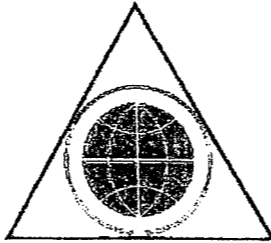
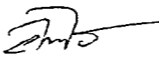
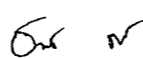

รูปด้าน 4
 SCALE 1:125


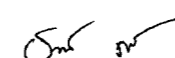


โครงการก่อสร้าง
อาคารหอพักบุคลากร
 ขนาด 20 หน่วย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

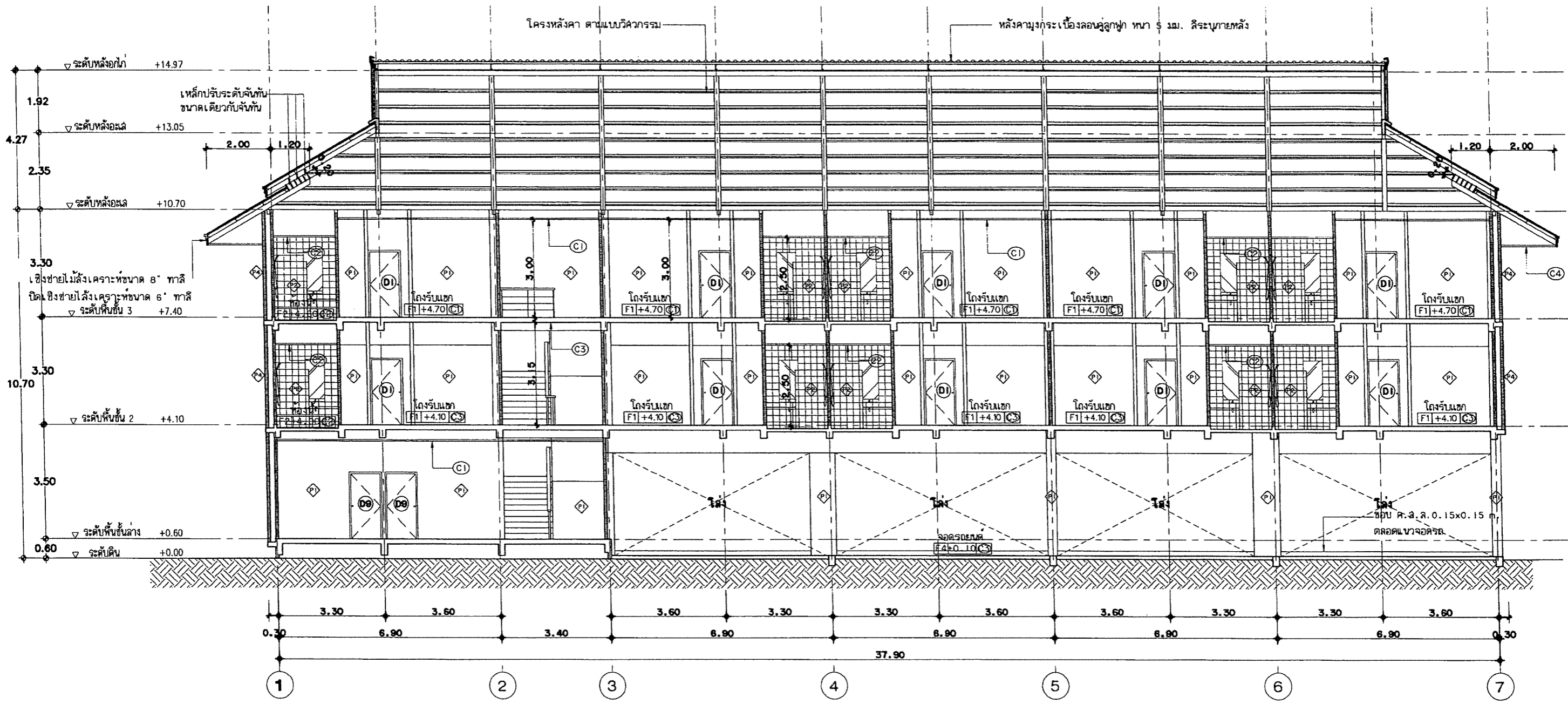
เจ้าของโครงการ :
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถาปนิก :
 ศ.วิเชตวิภา อ.เมธีวัน จ.เชียงใหม่

วิศวกรแบบ: บริษัท พรวิเศษวิทย์ จำกัด

 PORNVISET WISH CO.,LTD


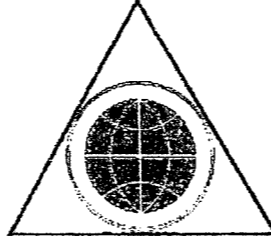
สถาปนิก:

 นาย ปิเชตพิเชต อินทโรส ภ.ศ.๑.17908
 วิศวกรโครงสร้าง:

 นาย ธนากร อินทวงศ์ วช.2068

วิศวกรไฟฟ้า:

 นาย วีระพล ฤทธิ์ศาสตร์ ภท.๓.31268
 วิศวกรสุขาภิบาล:

 นาย ธนากร อินทวงศ์ ภ.ล.913

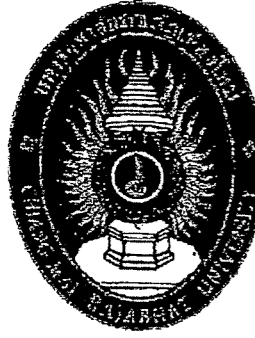
DRAWING TITLE		รูปด้าน 4	
Date :		Drawing No. :	A-11
Drawn By :		TOTAL	54



รูปตัด B-B
SCALE 1:125

 <p>โครงการก่อสร้าง อาคารหอพักบุคลากร ขนาด 20 หน่วย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p>	<p>เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถาปนิก : ศ.วิมลลักษณ์ อ.เมธีวิน จ.พิษณุโลก</p>	<p>ผู้ออกแบบ: บริษัท พรวิเศษวิทย์ จำกัด</p>  <p>PORNWISSET WISH CO.,LTD</p>	<p>สถาปนิก: นาย ชัยสิทธิ์ อินทวณิช ภ.ธ.17908</p> <p>วิศวกรโครงสร้าง: นาย ธนากร อินทวงศ์ ฐ.ธ.2088</p>	<p>วิศวกร ไซต์: นาย วีระพล ตูเกียรติศาสตร์ ภ.ท.31268</p> <p>วิศวกรสุขาภิบาล: นาย ธนากร อินทวงศ์ ภ.ธ.913</p>	<p>DRAWING TITLE</p> <p>รูปตัด B-B</p>
	<p>วันที่ : Drawn By :</p>	<p>Drawing No. : A-13</p>	<p>TOTAL 54</p>		

ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเลื่อน- ช่องแสงติดตาย	ประตูบานเลื่อน- ช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" ทาน้ำมันลวาทกับด้วยน้ำยาเคลือบเงา	PVC.	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.
กรอบบาน	-	-	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ
ลูกบิด	บานไม้เนื้อแข็งหนา 35 มม. ย้อมสีเนื้อไม้	PVC. สำเร็จรูปพร้อมเกล็ดระบายอากาศเต็มบาน	กระจกเงา UV หนา 5 มม.	กระจกเงา UV หนา 5 มม.
บานพับ	แฉกเหล็กขนาด 3"x4" จำนวน 3 ชุด/บาน	แฉกเหล็กขนาด 3"x4" จำนวน 3 ชุด/บาน	-	-
กันชน	กันชนแบบตรง	-	-	-
กุญแจ/ลูกบิด	หัวกลวงใหญ่แฉกเหล็กด้าน ด้านนอกใช้ด้วยกุญแจ ด้านในมีปุ่มกดล็อก	หัวกลวงใหญ่แฉกเหล็กด้าน ด้านนอกใช้ด้วยกุญแจ ด้านในมีปุ่มกดล็อก	ติดตั้งไม่ยากกับกระจกบานละ 1 ชุด	ติดตั้งไม่ยากกับกระจกบานละ 1 ชุด
กลอน	กลอนเหล็กขนาด 4" บนและกลาง	-	-	-
มือจับ	-	-	ชนิดฝังเรียบในกรอบบาน ติดตั้งเฉพาะบานที่เลื่อนเปิดปิด	ชนิดฝังเรียบในกรอบบาน ติดตั้งเฉพาะบานที่เลื่อนเปิดปิด
อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	มือจับแบบโครเมียม (คู่)	มือจับแบบโครเมียม (คู่)
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิด- ช่องแสงติดตาย	ประตูบานเลื่อน- ช่องแสงติดตาย	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	PVC.	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.	-
กรอบบาน	-	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ
ลูกบิด	PVC. สำเร็จรูปพร้อมเกล็ดระบายอากาศเต็มบาน	กระจกเงา UV หนา 5 มม.	กระจกเงา UV หนา 5 มม.	กระจกเงา หนา 5 มม.
บานพับ	แฉกเหล็กขนาด 3"x4" จำนวน 3 ชุด/บาน	แฉกเหล็กขนาด 3"x4" จำนวน 3 ชุด/บาน	-	-
กันชน	-	แฉกเหล็กขนาด 3"x4" จำนวน 3 ชุด/บาน	-	-
กุญแจ/ลูกบิด	หัวกลวงใหญ่แฉกเหล็กด้าน ด้านนอกใช้ด้วยกุญแจ ด้านในมีปุ่มกดล็อก	-	ติดตั้งไม่ยากกับกระจกบานละ 1 ชุด	ติดตั้งไม่ยากกับกระจกบานละ 1 ชุด
กลอน	-	-	-	-
มือจับ	-	มือจับแฉกเหล็ก ด้านนอกใช้ด้วยกุญแจ ด้านในมีปุ่มกดล็อก	ชนิดฝังเรียบในกรอบบาน ติดตั้งเฉพาะบานที่เลื่อนเปิดปิด	ชนิดฝังเรียบในกรอบบาน ติดตั้งเฉพาะบานที่เลื่อนเปิดปิด
อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	มือจับแบบโครเมียม (คู่)	มือจับแบบโครเมียม (คู่)



โครงการก่อสร้าง
อาคารหอพักบุคลากร
ขนาด 20 หน่วย
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

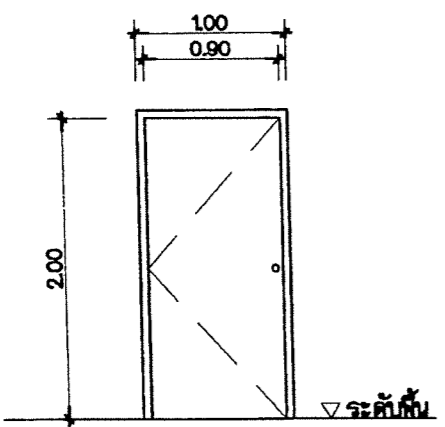
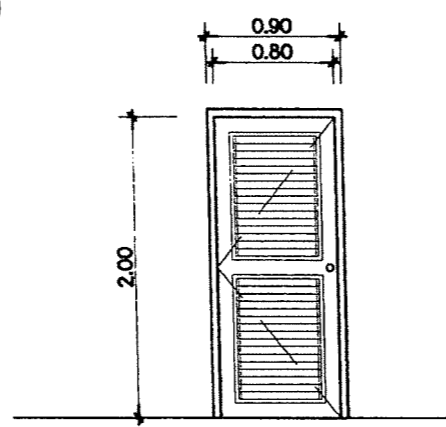
เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ :
ต.โพนพิสัย อ.เมือง จ.เชียงใหม่

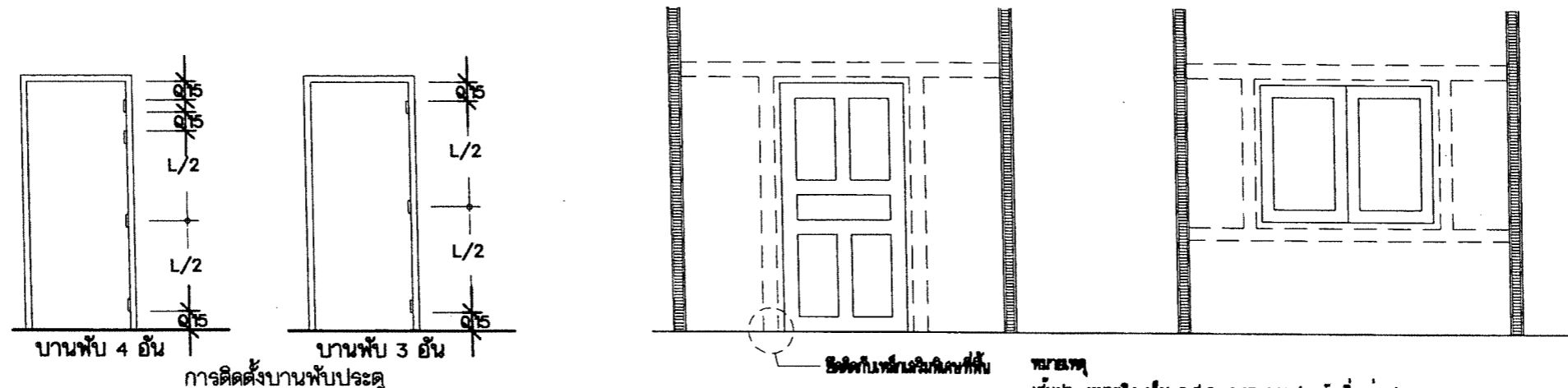


สถาปนิก:
นาย ชัยวิทย์ อินทไทย ๓-๑๐.17๙๐๘
วิศวกรโครงสร้าง:
นาย ธนากร อินทวงค์ ๖๒.๒๐๖๘

วิศวกรไฟฟ้า:
นาย วีระพล ฤทธิศาสตร์ ๓๓๓.๓๑๒๖๘
วิศวกรสุขาภิบาล:
นาย ธนากร อินทวงค์ ๓๓.๙๑๓

DRAWING TITLE		
แบบขยายประตู		
Date :	Drawing No. :	TOTAL
Drawn By :	A-14	54

				
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว		
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2'x4' ทาหน้ายากันปลวกกับตัวยากายาเคลือบเงา	PVC.		
กรอบบาน	-	-		
ลูกบิด	บานไม้อัดยางหนา 35 มม. ย้อมสีเนื้อไม้	PVC. สำเร็จรูปพร้อมเกล็ดระบายอากาศเต็มบาน		
บานพับ	แลตตบลัดด้านขนาด 3'x4' จำนวน 3 ชุด/บาน	แลตตบลัดด้านขนาด 3'x4' จำนวน 3 ชุด/บาน		
ก้าน	ก้านชนแบบตรง	-		
กุญแจ/ลูกบิด	หัวกลวงใหญ่แลตตบลัดด้าน ด้านนอกใช้ตัวยกกุญแจ ด้านในมีปุ่มกดล็อก	หัวกลวงใหญ่แลตตบลัดด้าน ด้านนอกใช้ตัวยกกุญแจ ด้านในมีปุ่มกดล็อก		
กลอน	กลอนแลตตบลัด 4' บนและกลาง	-		
มือจับ	-	-		
อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด		



