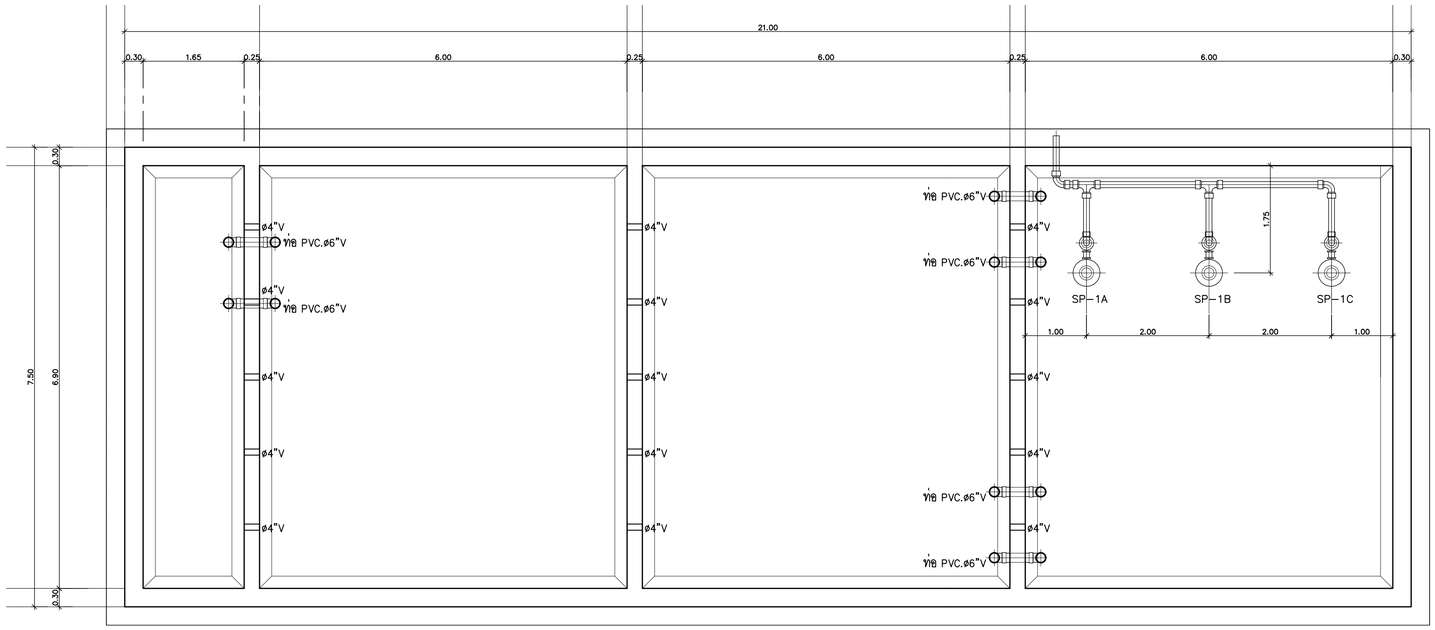
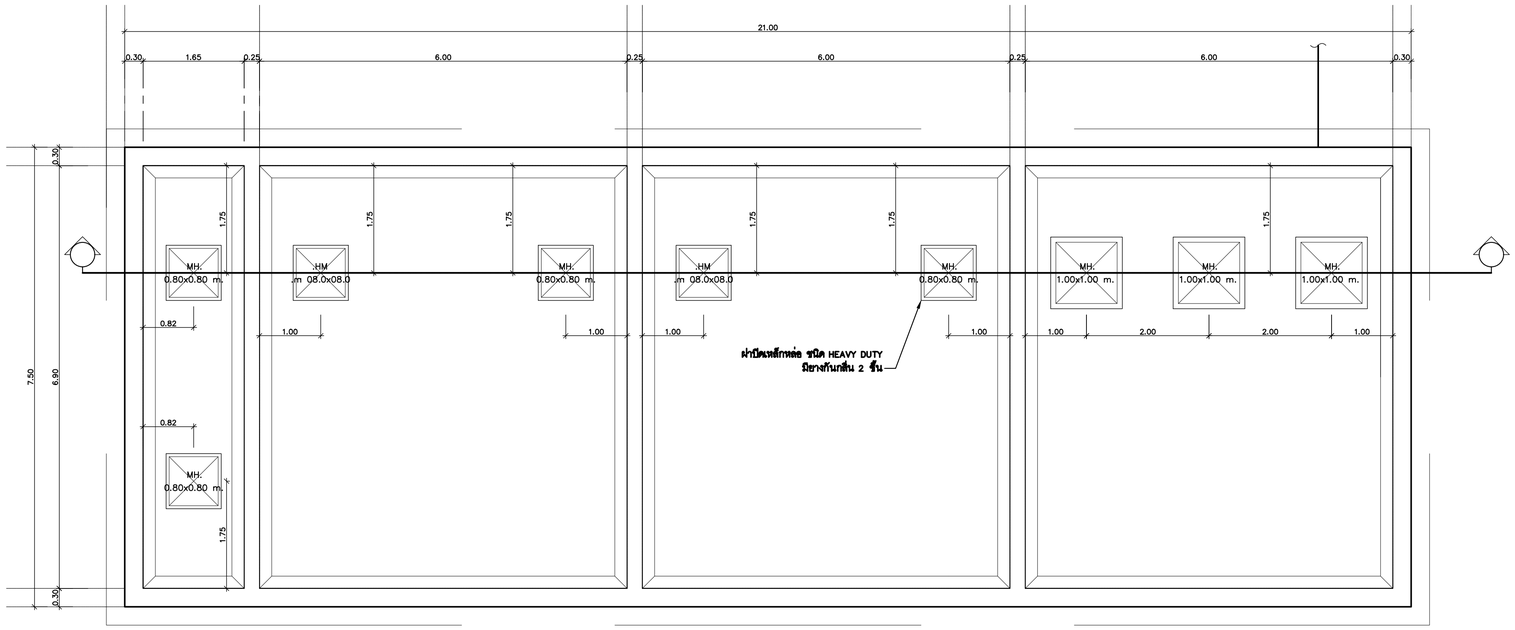


แปลนบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50

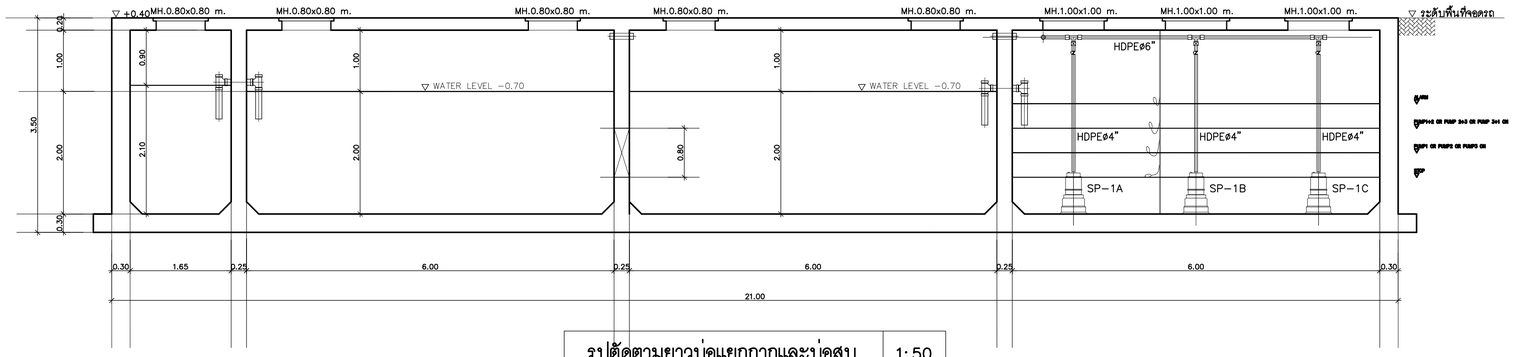
หมายเหตุ : รายละเอียดบ่อดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

บ่อแยกกากและบ่อสูบ 1	1:50

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สแปนอาร์คิเทคส์ จำกัด 247 ถนนรัชดาภิเษก 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด 75/75 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320	บริษัท ไอแลมป์ ดวงฟ้าแสง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 140/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกาย อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เชืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายบัรสม สงวนวงศ์ วย. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุภายัย ชัติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473 นายกรอง กิมเฮียว สฟท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอนารณ์ สก.2544 นายอาณัติ 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 : แบบขยายบ่อแยกกากและบ่อสูบน้ำเสีย 1 แผ่นที่ 1 มาตราส่วน รวม : 104 แผ่น แบบลงที่ : SN-4 14



แปลนฝาบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50



รูปตัดตามยาวบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50

หมายเหตุ : รายละเอียดบ่อดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

บ่อแยกกากและบ่อสูบ 1	1:50

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สแปนอาร์คิเทคส์ จำกัด
247 ถนนประชาชื่น 1 แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10230
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด
75/75 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดาวคะนอง
เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10220

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ ดราฟติ้ง เซนเตอร์ พีทีอี จำกัด
140/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกาย
อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
- นายสลายุทธ เชืองทอง ภสถ. 4384
- หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
- วิรยุทธ สงเศิริ ภสถ. 19439
- ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายบัรสม สงวนวงศ์ วย. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายยุภชัย ชัติ ภย. 37589

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

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

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

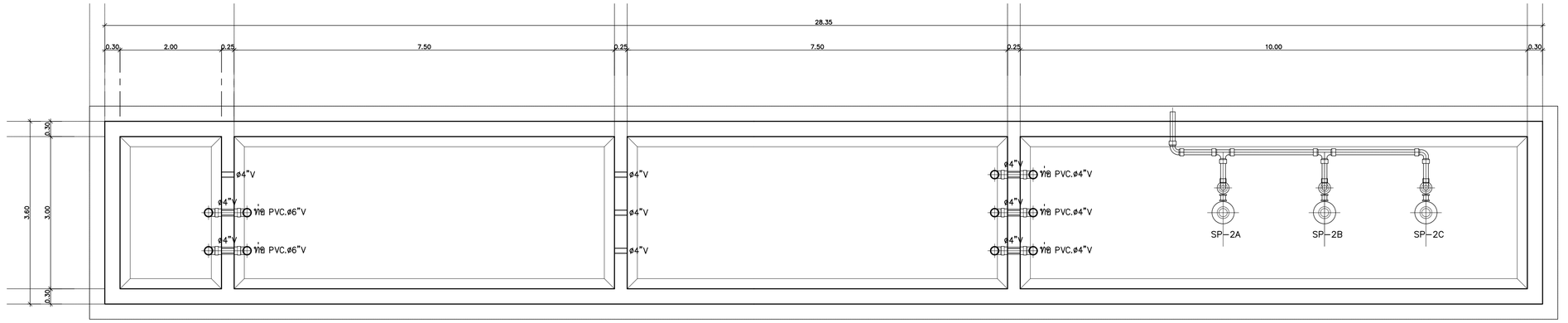
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แบบขยายบ่อแยกกากและบ่อสูบน้ำเสีย 1 แผ่นที่ 2

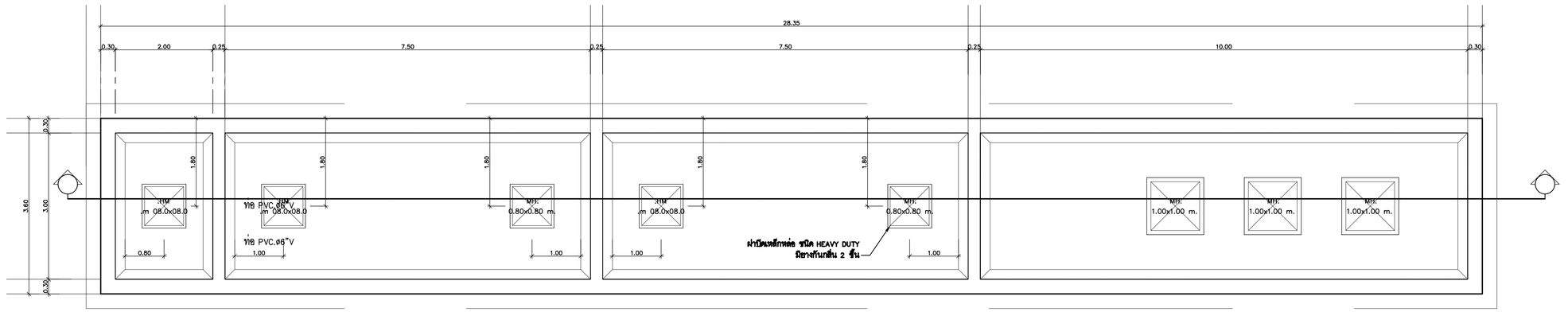
มาตราส่วน

แบบลงที่ : SN-4 15

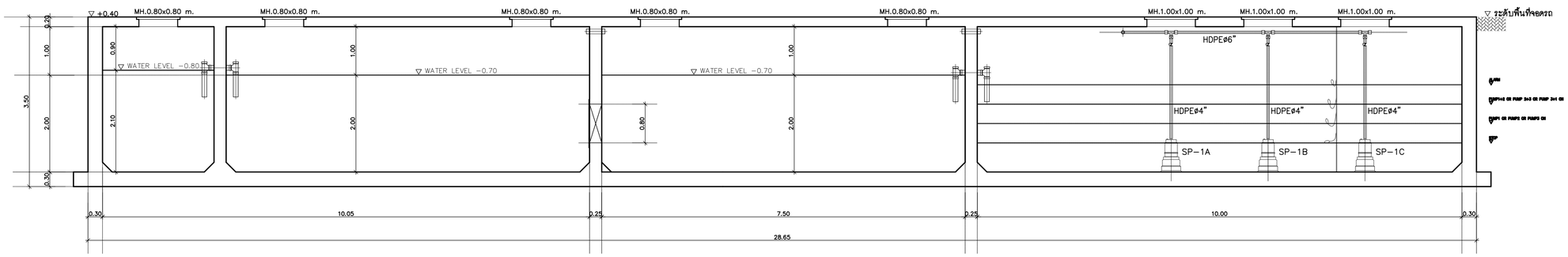
รวม : 104 แผ่น



แปลนบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50



แปลนฝาบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50



รูปตัดตามยาวบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50

หมายเหตุ : รายละเอียดบ่อดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

บ่อแยกกากและบ่อสูบ 2	1:50

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกและวิศวกรที่ปรึกษา จำกัด
247 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2943-2681-6 Fax.0-2943-3084

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสเซมบลีส์ จำกัด
70/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ ซาสติเทค เอนเนอร์ จี่ จำกัด
400/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ 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 รวมเกียรติ	สย. 5868	
นายคุภวัชร์ ชำติ	ภย. 37589	

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

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

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา สังสกุลชัย	วส. 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	

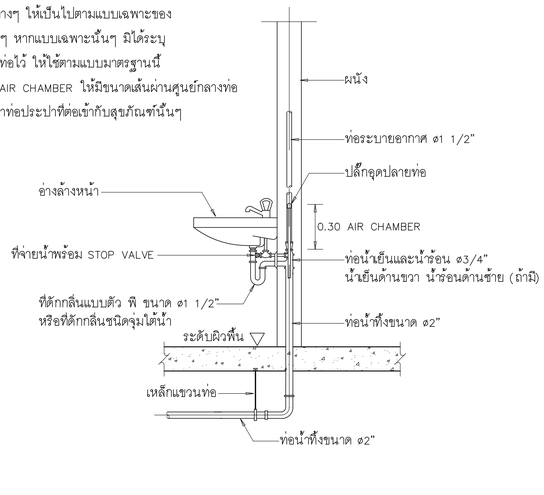
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215	

INTETIOR DESIGNER :		
วาสนา เพชรประเสริฐ		
วรางคณา เศรษฐสุข		
อภิญญา ยังแย้ม		

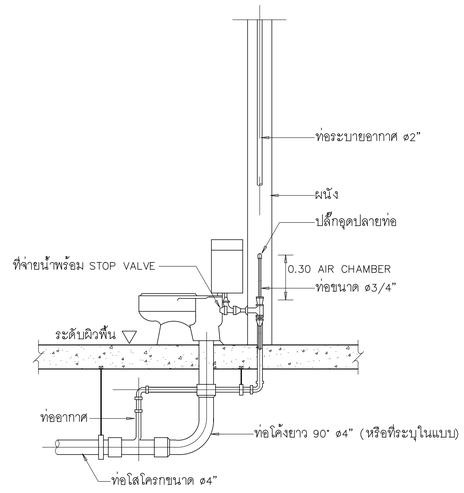
แบบแสดง : แบบขยายบ่อแยกกากและบ่อสูบน้ำเสีย 2	
มาตราส่วน	แบบแสดงที่ : SN-4 16
รวม : 104 แผ่น	

หมายเหตุ

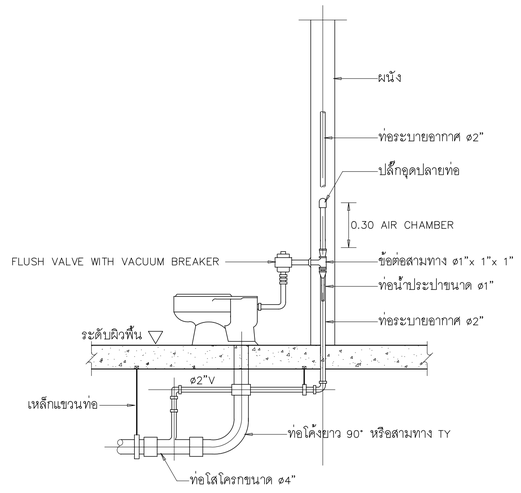
- ขนาดท่อต่างๆ ให้เป็นไปตามแบบเฉพาะของอาคารนั้นๆ หากแบบเฉพาะนั้นๆ มิได้ระบุขนาดของท่อไว้ ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานนี้
- ขนาดท่อ AIR CHAMBER ให้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อไม่น้อยกว่าท่อประปาที่ต่อเข้ากับสุขภัณฑ์นั้นๆ



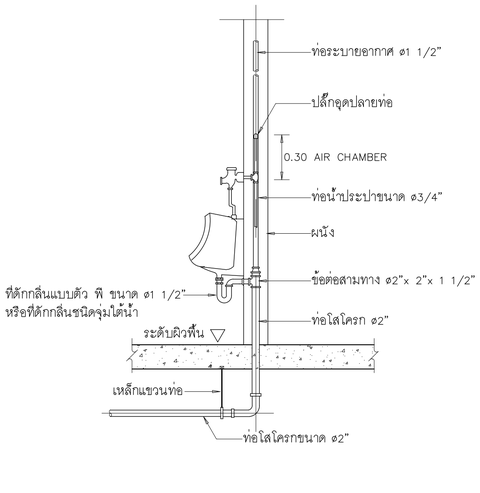
อ่างล้างหน้า (LAV.)



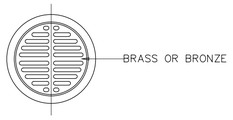
ส้วมชนิดถังน้ำล้าง (FLUSH TANK)

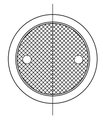


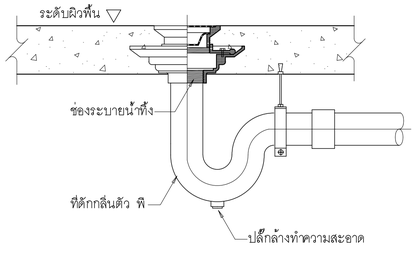
ส้วมชนิดประตูน้ำล้าง (FLUSH VALVE)



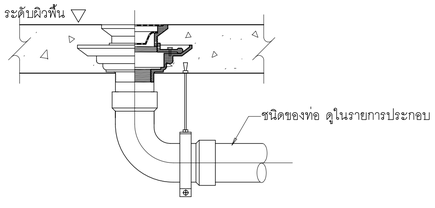
โถปัสสาวะชาย (UR.)



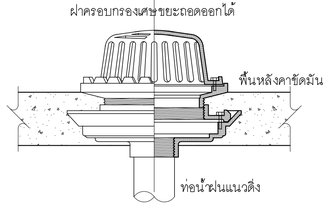




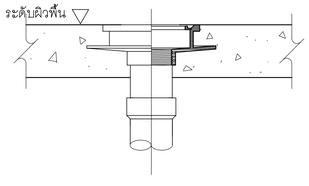
ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD.)



ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO.)

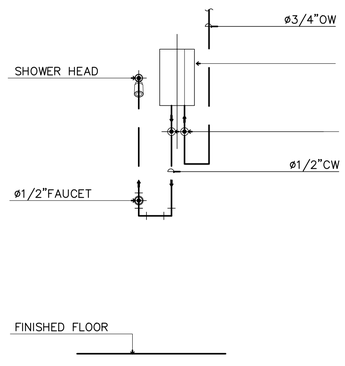


แบบขยายช่องระบายน้ำฝน (RD.)

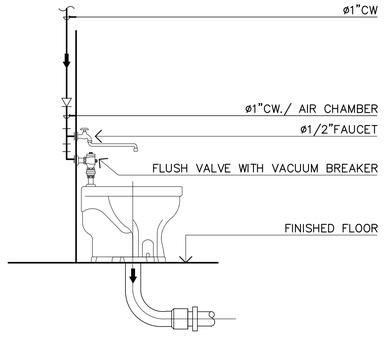


แบบขยายช่องระบายน้ำฝน (RFD.)

TOP VIEW



แบบขยายการติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ (SH.)



แบบขยายการติดตั้งอ่างล้างปฏิกูล (SS.)

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สเปซเทคเจอร์อินเตอร์ จำกัด 247 ถนนสีลม 1 แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : mail.spa@gmail.com Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียรอเนอร์ จำกัด 75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) ชั้นที่ 2 อาคารเอ็มไทย 180/25 หมู่ 8 ตำบลบ้านกระทิง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วส. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สส. 5868	
นายศุภชัย ชัติ	ภส. 37589	

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ตันเสถียร	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 ประดับสุข	สสถ. 1215	

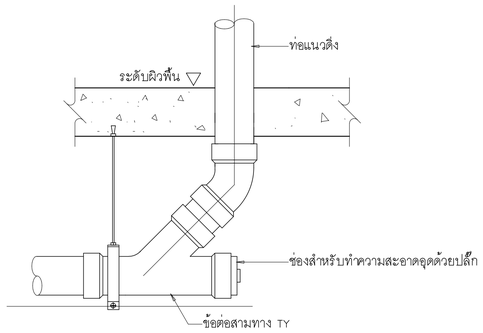
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : มาตรฐานการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล แผ่นที่ 1

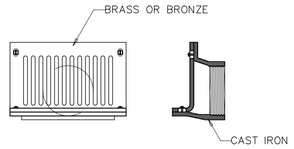
มาตราส่วน

แบบลงที่ : SN-5 01

รวม : 104 แผ่น



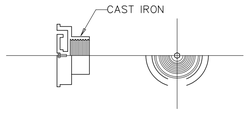
ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อใต้พื้น (CO.)



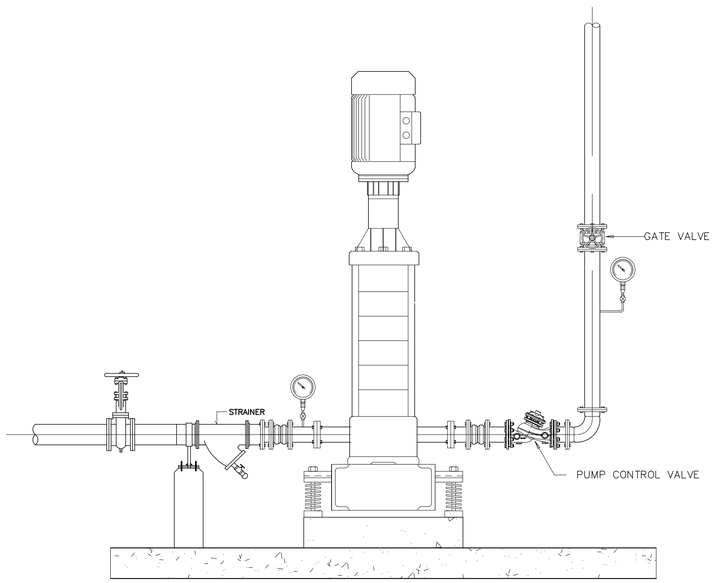
แบบขยายช่องระบายน้ำฝนด้านข้าง (SD.)



แบบขยายฝาปิดท่อระบายอากาศ (AVC.)

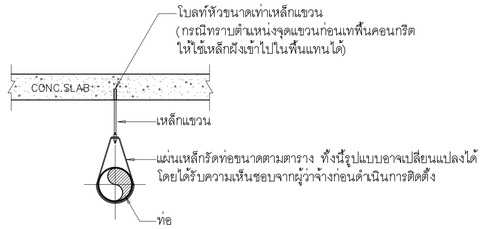


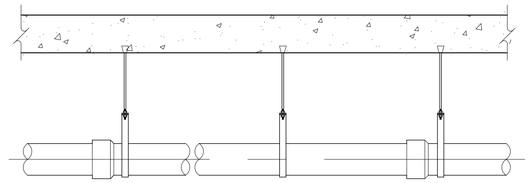
แบบขยายฝาปิดท่อระบายอากาศชนิดด้านข้าง (AVC.)



ถังเก็บน้ำใต้ดิน

แบบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำประปา





ระยะระหว่างที่ยึดท่อ ที่แขวนท่อหรือที่รองรับท่อต่างๆในแนวตั้งและแนวนอน

ขนาดท่อ มิลลิเมตร (นิ้ว)	ระยะระหว่างจุดยึดแขวนท่อในแนวตั้งและแนวนอน (เมตร)													
	ท่อเหล็กอาบสังกะสีหรือท่อเหล็ก		ท่อพีวีซี		ท่อพีพี		ท่อพีบี		ท่อพี พี อาร์		ท่อเหล็กหล่อ		ท่อทองแดง	
	แนวตั้ง	แนวนอน	แนวตั้ง	แนวนอน	แนวตั้ง	แนวนอน	แนวตั้ง	แนวนอน	แนวตั้ง	แนวนอน	แนวตั้ง	แนวนอน	แนวตั้ง	แนวนอน
15 (1/2)	2.4	2.0	1.2	0.9	–	–	–	0.8	1.2	0.6	ดูท้ายตาราง 2)	ดูท้ายตาราง 3)	ดูท้ายตาราง 4)	1.0
20 (3/4)	3.0	2.4	1.2	1.0	–	–	–	0.8	1.2	0.6				1.0
25 (1)	3.0	2.4	1.2	1.0	–	–	–	0.8	1.2	0.7				1.5
32 (1 1/4)	3.0	2.4	1.8	1.2	–	–	–	–	–	–				1.5
40 (1 1/2)	3.6	3.0	1.8	1.3	1.8	0.6	–	0.8	1.8	0.9				1.5
50 (2)	3.6	3.0	1.8	1.5	1.8	0.7	–	0.9	1.8	1.0				2.0
65 (2 1/2)	4.5	3.0	2.4	1.8	2.4	0.8	–	1.0	2.4	1.1				2.5
80 (3)	4.5	3.6	2.4	2.0	2.4	0.8	–	1.2	2.4	1.2				2.5
100 (4)	4.5	4.0	2.4	2.4	2.4	1.0	–	1.4	2.4	1.4				2.5
150 (6)	4.5	4.8	3.0	2.4	3.0	1.1	–	1.7	3.0	1.7				3.0
200 (8)	4.8	6.0	3.6	3.0	3.6	1.3	–	2.0	–	–				3.0
250 (10)	4.8	6.0	–	–	3.0	1.6	–	–	–	–				–

ขนาดของท่อ	ขนาดแผ่นเหล็กรัดท่อ
1/2"	1/16"x3/4"
3/4"	1/16"x3/4"
1"	1/16"x1"
1 1/4"	1/16"x1"
1 1/2"	1/16"x1"
2"	1/16"x1"
3"	1/8"x1 1/4"
4"	1/8"x1 1/4"
6"	3/16"x1 1/2"

ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อเดินในแนวระดับ

ขนาดของท่อ มิลลิเมตร (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้น (มม.)
15 – 40 (1/2–1 1/2)	9
50 – 80 (2– 3)	12
100 – 150 (4– 6)	15
200 – 300 (8– 12)	25

หมายเหตุ

1) ท่อแต่ละท่อนจะต้องมีที่ยึดหรือแขวนหรือรองรับอย่างน้อยหนึ่งแห่ง

2) ทุกๆชั้นของอาคาร และทุกช่วงข้อต่อ และไม่มากกว่าความยาวท่อแต่ละท่อ

3) ทุกๆระยะ 1.0 เมตร และทุกช่วงข้อต่อ

4) ทุกๆระยะ 1.2 เมตร และทุกช่วงข้อต่อ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกแซปแอนด์แมน จำกัด
247 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330
โทร. 0-2642-3691-4 โทรสาร 0-2642-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอท จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) แคนดี้ คิวบิค จำกัด
99/20 หมู่ 5 ตำบลบ้านกาย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยไหแผลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สถล 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายรัฐสม สงวนวงศ์ วย. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สถ. 5868
นายคุภัชย์ ชัติ ภย. 37589

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

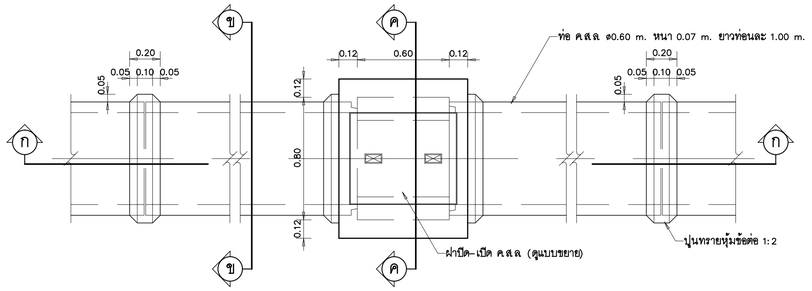
MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายจรพงษ์ สุทธิโสภาอนรณ์ สถ.2544
นายอาณัติ ตั้งรุ่ง สถ.4127

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

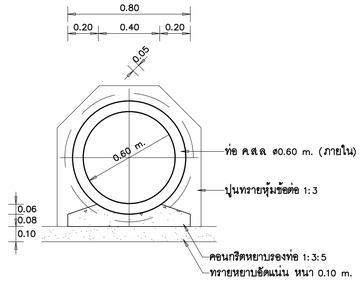
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : มาตรฐานการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล แผ่นที่ 2
มาตราส่วน
รวม : 104 แผ่น
แบบลงที่ : SN-5 02



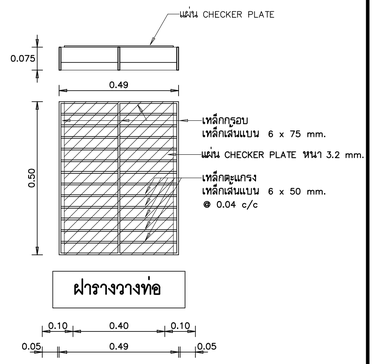
แปลนบ่อพัก คสล และแนวท่อคอนกรีต ขนาด ø0.60 m. | 1:20



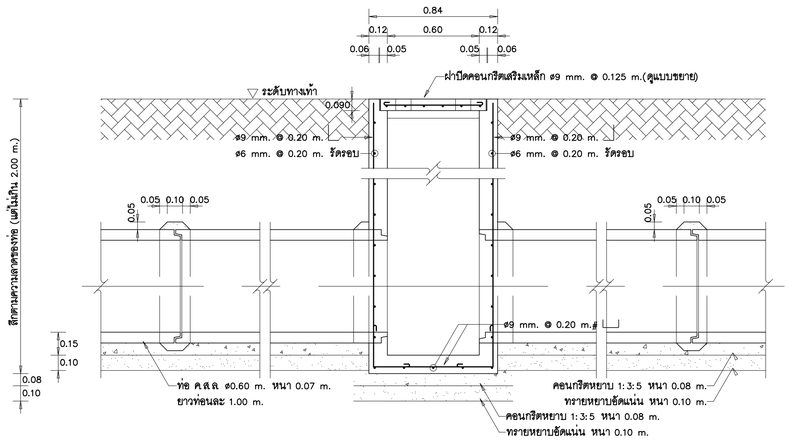
รูปตัด ข – ข | 1:20

รายการก่อสร้าง

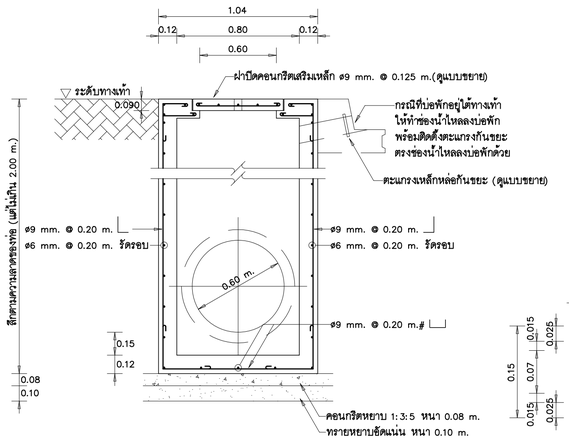
1. บ่อพัก-ฝาปิดบ่อพัก ใช้คอนกรีตที่มีค่าแรงอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 145 กก./ซม (มาตรฐานทรงกระบอก)
2. ปูนทรายหุ้มข้อต่อ ใช้ส่วนผสม 1:3 คอนกรีตรองท่อ-รองบ่อพัก ใช้คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5
3. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.128
4. ท่อจะใช้ชนิดปากระฆังหรือชนิดสิ้นรางก็ได้
5. การถมกลับ ชั้นล่างถึงกึ่งกลางให้ถมด้วยทรายอัดแน่น ส่วนที่เหลือให้ถมด้วยดิน การถมดินให้ถมขึ้นละไม่เกิน 0.30 m. แต่ละชั้นกระทุ้งให้แน่น
6. ระยะห่างระหว่างบ่อพัก ให้เป็นไปตามแบบงานอาคารนั้นๆ แต่ต้องมีระยะห่างไม่เกิน 12.00 m. และให้มีบ่อพักตรงที่ท่อเปลี่ยนทิศทาง หรือท่อบรรจบกัน หรือท่อเปลี่ยนขนาด
7. ความลาดของท่อขนาด ø0.60 m. นี้ ถ้าไม่บอกไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้ความลาดโดยประมาณ 1:500 หรือลดลง 1 cm. ต่อความยาว 5.00 m.
8. บ่อพักที่อยู่ในถนนรถทับได้ ให้ทำดังนี้
   - ก ฝาปิดบ่อพัก เปลี่ยนเป็นฝาเหล็กตามแบบขยาย
   - ข เหล็กเสริมผนังและพื้นบ่อพัก เปลี่ยนเป็นเหล็กยืน 2 ชั้น ขนาด ø9 mm. @ 0.15 m.
   - ค เพิ่มความหนาของผนังและพื้นบ่อพักเป็น 0.15 m.
   - ง ท่อส่วนที่อยู่ในถนน ให้ใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.128 ประเภทชั้นที่ 2



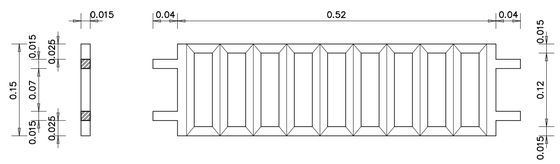
ฝารางวางท่อ



รูปตัด ก – ก | 1:20



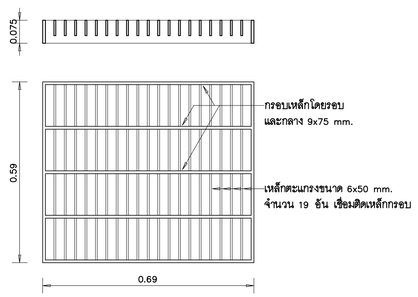
รูปตัด ค – ค | 1:20



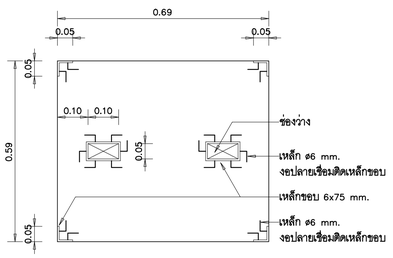
ขยายตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะตรงช่องน้ำไหลลงบ่อพัก | 1:5

รูปตัดรางวางท่อ

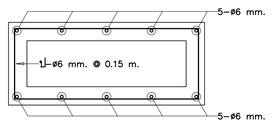
หมายเหตุ – ตะแกรงเป็นเหล็กหล่อสำเร็จรูป ขนาดกว้าง-ยาว ที่กำหนดเป็นค่าโดยประมาณ
– ระยะห่างของช่องตะแกรงกันขยะ มีค่าระหว่าง 0.05 m. ถึง 0.06 m.



