



โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล

DRAWING SET			
<input type="checkbox"/>	A	แบบงานสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE WORK	<input checked="" type="checkbox"/> ME    แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ AIR CONDITIONING AND VENTILATION WORK
<input type="checkbox"/>	S	แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURE WORK	<input type="checkbox"/> SN/FP    แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย SANITARY AND FIRE PROTECTION WORK
<input type="checkbox"/>	E	แบบงานระบบไฟฟ้ากำลัง และ สื่อสาร ELECTRICAL AND COMMUNICATION WORK	

# H V A C S Y S T E M

LIST OF DRAWING		ตารางแสดงผลิตภัณฑ์ที่ก๊อมนัฒนัฏใหใ้ในโครงการ			
ME-01	สารบัญแบบ คำย่อ สัญลักษณ์และตารางเครื่อง	วัสดุ/อุปกรณ์	ผลิตภัณฑ์ที่ก๊อมนัฒนัฏใหใ้ในโครงการ	วัสดุ/อุปกรณ์	ผลิตภัณฑ์ที่ก๊อมนัฒนัฏใหใ้ในโครงการ
ME-02	ไดอะแกรมระบบปรับอากาศแบบ VRF				
ME-03	ผังระบบปรับอากาศชั้น 2 และชั้น 3				
ME-04	ผังระบบระบายอากาศชั้น 1 และชั้นลอย				
ME-05	ผังระบบระบายอากาศชั้น 2 และชั้น 3				
ME-06	ผังระบบระบายอากาศชั้น 4 และชั้นหลังคา				
ME-07	แบบขยายทั่วไป 1				
ME-08	แบบขยายทั่วไป 2				
ME-09	แบบขยายทั่วไป 3				

## SPLIT TYPE AIR CONDITIONING SCHEDULE

[illegible]

## VENTILATION FAN SCHEDULE

[illegible][illegible]

SYMBOL	
	FAN COIL UNIT
	CONDENSING UNIT
	CEILING MOUNTED VENTILATION FAN
	WALL MOUNTED VENTILATION FAN
	TWO-WAY DIFFUSER WITH VOLUME DAMPER
	AIR REGISTER
	LINEAR SLOT DIFFUSER
	FLEXIBLE AIR DUCT
	GRILLE WITH VOLUME DAMPER
	PRESSURE RELIEF DAMPER
	THERMOSTAT
	FAN SWITCH

## REMARK :

**FOR REFRIGERANT PIPE :**

1. ท่อน้ำยาไซ (HARD DRAWN COPPER TUBE) Type L  
หุ้มฉนวนพลาสติกสีดำหนา 3/4" หรือตามมาตรฐานของ NFPA  
ท่อที่ใส่ท่อ PVC Class 8.5 หุ้มฉนวนพลาสติกสีดำหนา 1/2"  
ท่อหุ้มฉนวนที่เดินภายนอกอาคารควรมีหุ้ม Stainless Jacket  
หรือหุ้มฉนวนพลาสติกที่สามารถทนไฟได้ถึง 1 ชั่วโมง
2. ขนาคอนduit ที่ระบุในแบบเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA  
หากมีการเพิ่มขนาดความยาวจากมาตรฐาน ให้ติดต่อบริษัทผู้ผลิตอีกครั้ง

**FOR SPLIT TYPE AIR CONDITIONING :**

FLOOR :	FLOOR MOUNTED TYPE
ROOM CONDITION :	75 Fdb ,55±5 RH
AIR ENTER COIL CONDITION :	80 Fdb ,67 Fwb
AIR ENTER CONDENSING UNIT :	95 Fdb

SATURATED SUCTION TEMPERATURE : 45 F

REMOTE : WIRELESS

**FOR CONDENSING UNIT :**

VB : VERTICAL BLOW , HB : HORIZONTAL BLOW

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนมวิทยาเขต คณะแพทยศาสตร์เวชการุณยพยาบาล		
โครงการ		
ก่อสร้างระบบน้ำดื่มในวิทยาลัยสงฆาวาส คณะแพทยศาสตร์เวชการุณยพยาบาล		
สถานที่ก่อสร้าง		
โรงพยาบาล เวชการุณยพยาบาล		
สถาปนิก		
นายสมชาย อรรถไวสิทธิ์ ส-สถ.2279		
นายชาตตรา จงพิพิธ ป-สถ. 9470		
นายสุชนันต์ จันทร์อ่อน ป-สถ. 20549		
วิศวกรอาคาร		
นางสาวปิยะวรรณ นิลสุวรรณ		
นายปฐพีพงศ์ แซ่โล		
วิศวกรโครงสร้าง		
ศก.อนันท์ บุญรักชัย สบ 2573		
นายสมทรง อรรถโกสินธ์ สบ 5046		
วิศวกรโยธา		
นายเกษมสุข เขตรธรรมะ สบ.13865		
นางสาววราลักษณ์ สุวรรณ รบ 4949		
นายวิเชษฐ์ อำนวยพงษ์ สบ.56364		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายธนเศรษฐ์ กัญจนวินรัตน์ สท.6167		
นายพนัทธ์ มุ่งต่อ ทค.39523		
วิศวกรอุทกศาสตร์		
นางสาวอรุณวรรณ พลศิริ สส.134		
วิศวกรเครื่องกล		
นายสุระชัย ชุ่มภักดิ์ สก.4074		
หมายเหตุ		
แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางเท่านั้น ไม่ใช่ว่าจะ รายละเอียดและรูปแบบจะต้องเปลี่ยนแปลงไปตามหน่วยงาน ผู้รับจ้างต้อง ทำการตรวจสอบความแม่นยำก่อนทำการก่อสร้างหากมีการขัดแย้งให้ ผู้จ้างมาเป็นเกณฑ์ตัดสินกรณีที่มีข้อขัดแย้งกันก่อนลงนามทั้งสองข้าง		
SCALE	NTS.	
DRAWING TITLE		
สารบัญแบบ ค่ายรถ สัญญาดำเนินการและตารางเครื่องมือ		
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
ME-01	1/9	9
แบบก่อสร้าง แลથી		
Vojira--lm-2--2564-W-3		

ระดับพื้นที่ ชั้นที่ 4 หลังคา

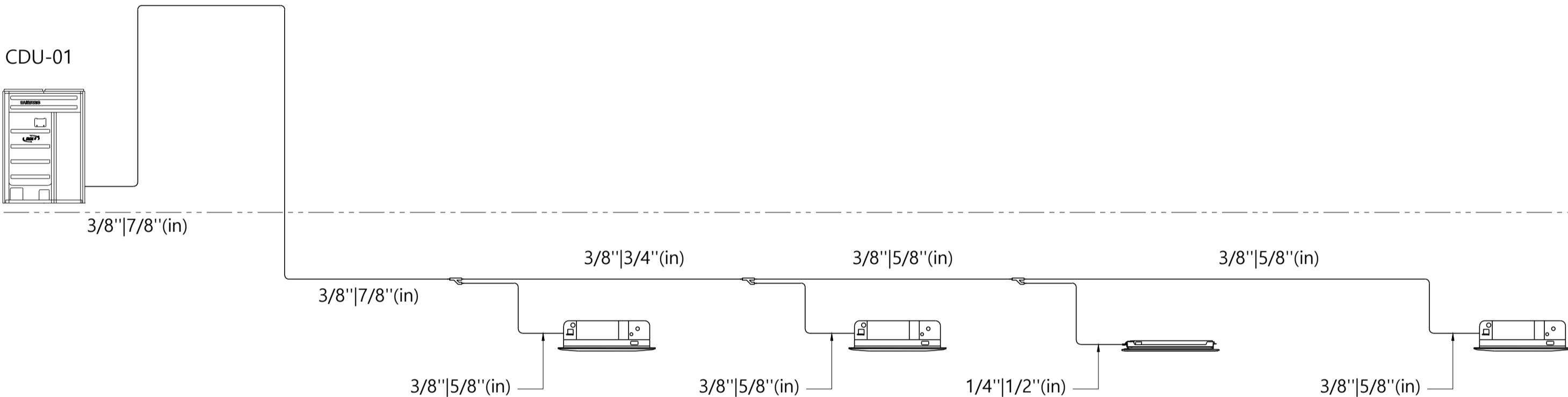
ระดับพื้นที่ ชั้นที่ 4

ระดับพื้นที่ ชั้นที่ 3

ระดับพื้นที่ ชั้นที่ 2

ระดับพื้นที่ ชั้นที่ 1 ลอย

ระดับพื้นที่ ชั้นที่ 1



ไดอะแกรมระบบปรับอากาศแบบ VRF

SCALE NT



มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบปรับอากาศส่วนกลาง  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



Lamp Architecture & Design co., Ltd.

สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโธสิทธิ์ ส-สถ.2278

นายศุภณัฐ จงพิตร ก-สถ. 9470

นายฤทธิพันธ์ จันทวัฒน์ ก-สถ. 20549

มีนจนากร

นางสาวปิยวรรณ เติ้สูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ศ.ชยันต์ บุญยักษ์ วย 2573

นายสมทรง ธรรมโธสิทธิ์ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุชนม์ เติ้สุวรรณะ สย13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนเชษฐ์ กาญจนวินนท์ สฟก5617

นายณพภัฏ ภู่อุฒ ภฟก.39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรรพรรณ พลลลสิ สส134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมณฑ์ สก14074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง  
รายละเอียดและรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความแม่นยำก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้  
ผู้รับจ้างแจ้งให้วิศวกรสถาปนิกหรือวิศวกรโยธาทราบก่อน

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

ไดอะแกรมระบบปรับอากาศแบบ VRF

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
ME-02	2/9	9

แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-Im-2-2564-W-3

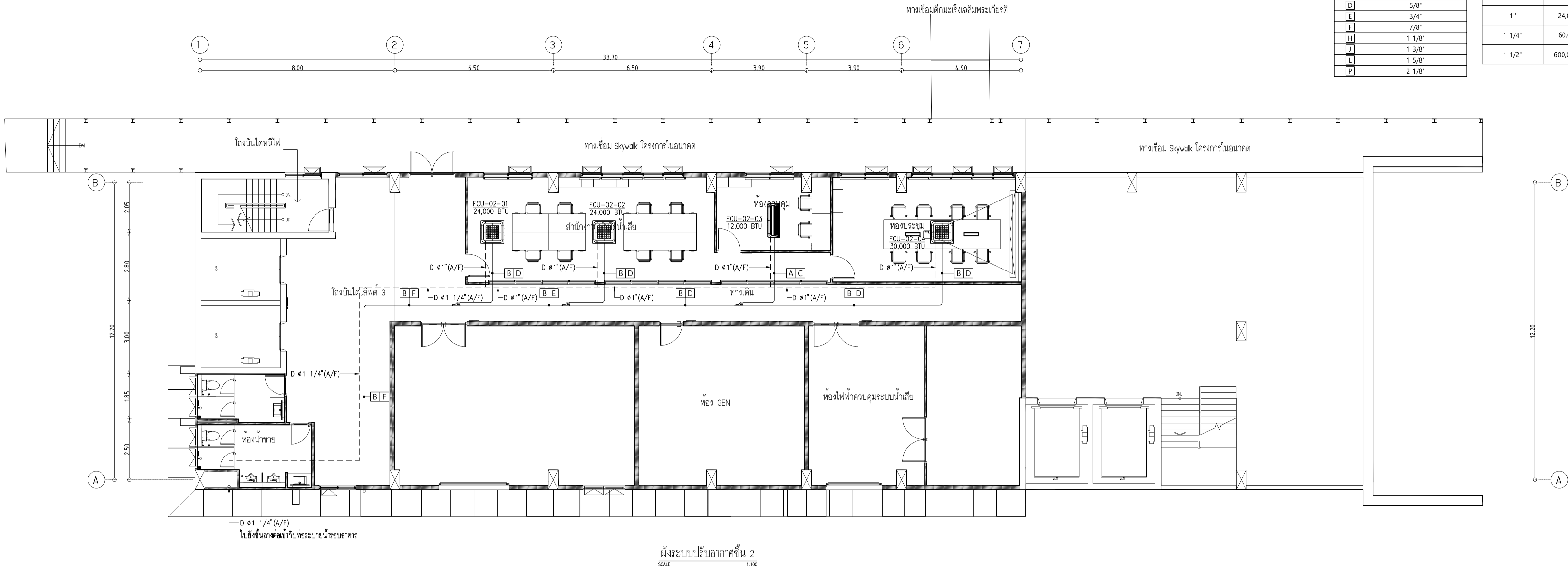
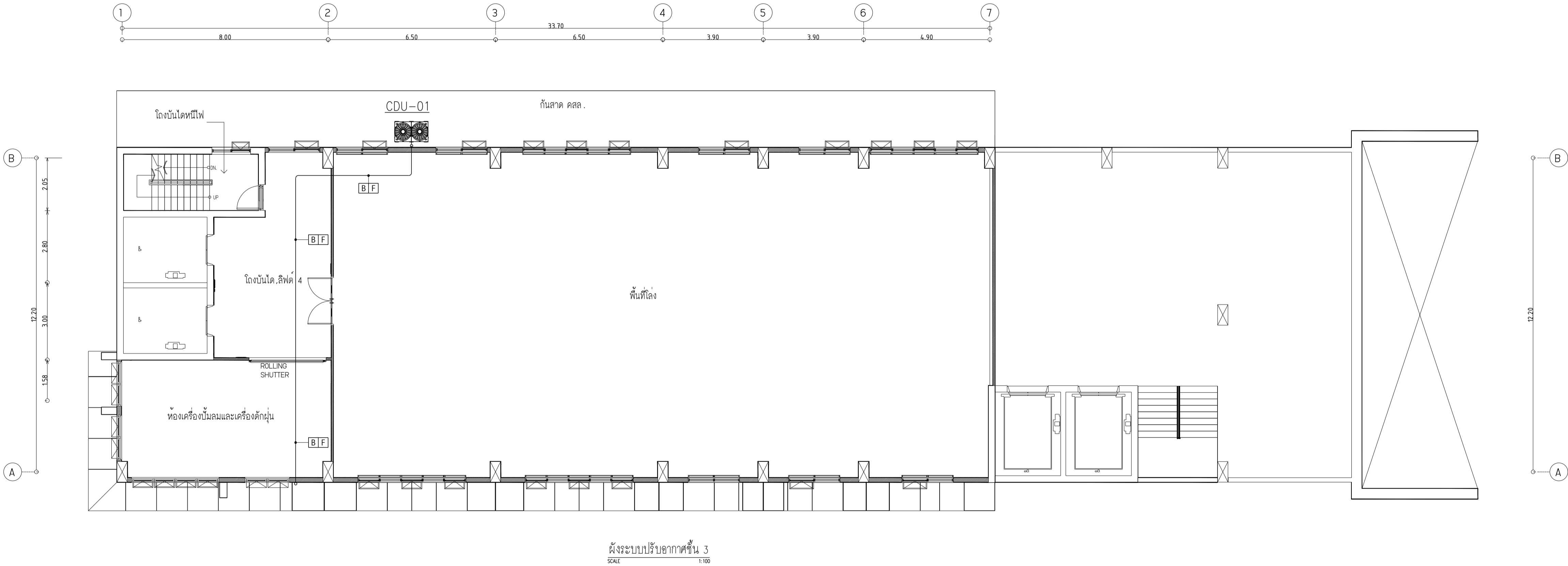



