



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร 9)

รายการประกอบแบบ งานสถาปัตยกรรม

งานพื้น

- F1 พื้น คสล. เดิมทำความสะอาด ขัดแต่งผิวเรียบ ปูกระเบื้องยางลายไม้ ปูระบบ Click lock หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ของ Duraflor ,Rectango,Armstrong,Amtico เล็กสีและลาย ภายหลัง
- F2 พื้น คสล. เดิมทำความสะอาด ขัดแต่งผิวเรียบ กรูกระเบื้อง Grazed Porcelain ลายหินอ่อน สีขาว ขนาด 60x60 ซม. คาลาคัตต้าคาลาสสิโก้ ของ Cotto หรือรุ่นเทียบเท่าของ Phacha ,PORCELANOSA หรือเทียบเท่า
- F3 พื้น คสล. เทปรับระดับ ขัดแต่งผิวเรียบ ทำระบบกันซึม กรูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาบ ขนาด 30x30 ซม. สี ลวดลายตามแบบกำหนด หรือเลือกภายหลัง
- F4 พื้น Finishing เดิม รื้อถอน

งานผนัง

- 1 ผนังเดิมทำความสะอาด ฉาบแต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 (เลือกสีภายหลัง)
- 2 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบลาด หนา 10 มม. กรู 1 ตัน ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 (เลือกสีภายหลัง) บัวเชิงผนัง pvc 4 นิ้ว สีดำ
- 3 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบลาด หนา 10 มม. กรู 2 ตัน ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 (เลือกสีภายหลัง) บัวเชิงผนัง pvc 4 นิ้ว สีดำ
- 4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 หนา 7.5 ซม. G4 ฉาบเรียบ กรูกระเบื้องตามแบบ
- 5 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 หนา 7.5 ซม. G4 ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 ทาสีขาว บัวเชิงผนัง pvc 4 นิ้ว สีดำ(ยกเว้นภายในห้องน้ำ)

***การทำสีผนังก่ออิฐ พื้นผิวต้องเรียบเนียนไม่มีรูพรุนและเม็ดทราย ส่วนที่ต้องมีการตกแต่งผิว ให้ใช้วิธีการฉาบบาง(Skim coat) ตกแต่งผิว ก่อนทำสีรองพื้น และทาสีทับหน้าอย่างน้อย 2 เทียว

รายการฝ้าเพดาน **หมายเหตุ : ระดับฝ้าความสูงนับจากพื้นโถงรับรอง**

- C1 ฝ้าอิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทนชื้น ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 ทาสีขาว(เฉดสีเลือกภายหลัง)
- C2 ฝ้าอิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น คร่าวอลูมิเนียม T-BAR
- C3 ฝ้าอลูมิเนียม ขนาดแผ่น 60x60 ซม. หนาประมาณ 7 มม. ติดตั้งแบบซ่อนโครงด้วย ระบบ Clip-in ตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ A Frame , MVP fourstar ,Unicorn หรือเทียบเท่า

รายการปรับปรุง

- 1. ปรับปรุงสถานที่ ตามแบบ
- 2. รื้อ, ย้ายครุภัณฑ์บางส่วนออก ตามแบบ

ข้อกำหนด

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบสำรวจพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อให้รู้สภาพต่างๆ ของสถานที่ก่อสร้าง หรือบริเวณก่อสร้าง จะได้เป็นแนวทางในการพิจารณาทำงาน **Site work** ต่างๆ ก่อนดำเนินงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการรังวัดสถานที่ก่อสร้าง วางผังอาคาร จัดทำระดับอ้างอิง ตรวจสอบแนวและระยะต่างๆ ตามแบบก่อสร้าง พร้อมจัดทำรายงานความถูกต้องหรือความคลาดเคลื่อนต่างๆ ที่แตกต่างไปจากแบบก่อสร้างเป็นลายลักษณ์อักษร แก่กรรมการควบคุมงานพิจารณาตรวจสอบและอนุมัติ
3. ให้ผู้รับจ้าง นำเสนอรูปแบบของวัสดุและครุภัณฑ์ทุกชนิด รวมถึงวิธีการติดตั้ง แก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อให้พิจารณานุมัติ ก่อนลงมือติดตั้ง
4. ห้ามมิให้ผู้รับจ้างทาบวัดระยะในแบบเอง ให้ยึดระยะที่ระบุในแบบเป็นหลัก
5. ระยะทั้งหมดเป็นหน่วยเมตร เว้นแต่ระบุในแบบ
6. Detail ในแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน ตามความเห็นของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามหลัก วิศวกรรม สถาปัตยกรรม และ มาตรฐานการติดตั้ง โดยให้เสนอ Shop drawing เพื่อให้กรรมการควบคุมงานพิจารณา เห็นชอบ และอนุมัติ ก่อนดำเนินงาน
7. รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
8. งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ หรือต้องรื้อถอนเพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ๆปรับปรุง ให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อกรรมการควบคุมงาน เพื่อพิจารณาก่อนทำการรื้อถอน
9. วัสดุปิดผิวงานตกแต่ง อาทิเช่น ลามิเนต ,เมลามีน ,วีเนียร์ หรืออื่นๆที่จำเป็นต้องเลือก สี ลวดลาย ที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรม ผู้รับจ้างต้องนำเสนอ กับ คณะกรรมการควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินงาน
10. ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop drawing งานระบบไฟฟ้าและสาธารณูปโภค พร้อมเซ็นรับรองในแบบรูปแบบรายการทุกแผ่น เสนอแก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อทำการอนุมัติ ก่อนดำเนินงาน
11. ตำแหน่งการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและงานระบบอื่นๆ ให้ผู้รับจ้างสอบถาม กรรมการควบคุมงาน และจัดทำ Shop drawing เพื่ออนุมัติ ก่อนติดตั้ง หากมีการเปลี่ยนแปลง คลาดเคลื่อนจากรูปแบบรายการ
12. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้าง ตามแนวเขตก่อสร้างที่ระบุในแบบ หรือตามที่กรรมการควบคุมงานอนุมัติ โดยทำด้วยโครงไม้หรือเหล็กและบุด้วยแผ่นสังกะสีสีเขียว หรือแผ่นเหล็กเคลือบสี หรือผ้าใบสีฟ้า (ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน สูงกว่าระดับสายตาจากพื้นดิน มีความมั่นคงแข็งแรง มีประตูเปิด -ปิด สามารถควบคุมการเข้าออกตลอดเวลาและหลังดำเนินการก่อสร้าง

ส่วนที่ติดกับที่สาธารณะและอาคารข้างเคียง จะต้องมีการป้องกันวัสดุตกลงมาเป็นอันตรายต่อชีวิต หรือสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินที่อยู่ข้างเคียง ถือเป็นหน้าที่ ที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และผู้รับจ้างต้องรักษาซ่อมแซมให้ที่อยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007 www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก	นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อินทพันธ์ จันนิลภา ภพท.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ	นาย ชานนท์ พงวาริ นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์	
อนุมัติแบบ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง		
สารบัญแบบ และรายการประกอบแบบ		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-01	1 : 100	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		

รายการประกอบแบบ

งานพื้น

งานพื้นห้องน้ำ

-กระเบื้องเซรามิก หากไม่ระบุในแบบให้ใช้ผิวกันลื่นสำหรับปูพื้น และผิวมันสำหรับบุผนัง ของ Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA หรือเทียบเท่า ขนาดตามระบุ ในแบบ

-ทำความสะอาดพื้นผิวที่จะปูหรือกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมัน เศษปูนทราย หรือสิ่ง สกปรกอื่นใด แล้วล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ

-หลังจากเทพื้นปูนทรายปรับระดับ หรือฉาบปูนรองพื้นผนังแล้ว 24 ชั่วโมง ให้ทำการบดตลอด 3 วัน ทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วจึงเริ่มดำเนินการปูกระเบื้องพื้น หรือปูกระเบื้องผนังได้

-การเตรียมแผ่นกระเบื้อง จะต้องแกะกล่องออกมา ทำการเฉลี่ยสีของกระเบื้องให้สม่ำเสมอทั่วกัน และเพียงพอกับพื้นที่ที่จะปูหรือปูกระเบื้อง แล้วจึงนำกระเบื้องไปแช่น้ำก่อนนำมาใช้ หรือปฏิบัติ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน

งานกันซึม

-การป้องกันความชื้นและการกันซึมของพื้นและผนังภายในห้องน้ำ ก่อนการปูกระเบื้องพื้น ให้ทาภายในด้วยซีเมนต์พิเศษสำหรับกันซึม ของ TOA , TPI , กระจก หรือเทียบเท่า และเป็นชนิดที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ให้ผู้รับจ้างทำตามขั้นตอน หรือคำแนะนำจากผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

-ใช้เทพตาข่าย สำหรับเสริมแรง ของ TOA , Weber , กระจก หรือเทียบเท่า สำหรับทำงานกันซึมบริเวณรอยต่อพื้นกับผนัง และรอยรั้วเดิม

-ให้ผู้รับจ้างทำตามขั้นตอน หรือคำแนะนำจากผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

งานผนัง

-แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120x240x1.0 ซม. หรือมากกว่า รุ่นขอบลาด สำหรับงานผนังฉาบเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์

-โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C74 U76 ระยะ 60x280 สำหรับงานปิดแผ่นผนังเบา และ 40x240 สำหรับงานปิดผิวกระเบื้องเซรามิก

-จุดที่มีช่องว่างระหว่างแผ่น ให้ใช้เทปสำหรับปิดรอยต่อ ก่อนย่นแนวด้วยกาวยาแนวสำหรับไฟเบอร์ซีเมนต์

-ใช้เกรียง ฉาบลูบตรวจสอบบริเวณหัวตะปูเกลียว ก่อนทำการฉาบ หัวตะปูเกลียวต้องจมลงไปเนื้อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ประมาณ 1 มม.

-ขัดรอยฉาบให้เรียบร้อยด้วยกระดาษทรายน้ำเบอร์ 120 แล้วหาสีรองพื้นทั่วทั้งแผ่น ก่อนทาสีทับหน้า

-ให้เช็ด ระบาย ดึง แนวนั่งด้วยเครื่องมือวัดเท่านั้น

งานทาสี

สีทาภายนอกและสีทาภายในอาคาร เช่น สีทาผนังปูนฉาบ, ผนังยิบซั่ม, ฝ้าเพดานยิบซั่ม, ฝ้าเพดานไม้ สังกะหรณ์, ฝ้าเพดาน ค.ส.ล. เป็นต้น ให้ใช้สีรองพื้นปูนเก่า ก่อทาสีน้ำชนิด Acrylic 100% กึ่งเงา ดังนี้

TOA SHIELD-1 NANO ของ TOA
สีนาโน ซูเปอร์ สเปเชียล อาร์เมอร์ ทีพีโอ ของ TPI
Beger shield Air fresh ของ Beger
หรือดีกว่า โดยให้เสนอกับกรรมการควบคุมงานเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินงาน

- การผสมสีและขั้นตอนการทาสี จะต้องปฏิบัติตามวิธีการของผู้ผลิตสีอย่างเคร่งครัด

- งานทาสีทั้งหมด จะต้องเรียบร้อยสม่ำเสมอ ไม่มีรอยแปร่ง รอยหยดสี เม็ดฝุ่น รอยหัวตะปู หัวน๊อต หรือข้อบกพร่องอื่นใด บริเวณที่ทาสี

-ตามขอบมุมผนัง ฝ้า จุดที่ติดกับวงกบ หรือคิ้วตกแต่ง สีต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นรอยหยัก และจะต้อง ทำความสะอาดรอยสีเป็นส่วนอื่นๆ ที่ไม่ต้องทาสี เช่น พื้น ผนัง กระจก อุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย

- สีที่นำมาใช้จะต้องบรรจุอยู่ในถังหรือภาชนะที่ปิดสนิทเรียบร้อยมาจากโรงงาน โดยมีใบส่งของและรับ รองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถตรวจสอบได้

-การเก็บรักษาจะต้องแยกห้องสำหรับเก็บสีเฉพาะ โดยไม่มีวัสดุอื่นเก็บรวม และเป็นห้องที่ไม่มีความชื้น สีที่เหลือจากการผสมหรือการทาแต่ละครั้ง จะต้องนำไปทำลายทันที พร้อมภาชนะที่บรรจุสีนั้น หรือตาม ความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน

งานฝ้าเพดาน

-แผ่นยิบซั่มหนา 9 มิลลิเมตร หรือ 12 มิลลิเมตร หรือตามระบุในแบบ ชนิดทนชื้น ขนาด 1.20x2.40 เมตร แบบขอบลาดสำหรับผนังหรือฝ้าฉาบเรียบรอยต่อ ให้ใช้ของ SCG หรือ TG หรือ BUTEX หรือเทียบเท่า

-โครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบรอยต่อ ให้ใช้เหล็กชุบสังกะสี ขนาดไม่เล็กกว่า 14x37 มิลลิเมตร ความ หนาของแผ่นเหล็กไม่ต่ำกว่า 0.50 มิลลิเมตร ระยะห่างของโครงคร่าวหลัก (วางตั้ง) ทุก 1.00 เมตร โครง คร่าวรอง (วางนอน) ทุก 400 มิลลิเมตร ลวดแขวนขนาด Dia. 4 มิลลิเมตร ทุกระยะ 1.00x1.20 เมตร

-โครงคร่าวฝ้าเพดาน T-Bar ให้ใช้เหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ความหนาของแผ่นเหล็กไม่ต่ำกว่า 0.30 มิลลิเมตร พับขึ้นรูป 2 ชั้น โครงคร่าวหลักสูงไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร ระยะห่างทุก 600 มิลลิเมตร โครง คร่าวรองสูงไม่น้อยกว่า 28 มิลลิเมตร ระยะห่างทุก 1.20 เมตร ลวดแขวนขนาด Dia. 4 มิลลิเมตร ทุก ระยะ 1.20x1.20 เมตร

-การติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษาแนวเดินงานระบบเก่าหรือใหม่ต่างๆ เพื่อไม่ให้โครงฝ้ากีดขวางทางเดินของท่อไฟฟ้า ประปา ปรับอากาศ

-กรณีที่ต้องเตรียมช่องเปิดสำหรับช่องแฉงงานระบบ ผู้รับจ้างต้องทำช่องเปิดขนาดไม่เล็กกว่า 60x60 ซม. โดยใช้วัสดุปิดเดียวกับฝ้าเพดาน

-ฝ้าเพดานที่ติดตั้งแล้วจะต้องได้ระดับ เรียบ ไม่มีรอยต่อ ไม่มีรอยขีดข่วน หรือรอยกระเทาะ

-รอยต่อระหว่างแผ่นหรือจุดที่หักมุม บริเวณเสาหรือผนัง ต้องปิดผ้าด้วยเทปสำหรับปิดรอยต่อแผ่นฝ้ายิบซั่ม

งานฝ้าเพดานอลูมิเนียม

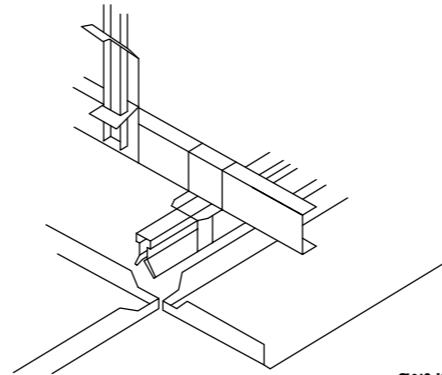
ฝ้าอลูมิเนียม A Frame , MVP fourstar ,Unicorn หรือเทียบเท่า

-ขนาดแผ่น 60x60 ซม. หนา 0.7 มม. แผ่นเรียบ ติดตั้งแบบซ่อนโครงด้วยระบบ Clip-in system

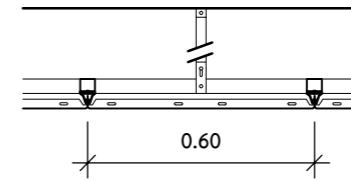
-โครงหัวฝ้า @ระยะห่างไม่เกิน 1.20 ม.

-ให้ติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

-ให้เสนอ Specification sheet กับผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินงาน



ระบบ Clip in



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ฎ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ฎฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ฎฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

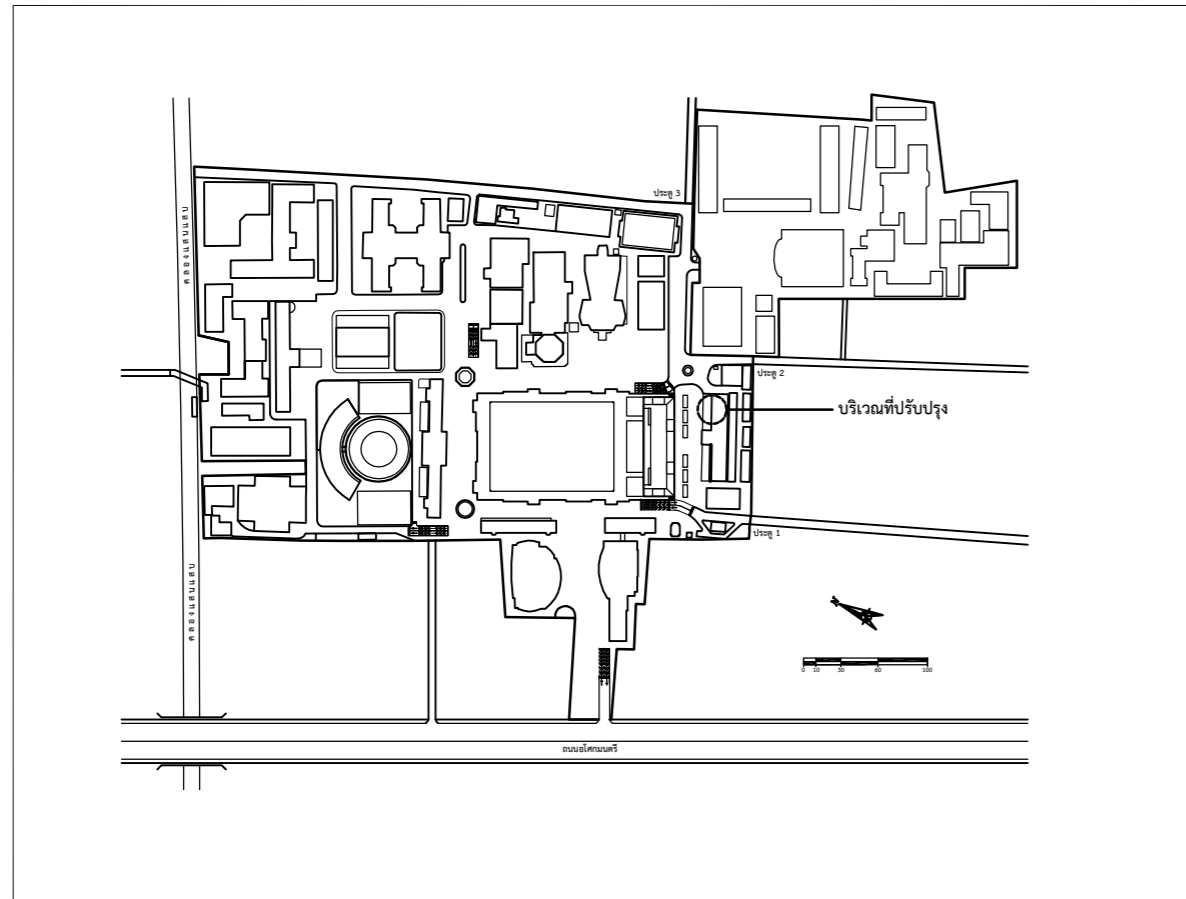
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง

แบบเลขที่	มาตราส่วน
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่

สถานที่ทำการปรับปรุง



สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่	แก้ไขครั้งที่	หมายเหตุ
1	รายการประกอบแบบ	A-01		
2	สารบัญแบบ	A-02		
3	แปลนรื้อถอนผนัง	A-03		
4	แปลนรื้อถอนพื้น	A-04		
5	แปลนรื้อถอน, ขนย้ายครุภัณฑ์	A-05		
6	แปลนปรับปรุง	A-06		
7	แปลนปรับปรุง	A-07		
8	แปลนฝ้าเพดานปรับปรุง	A-08		
9	รูปด้าน 1, 2	A-09		
10	แบบขยายเคาเตอร์ B1	A-10		
11	รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-A	A-11		
12	รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-B, B1-C	A-12		
13	รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-D	A-13		
14	ภาพเคาเตอร์ต้อนรับ B1, B2	A-14		
15	แบบขยายตู้ B2	A-15		
16	แบบขยายตู้ B2-A	A-16		
17	แบบขยายตู้ B2-B, B2-C	A-17		
18	แบบลาดลายบนลามิเนต กระฉกลามิเนต	A-18		
19	แบบขยายตู้ B3, B4	A-19		
20	แบบขยายตู้ B3-A	A-20		
21	แบบขยายตู้ B3-B	A-21		
22	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	A-22		
23	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	A-23		
24	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	A-24		
25	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	A-25		
26	แบบขยายห้องน้ำ	A-26		
27	แบบขยายห้องน้ำ	A-27		
28	แบบขยายห้องน้ำ	A-28		
29	แบบขยายห้องน้ำ	A-29		
30	แปลน Partition	A-30		
31	รายการครุภัณฑ์	A-31		
32	รายการครุภัณฑ์	A-32		
33	รายการครุภัณฑ์	A-33		
34	รายการครุภัณฑ์	A-34		
35	รายการครุภัณฑ์	A-35		
36	Perspective	A-36		



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูทก.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภูทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนามากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
สารบัญแบบ
และรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-02	1 : 100
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่

สารบัญแบบไฟฟ้า และสุขาภิบาล

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่	แก้ไขครั้งที่	หมายเหตุ
37	แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง-เต้ารับเดิม	EE-01		
38	แปลนไฟฟ้าเดิม	EE-02		
39	ตารางโหลด	EE-03		
40	วันไลน์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า	EE-04		
41	แปลนระบบไฟฟ้า เต้ารับ	EE-05		
42	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	EE-06		
43	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	EE-07		
44	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	EE-08		
45	แปลนไฟฟ้าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	EE-09		
46	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	EE-10		
47	แปลนระบบปรับอากาศ	EE-11		
44	แปลนระบบสุขาภิบาล	SN-01		
45	แปลนระบบสุขาภิบาล	SN-02		

สารบัญแบบโครงสร้าง

46	แปลนรื้อถอน	S-01		
47	แปลนปรับปรุงโครงสร้าง	S-02		
48	แบบรายละเอียดคานพื้น	S-03		



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภทท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภทท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

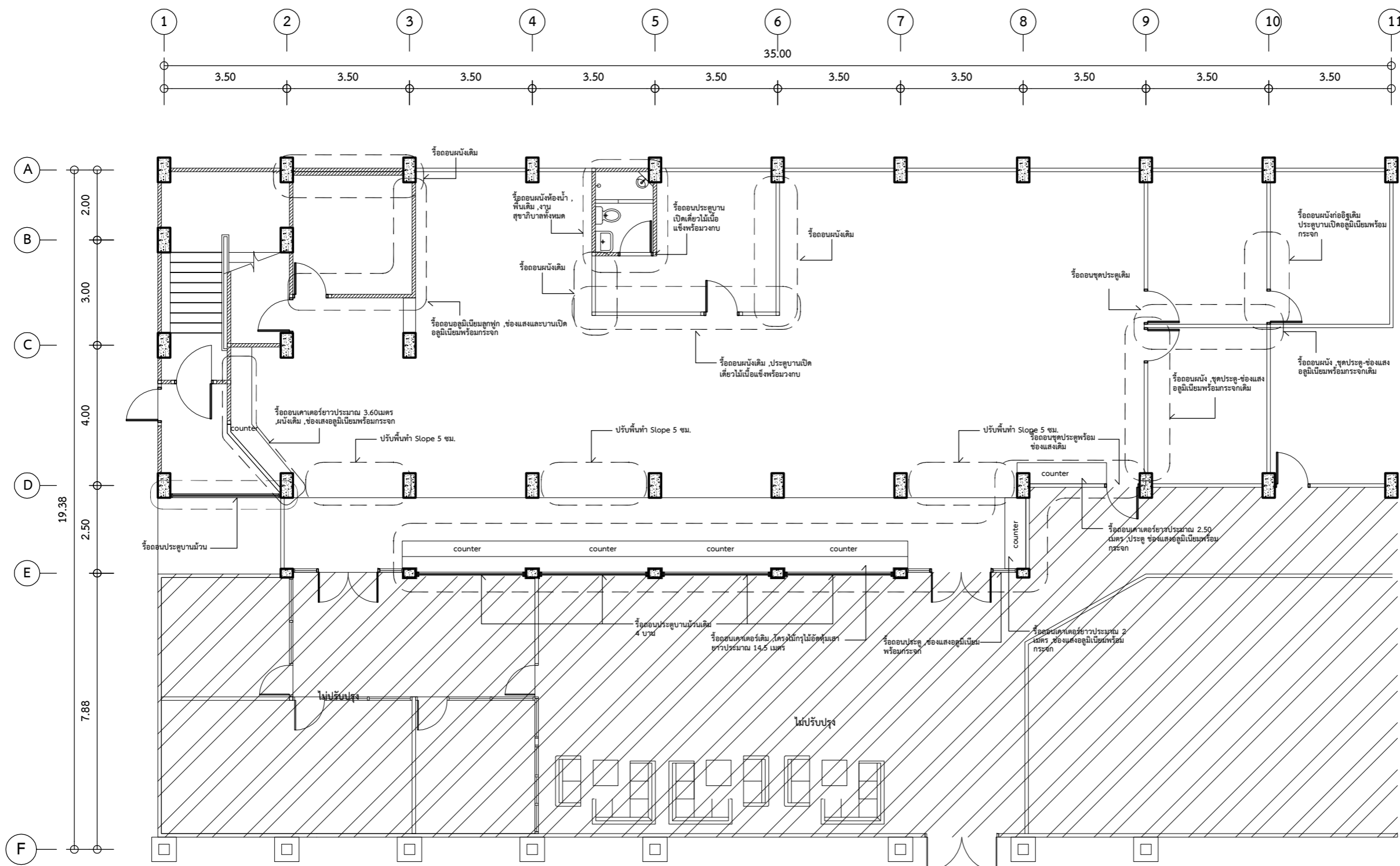
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนรื้อถอนผนัง

แบบเลขที่ A-03
มาตราส่วน 1 : 125

วันที่	#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
--------	--	-----------	---------------



หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list
รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพ
เดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ใน
สถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้
และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหาย
กับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม
ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด
จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

งานรื้อถอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง
เพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของ
รูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงาน
ร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง
เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

แปลนรื้อถอนผนัง
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

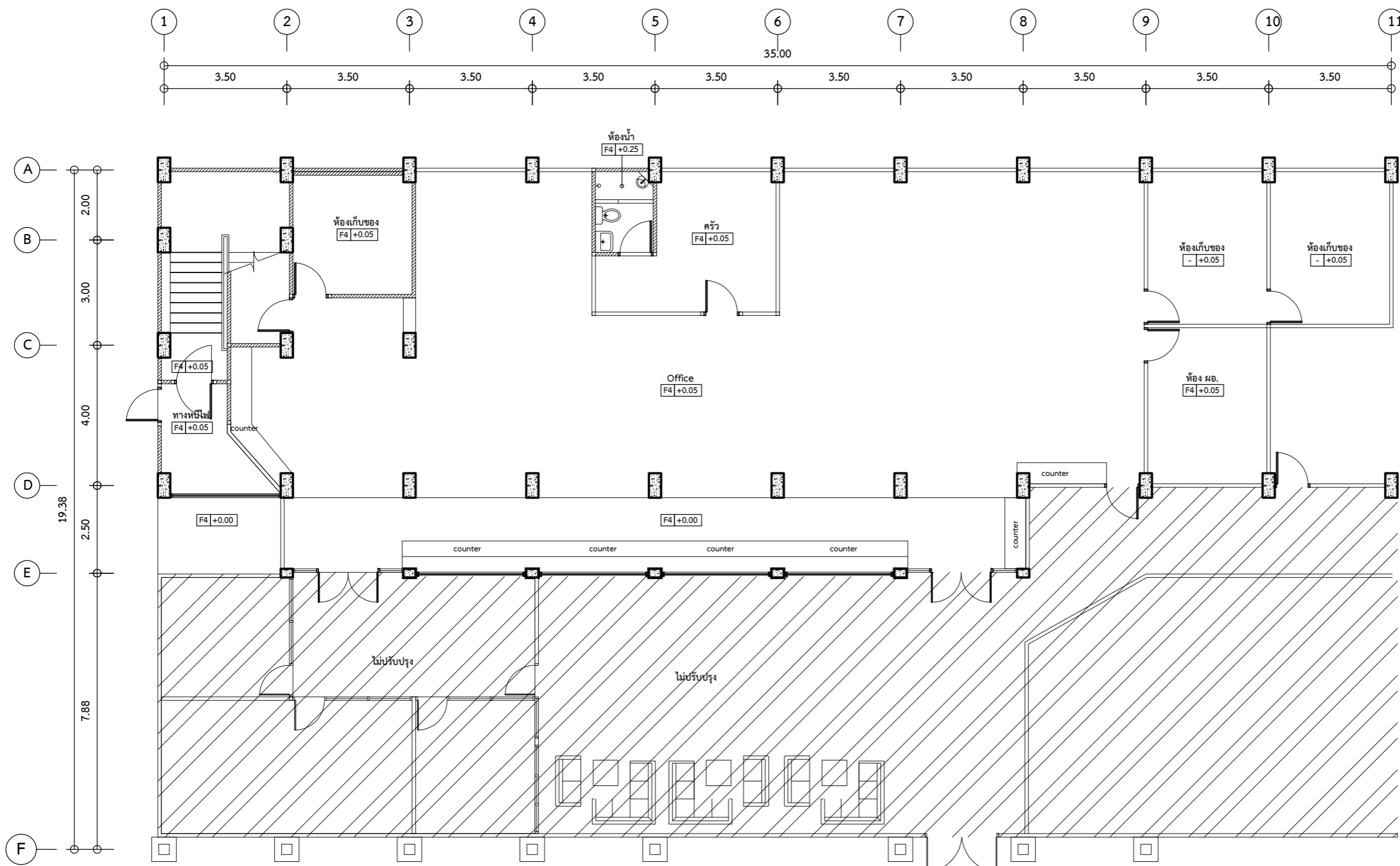
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนรื้อถอนพื้น

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-04	1 : 125
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



รายการรื้อถอนวัสดุพื้น

F4
กระเบื้องยางเหลี่ยม 315 ตารางเมตร
กระเบื้องเซรามิคห้องน้ำ 3.80 ตารางเมตร

หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพเดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม ให้ถือว่าเป็นการรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

งานรื้อถอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาการดำเนินการ

แปลนรื้อถอนพื้น

มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

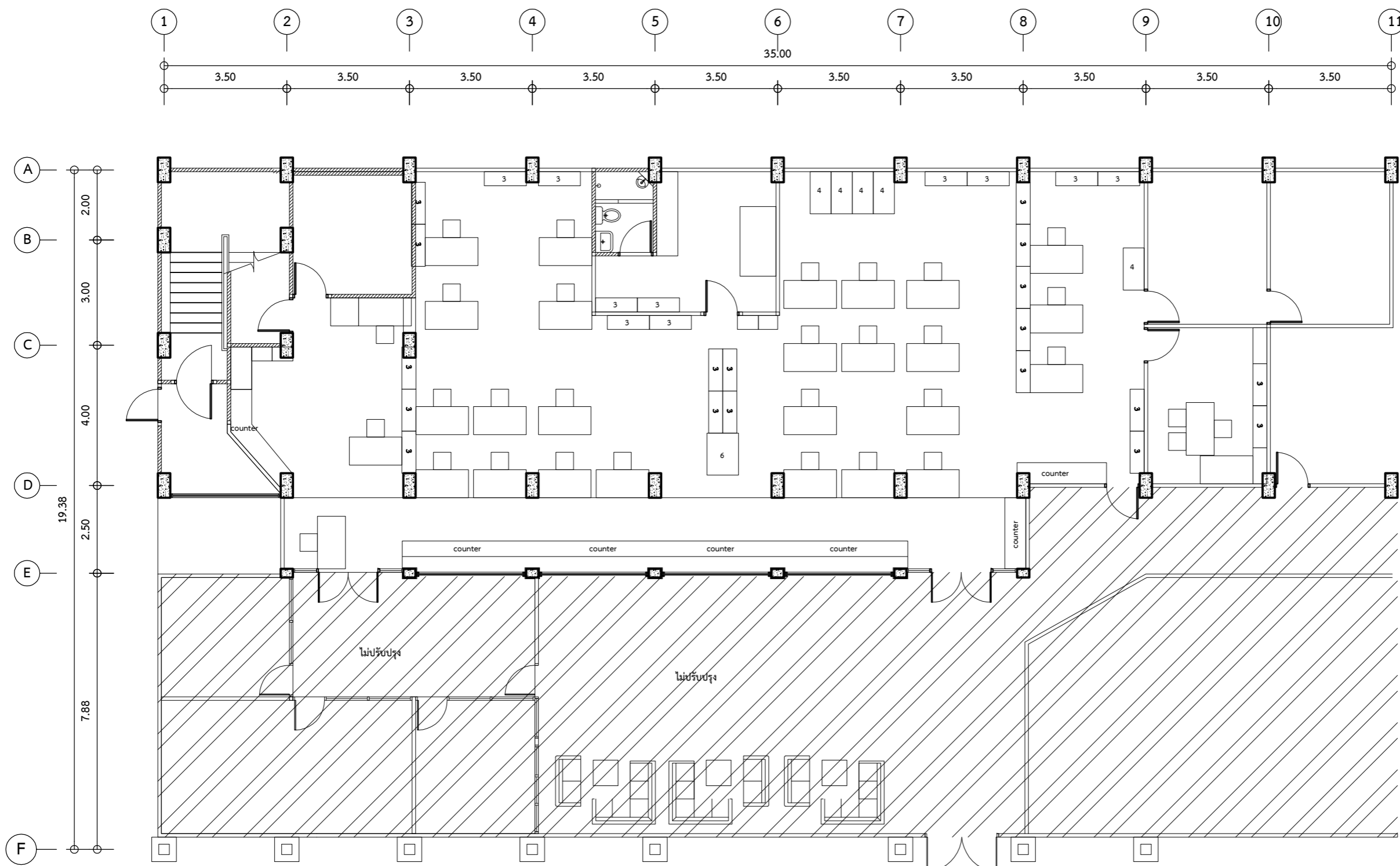
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนรื้อถอน,ขนย้ายครุภัณฑ์