ขยายฝาปิดบ่อพักเหล็ก | 1:10

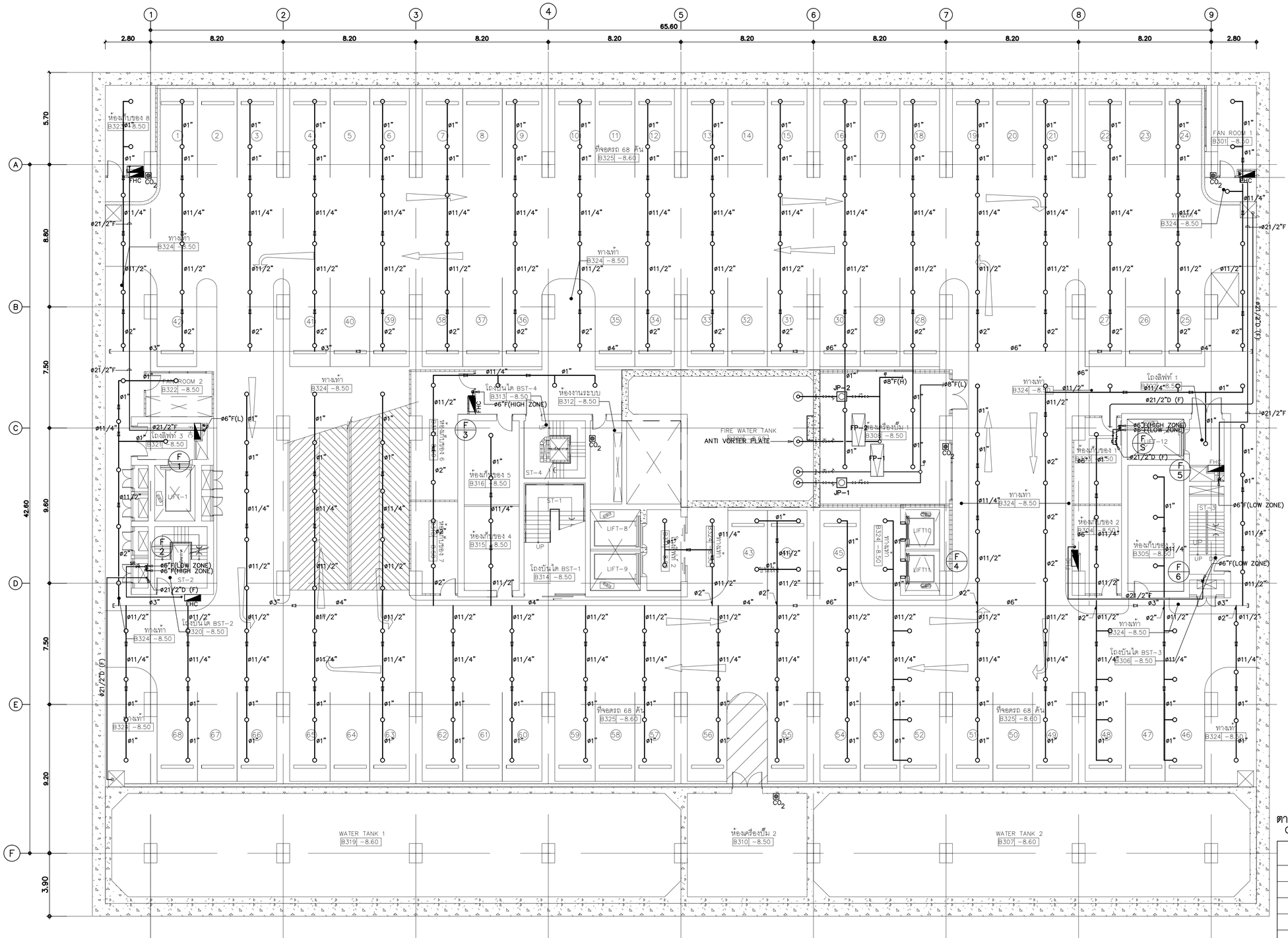


ขยายฝาปิดบ่อพัก คสล | 1:10



ขยายช่องน้ำไหลลงบ่อพัก | 1:10

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สสถ. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานกุล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายคุภวัช ชำติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง ภิรเชียว สพท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายจรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์ สก.2544 นายอาณัติ ตั้งรุ่ง 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 : แบบขยายบ่อพักและท่อระบายน้ำ ø0.60 ม มาตราส่วน รวม : 104 แผ่น แบบลงที่ : SN-5 03



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้น B3	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท เอส.พี.เอ็น.คอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : mail.spn@gmail.com Tel.0-2942-3691-5 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 75/76 ซอยวิภาวดีรังสิต 18 แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ คาร์ดีแพค แอนด์ พีทีอาร์ จำกัด 66/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรวด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ บุรีรัมย์ 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวรวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
- นายสสลายุทธ 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
- นายคุณชัย ขำดี ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
- นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์ สก.2544
- นายอาณัติ ตั้งรุ่ง สก.4127

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

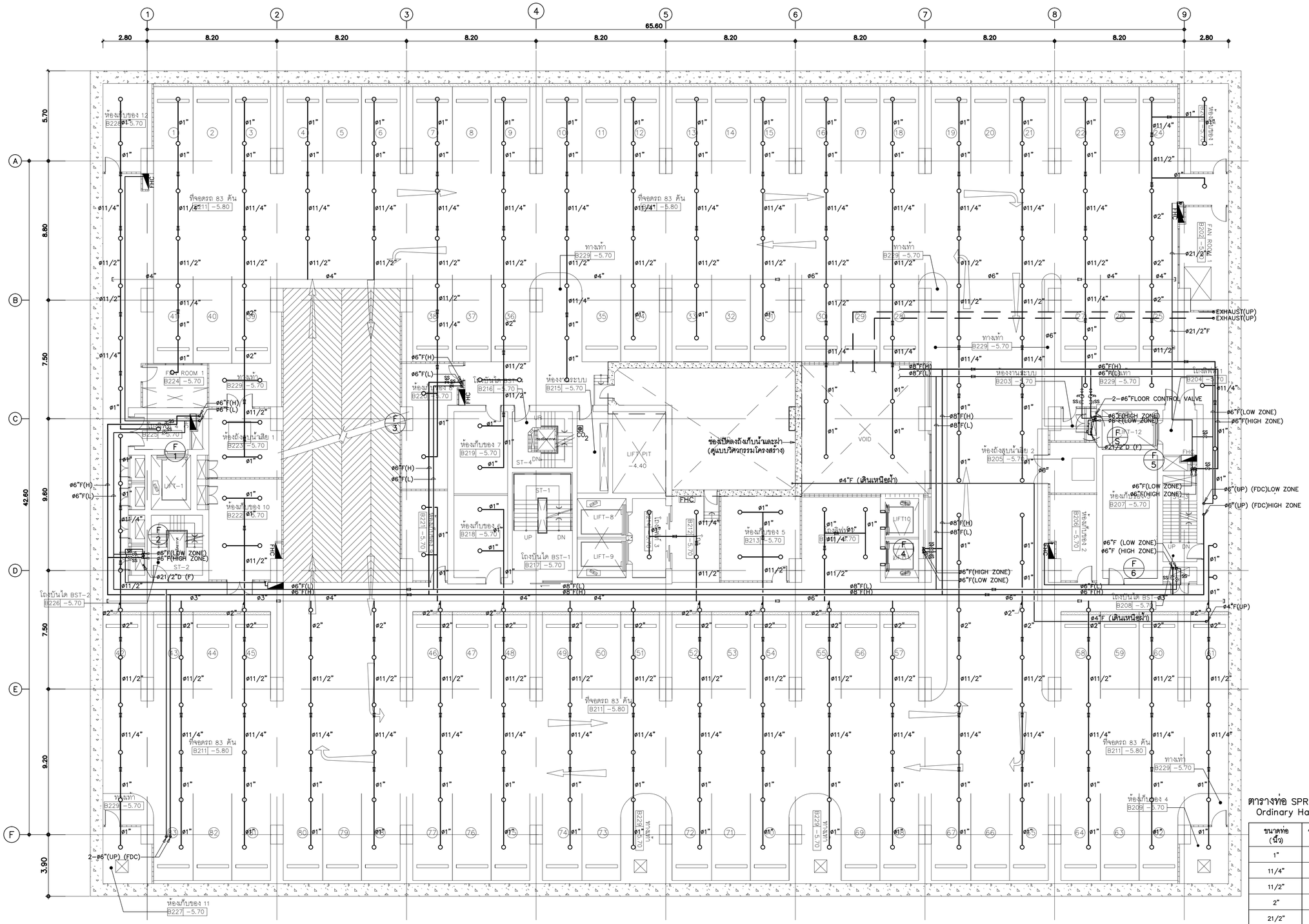
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นใต้ดิน B3

มาตราส่วน 1:125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 01



แปลนระบบดับเพลิงชั้น B2	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

บริษัท สปานคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถนนพิบูลฯ 1 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์ออกแบบโปร์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ จากัดมหาชน แอนด์ พีอาคู จำกัด
400/29 หมู่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์ศิริพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐพล สงวนวงศ์	วศ. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายศุภชัย ชำติ	ภย. 37589	

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	
นายพรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127	

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

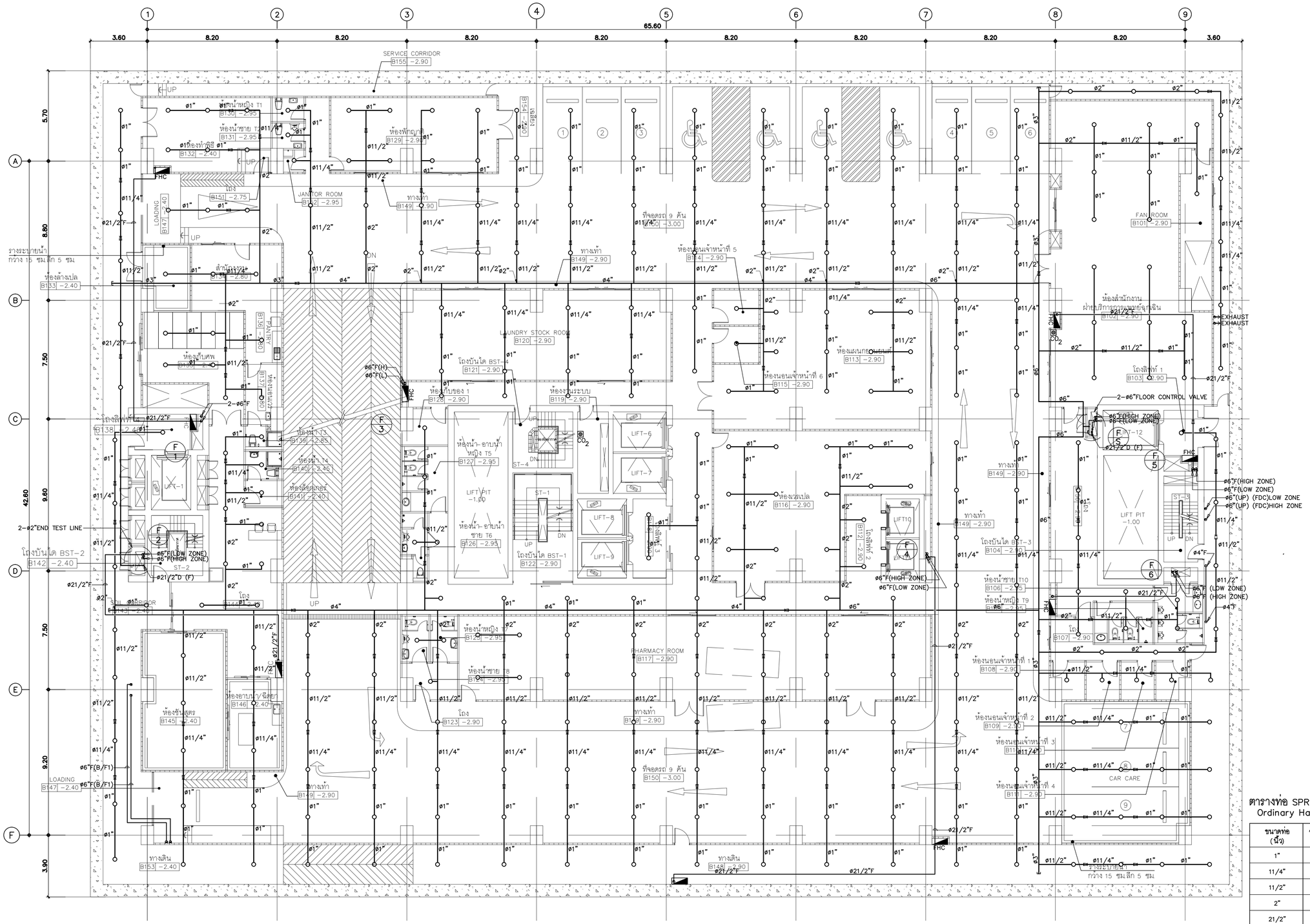
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นใต้ดิน B2

มาตราส่วน 1:125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 02



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้น B1	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN บริษัท สถาปนิกและวิศวกรที่ปรึกษา จำกัด 247 ถนนพัฒนา 1 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694

unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด 75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp บริษัท ไอแลมป์ คอร์ปอเรท แอนด์ พัฒนา จำกัด 49/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
- นายสสายุทธ 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
- นายยุทธ์ชัย ช่ำดี ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
- นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุ่นุ สพท.3473
- นายกรอง ทิมเจียว สพท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ต้นเลียง วก. 797
- นายธรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์ สถ.2544
- นายอาณัติ ตั้งรุ่ง 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 : แปลนระบบดับเพลิงชั้นใต้ดิน B1

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 03

รวม : 104 แผ่น

แปดนระบบดับเพลิงชั้นที่ 1 | 1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่
Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
1 1/4"	3
1 1/2"	5
2"	10
2 1/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :
นายสลายุทธ เชียงทอง ภสถ 4384
หทัยชนก เอกสูวรรณ ภสถ 4182
วิรยุทธ สมศิริ ภสถ 19439
ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ 23820

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

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

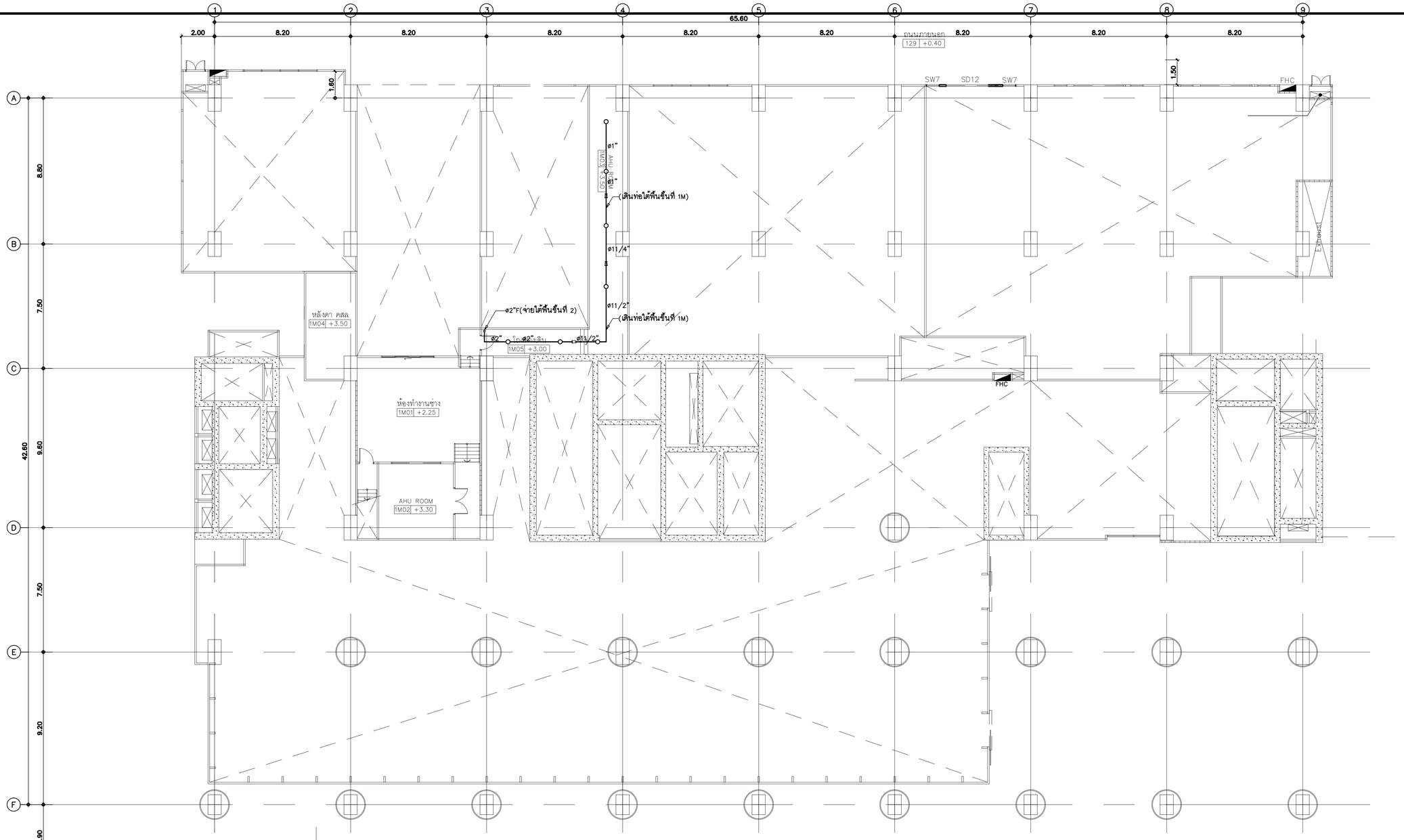
MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก 797
นายชยรพงษ์ สุทธิโสภาภรณ์ สถ.2544
นายอานิติ ตั้งชู สถ.4127

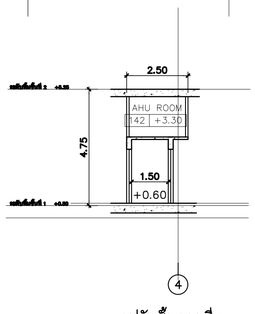
SANITARY ENGINEERS :
ชนิษฐา สงสกุลชัย วส 27
วิรวุฒ หงษ์ทอง สส 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปดนระบบดับเพลิงชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:125
รวม : 104 แผ่น
แบบลงที่ : F-3 04





รูปตัดชั้นลอยที่ 1
มาตราส่วน 1:100

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่
Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิง มากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 1M	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกแพทย์ผสมผสาน จำกัด
247 ถ.สุขาภิบาล 1 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220
E-MAIL: main.spa@gmail.com
Tel.0-2943-3991-4 Fax.0-2943-3994

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียงคอนซัลท์ จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) เลขที่ 400/25 หมู่ 3 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ขจรวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายบัฐสม สงวนวงศ์ วย. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายยุภรัช ชำติ ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
- นายพรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์ สถ.2544
- นายอาณัติ ตั้งฐุ สถ.4127

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

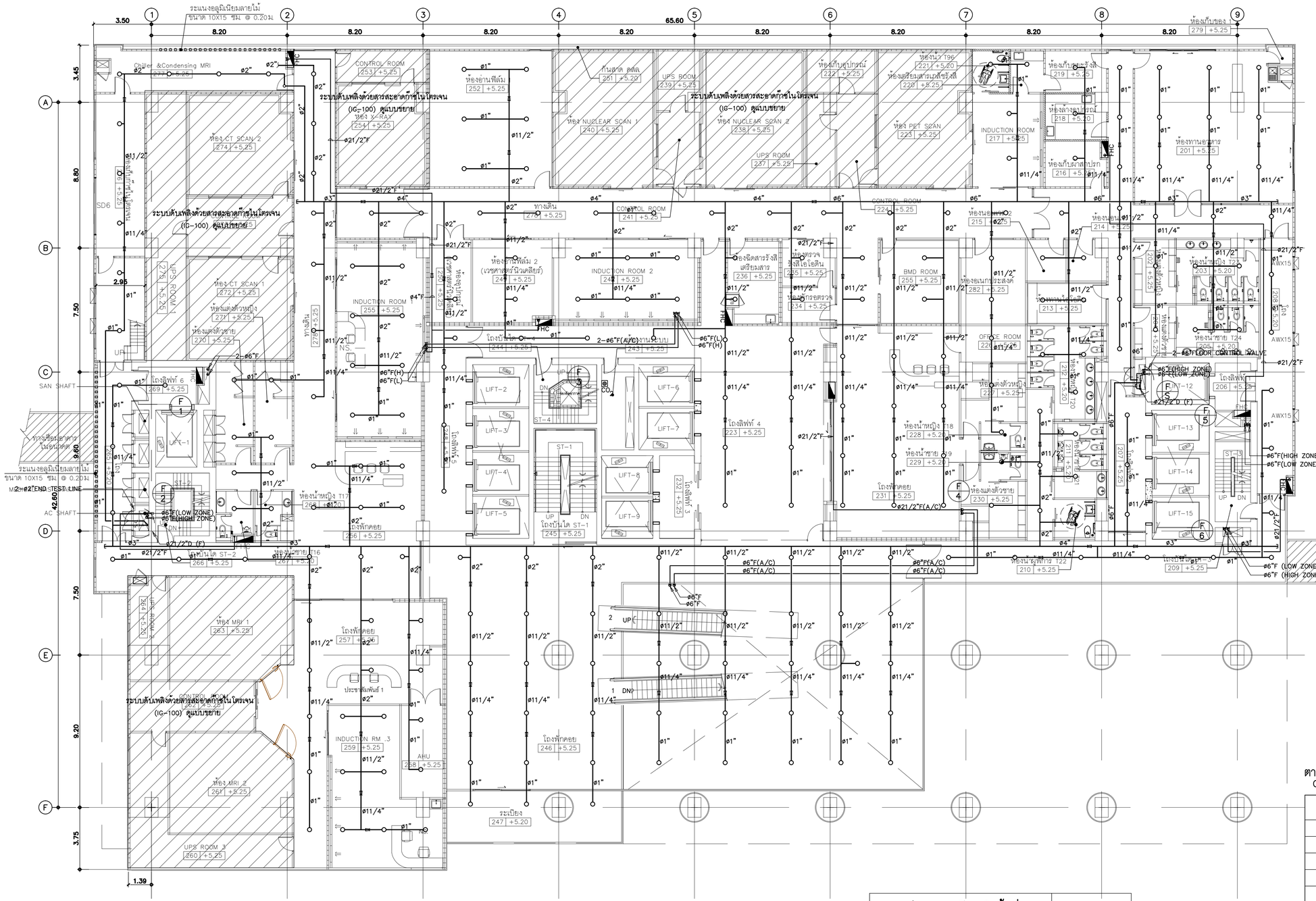
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข

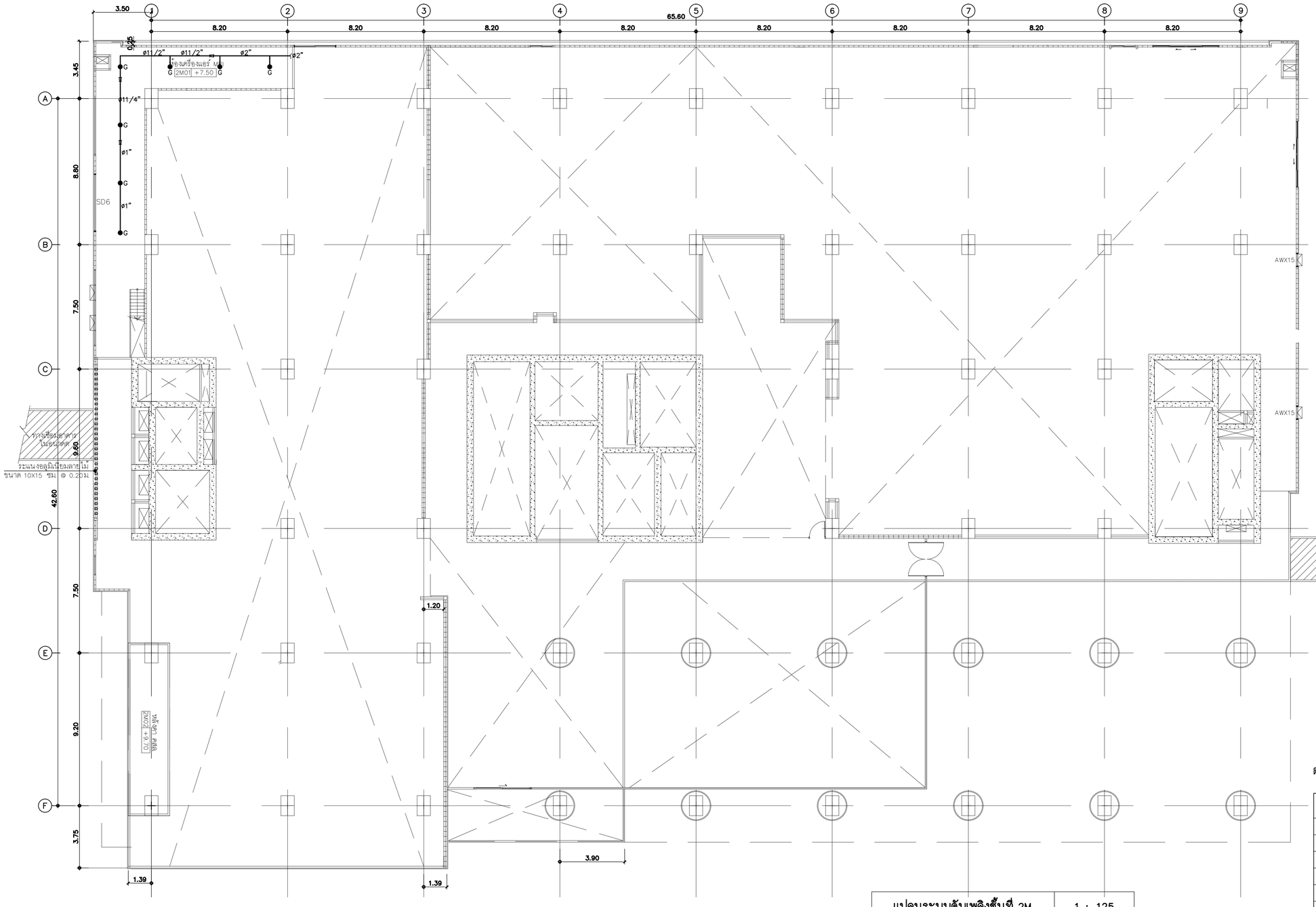
แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 1M