TABLE : REFRIGERANT PIPE SIZE	
SYMBOL	REFRIGERANT PIPE DIAMETER
A	1/4"
B	3/8"
C	1/2"
D	5/8"
E	3/4"
F	7/8"
H	1 1/8"
J	1 3/8"
L	1 5/8"
P	2 1/8"

TABLE : DRAIN PIPE SIZE AND BTU/HR	
PIPE SIZE	BTU/HR
3/4"	0-24,000
1"	24,000-60,000
1 1/4"	60,000-360,000
1 1/2"	600,000-2,040,000





มหาวิทยาลัยวูลลองกอง  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ  
ก่อสร้างระบบปรับอากาศส่วนกลาง  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง  
โรงพยาบาล วชิรพยาบาล

สถาปนิก  
นายสมชาย ธรรมโชติ ส-สค.2278  
นายศุภรดา จงพิชัย ก-สค. 9470  
นายอุษณันต์ จันทร์หมั่น ก-สค. 20549

มีเงินงาน  
นางสาวปิยวรรณ เจริญสูงเนิน  
นายปฏิพัทธ์ แซ่มใส

วิศวกรโครงสร้าง  
ศ.ชยันต์ บุญยักษ์ วย 2573  
นายสมทรง ธรรมโชติ สย 5046

วิศวกรโยธา  
นายสุชนม์ เจริญระณะ สย13865  
นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479  
นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย56364

วิศวกรไฟฟ้า  
นายอนณสุร์ กาญจนวินทร์ สฟก5617  
นายณพภัฏ ภู่อุฑ รฟท.39523

วิศวกรสุขาภิบาล  
นางสาวอรพรรณ พลตรี สส134

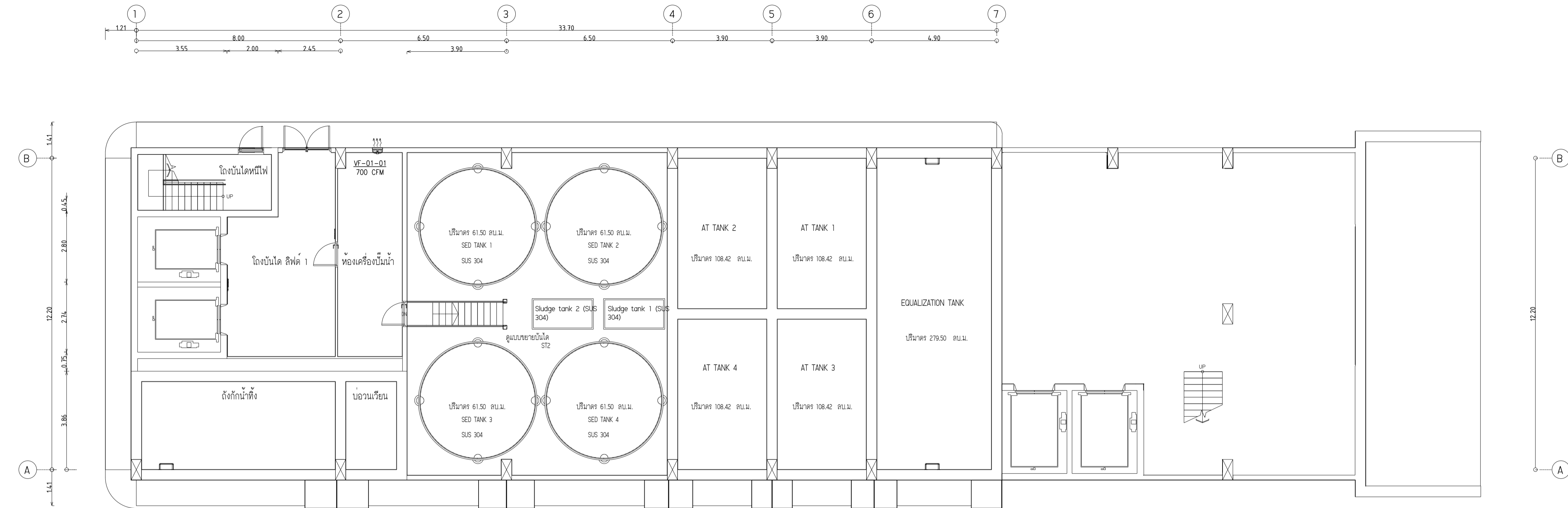
วิศวกรเครื่องกล  
นายสุระชัย สุ่มมพิศ สท.4074

หมายเหตุ  
แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง  
รายละเอียดและราคาจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความจำเป็นก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้  
ผู้รับจ้างมาใหม่แล้วส่งมอบงานนี้หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

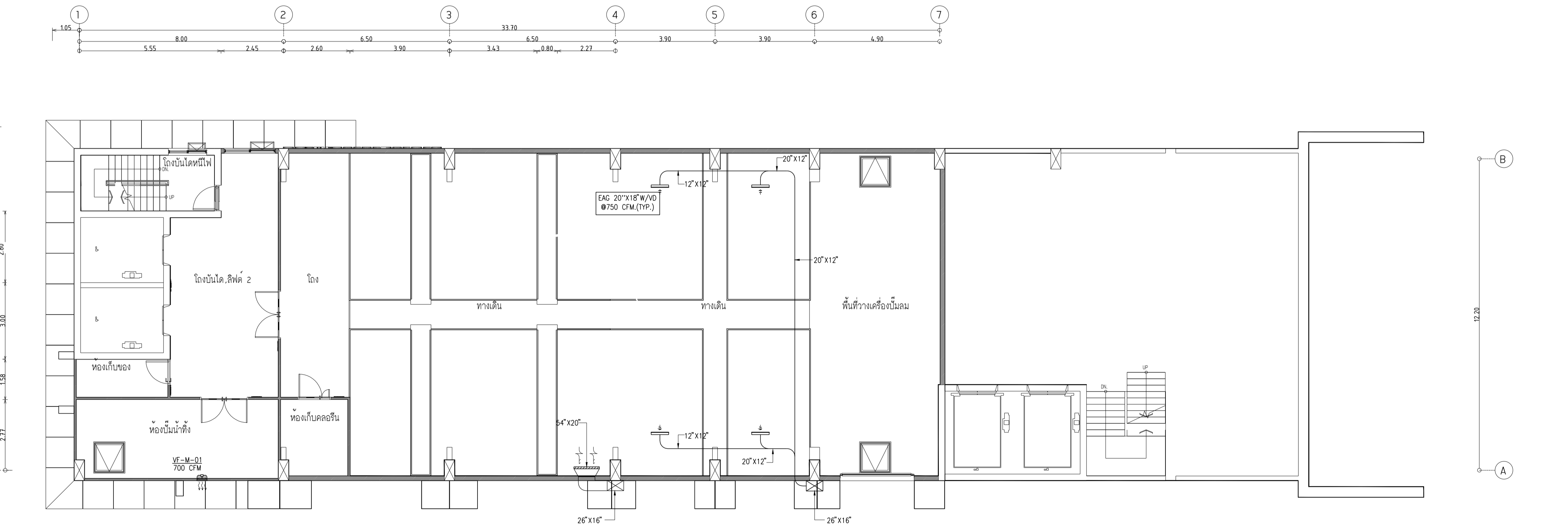
SCALE	1 : 100
-------	---------

DRAWING TITLE	ผังระบบปรับอากาศชั้น 2
DRAWING NO.	ME-03
SUB TOTAL	3/9
TOTAL	9

แบบก่อสร้าง เลขที่  
Vajira-lm-2-2564-W-3



ผังระบบระบายอากาศชั้น 1  
SCALE 1:100



ผังระบบระบายอากาศชั้น 2  
SCALE 1:100



มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมใจสิทธิ์ ส.ส. 2278

นายศุภชรา จงพิชัย ก-ส. 9470

นายอุษณันต์ จันทร์พรม ก-ส. 20549

วิศวกร

นางสาวปิยวรรณ เว็ดสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ศ. ธรรมใจสิทธิ์ ส. 2573

นายสมทรง ธรรมใจสิทธิ์ ส. 5046

วิศวกรโยธา

นายสุชนม์ เตชะธรรมะ ส. 13865

นางสาววรวิไลลักษณ์ สุวรรณ ภ. 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภ. 56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนันต์ กาญจนวัฒน์ ส. 13617

นายพนกั กุศล ภ. 139523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ ส. 1134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุเชษฐ์ สุ่มหาญ ส. 14074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง  
รายละเอียดและขนาดจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความถูกต้องเป็นของตนเองก่อนทำการก่อสร้างหากมีการผิดพลาด  
ผู้รับจ้างมาในภายหลังจะรับผิดชอบกับผู้รับจ้างเอง

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

ผังระบบระบายอากาศชั้น 1

ผังระบบระบายอากาศชั้น 2

แบบก่อสร้าง

แบบก่อสร้าง

DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

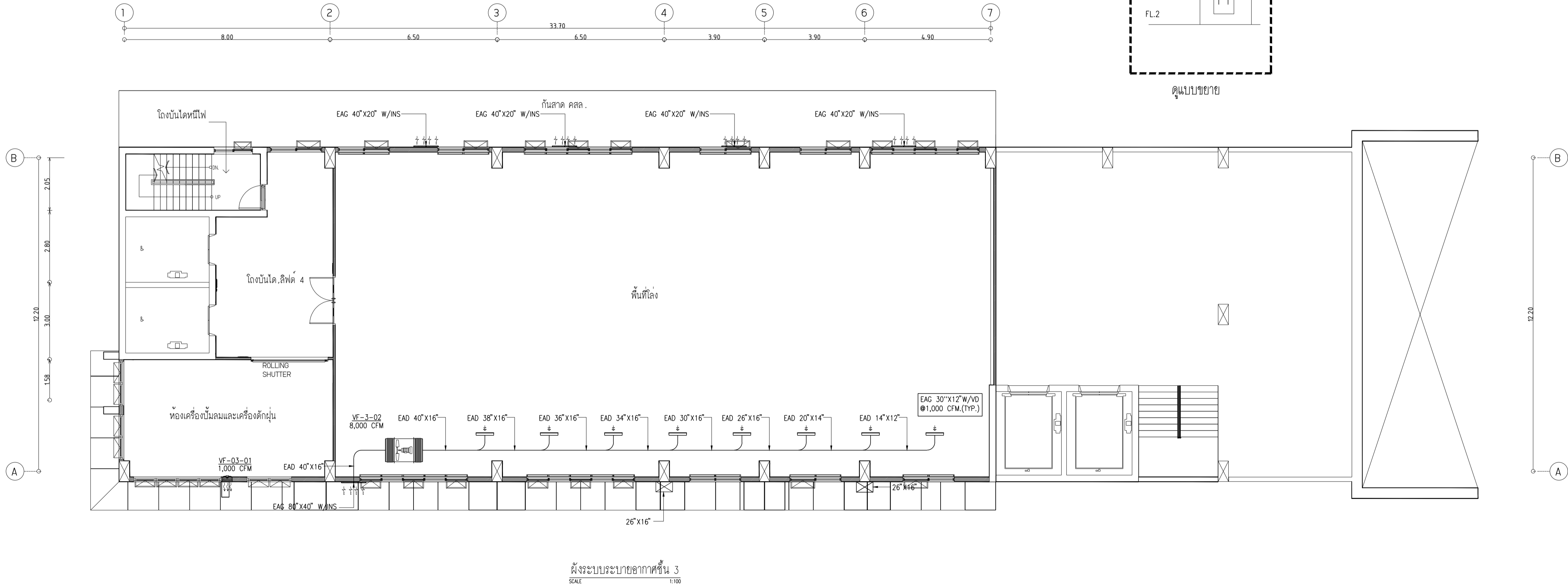
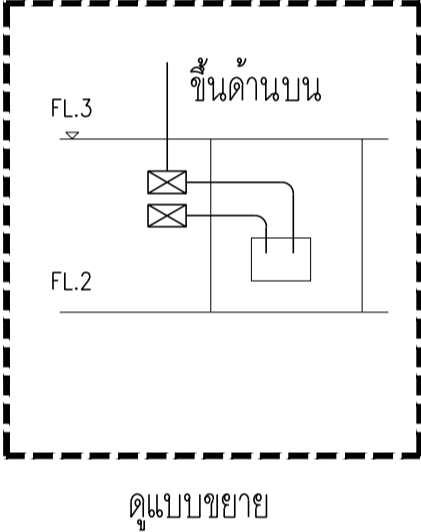
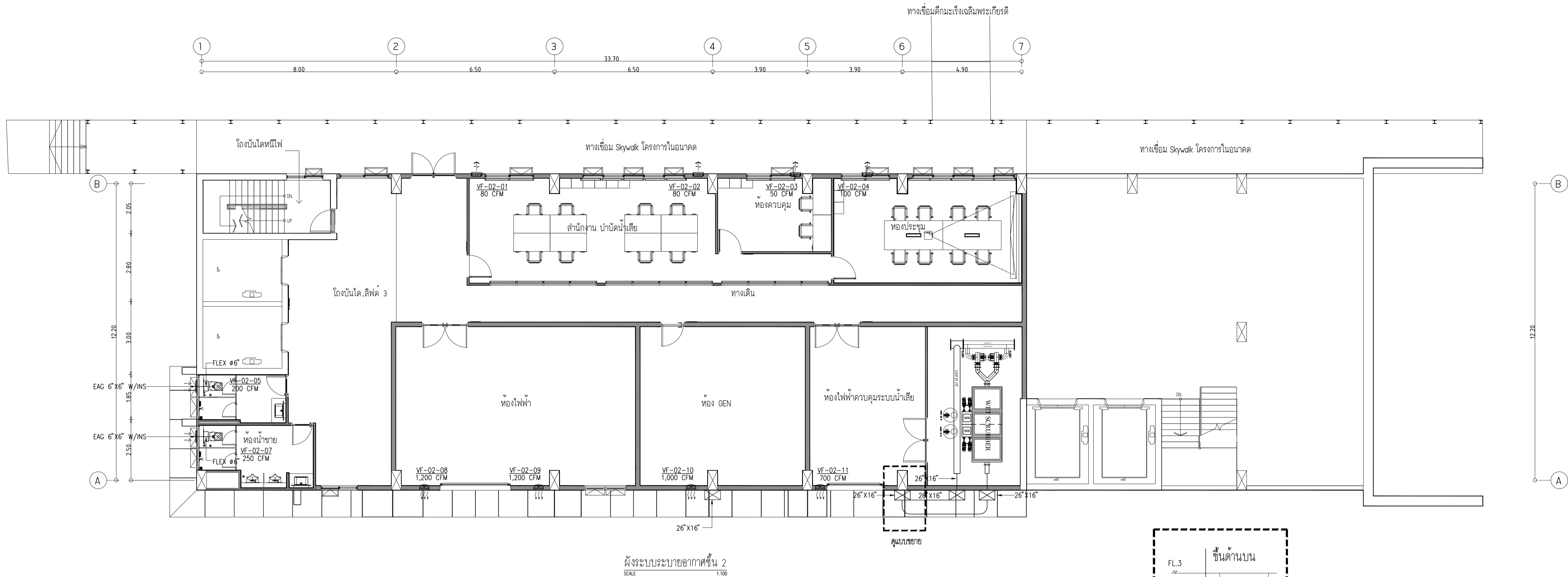
ME-04

