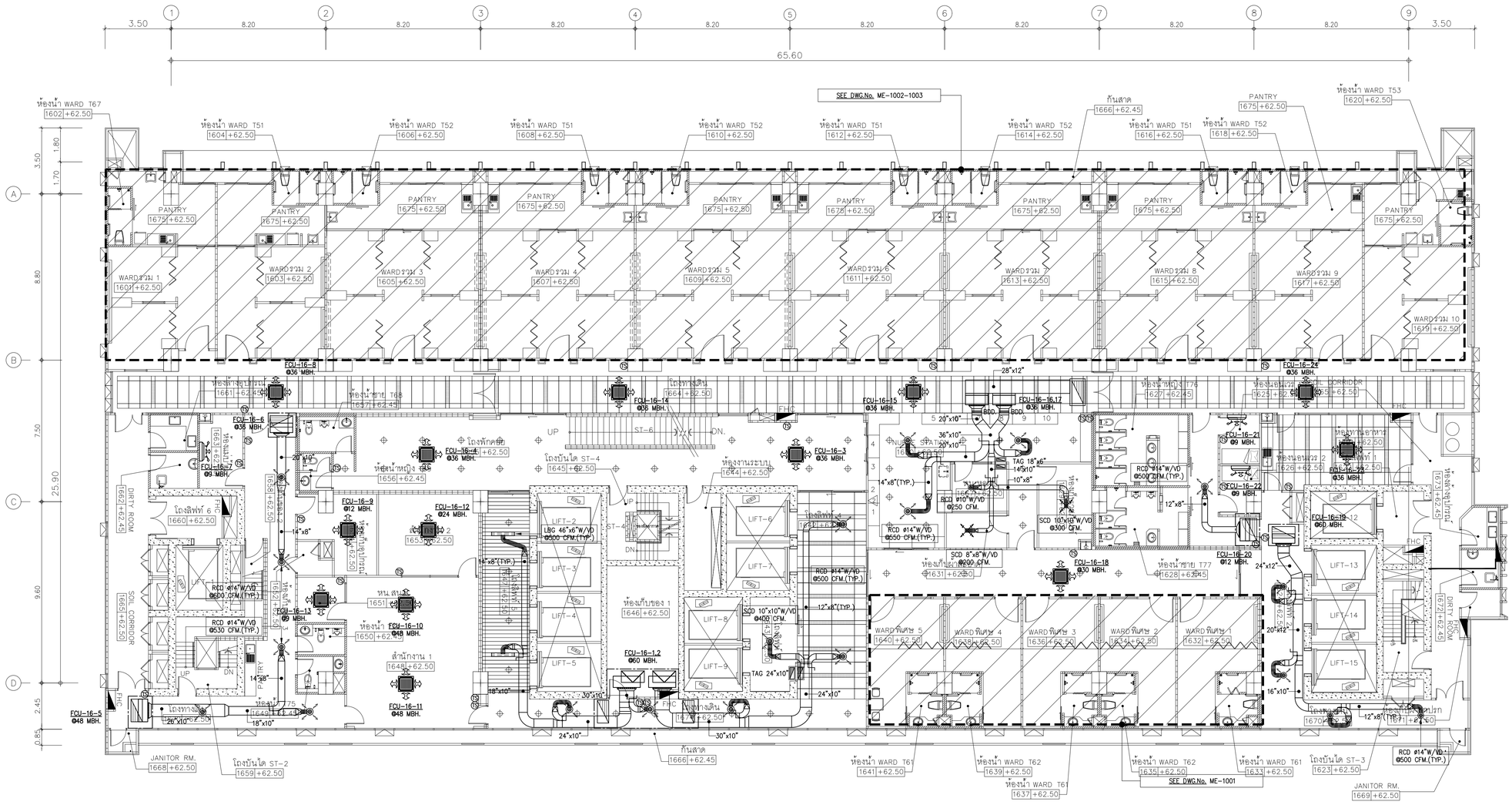


NOTE
1.) งานติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีผลต่อความสวยงามของอาคาร หรือความสวยงามงานตกแต่งภายในให้นำเสนอรูปแบบวัสดุตัวอย่างให้สถาปนิกพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
2.) อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดให้ตรวจสอบน้ำหนักรองรับกับแบบโครงสร้างและโครงสร้างหน้างานก่อนดำเนินการติดตั้ง
3.) ให้รู้ไว้ว่าดำเนินการจัดเตรียมช่องเปิดสำหรับ SERVICE อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศโดยประสานงานกับงานตกแต่งภายในก่อนดำเนินการติดตั้ง
4.) หัวจ่ายลมและตะแกรงลมต่างๆอบพ่นสีเดียวกับโครงน้ำ รูปแบบกำหนดโดยผู้ออกแบบตกแต่งภายใน
5.) ตะแกรงลมที่ติดตั้งภายนอกอาคาร ให้เสนอรูปแบบและอบสี โดยสถาปนิกเป็นผู้อนุมัติ

NOTE
- ท่อลม FAD ที่มี FAG ต่อกับเครื่องปรับอากาศทุกเครื่องจะต้องติดตั้ง MOTERIZED DAMPER
- เครื่องปรับอากาศขนาดตั้งแต่ 12,000–60,000 BTUH ให้ใช้ RAG ขนาด 48"x24"
- FFU : FFU(FAN FILTER UNIT)BE INCLUDED WITH PRE-FILTER(MERV 7)AND MEDIUM FILTER(MERV 17) OPERATEING VOTAGE 220/1/50, ELECTRICAL POWER 300 WATT
- FFU SHALL BE GAVANIZED SHEET INSULATED WITH CLOSED CELL INSULATION 1"THK.

DIFFUSER			
AIR FLOW(CFM).	SCD W/VD	RCD W/VD	FLEXIBLE
250–300	10"x10"	ø10"	ø10"
350–450	12"x12"	ø12"	ø12"
460–650	14"x14"	ø14"	ø14"
660–750	16"x16"	ø16"	ø16"
760–1,200	18"x18"	ø18"	ø18"

NOTE
SCD : SQUARE CEILING DIFFUSER.
RCD : ROUND CEILING DIFFUSER.
VD : OPPOSED BLADE VOLUME DAMPER.

01 แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 16
A1@ 1:125 A3@ 1:250
BAR SCALE 0 2 5

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สเปเชียลตี้แมเนจเม้นท์ จำกัด
247 ถ.สยามปิณฑ์ 1 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2943-3691-4 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียรนกแน่นท์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10250

บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเทิพย เอนท์ ดีไซน์ จำกัด
400/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรปราการ นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สถล 1764

ARCHITECTS :		
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ. 4384	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ. 23820	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐสุม สงวนวงศ์	วศ. 1423	
นายศิริชัย รวมเกียรติ	สย. 5868	
นายยุภชัย รัตติ	ภย. 37589	

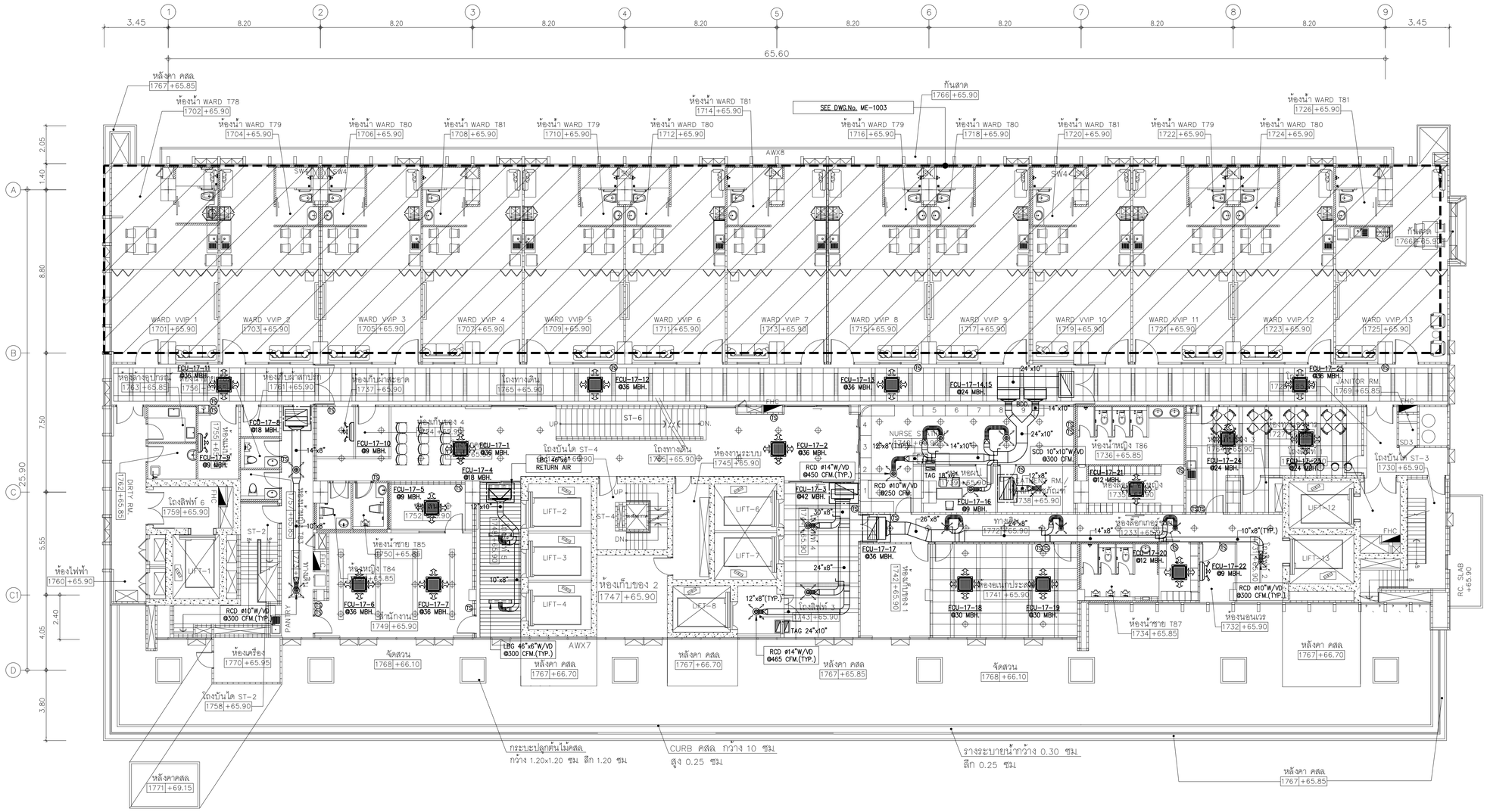
ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุณ	สพท.3473	
นายกรอง กิมเยียว	สพท.5276	

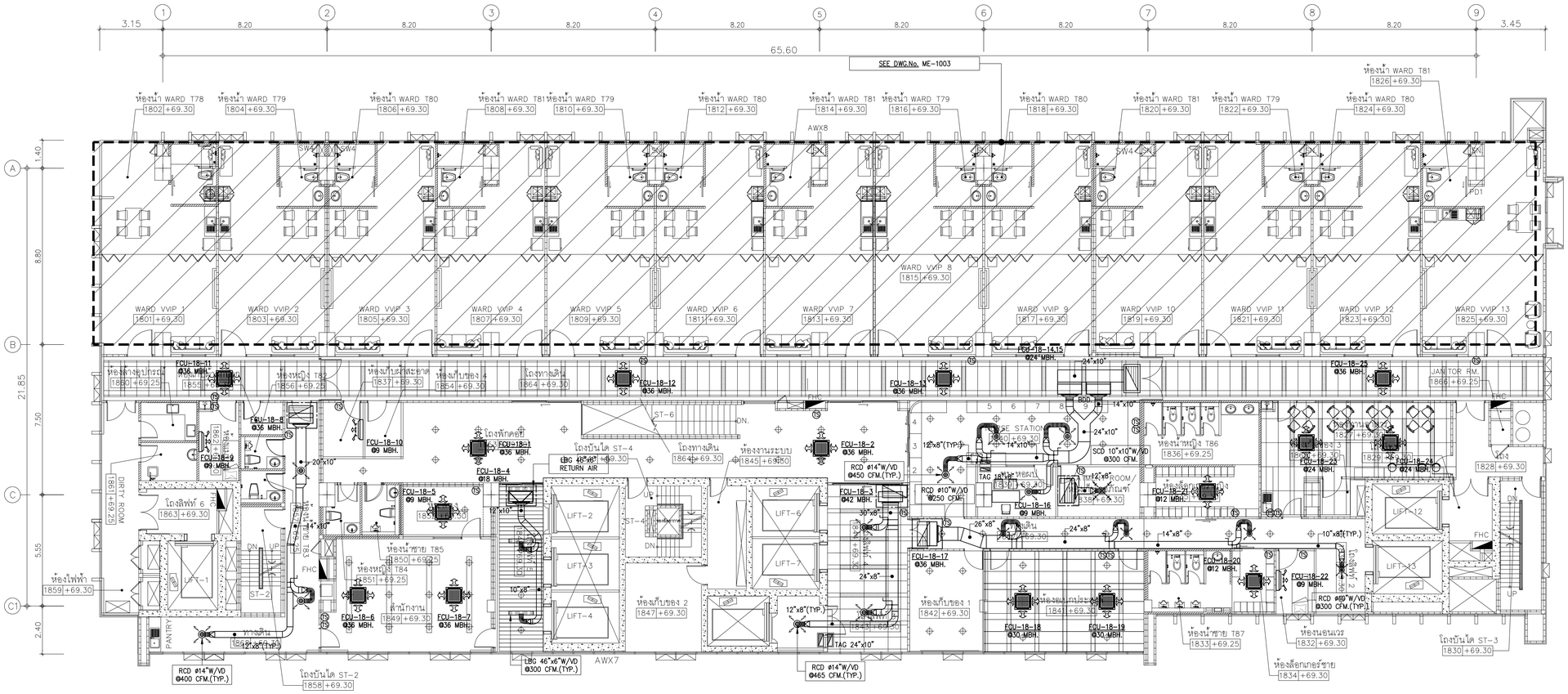
MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอากรณ์	สก.2544	
นายอาณัติ ดิ่งขุ	สก.4127	

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา สงสกุลชัย	วส. 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215	

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุธ	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 16
มาตราส่วน 1:125
รวม : แผ่น
แบบแสดงที่ : ME-323


1
2
3
4
5
6
7
8
9
3.45
8.20
65.60
A
B
C
C1
D
2.05
1.40
8.80
7.50
25.90
5.55
2.40
4.05
3.80
SEE DWG.No. ME-1003
หลังคา คสล
1767 +65.85
ห้องน้ำ WARD T78
1702 +65.90
ห้องน้ำ WARD T79
1704 +65.90
ห้องน้ำ WARD T80
1706 +65.90
ห้องน้ำ WARD T81
1708 +65.90
ห้องน้ำ WARD T79
1710 +65.90
ห้องน้ำ WARD T80
1712 +65.90
ห้องน้ำ WARD T81
1714 +65.90
ห้องน้ำ WARD T79
1716 +65.90
ก้นสาด
1766 +65.90
ห้องน้ำ WARD T80
1718 +65.90
ห้องน้ำ WARD T81
1720 +65.90
ห้องน้ำ WARD T79
1722 +65.90
ห้องน้ำ WARD T80
1724 +65.90
ห้องน้ำ WARD T81
1726 +65.90
AWX8
SW4
WARD VVIP 1
1701 +65.90
WARD VVIP 2
1703 +65.90
WARD VVIP 3
1705 +65.90
WARD VVIP 4
1707 +65.90
WARD VVIP 5
1709 +65.90
WARD VVIP 6
1711 +65.90
WARD VVIP 7
1713 +65.90
WARD VVIP 8
1715 +65.90
WARD VVIP 9
1717 +65.90
WARD VVIP 10
1719 +65.90
WARD VVIP 11
1721 +65.90
WARD VVIP 12
1723 +65.90
WARD VVIP 13
1725 +65.90
ห้องเก็บของ 1
1763 +65.85
ห้องเก็บผ้าสกปรก
1761 +65.90
ห้องเก็บผ้าสะอาด
1757 +65.90
โถงทางเดิน
1765 +65.90
JANITOR RM
1769 +65.85
FCU-17-11 Ø36 MBH.
FCU-17-12 Ø36 MBH.
FCU-17-13 Ø36 MBH.
FCU-17-14,15 Ø24 MBH.
FCU-17-25 Ø36 MBH.
FCU-17-24 Ø24 MBH.
FCU-17-23 Ø24 MBH.
FCU-17-21 Ø12 MBH.
FCU-17-20 Ø12 MBH.
FCU-17-22 Ø9 MBH.
FCU-17-1 Ø36 MBH.
FCU-17-2 Ø36 MBH.
FCU-17-3 Ø42 MBH.
FCU-17-4 Ø18 MBH.
FCU-17-5 Ø9 MBH.
FCU-17-6 Ø36 MBH.
FCU-17-7 Ø36 MBH.
FCU-17-8 Ø18 MBH.
FCU-17-9 Ø9 MBH.
FCU-17-10 Ø9 MBH.
FCU-17-16 Ø9 MBH.
FCU-17-17 Ø36 MBH.
FCU-17-18 Ø30 MBH.
FCU-17-19 Ø30 MBH.
ST-6
ST-5
ST-4
ST-3
ST-2
ST-1
UP
DN.
LIFT-1
LIFT-2
LIFT-3
LIFT-4
LIFT-6
LIFT-7
LIFT-8
LIFT-12
LIFT-13
FHC
SD3
โถงบันได ST-3
1730 +65.90
โถงบันได ST-4
1744 +65.90
โถงบันได ST-2
1758 +65.90
ห้องงานระบบ
1745 +65.90
ห้องเก็บของ 2
1747 +65.90
ห้องเก็บของ 3
1743 +65.90
ห้องเก็บของ 1
1742 +65.90
ห้องน้ำชาย T85
1750 +65.85
ห้องน้ำหญิง T84
1748 +65.85
ห้องน้ำหญิง T86
1736 +65.85
ห้องน้ำชาย T87
1734 +65.85
ห้องน้ำหญิง T83
1752 +65.90
ห้องน้ำชาย T82
1754 +65.90
ห้องน้ำหญิง T81
1756 +65.90
ห้องน้ำชาย T80
1758 +65.90
ห้องน้ำหญิง T88
1737 +65.90
ห้องน้ำชาย T89
1735 +65.90
ห้องน้ำหญิง T90
1733 +65.90
ห้องน้ำชาย T91
1731 +65.90
ห้องน้ำหญิง T92
1729 +65.90
ห้องน้ำชาย T93
1727 +65.90
ห้องน้ำหญิง T94
1725 +65.90
ห้องน้ำชาย T95
1723 +65.90
ห้องน้ำหญิง T96
1721 +65.90
ห้องน้ำชาย T97
1719 +65.90
ห้องน้ำหญิง



NOTE
1.) งานติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีผลต่อความสวยงามของอาคาร หรือความสวยงามงานตกแต่งภายในให้นำเสนอรูปแบบวัสดุ ตัวอย่างให้สถาปนิกผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
2.) อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดให้ตรวจสอบน้ำหนักรองรับกับแบบโครงสร้างและโครงสร้างหน้างานก่อนดำเนินการติดตั้ง
3.) ให้ปรับจางดำเนินการจัดเตรียมช่องเปิดสำหรับ SERVICE อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศโดยประสานงานกับงานตกแต่งภายในก่อนดำเนินการติดตั้ง
4.) หัวจ่ายลมและตะแกรงลมต่างๆอบพ่นสีเดียวกับโครงฝ้า รูปแบบกำหนดโดยผู้ออกแบบตกแต่งภายใน
5.) ตะแกรงลมที่ติดตั้งภายนอกอาคาร ให้เสนอรูปแบบและอบสี โดยสถาปนิกเป็นผู้อนุมัติ

NOTE
- ท่อลม FAD ที่มี FAG ต่อกับเครื่องปรับอากาศทุกเครื่องจะต้องติดตั้ง MOTERIZED DAMPER
- เครื่องปรับอากาศขนาดตั้งแต่ 12,000-60,000 BTUH ให้ใช้ RAG ขนาด 48"x24"
- FFU : FFU(FAN FILTER UNIT)BE INCLUDED WITH PRE-FILTER(MERV 7)AND MEDIUM FILTER(MERV 17) OPERATEING VOTAGE 220/1/50, ELECTRICAL POWER 300 WATT
- FFU SHALL BE GAVANIZED SHEET INSULATED WITH CLOSED CELL INSULATION 1"THK.

DIFFUSER			
AIR FLOW(CFM).	SCD W/VD	RCD W/VD	FLEXIBLE
250-300	10"x10"	ø10"	ø10"
350-450	12"x12"	ø12"	ø12"
460-650	14"x14"	ø14"	ø14"
660-750	16"x16"	ø16"	ø16"
760-1,200	18"x18"	ø18"	ø18"

NOTE
SCD : SQUARE CEILING DIFFUSER.
RCD : ROUND CEILING DIFFUSER.
VD : OPPOSED BLADE VOLUME DAMPER.

01 แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 18

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สแปนเทคนิคแอนด์ จำกัด (มหาชน)
247 ถนนพัฒนา 1 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทร.0-2943-3691-6 โทรสาร 0-2943-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียรนฯ จำกัด (มหาชน)
75/76 ซอยโชคชัยร่วมมิตร 18 แขวงลาดพร้าว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ คอร์ปอเรท เอนเนอร์จี จำกัด
49/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรวด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ บุรีรัมย์ 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรวิทย์ สถล 1764

ARCHITECTS :		
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ	4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ	4182
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ	19439
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ	23820

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วส	1423
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย	5868
นายยุคล้าย ขำดี	ภย	37589

ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายชัยวัฒน์ เหลืองบุตุน	สฟท.	3473
นายกรอง กิ่งเงิน	สฟท.	5276

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ตันเสถียร	วก	797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอากรณ์	สถ.	2544
นายอาณัติ ตั้งชู	สถ.	4127

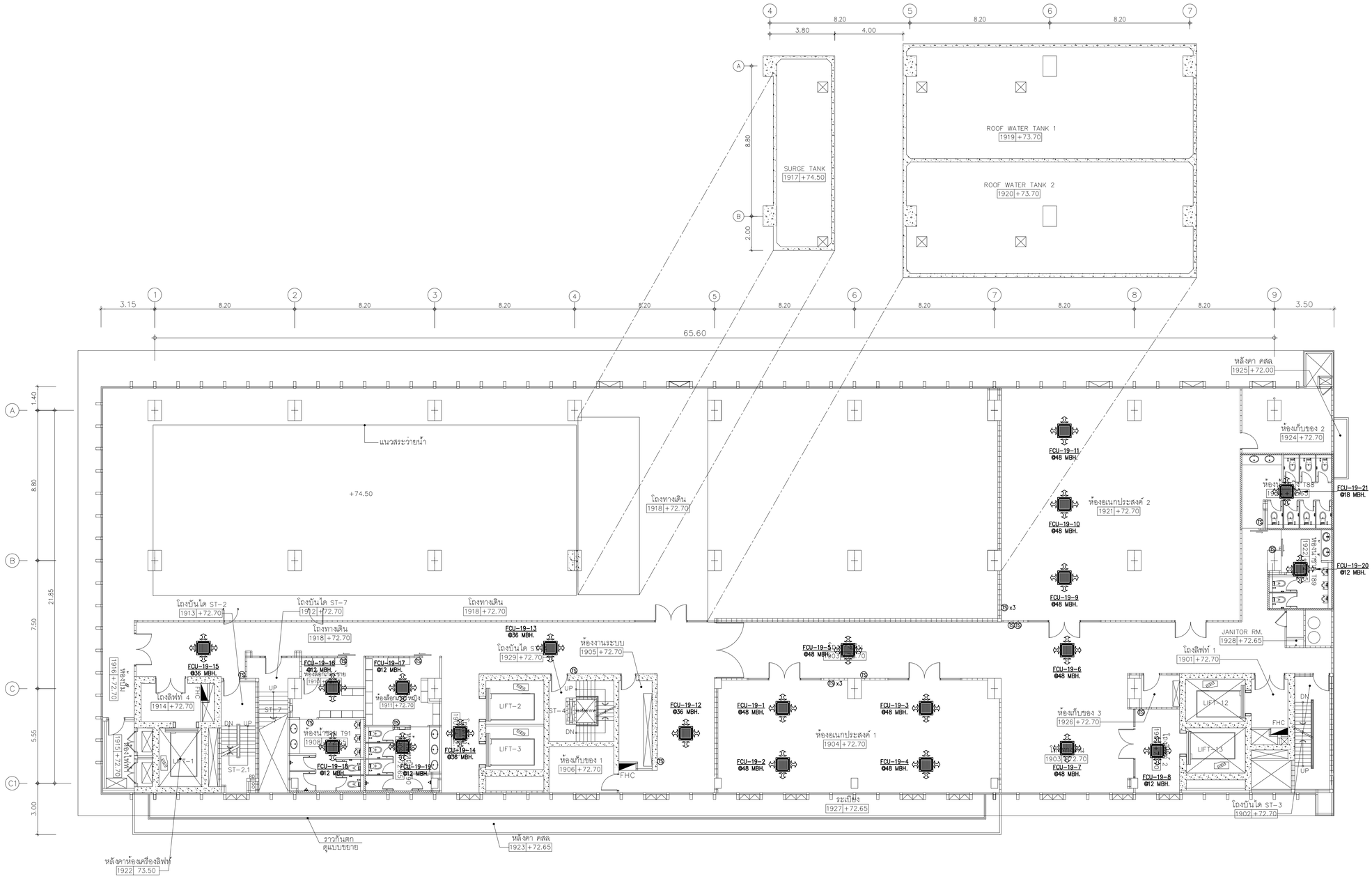
SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส	27
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส	253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ	1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 18

มาตราส่วน 1:125
รวม : แผ่น

แบบลงที่ : ME-325



NOTE
1.) งานติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีผลต่อความสวยงามของอาคาร หรือความสวยงามงานตกแต่งภายในให้นำเสนอรูปแบบรัสดุ ตัวยงให้สถาปนิกผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
2.) อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดให้ตรวจสอบน้ำหนักรองรับกับแบบโครงสร้างและโครงสร้างหน้างานก่อนดำเนินการติดตั้ง
3.) ให้รับจ้างดำเนินการจัดเตรียมช่องเปิดสำหรับ SERVICE อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศโดยประสานงานกับงานตกแต่งภายในก่อนดำเนินการติดตั้ง
4.) หัวจ่ายลมและตะแกรงลมต่างๆยอพ่นสีเดียวกับโครงฝ้า รูปแบบกำหนดโดยผู้ออกแบบตกแต่งภายใน
5.) ตะแกรงลมที่ติดตั้งภายนอกอาคาร ให้เสนอรูปแบบและยอสี โดยสถาปนิกเป็นผู้อนุมัติ

NOTE
- ท่อลม FAD ที่มี FAG ต่อกับเครื่องปรับอากาศทุกเครื่องจะต้องติดตั้ง MOTERIZED DAMPER
- เครื่องปรับอากาศขนาดตั้งแต่ 12,000–60,000 BTUH ให้ใช้ RAG ขนาด 48"x24"
- FAG : FFU(FAN FILTER UNIT)BE INCLUDED WITH PRE-FILTER(MERV 7)AND MEDIUM FILTER(MERV 17) OPERATEING VOTAGE 220/1/50, ELECTRICAL POWER 300 WATT
- FFU SHALL BE GAVANIZED SHEET INSULATED WITH CLOSED CELL INSULATION 1"THK.

DIFFUSER			
AIR FLOW(CFM).	SCD W/VD	RCD W/VD	FLEXIBLE
250–300	10"x10"	ø10"	ø10"
350–450	12"x12"	ø12"	ø12"
460–650	14"x14"	ø14"	ø14"
660–750	16"x16"	ø16"	ø16"
760–1,200	18"x18"	ø18"	ø18"

NOTE
SCD : SQUARE CEILING DIFFUSER.
RCD : ROUND CEILING DIFFUSER.
VD : OPPOSED BLADE VOLUME DAMPER.

01 แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 19
A1@ 1:125
A3@ 1:250
0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สเปนเนชั่นแนล จำกัด
247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

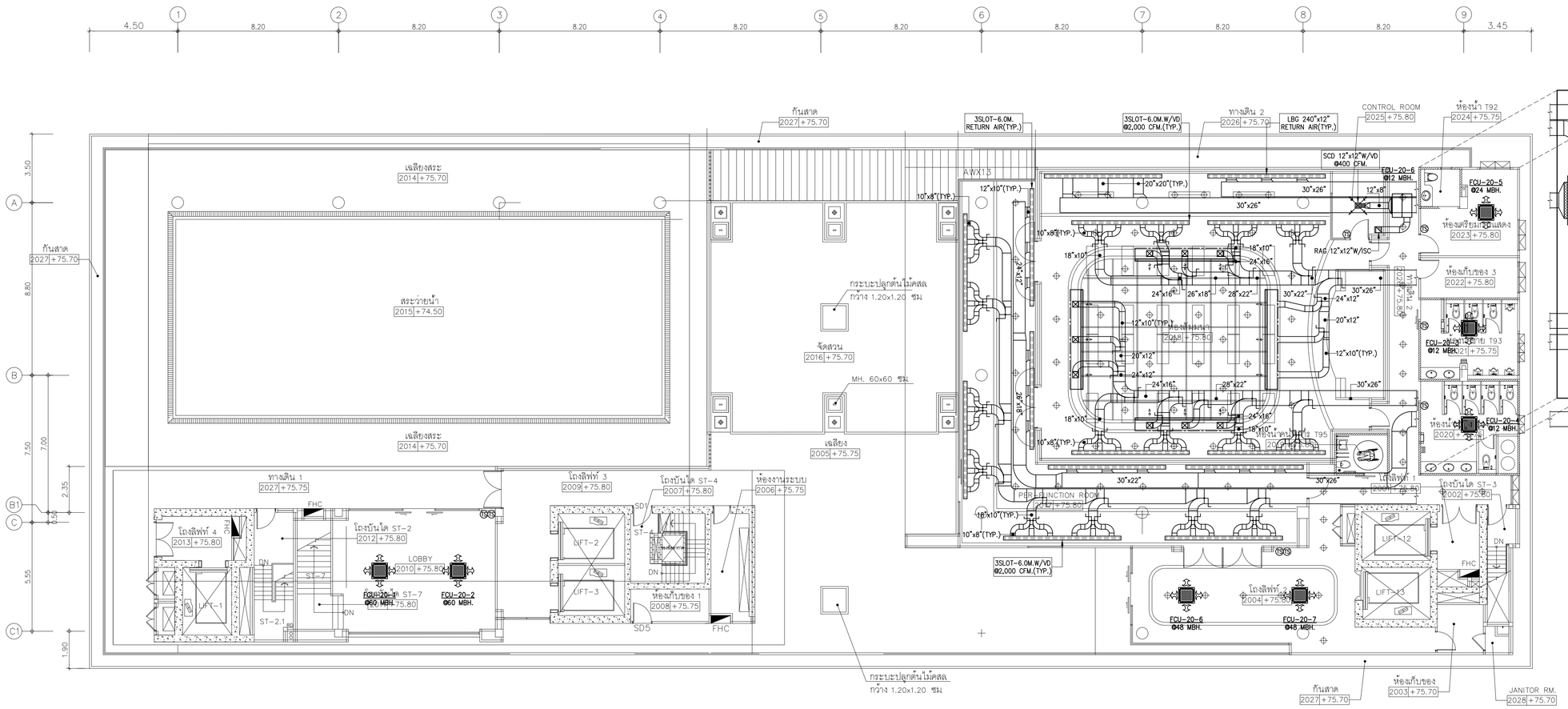
unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรท เอนเนอร์เนอร์ยี่ จำกัด
75/78 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) สำนักงานใหญ่ 87/2(3) หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชยวิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ. 4384	นายนัฐสม สงวนวงศ์	วศ. 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สฟท.3473	นายธันวา ดันเสถียร	วก. 797	ชนิษฐา สงกุลชัย	วส. 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	นายกรอง ทิมเจียว	สฟท.5276	นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สก.2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	วรางคณา เศรษฐสุข	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	นายยุคธัย ข่าดี	ภย. 37589			นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ. 23820							ดร. บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215		

แบบแสดง : แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 19	
มาตราส่วน 1:125	แบบแสดงที่ : ME–326
รวม : แผ่น	



NOTE
1.) งานติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีผลต่อความสวยงามของอาคาร หรือความสวยงามงานตกแต่งภายในให้นำเสนอรูปแบบวัสดุตัวอย่างให้สถาปนิกพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
2.) อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดให้ตรวจสอบน้ำหนักของรับกับแบบโครงสร้างและโครงสร้างหน้างานก่อนดำเนินการติดตั้ง
3.) ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดเตรียมช่องเปิดสำหรับ SERVICE อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศโดยประสานงานกับงานตกแต่งภายในก่อนดำเนินการติดตั้ง
4.) หัวจ่ายลมและตะแกรงลมต่างๆอบพ่นสีเดียวกับโครงฝ้า รูปแบบกำหนดโดยผู้ออกแบบตกแต่งภายใน
5.) ตะแกรงลมที่ติดตั้งภายนอกอาคาร ให้เสนอรูปแบบและอบสี โดยสถาปนิกเป็นผู้อนุมัติ

NOTE
- ท่อลม FAD ที่มี FAG ต่อกับเครื่องปรับอากาศทุกเครื่องจะต้องติดตั้ง MOTERIZED DAMPER
- เครื่องปรับอากาศขนาดตั้งแต่ 12,000-60,000 BTUH ให้ใช้ RAG ขนาด 48"x24"
- FFU : FFU(FAN FILTER UNIT)BE INCLUDED WITH PRE-FILTER(MERV 7)AND MEDIUM FILTER(MERV 17) OPERATEING VOTAGE 220/1/50, ELECTRICAL POWER 300 WATT
- FFU SHALL BE GAVANIZED SHEET INSULATED WITH CLOSED CELL INSULATION 1"THK.

DIFFUSER			
AIR FLOW(CFM).	SCD W/VD	RCD W/VD	FLEXIBLE
250-300	10"x10"	ø10"	ø10"
350-450	12"x12"	ø12"	ø12"
460-650	14"x14"	ø14"	ø14"
660-750	16"x16"	ø16"	ø16"
760-1,200	18"x18"	ø18"	ø18"

NOTE
SCD : SQUARE CEILING DIFFUSER.
RCD : ROUND CEILING DIFFUSER.
VD : OPPOSED BLADE VOLUME DAMPER.

01 แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 20
A1@ 1:125
A3@ 1:250
0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด
247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : mail.spa49@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลท์ จำกัด
75/78 ซอยวิภาวดีรังสิต 18 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ ดอทคอม แอนด์ คัมปะนี จำกัด
480/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกระแซ้ อำเภอเมืองสระบุรี แขวงสระบุรี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชลวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ. 4384	นายบัรสุต สงวนวงศ์	วศ. 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สฟท.3473	นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	ชนิษฐา สงสกุลชัย	วส. 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สถ. 5868	นายกรอง ทิมเจียว	สฟท.5276	นายขจรพงษ์ สุทธิโสภาอนารณ์	สถ.2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	วรางคณา เศรษฐสุข	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	นายยุภชัย ชำติ	ภย. 37589			นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ. 23820							ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215		

แบบแสดง : แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 20
มาตราส่วน 1:125
รวม : แผ่น
แบบลงที่ : ME-327

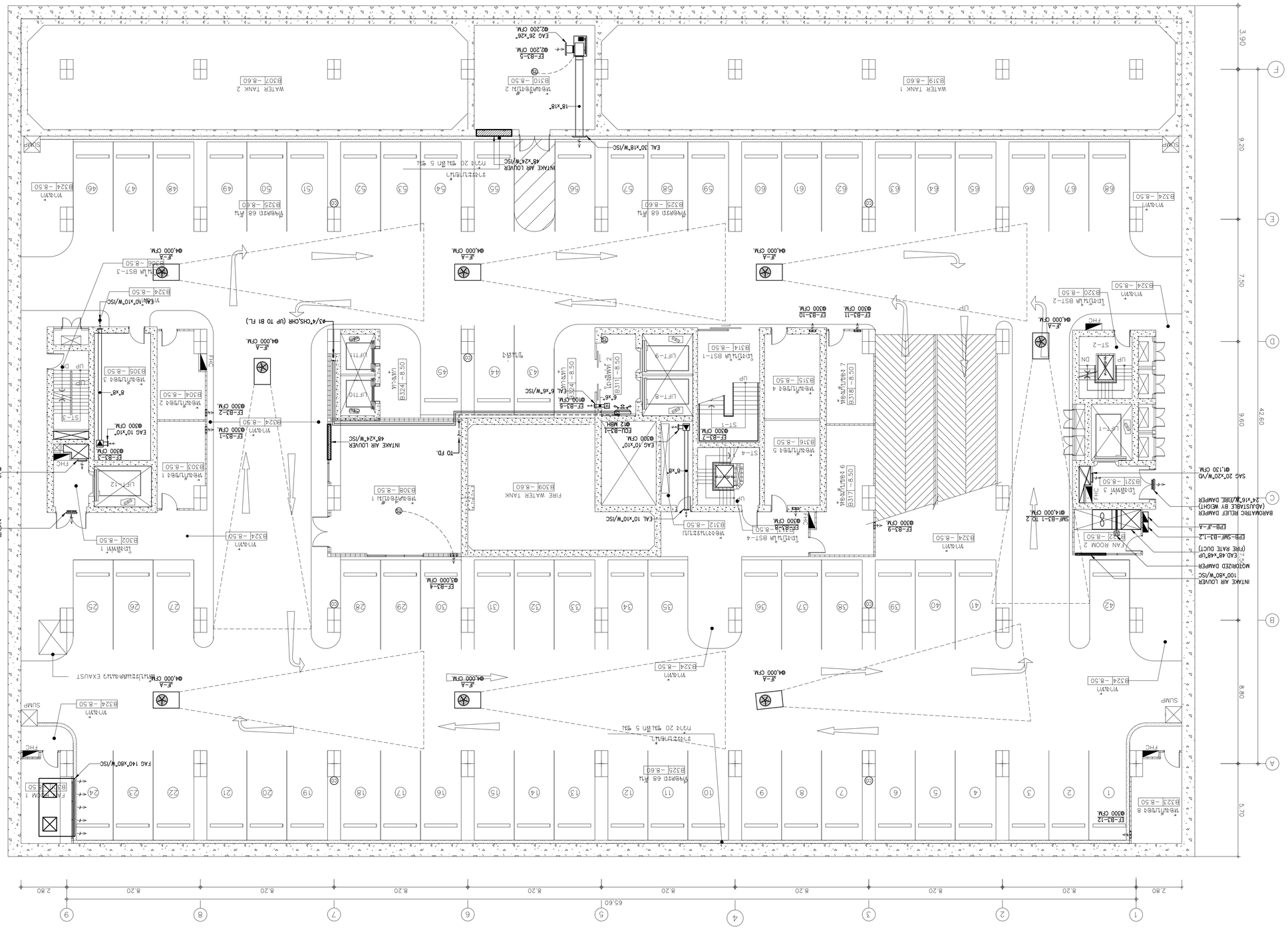
ARCHITECT :	บริษัท สถาปนิก ๑๙๓๘ จำกัด (มหาชน)
	ใบอนุญาตเลขที่ ภก. 23820
PROJECT ARCHITECT :	ศิลปชัย ชูสวัสดิ์ ภก. 1764
STRUCTURAL ENGINEERS :	บริษัท ศรีเจริญ จำกัด
	ใบอนุญาตเลขที่ ส. 5868
ELECTRICAL ENGINEERS:	บริษัท ไฟฟ้าดี จำกัด
	ใบอนุญาตเลขที่ ๓ท.5276
MECHANICAL ENGINEERS:	บริษัท ศิริเจริญ จำกัด
	ใบอนุญาตเลขที่ ๓ท.5244
SANITARY ENGINEERS :	บริษัท ศิริเจริญ จำกัด
	ใบอนุญาตเลขที่ ๓ท.1215
INTERIOR DESIGNER :	ภาณุพงศ์ เพชรคูหา
	ศิริณัฐ ชื่นเสน
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	บริษัท ไฟร์ ซิสเท็ม จำกัด
	ใบอนุญาตเลขที่ ๓ท.27
	ใบอนุญาตเลขที่ ๓ท.253
	ศิริณัฐ ชื่นเสน
มาตราส่วน 1:125	แบบแสดง : แผนผังระบบระบายอากาศ ชั้นใต้ดินที่ 3
วันที่ : เมษายน	ME-401

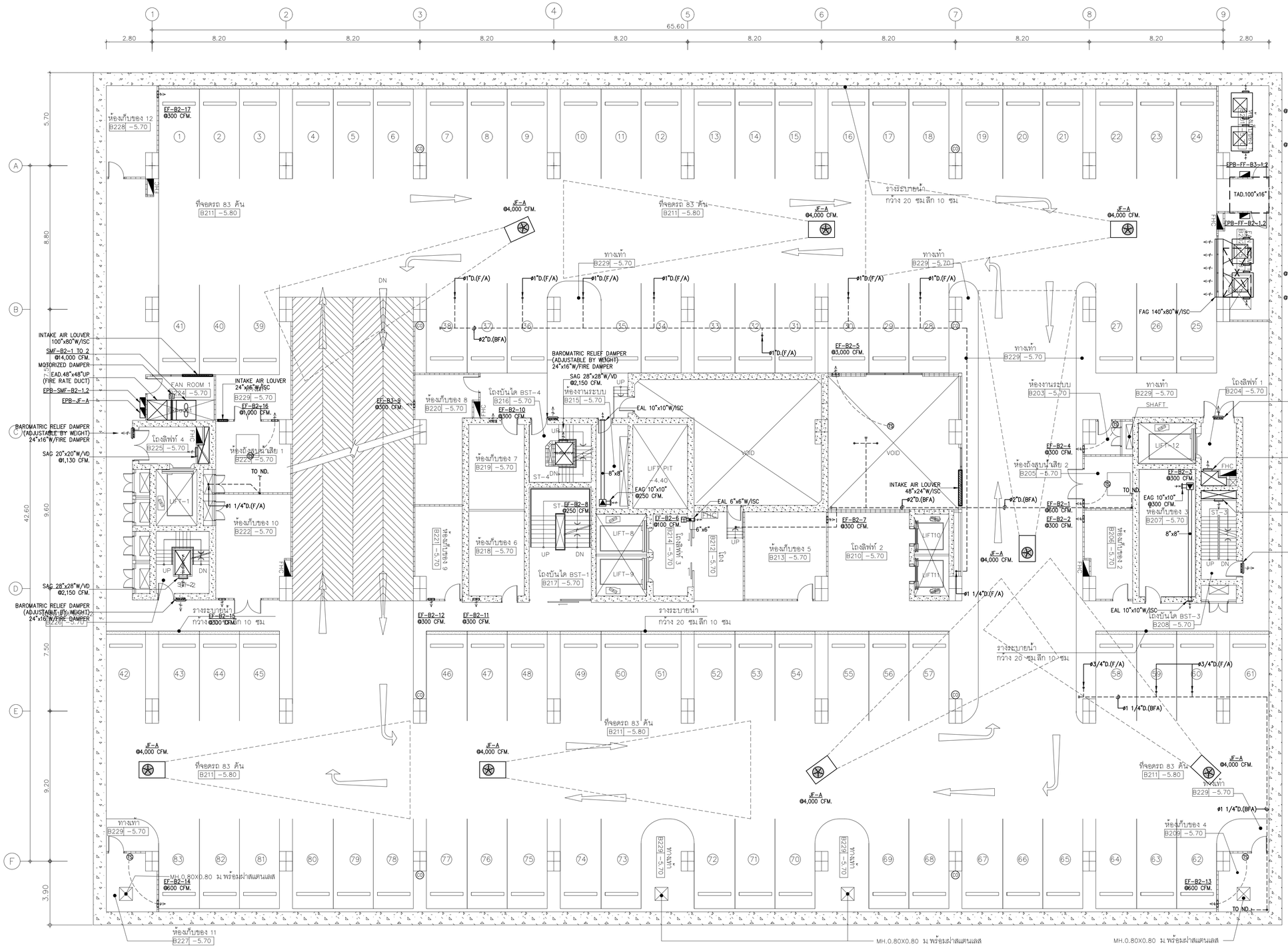
PROJECT NAME:
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

SCHEDULE FOR VENTILATION SYSTEM

MODE	SMF-B3-1	SMF-B3-2	FF-B3-1	FF-B3-2	JF-A	
					SPEED No.1	SPEED No.2
GENERAL	●		●		●	
CO SENSOR ALARM	●	●	●			●
FIRE ALARM (SMOKE EXHAUST)	●	●				●

01 แปลนระบบระบายอากาศและระบายควันชั้นใต้ดินที่ B3
A1@ 1:125
A3@ 1:250
0 2 5
BAR SCALE





SCHEDULE FOR VENTILATION SYSTEM

MODE	SMF-B2-1	SMF-B2-2	FF-B2-1	FF-B2-2	JF-A	
					SPEED No.1	SPEED No.2
GENERAL	●		●		●	
CO SENSOR ALARM	●	●	●	●		●
FIRE ALARM (SMOKE EXHAUST)	●	●				●

01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นใต้ดิน B2

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถนนพัฒน 1 แขวงพหลฯ เขตพหลฯ กรุงเทพฯ 10220
E-MAIL: main.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-4 ,Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

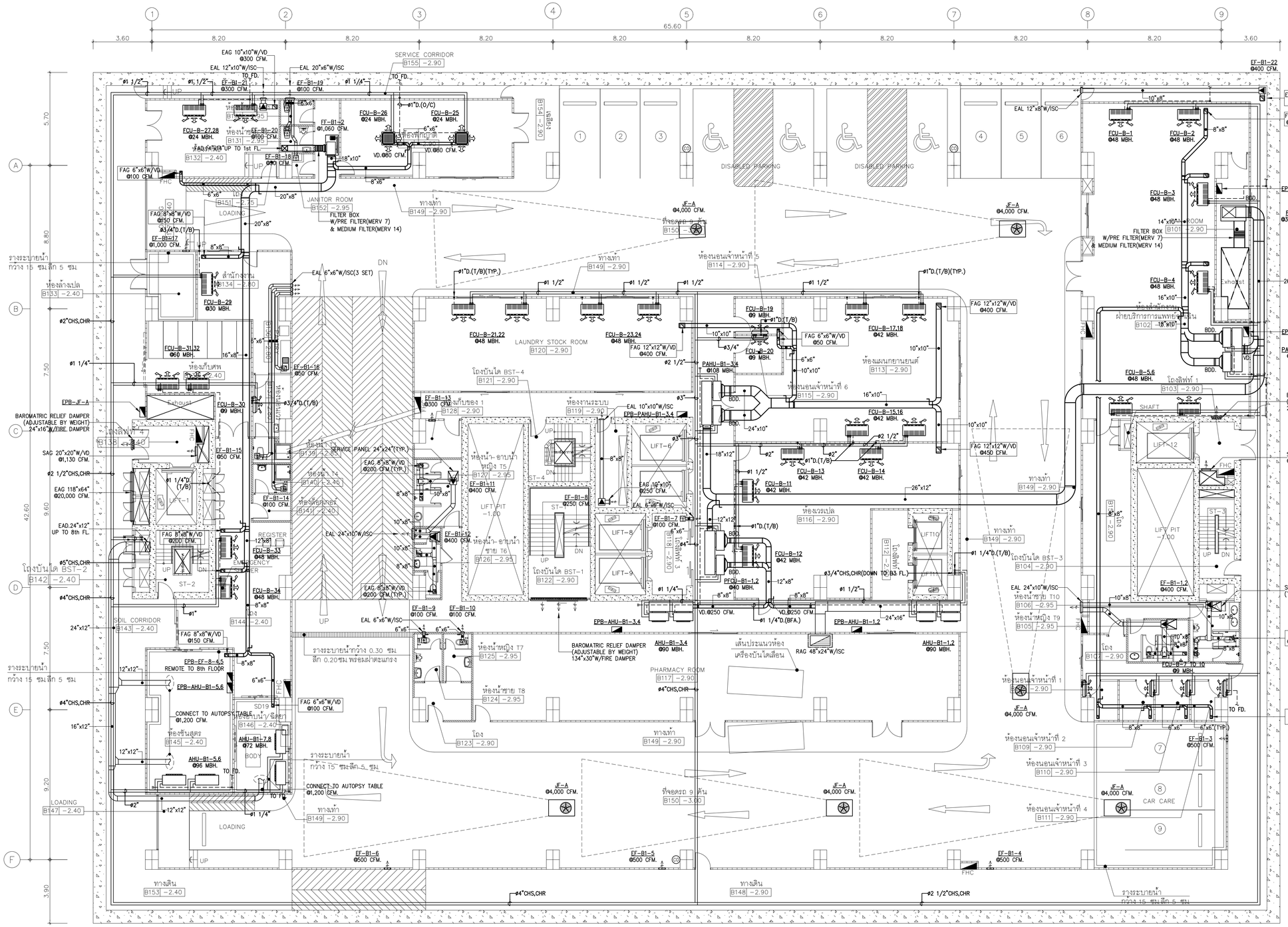
i lamp
บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเซ็นเตอร์ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
450/20 หมู่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เชิงทอง	ภสถ. 4384	นายนัฐสม สงวนวงศ์	วศ. 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	ชนิพฐา สงสกุลชัย	วส. 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	นายกรอง ทิมเขียว	สพท.5276	นายธรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์	สถ.2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	วรางคณา เศรษฐสุช	
วีรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	นายคุภัยย์ ข่าดี	ภย. 37589			นายอาณัติ ดิ่งชู	สถ.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ. 23820							ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215		

แบบแสดง :	
แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นใต้ดิน B2	
มาตราส่วน 1:125	แบบเลขที่ : ME-402
รวม : แผ่น	



SCHEDULE FOR VENTILATION SYSTEM

MODE	SMF-B1-1	SMF-B1-2	JF-A	
			SPEED No.1	SPEED No.2
GENERAL	●		●	
CO SENSOR ALARM	●	●		●
FIRE ALARM (SMOKE EXHAUST)	●	●		●

01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นใต้ดิน B1

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN บริษัท สแปนเอนจิเนียริ่ง จำกัด 247 ถ.สันติภาพ 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10320 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอดวานซ์ จำกัด 75/19 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเซ็นเตอร์ แอนด์ ซัปพลาย จำกัด 49/20 หมู่ 3 ตำบลบ้านกาง อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชงวิทย์ สถล 1764

ARCHITECTS :
นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439
ปรัชญ์ สานกุล ภสถ. 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายนันรุสม สงวนวงศ์ วศ. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายคุงชัย ข่าดี ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473
นายกรอง กิมเฮียว สพท.5276

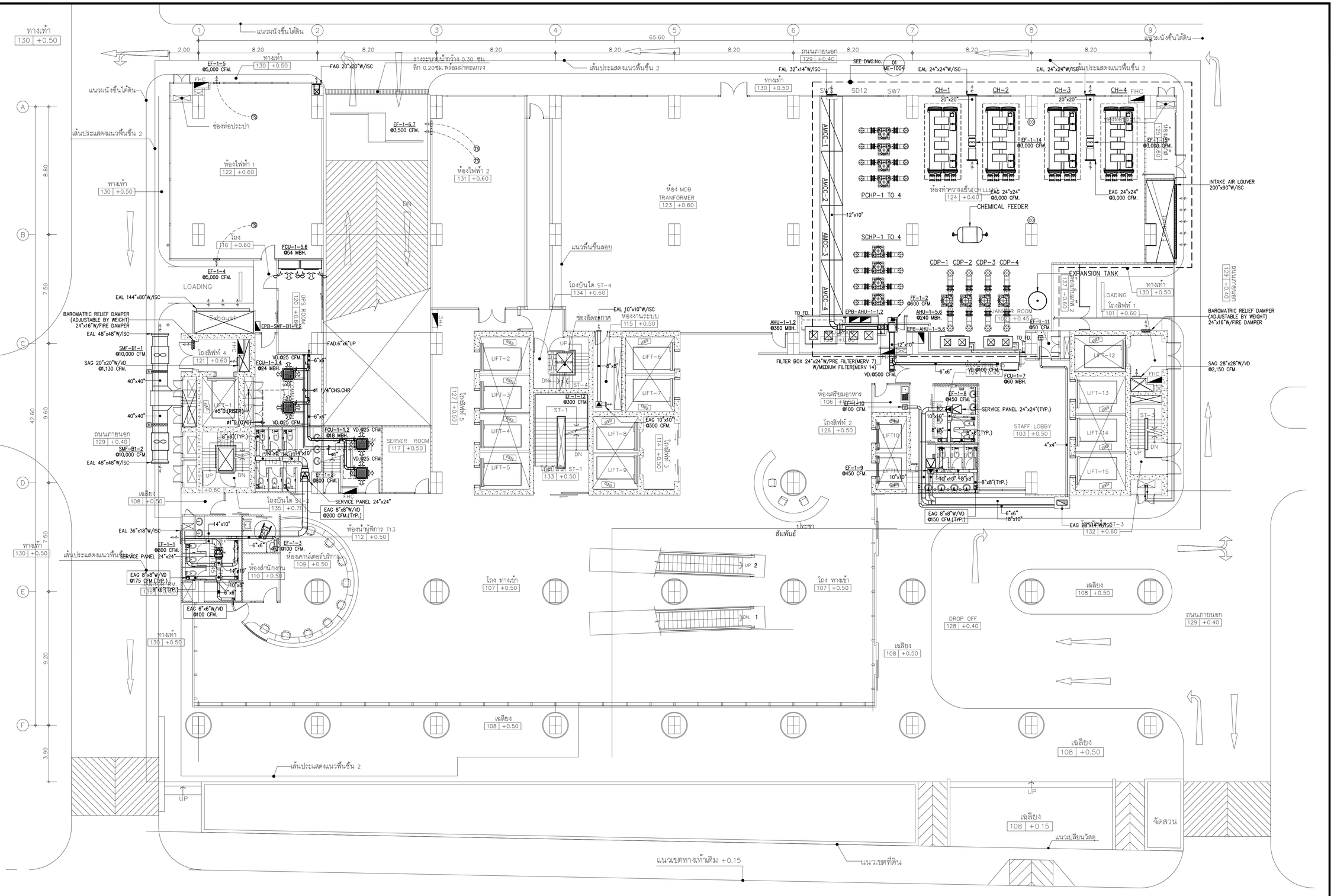
MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเลียง วก. 797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

