



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ปรับปรุงห้องสมุดเพื่อเพิ่มทักษะการสืบค้นและใช้ข้อมูล
พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
ชั้น 2 อาคารบุญชนะ อตถากร

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right corner of the page.

ข้อกำหนดทั่วไปในการการทำงาน	
1.	ระยะต่างๆในแบบให้ถือเป็นระยะจากสถานที่จริงเป็นเกณฑ์
2.	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวรวมในงานปรับปรุง
3.	ในวันชี้สถานที่หรือชี้แจงรายละเอียด ผู้ที่ได้รับหรือซื้อแบบจะต้องตรวจสอบจากแบบหรือไปดูสถานที่เพื่อตรวจสอบเนื้อหาของงาน ถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้สอบถามเจ้าหน้าที่และเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง ทั้งหมดในงานหรือรายละเอียดที่เพิ่มเติม หากไม่มาฟังรายละเอียดในวันชี้สถานที่หรือชี้แจงรายละเอียด ให้ถือว่าจะต้องรับผิดชอบในการปรับปรุง
4.	ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรหรือช่างควบคุมงาน อยู่ขณะปฏิบัติงาน
5.	ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับพื้นที่ เพื่อกำหนดแนวและตรวจสอบงานก่อนดำเนินการ
6.	อุปกรณ์ที่ระบุในแบบ หากไม่มีในท้องตลาด ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบทราบก่อนทำการเสนอราคา
7.	ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุเสนอเจ้าของ และผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
8.	หากมีกรณีสงสัยเกี่ยวกับรูปแบบและรายการ ให้ติดต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ
9.	ในกรณีที่มีการเพิ่มเติมรายการวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่ไม่ปรากฏในแบบ ผู้รับจ้างจะต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง
10.	ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด หากผู้รับจ้างผิดสัญญาในเรื่องกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน จะต้องถูกปรับเป็นเงินตามข้อตกลง
11.	ในระหว่างการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับการป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย หรืออื่นใด หากเกิดความเสียหาย ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
12.	ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ทำงานทุกครั้ง หลังจากเลิกงานในแต่ละวัน
13.	ความเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่ง อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
14.	ในการติดตั้งอุปกรณ์ที่ไม่ได้รวมอยู่ในแบบรายการ ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการเอง โดยให้ถืออยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในการให้ความร่วมมือในการติดตั้ง
15.	ในการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาด ทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย จนใช้การได้ดีทุกส่วนภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา

ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน - งานระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	
1.	ผู้รับเหมาจะต้องใช้คอมไฟ ตามที่ระบุไว้ หากรุ่นที่ระบุ ไม่สามารถหาได้ในท้องตลาด ผู้รับเหมาจะต้องหาตัวอย่างที่ใกล้เคียง ให้ผู้ออกแบบพิจารณาก่อนทำการติดตั้ง และจะต้องตรวจสอบจำนวนอีกครั้งก่อนทำการเสนอราคา
2.	อุปกรณ์ที่ระบุในแบบ หากไม่มีในท้องตลาด ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบทราบก่อนทำการเสนอราคา
3.	การเดินสายในผนังให้ทำการร้อยสายผ่านท่อ ENT และยึด SUPPORT ให้หนาแน่นภายในผนัง
4.	อุปกรณ์สวิตช์และน้ำเสียง ปลั๊กไฟ โทราศัพท LAN ให้ใช้ของที่ได้มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
5.	งานเดินสายไฟและงานระบบต่างๆ ให้ใช้สายที่ได้มาตรฐาน มอก ของระบบไฟฟ้า
6.	ในกรณีที่มีการเดินงานระบบฝังพื้น ให้ฝังท่อ ENT ก่อนทำการร้อยสาย
7.	งานระบบแสงสว่างบนฝ้าเพดาน ห้ามเดินสายเปลือย ให้ทำการร้อยสายผ่านท่อ ENT เท่านั้น
8.	กรณีที่ต้องใช้ท่อ FLEX แบบอ่อน ห้ามใช้ระยะเกิน 3 เมตร และทำการเก็บสายส่วนที่เหลือให้เรียบร้อย
9.	ผู้รับเหมาจะต้องทำการทดสอบ การทำงานของระบบสื่อสาร ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศให้สามารถใช้งานได้ครบทุกจุด และมีความเรียบร้อย ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ก่อนทำการส่งมอบงาน


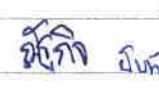


ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน - งานพื้น	
1.	ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวัสดุตัวอย่างพื้นที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย หรือไม่ลามไฟ และได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนทำการติดตั้ง มิฉะนั้นให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
2.	การติดตั้งพื้นไม่ลามไฟ จะต้องรองพื้นด้วยโฟมกันความร้อน หรือวัสดุที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ
3.	วัสดุพื้นที่ใช้ในการติดตั้งทั้งหมด จะต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ
4.	การติดตั้งวัสดุพื้น จะต้องถูกต้องตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ
5.	ในกรณีที่มีการรอยต่อระหว่างวัสดุภายในพื้นที่กับวัสดุเดิมของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องเป็นฝ่ายจัดหาระบบ