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-05	1 : 125
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



รายการขนย้ายครุภัณฑ์

โต๊ะทำงานและเก้าอี้ จำนวน 29 ชุด
โต๊ะยาว จำนวน 2 ชุด
ตู้เก็บเอกสารทรงเตี้ย จำนวน 35 ชุด
ตู้เก็บเอกสารทรงสูง จำนวน 8 ชุด

หมายเหตุ
- ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพเดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

งานรื้อถอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง เพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

แปลนรื้อถอน,ขนย้ายครุภัณฑ์
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ฎ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ฎพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ฎพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

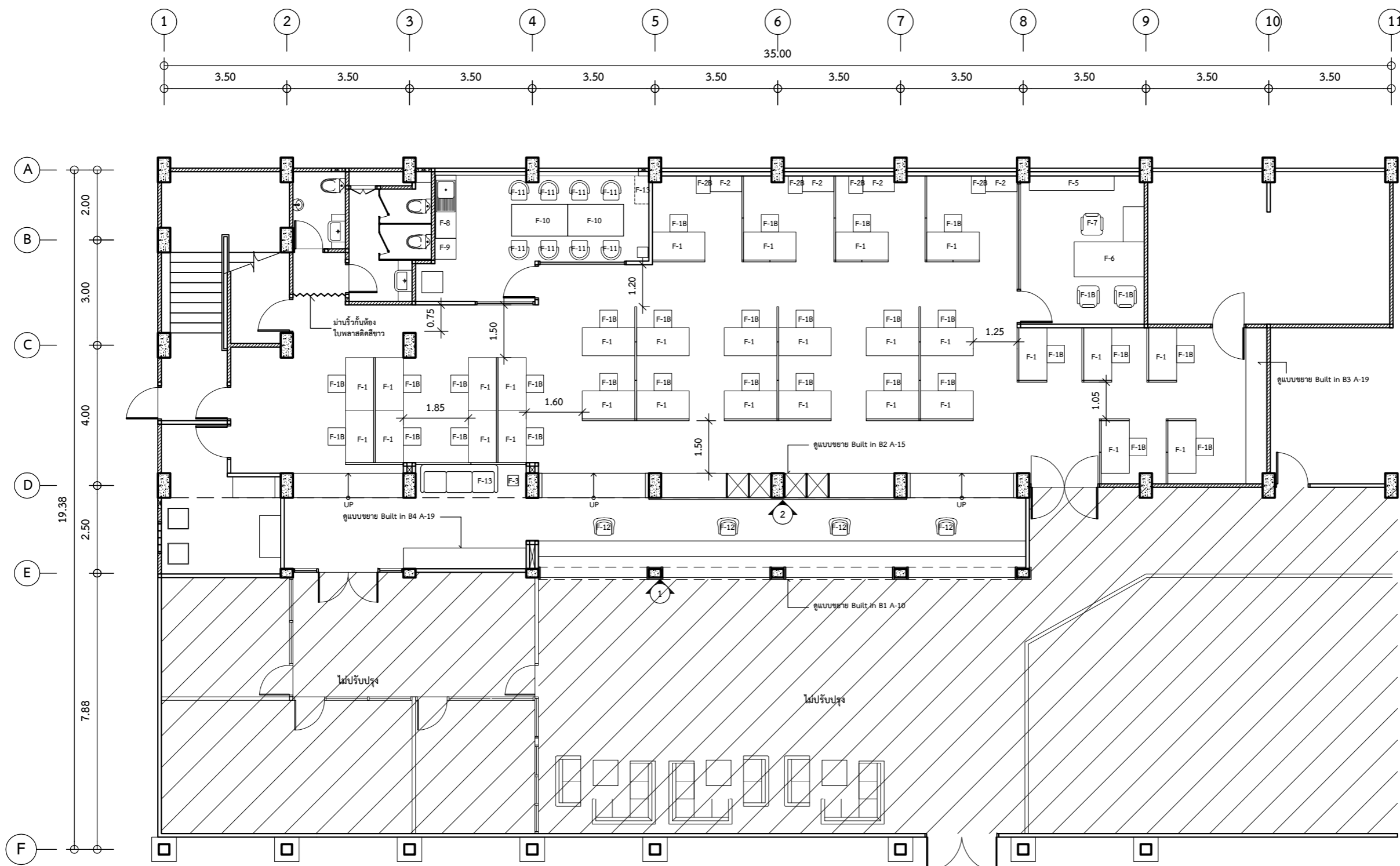
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนปรับปรุง

แบบเลขที่ A-06
มาตราส่วน 1 : 125

วันที่ #1 14-9-61
#2 27-3-62
#3 3-5-62
#4 5-7-62

จำนวนแผ่น
แก้ไขครั้งที่



หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการ
ติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing กับผู้
ควบคุมงานเพื่ออนุมัติ ก่อนติดตั้ง
*** ตำแหน่งการติดตั้ง อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพ
หน้างานหรือกำหนดขณะก่อสร้างภายหลัง

แปลนปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

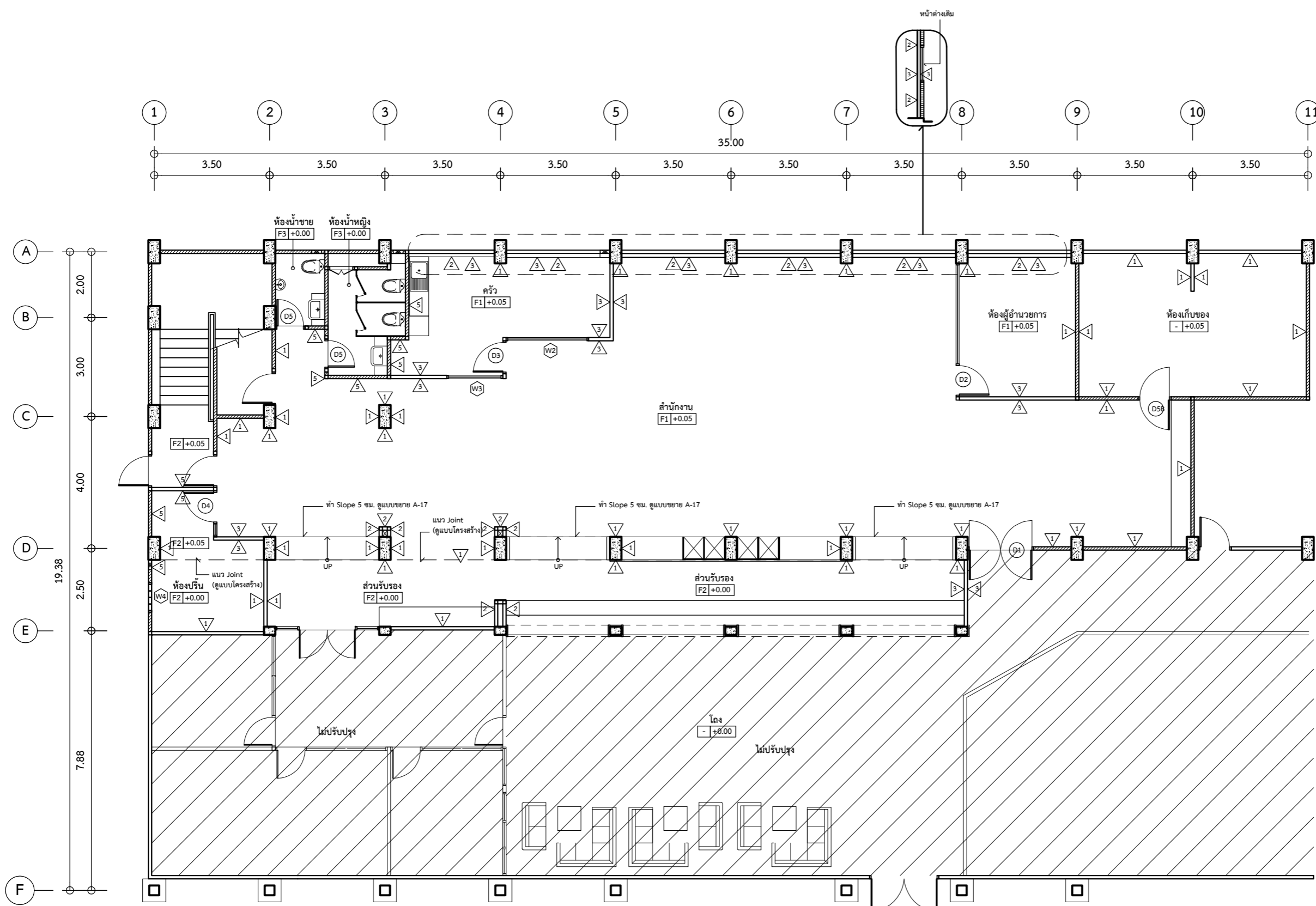
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนปรับปรุง

แบบเลขที่ A-07	มาตราส่วน 1 : 125
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



แปลนปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 125

*** หมายเหตุ : ระดับพื้น Finishing ให้ดูแบบโครงสร้างประกอบด้วย



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ฎ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ จาผักแว่น กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

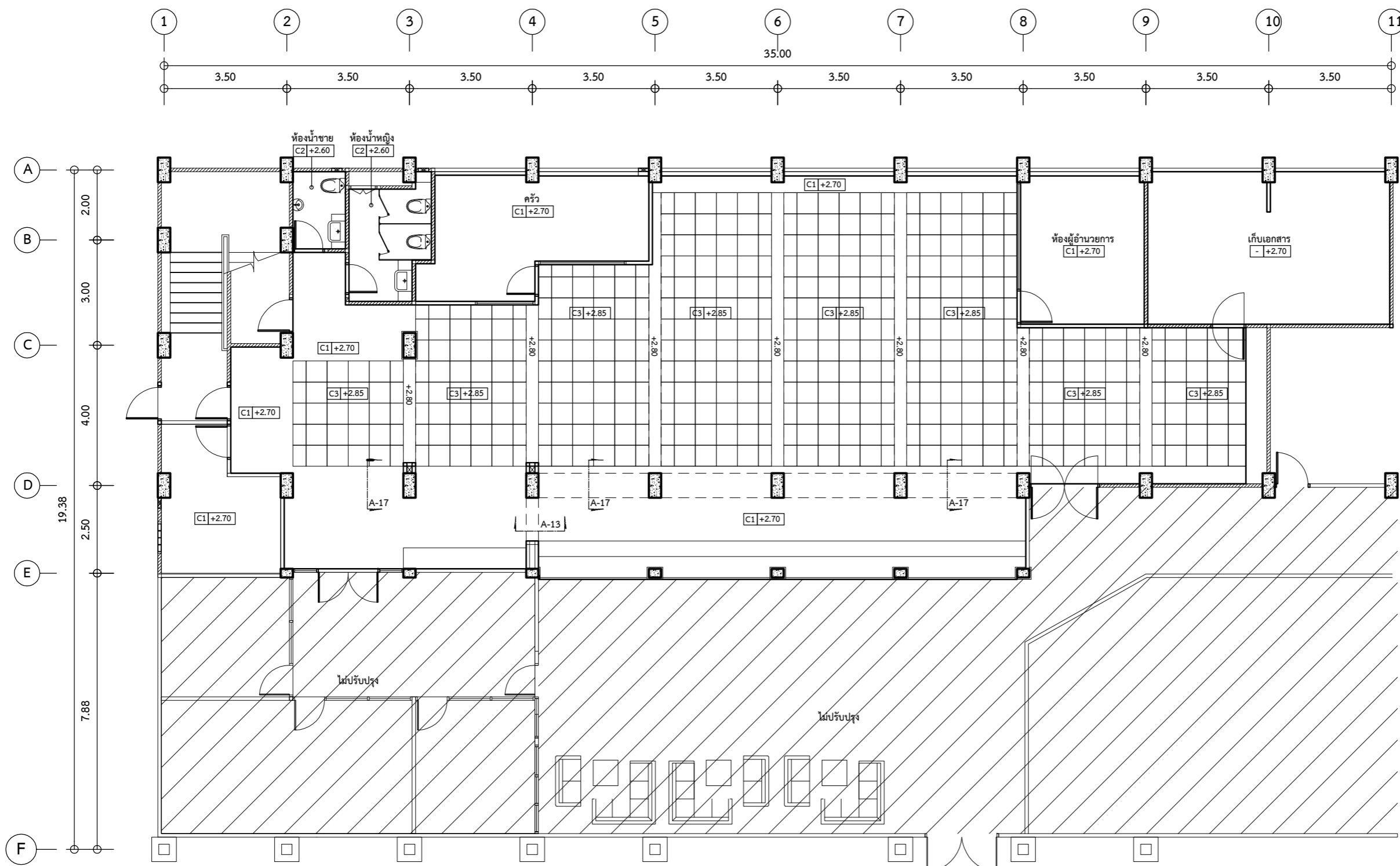
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนฝ้าเพดานปรับปรุง

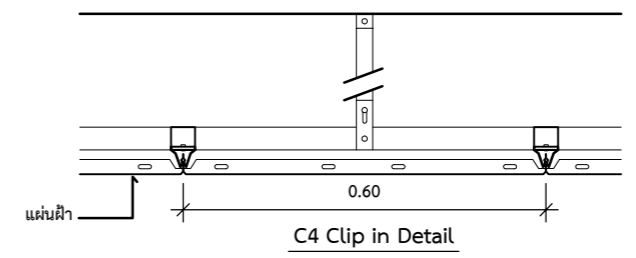
แบบเลขที่ A-08 มาตรฐาน 1 : 125

วันที่ #1 14-9-61 จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่
#2 27-3-62
#3 3-5-62
#4 5-7-62



***ระดับวัดจากพื้นโล่งรับรอง +0.00

แปลนฝ้าเพดานปรับปรุง
มาตรฐาน 1 : 125





ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ _____
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

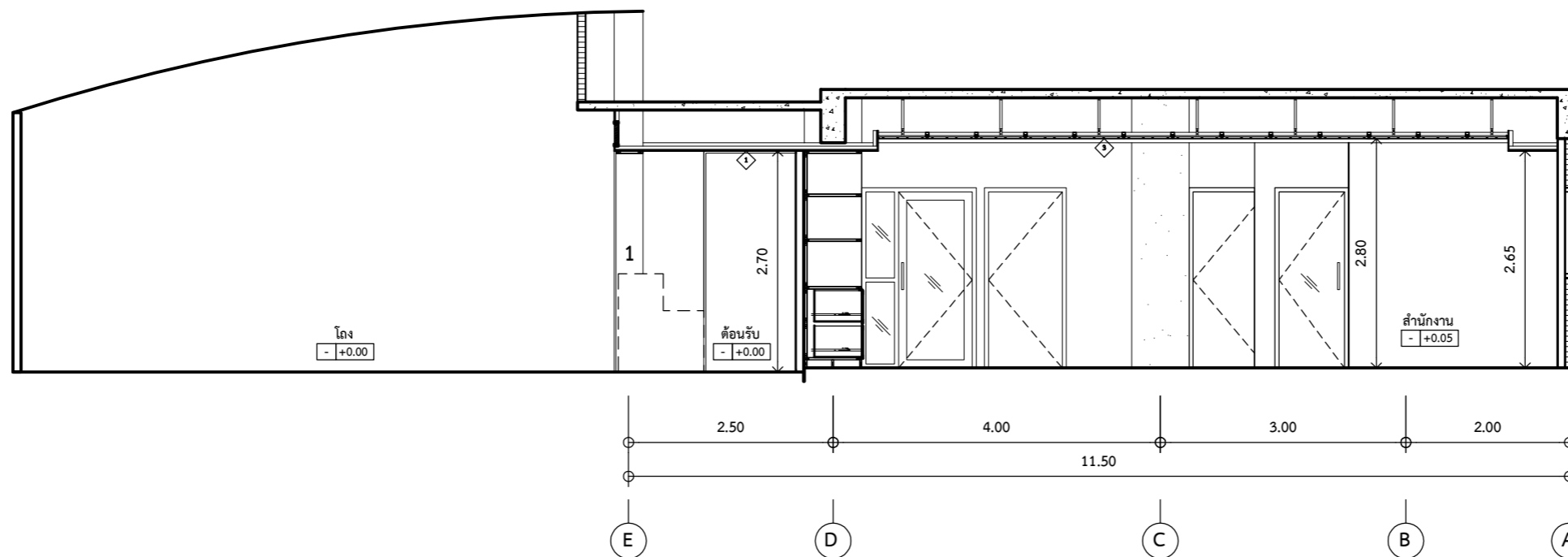
บันทึก _____

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

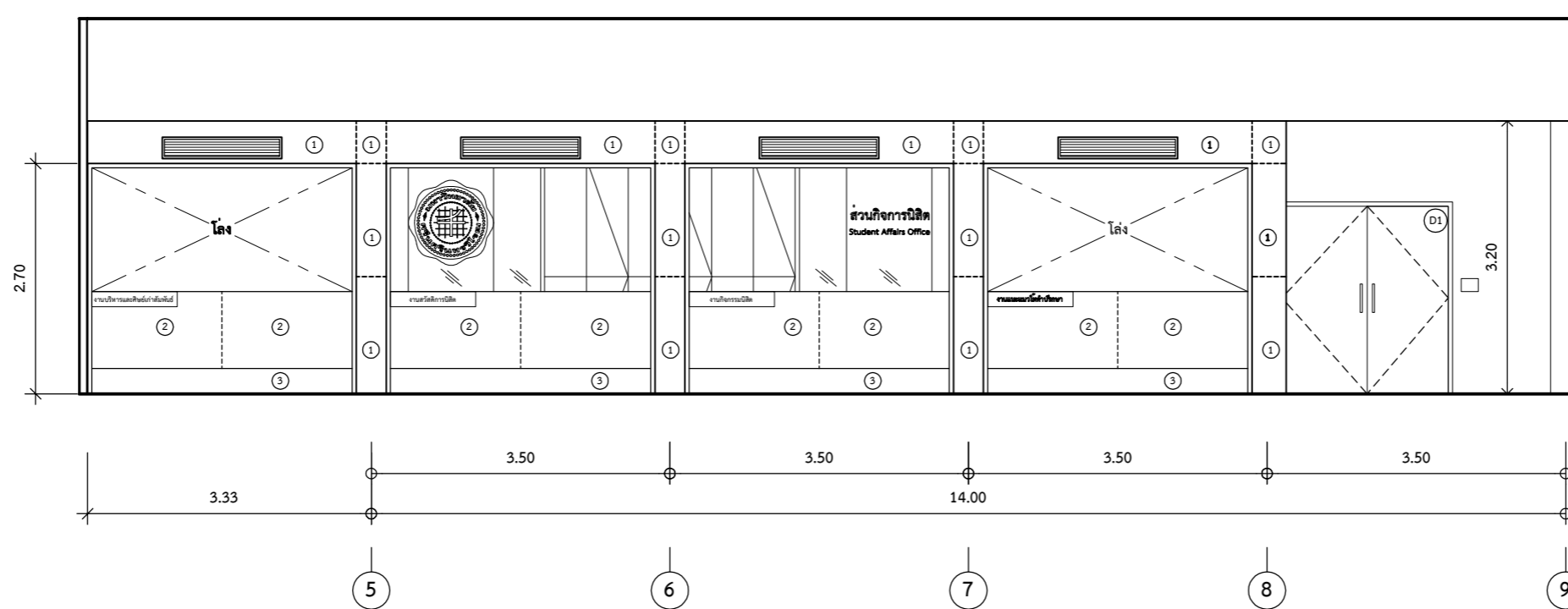
แบบแสดง
รูปด้าน 1, 2

แบบเลขที่ A-09	มาตราส่วน 1 : 75
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น _____
	แก้ไขครั้งที่ _____



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 75

- ① GlassCoat สีขาว(บนหรือเลือกภายหลัง)
- ② GlassCoat สีแดง(หรือเลือกภายหลัง)
- ③ ฐานเคาน์เตอร์ ทำสีเทา(หรือเลือกภายหลัง)



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 75



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ฝทท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ฝทท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนามากายภาพและสิ่งแวดล้อม

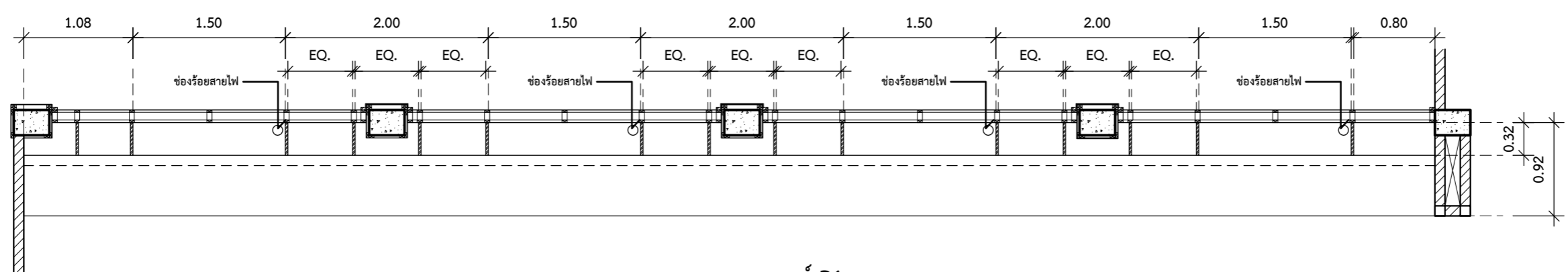
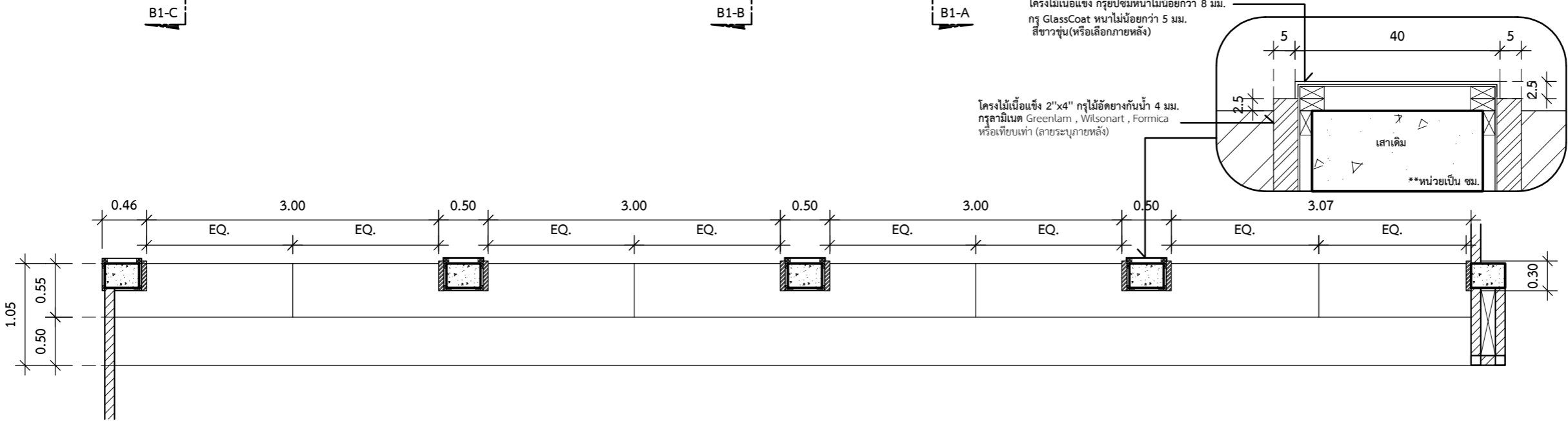
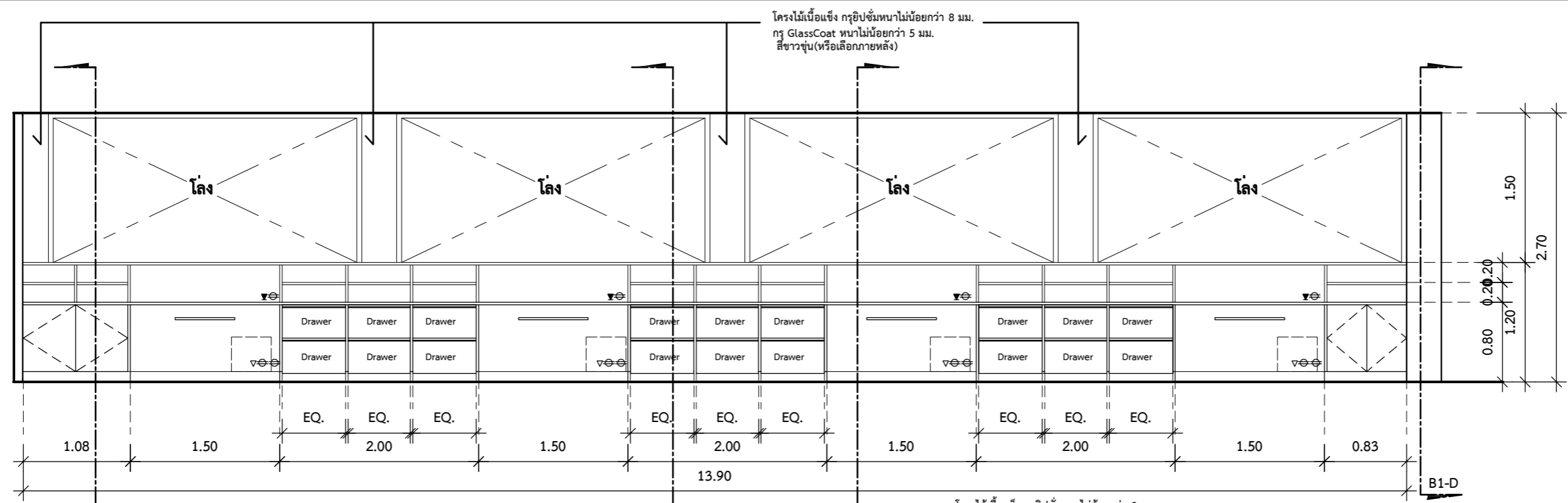
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายเคาเตอร์ B1

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-10	1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



แบบขยายเคาเตอร์ B1

มาตราส่วน 1 : 50

**หมายเหตุ : ไม้อัดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้อัดชั้นคุณภาพเกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ฝทก.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ฝทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

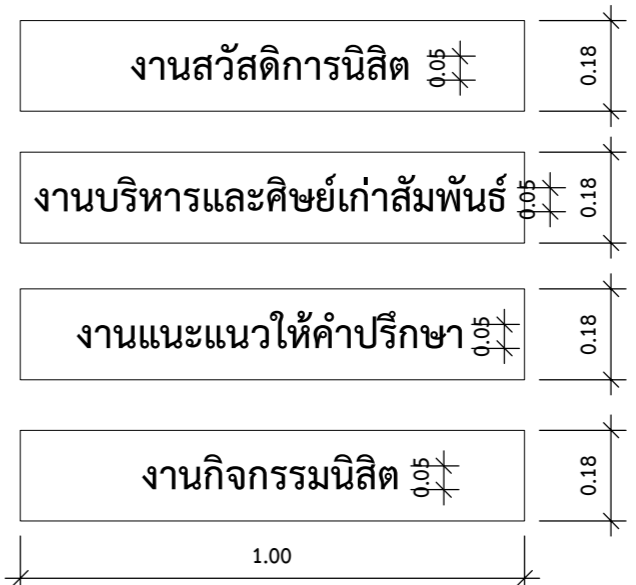
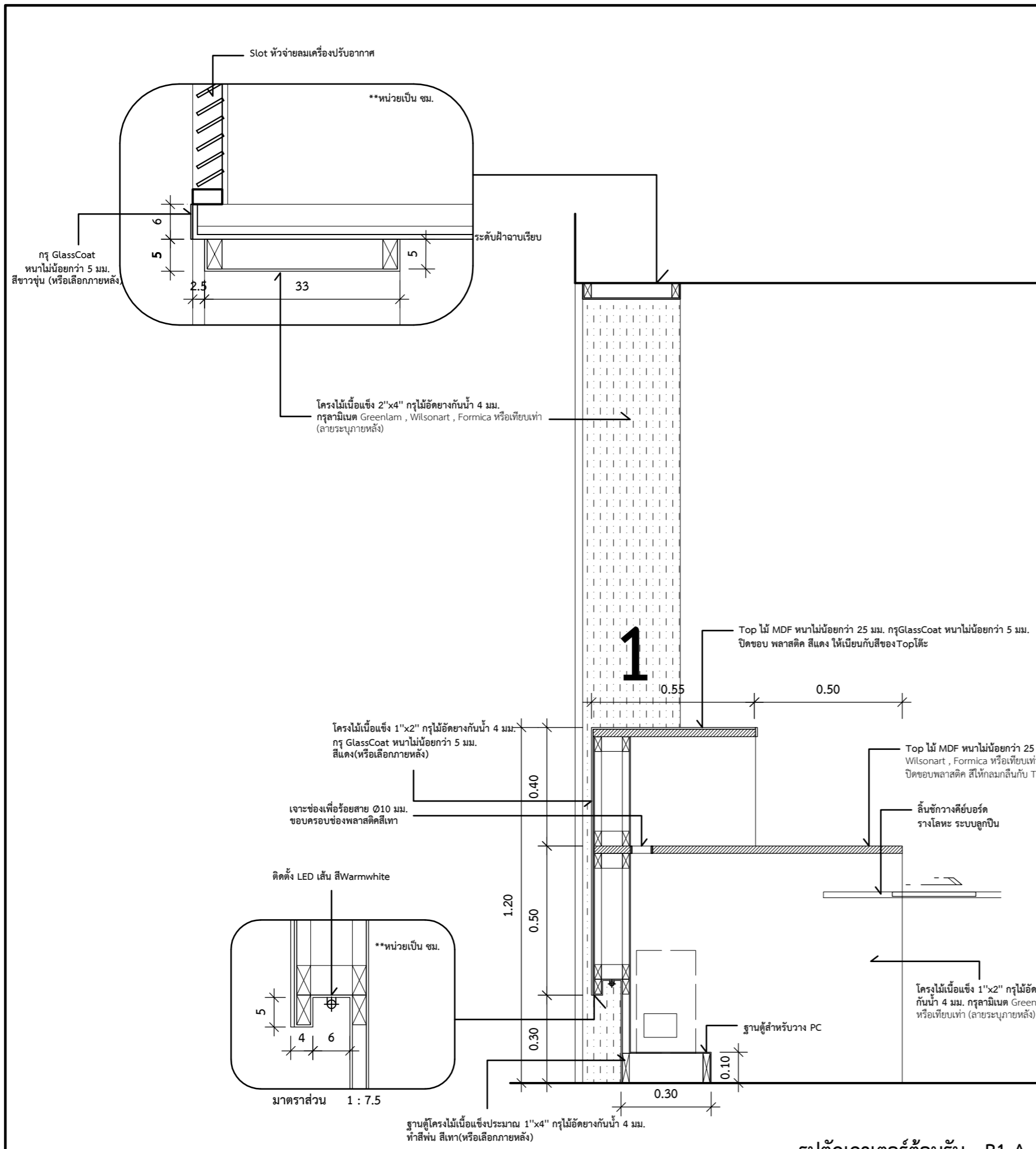
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-A

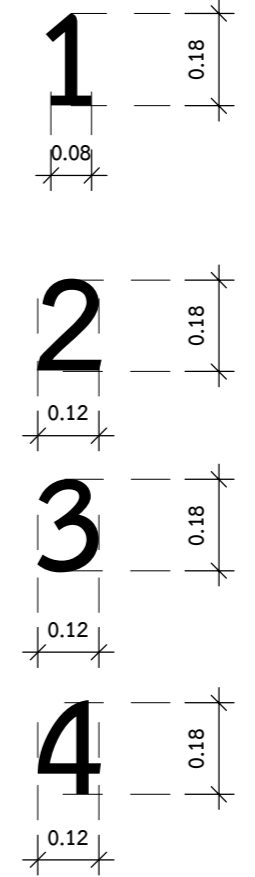
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-11	1 : 15
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



***ตัวหนังสือใช้ Front TH sarabun new
แผ่นป้ายเสตนเลสปิด Hairline ผิวด้าน
ตัวหนังสือสีดํากัดกรด
ตำแหน่งติดตั้งแบบขยาย A-09

แบบขยายแผ่นป้ายหน่วยงาน

มาตราส่วน 1 : 15



***ตัวหนังสือใช้ Front TH sarabun new
เสตนเลสผิวด้าน ยกขอบประมาณ 1"

แบบขยายเลขเคาเตอร์

มาตราส่วน 1 : 15

รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-A

มาตราส่วน 1 : 15

**หมายเหตุ : ไม้อัดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้อัดชั้นคุณภาพ เกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภทท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภทท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

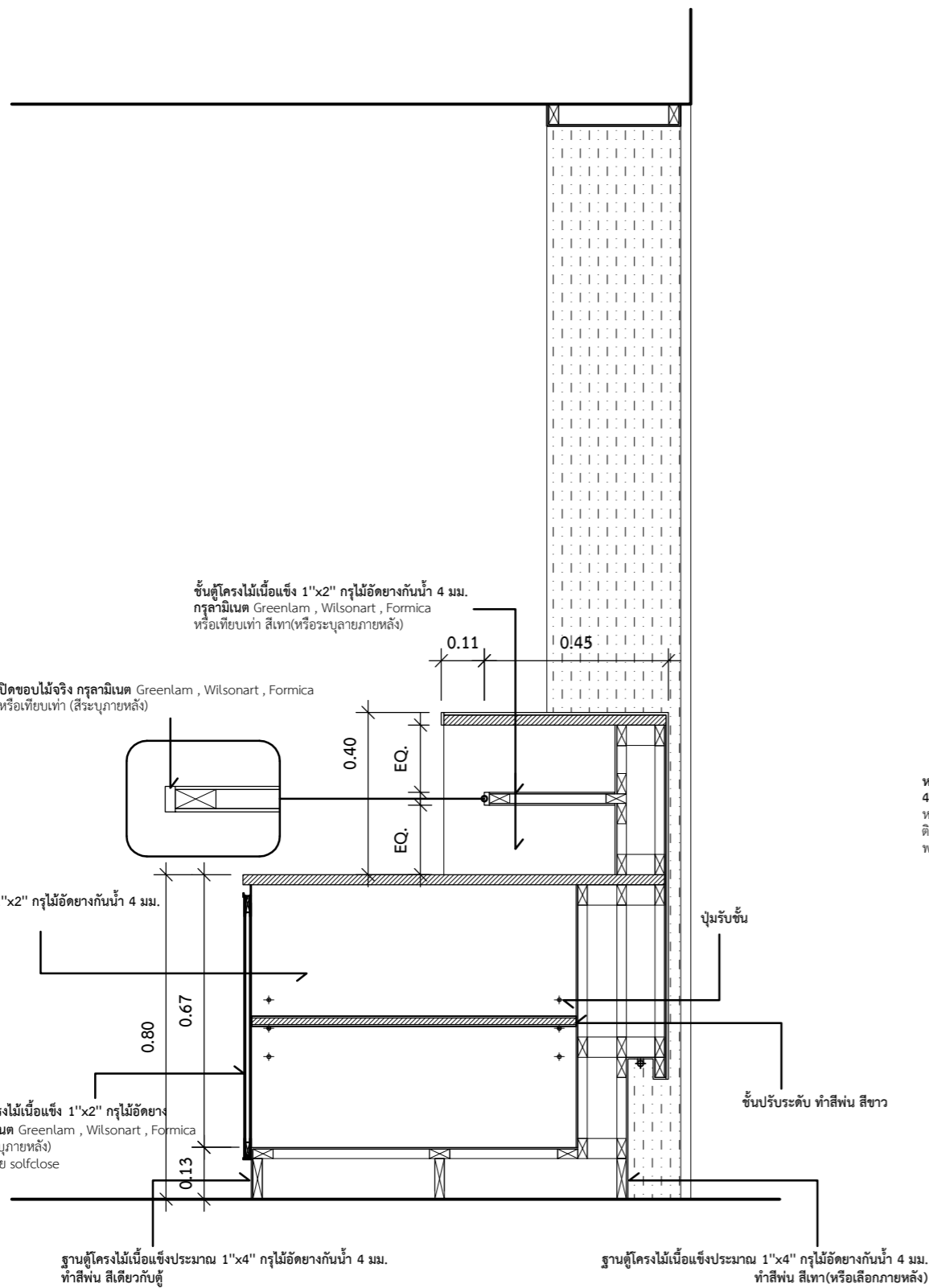
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

