

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร 9)



ส่วนพัฒนาคุณภาพ 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 ก-ส.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา กฟท.38187
นาย เอกวิมล งามศักดิ์ กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาควัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
สารบัญแบบ
และรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ A-01 มาตรฐาน 1 : 100

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

รายการประกอบแบบ งานสถาปัตยกรรม

งานพื้น

- F1 พื้น คสล. เดิมทำความสะอาด ขัดแต่งผิวเรียบ ปูกระเบื้องยางลายไม้ ประอบ Click lock หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ของ Duraflor ,Rectango,Armstrong,Amtico เลือกลีและลาย ภายหลัง
- F2 พื้น คสล. เดิมทำความสะอาด ขัดแต่งผิวเรียบ ปูกระเบื้อง Gazed Porcelain ลายหินอ่อน สีขาว ขนาด 60x60 ซม. ควาลาคัดตัวคลาสสิก ของ Cotto หรือรุ่นเทียบเท่าของ Phacha ,PORCELAINOSA หรือเทียบเท่า
- F3 พื้น คสล. เทปรับระดับ ขัดแต่งผิวเรียบ ทำระบบกันซึม ปูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาก ขนาด 30x30 ซม. สี ลวดลายตามแบบกำหนด หรือเลือกภายหลัง
- F4 พื้น Finishing เดิม รีดถอน

งานผนัง

- 1 ผนังเดิมทำความสะอาด ฉาบแต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 (เลือกสีภายหลัง)
- 2 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบลาด หนา 10 มม. กรุ 1 ด้าน ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 (เลือกสีภายหลัง) บัวเชิงผนัง pvc 4 นิ้ว สีดำ
- 3 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบลาด หนา 10 มม. กรุ 2 ด้าน ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 (เลือกสีภายหลัง) บัวเชิงผนัง pvc 4 นิ้ว สีดำ
- 4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 หนา 7.5 ซม. G4 ฉาบเรียบ ปูกระเบื้องตามแบบ
- 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 : ระดับฝ้าความสูงนับจากพื้นโล่งรับรอง**

- C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทนชื้น ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 ทาสีขาว(เลือกสีภายหลัง)
- C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 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 เพื่อให้พิจารณาอนุมัติ 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 ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณสมบัติของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมา เปรียบเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
8. งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ หรือต้องรื้อถอนเพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ที่ปรับปรุง 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 เสนอให้กรรมการควบคุมงาน 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 สามารถควบคุมการเข้าออกตลอดเวลา ก่อนและหลังดำเนินงานก่อสร้าง

ส่วนที่ติดกับที่สาธารณะและอาคารข้างเคียง จะต้องมีการป้องกันวัสดุตกลงมาเป็นอันตรายต่อชีวิต หรือสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินที่อยู่ข้างเคียง ถือเป็นหน้าที่ ที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และผู้รับจ้างต้องรักษาซ่อมแซมให้ได้อยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

งานพื้น

งานพื้นห้องน้ำ

-กระเบื้องเซรามิค หากไม่ระบุในแบบให้ใช้ผิวกันลื่นสำหรับปูพื้น และผิวมันสำหรับปูผนัง ของ Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA หรือเทียบเท่า ขนาดตามระบุ ในแบบ

-ทำความสะอาดพื้นผิวที่จะปูหรือบุกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมัน เศษปูนทราย หรือสิ่งสกปรกอื่นใด แล้วล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ

-หลังจากเทพื้นปูนทรายปรับระดับ หรือฉาบปูนรองพื้นผนังแล้ว 24 ชั่วโมง ให้ทำการบ่มตลอด 3 วัน ทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วจึงเริ่มดำเนินการปูกระเบื้องพื้น หรือบุกระเบื้องผนังได้

-การเตรียมแผ่นกระเบื้อง จะต้องแกะกล่องออกมา ทำการเคลือบผิวของกระเบื้องให้สม่ำเสมอทั่วกัน และเรียงพอกับพื้นที่ที่จะปูหรือบุกระเบื้อง แล้วจึงนำกระเบื้องไปแช่น้ำก่อนนำมาใช้ หรือปฏิบัติ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน

งานกันซึม

-การป้องกันความชื้นและการกันซึมของพื้นและผนังภายในห้องน้ำ ก่อนการปูกระเบื้องพื้น ให้ทาภายในด้วยซีเมนต์พิเศษสำหรับกันซึมของ TOA , TPI , จระเข้ หรือเทียบเท่า และเป็นชนิดที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ให้ผู้รับจ้างทำตามขั้นตอน หรือคำแนะนำจากผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

-ใช้เทปตาข่าย สำหรับเสริมแรง ของ TOA , Weber , จระเข้ หรือเทียบเท่า สำหรับทำงานกันซึมบริเวณรอยต่อพื้นกับผนัง และรอยรั้วเดิม

-ให้ผู้รับจ้างทำตามขั้นตอน หรือคำแนะนำจากผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

งานผนัง

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

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

-จุดที่มีช่องว่างระหว่างแผ่น ให้ใช้เทปสำหรับปิดรอยต่อ ก่อนยาแนวด้วยกาวยาแนวสำหรับไฟเบอร์ซีเมนต์

-ใช้เกรียง ฉาบลูบตรวจสอบบริเวณหัวตะปูเกลียว ก่อนทำการฉาบ หัวตะปูเกลียวต้องจมนลงในเนื้อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ประมาณ 1 มม.

-ขัดรอยฉาบให้เรียบร้อยด้วยกระดาษทรายน้ำเบอร์ 120 แล้วหาสีรองพื้นทั่วทั้งแผ่น ก่อนทาสีทับหน้า

-ให้เช็ด ระยะเวลา ตั้ง แนวน ผนังด้วยเครื่องมือวัดเท่านั้น

งานทาสี

สีทาภายนอกและสีทาภายในอาคาร เช่น สีทาผนังปูนฉาบ, ผนังยิปซัม, ฝ้าเพดานยิปซัม, ฝ้าเพดานไม้ สังกะสี, ฝ้าเพดาน ค.ส.ล. เป็นต้น ให้ใช้สีรองพื้นปูนเก่า ก่อทาสีน้ำชนิด Acrylic 100% ถึงเงา ดังนี้

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

- การผสมสีและขั้นตอนการทาสี จะต้องปฏิบัติตามวิธีการของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

- งานทาสีทั้งหมด จะต้องเรียบร้อยสม่ำเสมอ ไม่มีรอยแปร่ง รอยหยดสี เม็ดฝุ่น รอยหัวตะปู หัวน็อต หรือข้อบกพร่องอื่นใด บริเวณที่ทาสี

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

- สีที่นำมาใช้จะต้องบรรจุอยู่ในถังหรือภาชนะที่ปิดสนิทเรียบร้อยมาจากโรงงาน โดยมีใบส่งของและรับ ร้องคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถตรวจสอบได้

-การเก็บรักษาจะต้องแยกห้องสำหรับเก็บสีเฉพาะ โดยไม่มีวัสดุอื่นเก็บรวม และเป็นห้องที่ไม่มี ความชื้น สีที่เหลือจากการผสมหรือการทาแต่ละครั้ง จะต้องนำไปทำลายทันที พร้อมภาชนะที่บรรจุสีนั้น หรือตาม ความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน

งานฝ้าเพดาน

-แผ่นยิปซัมหนา 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 ความหนาของแผ่นเหล็กไม่ต่ำกว่า 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

-กรณีที่ต้องเตรียมช่องเปิดสำหรับช่องลมระบบ ผู้รับจ้างต้องทำช่องเปิดขนาดไม่เล็กกว่า 60x60 ซม. โดยใช้วัสดุปิดเดียวกับฝ้าเพดาน

-ฝ้าเพดานที่ติดตั้งแล้วจะต้องได้ระดับ เรียบ ไม่มีรอยต่อ ไม่มีรอยขูดขีด หรือรอยกระเทาะ

-รอยต่อระหว่างแผ่นหรือจุดที่หักมุม บริเวณเสาหรือผนัง ต้องปิดผ้าด้วยเทปสำหรับปิดรอยต่อแผ่นฝ้ายิปซัม

งานฝ้าเพดานอลูมิเนียม

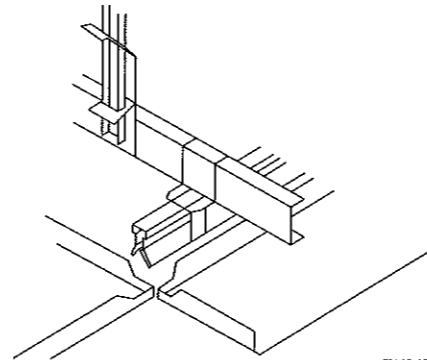
ฝ้าอลูมิเนียม A Frame , MVP fourstar ,Unicorn หรือเทียบเท่า

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

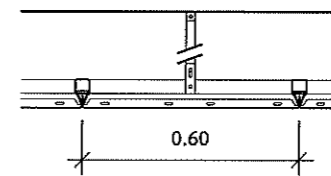
-โครงหัวฝ้า @ระยะห่างไม่เกิน 1.20 ม.

-ให้ติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

-ให้เสนอ Specification sheet กับผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินงาน



ระบบ Clip in



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย 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 นิธิสัทพ์ย์ ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
 วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
 วิศวกรไฟฟ้า นาย อธิพนธ์ อธิพนธ์ จันนิลลา กฟท.38187
 นาย เอกรินทร์ งามศักดิ์ กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
 วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
 นาย พงศ์พันธุ์ นิธิสัทพ์ย์

อนุมัติแบบ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกัลล) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพถ่ายและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

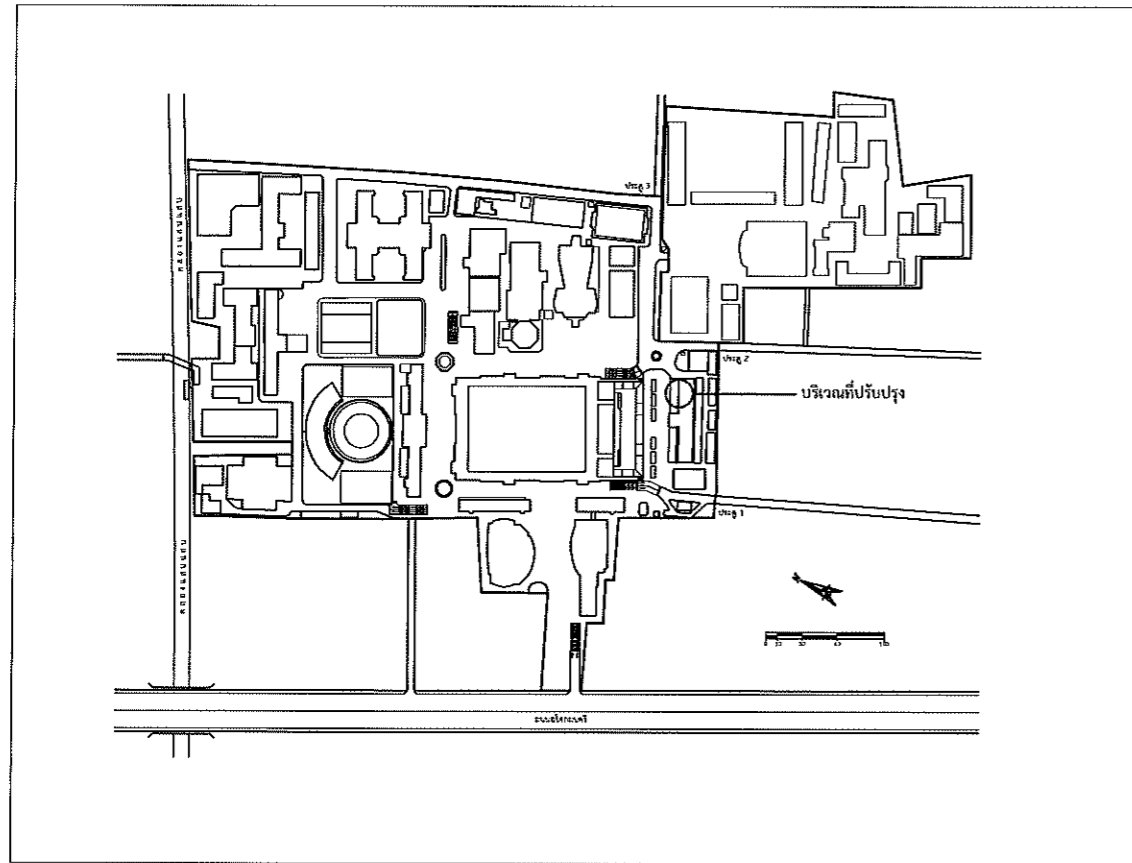
โครงการ
 ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง

แบบเลขที่	มาตราส่วน
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 5-6-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่

สถานที่ทำการปรับปรุง



สารบัญแบบไฟฟ้า และสุขาภิบาล

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่	แก้ไขครั้งที่	หมายเหตุ
37	แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง-เด้ารับเดิม	EE-01		
38	แปลนไฟฟ้าเดิม	EE-02		
39	ตารางโหลด	EE-03		
40	วันไลน์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า	EE-04		
41	แปลนระบบไฟฟ้า เด้ารับ	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		

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่	แก้ไขครั้งที่	หมายเหตุ
1	รายการประกอบแบบ	A-01		
2	สารบัญแบบ	A-02		
3	แปลนรื้อถอนผนัง	A-03		
4	แปลนรื้อถอนพื้น	A-04		
5	แปลนรื้อถอน,ชนชัยครุภัณฑ์	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 กระจากลามิเนต	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		



ส่วนพัฒนาคุณภาพ 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 อธิสสพันธุ์ ภา.สถ.17999
พงษ์พันธุ์

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
กิตติกร

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล
อินทนนท์

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ อธิสสพันธุ์
ชานนท์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

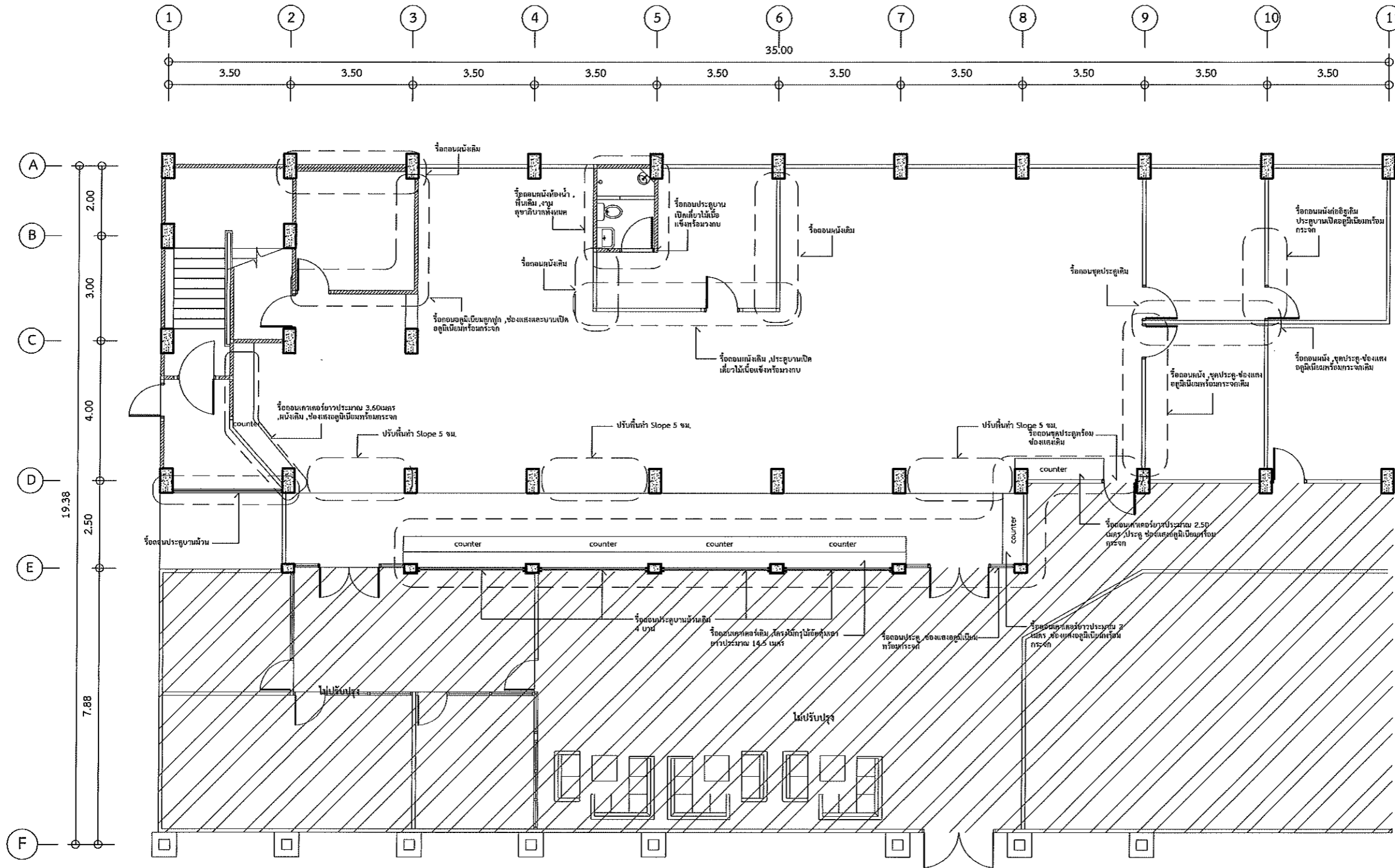
แบบแสดง
สารบัญแบบ
และรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-02	1 : 100
วันที่ #1 14-9-61	จำนวนแผ่น
#2 27-3-62	แก้ไขครั้งที่
#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 พงศ์พันธ์ ปิยะสกลนุ้ย ช.ส.ค.17999	
งานวิศวกรรมโยธา	วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา ภ.พ.ค.38187 นาย เอกกรินทร์ จาพักแว่น ภ.พ.ค.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล	
เขียนแบบ	นาย ชานนท์ พงวาริ นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสกลนุ้ย	
อนุมัติแบบ	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาพจันทร์ จ้อยกัก) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
บันทึก		
โครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)	
สถานที่	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี	
แบบแสดง	แปลนรื้อถอนผนัง	
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-03	1 : 125	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		



หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list
รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพ
เดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ใน
สถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้
และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ด้านเกิดความเสียหาย
กับครุภัณฑ์จากสาเหตุเดิม
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 พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ก-สถ.17999
พงศพันธุ์

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
กิตติกร

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแค้น กฟท.40393
เอก

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์
ชานนท์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดลอม

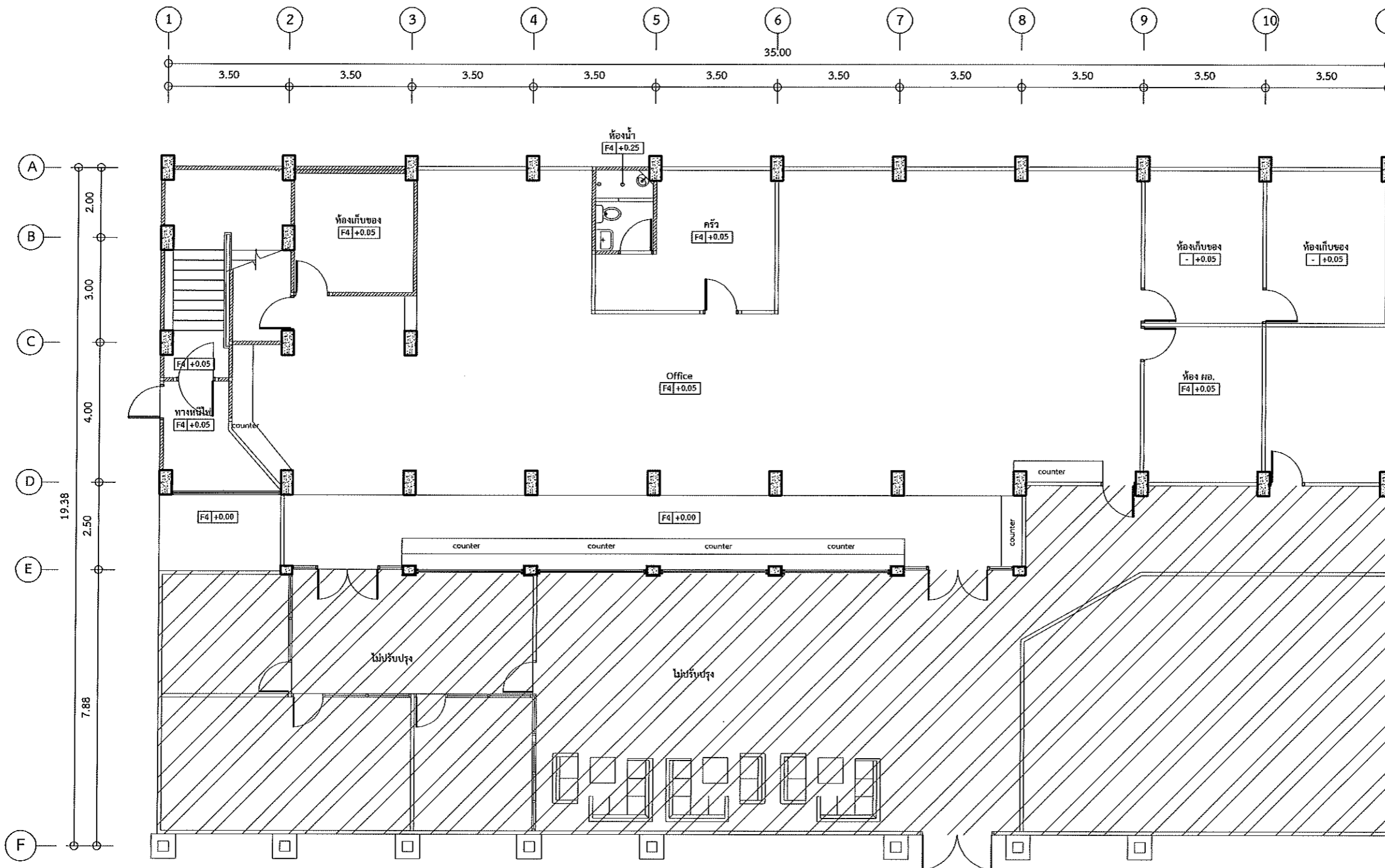
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนรื้อถอนพื้น

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



รายการรื้อถอนวัสดุพื้น

F4 กระเบื้องยางเหลี่ยม 315 ตารางเมตร
กระเบื้องเซรามิกห้องน้ำ 3.80 ตารางเมตร

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

งานรื้อถอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง เพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงาน ร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

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 ปิยะสกลพันธ์ อ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย ภิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันทร์นิลา ภาท.38187
นาย เอกรินทร์ งามศักดิ์แค้น ภาท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาควิวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

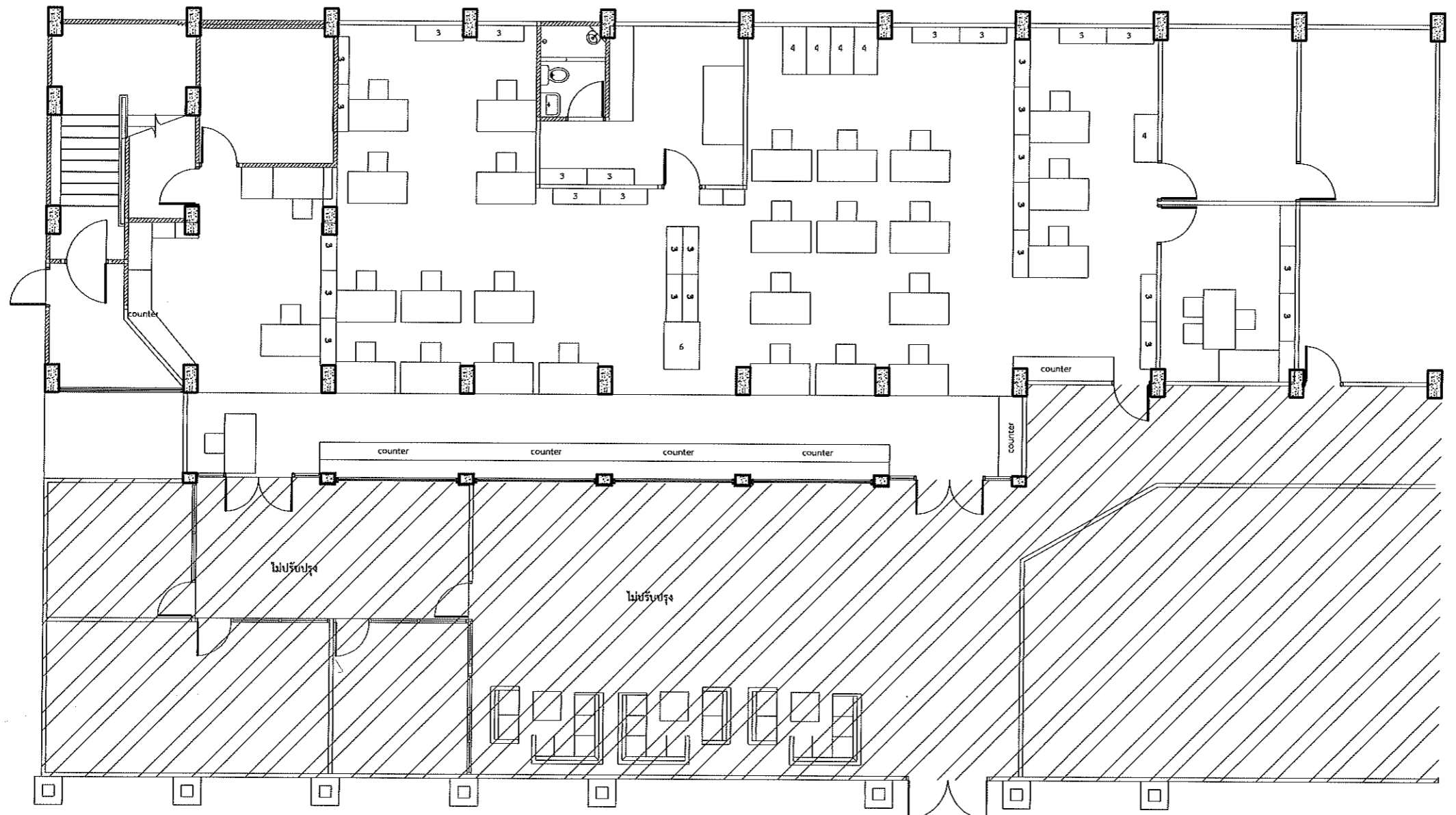
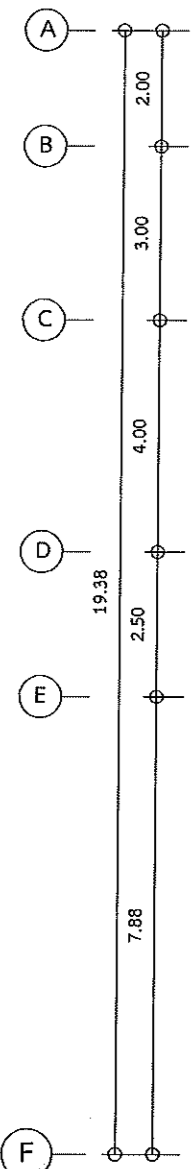
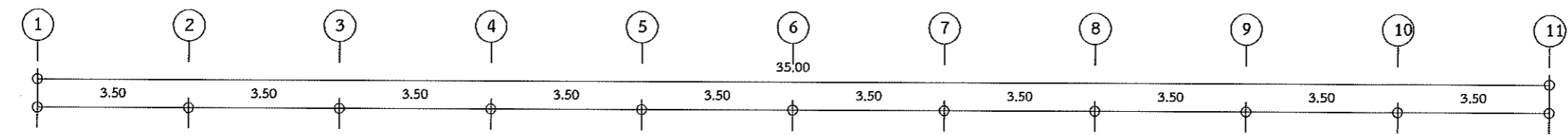
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนรีดลอน, ขนย้ายครุภัณฑ์

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



รายการขนย้ายครุภัณฑ์

โต๊ะทำงานและเก้าอี้ จำนวน 29 ชุด
โต๊ะยาว จำนวน 2 ชุด
ตู้เก็บเอกสารตรงเคย์ จำนวน 35 ชุด
ตู้เก็บเอกสารตรงสูง จำนวน 8 ชุด

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

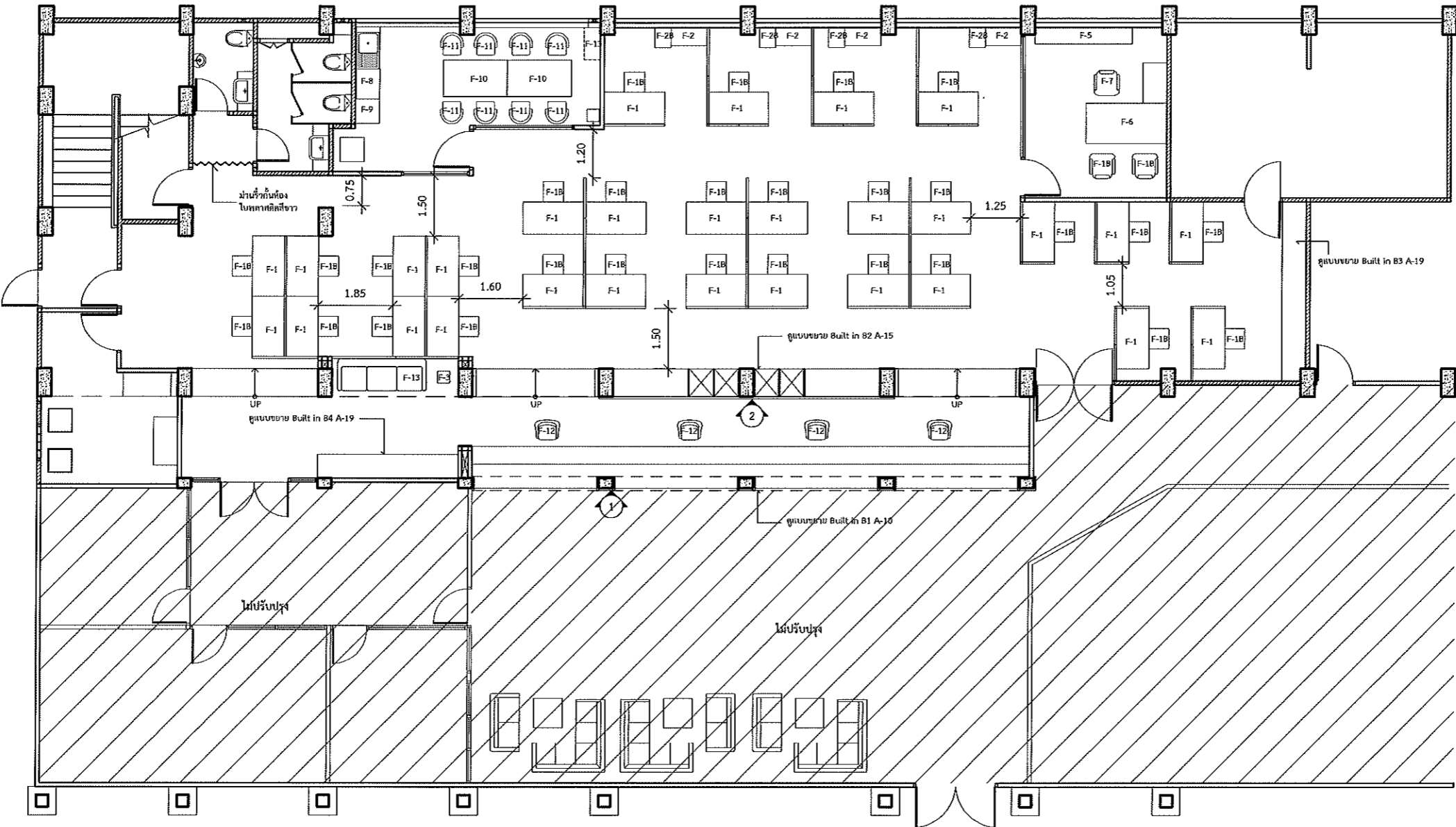
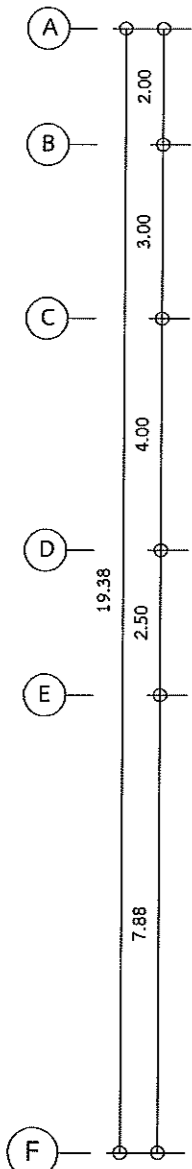
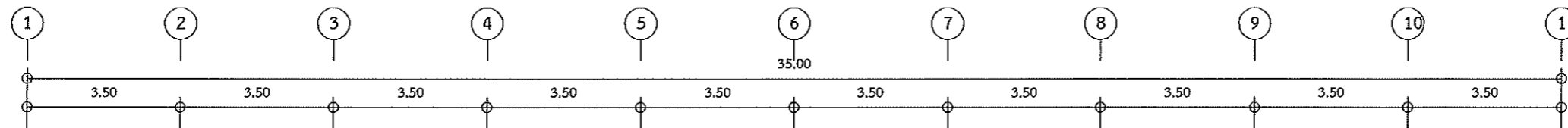
งานรีดลอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

แปลนรีดลอน, ขนย้ายครุภัณฑ์
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนาคุณภาพ 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 ปิยะสัมพันธ์ ก.ศ.17999
งานวิศวกรรมโยธา	
วิศวกรโยธา	นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อินทนนท์ จันนิลา กฟท.38187 นาย เอกวิมลทร์ งามศักดิ์แค้น กฟท.40393
งานวิศวกรรมเครื่องกล	
วิศวกรเครื่องกล	
เขียนแบบ	
นาย ชานนท์ พงษ์วารี	
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์	
อนุมัติแบบ	
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาควัฒน์ จ้อยกัตต์) ผู้อำนวยการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม	
บันทึก	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนปฏิบัติการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)	
สถานที่	
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี	
แบบแสดง	
แปลนปรับปรุง	
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-06	1 : 125
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อการ
ติดตั้งตามสภรพหน้างานจริง 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 ปิยะสกลกุล ก-สถ.17999
พ.พ.