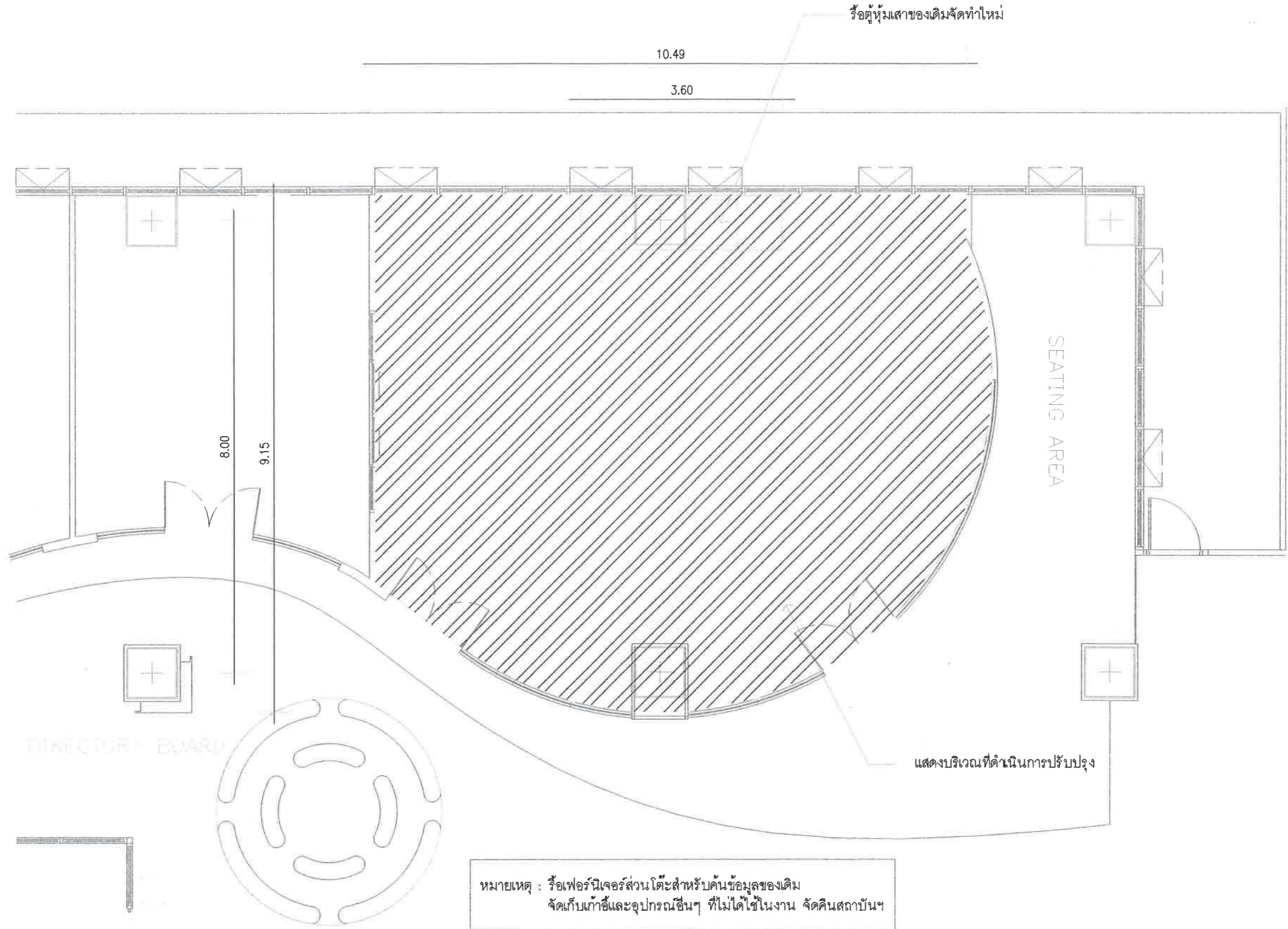
หมายเหตุ รายละเอียดที่ใช้ดำเนินการให้เป็นไปตามที่แบบกำหนดไว้ แบบก่อสร้างชุดนี้ใช้สำหรับเป็นแนวทางในการก่อสร้างให้ตรงตามแนวความคิดในการออกแบบเท่านั้น สัดส่วนและระยะหน้างานต่างๆ ผู้รับเหมาจะต้องทำการสำรวจและปรับระยะจริงให้สอดคล้องกับแบบ ในบางจุดอาจจะต้องจัดทำ SHOP DRAWINGS นำเสนอผู้ออกแบบเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน - งานผนังและฝ้าเพดาน	
1.	ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุในการติดตั้งผนัง และฝ้าเพดาน รวมถึงอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ได้แก่ แผ่นผนังและฝ้าเพดานยิปซัม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี โครงคร่าวอลูมิเนียม ลวดแขวนโครงคร่าว หรืออุปกรณ์ยึดยึดของไทย ผลิตกันที่ยิปซัม หรือวัสดุเทียบเท่าที่ได้มาตรฐาน มอก
2.	วัสดุฝ้าเพดานที่ต่ำกว่าระดับ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุยิปซัมขึ้นรูป หรือวัสดุเทียบเท่าที่ได้มาตรฐาน มอก
3.	งานติดตั้งผนังภายในส่วนที่จะต้องเชื่อมต่อกับกรอบผนังอาคารเดิม ผู้รับจ้างจะต้องทำการซิลรอยต่อผนังภายในกับกรอบอาคารให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันเสียงระหว่างผนังภายใน
4.	ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดสกัดเทป โดยรอบดวงโคม หัวจ่ายแอร์, หน้ากากปลั๊กและสวิตช์ เพื่อป้องกันไม่ให้สีและอุปกรณ์ ก่อนทำการทาสีผนังและฝ้าเพดาน
5.	ผู้รับจ้างจะต้องใช้ลูกกลิ้งสังกะสี สำหรับการทาสีโดยรอบ หน้ากากปลั๊กและสวิตช์
6.	พื้นที่ ที่จะต้องทาสีต้องทำความสะอาดให้หมด และปล่อยให้แห้งสนิทก่อน ผนังฉาบส่วนใดที่มีรอยแตก ปูนจะต้องอุดตักแต่งให้เรียบร้อย ส่วนที่เป็นโลหะต้องขัดสนิมออกให้หมดก่อน
7.	การทาสีนั้นจะเคลือบโดยทั่วไป ให้ทาสีรองพื้นอย่างน้อย 1 เทียว ก่อนดำเนินการทาสีจริง สีจริงทาไม่บ่อยกว่า 3 ครั้ง หรือจนกว่าสีเรียบสม่ำเสมอ ไม่มียอยแฉง
8.	สีน้ำอะคริลิก 100% (กึ่งเงา) สามารถบรยรอยขีดข่วน และสามารถป้องกันเชื้อราได้
9.	ส่วนที่เป็นโลหะทาสีกันสนิมก่อนทาสีน้ำมัน แล้วจึงทาสีตามกรรมวิธีของผู้ผลิตสีนั้นๆ
10.	ส่วนที่เป็นปูนฉาบหรือคอนกรีตทาสีน้ำอะคริลิก 100% ของ TOA หรือเทียบเท่า
11.	สีทั้งหมดผู้รับจ้างต้องขอใบรับรองการใช้สีจากบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ

ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน - งานเฟอร์นิเจอร์ บิลท์-อิน	
1.	โครงไม้เนื้อแข็ง ต้องเป็นไม้ที่ผ่านการอบน้ำยากันปลวกจนแห้งสนิทจากโรงงาน ไม่ตัดหน้า 6 มม. (หรือตามที่กำหนดในแบบ) - ถ้าเป็นเฟอร์นิเจอร์โซฟาไม่มี วัสดุไม้อัดสีก เว้นแต่ถ้ามีการกำหนดไว้ให้ใช้ตามแบบ - ถ้าเป็นเฟอร์นิเจอร์ทึบสี หรือปิดผิวด้วยลามิเนต วัสดุไม้อัดสีก เว้นแต่ถ้ามีการกำหนดไว้ให้ใช้ตามแบบวัสดุหุ้มเบาะ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอผู้ออกแบบก่อนการผลิตและติดตั้ง
2.	อุปกรณ์ที่ระบุในแบบ หากไม่มีในท้องตลาด ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบทราบก่อนทำการเสนอราคา
3.	ผู้รับจ้างจะต้องทำการเสนอขึ้นไม้ตัวอย่างสียอมไม้จริงและไม้ขัด ฯลฯ หรือตัวอย่างสีพื้น ขนาด 300 มม x 300 มม ให้ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติทำจริง
4.	อุปกรณ์FITTING ไม้ว่าจะเป็น บานพับ รางลิ้นชัก ฯ ที่ใช้กับงานเฟอร์นิเจอร์ ให้ใช้ SOFT CLOSE FITTING TYPE ที่ได้มาตรฐานของผู้ผลิต
5.	งานติดตั้งวัสดุชั้นเสียง ภายในผนัง ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ดูดซับเสียง ไม่ลามไฟ และไม่ก่อให้เกิดมลพิษที่ได้มาตรฐานของผู้ผลิต
6.	ในกรณีที่งานไม้หรือวัสดุหนึ่งชนกับอีกวัสดุหนึ่ง ที่ไม่อยู่ในรายการและแบบ อาจทำให้งานไม่เรียบร้อย ให้ผู้รับจ้างสอบถามกับผู้ออกแบบ สำหรับ DETAIL นั้นๆ
7.	ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและวัดสถานที่จริงก่อนการเริ่มงาน (ตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นตัวเลขโดยประมาณ)
8.	ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับงานระบบไฟฟ้า, ประปา, สื่อสาร, ระบบปรับอากาศ หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานสามารถเสร็จทันกำหนด
9.	ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการป้องกันทรัพย์สินของทางผู้ว่าจ้าง ก่อนดำเนินการงาน
10.	ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ดำเนินการงานทุกครั้ง ก่อนออกจากสถานที่ดำเนินการงาน
11.	ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อุปกรณ์บานเปิด, บานเลื่อน, กุญแจ หรืออุปกรณ์เครื่องใช้ที่ติดตั้ง จนสามารถใช้งานได้ดีทุกจุด
12.	ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดต่างๆไว้ที่กุญแจ ให้ตรงกับแม่กุญแจ และทำการส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที เมื่อมีการส่งมอบงาน

