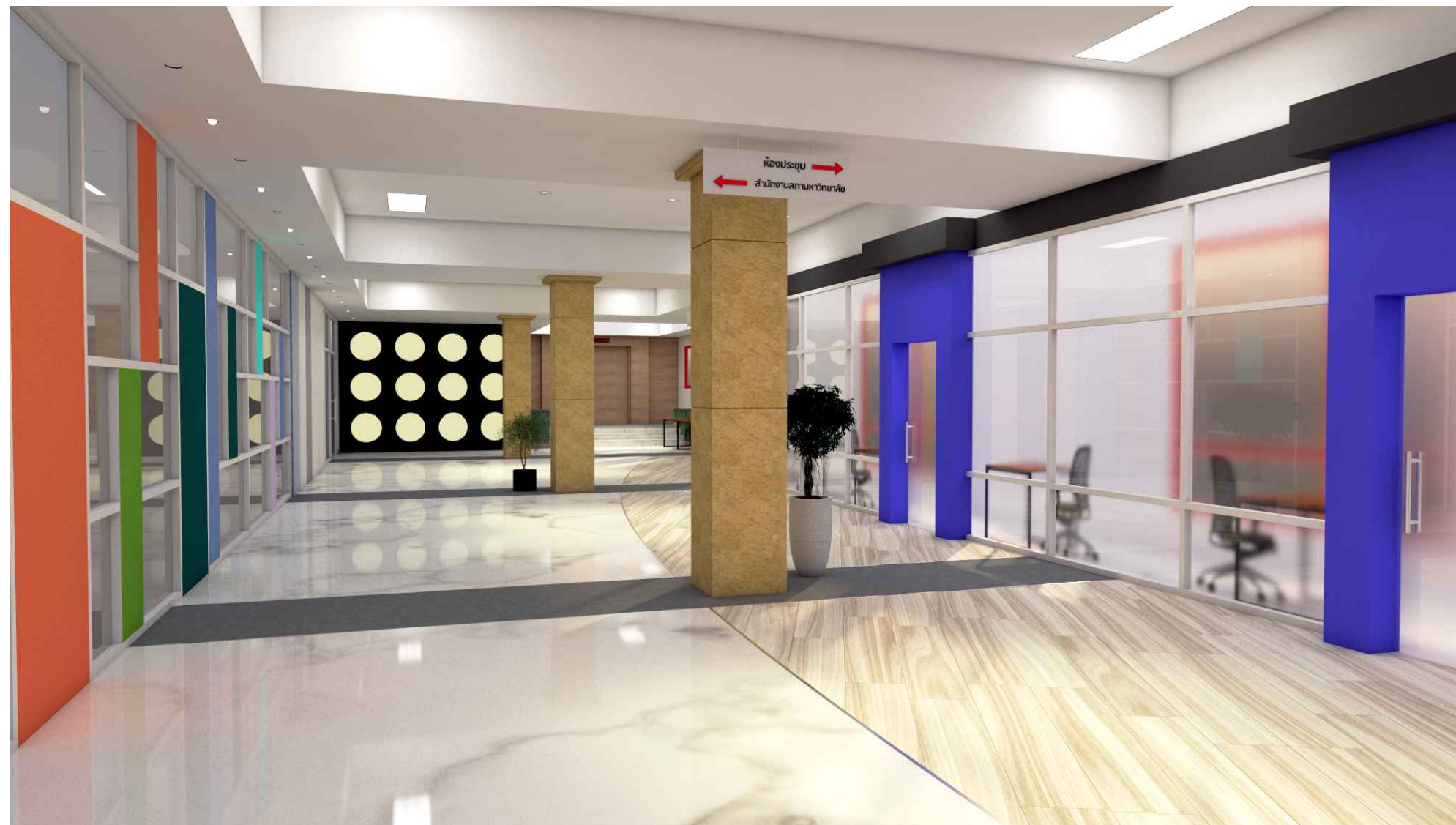


มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี



โครงการ ปรับปรุงบริเวณโถงหน้าสำนักงานสภา ชั้น2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

รายการประกอบแบบ งานสถาปัตยกรรม

งานพื้น Epoxy

งานพื้น
ให้ใช้ Epoxy ชนิด Self-Levelling ผิวเรียบ เงา สีขาว(หรือเลือกภายหลัง)
ผลิตภัณฑ์ต้องมี คุณสมบัติเป็นไปตาม มอก. และมีการรับรองตามมาตรฐาน มอก.

ข้อกำหนดงานพื้น Epoxy ชนิด Self-Levelling
ให้ทำการขัดหยาบพื้นเดิม ก่อนทำพื้น Epoxy
ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Terrafloor-s1 ของ VISTA INNO ,CMC,DEGAFORCE หรือยี่ห้ออื่น ๆ ที่มีมาตรฐานเทียบเท่า

-หนาอย่างน้อย 3.0 มม. ตาม spec ของผู้ผลิต

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือและความ ชำนาญ มีระบบคุณภาพที่ดี สำหรับงานเคลือบสี ตามที่ระบุในแบบ และรายการ ประกอบแบบ พร้อมการรับประกันคุณภาพ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแค็ตตาล็อกสี หรือตัวอย่างสีที่ใช้ สีรองพื้น และอื่นๆ ให้ผู้ ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ ก่อนการสั่งซื้อ โดย จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต ,ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด ให้ดำเนินการภายใต้การ แนะนำ การตรวจสอบ และการเก็บตัวอย่างของผู้เชี่ยวชาญจากผู้ผลิตสี

- สีที่นำมาใช้จะต้องบรรจุอยู่ในถังหรือภาชนะที่ปิดสนิทเรียบร้อยมาจากโรงงาน โดยมีใบส่งของและรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถ ตรวจสอบได้

- การผสมสีและขั้นตอนการเคลือบสี จะต้องปฏิบัติตามวิธีการของผู้ผลิตสีอย่าง เกร่งครัด โดยได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน และการตรวจสอบในแต่ละขั้นตอนอย่างถูกต้อง

-งานเคลือบสีทั้งหมด จะต้องเรียบร้อยสม่ำเสมอ ไม่มีรอยแปร่ง รอยหยดสี ฟองอากาศ เม็ดทรายหรือฝุ่น หรือข้อบกพร่องอื่นใด และจะต้องทำ ความสะอาดรอยสีเป็นส่วนอื่นๆ ของอาคารที่ ไม่ต้องเคลือบสี เช่น พื้น ผนัง กระจก อุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น

- ห้ามทำการเคลือบพื้นผิวขณะฝนตก ขณะอากาศชื้นจัด หรือบนพื้นผิวที่ยังไม่แห้งสนิท หากจำเป็น จะต้องมีการตรวจสอบความชื้นของผนังหรือ พื้นที่ทำกรเคลือบก่อนการเคลือบสี

-พื้นชั้นสี จะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร เคลือบบนวัสดุที่มีผิวเรียบเท่ากัน เนื้อสีสามารถยึดเกาะได้ ,จะต้องไม่มี ฝุ่นละออง ,เม็ดทราย ฟองอากาศ เหลืออยู่บนพื้นผิวที่จะทำการเคลือบ


-ขณะรอสีแห้งในทุกขั้นตอน พื้นที่ต้องเป็นระบบปิด และห้ามดำเนินการอื่นใดที่จะก่อให้เกิดความเสียหายแก่สีที่เคลือบ ขณะยังไม่แห้ง


-ผู้รับจ้างต้องทำการ Protect พื้นที่มีบริเวณที่จะทำการเคลือบสีให้ดี ตามความเหมาะสม ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากงานปรับปรุง ถือว่าเป็นความ รับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น


-การทำพื้น Epoxy ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรรมการควบคุมงานทราบ เพื่อตรวจสอบในทุกๆขั้นตอนก่อนดำเนินการ

***ในข้อกำหนดเกี่ยวกับการบริการดำเนินงาน อาจสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยผู้รับจ้างต้องชี้แจงปัญหาและเหตุผลให้ที่ประชุมทราบเพื่อหาข้อสรุป และต้องมีการลงนามรับรอง โดยคณะกรรมการควบคุมงาน ร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน ถึงดำเนินการได้

งานพื้นกระเบื้องยาง

 กระเบื้องยางลายไม้ RK013 ขนาดประมาณ 228x1219 มม. ของ Rectango,Armstrong,Amtico หรือเทียบเท่า หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.(ลายระบุภายหลัง) ติดเฉียง/Random ตามแบบ (ให้สอบถามรูปแบบการวางpattern กับคณะกรรมการควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างอีกครั้งก่อนดำเนินงาน) การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 80 ตร.ม.

 กระเบื้องยางเหลี่ยม KT004 รุ่น Stone surface ขนาด 470x470 มม. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ของ Rectango , Armstrong,Amtico หรือเทียบเท่า การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 38 ตร.ม.

 พรมแผ่นอัดเรียบ ขนาด 50x50 ซม. หนาประมาณ 6 มม. (สีเลือกภายหลัง) จำนวน 30 ตารางเมตร

***ระดับพื้นกระเบื้องยาง และพื้น Epoxy เสมอกัน*

งานฝ้าเพดาน

C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดแผ่นเรียบ หนาความชื้น หนาอย่างน้อย 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิก 100% ทาภายใน ตาม มอก.2321-2549 คร่าวโลหะชุบสังกะสี

C1B ฝ้าเดิม ทาสีอะคริลิก 100% ทาภายใน ตาม มอก.2321-2549

งานผนัง

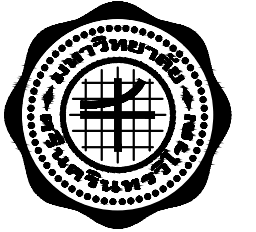
1 ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ(ผนังเดิม) ทำความสะอาดขัดผิว ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน ทาสีขาว ตาม มอก.2321-2549 (อย่างน้อย 2 เทียว)