SANITARY ENGINEERS :
ชนิพฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
วิฐวุฒ หงษ์ทอง สส. 253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บันฑิต ประดิษฐ์สุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังยืน

แบบแสดง :
แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นใต้ดิน B1

มาตราส่วน 1:125
รวม : แผ่น
แบบลงที่ : ME-403

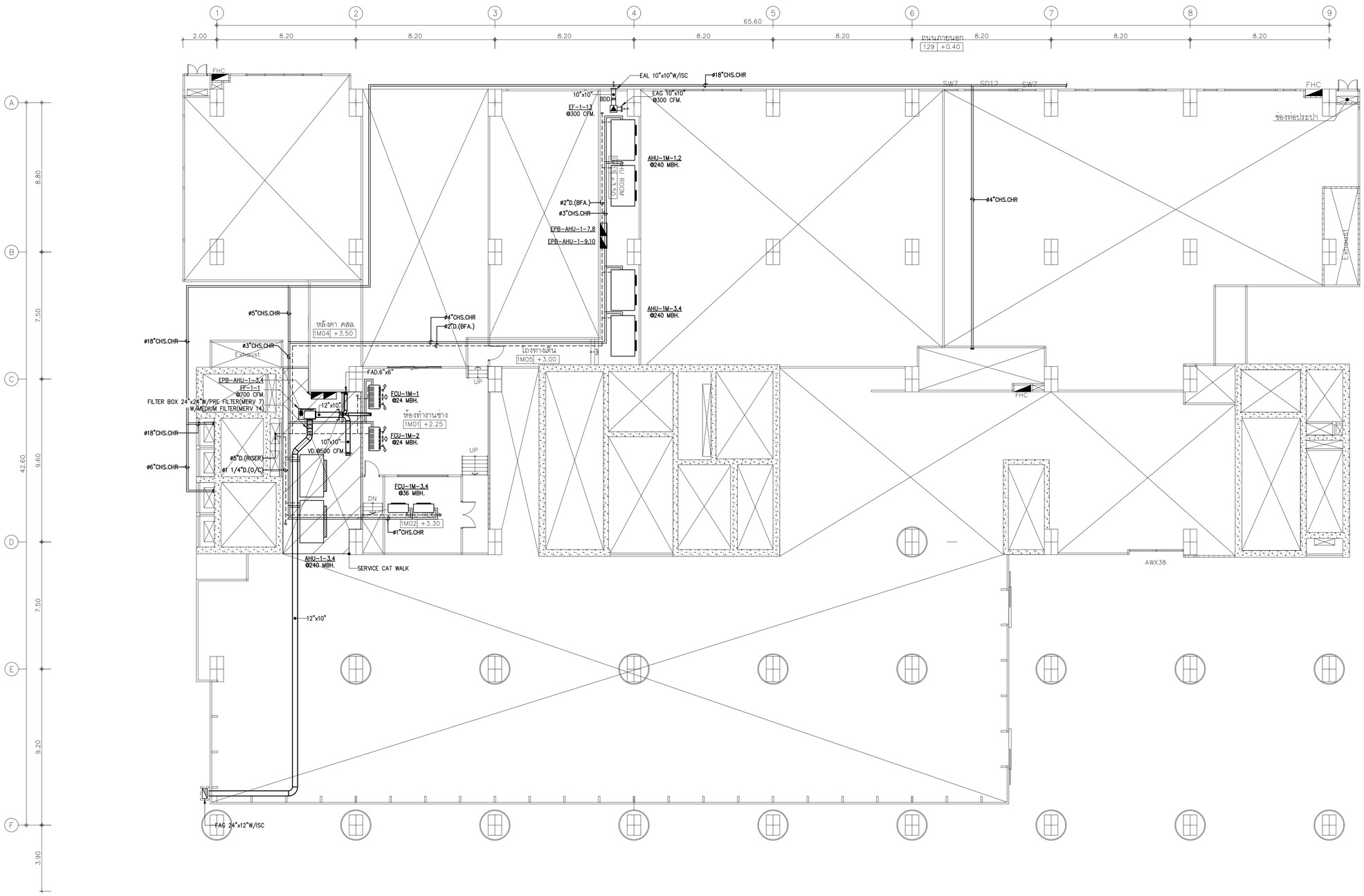


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำเย็นชั้นที่ 1

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สปาโคนเซ็ลแตนท์ จำกัด 247 ถ.สนามบิน 1 แขวงพาหุรัด เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 E-MAIL : main.spa@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียแอนด์เท็ค จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320	บริษัท ไอแลมป์ ดวงฟ้าพลัส แสงแก้ว พีทีอี จำกัด 49/120 หมู่ที่ 3 ต.บางม่วงงาม อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชงวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานกุล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนันทสม สงวนวงศ์ วส. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สส. 5868 นายศุภชัย ช่ำดี ภส. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง กิมเฮียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ตันเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิพฐา ส่งสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บันฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำเย็นชั้นที่ 1 มาตราส่วน 1:125 แบบลงที่ : รวม : แผ่น ME-404



01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 1M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5

BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกนครินทร์ จำกัด
247 ถ.สยามปิณฑ์ 1 แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2943-3691-6 ,Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด
75/78 ซอยรัตนาธิเบศร์ 18 แขวงบางรักน้อย
เขตเมืองนนทบุรี กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ ดราฟติ้ง เอนด์ ดีไซน์ จำกัด
450/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระสอ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439
ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายยุภชัย ชำติ ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473
นายกรอง กิมเฮียว สพท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

SANITARY ENGINEERS :
ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุธร
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง :
แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 1M

มาตราส่วน 1:125

รวม : แผ่น

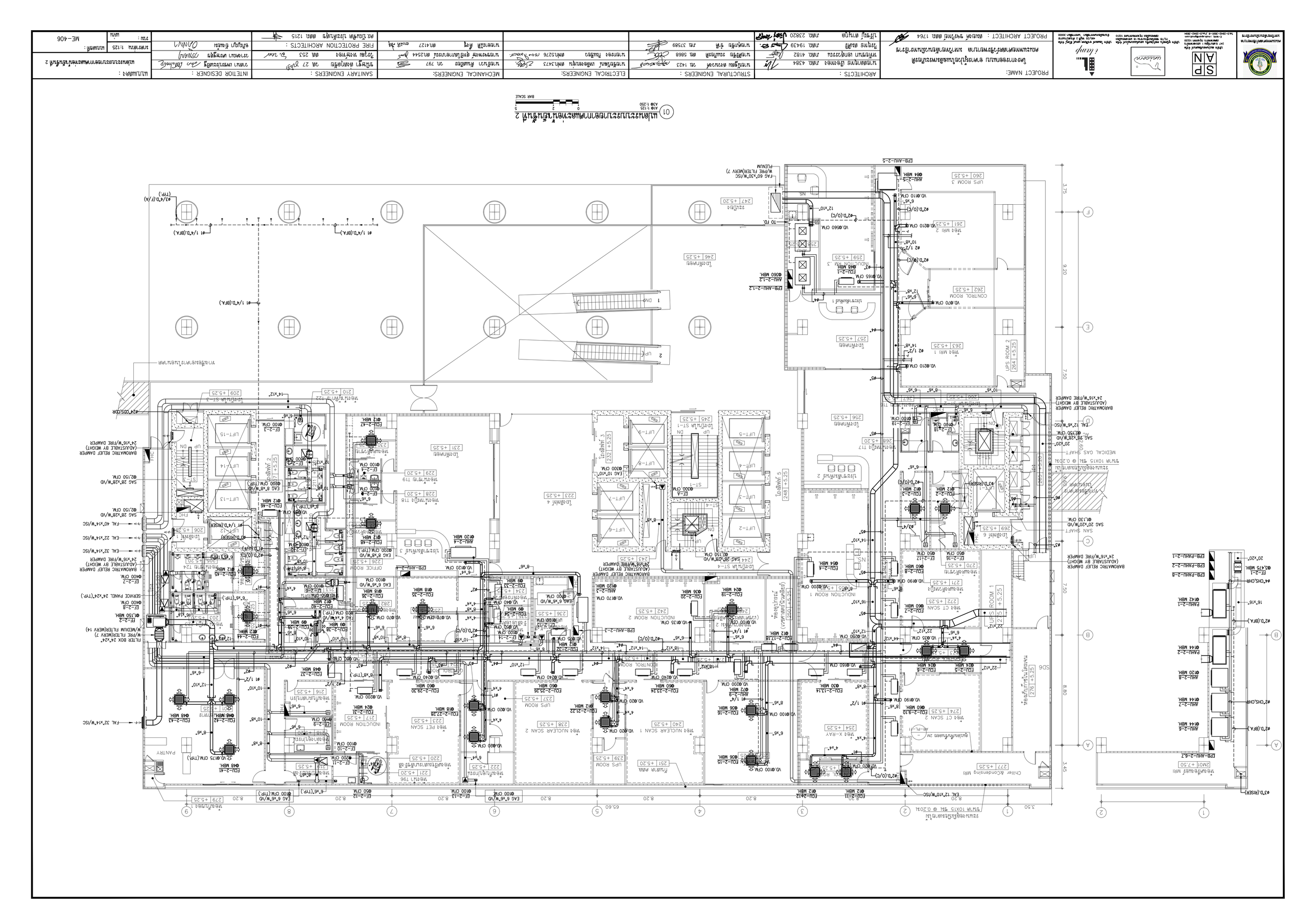
แบบลงที่ :
ME-405

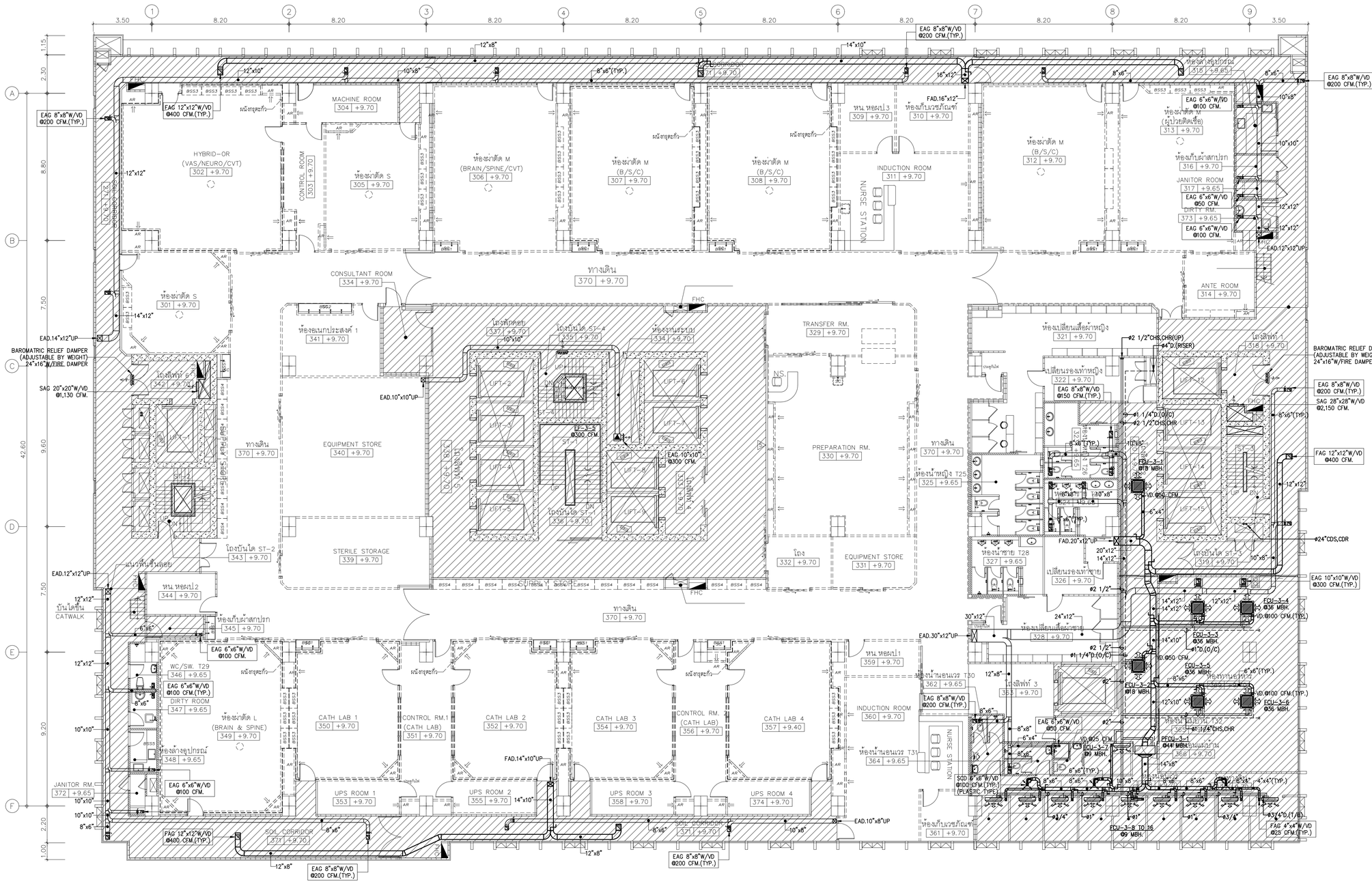
การไฟฟ้านครหลวง	ARCHITECT :	STRUCTURAL ENGINEERS :	ELECTRICAL ENGINEERS:	MECHANICAL ENGINEERS:	SANITARY ENGINEERS :	INTERIOR DESIGNER :	แบบแปลนที่ :
	หน่วยงานออกแบบ สถาปัตย์ 4364	หน่วยงานโครงสร้าง 2	หน่วยงานไฟฟ้าสื่อสาร 1423	หน่วยงานเครื่องกล 27	หน่วยงานสุขาภิบาล 27	หน่วยงานออกแบบตกแต่งภายใน 24	1
	หน่วยงานวิศวกรรมโยธา 4182	หน่วยงานวิศวกรรมไฟฟ้า 5868	หน่วยงานวิศวกรรมเครื่องกล 797	หน่วยงานวิศวกรรมสุขาภิบาล 4127	หน่วยงานวิศวกรรมโครงสร้าง 4254	หน่วยงานวิศวกรรมงานระบบ 253	มาตราส่วน : 1:125
	วิศวกรรม 19439	วิศวกรรม 3589	วิศวกรรม 3473	วิศวกรรม 2276	วิศวกรรม 4254	วิศวกรรม 253	แบบแสดง :
	ปฏิญญา 23820	ปฏิญญา 3589	ปฏิญญา 3473	ปฏิญญา 2276	ปฏิญญา 4254	ปฏิญญา 253	ME–406

PROJECT ARCHITECT : สถาปนิก ชาญวิทย์ สกลไทย ใบอนุญาตเลขที่ 1764

PROJECT NAME:

โครงการจัดซื้อจัดจ้างและติดตั้งระบบเครื่องกลและไฟฟ้าสื่อสาร อาคารวิจัยและนวัตกรรมการแพทย์ ชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 3 และงานปรับปรุงพื้นที่ชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 3 อาคารวิจัยและนวัตกรรมการแพทย์ 2


01 แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 2
A30 1:250
A10 1:125
0 2 5
BAR SCALE
MEDICAL GAS SHAFT
SAN SHAFT
UPS ROOM 1
UPS ROOM 2
CONTROL ROOM
INDUCTION ROOM 1
INDUCTION ROOM 2
MRI 1
MRI 2
CT SCAN
PET SCAN
NUCLEAR SCAN 1
NUCLEAR SCAN 2
X-RAY
Chiller &Condensing MRI
PANTRY
AHU-2-1
AHU-2-2
AHU-2-3
AHU-2-4
AHU-2-5
EFB-AHU-2-1
EFB-AHU-2-2
EFB-AHU-2-3
EFB-AHU-2-4
EFB-AHU-2-5
EFB-AHU-2-6
EFB-AHU-2-7
EFB-AHU-2-8
EF-2-1
EF-2-2
EF-2-3
EF-2-4
EF-2-5
EF-2-6
EF-2-7
EF-2-8
EF-2-9
EF-2-10
EF-2-11
EF-2-12
EF-2-13
EF-2-14
EF-2-15
EF-2-16
EF-2-17
EF-2-18
EF-2-19
EF-2-20
EF-2-21
EF-2-22
EF-2-23
EF-2-24
EF-2-25
EF-2-26
EF-2-27
EF-2-28
EF-2-29
EF-2-30
EF-2-31
EF-2-32
EF-2-33
EF-2-34
EF-2-35
EF-2-36
EF-2-37
EF-2-38
EF-2-39
EF-2-40
EF-2-41
EF-2-42
EF-2-43
EF-2-44
EF-2-45
EF-2-46
EF-2-47
FCU-2-1
FCU-2-2
FCU-2-3
FCU-2-4
FCU-2-5
FCU-2-6
FCU-2-7
FCU-2-8
FCU-2-9
FCU-2-10
FCU-2-11
FCU-2-12
FCU-2-13
FCU-2-14
FCU-2-15
FCU-2-16
FCU-2-17
FCU-2-18
FCU-2-19
FCU-2-20
FCU-2-21
FCU-2-22
FCU-2-23
FCU-2-24
FCU-2-25
FCU-2-26
FCU-2-27
FCU-2-28
FCU-2-29
FCU-2-30
FCU-2-31
FCU-2-32
FCU-2-33
FCU-2-34
FCU-2-35
FCU-2-36
FCU-2-37
FCU-2-38
FCU-2-39
FCU-2-40
FCU-2-41
FCU-2-42
FCU-2-43
FCU-2-44
FCU-2-45
FCU-2-46
FCU-2-47
EAL 12"X10"W/SO
SAG 28"X28"W/VD @1,130 CFM.
SAG 20"X20"W/VD @1,130 CFM.
SAG 28"X28"W/VD @2,750 CFM.
EAL 40"X14"W/SC
EAL 22"X14"W/SC
EAL 32"X14"W/SC
BAROMATRIC RELIEF DAMPER (ADJUSTABLE BY WEIGHT) 24"X16"W/FIRE DAMPER
FILTER BOX 24"X24" W/PRE FILTER(MERV 7) W/MEDIUM FILTER(MERV 14)
SERVICE PANEL 24"X24"(TYP.)
EAD 6"X6"W/VD @100 CFM.(TYP.)
EAD 8"X8"W/VD @200 CFM.(TYP.)
EAD 10"X10" @300 CFM.
EAD 12"X12" @400 CFM.
EAD 6"X6"W/D @100 CFM.
EAD 8"X8"W/D @200 CFM.(TYP.)
EAD 6"X6"W/D @100 CFM.
EAD 8"X8"W/D @200 CFM.
EAD 10"X10" @300 CFM.
EAD 12"X12" @400 CFM.
EAD 6"X6"W/VD @100 CFM.(TYP.)
EAD 8"X8"W/VD @200 CFM.
EAD 10"X10" @300 CFM.
EAD 12"X12" @400 CFM.
EAD 6"X6"W/D @100 CFM.
EAD 8"X8"W/D @200 CFM.
EAD 10"X10" @300 CFM.
EAD 12"X12" @400 CFM.
EAD 6"X6"W/VD @100 CFM.
EAD 8"X8"W/VD @200 CFM.
EAD 10"X10" @300 CFM.
EAD 12"X12" @400 CFM.
EAD 6"X6"W/D @100 CFM.
EAD 8"X8"W/D @200 CFM.
EAD 10"X10" @300 CFM.
EAD 12"X12" @400 CFM.
VD.@100 CFM.
VD.@150 CFM.
VD.@200 CFM.
VD.@250 CFM.
VD.@300 CFM.
VD.@350 CFM.
VD.@400 CFM.
VD.@450 CFM.
VD.@500 CFM.
VD.@550 CFM.
VD.@600 CFM.
VD.@650 CFM.
VD.@700 CFM.
VD.@750 CFM.
VD.@800 CFM.
VD.@850 CFM.
VD.@900 CFM.
VD.@950 CFM.
VD.@1000 CFM.
VD.@1050 CFM.



01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยาชั้นที่ 3

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5

BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สเปซแพลนเนียมเพาซ์ จำกัด
247 ถ.สนามบิน 1 แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-4 ,Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียงแอนด์เทค จำกัด (มหาชน)
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 81/หมู่ 3 ตำบลบ้านกระเดื่อง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี 30000

PROJECT NAME:

โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
นายสลายุทธ เชิงทอง ภสถ. 4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439
ปรัชญ์ สานกุล ภสถ. 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายนัฐสุมง สงวนวงศ์ วส. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายคุภภัย ชำติ ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473
นายกรอง กิมเฮียว สพท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127

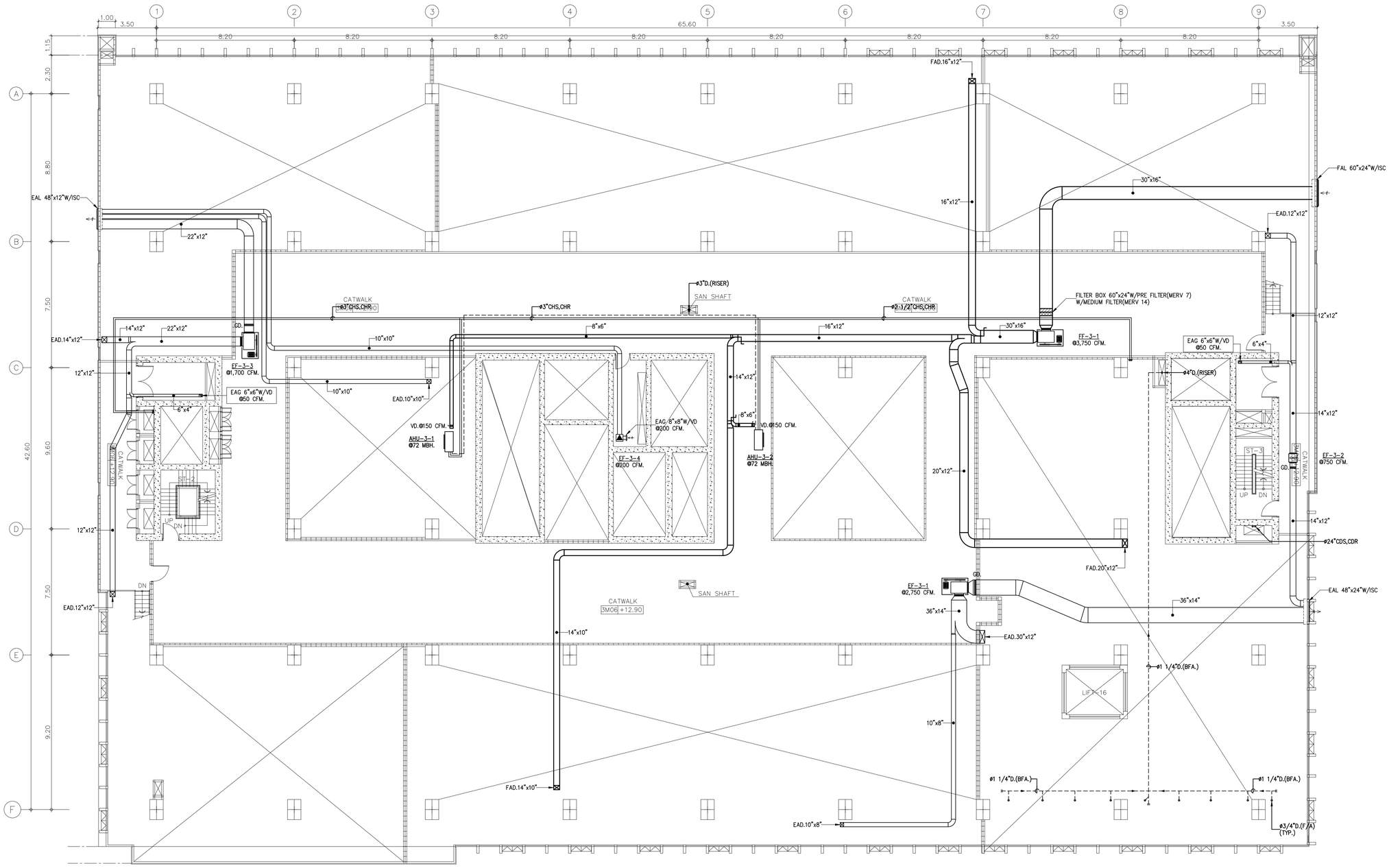
SANITARY ENGINEERS :
ชนิพฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง :
แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยาชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:125
รวม : แผ่น

แบบแสดงที่ :
ME-407

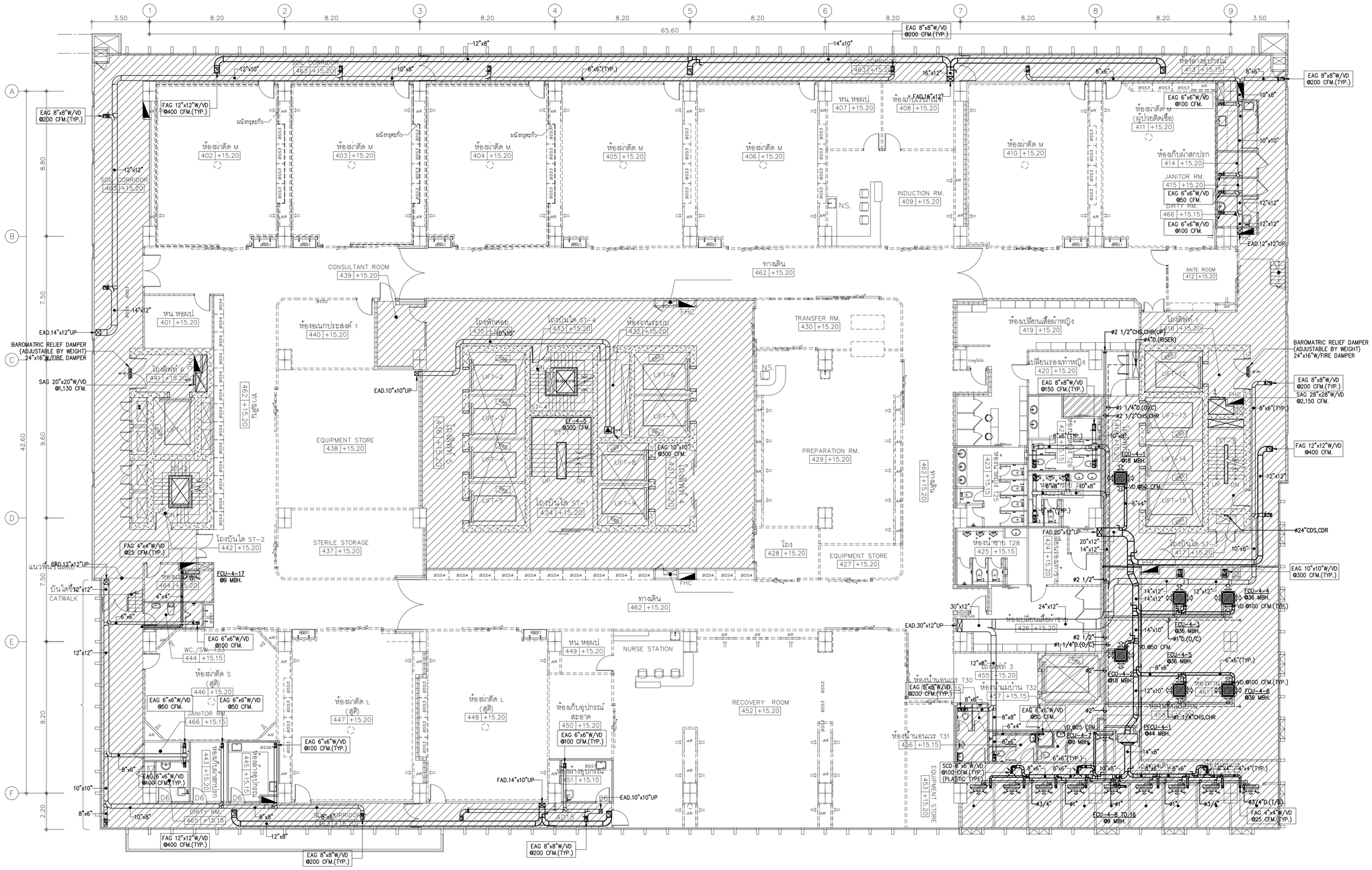


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 3M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกอนันต์ จำกัด 247 ถนนพัฒนา แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงแอนด์ คอนซัลท์ จำกัด 75/78 ซอยโชคชัยร่วมมิตร 18 แขวงลาดพร้าว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230	บริษัท ไอแลมป์ ดีไซน์ เอนด์ คอนซัลท์ จำกัด 140/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เธกสูวรรณ ภสถ. 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐชม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุกยัช ขำดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง ภิงเขียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายยงจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอานัติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 3M มาตราส่วน 1:125 แบบแสดงที่ : ME-408 รวม : แผ่น



01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำเย็นชั้นที่ 4

A1@ 1:125
A3@ 1:250

BAR SCALE 0 2 5

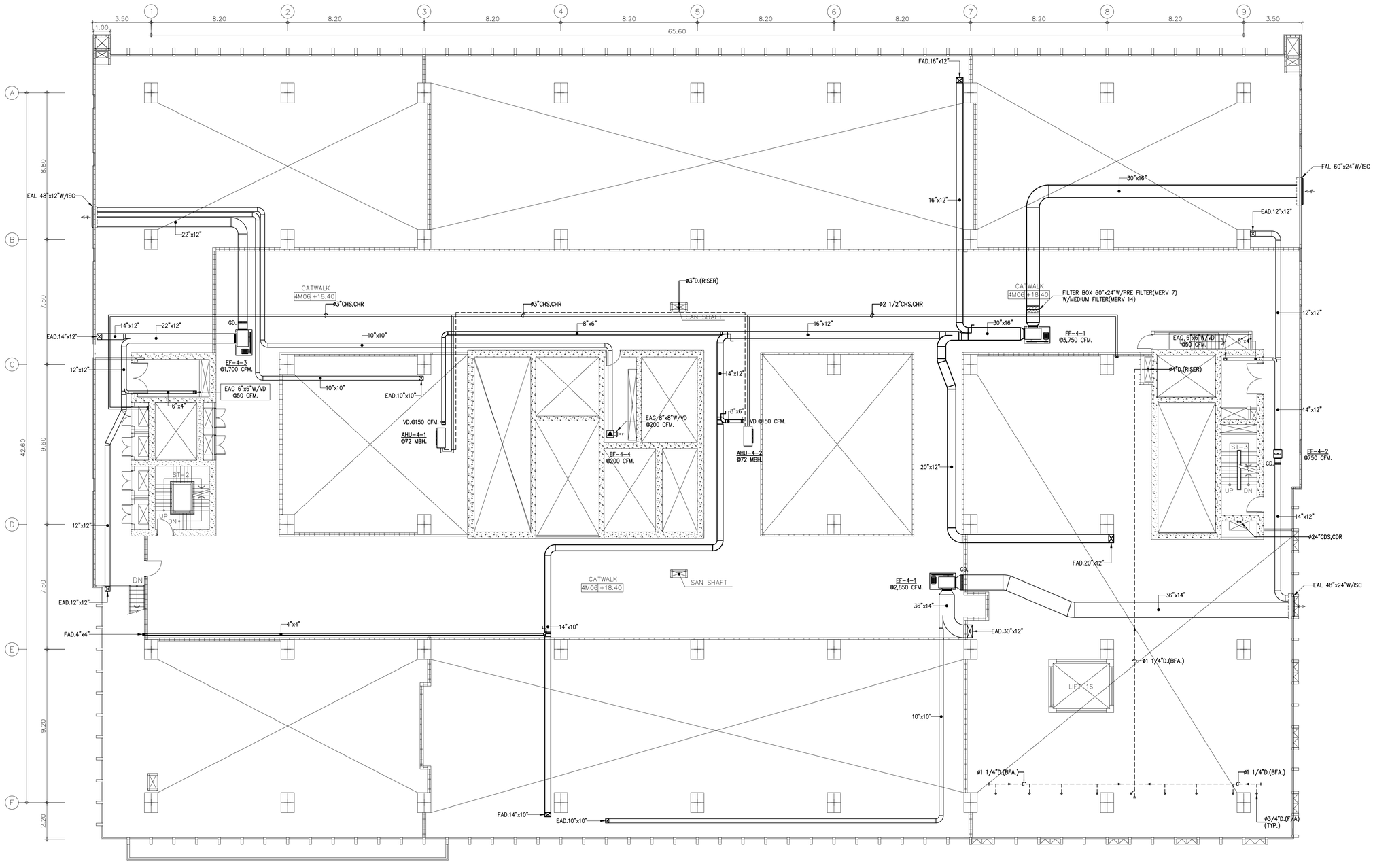
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	SPAN บริษัท สแปนอาร์คิเทคส์ จำกัด 247 ถ.สนามบิน 1 แขวงพระฉาง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2943-3691-4 ,Fax.0-2943-3694	unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียงคอนซัลท์ จำกัด 75/78 ซอยวัดบุรพาราม 18 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10220	i lamp บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเซ็นเตอร์ เอนยิเนียริ่ง จำกัด 65/20 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระนครศรีฯ พระนครศรีฯ 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เชิงทอง	ภสถ. 4384	นายนัฐสม สงวนวงศ์	วส. 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	นายธนวา ต้นเสถียร	วก. 797	ชนิพฐา สงสกุลชัย	วส. 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	นายกรอง กิมเจียว	สพท.5276	นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์	สถ.2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	วรางคณา เศรษฐสุธร	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	นายศุภชัย ข่าดี	ภย. 37589			นายอาณัติ ดิ่งชู	สถ.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ. 23820							ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215		

แบบแสดง :	
แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำเย็นชั้นที่ 4	
มาตราส่วน 1:125	แบบลงที่ : ME-409
รวม : แผ่น	

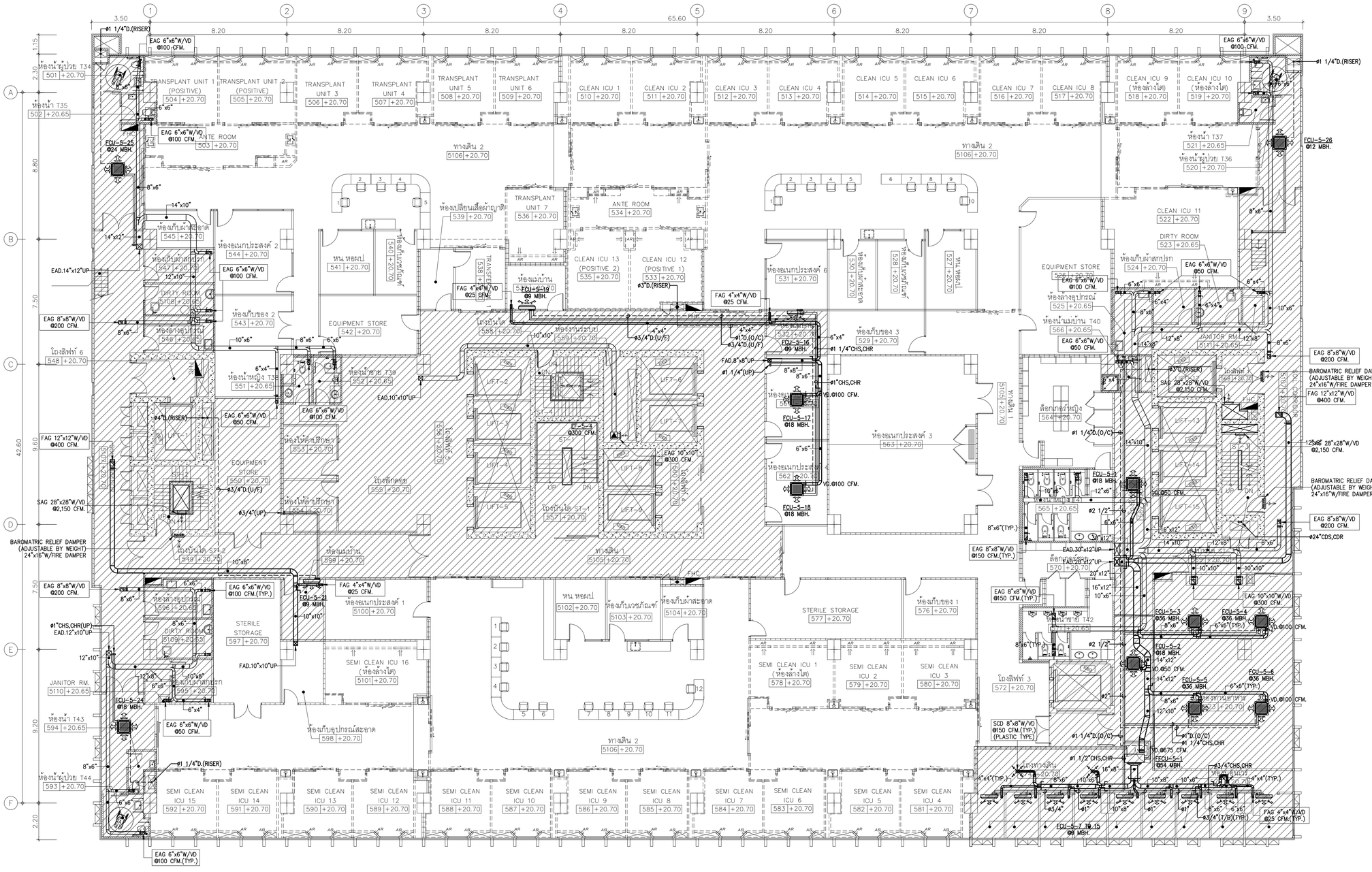


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 4M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

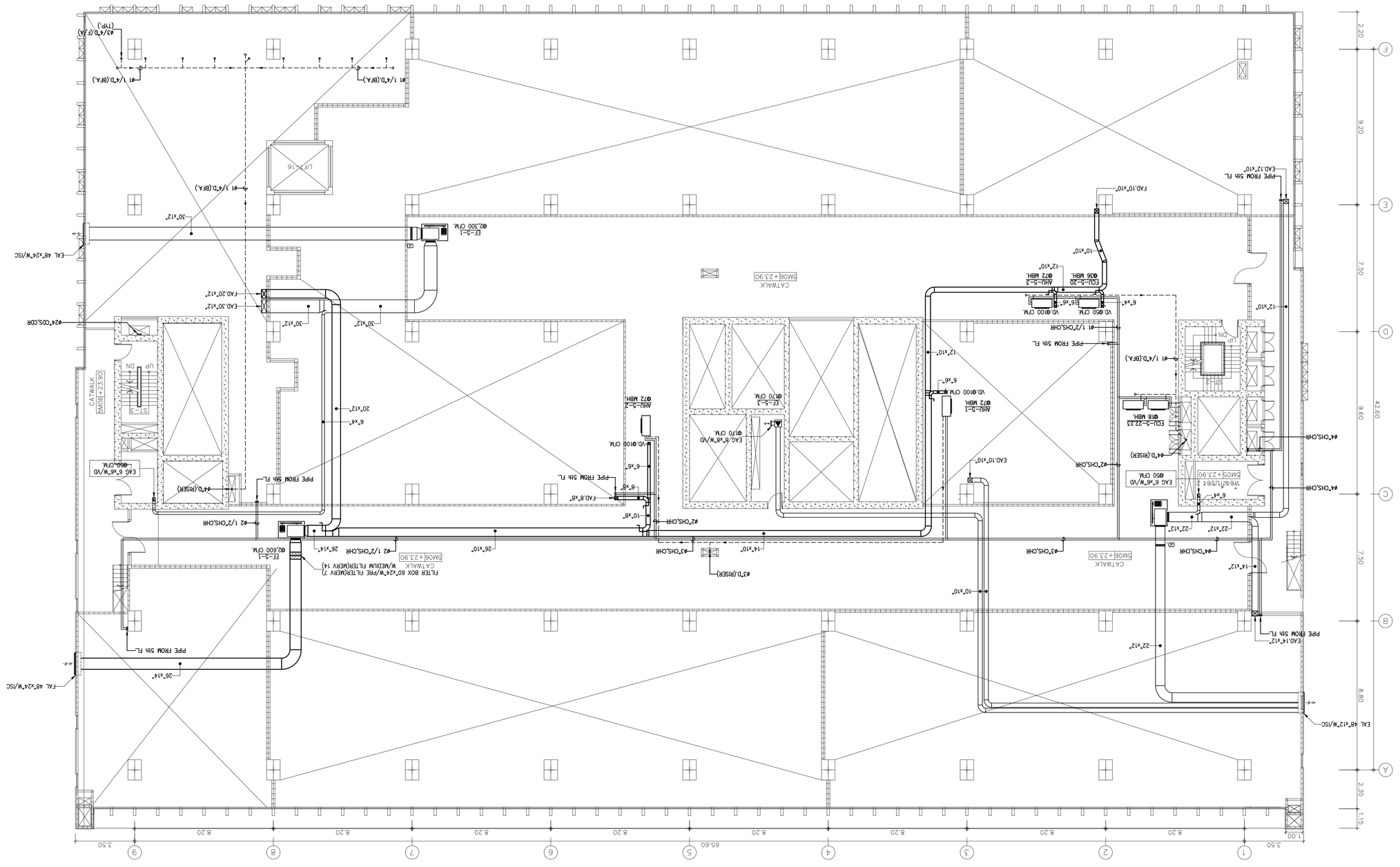
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สเปซแพลนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถนนประชาชื่น 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด 75/78 หมู่บ้านชวนชื่น 18 แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) 480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เธกสุวรรณ ภสถ. 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐชม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุกยัช ขำดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473 นายกรอง กิมเอียว สฟท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ตันเสถียร วก. 797 นายยงจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอานัติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สงสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 4M มาตราส่วน 1:125 รวม : แผ่น แบบลงที่ : ME-410

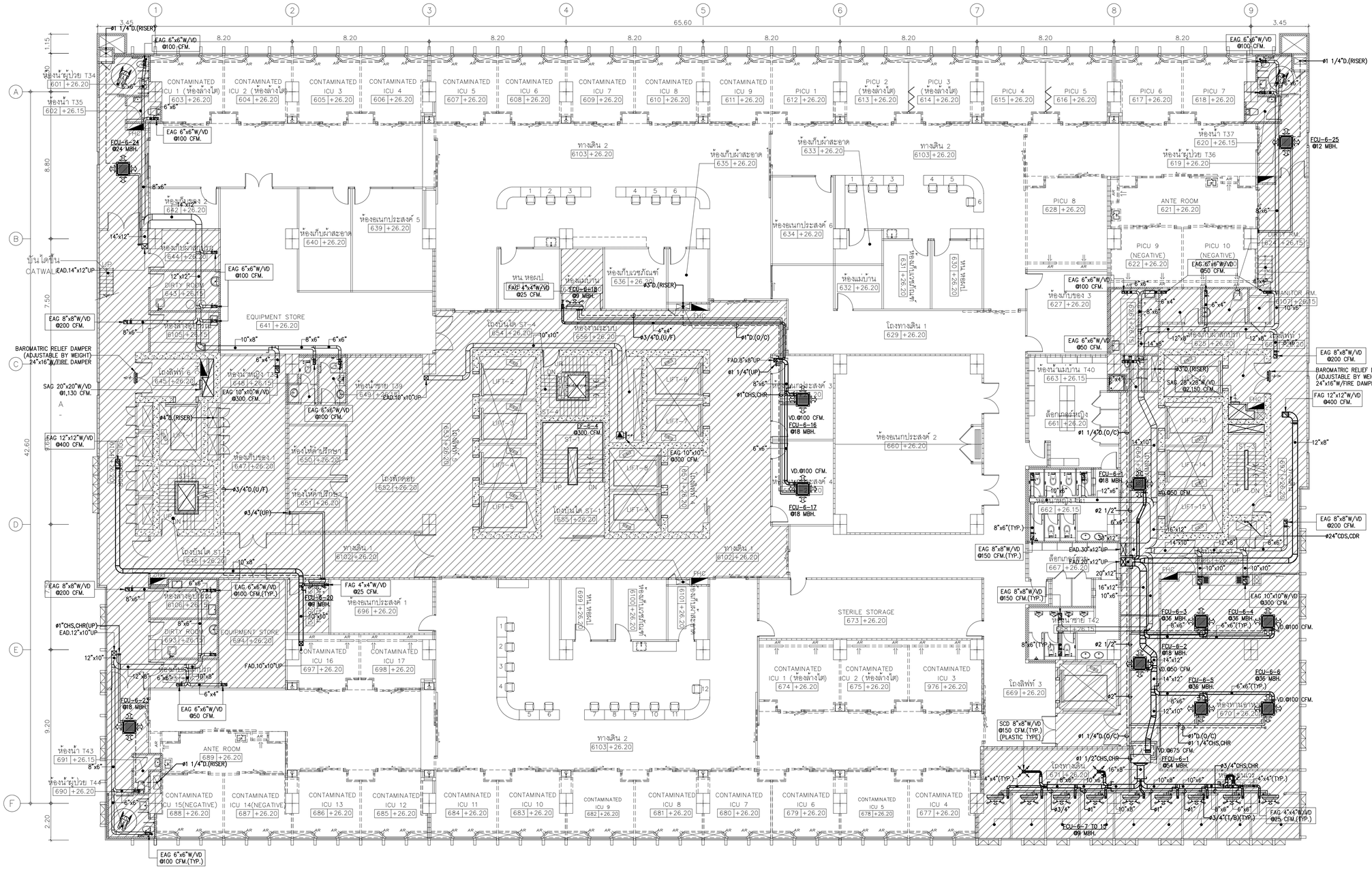

TRANSPLANT UNIT 1 (POSITIVE) 504 +20.70
TRANSPLANT UNIT 2 (POSITIVE) 505 +20.70
TRANSPLANT UNIT 3 506 +20.70
TRANSPLANT UNIT 4 507 +20.70
TRANSPLANT UNIT 5 508 +20.70
TRANSPLANT UNIT 6 509 +20.70
CLEAN ICU 1 510 +20.70
CLEAN ICU 2 511 +20.70
CLEAN ICU 3 512 +20.70
CLEAN ICU 4 513 +20.70
CLEAN ICU 5 514 +20.70
CLEAN ICU 6 515 +20.70
CLEAN ICU 7 516 +20.70
CLEAN ICU 8 517 +20.70
CLEAN ICU 9 (ห้องล้างไต) 518 +20.70
CLEAN ICU 10 (ห้องล้างไต) 519 +20.70
CLEAN ICU 11 522 +20.70
ANTE ROOM 503 +20.70
ANTE ROOM 534 +20.70
TRANSPLANT UNIT 7 536 +20.70
CLEAN ICU 13 (POSITIVE 2) 535 +20.70
CLEAN ICU 12 (POSITIVE 1) 533 +20.70
ห้องน้ำผู้ป่วย T34 501 +20.70
ห้องน้ำ T35 502 +20.65
ห้องน้ำ T37 521 +20.65
ห้องน้ำผู้ป่วย T36 520 +20.70
ทางเดิน 2 5106 +20.70
ทางเดิน 1 5105 +20.70
ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าญาติ 539 +20.70
ห้องเก็บผ้าสะอาด 545 +20.70
ห้องเก็บผ้าสกปรก 547 +20.70
ห้องเก็บของ 2 543 +20.70
ห้องเก็บของ 3 529 +20.70
ห้องเก็บของ 1 576 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 1 5100 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 2 544 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 3 563 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 6 531 +20.70
ห้องน้ำ T39 552 +20.65
ห้องน้ำ T38 551 +20.65
ห้องน้ำ T43 594 +20.65
ห้องน้ำ T44 593 +20.70
ห้องน้ำ T42 572 +20.65
ห้องน้ำ T40 566 +20.65
ห้องน้ำผู้ป่วย T44 593 +20.70
ห้องน้ำ T43 594 +20.65
ห้องน้ำ T41 564 +20.70
ห้องน้ำ T42 572 +20.65
ห้องน้ำ T40 566 +20.65
ห้องน้ำ T41 564 +20.70
ห้องน้ำ T38 551 +20.65
ห้องน้ำ T39 552 +20.65
ห้องน้ำ T43 594 +20.65
ห้องน้ำ T44 593

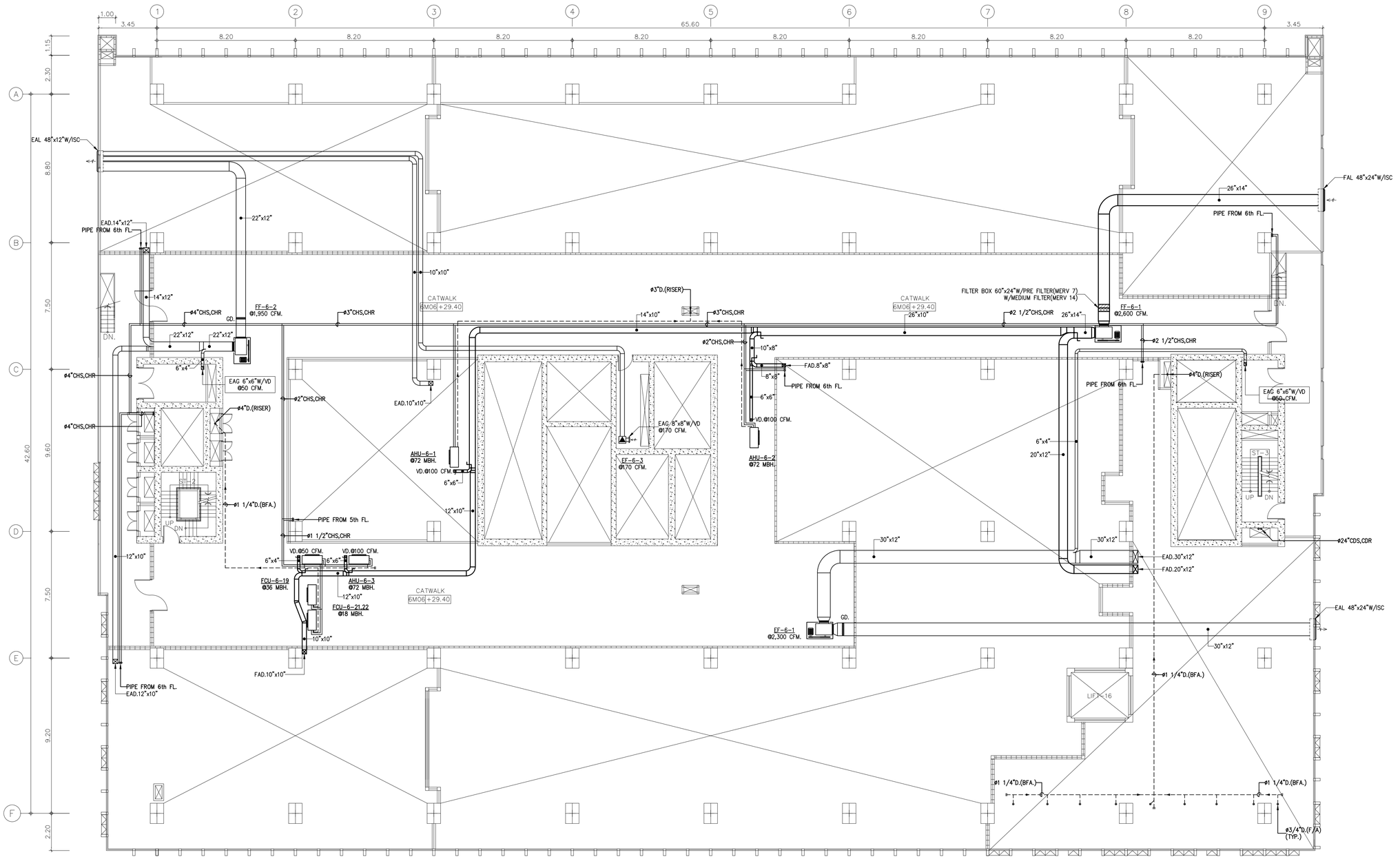
สถาปนิก/วิศวกรที่ปรึกษา	PROJECT NAME:						
	โครงการอาคารโรงงานและคลังสินค้า บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ ไฟน์ ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00009 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ						
	PROJECT ARCHITECT : คุณวิศิษฐ์ ชลวิทย์ ใบอนุญาตเลขที่ ก.1764						
	ARCHITECTS :						
	วิสุทธิ์ สนามุล ภสก 23820						
	วิรัญญา ตันติสุข ภสก 19439						
	พรรัตน์ ศรีเกษร ภสก 4182						
	นายพิสิฐ ศรีเกษร สถ 5868						
	นายชัยพร ตันติสุข สถ 3759						
	STRUCTURAL ENGINEERS :						
	นายณัฐพล ตันติสุข วล 1423						
	นายวิชัย ทิณโรจน์ ขมก.3673						
	นายวิรัช ทิณโรจน์ ขมก.5276						
	ELECTRICAL ENGINEERS:						
	นายสุรินทร์ ทิณโรจน์ ขมก.3673						
	นายวิรัช ทิณโรจน์ ขมก.5276						
	MECHANICAL ENGINEERS:						
	นายสุรินทร์ ทิณโรจน์ วล 797						
	นายวิรัช ทิณโรจน์ ขมก.5244						
	นายวิชัย ทิณโรจน์ ขมก.4127						
	SANITARY ENGINEERS :						
	วิรัญญา ตันติสุข วส 27						
	วิรัญญา ทนายพิพัฒน์ สส 253						
	คุณวิรัญญา ทนายพิพัฒน์ สส.ปริญญาตรี สส 1215						
	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :						
	คุณวิญญู ชื่นสกุล						
	INTERIOR DESIGNER :						
	คุณวิญญู ชื่นสกุล						
	แบบแปลน :						
	แปลนระบบระบายอากาศและท่อลมอาคารผลิตที่ 5M						
	มาตราส่วน 1:125	แบบแปลน					
	วันที่ เมษา	ME-412					