OWNER :	
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
PROJECT :	
ปรับปรุงห้องสมุด เพื่อเพิ่มทักษะในการสืบค้นข้อมูล พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ อาคาร อนุชานะ อุดมภากร ชั้น 2	
DESIGNER :	
 133 Moo3 Srieman rd., Borom, Pakkret, Nonthaburi11120 Thailand.	
NO.	REVISION DETAILS
DRAWING TITLE :	
ข้อกำหนดทั่วไป	
PROJECT DESIGNER :	
 นาย ฤกษ์ ปรารัตน์ ภ-สต 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
PROJECT ARCHITECT :	
 นาย ฤกษ์ ปรารัตน์ ภ-สต 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DATE :	
JOB NO.	SHEET NO.
CHECK :	
SCALE :	A3 1:200
ID-02	

กว  กัท
 ชัยวิภา  วัชรวิภา  วัชรวิภา  วัชรวิภา



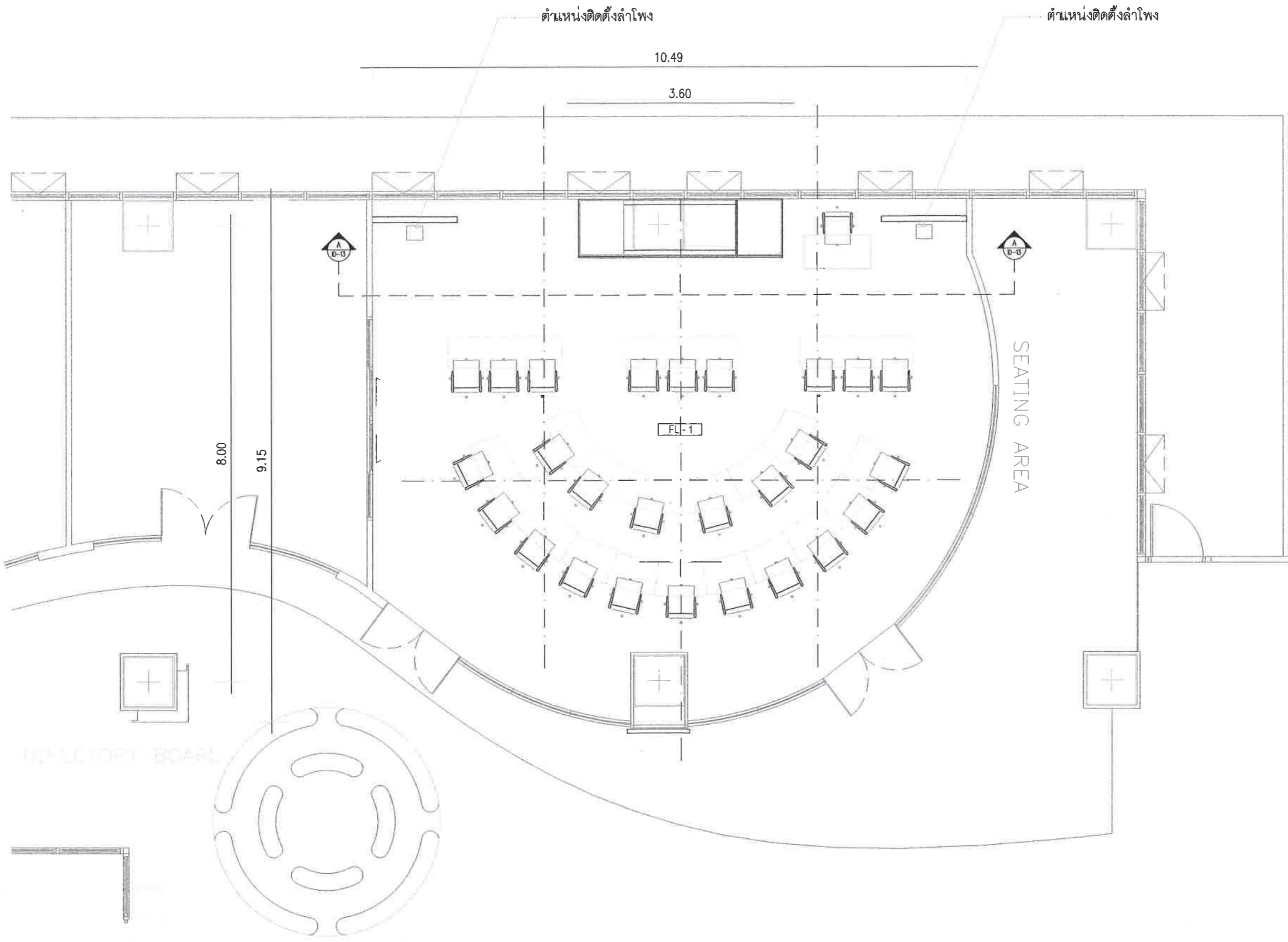
OWNER :	
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
PROJECT :	
ปรับปรุงห้องสมุด เพื่อเพิ่มทักษะในการสืบค้นข้อมูล พร้อมคู่มือประกอบ อาคาร บุญชนะ อติภากร ชั้น 2	
DESIGNER :	
 133 Moo 3 Sriamorn rd., Bangnai, Pathumthani, Nonthaburi 1120 Thailand.	
NO.	REVISION DETAILS
DRAWING TITLE :	
แบบแปลนแสดงบริเวณพื้นที่ ที่ดำเนินการปรับปรุง	
PROJECT DESIGNER :	
นาย ศุภฤกษ์ ปรารัตน์ ภ-สถ 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
PROJECT ARCHITECT :	
นาย ศุภฤกษ์ ปรารัตน์ ภ-สถ 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DATE :	
JOB NO.	SHEET NO.
CHECK :	
SCALE :	
A3 1:75	
ID-03	

หมายเหตุ : รื้อเฟอร์นิเจอร์ส่วนโต๊ะสำหรับค้นข้อมูลของเดิม
จัดเก็บเก้าอี้และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ไม่ได้ใช้ในงาน จัดคืนสถาบันฯ

แบบแปลนแสดงบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุง
SCALE 1:75

บริการสารสนเทศ


 กิ่งกมล
 ๗๖ สิบแปด ๕
 ปัทมาภรณ์ สิริภักดิ์
 ๖๖๖๖๖ ๖๖๖ ๖๖๖



บริการสารสนเทศ


แปลนปรับปรุงใหม่

SCALE 1:75

OWNER :

 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT :
 ปรับปรุงห้องสมุด
 เพื่อเพิ่มทักษะในการสืบค้นข้อมูล
 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
 อาคาร มุขมณะ ชัยภักดิ์ ชั้น 2


DESIGNER :

 133 Moo3 Siemman rd., Bangna, Pakkret, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO.	REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :
แปลนปรับปรุงใหม่

PROJECT DESIGNER :

 นาย ศุภฤกษ์ ปราชิตน์ ก-สถ 6869
 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

 นาย ศุภฤกษ์ ปราชิตน์ ก-สถ 6869
 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

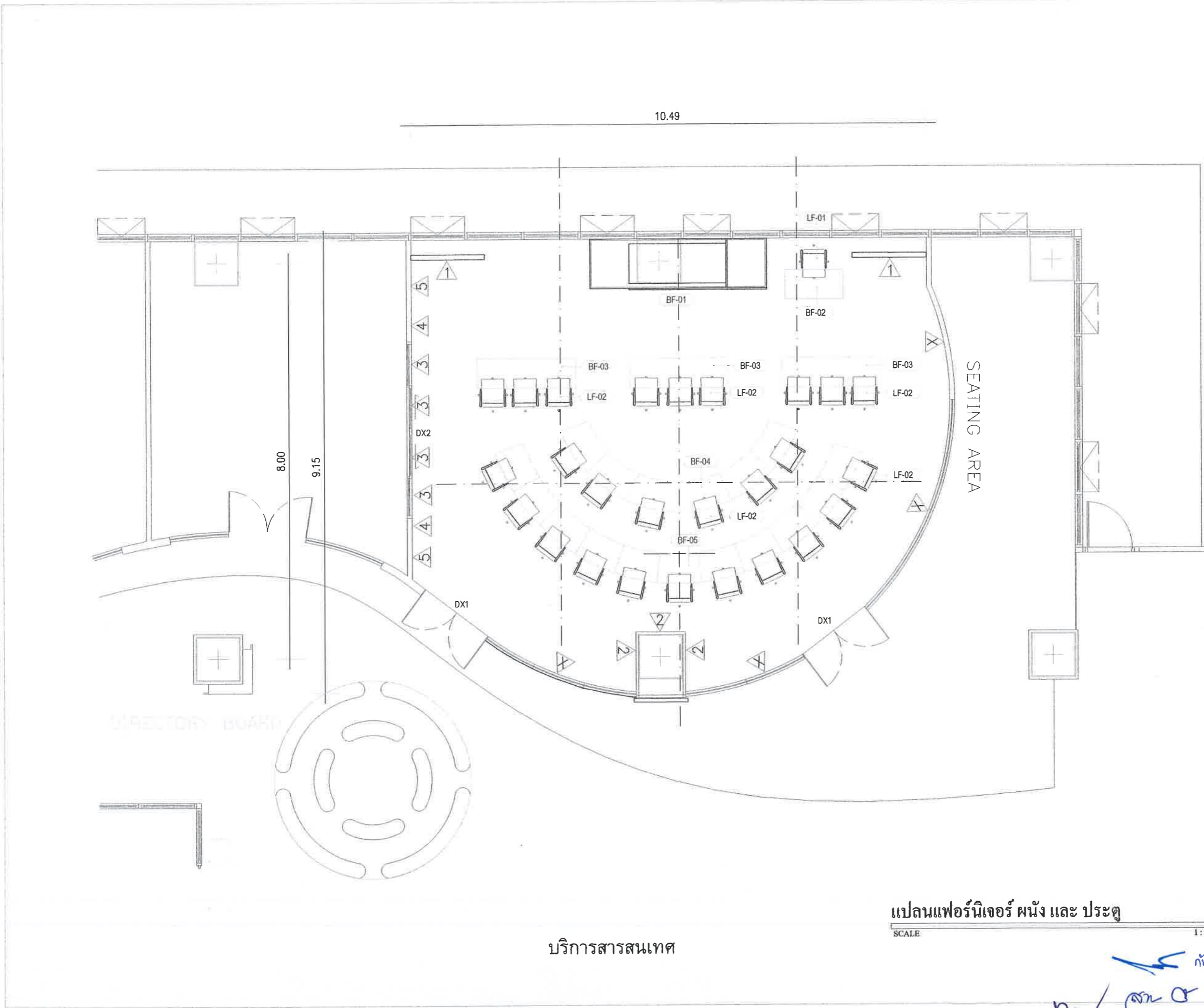
DATE :

JOB NO. SHEET NO.

CHECK :
 SCALE :
 A3 1:75

ID-04

Handwritten notes and signatures in blue ink:
 กษัตริย์
 อธิปไตย
 อธิปไตย
 อธิปไตย
 อธิปไตย



OWNER :

 สถาบันวิจัยพัฒนาบริหารศาสตร์

PROJECT :
 ปรับปรุงห้องสมุด
 เพื่อเพิ่มทักษะในการสืบค้นข้อมูล
 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
 อาคาร บุญชนะ อุดมภากร ชั้น 2

DESIGNER :

 133 Moo3 Srisakani rd., Bangnai, Pathumthani, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO.	REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :
 แปลนเฟอร์นิเจอร์ ผับ และ ประตู่

PROJECT DESIGNER :

 นาย ศุภฤกษ์ ปราวรัตน์ ภา-สถ 6869
 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

 นาย ศุภฤกษ์ ปราวรัตน์ ภา-สถ 6869
 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

JOB NO. SHEET NO.

CHECK :

