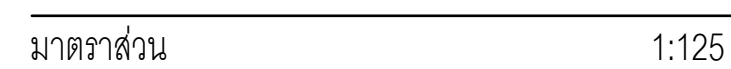
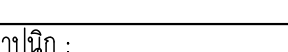


1.พัฒนาบรรยากาศ ชั้น 4-24 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้

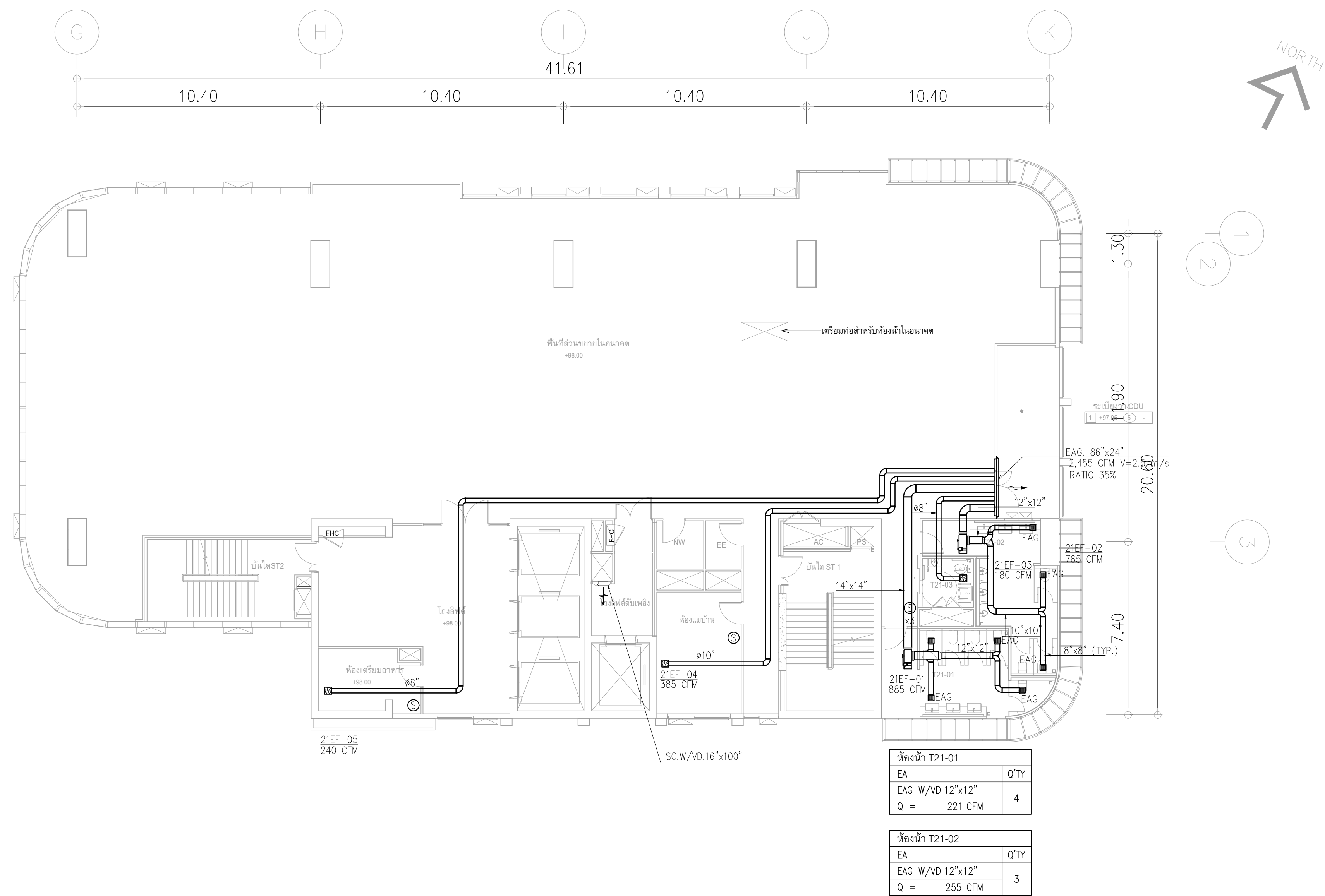
[illegible]

1.พัฒนากระบายอากาศ ชั้น 4-24 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้



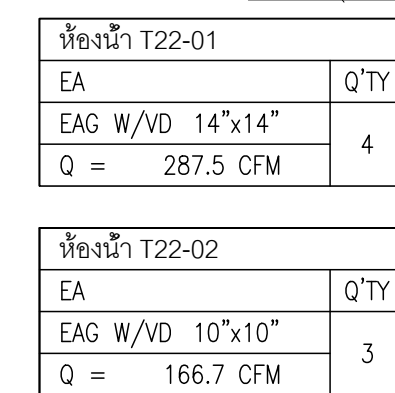
	PROJECT: อาคารพัฒนาศึกษาพระมยุรี เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน	 LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	สถาปนิก: นางไฉไล ไชยรัตน์ รหัส 361 นายวันวิมล สินธวรัตน์ สสค.2456 111/88-99-12th RATCHADA PAVILION Bldg. RAWASIN LADPATTI BANGKOK 1060 TEL-09-2938-2383 FAX-09-2513-9246 E-MAIL : life_image2000@yahoo.co.com http://www.lifeimagestudio.com	สถาปนิก: ภกษพชร วงษ์เพ็ง ภสถ. 26284 ภูติพงษ์ ตำนาน ภสถ. 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิชิต สมย. 6090 อติชัย โล่ห์วีระพิตร สมย. 9850	วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ ชย. 2129 กนกพงศ์ คักกะทิ	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักงามสกุลเกียรติ สทท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิภา สมันเขษมการกุล สทศ.3355 พลวัชร พรมคนาปานภ สทศ.4494 Nobin. P. G.	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิภา สมันเขษมการกุล สทศ.186	DRAWING TITLE: ผังระบบปรับอากาศ ระบบอากาศ ชั้น 20	DWG NO: M-AC1.16 DATE: 24/04/2566 SACLE: A1:1/25
	THIS DRAWING IS NOT VALID UNLESS IT IS ACCOMPANIED BY THE SIGNATURE OF THE ENGINEER OR ARCHITECT WHOSE NAME AND NUMBER ARE SHOWN ON THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED BEFORE CONSTRUCTION. NO PARTIAL SCALE SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION OF THE PROJECT.										

รายการปรับลด
1.พัฒนาระบายอากาศ ชั้น 4-24 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้



ผังระบบปรับอากาศระบายอากาศ ชั้น 21
มาตราส่วน 1:125

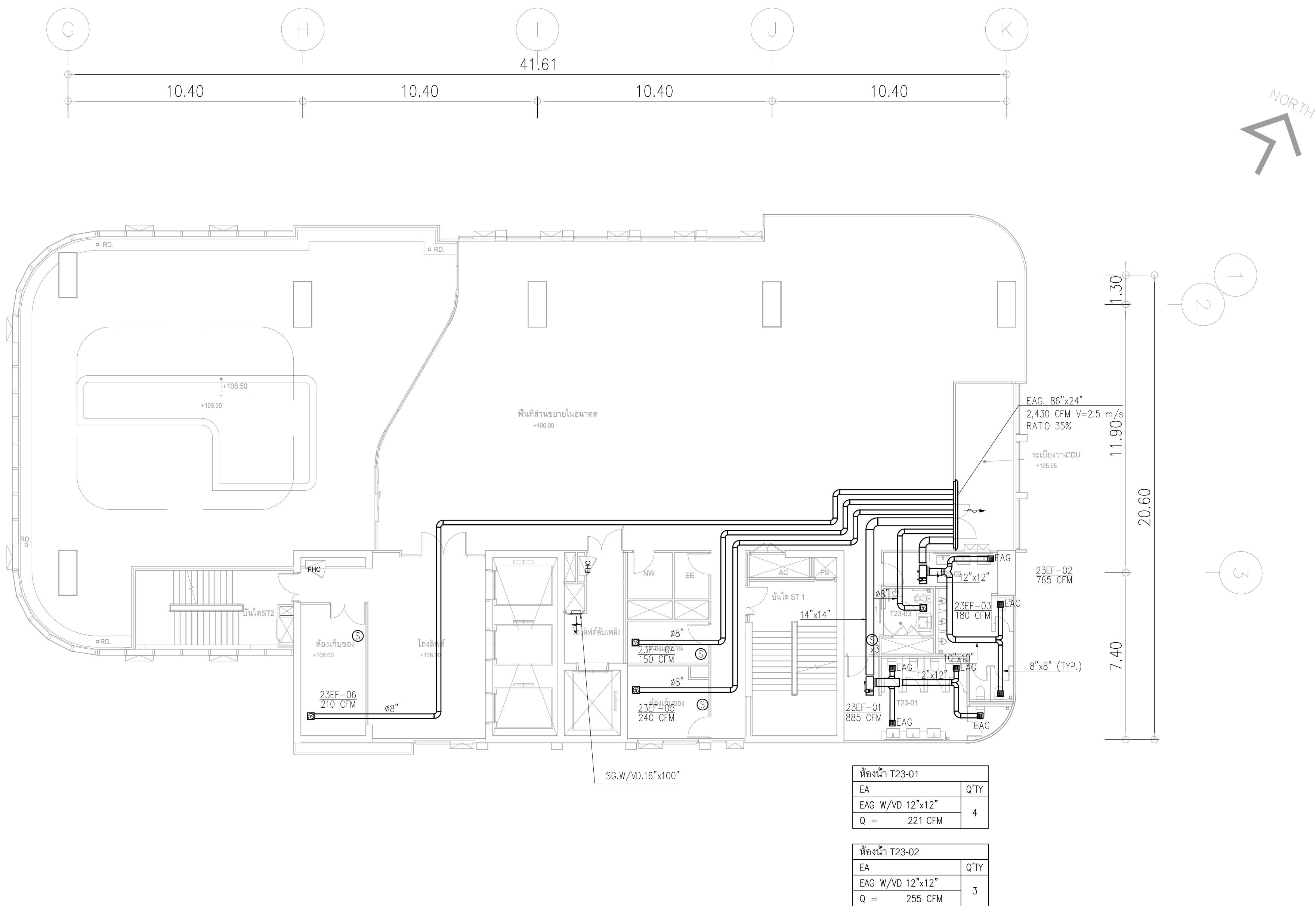
1. พัฒนาระบายอากาศ ชั้น 4-24 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้



มาตราส่วน
1:125

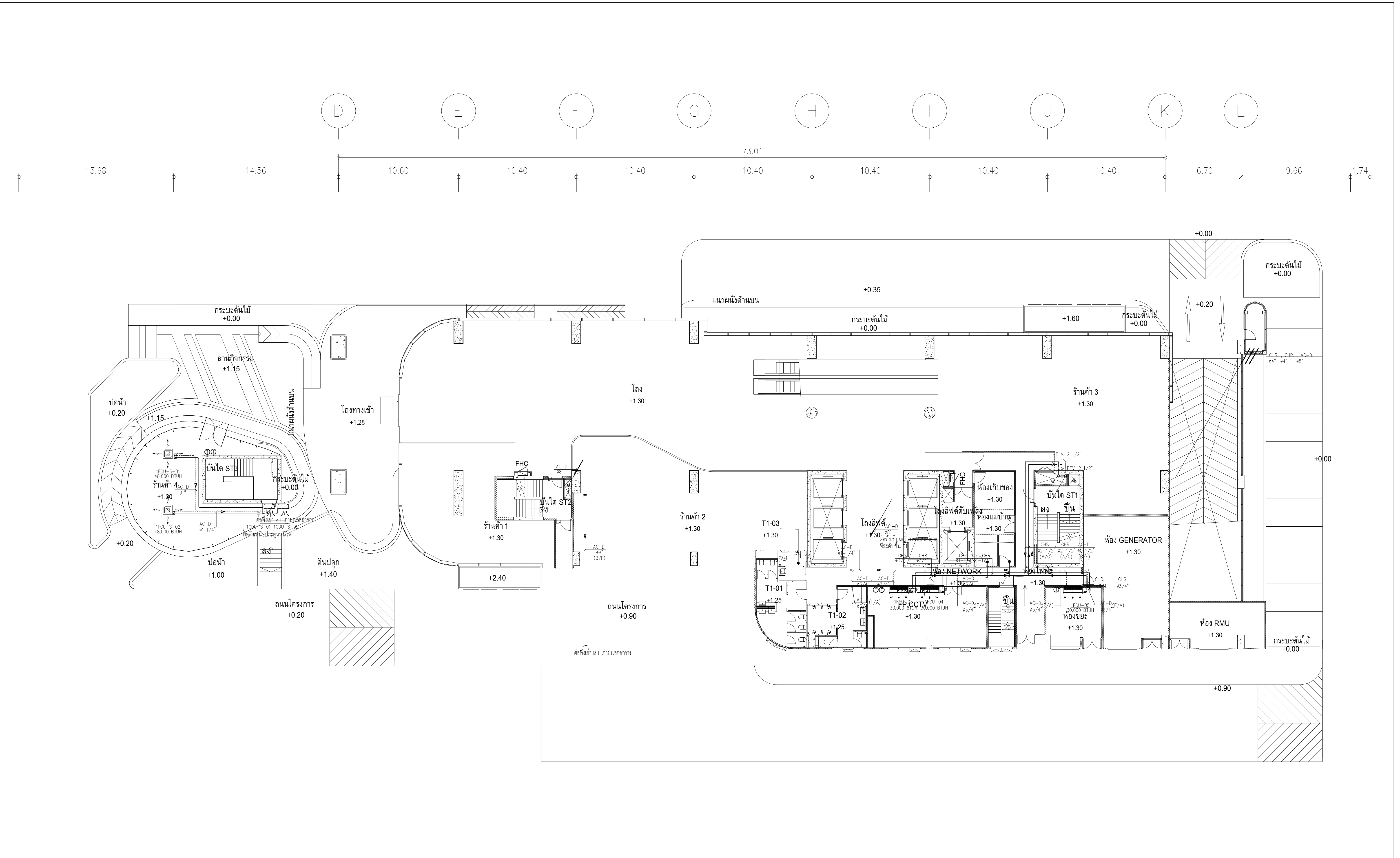
	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสำนักงานวิจัยอาเซียน		สถาปนิก : นภาพัทโชติวัฒน์ วิเศษวิสัย	สถาปนิก : ภรณพงษ์ วงศ์เพ็ญ	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการค่าแวนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ อย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เกศสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สทท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมนิทยาการกุล สท.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมนิทยาการกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังรวมบริเวณภาค ระบายอากาศ ชั้น 22	DWG NO: M-AC1.18
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคีร่วม : ภรณ์วัฒน์ สินธวิรัตน์	วิศวกรโครงสร้าง : อติชัย โลหะวิเศษวัฒน์ สย 9850	วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการค่าแวนวณ : กิตติศักดิ์	วิศวกรไฟฟ้า : พลภัทร ทศคุณานุกาฬ สท.4494	วิศวกรเครื่องกล : พลภัทร ทศคุณานุกาฬ	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : พลภัทร ทศคุณานุกาฬ	DATE: 24/04/2566		
OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ											

รายการปรับลด
1.พัดลมระบายอากาศ ชั้น 4-24 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้



ผังระบบปรับอากาศระบายอากาศ ชั้น 23
มาตราส่วน 1:125

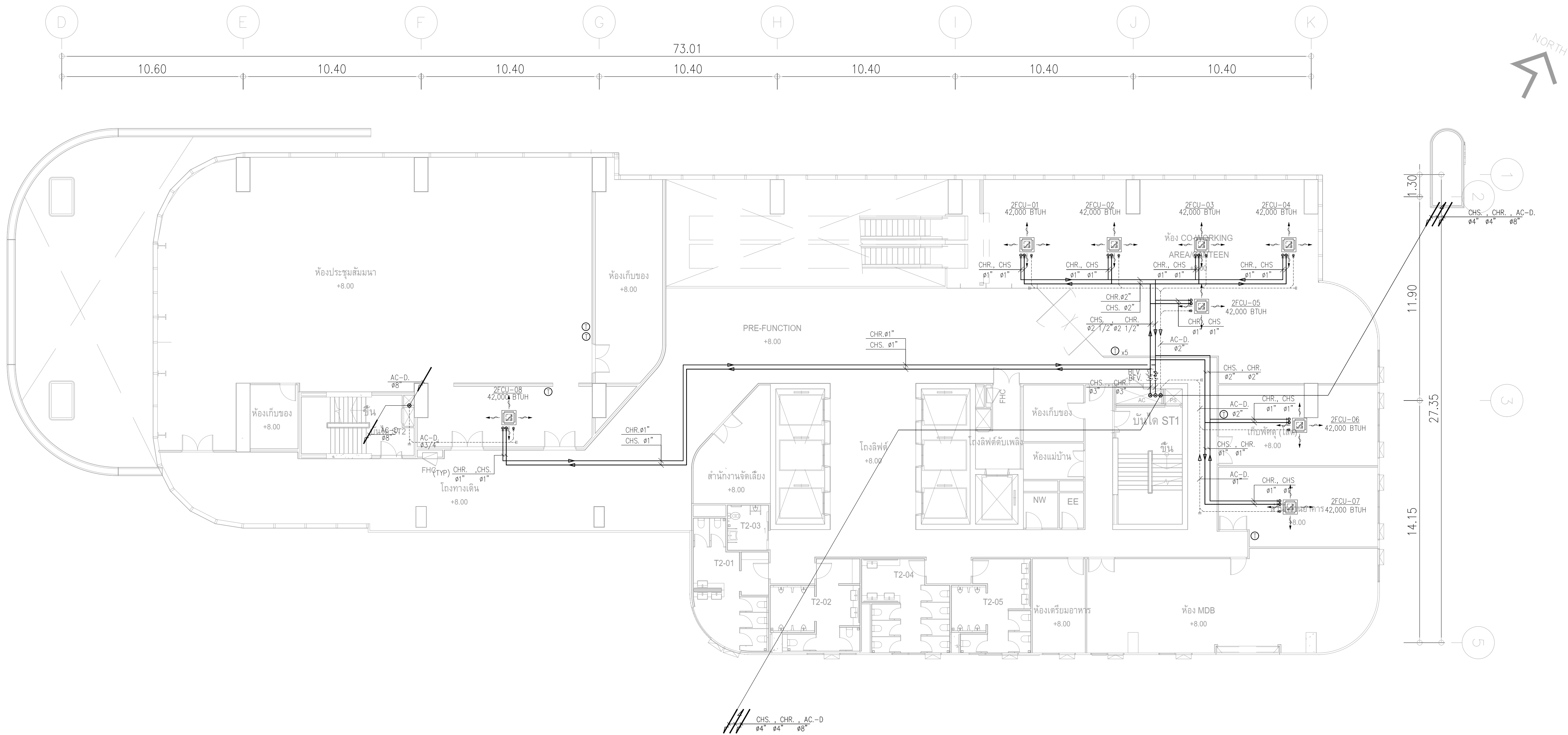
	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียงฯ เพื่อสร้างศูนย์วิจัยอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นภาพรไพโรจน์ วิชาญ 26284	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย. 6090	วิศวกรตรวจสอบสถาปัตยกรรม : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย. 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรกิจ สมนันตยาภักกุล สท.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรกิจ สมนันตยาภักกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ชั้น 23	DWG NO: M-AC1.19
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคภูมิใจใน สส.2456	วุฒิพงศ์ คำนแสน 26324	อติชัย โล่ห์วีระพิพัฒน์ สย. 9850	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย. 2129	เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065	วรกิจ สมนันตยาภักกุล สท.3355	วรกิจ สมนันตยาภักกุล สส.186		
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2938-2383 , FAX:0-2513-9246 E-MAIL: ife_image2000@yahoo.com http://www.fmcimage.com								
	DATE: 24/04/2566 SCALE: A1:1:125								IMPORTANT: DO NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING. SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR		



ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียงฯ เพื่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำเย็น		สถาปนิก :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องจักร :	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	DRAWING TITLE: ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 1	DWG NO: M-AC2.01
			นายวิชาญ วัฒนศิริ 262361	นายพงษ์ วัฒนศิริ 26284	สิทธินันท์ ศิริวัฒน์ สย. 6090	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129	เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิธรติ สทศ.4065	วราภิจ สมนันทยากุล สส.3355	วราภิจ สมนันทยากุล สส.186		
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคภูมิพันธ์ สินธุวิชต์ สส.2456	วุฒิพงศ์ คำแสน 26324	อติชัย โล่ห์ศิริรัตน์ สย. 9850			พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494		DATE: 24/04/2566	SACLE: A1 1:125
			OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ								

