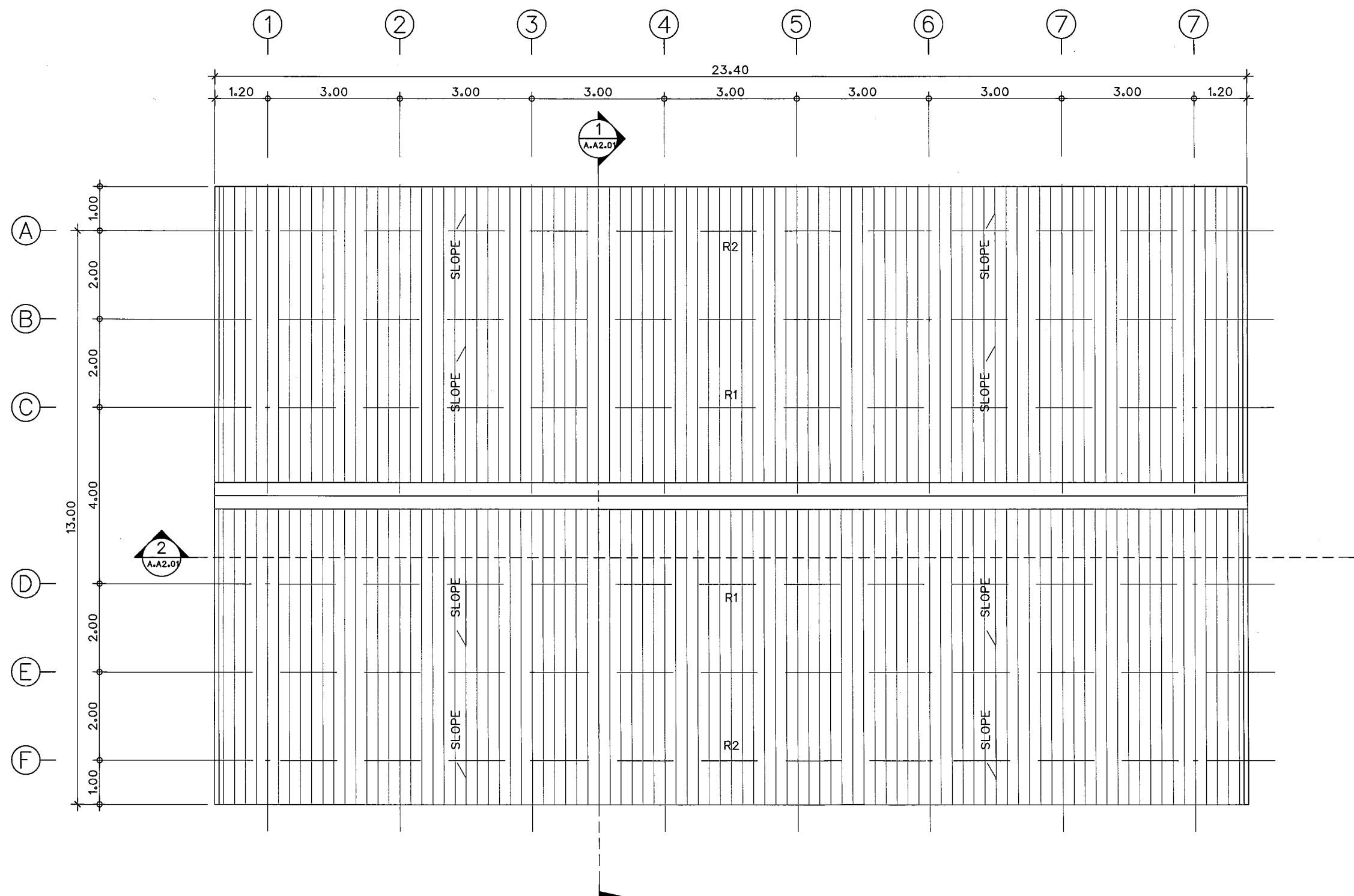


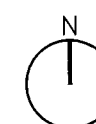
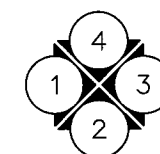


งานติดตั้งประตูหน้าต่างและระบบปรับอากาศ (อาคาร A)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

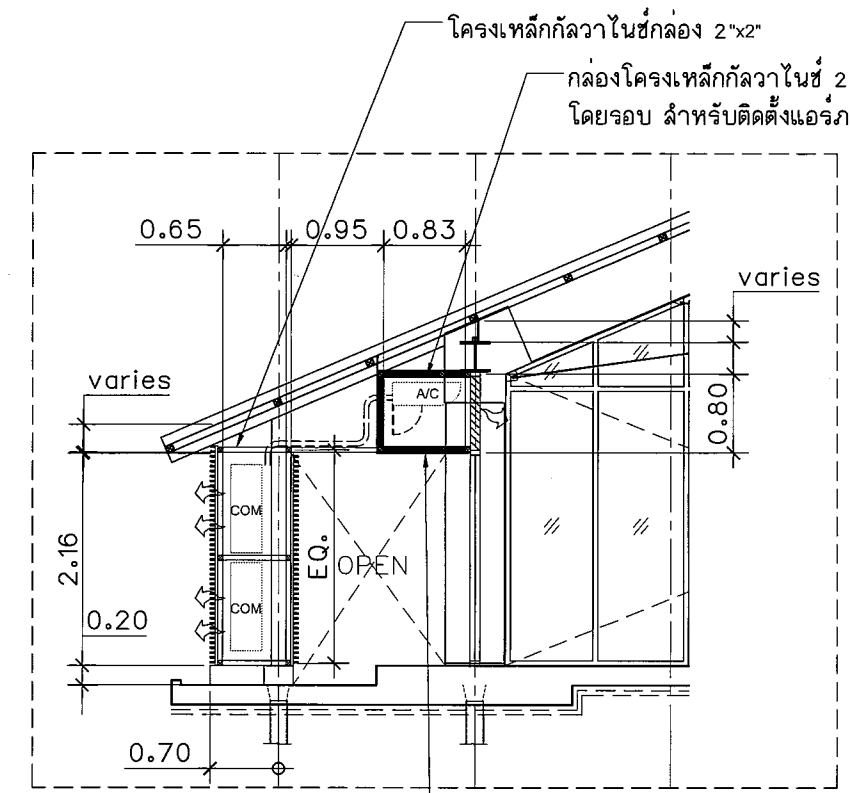
ว-๔
๒๕๕



1 อาคาร A - ผังหลังคา
SCALE 1:100

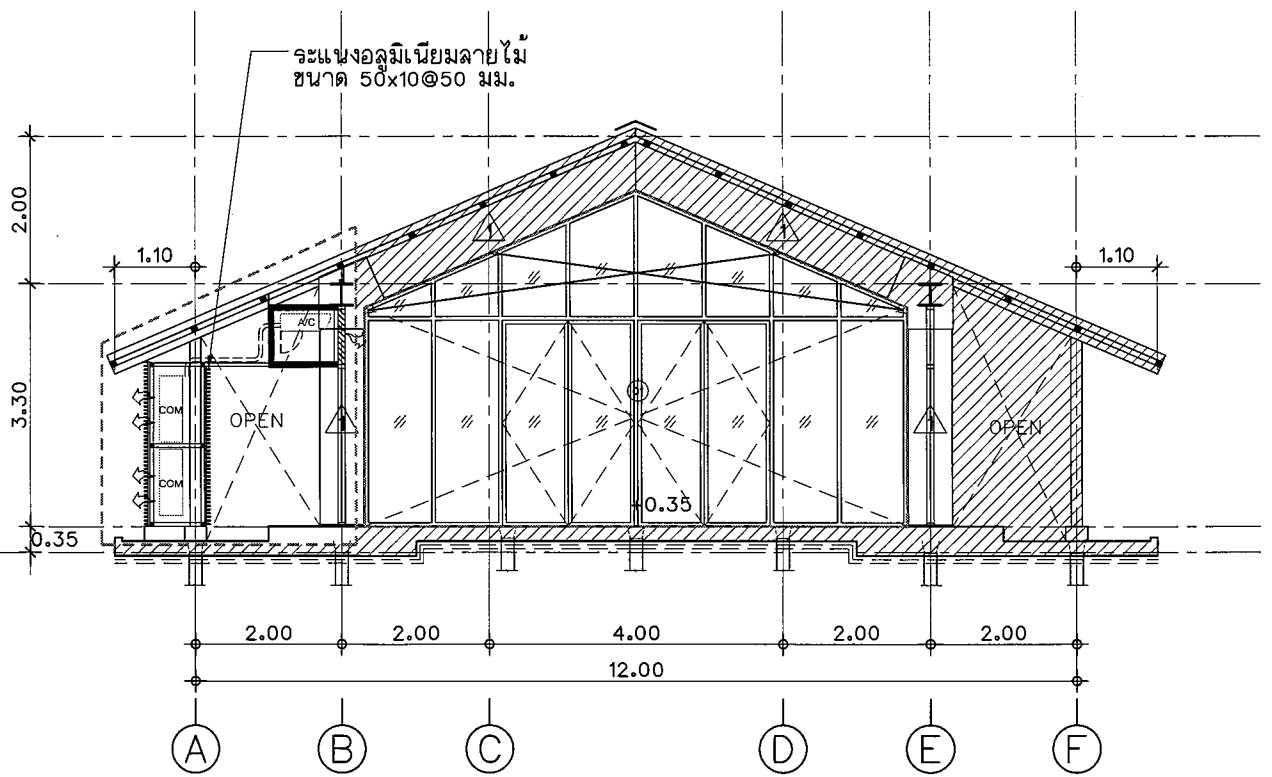
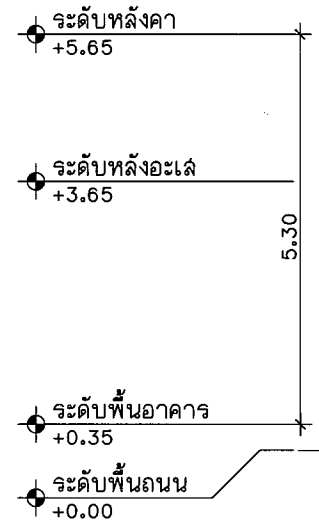