แปลนระบบระบายอากาศและท่อลมอาคารผลิตที่ 5M

01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อลมอาคารผลิตที่ 5M
A10 1:125
A30 1:250
0 2 5
BAR SCALE




CONTAMINATED ICU 1 (ห้องล่างใต้) 603 +26.20
CONTAMINATED ICU 2 (ห้องล่างใต้) 604 +26.20
CONTAMINATED ICU 3 605 +26.20
CONTAMINATED ICU 4 606 +26.20
CONTAMINATED ICU 5 607 +26.20
CONTAMINATED ICU 6 608 +26.20
CONTAMINATED ICU 7 609 +26.20
CONTAMINATED ICU 8 610 +26.20
CONTAMINATED ICU 9 611 +26.20
PICU 1 612 +26.20
PICU 2 (ห้องล่างใต้) 613 +26.20
PICU 3 (ห้องล่างใต้) 614 +26.20
PICU 4 615 +26.20
PICU 5 616 +26.20
PICU 6 617 +26.20
PICU 7 618 +26.20
PICU 8 628 +26.20
ANTE ROOM 621 +26.20
PICU 9 (NEGATIVE) 622 +26.20
PICU 10 (NEGATIVE) 623 +26.20
ห้องน้ำผู้ป่วย T34 601 +26.20
ห้องน้ำ T35 602 +26.15
ห้องน้ำ T37 620 +26.15
ห้องน้ำผู้ป่วย T36 619 +26.20
ห้องน้ำ T40 663 +26.15
ห้องน้ำ T43 691 +26.15
ห้องน้ำผู้ป่วย T44 690 +26.20
ทางเดิน 2 6103 +26.20
ทางเดิน 1 6102 +26.20
โถงทางเดิน 1 629 +26.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด 635 +26.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด 640 +26.20
ห้องอเนกประสงค์ 5 639 +26.20
ห้องอเนกประสงค์ 6 634 +26.20
ห้องแม่บ้าน 632 +26.20
ห้องเก็บเวชภัณฑ์ 631 +26.20
ทางหยก1 630 +26.20
ห้องแม่บ้าน 636 +26.20
ห้องเก็บเวชภัณฑ์ 636 +26.20
หน หอผป 636 +26.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด 633 +26.20
ห้องอเนกประสงค์ 2 660 +26.20
ห้องอเนกประสงค์ 3 665 +26.20
ห้องอเนกประสงค์ 4 666 +26.20
ห้องอเนกประสงค์ 1 696 +26.20
ห้องอเนกประสงค์ 6 634 +26.20
ห้องเก็บของ 3 627 +26.20
ห้องแม่บ้าน 625 +26.20
ห้องน้ำ 626 +26.20
ห้องน้ำ 670 +26.20
ห้องน้ำ 662 +26.15
ล็อกเกอร์หญิง 661 +26.20
ล็อกเกอร์ชาย 667 +26.20
ห้องน้ำ 671 +26.15
ห้องน้ำ 672 +26.20
ห้องน้ำ 673 +26.15
ห้องน้ำ 674 +26.15
ห้องน้ำ 675 +26.15
ห้องน้ำ 676 +26.15
ห้องน้ำ 677 +26.15
ห้องน้ำ 678 +26.20
ห้องน้ำ 679 +26.20
ห้องน้ำ 680 +26.20
ห้องน้ำ 681 +26.20
ห้องน้ำ 682 +26.20
ห้องน้ำ 683 +26.20
ห้องน้ำ 684 +26.20
ห้องน้ำ 685 +26.20
ห้องน้ำ 686 +26.20
ห้องน้ำ 687 +26.20
ห้องน้ำ 688 +26.20
ห้องน้ำ 689 +26.20
ห้องน้ำ 690 +26.20
ห้องน้ำ 691 +26.15
ห้องน้ำ 692 +26.15
ห้องน้ำ 693 +26.15
ห้องน้ำ 694 +26.20
ห้องน้ำ 695 +26.15
ห้องน้ำ 696 +26.20
ห้องน้ำ 697 +26.20
ห้องน้ำ 698 +26.20
ห้องน้ำ 699 +26.20
ห้องน้ำ 700 +26.20
ห้องน้ำ 701 +26.20
ห้องน้ำ 702 +26.20
ห้องน้ำ 703 +26.20
ห้องน้ำ 704 +26.20
ห้องน้ำ 705 +26.20
ห้องน้ำ 706 +26.20
ห้องน้ำ 707 +26.20
ห้องน้ำ 708 +26.20
ห้องน้ำ

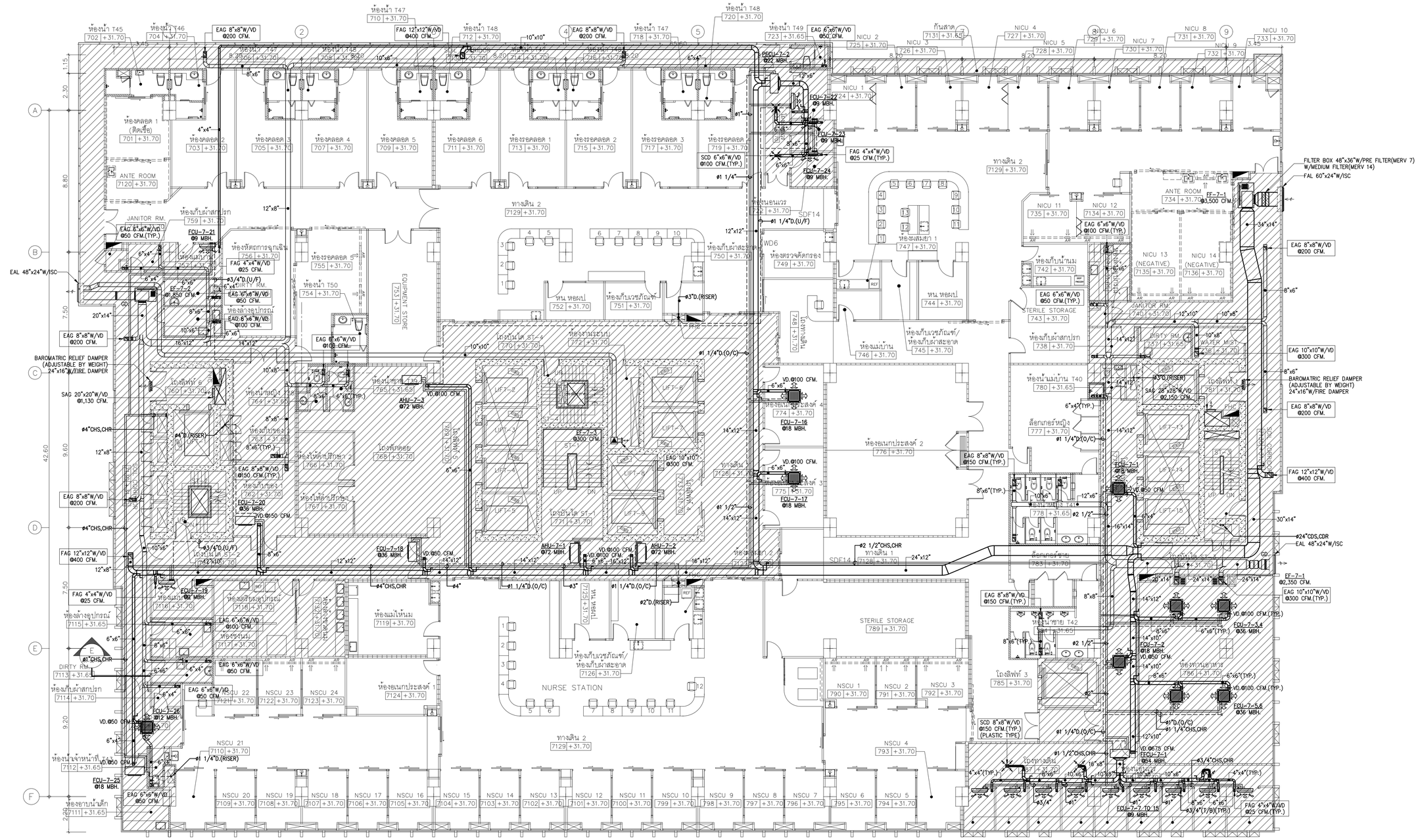


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นที่ 6M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สแปนอาร์คิเทคส์ จำกัด 247 ถนนพัฒนา 1 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด 75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320	บริษัท ไอแลมพ์ จำกัด(มหาชน) ไอแลมพ์ ทีโอซี จำกัด 450/29 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสูวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สถ. 5868 นายยุภชัย ขำดี ภท. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง ทิมเจียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สสส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับปฐพี สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นที่ 6M มาตราส่วน 1:125 รวม : แผ่น แบบลงที่ : ME-414

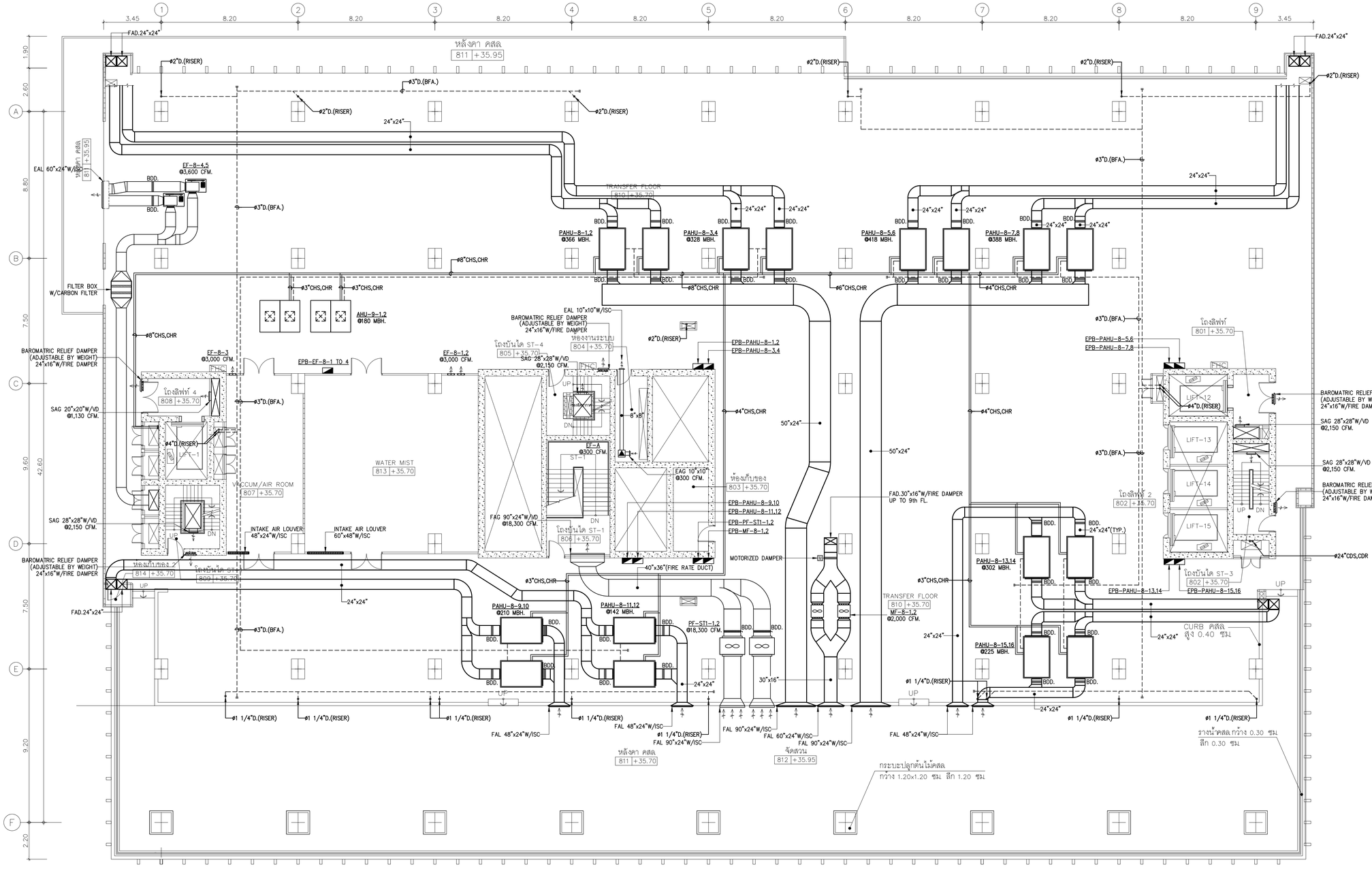


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำเย็นชั้นที่ 7

A1 1:125
A3 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า 1 แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอดวอนซ์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเทค เอนด์ ดีไซน์ จำกัด 69/20 หมู่ 3 ตำบลบ้านกาง อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรวิทย์ สสถ 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สำนุกุล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วส. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุทธชัย ขำดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง ภิมเขียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ดีนเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544 นายอานัติ ดิ่งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิพฐา ส่งสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำเย็นชั้นที่ 7 มาตราส่วน 1:125 แบบลงที่ : ME-415 รวม : แผ่น

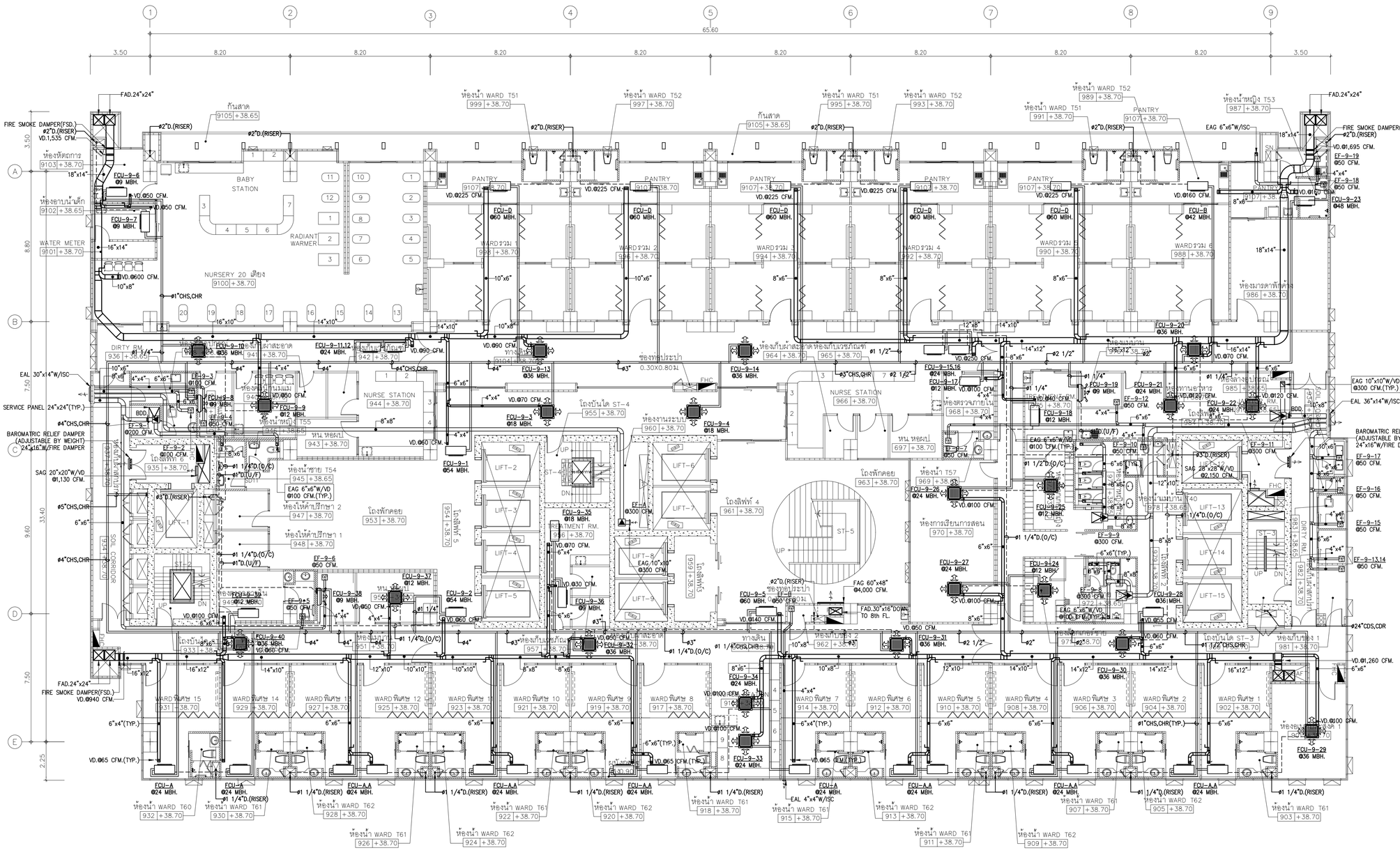


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 8

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สปาโนพระโขนงดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 247 ถนนสุขุมวิท 1 แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์ออแกนไนเซชั่น จำกัด 75/78 หมู่บ้านวรารมย์ 18 แขวงคลองเตียน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ ดาวน์ไซซิ่ง แอนด์ไอแลมป์ มีไหญ่ จำกัด 140/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เธกสุวรรณ ภสถ. 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐชม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุกลัย ขำดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง กิมเอียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ตันเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอานัติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เตชะชูสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 8 มาตราส่วน 1:125 แบบแสดงที่ : ME-416 รวม : แผ่น

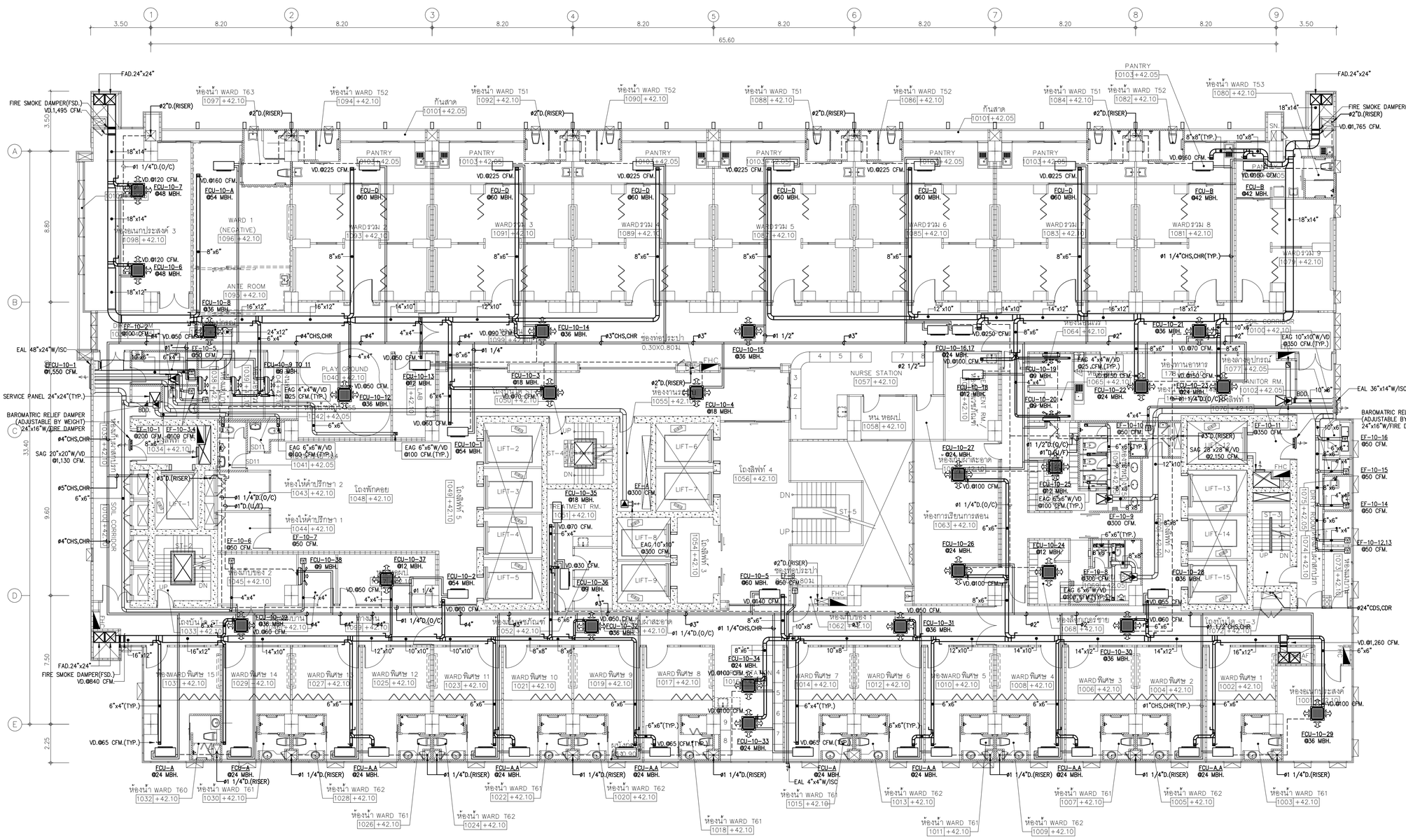


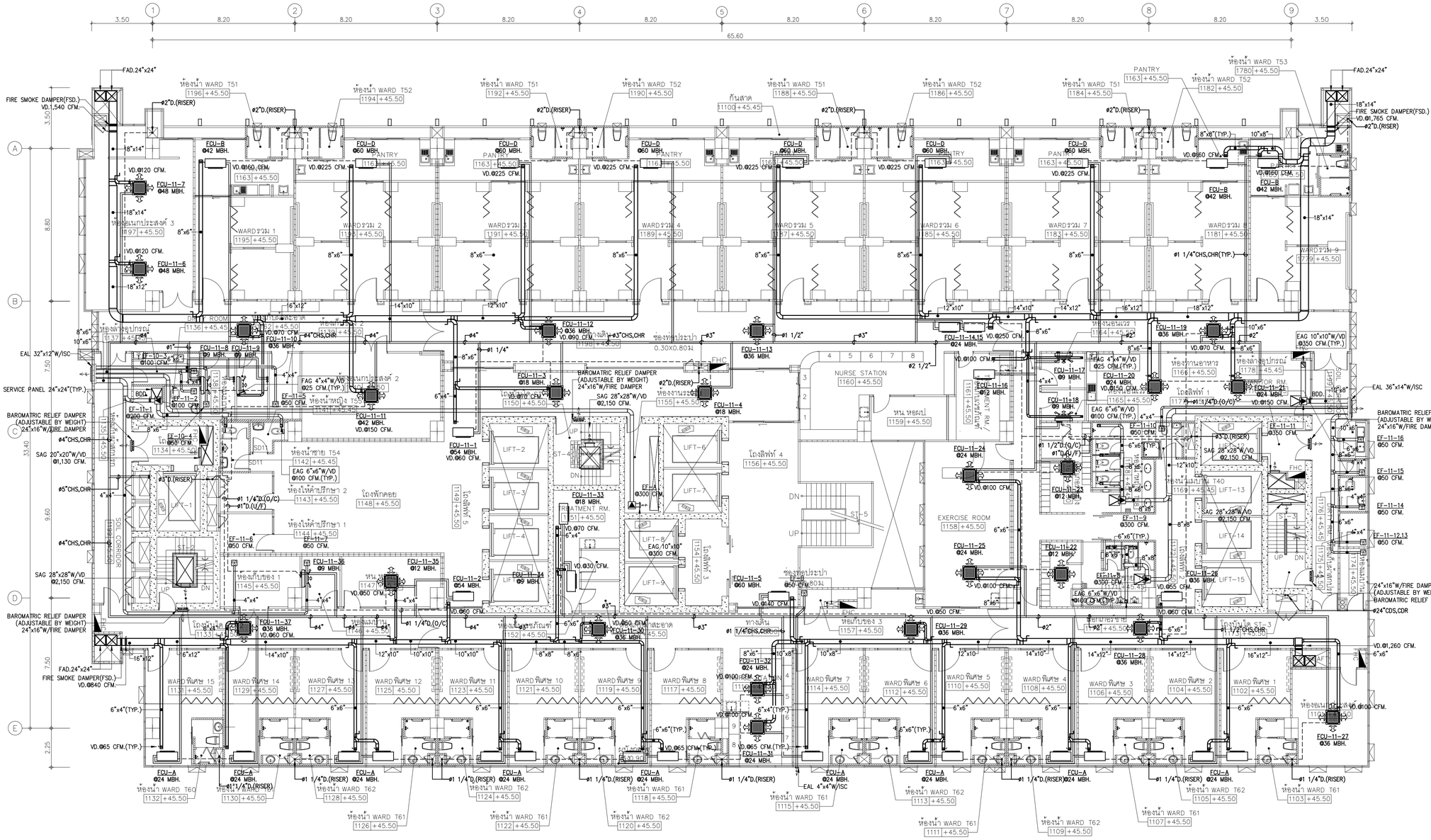
01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 9

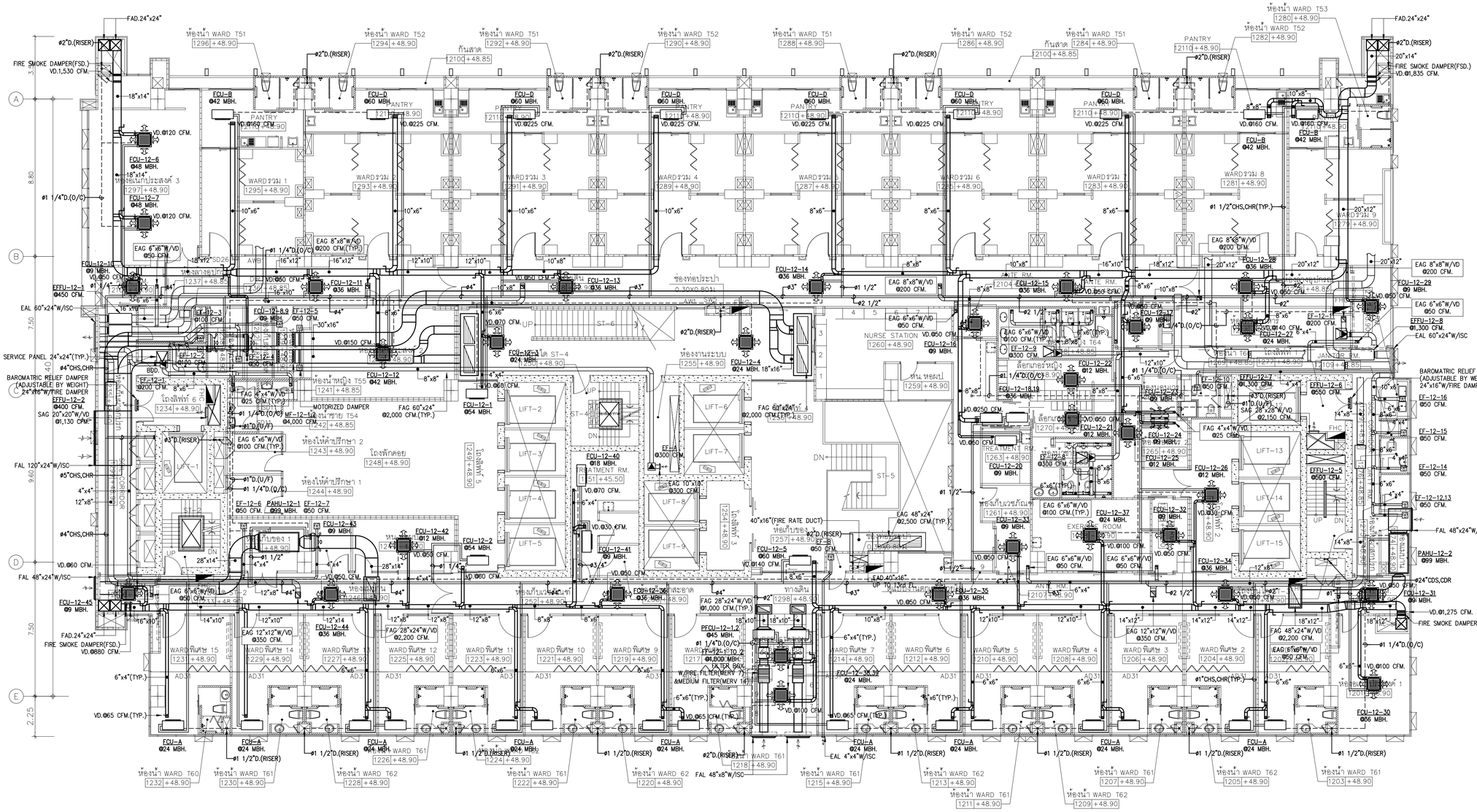
A1@ 1:125
A3@ 1:250

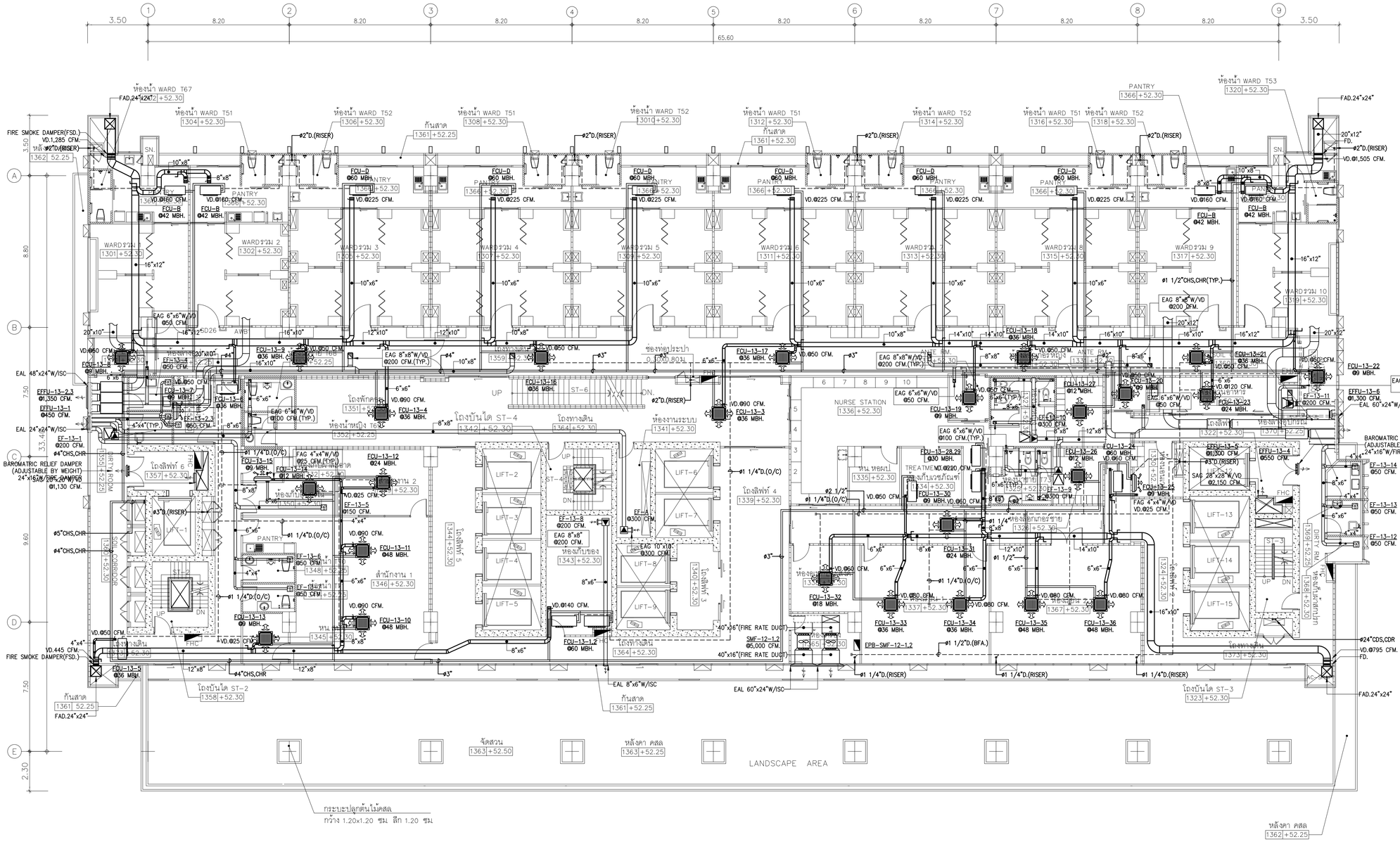
0 2 5 BAR SCALE

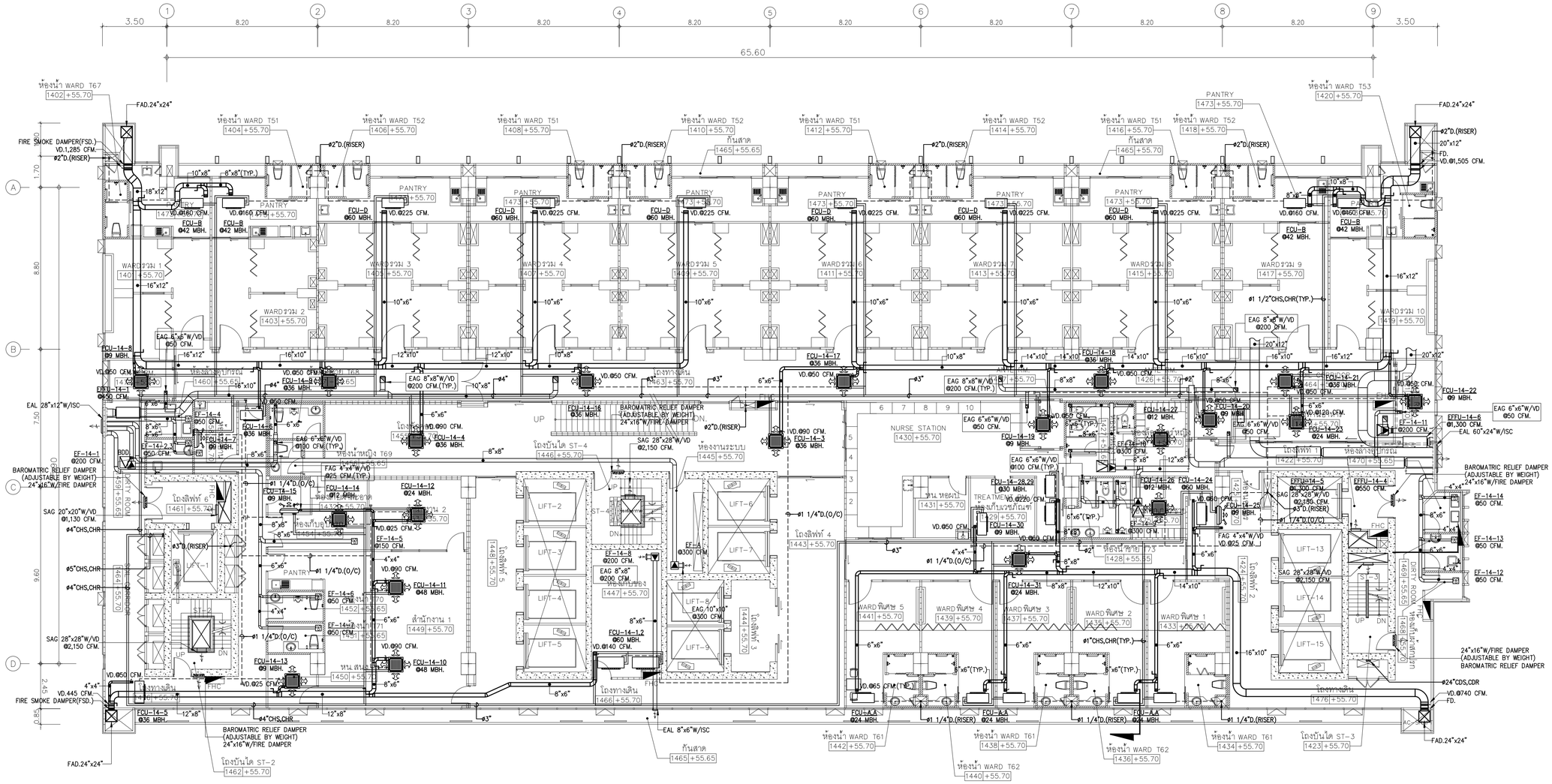
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกสยามแพทย์ จำกัด 247 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 E-MAIL : main.spa@gmail.com Tel.0-2943-3691-4 Fax.0-2943-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนด์ออนเนอร์ส จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ ยาสิเทพ เคเน่ ดีไซน์ จำกัด 430/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระสมุทรเจดีย์ นครปฐม 73000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายบัฑูรย์ สงวนวงศ์ วภ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุภรัช รำดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองบอบุน สพท.3473 นายกรอง กิมเยียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอาณัติ ดิ่งขุ สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สังสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุธ อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 9 มาตราส่วน: 1:125 แบบแสดงที่ : ME-417 รวม : แผ่น


1 2 3 4 5 6 7 8 9
3.50 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 3.50
65.60
A B C D E
3.50 8.80 9.60 7.50 2.25 33.40
ห้องน้ำ WARD T63 1097 +42.10
ห้องน้ำ WARD T52 1094 +42.10
ก้นสาด 1010 +42.05
ห้องน้ำ WARD T51 1092 +42.10
ห้องน้ำ WARD T52 1090 +42.10
ห้องน้ำ WARD T51 1088 +42.10
ห้องน้ำ WARD T52 1086 +42.10
ก้นสาด 1010 +42.05
ห้องน้ำ WARD T51 1084 +42.10
ห้องน้ำ WARD T52 1082 +42.10
ห้องน้ำ WARD T53 1080 +42.10
PANTRY 1010 +42.05
FIRE SMOKE DAMPER(FSD.) VD.1,495 CFM.
FAD.24"x24"
FIRE SMOKE DAMPER(FSD.) VD.1,765 CFM.
WARD 1 (NEGATIVE) 1096 +42.10
ทางเดินประสงค์ 3 1098 +42.10
ANTE ROOM 1095 +42.10
WARDรวม 2 1093 +42.10
WARDรวม 3 1091 +42.10
WARDรวม 5 1089 +42.10
WARDรวม 6 1085 +42.10
WARDรวม 8 1081 +42.10
WARDรวม 9 1079 +42.10
ทางเดินประสงค์ 1 1100 +42.10
PLAY GROUND 1048 +42.10
NURSE STATION 1057 +42.10
ห้องทานอาหาร 1078 +42.10
ห้องสมุดเครื่องกรณ์ 1077 +42.05
ห้องเก็บของ 2 1045 +42.10
ห้องให้คำปรึกษา 1 1044 +42.10
ห้องให้คำปรึกษา 2 1043 +42.10
โถงพักคอย 1048 +42.10
โถงลิฟท์ 4 1056 +42.10
โถงลิฟท์ 5 1049 +42.10
โถงลิฟท์ 3 1054 +42.10
ห้องการเรียนการสอน 1063 +42.10
ห้องเก็บรถเข็น 1062 +42.10
ห้องเก็บรถเข็นชาย 1068 +42.10
ห้องเก็บรถเข็นหญิง 1074 +42.10
ห้องเก็บรถเข็น 1052 +42.10
ห้องเก็บของ 1033 +42.10
WARD พิเศษ 15 1031 +42.10
WARD พิเศษ 14 1029 +42.10
WARD พิเศษ 13 1027 +42.10
WARD พิเศษ 12 1025 +42.10
WARD พิเศษ 11 1023 +42.10
WARD พิเศษ 10 1021 +42.10
WARD พิเศษ 9 1019 +42.10
WARD พิเศษ 8 1017 +42.10
WARD พิเศษ 7 1014 +42.10
WARD พิเศษ 6 1012 +42.10
WARD พิเศษ 5 1010 +42.10
WARD พิเศษ 4 1008 +42.10
WARD พิเศษ 3 1006 +42.10
WARD พิเศษ 2 1004 +42.10
WARD พิเศษ 1 1002 +42.10
ห้องอเนกประสงค์ 1001 +42.10
ห้องน้ำ WARD T60 1032 +42.10
ห้องน้ำ WARD T61 1030 +42.10
ห้องน้ำ WARD T62 1028 +42.10
ห้องน้ำ WARD T61 1026 +42.10
ห้องน้ำ WARD T62 1024 +42.10
ห้องน้ำ WARD T61 1022 +42.10
ห้องน้ำ WARD T62 1020 +42.10
ห้องน้ำ WARD T61 1018 +42.10
ห้องน้ำ WARD T61 1015 +42.10
ห้องน้ำ WARD T62 1013 +42.10
ห้องน้ำ WARD T61 1011 +42.10
ห้องน้ำ WARD T62 1009 +42.10
ห้องน้ำ WARD T61 1007 +42.10
ห้องน้ำ WARD T62 1005 +42.10
ห้องน้ำ WARD T61 1003 +42.10
EAL 48"x24"W/ISC
FCU-10-1 Ø1,550 CFM.
SERVICE PANEL 24"x24"(TYP.)
BAROMATRIC RELIEF DAMPER (ADJUSTABLE BY WEIGHT) 24"x16"W/FIRE DAMPER
SAG 20"x20"W/VD Ø1,130 CFM.
EAL 36"x14"W/ISC
BAROMATRIC RELIEF DAMPER (ADJUSTABLE BY WEIGHT) 24"x16"W/FIRE DAMPER
FAD.24"x24" FIRE SMOKE DAMPER(FSD.) VD.Ø640 CFM.
VD.Ø1,260 CFM. 6"x6"
ø24"CDS,CDR
LIFT-1
LIFT-2
LIFT-3
LIFT-4
LIFT-5
LIFT-6
LIFT-7
LIFT-8
LIFT-9
LIFT-13
LIFT-14
LIFT-15
SOIL CORRIDOR
SOIL CORRIDOR 2
SOIL CORRIDOR 3
SOIL CORRIDOR 4
SOIL CORRIDOR 5
SOIL CORRIDOR 6
SOIL CORRIDOR 7
SOIL CORRIDOR 8
SOIL CORRIDOR 9
SOIL CORRIDOR 10
SOIL CORRIDOR 11
SOIL CORRIDOR 12
SOIL CORRIDOR 13
SOIL CORRIDOR 14
SOIL CORRIDOR