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 05

รวม : 104 แผ่น

Radiology


ระแนงอลูมิเนียมลายไม้
ขนาด 10X15 ซม. @ 0.20ม
ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาดก๊าซในโตรเจน
(IG-100) ดูแบบขยาย
Chiller &Condensing MRI
277 +5.25
ห้อง CT SCAN 2
274 +5.25
ห้อง CT SCAN 1
272 +5.25
ห้องแสตร์หญิง
271 +5.25
ห้องแสตร์ชาย
270 +5.25
โถงลิฟท์ 6
269 +5.25
UPS ROOM 1
273 +5.25
SD6
CONTROL ROOM
253 +5.25
ห้อง X-RAY
254 +5.25
ห้องอ่านฟิล์ม
252 +5.25
ทางเดิน
274 +5.25
ห้องล้างเปลเข็น
251 +5.20
ห้อง NUCLEAR SCAN 1
240 +5.25
UPS ROOM
239 +5.25
ห้อง NUCLEAR SCAN 2
238 +5.25
ห้องเก็บอุปกรณ์
222 +5.25
ห้องเตรียมสารเภสัชรังสี
228 +5.25
ห้อง PET SCAN
223 +5.25
ห้องน้ำ T96
221 +5.20
INDUCTION ROOM
217 +5.25
ห้องเก็บรังสี
219 +5.25
ห้องล้างเปลเข็น
218 +5.20
ห้องเก็บผ้าสะอาด
216 +5.25
ห้องทานอาหาร
201 +5.25
ห้องเก็บเปลเข็น
279 +5.25
ห้องทำฟิล์ม 2
(เวชศาสตร์นิวเคลียร์)
249 +5.25
INDUCTION ROOM 2
248 +5.25
ห้องผลิตสารรังสีเตรียมสาร
236 +5.25
ห้องตรวจ
รังสีไอโอดีน
235 +5.25
ห้องตรวจ
234 +5.25
CONTROL ROOM
241 +5.25
CONTROL ROOM
224 +5.25
BMD ROOM
255 +5.25
ห้องอเนกประสงค์
282 +5.25
ห้องน้ำ T12
215 +5.25
ห้องน้ำ T13
214 +5.25
ห้องน้ำหญิง T2
203 +5.20
ห้องน้ำชาย T24
205 +5.20
ห้องแต่งตัวหญิง
227 +5.25
ห้องแต่งตัวชาย
230 +5.25
โถงพักคอย
231 +5.25
ห้องน้ำหญิง T18
228 +5.25
ห้องน้ำชาย T19
229 +5.25
โถงลิฟท์ 4
223 +5.25
โถงลิฟท์ 3
232 +5.25
โถงบันได ST-1
245 +5.25
โถงบันได ST-2
266 +5.25
โถงบันได ST-3
209 +5.25
ห้องน้ำหญิง T16
267 +5.20
ห้องน้ำหญิง T17
268 +5.20
โถงพักคอย
256 +5.25
ห้องพยาบาล T22
206 +5.25
ห้องพยาบาล 122
210 +5.25
ห้องน้ำหญิง T20
207 +5.20
ห้องน้ำชาย T21
208 +5.20
ห้องน้ำชาย T23
204 +5.20
ห้องน้ำหญิง T24
202 +5.20
ห้องน้ำชาย T25
200 +5.20
ห้องน้ำหญิง T26
199 +5.20
ห้องน้ำชาย T27
198 +5.20
ห้องน้ำหญิง T28
197 +5.20
ห้องน้ำชาย T29
196 +5.20
ห้องน้ำหญิง T30
195 +5.20
ห้องน้ำชาย T31
194 +5.20
ห้องน้ำหญิง T32
193 +5.20
ห้องน้ำชาย T33
192 +5.20
ห้องน้ำหญิง T34
191 +5.20
ห้องน้ำชาย T35
190 +5.20
ห้องน้ำหญิง T36
189 +5.20
ห้องน้ำชาย T37
188 +5.20
ห้องน้ำหญิง T38
187 +5.20
ห้องน้ำชาย T39
186 +5.20
ห้องน้ำหญิง T40
185 +5.20
ห้องน้ำชาย T41
184 +5.20
ห้องน้ำหญิง T42
183 +5.20
ห้องน้ำชาย T43
182 +5.20
ห้องน้ำหญิง T44
181 +5.20
ห้องน้ำชาย T45
180 +5.20
ห้องน้ำหญิง T46
179 +5.20
ห้องน้ำชาย T47
178 +5.20
ห้องน้ำหญิง T48
177 +5.20
ห้องน้ำชาย T49
176 +5.20
ห้องน้ำหญิง T50
175 +5.20
ห้องน้ำชาย T51
174 +5.20
ห้องน้ำหญิง T52
173 +5.20
ห้องน้ำชาย T53
172 +5.20
ห้องน้ำหญิง T54
171 +5.20
ห้องน้ำชาย T55
170 +5.20
ห้องน้ำหญิง T56
169 +5.20
ห้องน้ำชาย T57
168 +5.20
ห้องน้ำหญิง T58
167 +5.20
ห้องน้ำชาย T59
166 +5.20
ห้องน้ำหญิง T60
165 +5.20
ห้องน้ำชาย T61
164 +5.20
ห้องน้ำหญิง T62
163 +5.20
ห้องน้ำชาย T63
162 +5.20
ห้องน้ำหญิง T64
161 +5.20
ห้องน้ำชาย T65
160 +5.20
ห้องน้ำหญิง T66
159 +5.20
ห้องน้ำชาย T67
158 +5.20
ห้องน้ำหญิง T68
157 +5.20
ห้องน้ำชาย T69
156 +5.20
ห้องน้ำหญิง T70
155 +5.20
ห้องน้ำชาย T71
154 +5.20
ห้องน้ำหญิง T72
153 +5.20
ห้องน้ำชาย T73
152 +5.20
ห้องน้ำหญิง T74
151 +5.20
ห้องน้ำชาย T75
150 +5.20
ห้องน้ำหญิง T76
149 +5.20
ห้องน้ำชาย T77
148 +5.20
ห้องน้ำหญิง T78
147 +5.20
ห้องน้ำชาย T79
146 +5.20
ห้องน้ำหญิง T80
145 +5.20
ห้องน้ำชาย T81
144 +5.20
ห้องน้ำหญิง T82
143 +5.20
ห้องน้ำชาย T83
142 +5.20
ห้องน้ำหญิง T84
141 +5.20
ห้องน้ำชาย T85
140 +5.20
ห้องน้ำหญิง T86
139 +5.20
ห้องน้ำชาย T87
138 +5.20
ห้องน้ำหญิง T88
137 +5.20
ห้องน้ำชาย T89
136 +5.20
ห้องน้ำหญิง T90
135 +5.20
ห้องน้ำชาย T91
134 +5.20
ห้องน้ำหญิง T92
133 +5.20
ห้องน้ำชาย T93
132 +5.20
ห้องน้ำหญิง T94
131 +5.20
ห้องน้ำชาย T95
130 +5.20
ห้องน้ำหญิง T96
129 +5.20
ห้องน้ำชาย T97
128 +5.20
ห้องน้ำหญิง T98
127 +5.20
ห้องน้ำชาย T99
126 +5.20
ห้องน้ำหญิง T100
125 +5.20
ห้องน้ำชาย T101
124 +5.20
ห้องน้ำหญิง T102
123 +5.20
ห้องน้ำชาย T103
122 +5.20
ห้องน้ำหญิง T104
121 +5.20
ห้องน้ำชาย T105
120 +5.20
ห้องน้ำหญิง T106
119 +5.20
ห้องน้ำชาย T107
118 +5.20
ห้องน้ำหญิง T108
117 +5.20
ห้องน้ำชาย T109
116 +5.20
ห้องน้ำหญิง T110
115 +5.20
ห้องน้ำชาย T111
114 +5.20
ห้องน้ำหญิง T112
113 +5.20
ห้องน้ำชาย T113
112 +5.20
ห้องน้ำหญิง T114
111 +5.20
ห้องน้ำชาย T115
110 +5.20
ห้องน้ำหญิง T116
109 +5.20
ห้องน้ำชาย T117
108 +5.20
ห้องน้ำหญิง T118
107 +5.20
ห้องน้ำชาย T119
106 +5.20
ห้องน้ำหญิง T120
105 +5.20
ห้องน้ำชาย T121
104 +5.20
ห้องน้ำหญิง T122
103 +5.20
ห้องน้ำชาย T123
102 +5.20
ห้องน้ำหญิง T124
101 +5.20
ห้องน้ำชาย T125
100 +5.20
ห้องน้ำหญิง T126
99 +5.20
ห้องน้ำชาย T127
98 +5.20
ห้องน้ำหญิง T128
97 +5.20
ห้องน้ำชาย T129
96 +5.20
ห้องน้ำหญิง T130
95 +5.20
ห้องน้ำชาย T131
94 +5.20
ห้องน้ำหญิง T132
93 +5.20
ห้องน้ำชาย T133
92 +5.20
ห้องน้ำหญิง T134
91 +5.20
ห้องน้ำชาย T135
90 +5.20
ห้องน้ำหญิง T136
89 +5.20
ห้องน้ำชาย T137
88 +5.20
ห้องน้ำหญิง T138
87 +5.20
ห้องน้ำชาย T139
86 +5.20
ห้องน้ำหญิง T140
85 +5.20
ห้องน้ำชาย T141
84 +5.20
ห้องน้ำหญิง T142
83 +5.20
ห้องน้ำชาย T143
82 +5.20
ห้องน้ำหญิง T144
81 +5.20
ห้องน้ำชาย T145
80 +5.20
ห้องน้ำหญิง T146
79 +5.20
ห้องน้ำชาย T147
78 +5.20
ห้องน้ำหญิง T148
77 +5.20
ห้องน้ำชาย T149
76 +5.20
ห้องน้ำหญิง T150
75 +5.20
ห้องน้ำชาย T151
74 +5.20
ห้องน้ำหญิง T152
73 +5.20
ห้องน้ำชาย T153
72 +5.20
ห้องน้ำหญิง T154
71 +5.20
ห้องน้ำชาย T155
70 +5.20
ห้องน้ำหญิง T156
69 +5.20
ห้องน้ำชาย T157
68 +5.20
ห้องน้ำหญิง T158
67 +5.20
ห้องน้ำชาย T159
66 +5.20
ห้องน้ำหญิง T160
65 +5.20
ห้องน้ำชาย T161
64 +5.20
ห้องน้ำหญิง T162
63 +5.20
ห้องน้ำชาย T163
62 +5.20
ห้องน้ำหญิง T164
61 +5.20
ห้องน้ำชาย T165
60 +5.20
ห้องน้ำหญิง T166
59 +5.20
ห้องน้ำชาย T167
58 +5.20
ห้องน้ำหญิง T168
57 +5.20
ห้องน้ำชาย T169
56 +5.20
ห้องน้ำหญิง T170
55 +5.20
ห้องน้ำชาย T171
54 +5.20
ห้องน้ำหญิง T172
53 +5.20
ห้องน้ำชาย T173
52 +5.20
ห้องน้ำหญิง T174
51 +5.20
ห้องน้ำชาย T175
50 +5.20
ห้องน้ำหญิง T176
49 +5.20
ห้องน้ำชาย T177
48 +5.20
ห้องน้ำหญิง T178
47 +5.20
ห้องน้ำชาย T179
46 +5.20
ห้องน้ำหญิง T180
45 +5.20
ห้องน้ำชาย T181
44 +5.20
ห้องน้ำหญิง T182
43 +5.20
ห้องน้ำชาย T183
42 +5.20
ห้องน้ำหญิง T184
41 +5.20
ห้องน้ำชาย T185
40 +5.20
ห้องน้ำหญิง T186
39 +5.20
ห้องน้ำชาย T187
38 +5.20
ห้องน้ำหญิง T188
37 +5.20
ห้องน้ำชาย T189
36 +5.20
ห้องน้ำหญิง T190
35 +5.20
ห้องน้ำชาย T191
34 +5.20
ห้องน้ำหญิง T192
33 +5.20
ห้องน้ำชาย T193
32 +5.20
ห้องน้ำหญิง T194
31 +5.20
ห้องน้ำชาย T195
30 +5.20
ห้องน้ำหญิง T196
29 +5.20
ห้องน้ำชาย T197
28 +5.20
ห้องน้ำหญิง T198
27 +5.20
ห้องน้ำชาย T199
26 +5.20
ห้องน้ำหญิง T200
25 +5.20
ห้องน้ำชาย T201
24 +5.20
ห้องน้ำหญิง T202
23 +5.20
ห้องน้ำชาย T203
22 +5.20
ห้องน้ำหญิง T204
21 +5.20
ห้องน้ำชาย T205
20 +5.20
ห้องน้ำหญิง T206
19 +5.20
ห้องน้ำชาย T207
18 +5.20
ห้องน้ำหญิง T208
17 +5.20
ห้องน้ำชาย T209
16 +5.20
ห้องน้ำหญิง T210
15 +5.20
ห้องน้ำชาย T211
14 +5.20
ห้องน้ำหญิง T212
13 +5.20
ห้องน้ำชาย T213
12 +5.20
ห้องน้ำหญิง T214
11 +5.20
ห้องน้ำชาย T215
10 +5.20
ห้องน้ำหญิง T216
9 +5.20
ห้องน้ำชาย T217
8 +5.20
ห้องน้ำหญิง T218
7 +5.20
ห้องน้ำชาย T219
6 +5.20
ห้องน้ำหญิง T220
5 +5.20
ห้องน้ำชาย T221
4 +5.20
ห้องน้ำหญิง T222
3 +5.20
ห้องน้ำชาย T223
2 +5.20
ห้องน้ำหญิง T224
1 +5.20
ห้องน้ำชาย T225
0 +5.20
ห้องน้ำหญิง T226
-1 +5.20
ห้องน้ำชาย T227
-2 +5.20
ห้องน้ำหญิง T228
-3 +5.20
ห้องน้ำชาย T229
-4 +5.20
ห้องน้ำหญิง T230
-5 +5.20
ห้องน้ำชาย T231
-6 +5.20
ห้องน้ำหญิง T232
-7 +5.20
ห้องน้ำชาย T233
-8 +5.20
ห้องน้ำหญิง T234
-9 +5.20
ห้องน้ำชาย T235
-10 +5.20
ห้องน้ำหญิง



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 2M	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สแปนอาร์คิเทคส์ จำกัด
247 ถนนประชาชื่น 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์ จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) ISO 9001:2015
49/20 หมู่ที่ 2 ต.สวนหลวง จ.สมุทรปราการ
จำหน่ายโคมไฟและการติดตั้ง เลขทะเบียน 30000

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

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

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐชม 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 สุทธิโสภาอานนท์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งฐู	สก.4127	

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

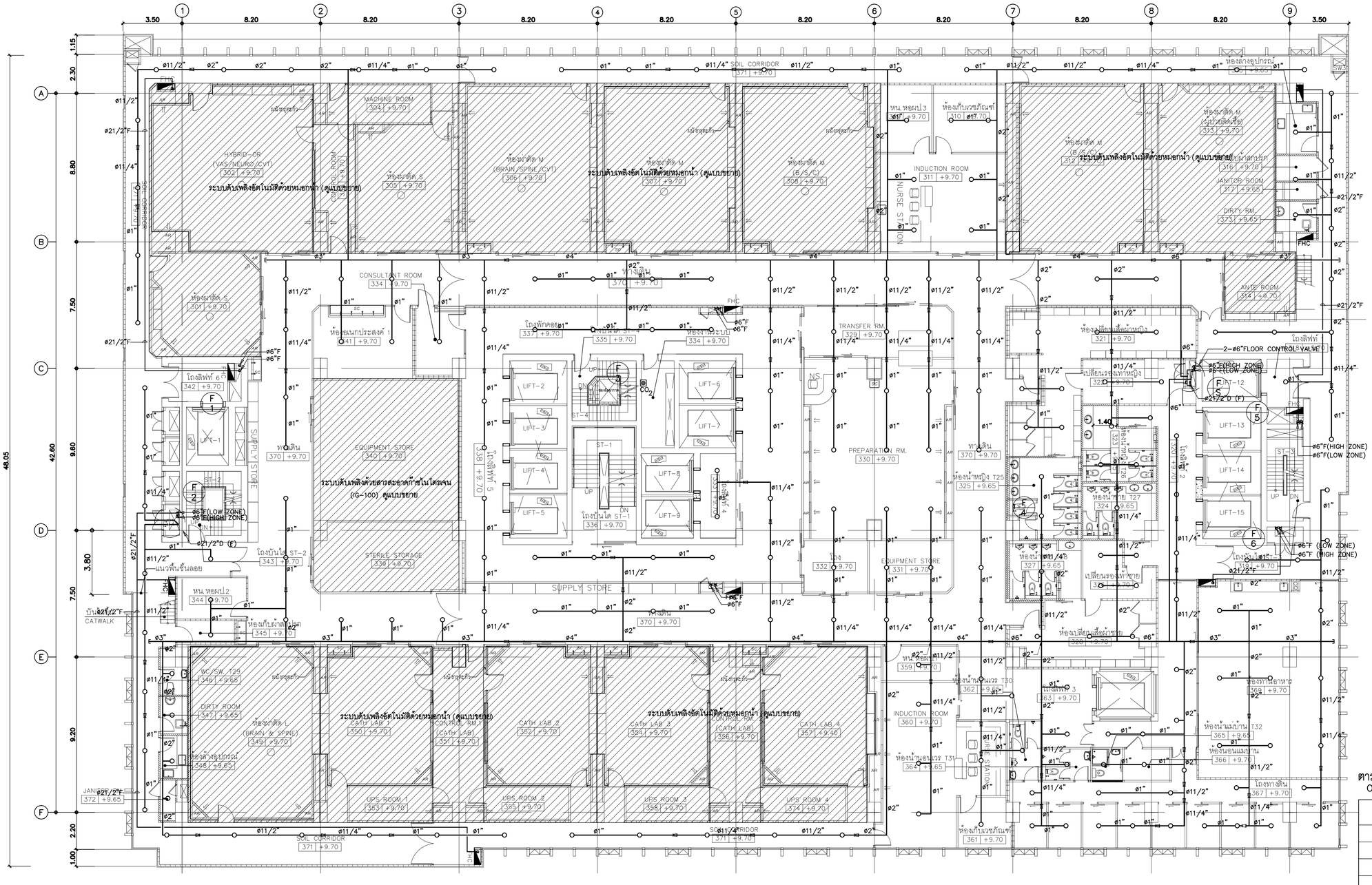
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับศุข	สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 2M

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 07

รวม : 104 แผ่น



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 3	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกและวิศวกรที่ปรึกษา จำกัด (มหาชน) 247 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทร.0-2642-3691-6 โทรสาร.0-2642-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอเชีย(ประเทศไทย) จำกัด 75/78 ชั้นที่ 24 อาคารเดอะ 18 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ คาร์เพ็นท เอนด์ ดีไซน์ จำกัด 100/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชยวิทย์ สถก. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายนัรฐม สงวนวงศ์ วศ. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายยุงชัย รัตติ ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
- นายชัยวัฒน์ เหลืองขบอุ่น สพท.3473
- นายกรอง กิมเรียว สพท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ตันเสถียร วก. 797
- นายจรพงษ์ สุทธิโสภาภรณ์ สถ.2544
- นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

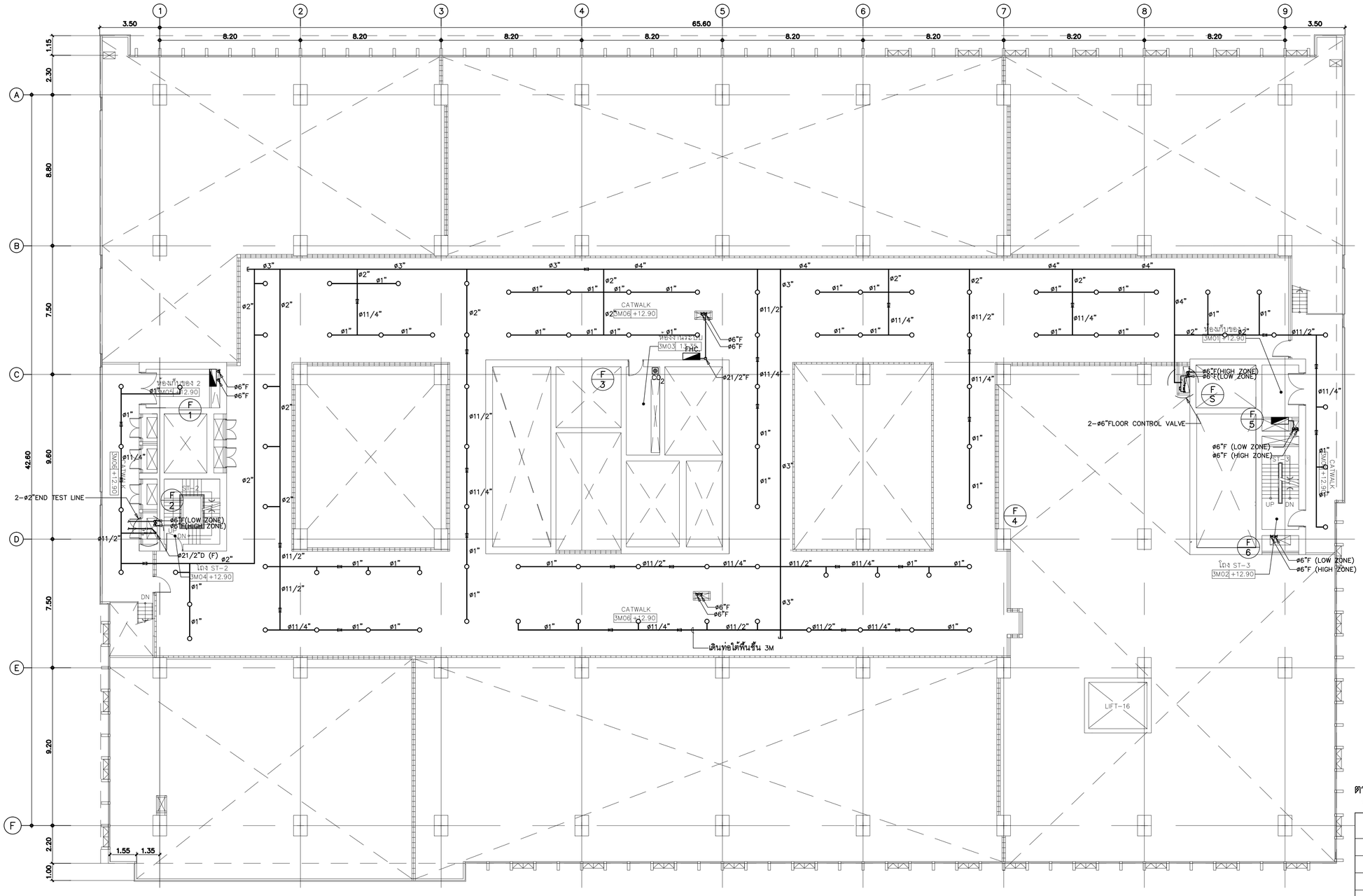
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

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

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 08

รวม : 104 แผ่น



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิง มากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 3M	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกสยามพัฒนา 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 จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค คอนซัล จำกัด (มหาชน)
140/35 หมู่ 8 ต.ตลาดขวัญ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐชม สงวนวงศ์	วส. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายยุครัชย์ ชำติ	ภย. 37589	

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

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

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

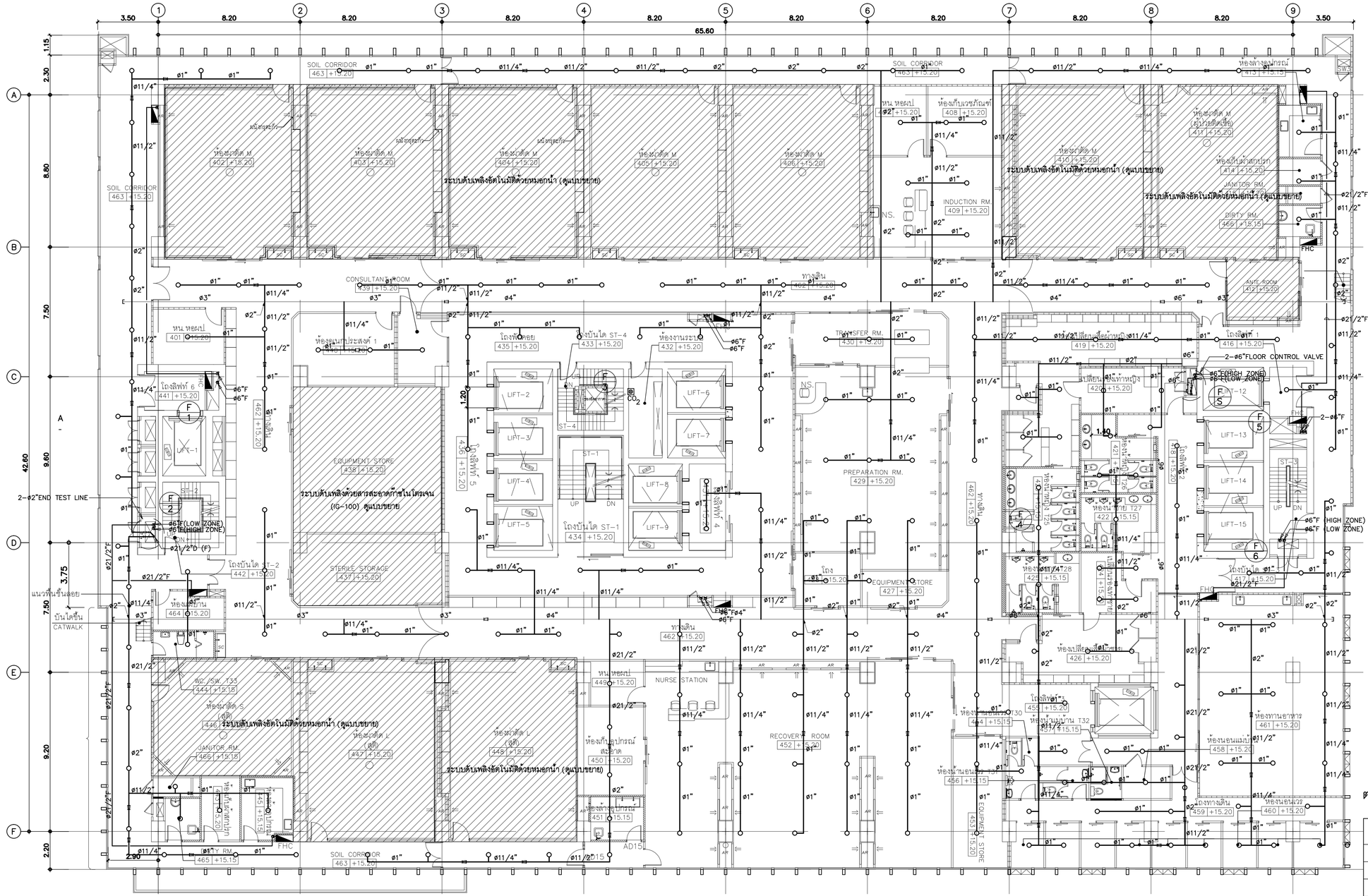
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 3M

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 09

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 4	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN — บริษัท สถาปนิกนครอินทร์ แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
347 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
E-MAIL : nrsth.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-5 Fax.0-2942-3694

unicorn — บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์ แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp — บริษัท ไอแลมป์ คอนซัลแตนท์ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
99/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกระทุ่ม อำเภอเมืองนครปฐม นครปฐม 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวรวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :		
นายสสายุทธ 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	
นายศุภชัย ข่าดี	ภย. 37589	

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอนันรณ์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งรุ่ง	สก.4127	

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา สังสกุลชัย	วส. 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	

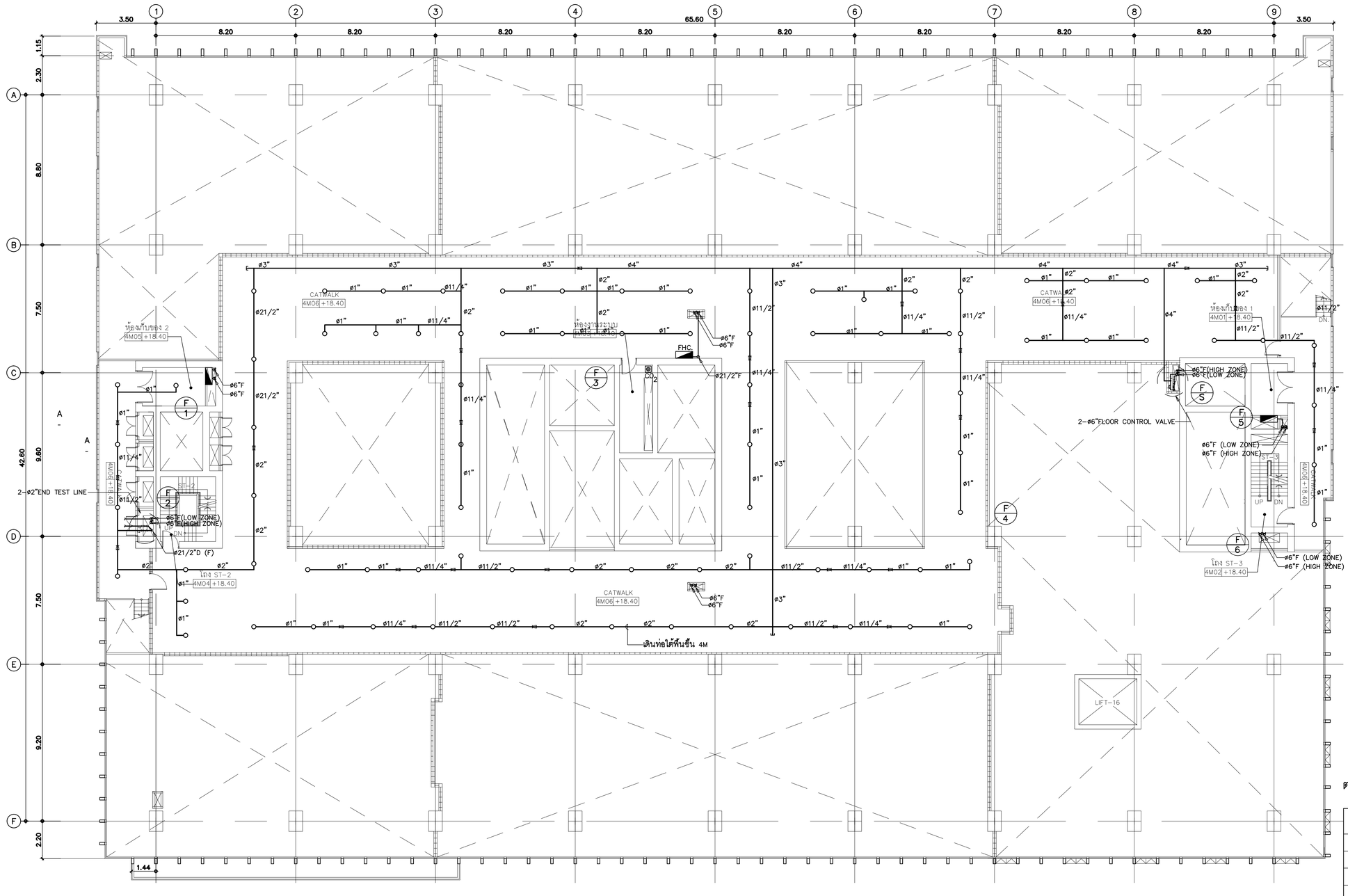
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุธุช	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 10

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 4M | 1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN บริษัท สถาปนิกนครแสงอรุณ จำกัด 247 ถนนพัฒนา 1 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 E-MAIL: mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์ จำกัด 75/75 ชั้นที่ 3 อาคารเอ็มไพร์ ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค คอนซัล จำกัด 140/35 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 63000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชงวิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :		
นายสลายุทธ เชียงทอง	ภสถ 4384	
หทัยชนก เธกสุวรรณ	ภสถ 4182	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ 19439	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ 23820	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐชม สงวนวงศ์	วย 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย 5868	
นายยุภกัช ข่าติ	ภย 37589	

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ตันเสถียร	วก 797	
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาษานรณ์	สก.2544	
นายอานิติ ตั้งชู	สก.4127	

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา สงสกุลชัย	วส 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส 253	

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
วิศ.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ 1215	

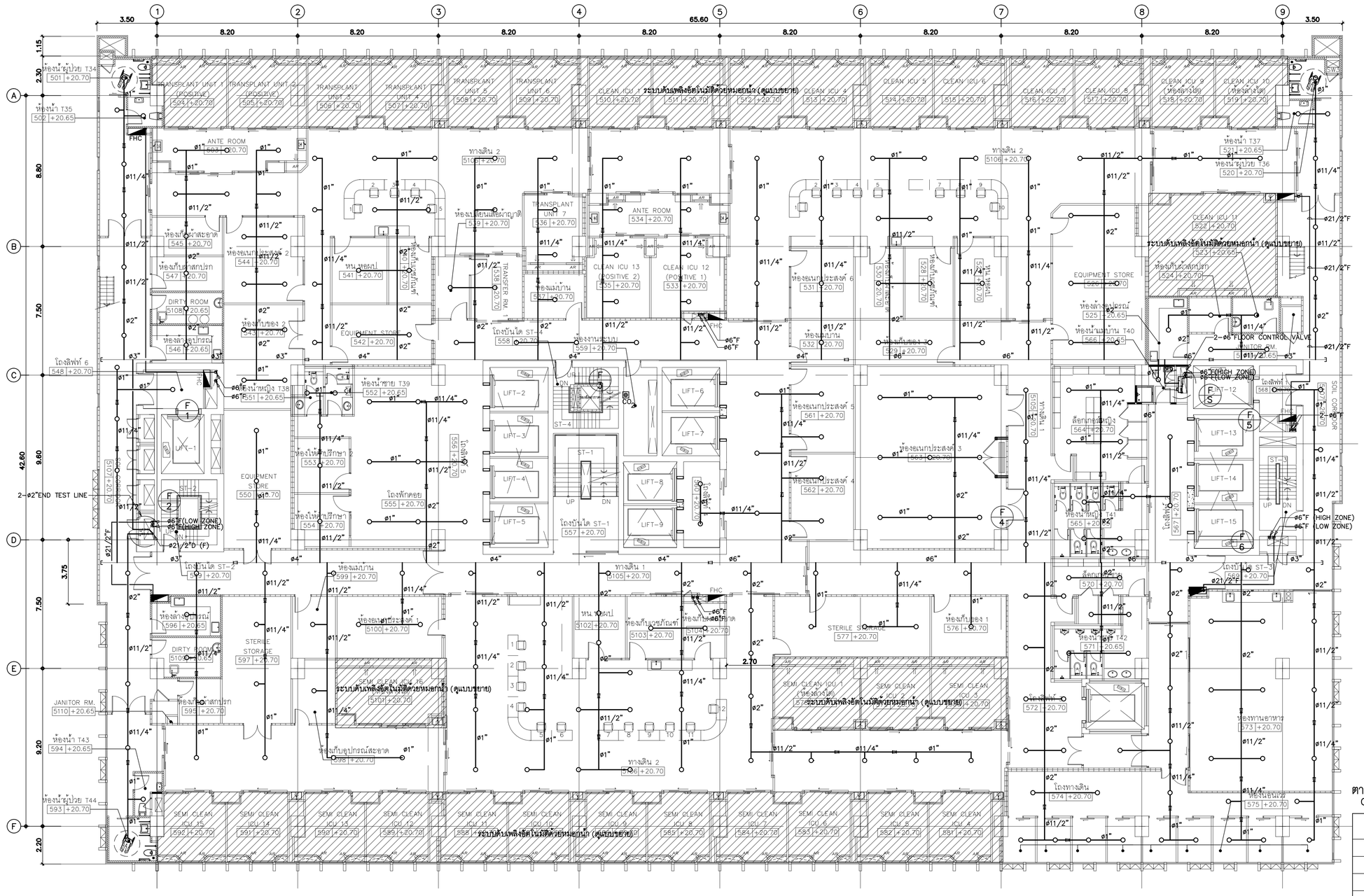
INTETIOR DESIGNER :		
วาสนา เพชรประเสริฐ		
วรางคณา เศรษฐสุข		
อภิญญา ยังแย้ม		

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 4M

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 11

รวม : 104 แผ่น

459



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 5 | **1 : 125**

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สเปซแพลนนิ่งแมเนจเม้นท์ จำกัด
247 ถนนพิบูลฯ 1 แขวงพลศึกษา เขตสามเสน กรุงเทพฯ 10320
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2943-2699-9 Fax.0-2943-3684

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ คาร์ปัทพ เอนเนอร์ยี่ พัฒนา จำกัด
อาคาร 2 ชั้น 2 ตำบลบ้านกรวด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
นายสสายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439
ปรัชญ์ สำนุกูล ภสถ. 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายยุกรัช ข่าติ ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ตันเสถียร วก. 797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาธนกรณ์ สถ.2544
นายอานัติ ตั้งรุ่ง สถ.4127

