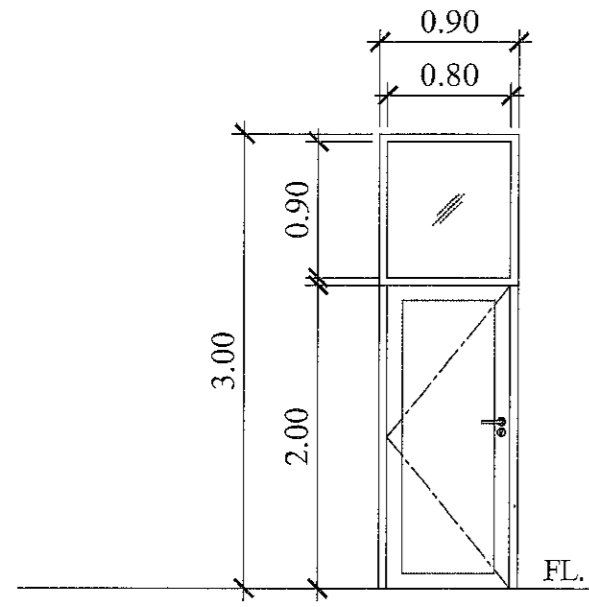
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา Ocean

DRAWING TITLE  
แบบขยายประตู 2

Sheet No Total Sheet  
A-72 99

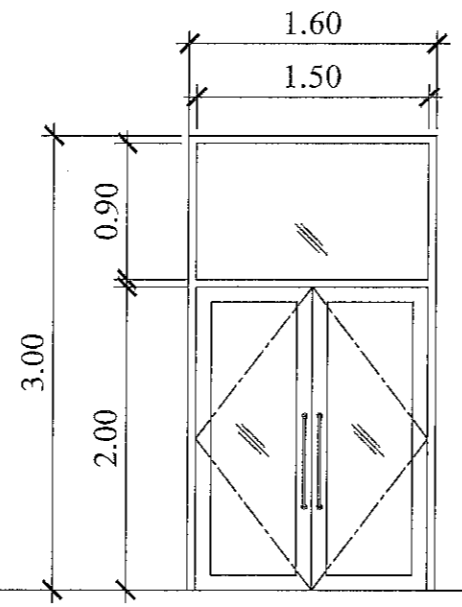
Scale 1:50

Facebook : [www.facebook.com/ployarchitect](#)  
ทีมวิศวกรจากแบบ



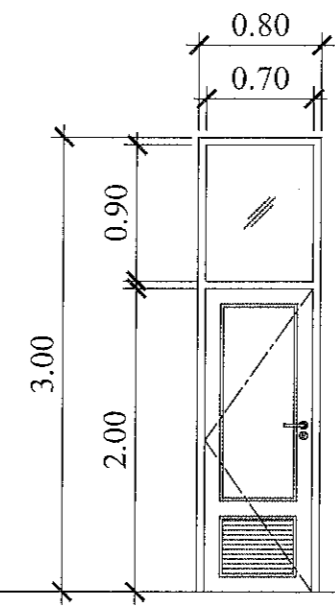
D8

ชนิดประตู	บานสวิง+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมตามมาตรฐาน
ลูกพับ	กระจกเทมเปอร์ หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานสวิงครบชุด



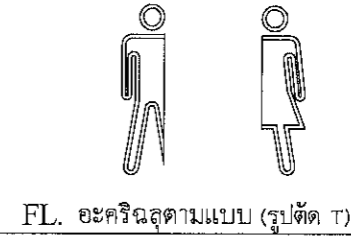
D9

ชนิดประตู	บานสวิง+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมตามมาตรฐาน
ลูกพับ	กระจกเทมเปอร์ หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานสวิงครบชุด

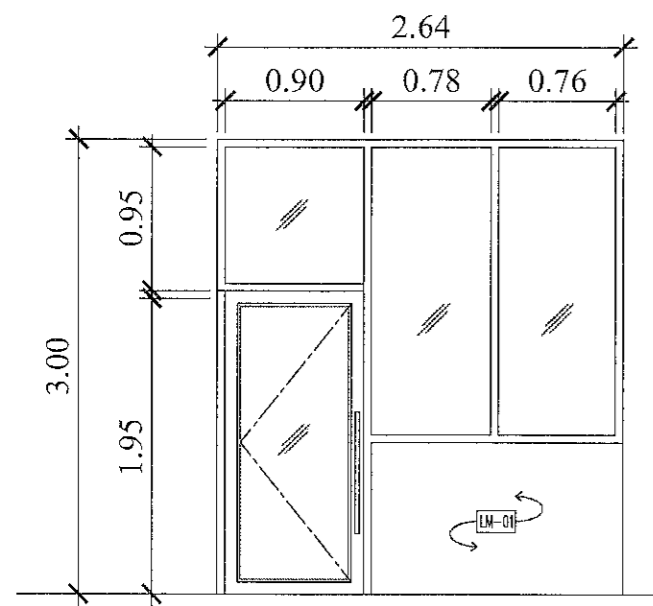


D10

ชนิดประตู	บานสวิง+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	บานไม้อัดกรุลามิเนต GL-04
ลูกพับ	ตามแบบ+กลีศระบายอากาศ
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานสวิงครบชุด

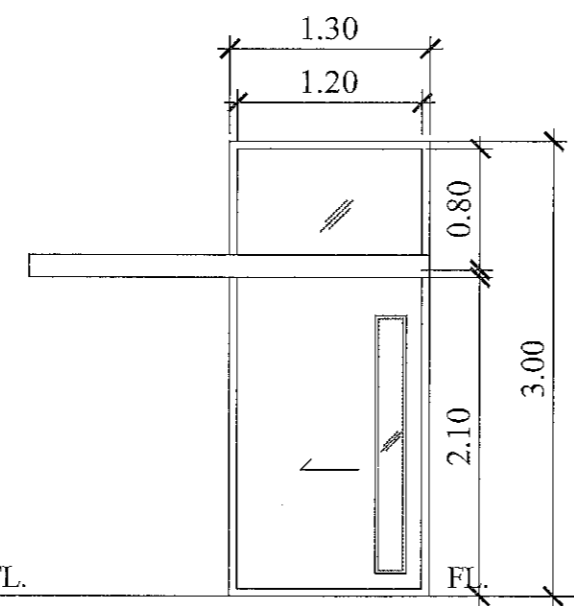


FL. ละเอียดตามแบบ (รูปตัด T)  
ละเอียดตามแบบ



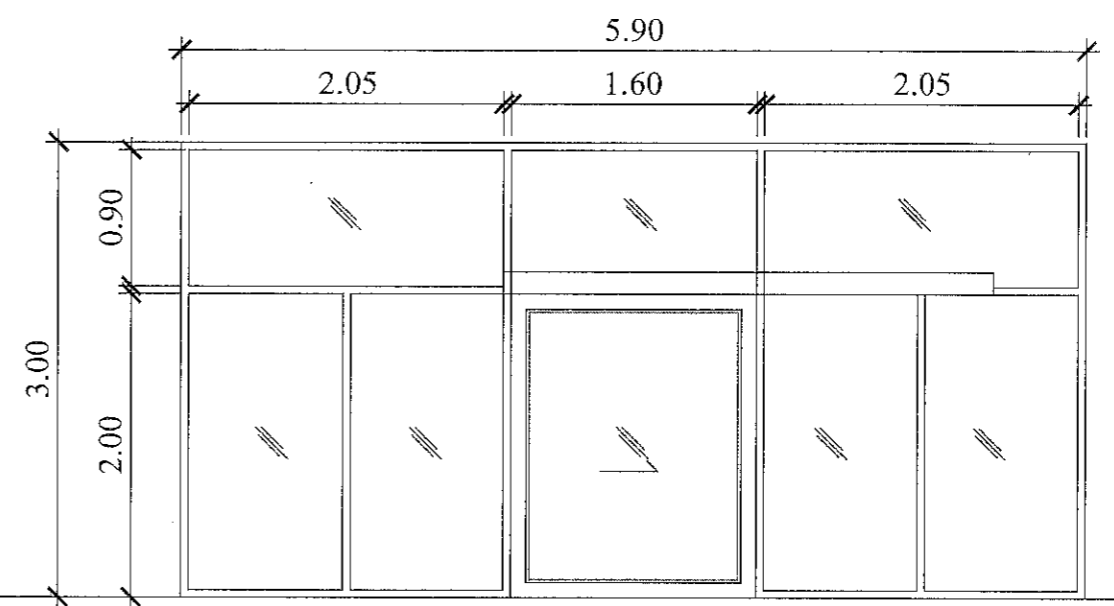
D11

ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมตามมาตรฐาน
ลูกพับ	กระจกเทมเปอร์ หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด



D14

ชนิดประตู	บานเลื่อน+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	บาน ไม้อัดกรุลามิเนต GL-04
ลูกพับ	ตามแบบ+ช่องมองกระจกใส 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด



D13

ชนิดประตู	บานเลื่อนเดี่ยว+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมตามมาตรฐาน
ลูกพับ	กระจกเทมเปอร์ หน้า 10 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด

แบบขยายประตู  
SCALE 1:50

*Handwritten signatures and notes*

*Handwritten initials*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่ายาง อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

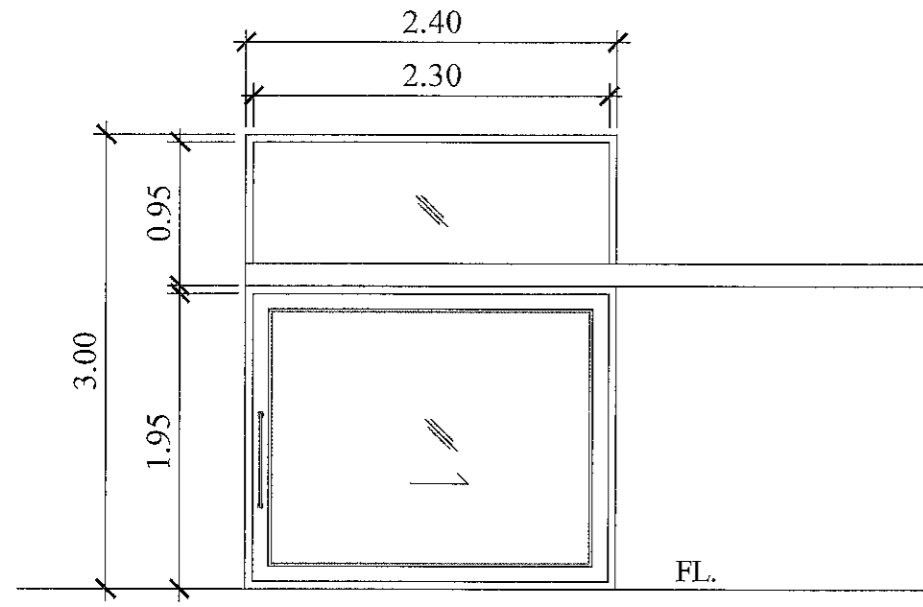
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยายประตูและหน้าต่าง

Sheet No Total Sheet  
A-73 99

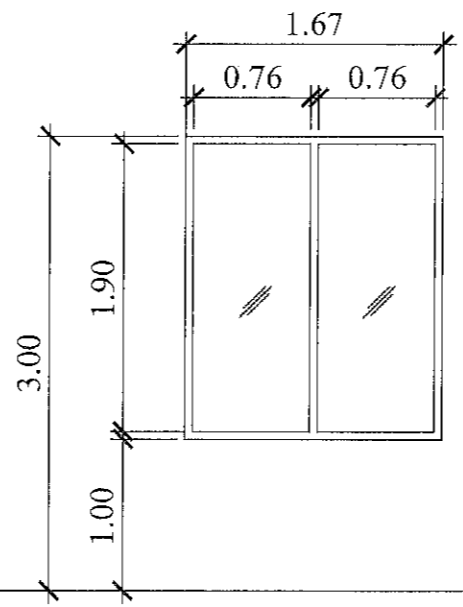
Scale 1:50

หน้าวัดขนาดจากแบบ



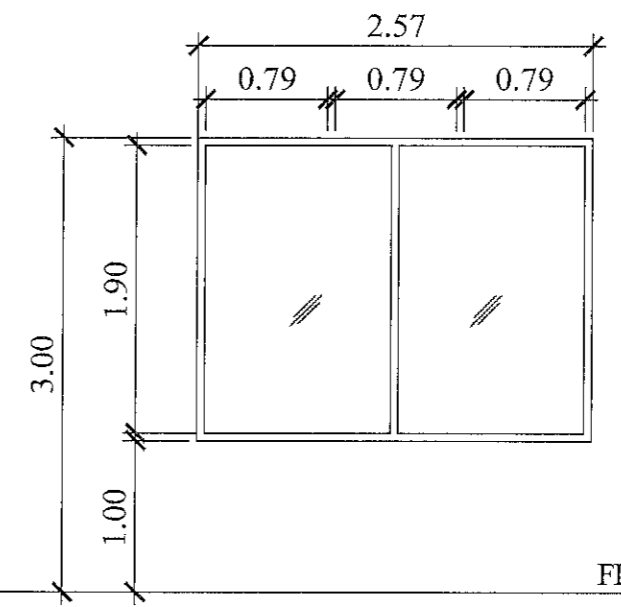
D12

ชนิดประตู	บานเลื่อนเดี่ยว+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมมาตรฐาน
ลูกพับ	กระจกเทมเปอร์ หน้า 10 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด



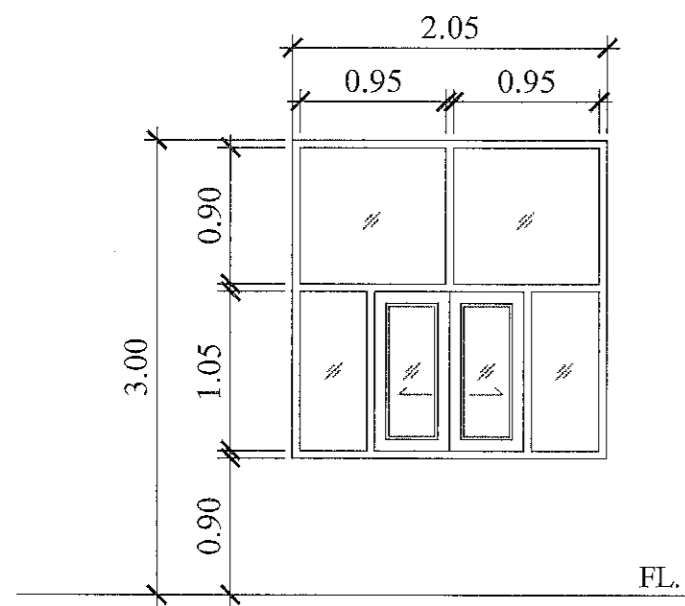
W1

ชนิดหน้าต่าง	กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	-
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	-



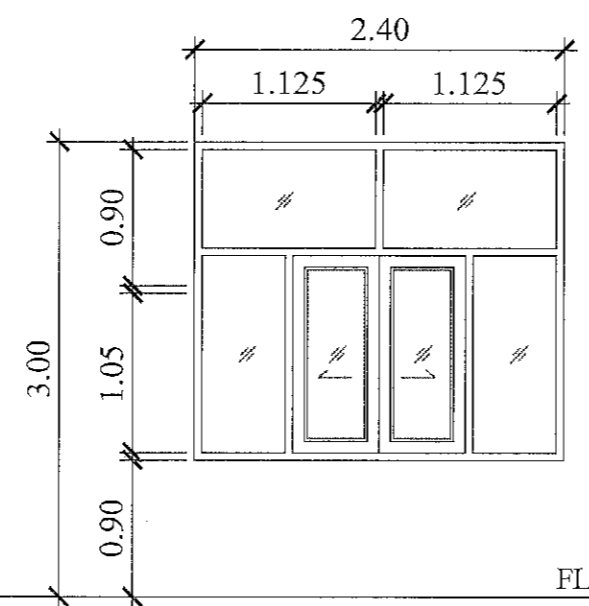
W2

ชนิดหน้าต่าง	กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	-
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	-



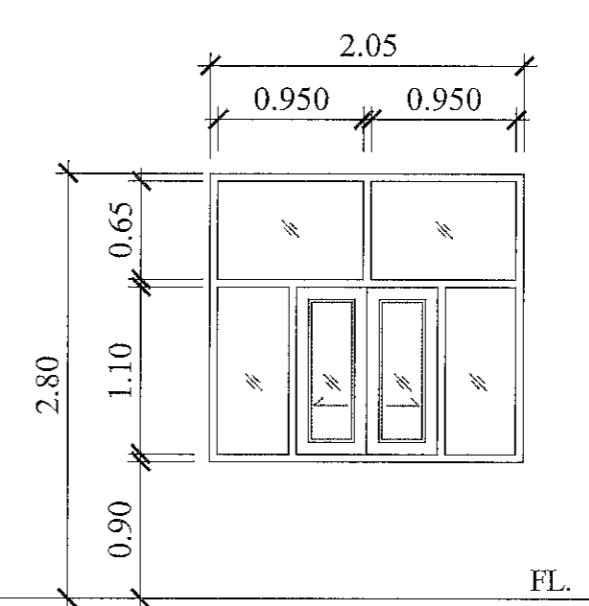
W3

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อน+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมมาตรฐานตามผู้ผลิต
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	บานเลื่อนครบชุด



W4

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อน+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมมาตรฐานตามผู้ผลิต
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	บานเลื่อนครบชุด



W5

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อน+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมมาตรฐานตามผู้ผลิต
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	บานเลื่อนครบชุด

# แบบขยายประตูและหน้าต่าง

SCALE 1:50

Signature: A. ...

Signature: ...

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามเตียง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพ.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทิวหิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

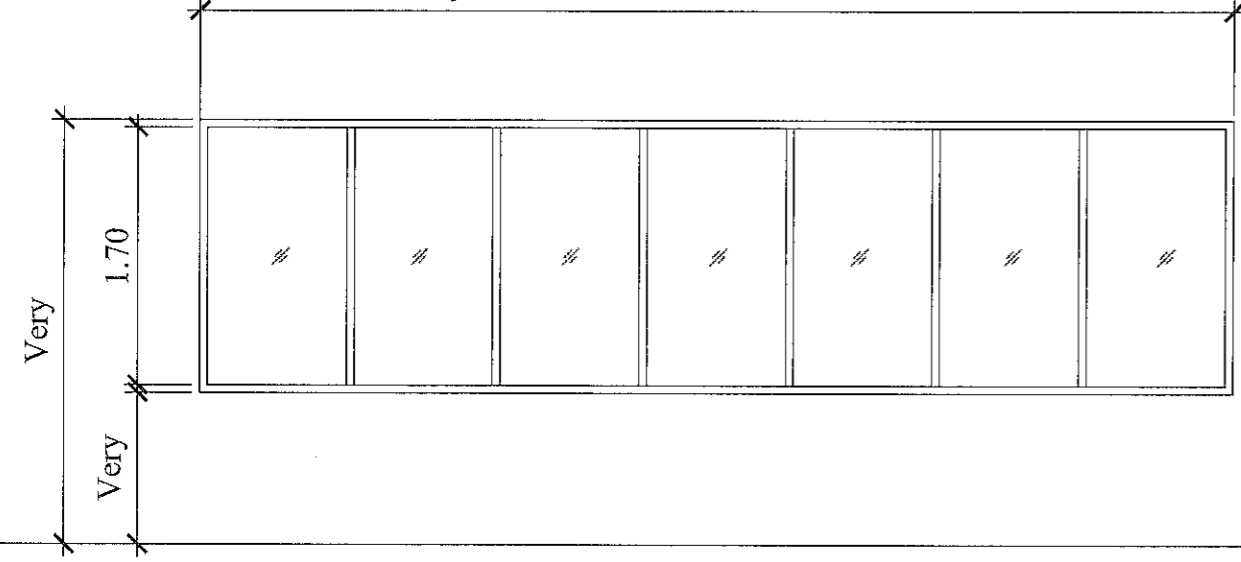
DRAWING TITLE  
แบบขยายหน้าต่าง

Sheet No Total Sheet  
A-74 99

Scale 1:50

© : 2019-2021  
Facebook page: บ้านคุณพลอย ทีมช่างดี มีคุณภาพ  
หน้าวัดขนาดจากแบบ

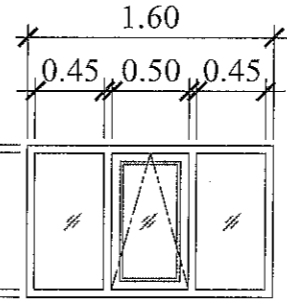
Very ระยะตามหน้างานจริง แบ่งช่องละเท่ากัน



FL.

W6

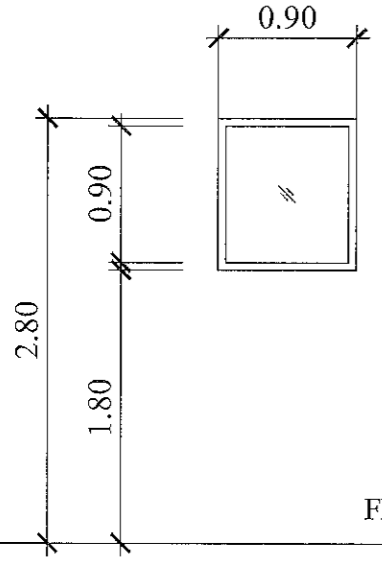
ชนิดหน้าต่าง	กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมมาตรฐานตามผู้ผลิต
ลูกฟัก	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม. ปิดสติ๊กเกอร์ PU กรองแสงลดลวดลายสวยงาม
อุปกรณ์	บานเลื่อนครบชุด



FL.

W7

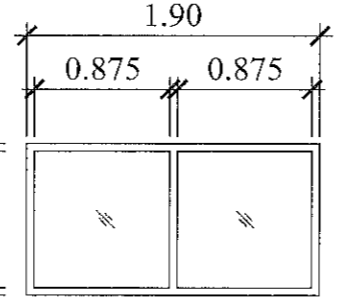
ชนิดหน้าต่าง	บานกระทุ้ง+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมมาตรฐานตามผู้ผลิต
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	บานกระทุ้งครบชุด



FL.

W9

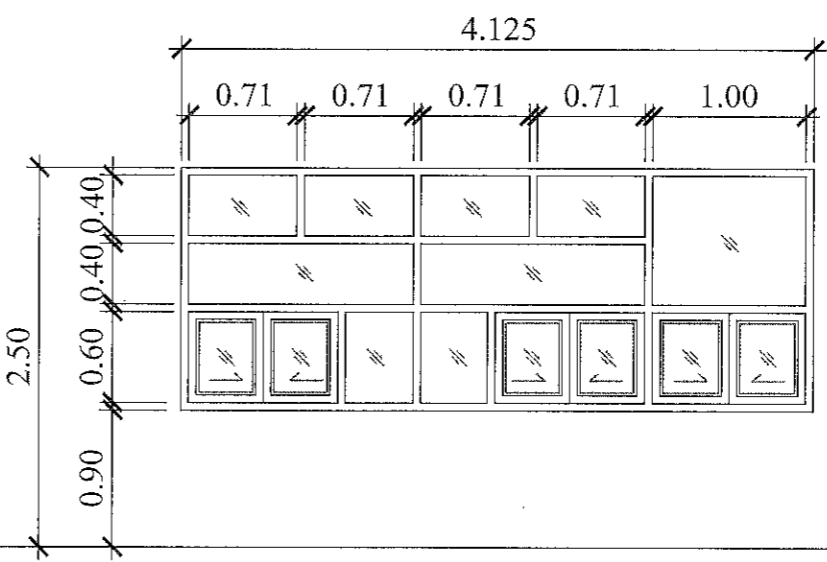
ชนิดหน้าต่าง	กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	-
ลูกฟัก	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	-



FL.

W10

ชนิดหน้าต่าง	กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	-
ลูกฟัก	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	-



FL.

W11

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อน+กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2"x4" หน้า 2.0 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมมาตรฐานตามผู้ผลิต
ลูกฟัก	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	บานเลื่อนครบชุด

แบบขยายหน้าต่าง

SCALE 1:50

Handwritten signatures and notes.

Handwritten initials.