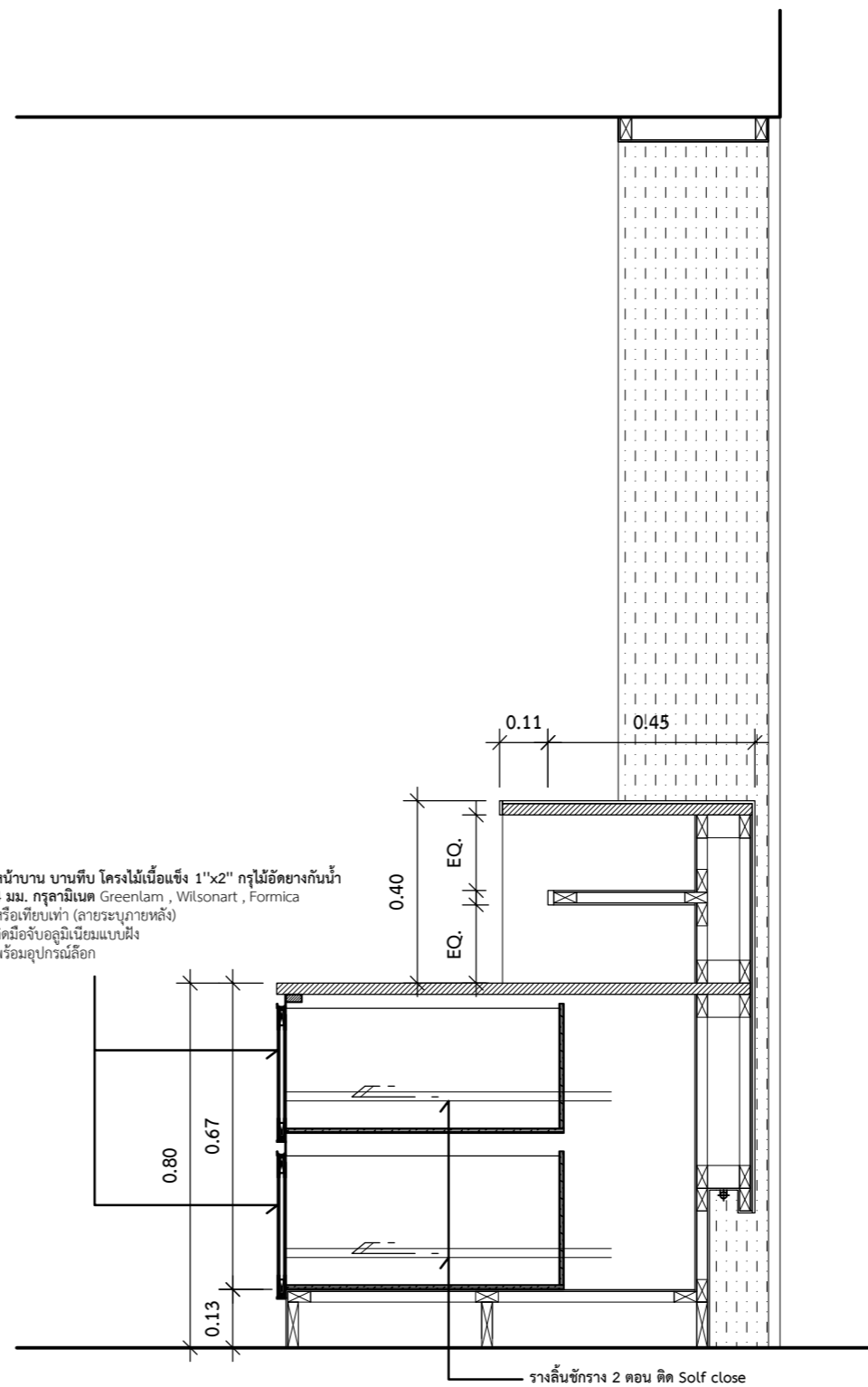
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-B ,B1-C

แบบเลขที่ A-12	มาตราส่วน 1 : 15
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-B
มาตราส่วน 1 : 15



รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-C
มาตราส่วน 1 : 15

**หมายเหตุ : ไม้อัดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้อัดชั้นคุณภาพเกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

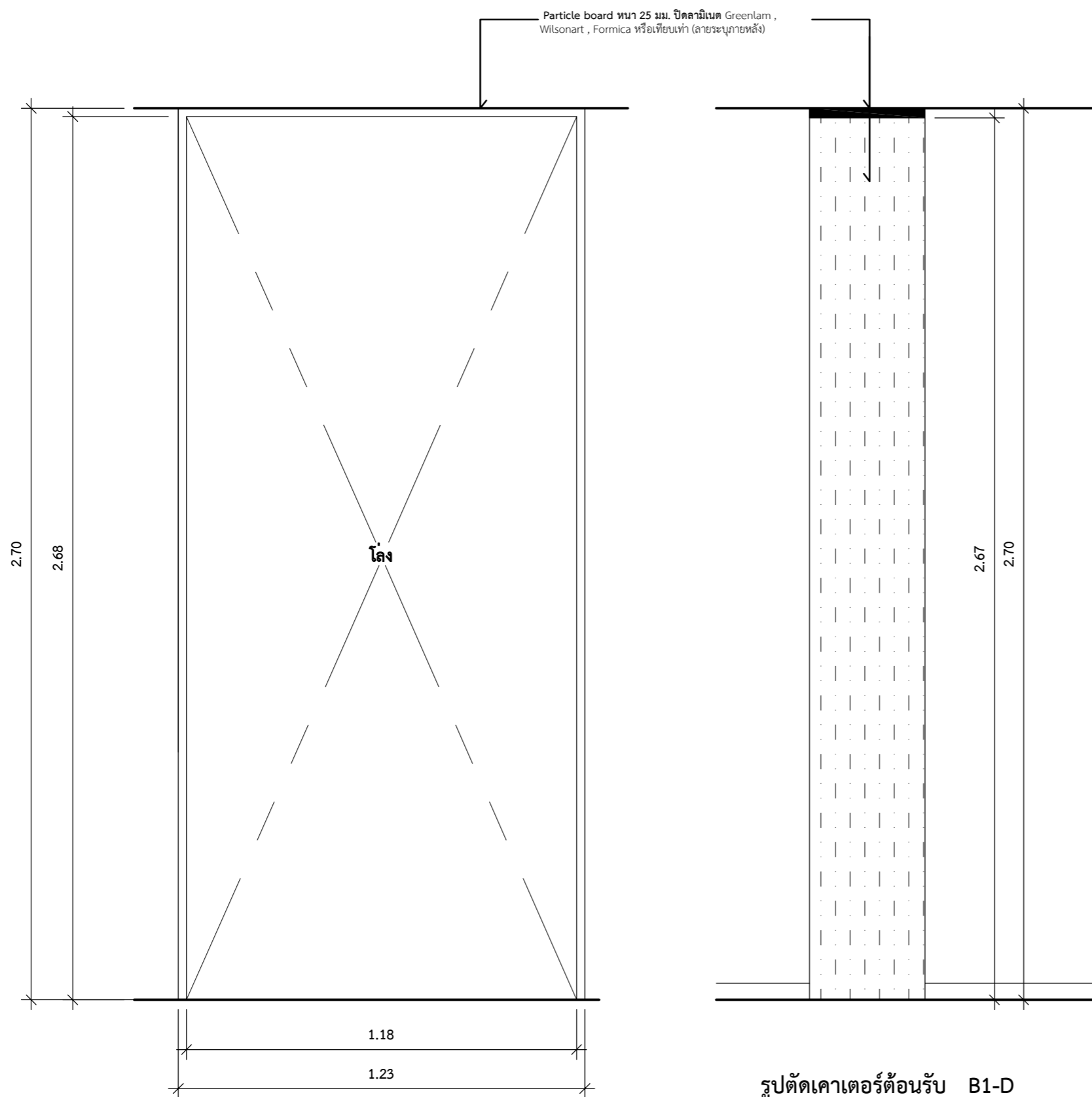
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-D

แบบเลขที่ A-13	มาตราส่วน 1 : 15
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-D
มาตราส่วน 1 : 15



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเศษสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินพนนท์ จันนิลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

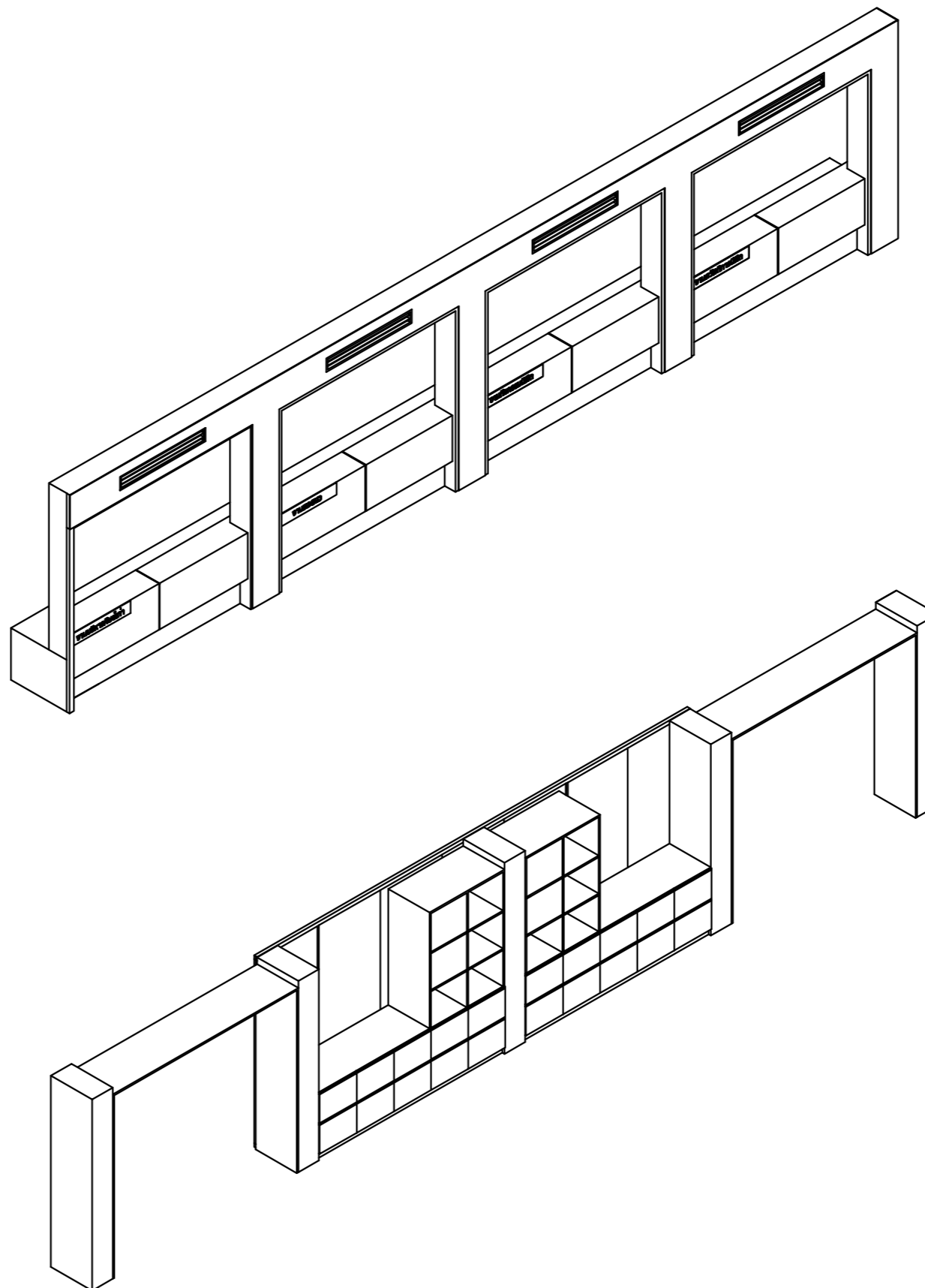
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
ภาพเคาเตอร์ต้อนรับ B1 ,B2

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-12	1 : NS
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่



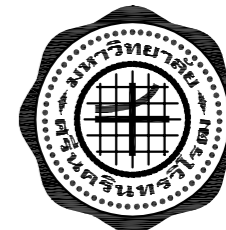
ภาพเคาเตอร์ต้อนรับ B1

มาตราส่วน 1 : NS

ภาพเคาเตอร์ต้อนรับ B2

มาตราส่วน 1 : NS

หมายเหตุ : ภาพนี้เป็นเพียงภาพรวมคร่าวๆ ของ B1 B2 ให้อ้างอิงจากแบบก่อสร้างเป็นหลัก



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลสถา ฝทก.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ฝทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนามากายภาพและสิ่งแวดล้อม

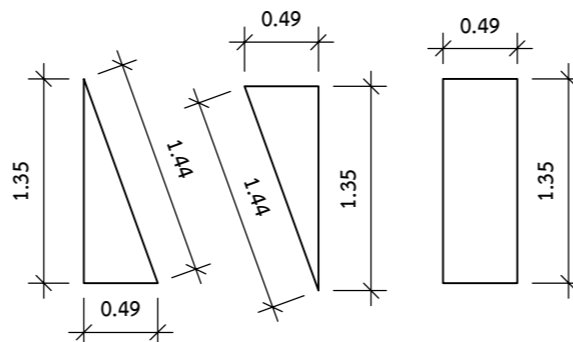
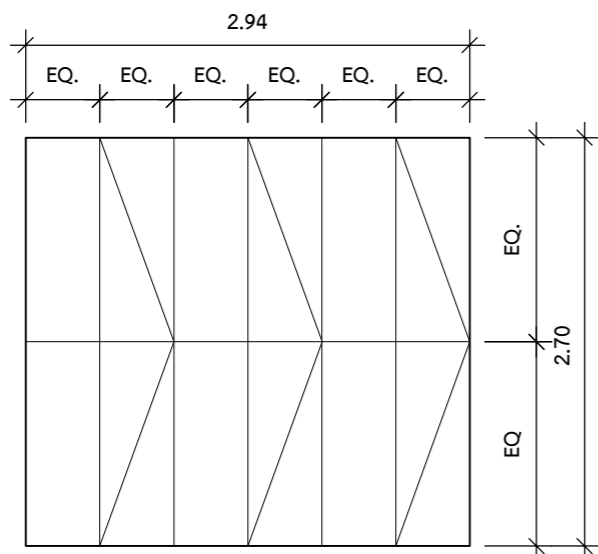
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

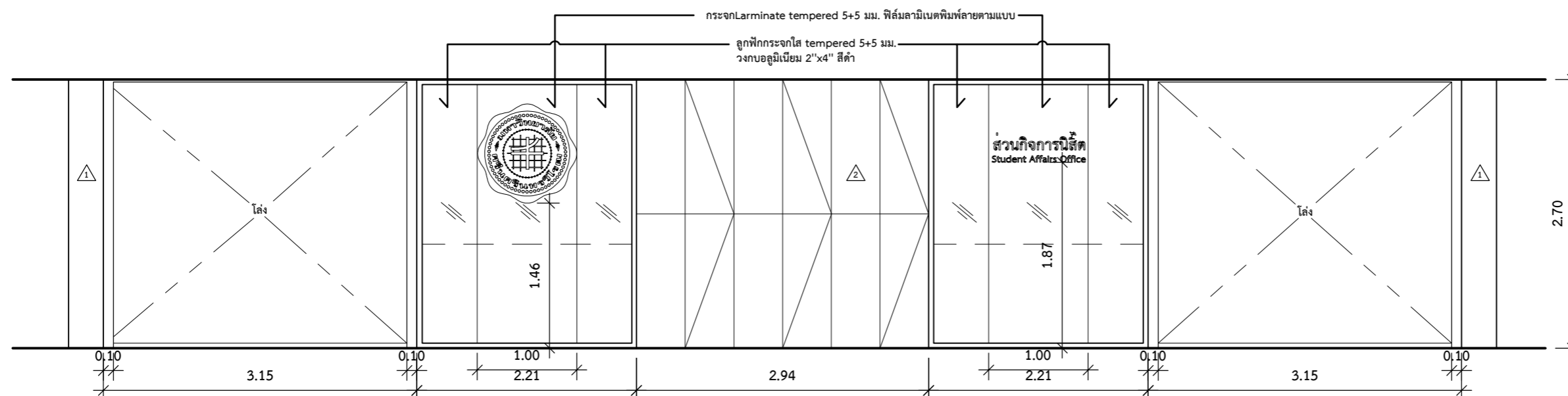
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายตู้ B2

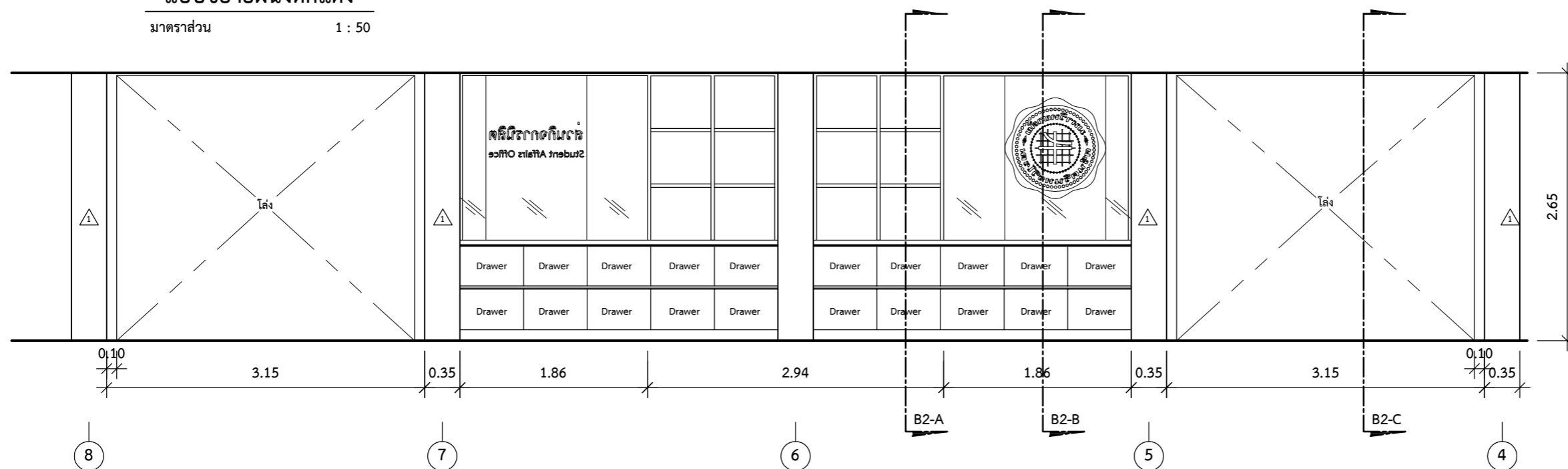
แบบเลขที่ A-15	มาตราส่วน 1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



***แผ่นไม้ Particle board หนา 15 มม. กรูเว้นร่อง 10 มม. ตามแบบ ภายในร่องเก็บสีค้ำ ปิดลามีเนตสีขาวเงา
ของ Greenlam , Wilsonart , Formica หรือเทียบเท่า (หรือเลือกภายหลัง) กรุบนผนังงอปซั่ม



แบบขยายผนังตงแต่ง
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตู้ B2

มาตราส่วน 1 : 50

**หมายเหตุ : ไม้้อค้ำสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้้อค้ำชั้นคุณภาพ เกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

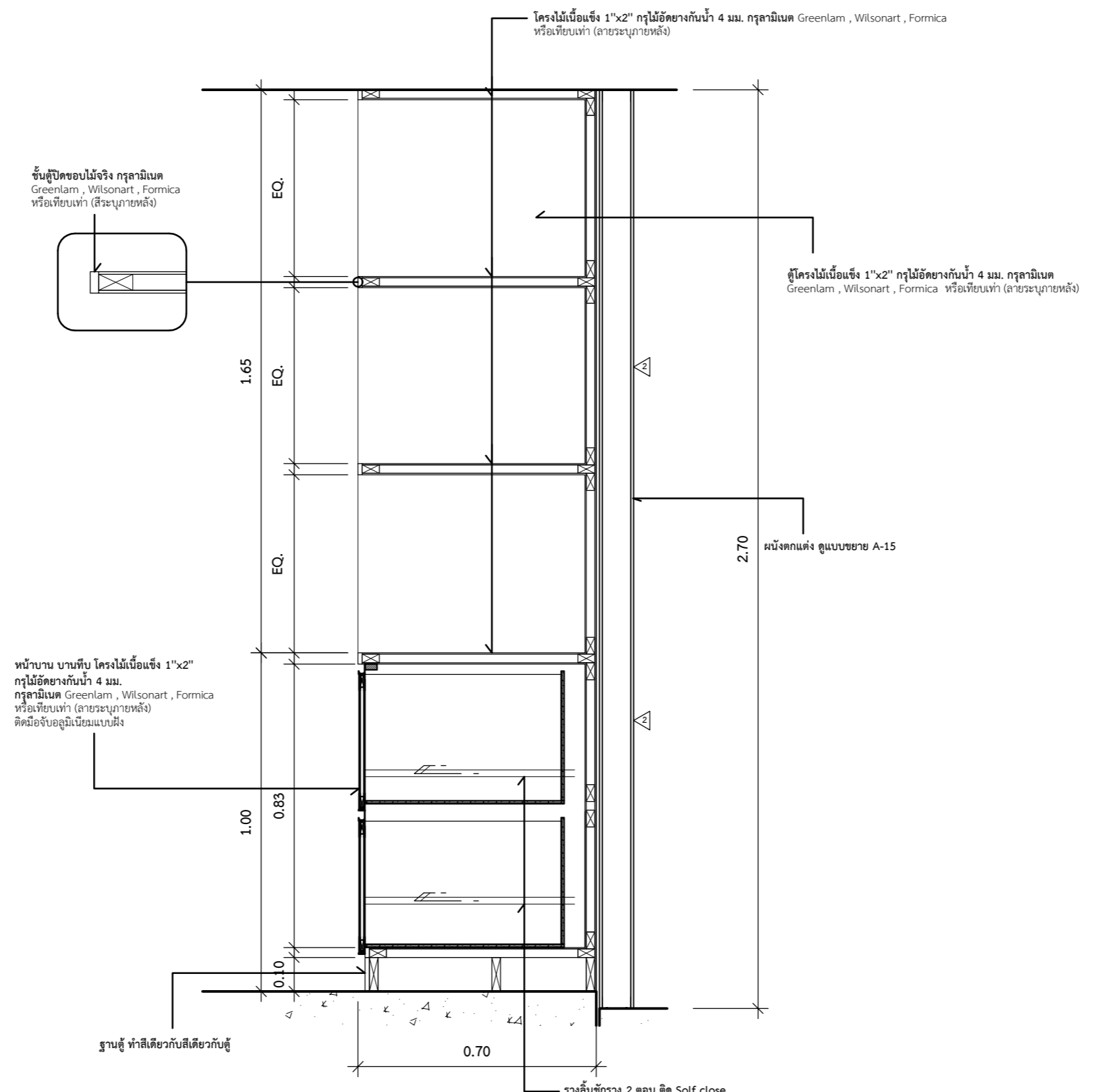
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายตู้ B2-A

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-16	1 : 15
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่



แบบขยายตู้ B2-A

มาตราส่วน 1 : 15

**หมายเหตุ : ไม้อัดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้อัดชั้นคุณภาพเกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันธุ์ ภ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทพันธ์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

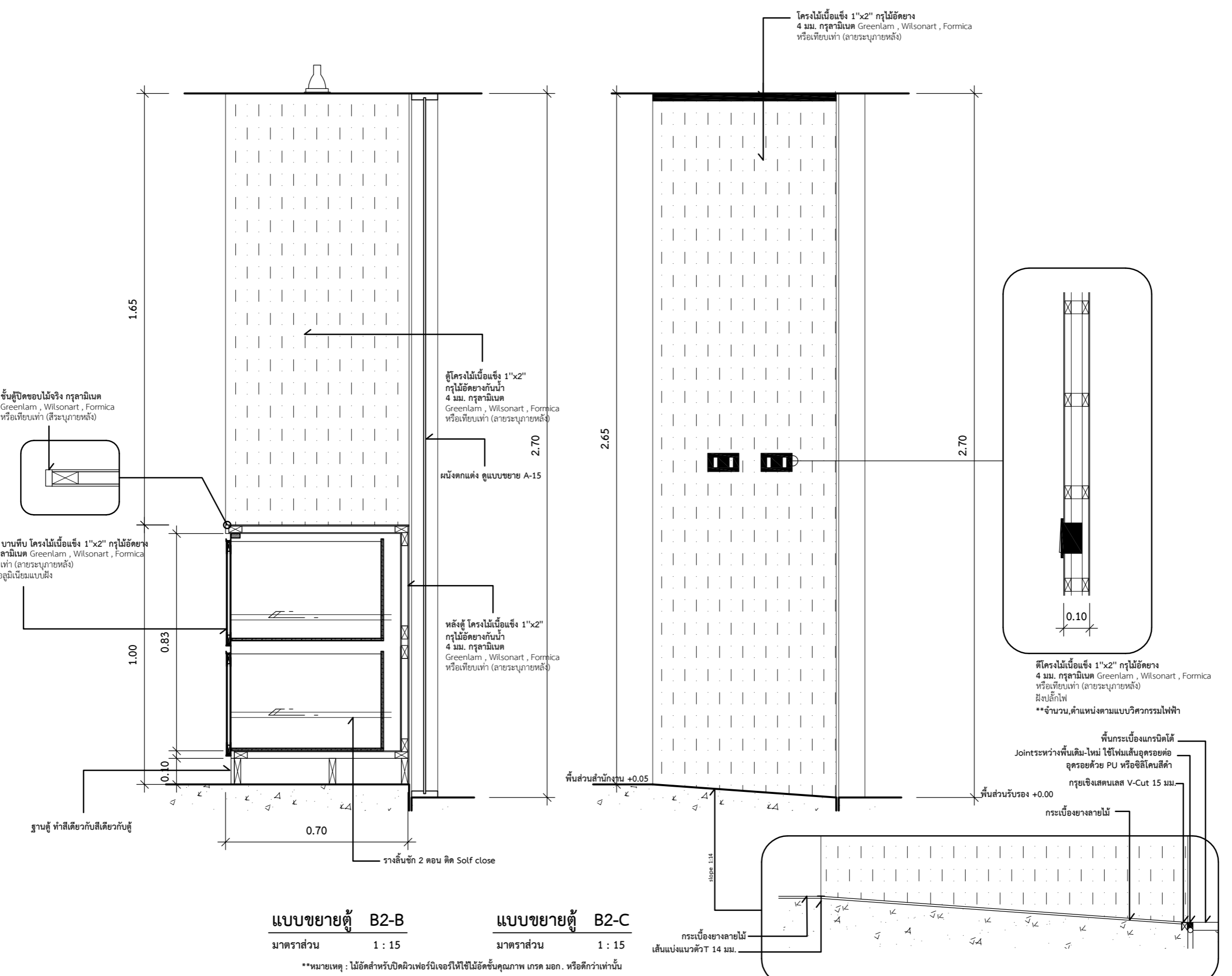
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายตู้ B2-B ,B2-C

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-17	1 : 15

วันที่	#1 14-9-61	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
	#2 27-3-62		
	#3 3-5-62		
	#4 5-7-62		



แบบขยายตู้ B2-B **แบบขยายตู้ B2-C**
มาตราส่วน 1 : 15 มาตราส่วน 1 : 15

**หมายเหตุ : ไม้ตัดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้ตัดชั้นคุณภาพ เกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลภา ฝทก.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ฝทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

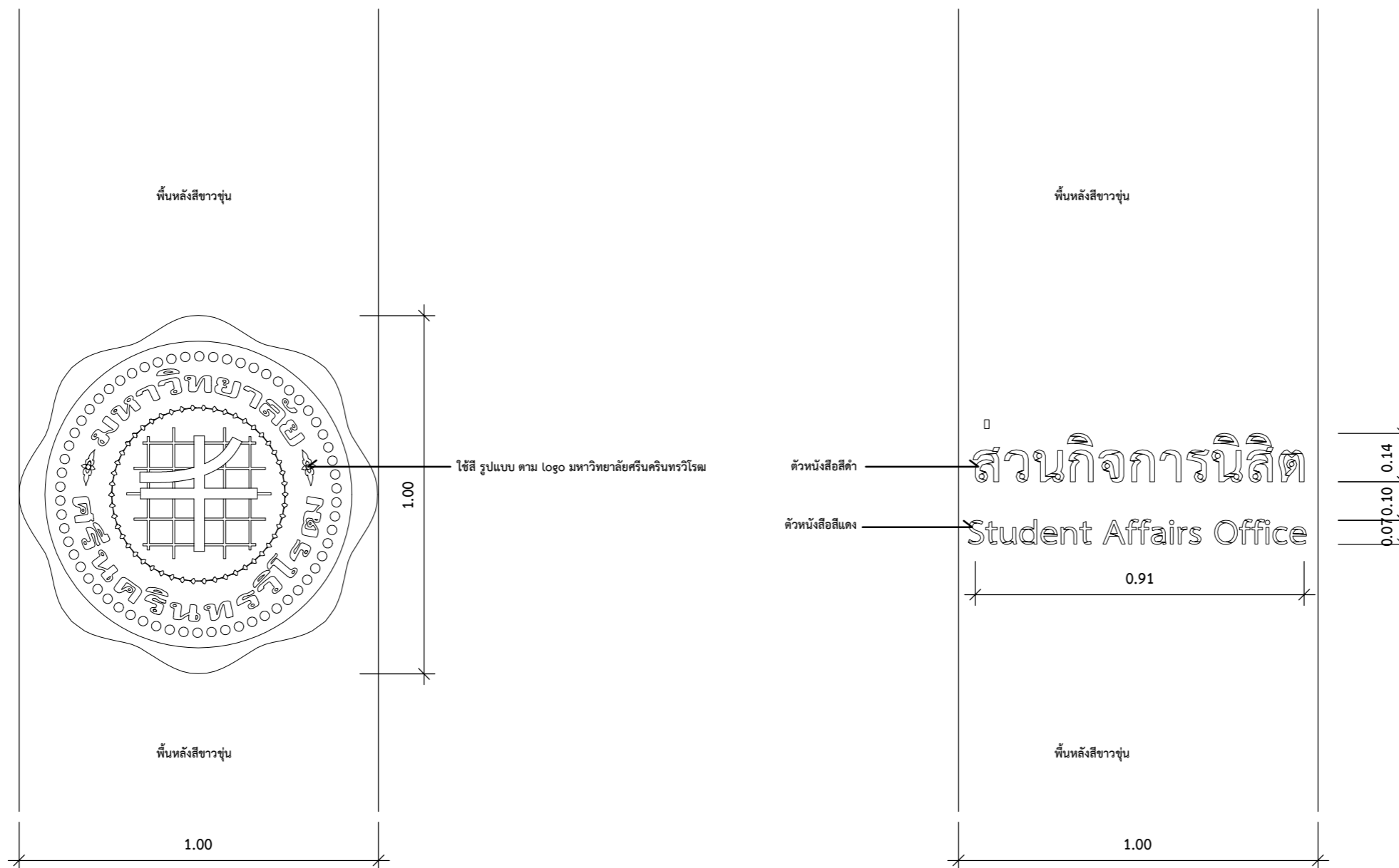
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบลวดลายบนลามิเนต กระจกลามิเนต

แบบเลขที่ A-18	มาตราส่วน 1 : 15
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



หมายเหตุ : ลวดลายบนฟิล์ม digital printing ต้องมีความละเอียดสูงมากกว่า 300 DPI

แบบลายบนลามิเนต กระจกลามิเนต

มาตราส่วน

1 : 15



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

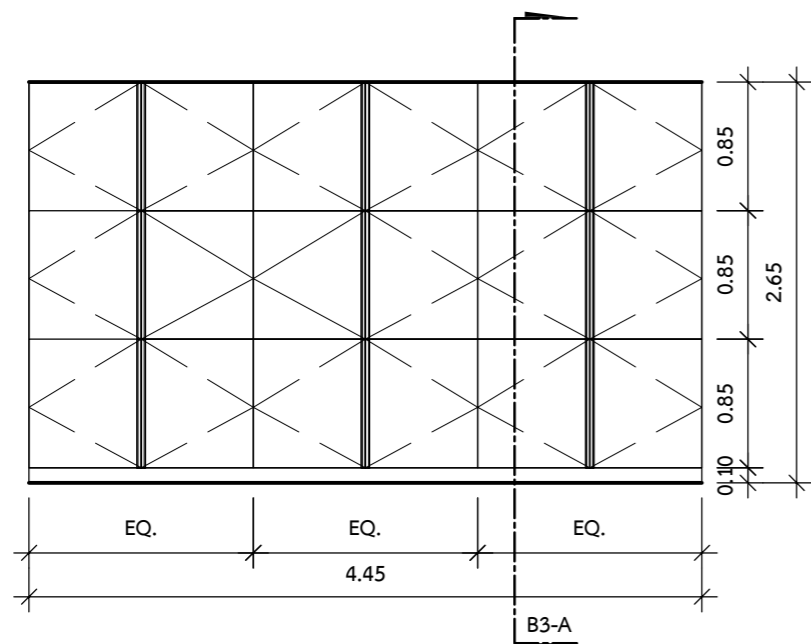
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายตู้ B3 ,B4

