


โครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา



โรงพยาบาลสงขลา


..... กรรมการควบคุม
..... ผู้อำนวยการ
..... หัวหน้า
..... 3 ต.ค. / 2562



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :

โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :

ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการต่อห้องรักษา

Mechanical Engineer

นายสมศักดิ์ อินทะไชย
สก.3313

Electrical Engineer :

นายมนตรี เภทธร
สก.3589

Structure Engineer :

นายอนุฤทธิ์ อุดมสม
สก.9383

Design & Drawing :

Project Approve By :

Drawing Title :

แปลนระบบไฟฟ้า ปลั๊กไฟ

SCALE

1:100

DATE

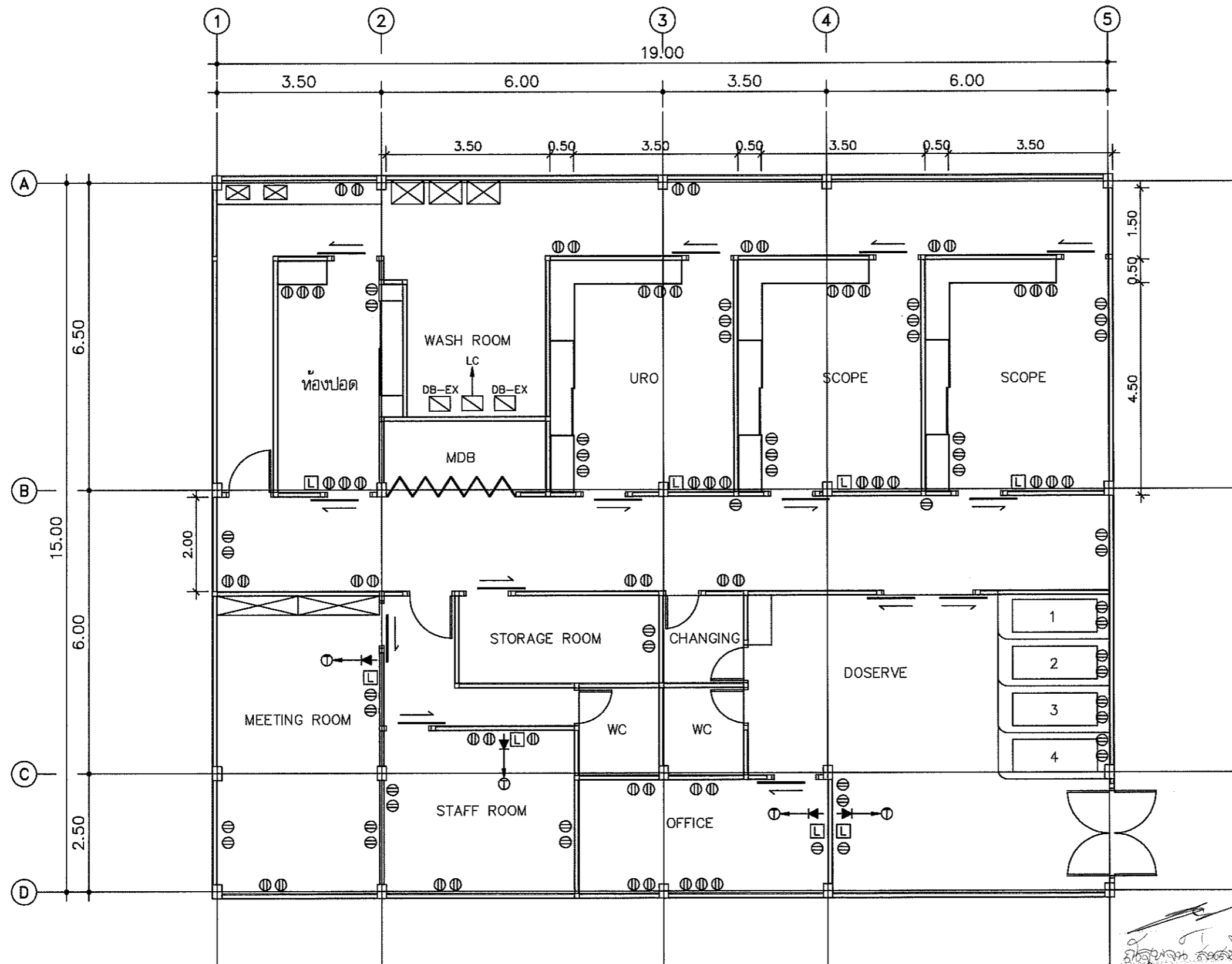
20/9/2562

DRAWING NO.

EE-02

TOTAL DRAWING

12



แปลนระบบไฟฟ้า ปลั๊กไฟ
SCALE 1:100

วันที่ 53 ต.ค. / 2562



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :

โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :

ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการต่อห้องรักษา

Mechanical Engineer

นายสมศักดิ์ อินทะโร
สท.3313

Electrical Engineer :

นายมนตรี ฝาดช
สท.3589

Structure Engineer :

นายอนุฤทธิ์ จุฑาม
สท.9383

Design & Drawing :

Project Approve By :

Drawing Title :

