



PROJECT :
 งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02)260-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNER

DESIGNERS & CONSULTANTS :
FIRST
 CONSULTANTS

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.ศด.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทร์มา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สย.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภาพงษ์ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิไลรัตน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิวา
 ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกร ทาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

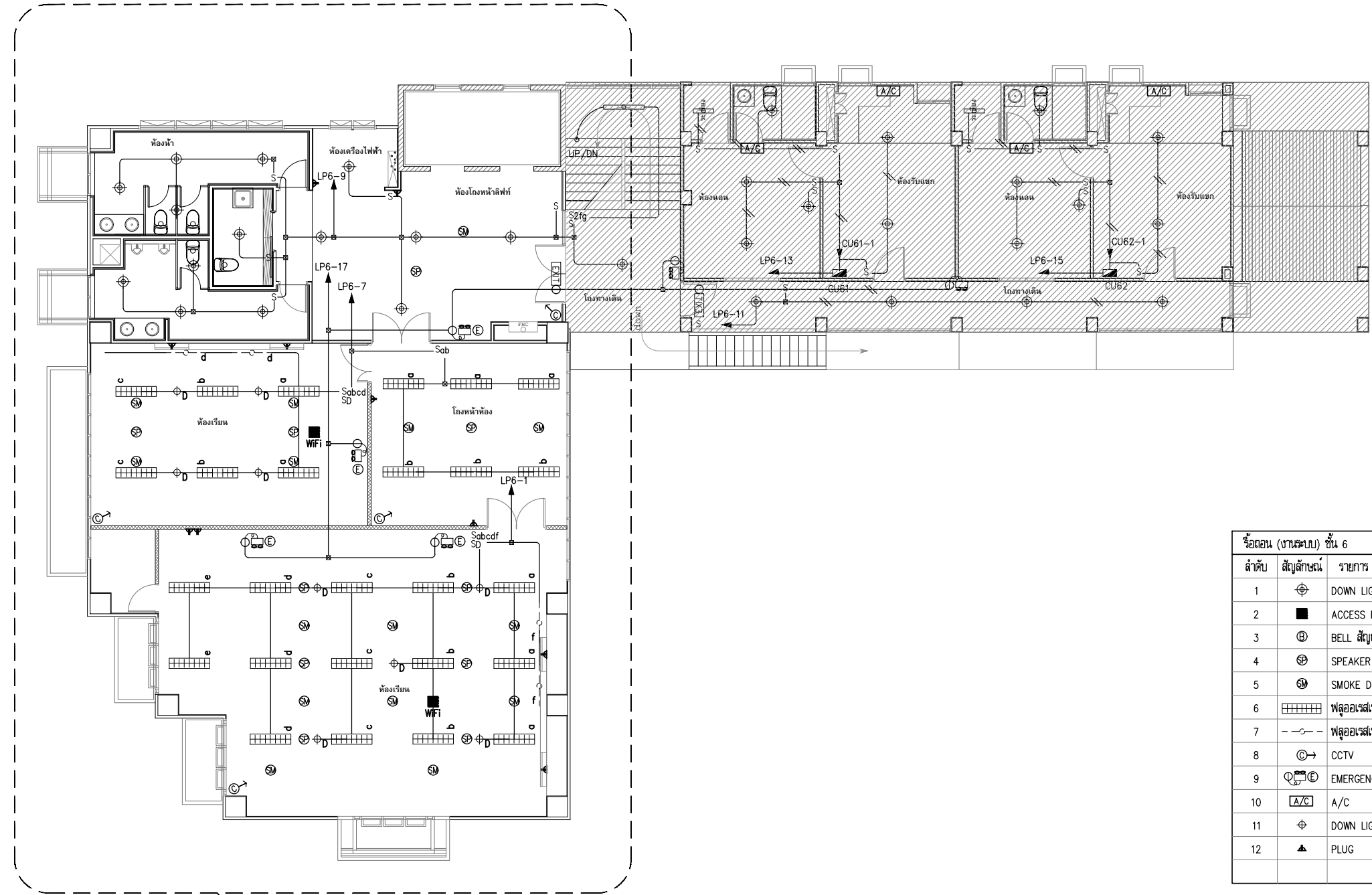
DATE :
 SCALE : 1 : 150

DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน
 ชั้น 6

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 SHEET AB-12

Note : This drawing is copyright, all contents must check all dimensions on site. Any special dimension will be in the plan sheet to be noted then dimensions.



ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
1	⊕	DOWN LIGHT. 1X18 W.	14
2	■	ACCESS POINT	2
3	⊕	BELL สัญญาณทึบ	1
4	⊕	SPEAKER ลำโพง	10
5	⊕	SMOKE DETECTOR	15
6	▨	ฟลูออเรสเซนต์ ผังผ้า	26
7	---	ฟลูออเรสเซนต์ ติดลอย	4
8	⊕	CCTV	4
9	⊕	EMERGENCY LIGHT	4
10	A/C	A/C	6
11	⊕	DOWN LIGHT.	9
12	▲	PLUG	10

พื้นที่ทำการรื้อถอนชั้น 6

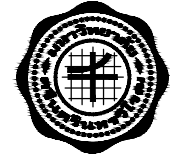
แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน งานระบบ ชั้น 6

มาตราส่วน 1:150

หมายเหตุ
 ระบุตำแหน่งรื้อถอนและระยะอาคารปรับเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ

พื้นที่ไม่ดำเนินการ

งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อ ให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ
 หรือต้องรื้อถอน เพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ปรับปรุง ให้เป็นจุดยึดของกรงกรรมกรที่เกี่ยวของ
 และให้ผู้รับจ้างทำ check list รายการต่อกรรมกรฯ เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการรื้อถอน



PROJECT :
 งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภา 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110(02)260-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNER	APPROVAL

DESIGNERS & CONSULTANTS :
FIRST
 บริษัท ฟิสต์ จำกัด

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สถ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุชากุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

คุณศศิธร สิริรุ่งจิรา
 ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกาน ทาสุง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

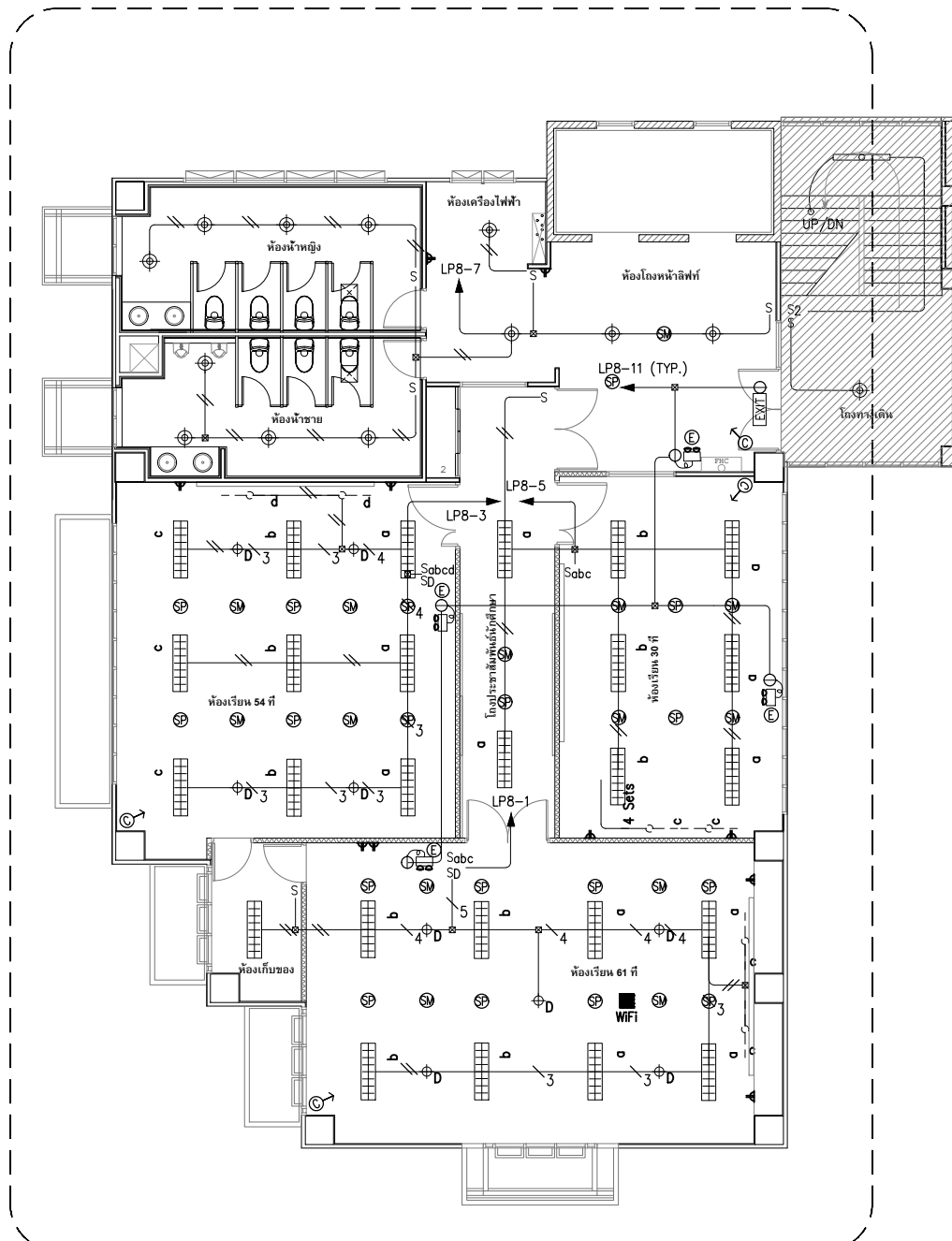
DATE :
 SCALE : 1:150

DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน
 ชั้น 7, 8

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE

TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING

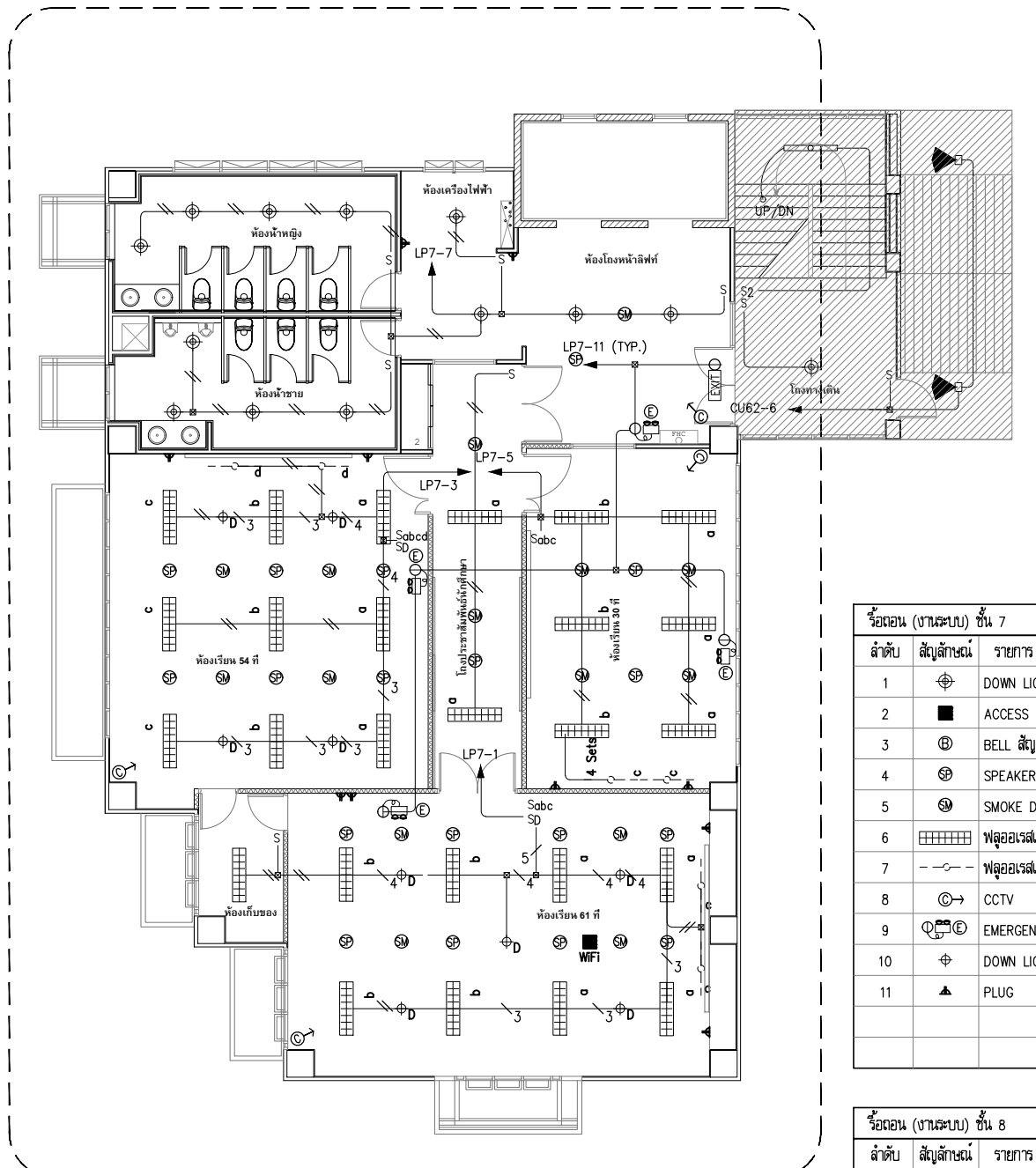
AB-13
 SHEET
 Note : This drawing is copyright, all contents must check all dimensions on site. Any approval drawings will be in the plot area can be used for reference.



พื้นที่ทำการรื้อถอนชั้น 8

แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน งานระบบ ชั้น 8

มาตราส่วน 1:150
 หมายเหตุ
 ระบุตำแหน่งจากแบบและระยะอาคารปรับเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 ระบุในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ
 และให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อกรรมการฯ เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการรื้อถอน



พื้นที่ทำการรื้อถอนชั้น 7

แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน งานระบบ ชั้น 7

มาตราส่วน 1:150
 หมายเหตุ
 ระบุตำแหน่งจากแบบและระยะอาคารปรับเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 ระบุในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ
 และให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อกรรมการฯ เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการรื้อถอน

รื้อถอน (งานระบบ) ชั้น 7

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
1	⊕	DOWN LIGHT. 1X18 W.	12
2	■	ACCESS POINT	1
3	⊕	BELL สัญญาณพินิจ	1
4	⊕	SPEAKER ลำโพง	18
5	⊕	SMOKE DETECTOR	15
6	▬▬▬▬	ฟลูออเรสเซนต์ ผังผ้า	26
7	- - - -	ฟลูออเรสเซนต์ ติดลอย	6
8	⊕	CCTV	4
9	⊕	EMERGENCY LIGHT	4
10	⊕	DOWN LIGHT.	9
11	▲	PLUG	10

รื้อถอน (งานระบบ) ชั้น 8

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
1	⊕	DOWN LIGHT. 1X18 W.	12
2	■	ACCESS POINT	1
3	⊕	BELL สัญญาณพินิจ	1
4	⊕	SPEAKER ลำโพง	18
5	⊕	SMOKE DETECTOR	15
6	▬▬▬▬	ฟลูออเรสเซนต์ ผังผ้า	26
7	- - - -	ฟลูออเรสเซนต์ ติดลอย	6
8	⊕	CCTV	3
9	⊕	EMERGENCY LIGHT	4
10	⊕	DOWN LIGHT.	9
11	▲	PLUG	10



PROJECT :
 งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภา 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120(02)250-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNER	APPROVAL

DESIGNERS & CONSULTANTS :
FIRST
 บริษัท ฟิสต์ จำกัด

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.ส.ด.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทร์มา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สด.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภาพลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิไลวรรณ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกาน ทาสุง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

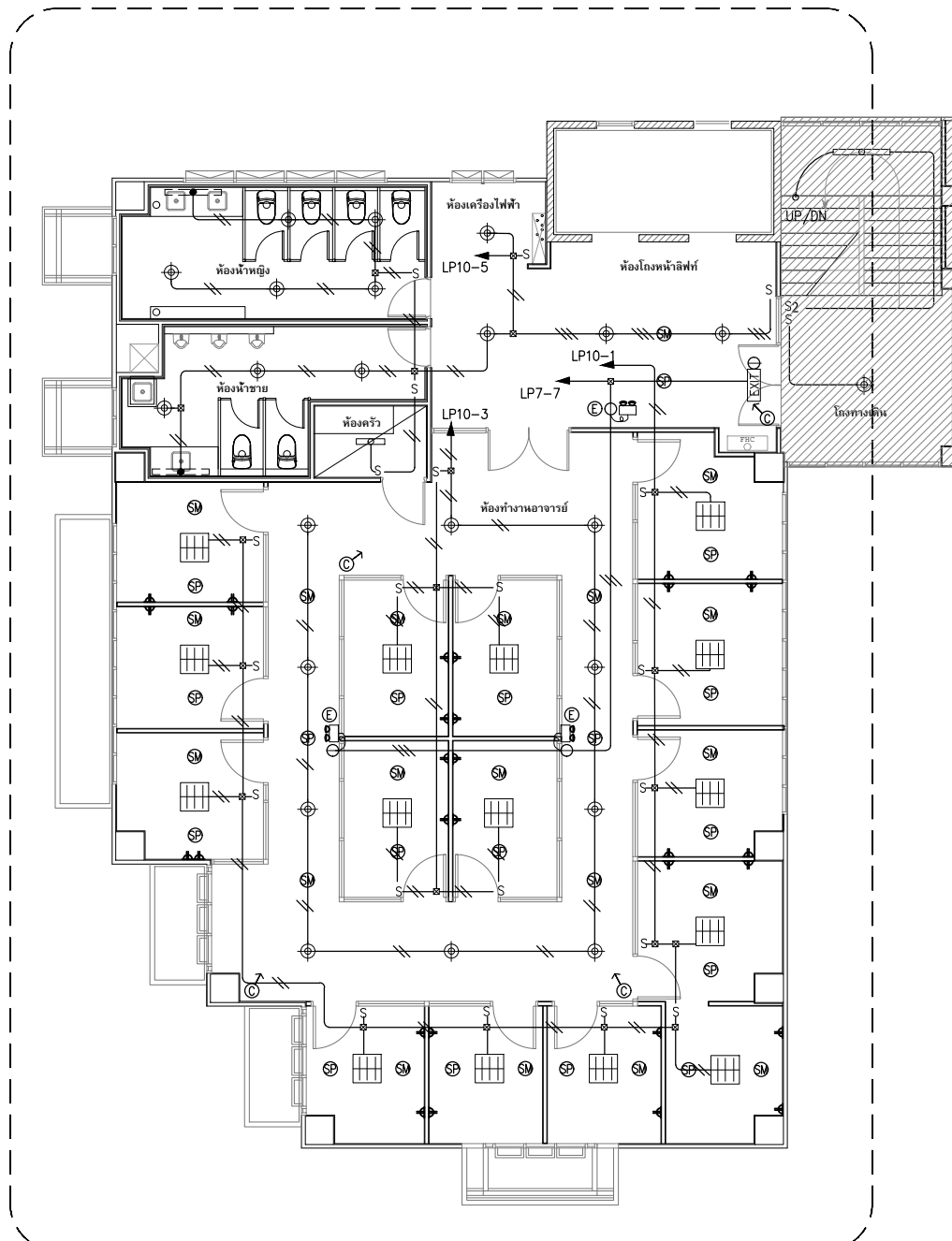
DATE :
 SCALE : 1:150

DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน
 ชั้น 9 , 10

DESIGNED	BY	DATE

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 SHEET AB-14

Note : This drawing is copyright, all contents must show all dimensions in mm. Any Special dimension will be in red text on the drawing.



พื้นที่ทำการรื้อถอนชั้น 10

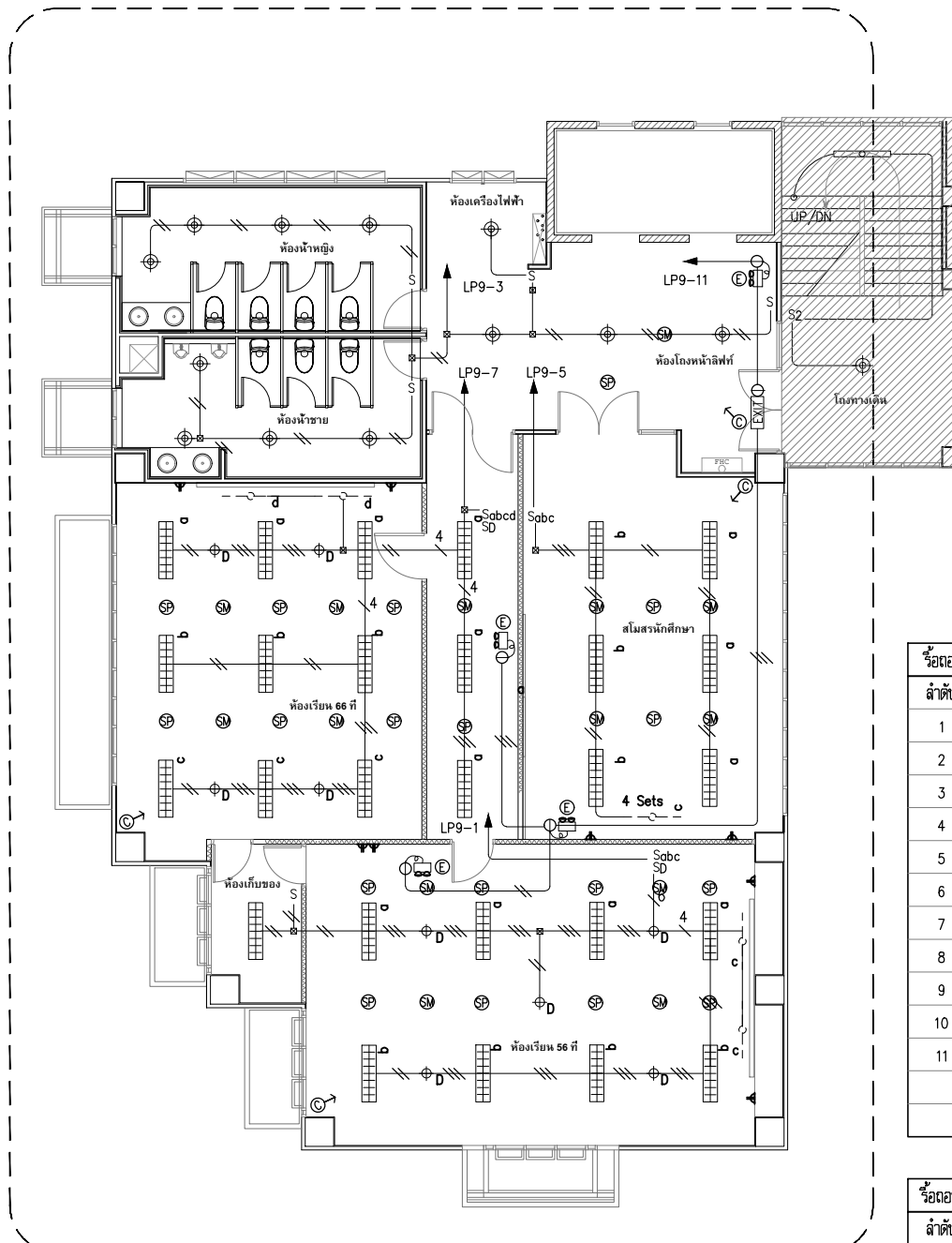
แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน งานระบบ ชั้น 10

มาตราส่วน 1:150

หมายเหตุ
 ระยะเวลาที่คิดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ
 และให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อกรรมการฯ เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการรื้อถอน

พื้นที่ไม่ดำเนินการ

งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ
 หรือต้องรื้อถอน เพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ปฏิบัติงาน ให้เป็นดุลยพินิจของกรรมการที่เกี่ยวข้อง
 และให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อกรรมการฯ เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการรื้อถอน



พื้นที่ทำการรื้อถอนชั้น 9

แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน งานระบบ ชั้น 9

มาตราส่วน 1:150

หมายเหตุ
 ระยะเวลาที่คิดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ
 และให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อกรรมการฯ เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการรื้อถอน

พื้นที่ไม่ดำเนินการ

งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ
 หรือต้องรื้อถอน เพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ปฏิบัติงาน ให้เป็นดุลยพินิจของกรรมการที่เกี่ยวข้อง
 และให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อกรรมการฯ เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการรื้อถอน

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
1	⊕	DOWN LIGHT. 1X18 W.	12
2	■	ACCESS POINT	1
3	⊕	BELL สัญญาณพินไฟ	1
4	⊕	SPEAKER ลำโพง	18
5	⊕	SMOKE DETECTOR	15
6	⊕	ฟลูออเรสเซนต์ ฝังฝ้า	27
7	---	ฟลูออเรสเซนต์ ติดลอย	5
8	⊕	CCTV	4
9	⊕	EMERGENCY LIGHT	4
10	⊕	DOWN LIGHT.	9
11	▲	PLUG	10

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
1	⊕	DOWN LIGHT. 1X18 W.	22
2	■	ACCESS POINT	1
3	⊕	BELL สัญญาณพินไฟ	1
4	⊕	SPEAKER ลำโพง	18
5	⊕	SMOKE DETECTOR	20
6	⊕	ฟลูออเรสเซนต์ ฝังฝ้า	15
7	---	ฟลูออเรสเซนต์ ติดลอย	2
8	⊕	CCTV	4
9	⊕	EMERGENCY LIGHT	3
10	⊕	DOWN LIGHT.	-
11	▲	PLUG	30



PROJECT :
 งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยจรัญ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02)250-2233

DRAWN :
 DATE : / /

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	CHG. APPR.