1
2
3
4
5
6
7
8
9
3.50
8.20
65.60
A
B
C
D
E
8.80
7.50
9.60
7.50
2.25
33.40
ห้องน้ำ WARD T51 1196 +45.50
ห้องน้ำ WARD T52 1194 +45.50
ห้องน้ำ WARD T51 1192 +45.50
ห้องน้ำ WARD T52 1190 +45.50
ห้องน้ำ WARD T51 1188 +45.50
ห้องน้ำ WARD T52 1186 +45.50
ห้องน้ำ WARD T51 1184 +45.50
ห้องน้ำ WARD T52 1182 +45.50
ห้องน้ำ WARD T53 1780 +45.50
PANTRY 1163 +45.50
WARDรวม 1 1195 +45.50
WARDรวม 2 1193 +45.50
WARDรวม 3 1191 +45.50
WARDรวม 4 1189 +45.50
WARDรวม 5 1187 +45.50
WARDรวม 6 1185 +45.50
WARDรวม 7 1183 +45.50
WARDรวม 8 1181 +45.50
WARDรวม 9 1179 +45.50
ห้องพักแพทย์ประสงค์ 3 1197 +45.50
ห้องพักแพทย์ประสงค์ 2 1139 +45.50
ห้องพักแพทย์ประสงค์ 1 1138 +45.50
ห้องพักหญิง T53 1135 +45.50
ห้องพักชาย T54 1142 +45.45
ห้องให้คำปรึกษา 2 1143 +45.50
ห้องให้คำปรึกษา 1 1144 +45.50
ห้องเก็บของ 1 1145 +45.50
โถงพักคอย 1148 +45.50
โถงลิฟท์ 5 1149 +45.50
ห้องน้ำ WARD T61 1147 +45.50
ห้องน้ำ WARD T62 1146 +45.50
ห้องเก็บของ 2 1152 +45.50
ห้องน้ำ WARD T61 1133 +45.50
ห้องน้ำ WARD T60 1132 +45.50
ห้องน้ำ WARD T62 1130 +45.50
ห้องน้ำ WARD T62 1128 +45.50
ห้องน้ำ WARD T61 1126 +45.50
ห้องน้ำ WARD T61 1124 +45.50
ห้องน้ำ WARD T62 1122 +45.50
ห้องน้ำ WARD T62 1120 +45.50
ห้องน้ำ WARD T61 1118 +45.50
ห้องน้ำ WARD T61 1115 +45.50
ห้องน้ำ WARD T62 1113 +45.50
ห้องน้ำ WARD T61 1111 +45.50
ห้องน้ำ WARD T62 1109 +45.50
ห้องน้ำ WARD T62 1105 +45.50
ห้องน้ำ WARD T61 1107 +45.50
ห้องน้ำ WARD T61 1103 +45.50
ห้องน้ำ WARD T60 1101 +45.50
WARD พิเศษ 15 1131 +45.50
WARD พิเศษ 14 1129 +45.50
WARD พิเศษ 13 1127 +45.50
WARD พิเศษ 12 1125 45.50
WARD พิเศษ 11 1123 +45.50
WARD พิเศษ 10 1121 +45.50
WARD พิเศษ 9 1119 +45.50
WARD พิเศษ 8 1117 +45.50
WARD พิเศษ 7 1114 +45.50
WARD พิเศษ 6 1112 +45.50
WARD พิเศษ 5 1110 +45.50
WARD พิเศษ 4 1108 +45.50
WARD พิเศษ 3 1106 +45.50
WARD พิเศษ 2 1104 +45.50
WARD พิเศษ 1 1102 +45.50
ห้องเก็บของ 3 1157 +45.50
ห้องเก็บของ 4 1154 +45.50
ห้องเก็บของ 5 1136 +45.50
ห้องเก็บของ 6 1153 +45.50
ห้องเก็บของ 7 1140 +45.50
ห้องเก็บของ 8 1139 +45.50
ห้องเก็บของ 9 1137 +45.50
ห้องเก็บของ 10 1135 +45.50
ห้องเก็บของ 11 1134 +45.50
ห้องเก็บของ 12 1169 +45.50
ห้องเก็บของ 13 1167 +45.50
ห้องเก็บของ 14 1166 +45.50
ห้องเก็บของ 15 1165 +45.50
ห้องเก็บของ 16 1164 +45.50
ห้องเก็บของ 17 1161 +45.50
ห้องเก็บของ 18 1158 +45.50
ห้องเก็บของ 19 1155 +45.50
ห้องเก็บของ 20 1150 +45.50
ห้องเก็บของ 21 1148 +45.50
ห้องเก็บของ 22 1146 +45.50
ห้องเก็บของ 23 1143 +45.50
ห้องเก็บของ 24 1141 +45.50
ห้องเก็บของ 25 1139 +45.50
ห้องเก็บของ 26 1137 +45.50
ห้องเก็บของ 27 1135 +45.50
ห้องเก็บของ 28 1133 +45.50
ห้องเก็บของ 29 1131 +45.50
ห้องเก็บของ 30 1129 +45.50
ห้องเก็บของ 31 1127 +45.50
ห้องเก็บของ 32 1125 +45.50
ห้องเก็บของ 33 1123 +45.50
ห้องเก็บของ 34 1121 +45.50
ห้องเก็บของ 35 1119 +45.50
ห้องเก็บของ 36 1117 +45.50
ห้องเก็บของ 37 1115 +45.50
ห้องเก็บของ 38 1113 +45.50
ห้องเก็บของ 39 1111 +45.50
ห้องเก็บของ 40 1109 +45.50
ห้องเก็บของ 41 1107 +45.50
ห้องเก็บของ 42 1105 +45.50
ห้องเก็บของ 43 1103 +45.50
ห้องเก็บของ 44 1101 +45.50
ห้องเก็บของ 45 1099 +45.50
ห้องเก็บของ 46 1097 +45.50
ห้องเก็บของ 47 1095 +45.50
ห้องเก็บของ 48 1093 +45.50
ห้องเก็บของ 49 1091 +45.50
ห้องเก็บของ 50 1089 +45.50
ห้องเก็บของ 51 1087 +45.50
ห้องเก็บของ 52 1085 +45.50
ห้องเก็บของ 53 1083 +45.50
ห้องเก็บของ 54 1081 +45.50
ห้องเก็บของ 55 1079 +45.50
ห้องเก็บของ 56 1077 +45.50
ห้องเก็บของ 57 1075 +45.50
ห้องเก็บของ 58 1073 +45.50
ห้องเก็บของ 59 1071 +45.50
ห้องเก็บของ 60 1069 +45.50
ห้องเก็บของ 61 1067 +45.50
ห้องเก็บของ 62 1065 +45.50
ห้องเก็บของ 63 1063 +45.50
ห้องเก็บของ 64 1061 +45.50
ห้องเก็บของ 65 1059 +45.50
ห้องเก็บของ 66 1057 +45.50
ห้องเก็บของ 67 1055 +45.50
ห้องเก็บของ 68 1053 +45.50
ห้องเก็บของ 69 1051 +45.50
ห้องเก็บของ 70 1049 +45.50
ห้องเก็บของ 71 1047 +45.50
ห้องเก็บของ 72 1045 +45.50
ห้องเก็บของ 73 1043 +45.50
ห้องเก็บของ 74 1041 +45.50
ห้องเก็บของ 75 1039 +45.50
ห้องเก็บของ 76 1037 +45.50
ห้องเก็บของ 77 1035 +45.50
ห้องเก็บของ 78 1033 +45.50
ห้องเก็บของ 79 1031 +45.50
ห้องเก็บของ 80 1029 +45.50
ห้องเก็บของ 81 1027 +45.50
ห้องเก็บของ 82 1025 +45.50
ห้องเก็บของ 83 1023 +45.50
ห้องเก็บของ 84 1021 +45.50
ห้องเก็บของ 85 1019 +45.50
ห้องเก็บของ 86 1017 +45.50
ห้องเก็บของ 87 1015 +45.50
ห้องเก็บของ 88 1013 +45.50
ห้องเก็บของ 89 1011 +45.50
ห้องเก็บของ 90 1009 +45.50
ห้องเก็บของ 91 1007 +45.50
ห้องเก็บของ 92 1005 +45.50
ห้องเก็บของ 93 1003 +45.50
ห้องเก็บของ 94 1001 +45.50
ห้องเก็บของ 95 999 +45.50
ห้องเก็บของ 96 997 +45.50
ห้องเก็บของ 97 995 +45.50
ห้องเก็บของ 98 993 +45.50
ห้องเก็บของ 99 991 +45.50
ห้องเก็บของ 100 989 +45.50
ห้องเก็บของ 101 987 +45.50
ห้องเก็บของ 102 985 +45.50
ห้องเก็บของ 103 983 +45.50
ห้องเก็บของ 104 981 +45.50
ห้องเก็บของ 105 979 +45.50
ห้องเก็บของ 106 977 +45.50
ห้องเก็บของ 107 975 +45.50
ห้องเก็บของ 108 973 +45.50
ห้องเก็บของ 109 971 +45.50
ห้องเก็บของ 110 969 +45.50
ห้องเก็บของ 111 967 +45.50
ห้องเก็บของ 112 965 +45.50
ห้องเก็บของ 113 963 +45.50
ห้องเก็บของ 114 961 +45.50
ห้องเก็บของ 115 959 +45.50
ห้องเก็บของ 116 957 +45.50
ห้องเก็บของ 117 955 +45.50
ห้องเก็บของ 118 953 +45.50
ห้องเก็บของ 119 951 +45.50
ห้องเก็บของ 120 949 +45.50
ห้องเก็บของ 121 947 +45.50
ห้องเก็บของ 122 945 +45.50
ห้องเก็บของ 123 943 +45.50
ห้องเก็บของ 124 941 +45.50
ห้องเก็บของ 125 939 +45.50
ห้องเก็บของ 126 937 +45.50
ห้องเก็บของ 127 935 +45.50
ห้องเก็บของ 128 933 +45.50
ห้องเก็บของ 129 931 +45.50
ห้องเก็บของ 130 929 +45.50
ห้องเก็บของ 131 927 +45.50
ห้องเก็บของ 132 925 +45.50
ห้องเก็บของ 133 923 +45.50
ห้องเก็บของ 134 921 +45.50
ห้องเก็บของ 135 919 +45.50
ห้องเก็บของ 136 917 +45.50
ห้องเก็บของ 137 915 +45.50
ห้องเก็บของ 138 913 +45.50
ห้องเก็บของ 139 911 +45.50
ห้องเก็บของ 140 909 +45.50
ห้องเก็บของ 141 907 +45.50
ห้องเก็บของ 142 905 +45.50
ห้องเก็บของ 143 903 +45.50
ห้องเก็บของ 144 901 +45.50
ห้องเก็บของ 145 899 +45.50
ห้องเก็บของ 146 897 +45.50
ห้องเก็บของ 147 895 +45.50
ห้องเก็บของ 148 893 +45.50
ห้องเก็บของ 149 891 +45.50
ห้องเก็บของ 150 889 +45.50
ห้องเก็บของ 151 887 +45.50
ห้องเก็บของ 152 885 +45.50
ห้องเก็บของ 153 883 +45.50
ห้องเก็บของ 154 881 +45.50
ห้องเก็บของ 155 879 +45.50
ห้องเก็บของ 156 877 +45.50
ห้องเก็บของ 157 875 +45.50
ห้องเก็บของ 158 873 +45.50
ห้องเก็บของ 159 871 +45.50
ห้องเก็บของ 160 869 +45.50
ห้องเก็บของ 161 867 +45.50
ห้องเก็บของ 162 865 +45.50
ห้องเก็บของ 163 863 +45.50
ห้องเก็บของ 164 861 +45.50
ห้องเก็บของ 165 859 +45.50
ห้องเก็บของ 166 857 +45.50
ห้องเก็บของ 167 855 +45.50
ห้องเก็บของ 168 853 +45.50
ห้องเก็บของ 169 851 +45.50
ห้องเก็บของ 170 849 +45.50
ห้องเก็บของ 171 847 +45.50
ห้องเก็บของ 172 845 +45.50
ห้องเก็บของ 173 843 +45.50
ห้องเก็บของ 174 841 +45.50
ห้องเก็บของ 175 839 +45.50
ห้องเก็บของ 176 837 +45.50
ห้องเก็บของ 177 835 +45.50
ห้องเก็บของ 178 833 +45.50
ห้องเก็บของ 179 831 +45.50
ห้องเก็บของ 180 829 +45.50
ห้องเก็บของ 181 827 +45.50
ห้องเก็บของ 182 825 +45.50
ห้องเก็บของ 183 823 +45.50
ห้องเก็บของ 184 821 +45.50
ห้องเก็บของ 185 819 +45.50
ห้องเก็บของ 186 817 +45.50
ห้องเก็บของ 187 815 +45.50
ห้องเก็บของ 188 813 +45.50
ห้องเก็บของ 189 811 +45.50
ห้องเก็บของ 190 809 +45.50
ห้องเก็บของ 191 807 +45.50
ห้องเก็บของ 192 805 +45.50
ห้องเก็บของ 193 803 +45.50
ห้องเก็บของ 194 801 +45.50
ห้องเก็บของ 195 799 +45.50
ห้องเก็บของ 196 797 +45.50
ห้องเก็บของ 197 795 +45.50
ห้องเก็บของ 198 793 +45.50
ห้องเก็บของ 199 791 +45.50
ห้องเก็บของ 200 789 +45.50
ห้องเก็บของ 201 787 +45.50
ห้องเก็บของ 202 785 +45.50
ห้องเก็บของ 203 783 +45.50
ห้องเก็บของ 204 781 +45.50
ห้องเก็บของ 205 779 +45.50
ห้องเก็บของ 206 777 +45.50
ห้องเก็บของ 207 775 +45.50
ห้องเก็บของ 208 773 +45.50
ห้องเก็บของ 209 771 +45.50
ห้องเก็บของ 210 769 +45.50
ห้องเก็บของ 211 767 +45.50
ห้องเก็บของ 212 765 +45.50
ห้องเก็บของ 213 763 +45.50
ห้องเก็บของ 214 761 +45.50
ห้องเก็บของ 215 759 +45.50
ห้องเก็บของ 216 757 +45.50
ห้องเก็บของ 217 755 +45.50
ห้องเก็บของ 218 753 +45.50
ห้องเก็บของ 219 751 +45.50
ห้องเก็บของ 220 749 +45.50
ห้องเก็บของ 221 747 +45.50
ห้องเก็บของ 222 745 +45.50
ห้องเก็บของ 223 743 +45.50
ห้องเก็บของ 224 741 +45.50
ห้องเก็บของ 225 739 +45.50
ห้องเก็บของ 226 737 +45.50
ห้องเก็บของ 227 735 +45.50
ห้องเก็บของ 228 733 +45.50
ห้องเก็บของ 229 731 +45.50
ห้องเก็บของ 230 729 +45.50
ห้องเก็บของ 231 727 +45.50
ห้องเก็บของ 232 725 +45.50
ห้องเก็บของ 233 723 +45.50
ห้องเก็บของ 234 721 +45.50
ห้องเก็บของ 235 719 +45.50
ห้องเก็บของ 236 717 +45.50
ห้องเก็บของ 237 715 +45.50
ห้องเก็บของ 238 713 +45.50
ห้องเก็บของ 239 711 +45.50
ห้องเก็บของ 240 709 +45.50
ห้องเก็บของ 241 707 +45.50
ห้องเก็บของ 242 705 +45.50
ห้องเก็บของ 243 703 +45.50
ห้องเก็บของ 244 701 +45.50
ห้องเก็บของ 245 699 +45.50
ห้องเก็บของ 246 697 +45.50
ห้องเก็บของ 247 695 +45.50
ห้องเก็บของ 248 693 +45.50
ห้องเก็บของ 249 691 +45.50
ห้องเก็บของ 250 689 +45.50
ห้องเก็บของ 251 687 +45.50
ห้องเก็บของ 252 685 +45.50
ห้องเก็บของ 253 683 +45.50
ห้องเก็บของ 254 681 +45.50
ห้องเก็บของ 255 679 +45.50
ห้องเก็บของ 256 677 +45.50
ห้องเก็บของ 257 675 +45.50
ห้องเก็บของ 258 673 +45.50
ห้องเก็บของ 259 671 +45.50
ห้องเก็บของ 260 669 +45.50
ห้องเก็บของ 261 667 +45.50
ห้องเก็บของ 262 665 +45.50
ห้องเก็บของ 263 663 +45.50
ห้องเก็บของ 264 661 +45.50
ห้องเก็บของ 265 659 +45.50
ห้องเก็บของ 266 657 +45.50
ห้องเก็บของ 267 655 +45.50
ห้องเก็บของ 268 653 +45.50
ห้องเก็บของ 269 651 +45.50
ห้องเก็บของ 270 649 +45.50
ห้องเก็บของ 271 647 +45.50
ห้องเก็บของ 272 645 +45.50
ห้องเก็บของ 273 643 +45.50
ห้องเก็บของ 274 641 +45.50
ห้องเก็บของ 275 639 +45.50
ห้องเก็บของ 276 637 +45.50
ห้องเก็บของ 277 635 +45.50
ห้องเก็บของ 278 633 +45.50
ห้องเก็บของ 279 631 +45.50
ห้องเก็บของ 280 629 +45.50
ห้องเก็บของ 281 627 +45.50
ห้องเก็บของ 282 625 +45.50
ห้องเก็บของ 283 623 +45.50
ห้องเก็บของ 284 621 +45.50
ห้องเก็บของ 285 619 +45.50
ห้องเก็บของ 286 617 +45.50
ห้องเก็บของ 287 615 +45.50
ห้องเก็บของ 288 613 +45.50
ห้องเก็บของ 289 611 +45.50
ห้องเก็บของ 290 609 +45.50
ห้องเก็บของ 291 607 +45.50
ห้องเก็บของ 292 605 +45.50
ห้องเก็บของ 293 603 +45.50
ห้องเก็บของ 294 601 +45.50
ห้องเก็บของ 295 599 +45.50
ห้องเก็บของ 296 597 +45.50
ห้องเก็บของ 297 595 +45.50
ห้องเก็บของ 298 593 +45.50
ห้องเก็บของ 299 591 +45.50
ห้องเก็บของ 300 589 +45.50
ห้องเก็บของ 301 587 +45.50
ห้องเก็บของ 302 585 +45.50
ห้องเก็บของ 303 583 +45.50
ห้องเก็บของ 304 581 +45.50
ห้องเก็บของ 305 579 +45.50
ห้องเก็บของ 306 577 +45.50
ห้องเก็บของ 307 575 +45.50
ห้องเก็บของ 308 573 +45.50
ห้องเก็บของ 309 571 +45.50
ห้องเก็บของ 310 569 +45.50
ห้องเก็บของ 311 567 +45.50
ห้องเก็บของ 312 565 +45.50
ห้องเก็บของ 313 563 +45.50
ห้องเก็บของ 314 561 +45.50
ห้องเก็บของ 315 559 +45.50
ห้องเก็บของ 316 557 +45.50
ห้องเก็บของ 317 555 +45.50
ห้องเก็บของ 318 553 +45.50
ห้องเก็บของ 319 551 +45.50
ห้องเก็บของ 320 549 +45.50
ห้องเก็บของ 321 547 +45.50
ห้องเก็บของ 322 545 +45.50
ห้องเก็บของ 323 543 +45.50
ห้องเก็บของ 324 541 +45.50
ห้องเก็บของ 325 539 +45.50
ห้องเก็บของ 326 537 +45.50
ห้องเก็บของ 327 535 +45.50
ห้องเก็บของ 328 533 +45.50
ห้องเก็บของ 329 531 +45.50
ห้องเก็บของ 330 529 +45.50
ห้องเก็บของ 331 527 +45.50
ห้องเก็บของ 332 525 +45.50
ห้องเก็บของ 333 523 +45.50
ห้องเก็บของ 334 521 +45.50
ห้องเก็บของ 335 519 +45.50
ห้องเก็บของ 336 517 +45.50
ห้องเก็บของ 337 515 +45.50
ห้องเก็บของ 338 513 +45.50
ห้องเก็บของ 339 511 +45.50
ห้องเก็บของ 340 509 +45.50
ห้องเก็บของ 341 507 +45.50
ห้องเก็บของ 342 505 +45.50
ห้องเก็บของ 343 503 +45.50
ห้องเก็บของ 344 501 +45.50
ห้องเก็บของ 345 499 +45.50
ห้องเก็บของ 346 497 +45.50
ห้องเก็บของ 347 495 +45.50
ห้องเก็บของ 348 493 +45.50
ห้องเก็บของ 349 491 +45.50
ห้องเก็บของ 350 489 +45.50
ห้องเก็บของ 351 487 +45.50
ห้องเก็บของ 352 485 +45.50
ห้องเก็บของ 353 483 +45.50
ห้องเก็บของ 354 481 +45.50
ห้องเก็บของ 355 479 +45.50
ห้องเก็บของ 356 477 +45.50
ห้องเก็บของ 357 475 +45.50
ห้องเก็บของ 358 473 +45.50
ห้องเก็บของ 359 471 +45.50
ห้องเก็บของ 360 469 +45.50
ห้องเก็บของ 361 467 +45.50
ห้องเก็บของ 362 465 +45.50
ห้องเก็บของ 363 463 +45.50
ห้องเก็บของ 364 461 +45.50
ห้องเก็บของ 365 459 +45.50
ห้องเก็บของ 366 457 +45.50
ห้องเก็บของ 367 455 +45.50
ห้องเก็บของ 368 453 +45.50
ห้องเก็บของ 369 451 +45.50
ห้องเก็บของ 370 449 +45.50
ห้องเก็บของ 371 447 +45.50
ห้องเก็บของ 372 445 +45.50
ห้องเก็บของ 373 443 +45.50
ห้องเก็บของ 374 441 +45.50
ห้องเก็บของ 375 439 +45.50
ห้องเก็บของ 376 437 +45.50
ห้องเก็บของ 377 435 +45.50
ห้องเก็บของ 378 433 +45.50
ห้องเก็บของ 379 431 +45.50
ห้องเก็บของ 380 429 +45.50
ห้องเก็บของ 381 427 +45.50
ห้องเก็บของ 382 425 +45.50
ห้องเก็บของ 383 423 +45.50
ห้องเก็บของ 384 421 +45.50
ห้องเก็บของ 385 419 +45.50
ห้องเก็บของ 386 417 +45.50
ห้องเก็บของ 387 415 +45.50
ห้องเก็บของ 388 413 +45.50
ห้องเก็บของ 389 411 +45.50
ห้องเก็บของ 390 409 +45.50
ห้องเก็บของ 391 407 +45.50
ห้องเก็บของ 392 405 +45.50
ห้องเก็บของ 393 403 +45.50
ห้องเก็บของ 394 401 +45.50
ห้องเก็บของ 395 399 +45.50
ห้องเก็บของ 396 397 +45.50
ห้องเก็บของ 397 395 +45.50
ห้องเก็บของ 398 393 +45.50
ห้องเก็บของ 399 391 +45.50
ห้องเก็บของ 400 389 +45.50
ห้องเก็บของ 401 387 +45.50
ห้องเก็บของ 402 385 +45.50
ห้องเก็บของ 403 383 +45.50
ห้องเก็บของ 404 381 +45.50
ห้องเก็บของ 405 379 +45.50
ห้องเก็บของ 406 377 +45.50
ห้องเก็บของ 407 375 +45.50
ห้องเก็บของ 408 373 +45.50
ห้องเก็บของ 409 371 +45.50
ห้องเก็บของ 410 369 +45.50
ห้องเก็บของ 411 367 +45.50
ห้องเก็บของ 412 365 +45.50
ห้องเก็บของ 413 363 +45.50
ห้องเก็บของ 414 361 +45.50
ห้องเก็บของ 415 359 +45.50
ห้องเก็บของ 416 357 +45.50
ห้องเก็บของ 417 355 +45.50
ห้องเก็บของ 418 353 +45.50
ห้องเก็บของ 419 351 +45.50
ห้องเก็บของ 420 349 +45.50
ห้องเก็บของ 421 347 +45.50
ห้องเก็บของ 422 345 +45.50
ห้องเก็บของ 423 343 +45.50
ห้องเก็บของ 424 341 +45.50
ห้องเก็บของ 425 339 +45.50
ห้องเก็บของ 426 337 +45.50
ห้องเก็บของ 427 335 +45.50
ห้องเก็บของ 428 333 +45.50
ห้องเก็บของ 429 331 +45.50
ห้องเก็บของ 430 329 +45.50
ห้องเก็บของ 431 327 +45.50
ห้องเก็บของ 432 325 +45.50
ห้องเก็บของ 433 323 +45.50
ห้องเก็บของ 434 321 +45.50
ห้องเก็บของ 435 319 +45.50
ห้องเก็บของ 436 317 +45.50
ห้องเก็บของ 437 315 +45.50
ห้องเก็บของ 438 313 +45.50
ห้องเก็บของ 439 311 +45.50
ห้องเก็บของ 440 309 +45.50
ห้องเก็บของ 441 307 +45.50
ห้องเก็บของ 442 305 +45.50
ห้องเก็บของ 443 303 +45.50
ห้องเก็บของ 444 301 +45.50
ห้องเก็บของ 445 299 +45.50
ห้องเก็บของ 446 297 +45.50
ห้องเก็บของ 447 295 +45.50
ห้องเก็บของ 448 293 +45.50
ห้องเก็บของ 449 291 +45.50
ห้องเก็บของ 450 289 +45.50
ห้องเก็บของ 451 287 +45.50
ห้องเก็บของ 452 285 +45.50
ห้องเก็บของ 453 283 +45.50
ห้องเก็บของ 454 281 +45.50
ห้องเก็บของ 455 279 +45.50
ห้องเก็บของ 456 277 +45.50
ห้องเก็บของ 457 275 +45.50
ห้องเก็บของ 458 273 +45.50
ห้องเก็บของ 459 271 +45.50
ห้องเก็บของ 460 269 +45.50
ห้องเก็บของ 461 267 +45.50
ห้องเก็บของ 462 265 +45.50
ห้องเก็บของ 463 263 +45.50
ห้องเก็บของ 464 261 +45.50
ห้องเก็บของ 465 259 +45.50
ห้องเก็บของ 466 257 +45.50
ห้องเก็บของ 467 255 +45.50
ห้องเก็บของ 468 253 +45.50
ห้องเก็บของ 469 251 +45.50
ห้องเก็บของ 470 249 +45.50
ห้องเก็บของ 471 247 +45.50
ห้องเก็บของ 472 245 +45.50
ห้องเก็บของ 473 243 +45.50
ห้องเก็บของ 474 241 +45.50
ห้องเก็บของ 475 239 +45.50
ห้องเก็บของ 476 237 +45.50
ห้องเก็บของ 477 235 +45.50
ห้องเก็บของ 478 233 +45.50
ห้องเก็บของ 479 231 +45.50
ห้องเก็บของ 480 229 +45.50
ห้องเก็บของ 481 227 +45.50
ห้องเก็บของ 482 225 +45.50
ห้องเก็บของ 483 223 +45.50
ห้องเก็บของ 484 221 +45.50
ห้องเก็บของ 485 219 +45.50
ห้องเก็บของ 486 217 +45.50
ห้องเก็บของ 487 215 +45.50
ห้องเก็บของ 488 213 +45.50
ห้องเก็บของ 489 211 +45.50
ห้องเก็บของ 490 209 +45.50
ห้องเก็บของ 491 207 +45.50
ห้องเก็บของ 492 205 +45.50
ห้องเก็บของ 493 203 +45.50
ห้องเก็บของ 494 201 +45.50
ห้องเก็บของ 495 199 +45.50
ห้องเก็บของ 496 197 +45.50
ห้องเก็บของ 497 195 +45.50
ห้องเก็บของ 498 193 +45.50
ห้องเก็บของ 499 191 +45.50
ห้องเก็บของ 500 189 +45.50
ห้องเก็บของ 501 187 +45.50
ห้องเก็บของ 502 185 +45.50
ห้องเก็บของ 503 183 +45.50
ห้องเก็บของ 504 181 +45.50
ห้องเก็บของ 505 179 +45.50
ห้องเก็บของ 506 177 +45.50
ห้องเก็บของ 507 175 +45.50
ห้องเก็บของ 508 173 +45.50
ห้องเก็บของ 509 171 +45.50
ห้องเก็บของ 510 169 +45.50
ห้องเก็บของ 511 167 +45.50
ห้องเก็บของ 512 165 +45.50
ห้องเก็บของ 513 163 +45.50
ห้องเก็บของ 514 161 +45.50
ห้องเก็บของ 515 159 +45.50
ห้องเก็บของ 516 157 +45.50
ห้องเก็บของ 517 155 +45.50
ห้องเก็บของ 518 153 +45.50
ห้องเก็บของ 519 151 +45.50
ห้องเก็บของ 520 149 +45.50
ห้องเก็บของ 521 147 +45.50
ห้องเก็บของ 522 145 +45.50
ห้องเก็บของ 523 143 +45.50
ห้องเก็บของ 524 141 +45.50
ห้องเก็บของ 525 139 +45.50
ห้องเก็บของ 526 137 +45.50
ห้องเก็บของ 527 135 +45.50
ห้องเก็บของ 528 133 +45.50
ห้องเก็บของ 529 131 +45.50
ห้องเก็บของ 530 129 +45.50
ห้องเก็บของ 531 127 +45.50
ห้องเก็บของ 532 125 +45.50
ห้องเก็บของ 533 123 +45.50
ห้องเก็บของ 534 121 +45.50
ห้องเก็บของ 535 119 +45.50
ห้องเก็บของ 536 117 +45.50
ห้องเก็บของ 537 115 +45.50
ห้องเก็บของ 538 113 +45.50
ห้องเก็บของ 539 111 +45.50
ห้องเก็บของ 540 109 +45.50
ห้องเก็บของ 541 107 +45.50
ห้องเก็บของ 542 105 +45.50
ห้องเก็บของ 543 103 +45.50
ห้องเก็บของ 544 101 +45.50
ห้องเก็บของ 545 99 +45.50
ห้องเก็บของ 546 97 +45.50
ห้องเก็บของ 547 95 +45.50
ห้องเก็บของ 548 93 +45.50
ห้องเก็บของ 549 91 +45.50
ห้องเก็บของ 550 89 +45.50
ห้องเก็บของ 551 87 +45.50
ห้องเก็บของ 552 85 +45.50
ห้องเก็บของ 553 83 +45.50
ห้องเก็บของ 554 81 +45.50
ห้องเก็บของ 555 79 +45.50
ห้องเก็บของ 556 77 +45.50
ห้องเก็บของ 557 75 +45.50
ห้องเก็บของ 558 73 +45.50
ห้องเก็บของ 559 71 +45.50
ห้องเก็บของ 560 69 +45.50
ห้องเก็บของ 561 67 +45.50
ห้องเก็บของ 562 65 +45.50
ห้องเก็บของ 563 63 +45.50
ห้องเก็บของ 564 61 +45.50
ห้องเก็บของ 565 59 +45.50
ห้องเก็บของ 566 57 +45.50
ห้องเก็บของ 567 55 +45.50
ห้องเก็บของ 568 53 +45.50
ห้องเก็บของ 569 51 +45.50
ห้องเก็บของ 570 49 +45.50
ห้องเก็บของ 571 47 +45.50
ห้องเก็บของ 572 45 +45.50
ห้องเก็บของ 573 43 +45.50
ห้องเก็บของ 574 41 +45.50
ห้องเก็บของ 575 39 +45.50
ห้องเก็บของ 576 37 +45.50
ห้องเก็บของ 577 35 +45.50
ห้องเก็บของ 578 33 +45.50
ห้องเก็บของ 579 31 +45.50
ห้องเก็บของ 580 29 +45.50
ห้องเก็บของ 581 27 +45.50
ห้องเก็บของ 582 25 +45.50
ห้องเก็บของ 583 23 +45.50
ห้องเก็บของ 584 21 +45.50
ห้องเก็บของ 585 19 +45.50
ห้องเก็บของ 586 17 +45.50
ห้องเก็บของ 587 15 +45.50
ห้องเก็บของ 588 13 +45.50
ห้องเก็บของ 589 11 +45.50
ห้องเก็บของ 590 9 +45.50
ห้องเก็บของ 591 7 +45.50
ห้องเก็บของ 592 5 +45.50
ห้องเก็บของ 593 3 +45.50
ห้องเก็บของ 594 1 +45.50
ห้องเก็บของ 595 -1 +45.50
ห้องเก็บของ 596 -3 +45.50
ห้องเก็บของ 597 -5 +45.50
ห้องเก็บของ 598 -7 +45.50
ห้องเก็บของ 599 -9 +45.50
ห้องเก็บของ 600 -11 +45.50
ห้องเก็บของ 601 -13 +45.50
ห้องเก็บของ 602 -15 +45.50
ห้องเก็บของ 603 -17 +45.50
ห้องเก็บของ 604 -19 +45.50
ห้องเก็บของ 605 -21 +45.50
ห้องเก็บของ 606 -23 +45.50
ห้องเก็บของ 607 -25 +45.50
ห้องเก็บของ 608 -27 +45.50
ห้องเก็บของ 609 -29 +45.50
ห้องเก็บของ 610 -31 +45.50
ห้องเก็บของ 611 -33 +45.50
ห้องเก็บของ 612 -35 +45.50
ห้องเก็บของ 613 -37 +45.50
ห้องเก็บของ 614 -39 +45.50
ห้องเก็บของ 615 -41 +45.50
ห้องเก็บของ 616 -43 +45.50
ห้องเก็บของ 617 -45 +45.50
ห้องเก็บของ 618 -47 +45.50
ห้องเก็บของ 619 -49 +45.50
ห้องเก็บของ 620 -51 +45.50
ห้องเก็บของ 621 -53 +45.50
ห้องเก็บของ 622 -55 +45.50
ห้องเก็บของ 623 -57 +45.50
ห้องเก็บของ 624 -59 +45.50
ห้องเก็บของ 625 -61 +45.50
ห้องเก็บของ 626 -63 +45.50
ห้องเก็บของ 627 -65 +45.50
ห้องเก็บของ 628 -67 +45.50
ห้องเก็บของ 629 -69 +45.50
ห้องเก็บของ 630 -71 +45.50
ห้องเก็บของ 631 -73 +45.50
ห้องเก็บของ 632 -75 +45.50
ห้องเก็บของ 633 -77 +45.50
ห้องเก็บของ 634 -79 +45.50
ห้องเก็บของ 635 -81 +45.50
ห้องเก็บของ 636 -83 +45.50
ห้องเก็บของ 637 -85 +45.50
ห้องเก็บของ 638 -87 +45.50
ห้องเก็บของ 639 -89 +45.50
ห้องเก็บของ 640 -91 +45.50
ห้องเก็บของ 641 -93 +45.50
ห้องเก็บของ 642 -95 +45.50
ห้องเก็บของ 643 -97 +45.50
ห้องเก็บของ 644 -99 +45.50
ห้องเก็บของ 645 -101 +45.50
ห้องเก็บของ 646 -103 +45.50
ห้องเก็บของ 647 -105 +45.50
ห้องเก็บของ 648 -107 +45.50
ห้องเก็บของ 649 -109 +45.50
ห้องเก็บของ 650 -111 +45.50
ห้องเก็บของ 651 -113 +45.50
ห้องเก็บของ 652 -115 +45.50
ห้องเก็บของ 653 -117 +45.50
ห้องเก็บของ 654 -119 +45.50
ห้องเก็บของ 655 -121 +45.50
ห้องเก็บของ 656 -123 +45.50
ห้องเก็บของ 657 -125 +45.50
ห้องเก็บของ 658 -127 +45.50
ห้องเก็บของ 659 -129 +45.50
ห้องเก็บของ 660 -131 +45.50
ห้องเก็บของ 661 -133 +45.50
ห้องเก็บของ 662 -135 +45.50
ห้องเก็บของ 663 -137 +45.50
ห้องเก็บของ 664 -139 +45.50
ห้องเก็บของ 665 -141 +45.50
ห้องเก็บของ 666 -143 +45.50
ห้องเก็บของ 667 -145 +45.50
ห้องเก็บของ 668 -147 +45.50
ห้องเก็บของ 669 -149 +45.50
ห้องเก็บของ 670 -151 +45.50
ห้องเก็บของ 671 -153 +45.50
ห้องเก็บของ 672 -155 +45.50
ห้องเก็บของ 673 -157 +45.50
ห้องเก็บของ 674 -159 +45.50
ห้องเก็บของ 675 -161 +45.50
ห้องเก็บของ 676 -163 +45.50
ห้องเก็บของ 677 -165 +45.50
ห้องเก็บของ 678 -167 +45.50
ห้องเก็บของ 679 -169 +45.50
ห้องเก็บของ 680 -171 +45.50
ห้องเก็บของ 681 -173 +45.50
ห้องเก็บของ 682 -175 +45.50
ห้องเก็บของ 683 -177 +45.50
ห้องเก็บของ 684 -179 +45.50
ห้องเก็บของ 685 -181 +45.50
ห้องเก็บของ 686 -183 +45.50
ห้องเก็บของ 687 -185 +45.50
ห้องเก็บของ 688 -187 +45.50
ห้องเก็บของ 689 -189 +45.50
ห้องเก็บของ 690 -191 +45.50
ห้องเก็บของ 691 -193 +45.50
ห้องเก็บของ 692 -195 +45.50
ห้องเก็บของ 693 -197 +45.50
ห้องเก็บของ 694 -199 +45.50
ห้องเก็บของ 695 -201 +45.50
ห้องเก็บของ 696 -203 +45.50
ห้องเก็บของ 697 -205 +45.50
ห้องเก็บของ 698 -207 +45.50
ห้องเก็บของ 699 -209 +45.50
ห้องเก็บของ 700 -211 +45.50
ห้องเก็บของ 701 -213 +45.50
ห้องเก็บของ 702 -215 +45.50
ห้องเก็บของ 703 -217 +45.50
ห้องเก็บของ 704 -219 +45.50
ห้องเก็บของ 705 -221 +45.50
ห้องเก็บของ 706 -223 +45.50
ห้องเก็บของ 707 -225 +45.50
ห้องเก็บของ 708 -227 +45.50
ห้องเก็บของ 709 -229 +45.50
ห้องเก็บของ 710 -231 +45.50
ห้องเก็บของ 711 -233 +45.50
ห้องเก็บของ 712 -235 +45.50
ห้องเก็บของ 713 -237 +45.50
ห้องเก็บของ 714 -239 +45.50
ห้องเก็บของ 715 -241 +45.50
ห้องเก็บของ 716 -243 +45.50
ห้องเก็บของ


1 2 3 4 5 6 7 8 9
3.50 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 3.50
65.60
A B C D E
3.50 8.80 7.50 9.60 7.50 2.25
ห้องน้ำ WARD T51 1296 +48.90
ห้องน้ำ WARD T52 1294 +48.90
ห้องน้ำ WARD T51 1292 +48.90
ห้องน้ำ WARD T52 1290 +48.90
ห้องน้ำ WARD T51 1288 +48.90
ห้องน้ำ WARD T52 1286 +48.90
ห้องน้ำ WARD T51 1284 +48.90
ห้องน้ำ WARD T52 1282 +48.90
ห้องน้ำ WARD T53 1280 +48.90
ก้นสาด 2100 +48.85
PANTRY 1295 +48.90
WARDรวม 1 1295 +48.90
WARDรวม 2 1293 +48.90
WARDรวม 3 1291 +48.90
WARDรวม 4 1289 +48.90
WARDรวม 5 1287 +48.90
WARDรวม 6 1285 +48.90
WARDรวม 7 1283 +48.90
WARDรวม 8 1281 +48.90
WARDรวม 9 1279 +48.90
ห้องเก็บประสงค์ 3 1297 +48.90
ห้องเก็บประสงค์ 2 1237 +48.85
ห้องเก็บประสงค์ 1 1239 +48.85
ห้องน้ำหญิง T55 1241 +48.85
ห้องน้ำ T54 1242 +48.85
ห้องให้คำปรึกษา 2 1243 +48.90
ห้องให้คำปรึกษา 1 1244 +48.90
โถงพักคอย 1248 +48.90
โถงลิฟท์ 6 1234 +48.90
โถงลิฟท์ 5 1249 +48.90
โถงลิฟท์ 4 1250 +48.90
โถงลิฟท์ 3 1254 +48.90
ห้องเก็บของ 1252 +48.90
ห้องเก็บของ 1246 +48.90
ทางเดิน 1298 +48.90
ห้องงานระบบ 1255 +48.90
NURSE STATION 1260 +48.90
ห้องน้ำ T64 1270 +48.90
ห้องเก็บเวชภัณฑ์ 1261 +48.90
TREATMENT RM. 1263 +48.90
EXERCISE ROOM 1265 +48.90
ANTE RM. 1210 +48.90
ANTE RM. 1207 +48.90
ANTE RM. 2107 +48.90
JANITOR RM. 1209 +48.90
TREATMENT RM. 51 +45.50
WARD พิเศษ 15 1231 +48.90
WARD พิเศษ 14 1229 +48.90
WARD พิเศษ 13 1227 +48.90
WARD พิเศษ 12 1225 +48.90
WARD พิเศษ 11 1223 +48.90
WARD พิเศษ 10 1221 +48.90
WARD พิเศษ 9 1219 +48.90
WARD พิเศษ 8 1217 +48.90
WARD พิเศษ 7 1214 +48.90
WARD พิเศษ 6 1212 +48.90
WARD พิเศษ 5 1210 +48.90
WARD พิเศษ 4 1208 +48.90
WARD พิเศษ 3 1206 +48.90
WARD พิเศษ 2 1204 +48.90
WARD พิเศษ 1 1202 +48.90
ห้องน้ำ WARD T60 1232 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1230 +48.90
ห้องน้ำ WARD T62 1228 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1226 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1224 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1222 +48.90
ห้องน้ำ WARD T62 1220 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1218 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1215 +48.90
ห้องน้ำ WARD T62 1213 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1211 +48.90
ห้องน้ำ WARD T62 1209 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1207 +48.90
ห้องน้ำ WARD T62 1205 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1203 +48.90
ห้องน้ำ WARD T61 1201 +48.90
FAD.24"x24"
FIRE SMOKE DAMPER(FSD.) VD.1,530 CFM.
FIRE SMOKE DAMPER(FSD.) VD.1,835 CFM.
FIRE SMOKE DAMPER(FSD.) VD.680 CFM.
FIRE SMOKE DAMPER(FSD.) VD.1,275 CFM.
SERVICE PANEL 24"x24"(TYP.)
BAROMATRIC RELIEF DAMPER (ADJUSTABLE BY WEIGHT) 24"x16"W/FIRE DAMPER
EAL 60"x24"W/ISC
FAL 120"x24"W/ISC
FAL 48"x24"W/ISC
FAL 48"x8"W/ISC
EAL 4"x4"W/ISC
EAD.40"x16"
40"x16"(FIRE RATE DUCT)
ช่องท่อประปา 0.30X0.80ม.
ช่องท่อประปา 0.30X0.80ม.
ช่องท่อประปา 0.30X0.80ม.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
3.50
8.20
65.60
A
B
C
D
E
8.80
7.50
9.60
2.30
ห้องน้ำ WARD T67
FAD.24"x24"
ห้องน้ำ WARD T51
ห้องน้ำ WARD T52
กันสาด
ห้องน้ำ WARD T53
PANTRY
WARDรวม 1
WARDรวม 2
WARDรวม 3
WARDรวม 4
WARDรวม 5
WARDรวม 6
WARDรวม 7
WARDรวม 8
WARDรวม 9
WARDรวม 10
FIRE SMOKE DAMPER(FSD.)
VD.1,285 CFM.
VD.Ø1,505 CFM.
FCU-D Ø60 MBH.
FCU-B Ø42 MBH.
VD.Ø225 CFM.
VD.Ø160 CFM.
EAG 8"x8"W/VD Ø200 CFM.
EAG 6"x6"W/VD Ø50 CFM.
EAG 6"x6"W/VD Ø100 CFM.(TYP.)
EAL 48"x24"W/ISC
EAL 24"x24"W/ISC
EAL 60"x24"W/ISC
EFFU-13-2,3 Ø1,350 CFM.
EFFU-13-1 Ø450 CFM.
EFFU-13-4 Ø1,300 CFM.
EFFU-13-5 Ø1,300 CFM.
EFFU-13-6 Ø1,300 CFM.
EF-13-1 Ø200 CFM.
EF-13-2,3 Ø50 CFM.
EF-13-4 Ø50 CFM.
EF-13-5 Ø150 CFM.
EF-13-6 Ø50 CFM.
EF-13-7 Ø50 CFM.
EF-13-8 Ø200 CFM.
EF-13-9 Ø300 CFM.
EF-13-10 Ø300 CFM.
EF-13-11 Ø200 CFM.
EF-13-12 Ø50 CFM.
EF-13-13 Ø50 CFM.
EF-13-14 Ø50 CFM.
FCU-13-1 Ø9 MBH.
FCU-13-2 Ø9 MBH.
FCU-13-3 Ø36 MBH.
FCU-13-4 Ø36 MBH.
FCU-13-5 Ø36 MBH.
FCU-13-6 Ø24 MBH.
FCU-13-7 Ø9 MBH.
FCU-13-8 Ø36 MBH.
FCU-13-9 Ø36 MBH.
FCU-13-10 Ø48 MBH.
FCU-13-11 Ø48 MBH.
FCU-13-12 Ø24 MBH.
FCU-13-13 Ø9 MBH.
FCU-13-14 Ø12 MBH.
FCU-13-15 Ø9 MBH.
FCU-13-16 Ø36 MBH.
FCU-13-17 Ø36 MBH.
FCU-13-18 Ø36 MBH.
FCU-13-19 Ø9 MBH.
FCU-13-20 Ø9 MBH.
FCU-13-21 Ø36 MBH.
FCU-13-22 Ø9 MBH.
FCU-13-23 Ø24 MBH.
FCU-13-24 Ø60 MBH.
FCU-13-25 Ø9 MBH.
FCU-13-26 Ø12 MBH.
FCU-13-27 Ø12 MBH.
FCU-13-28,29 Ø30 MBH.
FCU-13-30 Ø9 MBH.
FCU-13-31 Ø24 MBH.
FCU-13-32 Ø18 MBH.
FCU-13-33 Ø36 MBH.
FCU-13-34 Ø36 MBH.
FCU-13-35 Ø48 MBH.
FCU-13-36 Ø48 MBH.
SMF-12-1,2 Ø5,000 CFM.
EPB-SMF-12-1,2
SAG 28"x28"W/VD Ø2,150 CFM.
EAG 10"x10" Ø300 CFM.
EAG 4"x4"W/VD Ø25 CFM.(TYP.)
ช่องท่อประปา 0.500x0.80ม.
โถงทางเดิน
โถงบันได ST-1
โถงบันได ST-2
โถงบันได ST-3
โถงบันได ST-4
ห้องน้ำหญิง T63
ห้องน้ำชาย T64
ห้องน้ำหญิง T65
ห้องน้ำชาย T66
ห้องน้ำหญิง T68
ห้องน้ำชาย T69
ห้องน้ำหญิง T70
ห้องน้ำชาย T71
ห้องน้ำหญิง T72
ห้องน้ำชาย T73
ห้องน้ำหญิง T74
ห้องน้ำชาย T75
ห้องน้ำหญิง T76
ห้องน้ำชาย T77
ห้องน้ำหญิง T78
ห้องน้ำชาย T79
ห้องน้ำหญิง T80
ห้องน้ำชาย T81
ห้องน้ำหญิง T82
ห้องน้ำชาย T83
ห้องน้ำหญิง T84
ห้องน้ำชาย T85
ห้องน้ำหญิง T86
ห้องน้ำชาย T87
ห้องน้ำหญิง

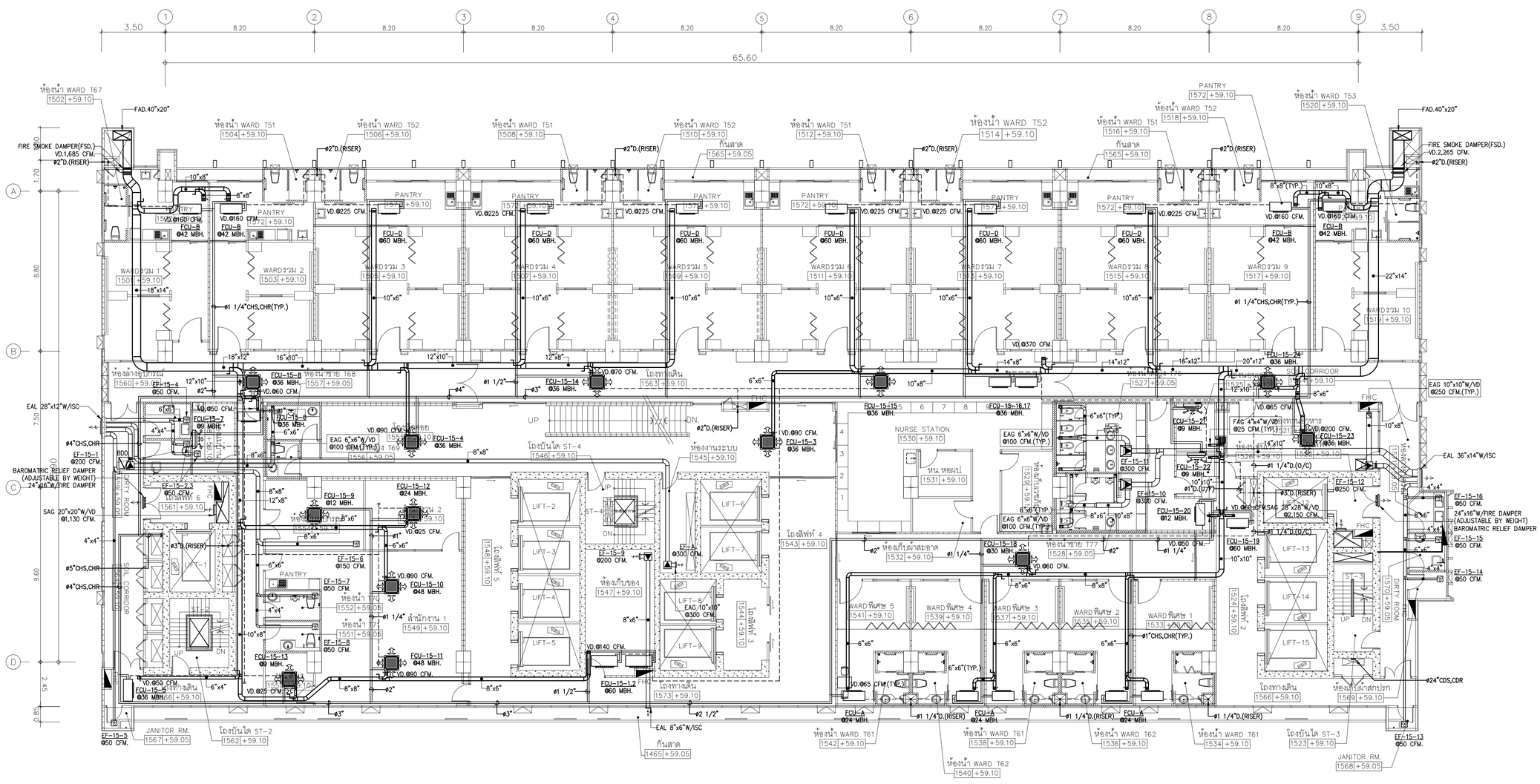


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 14

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกอนันต์ จำกัด 247 ถ.สุขุมวิท 1 แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10110 E-MAIL : main.anan@gmail.com Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนด์เอนจเนียร์ จำกัด 73/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320	บริษัท ไอแลมป์ ดีไซน์ เอนด์ ดีไซน์ จำกัด 430/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ 10280	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เชิงทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐชม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายคุภกร รัตติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุณ สพท.3473 นายกรอง กิมเยียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอากรณ์ สถ.2544 นายอาณัติ ดั่งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สงสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุธร อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 14 มาตราส่วน 1:125 แบบแสดงที่ : รวม : แผ่น ME-422

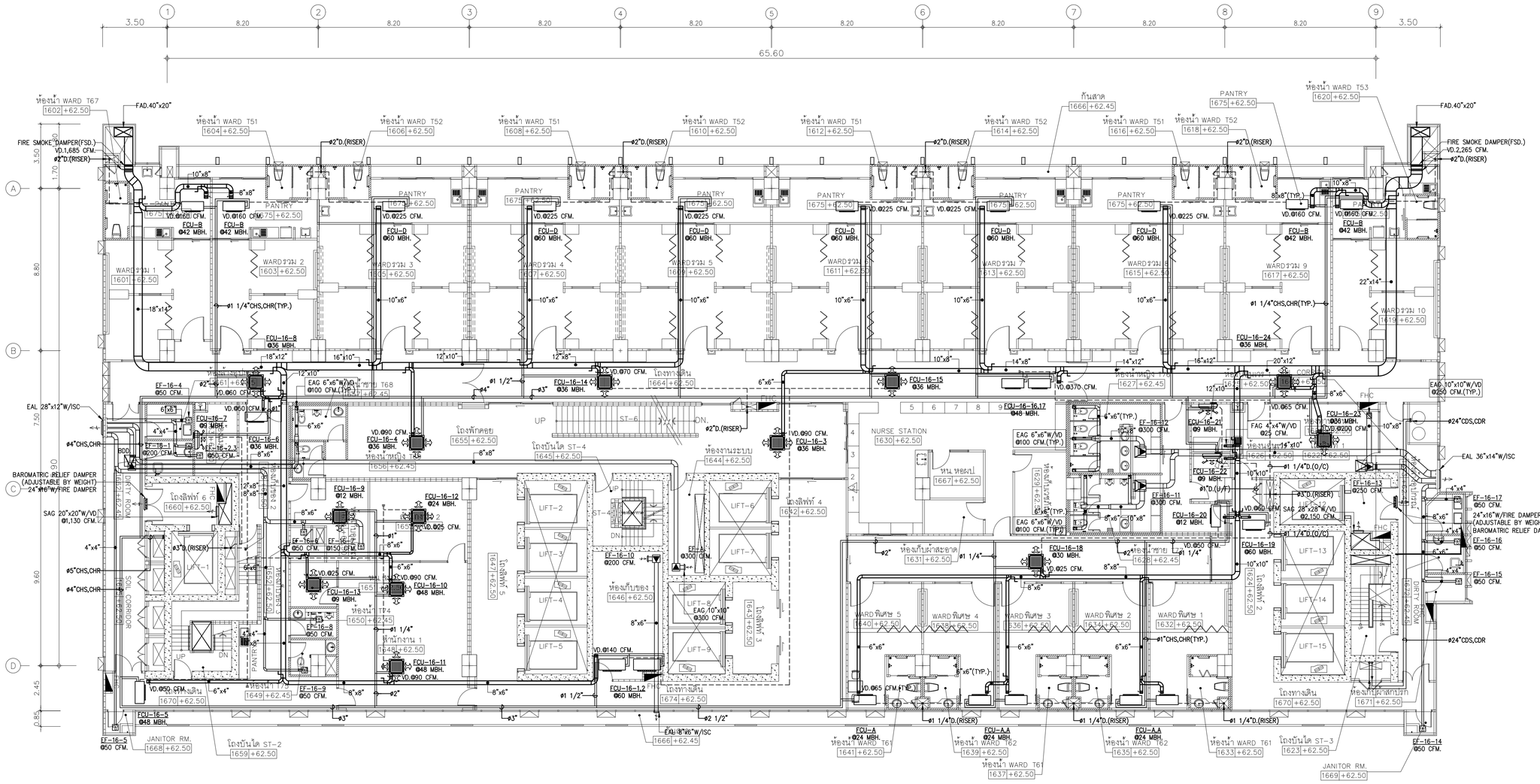


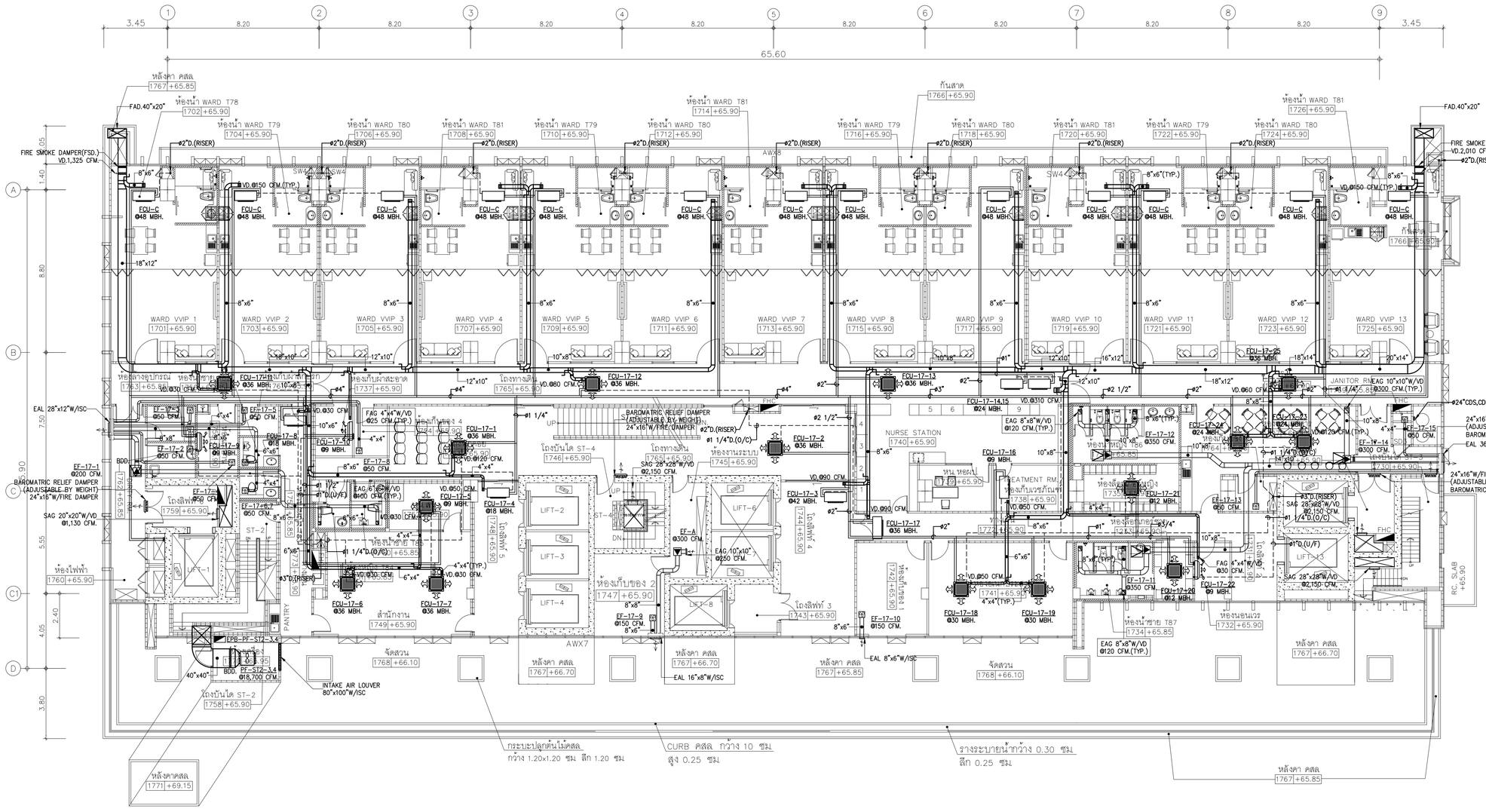
01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 15

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกพยัคฆ์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอดวานซ์ จำกัด 75/78 ซอยวิภาวดีรังสิต 18 แขวงสนามบิน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) แอนด์ พีอาร์ จำกัด 450/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระนครศรีฯ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายคุภัชย์ ขัติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรองs ทิมเจียว สพท.15276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ดันเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอานิติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สงสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร. บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 15 มาตราส่วน 1:125 แบบแสดงที่ : ME-423 รวม : แผ่น


3.50
8.20
65.60
FIRE SMOKE DAMPER(FSD.) VD.1,685 CFM.
FIRE SMOKE DAMPER(FSD.) VD.2,265 CFM.
FAD.40"x20"
ห้องน้ำ WARD T67 1602 +62.50
ห้องน้ำ WARD T51 1604 +62.50
ห้องน้ำ WARD T52 1606 +62.50
ห้องน้ำ WARD T51 1608 +62.50
ห้องน้ำ WARD T52 1610 +62.50
ห้องน้ำ WARD T51 1612 +62.50
ห้องน้ำ WARD T52 1614 +62.50
ห้องน้ำ WARD T51 1616 +62.50
ห้องน้ำ WARD T52 1618 +62.50
ห้องน้ำ WARD T53 1620 +62.50
ห้องน้ำ WARD T68 1656 +62.45
ห้องน้ำ WARD T61 1641 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1639 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1637 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1635 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1633 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1631 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1628 +62.45
ห้องน้ำ WARD T62 1626 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1624 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1622 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1623 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1621 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1619 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1617 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1615 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1613 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1611 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1609 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1607 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1605 +62.50
ห้องน้ำ WARD T61 1603 +62.50
ห้องน้ำ WARD T62 1601 +62.50
WARD รวม 1 1601 +62.50
WARD รวม 2 1603 +62.50
WARD รวม 3 1605 +62.50
WARD รวม 4 1607 +62.50
WARD รวม 5 1609 +62.50
WARD รวม 7 1613 +62.50
WARD รวม 8 1615 +62.50
WARD รวม 9 1617 +62.50
WARD รวม 10 1619 +62.50
PANTRY 1675 +62.50
ห้องทำงาน 1 1648 +62.45
ห้องทำงาน 2 1649 +62.45
ห้องทำงาน 3 1650 +62.45
ห้องเก็บของ 1 1646 +62.50
ห้องเก็บของ 2 1647 +62.50
ห้องเก็บของ 3 1654 +62.50
ห้องเก็บของ 4 1655 +62.50
ห้องเก็บของ 5 1656 +62.45
ห้องเก็บของ 6 1657 +62.45
ห้องเก็บของ 7 1658 +62.45
ห้องเก็บของ 8 1659 +62.50
ห้องเก็บของ 9 1660 +62.50
ห้องเก็บของ 10 1661 +62.50
ห้องเก็บของ 11 1662 +62.50
ห้องเก็บของ 12 1663 +62.50
ห้องเก็บของ 13 1664 +62.50
ห้องเก็บของ 14 1665 +62.50
ห้องเก็บของ 15 1666 +62.45
ห้องเก็บของ 16 1667 +62.50
ห้องเก็บของ 17 1668 +62.50
ห้องเก็บของ 18 1669 +62.50
ห้องเก็บของ 19 1670 +62.50
ห้องเก็บของ 20 1671 +62.50
ห้องเก็บของ 21 1672 +62.50
ห้องเก็บของ 22 1673 +62.50
ห้องเก็บของ 23 1674 +62.50
ห้องเก็บของ 24 1675 +62.50
ห้องเก็บของ 25 1676 +62.50
ห้องเก็บของ

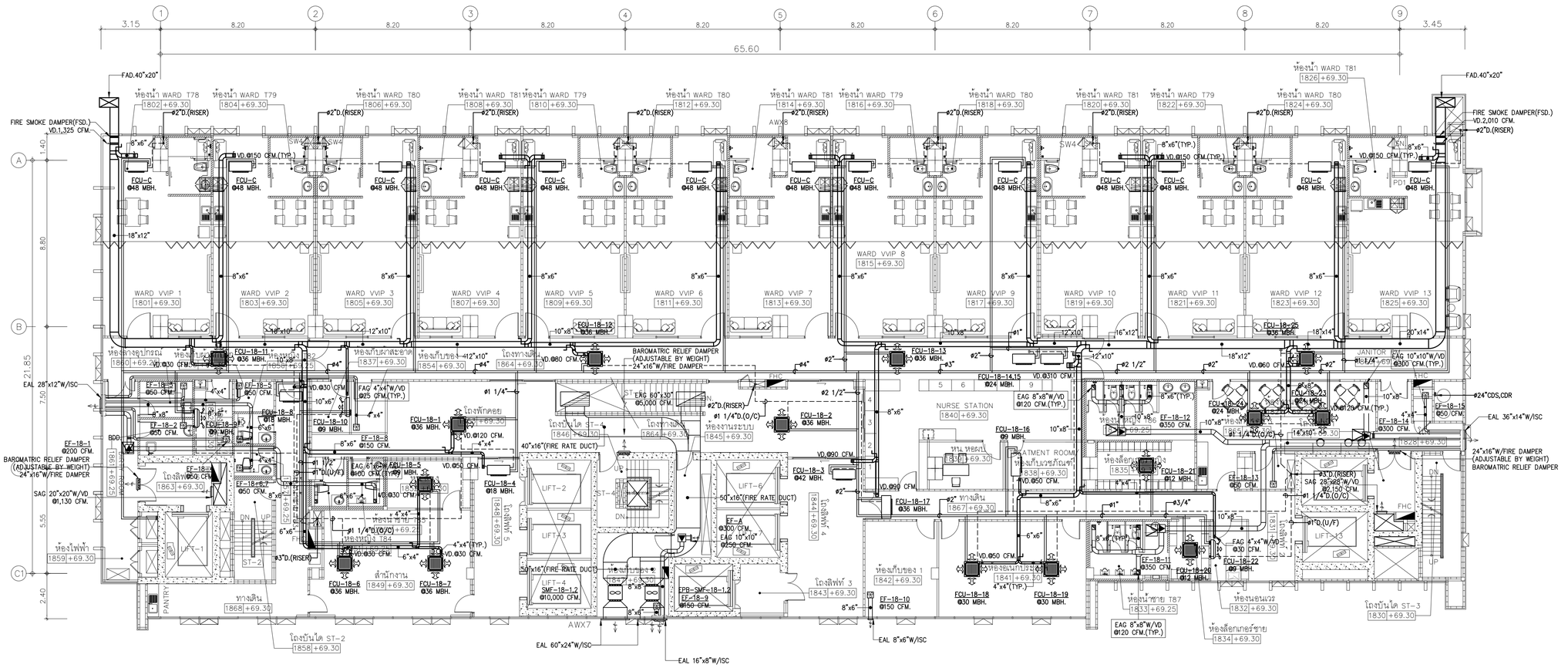


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 17

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกพันธมิตร จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : main.spa@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียแอนด์เน็ท จำกัด 75/78 ซอยวัดราชนัดดา 18 แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ ดาวิศวะ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกอก อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสล 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ 4384 หทัยชนก เธอสุวรรณ ภสถ 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ 1423 นายศิริรัช รณเกียรติ สย 5868 นายคุมภัช ชำติ ภย 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง กิมเฮียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก 797 นายพรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สงสกุลชัย วส 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสล 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยืนชั้นที่ 17 มาตราส่วน 1:125 รวม : แผ่น แบบแสดงที่ : ME-425