แปลนระบบปรับอากาศ

SCALE

1:100

DATE

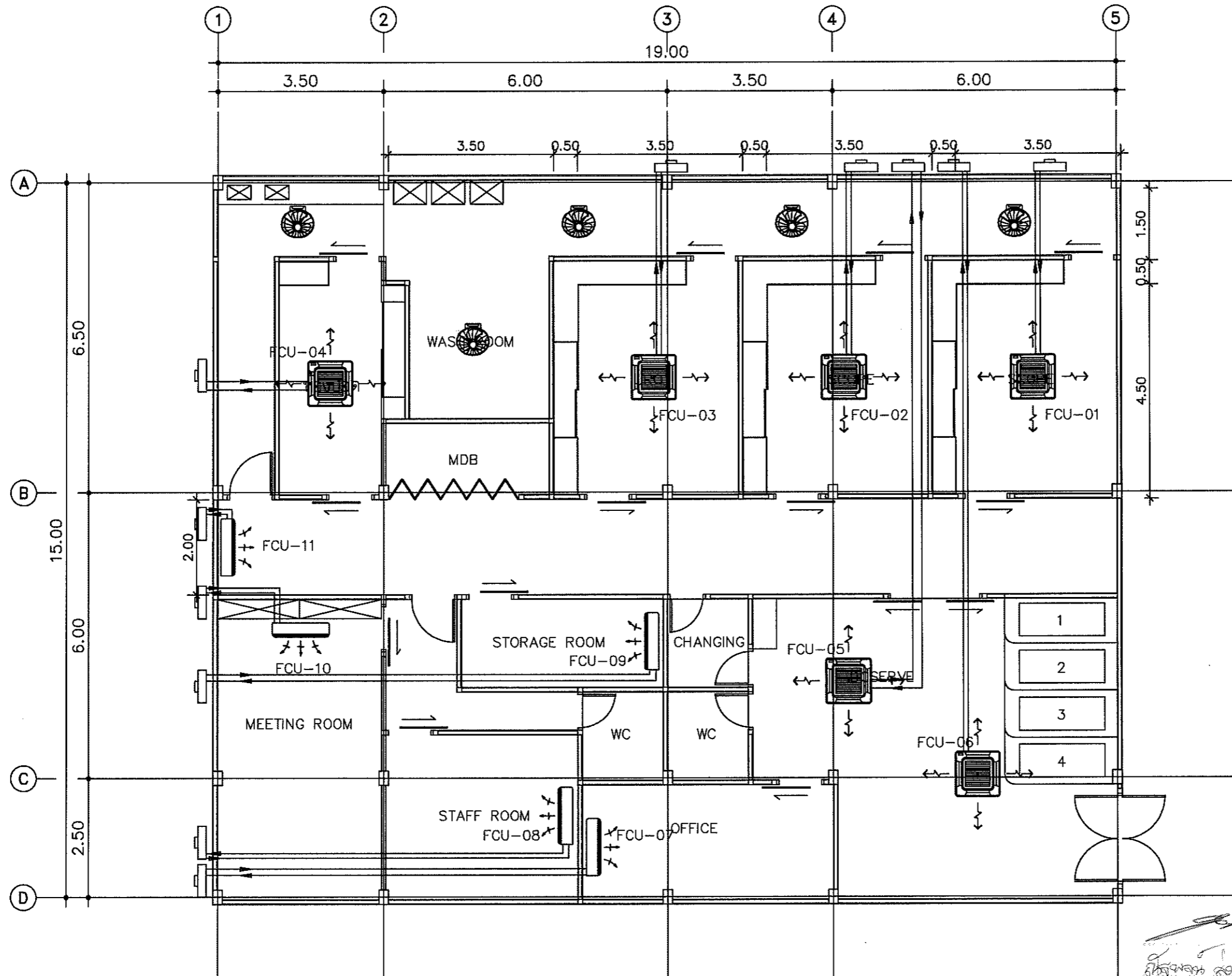
20/9/2562

DRAWING NO.

ME-01

TOTAL DRAWING

12



แปลนระบบปรับอากาศ
SCALE 1:100

วันที่ 3 ต.ค. 2562



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :

โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :

ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา

Mechanical Engineer

นายสมศักดิ์ อินทะไชย
สก.3313

Electrical Engineer :

นายมนตรี เสงฆ
สก.3588

Structure Engineer :

นายอนุฤทธิ์ อุดมสม
สก.9383

Design & Drawing :

Project Approve By :

Drawing Title :

แปลนระบบระบายอากาศ

SCALE

1:100

DATE

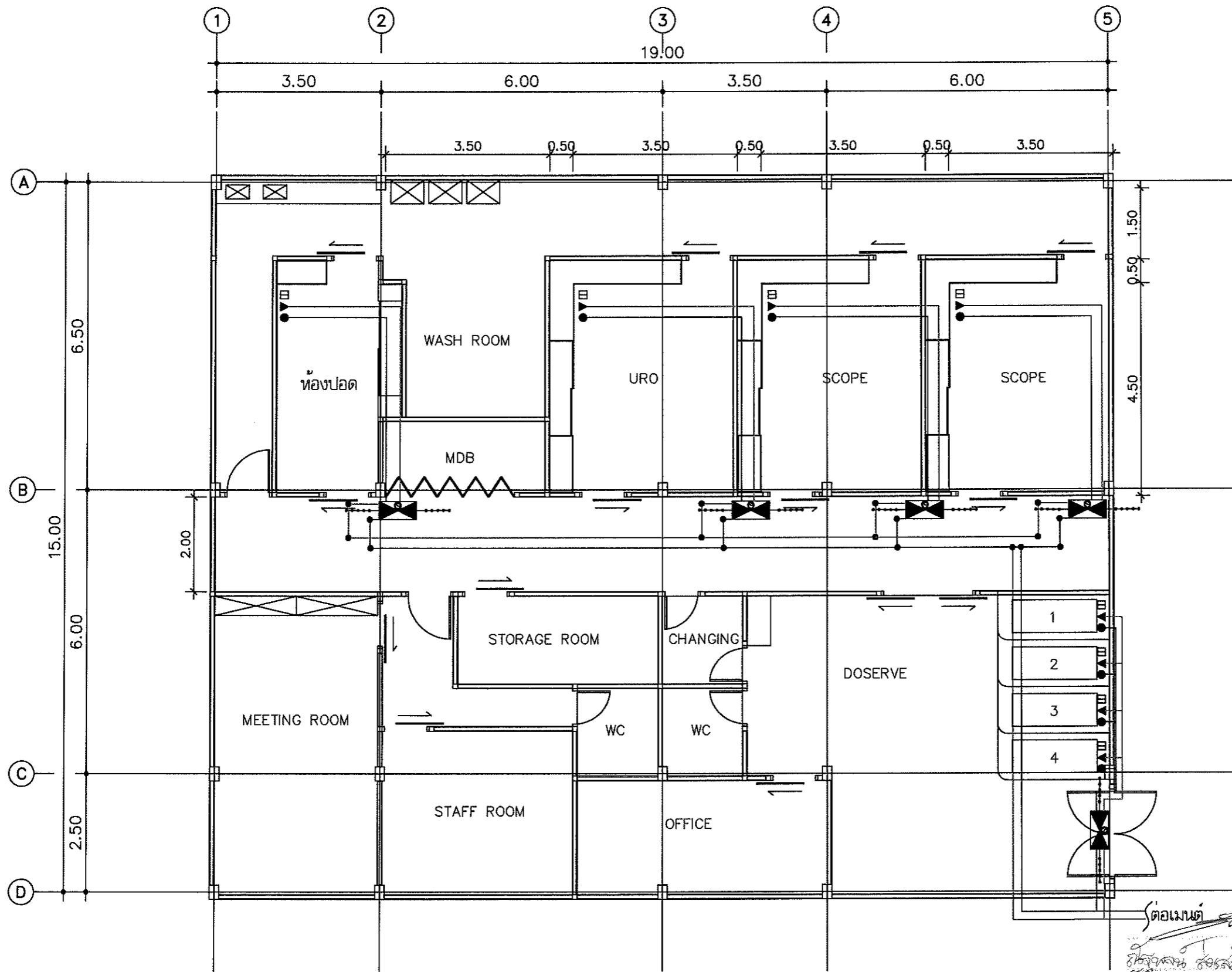
20/9/2562

DRAWING NO.

ME-02

TOTAL DRAWING

12



ต่อแผน
3 ต.ค. 2562

แปลนระบบระบายอากาศ
SCALE 1:100



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :

โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :

ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้อง

Mechanical Engineer :

นายสมศักดิ์ อินทะไชย
สถ.3313

Electrical Engineer :

นายมนตรี เจริญ
สถ.3589

Structure Engineer :

นายอนุชิต อุดมสม
สถ.9383

Design & Drawing :

Project Approve By :

Drawing Title :

