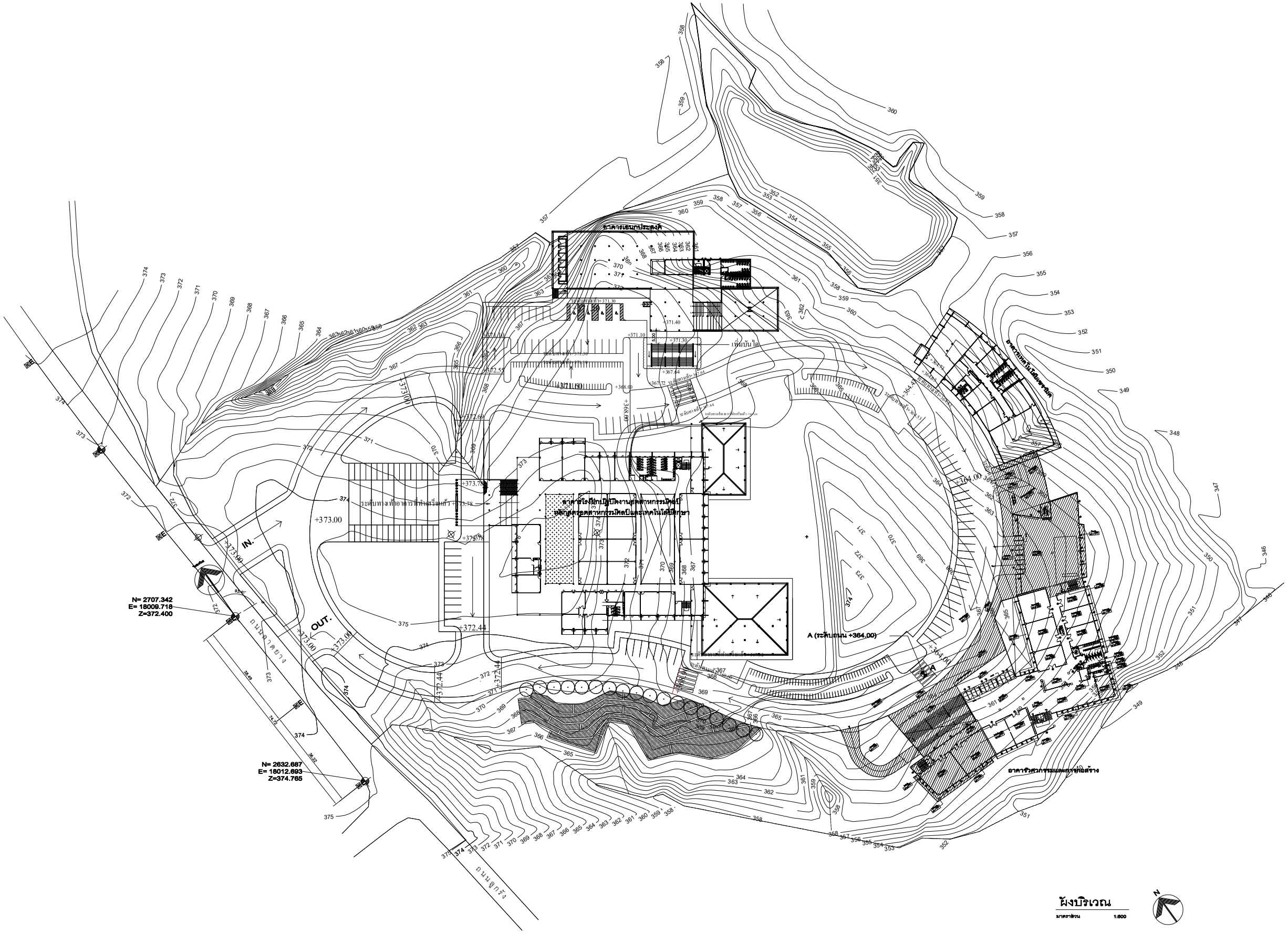


ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:500

*** กำหนดค่าระดับของตัวอาคารที่จุด A (ระดับถนน +364.00) = ระดับ +5.00 (ระดับด้านล่างถนนหน้าอาคาร)

\\kite-server\kitecast\2009\011 cmu\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารวิศวกรรมและการก่อสร้าง

Drawing Title

ผังบริเวณ

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณแสงทิม	รสก. 511	
สุรชาติ จันทรวรณ์	ภสก.10218	
มงคล แผ่นดิน	ภสก. 9185	
ธวัลรัตน์ ชื่นชมัญ	ภสก.16489	
พิชิตพล กลิ่นหอม	ภสก.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วัฒนา มงวไพฑูรย์	สส. 9215	
ดร.รัฐพล เกษิณ	ภส.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ ยินดี	วฟก. 948	
ชัยณิ แจ้งใจ	ภฟก.34144	
ศุภฤกษ์ กำนิดศุภรอล	ภฟก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
จรัสพล ศรีธาตุศรี	วส. 73	

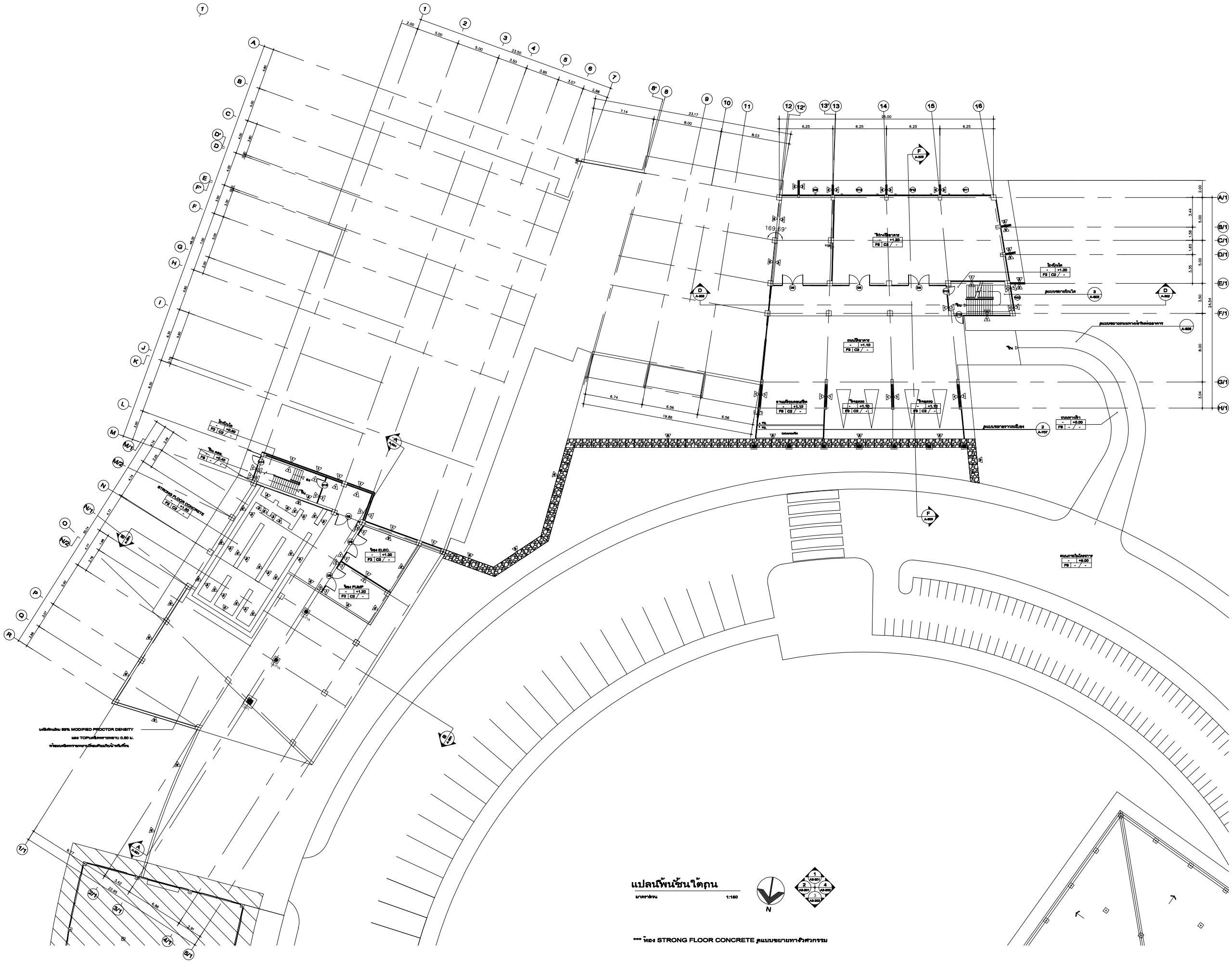
Mechanical Engineer		Authorized Signature
สิทธิศักดิ์ มานิลพงษ์	สก. 3049	
ณัฐพงศ์ เลพศิริ	ภก.15423	
เพชญา ชุมพะบุตร	ภก.39567	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ทวีพันธ์ ชำนิ	ภ-ภส. 345	

Drawn By	Authorized Signature
ศิวิพนท์ จ้วยเก้ว	

Printed Data	Drawing No.
	A-001 /29
Ref. File	**Date**



แปลนพื้นชั้นใต้ถุน

มาตราส่วน 1:150

N

*** ห้อง STRONG FLOOR CONCRETE ดูแบบขยายทางวิศวกรรม

\\Axis-server\Axisroot\2009\011 omni\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารวิศวกรรมและการก่อสร้าง

Drawing Title

แปลนพื้นชั้นใต้ถุน

Issue/Revision

Description	Date

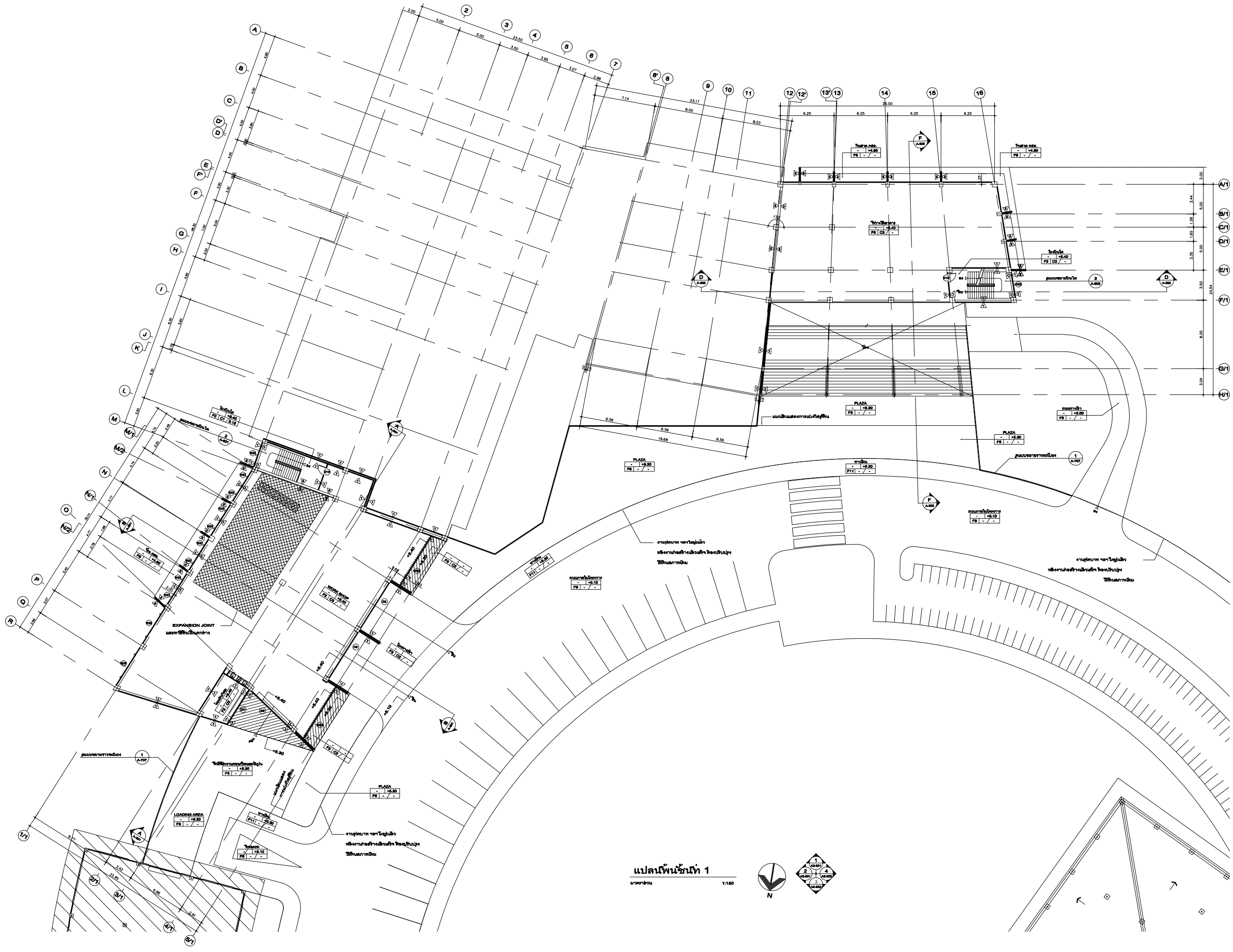
Axisgroup Co.,Ltd.

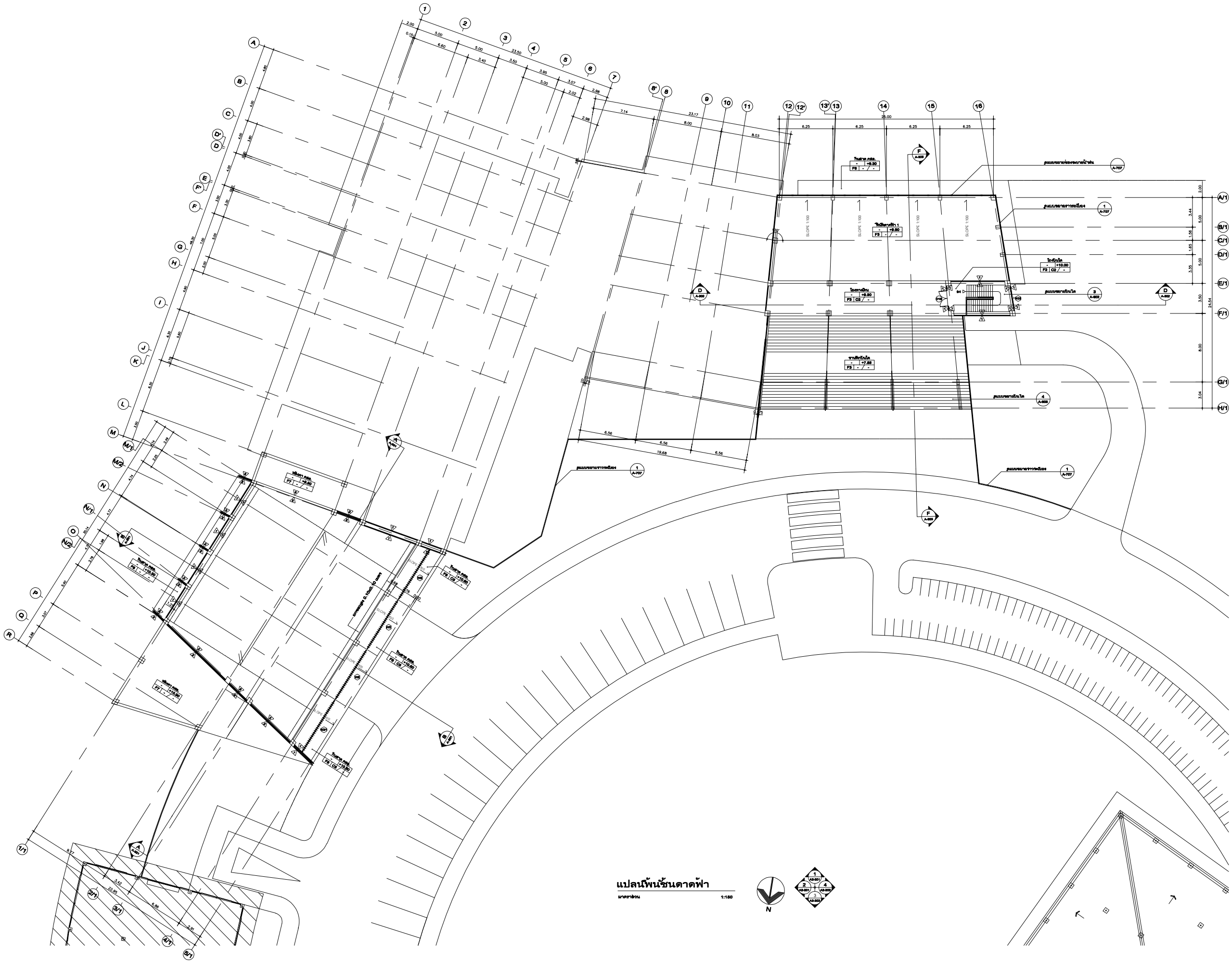
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

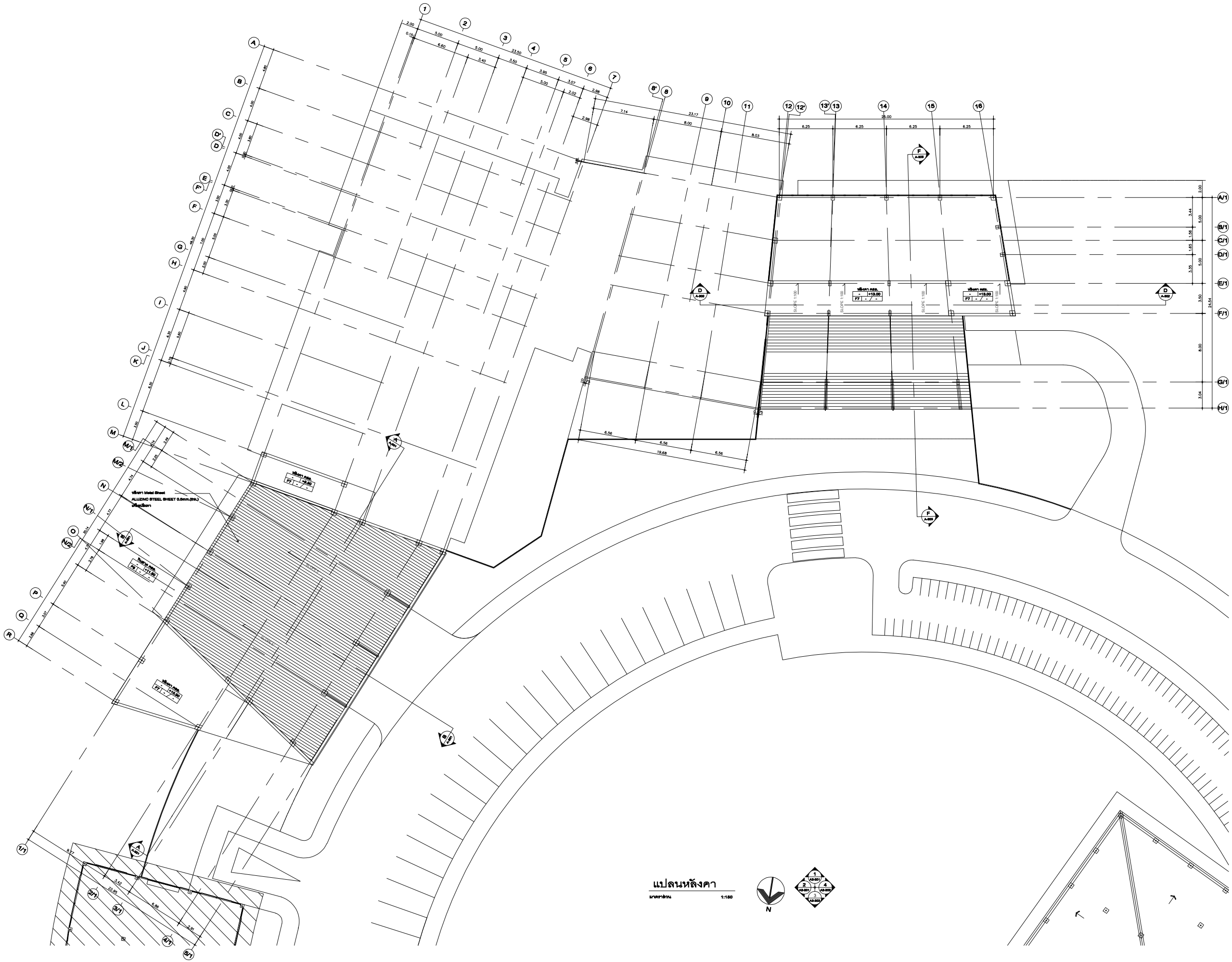
300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

		Authorized Signature
Architect		
อนรัตน์ คุณแสง	ว.สถ. 511	
สุธาชาติ จันทวรรณ์	ภ.สถ.10218	
มงคล แม่นมั่น	ภ.สถ. 9185	
ธปลิตาชี ชื่อจรัญ	ภ.สถ.16489	
พิชิตพล กลิ่นหอม	ภ.สถ.17128	
Structural Engineer		
วัลลภา มงโรจน์ปัญจรี	ส.ย. 9215	
ดร.รัฐพล เกลิศศ	ภ.ย.37012	
Electrical Engineer		
กฤษณะ อินสี	ภฟก. 948	
ชัยณิ แจ้งจัง	ภฟก.34144	
ศุภฤกษ์ กำนิดศุภรณ	ภฟก.48120	
Sanitary Engineer		
จรัสพล ศรีธรายุทธ์	ภส. 73	
Mechanical Engineer		
สิงหัศวัฒ์ ภานิลพงษ์ณ	ภ.ก. 3049	
ณัฐพงศ์ เกตศิริ	ภก.15423	
เพชฎา ชุมพวงมุต	ภก.39567	
Interior Design		
Landscape Design		
ทวีพันธ์ ชัยดี	ภ-ภส. 345	
Drawn By		
ศิวิพนธ์ จ้างแก้ว		

Printed Data	Drawing No.
	A-101 /29
Ref. File	**Date**


EXPANSION JOINT
LOADING AREA
PLAZA
ถนนคนเดิน
ถนนคนเดินหลังการค้า
ถนนคนเดินหลังการค้า
ถนนคนเดินหลังการค้า
ถนนคนเดินหลังการค้า
ถนนคนเดินหลังการค้า
ทางเดิน
ทางเดิน
ทางเดิน


SLOPE 1:100
ชานพักบันได
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายบันได
ลูกแบบขยายบันได
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายบันได
ลูกแบบขยายบันได
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม
ลูกแบบขยายอาคารเดิม



\\Kate-server\Autocad\2009\011 cmru\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารวิศวกรรมและการก่อสร้าง

Drawing Title

แปลนหลังคาดาดฟ้า

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนรักษ์ คุณเสริม	รสก. 511	
สุวรรณี จันทรวรรณ์	ภสก.10218	
มงคล แก่นเก้า	ภสก. 9185	
ธวัลรัตน์ ชื่นชื่นญ	ภสก.16489	
พิชิตพล กลิ่นทอง	ภสก.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วัฒนา มรรโชพณิชย์	สย. 9215	
ดร.รัฐพล เกศิยศ	วย.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ จินดี	วฟก. 948	
ชัยณี แจ้งใจ	ภฟก.34144	
คุณากร์ กำเนิดศุภผล	ภฟก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชลิตพล ศรีขาวยูหรี	วส. 73	

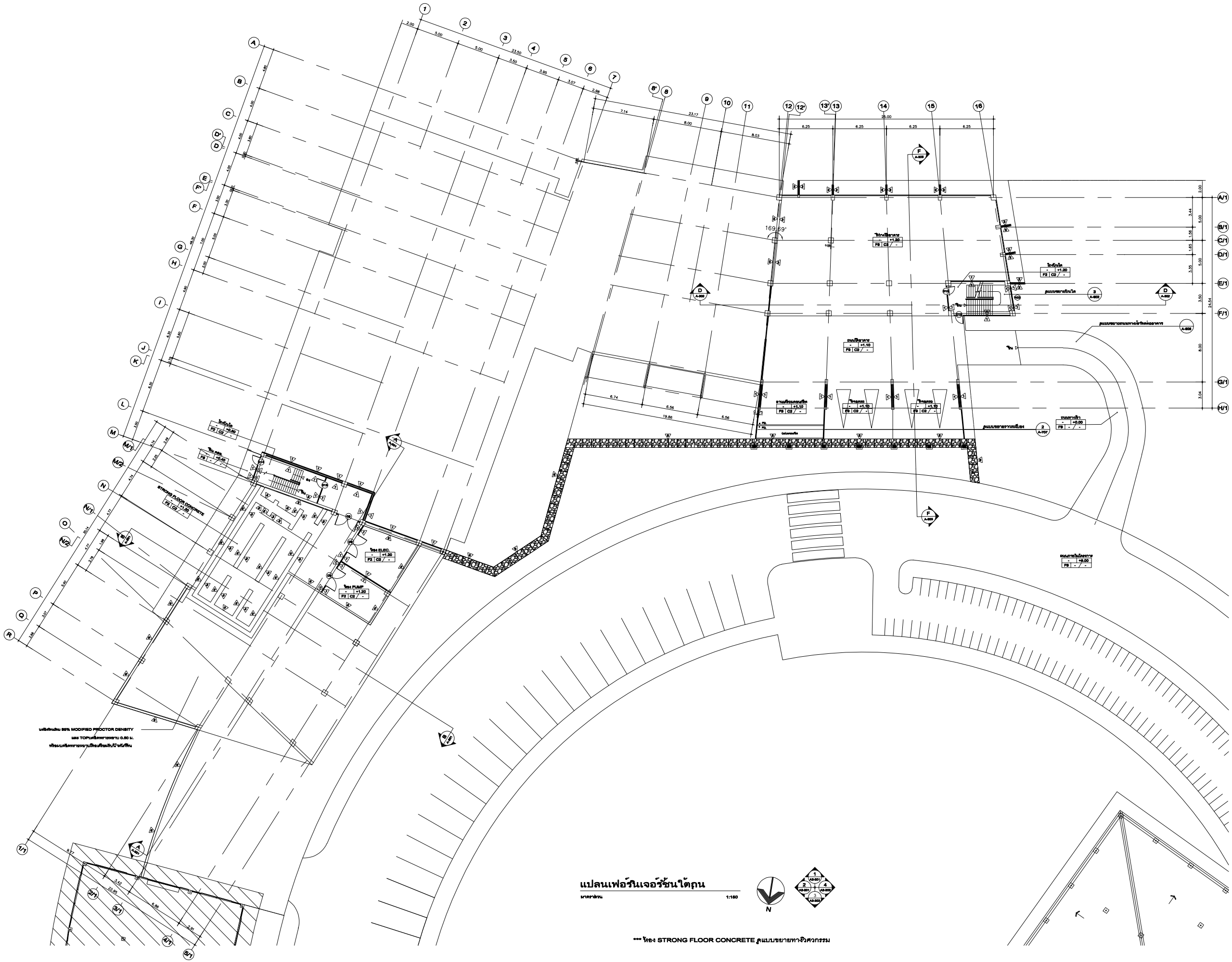
Mechanical Engineer		Authorized Signature
สิทธิกาล์ ยาณิสทพนาม	สก. 3049	
ณัฐพงศ์ เกษศิริ	ภก.15423	
เจษฎา ธุรพระบุตร	ภก.39567	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ทวีพันธ์ ยำพี	ภ-ภส. 345	

Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จ้วยเก้ว	

Printed Date	Drawing No.
	A-104 /29
Ref. File	**Date**



แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นใต้ถุน

มาตราส่วน 1:150

N

*** ห้อง STRONG FLOOR CONCRETE ดูแบบขยายทางวิศวกรรม

\\kite-server\kitecast\2009\011 cmru\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารวิศวกรรมและการก่อสร้าง

Drawing Title

แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นใต้ถุน

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนรัตน์ คุณแสง	ว.สถ. 511	
สุธาชาติ จันทวรรณ์	ภ.สถ.10218	
มงคล แน่นอน	ภ.สถ. 9185	
ธปลิตาชี ชื่อจรัญ	ภ.สถ.16489	
พิชิตพล กลิ่นหอม	ภ.สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วัลลภา มงโรจน์ปัญจรี	ส.ย. 9215	
ดร.รัฐพล เกลิศศ	ภ.ว.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ อินสี	ภฟก. 948	
ชัยณิ เจริญ	ภฟก.34144	
ศุภฤกษ์ กำนิดศุภรณ	ภฟก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
พชิตพล ศรีธารยุทธ์	ว.ส. 73	

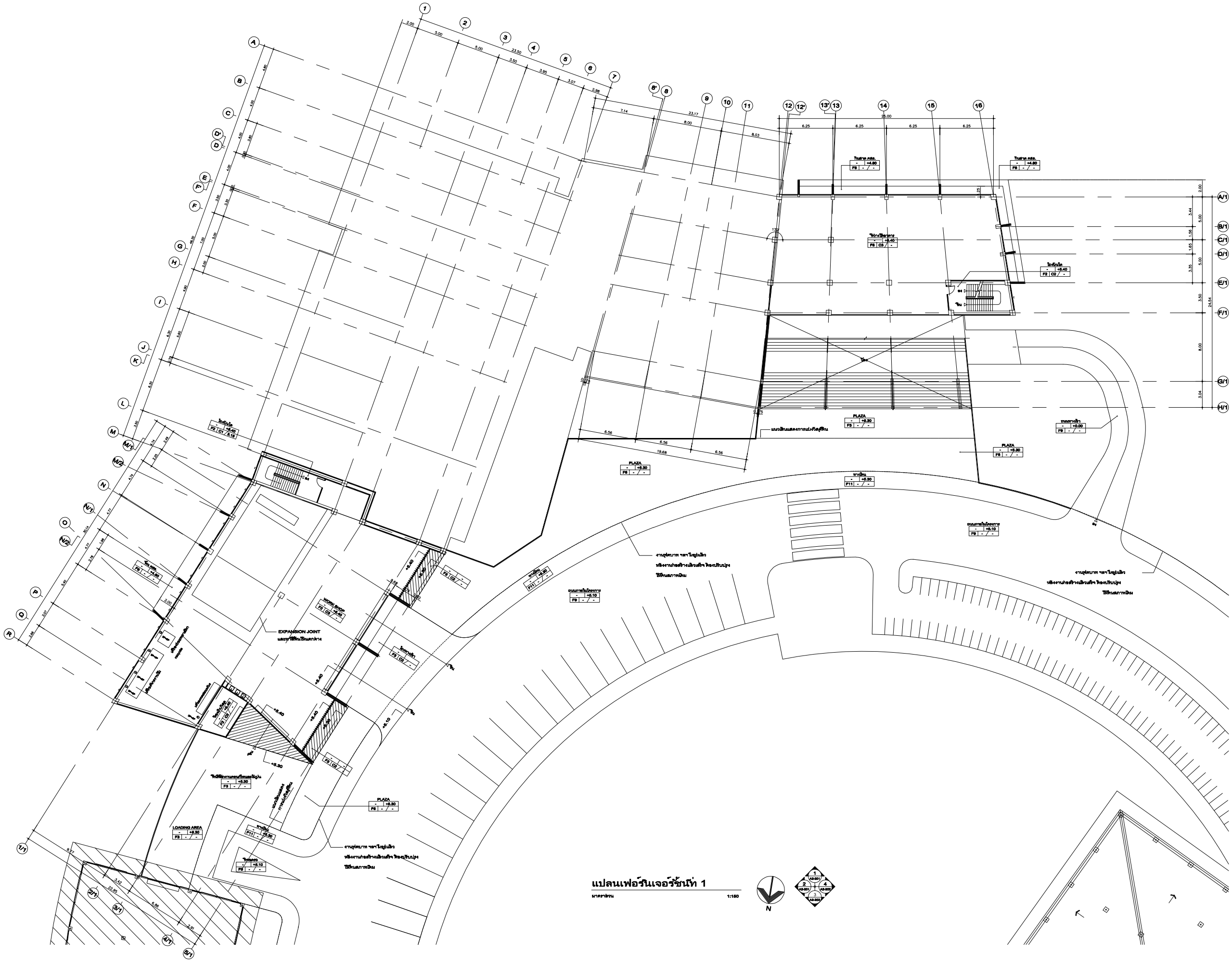
Mechanical Engineer		Authorized Signature
สิงหัศวัฒ์ ภานิลพงษาน	ส.ท. 3049	
ณัฐพงศ์ เกตศิริ	ภ.ท.15423	
เพชฎา ยุวพะบุตร	ภ.ท.39567	

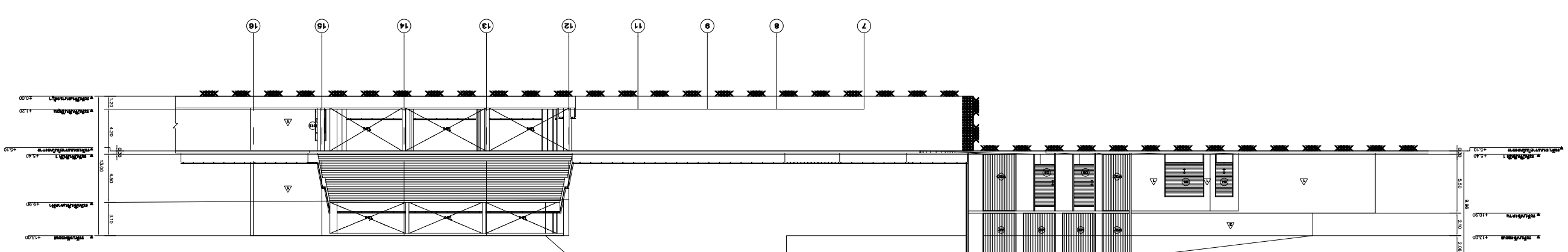
Interior Design	Authorized Signature

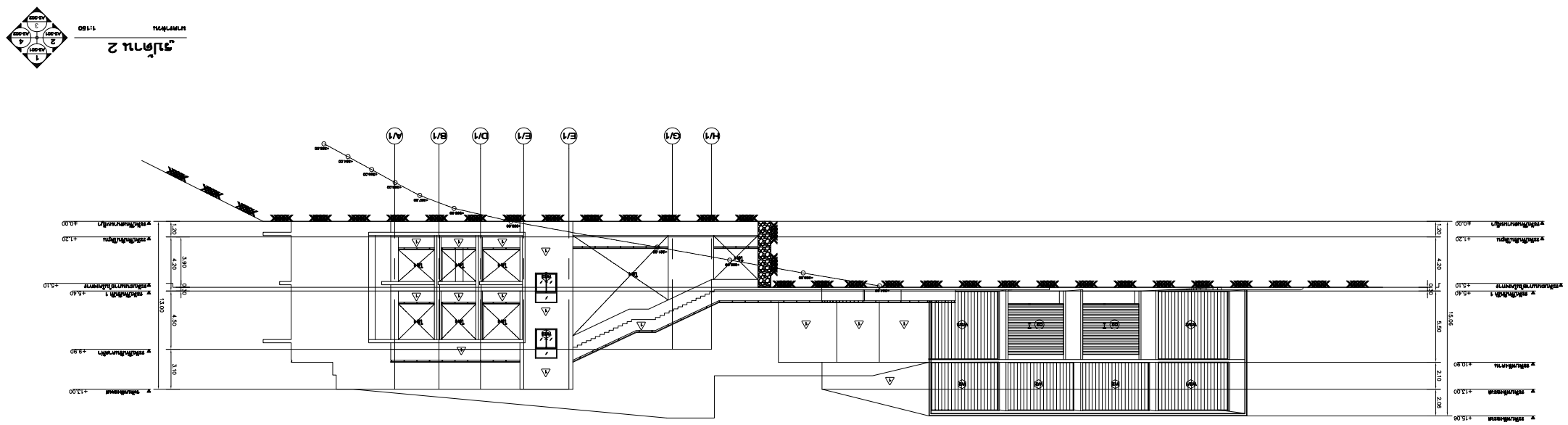
Landscape Design		Authorized Signature
ทวีพันธ์ ชัยดี	ภ-ภส. 345	

Drawn By	Authorized Signature
ศิวิพงษ์ จ้าขยะ	

Printed Data	Drawing No.
	A-105 /29
Ref. File	Date


EXPANSION JOINT
LOADING AREA
PLAZA
งานอุดรอยบาก งานโครงสร้างเดิม
ทำความสะอาดพื้นผิวเดิม
ทาน้ำยาประสานคอนกรีตเดิมและใหม่
ทาสีรองพื้นปูนใหม่
ทาสีทับหน้าปูนใหม่
ถนนภายในโครงการ
ทางเท้า
ถนนทางเข้า
ทางลาดเข้า
ทางลาดออก
ทางลาดวีลแชร์
ลานจอดรถ
ชั้นวาง
ห้องน้ำ
ห้องเก็บของ
ห้องเก็บของ/ทำความสะอาด
ห้องเก็บของ/ทำความสะอาด
ห้องเก็บของ/ทำความสะอาด





Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คมพจน์	
สุรัชต์ ธีรวรรณ์	
นราพร แก้วใจ	
ปิยพงษ์ ศิริพงษ์	
พิชพล กิจเจริญ	

Structural Engineer	Authorized Signature
วัฒนา เกรียงไกรเลิศ	
ดร.วิชาญ ปทุมทิพย์	

Electrical Engineer	Authorized Signature
กฤชกร ฉัตร	
ชัยวัฒน์ ตั้งใจ	
สุรเกียรติ์ ไชยพรเจริญ	

Sanitary Engineer	Authorized Signature
วัชพล สกุลเจริญ	

Mechanical Engineer	Authorized Signature
อัครวัฒน์ กวินพงษ์กุล	
ณัฐพล ยงพิพัฒน์	
เพชรา ปุณยะปุย	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design	Authorized Signature
ศรินธร ชูศรี	

Drawn By	Authorized Signature
ศิรินธร ศรีเมือง	

Printed Data	Drawing No.
	A-201 /29

Ref. File	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1 Tambol Makham, Muang Chanthaburi 22100 Thailand
Tel : +66 (0) 3393 4071 Fax : +66 (0) 3393 4072
E-mail : axisgroup1994@gmail.com

Issue/Revision	Description	Date

Drawing Title

ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2

Project Name

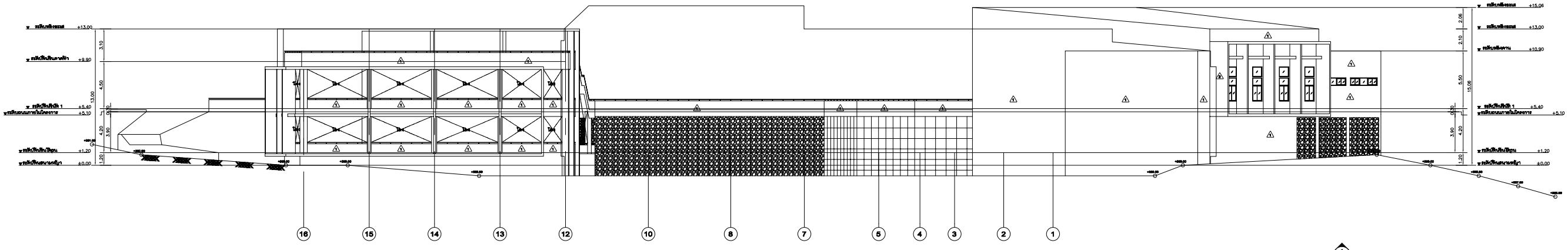
อาคารจอดรถและสำนักงานสหกรณ์ฯ

Owner

สหกรณ์การขนส่งจังหวัดตราด

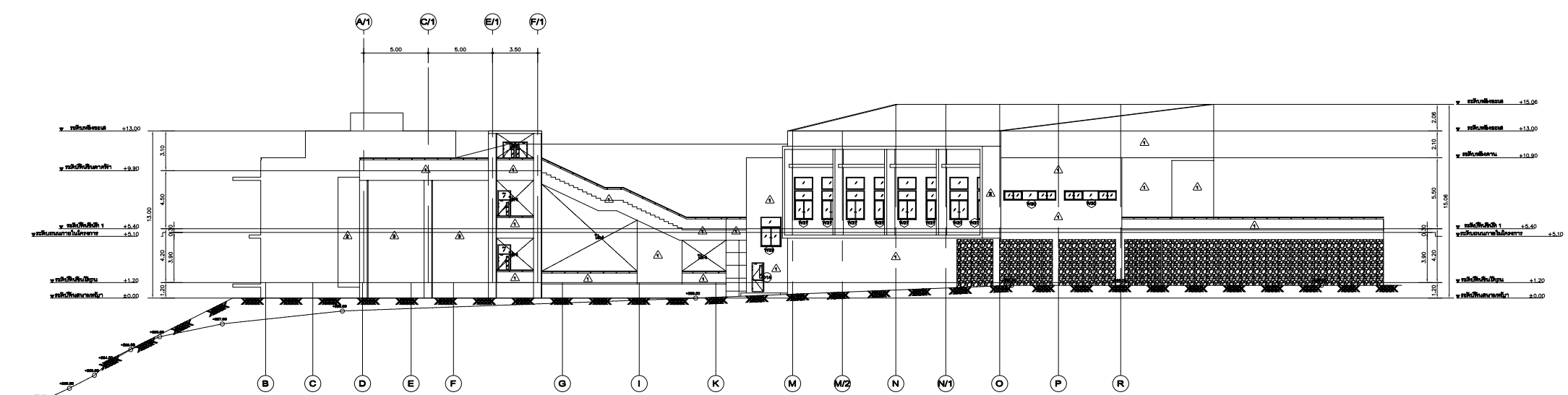
Date-Time:ศุกร์,ตุลาคม,2,2020 Time:10:00:00

\\kids-server\kidsroot\2009\011 cmu\300.jpg



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:150



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:150

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารศึกษาทรงคุณค่าและสร้างสรรค์

Drawing Title

รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

Issue/Revision

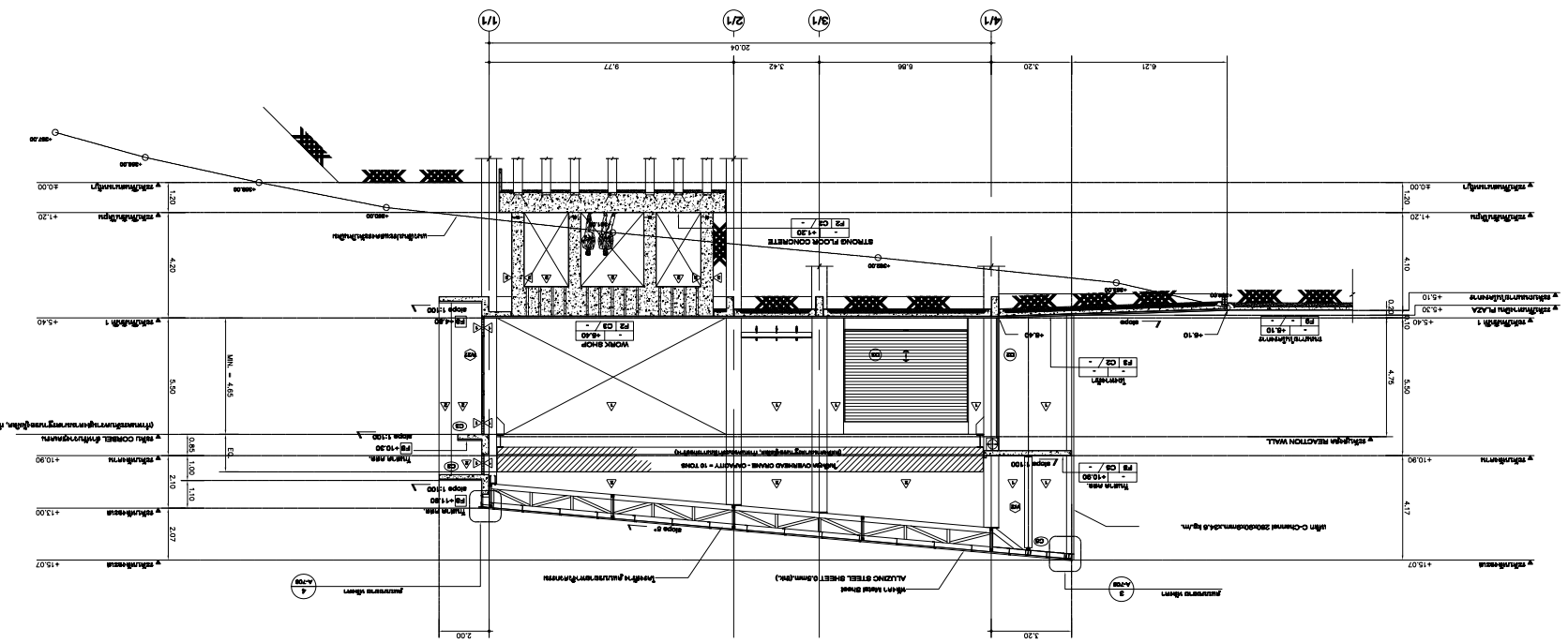
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

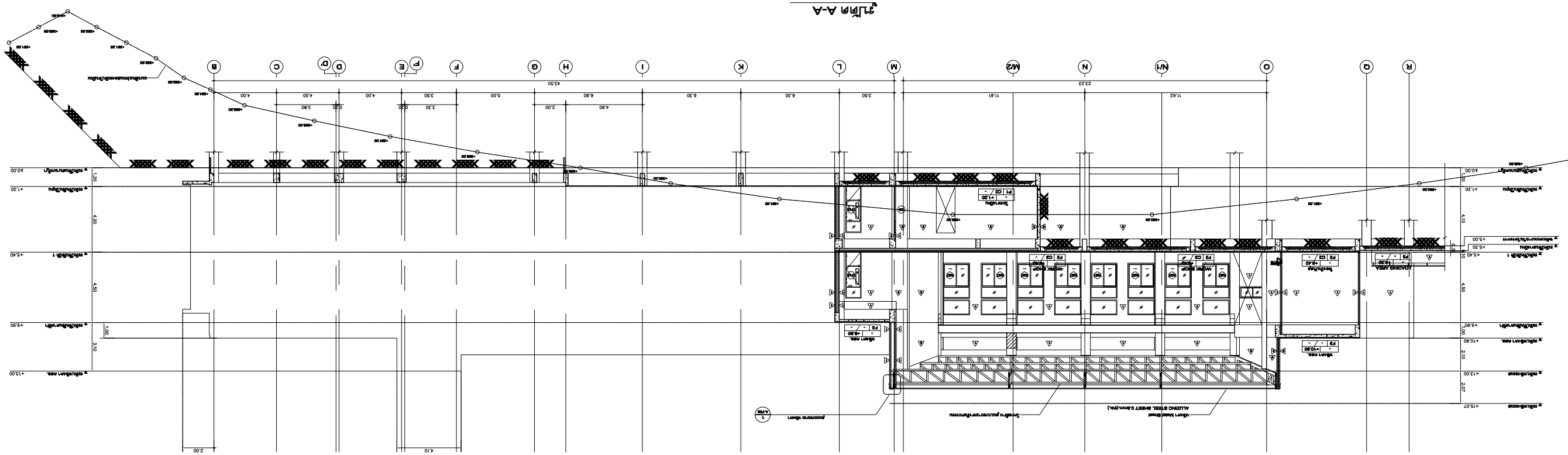
		Authorized Signature
Architect		
สุภัทร์ ยอดคำมั่น	ส.ถ. 511	
สุธาทิพ์ ไชยภาคกร์	ส.ถ.10218	
มนตร ปันจีร	ส.ถ. 5185	
ภัทรินี โยธาทิบ	ส.ถ.16489	
วิศิษฐ ศรีมงคล	ส.ถ.17128	
Structural Engineer		
วิโรจน์ มงคลิจันทุรีย์	ส.ย. 9215	
ดร.ไชยณร ปรัชญ์	ส.ย.37012	
Electrical Engineer		
กฤษณะ วิชชิต	ว.ท. 948	
ชิตชิ เล็กเจิด	ว.ท.34144	
สุขสุวรรณ์ ถ้ำปิยสุวรรณ	ว.ท.48120	
Sanitary Engineer		
ชัยยศ ศิลาพูลทรัพ์	ส. 73	
Mechanical Engineer		
วิทยิทิวิน เกษิมพรมาน	ช.ก. 3049	
ปิยุตม์ ภพชิต	ภ.15423	
ชลญา ชุณหะสุต	ภ.39087	
Interior Design		
Landscape Design		
ศรัทธิ์ ชำนิ	ภ-ส. 345	
Drawn By		
วิชิตพงษ์ จิตรมลิก		

Printed Date	Drawing No.
	A-202 /29
Ref. File	**Date**



ภาพตัด B-B

มาตราส่วน 1:100



ภาพตัด A-A

มาตราส่วน 1:100

Architect	Authorized Signature
ดร.วิชาญ คุณากิจ	
สุรชาติ ธีรพรรณ์	
นายสมชาย ชัยชนะ	
นายสุรชาติ ชื่นชิญ	
นายสมชาย เกียรติ	
พิชพงษ์ กาญจนา	
Structural Engineer	Authorized Signature
วิเชียร ปราจีนไพศาล	
ดร.วุฒิชัย ปาณิกบุตร	
Electrical Engineer	Authorized Signature
กฤชพล ไม้ดี	
ชัยยศ ปรีดิ์ดี	
สุรเกียรติ์ ไชยสุวรรณ	
Sanitary Engineer	Authorized Signature
ชัยพล สกุลเจริญ	
Mechanical Engineer	Authorized Signature
สิทธิศักดิ์ ปาณิกบุตร	
ณัฐพล เขมรัฐ	
เพชรัก ปุณยะปุย	
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
ทวีพล ชูศิ	
Drawn By	Authorized Signature
สิทธิศักดิ์ ศรีเมือง	

Printed Date	Drawing No.
	A-301 /29
Ref. File	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 ซอย 1 ,ถนนสีลม,ลาดพร้าว ,ลุมพินี,ปทุมวัน,กรุงเทพฯ 10330
Tel : +66 (0) 5380 4071 Fax : +66 (0) 5380 4072
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Issue/Revision	
Description	Date

Drawing Title

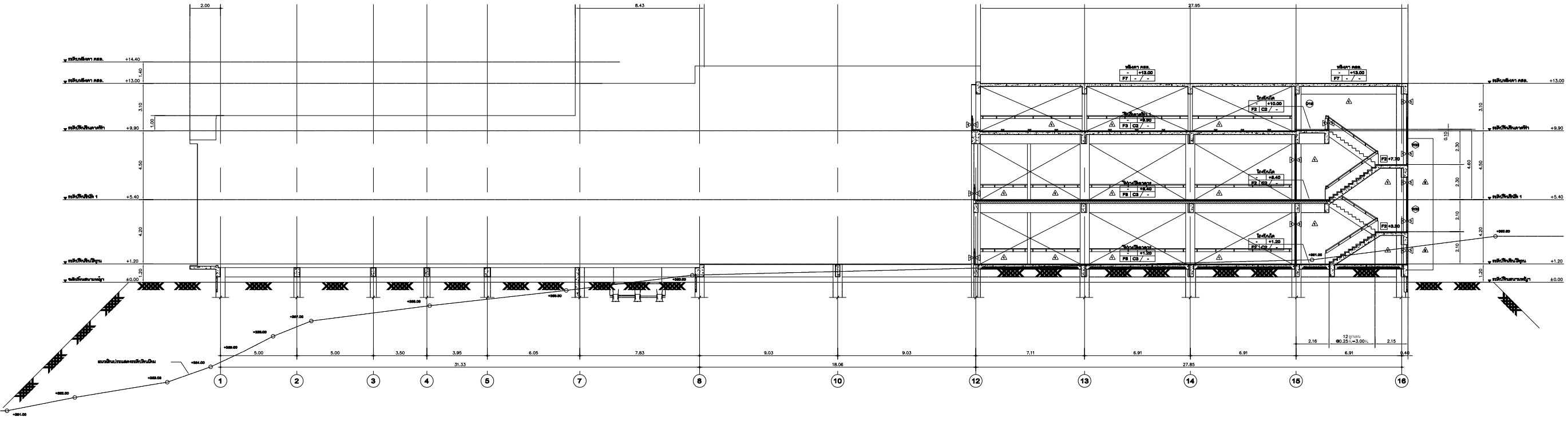
ภาพตัด A-A , ภาพตัด B-B

Project Name

อาคารพักอาศัยและสำนักงานให้เช่า

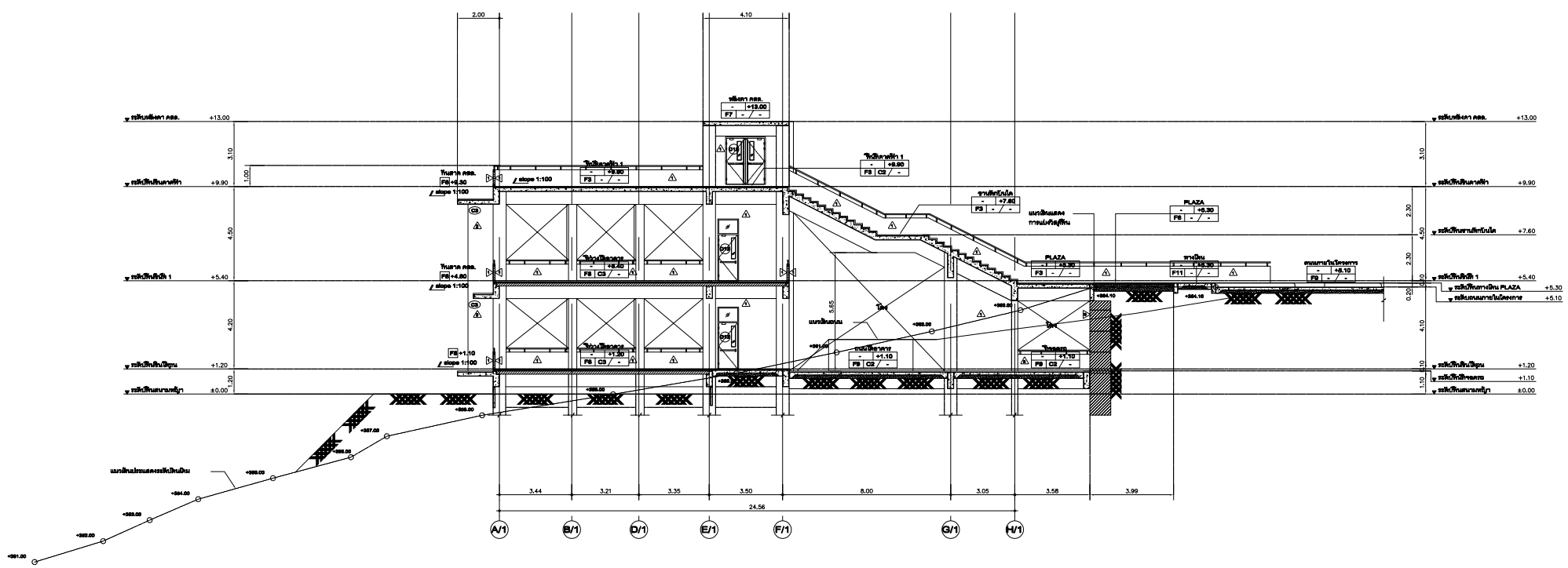
Owner

บริษัท ทรัพย์ศิริ จำกัด



รูปตัด D-D

มาตราส่วน 1:100



รูปตัด F-F

มาตราส่วน 1:100

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารวิศวกรรมและการก่อสร้าง

Drawing Title

รูปตัด D-D , รูปตัด F-F

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel.: +66 (0) 5380 4671 Fax.: +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุรักษ์ คณเมศร์	ว.สถ. 511	
สุวรรณี อินทะวรรณ์	ภ.สถ.10218	
ณรงค์ แม่นมั่น	ภ.สถ. 9185	
ธเวิศร์ ชื่นจิตมิ่ง	ภ.สถ.16489	
พิชิตพล กลิ่นทอง	ภ.สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วัลลภา มงการไพฑูรย์	ส.ย. 9215	
ดร.รัฐพล เกล้ารส	ภ.ย.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ ชินดี	ว.ฟ.ก. 948	
ชัยสิน แจ้งจิง	ภ.ฟ.ก.34144	
ศุภฤกษ์ กำนิดศุภผล	ภ.ฟ.ก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
จรัสพล ศรีขาวสุวรรณ์	ว.ส. 73	