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 91

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพท.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 91

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10839  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สทิงพระ  
จ.สงขลา 91

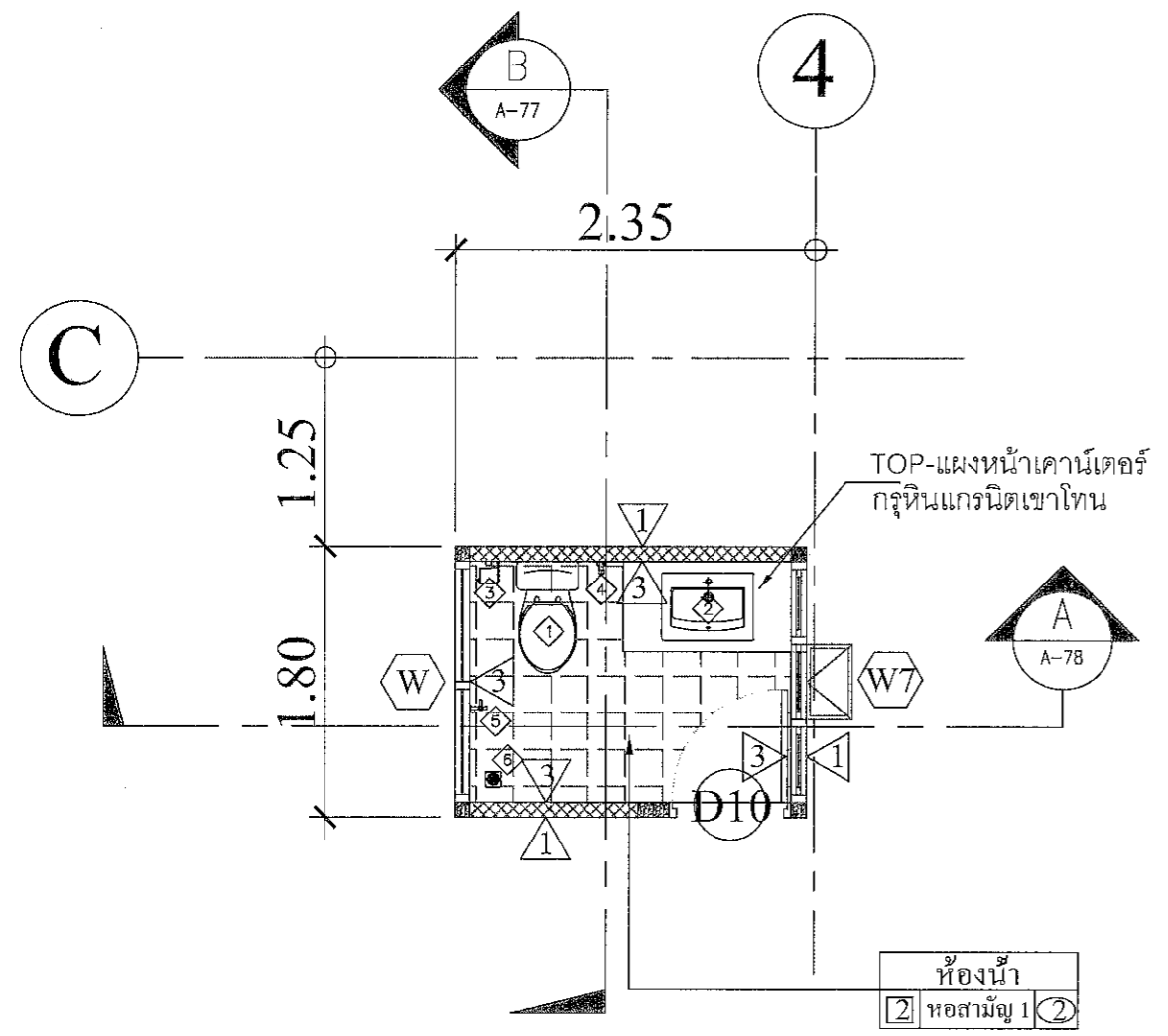
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 91

DRAWING TITLE  
แบบขยายห้องน้ำ 1

Sheet No Total Sheet  
A-75 99

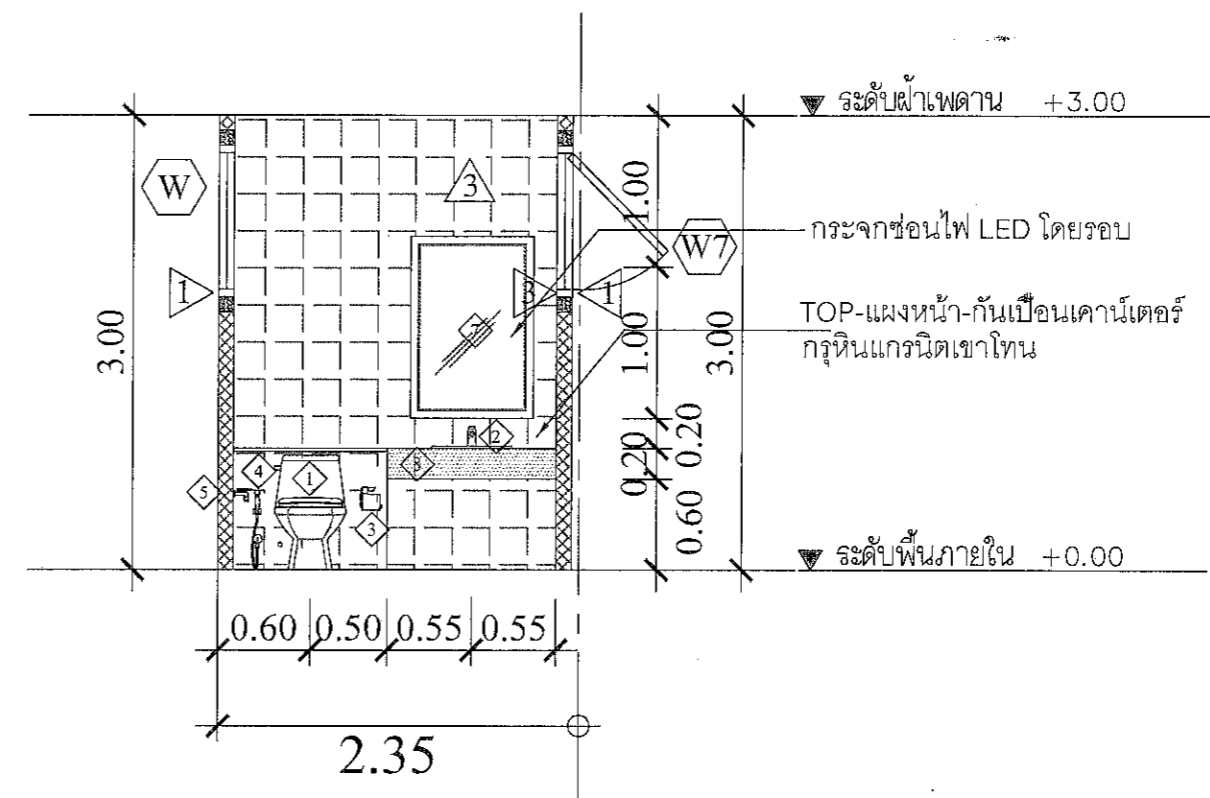
Scale 1:75

ID : annta201  
Facebook : บ้านคุณพลอย คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด  
หน้าวัดขนาดจากแบบ

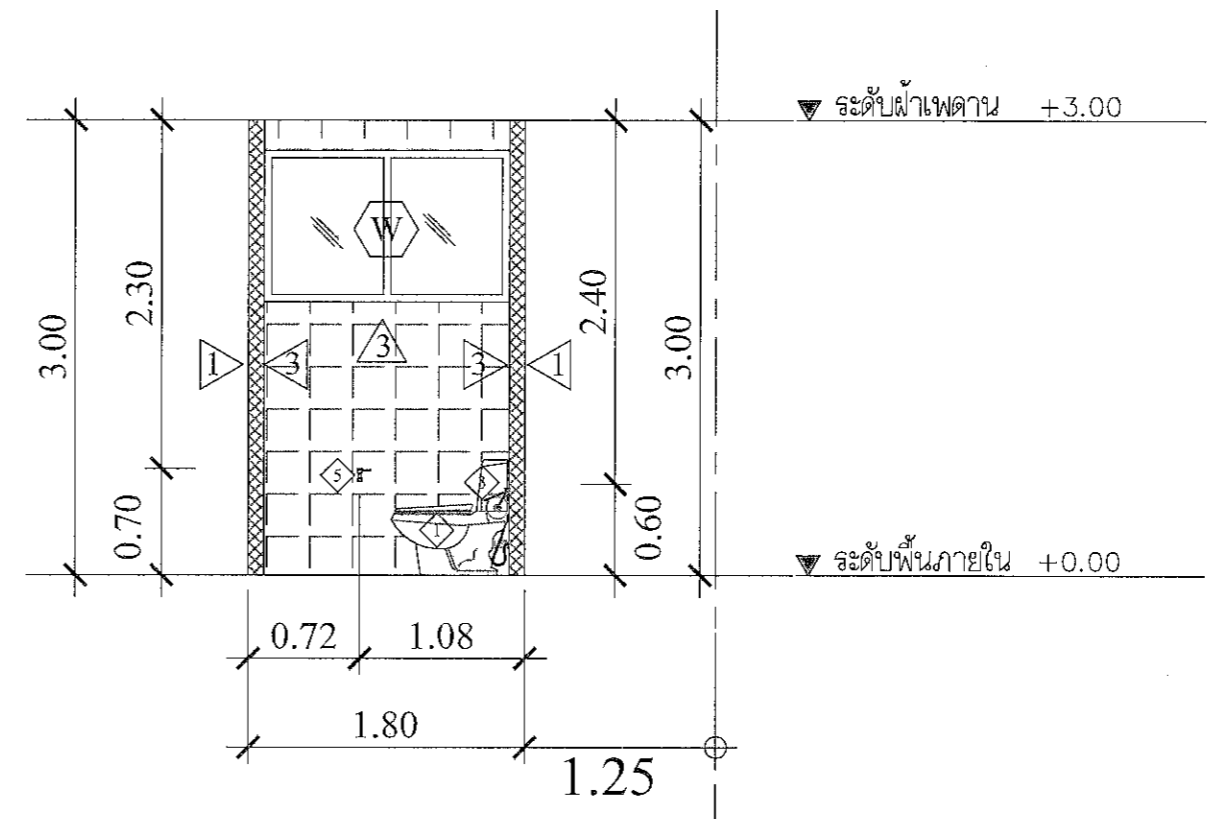


แบบขยายห้องน้ำ  
SCALE 1:50 A3

รายการสุขภัณฑ์		
1	โถส้วม	ของ COTTO NO.C188
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์	รุ่น เซเรนา C0260 สีขาว ของ COTTO
3	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ของ COTTO NO.CT780
4	สายชำระ	ของ COTTO NO.CT992#WH(HM)
5	กอกน้ำล้างพื้น	ของ COTTO NO.CT170C6(HM)
6	ตะแกรงน้ำทิ้ง	ของ COTTO NO.CT640Z2(HM) 4 นิ้ว
7	กระจกเงา	ของ ทองตลาด
8	เคาน์เตอร์บุหินแกรนิต เขาไทน์	ของ ทองตลาด

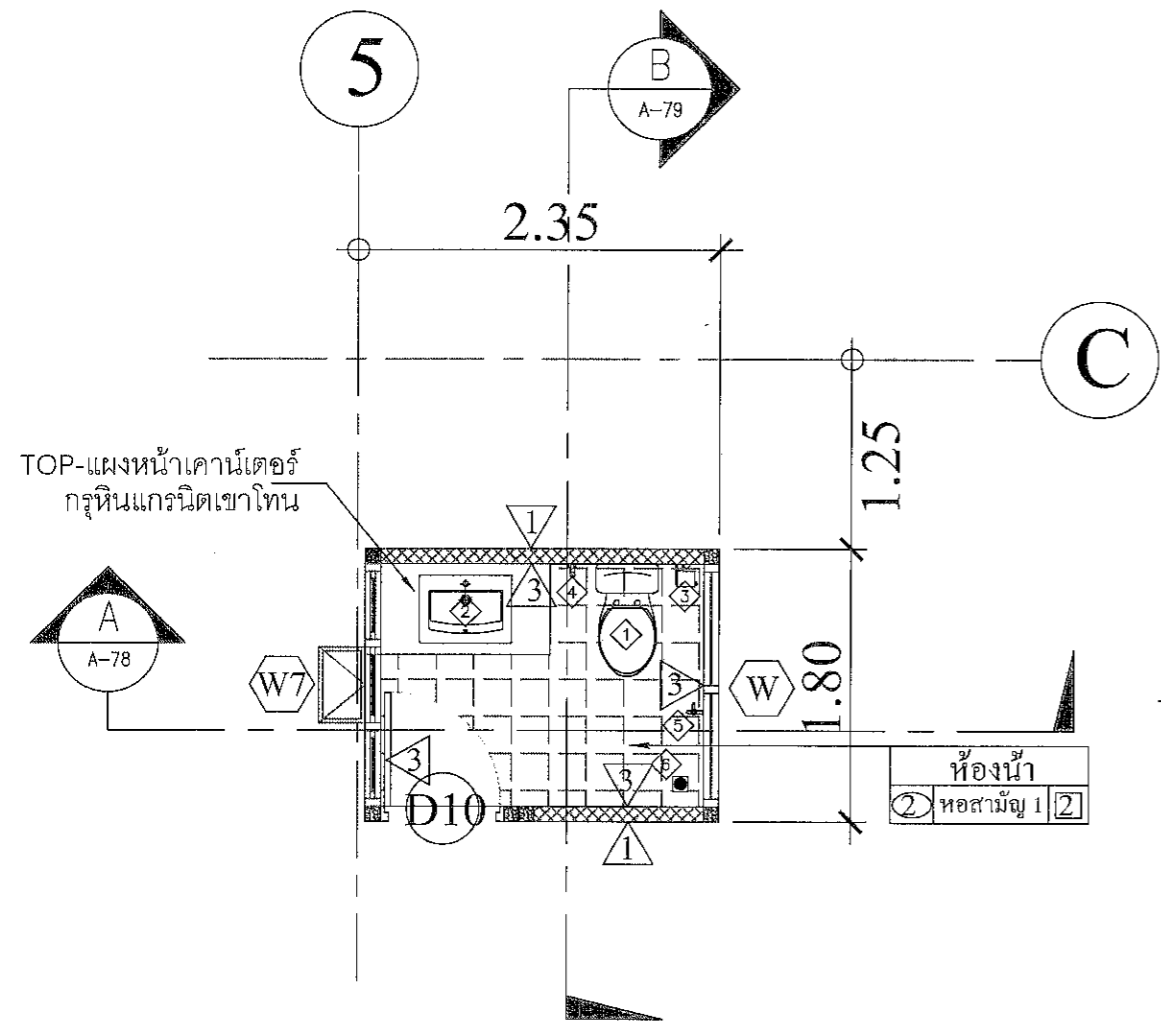


SECTION A  
SCALE 1:50 A3



SECTION B  
SCALE 1:50 A3

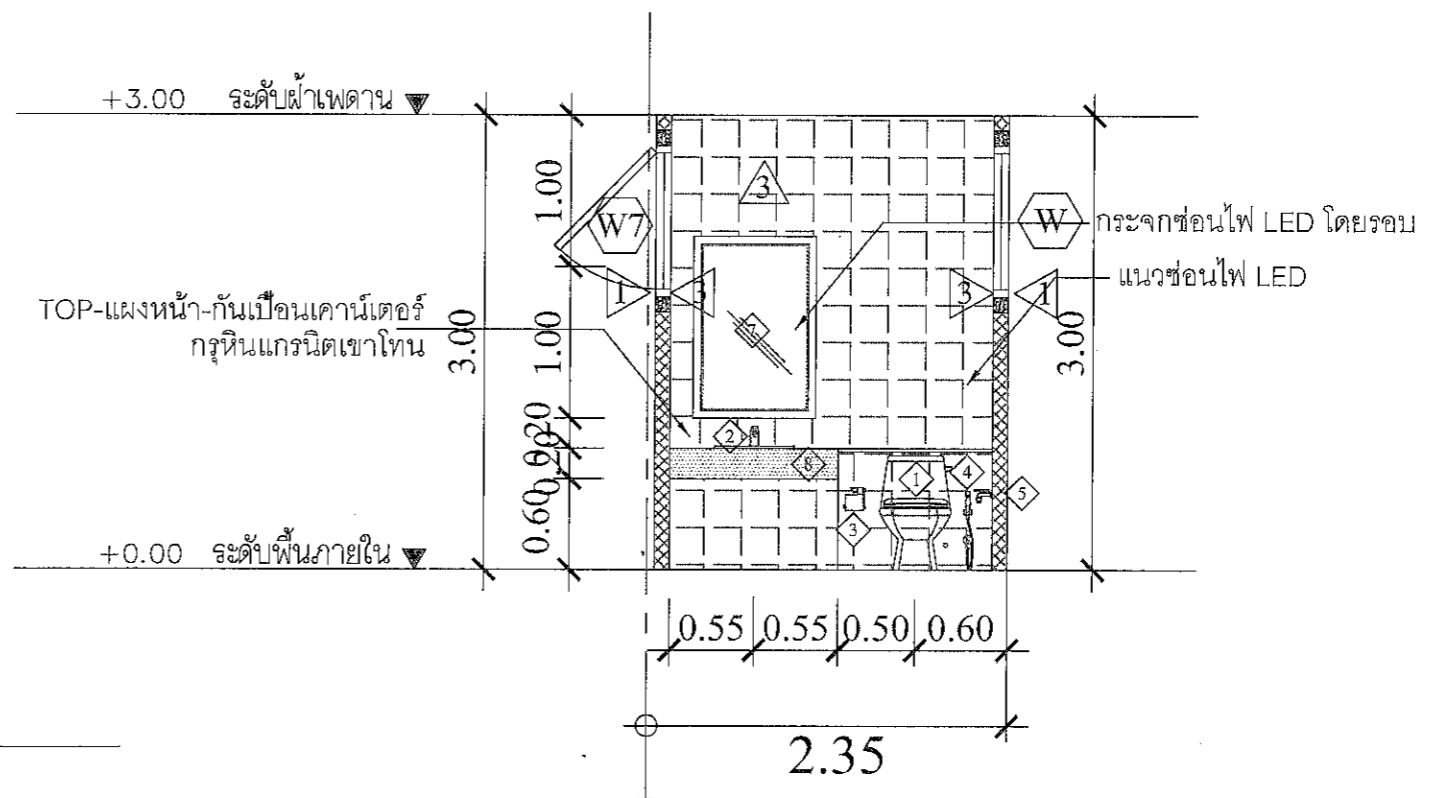
Handwritten notes and signatures at the bottom of the drawing.



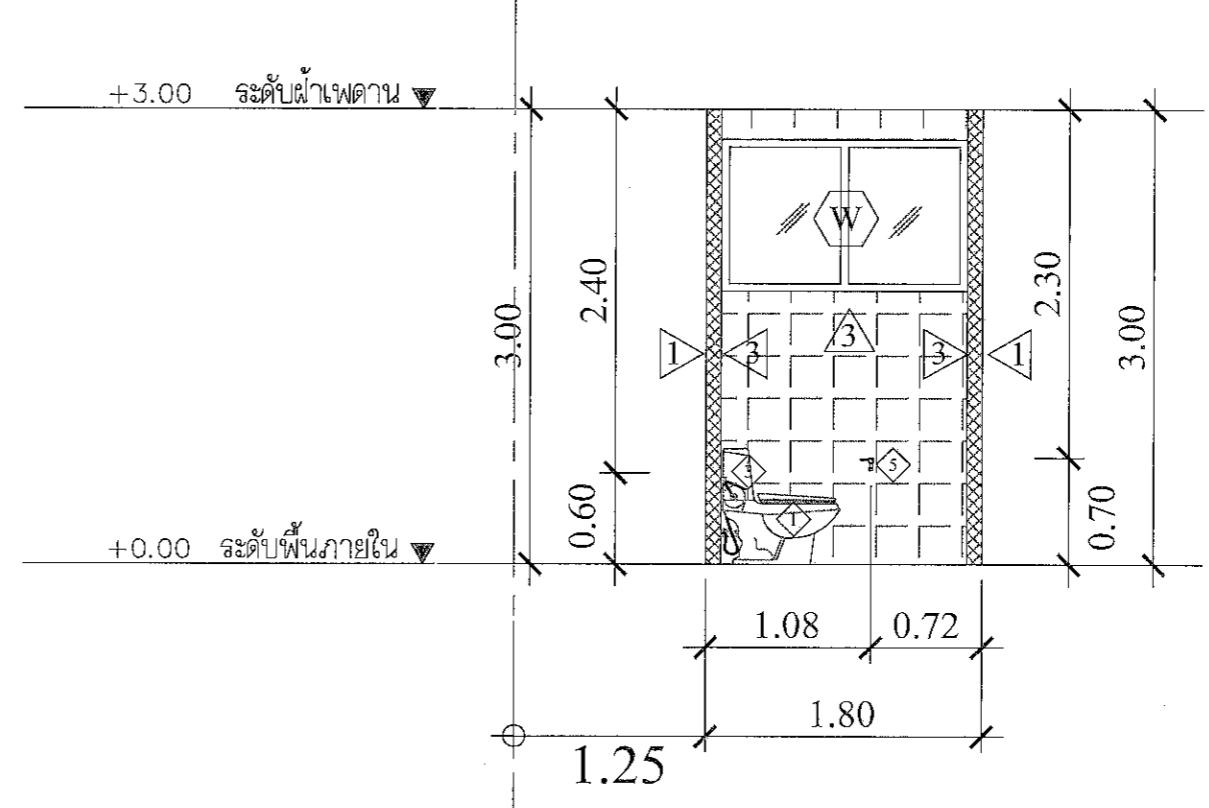
แบบขยายห้องน้ำ  
SCALE 1:50 A3

รายการสุขภัณฑ์

1	โถส้วม	ของ COTTO NO.C188
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์	รุ่น เซเรนา C0260 สีขาว ของ COTTO
3	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ของ COTTO NO.CT780
4	สายชำระ	ของ COTTO NO.CT992#WH(HM)
5	กอกน้ำล้างพื้น	ของ COTTO NO.CT170C6(HM)
6	ตะแกรงน้ำทิ้ง	ของ COTTO NO.CT640Z2(HM) 4 นิ้ว
7	กระจกเงา	ของ ทองตลาด
8	เคาน์เตอร์ปูหินแกรนิต เขาโทน	ของ ทองตลาด



SECTION A  
SCALE 1:50 A3



SECTION B  
SCALE 1:50 A3

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
17/2/2565

**ข้อกำหนดวัสดุงานวิศวกรรมโครงสร้าง**

**คอนกรีตและเหล็กเสริม**

**1. คอนกรีตโครงสร้าง และ คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป**

1.1 กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างทดสอบ รูปทรงกระบอก  $\phi$  15x30<sup>H</sup> ซม. ที่อายุ 28 วัน ตามวิธี ASTM C 39 ไม่ต่ำกว่า 240 kg/cm<sup>2</sup> หรือใช้ค่า 80% ของค่ากำลังประลัยแท่งตัวอย่างทดสอบรูปทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 cm. ที่อายุ 28 วันแทนก็ได้

**1.2 การเก็บตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบ**

1.2.1 ให้ทำการเก็บตัวอย่าง คอนกรีตตัวอย่างสำหรับทดสอบอย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อการเทคอนกรีตใน 1 วัน หรืออย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อปริมาณคอนกรีต 100 ลบม. ที่เทต่อเนื่องกัน หรืออย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อ พท. 450 ตรม. ที่เทต่อเนื่องกันสำหรับพื้น

1.2.2 ถ้าจำนวนตัวอย่างตามข้อ 1.2.1 น้อยกว่า 5 ชุดต่อวัน ต้องทำการสุ่มตัวอย่าง จากจุดต่างๆ ของอาคาร ให้ได้ไม่น้อยกว่า 5 ชุดต่อวัน

1.2.3 ถ้าปริมาณคอนกรีตที่เทใน 1 วัน น้อยกว่า 35 ลบม. ให้เก็บตัวอย่าง 2 ชุด

1.2.4 ใน 1 ชุดตัวอย่างประกอบด้วย แท่งตัวอย่างทดสอบ 2 แท่ง เก็บจากจุดเดียวกันใช้ค่าเฉลี่ย กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างทั้งสองนี้ เป็นค่ากำลังอัดประลัยของชุดตัวอย่างทดสอบนั้น

1.2.5 แท่งตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ASTM C 39 และบ่มในสภาพชื้น

**1.3 การยอมรับงานคอนกรีต**

1.3.1 ผลการทดสอบกำลังอัดประลัย จะต้องเป็นตามข้อ ก. และ ข. ดังนี้

ก. ค่าเฉลี่ยของกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างทั้งหมดในการทดสอบ 3 ชุดตัวอย่างติดต่อกัน ไม่น้อยกว่า 180 ksc.

ข. กำลังอัดประลัยของชุดตัวอย่างใดๆ (ค่าเฉลี่ยจาก 2 ตัวอย่าง) ไม่ต่ำกว่า 180 ksc.