DESIGNERS & CONSULTANTS :

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.ส.ด.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกาน หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1:100

DRAWING TITLE :
 แปลนปรับปรุง
 ห้องน้ำ และโถงลิฟท์ ชั้น 3

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED

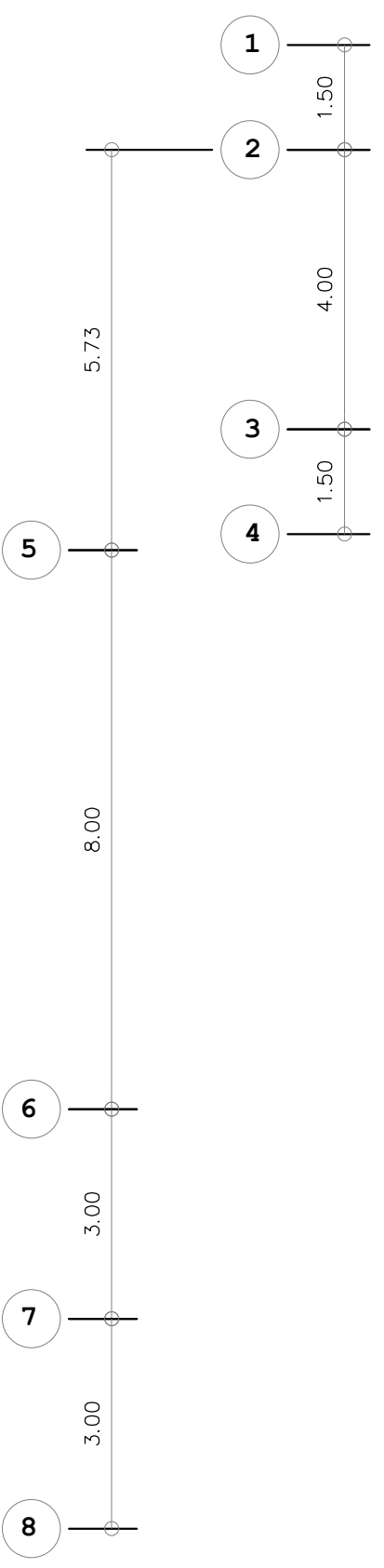
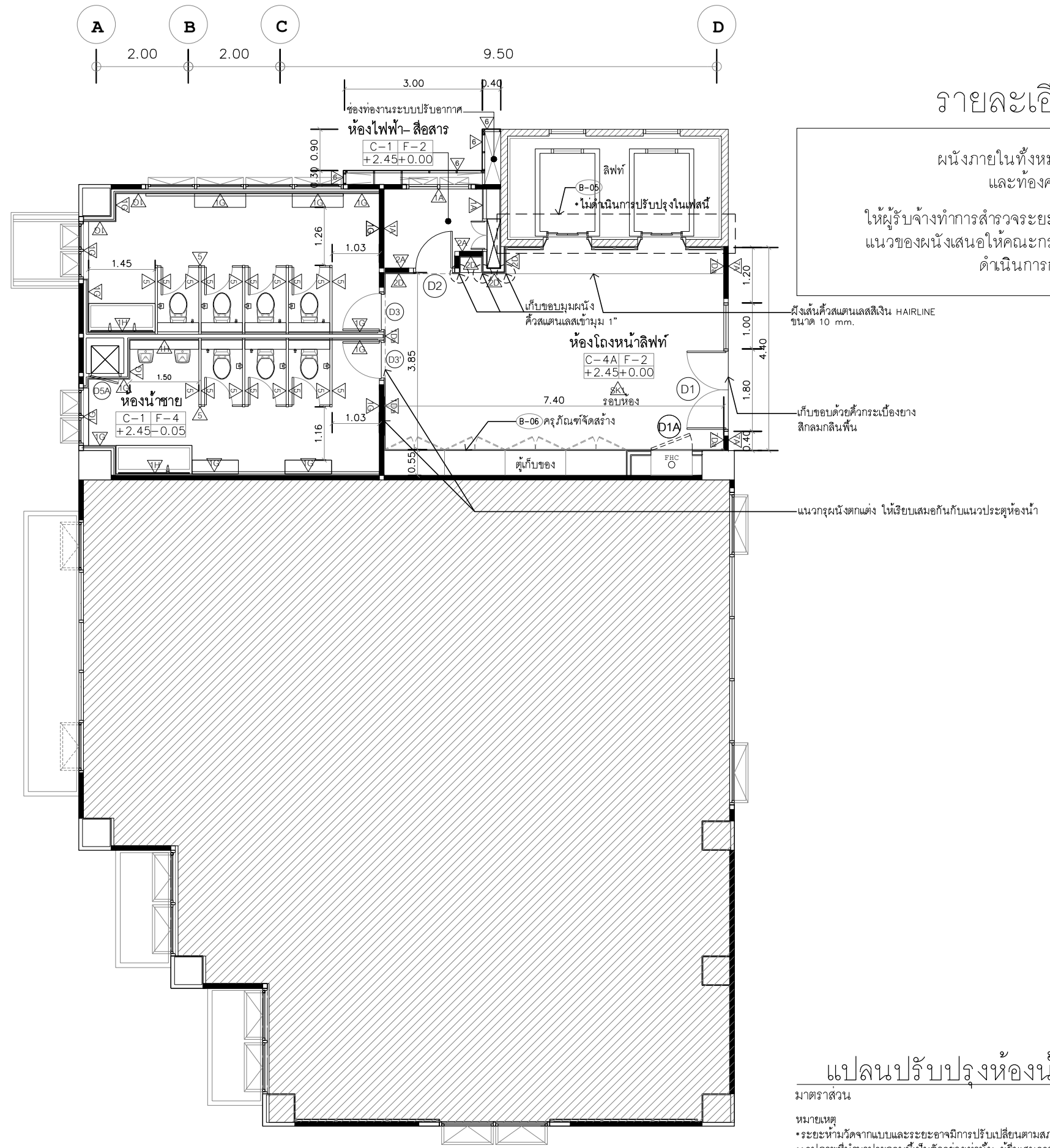
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING

SHEET
 A-01

Note : This drawing is copyright, all contractors must check all dimensions on site. Only original dimensions will be in grey lines and to be marked from drawings.

รายละเอียดสำคัญ

ผนังภายในทั้งหมดติดตั้งชนท่อน้ำ
 และท่อน้ำทิ้งทั้งหมด
 ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจระยะและพื้นที่หน้างานจริงเพื่อขึ้น
 แนวของผนังเสมอให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อน
 ดำเนินการก่อสร้างผนัง



แปลนปรับปรุงห้องน้ำ และโถงลิฟท์ ชั้น 3

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
 *ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาคารมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อ
 ประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริง
 ที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง



PROJECT :
งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์ฯ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ โทร (02)260-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION CHG. APP. /

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	CHG.	APP.

DESIGNERS & CONSULTANTS :
FIRST

PROJECT ARCHITECT
คุณศุภชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
คุณศุภชัย จันทร์มา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
คุณโกวิท สุกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
คุณณัฐกร หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
SCALE : 1:100

DRAWING TITLE :
แปลนปรับปรุง
ห้องเรียน ชั้น 4

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE	TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING

SHEET
A-02
Note : This drawing is copyright. All contractors must check all dimensions on site. Only original dimensions will be in grey lines and to be marked from drawings.

รายละเอียดสำคัญ

ผนังภายในทั้งหมดติดตั้งชนท่อน้ำ
และท่อน้ำทิ้งทั้งหมด
ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจระยะและพื้นที่หน้างานจริงเพื่อขึ้น
แนวของผนังเสมอให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อน
ดำเนินการก่อสร้างผนัง

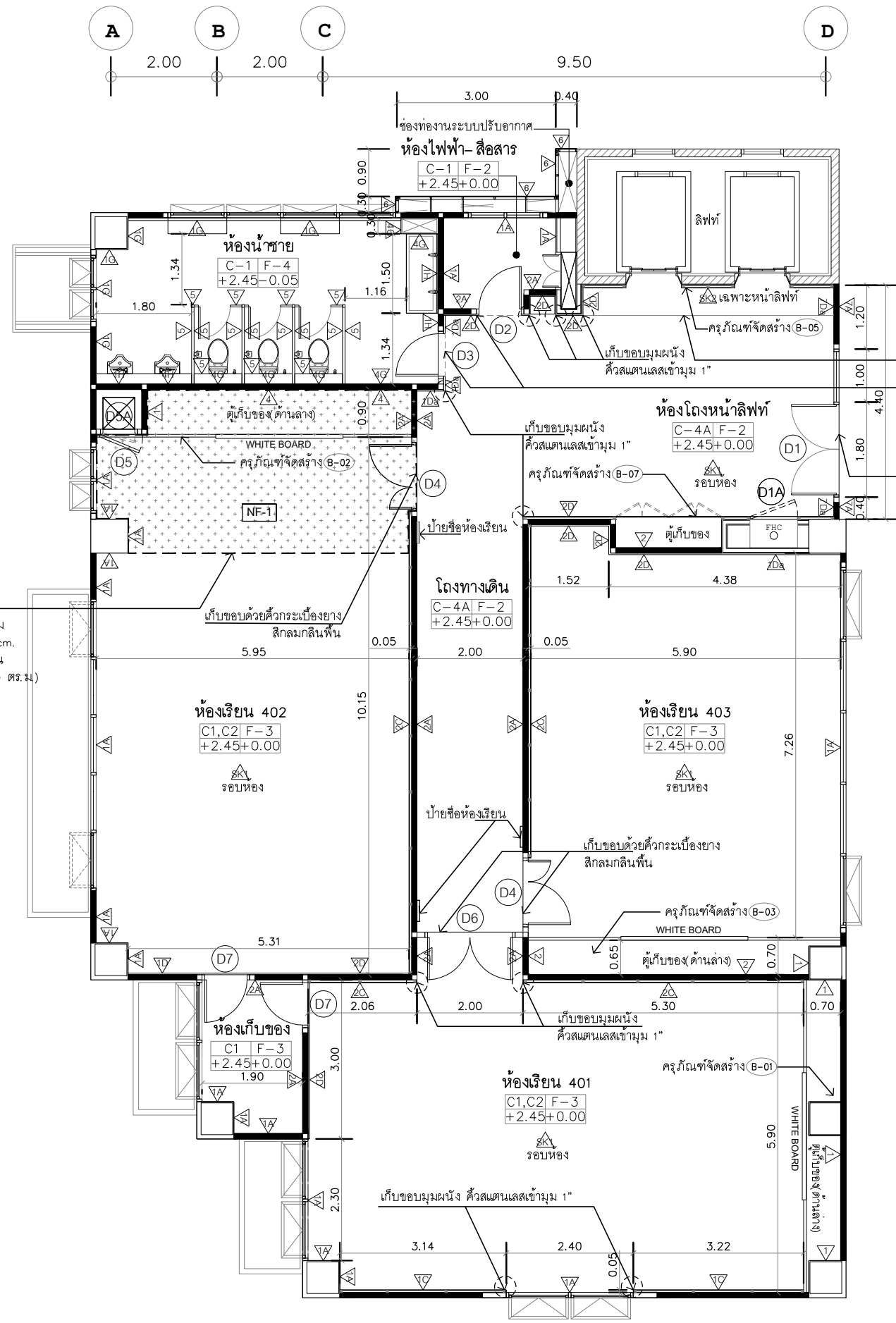
ฝังเส้นคิ้วคานเลสสิง HAIRLINE
ขนาด 10 mm.
แนวของผนังตกแต่ง ให้เรียบเสมอกับแนวประตู

เก็บขอบด้วยคิ้วกระเบื้องยาง
สีกลมกลืนพื้น

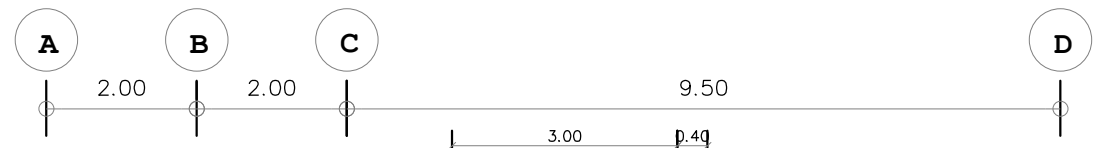
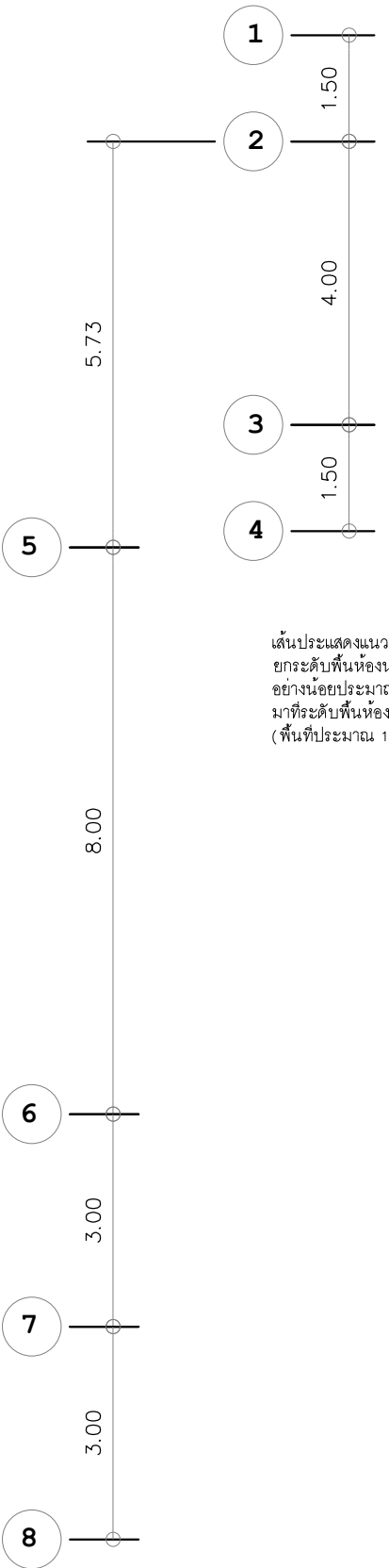
แปลนปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 4

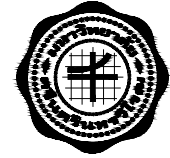
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
• ระบุห้ามวัดจากแบบและระยะอาคารปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
• รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อ
ประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริง
ที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง



เส้นประแดงแนว
ยกระดับพื้นห้องน้ำเดิม
อย่างน้อยประมาณ 5cm.
มาที่ระดับพื้นห้องเรียน
(พื้นที่ประมาณ 17.50 ตร.ม.)





PROJECT :
 งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 กรุงเทพมหานคร เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ชั้น 23 อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์
 เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ โทร 0(2)260-2233

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNER	APPROVED

DESIGNERS & CONSULTANTS :
FIRST
 CONSULTANTS

PROJECT ARCHITECT
 คุณศุภชัย วัชรพุทก์ ส.ต.ด.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทร์มา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สด.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุทธิกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกานท์ หาสูง

KEY PLAN :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DRAWING FOR :
 DATE :
 SCALE : 1:100

DRAWING TITLE :
**แปลนขยายส่วนปรับปรุง
 ห้องเรียน ชั้น 5**

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED

TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING

Note : This drawing is copyright, all contractors must check all dimensions on site. Only original dimensions will be in grey lines are to be marked from drawings.

รายละเอียดสำคัญ

ผนังภายในทั้งหมดติดตั้งชนท้องพื้น
 และท้องคานทั้งหมด
 ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจระยะและพื้นที่หน้างานจริงเพื่อขึ้น
 แนวของผนังเส้นเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อน
 ดำเนินการก่อสร้างผนัง

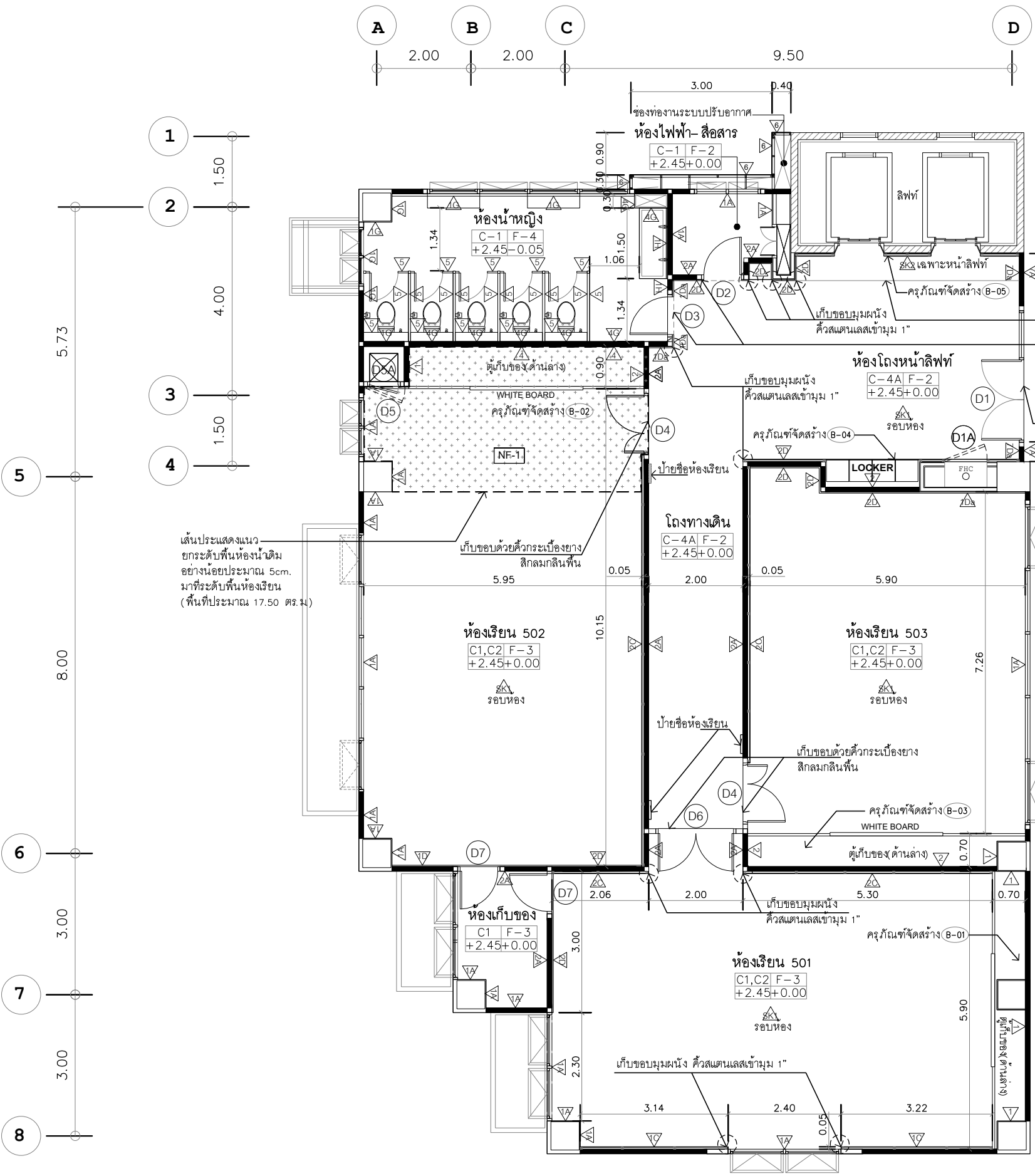
ฝังเส้นผิวคานเลสสิงเงิน HAIRLINE
 ขนาด 10 mm.
 แนวของผนังตกแต่ง ให้เรียบเสมอกับแนวประตู

เก็บขอบด้วยตัวกระเบื้องยาง
 สีกกลมกลืนพื้น

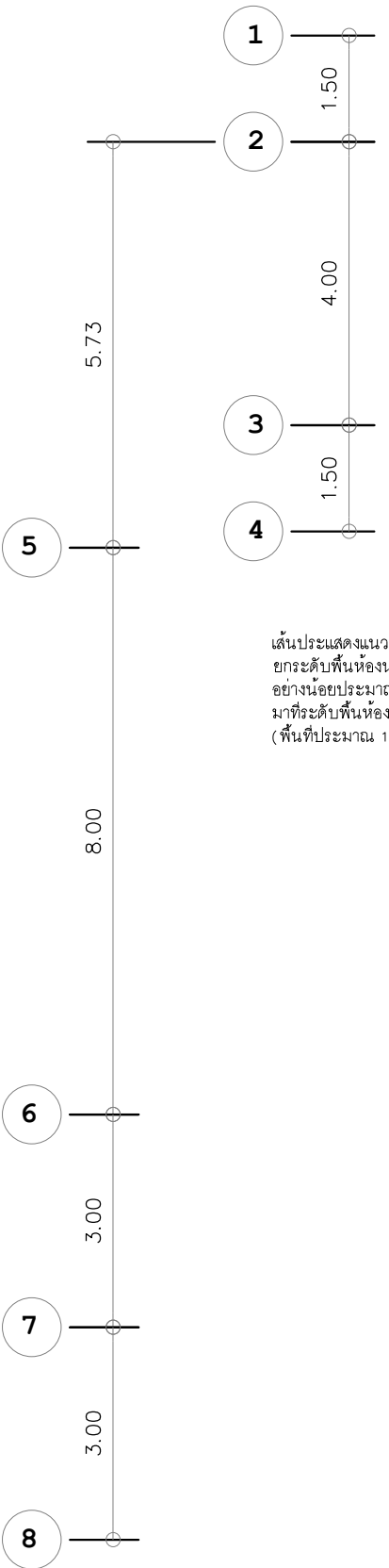
แปลนปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 5

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
 *ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาคารมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อ
 ประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริง
 ที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง



เส้นประแดงแนว
 ยกระดับพื้นห้องน้ำเดิม
 อย่างน้อยประมาณ 5cm.
 มาที่ระดับพื้นห้องเรียน
 (พื้นที่ประมาณ 17.50 ตร.ม.)





PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ โทร 02-2560-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION CHG. APP. DATE

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	CHG.	APP.	DATE

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT

คุณศุภชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER

คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER

คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกานท์ หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE :

SCALE : 1:100

DRAWING TITLE :

แปลนปรับปรุง
ห้องเรียน ชั้น 6

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE	TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING

หมายเหตุ
* ระบุภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

รายละเอียดสำคัญ

ผนังภายในทั้งหมดติดตั้งชนท่อน้ำ
และท่อน้ำทั้งหมด
ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจระยะและพื้นที่หน้างานจริงเพื่อขึ้น
แนวของผนังเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อน
ดำเนินการก่อสร้างผนัง

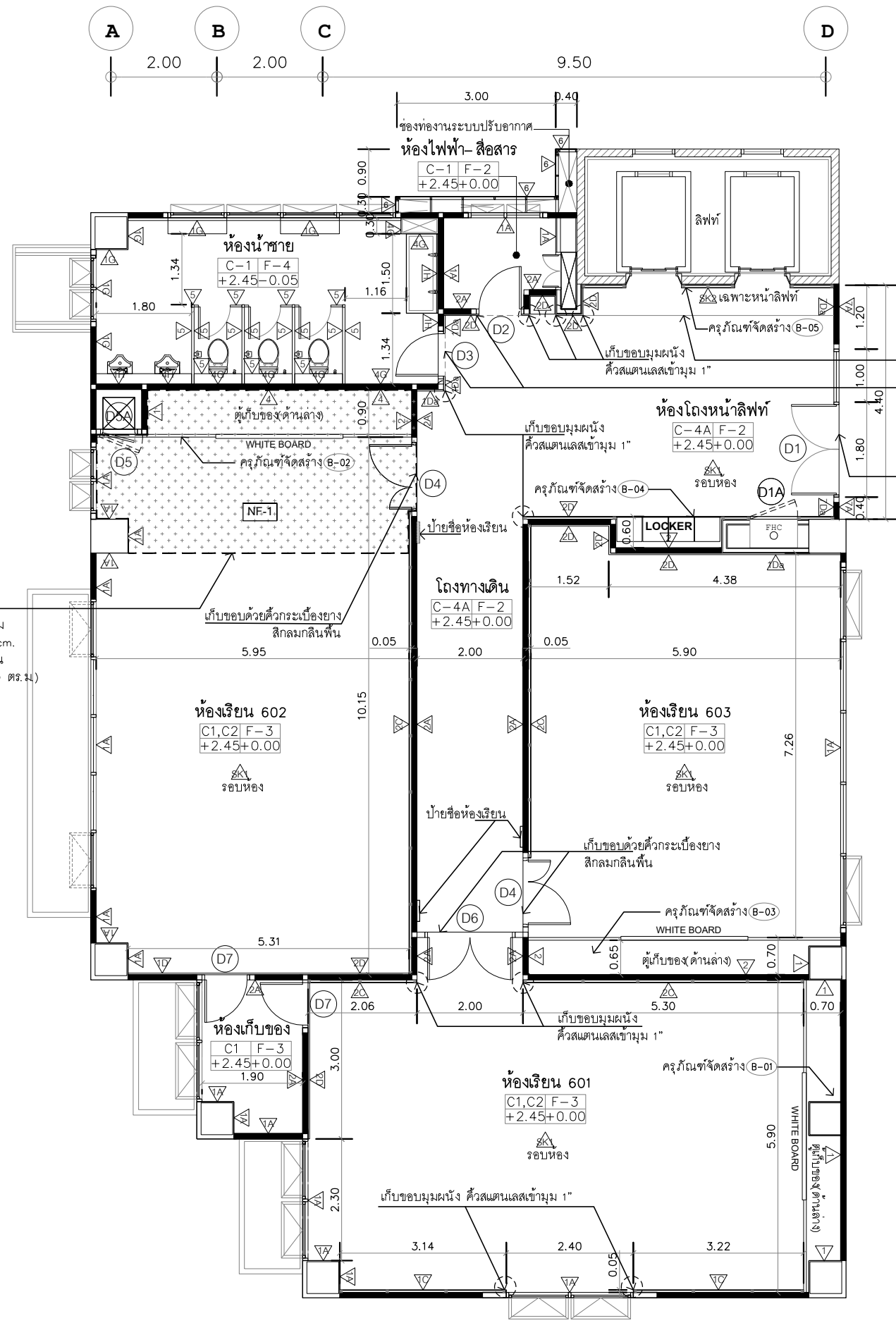
ฝังเส้นคิ้วคิ้วคิ้ว HAIRLINE
ขนาด 10 mm.
แนวของผนังตกแต่ง ให้เรียบเสมอกันกับแนวประตู

เก็บขอบด้วยคิ้วกระเบื้องยาง
สีกลมกลืนพื้น

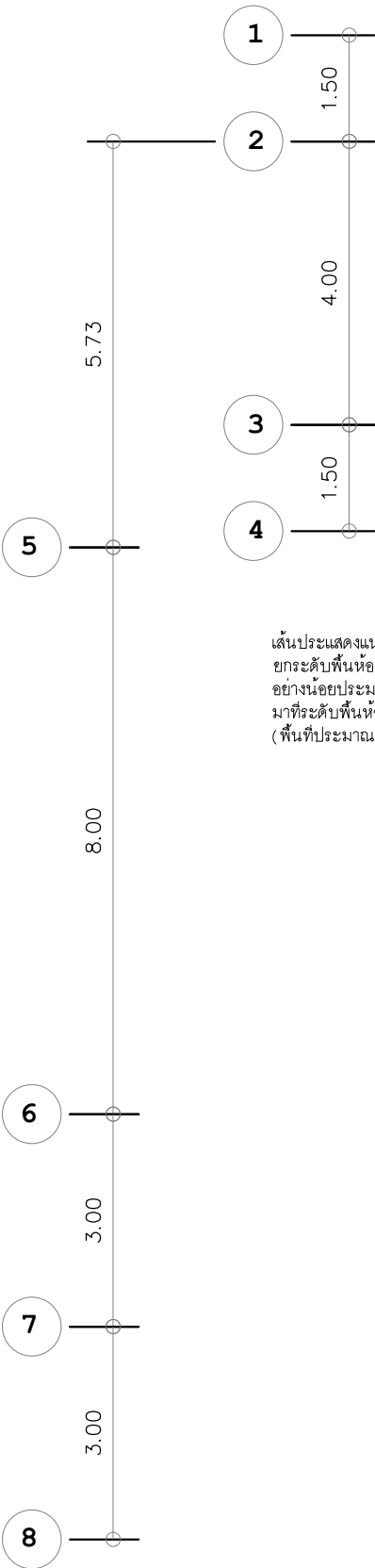
แปลนปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 6

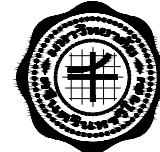
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
* ระบุภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง



เส้นประแสดงแนว
ยกระดับพื้นห้องน้ำเดิม
อย่างน้อยประมาณ 5cm.
มาที่ระดับพื้นห้องเรียน
(พื้นที่ประมาณ 17.50 ตร.ม.)





PROJECT :
 งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ถนนเทววิถี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

OWNER :
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ซอยเทววิถี 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 02-260-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION CHG. APP. DATE / /

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	CHG.	APP.

DESIGNERS & CONSULTANTS :
FIRST
 บริษัท ฟิสต์ จำกัด

PROJECT ARCHITECT
 คุณศุภชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทร์มา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุทธิกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกานท์ หาสง

KEY PLAN :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1:100

DRAWING TITLE :
 แปลนขยายส่วนปรับปรุง
 ห้องเรียน ชั้น 7,9

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE	TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING

SHEET
 A-05
 Note : This drawing is copyright, all contents must check all dimensions on site. Only approved dimensions will be in grey lines and to be marked from drawings.

รายละเอียดสำคัญ

ผนังภายในทั้งหมดติดตั้งชนท่อน้ำ
 และท่อน้ำทิ้งทั้งหมด
 ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจระยะและพื้นที่หน้างานจริงเพื่อขึ้น
 แนวของผนังเสมอให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อน
 ดำเนินการก่อสร้างผนัง

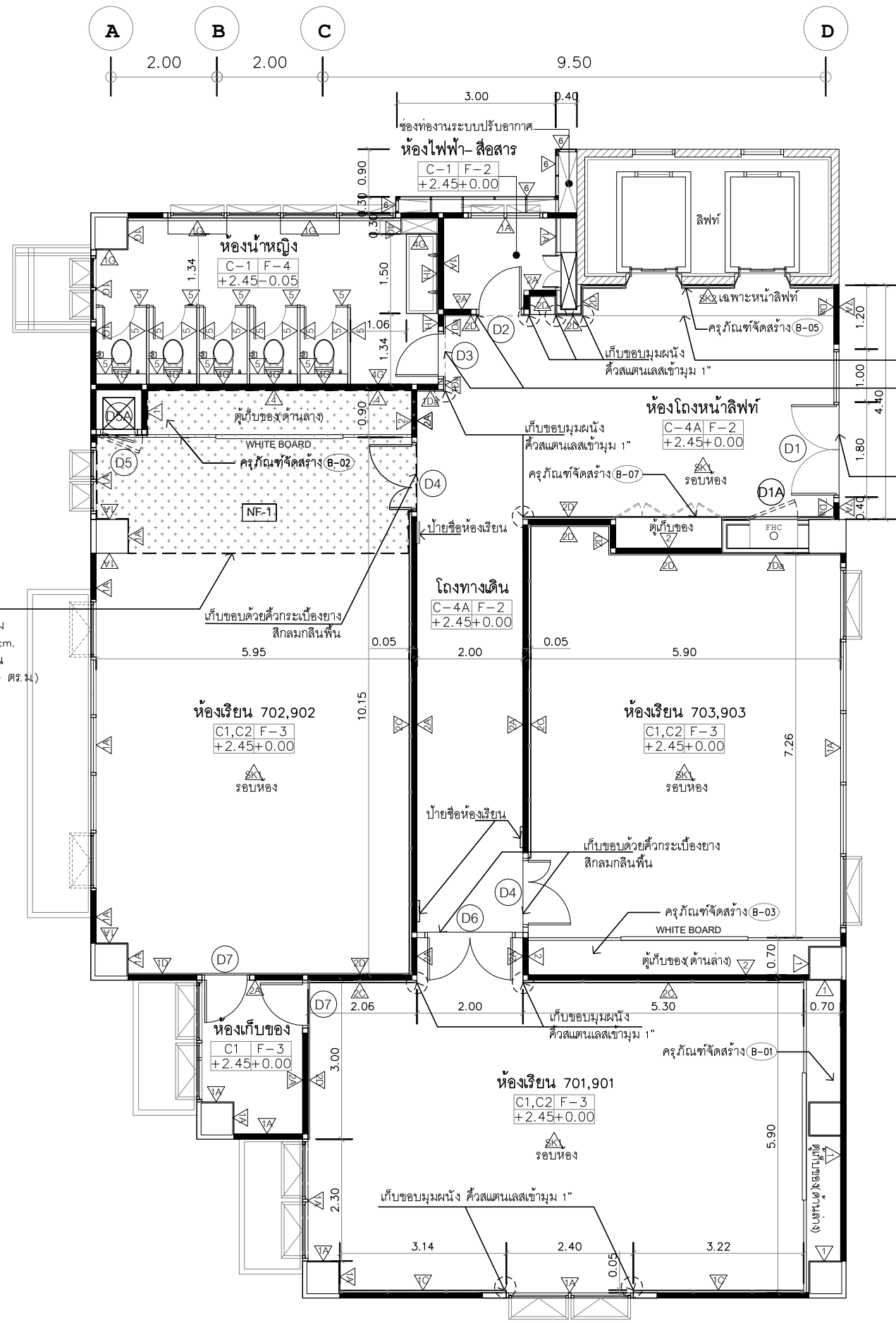
ฝังเส้นคิ้วคานเลสสิงเงิน HAIRLINE
 ขนาด 10 mm.
 แนวกรูผนังตกแต่ง ให้เรียบเสมอกันกับแนวประตู

เก็บขอบด้วยคิ้วกระเบื้องยาง
 สลักมกลื่นพื้น

แปลนปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7,9

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
 *ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาคารปรับปรุงเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อ
 ประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริง
 ที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง



เส้นประแสดงแนว
 ยกระดับพื้นห้องน้ำเดิม
 อย่างน้อยประมาณ 5cm.
 มาที่ระดับพื้นห้องเรียน
 (พื้นที่ประมาณ 17.50 ตร.ม.)



PROJECT :
งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองขามเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์ฯ 23 แขวงคลองขามเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120260-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION CHG. APP. DATE / /

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	CHG.	APP.	DATE

DESIGNERS & CONSULTANTS :
FIRST

PROJECT ARCHITECT
คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
คุณณัฐกานา หาสง

KEY PLAN :
แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DRAWING FOR :
DATE :
SCALE : 1:100

DRAWING TITLE :
แปลนปรับปรุง
ห้องเรียน ชั้น 8,10

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE	TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING

SHEET
A-06
Note : This drawing is copyright, all contractors must check all dimensions on site. Only original dimensions will be in grey lines and to be marked from dimensions.

รายละเอียดสำคัญ

ผนังภายในทั้งหมดติดตั้งชนท่อน้ำ
และท่อน้ำทิ้งทั้งหมด
ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจระยะและพื้นที่หน้างานจริงเพื่อขึ้น
แนวของผนังเสมอให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อน
ดำเนินการก่อสร้างผนัง

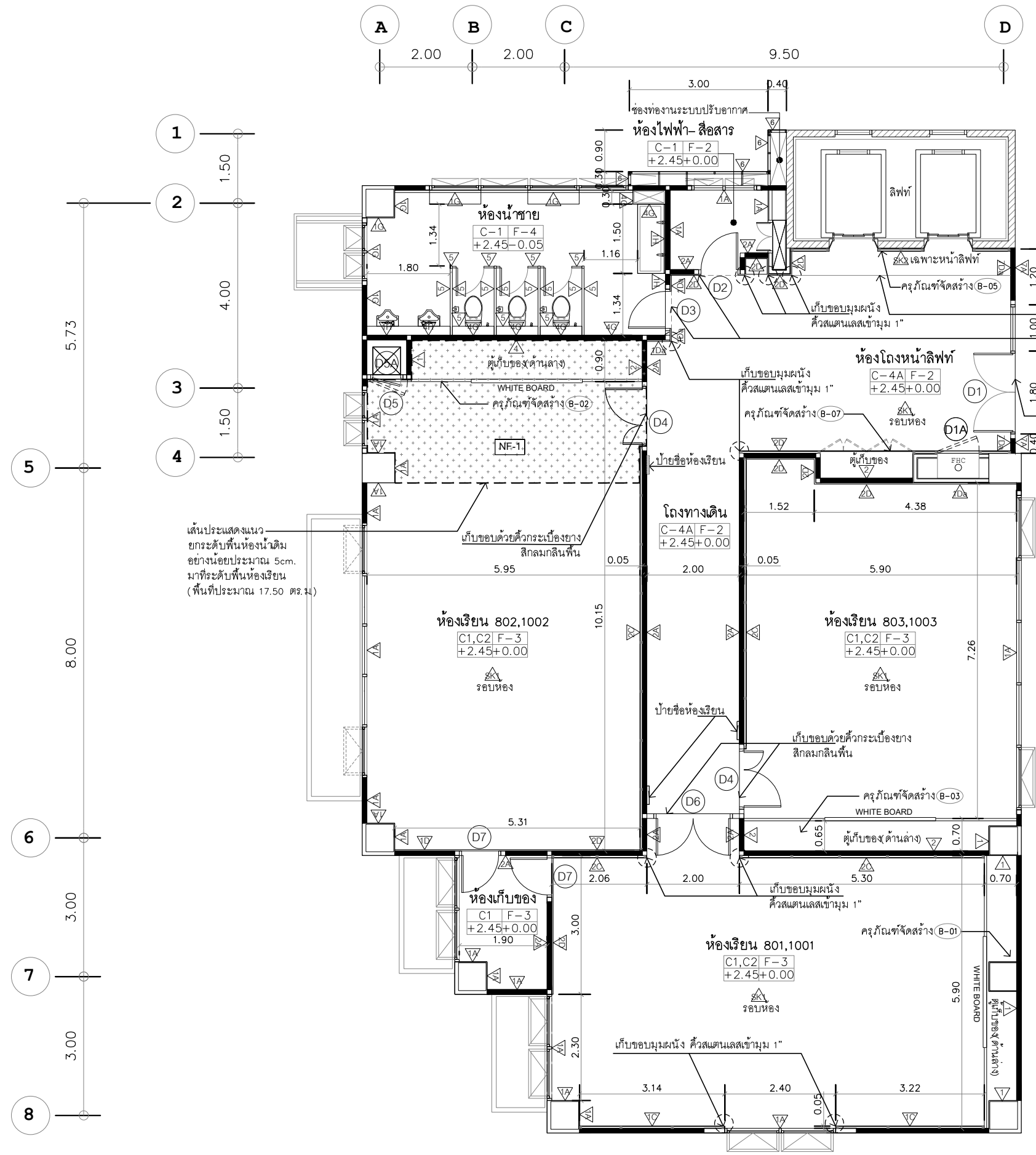
ฝังเส้นผิวแตงเส้น HAIRLINE
ขนาด 10 mm.
แนวของผนังตกแต่ง ให้เรียบเสมอกับแนวประตู

เก็บขอบด้วยตัวกระเบื้องยาง
สีกลมกลืนพื้น

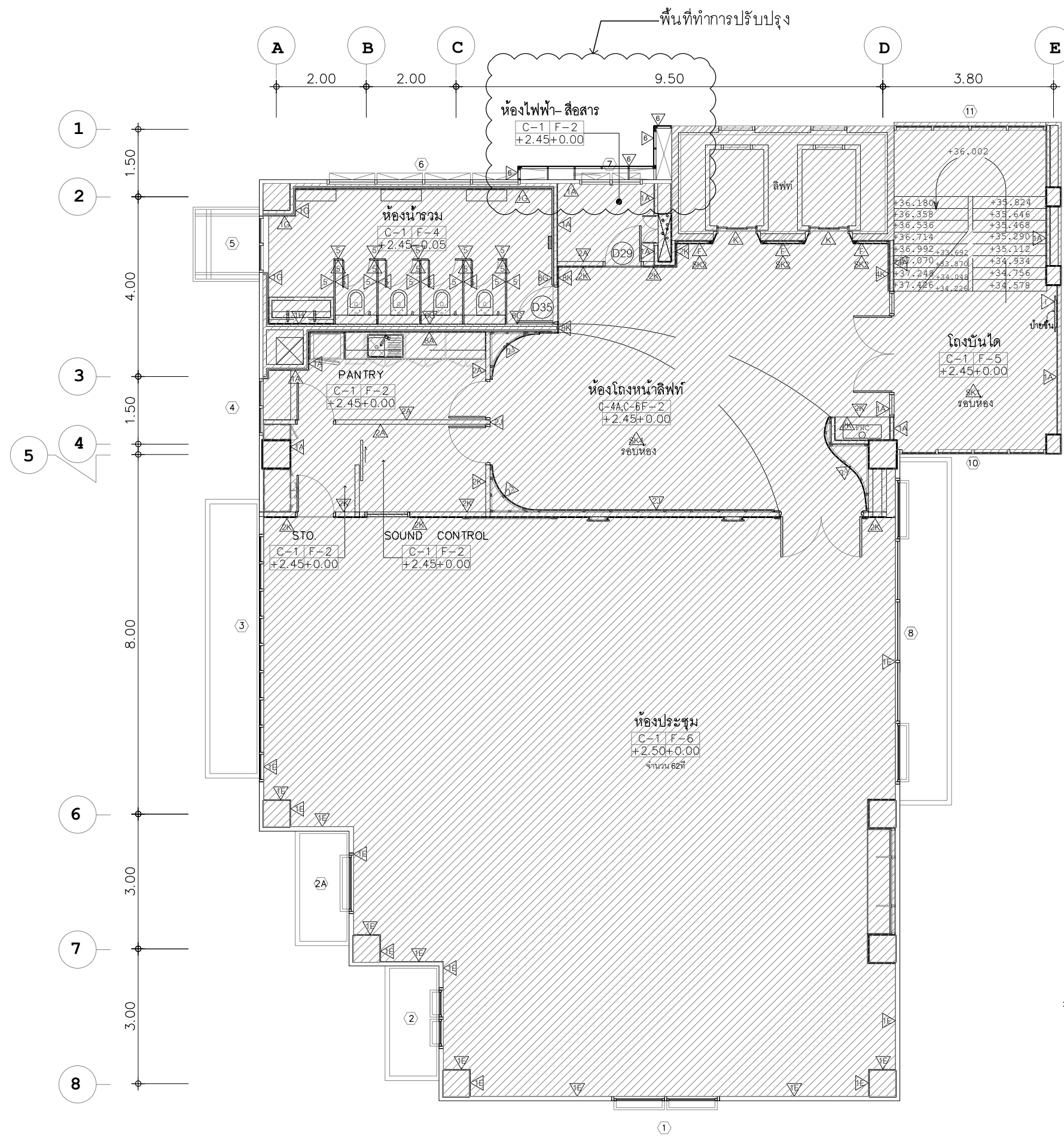
แปลนปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8,10

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
*ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาคารปรับปรุงเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
**รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อ
ประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริง
ที่กั้นหน้าได้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง



เส้นประแดงแนว
ยกระดับพื้นห้องน้ำเดิม
อย่างน้อยประมาณ 5cm.
มาที่ระดับพื้นห้องเรียน
(พื้นที่ประมาณ 17.50 ตร.ม.)