แปลนระบบไปป์ไลน์

SCALE

1:100

DATE

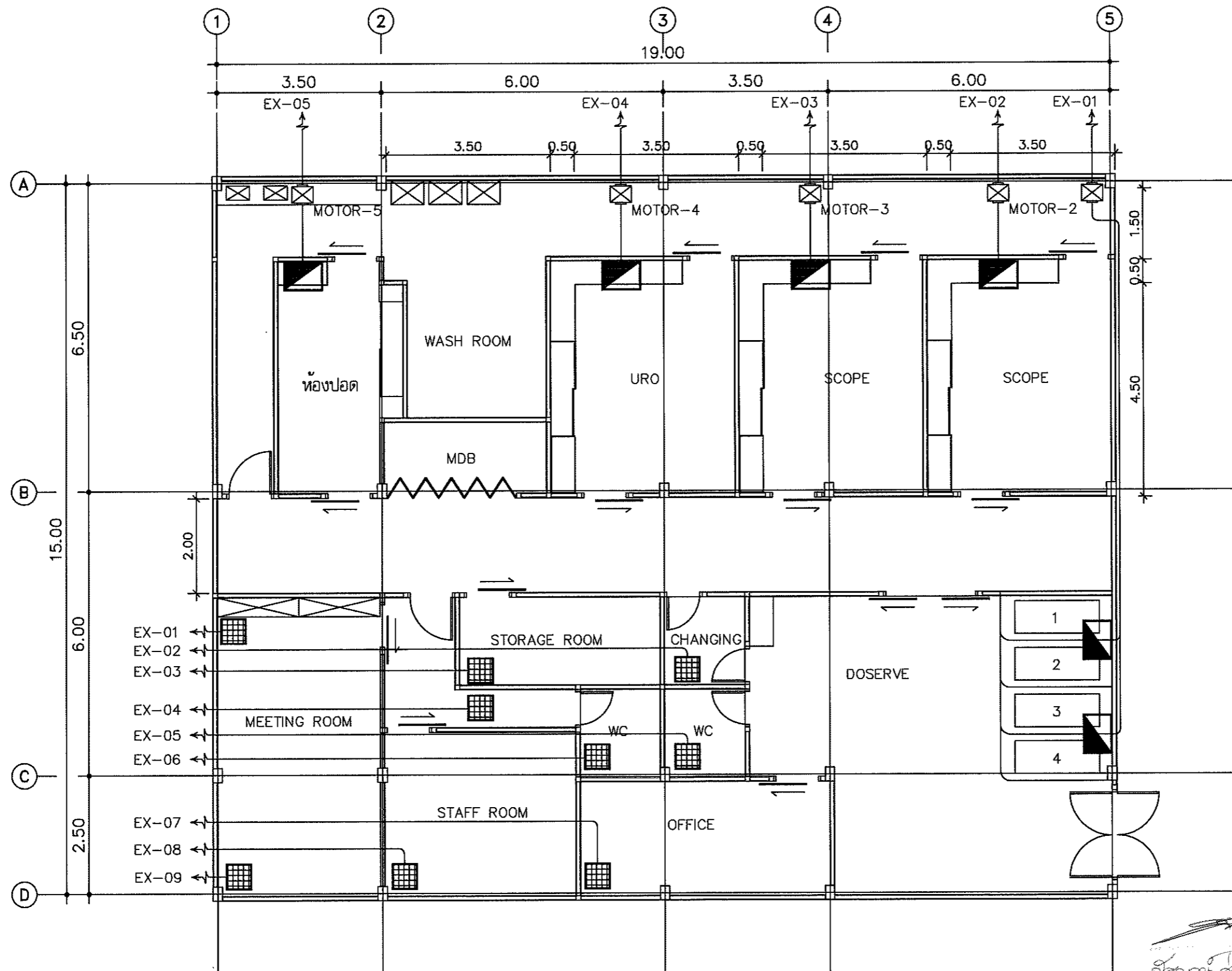
20/9/2562

DRAWING NO.

MG-01

TOTAL DRAWING

12



แปลนระบบไปป์ไลน์ - 3 ต.ล. 2562
SCALE 1:100

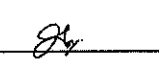


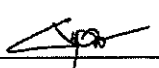
โรงพยาบาลสงขลา

Owner :
โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :
ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่งกล้องรักษา

Mechanical Engineer
นายสมศักดิ์ ชินทะไชย สท.3313 

Electrical Engineer :
นายมนตรี เงามิตร สท.3589 

Structure Engineer :
นายอนุฤทธิ์ อุดมสมบัติ สท.9383 

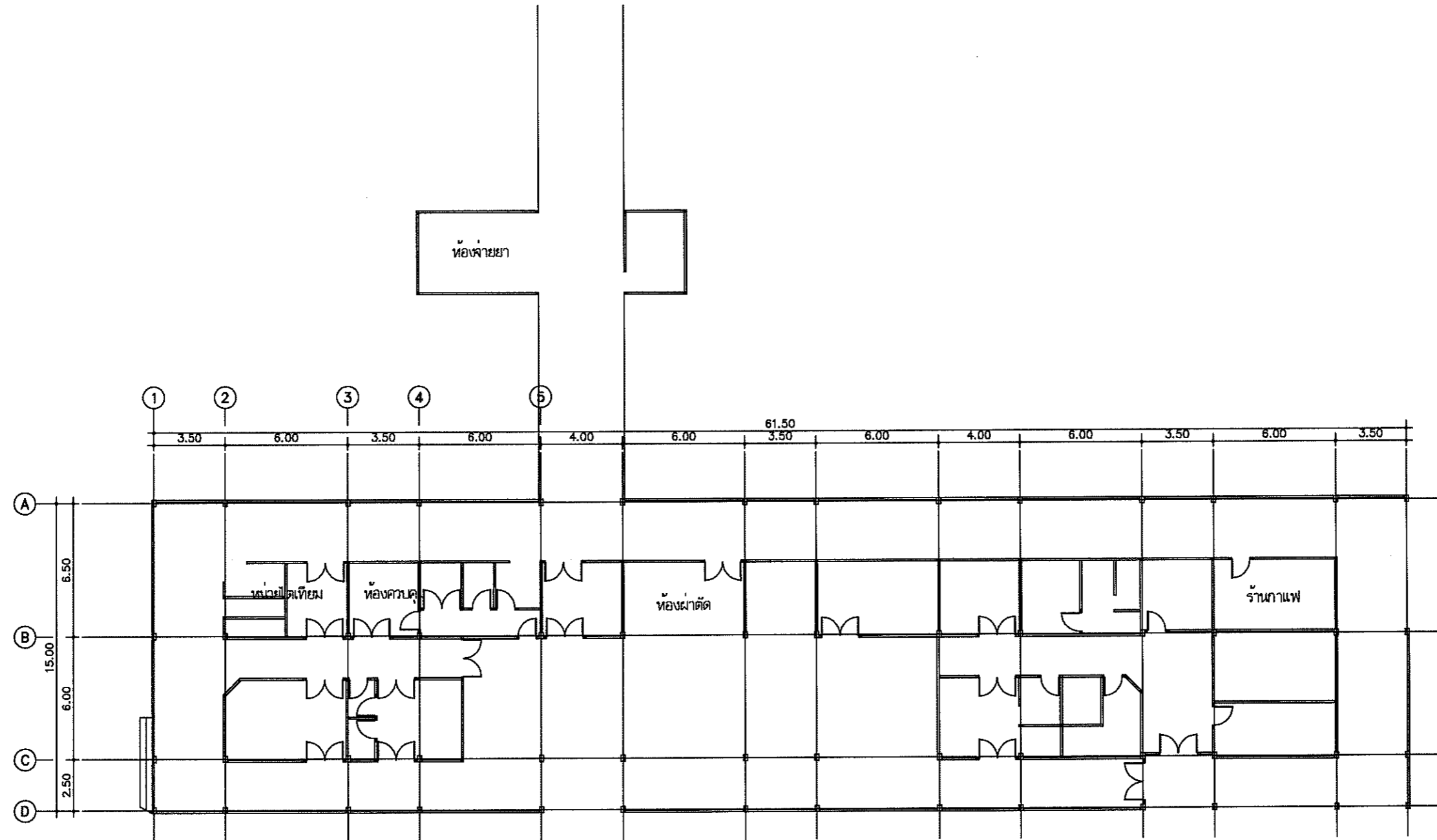
Design & Drawing :