4/9

9

แบบก่อสร้าง

Vajira-lm-2-2564-W-3



มหาวิทยาลัยบูรพา  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบปรับอากาศส่วนกลาง  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโชติ ส-สธ.2278

นายศุภรดา จงพิชัย ก-สธ. 9470

นายสุทธินันต์ จันทร์พรม ก-สธ. 20549

มีนจานการ

นางสาวปิยวรรณ เจริญสิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญยักษ์ วย 2573

นายสมทรง ธรรมโชติ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุชนม์ เจริญระณะ สย13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยภพ ภย56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนณฤทธิ์ กาญจนวินนท์ สฟก5617

นายณพภัฏ ภูมุต ภฟก.39523

วิศวกรสถาปัตยกรรม

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมพิศ สก14074

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานสถาปัตย์  
และจะไม่สามารถนำแบบแปลนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
หากต้องการนำแบบแปลนไปใช้จะต้องทำสัญญา  
ซื้อขายแบบแปลนกับสำนักงานสถาปัตย์

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

ผังระบบระบายอากาศชั้น 2

ผังระบบระบายอากาศชั้น 3

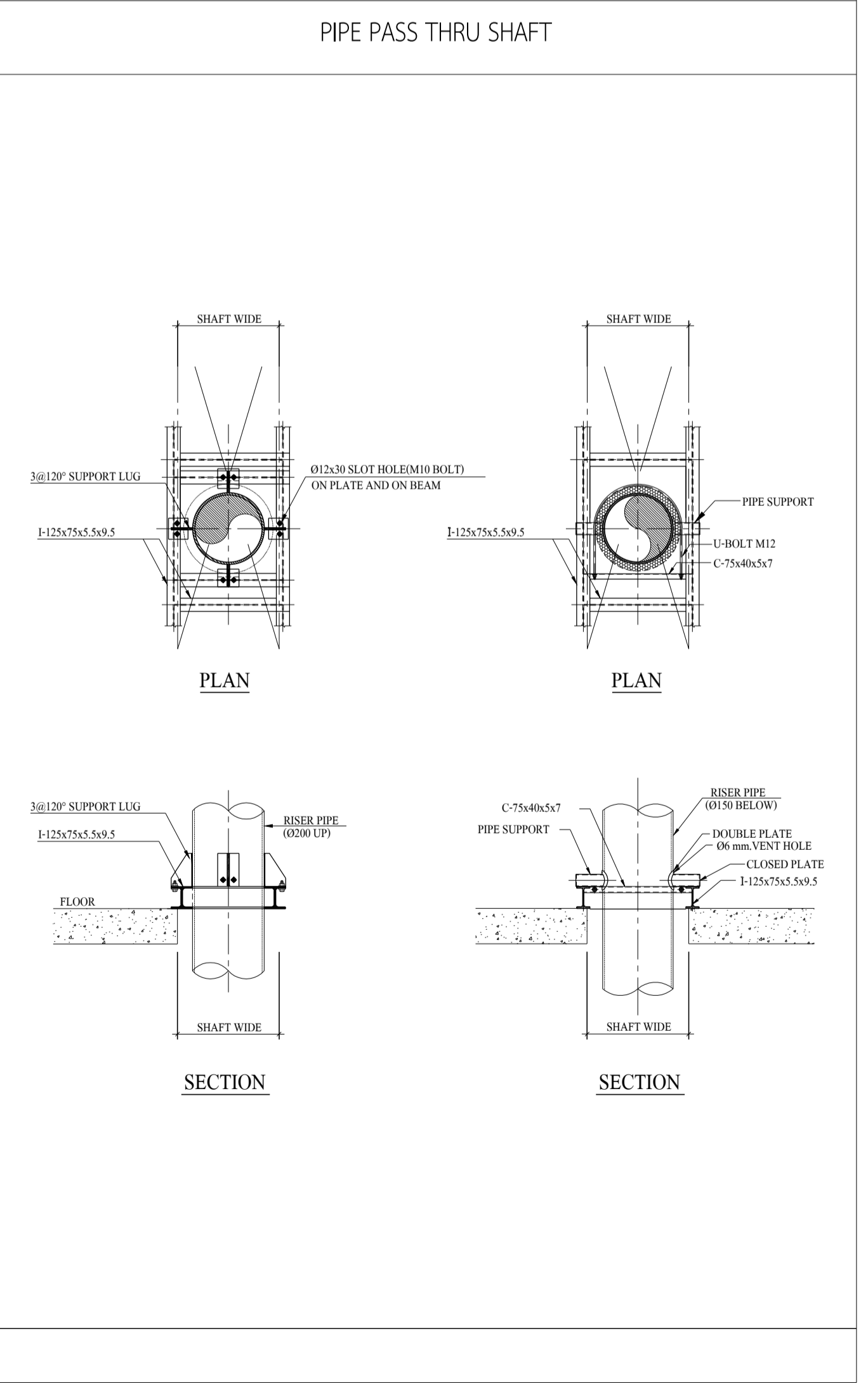
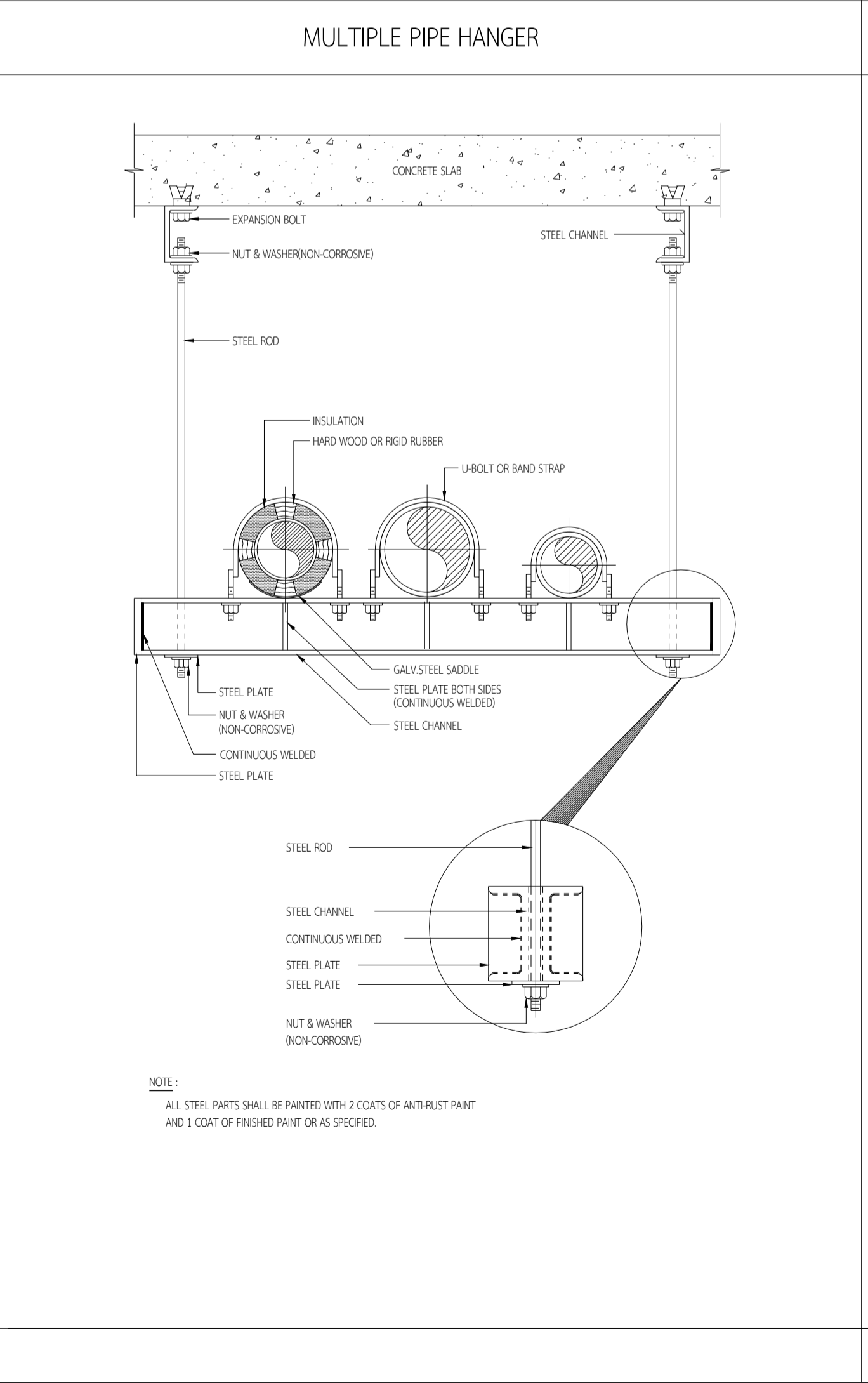
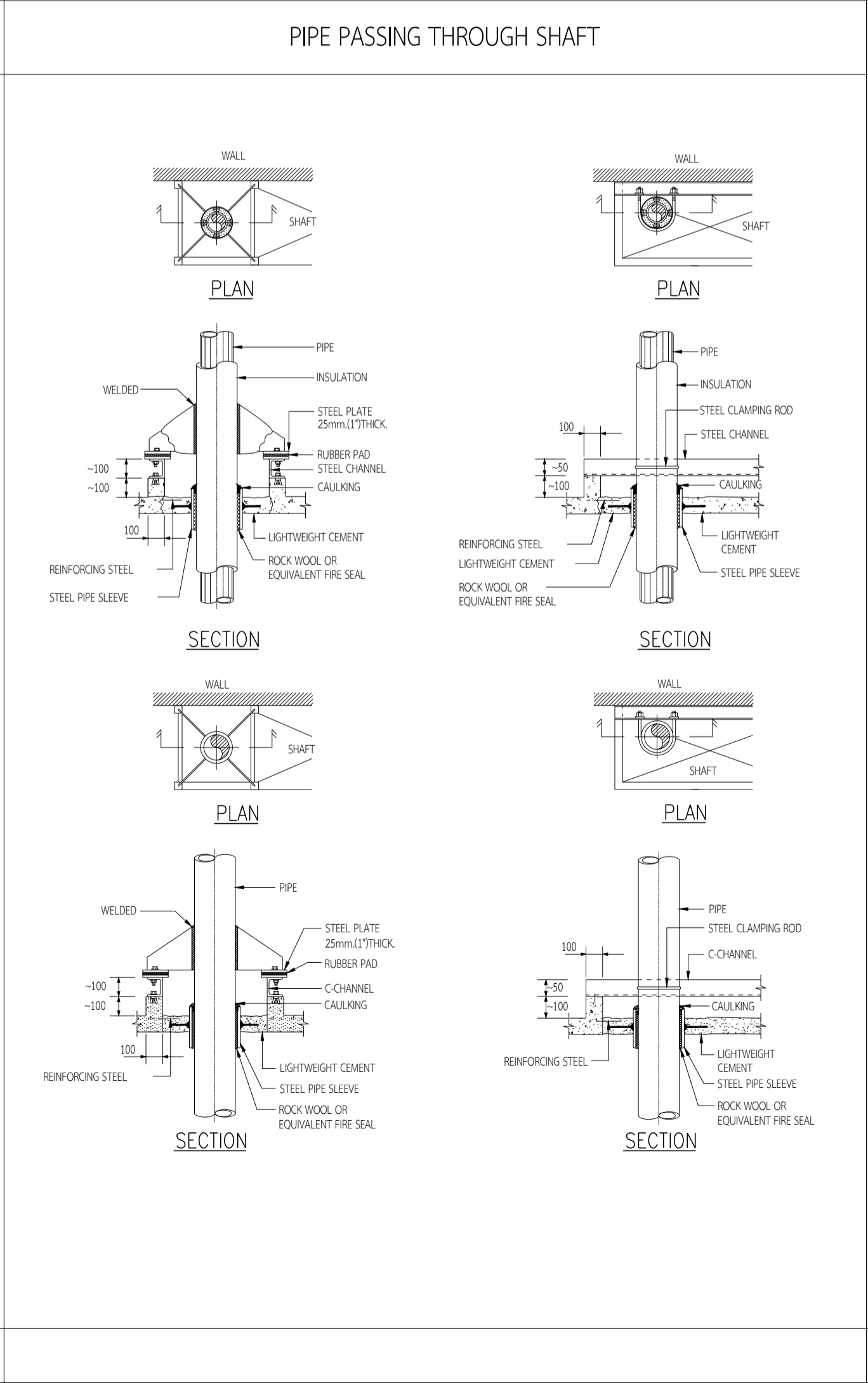
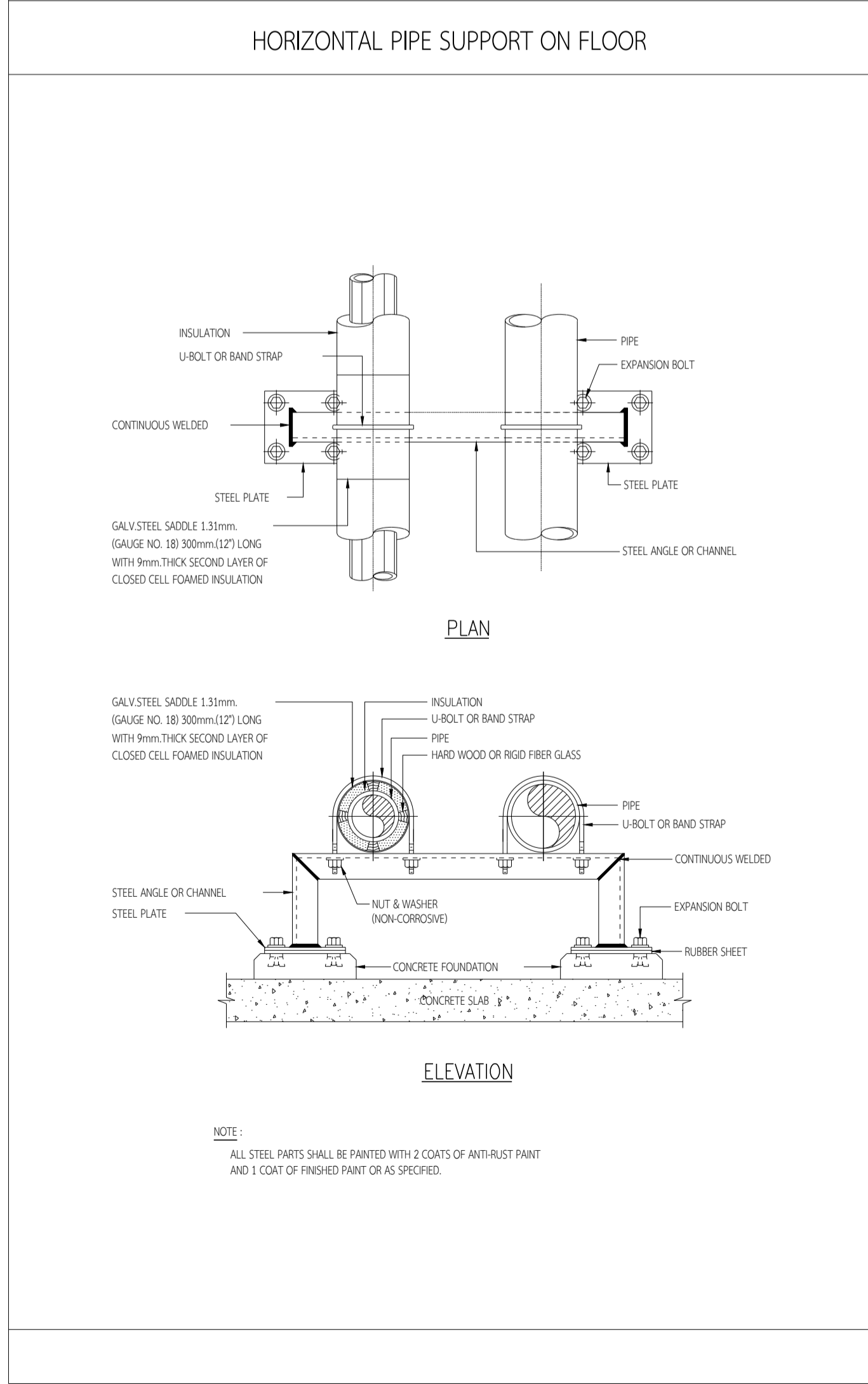
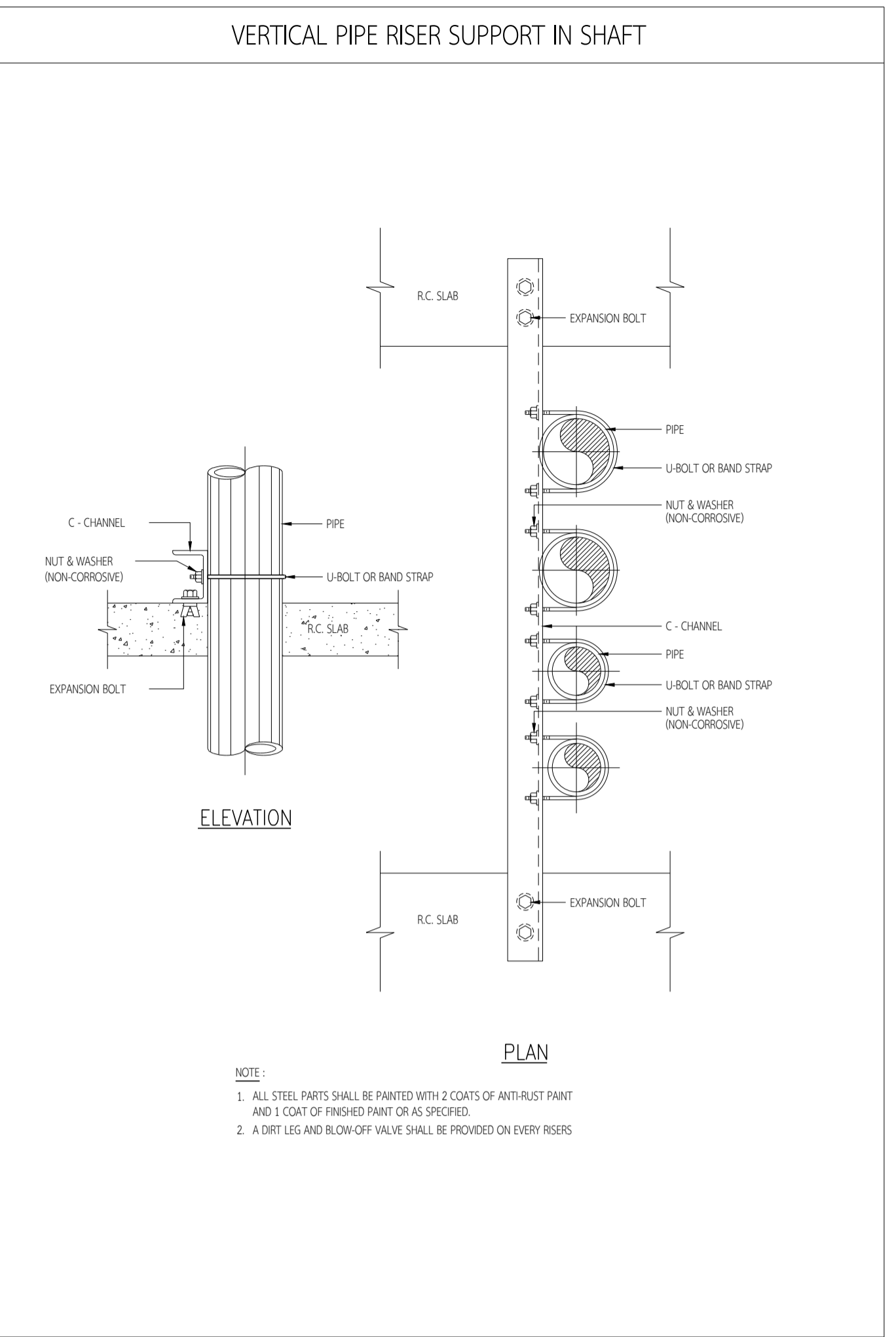
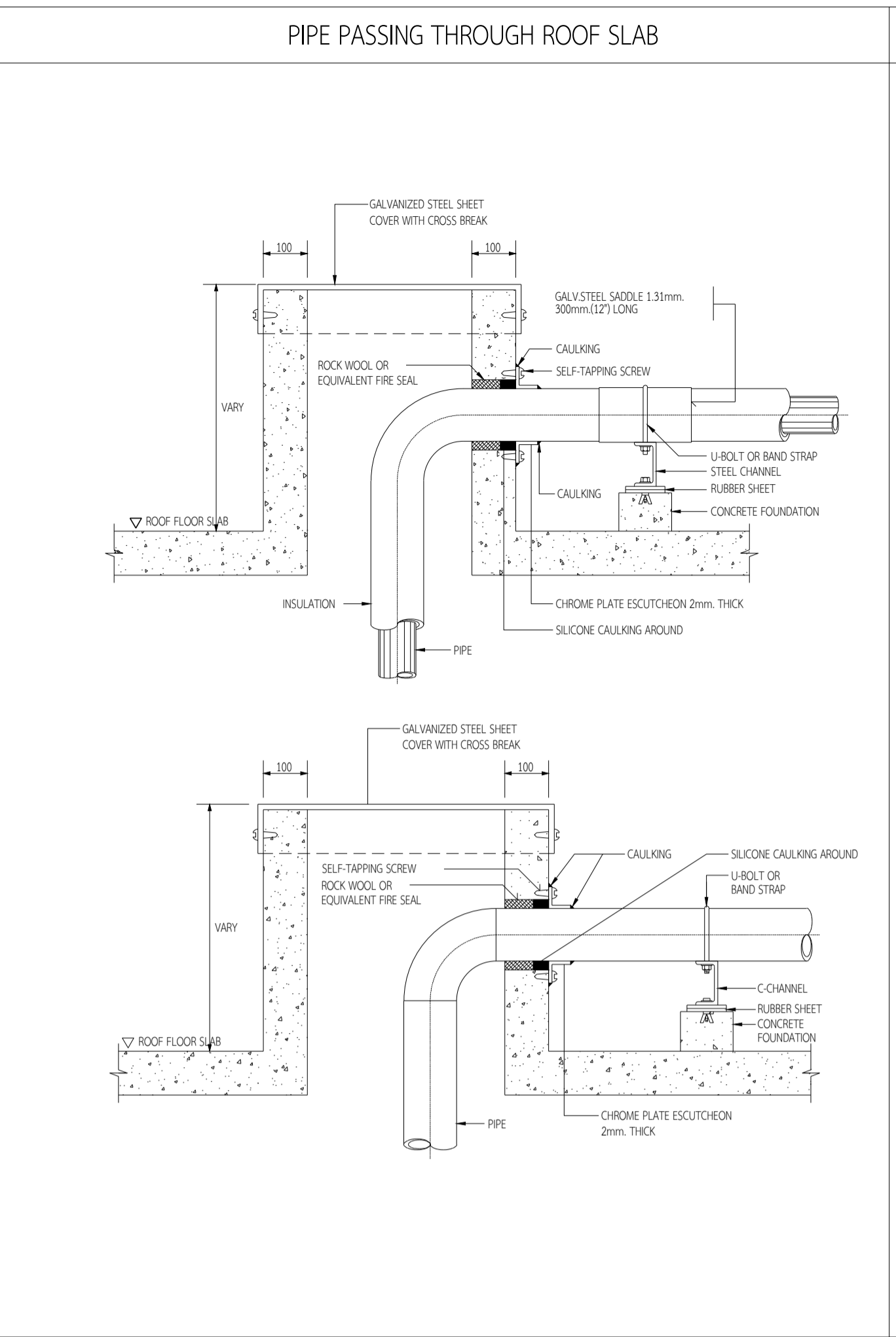
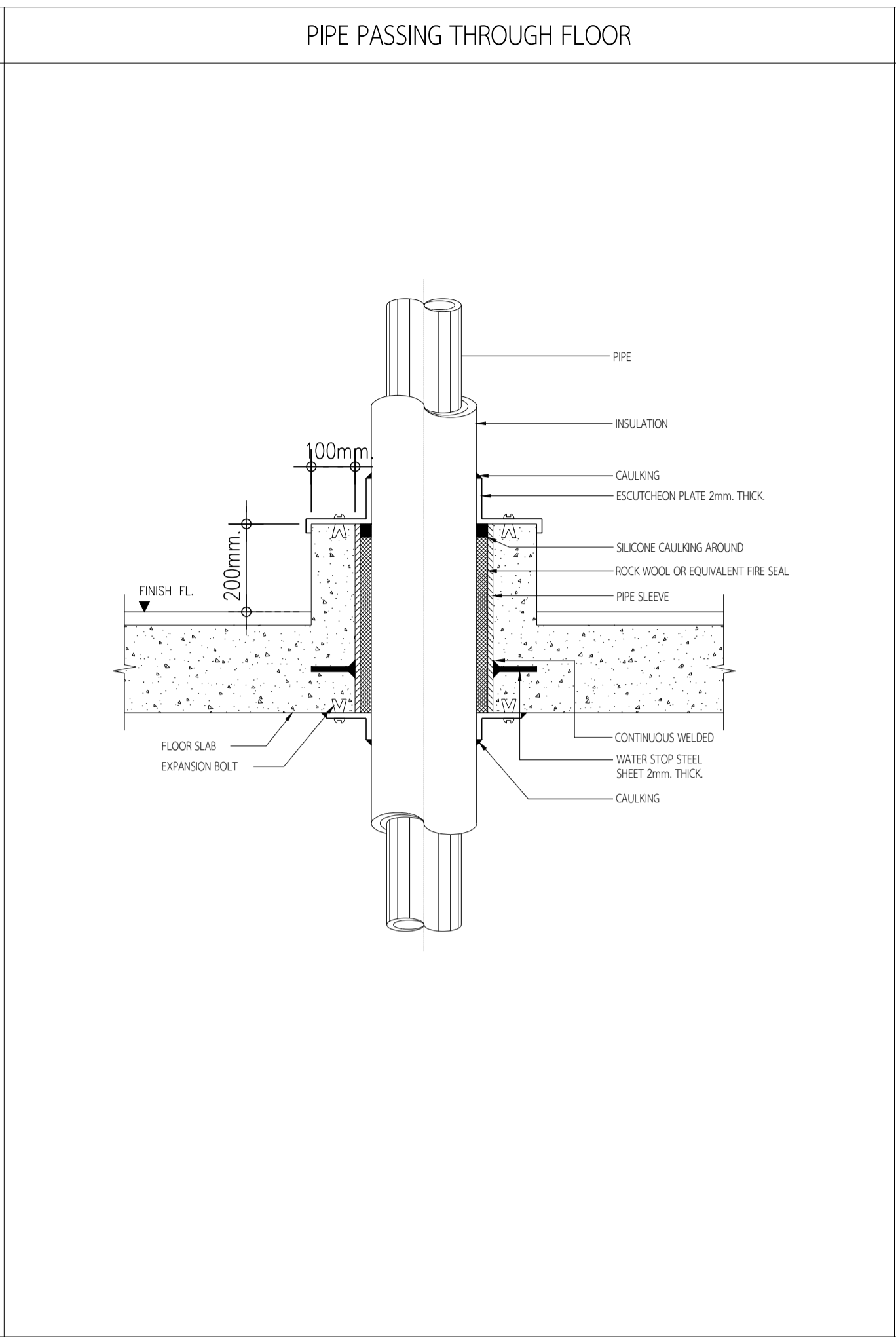
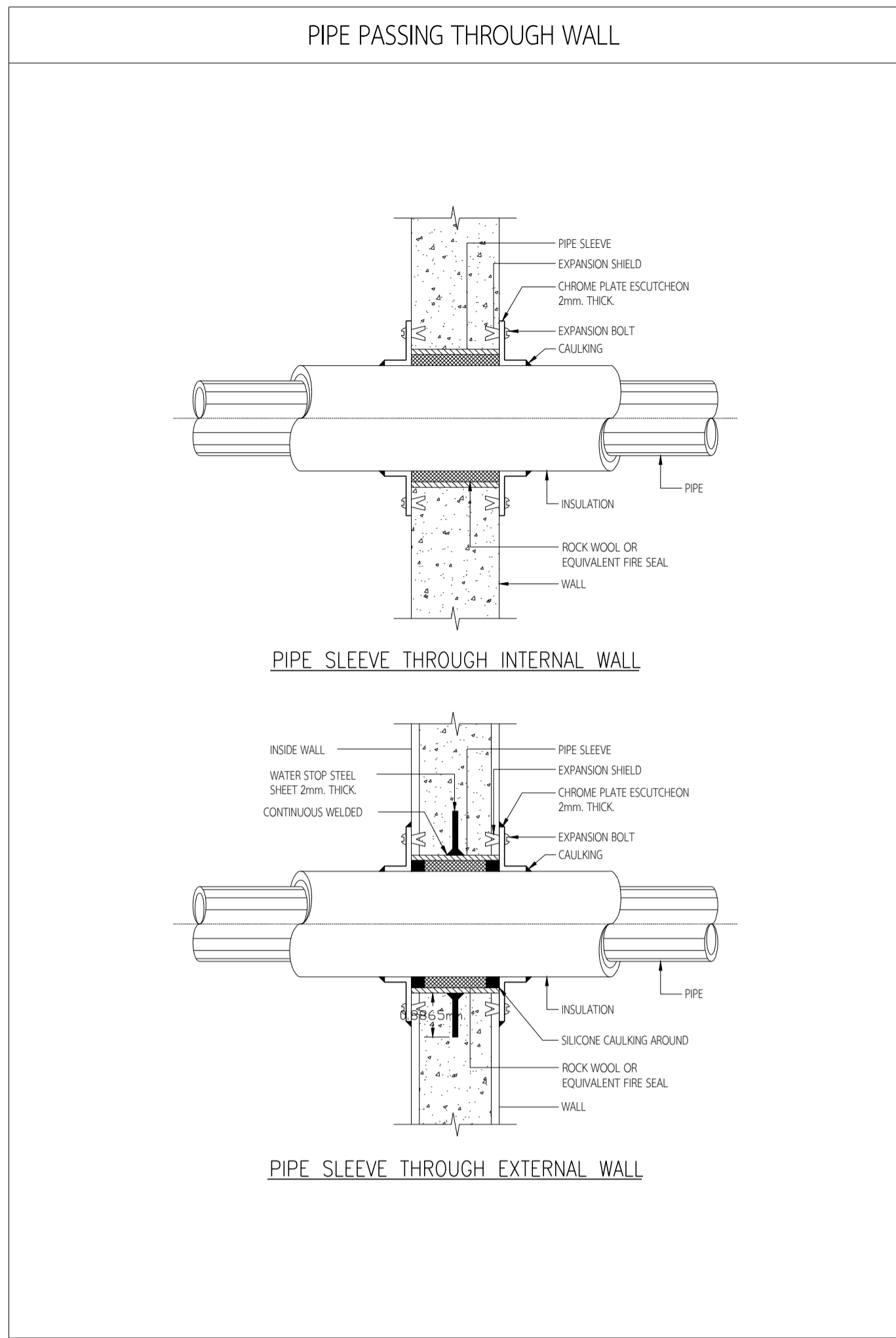
DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL


ME-05 5/9 9

แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-lm-2-2564-W-3



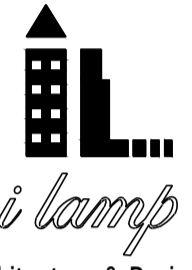




มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดิบลิค  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ  
ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง  
โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



i lamp  
I Lamp Architecture & Design co.,ltd.

