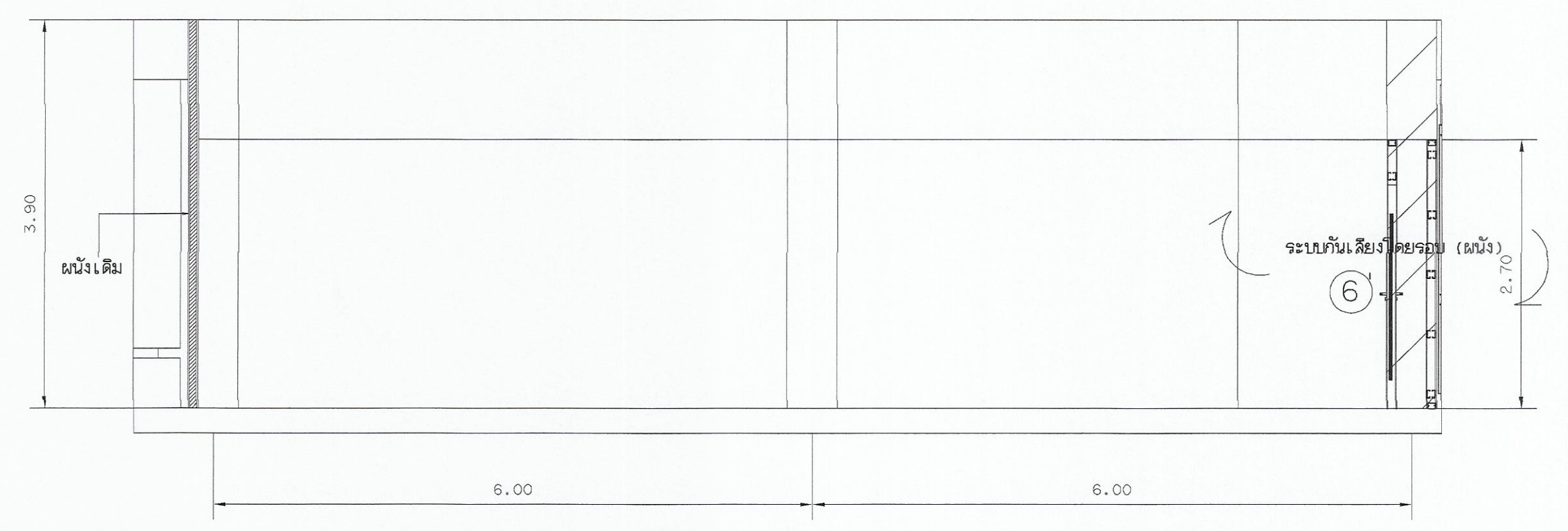
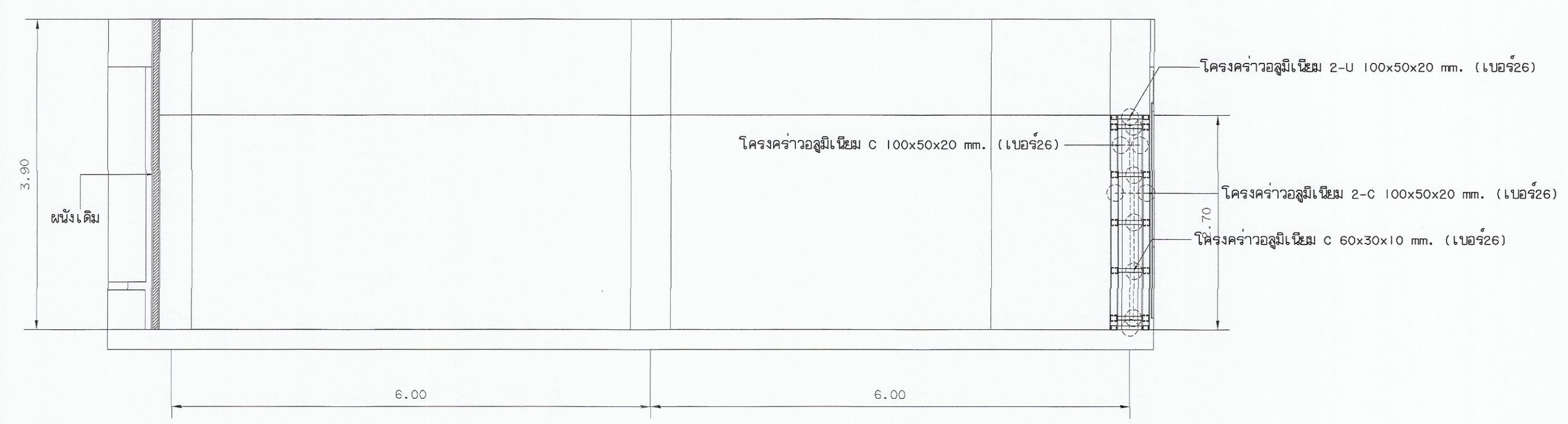


พื้นที่ปรับปรุงผนัง ด้าน 4/3
มาตราส่วน 1:50

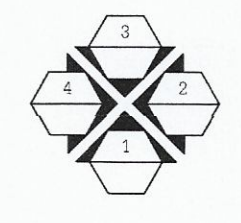


SECTION ด้าน 4/3
มาตราส่วน 1:50



แปลนผนัง ด้าน 4/4
มาตราส่วน 1:50

แบบผนังห้องลิ้มเนาะ (4)
มาตราส่วน 1:50



หลังการปรับปรุง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัยและ
ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐ งาม

อธิการบดี	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทน์มณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผศ.ศุภกรณ์ เอพิทานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวิภาณี นุชนพรัตน์ ประธานกรรมการ	
ผศ.สุวิวัฒน์ คงจันประเสริฐ กรรมการ	
ผศ.ทวีวงศ์ อัครเลิศเศรษฐ กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางวิภาณี โชติธิดานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพงษ์ แก้วพิทยานนท์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพชร พนมบุตร กรรมการ	
นางสุจริรัตน์ ศิริสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

แสดงแบบ
แบบผนังห้องลิ้มเนาะ (4)
(ระบบกันสั่น)

แสดงแบบ 1:50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 162	รวมแผ่น 202

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปลิงกะติ 2-U 100x50x20 mm. (เบอร์26)

+2.70 CEILING LEVEL

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปลิงกะติ C 100x50x20 mm. (เบอร์26)

๑ 600 mm.C/C TYP.

แผ่นกันเสียงชนิดธรรมดา หนาไม่น้อยกว่า 5 Cm.

BLACK GLASS CLOTH

ลวดกรงไก่ขนาด 1"x1" ติดตั้งเต็มพื้นที่ผนัง

ยึดด้วยหมุด ระยะ 0.15 m. ทางแกน X และ 0.30 m. ทางแกน Y

หมุดยึดก็งขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 Cm.

ขนาดของหมุดยึด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

Acoustic foam ขนาด 60x60 Cm.

THK.2" (TYPE.V SHAPE)

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปลิงกะติ C 60x30x10 mm. (เบอร์26)

๑ 600 mm.C/C TYP.

Ø 1/8" RIVET ๑ 150

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปลิงกะติ C 100x50x20 mm. (เบอร์26)

๑ 600 mm.C/C TYP.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.

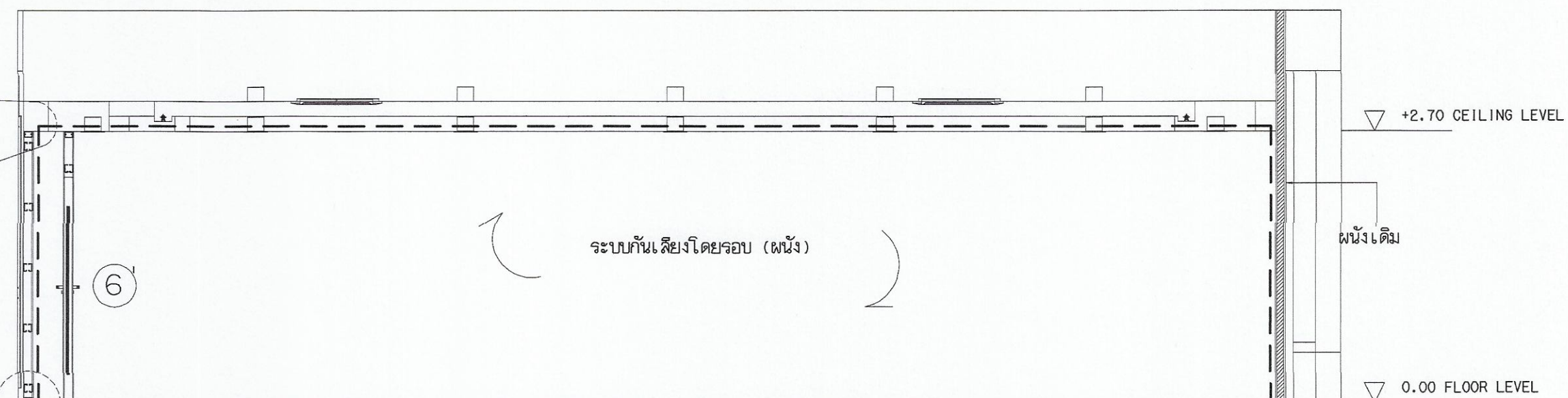
แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปลิงกะติ 2-U 100x50x20 mm. (เบอร์26)

เว้นช่อง 12-15 มม.

พู่เหล็ก 9 มม.

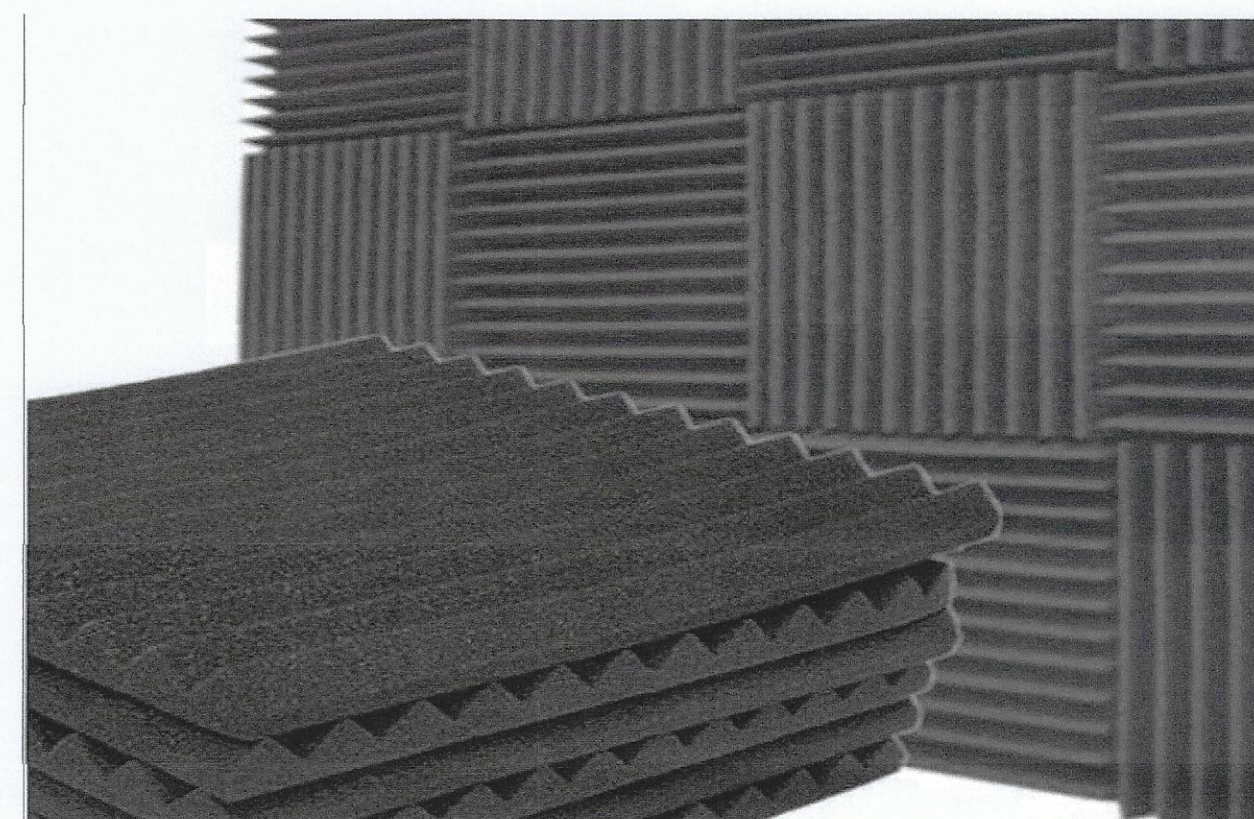
+0.00 FLOOR LEVEL



งานติดตั้งผนังใหม่
งานโครงคร่าวรองรับระบบกันเสียงบริเวณผนังโดยรอบ

SECTION A-A

ขนาดส่วน 1 : 2.5



ภาพผลิตภัณฑ์ Acoustic foam ขนาด 60x60 Cm.

แบบขยายการติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด (ระบบกันเสียง)
มาตรฐาน
1 : 50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัย
ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน

อธิการบดี ลายเซ็น
รศ. พิชัย จันทน์มณี

รองอธิการบดี ลายเซ็น
ศ. ศุภกรณ์ เอื้ออำนวย

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง : ลายเซ็น

นางวันดี พูนพจน์ ประสานกรรมการ ลายเซ็น

ศ. สุวัฒน์ คงอินทร์ ประสานกรรมการ ลายเซ็น

ศ. ทวีวงศ์ อัครเสนาสงคราม กรรมการ ลายเซ็น

นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ ลายเซ็น

นางวันภาณี โชติดีสินนท์ กรรมการและเลขานุการ ลายเซ็น

คณะกรรมการตรวจรับแบบ ลายเซ็น

นายวราพงษ์ แก้วพิทยวัฒน์ ประสานกรรมการ ลายเซ็น

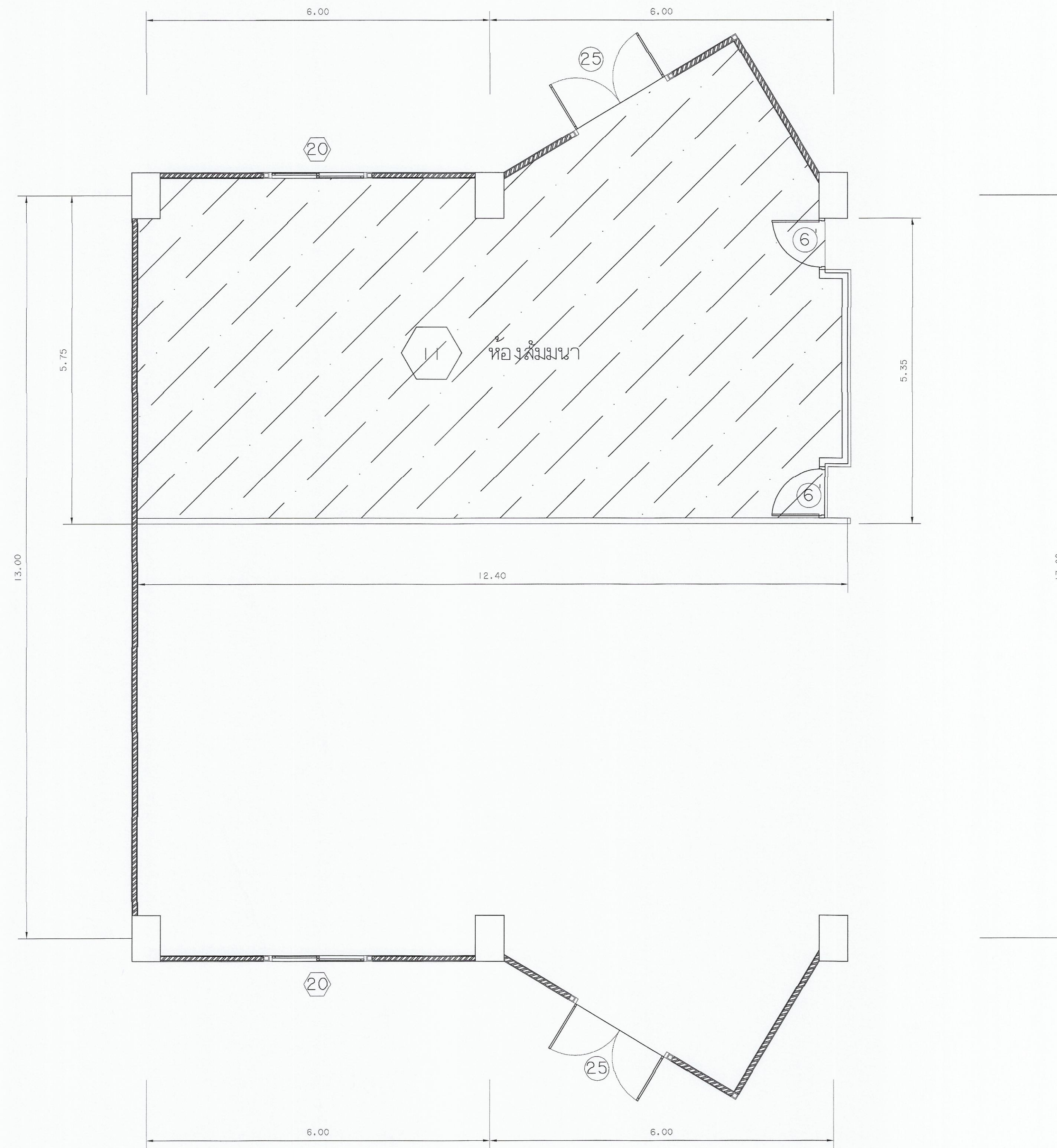
นายทองเพชร พงษ์บุตร กรรมการ ลายเซ็น

นางสุวิรัตน์ ศิริประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ ลายเซ็น