Mechanical Engineer		Authorized Signature
สิทธิภัทร์ ยานนิตพงษ์	ส.ก. 3049	
ณัฐพงศ์ เกษศิริ	ภ.ก.15423	
เจษฎา ธุรพรวุฒ	ภ.ก.39967	

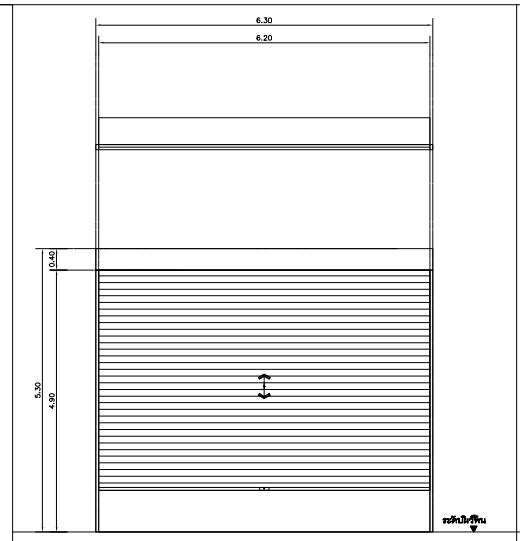
Interior Design	Authorized Signature

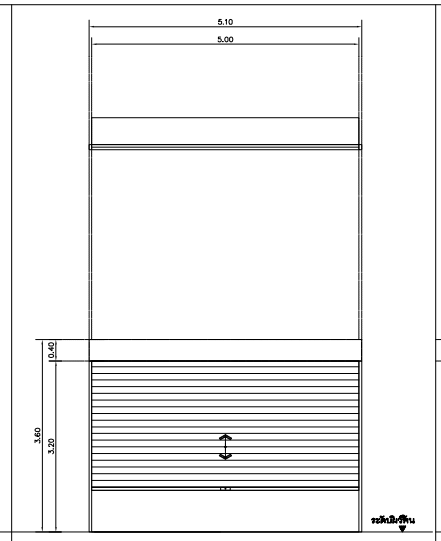
Landscape Design		Authorized Signature
ทวีพันธ์ บำรุง	ภ.ภ.ส. 345	

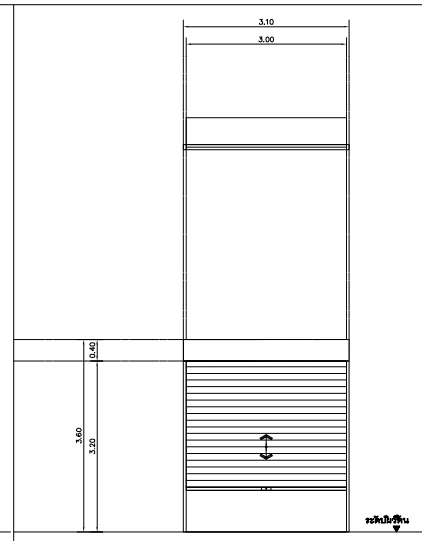
Drawn By	Authorized Signature
สิริพงษ์ จ้ำยแก้ว	

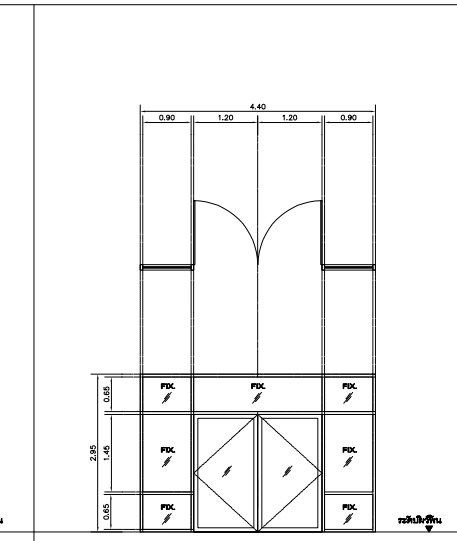
Printed Data	Drawing No.
	A-302 /29
Ref. File	Date

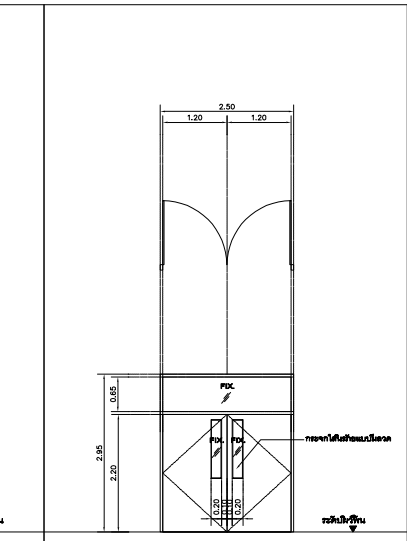
รายการประตู

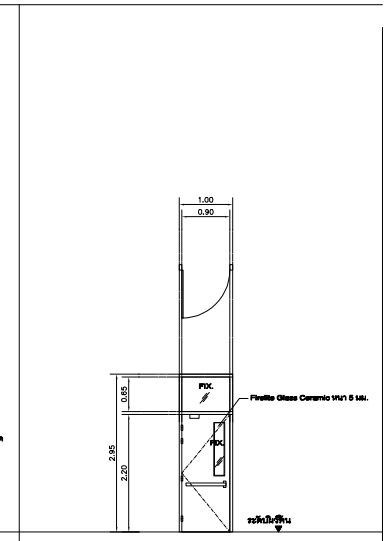






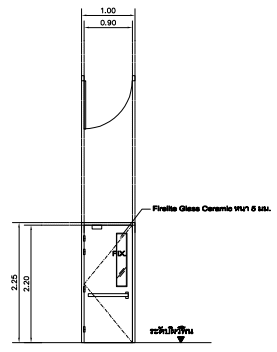


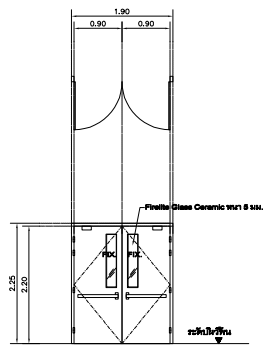


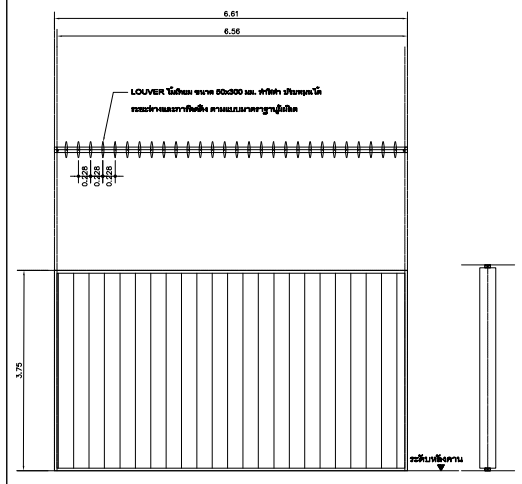


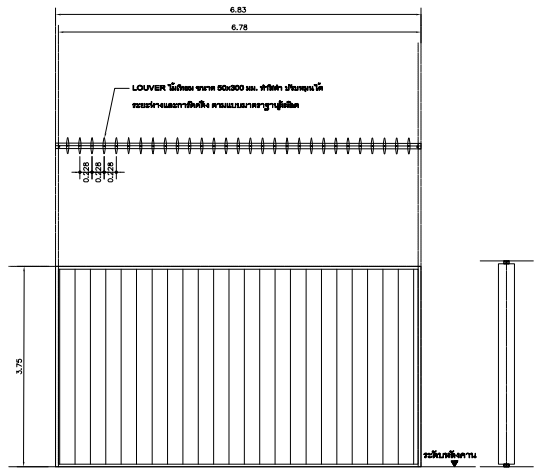
NO.	D2	D3	D4	D5	D9	D13
ลักษณะบาน	บานเดี่ยวแบบยกทึบ	บานเดี่ยวแบบยกทึบ	บานเดี่ยวเปิดสิ่ง	บานเปิดคู่ ทำช่องกระจกเลขคู่ตามลาย	บานเปิดคู่ ทำช่องกระจกเลขคู่ตามลาย	บานเปิดเดี่ยว (ซ้ายหนไฟ)
วงกบ	วงกบเหล็กกล่องตามมาตรฐานผู้เพิ่ม	วงกบเหล็กกล่องตามมาตรฐานผู้เพิ่ม	วงกบเหล็กกล่องตามมาตรฐานผู้เพิ่ม	วงกบปูนปั้นเรียบ 1-3/4"x4"	วงกบเหล็ก 2" x 4" หนีน้ำซีน	วงกบเหล็ก 2" x 4" หนีน้ำซีน
กรอบบาน	บน / กลาง / ล่าง / ใต้กล้าง	บน / กลาง / ล่าง / ใต้กล้าง	บน / กลาง / ล่าง / ใต้กล้าง	ดูเพิ่มเติมผม		
ตัวบาน	บานเหล็กแผ่นเรียบ เบอร์ 22 หนา 0.60 มม.	บานเหล็กแผ่นเรียบ เบอร์ 22 หนา 0.60 มม.	บานเหล็กแผ่นเรียบ เบอร์ 22 หนา 0.40 มม.	กระจกใส	บานเหล็ก ทำฟิลาวโรงงาน	บานเหล็ก ทำฟิลาวโรงงาน
กลอน	ตามข้อกำหนดที่เพิ่มเพรบุตลาตามาตรฐานผู้เพิ่ม	ตามข้อกำหนดที่เพิ่มเพรบุตลาตามาตรฐานผู้เพิ่ม	ตามข้อกำหนดที่เพิ่มเพรบุตลาตามาตรฐานผู้เพิ่ม	ตามข้อกำหนดที่เพิ่มเพรบุตลาตามาตรฐานผู้เพิ่ม		
ใบพับ				"โรตริประเภทฐานโลหะ/ใบพับสแตนเลส ขนาด Ø1-1/2" ยาว 0.60 ม.	ดูตามตารางบุ	ดูตามเพื่อตามรายการประกอบแบบ
ห้วนชนประตู					ห้วนชนแม่เหล็กสำหรับประตูเปิดยา	
วัสดุพิเศษประตู				ช่วยยึด ตามข้อกำหนดที่เพิ่มเพรบุตลาตามาตรฐานผู้เพิ่ม	ซีลกันฝนแบบแปรงไม่มีฉีดาง เพื่อเป็นกรณี	
บานพับ					ชนิด: บานพับแขนสแตนลสสี	ขนาด: 4"x3-3/4"x1.5mm. / จำนวนบาน: 4	การติดตั้งตามมาตรฐานผู้เพิ่ม
อุปกรณ์ฯ	ชุดอุปกรณ์ล็อคด้ ภายในเหล็ก	ชุดอุปกรณ์ล็อคด้ ภายในเหล็ก	ชุดอุปกรณ์ล็อคด้ ภายในเหล็ก	ดูตามภาคปูนผม	ลูกลูกเล็กเปิดแบบตายตาย	Touch-Bar Panic Exit Device Stainless Steel
	จำนวน 2 ชุด	จำนวน 1 ชุด	จำนวน 1 ชุด		จำนวน 3 ชุด	จำนวน 5 ชุด

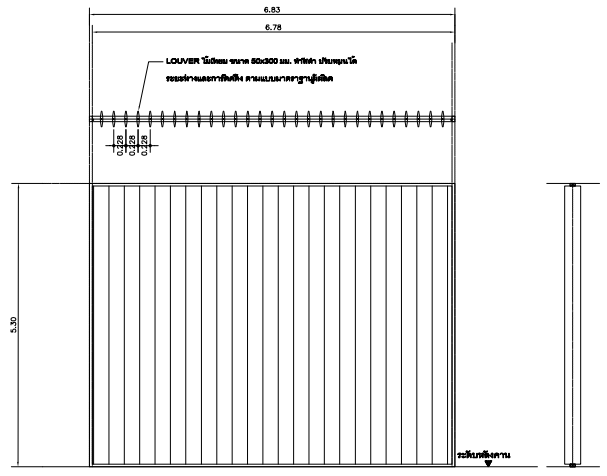
รายการประตู











NO.	D14	D15	W2	W2/1	W2/2
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว (ซ้ายหนไฟ)	บานเปิดคู่ (ซ้ายหนไฟ)	บานหลุม LOUVER	บานหลุม LOUVER	บานหลุม LOUVER
วงกบ	วงกบเหล็ก 2" x 4" หนีน้ำซีน	วงกบเหล็ก 2" x 4" หนีน้ำซีน	วงกบตามแบบมาตรฐานผู้เพิ่ม	วงกบตามแบบมาตรฐานผู้เพิ่ม	วงกบตามแบบมาตรฐานผู้เพิ่ม
กรอบบาน					
ตัวบาน	บานเหล็ก ทำฟิลาวโรงงาน	บานเหล็ก ทำฟิลาวโรงงาน	LOUVER ไม้เทียม ขนาด 50x300 มม. ทำสีดำ ปรับหมุนได้	LOUVER ไม้เทียม ขนาด 50x300 มม. ทำสีดำ ปรับหมุนได้	LOUVER ไม้เทียม ขนาด 50x300 มม. ทำสีดำ ปรับหมุนได้
กลอน			รูปแบบรั้วและการติดตั้งตามมาตรฐานผู้เพิ่ม ก่อนการติดตั้ง ให้ผู้รับเหมาทำแบบการติดตั้งเสนอผู้ว่าจ้างพิจารณา	รูปแบบรั้วและการติดตั้งตามมาตรฐานผู้เพิ่ม ก่อนการติดตั้ง ให้ผู้รับเหมาทำแบบการติดตั้งเสนอผู้ว่าจ้างพิจารณา	รูปแบบรั้วและการติดตั้งตามมาตรฐานผู้เพิ่ม ก่อนการติดตั้ง ให้ผู้รับเหมาทำแบบการติดตั้งเสนอผู้ว่าจ้างพิจารณา
ใบพับ	ดูตามเพื่อตามรายการประกอบแบบ	ดูตามเพื่อตามรายการประกอบแบบ			
ห้วนชนประตู					
วัสดุพิเศษประตู	ซีลกันฝนแบบแปรงไม่มีฉีดาง เพื่อเป็นกรณี	ซีลกันฝนแบบแปรงไม่มีฉีดาง เพื่อเป็นกรณี			
บานพับ	การติดตั้งตามมาตรฐานผู้เพิ่ม	การติดตั้งตามมาตรฐานผู้เพิ่ม			
อุปกรณ์ฯ	Touch-Bar Panic Exit Device Stainless Steel	Touch-Bar Panic Exit Device Stainless Steel			
	จำนวน 1 ชุด	จำนวน 1 ชุด	จำนวน 3 ชุด	จำนวน 1 ชุด	จำนวน 1 ชุด

\\kite-server\Axisxxx\2009\011 omni\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารวิศวกรรมและการก่อสร้าง

Drawing Title

แบบขยายประตู , แบบขยายหน้าต่าง

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel.: +66 (0) 5380 4671 Fax.: +66 (0) 5380 4672
E-mail: axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุรักษ์ คนเพชร์	สถ. 511	
สุจราลี จันทวรรณ์	สถ.10218	
นเรศ แก่นน้ำ	สถ. 9185	
ณวิสิทธิ์ ชื่นชิญ	สถ.16489	
พิชิตพล กลิ่นทอง	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วัฒนา มงวิไขณัฐชรี	สย. 9215	
ดร. รัฐพล เกตุสุด	วย.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ ปินดี	วฟก. 948	
ชัยณิ แจ้งใจ	ภฟก.34144	
คุณูปการ์ กำนิดศุภณล	ภฟก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชลิตพล ศรีขาวสุวรรณ์	วส. 73	

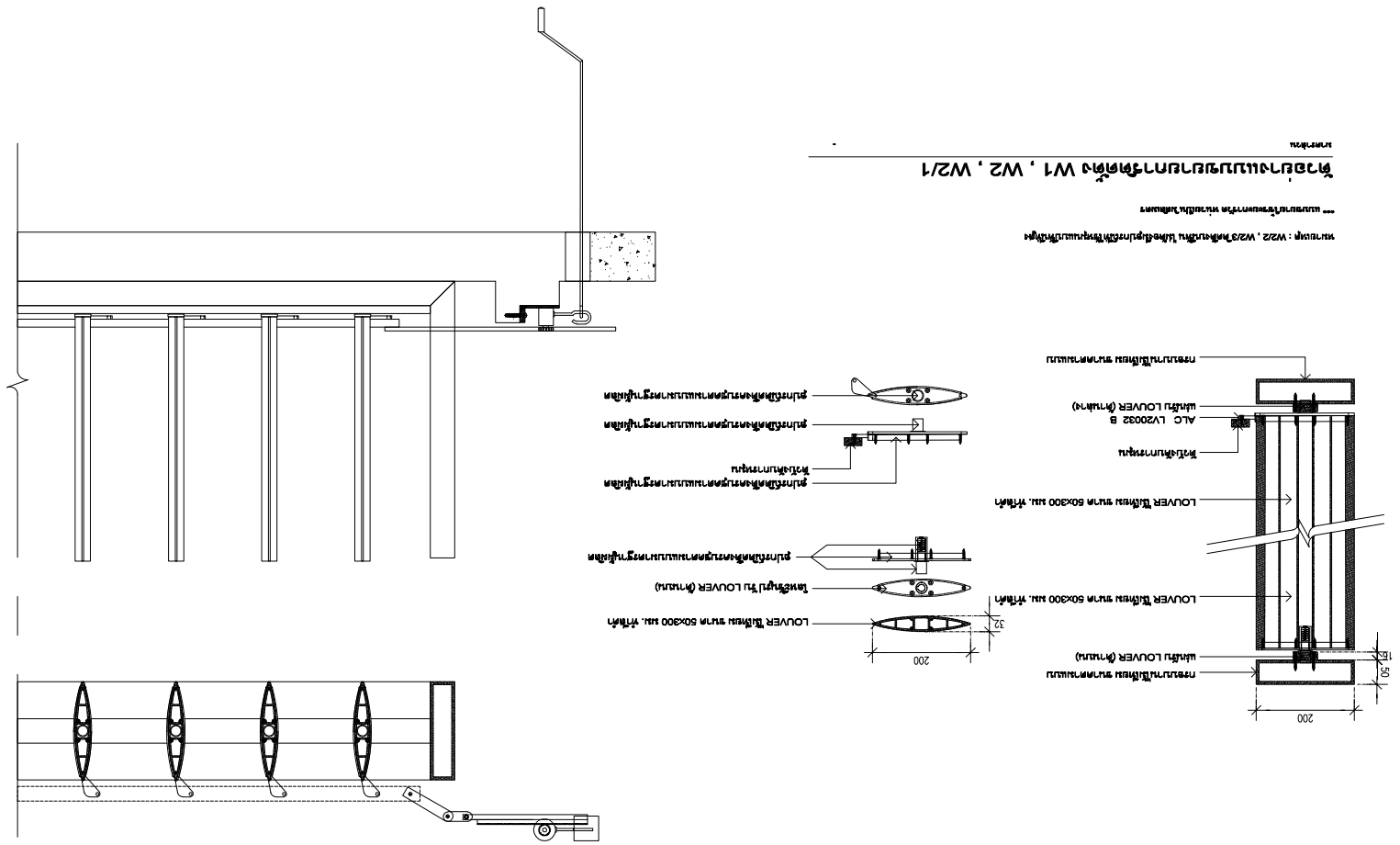
Mechanical Engineer		Authorized Signature
สิทธิกาต์ ยานนิตพนาน	สก. 3049	
ณัฐพงศ์ เกตพิริ	ภก.15423	
เจษฎา ธุรพระบุตร	ภก.39567	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ทวีพันธ์ ยำพี	ภ-ภส. 345	

Drawn By	Authorized Signature
ศิวิพงษ์ จ้างแก้ว	

Printed Date	Drawing No.
	A-401 /29
Ref. File	**Date**


LOUVER ติดตั้งบนวงกบเหล็กชุบสีขาว
LOUVER ติดตั้งบนวงกบเหล็กชุบสีขาว
ราวกันตกติดตั้งบนพื้นคอนกรีต
ราวกันตกติดตั้งบนพื้นคอนกรีต
LOUVER ติดตั้งบนวงกบ 50x300 มม. ทำสีดำ
LOUVER ติดตั้งบนวงกบ 50x300 มม. ทำสีดำ
ใบกรองรูป LOUVER (ทำมุม)
ใบกรองรูป LOUVER (ทำมุม)
200
200
50
50
37
ลูกกลิ้งเหล็กชุบสีขาวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม.

ikpdkixitdv[c[[l6-4yIRN

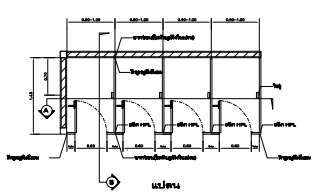
สุขภัณฑ์ที่ใช้ของ COTTO , AMERICAN STANDARD , KARAT หรือเทียบเท่าสีขาว

		ชื่อผลิตภัณฑ์	รายละเอียด	จำนวน	อุปกรณ์
1.		โถส้วม (Toilets)			
	1a		โถชักโครกพร้อมโถน้ำโน้มงอแบบพร้อมวาล์ว		ฟลัชวาล์ว
	1b		โถชักโครกพร้อมโถน้ำโน้มงอแบบ		ฝาชักโครกแบบพลาสติก (S-trap)
2.		อ่างล้างหน้า (Lavatories)			
	2a		อ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์		ท่อระบายน้ำทิ้งแบบพลาสติก ยาว 14"นิ้ว ท่อระบาย OVERFLOW ป้องกันน้ำล้นและน้ำกระเซ็น ใช้คู่กับเลเวลล่องล้างหน้า
	2b		อ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์		ท่อระบายน้ำทิ้งแบบพลาสติก ยาว 14"นิ้ว ท่อระบาย OVERFLOW ป้องกันน้ำล้นและน้ำกระเซ็น ใช้คู่กับเลเวลล่องล้างหน้า
	2c		อ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์		ท่อระบายน้ำทิ้งแบบพลาสติก ยาว 14"นิ้ว ท่อระบาย OVERFLOW ป้องกันน้ำล้นและน้ำกระเซ็น ใช้คู่กับเลเวลล่องล้างหน้า
3.		โถปัสสาวะชาย (Urinals)			
	3		โถปัสสาวะชาย และ แผ่นกั้นโถปัสสาวะชาย		ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชายสไลด์ไม่มีสาย
4.		ฝักบัวทำความสะอาด			
	4		ฝักบัวทำความสะอาด		1 ฟังก์ชั่นปรับน้ำน้ำมือ พร้อม วาล์ว ปิดเปิดฟังก์ชั่นนี้
5		ฝักบัวฉีดชำระ (Rinsing Spray)			
	5		สายชำระ		
6		ก๊อกน้ำ			
	6a		ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าแบบปรับทางเดียว		ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	6b		ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าแบบปรับทางเดียว		ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	6c		ก๊อกน้ำอ่างซิงค์		ก๊อกน้ำอ่างซิงค์ชนิดคอยาว
	6d		สะแกงกันเศษสนมและสเตนเลสเหลี่ยมเรียว		
	6e		สะแกงกันเศษสนมและสเตนเลสกลมเรียว		
7		กระจก (Mirrors)			
	7a		กระจกเงา ขนาดมาตรฐาน ยาวด้านเคาน์เตอร์ อ่างล้างหน้า ส่ง 1.00 ม. สูงเบ่งยาวถึงหน้า		
	7b		กระจกเงา ขนาดมาตรฐาน 1.20 X1.80 ม.		
	7c		กระจกเงา ขนาดมาตรฐาน 0.60X1.00 ม.ใกล้ฝั่งเดี่ยวอ่างล้างหน้า 0.20 ม.		
8		ราวจับชนิด (Handicare)			
	8a		ราวจับชนิดปลายตัด		
	8b		ราวจับชนิดสำหรับติดจับชนิดปลายแหลม		
9		อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)			
	9a		ที่ใส่กระดาษชำระชนิดพลาสติก		
	9b		ขอแขวนผ้า		ที่ติดผนังชนิดโครเมี่ยมเงาปลายมนติดหน้า 1 ขอบบาน
	9c		ที่ใส่สบู่		
	9d		ราวแขวนผ้า		
	9e		ที่แขวนผ้า		
10		ที่นั่งเป็นสแตนเลส			
L.		Locker			