รายการปรับปรุง

1. ปรับปรุงสถานที่ ตามแบบ
2. รื้อ, ย้ายครุภัณฑ์บางส่วนออก ตามแบบ

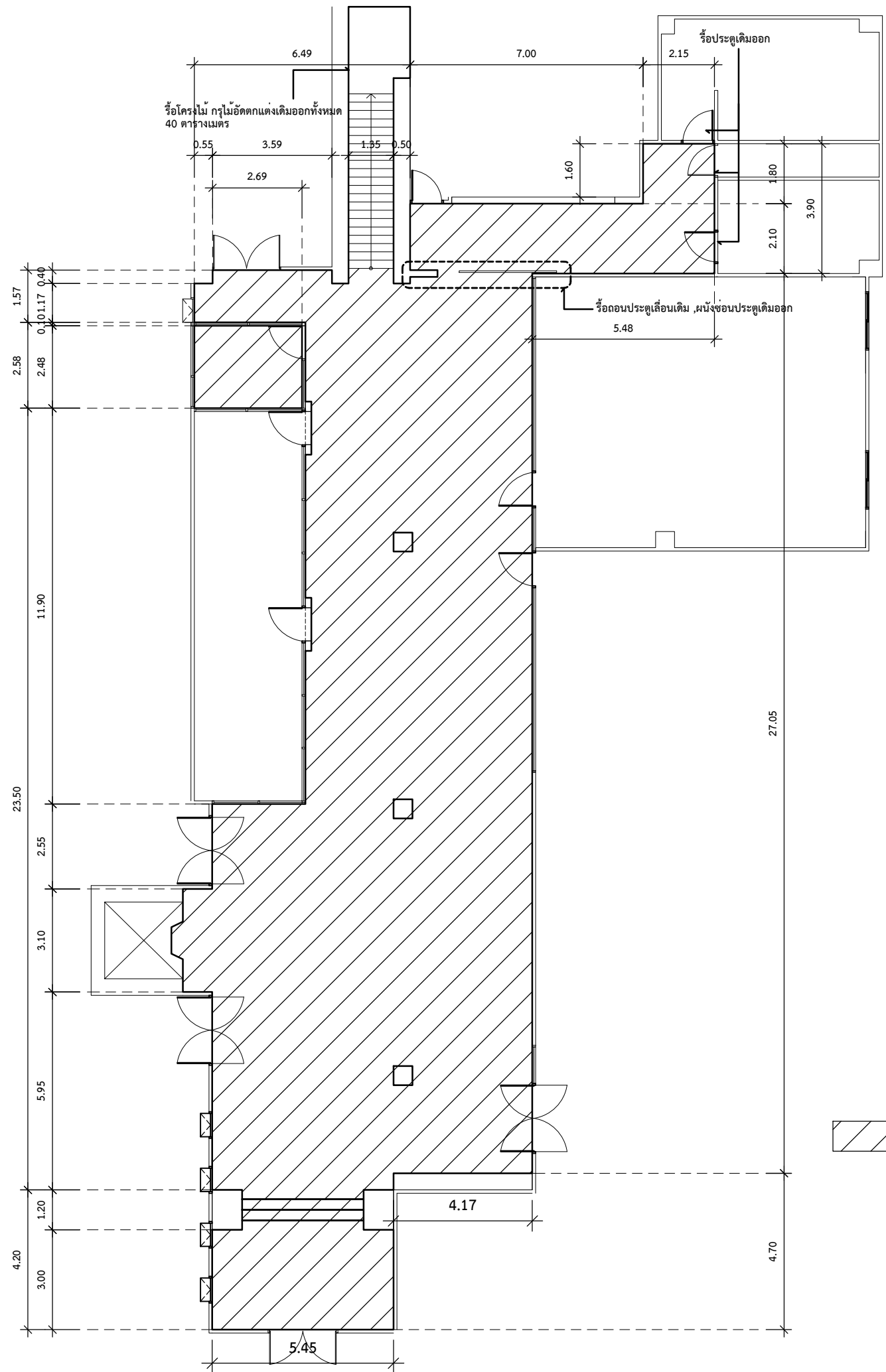
ข้อกำหนดงานสถาปัตยกรรม

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบสำรวจพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อให้รู้สภาพต่างๆ ของสถานที่ก่อสร้าง หรือบริเวณก่อสร้าง จะได้เป็นแนวทางในการพิจารณาทำงาน **Site work** ต่างๆ ก่อนดำเนินงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการรังวัดสถานที่ก่อสร้าง วางผังอาคาร จัดทำระดับอ้างอิง ตรวจสอบแนวและระยะต่างๆ ตามแบบก่อสร้าง พร้อมจัดทำรายงานความถูกต้องหรือความคลาดเคลื่อนต่างๆ ที่แตกต่างไปจากแบบก่อสร้างเป็นลายลักษณ์อักษร แกกรรมการควบคุมงานพิจารณาตรวจสอบและอนุมัติ
3. ให้ผู้รับจ้าง นำเสนอรูปแบบของวัสดุและครุภัณฑ์ทุกชนิด รวมถึงวิธีการติดตั้ง แกกรรมการควบคุมงาน เพื่อให้พิจารณาอนุมัติ ก่อนลงมือติดตั้ง
4. ห้ามมิให้ผู้รับจ้างทาบวัดระยะในแบบเอง ให้ยึดระยะที่ระบุในแบบเป็นหลัก
5. ระยะทั้งหมดเป็นหน่วยเมตร เว้นแต่ระบุในแบบ
6. Detail ในแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน ตามความเห็นของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามหลัก วิศวกรรม สถาปัตยกรรม และ มาตรฐานการติดตั้ง โดยให้เสนอ Shop drawing เพื่อให้กรรมการควบคุมงานพิจารณา เห็นชอบและอนุมัติ ก่อนดำเนินงาน
7. รูปภาพครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมา เปรียบต้องมีความสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
8. งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อ ใ้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ หรือต้องรื้อถอน เพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ๆปรับปรุง ให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อกรรมการควบคุมงาน เพื่อพิจารณาก่อนทำการรื้อถอน
9. วัสดุปิดผิวงานตกแต่ง หรืออื่นๆที่จำเป็นต้องเลือก สี ลวดลาย ที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรม ผู้รับจ้างต้องนำเสนอ กับ คณะกรรมการควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินงานทุกครั้ง
10. ผู้รับจ้างต้องทำการ Protect พื้นที่มีบริเวณ หรือวัสดุเดิม ที่มีอยู่ในรายการปรับปรุงให้ดี ตามความเหมาะสม ความเสียหายต่อวัสดุเดิมที่อยู่นอกรายการ ที่เกิดขึ้นจากงานปรับปรุง ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น



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

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก	นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ	นาย ชานนท์ พววารี นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์	
ผู้ตรวจสอบ	(นาย อินทนนท์ จันนิลา ภพท.38187) ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากายภาพ	
ผู้อนุมัติ	(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลิต) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
โครงการ		
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง		
รายการประกอบแบบ		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-01	1 : NS	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#1 1-4-62 #2 3-4-62 #2 29-4-62(Ramp)		



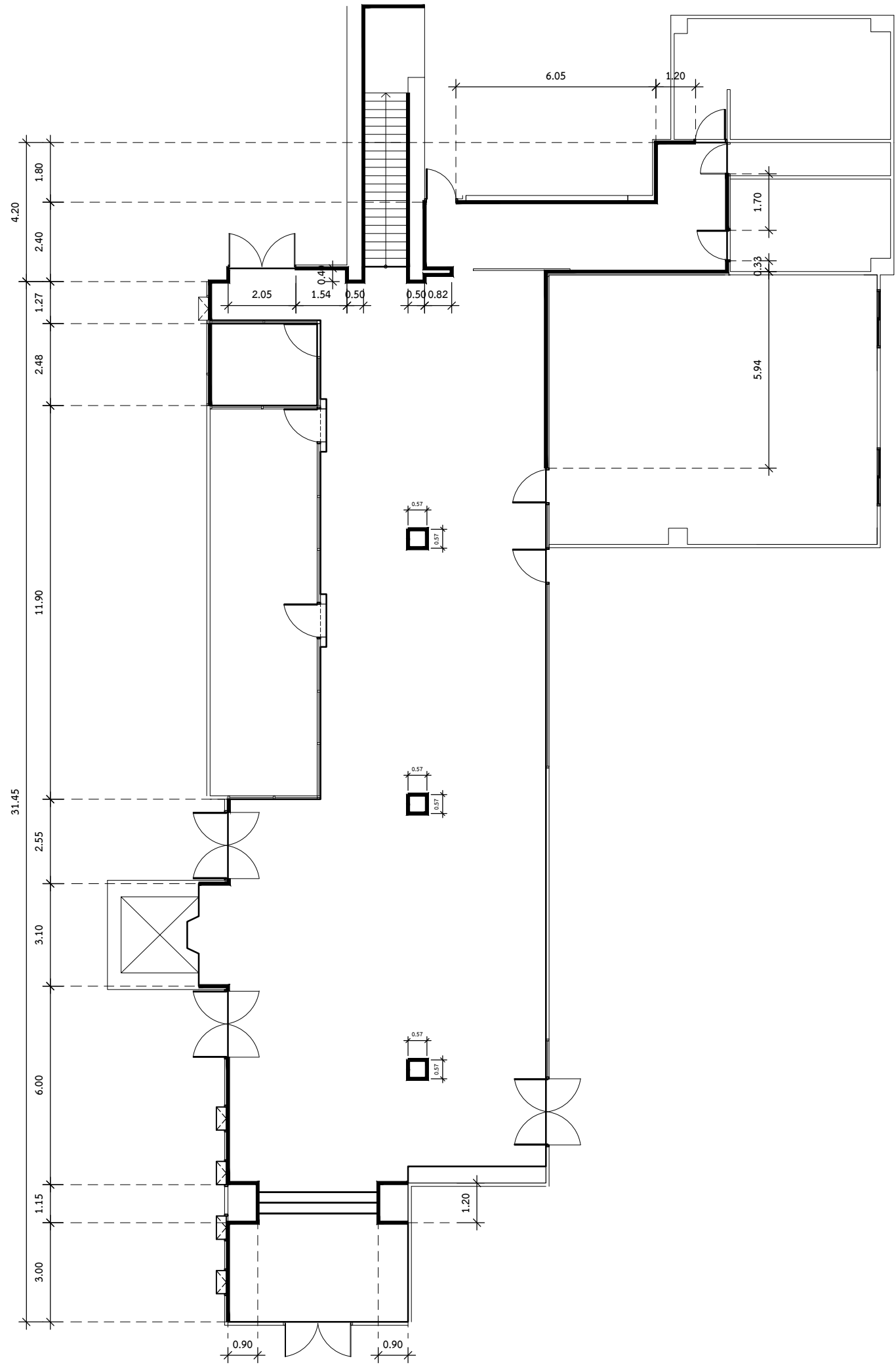
 : รื้อถอนพรม ขัดผิวพื้นเดิม เพื่อเตรียมทำผิวพื้น Epoxy และเตรียมทำกระเบื้องยาง จำนวน 290 ตารางเมตร

แปลนเดิม งานรื้อถอน
 มาตรฐาน 1 : 150



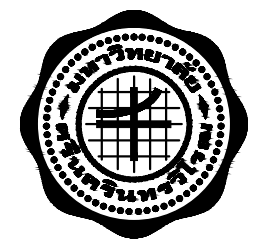
ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
 www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข	
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก	นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-ส.17999	
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวาริ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์		
ผู้ตรวจสอบ (นาย อินทนนท์ จันนิลา ภฟท.38187) ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากายภาพ		
ผู้อนุมัติ (ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลิต) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
โครงการ ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสุภา ชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง		
สถานที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง แปลนเดิม งานรื้อถอน		
แบบเลขที่ A-03	มาตรฐาน 1 : 150	
วันที่ #1 1-4-62 #2 3-4-62 #2 29-4-62(Ramp)	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



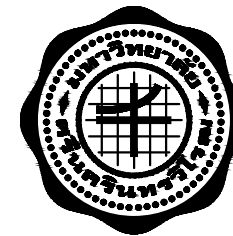
— : รีดอนบัวเชิงผนังเดิม ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC 6" จำนวน 70 เมตร

แปลนเดิม งานรีดอนบัวเชิงผนัง
 มาตรฐาน 1 : 150



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

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	
งานสถาปัตยกรรม	
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา	
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393	
งานวิศวกรรมเครื่องกล	
วิศวกรเครื่องกล	
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์	
ผู้ตรวจสอบ (นาย อินทนต์ จันนิลลา ภฟท.38187) ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากายภาพ	
ผู้อนุมัติ (ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
โครงการ ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง	
สถานที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี	
แบบแสดง งานรีดอนบัวเชิงผนัง	
แบบเลขที่ A-04	มาตรฐาน 1 : 150
วันที่ #1 1-4-62 #2 3-4-62 #2 29-4-62(Ramp)	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 ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากายภาพ

ผู้อนุมัติ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

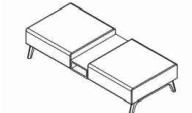
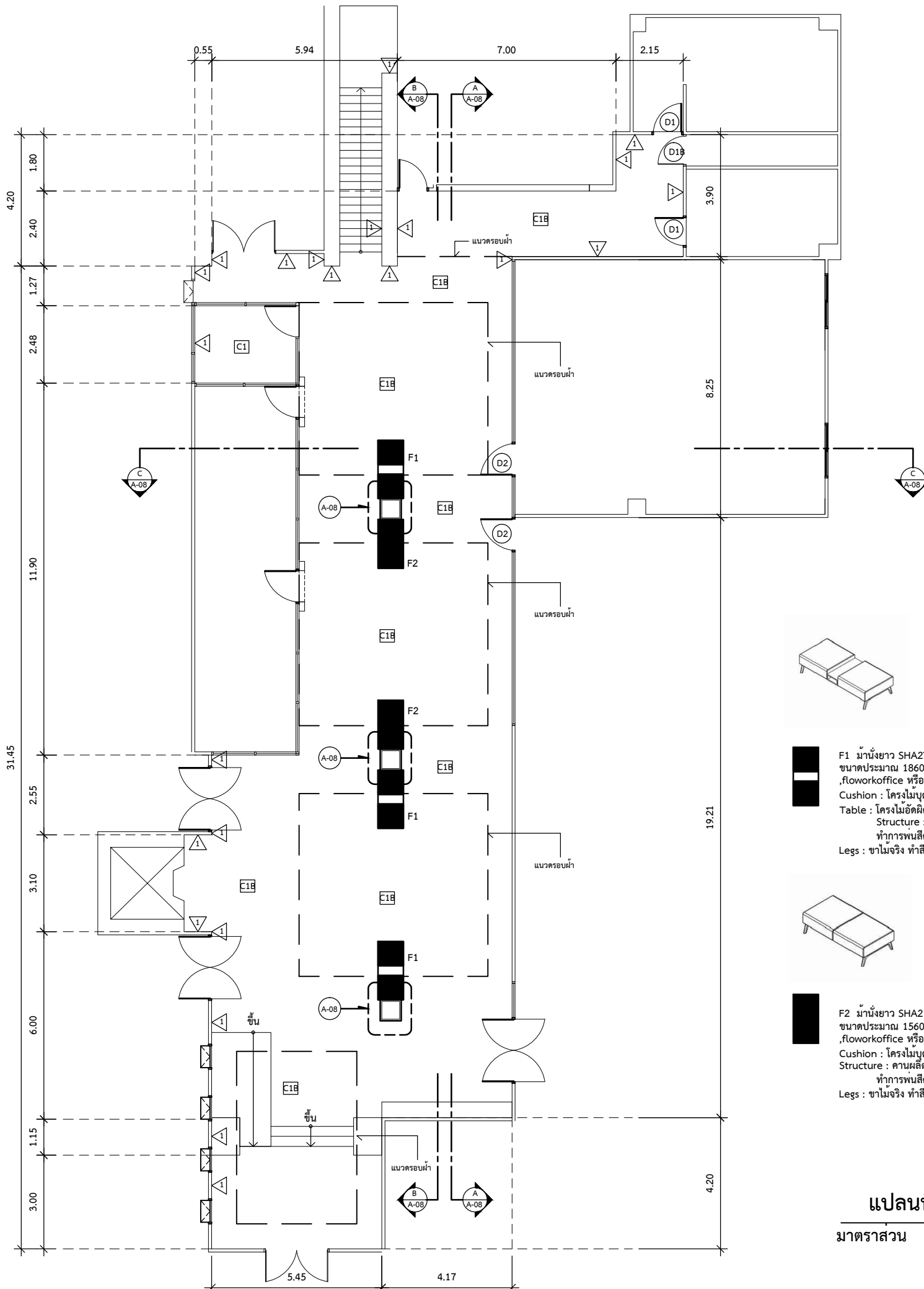
โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น 2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