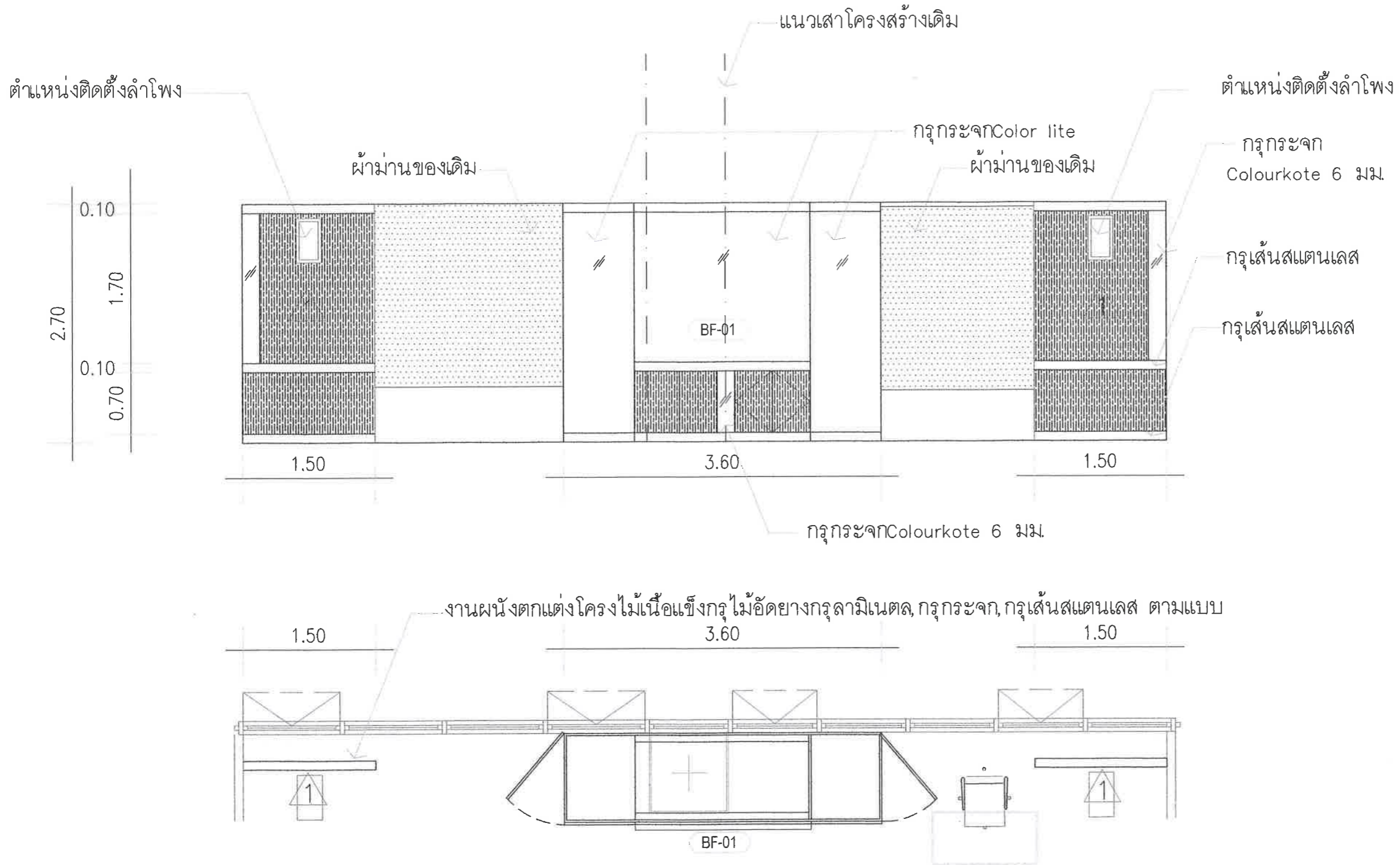
SCALE :
 A3 1:75

ID-05

บริการสารสนเทศ

แปลนเฟอร์นิเจอร์ ผับ และ ประตู่
 SCALE 1 : 75

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the word 'กำหนด' (Specify) and various initials and dates.




แปลนและรายละเอียดงานเฟอร์นิเจอร์ BF-01
SCALE 1:50

OWNER :

 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT :
 ปรับปรุงห้องสมุด
 เพื่อเพิ่มทักษะในการสืบค้นข้อมูล
 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
 อาคาร บุญชนะ อุดมภากร ชั้น 2

DESIGNER :

 133 Moo3 Sriamun rd, Bangna, Pathumthani, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO.	REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :
 แปลนและรายละเอียดงาน
 เฟอร์นิเจอร์ BF-01

PROJECT DESIGNER :

 นาย ชุตติพงษ์ ปรารัตน์ ภ.สถ 0889
 70/15 หมู่ 7 ต.บางทราย อ.บางทราย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

 นาย ชุตติพงษ์ ปรารัตน์ ภ.สถ 0889
 อ.บางทราย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

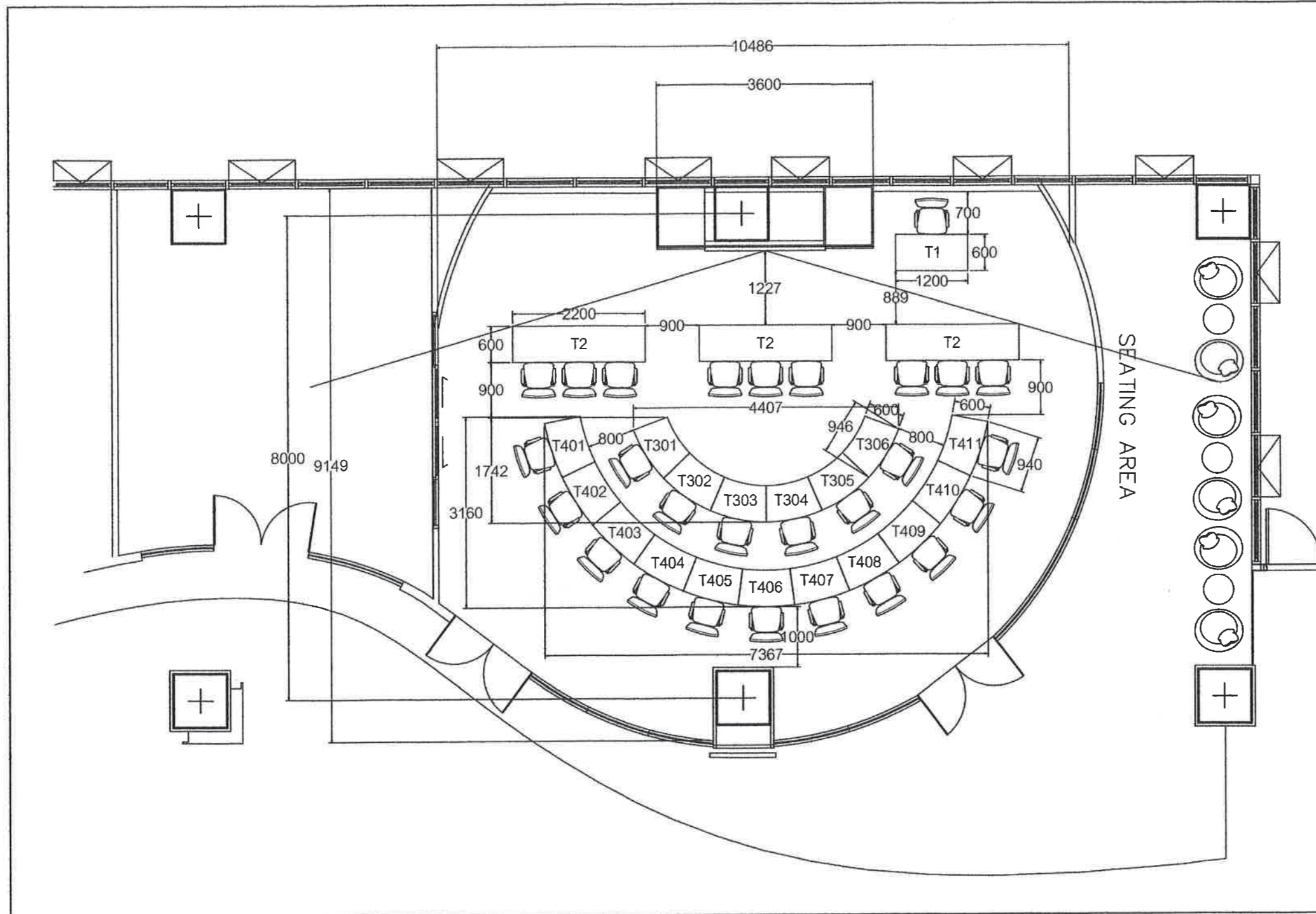
JOB NO. SHEET NO.