Project Approve By :

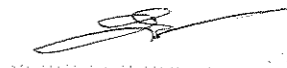
Drawing Title :
แปลนเดิม

SCALE	DATE
1:200	20/9/2562

DRAWING NO.	TOTAL DRAWING
A-01	12



แปลนเดิม
SCALE 1:200

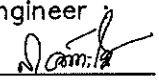

3 ต.ค. 2562

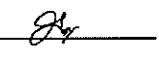



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :
โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :
ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่งกึ่งอัมพา

Mechanical Engineer
นายสมศักดิ์ อินทะไชย
รศ.3313 

Electrical Engineer :
นายมนตรี เงามาศ
รศ.3589 

Structure Engineer :
นายอนุฤทธิ์ อุดมสม
รศ.9383 

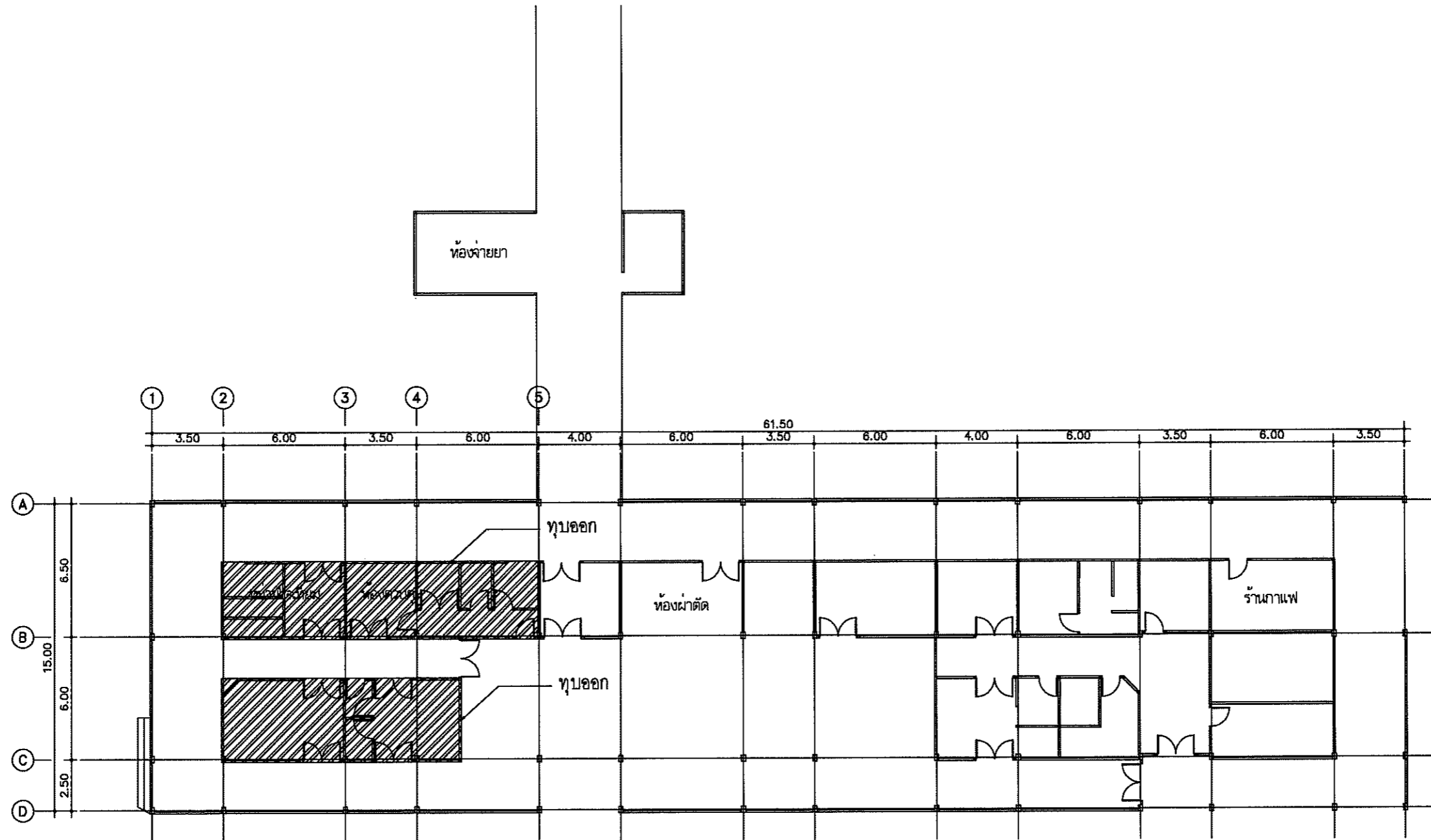
Design & Drawing :

Project Approve By :


Drawing Title :
แปลนเดิม

SCALE	DATE
1:200	20/9/2562

DRAWING NO.	TOTAL DRAWING
A-02	12



แปลนเดิม
SCALE 1:200


ยี่สิบสอง ส.ค. ๒๕๖๒
หน้า 3 ต.ก. 2562



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :
โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :
ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่งต่อรักษา