1.3.2 ถ้าผลการทดสอบกำลังอัดประลัยไม่เป็นไปตามข้อ 1.3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน ACI 318-77 หัวข้อ 4.8.4 หรือมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย หัวข้อ 3103 (จ)

1.3.3 โดยปกติการทดสอบแท่งคอนกรีตเพื่อหาแรงอัดสูงสุด จะกระทำเมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน หรือมีอายุตามกำหนดในแบบ หากเมื่อเห็นสมควรผู้ว่าจ้างอาจทดสอบแท่งคอนกรีตที่มีอายุมากกว่าหรือน้อยกว่าที่กำหนดก็ได้ ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะได้คำนวณเปรียบเทียบผลการทดสอบแท่งคอนกรีตเป็นแรงอัดสูงสุดเมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน หรือตามอายุที่กำหนดในแบบ โดยผู้ว่าจ้างจะได้ใช้หลักวิชาการ ตามที่พิจารณาเห็นตามสมควร

1.4 ผู้ว่าจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) ตาม มอก. 213-2520 ที่กำลังอัดตามกำหนด 1.1 ในกรณีผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องผสมคอนกรีตในบางส่วนเอง ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดตามรายการคำนวณส่วนผสม และผลทดสอบเพื่อวิศวกรควบคุมงาน พิจารณานุญาตเสียก่อน ทั้งนี้กำลังอัดคอนกรีตให้เป็นตามข้อ 1.1 โดยอนุโลม

1.5 ส่วนของคอนกรีตที่วิศวกร พิจารณาว่าไม่ใช่โครงสร้างหลัก เช่น ครีป คสล., กระจ่างต้นไม้, ม้านั่ง, ทางเท้า เป็นต้น อนุโลมให้ทำการผสมคอนกรีตเองได้ โดยใช้ส่วนผสมตามข้อกำหนด

**1.6 ระยะเวลาค้ำยันแบบหล่อเทคอนกรีต**

ค้ำยันใต้คาน	21 วัน
ค้ำยันใต้แผ่นพื้น	21 วัน
ผนัง	48 ชั่วโมง
เสาคาน	48 ชั่วโมง
ข้างคานและส่วนอื่นๆ	48 ชั่วโมง

**หมายเหตุ** การถอดแบบหล่อและที่รองรับ หลังจากเทคอนกรีตแล้วจะต้องคงที่รองรับไว้กับที่เป็นเวลา ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้แต่ในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดให้กำลังสูงเร็วอาจลดระยะเวลาดังกล่าวลงได้ ตามความเห็นชอบของวิศวกร

**1.7 ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้ของการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก**

(1) ความคลาดเคลื่อนจากแนวสายตั้งในแต่ละชั้น	10 มม.
(2) ความคลาดเคลื่อนจากระดับหรือจากความลาดที่ระบุในแบบ ในช่วง 10 เมตร	15 มม.
(3) ความคลาดเคลื่อนของแนวอาคารจากแนวที่กำหนดในแบบ แต่ละตำแหน่งเสาผนังและฝาประจันที่เกี่ยวข้อง ในช่วง 10 เมตร	20 มม.
(4) ความคลาดเคลื่อนของขนาดหน้าตัดเสาและคาน และความหนาของแผ่นพื้นและผนัง	5 มม.
ลดเพิ่ม	20 มม.
(5) ฐานราก	
- ความคลาดเคลื่อนจากขนาดในแบบ	20 มม.
ลดเพิ่ม	50 มม.
- ตำแหน่งพืด หรือ ระยะเฉื่อย	50 มม.
- ความคลาดเคลื่อนในความหนา	50 มม.
ลดเพิ่ม	100 มม.
(6) ความคลาดเคลื่อนของชั้นบันได	
ลูกตั้ง	2.5 มม.
ลูกนอน	5 มม.

**เหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ**

- เหล็กเส้นกลมธรรมดา ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ มอก. 20-2527 มีกำลังคลากไม่น้อยกว่า 2400 kg/cm<sup>2</sup> (SR-24)
- เหล็กข้ออ้อย ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ มอก. 20-2527 มีกำลังคลากไม่น้อยกว่า 4,000 kg/cm<sup>2</sup> (SD-40)
- เหล็กเสริมทั้งสองต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่เป็นสนิมหรือผุ เป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงาน บลส.G.S.STEEL หรือเทียบเท่า
- เหล็กโครงสร้างหลังคาใช้เหล็ก (SS.41)
- การงอขอ ส่วนที่งอเป็นครึ่งวงกลมให้ยื่นปลายส่วนที่งอออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กนั้น ส่วนที่งอเป็นมุมฉาก ให้ยื่นปลายส่วนที่งอออกไปอีกอย่างน้อย 12 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กนั้น
- การต่อเหล็กเสริม หากจำเป็นต้องเสริมเหล็กโดยการทาบ ระยะทาบต้องไม่น้อยกว่า 60 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กนั้น กรณีเป็นเหล็กเสริมธรรมดา และ 36 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กนั้น กรณีเป็นเหล็กข้ออ้อย แล้วผูกมัดด้วยเหล็กเบอร์ 18 ให้แน่นหนาแข็งแรง
- เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่ใช้ในงานนี้ทั้งหมด ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 118-2529 จะต้องเป็นของใหม่ ตรง ไม่บิดเบี้ยว ไม่เป็นสนิมทำให้เสียกำลัง
- การเชื่อม จะต้องกระทำโดยเฉพาะที่มีความสามารถและชำนาญ ผิวหน้าที่กระทำเชื่อมจะต้องสะอาด ปราศจากสะเก็ดรอน ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ เมื่อเชื่อมเสร็จแล้วจะต้องแข็งแรง และรอยเชื่อมต้องได้รับการแต่งและขัดมันให้เรียบร้อย

*(Handwritten signatures and initials)*



PROJECT  
ปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญหญิง อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี 431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร ตำบลพุนพิน อ.เมืองเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (วัดน้อยทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภ.พ.ก.49780  
26 ถ. สาครมงคล ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภ.ก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
อ.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
ข้อกำหนดวัสดุ งานวิศวกรรมโครงสร้าง

Sheet No Total Sheet  
S-01 99

Scale NS

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุระภูมิธานี  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุระภูมิธานี

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภา-สถ.18305  
 100 ช.2 (จิตนุวัติศ)  
 อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
 ภาพท.49780  
 26 ถ. สาคูมมงคล 2 ช.3/2  
 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภาจ.10639  
 54 ม.7 ต.ทาทัน อ.สิงหนคร  
 จ.สงขลา

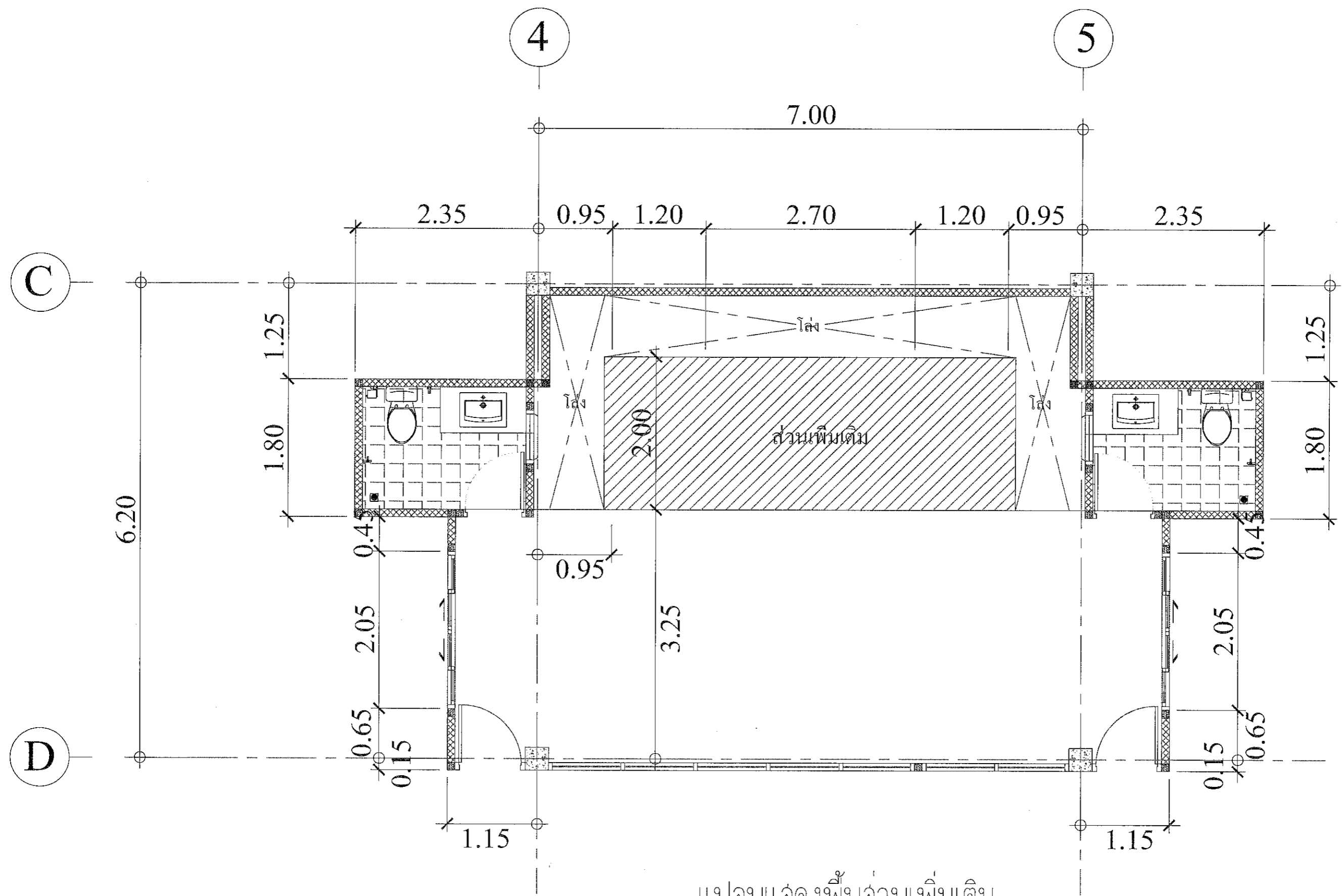
ENGINEER /DRAW  
 นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099  
 59 ซ.เล็กเขียนนุวัติศ  
 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
 แบบแสดงพื้นที่ส่วนเพิ่มเติม

Sheet No S-02 Total Sheet 99

Scale 1:50

D : 0000001  
 Facebook: ployhouse บ้านคุณพลอย อนุรักษ์ศิลป์ ศิลปิน  
 ทำนุบำรุงวัฒนธรรม



แปลนแสดงพื้นที่ส่วนเพิ่มเติม  
 SCALE 1:50 A3

วิภาคุณ กริ นรณพันธ์

ar

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามเตียง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นพาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ช.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา JCL

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงอรุณวงศ์  
ภทก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ช.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา สุภัท

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภทก.10839  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา  
น.ส.

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

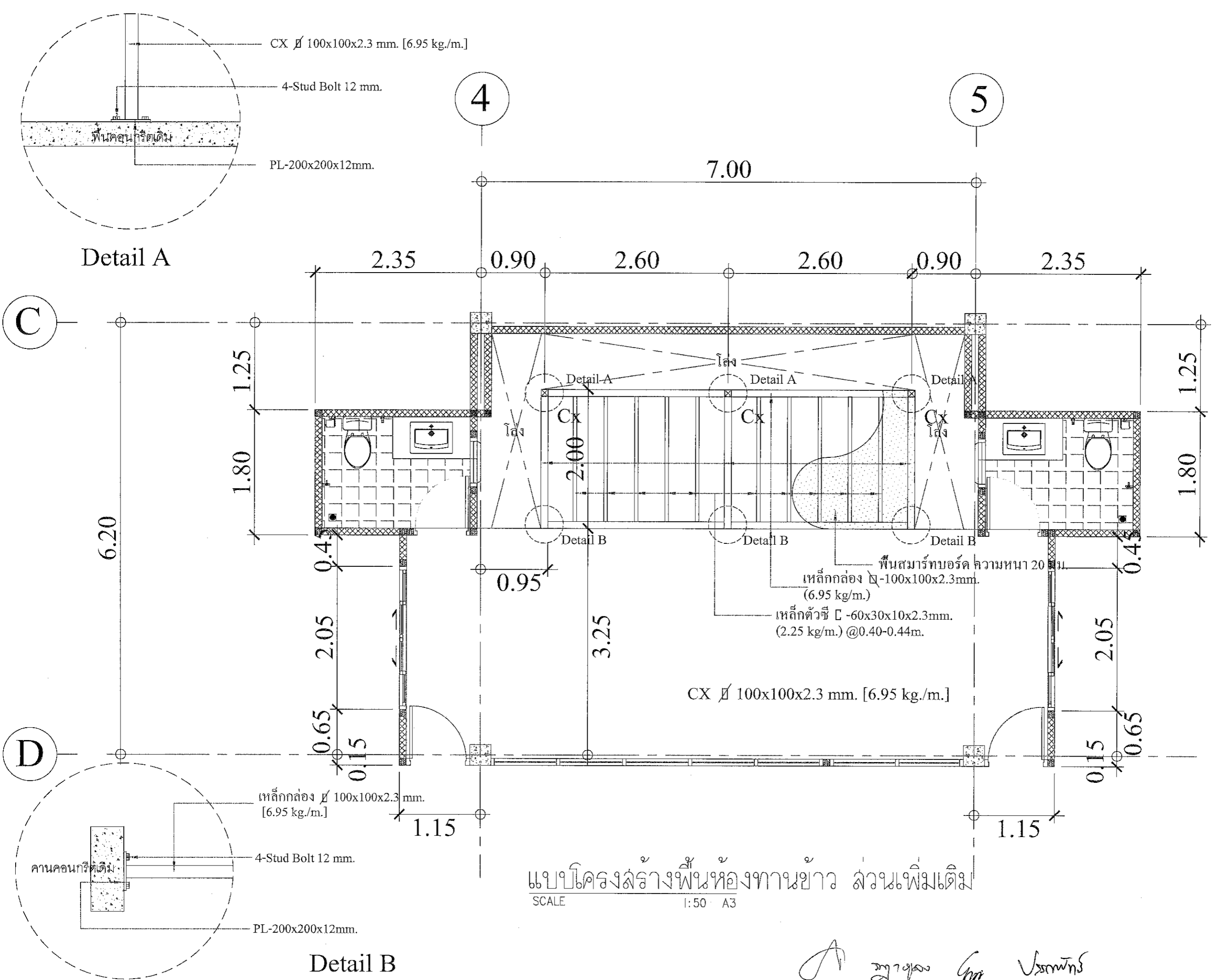
59ช.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คลองสอ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 10033

DRAWING TITLE  
แบบโครงสร้างพื้นห้องทานข้าว  
ส่วนเพิ่มเติม

Sheet No	Total Sheet
S-03	99

Scale 1:50

D : 0902014597  
Facebook page: บ้านคุณพลอย ช่างเสริมสร้าง บ้าน  
ทีมวิศวกรสถาปนิก



แบบโครงสร้างพื้นห้องทานข้าว ส่วนเพิ่มเติม  
SCALE 1:50 A3

Handwritten signatures and notes at the bottom of the drawing.

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชบุรีธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชบุรีธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ.สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา *จ.สงขลา*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทธรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภ.ทก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
จ.สงขลา *สุภัทธรพงศ์*

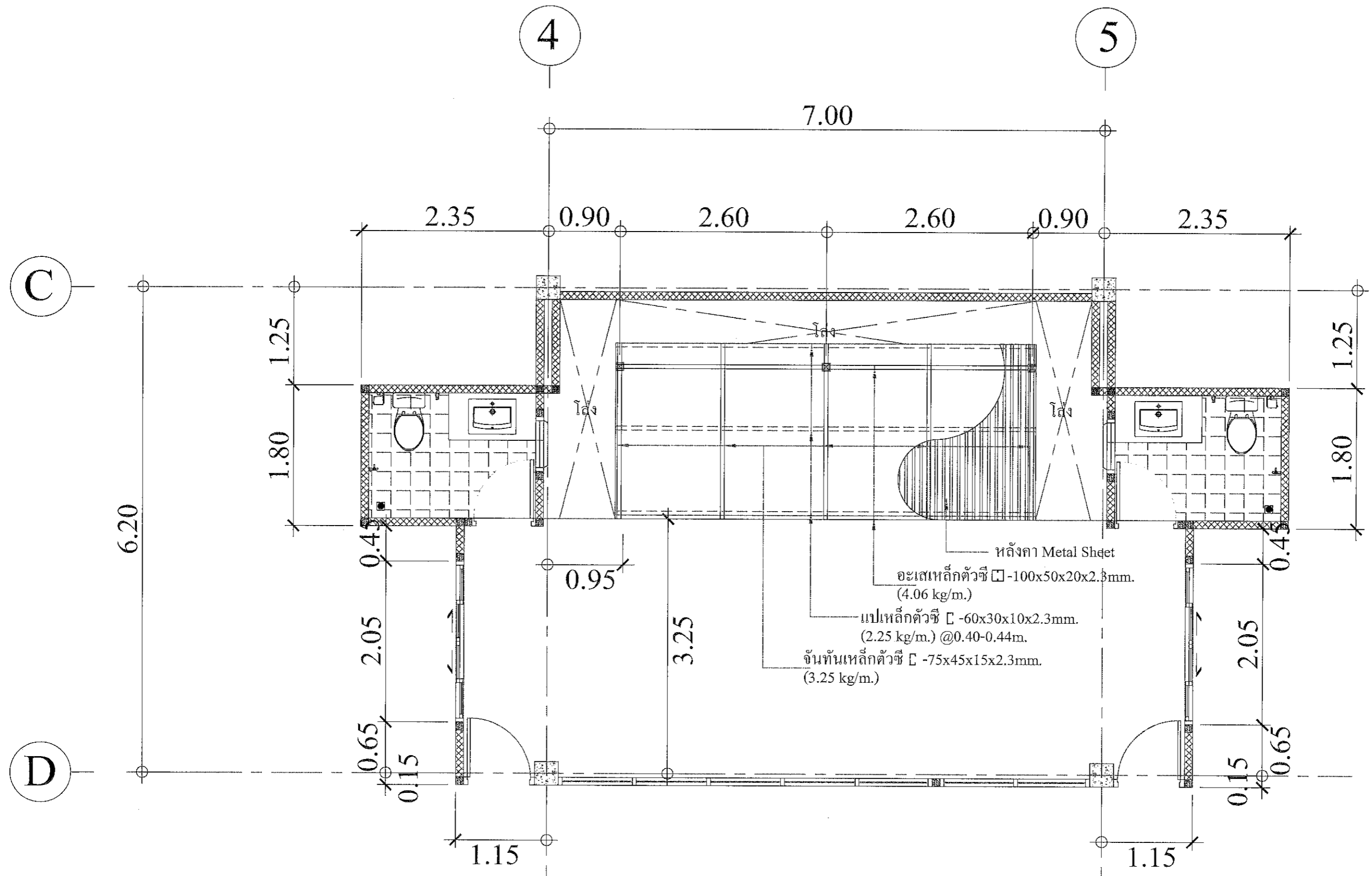
MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภ.ท.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา  
พ.อ.

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *เอกยุทธ*

DRAWING TITLE  
แบบโครงสร้างคาน้ำทองทานข้าว  
ส่วนเพิ่มเติม

Sheet No	Total Sheet
S-04	99

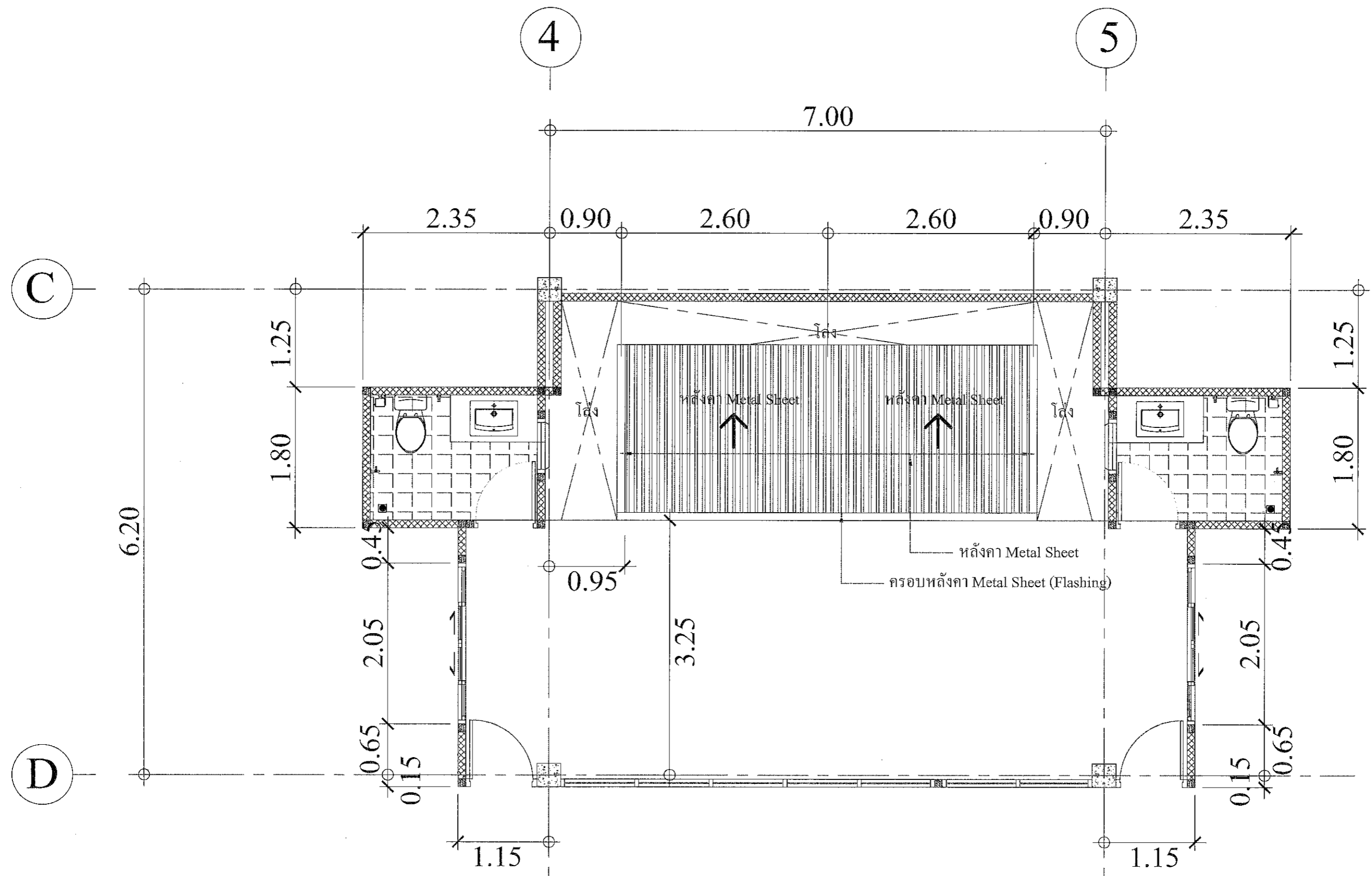
Scale 1:50



แบบโครงสร้างคาน้ำทองทานข้าว ส่วนเพิ่มเติม  
SCALE 1:50 A3

*สุภัทธรพงศ์*

*เอกยุทธ*



แบบหลังคาห้องทันท่าว ส่วนเพิ่มเติม  
SCALE 1:50 A3

วิภาดา ภิรมยาภรณ์

or

DISTRIBUTION POWER & INSTRUMENTATION

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	GENERATOR SET
	CURRENT TRANSFORMER.
	MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER
	SHUNT COIL TRIP 220V.
	UNDER VOLTAGE COIL TRIP 220V.
	UNDERVOLTAGE PROTECTION RELAY
	AMMETER.
	VOLTMETER.
	PILOT LAMP
	MAIN DISTRIBUTION BOARD "MDB"
	SUB. DISTRIBUTION BOARD "SDB"
	LOADCENTER 3P4W 380V/220V. w/MAIN CB.
	MCB 3P+N+G
	WEATHER PROOF ISOLATOR SWITCH (IP65)
	เต้ารับไฟฟ้าคู่+USB type C+LAN แบบฝัง Built-in
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝั่งผนัง 2P+G 15A.220V.
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝั่งพื้น แบบมีฝาปิด 2P+G 15A.220V.
	JUNCTION BOX
	JUNCTION BOX ฝั่งพื้น
	JUNCTION BOX FOR EXHUAUST FAN
	JUNCTION BOX AIR CONDITION
	WEATHER PROOF JUNCTION BOX
	JUNCTION BOX OAU
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว ฝั่งผนัง 15A.220V.
	สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง ฝั่งผนัง 15A.220V.
	สวิทช์สลับไฟสไฟฟ้าทางเดียว ฝั่งผนัง 15A.220V.
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียวสำหรับ EXHUAUST FAN ฝั่งผนัง 15A.220V.

ข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า

ขอบเขตของงาน

ถึงการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ทำการติดตั้ง แร่งงาน เครื่องมือ เพื่อให้งานเสร็จเรียบร้อย

ลุ่มบุตรณและใช้งานได้ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ขอบเขตของงานจะรวมถึงรายการต่อไปนี้

1. ประสานงานกับผู้ก่อสร้างและผู้รับจ้างอื่น เพื่อให้การปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
2. ติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้า ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายกับการไฟฟ้าโดยตรง
3. จัดหาและติดตั้งแผงสวิทช์จ่ายไฟฟ้ากำลัง ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT) สายป้อนสายไฟฟ้า
4. จัดหาและติดตั้งท่อร้อยสายไฟเคเบิลและแผงต่อสายไฟเคเบิล
5. จัดหาและติดตั้งการต่อสายลงดิน พร้อมหลักดิน (GROUND ROD) และอุปกรณ์
6. ตรวจสอบไฟฟ้าทุกชนิดที่ได้รับอนุมัติจากสถาปนิกแล้วผู้รับจ้างเป็นผู้ติดตั้งทั้งสิ้น

ชนิดและขนาดสายไฟ

1. สายไฟทุกชนิดใช้สายทองแดงกลมหุ้มฉนวนชนิด 750 โวลต์ ตามมาตรฐาน มอก. 11-2518 (อาคารทั่วไป) (บางกอกเคเบิ้ล) หรือชนิด 600 โวลต์ตามมาตรฐาน มอก. 11-2513 (บ้านพักอาศัย)
2. สายที่ต่อวงจรเคเบิล ต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 1.5 SQUARE MM.
3. ลายวงจรรย่อย ส่วนที่ต่อไปยังเต้ารับใช้ขนาดไม่เล็กกว่า 2.5 SQUARE MM.