CHECK :

SCALE :
 A3 1:50

ID-06

Handwritten notes and signatures in Thai script, including the name 'กันทร' (Kanthan) and other illegible signatures.



- หมายเหตุ :
- BF-02 = T1 - ขนาด 1200 W x 600 D x 750 H (สำหรับ 1 ที่นั่ง)
 - BF-03 = T2 - ขนาด 2200 W x 600 D x 750 H (สำหรับ 3 ที่นั่ง)
 - BF-04 = T301-306 - ขนาดตามแบบ (สำหรับ 6 ที่นั่ง)
 - BF-05 = T401-411 - ขนาดตามแบบ (สำหรับ 11 ที่นั่ง)

แปลนงานเฟอร์นิเจอร์ BF-02-05

SCALE

1:75

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT :

ปรับปรุงห้องสมุด
เพื่อเพิ่มทักษะในการสืบค้นข้อมูล
พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
อาคาร บัญชีฯ ชั้น 2

DESIGNER :



MASSPO COMMUNICATION CO.,LTD.

133 Moo3 Sitomae rd., Samut, Pathum, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนเฟอร์นิเจอร์ BF-02-05

PROJECT DESIGNER :

นาย ศุภกฤษ ปรวรัตน์ ภ-สถ 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นาย ศุภกฤษ ปรวรัตน์ ภ-สถ 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

JOB NO.

SHEET NO.

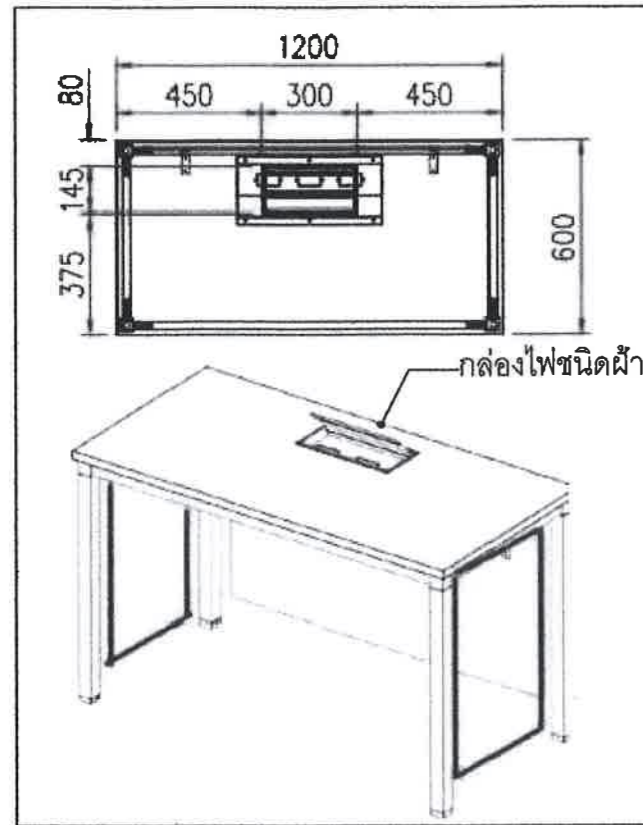
CHECK :

SCALE :

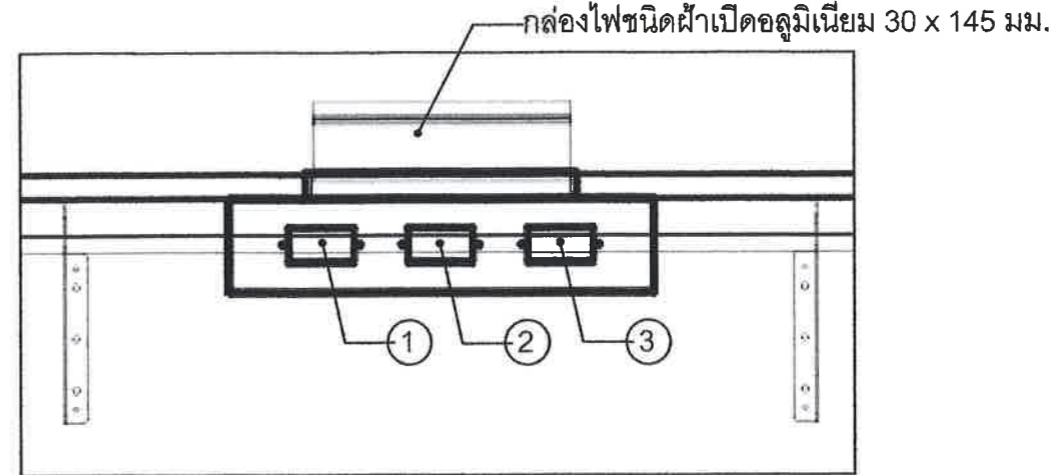
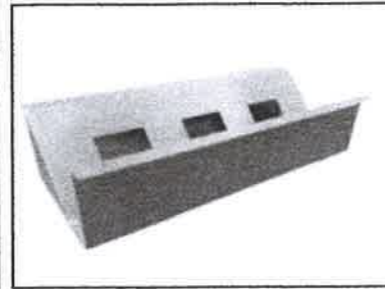
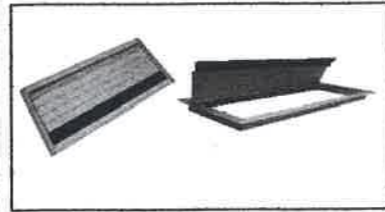
A3 1:75

ID-07

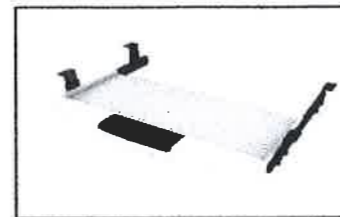
Handwritten signatures and notes in blue ink at the bottom right of the page.



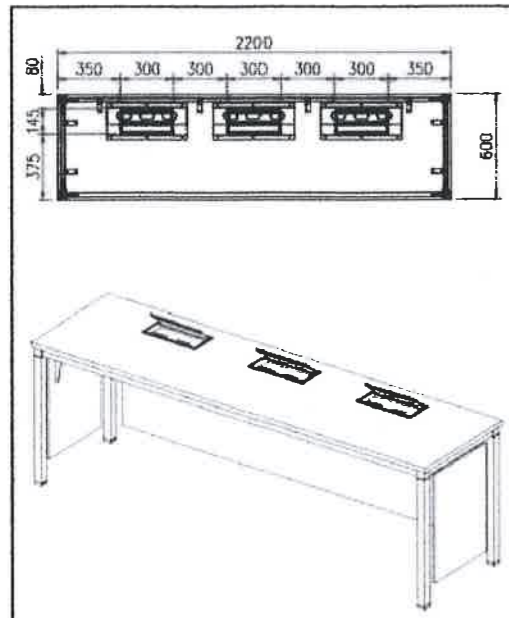
BF-02 = T1 - ขนาด 1200 W x 600 D x 750 H (สำหรับ 1 ที่นั่ง)