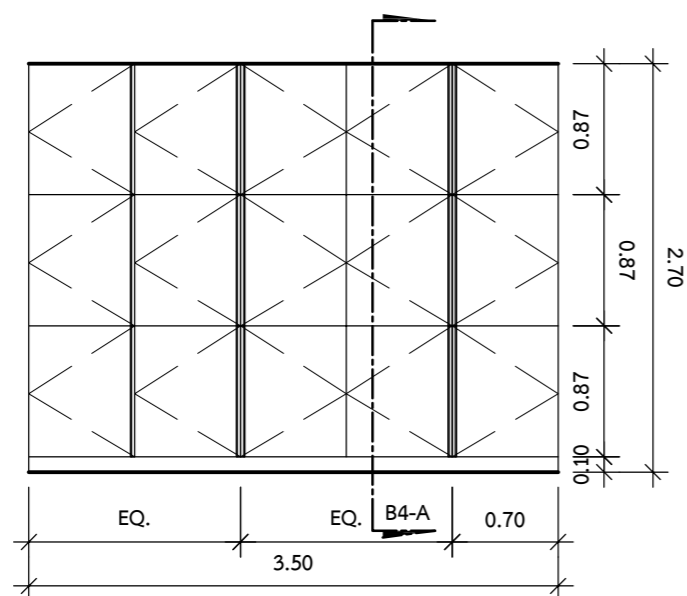
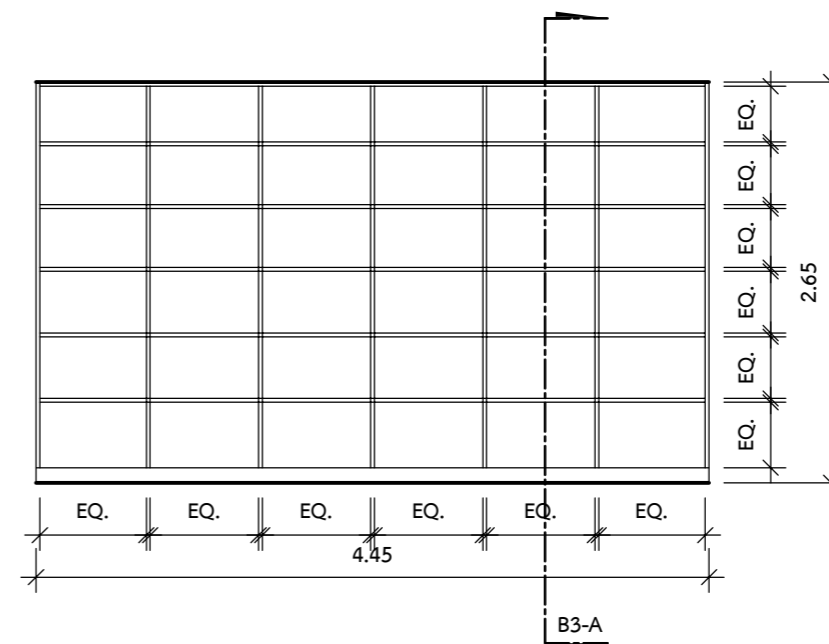
แบบเลขที่ A-19	มาตราส่วน 1 : 50
-------------------	---------------------

วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
---	-----------	---------------



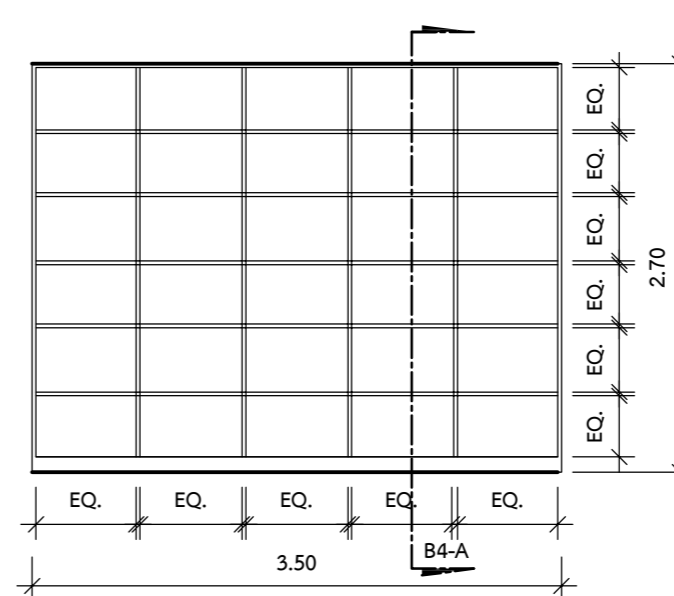
แบบขยายตู้ B3

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตู้ B4

มาตราส่วน 1 : 50





ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพก.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบบารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

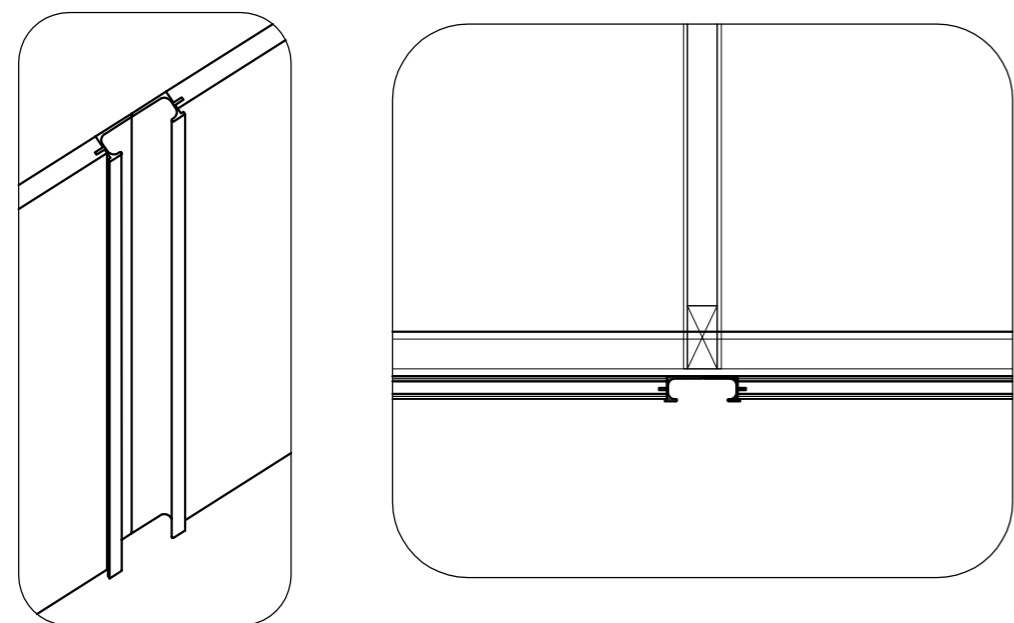
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

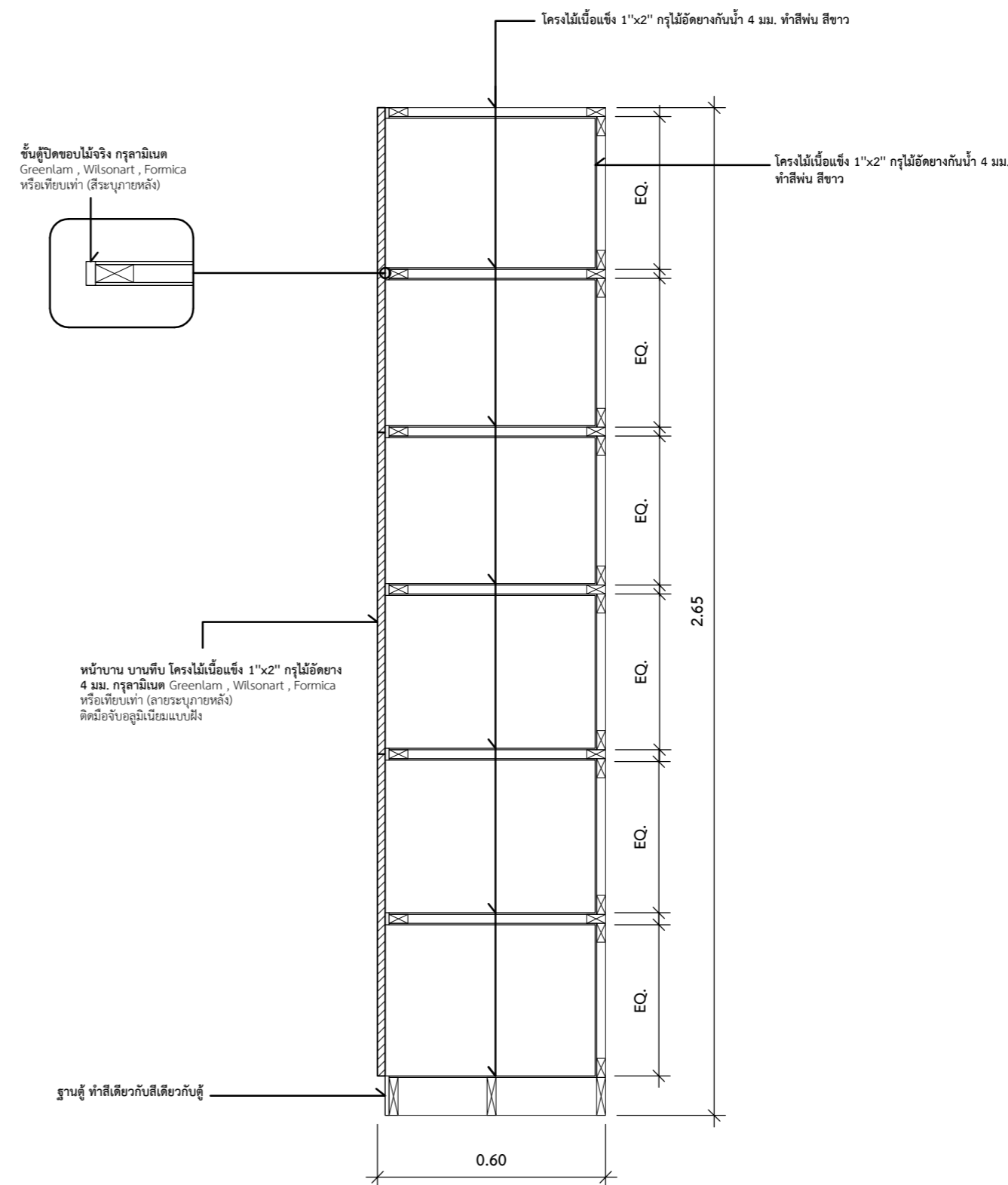
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายตู้ B3-A

แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-20	1 : 15	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61		
#2 27-3-62		
#3 3-5-62		
#4 5-7-62		



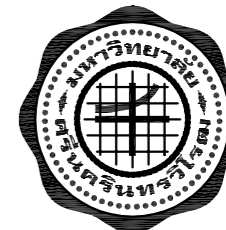
รูปแบบมือจับอลูมิเนียม(ติดแนวตั้ง)



แบบขยายตู้ B3-A

มาตราส่วน 1 : 15

**หมายเหตุ : ไม้ัดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้ัดชั้นคุณภาพเกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลภา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

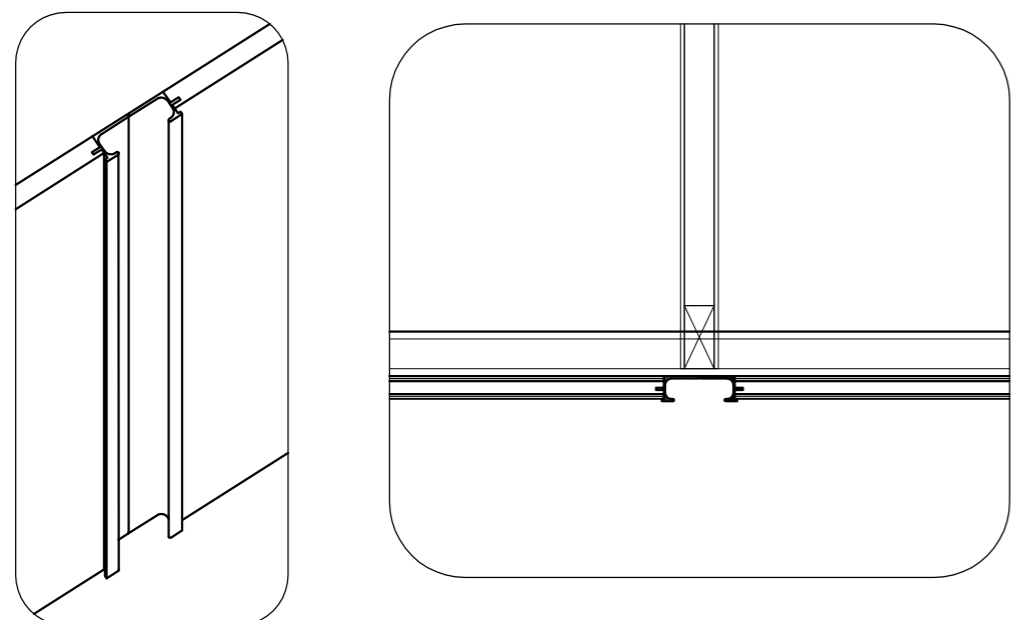
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

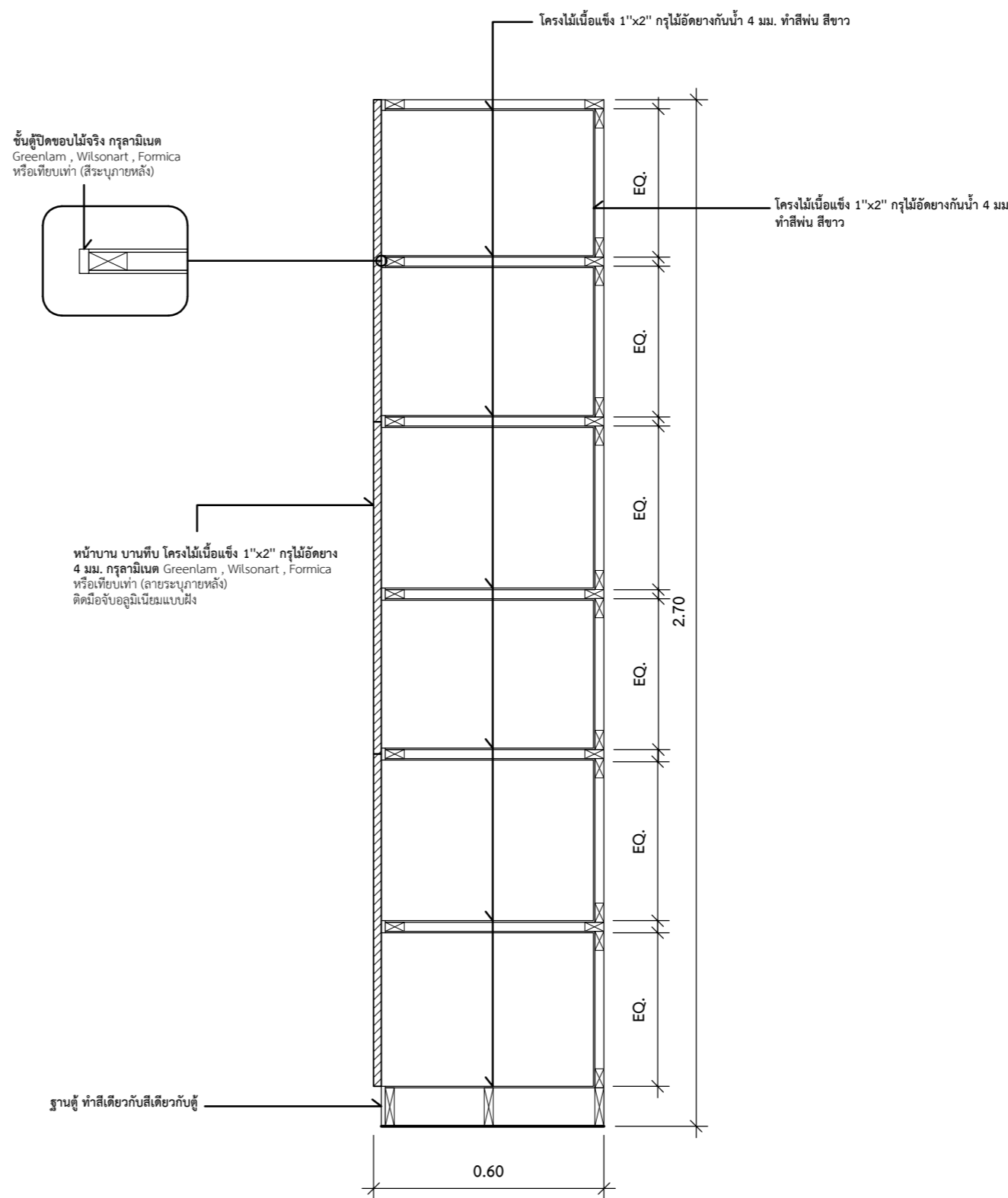
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายตู้ B4-A

แบบเลขที่ A-21	มาตราส่วน 1 : 15	แก้ไขครั้งที่
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น	



รูปแบบมือจับอลูมิเนียม(ติดแนวตั้ง)



แบบขยายตู้ B4-A

มาตราส่วน 1 : 15

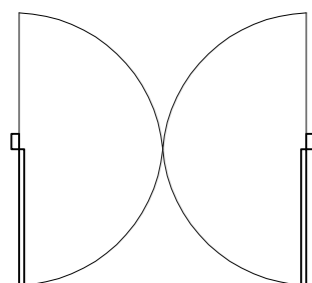
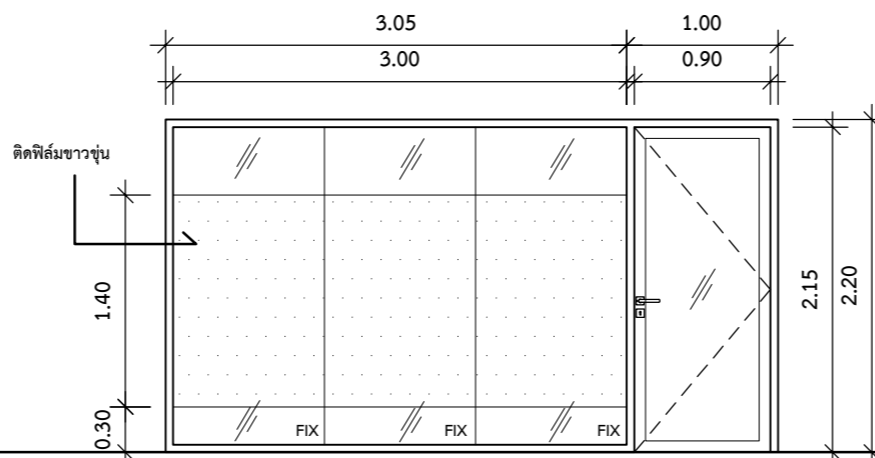
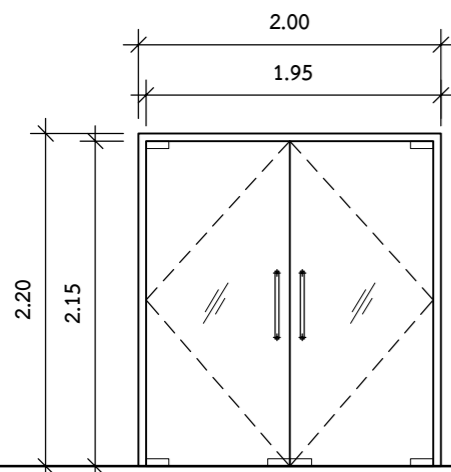
**หมายเหตุ : ไม้ตัดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้ตัดชั้นคุณภาพ เกรด มอก . หรือดีกว่าเท่านั้น



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ประตูหลัก

ห้องผู้อำนวยการ



D1

D2

ประตูบานเปิดคู่

วงกบ อลูมิเนียมมอบส์ต้า ขนาด 2"x4"

กรอบบาน -

ลูกพับ กระจก Tempered ใสความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

มือจับ เสดนเลสทรงเหลี่ยม สีเงินขัดเงา ของ Hafele ,Aluinch ,Colt หรือเทียบเท่า

อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด
ใช้คีมึงพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก

ประตูบานเปิดเดี่ยว

วงกบ อลูมิเนียมมอบส์ต้า ขนาด 2"x4"

กรอบบาน อลูมิเนียมมอบส์ต้า หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.

ลูกพับ กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.

มือจับ ชุดมือจับก้านโยนเสตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า

อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด

ช่องแสง

วงกบ อลูมิเนียมมอบส์ต้า ขนาด 2"x4"

กรอบบาน -

ลูกพับ กระจก Tempered ใสความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกัลด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

แบบเลขที่ A-22	มาตราส่วน 1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่

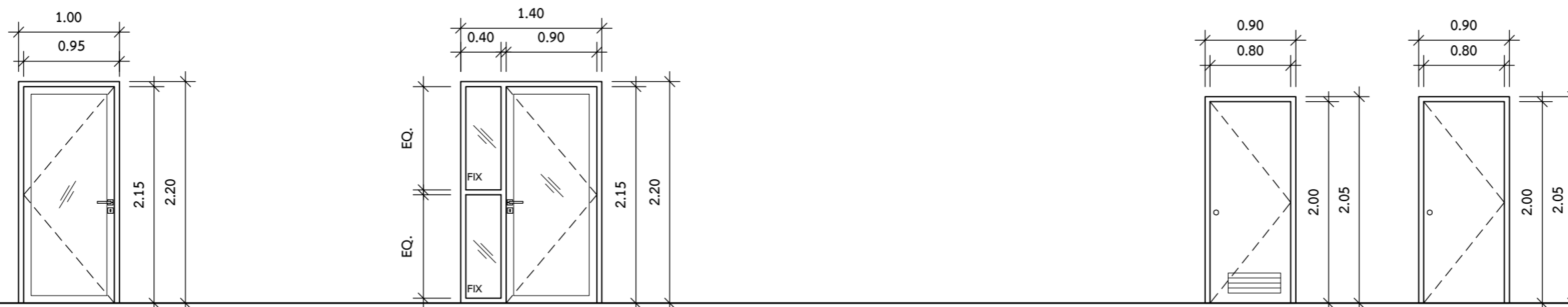


ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ห้องครัว ห้องเก็บเอกสาร

ห้อง Printer

ห้องน้ำ



(D3) (D4) (D5) (D5B)

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ จาฬักแวน ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-23	1 : 50

วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		

D3		D4		ช่องแสง	D5		D5B		
ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	Upvc ของ Bwood ,Sciwood ,kswood ,Eco-door หรือเทียบเท่า	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	
วงกบ	อลูมิเนียมอบสีดำ ขนาด 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีดำ ขนาด 2"x4"	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีดำ ขนาด 2"x4"	วงกบ	Upvc 2"x4"	วงกบ	Upvc 2"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.	กรอบบาน	-	กรอบบาน	Upvc เสริมโครงไม้สังเคราะห์เกรด A หนาประมาณ 3.5 ซม.	กรอบบาน	Upvc เสริมโครงไม้สังเคราะห์เกรด A หนาประมาณ 3.5 ซม.
ลูกพับ	กระจกไสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลูกพับ	กระจกไสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลูกพับ	กระจกไส ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลูกพับ	ลูกบิดแสตนเลสตัน พร้อมอุปกรณ์ล็อก	ลูกพับ	Upvc ใส Polystyrene Foam (F-grade หรือ EPS foam) หนาประมาณ 3.5 ซม. + บานเกล็ดล่าง(D5)
มือจับ	ชุดมือจับก้านโยนเสตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า	มือจับ	ชุดมือจับก้านโยนเสตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า	มือจับ	ชุดมือจับก้านโยนเสตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า	มือจับ	ชุดมือจับก้านโยนเสตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า	มือจับ	ชุดมือจับก้านโยนเสตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ใช้คฝิ่งพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก	อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ใช้คฝิ่งพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก	อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ใช้คฝิ่งพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก	อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด	อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

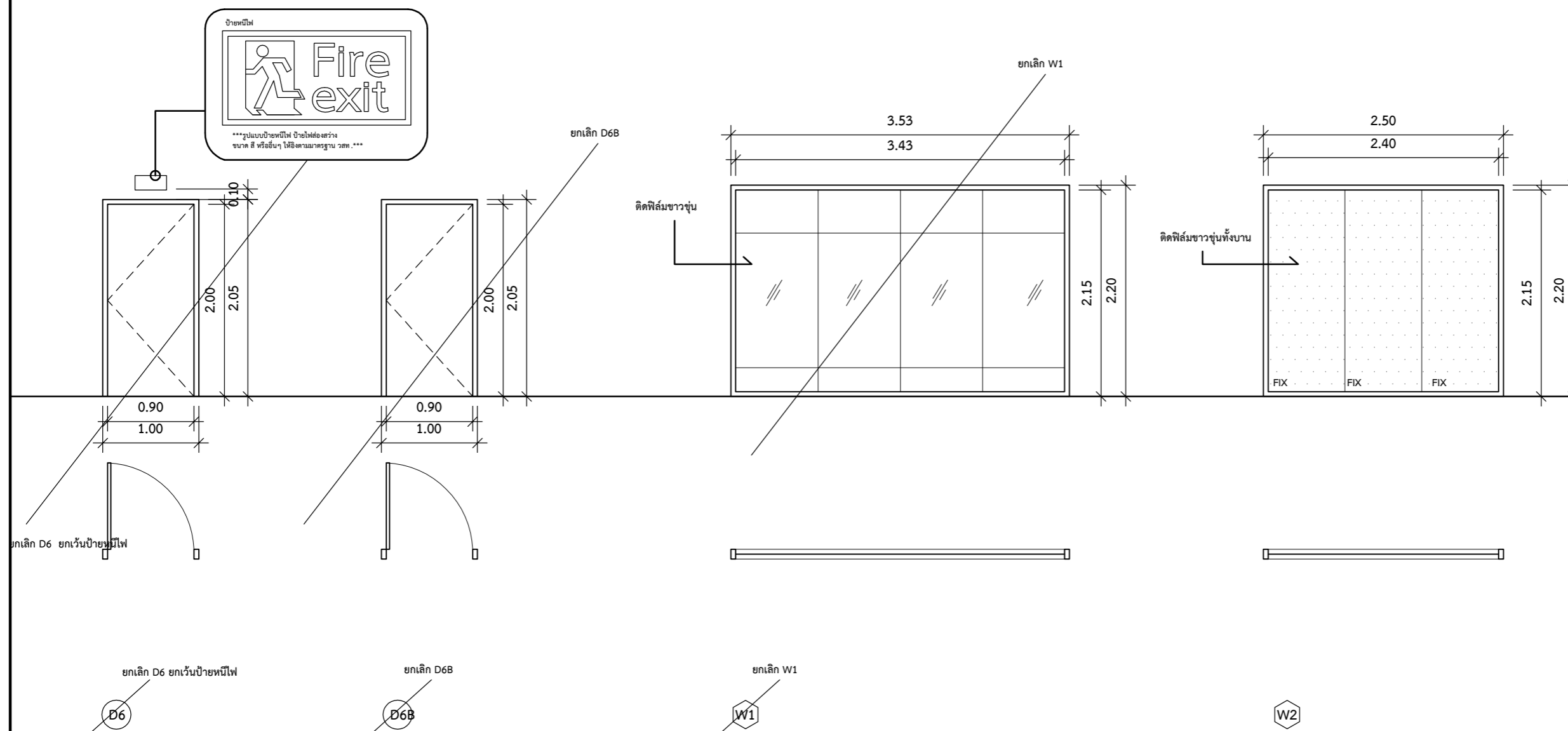
แบบแสดง
แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-24	1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่

ทางหนีไฟ

ห้องผู้อำนวยการ

ห้องครัว



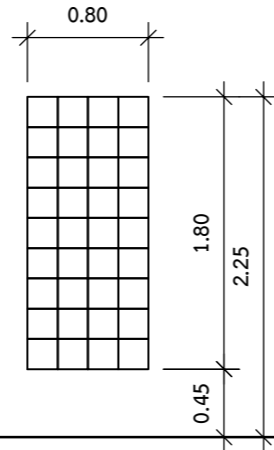
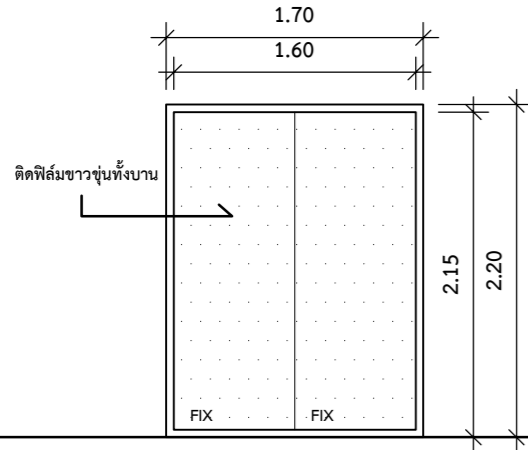
D6
ป้ายทางหนีไฟ ***รูปแบบป้ายหนีไฟ ป้ายไฟส่องสว่าง
ขนาด สี หรืออื่นๆ ให้อิงตามมาตรฐาน วสท.***

ช่องแสง	
วงกบ	อลูมิเนียมมอบสีดำ ขนาด 2"x4"
กรอบบาน	-
ลูกฟัก	กระจก Tempered ใสความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ

วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		

ห้องครัว

ห้อง Printer



W3

W4

ช่องแสง

วงกบ อลูมิเนียมอบสีดำ ขนาด 2"x4"

กรอบบาน -

ลูกพัก กระจก Tempered ใสความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ

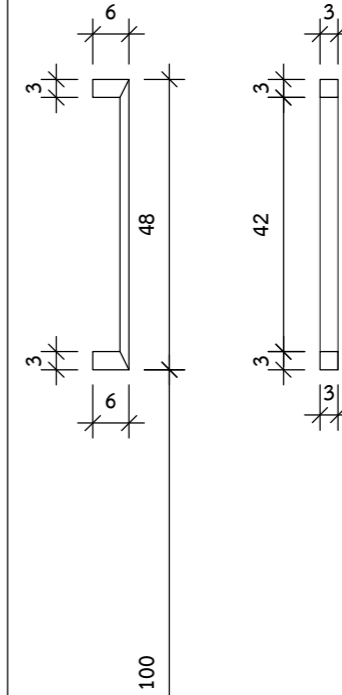
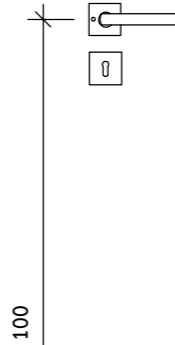
ช่องแสง บล็อกแก้วผลึกเพชร

ขนาด 19x19x8 ซม. / ก้อน 36 ก้อน

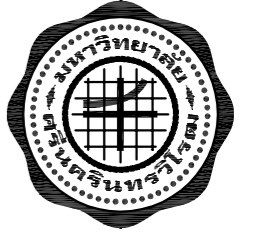
มือจับก้านโยกบานเปิดเดียว



มือจับบานกระจกเปลือย



รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเศษสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

แบบเลขที่ A-25 มาตรฐาน 1 : 50

วันที่ #1 14-9-61 จำนวนแผ่น แก้วครั้งที่
#2 27-3-62
#3 3-5-62
#4 5-7-62



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินพนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ จาผักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

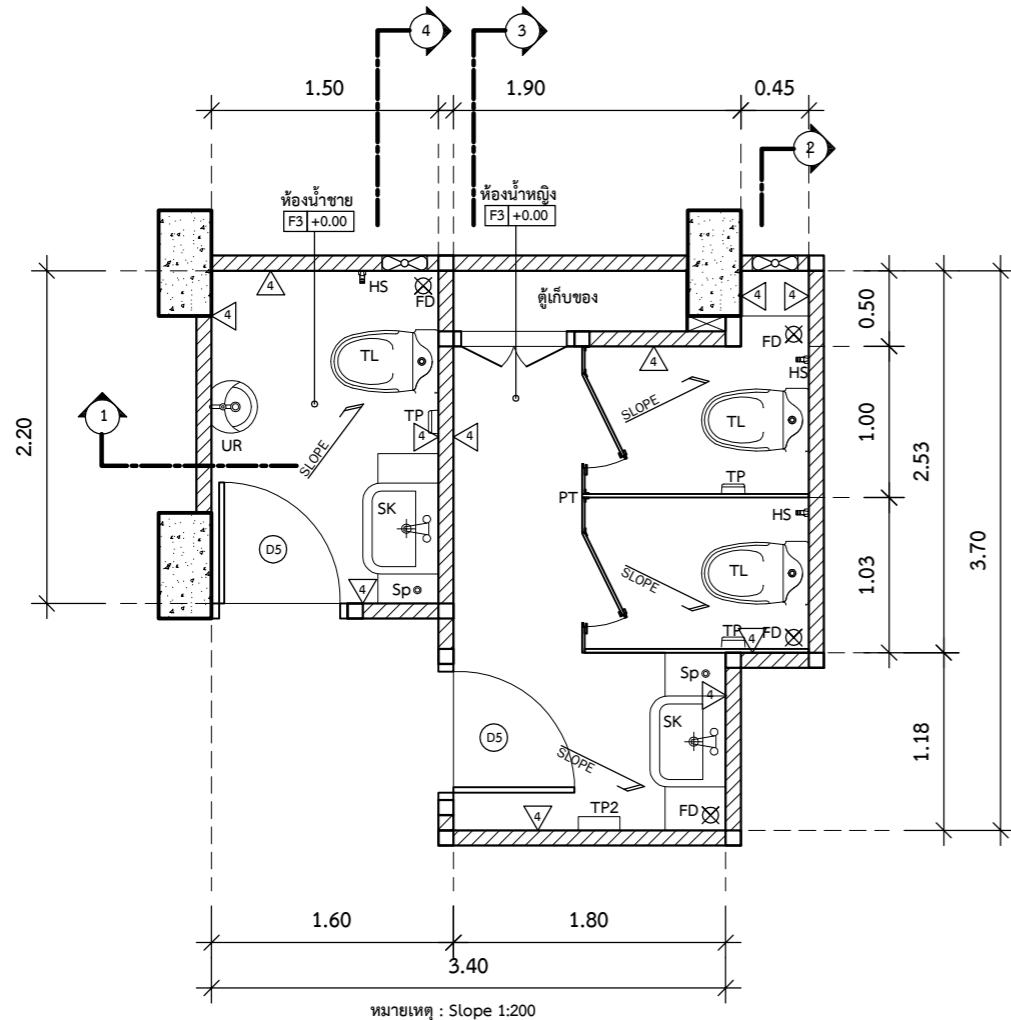
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