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

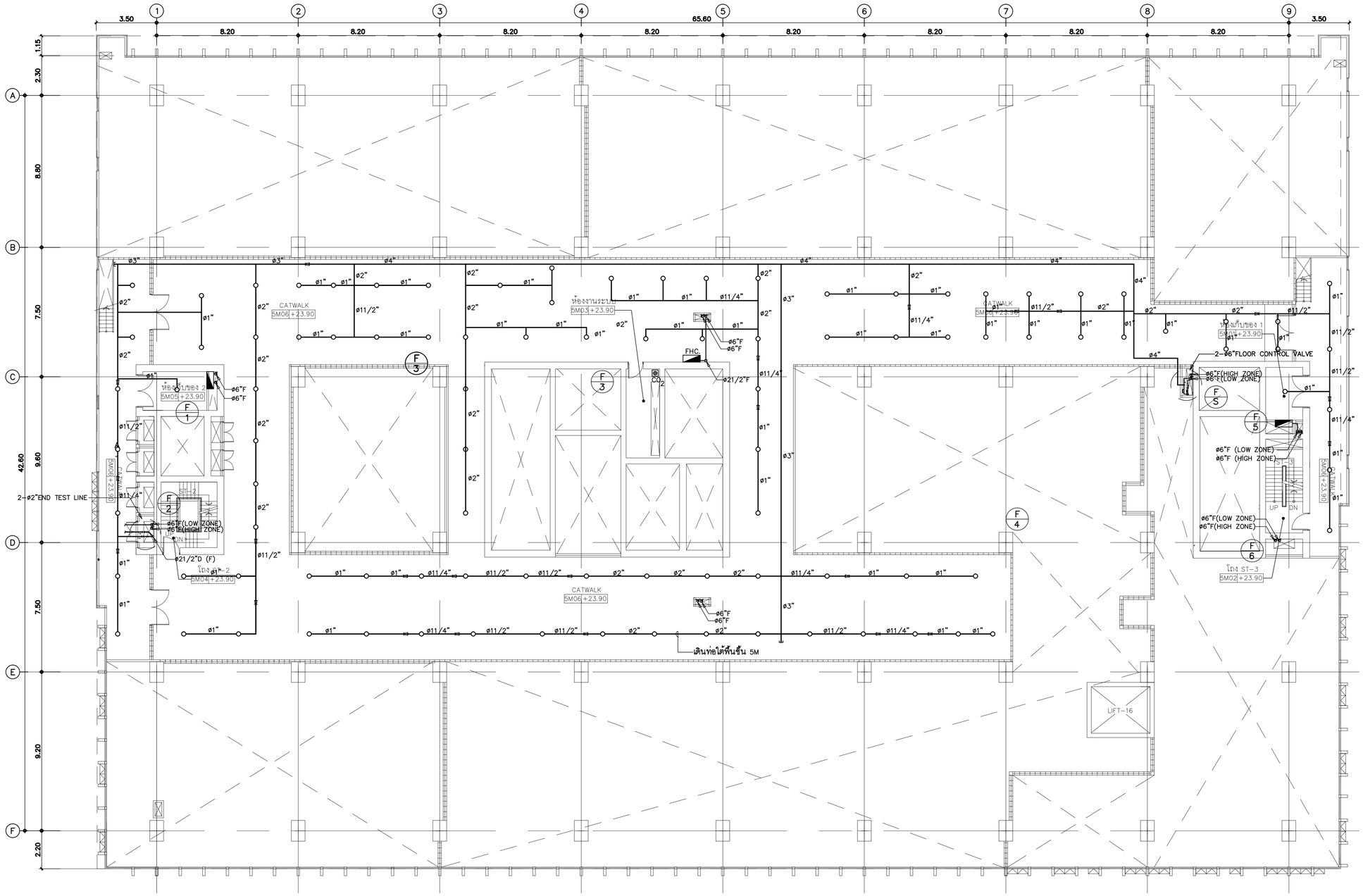
INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 5

มาตราส่วน 1:125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 12



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 5M	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สแปนเทคนิคแอนด์เซอร์วิส จำกัด
247 ถนนพัฒนา 1 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 15 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
400/29 หมู่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระสมุทรเจดีย์ นครสวรรค์ 60000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายคุภรัช ชำติ ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
- นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473
- นายกรอง กิมเชียว สฟท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
- นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์ 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

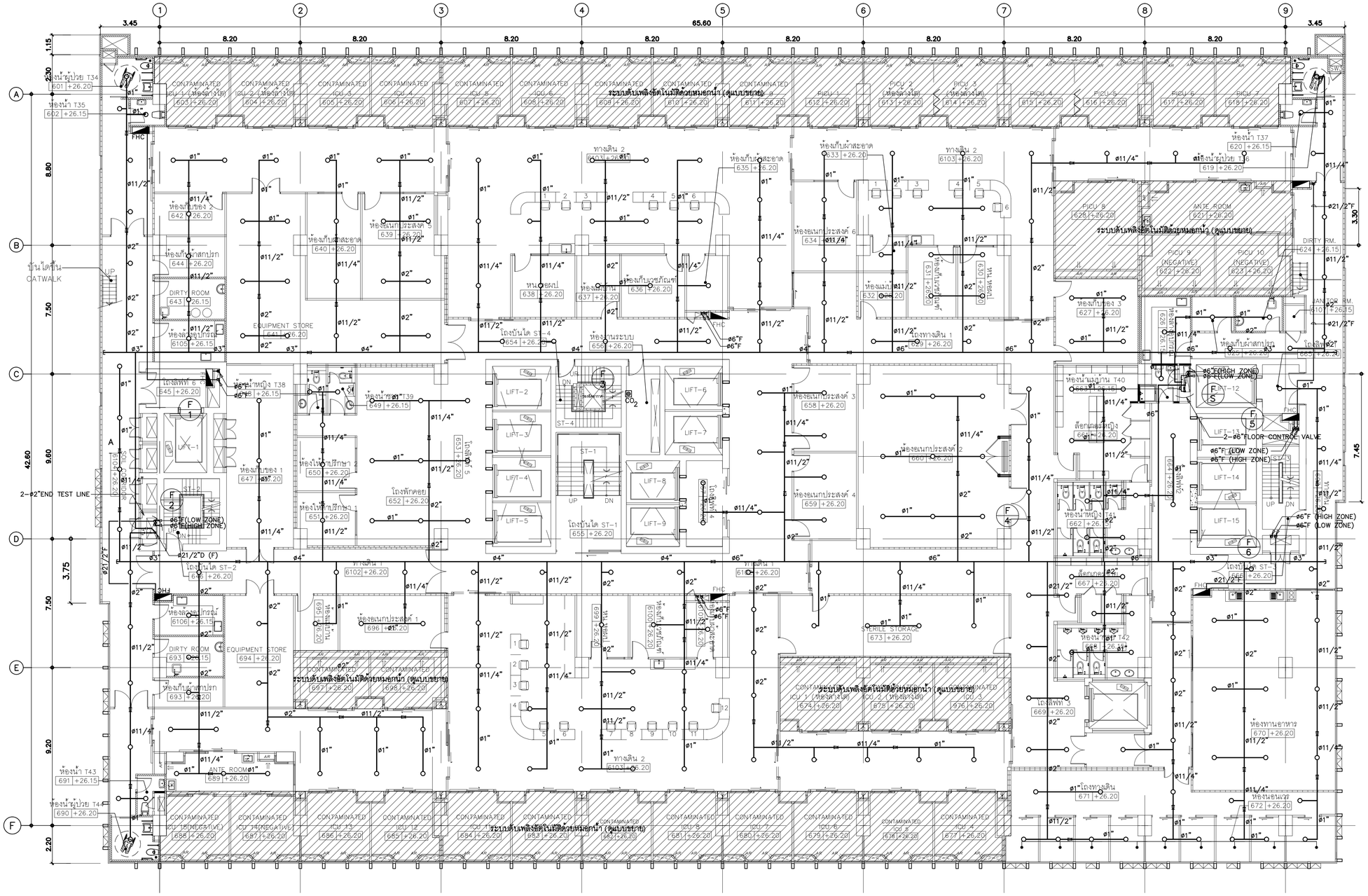
แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 5M

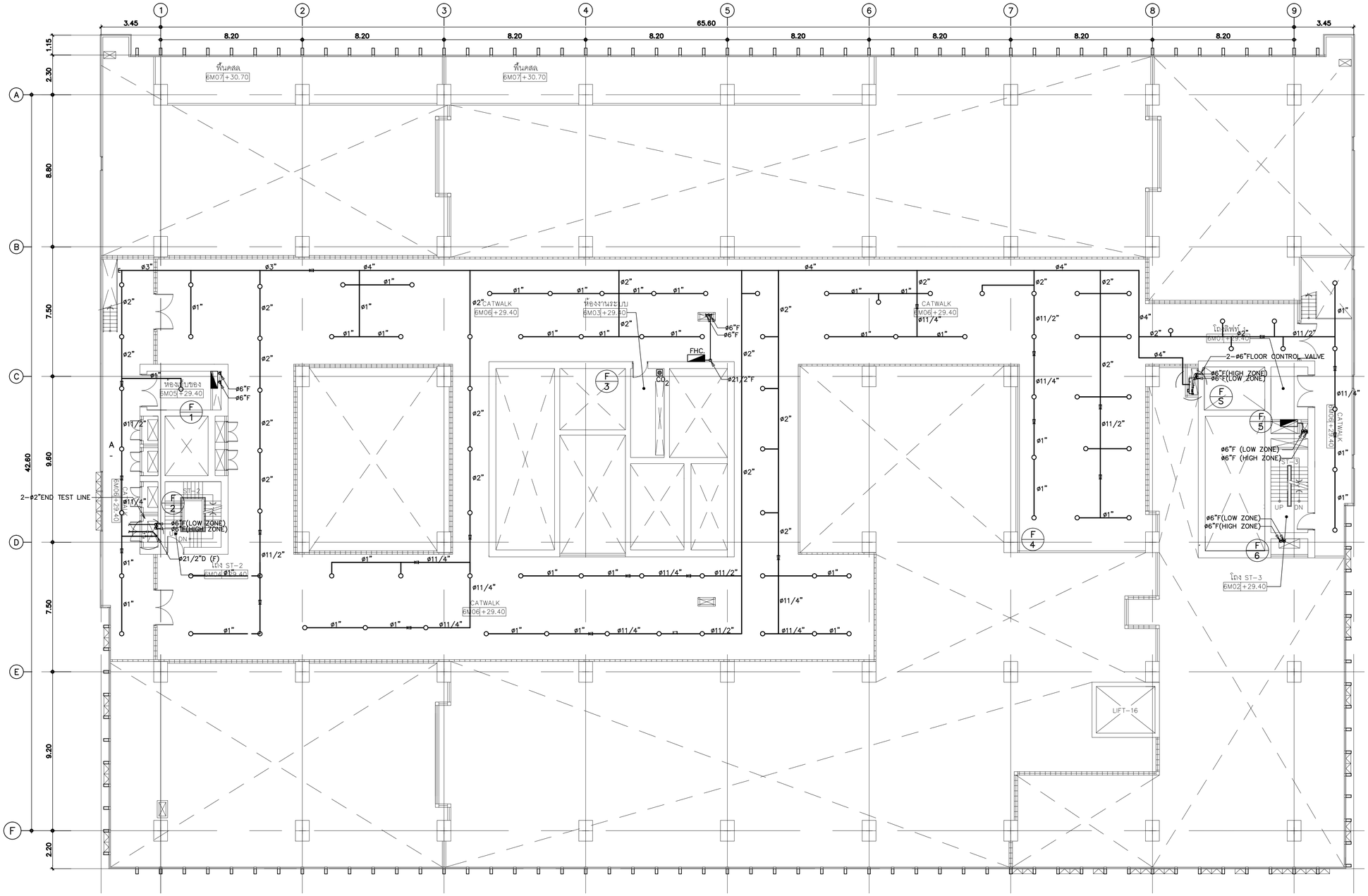
มาตราส่วน 1:125 | แบบแสดงที่ : F-3 13

รวม : 104 แผ่น

CONTAMINATED ICU

PICU


ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยหมอกน้ำ (ดูแบบขยาย)
CONTAMINATED ICU 1 (NEGATIVE) 603 +26.20
CONTAMINATED ICU 2 (NEGATIVE) 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
PICU 1 612 +26.20
PICU 2 (NEGATIVE) 613 +26.20
PICU 3 (NEGATIVE) 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
PICU 9 (NEGATIVE) 622 +26.20
PICU 10 (NEGATIVE) 623 +26.20
ANTE ROOM 621 +26.20
DIRTY RM. 624 +26.15
ห้องน้ำ T37 620 +26.15
ห้องน้ำผู้ป่วย T36 619 +26.20
ห้องน้ำ T35 602 +26.15
ห้องน้ำผู้ป่วย T34 601 +26.20
ห้องน้ำ T38 645 +26.15
ห้องน้ำ T39 649 +26.15
ห้องน้ำ T40 663 +26.15
ห้องน้ำ T41 662 +26.15
ห้องน้ำ T42 668 +26.15
ห้องน้ำ T43 691 +26.15
ห้องน้ำผู้ป่วย T44 690 +26.20
ทางเดิน 2 6101 +26.20
ทางเดิน 1 6102 +26.20
ทางเดิน 2 6103 +26.20
ทางเดิน 1 6104 +26.20
ทางเดิน 1 6105 +26.20
ทางเดิน 2 6106 +26.15
ทางเดิน 1 6107 +26.20
ทางเดิน 1 6108 +26.20
ทางเดิน 2 6109 +26.20
ทางเดิน 1 6110 +26.20
ทางเดิน 1 6111 +26.20
ทางเดิน 1 6112 +26.20
ทางเดิน 1 6113 +26.20
ทางเดิน 1 6114 +26.20
ทางเดิน 1 6115 +26.20
ทางเดิน 1 6116 +26.20
ทางเดิน 1 6117 +26.20
ทางเดิน 1 6118 +26.20
ทางเดิน 1



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 6M	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สเปนคอนซัลแตนซ์ จำกัด
247 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10330
Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสซอซิเอท จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10330

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ คอร์ปอเรท แอนด์ พีอาร์ จำกัด
88/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระนครศรีฯ นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
นายสสาญุทธ เชิงงทอง ภสถ. 4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439
ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820

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

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

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายธรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์ สถ.2544
นายอาณัติ ตั้งฐู สถ.4127

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

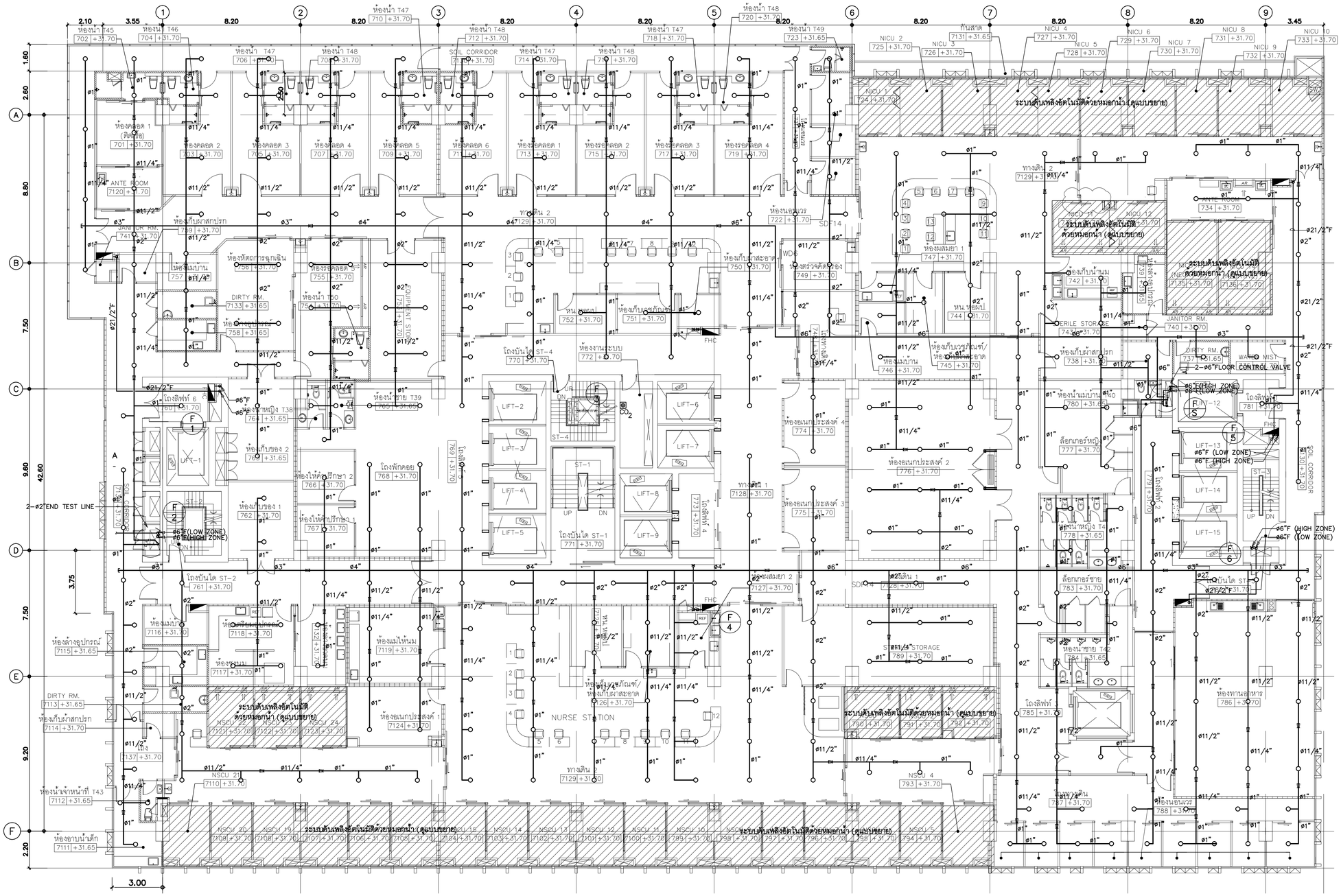
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

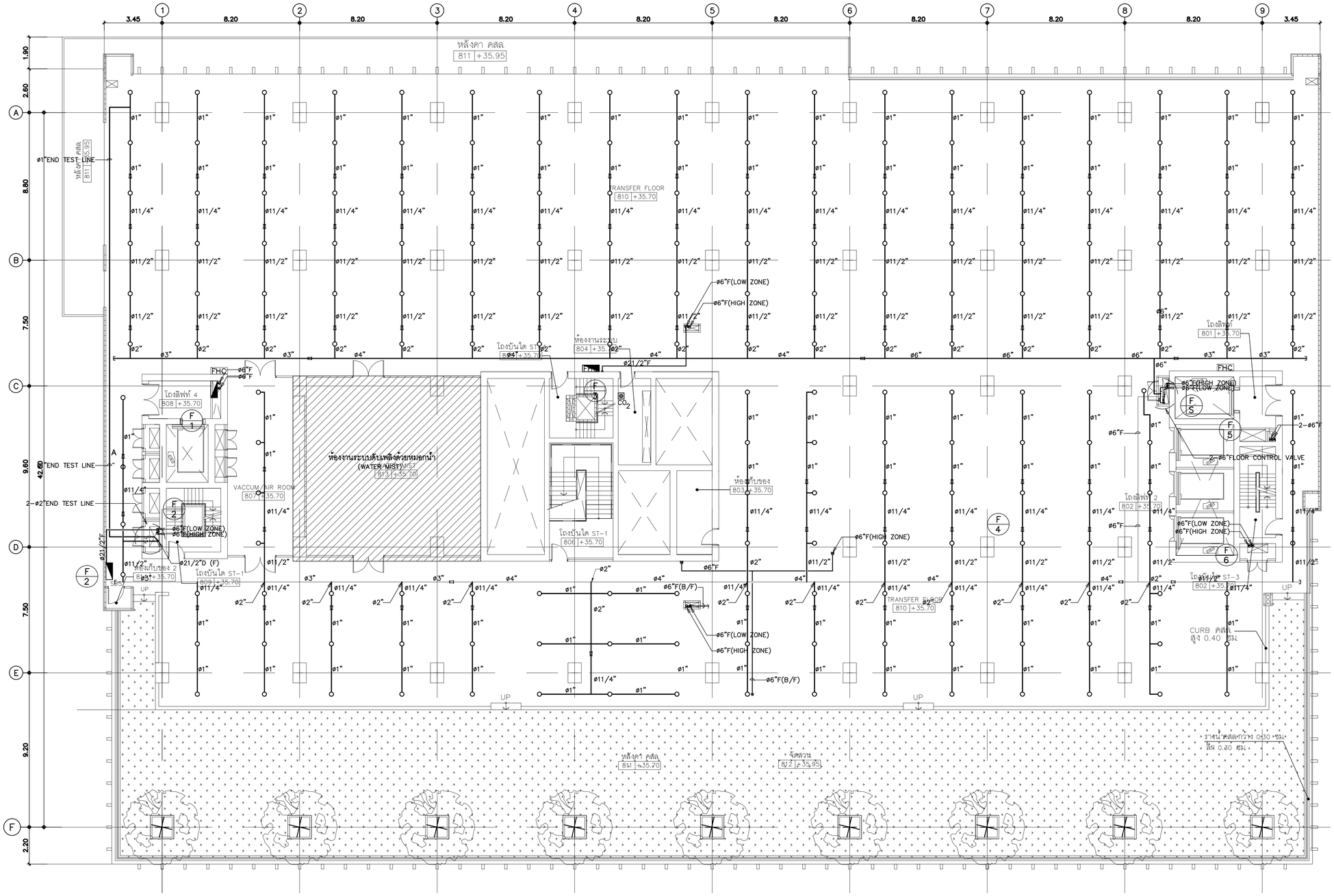
INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 6M

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 15

รวม : 104 แผ่น


ห้องน้ำ T45 702 +31.70
ห้องน้ำ T46 704 +31.70
ห้องน้ำ T47 706 +31.70
ห้องน้ำ T48 708 +31.70
ห้องน้ำ T47 710 +31.70
SOIL CORRIDOR 711 +31.70
ห้องน้ำ T48 712 +31.70
ห้องน้ำ T47 714 +31.70
ห้องน้ำ T48 716 +31.70
ห้องน้ำ T47 718 +31.70
ห้องน้ำ T48 720 +31.70
ห้องน้ำ T49 723 +31.65
กันสาด 731 +31.65
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
NICU 1 724 +31.70
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยหมอกน้ำ (ดูแบบขยาย)
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
ทางเดิน 2 7129 +31.70
ห้องนอนเวร 722 +31.70
ห้องเก็บผ้าสกปรก 759 +31.70
JANITOR RM. 741 +31.70
ห้องทิ้งขยะอุตสาหกรรม 756 +31.70
ห้องรอคลอด 5 755 +31.70
ห้องน้ำ T50 754 +31.70
ห้องเก็บอุปกรณ์ 758 +31.65
ห้องเก็บของ 2 760 +31.70
ห้องน้ำ T39 765 +31.65
ห้องให้คำปรึกษา 2 766 +31.70
ห้องให้คำปรึกษา 1 767 +31.70
ห้องเก็บของ 1 762 +31.70
โถงพักคอย 768 +31.70
โถงบันได ST-2 761 +31.70
ห้องแม่บ้าน 7116 +31.70
ห้องล้างอุปกรณ์ 7115 +31.65
ห้องเวร1 7117 +31.70
ห้องเก็บผ้าสกปรก 7114 +31.70
DIRTY RM. 7113 +31.65
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
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยหมอกน้ำ (ดูแบบขยาย)
ห้องแม่บ้าน 757 +31.70
ห้องแม่ให้นม 7119 +31.70
ห้องเก็บผ้าสะอาด 750 +31.70
ห้องเก็บเวชภัณฑ์ 751 +31.70
หน. พยาบาล 752 +31.70
ห้องเก็บผ้าสะอาด/ห้องเก็บผ้าสะอาด 26 +31.70
ห้องเวรวิสัญญี 749 +31.70
ห้องเก็บเวชภัณฑ์/ห้องเก็บผ้าสะอาด 745 +31.70
ห้องแม่บ้าน 746 +31.70
ห้องผสมยา 1 747 +31.70
หน. พยาบาล 744 +31.70
ห้องเก็บอุปกรณ์ 743 +31.70
ห้องเก็บผ้าสกปรก 738 +31.70
ห้องน้ำแม่บ้าน 780 +31.65
ล็อกเกอร์หญิง 777 +31.70
ห้องน้ำ T41 778 +31.65
ล็อกเกอร์ชาย 783 +31.70
ห้องน้ำ T42 784 +31.65
โถงลิฟท์ 785 +31.70
ทางเดิน 787 +31.70
ห้องพักเจ้าหน้าที่ 739 +31.70
ห้องน้ำ 740 +31.70
ห้องทานอาหาร 786 +31.70
ห้องรับรอง 788 +31.70
ห้องผสมยา 2 7127 +31.70
ทางเดิน 1 7128 +31.70
ห้องอเนกประสงค์ 3 775 +31.70
ห้องอเนกประสงค์ 4 774 +31.70
ห้องอเนกประสงค์ 2 776 +31.70
ห้องอเนกประสงค์ 1 7124 +31.70
ห้องน้ำชาย T39 765 +31.65
ห้องน้ำ T38 764 +31.65
โถงลิฟท์ 6 760 +31.70
โถงบันได ST-4 770 +31.70
ห้องงานระบบ 772 +31.70
โถงบันได ST-1 771 +31.70
ทางเดิน 1 7128 +31.70
ทางเดิน 2 7129 +31.70
NURSE STATION
ห้องเก็บเวชภัณฑ์/ห้องเก็บผ้าสะอาด 26 +31.70
NSCU 20 7108 +31.70
NSCU 19 7108 +31.70
NSCU 18 7107 +31.70
NSCU 17 7106 +31.70
NSCU 16 7105 +31.70
NSCU 15 7104 +31.70
NSCU 14 7103 +31.70
NSCU 13 7102 +31.70
NSCU 12 7101 +31.70
NSCU 11 7100 +31.70
NSCU 10 799 +31.70
NSCU 9 798 +31.70
NSCU 8 797 +31.70
NSCU 7 796 +31.70
NSCU 6 795 +31.70
NSCU 5 794 +31.70
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยหมอกน้ำ (ดูแบบขยาย)
NSCU 4 793 +31.70
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยหมอกน้ำ (ดูแบบขยาย)
NICU 11 7135 +31.70
NICU 12 7136 +31.70
ANTE ROOM 734 +31.70
ห้องเก็บน้ำนม 742 +31.70
JANITOR RM. 740 +31.70
DIRTY RM. 737 +31.65
WASTE MIST
2-#6"FLOOR CONTROL VALVE
#6"F(HIGH ZONE)
#6"F (LOW ZONE)
LIFT-12
LIFT-13
#6"F (LOW ZONE)
#6"F (HIGH ZONE)
LIFT-14
LIFT-15
โถงลิฟท์ 781 +31.70
ห้องน้ำ T40
ห้องน้ำ T41
ห้องน้ำ T42
ห้องน้ำ T43
ห้องน้ำ T44
ห้องน้ำ T45
ห้องน้ำ T46
ห้องน้ำ T47
ห้องน้ำ T48
ห้องน้ำ T49
ห้องน้ำ T50
ห้องน้ำ T51
ห้องน้ำ T52
ห้องน้ำ T53
ห้องน้ำ T54
ห้องน้ำ T55
ห้องน้ำ T56
ห้องน้ำ T57
ห้องน้ำ T58
ห้องน้ำ T59
ห้องน้ำ



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 8	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สแปนเทคนิคคอนซัลแทนท์ 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 คอนซัลแทนซี แอนด์เอนจเนียริ่ง จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ คอนซัลแทนท์ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
99/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระสมุทรเจดีย์ นครปฐม 73000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวรวิทย์ สถก. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วส.	1423
นายศิริชัย รณเกียรติ	สถ.	5868
นายคุภชัย ข่าดี	ภย.	37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก.	797
นายธรพงษ์ สุทธิโสภาอนรณ์	สถ.	2544
นายอาณัติ ตั้งรุ่ง	สถ.	4127

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา สังสกุลชัย	วส.	27
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส.	253

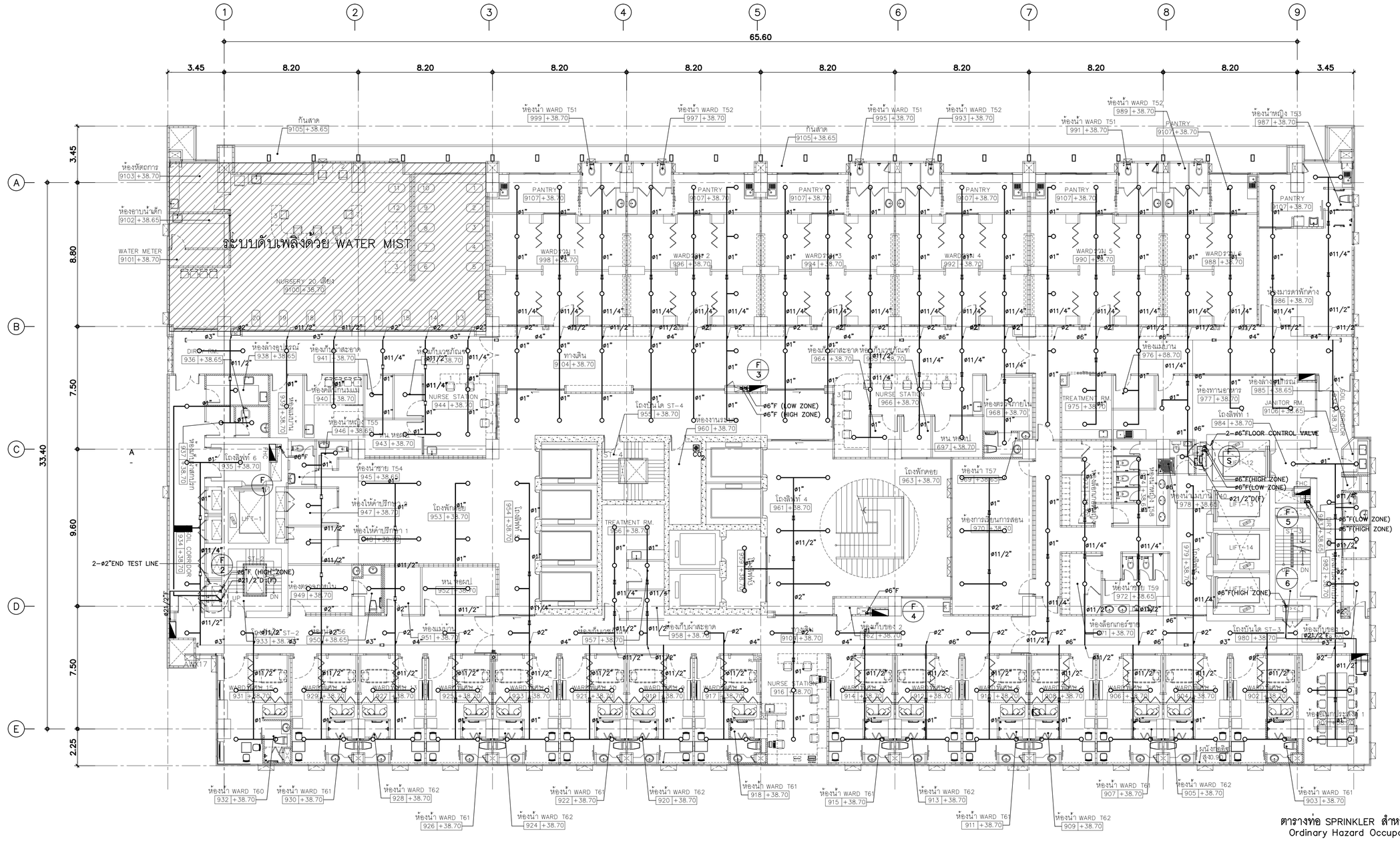
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ.	1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 8

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 17

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 9	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN — บริษัท สแปนเทคนิคแมเนจเม้นท์ จำกัด 247 ถนนพิบูลฯ 1 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10220 E-MAIL: chaln.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-4 ,Fax.0-2942-3694

unicorn — บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด 75/76 ซอยสุขุมวิท 49 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp — บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเซ็นเตอร์ ดีไซน์ จำกัด 450/29 หมู่ 3 ต.หนองจอก อ.เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

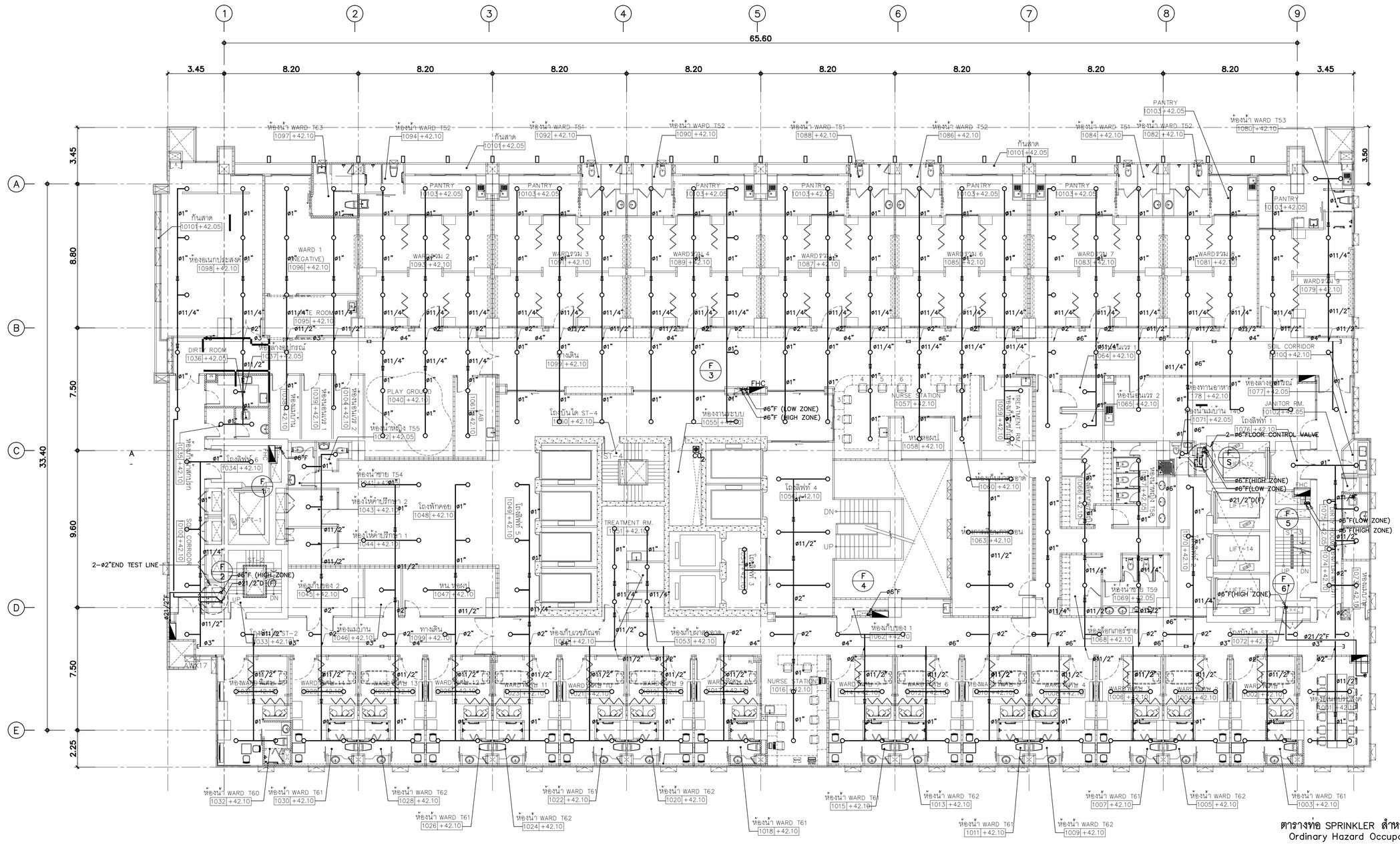
PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS:		MECHANICAL ENGINEERS:		SANITARY ENGINEERS :		INTETIOR DESIGNER :	
นายสลายุทธ เชิงทอง	ภสถ. 4384	นายนัฐสม สงวนวงศ์	วท. 1423	นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุบูน	สพท.3473	นายธันวา ต้นเลียง	วก. 797	ชนิพฐา สงสกุลชัย	วส. 27	วาสนา เพชรประเสริฐ	
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182	นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	นายกรอง ทิมเขียว	สพท.5276	นายธรพงษ์ สุทธิโสภาธานรณ์	สถ.2544	วิจวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	วรางคณา เศรษฐสุข	
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ. 19439	นายศุภชัย ข่าดี	ภย. 37589			นายอาณัติ ตั้งชู	สถ.4127	**FIRE PROTECTION ARCHITECTS :**		อภิญญา ยังแย้ม	
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ. 23820							ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215		