สถาปนิก  
นายสมชาย ชวรัตน์สิทธิ์ ส-สถ.2278  
นายศุภางา จงพิชัย ก-สถ. 9470  
นายอุษณันต์ จันทร์หอม ก-สถ. 20549

มีนจานากอร์  
นางสาวปิยวรรณ เจริญสูงเนิน  
นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง  
ดร.ธยานันท์ บุญชัย วย 2573  
นายสมทรง ชวรัตน์สิทธิ์ สย 5046

วิศวกรโยธา  
นายสุชนม์ เตชะธรรมะ สย.13865  
นางสาววรรณลักษณ์ สุวรรณ วย 48479  
นายวิษณุ อำนวยพร วย.56364

วิศวกรไฟฟ้า  
นายอนันต์ กาญจนวินนทร์ สพัก.5617  
นายณัทกั ภูมัท สพัก.39523

วิศวกรสุขาภิบาล  
นางสาวชววรรณ พลตรี สสถ.134

วิศวกรเครื่องกล  
นายสุระชัย สุ่มภพย์ สพัก.4074

หมายเหตุ  
แบบร่างที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติงาน  
รายละเอียดและรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความจำเป็น ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความเหมาะสมก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้  
ผู้รับจ้างมาใหม่และมอบหมายให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง

SCALE	NTS.	
DRAWING TITLE	แบบขยายทั่วไป	
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
ME-07	7/9	9

แบบก่อสร้าง เลขที่  
Vajira-1m-2-2564-W-3



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบปรับอากาศส่วนกลาง  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



i lamp  
I Lamp Architecture & Design co.,ltd.

สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโธสิทธิ์ ส-สถ.2278

นายศุภธรา จงสิทธิ์ ก-สถ. 9470

นายอุษณันต์ จันทร์หอม ก-สถ. 20549

มีนจนากร

นางสาวปิยวรรณ เว็ดสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญยักษ์ วย. 2573

นายสมทรง ธรรมโธสิทธิ์ สย. 5046

วิศวกรโยธา

นายฤกษ์ชัย เต็มธรรมะ สย.13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ วย. 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร วย.56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนเชษฐ์ กาญจนวินนท์ สฟ.5617

นายพนกั ภูษิต ฝ.ฟ.39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส.134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มหาญ สก.4074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง  
รายละเอียดและราคาจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความจำเป็นก่อนหน้าทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้  
ผู้รับจ้างมาใหม่แล้วเสนอสถาปนิกหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

SCALE NTS.

DRAWING TITLE

แบบขยายทั่วไป 2

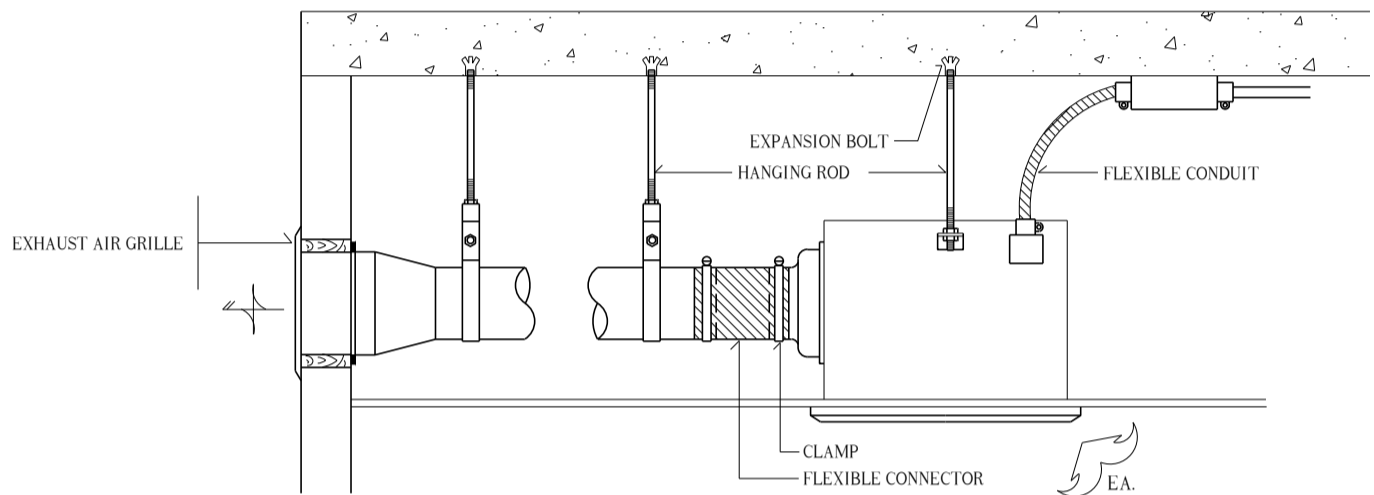
DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

ME-08 8/9 9

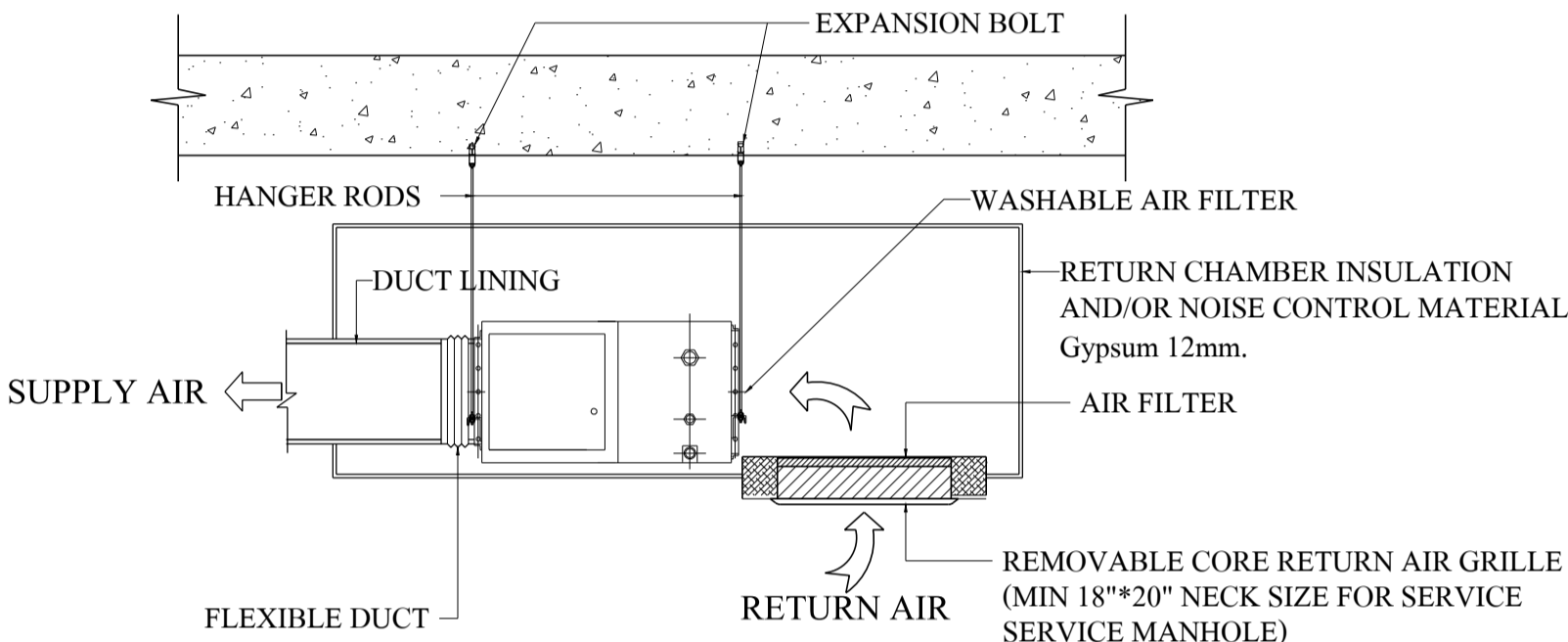
แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-Im-2-2564-W-3