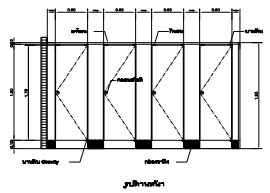
หมายเหตุ

- Angle Stop ทุกชุดมีท่อพลาสติกสีขาว, สายน้ำดี
- PD. ที่ใช้ลิสท์ใช้ชุดแบบงานระบบประปาน้ำดี
- เครื่องเคลื่อ ต.ส.ส. และเต้าเสียบออกมาจากผนังที่ชิดอุ่นที่ง่ายใช้ของและใช้ได้ยากวามใช้ของน้ำยาอะไรบ้าง
  T1,T2 ปรึกษาเกี่ยวกับที่ชิดวามต่า ภายในประเทศ
- ตามการสุขาภิบาลที่ชิดเรียบร้อย
- เกี่ยวกับน้ำทำปิดชุด
- เกี่ยวกับน้ำ , บุกเปิดใช้ ขนาดตามแบบ
- ที่ชิดเรียบน้ำ, Janitor รูปกระเป๋า ขนาดตามแบบ
- การเชื่อมชุดที่ตามแสดงวงเดี่ยว การเชื่อมต่อท่อระบาย ขนาด 24"x24"(ปรับแต่งตามการติด)
  ที่ติดเรียบที่ติดตามตรงเดี่ยวน้ำยาย ปรับ และเปิดกาง และที่ติดง Janitor ทุกที่ง

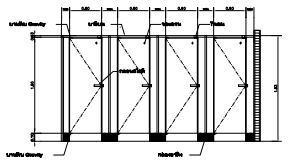
c[[-pkpdki9bf9yh'zoy'shv'ohelegiH0i^x



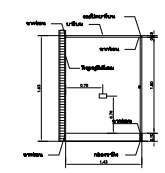
แปลน



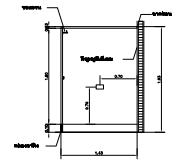
รูปตัดกลาง



รูปตัด A



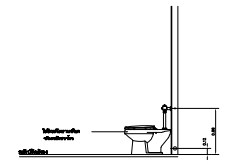
รูปตัด B



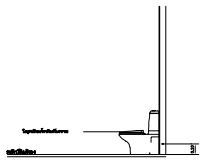
รูปตัด (ตำแหน่งประตู)

แบบขยายการติดตั้งผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป
มาตราส่วน 1 : 50

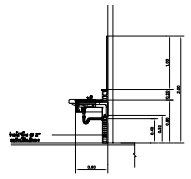
,k9i{kodki9bf9yh'l6-4yIRNshv'ohe



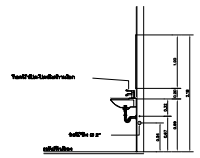
แบบขยายการติดตั้งโถชักโครกพร้อมวาล์ว 1a
มาตราส่วน 1 : 50



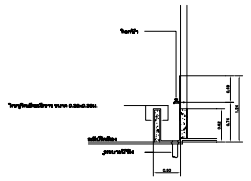
แบบขยายการติดตั้งโถชักโครกพร้อมฝาชักโครก 1b
มาตราส่วน 1 : 50



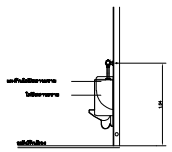
แบบขยายการติดตั้งอ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์ (2a)
มาตราส่วน 1 : 50



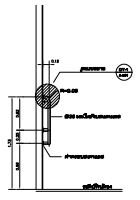
แบบขยายการติดตั้งอ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์ (2c)
มาตราส่วน 1 : 50

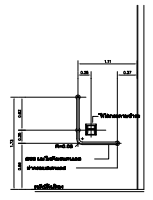


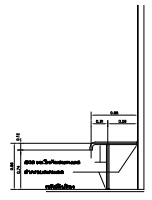
แบบขยายการติดตั้งอ่างล้างหน้าฝังบนหินเจียรโดม
มาตราส่วน 1 : 50



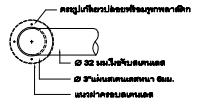
แบบขยายการติดตั้งโถปัสสาวะชาย 3
มาตราส่วน 1 : 50

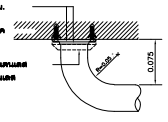




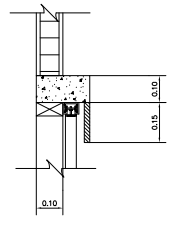


แบบขยายการติดตั้งยึดจับสแตนเลสสำหรับคนพิการ
มาตราส่วน 1 : 50

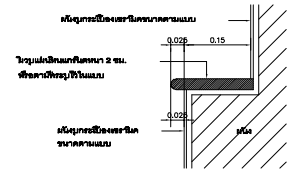




แบบขยาย DT-1
มาตราส่วน 1 : 2



แบบขยาย DT-8
มาตราส่วน 1 : 2



แบบขยาย DT-9
มาตราส่วน 1 : 2

\\kids-server\kidsnas\2009\011 omni\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารเรียนกายภาพและกายศาสตร์

Drawing Title

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ , แบบขยายการติดตั้งสุขภัณฑ์

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุรักษ์ ลออเพ็ง	ส.ถ. 511	
สุภาพิชา ในการกล่อง	สถ.10216	
มนตร แก่นจำ	สถ. 9185	
ณัฐวิทธิ์ ใจยะปิญ	สถ.18489	
วิทิตพล ศิริมงคล	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิสุทธา มงคลชัยรัตน์	ส.ย. 9219	
ดร.วุฒิชล ชาติพงศ์	ภ.5.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ วิชาลัง	ว.ท. 946	
ไพศิ. เจริญวิท	ว.ท.34144	
สุกฤตย์ ถ้ำใสสุวรรณ	ว.ท.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชัยพล ศิลาบุตรดี	ส. 73	

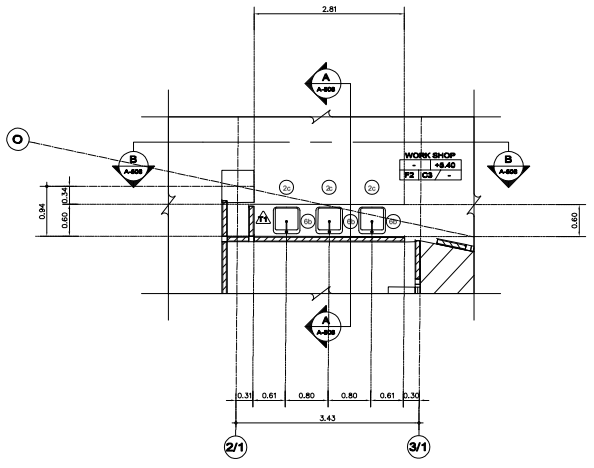
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิสิทธิ์ศิริ ศรีเพชรนาน	ส.ท. 3049	
ธีญพงษ์ เพชรดี	ภ.16423	
เจษฎา ภูสระสุด	ภ.35687	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธา์ ชำชิ	ภ-ส.ถ. 345	

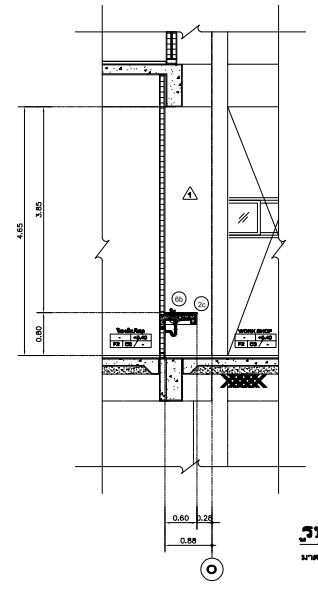
Drawn By	Authorized Signature
วิทิตพร์ จิรายลิก	

Printed Date	Drawing No.
	A-501 /29
Ref. File	**Date**



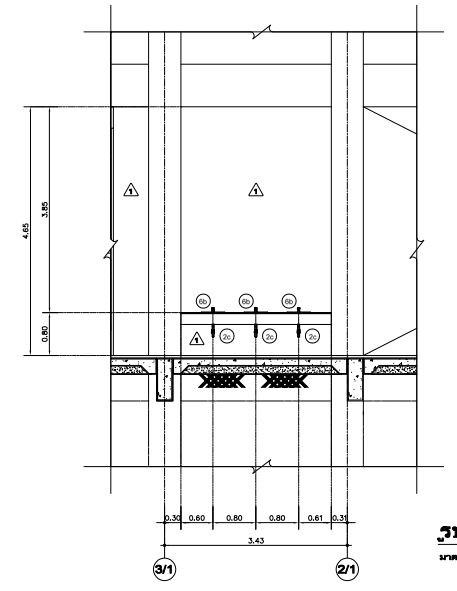
แปลนพื้นแสดงอ่างล้างมือ ห้อง WORK SHOP

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:50

\\kris-server\kriscock\2009\011 cmw\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ

Drawing Title

แบบขยายแสดงอ่างล้างมือ ห้อง WORK SHOP

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhes, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุรักษ์ คงเมาะจีน	ส.ถ. 511	
สุภาพร ใจเมตตาจิต	ภสถ.10216	
ยงยศ ปลั่งใจ	ภสถ. 5185	
ณัฐวิสิฐ ใยมาลัญ	ภสถ.19489	
วิทยพล ศิลปพอง	ภสถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิโรจน์ มหาชิรานุกูลชัย	ส.ย. 9215	
ดร.ชัยยุทธ ปทัตตา	ภส.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ วิชาติ	วศก. 948	
วิเชียร ปรีจาโก	ภศก.34144	
สุขสวัสดิ์ ทำเรือสุวรรณ	ภศก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชัยยงค์ ศิริสาธุวรรณ	ส. 73	

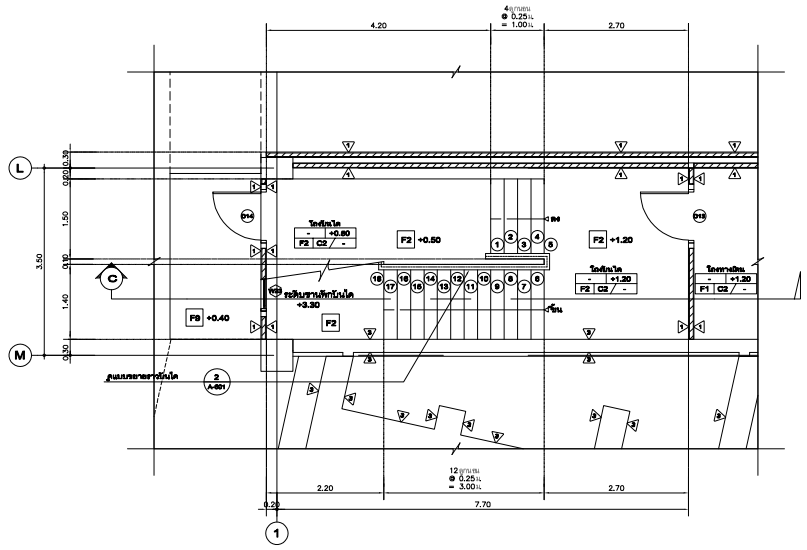
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิทยินทร์ ศรมิตรพรานนท	ม. 3049	
ชัยยุทธ์ เทศชิต	ภ.15423	
ชลญา ธุภาธรุสุข	ภ.38687	

Interior Design		Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรีพันธ์ ชำนิ	ภ-ส.ล. 345	

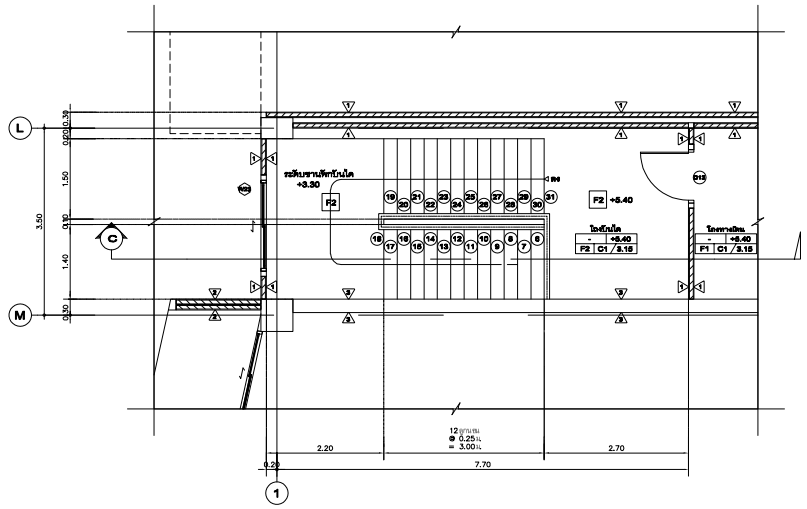
Drawn By	Authorized Signature
วิทวงศ์ จิตรมโก	

Printed Date	Drawing No.
	A-502 /29
Ref. File	Date



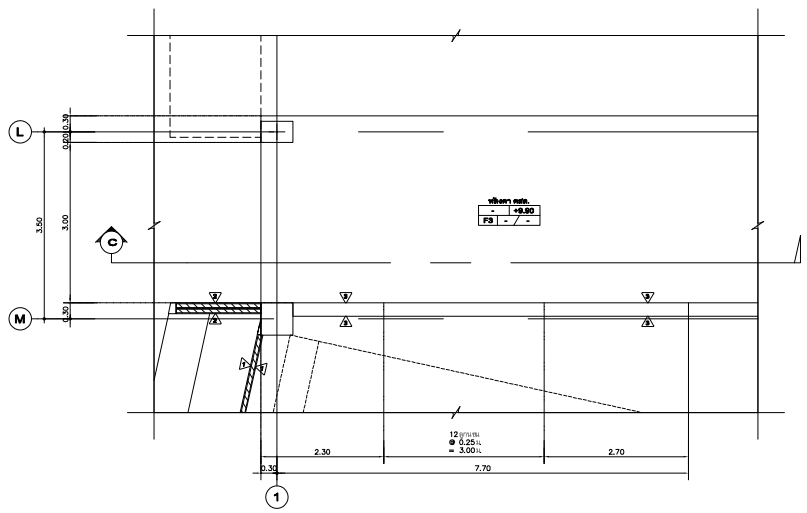
แปลนขยายบันได 2 ชั้นใต้ถุน (บันไดหนีไฟ)

SCALE 1:50



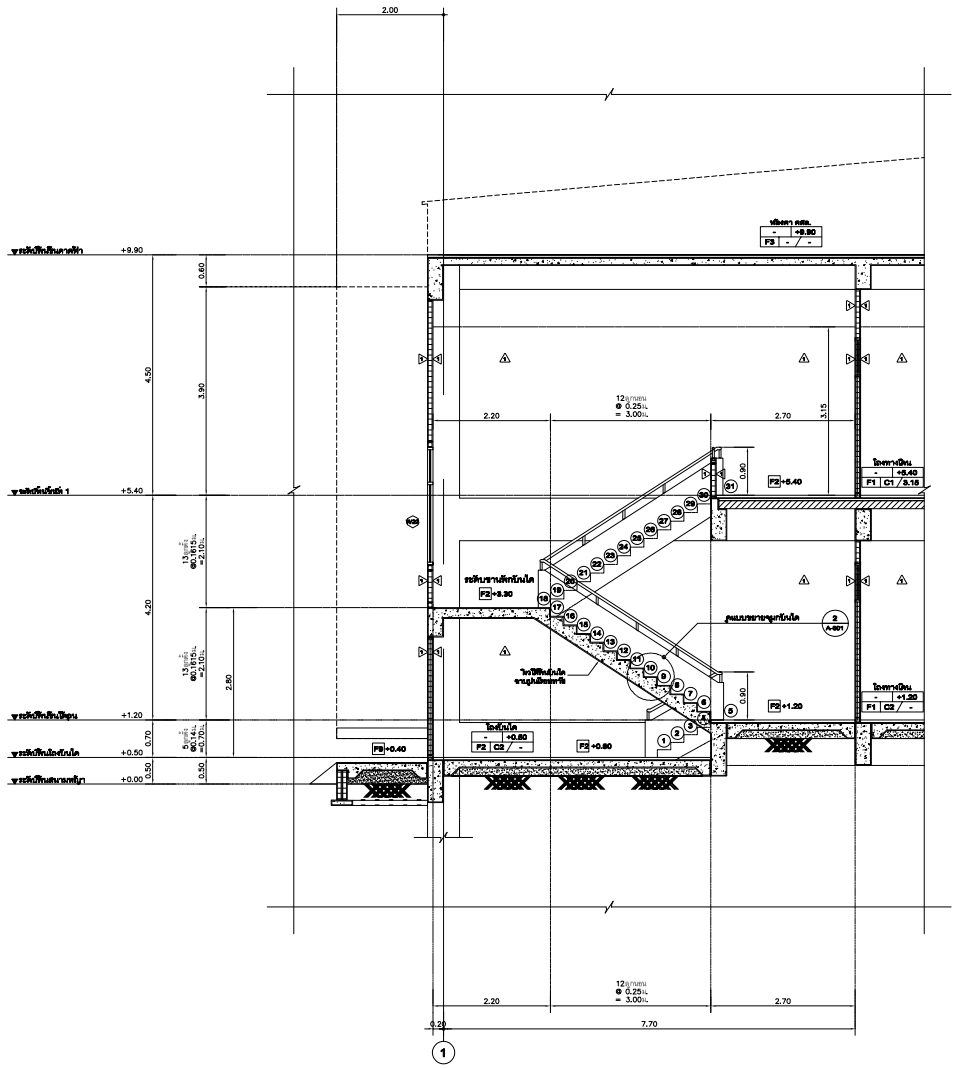
แปลนขยายบันได 2 ชั้นที่ 1 (บันไดหนีไฟ)

SCALE 1:50



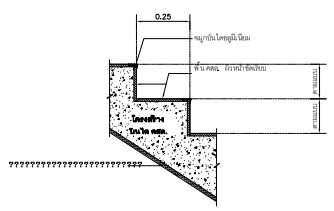
แปลนขยายบันได 2 ชั้นดาดฟ้า (บันไดหนีไฟ)

SCALE 1:50



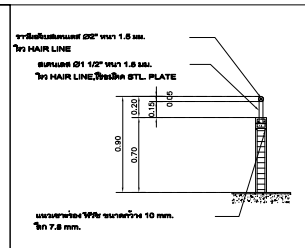
รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1:50

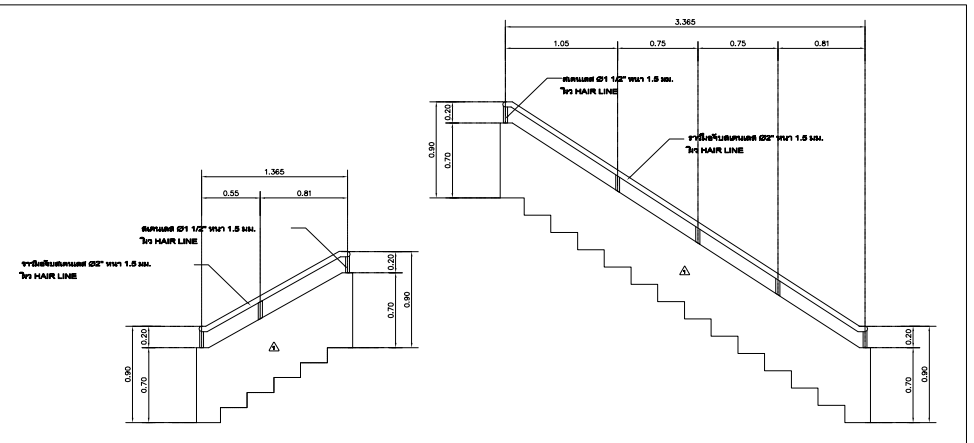


แบบขยายจมูกบันได 2

รายการประกอบแบบบันได 2	
รายการ	รายละเอียด
โครงสร้างบันได	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ดูแบบขยายวิศวกรรม
ลูกนอนบันได	ไทล์ กลอ.ไทวกล้วทีดีเนียบ
ลูกตั้งบันได	ไทล์ กลอ.ไทวกล้วทีดีเนียบ
ราวเดินบันได	ไทล์ กลอ.ไทวกล้วทีดีเนียบ
จมูกบันได	จมูกบันไดลูกชิ้นสีเทอม
ราวบันได	ดูแบบขยาย



แบบขยายราวบันได



แบบขยายราวบันได 2

มาตราส่วน 1 : 25

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุรักษ์ ลอยฟ้อง	ส.ก. 511	
สุภาพ์ ใจมากแก้ว	สถ.10218	
พงศ์ ปล้ำเก่า	สถ.9185	
ณัฐวิทย์ ใจมาใจญ	สถ.19489	
วิทยพล กิ่งแก้ว	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิโรจน์ มงคลิขิตสุกิจ	ส.ย. 9215	
ดร.วิฐพล ศรีสอด	ภ.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ วิชาลิ	วศก. 948	
จิตติ เล็กจิต	วศก.34144	
สุกฤตย์ ก่าเกิดสุวรรณ	วศก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
พิเชษฐ ศิลาพูลทรัพ	ส. 73	

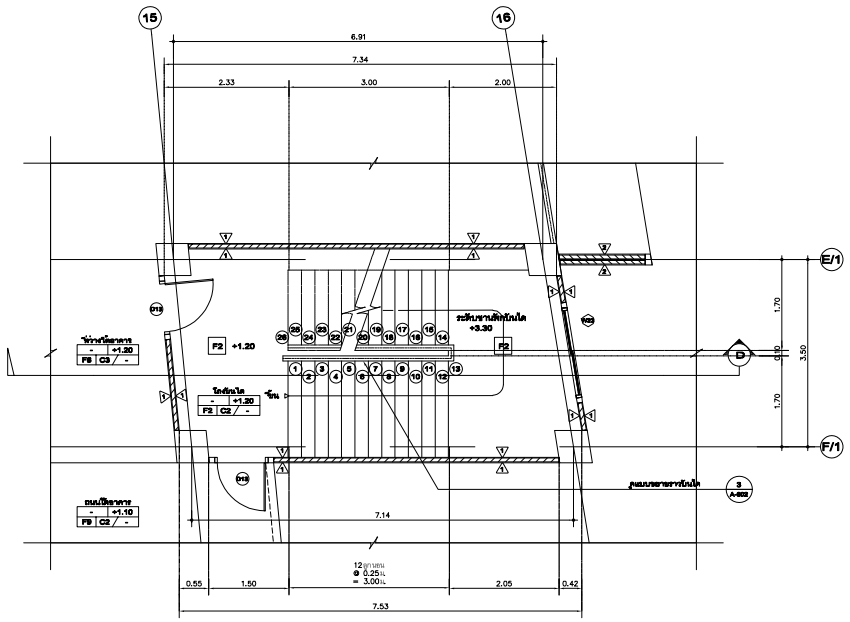
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิชาติ์ศิริ์ ภาณิชพงษาน	ส. 3049	
ณัฐพงศ์ ตงศิริ	ภ.16423	
ชยฤาฐ ฤกษะมุสย	ภ.38687	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธิ์ ม่าน	ภ-สถ. 345	

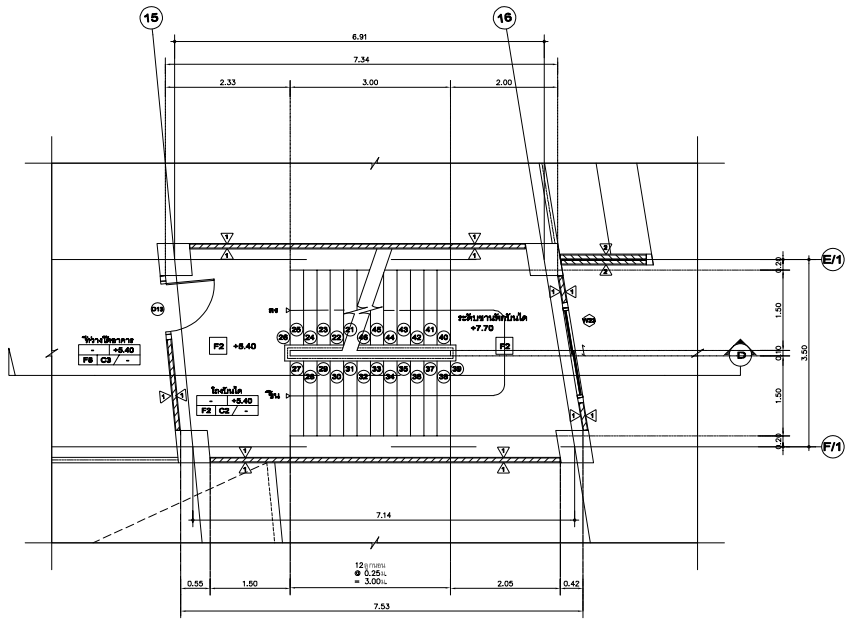
Drawn By	Authorized Signature
วิทิตย์ ใจมาใจก	

Printed Date	Drawing No.
	A-601 /29
Ref. File	Date



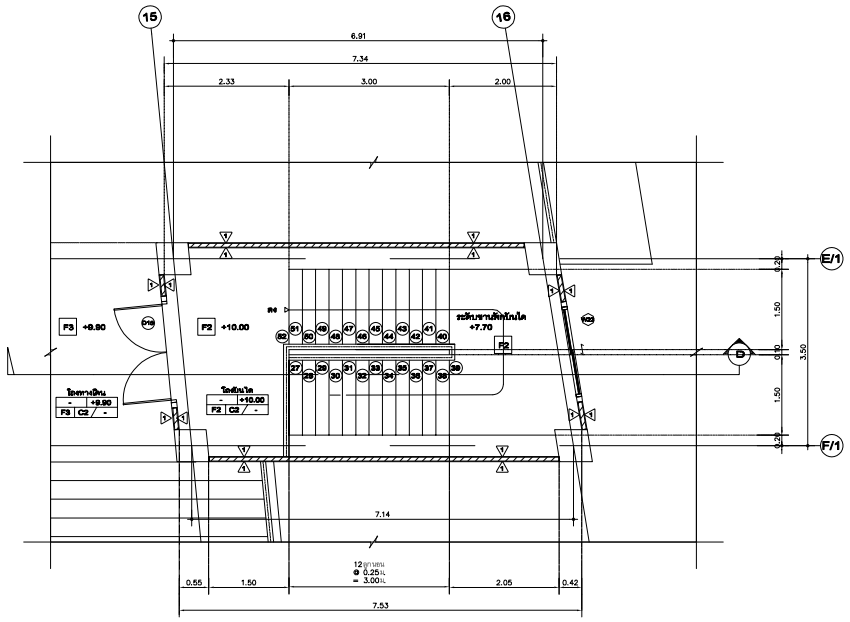
แปลนขยายบันได 3 ชั้นใต้ถุน (บันไดหนีไฟ)

SCALE 1:50



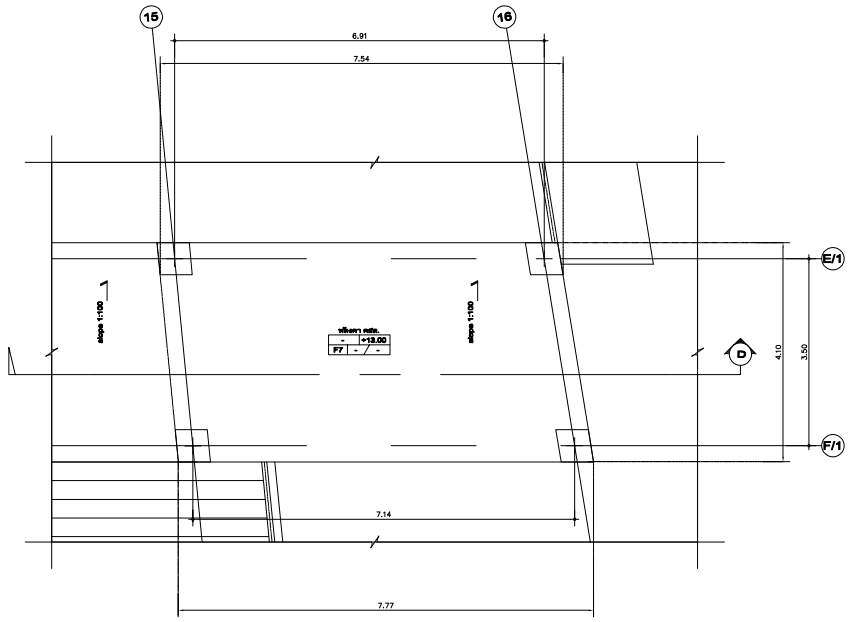
แปลนขยายบันได 3 ชั้นที่ 1 (บันไดหนีไฟ)

SCALE 1:50



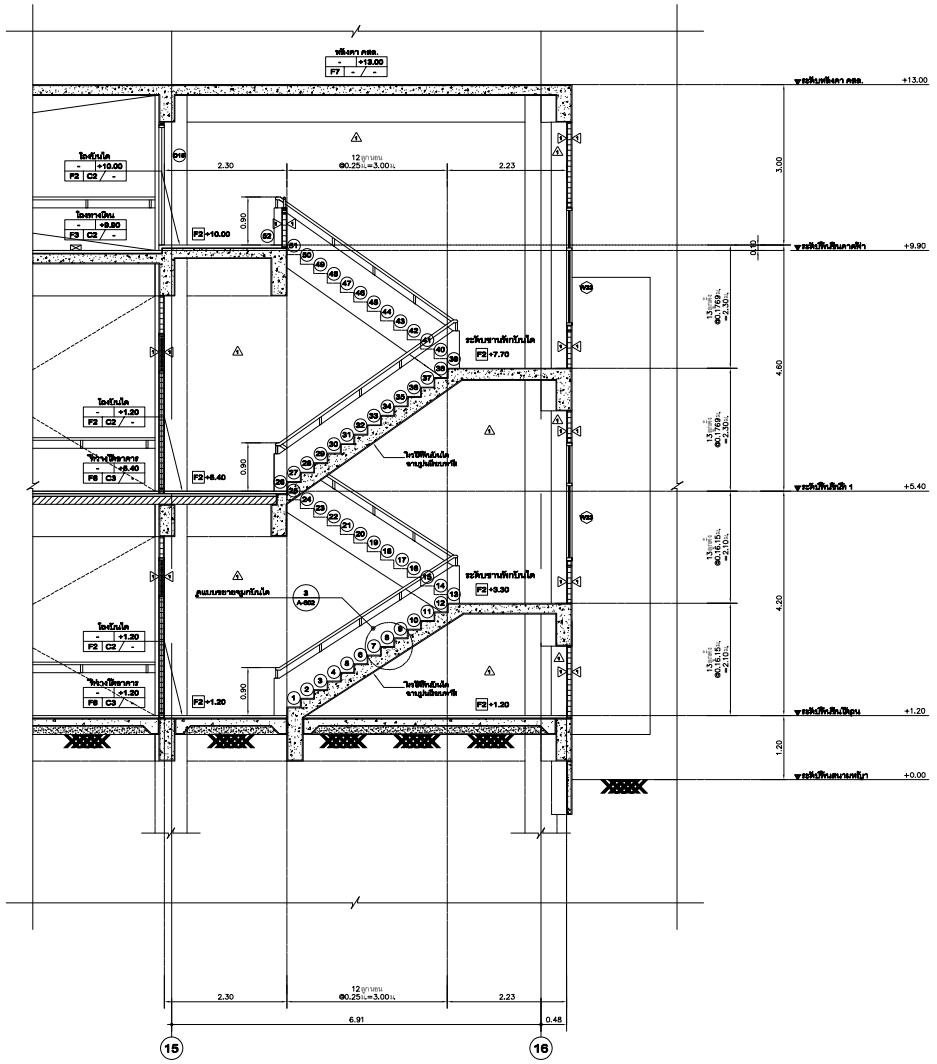
แปลนขยายบันได 3 ชั้นดาดฟ้า (บันไดหนีไฟ)

SCALE 1:50



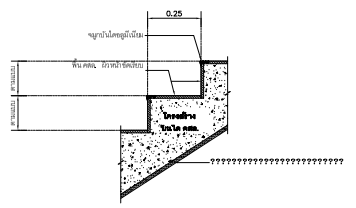
แปลนขยายบันได 3 ชั้นหลังคา คสล. (บันไดหนีไฟ)

SCALE 1:50



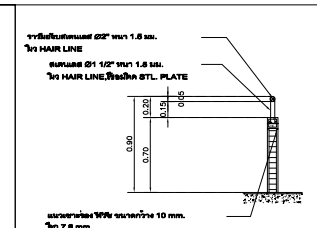
รูปตัด D-D

มาตราส่วน 1:50

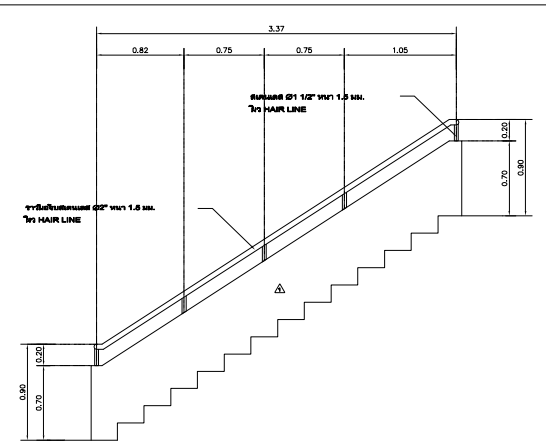


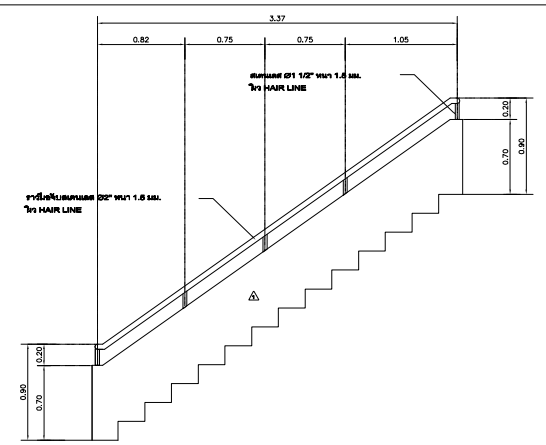
แบบขยายจมูกบันได 3

รายการประกอบแบบบันได 3	
รายการ	รายละเอียด
โครงสร้างบันได	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ดูแบบขยายเพิ่มเติม
ลูกนอนบันได	วีน คสล.ใกล้กันเรียบเนียน
ลูกตั้งบันได	วีน คสล.ใกล้กันเรียบเนียน
ราวเดินบันได	วีน คสล.ใกล้กันเรียบเนียน
ชูกบันได	ชูกบันไดจูนี่เรียบ
ราวบันได	ดูแบบขยาย



แบบขยายราวบันได





แบบขยายราวบันได 3

มาตราส่วน 1 : 25

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารเรียนวรรณและภาษาต่างชาติ

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุวัฒน์ ยอดคำปิง	ชย. 511	
สุกฤติ์ ปินตาคะนะ	สย.10216	
ผดุง แก่นจ้า	สย. 9185	
ณัฐวิทย์ วิชระปิญญ	สย.18489	
วิทิตพล ศิริมงคล	สย.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิสนา มงคลิรัญญุติ	ส. 9215	
ดร.ไชยณ ปทิตสร	ภส.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ วิชชิต	วก.ก. 948	
วิเชียร เจ้าจิน	วก.ก.34144	
สุขสุวรรณ์ ภาวิสสุวรรณ	วก.ก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
พชิรพล ศิริธาตุภรณ์	ส. 73	

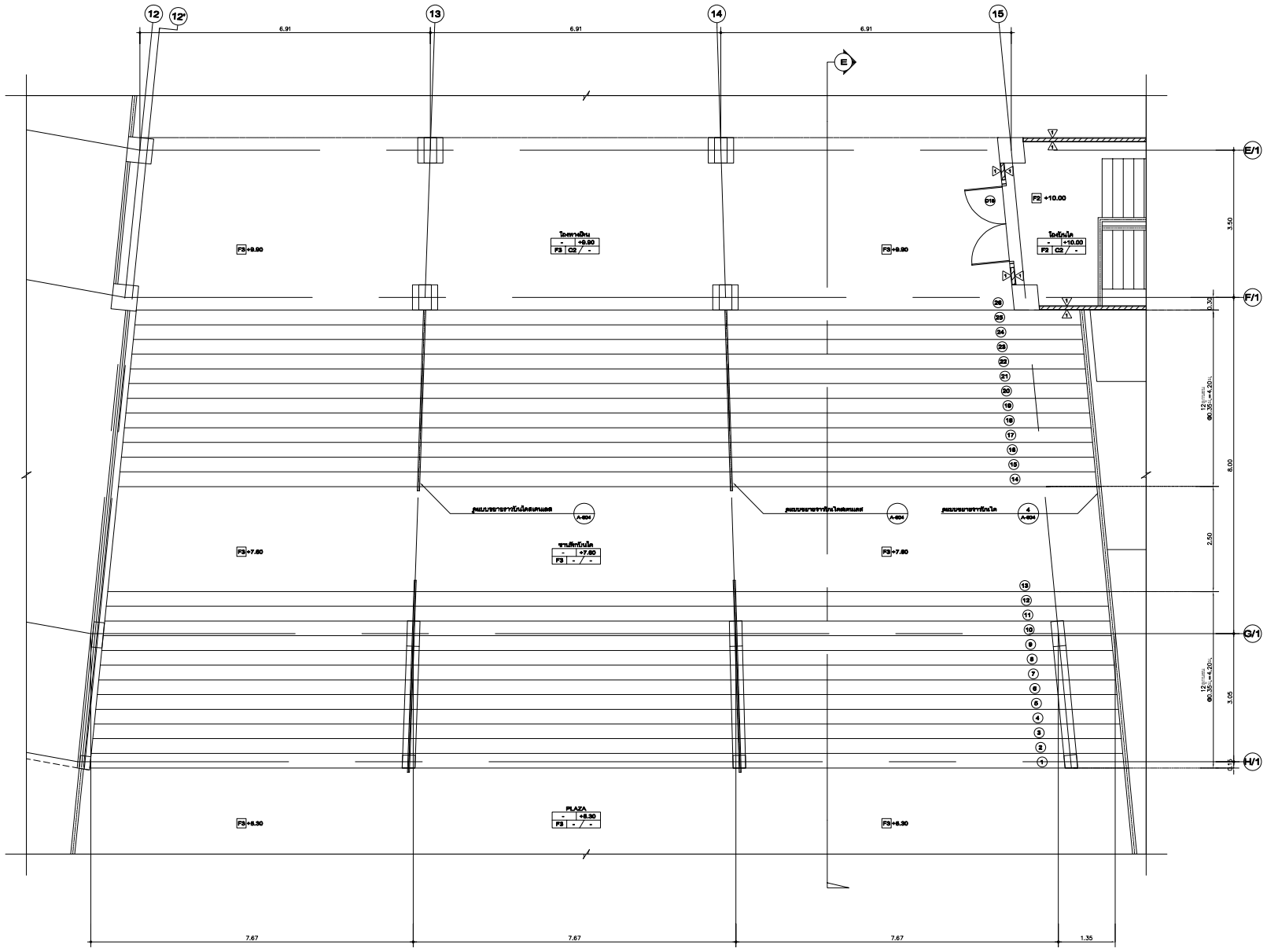
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิชชิพิทิพิ ลาภิมหพงษ	ภ. 3049	
ธิญดนต์ เทพชิต	ภ.16423	
เทอญา ภาคธรรม	ภ.36987	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธนี ชำนิ	ภ-ศ. 345	

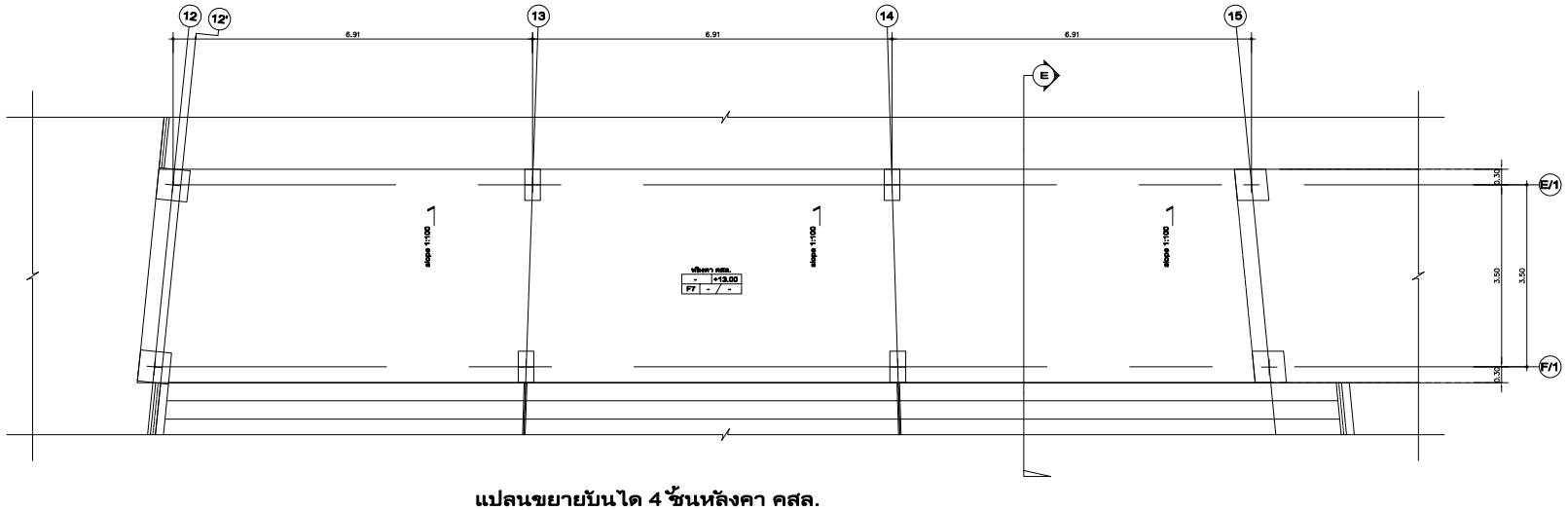
Drawn By	Authorized Signature
วิชิตพงษ์ จิตรมีก	

Printed Data	Drawing No.
	A-602 /29
Ref. File	Date



แปลนขยายบันได 4 ชั้นดาดฟ้า

SCALE 1:50



แปลนขยายบันได 4 ชั้นหลังคา คสล.

SCALE 1:50

\\Axis-server\Axisroot\2009\011 cmu\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารจัดการทรัพยากรท่องเที่ยว

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อภิชิต ลอยศิริ	ส.ก. 511	
สุรางค์ ไชยกาวงศ์	สถ.10216	
ยงยุทธ ปลื้มจิต	สถ. 9185	
ณัฐวิทย์ ไชยจิญ	สถ.18489	
วิทยพล ศิริมงคล	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิสุทธา มงคลิขิตวัฒนา	ส.ย. 9215	
ดร.วุฒิชล ชวิตชล	วศ.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ วิชาลิ	วศก. 946	
ไพศิ. เปรีย	วศก.34144	
สุรยุทธ์ ถ้ำเงินสูงเนน	วศก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชัยพล ศิลาบุตรดี	ส. 73	

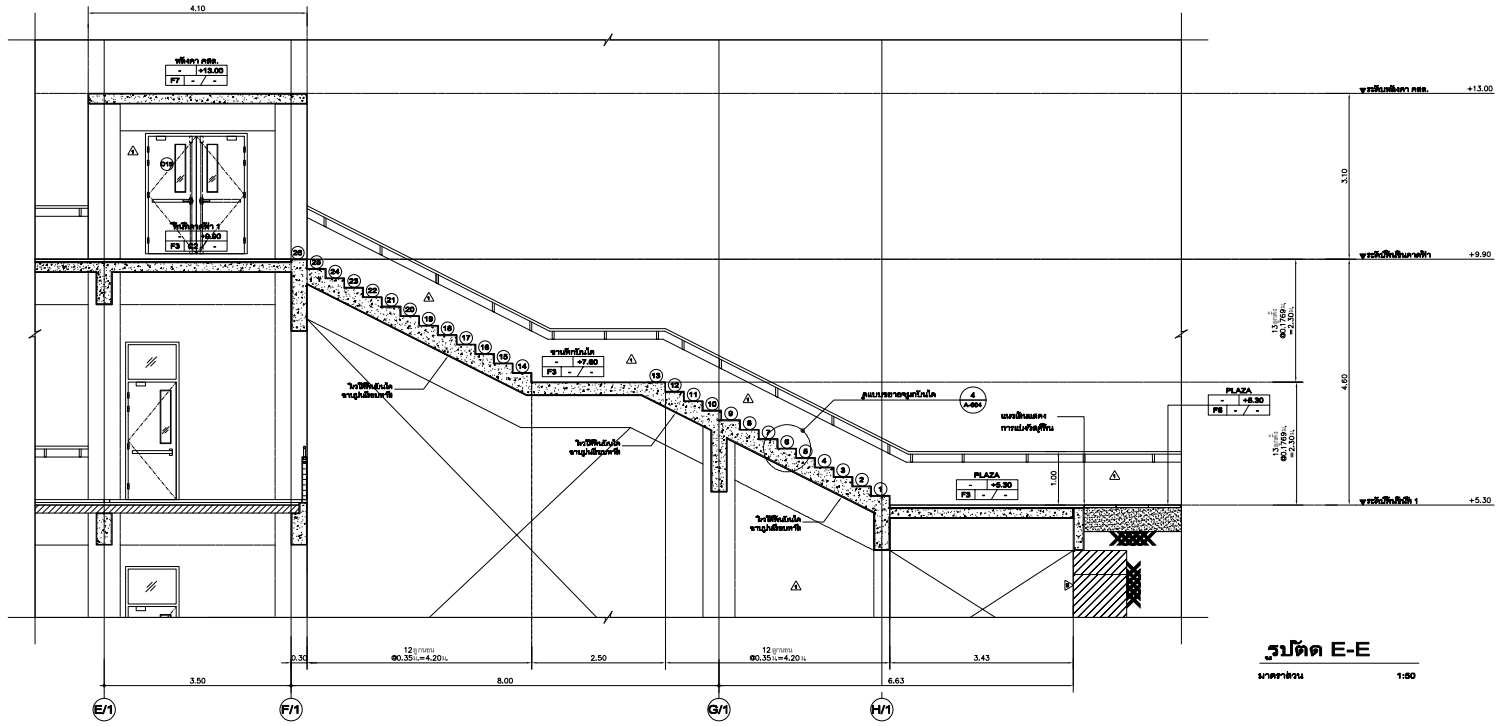
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิเชียรศักดิ์ เกาไพศาลนาน	ศก. 3049	
อินทุพงษ์ เพชรดี	วก.16423	
เทอญา ภูมตระกูล	วก.39087	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ทวีศักดิ์ ชำชิ	ภ-ศ. 345	

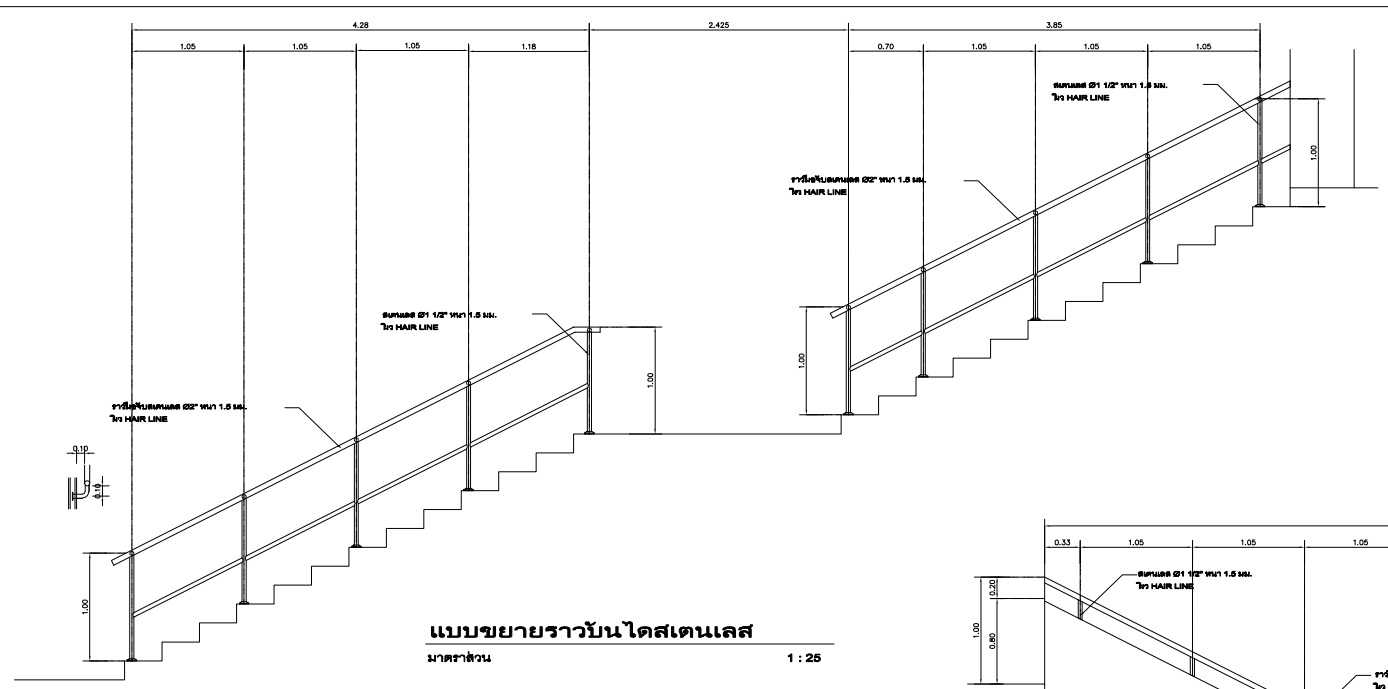
Drawn By	Authorized Signature
วิศิษฐ์ จิตรเล็ก	

Printed Date	Drawing No.
	A-603 /29
Ref. File	**Date**



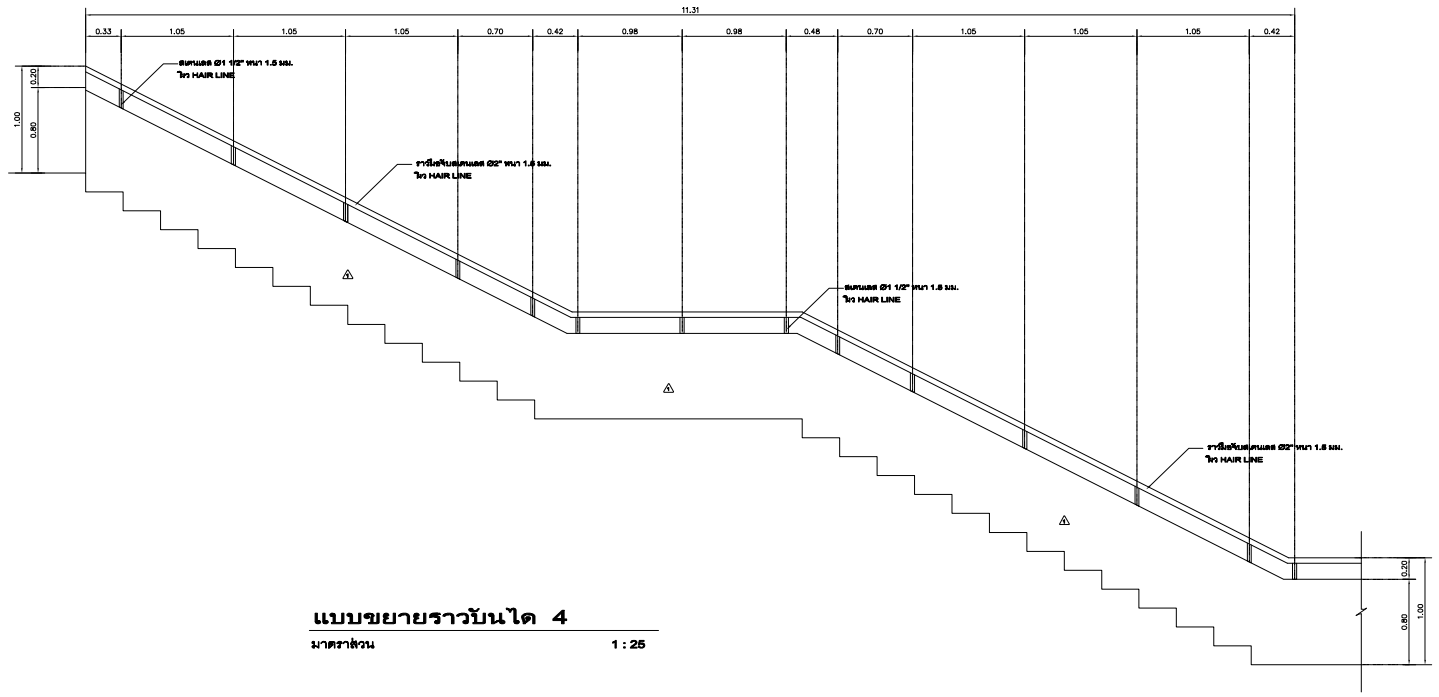
รูปตัด E-E

มาตราส่วน 1:50



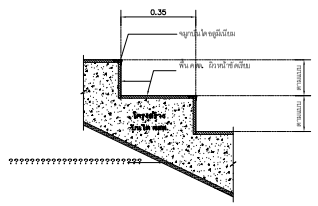
แบบขยายราวบันไดสเตนเลส

มาตราส่วน 1 : 25



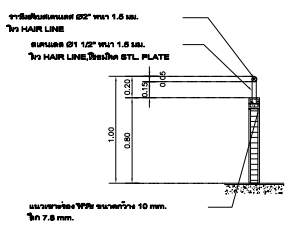
แบบขยายราวบันได 4

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายจมูกบันได 4

รายการประกอบแบบบันได 4	
รายการ	รายละเอียด
โครงสร้างบันได	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ดูแบบขยายวิศวกรรม
ลูกตะพักบันได	ขึ้น คสล.ไวทศิลาสลับเลียบ
ลูกนิ้วบันได	ขึ้น คสล.ไวทศิลาสลับเลียบ
ราวกันตกบันได	ขึ้น คสล.ไวทศิลาสลับเลียบ
ลูกบันได	ลูกบันไดยูคาลิปตัสเลียบ
ราวบันได	ดูแบบขยาย



แบบขยายราวบันได

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารจัดการทรัพยากรและการท่องเที่ยว

Drawing Title

แบบขยายบันได 4

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อภิชัย ลอมศิริ	ชย. 511	
สุพรรัติ ใจมากหนี่	สถ.10218	
ผดุง แก้วใส	สถ. 9188	
นัทวิทย์ ใจเจริญ	สถ.15489	
วิทยพล เชียงของ	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิสุทธา มงคลิรัตนุวิชี	ส.ย. 9215	
ดร.วิฐธร เชียงสา	ส.ย.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ ใจเย็น	ภท. 948	
ไชยัน เป็งจัก	ภท.34144	
สุขสุวรรณ์ ก้าวิลสุวรรณ	ภท.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
เชิดชล สิทธาพูลศรี	ส. 73	

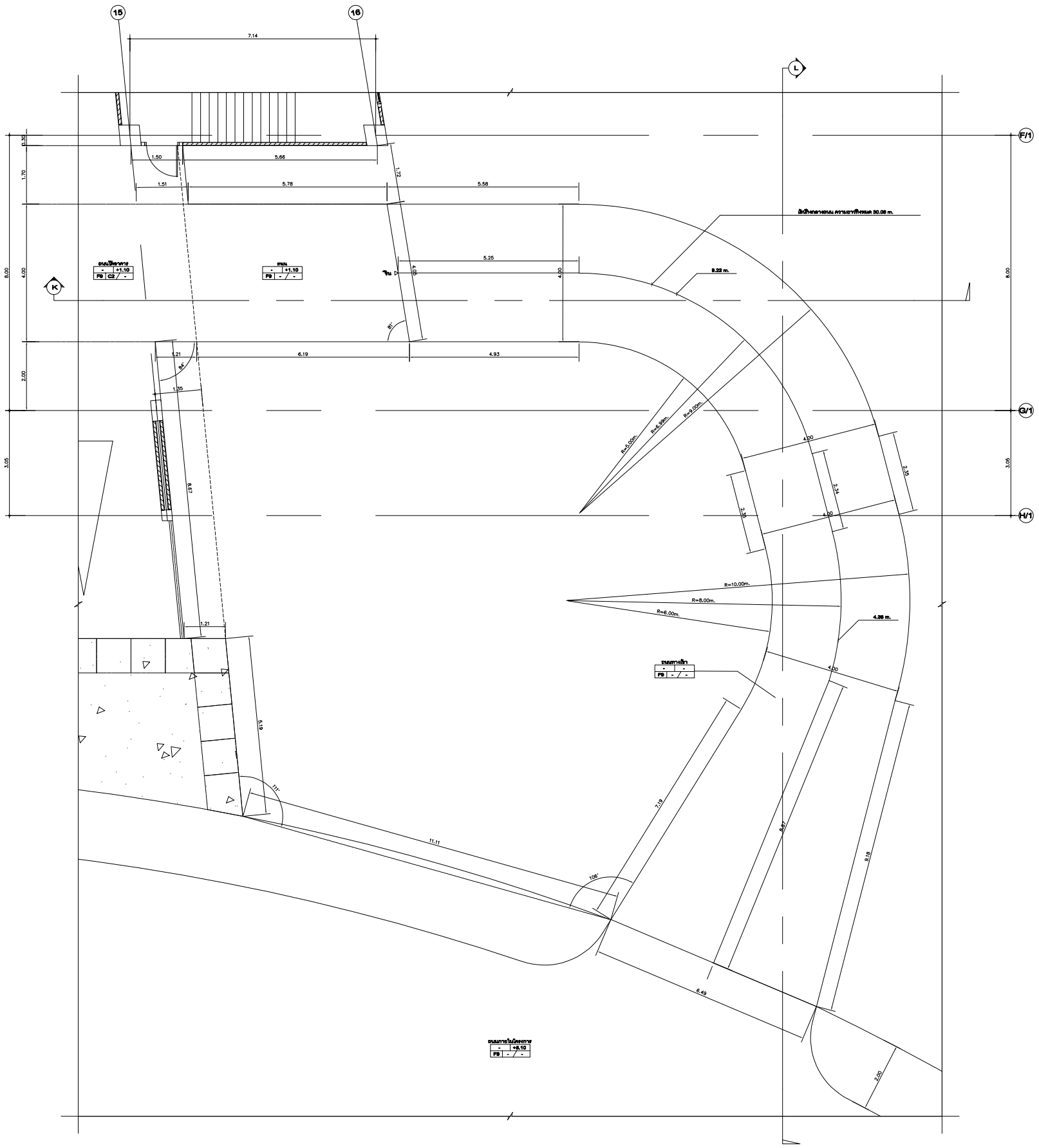
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิทยิทินี เกษิมพรนาน	ศก. 3049	
ชินูพงศ์ เทศทิ	ภก.16423	
เทอญา ยุวดะนุสร	ภก.38687	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธิ์ ชำนิ	ภ-ลส. 345	

Drawn By	Authorized Signature
วิทิตพงษ์ จิตรมั่ง	

Printed Data	Drawing No.
	A-604 /29
Ref. File	Date



แปลนขยายถนนทางเข้าติดต่ออาคาร ชั้นใต้ถุน

SCALE 1:50

\\kids-server\kidscan\2009\011 cmw\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhes, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อุทิศ กองศิริ	ใบอ. 511	
ยุทธิ์ วิมลการดี	สถ.10218	
ผดุง ประดิษฐ์	สถ. 5185	
ชัยวัฒน์ โชคชัยวิญญู	สถ.19489	
วิทยพล กิตนพ	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิโรจน์ เบญจรัตนวิชัย	ส๙. 9215	
ดร.วิฐิยล กลิ่นดอก	ภส.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ วิชชิต	วศก. 948	
วิเชียร เจ็กเจ็ง	วศก.34144	
สุนทรารัศ ก่าโสมรวมณ	วศก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ศรีสกล ศิริสาธุวณิช	ส. 73	

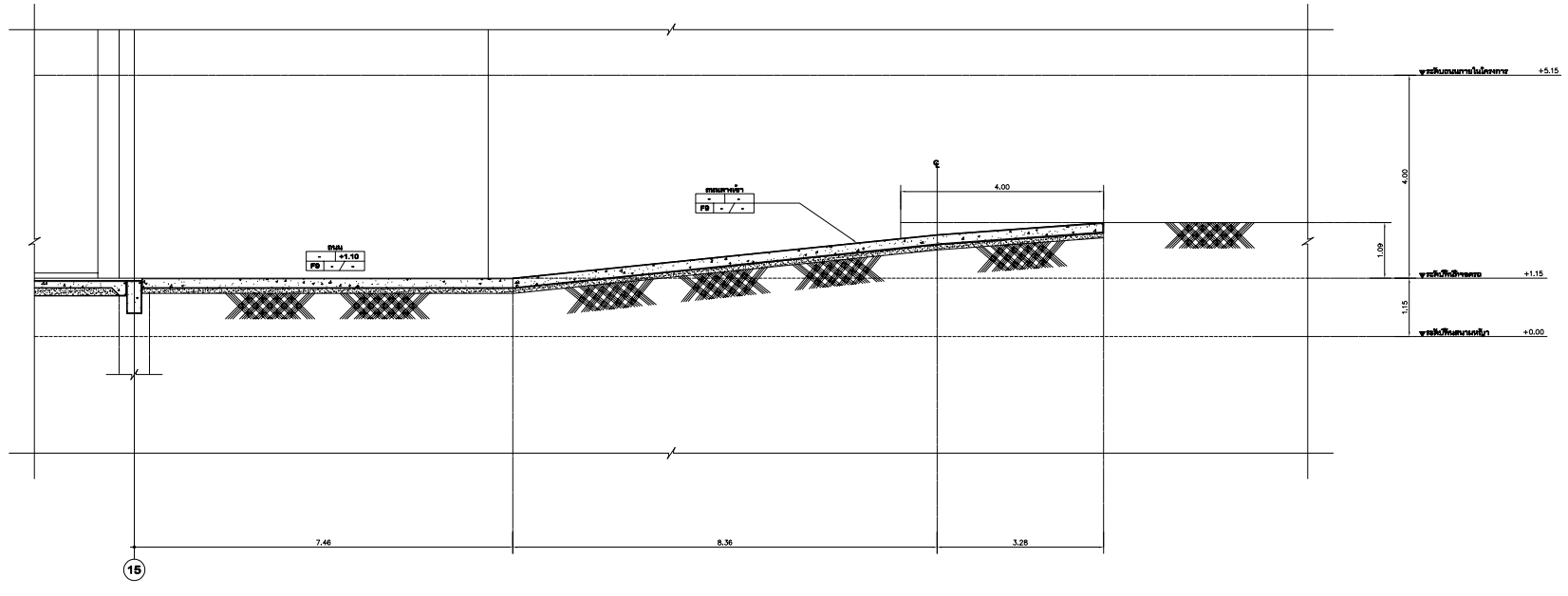
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิเชียรศักดิ์ ศาลิษณพนาน	ศก. 3049	
ณัฐพงศ์ ลพชัย	กก.16423	
ชลญาณ์ ชูกระมุย	กก.36687	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรีสิทธิ์ ชำนิ	ภ-ชล. 345	

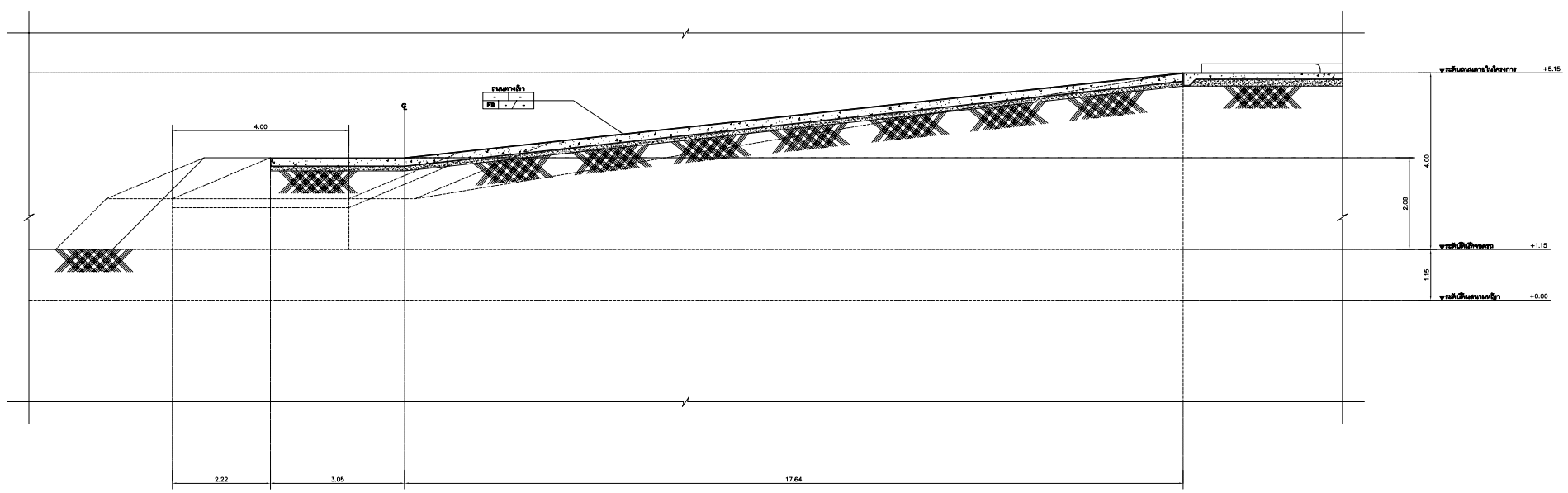
Drawn By	Authorized Signature
วิทิตพงศ์ จิตรเมฆ	

Printed Date	Drawing No.
	A-605 /29
Ref. File	**Date**



รูปตัด K-K

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด L-L

มาตราส่วน 1:50

\\kids-server\Axisroot\2009\011 cmm\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารจัดการทดลองการท่องเที่ยว

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุรักษ์ ยอดคำปิง	ส.ก. 511	
สุภาพ วิไลเลาหกุล	ส.ก.10216	
ยงยุทธ ปล้องไม้	ส.ก. 5185	
ภัททิรา วิโรจน์ชัยวัฒน์	ส.ก.10489	
วิศิษฐพล เกียรติพงษ์	ส.ก.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิโรจน์ มหาชิรัญญรัติ	ส.ว. 9215	
ดร.วุฒิชล ปทีปสาร	ภ.ว.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ วิชาลัย	ภก. 948	
วิเชียร เจ็งวิจิต	ภก.34144	
สุขสุวรรณ์ ถ้ำปิยสุวรรณ	ภก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชัยยงค์ ศิริสาธุวรรณ์	ส. 73	

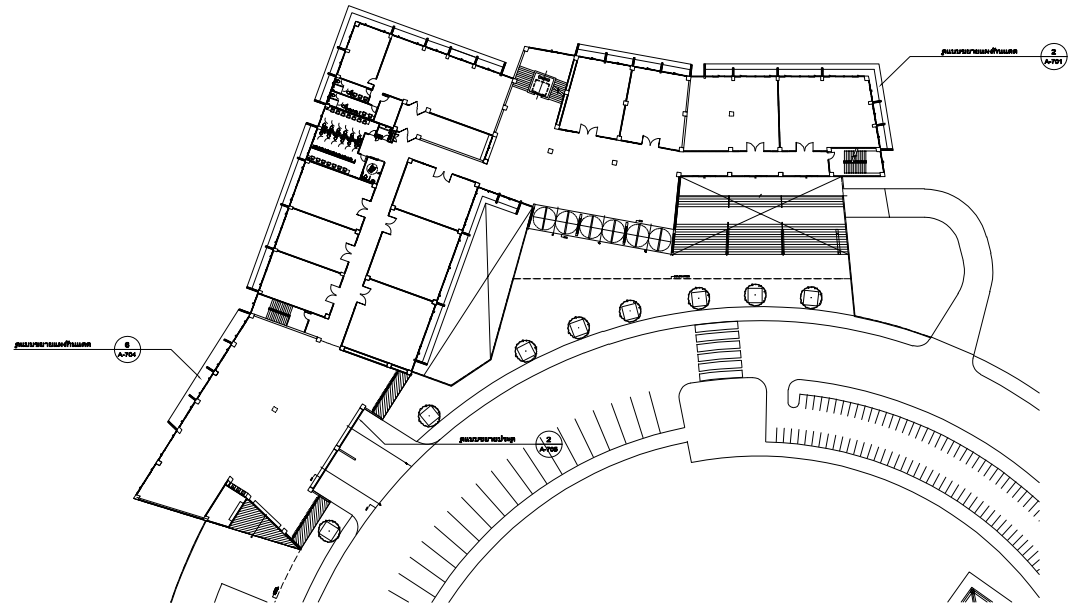
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิทยิทัศน์ ทวีผลพรนาน	ส. 3049	
ปิยุตม์ศักดิ์ เทศทิพ	ภ.15423	
ชาญญา ภาณรุเมธ	ภ.38687	

Interior Design	Authorized Signature

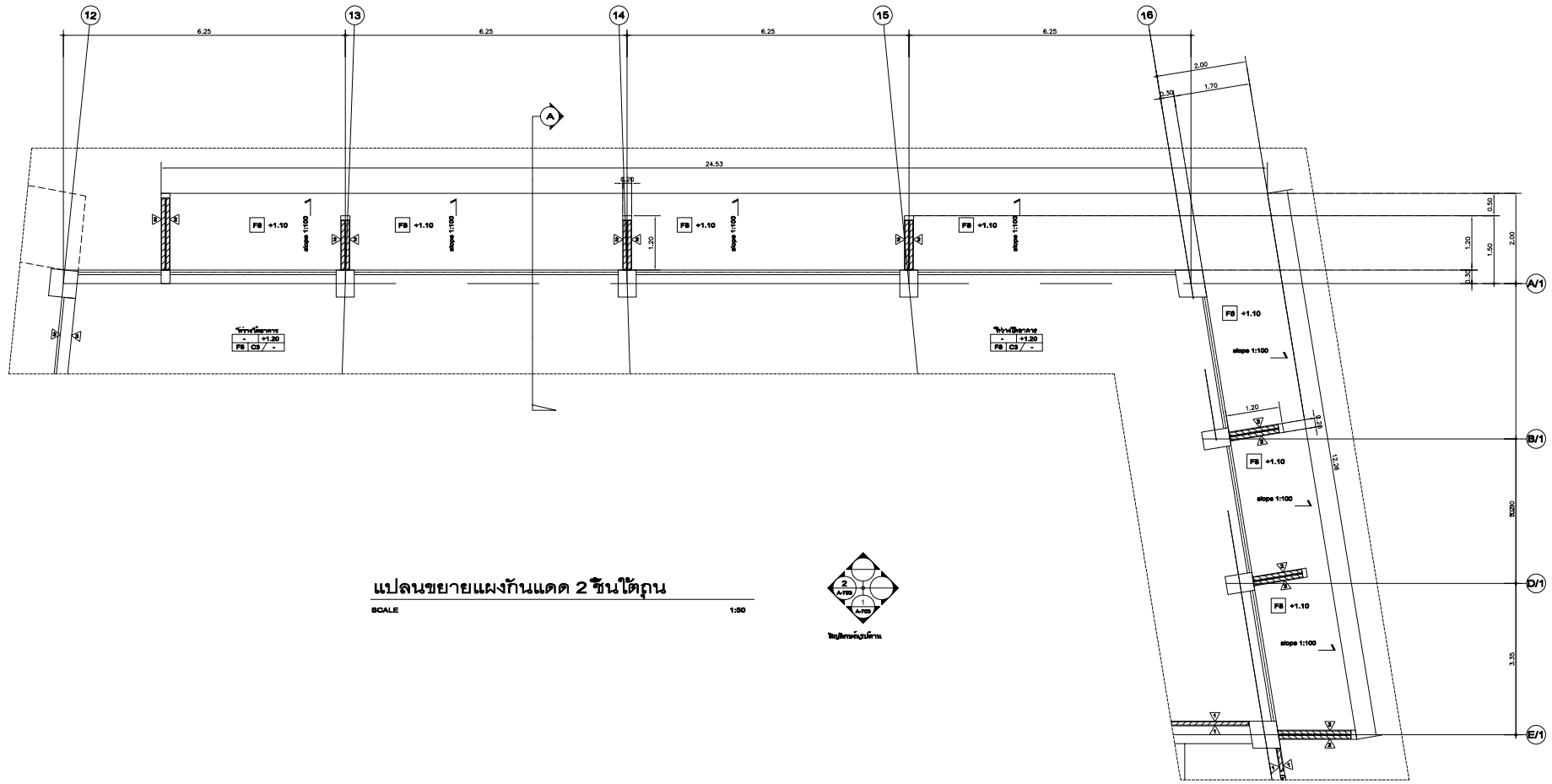
Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธิพล ชำนิ	ภ-ส. 345	

Drawn By	Authorized Signature
วิทิตพงษ์ จิตรมโน	

Printed Data	Drawing No.
	A-606 /29
Ref. File	Date



KEY PLAN



แปลนขยายแผงกันแดด 2 ชั้นใต้ถุน

SCALE 1:50

2
A-703
A-703

ใช้ดูสัมพันธ์กับผังพื้นาน

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารจัดการและการศึกษา

Drawing Title

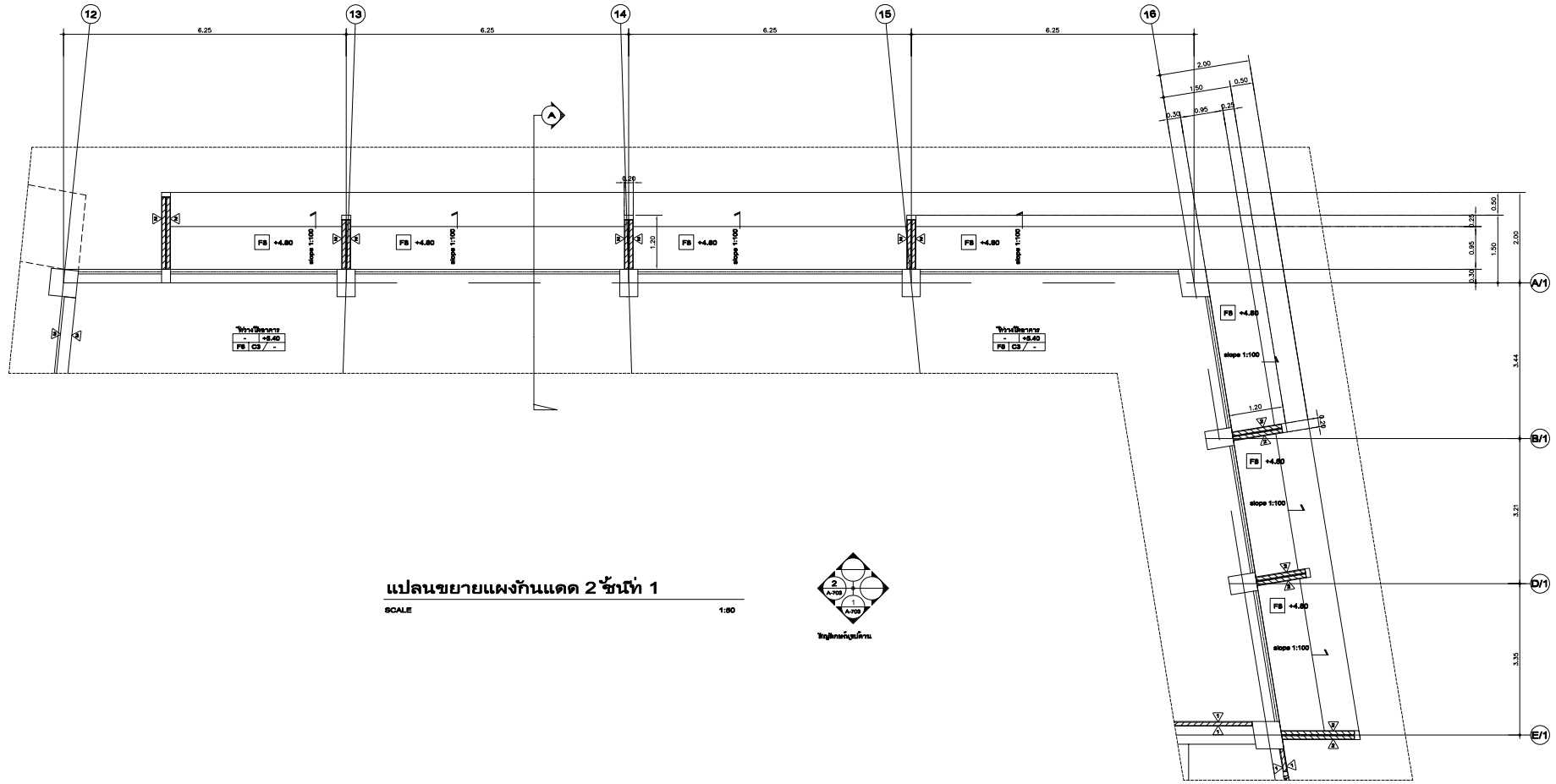
Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management
300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

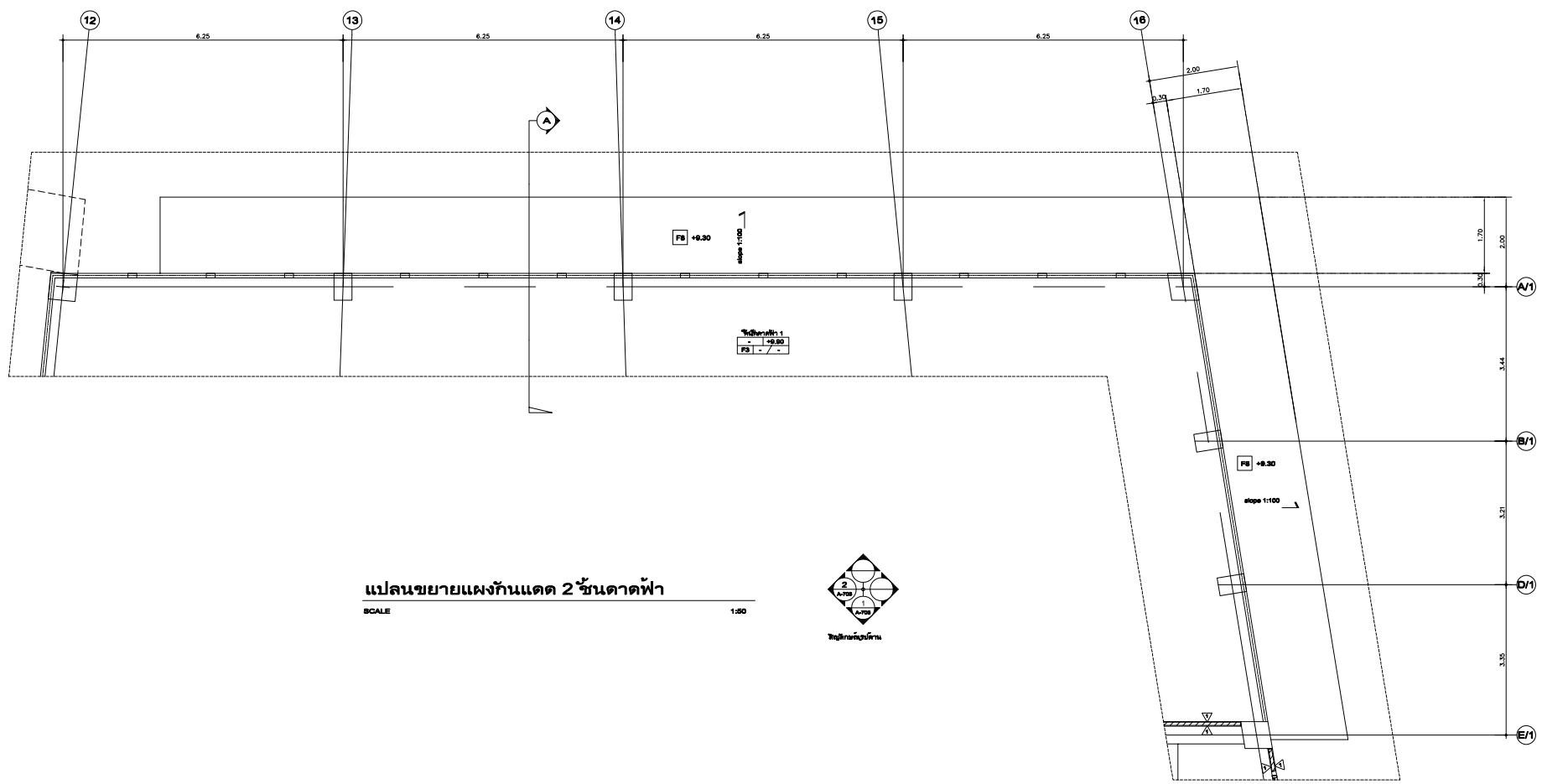
		Authorized Signature
Architect		
อนุศักดิ์ ลอยศรีพัน	ส.ผ. 511	
ยุทธชัย จันทร์ตาคำ	สถ.10218	
ผดุงศ์ ปันจิต	สถ. 5185	
ชัยวิชิต ใจยะติบุญ	สถ.10489	
วิทิตพล เที่ยงทอง	สถ.17128	
Structural Engineer		Authorized Signature
วิโรจน์ มงคลชัยวัฒนา	ส.ย. 9215	
ดร.วิสูตร ปทิตตา	ภ.37012	
Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ ใจเย็น	วศก. 948	
ไพศิน เจ็งจิต	วศก.34144	
สุขสุวัฒ ถ้ำปินสุวรรณ	วศก.48120	
Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชัยยศ ศิลาพูลทรัพ	ส. 73	
Mechanical Engineer		Authorized Signature
ไพบูลย์ศิริ ตาปินตะนานา	ส. 3049	
ปิยุตม์ศิลป์ เตชชิต	ภ.15423	
ชาญฤา ฐานะรุ่ง	ภ.38687	
Interior Design		Authorized Signature
Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธิพันธ์ ชำนิ	ภ-ส.ล. 345	
Drawn By		Authorized Signature
วิทิตพงษ์ จิตรมโน		