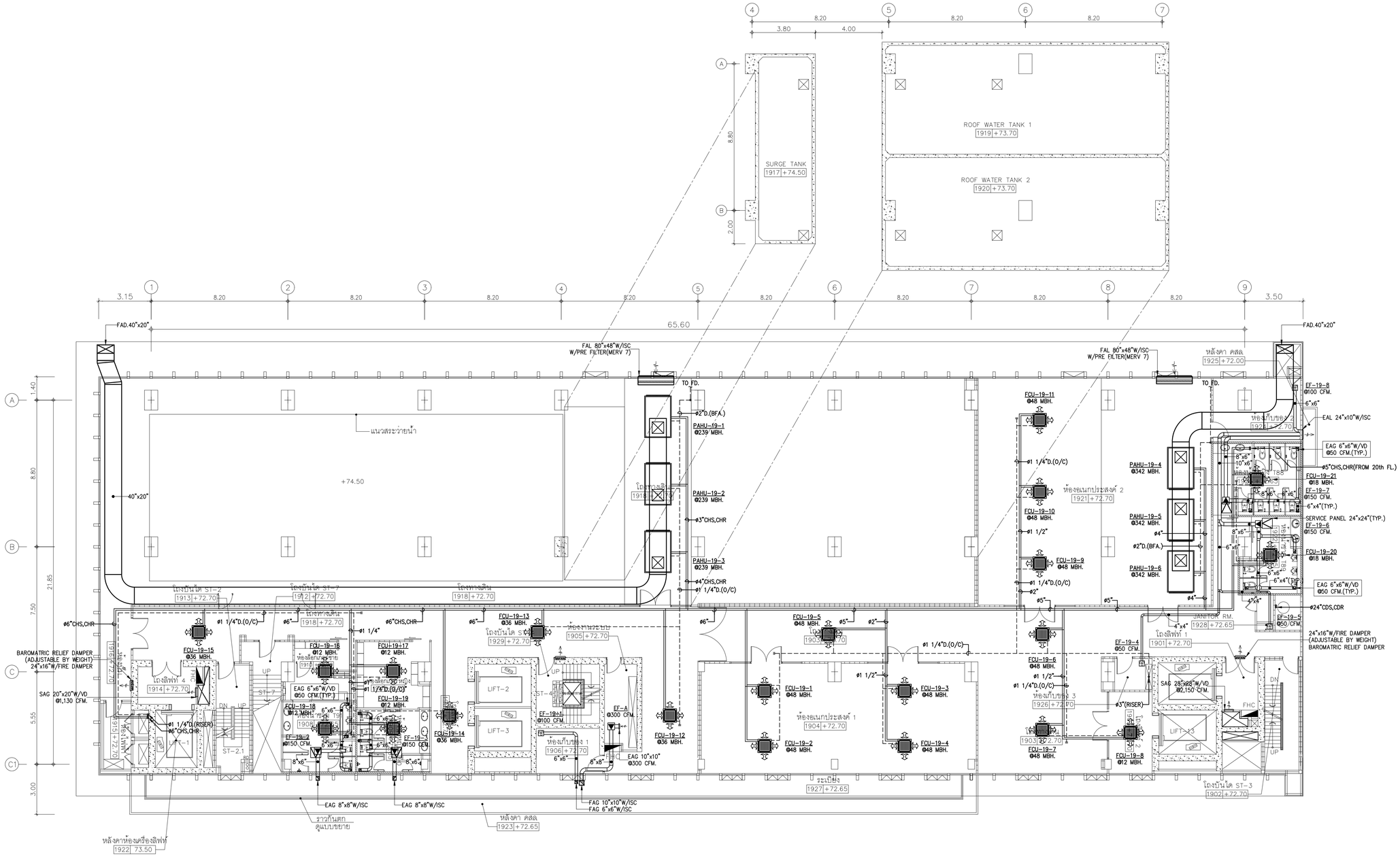


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นที่ 18

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกอนสภาแห่งประเทศไทย จำกัด 247 ถนนพัฒนา 1 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลท์ จำกัด 75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320	บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) แสงสว่างเพื่อชีวิตที่ดีกว่า จำกัด 450/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสูวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุภชัย ขัติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรรง ภิมเจียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอานิติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สังสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นที่ 18 มาตราส่วน 1:125 รวม : แผ่น แบบลงที่ : ME-426

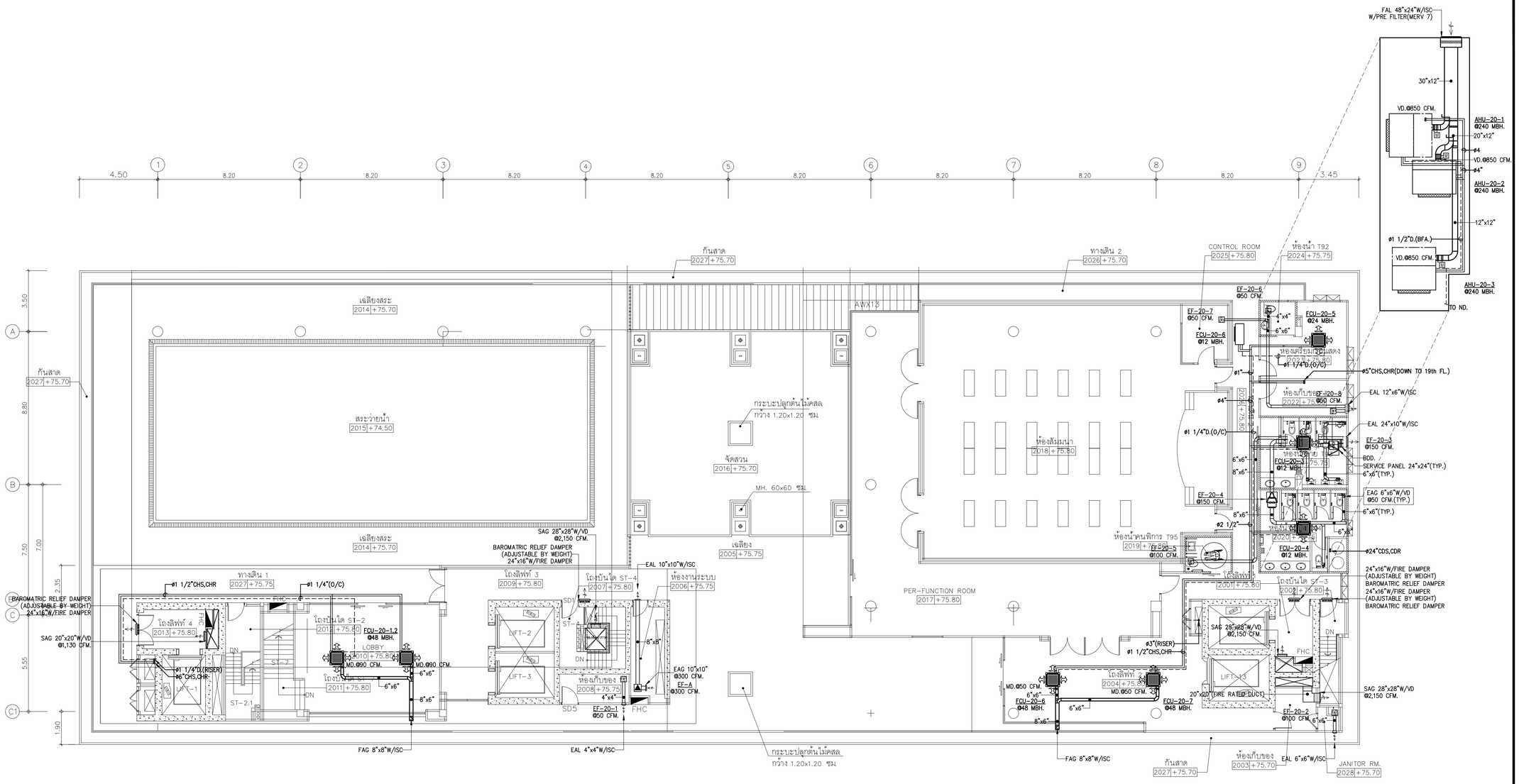


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำเย็นชั้นที่ 19

A1 1:125
A3 1:250

0 2 5
BAR SCALE

| | | |

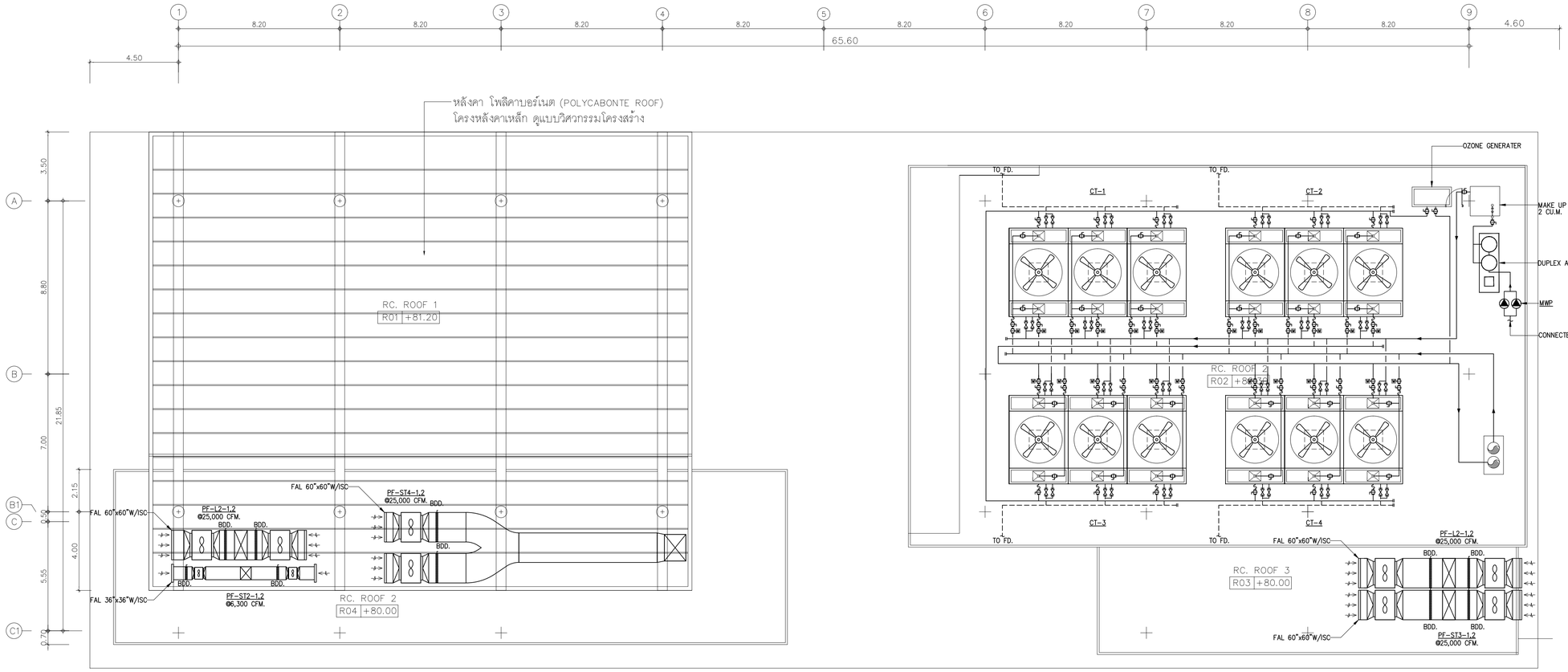


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นที่ 20

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกอนันต์ แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (มหาชน) 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694 E-MAIL : mail.span@gmail.com	บริษัท ยูนิเคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอเชีย(ประเทศไทย) จำกัด 75/76 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ คอร์ปอเรชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 450/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระนครศรีฯ พระนครศรีฯ 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ 19439 ปรัชญ์ สานกุล ภสถ 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย 5868 นายศุภชัย ขำดี ภย 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุษัน สพท.3473 นายกรอง ทิมเจียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ดันเสถียร วก 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544 นายอานิติ ตั้งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นที่ 20 มาตราส่วน 1:125 แบบลงที่ : รวม : แผ่น ME-428

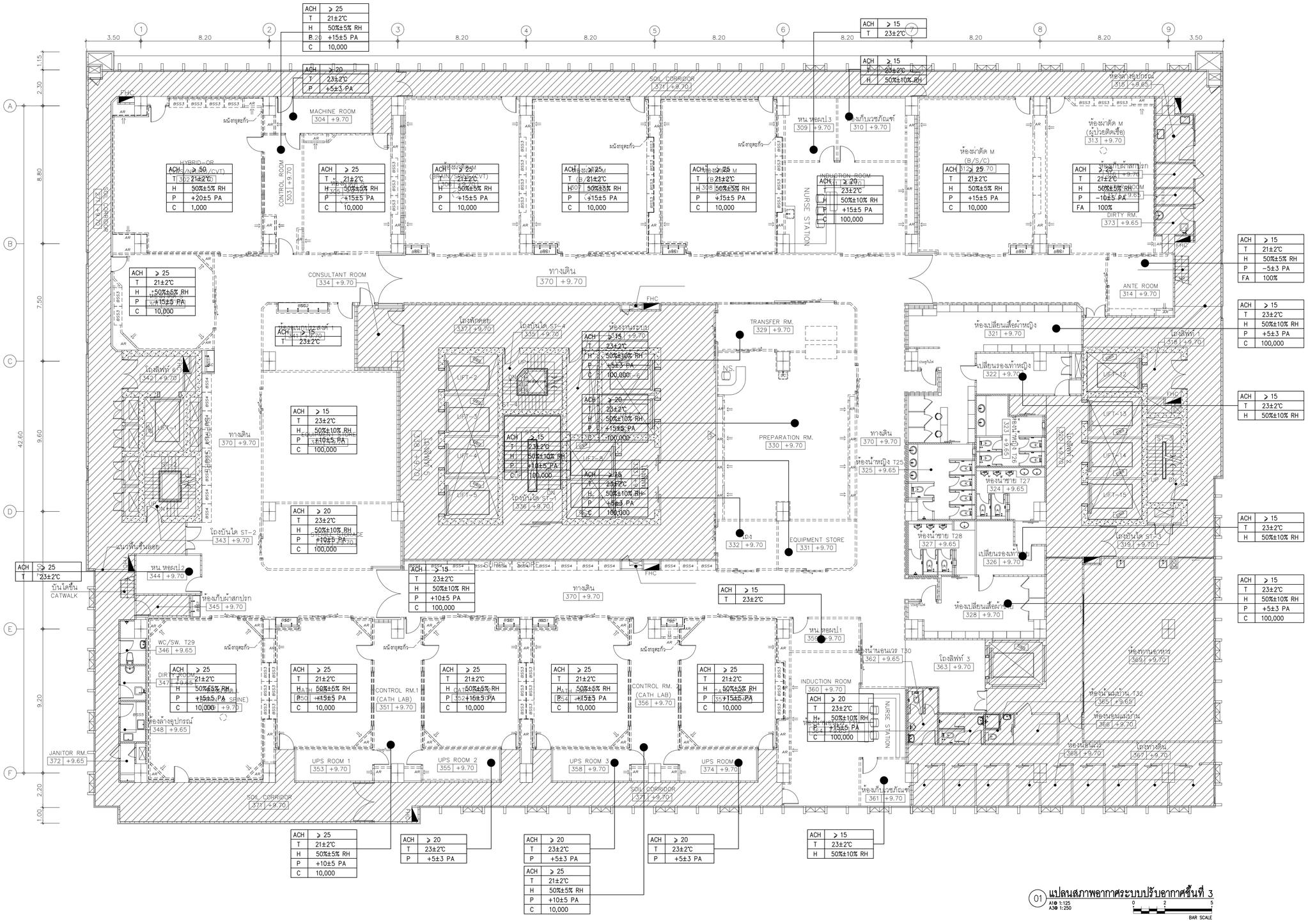


01 แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นหลังคา

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สแปนอาร์คิเทคส์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์ แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด 75/76 ซอยวิภาวดีรังสิต 18 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) แอนด์ พีโอยู จำกัด 450/20 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสูวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุภชัย ขำดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง ทิมเจียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับปฐพี สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศและท่อน้ำยันชั้นหลังคา มาตราส่วน 1:125 รวม : แผ่น แบบแสดงที่ : ME-429



01 แปลนสภาพอากาศระบบปรับอากาศชั้นที่ 3
A1@ 1:125
A3@ 1:250

BAR SCALE 0 2 5

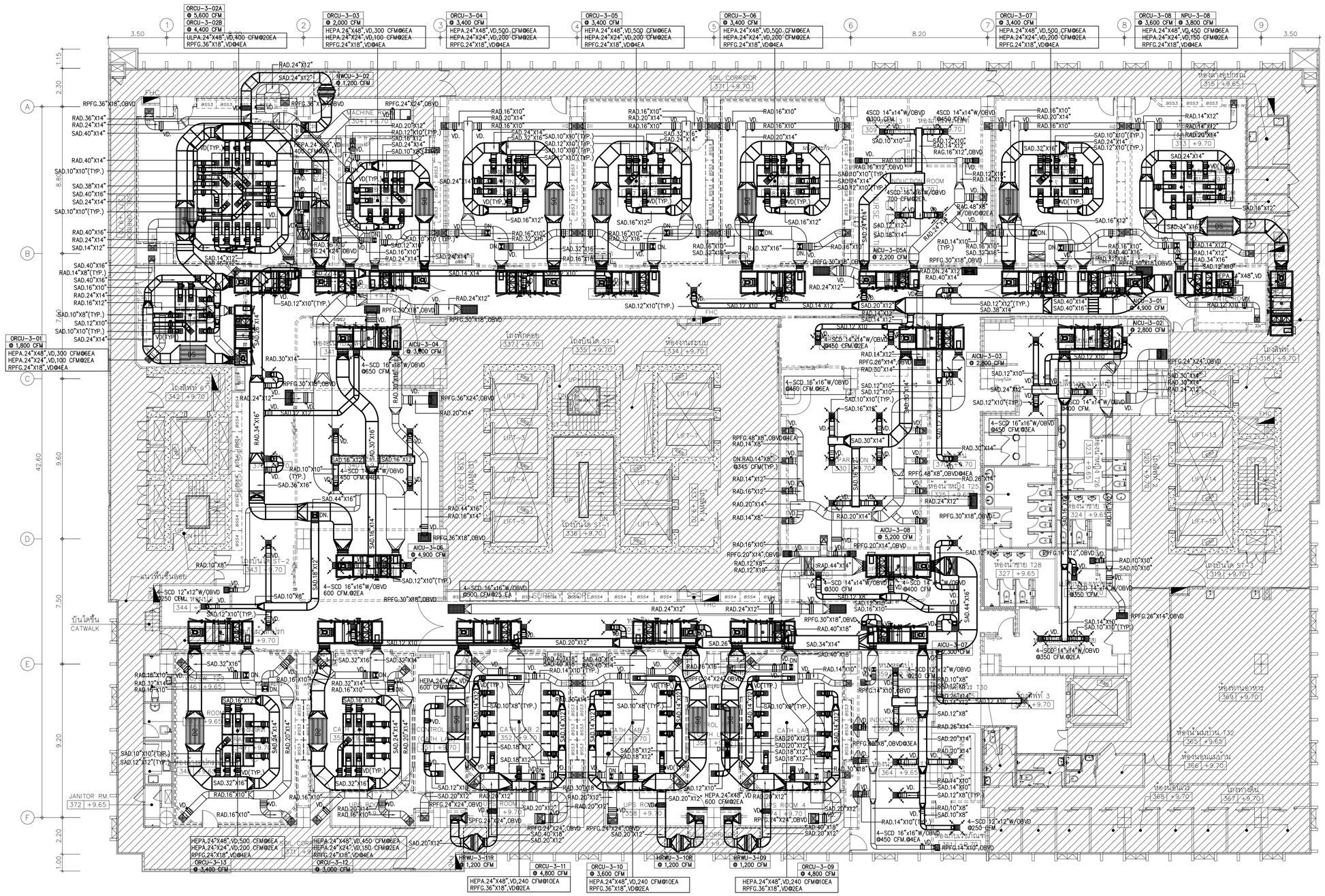
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	SPAN บริษัท สเปนเดเนอร์เดเนเตอร์ จำกัด 247 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอดวานซ์ จำกัด 75/76 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล กรุงเทพมหานคร 10230	i lamp บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 450/20 หมู่ที่ 8 ตำบลบัวบาน อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

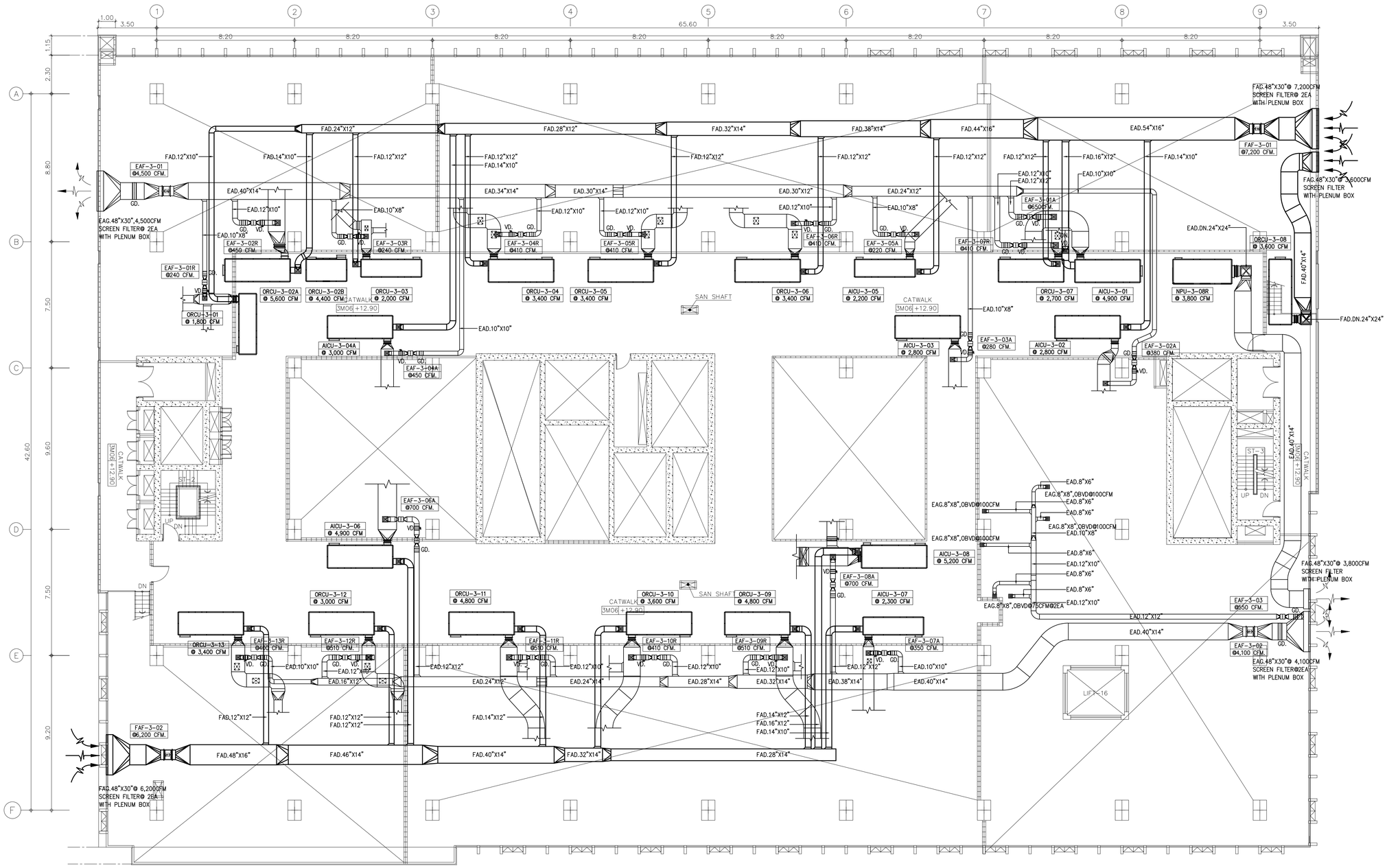
PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชลวิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ. 4384	นายนัฐสม สงวนวงศ์	วศ. 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	ชนิษฐา สังฤกฤชัย	วส. 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เอกสูวรรณ	ภสถ. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สถ. 5868	นายกรอง ทิมเจียว	สพท.5276	นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สถ.2544	วิรกุลม หงษ์ทอง	สส. 253	วรางคณา เศรษฐสุข	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	นายคุภกร ภิรดี	ภย. 37589			นายอาณิติ ตั้งฐู	สถ.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานกุล	ภสถ. 23820							ดร. บัณฑิต ประดับสุข	สสถ 1215		

แบบแสดง :	
แปลนสภาพอากาศระบบปรับอากาศชั้นที่ 3	
มาตราส่วน 1:125	แบบแสดงที่ : ME-501
รวม : แผ่น	


ORCU-3-02A
5,600 CFM
ORCU-3-02B
4,400 CFM
ULPA.24"X48",VD,400 CFM@20EA
RPFG.36"X18",VD@4EA
ORCU-3-03
2,000 CFM
HEPA.24"X48",VD,300 CFM@6EA
HEPA.24"X24",VD,100 CFM@2EA
RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-3-04
3,400 CFM
HEPA.24"X48",VD,500 CFM@6EA
HEPA.24"X24",VD,200 CFM@2EA
RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-3-05
3,400 CFM
HEPA.24"X48",VD,500 CFM@6EA
HEPA.24"X24",VD,200 CFM@2EA
RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-3-06
3,400 CFM
HEPA.24"X48",VD,500 CFM@6EA
HEPA.24"X24",VD,200 CFM@2EA
RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-3-07
3,400 CFM
HEPA.24"X48",VD,500 CFM@6EA
HEPA.24"X24",VD,200 CFM@2EA
RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-3-08
3,600 CFM
HEPA.24"X48",VD,450 CFM@6EA
HEPA.24"X24",VD,150 CFM@2EA
RPFG.24"X18",VD@4EA
NPU-3-08
3,800 CFM
ORCU-3-01
1,800 CFM
HEPA.24"X48",VD,300 CFM@6EA
HEPA.24"X24",VD,100 CFM@2EA
RPFG.24"X18",VD@4EA
HRWU-3-02
1,200 CFM
SOIL CORRIDOR
371 +9.70
MACHINE ROOM
304 +9.70
CATH LAB 1
CATH LAB 2
CATH LAB 3
CONTROL ROOM
INDUCTION ROOM
ELECTRICAL ROOM
CORRIDOR
ห้องพักแพทย์ 327 +9.70
ห้องพักแพทย์ 334 +9.70
ห้องพักแพทย์ 316 +9.70
ห้องพักแพทย์ 342 +9.70
ห้องพักแพทย์ 341 +9.70
ห้องพักแพทย์ 335 +9.70
ห้องพักแพทย์ 327 +9.70
ห้องพักแพทย์ 316 +9.70
ห้องพักแพทย์ 342 +9.70
ห้องพักแพทย์ 341 +9.70
ห้องพักแพทย์ 335 +9.70
ห้องพักแพทย์ 327 +9.70
ห้องพักแพทย์ 316 +9.70
ห้องพักแพทย์ 343 +9.70
ห้องพักแพทย์ 336 +9.70
ห้องพักแพทย์ 328 +9.70
ห้องพักแพทย์ 317 +9.70
ห้องพักแพทย์ 344 +9.70
ห้องพักแพทย์ 337 +9.70
ห้องพักแพทย์ 329 +9.70
ห้องพักแพทย์ 318 +9.70
ห้องพักแพทย์ 345 +9.70
ห้องพักแพทย์ 338 +9.70
ห้องพักแพทย์ 330 +9.70
ห้องพักแพทย์ 319 +9.70
ห้องพักแพทย์ 346 +9.65
ห้องพักแพทย์ 339 +9.65
ห้องพักแพทย์ 331 +9.65
ห้องพักแพทย์ 320 +9.65
ห้องพักแพทย์ 347 +9.65
ห้องพักแพทย์ 340 +9.65
ห้องพักแพทย์ 332 +9.65
ห้องพักแพทย์ 321 +9.65
ห้องพักแพทย์ 348 +9.65
ห้องพักแพทย์ 333 +9.65
ห้องพักแพทย์ 322 +9.65
ห้องพักแพทย์ 349 +9.65
ห้องพักแพทย์ 323 +9.65
ห้องพักแพทย์ 350 +9.65
ห้องพักแพทย์ 324 +9.65
ห้องพักแพทย์ 351 +9.65
ห้องพักแพทย์ 325 +9.65
ห้องพักแพทย์ 352 +9.70
ห้องพักแพทย์ 326 +9.70
ห้องพักแพทย์ 353 +9.70
ห้องพักแพทย์ 354 +9.70
ห้องพักแพทย์ 355 +9.70
ห้องพักแพทย์ 356 +9.70
ห้องพักแพทย์ 357 +9.70
ห้องพักแพทย์ 358 +9.70
ห้องพักแพทย์ 359 +9.70
ห้องพักแพทย์ 360 +9.70
ห้องพักแพทย์ 361 +9.70
ห้องพักแพทย์ 362 +9.70
ห้องพักแพทย์ 363 +9.65
ห้องพักแพทย์ 364 +9.65
ห้องพักแพทย์ 365 +9.65
ห้องพักแพทย์ 366 +9.70
ห้องพักแพทย์ 367 +9.70
ห้องพักแพทย์ 368 +9.70
ห้องพักแพทย์ 369 +9.70
ห้องพักแพทย์ 370 +9.70
ห้องพักแพทย์ 371 +9.70
ห้องพักแพทย์ 372 +9.65
ห้องพักแพทย์ 373 +9.65
ห้องพักแพทย์ 374 +9.65
ห้องพักแพทย์ 375 +9.65
ห้องพักแพทย์ 376 +9.65
ห้องพักแพทย์ 377 +9.65
ห้องพักแพทย์ 378 +9.65
ห้องพักแพทย์ 379 +9.65
ห้องพักแพทย์ 380 +9.65
ห้องพักแพทย์ 381 +9.65
ห้องพักแพทย์ 382 +9.65
ห้องพักแพทย์ 383 +9.65
ห้องพักแพทย์ 384 +9.65
ห้องพักแพทย์



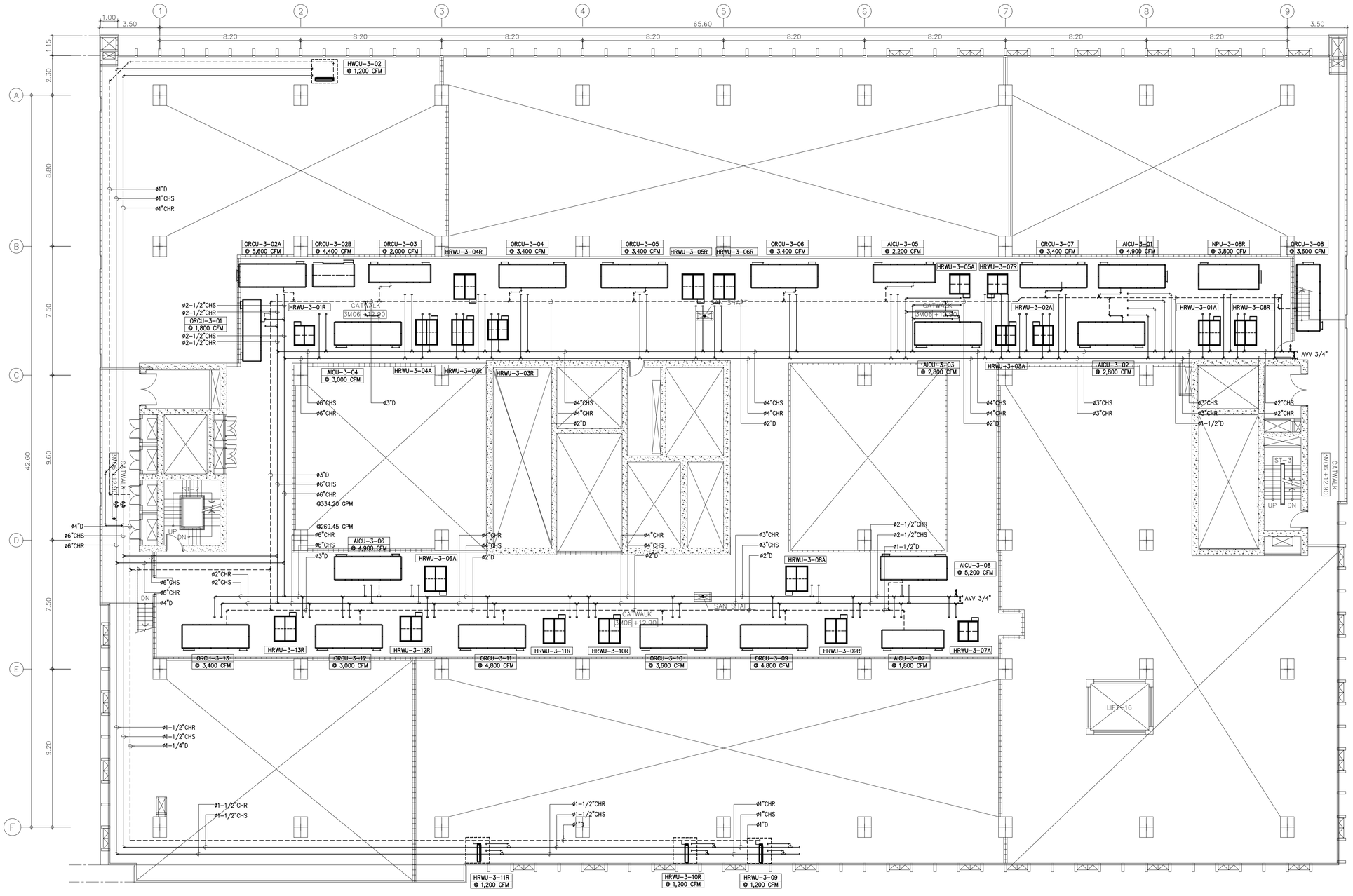
01 แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 3M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5

BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	บริษัท สถาปนิกเอสพีเอ็นเอ็น จำกัด 247 ถ.สนามบิน 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10320 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-4 ,Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียงแอนด์เน็ทเวิร์ค จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ จากัด (มหาชน) เลขที่ 37/9 หมู่ 3 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เชิงทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสุม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายคุภากร ชำติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุณ สพท.3473 นายกรอง กิมเชียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอากรณ์ สก.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิพฐา ส่งสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 3M มาตราส่วน 1:125 รวม : แผ่น แบบลงที่ : ME-503

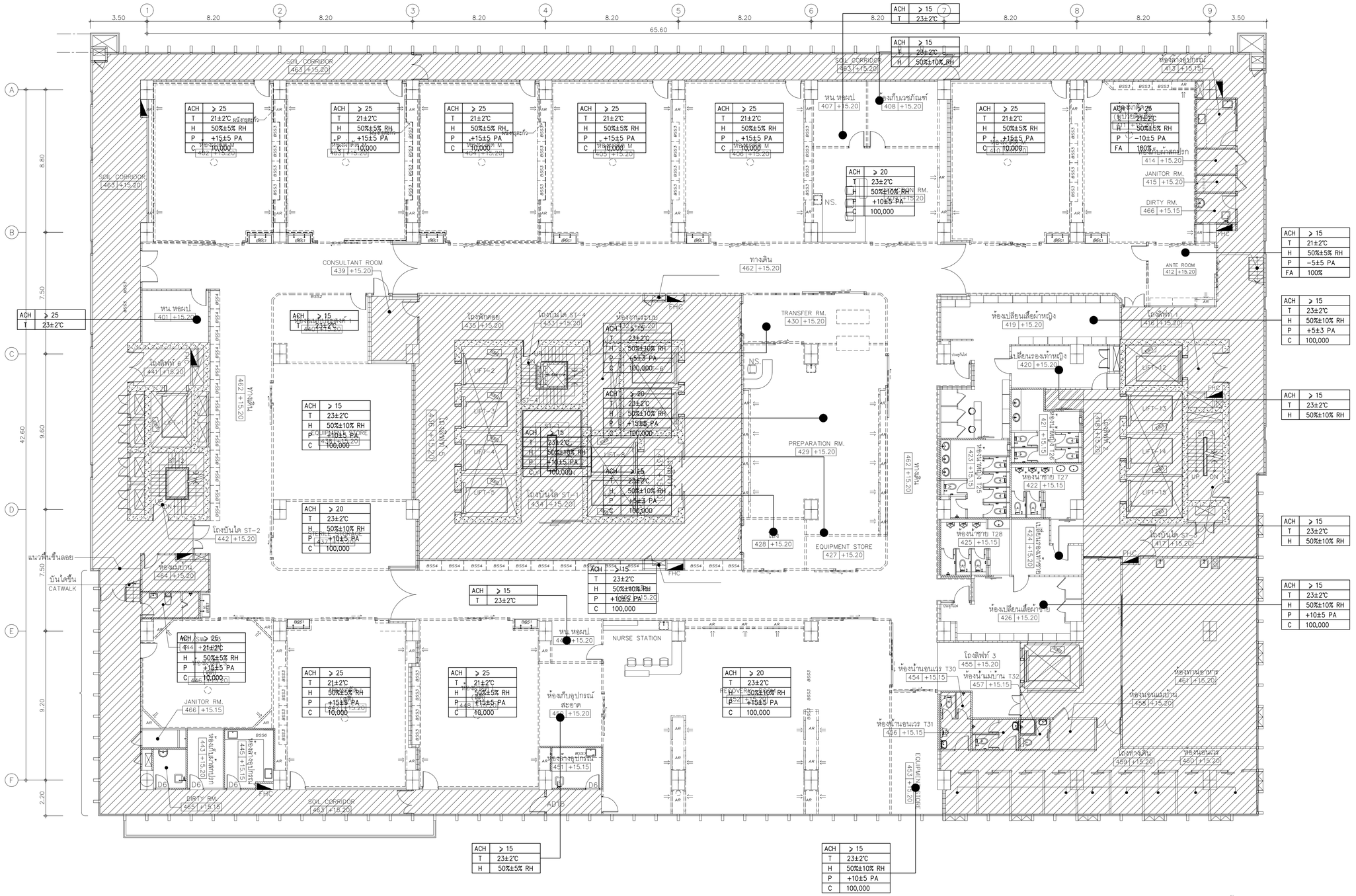


01 แปลนระบบท่อน้ำย็นชั้นที่ 3M

A1Φ 1:125
A3Φ 1:250

BAR SCALE 0 2 5

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	SPAN บริษัท สเปนดีไซน์คอนซัลแทนท์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลท์ จำกัด 75/78 ซอยโพธิ์ทองกลาง 18 แขวงหลักสี่ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	i lamp บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเซ็นเตอร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด 140/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เธกสุวรรณ ภสถ. 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐชน สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุกรัช ชำติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง กิมเจียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบท่อน้ำย็นชั้นที่ 3M มาตราส่วน 1:125 แบบลงที่ : ME-504 รวม : แผ่น



01 แปลนสภาพอากาศระบบปรับอากาศชั้นที่ 4
A1@ 1:125
A3@ 1:250

BAR SCALE 0 2 5

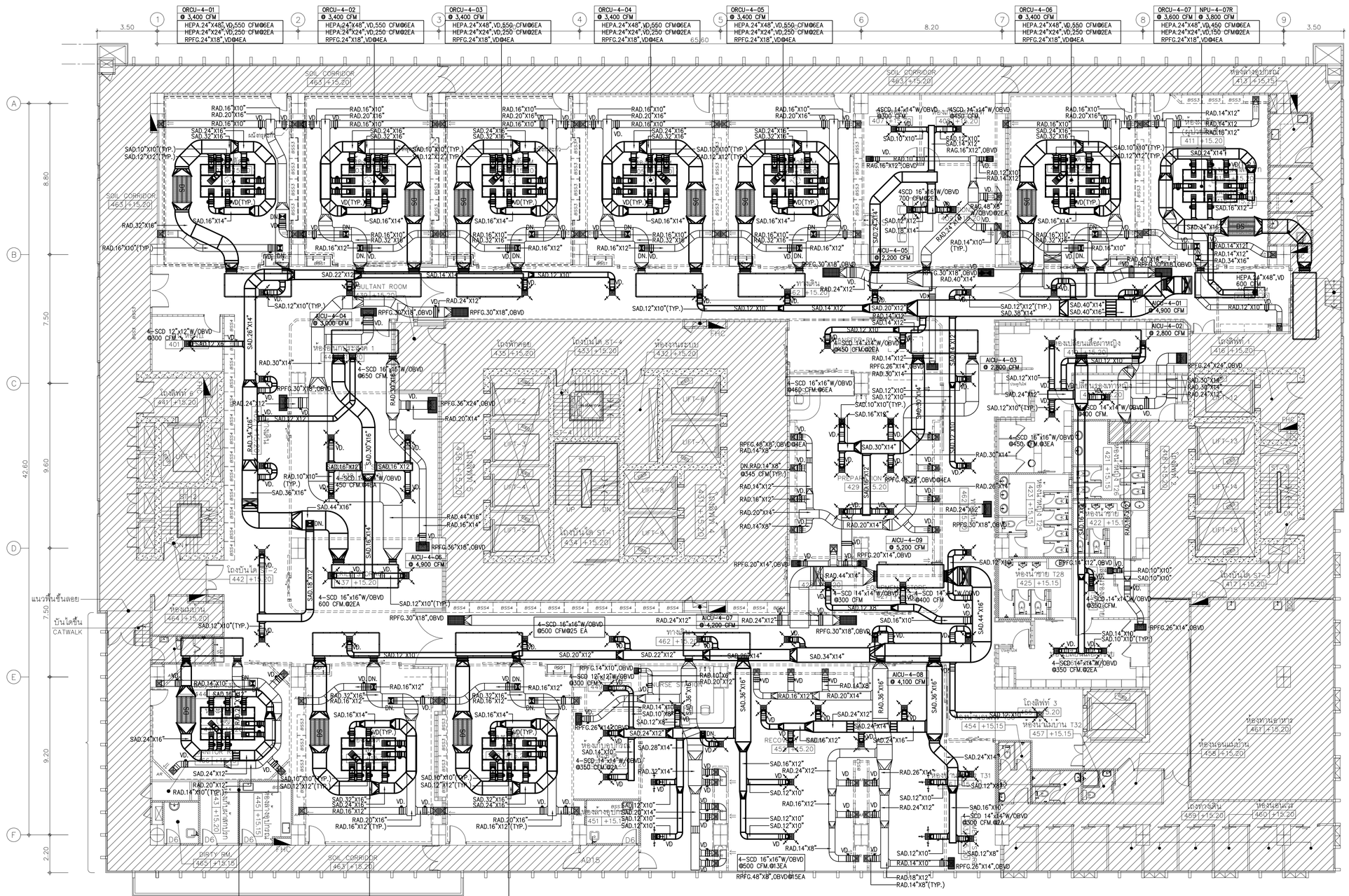
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกแพทยศาสตร์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : main.spa@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียแอนด์เน้ท จำกัด 75/78 ซอยวิภาวดีรังสิต 18 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ ดีไซน์ แสนส์ ดีไซน์ จำกัด 480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด จังหวัดฉลองกรุงเทพมหานคร อยุธยาเขต 30000

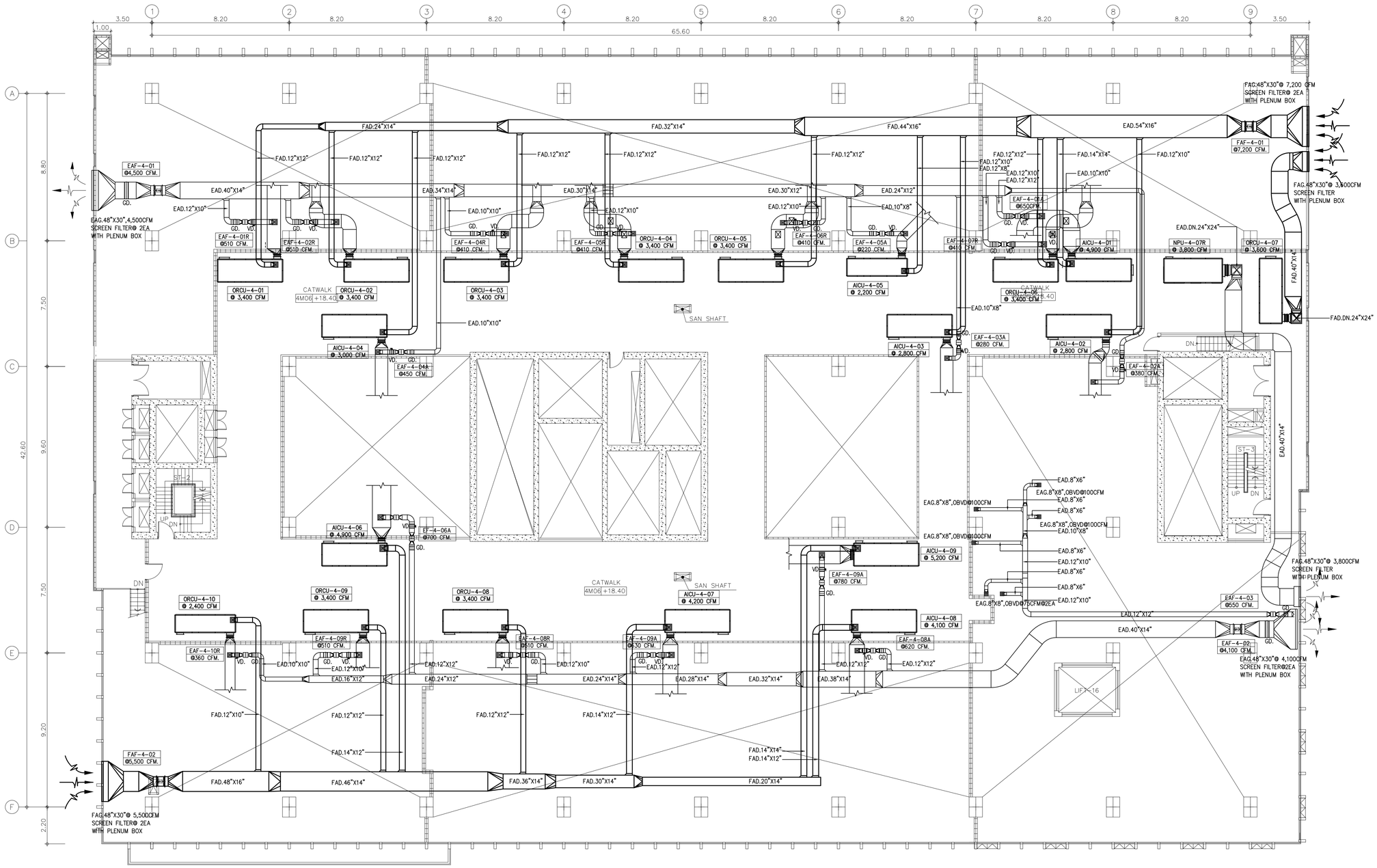
PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ. 4384	นายนัรสม สงวนวงศ์	วศ. 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	นายธันวา ตันเสถียร	วก. 797	ชนิพรา ส่งสกุลชัย	วส. 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	นายกรอง กิมเฮียว	สพท.5276	นายอรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สถ.2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	วรางคณา เศรษฐสุข	
วีรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	นายยุคุกร์ชัย รัตติ	ภย. 37589			นายอาณัติ ตั้งชู	สถ.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ. 23820							ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215		

แบบแสดง :	แปลนสภาพอากาศระบบปรับอากาศชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1:125	แบบเลขที่ : ME-601
รวม : แผ่น	


ORCU-4-01 @ 3,400 CFM HEPA.24"X48",VD,550 CFM@6EA HEPA.24"X24",VD,250 CFM@2EA RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-4-02 @ 3,400 CFM HEPA.24"X48",VD,550 CFM@6EA HEPA.24"X24",VD,250 CFM@2EA RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-4-03 @ 3,400 CFM HEPA.24"X48",VD,550 CFM@6EA HEPA.24"X24",VD,250 CFM@2EA RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-4-04 @ 3,400 CFM HEPA.24"X48",VD,550 CFM@6EA HEPA.24"X24",VD,250 CFM@2EA RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-4-05 @ 3,400 CFM HEPA.24"X48",VD,550 CFM@6EA HEPA.24"X24",VD,250 CFM@2EA RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-4-06 @ 3,400 CFM HEPA.24"X48",VD,550 CFM@6EA HEPA.24"X24",VD,250 CFM@2EA RPFG.24"X18",VD@4EA
ORCU-4-07 @ 3,600 CFM
NPU-4-07R @ 3,800 CFM HEPA.24"X48",VD,450 CFM@6EA HEPA.24"X24",VD,150 CFM@2EA RPFG.24"X18",VD@4EA
SOIL CORRIDOR 463 +15.20
ทางเดิน 413 +15.15
ทางเดิน 462 +15.20
ทางเดิน 452 +15.20
ทางเดิน 451 +15.15
ทางเดิน 434 +15.20
ทางเดิน 432 +15.20
ทางเดิน 433 +15.20
ทางเดิน 435 +15.20
ทางเดิน 416 +15.20
ทางเดิน 461 +15.20
ทางเดิน 459 +15.20
ทางเดิน 460 +15.20
ทางเดิน 458 +15.20
ทางเดิน 457 +15.15
ทางเดิน 454 +15.15
ทางเดิน 465 +15.15
ทางเดิน 464 +15.20
ทางเดิน 463 +15.20
ทางเดิน 442 +15.20
ทางเดิน 441 +15.20
ทางเดิน 443 +15.20
ทางเดิน 444 +15.20
ทางเดิน 445 +15.20
ทางเดิน 446 +15.20
ทางเดิน 447 +15.20
ทางเดิน 448 +15.20
ทางเดิน 449 +15.20
ทางเดิน 450 +15.20
ทางเดิน 451 +15.15
ทางเดิน 452 +15.20
ทางเดิน 453 +15.20
ทางเดิน 455 +15.20
ทางเดิน 456 +15.20
ทางเดิน 417 +15.20
ทางเดิน 418 +15.20
ทางเดิน 419 +15.15
ทางเดิน 420 +15.15
ทางเดิน 421 +15.15
ทางเดิน 422 +15.15
ทางเดิน 423 +15.15
ทางเดิน 424 +15.15
ทางเดิน 425 +15.15
ทางเดิน 426 +15.15
ทางเดิน 427 +15.15
ทางเดิน 428 +15.15
ทางเดิน 429 +15.20
ทางเดิน 430 +15.20
ทางเดิน 431 +15.20
ทางเดิน 437 +15.20
ทางเดิน 438 +15.20
ทางเดิน 439 +15.20
ทางเดิน 440 +15.20
ทางเดิน 411 +15.20
ทางเดิน 410 +15.20
ทางเดิน 409 +15.20
ทางเดิน 408 +15.20
ทางเดิน 407 +15.20
ทางเดิน 406 +15.20
ทางเดิน 405 +15.20
ทางเดิน 404 +15.20
ทางเดิน 403 +15.20
ทางเดิน 402 +15.20
ทางเดิน 401 +15.20
CONSULTANT ROOM 439 +15.20
ANTECHAMBER 438 +15.20
RECOVERY 453 +15.20
PREP. 429 +15.20
DIRTY RM. 465 +15.15
SOIL CORRIDOR 463 +15.20
โถงบันได 1 442 +15.20
โถงบันได 2 417 +15.20
โถงบันได ST-3 418 +15.20
โถงบันได ST-4 419 +15.15
โถงบันได ST-5 420 +15.15
โถงบันได ST-6 421 +15.15
โถงบันได ST-7 422 +15.15
โถงบันได ST-8 423 +15.15
โถงลิฟท์ 1 424 +15.15
โถงลิฟท์ 2 426 +15.15
โถงลิฟท์ 3 455 +15.20
โถงลิฟท์ 4 427 +15.15
โถงลิฟท์ 5 428 +15.15
โถงลิฟท์ 6 430 +15.20
โถงลิฟท์ 7 431 +15.20
โถงลิฟท์ 8 437 +15.20
โถงลิฟท์ 9 438 +15.20
โถงลิฟท์ 10 439 +15.20
โถงลิฟท์ 11 440 +15.20
โถงลิฟท์ 12 441 +15.20
ห้องน้ำชาย T28 425 +15.15
ห้องน้ำหญิง T29 426 +15.15
ห้องน้ำชาย T30 427 +15.15
ห้องน้ำหญิง T31 428 +15.15
ห้องน้ำชาย T32 457 +15.15
ห้องน้ำหญิง T33 456 +15.15
ห้องน้ำ T34 464 +15.20
ห้องน้ำ T35 463 +15.20
ห้องน้ำ T36 465 +15.15
ห้องน้ำ T37 444 +15.20
ห้องน้ำ T38 443 +15.20
ห้องน้ำ T39 445 +15.20
ห้องน้ำ T40 446 +15.20
ห้องน้ำ T41 447 +15.20
ห้องน้ำ T42 448 +15.20
ห้องน้ำ T43 449 +15.20
ห้องน้ำ T44 450 +15.20
ห้องน้ำ T45 451 +15.15
ห้องน้ำ T46 452 +15.20
ห้องน้ำ T47 453 +15.20
ห้องน้ำ T48 454 +15.15
ห้องน้ำ T49 455 +15.20
ห้องน้ำ T50 456 +15.20
ห้องน้ำ T51 457 +15.15
ห้องน้ำ T52 458 +15.20
ห้องน้ำ T53 459 +15.20
ห้องน้ำ T54 460 +15.20
ห้องน้ำ T55 461 +15.20
ห้องน้ำ T56 462 +15.20
ห้องน้ำ T57 463 +15.20
ห้องน้ำ T58 464 +15.20
ห้องน้ำ T59 465 +15.15
ห้องน้ำ T60 466 +15.15
ห้องน้ำ T61 467 +15.15
ห้องน้ำ T62 468 +15.15
ห้องน้ำ T63 469 +15.15
ห้องน้ำ T64 470 +15.15
ห้องน้ำ T65 471 +15.15
ห้องน้ำ T66 472 +15.15
ห้องน้ำ T67 473 +15.15
ห้องน้ำ T68 474 +15.15
ห้องน้ำ