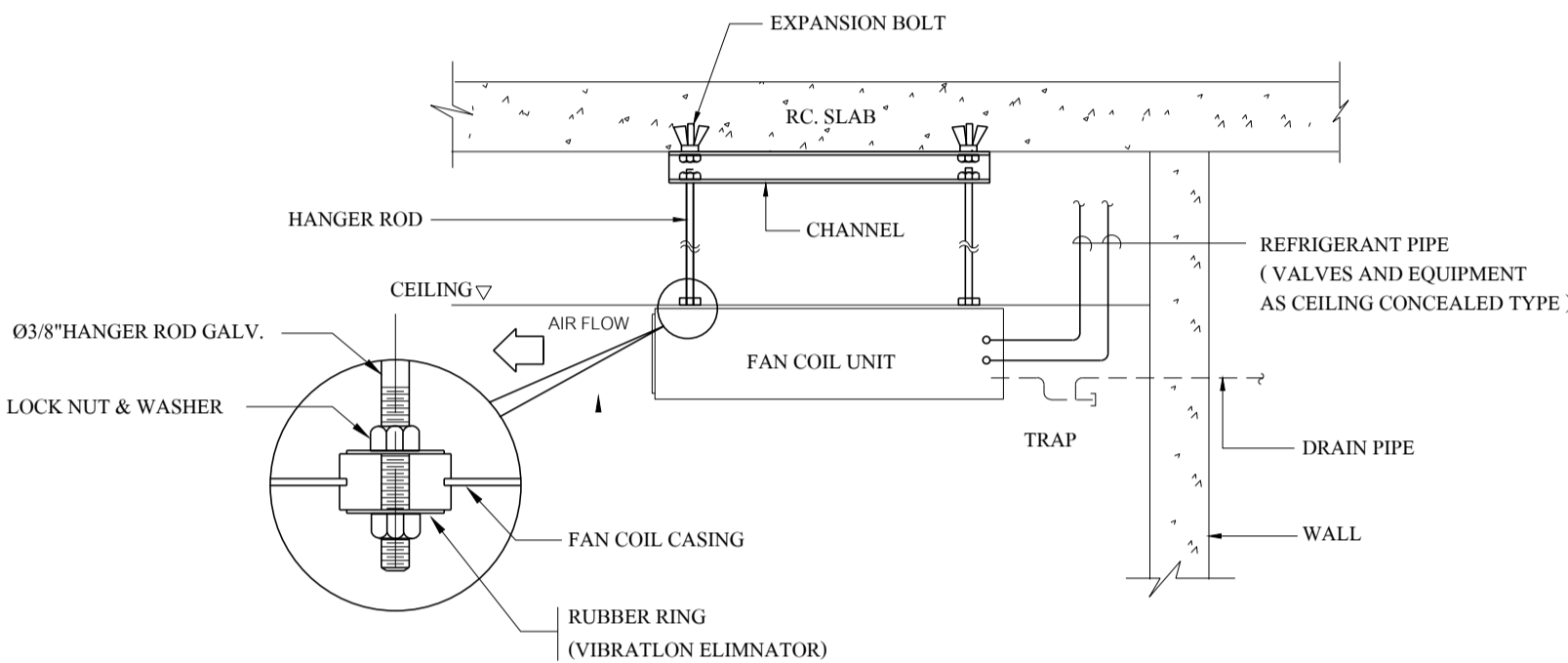
DETAIL CEILING MOUNTED CENTRIFUGAL FAN



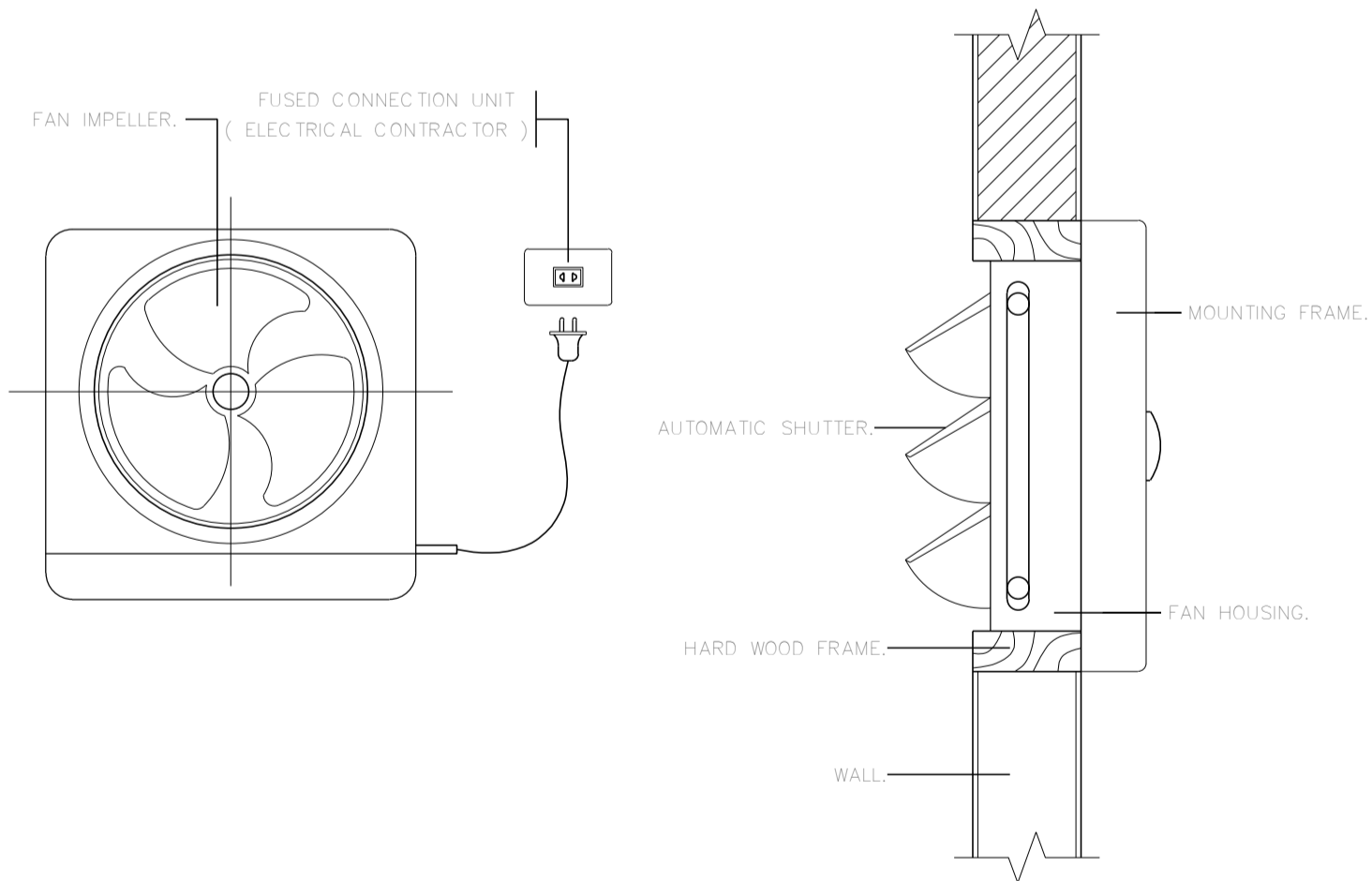
JOINT OF DUCT CONSTRUCTION



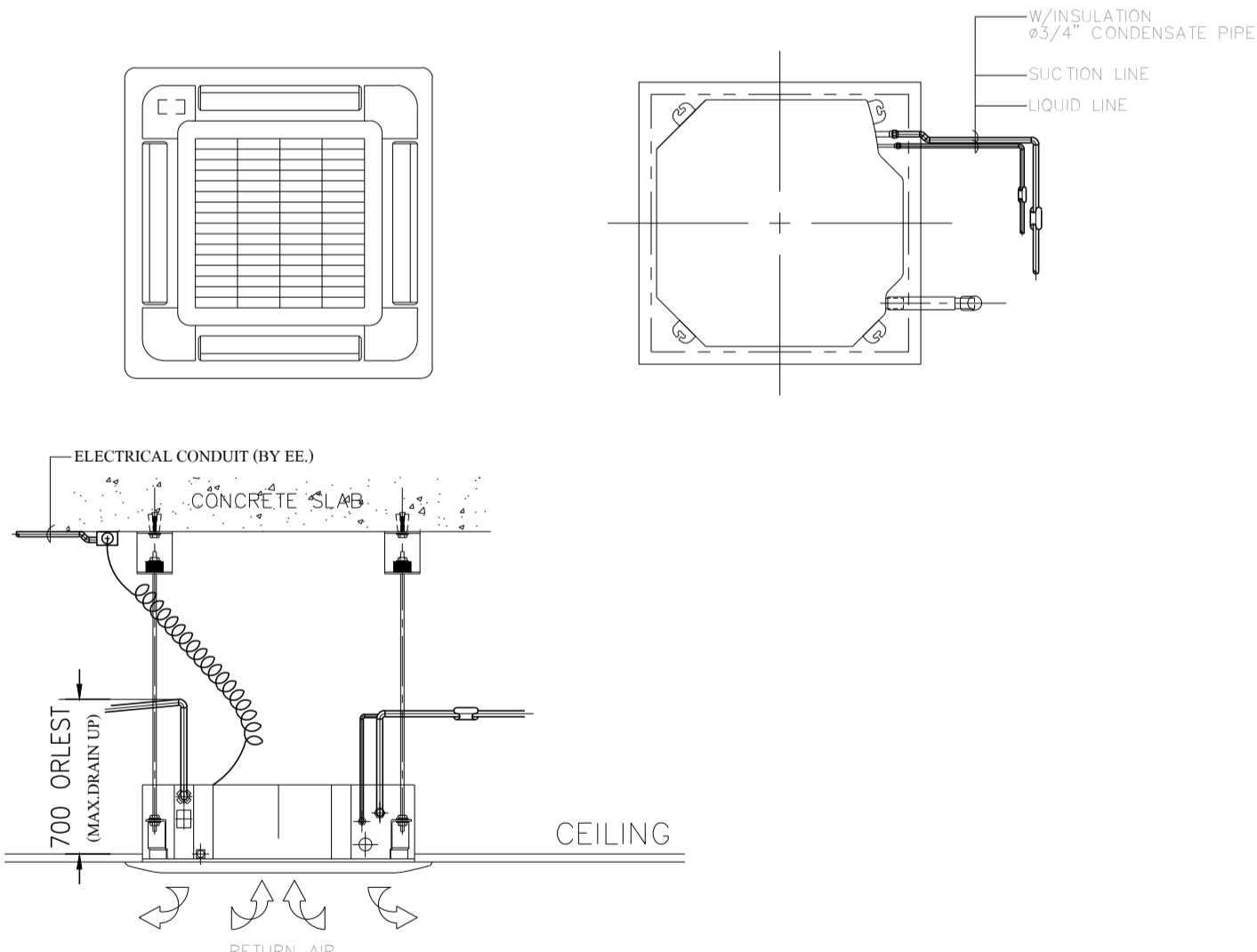
TYPICAL FAN COIL UNIT CEILING TYPE INSTALLATION



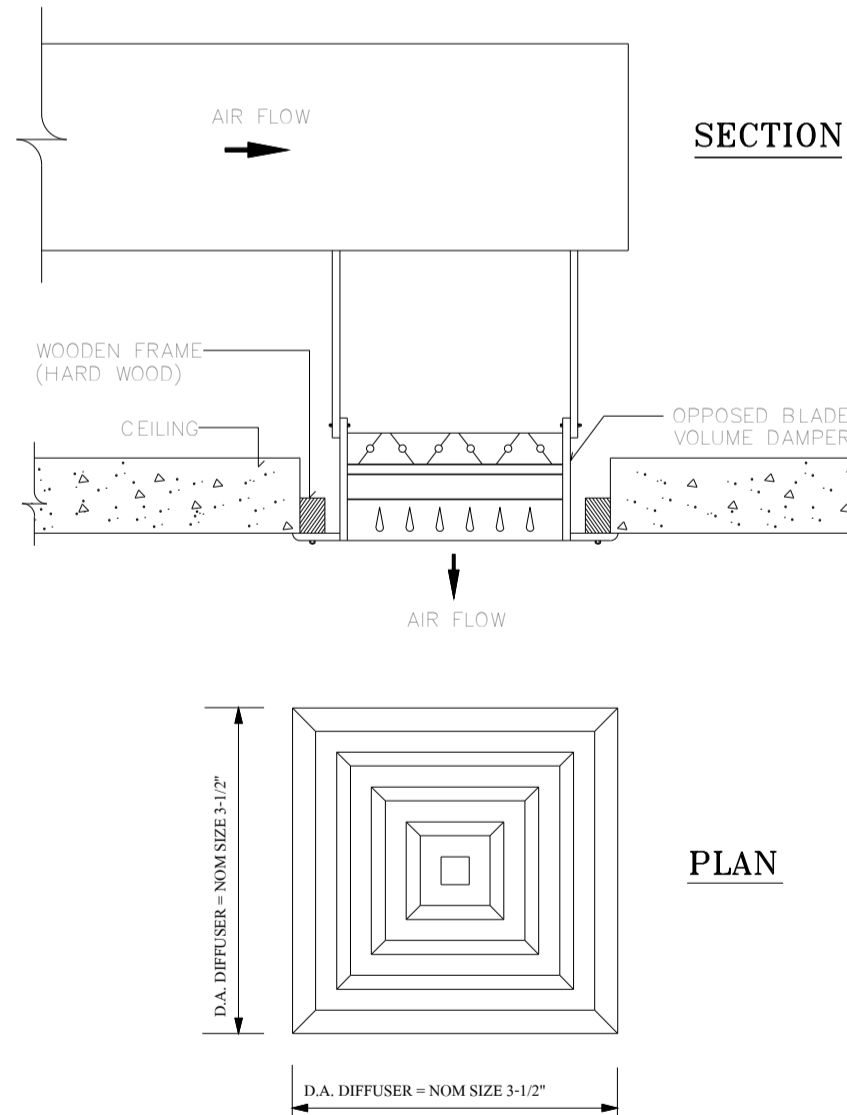
TYPICAL DETAIL OF PROPELLER FAN WALL MOUNTED