Mechanical Engineer :
นายสมศักดิ์ อินทะโร
สท.3313

Electrical Engineer :
นายมนตรี เชาตร
สท.3589

Structure Engineer :
นายอนุฤทธิ์ อุดมสม
สท.9383

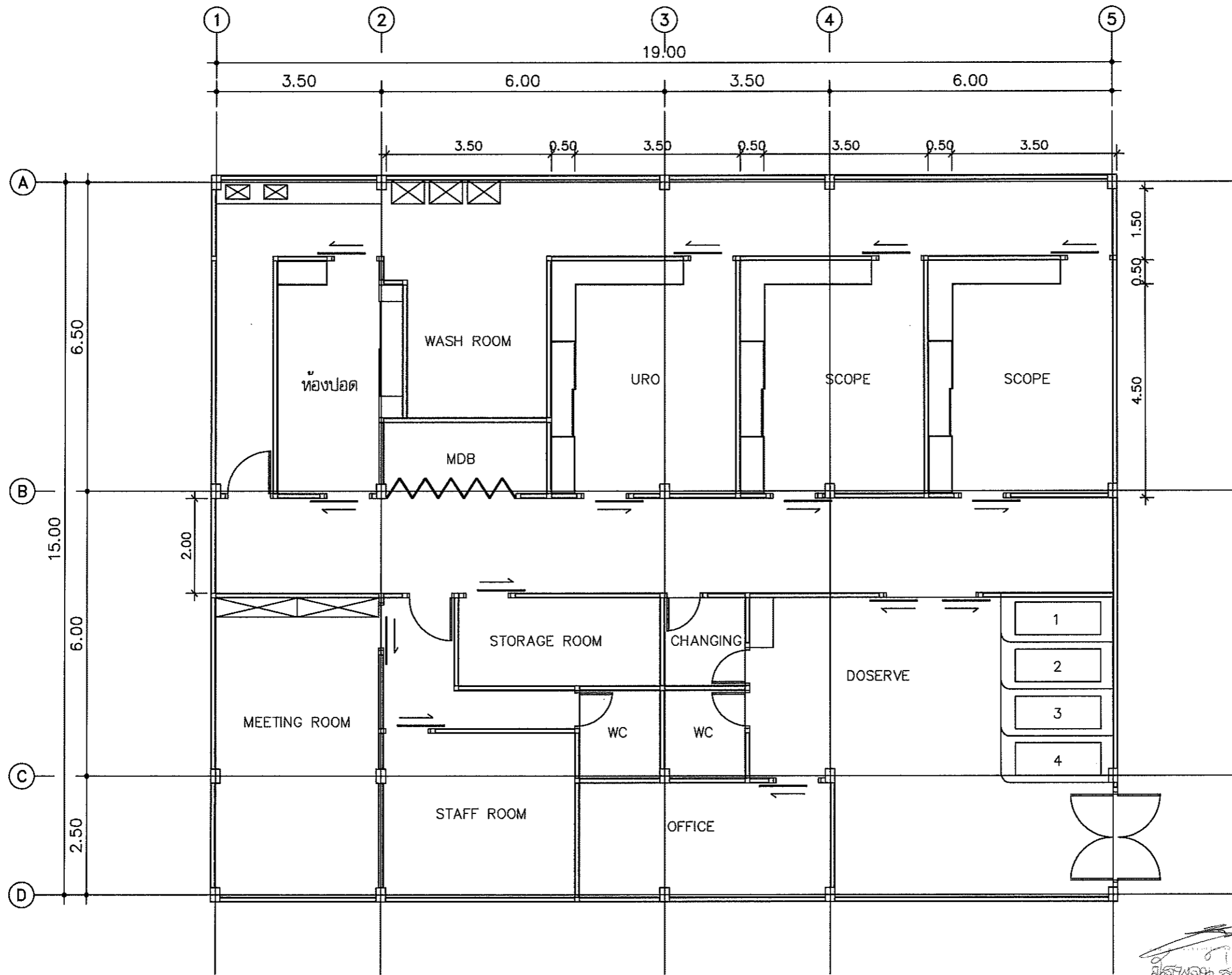
Design & Drawing :

Project Approve By :

Drawing Title :
แปลนปรับปรุงใหม่

SCALE	DATE
1:100	20/9/2562

DRAWING NO.	TOTAL DRAWING
A-03	12



แปลนปรับปรุงใหม่
SCALE 1:100

3. ต.ก. 2562



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :

โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :

ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการต่อกล้องสีกมา

Mechanical Engineer

นายสมศักดิ์ อินทะไชย
สก.3313

Electrical Engineer :

นายมนตรี เมาตร
สก.3589

Structure Engineer :

นายอนุฤทธิ์ จุฑามสม
สก.9383

Design & Drawing :

Project Approve By :

Drawing Title :

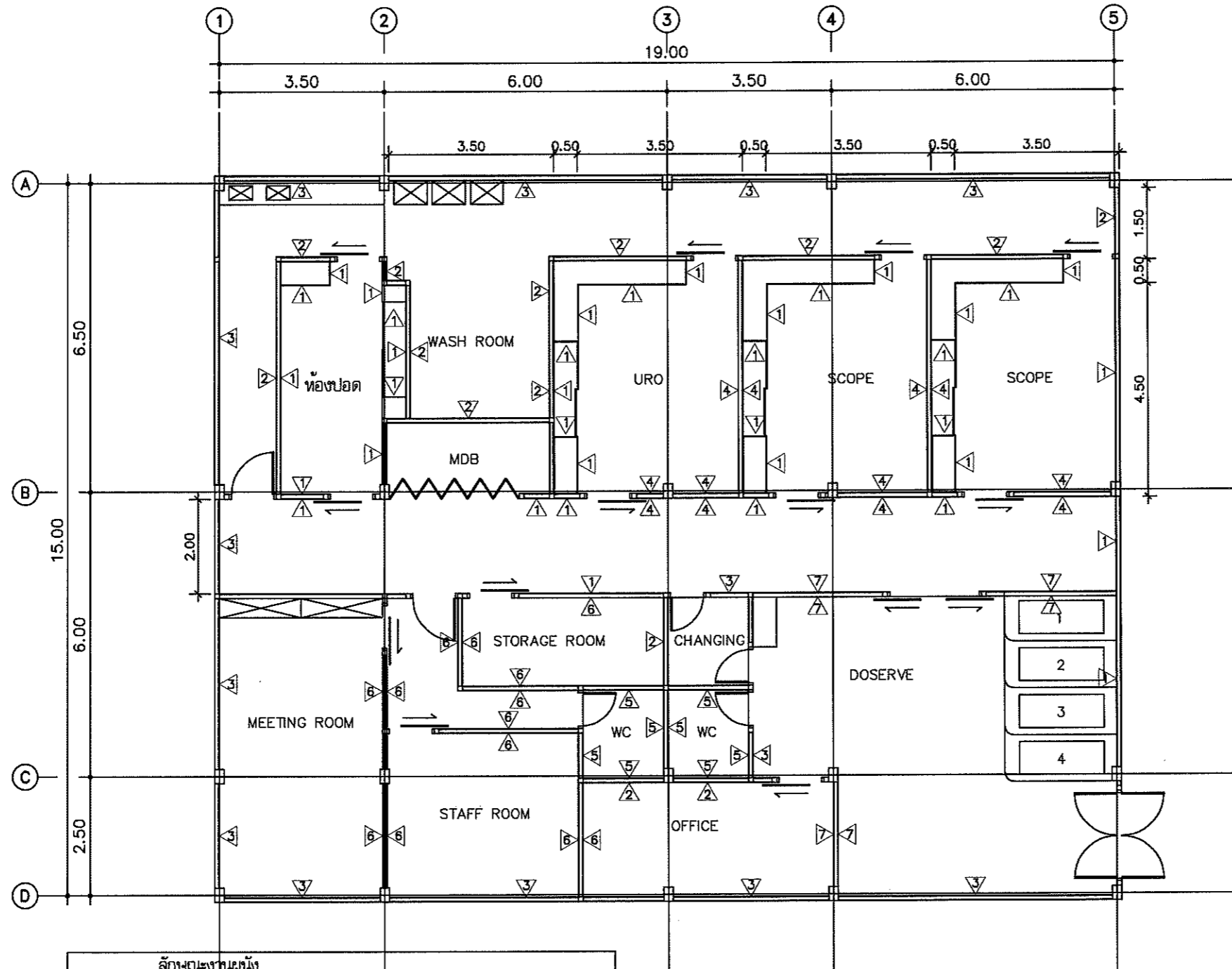
แปลนงานผนัง

SCALE DATE

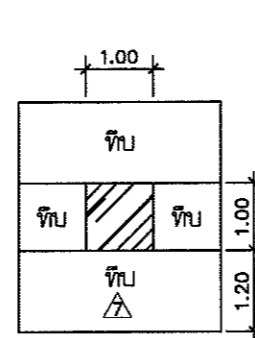
1:100 20/9/2562

DRAWING NO. TOTAL DRAWING

A-04 12



สัญลักษณ์	รายละเอียด
▲	โครงสร้างเบาหนา 0.52 มม. รับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. TOP ด้วยแผ่น LAMINATE หนา 0.88 มม. (สีและรุ่นระบุภายหลัง)
▲	โครงสร้างเบาหนา 0.52 มม. รับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. ชัดฉาบเรียบ พร้อมทาสี (สีและรุ่นระบุภายหลัง)
▲	ผนังฉาบเรียบ
▲	โครงสร้างเบาหนา 0.52 มม. รับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. กว้าง 2 ด้าน TOP ด้วยแผ่น LAMINATE หนา 0.88 มม. (สีและรุ่นระบุภายหลัง)
▲	ผนังก่ออิฐฉาบปูน กรุกระเบื้องเคลือบผิวผนังฝ้าเพดาน (ขนาด สี และรุ่นระบุภายหลัง)
▲	โครงสร้างเบาหนา 0.52 มม. รับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. กว้าง 2 ด้าน ชัดฉาบเรียบ พร้อมทาสี (สีและรุ่นระบุภายหลัง)
▲	โครงสร้างเบาหนา กรุซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. ทั้ง 2 ด้าน ตรงกลางติดตั้งกระจกใสจากพื้นถึงฝ้า 1.29 ม. ขนาดกระจก 1.00x1.00 ม.