โครงการ	สถาบันก	วิศวกร	แบบแสดง	แผ่นที่
งานประตุน้ต่างและระบบปรับอากาศ พื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภ.สถ. 20453 ชานนทร์ ปุณณะตระกูล	สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศีรินิล	อาคาร A - ผังหลังคา	A.A1.02
		ภย. 96614 ดนุพล ตั้งขุนข		วันที่
			มาตราส่วน 1:100	25 มิ.ย. 69

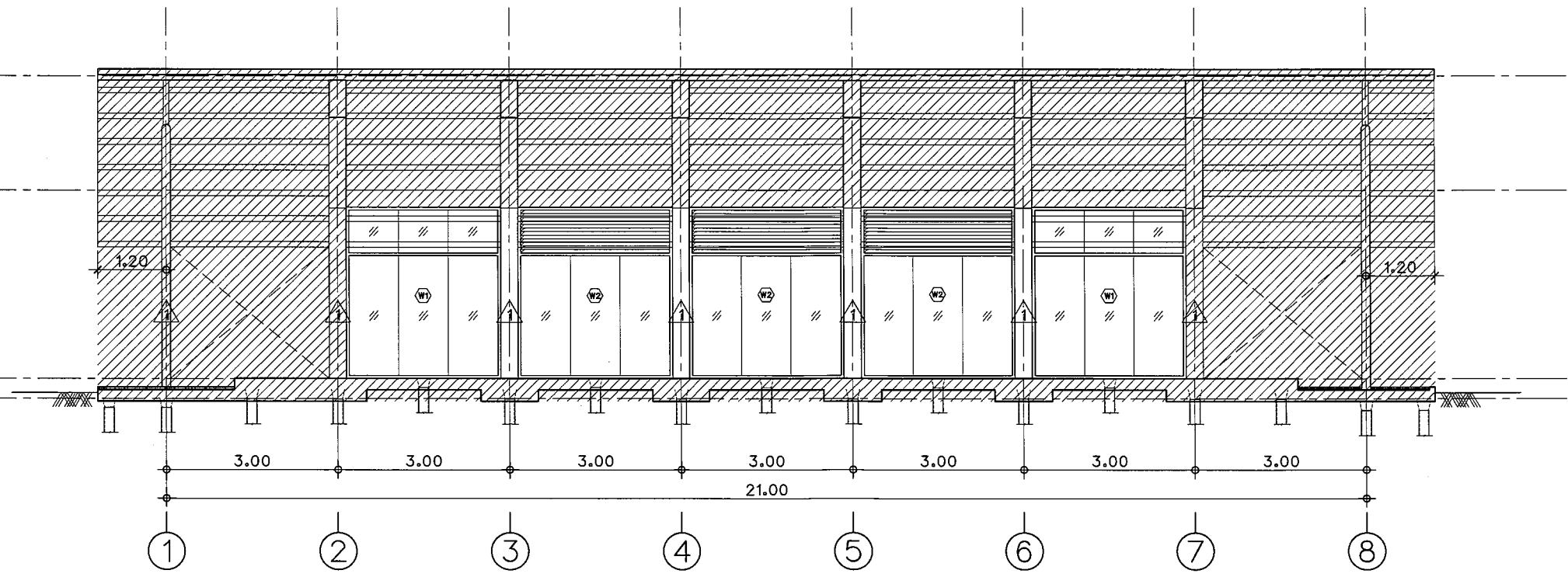


ห้องกล่องสามารถเปิดเพื่อ Service ได้

③ รูปตัด ขยาย
 SCALE 1:75



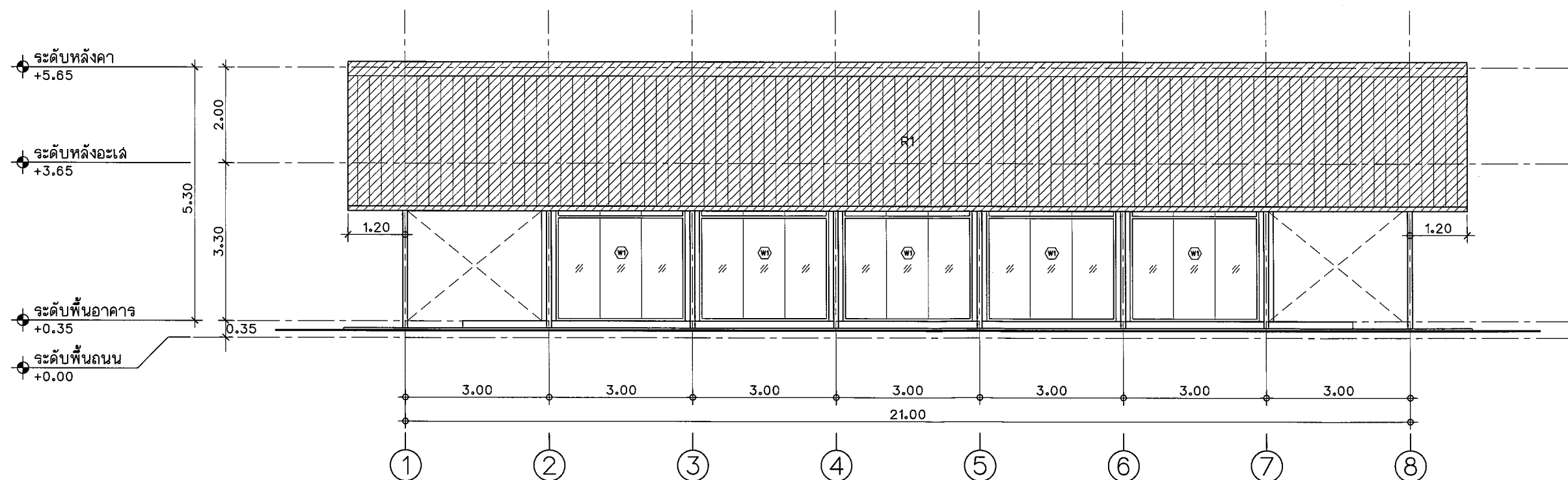
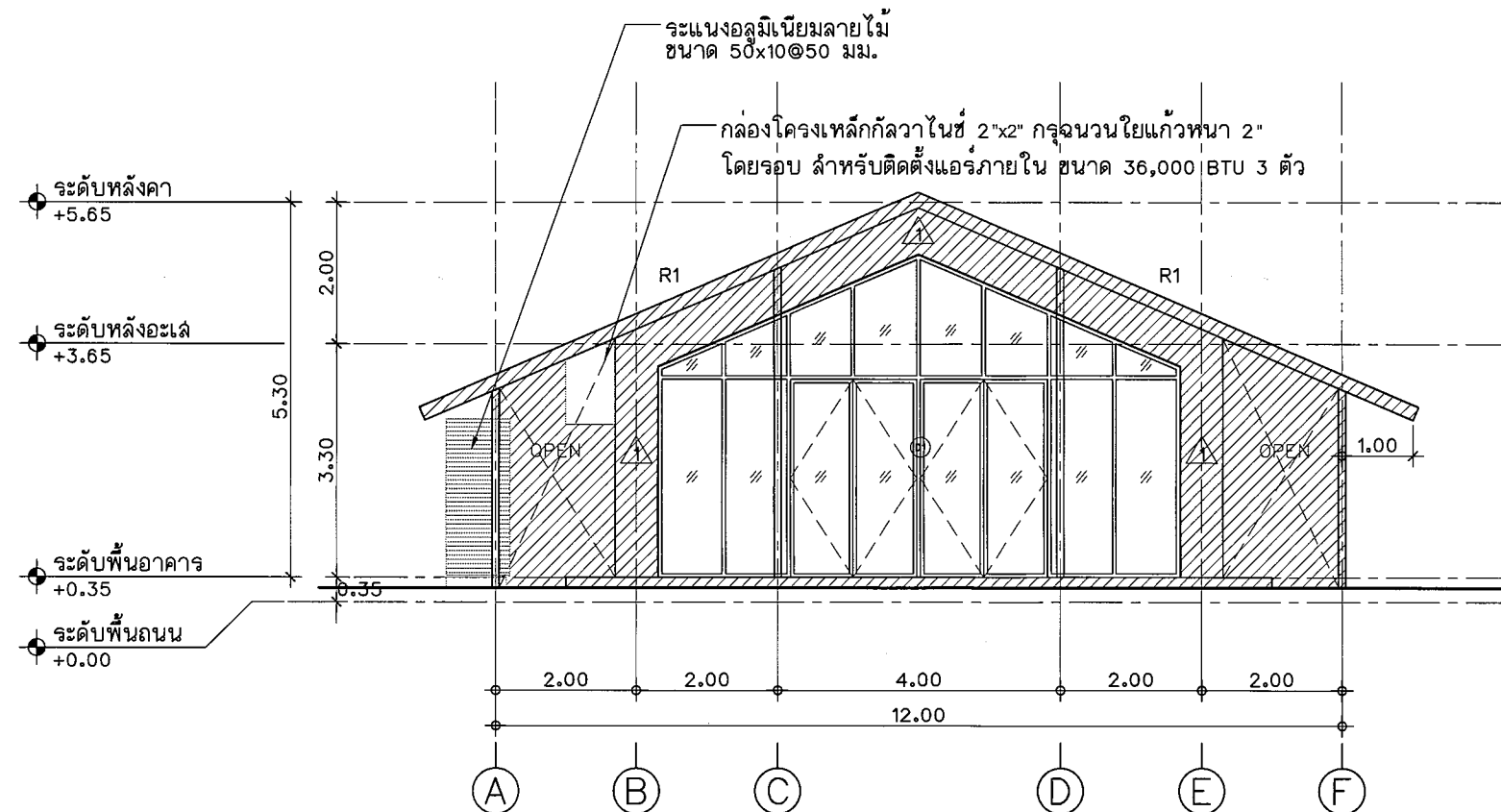
① รูปตัด 1
 SCALE 1:100



② รูปตัด 2
 SCALE 1:100



โครงการ	สถาปนิก	วิศวกร	แบบแสดง		แผ่นที่