แสดงแบบ
แบบขยายการติดตั้ง
ผนังยิปซัมบอร์ด
(ระบบกันเสียง)

แสดงแบบ 1:50 วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 163 รวมแผ่น 202



แปลนห้องสี่มุม
มาตราส่วน 1 : 50

หลังการปรับปรุง

สัญลักษณ์ และรายการ



- พื้นที่หรือฝ้าเพดานของเดิม
- งานติดตั้งฝ้าเพดานของใหม่



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

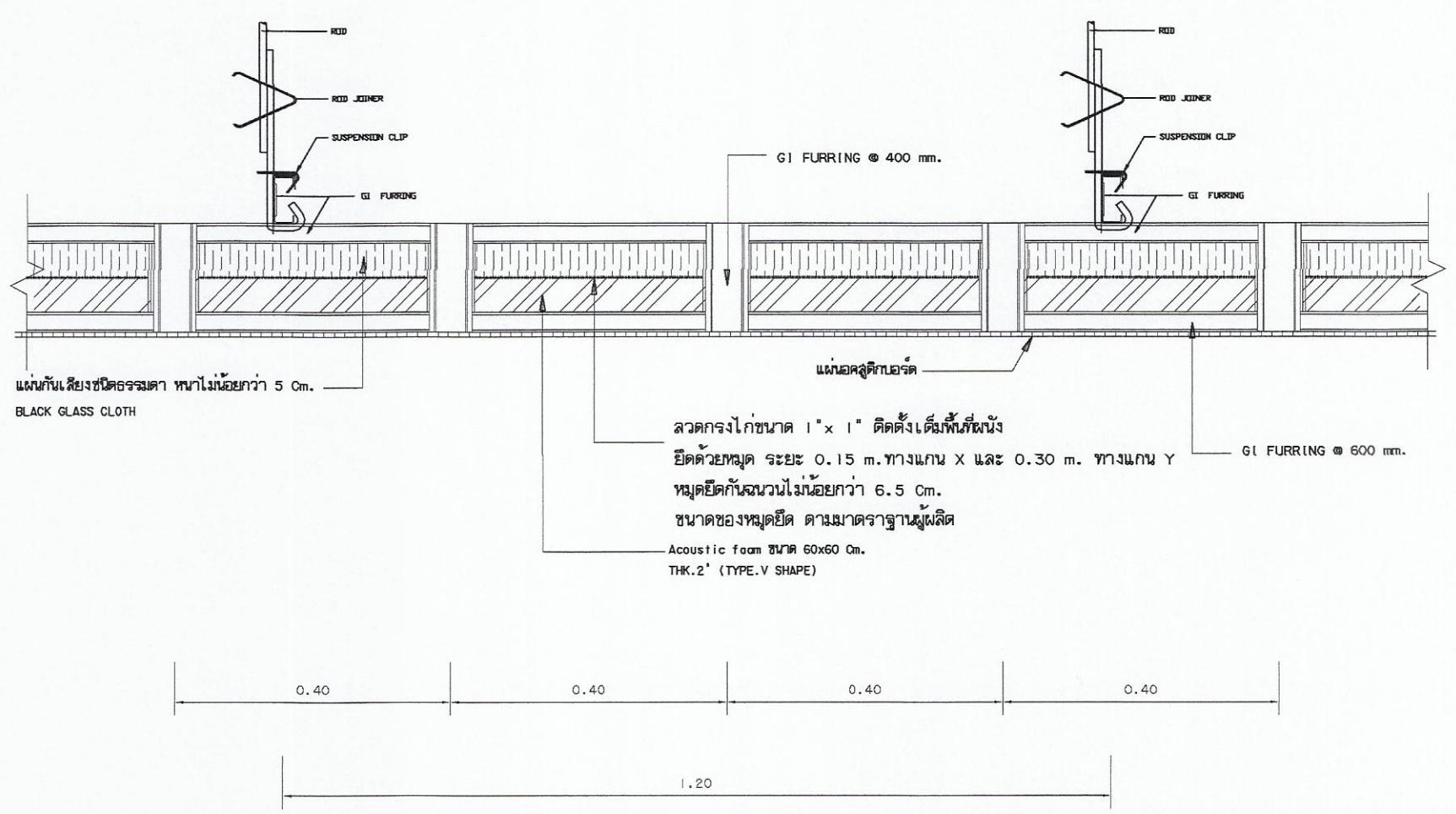
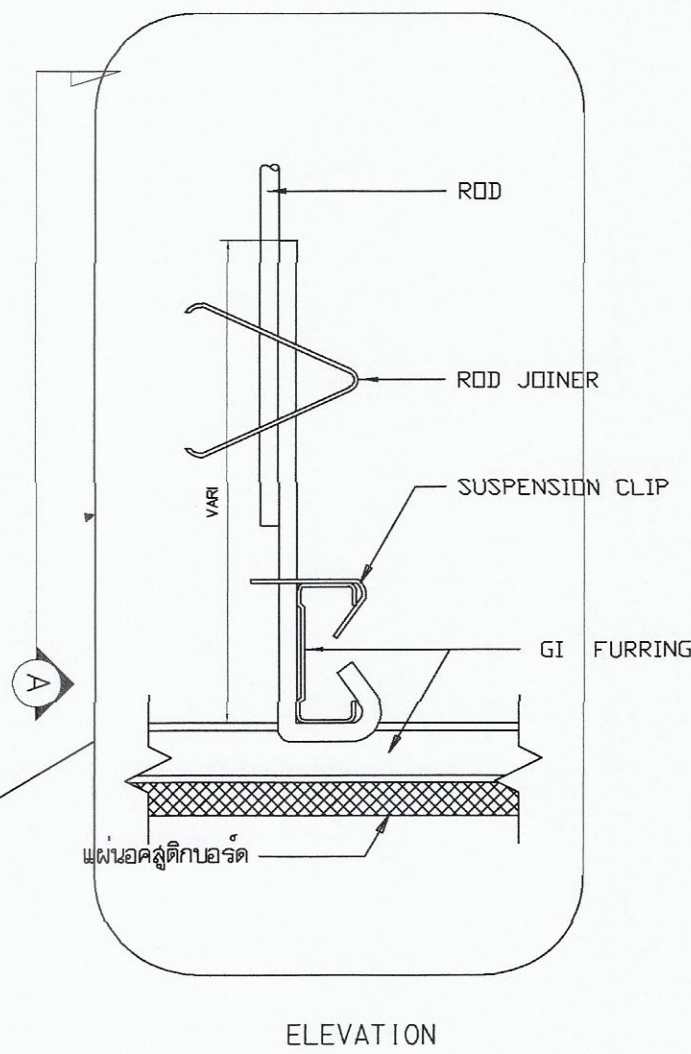
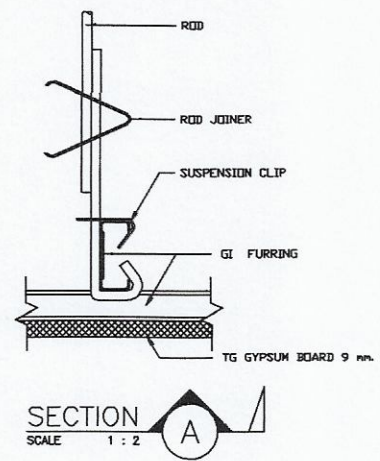
โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัย
ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน

อธิการบดี	ลายเซ็น
รศ. พิชัย จันทภักดิ์	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผศ. ศุภธรรม เอื้อพานิช	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี นุชนงนาค ประธานกรรมการ	
ผศ. สุวัฒน์ คงอินทร์ เจริญ กรรมการ	
ผศ. พวิรงค์ อัครเสถียร กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางรัชกาลดี โชติคานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพงษ์ แก้วศิษยาภรณ์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพชร พรมบุตร กรรมการ	
นางสุรัตน์ ศิริสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

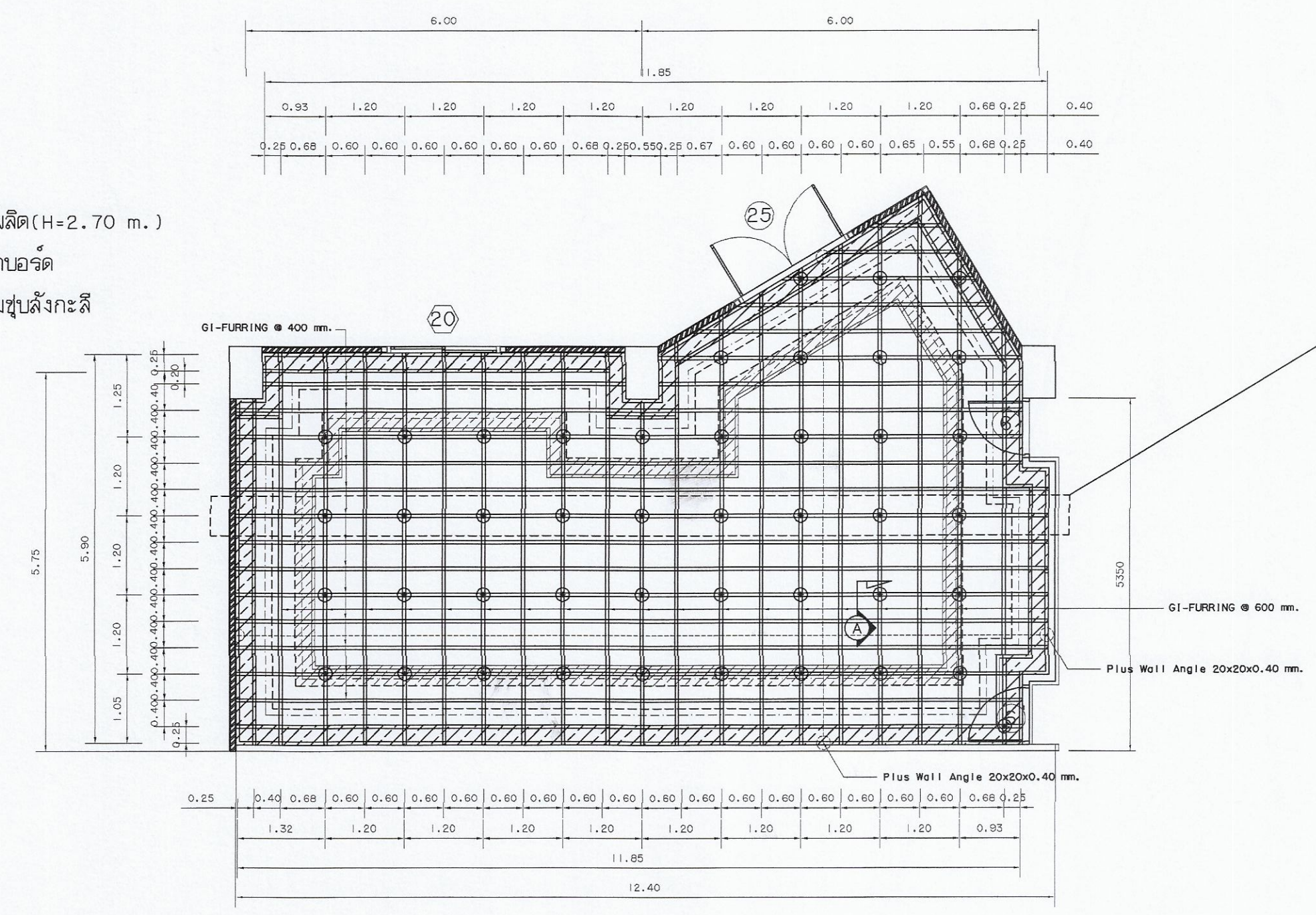
แสดงแบบ

แปลนห้องสี่มุม
(ปรับปรุงฝ้าเพดาน)

แสดงแบบ 1 : 50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 164	รวมแผ่น 202

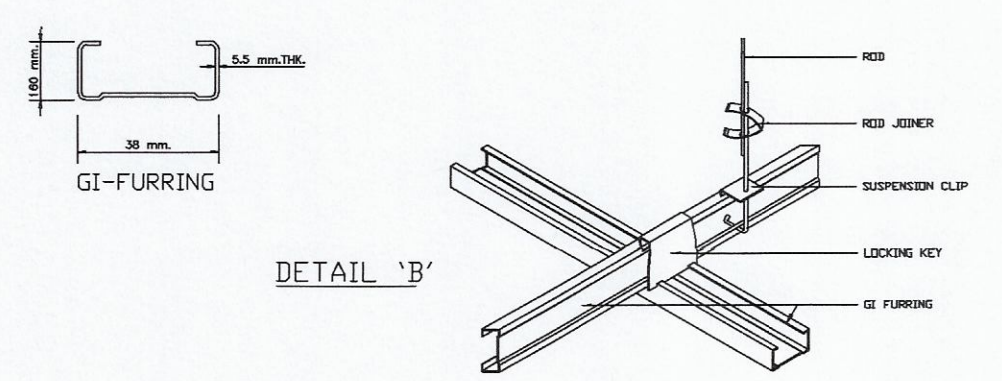
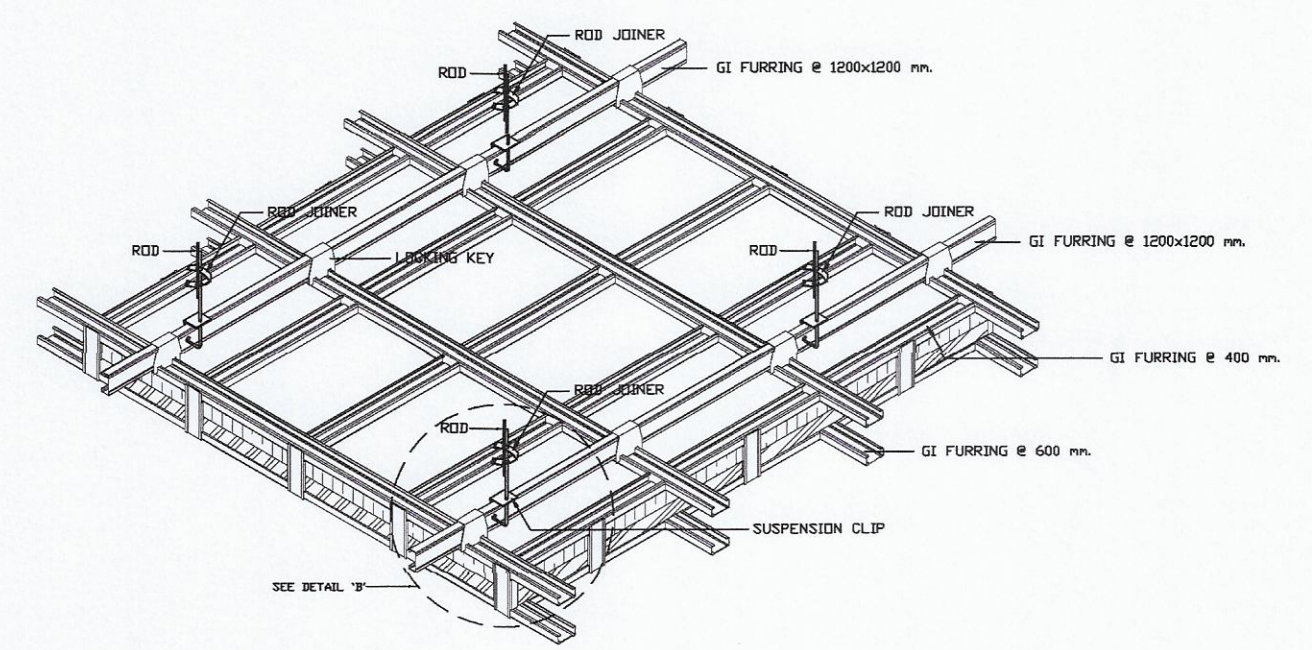