แปลนงานผนัง
SCALE 1:100

Signature and stamp of the project manager or engineer.

3 ต.ก. 2562



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :
โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :
ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่งกล้องรักษา

Mechanical Engineer :
นายสมศักดิ์ อินทะไชย สท.3313

Electrical Engineer :
นายมนตรี เชาตย สท.3589

Structure Engineer :
นายอนุฤทธิ์ อุดมสม สท.9383

Design & Drawing :

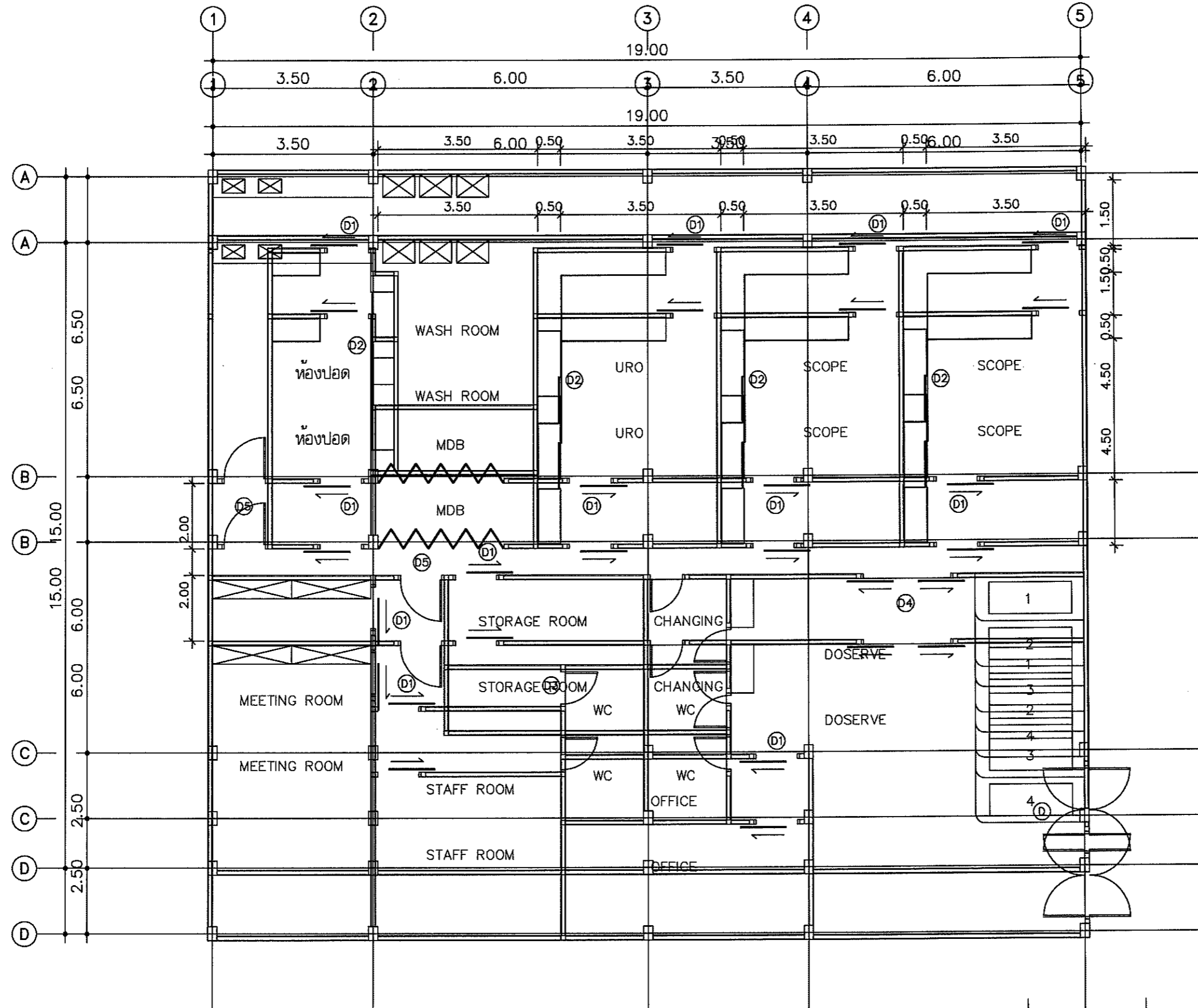
Project Approve By :

Drawing Title :

แปลนงานประต

SCALE	DATE
1:100	20/9/2562

DRAWING NO.	TOTAL DRAWING
A-05	12



แปลนงานประต
SCALE 1:100

Signature and stamp area for the Mechanical Engineer, including the name 'นายสมศักดิ์ อินทะไชย' and the date '3 ต.ค. 2562'.




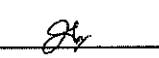
โรงพยาบาลสงขลา

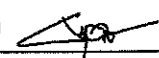
Owner :
โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :

ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่งต่อรักษา

Mechanical Engineer
นายสมศักดิ์ อินทะไชย
สท.3313 

Electrical Engineer :
นายมนตรี ฝาเดช
สท.3589 

Structure Engineer :
นายอนุฤทธิ์ จุฑมสม
สท.9383 

Design & Drawing :

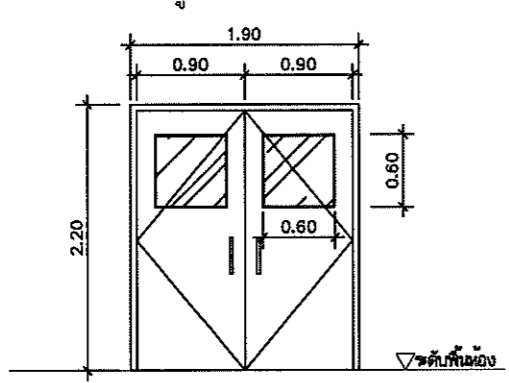
Project Approve By :