พยางค์
 เส้นประ หมายถึง เส้น ค.ส.ล. 0.07+0.12 (ผนังครึ่งแผ่น)
 และทาบ 0.10 ม. (บานปิดแผ่น)
 เหล็กเสริม 2-๑ ๘ มม. เหล็กปลอก 6 มม. % 0.20 ม.
 ยึดกับเอ็นค.ค.ทางตั้ง
 หรือทาบเอ็นค.ค.ทางตั้ง


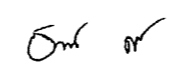



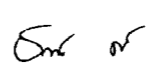
โครงการก่อสร้าง
 อาคารหอพักบุคลากร
 ขนาด 20 หน่วย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ :
 ต.วังเต่าจ๊ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่

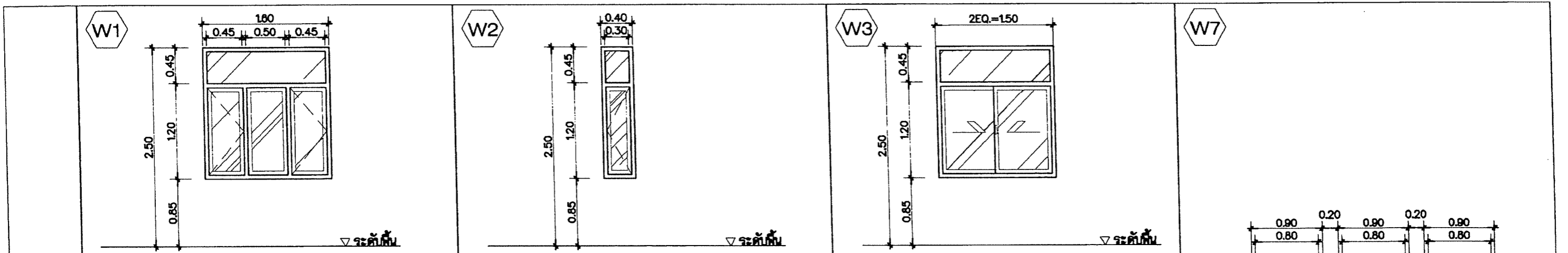
วิศวกรออกแบบ: บริษัท พรนิเมต วิช จำกัด

 PORNWISSET WISH CO.,LTD

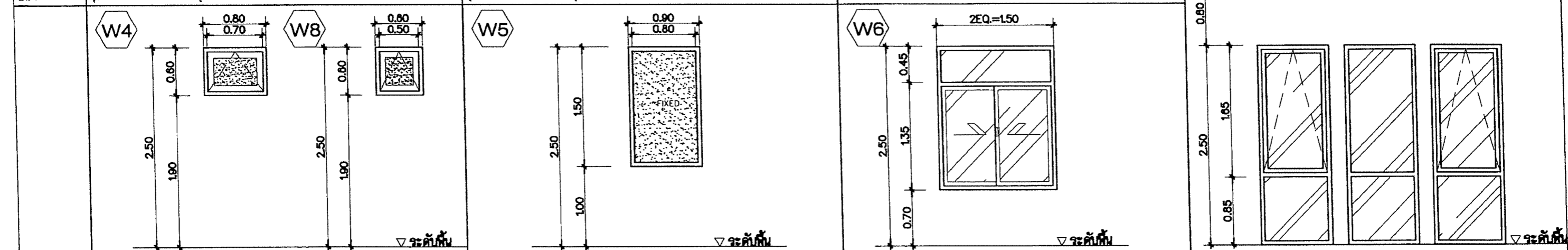
สถาปนิก:

 นาย นิธิวิรัช อินทโรช ภ-๑๑.17908
 วิศวกรโครงสร้าง:

 นาย ธนากร อินทวงค์ วส.2088

วิศวกรไฟฟ้า:

 นาย ธีระพล ตฤนิศาสตร์ ภทก.31268
 วิศวกรสุขาภิบาล:

 นาย ธนากร อินทวงค์ ภส.913

DRAWING TITLE		
แบบขยายประตู		
Date :	Drawing No. : A-15	TOTAL 54
Drawn By :		



ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเปิด-ช่องแสงติดตาย	หน้าต่างบานเปิด-ช่องแสงติดตาย	หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงติดตาย	
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.	
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	
ลูกเหล็ก	กระจกเขียว UV หนา 5 มม.	กระจกเขียว UV หนา 5 มม.	กระจกเขียว UV หนา 5 มม.	
บานพับ	แอลคัลเลคานขนาด 3"x4" จำนวน 3 ชุด/บาน	แอลคัลเลคานขนาด 3"x4" จำนวน 3 ชุด/บาน	-	
กัน	-	-	ติดตั้งบูมยางกันกระแทก บานละ 1 ชุด	
กุญแจ/ลูกบิด	-	-	-	
กลอน	กลอนแอลคัลเลคาน 4" บนและล่าง	กลอนแอลคัลเลคาน 4" บนและล่าง	ชนิดฝัง เรียบในกรอบบาน ติดตั้งเฉพาะบานที่เลื่อนเปิดปิด	
มือจับ	มือจับแอลคัลเลคานล็อกในตัวแบบตัวบิด ติดบานละ 1 ชุด	มือจับแอลคัลเลคานล็อกในตัวแบบตัวบิด ติดบานละ 1 ชุด	มือจับแบบโครเมียม (คู่)	
อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์ประกอบบานเลื่อนครบชุด	

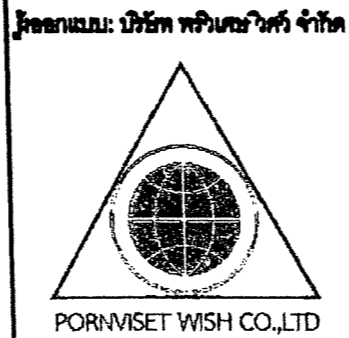


ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานกระทุ้ง	หน้าต่างบานติดตาย	หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงติดตาย	หน้าต่างบานกระทุ้ง-ช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 2 มม.	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.	วงกบอลูมิเนียมสีดำขนาด 2"x4"หนา 1.2 มม.
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	-	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ
ลูกเหล็ก	กระจกฝ้า หนา 5 มม.	กระจกฝ้า หนา 5 มม.	กระจกเขียว UV หนา 5 มม.	กระจกเขียว UV หนา 6 มม.
บานพับ	แอลคัลเลคานปรับมุม 2 แขน ปรับได้ ขนาด 12"	-	-	แอลคัลเลคานปรับมุม 2 แขน ปรับได้ ขนาด 12"
กันชน	-	-	ติดตั้งบูมยางกันกระแทก บานละ 1 ชุด	-
กุญแจ/ลูกบิด	-	-	-	-
กลอน	-	-	ชนิดฝัง เรียบในกรอบบาน ติดตั้งเฉพาะบานที่เลื่อนเปิดปิด	-
มือจับ	มือจับแอลคัลเลคานล็อกในตัวแบบตัวบิด ติดบานละ 1 ชุด	-	มือจับแบบโครเมียม (คู่)	มือจับแอลคัลเลคานล็อกในตัวแบบตัวบิด ติดบานละ 1 ชุด
อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	-	อุปกรณ์ประกอบบานเลื่อนครบชุด	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งครบชุด



โครงการก่อสร้าง
อาคารหอพักบุคลากร
ขนาด 20 หน่วย
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