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
ก.

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแวน กฟท.40393
เอ.อิน

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลกุล
ช.ท.

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

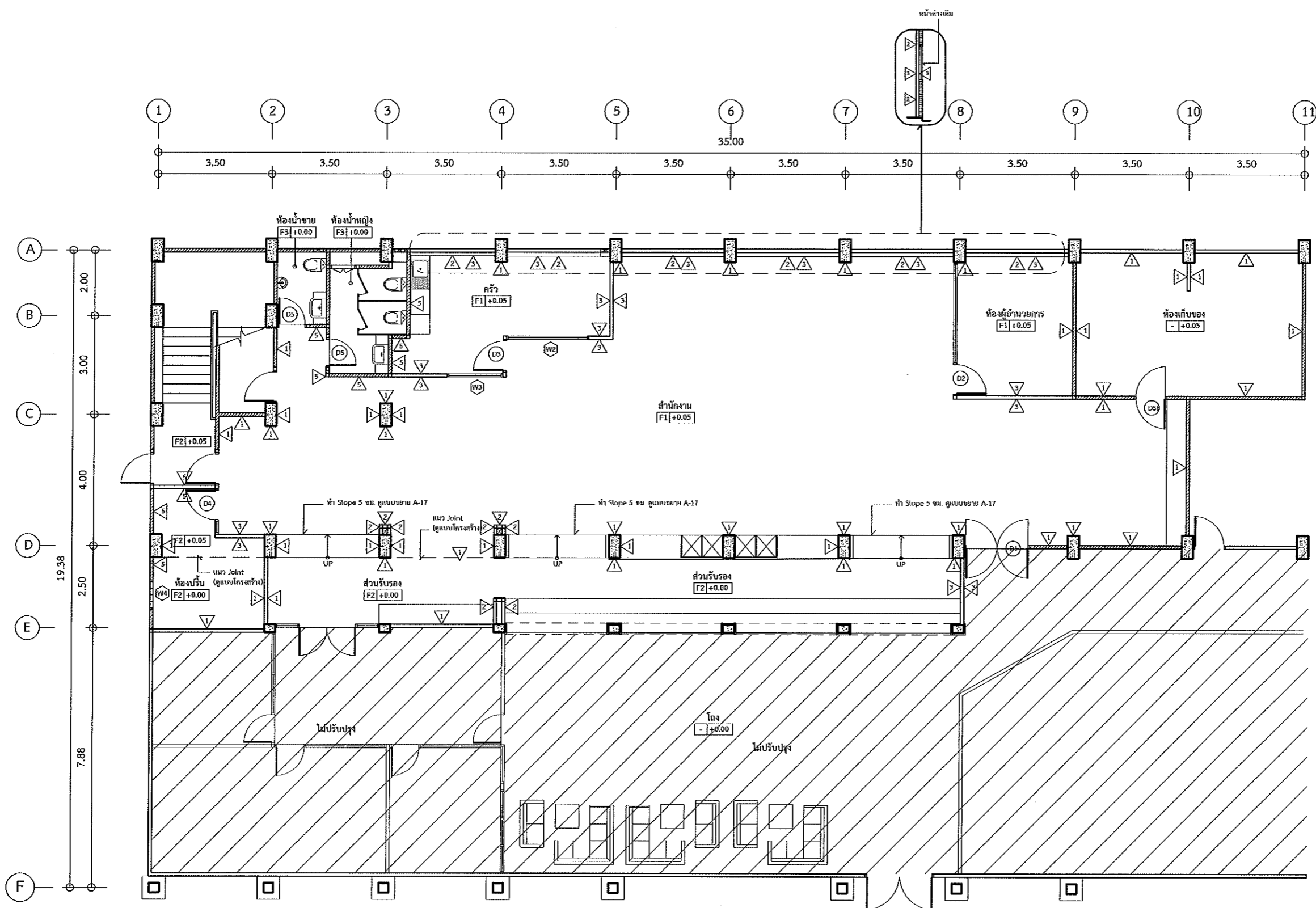
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนกิจการนิสิต
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



ส่วนพัฒนาภาพ 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 ก.ศ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รุ่งแสงสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแวน กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กาญจวัฒน์ จ้อยกัตต์)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

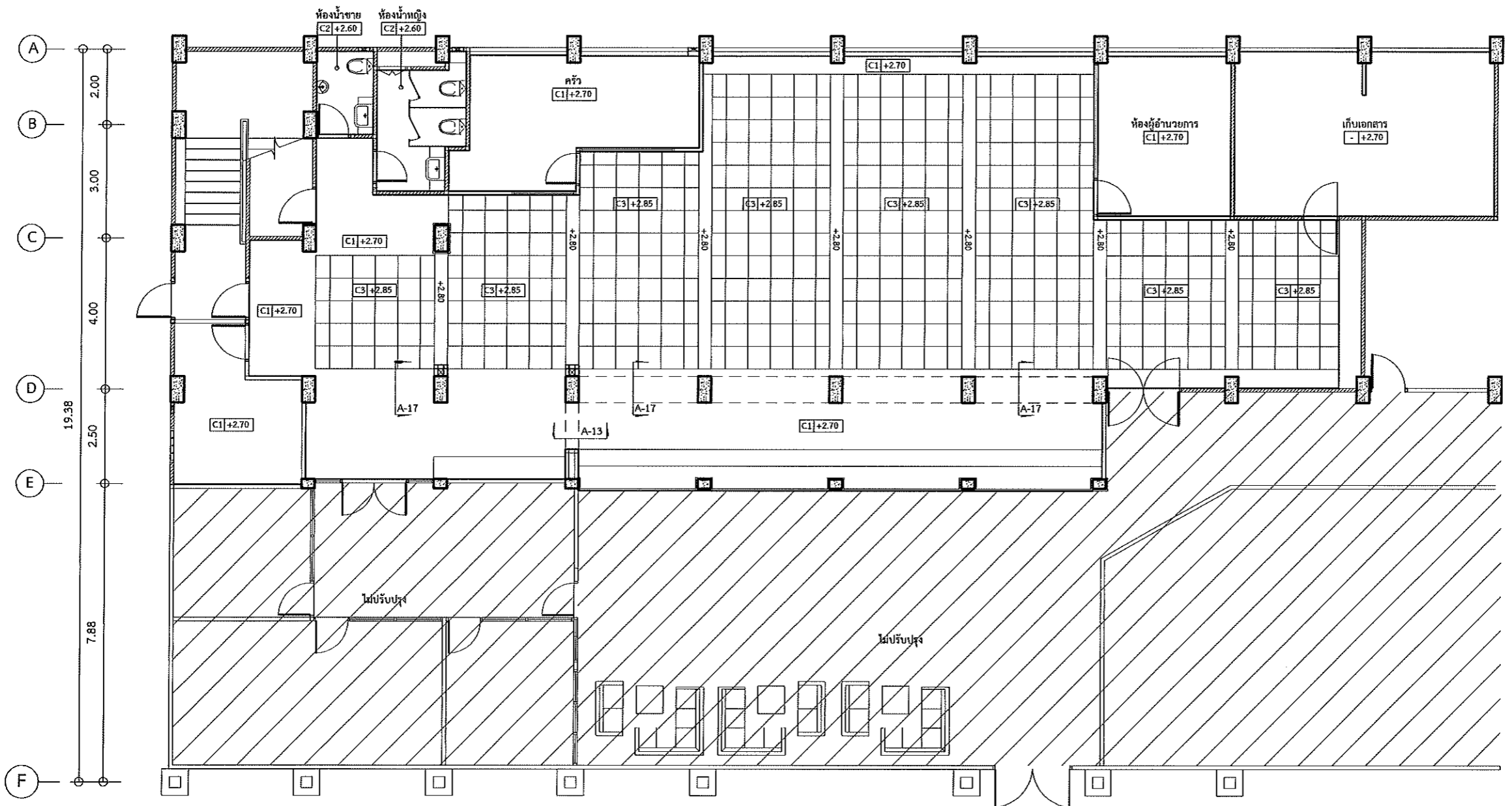
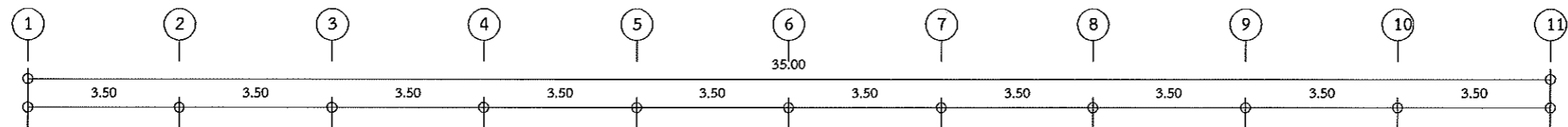
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนฝ้าเพดานปรับปรุง

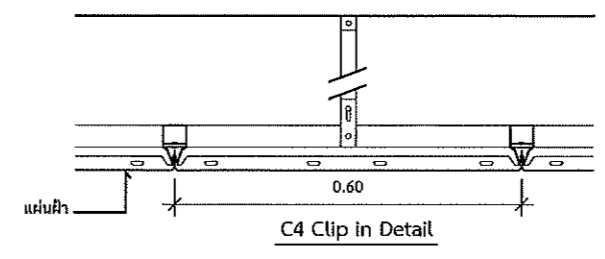
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-08	1 : 125

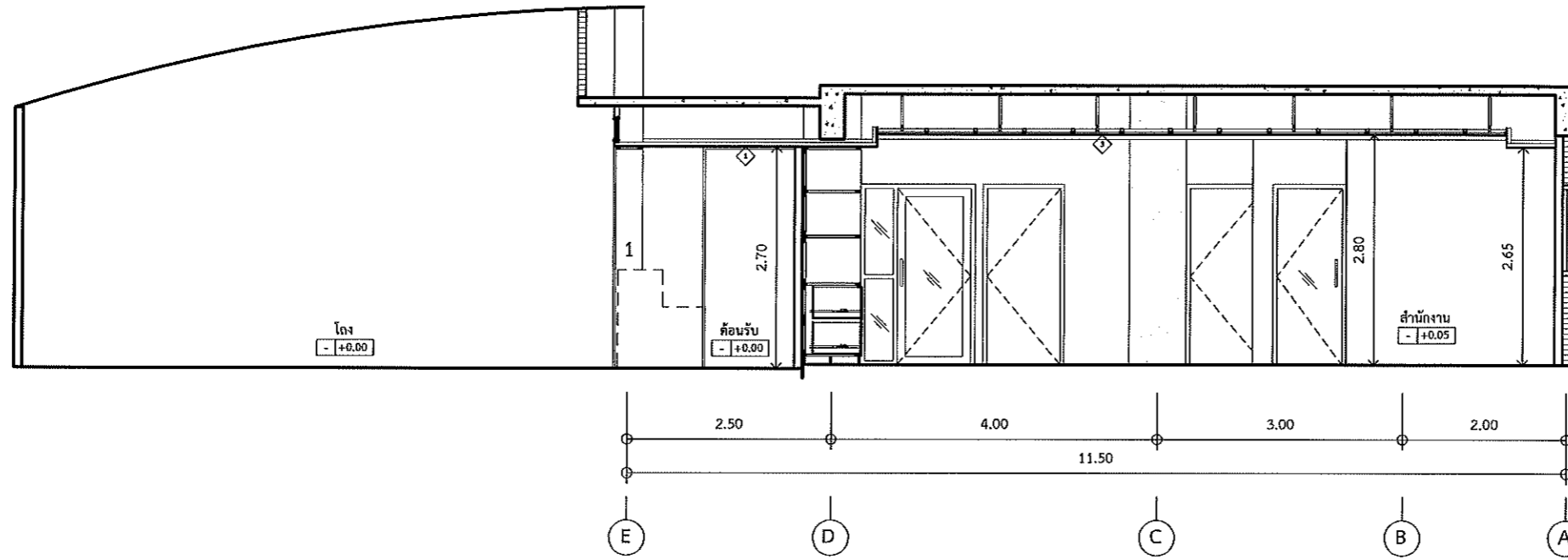
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		



***ระดับวัดจากพื้นโถงรับรอง +0.00

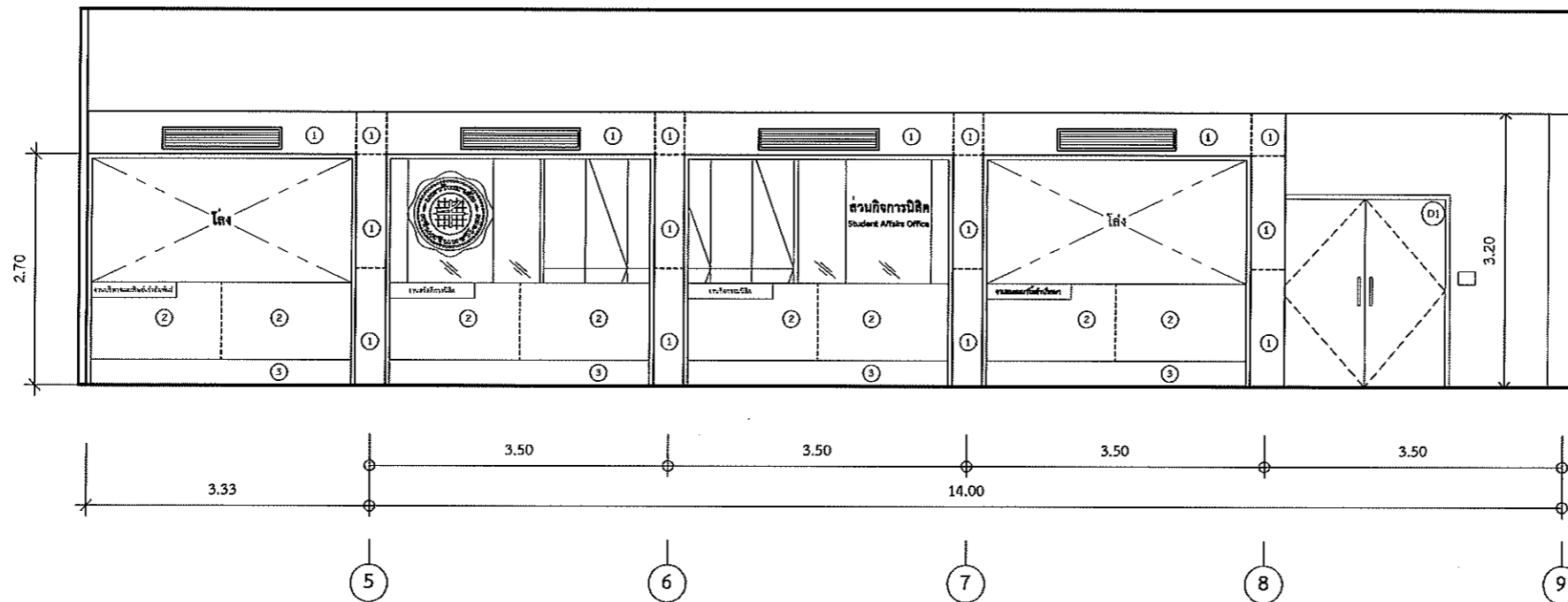
แปลนฝ้าเพดานปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 125





รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 75

- ① GlassCoat สีชาลู่(เก็บเลือกภายนอก)
- ② GlassCoat สีเทา(เก็บเลือกภายนอก)
- ③ ฐานค้ำโถง ฟ้าสีเทา(เก็บเลือกภายนอก)



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 พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลนัฐ ภา.ดศ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา	
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภา.ทศ.38187	
นาย เอกรินทร์ งามศักดิ์ ภา.ทศ.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล	
วิศวกรเครื่องกล	
เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี	
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลนัฐ	
อนุมัติแบบ	
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานวรัตน์ จ้อยกลัด)	
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
บันทึก	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)	
สถานที่	
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี	
แบบแสดง	
รูปด้าน 1, 2	
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-09	1 : 75
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



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 ปิยะสกลตันต์-สก.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันทิลลา ภทก.38187
นาย เอกวิรินทร์ งามศักดิ์แค้น ภทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลตันต์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

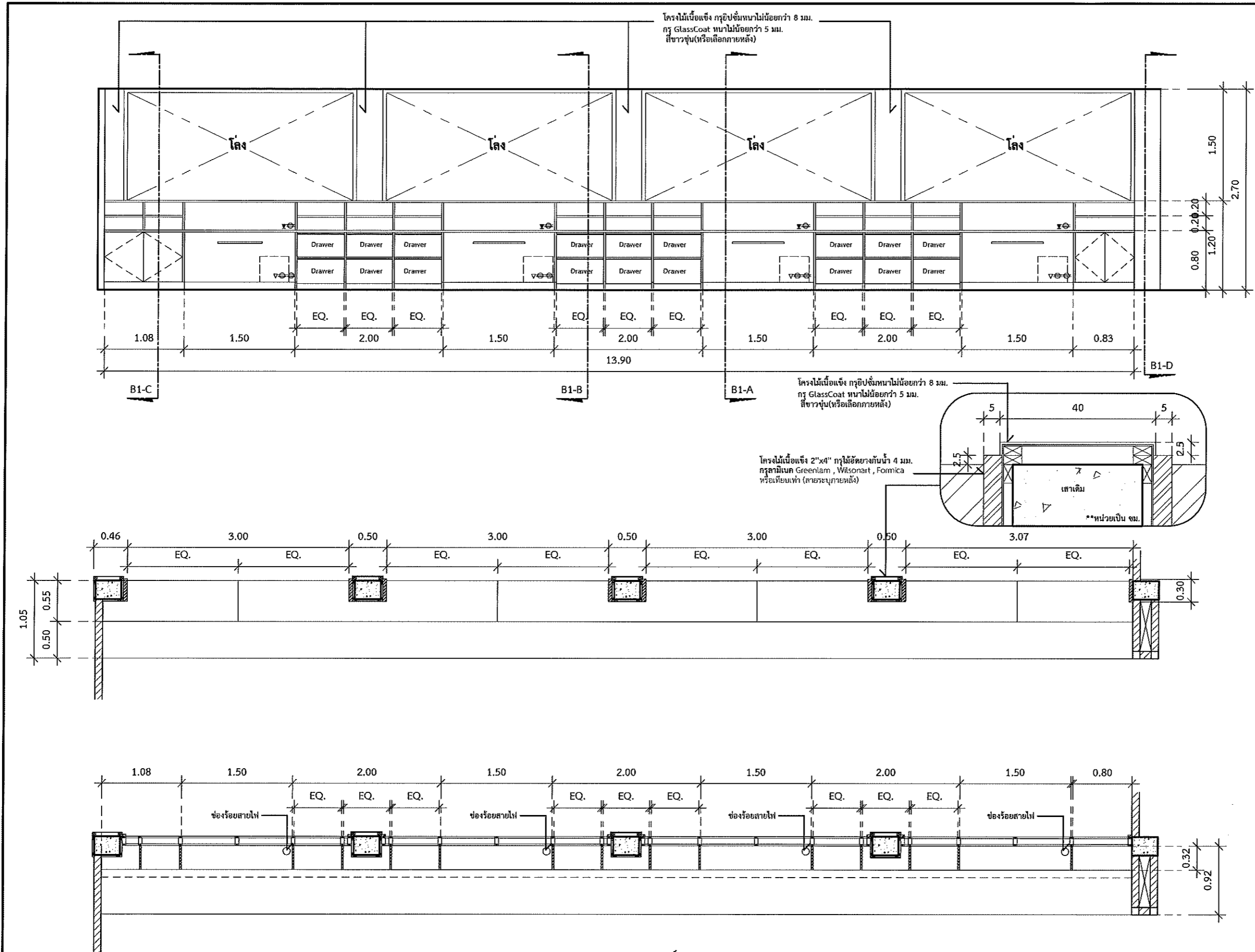
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายเคาเตอร์ B1

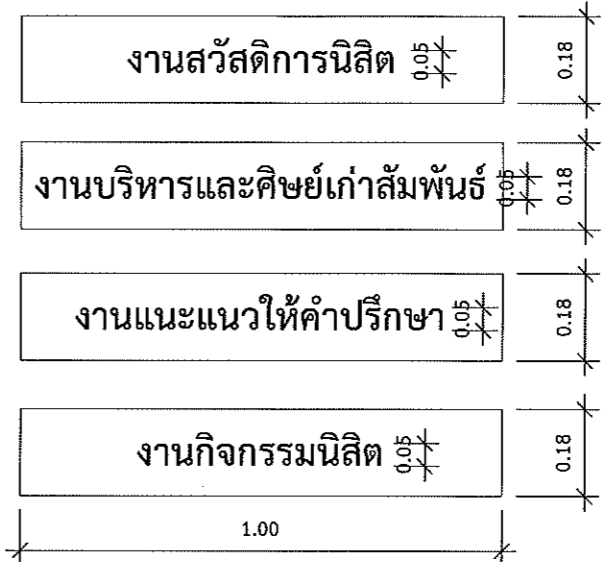
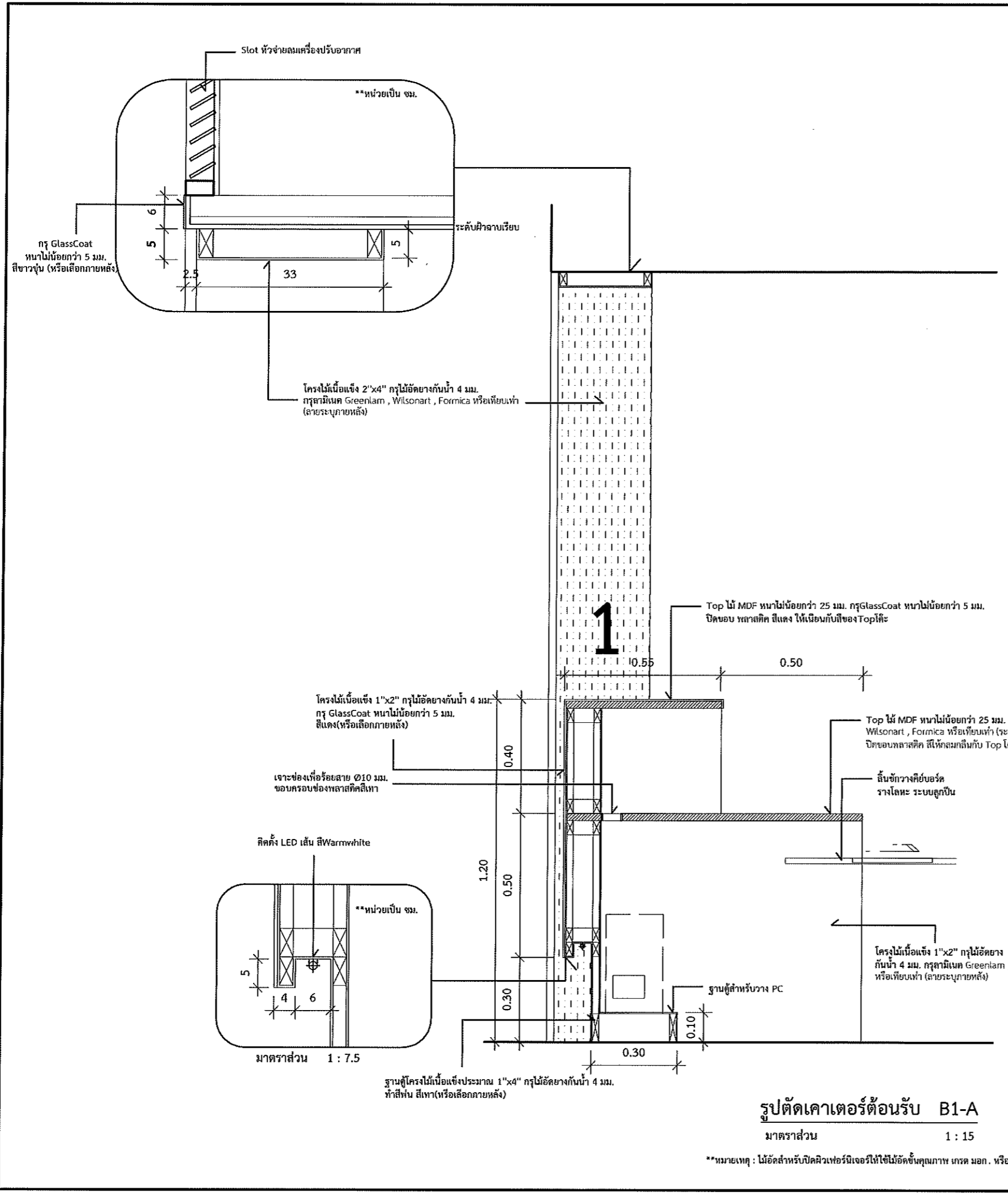
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-10	1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



แบบขยายเคาเตอร์ B1

มาตราส่วน 1 : 50

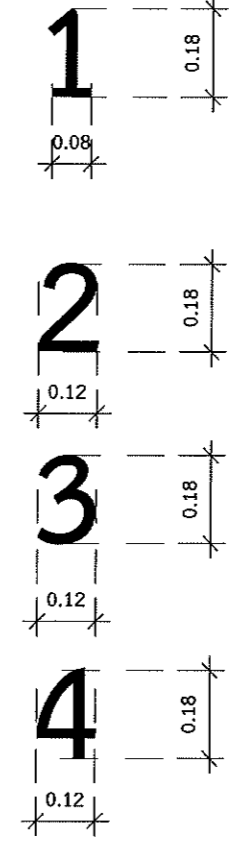
**หมายเหตุ : ไม้ยึดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้ยึดชั้นคุณภาพ เกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



***ตัวหนังสือใช้ Front TH sarabun new
แผ่นป้ายเสกนเลสปิด Hairline ผิวด้าน
ตัวหนังสือใช้ตัวอักษร
ตำแหน่งติดตั้งแบบขยาย A-09

แบบขยายแผ่นป้ายหน่วยงาน

มาตราส่วน 1 : 15



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

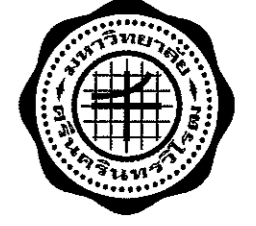
แบบขยายเลขเคาเตอร์

มาตราส่วน 1 : 15

รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-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 ปิยะสกลพันธ์ ๐-๑๑.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา กพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแวน กพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานวรัตน์ จ้อยกสัคค)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

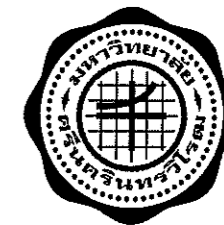
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปตัดเคาเตอร์ต้อนรับ B1-A

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



ส่วนพัฒนาภาพ 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 ปิยะสกลพันธ์ ภา-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเศรษฐ สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาพวิวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

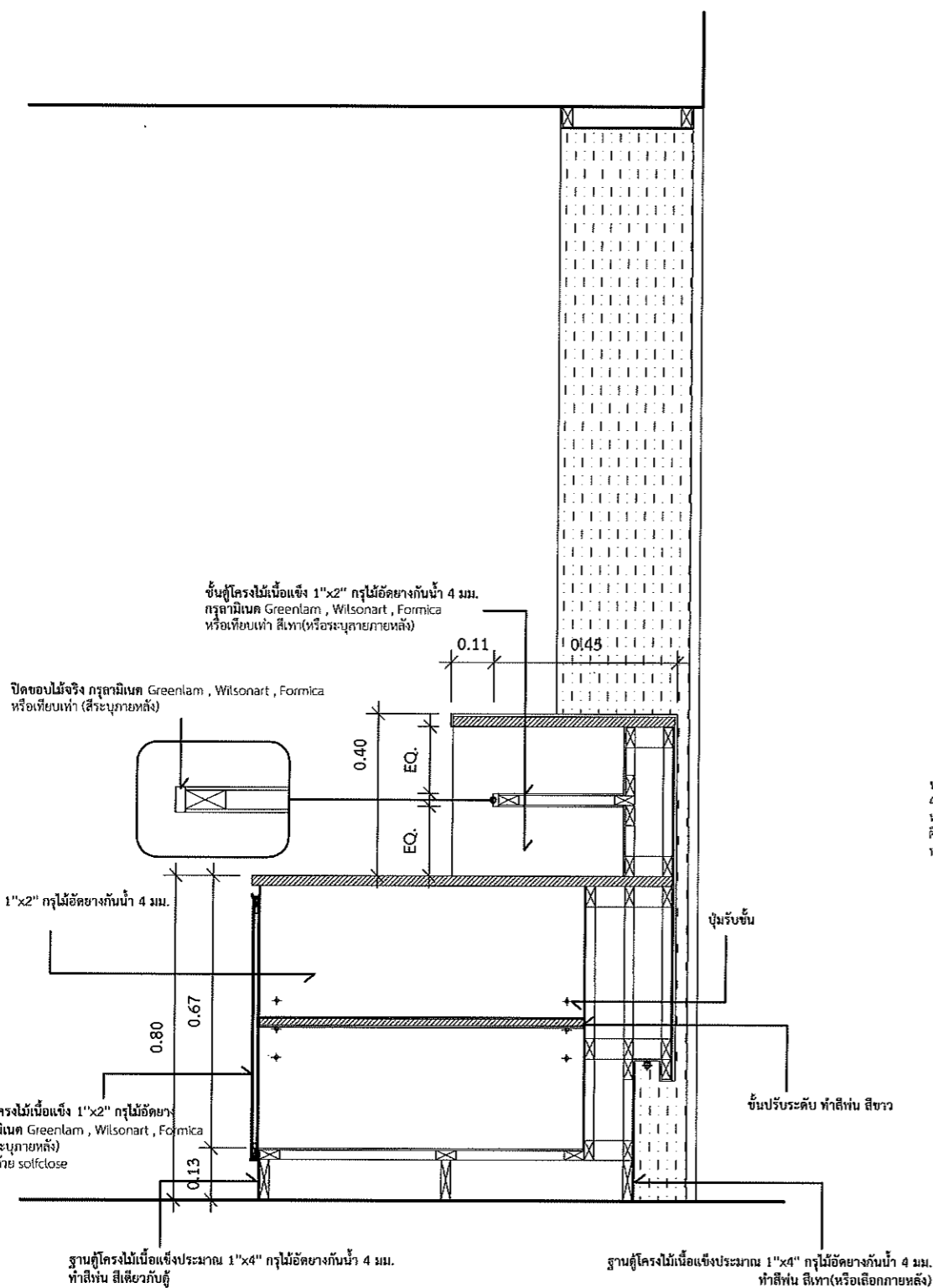
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1(อาคาร9)

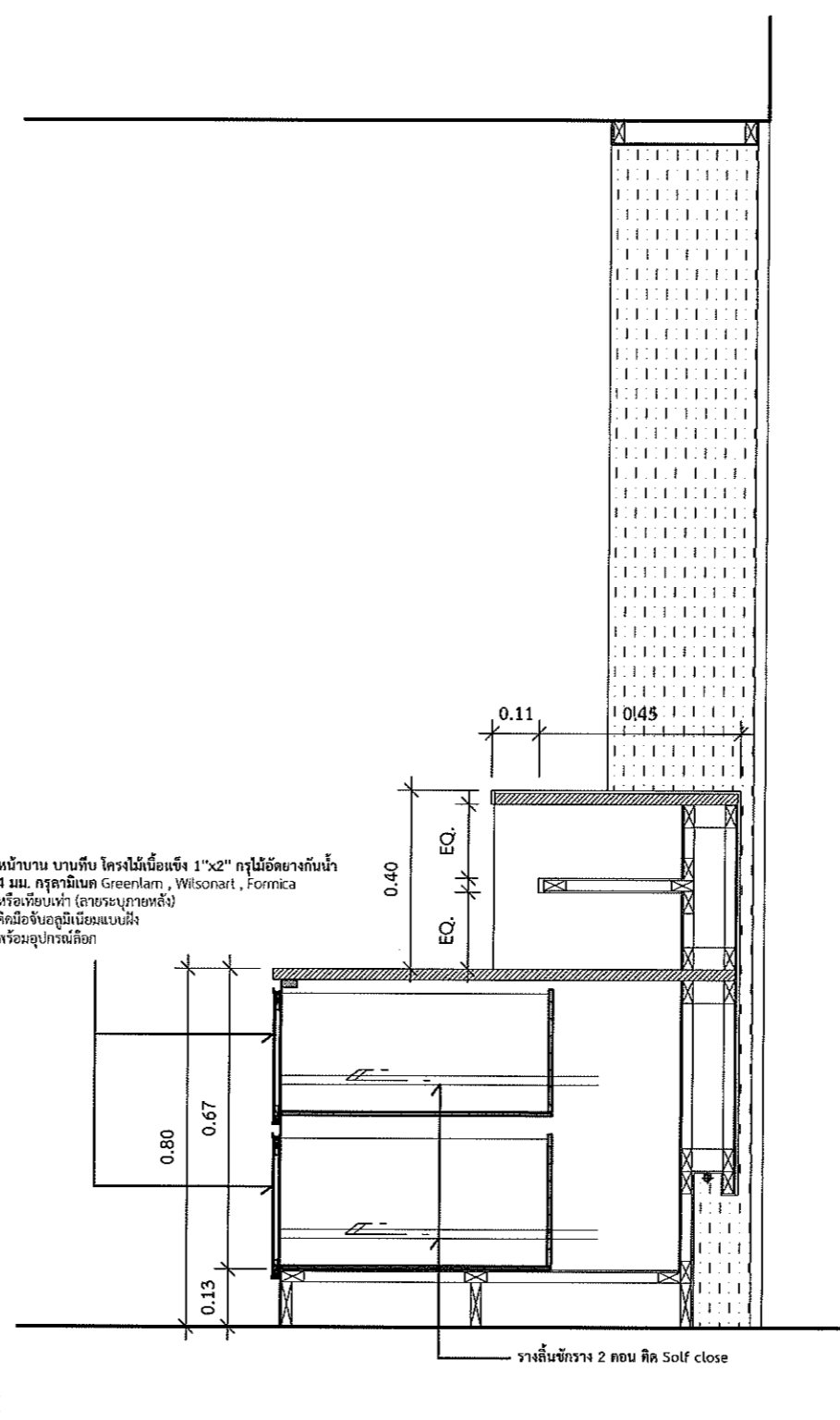
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

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 : 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 ปิยะสัมพันธ์ ก.สถ.17999
พ.พ.