Drawing Title :
แบบขยายประตู

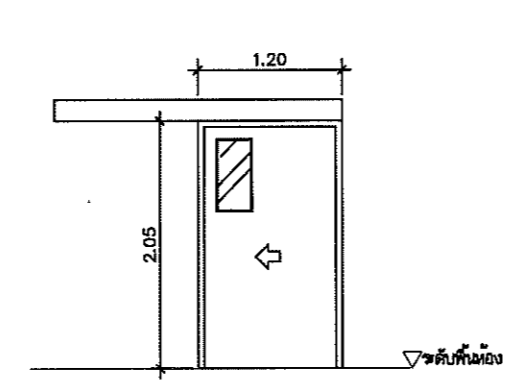
SCALE	DATE
1:50	20/9/2562

DRAWING NO.	TOTAL DRAWING
A-06	12

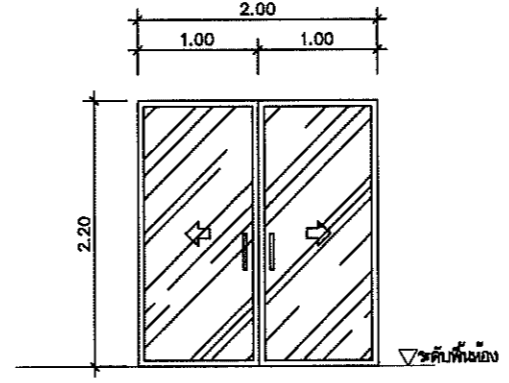
แบบขยายประตู



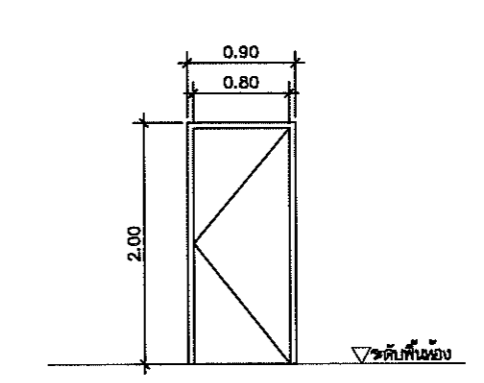
D



D1

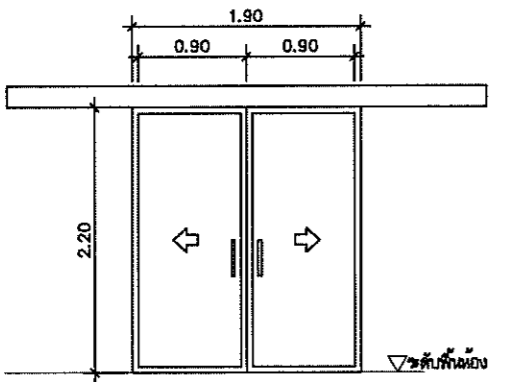


D2

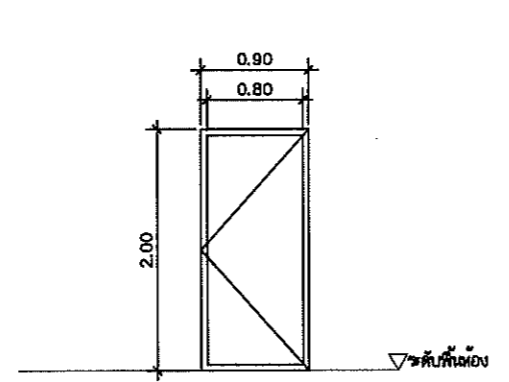


D3

ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนคู่	ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน	ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนคู่	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้	วงกบ	ไม้	วงกบ	อลูมิเนียม	วงกบ	UPVC
กรอบบาน,บาน	ไม้ทฤษีสีน้ำตาลทึบ 2.5 มม. หน้า หลัง	กรอบบาน,บาน	ไม้ทฤษีสีน้ำตาลทึบ 2.5 มม. หน้า หลัง	กรอบบาน	อลูมิเนียม	กรอบบาน	UPVC
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.	ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.	บาน	กระจกใสหนา 6 มม.	ลูกบิด	*
บานพับ	*	รางเลื่อน	อลูมิเนียมรางแขวนบน	รางเลื่อน	*	บานพับ	สันตะลัดสีเงินกรอบบาน
มือจับ	สันตะลัดสีเงินกรอบบาน	มือจับ	สันตะลัดสีเงินกรอบบาน	มือจับ	สันตะลัดสีเงินกรอบบาน	มือจับ	สันตะลัดสีเงินกรอบบาน
อื่นๆ	อุปกรณ์ล็อคครบชุด	อื่นๆ	อุปกรณ์ล็อคครบชุด	อื่นๆ	อุปกรณ์ล็อคครบชุด	อื่นๆ	อุปกรณ์ล็อคครบชุด

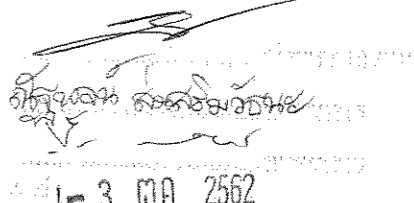


D4



D5

ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนคู่	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้	วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	ไม้ทฤษีสีน้ำตาลทึบ 2.5 มม. หน้า หลัง	กรอบบาน,บาน	ไม้ทฤษีสีน้ำตาลทึบ 2.5 มม. หน้า หลัง
บาน	ไม้ทฤษีสีน้ำตาลทึบ 2.5 มม. หน้า หลัง	ลูกบิด	*
รางเลื่อน	อลูมิเนียมรางแขวนบน	บานพับ	สันตะลัดสีเงินกรอบบาน
มือจับ	สันตะลัดสีเงินกรอบบาน	มือจับ	สันตะลัดสีเงินกรอบบาน
อื่นๆ	อุปกรณ์ล็อคครบชุด	อื่นๆ	อุปกรณ์ล็อคครบชุด


 3 ต.ร. 2562



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :

โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :

ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา

Mechanical Engineer

นายสมศักดิ์ ชินทะไรช

สทศ.3313

Electrical Engineer :

นายมนตรี เชาเวช

สทศ.3589

Structure Engineer :

นายอนุทวิช จุฑมสม

สทศ.383

Design & Drawing :

Project Approve By :

Drawing Title :