งานประดิษฐ์หน้าต่างและระบบปรับอากาศพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภ.สถ. 20453 ชานนท์ ปุณณะตระกูล	สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศิรินิล	อาคาร A - รูปตัด 1,2		A.A2.01
		ภย. 96614 ดนุพล สังข์บุษ			วันที่
			มาตราส่วน	1:100	25 มิ.ย. 69



โครงการ

งานประตูหน้าต่างและระบบปรับอากาศ พื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

ภ.สถ. 20453 ชานนท์ ปุณณะตระกูล

วิศวกร

สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศีรินิล

ภย. 96614 ดนุพล สังข์บุษ

แบบแสดง

อาคาร A - รูปด้าน 1,2

มาตราส่วน

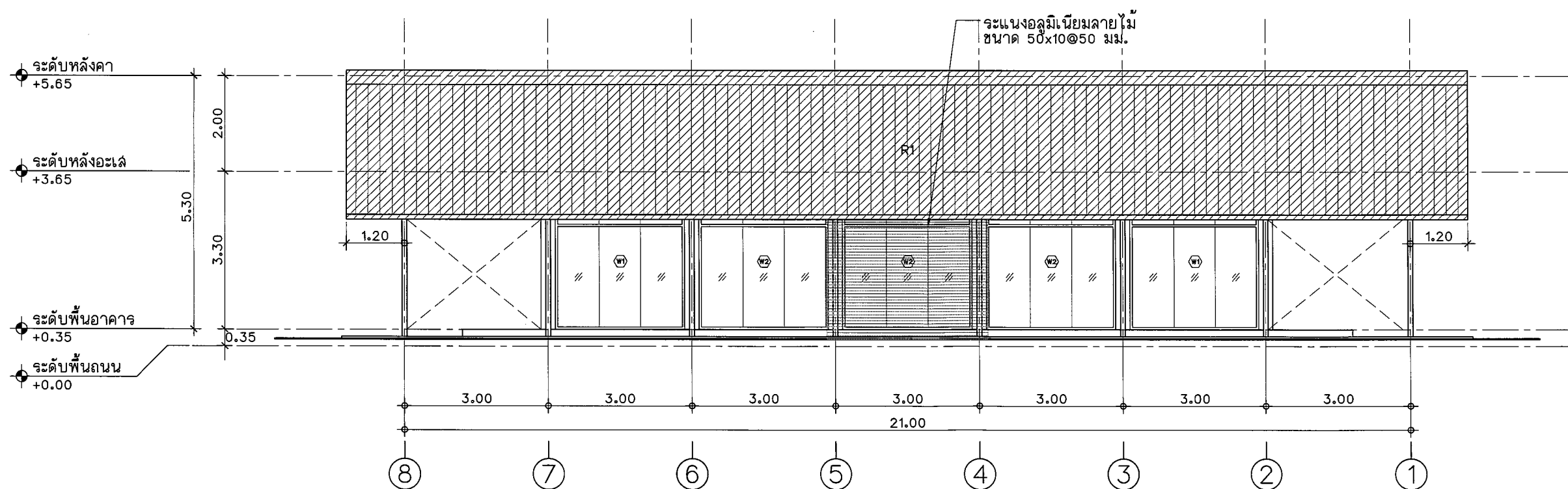
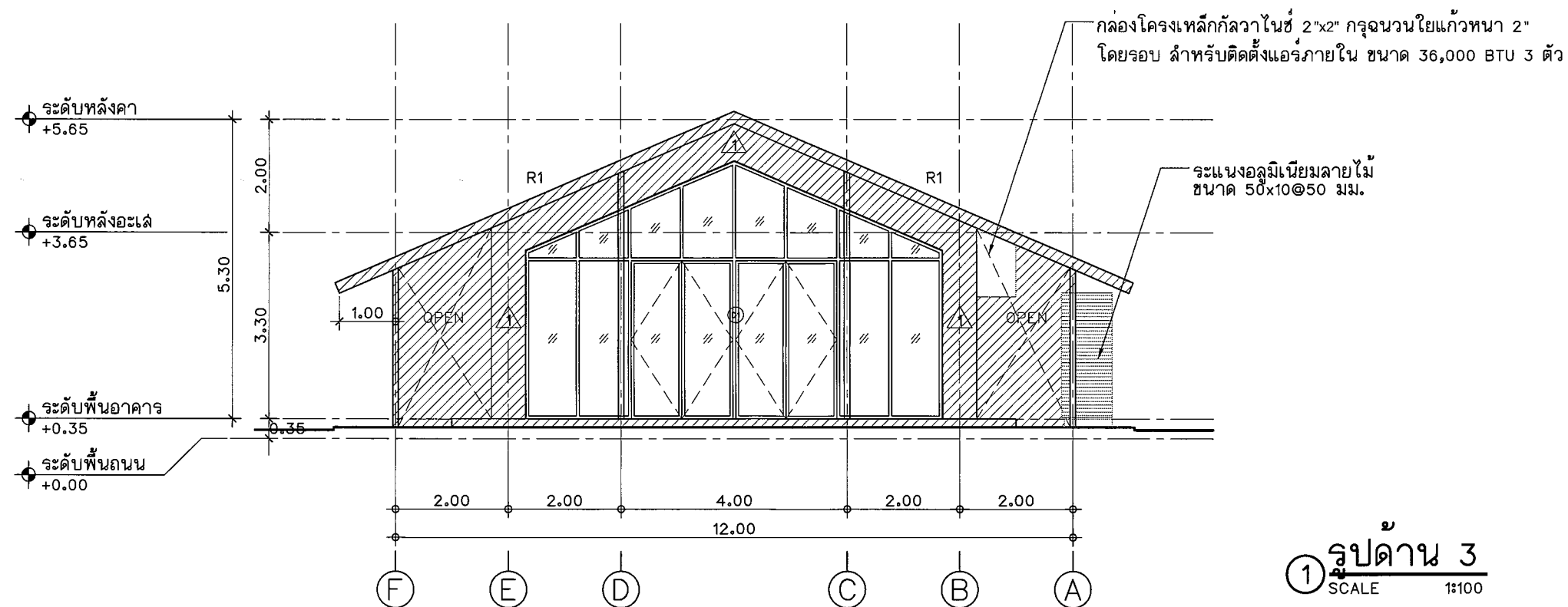
1:100