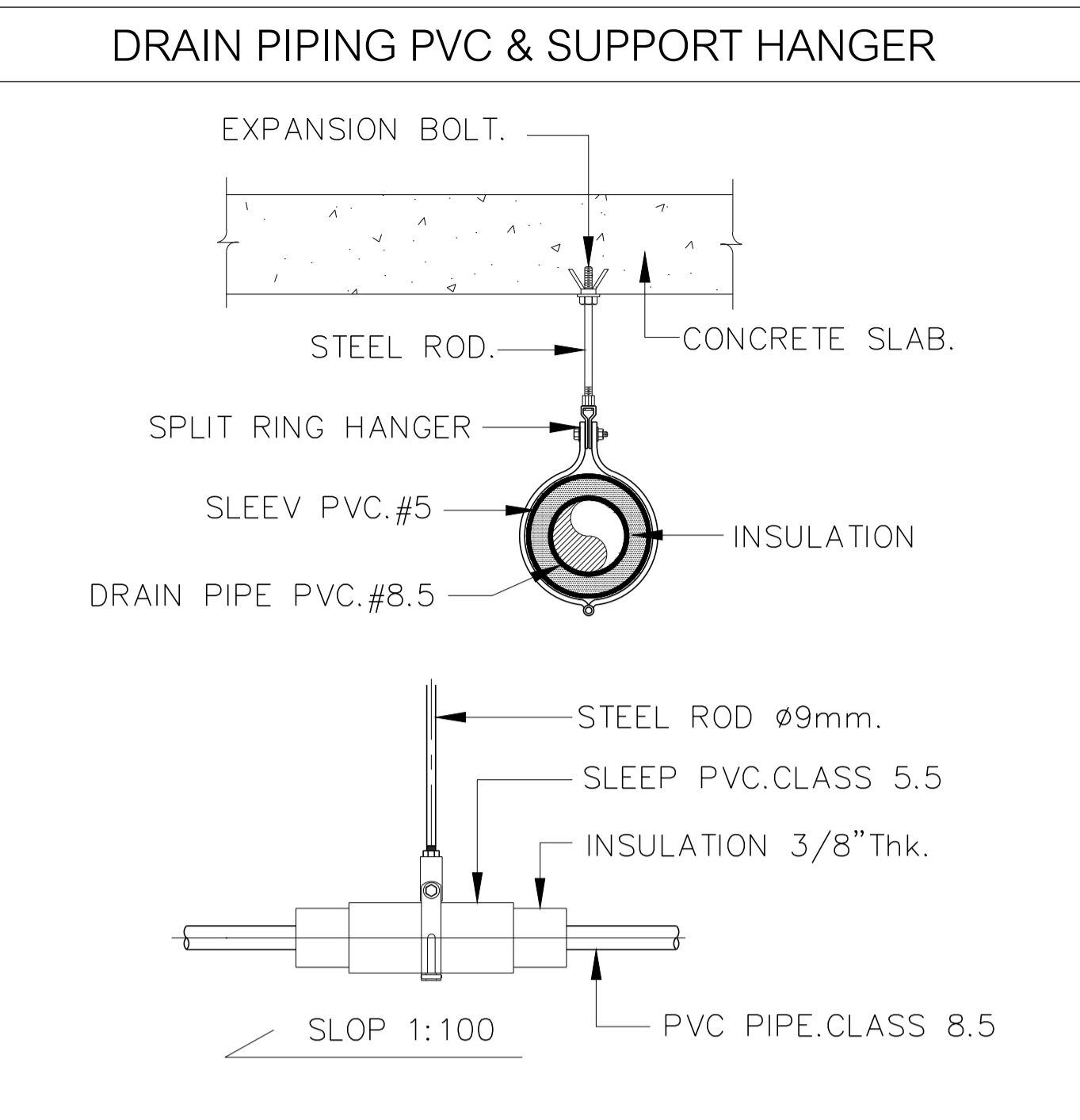


TYPICAL FAN COIL UNIT CASSETTE TYPE INSTALLATION



CEILING DIFFUSER

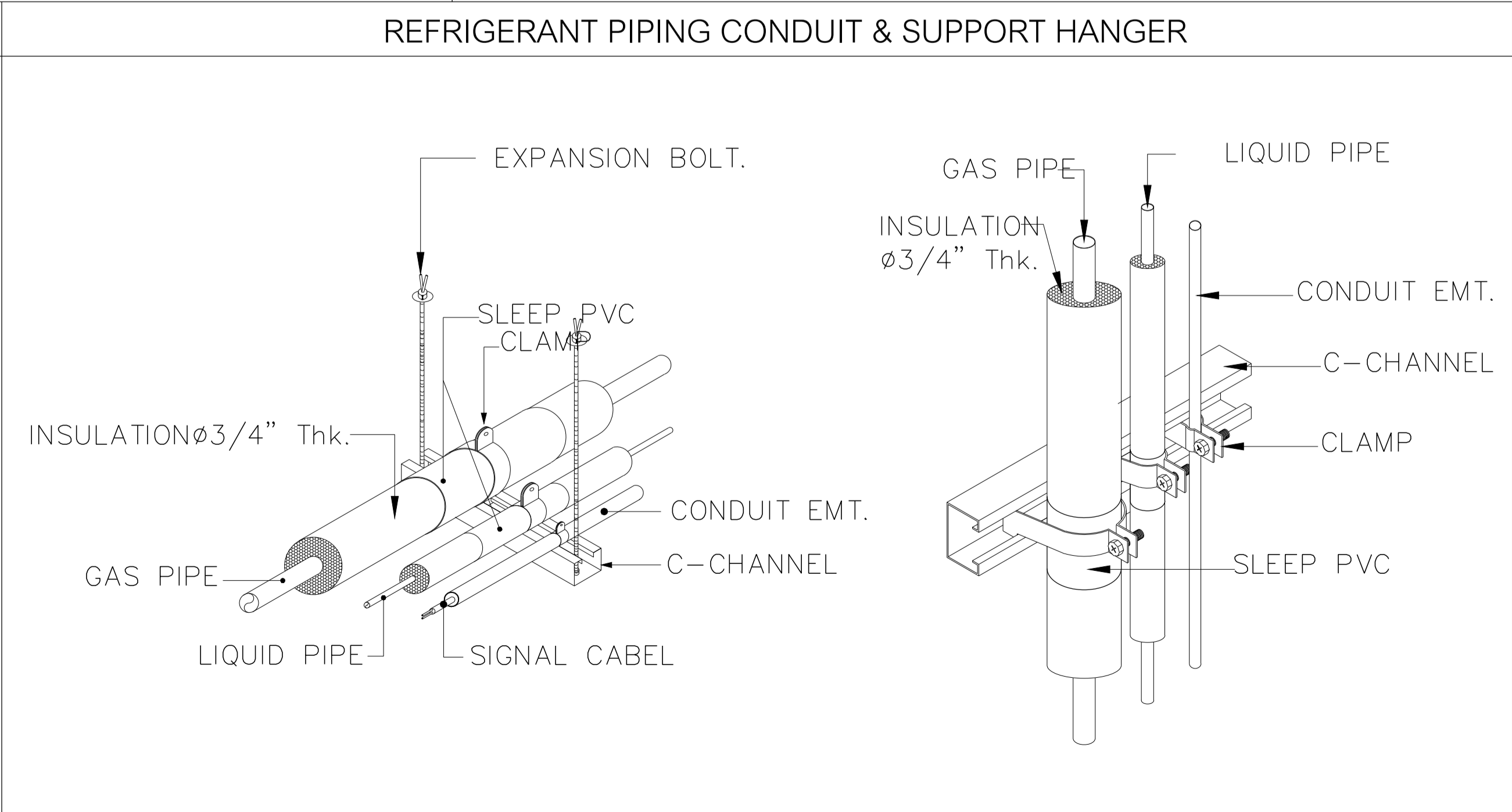
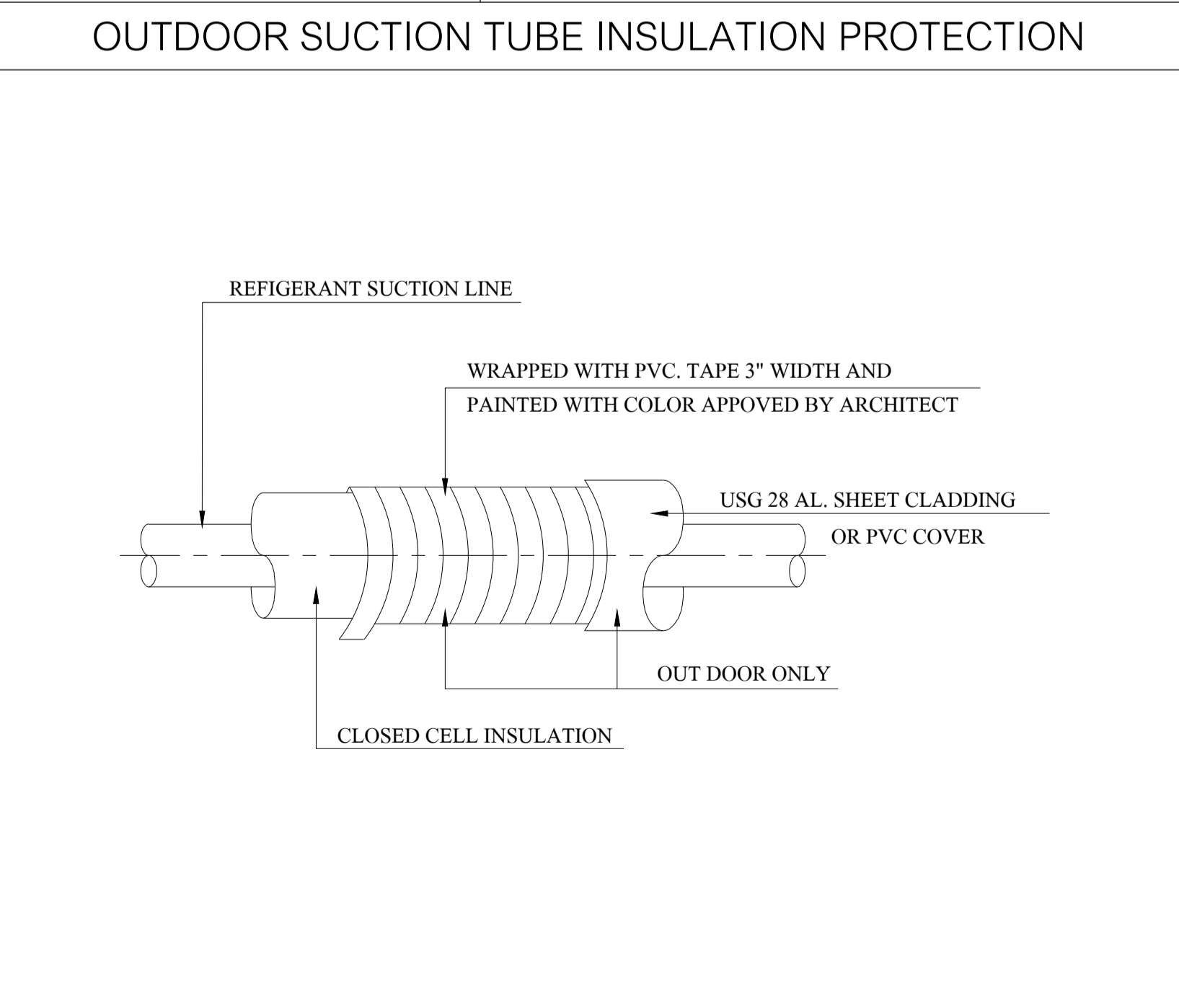
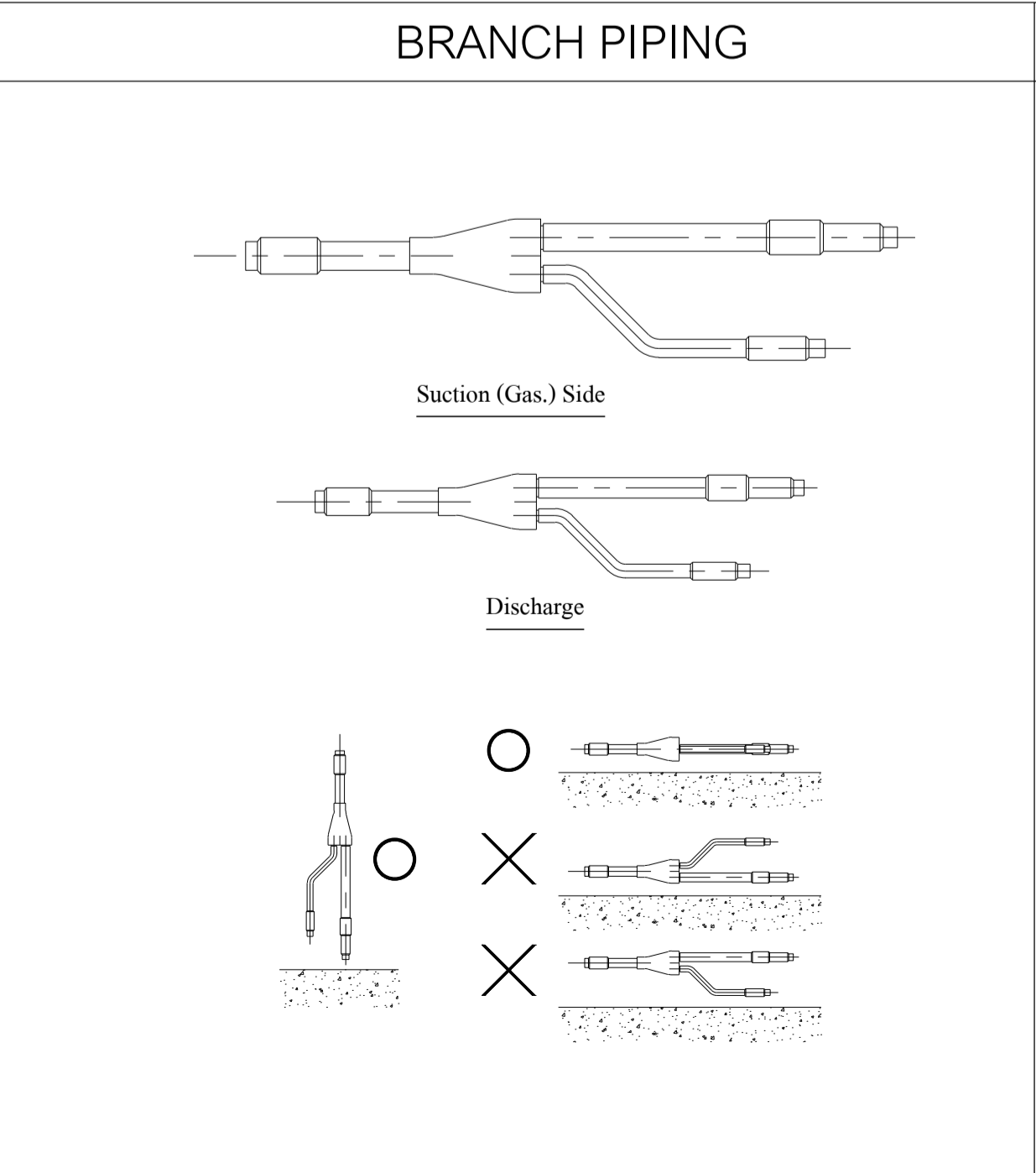