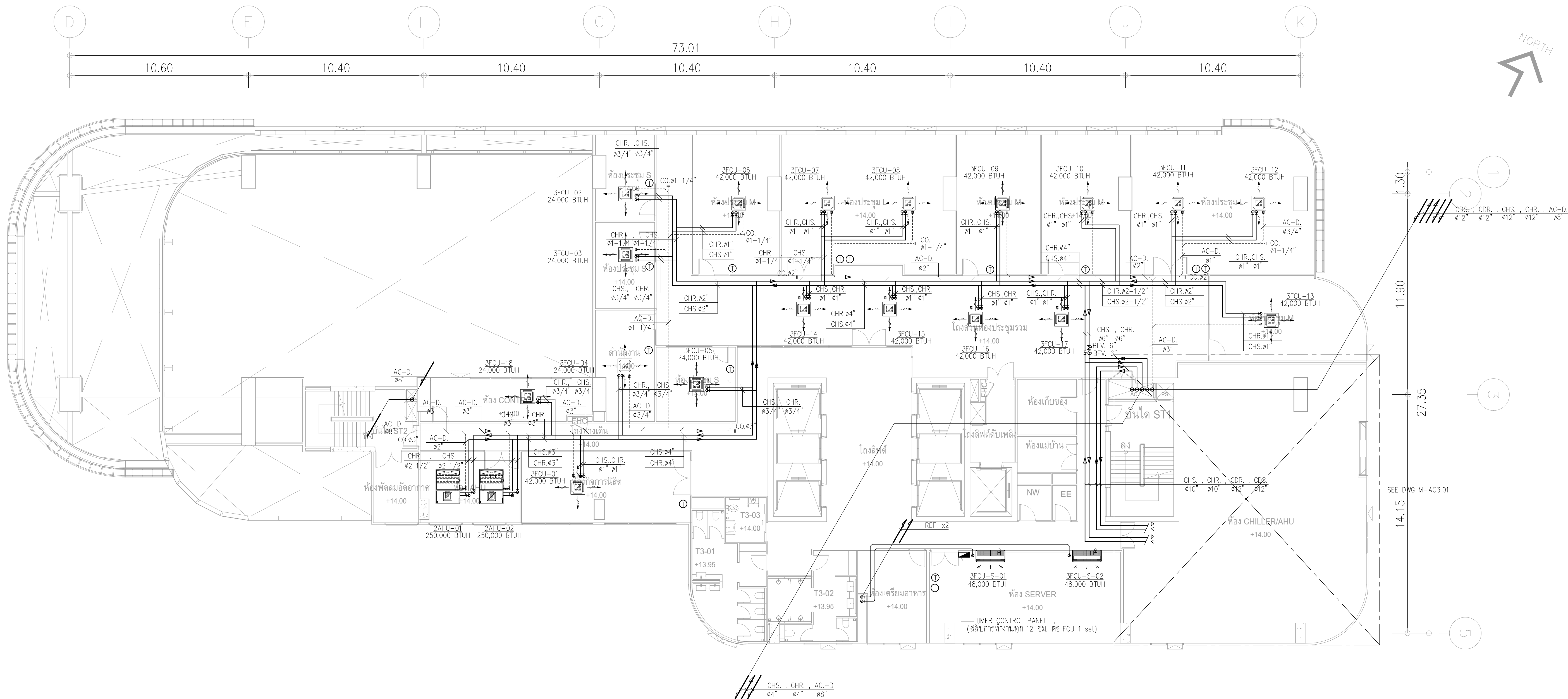
IMPORTANT: DO NOT SCALE THE DRAWING.
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE AND SHOP DRAWING
SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR



ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ เพื่อสร้างรากฐานอย่างยั่งยืน	 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL: 0-2938-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: fmg_image2000@yahoo.com http://www.fmgarchitect.com	สถาปนิก :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล :	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	DRAWING TITLE:	DWG NO:
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		นวกาไพโรจน์ วิริยะ 262361	ภรพพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย. 6090	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย. 2129	เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065	วราภิจ สมนันตยาภักดิ์ สส.3355	วราภิจ สมนันตยาภักดิ์ สส.186	ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับ ชั้นที่ 2	M-AC2.03
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		ภาคภูมิใจใน สส.2456	วุฒิพงศ์ คำนแสน 26324	อติชัย โล่ห์วชิรรัตน์ สย. 9850		พลภัทร พรคุณานุกุล สก.4494			IMPORTANT: DO NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING. SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR	

รายการปรับลด
1.เครื่องจ่ายลมเย็นชั้น 4-12 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้

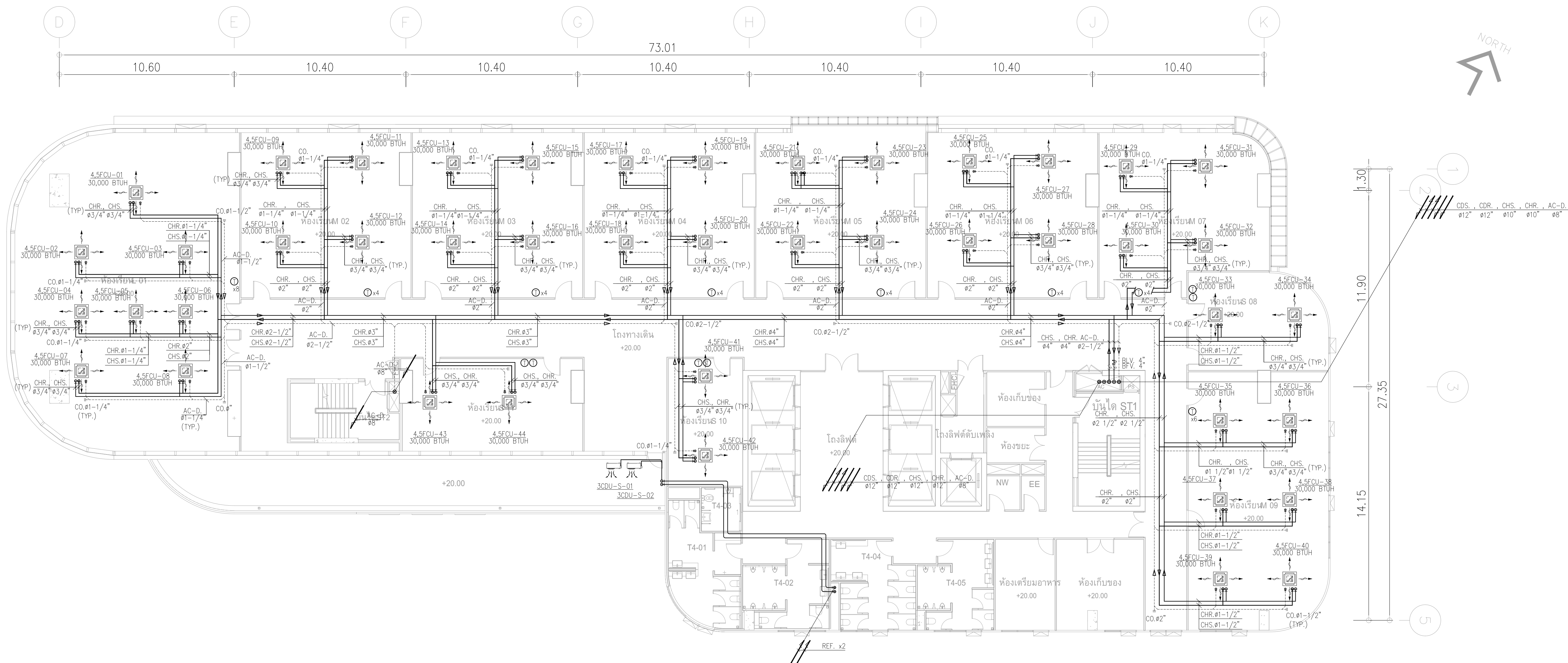


ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ เพื่อสร้างมาตรฐานการเรียนรู้		สถาปนิก :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล :	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	DRAWING TITLE:	DWG NO:
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		นวกาโศภิตา วิชาญ 26284	ภรตพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284	สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	เอกสิทธิ์ รัชกาลสุภาภิรมย์ สย 4065	วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355	วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 186	ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 3	M-AC2.04
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		ภาคภูมิใจใน สีนอร์มัล สย 2456	วุฒิพงศ์ คำนแสน 26324	อติชัย โล่ห์ศิริรัตน์ สย 9850		พลภัทร พงศ์นันทภาพ สย 4494				
			111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg JANGKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2938-2383 FAX:0-2513-9246 E-MAIL: fmc_image2000@yahoo.com http://www.fmcimagecollect.com						REPORTING DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.		

รายการปรับลด

1.เครื่องจ่ายลมเย็นชั้น 4-12 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้



ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 4-5

มาตรฐาน

1:125



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นางสาวปวีณา วิเศษกุล 26284
สถาปนิก :
นายพรชัย วงษ์แข็ง 26284
วิศวกรโครงสร้าง :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090
วิศวกรไฟฟ้า :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090
วิศวกรสุขาภิบาล :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090

วิศวกรเครื่องจักร :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090
วิศวกรไฟฟ้า :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090
วิศวกรสุขาภิบาล :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090

วิศวกรสุขาภิบาล :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090

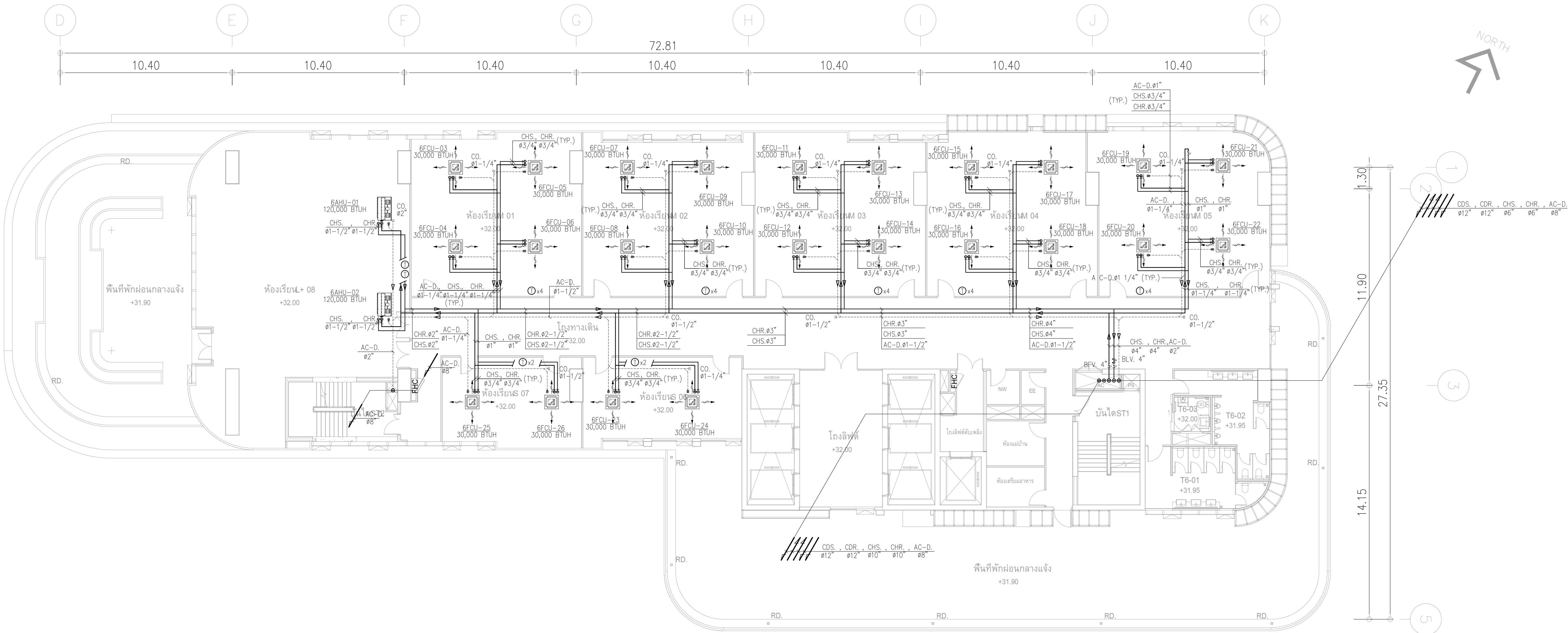
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายวิชาญ ศรีวิวัฒน์ 6090

DRAWING TITLE:
ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับ
ชั้นที่ 4-5

DWG NO:
M-AC2.05
DATE:
24/04/2566
SCALE:
A1 1:125

รายการปรับลด

1.เครื่องจ่ายลมเย็น ชั้น 4-12 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้

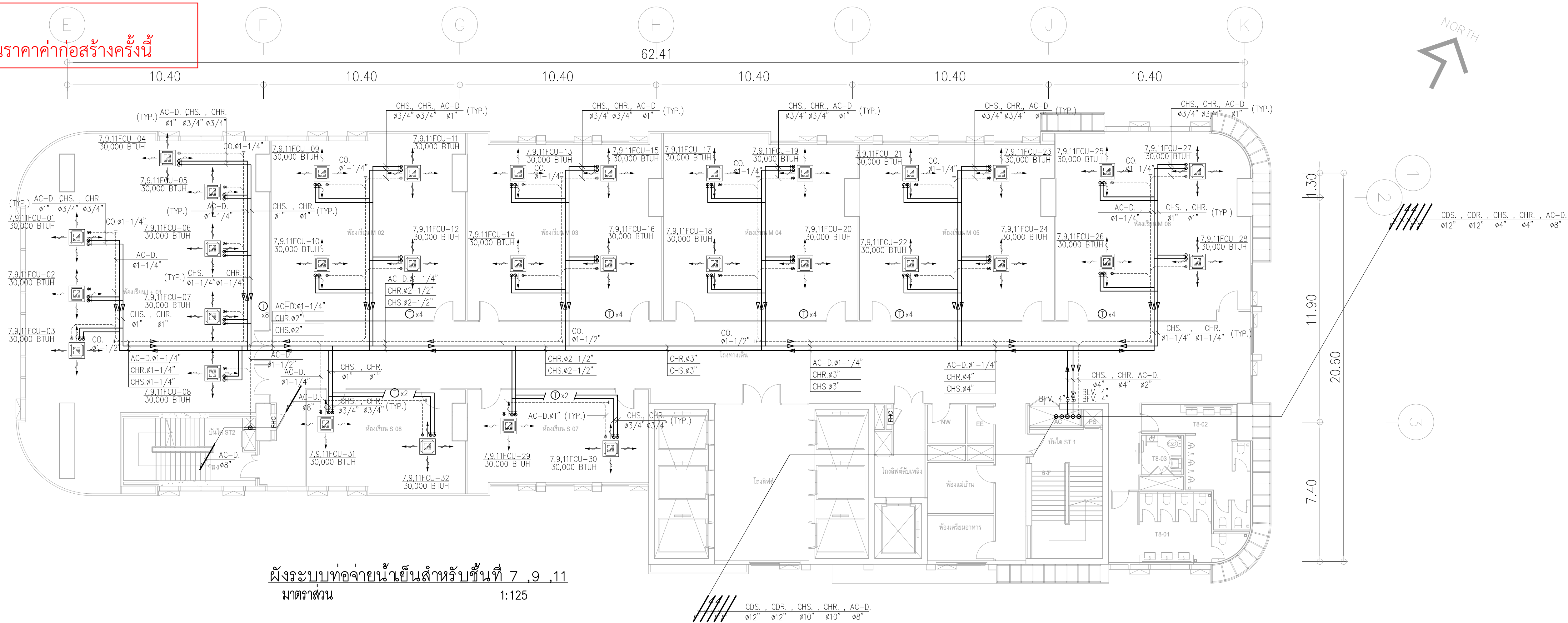


ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 6
มาตราส่วน 1:125

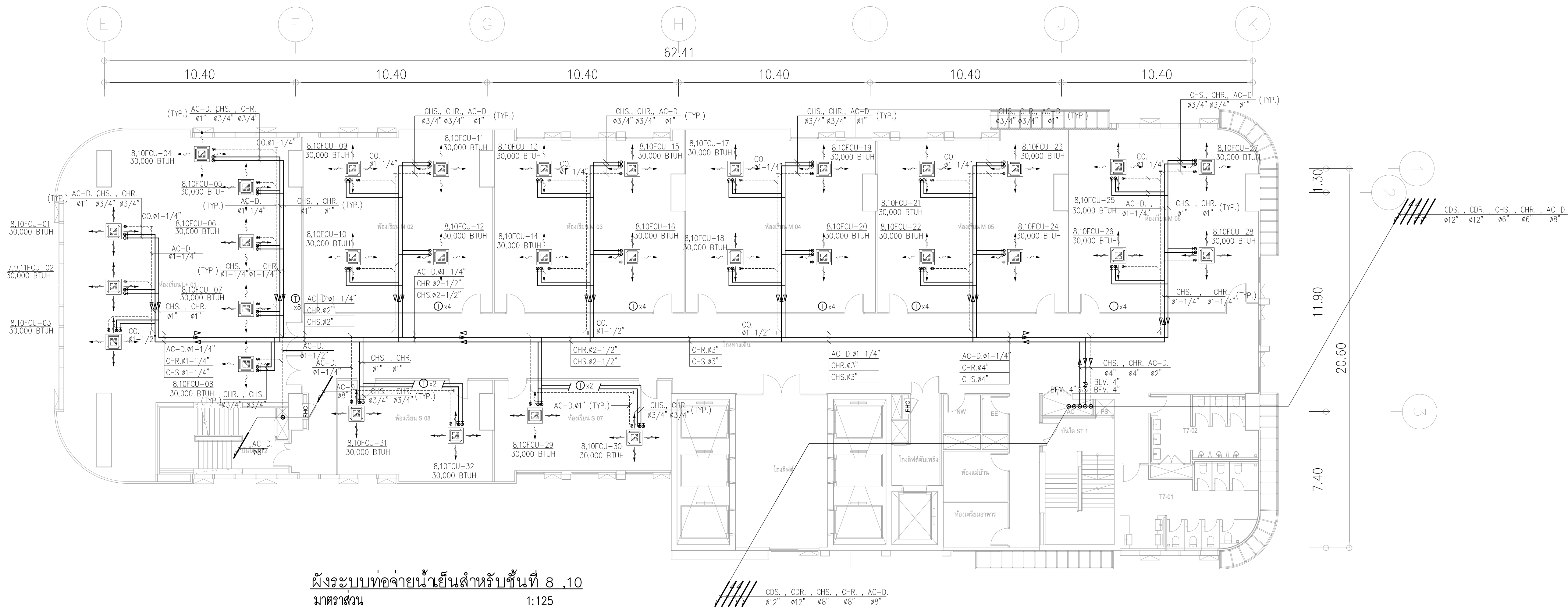
	PROJECT: อาคารพัฒนาศึกษาและวิจัย เพื่อสร้างเครือข่ายยั่งยืน		สถาปนิก : นภาพรพัฒน์ วิชาญ 26284	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186	DRAWING TITLE:	DWG NO:
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคพัฒนาศึกษาและวิจัย สส.2456	มูลนิธิ ศันสน 26324	อติชัย โล่ห์ศิริรัตน์ สย 9850	กิตติศักดิ์		พลภัทร พชรคุณานุภาพ สก.4494		ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 6	M-AC2.06
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANGKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2513-9246 E-MAIL: fmc_image2000@yahoo.com Http://www.fmcimagelect.com								

รายการปรบัลด

1.เครื่องจ่ายลมเย็น ชั้น 4-12 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้



ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 7 , 9 , 11
มาตราส่วน 1:125

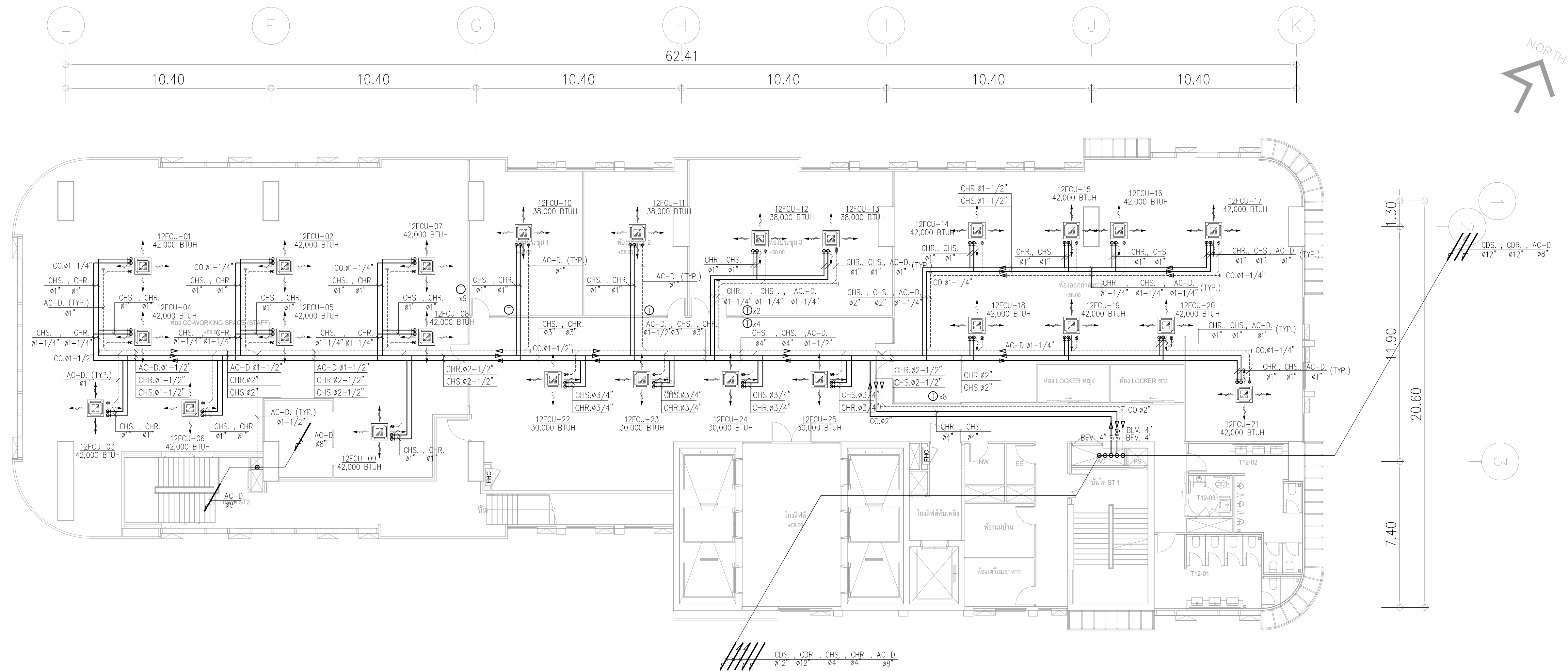


ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 8 , 10
มาตราส่วน 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างแรงจูงใจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองมอญเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	 สถาปนิก : นางสาวไพจิตรพัฒน์ วิริยะกุล 26284 สถาปนิก : นายวิชาญ วัฒนพงษ์ 26284 สถาปนิก : นายวิชาญ วัฒนพงษ์ 26284 สถาปนิก : นายวิชาญ วัฒนพงษ์ 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090 วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090 วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090 วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรเครื่องจักรกล : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129 วิศวกรเครื่องจักรกล : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129 วิศวกรเครื่องจักรกล : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129 วิศวกรเครื่องจักรกล : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ ภิรมย์กุล สย 4065 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ ภิรมย์กุล สย 4065 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ ภิรมย์กุล สย 4065 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ ภิรมย์กุล สย 4065	วิศวกรเครื่องกล : วราภรณ์ สอนนิตย์กุล สย 3355 วิศวกรเครื่องกล : วราภรณ์ สอนนิตย์กุล สย 3355 วิศวกรเครื่องกล : วราภรณ์ สอนนิตย์กุล สย 3355 วิศวกรเครื่องกล : วราภรณ์ สอนนิตย์กุล สย 3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราภรณ์ สอนนิตย์กุล สย 3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราภรณ์ สอนนิตย์กุล สย 3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราภรณ์ สอนนิตย์กุล สย 3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราภรณ์ สอนนิตย์กุล สย 3355	DRAWING TITLE: ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับ ชั้นที่ 7-11	DWG NO: M-AC2.07 DATE: 24/04/2566 SACLE: A1 1:125
---	--	---	--	--	--	--	--	---	--