รายละเอียดสำคัญ

ผนังภายในทั้งหมดติดตั้งชนท้องพื้น และท้องคานทั้งหมด
 ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจระยะและพื้นที่หน้างานจริงเพื่อขึ้น
 แนวของผนังเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อน
 ดำเนินการก่อสร้างผนัง

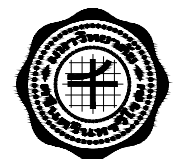
* ชั้น 11 ปรับปรุงเฉพาะงานผนังคอมโพสิต

แปลนปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 11

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
 *ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อ
 ประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริง
 ที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

PROJECT :




งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02)250-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION CHG. APP.:

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภูลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกานท์ ทาสุง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

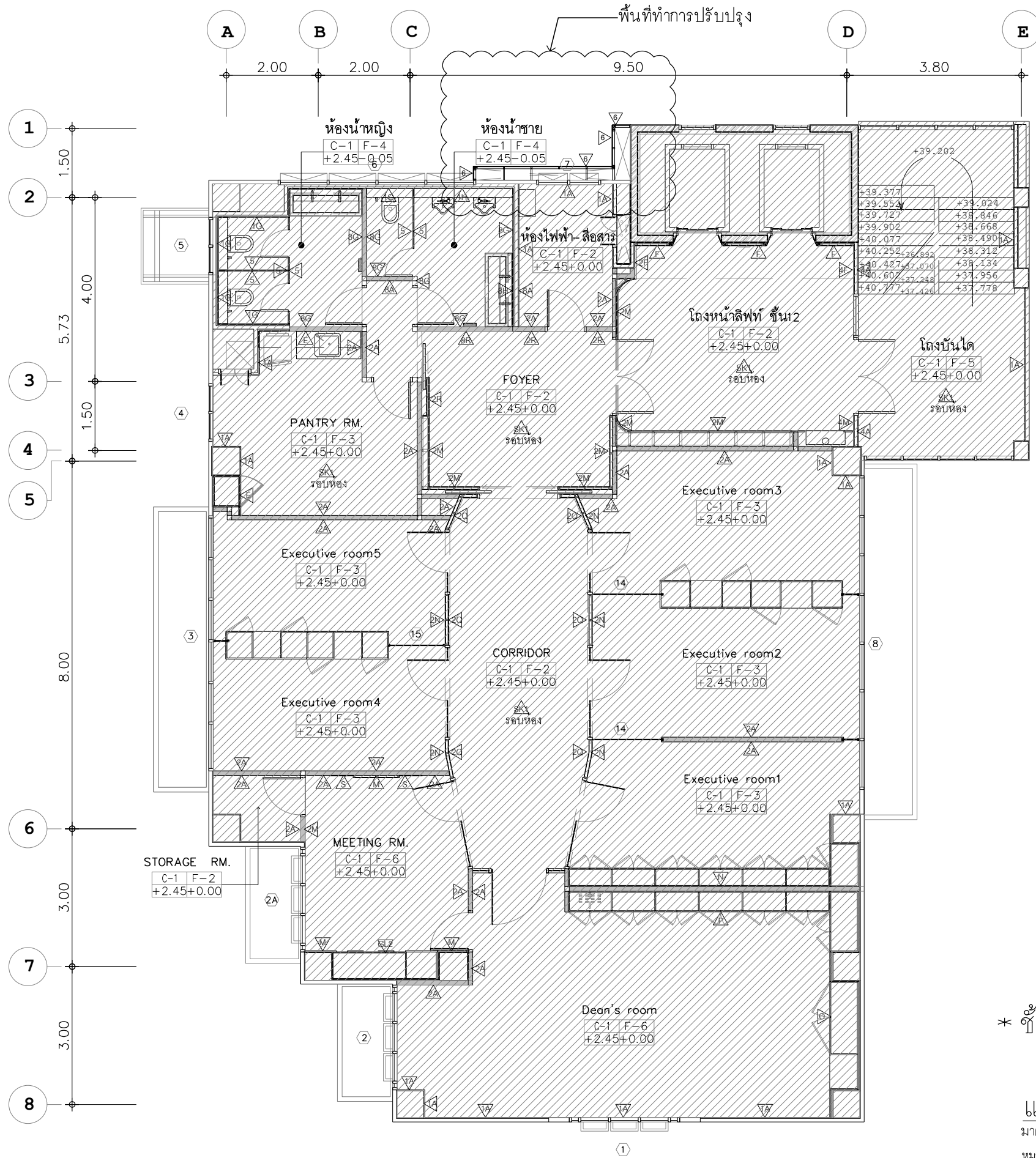
DATE :
 SCALE :

DRAWING TITLE :
 แปลนปรับปรุง
 ห้องประชุม ชั้น 11

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 SHEET A-06/1

Note : This drawing is copyright, all contractors must check all dimensions on site. Only original dimensions will be in grey lines are to be marked from drawings.



รายละเอียดสำคัญ

ผนังภายในทั้งหมดติดตั้งชนท่อน้ำ
และท่อน้ำทิ้งทั้งหมด

ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจระยะและพื้นที่หน้างานจริงเพื่อขึ้น
แนวของผนังเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อน
ดำเนินการก่อสร้างผนัง

* ชั้น 12 ปรับปรุงเฉพาะงานผนังคอมโพสิต

แปลนปรับปรุงห้องทำงานผู้บริหาร ชั้น 12

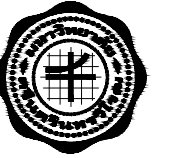
มาตราส่วน

1:100

หมายเหตุ

• ระบุห้ามวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
• รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคาที่มีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อ
ประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริง
ที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

PROJECT :



งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์ฯ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ โทร (02) 250-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION

DESIGNERS & CONSULTANTS :

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNER	APP. DATE

PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.ส.ด.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สด.251

MECHANICAL ENGINEER

คุณโกวิท สุภาพเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER

คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐฐาน หาดสูง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE :

SCALE :

DRAWING TITLE :

แปลนปรับปรุง
ห้องทำงานผู้บริหาร ชั้น 12

DESIGNED

CHECKED

DRAWN

APPROVED

SCALE

TOTAL DRAWING

NUMBER DRAWING

A-06/2

SHEET

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

NO.

DATE

DESCRIPTION

BY

DATE

REVISION

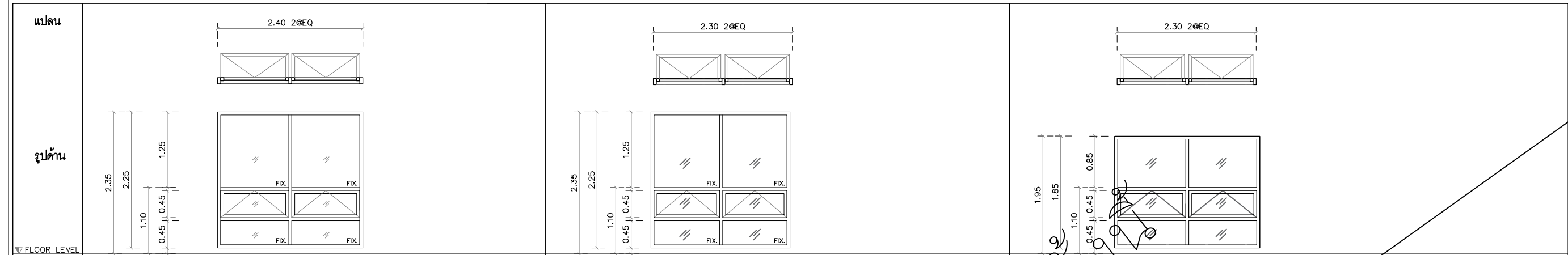
NO.

DATE

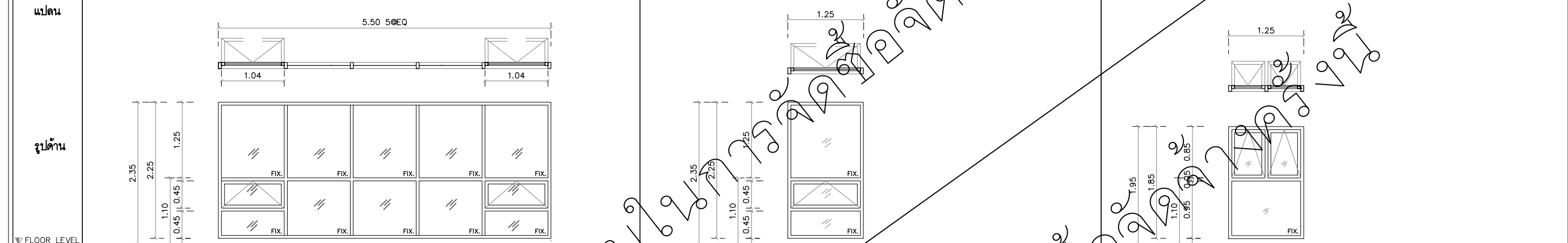
DESCRIPTION

BY

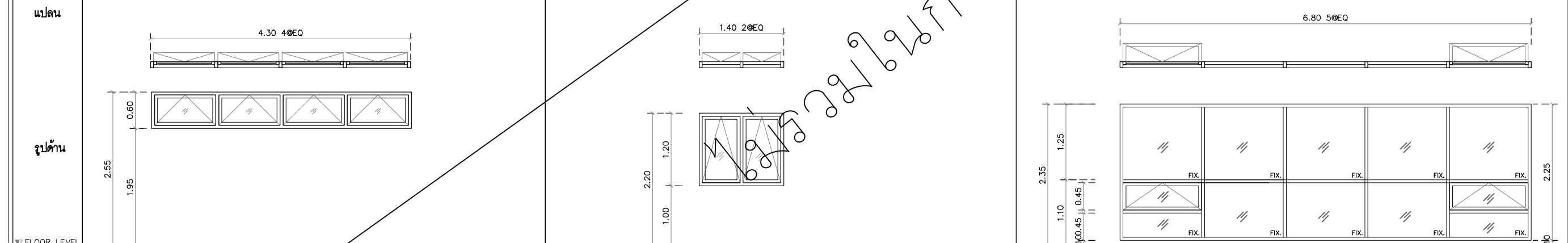
DATE



ลักษณะ	1	2	2A
จำนวนชุด	10 ชุด	11 ชุด	9 ชุด
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	วงกบอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	วงกบอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	กรอบบานอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	กรอบบานอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
บาน/ลูกทึบ	ลูกทึบกระจกอลูมิเนียมหนา 4+4 มม.(กระจกโฟลด์ + ฟิลล์ PVB.(Poly Vinyl Butylal) สีดูโนกรย์หรือเลือกภายหลังหนา 0.38 มม.ความหนารวม 6.38 มม.)	ลูกทึบกระจกอลูมิเนียมหนา 4+4 มม.(กระจกโฟลด์ + ฟิลล์ PVB.(Poly Vinyl Butylal) สีดูโนกรย์หรือเลือกภายหลังหนา 0.38 มม.ความหนารวม 6.38 มม.)	ลูกทึบกระจกอลูมิเนียมหนา 4+4 มม.(กระจกโฟลด์ + ฟิลล์ PVB.(Poly Vinyl Butylal) สีดูโนกรย์หรือเลือกภายหลังหนา 0.38 มม.ความหนารวม 6.38 มม.)
อุปกรณ์	ชุดบานกระทุ้งของ VVP,CENZA,HAFELE หรือ เทียบเท่า	ชุดบานกระทุ้งของ VVP,CENZA,HAFELE หรือ เทียบเท่า	ชุดบานกระทุ้งของ VVP,CENZA,HAFELE หรือ เทียบเท่า
วัสดุภายนอกอาคาร	ซิลิโคน ชนิดทน UV ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	ซิลิโคน ชนิดทน UV ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	ซิลิโคน ชนิดทน UV ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า
วัสดุภายใน	อะคริลิก ลานเท็กซ์ ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	อะคริลิก ลานเท็กซ์ ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	อะคริลิก ลานเท็กซ์ ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า



ลักษณะ	3	4	5
จำนวนชุด	10 ชุด	10 ชุด	10 ชุด
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	วงกบอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	วงกบอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	กรอบบานอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	กรอบบานอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
บาน/ลูกทึบ	ลูกทึบกระจกอลูมิเนียมหนา 4+4 มม.(กระจกโฟลด์ + ฟิลล์ PVB.(Poly Vinyl Butylal) สีดูโนกรย์หรือเลือกภายหลังหนา 0.38 มม.ความหนารวม 6.38 มม.)	ลูกทึบกระจกอลูมิเนียมหนา 4+4 มม.(กระจกโฟลด์ + ฟิลล์ PVB.(Poly Vinyl Butylal) สีดูโนกรย์หรือเลือกภายหลังหนา 0.38 มม.ความหนารวม 6.38 มม.)	ลูกทึบกระจกอลูมิเนียมหนา 4+4 มม.(กระจกโฟลด์ + ฟิลล์ PVB.(Poly Vinyl Butylal) สีดูโนกรย์หรือเลือกภายหลังหนา 0.38 มม.ความหนารวม 6.38 มม.)
อุปกรณ์	ชุดบานกระทุ้งของ VVP,CENZA,HAFELE หรือ เทียบเท่า	ชุดบานกระทุ้งของ VVP,CENZA,HAFELE หรือ เทียบเท่า	ชุดบานกระทุ้งของ VVP,CENZA,HAFELE หรือ เทียบเท่า
วัสดุภายนอกอาคาร	ซิลิโคน ชนิดทน UV ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	ซิลิโคน ชนิดทน UV ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	ซิลิโคน ชนิดทน UV ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า
วัสดุภายใน	อะคริลิก ลานเท็กซ์ ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	อะคริลิก ลานเท็กซ์ ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	อะคริลิก ลานเท็กซ์ ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า



ลักษณะ	6	7	8
จำนวนชุด	10 ชุด	10 ชุด	10 ชุด
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง	หน้าต่างบานกระทุ้ง	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	วงกบอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	วงกบอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	กรอบบานอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	กรอบบานอลูมิเนียมพ่นสี Powder Coating สีเทา Sahara Grey หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
บาน/ลูกทึบ	ลูกทึบกระจกอลูมิเนียมหนา 4+4 มม.(กระจกโฟลด์ + ฟิลล์ PVB.(Poly Vinyl Butylal) สีดูโนกรย์หรือเลือกภายหลังหนา 0.38 มม.ความหนารวม 6.38 มม.)	ลูกทึบกระจกอลูมิเนียมหนา 4+4 มม.(กระจกโฟลด์ + ฟิลล์ PVB.(Poly Vinyl Butylal) สีดูโนกรย์หรือเลือกภายหลังหนา 0.38 มม.ความหนารวม 6.38 มม.)	ลูกทึบกระจกอลูมิเนียมหนา 4+4 มม.(กระจกโฟลด์ + ฟิลล์ PVB.(Poly Vinyl Butylal) สีดูโนกรย์หรือเลือกภายหลังหนา 0.38 มม.ความหนารวม 6.38 มม.)
อุปกรณ์	ชุดบานกระทุ้งของ VVP,CENZA,HAFELE หรือ เทียบเท่า	ชุดบานกระทุ้งของ VVP,CENZA,HAFELE หรือ เทียบเท่า	ชุดบานกระทุ้งของ VVP,CENZA,HAFELE หรือ เทียบเท่า
วัสดุภายนอกอาคาร	ซิลิโคน ชนิดทน UV ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	ซิลิโคน ชนิดทน UV ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	ซิลิโคน ชนิดทน UV ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า
วัสดุภายใน	อะคริลิก ลานเท็กซ์ ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	อะคริลิก ลานเท็กซ์ ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า	อะคริลิก ลานเท็กซ์ ของ DOWSIL,1st SEALANT,GS SEALANT หรือ เทียบเท่า

หมายเหตุ - อลูมิเนียมใช้ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ไทยเมทัลอลูมิเนียม จำกัด(Thai Metal Aluminium), บริษัท มหานครมีทัล จำกัด (Metropolitan Metal), บริษัท ซังเคียว อะลูมิเนียม (ไทยแลนด์) Sanky Alumi(Thailand) หรือเทียบเท่า

- กระจกใช้ ผลิตภัณฑ์ของ AGC Flat Glass(Thailand)อาซาฮี , Guardian Glass,Bangkok Glass หรือ เทียบเท่า
- รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้นผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอ ราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีความเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กั้นหน้าไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
- บานอลูมิเนียมติดตั้งโดยผู้ผลิตเท่านั้นห้ามผู้รับจ้างซื้ออลูมิเนียมมาติดตั้งประกอบเองโดยเด็ดขาดและให้ใช้อุปกรณ์ ต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด (ดูรายการประกอบแบบเพิ่มเติม)
- ระดับความสูงปรับเปลี่ยนตามหน้างานจริง ดังนั้นประตู- หน้าต่างอาจมีระยะที่ปรับเปลี่ยนได้เพื่อ ความเหมาะสมในการก่อสร้างตามสภาพหน้างานจริง อุปกรณ์ขนาดปรับเปลี่ยนตามมาตรฐานผู้ผลิต

PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์วิจัย 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10102(260-2233)

ตรวจ : _____ DATE : / /

ประธานกรรมการโครงการ :

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DATE

DESIGNERS & CONSULTANTS :

PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วีระบุรุษย์ สล.ธ.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทร์มา สย.11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา วพ.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER

คุณโกวิท สุขทองเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER

คุณวิโรจน์ สุทธิบุกุล ส-สน.40

คุณศรีสมร สิริรุ่งจิภา

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐฐาน หาสูง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE :

SCALE : 1 : 75

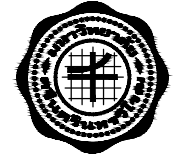
DRAWING TITLE :

แบบขยายประตู- หน้าต่าง

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING	
SHEET		

A-07

Note : This drawing is copyright. All contents must check all dimensions on site. Only signed drawings will be in full force and to be used for construction.



PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์ฯ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120

REV. NO. DATE DESCRIPTION

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNER

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสมศิริพันธ์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER

คุณโกวิท สุชากุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER

คุณวิโรจน์ ชูศิลป์ ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกานท์ หาดสูง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง CONSTRUCTION DRAWING

DATE :

SCALE : 1:50

DRAWING TITLE :

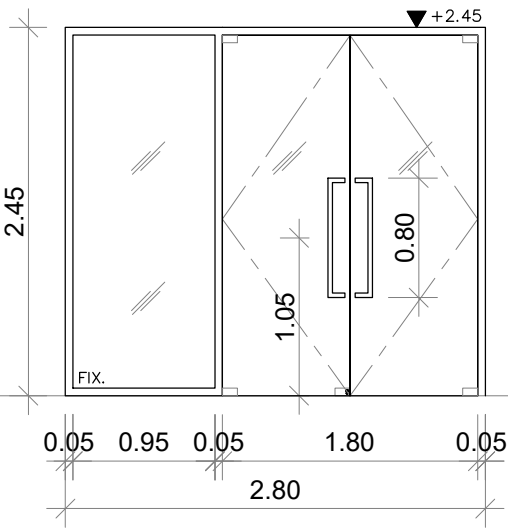
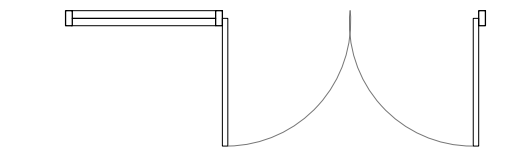
แบบขยายประตู- หน้าต่าง ชั้น 3-10

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING

SHEET A-08

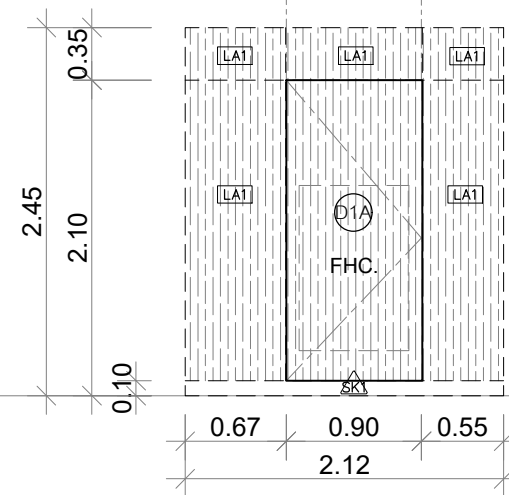
Note : This drawing is copyright, all contents must check all dimensions on site. Any special dimension will be in the note sheet on the drawing.