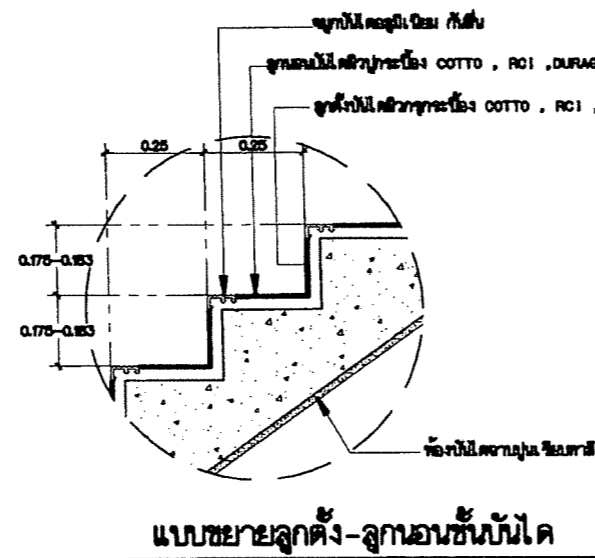
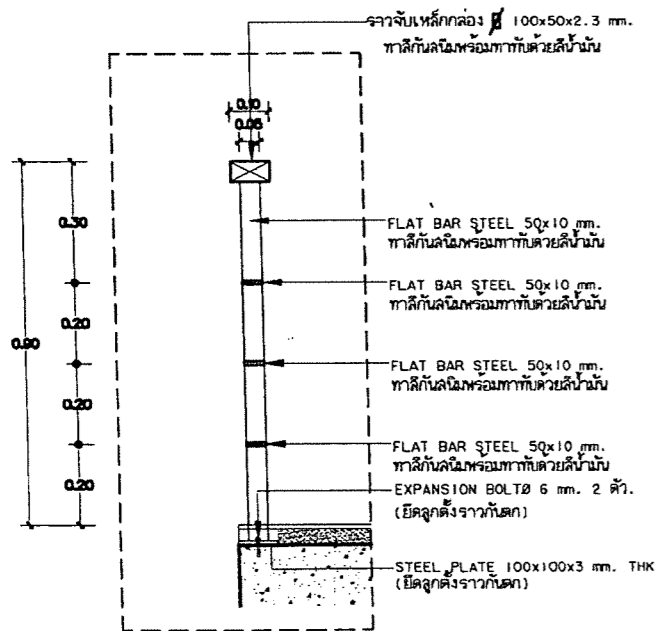
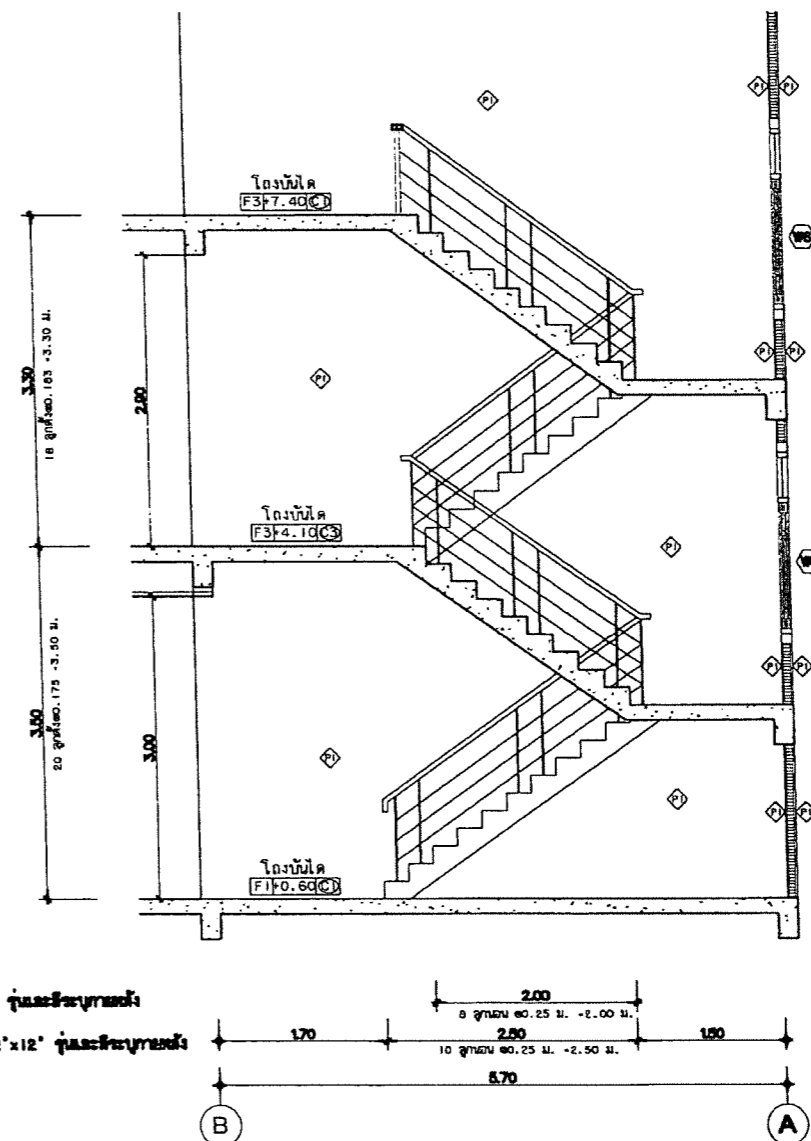
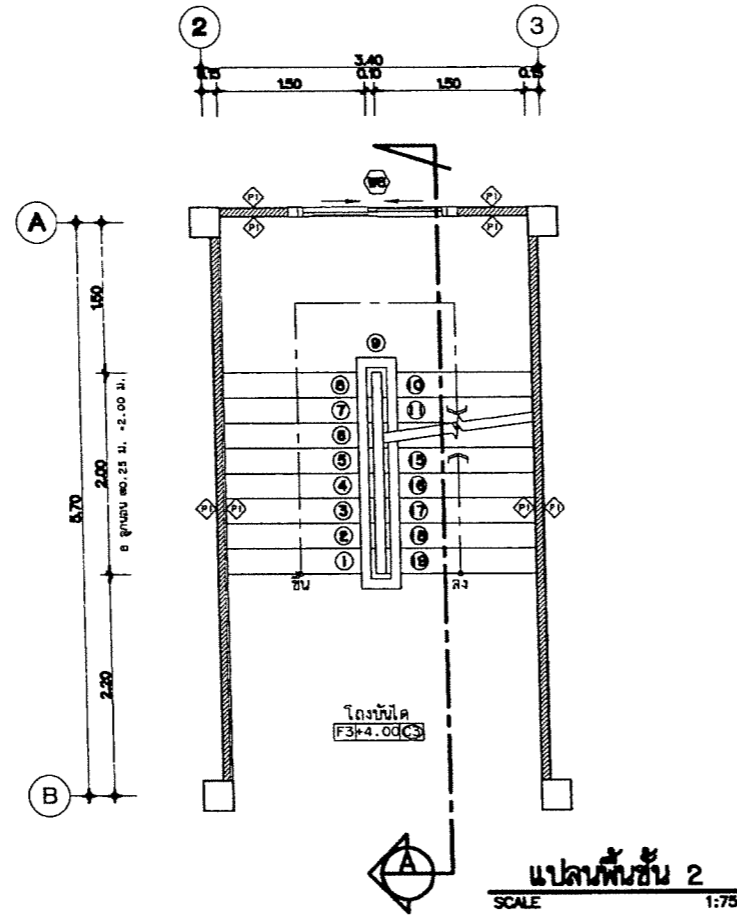
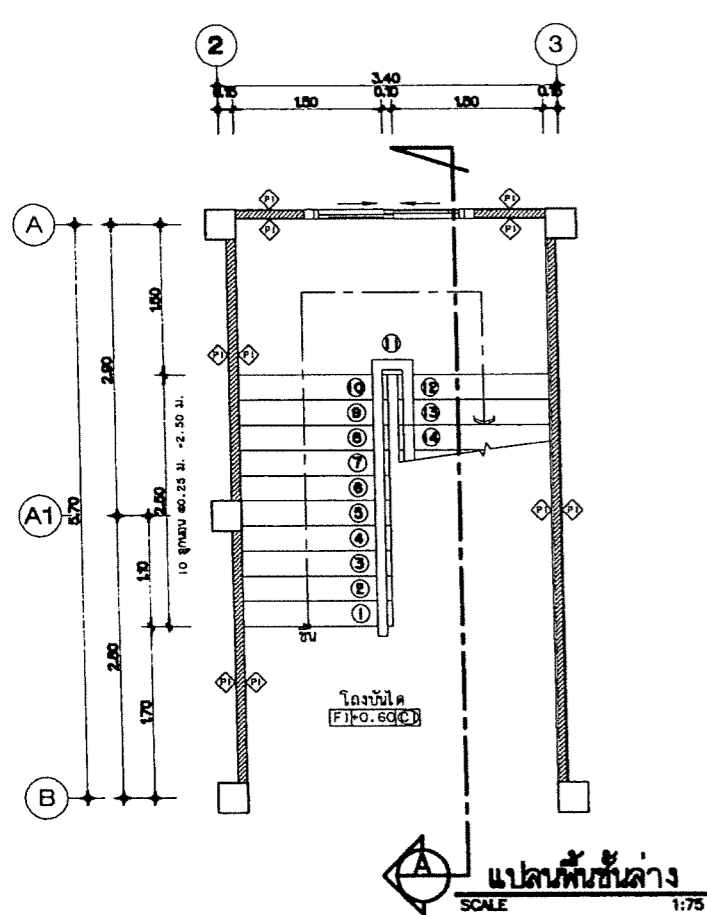
เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ :
ศรีเชียงใหม่ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่