แปลนงานพื้นและฝ้าเพดาน

SCALE

1:100

DATE

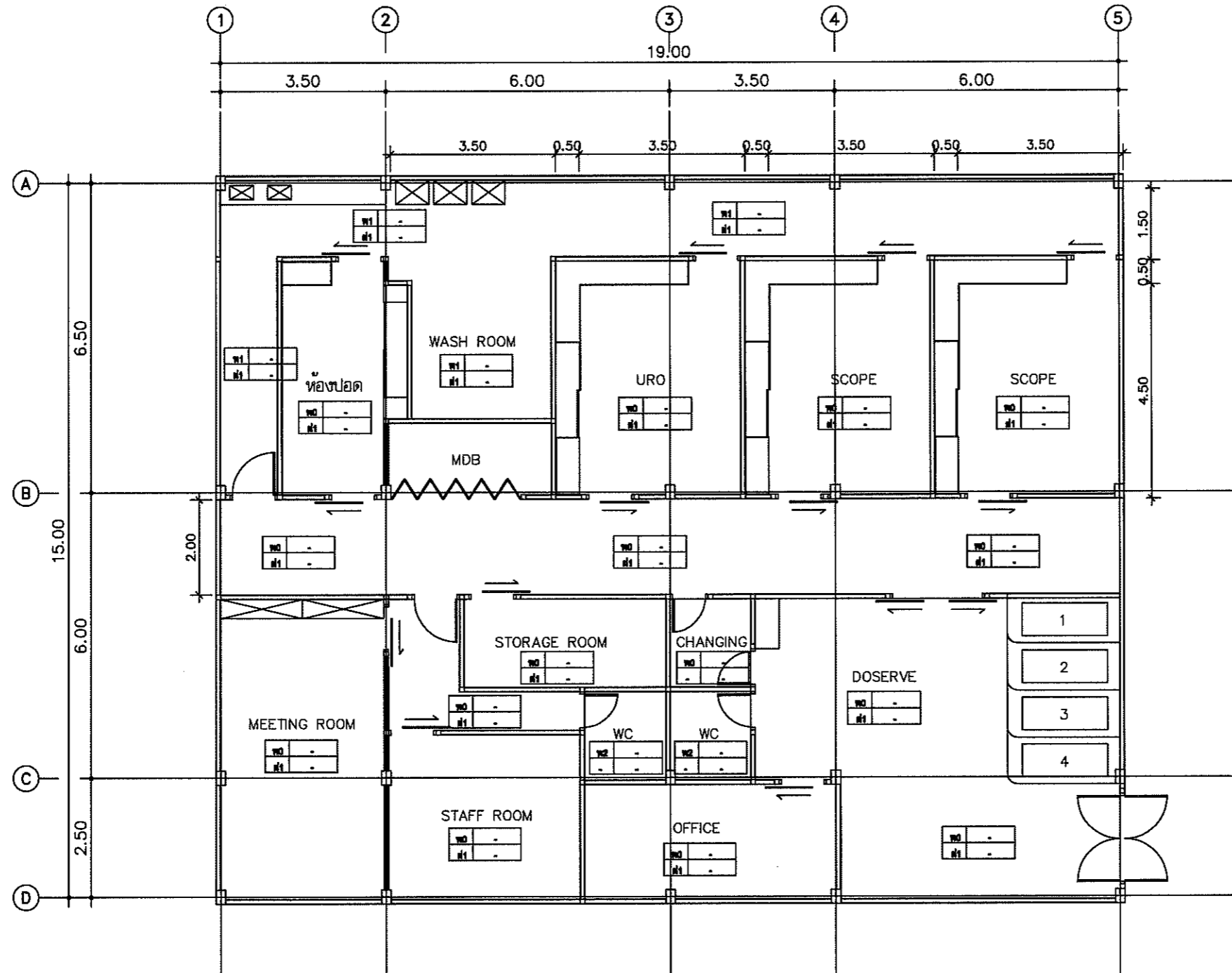
20/9/2562

DRAWING NO.

A-07

TOTAL DRAWING

12



ลักษณะงานพื้นและฝ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
ฝ0	พื้นเกาะเบี่ยงยางชนิด Grip Lock ทน 4.00 มม. (สีและระบุหมายเลข)
ฝ1	พื้นฉาบเรียบ
ฝ2	พื้นปูน ปูกระเบื้อง (ขนาด สีและระบุหมายเลข)
ฝ3	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด ทน 9 mm ฉาบเรียบทาสี (สีและระบุหมายเลข)

แปลนงานพื้นและฝ้าเพดาน
SCALE 1:100

3 ต.ค. 2562



โรงพยาบาลสงขลา

Owner :

โรงพยาบาลสงขลา

Project Name :

ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา

Mechanical Engineer :

นายสมศักดิ์ ชินทะโร
ศก.3313

Electrical Engineer :

นายมนตรี เสงฆะ
ศก.3589

Structure Engineer :

นายอนุฤทธิ์ อุดมสม
ศก.9383

Design & Drawing :

Project Approve By :

Drawing Title :

แปลนระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

SCALE

1:100

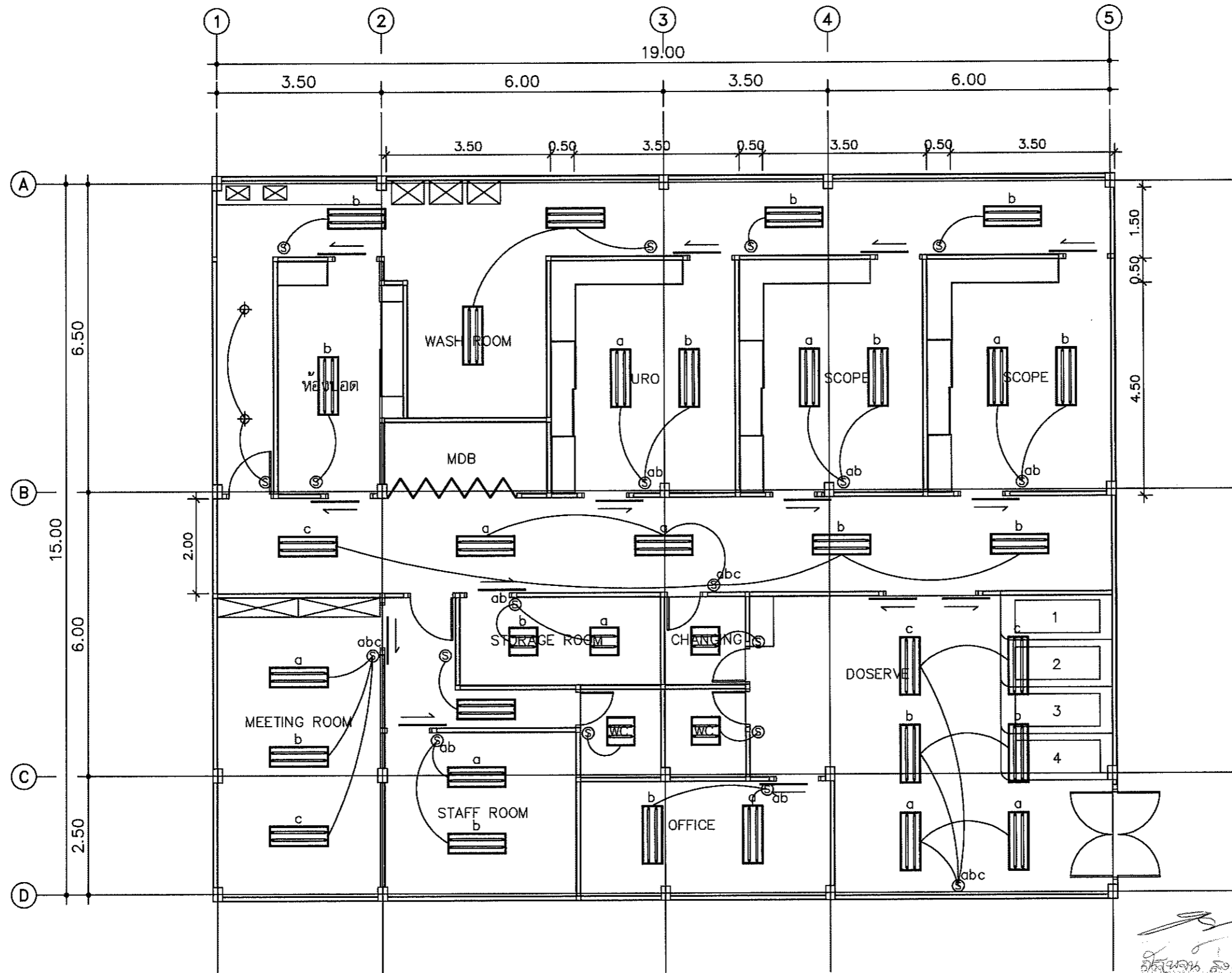
DATE

20/9/2562

DRAWING NO. TOTAL DRAWING

EE-01

12



แปลนระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
SCALE 1:100

Handwritten notes and signatures in Thai script, including the date '20/9/2562'.