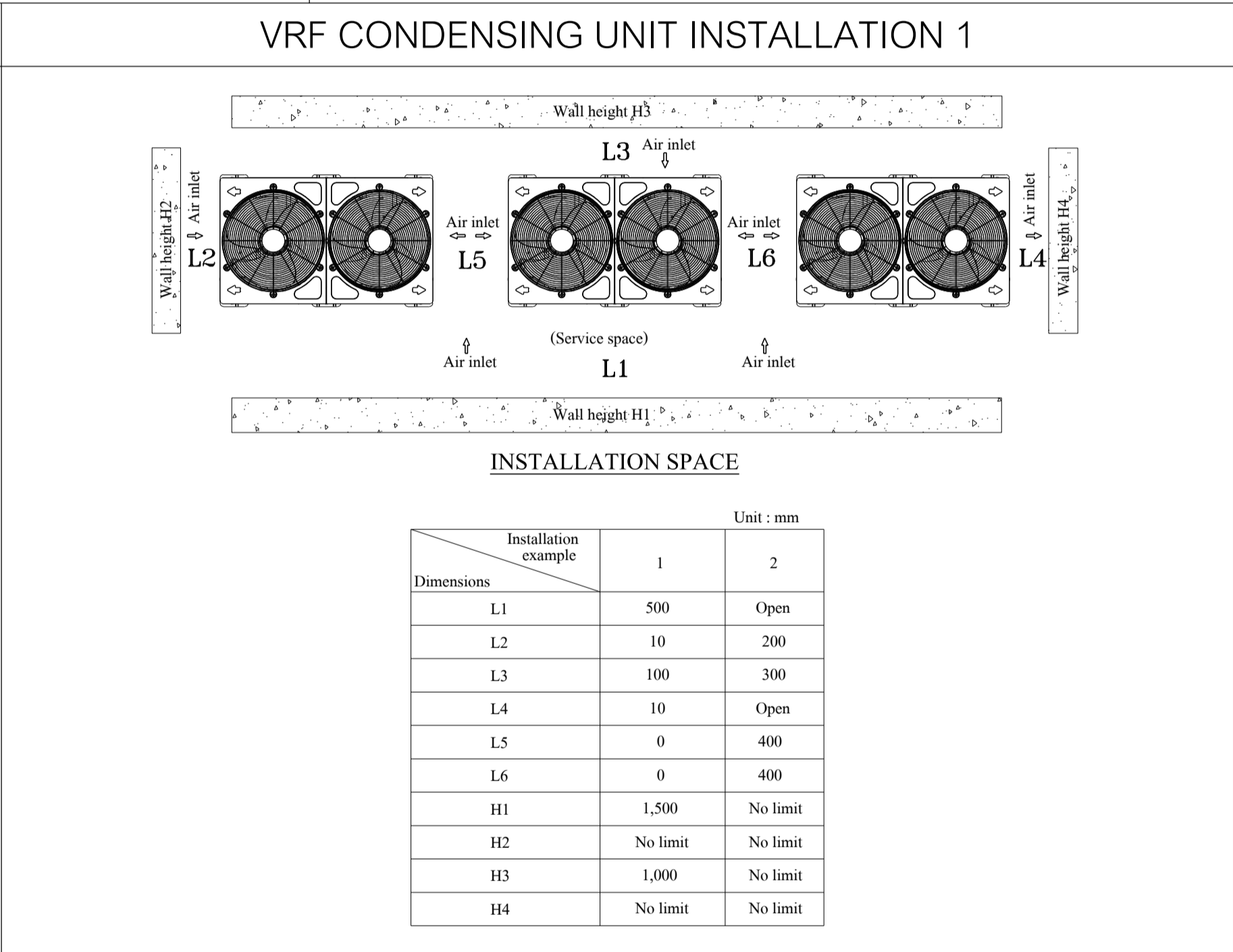
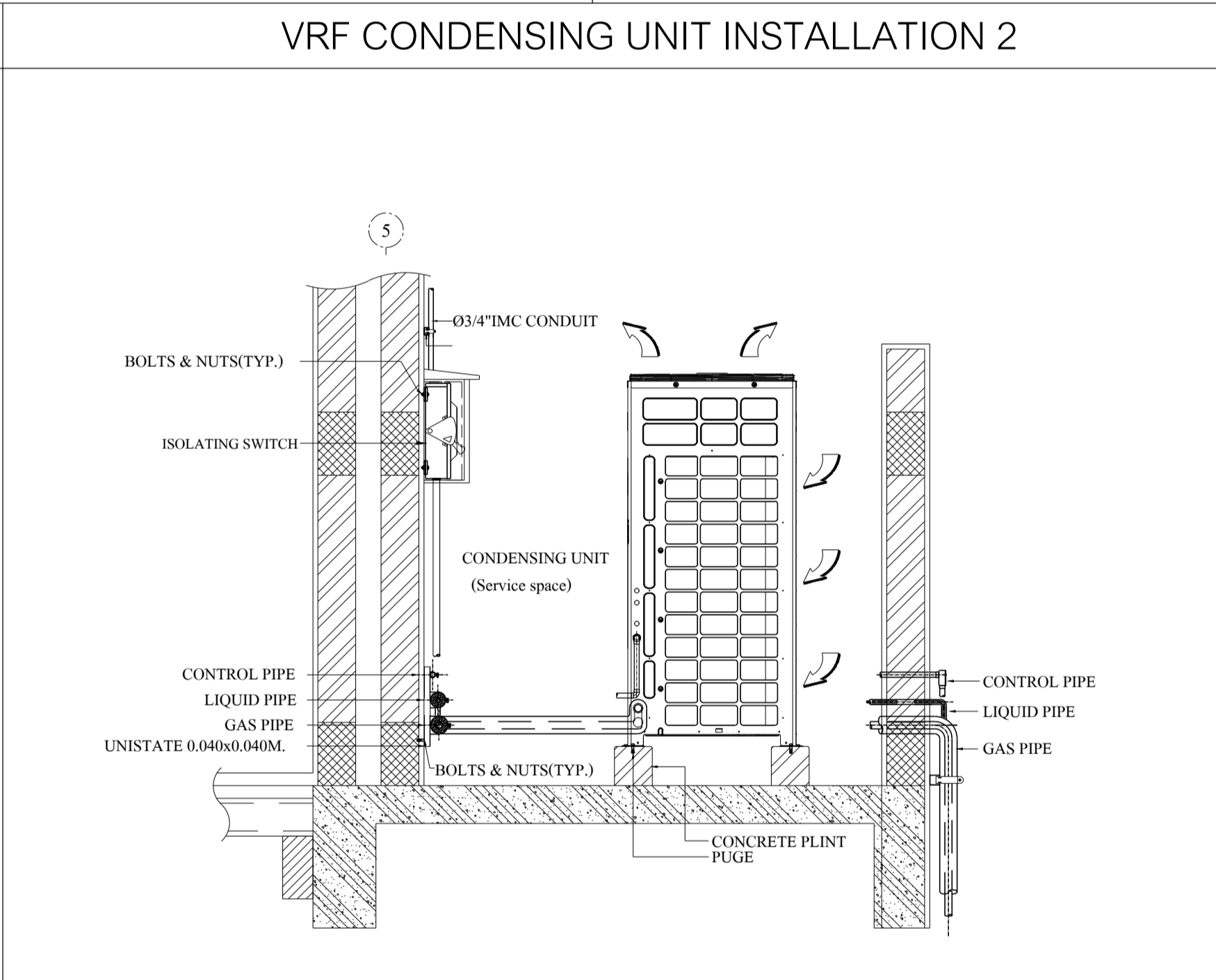
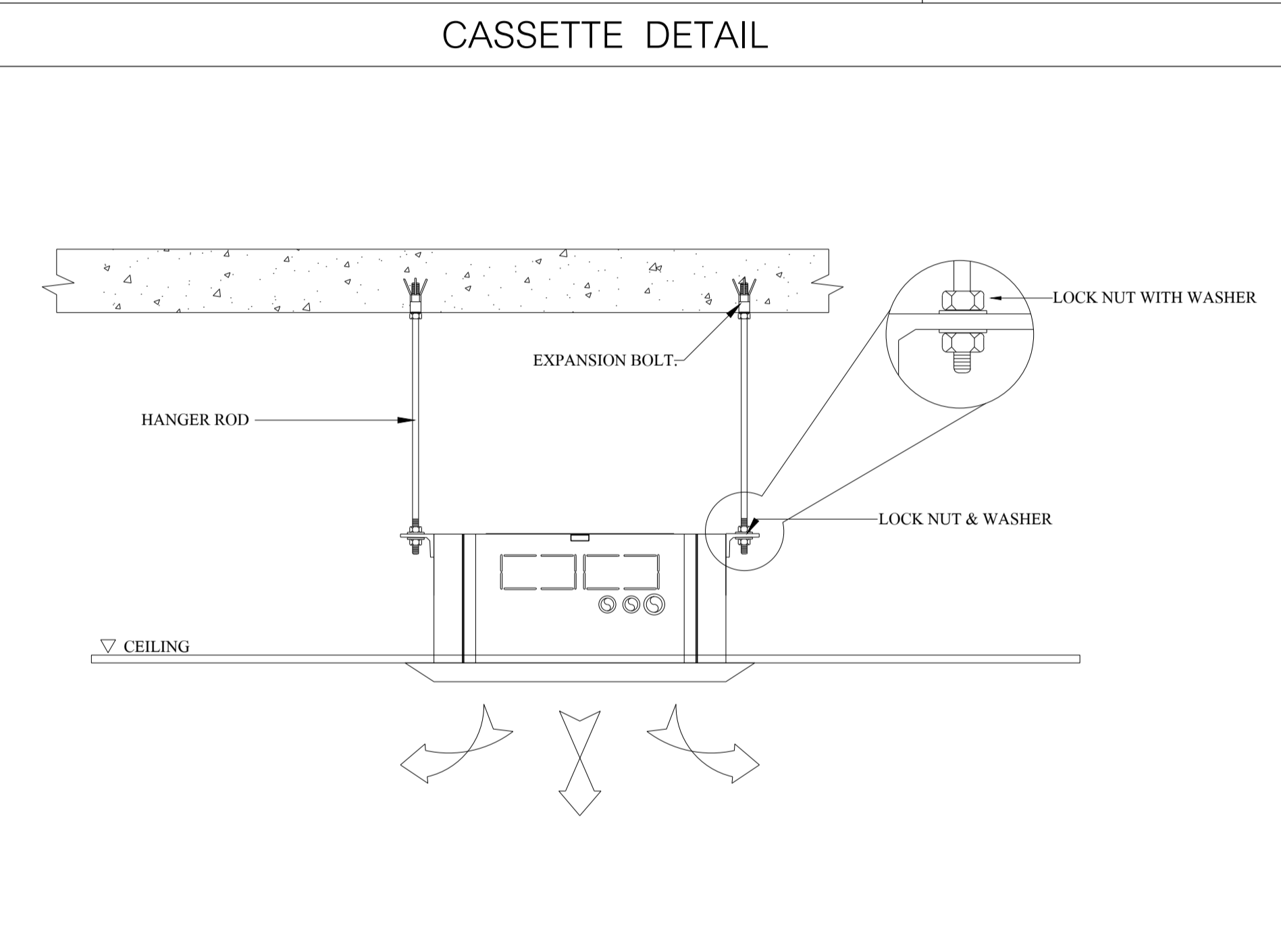
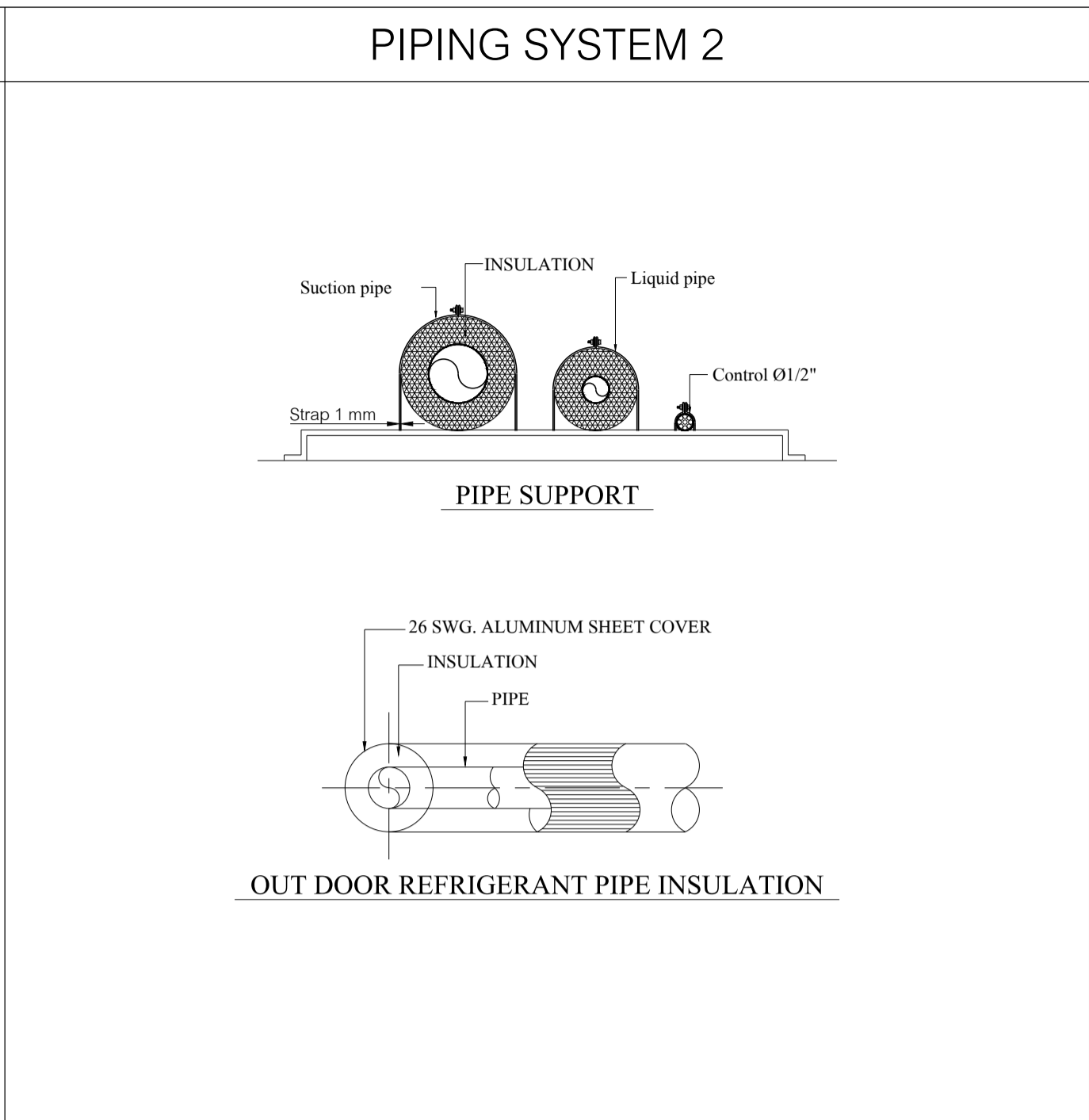
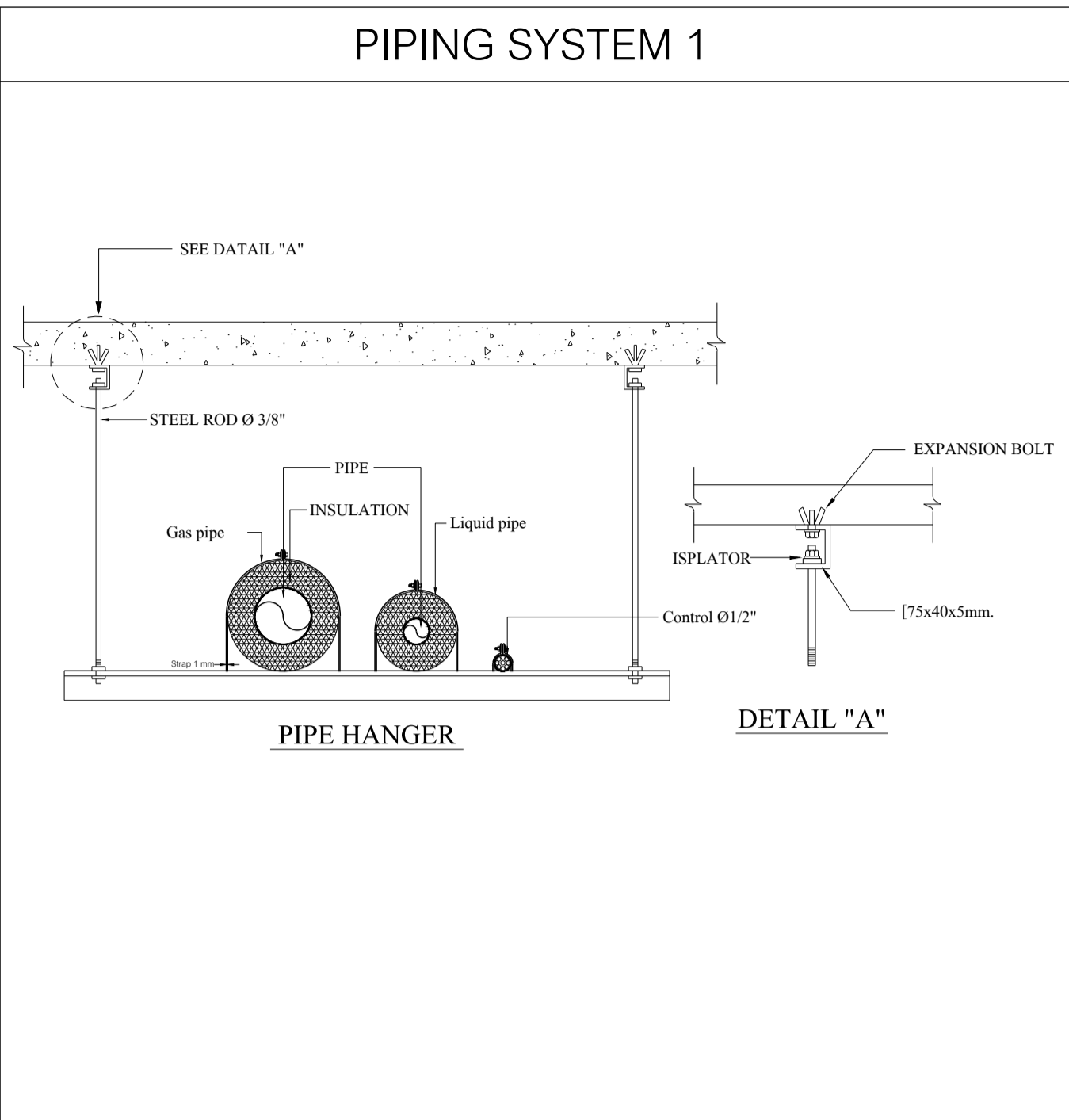