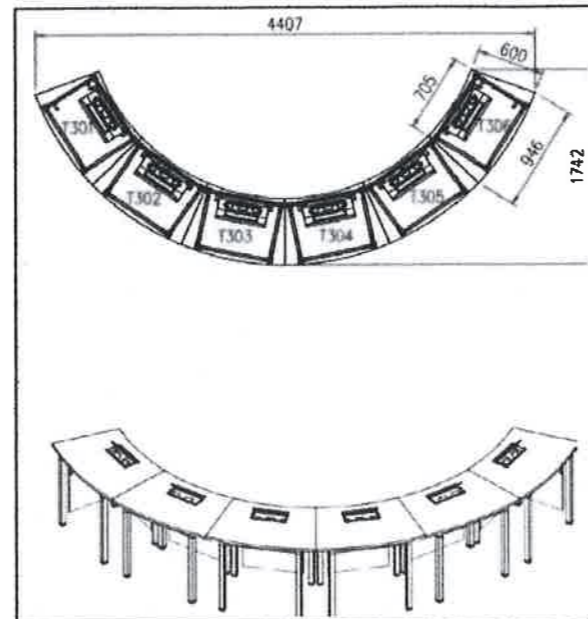
- ① ปลั๊ก OUT-LET LAN 1 ช่อง , เต้ารับไฟฟ้า 1 ช่อง
- ② ช่องสำหรับ
- ② ปลั๊ก OUT-LET รับไฟฟ้า 2 ช่อง



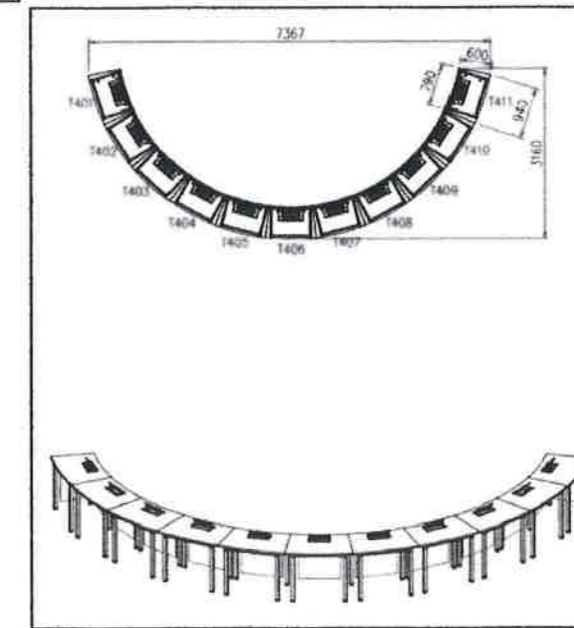
คีย์บอร์ดได้โต๊ะ



BF-03 = T2 - ขนาด 2200 W x 600 D x 750 H (สำหรับ 3 ที่นั่ง)



BF-04 = T301-306 - ขนาดตามแบบ (สำหรับ 6 ที่นั่ง)



BF-05 = T401-411 - ขนาดตามแบบ (สำหรับ 11 ที่นั่ง)

รายละเอียดวัสดุ BF-02 BF-03 BF-04 BF-05

Top: ทำจากไม้ปาร์ติเคิลหนา 25 mm. ปิดผิวด้วยลามิเนต

ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 mm. ใต้TOP มีถาด KEY BOARD ทุกที่นั่ง

Modesty: ใช้ไม้ Particle board หนา 12 มม. ปิดผิวด้วย แผ่นลามิเนต ปิดขอบด้วย PVC หนา 0.45 มม

ขาผลิตจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมหนา 1.5 มม. กว้าง 4x4 ซม. สีขาวด้าน มีปุ่มปรับระดับพลาสติก ปรับระดับได้ถึง 1 CM.

คาน: ผลิตจากเหล็กกล่องขึ้นรูปหนา 1.2 มม. กว้าง 2.5x4 ซม. ฟันสีขาวด้าน ด้วยระบบ Epoxy Powder Coating

ให้โต๊ะทุกชุดยึดติดกับพื้น

รายละเอียดงานเฟอร์นิเจอร์ BF-02-05

SCALE 1:75

OWNER :

 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT :
 ปรับปรุงห้องสมุด
 เพื่อเพิ่มทักษะในการสืบค้นข้อมูล
 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
 อาคาร บุณยชนะ อุดมการ ชั้น 2

DESIGNER :

 MASEOP COMMUNICATION CO., LTD.

153 Moo 3 Srinakharin Rd., Bangna, Pabon, Bangkok 11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

รายละเอียดงานเฟอร์นิเจอร์
 BF-02-05

PROJECT DESIGNER :

นาย ศุภฤกษ์ ปรารัตน์ ภ-สถ 8869
 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นาย ศุภฤกษ์ ปรารัตน์ ภ-สถ 8869
 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

JOB NO.

SHEET NO.

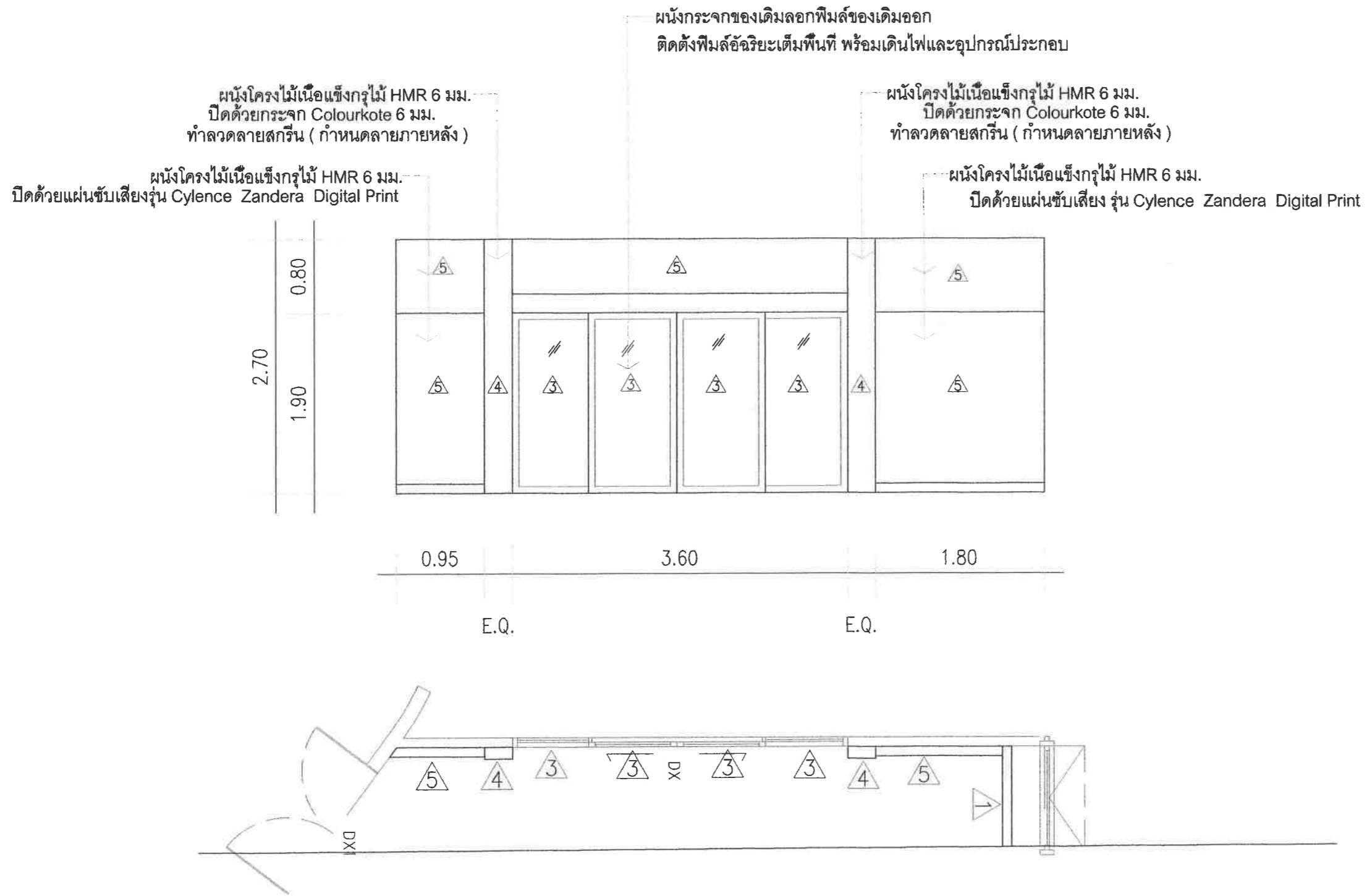
CHECK :