รายการปรึบลด

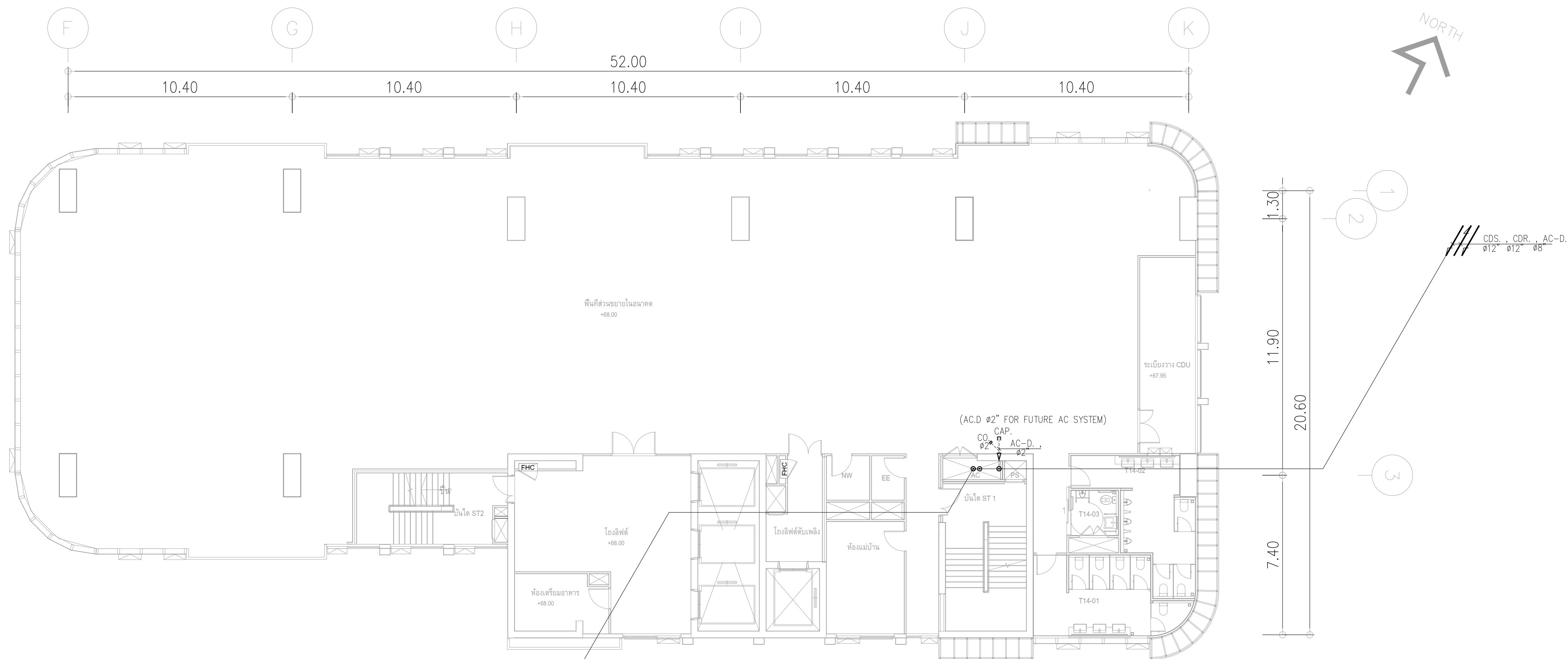
1.เครื่องจ่ายลมเย็น ชั้น 4-12 ไม่รวมในราคาค่าก่อสร้างครั้งนี้



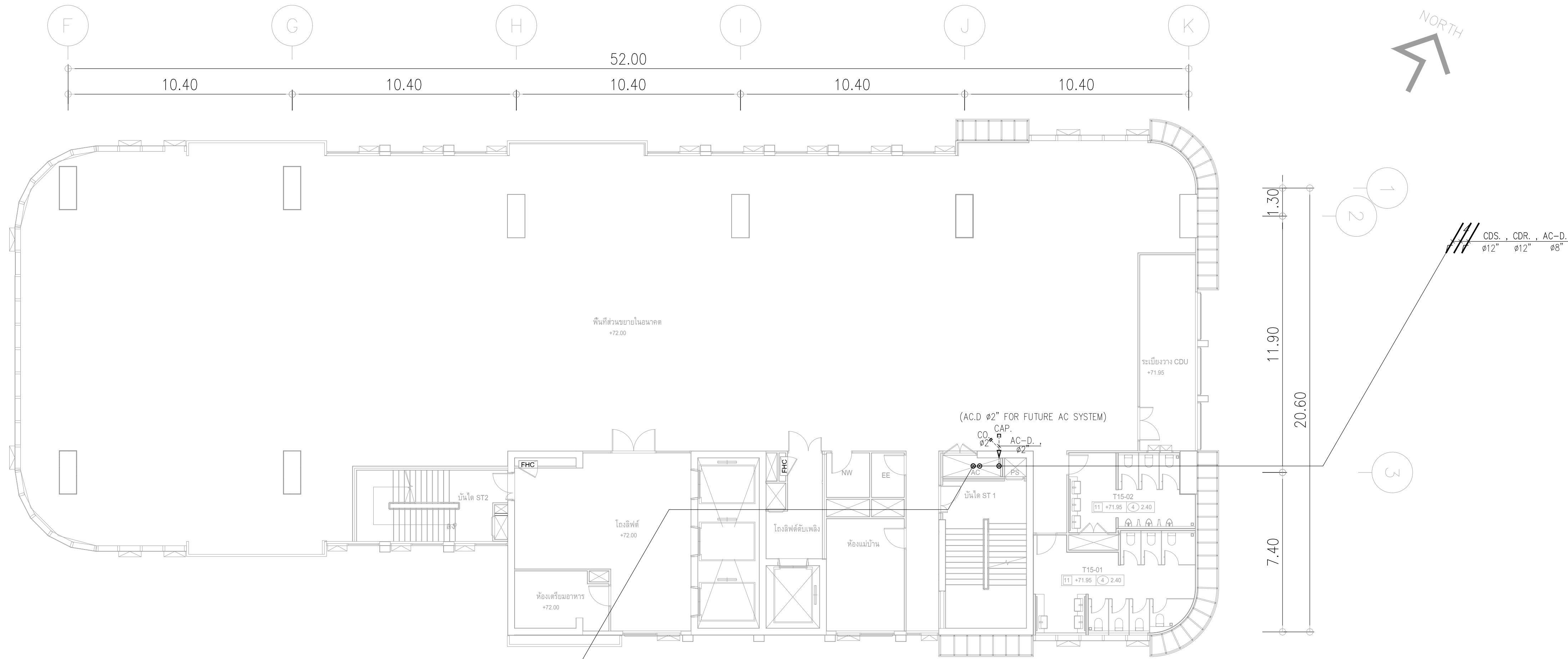
ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 12

มาตราส่วน 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL: 0-2938-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: ife_image2000@yahoo.com http://www.fmgarchitect.com	สถาปนิก : นางสาวไพโรจน์ วิเศษ 26284 สถาปนิก : นายพรชัย วงษ์เพ็ง 26284 สถาปนิก : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 สถาปนิก : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรโครงสร้าง : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรโครงสร้าง : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรไฟฟ้า : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรเครื่องจักร : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรเครื่องจักร : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรไฟฟ้า : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรเครื่องจักร : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรเครื่องจักร : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรไฟฟ้า : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรเครื่องจักร : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456	วิศวกรเครื่องจักร : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรไฟฟ้า : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรเครื่องจักร : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรไฟฟ้า : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรเครื่องจักร : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรไฟฟ้า : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรเครื่องจักร : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456	DRAWING TITLE: ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 12 DWG NO: M-AC2.08 DATE: 24/04/2566 SACLE: A1 1:125 IMPORTANT DO NOT SCALE THE DRAWING ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR
---	---	---	--	--	--	--	--	--



ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 14 ,16
มาตราส่วน 1:125

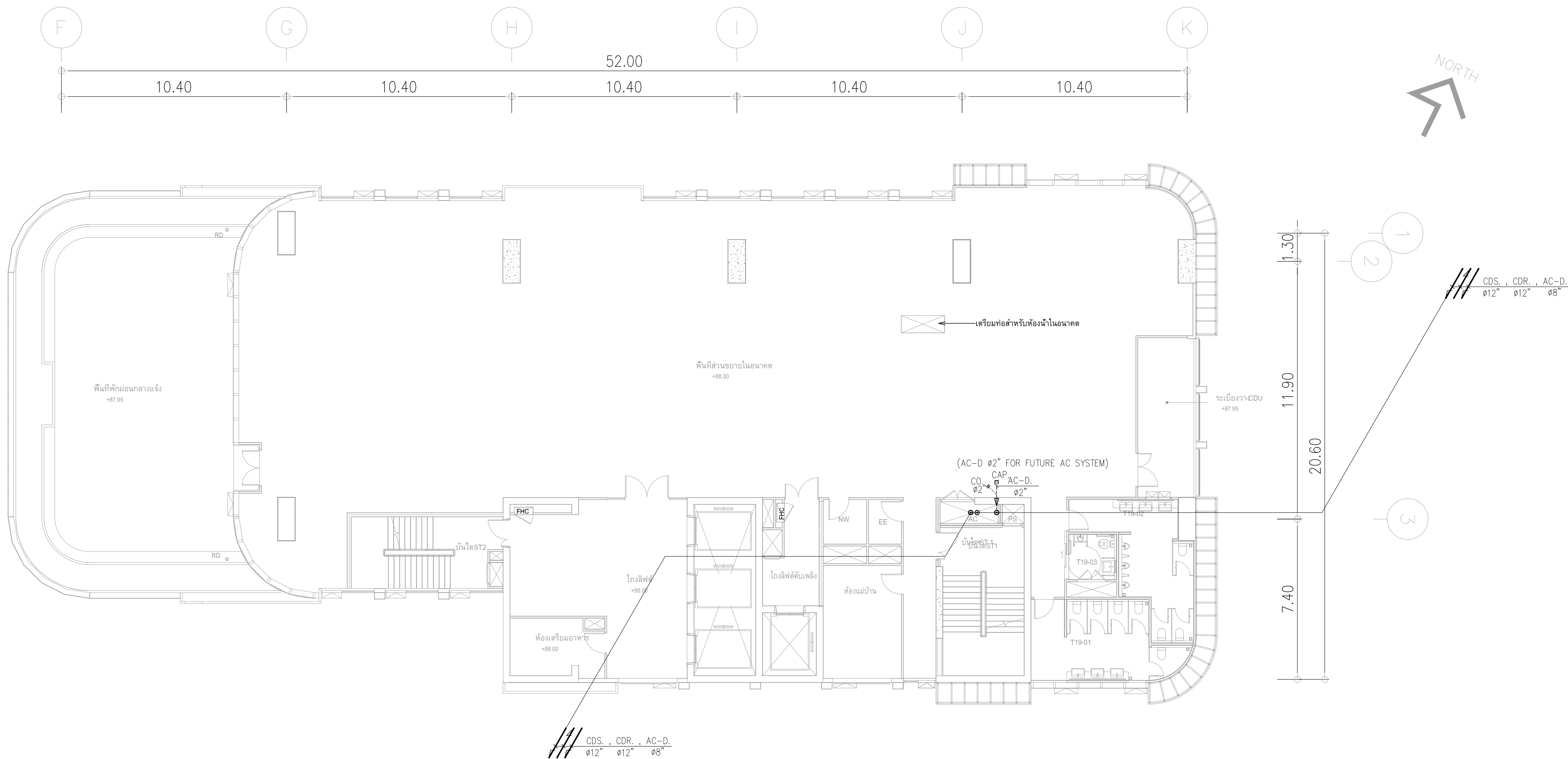


ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 15 ,17
มาตราส่วน 1:125

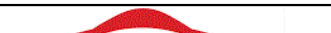
	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียง เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นภาพรโพธิ์วัฒน์ วิศวกร 26284	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ 856 6090	วิศวกรควบคุมตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิธรณี 4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมนัดยากรกุล 3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมนัดยากรกุล 186	DRAWING TITLE:	DWG NO:
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคพัฒนาศูนย์ สสอ.2456	วุฒิพงศ์ คำสน 26324	อติชัย โลหะวิจิตร 9850	กิตติศักดิ์		พลภัทร พงศ์ณานภาพ สก.4494		ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับ ชั้นที่ 14-17	M-AC2.10
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2513-9246 E-MAIL: ife_image2000@yahoo.com http://www.ifengarchitect.com								

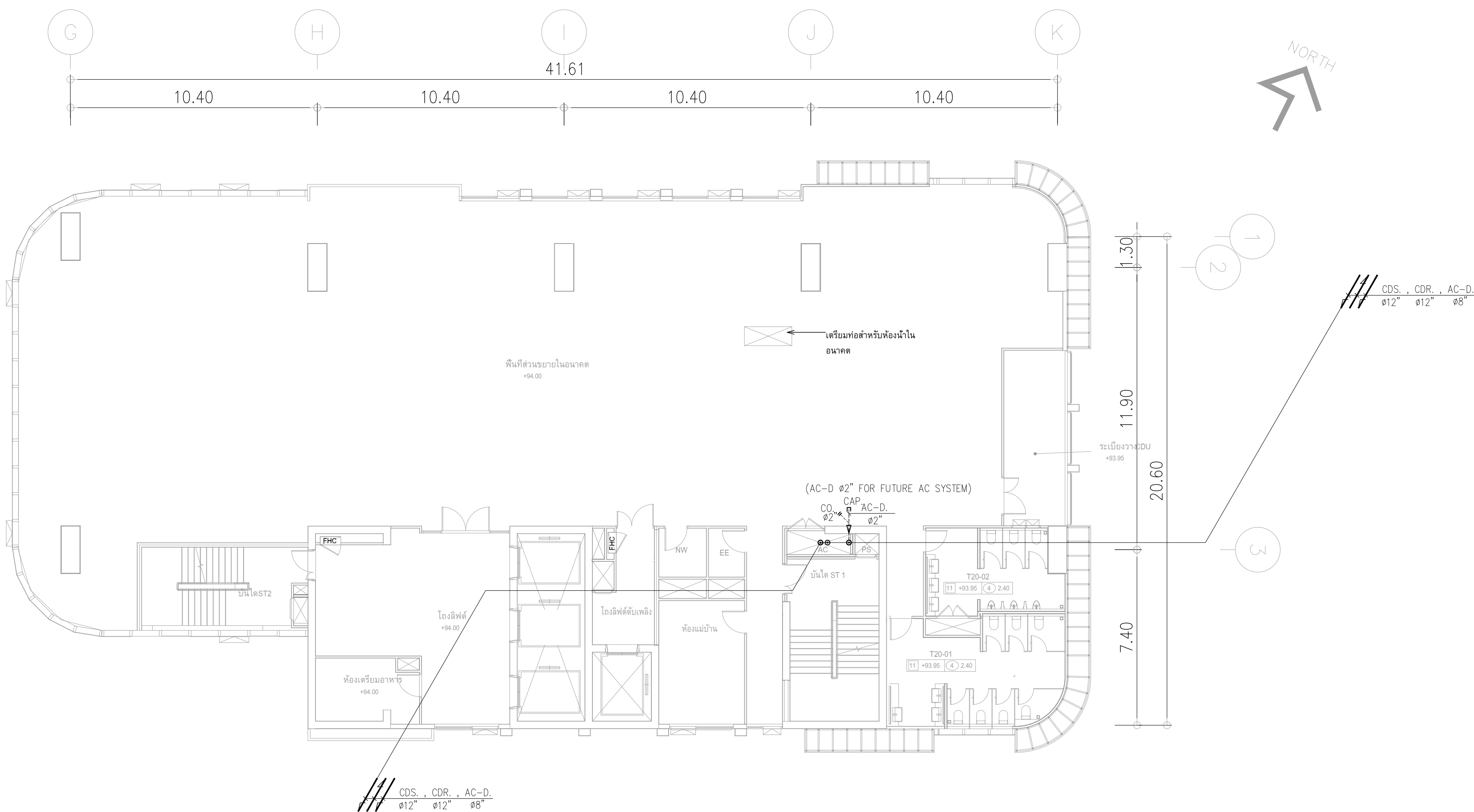
DATE:
24/04/2566
SACLE:
A1 1:125

IMPORTANT: DO NOT SCALE THE DRAWING.
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE AND SHOP DRAWING.
SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR



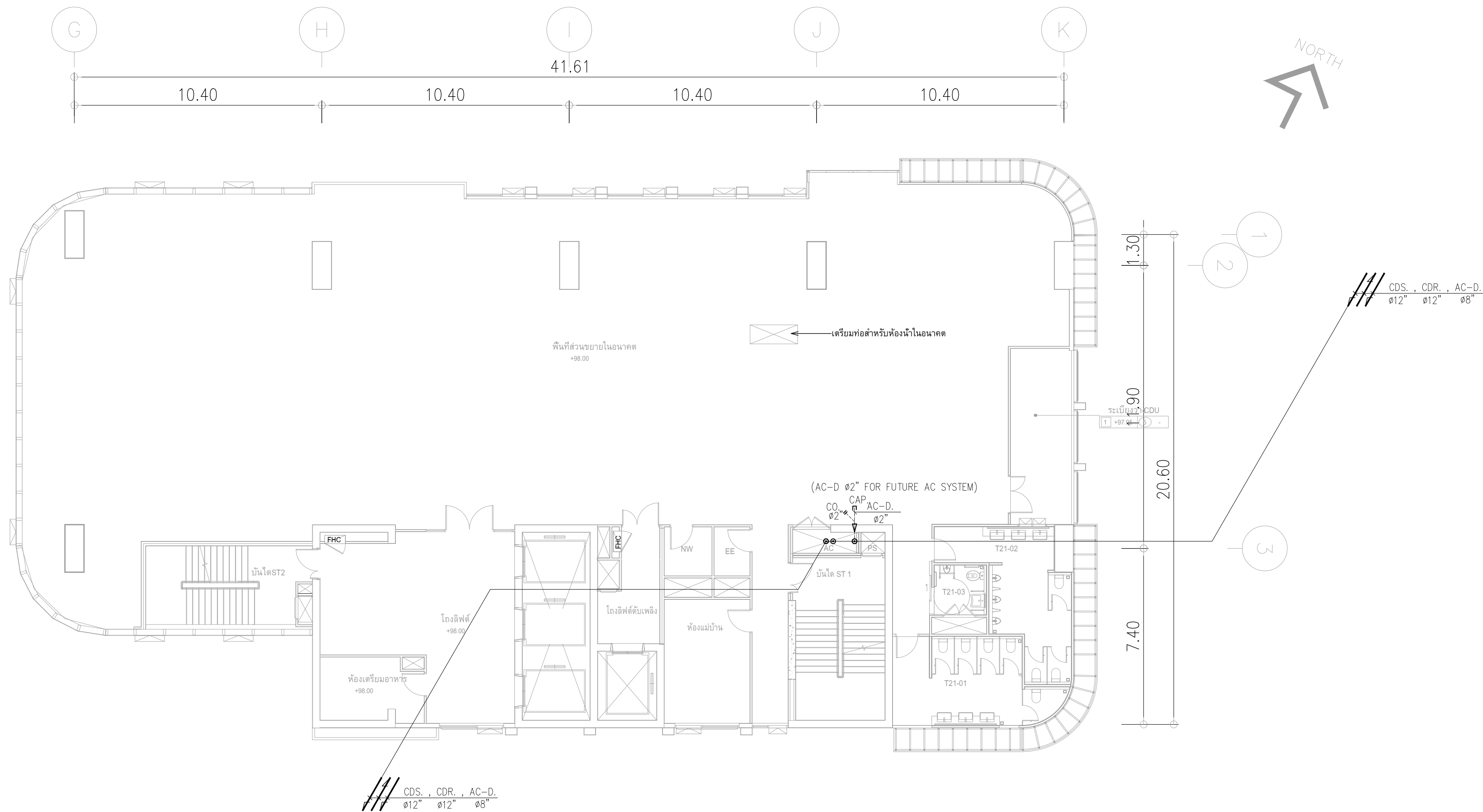
ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 19
มาตราส่วน 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างศูนย์วิจัยอย่างยั่งยืน		สถาปนิก :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล :	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	DRAWING TITLE: ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับ ชั้นที่ 19	DWG NO: M-AC2.12
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		นายไพโรจน์ วิริยะ 262361	ภรพพงษ์ วงษ์แจ้ง 26284	สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย. 6090	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย. 2129	เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065	วรกิจ สมนันตยาภกุล สท.3355	วรกิจ สมนันตยาภกุล สส.186		
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		ภาคพัฒน สิ้นสุด 2456	วุฒิพงศ์ คำนแสน 26324	อติชัย โลหะวิจิตร สย. 9850		พลภัทร พรคุณานุภาพ สท.4494				
	111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2938-2383 , FAX:0-2513-9246 E-MAIL: fmc_image2000@yahoo.com http://www.fmcimagelect.com										
DATE: 24/04/2566 SCALE: A1 1:125											
IMPORTANT DO NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING. SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR											



ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 20
มาตราส่วน 1:125

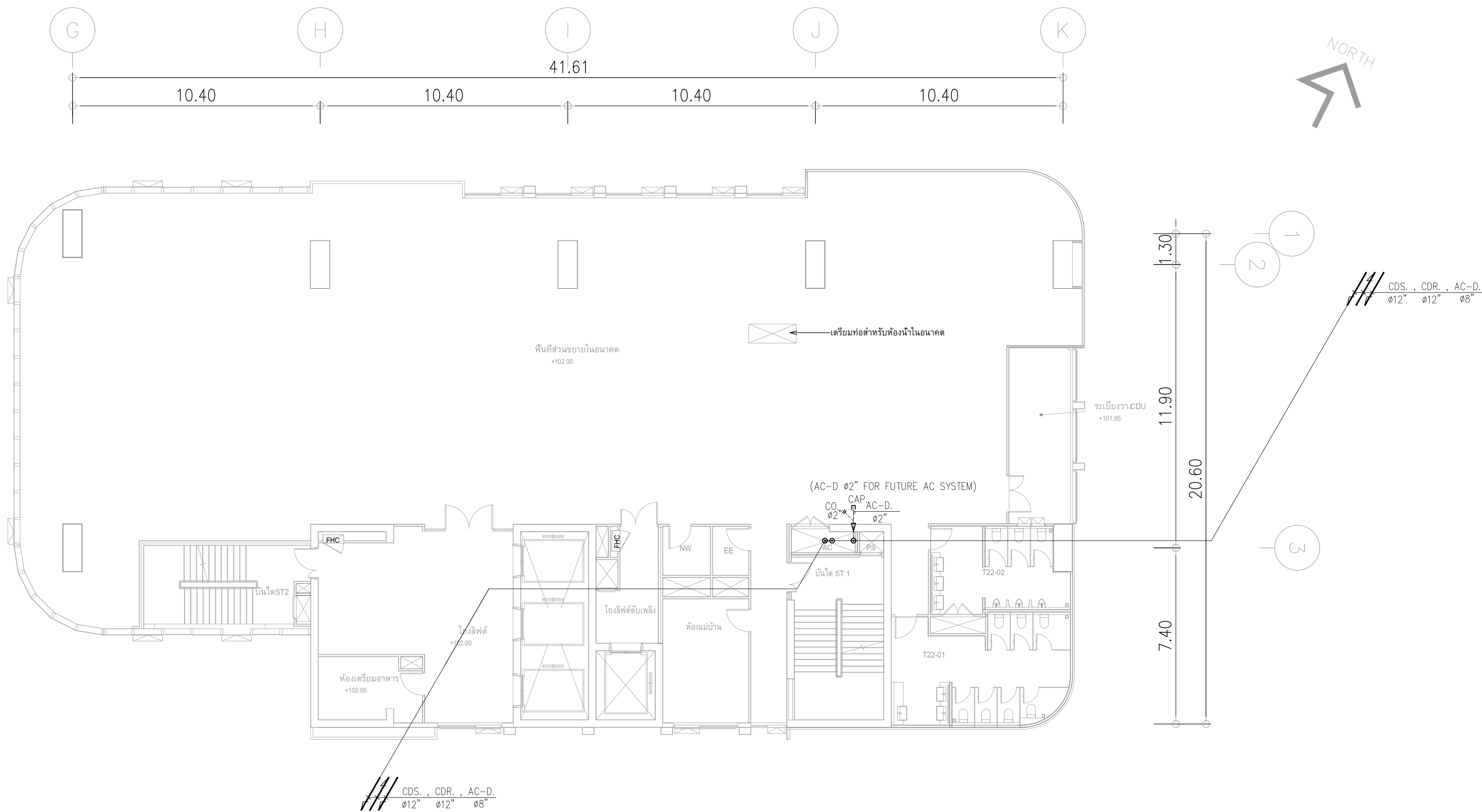
	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ เพื่อสร้างนครสู่อย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นภาพรไพศาล วิชาญ 26284	สถาปนิก : ภรพพงษ์ วงษ์แจ้ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาคุณเกียรติ สย 4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมนัดยากรกุล สย 3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมนัดยากรกุล สย 186	DRAWING TITLE: ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 20	DWG NO: M-AC2.13
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคพัฒน สันติสุข สย 2456	วุฒิพงศ์ คำนสน 26324	อติชัย โล่ห์ศิริรัตน์ สย 9850	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	เอกสิทธิ์ รักษาคุณเกียรติ สย 4065	วรวิทย์ สมนัดยากรกุล สย 3355	วรวิทย์ สมนัดยากรกุล สย 186		
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL: 0-2938-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: lha_image2000@yahoo.com http://www.lhaimagelect.com								



ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 21
มาตราส่วน 1:125

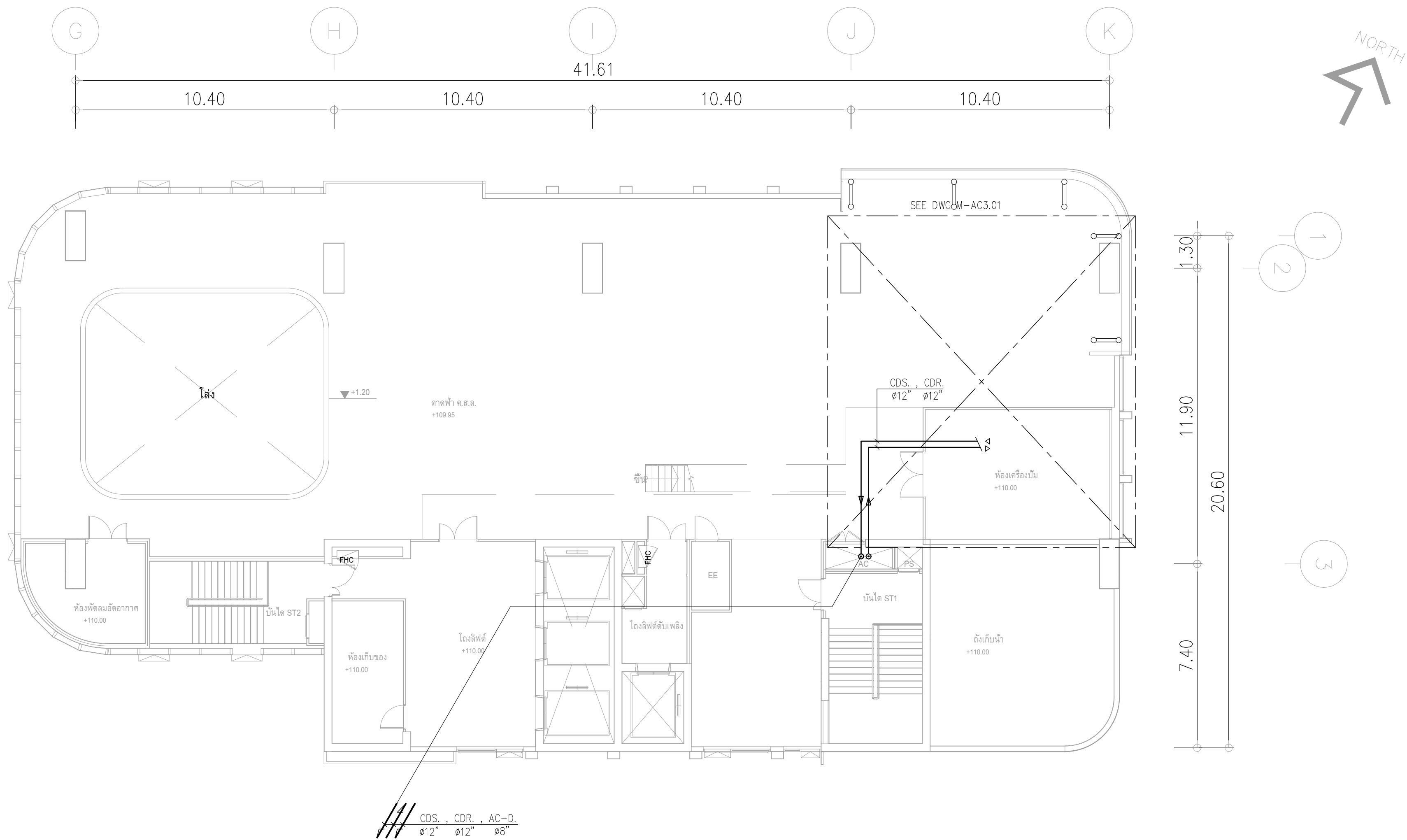
	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์สุขภาพมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2938-2383 , FAX:0-2513-9246 E-MAIL: fmg_image2000@yahoo.com http://www.fmgarchitect.com	สถาปนิก : นาวาไพโรจน์ วิริยะชัย 26284	สถาปนิก : ภรพพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมนันตยาภักดิ์ สท.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมนันตยาภักดิ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับ ชั้นที่ 21	DWG NO: M-AC2.14
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคพัฒนาศูนย์สุขภาพ มสส.2456	วุฒิพงศ์ คำสน 26324	อติชัย โลหะวิจิตร สย 9850	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065	วรวิทย์ สมนันตยาภักดิ์ สท.3355	วรวิทย์ สมนันตยาภักดิ์ สส.186		
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ							พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494			

DATE:
24/04/2566
SACLE:
A1 1:125
IMPORTANT DO NOT SCALE THE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE AND SHOP DRAWING
SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR



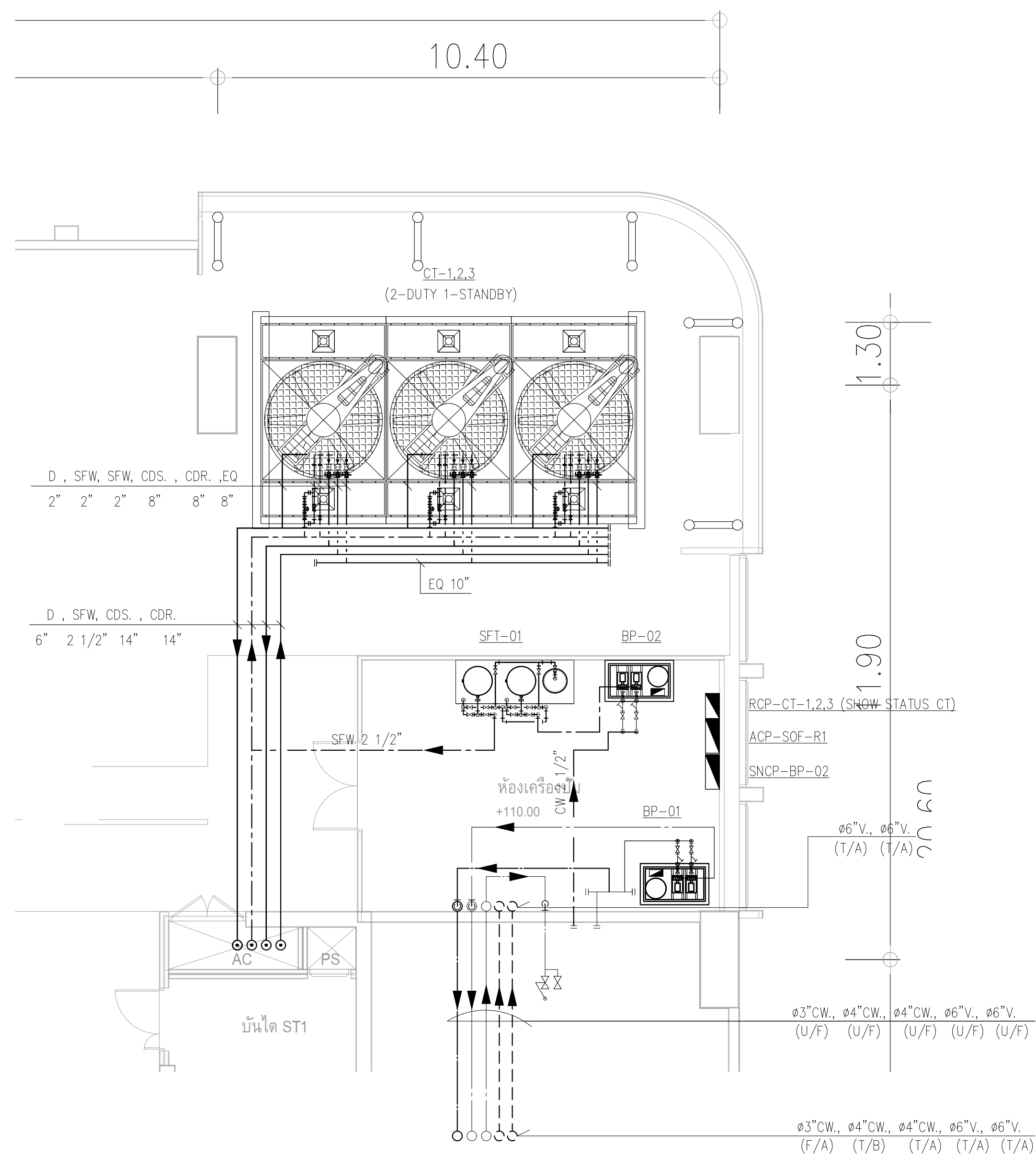
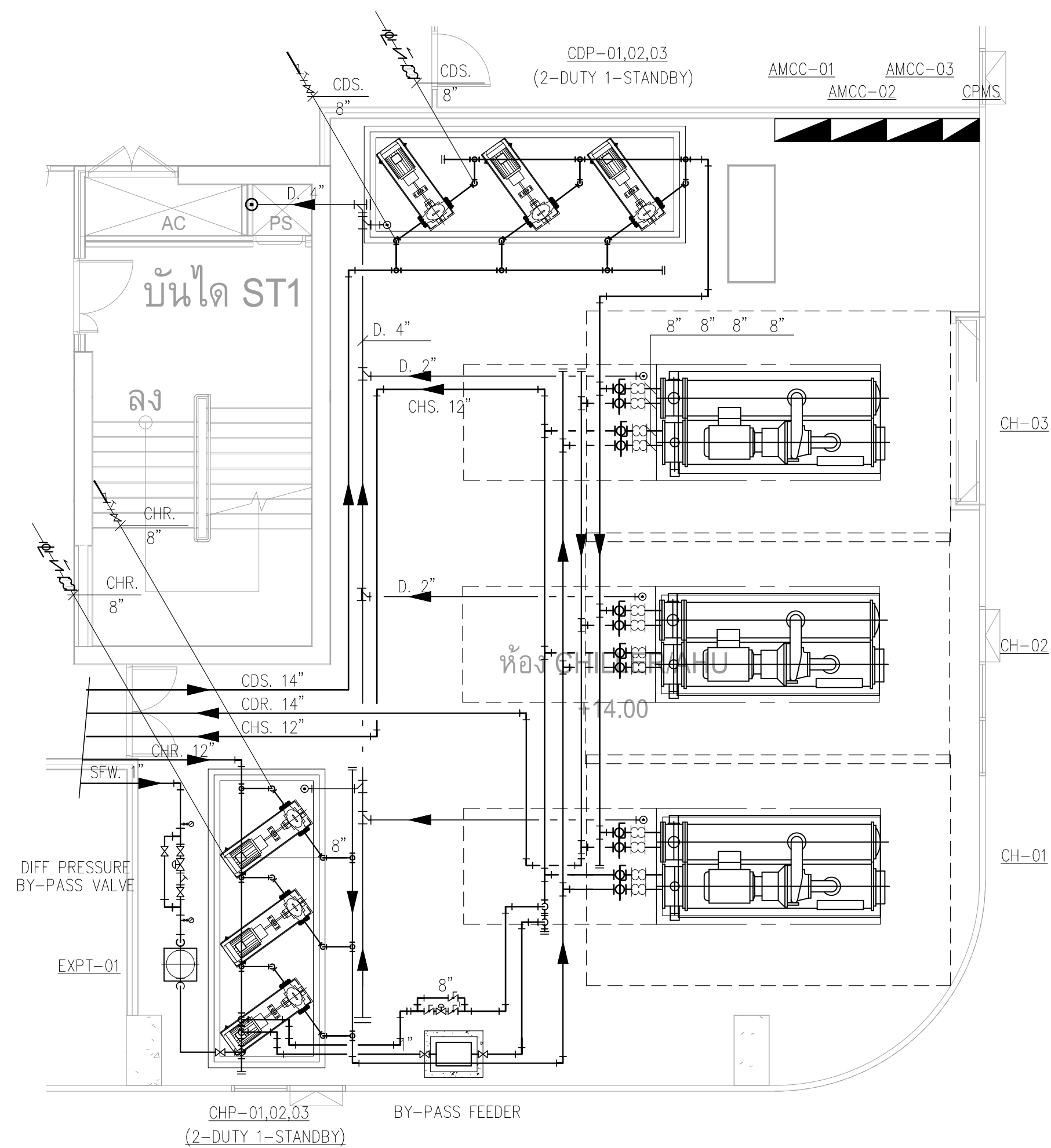
ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 22
มาตราส่วน 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบจ่ายน้ำเย็น	 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL: 0-2938-2383 , FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: fmg_image2000@yahoo.com http://www.fmgarchitect.com	สถาปนิก : นาวาไพโรจน์ วิริยะกุล 262361	สถาปนิก : ภรพพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย. 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสถุลเกียรติ สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรกิจ สมนันตยาภักกุล สท.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรกิจ สมนันตยาภักกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับ ชั้นที่ 22	DWG NO: M-AC2.15
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคภูมิใจใน สย.2456	วุฒิพงศ์ คำนสน 26324	อติชัย โล่ห์วชิรพัฒน์ สย. 9850	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129	เอกสิทธิ์ รักษาสถุลเกียรติ สฟท.4065	วรกิจ สมนันตยาภักกุล สท.3355	วรกิจ สมนันตยาภักกุล สส.186	DATE: 24/04/2566 SCALE: A1 1:125	IMPORTANT DO NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING. SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ							พลภัทร พงศ์นันทน์ภาพ สก.4494			



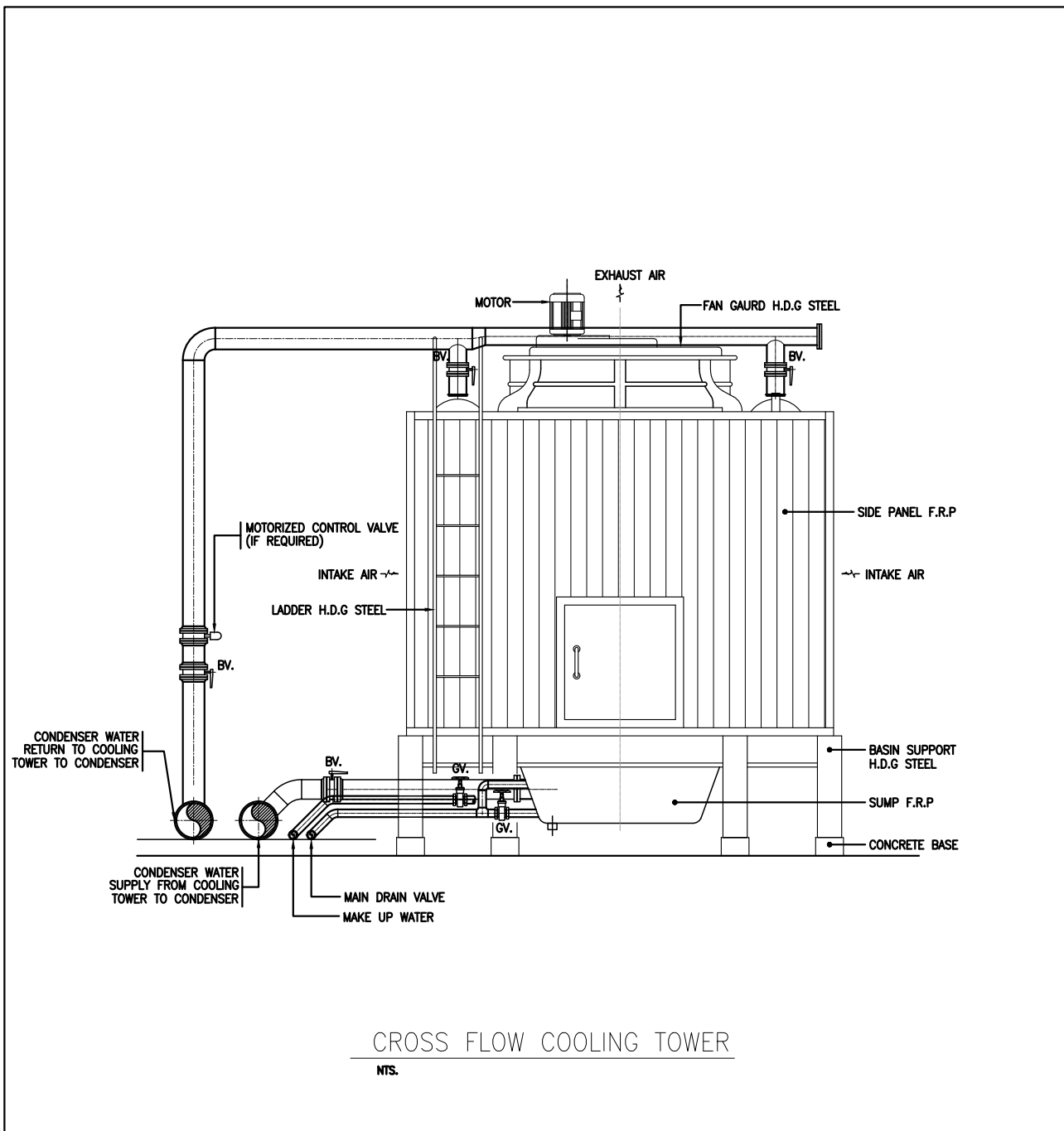
ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับชั้นที่ 24
มาตราส่วน 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบท่อจ่ายน้ำเย็น	 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL: 0-2938-2383 , FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: lime_image2000@yahoo.com http://www.limeimagelect.com	สถาปนิก : นาวาไพโรจน์ วิเศษ 26284	สถาปนิก : ภรพพงษ์ วงษ์แจ้ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สพัก.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สพัก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย.186	DRAWING TITLE: ผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นสำหรับ ชั้นที่ 24	DWG NO: M-AC2.17
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ สย.2456	วุฒิพงศ์ คำนแสน 26324	อติชัย โล่ห์วชิรรัตน์ สย 9850	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สพัก.4065	วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สพัก.3355	วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย.186		
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ							พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สย.4494			