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
ก.

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามศักดิ์ กฟท.40393
อ.

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์

อนุมัติแบบ *[Signature]*
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

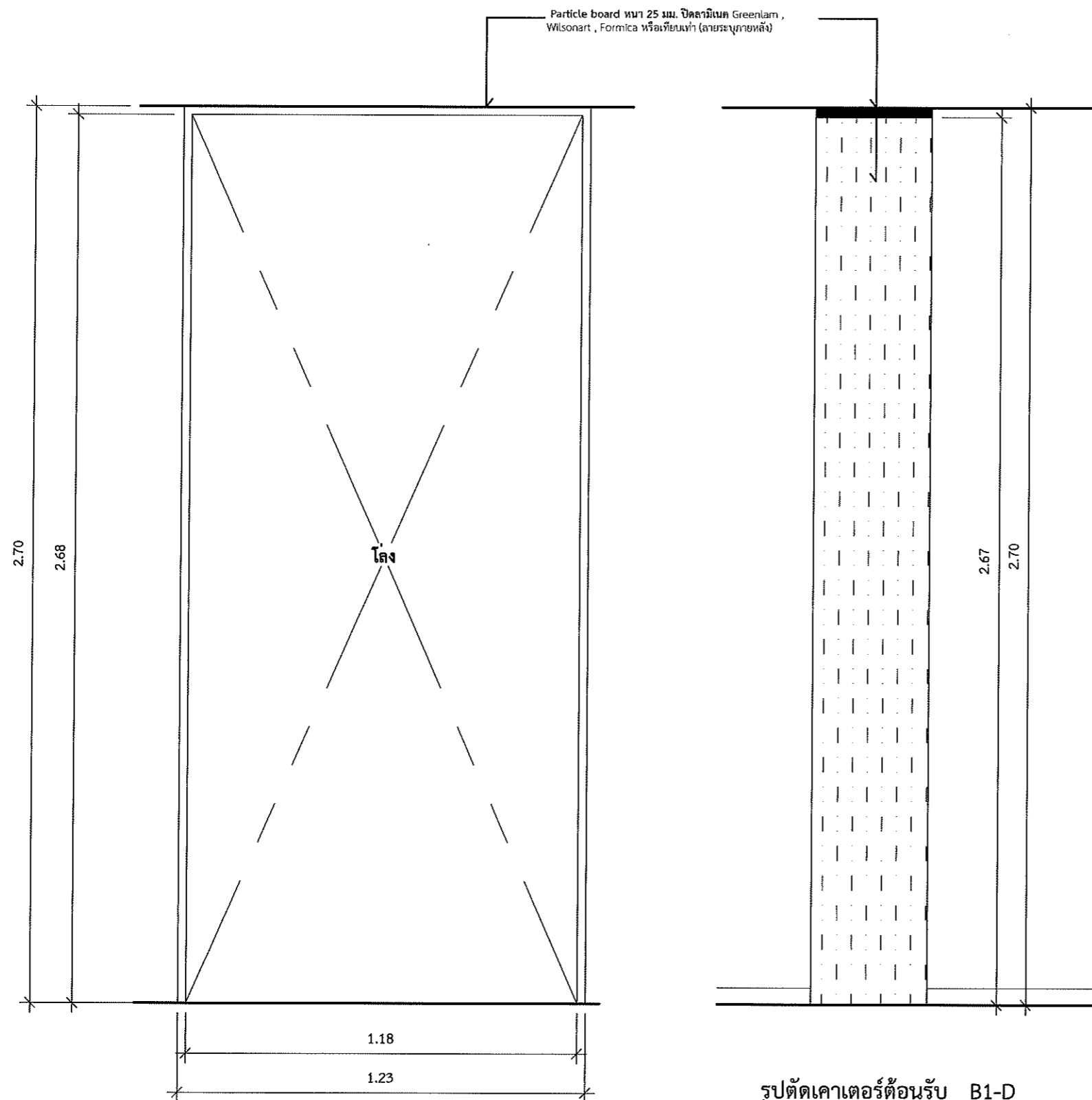
บันทึก

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



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

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ก-สถ.17999
พ.พ.

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
ก.ก.

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา กฟท.38187
นาย เอกวิทย์ งามักแว่น กฟท.40393
อินทนนท์

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี *ช.พ.*
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ *[Signature]*
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

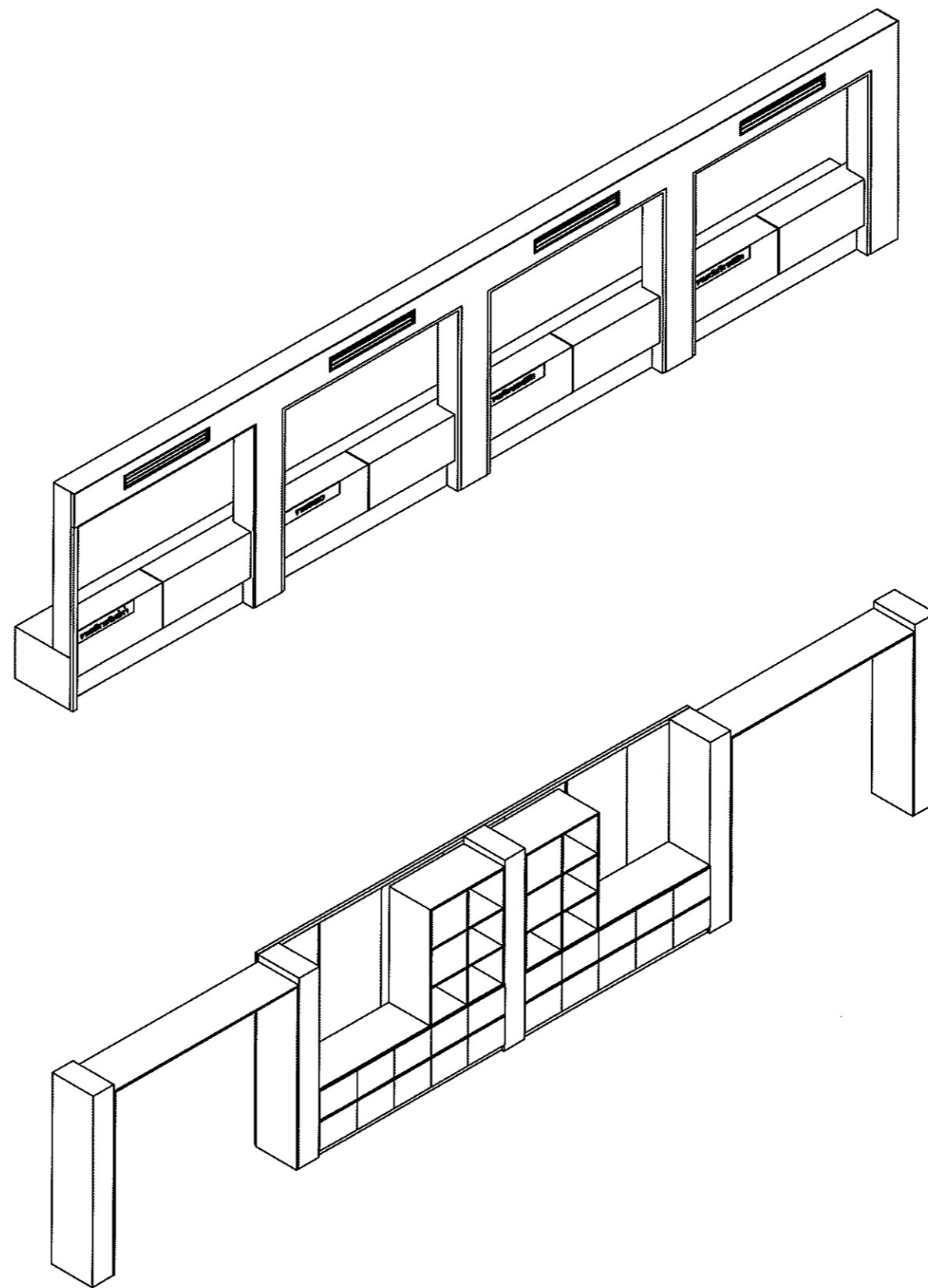
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
ภาพเคาเตอร์ต้อนรับ B1 ,B2

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-12	1 : NS

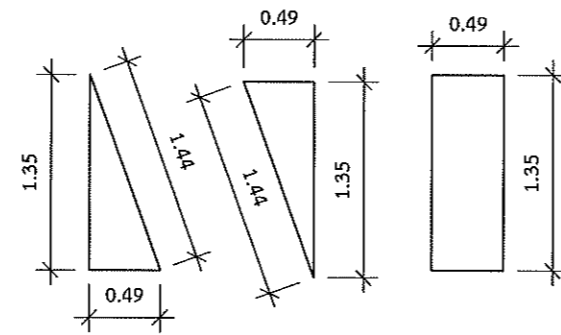
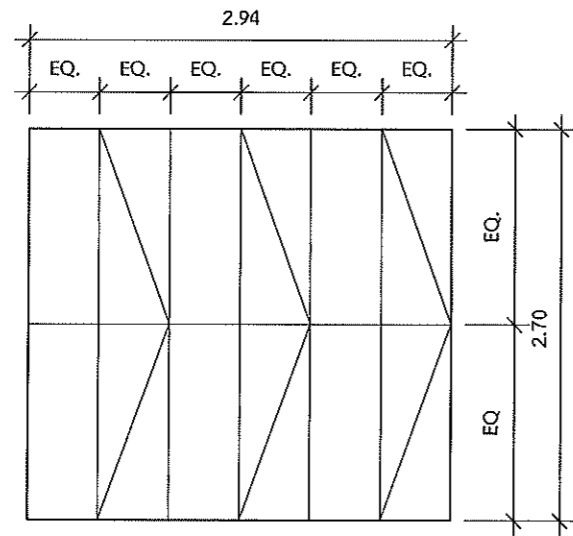
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		



ภาพเคาเตอร์ต้อนรับ B1
มาตราส่วน 1 : NS

ภาพเคาเตอร์ต้อนรับ B2
มาตราส่วน 1 : NS

หมายเหตุ : ภาพนี้เป็นเพียงภาพรวมคร่าวๆ ของ B1 B2 ให้อ้างอิงจากแบบก่อสร้างเป็นหลัก



***แผ่นไม้ Particle board หนา 15 มม. ฐานร่อง 10 มม. ตามแบบ ภายในร่องเก็บสีค่า ปิดลามิเนตสีขาวเงา ของ Greenlam , Wilsonart , Formica หรือเทียบเท่า (หรือเลือกภายหลัง) ทุบบนผนังยิปซัม



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย 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 พงศพันธ์์ ปิยะสพันธุ์ ก-สถ.17999
พงศพันธ์์

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชะกุล สย.10054
กิตติกร

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์ *ชานนท์*
นาย พงศพันธ์์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ *[Signature]*
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภานุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

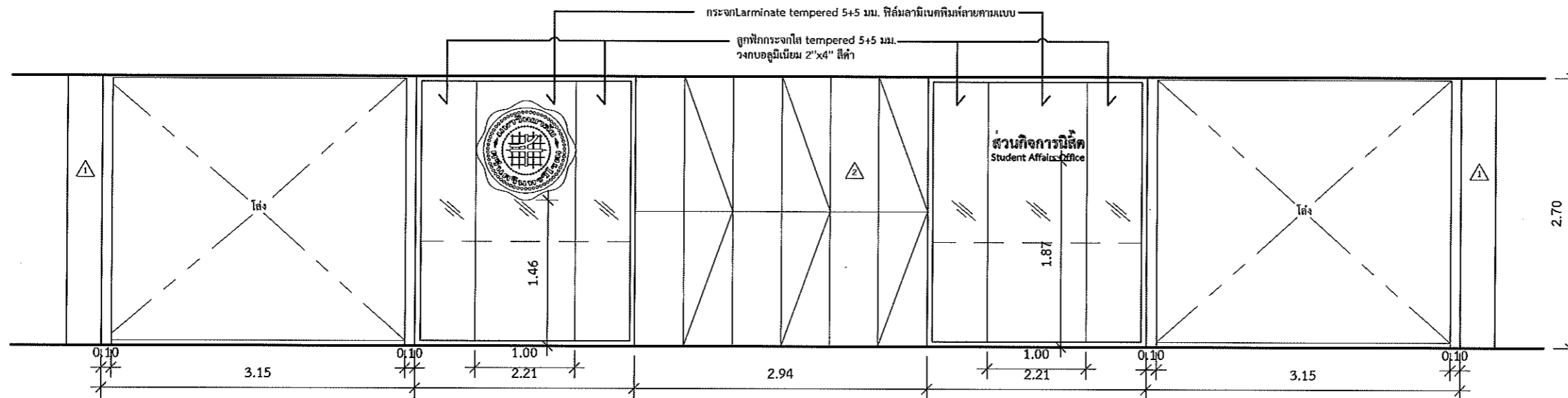
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

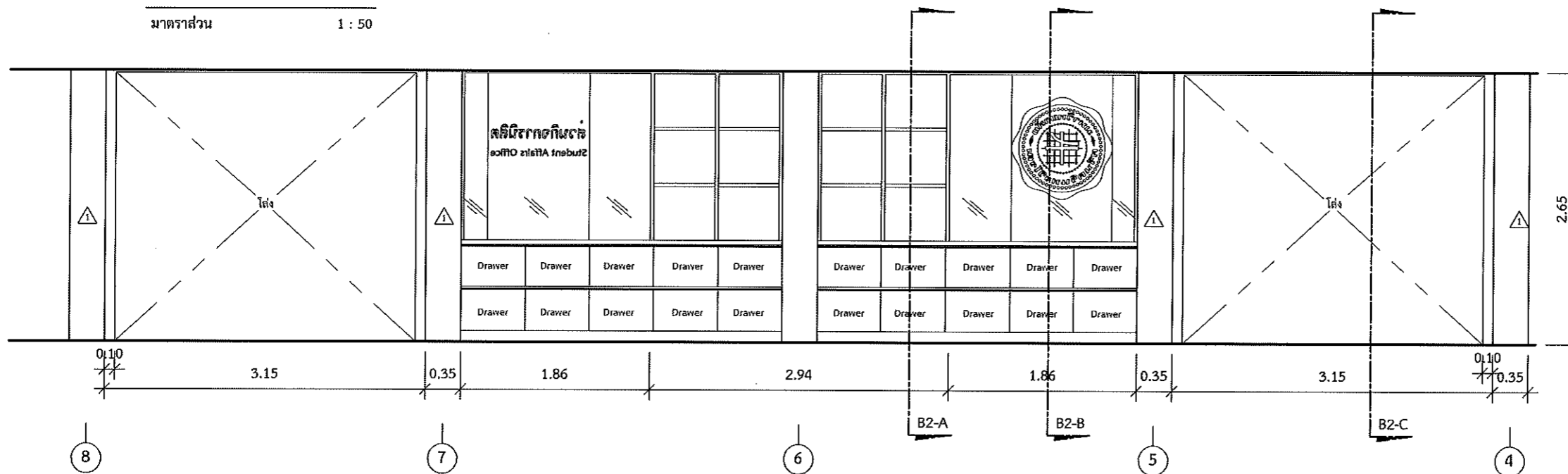
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

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



แบบขยายผนังตกแต่ง
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตู้ B2
มาตราส่วน 1 : 50

**หมายเหตุ : ไม้ตัดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้ตัดชั้นคุณภาพ เกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



ส่วนพัฒนาคุณภาพ 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 ปิยะสกลพันธุ์ ภ-สถ.17999
พ.พ.ส.

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
ก.ก.

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันปิลลา ภฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามศักดิ์ ภฟท.40393
อ. Ellwin

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธุ์
ช.พ.

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานวรัตน์ จ้อยกสัคค)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

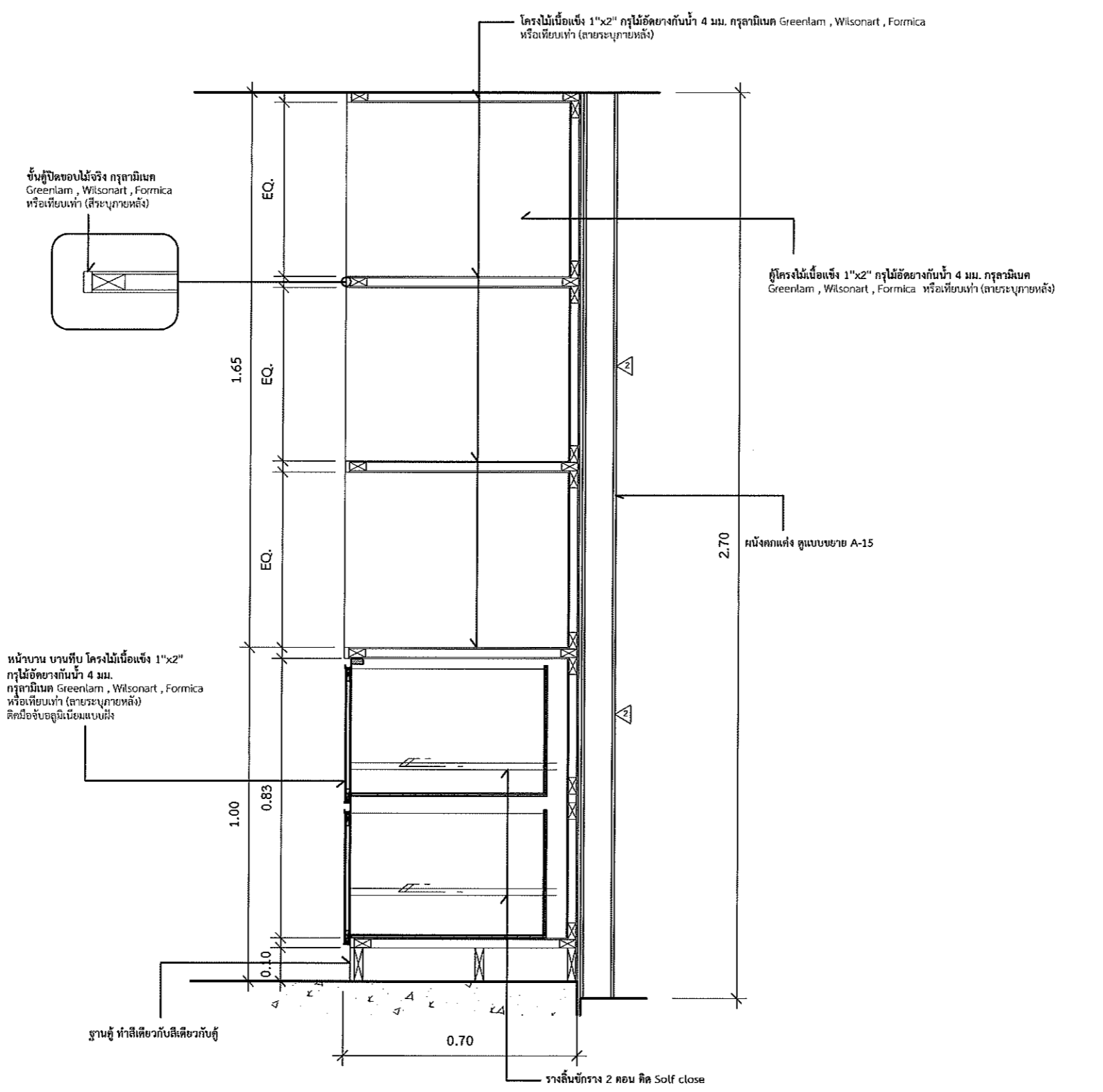
บันทึก

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 : ไม้อัดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้อัดชั้นคุณภาพ แกรด 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 ปิยะสพนันท์ ก.ต.ด.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา กฟท.38187
นาย เอกวิมล งามักแก้ว กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานวรัตน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

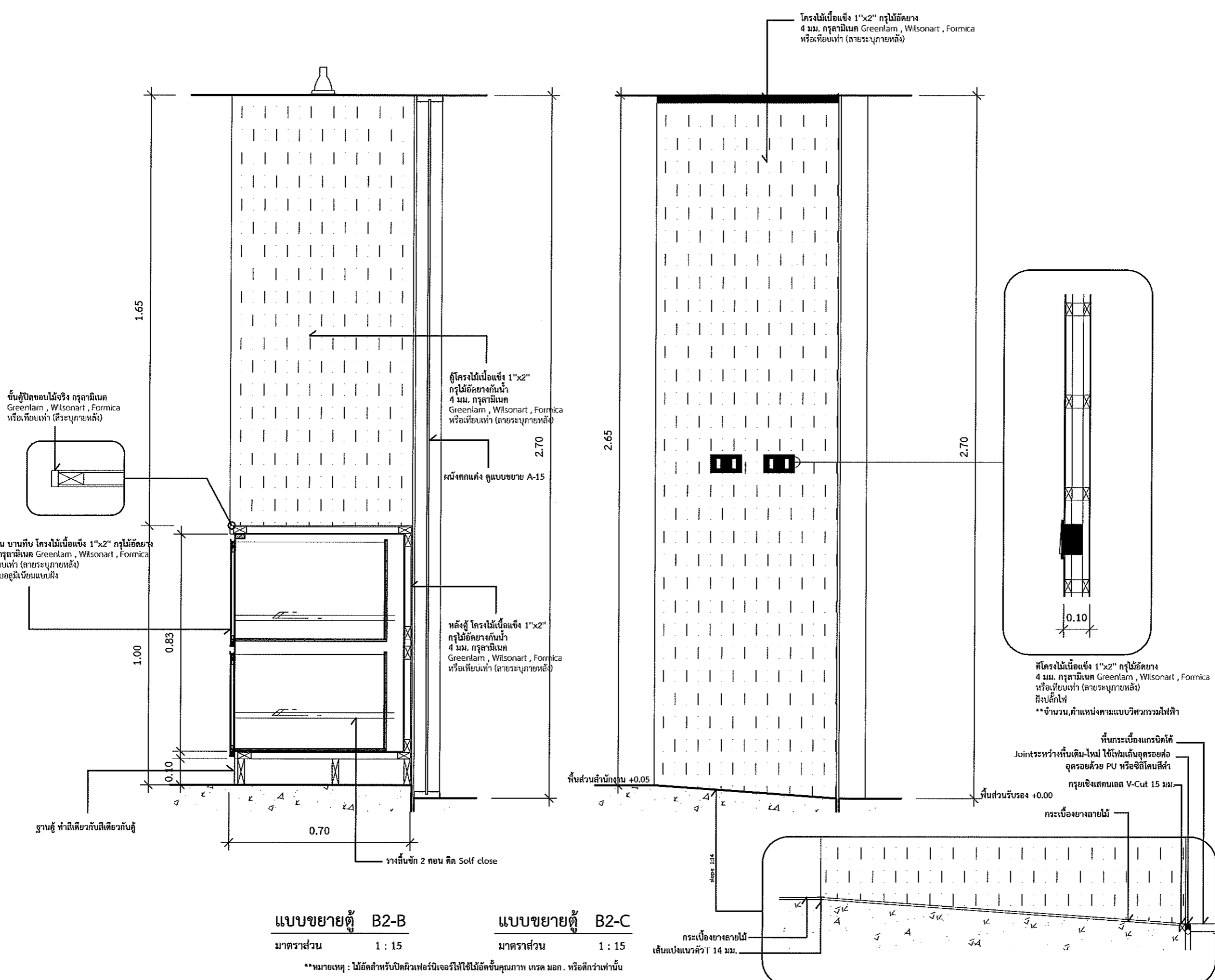
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

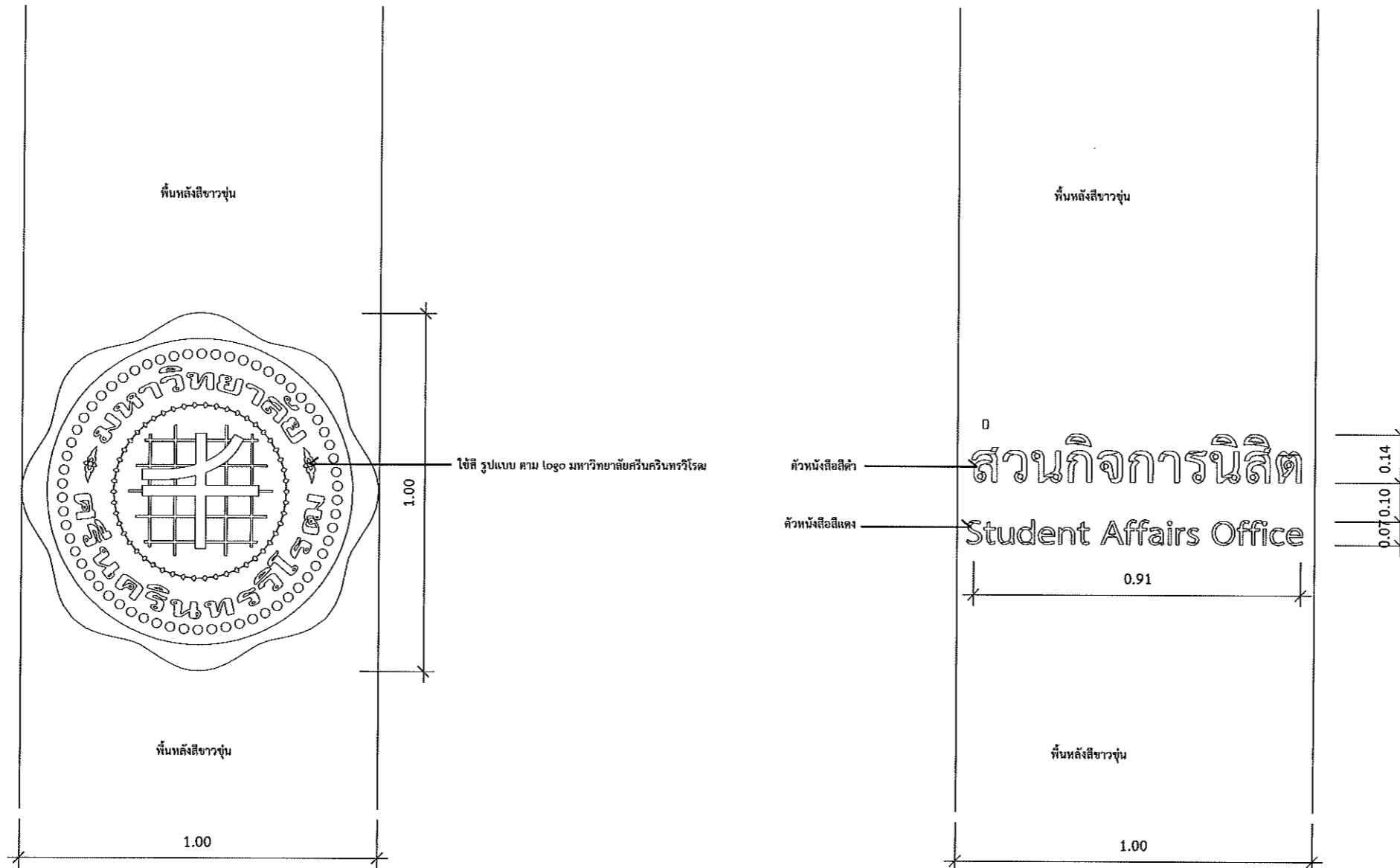
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายตู้ B2-B ,B2-C

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-17	1 : 15
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่



แบบขยายตู้ B2-B แบบขยายตู้ B2-C
มาตราส่วน 1 : 15 มาตราส่วน 1 : 15
**หมายเหตุ : ไม้ยึดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ไม้ขัดขึ้นคุณภาพ เกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น

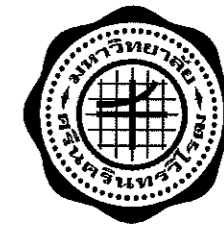


หมายเหตุ : ลวดลายบนฟิล์ม digital printing ต้องมีความละเอียดสูงมากกว่า 300 DPI

แบบลายบนลามิเนต กระดาษลามิเนต

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 พงศ์พันธ์ ปิยะสัทพันธ์ ก-สถ.17999
[Signature]

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
[Signature]

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิตลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ จาหักแวน ภพท.40393
[Signature]

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี *[Signature]*
นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสัทพันธ์

อนุมัติแบบ *[Signature]*
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบลวดลายบนลามิเนต กระดาษลามิเนต

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



ส่วนพัฒนาคุณภาพ 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 ปิยะสกลกุล ก-สถ.17999
พ.ส.ก.

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
ก.ก.

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จินนิลา กฟภ.38187
นาย เอกรินทร์ งามัคแวน กฟภ.40393
อ.อินทนนท์

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี *ช.ท.*
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลกุล

อนุมัติแบบ *[Signature]*
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานวรัตน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

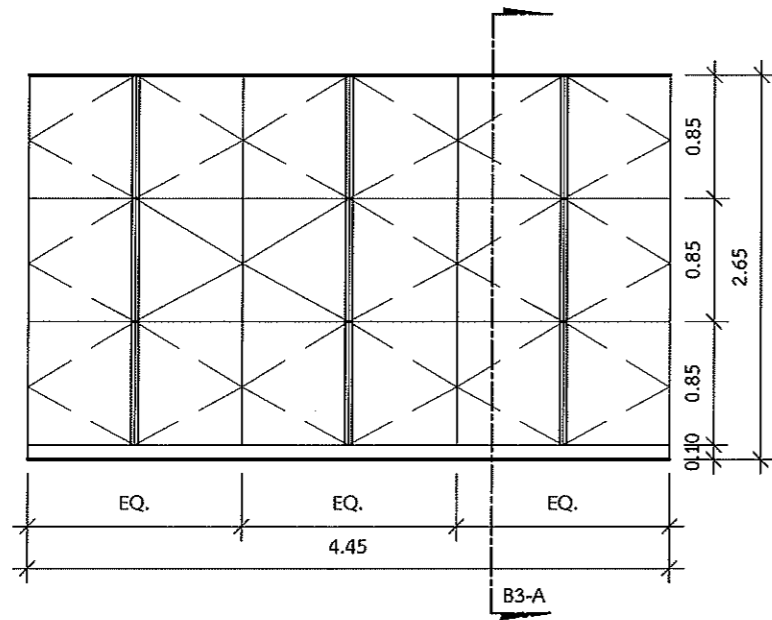
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

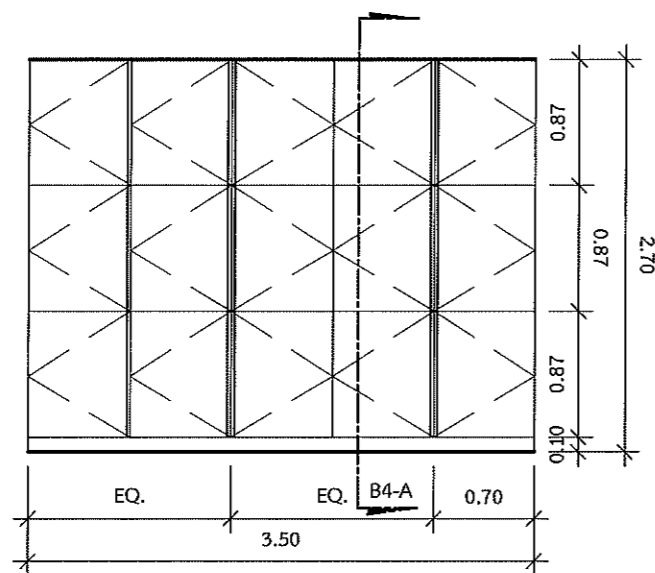
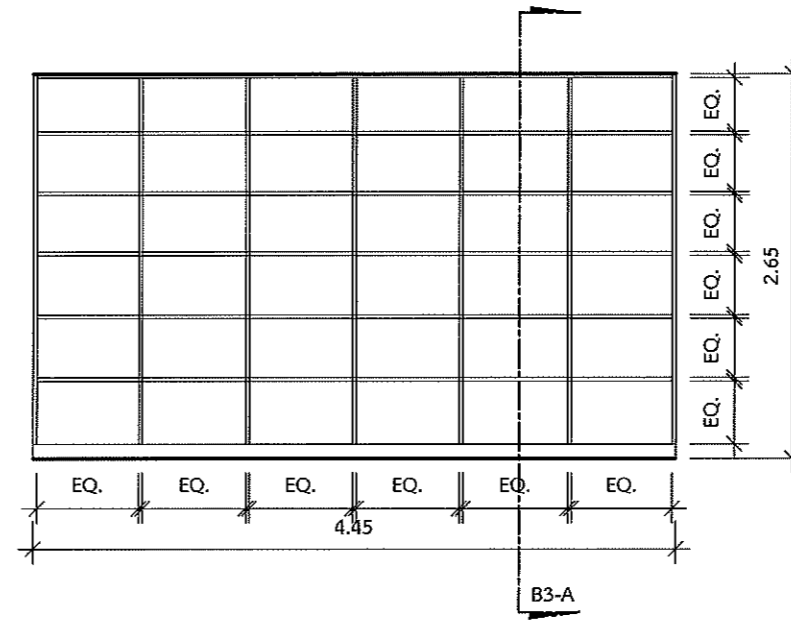
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายตู้ B3 ,B4

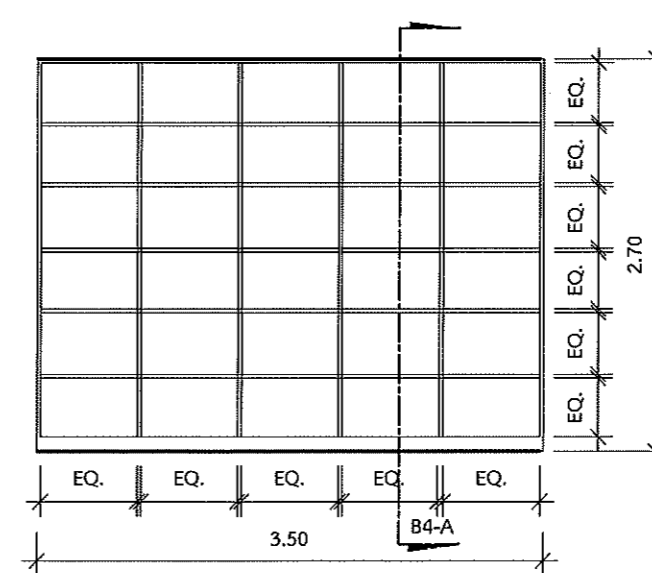
แบบเลขที่ A-19	มาตราส่วน 1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