D1 ประตูโถงลิฟท์

- ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย (ประตูกระจกเปลือย)
- วงกบอลูมิเนียมอบสี Grey Sahara หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- กรอบบานอลูมิเนียมอบสี Grey Sahara หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- ลูกบิดกระจกใส TEMPERED หนาไม่น้อยกว่า 12 มม
- ช่องแสงกระจกใส TEMPERED หนาไม่น้อยกว่า 8 มม
- อุปกรณ์ประกอบบานเปิดกระจกเปลือยครบชุด
- รุ่น 926.96.103 FLUSH HIN ST.ST.100X71X2.5MM BL.MATT จำนวน 10 PC
- รุ่น 911.22.271 DEAD BOLT LOCK PC ST.ST.25/20 จำนวน 1 PC
- รุ่น 916.80.736 SA MK KW1 DOUB PC BL.MATT.30/30MM จำนวน 1 PC
- รุ่น 902.52.944 ESCUTCHEON PZ 30X68 BLACK MATT จำนวน 2 PC
- รุ่น 911.62.020 FLUSH BOLT BRASS BLACK MATT จำนวน 2 PC
- รุ่น 911.62.018 THREADED BAR M6 ST.GALV.1220MM จำนวน 1 PC
- รุ่น 911.62.083 DUST PROOF STRIKE 13MM BL.MATT จำนวน 1 PC
- รุ่น 937.55.143 DOOR STOPPER ST.ST.BLACK จำนวน 2 PC
- ของ Hafele, Baldwin, KNUCKLE OLIVE หรือเทียบเท่า
- พร้อมอุปกรณ์ล็อคบานไขกุญแจลิคค์พื้น
- มือจับ รุ่น HD164 ขนาด 80cm
- ของ VVP, Hefele, Cenza หรือเทียบเท่า

จำนวน 8 ชุด (ชั้น3-10)

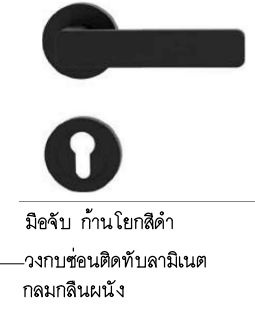
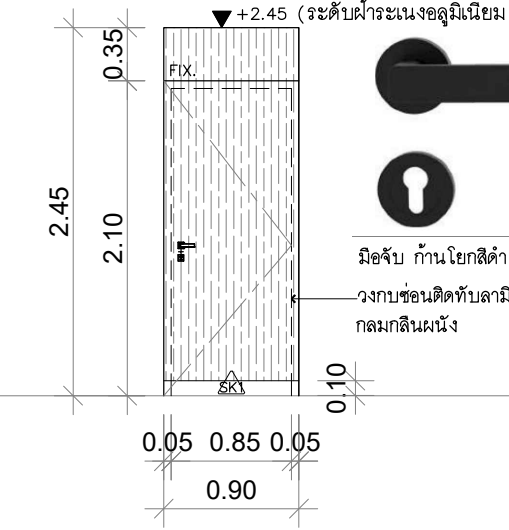
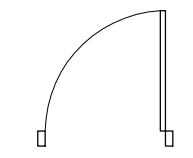


เสริมแผงข้างระดับเรียบเสมอประตู
กรุทับลามิเนต
บานทับขอบ

D1A ประตู FHC. *ไม่รวมงานผนังตกแต่งด้านข้าง

- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- วงกบไม้แดง 2"x5" ทำสีกลมกลืนผนัง
- โครงคร่าวไม้กรุไม้ขัด 6 มม มิ มอก
- *บานเปิดทับขอบ ปิดทับแผ่นลามิเนต
- เสริมแผงไม้ขัดขนาดเท่ากับบานประตู (แนวประตูเสมอผนัง)
- กรุไม้ขัด 4 มม วัสดุลามิเนต(จากโรงงาน) สีเทาอ่อน รหัส CLAY SCA1138D หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม ของ LAMITAK, Formica, EDL, หรือเทียบเท่า
- ติดด้วยกาวคุณภาพสูง
- อุปกรณ์บานเปิดครบชุด สำหรับบานเปิดไม้ครบชุด
- ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งอุปกรณ์กดกระดิ่งแม่เหล็ก สำหรับบานไม้ (บน-ล่าง)
- เป็นบานพับข้อเสื่อซ้อนบาน(สแตนเลสผิวด้าน)

จำนวน 8 ชุด (ชั้น3-10)



มือจับ ก้านโยกสีดำ
วงกบข้อต่อติดทับลามิเนต
กลมกลืนผนัง

D2 ประตูห้องไฟฟ้า- สื่อสาร

- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- วงกบไม้แดง 2"x5" ทำสีกลมกลืนผนัง
- โครงคร่าวไม้กรุไม้ขัด 6 มม มิ มอก
- *บานเปิดทับขอบ ปิดทับแผ่นลามิเนต
- เสริมแผงไม้ขัดขนาดเท่ากับบานประตู (แนวประตูเสมอผนัง)
- กรุไม้ขัด 4 มม วัสดุทับลามิเนต สีเทาอ่อน รหัส CLAY SCA1138D หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม ของ LAMITAK, Formica, EDL, หรือเทียบเท่า
- อุปกรณ์บานเปิดครบชุด สำหรับบานเปิดไม้ครบชุด
- ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เป็นบานพับข้อเสื่อซ้อนบาน(สแตนเลสผิวด้าน)
- พร้อมอุปกรณ์ล็อคบานไขกุญแจ MASTER KEY.
- ชุดมือจับก้านโยกประตูซิงค์อัลลอยด์ สีดำด้าน
- รุ่น 903.99.781
- สำหรับประตูทั่วไป ของ HAFELE หรือเทียบเท่า

จำนวน 8 ชุด (ชั้น3-10)

- รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้นผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีความเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
- บานอลูมิเนียมติดตั้งโดยผู้ผลิตเท่านั้นห้ามผู้รับจ้างซื้ออลูมิเนียมมาติดตั้งเองโดยเด็ดขาดและให้ใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด (ดูรายการประกอบแบบเพิ่มเติม)
- ระดับความสูงปรับเปลี่ยนตามหน้างานจริง ดังนั้นประตู- หน้าต่างอาจมีระยะที่ปรับเปลี่ยนได้เพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้างตามสภาพหน้างานจริง
- อุปกรณ์ขนาดปรับเปลี่ยนตามมาตรฐานผู้ผลิต



PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีปทุมวิไล
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120

ตรวจสอบ DATE / /

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNER	APPROVAL

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.ส.ด.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER

คุณโกวิท สุทธิสุจริต สก.2520

INTERIOR DESIGNER

คุณวิโรจน์ ชูศิลป์ ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกานท์ หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง CONSTRUCTION DRAWING

DATE :

SCALE : 1:50

DRAWING TITLE :

แบบขยายประตู- หน้าต่าง ชั้น 3-10

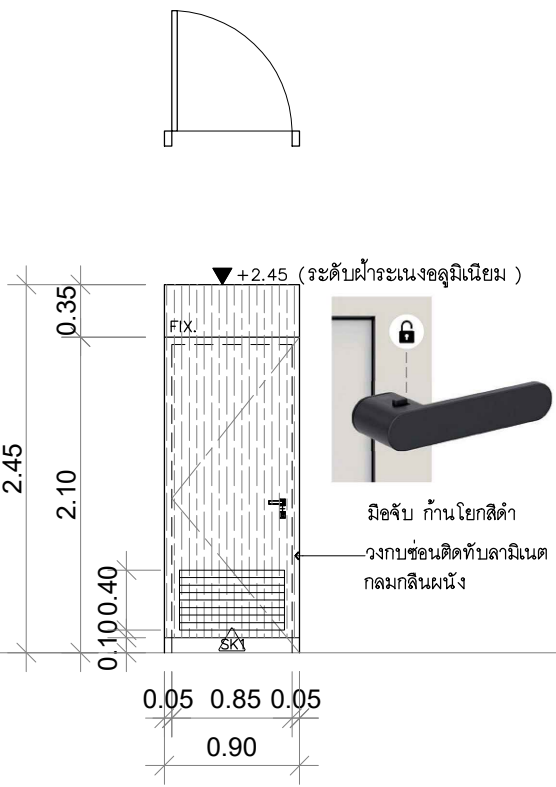
DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING

A-09

SHIELD

Note : This drawing is copyright, all contents must check all dimensions on site. Any Special dimension will be in grey line can be noted from drawings.



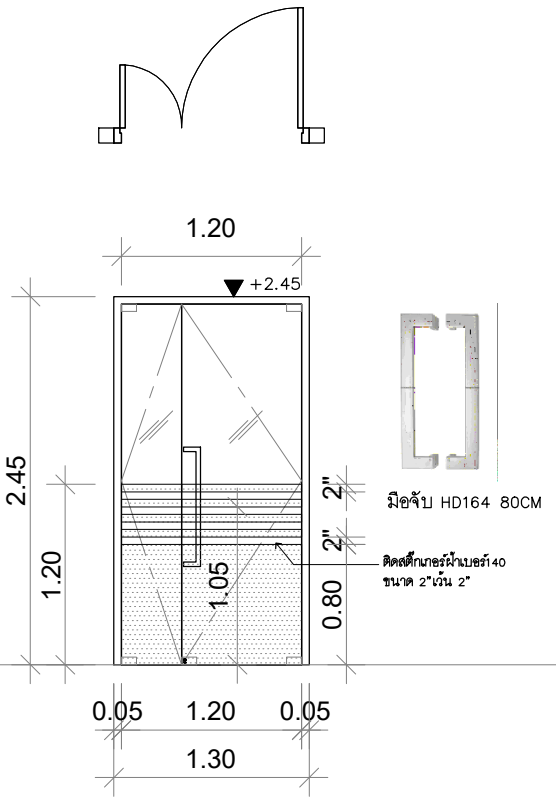
D3 D3' ประตูห้องน้ำ (เปิดตามแปลน)

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้แดง 2"x5" ทำสีกลมกลืนผนัง
โครงคร่าวไม้กรุไม้ขัด 6 มม มิ มอก

*บานเปิดทับขอบ ปิดทับแผ่นลามิเนต
เสริมแผงไม้ขัดขนาดเท่ากับบานประตู (แนวประตูเสมอผนัง)
กรุไม้ขัด 4 มม ผิวปิดทับลามิเนต สีเทาอ่อน รหัส CLAY SCA1138D
หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม ของ LAMITAK,Formica,EDL,หรือเทียบเท่า

- อุปกรณ์บานเปิดครบชุด สำหรับบานเปิดไม้ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เป็นบานพับดีเลย์ (สแตนเลสผิวด้าน)
- พร้อมอุปกรณ์ล็อคบานไขกุญแจ MASTER KEY.
- ชุดมือจับก้านโยกประตูซิงค์สแตนเลส สีดำด้าน รุ่น 903.99.777 (DIN Left บานเปิดซ้าย)
- รุ่น 903.99.779 (DIN Right บานเปิดขวา)
- สำหรับประตูห้องน้ำ
- ติดตั้งโช๊คอัพตั้งค่างประตู

จำนวน 9 ชุด



D4 ประตูห้องเรียน 402/502/602/702/802/902/1002 ประตูห้องเรียน 403/503/603/703/803/903/1003

ประตูบานเปิดคู่

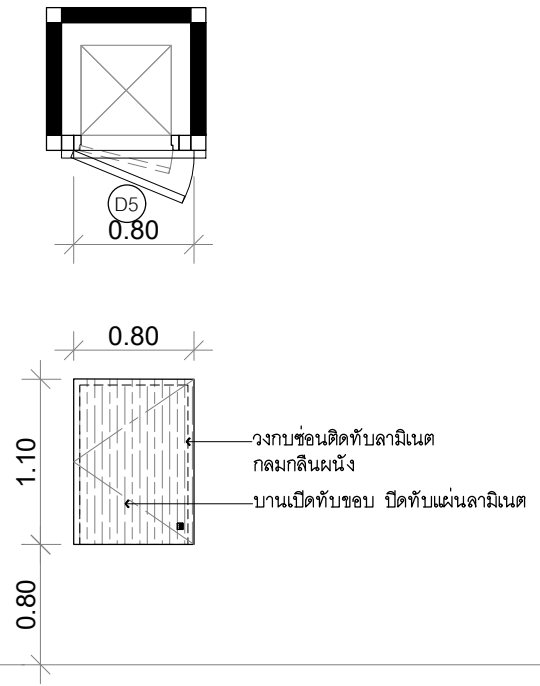
- วงกบอลูมิเนียมอบสี Grey Sahara หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- กรอบบานอลูมิเนียมอบสี Grey Sahara หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนาไม่น้อยกว่า 12 มม
- ติดตั้งเกออร์ผ้าเบอร์ 40 หน้ากว้าง 1.30m
- อุปกรณ์ประกอบบานเปิดกระจกเปลือยครบชุด

รุ่น 926.96.103 FLUSH HIN STST.100X71X2.5MM BL.MATT จำนวน 10 PC
รุ่น 911.22.271 DEAD BOLT LOCK PC ST.ST.25/20 จำนวน 1 PC
รุ่น 916.80.736 SA MK KW1 DOUB PC BL.MATT.30/30MM จำนวน 1 PC
รุ่น 902.52.944 ESCUTCHEON PZ 30X68 BLACK MATT จำนวน 2 PC
รุ่น 911.62.020 FLUSH BOLT BRASS BLACK MATT จำนวน 2 PC
รุ่น 911.62.018 THREADED BAR M6 ST.GALV.1220MM จำนวน 1 PC
รุ่น 911.62.083 DUST PROOF STRIKE 13MM BL.MATT จำนวน 1 PC
รุ่น 937.55.143 DOOR STOPPER STST.BLACK จำนวน 2 PC

ของ Hafele, Baldwin , KNUCKLE OLIVE หรือเทียบเท่า

- พร้อมอุปกรณ์ล็อคบานไขกุญแจล็อคพื้น
- มือจับ รุ่น HD164 ขนาด 80cm ของ VVP, Hefele, Cenzo หรือเทียบเท่า

จำนวน 14 ชุด (ชั้น4-10)



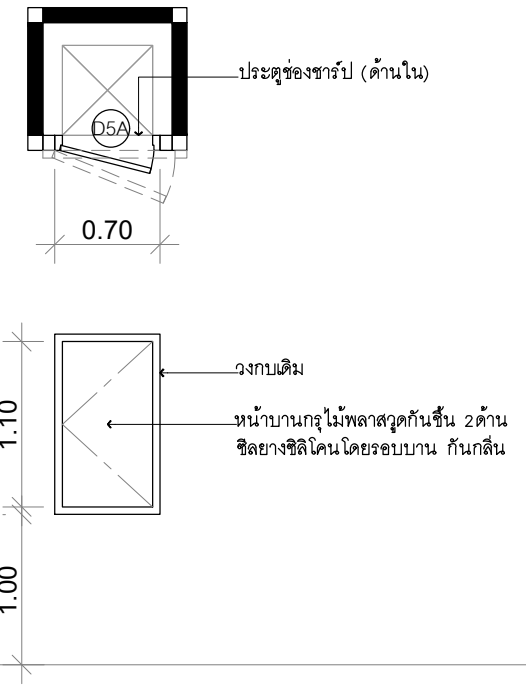
D5 ประตูห้องซาร์ป (ด้านนอก)

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้แดง 2"x5" ทำสีกลมกลืนผนัง
โครงคร่าวไม้กรุไม้ขัด 6 มม มิ มอก

*บานเปิดทับขอบ ปิดทับแผ่นลามิเนต
เสริมแผงไม้ขัดขนาดเท่ากับบานประตู (แนวประตูเสมอผนัง)
กรุไม้ขัด 4 มม วัสดุลามิเนต(จากโรงงาน) สีเทาอ่อน รหัส CLAY SCA1138D
หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม ของ LAMITAK,Formica,EDL,หรือเทียบเท่า
ติดตั้งกาวคุณภาพสูง

- อุปกรณ์บานเปิดครบชุด สำหรับบานเปิดไม้ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เป็นบานพับซ่อนลือชอนบาน(สแตนเลสผิวด้าน)
- มือจับฝึ้งบานSERVICE พร้อมกุญแจล็อคของ Hefele, Cenzo หรือเทียบเท่า

D5 จำนวน 7 ชุด (ชั้น4-10)



D5A ประตูห้องซาร์ป (ด้านใน)

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบของเดิม
หน้าบานกรุไม้พลาสติกกันชื้น 2ด้าน

- อุปกรณ์บานเปิดครบชุด สำหรับบานเปิดไม้ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งอุปกรณ์กั้นกระเด็นแม่เหล็ก สำหรับบานไม้ (บน-ล่าง)

D5A จำนวน 8 ชุด (ชั้น3-10)

- รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้นผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิเสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

- บานอลูมิเนียมติดตั้งโดยผู้ผลิตเท่านั้นห้ามผู้รับจ้างซื้ออลูมิเนียมมาตัดประกอบเองโดยเด็ดขาดและให้ใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด (ดูรายการประกอบแบบเพิ่มเติม)

- ระดับความสูงปรับเปลี่ยนตามหน้างานจริง ดังนั้นประตู- หน้าต่างอาจมีระยะที่ปรับเปลี่ยนได้เพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้างตามสภาพหน้างานจริง

PROJECT :



งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์ฯ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120(02)250-2233

ตรวจ DATE / /

ประวัติการแก้ไขรายการงาน

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNER	APPROVAL

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.ศด.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สด.251

MECHANICAL ENGINEER

คุณโกวิท สุทธิกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER

คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกานท์ ทาสุง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE :

SCALE : 1 : 50

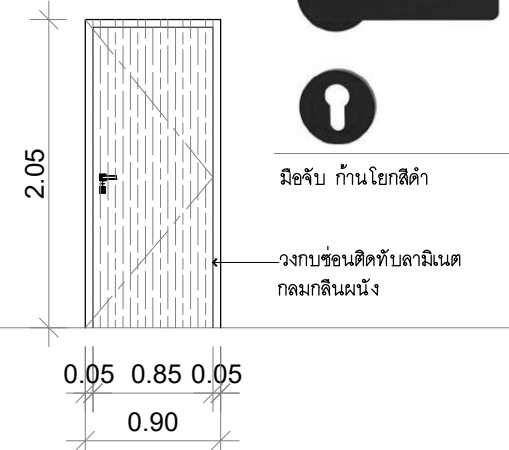
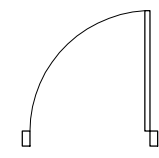
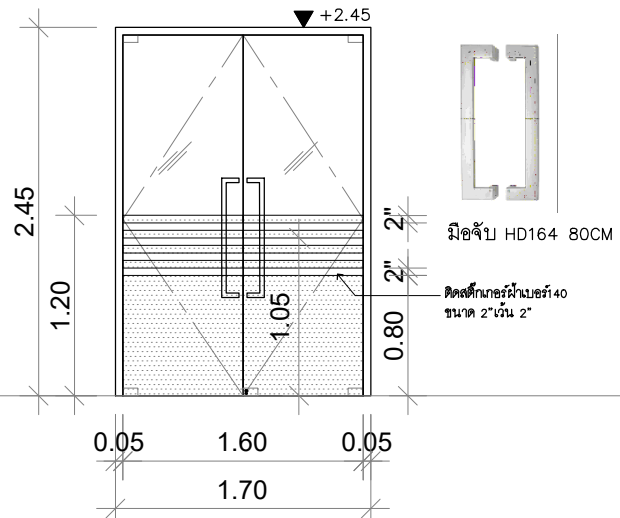
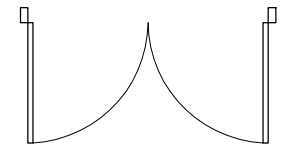
DRAWING TITLE :

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE	BY	DATE

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING

SHEET A-10

Note : This drawing is copyright, all contents must check all dimensions on site. Any Special dimension will be in grey lines can be noted from drawings.



D6 ประตูห้องเรียน 401/501/601/701/801/901/1001

D7 ประตูห้องเก็บของ

ประตูบานเปิดคู่

- วงกบอลูมิเนียมอบสี Grey Sahara หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- กรอบบานอลูมิเนียมอบสี Grey Sahara หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- ลูกบิดกระจกใส TEMPERED หนาไม่น้อยกว่า 12 มม
- ติดสติกเกอร์ฝ้าเบอร์ 40 หนา กว้าง 1.30m
- อุปกรณ์ประกอบบานเปิดกระจกเปลี่ยนครบชุด

รุ่น 926.96.103 FLUSH HIN STST.100X71X2.5MM BL.MATT จำนวน 10 PC
รุ่น 911.22.271 DEAD BOLT LOCK PC ST.ST.25/20 จำนวน 1 PC
รุ่น 916.80.736 SA MK KW1 DOUB PC BL.MATT.30/30MM จำนวน 1 PC
รุ่น 902.52.944 ESCUTCHEON PZ 30X68 BLACK MATT จำนวน 2 PC
รุ่น 911.62.020 FLUSH BOLT BRASS BLACK MATT จำนวน 2 PC
รุ่น 911.62.018 THREADED BAR M6 ST.GALV.1220MM จำนวน 1 PC
รุ่น 911.62.083 DUST PROOF STRIKE 13MM BL.MATT จำนวน 1 PC
รุ่น 937.55.143 DOOR STOPPER STST.BLACK จำนวน 2 PC

ของ Hafele, Baldwin , KNUCKLE OLIVE หรือเทียบเท่า

- พร้อมอุปกรณ์ล็อคบานไขกุญแจล็อคพื้น
- มือจับ รุ่น HD164 ขนาด 80cm
- ของ VVP, Hefele, Cenza หรือเทียบเท่า

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้แดง 2"x5" ทำสีกลมกลืนผนัง
โครงคร่าวไม้กรุไม้ขัด 6 มม มี มอก

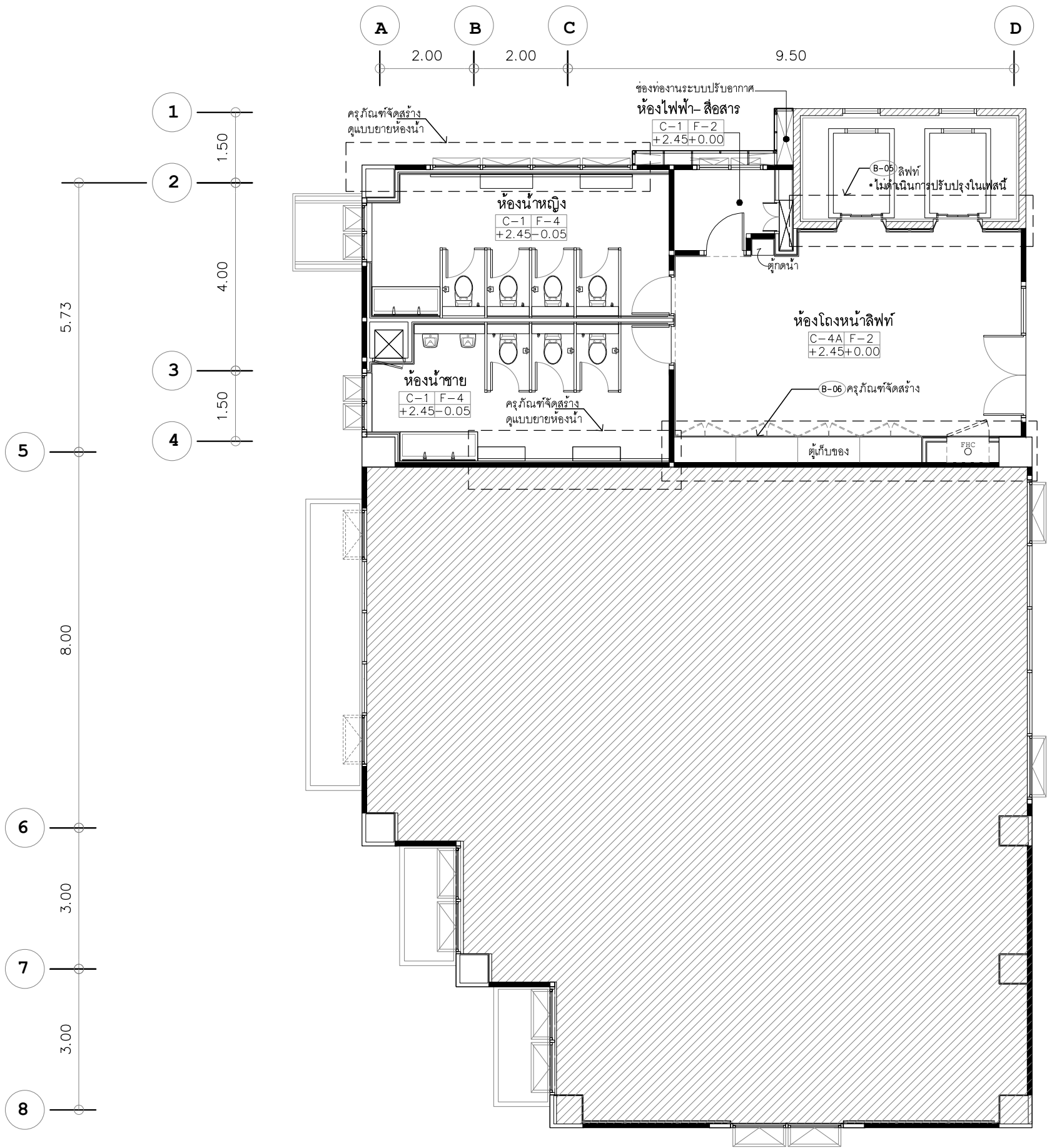
*บานเปิดทับขอบ ปิดทับแผ่นลามิเนต
เสริมแผงไม้ขัดขนาดเท่ากับบานประตู (แนวประตูเสมอผนัง)
กรุไม้ขัด 4 มม ผิวปิดทับลามิเนต สีเทาอ่อน รหัส CLAY SCA1138D
หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม ของ LAMITAK,Formica,EDL, หรือเทียบเท่า

- อุปกรณ์บานเปิดครบชุด สำหรับบานเปิดไม้ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เป็นบานพับมีเสี้ยนสแตนเลสผิวด้าน
- พร้อมอุปกรณ์ล็อคบานไขกุญแจ
- ชุดมือจับก้านโยกประตูซิงค์อัลลอยด์ สีดำด้าน รุ่น 903.99.781 สำหรับประตูทั่วไป

จำนวน 7 ชุด (ชั้น4-10)

จำนวน 14 ชุด (ชั้น4-10)

- รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้นผู้ยื่นเสนอราคาควรมีลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
- บานอลูมิเนียมติดตั้งโดยผู้ผลิตเท่านั้นห้ามผู้รับจ้างซื้ออลูมิเนียมมาตัดประกอบเองโดยเด็ดขาดและให้ใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด (ดูรายการประกอบแบบเพิ่มเติม)
- ระดับความสูงปรับเปลี่ยนตามหน้างานจริง ดังนั้นประตู- หน้าต่างอาจมีระยะที่ปรับเปลี่ยนได้เพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้างตามสภาพหน้างานจริง



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 3		
ห้องโถงหน้าลิฟท์		
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	จำนวน	
-	-	
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	จำนวน	
B-06 ผนังตกแต่ง + ตู้เก็บของ	1	

แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ชั้น 3
 มาตรฐาน 1:100

หมายเหตุ
 *ระยะห่างวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบ ต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
 ***ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเพียงแนวทางการจัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ในอนาคตเท่านั้น

PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดี 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02) 250-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION APPR.