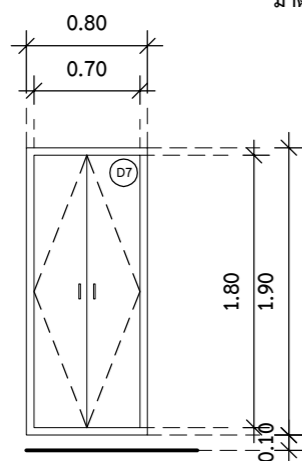
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

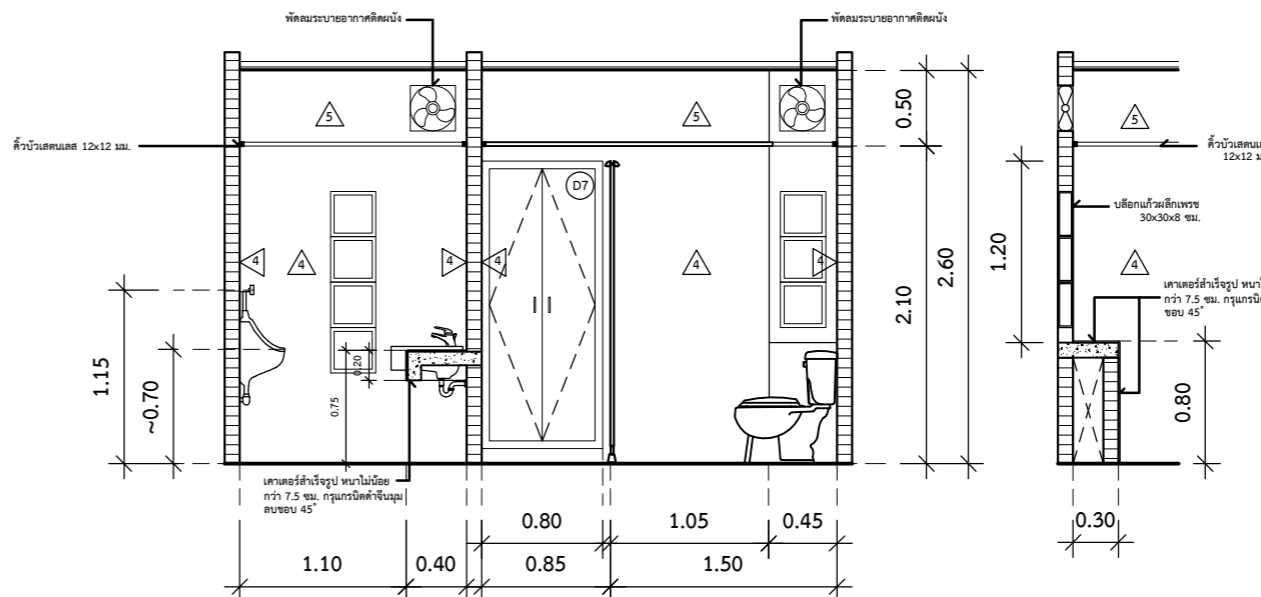
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-26	1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



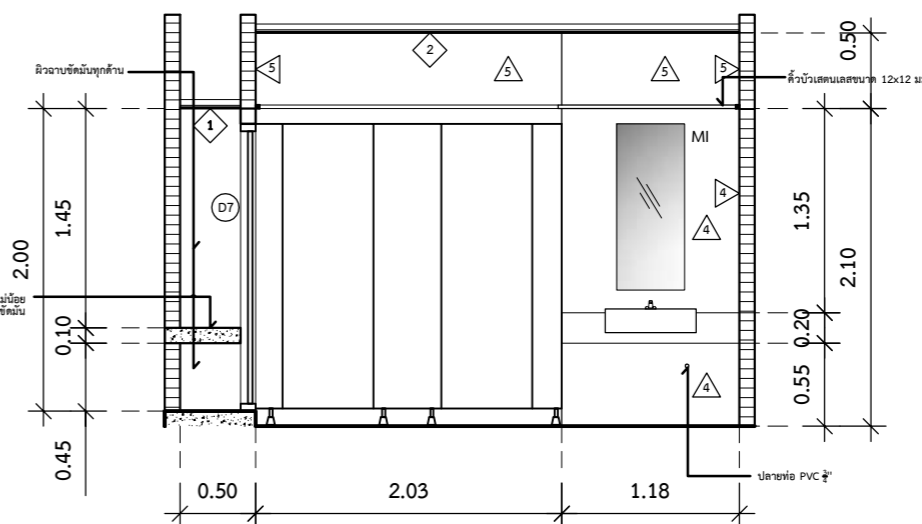
- (D7) ประตูบานเปิดคู่ วงกบ Upvc ขนาด 2"x4" กรอบบาน Upvc เสริมโครงไม้สังเคราะห์เกรด A ลูกพับ Upvc มือจับ มือจับแบบฝังสเตนเลส ขนาดประมาณ 6x12x1.5 ซม.



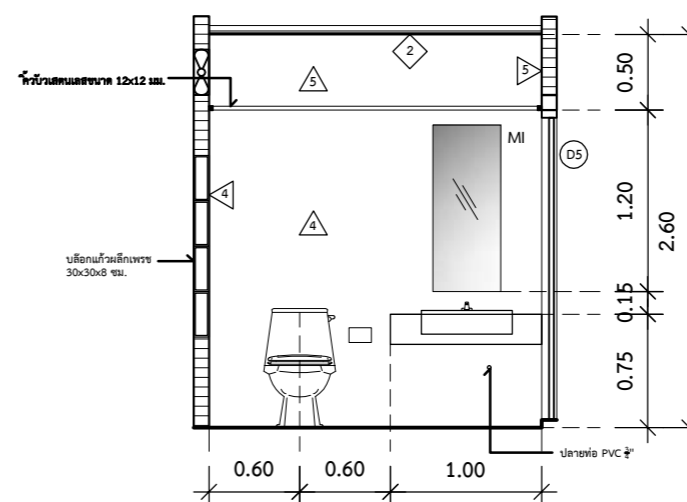
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 50

รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 50

รูปตัด 3
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 4
มาตราส่วน 1 : 50





PT TP

Partition กั้นห้องน้ำสำเร็จรูป ของ Willy ,Elite ,Perstop หรือเทียบเท่า
 แผ่น MFF (แผ่น HPL หนา 0.8 มม. ใ้ PU Foam) ความหนาหนาประมาณ 30 มม. สีลายไม้ (หรือ ระบุภายหลัง)
 โครง อลูมิเนียมอัลลอยโปรไฟล์เกรด A ซุบโนโตซ์ ขึ้นรูปทรงโค้ง หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
 อุปกรณ์บานพับ stainless steel ตาม มอก.759-2531
 กลอนประตู stainless steel ขาดังทำจากกล่องอลูมิเนียมอัลลอย และมีการแสดงสัญลักษณ์การใช้ห้องน้ำด้วยสีแดง ด้านหน้าเป็นผิวเรียบ
 สูงจากพื้น 10 ซม. และสามารถปรับระดับขึ้นลงได้
 น็อตและสกรูทุกชิ้นเป็น stainless steel
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด พร้อมติดตั้งกระดาษชำระ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



HS

A-4900-ST ชุดสายฉีดชำระ แสตนเลส พร้อมขอแขวน(ทั้งหมด 3 ชุด) ของ American standard , hafele ,toto หรือเทียบเท่า



MI

กระจกเงารอบไม้สีดำ ของ Tato ,GC หรือเทียบเท่า ขนาด 45x120 ซม.

SP

ที่กดสบู่แบบฝิ่งเคาเตอร์ ขนาด 3.5x3.5x26 ซม. แสตนเลสซุบโครเมียม ขวดพลาสติกสีขาว(2ชุด)



TL

TF-2630NSCสุขภัณฑ์2ชิ้น เซรามิค ขาว ของAmerican standard , cotto ,toto หรือเทียบเท่า ขนาดประมาณ 39.9 x 71.6 x 79.2 ซม.
 Water-saving สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ เลือกชำระได้ทั้ง 3 และ 4.2 ลิตร
 Slow Closing seat & cover
 Top Fixed & Quick Release

TP2

กล่องใส่กระดาษเช็ดมือ(ทั้งหมด 2 กล่อง) ทรงเหลี่ยม สีขาว

SK

A-8601-000-50 ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติพร้อม อุปกรณ์ครบชุด(ทั้งหมด 2 ชุด) วัสดุทองเหลืองซุบโครเมียม สีโครเมียม ของ American standard , cotto ,toto หรือเทียบเท่า



UR

C30207 โถปัสสาวะชาย เซรามิค ขาว ของAmerican standard , cotto ,toto หรือเทียบเท่า ขนาดประมาณ 30 x 35 x 69 ซม.

วาล์วชำระล้าง
 ทองเหลืองซุบโครเมียม

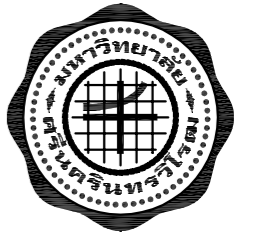
SK

LW647CJW/F อ่างล้างหน้าฝิ่งครึ่งเคาเตอร์ เซรามิคสีขาว ขนาด 52x42x8.7 ซม. ของ toto , American standard , cotto หรือเทียบเท่า



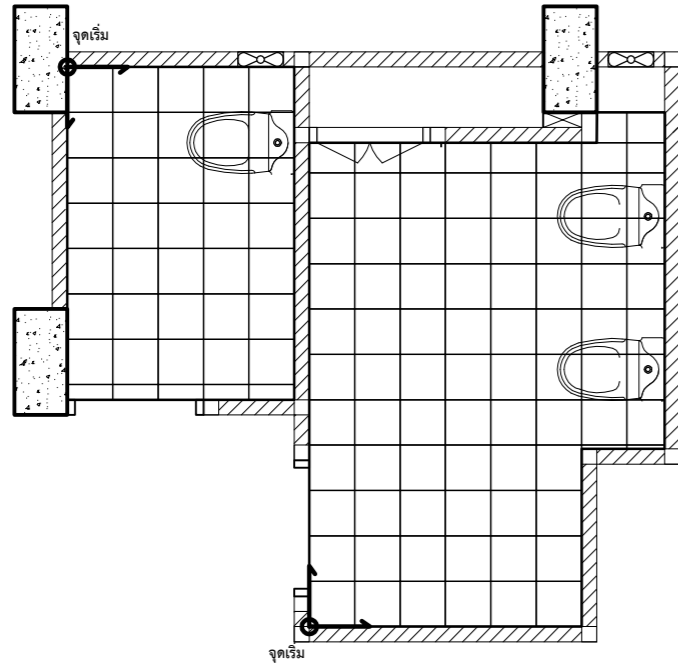
TT

ถังขยะแบบฝาสวิง 9 ลิตร สีเทา



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
 www.swu.ac.th

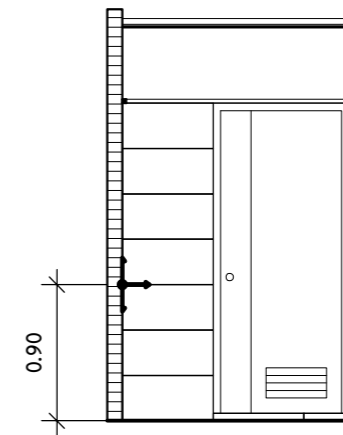
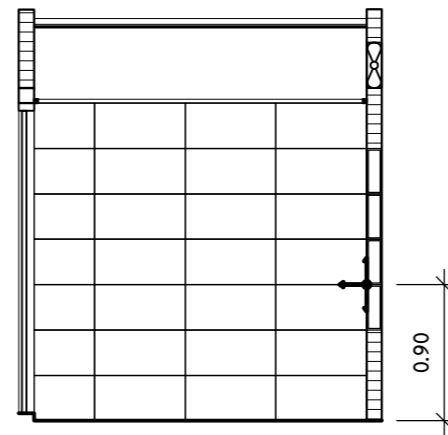
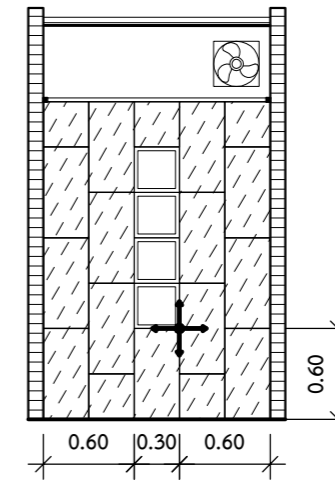
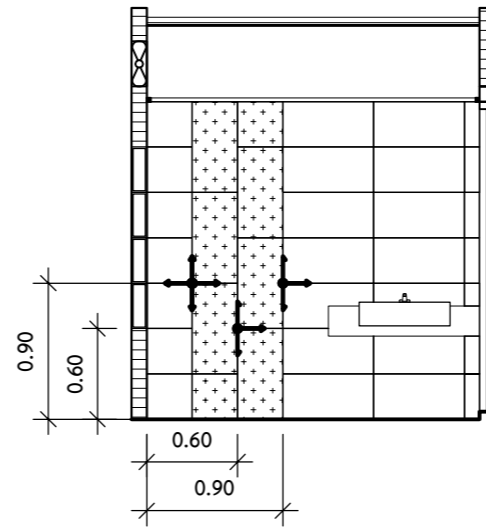
ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ฎ-สถ.17999		
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054		
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ฎพท.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ฎพท.40393		
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล _____		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์		
อนุมัติแบบ _____ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก _____		
โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)		
สถานที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง แบบขยายห้องน้ำ		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-27	1 : 50	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		



Pattern กระเบื้องห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

ลาย Patternการวาง กระเบื้อง อาจเปลี่ยนตามสภาพหน้างานได้ ขึ้นอยู่กับชนิดกระเบื้อง โดยให้เสนอ Shop drawing และ ตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้อย่างน้อย 1 ชิ้น/รูปแบบตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ



ห้องน้ำชาย

มาตราส่วน 1 : 50



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข	
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999		
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054		
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187		
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393		
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ		
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์		
อนุมัติแบบ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)		
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง		
แบบขยายห้องน้ำ		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-28	1 : 50	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

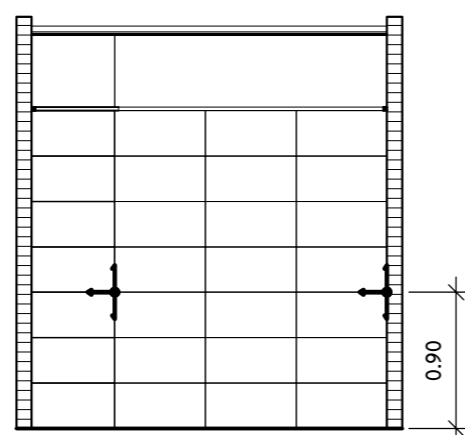
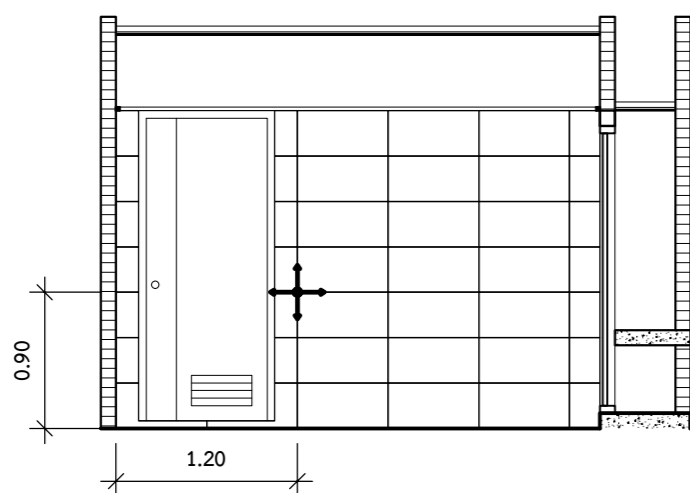
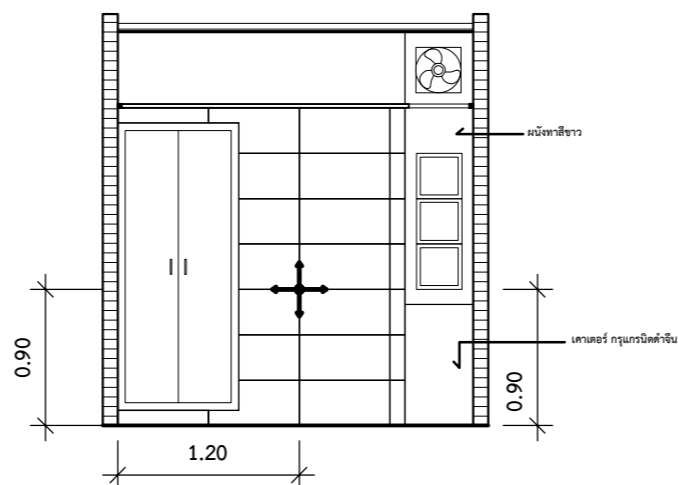
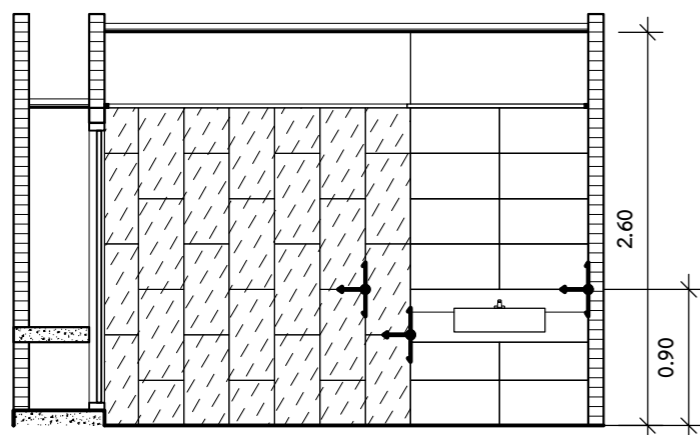
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

แบบเลขที่ A-29	มาตราส่วน 1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



ห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1 : 50

ลาย Patternการวาง กระเบื้อง อาจเปลี่ยนตามสภาพหน้างานได้ ขึ้นอยู่กับชนิดกระเบื้อง โดยให้เสนอ Shop drawing และ ตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้อย่างน้อย 1 ชิ้น/1รูปแบบตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

รายการกระเบื้องห้องน้ำ

①		กระเบื้องเซรามิกกรูมนั่ง แอโรว ขาว (PK8) 12"x24" ของ Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA ,WDC หรือเทียบเท่า
②		กระเบื้องเซรามิกกรูมนั่ง อาเดรียน่า ขาว (PK8) 12"x24" ของ Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA ,WDC หรือเทียบเท่า
③		กระเบื้องแกรนิตโต้กรูมนั่ง สีดำ(Gross) 12"x24" ของ Roman ,Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA ,WDC หรือเทียบเท่า
④		กระเบื้องเซรามิกเทาอ่อน 12"x12" ของ Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA ,WDCหรือเทียบเท่า



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภทท.38187
นาย เอกรินทร์ จาผักแว่น ภทท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

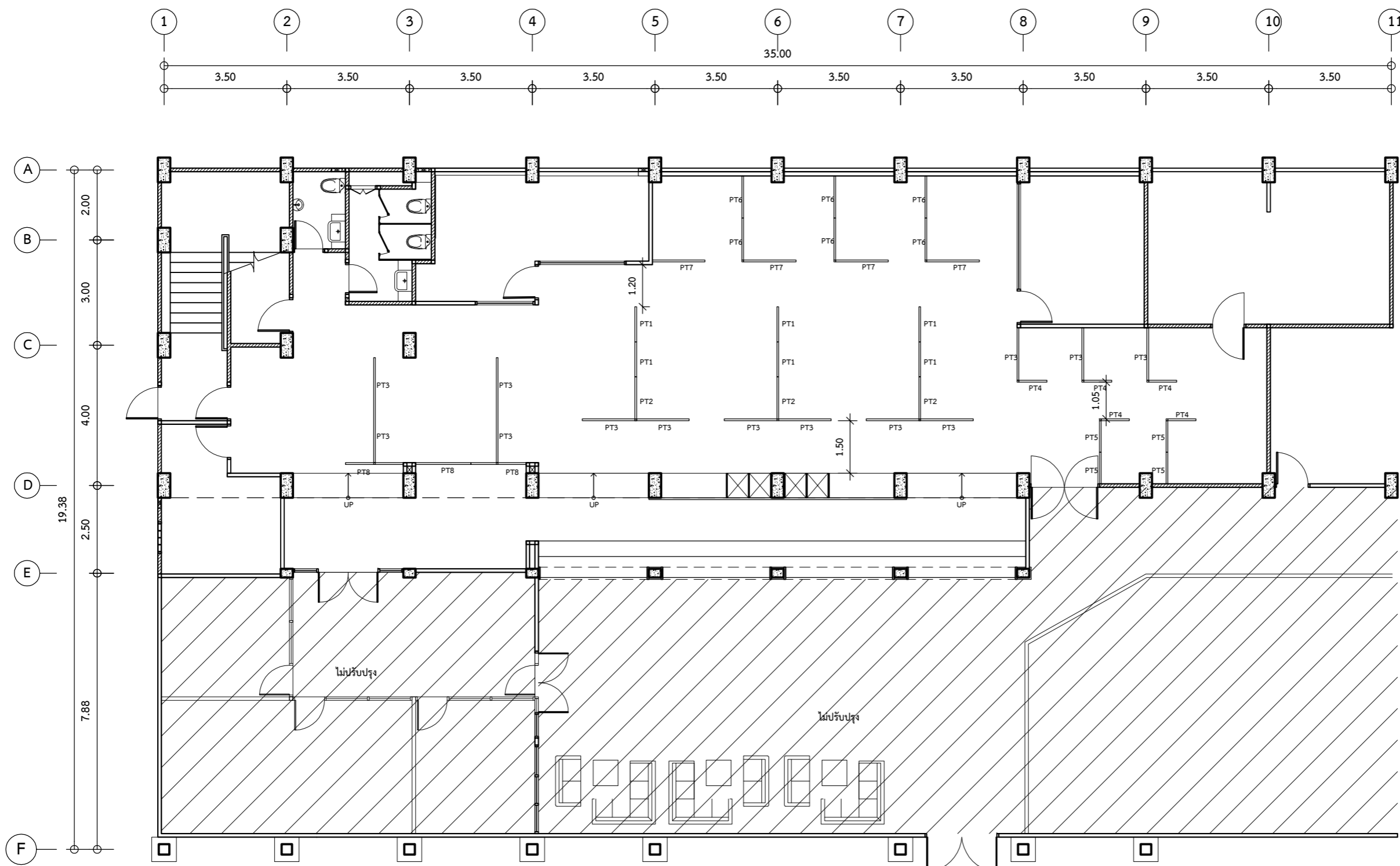
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลน Partition

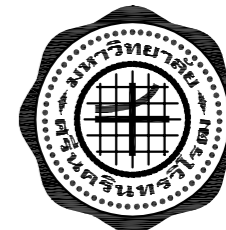
แบบเลขที่ A-30
มาตราส่วน 1 : 125

วันที่ #1 14-9-61
#2 27-3-62
#3 3-5-62
#4 5-7-62



หมายเหตุ : ตำแหน่งการติดตั้ง อาจมีการเปลี่ยนแปลงตาม
สภาพหน้างานหรือกำหนดขณะก่อสร้างภายหลัง
ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการติดตั้งตาม
สภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing กับผู้ควบคุมงาน
เพื่ออนุมัติ ก่อนติดตั้ง

แปลน Partition
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

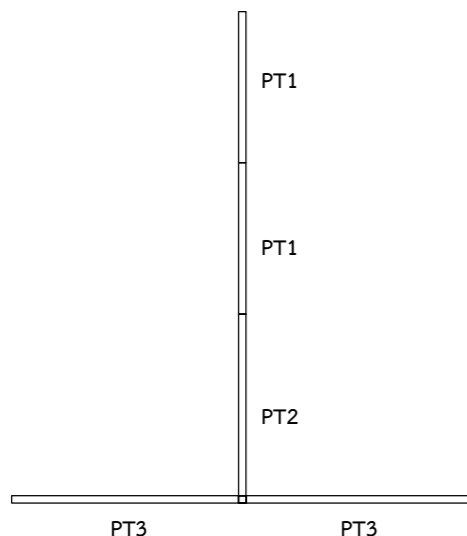
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยาย Partition

แบบเลขที่ A-31	มาตราส่วน 1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



Partition แบบกึ่งทึบ

PT1 ขนาด Partition กว้าง 1.00 สูง 1.20 ม.
PT2 ขนาด Partition กว้าง 1.20 สูง 1.20 ม.
PT3 ขนาด Partition กว้าง 1.50 สูง 1.20 ม.

โครงกรอบแฝง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแฝงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 3 ทาง
สามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



ภาพ Partition แบบทึบ

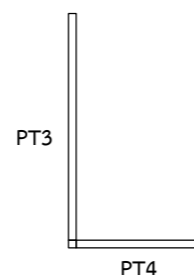


ภาพ Partition แบบกึ่งทึบ

แบบขยาย Partition

มาตราส่วน

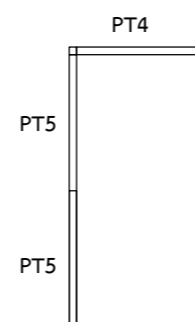
1 : 50



Partition แบบกึ่งทึบ

PT3 ขนาด Partition กว้าง 1.50 สูง 1.20 ม.
PT4 ขนาด Partition กว้าง 0.80 สูง 1.20 ม.

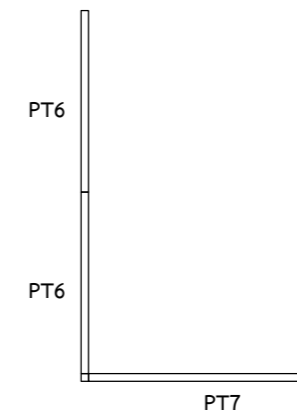
โครงกรอบแฝง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแฝงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 2 ทาง
สามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



Partition แบบกึ่งทึบ

PT4 ขนาด Partition กว้าง 0.80 สูง 1.20 ม.
PT5 ขนาด Partition กว้าง 0.90 สูง 1.20 ม.

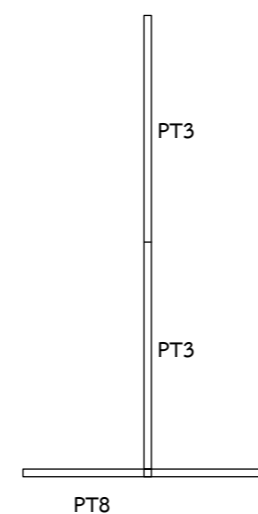
โครงกรอบแฝง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแฝงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 2 ทาง
สามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



Partition แบบกึ่งทึบ

PT7 ขนาด Partition กว้าง 1.50 สูง 1.50 ม.
PT6 ขนาด Partition กว้าง 0.80 สูง 1.50 ม.

โครงกรอบแฝง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแฝงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 2 ทาง
สามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



Partition แบบกึ่งทึบ

PT3 ขนาด Partition กว้าง 1.50 สูง 1.20 ม.

โครงกรอบแฝง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแฝงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 3 ทาง
สามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



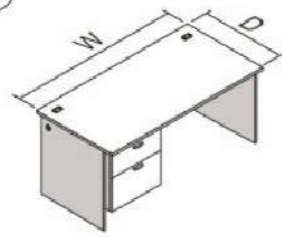
Partition แบบทึบทั้งบาน

PT8 ขนาด Partition กว้าง 1.50 สูง 1.80 ม.

โครงกรอบแฝง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแฝงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
ตัวต่อ 3 ทาง
สามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ

- หมายเหตุ 1 : ให้ดูแบบ A-30 ประกอบด้วย
- หมายเหตุ 2 : ภาพประกอบครุภัณฑ์ สามารถใช้อ้างอิง แต่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้นโดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
- หมายเหตุ 3 : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing กับผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติ ก่อนติดตั้ง
- หมายเหตุ 4 : แผ่นปิดผิวลามิเนต Furniture ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินงาน
- หมายเหตุ 5 : Partition เป็นรุ่นที่สามารถเดินระบบไฟได้ และมี Power Access
- หมายเหตุ 6 : ให้ทำตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

L

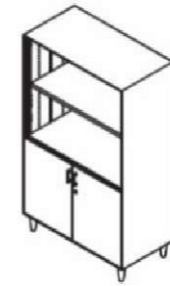


Handle Bar

จำนวน
29 ชุด



จำนวน
29 ชุด



Handle Bar

จำนวน
4 ชุด



Handle Bar

จำนวน
4 ชุด



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก	นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อินพนนท์ จันนิลภา กฟท.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแว่น กฟท.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ		
นาย ชานนท์ พวารี นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์		
อนุมัติแบบ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง		
รายการครุภัณฑ์		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-32	1 : 50	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		

F-1

F-1 โต๊ะทำงานรุ่น (Standard desk with suspend pedestal)
รุ่น Basic(Series 12 Plus) ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่า
ของ Modernform , Pactika ฯลฯ
ขนาดประมาณ 150x75x74 ซม. มีช่องร้อยสายไฟจากใต้โต๊ะ

Top ไม้ Particle board หนา 25 มม. ปิดผิว Melamine ปิด
ขอบ Edge-Banding PVC 2 มม.

Modesty ไม้ Particle board หนา 19 มม.ปิดผิวด้วย Melamine
และปิดขอบด้วย Edge (PVC) 2 มม.

Grommet พลาสติก ฉีดขึ้นรูป

Raceway พลาสติก ฉีดขึ้นรูป

Pedestal body ไม้ Particle board Grade หนา 19 มม.ปิดผิว
ด้วย Melamine ปิดขอบด้วย Edge (PVC) 0.45 มม.

Drawer front: ไม้ Particle board Grade หนา 19 มม.ปิดผิว
ด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge (PVC) 2 มม.

Drawer box เหล็กหนา 0.7 มม.ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy
powder coated

Sliding rails: รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing

Handle มือจับอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปสี silver

F-1B

เก้าอี้สำนักงาน (Midback Chair with castors)
Task chair ของ ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่า
ของ Modernform , Pactika ฯลฯ
ขนาดประมาณ 104.5x68x68 ซม.

Backrest: Polypropylene แล้วหุ้มด้วยผ้าตาข่าย (mesh)

Armrest: สามารถปรับแบบ สูง-ต่ำได้ 60 มม. ที่รองแขนทำ
จากPolyurethane ล็อคได้ 6 ระดับ

Seat: Polypropylene กรูด้วยโฟมความ หนาแน่นสูง (High
density foam) และหุ้มด้วย วัสดุหุ้ม

Posture Control: หมุนได้รอบ 360 และเป็นระบบ synchronized
knee-tilt ล็อคได้ 5 ตำแหน่งเวลาเอนหรือพิง

Gas-lift: สามารถปรับสูง-ต่ำได้ 70 มม.

Base: ทำจากพลาสติก Nylon

Castors: ระบบล้อ 2 ชั้น ทำจาก Nylon

Loaded: ต้องไม่น้อยกว่า 136 kg.

F-2

ตู้เก็บเอกสาร (Combination carbinet)
รุ่น ERSA(series 60) ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่า
ของ Modernform , Pactika ฯลฯ
ขนาดประมาณ 0.45x0.90 ม. สูง 1.605 ม.

Body/Shelf: เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy
powder coated

Back: เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder
coated

Front: เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy
powder coated บานพับระบบ Soft-Closed

Handle: มือจับอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปสี silver

Legs: ขาปรับระดับได้

F-2B

ตู้เตี้ย (Mobile Pedestal)
รุ่น ERSA(series 60) ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่า
ของ Modernform , Pactika ฯลฯ
ขนาดประมาณ 0.50x0.40 ม. สูง 0.64 ม.

Body: เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ
Epoxy powder coated

Front: ไม้ Particle board หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย
Melamine และปิดขอบด้วย
PVC 2 มม.

เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ
Epoxy powder coated

Box/file: เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ
Epoxy powder coated

Sliding rails: รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing

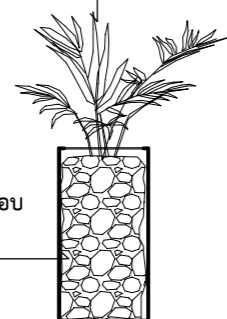
Pencil tray: พลาสติกฉีดขึ้นรูป

Handle: มือจับอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปสี silver

Caster: ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว
ผลิตจากไนลอน สีดำ



ไม้ปลอมประเภทเฟิร์น



กรวดใส่ถุงกระสอบ



จำนวน
2 ชุด

F-3

ถังขยะเสตนเลสทรงเหลี่ยม สามารถถอดฝาได้ และไม่มีช่องด้านข้าง
ขนาดประมาณ 30x30x50-60 ซม. ยี่ห้อ Clean world ,jp global
,sb Furniture ฯลฯ หรือยี่ห้ออื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

เอาฝาดอก ภายนอกใส่กรวดแม่น้ำเบอร์ 3-5 คละกัน
ใส่ถุงก่อนวางในถัง วางถุงให้ต่ำกว่าขอบประมาณ 5 ซม.
ใช้ไม้ปลอมประเภทเฟิร์น หรือไม้ใบใหญ่ กำหนดให้ขนาดต้นสูง
ประมาณ 50-60 ซม.