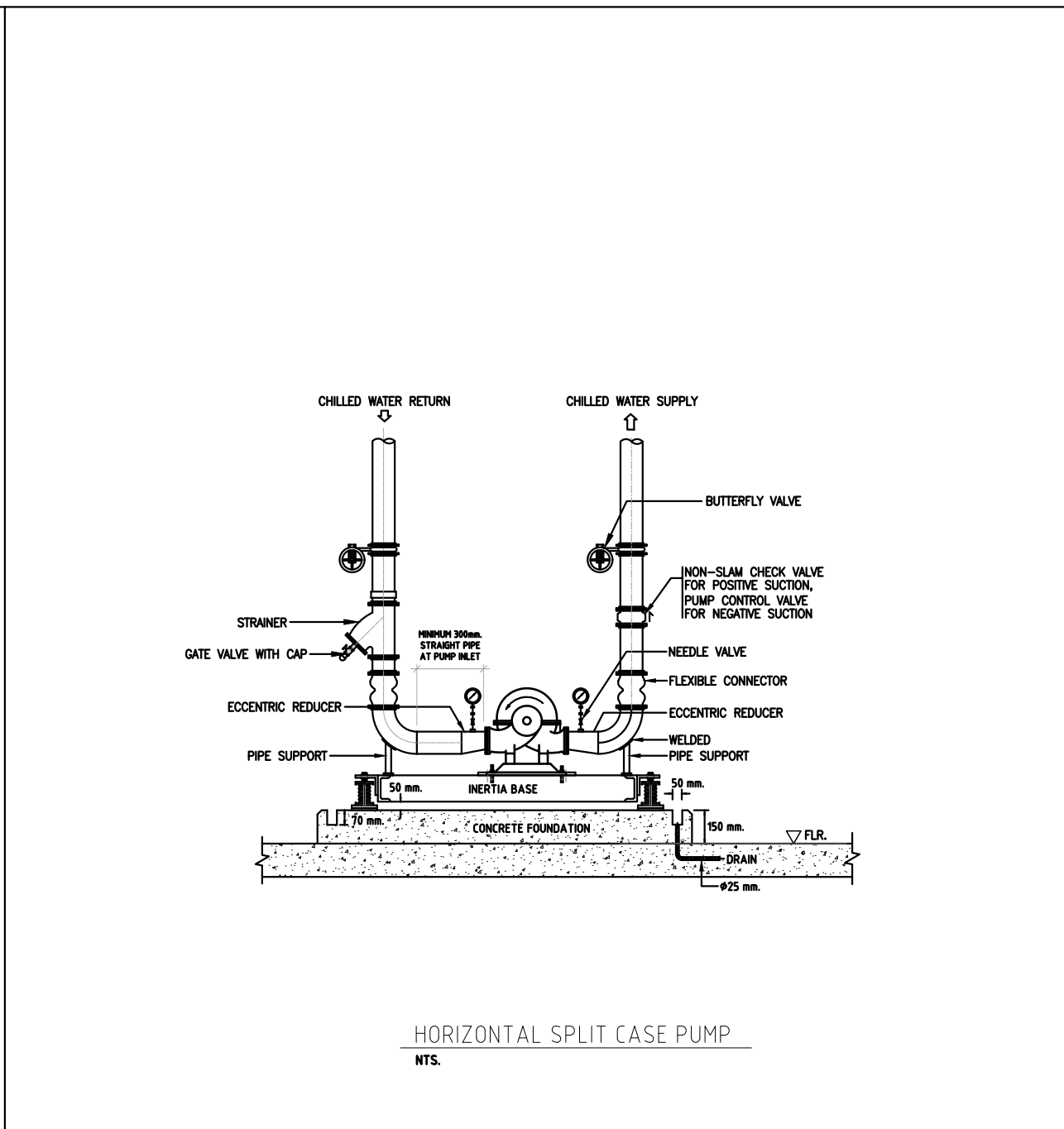


แบบขยายผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็นห้อง CHILLER และ แบบขยายผังระบบท่อ COOLING TOWER YARD

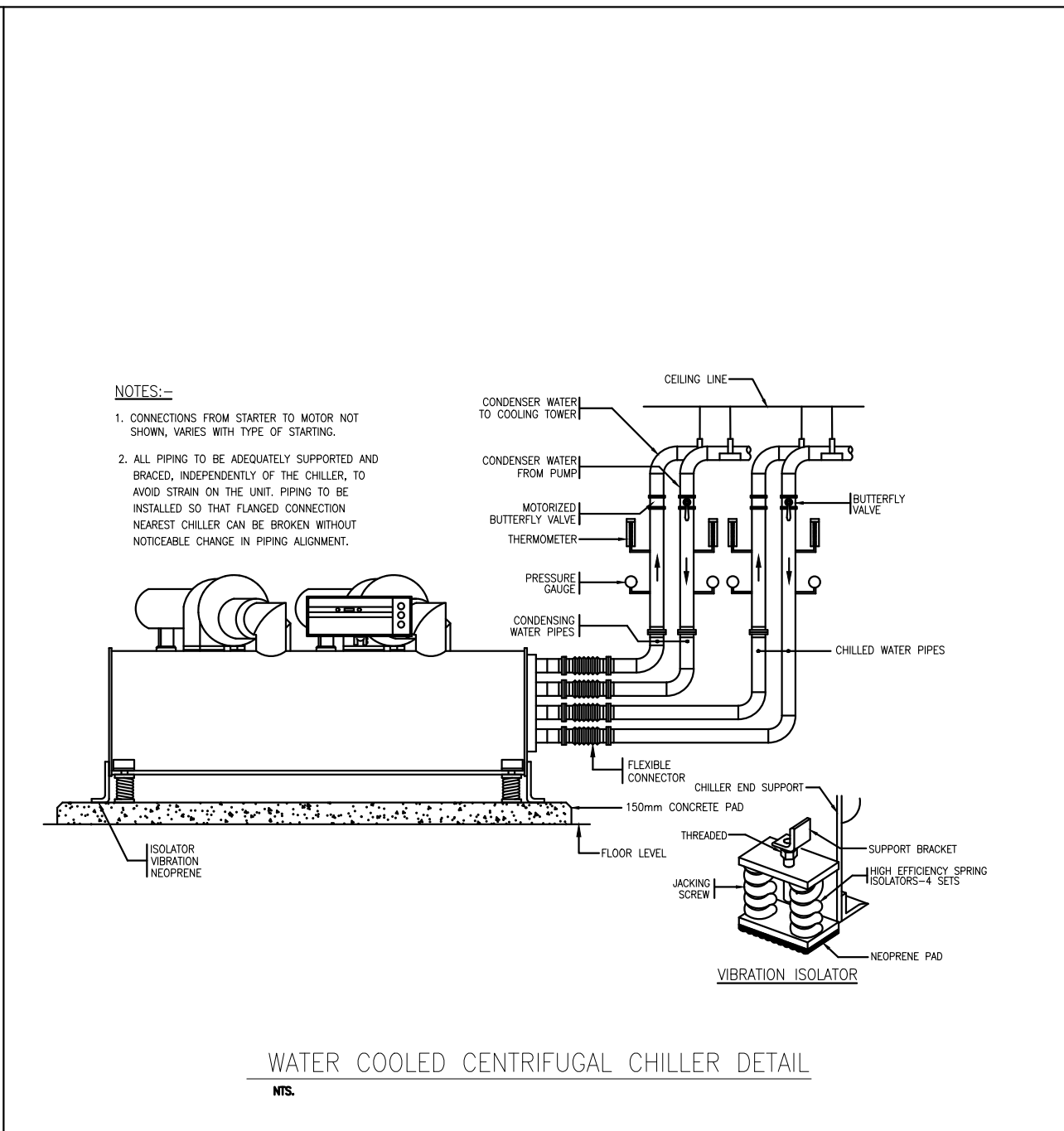
	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์ราชการฯ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL: 0-2938-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: ifm_image2000@yahoo.com http://www.fmgarchitect.com	สถาปนิก : นวกาไพโรจน์ วิชาญ 26284	สถาปนิก : ภรพพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสถุลเกียรติ สฟก.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรกิจ สมนัดยากรกุล สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรกิจ สมนัดยากรกุล สส.186	DRAWING TITLE: แบบขยายผังระบบท่อจ่ายน้ำเย็น ห้อง CHILLER และ แบบขยายผัง ระบบท่อ COOLING TOWER YARD	DWG NO: M-AC3.01
			ภาณุวัฒน์ สินธวัชต์ สส.2456	วุฒิพงศ์ คำแสน ภส. 26324	อติชัย โลหะวิรัตน์ สย 9850	กิตติศักดิ์		พลภัทร พรคุณานุภาพ สก.4494			