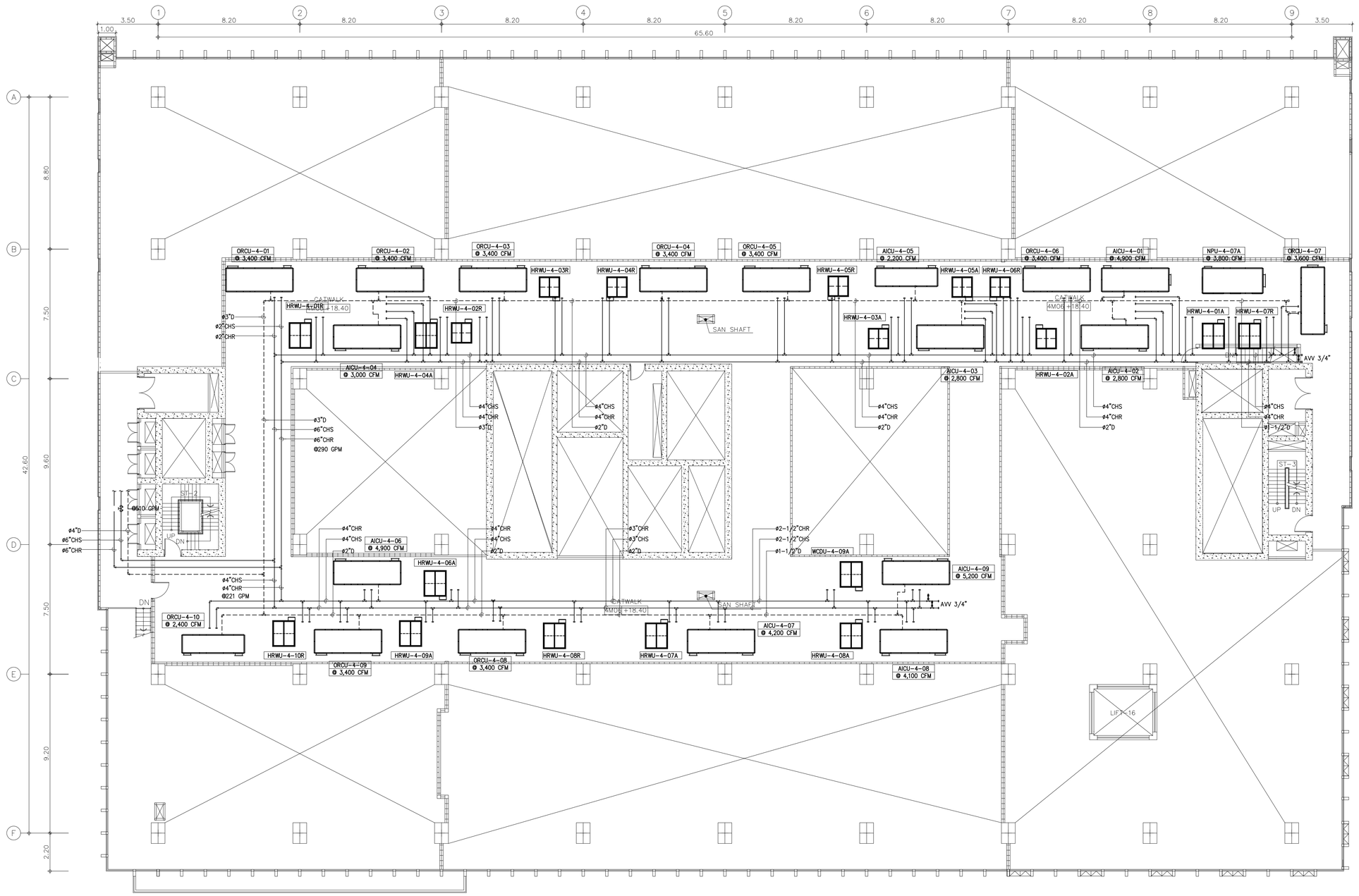
01 แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 4M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

BAR SCALE 0 2 5

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	บริษัท สปาโนเคอร์เนียนคอนซ์ จำกัด 247 ถ.เสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-4 ,Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียงคอนซัลแตนซ์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	ARCHITECTS :	STRUCTURAL ENGINEERS :	ELECTRICAL ENGINEERS:	MECHANICAL ENGINEERS:	SANITARY ENGINEERS :	INTETIOR DESIGNER :	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 4M
	นายสลายุทธ เชิงทอง ภสล. 4384	นายนัฐสุม สงวนวงศ์ วล 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473	นายธันวา ต้นเสถียร วก 797	ชนิพฐา สงสกุลชัย วส 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
	หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสล. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ สย 5868	นายกรอง กิมเชียว สฟท.5276	นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง สส 253	วรางคณา เศรษฐสุข	
	วิรยุทธ สมศิริ ภสล. 19439	นายคุภัชย์ ชำดี ภย 37589		นายอาณัติ ดิ่งขุ สก.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	อภิญญา ยังแย้ม	
	ปรัชญ์ สานุกูล ภสล. 23820				ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215		
PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764							มาตราส่วน 1:125 / รวม : แผ่น
							แบบลงที่ : ME-603



NO.		NAME	TOTAL	FLOW (GPM)	SIZING (IN)
402	OR-1(M)	ORCU-4-01	3,400 CFM	27.20	2"
403	OR-2(M1)	ORCU-4-02	3,400 CFM	27.20	2"
404	OR-3(M2)	ORCU-4-03	3,400 CFM	27.20	2"
405	OR-4(M3)	ORCU-4-04	3,400 CFM	27.20	2"
406	OR-5(M4)	ORCU-4-05	3,400 CFM	27.20	2"
410	OR-6(M5)	ORCU-4-06	3,400 CFM	27.20	2"
411	OR-7(M-NEG.)	ORCU-4-07	3,600 CFM	28.80	2"
412	ANTE ROOM	–	–	–	–
	–	NPU-4-07	3,800 CFM	–	–
448	OR-8(L)	ORCU-4-08	3,400 CFM	27.20	2"
447	OR-9(L)	ORCU-4-09	3,400 CFM	27.20	2"
446	OR-10(S)	ORCU-4-10	2,400 CFM	19.20	1-1/2"
430	STRECHER RM.	AICU-4-01	4,900 CFM	39.20	2"
462	ทางเดิน				
419	เปลี่ยนสื่อผ้า ญ	AICU-4-02	2,800 CFM	22.40	2"
420	เปลี่ยนรองเท้า ญ				
426	เปลี่ยนสื่อผ้า ช				
424	เปลี่ยนรองเท้า ช				
429	PREPARATION	AICU-4-03	2,800 CFM	22.10	2"
438	EQUI STO	AICU-4-04	3,000 CFM	24.00	2"
437	STERILE STO.				
407	หน หอผป13	AICU-4-05	2,200 CFM	17.20	1-1/2"
408	ห เก็บเวชภัณฑ์				
409	INDUCTION RM.				
344	หน หอผป2	AICU-4-06	4,900 CFM	39.20	2"
341	ห้องแยกประสงค์				
370	ทางเดิน				
449	หน หอผป1	AICU-4-07	4,200 CFM	33.60	2"
450	ห อุปกรณ์สะอาด				
451	ห ล้างอุปกรณ์				
452	RECOVERY ROOM				
453	EQUI STO	AICU-4-08	4,100 CFM	32.80	2"
452	RECOVERY ROOM				
427	EQUI.STORE	AICU-4-09	5,200 CFM	41.60	2"
428	โถง				
462	ทางเดิน				
TOTAL LOAD 510 GPM FOR CLEAN ROOM AREA					

01 แปลนระบบท่อน้ำยันชั้นที่ 4M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกแสงสิทธิ์ จำกัด
247 ถ.สมานมิตร 1 แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2943-3691-6 ,Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียแอนด์เน็ทโพ จำกัด
75/78 ซอยรัตนาธิเบศร์ 18 แขวงบางเม็ด
เขตบางเม็ด กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ ลายติ้งส เอนเนอร์ยี่ จำกัด
480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระทึก
อำเภอสองพี่น้อง สุพรรณบุรี 30000

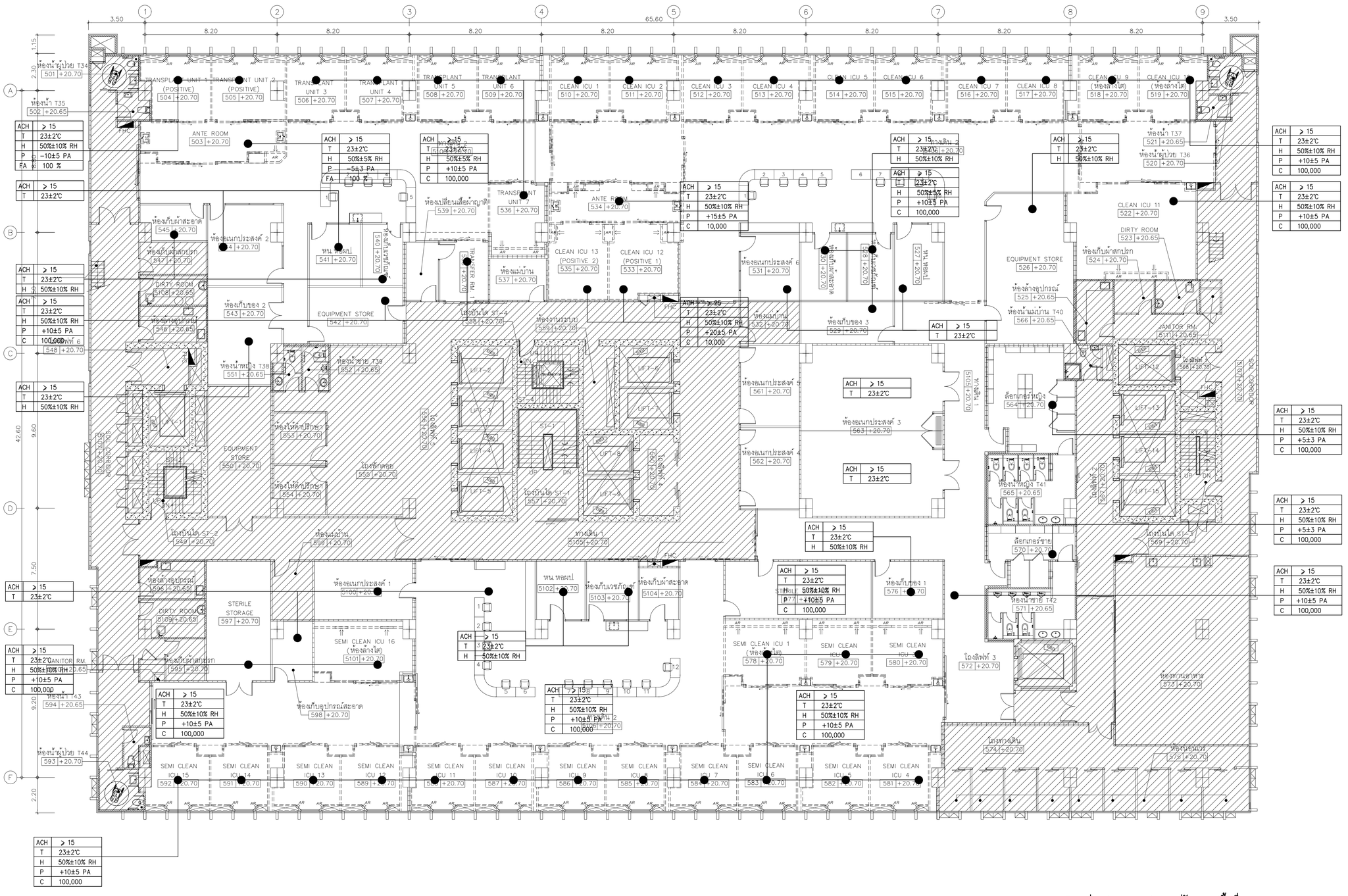
PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

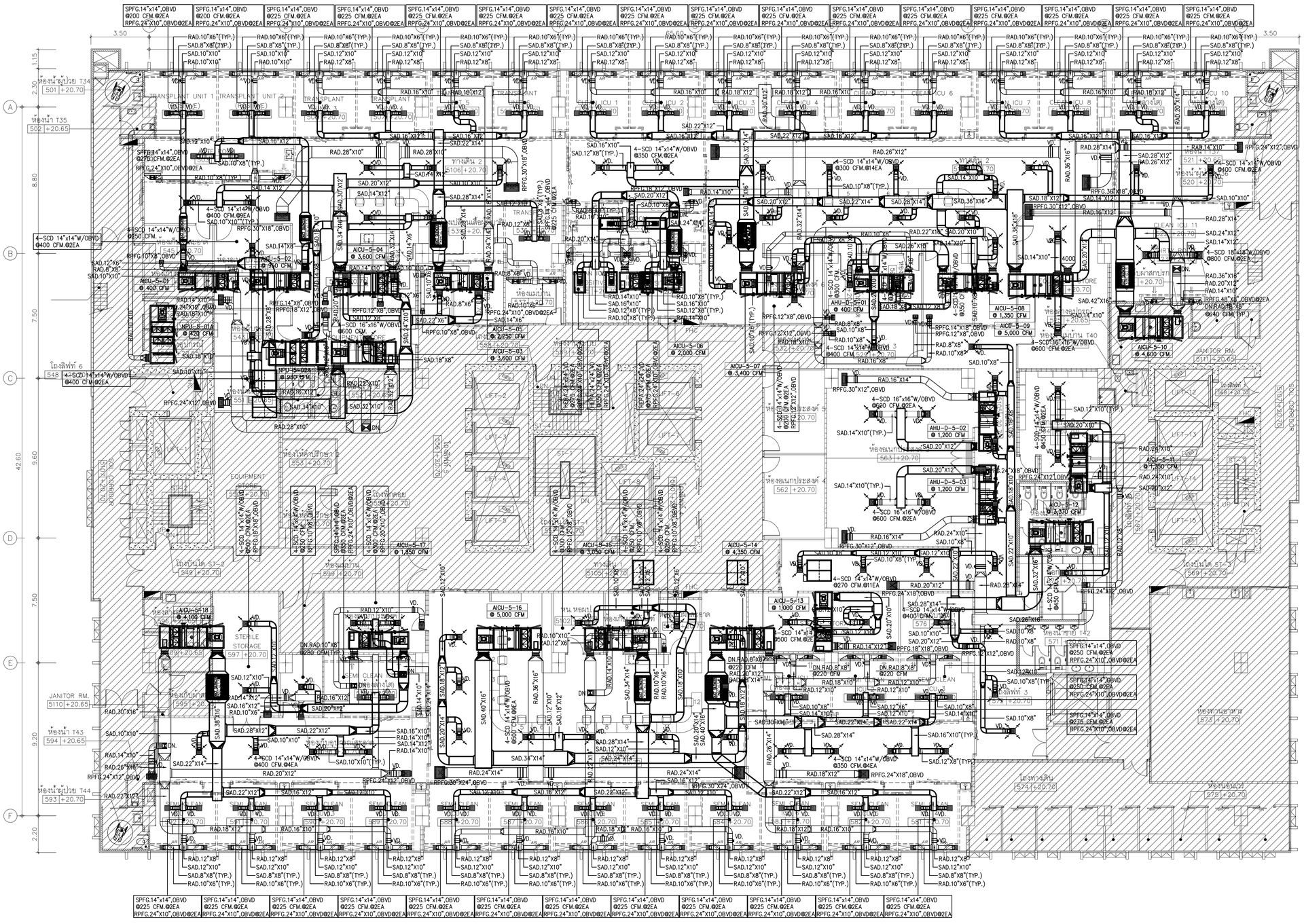
ARCHITECTS :			STRUCTURAL ENGINEERS :			ELECTRICAL ENGINEERS:			MECHANICAL ENGINEERS:			SANITARY ENGINEERS :			INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ.	4384	นายนัฐสม สงวนวงศ์	วศ.	1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สฟท.3473		นายธันวา ต้นเสถียร	วก.	797	ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส.	27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ.	4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สย.	5868	นายกรอง กิมเยียว	สฟท.5276		นายจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สถ.	2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส.	253	วรางคณา เศรษฐสุข	
วีรยุทธ สมศิริ	ภสถ.	19439	นายคุภชัย ชำติ	ภย.	37589				นายอาณัติ ตั้งชู	สถ.	4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :			อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ.	23820										ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ.	1215		

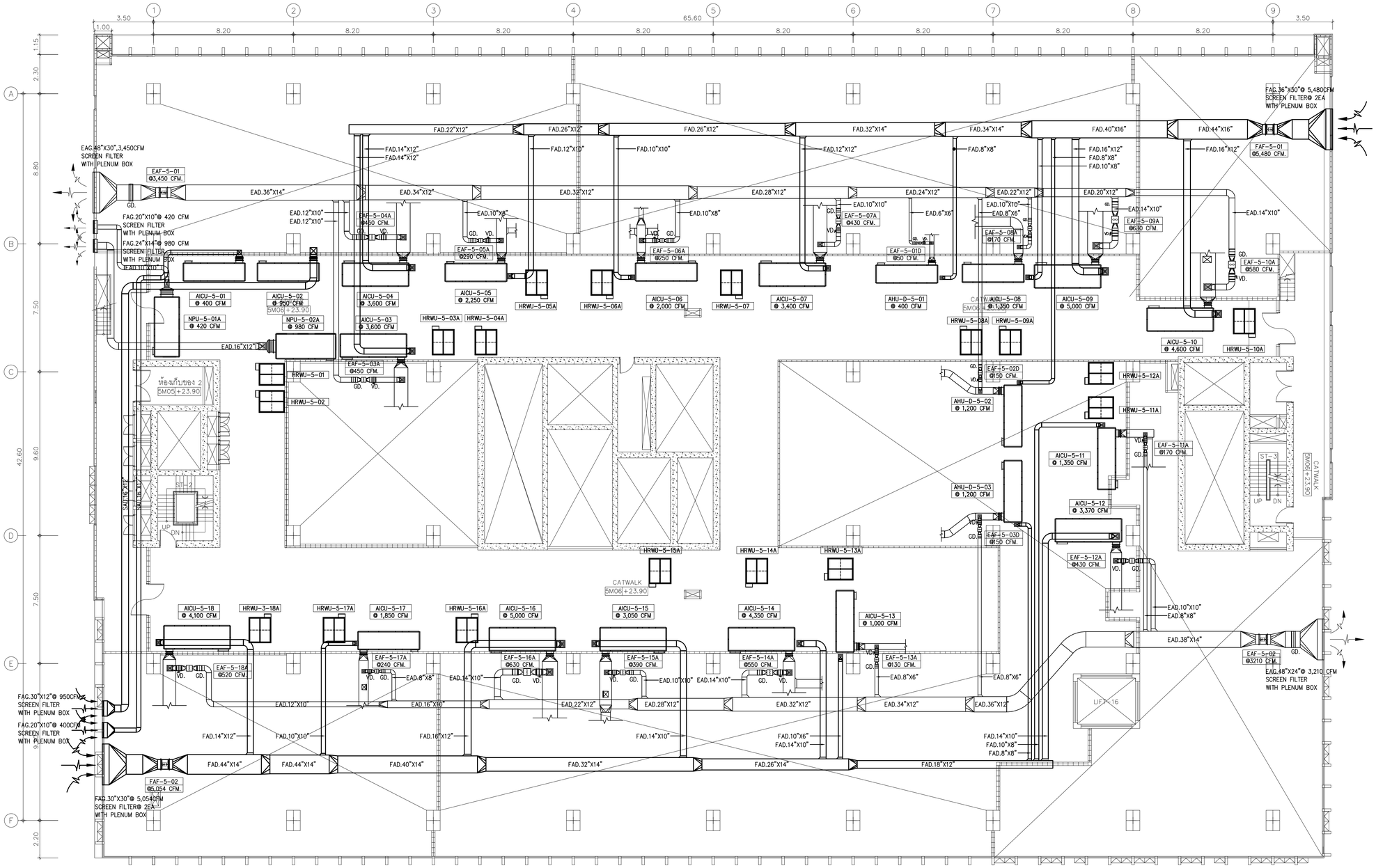
แบบแสดง :
แปลนระบบท่อน้ำยันชั้นที่ 4M

มาตราส่วน 1:125
รวม : แผ่น

แบบเลขที่ :
ME-604


1 2 3 4 5 6 7 8 9
A B C D E F
3.50 8.20 8.20 8.20 8.20 65.60 8.20 8.20 8.20 8.20 3.50
42.60 9.60 7.50 9.20 2.20
ห้องน้ำผู้ป่วย T34 501 +20.70
ห้องน้ำ T35 502 +20.65
TRANSPLANT UNIT 1 (POSITIVE) 504 +20.70
TRANSPLANT UNIT 2 (POSITIVE) 505 +20.70
TRANSPLANT UNIT 3 506 +20.70
TRANSPLANT UNIT 4 507 +20.70
TRANSPLANT UNIT 5 508 +20.70
TRANSPLANT UNIT 6 509 +20.70
CLEAN ICU 1 510 +20.70
CLEAN ICU 2 511 +20.70
CLEAN ICU 3 512 +20.70
CLEAN ICU 4 513 +20.70
CLEAN ICU 5 514 +20.70
CLEAN ICU 6 515 +20.70
CLEAN ICU 7 516 +20.70
CLEAN ICU 8 517 +20.70
CLEAN ICU 9 (ห้องล่างใต้) 518 +20.70
CLEAN ICU 10 (ห้องล่างใต้) 519 +20.70
ANTE ROOM 503 +20.70
ห้องน้ำ T37 521 +20.65
ห้องน้ำผู้ป่วย T36 520 +20.70
CLEAN ICU 11 522 +20.70
DIRTY ROOM 523 +20.65
ห้องเก็บผ้าสกปรก 524 +20.70
EQUIPMENT STORE 526 +20.70
ห้องล้างอุปกรณ์ 525 +20.65
ห้องน้ำแม่บ้าน T40 566 +20.65
JANITOR RM. 511 +20.65
ห้องน้ำ T41 565 +20.65
ล็อกเกอร์ชาย 570 +20.70
ห้องน้ำชาย T42 571 +20.65
ห้องน้ำ T43 594 +20.65
ห้องน้ำผู้ป่วย T44 593 +20.70
ห้องเวรพักเภสัช 534 +20.70
ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าญาติ 539 +20.70
TRANSFER UNIT 536 +20.70
ห้องแม่บ้าน 537 +20.70
CLEAN ICU 13 (POSITIVE 2) 535 +20.70
CLEAN ICU 12 (POSITIVE 1) 533 +20.70
ห้องเก็บของ 2 543 +20.70
EQUIPMENT STORE 542 +20.70
ห้องเก็บของ 3 529 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 6 531 +20.70
ห้องแม่บ้าน 532 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 5 561 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 4 562 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 3 563 +20.70
ลิฟต์เกาะหนู 564 +20.70
ห้องน้ำ T38 551 +20.65
ห้องน้ำชาย T39 552 +20.65
ห้องให้คำปรึกษา 2 554 +20.70
ห้องให้คำปรึกษา 1 553 +20.70
โถงพักคอย 555 +20.70
EQUIPMENT STORE 552 +20.70
โถงบันได ST-4 556 +20.70
โถงบันได ST-2 549 +20.70
โถงบันได ST-1 557 +20.70
โถงบันได ST-3 569 +20.70
ห้องแม่บ้าน 898 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 1 5100 +20.70
หน หอผป 5102 +20.70
ห้องเก็บเวชภัณฑ์ 5103 +20.70
ห้องเก็บผ้าสะอาด 5104 +20.70
ห้องเก็บของ 1 576 +20.70
ห้องทำงานอาบาล 573 +20.70
โถงทางเดิน 574 +20.70
ห้องพักแพทย์ 575 +20.70
ห้องเก็บผ้าสะอาด 545 +20.70
ห้องเก็บรถเข็นสกปรก 547 +20.70
ห้องเนกประสงค์ 2 544 +20.70
DIRTY ROOM 5108 +20.65
ห้องอุปกรณ์ 548 +20.65
ห้องเก็บรถเข็นผู้ป่วย 540 +20.70
หน หอผป 541 +20.70
ห้องเก็บรถเข็นสะอาด 546 +20.70
ห้องน้ำ T40 550 +20.65
ห้องน้ำ T41 547 +20.65
ห้องน้ำ T42 548 +20.65
ห้องน้ำ T43 549 +20.65
ห้องน้ำ T44 550 +20.65
ห้องน้ำ T45 551 +20.65
ห้องน้ำ T46 552 +20.65
ห้องน้ำ T47 553 +20.65
ห้องน้ำ T48 554 +20.65
ห้องน้ำ T49 555 +20.65
ห้องน้ำ T50 556 +20.65
ห้องน้ำ T51 557 +20.65
ห้องน้ำ T52 558 +20.65
ห้องน้ำ T53 559 +20.65
ห้องน้ำ T54 560 +20.65
ห้องน้ำ T55 561 +20.65
ห้องน้ำ T56 562 +20.65
ห้องน้ำ T57 563 +20.65
ห้องน้ำ T58 564 +20.65
ห้องน้ำ T59 565 +20.65
ห้องน้ำ T60 566 +20.65
ห้องน้ำ T61 567 +20.65
ห้องน้ำ T62 568 +20.65
ห้องน้ำ T63 569 +20.65
ห้องน้ำ T64 570 +20.65
ห้องน้ำ T65 571 +20.65
ห้องน้ำ T66 572 +20.65
ห้องน้ำ T67 573 +20.65
ห้องน้ำ T68 574 +20.65
ห้องน้ำ T69 575 +20.65
ห้องน้ำ T70 576 +20.65
ห้องน้ำ T71 577 +20.65
ห้องน้ำ T72 578 +20.65
ห้องน้ำ T73 579 +20.65
ห้องน้ำ T74 580 +20.65
ห้องน้ำ T75 581 +20.65
ห้องน้ำ T76 582 +20.65
ห้องน้ำ T77 583 +20.65
ห้องน้ำ T78 584 +20.65
ห้องน้ำ T79 585 +20.65
ห้องน้ำ T80 586 +20.65
ห้องน้ำ T81 587 +20.65
ห้องน้ำ T82 588 +20.65
ห้องน้ำ T83 589 +20.65
ห้องน้ำ T84 590 +20.65
ห้องน้ำ T85 591 +20.65
ห้องน้ำ T86 592 +20.65
ห้องน้ำ T87 593 +20.65
ห้องน้ำ T88 594 +20.65
ห้องน้ำ T89 595 +20.65
ห้องน้ำ T90 596 +20.65
ห้องน้ำ T91 597 +20.65
ห้องน้ำ T92 598 +20.65
ห้องน้ำ T93 599 +20.65
ห้องน้ำ T94 5100 +20.70
ห้องน้ำ T95 5101 +20.70
ห้องน้ำ T96 5102 +20.70
ห้องน้ำ T97 5103 +20.70
ห้องน้ำ T98 5104 +20.70
ห้องน้ำ T99 5105 +20.70
ห้องน้ำ T100 5106 +20.70
ห้องน้ำ T101 5107 +20.70
ห้องน้ำ T102 5108 +20.70
ห้องน้ำ T103 5109 +20.70
ห้องน้ำ


TRANSPLANT UNIT 1
TRANSPLANT UNIT 2
TRANSPLANT
CLEAN ICU 1
CLEAN ICU 2
CLEAN ICU 3
CLEAN ICU 4
CLEAN ICU 5
CLEAN ICU 6
CLEAN ICU 7
CLEAN ICU 8
CLEAN ICU 9
CLEAN ICU 10
CLEAN ICU 11
ห้องน้ำผู้ป่วย T34
ห้องน้ำ T35
ห้องน้ำผู้ป่วย T44
ห้องน้ำ T43
ห้องน้ำ T42
ทางเดิน 2
ห้องพักแพทย์ 2
ห้องพักแพทย์ 3
ห้องอเนกประสงค์ 4
ห้องอเนกประสงค์ 5
ห้องพักเวร 1
ห้องพักเวร 2
ห้องพักเวร 3
ห้องพักเวร 4
ห้องพักเวร 5
ห้องพักเวร 6
ห้องพักเวร 7
ห้องพักเวร 8
ห้องพักเวร 9
ห้องพักเวร 10
ห้องพักเวร 11
ห้องพักเวร 12
ห้องพักเวร 13
ห้องพักเวร 14
ห้องพักเวร 15
ห้องพักเวร 16
ห้องพักเวร 17
ห้องพักเวร 18
ห้องพักเวร 19
ห้องพักเวร 20
ห้องพักเวร

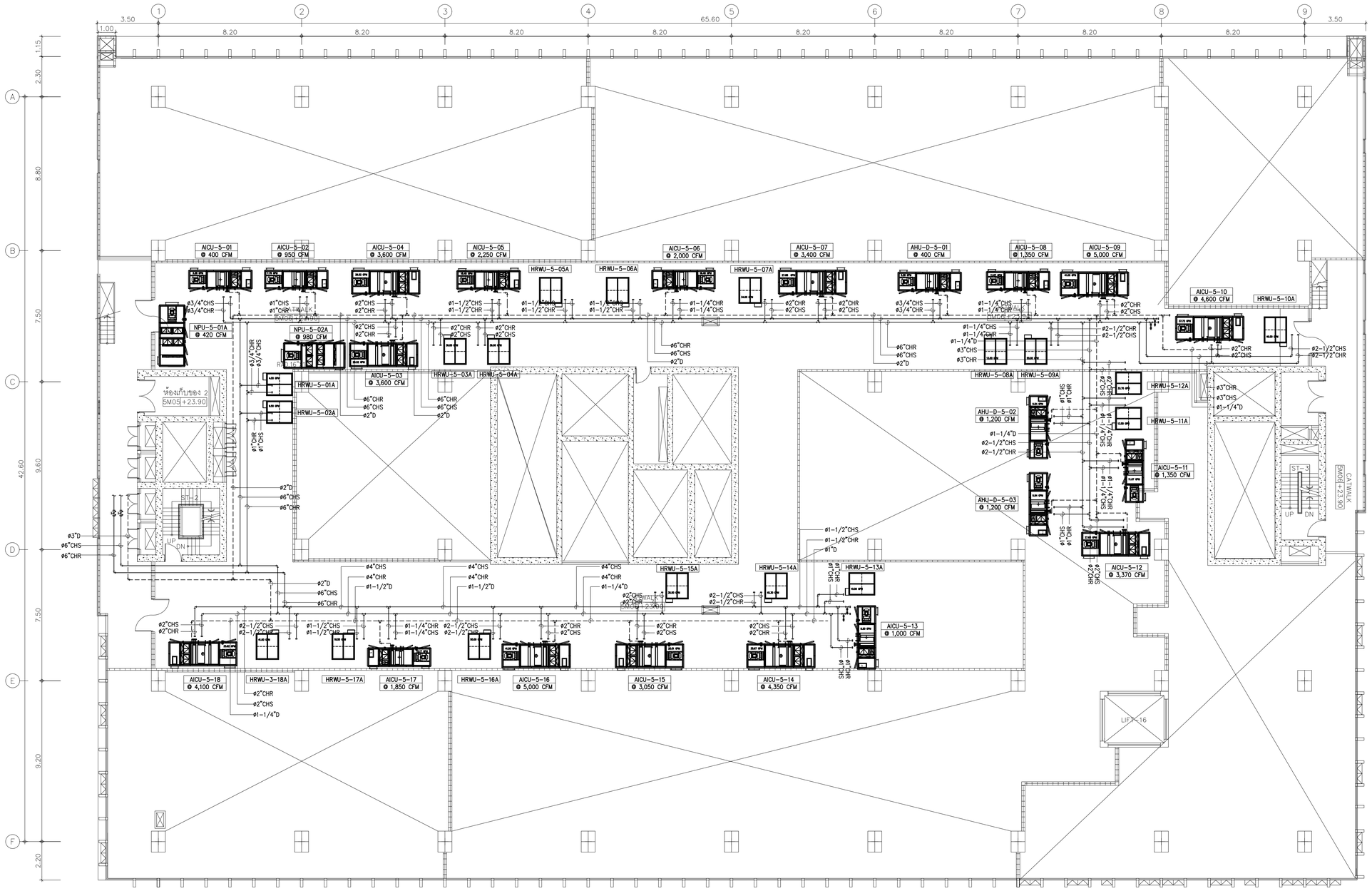


01 แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 5M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

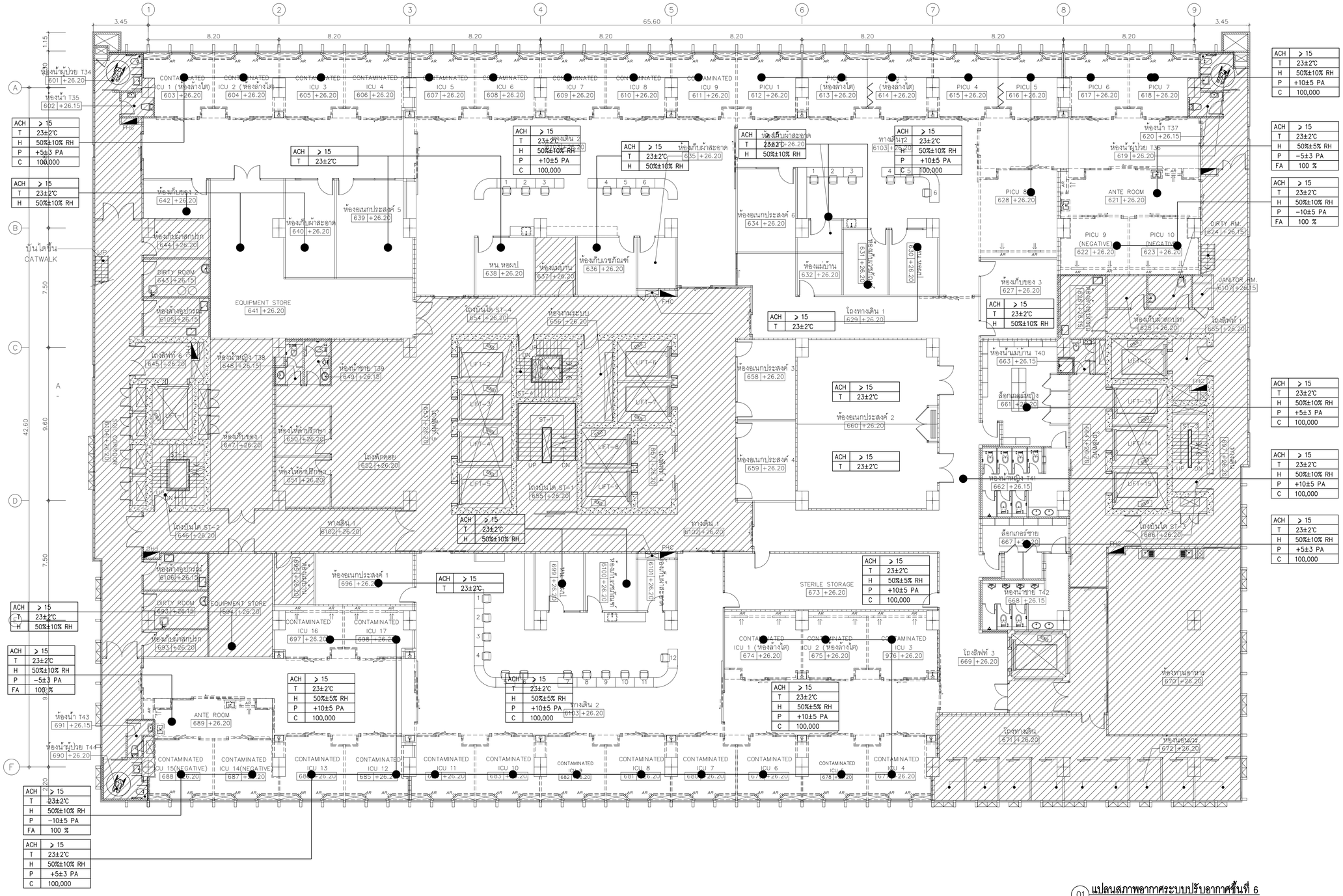
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิก สถาปัตยกรรมศาสตร์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 ,Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนซี่ แอนด์ดีไซน์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 75/78 ซอยรัตนาธิเบศร์ 18 แขวงบางเสือปลา เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเทค เอนด์ ดีไซน์ จำกัด 400/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระทึก อำเภอสองพี่น้อง สุพรรณบุรี 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายคุภกร ชำติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง กิมเรียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544 นายอานิติ ตั้งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สงสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 5M มาตราส่วน 1:125 รวม : แผ่น แบบแสดงที่ : ME-703

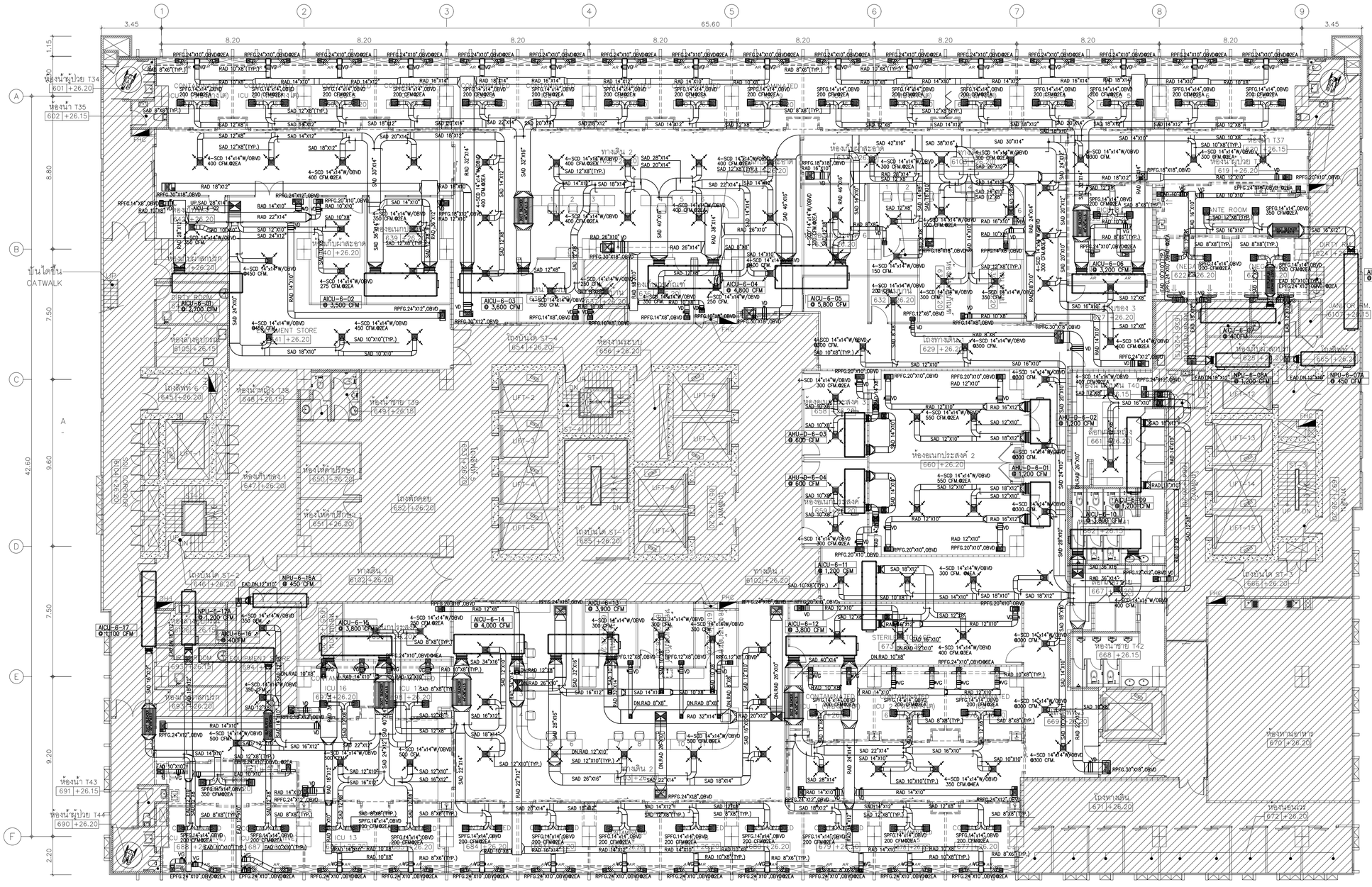


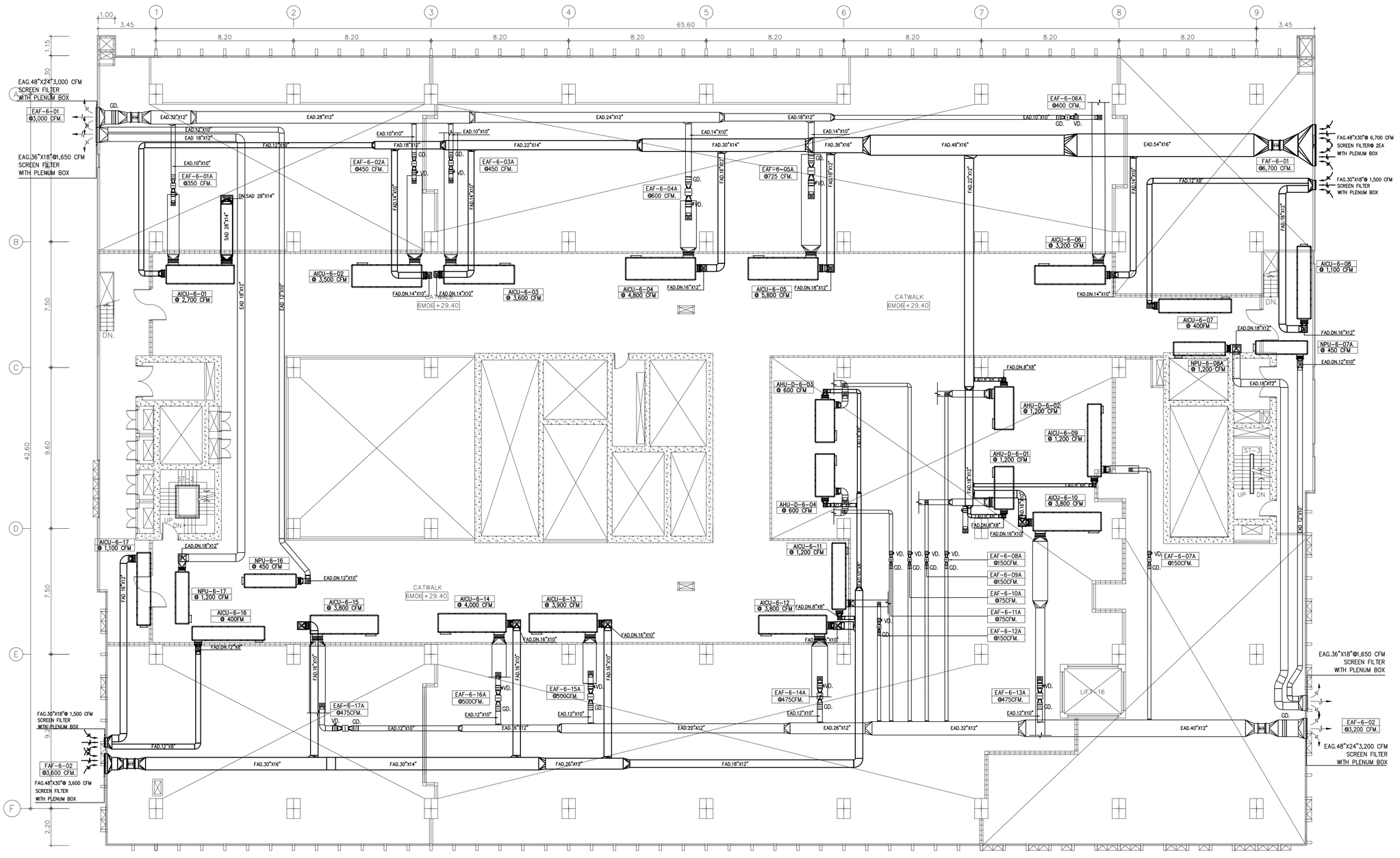
01 แปลนระบบท่อน้ำยืนชั้นที่ 5M

A1 1:125 A3 1:250 BAR SCALE 0 2 5

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกระดับมืออาชีพ จำกัด 247 อาคารปัญโญ 1 แขวงพลศึกษา เขตสามเสน กรุงเทพฯ 10330 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด 75/78 ซอยรัตนาธิเบศร์ 18 แขวงบางรักน้อย เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเทค เอนเนอร์ยี่ จำกัด 400/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย. 1423 นายศิริรัช รณเกียรติ สย. 5868 นายคุภรัช ชำติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง กิมเชียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอนันต์ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สงสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบท่อน้ำยืนชั้นที่ 5M มาตราส่วน 1:125 แบบแสดงที่ : รวม : แผ่น ME-704


1 2 3 4 5 6 7 8 9
A B C D F
3.45 8.20 65.60 3.45
ห้องน้ำผู้ป่วย T34 601 +26.20
ห้องน้ำ T35 602 +26.15
ห้องน้ำผู้ป่วย T44 690 +26.20
ห้องน้ำ T43 691 +26.15
CONTAMINATED ICU 1 (ห้องล่างไต) 603 +26.20
CONTAMINATED ICU 2 (ห้องล่างไต) 604 +26.20
CONTAMINATED ICU 3 605 +26.20
CONTAMINATED ICU 4 606 +26.20
CONTAMINATED ICU 5 607 +26.20
CONTAMINATED ICU 6 608 +26.20
CONTAMINATED ICU 7 609 +26.20
CONTAMINATED ICU 8 610 +26.20
CONTAMINATED ICU 9 611 +26.20
PICU 1 612 +26.20
PICU 2 (ห้องล่างไต) 613 +26.20
PICU 3 (ห้องล่างไต) 614 +26.20
PICU 4 615 +26.20
PICU 5 616 +26.20
PICU 6 617 +26.20
PICU 7 618 +26.20
ห้องน้ำ T37 620 +26.15
ห้องน้ำผู้ป่วย T36 619 +26.20
PICU 8 628 +26.20
ANTE ROOM 621 +26.20
PICU 9 (NEGATIVE) 622 +26.20
PICU 10 (NEGATIVE) 623 +26.20
DIRTY RM. 624 +26.15
JANITOR RM. 6107 +26.15
ห้องเก็บของ 3 627 +26.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด 625 +26.20
โถงลิฟท์ 1 665 +26.20
ห้องน้ำแม่บ้าน T40 663 +26.15
ล็อกเกอร์หญิง 661 +26.20
ห้องน้ำหญิง T41 662 +26.15
ล็อกเกอร์ชาย 667 +26.20
ห้องน้ำชาย T42 668 +26.15
โถงลิฟท์ 3 669 +26.20
ห้องทานอาหาร 670 +26.20
โถงทางเดิน 671 +26.20
ห้องสันทนาการ 672 +26.20
STERILE STORAGE 673 +26.20
CONTAMINATED ICU 1 (ห้องล่างไต) 674 +26.20
CONTAMINATED ICU 2 (ห้องล่างไต) 675 +26.20
CONTAMINATED ICU 3 676 +26.20
CONTAMINATED ICU 4 677 +26.20
CONTAMINATED ICU 5 678 +26.20
CONTAMINATED ICU 6 679 +26.20
CONTAMINATED ICU 7 680 +26.20
CONTAMINATED ICU 8 681 +26.20
CONTAMINATED ICU 9 682 +26.20
CONTAMINATED ICU 10 683 +26.20
CONTAMINATED ICU 11 684 +26.20
CONTAMINATED ICU 12 685 +26.20
CONTAMINATED ICU 13 686 +26.20
CONTAMINATED ICU 14(NEGATIVE) 687 +26.20
CONTAMINATED ICU 15(NEGATIVE) 688 +26.20
ANTE ROOM 689 +26.20
ห้องเก็บของ 1 642 +26.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด 640 +26.20
ห้องเก็บของ 2 644 +26.20
DIRTY ROOM 645 +26.15
EQUIPMENT STORE 641 +26.20
ห้องล้างอุปกรณ์ 6105 +26.15
โถงลิฟท์ 6 645 +26.20
ห้องน้ำหญิง T38 648 +26.15
ห้องน้ำชาย T39 649 +26.18
ห้องไฟฟ้าสื่อสาร 1 647 +26.20
ห้องไฟฟ้าสื่อสาร 650 +26.20
ห้องไฟฟ้าสื่อสาร 651 +26.20
โถงพักคอย 652 +26.20
โถงบันได ST-2 646 +26.20
ทางเดิน 1 6102 +26.20
ห้องล้างอุปกรณ์ 6106 +26.15
DIRTY ROOM 693 +26.15
EQUIPMENT STORE 692 +26.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด 693 +26.20
ห้องน้ำ 694 +26.20
ห้องน้ำ 695 +26.20
ห้องเนกประสงค์ 1 696 +26.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด 639 +26.20
ห้องเนกประสงค์ 5 639 +26.20
หน. พยาบาล 638 +26.20
ห้องแม่บ้าน 637 +26.20
ห้องเก็บเวชภัณฑ์ 636 +26.20
โถงบันได ST-4 654 +26.20
ห้องเวรระบบ 655 +26.20
โถงบันได ST-3 653 +26.20
โถงบันได ST-1 655 +26.20
ทางเดิน 1 6101 +26.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด 635 +26.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด 634 +26.20
ห้องแม่บ้าน 632 +26.20
ห้องเก็บเวชภัณฑ์ 631 +26.20
ห้องเก็บของ 630 +26.20
โถงทางเดิน 1 629 +26.20
ห้องเนกประสงค์ 3 658 +26.20
ห้องเนกประสงค์ 2 660 +26.20
ห้องเนกประสงค์ 4 659 +26.20
ทางเดิน 2 6103 +26.20
ห้องน้ำ 6104 +26.20
ห้องน้ำ 6107 +26.20
ห้องน้ำ 6108 +26.20
ห้องน้ำ 6109 +26.20
ห้องน้ำ 6110 +26.20
ห้องน้ำ 6111 +26.20
ห้องน้ำ 6112 +26.20
ห้องน้ำ 6113 +26.20
ห้องน้ำ 6114 +26.20
ห้องน้ำ 6115 +26.20
ห้องน้ำ 6116 +26.20
ห้องน้ำ 6117 +26.20
ห้องน้ำ 6118 +26.20
ห้องน้ำ 6119 +26.20
ห้องน้ำ


1
2
3
4
5
6
7
8
9
3.45
8.20
65.60
A
B
C
D
E
F
42.60
1.15
8.80
7.50
9.60
9.20
2.20
ห้องน้ำ ผู้ป่วย T34
601 +26.20
ห้องน้ำ T35
602 +26.15
บันไดใน
CATWALK
UP
ICU 1
ICU 2
ICU 3
ICU 4
ICU 5
ICU 6
ICU 7
ICU 8
ICU 9
ICU 10
ICU 11
ICU 12
ICU 13
ICU 14
ICU 15
ICU 16
ICU 17
ICU 18
ICU 19
ICU 20
ICU