แผ่นที่

A.A3.01

วันที่

25 มิ.ย. 69



โครงการ

งานประดิษฐ์ต่างและระบบปรับอากาศพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

ภ.สถ. 20453 ชานนทร์ ปุณณะตระกูล

วิศวกร

สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศรีนิล

ภย. 96614 ดนพล สังข์บุษ

แบบแสดง

อาคาร A - รูปด้าน 3,4

มาตราส่วน

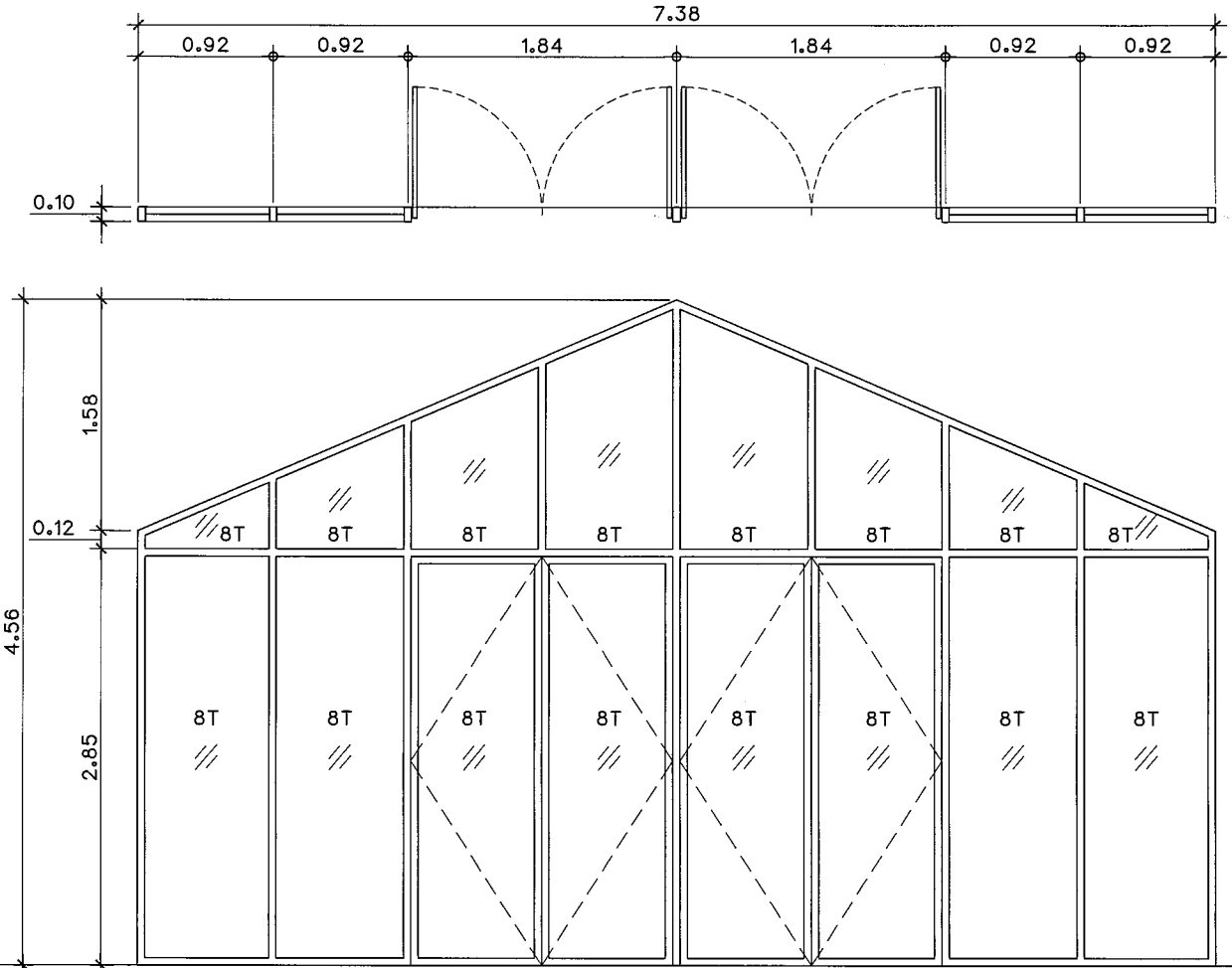
1:100

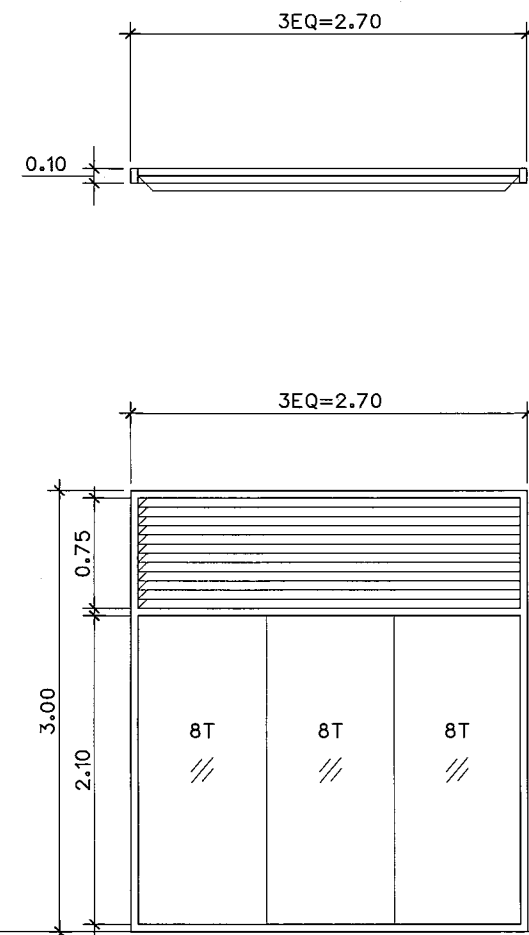
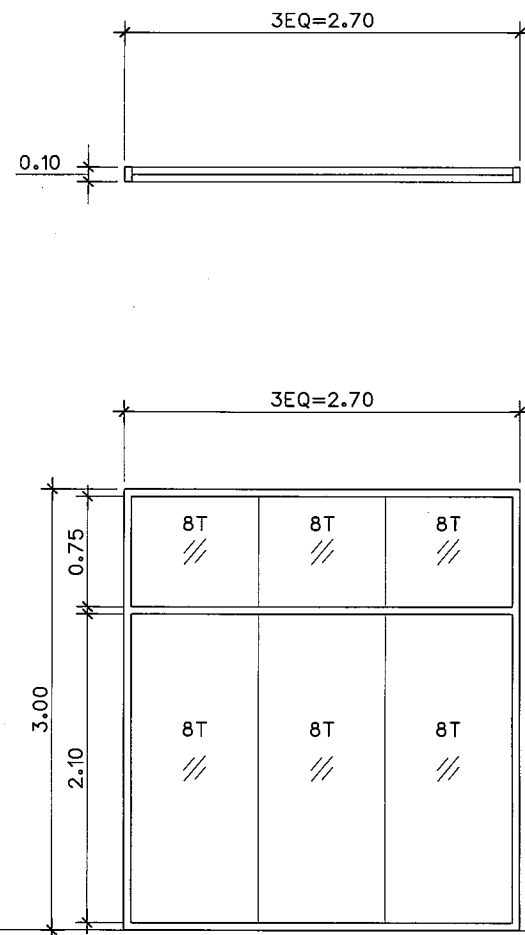
แผ่นที่