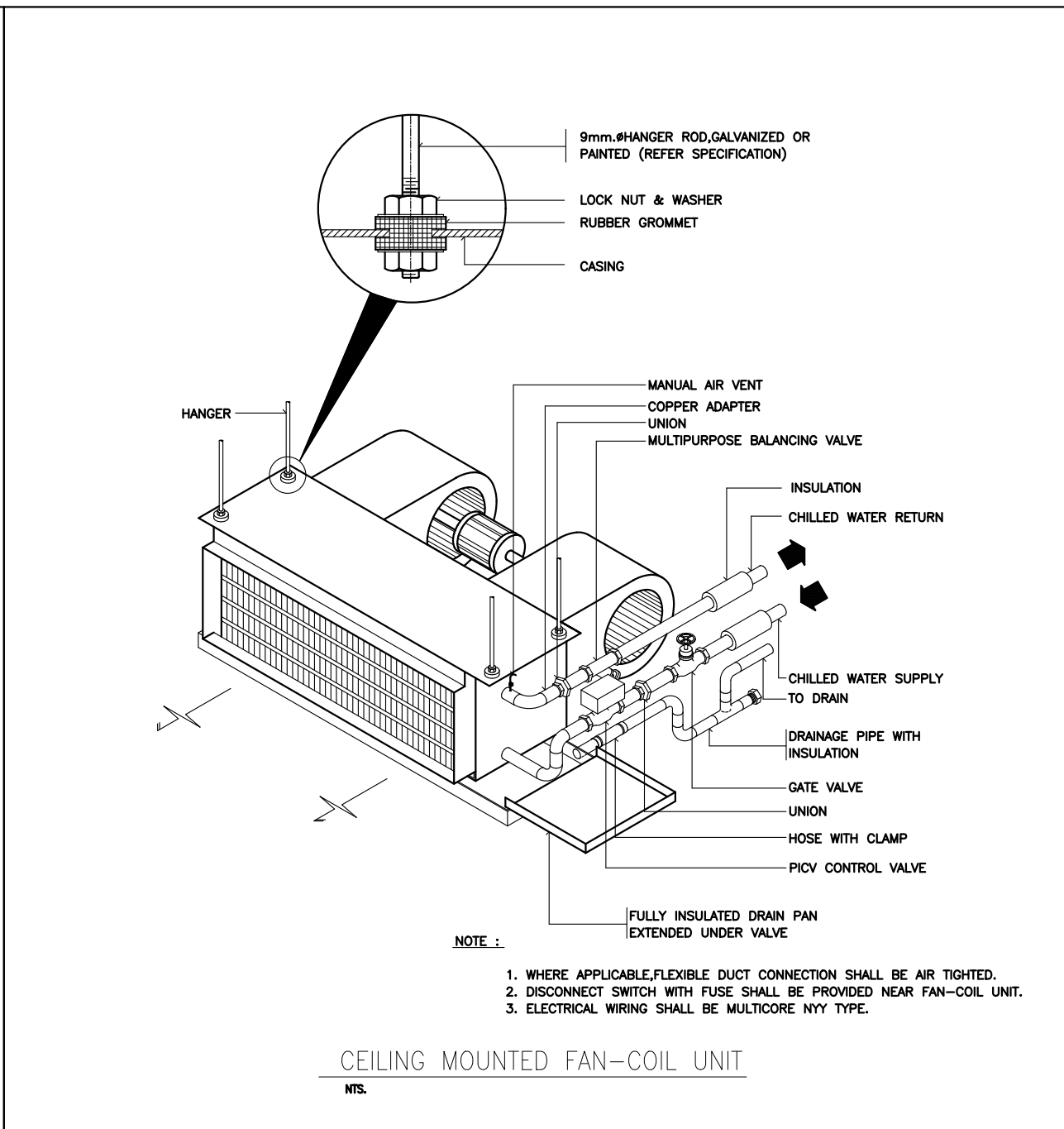
CROSS FLOW COOLING TOWER



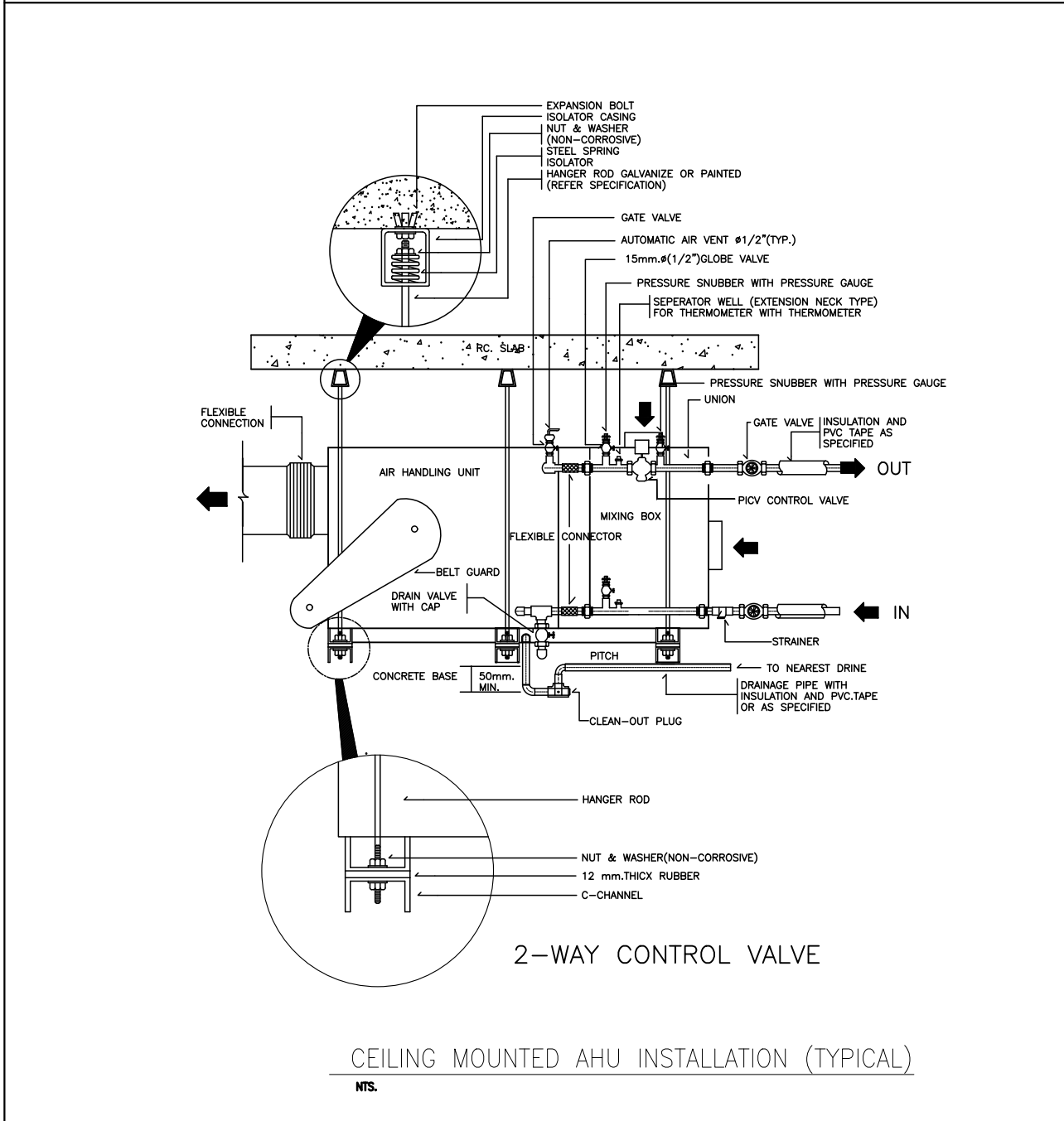
HORIZONTAL SPLIT CASE PUMP



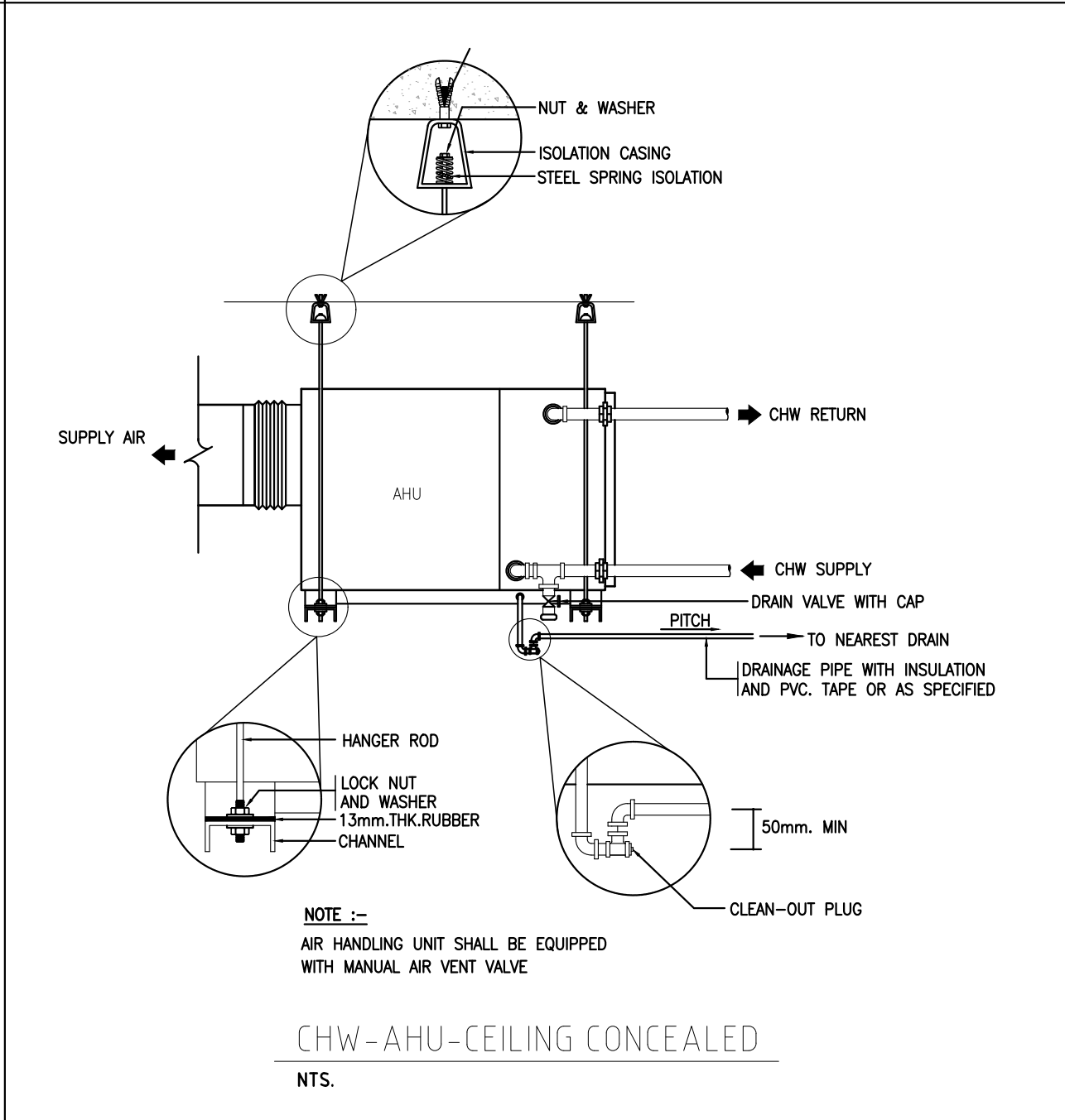
WATER COOLED CENTRIFUGAL CHILLER DETAIL



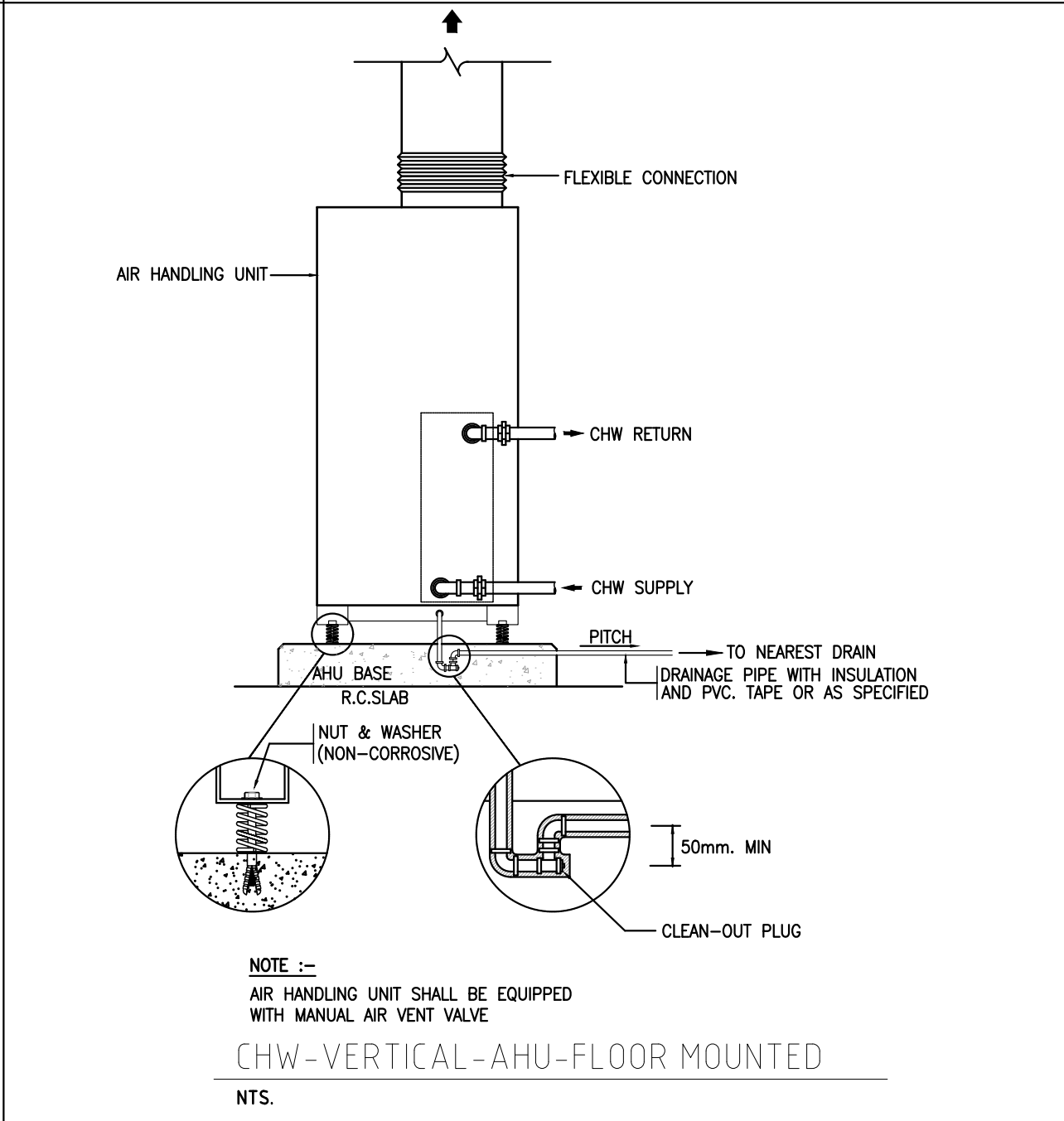
CEILING MOUNTED FAN-COIL UNIT



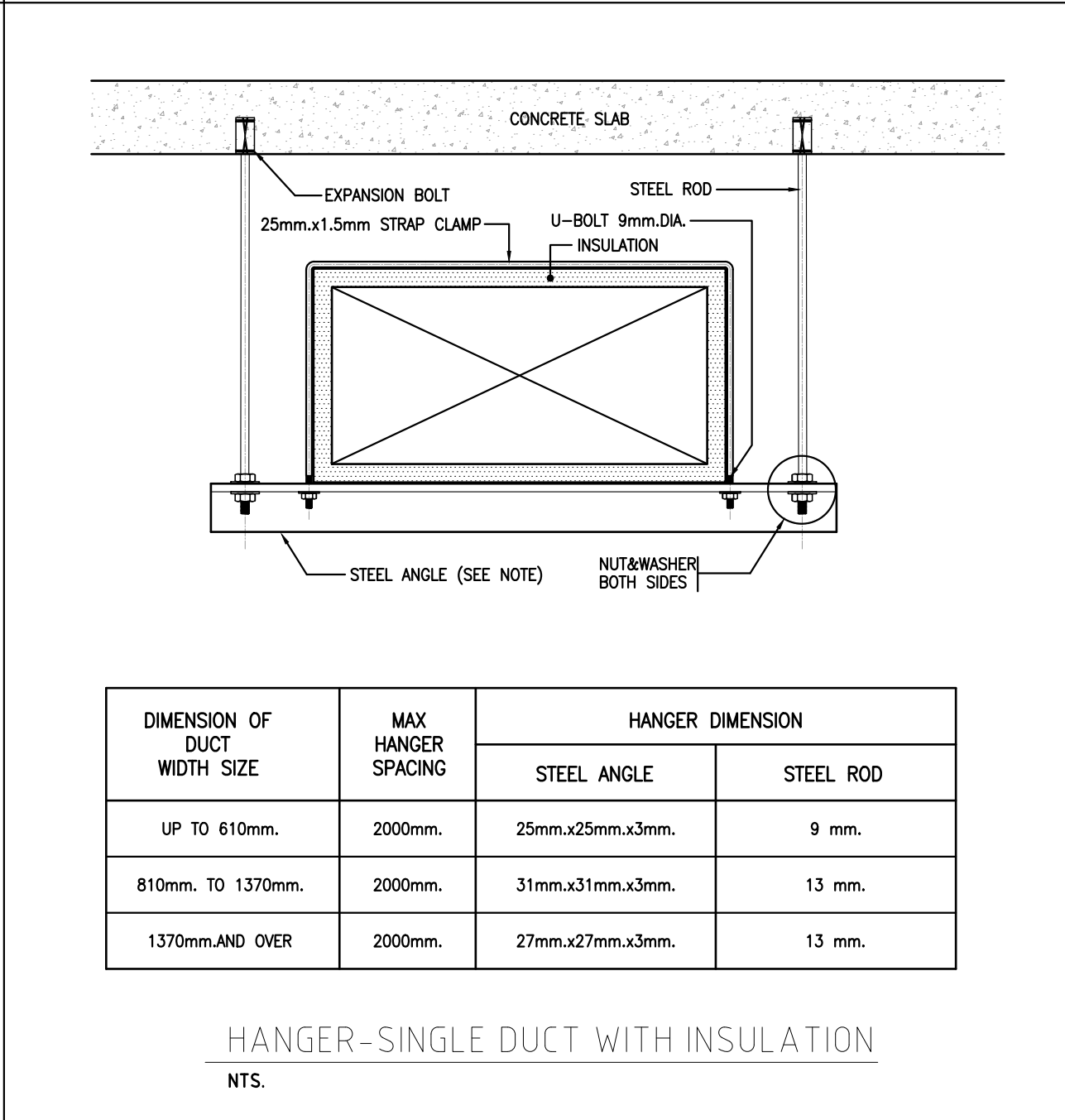
CEILING MOUNTED AHU INSTALLATION (TYPICAL)



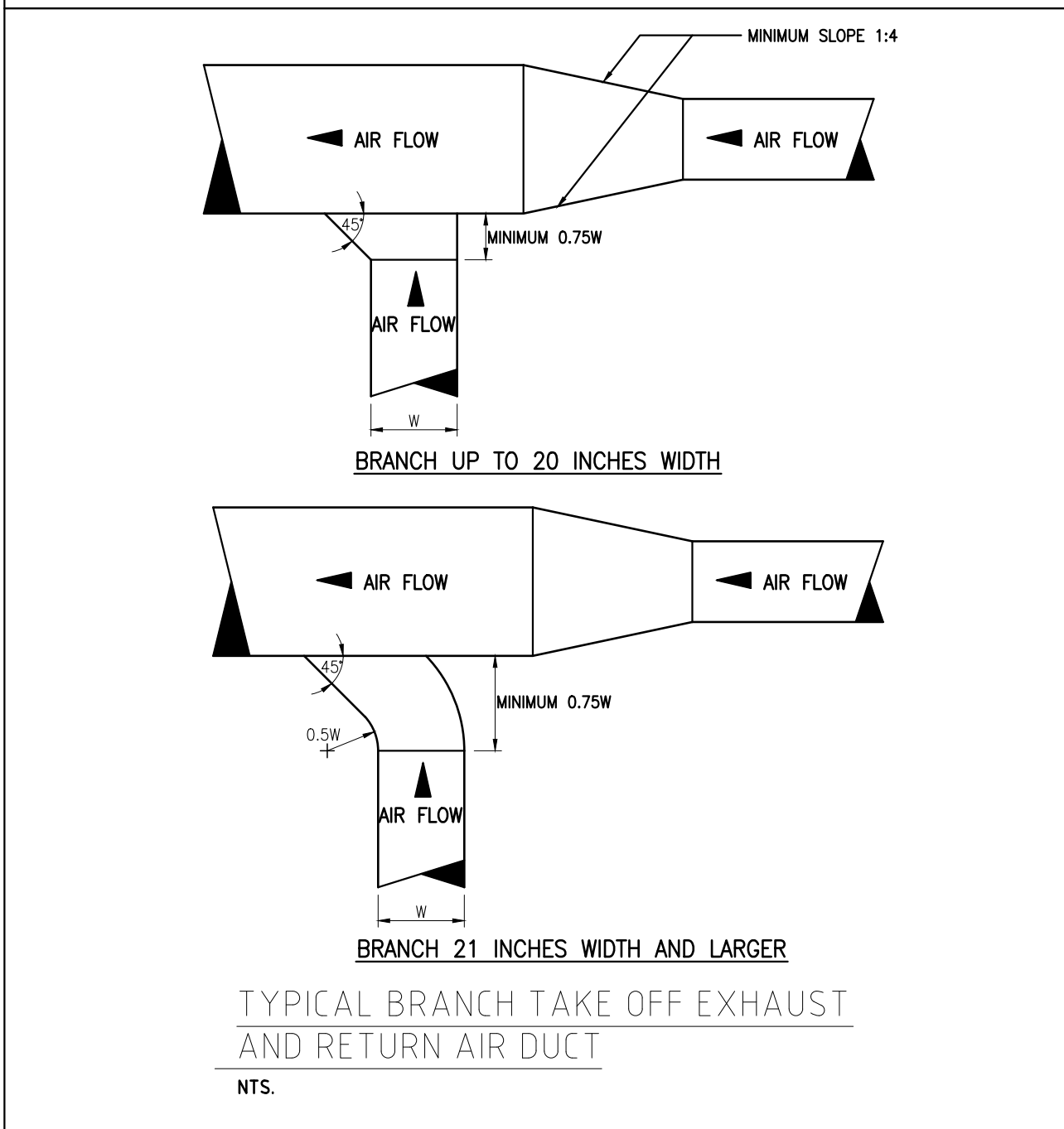
CHW-AHU-CEILING CONCEALED



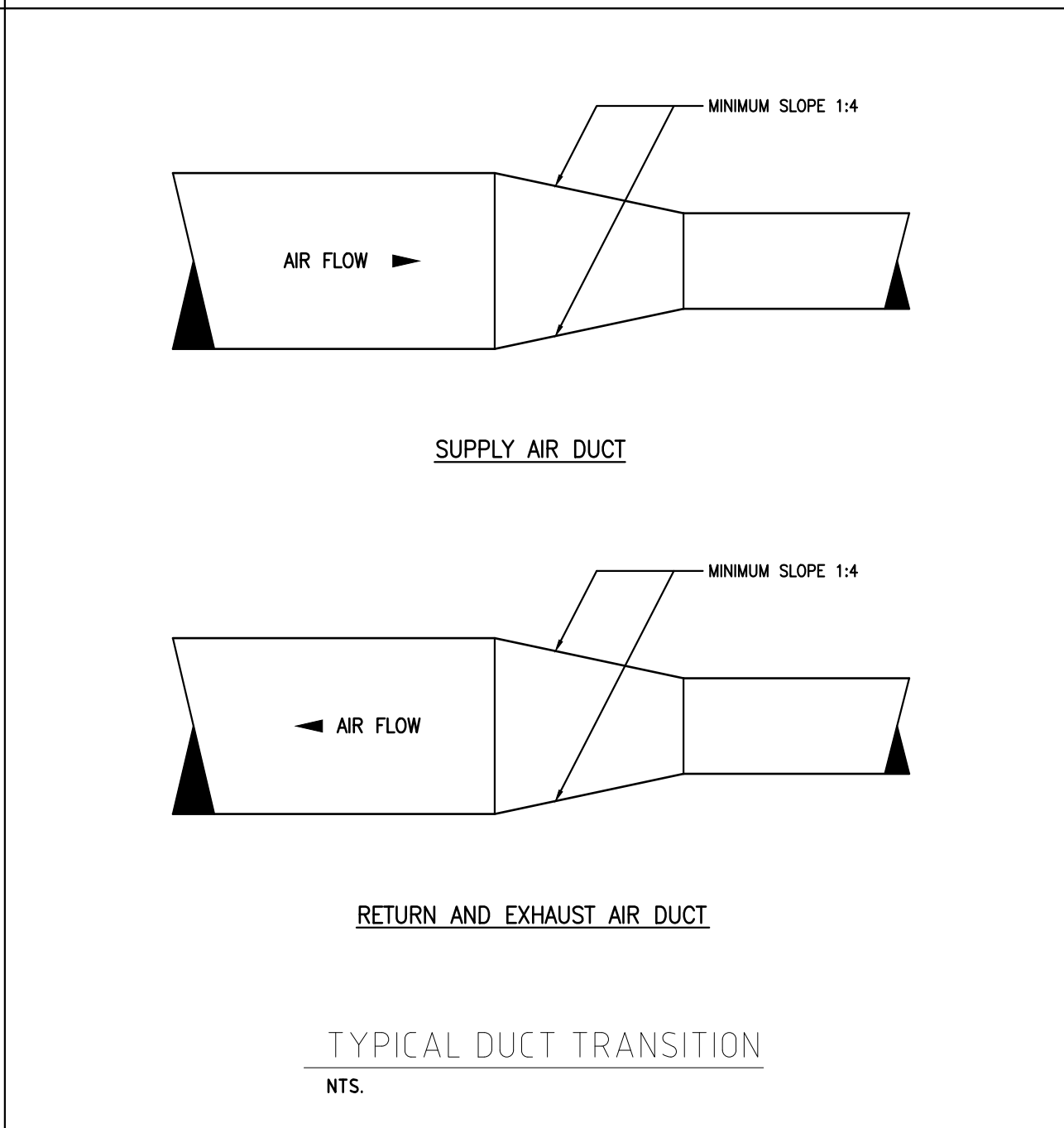
CHW-VERTICAL-AHU-FLOOR MOUNTED



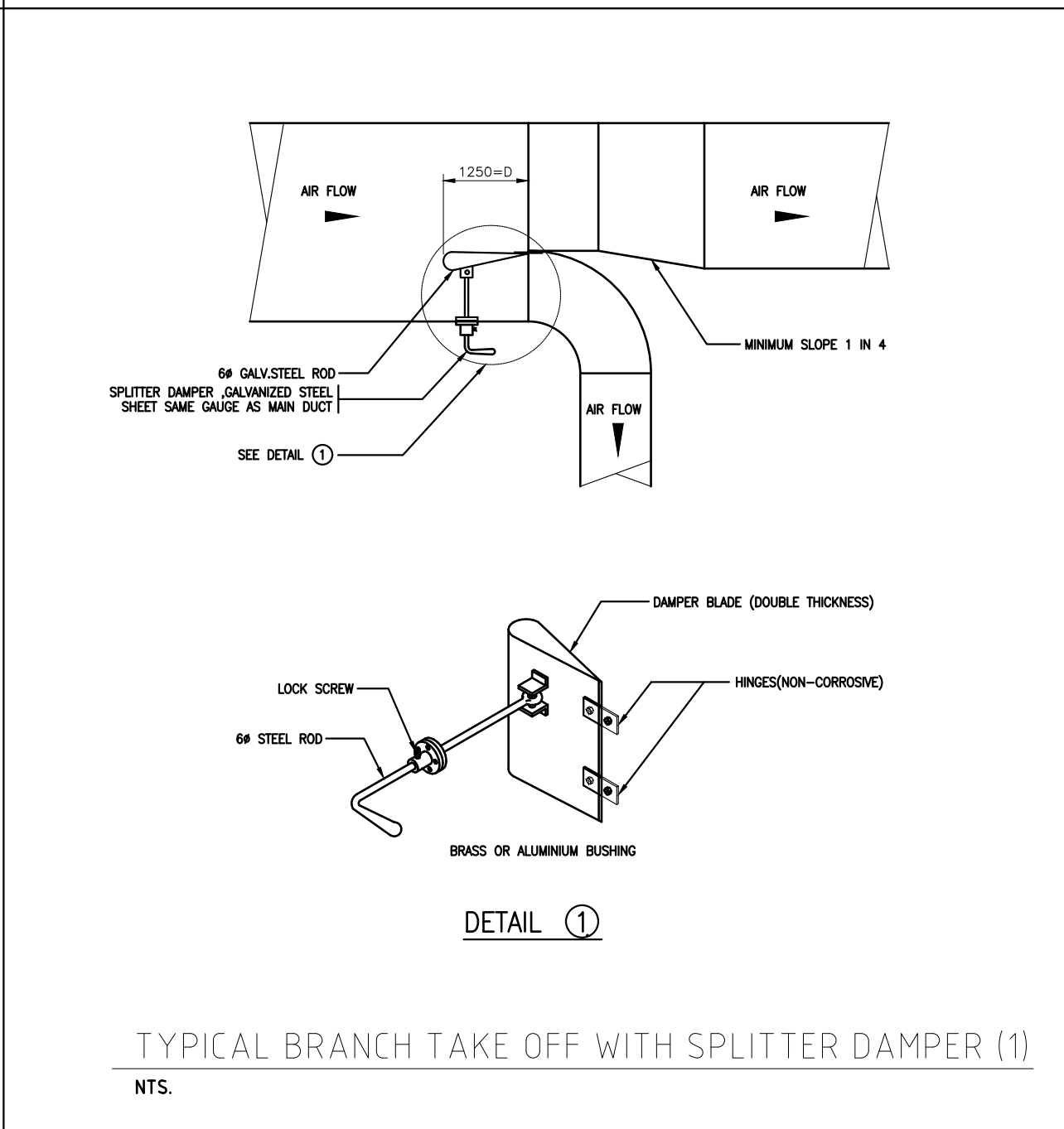
HANGER-SINGLE DUCT WITH INSULATION



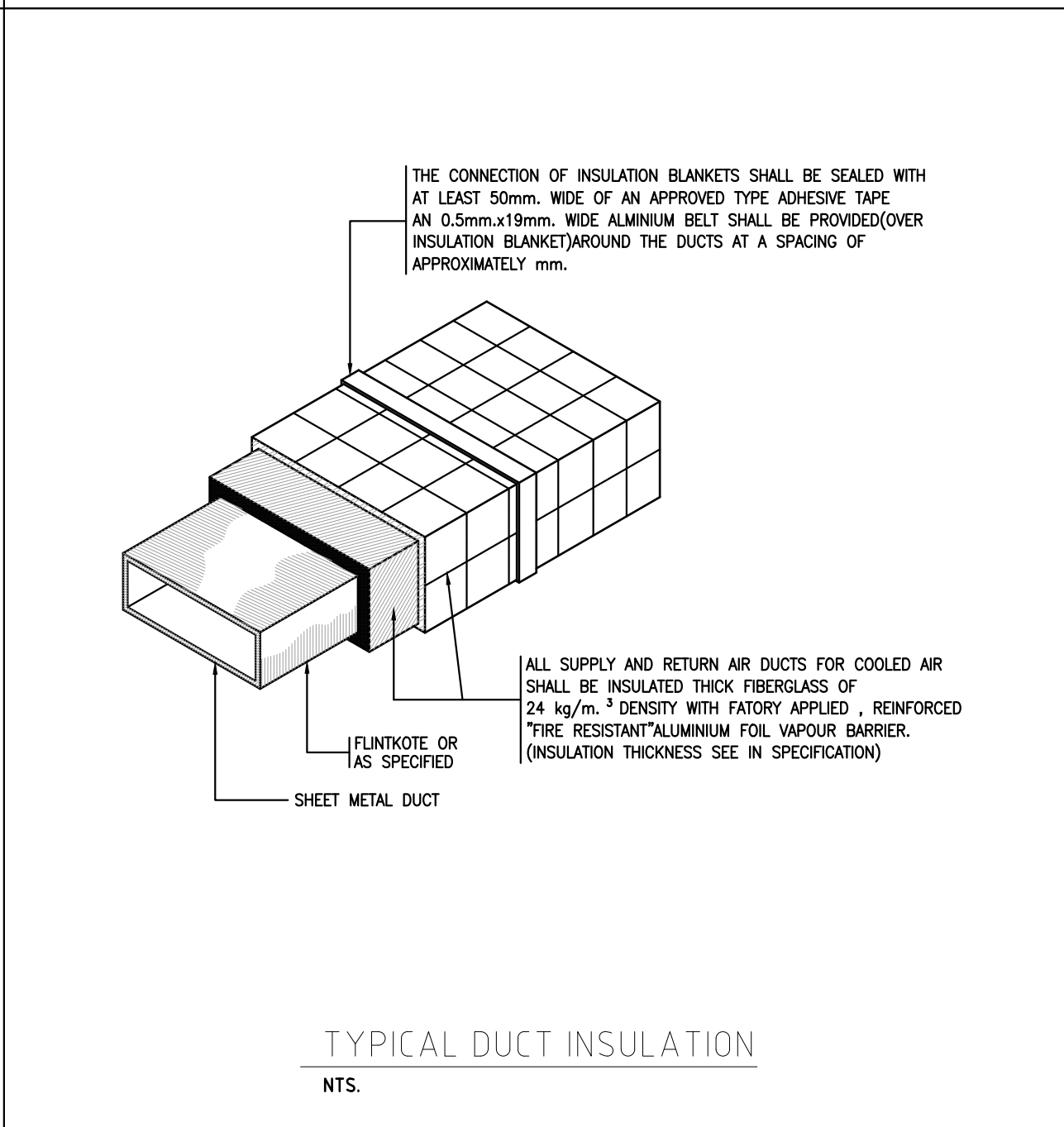
TYPICAL BRANCH TAKE OFF EXHAUST AND RETURN AIR DUCT



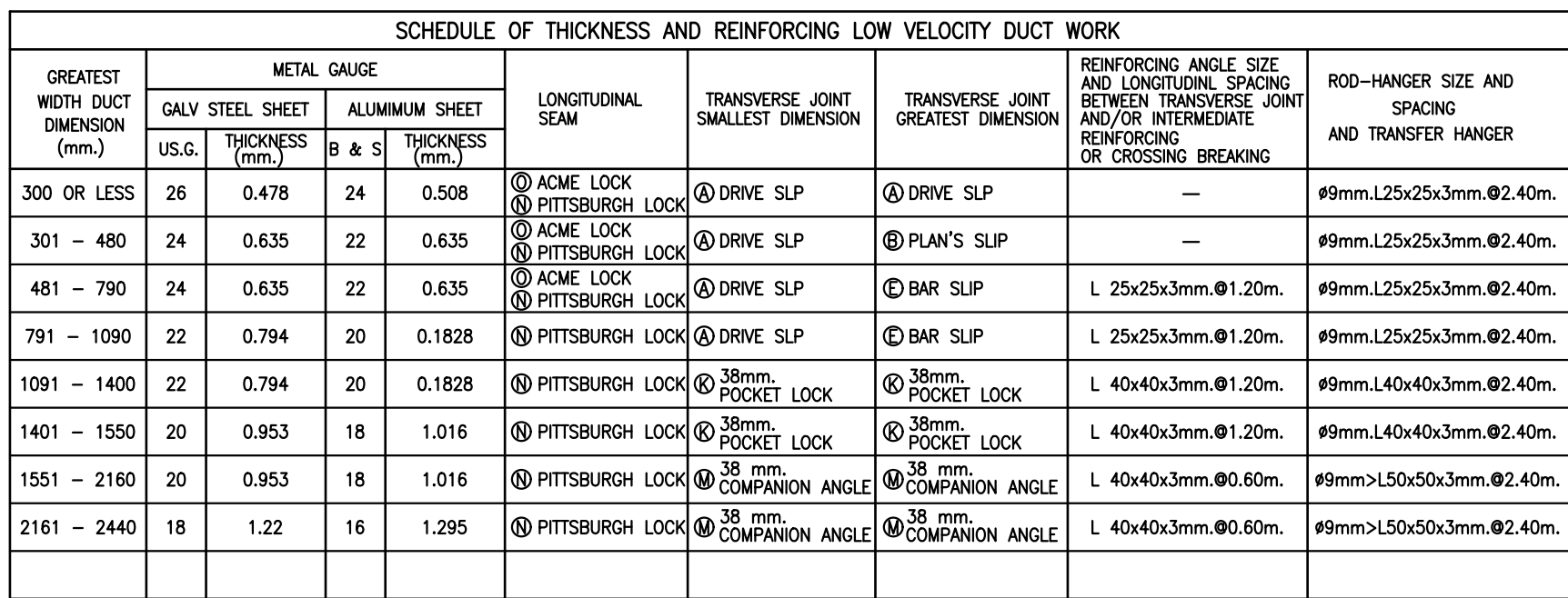
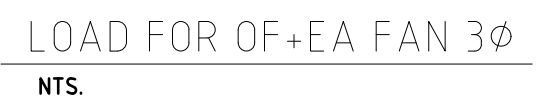
TYPICAL DUCT TRANSITION



TYPICAL BRANCH TAKE OFF WITH SPLITTER DAMPER (1)



TYPICAL DUCT INSULATION



TYPICAL DUCT CONSTRUCTION
NTS.