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 9

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 18

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 10	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN บริษัท สแปนเทคโนโลยีแคนาดา จำกัด 247 อาคารปัญโญ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 E-MAIL: main.span@gmail.com Tel.0-2942-3991-4 Fax.0-2942-3994

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

i lamp บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) 430/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกระทึก อำเภอสองพี่น้อง สุพรรณบุรี 72000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายบัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายยุภรัช ชำดี ภย. 37589

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

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

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา สังสกุลชัย วส. 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

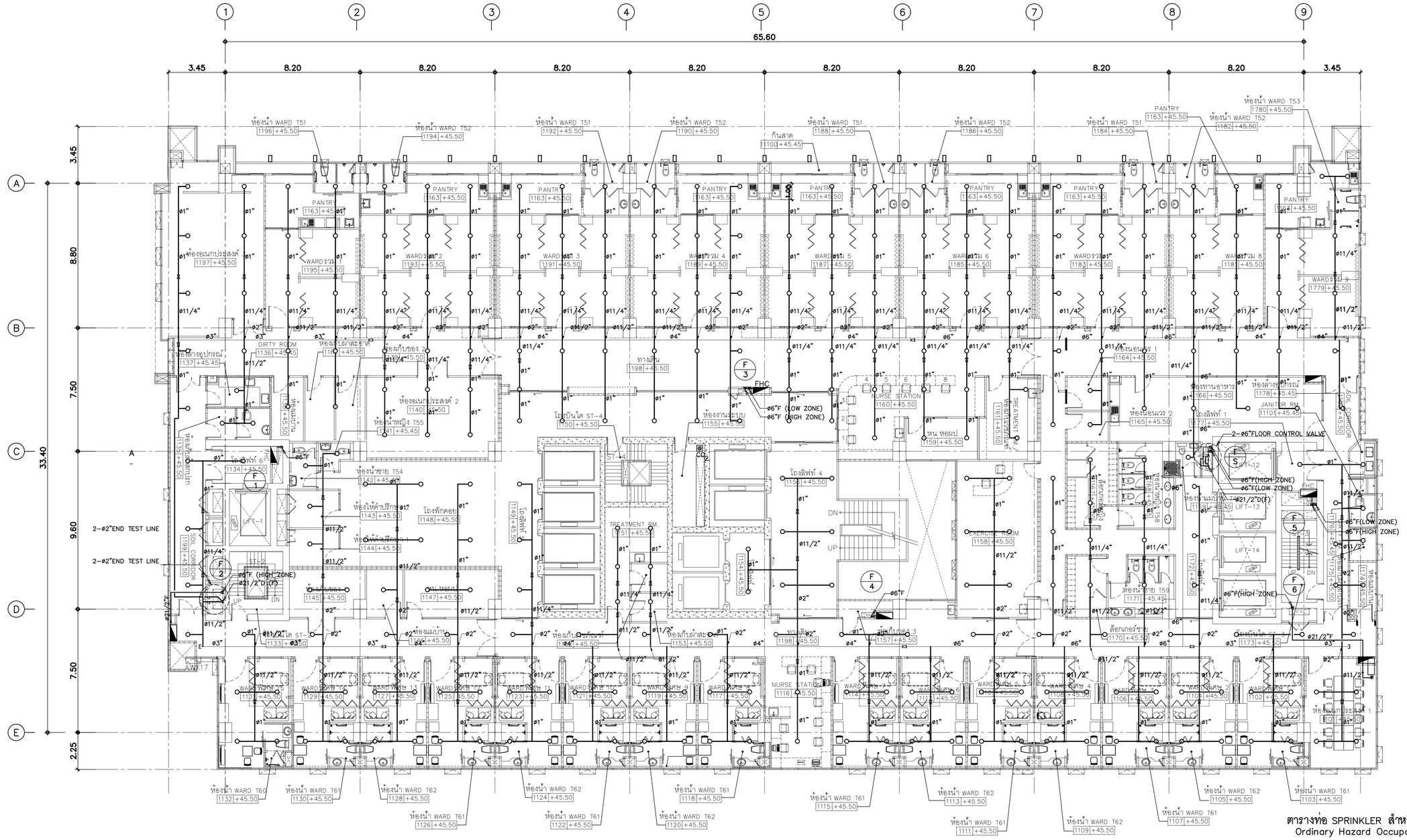
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข

อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 10

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 19

รวม : 104 แผ่น



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 11	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกนครพัฒนา จำกัด (มหาชน)
247 ถ.สุขุมวิท 1 แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10110
E-MAIL: snadn.apan@gmail.com
Tel.0-2943-3991-4 Fax.0-2943-3994

บริษัท ยูนิคอน คอนซัลแตนซี่ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) i lamp
400/22 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ 1764

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

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

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก 797	
นายพรพพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สถ.2544	
นายอานิติ ตั้งชู	สถ.4127	

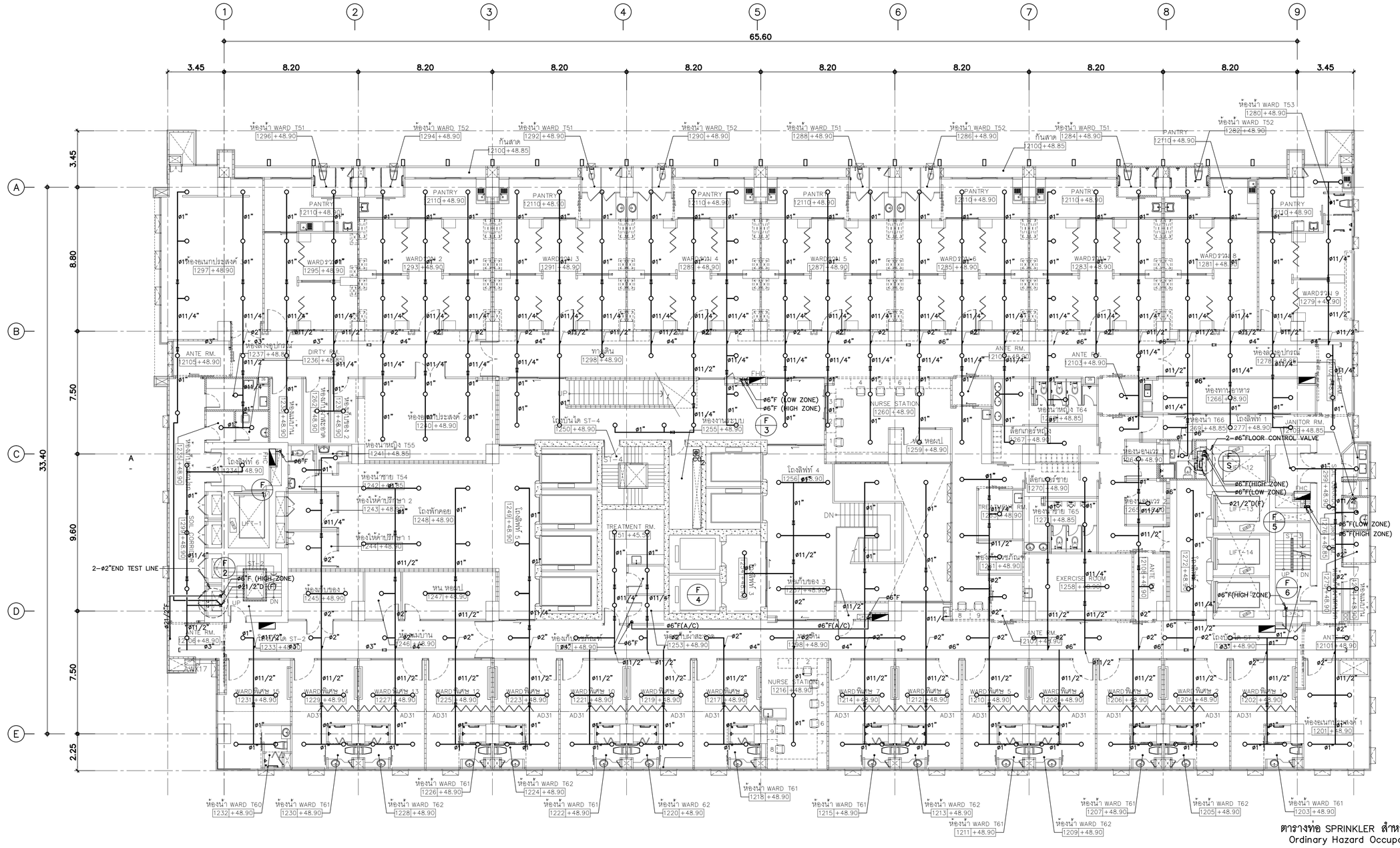
SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา สงสกุลชัย	วส 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส 253	
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ 1215	

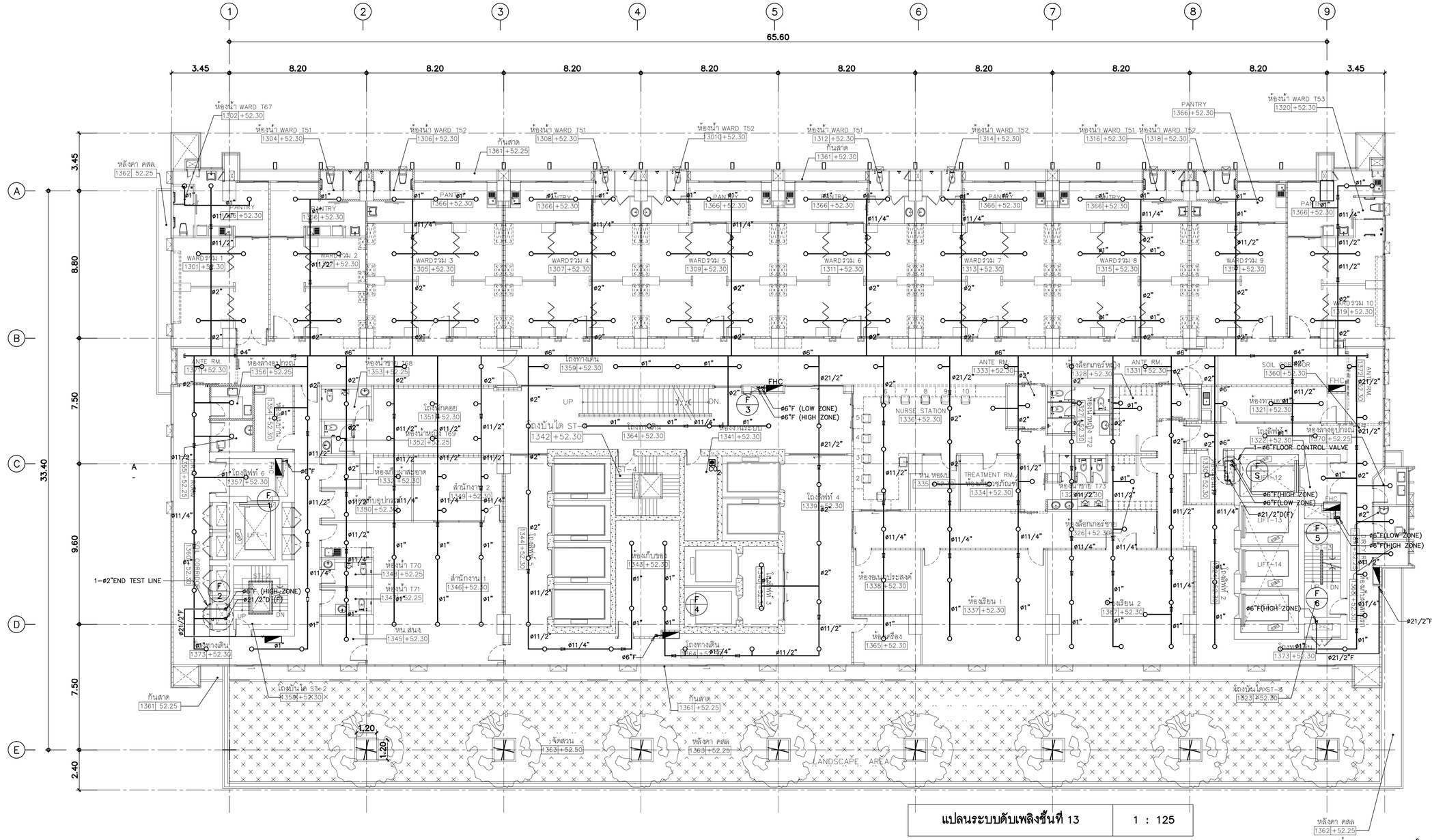
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 11

มาตราส่วน 1:125 | แบบแสดงที่ : F-3 20

รวม : 104 แผ่น


65.60
3.45
8.20
33.40
3.45
8.80
7.50
9.60
7.50
2.25
ห้องน้ำ WARD T51 1296 +48.90
ห้องน้ำ WARD T52 1294 +48.90
กันสาด 1210 +48.85
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
กันสาด 1210 +48.85
PANTRY 1211 +48.90
ห้องน้ำ WARD T53 1280 +48.90
ห้องน้ำ WARD T52 1282 +48.90
WARD รวม 1 1297 +48.90
WARD รวม 2 1293 +48.90
WARD รวม 3 1291 +48.90
WARD รวม 4 1289 +48.90
WARD รวม 5 1287 +48.90
WARD รวม 6 1285 +48.90
WARD รวม 7 1283 +48.90
WARD รวม 8 1281 +48.90
WARD รวม 9 1279 +48.90
ห้องอเนกประสงค์ 1295 +48.90
ANTE RM. 1210 +48.90
DIRTY RM. 1236 +48.85
ห้องพักแพทย์ 1237 +48.85
ทางเดิน 1298 +48.90
ห้องอเนกประสงค์ 1250 +48.90
โถงบันได ST-4 1250 +48.90
ห้องงานระบบ 1255 +48.90
NURSE STATION 1260 +48.90
ห้องน้ำ T64 1268 +48.85
ห้องทานข้าวพยาบาล 1266 +48.90
ห้องน้ำ T66 1269 +48.85
โถงลิฟท์ 1 1277 +48.90
JANITOR RM. 1208 +48.85
ห้องน้ำ T55 1241 +48.85
ห้องน้ำชาย T54 1242 +48.85
ห้องให้คำปรึกษา 2 1243 +48.85
ห้องให้คำปรึกษา 1 1244 +48.90
โถงพักคอย 1248 +48.90
TREATMENT RM. 1251 +48.90
โถงลิฟท์ 4 1256 +48.90
ห้องเก็บของ 3 1227 +48.90
ห้องน้ำ T63 1267 +48.90
ล็อกเกอร์ชาย 1270 +48.90
ห้องน้ำ T65 1278 +48.85
ห้องน้ำ T67 1269 +48.90
ห้องอเนกประสงค์ 1272 +48.90
EXERCISE ROOM 1258 +48.90
ห้องน้ำ T68 1271 +48.90
ห้องน้ำ T69 1273 +48.90
ห้องอเนกประสงค์ 1275 +48.90
ห้องน้ำ T70 1276 +48.90
ห้องน้ำ T71 1274 +48.90
ห้องน้ำ T72 1272 +48.90
ห้องน้ำ T73 1270 +48.90
ห้องน้ำ T74 1268 +48.90
ห้องน้ำ T75 1266 +48.90
ห้องน้ำ T76 1264 +48.90
ห้องน้ำ T77 1262 +48.90
ห้องน้ำ T78 1260 +48.90
ห้องน้ำ T79 1258 +48.90
ห้องน้ำ T80 1256 +48.90
ห้องน้ำ T81 1254 +48.90
ห้องน้ำ T82 1252 +48.90
ห้องน้ำ T83 1250 +48.90
ห้องน้ำ T84 1248 +48.90
ห้องน้ำ T85 1246 +48.90
ห้องน้ำ T86 1244 +48.90
ห้องน้ำ T87 1242 +48.90
ห้องน้ำ T88 1240 +48.90
ห้องน้ำ T89 1238 +48.90
ห้องน้ำ T90 1236 +48.90
ห้องน้ำ T91 1234 +48.90
ห้องน้ำ T92 1232 +48.90
ห้องน้ำ T93 1230 +48.90
ห้องน้ำ T94 1228 +48.90
ห้องน้ำ T95 1226 +48.90
ห้องน้ำ T96 1224 +48.90
ห้องน้ำ T97 1222 +48.90
ห้องน้ำ T98 1220 +48.90
ห้องน้ำ T99 1218 +48.90
ห้องน้ำ T100 1215 +48.90
ห้องน้ำ T101 1213 +48.90
ห้องน้ำ T102 1211 +48.90
ห้องน้ำ T103 1209 +48.90
ห้องน้ำ T104 1207 +48.90
ห้องน้ำ T105 1205 +48.90
ห้องน้ำ T106 1203 +48.90
ห้องน้ำ T107 1201 +48.90
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
NURSE STATION 1216 +48.90
ANTE RM. 1208 +48.90
ANTE RM. 1233 +48.90
ANTE RM. 1210 +48.90
ANTE RM. 1210 +48.90
ANTE RM. 1210



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 13	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สปาโคนครพัฒนาเคมี จำกัด 247 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 E-MAIL: main.span@gmail.com Tel.0-2943-3991-4 Fax.0-2943-3994

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียงคอนซัลท์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ จำกัดมหาชน เลขที่ 400/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสล. 1764

ARCHITECTS :		
นายสลายุทธ เชิงทอง	ภสล.	4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสล.	4182
วิรยุทธ สมศิริ	ภสล.	19439
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสล.	23820

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐชม สงวนวงศ์	วศ.	1423
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย.	5868
นายยุกรัช ชำดี	ภย.	37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก.	797
นายพรพงษ์ สุทธิโสภาอากรณ์	สก.	2544
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.	4127

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิพฐา สังสกุลชัย	วส.	27
วิวรุฒ หงษ์ทอง	สส.	253

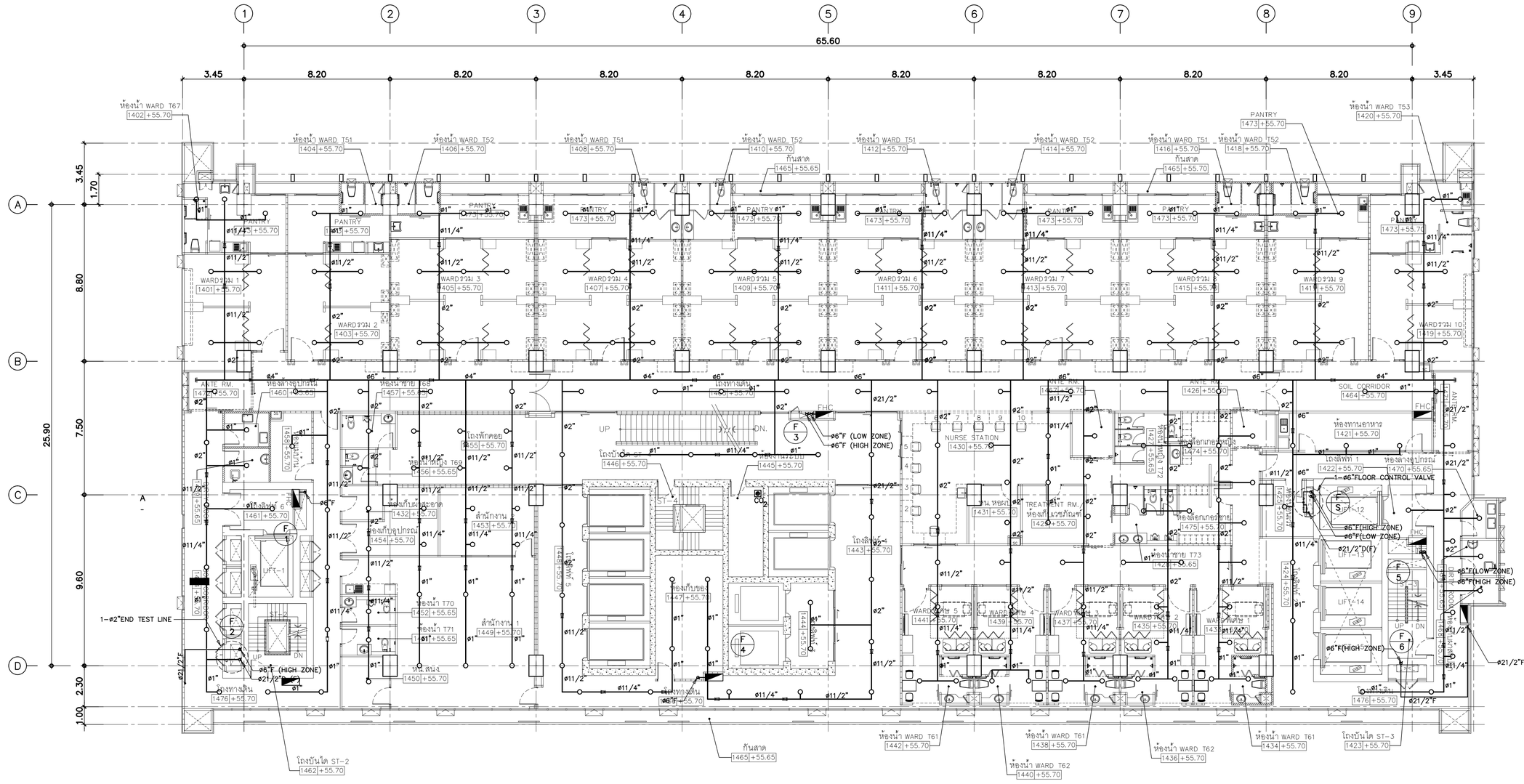
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสล. 1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุธร	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 13

มาตราส่วน 1:125 | แบบแสดงที่ : F-3 22

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 14	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิง มากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สแปนเอนจิเนียแอนด์ จำกัด 247 ถนนพิบูลฯ แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10330 E-MAIL: main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 15 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ จากัดมหาชน แอนด์ พีอาย์ จำกัด 160/29 หมู่ 3 ตำบลบ้านกระแซ้ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี 18000

PROJECT NAME:

โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ 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	
นายคุภัชย์ ชำติ	ภย. 37589	

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

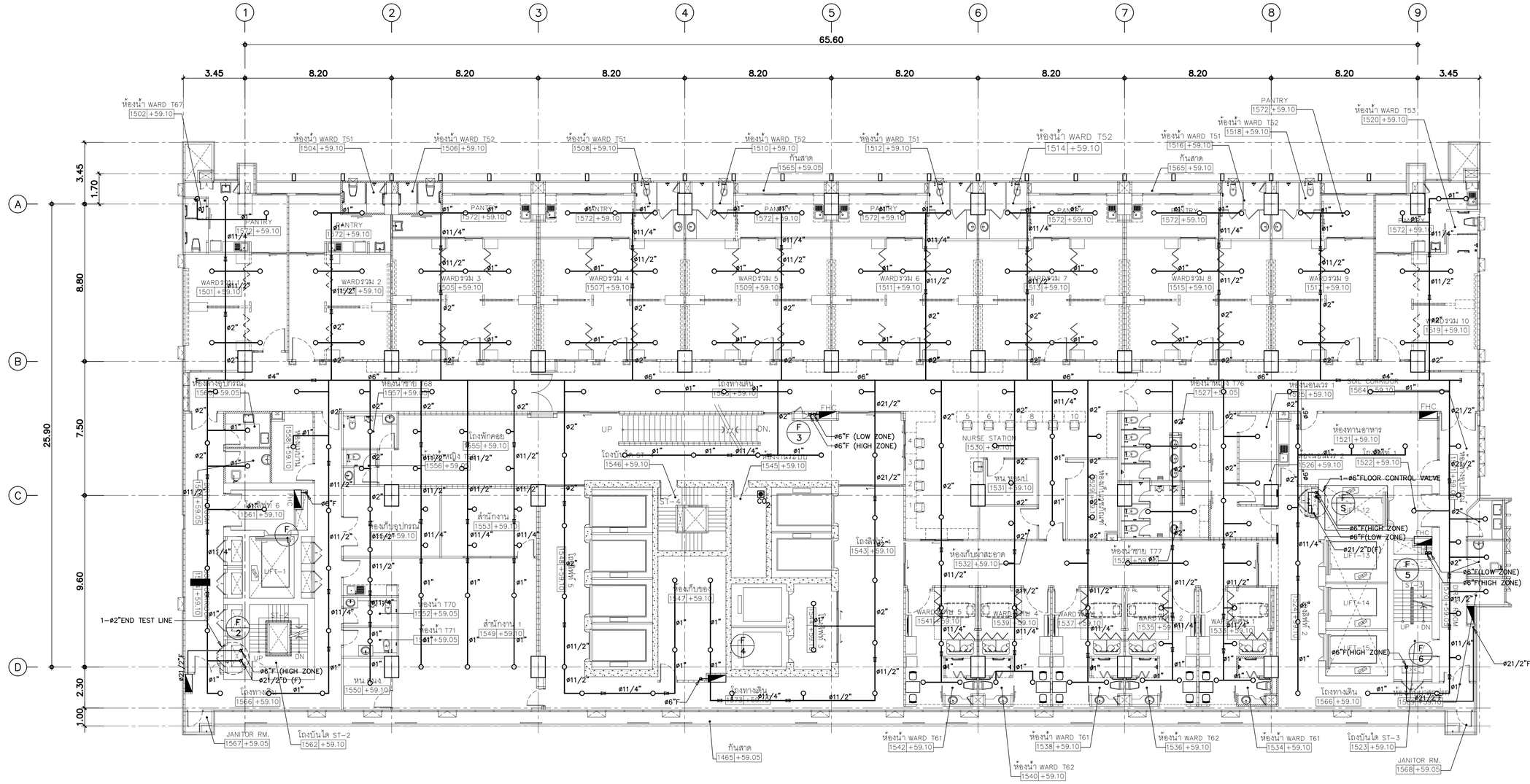
MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127	

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

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 14

มาตราส่วน 1:125	แบบลงที่ : F-3 23
รวม : 104 แผ่น	



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 15	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกนครพัฒนา 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 เอนจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ คาร์ดินัล เฮลธ์ พีอีซู จำกัด
400/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ 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	
นายยุภชัย ชำติ	ภย. 37589	

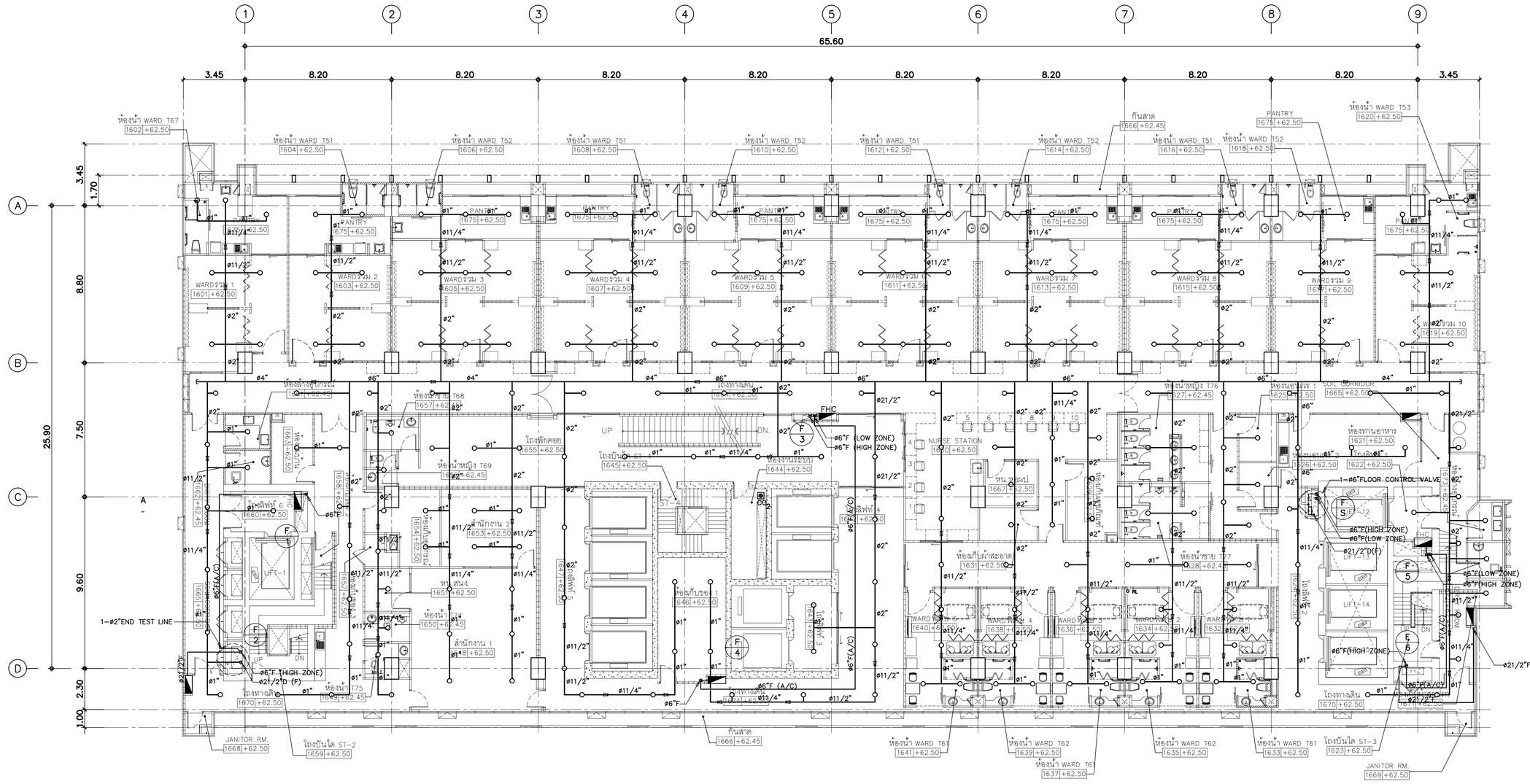
ELECTRICAL ENGINEERS:	
นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุโณ	สพท.3473
นายกรอง กิมเฮียว	สพท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:	
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797
นายธรรงษ์ สุทธิโสภาภรณ์	สก.2544
นายอาณัติ 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 เสระชูสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง :	
แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 15	
มาตราส่วน 1:125	แบบลงที่ : F-3 24
รวม : 104 แผ่น	



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 16	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกนครพัฒนา จำกัด
247 ถ.สรรพาวุธ 1 แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530
E-MAIL : nnsh.span@gmail.com
Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสซอซิเอทส์ จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ จำกัดมหาชน เลขที่ 99 หมู่ 2 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายบัรสม สงวนวงศ์ วย. 1423
- นายศิริชัย รอดเกียรติ สย. 5868
- นายยุงชัย ชำดี ภย. 37589

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

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

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา สังสกุลชัย วส. 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