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. สวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติรวมทั้ง MINIATURE CIRCUIT BREAKER (วงจรรย่อย) ใช้ของผู้ผลิตยี่ห้อเดียวกัน ทนกระแสลัดวงจรได้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด
2. การเดินสายไฟเป็นชนิดเดินลอยหรือเดินท่อร้อยสาย ขึ้นอยู่กับข้อตกลงระหว่าง เจ้าของและผู้รับจ้างแนบท้ายสัญญา
3. การต่อสายแยกจากสายวงจรรย่อย เช่น ต่อลงสวิทช์ ดวงโคม เต้ารับต่อโดยใช้ WIRE NUT หรือ SCOTCHLOK ชนิดบีบ (เบอร์ 560,562) ซึ่งต่อโดยไม่ต้องตัดสายไม่ต้องปอกฉนวน และให้ต่อได้เฉพาะในกล่องต่อสายชนิด HANDY BOX ,SQUARE BOX หรือ OXTAGON BOX ชนิดโลหะเท่านั้น
4. ท่อร้อยสายไฟฟ้าจากแผงสวิทช์จ่ายไฟไปยังเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าที่ฝังดินให้ใช้ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีชนิดหนา (RIGID GALVANIZEN STEEL CONDUIT) ถ้าไม่ฝังดินให้ใช้ท่อเหล็กชนิดกลาง

การติดตั้งแผงสวิทช์, สวิทช์, เต้ารับ

1. การติดตั้งแผงสวิทช์ให้ติดตั้งสูงจากพื้น 1.50 เมตร ถึงกึ่งกลางของแผงสวิทช์
2. การติดตั้งสวิทช์ให้ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 เมตร นอกจากสถาปนิกกำหนดเป็นอย่างอื่น
3. การติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า, โทเคเบิล, เสาอากาศ ติดสูงจากพื้น 0.30 เมตร

หมายเหตุ - โคมไฟ พัดลม ให้ติดตั้งตำแหน่งและใช้สายไฟเดิม  
ให้ย้ายตำแหน่งสวิทช์ ตามที่ระบุในแบบแปลน  
การเดินสายไฟ กรณีที่ต้องติดตั้งบนผนังชนิดต่างๆให้ปฏิบัติตามดังนี้  
- กรณีผนังก่ออิฐ ให้กรีดผนังฝังพร้อมฉาบทาสีให้เรียบร้อย  
- กรณีผนังเบา ให้เดินท่อนในผนังเบา

การเดินท่อร้อยสาย

1. ท่อที่ซ่อนในฝ้าเพดาน ฝังในพื้น คสล. ฝังในผนังให้ใช้ท่อชนิด IMC สำหรับอาคารทั่วไป ท่อชนิด EMT สำหรับบ้านพักอาศัย
2. การงอท่อไฟเคเบิลมีความโค้งของท่อไม่น้อยกว่า 6 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ติดงอด้วยเครื่องตัดที่เหมาะสม จำนวนครั้งที่งอ ระหว่างกล่องต่อสายล่องจุดรวมมุมกันแล้วไม่เกิน 360 องศา
3. ท่อร้อยสายไฟเคเบิลฝังอยู่ในปูน ฝังใต้ดินต้องทาน้ำยาที่เกลียว (ELECTRICAL PIPE JOINT COMPOUND) ก่อนใส่ข้อต่อเพื่อกันน้ำซึมเข้าได้
4. ปลายท่อทั้งล่องข้างก่อนต่อเข้าด้วยกัน กับข้อต่อหรือกล่องต่อสายต้องทำให้ความคมหมดไปโดยใช้ CONDUIT REMER เพื่อป้องกันไม่ให้ฉนวนหุ้มสายชำรุด ขณะร้อยสายและปลายท่อที่ต่อเข้ากับกล่องต่อสายต้องใส่ CONDUIT BUSHING ไว้ด้วย

สวิทช์และเต้ารับ

1. สวิทช์สำหรับดวงโคมเป็นชนิดใช้กับกระแสไฟฟ้าลับแรงดันไฟฟ้า 250 โวลต์ ทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมแปร์ ก้านสวิทช์เป็นแบบกลไก แบบกด ปิด-เปิด โดยวิธีกระดิก
2. ขั้วต่อสายไฟของสวิทช์ ใช้ชนิดมีรูสำหรับสอดปลายสายไฟที่ปกฉนวน ออกแล้วและมีลวดรูยื่นเข้า-ออก โดยตรง สามารถกันสายแต่ละกับสายลวดรูอื่นในกล่องเดียวกันหรือแต่ละกล่องกันได้
3. เต้ารับใช้ชนิดคู่ แต่ละอันเป็นแบบมีขาตั้งสำหรับ 250 โวลต์ 15 แอมแปร์ ตามมาตรฐาน IEC TYPE
4. สวิทช์, เต้ารับและฝาครอบใช้ของผู้ผลิตเดียวกันและสีเดียวกันหมด
5. แผงสวิทช์ไฟฟ้าใช้ของ CRABTREE , GE WESTING HOUSE, SQUARE D หรือเทียบเท่า
6. สวิทช์ไฟฟ้าใช้ของ NATIONAL หรือเทียบเท่า หรือ BTICINO หรือ CRABTREE หรือ CLIPSAL
7. เต้ารับไฟฟ้า, TV. ใช้ของ NATIONAL CLIPSAL หรือ BTICINO หรือเทียบเท่า

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า  
SCALE 1:100 A3

*(Handwritten signatures and initials)*



PROJECT  
ปรับปรุงหอผู้ป่วยสามมทบหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลนพทผล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ACHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ช.2 (รัตนโอทิต)  
อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *(Signature)*

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัททพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภทก.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ช.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *(Signature)*

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทิวหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา *(Signature)*

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอทิต  
ต.คลองสท อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา *(Signature)*

DRAWING TITLE  
รายการประกอบแบบ  
งานระบบไฟฟ้า

Sheet No E-01 Total Sheet 99

Scale NS  
D : amts301  
Facebook page: บ้านคุณพลอย 090-2014597 ถึง  
หน้าวัดขนาดจกนแบบ

SYMBOLS & ABBREVIATION FOR ELECTRICAL & COMMUNICATION SYSTEM

LIGHTING FIXTURE	
SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	โคมไฟ LED Panel Recessed Linear Luminous flux result in lumens > 4,860 lm
	โคมไฟ LED Panel Recessed Linear Luminous flux result in lumens > 3,240 lm
	โคมไฟ LED T8 1x18W. ฝาครอบอะครีลิก ติดลอย
	โคมไฟ LED Panel Recessed Linear Luminous flux result in lumens > 2,700 lm
	โคมไฟ Plate RECESSED-DOWNLIGHT Luminous flux result in lumens > 1,170 lm
	EXIT LIGHT
	EMERGENCY LIGHT

รายการวัสดุอุปกรณ์มาตรฐาน	
LOAD CENTER	SCHNEIDER ELECTRIC , ABB
CIRCUIT BREAKER	SCHNEIDER ELECTRIC , ABB
สายไฟฟ้า	BANGKOK CABLE , MCI DRAKA , THAI YAZAKI
ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	ARROWPIPE , PANASONIC , TAS หรือเทียบเท่า
WIRE WAY	ASEFA , SCI , TS TRUNKING หรือเทียบเท่า
โคมไฟฟ้าฉุกเฉินและป้ายทางออก	ALUMAR , L&E , SUNNY หรือเทียบเท่า
โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	ALUMAR , L&E , PHILIPS , EVE , LEKISE
หลอดไฟฟ้า ชนิด LED	ALUMAR , L&E , PHILIPS , EVE , LEKISE
สวิทช์ไฟฟ้า , เต้ารับไฟฟ้า	PANASONIC , B-TICINO , PHILIPS , CLIPSAL
เทปพันสายไฟ	3M , BANGKOK CABLE , THAI YAZAKI
พัดลมระบายอากาศ	PANASONIC , MITSUBISHI , TOSHIBA หรือเทียบเท่า
หากไม่มีในรายการให้เสนอสอบถามเจ้าของสถานที่ก่อน	

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า  
SCALE 1:100 A3

ข้อกำหนดงานไฟฟ้า
<ol style="list-style-type: none"> <li>Cable Ladder, Cable Trey สำหรับเดินสายเมนที่อาคารหรือที่หม้อแปลงใช้เหล็กหนา 2 มม. HDG.(Hot Dip Galvanized) อุปกรณ์จับยึดและข้อต่อต่างๆ ต้องเป็นแบบสำเร็จรูปผลิตมาจากโรงงานเดียวกับ Cable Ladder, Cable Trey (มาตรฐาน มอก.)</li> <li>Wire Way ใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. HDG. อุปกรณ์จับยึดและข้อต่อต่างๆ ต้องเป็นแบบสำเร็จรูป ผลิตมาจากโรงงานเดียวกับ Wire Way ที่เลือกใช้ (มาตรฐาน มอก.)</li> <li>ท่อเดินสายไฟให้ใช้ท่อ EMT สำหรับงานเดินลอยหรือฝังผนัง และใช้ท่อ IMC สำหรับฝังคอนกรีต (มาตรฐาน มอก.)</li> <li>BOXขนาดใหญ่ให้ใช้ BOX HDG.หนา 1.2 มม.</li> <li>แฉกยึดยึดท่อโลหะ ทุกระยะไม่เกิน 1 เมตร และทุกจุดก่อนเข้าอุปกรณ์อื่นและทุกจุดก่อนเลี้ยวหลังเลี้ยวต้องทำให้ท่อขนานกับผนังตลอดแนว</li> <li>Cable,สายไฟ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ ยากาซากิ,บางกอกเคเบิล หรือเทียบเท่า</li> <li>หากมีข้อกำหนดที่จุดอื่นๆ ที่ขัดแย้งกับข้อกำหนดนี้ให้ยึดถือตามข้อกำหนดนี้เป็นสำคัญ</li> <li>หากไม่มีข้อกำหนดใดให้ยึดถือตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564</li> <li>ทำเครื่องหมาย (สติ๊กเกอร์สี) ที่หลอดและสวิทช์ที่คู่กัน ติดตั้งสวิทช์เรียงลำดับหลอดคล้องกับตำแหน่งหลอดไฟ</li> <li>เขียนผังไหลคู่กับเบรกเกอร์ในตู้ LC ทุกตู้ (ระบุไหลของ CB ทุกตู้ตัวอย่างชัดเจนขาว)</li> <li>งานระบบท่อและ Wire Way เป็นงานเปลือยเพราะฉะนั้นต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือคุณภาพในงานติดตั้งมาทำงาน</li> <li>งานติดตั้งทุกจุดให้ทำ Shop Drawing ,Detail ขออนุมัติก่อนลงมือทำทุกครั้ง</li> <li>สายไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศ รวมอยู่ในหน้าที่ย่างไฟฟ้าด้วย</li> <li>ลียงสายไฟ L1 ลี้น้ำตาล ,L2 สีดำ ,L3 สีเทา ,N สีฟ้า ,G สีเขียว</li> </ol>

รายการวัสดุอุปกรณ์มาตรฐาน	
LOAD CENTER	SCHNEIDER ELECTRIC , ABB
CIRCUIT BREAKER	SCHNEIDER ELECTRIC , ABB
สายไฟฟ้า	BANGKOK CABLE , MCI DRAKA , THAI YAZAKI
ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	ARROWPIPE , PANASONIC , TAS หรือเทียบเท่า
WIRE WAY	ASEFA , SCI , TS TRUNKING หรือเทียบเท่า
โคมไฟฟ้าฉุกเฉินและป้ายทางออก	ALUMAR , L&E , SUNNY หรือเทียบเท่า
โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	ALUMAR , L&E , PHILIPS , EVE , LEKISE
หลอดไฟฟ้า ชนิด LED	ALUMAR , L&E , PHILIPS , EVE , LEKISE
สวิทช์ไฟฟ้า , เต้ารับไฟฟ้า	PANASONIC , B-TICINO , PHILIPS , CLIPSAL
เทปพันสายไฟ	3M , BANGKOK CABLE , THAI YAZAKI
พัดลมระบายอากาศ	PANASONIC , MITSUBISHI , TOSHIBA หรือเทียบเท่า
หากไม่มีในรายการให้เสนอสอบถามเจ้าของสถานที่ก่อน	



PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง อาคารผู้ป่วย ใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี 431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร ตำบลชุมพล อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาคูมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยทธิ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิส  
ต.คลองสอ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

Sheet No Total Sheet  
E-02 99

Scale NS  
Facebook page: บ้านคุณพลอย...  
ทำม้วนขนาดจากแบบ

Handwritten signatures and dates: 27/10/2023, 27/10/23, 27/10/23





PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นางสาว

ตำบลหนองเหล็ก อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบุรีรัมย์

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ.สถ.38305

100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่

จ.สงขลา S2L

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์

ภ.พท.49780

26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2

ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา สุภัทราภรณ์

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภ.ก.10639

54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สังขละบุรี

จ.สงขลา M.A

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์

สถ.14099

59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ

ต.คองหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา 100 ครุฑ

DRAWING TITLE

แปลนระบบแสงสว่าง

Sheet No Total Sheet

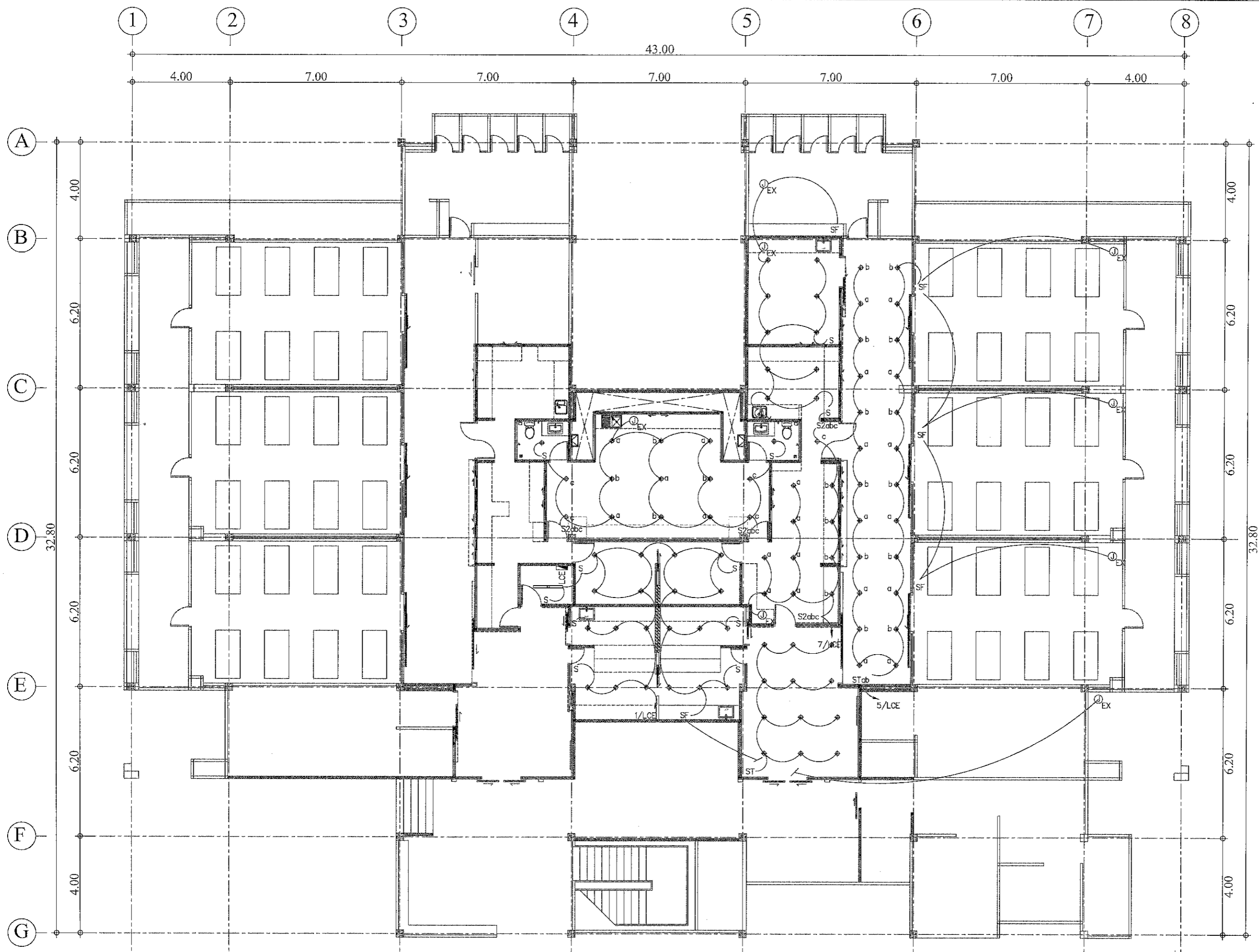
E-05 99

Scale 1:150

© : 2564-2021

Facebook page: บ้านคณพลอย คอนกรีตเสริมเหล็ก

ทำนด้วยขนาดจากแบบ



แปลนระบบแสงสว่าง

SCALE 1:150

สุภัทราภรณ์  
Vsrachit



PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาครมงคล ๓.3/2  
อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10839  
54 ม.7 ต.ทาทัน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยทิธิ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา จ.สงขลา

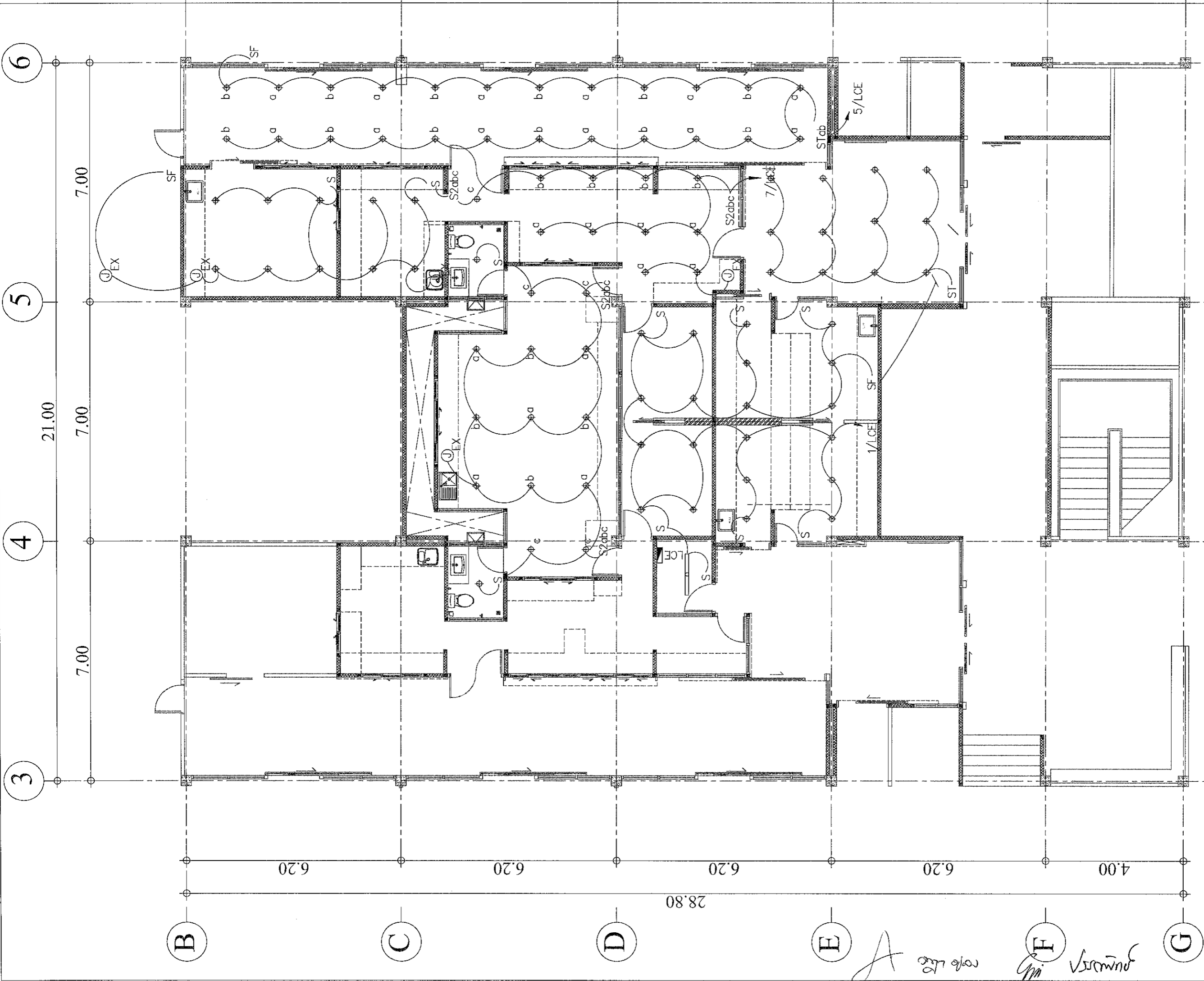
DRAWING TITLE  
แปลนระบบแสงสว่าง

Sheet No | Total Sheet  
E-09 | 66

Scale 1:100

แปลนระบบแสงสว่าง

SCALE 1:100



*Handwritten signatures and notes:*  
A 22/10/20  
GPI 17/10/20

*Handwritten initials:* on

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภ.สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา 522

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
 ภพท.49780  
 26 ถ. สาคูมงคล 2 ซ.3/2  
 อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา  
 กิติกรพงศ์

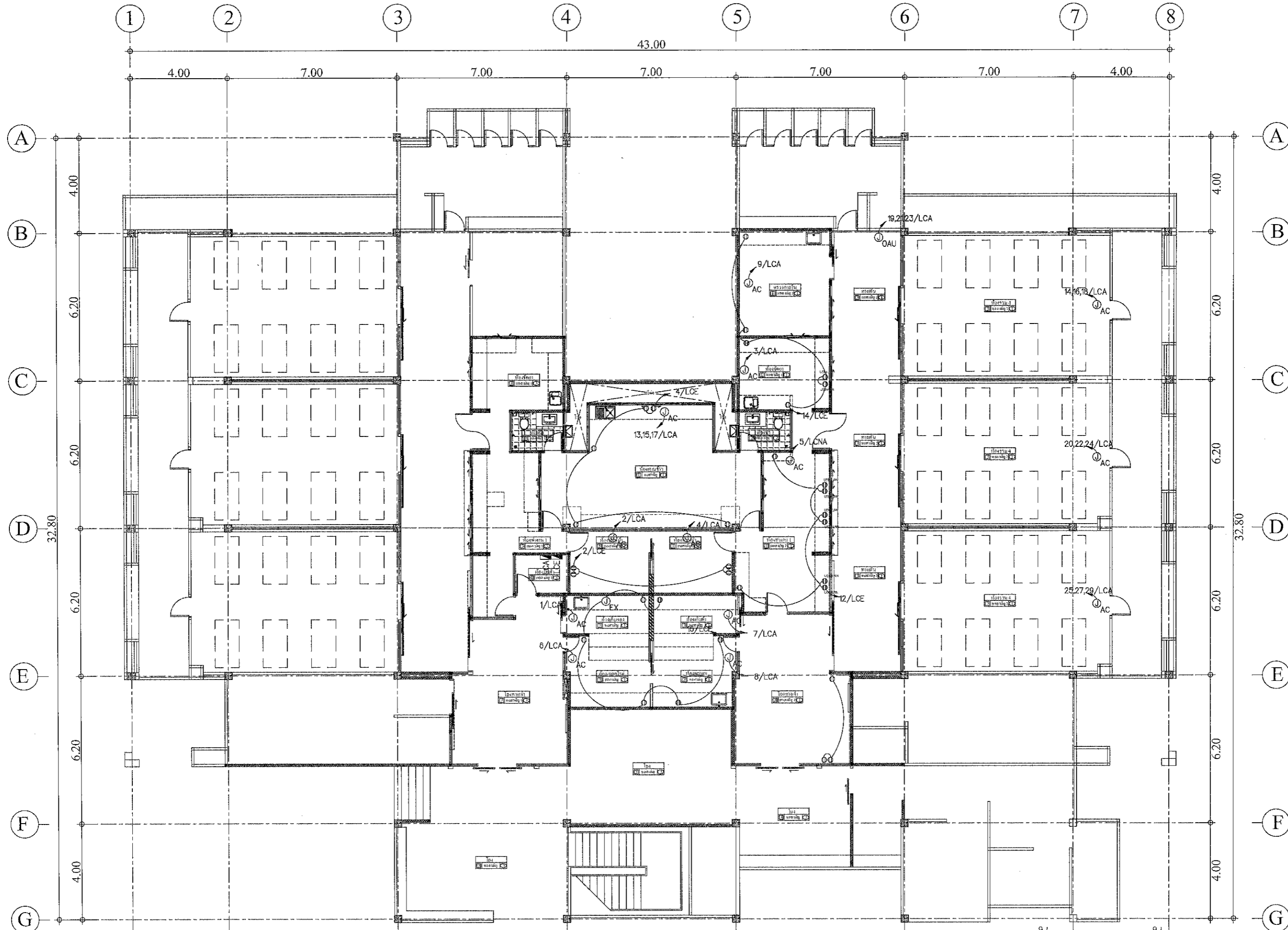
MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสัมพันธ์ เวชสิทธิ์  
 ภท.10639  
 54 ม.7 ต.หาดหิน อ.สังขละบุรี  
 จ.สงขลา  
 V.A

ENGINEER /DRAW  
 นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099  
 59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
 อ.คอหงส์ จ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา 90330

DRAWING TITLE  
 แปลงระบบเต้ารับไฟฟ้า

Sheet No Total Sheet  
 E-07 99

Scale 1:150



แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า

SCALE 1:150  
 วรวิทย์ วัฒนวิทย์



แบบแปลนระบบเตาปรับอากาศ

SCALE 1:100



PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นพสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 522

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
ภพ.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 91000

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สังขละบุรี  
จ.สงขลา 91000

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สย.14099  
59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 91000