A.A3.02

วันที่

25 มิ.ย. 69

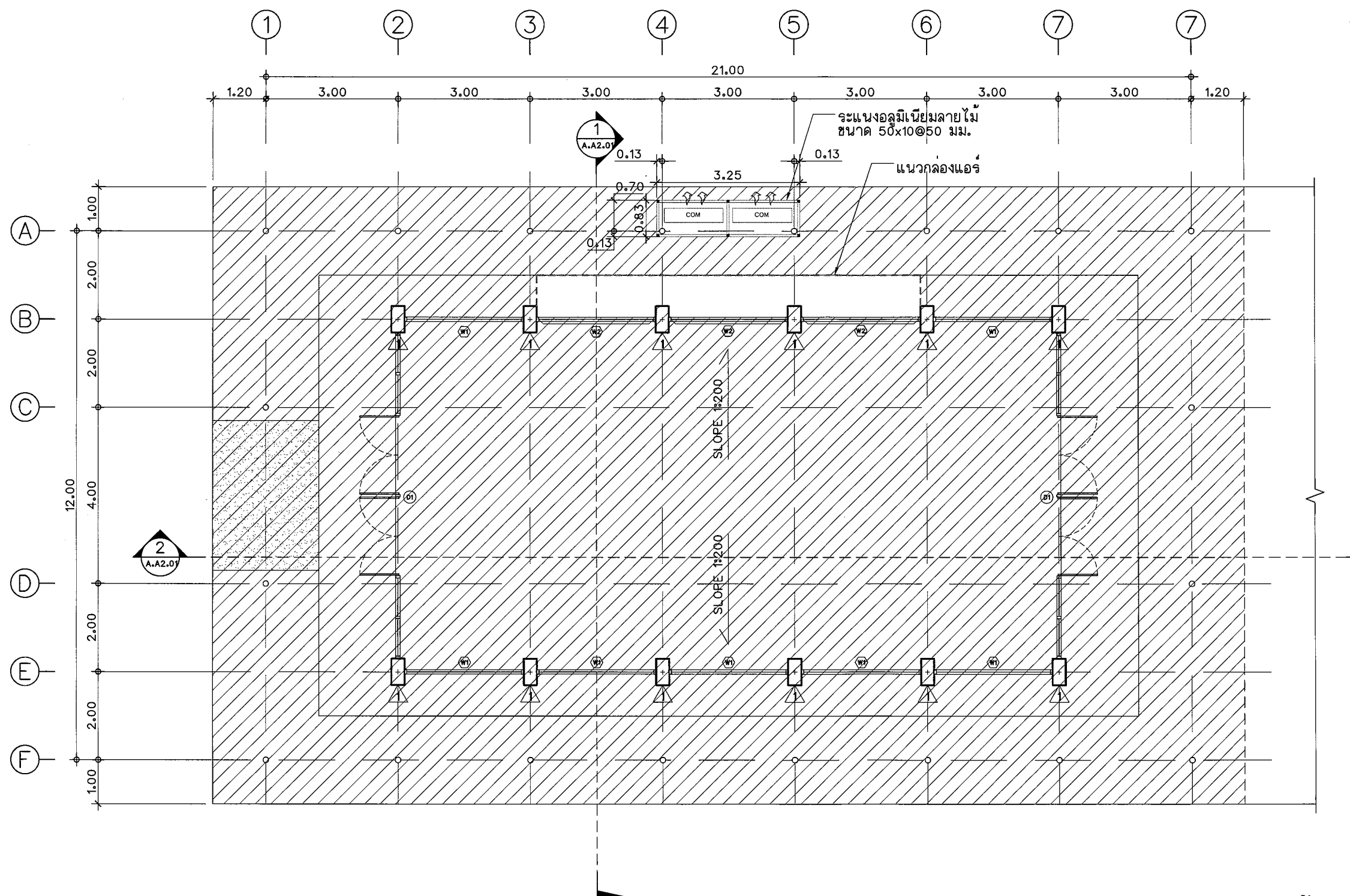
ระดับพื้นห้อง▼						
	D1					
ชนิด	ประตูบานลวดคู่ กระฉก อลูมิเนียม					
สถานที่ติดตั้ง	อาคาร A					
จำนวน	2					
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.					
หน้าบาน	กระฉกเทมเปอร์ไค หนา 8 มม.					
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีขาว					
ช่องแฉ่ง	กระฉกเทมเปอร์ไค หนา 8 มม.					
หมายเหตุ	มือจับลวดคู่ ยาว 600 มม.					
	กุญแจ Dead Lock					
	Door Closer ชนิดตั้งค้าง					
	อุปกรณ์ประกอบ VVP, Colt, Kinlong หรือเทียบเท่า					
	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกร	แบบแสดง		แผ่นที่
	งานประตูหน้าต่างและระบบปรับอากาศ พื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภ.สถ. 20453 ชานนทร์ ปุณณะตระกูล	สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศิริสิน	แบบขยายประตู		A.A4.01
			ภย. 96614 ดนุพล สังข์ขุน			วันที่
				มาตราส่วน	1:50	25 มิ.ย. 69



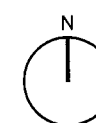
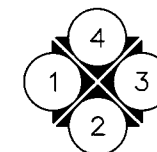
ชนิด	ช่องแดงกระจกใส		ช่องแดงกระจกใส และบานเกล็ดระบายอากาศ			
สถานที่ติดตั้ง	อาคาร A		อาคาร A			
จำนวน	7		3			
วงกบ	อลูมิเนียม พหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีขาว		อลูมิเนียม พหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีขาว			
หน้าบาน	กระจกเทมเปอร์ไ้ พหนา 8 มม.		กระจกเทมเปอร์ไ้ พหนา 8 มม.			
กรอบบาน	-		-			
ช่องแสง	-		บานเกล็ดอลูมิเนียม			
หมายเหตุ	-		-			
	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกร	แบบแสดง		แผ่นที่
	งานประตูหน้าต่างและระบบปรับอากาศพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภ.สถ. 20453 ชานนทร์ ปุณณะตระกูล	สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศีรินิล	แบบขยายหน้าต่าง		A.A4.02
			ภย. 96614 ดุลพล สังข์หนูช			วันที่
					มาตราส่วน	1:50



งานติดตั้งประตุน้ำต่างและระบบปรับอากาศ (อาคาร A)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



1 อาคาร A - ฟังพื้น
SCALE 1:100



โครงการ

งานประดิษฐ์ต่างและระบบปรับอากาศ พื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