สถาปนิก:
นาย ธีรภัทร อินทโชติ ภ.ศบ.17908
วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ธนากร อินทวงศ์ วศ.2068

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วีระพล ตูษีทศาสตร์ ภทท.31268
วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ธนากร อินทวงศ์ ภ.ศ.913

DRAWING TITLE		แบบขยายหน้าต่าง	
Date :	Drawing No. :	A-16	TOTAL 54
Drawn By :			



แบบขยายราวบันได

แบบขยายบันได
SCALE 1:75



โครงการก่อสร้าง
อาคารหอพักบุคลากร
ขนาด 20 หน่วย
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถาปนิก :
ศ.รังสรรค์ อ.เนวิน จ.เชียงใหม่

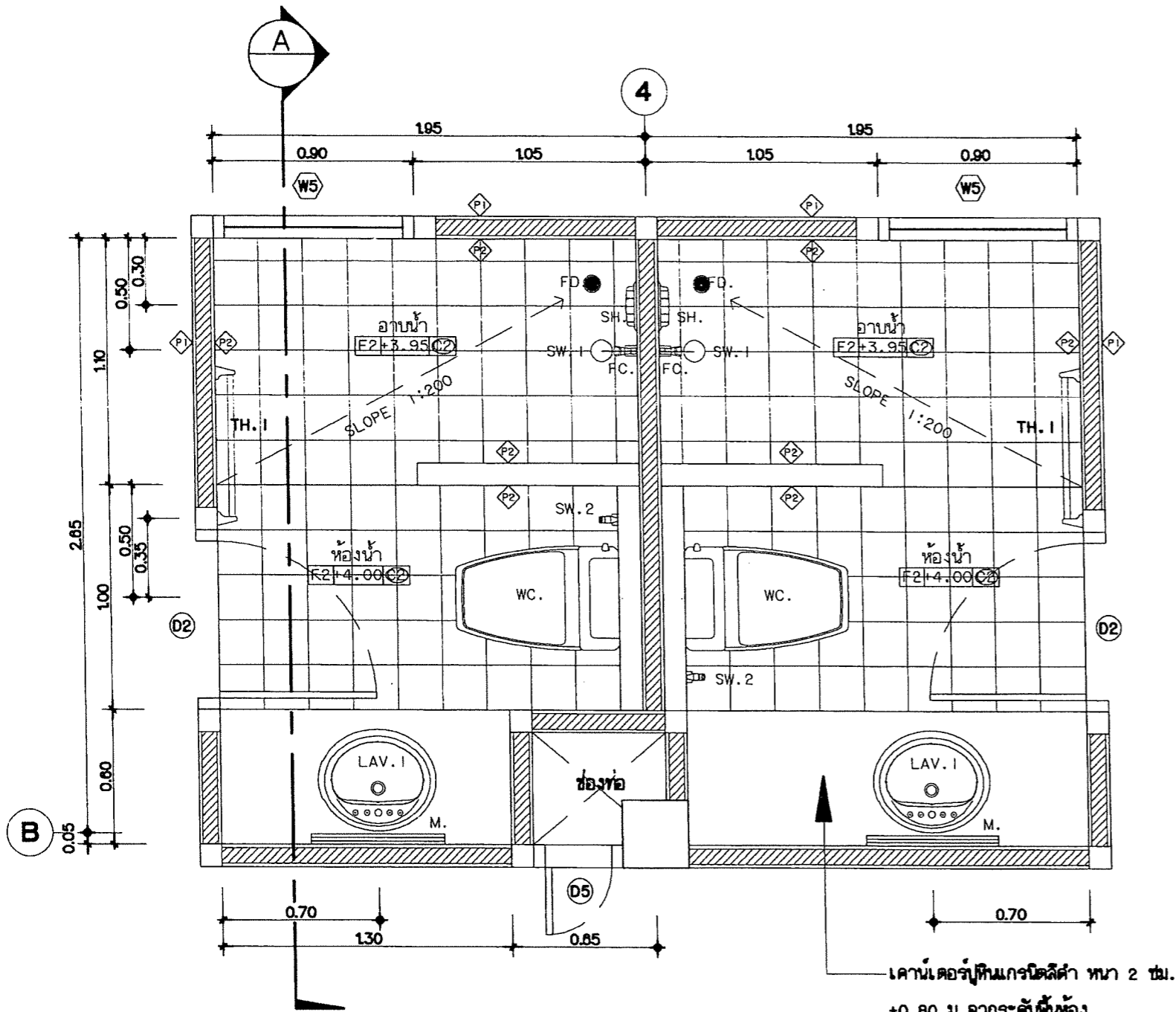
ผู้ออกแบบ: บริษัท พรวิเศษวิศวกรรม จำกัด
PORNVESET WISH CO.,LTD

สถาปนิก:
นาย ชัยสิทธิ์ อินทไชย ภ.ศ.17908
วิศวกรโครงสร้าง:
นาย ธนากร อินทวงศ์ ฐ.ศ.2088