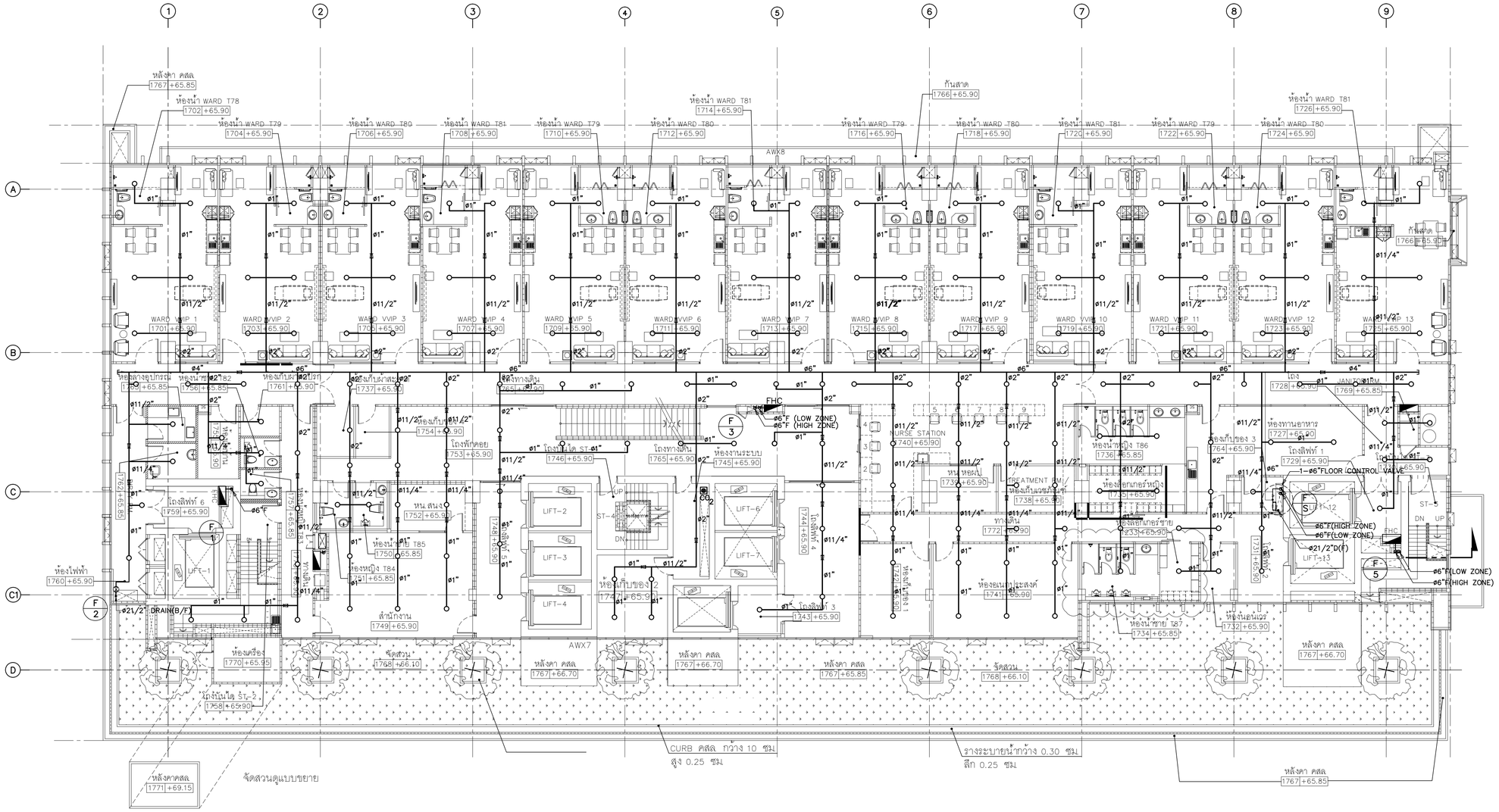
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

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

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 16

มาตราส่วน 1:125 | แบบแสดงที่ : F-3 25

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 17	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่
Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สปาน คอนซัลแตนซี่แมเนจเม้นท์ จำกัด
247 ถนนพัฒนา 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10320
โทร 0-2943-3691-6 โทรสาร 0-2943-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนซี่ แมเนจเม้นท์ จำกัด
75/76 ซอยโพธิ์แก้วบางขาม 18 แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
49/22 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี ปทุมธานี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวรวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วส. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายยุกยัย ข่าดี	ภย. 37589	

ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุบูน	สฟท.3473	
นายกรอง ภิรเมียว	สฟท.5276	

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	
นายธรพงษ์ สุทธิโสภาอนารณ์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งรุ่ง	สก.4127	

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

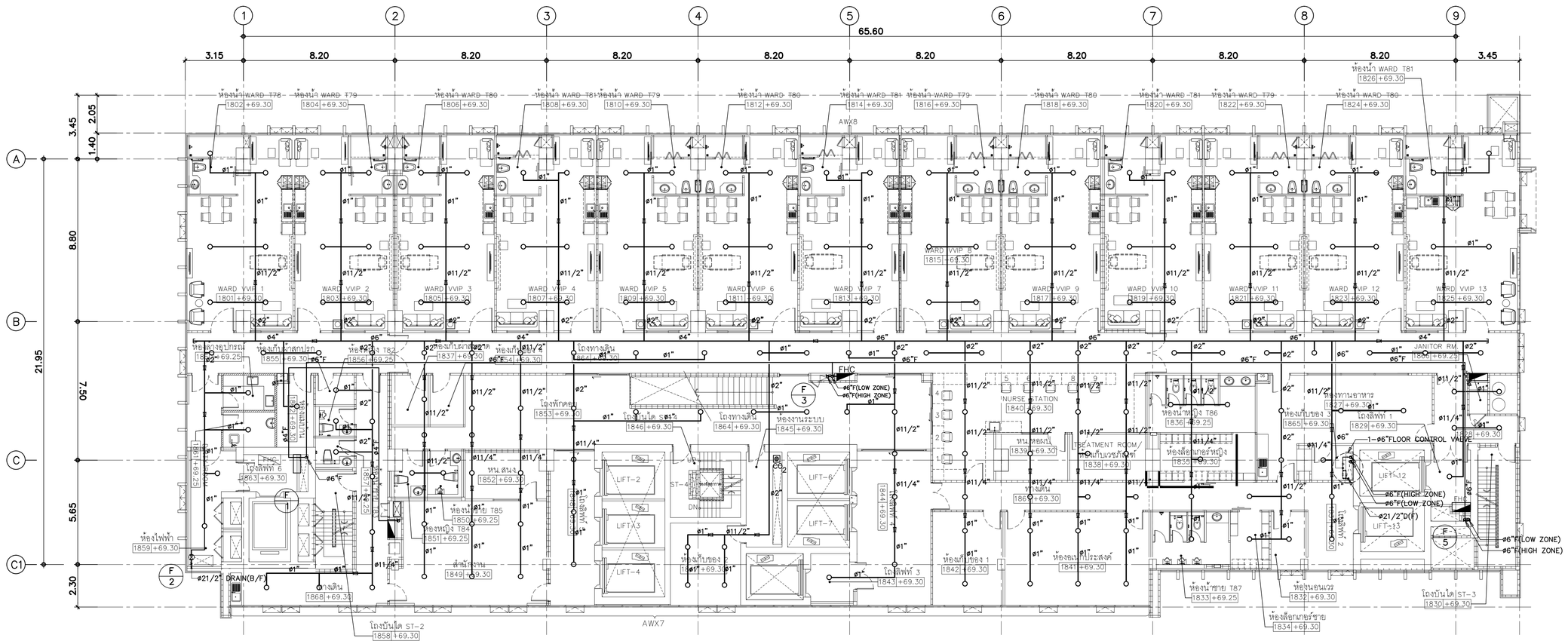
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 17

มาตราส่วน 1:125

แบบลงที่ : F-3 26

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 18	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์ออแกไนเซอร์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
40/20 หมู่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 30000

PROJECT NAME:

โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ สสถ 1764

ARCHITECTS :		
นายสลายุทธ เชิงทอง	ภสถ	4384
หทัยชนก เอกสูวรรณ	ภสถ	4182
วิรยุทธ สมศิริ	ภสถ	19439
ปรัชญ์ สานุกูล	ภสถ	23820

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐชม สงวนวงศ์	วย	1423
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย	5868
นายยุภชัย ขำดี	ภย	37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก	797
นายชยวพงษ์ สุทธิโสภาอนารถ์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127	

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส	27
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส	253

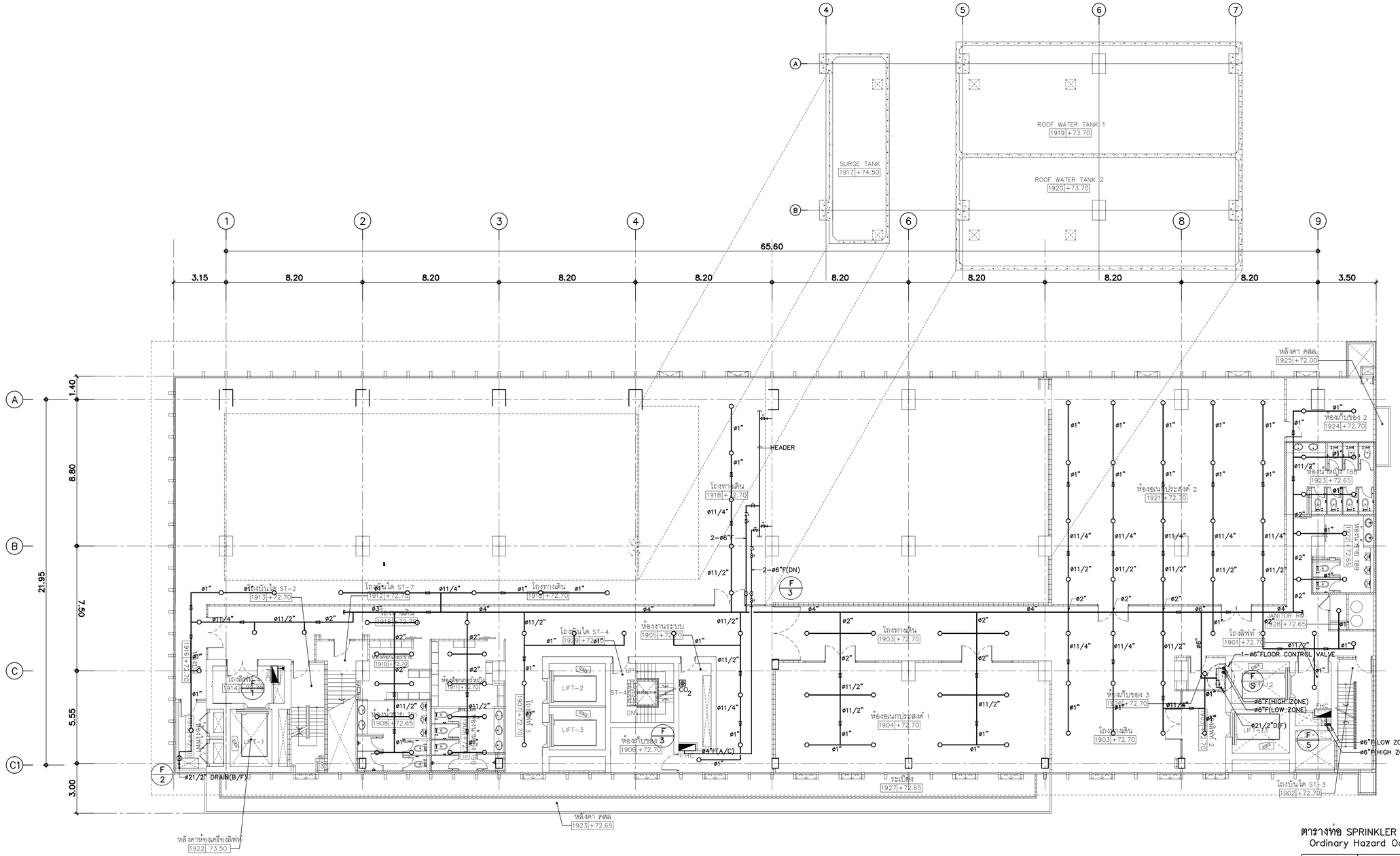
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ	1215

INTETIOR DESIGNER :		
วาสนา เพชรประเสริฐ		
วรางคณา เศรษฐสุข		
อภิญญา ยังแย้ม		

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 18

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 27

รวม : 104 แผ่น



ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 19	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกนครพิงค์ จำกัด 247 ถนนนิมมาน 1 แขวงสุเทพ เขตเมืองฯ จ.เชียงใหม่ 50200 E-MAIL: mnda.spa@gmail.com Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694

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

บริษัท ไอแลมป์ ดีไซน์ เอนด์ คอนซัล จำกัด 450/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองเลยราชธานี จังหวัดเลย 42000

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	
นายยุภชัย ชำติ	ภย. 37589	

ELECTRICAL ENGINEERS:	
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สฟท.3473
นายกรอง กิมเรียว	สฟท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:	
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797
นายพรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์	สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127

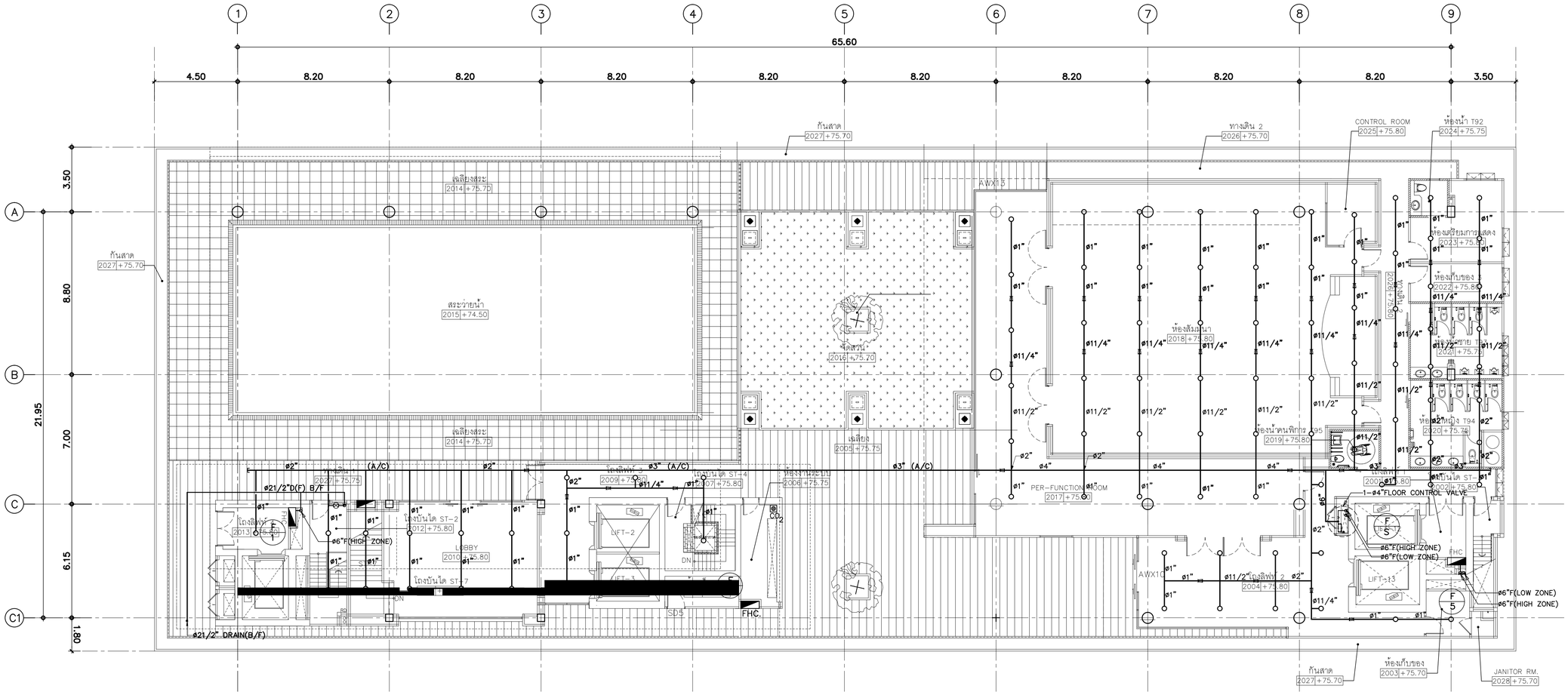
SANITARY ENGINEERS :	
ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส. 27
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 19

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 28

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 20	1 : 125

ตารางท่อ SPRINKLER สำหรับพื้นที่ Ordinary Hazard Occupancies

ขนาดท่อ (นิ้ว)	จำนวนหัวกระจายน้ำดับเพลิงมากที่สุดที่ติดตั้งได้
1"	2
11/4"	3
11/2"	5
2"	10
21/2"	15
3"	30
4"	100
6"	275

คณะแพทยศาสตร์ศิริพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

บริษัท สถาปนิกแสงพิมพ์แพน์ จำกัด
247 ถนนประชาชื่น 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10230
โทร.0-2942-3691-6 โทรสาร.0-2942-3694

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

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) เอเพล็กซ์ สีลม ชั้นที่ 2 ห้องเลขที่ 200/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกูด อำเภอเมืองปทุมธานี ปทุมธานี 20000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
นายสถาพุทธ 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
นายคุมวัชย์ ชำติ ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายพรพงษ์ 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 เสระชูสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 20

มาตราส่วน 1:125

แบบลงที่ : F-3 29

รวม : 104 แผ่น

แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG-100) ชั้นที่ 1

1:125

PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	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; นายศุภชัย ชำติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473; นายกรอง ทิมเรียว สฟท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797; นายอรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544; นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : นายนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27; วิวรุฒ หงษ์ทอง สส. 253; FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ; วรางคณา เศรษฐสุข; อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG-100) ชั้นที่ 1
PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764							มาตราส่วน: 1:125; แบบลงที่: F-3 30; รวม: 104 แผ่น

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกอนุรักษ์ จำกัด 347 ถนนราชดำเนิน แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 E-MAIL : info@spanarch.com Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์ออนบันไดร์ จำกัด 75/78 ซอยรัตนาธิเบศร์ 13 แขวงบางรักน้อย เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ ลาดพร้าว เอนด์ ทีกรุ๊ป จำกัด 450/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000

แปลนชั้นลอย

มาตราส่วน A1: 1:125
A3: 250

65.60

GROUP2 ø65mm
GROUP2 ø40mm
GROUP1 ø65mm
GROUP1 ø40mm
GROUP3 ø100mm

SPECT
Evo Excel

SPECT/CT
Symbia Intevo

PET/CT
Biograph Vision

NURSE STATION

ทางเชื่อมอาคารในอนาคต

SAN SHAFT

MEDICAL GAS SHAFT

AC SHAFT

ธุรการ

ประชาสัมพันธ์

แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG-100) ชั้นที่ 2 | 1:125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกอาษา จำกัด 247 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 E-MAIL : info@spanarch.com Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์ออแกนไนเซ้อร์ จำกัด 75/78 ซอยสุขุมวิท 49 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10260
	บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 400/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกระทิง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ 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	
นายศุภชัย ชำติ	ภย. 37589	

ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สฟท.3473	
นายกรอง ทิมเรียว	สฟท.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	

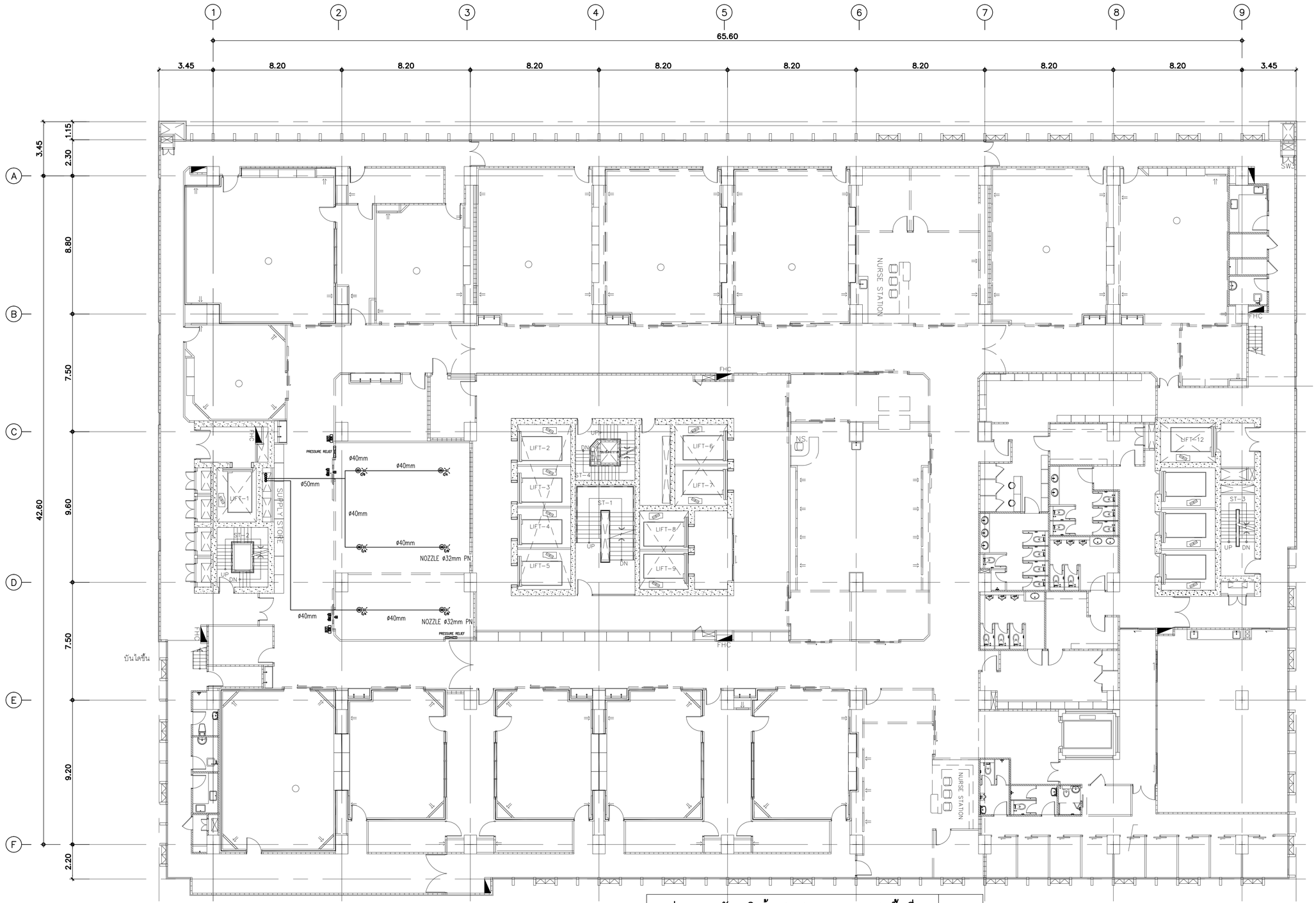
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215	

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG-100) ชั้นที่ 2

มาตราส่วน
รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 31



แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG-100) ชั้นที่ 3 | 1:125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกผสมผสาน จำกัด
247 ถ.สุขาภิบาล 1 แขวงสายไหม
เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2943-3981-5 Fax.0-2943-3984

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) มหาวิทยาลัย ศิริราช จำกัด
430/25 หมู่ 3 ศรีนครินทร
ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนันทสม สงวนวงศ์	วศ. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายยุทธชัย ชำดี	ภย. 37589	

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

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

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215	

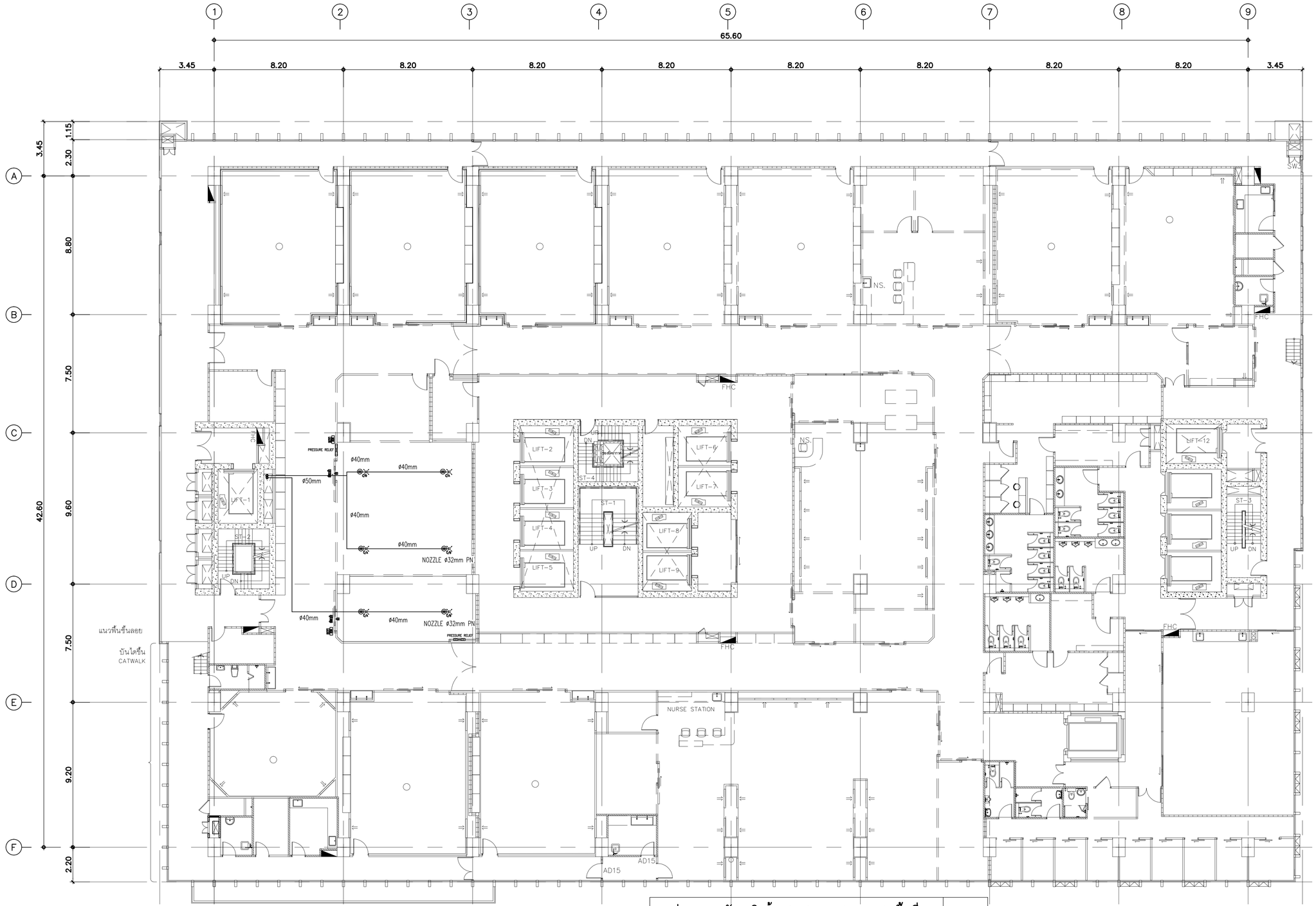
INTETIOR DESIGNER :		
วาสนา เพชรประเสริฐ		
วรางคณา เศรษฐสุข		
อภิญญา ยังแย้ม		

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG-100) ชั้นที่ 3

มาตราส่วน : 1:125

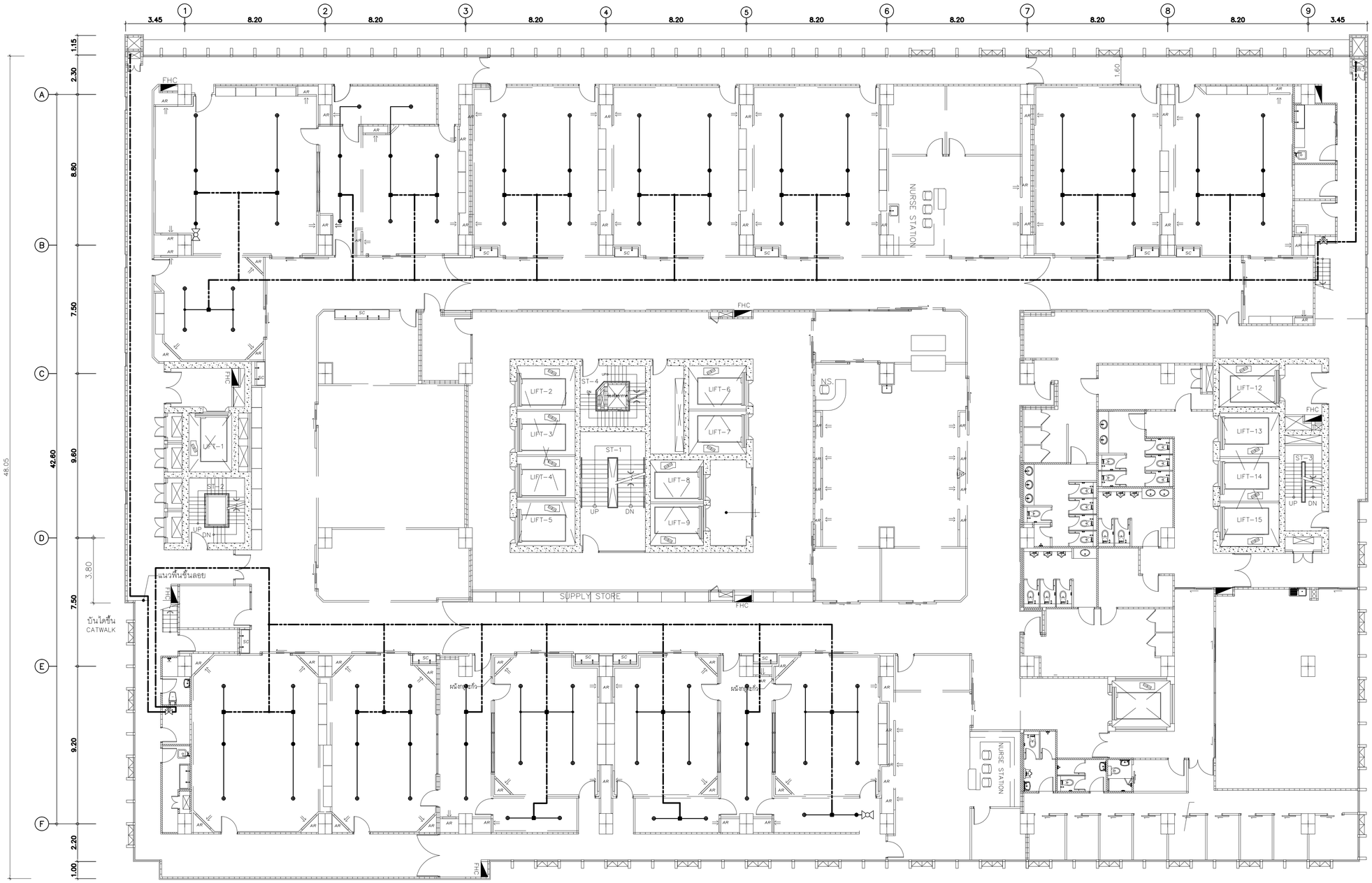
แบบลงที่ : F-3 32

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG–100) ชั้นที่ 4 | 1:125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สปาโยธาคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 อาคารปัญญา 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3991-4 Fax.0-2942-3994	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) แอนด์ แก๊งค์ จำกัด และบริ. หุ้นส่วน 3 สำนักงานสาขา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง นครราชสีมา 30000	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 สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายสุวกร์ชัย ข่าดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473 นายกรอง ทิมเจียว สฟท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเลเลีย วก. 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27 วิวุฒม หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับบุญ สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังยืน	แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG–100) ชั้นที่ 4 มาตราส่วน : รวม : 104 แผ่น แบบลงที่ : F-3 33



⊕	SPRINKLER HEAD (CLOSED TYPE)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø38 mm (WATERMIST)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø12 mm (WATERMIST)
P	PREACTION VALVE
S	SECTION VALVE
	FLUSH VALVE

แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 3 | 1:125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
347 ถนนประดิพัทธ์ 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสซอซิเอทส์ จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
400/23 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระนครศรีฯ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวจิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :	
นายสสายุทธ 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
นายศุภชัย ขำดี	ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:	
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797
นายธรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สก.2544
นายอานนท์ ตั้งรุ่ง	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 : แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 34



⊕	SPRINKLER HEAD (CLOSED TYPE)
----	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø38 mm (WATERMIST)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø12 mm (WATERMIST)
P	PREACTION VALVE
S	SECTION VALVE
	FLUSH VALVE

แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 4 | 1:125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกผนึกสิบสาม จำกัด
347 ถนนวิภาวดี 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : mail.spa@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสเซมบลีส์ จำกัด
75/76 ซอยวัดเทพธิดาราม 15 แขวงวัดโสมนัส เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200

บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
499/23 หมู่ที่ 8 ตำบลนากลาง 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 สานุกูล ภสถ 23820

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

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

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ตันเสถียร วก 797
- นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์ สถ.2544
- นายอานนท์ ตั้งรุ่ง สถ.4127

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา สังสกุลชัย วส 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ 1215

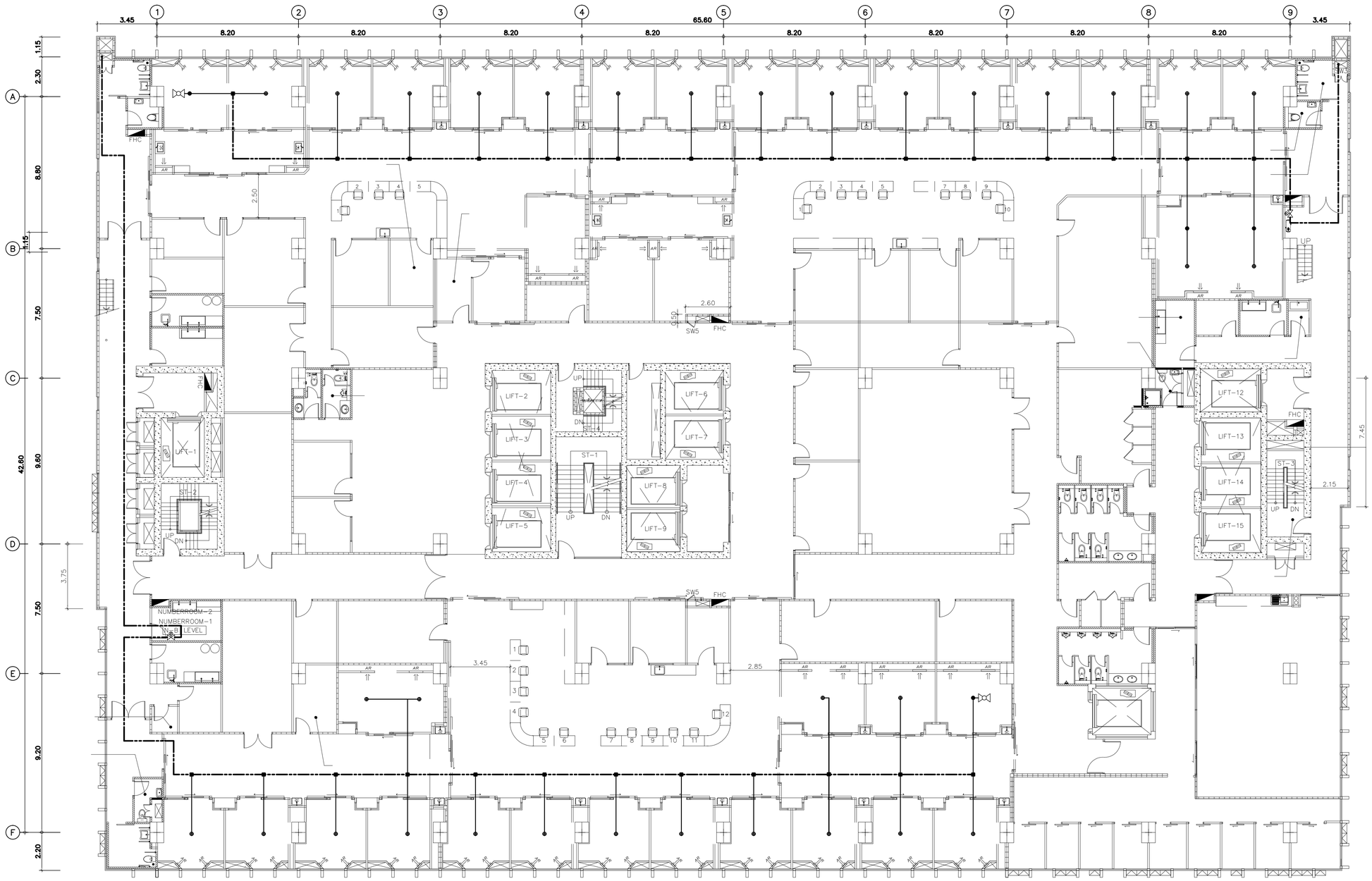
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1 : 125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 35