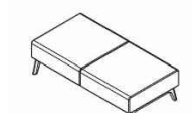
แบบแสดง
แปลนพื้นที่ 2

แบบเลขที่ A-05	มาตราส่วน 1 : 150
-------------------	----------------------

วันที่ #1 1-4-62	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
#2 3-4-62		
#2 29-4-62(Ramp)		

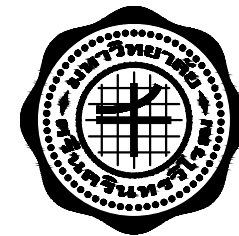


F1 ม้านั่งยาว SHA2T รุ่น HAF
ขนาดประมาณ 1860x810x430 มม. ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่าของ modernform ,floworkoffice หรือเทียบเท่า
Cushion : โครงไม้บุด้วยโฟมความหนาแน่นสูง ทุ่มผ้า
Table : โครงไม้อัดฉีดผิวเมลามีน
Structure : คานผลิตจากเหล็กทอเหลี่ยมขนาด 38.1x38.1 มม. หนา 1.5 มม.
ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Legs : ขาไม้จริง ทำสี



F2 ม้านั่งยาว SHA2 รุ่น HAF
ขนาดประมาณ 1560x810x430 มม. ของ Rockworth หรือรุ่นเทียบเท่าของ modernform ,floworkoffice หรือเทียบเท่า
Cushion : โครงไม้บุด้วยโฟมความหนาแน่นสูง ทุ่มผ้า
Structure : คานผลิตจากเหล็กทอเหลี่ยมขนาด 38.1x38.1 มม. หนา 1.5 มม.
ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Legs : ขาไม้จริง ทำสี

แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 150



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

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนต์ จันนิลา ภฟท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากายภาพ

ผู้อนุมัติ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

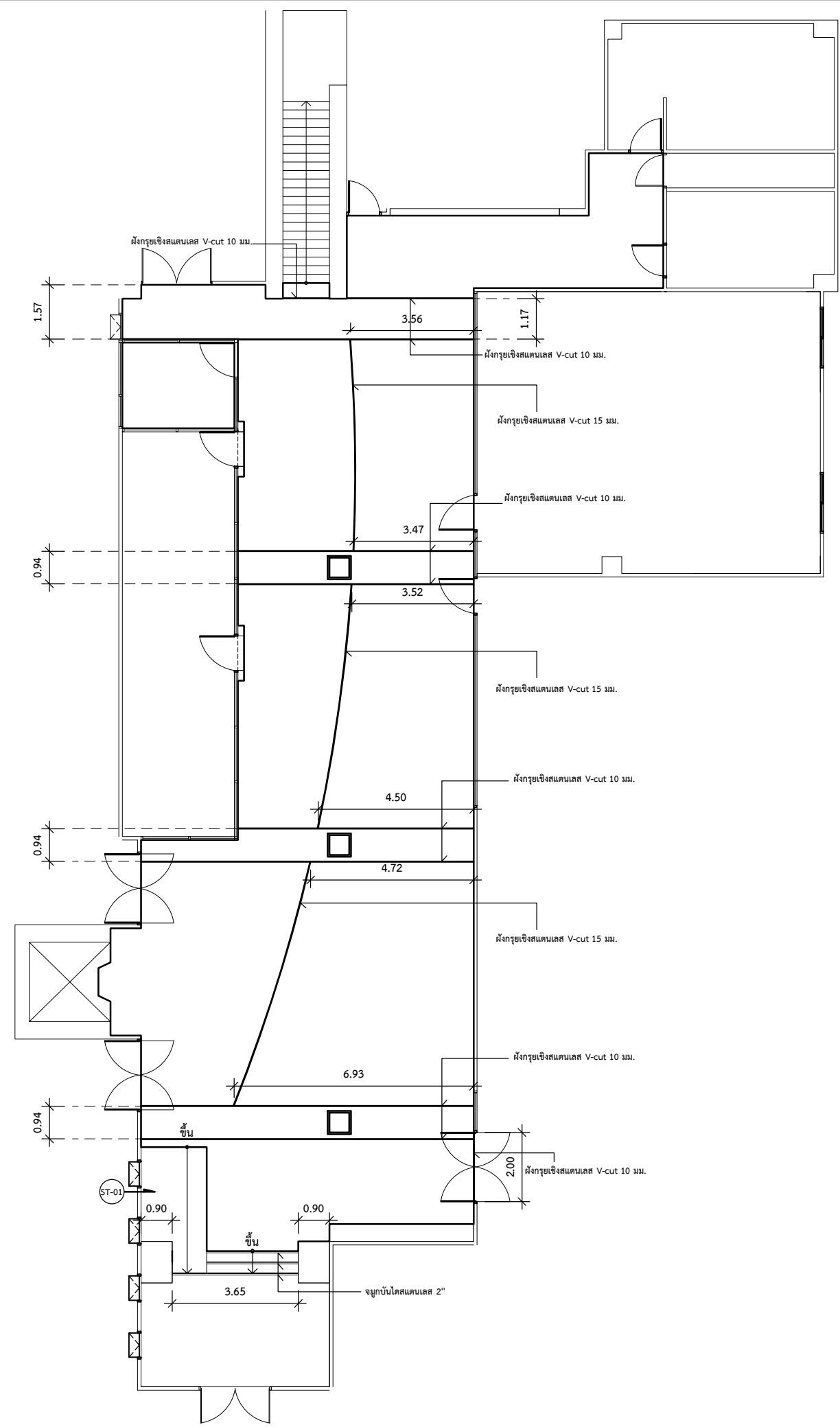
โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายแปลนพื้น

แบบเลขที่ A-06 มาตรฐาน 1 : 150

วันที่ #1 1-4-62 จำนวนแผ่น แกะไขครั้งที่
#2 3-4-62
#2 29-4-62(Ramp)



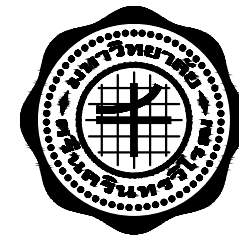
ฝักรูยเชิงสแตนเลส V-cut 10 มม. จำนวน 70 เมตร

ฝักรูยเชิงสแตนเลส V-cut 15 มม. จำนวน 30 เมตร

จุกบันไดสแตนเลส 2" จำนวน 12 เมตร

ระยะอาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ผู้รับจ้างทำ Shop drawing เสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบอีกครั้งก่อนดำเนินงาน

แบบขยายแปลนพื้น
มาตรฐาน 1 : 150



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 ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนนท์ จันนิลา ภฟท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาภาพ

ผู้ออกแบบ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดล้อม

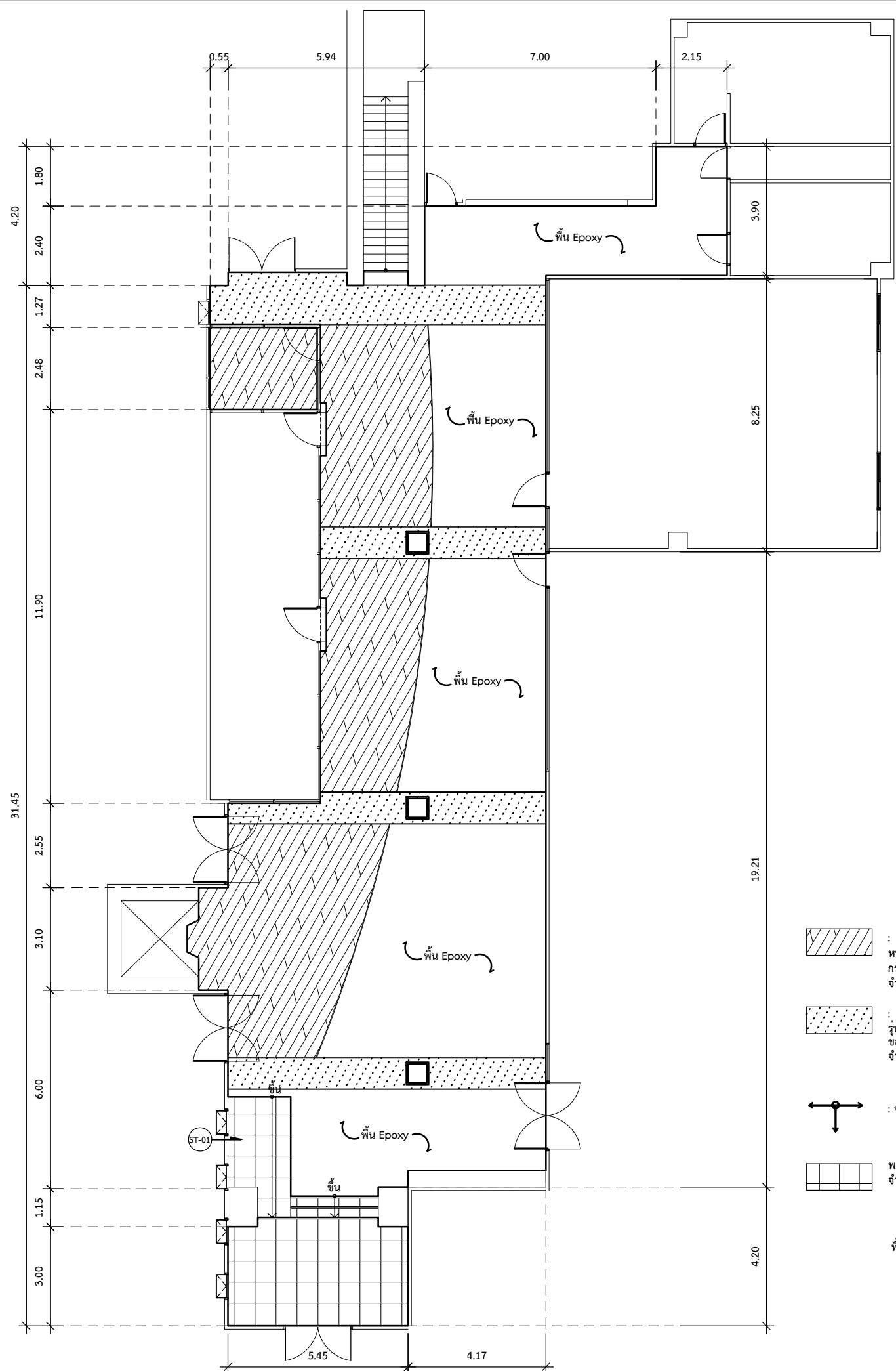
โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น 2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง


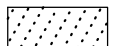
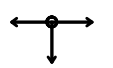
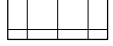
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายแปลนพื้น

แบบเลขที่ A-07 มาตรฐาน 1 : 150

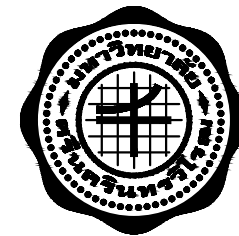
วันที่ #1 1-4-62 จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่
#2 3-4-62
#2 29-4-62(Ramp)