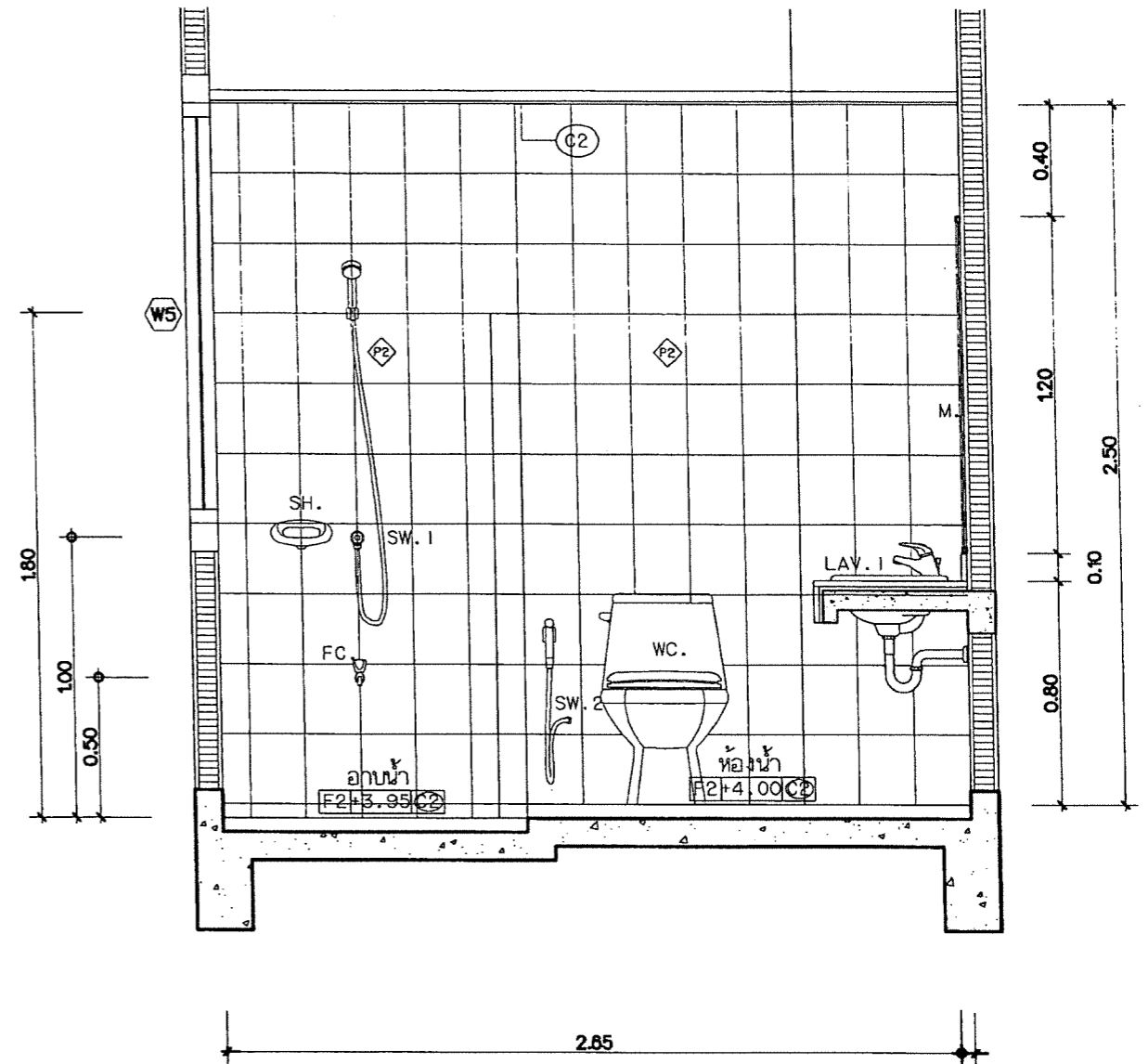
วิศวกร ทั่วไป:
นาย วีระพล ตฤณิศาสตร์ ภ.ท.31268
วิศวกรสุขาภิบาล:
นาย ธนากร อินทวงศ์ ภ.ศ.913

DRAWING TITLE
แบบขยายบันได
Drawing No. :
A-17

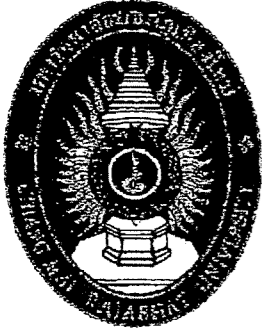
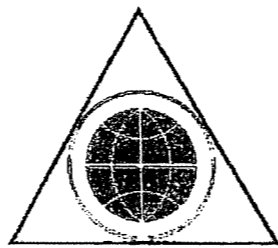
TOTAL
54