DESIGNERS & CONSULTANTS :

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกาน ทาสุง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1:100

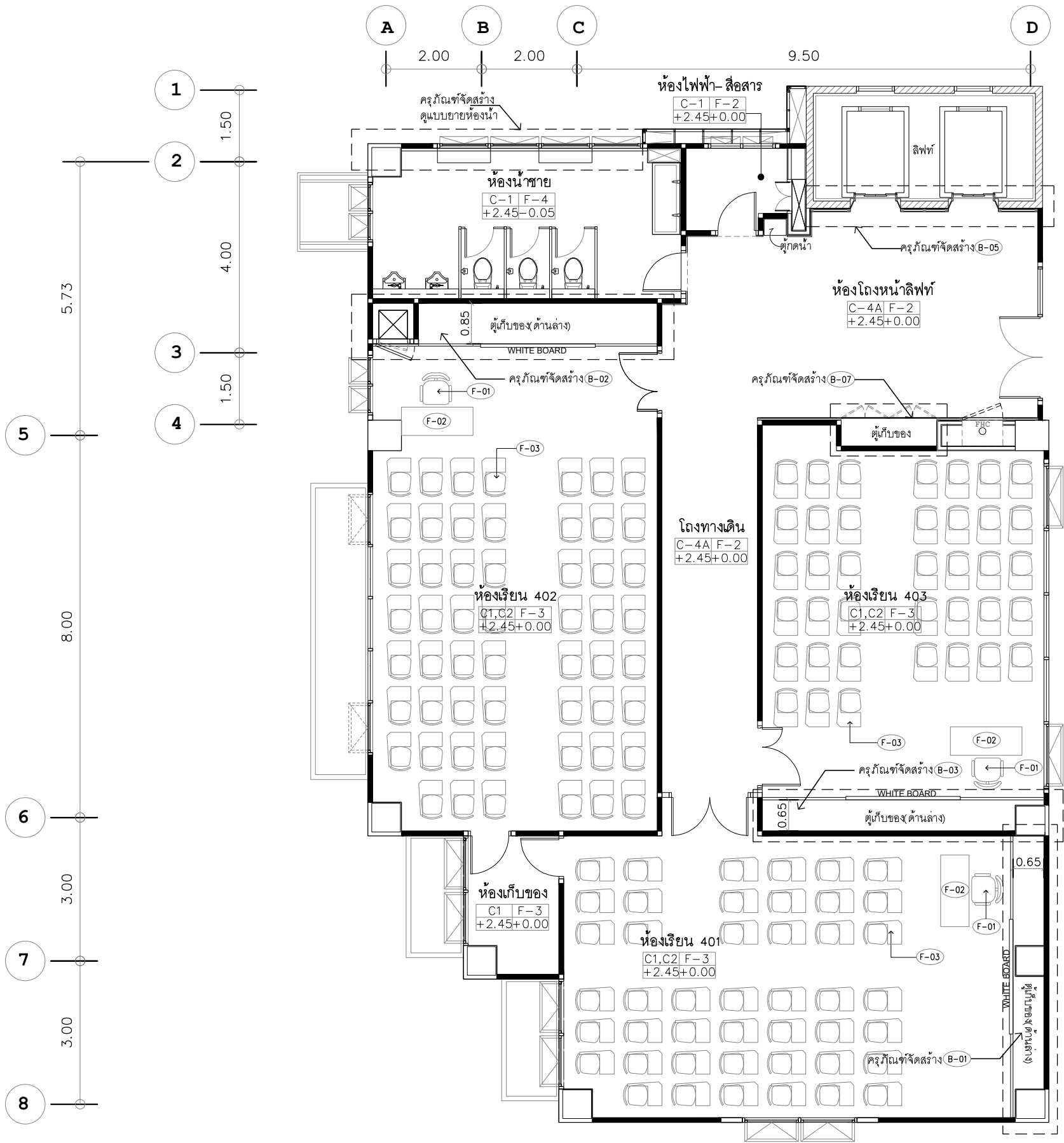
DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง
 และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ชั้น 3

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 A-11

SHEET

Note : This drawing is copyright, no permission must obtain all drawings on site. Only original drawings will be in the plot they are to be marked from drawings.



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 4	
ห้องโถงหน้าลิฟท์	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	จำนวน
-	-
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-07	ผนังตกแต่ง + ตู้เก็บของ
B-05	ผนังตกแต่งหน้าลิฟท์

ห้องเรียน 401 , 402 , 403	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	
F-01	เก้าอี้อาจารย์
F-02	โต๊ะอาจารย์ สีเหลี่ยม (150*70cm.)
F-03	เก้าอี้ (เลคเชอร์)
*เป็นแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคต	
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-01	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-02	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-03	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร

แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ห้องเรียน ชั้น 4
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
 *ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีความเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
 ***ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเพียงแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคตเท่านั้น

PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 โทร 02-2562-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION APPR.

DESIGNERS & CONSULTANTS :
FIRST
 PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529
 STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318
 ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842
 SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์ สส.251
 MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520
 INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40
 คุณศรีสมร สิริรุ่งทิวา
 ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐภาน หาสง

KEY PLAN :

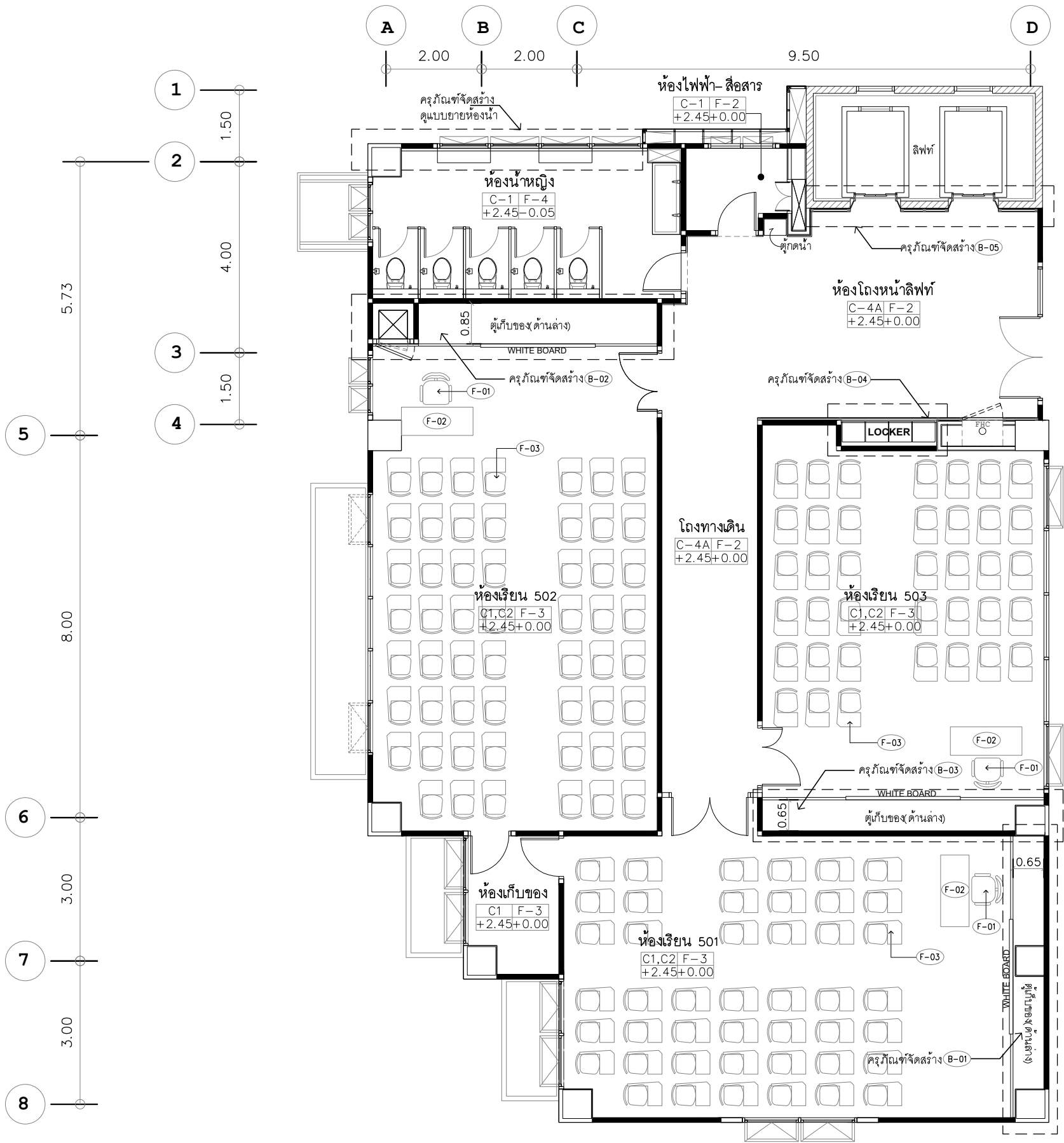
DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1:100
 DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง
 และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ชั้น 4

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 SHEET A-12

Note : This drawing is copyright, no permission must obtain all drawings on site. Only signed drawings will be in the field use to be marked from discrepancies.



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 5	
ห้องโถงหน้าลิฟท์	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	จำนวน
-	-
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-04	ผนังตกแต่ง + ตู้ LOCKER
B-05	ผนังตกแต่งหน้าลิฟท์

ห้องเรียน 501 , 502 , 503	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	
F-01	เก้าอี้อาจารย์
F-02	โต๊ะอาจารย์ สีเหลี่ยม (150*70cm.)
F-03	เก้าอี้ (เลคเชอร์)
*เป็นแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคต	
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-01	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-02	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-03	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร

แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ห้องเรียน ชั้น 5
 มาตรฐาน
 1:100

หมายเหตุ
 *ระขะห้ามวัดจากแบบและระขะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบ
 ต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กั้นหน้าไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
 ***ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเพียงแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคตเท่านั้น

PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02) 2560-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION APPR.

DESIGNERS & CONSULTANTS :

FIRST
 ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิศา
 ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐภาน หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1:100

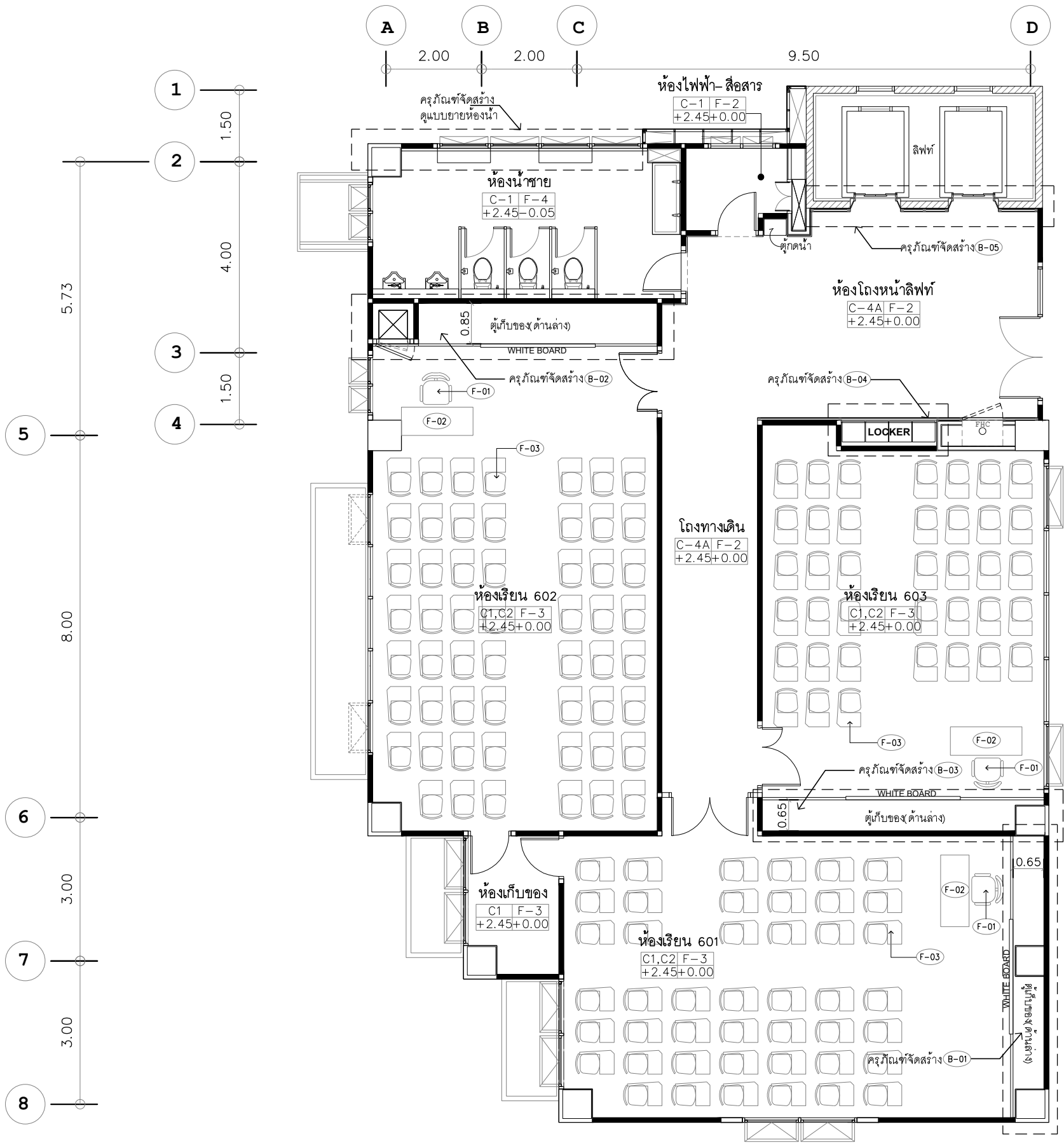
DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง
 และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ชั้น 5

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 A-13

SHEET

Note : This drawing is copyright, no permission must be given to others to use it. Only original drawings will be in the file and not to be marked from photocopies.



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 6	
ห้องโถงหน้าลิฟท์	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	จำนวน
-	-
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-04	ผนังตกแต่ง + ตู้ LOCKER
B-05	ผนังตกแต่งหน้าลิฟท์

ห้องเรียน 401 , 402 , 403	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	
F-01	เก้าอี้อาจารย์
F-02	โต๊ะอาจารย์ สีเหลี่ยม (150*70cm.)
F-03	เก้าอี้ (เลคเชอร์)
*เป็นแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคต	
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-01	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-02	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-03	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร

แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ห้องเรียน ชั้น 6
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
 *ระขะห้ามวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีความภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
 ***ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเพียงแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคตเท่านั้น

PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 โทร 02-2560-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION APPR. DATE

DESIGNERS & CONSULTANTS :

FIRST
 FIRST ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิศา
 ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐภาน หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

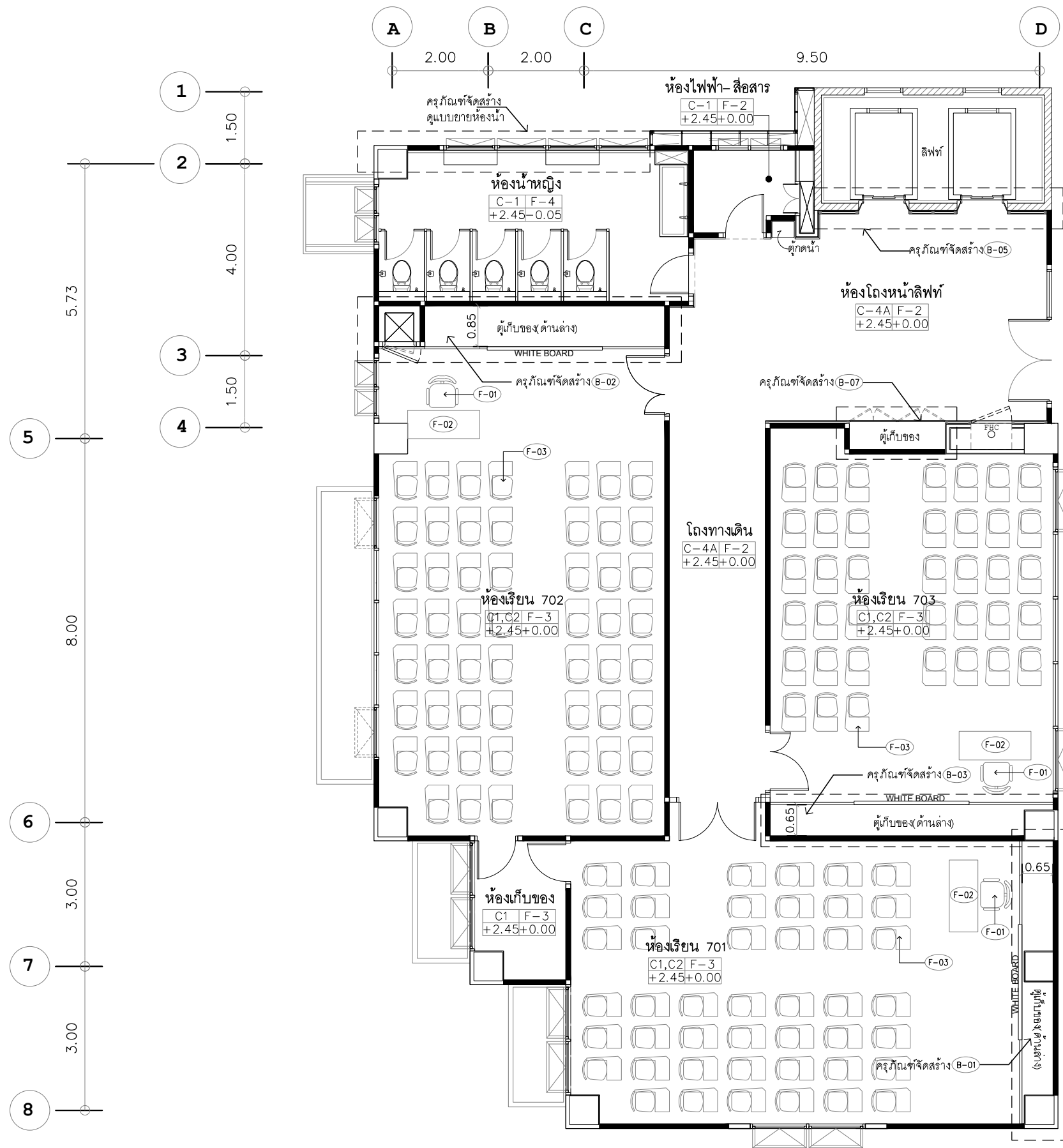
DATE :
 SCALE : 1:100

DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง
 และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ชั้น 6

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 SHEET A-14

Note : This drawing is copyright, no permission must clear all drawings on site. Only signed drawings will be in the site use to be worked from drawings.



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 6	
ห้องโถงหน้าลิฟท์	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	จำนวน
-	-
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-07	ผนังตกแต่ง + ตู้เก็บของ
B-05	ผนังตกแต่งหน้าลิฟท์

ห้องเรียน 701 , 702 , 703	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	
F-01	เก้าอี้อาจารย์
F-02	โต๊ะอาจารย์ สีเหลี่ยม (150*70cm.)
F-03	เก้าอี้ (เลคเชอร์)
*เป็นแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคต	
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-01	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-02	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-03	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร

แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ห้องเรียน ชั้น 7
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
 *ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีความเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
 ***ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเพียงแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคตเท่านั้น

PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 โทร 02-2560-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION APPR.