F-4

กรอบรูปไฟเบอร์บอร์ดหรือไม้ ทรงModernสีดำ
ครอบหน้าพลาสติกPEใส ครอบในกระดาดหรือไม้อัด

ขนาดประมาณ 30x40 และ 23x23

ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน

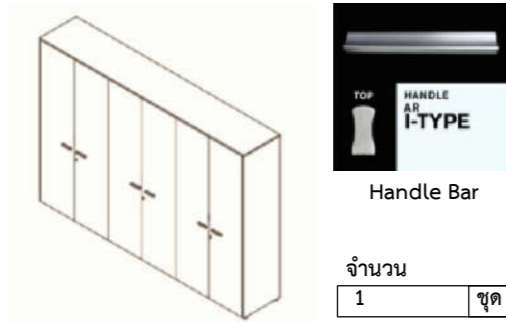
จำนวน
2 ชุด

จำนวน
2 ชุด

หมายเหตุ 1 : ภาพประกอบครุภัณฑ์ สามารถใช้อ้างอิง แต่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา
เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้นโดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง
เพื่อให้เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

หมายเหตุ 2 : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing กับผู้ควบคุมงาน
หรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติ ก่อนติดตั้ง

หมายเหตุ 3 : แผ่นปิดผิวเมลามีน Furniture ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ จัดซื้อหรือ
ติดตั้ง



Handle Bar

จำนวน		
1		ชุด

F-5

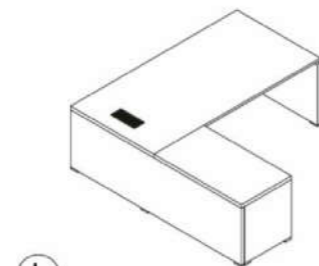
ตู้เก็บเอกสารผู้บริหาร รุ่น Executive series 32 ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่าของ Modernform , Pactika ฯลฯ ขนาดประมาณ 1986x415x2416 มม.

Body: ไม้ Particle board หนา 19 มม.ปิดผิวด้วย Melamine และ ปิดขอบด้วย PVC 0.45 มม.

Wood front: ไม้ Particle board Grade 16 มม.ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge(PVC) 2 มม.บานพับ ระบบ Soft-Closed

Shelf: ไม้ Particle board หนา 19 มม.ปิดผิวด้วย Melamine และ ปิดขอบด้วย Edge(PVC) 0.45 มม.

Handle: มือจับอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปสี silver



จำนวน		
1		ชุด

F-6

โต๊ะผู้บริหาร รุ่น Executive series 32 ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่าของ Modernform , Pactika ฯลฯ ขนาดประมาณ 740x2000x2000 มม.

Top: ไม้ Particle board หนา 36 มม.ปิดผิวด้วย Melamine/ Veneer และปิดขอบด้วย Edge (PVC)/ Veneer 2 มม.

Frame: เหล็กแป๊ป 1 1/2"x1 1/2" หนา 1.5 มม.พ่นสีด้วยระบบ Epoxy Powder Coated

Flipper grommet: ตัว Frame ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปชุบ Anodized สี Silver ตัว Frame ด้านในผลิตจากเหล็กแผ่นความหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ มีระบบ Soft close

Modesty: ไม้ Particle board หนา 19 มม.ปิดผิวด้วย Melamine/ Veneer และปิดขอบด้วย Edge (PVC)/ Veneer 2 มม.

Leg: ไม้ Particle board หนา 36 มม.ปิดผิวด้วย Melamine/ Veneer และปิดขอบด้วย Edge (PVC)/ Veneer 2 มม.



จำนวน		
1		ชุด

F-7

เก้าอี้ ขนาดประมาณ 660x660x1220 มม.(High back chair) รุ่น Route ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่าของ Modernform , Pactika ฯลฯ

Seat / Backrest: โครงสร้างไม้วีเนียร์ตัดขึ้นรูปกรุด้วยโฟมหนาแน่นสูง(High Density Foam)ทับ และหุ้มด้วยวัสดุหุ้ม

Armrest: สามารถปรับได้แบบ 2D ปรับสูง-ต่ำได้ 60 มม. ที่รองแขน ทำจาก Polyurethane ล็อคได้ 6 ระดับ

Posture Control: หมุนได้รอบ 360 และเป็นระบบ Simple tilt Mechanism ล็อคได้ 1 ตำแหน่งเวลาเอนหรือพิง

Gas-lift: สามารถปรับสูง-ต่ำได้ 80 มม.

Base: Aluminum alloy ปิดเงา

Castors: ระบบล้อ 2 ชั้น ทำจาก Nylon พลาสติก



จำนวน		จำนวน	
1	ชุด	1	ชุด

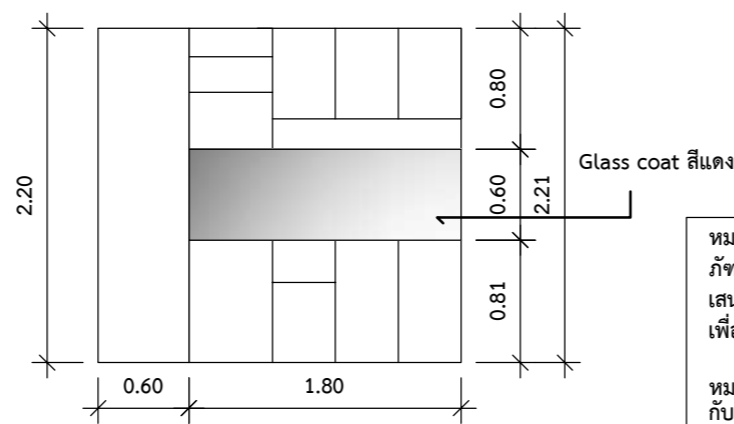


จำนวน		
1		ชุด

F-9

ชั้นวางของ ME/MA507 ยี่ห้อ IKEA รุ่นMetod หรือรุ่นเทียบเท่าของ SB furniture ,KONCEPT หรือเทียบเท่า ขนาดประมาณ 220x60x60 ซม.

หน้าบานสีขาว สีไฮกลอส ชั้นวางสามารถปรับระดับได้



รูปด้านหน้าเคาเตอร์ครัว

F-8

ชุดครัวสำเร็จรูป ประกอบด้วย ตู้พื้นขนาดประมาณ 180x51x81 ซม. ตู้แขวนขนาดประมาณ 180x43x80 ซม. Kourmet ของ Concept Furniture หรือรุ่นเทียบเท่าของ SB Furniture ,Index หรือเทียบเท่า

Top หินสังเคราะห์ Black Sapphire (หรือสามารถเปลี่ยนแปลงลวดลายหรือสีภายหลังตามมาตรฐานผู้ผลิตได้) หน้าบานไฮกลอสสีขาว มีถาดหรือตะแกรงสำหรับใส่ภาชนะ สามารถติดตั้งอ่างล้างจาน และมีพื้นที่สำหรับวางไมโครเวฟ ตามแบบได้

พร้อมอ่างล้างจานเสตนเลสกลมเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1 ชุด ก๊อกเสตนเลสผิวด้านพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1 ชุด

หมายเหตุ 1 : ภาพประกอบครุภัณฑ์ สามารถใช้อ้างอิง แต่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้นโดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

หมายเหตุ 2 : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing กับผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติ ก่อนติดตั้ง

หมายเหตุ 3 : แผ่นปิดผิวเมลามีน Furniture ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินงาน จัดซื้อหรือติดตั้ง



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007 www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์-ภ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลภา กฟท.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแว่น กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารีย์ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์

อนุมัติแบบ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง รายการครุภัณฑ์

แบบเลขที่ A-33	มาตราส่วน 1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น 1
	แก้ไขครั้งที่



F-10

โต๊ะทานอาหารขนาด 160x90x75 ซม.
 รุ่น A00-4570 ของ Office mate ,Rock worth ,SB Furniture หรือเทียบเท่า
 Top Particle board เกรด A หรือดีกว่า
 หนา 25 ซม. ปิดขอบด้วย PVC Edge ปิดผิวเมลามีน
 ขาเหล็กโปร่งพ่นสี ปลายเรียวยาว พร้อมเป็นรองขาขนาดใหญ่ปรับระดับความสูงได้ (ไม่เกิน 5 ซม.)

จำนวน		ชุด
2		



จำนวน		ชุด
8		

F-11

เก้าอี้ ขนาดประมาณ 53x46.5x82 ซม.
 รุ่น เฟอราเตค ของ Office mate สีขาว หรือ Rockworth , SB Furniture หรือเทียบเท่า
 ทำจากพลาสติกขึ้นรูป
 ขาเหล็กชุบโครเมียม
 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 80 กก.



F-12 จำนวน 4 ชุด

เก้าอี้สำนักงาน (Midback Chair)Adjustable Arm
 Route ของ ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่าของ Modernform , Pactika ฯลฯ
 ขนาดประมาณ 110x68x68 ซม.

Seat / Backrest: โครงสร้างไมวีเนียร์ตัดขึ้นรูปกรุด้วยโฟมหนาแน่น สูง (High Density Foam)ทับ และหุ้มด้วยวัสดุหุ้ม

Armrest: สามารถปรับได้แบบ 2D ปรับสูง-ต่ำได้ 60 มม. ที่รองแขนทำ
 จาก Polyurethane ล็อคได้ 6 ระดับ

Posture Control: หมุนได้รอบ 360 และเป็นระบบ Simple tilt Mechanism
 ล็อคได้ 1 ตำแหน่งเวลาเอนหรือพิง

Gas-lift: สามารถปรับสูง-ต่ำได้ 100 มม.

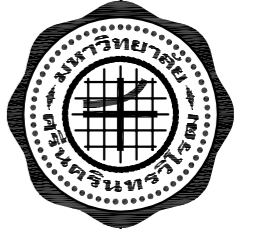
Base: Aluminum alloy ปิดเงา Castors: ระบบล้อ 2 ชั้น ทำจาก Nylon
 พลาสติก

Loaded: ไม่น้อยกว่า 136 kg.

หมายเหตุ 1 : ภาพประกอบครุภัณฑ์ สามารถใช้อ้างอิง แต่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยเสนอคุณลักษณะของงานครุ
 ภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้นโดยให้
 เสนอดตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง
 เพื่อให้เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

หมายเหตุ 2 : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่หาระยะการติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing
 กับผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติ ก่อนติดตั้ง

หมายเหตุ 3 : แผ่นปิดผิวเมลามีน Furniture ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อน
 ดำเนินงาน จัดซื้อหรือติดตั้ง



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
 www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา	วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพ.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภูพ.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล	
เขียนแบบ	นาย ชานนท์ พงวาริ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์	
อนุมัติแบบ	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
บันทึก		
โครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)	
สถานที่	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี	
แบบแสดง	รายการครุภัณฑ์	
แบบเลขที่	A-34	มาตราส่วน 1 : 50
วันที่	#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



F-13

ชั้นวางสไตล์ Loft ของ Modern loft หรือรุ่นเทียบเท่าของ SB Furniture ,IKEA หรือเทียบเท่า
ขนาด 30x90x74 ซม.
top ไม้ยางพารา
โครงเหล็ก สี powder coat อบด้วยความร้อน 200 องศา จากโรงงานที่ผลิต สีดำ
พร้อมยึดกับผนัง

จำนวน

1	ชุด
---	-----



F-14

โซฟา ขนาดประมาณ 180x90x68 ซม. เบาะหุ้มผ้าสีเทาหรือสีเทา(หรือเลือกภายหลัง)
ของ SB Furniture หรือรุ่นเทียบเท่าของ ,KONCEPT ,Index หรือเทียบเท่า

จำนวน

1	ชุด
---	-----

หมายเหตุ 1 : ภาพประกอบครุภัณฑ์ สามารถใช้อ้างอิง แต่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยเสนอคุณลักษณะของงานครุ
ภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้นโดยให้
เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง
เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

หมายเหตุ 2 : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing
กับผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติ ก่อนติดตั้ง

หมายเหตุ 3 : แผ่นปิดผิวเมลามีน Furniture ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อน
ดำเนินงาน จัดซื้อหรือติดตั้ง



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

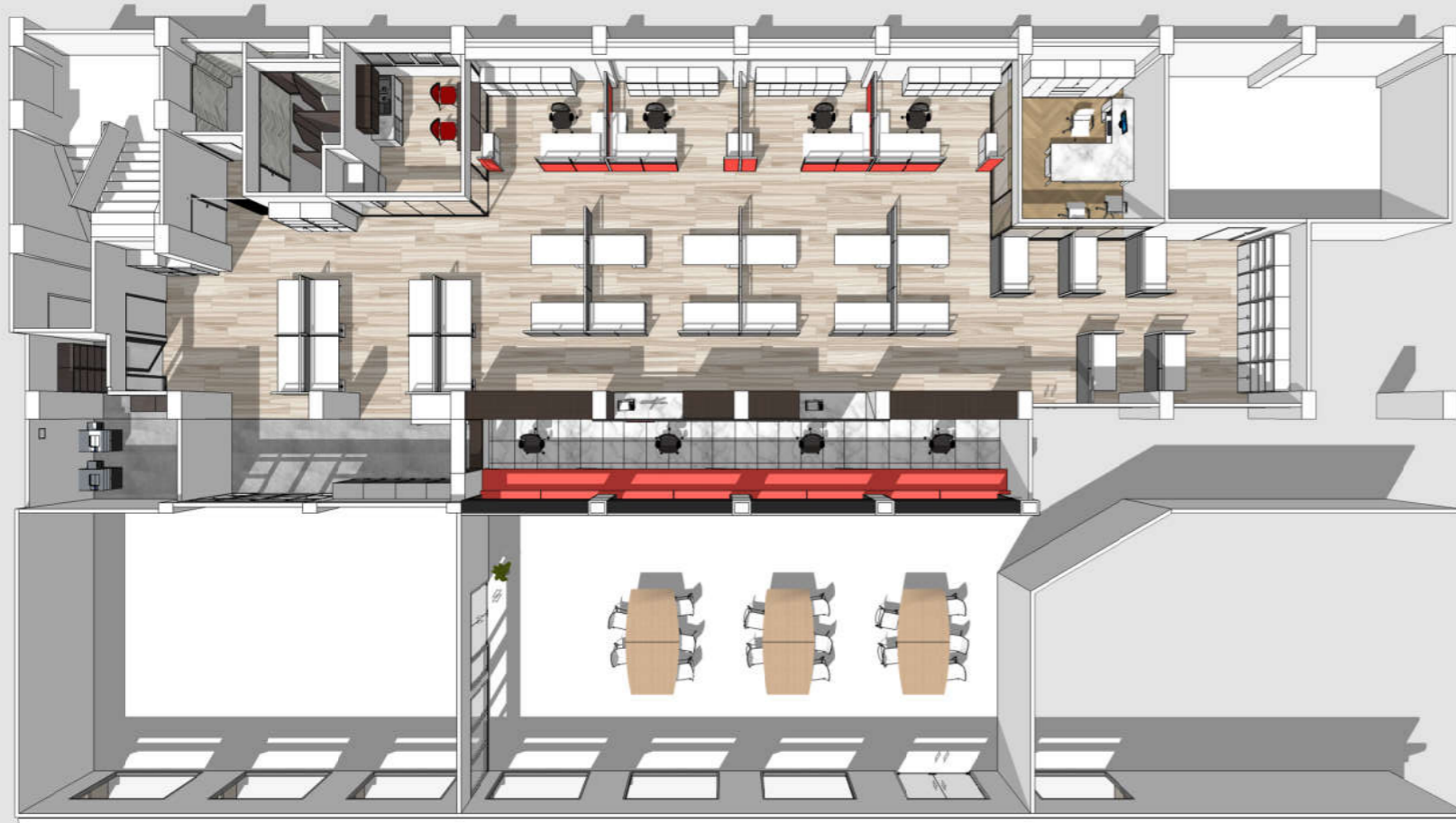
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รายการครุภัณฑ์

แบบเลขที่ A-35	มาตราส่วน 1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่

Materiel



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก	นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันธุ์ ภ-สถ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187 นาย เอกรินทร์ จาฬักแวน ภพท.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ	นาย ชานนท์ พงวาริ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันธุ์	

อนุมัติแบบ _____
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

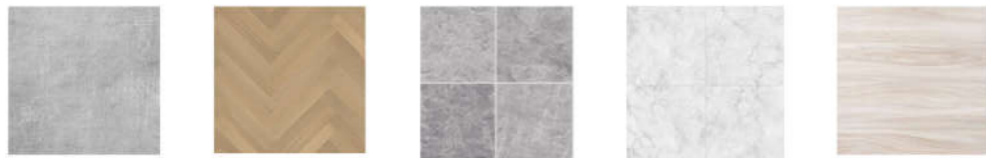
บันทึก _____

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง	
Perspective	
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-36	1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่

วัสดุพื้น



ห้องถ่ายเอกสาร

ห้องผู้อำนวยการ

ห้องน้ำ

หน้าคาเตอร์

พื้นที่ห้องทำงาน ห้องครัว

วัสดุผนัง



Partition

เคาเตอร์

หน้าคาเตอร์

ตู้ Built-in

กระบี่ห้องน้ำ

Perspective

มาตราส่วน 1 : NS

***หมายเหตุ : หน้านี้ใช้เพื่อให้เห็นภาพรวมคร่าวๆ และให้ใช้สำหรับอ้างอิงในการเลือกสีวัสดุปิดผิวของกรรมกร
ตรวจการจ้างเท่านั้น จะใช้แบบหน้านี้ในการอ้างอิงเป็นอื่นไม่ได้เด็ดขาด
***รูปแบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ร่วมกับกรรมการควบคุมงาน



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินพนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ จาผักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

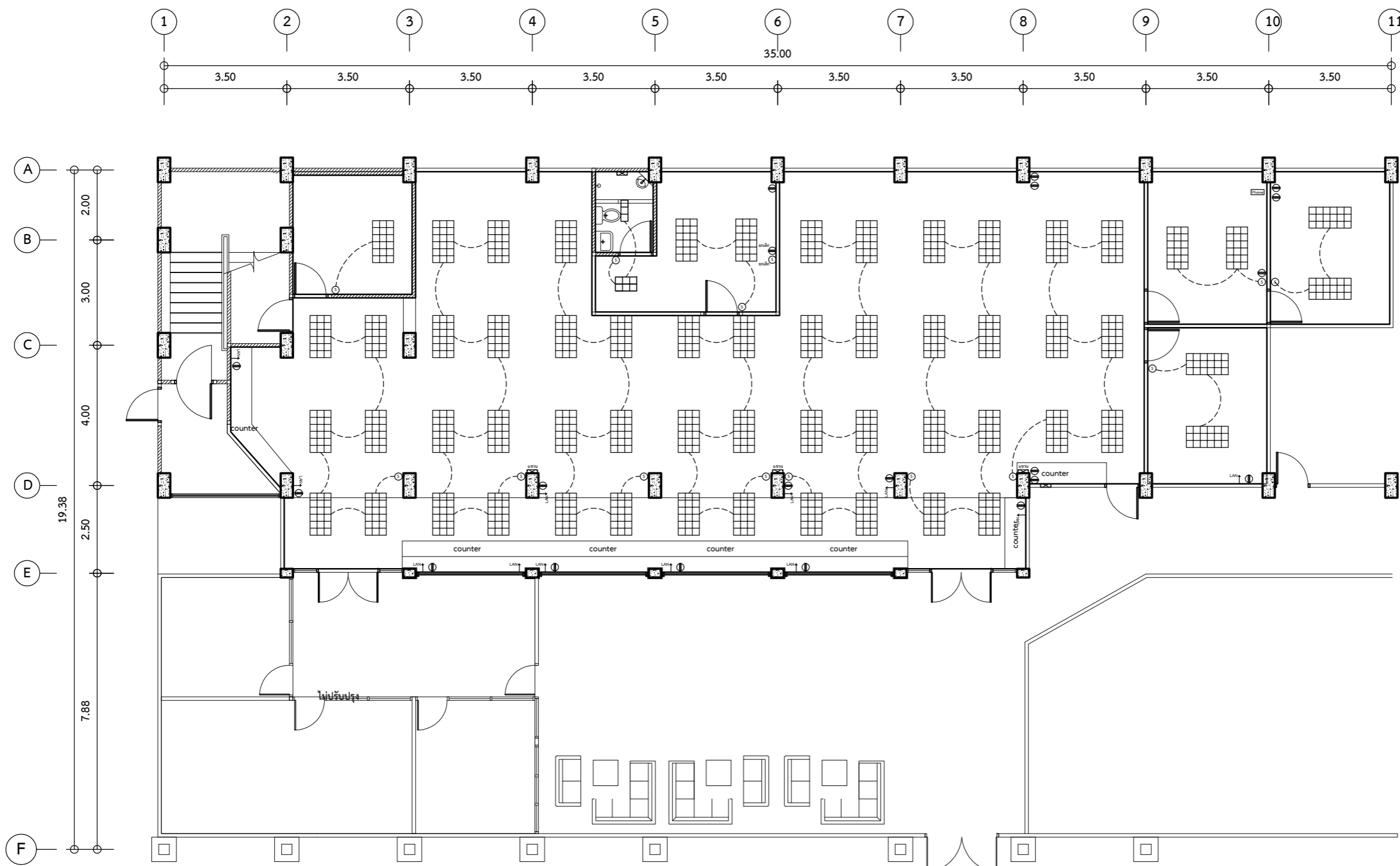
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง-เด้ารับเดิม

แบบเลขที่ EE-01	มาตราส่วน 1 : 125
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



สัญลักษณ์ไฟฟ้า เดิม	จำนวน	จำนวน	
⊙	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 14	โคมติดลอย มี Reflect 60x20 ซม. 1	
⊖	เด้ารับไฟฟ้า 20	☒	เครื่องถ่ายเอกสาร ขนาดตามระบุ 8
LAN	เด้ารับสาย LAN 12	☒	เครื่องปรับอากาศแบบ Ceiling Type 16
⊞	พัดลมแบบแขวน 3	⊖	AC Controller 16
⊞	พัดลมมีเสียง 2	☐	ตู้กดน้ำ 1
⊞	โคมฝังฝ้า มีตะแกรง 60x120 ซม. 58	☐	ตู้เย็น 1
⊞	โคมติดลอย มี Reflect 60x40 ซม. 1	☐	ตู้ Rack 2

งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ หรือต้องรื้อถอนเพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ฯปรับปรุง ให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาก่อนทำการรื้อถอน

**ให้ผู้รับจ้างทำ Checklist รายการรื้อถอนใหม่ทั้งหมด หากมีความคลาดเคลื่อนจากแบบหรือราคากลาง ให้รีบแจ้งคณะกรรมการโดยเร็วที่สุด

แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง-เด้ารับเดิม
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

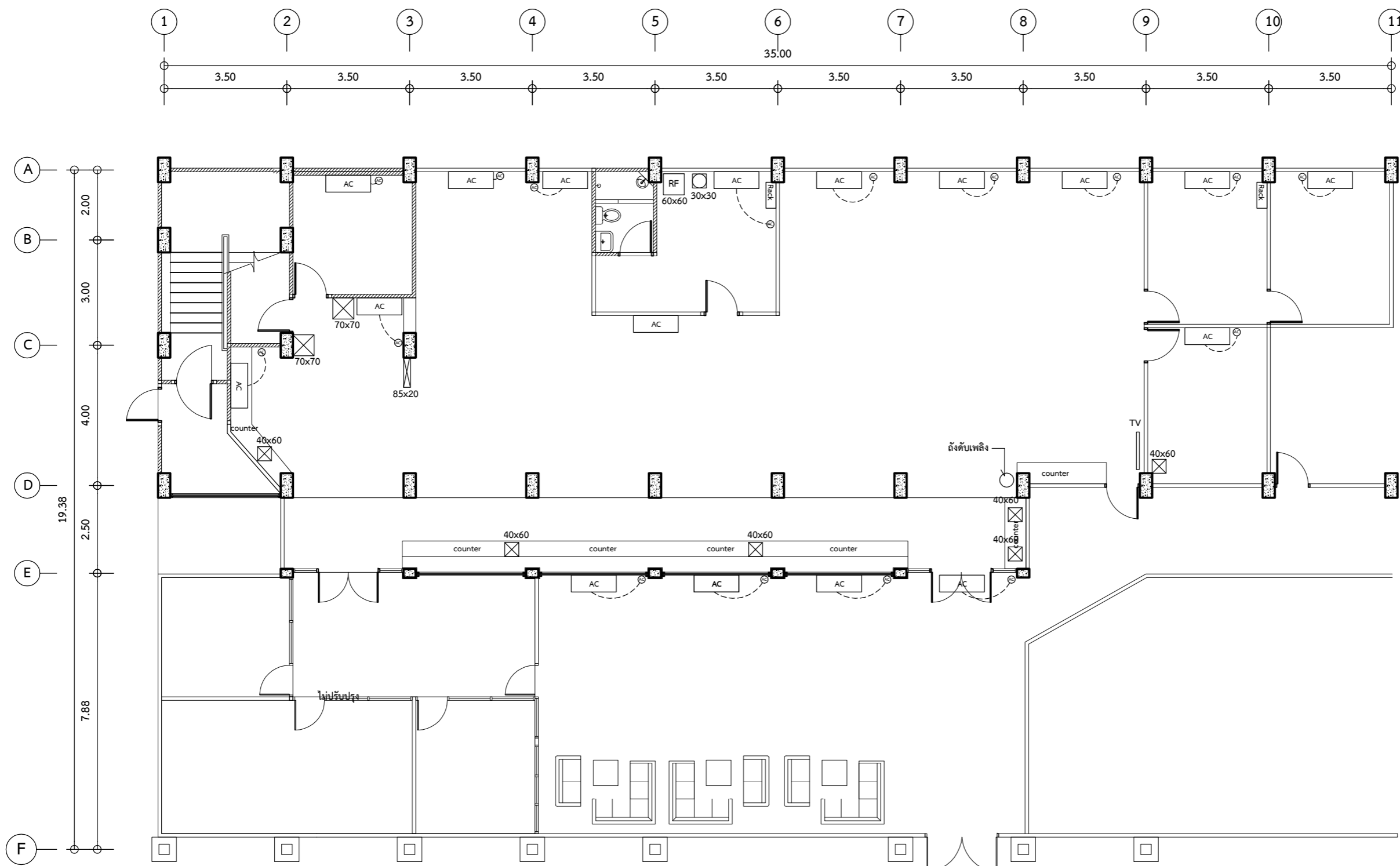
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าเติม

แบบเลขที่	มาตราส่วน
EE-02	1 : 125
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	จำนวน
⊙	สวิชไฟฟ้า 1 gang	14
⊖	ตัวรับไฟฟ้า	20
LAN	ตัวรับสาย LAN	12
⊞	พัดลมแบบแขวน	3
⊞	พัดลมฝังผนัง	2
⊞	โคมฝังฝ้า มีตะแกรง 60x120 ซม.	58
⊞	โคมติดลอย มี Reflect 60x40 ซม.	1
⊞	โคมติดลอย มี Reflect 60x20 ซม.	1
⊞	เครื่องถ่ายเอกสาร ขนาดตามระบุ	8
⊞	เครื่องปรับอากาศแบบ Ceiling Type	16
⊞	AC Controller	16
⊞	ตู้เก็บน้ำ	1
⊞	ตู้เย็น	1
⊞	ตู้ Rack	2

งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ หรือต้องรื้อถอนเพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาการรื้อถอน

**ให้ผู้รับจ้างทำ Checklist รายการรื้อถอนใหม่ทั้งหมด หากมีความคลาดเคลื่อนจากแบบหรือราคากลาง ให้รีบแจ้งคณะกรรมการโดยเร็วที่สุด

เครื่องใช้ไฟฟ้าเติม
มาตราส่วน 1 : 125

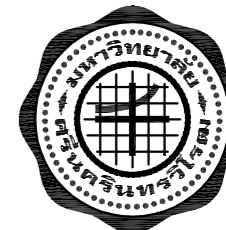
PANELBOARD LOAD SCHEDULE

CKT NO.	Description	Connected Load (VA)			I CB	Circuit Breaker			Cable		Conduit		Rcmark	
		φA	φB	φC		A	AT	AF	Pole	Size (mm ²)	Type	Size (mm)		Type
1	Lighting	1210			Ic > 6 Ka 400 /230v. 50Hz	16	50	1	2 X 2.5	THW	1/2"	EMT		
3	Lighting		1282			16	50	1	2 X 2.5	THW	1/2"	EMT		
5	Lighting			1245		16	50	1	2 X 2.5	THW	1/2"	EMT		
7	Lighting	817				16	50	1	2 X 2.5	THW	1/2"	EMT		
9	Lighting (Space)		1500			16	50	1						
11	Receptacle (Space)			1500		16	50	1						
13	Receptacle	1800				16	50	1	2 X2.5/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
15	Receptacle		1620			16	50	1	2 X2.5/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
17	Receptacle			1440		16	50	1	2 X2.5/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
19	Receptacle	1800				16	50	1	2 X2.5/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
21	Receptacle		1800			16	50	1	2 X2.5/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
23	Receptacle			1800		16	50	1	2 X2.5/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
25	space													
27	space													
29	space													
2	Air 45,400 BTU	4800				32	50	1	2 X6/G-2.5	THW	3/4"	EMT		
4	Air 45,400 BTU		4800			32	50	1	2 X6/G-2.5	THW	3/4"	EMT		
6	Air 45,400 BTU			4800		32	50	1	2 X6/G-2.5	THW	3/4"	EMT		
8	Air 45,400 BTU	4800				32	50	1	2 X6/G-2.5	THW	3/4"	EMT		
10	Air 24,200 BTU		2600			20	50	1	2 X4/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
12	Air 24,200 BTU			2600		20	50	1	2 X4/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
14	Air 18,000 BTU	1700				16	50	1	2 X2.5/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
16	Air 26,000 BTU		2600			20	50	1	2 X4/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
18	Air 36,000 BTU			4200		32	50	1	2 X6/G-2.5	THW	3/4"	EMT		
20	Air 18,000 BTU	1700				16	50	1	2 X2.5/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
22	Air 24,000 BTU		2600			20	50	1	2 X4/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
24	Air 18,000 BTU			1700		16	50	1	2 X2.5/G-2.5	THW	1/2"	EMT		
26	space	1700				16	50	1						
28	space		1700			16	50	1						
30	space			1700		16	50	1						
		20,327	20,482	20,985										
		61,794												
Connected Load		Total Connected Load /Phase 61794 VA												
		Amp /Phase												
		Total Load Demand Factor 49,435 VA												
		Main CB : 3P 150AT /200AF												
		Feeder : 4x95 sq.mm /G-16sq.mm Cv ,IMC 80 mm in : wire way (เดิม)												



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999		
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054		
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูทก.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภูทก.40393		
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์		
อนุมัติแบบ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง		
ตารางโหลด		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
EE-03	1 : 125	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ จามักแวน ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

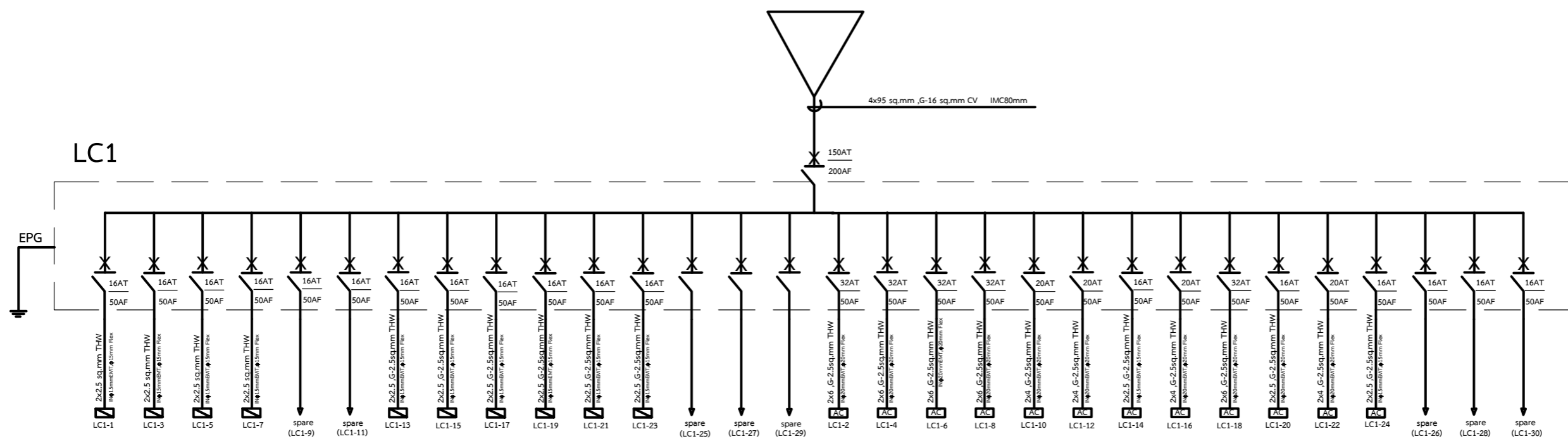
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
วันไลน์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า

แบบเลขที่ EE-04 มาตรฐาน 1 : 125

วันที่ #1 14-9-61 จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่
#2 27-3-62
#3 3-5-62
#4 5-7-62





ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ฝทท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ฝทท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

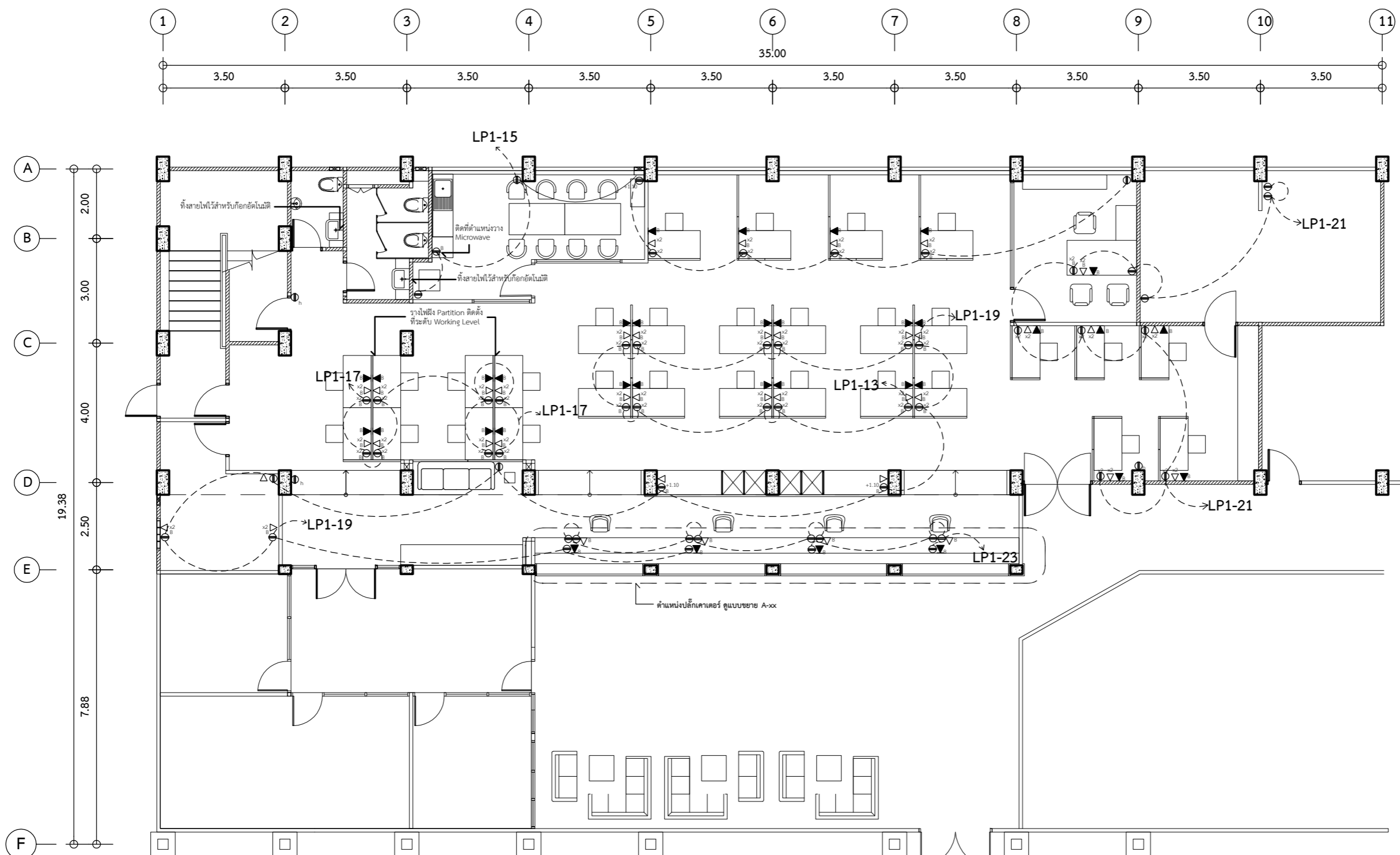
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า เตารับ

แบบเลขที่	มาตราส่วน
EE-05	1 : 125

วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		



สัญลักษณ์ไฟฟ้า ปรับปรุง

สัญลักษณ์	คำอธิบาย	จำนวน
○	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว ติดตั้งสูง 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	20
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่จากฉนวนแบบ 16A 250V มีกราวด์ ความสูงถึงเต้ารับ 0.30 ม.(เว้นแต่ระบุ)	20
▽	เต้ารับ LAN ติด Label เพื่อระบุรหัสสาย + พร้อมสาย (เชื่อมต่อเข้ากับรางไฟในครุภัณฑ์)	34
▽	เต้ารับโทรศัพท์ (เบอร์เดิมจำนวน (เชื่อมต่อเข้ากับรางไฟในครุภัณฑ์)	34
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่จากฉนวนแบบ 16A 250V มีกราวด์ (เชื่อมต่อเข้ากับรางไฟในครุภัณฑ์)	48
○	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว ติดตั้งบนครุภัณฑ์	

จำนวน

สัญลักษณ์	คำอธิบาย	จำนวน
□	ตำแหน่ง Load center	1
←	ทิ้งสายไว้สำหรับยกยึดในมิติ	2
x2	จำนวน 2 ชุด/จุด	
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่จากฉนวนแบบ 16A 250V มีกราวด์ (เชื่อมต่อเข้ากับรางไฟในครุภัณฑ์)	3

*** ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า และเต้ารับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างสอบถาม กรรมการควบคุมงาน ก่อนติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดขณะก่อสร้างภายหลัง

*** ให้ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือท่อร้อยสายไฟเชื่อมตามทุกจุด แก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติก่อนติดตั้ง

*** switch ไฟ 1 ชุด ใช้ 2 gang ทั้งหมด เว้นแต่กำหนด

*** งานเดินสายไฟให้ยึดต่อ EMT

*** จุดที่ต้องเดินสายออกผนังให้ใช้ รางครอบท่อสายไฟ Upvc สีขาว

*** จุดที่ต้องเดินสายสัญญาณ หรือไฟบนพื้น ให้ใช้รางพลาสติกหลังฝ้าสีขาวหรือเทา(หรือเลือกภายหลัง)

*** สาย UTP/IP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ

*** สายไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส

*** สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ

*** สายไฟ นิวทรัล ใช้สายไฟ สีฟ้า

*** เซลิกัพบรกดอยู่ภายใน บึงทับในหัวและไฟคู่

แปลนไฟฟ้า เตารับ
มาตราส่วน 1 : 125

รางไฟแบบ Partition ติดตั้งที่ระดับ Floor Level (เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น)



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทพันธ์ จันนิลลา ภูท.38187
นาย เอกรินทร์ จำกัณวณ ภูท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง

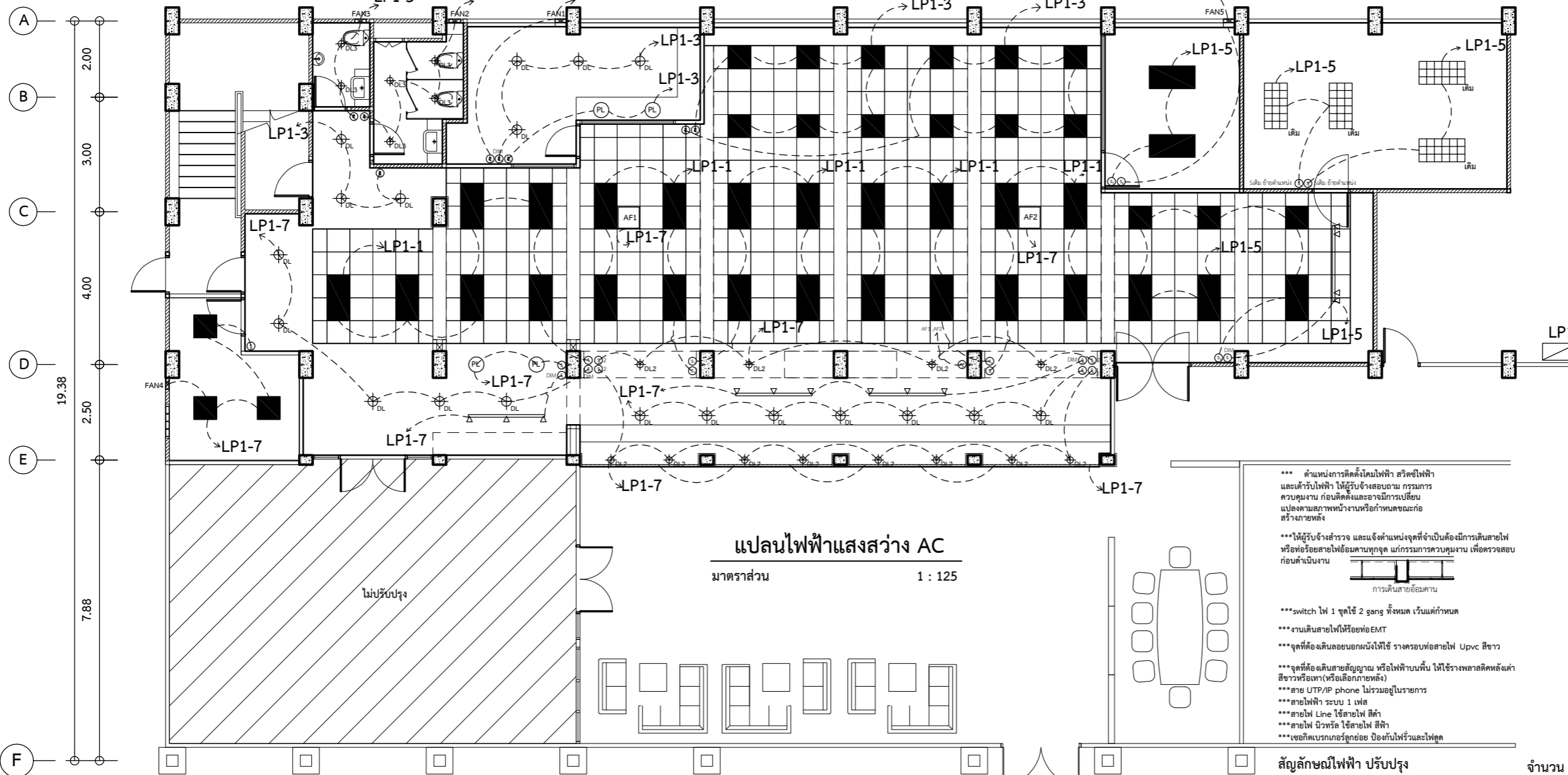
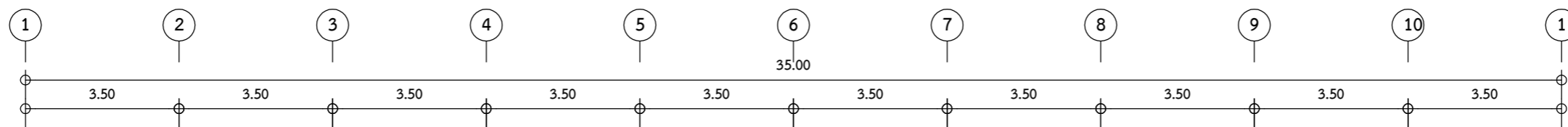
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่ EE-06
มาตราส่วน 1 : 125

วันที่ #1 14-9-61
#2 27-3-62
#3 3-5-62
#4 5-7-62

จำนวนแผ่น

แก้ไขครั้งที่



*** ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า และตู้รับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างสอบถาม กรรมการควบคุมงาน ก่อนติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดของก่อสร้างภายหลัง

*** ให้ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือต่อสายไฟเชื่อมตามจุด จุดแก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการ

*** switch ไฟ 1 ชุดใช้ 2 gang ทั้งหมด เว้นแต่กำหนด

*** งานเดินสายไฟให้เรียบร้อย EMT

*** จุดที่ต้องเดินสายออกผนังให้ใช้ รางครอบท่อสายไฟ Upvc สีขาว

*** จุดที่ต้องเดินสายสัญญาณ หรือไฟทาบพื้น ให้ใช้รางพลาสติกหลังค้ำสีขาวหรือเทา(หรือเลือกภายหลัง)

*** สาย UTP/IP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ

*** สายไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส

*** สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ

*** สายไฟ นิวทรัล ใช้สายไฟ สีฟ้า

*** เซอร์กิตเบรกเกอร์ถูกย่อย ป้องกันไฟรั่วและไฟลัด

สัญลักษณ์ไฟฟ้า ปรับปรุง

AC2	AC Cassette Type แบบ 4 จิตทาง ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ	6
AC	AC Ceiling Type ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ	10
AF	เครื่องฟอกอากาศสำนักงาน แบบติดเพดาน EFFECTIVE RANGE ไม่น้อยกว่า 100 ตร.ม.	2

สัญลักษณ์ไฟฟ้า ปรับปรุง

สัญลักษณ์	จำนวน
○	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว ความสูงจากพื้นถึงสวิตซ์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)
⊖	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ขนาด 16A 250V มีกราวด์ ความสูงจากพื้นถึงตู้รับ 0.30 ม.(เว้นแต่ระบุ)
○ ₂	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง ความสูงจากพื้นถึงสวิตซ์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)
⊕ _{DL}	Downlight ฝังฝ้า 6" หลอด LED E27 1x11w Warmwhite
⊕ _{DL2}	Downlight ฝังฝ้า 4" หลอด LED E27 1x7w Warmwhite
⊕ _{DL3}	Downlight ฝังฝ้า 6" หลอด LED E27 1x11w Coolwhite

สัญลักษณ์ไฟฟ้า ปรับปรุง

สัญลักษณ์	จำนวน
⊖	สวิตซ์เครื่องปรับอากาศติดตั้ง , สวิตซ์เครื่องฟอกอากาศ
⊖ _{DM}	Dimmer Switch ทางเดียว ความสูงจากพื้นถึงสวิตซ์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)
⊕ _{PL}	Pendant Lamp หัวเพดาน MR0P-PD สีดำของ Lamptitude , Ughthouse , Light up design หรือเทียบเท่า ติดหลอด E27 1x7w Warmwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือเทียบเท่า

สัญลักษณ์ไฟฟ้า ปรับปรุง

สัญลักษณ์	จำนวน
■	โคมฝังฝ้า ครอบหน้าอะคริลิก หลอด LED Tube 120 ซม. T8 2x20w coolwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือเทียบเท่า
■	โคมฝังฝ้า ครอบหน้าอะคริลิก หลอด LED Tube 60 ซม. T8 3x20w coolwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือเทียบเท่า
—	TrackLight โคมไฟพร้อมราง สีดำ จำนวนโคมตามระบุ หลอด GU10 1x7w/โคม
□	พัดลมระบายอากาศ แบบฝังผนัง 12" FV-30AUT3 ของ panasonicหรือรุ่นเทียบเท่า ของ Mitsubishi , Lamptan หรือเทียบเท่า
---	ไฟเส้น LED แบบมีฝาครอบ สี warmwhite ช่วงแสง 3 เมตร



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทพันธ์ จันนิลลา ภูทก.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภูทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์

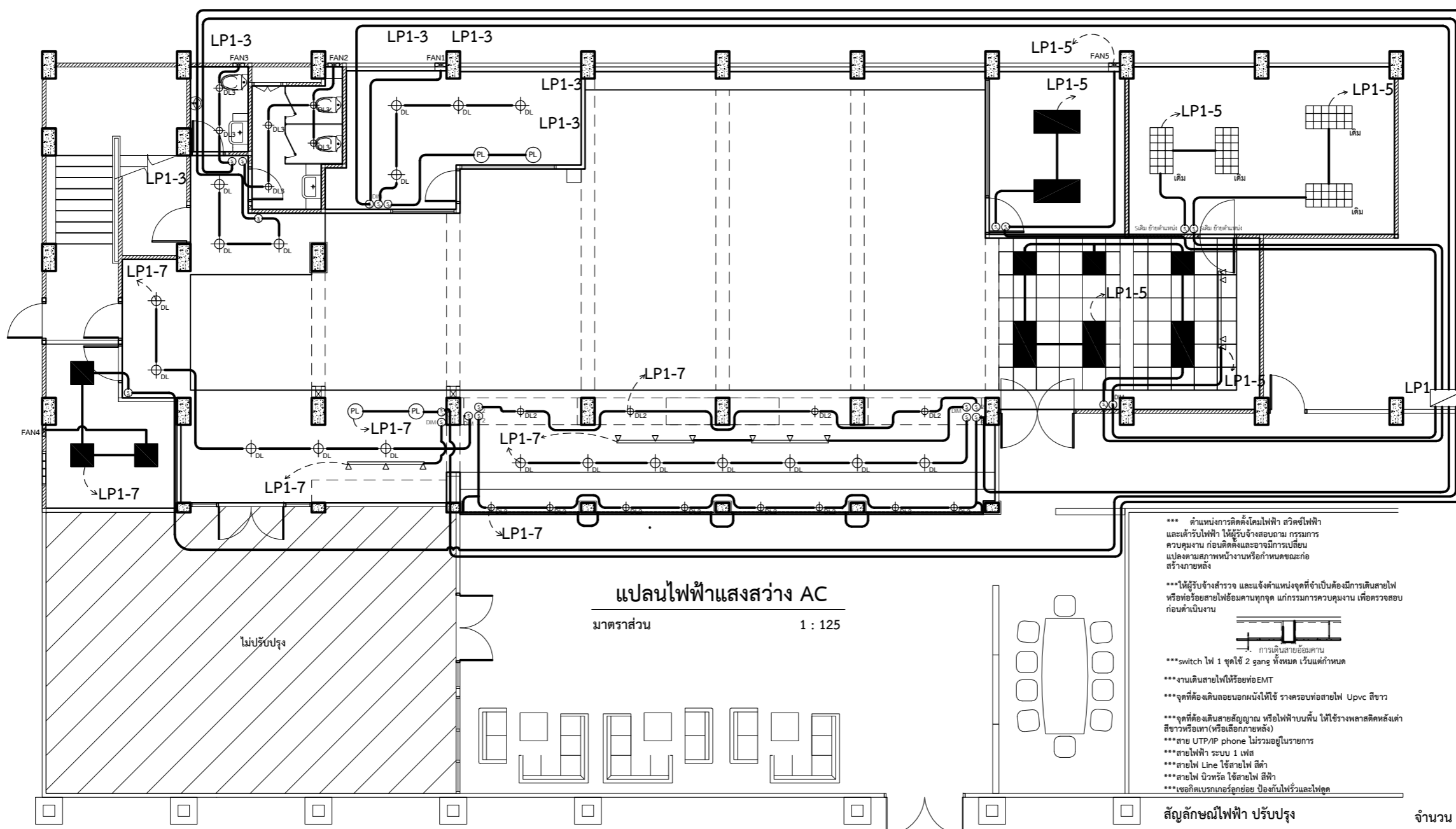
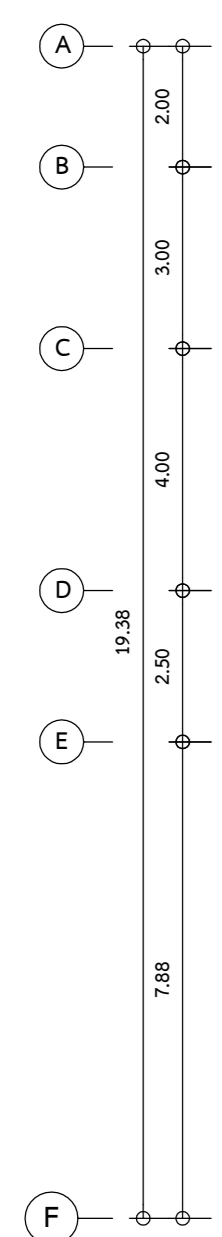
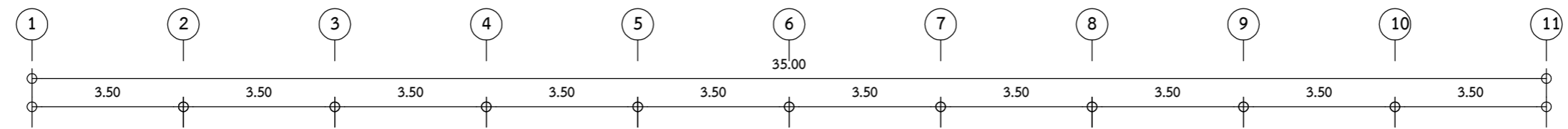
อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่	มาตราส่วน
EE-07	1 : 125
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง AC
มาตราส่วน 1 : 125

- *** ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า และเดินรับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างสอบถาม กรรมการควบคุมงาน ก่อนติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดขณะก่อสร้างภายหลัง
- *** ให้ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือต่อสายไฟเชื่อมตามจุด จุดแก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการ
- *** การเดินสายยึดตาม
- *** switch ไฟ 1 จุดใช้ 2 gang ทั้งหมด เว้นแต่กำหนด
- *** งานเดินสายไฟให้ร้อยท่อ EMT
- *** จุดที่ต้องเดินสายออกมาผนังให้ใช้ รางครอบท่อสายไฟ Pvc สีขาว
- *** จุดที่ต้องเดินสายสัญญาณ หรือไฟตามพื้น ให้ใช้รางพลาสติกหลังค้ำ สีขาวหรือเทา(หรือเลือกภายหลัง)
- *** สาย UTP/IP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ
- *** สายไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส
- *** สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ
- *** สายไฟ นิวทรัล ใช้สายไฟ สีฟ้า
- *** เซลล์แบตเตอรี่ถูกย่อย ปิดกันไฟรั่วและไฟดูด

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙	20
⊖	20
⊙ ₂	4
⊕ _{DL}	19
⊕ _{DL2}	12
⊕ _{DL3}	6

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙ ⊙	1
⊙ DM	5
⊕ PL	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
☐	27
☐	18
—	4
☐	5
—	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
AC2	6
AC	10
AF	2



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินพนนท์ จันนิลลา ภูทก.38187
นาย เอกรินทร์ จาผักแว่น ภูทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

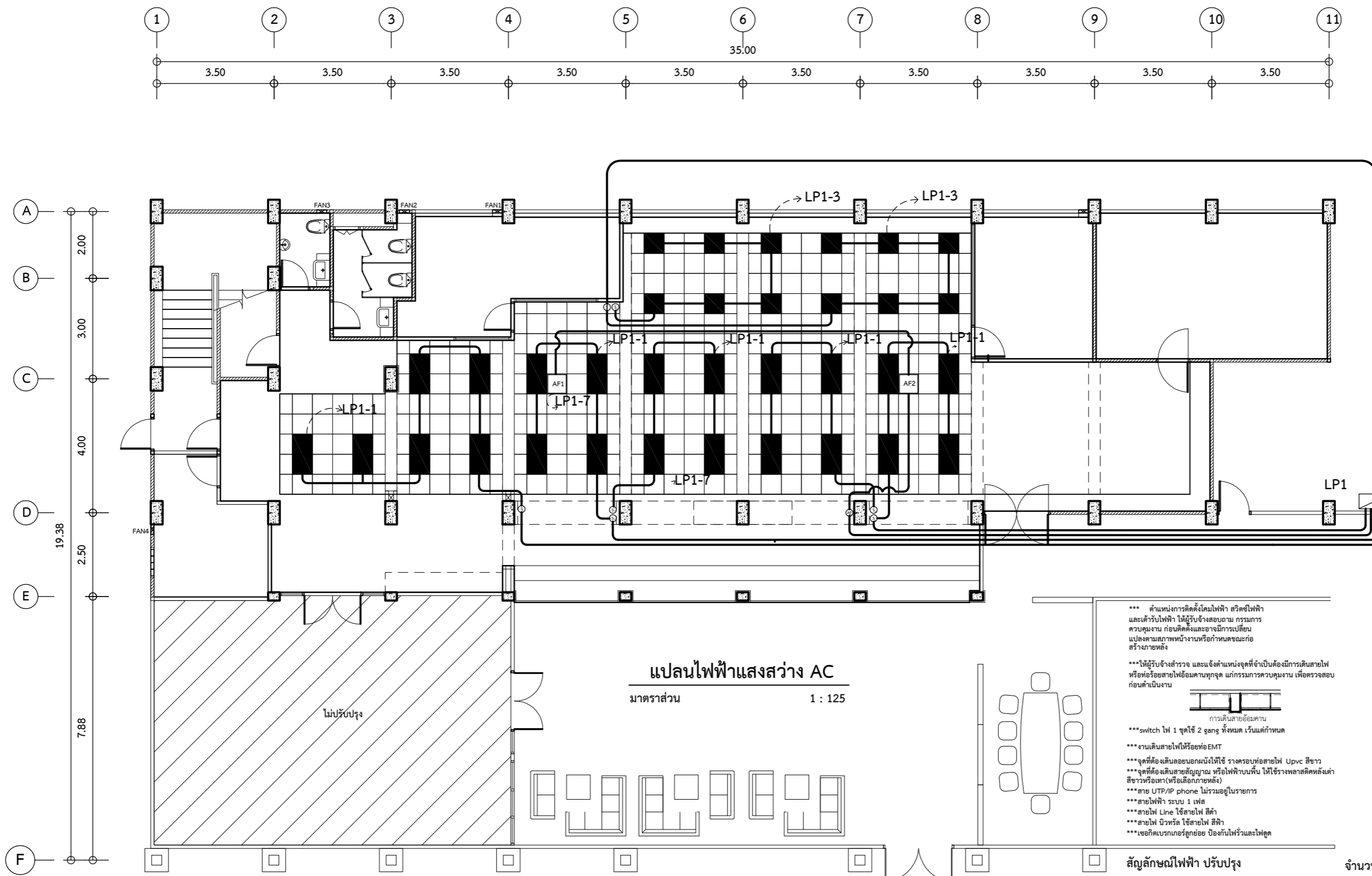
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่ EE-08
วันที่ #1 14-9-61
#2 27-3-62
#3 3-5-62
#4 5-7-62

มาตราส่วน 1 : 125
จำนวนแผ่น
แก้ไขครั้งที่



*** ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า และเต้ารับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างสอบถาม กรรมการควบคุมงาน ก่อนติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดขณะก่อสร้างภายหลัง

*** ให้ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือท่อร้อยสายไฟให้อิออนตามจุดแก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการ

การเดินสายยึดตาม

***switch ไฟ 1 จุดใช้ 2 gang ทั้งหมด เว้นแต่กำหนด

***งานเดินสายไฟให้ร้อยท่อEMT

***จุดที่ต้องเดินสายออกผนังให้ใช้ รางครอบท่อสายไฟ Upvc สีขาว

***จุดที่ต้องเดินสายสัญญาณ หรือไฟที่บนพื้น ให้ใช้รางพลาสติกหลังค้ำ สีขาวหรือเทา(หรือเลือกภายหลัง)

***สาย UTP/IP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ

***สายไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส

***สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ

***สายไฟ นิววอล์ ใช้สายไฟ สีฟ้า

***เชือกคั่นเบรกเกอร์ถูกลอย ป้องกันไฟรั่วและไฟดูด

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
○	20
⊖	20
○ ₂	4
⊕ _{DL}	19
⊕ _{DL2}	14
⊕ _{DL3}	6

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙	1
⊙ _{DM}	5
⊕ _{PL}	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
■	27
■	18
⌞	4
⌞	5
---	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
AC2	6
AC	10
AF	2



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พววารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

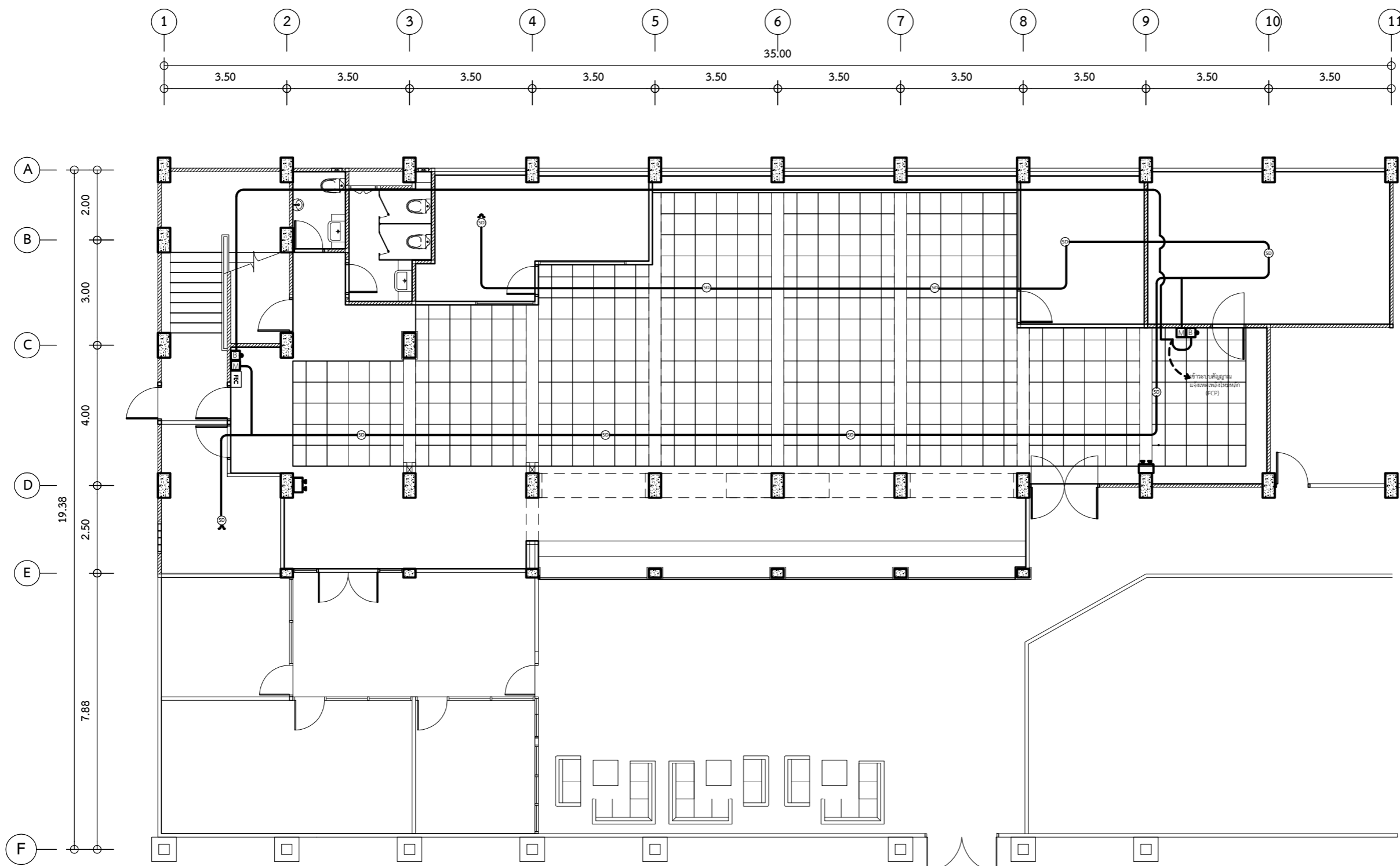
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

แบบเลขที่ EE-09	มาตราส่วน 1 : 125
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



สัญลักษณ์ไฟฟ้า	ประเภท	จำนวน
	ไฟฉุกเฉิน led 2x6w หรือมากกว่า สำหรับขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง	2
	Smoke Detector	10
	ตู้เก็บถังดับเพลิง พร้อมถังดับเพลิงแบบเคมีแห้ง 15 ปอนด์	2
	Alarm Bell	2
	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ(Manual Station)	2
	ตู้สัญญาณดับเพลิง	1

*** ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า และตู้รับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างสอบถาม กรรมการควบคุมงาน ก่อนติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดขณะก่อสร้างภายหลัง

***ให้ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดที่จำเป็นต่อการเดินสายไฟ หรือร้อยสายไฟย้อนตามทุกจุด แก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการ

***switch ไฟ 1 จุดใช้ 2 gang ทั้งหมด เว้นแต่กำหนด

***งานเดินสายไฟให้ร้อยท่อEMT

***จุดที่ต้องเดินสายนอกผนังให้ใช้ รางครอบท่อสายไฟ Upvc สีขาว

***จุดที่ต้องเดินสายสัญญาณ หรือไฟบ้านพื้น ให้ใช้รางพลาสติกสีดำสีขาวหรือเทา (หรือเลือกภายหลัง)

***สาย UTP/IP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ

***Smoke Detector ต้องเป็นแบบ Addressable Type (Smoke Detector ที่สามารถระบุตำแหน่งของหัวอุปกรณ์เองได้)

***สายหนไฟที่ใช้กับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นไปตามมาตรฐาน วสท . (FR Cable 750C 2Hrs./IEC331 /BS6387/AS3031)



แปลนไฟฟ้าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทพันธ์ จันนิลลา ฝทท.38187
นาย เอกรินทร์ จาฬักแว่น ฝทท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์

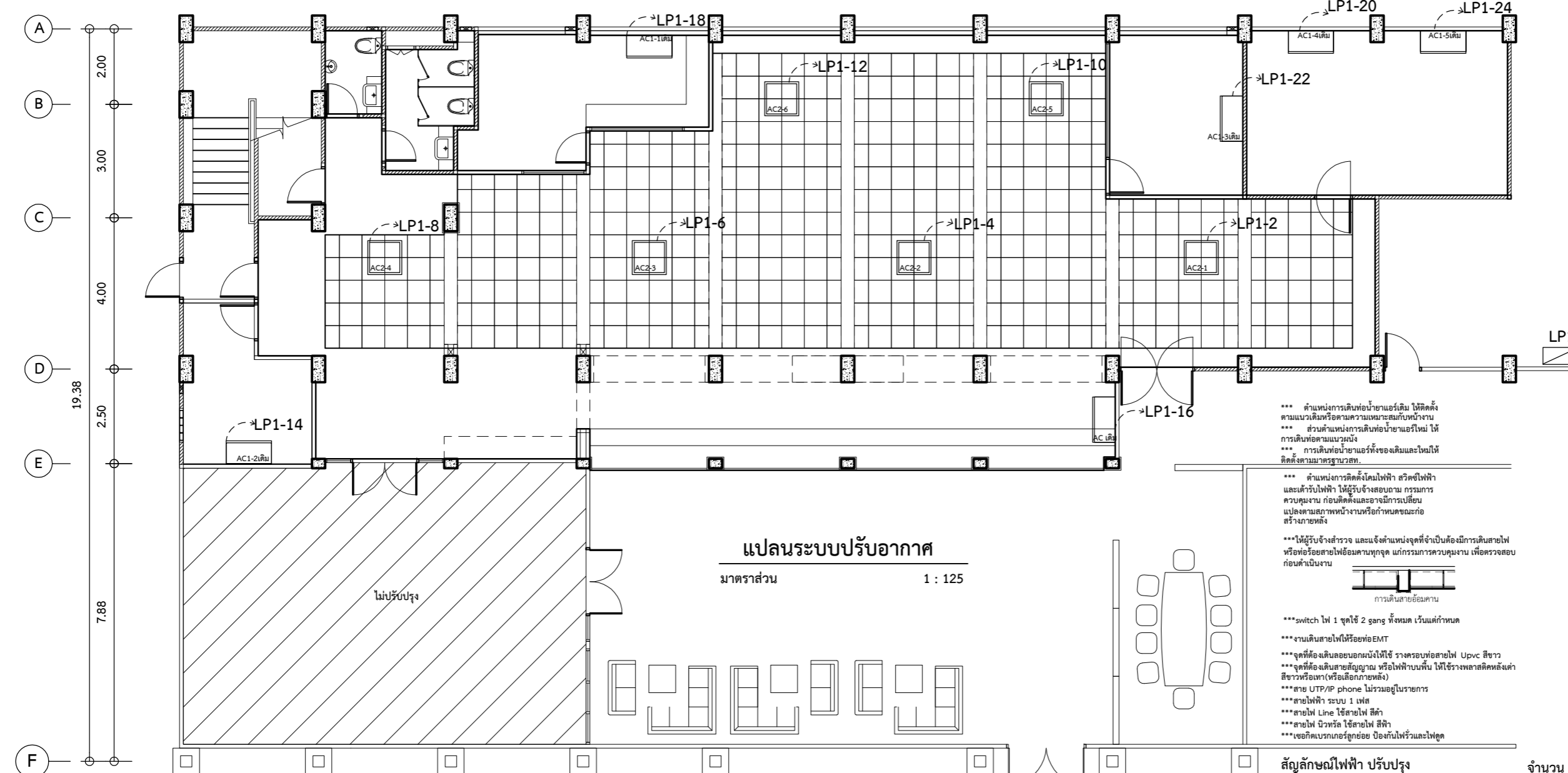
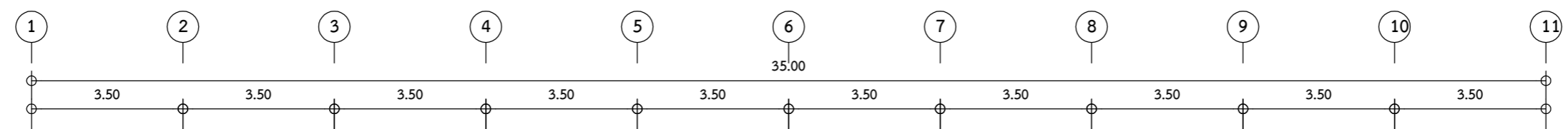
อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่	EE-10	มาตราส่วน	1 : 125
วันที่	#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