ติดตั้งตามกรรมวิธีผลิต (H=2.70 m.)
 ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียม
 โครงสร้างอลูมิเนียมชุบสังกะสี


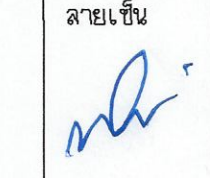
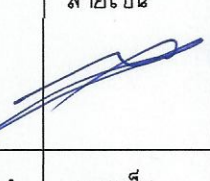
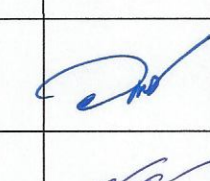
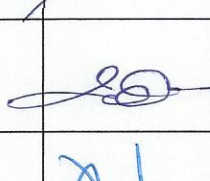
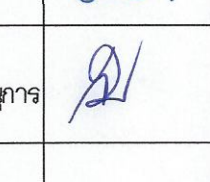
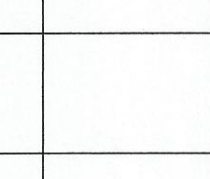

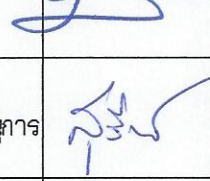
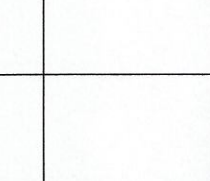
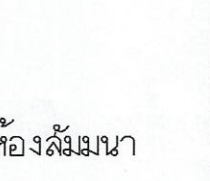


CEILING GI-FURRING PLAN
 SCALE 1:1.2

ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมโครงร่าง
 อลูมิเนียมชุบสังกะสี @ 0.40x0.60 ม.



แบบขยายฝ้าเพดานระบบลิ้นยาง
 ไม่按比例 Not Scale

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัยและ ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐ งาน	
อธิการบดี	ลายเซ็น
รศ.จิ๊ตย์ จันทน์	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผศ.ศรธรรม เอเฟทานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พูลพัฒน์ ประธานกรรมการ	
ผศ.สุวิทย์ คงจันประเสริฐ กรรมการ	
ผศ.ทวีวงศ์ อัครเลิศเศรษฐ กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางวิภาดา ใจดีคานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพงษ์ แก้วพิทยานนท์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพ็ชร พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุจิตต์ ศิษฏประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แลคังแบบ แบบขยายฝ้าเพดานห้องลิ้นมينا (ระบบลิ้นยาง)	
แลคังแบบ 1:75	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 165	รวมแผ่น 202



ภาพแสดง 3 มิติ ชั้น 2 (ห้องสัมมนา)

ก่อนการปรับปรุง

ภาพ 3D เป็นเพียงภาพทัศนียภาพประกอบการพิจารณาเท่านั้น




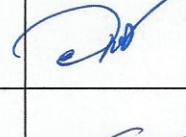
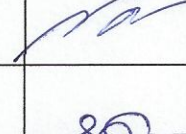
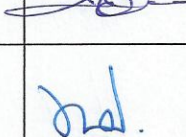
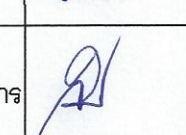
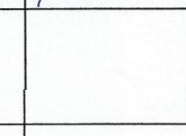
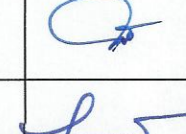
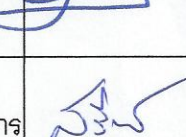
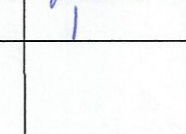
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้ดิจิทัล ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งต้อม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑ งาน	
อธิการบดี	ลายเซ็น
ดร.พิชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ดร.ศุภธรรม เฉลิมพานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พงศ์นิมิตต์ ประธานกรรมการ	
ผศ.สุวิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ	
ดร.ทวีวงศ์ อัครเสด็จ กรรมการ	
นายธานี น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนิภาวดี โชติธิดานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วพิทยาคม ประธานกรรมการ	
นายทองเพชร พลบุตร กรรมการ	
นางสุธิดา ดิงสุประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แสดงแบบ ภาพแสดง 3 มิติ ห้องสัมมนา (ก่อนการปรับปรุง)	
แสดงแบบ 1 : 50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 166	รวมแผ่น 202

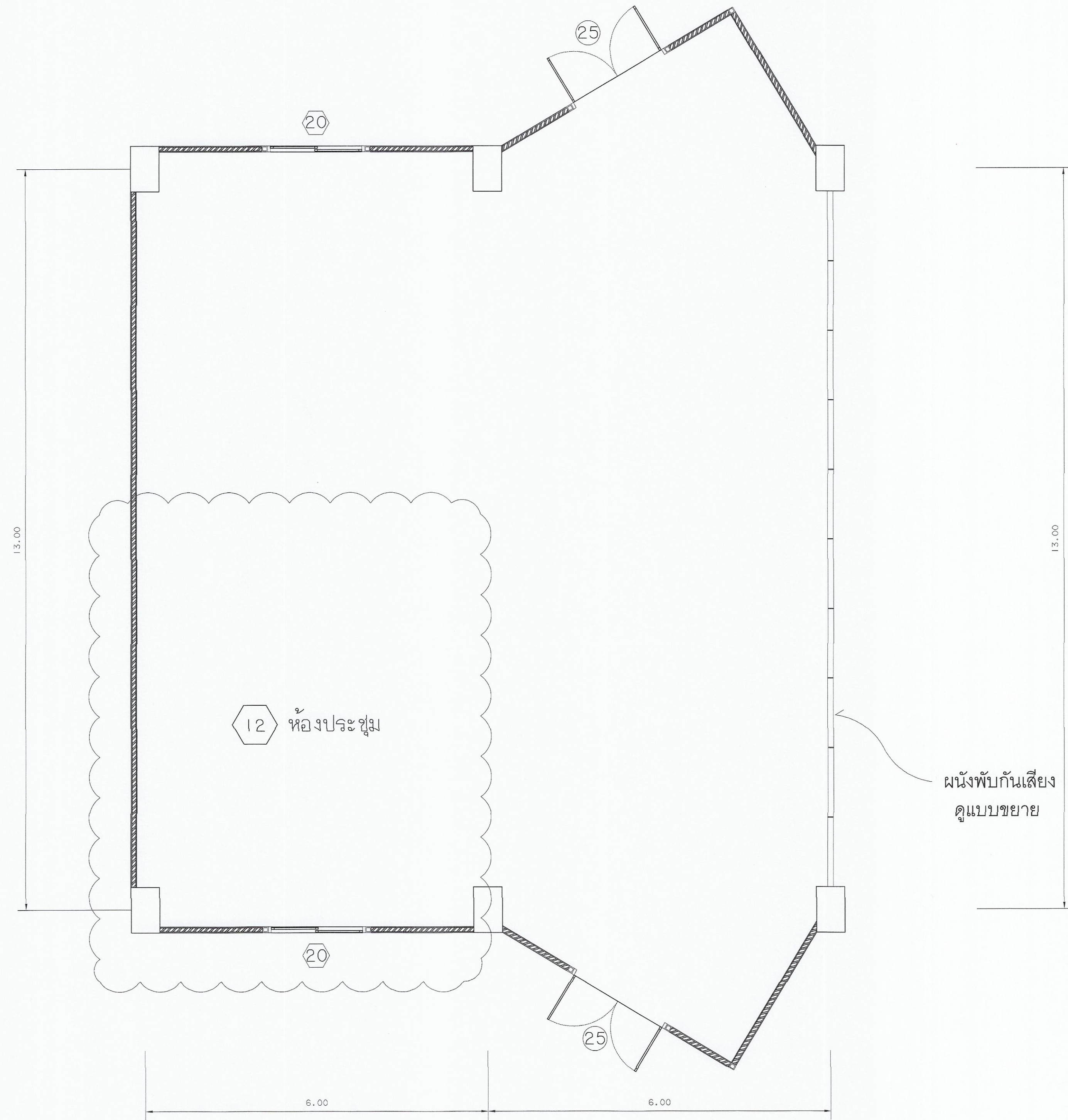


ภาพแสดง 3 มิติ ชั้น 2 (ห้องสัมมนา)

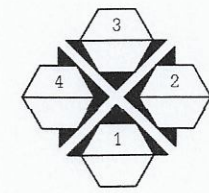
หลังการปรับปรุง

ภาพ 3D เป็นเพียงภาพทัศนียภาพประกอบการพิจารณาตามเท่านั้น

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนวิจัยระยะ ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑ งามาน	
อธิการบดี	ลายเซ็น
ดร.พิชัย จันทน์มณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ดร.ศุภรธรรม เอื้อพานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี ชูพงศ์มณี ประธานกรรมการ	
ดร.สุวิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ	
ดร.ทวีวงศ์ อัครเลิศเศรษฐ กรรมการ	
นายสุวิทย์ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางวิภาวดี โชติธาดาพันธ์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวรพจน์ แก้วศิษยาภรณ์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพชร พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุจริรัตน์ ดิษฐประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แสดงแบบ ภาพแสดง 3 มิติ ห้องสัมมนา (หลังการปรับปรุง)	
แสดงแบบ 1:50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 167	รวมแผ่น 202



แปลนห้องประชุม
 1 : 50
 ก่อนการปรับปรุง

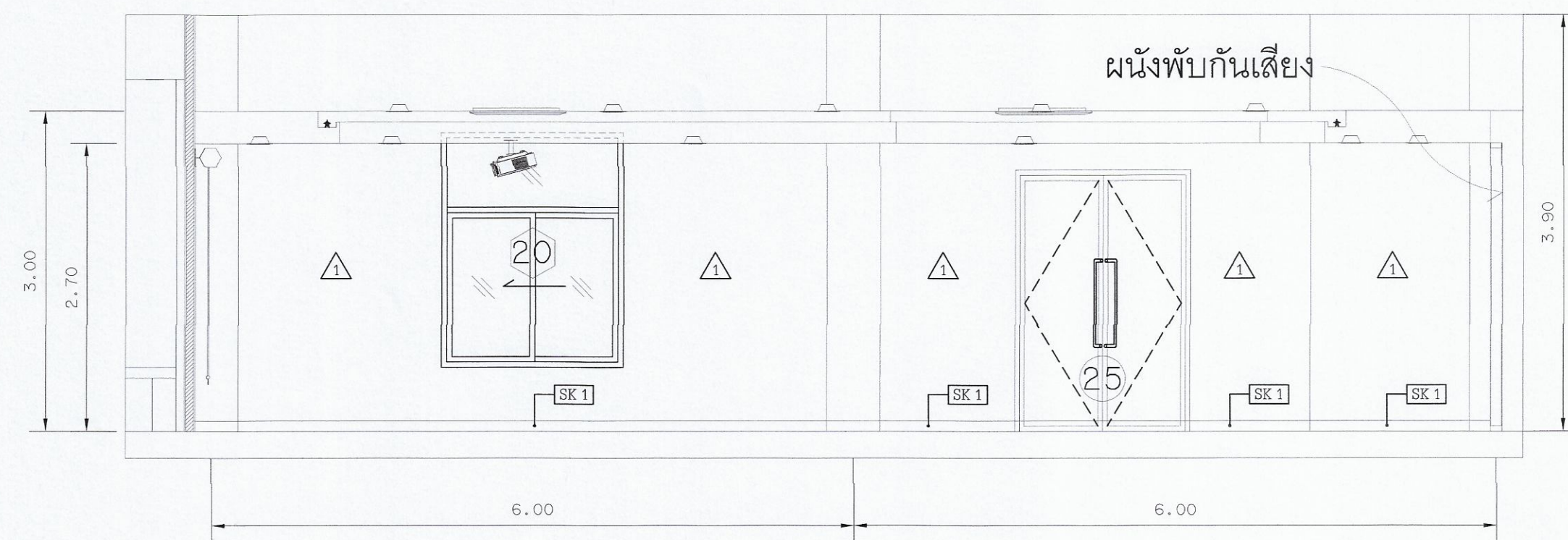


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

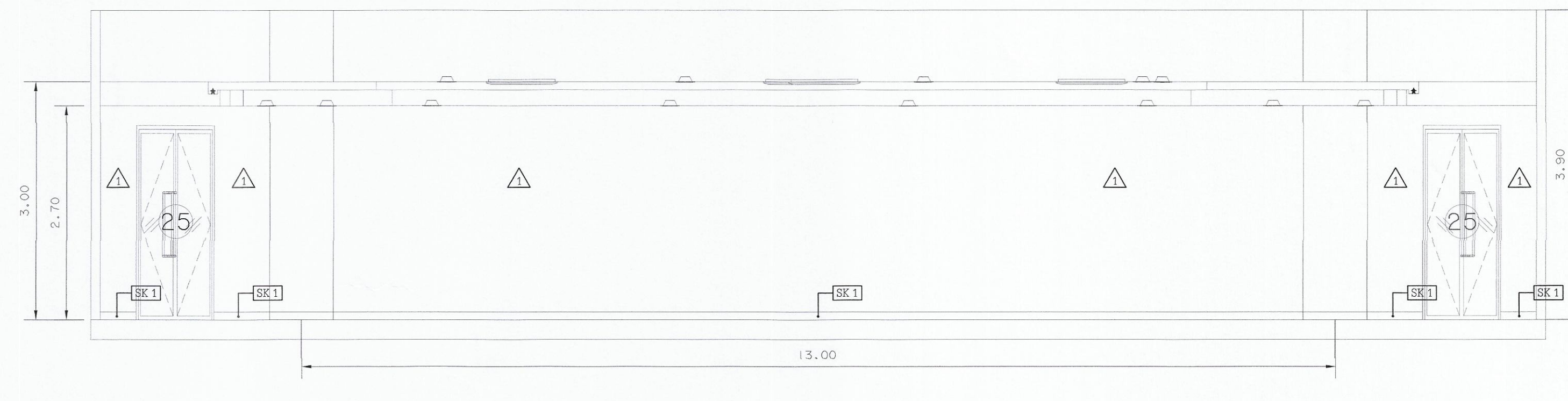
โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัย
 ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑ งาม

อธิการบดี	ลายเซ็น
ศ. พิชัย จันทรมณี	<i>[Signature]</i>
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ศ. ศุภธรรม เอพิภานนท์	<i>[Signature]</i>
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี นุชคงมณี ประธานกรรมการ	<i>[Signature]</i>
ศ. สุวิวัฒน์ คงตันประเสริฐ กรรมการ	<i>[Signature]</i>
ศ. ทวีวงศ์ อัครเลิศเศรษฐ กรรมการ	<i>[Signature]</i>
นายสนัญ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	<i>[Signature]</i>
นางนิภาณี โยธิตานันท์ กรรมการและเลขานุการ	<i>[Signature]</i>
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วพิชัยทนต์ ประธานกรรมการ	<i>[Signature]</i>
นายทองเพชร พนมบุตร กรรมการ	<i>[Signature]</i>
นางสุวิรัตน์ ศิริประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	<i>[Signature]</i>

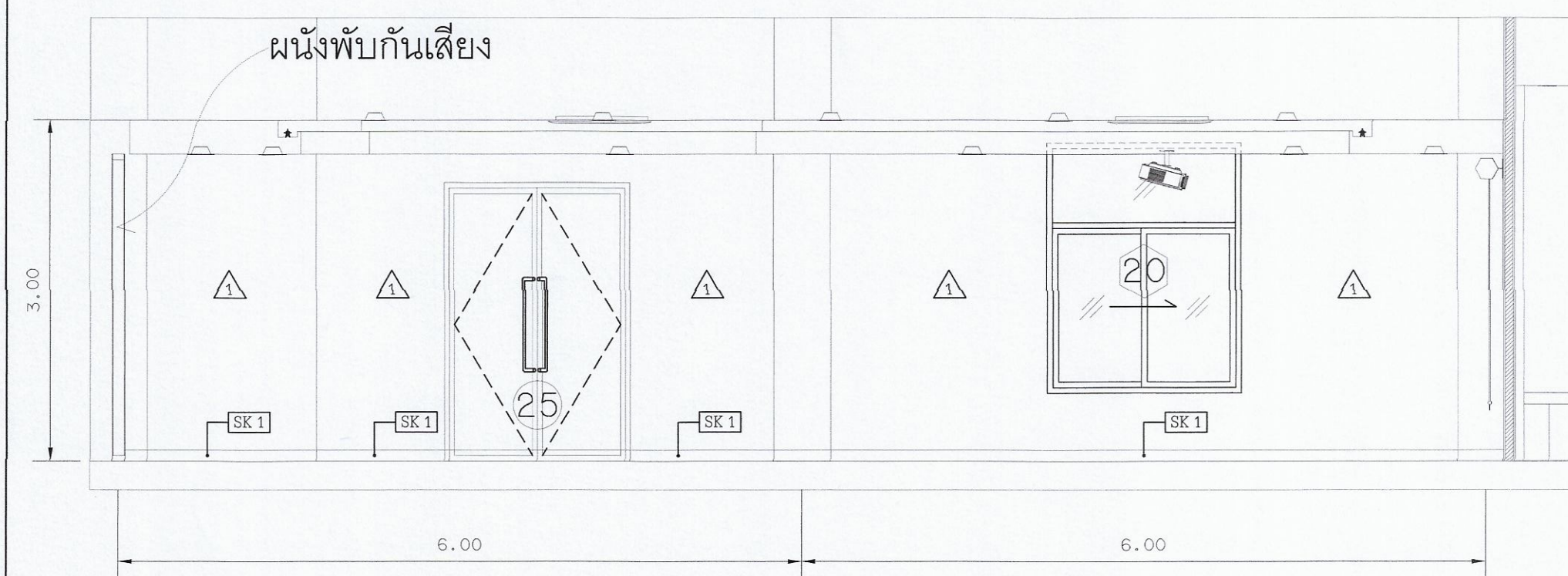
แสดงแบบ	
แปลนห้องประชุม (ก่อนการปรับปรุง)	
แสดงแบบ 1 : 50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 168	รวมแผ่น 202



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 50

แบบรูปด้านห้องประชุม
มาตราส่วน 1 : 50
ก่อนการปรับปรุง

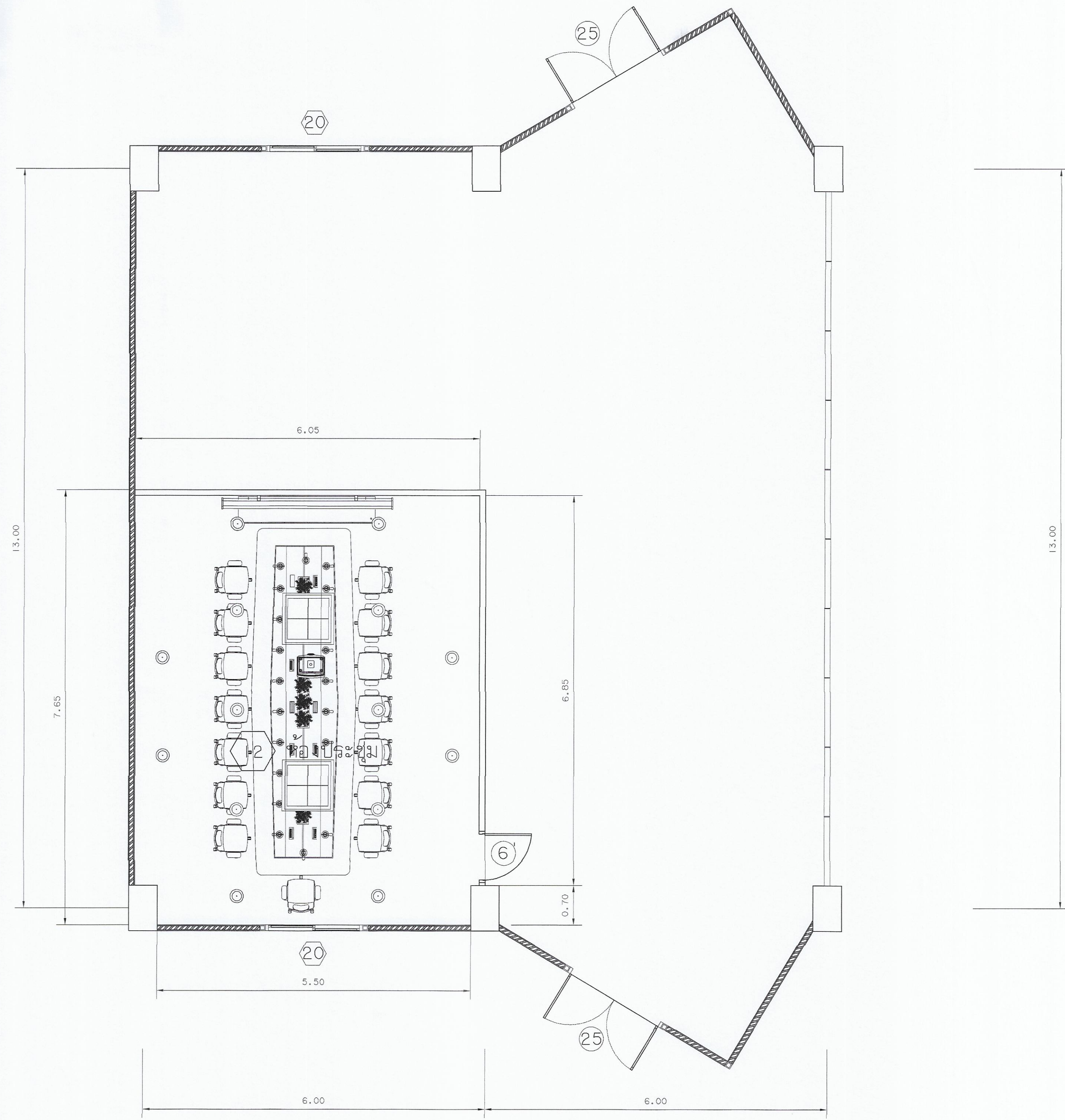


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

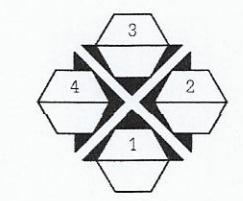
โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดระเบียบ
ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน


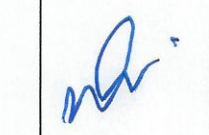
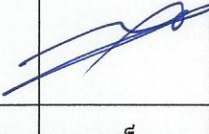
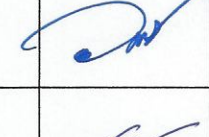
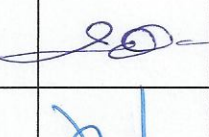
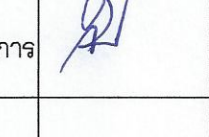
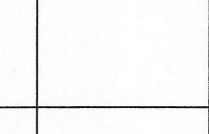

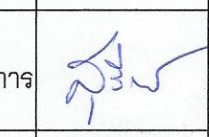
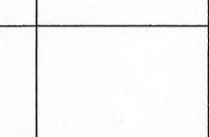

อธิการบดี	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผ.ศ.ศอรุณ เอกพิทักษ์	
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวิภา ฟูพจน์มาศ ประธานกรรมการ	
ผ.ศ.สุวัฒน์ คงฉัตรประเสริฐ กรรมการ	
ผ.ศ.ทวีวงศ์ อัครเสด็จ กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนันทิยา ไซดีตานนท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพงษ์ แก้วพิชัยบงกช ประธานกรรมการ	
นายทองเพ็ชร พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุจิตต์ ศิริประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

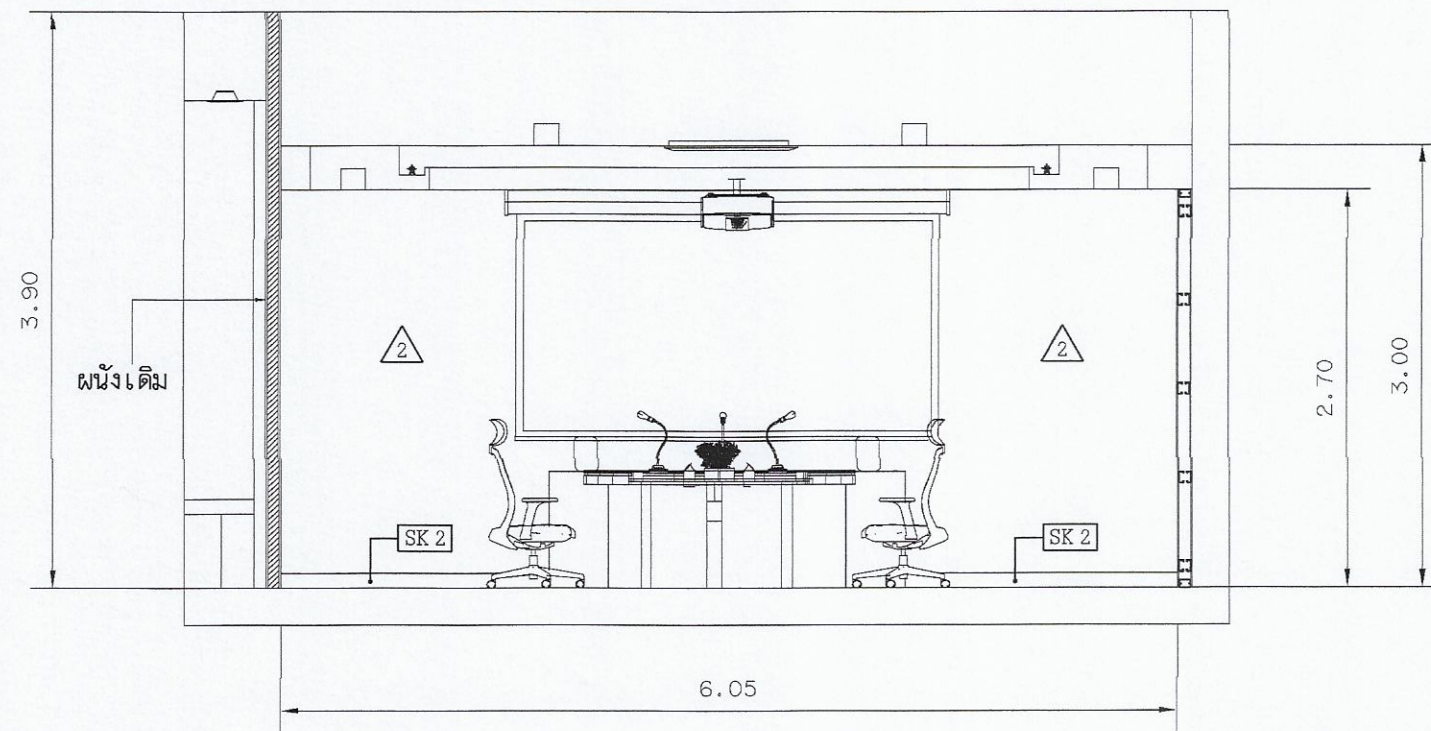
แสดงแบบ	
รูปด้านห้องประชุม (ก่อนการปรับปรุง)	
แสดงแบบ 1 : 50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 169	รวมแผ่น 202



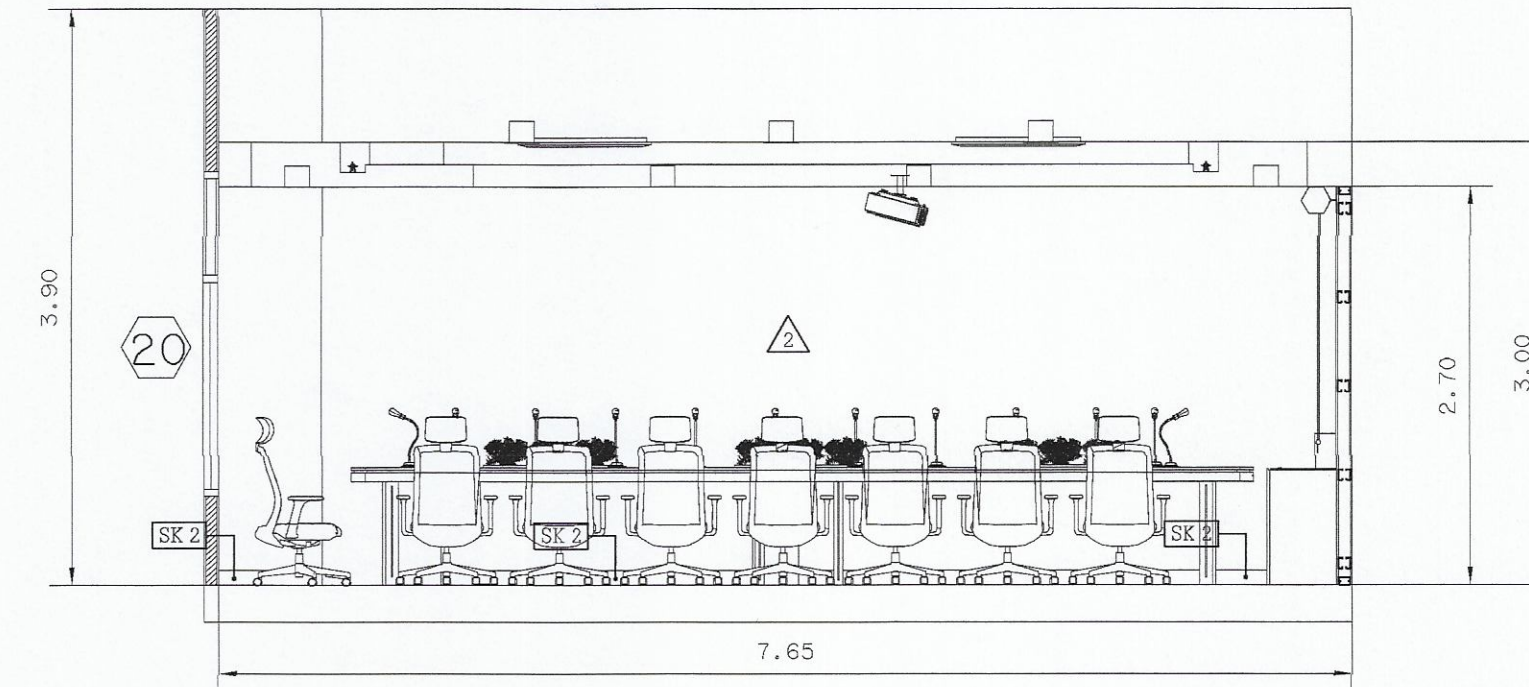
แปลนห้องประชุม (1)
 มทพรส่วน 1:50
 หลังการปรับปรุง