DESIGNERS & CONSULTANTS :

FIRST
 FIRST ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิวา
 ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐภาน หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1:100

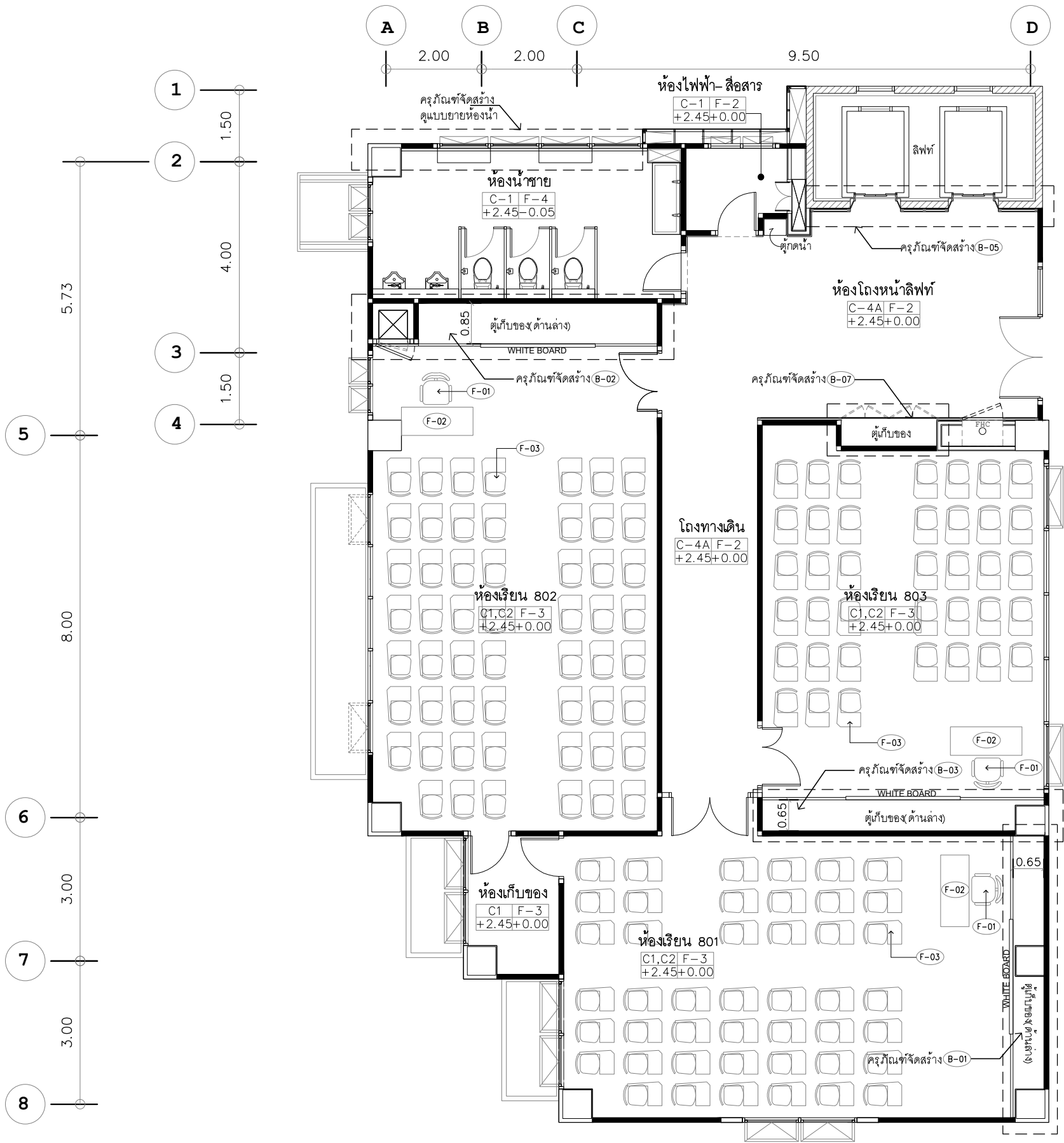
DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง
 และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ชั้น 7

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 A-15

SHEET

Note : This drawing is copyright, no permission must be given to others to use it. Only original drawings will be in the plot they are to be marked from drawings.



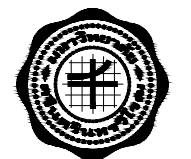
รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 8	
ห้องโถงหน้าลิฟท์	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	จำนวน
-	-
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-07	ผนังตกแต่ง + ตู้เก็บของ
B-05	ผนังตกแต่งหน้าลิฟท์

ห้องเรียน 801 , 802 , 803	
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	
F-01	เก้าอี้อาจารย์
F-02	โต๊ะอาจารย์ สีเหลี่ยม (150*70cm.)
F-03	เก้าอี้ (เลคเชอร์)
*เป็นแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคต	
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)	
B-01	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-02	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร
B-03	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร

แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ห้องเรียน ชั้น 8
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
 *ระขะห้ามวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีความหมายหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กหนดไว้ 1 ชั้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
 ***ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเพียงแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคตเท่านั้น

PROJECT :




งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02) 2560-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION APPR.

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิศา
 ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐภาน หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

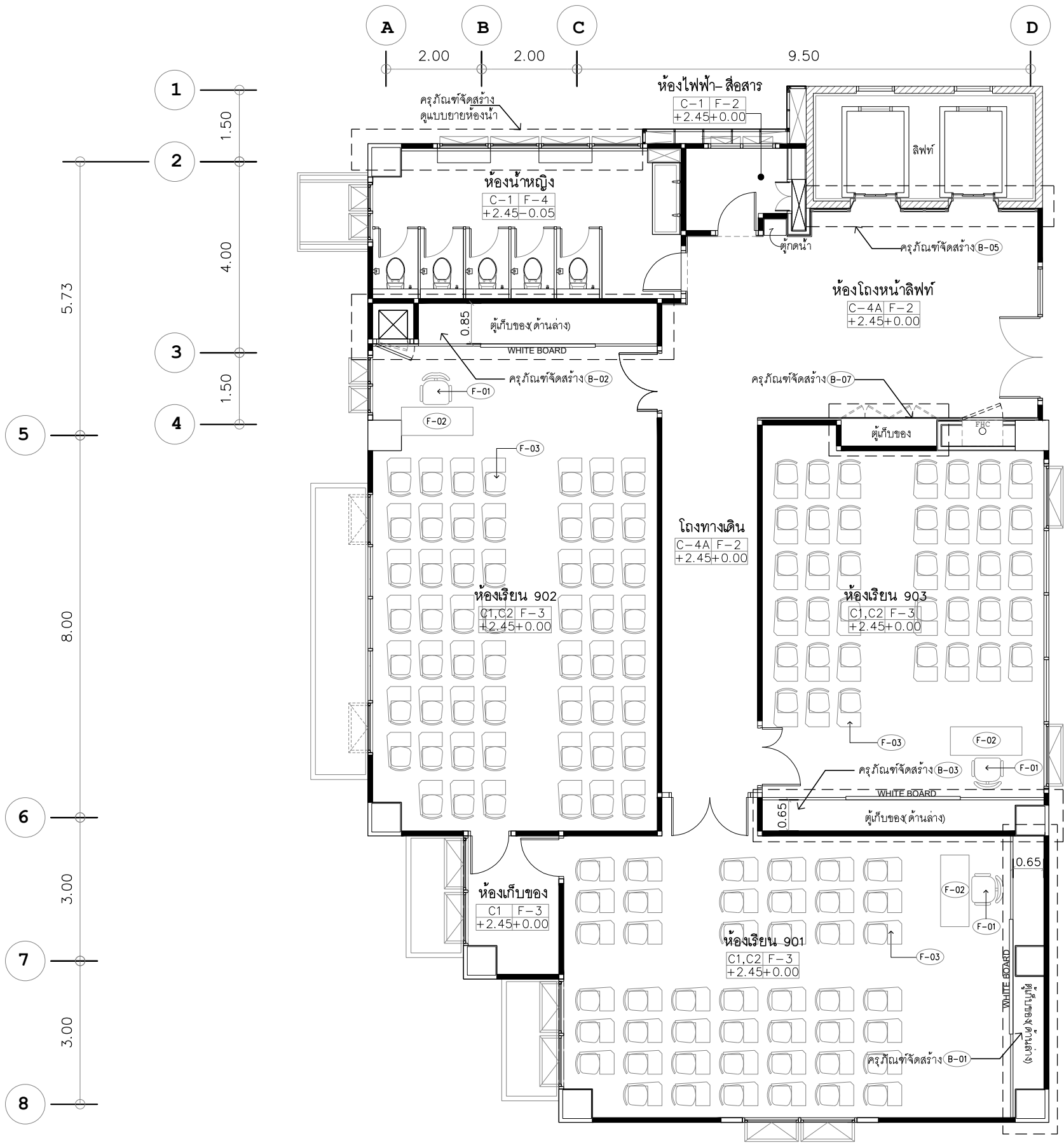
DATE :
 SCALE : 1:100

DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง
 และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ชั้น 8

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 SHEET A-16

Note : This drawing is copyright, no permission must be given to others to use it. Only original drawings will be in the file and not to be marked from drawings.



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 9		
ห้องโถงหน้าลิฟท์		
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)		จำนวน
-		-
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)		
B-07	ผนังตกแต่ง + ตู้เก็บของ	1
B-05	ผนังตกแต่งหน้าลิฟท์	1

ห้องเรียน 901 , 902 , 903		
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)		
F-01	เก้าอี้อาจารย์	3
F-02	โต๊ะอาจารย์ สีเหลี่ยม (150*70cm.)	3
F-03	เก้าอี้ (เลคเชอร์)	138
*เป็นแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคต		
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)		
B-01	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้โต๊ะเก็บเอกสาร	1
B-02	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้โต๊ะเก็บเอกสาร	1
B-03	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้โต๊ะเก็บเอกสาร	1

แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ห้องเรียน ชั้น 9
 มาตรฐาน
 1:100

หมายเหตุ
 *ระงับการวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบ
 ต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
 ***ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเพียงแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคตเท่านั้น

PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 โทร 02-2560-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION CHG. APP.

DESIGNERS & CONSULTANTS :

FIRST
 Architectural Design Co., Ltd.

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สท.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิวา
 ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกราน หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

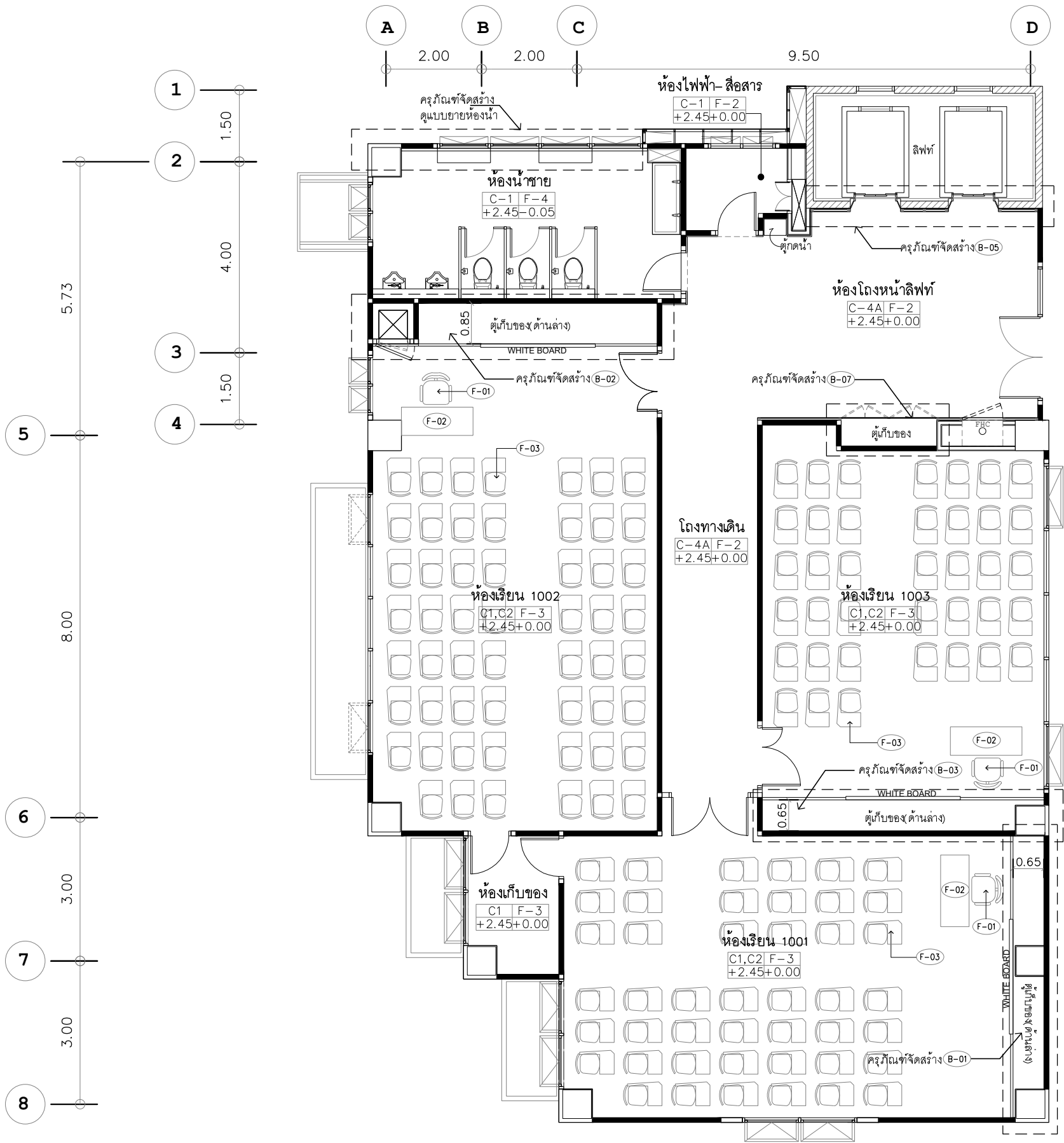
DATE :
 SCALE : 1:100

DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง
 และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ชั้น 9

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING	
	A-17	

SHEET

Note : This drawing is copyright, no permission must exist at drawings on site. Only original drawings will be in grid lines to be marked from drawings.



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 10		
ห้องโถงหน้าลิฟท์		
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)	จำนวน	
-	-	
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)		
B-07	ผนังตกแต่ง + ตู้เก็บของ	1
B-05	ผนังตกแต่งหน้าลิฟท์	1

ห้องเรียน 1001 , 1002 , 1003		
ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)		จำนวน
F-01	เก้าอี้อาจารย์	3
F-02	โต๊ะอาจารย์ สีเหลี่ยม (150*70cm.)	3
F-03	เก้าอี้ (เลคเชอร์)	138
*เป็นแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคต		
ครุภัณฑ์จัดสร้าง (Built-in furniture)		จำนวน
B-01	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เก็บเอกสาร	1
B-02	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เก็บเอกสาร	1
B-03	ผนังตกแต่ง WHITE BOARD + ตู้เก็บเอกสาร	1

แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ห้องเรียน ชั้น 10
 มาตรฐาน 1:100

หมายเหตุ
 *ระงับการวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 **รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบ
 ต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
 ***ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเพียงแนวทางการจัดวางผังเฟอร์นิเจอร์ในอนาคตเท่านั้น

PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 โทร 02-2560-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION APPR.

DESIGNERS & CONSULTANTS :

FIRST
 Architectural Design Co., Ltd.

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิศา
 ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกราน หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1:100

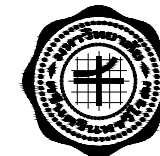
DRAWING TITLE :
 แปลนแสดงตำแหน่งครุภัณฑ์จัดสร้าง
 และ ตำแหน่งครุภัณฑ์สั่งซื้อ ชั้น 10

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 SHEET A-18

Note : This drawing is copyright, no permission must obtain all drawings on site. Only signed drawings will be in the field use to be marked from drawings.

PROJECT :



งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติศึกษาความยั่งยืน
เขตคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel:02)260-2233

REV. DATE / /

ประวัติการแก้ไขรายการ

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	CHG. APP.

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพงศ์ ส.สถ.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทุมมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา วทศ.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER

คุณโกวิท สุกุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER

คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกาน หาสูง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE :

SCALE :

DRAWING TITLE :

แบบขยายคู่มือจัดซื้อ 1

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING

A-19

SHEET

Note : This drawing is copyright. All construction must show all dimensions on site. Only signed drawings will be in full force and to be worked from drawings.

<p>F-01</p>	<p>F-02</p>	<p>F-03</p>
<p>เก้าอี้</p> <p>MODENA รุ่น MASTER GREY ของ Realline Network Co., Ltd. หรือรุ่นเทียบเท่าของ Perfect, WORK STATION Size : ก65 x ล59 x ส100.5-108.5 ซม.</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <p>พนักพิงสูง หุ้มด้วยผ้าตาข่าย Mesh ปรับเอนได้อิสระ ล็อคฟังก์ชันการเอนได้ที่วางแขน 4D ปรับขึ้น-ลง เลื่อนหน้า-หลัง หมุนซ้าย-ขวา วัสดุ PP NANO แข็งแรง ทนทาน โครงสร้าง PP NANO แข็งแรงทนทาน เบาะทำจากฟองน้ำคุณภาพสูง ขาเหล็กชุบโครเมียม ล้อ PU กันรอยขีดข่วน รองรับน้ำหนัก : 100 กก. การรับประกัน : ใช้ค ษา ล้อ 3 ปี</p>	<p>โต๊ะทำงานขนาดเล็ก</p> <p>ของ Realline Network Co., Ltd. หรือรุ่นเทียบเท่าของ Perfect, WORK STATION Size : 150x70xสูง 75 ซม.</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <p>แผ่นหน้าโต๊ะ : ไม้ PB ปิดผิว Melamine หนา 25 มม. ปิดขอบ PVC หนา 1 มม. สี European Oak ขาโต๊ะผลิตจากเหล็ก พ่นเคลือบ Powder Coat สี Ivory White</p>	<p>Lecture Chair (เก้าอี้เลคเชอร์) (สี่เท้า)</p> <p>รุ่น X-CROSS/L ของ Perfect หรือรุ่นเทียบเท่าของ Work station และ Realline Network Co.,Ltd. Size : กว้าง 600 x ลึก 545 x สูง 825 มม.</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <p>โครงเก้าอี้ : เบาะนั่งบุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam ฉีดขึ้นรูปตามแบบ หุ้มด้วยผ้าฝ้ายสีตัดได้เบาะนั่งครอบปิดด้วย Molded Plastic ฉีดขึ้นรูป สีดำ สามารถเปิดขึ้นด้านบนในกรณีจัดเก็บซ้อนกันได้</p> <p>: พนักพิงทำจาก Molded Plastic ฉีดขึ้นรูป สีดำ หุ้มด้วยผ้าตาข่ายในลอน</p> <p>เท้าแขน : ทำจากเหล็กทอรูปไข่ตัดขึ้นรูป ผิวชุบโครเมียม ด้านบนที่เท้าแขนทำจาก Molded Plastic [PP] ฉีดขึ้นรูป</p> <p>แผ่นรองเขียน : ทำจาก Molded Plastic [PP] ฉีดขึ้นรูป ขนาด 370x300 มม.มีช่องสำหรับวางปากกาได้ เพลตรองทำจาก Die-casting aluminum ฉีดขึ้นรูป ปิดผิวเงา สามารถหมุนเวียงลงมาเก็บไว้ด้านข้างตัวเก้าอี้ได้</p> <p>ขาเก้าอี้ : ทำจากเหล็กทอรูปไข่ตัดขึ้นรูป ผิวชุบโครเมียม ปลายขาปิดด้วย Molded Plastic [PP] ฉีดขึ้นรูป สำหรับยึดล้อ</p> <p>ล้อ : ลูกล้อแบบ Twin wheels castor ทำจาก Nylon/ PU ขนาด Ø 50 มม. แบบแกนเดี่ยวเสียบถอดได้</p>
<p>จำนวน 21 ตัว</p>	<p>จำนวน 21 ตัว</p>	<p>จำนวน 700 ตัว</p>
<p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คู่มือทั้งหมดให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบและสีให้เลือกก่อนดำเนินการอาจมีระยะเวลาในการสั่งทำคู่มืออย่างน้อย 45 วันให้ผู้รับจ้างเผื่อเวลาในการสั่งซื้อด้วย ระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าจัดส่งหรือค่าปรับไม่ได้ไม่รวมกรณีใดๆทั้งสิ้น - รูปภาพที่นำมาประกอบนี้เป็นตัวอย่างเท่านั้นผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานคู่มือหรือผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีความเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้ เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง - ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถหาคู่มือที่สั่งซื้อได้ตามที่กำหนดทำเป็นคู่มือที่จัดทำตามแบบรูปรายการโดยให้นำเสนอข้อมูลแบบกับทางคณะกรรมการและผู้ออกแบบก่อนดำเนินการจัดตั้ง 		



Deck Top
level ∇ +43.450

Deck floor
level ∇ +40.800

12th floor
level ∇ +37.600

11th floor
level ∇ +34.400

10th floor
level ∇ +31.200

9th floor
level ∇ +28.000

8th floor
level ∇ +24.800

7th floor
level ∇ +21.600

6th floor
level ∇ +18.400

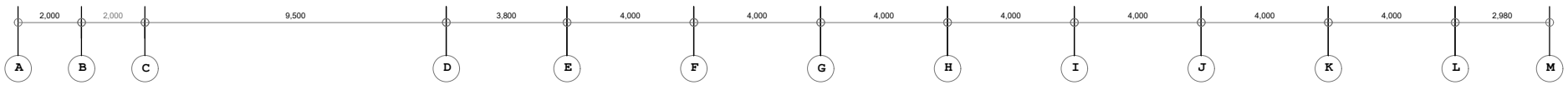
5th floor
level ∇ +15.200

4th floor
level ∇ +12.000

3rd floor
level ∇ +8.800

2nd floor
level ∇ +5.600

ground floor
level ∇ +1.000
top of footing
level ∇ +0.000



พื้นที่ไม่ดำเนินการ

รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:200

หมายเหตุ

- ระดับความสูงแต่ละชั้นให้ยึดระดับตามอาคารเดิม
- ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
- ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ

PROJECT :



งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์ฯ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02) 250-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION DATE

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DATE

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER

คุณโกวิท สุชากุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER

คุณวิไลจรรย์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกาน ทาสุง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE :

SCALE : 1:200

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1 (ปรับปรุง)

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE

TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING
	A-20

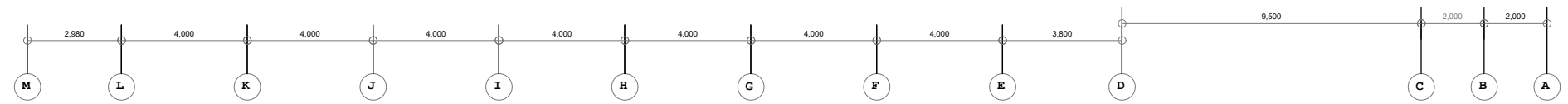
SHHEET

Note : This drawing is copyright, all contents must show all dimensions in mm. Only signed drawings will be in full size can be used for construction.