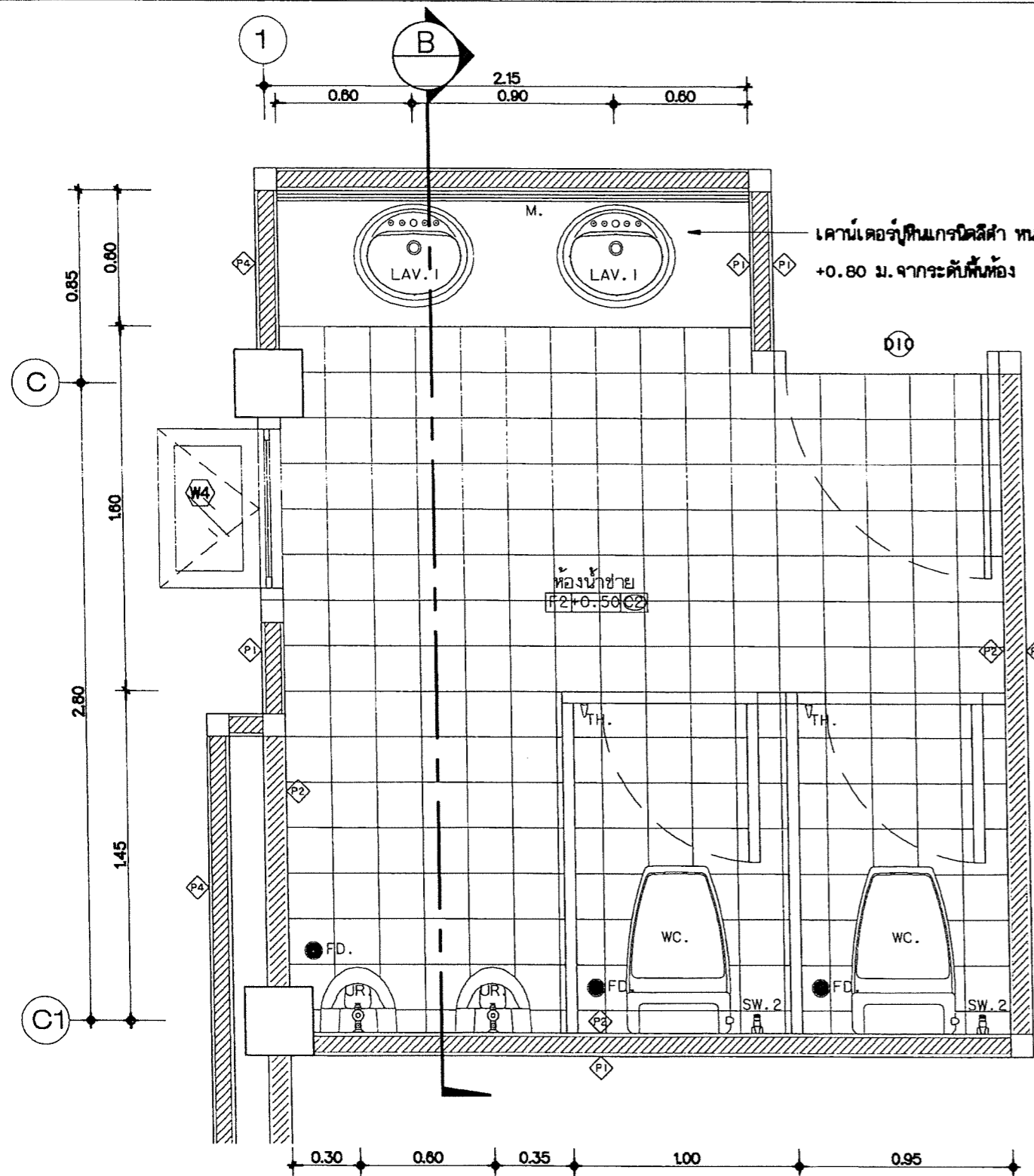


แบบขยายห้องน้ำห้องพัก
SCALE 1:25



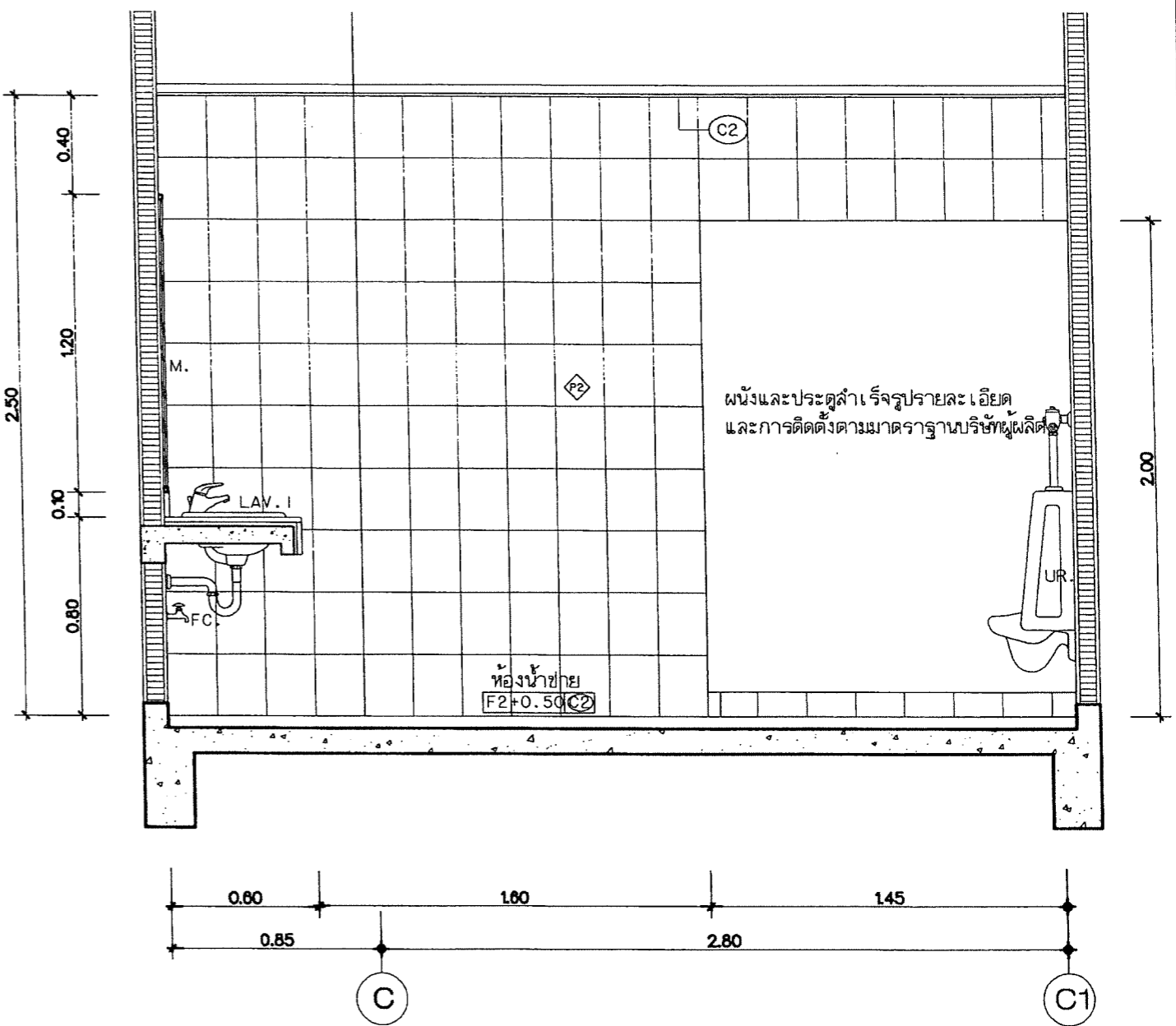
รูปตัดห้องน้ำห้องพัก
SCALE 1:25

 <p>โครงการก่อสร้าง อาคารหอพักบุคลากร ขนาด 20 หน่วย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p>	<p>เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถาปนิก : ศ.ธีระศักดิ์ อ.เมธีวณิช จ.เชียงใหม่</p>	<p>ผู้ออกแบบ: บริษัท พรวิเศษวิศวกรรม จำกัด</p>  <p>PORNVISSET WISH CO.,LTD</p>	<p>สถาปนิก: นาย ธีระศักดิ์ อ.เมธีวณิช ก-ธ.17908</p> <p>วิศวกรโครงสร้าง: นาย ชนากร อินทวงศ์ วช.2088</p>	<p>วิศวกรไฟฟ้า: นาย วีระพล ตูเกียรติศาสตร์ กทก.31288</p> <p>วิศวกรสุขาภิบาล: นาย ชนากร อินทวงศ์ กส.913</p>	<p>DRAWING TITLE แบบขยายห้องน้ำห้องพัก</p>	
	<p>Date : Drawn By :</p>		<p>Drawing No. : A-18</p>	<p>TOTAL 54</p>		



แบบขยายห้องน้ำชาย

SCALE 1:25



รูปตัด ห้องน้ำชาย
SCALE 1:25



โครงการก่อสร้าง
อาคารหอพักบุคลากร
ขนาด 20 หน่วย
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถาปนิก :
ศ.รังสรรค์ อ.เนติพนธ์ จ.เชียงใหม่