2-RIVETS

STEEL ANGLE
25X25X1.5mm

16mm BOLT, NUT AND
WASHERS (NON-CORROSIVE)

2-RIVETS

25mm.

GALVANIZED STEEL
BELT 1.10mm. (20GAUGE)
THICK. AND 25mm. WIDTH

INSULATION

DETAIL A



RECOMMENDED HANGER SIZE FOR ROUND DUCT
NTS.



NOTE :-

ALL STEEL SUPPORT SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT AND 1 COAT FINISHED COAT OR AS SPECIFIED

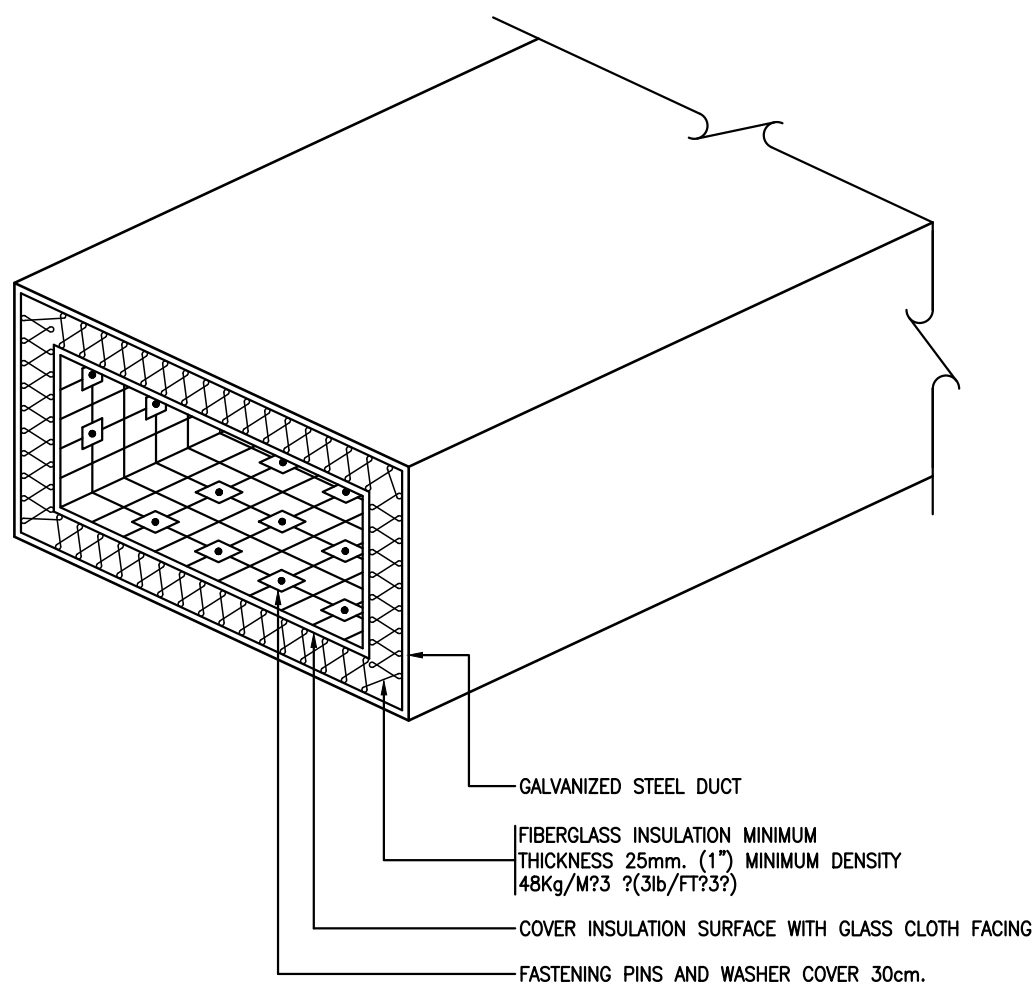
ROUND DUCT CONSTRUCTION SCHEDULE
(GALVANIZED STEEL GAUGE)

NTS.

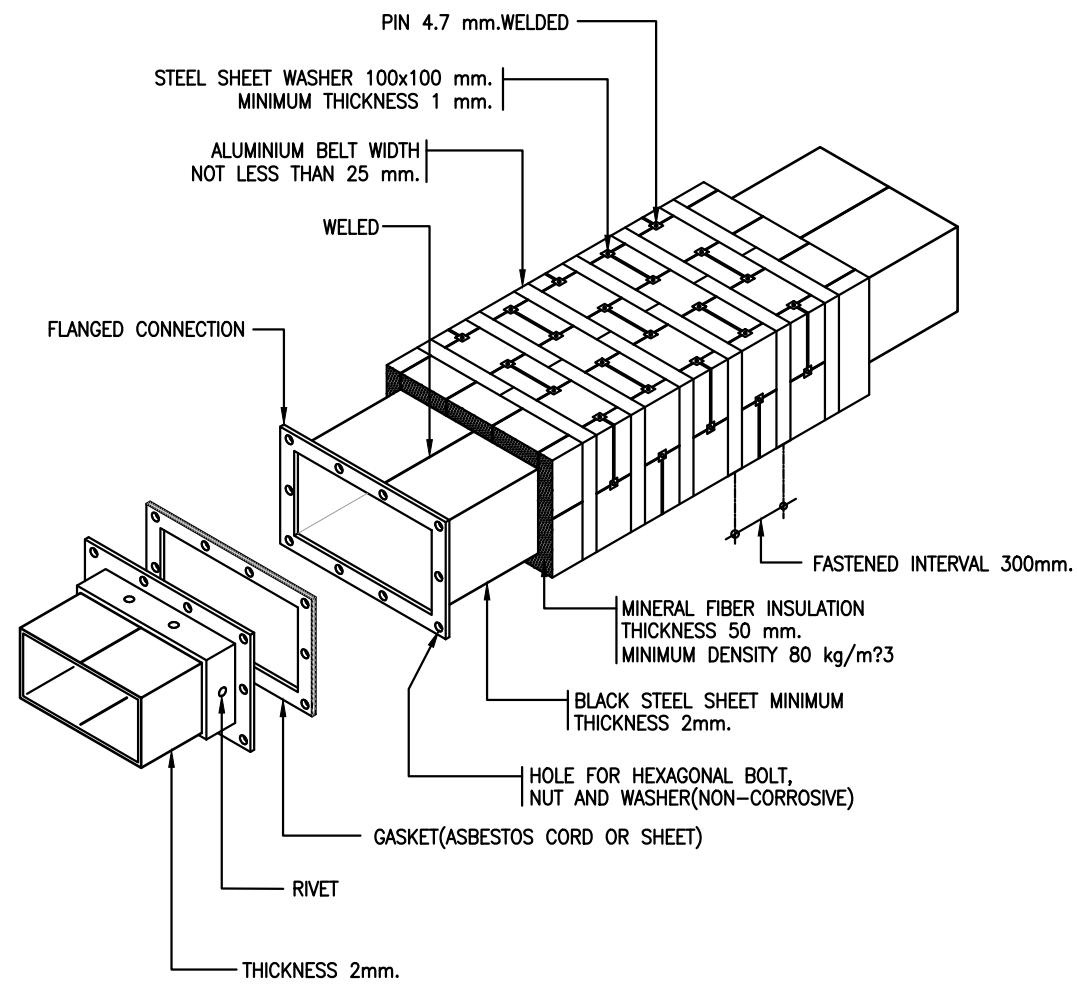


ALUMINUM ROUND DUCT GAUGE SCHEDULE						POS.50mm. OR (2")WG. NEG.		
DUCT DIAMETER mm. (N.)	POSITIVE PRESSURE			NEGATIVE PRESSURE				
	SPIRAL SEAM GAUGE (N.)	LONGITUDINAL SEAM GAUGE (N.)		SPIRAL SEAM GAUGE mm. (N.)	LONGITUDINAL SEAM GAUGE mm. (N.)			
75-200 (3"-8")	0.63 (.025")	0.80 (.032")		0.63 (.025")	1.00 (.040")			
225-350 (9"-14")	0.63 (.025")	0.87 (.032")		0.80 (.032")	1.00 (.040")			
375-650 (15"-28")	0.80 (.032")	1.00 (.040")		1.00 (.040")	1.25 (.050")			
675-900 (27"-36")	1.00 (.040")	1.25 (.050")		1.25 (.050")	1.58 (.063")			
925-1250 (37"-50")	1.25 (.050")	1.58 (.063")		1.58 (.063")	1.77 (.071")			
1275-1500 (51"-60")	1.58 (.063")	1.77 (.071")		N.A.	2.25 (.090")			
1525-2100 (61"-84")	N.A.	2.25 (.090")		N.A.	N.A.			
THICKNESS ADJUSTMENTS								
GALV. STEEL GAUGE		28	26	24	22	20	18	16
MIN. ALUM. EQUIVALENT		.023"	.027"	.035"	.043"	.052"	.068"	.084"
ALUM. GAUGE EQUIVALENT		.025"	.032"	.040"	.050"	.063"	.071"	.090"
FORMER-SIZE								

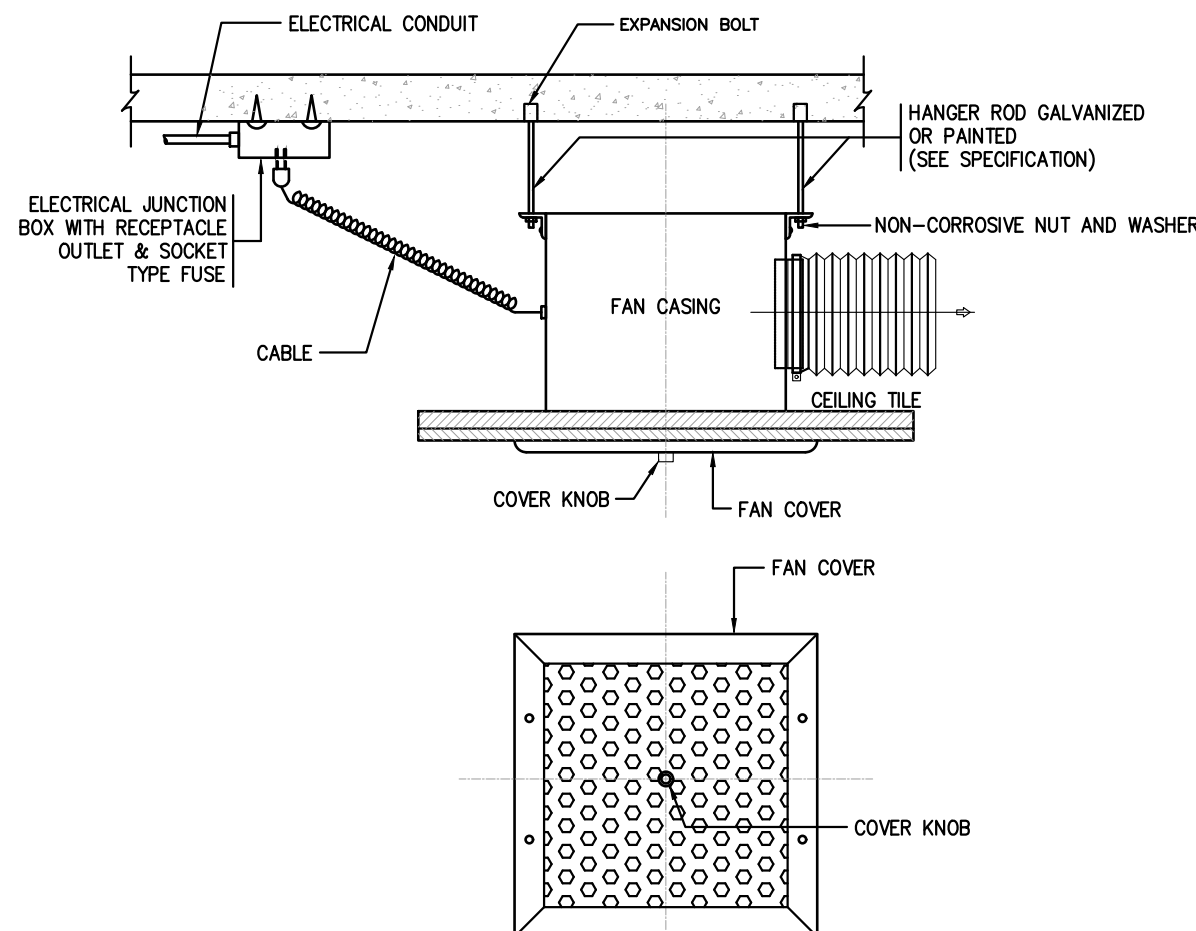
ROUND DUCT GAUGE SCHEDULE



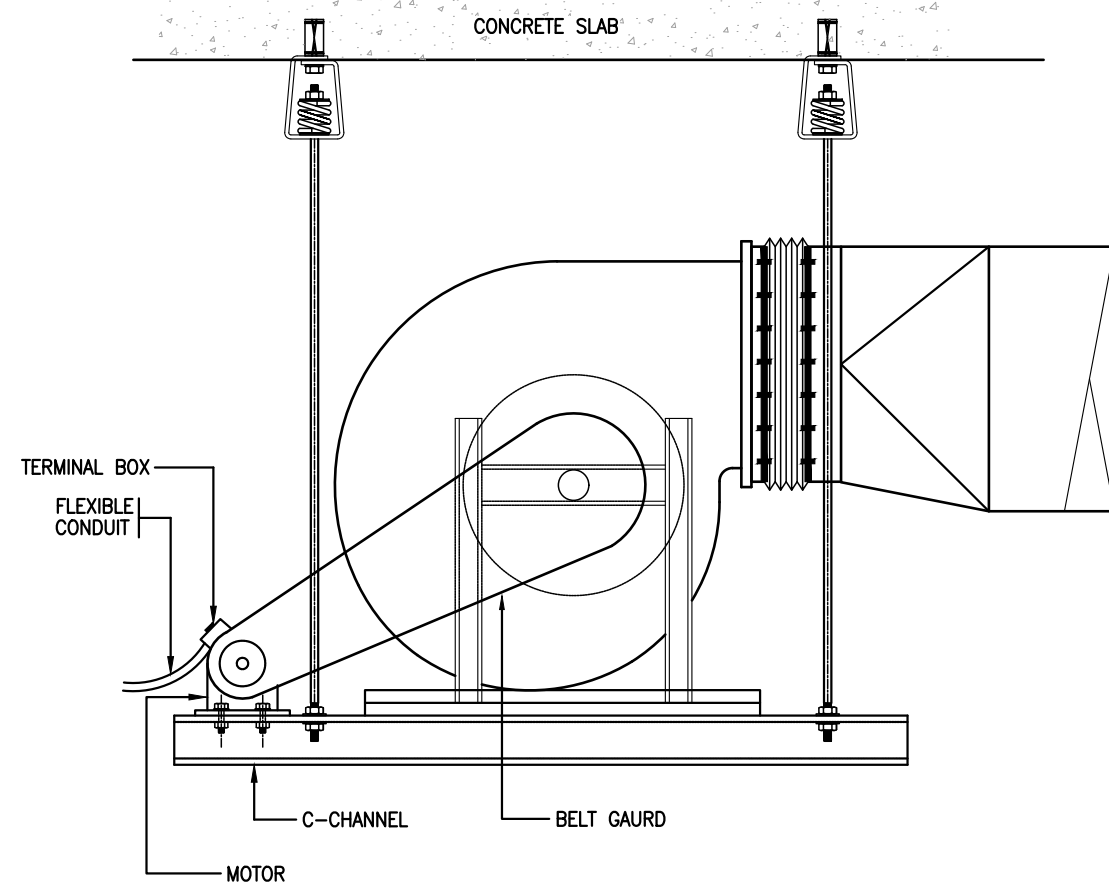
DUCT LINER
NTS.



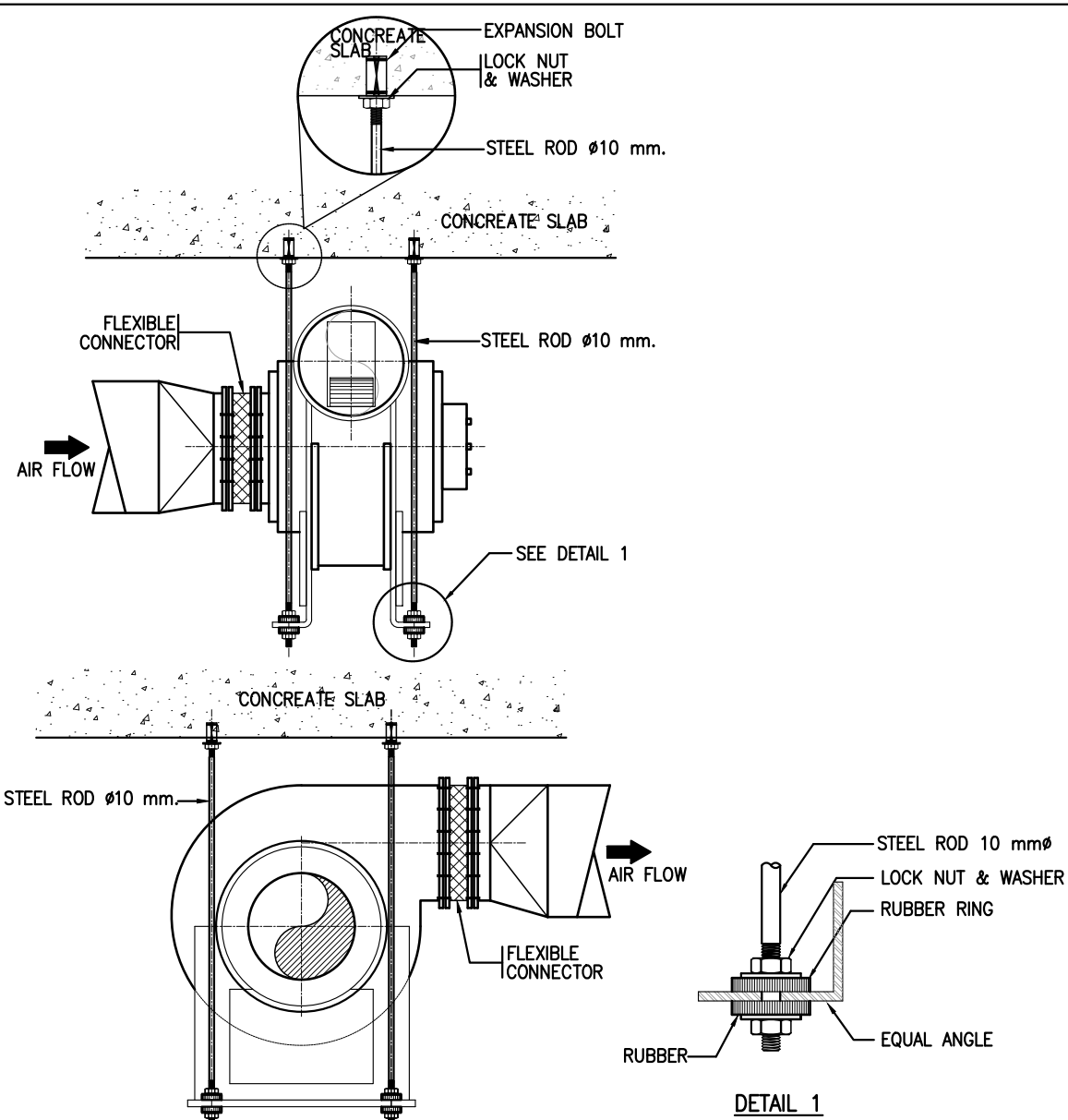
TYPICAL KITCHEN EXHAUST DUCT
NTS.