-  : กระเบื้องยางลายไม้ RK013 ขนาดประมาณ 228x1219 มม. ของ Rectango,Armstrong,Amtico หรือเทียบเท่า หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.(ลายระบุภายหลัง) พื้นผิว/Random ตามแบบ (ให้สอบถามรูปแบบการวางpattern กับคณะกรรมการควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างอีกครั้งก่อนดำเนินงาน) จำนวน 80 ตร.ม.
-  : กระเบื้องยางเหลี่ยม KT004 รุ่น Stone surface ขนาด 470x470 มม. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ของ Rectango , Armstrong,Amtico หรือเทียบเท่า จำนวน 38 ตร.ม.
-  : จุดเริ่ม Pattern กระเบื้อง
-  : พรอมแผ่นอัดเรียบ ขนาด 50x50 ซม. หนาประมาณ 6 มม. (สีเลือกภายหลัง) จำนวน 30 ตารางเมตร

พื้น Epoxy : 140 ตารางเมตร

แบบขยายแปลนพื้น
มาตรฐาน 1 : 150



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 ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภูพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาภาพ

ผู้ออกแบบ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดล้อม

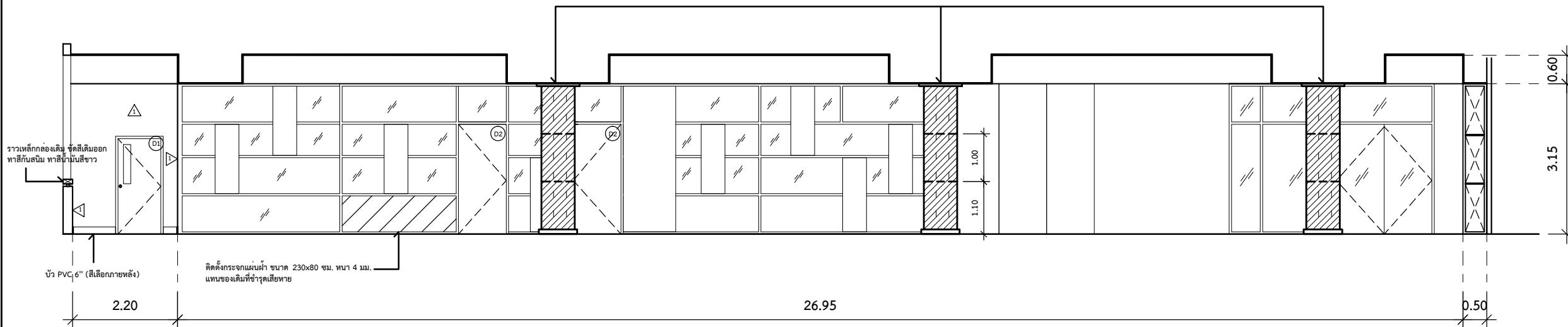
โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น 2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปด้าน A B C

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-08	1 : 100
วันที่ #1 1-4-62 #2 3-4-62 #2 29-4-62(Ramp)	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่

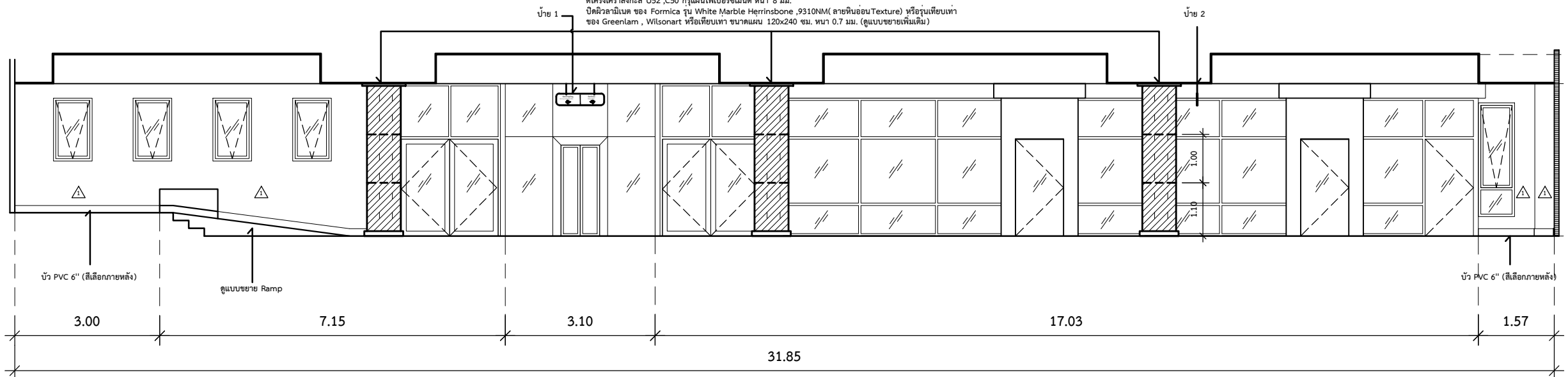
เสา คสล. เติม รื้อแผ่น wallpaper เดิมออก
ตีโครงคร่าวสังกะสี U52 ,C50 ทุ่นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 8 มม.
ปิดผิวลามิเนต ของ Formica รุ่น White Marble Herringbone ,9310NM(ลายหินอ่อนTexture) หรือรุ่นเทียบเท่า
ของ Greenlam , Wilsonart หรือเทียบเท่า ขนาดแผ่น 120x240 ซม. หน้า 0.7 มม. (ดูแบบขยายเพิ่มเติม)



รูปด้าน A

มาตราส่วน 1 : 100

เสา คสล. เติม รื้อแผ่น wallpaper เดิมออก
ตีโครงคร่าวสังกะสี U52 ,C50 ทุ่นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 8 มม.
ปิดผิวลามิเนต ของ Formica รุ่น White Marble Herringbone ,9310NM(ลายหินอ่อนTexture) หรือรุ่นเทียบเท่า
ของ Greenlam , Wilsonart หรือเทียบเท่า ขนาดแผ่น 120x240 ซม. หน้า 0.7 มม. (ดูแบบขยายเพิ่มเติม)

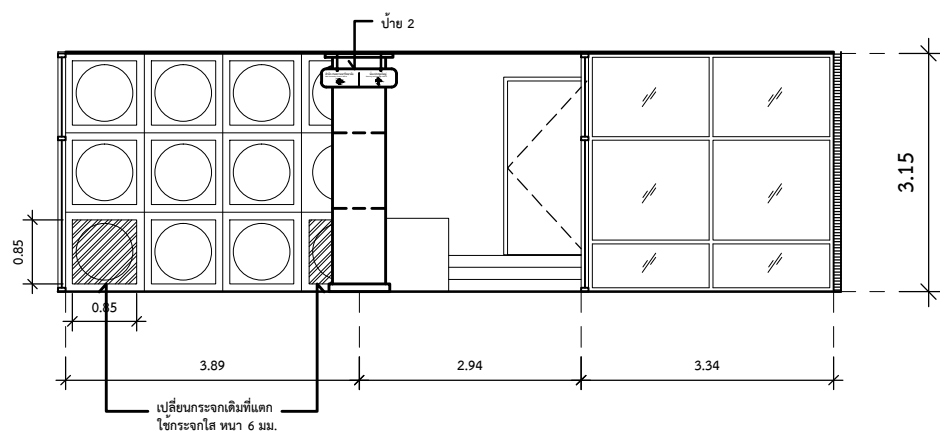
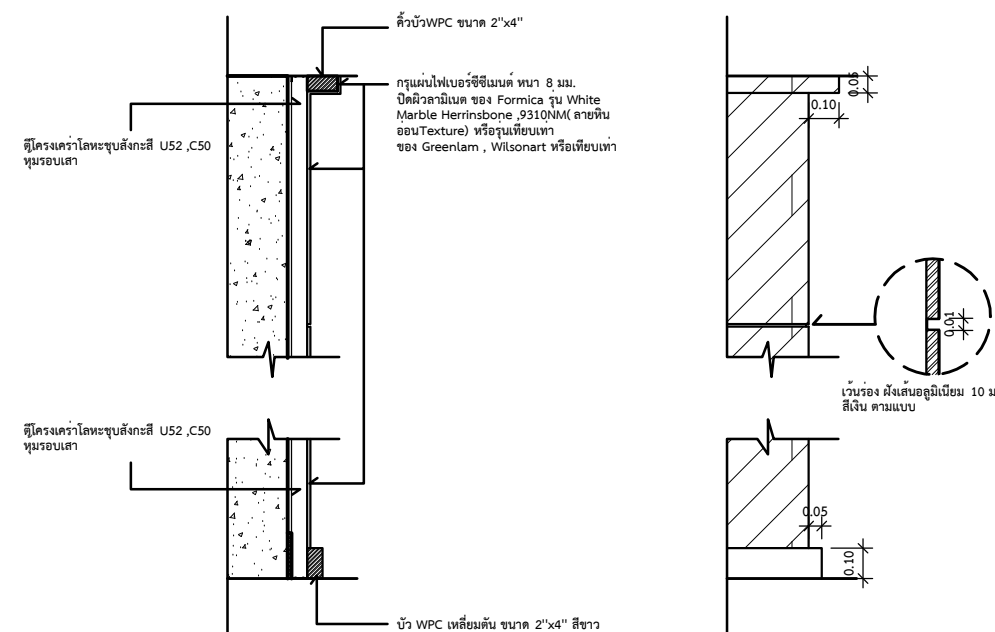


รูปด้าน B

มาตราส่วน 1 : 100

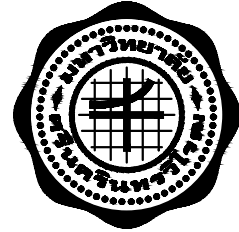
แบบขยายตกแต่งเสา

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน C

มาตราส่วน 1 : 100



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

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนนท์ จันนิลา ภฟท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากายภาพ

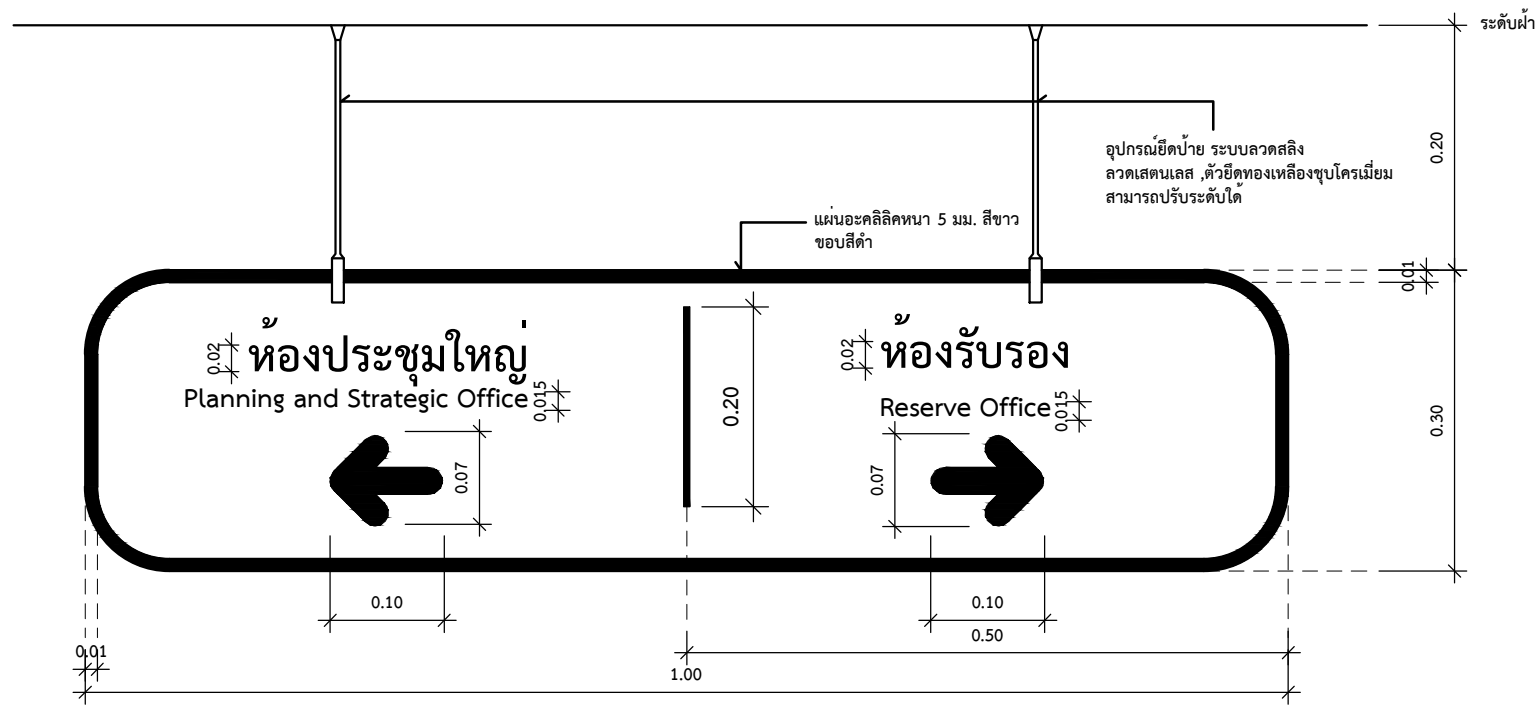
ผู้อนุมัติ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น 2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายป้ายบอกทาง