DRAWING TITLE  
แปลนระบบเตาปรับอากาศ

Sheet No	Total Sheet
E-80	66

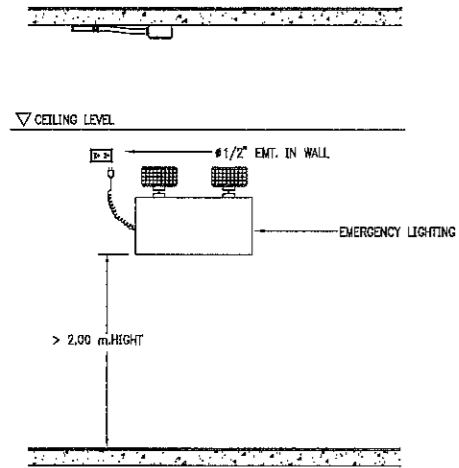
Scale 1:100

D : 09/11/2017  
Facebook: page/ban.kun.ploy  
พิมพ์ขนาดจากแบบ

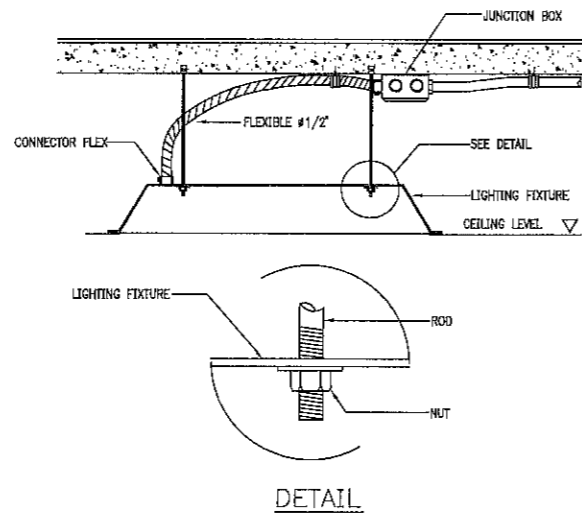
A 20/11/17  
Gmi 17/11/17

Or

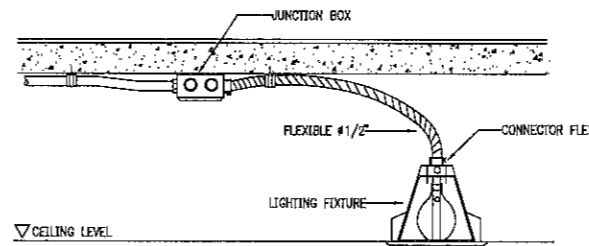
EMERGENCY LIGHTING INSTALLATION



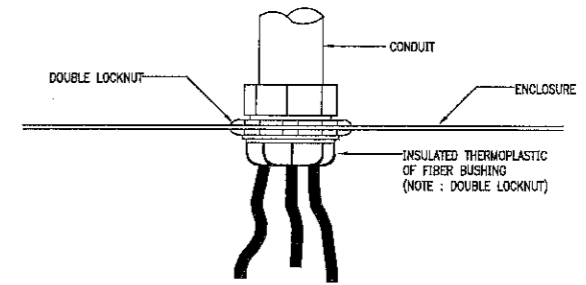
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



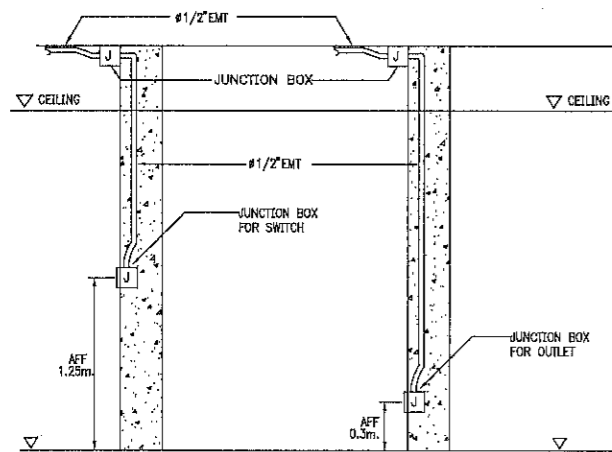
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



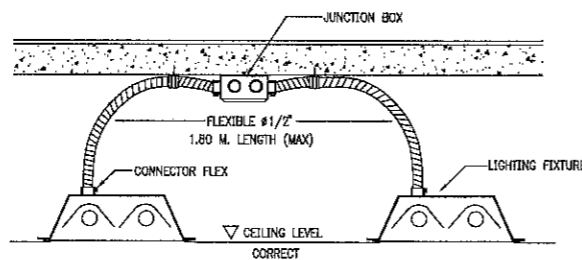
INSULATING BUSHING TO PROTECT CONDUCTOR FROM PHYSICAL DAMAGE



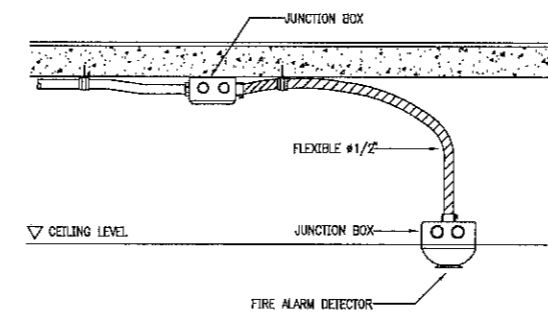
SWITCH, RECEPTACLE INSTALLATION



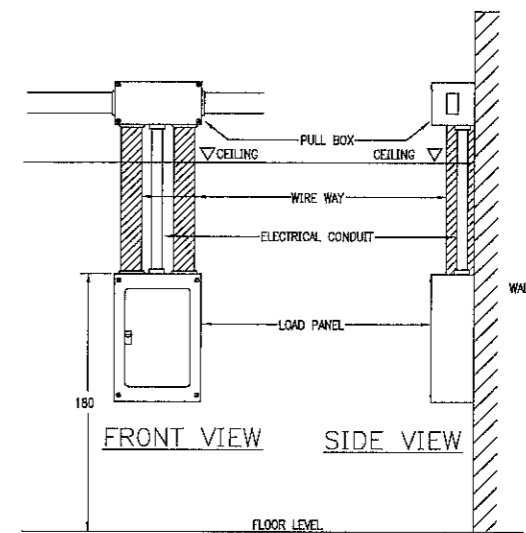
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



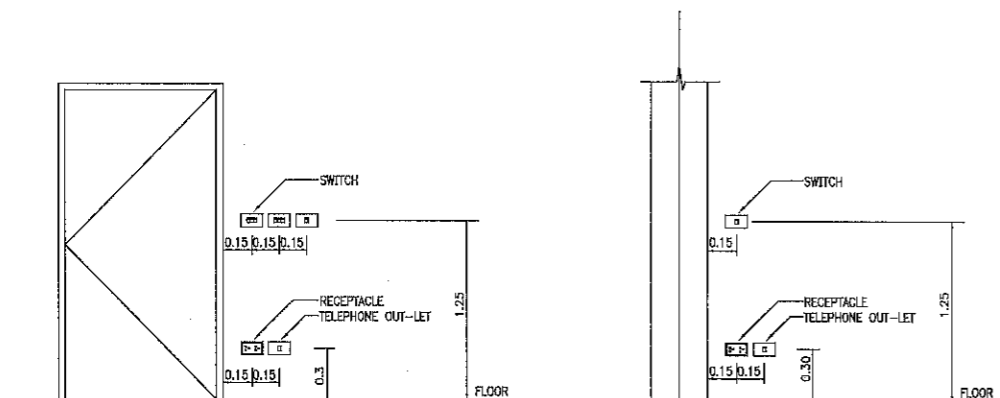
FIRE ALARM INSTALLATION DETAIL



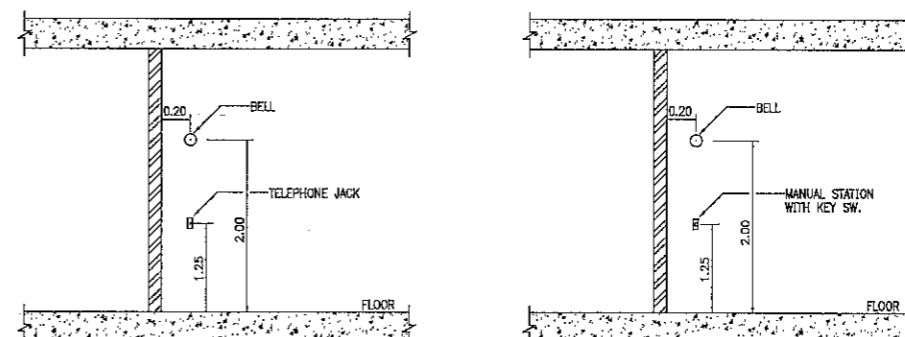
SDP INSTALLATION DETAIL (CONDUIT TYPE)



DETAIL RECEPTACLE, TELEPHONE OUT-LET & SWITCH (TYPICAL)



DETAIL BELL, TELEPHONE JACK & MANUAL STATION (TYPICAL)



PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเข็ญสุราษฎร์ธานี

431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร

ตำบลหนองพลูด อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเข็ญสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ-สถ.18305

100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่

จ.สงขลา ๘๘๒

ELECTRICAL ENGINEER :

นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์

ภก.49780

26 ถ.สาครมงคล ซ.3/2

อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :

นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภก.10639

54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สิงหนคร

จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์

สถ.14099

59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต

ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา ๙๐๑๑

DRAWING TITLE

แบบขยายการติดตั้งระบบไฟฟ้า 1

Sheet No Total Sheet

E-09 99

Scale NTS.

D : ๒๒๖๒301

Facebook page: บ้านคุณพลอย คุณสมพันธ์ เลิศจันทร์

ท่านัดชานาดจากแบบ

Handwritten signature and date: ๑๖/๑๒/๒๕๖๓

PROJECT  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลแห่งรังสุราษฎร์ธานี  
 431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลแห่งรังสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ก-สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา 926

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์  
 ภูเก็ต 49780  
 26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
 อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา  
 ภูเก็ต

MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภูเก็ต 10639  
 54 ม.7 ต.ทาดิน อ.สิงหนคร  
 จ.สงขลา  
 M.A

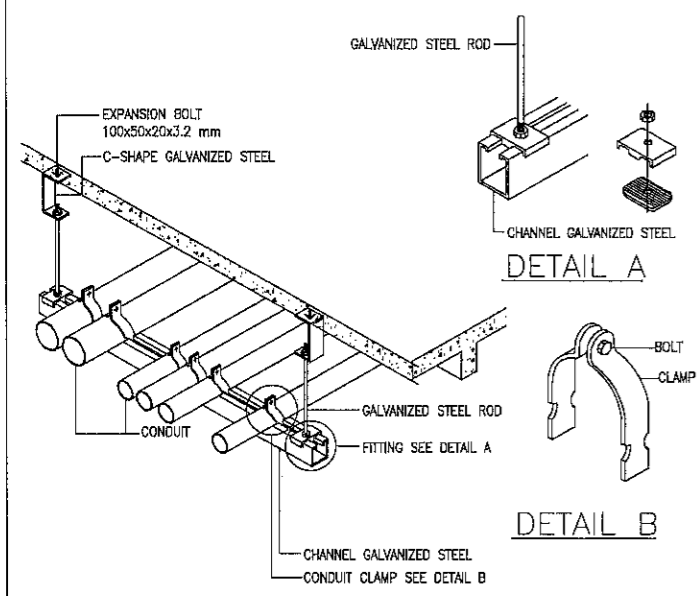
ENGINEER /DRAW  
 นายเอกฤทธิ์ ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099  
 59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต  
 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา 90200

DRAWING TITLE  
 แบบขยายการติดตั้งระบบไฟฟ้า 2

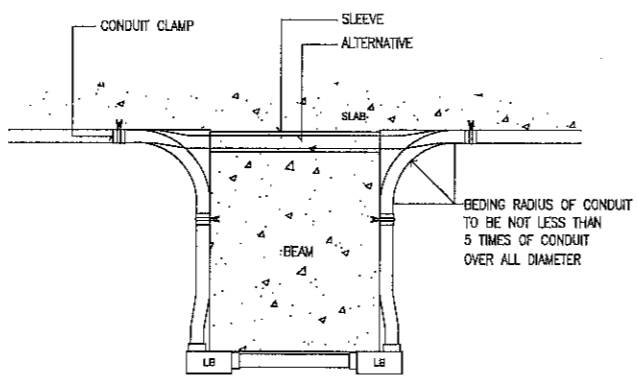
Sheet No E-10 Total Sheet 99

Scale NTS.  
 D : 20210301  
 Facebook: ปรากฏคุณพอเพียง คณะสหเวชศาสตร์  
 วิทยาลัยนาฏศิลป

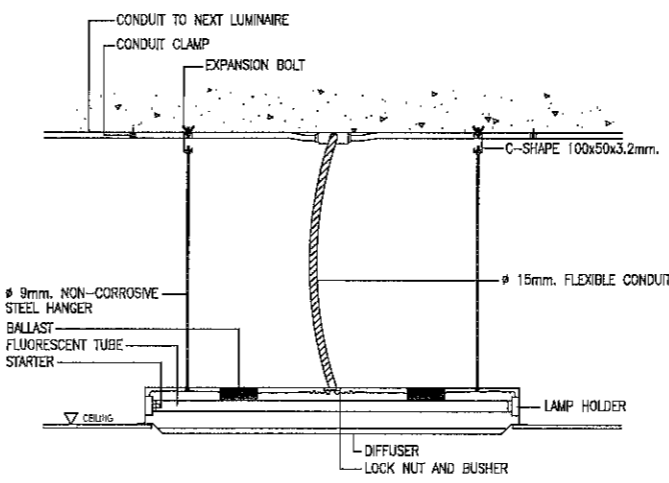
MULTIPLES CONDUIT SUPPORT



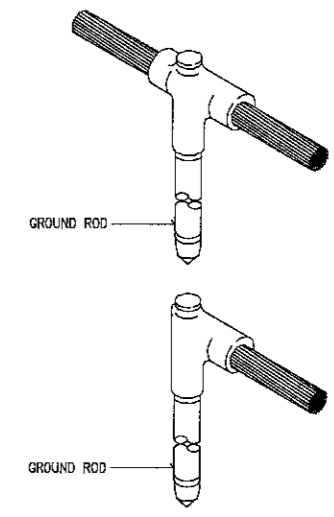
TYPICAL CONDUIT RUN UNDER SIDE OF BEAM



LIGHTING FIXTURE INSTALLATION

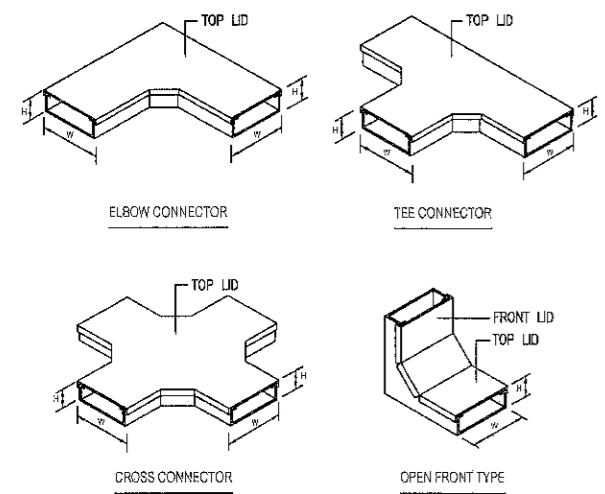


CABLE TO GROUND ROD BY EXOTHERMIC WELDING

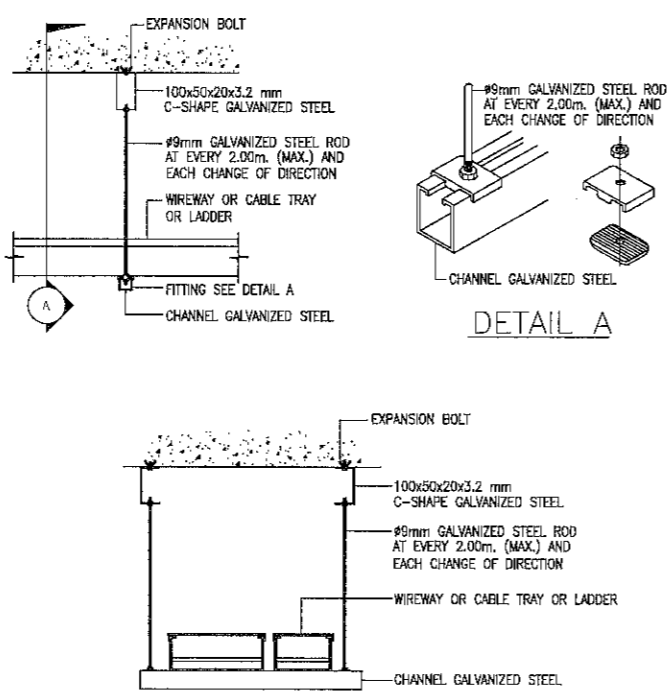


CABLE TO GROUND ROD

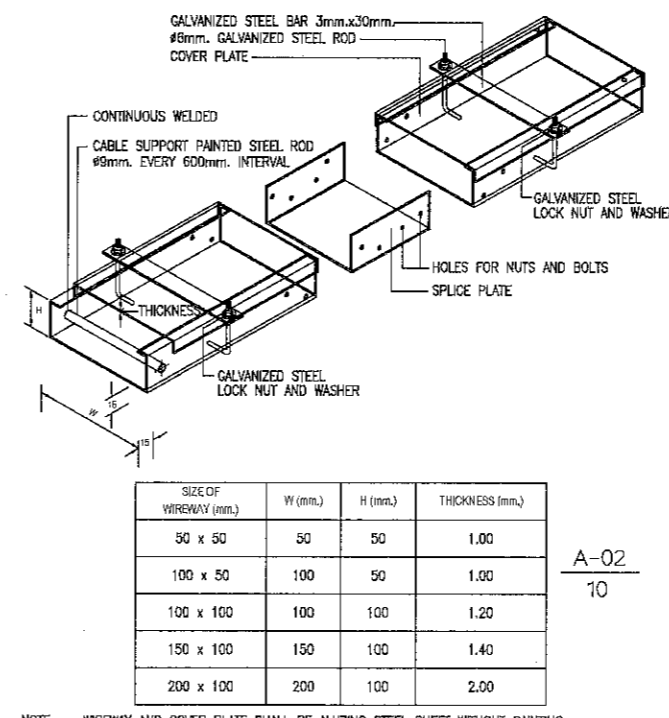
WIREWAY CONNECTOR



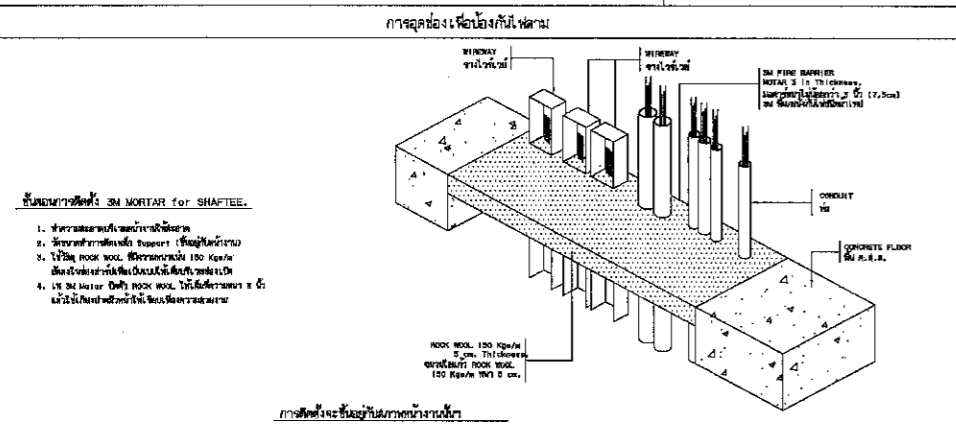
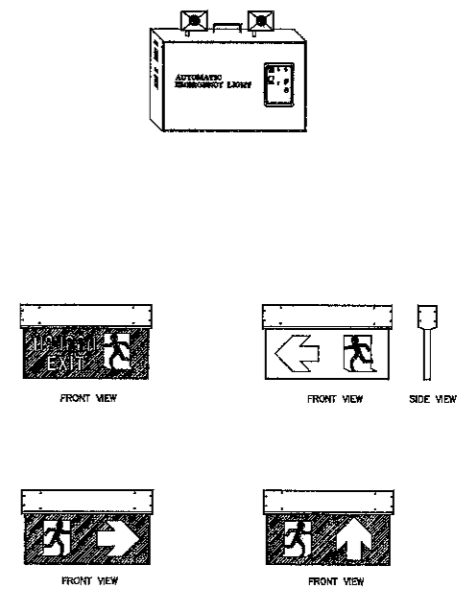
WIREWAY OR CABLE TRAY OR LADDER SUPPORT



WIREWAY FOR SIZE UP TO 200x100mm.



EMERGENCY & EXIT LIGHT



- ปูนฉาบผิว 3M MORTAR for SHAFTEE.
- ใช้ปูนฉาบผิว 3M MORTAR
  - ใช้ปูนฉาบผิว 3M MORTAR (ใช้ปูนฉาบผิว)
  - ใช้ปูนฉาบผิว 3M MORTAR (ใช้ปูนฉาบผิว 100 kg/m³)
  - ใช้ปูนฉาบผิว 3M MORTAR (ใช้ปูนฉาบผิว 150 kg/m³)

Handwritten signature and date: 27/07/2021

# AIR COOLED AIR-CONDITIONING SPLIT UNITS SCHEDULE

UNIT NUMBER	FCU-01	FCU-02	FCU-03	FCU-04	FCU-05	FCU-06	FCU-07	FCU-08	FCU-09	FCU-10	FCU-11	FCU-12	FCU-13	FCU-14	
AREA SERVED	ห้องรวม 4	ห้องรวม 4	ห้องรวม 4	ห้องตรวจภายใน	ห้องจัดยา	ห้องทำงาน 1	ห้องรับประทานอาหาร	ห้องหัวหน้า	ห้องหัวหน้า	ห้องเก็บผ้า	ห้องผสมยา	ห้องเก็บของ	ห้องเภสัชกร	ทางเดิน	
QTY.(SETS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TYPE OF INDOOR UNIT	CE	CE	CE	CE	WE	CE	CC	WE	WE	CC	CC	CC	CC	CC	
DESIGN ROOM CONDITION	'FDB/'XRH	75/60	75/60	75/60	75/60	75/60	75/60	75/60	75/60	75/60	72/50	75/60	72/50	75/60	
COOLING	TOTAL CAPACITY	BTU / HR	48,000	48,000	48,000	15,000	12,000	18,000	9,000	9,000	9,000	18,000	9,000	18,000	36,000
	SENSIBLE CAPACITY	BTU / HR	38,400	38,400	38,400	12,000	9,600	14,400	7,200	7,200	7,200	14,400	7,200	14,400	28,800
COOLING COIL ENTERING AIR TEMP.	'FDB/'Fwb	80/67	80/67	80/67	80/67	80/67	80/67	80/67	80/67	80/67	80/67	80/67	80/67	80/67	
HEATING TOTAL CAPACITY		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Electric Heater 2.0 Kw	Electric Heater 2.0 Kw	
HEATING COIL ENTERING AIR TEMP.	'FDB/'Fwb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUPPLY AIR	CFM	1,600	1,600	1,600	600	600	1200	300	300	300	300	800	300	1200	
OUTDOOR AIR	CFM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REFRIGERANT PIPE	LIQUID	1/2	1/2	1/2	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	SUCTION	1 1/8	1 1/8	1 1/8	3/4	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4	5/8	3/4	3/4	5/8	
DRAIN PIPE SIZE	mm.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
EXTERNAL ST.PR	IN <sub>H2</sub> O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
APPROX	KW	4.500	4.500	4.500	1.100	1.100	1.570	3.300	1.100	1.100	1.100	1.570	1.570	3.300	
STARTER TYPE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V/Hz		380/3/50	380/3/50	380/3/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	
AIR FILTERS	TYPE	F-1	F-1	F-1	F-1	F-1	F-1	F-1	F-1	F-1	F-1	F-1	F-1	F-1	
	MANOMETER	SET (S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DIFF. PRESS. SWITCH	SET (S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONNECTED TO CDU NO.		CDU-01	CDU-02	CDU-03	CDU-04	CDU-05	CDU-06	CDU-07	CDU-08	CDU-09	CDU-10	CDU-11	CDU-12	CDU-13	CDU-14