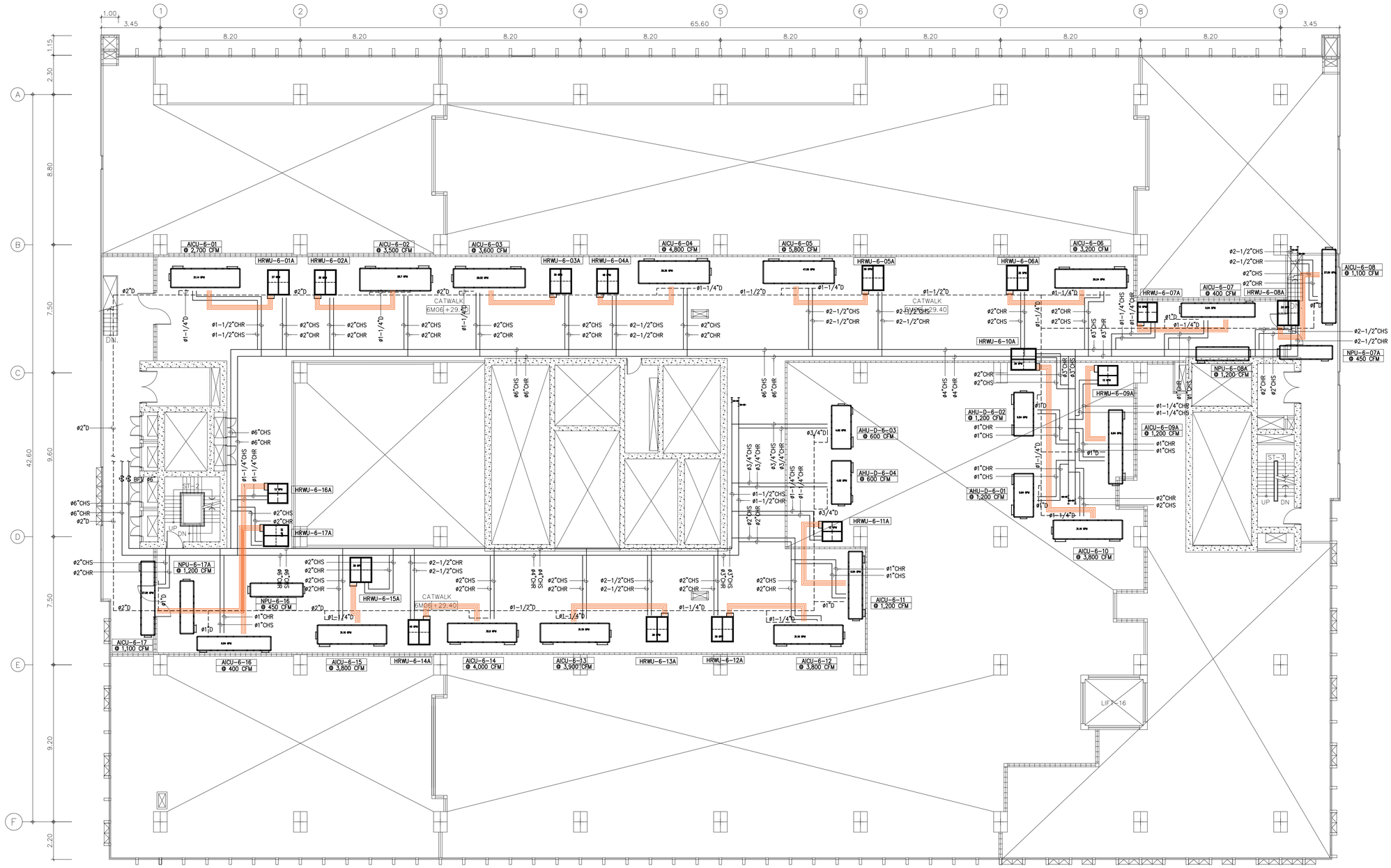


01 แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 6M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	SPAN บริษัท สถาปนิกแพรพันธ์แสนห์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลท์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดอกไม้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10210	i lamp บริษัท ไอแลมป์ ดอทคอม เอนเนอร์ ดีไซน์ จำกัด 480/22 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุทธ์ชัย ชำติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง ทิมเจียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์ สก.2544 นายอานิติ ตั้งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สงสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 6M มาตราส่วน 1:125 แบบลงที่ : ME-803 รวม : แผ่น

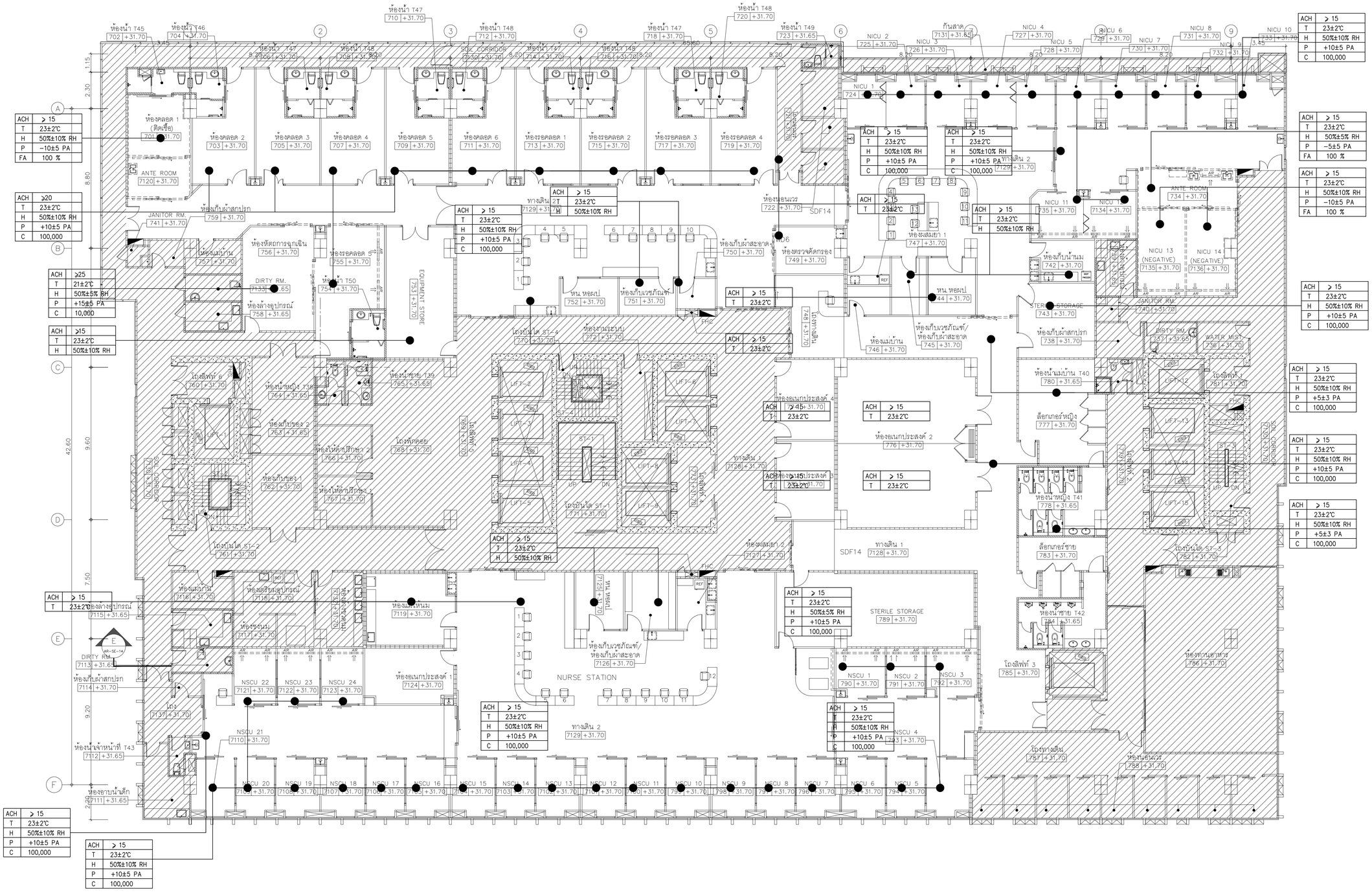


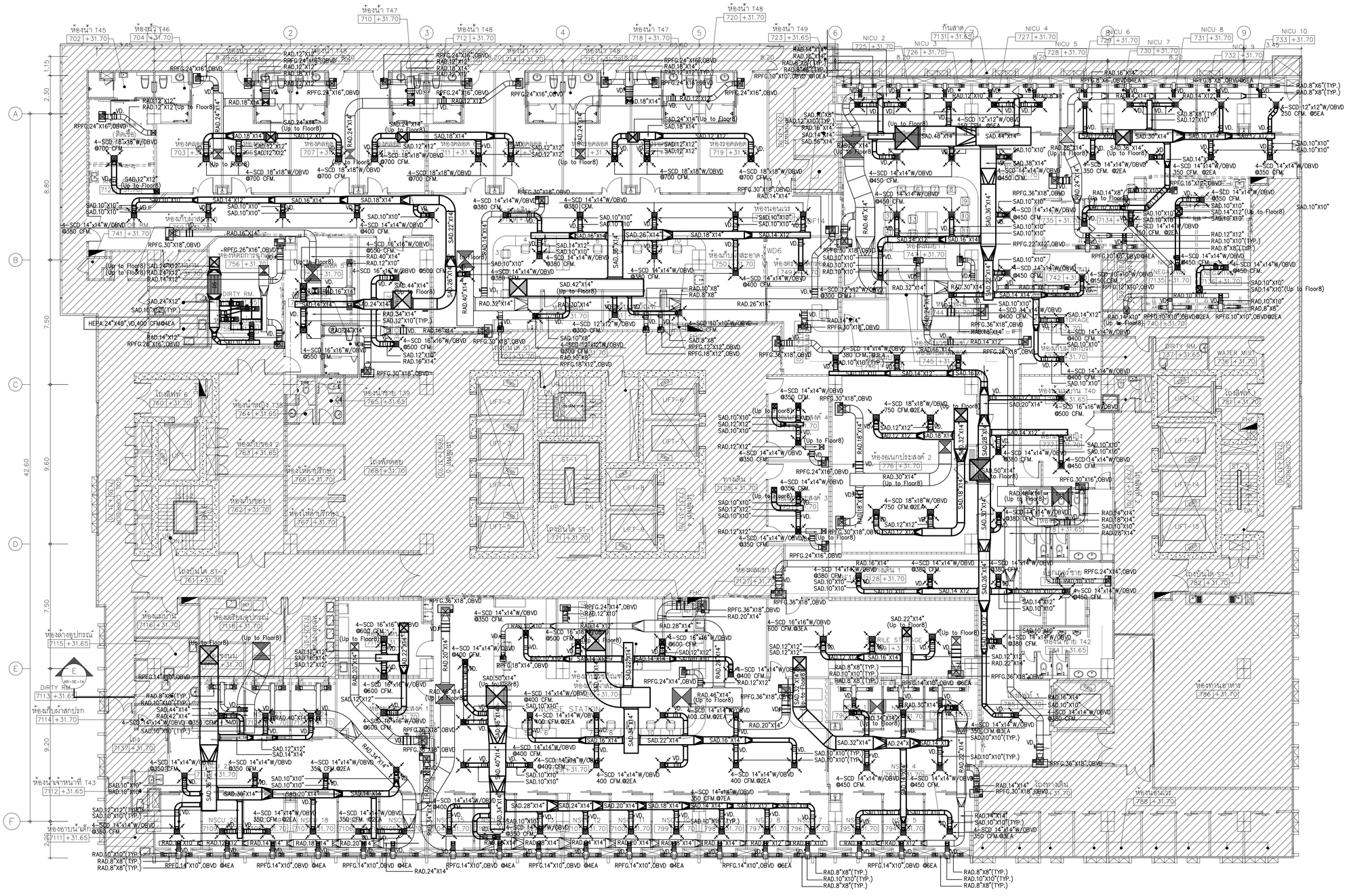
01 แปลนระบบท่อน้ำเย็นชั้นที่ 6M

A1@ 1:125
A3@ 1:250

BAR SCALE 0 2 5

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกแปรสัณฐานส์ จำกัด 247 ถ.สีลม(ซีคุย) แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 บริษัท ซูมิตรัน คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด 75/76 ซอยโพธิ์แก้วรามาธาน 18 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310 บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) เอนด์ดีไซน์ คัลซัลท์ จำกัด 450/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกาย อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิวิทย์ สสถ 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรัฐสม สงวนวงศ์ วย 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย 5868 นายยุภยัช ขำดี ภย 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง ภิงเขียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก 797 นายยงจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับปฐพี สสถ 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบท่อน้ำเย็นชั้นที่ 6M มาตราส่วน 1:125 แบบลงที่ : ME-804 รวม : แผ่น


ห้องน้ำ T45 702 +31.70
ห้องน้ำ T46 704 +31.70
ห้องน้ำ T47 710 +31.70
ห้องน้ำ T48 712 +31.70
ห้องน้ำ T47 718 +31.70
ห้องน้ำ T48 720 +31.70
ห้องน้ำ T49 723 +31.65
ห้องน้ำ T47 706 +31.70
ห้องน้ำ T48 708 +31.70
ห้องน้ำ T47 714 +31.70
ห้องน้ำ T48 716 +31.70
SOIL CORRIDOR 6150 +31.70
ห้องคลอด 1 (ติดเชื้อ) 701 +31.70
ห้องคลอด 2 703 +31.70
ห้องคลอด 3 705 +31.70
ห้องคลอด 4 707 +31.70
ห้องคลอด 5 709 +31.70
ห้องคลอด 6 711 +31.70
ห้องรอคลอด 1 713 +31.70
ห้องรอคลอด 2 715 +31.70
ห้องรอคลอด 3 717 +31.70
ห้องรอคลอด 4 719 +31.70
ANTE ROOM 7120 +31.70
JANITOR RM. 741 +31.70
ห้องเก็บผ้าสกปรก 759 +31.70
ห้องแม่บ้าน 757 +31.70
ห้องทิ้งเถ้ากลูกเจิน 756 +31.70
DIRTY RM. 7133 +31.65
ห้องล้างอุปกรณ์ 758 +31.65
ห้องคอลอด 5 755 +31.70
ห้องน้ำ T50 754 +31.70
EQUIPMENT STORE 753 +31.70
ห้องเก็บเวชภัณฑ์ 751 +31.70
ห้องเก็บผ้าสะอาด 750 +31.70
ห้องตรวจคัดกรอง 749 +31.70
หน. หอผป 752 +31.70
โถงทางเดิน 748 +31.70
โถงบันได ST-4 770 +31.70
ห้องเวรระยะ1 772 +31.70
โถงลิฟท์ 6 760 +31.70
ห้องน้ำหญิง T38 764 +31.65
ห้องน้ำชาย T39 765 +31.65
ห้องเก็บของ 2 763 +31.65
ห้องให้คำปรึกษา 2 766 +31.70
โถงพักคอย 768 +31.70
ห้องเก็บของ 1 762 +31.70
ห้องเหล่าปรึกษา 1 767 +31.70
โถงบันได ST-2 761 +31.70
ห้องแม่บ้าน 7116 +31.70
ห้องเก็บอุปกรณ์ 7118 +31.70
ห้องน้ำชาย 7117 +31.70
ห้องเก็บน้ำนม 7119 +31.70
ห้องเก็บอุปกรณ์ 7115 +31.65
DIRTY RM. 7113 +31.65
ห้องเก็บผ้าสกปรก 7114 +31.70
ห้องน้ำ 7137 +31.70
ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ T43 7112 +31.65
ห้องอาบน้ำเด็ก 7111 +31.65
NSCU 21 7110 +31.70
NSCU 22 7121 +31.70
NSCU 23 7122 +31.70
NSCU 24 7123 +31.70
ห้องเอนกประสงค์ 1 7124 +31.70
NURSE STATION
ห้องเก็บเวชภัณฑ์/ ห้องเก็บผ้าสะอาด 7126 +31.70
ทางเดิน 2 7129 +31.70
โถงบันได ST-1 771 +31.70
ห้องเอนกประสงค์ 4 774 +31.70
ห้องเอนกประสงค์ 3 775 +31.70
ห้องเอนกประสงค์ 2 776 +31.70
ทางเดิน 1 7128 +31.70
ห้องเวรระยะ2 773 +31.70
ห้องเอนกประสงค์ 5 7127 +31.70
ห้องเก็บน้ำนม 7135 +31.70
ห้องเก็บผ้าสะอาด 7134 +31.70
ห้องแม่บ้าน 746 +31.70
ห้องเก็บเวชภัณฑ์/ ห้องเก็บผ้าสะอาด 745 +31.70
หน. หอผป 744 +31.70
ห้องผสมยา 1 747 +31.70
ห้องเก็บน้ำนม 742 +31.70
STERILE STORAGE 743 +31.70
ห้องเก็บผ้าสกปรก 738 +31.70
ห้องน้ำแม่บ้าน T40 780 +31.65
ลิฟท์เตรียมผ่าตัด 777 +31.70
ห้องน้ำหญิง T41 778 +31.65
ลิฟท์เตรียมผ่าตัด 783 +31.70
ห้องน้ำชาย T42 784 +31.65
โถงลิฟท์ 3 785 +31.70
โถงทางเดิน 787 +31.70
ห้องเย็นเวร 788 +31.70
ห้องทานอาหาร 786 +31.70
NICU 1 724 +31.70
NICU 2 725 +31.70
NICU 3 726 +31.70
NICU 4 727 +31.70
NICU 5 728 +31.70
NICU 6 729 +31.70
NICU 7 730 +31.70
NICU 8 731 +31.70
NICU 9 732 +31.70
NICU 10 733 +31.70
กันสาด 7131 +31.65
ทางเดิน 2 7129 +31.70
NICU 11 735 +31.70
NICU 12 7134 +31.70
ANTE ROOM 734 +31.70
NICU 13 (NEGATIVE) 7135 +31.70
NICU 14 (NEGATIVE) 7136 +31.70
JANITOR RM. 740 +31.70
DIRTY RM. 737 +31.65
WATER MIST 736 +31.70
โถงลิฟท์ 1 781 +31.70
โถงบันได ST-3 782 +31.70
NSCU 1 790 +31.70
NSCU 2 791 +31.70
NSCU 3 792 +31.70
NSCU 4 793 +31.70
NSCU 5 794 +31.70
NSCU 6 795 +31.70
NSCU 7 796 +31.70
NSCU 8 797 +31.70
NSCU 9 798 +31.70
NSCU 10 799 +31.70
NSCU 11 7100 +31.70
NSCU 12 7101 +31.70
NSCU 13 7102 +31.70
NSCU 14 7103 +31.70
NSCU 15 7104 +31.70
NSCU 16 7105 +31.70
NSCU 17 7106 +31.70
NSCU 18 7107 +31.70
NSCU 19 7108 +31.70
NSCU 20 7109 +31.70
ANTE ROOM
DIRTY RM. 7139 +31.65
WATER MIST 7138 +31.70
โถงลิฟท์ 2 7131 +31.70
โถงบันได ST-5 7132 +31.70
โถงบันได ST-6 7133 +31.70
LIFT-1
LIFT-2
LIFT-3
LIFT-4
LIFT-5
LIFT-6
LIFT-7
LIFT-8
LIFT-9
LIFT-10
LIFT-11
LIFT-12
LIFT-13
LIFT-14
LIFT-15
ST-1
ST-2
ST-3
ST-4
ST-5
ST-6
UP
DN
FHC
REF
AIR
SDF14
SDF15
SDF16
SDF17
SDF18
SDF19
SDF20
SDF21
SDF22
SDF23
SDF24
SDF25
SDF26
SDF27
SDF28
SDF29
SDF30
SDF31
SDF32
SDF33
SDF34
SDF35
SDF36
SDF37
SDF38
SDF39
SDF40
SDF41
SDF42
SDF43
SDF44
SDF45
SDF46
SDF47
SDF48
SDF49
SDF50
SDF51
SDF52
SDF53



01 แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 7

A1@ 1:125
A3@ 1:250

BAR SCALE 0 2 5

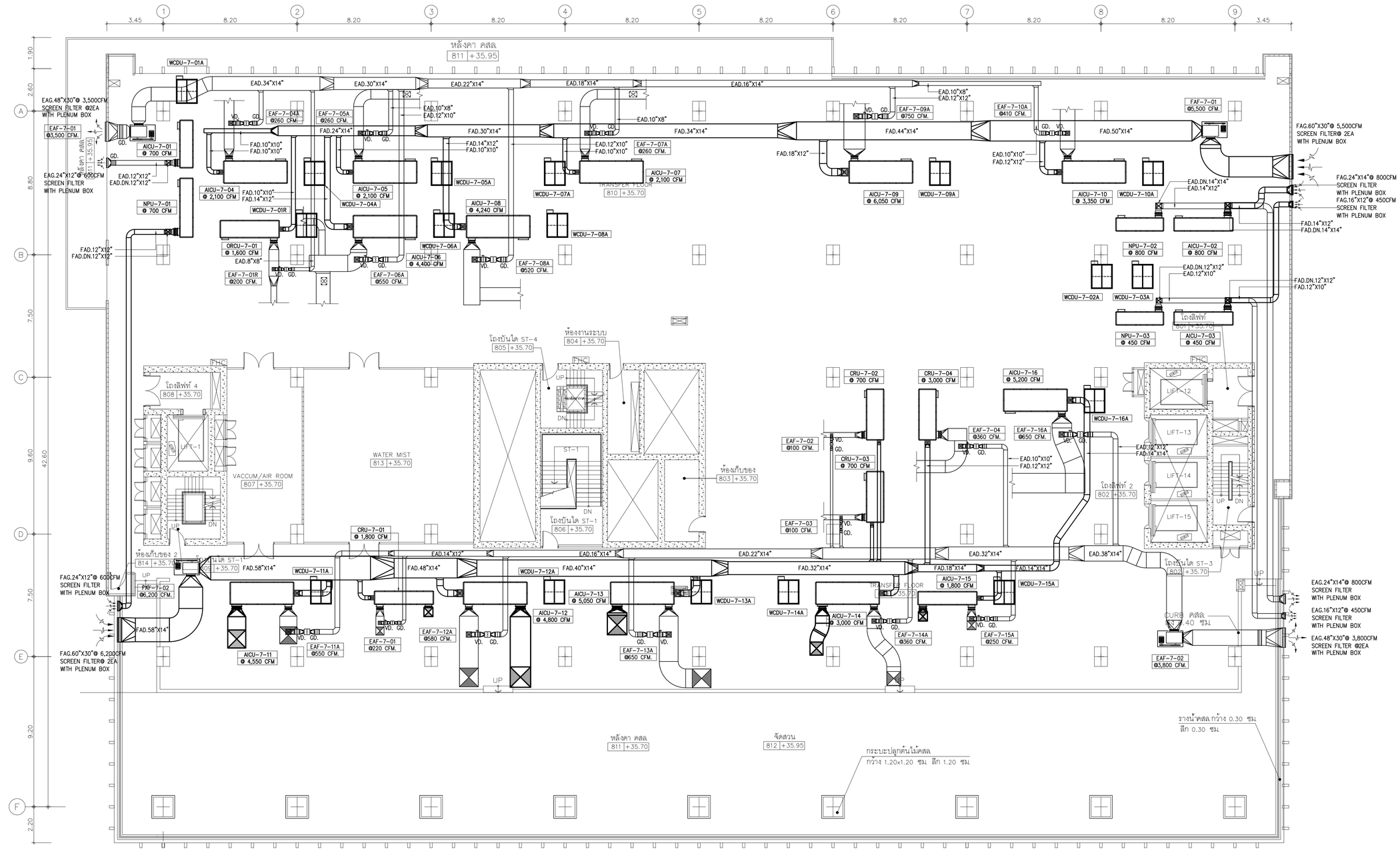
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	บริษัท สแปนเดอร์ดีไซนส์ จำกัด 247 ถ.สนามบิน 1 แขวงสามัคคี เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์แอนด์เอนจิเนียริ่ง จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320	บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) แสงสีเสียง และระบบไฟฟ้า 65/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระสั้น จังหวัดปทุมธานี นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์ศิริพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดลวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : ดมยงค์ ชยวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ. 4384	นายนัฐสม สงวนวงศ์	วย. 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	นายธนวา ตันเลอียะ	วก. 797	ชนิพฐา ส่งกุลชัย	วส. 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	นายกรอง กิมเชียว	สพท.5276	นายชรวพงษ์ สุทธิโสภาอนารย์	สถ.2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	วรางคณา เศรษฐสุข	
วิรยุทธ สมสิริ	ภสถ. 19439	นายศุภวัชร ข่าที	ภย. 37589			นายอาณัติ ดิ้งขุ	สถ.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ. 23820							ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215		

แบบแสดง :	
แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 7	
มาตราส่วน 1:125	แบบลงที่ : ME-902
รวม : แผ่น	



01 แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 8

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5

BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกผนึกสแปน จำกัด
247 อาคารปัญโญ 1 ถนนพหลโยธิน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10130
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนด์ออนเน็ตเวิร์ค จำกัด
75/78 ซอยโชคชัยร่วมมิตร 18 ถนนพหลโยธิน
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมพ์ จำกัด(มหาชน) เลขที่ 2 ตึกอาคารเอ็กซ์
ชั้น10 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกะสัน
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :		
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ.	4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ.	4182
วีรยุทธ สมศิริ	ภสถ.	19439
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ.	23820

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายพัฐสม สงวนวงศ์	วศ.	1423
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย.	5868
นายคุภชัย ขำดี	ภย.	37589

ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.	3473
นายกรอง กิมเชียว	สพท.	5276

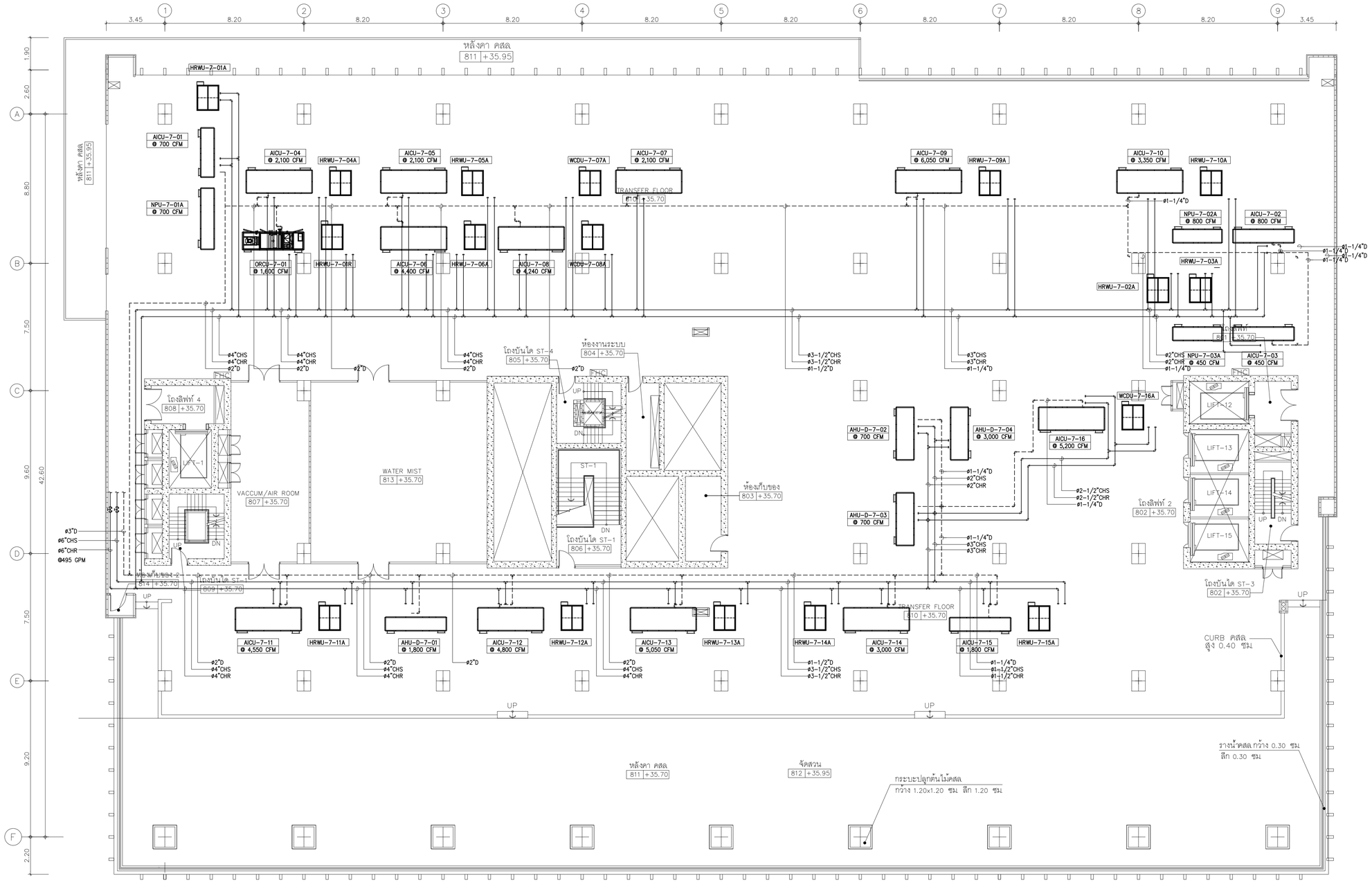
MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก.	797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สก.	2544
นายอานิติ ตั้งชู	สก.	4127

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา สงสกุลชัย	วส.	27
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส.	253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ.	1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง :
แปลนระบบระบายอากาศชั้นที่ 8

มาตราส่วน 1:125
แบบแสดงที่ : ME-903
รวม : แผ่น



01 แปลนระบบท่อน้ำยืนชั้นที่ 8

A1@ 1:125
A3@ 1:250

0 2 5

BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สปาไทยเจริญสแตนดาร์ จำกัด
247 อาคารปัญโญ 1 ถนนพหลโยธิน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : mail.spa@gmail.com
Tel.0-2642-3691-6 Fax.0-2642-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนด์ออนเนอร์เน้ท จำกัด
75/78 ซอยรัตนาธิเบศร์ 18 ถนนรัตนาธิเบศร์
เขตบางกรวย กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเทค เอนเนอร์ ซิสเต็ม จำกัด
400/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระสอ
อำเภอเมืองนนทบุรี นนทบุรี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :
นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439
ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายนัฐชม สงวนวงศ์ วย. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายคุภชัย ชำดี ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473
นายกรอง กิมเยียว สพท.5276

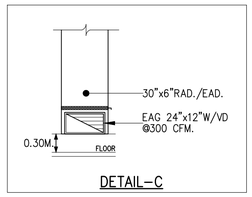
MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127

SANITARY ENGINEERS :
ชนิษฐา สงสกุลชัย วส. 27
วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

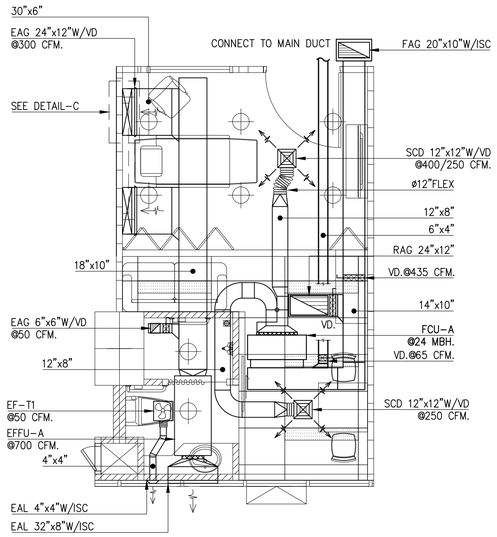
INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง :
แปลนระบบท่อน้ำยืนชั้นที่ 8

มาตราส่วน 1:125
แบบแสดงที่ :
ME-904
รวม : แผ่น



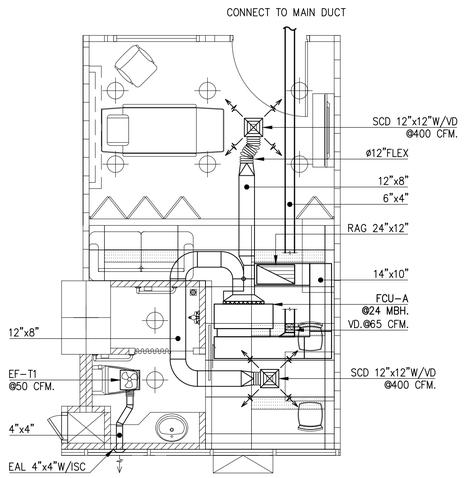
DETAIL–C



01 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD พิเศษ 1–5,10–15 (ชั้นที่ 12)

A1@ 1:50
A3@ 1:100

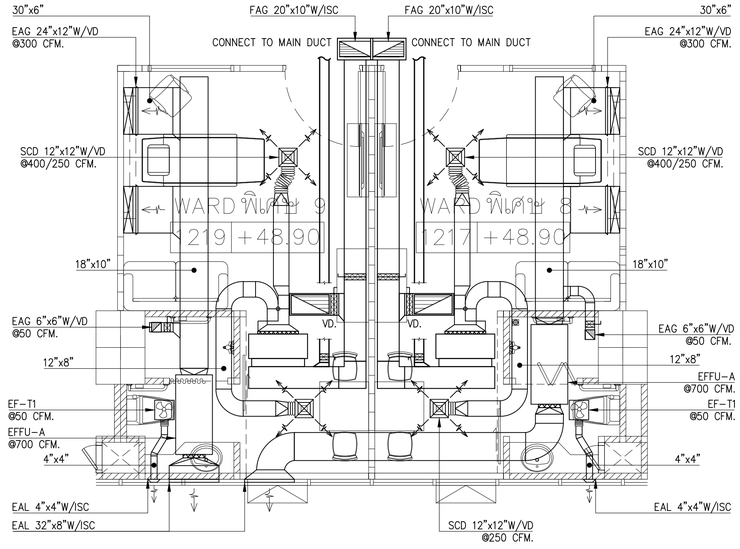
0 1 2
BAR SCALE



02 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD พิเศษ

A1@ 1:50
A3@ 1:100

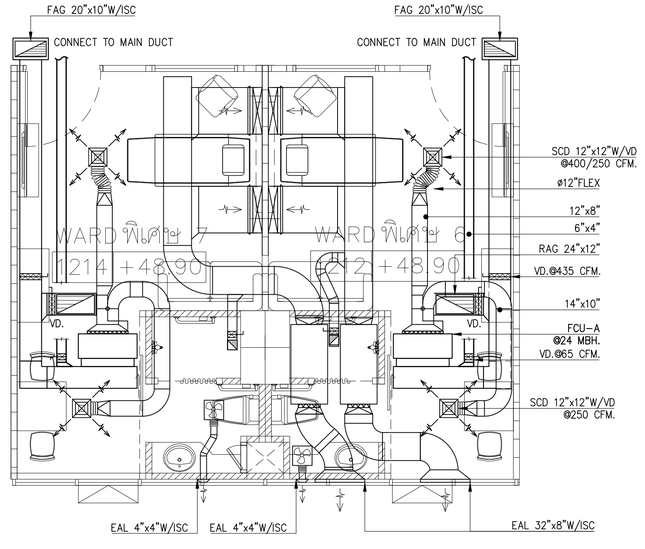
0 1 2
BAR SCALE



03 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD พิเศษ 8,9 (ชั้นที่ 12)

A1@ 1:50
A3@ 1:100

0 1 2
BAR SCALE



04 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD พิเศษ 6,7 (ชั้นที่ 12)

A1@ 1:50
A3@ 1:100

0 1 2
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถ.สมันตรัฐนิวาส 1 แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10320
โทร. 0-2942-3691-6 โทรสาร 0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
75/76 ซอยโพธิ์แก้วพาณิช 18 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) เอนด์ คัปปิตอล จำกัด
450/20 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านกรด
อำเภอเมืองพระนครศรีฯ นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรวิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :
- นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ 4384
- หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ 4182
- วิรยุทธ สมศิริ ภสถ 19439
- ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายนัฐสม สงวนวงศ์ วส 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย 5868
- นายยุกรัช ขำดี ภย 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
- นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473
- นายกรอง ภิงเขียว สพท.5276

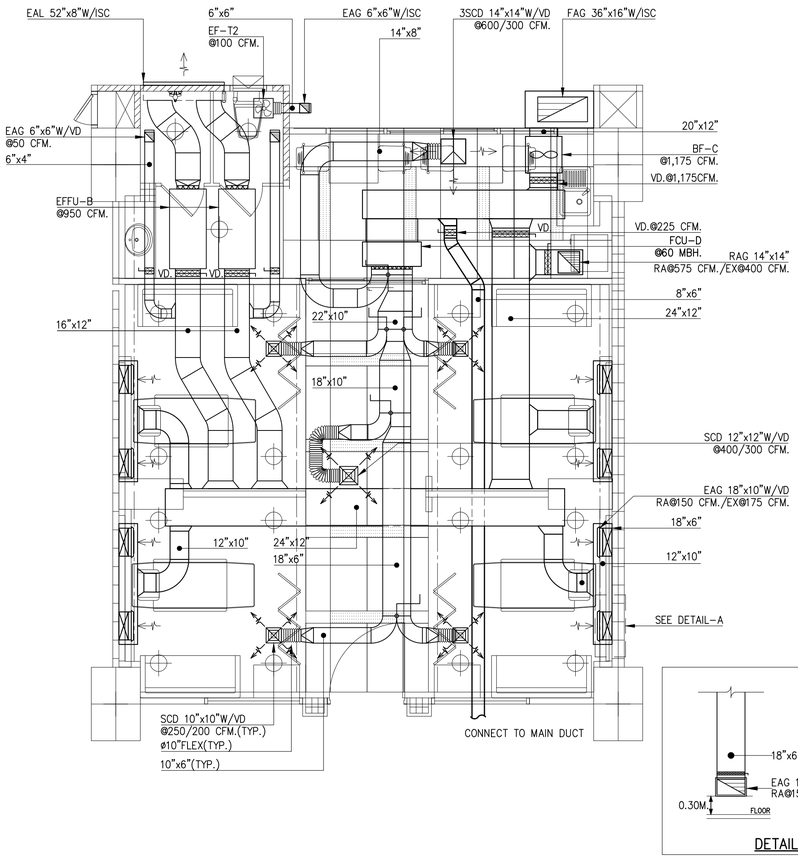
MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ต้นเสถียร วก 797
- นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์ สถ.2544
- นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127

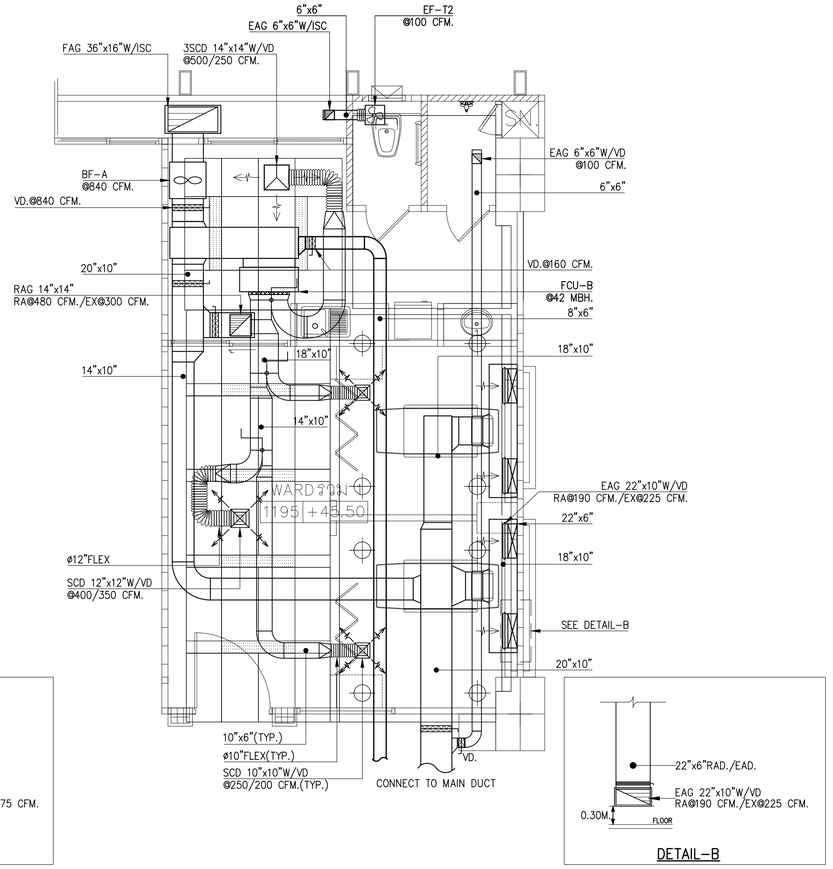
SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส 253
- ดร.บัณฑิต ประดับปฐพี สสถ 1215

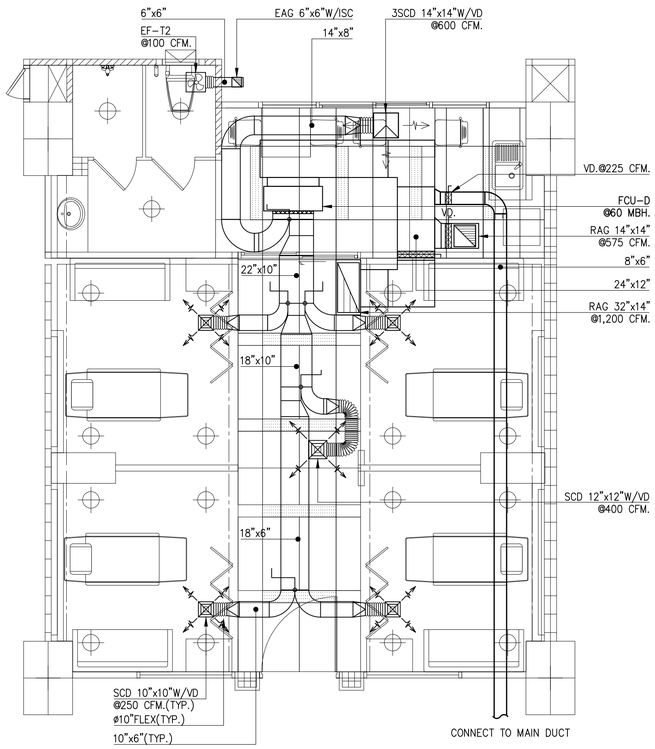
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :

INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง :	แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD 1
มาตราส่วน 1:50	แบบลงที่ : ME–1001
รวม : แผ่น	







01 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD รวม 4 เตียง (ชั้นที่ 12-14)
A1@ 1:50
A3@ 1:100
0 1 2
BAR SCALE

02 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD รวม 2 เตียง (ชั้นที่ 12-14)
A1@ 1:50
A3@ 1:100
0 1 2
BAR SCALE

03 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD รวม 4 เตียง
A1@ 1:50
A3@ 1:100
0 1 2
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สปาโนเทคอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
247 ถนนพิบูลฯ 1 แขวงพลศึกษา
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2642-3691-6 Fax.0-2642-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอดวานซ์ จำกัด
75/78 ซอยรัตนาธิเบศร์ถนน 18 แขวงบางเมือง
เขตเมืองฯ กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
อาคาร 3 ชั้น 3 ตำบลบ้านกรด
อำเภอเมืองนครปฐม นครปฐม 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรวิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :		
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ 4384	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ 4182	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ 19439	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ 23820	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วย 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย 5868	
นายยุทธชัย ขำดี	ภย 37589	

ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	
นายกรอง ทิมเจียว	สพท.5276	

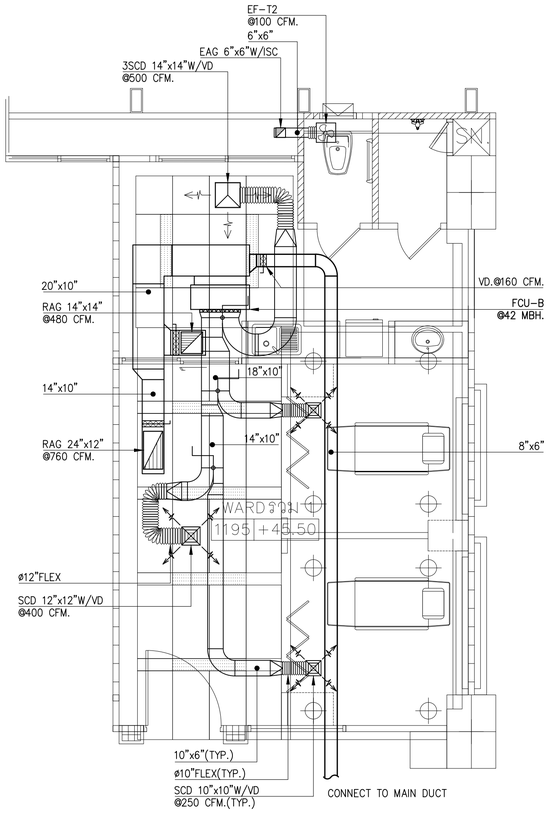
MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก 797	
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127	

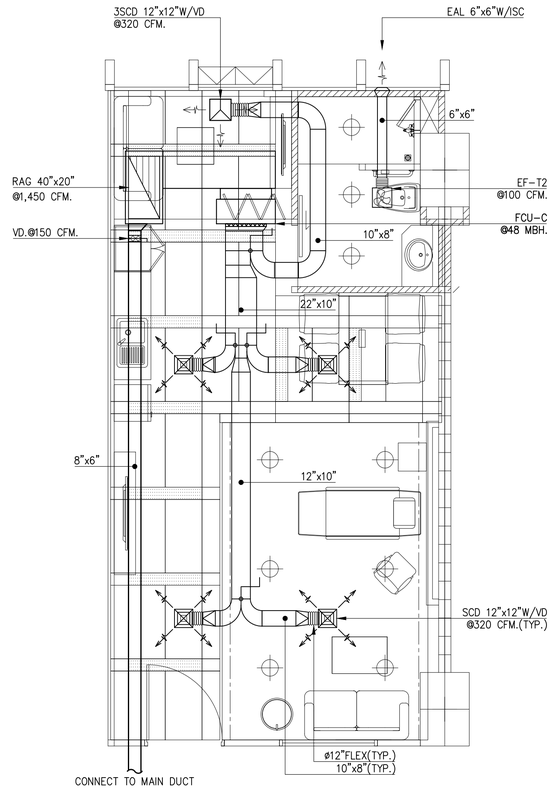
SANITARY ENGINEERS :		
ชนิพฐา ส่งสกุลชัย	วส 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส 253	
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ 1215	

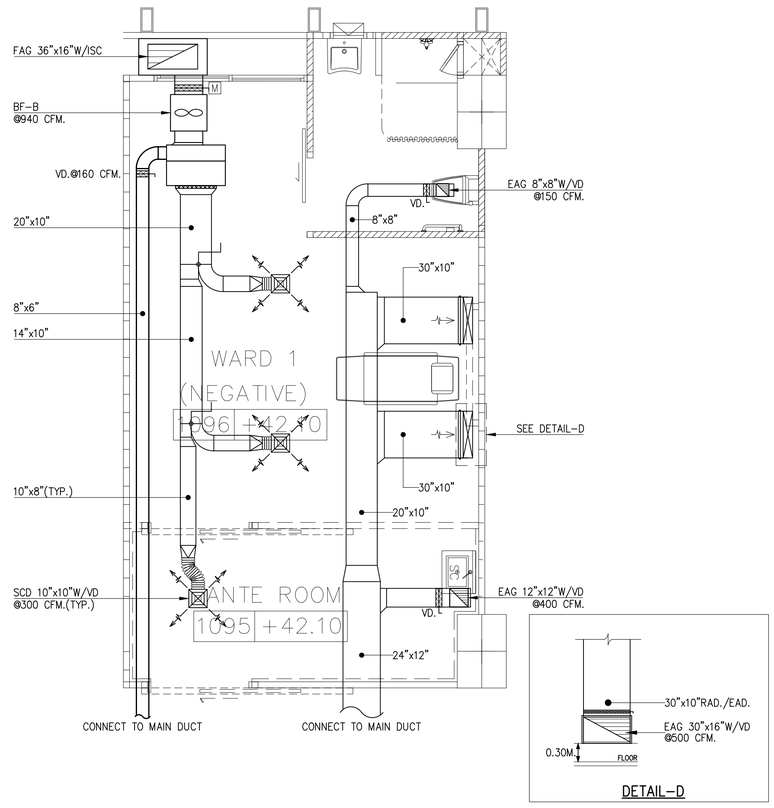
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD 2

มาตราส่วน 1:50
รวม : แผ่น
แบบลำดับที่ : ME-1002







01 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD รวม 2 เตียง

A1@ 1:50
A3@ 1:100

0 1 2
BAR SCALE

02 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD VVIP

A1@ 1:50
A3@ 1:100

0 1 2
BAR SCALE

03 แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD 1 (NEGATIVE)

A1@ 1:50
A3@ 1:100

0 1 2
BAR SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถ.สันติภาพ 1 แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10320
โทร. 0-2942-3691-6 โทรสาร 0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนด์แอสซอซิเอท จำกัด
75/76 ซอยวิภาวดีรังสิต 18 แขวงตลาดบางเขน
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) เอนด์ คัลชูร์ จำกัด
99/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกาย
อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :		
นายเสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ 4384	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ 4182	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ 19439	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ 23820	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วย 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย 5868	
นายยุกยัช ขำดี	ภย 37589	

ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	
นายกรอง ทิมเขียว	สพท.5276	

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก 797	
นายยรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127	

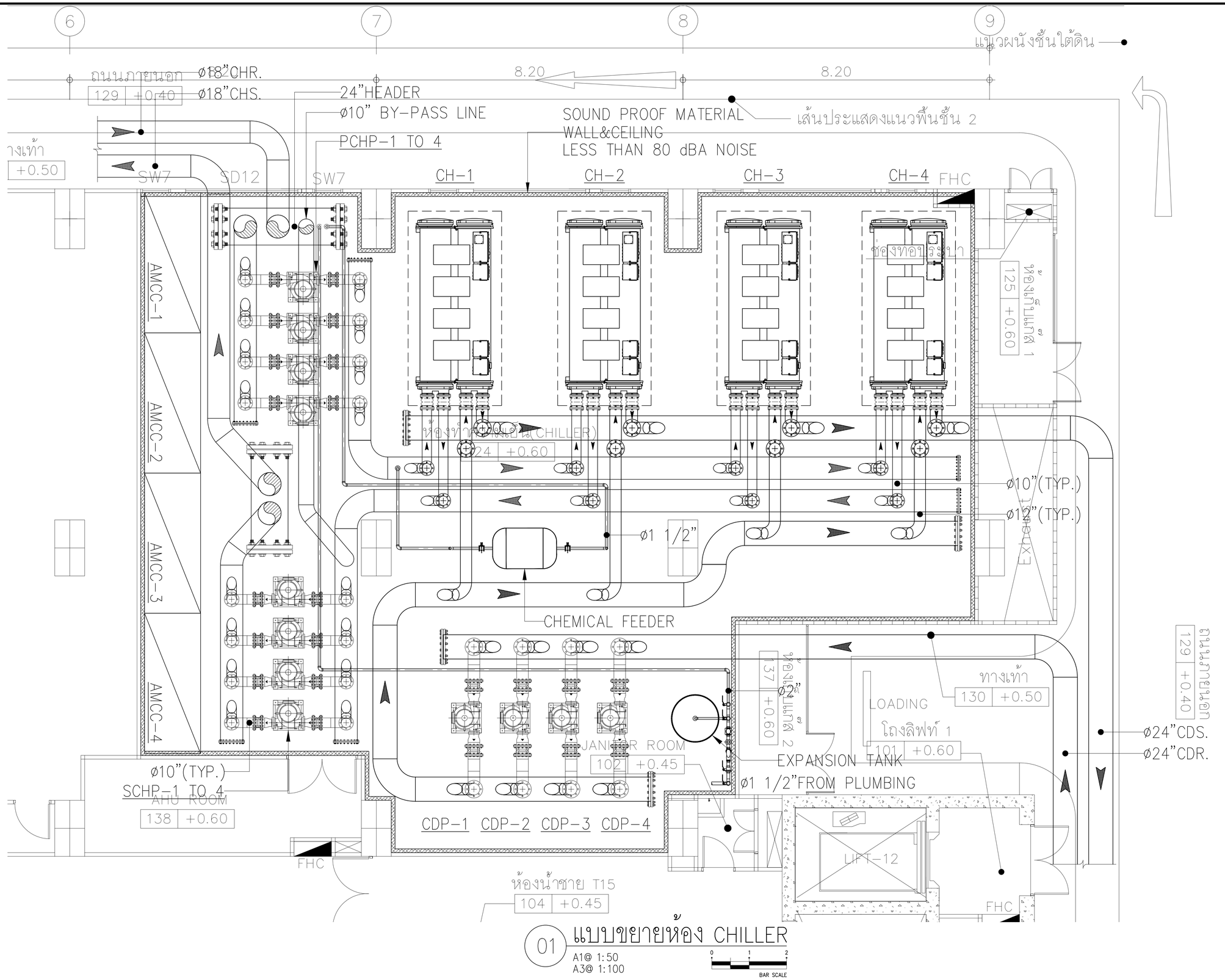
SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส 253	
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับปฐพี	สสถ 1215	

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แบบขยายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ WARD 3

มาตราส่วน 1:50
รวม : แผ่น

แบบลงที่ : ME-1003

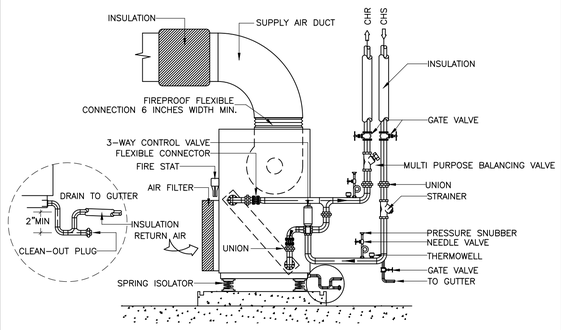


01 แบบขยายห้อง CHILLER

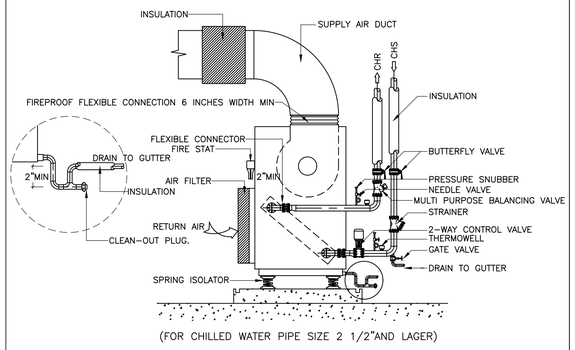
A1@ 1:50
A3@ 1:100

BAR SCALE 0 1 2

PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสูวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานกุล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุภชัย ชัยดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473 นายกรอง ภิมเขียว สฟท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ตันเสถียร วก. 797 นายยรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544 นายอานิติ ตั้งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา สงสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แบบขยายห้อง CHILLER มาตราส่วน 1:50 รวม : แผ่น แบบลงที่ : ME-1004

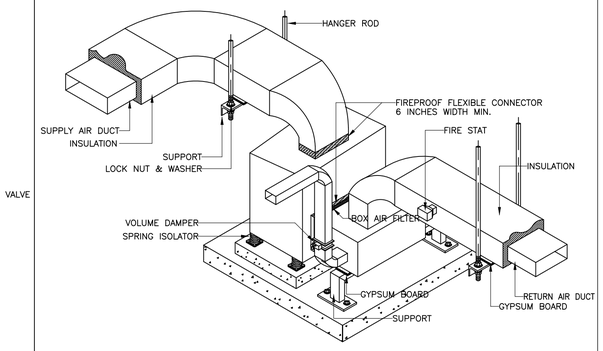


01 AIR HANDLING UNIT PIPING DETAIL
NTS.

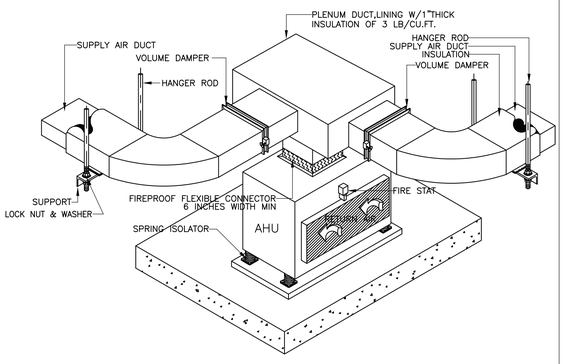


(FOR CHILLED WATER PIPE SIZE 2 1/2"AND LAGER)

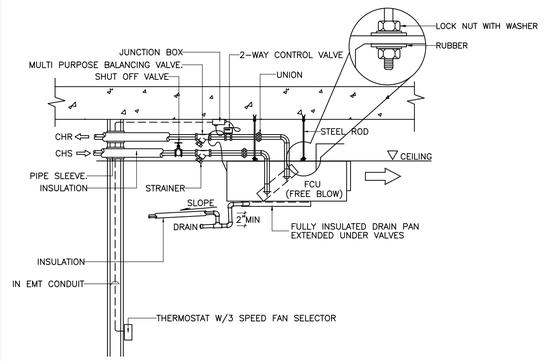
02 FLOOR MOUNTED AIR HANDLING UNIT PIPING DETAIL
NTS.