แบบขยายตู้ B3
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตู้ B4
มาตราส่วน 1 : 50





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

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลนุ้ย ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเศรษฐ สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลนุ้ย

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้อำนวยการบัณฑิตพัฒนากายภาพและสิ่งแวดลอม

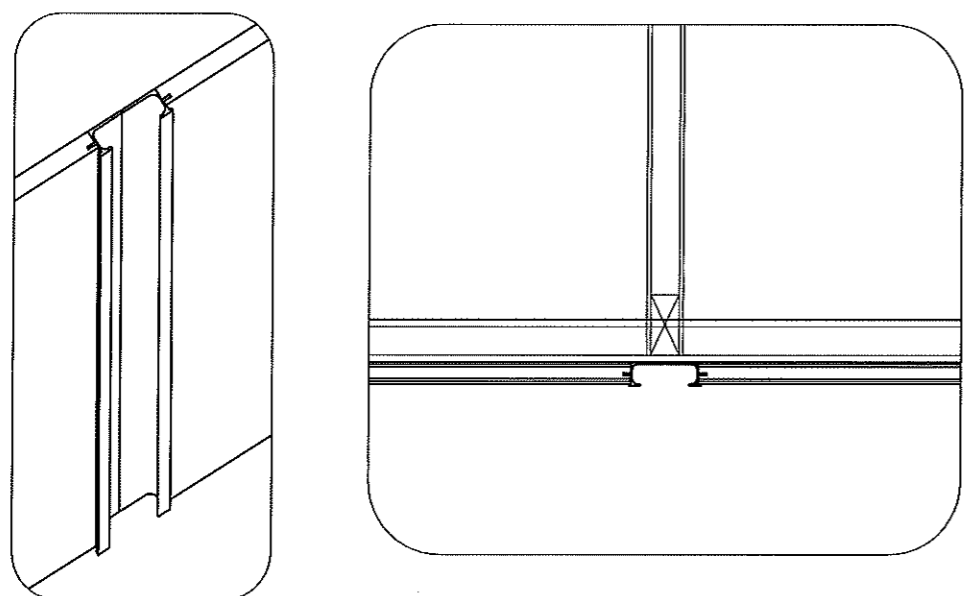
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วปฏิบัติการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

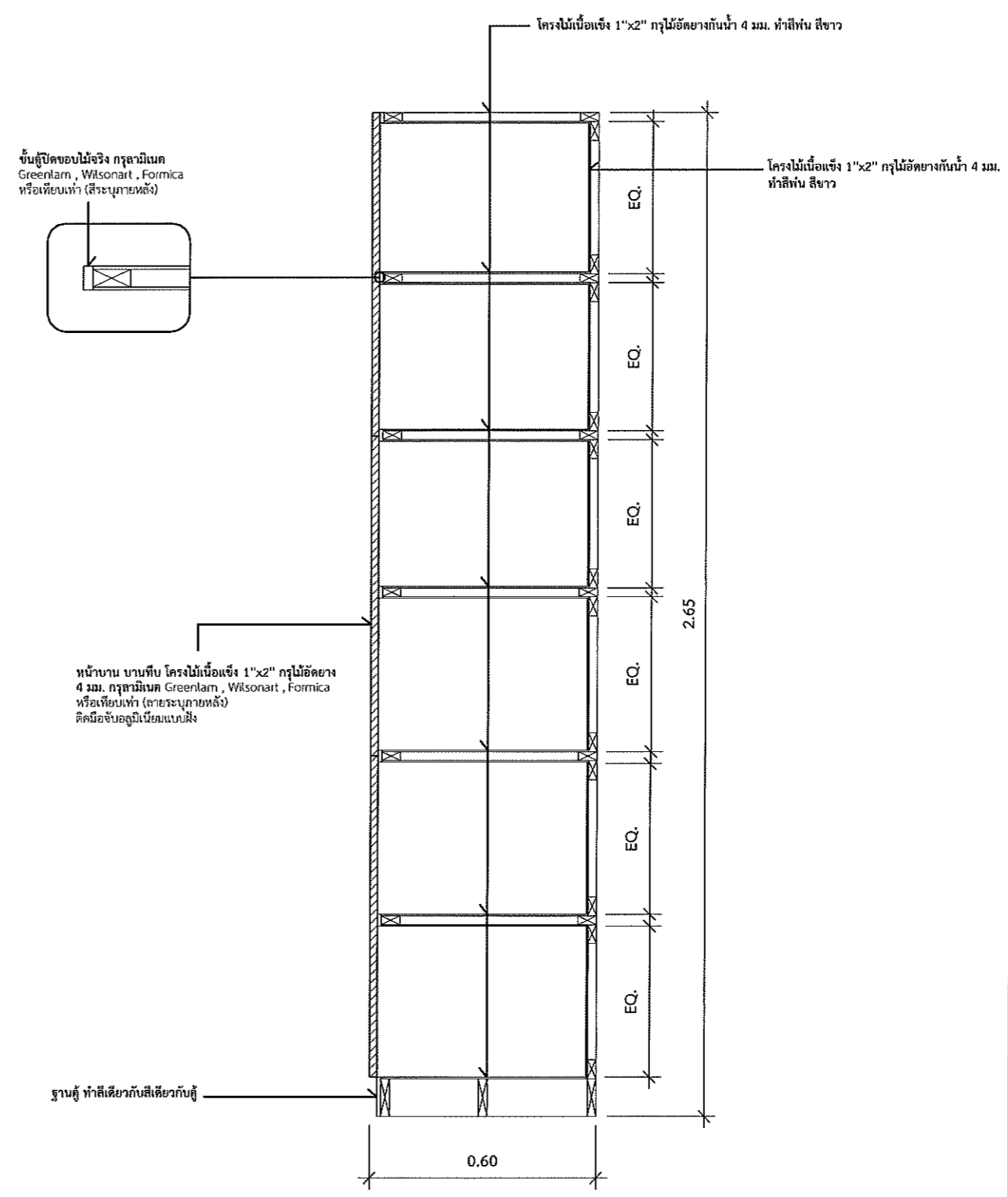
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายตู้ B3-A

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

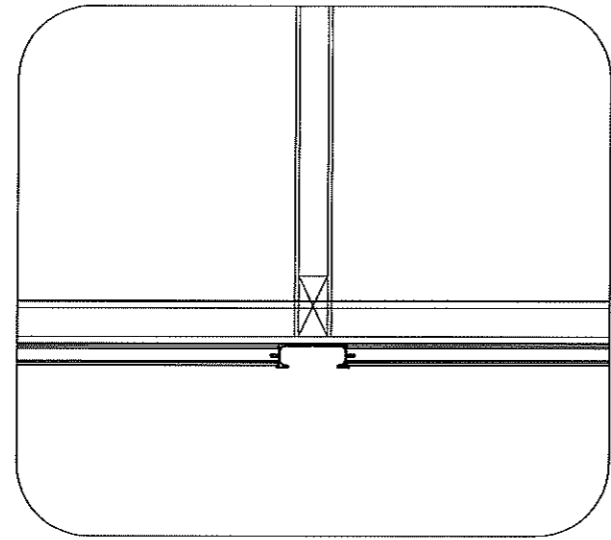
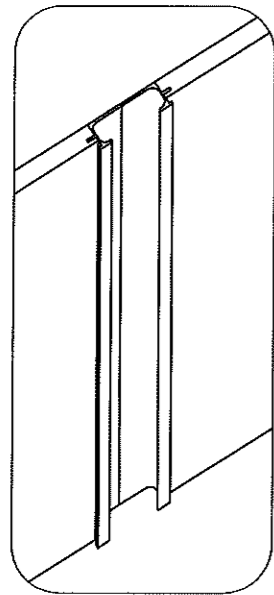


รูปแบบมือจับอลูมิเนียม(ติดแนวตั้ง)

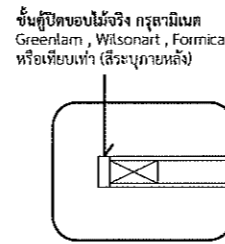


แบบขยายตู้ B3-A
มาตราส่วน 1 : 15

**หมายเหตุ : ไม้ยึดสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้ยึดชั้นคุณภาพเกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



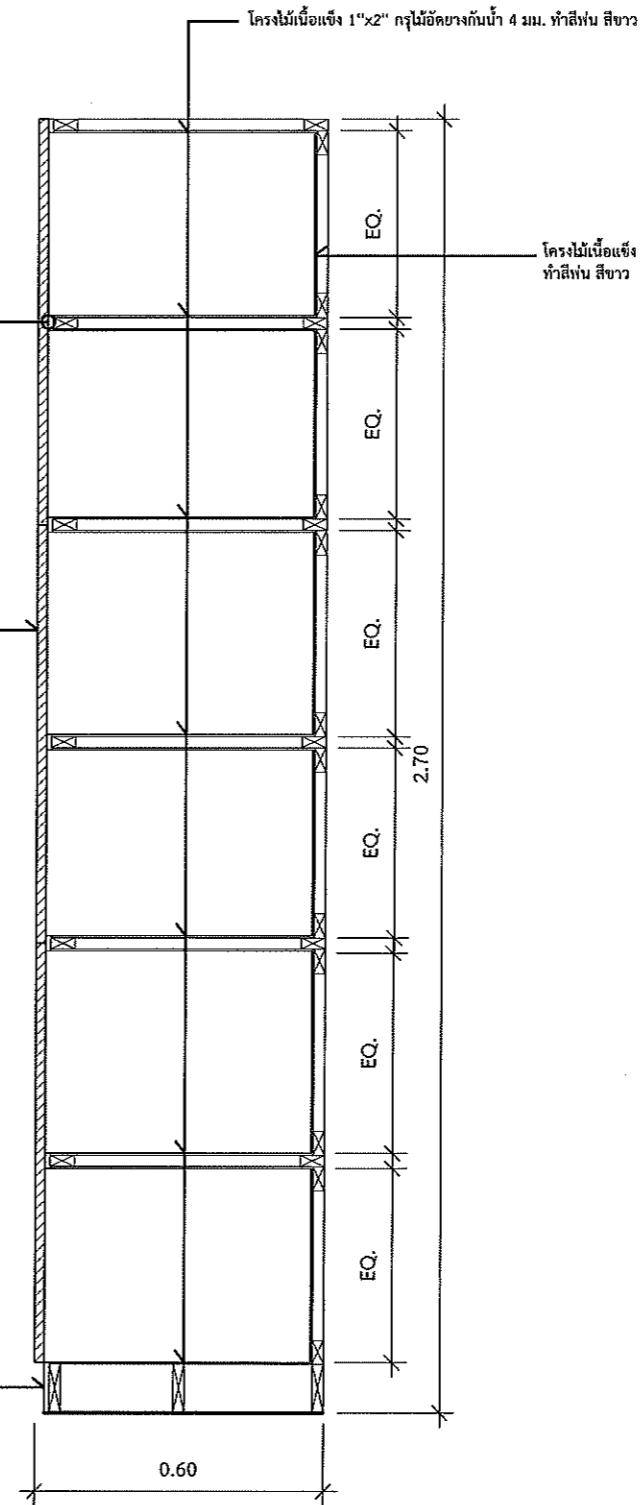
รูปแบบมือจับอลูมิเนียม(ติดตั้ง)



ชั้นตู้ปิดขอบไม้จริง กรุลามิเนต Greenlam, Wilsonart, Formica หรือเทียบเท่า (สีระบุภายหลัง)

หน้าบาน บานที่บ โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้เนื้อแข็ง 4 มม. กรุลามิเนต Greenlam, Wilsonart, Formica หรือเทียบเท่า (ลายระบุภายหลัง) ติดมือจับอลูมิเนียมแบบฝัง

ฐานตู้ ทำสีเดียวกับสีเดียวกับตู้



แบบขยายตู้ B4-A

มาตราส่วน 1 : 15

**หมายเหตุ : ไม้เนื้อสำหรับปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้ไม้เนื้อชั้นคุณภาพเกรด มอก. หรือดีกว่าเท่านั้น



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

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	
งานสถาปัตยกรรม	
สถาปนิก	นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลนัฐ ฐ.ศด.17999
งานวิศวกรรมโยธา	
วิศวกรโยธา	นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล ทย.10054
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อินทนนท์ จันนิลา ภทก.38187 นาย เอกกรินทร์ งามศักดิ์แค้น ภทก.40393
งานวิศวกรรมเครื่องกล	
วิศวกรเครื่องกล	
เขียนแบบ	
นาย ชานนท์ พบวารี นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลนัฐ	
อนุมัติแบบ	
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
บันทึก	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนปฏิบัติการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)	
สถานที่	
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี	
แบบแสดง	
แบบขยายตู้ B4-A	
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-21	1 : 15
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 9-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่

Alum!



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 ปิยะสกลตันต์ ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา ภฟก.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟน.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลตันต์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกัลล์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

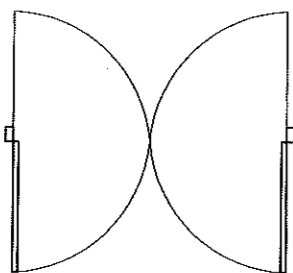
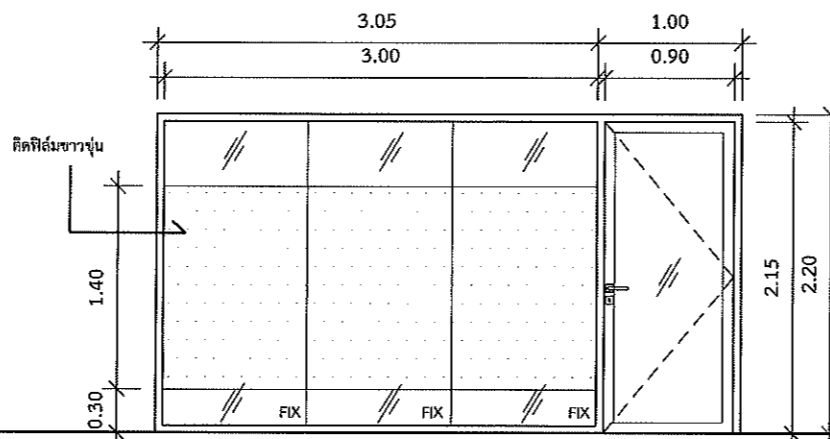
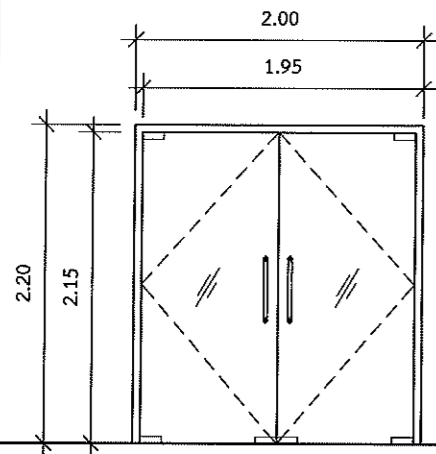
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

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

ประตูหลัก

ห้องผู้อำนวยการ



D1

D2

ประตูบานเปิดคู่	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ช่องแสง
วงกบ อลูมิเนียมอบสีดำ ขนาด 2"x4"	วงกบ อลูมิเนียมอบสีดำ ขนาด 2"x4"	วงกบ อลูมิเนียมอบสีดำ ขนาด 2"x4"
กรอบบาน -	กรอบบาน อลูมิเนียมอบสีดำ ทนทานไม่น้อยกว่า 1.20 มม.	กรอบบาน -
ลูกฟัก กระฉาก Tempered ใสความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	ลูกฟัก กระฉากใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลูกฟัก กระฉาก Tempered ใสความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
มือจับ สเตนเลสทรงเหลี่ยม สีเงินขัดเงา ของ Hafele ,Aluinch ,Colt หรือเทียบเท่า	มือจับ ชุดมือจับก้านโยนสเตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า	ติดตั้งลิ้นชักตามแบบ
อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด โซ้คฝังพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก	อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด	

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

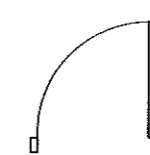
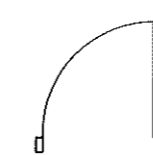
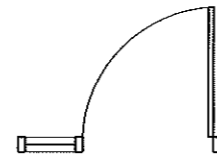
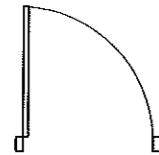
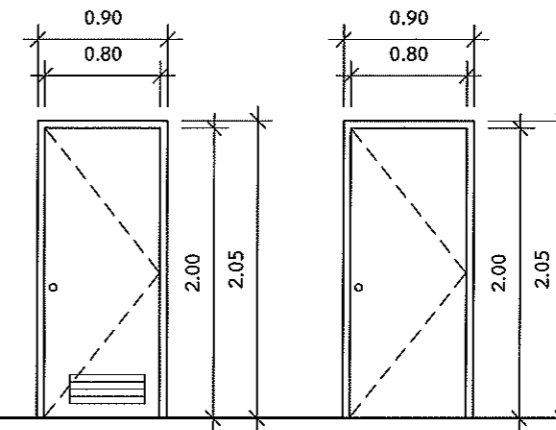
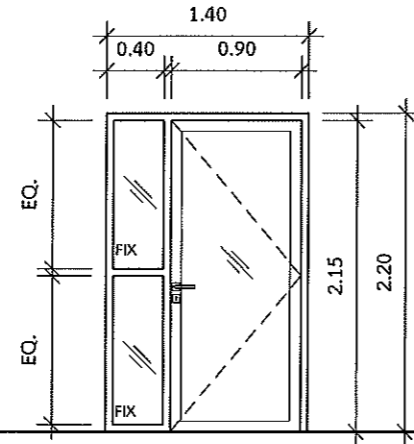
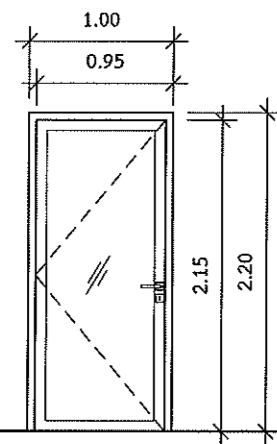
แบบเลขที่ A-22	มาตราส่วน 1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



ห้องครัว ห้องเก็บเอกสาร

ห้อง Printer

ห้องน้ำ



D3

D4

D5

D5B

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 ปิยะสกลพันธุ์-ภ.สอ.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 ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกัลล) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-23	1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่

ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ช่องแสง	ประตูบานเปิดเดี่ยว Upvc ของ Bwood ,Sciwood ,kswood ,Eco-door หรือเทียบเท่า
วงกบ อลูมิเนียมมอบสีดำ ขนาด 2"x4"	วงกบ อลูมิเนียมมอบสีดำ ขนาด 2"x4"	วงกบ อลูมิเนียมมอบสีดำ ขนาด 2"x4"	วงกบ Upvc 2"x4"
กรอบบาน อลูมิเนียมมอบสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.	กรอบบาน อลูมิเนียมมอบสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.	กรอบบาน -	วงกบ Upvc เสริมโครงไม้สังเคราะห์เกรด A หนาประมาณ 3.5 ซม.
ลูกฟัก กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลูกฟัก กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลูกฟัก กระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	มือจับ ลูกบิดสแตนเลสตัน พร้อมอุปกรณ์ล็อก
มือจับ ชุดมือจับก้านโยนสแตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า	มือจับ ชุดมือจับก้านโยนสแตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า	มือจับ ชุดมือจับก้านโยนสแตนเลสผิวด้าน Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า	ลูกฟัก Upvc ใส Polystyrene Foam (F-grade หรือ EPS foam) หนาประมาณ 3.5 ซม. + บานเกล็ดล่าง(D5)
อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด	อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด	อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด	อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด
ใช้คฝั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก	ใช้คฝั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก		



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

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาพวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วบุกกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

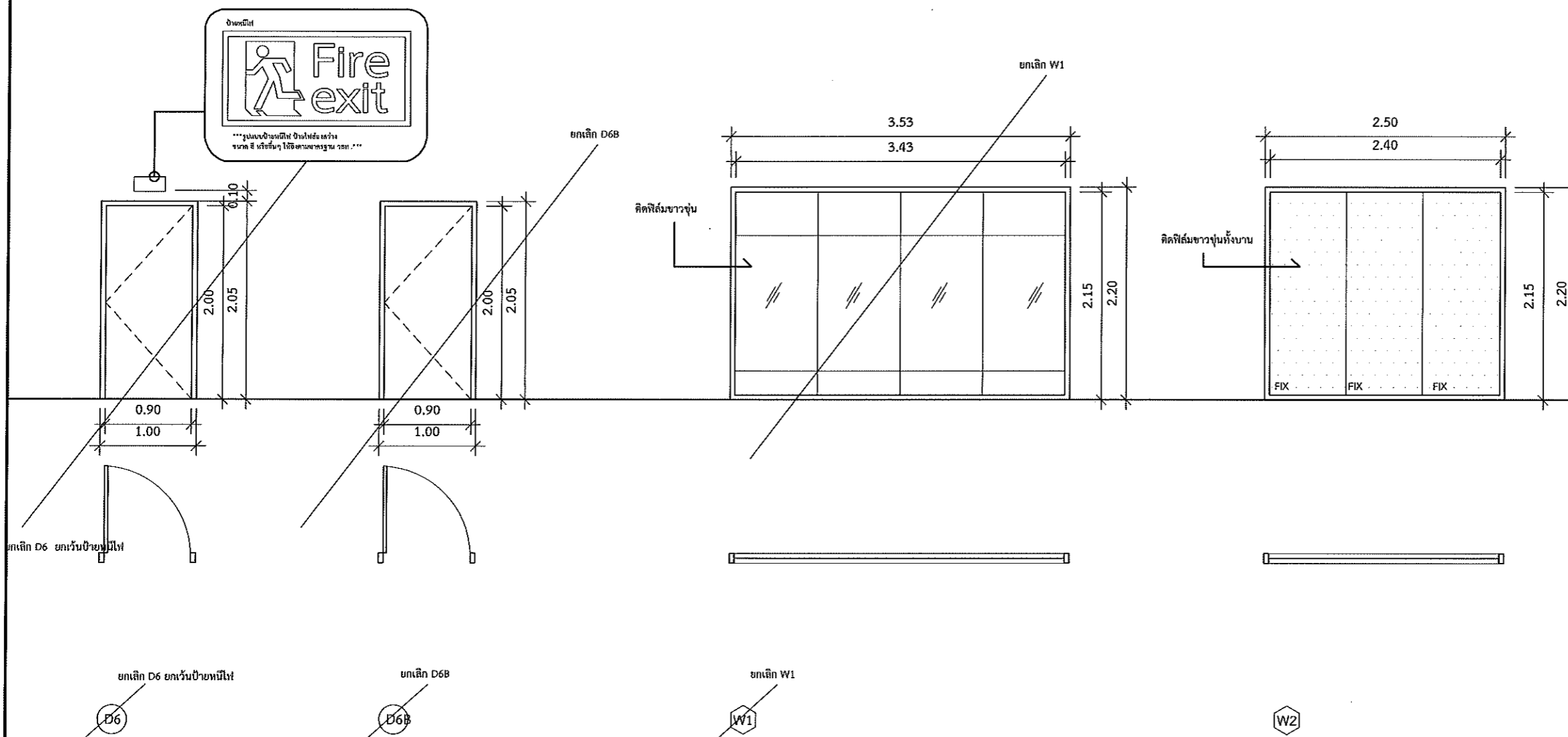
แบบแสดง
แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

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



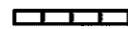
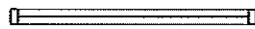
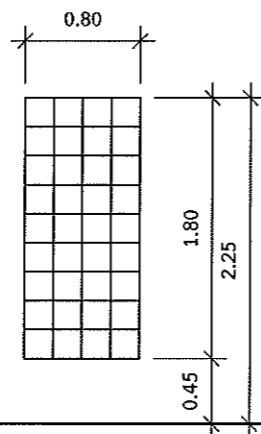
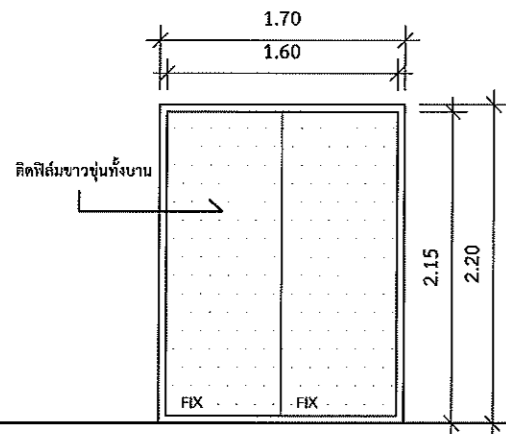
D6
ป้ายทางหนีไฟ ***รูปแบบป้ายหนีไฟ ป้ายไฟส่องสว่าง
ขนาด สี หรืออื่นๆ ให้อิงตามมาตรฐาน วสท.***

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

โครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วบุกกิจการนิสิต 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

ห้องครัว

ห้อง Printer



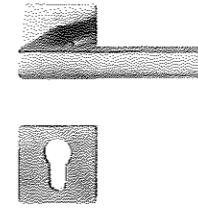
W3

W4

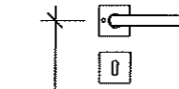
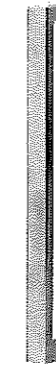
ช่องแสง
วงกบ อลูมิเนียมอบสีดำ ขนาด 2"x4"
กรอบบาน -
ลูกพับ กระจก Tempered ใสความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
ติดตั้งขาขุ่นตามแบบ

ช่องแสง บล็อกแก้วผลึกพรช
ขนาด 19x19x8 ซม./ก้อน
36 ก้อน

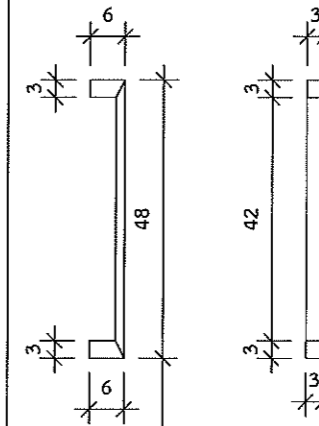
มือจับก้านโยกบานเปิดเดียว



มือจับบานกระຈกเปลี่ยน



100



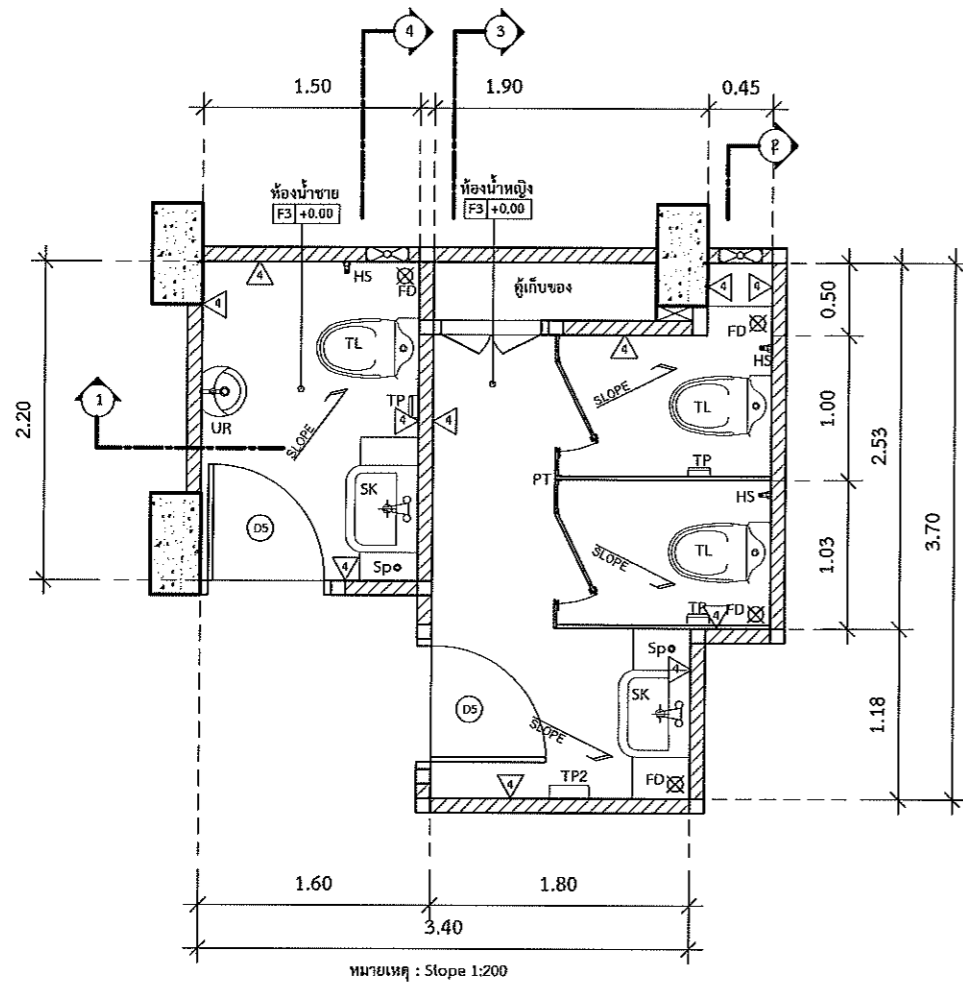
100

รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์และผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง



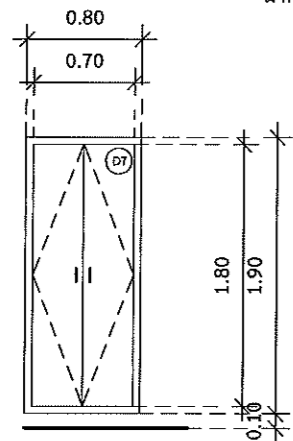
ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.svu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก	นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์ ก-สถ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อินทนนท์ จันนิลลา กฟท.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแค้น กฟท.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์		
อนุมัติแบบ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง		
แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-25	1 : 50	
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



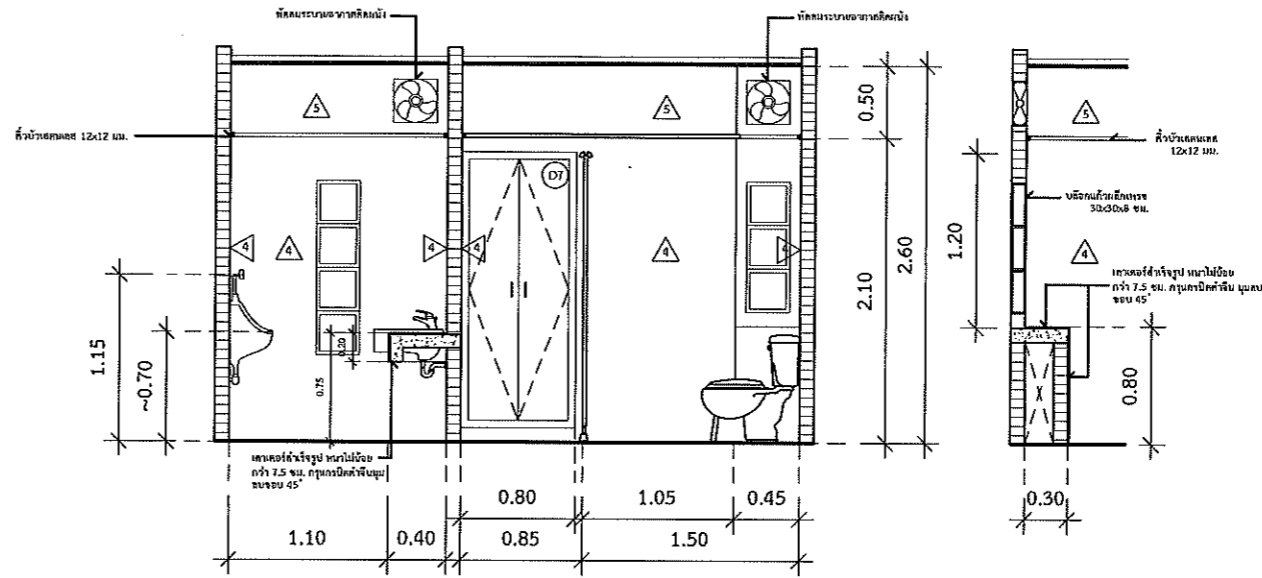
แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50



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

อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด

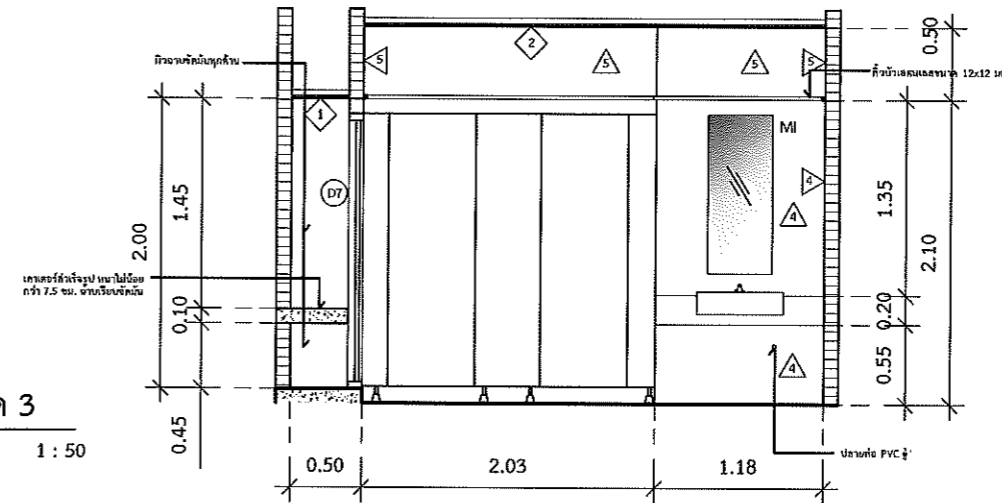


รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 50

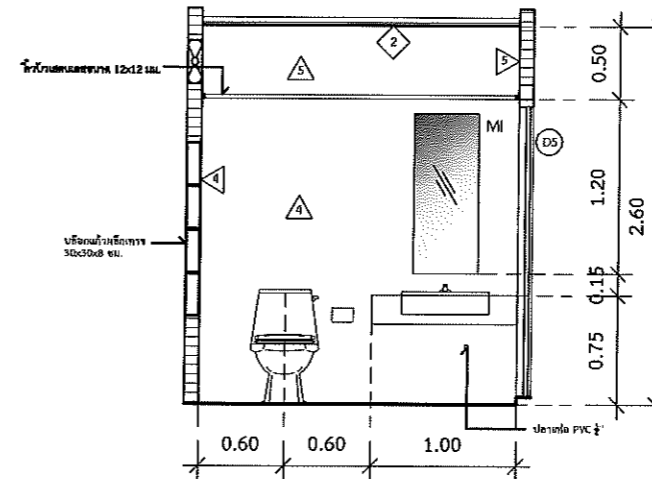
รูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 3