แบบเลขที่ A-09	มาตราส่วน 1 : 25
วันที่ #1 1-4-62 #2 3-4-62 #2 29-4-62(Ramp)	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่

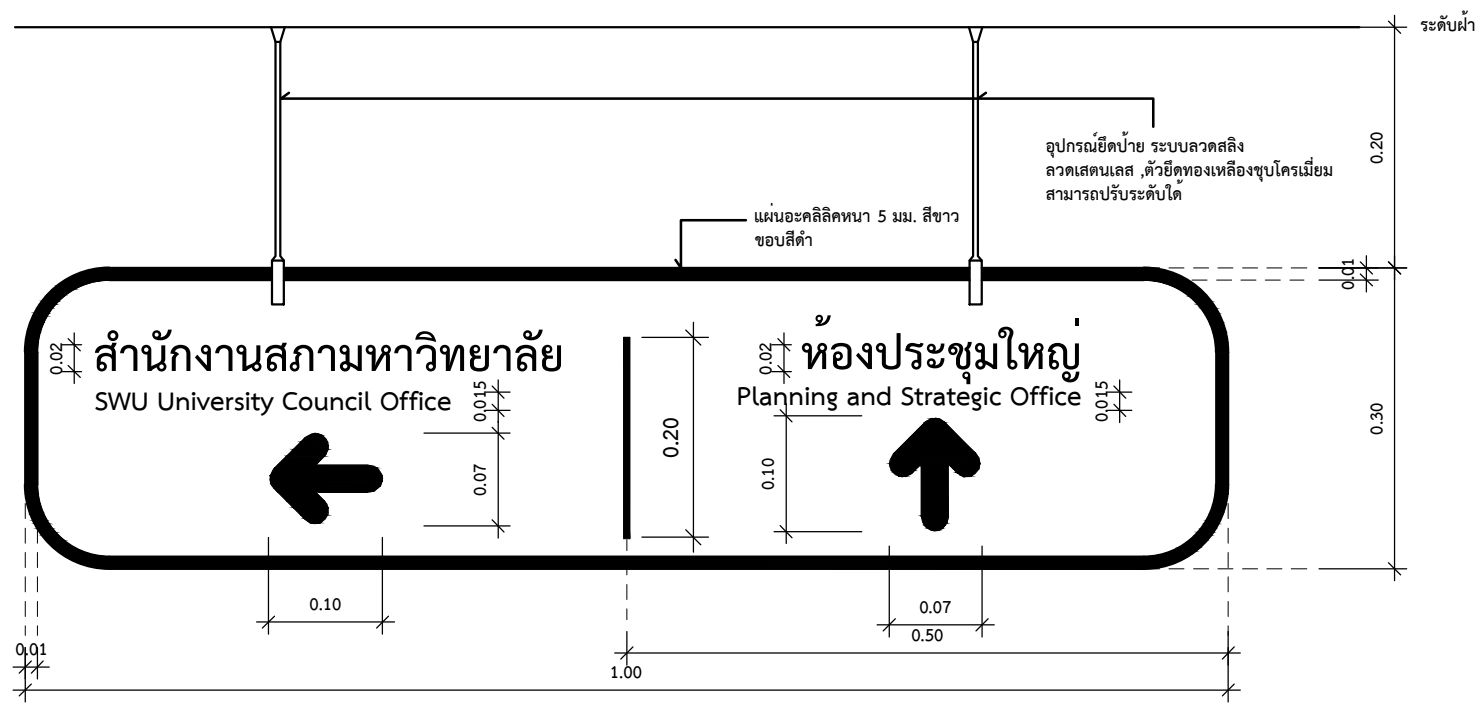


แบบขยายป้ายบอกทาง 1

มาตราส่วน 1 : 25

ตัวหนังสือติดตึกเกอร์ พิมพ์ด้วยหมึกสี
ริตลงบนอะคริลิกสีขาว หนาอย่างน้อย 3 มม.
ตัวหนังสือให้ใช้ Font ของ TH Sarabun New ขนาดตามระบุ
ตัวหนังสือภาษาไทย : ไซส์คำ
ตัวหนังสือภาษาอังกฤษ : ไซส์แดง
ลูกขร : ไซส์คำ เสนแบง : ไซส์คำ

**ตำแหน่งการติดตั้ง ให้ Approve กับกรรมการ ก่อนติดตั้ง

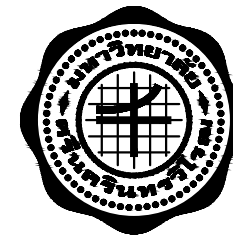


แบบขยายป้ายบอกทาง 2

มาตราส่วน 1 : 25

ตัวหนังสือติดตึกเกอร์ พิมพ์ด้วยหมึกสี
ริตลงบนอะคริลิกสีขาว หนาอย่างน้อย 3 มม.
ตัวหนังสือให้ใช้ Font ของ TH Sarabun New ขนาดตามระบุ
ตัวหนังสือภาษาไทย : ไซส์คำ
ตัวหนังสือภาษาอังกฤษ : ไซส์แดง
ลูกขร : ไซส์คำ เสนแบง : ไซส์คำ

**ตำแหน่งการติดตั้ง ให้ Approve กับกรรมการ ก่อนติดตั้ง



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

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนนท์ จันนิลา ภพท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากายภาพ

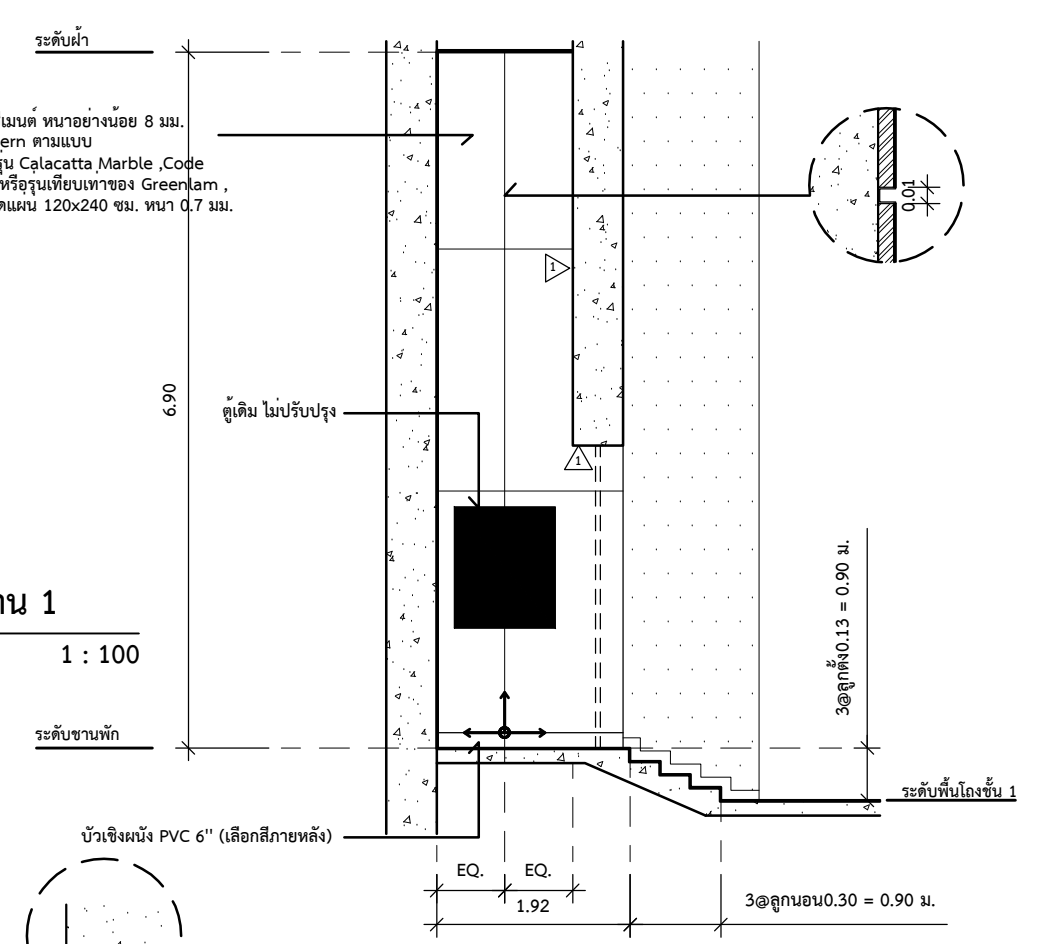
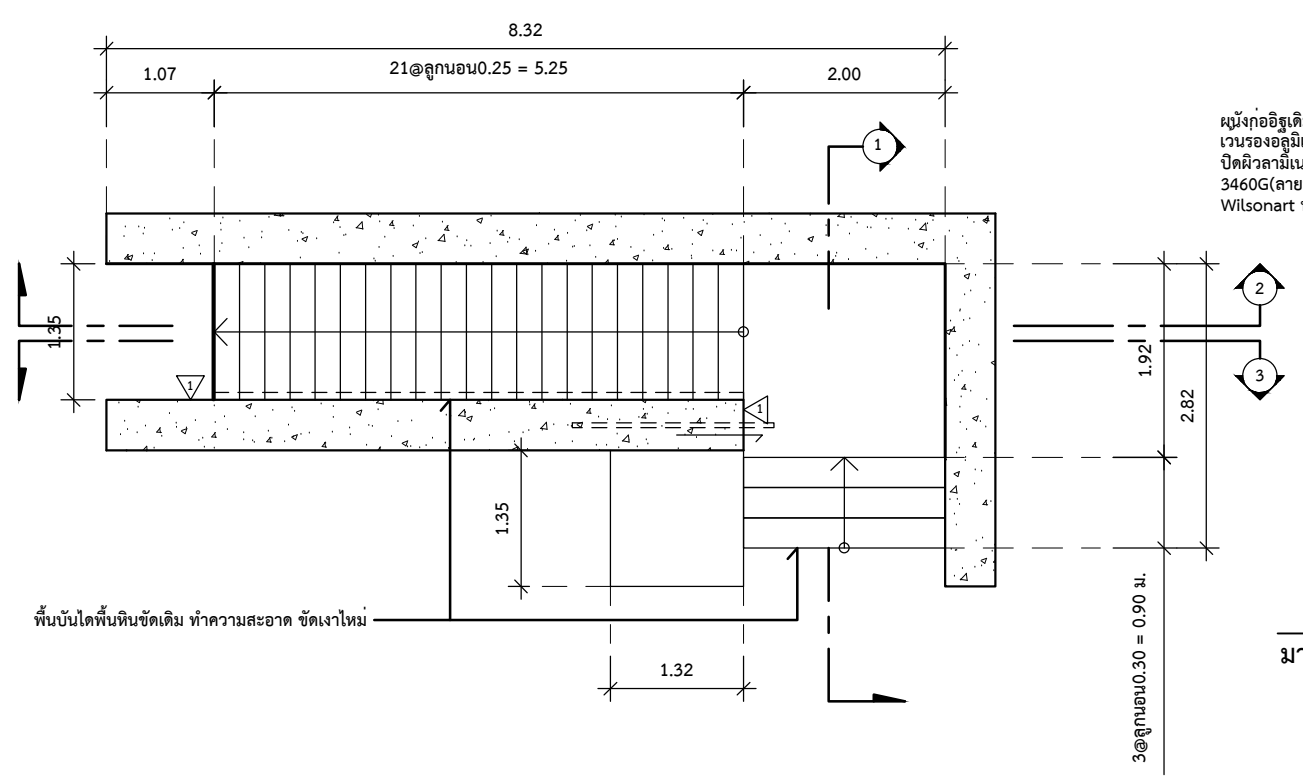
ผู้อนุมัติ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น 2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