ภ.สถ. 20453 ชานนท์ ปุณณะตระกูล

วิศวกร

สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศีรินิล

ภย. 96614 ดนพล สังข์ขุนช

แบบแสดง

อาคาร A - ฟังพื้น

มาตราส่วน

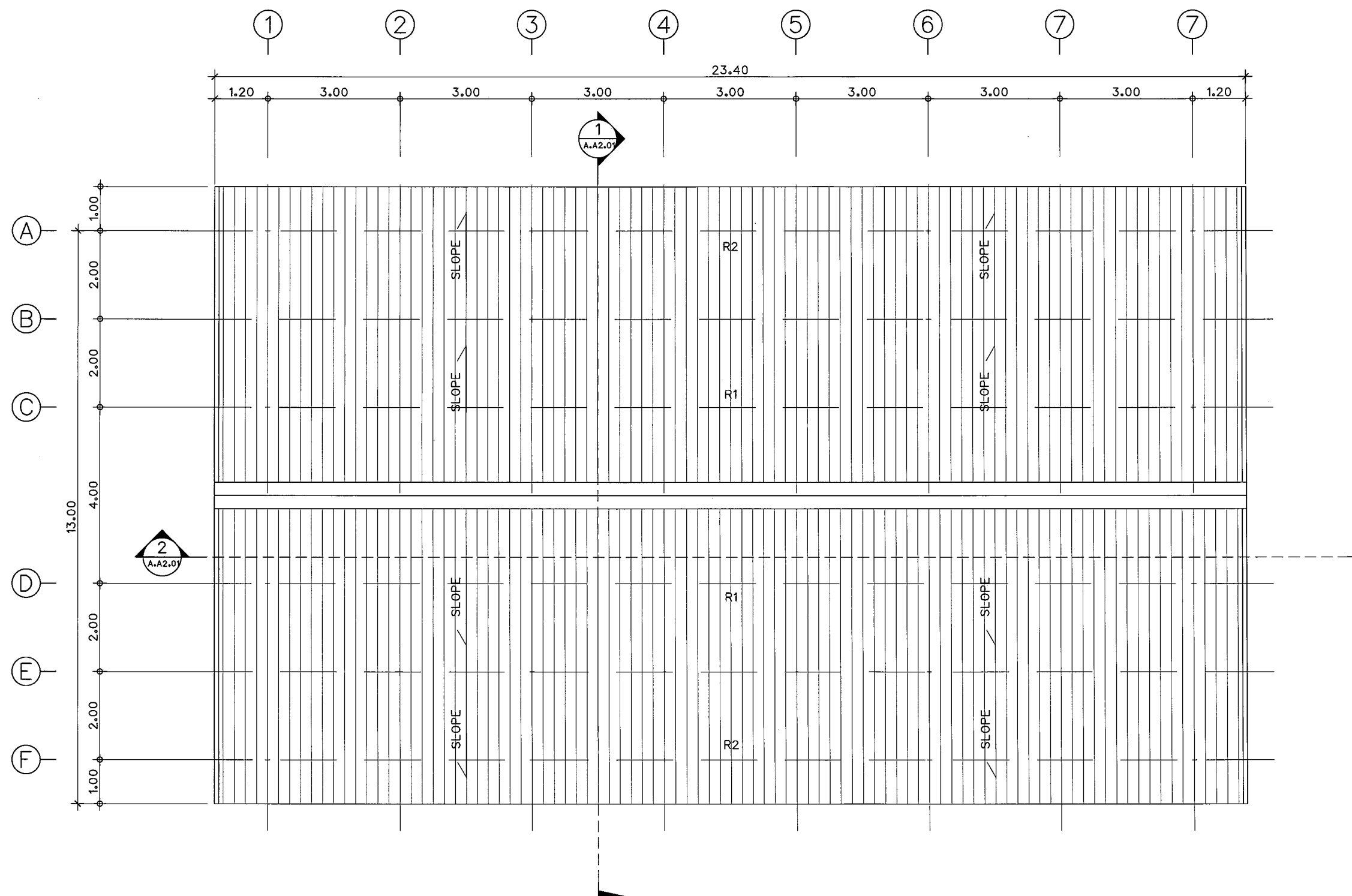
1:100

แผ่นที่

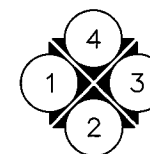
A.A1.01

วันที่

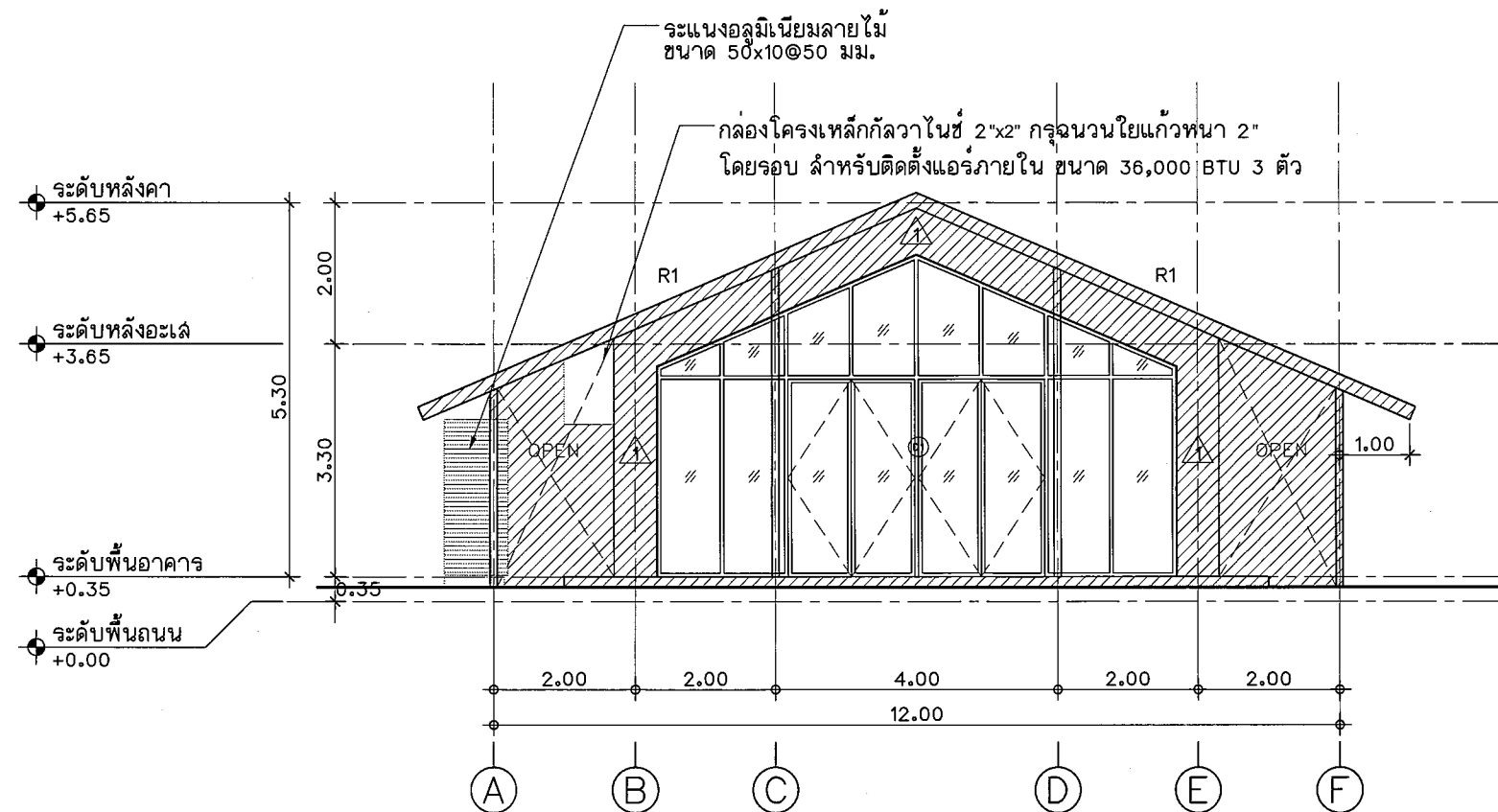
25 มิ.ย. 69



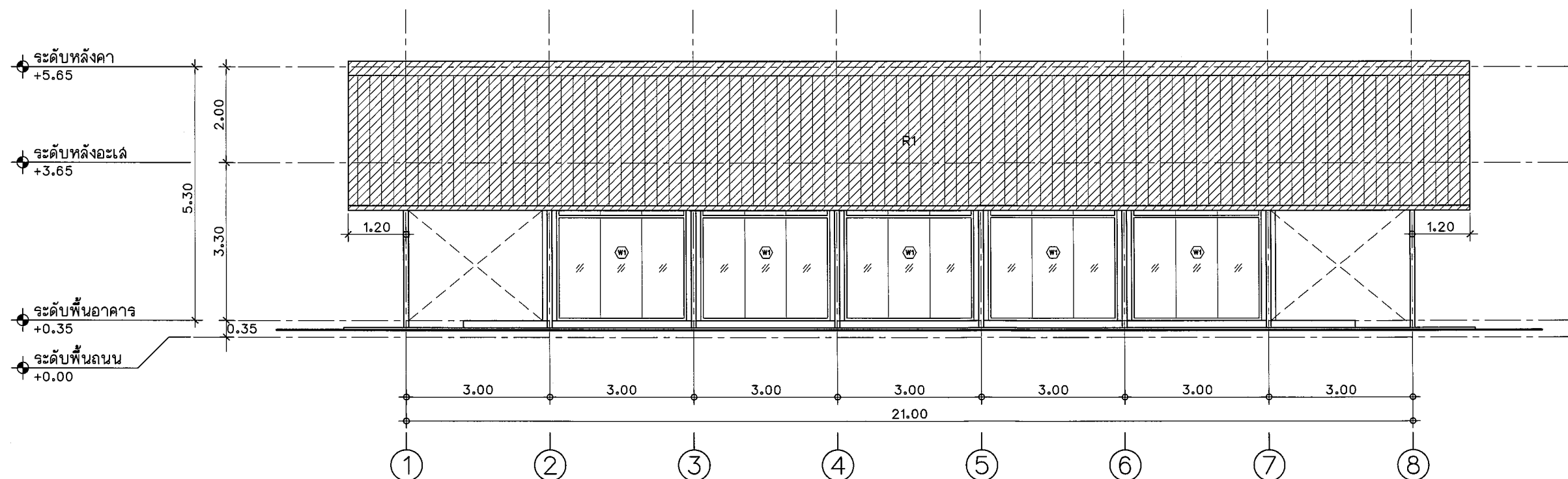
1 อาคาร A - ฟังหลังคา
SCALE 1:100



โครงการ	สถาปนิก	วิศวกร	แบบแสดง	แผ่นที่
งานประตูหน้าต่างและระบบปรับอากาศ พื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภ.สถ. 20453 ชานนทร์ ปุณณะตระกูล	สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศรีนิล	อาคาร A - ฟังหลังคา	A.A1.02
		ภย. 96614 ดนุพล สังข์ขุน		วันที่
			มาตราส่วน 1:100	25 มิ.ย. 69