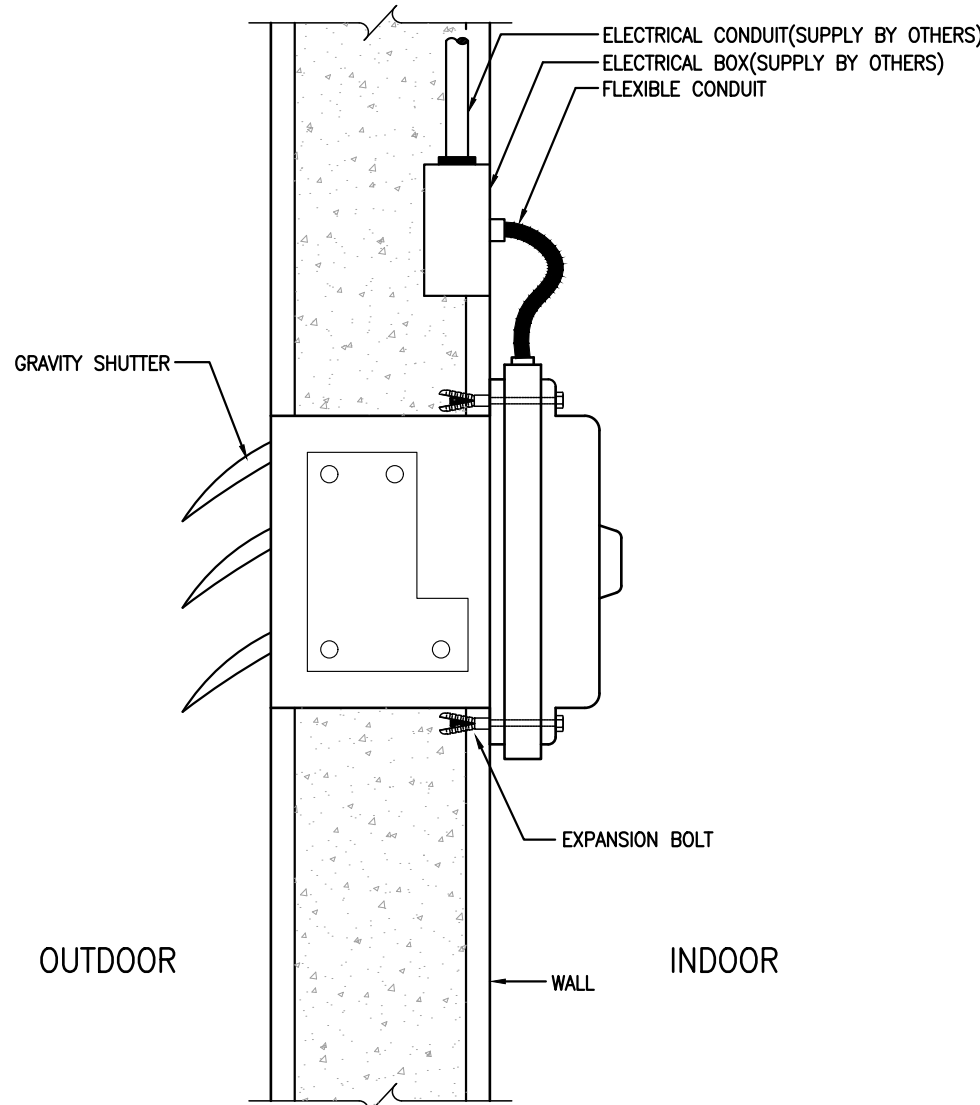
TYPICAL CEILING MOUNTED FAN
NTS.



CENTIFUGAL FAN BELT DRIVE CEILING INSTALLATION
NTS.

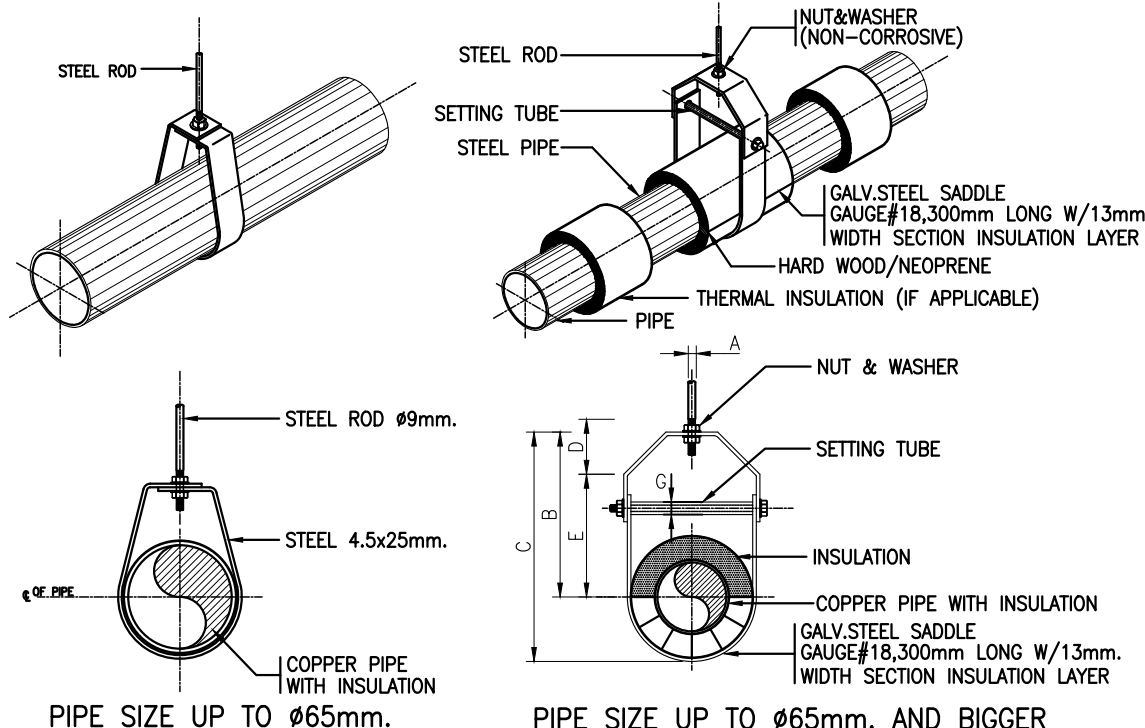


CENTRIFUGAL FAN DIRECT DRIVEN CEILING INSTALLATION
NTS.

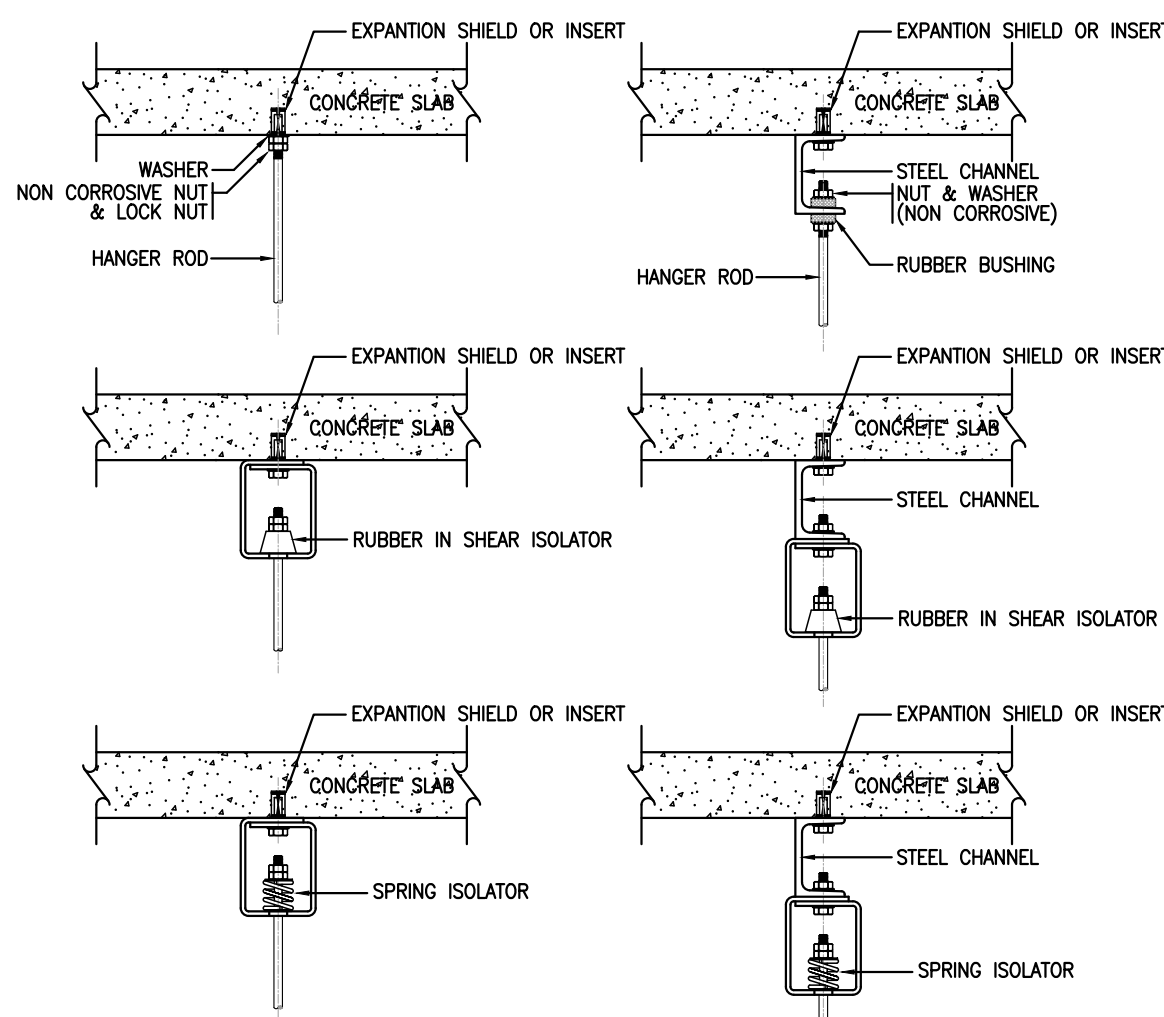


PROPELLER FAN RESIDENTIAL TYPE
NTS.

DIA.	SIZE OF STEEL		A	B	C	D	E	ADJUSTMENT F	G
	UPPER	LOWER							
65	4.5x32	4.5x32	12	117	153	75	95	50	9
	4.5x32	4.5x32	12	119	164	75	97	50	9
100	6x32	4.5x32	15	139	195	88	113	50	9
125	6x32	4.5x32	15	155	225	88	128	50	12
150	6x38	4.5x38	19	173	253	100	141	50	12
200	6x44	4.5x44	25	209	316	106	175	53	15
250	9x44	4.5x32	247	381	113	209	56	19	
300	9x44	4.5x32	280	439	119	244	66	19	

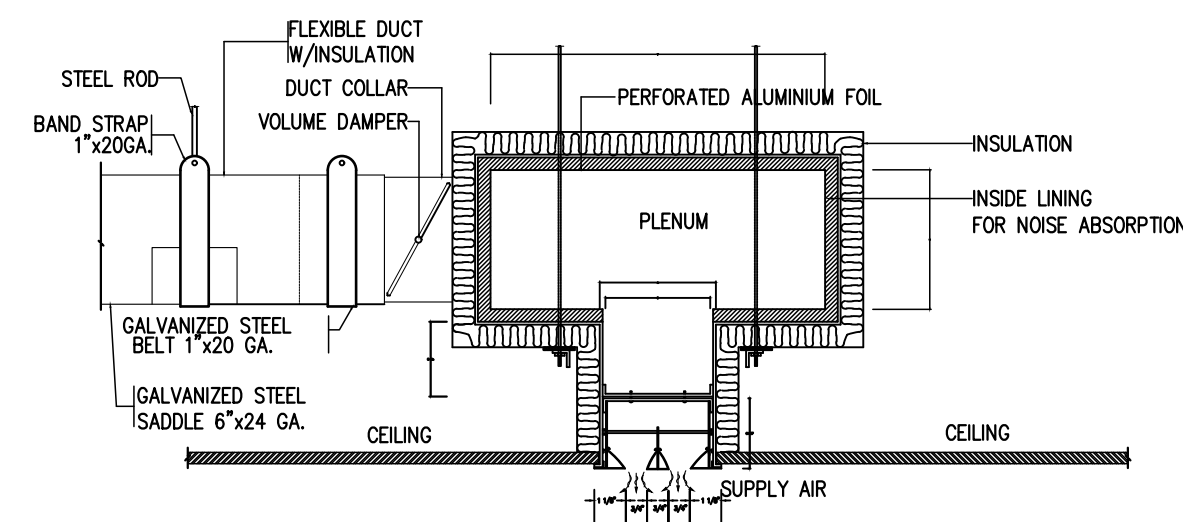


HANGER-CONDENSATE DRAIN PIPE
NTS.



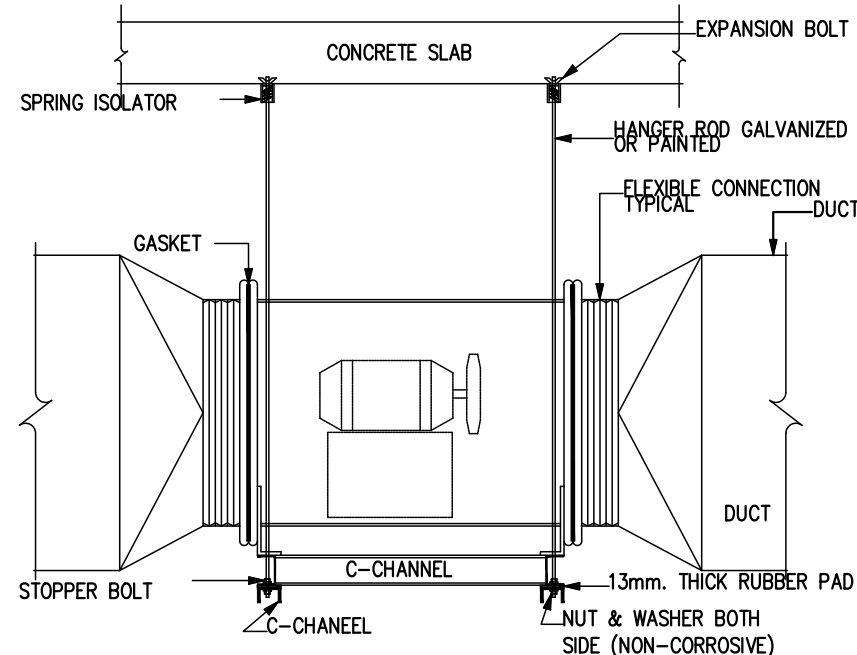
NOTE :-
ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTRUST PAINT
AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIED

TYPICAL OF BUILDING ATTACHMENT
FOR VARIOUS TYPES OF HANGER AND SUSPENSION
NTS.

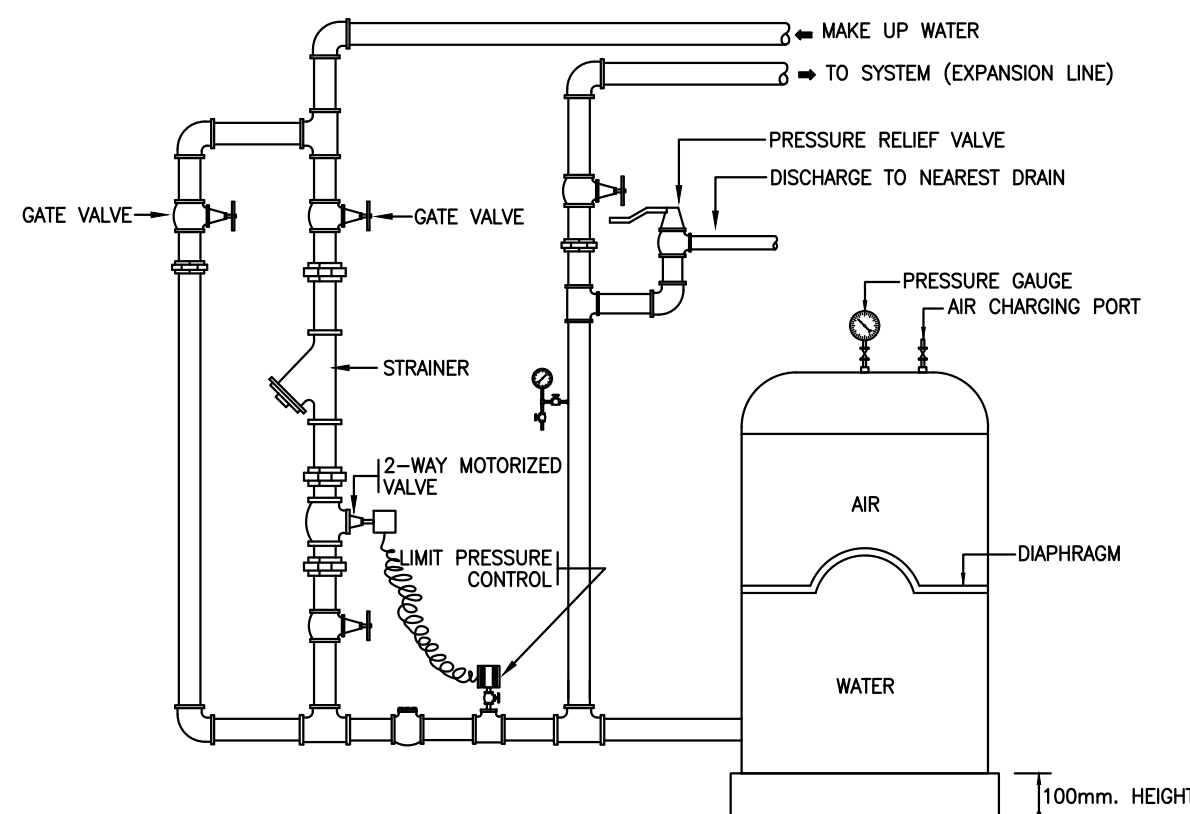


NO. OF SLOT	SLOT			PLENUM	
	A	B	C	W	H
1	1 7/8"	1 5/8"	3"	8"	8"
2	3 3/8"	3 1/8"	4 1/2"	10"	10"
3	4 7/8"	4 5/8"	6"	12"	12"

SLOT DIFFUSER
NTS.

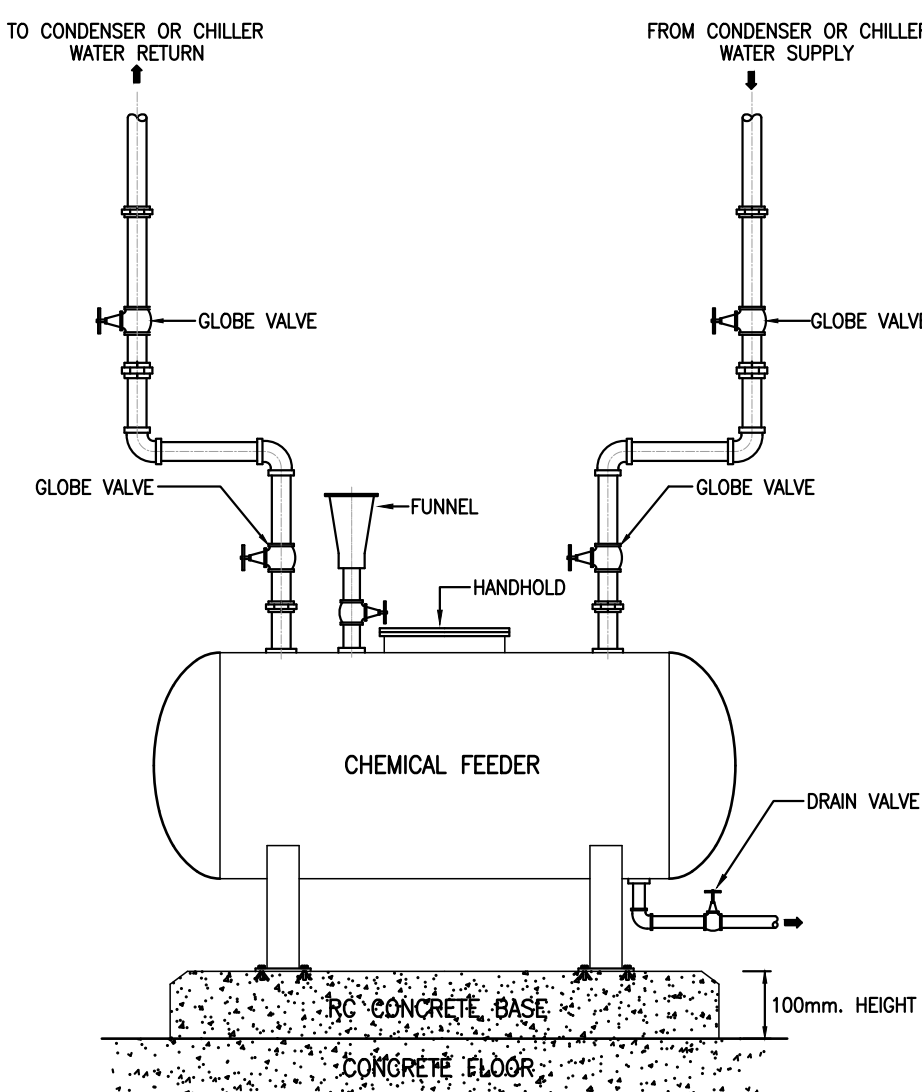


CEILING MOUNTED, AXIAL FLOW FAN
NTS.



NOTE :-
1. HIGH LIMIT PRESSURE SETTING AT EXPANSION TANK INLET SHALL BE CALCULATED TO MAINTAIN PRESSURE AT THE HIGHEST POINT IN THE SYSTEM BETWEEN 5-10 PSIG.
2. IN CASE MAKE-UP WATER LINE CONNECTED TO MAKE-UP WATER PUMP, LIMIT PRESSURE CONTROL SHALL STOP PUMP WHEN PRESSURE IS HIGHER THAN SETTING AND START PUMP WHEN PRESSURE IS LOWER THAN SETTING POINT AND GATE VALVE, STRAINER, 2-WAY MOTORIZED VALVE CAN BE SKIPPED

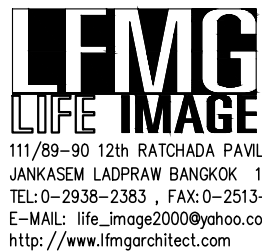
CLOSE TYPE EXPANSION TANK
NTS.



CHEMICAL FEEDER
NTS.



PROJECT:
อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นางสาวไพศรณณ์ วิเศษกุล 26284
สถาปนิก :
นายพงษ์ วัฒนกิจ 26324
สถาปนิก :
นายณวัฒน์ สินธวิชัย 26456
117/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg.
JANAKIEN LADPAW BANGKOK 10900
TEL:0-2938-2383, FAX:0-2513-9246
E-MAIL: ifm_image2000@yahoo.com
http://www.ifmgrchitect.com

วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค สิริวิวัฒน์ สย 6090
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ วัชรกุลดิษฐ์ สย 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
พลภัทร พชรคุณานุภาพ สย 4494

วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
พลภัทร พชรคุณานุภาพ สย 4494

วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
พลภัทร พชรคุณานุภาพ สย 4494

วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
พลภัทร พชรคุณานุภาพ สย 4494

วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
พลภัทร พชรคุณานุภาพ สย 4494

วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภักดิ์ สย 3355
พลภัทร พชรคุณานุภาพ สย 4494

DRAWING TITLE:
แบบขยายทั่วไป 3
DWG NO:
M-AC4.03
DATE:
24/04/2566
SACLE:
A1 NONE

IMPORTANT DO NOT SCALE THE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE AND SHOP DRAWING
SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR