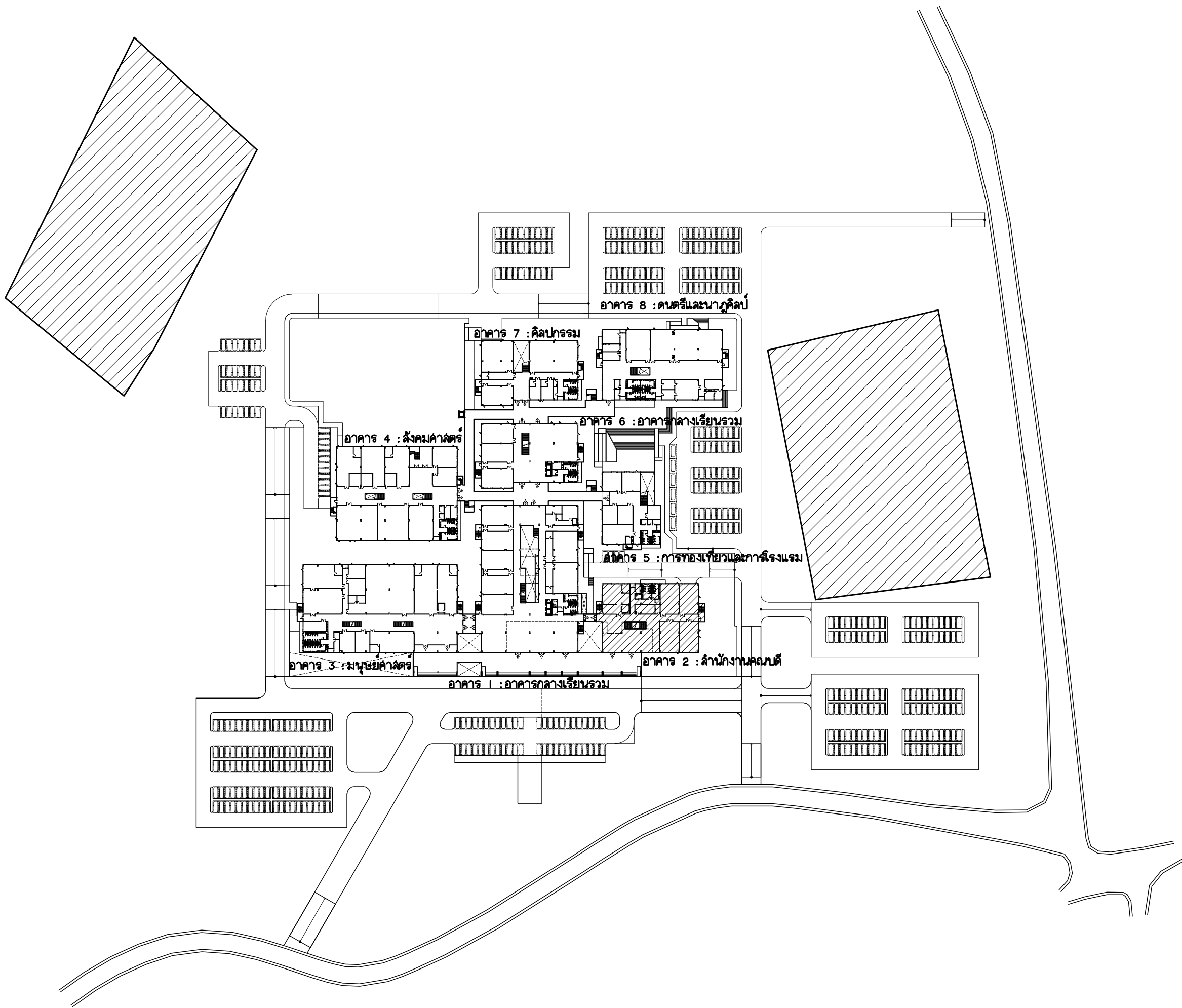




มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

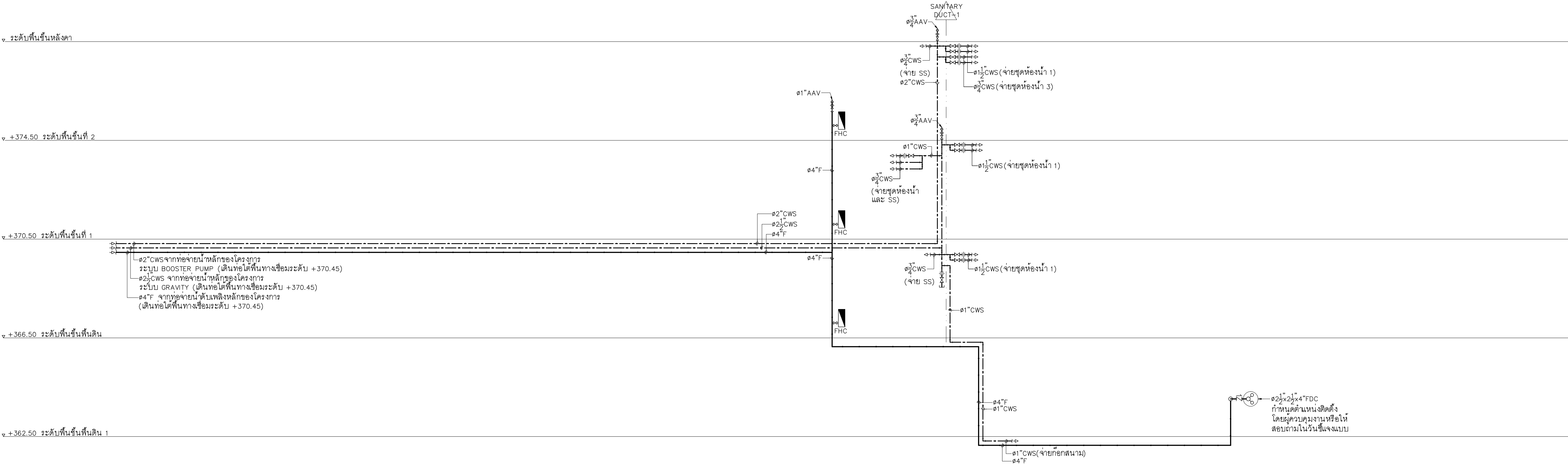
แพลงครี
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 051 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 2 : สำนักงานคณะบดี
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ศูนย์แม่ริม

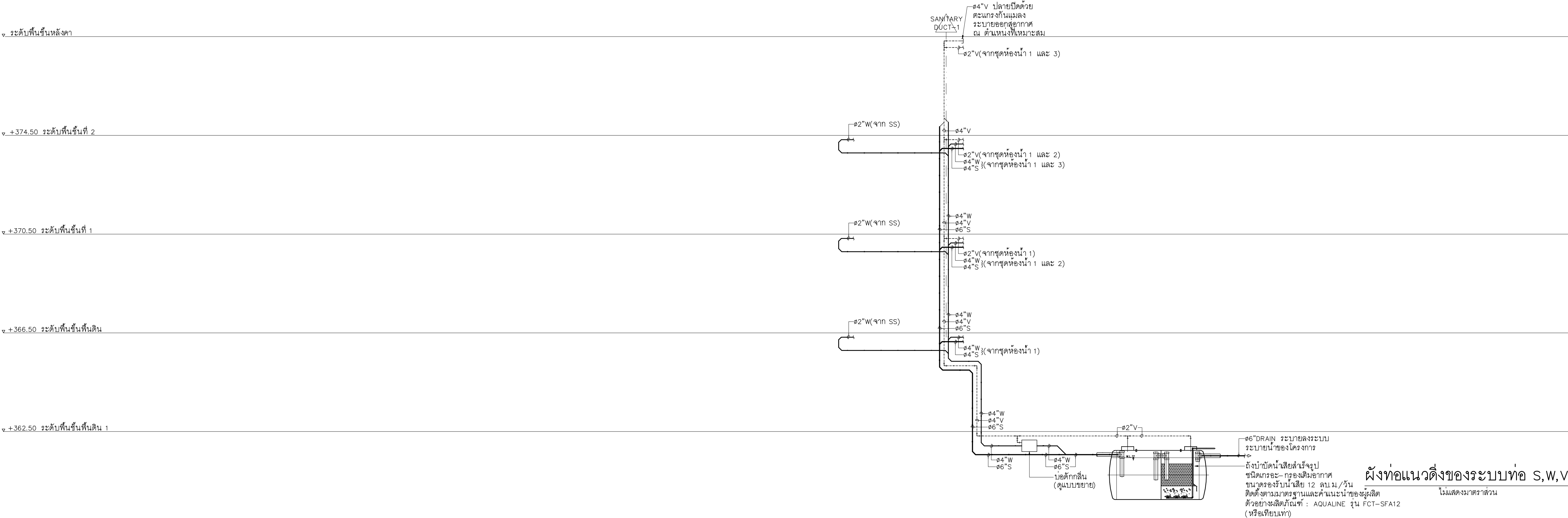
	A	แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL
	S	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURAL
	E	แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL SYSTEM
	SN	แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล SANITARY SYSTEM
	AC	แบบวิศวกรรมเครื่องกล MACHANICAL SYSTEM

แบบระบบสุขาภิบาล (SANITARY SYSTEM)

[illegible]



ผังท่อแนวดิ่งของระบบท่อ CWS,F
ไม่แสดงขนาดวาล์ว



ผังท่อแนวดิ่งของระบบท่อ S,W,V
ไม่แสดงขนาดวาล์ว



แพลนทริค
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

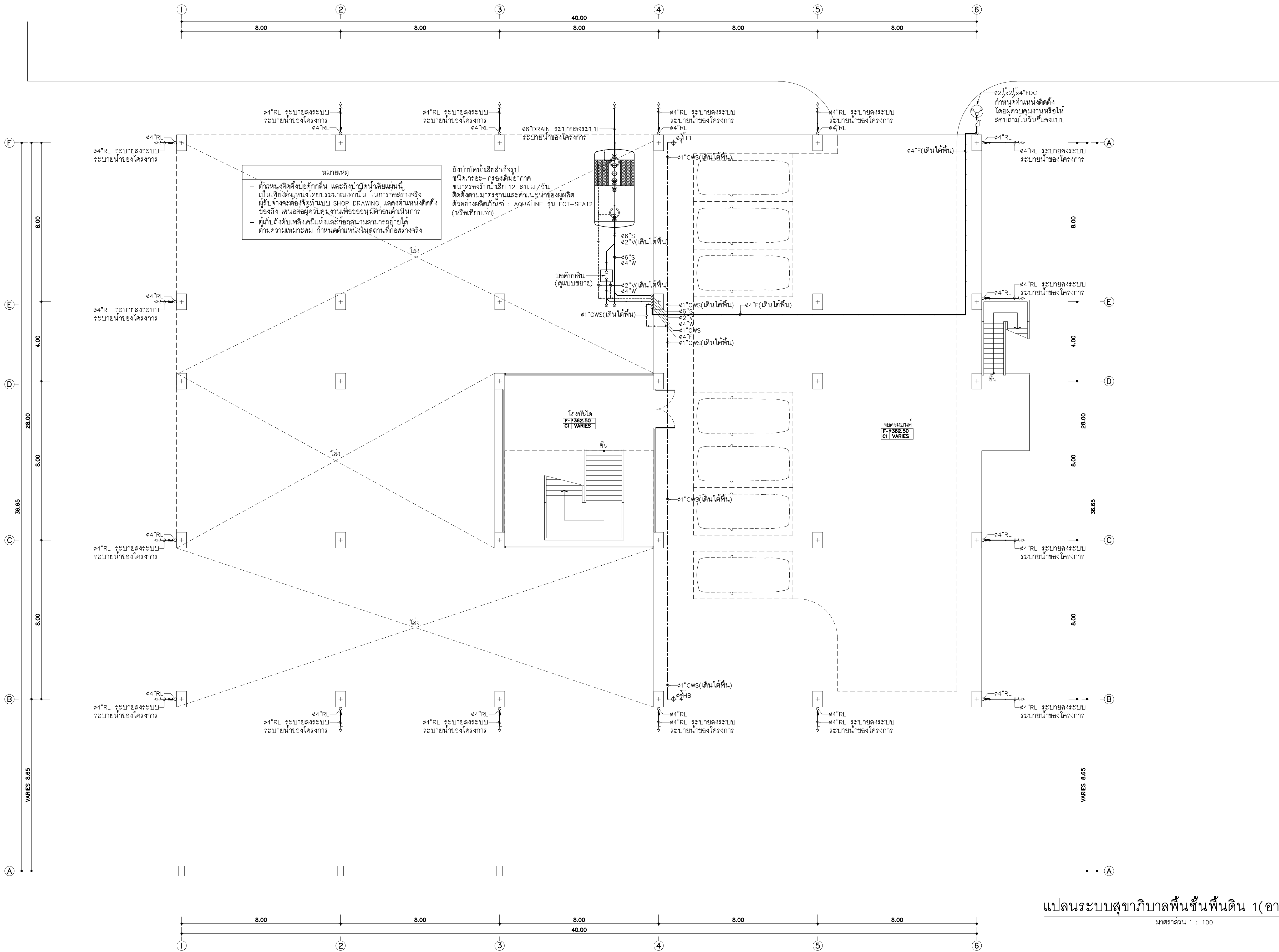
PROJECT NAME
อาคาร 2 : สำนักงานคนพิการ
กลุ่มอาคารคนพิการและสังคม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย ภัทยาประสิทธิ์ สดล.3055
STRUCTURAL ENGINEER
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับโอนโครงสร้าง)
นาย ศทาวุธ ไชยแลนด์ อย.8674
นาย ศาสตร์ ทองง้วนชัย อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรนงค์ ใจนวล สดล.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณาทรร สด.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว อย.35147

REVISION DATE
TITLE
ผังท่อแนวดิ่งของระบบท่อ

JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563
SN2-02



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นพื้นดิน 1(อาคาร 2)
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นที่
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

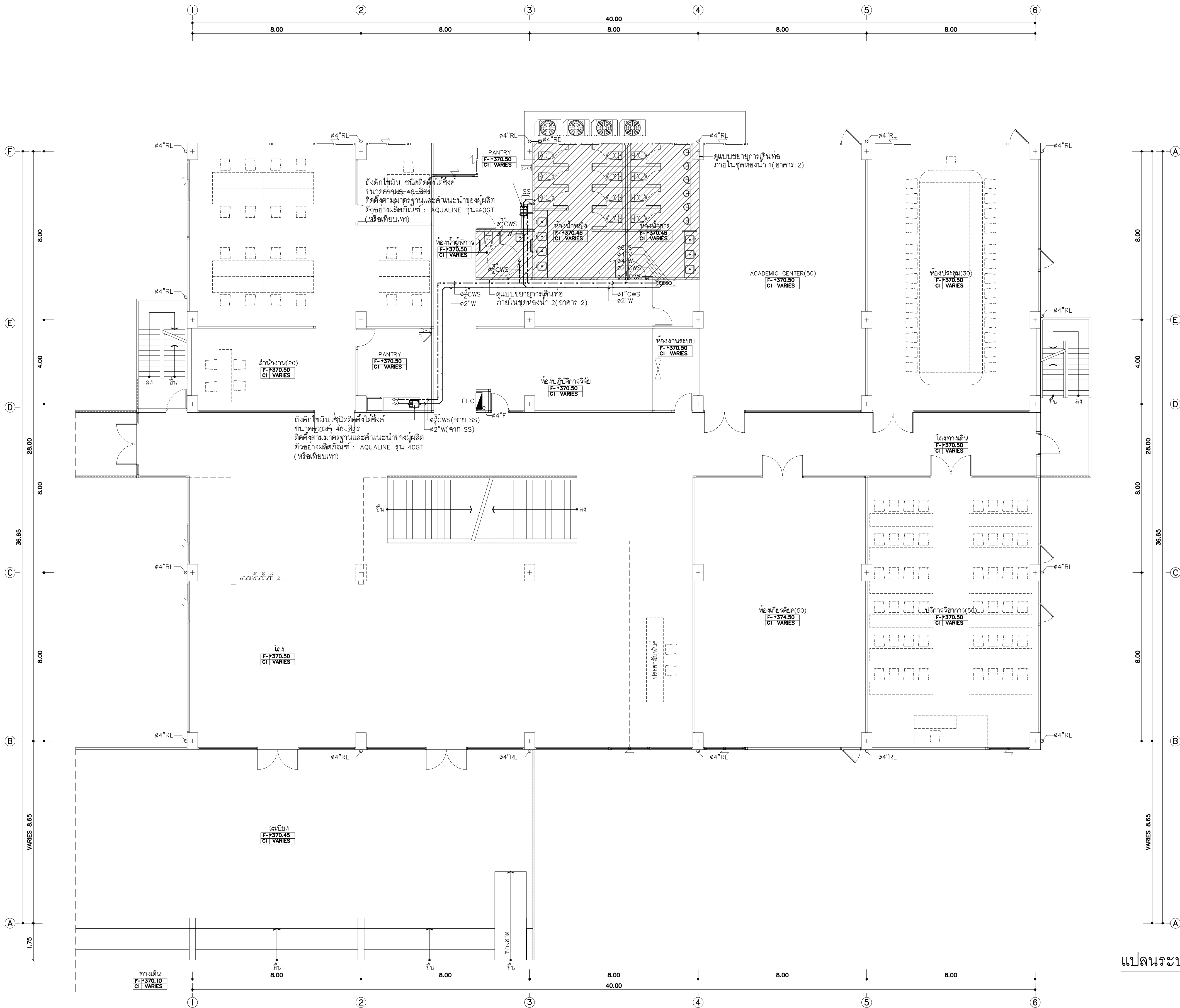
PROJECT NAME
อาคาร 2 : สำนักงานคณะกรรมการ
การเลือกตั้งและสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาภิสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ ทย.1401 (ผู้รับองค์ประกอบ)
นาย ศทาวิ โชยแผน สย.8674
นาย ศศิษฐ์ ทองพันธ์ ทย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรก ใจนวล สก.4537
SANITARY ENGINEER
นาย เอกชัย คงอินทร์ สด.276
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ สด.26773
MACHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณากร สก.4056
นาย ณัฐพล โชยแก้ว สก.35147

REVISION DATE	TITLE	JOB NO : - DWG BY : - DATE : 04-2563
	แปลนระบบสุขาภิบาล พื้นที่ชั้นพื้นดิน 1(อาคาร 2)	SN2-03





แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ 1(อาคาร 2)
มาตราส่วน 1 : 100



แฟลตทอรี่
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

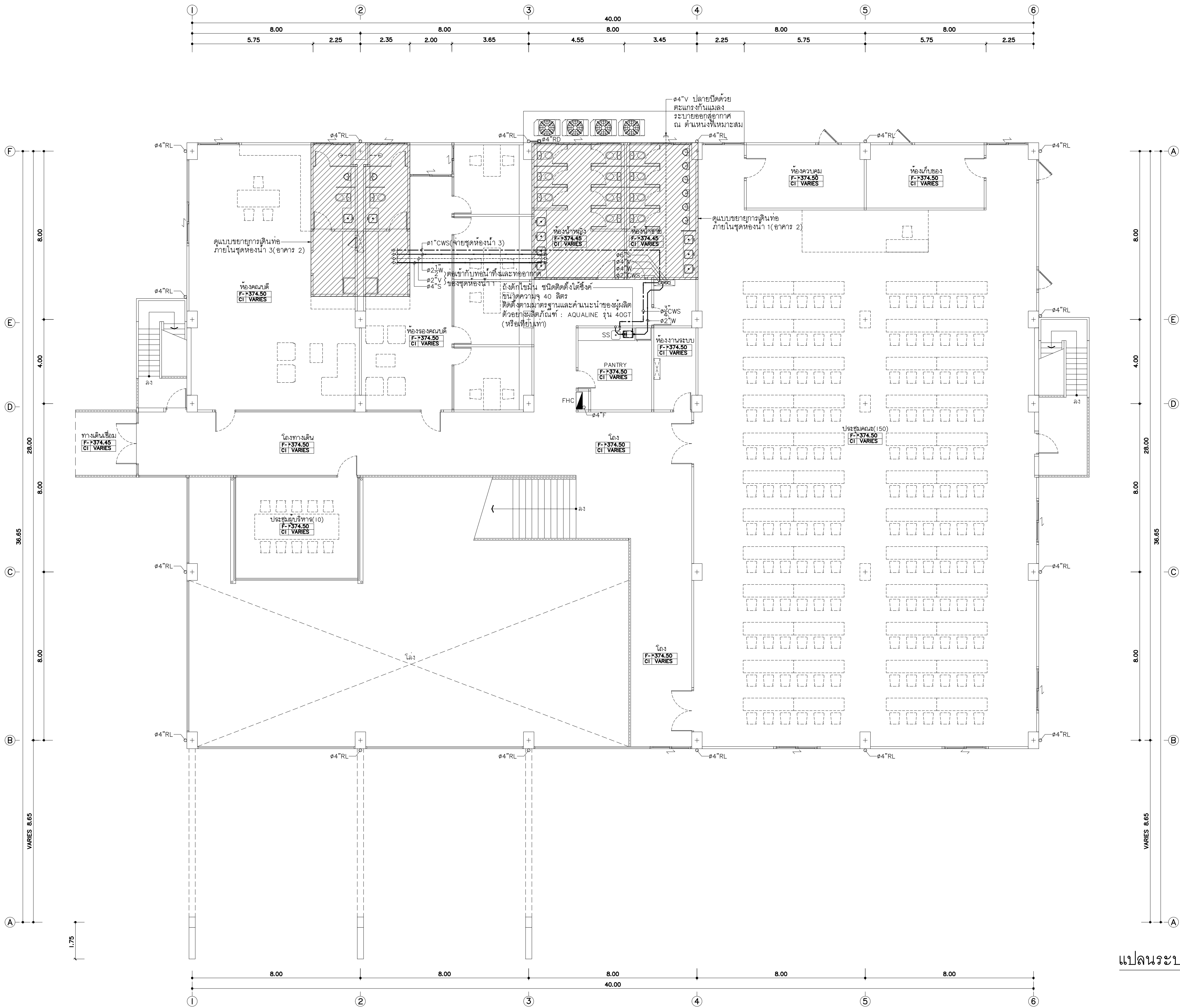
PROJECT NAME
อาคาร 2 : สำนักงานคณะบดี
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ 25.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยเม่น สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ 25.33429

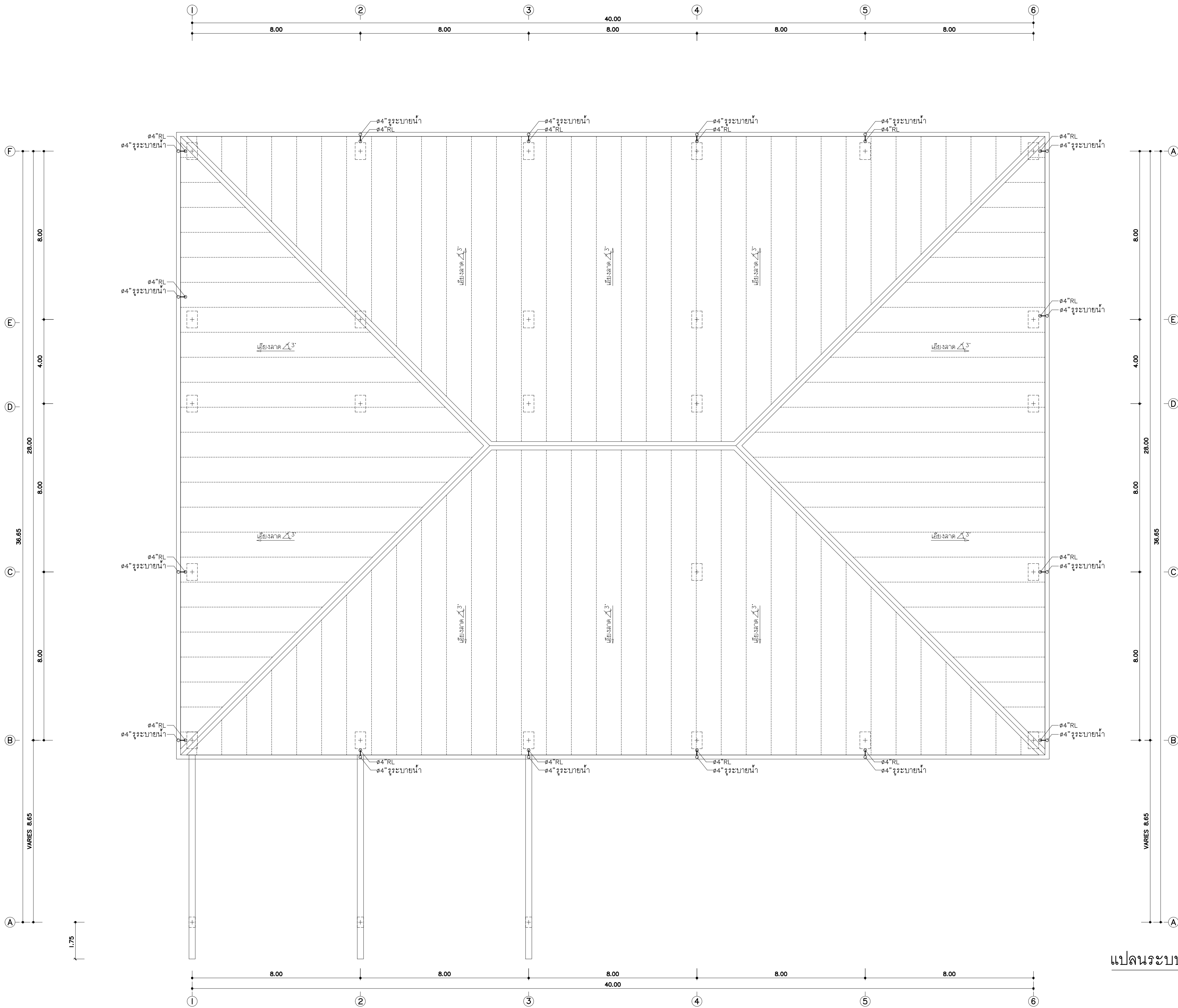
ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรงค์ ใจนวล สก.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศักดิ์ชัย คงอินทร์ สด.276
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยอดนา คุณากร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว สก.35147

REVISION DATE
TITLE
แปลนระบบสุขาภิบาล
พื้นที่ 1 (อาคาร 2)

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563
SN2-05



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ 2(อาคาร 2)
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นหลังคา(อาคาร 2)
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นที่
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 2 : สำนักงานคณะบดี
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ ทย.1401 (ผู้รับเรื่องโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยผลาน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองง้วนชัย ทย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรนงค์ ใจนวล สก.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศักดิ์ชัย คงอินทร์ สด.276 (ผู้รับเรื่องสุขาภิบาล)
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณาทรร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ทย.35147

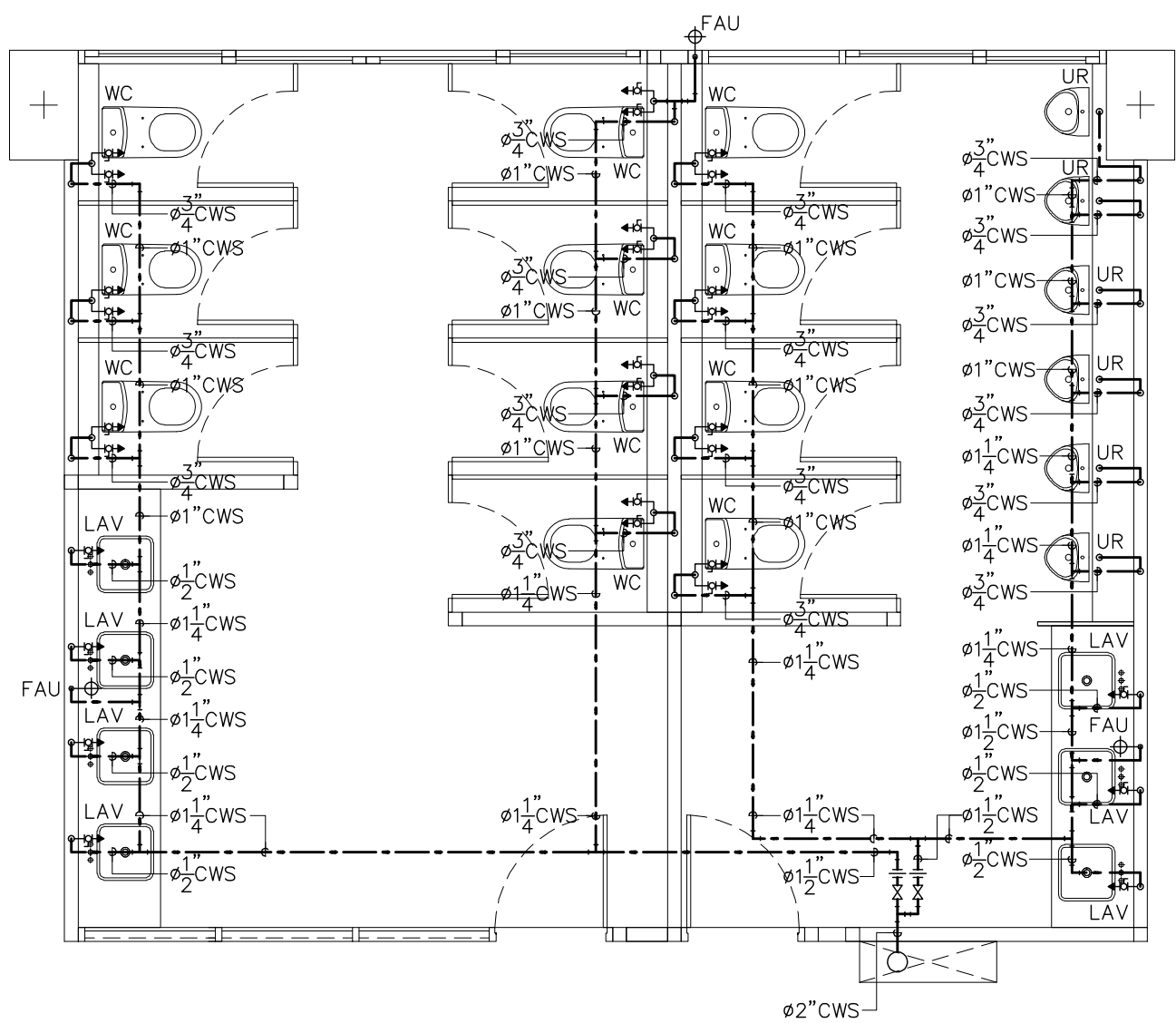
REVISION DATE

TITLE

แปลนระบบสุขาภิบาล
พื้นที่ชั้นหลังคา(อาคาร 2)

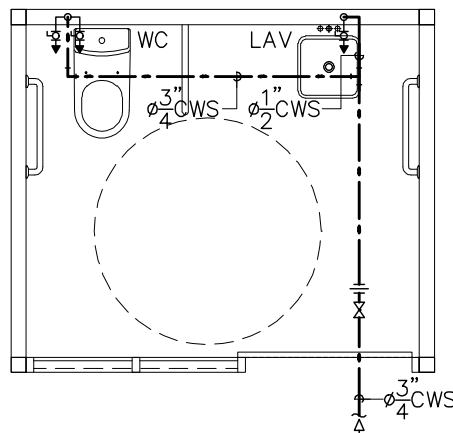
JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

SN2-07



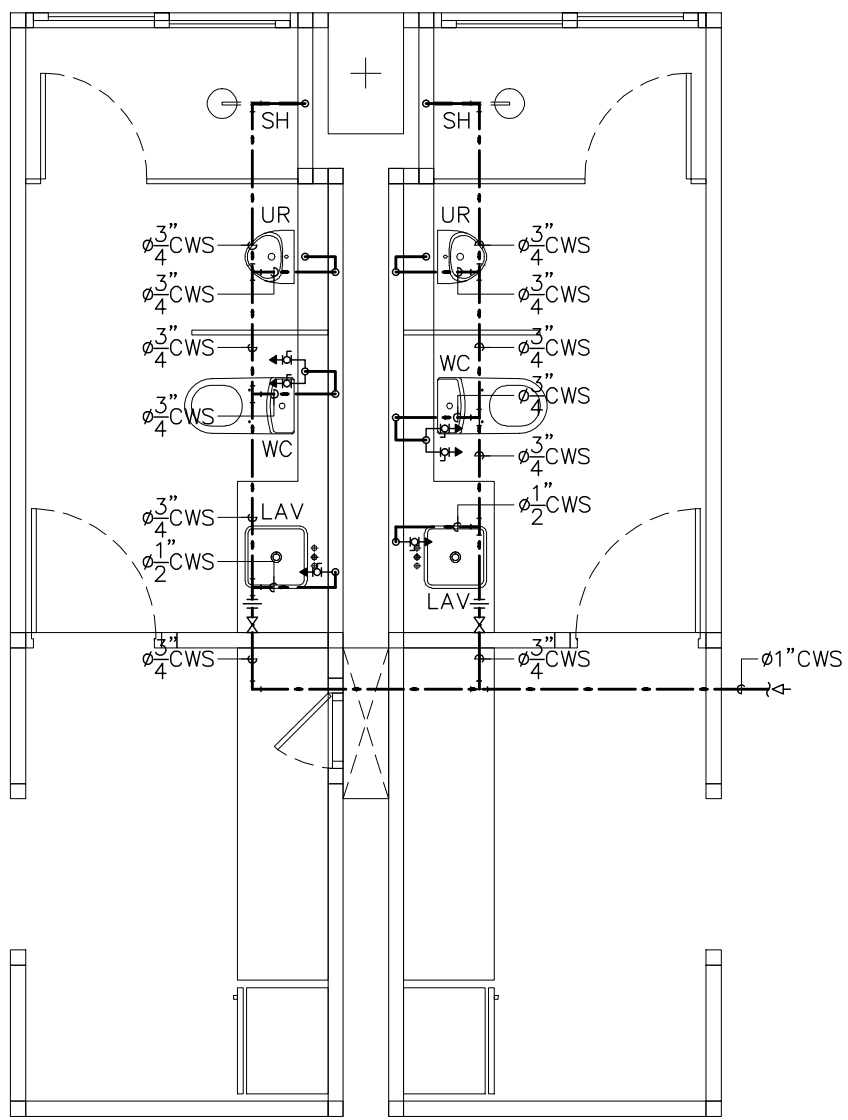
แบบขยายการเดินท่อ CWS
ภายในชุดห้องน้ำ 1(อาคาร 2)

มาตราส่วน 1 : 50



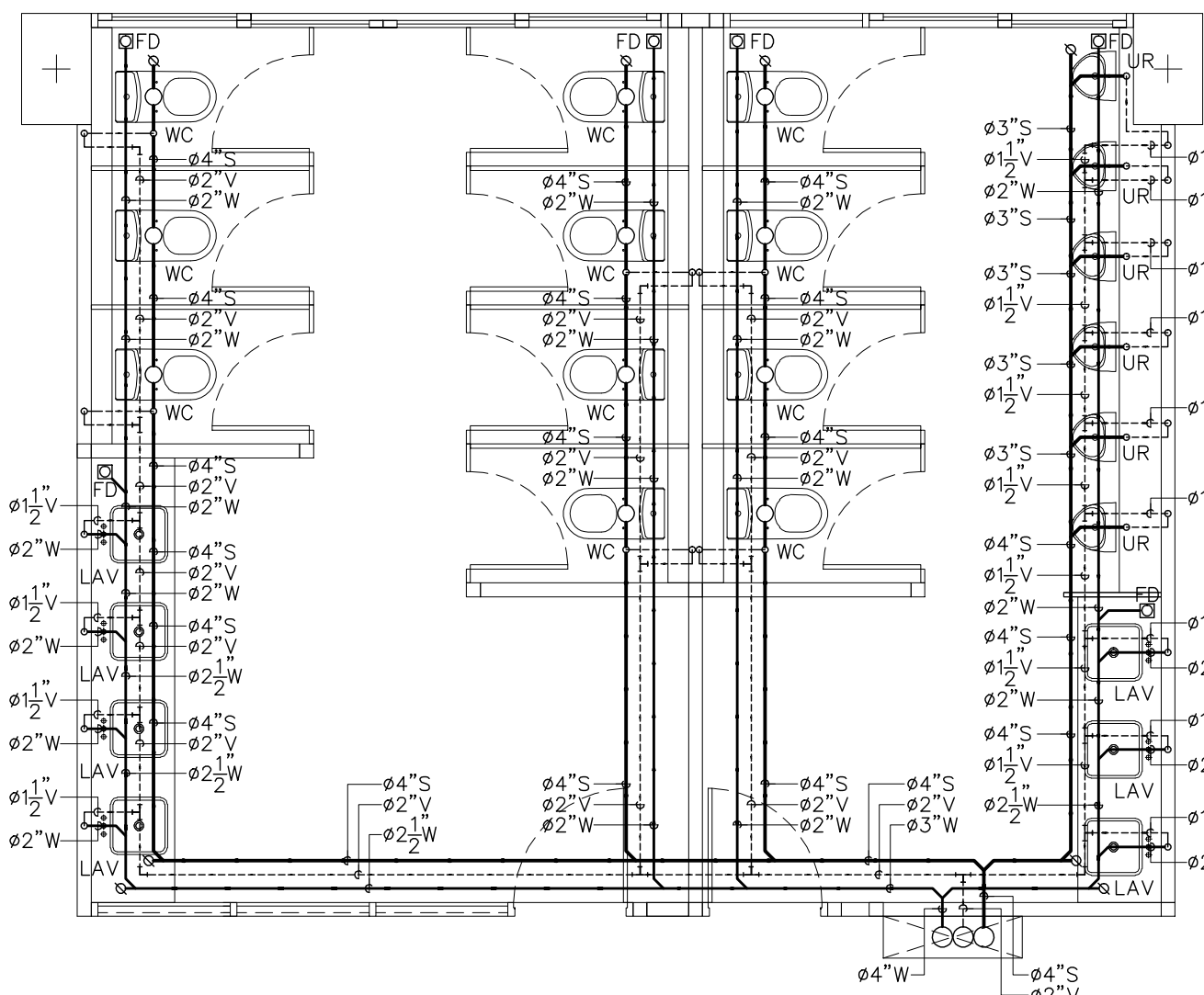
แบบขยายการเดินท่อ CWS
ภายในชุดห้องน้ำ 2(อาคาร 2)

มาตราส่วน 1 : 50



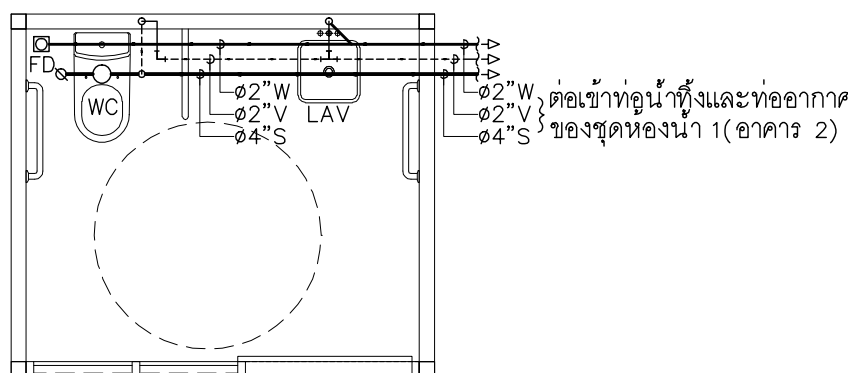
แบบขยายการเดินท่อ CWS
ภายในชุดห้องน้ำ 3(อาคาร 2)

มาตราส่วน 1 : 50



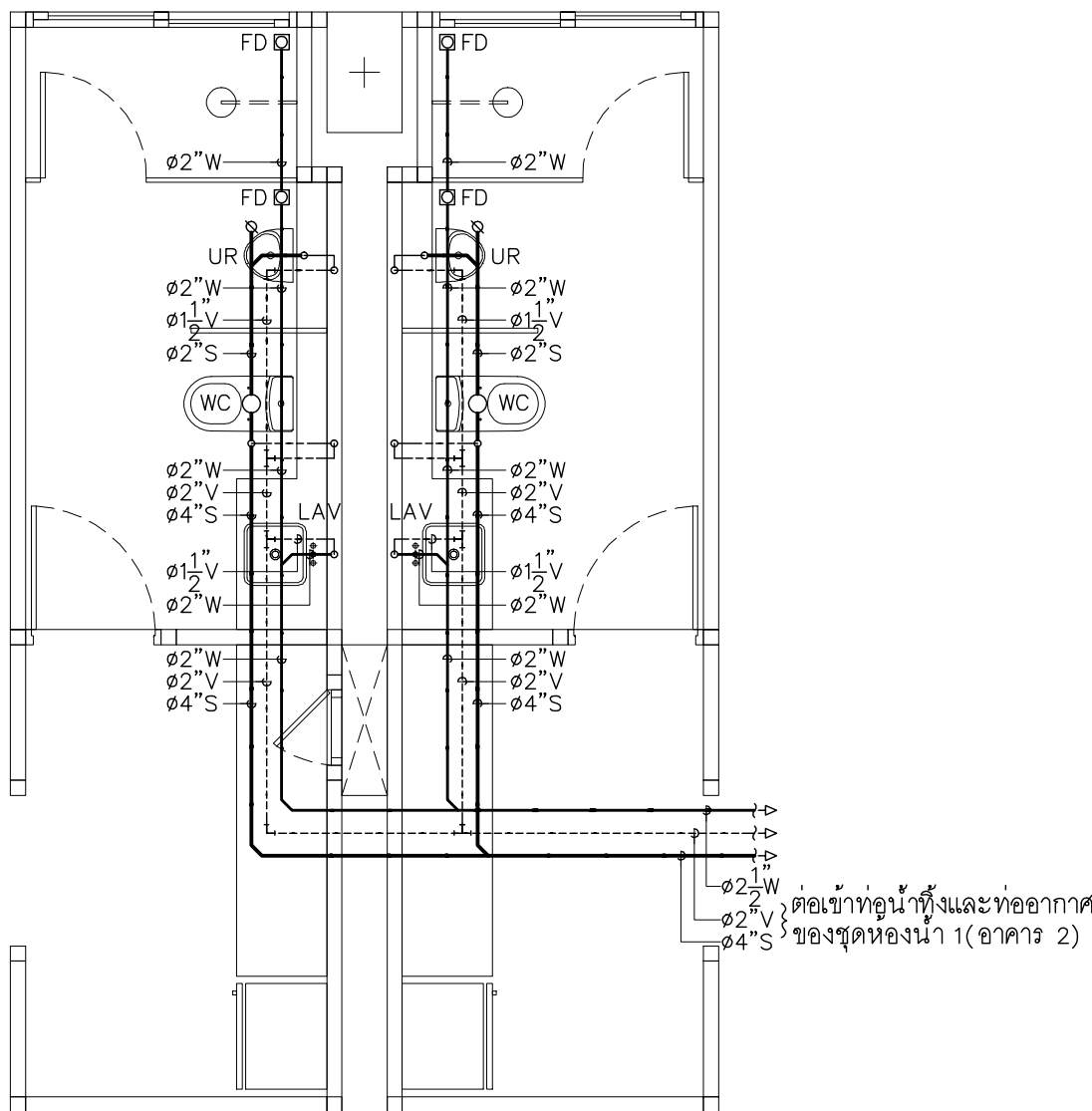
แบบขยายการเดินท่อ S,W,V
ภายในชุดห้องน้ำ 1(อาคาร 2)

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายการเดินท่อ S,W,V
ภายในชุดห้องน้ำ 2(อาคาร 2)

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายการเดินท่อ S,W,V
ภายในชุดห้องน้ำ 3(อาคาร 2)

มาตราส่วน 1 : 50



แฟล็กทอรี่
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

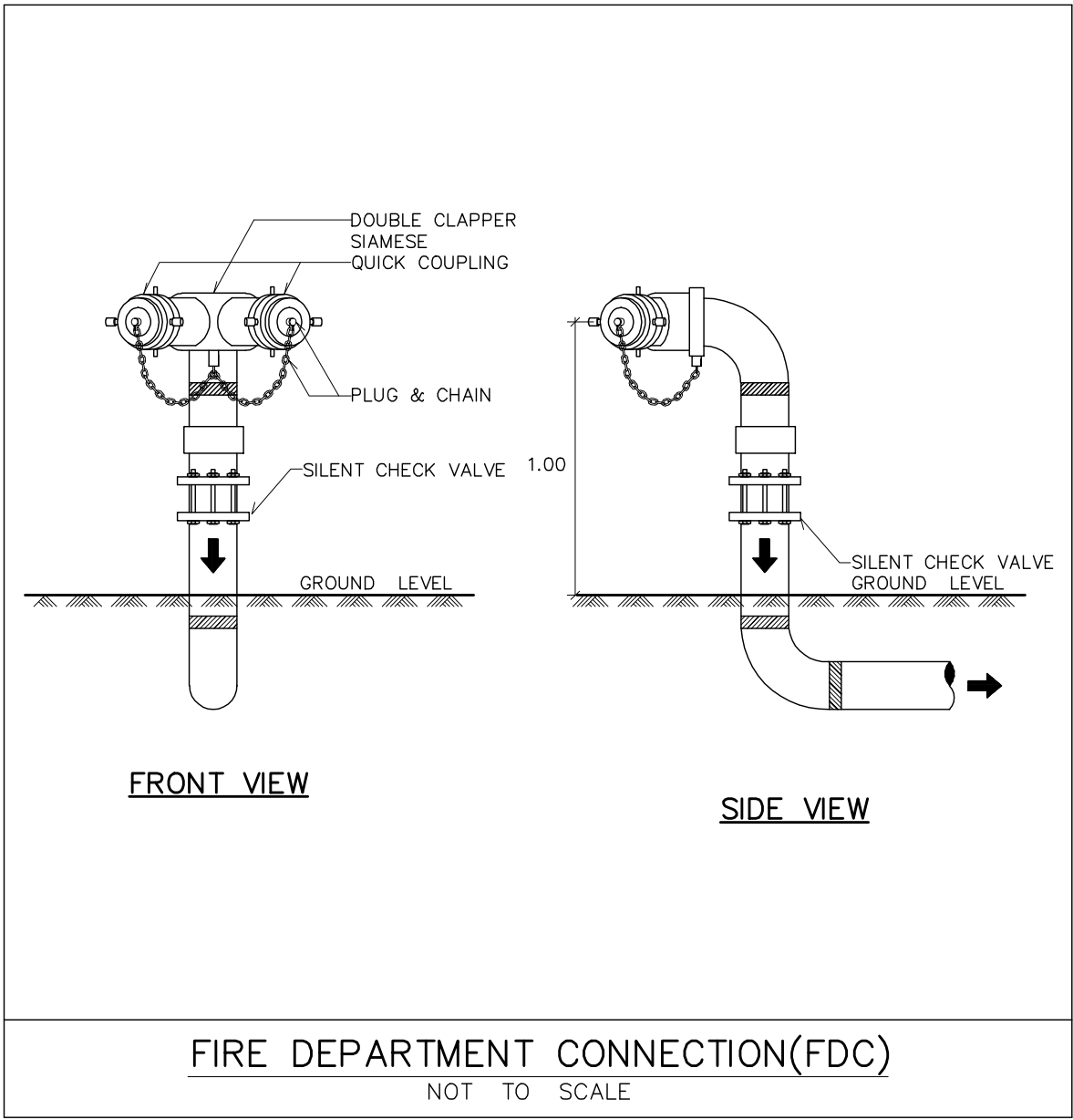
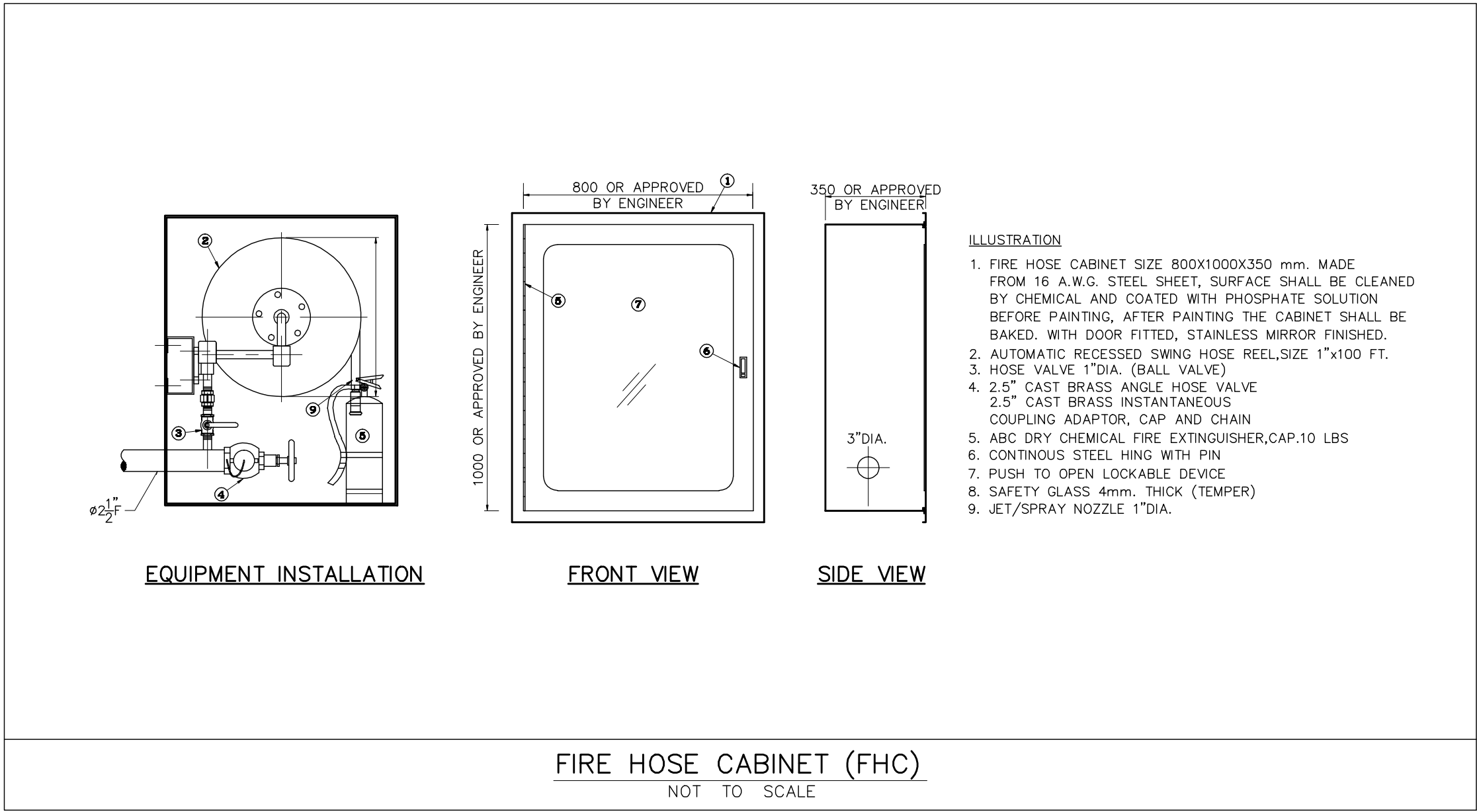
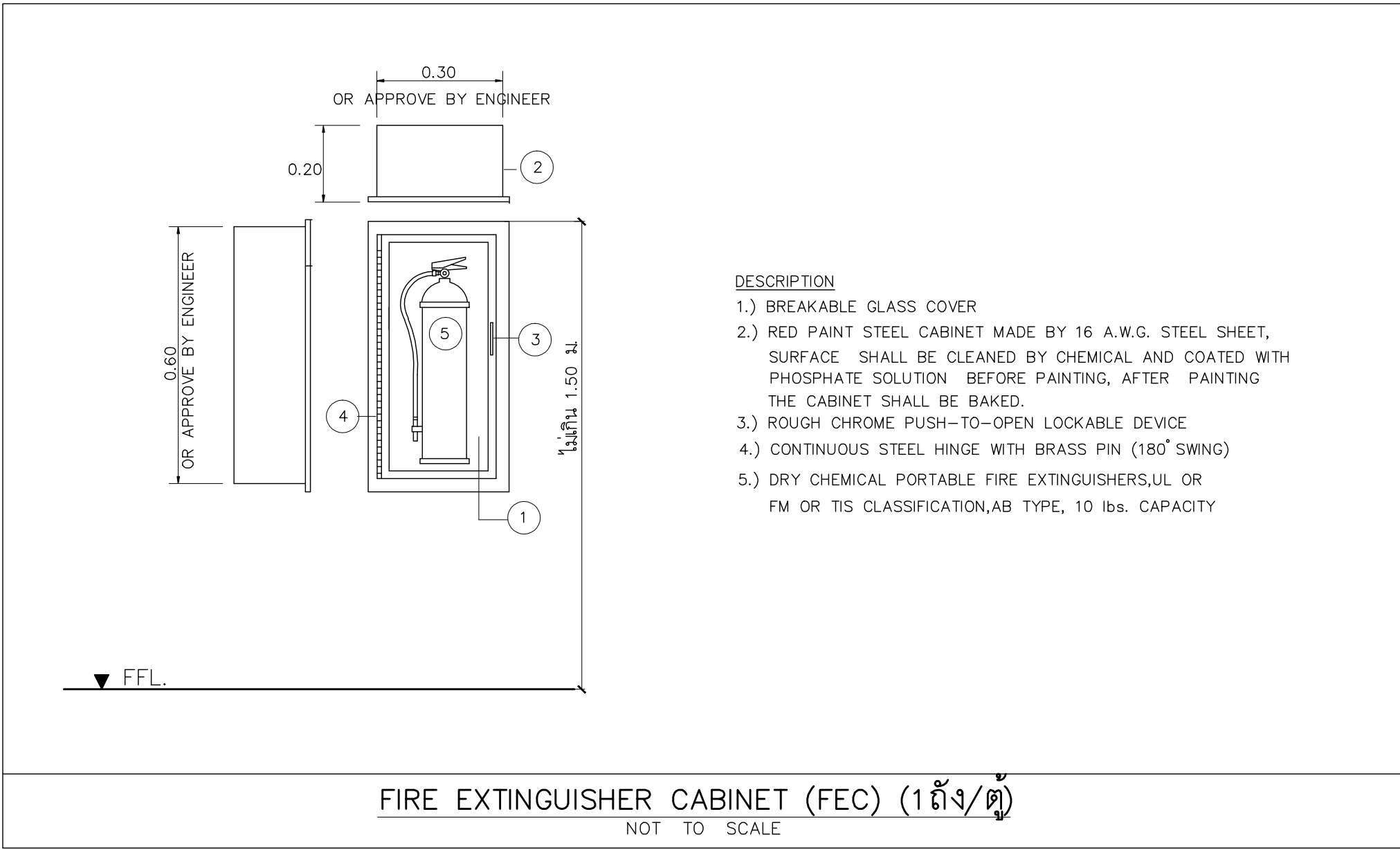
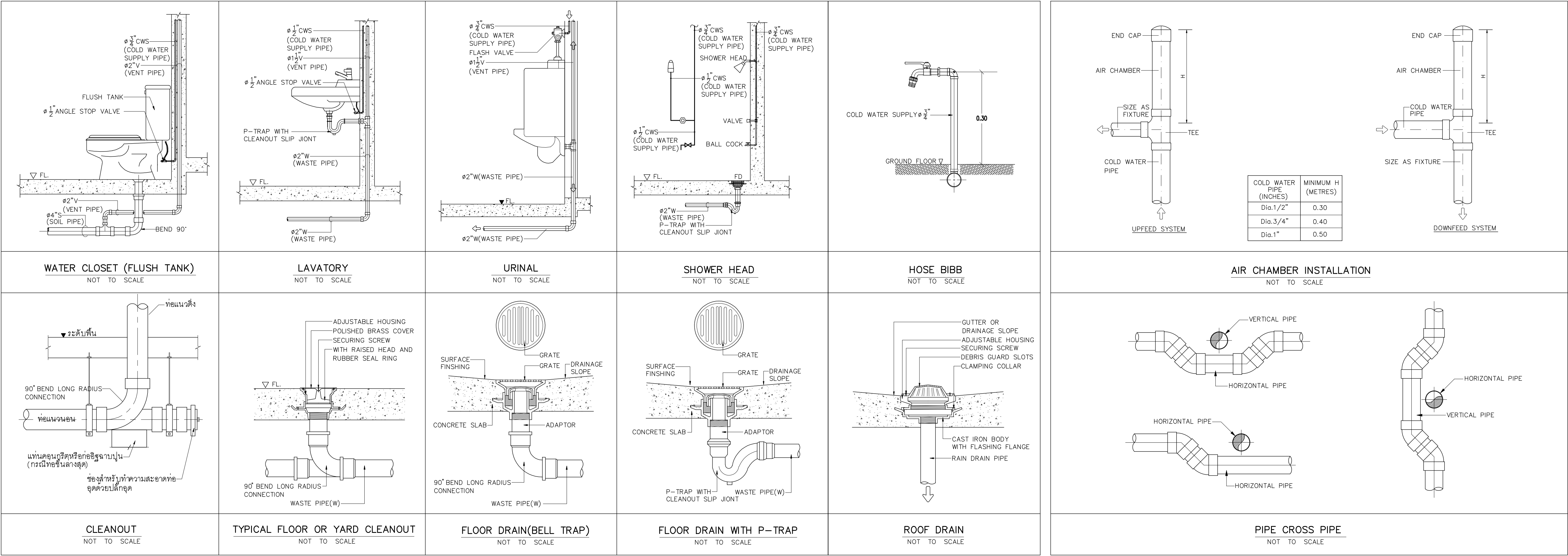
PROJECT NAME
อาคาร 2 : สำนักงานคนปกติ
กลุ่มอาคารคนพิการและสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

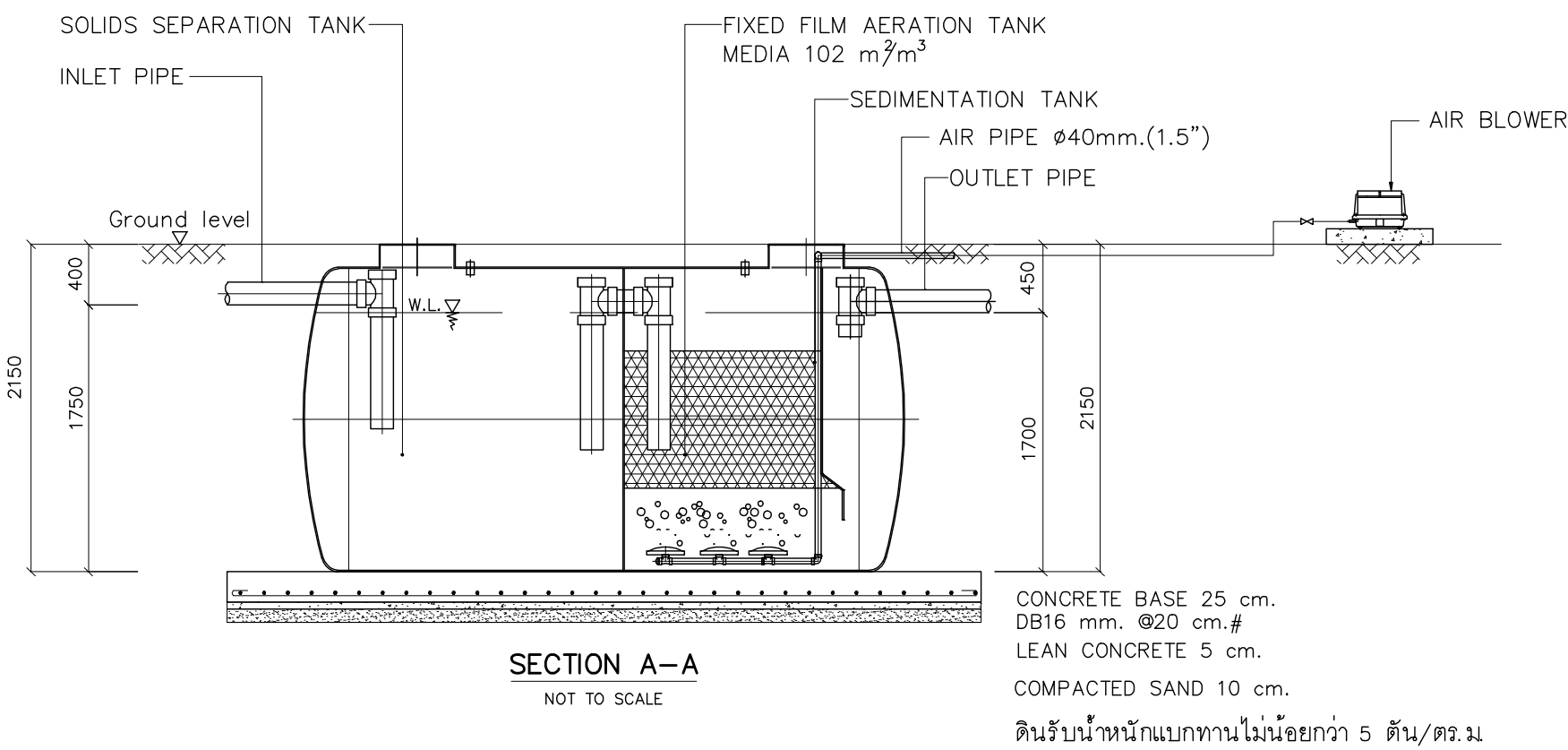
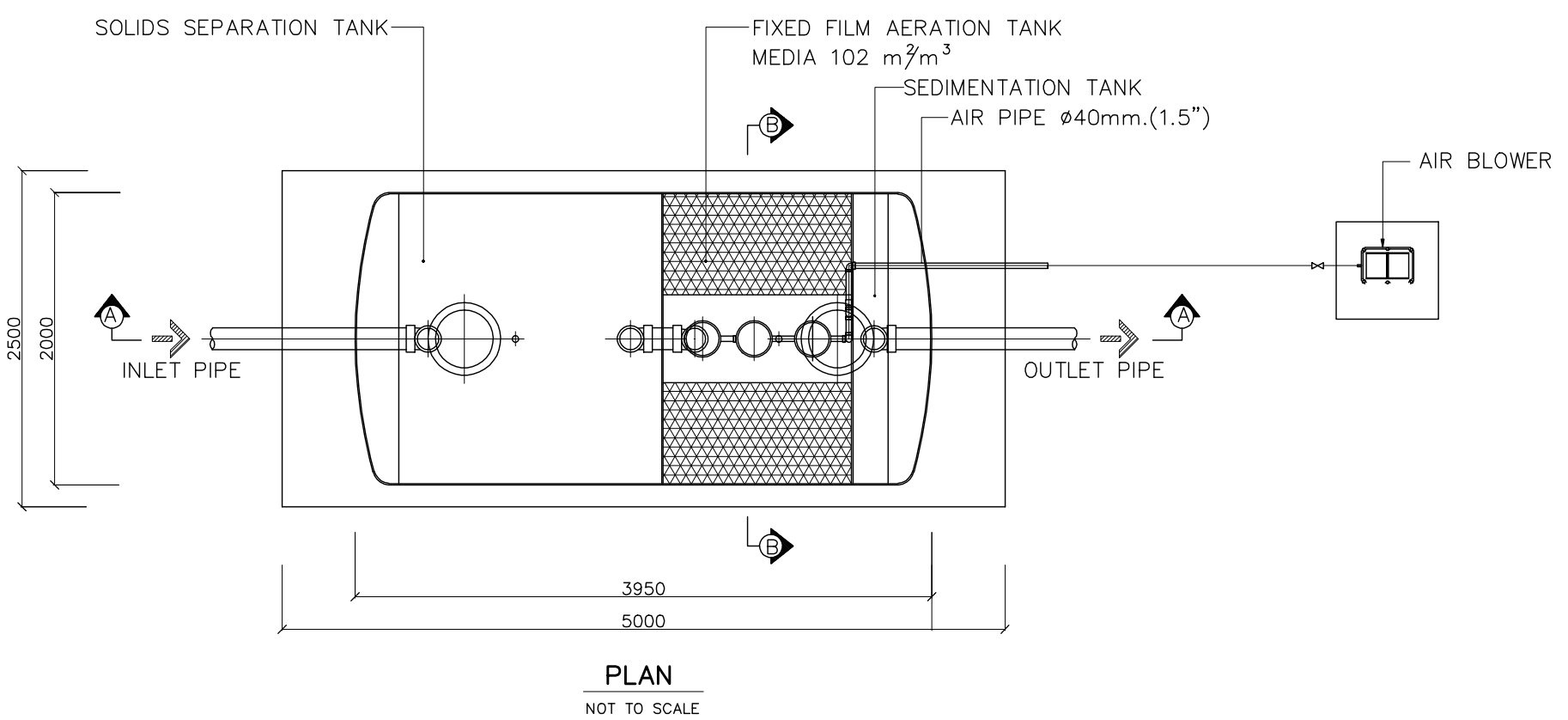
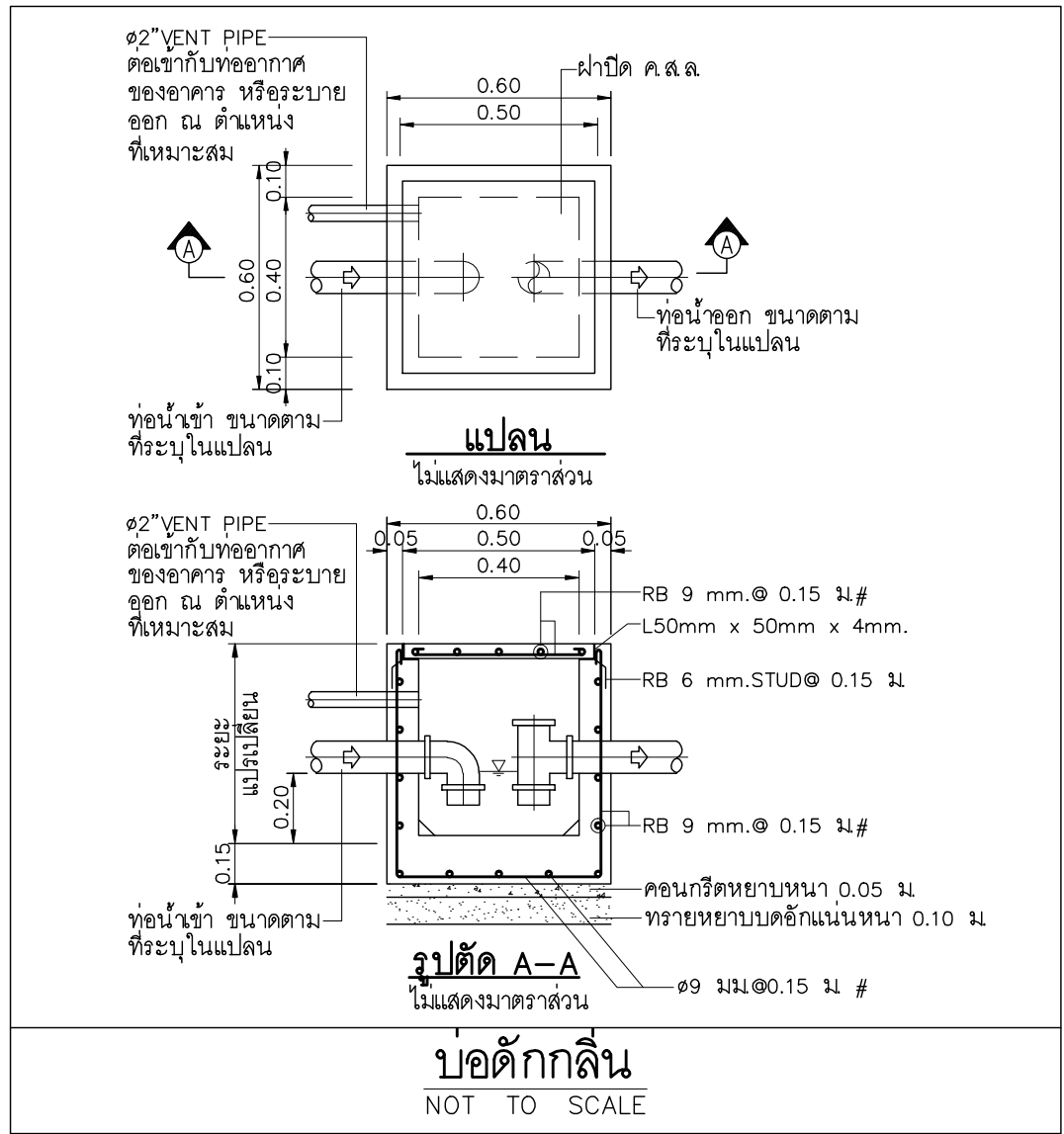
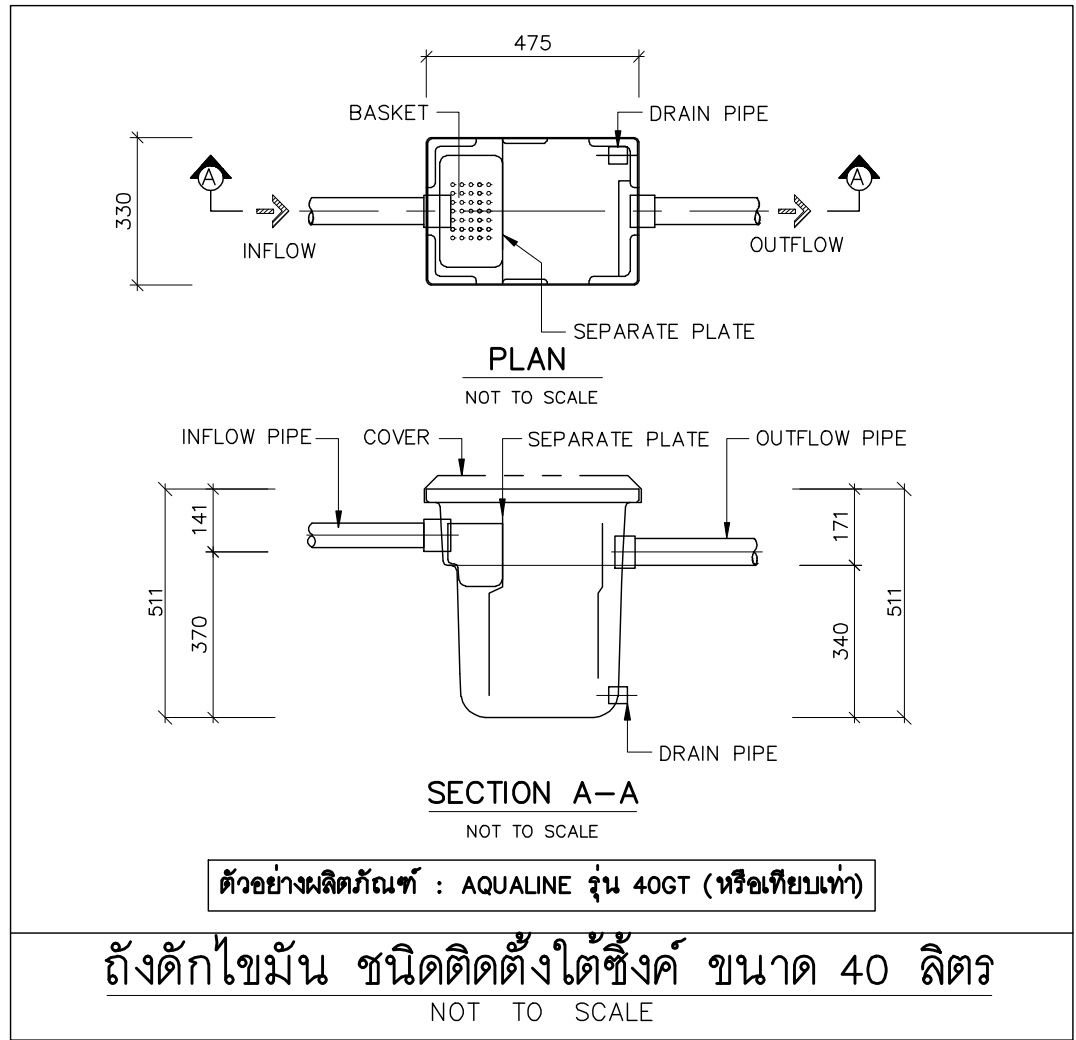
ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ ทย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศักวดี ไชยแลนด์ ทย.8674
นาย ศาสตร์ ทองพันธ์ ทย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรนรงค์ ใจมวล สท.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศกัชัย คงอินทร์ สด.276
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยอดอนา คุณากร สท.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว สท.35147

REVISION DATE
TITLE
แบบขยายการเดินท่อภายในห้องน้ำ

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563
SN2-08

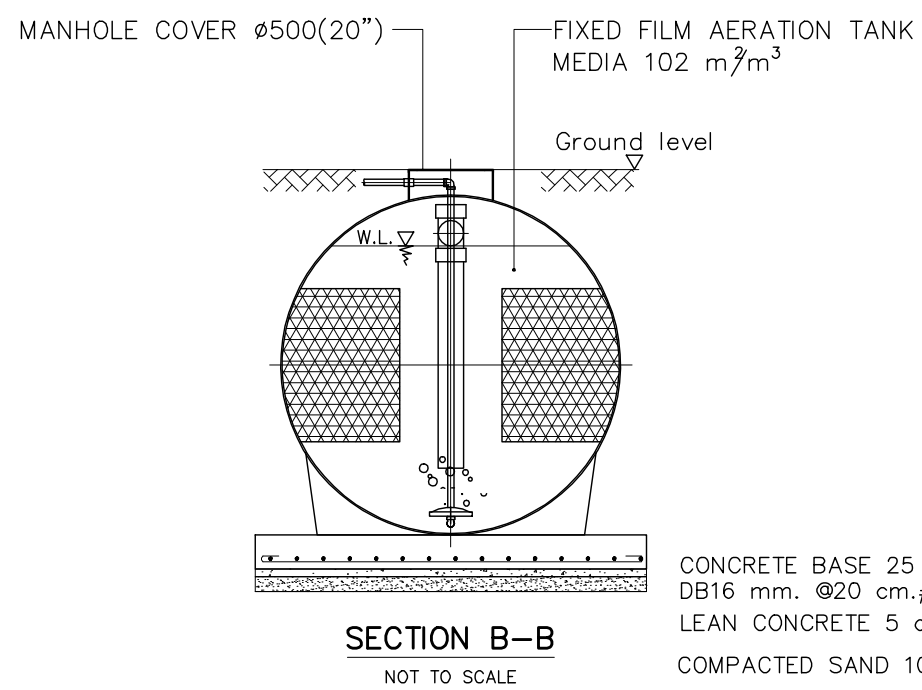




ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ : AQUALINE รุ่น FCT-SFA12 (หรือเทียบเท่า)

หมายเหตุ
- โครงสร้างฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย
ให้ดูรายละเอียดในแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

ITEM	DESCRIPTION	DETAIL
1.	TANK	
1.1	SOLIDE SEPARATION TANK	6.12 m ³
1.2	FIXED-FILM AERATION TANK	3.79 m ³
1.3	SEDIMENTATION TANK	1.57 m ³
	TOTAL	11.48 m ³
2.	MATERIAL TANK	
	INLET	1
	OUTLET	1
	FLEX	2
	VENT	2
	COVERØ500mm.(ABS.)	2
3.	EQUIPMENT	
3.1	Air blower EL-200W	Flow Rate = 200 l /min 215 W. 220V. (1 set)
3.2	Air Diffuser	3



ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ- กรองเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 12 ลบ.ม./วัน
NOT TO SCALE



พลิงฤทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 2 : สำนักงานมูลนิธิ
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ชื่อโครงการ

ARCHITECTS

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สดล.3055

STRUCTURAL ENGINEER

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ 251401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)

นาย ศทาวุธ ไชยผลน สด.8674

นาย ศาสตร์ ทองพันธ์ ภย.33429

สถาปนิก

ELECTRICAL ENGINEER

นาย จักรกฤษ ใจนวล สด.4537

SANITARY ENGINEER

นาย ศกษัย คงอินทร์ สด.276

MACHANICAL ENGINEER

นาย ยศธนา คุณาทรร สด.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรเครื่องกล

REVISION DATE

TITLE

แบบขยายถังดักไขมัน
บำบัดกลิ่น และถังบำบัดน้ำเสีย

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

SN2-10