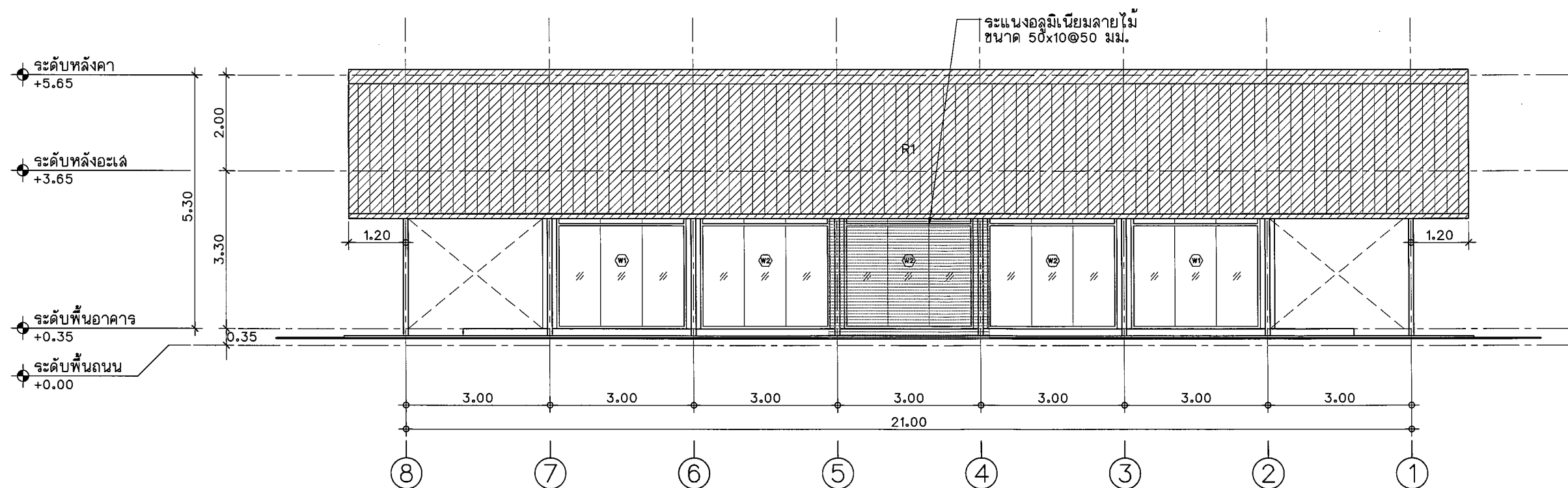
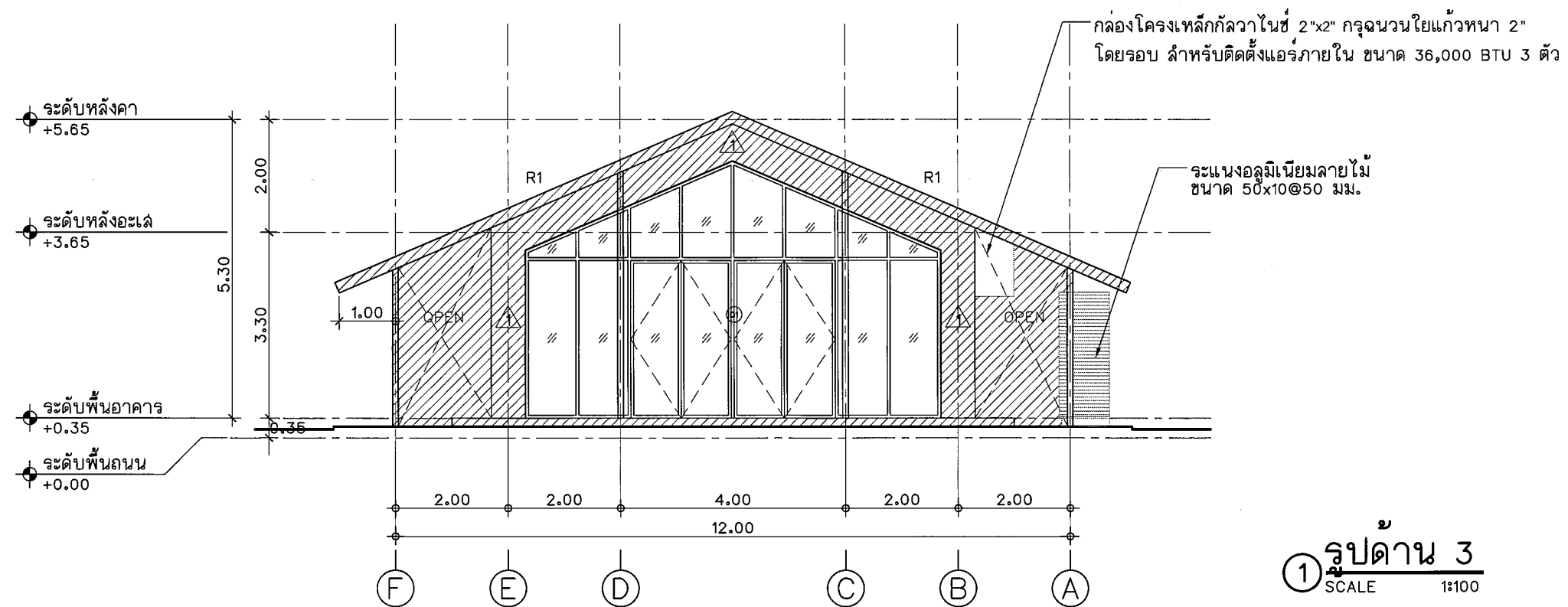
รูปด้าน 1
SCALE 1:100