7th floor level ∇ +21.600
 6th floor level ∇ +18.400
 5th floor level ∇ +15.200
 4th floor level ∇ +12.000
 3rd floor level ∇ +8.800
 2nd floor level ∇ +5.600
 ground floor level ∇ +1.000
 top of footing level ∇ +0.050

Deck Top +43.450 ∇ level
 Deck floor +40.800 ∇ level
 12th floor +37.600 ∇ level
 11th floor +34.400 ∇ level
 10th floor +31.200 ∇ level
 9th floor +28.000 ∇ level
 8th floor +24.800 ∇ level
 7th floor +21.600 ∇ level
 6th floor +18.400 ∇ level
 5th floor +15.200 ∇ level
 4th floor +12.000 ∇ level
 3rd floor +8.800 ∇ level
 2nd floor +5.600 ∇ level
 ground floor +1.000 ∇ level
 top of footing +0.050 ∇ level



พื้นที่ไม่ดำเนินการ

รูปด้าน 2
 มาตรฐาน
 1:200

หมายเหตุ
 - ระดับความสูงแต่ละชั้นให้อัตราตามอาคารเดิม
 - ระยะห่างจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 - ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ

PROJECT :

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ศูนย์ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 โทร 02-260-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION DATE

DESIGNERS & CONSULTANTS :

PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.ศด.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สด.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภาพลเจริญ สท.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิไลวรรณ ชูศิลป์ ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกาน ทาสุง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1:200
 DRAWING TITLE :
 รูปด้าน 2 (ปรับปรุง)

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING	
	A-21	

SHEET

Note : This drawing is copyright, all contents must check all dimensions on site. Only signed drawings will be in the plot sheet can be used for construction.

พื้นที่ทำการปรับปรุง

Deck Top
level ∇ +43.450

Deck floor
level ∇ +40.800

12th floor
level ∇ +37.600

11th floor
level ∇ +34.400

10th floor
level ∇ +31.200

9th floor
level ∇ +28.000

8th floor
level ∇ +24.800

7th floor
level ∇ +21.600

6th floor
level ∇ +18.400

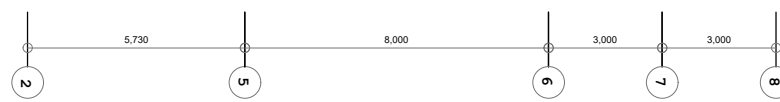
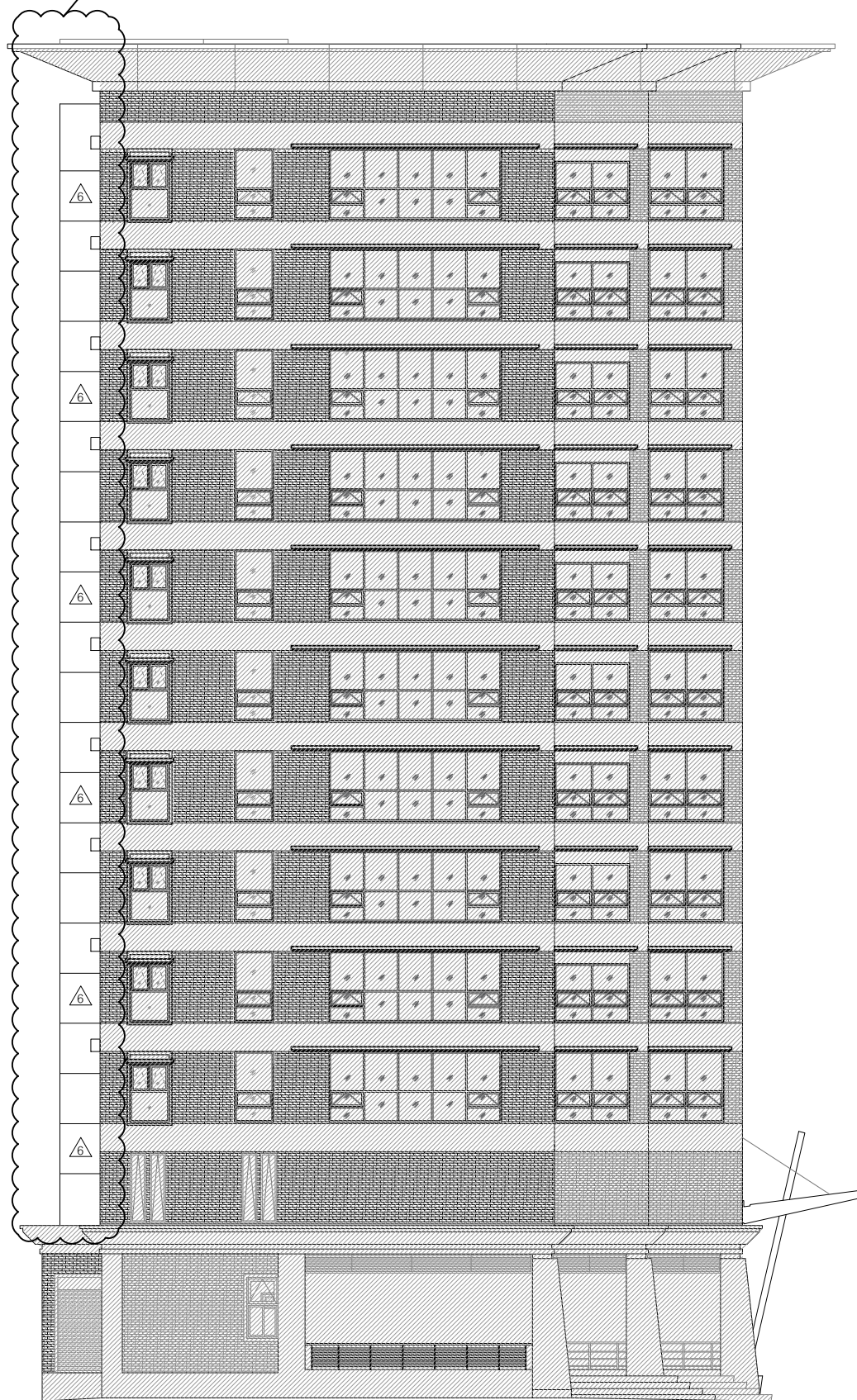
5th floor
level ∇ +15.200

4th floor
level ∇ +12.000

3rd floor
level ∇ +8.800

2nd floor
level ∇ +5.600

ground floor
level ∇ +1.000
top of footing
level ∇ +0.050

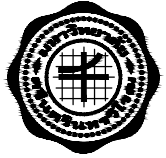


พื้นที่ไม่ดำเนินการ

รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:200

หมายเหตุ
- ระดับความสูงแต่ละชั้นให้อยู่ระดับตามอาคารเดิม
- ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
- ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ

PROJECT :



งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์ฯ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02) 2560-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION DATE

ประวัติการแก้ไขรายการ

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DATE

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER

คุณโกวิท สุชากุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER

คุณวิไลจรรย์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกาน ทาสุง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE :

SCALE : 1:200

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3 (ปรับปรุง)

DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING

A-22

SHEET

Note : This drawing is copyright, all contents must check all dimensions on site. Only signed drawings will be in full force and to be used for construction.

Deck Top
level ∇ +43.450

Deck floor
level ∇ +40.800

12th floor
level ∇ +37.600

11th floor
level ∇ +34.400

10th floor
level ∇ +31.200

9th floor
level ∇ +28.000

8th floor
level ∇ +24.800

7th floor
level ∇ +21.600

6th floor
level ∇ +18.400

5th floor
level ∇ +15.200

4th floor
level ∇ +12.000

3rd floor
level ∇ +8.800

2nd floor
level ∇ +5.600

ground floor
level ∇ +1.000

top of footing
level ∇ +0.050



พื้นที่ไม่ดำเนินการ

รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:200

หมายเหตุ
- ระดับความสูงแต่ละชั้นให้ยึดระดับตามอาคารเดิม
- ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
- ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ

PROJECT :



งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศูนย์ฯ 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02)260-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION DATE

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DATE

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT
คุณชาญชัย วัชรพุกก์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
คุณโกวิท สุชากุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
คุณวิไลรัตน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
คุณณัฐกาน ทาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
SCALE : 1 : 200

DRAWING TITLE :
รูปด้าน 4 (ปรับปรุง)

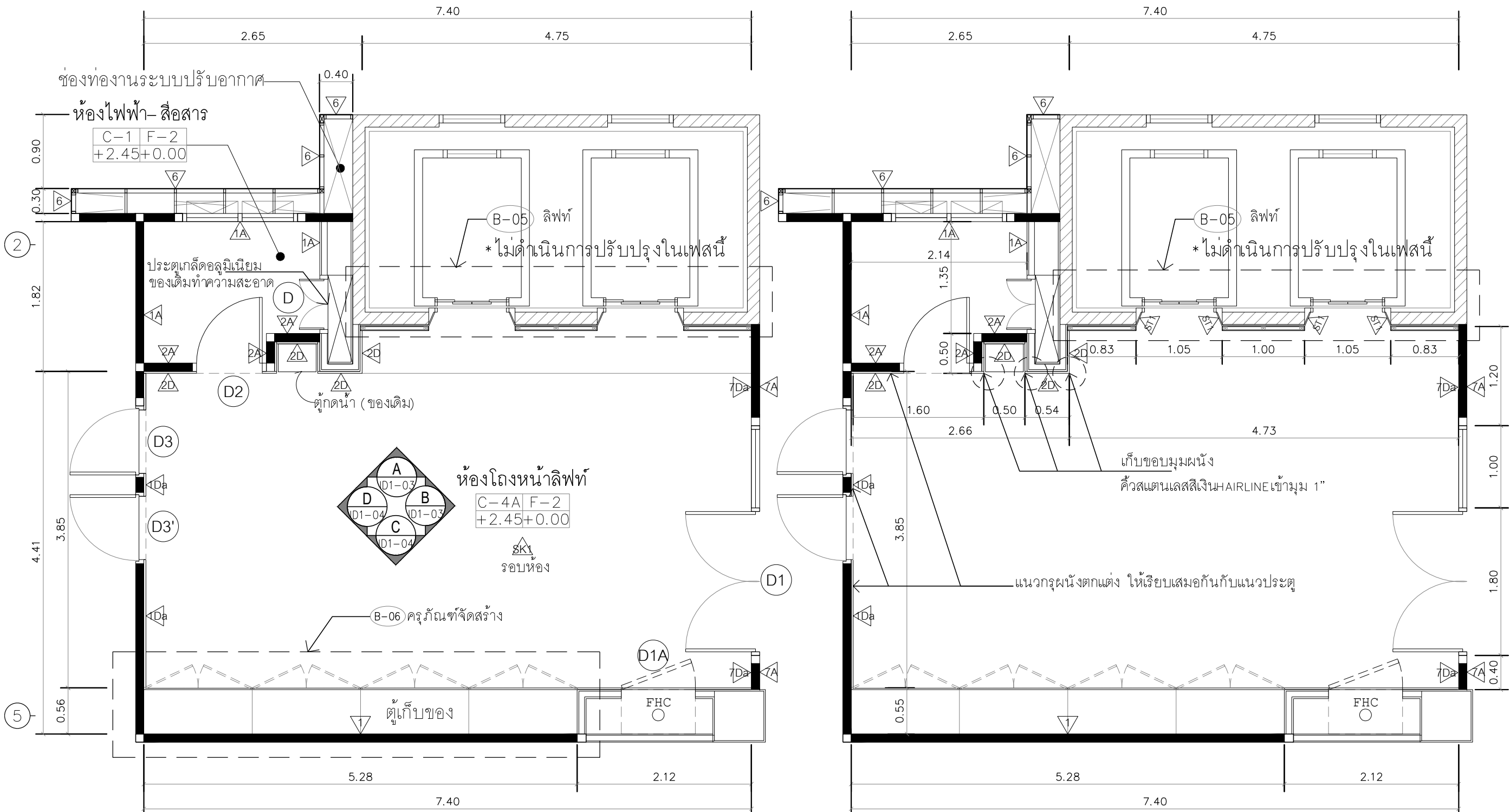
DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE

TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING
	A-23

NOTE : This drawing is copyright, all contents must check all dimensions on site. Any special dimension will be in the plan sheet to be noted from drawings.

รายละเอียดสำคัญ!!

ผนังภายในทั้งหมดติดตั้งชนท้องพื้น และทอองคานทั้งหมด
 ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจระยะและพื้นที่หน้างานจริงเพื่อขึ้น
 แนวของผนังเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อน
 ดำเนินการก่อสร้างผนัง



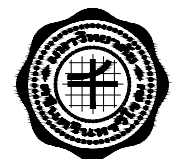
แปลนขยายส่วนปรับปรุงหน้าลิฟท์ ชั้น 3
 มาตรฐาน 1:50

หมายเหตุ
 ระยะทำมวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ

แปลนระยะผนังปรับปรุงและผิวผนังหน้าลิฟท์ ชั้น 3
 มาตรฐาน 1:50

หมายเหตุ
 ระยะทำมวัดจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ

PROJECT :




งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02) 2560-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION COND. APPR.

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพงศ์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทร์มา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วนิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุภกุลเจริญ สท.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกราน ทาสุง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1 : 50 (A3)

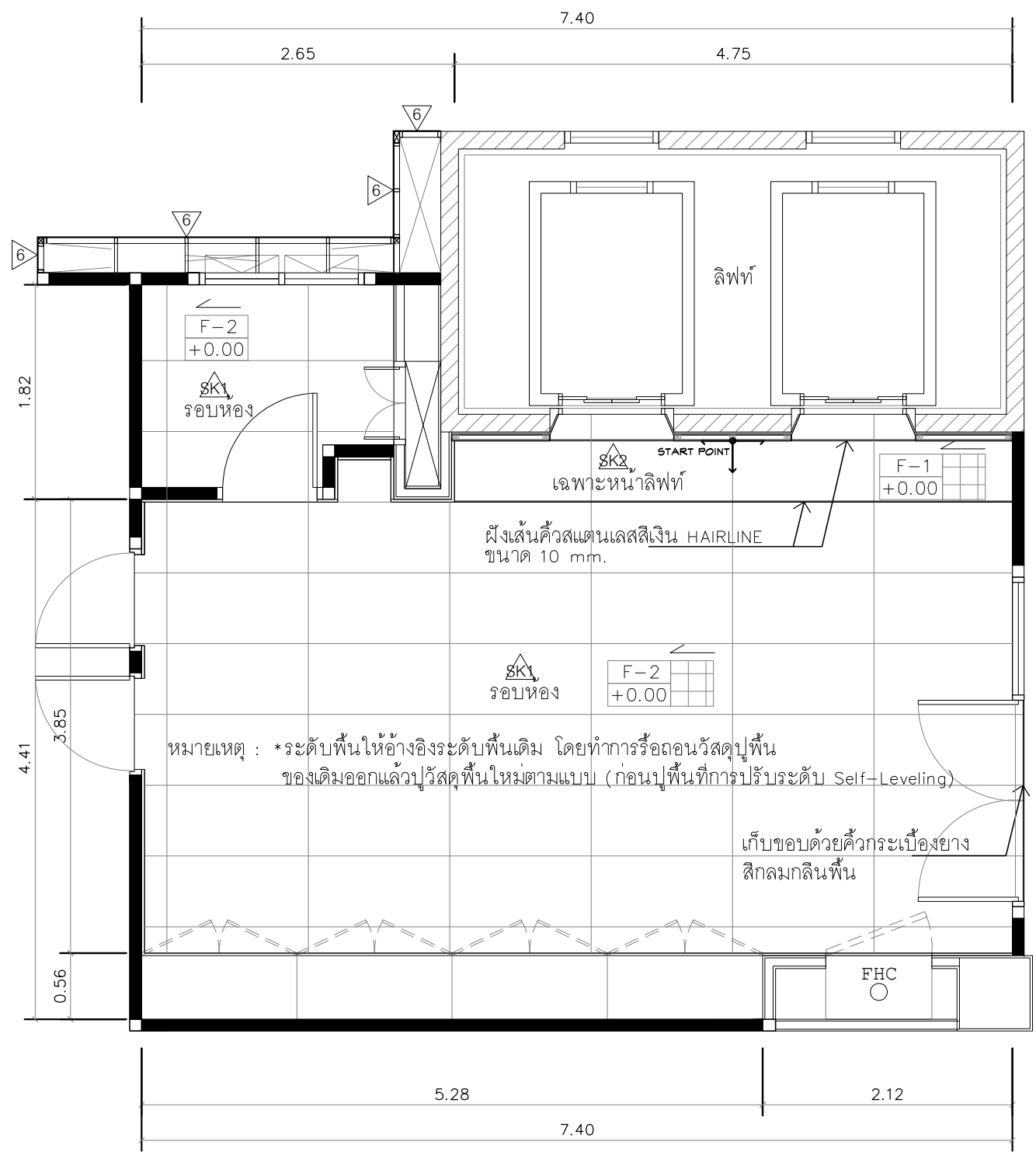
DRAWING TITLE :
 แปลนขยายส่วนปรับปรุงหน้าลิฟท์ ชั้น 3
 แปลนระยะผนังปรับปรุงและผิวผนังหน้าลิฟท์

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING
 ID1-01

SHEET

Note : This drawing is copyright, all dimensions must check all drawings on site. Only typical dimensions will be in grey lines are to be marked from drawings.

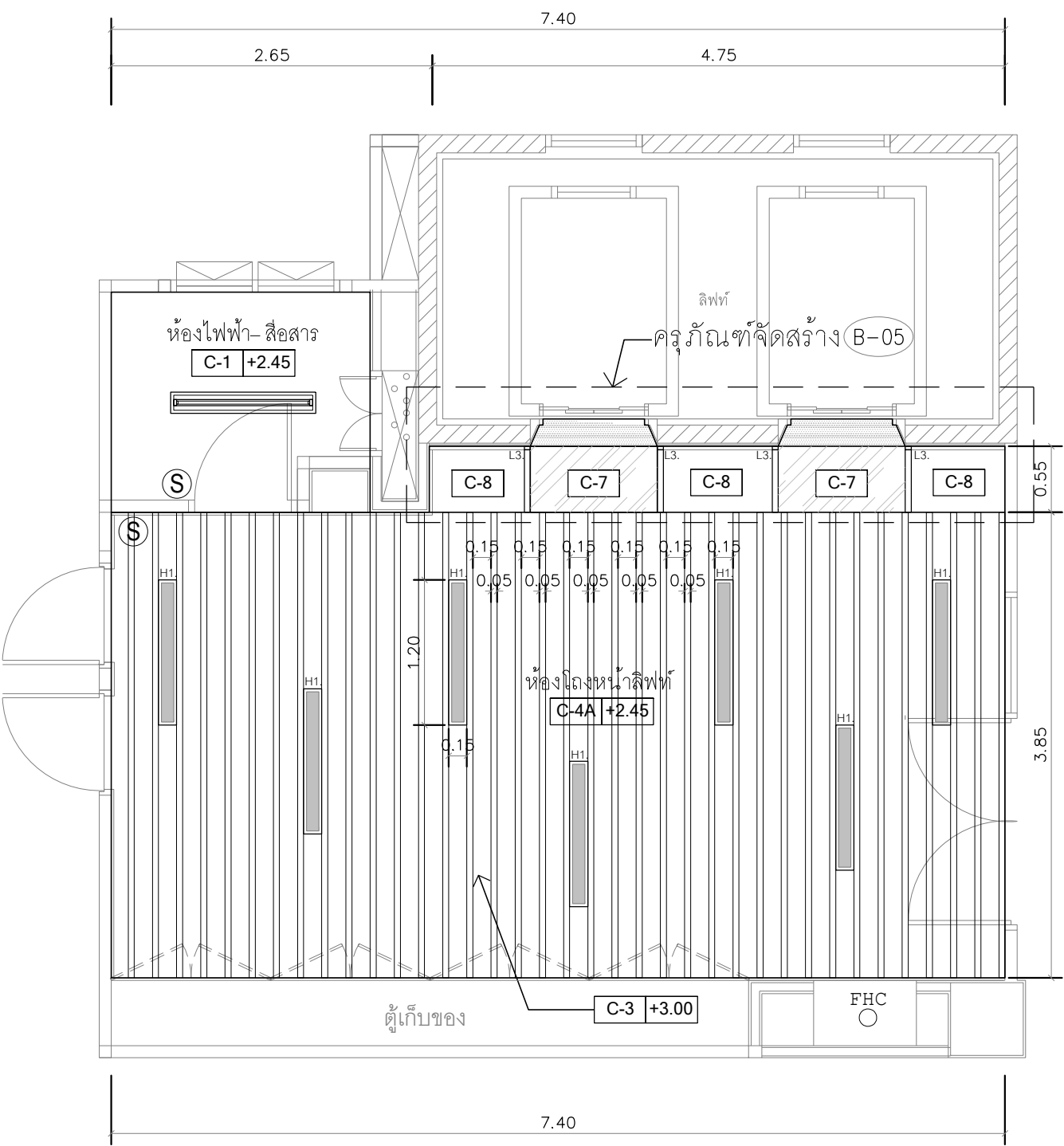


แปลนพื้นปรับปรุง หน้าลิฟท์ ชั้น 3

มาตรฐาน 1:50

หมายเหตุ
 ระบุตำแหน่งจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ

รูปแบบการปูลายวัสดุพื้น
 หมายเหตุ
 * สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการปูลายวัสดุที่คิดทางของพื้นที่ได้ตามความคิดเห็นชอบของกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างสอบถามคณะกรรมการก่อนดำเนินการติดตั้ง
 ** ที่ไม่ได้ระบุรูปแบบการปูกระเบื้องยาง ให้เป็นแบบการต่อเรียงแนวขนานหรือแนวตั้ง , เรียงแบบอิสระ ให้ผู้รับจ้างสอบถามกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

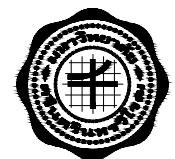


แปลนฝ้าเพดานปรับปรุงโถงลิฟท์ ชั้น 3

มาตรฐาน 1:50

หมายเหตุ
 ระบุตำแหน่งจากแบบและระยะอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ
 ระยะในแบบแปลนเดิมดังกล่าวเป็นเพียงระยะเบื้องต้นให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดพื้นที่สถานที่ก่อสร้างโดยละเอียดก่อนดำเนินการ

PROJECT :




งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

OWNER :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ซอยวิภาวดี 23 แขวงคลองเตยเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120 (02)260-2233

REV. NO. DATE DESCRIPTION COND. APP.:

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT
 คุณชาญชัย วัชรพงศ์ ส.สจ.2529

STRUCTURAL ENGINEER
 คุณศุภชัย จันทูมา สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
 คุณสมบัติ วณิชประภา วพท.842

SANITARY ENGINEER
 คุณกิตติพล โสมศิริพัฒน์ สส.251

MECHANICAL ENGINEER
 คุณโกวิท สุชากุลเจริญ สก.2520

INTERIOR DESIGNER
 คุณวิโรจน์ ชูศิลป์กุล ส-สน.40

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
 คุณณัฐกราน หาสง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :
 แบบก่อสร้าง
 CONSTRUCTION DRAWING

DATE :
 SCALE : 1 : 50 (A3)

DRAWING TITLE :
 แปลนผิวนิคมปรับปรุง
 แปลนพื้นปรับปรุง

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING	
	ID1-02	
SHEET		

Note : This drawing is copyright, all contractors must check all dimensions on site. Only original dimensions will be in the grid lines are to be marked from drawings.