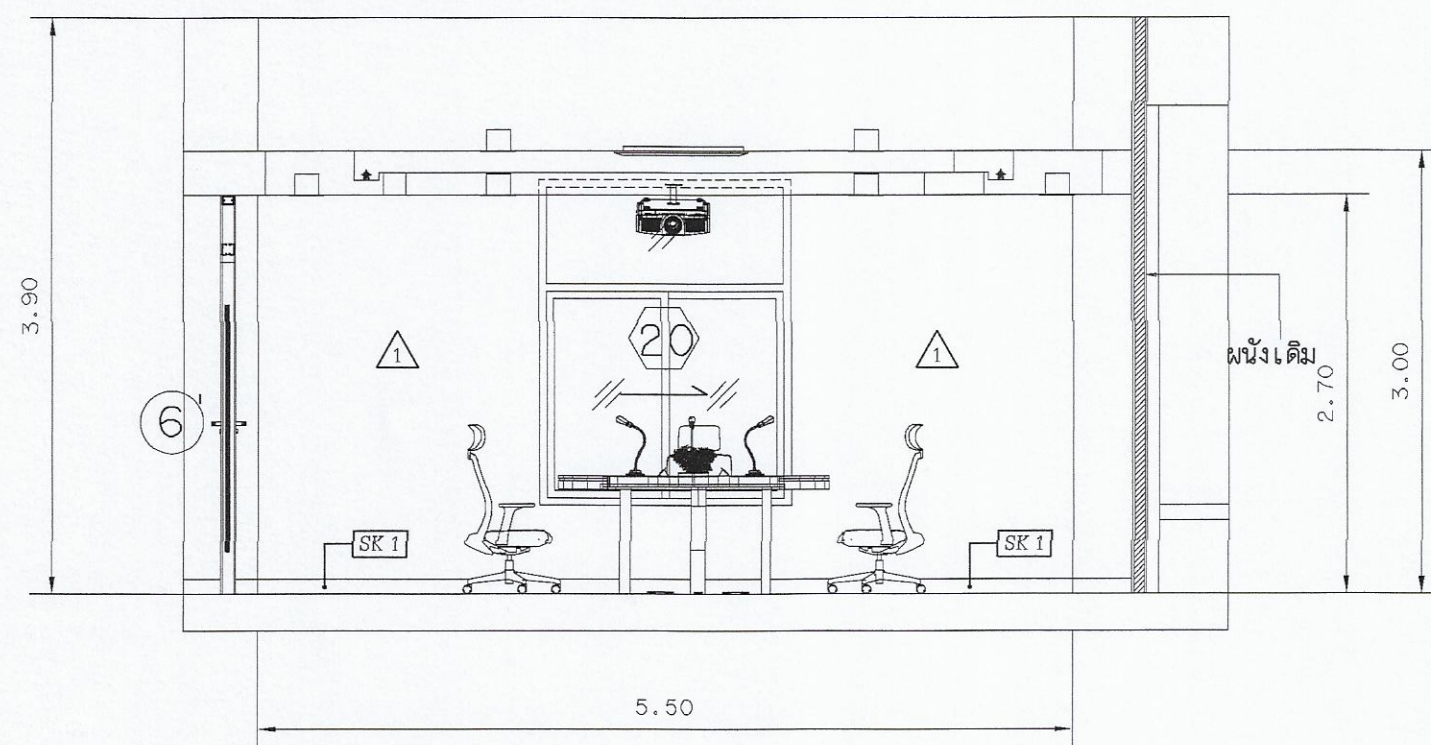
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัย ภาควิชาวิศวกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน	
อธิการบดี	ลายเซ็น
รศ. พิชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ศศ. ศลธรรม เอื้อพานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและแจกจ่ายงานต่อช่าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พูนพจน์คำ ประธานกรรมการ	
ศศ. สุวัฒน์ คงดีประเสริฐ กรรมการ	
ศศ. พวิรงค์ อัครเสิดเศรษฐ กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยทิพย์ กรรมการ	
นางนันทิณี โชติธำนันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วพิทยบรณ ประธานกรรมการ	
นายทองเพ็ชร พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุจิตต์ ศิริประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แสดงแบบ แปลนห้องประชุม หลังการปรับปรุง (1)	
แสดงแบบ 1:50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 170	รวมแผ่น 202



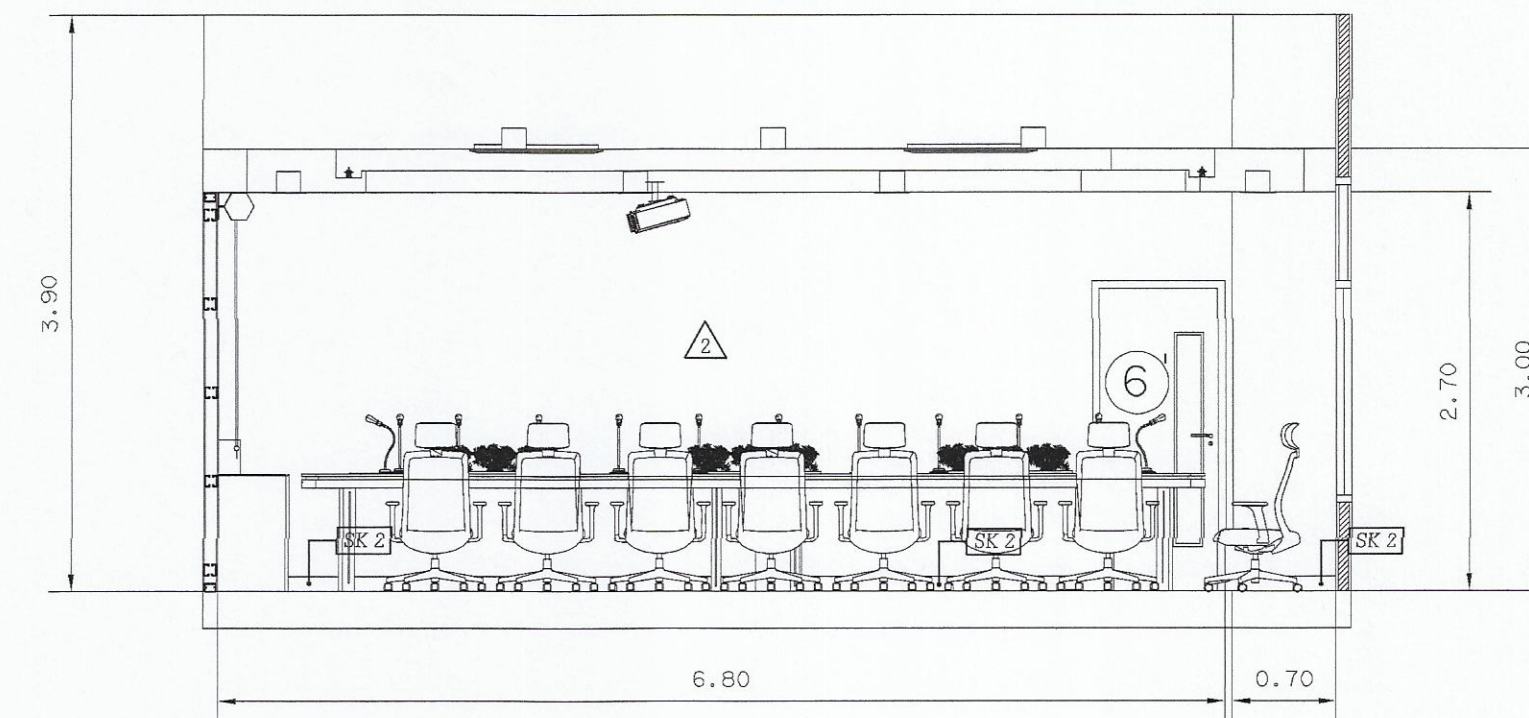
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 50



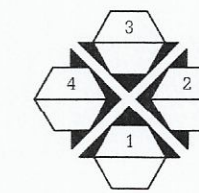
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 50

แบบรูปด้านห้องประชุม
มาตราส่วน 1 : 50

หลังการปรับปรุง



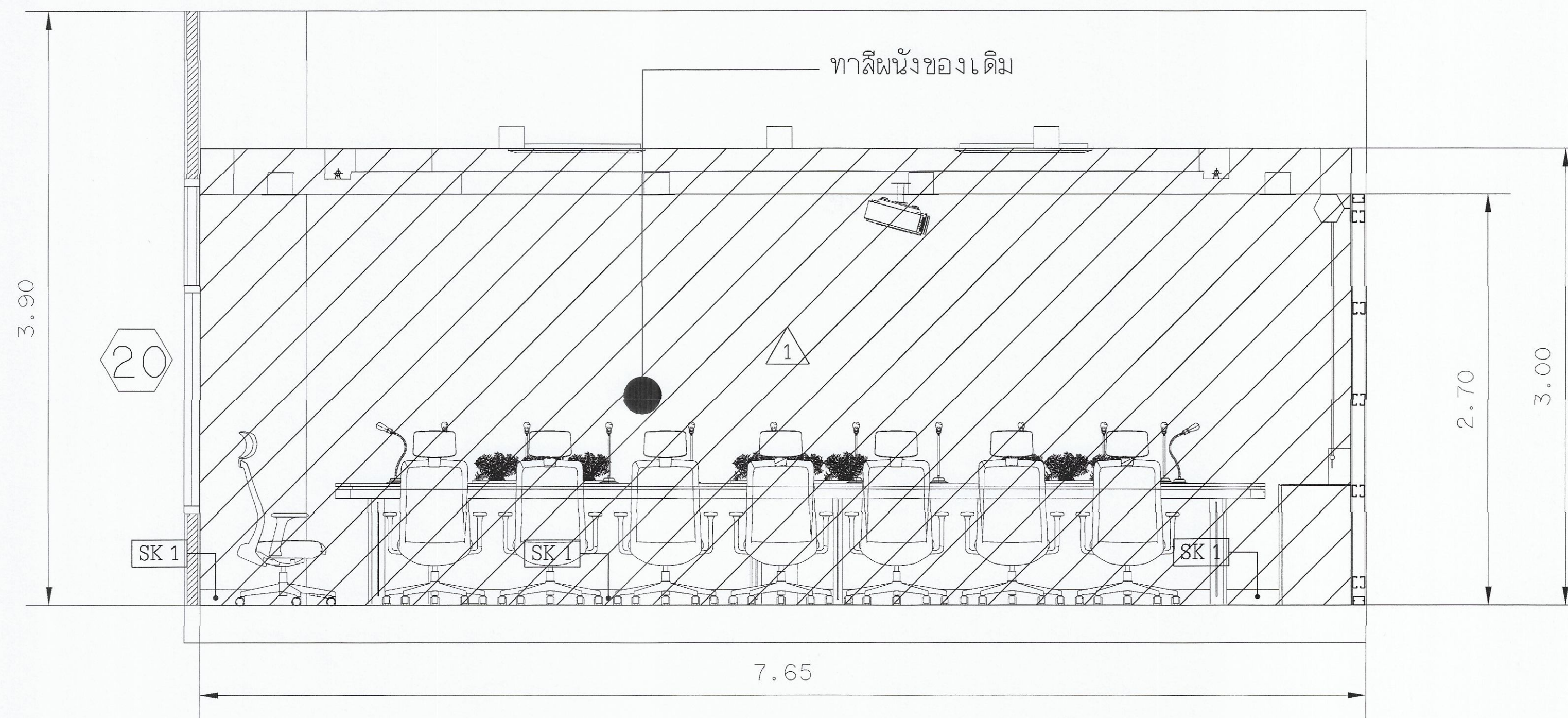
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัยและ
ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๓๓

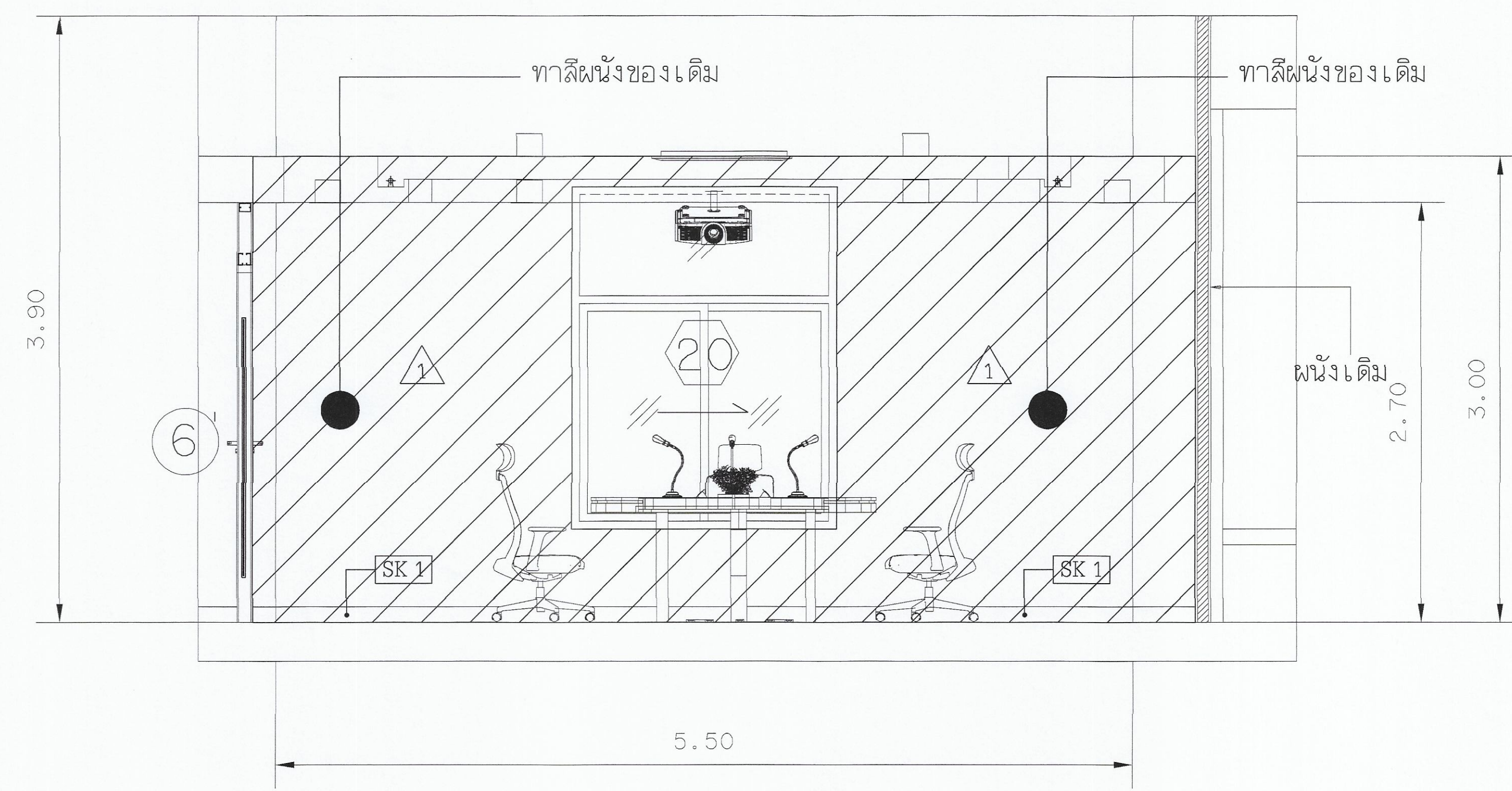
อธิการบดี	ลายเซ็น
ดร.พิชัย จันทภักดิ์	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผศ.ดร.อรุณ เอื้อพานิช	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พูลผลเนกดี ประธานกรรมการ	
ผศ.สุวัฒน์ คงดีประเสริฐ กรรมการ	
ผ.ทวิวงศ์ อัครเสวีเสถียร กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนิภาณี โชติศักดิ์นันทน์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพงษ์ แก้วพิทยานนท์ ประธานกรรมการ	
นายทองเกียรติ พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุรฉัตร ศิริสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