⊕	SPRINKLER HEAD (CLOSED TYPE)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø38 mm (WATERMIST)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø12 mm (WATERMIST)
P	PREACTION VALVE
S	SECTION VALVE
	FLUSH VALVE

แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 5 | 1:125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกผลิตผลการพิมพ์ จำกัด
247 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า 1 แขวงศาลเจ้าพ่อ
เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
t. 0 2943 3691-6 f. 0 2943 3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสซอซิเอท จำกัด
75/75 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ อาร์คิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
65/22 หมู่ที่ 2 ตำบลปากเกร็ด
อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายพัฐสม สงวนวงศ์ วย. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายยุคลัย ขำดี ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
- นายธรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์ สถ.2544
- นายอาณัติ ตั้งชู สถ.4127

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

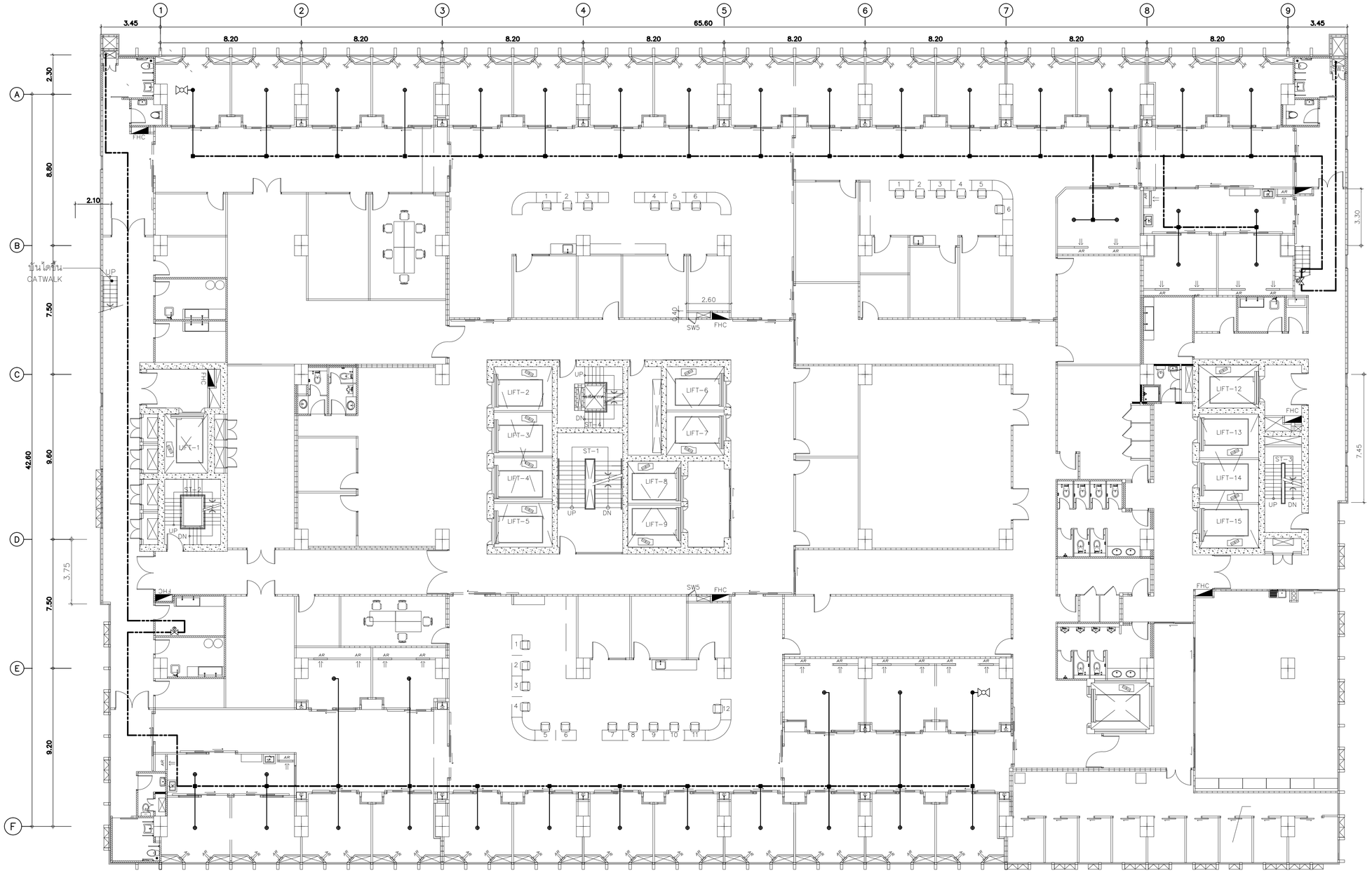
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 5

มาตราส่วน 1 : 125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 36



⊕	SPRINKLER HEAD (CLOSED TYPE)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø38 mm (WATERMIST)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø12 mm (WATERMIST)
P	PREACTION VALVE
S	SECTION VALVE
	FLUSH VALVE

แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 6 | 1:125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สแปนเทคนิคแอนด์ดีไซน์ จำกัด
347 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสซอซิเอทส์ จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ คอร์ปอเรท แอนด์ รีไทล์ จำกัด
400/23 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระนครศรีฯ พระนครศรีฯ 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สถล 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
- นายคุภกร ขำดี ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ตันเสถียร วก. 797
- นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอานรณ์ สถ.2544
- นายอาณัติ ตั้งรุ่ง สถ.4127

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

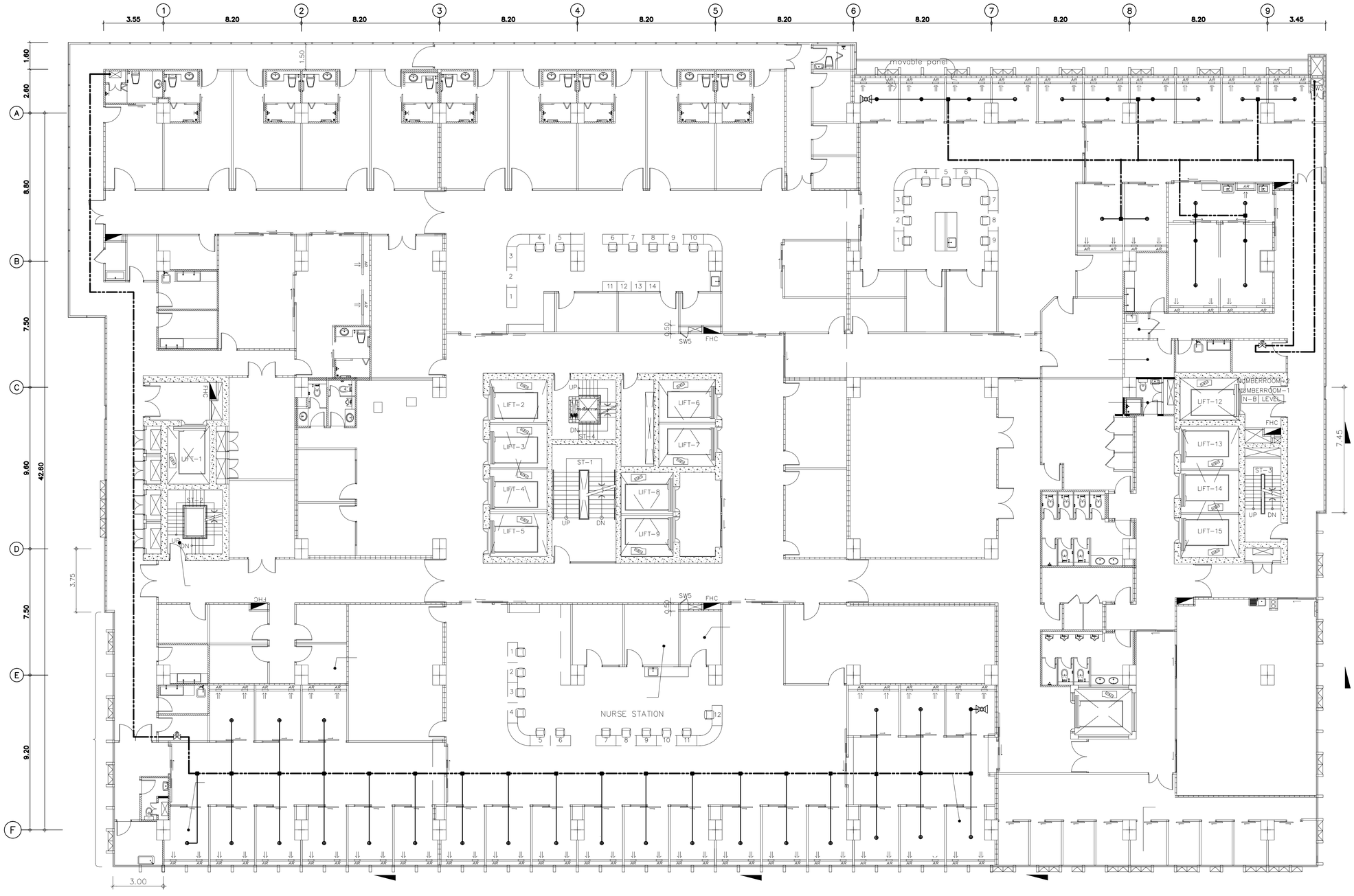
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 6

มาตราส่วน 1 : 125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 37



⊕	SPRINKLER HEAD (CLOSED TYPE)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø38 mm (WATERMIST)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø12 mm (WATERMIST)
P	PREACTION VALVE
S	SECTION VALVE
	FLUSH VALVE

แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 7 | 1:125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกนครสันตนา จำกัด
317 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์ แอนด์แอดมินนิสเตรชั่น จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค คอนซัลติ้ง จำกัด
450/29 หมู่ที่ 8 ตำบลนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สถล 1764

ARCHITECTS :
- นายสลายุทธ เชียงทอง ภสถ 4384
- หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ 4182
- วีรยุทธ สมศิริ ภสถ 19439
- ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย 5868
- นายสุเกียร ขัติ ภย 37589

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

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

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สสล 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับศุข สสล 1215

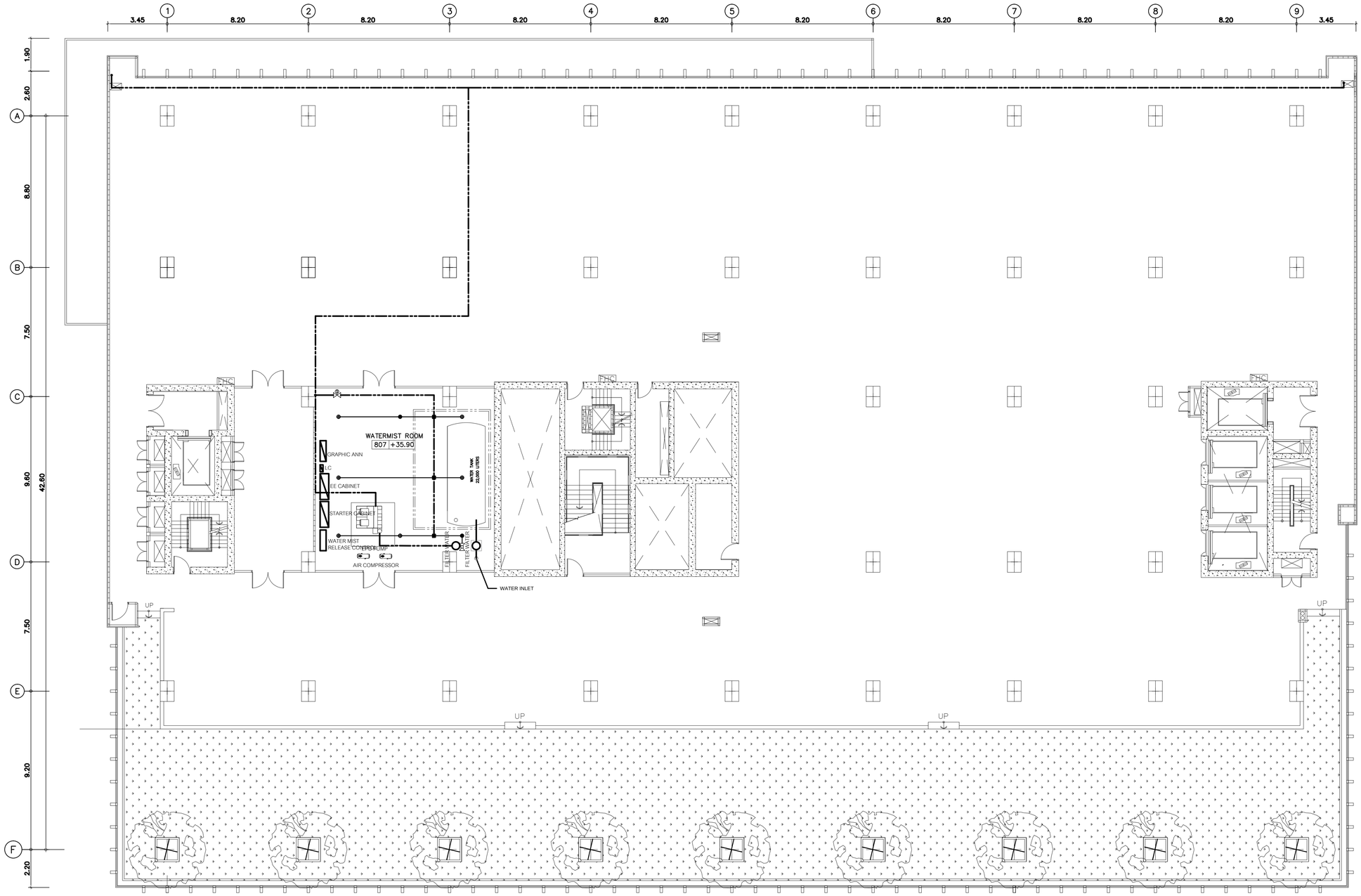
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 7

มาตราส่วน 1 : 125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 38



⊕	SPRINKLER HEAD (CLOSED TYPE)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø38 mm (WATERMIST)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø12 mm (WATERMIST)
P	PREACTION VALVE
S	SECTION VALVE
	FLUSH VALVE

แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 8 | 1:125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกแพทยศาสตร์ 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 คอนซัลแตนท์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
75/76 ซอยวิภาวดีรังสิต 18 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ คอนซัลแตนท์ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
400/23 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระนครศรีฯ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวจิวิทย์ สถ.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	
นายศุภชัย ขำดี	ภย. 37589	

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

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

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

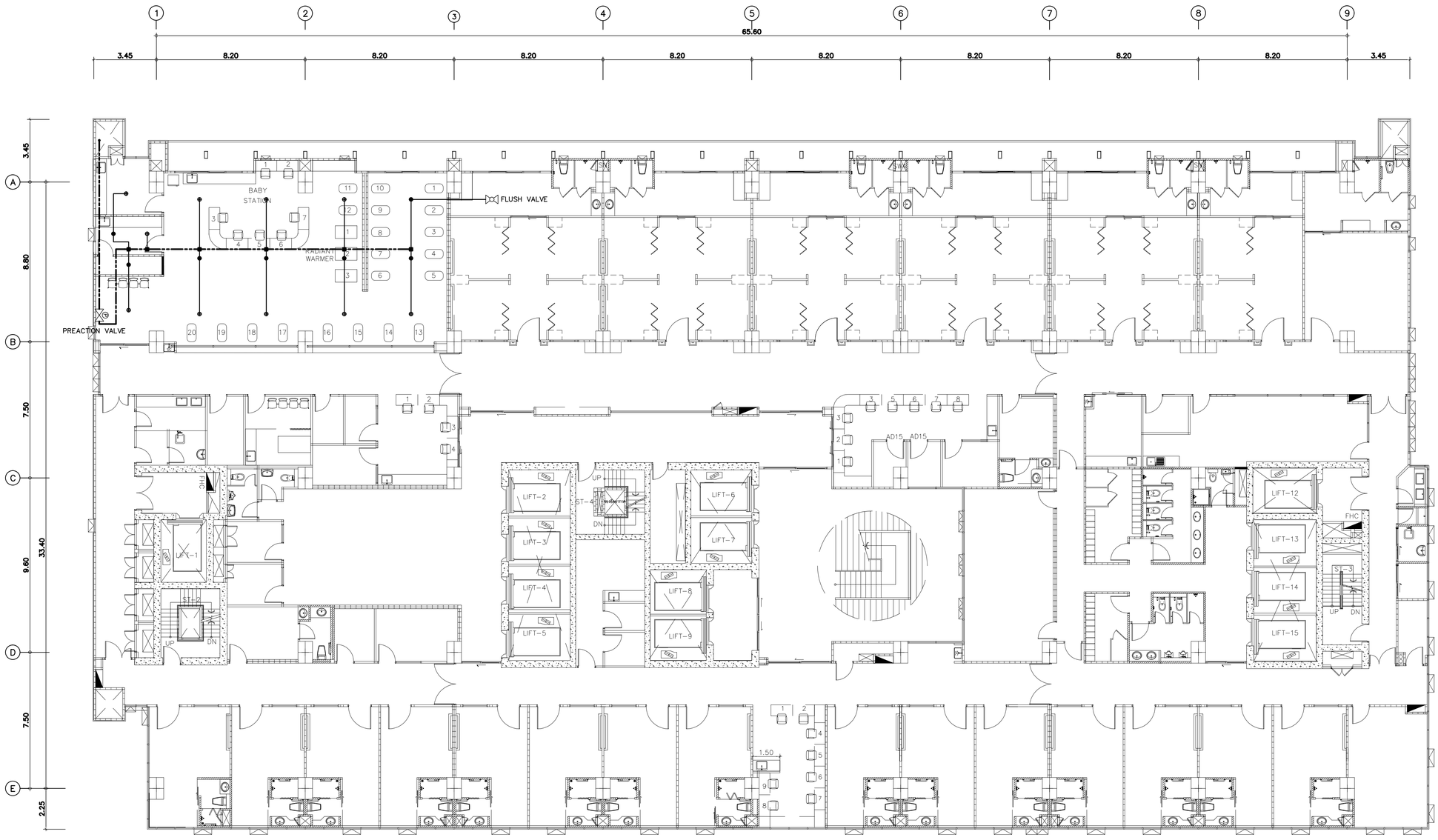
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 8

มาตราส่วน 1 : 125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 39



⊕	SPRINKLER HEAD (CLOSED TYPE)
——---——	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø38 mm (WATERMIST)
———	AISI 316 STAINLESS STEEL WELDED PIPE Ø12 mm (WATERMIST)
	PREACTION VALVE
	SECTION VALVE
	FLUSH VALVE

แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 9

1:100

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สปานแพทเทิร์นมาสเตอร์ จำกัด
247 ถ.สนามบิน 1 แขวงสนามบิน เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2943-3691-4 ,Fax.0-2943-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสซอซิเอทส์ จำกัด
75/78 หมู่บ้านรัชดาภิรมย์ 13 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ จากัดหุ้น แอนด์ พีทนุ่ จำกัด
100/29 หมู่ที่ 3 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 30000

PROJECT NAME:

โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายนัฐสุม สงวนวงศ์ วส. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายศุภชัย ชำติ ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายธรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์ 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

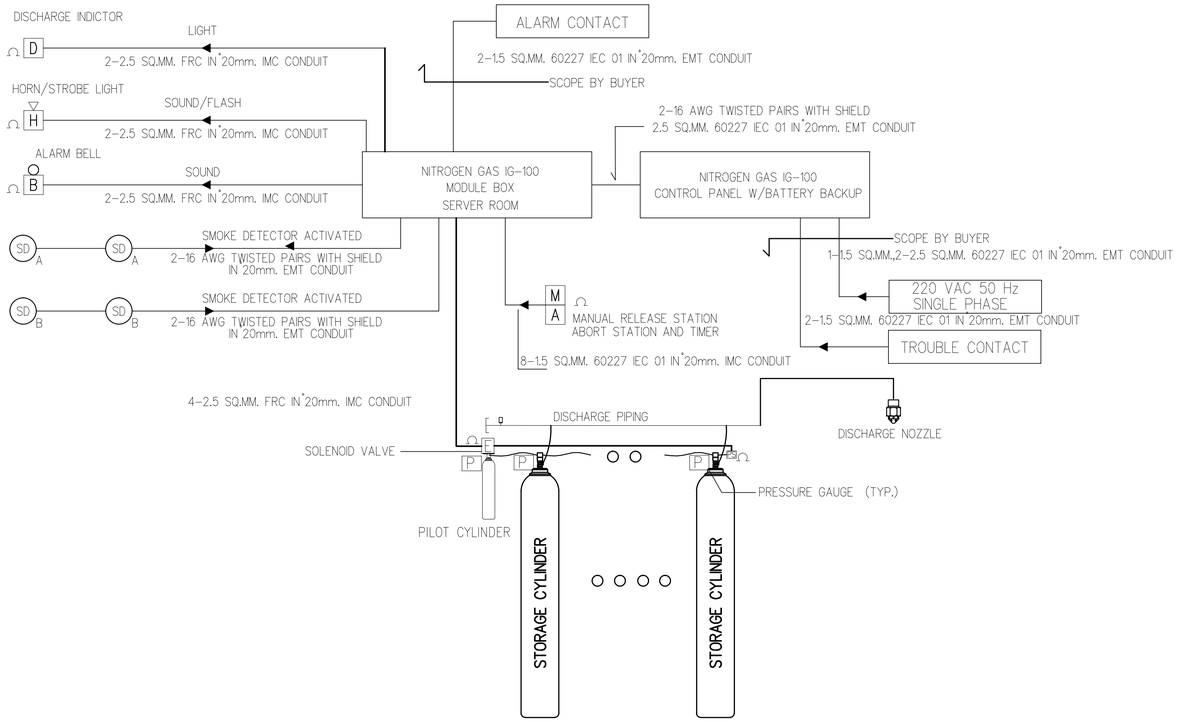
แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 9

มาตราส่วน 1 : 125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 40

N2 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	
SYMBOL	DESCRIPTION
	IG-100 GAS CONTROL PANEL W/BATTERY BACKUP IG-100 GAS MODULEBOX
SD A	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR ZONE A
SD B	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR ZONE B
M A	MANUAL RELEASE STATION W/ ABORT SWITCH
B	ALARM BELL
H	HORN/STROBE LIGHT
PS	PRESSURE SWITCH
E	SOLENOID VALVE
P	PRESSURE GAUGE
D	DISCHARGE INDICTOR
	N2(NN100) 5 L PILOT CYLINDER
	DISCHARGE NOZZLE 360 DEGREE
	N2(NN100) 83 L CYLINDER
	ELBOW 90 DEGREE FITTING
	ELBOW LOOKING UP
	ELBOW LOOKING DOWN
	TEE FITTING
	REMOVABLE CAP END FITTING
	DISCHARGE PIPING



SCHEMATIC DIAGRAM

SCHEDULE OF N2 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM

Item	Protected Rm.	Area (sq.m)	H.(m)	Volume (m3)	NFPA-2001 Standard			Required N2(cu.m)	Provided N2(cu.m)	O2(%)	Main Equipment				
					T (C)	Conc. (%)	Flooding Factor				83L Storage N2 Cyl.	Pilot Cyl. w/Solenoid Valve	N2 Control Panel	Manual Control	Nozzle
GROUP 1															
1	ห้องไฟฟ้า 1 ชั้น 1	125.34	4.65	582.83	21.00	41.90	0.55	317.64	324.80	11.97	16	1 SET	1 SET	1 SET	6
2	UPS ชั้น 1	15.00	4.65	69.75	21.00	41.90	0.55	38.01	40.60	11.68	2	1 SET	1 SET	1 SET	1
3	Control Rm ชั้น 1	18.00	4.65	83.70	21.00	41.90	0.55	45.62	60.90	10.10	3	1 SET	1 SET	1 SET	2
4	Server Rm ชั้น 1	16.00	4.65	74.40	21.00	41.90	0.5450	40.55	40.60	12.11	2	1 SET	1 SET	1 SET	1
5	Control Rm X-RAYชั้น 2	11.00	4.65	51.15	21.00	41.90	0.5450	27.88	40.60	9.45	2	1 SET	1 SET	1 SET	1
6	Control Rm Nuclear Scan ชั้น 2	13.44	4.65	62.50	21.00	41.90	0.5450	34.06	40.60	10.91	2	1 SET	1 SET	1 SET	1
7	Control Rm MRI ชั้น 2	22.46	4.65	104.44	21.00	41.90	0.5450	56.92	60.90	11.67	3	1 SET	1 SET	1 SET	2
8	Control Rm CT SCAN ชั้น 2	22.00	4.65	102.30	21.00	41.90	0.5450	55.75	60.90	11.52	3	1 SET	1 SET	1 SET	2
GROUP 2															
1	Fire Command Rmชั้น 1	28.93	4.65	134.52	21.00	41.90	0.55	73.32	81.20	11.43	4	1 SET	1 SET	1 SET	2
2	ห้องไฟฟ้า 2 ชั้น 1	92.40	4.65	429.66	21.00	41.90	0.5450	234.16	243.60	11.86	12	1 SET	1 SET	1 SET	6
3	UPS2 ชั้น 2	14.21	4.65	66.08	21.00	41.90	0.5450	36.01	40.60	11.31	2	1 SET	1 SET	1 SET	1
4	UPS3 ชั้น 2	35.88	4.65	166.84	21.00	41.90	0.5450	90.93	101.50	11.37	5	1 SET	1 SET	1 SET	2
5	UPS1 ชั้น 2	38.63	4.65	179.63	21.00	41.90	0.5450	97.90	101.50	11.88	5	1 SET	1 SET	1 SET	2
6	UPS Nuclear Scan ชั้น 2	10.62	4.65	49.38	21.00	41.90	0.5450	26.91	40.60	9.19	2	1 SET	1 SET	1 SET	1
7	UPS ชั้น 2	9.50	4.65	44.18	21.00	41.90	0.5450	24.08	40.60	8.34	2	1 SET	1 SET	1 SET	1
GROUP 3															
1	MDB & Tranformer ชั้น 1	310.00	4.65	1,441.50	21.00	41.90	0.5450	785.62	791.70	12.07	39	1 SET	1 SET	1 SET	12
2	MRI 1 ชั้น 2	43.78	4.65	203.58	21.00	41.90	0.5450	110.95	121.80	11.49	6	1 SET	1 SET	1 SET	3
3	MRI 2 ชั้น 2	43.78	4.65	203.58	21.00	41.90	0.5450	110.95	121.80	11.49	6	1 SET	1 SET	1 SET	3
4	CT SCAN 1 ชั้น 2	39.00	4.65	181.35	21.00	41.90	0.5450	98.84	101.50	11.94	5	1 SET	1 SET	1 SET	2
5	CT SCAN 1 ชั้น 2	39.00	4.65	181.35	21.00	41.90	0.5450	98.84	101.50	11.94	5	1 SET	1 SET	1 SET	2
6	X-RAY ชั้น 2	33.50	4.65	155.78	21.00	41.90	0.5450	84.90	101.50	10.89	5	1 SET	1 SET	1 SET	2
7	Nuclear Scan 1 ชั้น 2	49.20	4.65	228.78	21.00	41.90	0.5450	124.69	142.10	11.23	7	1 SET	1 SET	1 SET	3
8	Nuclear Scan 2 ชั้น 2	49.20	4.65	228.78	21.00	41.90	0.5450	124.69	142.10	11.23	7	1 SET	1 SET	1 SET	3
9	Pet Scan ชั้น 2	45.10	4.65	209.72	21.00	41.90	0.5450	114.29	121.80	11.69	6	1 SET	1 SET	1 SET	3

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกแพทยศาสตร์ จำกัด
347 ถนนสุขุมวิท 1 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : mail.spa.arch@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

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

บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
450/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายคุณรัชย์ ขัติ ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473
นายกรอง ทิงเขียว สฟท.5276

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

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

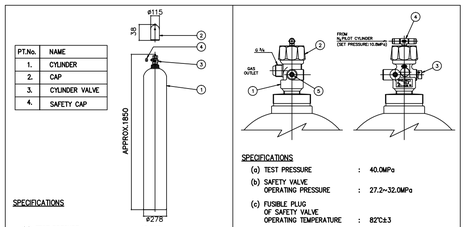
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังยืน

แบบแสดง :
แบบขยายระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG-100) แผ่นที่ 1

มาตราส่วน
รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-4 01



PT.No.	NAME
1.	CYLINDER
2.	CAP
3.	CYLINDER VALVE
4.	SAFETY CAP

SPECIFICATIONS

(a) TEST PRESURE	:	45.0MPa
(b) CYLINDER CAPACITOR	:	83 L
(c) FILLING VOLUME OF N_2	:	20.3m^3 at 20°C
(d) WEIGHT	:	APPROX. 119kg (EMPTY)
(e) PAINTING COLOR	:	MUNSELL N-6

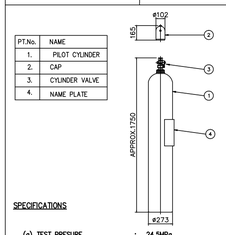
N_2 STORAGE CYLINDER (83L)

SPECIFICATIONS

(a) TEST PRESSURE	:	40.0MPa
(b) SAFETY VALVE OPERATING PRESSURE	:	27.2~32.0MPa
(c) FUSIBLE PLUG OF SAFETY VALVE OPERATING TEMPERATURE	:	82℃±3

PT.No.	NAME
1.	VALVE BODY
2.	CAP NUT
3.	SAFETY VALVE
4.	RELEASER
5.	GAUGE VALVE

CYLINDER VALVE (FOR N_2 CYLINDER)

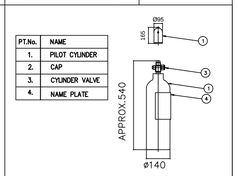


PT.No.	NAME
1.	PILOT CYLINDER
2.	CAP
3.	CYLINDER VALVE
4.	NAME PLATE

SPECIFICATIONS

(a) TEST PRESURE	:	24.5MPa
(b) CYLINDER CAPACITOR	:	82.5L
(c) FILLING VOLUME OF N_2	:	8.2m^3 at 20°C
(d) WEIGHT	:	APPROX. 79kg (EMPTY)
(e) PAINTING COLOR	:	MUNSELL N-6

N_2 PILOT CYLINDER (82.5L)

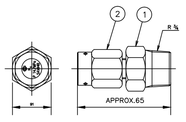


PT.No.	NAME
1.	PILOT CYLINDER
2.	CAP
3.	CYLINDER VALVE
4.	NAME PLATE

SPECIFICATIONS

(a) TEST PRESURE	:	24.5MPa
(b) CYLINDER CAPACITOR	:	5.0L
(c) FILLING VOLUME OF N_2	:	0.5 m^3 (at 20°C)
(d) FILLING PRESSURE	:	10.8MPa (at 40°C)
(e) TARE WEIGHT	:	APPROX. 8kg
(f) COLOR	:	MUNSELL ref. No. N-6

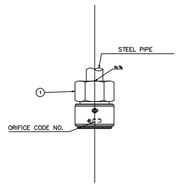
N_2 PILOT CYLINDER (5L)



OPERATING PRESSURE : 10.8~16.2MPa

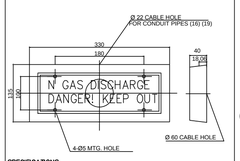
PT.No.	NAME
1.	BODY
2.	NUT

SAFETY VENT



PT.No.	NAME
1.	NOZZLE
2.	HORN

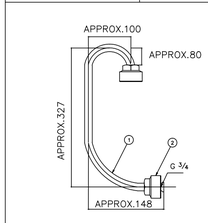
DISCHARGE NOZZLE



SPECIFICATIONS

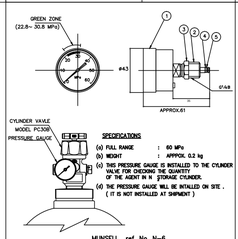
(a) MATERIAL	:	ABS RESIN
(b) COLOR	:	MUNSELL ref. No. 7.5R 4/14
(c) RATED	:	24 VDC 25 mA (LED)
(d) INDICATION	:	NORMAL CLEAR WITHOUT LETTERS WARNING RED LETTERS NO FLICKERING
(e) WEIGHT	:	APPROX. 1.0 kg
(f) LOCATION	:	NEAR THE ENTRANCE OF PROTECTED ROOM

DISCHARGE INDICATOR



PT.No.	NAME
1.	LOOP PIPE
2.	NUT

LOOP PIPE



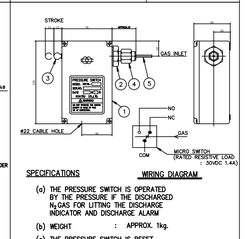
SPECIFICATIONS

(a) FULL RANGE : 60 MPa
(b) WEIGHT : APPROX. 0.2 kg
(c) THIS PRESSURE GAUGE IS INSTALLED TO THE CYLINDER VALVE FOR CHECKING THE QUANTITY OF THE AGENT IN N $_2$ STORAGE CYLINDER.
(d) THE PRESSURE GAUGE WILL BE INSTALLED ON SITE . (IT IS NOT INSTALLED AT SHIPMENT)

MUNSELL ref. No. N-6

PT.No.	NAME
1.	CASE
2.	SCREW
3.	LOCKNUT
4.	BACK-UP RING
5.	O-RING

PRESSURE GAUGE



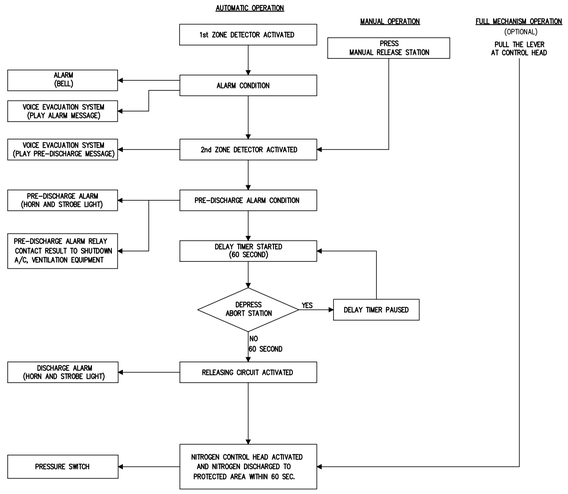
SPECIFICATIONS

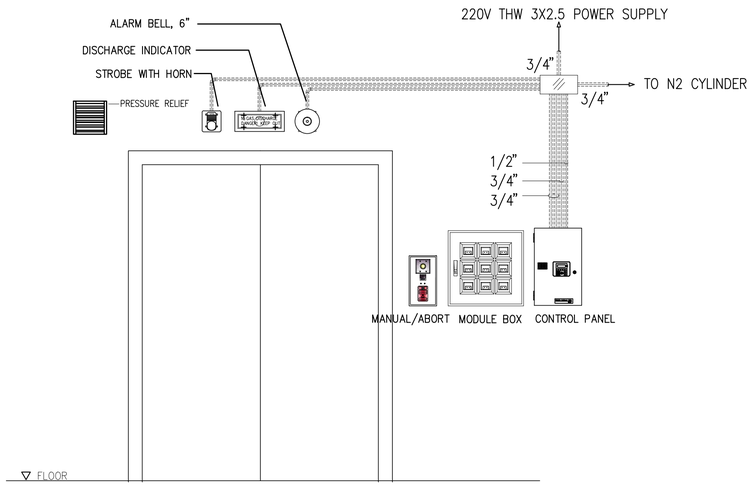
(a) THE PRESSURE SWITCH IS OPERATED BY THE PRESSURE IF THE DISCHARGED N_2 GAS FOR LITING THE DISCHARGE INDICATOR AND DISCHARGE ALARM
(b) WEIGHT : APPROX. 1kg.
(c) THE PRESSURE SWITCH IS RESET BY PUSHING THE KNOB.