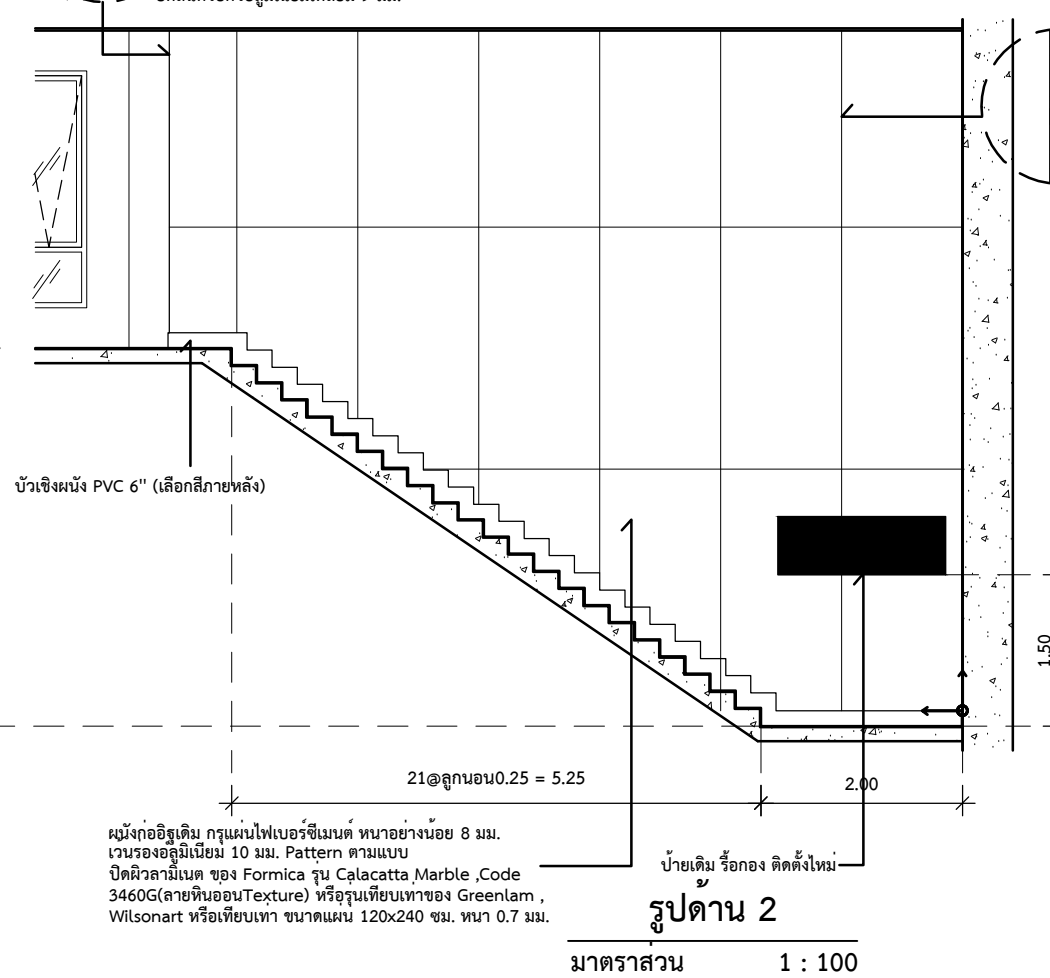
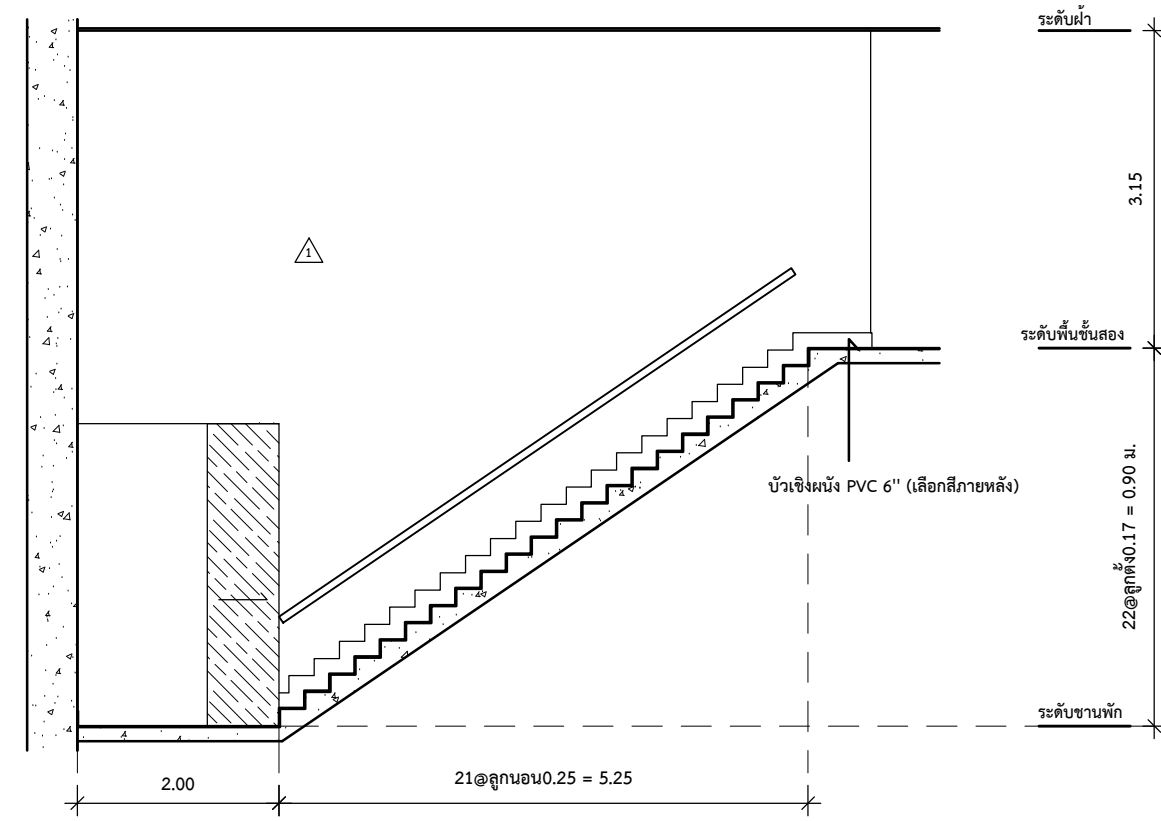
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายโถงบันได

แบบเลขที่ A-10	มาตราส่วน 1 : 75
วันที่ #1 1-4-62 #2 3-4-62 #2 29-4-62(Ramp)	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่

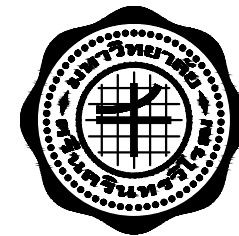


แปลนโถงบันได
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100

รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



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 ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภพท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาภาพ

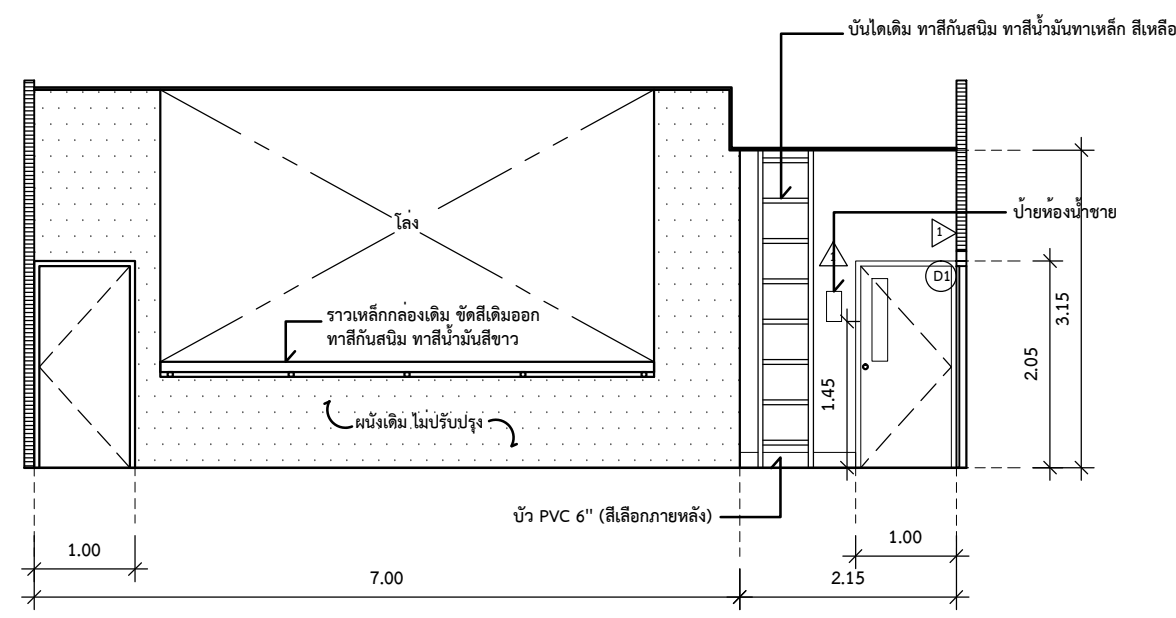
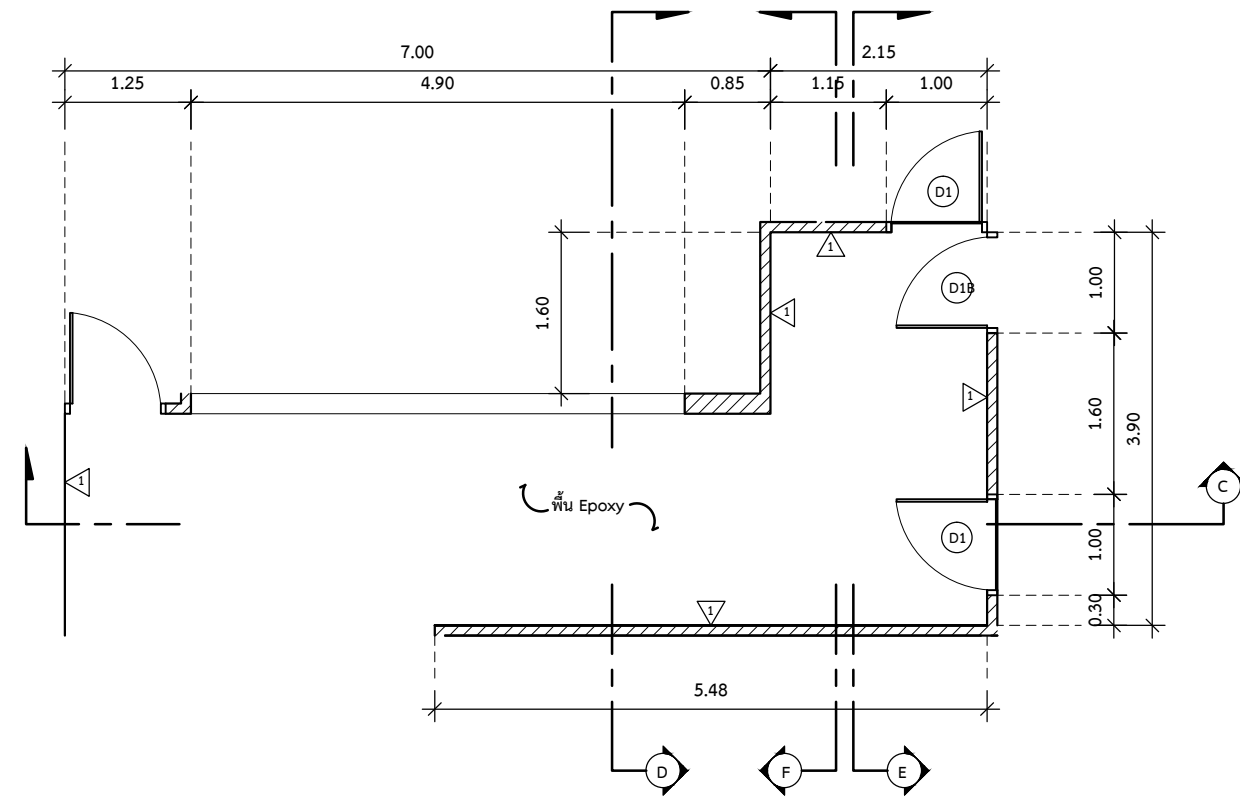
ผู้อนุมัติ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