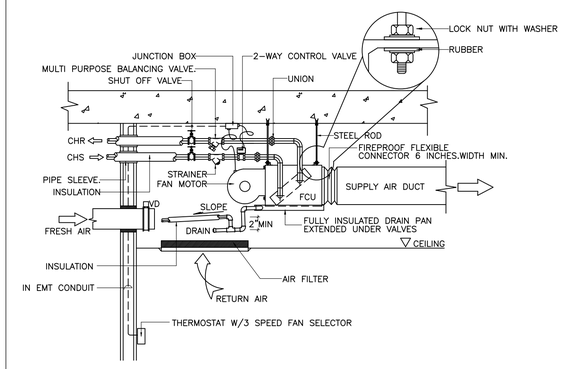
03 AIR HANDLING UNIT WITH RETURN AIR PLENUM INSTALLATION DETAIL
NTS.



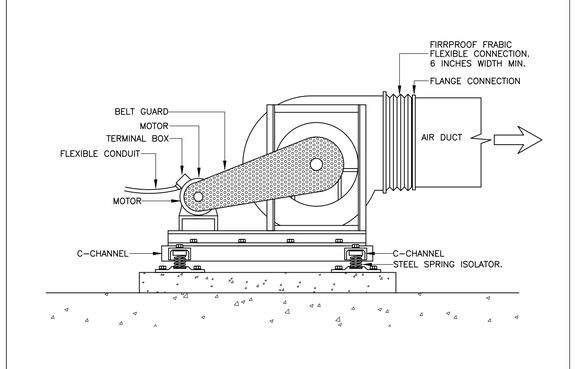
04 AIR HANDLING UNIT WITH SUPPLY AIR PLENUM INSTALLATION DETAIL.
NTS.



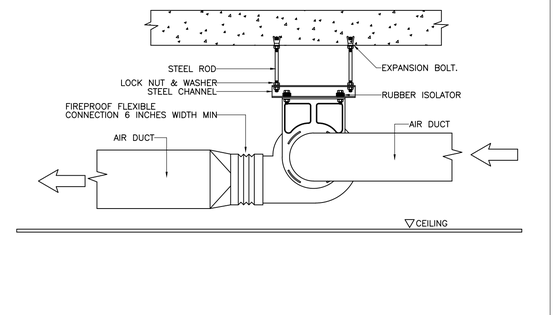
05 CEILING MOUNTED FAN COIL UNIT DETAIL.
NTS.



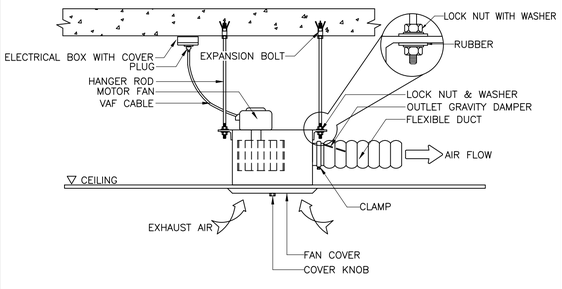
06 CEILING MOUNTED FAN COIL UNIT DETAIL.
NTS.



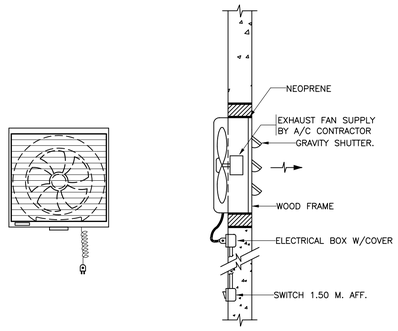
07 FLOOR MOUNTED CENTRIFUGAL FAN DETAIL.
NTS.



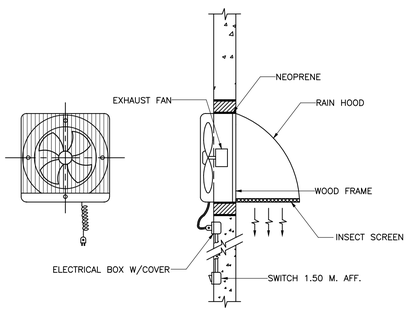
08 CEILING MOUNTED MINI SIROCCO FLOW FAN DETAIL.
NTS.



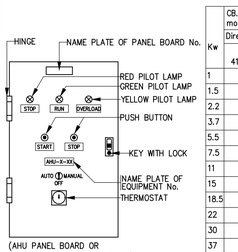
09 CEILING MOUNTED CASSETTE FAN DETAIL
NTS.



10 SMALL WALL EXHAUST FAN MOUNTING DETAIL.
NTS.



11 SMALL WALL EXHAUST FAN MOUNTING W/RAIN HOOD DETAIL.
NTS.



NOTE:
PANEL BOARD FOR 1 UNIT AHU OR FAN

Kw	CB.Selection-to accommodate motor starting		Size of Starter	Starter Type	CONDUCTOR AND CONDUIT		
	Direct on Line (AT) 415V,3,50Hz	Star-Delta (AT) 415V,3,50Hz					
1	16	–	0	DOL	3x2.5–IEC 01	1x2.5–IEC 01/G	15mm,IMC
1.5	16	–	0	DOL	3x2.5–IEC 01	1x2.5–IEC 01/G	15mm,IMC
2.2	16	–	0	DOL	3x2.5–IEC 01	1x2.5–IEC 01/G	15mm,IMC
3.7	20	–	0	DOL	3x2.5–IEC 01	1x2.5–IEC 01/G	15mm,IMC
5.5	20		0	DOL	3x2.5–IEC 01	1x2.5–IEC 01/G	15mm,IMC
7.5	–	32	1	Y-a	6x4–IEC 01	1x2.5–IEC 01/G	20mm,IMC
11	–	50	1	Y-a	6x4–IEC 01	1x4–IEC 01/G	20mm,IMC
15	–	63	1	Y-a	6x6–IEC 01	1x4–IEC 01/G	25mm,IMC
18.5	–	80	2	Y-a	6x10–IEC 01	1x6–IEC 01/G	32mm,IMC
22	–	80	2	Y-a	6x10–IEC 01	1x6–IEC 01/G	32mm,IMC
30	–	90	3	Y-a	6x16–IEC 01	1x6–IEC 01/G	40mm,IMC
37	–	110	3	Y-a	6x25–IEC 01	1x10–IEC 01/G	50mm,IMC
45	–	125	3	Y-a	6x25–IEC 01	1x10–IEC 01/G	50mm,IMC

NOTE:
1. THIS TABLE FOR MOTOR 3ø ONLY.
2. MOTOR LESS THAN 1HP SHALL BE DOL STARTING,CB 1P.16AT AND 2x2.5–IEC 01,1x2.5–IEC 01/G,25mm,IMC
3. LOCATED INSTALLED OUTDOOR SHALL BE PROVIDED IMC CONDUIT

12 SIZING TABLE FOR CIRCUIT BREAKER , WIRING AND CONDUIT
NTS.

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สปาเดอะวิลเลเนนท์ จำกัด
247 ถ.สนามบินน้ำ 1 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
E-MAIL : main.spa@gmail.com
Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอเชีย(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ ซาวันซิตี้ เอเชีย จำกัด
49/20 หมู่ 3 ตำบลบ้านกาย อำเภอเมืองสมุทรสาคร สมุทรสาคร 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :		
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ. 4384	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	
ปรัชญ์ สานกูล	ภสถ. 23820	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายชนัฐสม สงวนวงศ์	วศ. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายศุภชัย ข่าติ	ภย. 37589	

ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	
นายกรอง กิมเชียว	สพท.5276	

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ตันเสถียร	วก. 797	
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สถ.2544	
นายอาณัติ ตั้งชู	สถ.4127	

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิพฐา สงสกุลชัย	วส. 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215	

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังเย็น	

แบบแสดง : รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 1

มาตราส่วน NTS.

รวม : แผ่น

แบบเลขที่ : ME-1101

PIPE SIZE # mm. (IN)	MAX HANGER INTERVAL(FT)		HANGER ROD DIA mm. (IN)	STRAP SIZE CLEVIS STEEL BAND WIDTH & THICKNESS (mm.)	WIDTH OF WOOD mm. (IN)	TYPE OF HANGER
	HORIZONTAL m. (FT)	VRTICAL m. (FT)				
15 (1/2)	1.80 (6)	1.80 (6)	9 (3/8)	25x2	40 (1 1/2)	ADJ. RING
20 (3/4)	2.10 (7)	2.40 (8)	9 (3/8)	25x2	40 (1 1/2)	ADJ. RING
25 (1)	2.40 (8)	2.70 (9)	9 (3/8)	25x2	40 (1 1/2)	ADJ. RING
32 (1 1/4)	2.40 (8)	2.70 (9)	9 (3/8)	25x2	40 (1 1/2)	ADJ. RING
40 (1 1/2)	2.70 (9)	3.00 (10)	9 (3/8)	25x3	40 (1 1/2)	ADJ. RING
50 (2)	3.00 (10)	3.30 (11)	9 (3/8)	25x3	40 (1 1/2)	ADJ. RING
65 (2 1/2)	3.30 (11)	3.60 (12)	12 (1/2)	32x5 U 32x5 L	40 (1 1/2)	ADJ. CLEVIS
75 (3)	3.60 (12)	3.90 (13)	12 (1/2)	32x5 U 32x5 L	50 (2)	ADJ. CLEVIS
100 (4)	4.20 (14)	4.50 (15)	16 (5/8)	32x6 U 32x5 L	50 (2)	ADJ. CLEVIS
125 (5)	4.20 (14)	5.10 (17)	16 (5/8)	32x6 U 32x5 L	50 (2)	ADJ. CLEVIS
150 (6)	4.20 (14)	5.40 (18)	19 (3/4)	38x6 U 38x5 L	50 (2)	ADJ. CLEVIS
200 (8)	4.80 (16)	5.70 (19)	22 (7/8)	44x6 U 44x5 L	50 (2)	ADJ. CLEVIS
250 (10)	4.80 (16)	6.00 (20)	22 (7/8)	44x9 U 44x6 L	75 (3)	ADJ. CLEVIS
300 (12)	4.80 (16)	6.40 (21)	22 (7/8)	50x9 U 50x6 L	75 (3)	ADJ. CLEVIS
300 (12)	5.40 (18)	6.40 (21)	22 (7/8)	50x9 U 50x6 L	75 (3)	ADJ. CLEVIS
350 (14)	5.40 (18)	6.70 (22)	25 (1)	44x12U 44x6 L	75 (3)	ADJ. CLEVIS
400 (16)	5.40 (18)	7.00 (23)	25 (1)	63x12U 63x6 L	100 (4)	ADJ. CLEVIS
450 (18)	5.40 (18)	7.30 (24)	28 (1 1/8)	63x12U 63x6 L	100 (4)	ADJ. CLEVIS
500 (20)	5.40 (18)	7.60 (25)	32 (1 1/4)	75x15U 75x9 L	100 (4)	ADJ. CLEVIS
600 (24)	5.40 (18)	7.80 (26)	32 (1 1/4)	75x15U 75x9 L	100 (4)	ADJ. CLEVIS
750 (30)	5.40 (18)	8.10 (27)	32 (1 1/4)	75x15U 75x9 L	100 (4)	ADJ. CLEVIS

NOTE : MEANS PIPE DIAMETER AND/OR PIPE DIAMETER PLUS INSULATION.

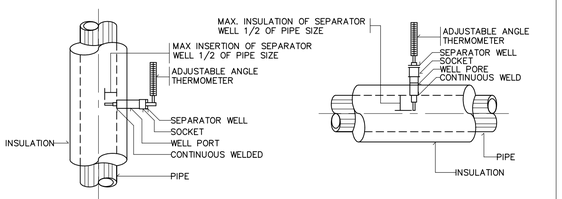
01 HANGER ROD SIZE AND SPACING
NTS.

NOMINAL PIPE SIZE mm. (IN)	STEEL CHANNEL (mm.)	U-BOLT SIZE mm. (IN)	EXPANSION BOLT mm. (IN)	WIDTH OF WOOD mm. (IN)
15 (1/2)	75x40x5	6 (1/4)	6 (1/4)	40 (1 1/2)
20 (3/4)	75x40x5	6 (1/4)	6 (1/4)	40 (1 1/2)
25 (1)	75x40x5	6 (1/4)	6 (1/4)	40 (1 1/2)
32 (1 1/4)	75x40x5	6 (1/4)	9 (3/8)	40 (1 1/2)
40 (1 1/2)	75x40x5	6 (1/4)	9 (3/8)	40 (1 1/2)
50 (2)	75x40x5	9 (3/8)	9 (3/8)	40 (1 1/2)
65 (2 1/2)	75x40x5	9 (3/8)	9 (3/8)	40 (1 1/2)
75 (3)	75x40x5	9 (3/8)	9 (3/8)	50 (2)
100 (4)	75x40x5	12 (1/2)	12 (1/2)	50 (2)
125 (5)	100x50x5	12 (1/2)	12 (1/2)	50 (2)
150 (6)	100x50x5	16 (5/8)	16 (5/8)	50 (2)
200 (8)	150x75x6.5	16 (5/8)	16 (5/8)	50 (2)
250 (10)	150x75x6.5	19 (3/4)	19 (3/4)	50 (2)
300 (12)	150x75x6.5	22 (7/8)	22 (7/8)	50 (2)
350 (14)	150x75x6.5	22 (7/8)	22 (7/8)	50 (2)
400 (16)	150x75x6.5	22 (7/8)	22 (7/8)	50 (2)
450 (18)	150x75x6.5	25 (1)	25 (1)	50 (2)
500 (20)	150x75x6.5	25 (1)	25 (1)	50 (2)
600 (24)	200x100x9	25 (1)	25 (1)	64 (2 1\2)
750 (30)	200x100x9	25 (1)	25 (1)	64 (2 1\2)

02 PIPE RISER
NTS.

NOMINAL PIPE SIZE mm. (IN)	ANGLE OR CHANNEL (mm.)	U-BOLT SIZE mm. (IN)	STEEL PLATE (mm.)	EXPANSION BOLT	
				SIZE mm(IN)	Q'TY.
–	ANGLE	–	–	–	–
15 (1/2)	50x50x4	6 (1/4)	150x150x4	6 (1/4)	4
20 (3/4)	50x50x4	6 (1/4)	150x150x4	6 (1/4)	4
25 (1)	50x50x4	6 (1/4)	150x150x4	6 (1/4)	4
32 (1 1/4)	50x50x4	6 (1/4)	150x150x4	6 (1/4)	4
40 (1 1/2)	50x50x4	6 (1/4)	150x150x4	6 (1/4)	4
–	CHANNEL	–	–	–	–
50 (2)	75x40x5	9 (3/8)	200x200x6	9 (3/8)	6
65 (2 1/2)	75x40x5	9 (3/8)	200x200x6	9 (3/8)	6
75 (3)	75x40x5	9 (3/8)	200x200x6	9 (3/8)	6
100 (4)	75x40x5	12 (1/2)	200x200x6	9 (3/8)	6
125 (5)	100x50x5	12 (1/2)	250x250x8	9 (3/8)	8
150 (6)	100x50x5	16 (5/8)	250x250x8	9 (3/8)	8
200 (8)	150x75x6.5	16 (5/8)	250x250x8	9 (3/8)	8
250 (10)	150x75x6.5	19 (3/4)	300x300x8	12 (1/2)	8
300 (12)	150x75x6.5	22 (7/8)	300x300x8	12 (1/2)	8
350 (14)	150x75x6.5	22 (7/8)	300x300x8	12 (1/2)	8
400 (16)	150x75x6.5	22 (7/8)	300x300x8	12 (1/2)	8
450 (18)	150x75x6.5	25 (1)	300x300x8	12 (1/2)	8
500 (20)	150x75x6.5	25 (1)	300x300x8	12 (1/2)	8
600 (24)	200x100x9	25 (1)	300x300x8	12 (1/2)	8
750 (30)	200x100x9	25 (1)	300x300x8	12 (1/2)	8

03 PIPE SUPPORT TO FLOOR AND TRENCH
NTS.

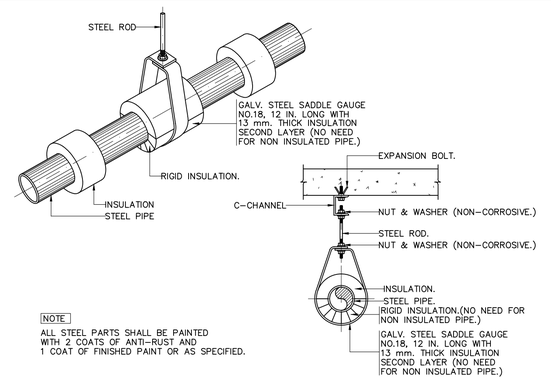


THERMOMETER VERTICAL PIPE

THERMOMETER HORIZONTAL PIPE

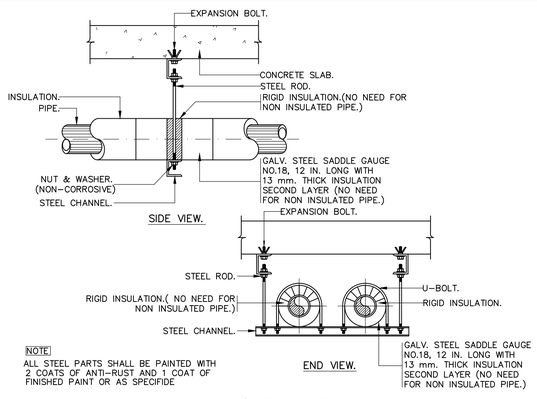
NOTE:– SEPARATOR WELL FOR INSULATED PIPE SHALL BE EXTENSION NECK TYPE

04 THERMOMETER FOR VERTICAL & HORIZONTAL PIPE
NTS.



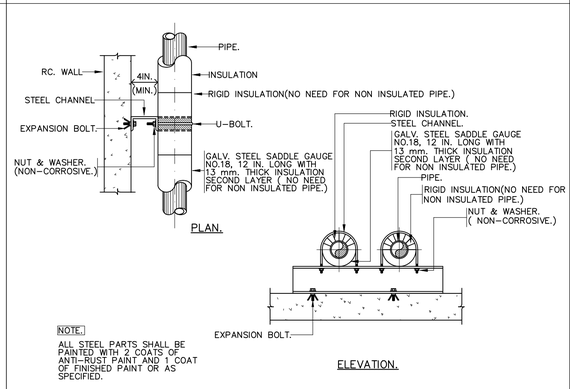
NOTE
ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIED.

05 PIPE HANGER FOR SIZE UP TO ø2"
NTS.



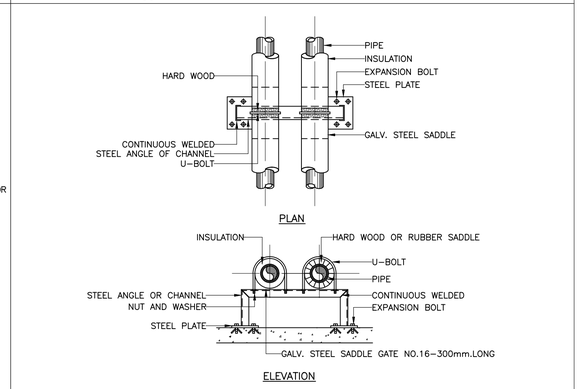
NOTE
ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIDE

06 PIPE HANGER
NTS.

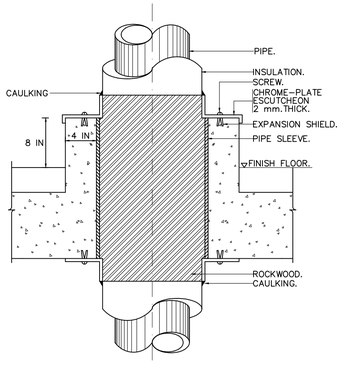


NOTE.
ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIED.

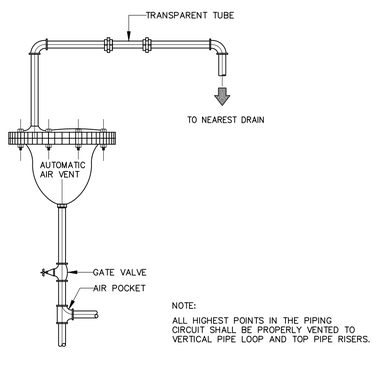
07 PIPE SUPPORT TO WALL AND RISER
NTS.



08 PIPE SUPPORT TO FLOOR DETAIL
NTS.

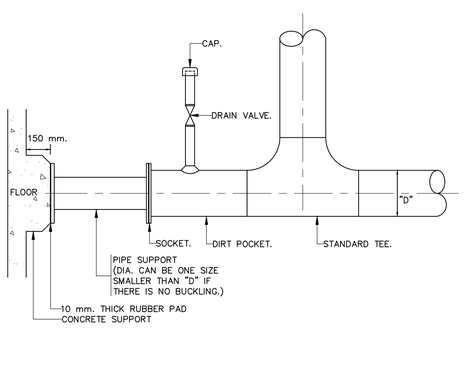


09 PIPE SLEEVE THROUGH FLOOR.
NTS.

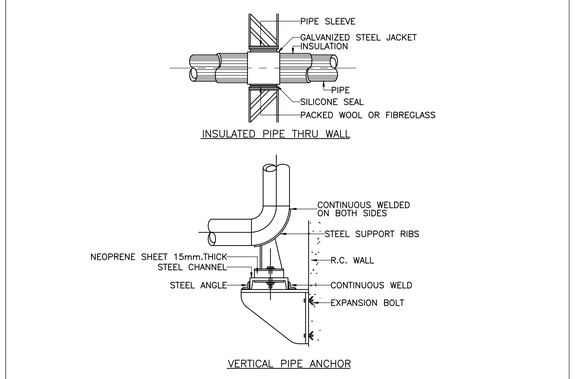


NOTE:
ALL HIGHEST POINTS IN THE PIPING CIRCUIT SHALL BE PROPERLY VENTED TO VERTICAL PIPE LOOP AND TOP PIPE RISERS.

10 AUTOMATIC AIR VENT PIPING DETAIL.
NTS.



11 PIPE RISER SUPPORT
NTS.



12 PIPE ANCHOR AND THRU WALL
NTS.

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกพยาธิสถาปนิก จำกัด
247 ถนนประชาชื่น 1 แขวงทหารบก เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
E-MAIL : mail.spa@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลท์ จำกัด
75/78 หมู่บ้านวรารมย์ 18 แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10210

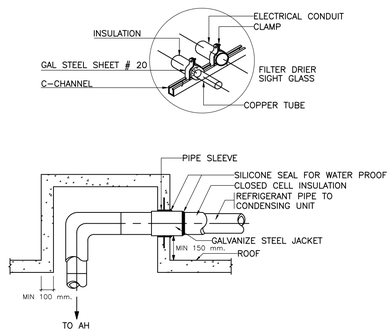
บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเซ็นเตอร์ แอนด์ สิ่งทอ จำกัด
140/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

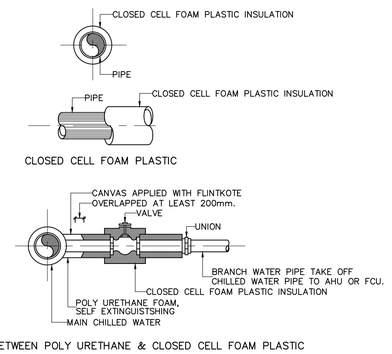
PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ 4384	นายนัฐชม สงวนวงศ์	วศ 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	นายธันวา ตันเสถียร	วก 797	ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เธกสุวรรณ	ภสถ 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สย 5868	นายกรอง ภิงเขียว	สพท.5276	นายจรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์	สถ2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส 253	วรางคณา เศรษฐสุข	
วีรยุทธ สมศิริ	ภสถ 19439	นายยุกยิ่ง ขำดี	ภย 37589			นายอานนท์ ตั้งชู	สถ.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ 23820							ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ 1215		

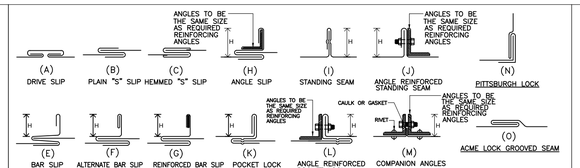
แบบแสดง :	
รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 2	
มาตราส่วน NTS.	แบบแสดงที่ : ME–1102
รวม : แผ่น	



01 PIPING INSTALLATION AND REFRIGERANT PIPE THRU ROOF DETAIL
NTS.

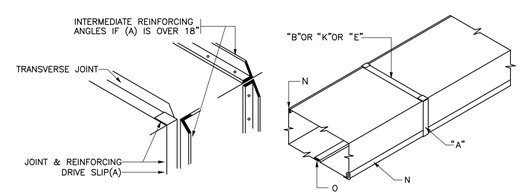


02 PIPING INSULATION DETAIL
NTS.



DIMENSIONS OF GREATEST SIDE OF DUCT	GALVANIZED STEEL METAL GAUGES B.W.G. ZINC COATING 1.00/FT²		REINFORCING ANGLE SIZE AND MAX. LONGITUDINAL SPACING BETWEEN TRANSVERSE JOINTS AND/OR INTERMEDIATE REINFORCING.	HANGER (SINGLE DUCT)		
				ROD DIA.	SUPPORT	MAX. SPACING
THRU 12"	26 (0.50 mm.)	A. B. K. E.	–	ø1/4"	1"x1/8"	8 FT.
13" THRU 18"	24 (0.60 mm.)	A. B. K. E.	–	ø1/4"	1"x1/8"	8 FT.
19" THRU 30"	24 (0.60 mm.)	A. K. C. E. M.	1" x 1" x 1/8" @ 4'cc.	ø3/8"	1-1/4"x1-1/4"x1/8"ANGLE	8 FT.
31" THRU 42"	22 (0.80 mm.)	A. K. E. G. M.	1" x 1" x 1/8" @ 4'cc.	ø3/8"	1-1/2"x1-1/2"x3/16"ANGLE	8 FT.
43" THRU 54"	22 (0.80 mm.)	K. E. G. M.	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" @ 4'cc.	ø1/2"	2"x2"x1/4"ANGLE	8 FT.
55" THRU 60"	20 (1.00 mm.)	K. E. G. M.	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" @ 4'cc.	ø1/2"	2"x2"x1/4"ANGLE	8 FT.
61" THRU 84"	20 (1.00 mm.)	G. H. F. L. M.	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" @ 2'cc.	ø1/2"	2"x2"x1/4"ANGLE	8 FT.
85" THRU 96"	18 (1.20 mm.)	H. L. M. G.	1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" @ 2'cc.	ø1/2"	3"x3"x1/4"ANGLE	8 FT.
OVER 96"	18 (1.20 mm.)	H. L. M. G.	2" x 2" x 1/4" @ 2'cc.	ø1/2"	3"x3"x1/4"ANGLE	8 FT.

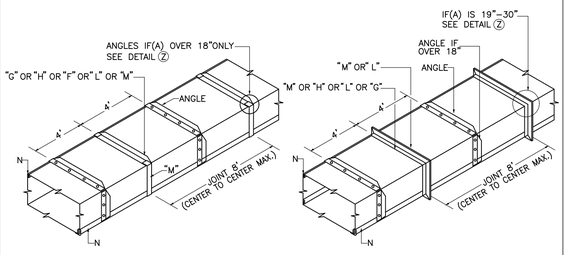
03 TYPICAL DUCT CONNECTION CROSS JOINT DETAIL.
NTS.



DETAIL Ⓩ

DUCT THRU 18"

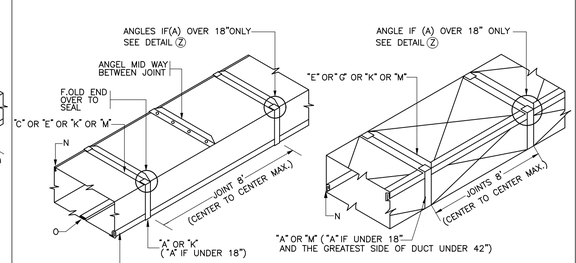
04 DUCTS THRU 18" DETAIL.
NTS.



DUCTS 61"–84"

DUCTS 85"& OVER

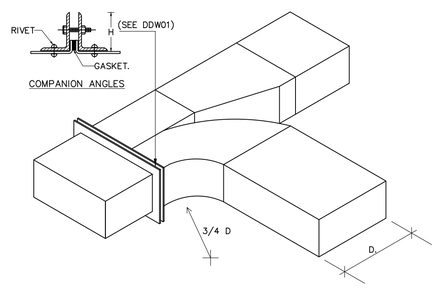
05 DUCTS 61" THRU 84" , 85"AND OVER DETAIL.
NTS.



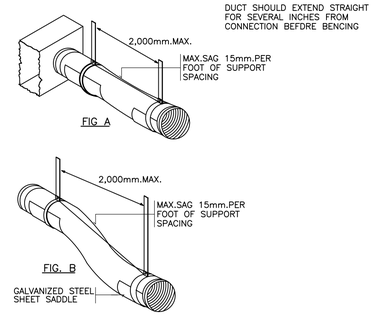
DUCTS 19"–30"

DUCTS 31"–60"

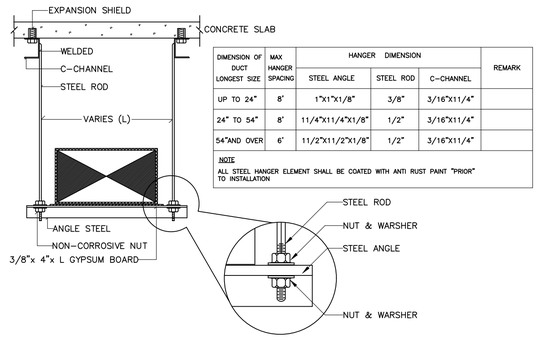
06 DUCTS 19" THRU 30" , 31"THRU 60" DETAIL.
NTS.



07 PARALLEL FLOW BRANCH.
NTS.



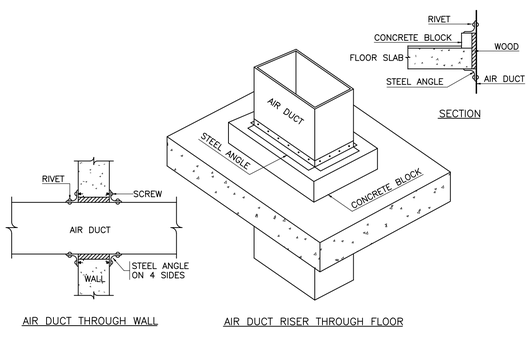
08 FLEXIBLE DUCT SUPPORTS
NTS.



DIMENSION OF DUCT LONGEST SIZE	MAX HANGER SPACING	HANGER DIMENSION			REMARK
		STEEL ANGLE	STEEL ROD	C-CHANNEL	
UP TO 24"	8'	1"x1"x1/8"	3/8"	3/16"x11/4"	
24" TO 54"	8'	11/4"x11/4"x1/8"	1/2"	3/16"x11/4"	
54"AND OVER	6'	11/2"x11/2"x1/8"	1/2"	3/16"x11/4"	

NOTE
ALL STEEL HANGER ELEMENT SHALL BE COATED WITH ANTI RUST PAINT "PRIOR" TO INSTALLATION

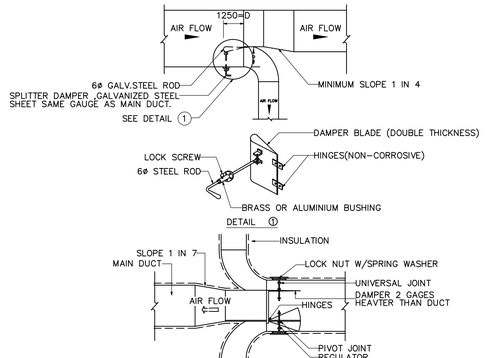
09 DUCT HANGER & TABLE OF DUCT HANGER
NTS.



AIR DUCT THROUGH WALL

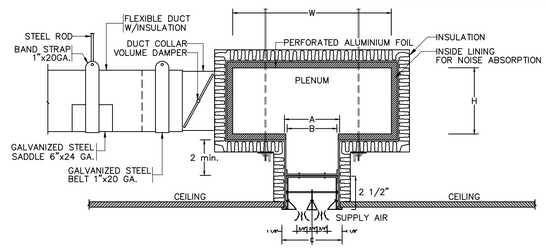
AIR DUCT RISER THROUGH FLOOR

10 AIR DUCT RISER THROUGH FLOOR, WALL
NTS.



11 BRANCH TAKE-OFF WITH SPLITTER DAMPER
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"



12 SLOT DIFFUSER DETAIL
NTS.

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	SPAN บริษัท สถาปนิกและวิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : mail@spandesign.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด 75/78 ซอยรัตนาธิเบศร์ 18 แขวงบางรักน้อย เขตเมือง จ.นนทบุรี 11000	i lamp บริษัท ไอแลมป์ ดวงโคมพลาสติก มหาชน จำกัด 480/26 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกระแชง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ขจรวิทย์ สสถ. 1764	

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :		แบบแสดง :	
นายสลายุทธ เรืองทอง	ภสถ. 4384	นายนันทสุข สงวนวงศ์	วศ. 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	นายนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส. 27	วาสนา เพชรประเสริฐ		รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 3	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	นายกรอง กิมเฮียว	สพท.5276	นายอรรจพงษ์ สุทธิโสภาอรรณ์	สถ.2544	วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	วรางคณา เศรษฐสุข			
วีรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	นายยุภชัย ชำติ	ภย. 37589			นายอาณัติ ตั้งชู	สถ.4127	FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		อภิญญา ยังแย้ม		มาตราส่วน NTS.	แบบแสดงที่ : ME-1103
								ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215			รวม : แผ่น	

Typical Installation Details

(A) Retaining Angles:
Minimum 1½"x1½"x0.054(16 ga.)
Retaining angles must overlap structure opening 1"minimum and cover corners of openings as shown

(B) Clearance: ½"Per Linear Foot Both Dimensions

(C) Steel Sleeve

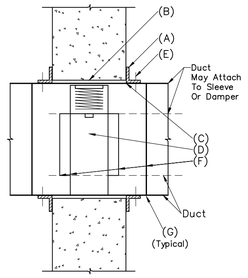
(D) Approved Fire Damper (curtain or blade type)

(E) Secure Retaining Angles To Sleeve Only On 8"Centers With:
1. ½"long Welds Or
2. ¼"Bolt And Nuts,Or
3. No.10Steel Screws,Or
4. Minimum ⅛"Steel Rivets

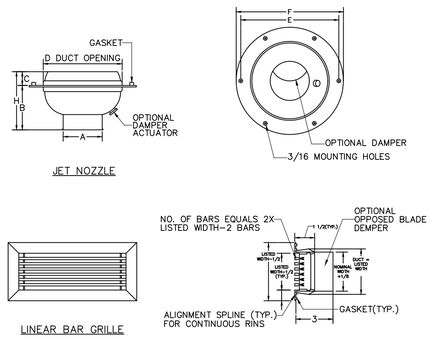
(F) Secure Damper To Steele ON 8"Centers With:
1. ½"long Welds Or
2. ¼"Bolt And Nuts,Or
3. No.10Steel Screws,Or
4. Minimum ⅛"Steel Rivets

(G) Connect Duct To Sleeve

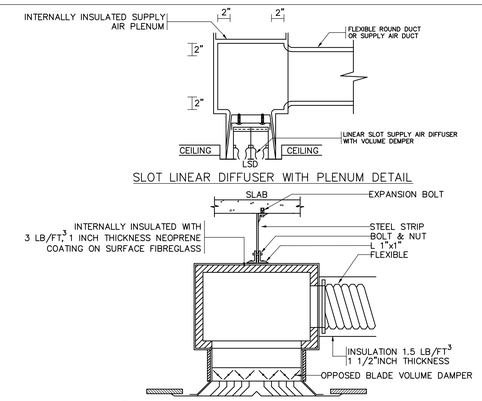
(H) Install access door or panel



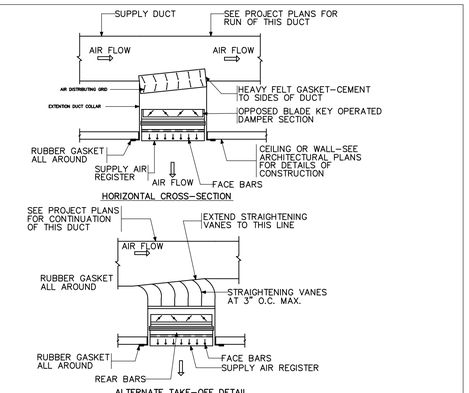
01 FIRE DAMPER INSTALLATION NTS.



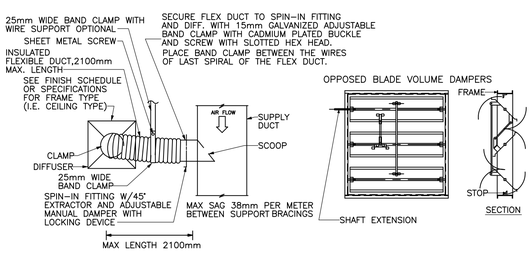
02 LINEAR BAR GRILLE AND JET NOZZLE NTS.



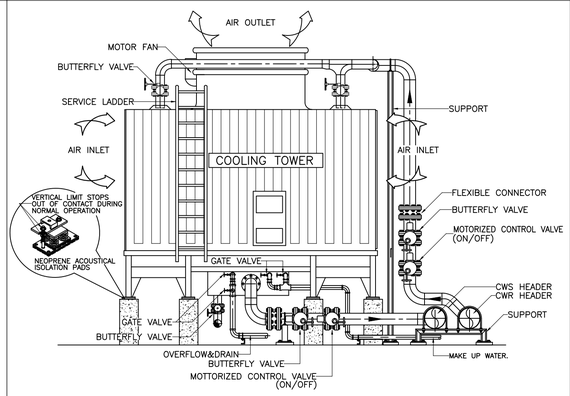
03 CEILING SUPPLY DIFFUSER WITH PLENUM DETAIL NTS.



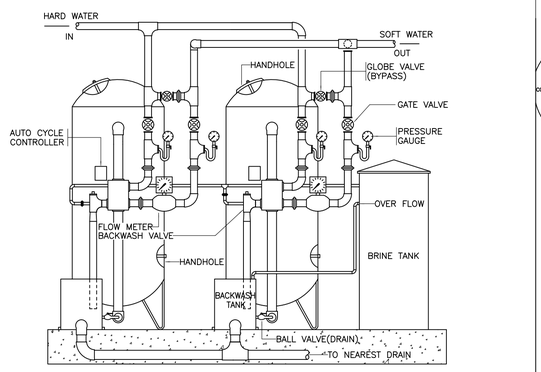
04 SUPPLY AIR REGISTER INSTALLATION NTS.



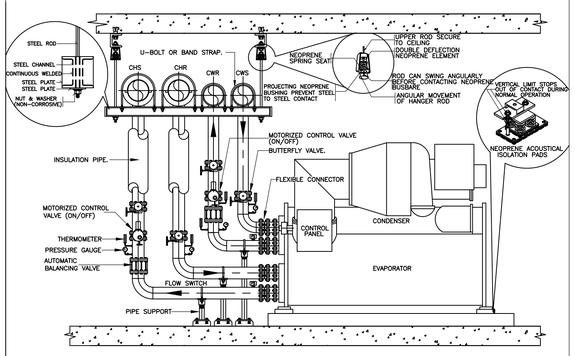
05 DIFFUSER CONNECTION AND OPPOSED BLANDE VOLUME DAMPER NTS.



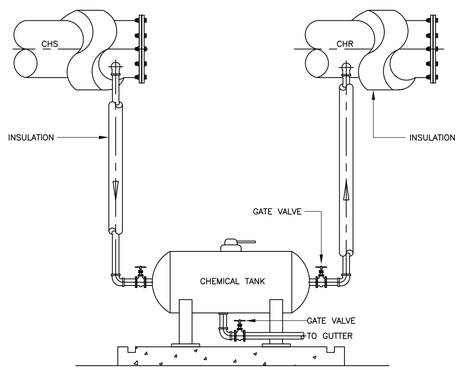
06 CROSS FLOW COOLING TOWER PIPING DETAIL NTS.



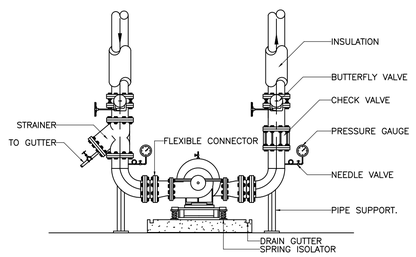
07 WATER SOFTENER (DUPLEX TYPE) DETAIL. NTS.



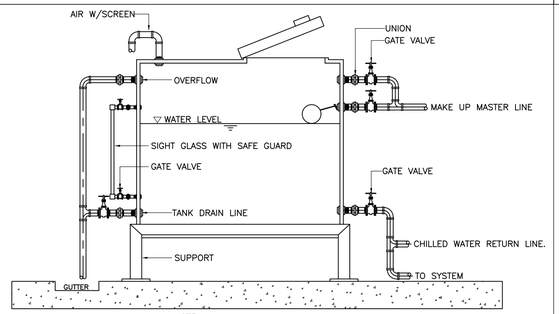
08 WATER COOLED CHILLER PIPING DETAIL. NTS.



09 BY PASS FEEDER CHEMICAL TANK INSTALLATION DETAIL. NTS.

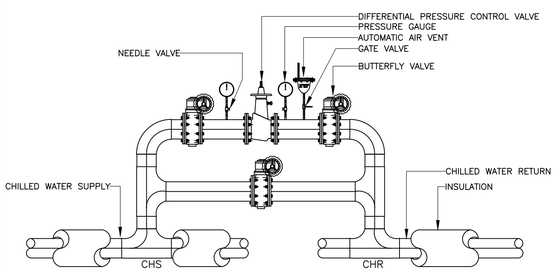


10 HORIZONTAL SPLIT CASE PUMP PIPING DETAIL. NTS.



NOTE.
1. ALL SOCKETS CONNECTED TO TANK SHALL BE WELDED ON INSIDE AND OUTSIDE OF TANK
2. INSIDE SURFACE OF TANK SHALL BE WATER PROOF PAINTED OR AS SPECIFIED
3. OUTSIDE SURFACE OF TANK SHALL BE WEATHER PROOF PAINTED OR AS SPECIFIED
4. LOW-LEVEL ALARM SHALL BE PROVIDED (OPTIONAL) SEE SPECIFICATION.

11 OPEN TYPE EXPANSION TANK PIPING DETAIL. NTS.



12 CONDENSING UNIT INSTALLATION DETAIL (FCU ABOVE CDU) NTS.

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN — บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถ.สุขุมวิท 1 แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

unicorn — บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก19 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp — บริษัท ไอแลมป์ ดราฟติ้ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 455/20 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
นายสลายุทธ เชิงทอง ภสถ. 4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439
ปรัชญ์ สานกูล ภสถ. 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายพันธุสม สงวนวงศ์ วศ. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายคุมภัย ข่าติ ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473
นายกรอง กิมเชียว สพท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเลียง วก. 797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สถ.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127

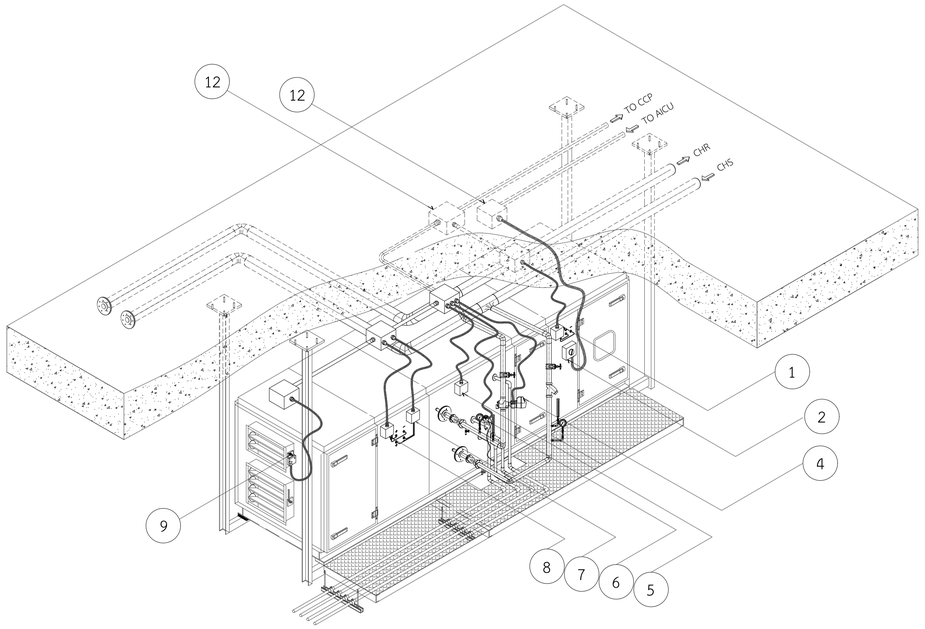
SANITARY ENGINEERS :
ชนิพฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 4

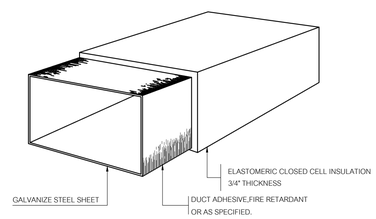
มาตราส่วน NTS.
รวม : แผ่น
แบบลงที่ : ME-1104



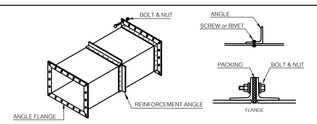
INSTALLATION CONTROL DETAIL FOR ORCU/AICU

DUCT INSULATION

GALVANIZE STEEL SHEET
CLOSED CELL INSULATION

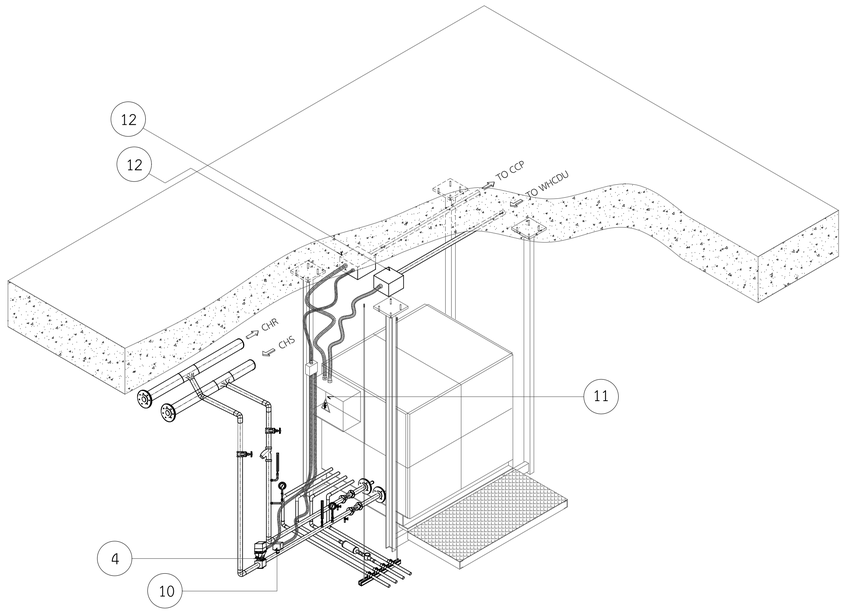


MEDIUM PRESSURE RECTANGULAR AIR DUCT CONSTRUCTION



THICKNESS & REINFORCING SCHEDULE – LOW VELOCITY DUCT WORK

GREATEST DUCT DIMENSION (INCH)	METAL GAUGE: GALV STEEL SHEET USG. NO.	GALV STEEL SHEET THICKNESS MM.	ALUMINUM SHEET B&S D.NO.	ALUMINUM SHEET THICKNESS MM.	REINFORCING ANGLE SIZE & LONGITUDINAL SPACING BETWEEN TRANSVERSE JOINTS AND/OR INTERMEDIATE REINFORCING OR CROSSING BREAKING	ROD-HANGER SIZE & SPACING & TRANSFER HANGER
12" OR LESS	26	0.478±0.05	24	0.508	—	#9MM. L 25x25x3 MM.@ 2.4 M.
13"-18"	24	0.595±0.06	22	0.635	—	#9MM. L 25x25x3 MM.@ 2.4 M.
19"-30"	24	0.595±0.06	22	0.635	L 25x25x3 MM.@ 1.2 M.	#9MM. L 25x25x3 MM.@ 2.4 M.
31"-42"	22	0.754±0.08	20	0.8128	L 25x25x3 MM.@ 1.2 M.	#9MM. L 25x25x3 MM.@ 2.4 M.
43"-54"	22	0.754±0.08	20	0.8128	L 40x40x3 MM.@ 1.2 M.	#9MM. L 40x40x3 MM.@ 2.4 M.
55"-60"	20	0.953±0.08	18	1.016	L 40x40x3 MM.@ 1.2 M.	#9MM. L 40x40x3 MM.@ 2.4 M.
61"-84"	20	0.953±0.08	18	1.016	L 40x40x3 MM.@ 0.6 M.	#9MM. L 50x50x4 MM.@ 2.4 M.
85"-96"	18	1.22±0.10	18	1.295	L 40x40x3 MM.@ 0.6 M.	#9MM. L 50x50x5 MM.@ 2.4 M.



INSTALLATION CONTROL DETAIL FOR HRWU

EQUIMENT SCHEDULE FOR ORCU/AICU AND HRWU

NO.	SYMBOLS	DESCRIPTION
1	DAF	DIFF PRESSURE AIR FLOW SENSOR WITH PULL BOX
2	ESS	EMERGENCY STOP SWITCH
3	NTC DX	NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT FOR DX COIL
4	PICV	AUTOMATIC BALANCING AND TEMPERATURE CONTROL VALVE
5	NTC CW	NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT FOR CW COIL
6	EXV	EXPANSION VAVLE
7	DSW	DIFF. PRESSURE SWITCH FOR PRE-FILTER WITH PULL BOX
8	DSW	DIFF. PRESSURE SWITCH FOR MEDIUM FILTER WITH PULL BOX
9	MD	MOTORIZED VOLUME CONTROL DAMPER
10	FS	AUTOMATIC BALANCING AND TEMPERATURE CONTROL VALVE
11	WCB	WHCDU CONTROL BOX
12	–	PULL BOX

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สเปซแพลนดีไซนเทค จำกัด
247 ถ.สุขุมวิท 1 แขวงพระโขนง
เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : main.space@gmail.com
Tel.0-2943-3691-5 Fax.0-2943-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนซี่ แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลนด์ ทาเลนท์ เอนด์ ทีมวุ้ด จำกัด
49/20 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกาย
อำเภอบ้านหมอ จังหวัด สระบุรี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
วิรยุทธ สมสิริ ภสถ. 19439
ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายศุภชัย ชำติ ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473
นายกรอง ภิมเขียว สพท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ตันเสถียร วก. 797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรณ์ สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

SANITARY ENGINEERS :
ชนิพฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
วิวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับปฐพ สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 5

มาตราส่วน NTS.

รวม : แผ่น

แบบลงที่ : ME-1105