INSULATION STANDARD FOR VRF TYPE A/C

PIPING SIZE		INSULATION THICKNESS			
		GAS LINE		LIQUID LINE	
mm	inch	mm	inch	mm	inch
6.35	1/4"	-	-	19	3/4"
9.52	3/8"	19	3/4"	19	3/4"
12.7	1/2"	19	3/4"	19	3/4"
15.88	5/8"	19	3/4"	19	3/4"
19.05	3/4"	19	3/4"	19	3/4"
22.22	7/8"	19	3/4"	19	3/4"
28.58	1 1/8"	25	1"	25	1"
34.9	1 3/8"	25	1"	-	1"
41.3	1 5/8"	25	1"	-	1"
47.6	1 7/8"	25	1"	-	1"
53.9	2 1/8"	25	1"	-	1"
60.3	2 3/8"	25	1"	-	1"

INSULATION STANDARD FOR VRF TYPE A/C



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดิบลิ  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบปรับอากาศส่วนกลาง  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล

Lamp Architecture & Design co.,Ltd.

สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโชติ ส-สถ.2278

นายคณดา จงพิชัย ภ-สถ. 9470

นายสุชนันต์ จันทร์หอม ภ-สถ. 20549

มีนาคม

นางสาวปิยวรรณ เว็ดสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ชานนท์ บุญยักษ์ วย 2573

นายสมทรง ธรรมโชติ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุชนันต์ จันทร์หอม สย13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชียร อำนวยชัย ภย56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนธรณ์ กาญจนวินนท์ สฟท.5617

นายณพภัฏ ภูมุต ภฟท.39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมาพันธ์ สท.4074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง  
รายละเอียดและรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความจำเป็น ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความเหมาะสมก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้  
ผู้รับจ้างมาในแบบแปลนฉบับนี้หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

SCALE	NTS.
DRAWING TITLE	แบบขยายทั่วไป 3

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
ME-09	9/9	9

แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-Im-2-2564-W-3