**NOTES :**

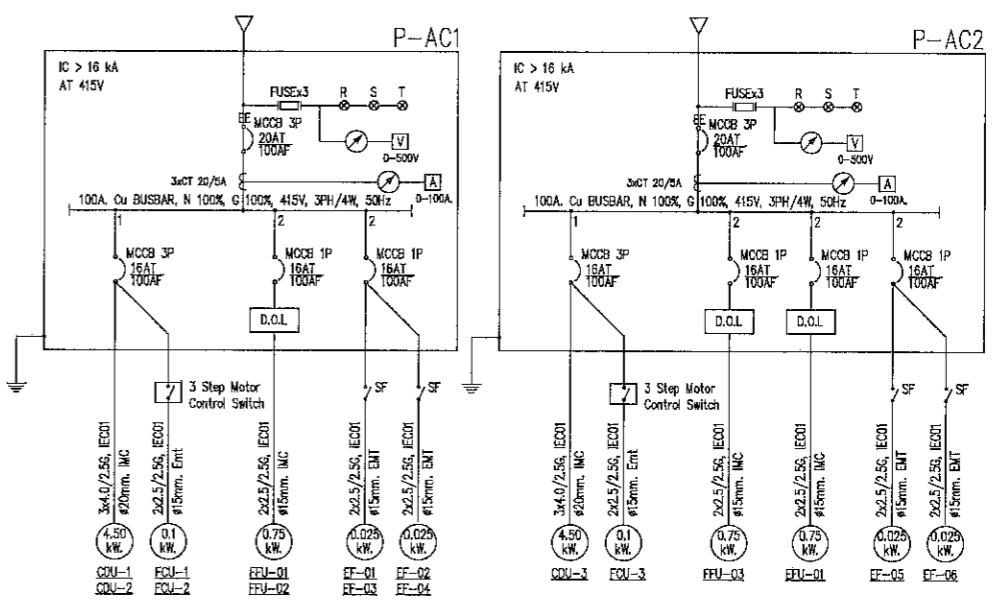
- MAX. SUPPLY AIR TEMPERATURE SHALL BE THE CONDITION OF SUPPLY AIR WHICH IS MEASURED AT AIR TERMINAL OR AIR OUTLET. THE CONTRACTOR SHALL COMPENSATE THE HEAT GENERATED FROM FANS MOTOR TO ACHIEVE THAT DESIRED SUPPLY AIR TEMPERATURE.
- MATCHING CAPACITY OF OUTDOOR UNIT AND INDOOR UNIT SHALL BE BASED ON THE AMBIENT TEMPERATURE OF 35°CDB, 28°CWB.
- THICKNESS OF PIPE INSULATION SHALL NOT BE LESS THAN 19 mm. THICK FOR SUCTION AND HOT GAS REFRIGERANT PIPE AND 13 mm. THICK FOR DRAIN PIPE.
- EXTERNAL STATIC PRESSURE OF BLOWER SHOWN IN SCHEDULE SHALL BE THE SUM OF ALL SYSTEM COMPONENT PRESSURE LOSSES EXCEPT COOLING COIL AND CASING OF AHU. OR FCU.
- TYPE OF INDOOR UNITS:  
 FC = FLOOR MOUNTED, CONCEALED TYPE    VV = VERTICAL MOUNTED, VERTICAL DISCHARGE    HV = HORIZONTAL MOUNTED, VERTICAL DISCHARGE  
 FE = FLOOR MOUNTED, EXPOSED TYPE    VH = VERTICAL MOUNTED, HORIZONTAL DISCHARGE    HH = HORIZONTAL MOUNTED, HORIZONTAL DISCHARGE  
 CE = CEILING MOUNTED, EXPOSED TYPE    CCS = CEILING MOUNTED, CASSETTE TYPE    WE = WALL MOUNTED, EXPOSED TYPE
- TYPE OF OUTDOOR UNITS:  
 PH = PROPELLER FAN, HORIZONTAL DISCHARGE    PV = PROPELLER FAN, VERTICAL DISCHARGE    CH = CENTRIFUGAL FAN, HORIZONTAL DISCHARGE
- TYPE OF AIR FILTERS:  
 7.1 TYPE "PF-1" : PANEL FILTER, POLYESTER SYNTHETIC FIBER, 9mm.  
 7.2 TYPE "PF-2" : PANEL FILTER, POLYESTER SYNTHETIC FIBER, 30mm.  
 7.3 TYPE "PF-3" : EXTENDED SURFACE PLEATED TYPE PANEL FILTER, GLASS FIBER, 100mm.  
 7.4 TYPE "PF-4" : AUTOMATIC ROLL MEDIA PANEL FILTER, GLASS FIBER, 50mm.  
 7.5 TYPE "MF-1" : EXTENDED SURFACE POCKET TYPE MEDIUM FILTER, GLASS FIBER, 550mm., 80% EFF. ASHRAE 52-76  
 7.6 TYPE "MF-2" : EXTENDED SURFACE POCKET TYPE MEDIUM FILTER, GLASS FIBER, 550mm., 80% EFF. ASHRAE 52-76  
 7.7 TYPE "MF-3" : EXTENDED SURFACE PLEATED TYPE MEDIUM FILTER, GLASS FIBER WITH SEPARATOR, 300mm., 80% EFF. ASHRAE 52-76  
 7.8 TYPE "MF-4" : EXTENDED SURFACE PLEATED TYPE MEDIUM FILTER, GLASS FIBER WITH SEPARATOR, 300mm., 80% EFF. ASHRAE 52-76  
 7.9 TYPE "FF-1" : HEPA FILTER, FIRE RETARDANT GLASS FIBER WITH ALUMINIUM SEPARATOR, 145mm., 290mm., 99.97% DOP EFF.  
 7.10 TYPE "FF-2" : HEPA FILTER, FIRE RETARDANT GLASS FIBER WITH ALUMINIUM SEPARATOR, 145mm., 290mm., 99.99% DOP EFF.  
 7.11 TYPE "FF-3" : ULPA FILTER, FIRE RETARDANT GLASS FIBER WITH ALUMINIUM SEPARATOR, 145mm., 290mm., 99.999% DOP EFF.  
 7.12 TYPE "X-1" : ELECTRONIC AIR CLEANER (INDUSTRIAL GRADE), 90% EFF., ASHRAE 52-76

## VENTILATING FAN SCHEDULE

UNIT NO.	AREA SERVED	QTY SET(S)	FAN TYPE	UNIT DATA (EACH)					ELECTRICAL PANELBOARD NO.
				CAPACITY CFM	ST.PR. IN <sub>H2</sub> O	APPROX. kW	STARTER TYPE	V / P / Hz	
EF-01-06	ห้องรวม 4	6	CL	150	0.25	0.025	-	220/1/50	P-AC1, P-AC2
EF-07	ห้องผสมยา ( FUME HOOD)	1	CF-BS	400	0.40	0.500	DOL.	220/1/50	
EF-08	ห้องตรวจภายใน	1	CL	75	0.25	0.025	-	220/1/50	
EF-09	ห้องจัดยา	1	CL	50	0.25	0.025	-	220/1/50	
EF-10	ห้องทำงาน 1	1	CL	50	0.25	0.025	-	220/1/50	
EF-11	ห้องรับประทานอาหาร	1	CL	120	0.25	0.025	-	220/1/50	
EF-12	ห้องนำรวม	1	CF-FS	500	0.25	0.025	-	220/1/50	
EF-13	ทางเดิน	1	CL	50	0.25	0.025	-	220/1/50	
EPU-1	ห้องรวม 4	1	CF-FS W/ CABINET	400	2.5	0.75	DOL.	220/1/50	P-AC2
FFU-01-03	ห้องรวม 4	3	CF-FS W/ CABINET	1,200	2.5	0.75	DOL.	220/1/50	P-AC1, P-AC2
FFU-4	-	1	CF-FS W/ CABINET	500	2.5	0.75	DOL.	220/1/50	

**NOTE :**

- FOR ALL VENTILATING FANS WITHOUT STARTERS, THE ELECTRICAL CONTRACTOR SHALL PROVIDE ELECTRICAL POWER SUPPLY TO THE LOCATIONS NEAR THE VENTILATING FANS COMPLETED WITH ELECTRICAL OUTLET OR CONNECTION BOX AND ON-OFF SWITCH.
- TYPE OF VENTILATING FANS :  
 1) TYPE OF FAN  
 CL - CEILING FAN  
 CN - CABINET FAN  
 CF-FS - CENTRIFUGAL FAN, FORWARD CURVE, SINGLE INLET  
 CF-FD - CENTRIFUGAL FAN, FORWARD CURVE, DOUBLE INLET  
 CF-BS - CENTRIFUGAL FAN, BACKWARD CURVE, SINGLE INLET  
 CF-BD - CENTRIFUGAL FAN, BACKWARD CURVE, DOUBLE INLET



**PLOY**  
 บ้านคุณพลอย  
 090-2014587  
 17/3 หมู่ 2 ตำบลทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

**PROJECT**  
 ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง อาคารผู้ป่วยใน 1

**LOCATION**  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสวรินทิรา  
 431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาคสาร  
 ตำบลชุมพล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสงขลา

**OWNER**  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสวรินทิรา

**ARCHITECT :**  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภา.สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

**ELECTRICAL ENGINEER :**  
 นายสุภัทรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
 ภาท.49780  
 26 ถ. ศาครมงคล 2 ซ.3/2  
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

**MECHANICAL ENGINEER :**  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภา.10639  
 54 ม.7 ตำบลหิน อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

**ENGINEER /DRAW**  
 นายเอกยสิทธิ์ ภิมภยภรณ์  
 สย.14099

59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา

**DRAWING TITLE**  
 ตารางระบบปรับอากาศ  
 และระบายอากาศ

Sheet No AIR-01 Total Sheet 99

Scale 1:150  
 D: 22/2/53  
 Facebook: page/ployhouse.com/like  
 17/3 หมู่ 2 ตำบลทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

PROJECT  
 ปรับปรุงท่อส่งสายลมปรับอากาศ  
 อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุลาภ  
 431 หมู่ที่ 5  
 ถนนสุราษฎร์ธานี-นาลสาร  
 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีสุลาภ

ARCHITECT :  
 นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
 ภ.สถ.18305  
 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
 อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา S.L.

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายสุภัทรพงศ์ วงอรุณวงศ์  
 ภพท.49780  
 26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
 อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา S.L.

MECHANICAL ENGINEER :  
 นายสมทรง เวชสิทธิ์  
 ภท.10639  
 54 ม.7 ต.ทิวหิน อ.สังขละบุรี  
 จ.สงขลา W.A.

ENGINEER / DRAW  
 นายเอกยง ภิรมยาภรณ์  
 สย.14099

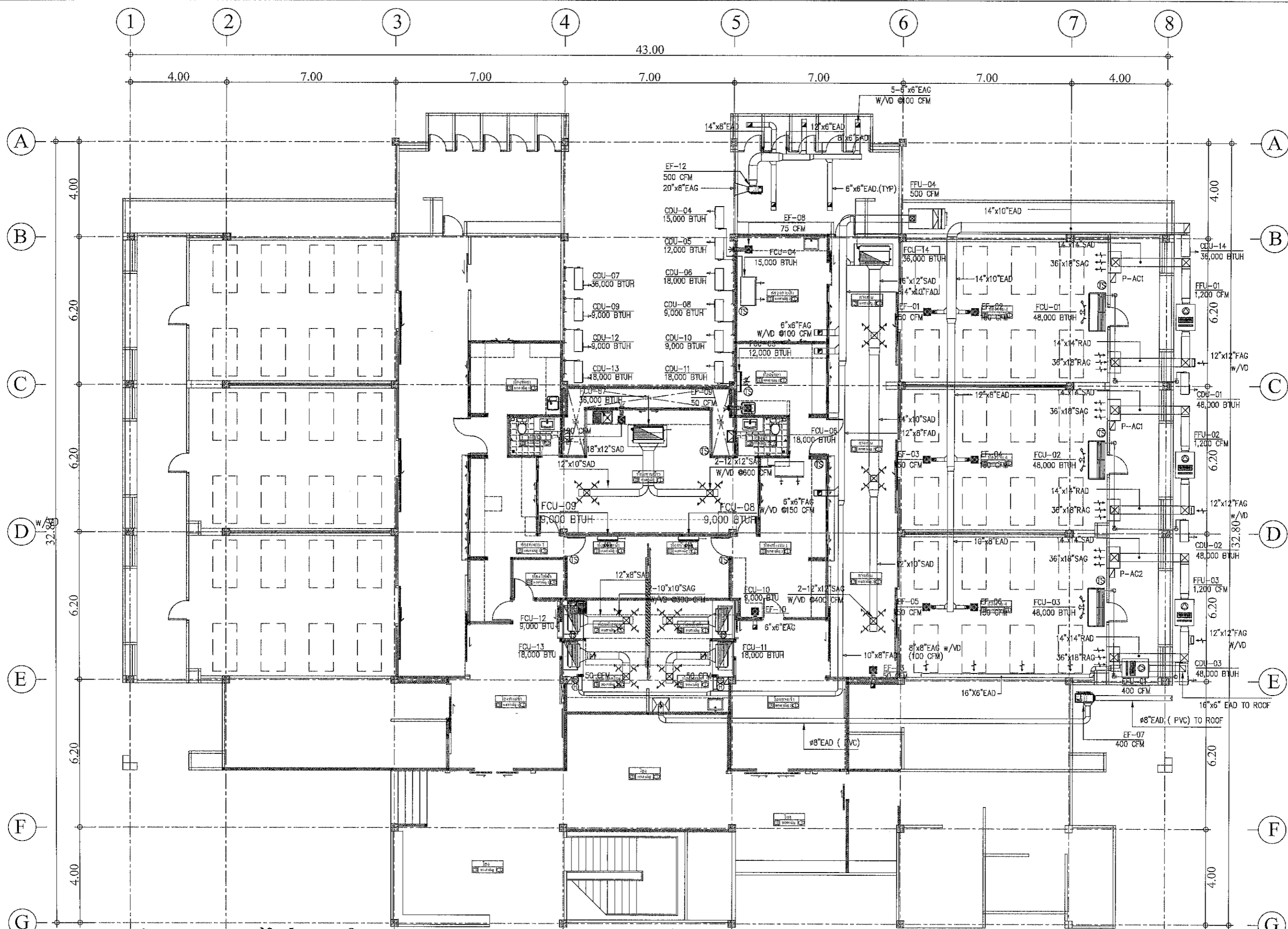
59 ซ.เล็ก เชียงใหม่  
 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
 จ.สงขลา S.L.

DRAWING TITLE  
 แปลงระบบปรับอากาศ  
 และระบบอากาศ

Sheet No Total Sheet  
 AIR-02 99

Scale 1:150

D : 2024/03/11  
 Facebook: page: บริษัทพลอย 090-2014597  
 หน่วยงานจากแบบ

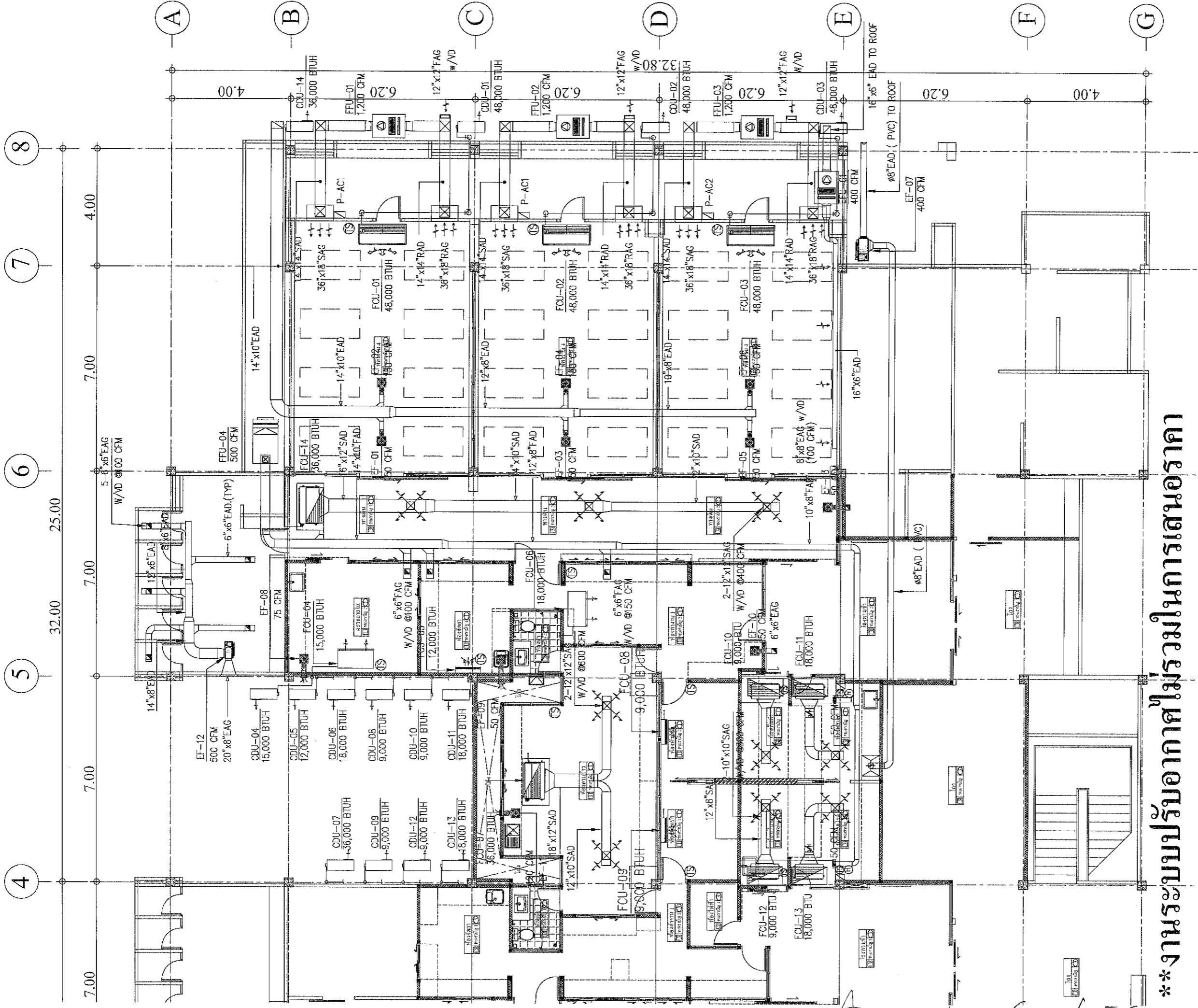


**\*\*งานระบบปรับอากาศไม่รวมในการเสนอราคา**

แปลงระบบปรับอากาศและระบบอากาศ

\*\* หมายถึง ตำแหน่งวางคอยล์ร้อน ปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่จริง

SCALE 1:150  
 ว. 27/3/2567  
 ว. 27/3/2567



**\*\*งานระบบปรับอากาศไม่รวมในการเสนอราคา**

\*\* หมายถึง เหตุใด ตำแหน่งวางคอยล์รอน ปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่จริง

แปลนระบบปรับอากาศและระบบายอากาศ

SCALE 1:125



PROJECT	
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามเตียง อาคารผู้ป่วยใน 1	
LOCATION	
โรงพยาบาลเมธีสุราษฎร์ธานี	
431 หมู่ที่ 5 ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
OWNER	
โรงพยาบาลเมธีสุราษฎร์ธานี	
ARCHITECT :	
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์ ภู-สถ.19305 100 ซ.2 (รัตนอุทิศ) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา SA	
ELECTRICAL ENGINEER :	
นายสุภัทพรพงศ์ วงออรนวงศ์ ภูทก.49780 26 ถ. สาครมงคล2 ซ.3/2 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา สกต 11/26	
MECHANICAL ENGINEER :	
นายสมทรง เวชสิทธิ์ ภูท.10639 54 ม.7 ต.ทิวหิน อ.สติงพระ จ.สงขลา W.A	
ENGINEER /DRAW	
นายเอกยุทธิ ภิรมยาภรณ์ สย.14099 59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 1022/ก	
DRAWING TITLE	
แปลนระบบปรับอากาศ และระบบายอากาศ	
Sheet No	Total Sheet
AIR-03	99
Scale 1:125	
D : 11/26/2019	
Facebook page: วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	
ทำมรดกจากแบบ	

27/05/2019 Gm Vrratth

oi

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสุพรรณบุรี

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุพรรณบุรี-นาสาร

ตำบลชุมพล อำเภอมะนิ

จังหวัดสุพรรณบุรี

OWNER  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสุพรรณบุรี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305

100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทธรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภทท.49780

26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2

อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639

54 ม.7 ต.บางขัน อ.สังขละบุรี

จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW

นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099

59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ

ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยายการติดตั้งระบบปรับอากาศ  
และระบบอากาศ 1

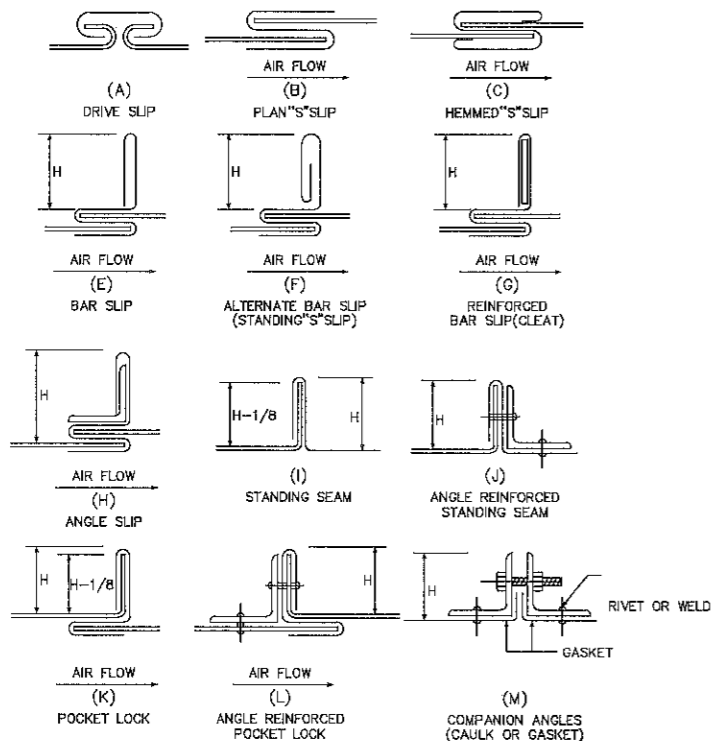
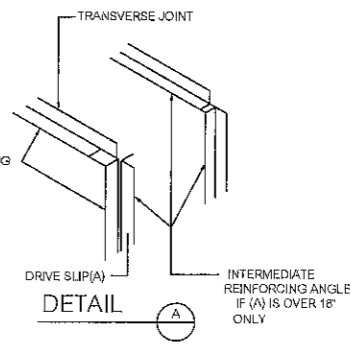
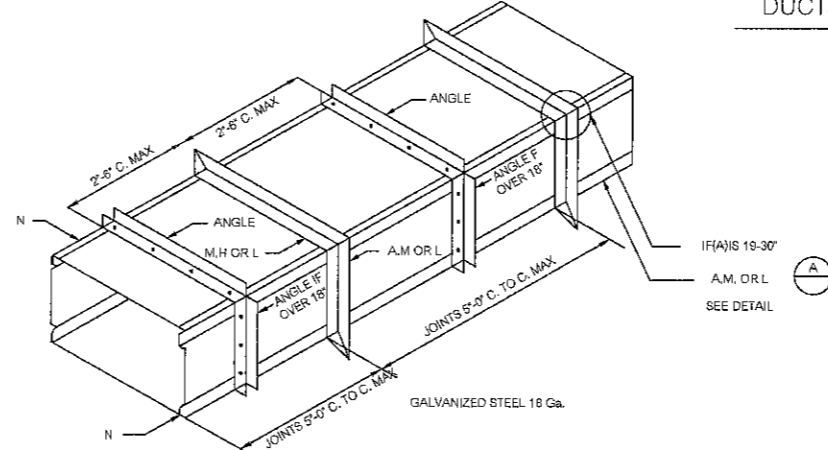
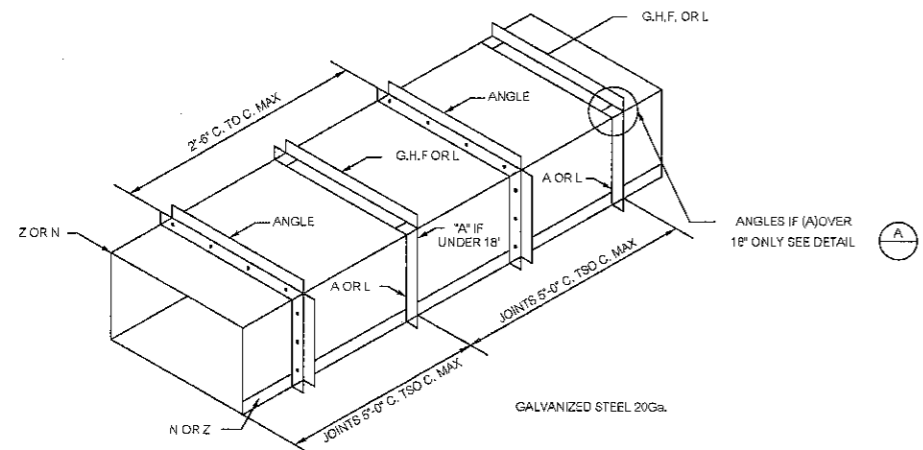
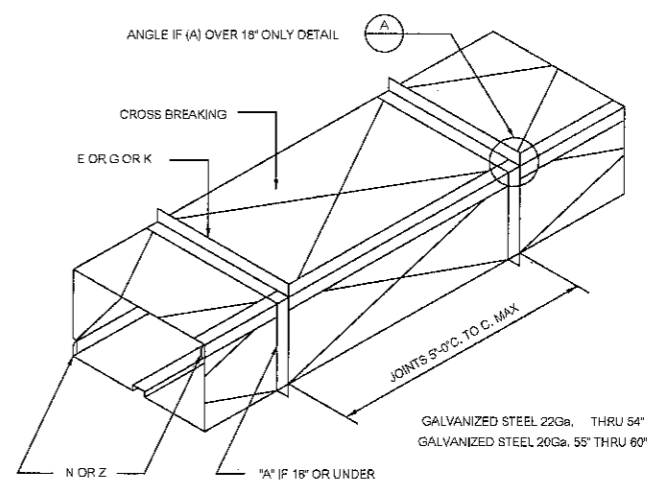
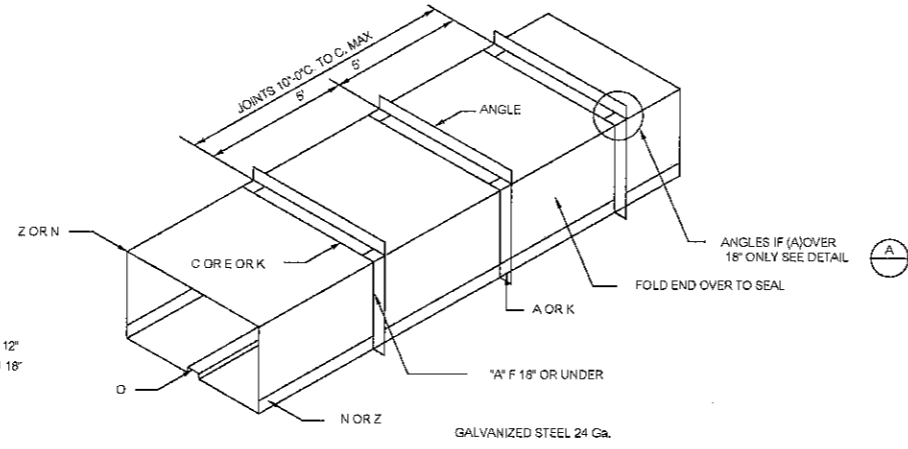
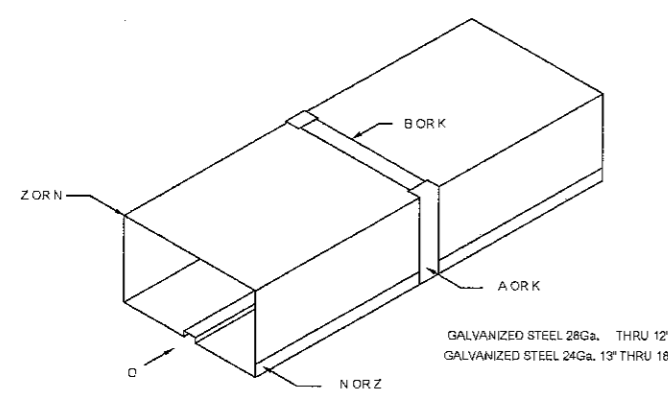
Sheet No