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 4

มาตราส่วน 1 : 50



ส่วนพัฒนาคุณภาพ 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 พงศ์พันธ์ บิณฑ์พันธ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รุ่งเดชสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธ์ บิณฑ์พันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกัตต์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

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



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย 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 ภา-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟก.38187
นาย เอกรินทร์ จากักแว่น ภฟก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกสถิต)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพถ่ายและสิ่งแวดล้อม

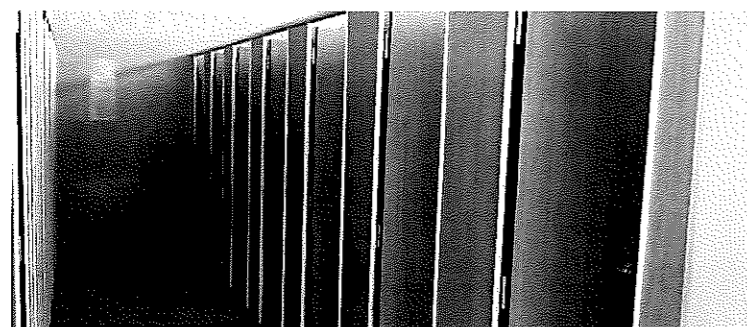
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานสวุมกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

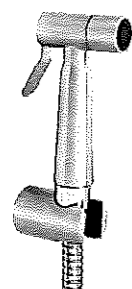
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

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



PT TP

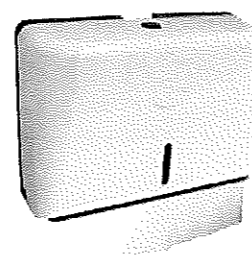
Partition กั้นห้องน้ำสำเร็จรูป ของ Willy ,Elite ,Perstop หรือเทียบเท่า
แผ่น MFF (แผ่น HPL หนา 0.8 มม. ใส PU Foam) ความหนาหนาประมาณ 30 มม. สีลายไม้ (หรือ ระบายหลัง)
โครง อลูมิเนียมอัลลอยโปรไฟล์เกรด A ซุบโนโคซ์ ขึ้นรูปทรงโค้ง หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
อุปกรณ์บานพับ stainless steel ตาม มอก.759-2531
กลอนประตู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



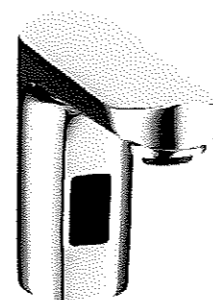
HS
A-4900-ST ชุดสายฉีดชำระ แสตนเลส
พร้อมขอแขวน(ทั้งหมด 3 ชุด)
ของ American standard , hafele ,toto
หรือเทียบเท่า



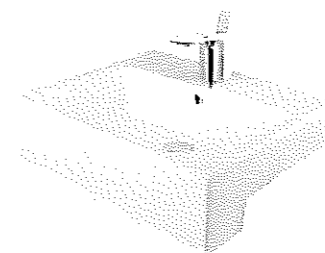
SP
ที่กดสบูแบบฝิ่งเคาเตอร์ ขนาด 3.5x3.5x26 ซม.
แสตนเลสซุบโครเมียม ขวดพลาสติกสีขาว(2ชุด)



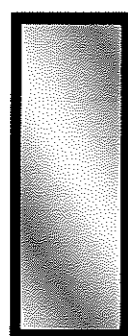
TP2
กล่องใส่กระดาษเช็ดมือ(ทั้งหมด 2 กล่อง)
ทรงเหลี่ยม สีขาว



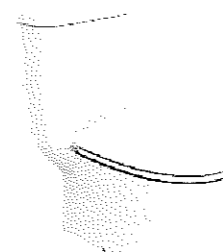
SK
A-8601-000-50 ก๊อกเคียวอัตโนมัติพร้อม
อุปกรณ์ครบชุด(ทั้งหมด 2 ชุด)
วัสดุทองเหลืองซุบโครเมียม สีโครเมียม
ของ American standard , cotto ,toto
หรือเทียบเท่า



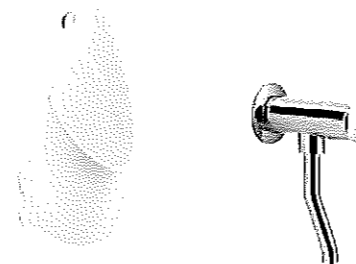
SK
LW647CJW/F อ่างล้างหน้าฝิ่งเคาเตอร์ เซรามิกสีขาว ขนาด 52x42x8.7 ซม. ของ toto ,
American standard , cotto หรือเทียบเท่า



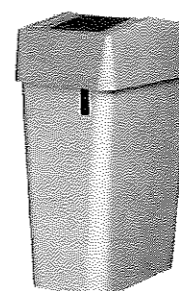
MI
กระจกเงารอบไม้สีดำ ของ Tato ,GC หรือเทียบเท่า
ขนาด 45x120 ซม.



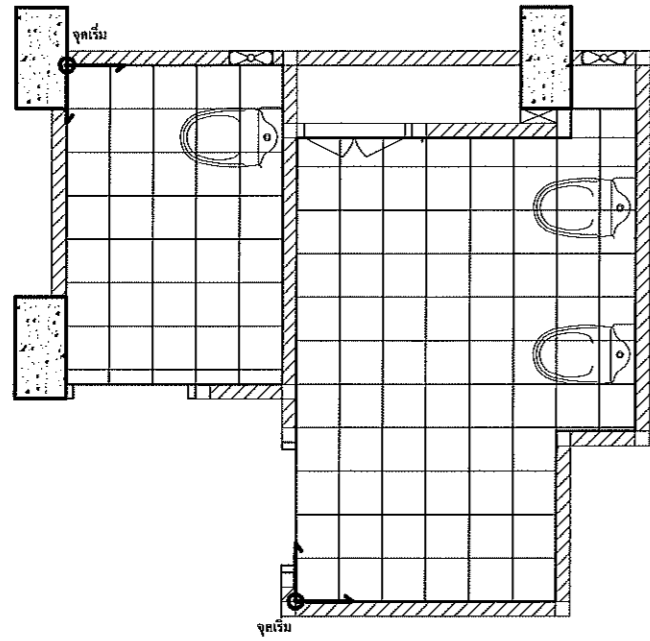
TL
TF-2630NSCสุขภัณฑ์2ชิ้น เซรามิก ขาว ของAmerican standard , cotto ,toto หรือเทียบเท่า
ขนาดประมาณ 39.9 x 71.6 x 79.2 ซม.
Water-saving สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ เลือกชำระได้ทั้ง 3 และ 4.2 ลิตร
Slow Closing seat & cover
Top Fixed & Quick Release



UR
C30207 โถปัสสาวะชาย เซรามิก ขาว
ของAmerican standard , cotto ,toto หรือเทียบเท่า
ขนาดประมาณ 30 x 35 x 69 ซม.
วาล์วชำระล้าง
ทองเหลืองซุบโครเมียม



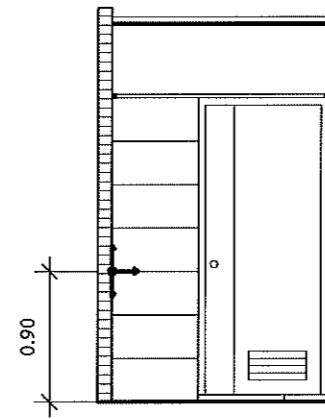
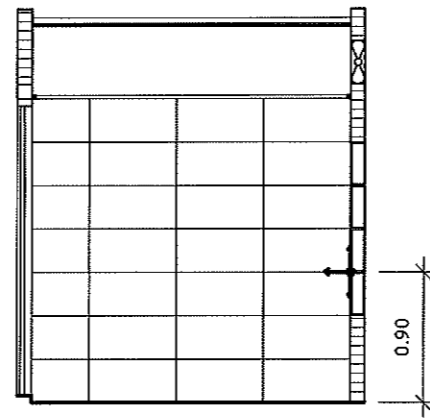
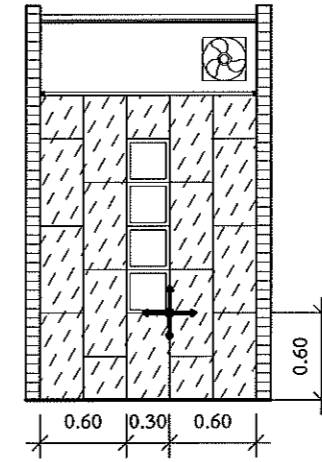
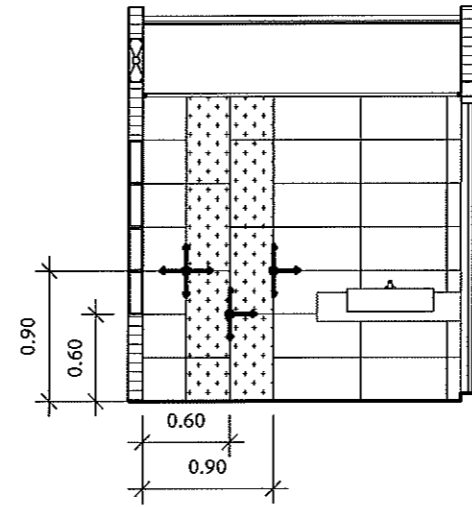
TT
ถังขยะแบบฝาสวิง 9 ลิตร สีเทา



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.ศก.17999	
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อินทนนท์ จันทิลลา ภฟค.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภฟค.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ	นาย ชานนท์ ทบวารี นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์	
อนุมัติแบบ	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้อำนวยการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
บันทึก		
โครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนกิจการนิสิต 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		

OC.
Ethan



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

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์ อ.ส. 17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย. 10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชามนธ์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

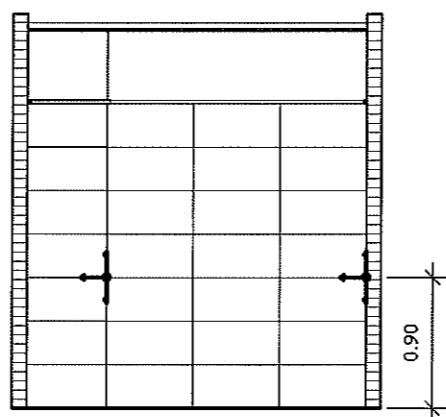
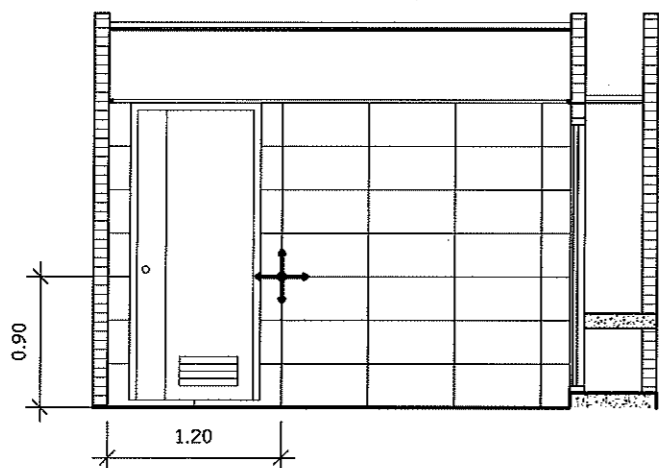
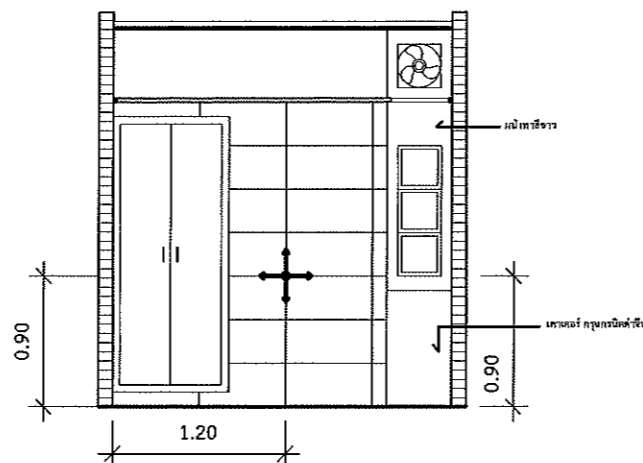
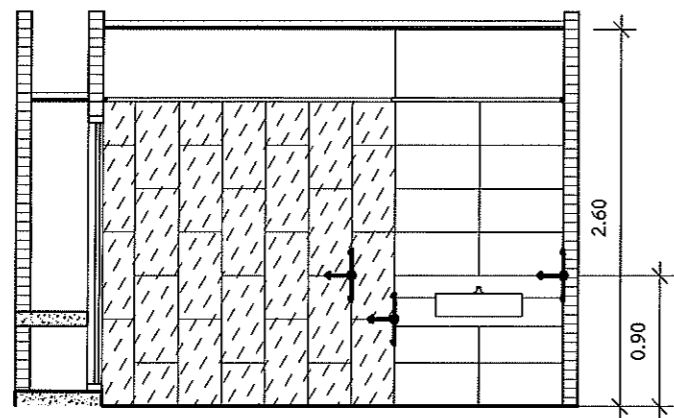
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

แบบเลขที่ A-29
มาตราส่วน 1 : 50

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



ห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1 : 50

ลาย Pattern การวาง กระเบื้อง อาจเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานได้ ขึ้นอยู่กับชนิดกระเบื้อง โดยให้เสนอ Shop drawing และ ตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้อย่างน้อย 1 ชิ้น/รูปแบบตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

รายการกระเบื้องห้องน้ำ

①		กระเบื้องเซรามิกกรูผนัง แอโรไวร์ ขาว (PK8) 12"x24" ของ Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA ,WDC หรือเทียบเท่า
②		กระเบื้องเซรามิกกรูผนัง แอโรไวร์ ขาว (PK8) 12"x24" ของ Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA ,WDC หรือเทียบเท่า
③		กระเบื้องแกรนิตโต้กรูผนัง สีดำ (Gross) 12"x24" ของ Roman ,Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA ,WDC หรือเทียบเท่า
④		กระเบื้องเซรามิกเทาอ่อน 12"x12" ของ Cotto ,Phacha ,PORCELANOSA ,WDC หรือเทียบเท่า



ส่วนพัฒนาคุณภาพ 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 ปิยะสัมพันธ์-ก.ส.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิติกร รุ่งเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามถักแวน กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

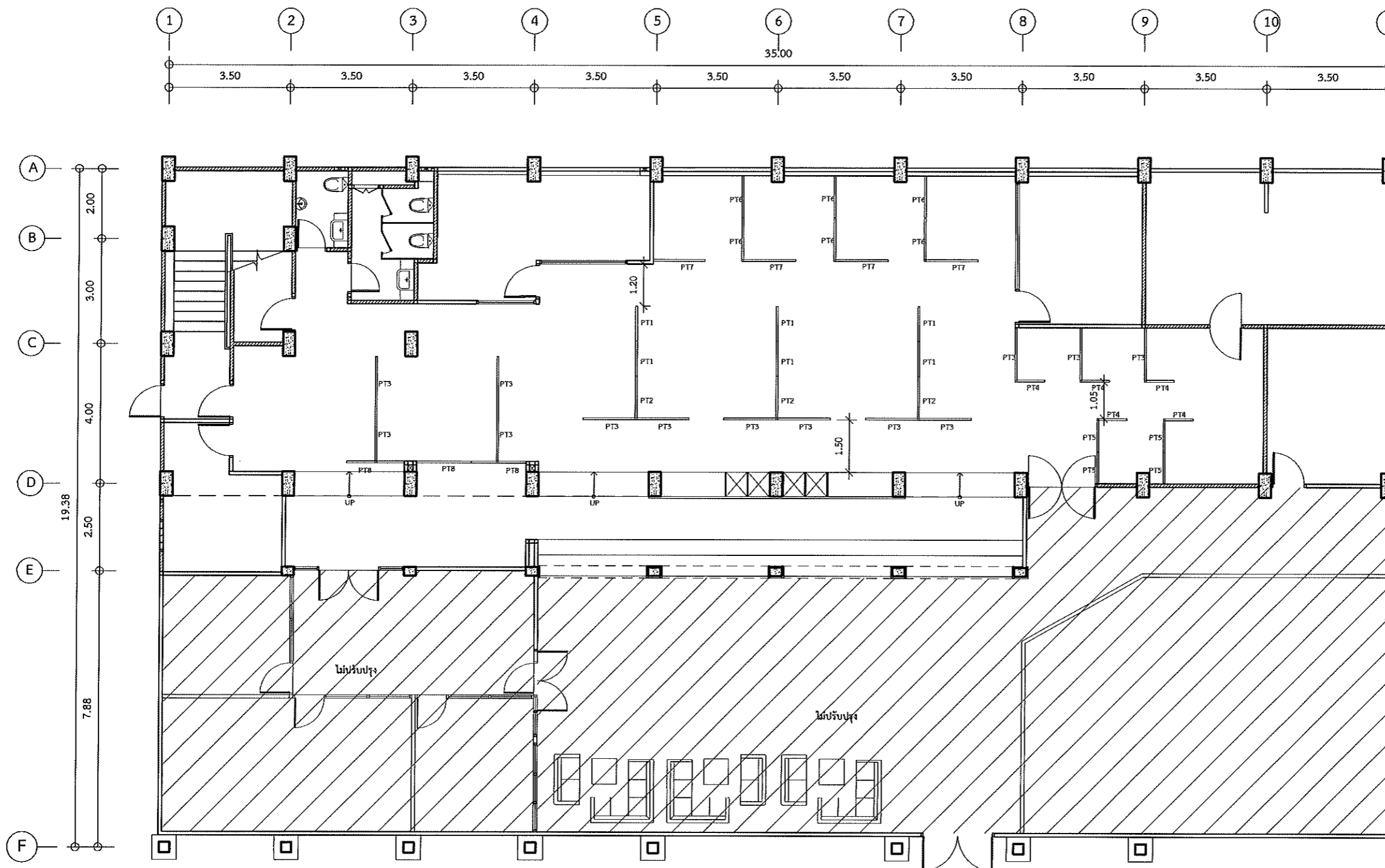
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

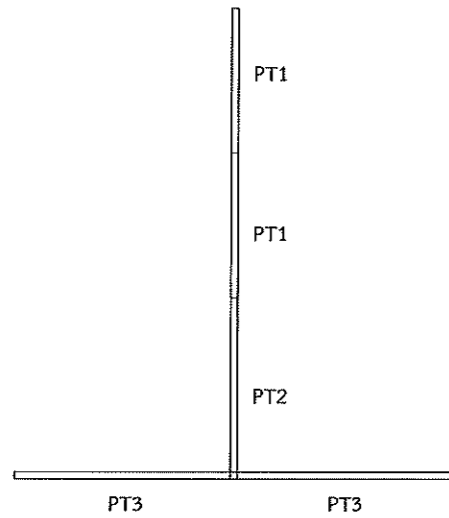
แบบแสดง
แปลน Partition

แบบเลขที่ A-30	มาตราส่วน 1 : 125
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



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

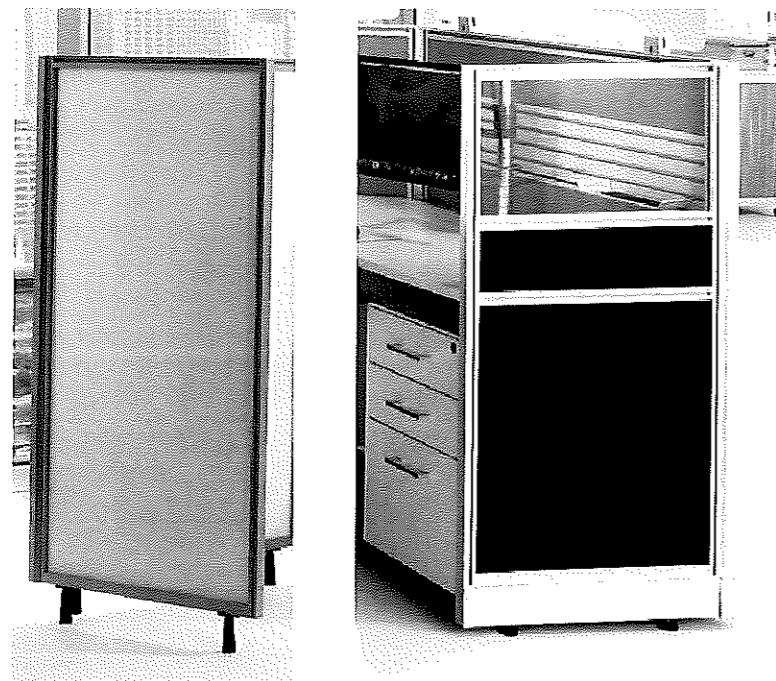
แปลน Partition
มาตราส่วน 1 : 125



Partition แบบกิ่งทึบ

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.

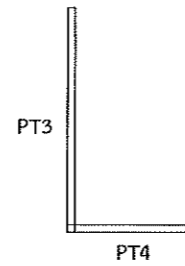
โครงกรอบแผง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแผงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 3 ทาง
เราสามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



ภาพ Partition แบบทึบ ภาพ Partition แบบกิ่งทึบ
แบบขยาย Partition

มาตราส่วน

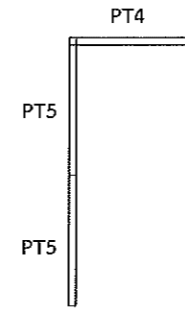
1 : 50



Partition แบบกิ่งทึบ

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

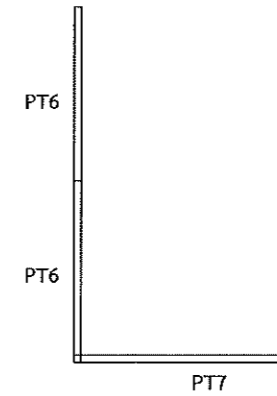
โครงกรอบแผง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแผงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 2 ทาง
เราสามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



Partition แบบกิ่งทึบ

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

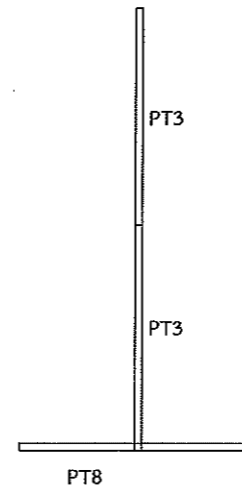
โครงกรอบแผง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแผงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 2 ทาง
เราสามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



Partition แบบกิ่งทึบ

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

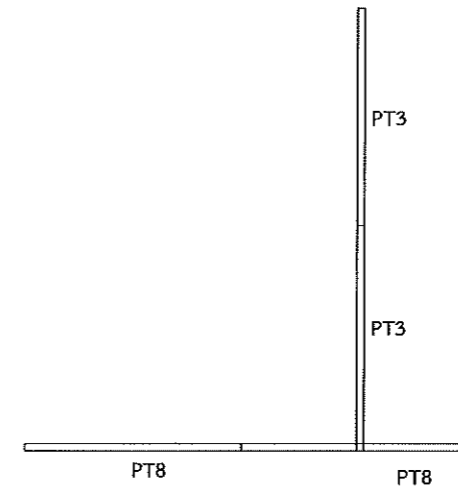
โครงกรอบแผง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแผงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 2 ทาง
เราสามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



Partition แบบกิ่งทึบ

PT3 ขนาด Partition กว้าง 1.50 สูง 1.20 ม.

โครงกรอบแผง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแผงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
กระจกใสหนา 6 มม.
ตัวต่อ 3 ทาง
เราสามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ



Partition แบบทึบทั้งบาน

PT8 ขนาด Partition กว้าง 1.50 สูง 1.80 ม.

โครงกรอบแผง ความหนาประมาณ 50 มม.
แผ่นประกอบแผงปิดผิวลามิเนต (กำหนดสีภายหลัง)
ตัวต่อ 3 ทาง
เราสามารถปรับระดับได้
ประกอบกันตามแบบ

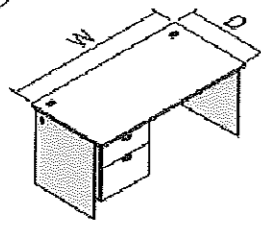


ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก	นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์์ กศส.17999	
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อินทนนท์ จันนิลา กฟท.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแวน กฟท.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์์		
อนุมัติแบบ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกัลล)		
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง		
แบบขยาย Partition		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-31	1 : 50	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		

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

L



Handle Bar

จำนวน 29 ชุด

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 ทน 25 มม. ปิดผิว Melamine ปิดขอบ Edge-Banding PVC 2 มม.

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

Grommet พลาสติก นิดชิ้นรูป

Raceway พลาสติก นิดชิ้นรูป

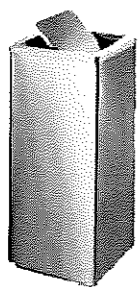
Pedestal body ไม้ Particle board Grade ทน 19 มม.ปิดผิวด้วย Melamine ปิดขอบด้วย Edge (PVC) 0.45 มม.

Drawer front: ไม้ Particle board Grade ทน 19 มม.ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge (PVC) 2 มม.

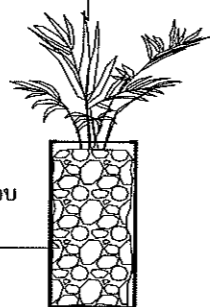
Drawer box เหล็กหนา 0.7 มม.ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated

Sliding rails: รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing

Handle มือจับอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปสี silver



ไม้ปลอมประเภทเฟิร์น



กรวดใส่ถุงกระสอบ

จำนวน 2 ชุด



จำนวน 29 ชุด

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. ที่รองแขนทำจากPolyurethane ถี้ออกได้ 6 ระดับ

Seat: Polypropylene กรุด้วยโฟมความหนาแน่นสูง (High density foam) และหุ้มด้วย วัสดุหุ้ม

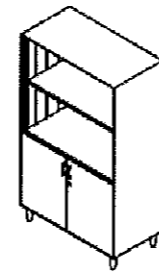
Posture Control: หมุนได้รอบ 360 และเป็นระบบ synchronized knee-tilt ถี้ออกได้ 5 ตำแหน่งเวลาเอนหรือพิง

Gas-lift: สามารถปรับสูง-ต่ำได้ 70 มม.

Base: ทำจากพลาสติก Nylon

Castors: ระบบล้อ 2 ชั้น ทำจาก Nylon

Loaded: ต้องไม่น้อยกว่า 136 kg.



Handle Bar

จำนวน 4 ชุด

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.

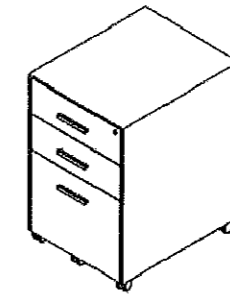
Body/Shelf: เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated

Back: เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated

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

Handle: มือจับอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปสี silver

Legs: ขาปรับระดับได้



Handle Bar

จำนวน 4 ชุด

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 ทน 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: พลาสติกชนิดขึ้นรูป

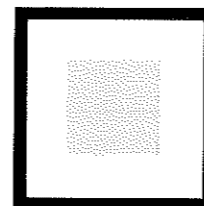
Handle: มือจับอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปสี silver

Caster: ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ผลิตจากไนลอน สีดำ

F-3

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

เอาฝ้อออก ภายในใส่กรวดแม่น้ำเบอร์ 3-5 คละกัน ใส่ถุงก่อนวางในถัง วางถุงให้ต่ำกว่าขอบกระถางประมาณ 5 ซม. ใช้ไม้ปลอมประเภทเฟิร์น หรือไม้ใบใหญ่ กำหนดให้ขนาดต้นสูง ประมาณ 50-60 ซม.



F-4

กรอบรูปไฟเบอร์บอร์ดหรือไม้ ทรง Modernสีดำ กรอบหน้าพลาสติกPEใส กรอบในกระดาษหรือไม้อัด

ขนาดประมาณ 30x40 และ 23x23

ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน

จำนวน 2 ชุด

จำนวน 2 ชุด

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

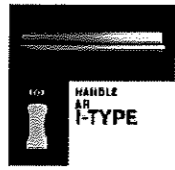
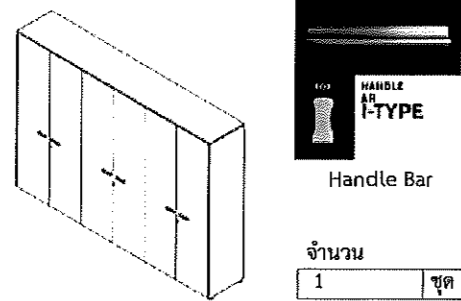
หมายเหตุ 2 : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing กับผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติ ก่อนติดตั้ง

หมายเหตุ 3 : แผ่นปิดผิวเมลามีน Furniture ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ จัดซื้อหรือติดตั้ง



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

Table with project details including dates, names, and roles. Includes a signature on the right side.



Handle Bar

จำนวน 1 ชุด

F-5

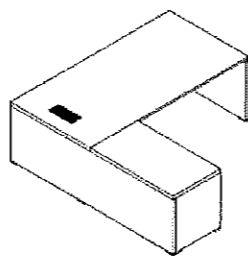
ตู้เก็บเอกสารผู้บริหาร รุ่น Executive series 32 ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่าของ Modernform , Pactika ฯลฯ ขนาดประมาณ 1986x415x2416 มม.

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

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

Shelf: ไม้ Particle board หนา 19 มม.ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย 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 ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียม นีติขึ้นรูปชุบ 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: โครงสร้างไม้วีเนียร์ตัดขึ้นรูปบุด้วยโฟมหนาแน่นสูง(High Density Foam)ทับ และหุ้มด้วยวัสดุหุ้ม

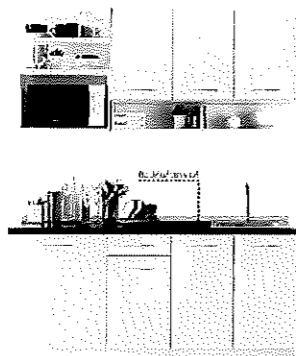
Armrest: สามารถปรับได้แบบ 2D ปรับสูง-ต่ำได้ 60 มม. ที่รองแขนทำจาก Polyurethane ล็อคได้ 6 ระดับ

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



รูปถ่ายแบบจำลอง, สี/สีผิว, ขนาด หรือขนาดจริงขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้

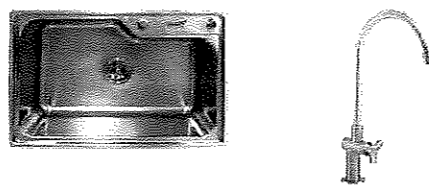
F-8

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

Top หินสังเคราะห์ Black Sapphire (หรือสามารถเปลี่ยนแปลงลวดลายหรือสีภายหลังตามมาตรฐานผู้ผลิตได้) หน้าบานไฮกลอสสีขาว มีถาดหรือตะแกรงสำหรับใส่ภาชนะสามารถติดตั้งอ่างล้างจาน และมีพื้นที่สำหรับวางไมโครเวฟ ตามแบบได้

พร้อมอ่างล้างจานเสตนเลสหลุมเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1 ชุด ก๊อกเสตนเลสผิวด้านพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1 ชุด

จำนวน 1 ชุด

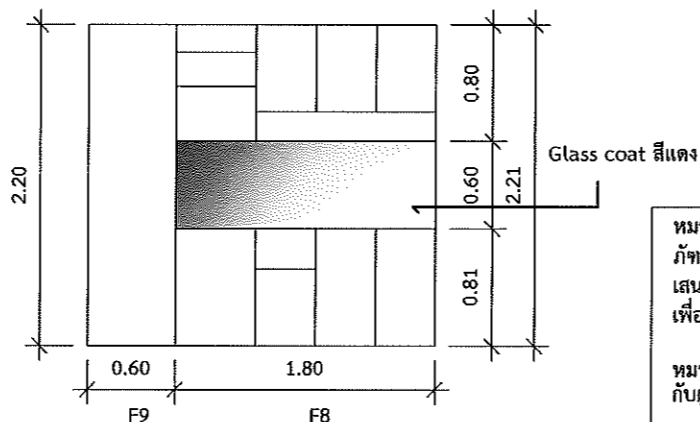


จำนวน 1 ชุด

F-9

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

หน้าบานสีขาว สีไฮกลอส ชั้นวางสามารถปรับระดับได้



รูปด้านหน้าเคาเตอร์ครัว

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

หมายเหตุ 2 : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing กับผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติ ก่อนติดตั้ง

หมายเหตุ 3 : แผ่นปิดผิวเมลามีน Furniture ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ 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 ปิยะสกลตัน อก-สจ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันทิลลา อกท.38187
นาย เอกรินทร์ จาทักแว่น อกท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลตัน

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

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



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 ปิยะสกลพันธ์ อ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกัลล) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

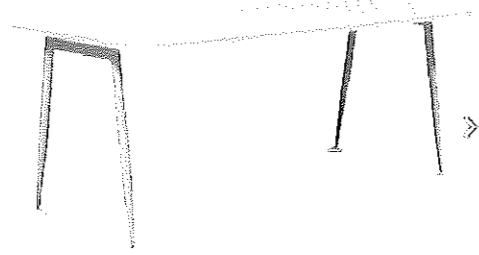
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รายการครุภัณฑ์

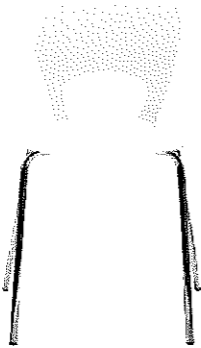
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-34	1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	แก้ไขครั้งที่



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 ปลายเรียว พร้อมเป็นรองขาขนาดใหญ่ปรับระดับความสูงได้ (ไม่เกิน 5 ซม.)