Printed Date	Drawing No.
	A-701 /29
Ref. File	Date



แปลนขยายแผงกันแดด 2 ชั้นที่ 1

SCALE 1:50



แปลนขยายแผงกันแดด 2 ชั้นดาดฟ้า

SCALE 1:50

Owner

Project Name

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
สุภัทร์ ลอมศรี	ส.ถ. 511	
สุภาพ์ ใจเมตตาชาติ	สถ.10218	
มนตร ปันจิก	สถ. 5185	
ปิยวัฒน์ ใยเจริญ	สถ.19489	
วิทยพล เที่ยงตรง	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิสุทธา มงคลชัยวัฒนา	ส.ย. 9215	
ดร.วิสูตร ปรัตยา	ภ.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ ใจเย็น	วศก. 948	
ไชยชิน เจ้าจิต	วศก.34144	
สุขสุวรรณ์ ถ้ำปินสุวรรณ	วศก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชัยยศ สิทธาจูวงศ์	ส. 73	

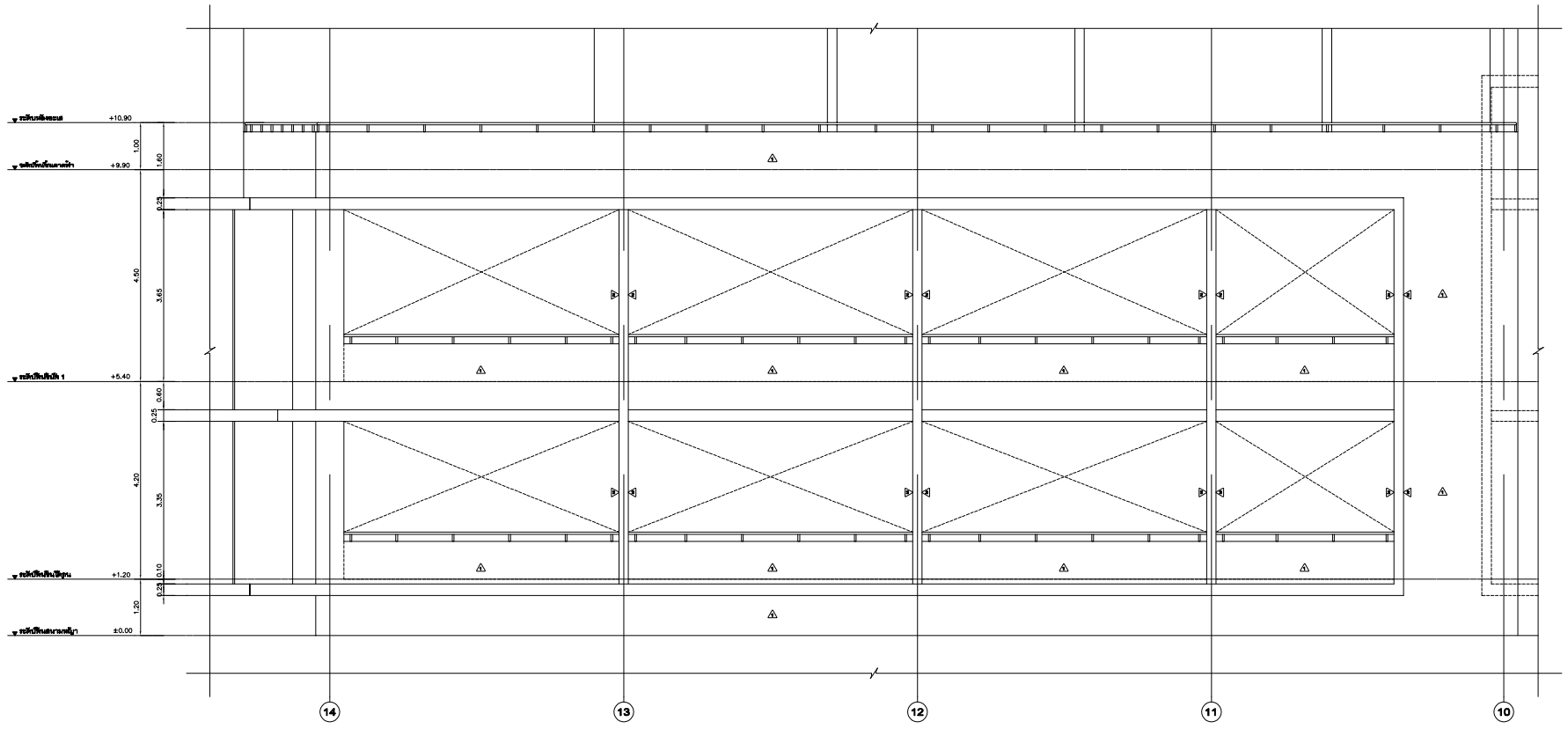
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิทยินทร์ ภาณิชพรนาน	ศก. 3049	
ปิยูรพงศ์ เทศชิต	ภ.15423	
ชาญฤา ฐานะมุสย	ภ.38687	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธิพันธ์ ชำนิ	ภ-สถ. 345	

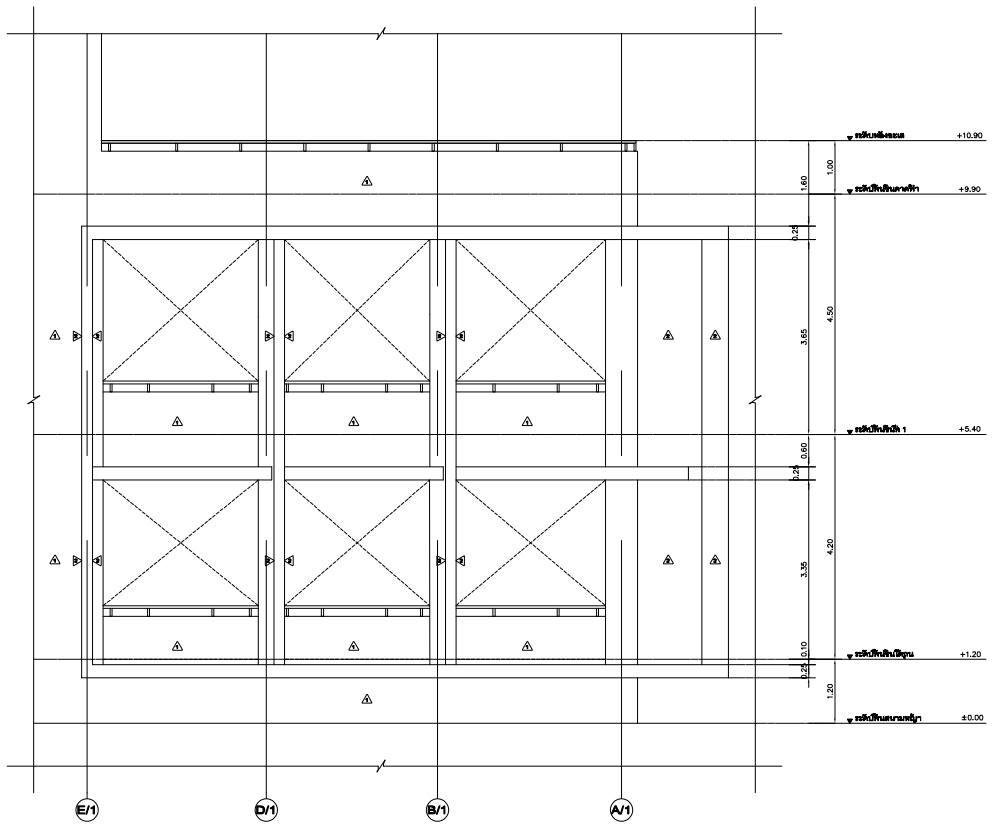
Drawn By	Authorized Signature
วิทิตพงษ์ จิตรมโน	

Printed Date	Drawing No.
	A-702 /29
Ref. File	Date



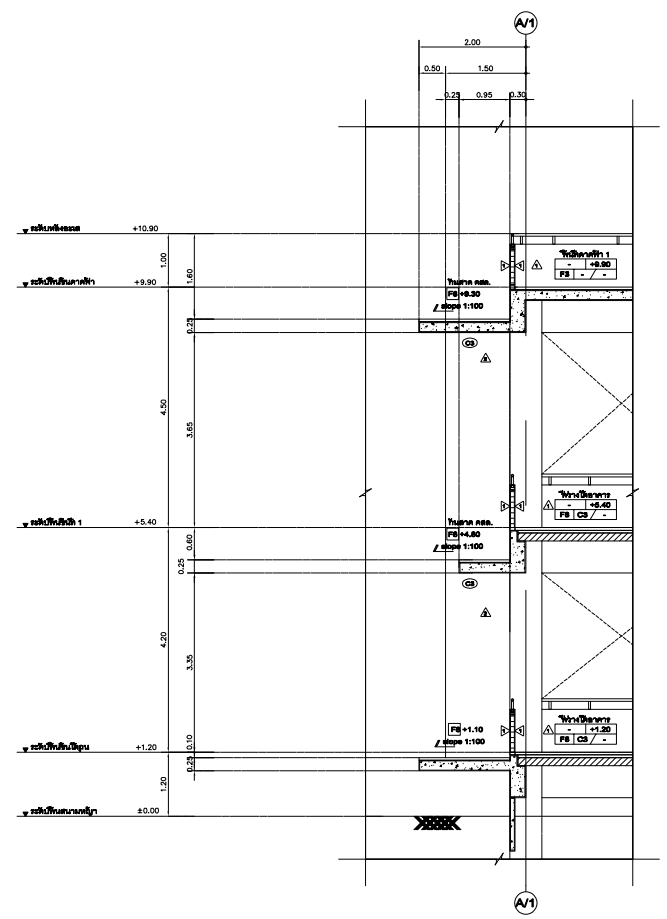
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:50

\\kids-server\Axisroot\2009\011 cmw\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารจัดกิจกรรมและกลางแจ้ง

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุวัฒน์ คมเพ็ง	สถ. 811	
สุรางค์ ไชยกรณ์	สถ.10216	
ณรงค์ แก้วล้า	สถ. 9186	
ชัชวลิต โยธาปัญญ	สถ.16489	
วิทยพล ศิลปพอง	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิเชียร มงคลิรัญรัศมี	ส. 9218	
ดร.วุฒิพล ทวีผล	ภส.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ ใจดี	วศก. 948	
จิตติ เก็งจิก	ภศก.34144	
สุรพงศ์ ก่าวิโลจนวณ	ภศก.46120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชัชพล ศิลาบุตรดี	ส. 73	

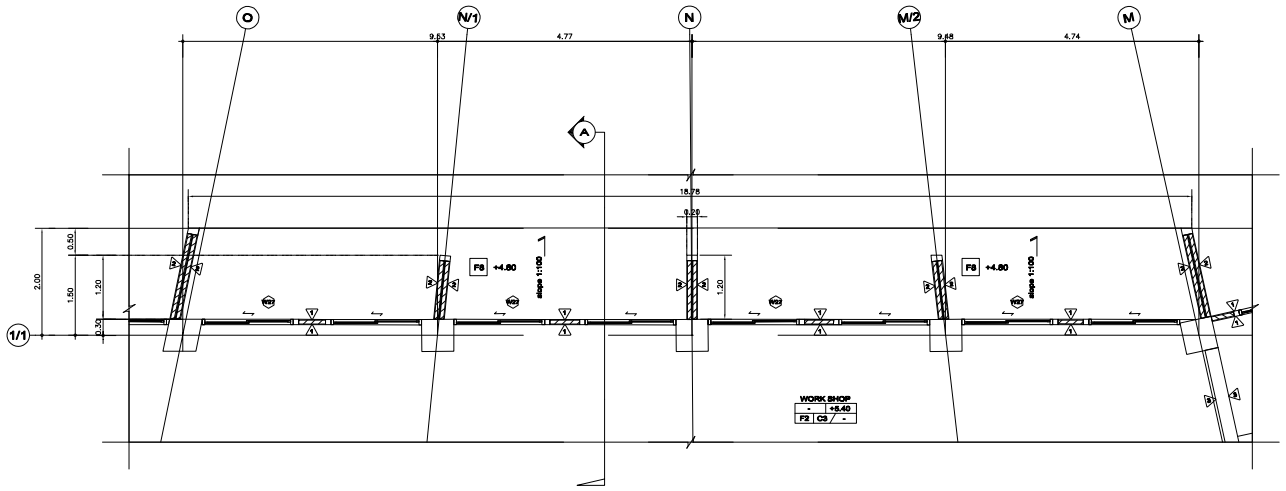
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิทยินทร์ ภาณิตพงษาน	ส. 3049	
ธัญลักษ์ เพชรี	ภ.15423	
เทอญา ธนบุญ	ภ.35087	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธา ชำชิ	ภ-ส. 345	

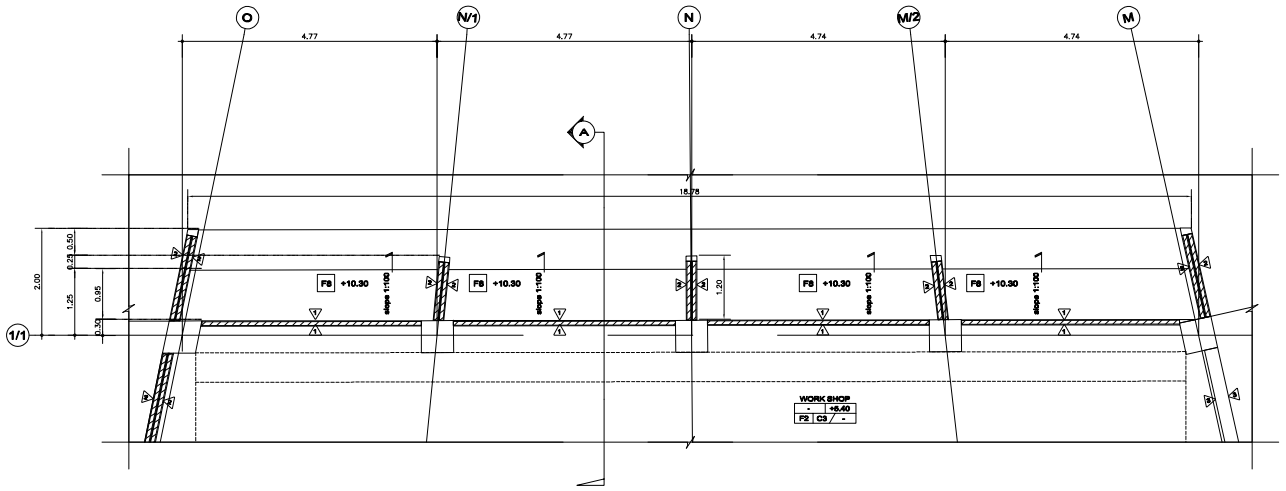
Drawn By	Authorized Signature
วิชิตพงษ์ จิตตมีก	

Printed Date	Drawing No.
	A-703 /29
Ref. File	**Date**



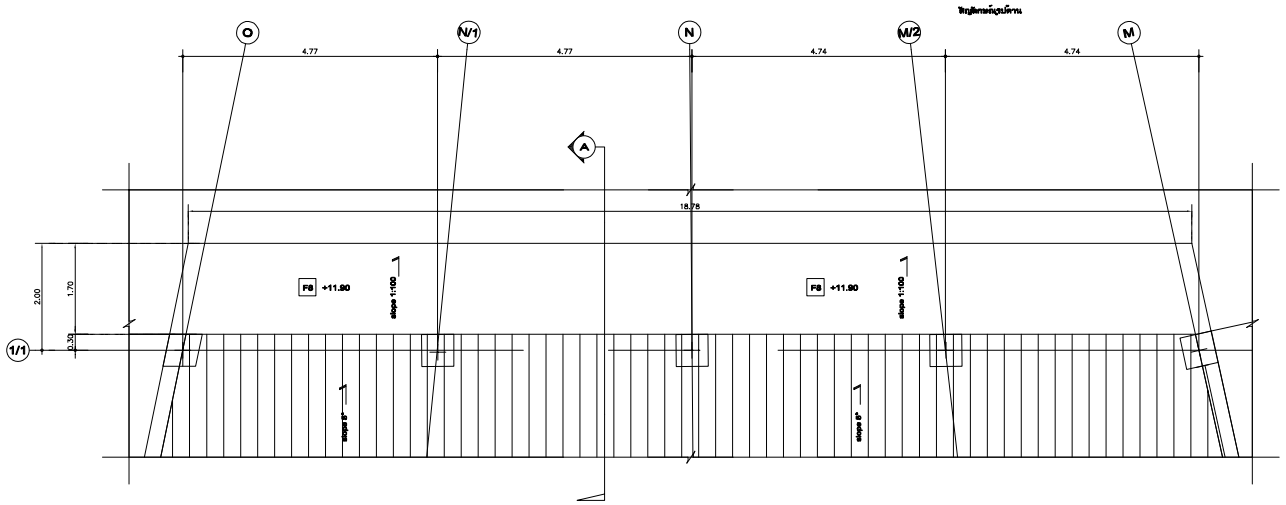
แปลนขยายแผงกันแดด 6 ชั้นที่ 1

SCALE 1:50



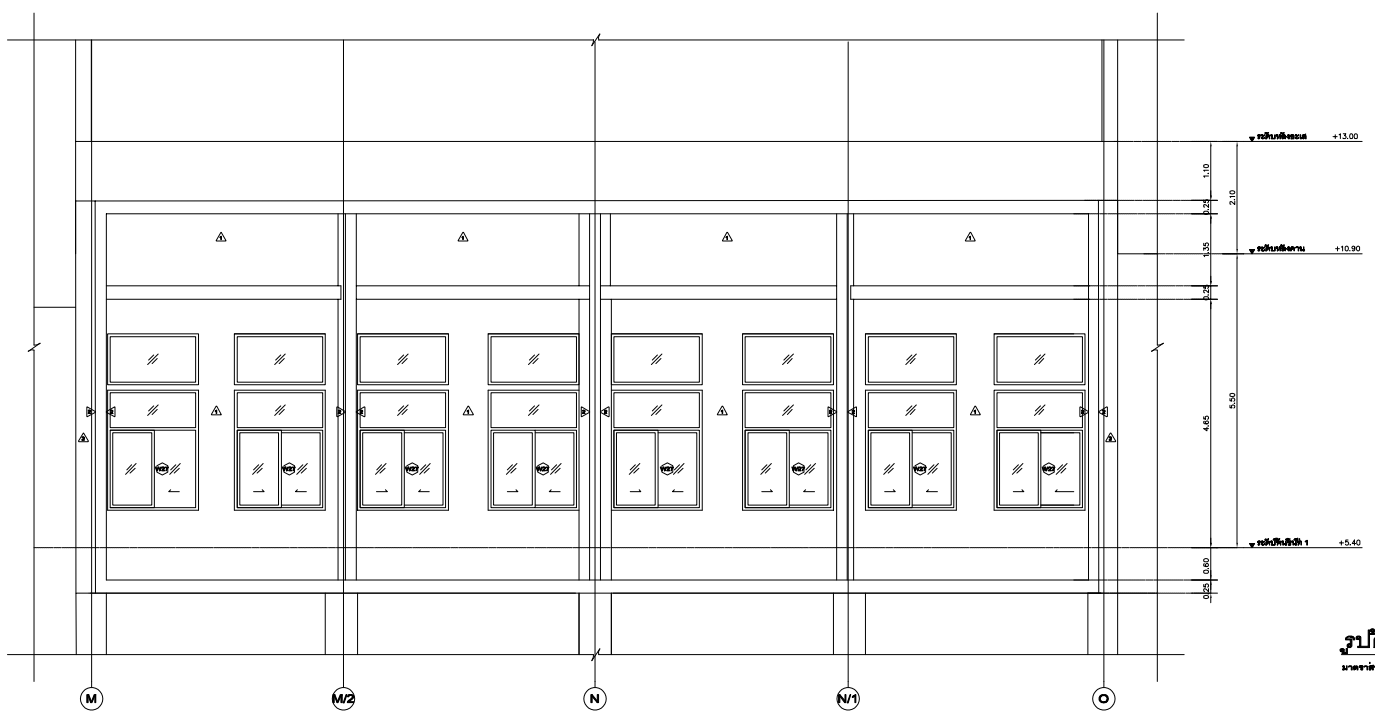
แปลนขยายแผงกันแดด 6 ชั้นดาดฟ้า

SCALE 1:50



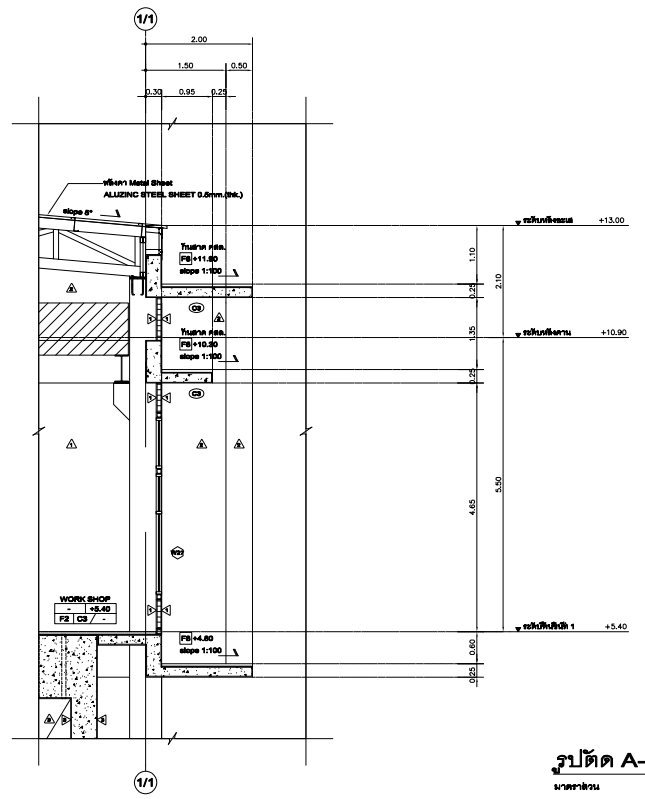
แปลนขยายแผงกันแดด 6 ชั้นหลังคา คสล.

SCALE 1:50



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:50

Owner

Project Name

Drawing Title

แปลนขยายแผงกันแดด 6

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management
300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhes, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
สุทิพย์ ลอยฟ้อง	ส.ผ. 511	
ยุภาพัฒ์ ในยางกล่ง	ส.ผ.10218	
ผกอง ปล้งติ	ส.ผ. 5185	
ชัยวัฒ์ ใจยะติบุ	ส.ผ.19489	
วิทยพล เกียรติยศ	ส.ผ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิสุทธา มหาชิรัญญิริ	ส.ย. 9215	
ดร.วิฐิยล ทรัพย์	ส.ย.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ ไชยลิ	ภท. 948	
ไชยัน เจ้าจิต	ภท.34144	
สุขสุวรรณ์ ถ้ำปินสุวรรณ	ภท.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชลิตพล สิทธาพูลกิจ	ส. 73	

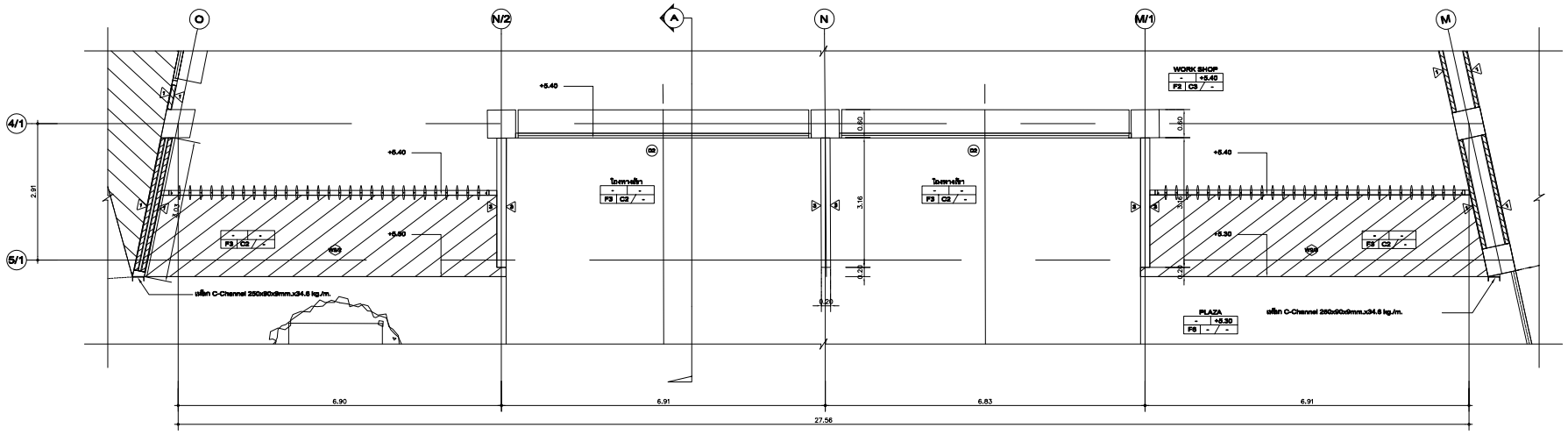
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิทยิสิทธิ์ ภาณิชพงษาณ	ศก. 3049	
ปิยะพงษ์ เพชรีพิ	ภก.16423	
เทพญา ยาคะบุตร	ภก.39087	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ทวีพันธ์ ชำนิ	ภ-ลส. 345	

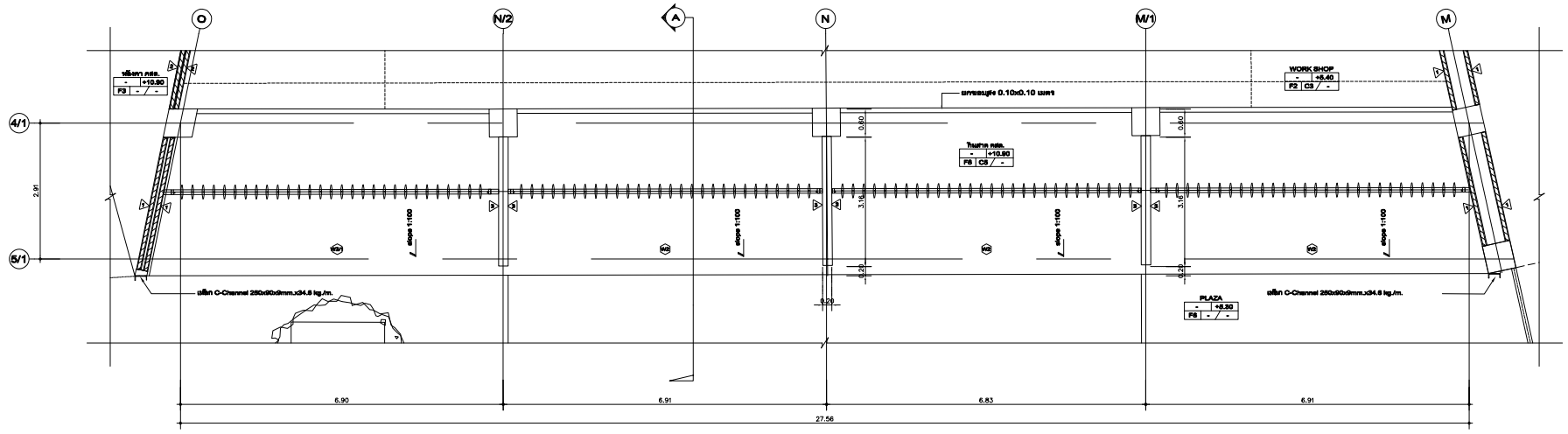
Drawn By	Authorized Signature
วิทิตพงษ์ จิตรมลิก	

Printed Data	Drawing No.
	A-704 /29
Ref. File	Date



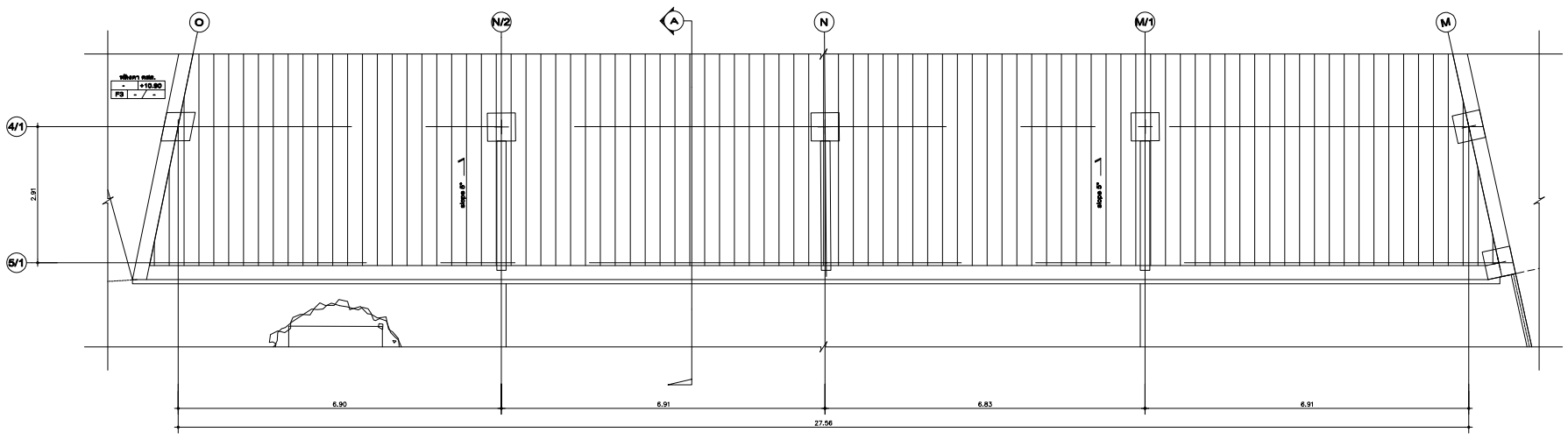
แปลนขยายประตู 2 ชั้นที่ 1

SCALE 1:50



แปลนขยายประตู 2 ชั้นดาดฟ้า

SCALE 1:50



แปลนขยายประตู 2 ชั้นหลังคา คสล.