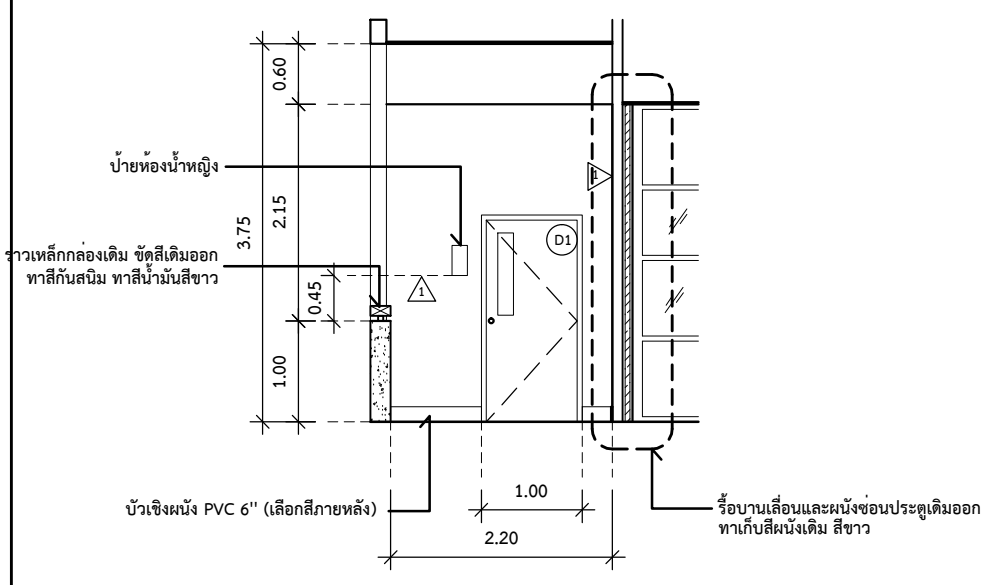
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายทางเดินหน้าห้องน้ำ

แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-11	1 : 75
วันที่ #1 1-4-62	จำนวนแผ่น
#2 3-4-62	
#2 29-4-62(Ramp)	
	แก้ไขครั้งที่

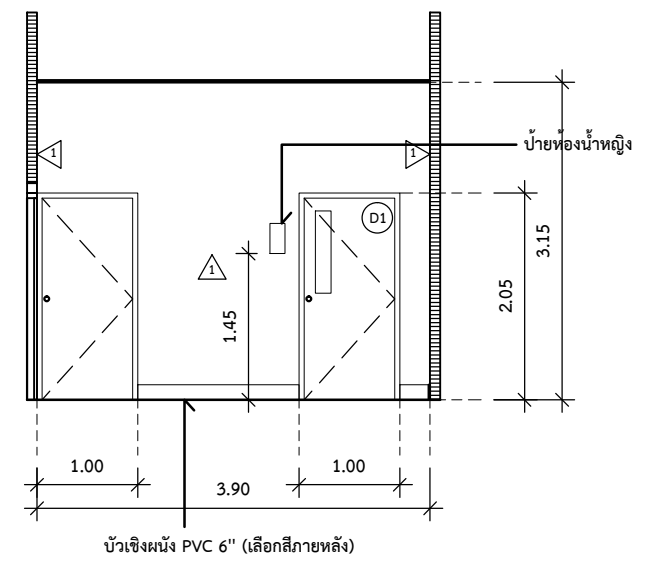


แบบขยายหน้าห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 100

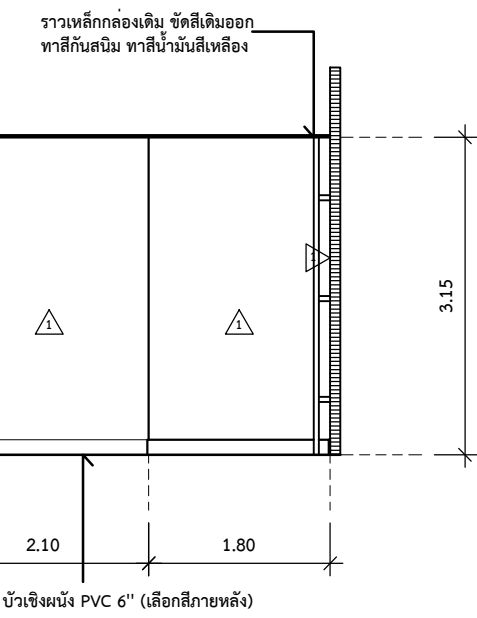


รูปด้าน D
มาตราส่วน 1 : 100

รูปด้าน C
มาตราส่วน 1 : 100



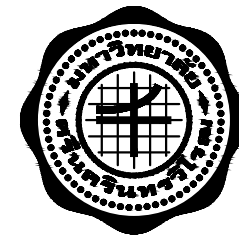
รูปด้าน E
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน F
มาตราส่วน 1 : 100



ติดตั้งป้ายห้องน้ำหญิง ชาย ขนาด 30x15 ซม.
แผ่นป้ายอะคริลิกใส หนา 4 มม. ปิดเงาขอบสีโดยรอบ
Print UV coating สีโลโก้โดยตรงลงแผ่นอะคริลิกใส
ด้านหลัง ประกะบนแผ่นอะคริลิก สีดำหนา 2 มม.
**ให้เสนอรูปแบบป้ายกับกรรมการควบคุมงานเพื่ออนุมัติ
ก่อนลงมือติดตั้ง



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 ภ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนต์ จันนิลลา ภฟท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาภาพ

ผู้อนุมัติ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้อำนวยการบัณฑิตพัฒนศึกษาและสิ่งแวดลอม

โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

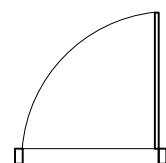
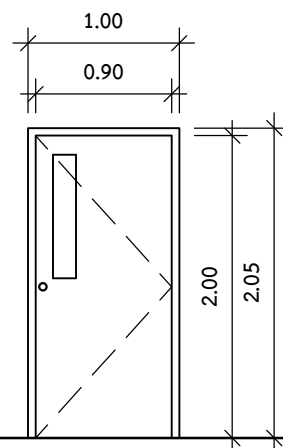
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

แบบเลขที่ A-12 มาตราส่วน 1 : 50

วันที่ #1 1-4-62 จำนวนแผ่น แก้วครั้งที่
#2 3-4-62
#2 29-4-62(Ramp)

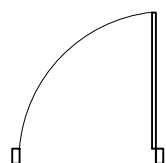
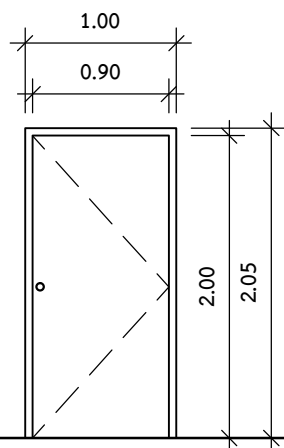
ประตูห้องน้ำ 2 บาน



D1

ประตูบานเปิดเดี่ยว	
วงกบ	WPC 2"x4" ต้ำ(หรือเลือกภายหลัง)
กรอบบาน	WPC ขาว(หรือเลือกภายหลัง)
ลูกพับ	WPC ขาว(หรือเลือกภายหลัง)+ช่องกระจก
มือจับ	ลูกบิดเสตนเลสมาตรฐาน ของ Hafele ,Aluinch ,Colt หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด พร้อมอุปกรณ์ล็อก, โซค้อัพแขนตั้งคาง ,Stopper ของ Yale ,Colt ,Solex หรือเทียบเท่า

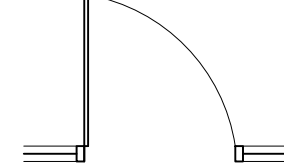
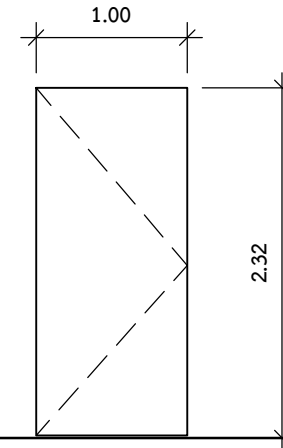
ประตูห้องเก็บของ 1 บาน



D1B

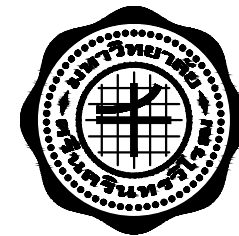
ประตูบานเปิดเดี่ยว	
วงกบ	WPC 2"x4" ต้ำ(หรือเลือกภายหลัง)
กรอบบาน	WPC ขาว(หรือเลือกภายหลัง)
ลูกพับ	WPC ขาว(หรือเลือกภายหลัง)
มือจับ	ลูกบิดเสตนเลสมาตรฐาน ของ Hafele ,Aluinch ,Colt หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด พร้อมอุปกรณ์ล็อก, ของ Hafele ,Aluinch ,Colt หรือเทียบเท่า

ประตูห้องรับรอง 2 บาน



D2

ประตูบานเปิดเดี่ยว	
วงกบ	ของเดิม
กรอบบาน	ของเดิม
ลูกพับ	ของเดิม ปิดผิวลามิเนต ของ Formica
มือจับ	ของเดิม
อุปกรณ์บาน	ของเดิม



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 ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พบวารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนต์ จันนิลา ภฟท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาภาพ

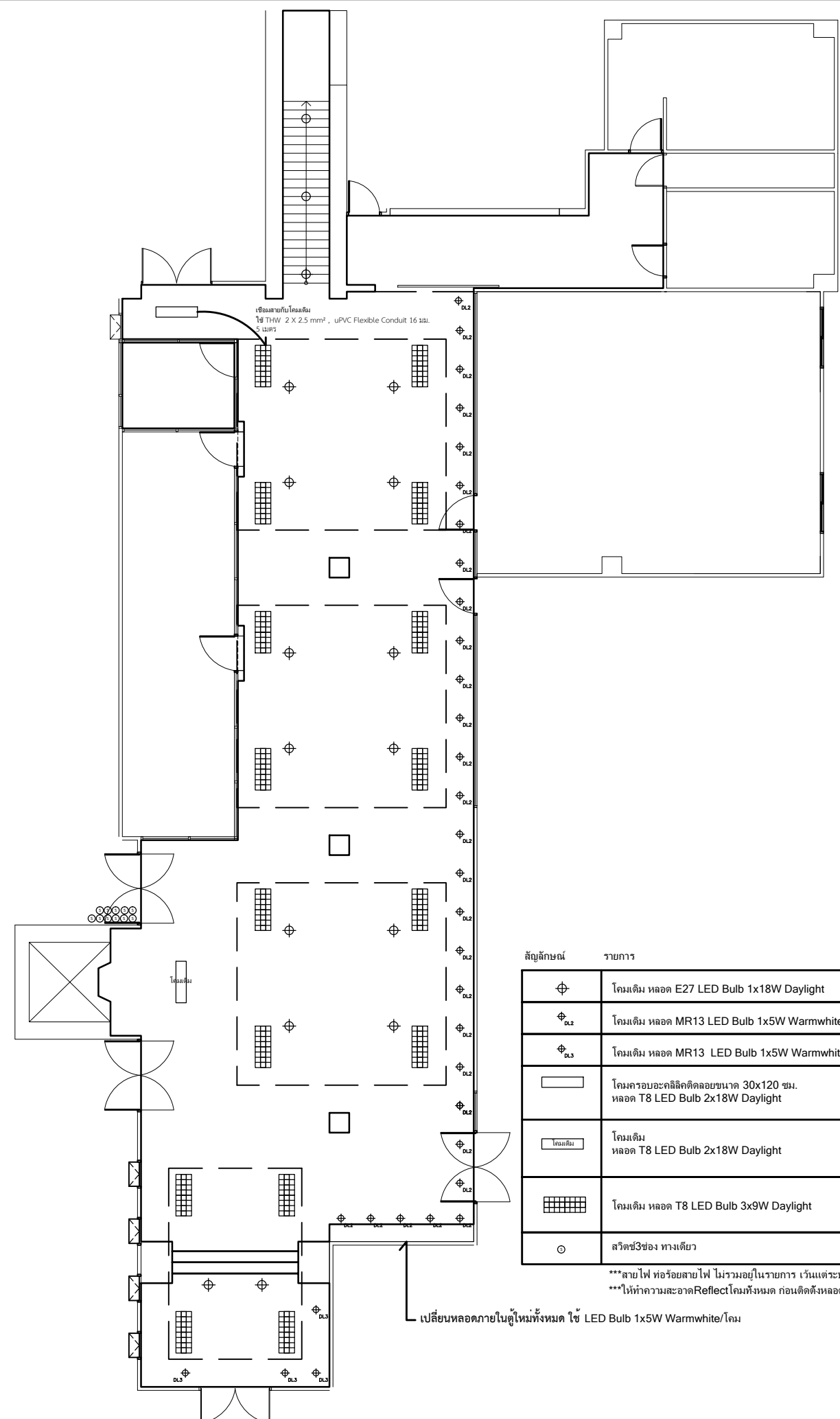
ผู้อนุมัติ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้อำนวยการบัณฑิตพัฒนศึกษาและสิ่งแวดลอม

โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง

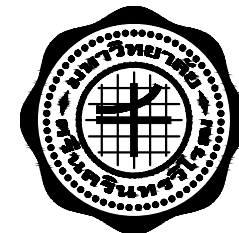
แบบเลขที่ E-01	มาตราส่วน 1 : 150
วันที่ #1 1-4-62 #2 3-4-62 #2 29-4-62(Ramp)	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
⊕	โคมเติม หลอด E27 LED Bulb 1x18W Daylight	17 หลอด
⊕ _{0.2}	โคมเติม หลอด MR13 LED Bulb 1x5W Warmwhite	29หลอด+12หลอด(ในตู้)
⊕ _{0.3}	โคมเติม หลอด MR13 LED Bulb 1x5W Warmwhite	4 หลอด
☐	โคมครอบอะกลิลลิกติดลอยขนาด 30x120 ซม. หลอด T8 LED Bulb 2x18W Daylight	1 ชุด
โคมเติม	โคมเติม หลอด T8 LED Bulb 2x18W Daylight	2 หลอด
☐	โคมเติม หลอด T8 LED Bulb 3x9W Daylight	48 หลอด
○	สวิตช์3ช่อง ทางเดียว	4 ชุด

***สายไฟ ท่อร้อยสายไฟ ไม่รวมอยู่ในรายการ เวนแต่ระบุ
***ให้ทำความสะอาดReflectโคมทั้งหมด ก่อนติดตั้งหลอดไฟใหม่

แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 150



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 ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามแก้ว ภฟท.40393

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

ผู้ตรวจสอบ
(นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาภาพ

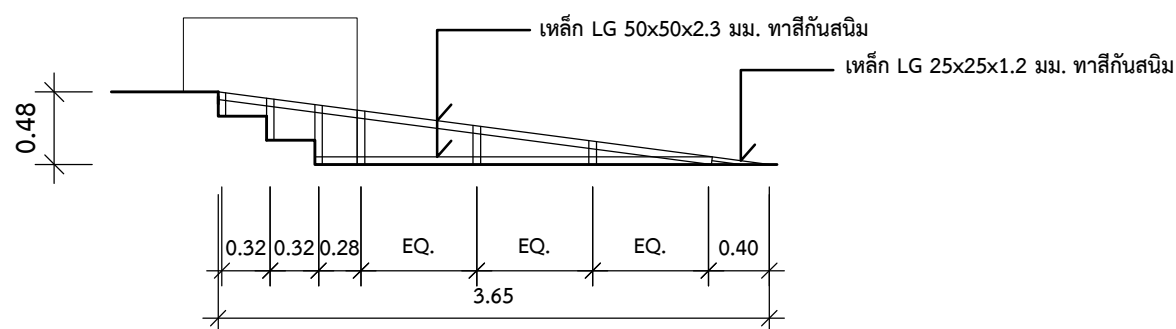
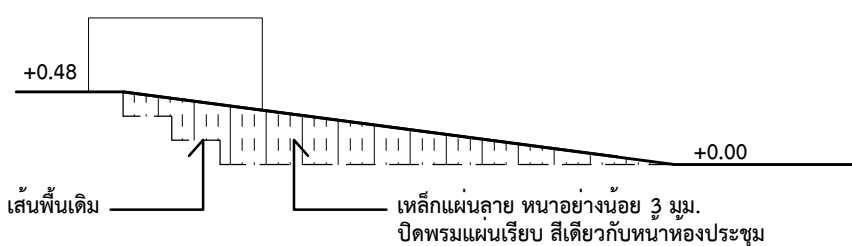
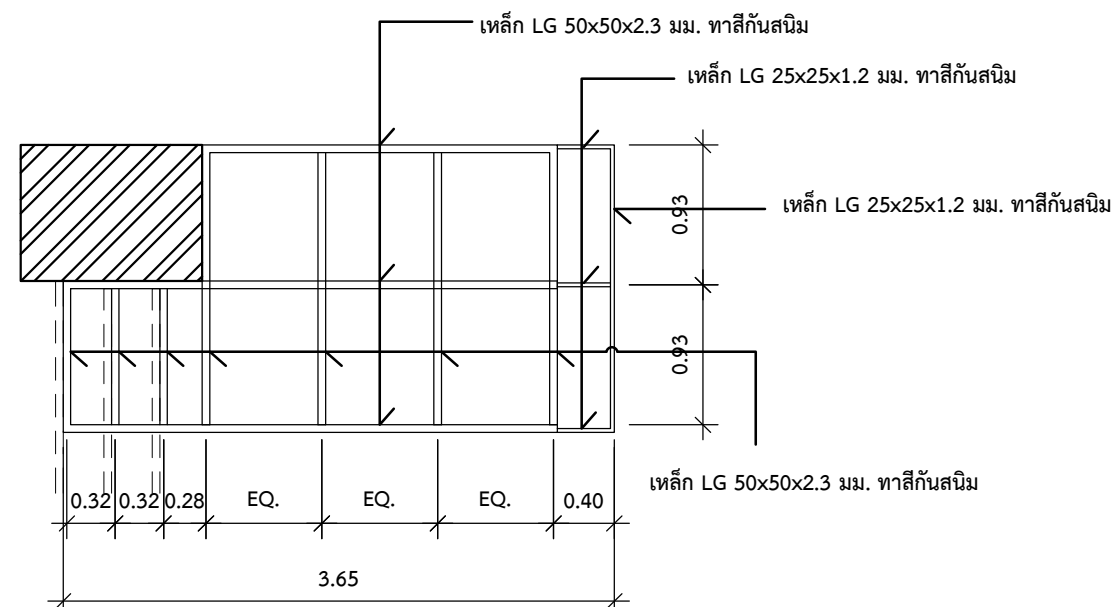
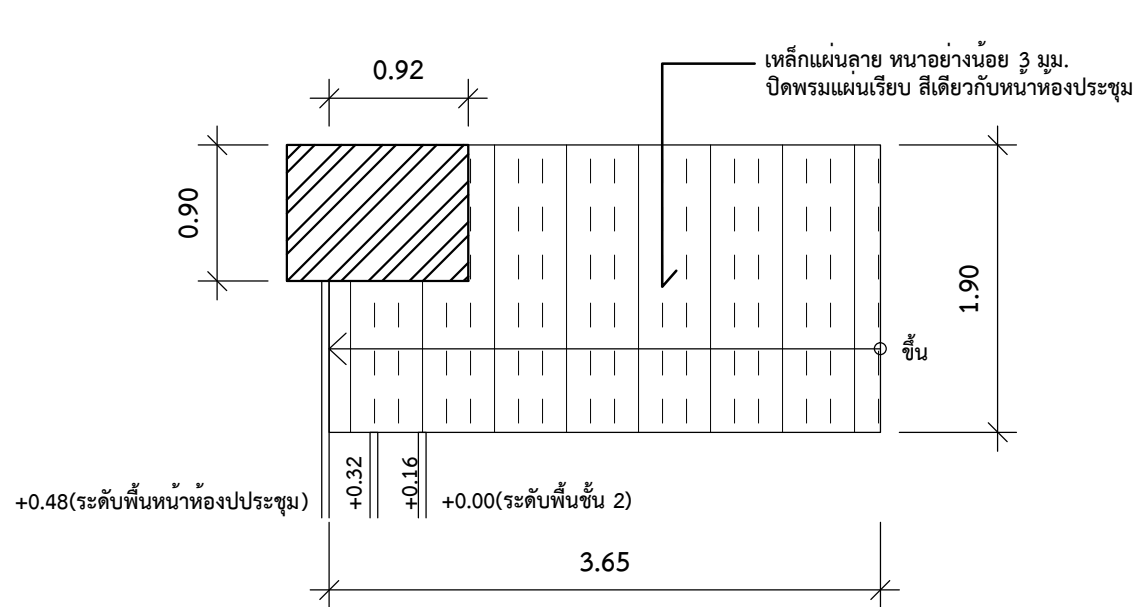
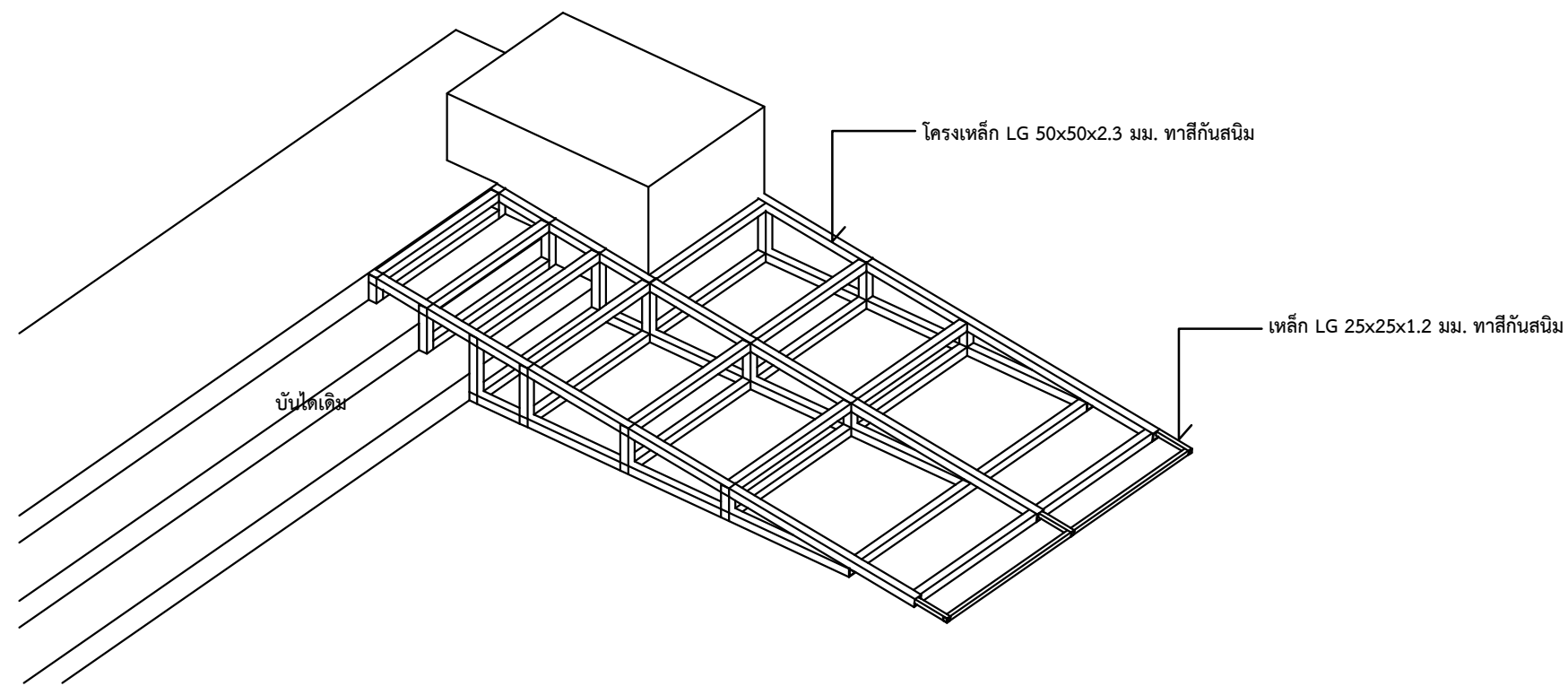
ผู้อนุมัติ
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดลอม

โครงการ
ปรับปรุงบริเวณหน้าสำนักงานสภา ชั้น 2
อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายทางเดินหน้าห้องน้ำ

แบบเลขที่ ST-01	มาตราส่วน
วันที่ #1 1-4-62 #2 3-4-62 #2 29-4-62(Ramp)	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



แบบขยาย Ramp
มาตราส่วน 1 : 50