แปลนระบบปรับอากาศ
มาตราส่วน 1 : 125

*** ตำแหน่งการเดินท่อน้ำยาแอร์เดิม ให้ติดตั้งตามแนวเดิมหรือความเหมาะสมกับหน้างาน
*** ส่วนตำแหน่งการเดินท่อน้ำยาแอร์ใหม่ ให้การเดินตามแนวนอน
*** การเดินท่อน้ำยาแอร์ทั้งของเดิมและใหม่ให้ติดตั้งตามมาตรฐานสากล.
*** ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า และตู้รับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างสอบถาม กรรมการควบคุมงาน ก่อนติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดของก่อสร้างภายหลัง
*** ให้ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือต่อสายไฟเชื่อมคนทุกจุด แก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการงาน
การเดินสายเชื่อมคน
***switch ไฟ 1 ชุดใช้ 2 gang ทั้งหมด เว้นแต่กำหนด
***งานเดินสายไฟให้ร้อยท่อEMT
***จุดที่ต้องเดินสายออกนอกผนังให้ใช้ รางครอบท่อสายไฟ Upvc สีขาว
***จุดที่ต้องเดินสายสัญญาณ หรือไฟพื้นพื้น ให้ใช้รางพลาสติกหลังค้ำสีขาวหรือเทา(หรือเลือกภายหลัง)
***สาย UTP/IP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ
***สายไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส
***สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ
***สายไฟ นิวทรัล ใช้สายไฟ สีฟ้า
***เซกิตเบรกเกอร์ถูกย่อย บ่อยกว่าให้รวมและให้ดู

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	จำนวน
⊙	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว ความสูงจากพื้นถึงสวิตซ์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	20
⊖	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้แยกแบบ 16A 250V มีกราวด์ ความสูงจากพื้นถึงตู้รับ 0.30 ม.(เว้นแต่ระบุ)	20
⊙ ₂	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง ความสูงจากพื้นถึงสวิตซ์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	4
⊕ _{DL}	Downlight ฝังฝ้า 6" หลอด LED E27 1x11w Warmwhite	19
⊕ _{DL2}	Downlight ฝังฝ้า 4" หลอด LED E27 1x7w Warmwhite	12
⊕ _{DL3}	Downlight ฝังฝ้า 6" หลอด LED E27 1x11w Coolwhite	6

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	จำนวน
⊙ ⊙	สวิตซ์เครื่องปรับอากาศติดตั้ง , สวิตซ์เครื่องเพดานอากาศ	1
⊙DM	Dimmer Switch ทางเดียว ความสูงจากพื้นถึงสวิตซ์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	5
⊕FL	Pendant Lamp หัวเพดาน MR0P-PD สีดำของ Lamptitude Uighthouse Light up design หรือเทียบเท่า ติดหลอด E27 1x7w Warmwhite ของ Philips, Panasonic ,L&E หรือเทียบเท่า	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	จำนวน
■	โคมฝังฝ้า ครอบหน้าอะคลิสหลอด LED Tube 120 ซม. T8 2x20w coolwhite ของ Philips ,Panasonic ,L&E หรือเทียบเท่า	27
■	โคมฝังฝ้า ครอบหน้าอะคลิส หลอด LED Tube 60 ซม. T8 3x20w coolwhiteของ Philips ,Panasonic ,L&E หรือเทียบเท่า	18
—	TrackLight โคมไฟพร้อมราง สีดำ จำนวนโคมตามระบุ หลอด GU10 1x7w/โคม	4
■	พัดลมระบายอากาศ แบบฝังผนัง 12" FV-30AUT3 ของ panasonicหรือรุ่นเทียบเท่า ของ ,Mitsubishi , Lamptan หรือเทียบเท่า	5
—	ไฟเส้น LED แบบฝังครอบ สีwarmwhite ช่วงละ 3 เมตร	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	จำนวน
AC2	AC Cassette Type แบบ 4 ทิศทาง ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ	6
AC	AC Ceiling Type ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ	10
AF	เครื่องเพดานอากาศสำนักงาน แบบติดตั้งเพดาน EFFECTIVE RANGE ไม่น้อยกว่า 100 ตร.ม.	2



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทพันธ์ จันนิลลา ภูท.38187
นาย เอกรินทร์ จำผักแว่น ภูท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

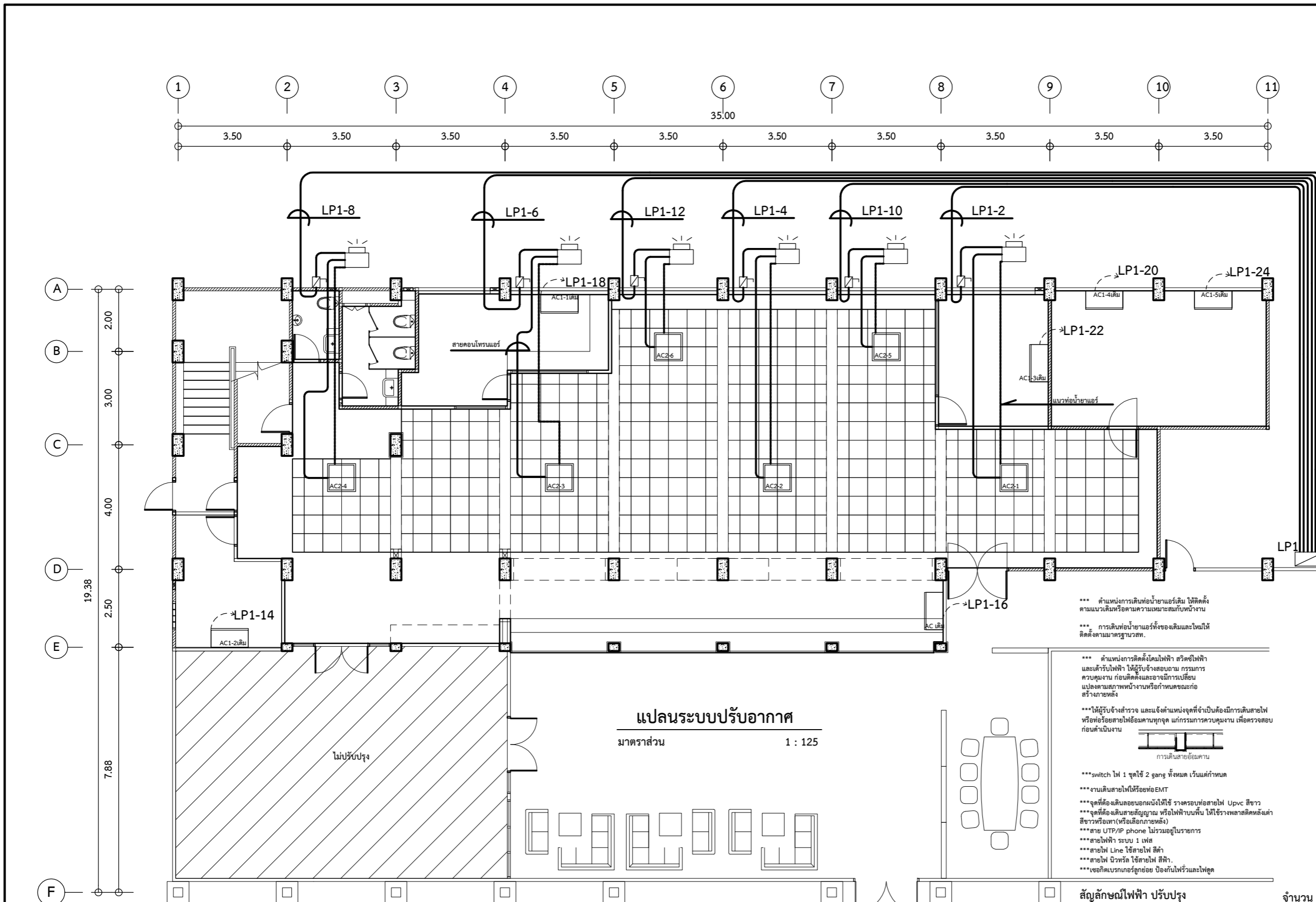
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง

แปลนระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่ EE-11
มาตราส่วน 1 : 125

วันที่ #1 14-9-61
#2 27-3-62
#3 3-5-62
#4 5-7-62



แปลนระบบปรับอากาศ
มาตราส่วน 1 : 125

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
○	20
⊖	20
⊙ ₂	4
⊕ _{DL}	19
⊕ _{DL2}	12
⊕ _{DL3}	6

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊗	6
⊕	6
⊕ _{FL}	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
■	27
■	18
—	4
—	5
—	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
AC2	6
AC	10
AF	2



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ฝทก.38187
นาย เอกรินทร์ จาผักแว่น ฝทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

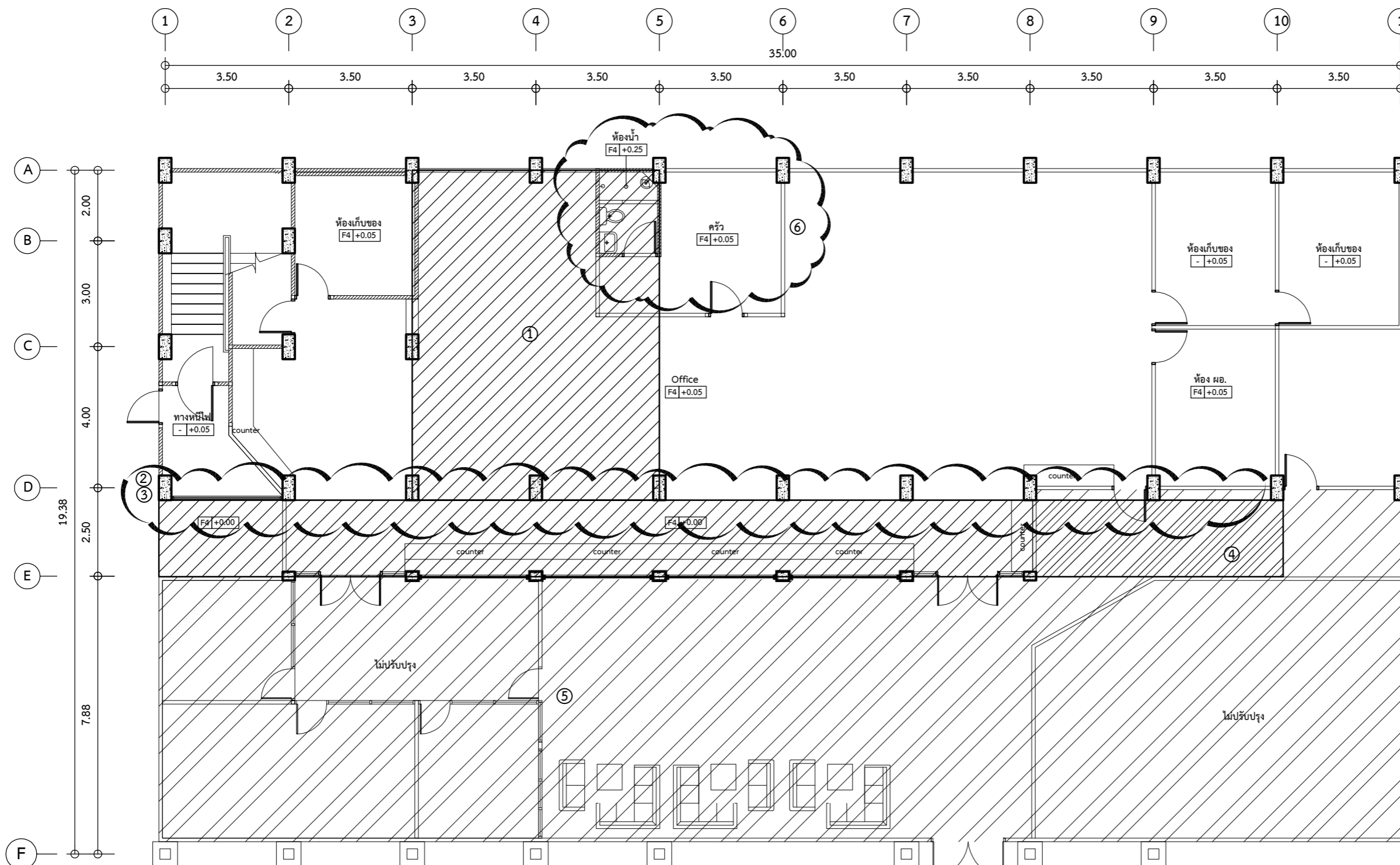
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนรื้อถอน

แบบเลขที่ S-01
มาตราส่วน 1 : 125

วันที่ #1 14-9-61
#2 27-3-62
#3 3-5-62
#4 5-7-62



รายการปรับปรุง

- ① งานรื้อถอนพื้นและโครงสร้างเดิมพร้อมดำเนินการทำโครงสร้างและพื้นใหม่ตามแบบขยายปรับปรุงโครงสร้าง
- ② งานซ่อมแซมโครงสร้างเสาเดิมที่ชำรุดเสียหาย 1 งาน
- ③ งานตัดพื้นพร้อมติดตั้งวัสดุปิดรอยต่อระหว่างพื้นโครงสร้างภายในและภายนอกอาคาร ยาวประมาณ 32 ม. ด้วย Expansion Joint Covers, Floor Covers (เสนอวัสดุและ Shop Drawings ให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)
- ④ งานรื้อถอนพื้นเดิม พื้นที่มีประมาณ 70 ตร.ม.
- ⑤ งานซ่อมแซมหลังคา Metal Sheet พร้อม Flashing Metal Sheet บริเวณหลังคาคลุมด้านหน้าอาคาร (ฝั่งซ้าย) พื้นที่มีประมาณ 350 ตร.ม.
- ⑥ งานปรับปรุงพื้นห้องน้ำชั้น 2 รื้อขีมิลงภายในฝ้าห้องน้ำชั้น 1

แปลนรื้อถอน
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

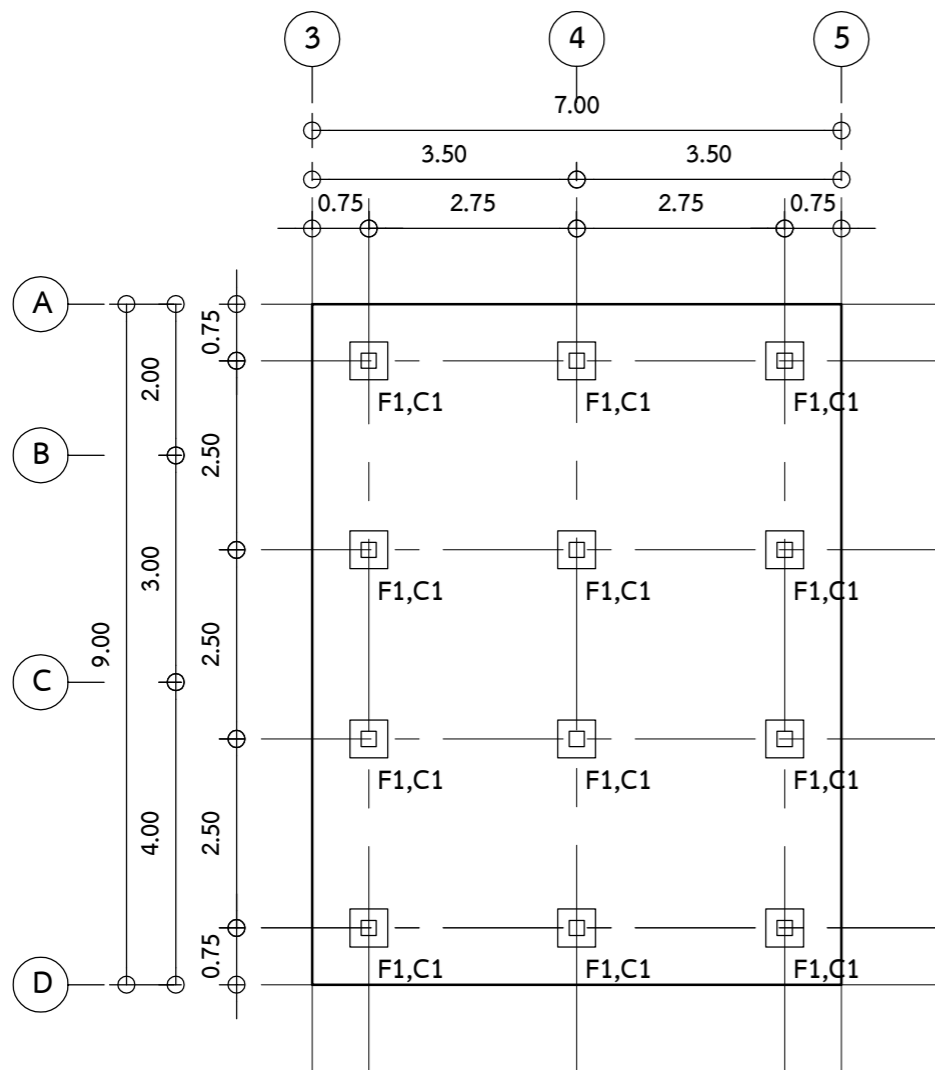
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

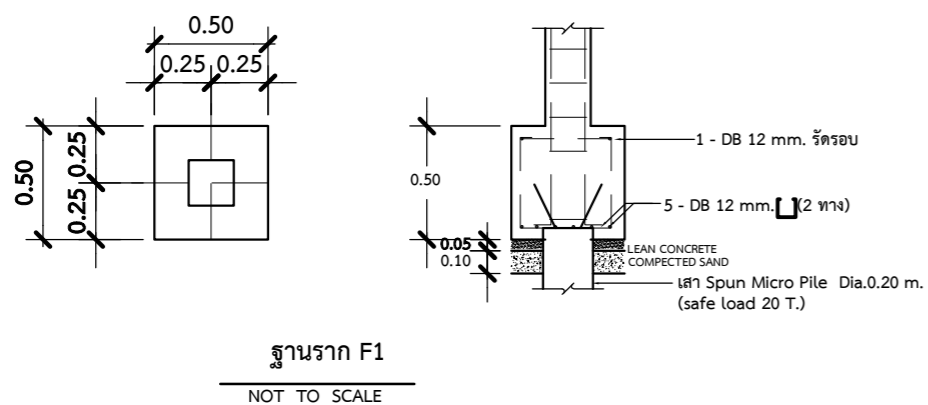
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายปรับปรุงโครงสร้าง

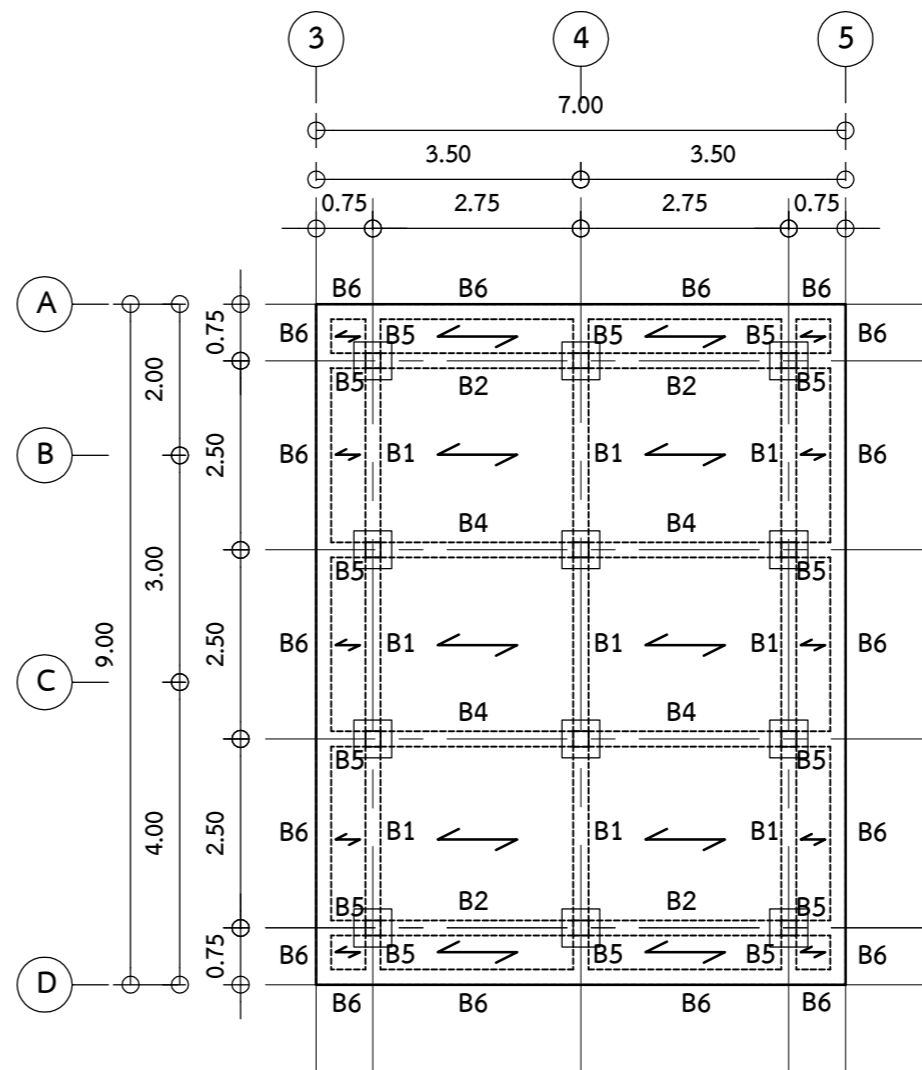
แบบเลขที่	มาตราส่วน
S-02	-
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



แบบผังฐานราก



ฐานราก F1
NOT TO SCALE



แบบผังคาน, พื้น



แบบขยายเสา C1
NOT TO SCALE

แผ่นพื้นสำเร็จรูป ทหนา 0.05 m.
รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม

แบบขยายปรับปรุงโครงสร้าง

NOT TO SCALE



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

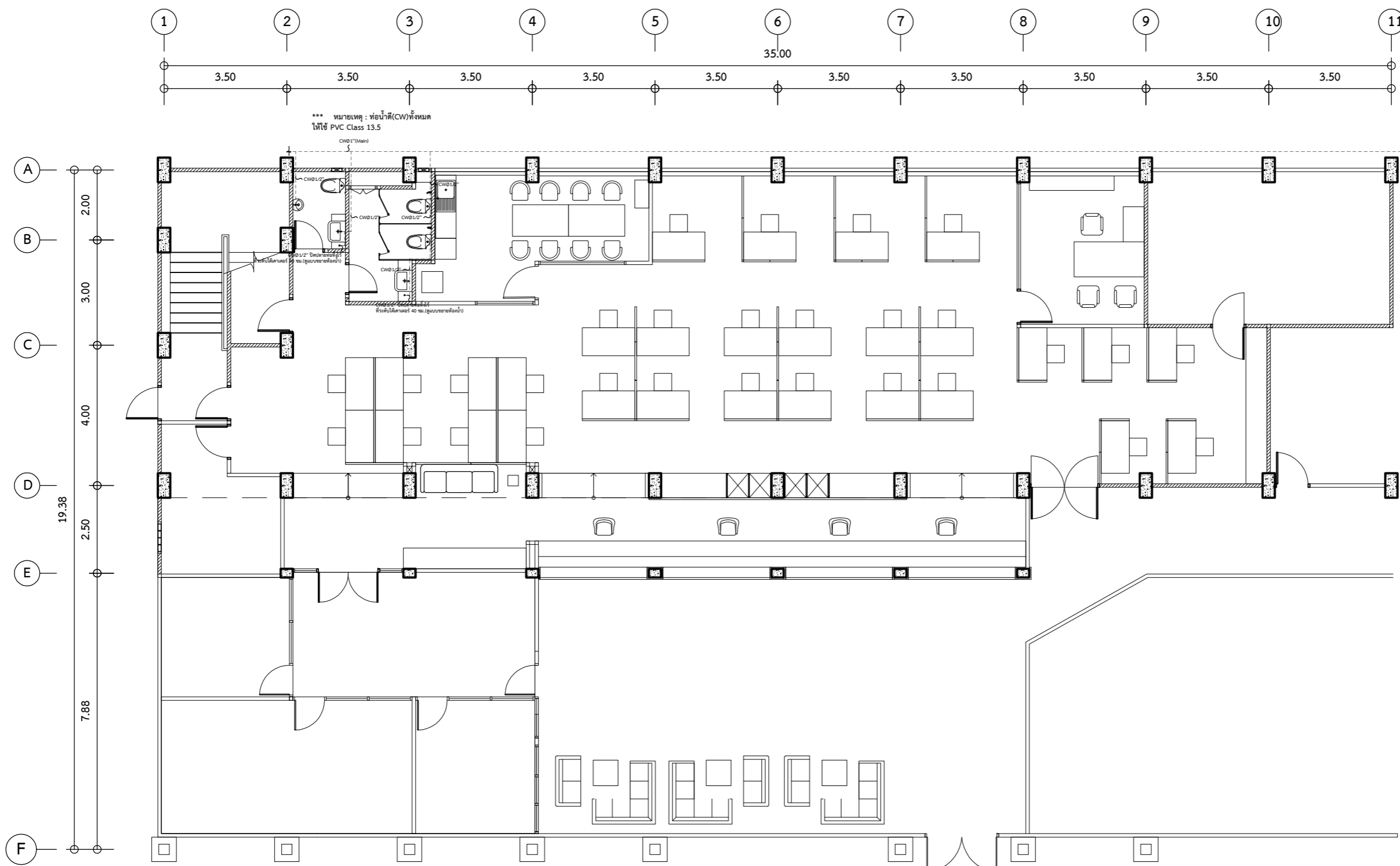
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล

แบบเลขที่ SN-01	มาตราส่วน 1 : 125
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินพนนท์ จันนิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ จาผักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

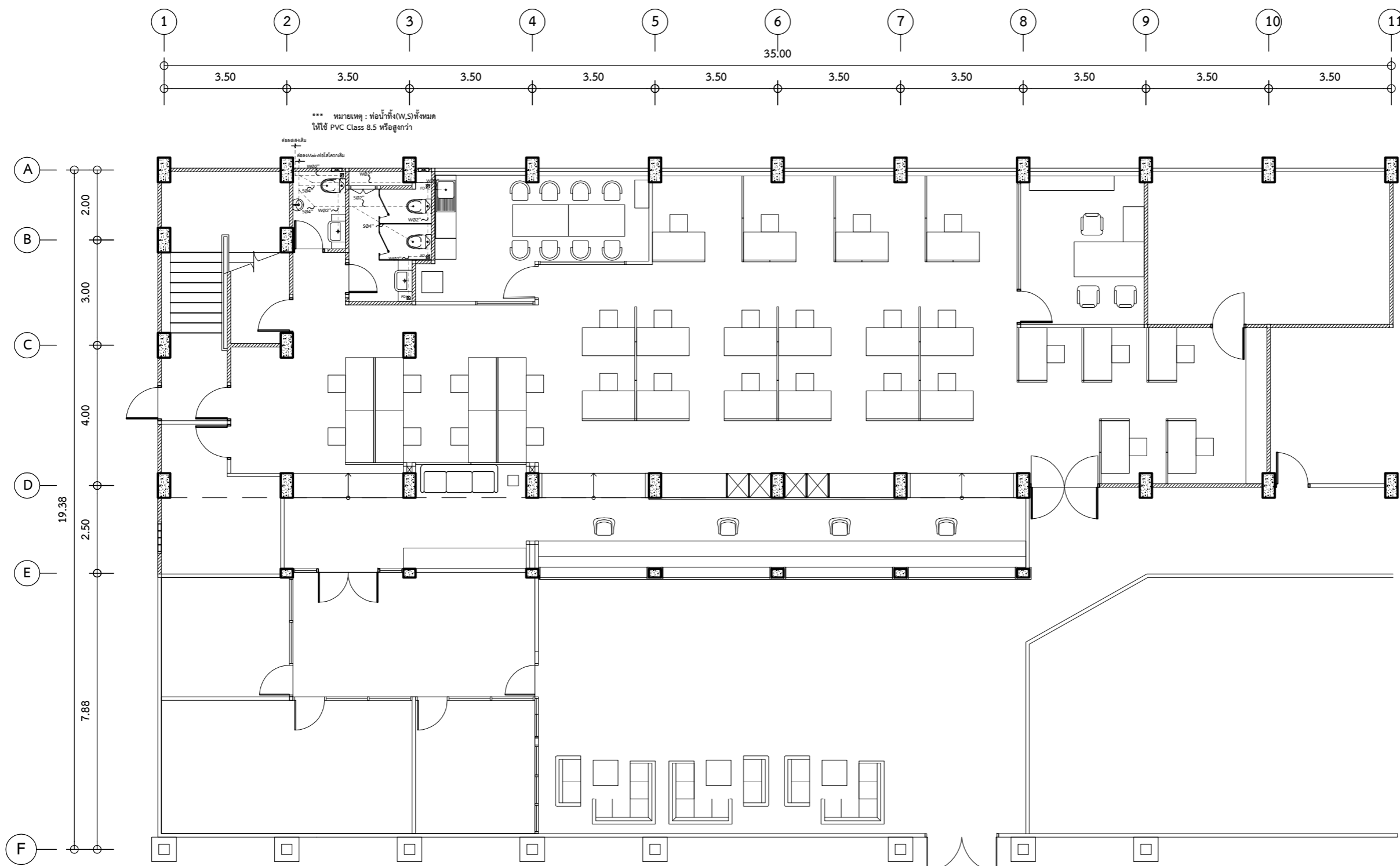
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

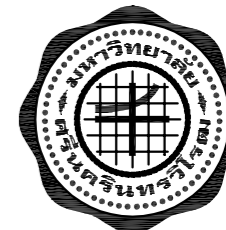
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล

แบบเลขที่ SN-02	มาตราส่วน 1 : 125
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สท.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ฝทท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ฝทท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

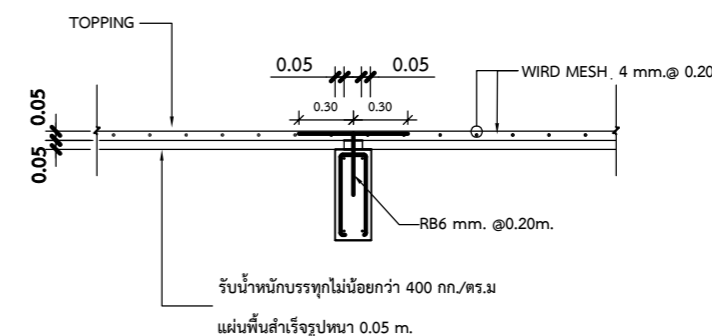
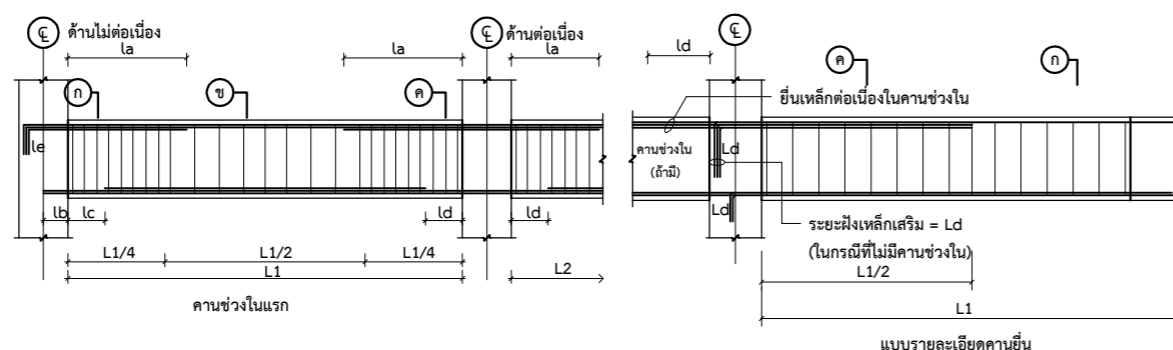
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบรายละเอียดคาน, พื้น

แบบเลขที่	มาตราส่วน
S-03	-
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



แบบรายละเอียดหัวคาน

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

la = 0.30 (L1, L2, L3, ...) เลือกใช้ความยาวที่มากกว่า

lb = 0.25 ฝ (เป็นอย่างน้อย)

ld = 0.125 L1 หรือ 0.125 L2 , เลือกใช้ความยาวที่น้อยกว่า

le = ระยะงอเหล็กมาตรฐาน (STANDARD HOOK)

lf = ระยะฝังเหล็กเสริม (DEVELOPMENT LENGTH)

ระยะฝังเหล็กเสริมนั้นควรยื่นต่อเข้าไปในคาน

ช่วงที่มาต่อเนื่อง กับช่วงนั้นด้วย (ถ้ามีช่วงต่อเนื่อง)

และถ้าเหล็กเสริมด้านบนของคานด้านที่ต่อเนื่องนั้น

น้อยกว่าช่วงที่มาต่อเนื่องด้วยแล้ว ให้ใช้เหล็กเสริม

ช่วงที่ต่อเนื่อง เท่ากับ ช่วงที่มีปริมาณเหล็กเสริมมากกว่า

ตารางแสดงหน้าตัดคานและรายละเอียดเหล็กเสริม

คาน	ขนาดหน้าตัด		รูปตัด ก	รูปตัด ข	รูปตัด ค
	กว้าง (ม.)	ลึก (ม.)			
B1	0.20	0.50	5 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 3 DB16	3 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 5 DB16	5 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 3 DB16
B2	0.20	0.50	4 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 2 DB16	2 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 4 DB16	4 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 2 DB16
B3	0.20	0.50	3 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 2 DB16	2 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 3 DB16	3 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 2 DB16
B4	0.20	0.50	6 DB16 ป-RB9 @ 0.125 m. 4 DB16	4 DB16 ป-RB9 @ 0.125 m. 6 DB16	6 DB16 ป-RB9 @ 0.125 m. 4 DB16
B5	0.20	0.40	4 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 2 DB16	4 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 2 DB16	4 DB16 ป-RB9 @ 0.15 m. 2 DB16
B6	0.20	0.40	4 DB12 ป-RB6 @ 0.15 m. 2 DB12	2 DB12 ป-RB6 @ 0.15 m. 4 DB12	4 DB12 ป-RB6 @ 0.15 m. 2 DB12

แบบรายละเอียดคาน

NOT TO SCALE