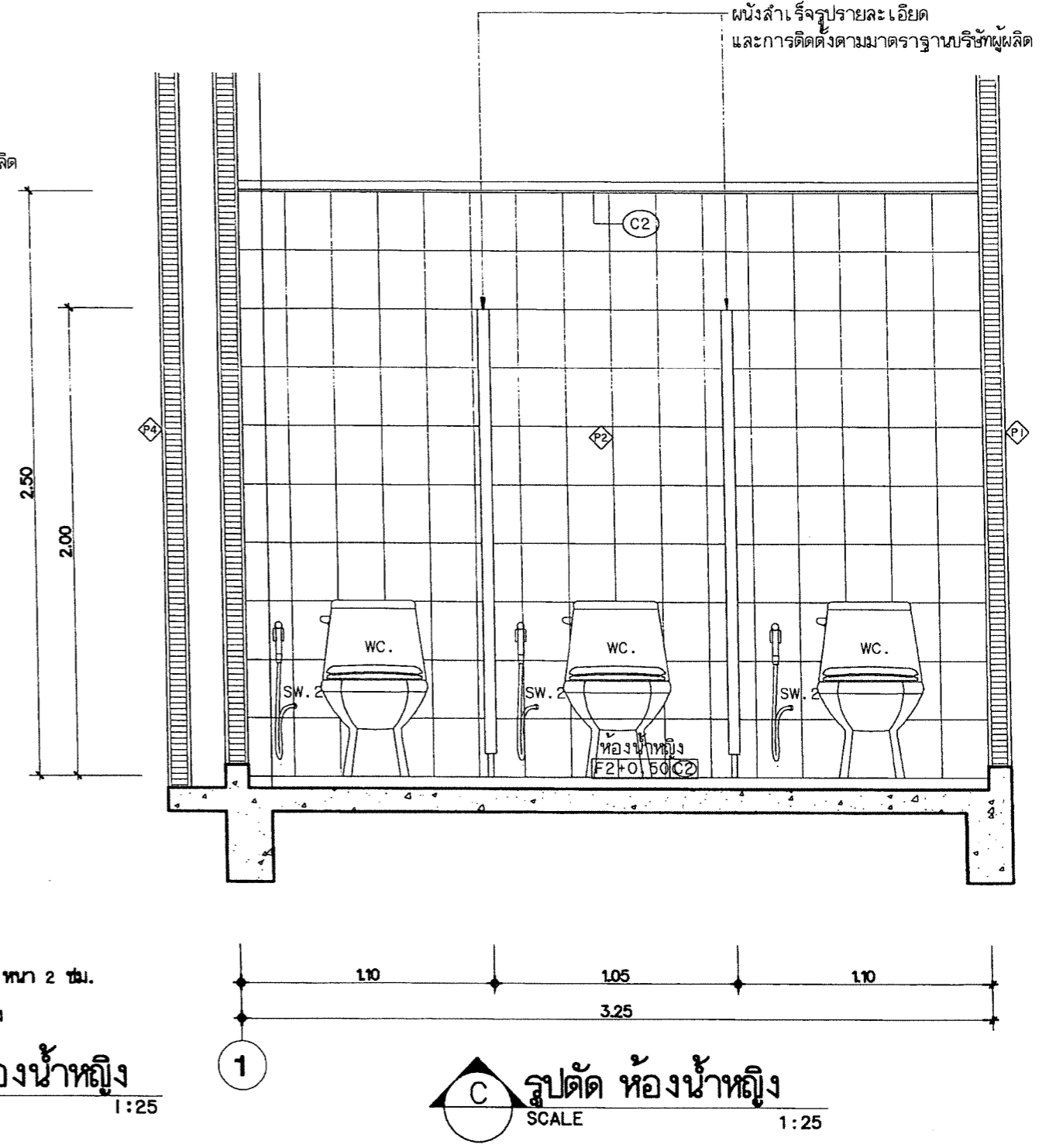
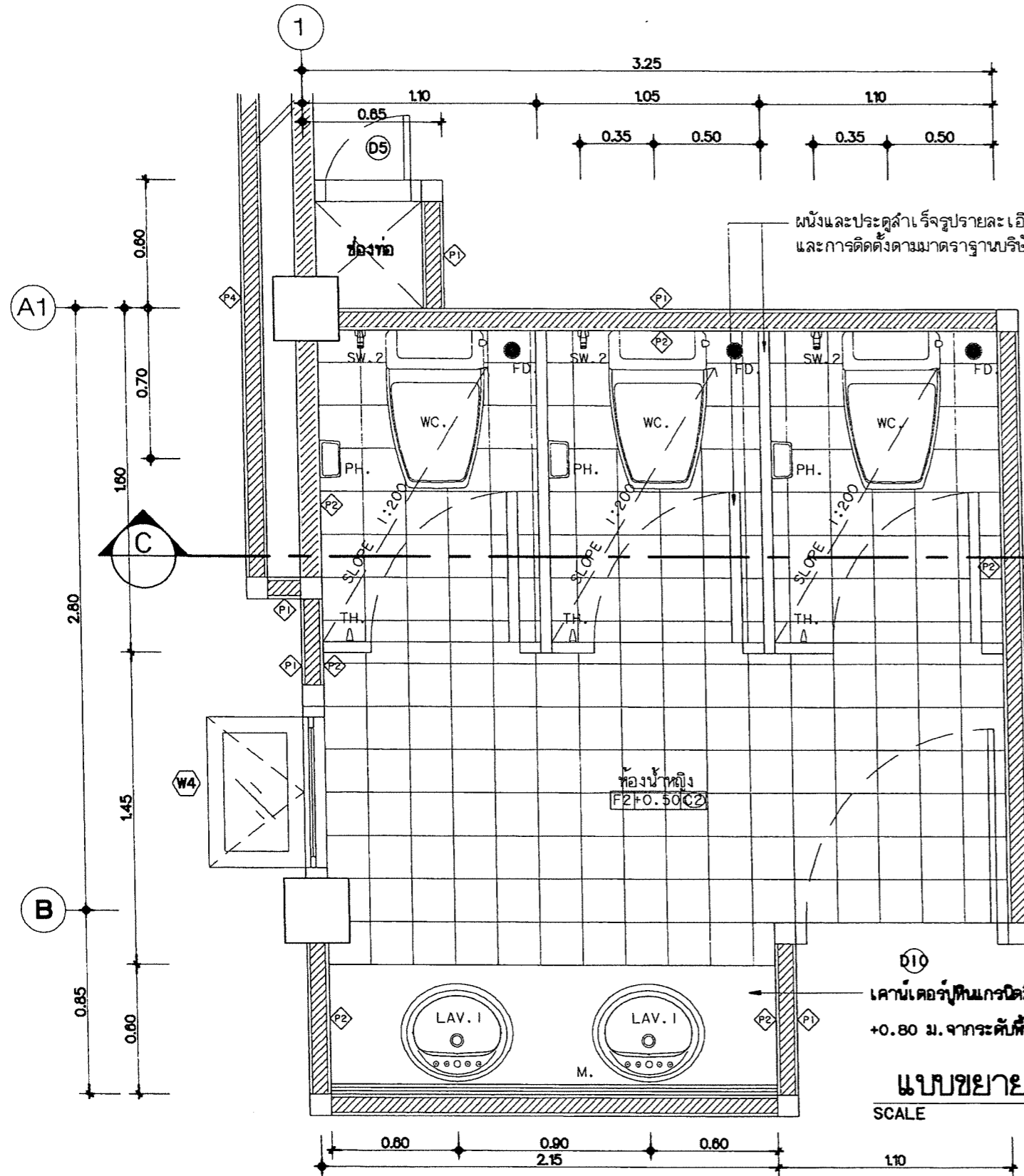
ผู้ออกแบบ: บริษัท พรวิเศษวิศวกรรม จำกัด

PORNVISSET WISH CO.,LTD

สถาปนิก:
นาย นิธิพิศ อินทไชย ภ.ศ.ด.17908
วิศวกรโครงการ:
นาย ธนากร อินทวงศ์ วศ.2088

วิศวกร ทั่วไป :
นาย วีระพล ฤทธิศาสตร์ ภ.ศ.ด.31268
วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ธนากร อินทวงศ์ ภ.ศ.ด.913

DRAWING TITLE		TOTAL
แบบขยายห้องน้ำชาย		
Date : -	Drawing No. :	54
Drawn By :	A-19	



D10
เคาน์เตอร์หินแกรนิตสีดำ ทน 2 ซม.
+0.80 ม. จากระดับพื้นห้อง
แบบขยายห้องน้ำหญิง
SCALE 1:25

C
รูปตัด ห้องน้ำหญิง
SCALE 1:25



โครงการก่อสร้าง
อาคารหอพักบุคลากร
ขนาด 20 หน่วย
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานี :
ศรีเชียงใหม่ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ผู้ออกแบบ: บริษัท พรนิเศวิช จำกัด

PORNVISET WISH CO.,LTD

สถาปนิก:
นาย ธีรวิทย์ อินทโรช ภ.ศ.17908
วิศวกรโครงสร้าง:
นาย ธนากร อินทวงศ์ ฐ.2088

วิศวกร ไฟฟ้า:
นาย วีระพล ฤทธิศาสตร์ ภ.ศ.31268
วิศวกรสุขาภิบาล:
นาย ธนากร อินทวงศ์ ภ.ศ.913

DRAWING TITLE		
แบบขยายห้องน้ำหญิง		
Date :	Drawing No. :	TOTAL
Drawn By :	A-20	54