SCALE 1:50

Owner

Project Name

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อภิรักษ์ ลอมศรีเพ็ง	ใบอ. 511	
ยุทธชัย ในตาคำ	สถ.10218	
ยงยุทธ ปนจิต	สถ.5189	
ชัยวัฒน์ ใจมาใจญ	สถ.19489	
วิทยพล เกียรติยศ	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิโรจน์ มหรัตน์ญาณี	ส.ย. 9215	
ศรายุทธ ศรีพงศ์	ภส.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤตธน วิชชั่น	วศก. 948	
ไชยั่น เบ็จจิต	ภศก.34144	
สุรยุทธ์ ก่าวิลสุวรรณ	ภศก.46120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชวิตพล ศิลาพูลศรี	ส. 73	

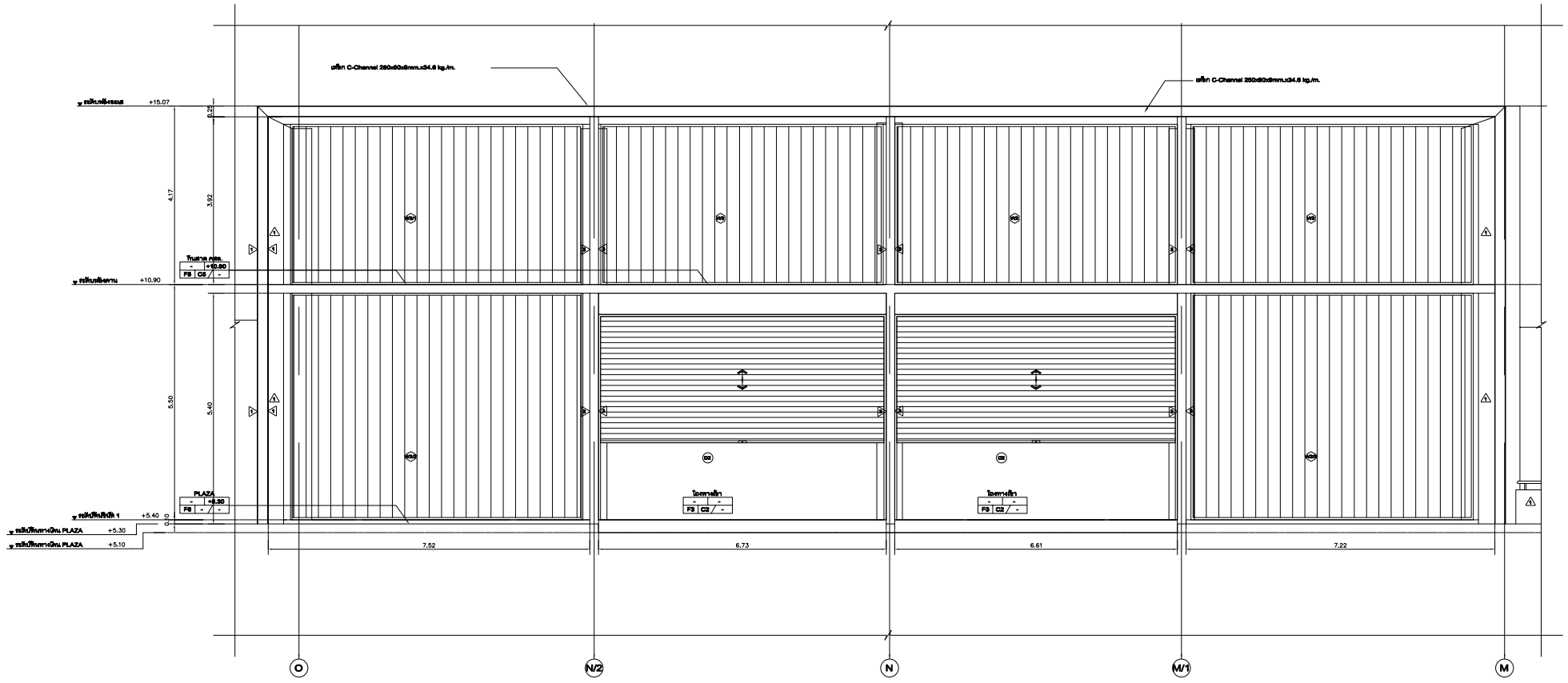
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิทย์ไพบูลย์ เกษียรพงษา	ส. 3049	
ธีญพัฒน์ ตนชัย	ภก.15423	
พงญา ชูกระจ่าง	ภก.36687	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธนี ชำนิ	ภ-สถ. 346	

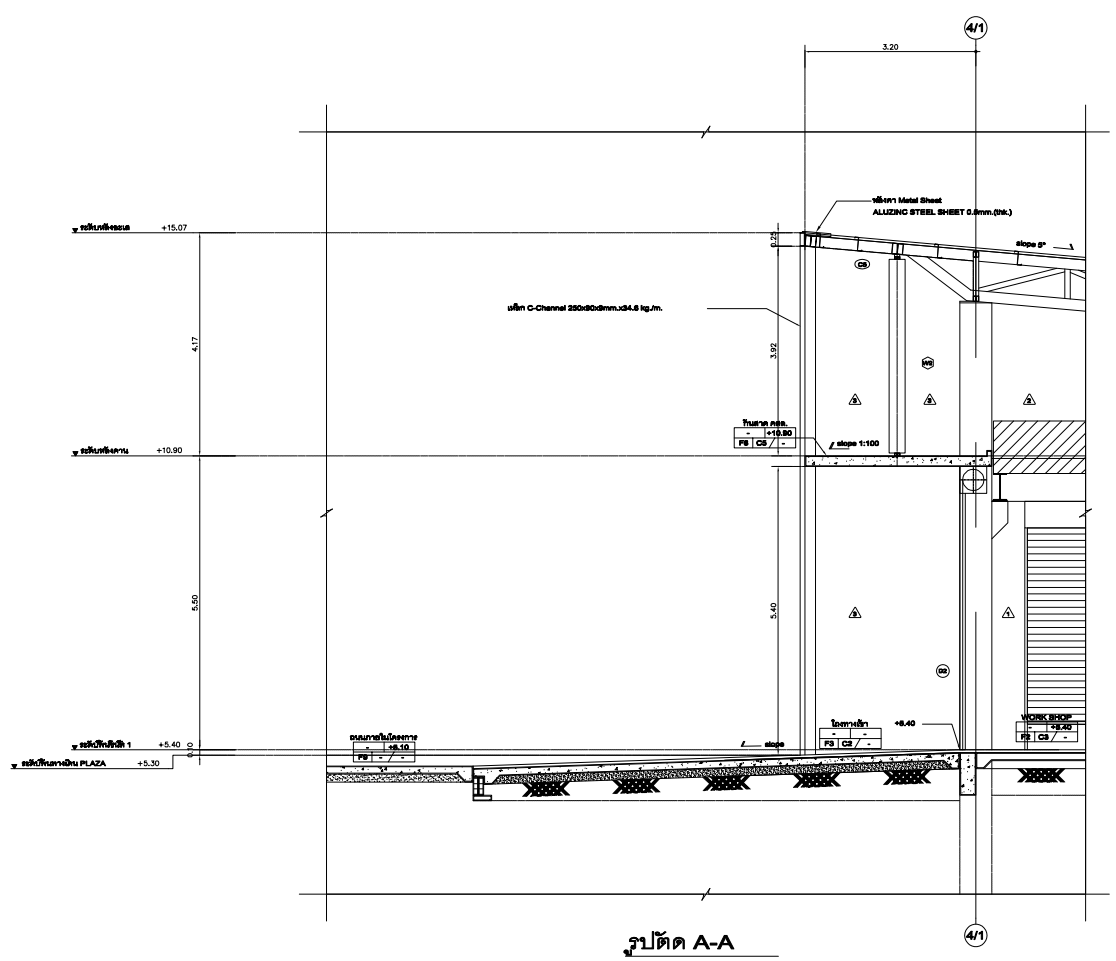
Drawn By	Authorized Signature
วิทิตพงษ์ จิตตมีกา	

Printed Date	Drawing No.
	A-705 /29
Ref. File	Date



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:50

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารจัดการการแสดงและกลางแจ้ง

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management
300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อภิรักษ์ คอนเฟ็ง	ส.ถ. 511	
สุภาพร ใจเมากาศ	สถ.10218	
ยงยุท ปล้องไม้	สถ. 5185	
ณัฐพงษ์ ใจยะติบุญ	สถ.19489	
วิทยพล เกียรติสอน	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิโรจน์ มงคลิขิตวัฒนา	ส.ย. 9215	
ดร.วุฒิชล ปทีตสาร	ภ.ส.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ ใจเย็น	วศก. 948	
ไชยันต์ ปันจิก	วศก.34144	
สุขสุวรรณ์ ถ้ำปินสุวรรณ	วศก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชัยยศ ศิลาพูลทรัพย์	ส. 73	

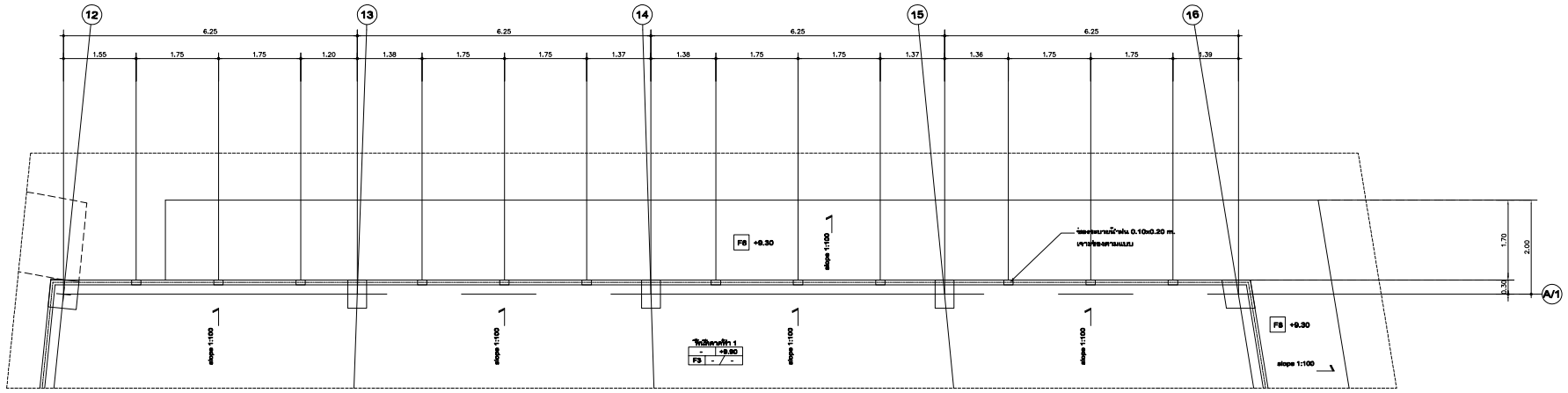
Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิทยินทร์ ทายินดีพรนาน	ศก. 3049	
ปิยุตม์ศักดิ์ เทศจิต	ภ.15423	
ชาญฤาษี ภูมรประสาท	ภ.39687	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธิต์ ชำนิ	ภ-สถ. 345	

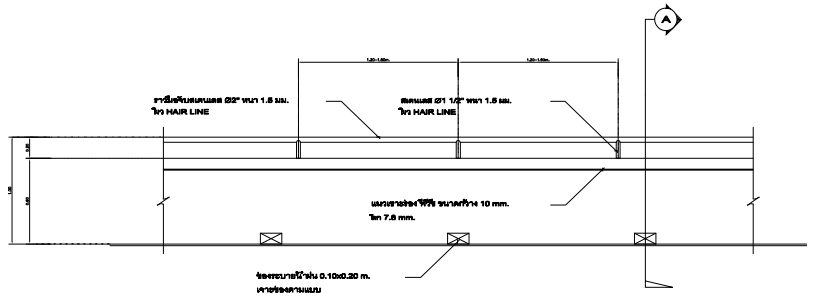
Drawn By	Authorized Signature
วิทวงศ์ จิตรเจริก	

Printed Date	Drawing No.
	A-706 /29
Ref. File	Date



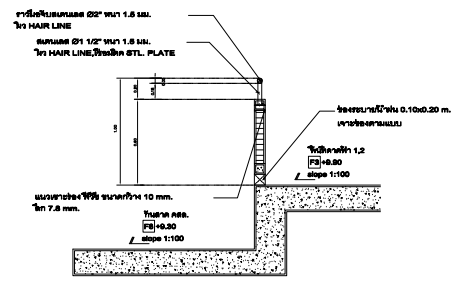
แปลนขยายช่องระบายน้ำฝน ชั้นดาดฟ้า 1

SCALE 1:50



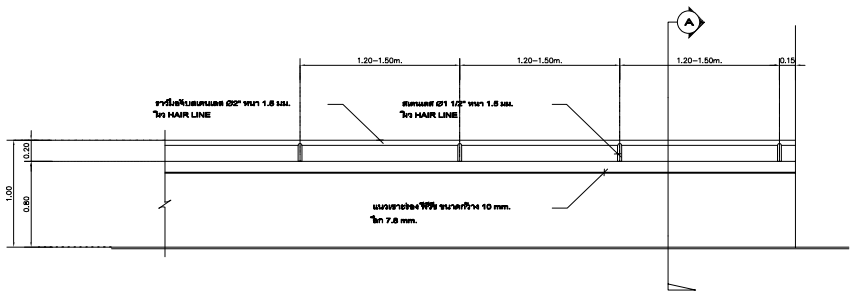
แบบขยายช่องระบายน้ำฝน

มาตราส่วน 1 : 25



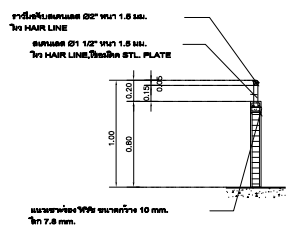
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:25



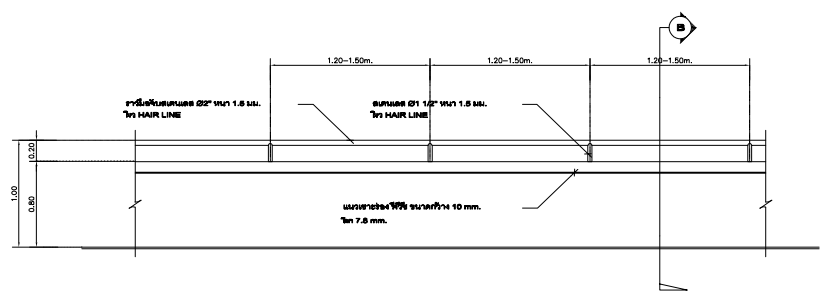
แบบขยายราวระเบียง 1

มาตราส่วน 1 : 25



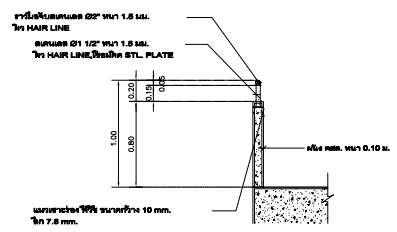
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายราวระเบียง 2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:25

\\kids-server\Axisnas\2009\011 cmw\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารเรียนกายภาพและกลางแจ้ง

Drawing Title

แบบขยายช่องระบายน้ำฝน , แบบขยายราวระเบียง

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
ธนภัทร์ ลอยเพ็ง	ใบอ. 511	
ยุทธชัย ใจมากแก้ว	สถ.10218	
ยงยง ปล้องไม้	สถ. 5185	
ณัฐพงษ์ ใจยะติบุญ	สถ.18489	
วิทยพล เที่ยงทอง	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิโรณา มกรจิรภัณฑ์	ส. 9215	
ดรุโรจน์ เจริยศ	ภส.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤตยอด วิชชัย	วศก. 948	
จิตติ์ เล็กจิก	ภศก.34144	
สุรยุทธ์ ถ่านสุวรรณ	ภศก.46120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
เจียรณ ศิลาบุตรดี	ส. 73	

Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิทยิทัศน์ เกริ่นพงษา	ส. 3049	
ธัญพงษ์ เตชชิต	ภก.15423	
ทศญา ฤทธะมุสิ	ภก.35687	

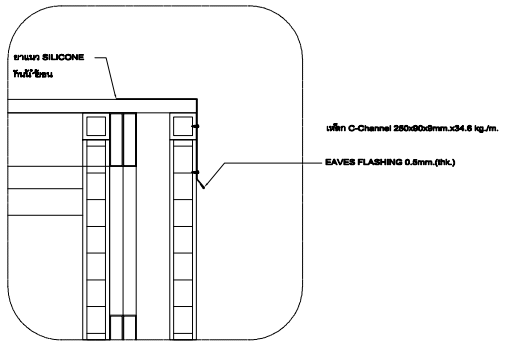
Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธา ชำชิ	ภ.สถ. 345	

Drawn By	Authorized Signature
วิทวงษ์ ใจยมใก	

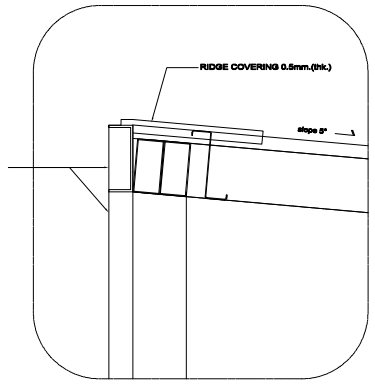
Printed Data	Drawing No.
	A-707 /29
Ref. File	Date

แบบขยายหลังคา



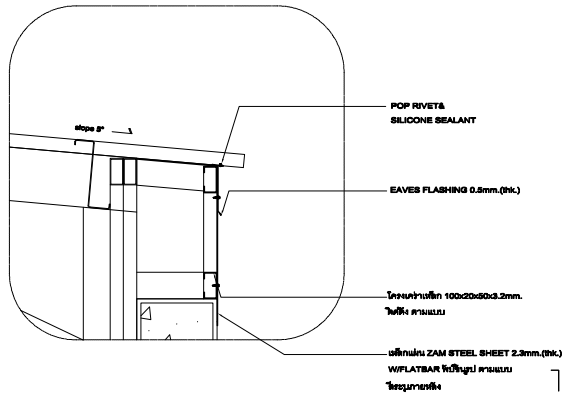
แบบขยายหลังคา 1

มาตราส่วน 1:10



แบบขยายหลังคา 3

มาตราส่วน 1:10

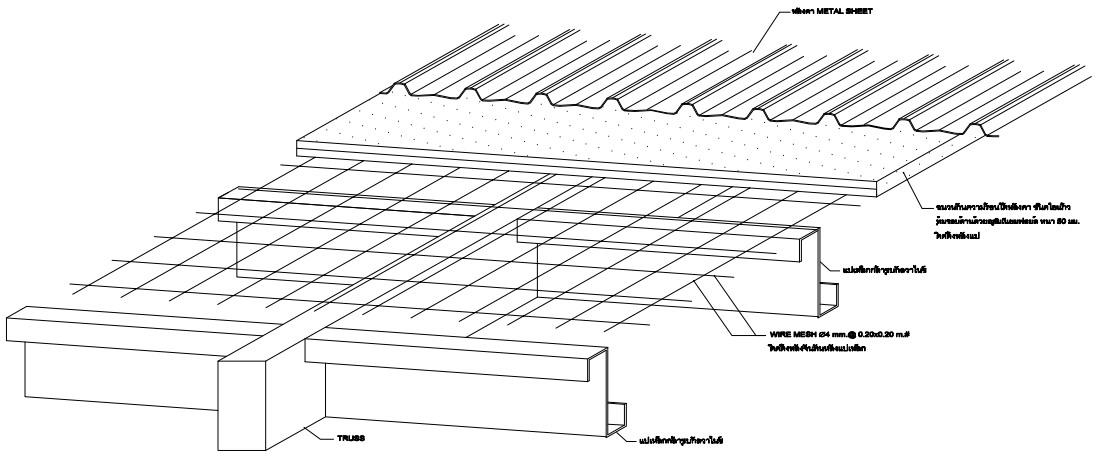


แบบขยายหลังคา 4

มาตราส่วน 1:10

รูปตัด

มาตราส่วน 1:10

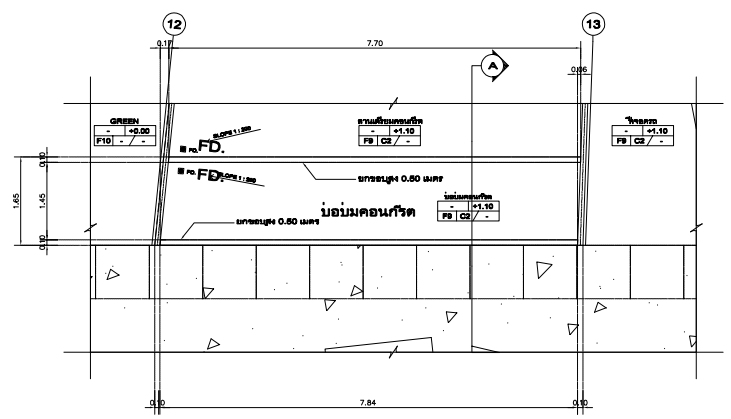


PERSPACTIVE

มาตราส่วน -

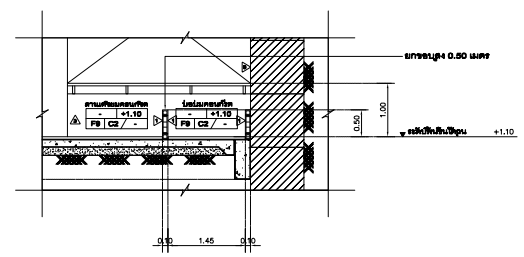
แบบขยายการติดตั้งฉนวนกันความร้อนหลังคา

มาตราส่วน 1:5



แปลนขยายบ่อบ่มคอนกรีต

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:50

แบบขยายบ่อบ่มคอนกรีต

มาตราส่วน 1:50

\\kids-server\kidscan\2009\011 omni\300.jpg

Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

อาคารปรับปรุงภูมิทัศน์และอาคารจอดรถ

Drawing Title

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Mawhee, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect		Authorized Signature
อนุรักษ์ ลอยฟ้อง	ส.ย. 511	
ยุทธชัย ไชยกาศรัง	สถ.10218	
ผดุง ปล้ำติ๊ก	สถ. 5189	
ชัยวัฒน์ ใจมาใจญ	สถ.19489	
วิโรจน์ เกียรติพร	สถ.17128	

Structural Engineer		Authorized Signature
วิโรจน์ มหาชิรวัฒนชี	ส.ย. 5219	
ดร.วิฐิยะ ปรีชา	วส.37012	

Electrical Engineer		Authorized Signature
กฤษณะ วิชาลิ	วย.ก. 946	
วิเชียร เจียวิจิต	วย.ก.24144	
สุขุมาลย์ ถ้ำวิลสุวรรณ	วย.ก.48120	

Sanitary Engineer		Authorized Signature
ชวิลพล ศิลปานุสรณ์	ส. 73	

Mechanical Engineer		Authorized Signature
วิเชียรชัยวิ์ เกาลิมพรนาม	ศก. 3049	
ชัญญพงศ์ เพชรีพิ	ภก.16423	
เทอดฐา ฐาตรมุสร	ภก.39087	

Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design		Authorized Signature
ศรัทธา ชำชิ	ภ-ส.ส. 345	

Drawn By	Authorized Signature
วิชิตพงษ์ จิตรมลิก	

Printed Date	Drawing No.
	A-708 /29
Ref. File	**Date**