SCALE :

A3 1:75

ID-08

Handwritten signatures and notes in blue ink at the bottom right of the page.



แปลนและรายละเอียดผนัง 3,4,5

SCALE

1:50

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT :

ปรับปรุงห้องสมุด
เพื่อเพิ่มทักษะในการสืบค้นข้อมูล
พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ
อาคาร บุญระชะ อุดมภากร ชั้น 2

DESIGNER :



133 Moo3 Srisaman rd., Bangna, Pathumthani, Northburi1120 Thailand.

NO.

REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนและรายละเอียดผนัง 3,4,5

PROJECT DESIGNER :

นาย ชัยวัฒน์ ปรารัตน์ ภา-สถ 6889
70/15 พ.ว.ส.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นาย ชัยวัฒน์ ปรารัตน์ ภา-สถ 6889
70/15 พ.ว.ส.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

JOB NO.

SHEET NO.

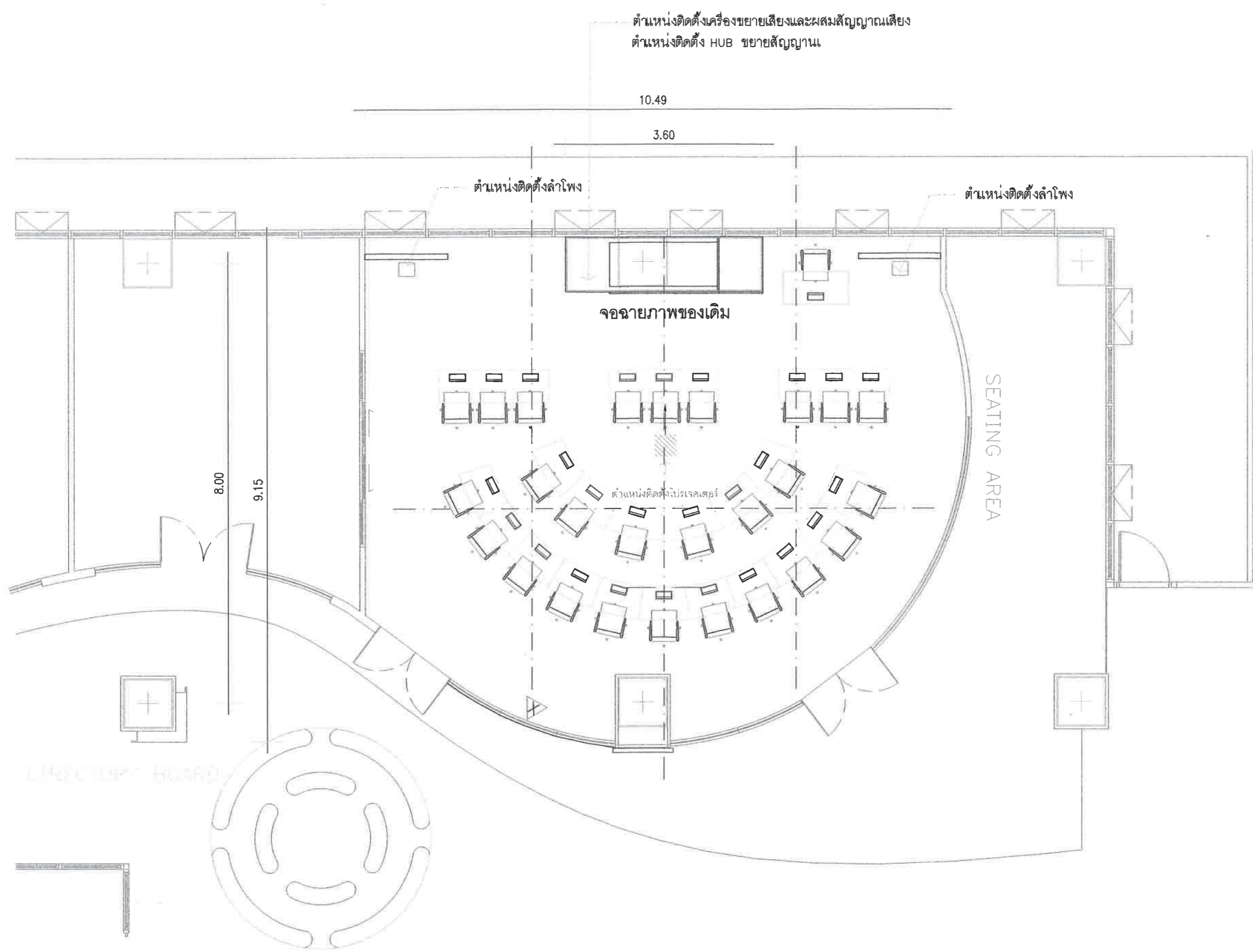
CHECK :


SCALE :

A3 1:50

ID-09

Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom right of the page, including the name 'นันท' and other illegible text.



OWNER :

 สถาบันมาตรฐานพัฒนาบริหารศาสตร์

PROJECT :
 ปรับปรุงห้องสมุด
 เพื่อเพิ่มทักษะในการสืบค้นข้อมูล
 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
 อาคาร บุญชนะ อุดมภากร ชั้น 2

DESIGNER :

 133 Moo3 Sriamien rd., Bangna, Pattaya, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO.	REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้ง
 งานระบบภาพและเสียง

PROJECT DESIGNER :

 นาย ศุภฤกษ์ ปรารัตน์ ภ-สท 6869
 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

 นาย ศุภฤกษ์ ปรารัตน์ ภ-สท 6869
 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

JOB NO. SHEET NO.

CHECK :

SCALE :
 A3 1:75

ID-10

บริการสารสนเทศ

แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งงานระบบภาพและเสียง
 SCALE 1:75

Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom right of the page.