Total Sheet

Scale 1:150

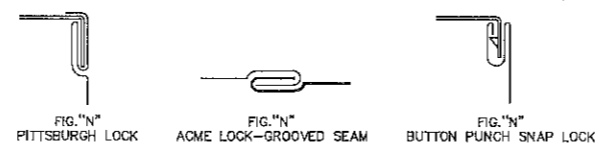
Facebook page: บ้านคุณพอเพียง คอนกรีตเสริม คีโน

ที่มั่ววัดขนาดจกแบบ



H=HEIGHT REFERRED TO IN DIMENSIONS  
TRANSVER JOINTS  
TYPICAL DUCT CONNECTIONS

DUCT SIZE	GALVANIZED STEEL METAL GAUGES	MINIMUM THICKNESS		TRANVERSE JOINT		LONGITUDINAL SEAM	REINFORCING
		INCH	mm.	WIDTH SIZE	DEPTH SIZE		
UP TO 12"	28	0.018	0.50	B OR K	A OR K	N, O OR Z	NONE REQUIRED
13" TO 18"	24	0.022	0.50	B OR K	A OR K	N, O OR Z	NONE REQUIRED
19" TO 30"	22	0.022	0.60	C,E OR K	A OR K	N, O OR Z	1"x1"x1/8" @ 5"/c.
31" TO 42"	22	0.028	0.80	E,G OR K	A OR K	N OR Z	1"x1"x1/8" @ 5"/c.
43" TO 54"	20	0.028	0.80	E,G OR K	A OR K	N OR Z	1 1/2"x1 1/2"x1/8" @ 5"/c.
55" TO 60"	20	0.035	1.00	E,G OR K	A OR K	N OR Z	1 1/2"x1 1/2"x1/8" @ 5"/c.
61" TO 84"	20	0.035	1.00	G,H,F OR L	A OR K	N OR Z	1 1/2"x1 1/2"x1/8" @ 2'-6"/c.
85" TO 96"	18	0.049	1.20	M,H OR L	A,M OR L	N	1 1/2"x1 1/2"x3/16" @ 2'-6"/c.
OVER TO 96"	18	0.049	1.20	M,H OR L	A,M OR L	N	2"x2"x1/4" @ 2'-6"/c.



NOTES  
FOR DUCT UP TO 42", HEIGHT DIMENSION (H) = 1"  
43" - 96", HEIGHT DIMENSION (H) = 1"  
OVER 96", HEIGHT DIMENSION (H) = 1"

LONGITUDINAL SEAMS

*Handwritten signature and notes at the bottom of the page.*

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
131 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร  
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.19305  
100 ซ.2 (วัดหน้าอิฐ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสภัทพรพงศ์ วงศ์อรุณวงศ์  
ภพก.49780  
26 ถ. สาควมงคล 2 ซ.3/2  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภก.10639  
54 ม.7 ต.ท่าวหิน อ.คลองพระ  
จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยฤทธิ์ ภิมรมาภรณ์  
สย.14099

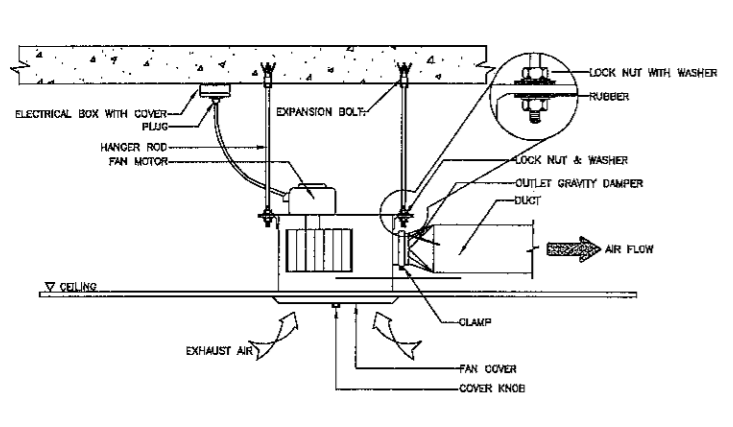
59 ซ.เล็กเขื่อนอิฐ  
ต.คลองหอยโข่ง อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยายการติดตั้งระบบปรับอากาศ  
และระบบอากาศ 2

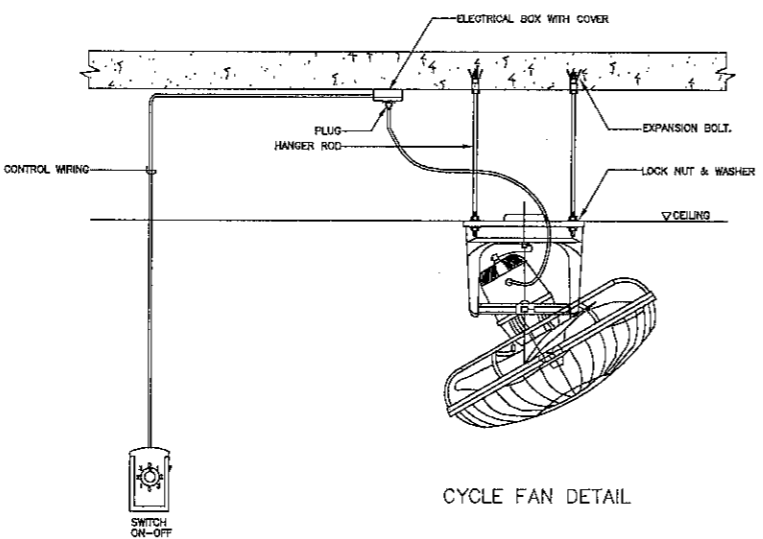
Sheet No. Total Sheet  
AIR-05 99

Scale 1:150

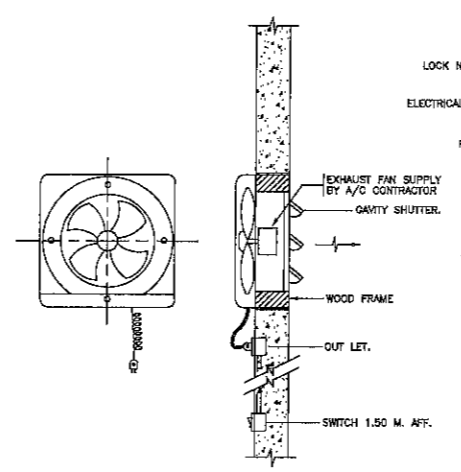
D : smeta501  
Facebook page: บ้านคุณพลอย ถนนพหลโยธิน ซี่งหน  
ท่านวิศวกรจากแบบ



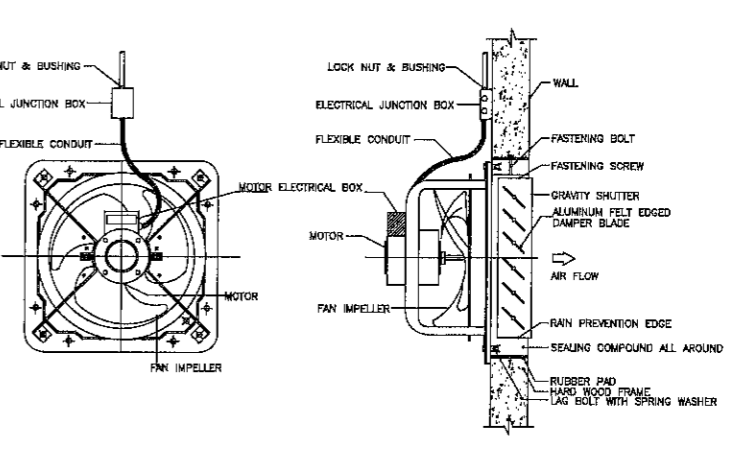
CEILING MOUNTED CASSETTE FAN DETAIL



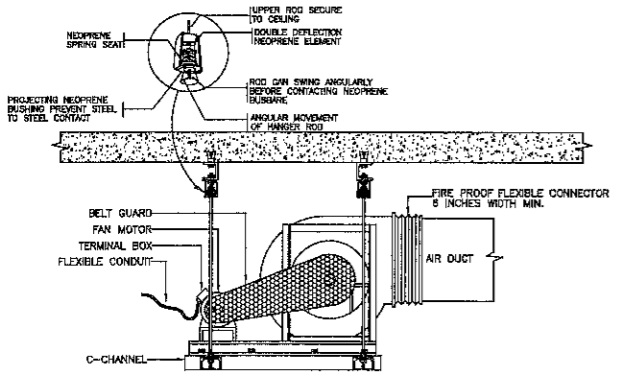
CYCLE FAN DETAIL



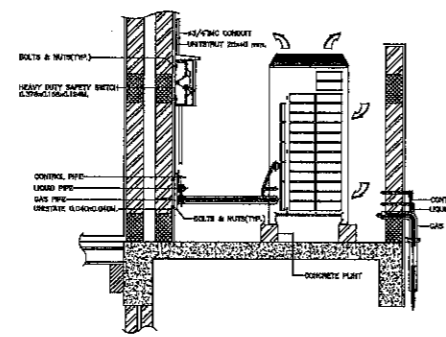
SMALL WALL EXHAUST FAN MOUNTING DETAIL



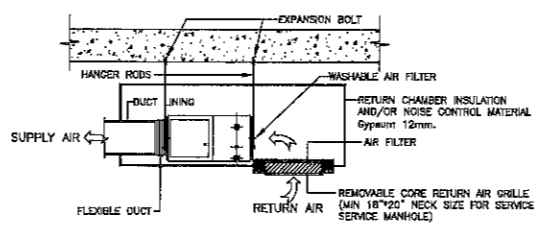
DETAIL AXIAL FLOW FAN (HI PRESSURE)



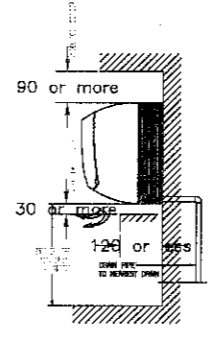
CEILING MOUNTED CENTRIFUGAL FAN DETAIL



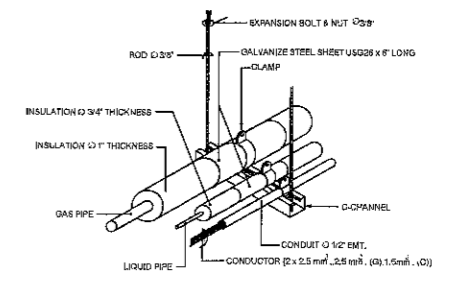
GENERAL CONDENSING UNIT INSTALLATION



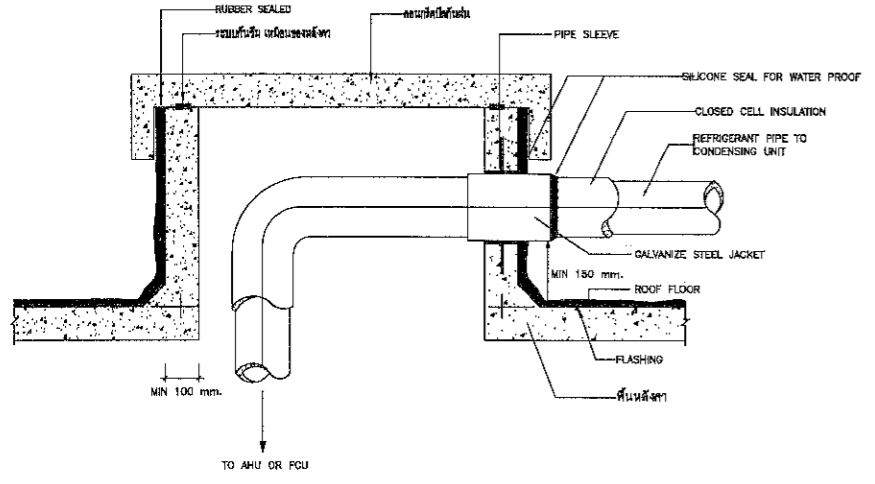
TYPICAL CONCEALED FAN-COIL INSTALLATION



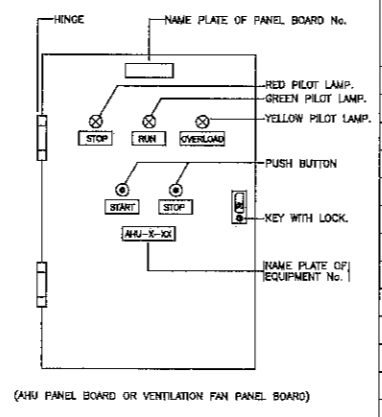
DX. WALL MOUNTED TYPE



REFRIGERANT PIPING CONDUIT & SUPPORT HANGER DETAIL



REFRIGERANT PIPE THRU ROOF

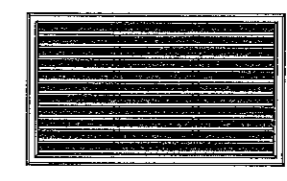


PANEL BOARD FOR 1 UNIT AHU OR FAN

HP	CB Selection to accommodate motor starting		Size of Starter	Starter Type	CONDUCTOR AND CONDUIT	
	Direct on Line (AT)	Star-Delta (AT)				
1	15	-	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G 1/2"MC
1.5	15	-	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G 1/2"MC
2	15	-	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G 1/2"MC
3	15	-	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G 1/2"MC
5	30	30	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G 1/2"MC
7.5	-	40	1	Y-Δ	6x4-THW	1x4-THW/G 1"MC
10	-	50	1	Y-Δ	6x4-THW	1x4-THW/G 1"MC
15	-	70	1	Y-Δ	6x6-THW	1x6-THW/G 1 1/4"MC
20	-	60	2	Y-Δ	6x10-THW	1x6-THW/G 1 1/2"MC
25	-	70	2	Y-Δ	6x16-THW	1x6-THW/G 2"MC
30	-	90	3	Y-Δ	6x16-THW	1x6-THW/G 2"MC
40	-	90	3	Y-Δ	6x25-THW	1x10-THW/G 2"MC
50	-	125	3	Y-Δ	6x35-THW	1x10-THW/G 2 1/2"MC

NOTE:  
1. THIS TABLE FOR MOTOR 3φ ONLY.  
2. MOTOR LESS THAN 1HP SHALL BE DOL STARTING, CB 1P, 15AT AND 2x2.5-THW, 1x2.5-THW/G, 1/2"MC

SIZING TABLE FOR CIRCUIT BREAKER, WIRING AND CONDUIT



NOTE:  
- EXHAUST AIR GRILLE หัวท่อ EXTRUDED ALUMINUM  
- โปดัดตามแบบที่ระบุ ขนาดของท่อ 45 องศา  
- ปัดลมใบพัดในใบพัดลมยกมือที่ท่อลม  
- ตัวใบพัดลมทำด้วยดีบุกย่น ขนาดตามท่อที่ใช้  
- ตัวถังทำด้วยสแตนเลส ทำด้วยแผ่นดัดตามท่อลม  
- หน้ากากปิดกั้นภายนอกให้ใช้สีขาวหรือสีที่ผู้ควบคุมงานกำหนด  
- ขึ้นภายหลัง

EXHAUST AIR GRILLE

Signature: อ. อรุณ วงศ์อรุณวงศ์, ภก. เวชสิทธิ์, ภก. ภิมรมาภรณ์

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลเมธีรังษานุรักษ์  
431 หมู่ที่ 5  
ถนนสุราษฎร์ธานี-นวลสาร  
ตำบลชุมพล อำเภอมะนัง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลเมธีรังษานุรักษ์

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์  
ภ-สถ.18305  
100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทธรพงศ์ วงอรุณวงศ์  
ภทท.49780  
26 ถ. สาครมงคล 2 ซ.3/2  
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์  
ภท.10639  
54 ม.7 ต.ทิวหิน อ.สิงหนคร  
จ.สงขลา

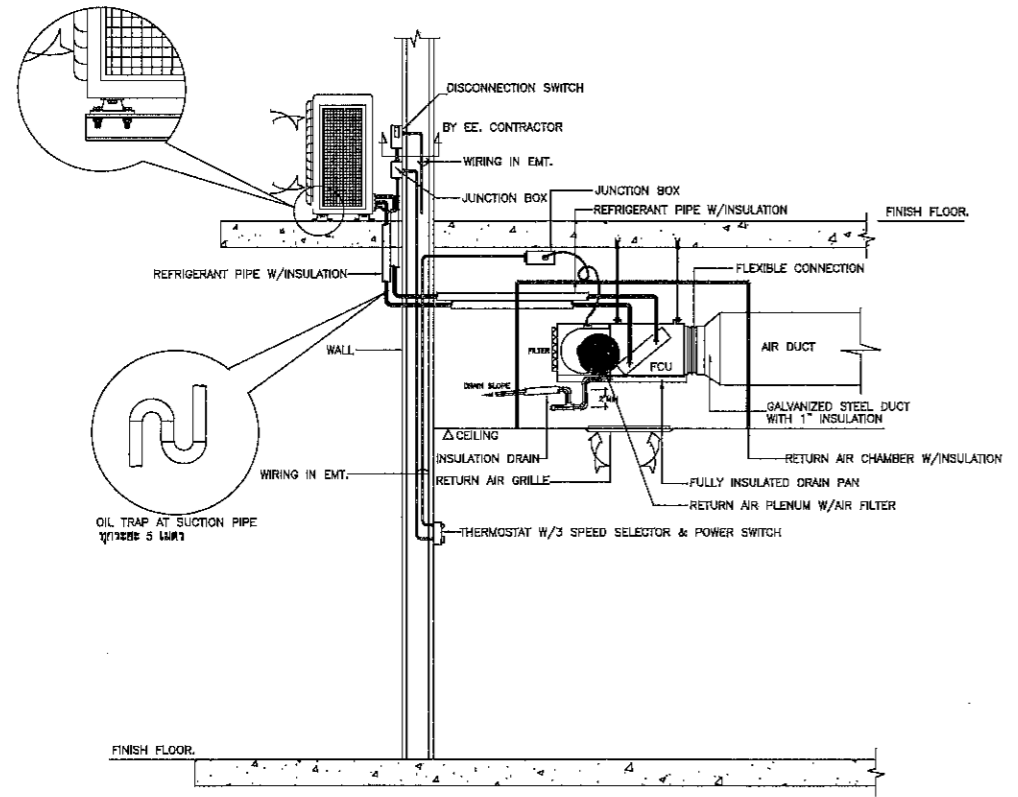
ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมยาภรณ์  
สถ.14099  
59 ซ.เล็กเขียนอุทิศ  
ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

DRAWING TITLE  
แบบขยายการติดตั้งระบบปรับอากาศ  
และระบายอากาศ 3

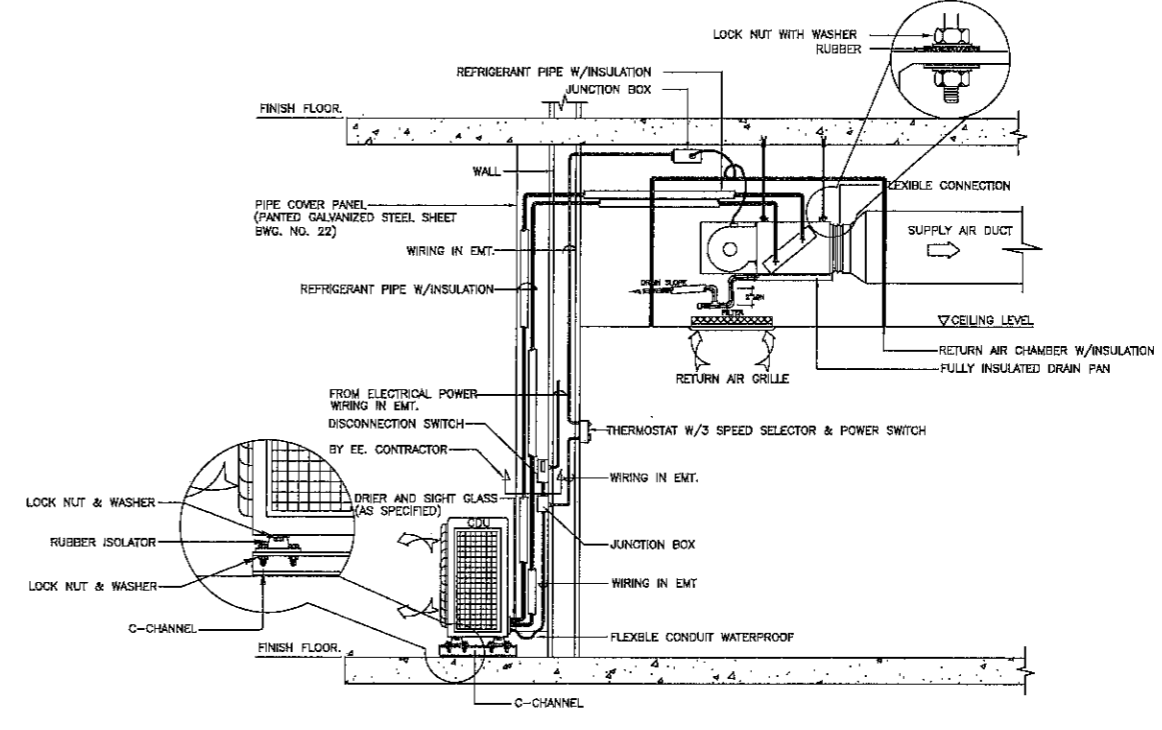
Sheet No AIR-06 Total Sheet 99

Scale 1:150

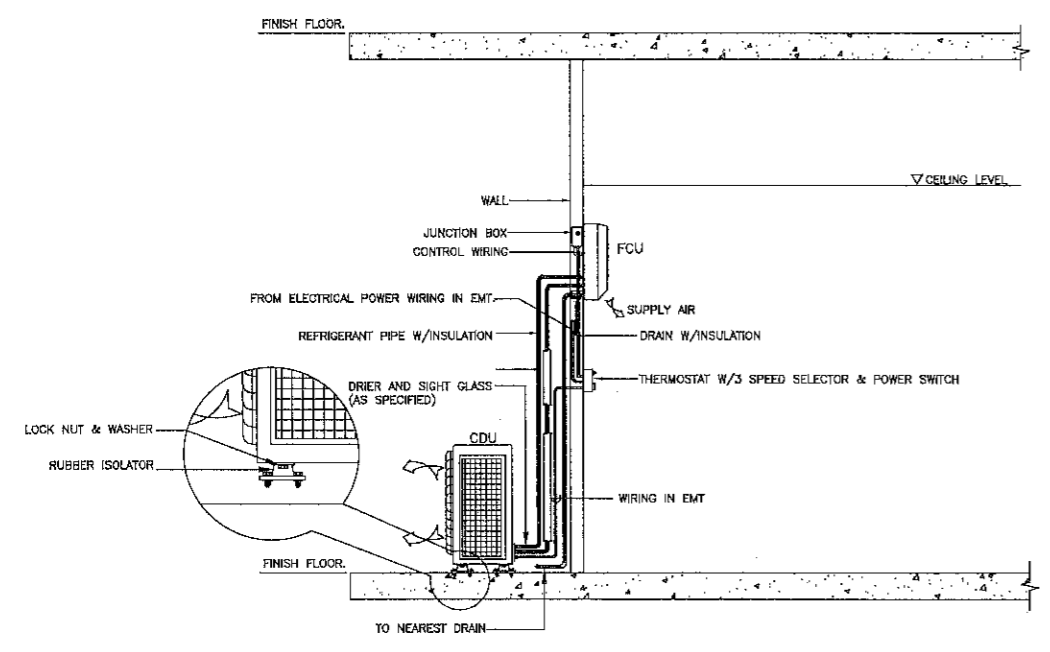
D : 09/10/201  
Facebook page: บ้านคุณพลอย คณะวิศวกรรม วิศวกร  
หน้าวัดสนามจากแบบ