แสดงแบบ
รูปด้านห้องประชุม
(หลังการปรับปรุง)

แสดงแบบ 1 : 50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 171	รวมแผ่น 202

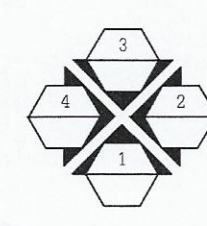


รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

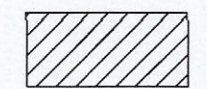


รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50

แบบรูปด้านห้องประชุม
มาตราส่วน 1:50





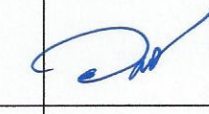
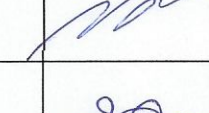
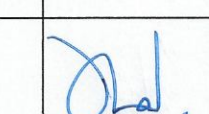
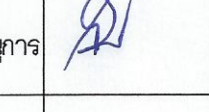
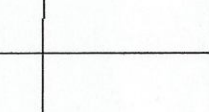

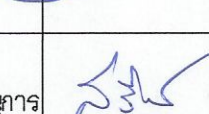
หลังการปรับปรุง

สัญลักษณ์ และรายการ
 -พื้นที่ผิวของเดิมซ่อมแซมและอุดโป๊วด้วยวัสดุเดิมให้เรียบ
 -งานพาสีผนังของเดิม (พาสีฉาบ 1 รอบ และพาสีจริง 3 รอบ)



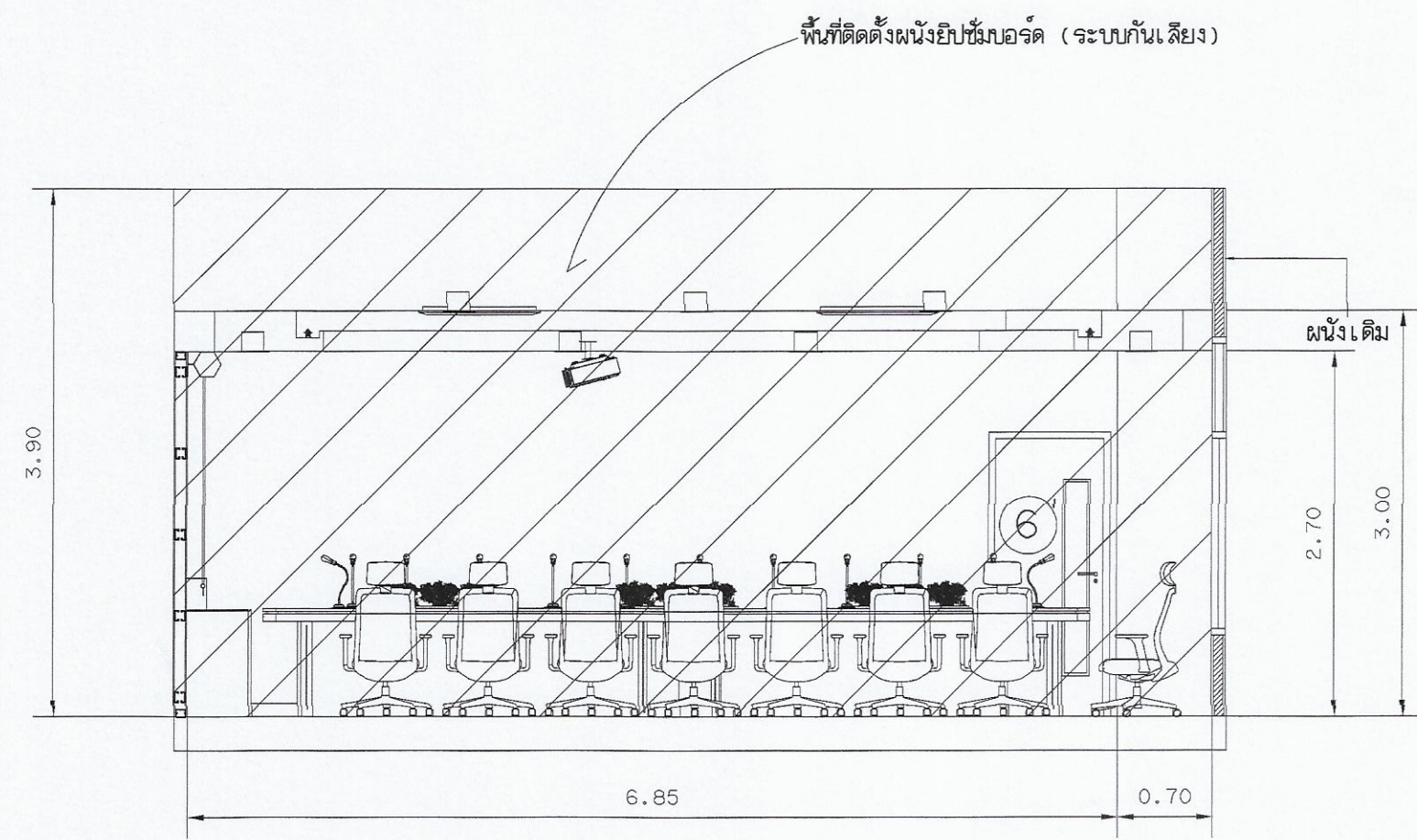
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะ
 ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐ งาน

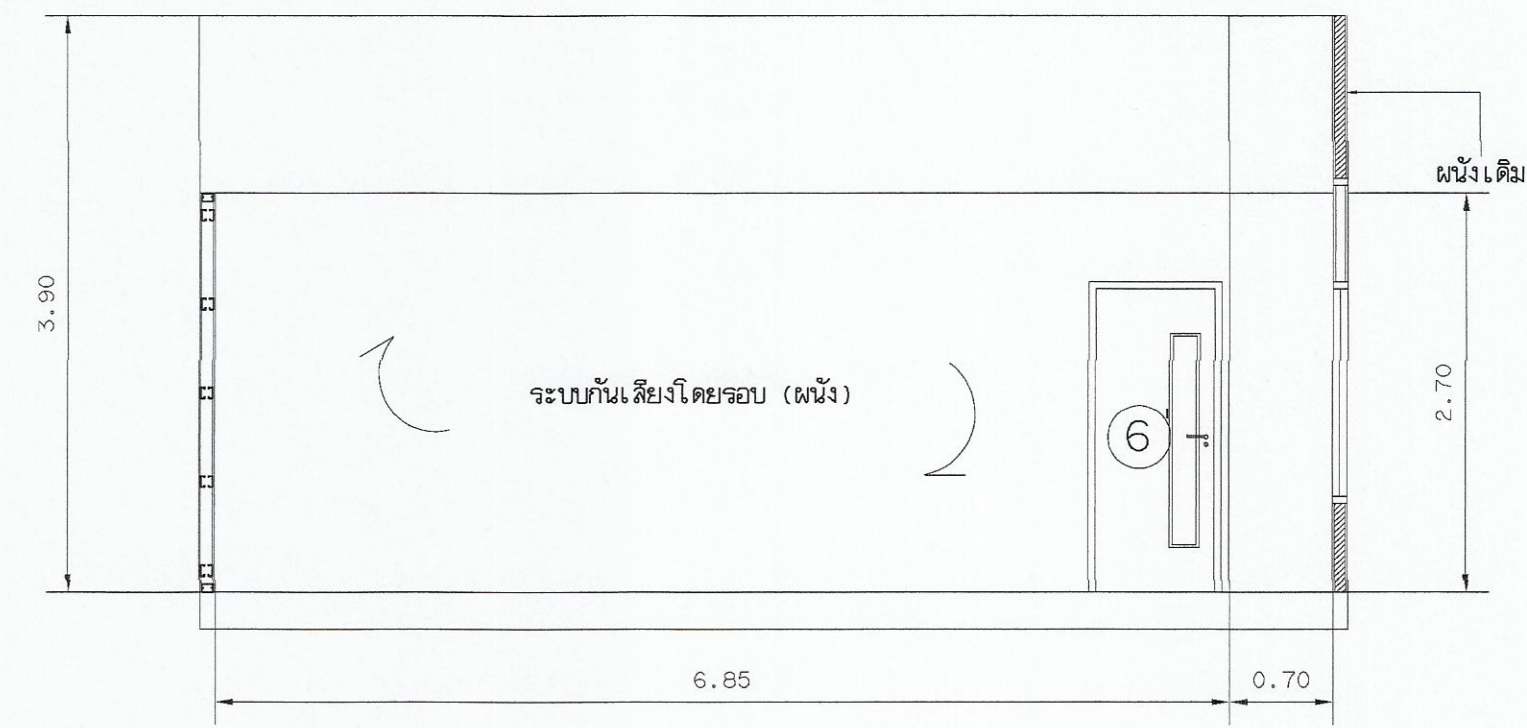
อธิการบดี	ลายเซ็น
จ.จิชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ศ.ศอรณ เอพิทานท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการมาตรฐาน :	ลายเซ็น
นางวันดี พูลพัฒน์ภาค ประธานกรรมการ	
ศ.สุวิวัฒน์ คงตันประเสริฐ กรรมการ	
ศ.ทวิวงศ์ อัครเลิศเศรษฐ กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนิภาวดี โขสีสินานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วพิชัยภรณ์ ประธานกรรมการ	
นายทองเฒ่า พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุจริรัตน์ ศิริสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

แสดงแบบ
 แบบรูปด้านห้องประชุม
 (ปรับปรุงผนังของเดิม)

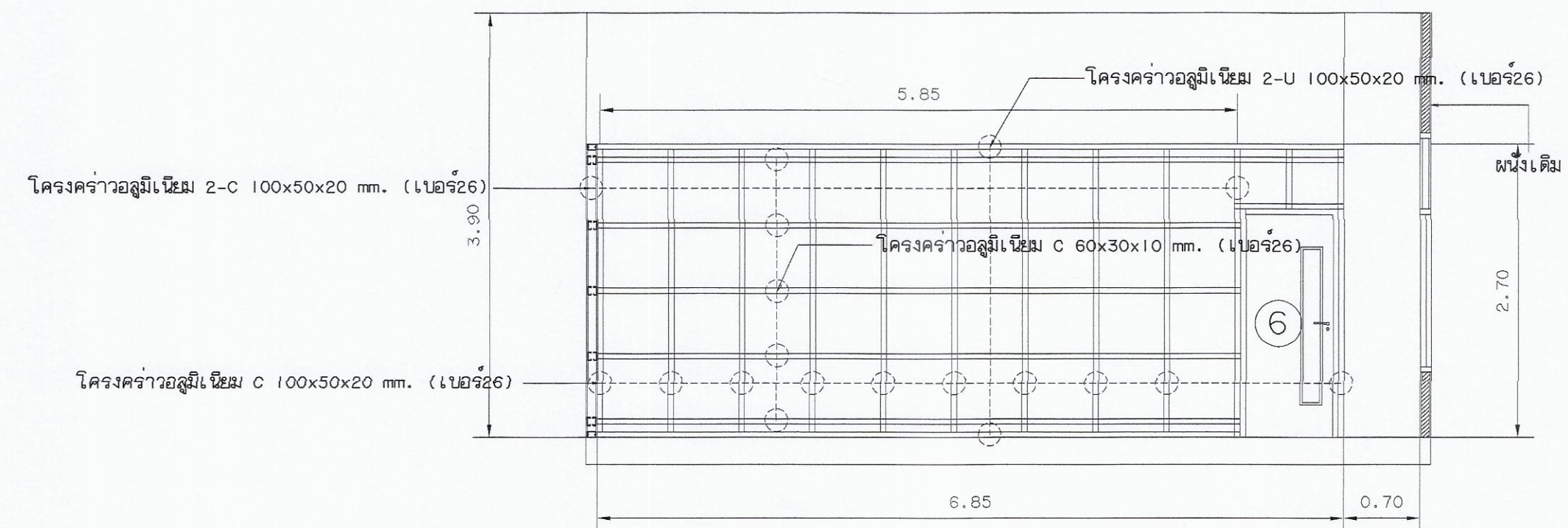
แสดงแบบ 1:25	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 172	รวมแผ่น 202



พื้นที่ปรับปรุงผนัง ด้าน 4
มาตราส่วน 1:50



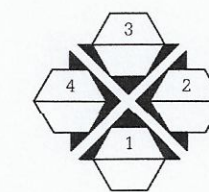
SECTION ด้าน 4
มาตราส่วน 1:50



แปลนผนัง ด้าน 4
มาตราส่วน 1:50

แบบผนังห้องประชุม
มาตราส่วน 1:50

หลังการปรับปรุง



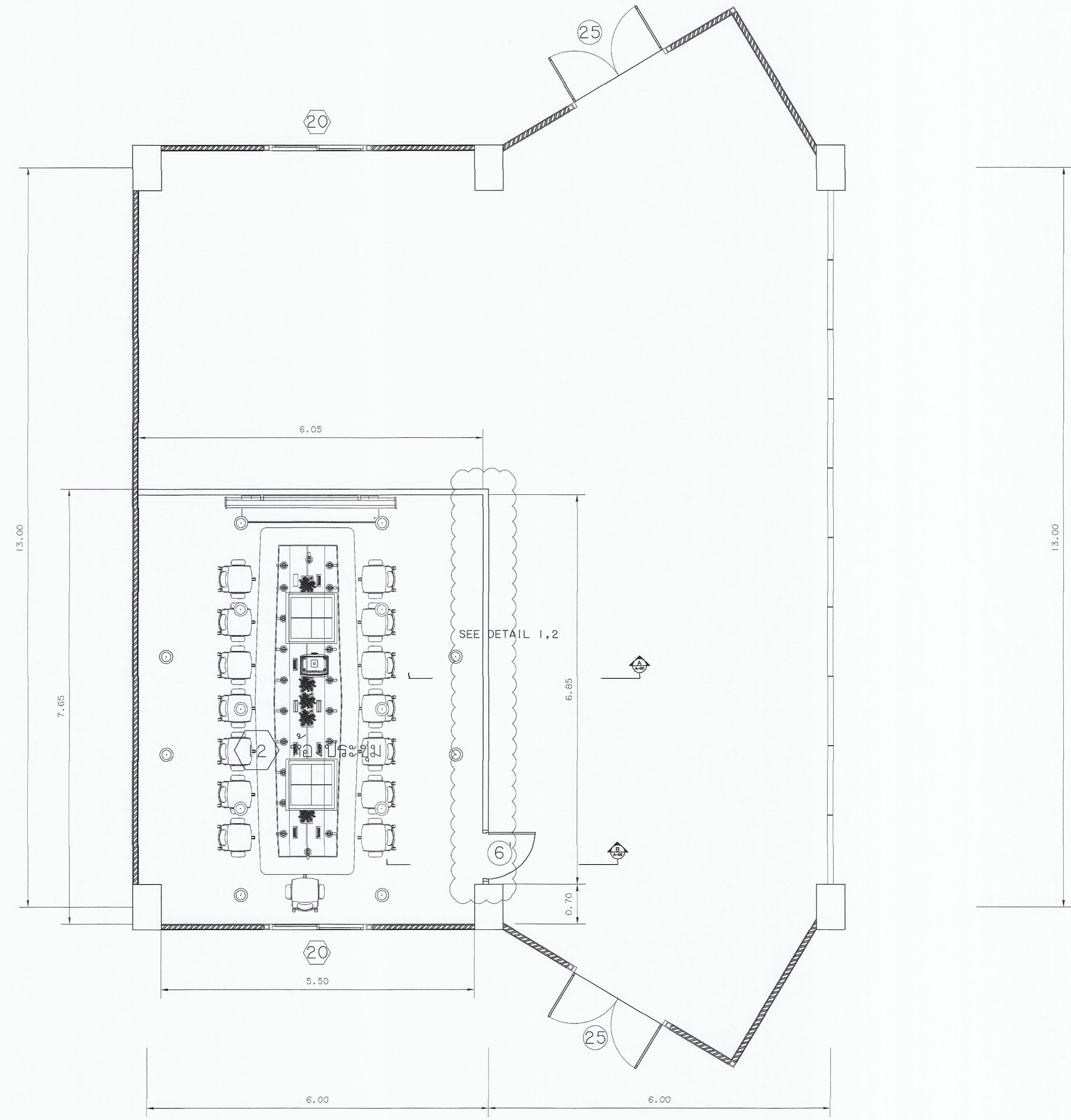
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัยและ
ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน

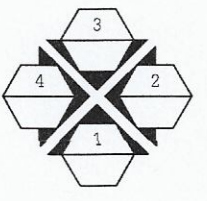
อธิการบดี	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผศ.ศุภรณ เอชาภาณุ	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี บุญพัฒน์ ประธานกรรมการ	
ผศ.สุวิมล คงจันทะเสริญ กรรมการ	
ผ.ทวิวงศ์ อัครเสด็จ กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนิภาณี โชติคานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วศิษยาภรณ์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพ็ชร พนมบุตร กรรมการ	
นางสุจริตรัตน์ ศิริสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	


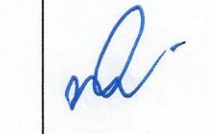
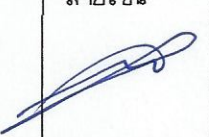
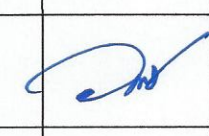

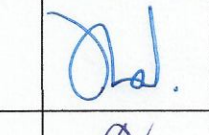
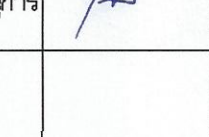
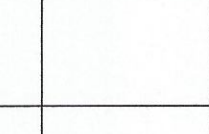
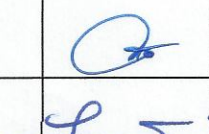
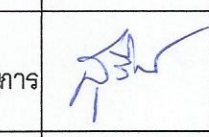
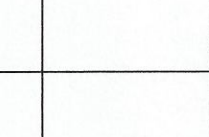
แสดงแบบ
แบบผนังห้องประชุม (1)
(ระบบกันสียง)

แสดงแบบ 1:50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 174	รวมแผ่น 202



แปลนห้องประชุม (3)
 มาตรฐาน 1:50
 หลังการปรับปรุง



 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนวิจัย ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน	
อธิการบดี	ลายเซ็น
จ. ธีชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผ. ศุภธรรม เอื้อพานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พูนจเนกต์ ประธานกรรมการ	
ผ. สุวัฒน์ คงตันประเสริฐ กรรมการ	
ผ. พริ้วรงค์ อัครเสิศสรุญ กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนิภากรดี โขดีสินันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วพิทยานนท์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพ็ชร พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุจริรัตน์ ศิริสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แลodingแบบ แปลนห้องประชุม หลังการปรับปรุง (3)	
แลodingแบบ 1:50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 175	รวมแผ่น 202

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม 2-U 100x50x20 mm. (เบอร์ 26)

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม C 100x50x20 mm. (เบอร์ 26)
 ๑ 600 mm.C/C TYP.

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม C 60x30x10 mm. (เบอร์ 26)
 ๑ 600 mm.C/C TYP.

Ø 1/8" RIVET ๑ 150

▽ +2.70 CEILING LEVEL

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.

แผ่นกันเสียงชนิดธรรมดาหนาไม่น้อยกว่า 5 Cm.

BLACK GLASS CLOTH

ลวดกรงไก่ขนาด 1"x 1" ติดตั้งเต็มพื้นที่ผนัง

ยึดด้วยสกรู ระยะ 0.15 m. ทางแกน X และ 0.30 m. ทางแกน Y

หนอยึดกับฉนวนไม่น้อยกว่า 6.5 Cm.

ขนาดของหนอยึด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

Acoustic foam ขนาด 60x60 Cm.

THK. 2" (TYPE.V SHAPE)

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม C 100x50x20 mm. (เบอร์ 26)
 ๑ 600 mm.C/C TYP.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.

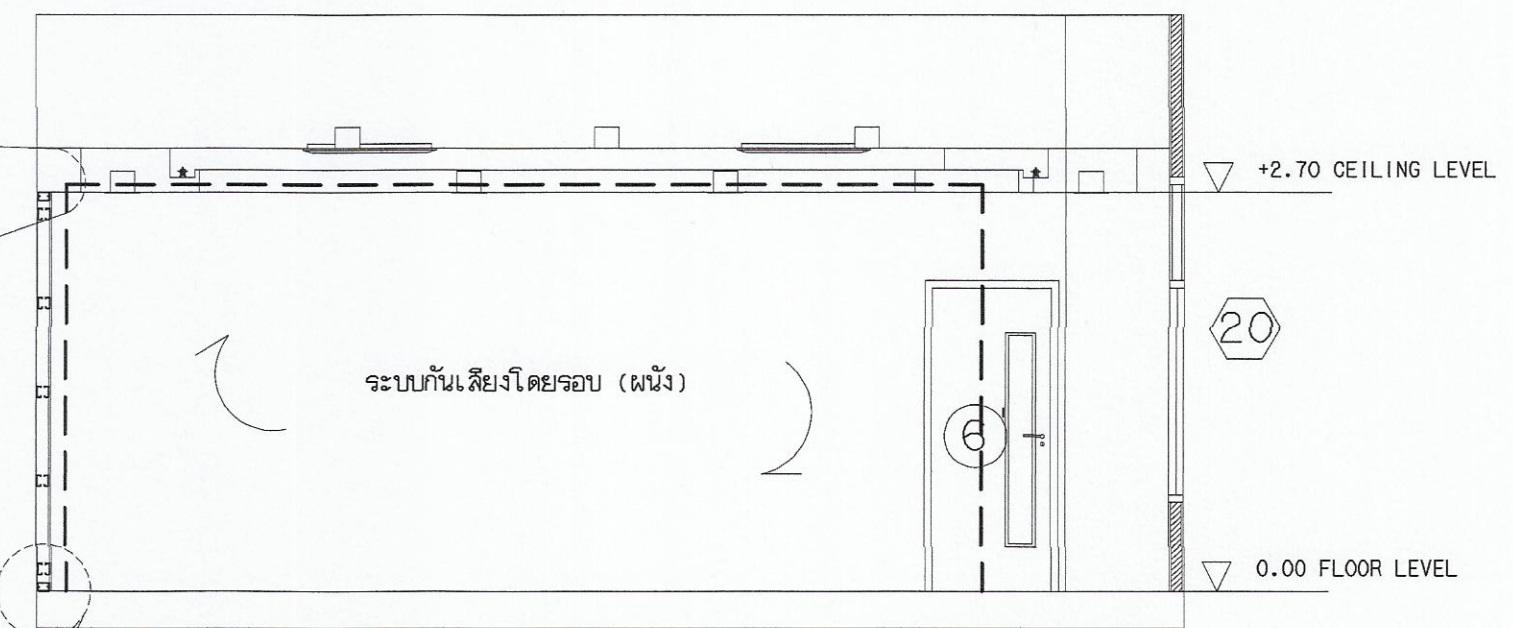
แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.

โครงคร่าวอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม 2-U 100x50x20 mm. (เบอร์ 26)

เว้นช่อง 12-15 มม.

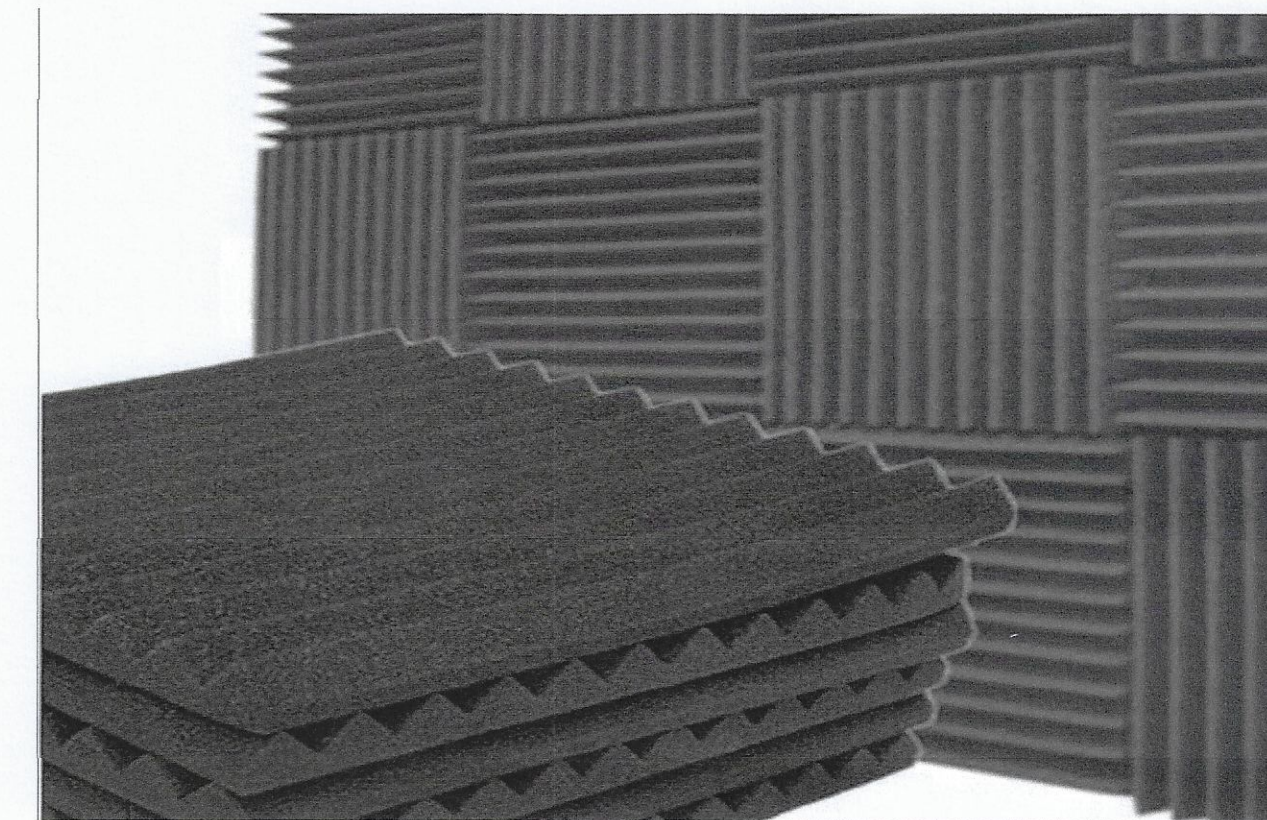
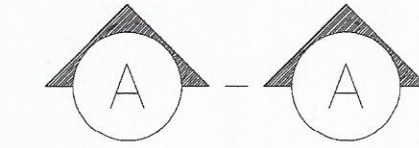
พุกเหล็ก ๑ มม.

▽ +0.00 FLOOR LEVEL



ระบบกันเสียงโดยรอบ (ผนัง)
 งานติดตั้งผนังใหม่
 งานโครงคร่าวรองรับระบบกันเสียงบริเวณผนังโดยรอบ

SECTION
 1 : 2.5



ภาพแสดง Acoustic foam ขนาด 60x60 Cm.

แบบขยายการติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด (ระบบกันเสียง)
 มาตรฐาน
 1 : 50



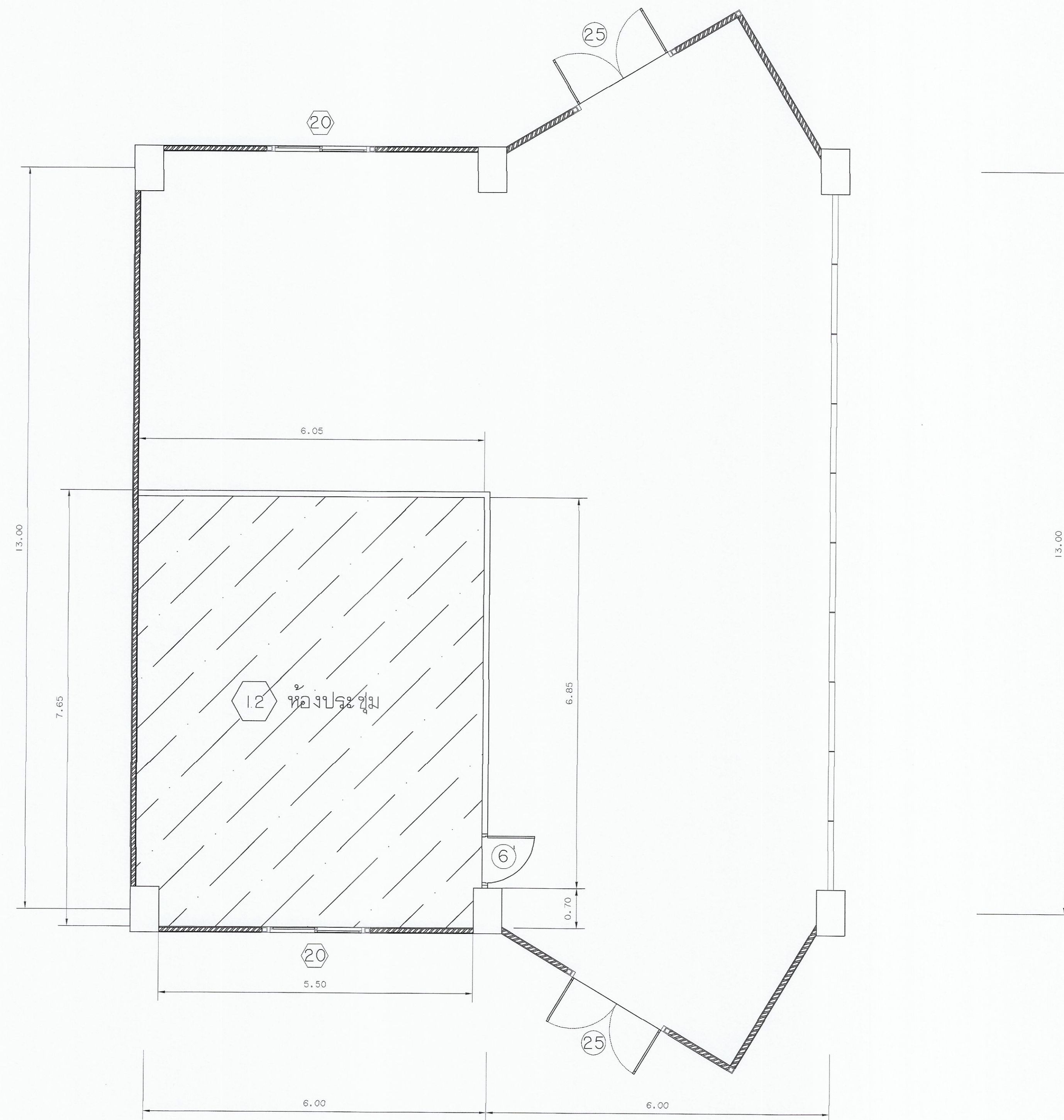
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัยอิสระ
 ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐ งาน

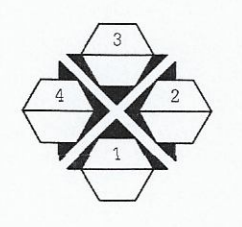
อธิการบดี	ลายเซ็น
ผ.จชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผ.ศ.ศอรุณ เอพิทานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและจ่ายงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี บุณทดมัต ประสานกรรมการ	
ผ.ศ.สุวัฒน์ คงสันประเสริฐ กรรมการ	
ผ.ศ.ทวีวงศ์ อัครเสด็จ กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนิภาวดี โชติศักดิ์นันทน์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วพิทยานนท์ ประธานกรรมการ	
นายทองเกียรติ พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุจริรัตน์ ตีสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

แสดงแบบ
 แบบขยายการติดตั้ง
 ผนังยิปซัมบอร์ด
 (ระบบกันเสียง)