WIRING DIAGRAM

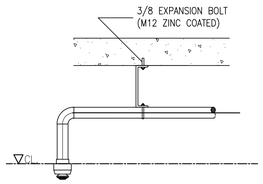
PT.No.	NAME	PT.No.	NAME
1.	BOX	5.	COPPER PIPE
2.	CYLINDER		
3.	KNOB		
4.	FLARE NUT		

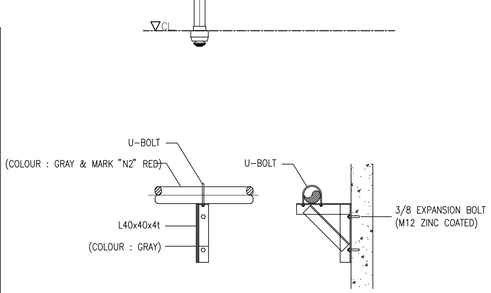
PRESSURE SWITCH

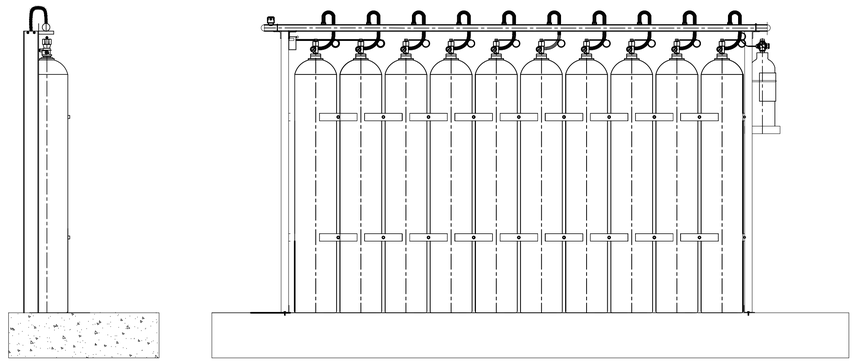




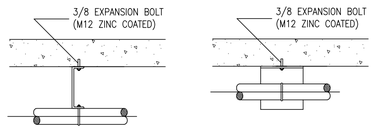
TYPICAL DETAIL INSTALLATION FOR BELL,STROBE/HORN,MANUAL,ABORT & CONTROL PANEL
NOT TO SCALE



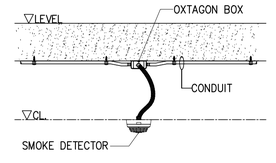




CYLINDER INSTALLATION FOR STORAGE ROOM
NOT TO SCALE



PIPE SUPPORT INSTALLATION
NOT TO SCALE



SMOKE DETECTOR (FOR CEILING AREA)
NOT TO SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สปาโนเทคอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 247 ถ.สุขุมวิท 1 แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10120 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2943-3691-4 Fax.0-2943-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสซอซิเอทส์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ ดีไซน์ แอนด์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด 455/20 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพิษณุโลก พิษณุโลก 30000

PROJECT NAME:

โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชงวิทย์ สสถ. 1764

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

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

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

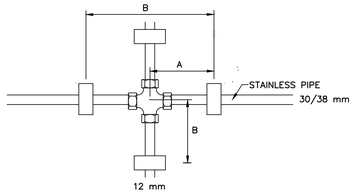
MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ตันเสถียร	วก.	797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาธนรณ์	สก.	2544
นายอาณัติ ตั้งรุ่ง	สก.	4127

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

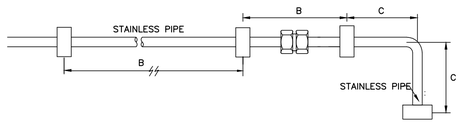
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ.	1215

INTETIOR DESIGNER :		
วาสนา เพชรประเสริฐ		
วรางคณา เศรษฐสุข		
อภิญญา ยังแย้ม		

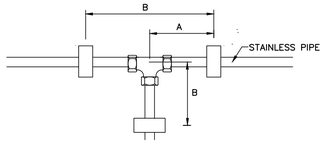
แบบแสดง :	
แบบขยายระบบดับเพลิงด้วยสารละลายอาด (IG-100) แผ่นที่ 2	
มาตราส่วน	แบบลงที่ : F-4 02
รวม : 104 แผ่น	



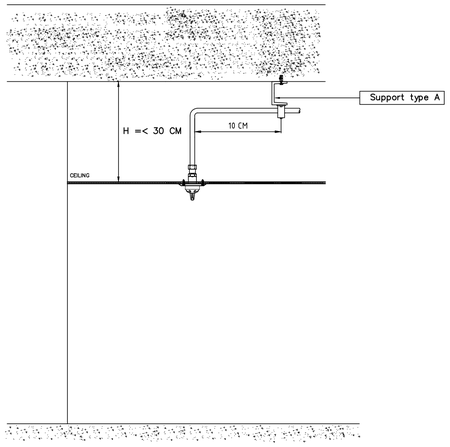
INSTALLATION FOR STAINLESS PIPE (TOP VIEW)



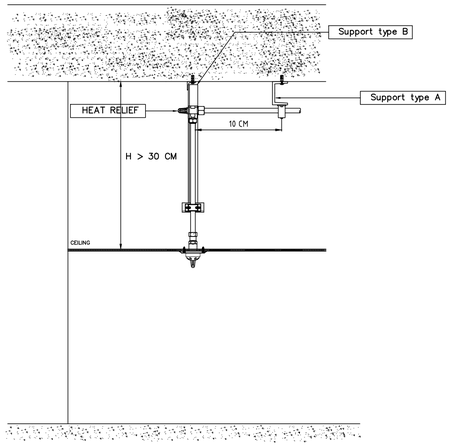
INSTALLATION FOR STAINLESS PIPE (TOP VIEW)



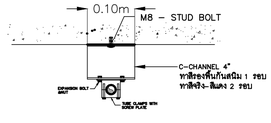
INSTALLATION FOR STAINLESS PIPE (TOP VIEW)



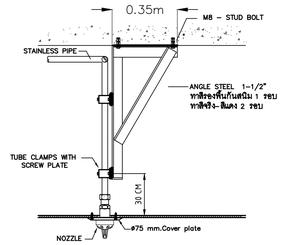
รูปแบบการติดตั้งหัว NOZZLE สำหรับบริเวณที่ฝ้าห่างจากท้องพื้น (H) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 cm



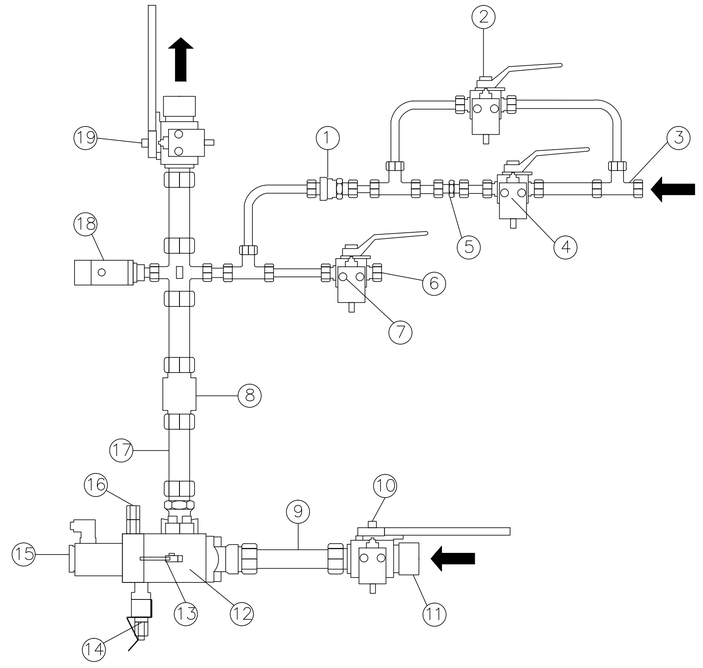
รูปแบบการติดตั้งหัว NOZZLE สำหรับบริเวณที่ฝ้าห่างจากท้องพื้น (H) มากกว่า 30 cm



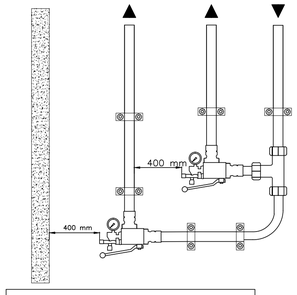
SIDE VIEW DETAIL SUPPORT TYPE A



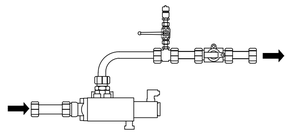
SIDE VIEW DETAIL SUPPORT TYPE B



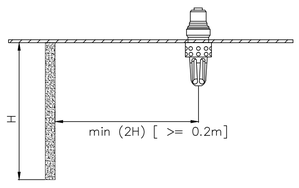
1. Check Valve
2. Quick Filling Valve (NC)
3. Air Inlet 25±bar (3 bar)
4. Ball Valve (NO)
5. 0.5 mm Orifice
6. Test Outlet
7. Test Valve (NC)
8. Check Valve
9. Wet Tube
10. Isolation Valve (NO)
11. Water Inlet 30 bar
12. Preaction Valve (NC)
13. Proximity Switch
14. Actuator
15. Solenoid Valve
16. Breather
17. Dry Tube
18. Pressure Sensor
19. Isolation Valve (NO)



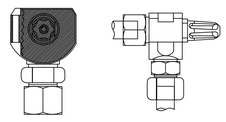
SECTION VALVE



MACHINARY VALVE



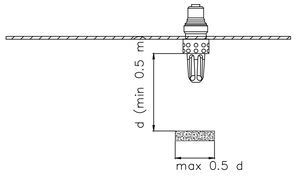
OBSTACLE NEXT TO THE SPRINKLER



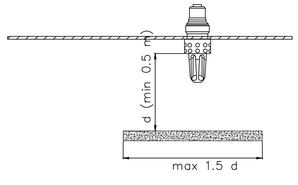
HEAT RELEASE VALVE

CLAMP SPACING

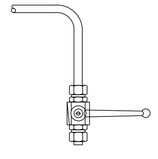
PIPE SIZE	DISTANCE A	DISTANCE B	DISTANCE C
ø12 mm	100 mm	1200 mm	200 mm
ø30 mm	150 mm	1800 mm	300 mm
ø38 mm	150 mm	1900 mm	300 mm
ø60 mm	250 mm	2500 mm	500 mm



OBSTACLE BELOW THE SPRIKLER (BEAM)



OBSTACLE BELOW THE SPRIKLER (PLATE)



FLUSHING VALVE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกนครอินเตอร์แนชนัล จำกัด (มหาชน)
247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
E-MAIL : nsin.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) แสงสีเสียง และนิทรรศการ 75/78 ซอยวิภาวดีรังสิต 13 แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 140/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยโนเลลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สสถ. 1764

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

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

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

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ดันเสถียร วก. 797
- นายชจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544
- นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา สังสกุลชัย วส. 27
- วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับบุญ สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข

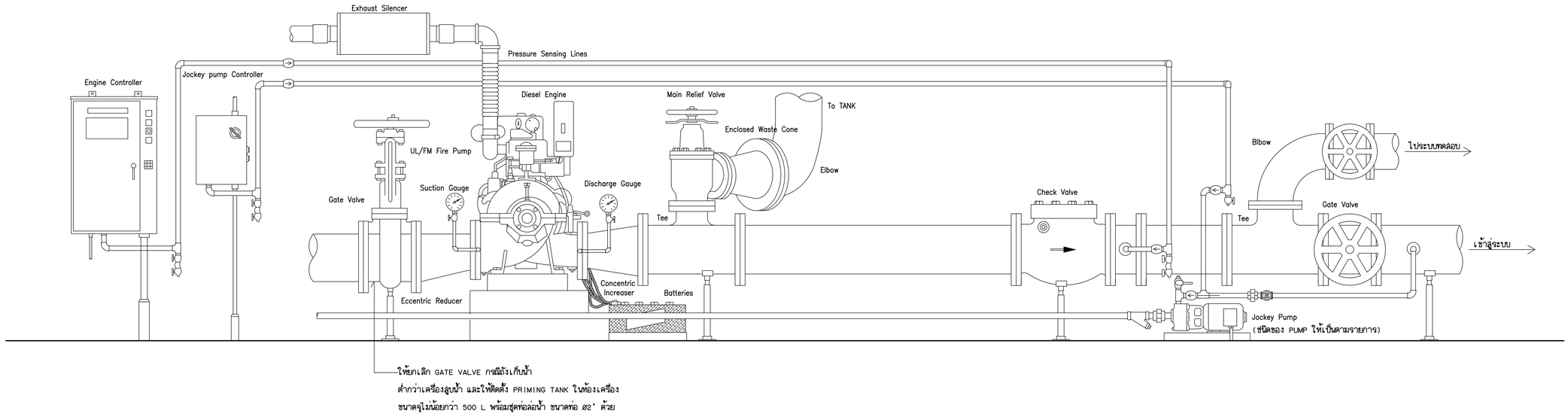
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แบบขยายระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ

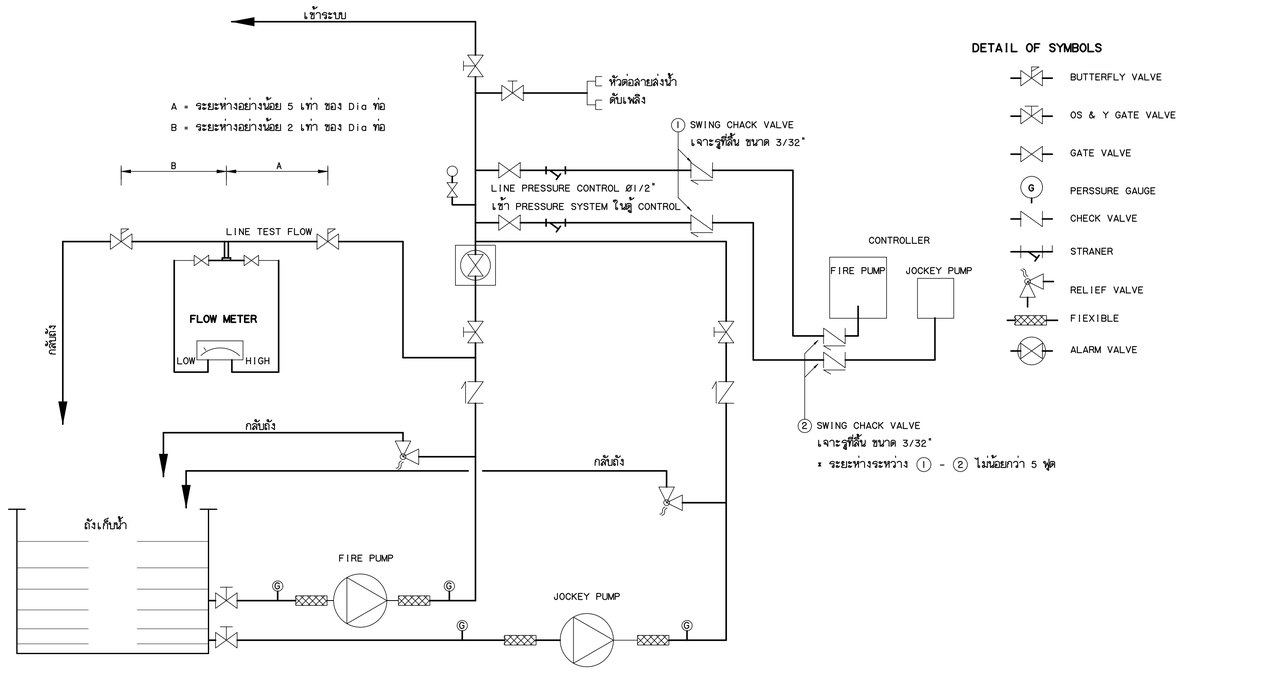
มาตราส่วน

แบบลงที่ : F-4 03

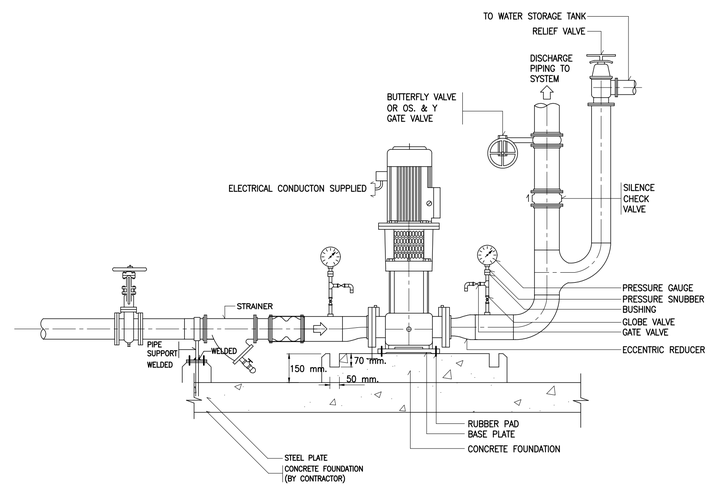
รวม : 104 แผ่น



DIESEL ENGINE DRIVEN FIRE PUMP SYSTEM



SINGEL LINE DIAGRAM FOR FIRE PUMP



WATER TANK

JOCKEY PUMP (VERTICAL MULTISTAGE)

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สเปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถ.สันติภาพ 1 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL: main.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 ,Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ การศึกษา แอนด์ คอนซัลท์ ทีมวุ่ จำกัด
49/20 หมู่ 3 ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สสถ. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วย. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายคุภัยร์ ชัติ	ภย. 37589	

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ดันเสถียร	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 ประดับยุช	สสถ. 1215	

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุช	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แบบการติดตั้งงานระบบป้องกันอัคคีภัย แผ่นที่ 1

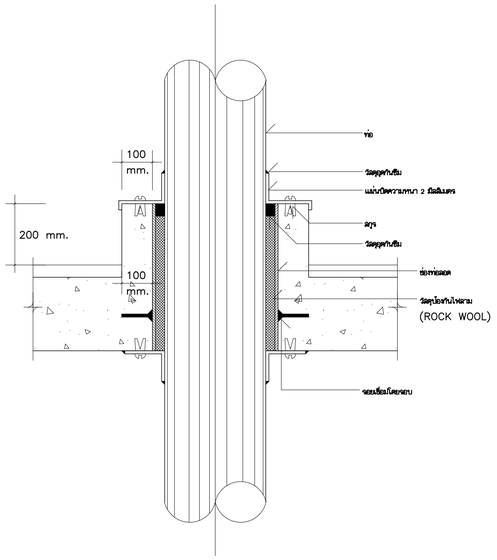
มาตราส่วน

รวม : 104 แผ่น

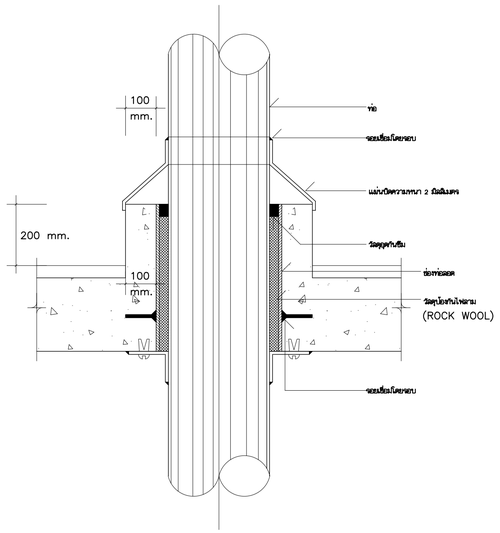
แบบลงที่ : F-5 01

ตัวอย่างการติดตั้งระบบช่องท่อเพื่อป้องกันไฟลาม

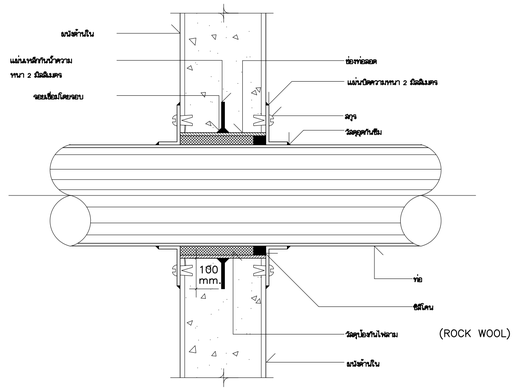
หมายเหตุ ท่อทุกชนิดที่ทะลุผ่านผนังหรือพื้นทนไฟ รวมทั้งช่องท่อต่างๆ จะต้องควบคุมช่องทะลุให้มีขนาดเล็กที่สุดเท่าที่จะทำได้และอุดด้วยวัสดุป้องกันไฟลาม ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบการติดตั้งให้ตรงตามวัสดุท่อที่ใช้พร้อมเอกสารขออนุมัติวัสดุก่อนดำเนินการ ตัวอย่างดังต่อไปนี้



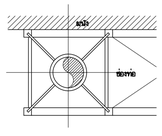
ท่อทะลุพื้นแบบที่ 1



ท่อทะลุพื้นแบบที่ 2



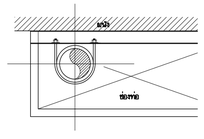
ท่อทะลุผ่านกำแพง



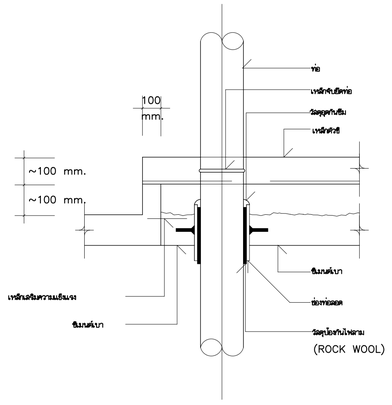
แปลน

รูปตัด

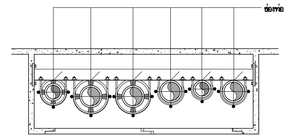
ท่อทะลุผ่านช่องท่อ



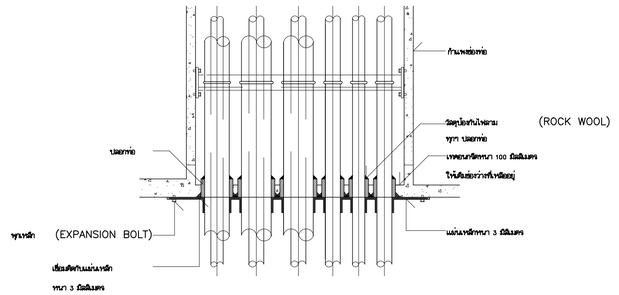
แปลน



รูปตัด



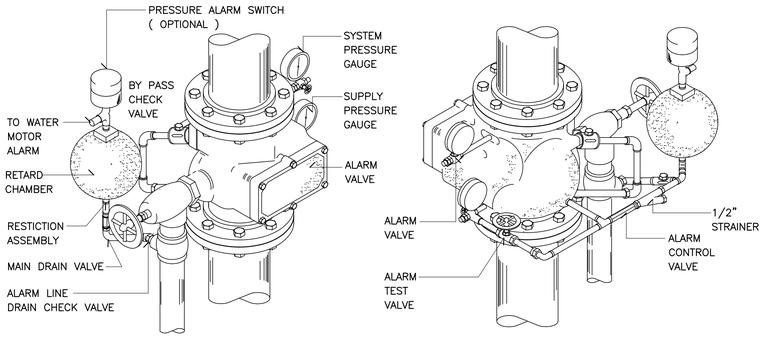
แปลน



รูปตัด

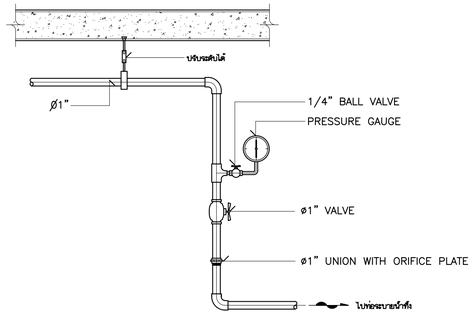
ท่อหลายท่อทะลุผ่านพื้นหรือช่องท่อ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถ.สุขุมวิท 1 แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10110 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3661-4 ,Fax.0-2942-3664	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด 75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10400	บริษัท ไอแลมป์ ดราฟติ้ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 49/125 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระนครศรีฯ จังหวัดพระนครศรีฯ 30000	**PROJECT NAME:** โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช **PROJECT ARCHITECT :** สมยงค์ ชจรวิทย์ สสล 1764	**ARCHITECTS :** นายสลายุทธ เชิงทอง ภสล 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสล 4182 วิรยุทธ สมสิริ ภสล 19439 ปรัชญ์ สานุกูล ภสล 23820	**STRUCTURAL ENGINEERS :** นายนัฐสม สงวนวงศ์ วส 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สล 5868 นายศุภชัย ชำติ ภย 37589	**ELECTRICAL ENGINEERS:** นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สพท.3473 นายกรอง กิมเชียว สพท.5276	**MECHANICAL ENGINEERS:** นายธันวา ตันเสถียร วก 797 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์ สก.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127	**SANITARY ENGINEERS :** ชนิพฐา สงสกุลชัย วส 27 วิวุฒ หงษ์ทอง สสล 253 **FIRE PROTECTION ARCHITECTS :** ดร.บัณฑิต ประดับบุญ สสล 1215	**INTETIOR DESIGNER :** วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	**แบบแสดง :** แบบการติดตั้งงานระบบป้องกันอัคคีภัย แผ่นที่ 2 มาตราส่วน รวม : 104 แผ่น แบบลงที่ : F-5 02

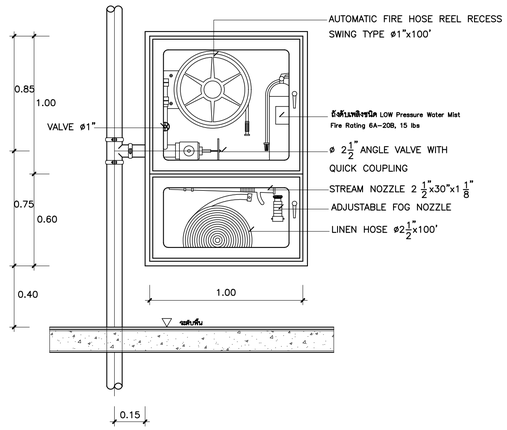


TYPICAL INSTALLATIONS SHOWING VERTICALLY MOUNTED VALVES
WITH CLOSED DRAIN AND RETARD CHAMBER USED WITH VARIABLE PRESSURE SYSTEMS

ALARM VALVE



END TEST LINE



DETAIL OF FHC. TYPE (A)

FLOOR CONTROL VALVE

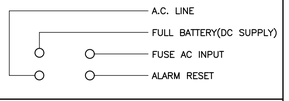
จะต้องอยู่ในตำแหน่ง ปิด-เปิด ได้สะดวก

ให้ผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณบ่งบอกบนอัคคีภัย ดังต่อไปนี้

อักษรย่อการแสดง	เครื่องหมาย	ลักษณะ	การใช้งาน
1. หัวกันน้ำดับเพลิง ชนิดที่ต่อกับท่อ กลางน้ำดับเพลิง		พื้นสีแดง ลูกสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของหัว ฉีดน้ำดับเพลิงที่เข้าหน้าที่ ดับเพลิงของน้ำท่อน้ำมาต่อ เพื่อช่วยให้ระบบหัวกระ- จายน้ำดับเพลิงดีขึ้นอาคาร
2.หัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดที่ต่อกับท่อยืน		พื้นสีแดง ลูกสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของหัว ฉีดน้ำดับเพลิงที่เข้าหน้าที่ ดับเพลิงของน้ำท่อน้ำมาต่อ เพื่อช่วยให้ระบบท่อยืน
3. หัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดที่ต่อกับระบบท่อยืนและ ชนิดหัวกระจายน้ำ - ดับเพลิง		พื้นสีแดง ลูกสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของหัว ฉีดน้ำดับเพลิงที่เข้าหน้าที่ ดับเพลิงของน้ำท่อน้ำมาต่อ เพื่อช่วยให้ระบบท่อยืนและ และชนิดหัวกระจายน้ำ- ดับเพลิง
4. วาล์วควบคุมระบบ หัวกระจายน้ำดับเพลิง		พื้นสีแดง ลูกสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งวาล์ว ควบคุมระบบหัวกระจาย น้ำดับเพลิง
5. สายดับเพลิงชนิด หัวฉีดน้ำดับเพลิง		พื้นสีแดง ลูกสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของสาย ดับเพลิงชนิดหัวฉีดน้ำ ดับเพลิง
6. เครื่องดับเพลิง แบบมือถือ		พื้นสีแดง ลูกสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

SPRINKLER ANNUNCIATOR

FIRE	TROUBLE	NORMAL	FLOOR
○	○	○	20
○	○	○	19
○	○	○	18
○	○	○	17
○	○	○	16
○	○	○	15
○	○	○	14
○	○	○	13
○	○	○	12
○	○	○	11
○	○	○	10
○	○	○	9
○	○	○	8
○	○	○	7
○	○	○	6M
○	○	○	6
○	○	○	5M
○	○	○	5
○	○	○	4M
○	○	○	4
○	○	○	3M
○	○	○	3
○	○	○	2
○	○	○	1
○	○	○	B1
○	○	○	B2
○	○	○	B3



FIRE = เพลิงไหม้ (FLOW SWITCH เปิด)
TROUBLE = ไม่ปกติ (วาล์วควบคุมลูกน้ำ)
NORMAL = ปกติ (วาล์วควบคุมน้ำดับเพลิงอัดอากาศ)

หมายเหตุ

- สัญญาณไฟในแผงควบคุมนี้ ให้ทำเป็นรูปอาคารนั้นๆ โดยสัญญาณครบทุก ZONE ที่มีระบบดับเพลิง SPRINKLER และทุกตำแหน่งที่มีอุปกรณ์ FLOW SWITCH, SUPERVISCRY SWITCH ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องทำ SHOP DRAWING ให้ตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการ
- ตำแหน่งติดตั้ง ให้ติดตั้งในห้องควบคุมระบบดับเพลิงของอาคาร

SPRINKLER ANNUNCIATOR

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกและวิศวกรที่ปรึกษา จำกัด
247 ถ.สามัคคีชัย 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
โทร.0-2943-3691-6 โทรสาร.0-2943-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลท์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ ทาเลนท์ เอนเนอร์ ที่ปรึกษา จำกัด
450/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกาง 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 สานุกูล	ภสถ. 23820	

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนันทสุข สงวนวงศ์	วย. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายยุทธชัย ชำติ	ภย. 37589	

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ดันเสถียร	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 ประดับสุข	สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แบบการติดตั้งงานระบบป้องกันอัคคีภัย แผ่นที่ 3

มาตราส่วน
รวม : 104 แผ่น
แบบเลขที่ : F-5 03