จำนวน	ชุด
2	



จำนวน	ชุด
8	

F-11

เก้าอี้ ขนาดประมาณ 53x46.5x82 ซม.
รุ่น เฟอร์เรต 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: โครงสร้างไมวีเนียร์อัดขึ้นรูปกรุด้วยโฟมหนาแน่น 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.

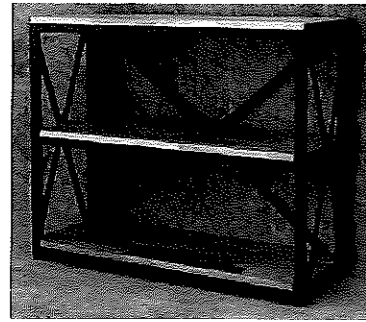
Base: Aluminum alloy ปิดเงา Castors: ระบบล้อ 2 ชั้น ทำจาก Nylon
พลาสติก

Loaded: ไม่น้อยกว่า 136 kg.

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

หมายเหตุ 2 : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing
กับผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติ ก่อนติดตั้ง

หมายเหตุ 3 : แผ่นปิดผิวเมลามีน Furniture ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อน
ดำเนินงาน จัดซื้อหรือติดตั้ง

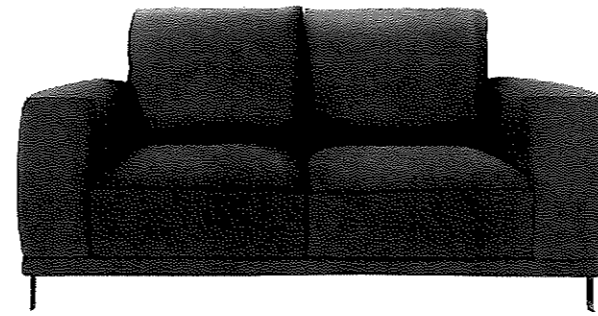


F-13

ชั้นวางสไตล์ Loft ของ Modern loft หรือรุ่นเทียบเท่าของ SB Furniture ,IKEA หรือเทียบเท่า
ขนาด 30x90x74 ซม.
top ไม้ยางพารา
โครงเหล็ก สี powder coat อบอุ่นความร้อน 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 โดยเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้นโดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

หมายเหตุ 2 : ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาระยะการติดตั้งตามสภาพหน้างานจริง แล้วเสนอ shopdrawing กับผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติ ก่อนติดตั้ง

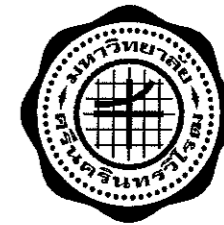
หมายเหตุ 3 : แผ่นปิดผิวเมลามีน Furniture ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ จัดซื้อหรือติดตั้ง



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 หงส์พันธุ์ ปิยะศพนธ์ ฐ.สถ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา	
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล ทย.10054	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภทท.38187 นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภทท.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล	
วิศวกรเครื่องกล _____	
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี นาย หงส์พันธุ์ ปิยะศพนธ์	
อนุมัติแบบ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปากวนจิตต์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
บันทึก	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)	
สถานที่	
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี	
แบบแสดง	
รายการครุภัณฑ์	
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-35	1 : 50
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่

Album



ส่วนพัฒนาคุณภาพ 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 ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย ภิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาควิวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนายุทธศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

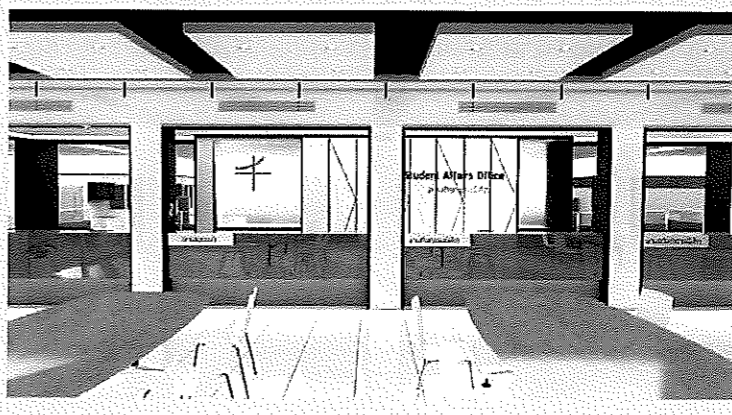
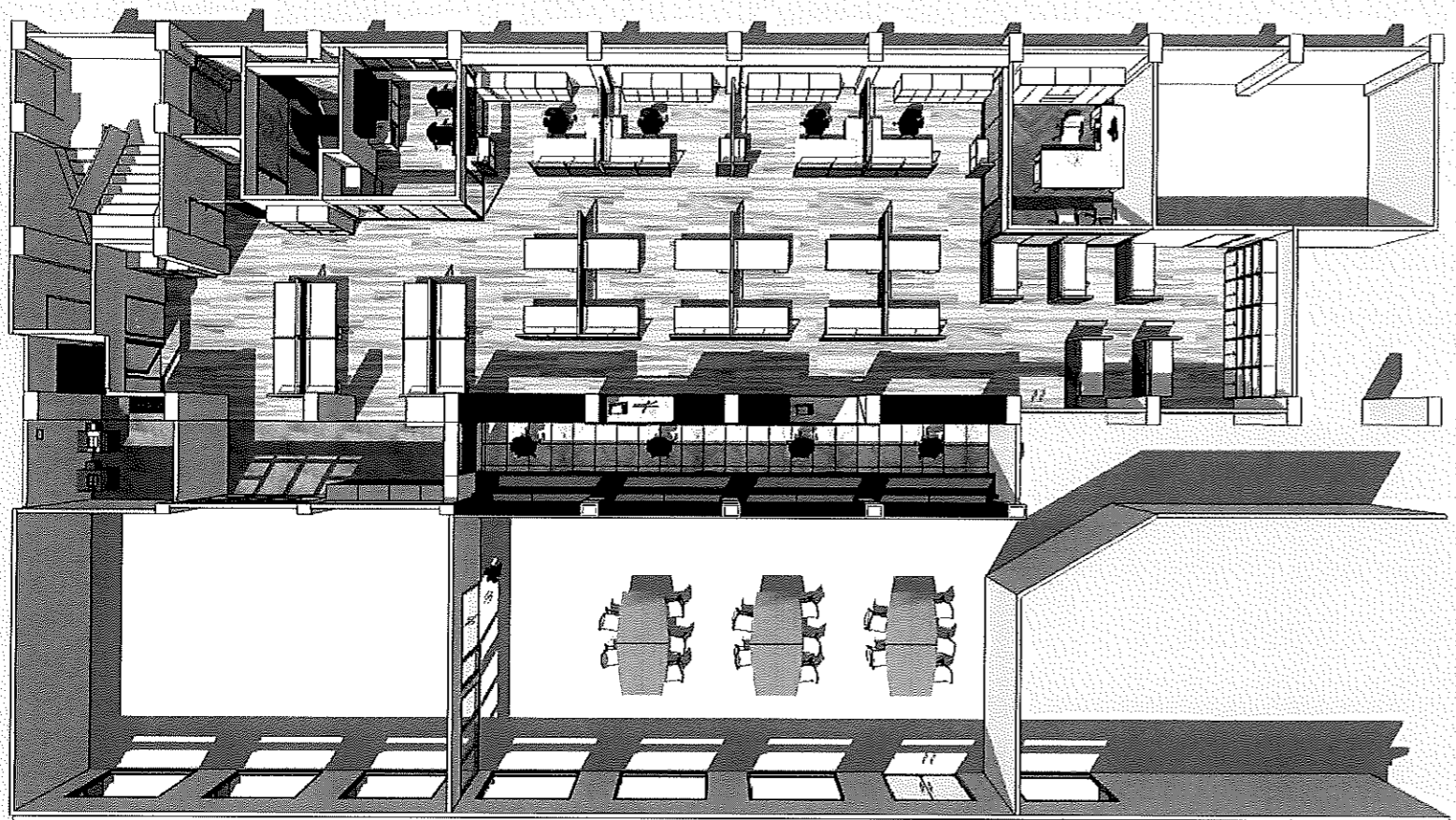
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

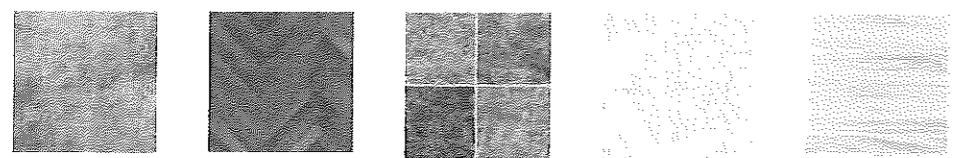
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
Perspective

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



วัสดุพื้น



ห้องท่าอากาศยาน

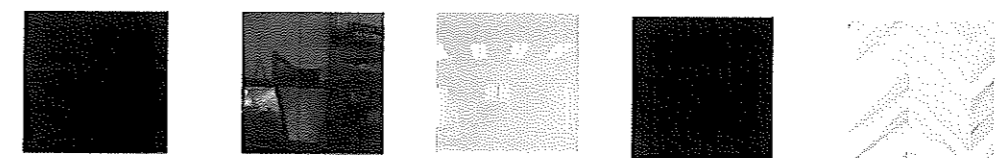
ห้องผู้อำนวยการ

ห้องน้ำ

หน้าคาเตอร์

พื้นห้องทำงาน ห้องครัว

วัสดุผนัง



Partition

เคาเตอร์

หน้าคาเตอร์

ตู้ Built-in

กระบี่ห้องน้ำ

Perspective
มาตราส่วน 1 : NS

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



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย 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 ก.สถ.17999
พ.พ.

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิติกร รัตนเดชสกุล สย.10054
ก.

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันทิลลา ภทก.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภทก.40393
อ.อินทนนท์

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์
ช.พ.

อนุมัติแบบ *[Signature]*
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกัตต์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

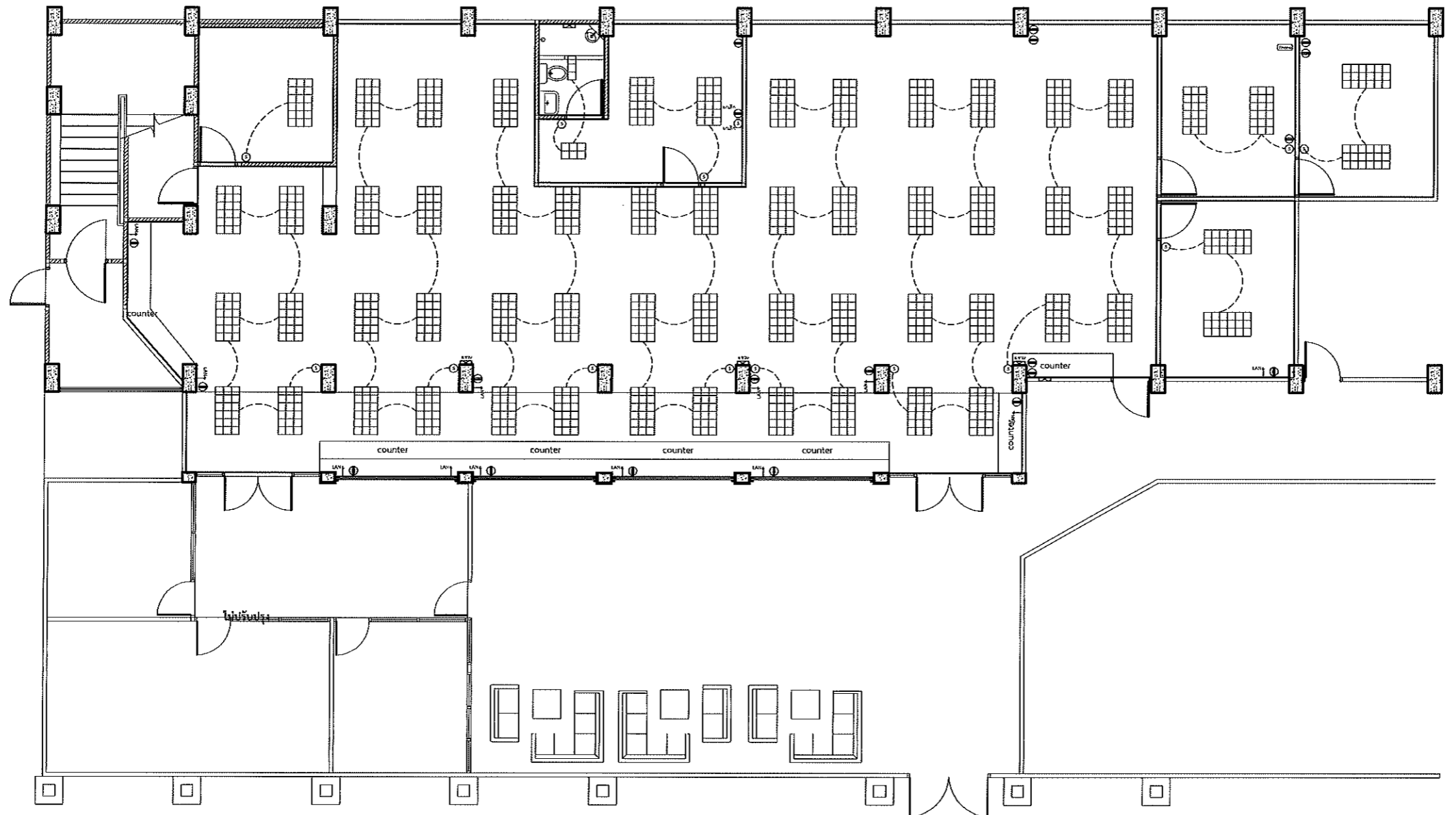
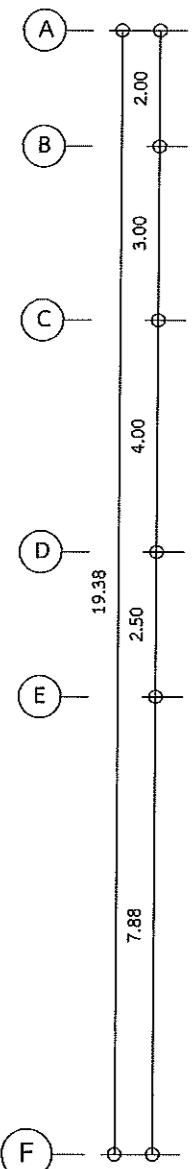
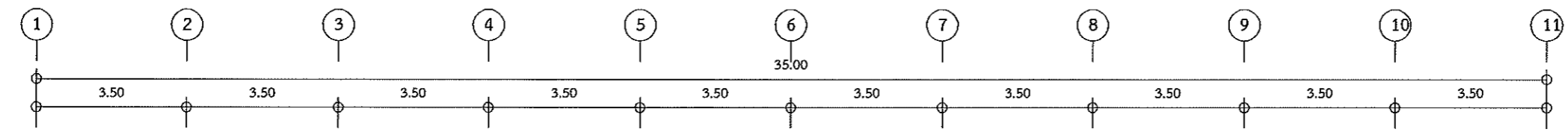
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง-เต้ารับเติม

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



สัญลักษณ์ไฟฟ้า	เติม	จำนวน	จำนวน
☉	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว	14	โคมติดลอย มี Reflect 60x20 ซม.
⊖	เต้ารับไฟฟ้า	20	☑
LAN	เต้ารับสาย LAN	12	☒
☒	พัดลมแบบแขวน	3	☒
☒	พัดลมเสียงต่ำ	2	☒
☒	โคมฝังฝ้า มีแสงกระจาย 60x120 ซม.	58	☒
☒	โคมติดลอย มี Reflect 60x40 ซม.	1	☒
			☒

งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อ
ให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ หรือติดตั้งรื้อถอน
เพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างทำ check list
รายงานต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาก่อนทำการรื้อถอน

**ให้ผู้รับจ้างทำ Checklist รายการรื้อถอนใหม่ทั้งหมด
หากมีความแตกต่างจากแบบหรือรายการกลาง
ให้รีบแจ้งคณะกรรมการโดยเร็วที่สุด

แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง-เต้ารับเติม
มาตราส่วน 1 : 125

[Handwritten signature]



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 ปิยะสกลนธ์ ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รุ่งเมฆสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาควิวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

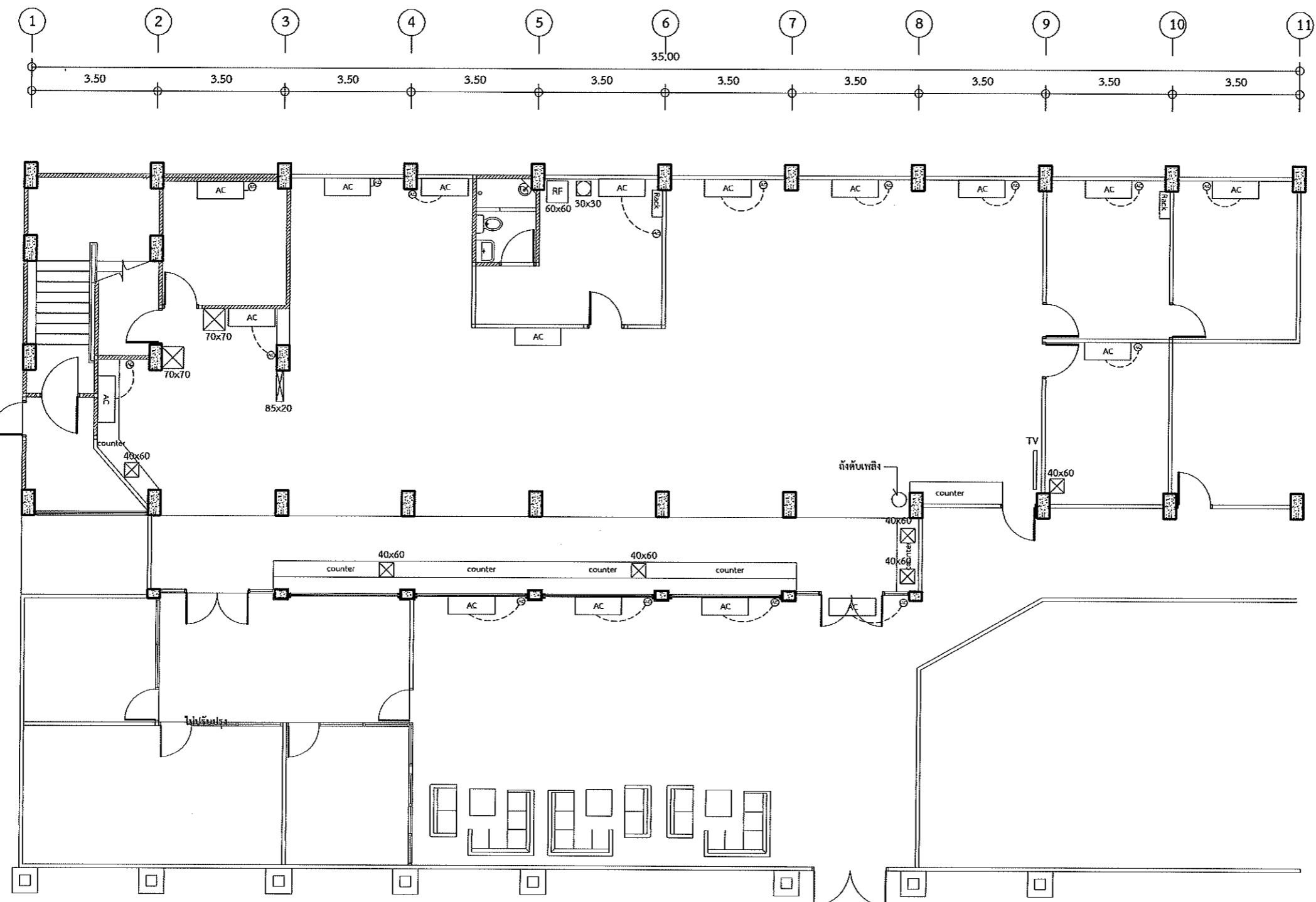
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าเติม

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



สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	จำนวน
ลวดไฟฟ้า i gang	14	โคมติดบน มี Reflect 60x20 ซม.
เต้ารับไฟฟ้า	20	เครื่องจ่ายเอกสาร ขนาดคนละบู
เต้ารับสาย LAN	12	เครื่องรับขยายทิว Ceiling Type
พัดลมแบบแขวน	3	AC Controller
พัดลมฝังฝ้า	2	ตู้กดน้ำ
โคมฝังฝ้า มีตะแกรง 60x120 ซม.	58	ตู้เย็น
โคมติดบน มี Reflect 60x40 ซม.	1	ตู้ Rack

งานติดตั้งใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการนี้จำเป็นต้องทำการถอดแบบเพื่อ
ใช้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ หรือติดตั้งถอด
เพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ที่ปรับปรุง ให้ผู้รับจ้างทำ check list
รายงานต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาก่อนทำการติดตั้ง

**ให้ผู้รับจ้างทำ Checklist รายการติดตั้งใหม่ทั้งหมด
หากมีความคลาดเคลื่อนจากแบบหรือราคาตกลง
ให้รับแจ้งคณะกรรมการโดยเร็วที่สุด

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)	
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		2800			20	50	1	2 X4/G-2.5	THW	1/2"	EMT	
12	Air 24,200 BTU			2800		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	
15	Air 26,000 BTU		2800			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		2800			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						
		29,327	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 (เพิ่มเติม)											



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

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสพันธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันทิลลา ภพท.38187
นาย เอกรินทร์ งามศักดิ์วัฒน์ ภทท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานนวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดล้อม

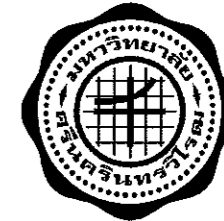
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
ตารางโหลด

แบบเลขที่ EE-03	มาตราส่วน 1 : 125
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

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสถิตย์ ภา-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภาทก.38187
นาย เอกรินทร์ จาพักแวน ภาทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสถิตย์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

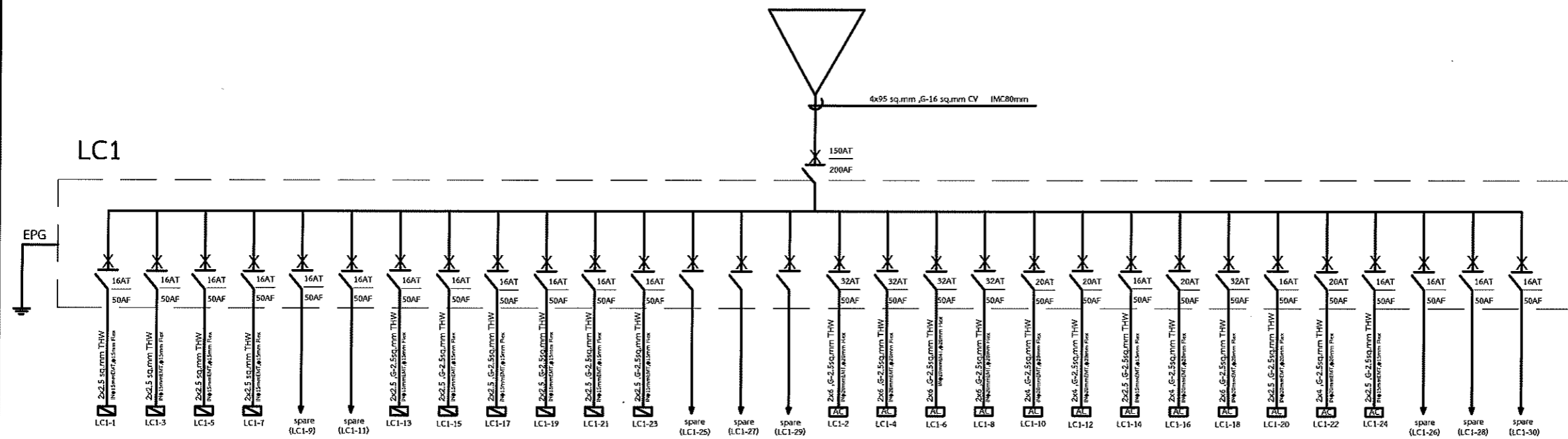
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานสวนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
วันไลน์โคดแกรมระบบไฟฟ้า

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



(Handwritten signature)



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 บิย์สพันธ์ อ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รุ่งนฤมล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพ.38187
นาย เอกรินทร์ จาพักแว่น ภพ.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ บิย์สพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาพวิวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

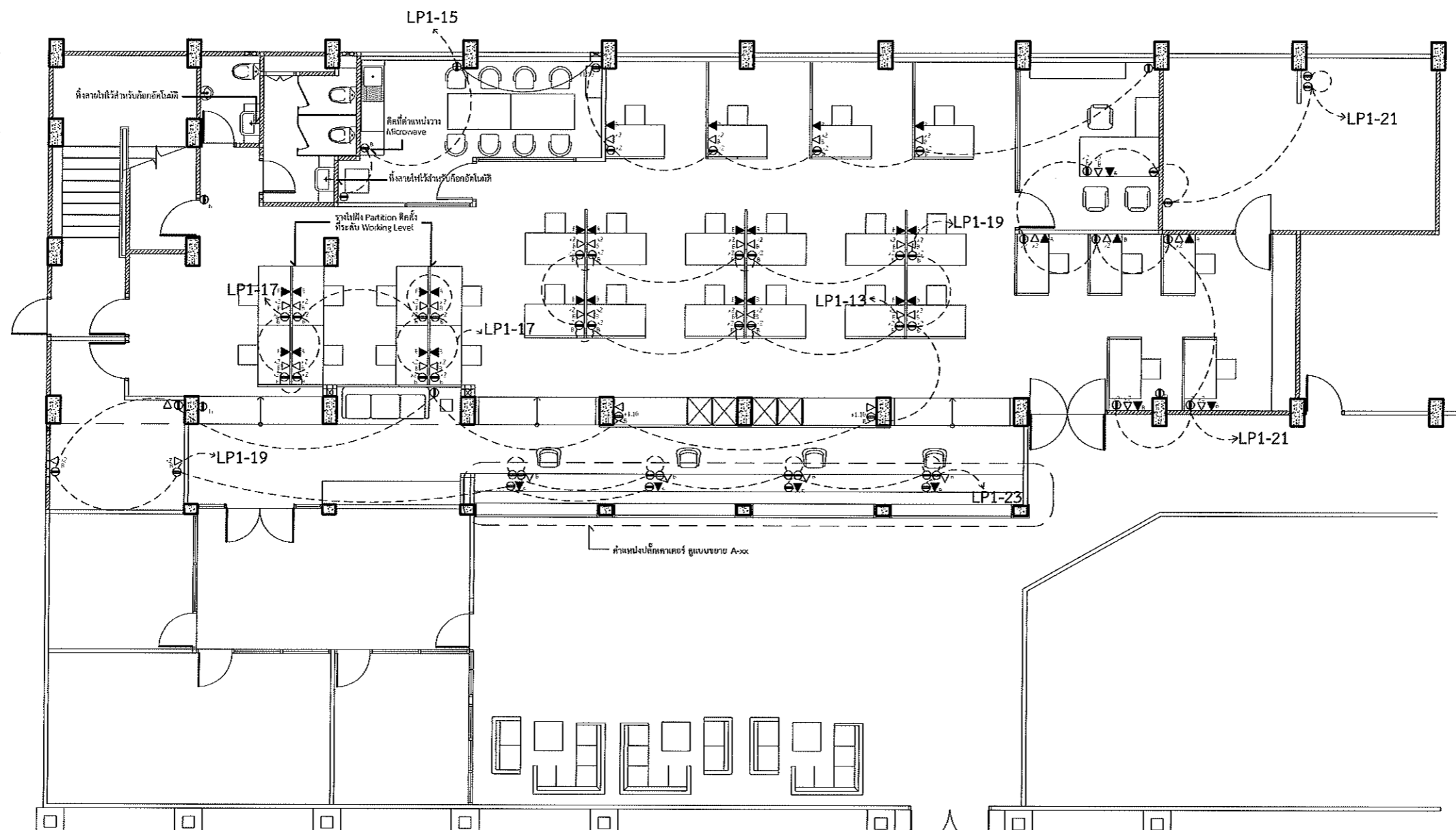
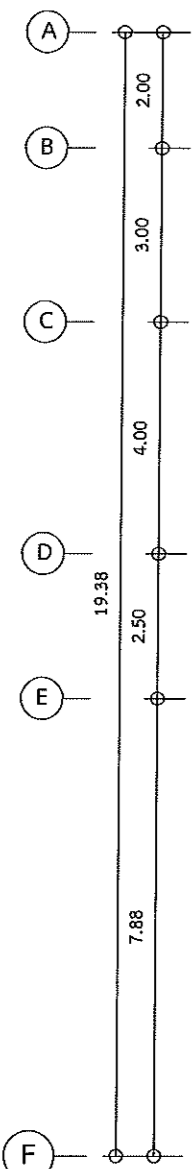
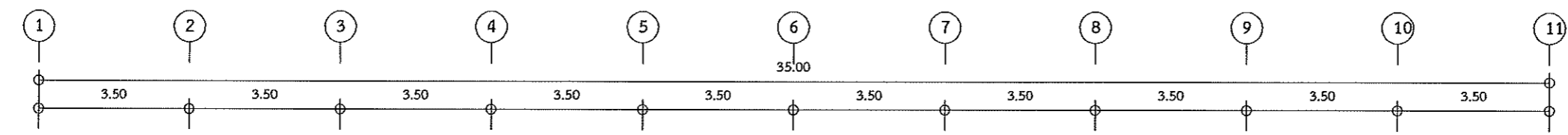
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า เตารับ

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



สัญลักษณ์ไฟฟ้า ปรับปรุง

สัญลักษณ์	คำอธิบาย	จำนวน
⊙	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว สวิตช์สูง 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	20
⊖	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้จากถนนแบบ 16A 250V มีถาวร ความสูงถึงตัวรับ 0.30 ม.(เว้นแต่ระบุ)	20
▽	ตู้รับ LAN Label เพื่อระบุรหัสสาย + หรือเลขสาย (เชื่อมต่อกับตู้รับวางในชั้นครูภัณฑ์)	34
▽	ตู้รับโทรศัพท์ (แยกตู้รับจำนวน (เชื่อมต่อเข้า กับวางในชั้นครูภัณฑ์)	34
⊖	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้จากถนนแบบ 16A 250V มีถาวร (เชื่อมต่อกับตู้รับวางในชั้นครูภัณฑ์)	48
⊙	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว สวิตช์ในชั้นครูภัณฑ์	

สัญลักษณ์	คำอธิบาย	จำนวน
⊖	ตำแหน่ง Load center	1
←	ทิศทางไว้สำหรับก๊อกรีตในผนัง	2
x2	จำนวน 2 จุด/1 จุด	
⊖	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้จากถนนแบบ 16A 250V มีถาวร (เชื่อมต่อกับตู้รับวางในชั้นครูภัณฑ์)	3

*** ส่วนแผนการติดตั้งระบบไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า และตู้รับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างสอบถาม วิศวกรการควบคุมงาน ก่อนเกิดและดำเนินการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหรือกำหนดเฉพาะก่อสร้างภายหลัง

*** ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือท่อร้อยสายไฟให้วิศวกรควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติก่อนติดตั้ง

*** switch ไฟ 1 จุดใช้ 2 สายง ทั้งหมุด เว้นแต่กำหนด

*** งานติดตั้งท่อไฟให้ยึดตาม EMT

*** จุดที่ต้องเดินสายท่อออกมาให้ใช้ รางครอบท่อสายไฟ Upvc สีขาว

*** จุดที่ต้องเดินสายสัญญาณ หรือไฟบ้านขึ้น ให้ใช้รางพลาสติกสีดงเส้นผ่า สีขาวหรือเทา (หรือสีที่ตกลงกันได้)

*** สาย UTP/FP phone ไม่วางอยู่ในแนวการ

*** สายไฟ 3 ระบบ 1 เฟส

*** สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ

*** สายไฟ นิวเมติก ใช้สายไฟ สีฟ้า

*** เซลล์แบตเตอรี่/ตู้หม้อแปลง ต้องมีที่ระบายและไฟดูด

แปลนไฟฟ้า เตารับ
มาตราส่วน 1 : 125

วางตู้รับ Partition สวิตช์ที่ระดับ Floor Level (เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น)



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

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์ ก.ศ.บ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเสถสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันนิลา กพท.38187
นาย เอกวิทย์ งามักแว่น กพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วาที
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานวรัตน์ จ้อยกมล)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

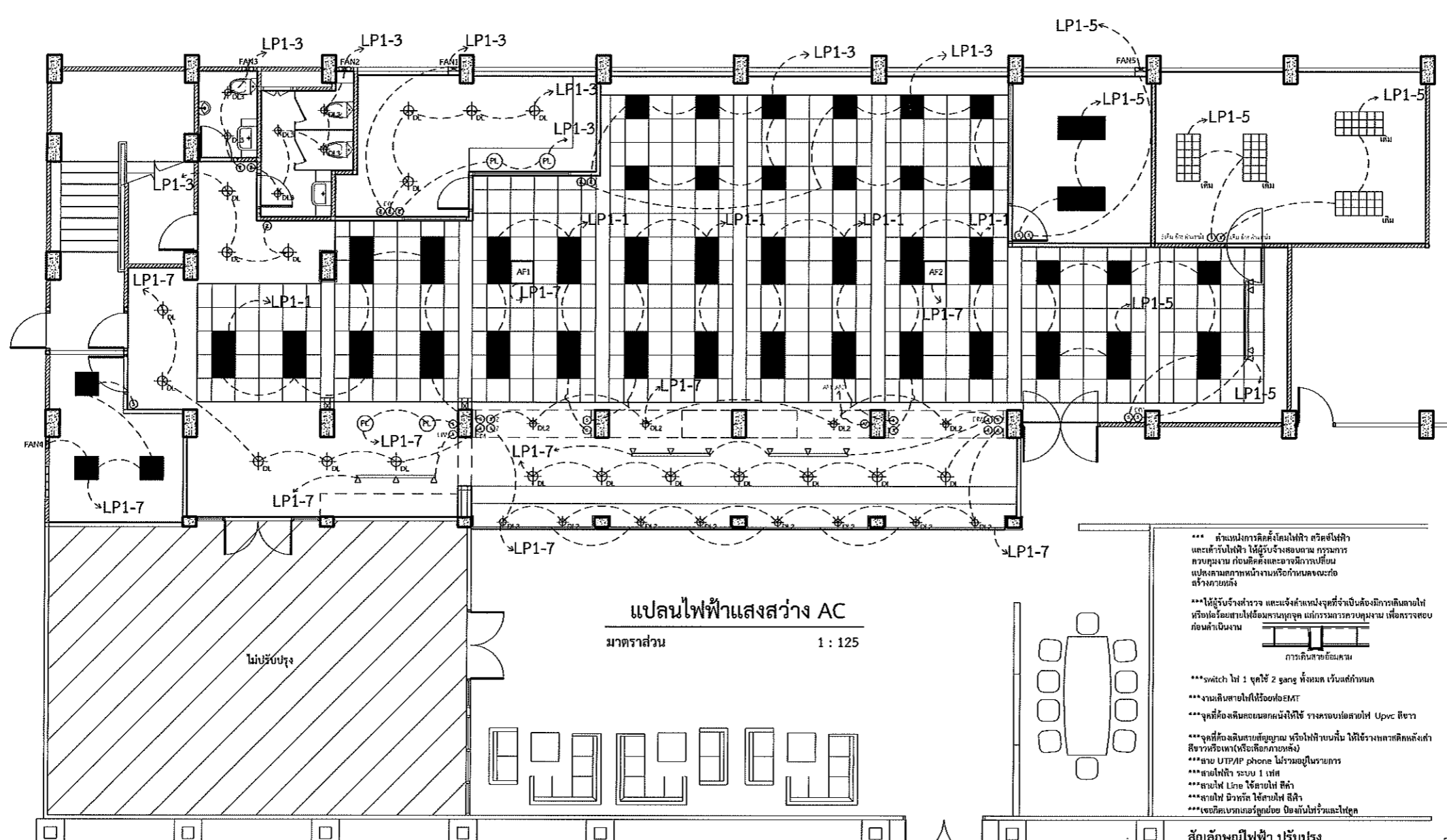
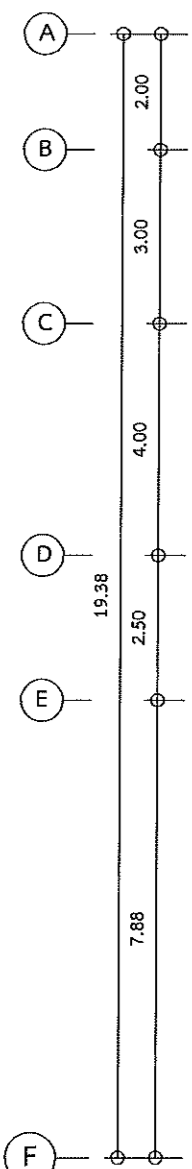
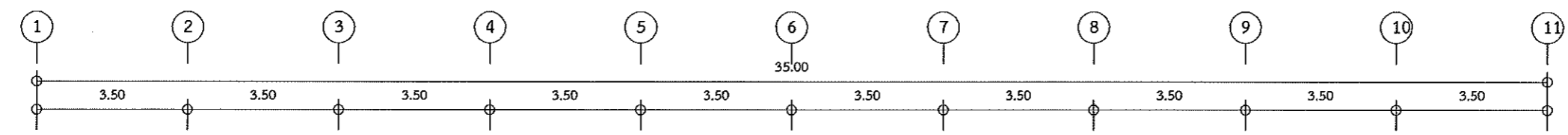
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่	มาตราส่วน
EE-06	1 : 125
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง AC
มาตราส่วน 1 : 125

*** ส่วนแผนการติดตั้งลิฟต์ไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า และตัวรับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างติดตั้งตาม การทราบ ความหมาย ก่อนติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดจะก่อสร้างภายหลัง

*** ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบ และแจ้งค่าแรงจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือท่อร้อยสายไฟให้ผู้อนุมัติก่อนทุกครั้ง แต่กรรมการควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการ

*** switch ไฟ 1 จุดใช้ 2 รางคู่ ทั้งหมด เว้นแต่กำหนด

*** งานเดินสายไฟให้ผู้อนุมัติ

*** จุดที่ต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าใช้ รางสองขั้วสายไฟ Upvc สีขาว

*** จุดที่ติดตั้งสายสัญญาณ หรือไฟที่บนพื้น ให้ใช้รางพลาสติกหลังฝ้า สีขาวหรือเทา(หรือสีที่ลูกค้าต้องการ)

*** สาย UTP/FTP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ

*** สายไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส

*** สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ

*** สายไฟ มีวอลล์ ใช้สายไฟ สีดำ

*** เซลล์แบตเตอรี่สำรอง ยึดกับโครงสร้างเหล็ก

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙	20	⊙	1
⊖	20	⊙ _{1w}	5
⊙ ₂	4	⊙	4
⊕ _{DL}	19		
⊕ _{DL2}	12		
⊕ _{DL3}	6		

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙	1		
⊙ _{1w}	5		
⊙	4		

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

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	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.svu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสัมพันธ์ ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสัมพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานต์วัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

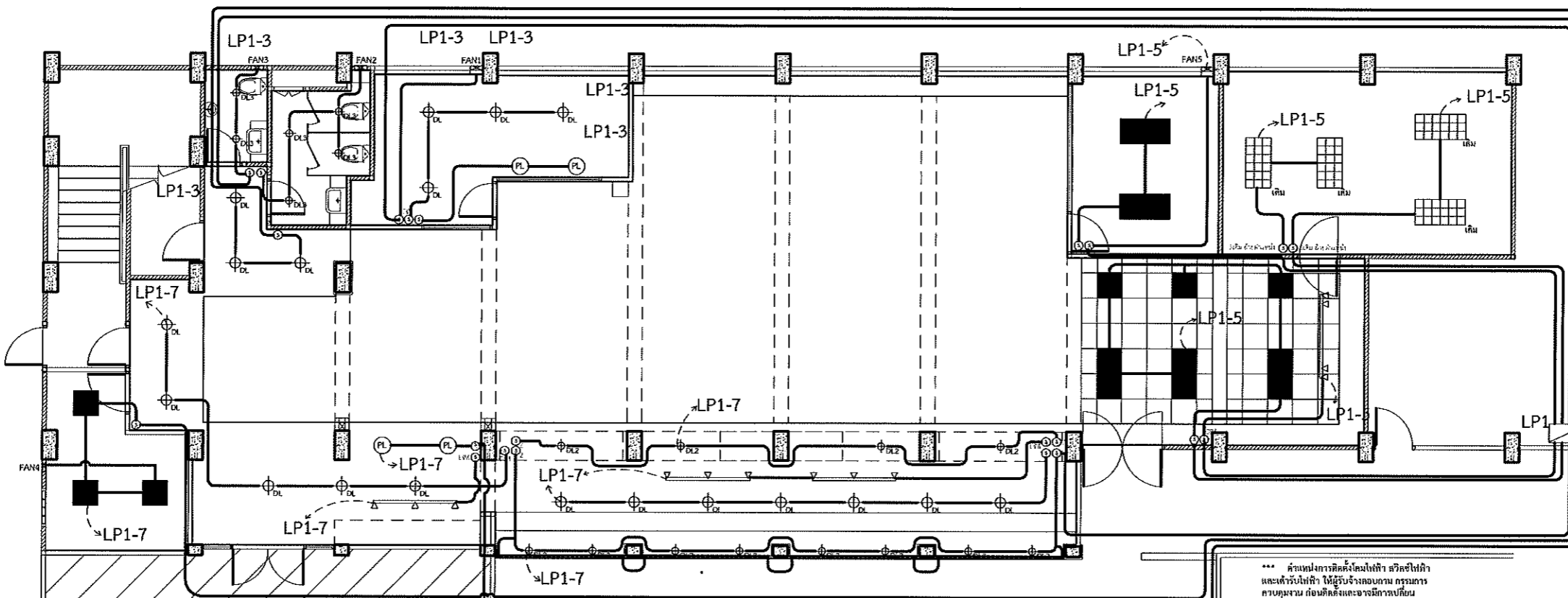
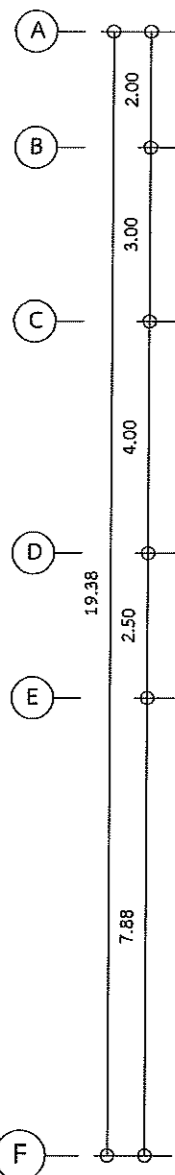
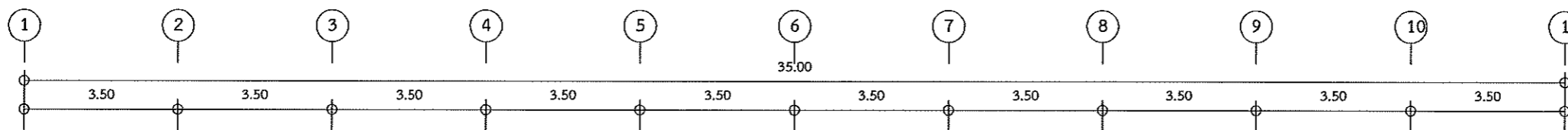
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่ EE-07
มาตราส่วน 1 : 125

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



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง AC

มาตราส่วน 1 : 125

- *** ค่าแปลนการติดตั้งใหม่ให้ทำ สวิตซ์ใช้ค่า และค่ารับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างลดขนาด คุ้มครอง ความปลอดภัย ก่อนติดตั้งและขอมีการเปลี่ยน แปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดของก่อสร้างภายหลัง
- ***ให้ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งค่าแรงส่งจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือขุดร้อยสายไฟให้พร้อมตามจุดๆ มาตรการควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบ ก่อนดำเนินการ
- *** การเดินสายไฟให้เรียบร้อย EMT
- *** จุดที่ต้องเดินสายไฟต้องให้ใช้ รางครอบท่อสายไฟ Upvc สีขาว
- *** จุดที่ต้องเดินสายไฟต้องผูกยึด หรือใช้ไฟกั้นขึ้น ไฟใช้รางพลาสติกสีดงหลังฝ้า สีขาวหรือเทา(หรือสีออกขาวหลัง)
- *** สาย UTP/FP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ
- *** สายไฟ 1 เฟส ระบบ 1 เฟส
- *** สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีฟ้า
- *** สายไฟ นิวทรัล ใช้สายไฟ สีฟ้า
- *** เซลล์แบตเตอรี่รถยนต์ ยึดกับโครงและไฟดูด

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
AC2	AC Cassette Type แบบ 4 ทิศทาง ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ 6
AC	AC Ceiling Type ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ 10
AF	เครื่องถอดอากาศสำนักงาน แบบติดเพดาน EFFECTIVE RANGE ไม่น้อยกว่า 100 ซม. 2

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙	สวิตซ์เปิดใช้งานเดี่ยว ความสูงจากพื้นถึงสวิทซ์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)
⊖	เส้ารับไฟฟ้าแบบตู้จากบน-บน 16A 250V มีกรวด ความสูงจากพื้นถึงเส้ารับ 0.30 ม.(เว้นแต่ระบุ)
⊙	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง ความสูงจากพื้นถึงสวิทซ์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)
⊕	Downlight มีเส้า 6" 180A LED E27 1x11w Warmwhite 19
⊕ _{DL2}	Downlight มีเส้า 4" 180A LED E27 1x7w Warmwhite 12
⊕ _{DL3}	Downlight มีเส้า 6" 180A LED E27 1x11w Coolwhite 6

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊕	สวิตซ์เครื่องปรับอากาศชนิดดับ , สวิตซ์เครื่องถอดอากาศ 1
⊕ _{Dim}	Dimmer Switch ทางเดิน ความสูงจากพื้นถึงสวิทซ์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ) 5
PL	Pendant Lamp ที่แขวน MRGP-PD สีดำของ Lamplitude , light house Light up design หรือเทียบเท่า ติดหลอด E27 1x7w Warmwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือเทียบเท่า 4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
■	โคมฝังฝ้า ทรงกลมทึบเคลือบ หลอด LED Tube 120 ซม. TB 2x20w coolwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือเทียบเท่า 27
■	โคมฝังฝ้า ทรงกลมทึบเคลือบ หลอด LED Tube 60 ซม. TB 3x20w coolwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือเทียบเท่า 18
—	TrackLight โคมฝังฝ้าทรงราง สีดำ จำนวนติดตั้งระบุ หลอด GU10 1x7W/โคม 4
—	หัวครอบบานอากาศ แบบมีใบพัด (2" FV-30ALU3 ของ Panasonic หรือเทียบเท่า) ของ Mitsubishi , Lampton หรือเทียบเท่า 5
—	โคมเส้น LED แบบฝังฝ้าทรง สี warmwhite ขนาด 3 เมตร 4



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 พงศ์พันธ์ ปิยะสุพันธ์ ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร วัฒนเดชสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสุพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาพวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้อำนวยการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

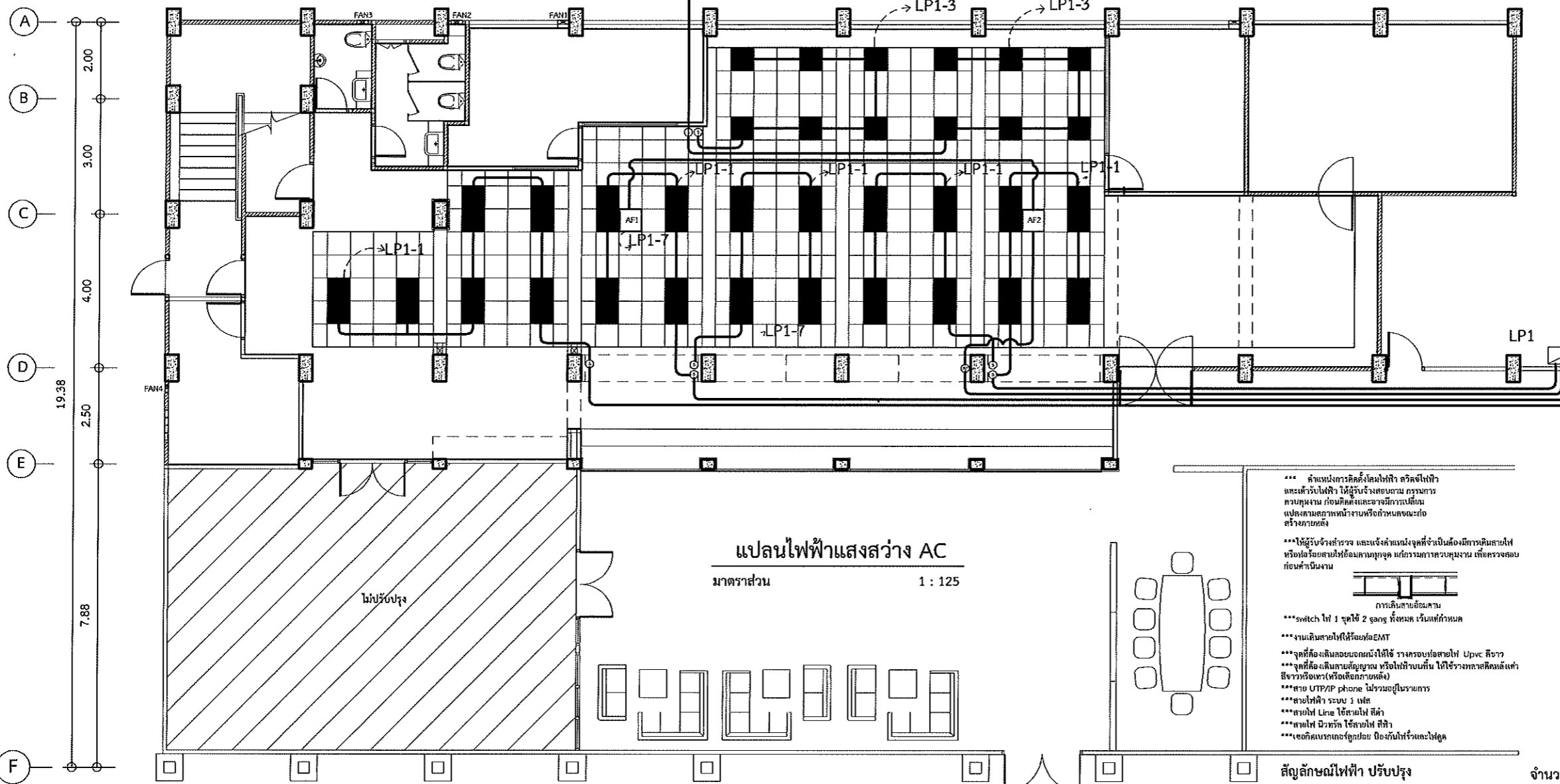
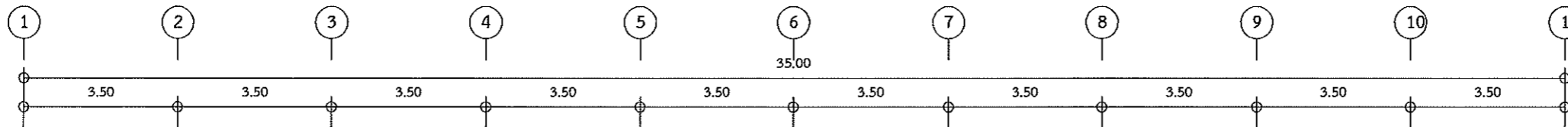
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่	มาตราส่วน
EE-08	1 : 125
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง AC
มาตราส่วน 1 : 125

*** ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟทำ สวิตช์ไฟฟ้า และเสารับไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างสอบถาม วิศวกร ความรู้ก่อน ก่อนติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดของเจ้าของโครงการหลัง

*** ผู้รับจ้างตรวจสอบ และแจ้งค่าแรงจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือปลั๊กโคมไฟให้ก่อนการทาสีผนัง และก่อนการทาสีเพดาน เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการ

การเดินสายอะนาคาน

*** switch ไฟ 1 ชุดมี 2 ช่อง ที่ขนาด 1 นิ้วที่กำหนด

*** งานเดินสายไฟให้ยึดด้วย EMT

*** จุดที่ต้องเดินสายอะนาคานให้ใช้ รางครอบท่อสายไฟ Upvc สีขาว

*** จุดที่ต้องเดินสายอะนาคาน หรือไฟที่บนเพดาน ให้ใช้รางทาสีทึบสีเทา สีขาวหรือเทา(หรือสีที่ลูกค้าสั่ง)

*** สาย UTP/Phone ไม่รวมอยู่ในรายการ

*** สายไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส

*** สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ

*** สายไฟ นิวทริค ใช้สายไฟ สีฟ้า

*** เซลล์แบตเตอรี่ทุกชนิด ต้องกันไฟรั่วและไฟลัด

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙	20	⊙	1
⊖	20	⊙ _{rw}	5
⊙ ₂	4	⊙	4
⊕ _{DL}	19		
⊕ _{DL2}	14		
⊕ _{DL3}	5		

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙	1		
⊙ _{rw}	5		
⊙	4		

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

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
ACZ	6	AC	10
AF	2		



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

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสพันธุ์ ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร วัฒนเดชสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภานุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพถ่ายและสิ่งแวดล้อม

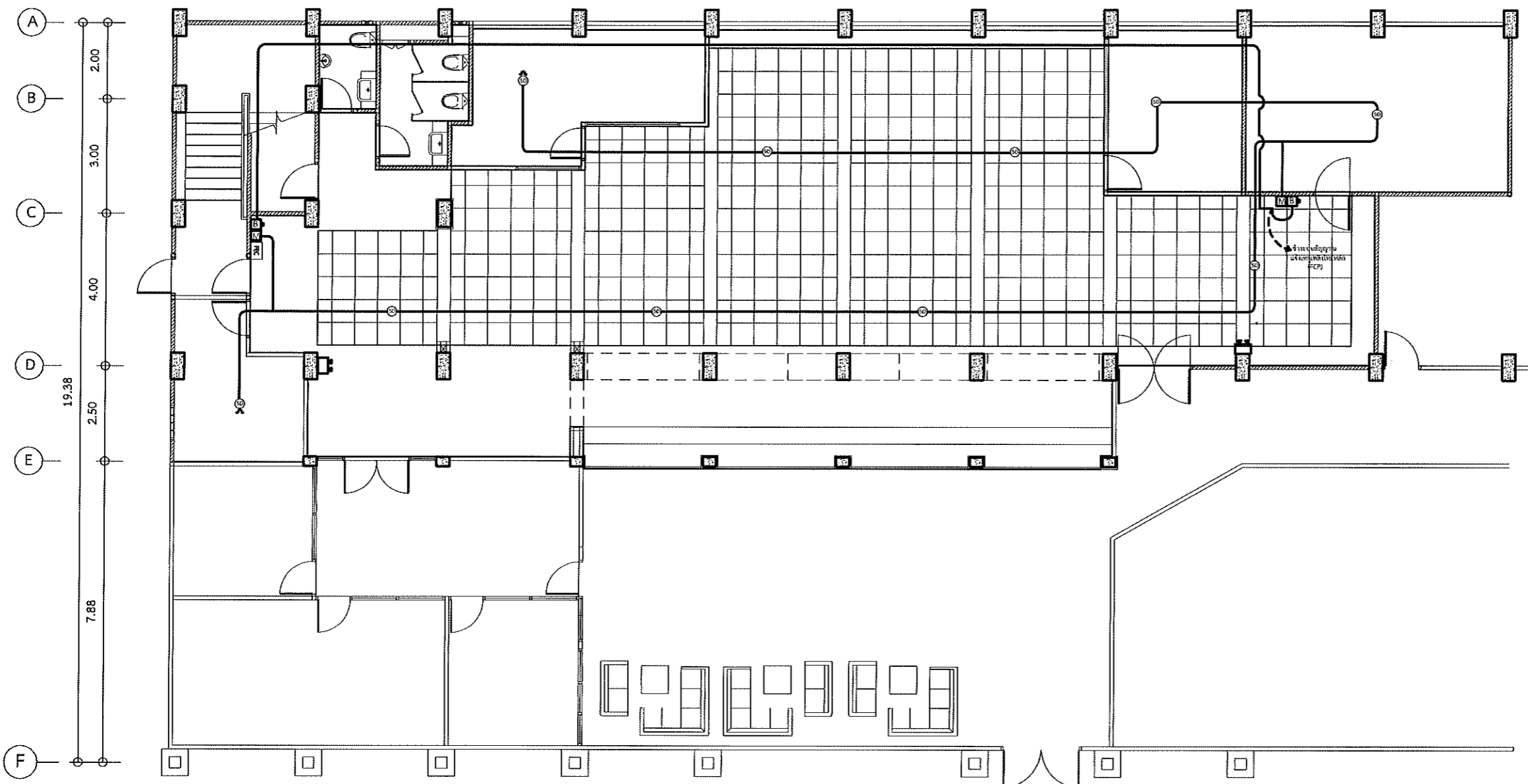
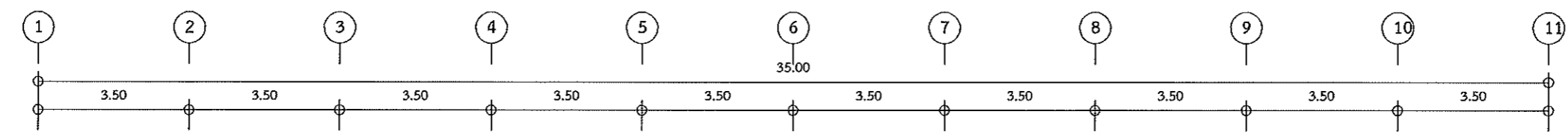
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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



สัญลักษณ์ไฟฟ้า	ประเภท	จำนวน
	โคมไฟ led 2x6w หรือมากกว่า ส่วนบนติดตั้งไม่น้อยกว่า 6 ชั้นใน	2
	Smoke Detector	10
	ตู้เก็บเสียงในทาง หรือติดตั้งในทางแบบเดิมถึง 15 ช่อง	2
	Alarm Bell	2
	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ(Manual Station)	2
	ตู้สัญญาณเตือนภัย	1

*** ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟ led 2x6w หรือมากกว่า ส่วนบนติดตั้งไม่น้อยกว่า 6 ชั้นใน และเครื่องโคมไฟ led ให้ผู้รับจ้างสอบถาม กรมการควบคุมงาน ก่อนติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงความสูงตามความเหมาะสมของอาคาร
*** ให้ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือท่อร้อยสายไฟให้ออกตามจุด จุด แต่การควบคุมงาน เมื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการ



*** switch ไฟ 1 ชุดใช้ 2 gang ทั้งหมด เว้นแต่ที่กำหนด
*** งานเดินสายไฟให้เรียบร้อย EMT
*** จุดที่ต้องเดินสายออกผนังให้ใช้ รางลอบหรือสายไฟ Upvc สีขาว
*** จุดที่ต้องเดินสายสัญญาณ หรือไฟให้ครบถ้วน ให้ใช้รางพลาสติกสีส้มหรือสีเทา (หรือสีอื่นที่ทนไฟ)
*** สาย UTP/IP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ
*** Smoke Detector ต้องเป็นแบบ Addressable Type (Smoke Detector ที่สามารถระบุตำแหน่งข้อผิดพลาดได้)
*** สายทนไฟที่ใช้กับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นไปตามมาตรฐาน วสท. (FR Cable 750C 2Hrs./IEC331/BS6381/AS3031)

แปลนไฟฟ้าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
มาตราส่วน 1 : 125



ส่วนพัฒนาคุณภาพ 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 พงศ์พันธ์ ปิยะสัมพันธ์ อ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร วัฒนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันทนิลลา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ จาทักแว่น กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสัมพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภานุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

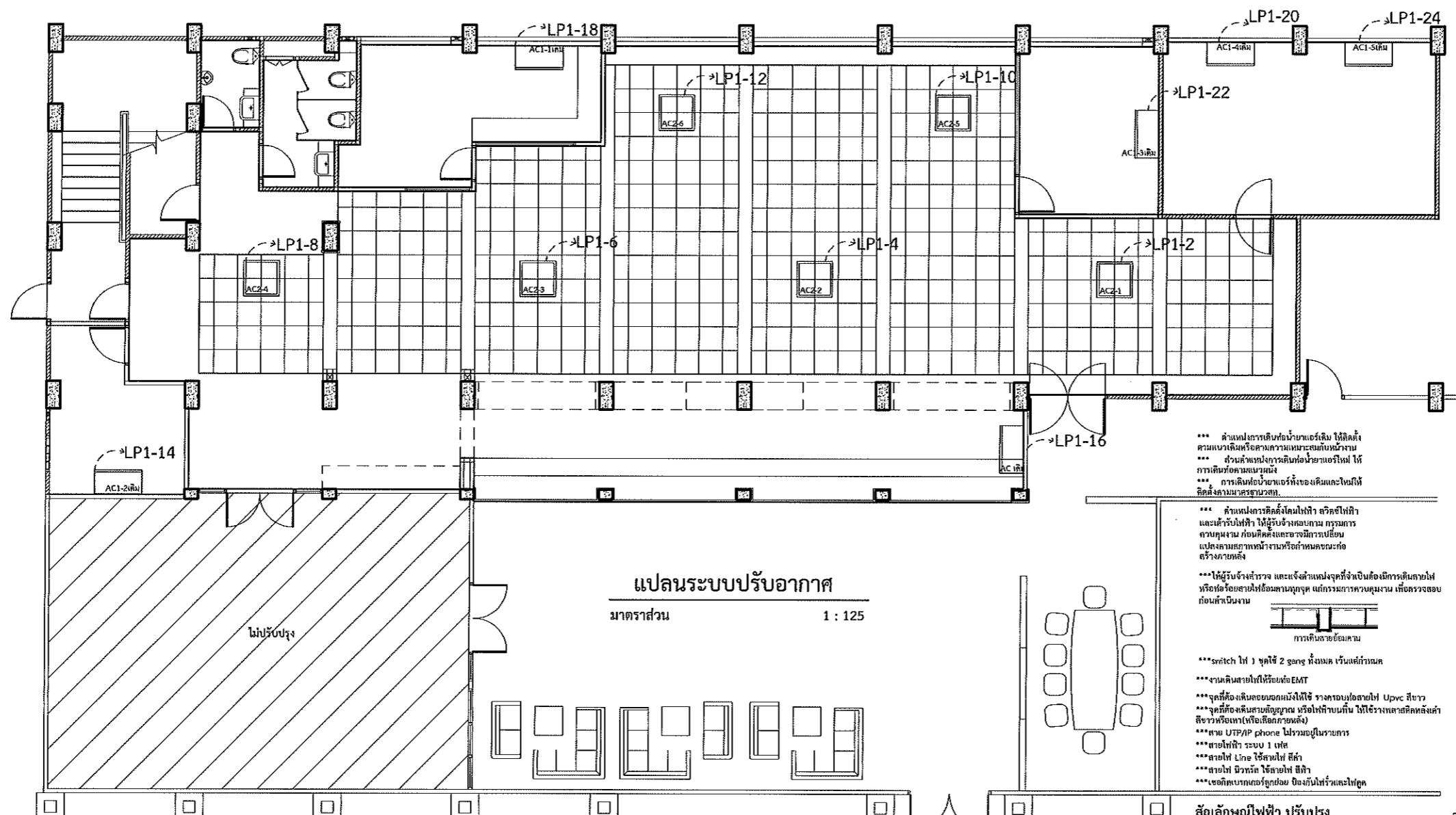
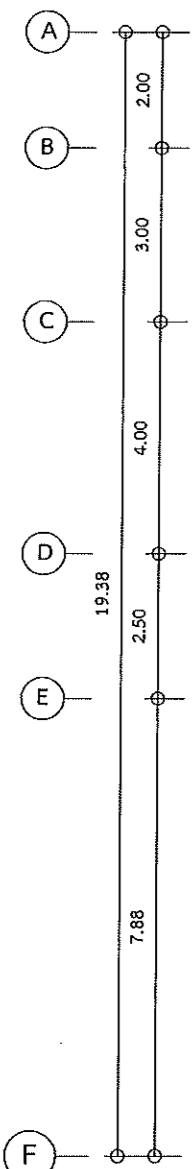
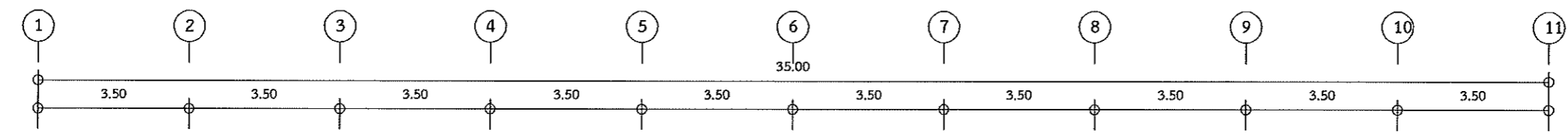
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบปรับอากาศ

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



แปลนระบบปรับอากาศ
มาตราส่วน 1 : 125

*** ส่วนแปลนวางเครื่องปรับอากาศ ให้ติดตั้ง ความแรงเพิ่มหรือความแรงลดตามความต้องการ
*** ส่วนวางเครื่องปรับอากาศให้ติดตั้งให้ การเดินท่อตามแนวผนัง
*** การเดินท่อน้ำยาแอร์ที่เชื่อมและเดินให้ ติดตั้งตามมาตรฐานสากล
*** ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟให้ สวมใส่ให้พอดี และสำหรับโคมไฟ ให้ผู้รับจ้างออกแบบ การคำนวณ ความสูงก่อนติดตั้งและขอมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานหรือกำหนดขณะก่อสร้างภายหลัง
*** ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดที่จำเป็นต้องมีการเดินสายไฟ หรือท่อ โดยสายไฟต้องตามจุด แต่รวมการคำนวณ ความสูงติดตั้งก่อนดำเนินการ
การเดินสายเคเบิล

*** switch ไฟ 1 จุดใช้ 2 จุดใช้ 2 จุดใช้ 2 จุดใช้ 2 จุดใช้ 2
*** งานเดินสายไฟให้เรียบร้อย EMT
*** จุดที่ติดตั้งสายเคเบิลให้ใช้ รางสายเคเบิลสายไฟ Upvc สีขาว
*** จุดที่ติดตั้งสายเคเบิลสายไฟ หรือไฟตามพื้น ให้ใช้รางสายเคเบิลสายไฟ สีขาวหรือเทา(เพื่อเลือกภายหลัง)
*** สาย UTP/PP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ
*** สายไฟให้ใช้ ระบบ 1 เฟส
*** สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ
*** สายไฟ นิวทรัล ใช้สายไฟ สีฟ้า
*** เซลล์แบตเตอรี่ทุกชนิด ต้องกันไฟรั่วและไฟดูด

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว ความสูงจากพื้นถึงสวิทช์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	⊙	สวิทช์เครื่องปรับอากาศชนิดมิกซ์ ,สวิทช์เครื่องปรับอากาศ
⊖	เสียบไฟที่ตามแบบตู้จากอะแดปเตอร์ 16A 250V มีกรวดัก ความสูงจากพื้นถึงเสียบ 0.30 ม.(เว้นแต่ระบุ)	⊙ _{Dim}	Dimmer Switch ทางเดียว ความสูงจากพื้นถึงสวิทช์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)
⊙ ₂	สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง ความสูงจากพื้นถึงสวิทช์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	⊙ _{PL}	Pendant Lamp ที่วางตาม MRCP-PD ที่วาง Lampitude , Lighthouse , Light up design หรือโคมไฟทำศิลปะหลอด E27 1x17w Warmwhite ของ Philips Panasonic , L&E หรือที่อื่นก็ได้
⊙ _{DL}	Downlight มีฝา 6" หลอด LED E27 1x17w Warmwhite		
⊙ _{DL2}	Downlight มีฝา 4" หลอด LED E27 1x17w Warmwhite		
⊙ _{DL3}	Downlight มีฝา 6" หลอด LED E27 1x17w Coolwhite		

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙	สวิทช์เครื่องปรับอากาศชนิดมิกซ์ ,สวิทช์เครื่องปรับอากาศ	⊙	โคมไฟฝ้า ครอบหลอดหลอดหลอด LED Tube 120 ซม. TB 2x20w coolwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือที่อื่นก็ได้
⊙ _{Dim}	Dimmer Switch ทางเดียว ความสูงจากพื้นถึงสวิทช์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	⊙	โคมไฟฝ้า ครอบหลอดหลอดหลอด LED Tube 60 ซม. TB 3x20w coolwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือที่อื่นก็ได้
⊙ _{PL}	Pendant Lamp ที่วางตาม MRCP-PD ที่วาง Lampitude , Lighthouse , Light up design หรือโคมไฟทำศิลปะหลอด E27 1x17w Warmwhite ของ Philips Panasonic , L&E หรือที่อื่นก็ได้	⊙	TrackLight โคมไฟร่องราง สลัก จำนวนตามแบบระบุ หลอด GU10 1x7W/โคม
		⊙	พัดลมระบายอากาศ แบบฝังขนาด 12" FV-30AUT3 ของ Panasonic หรือที่อื่นก็ได้
		⊙	โคมไฟ LED แบบฝังหลอด Coolwhite ขนาด 3 นิ้ว

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙ _{AC2}	AC Cassette Type แบบ 4 ทิศทาง ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ	⊙ _{AC}	AC Ceiling Type ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ
⊙ _{AF}	เครื่องปรับอากาศสำนักงาน แบบตั้งพื้นตาม EFFECTIVE RANGE ไม่น้อยกว่า 100 ตรม.		

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน	สัญลักษณ์ไฟฟ้า	จำนวน
⊙ _{AC2}	AC Cassette Type แบบ 4 ทิศทาง ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ	⊙ _{AC}	AC Ceiling Type ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมระบบ
⊙ _{AF}	เครื่องปรับอากาศสำนักงาน แบบตั้งพื้นตาม EFFECTIVE RANGE ไม่น้อยกว่า 100 ตรม.		



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย 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 พงศ์พันธ์ ปิยะสัมพันธ์ ก.ต.ด.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสัมพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาพวัฒน์ จ้อยกสถิต)
ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยและพัฒนาภาพถ่ายและสิ่งแวดลอม

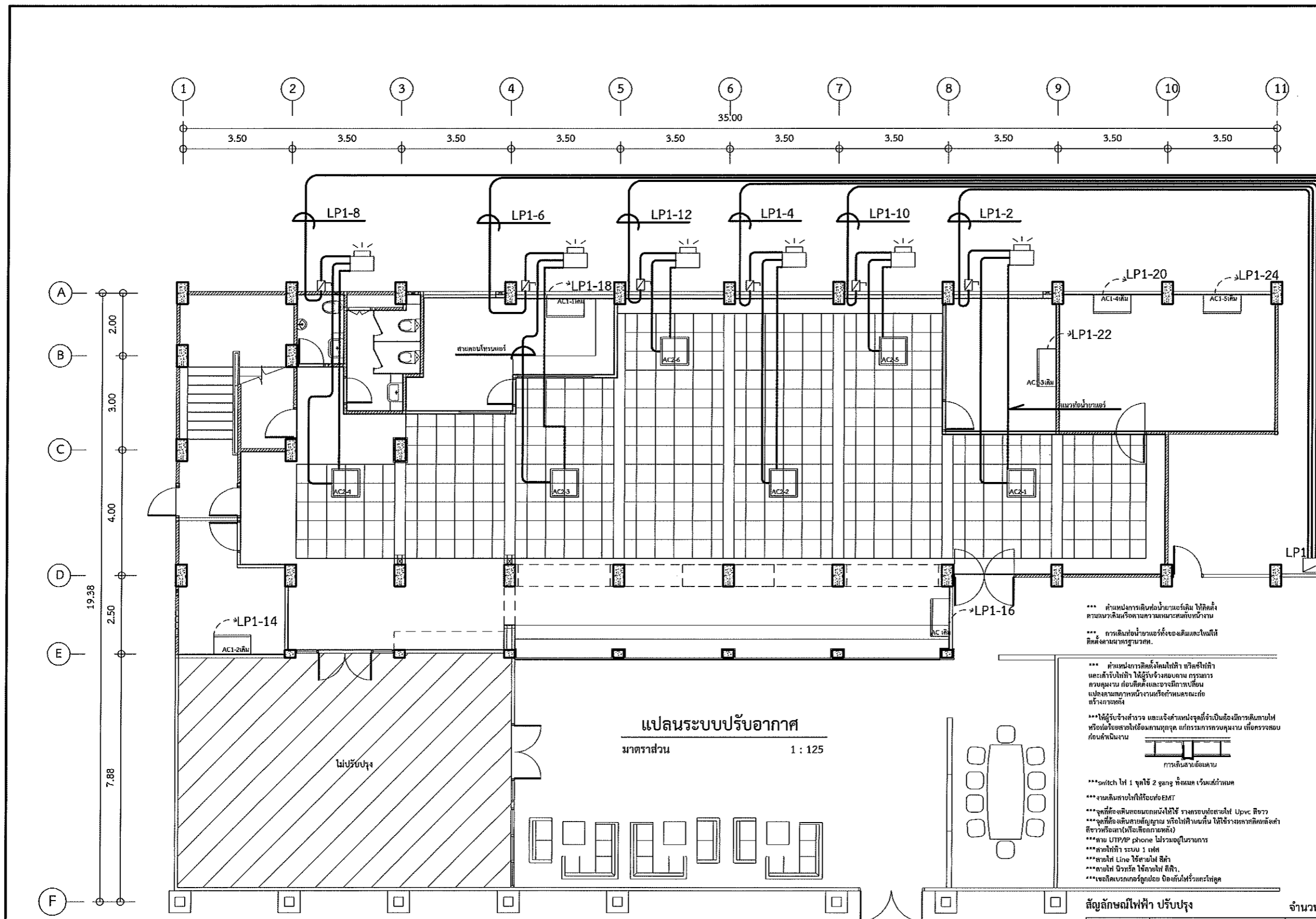
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่ EE-11
มาตราส่วน 1 : 125

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



แปลนระบบปรับอากาศ
มาตราส่วน 1 : 125

- *** ตำแหน่งการติดตั้งหม้อน้ำแบบอัตโนมัติตั้งตามแนวลิฟต์หรือตามความเหมาะสมกับหน้างาน
- *** การเดินท่อน้ำยาแอร์ทั้งของเดิมและใหม่ให้ยึดกับงานอาคารฐานราก
- *** ตำแหน่งการติดตั้งคอมเพรสเซอร์ไฟฟ้า และรับไฟฟ้า ให้ได้รับแจ้งก่อนงาน ธุรกรรม การขออนุญาต ก่อนติดตั้งและขออนุญาตการเปลี่ยนแปลงตามกฎหน้างานหรือกำหนดของกรมช่างเทคนิค
- *** ให้ผู้รับจ้างสำรวจ และแจ้งตำแหน่งจุดรับน้ำทิ้งหรือมีถังเก็บน้ำทิ้ง หรือถังบำบัดน้ำทิ้งก่อนการขออนุญาต เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการ
- *** การเดินสายเคเบิล
- *** Switch ไฟ 1 จุดใช้ 2 gang ทั้งหมด เว้นแต่ที่กำหนด
- *** งานเดินสายไฟให้ยึดกับ EMT
- *** จุดติดตั้งเตาอบขนมปังไฟฟ้า รางครอบท่อระบายน้ำ Upvc สีขาว
- *** จุดติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย หรือถังเก็บน้ำทิ้ง ให้ใช้รางพลาสติกสีดำ สีขาวหรือสีเทา(หรือสีเทาขมดัด)
- *** ตาม UTP/TP phone ไม่รวมอยู่ในรายการ
- *** สายไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส
- *** สายไฟ Line ใช้สายไฟ สีดำ
- *** สายไฟ นิวทรัล ใช้สายไฟ สีฟ้า
- *** เซลล์แบตเตอรี่ทุกจุด ปิดกันที่หัวและท้ายจุด

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	ชื่อ	จำนวน
⊙	สวิทช์ไฟฟ้าธรรมดา ความสูงจากพื้นถึงสวิทช์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	20
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบขั้วจากบน-บน 16A 250V มีกราวด์ ความสูงจากพื้นถึงเต้ารับ 0.30 ม. (เว้นแต่ระบุ)	20
⊙-	สวิทช์ไฟฟ้าธรรมดา ความสูงจากพื้นถึงสวิทช์ 1.20 ม. (เว้นแต่ระบุ)	4
DL	Downlight มีฝา 6" ขนาด LED E27 1x11w Warmwhite	19
DL2	Downlight มีฝา 4" ขนาด LED E27 1x7w Warmwhite	12
DL3	Downlight มีฝา 6" ขนาด LED E27 1x11w Coolwhite	6

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	ชื่อ	จำนวน
SW	สวิทช์ความปลอดภัย(Safety Switch)	6
CS	คอนสแตนต์ ภาคของอาคาร	6
PL	Pendant Lamp ที่วาล์วตาม IAROP-PD สีดำหรือ Lampitude , lighthouse , Light up design หรือเทียบเท่า มีหม้อบ E27 1x7w Warmwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือเทียบเท่า	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	ชื่อ	จำนวน
TL	โคมไฟฝ้า ทรงกลมหรือสี่เหลี่ยม ขนาด LED Tube 120 ซม. T8 2x20w coolwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือเทียบเท่า	27
TL2	โคมไฟฝ้า ทรงกลมหรือสี่เหลี่ยม ขนาด LED Tube 60 ซม. T8 3x20w coolwhite ของ Philips , Panasonic , L&E หรือเทียบเท่า	18
TL3	TrackLight โคมไฟทรงรีหรือวงรี สีดำ จำนวนโดยประมาณ ขนาด GU10 1x7W/โคม	4
TL4	พัดลมระบายอากาศ แบบเป็นผนัง 12" FV-30AUT3 ของ Panasonic หรือเทียบเท่า ของ Mitsubishi , Lamptara หรือเทียบเท่า	5
TL5	โคมไฟ LED แบบมีฝาครอบ สี warmwhite ขนาด 3 เมตร	4

สัญลักษณ์ไฟฟ้า	ชื่อ	จำนวน
AC2	AC Cassette Type แบบ 4 ทิศทาง ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมมาตรฐาน	6
AC	AC Ceiling Type ขนาด BTU ตามแบบวิศวกรรมมาตรฐาน	10
AF	เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน แบบติดเพดาน EFFECTIVE RANGE ไม่เกินกว่า 100 ซม.	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 ปิยะสกลพันธุ์ ฎ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล ทย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จันทิลลา ฝทก.38187
นาย เอกรินทร์ งามักษ์แวน ฝทก.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาพวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

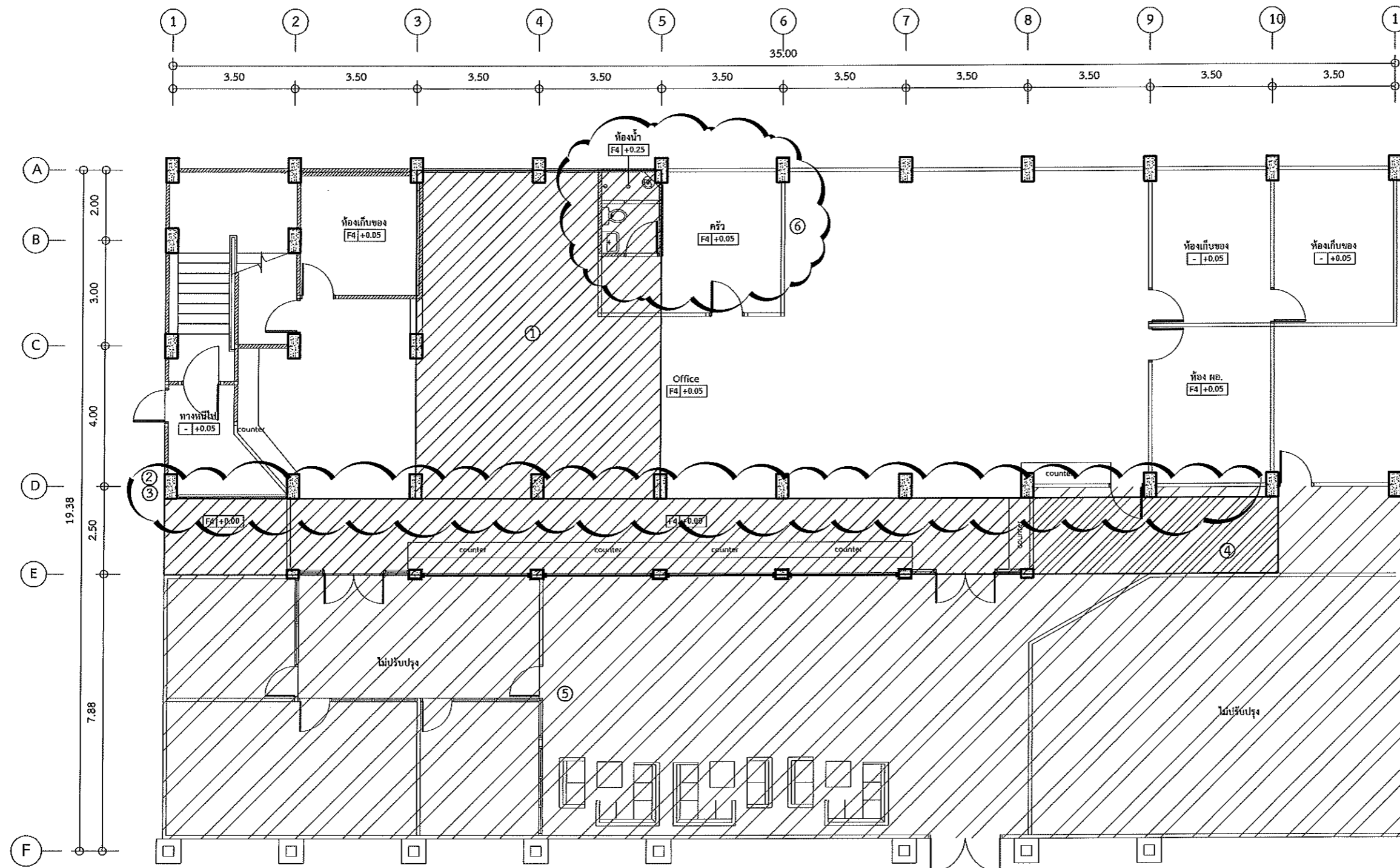
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนรีดออน

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



รายการปรับปรุง

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

แปลนรีดออน
มาตราส่วน 1 : 125



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

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ธิชัยสถิตย์-ส.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

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

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พทวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ธิชัยสถิตย์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้อำนวยการบัณฑิตพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

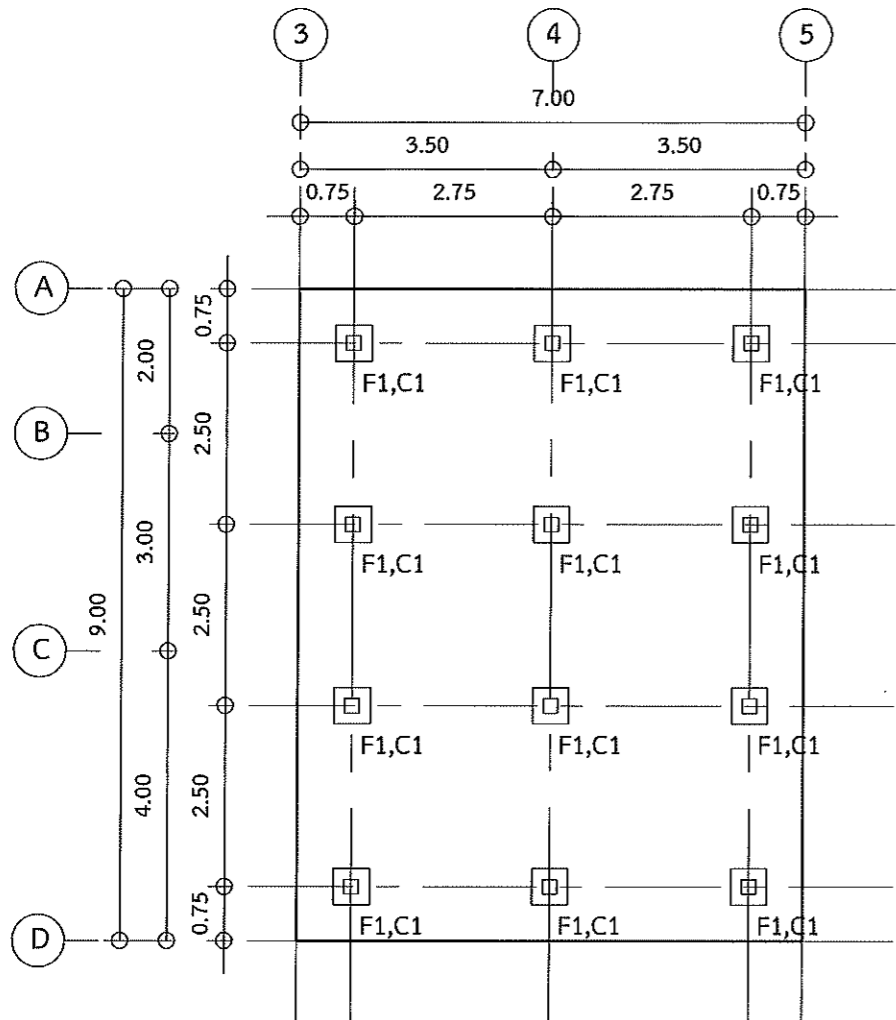
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

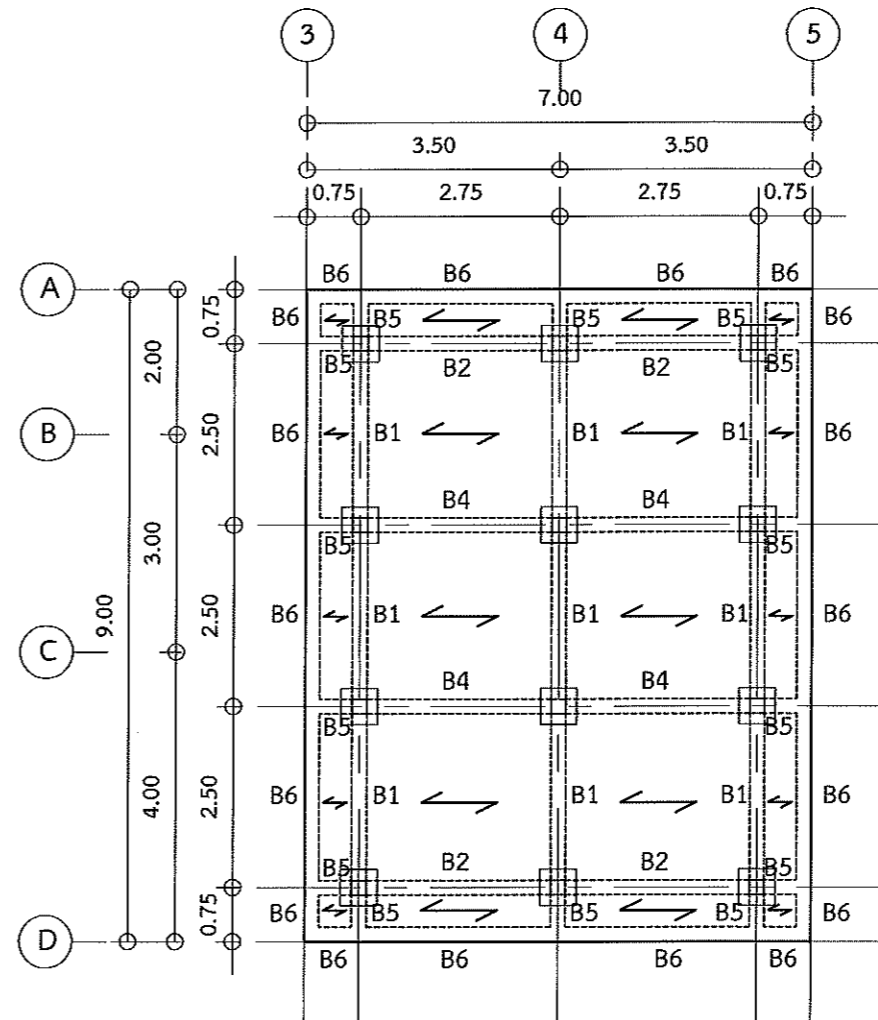
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายปรับปรุงโครงสร้าง

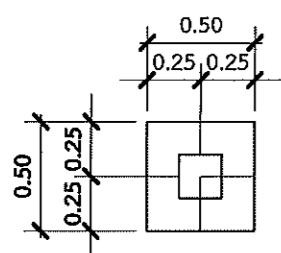
แบบเลขที่	มาตราส่วน
S-02	-
วันที่ #1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่



แบบผังฐานราก

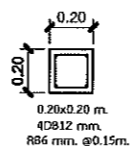
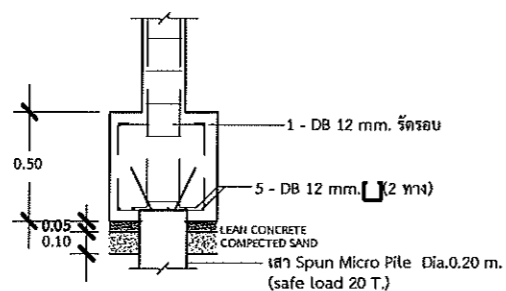


แบบผังคาน, พื้น



ฐานราก F1

NOT TO SCALE



แบบขยายเสา C1

NOT TO SCALE

← แผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 0.05 m.
รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม

แบบขยายปรับปรุงโครงสร้าง

NOT TO SCALE



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

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อิมทนต์ จันนิลลา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแว่น กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพถ่ายและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

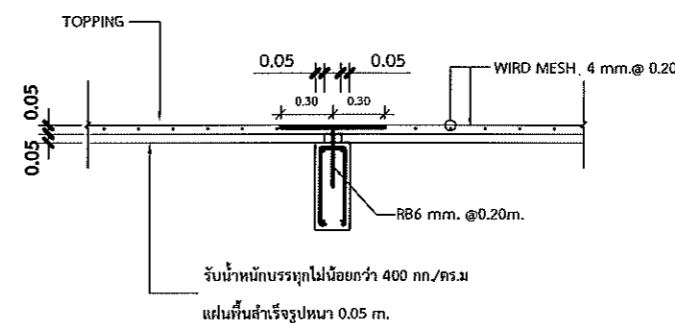
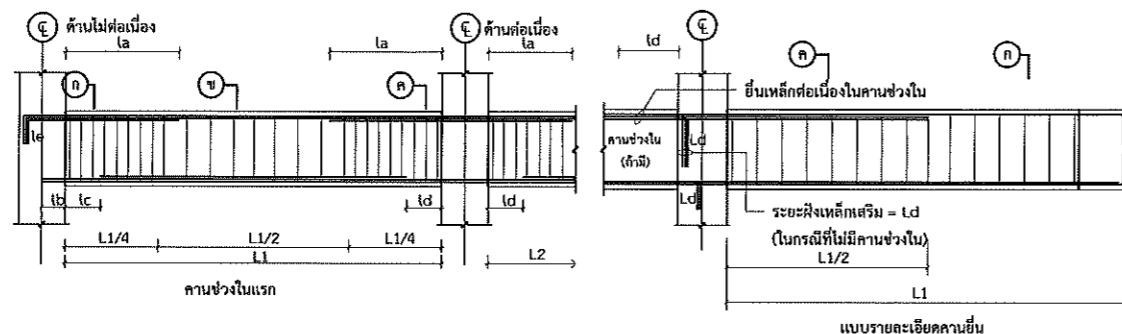
โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1 (อาคาร 9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบรายละเอียดคาน, พื้น

แบบเลขที่ S-03 มาตรฐาน -

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



แบบรายละเอียดหัวคาน

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

la = 0.30 (L1, L2, L3, ...) เลือกใช้ความยาวที่มากกว่า
la = 0.25 la (เป็นอย่างน้อย)

ld = 0.125 L1 หรือ 0.125 L2 , เลือกใช้ความยาวที่น้อยกว่า

le = ระยะงอเหล็กมาตรฐาน (STANDARD HOOK)

lf = ระยะห่างเหล็กเสริม (DEVELOPMENT LENGTH)

ระยะห่างเหล็กเสริมนั้นควรยื่นเข้าไปในคาน

ช่วงที่มามีคานค้ำยัน (ถ้ามีช่วงคานค้ำยัน)

และถ้าเหล็กเสริมคานบนของคานด้านที่ต่อเนื่องนั้น

น้อยกว่าช่วงที่มามีคานค้ำยันแล้ว 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



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 ปิยะสัมพันธ์ ก-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย อินทนนท์ จินนิลา กฟท.38187
นาย เอกรินทร์ งามักแวน กฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ ทบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกสัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

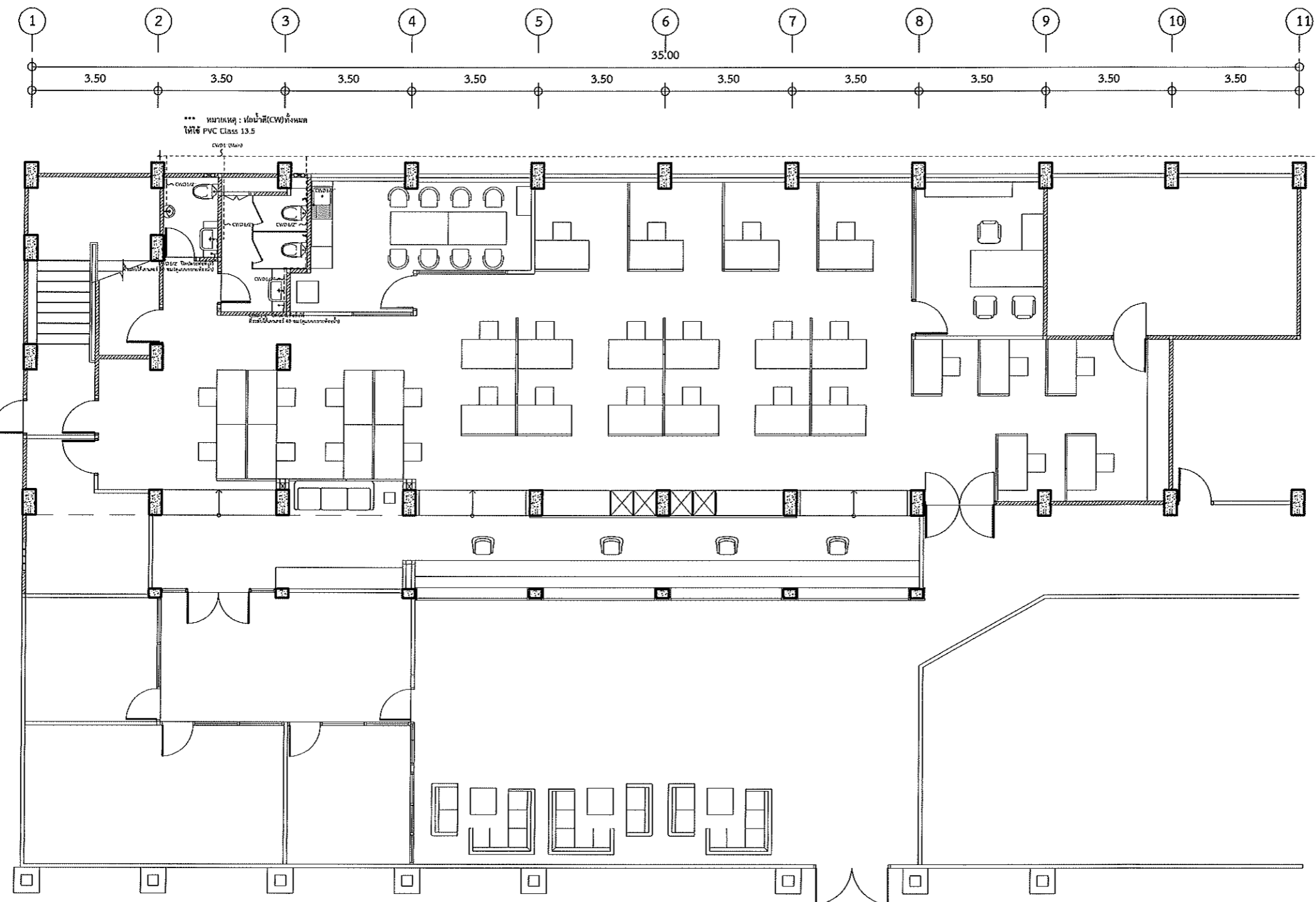
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนกิจการนิสิต
อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล

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

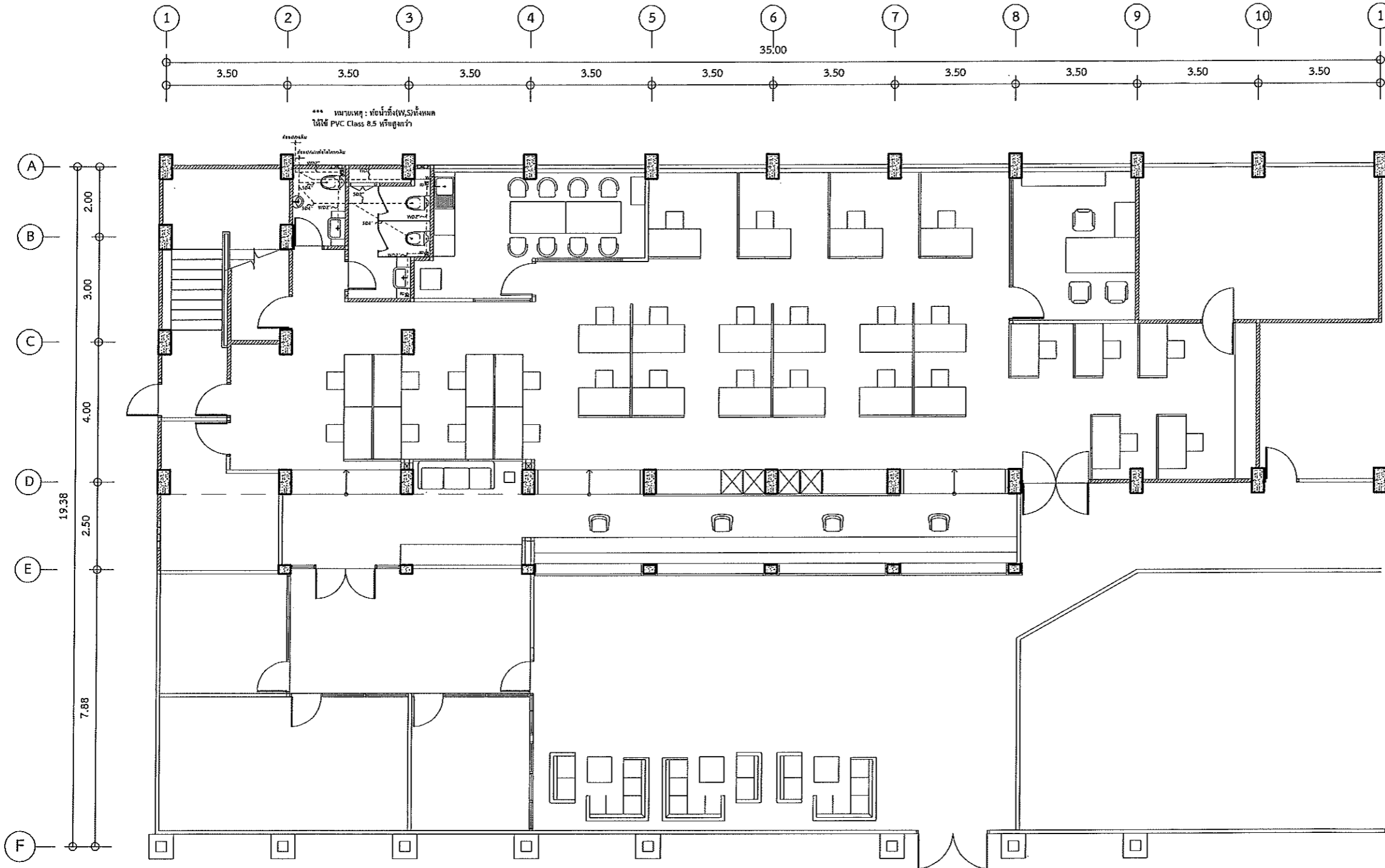


แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 125



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 พงศ์พันธ์ ปิยะสัทพันธ์ ก.สถ.17999	<i>[Signature]</i>
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	นาย กิตติกร รัตนเดชสกุล สย.10054	<i>[Signature]</i>
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อินทนนท์ จันนิษฐา ภ.ท.38187 นาย เอกวิทย์ จาติกแก้ว ภ.ท.40393	<i>[Signature]</i>
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ	นาย ชานนท์ ทนงวารีย์ <i>[Signature]</i> นาย พงศ์พันธ์ ปิยะสัทพันธ์	
อนุมัติแบบ	<i>[Signature]</i> (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาพวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
บันทึก		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนกิจการนิสิต อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น1(อาคาร9)		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง		
แปลนระบบสุขาภิบาล		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
SN-02	1 : 125	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 14-9-61 #2 27-3-62 #3 3-5-62 #4 5-7-62		



แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1 : 125