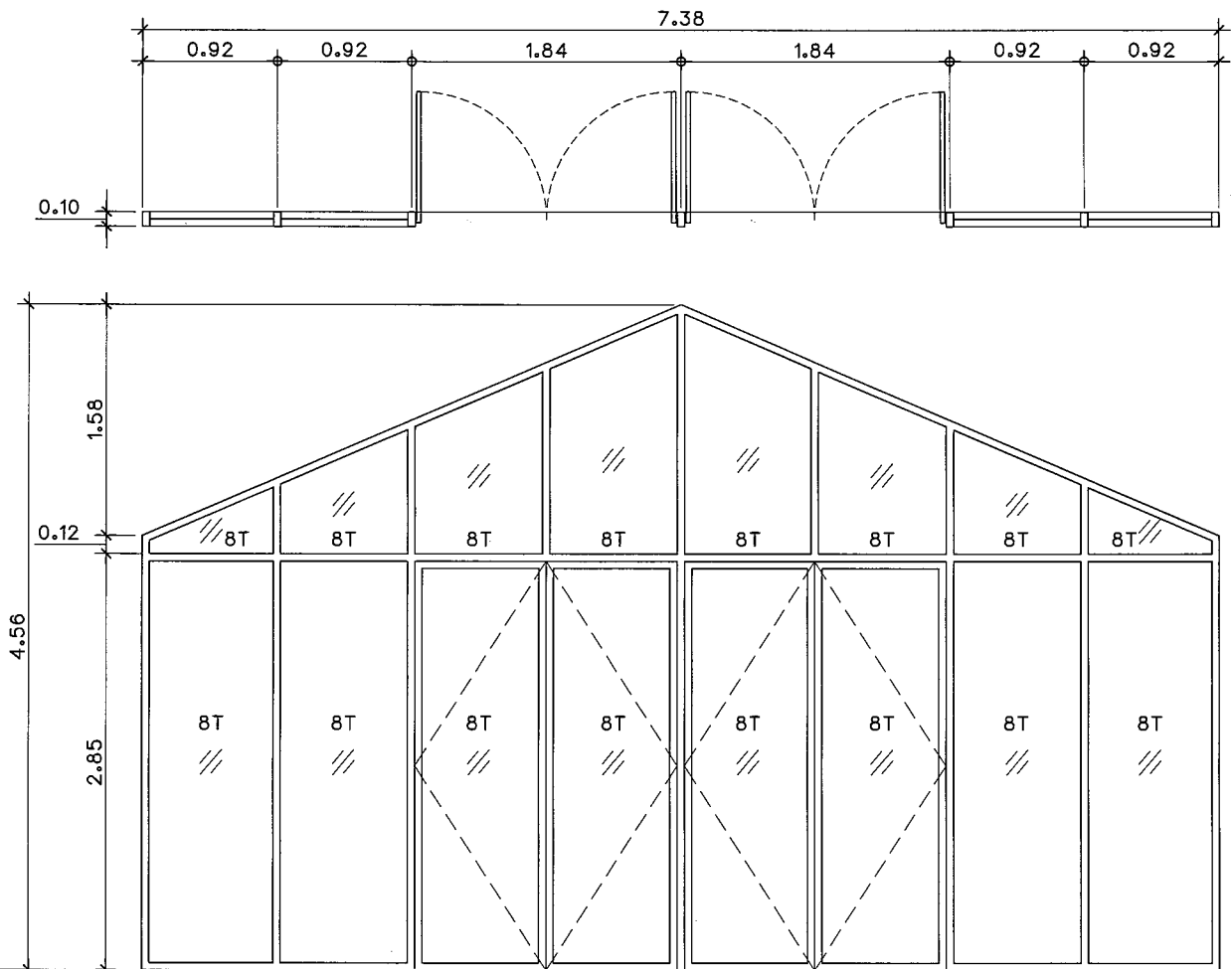
รูปด้าน 2
SCALE 1:100

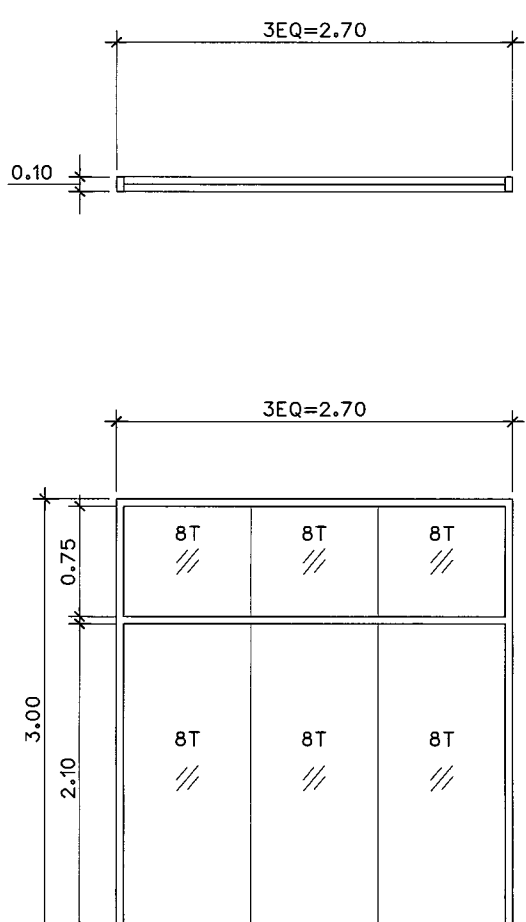
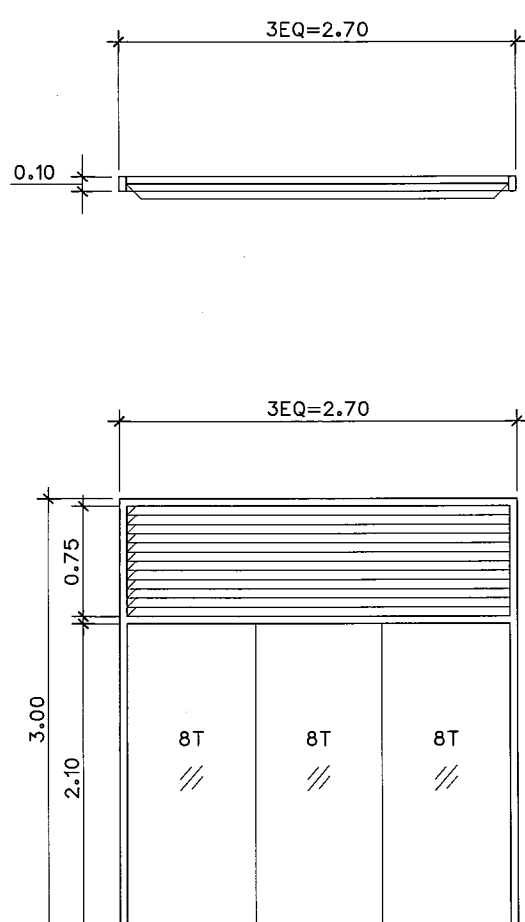


โครงการ	สถาบันก	วิศวกร	แบบแสดง	แผ่นที่
งานประตูหน้าต่างและระบบปรับอากาศพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภ.สถ. 20453 ชานนทร์ ปุณณะตระกูล	สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศรีนิล	อาคาร A - รูปด้าน 1,2	A.A3.01
		ภย. 96614 ดนพล สังข์บุษ		วันที่
			มาตราส่วน 1:100	25 มิ.ย. 69



โครงการ	สถาปนิก	วิศวกร	แบบแสดง	แผ่นที่
งานประตูหน้าต่างและระบบปรับอากาศ พื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภ.สถ. 20453 ชานนทร์ ปุณณะตระกูล	สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศรีนิล	อาคาร A - รูปด้าน 3,4	A.A3.02
		ภย. 96614 ดนุพล สังข์ขุนข		วันที่
			มาตราส่วน 1:100	25 มิ.ย. 69

ระดับพื้นห้อง▼	 D1					
ชนิด	ประตูบานลวดคู่ กระฉก อลูมิเนียม					
สถานที่ติดตั้ง	อาคาร A					
จำนวน	2					
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.					
หน้าบาน	กระฉกเทมเปอร์ไล์ หนา 8 มม.					
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีขาว					
ช่องแฉ่ง	กระฉกเทมเปอร์ไล์ หนา 8 มม.					
หมายเหตุ	มือจับลวดคู่ ยาว 600 มม.					
	กุญแจ Dead Lock					
	Door Closer ชนิดตั้งค้าง					
	อุปกรณ์ประกอบ VVP, Colt, Kinlong หรือเทียบเท่า					
	โครงการ	สถาบันก	วิศวกร	แบบแสดง		แผ่นที่
	งานประตูหน้าต่างและระบบปรับอากาศ พื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภ.สถ. 20453 ชานนทร์ ปุณณะตระกูล	สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศรีนิล	แบบขยายประตู		A.A4.01
			ภย. 96614 ดนพล สังข์บุษ			วันที่
					มาตราส่วน	1:50

ระดับพื้นที่ห้อง▼						
	W1		W2			
ชนิด	ช่องแดงกระจกใส		ช่องแดงกระจกใส และบานเกล็ดระบายอากาศ			
สถานที่ติดตั้ง	อาคาร A		อาคาร A			
จำนวน	7		3			
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีขาว		อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีขาว			
หน้าบาน	กระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม.		กระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม.			
กรอบบาน	-		-			
ช่องแสง	-		บานเกล็ดอลูมิเนียม			
หมายเหตุ	-		-			
	โครงการ	สถาปนิก	วิศวกร	แบบแสดง		แผ่นที่
	งานประตูหน้าต่างและระบบปรับอากาศพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภ.สถ. 20453 ชานนทร์ ปุณณะตระกูล	สย. 3520 รศ. สุพจน์ ศีรินิล	แบบขยายหน้าต่าง		A.A4.02
			ภย. 96614 ดนุพล สังข์ขุนซ			วันที่
				มาตราส่วน	1:50	25 มี.ย. 69