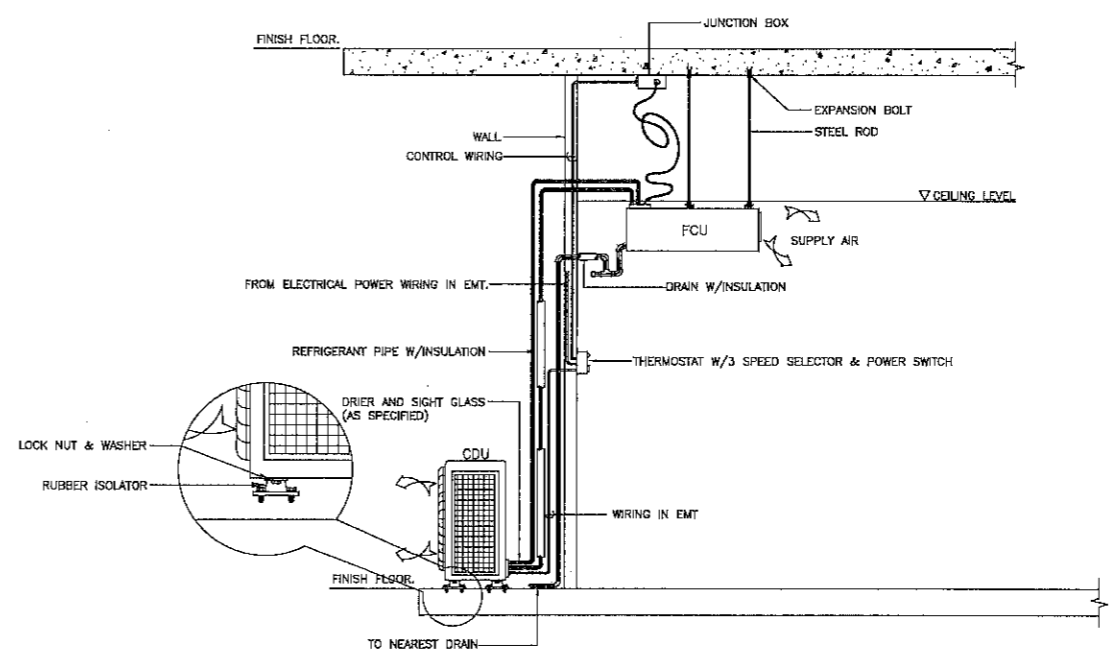
SPLIT TYPE AIR CONDITIONER INSTALLATION DETAIL



CEILING MOUNTED CONCEALED FAN COIL UNIT AND PIPING INSTALLATION DETAIL



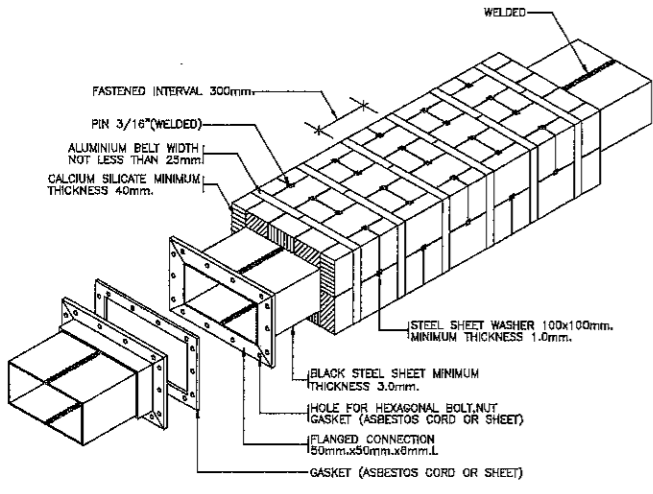
WALL MOUNTED FAN COIL UNIT AND DRAIN PIPING INSTALLATION DETAIL



SPLIT TYPE AIR CONDITIONER INSTALLATION DETAIL

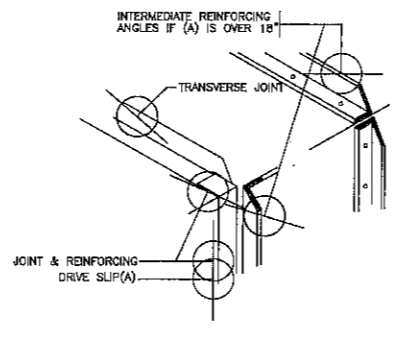
สัญญาจ้าง ภูมิ วิศวกรรม

๑๑

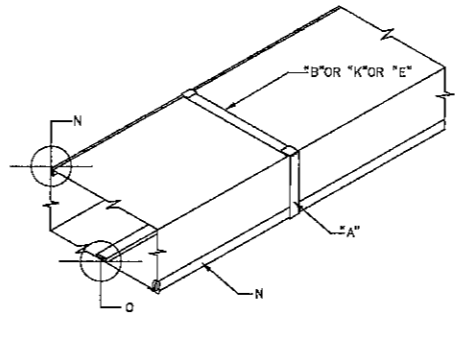


NOTE : EXHAUST DUCT SHALL BE COVERED WITH ALUMINIUM SHEET ALONG THE LENGTH OF DUCT

KITCHEN EXHAUST DUCT

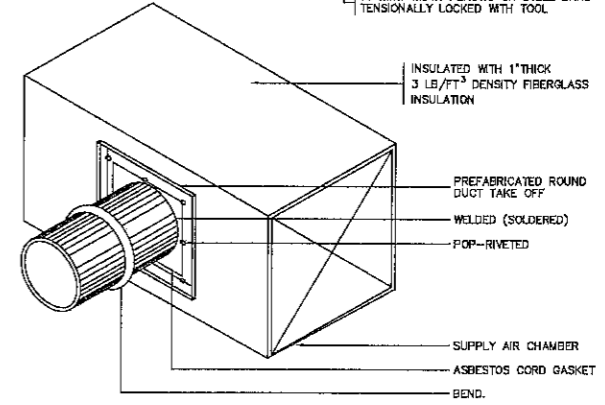
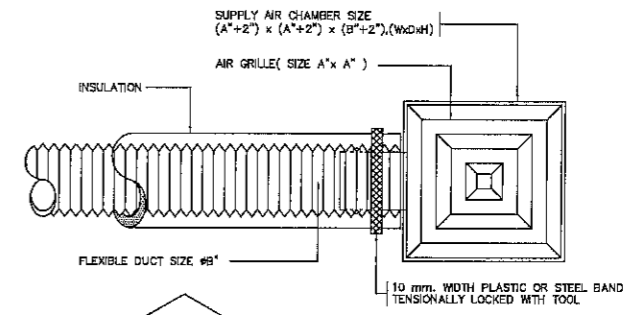


DETAIL 2

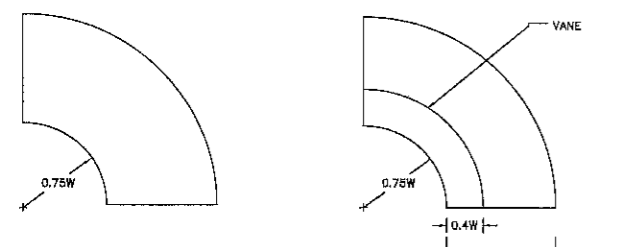


DUCT THRU 18"

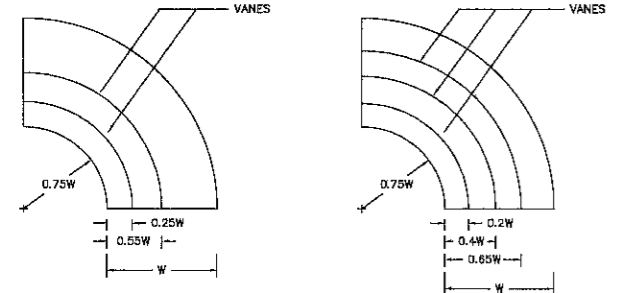
DUCTS THRU 18" DETAIL.



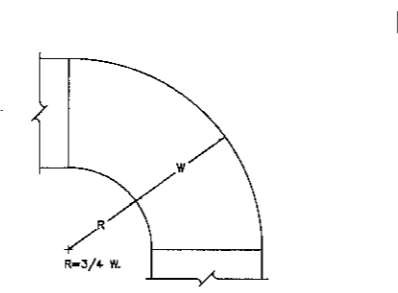
ROUND DUCT CONNECTION



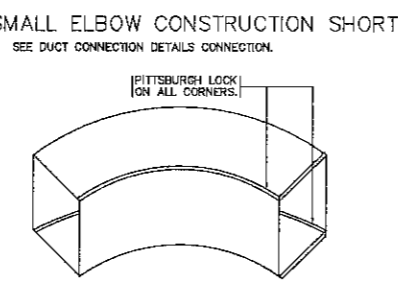
DUCT WIDTH UP TO 12" SINGLE VANE



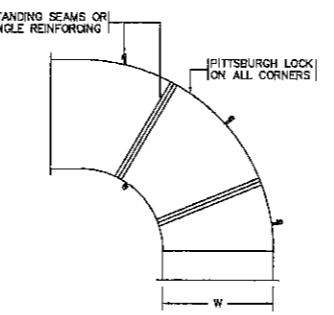
MULTIPLE VANES RADIUS ELBOW TURNING VANE



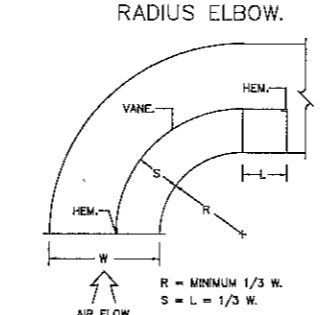
STANDARD RADIUS ELBOW.



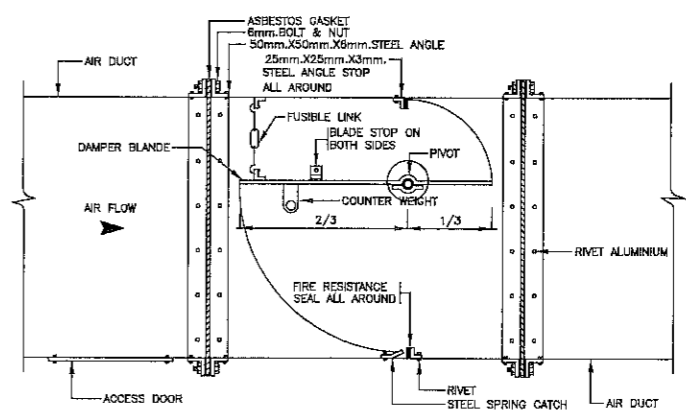
ELBOW CONSTRUCTION.



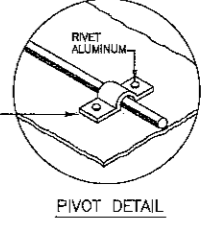
LARGE ELBOW CONSTRUCTION REQUIRING MULTIPLE SHEETS.



ELBOW CONSTRUCTION.

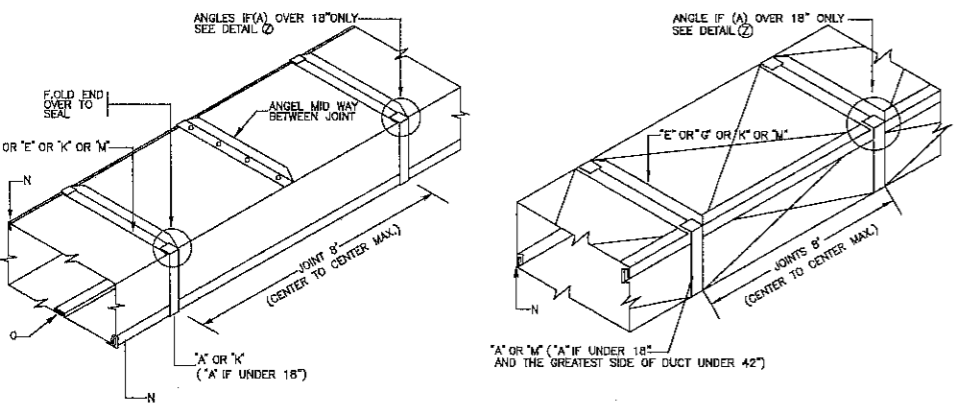


HORIZONTAL DUCT

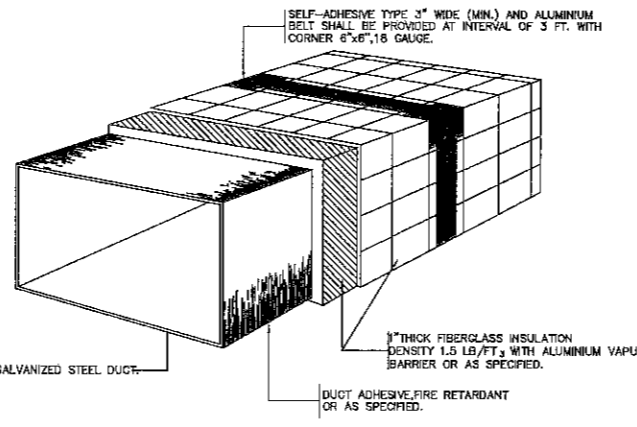


- NOTE:
- FUSIBLE LINK SET AT 10°C (50°F) ABOVE OPERATING TEMPERATURE BUT NOT LESS THAN 72°C (160°F) FOR HORIZONTAL DUCTS AND 48°C (120°F) FOR VERTICAL DUCT
  - ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT OR AS SPECIFIED.

SINGLE BLADE FIRE DAMPER (HORIZONTAL)



DUCTS 19" THRU 30" , 31" THRU 60" DETAIL.



DUCT INSULATION.

A ฐิติ อนุช ภูมิ เวชสิทธิ์

Or

PROJECT  
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญหญิง  
อาคารผู้ป่วยใน 1

LOCATION  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

431 หมู่ที่ 5

ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร

ตำบลชุมพล อำเภอเมือง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

OWNER  
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :  
นางสาวปิยะพร เลิศจันทร์

ภ-สถ.18305

100 ซ.2 (รัตนอุทิศ)

อ.หาดใหญ่ ต.หาดใหญ่

จ.สงขลา 72

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายสุภัทรพงศ์ ว่องอรุณวงศ์

ภพก.49780

26 ถ. สาครณรงค์ 2 ซ.3/2

อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา

MECHANICAL ENGINEER :  
นายสมทรง เวชสิทธิ์

ภก.10839

54 ม.7 ต.ท่าหิน อ.สังขละบุรี

จ.สงขลา

ENGINEER /DRAW  
นายเอกยุทธ ภิรมย์ภักดี

สถ.14099

59 ซ.เล็กเขื่อนอุทิต

ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา 90-308

DRAWING TITLE  
แบบขยายการจัดตั้งระบบปรับอากาศ

และระบายอากาศ 5

Sheet No

Total Sheet

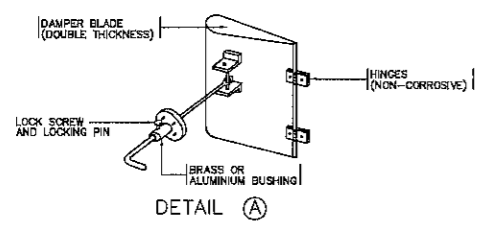
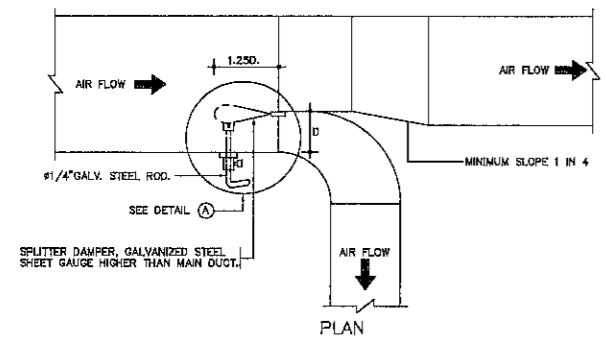
AIR-08 99

Scale 1:150

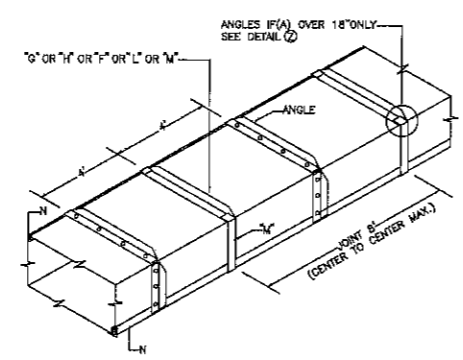
ID : 8888301

Facebook page: บ้านคุณพลอย วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล

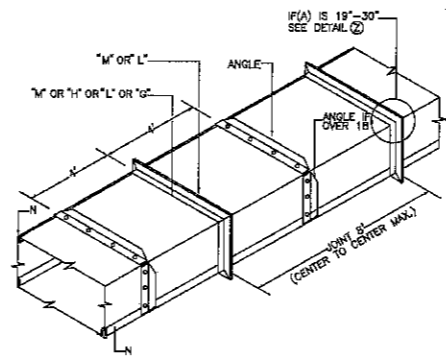
ห้ามคัดลอกโดยไม่ขออนุญาต



SPLITTER DAMPER

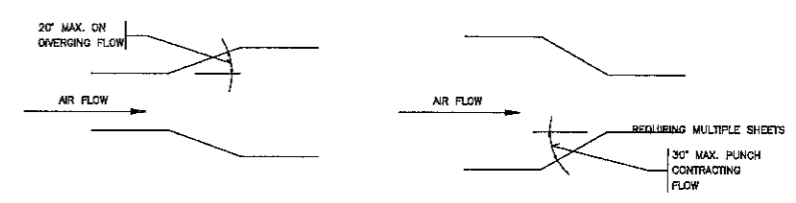
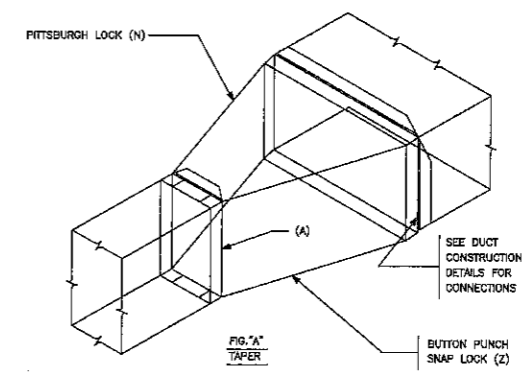


DUCTS 61"-84"

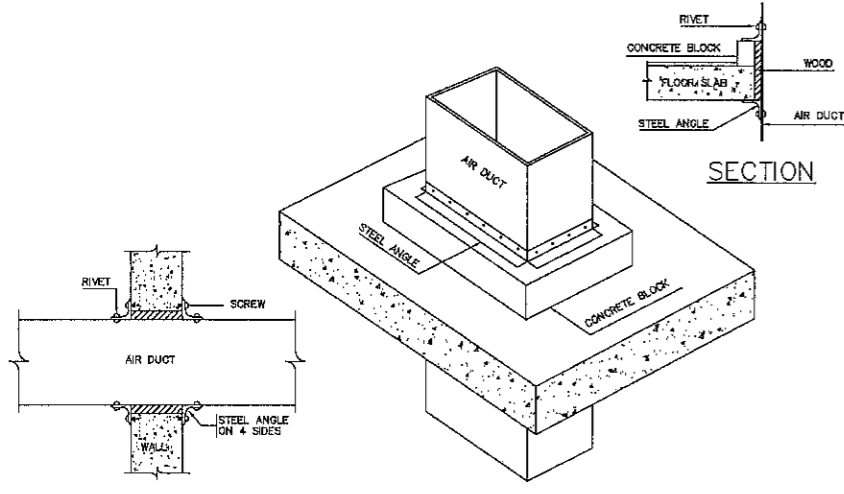


DUCTS 85"& OVER

DUCTS 61" THRU 84" , 85"AND OVER DETAIL.

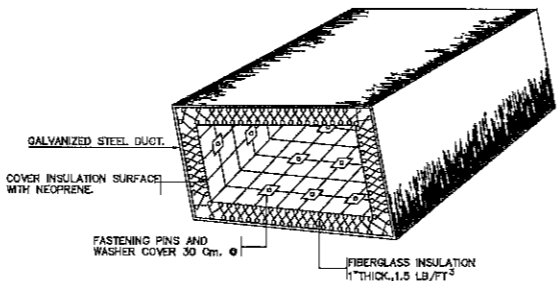


TAPERS-OFFSETS

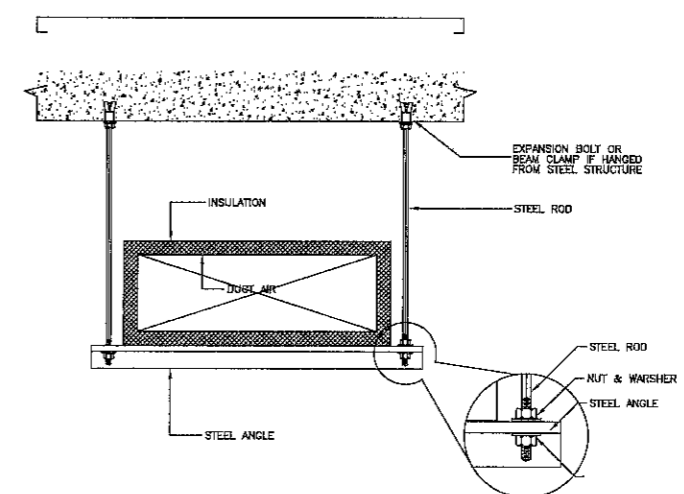


AIR DUCT THROUGH WALL

AIR DUCT RISER THROUGH FLOOR



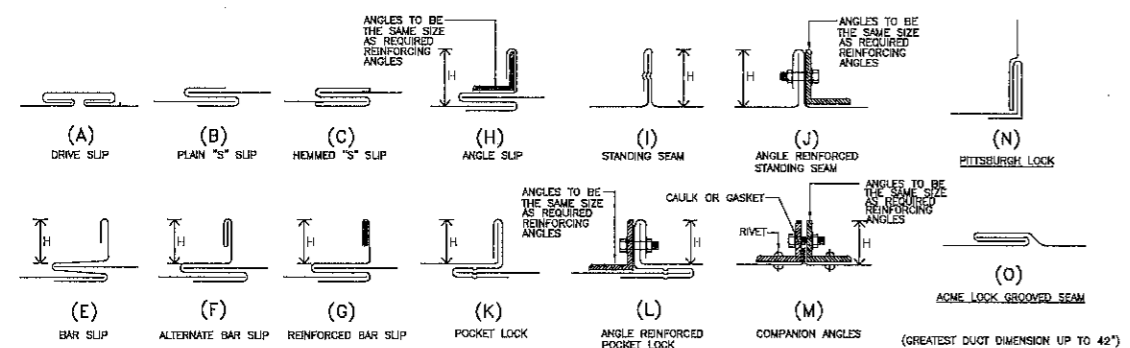
DUCT LINER.



DUCT HANGERS AND SUPPORT

TYPICAL DUCT CONNECTION CROSS JOINT DETAIL.

DIMENSIONS OF GREATEST SIDE OF DUCT	GALVANIZED STEEL METAL GAUGES E.W.G. ZINC COATING 1.00/FT <sup>2</sup>	REINFORCING ANGLE SIZE AND MAX. LONGITUDINAL SPACING BETWEEN TRANSVERSE JOINTS AND/OR INTERMEDIATE REINFORCING.	HANGER (SINGLE DUCT)			
			ROD DIA.	SUPPORT	MAX. SPACING	
THRU 12"	20 (0.80 mm.)	A. B. K. E.	-	#1/4"	1"x1/8"	8 FT.
13" THRU 18"	22 (0.80 mm.)	A. B. K. E.	-	#1/4"	1"x1/8"	8 FT.
19" THRU 30"	24 (0.80 mm.)	A. K. C. E. M.	1" x 1" x 1/8" @ 4'oc.	#3/8"	1-1/4"x1-1/4"x1/8" ANGLE	8 FT.
31" THRU 42"	26 (0.90 mm.)	A. K. E. G. M.	1" x 1" x 1/8" @ 4'oc.	#3/8"	1-1/2"x1-1/2"x3/16" ANGLE	8 FT.
43" THRU 54"	28 (1.00 mm.)	K. E. G. M.	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" @ 4'oc.	#1/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	8 FT.
55" THRU 66"	30 (1.00 mm.)	K. E. G. M.	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" @ 4'oc.	#1/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	8 FT.
61" THRU 84"	30 (1.00 mm.)	G. H. F. L. M.	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" @ 2'oc.	#1/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	8 FT.
85" THRU 96"	30 (1.20 mm.)	H. L. M. G.	1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" @ 2'oc.	#1/2"	3"x3"x1/4" ANGLE	8 FT.
OVER 96"	30 (1.20 mm.)	H. L. M. G.	2" x 2" x 1/4" @ 2'oc.	#1/2"	3"x3"x1/4" ANGLE	8 FT.



H = 1" (GREATEST DUCT DIMENSION UP TO 42")  
H = 1 1/2" (GREATEST DUCT DIMENSION 43" TO 66")  
H = 2" (GREATEST DUCT DIMENSION OVER 66")

LONGITUDINAL SEAMS

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.