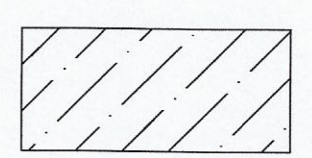
แสดงแบบ 1 : 50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 176	รวมแผ่น 202



แปลนห้องประชุม
มาตราส่วน 1:50
หลังการปรับปรุง



สัญลักษณ์ และรายการ



-พื้นที่สีฟ้าเขตกานของเดิม
-งานติดตั้งฝ้าเพดานของใหม่



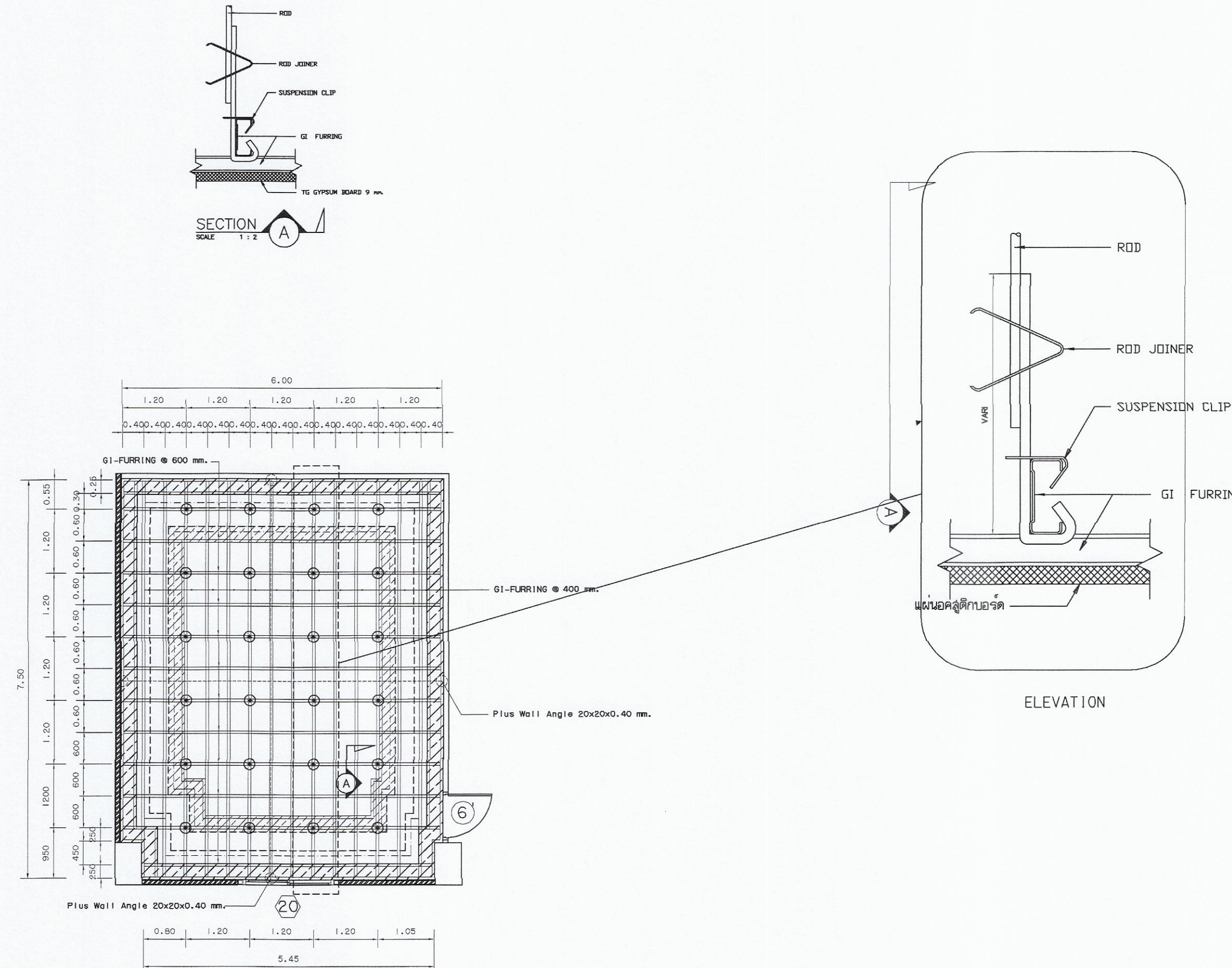
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเขียนวิจัยและ
ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑ งาน

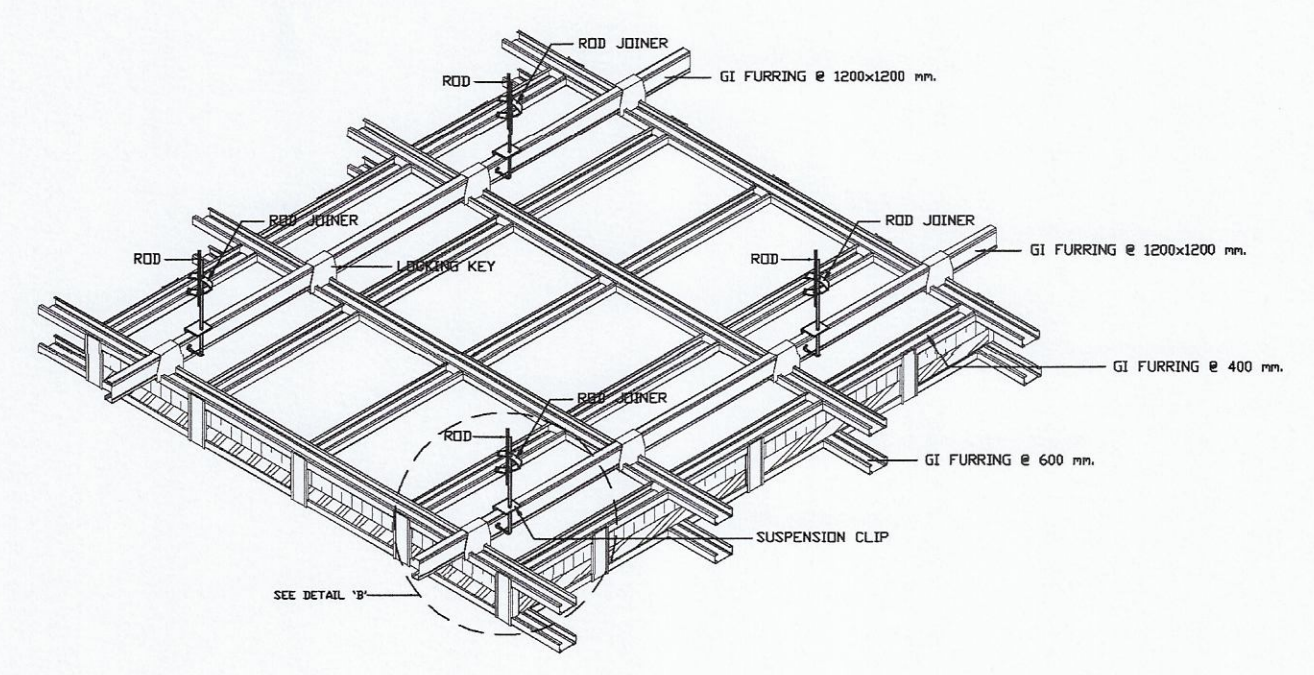
อธิการบดี	ลายเซ็น
ศ. พิชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผศ. ศุภรณ เอชาวัฒน์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี หนูพรมมาต ประสานกรรมการ	
ดร. สุวัฒน์ คงสีประเสริฐ กรรมการ	
ดร. ทวีวงศ์ อัครเดโชเศรษฐ กรรมการ	
นายถ่านชัย น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนิภาวดี โขสีตานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วพิทยาภรณ์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพียร พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุรรัตน์ ศิริสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

แสดงแบบ	
แปลนห้องประชุม (ปรับปรุงฝ้าเพดาน)	
แสดงแบบ 1:50	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 178	รวมแผ่น 202

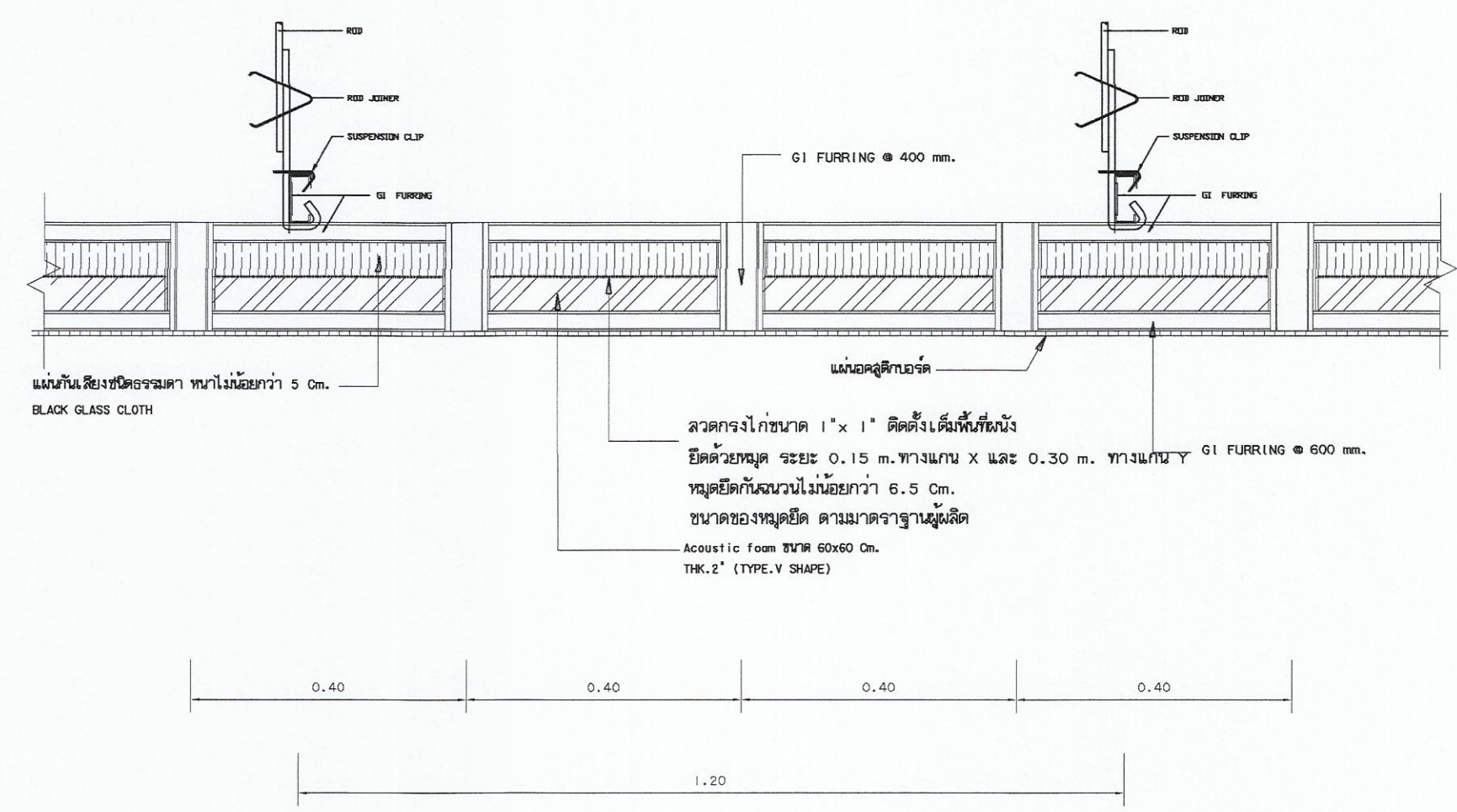
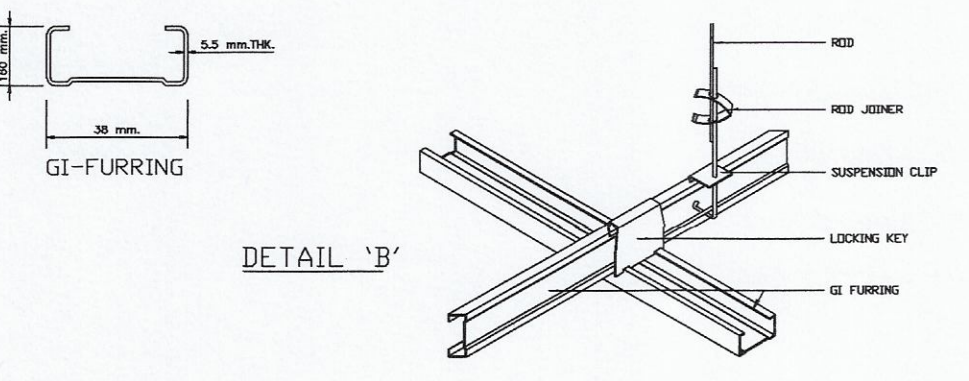
ติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิต (H=2.70 m.)
 ผ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมเคลือบอะครีลิก
 โคโรนควอลิตี้ เอ็มซูบิ่งกะลี




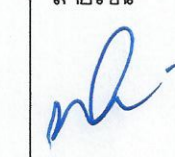
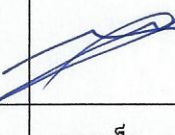
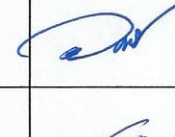
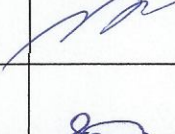
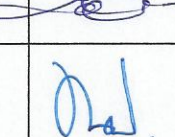
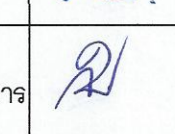
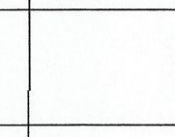
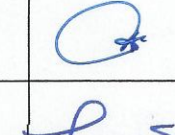
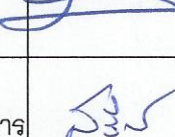
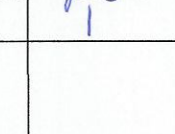
CEILING GI-FURRING PLAN
 SCALE 1:20



ผ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมเคลือบอะครีลิกโคโรนควอลิตี้ เอ็มซูบิ่งกะลี @ 0.40x0.60 ม.



แบบขยายผ้าเพดานระบกันเสียง
 1:20

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะ ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๖ งาน	
อธิการบดี	ลายเซ็น
รศ. พิชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ศศ. ศุภธรรม เอื้ออำนวย	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พูนใจนาค ประธานกรรมการ	
ศศ. สุวัฒน์ ลังรัตน์ประเสริฐ กรรมการ	
ศศ. ทวีวงศ์ อัครเลิศเศรษฐ กรรมการ	
นายอำนาจ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนิภาวดี โสธิตานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วพิทยวาทย์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพ็ชร พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุรรัตน์ ศิริสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แสดงแบบ แบบขยายผ้าเพดานห้องประชุม (ระบกันเสียง)	
แสดงแบบ 1:75	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 179	รวมแผ่น 202



ภาพแสดง 3 มิติ ชั้น 2 (ห้องประชุม)

ก่อนการปรับปรุง

ภาพ 3D เป็นเพียงภาพทัศนียภาพประกอบการพิจารณาเท่านั้น



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดระเบียบ
ภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน

อธิการบดี	ลายเซ็น
รศ. จิรายุ จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ศส. ศลอรธรม เอื้อพานิชย์	
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี บุญจันต์ภาค ประธานกรรมการ	
ศส. วุฒิชัย กระจังประเสริฐ กรรมการ	
ศส. ทวีวงศ์ อัครเดโชเศรษฐ กรรมการ	
นายชานนุ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนันทิศา โพธิ์สีดาพันธ์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวรทัศน์ แก้วพิทยากรณ์ ประธานกรรมการ	
นายทองเฑียร พงษ์บุตร กรรมการ	
นางสุวิรัตน์ ศิริบุประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

แสดงแบบ	
ภาพแสดง 3 มิติ ห้องประชุม (ก่อนการปรับปรุง)	
แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 180	รวมแผ่น 202