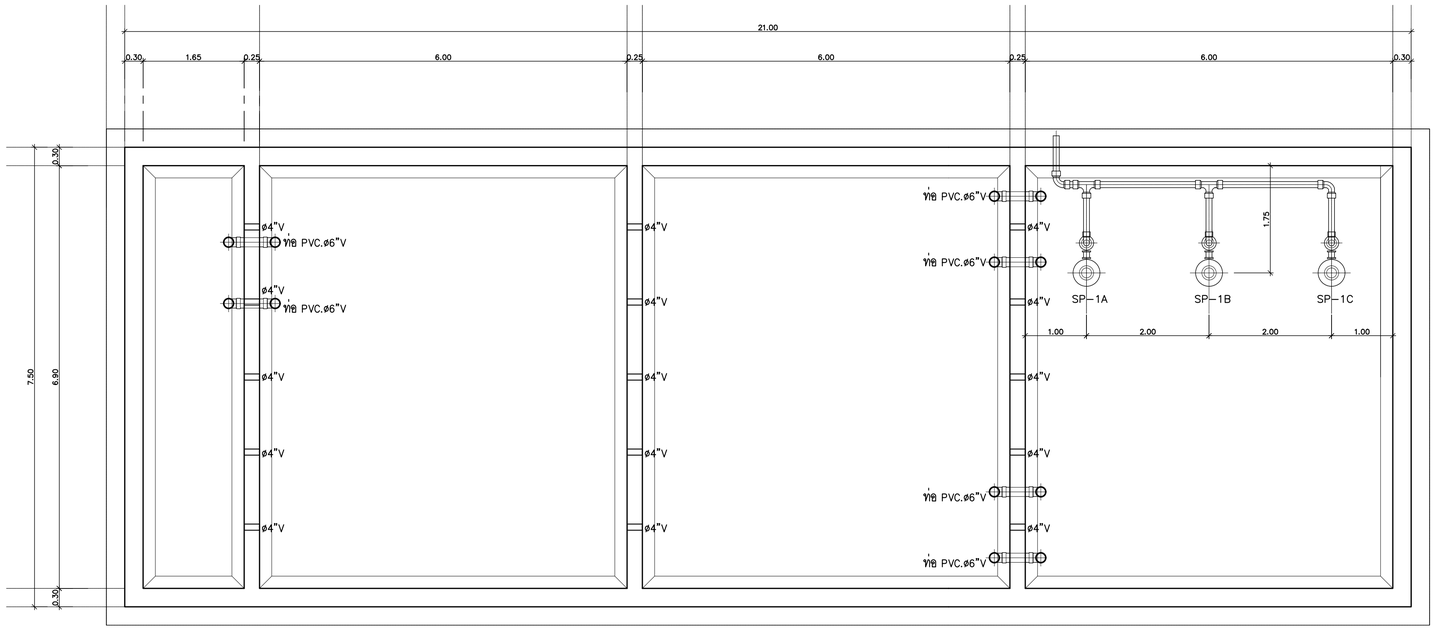
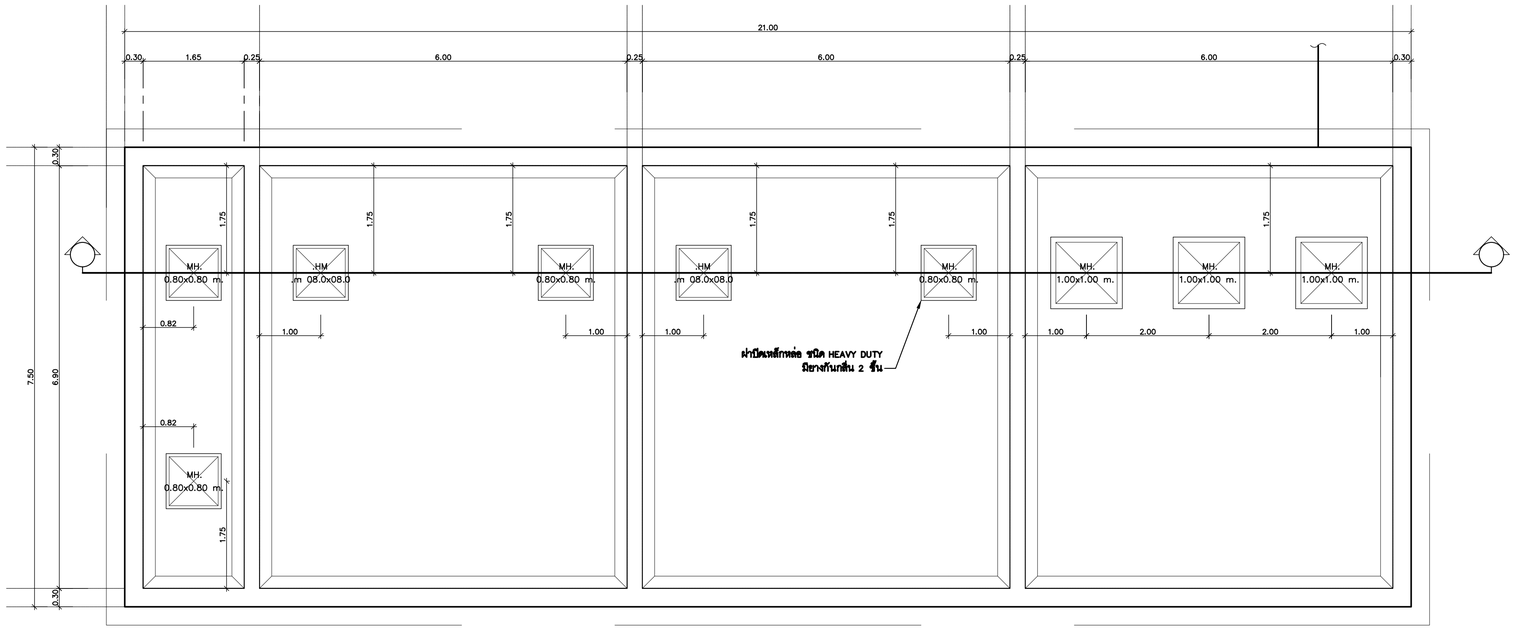


แปลนบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50

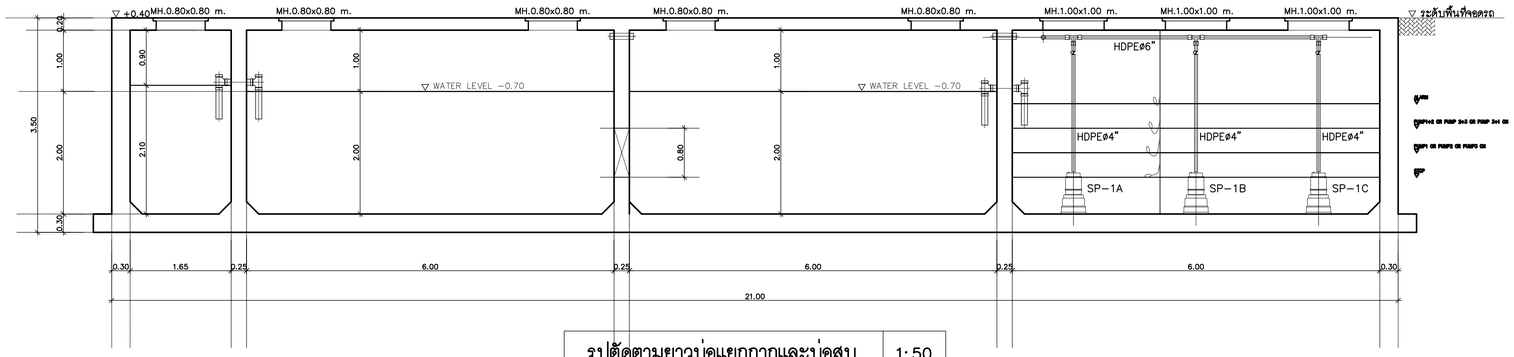
หมายเหตุ : รายละเอียดบ่อดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

บ่อแยกกากและบ่อสูบ 1	1:50

คณะแพทยศาสตร์วิรัชพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร	บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถนนรามคำแหง 1 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 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 ดราฟิคส แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 140/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วิรัชพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวรมินทราธิราช 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 : นายบัรสม สงวนวงศ์ วย. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุภชัย ชัติ ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473 นายกรอง ทิมเจียว สฟท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797 นายชยรพงษ์ อุทธิโสภาอนารณ์ 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

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

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

บริษัท ไอแลมป์ ดราฟติ้ง เดคคอร์ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
140/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกาย อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
- นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384
- หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182
- วิรยุทธ สงสิริ 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 อุทธิโสภาอนารณ์ สก.2544
- นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

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

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

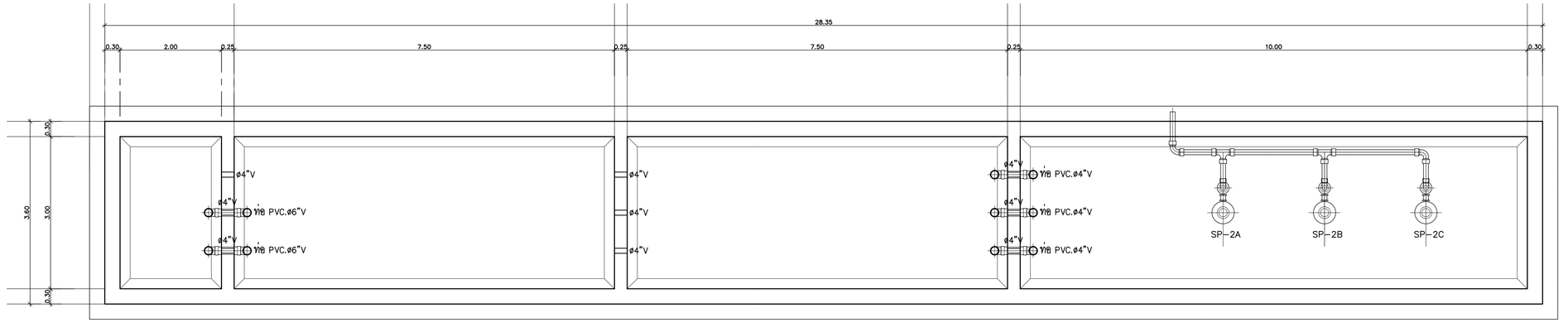
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แบบขยายบ่อแยกกากและบ่อสูบน้ำเสีย 1 แผ่นที่ 2

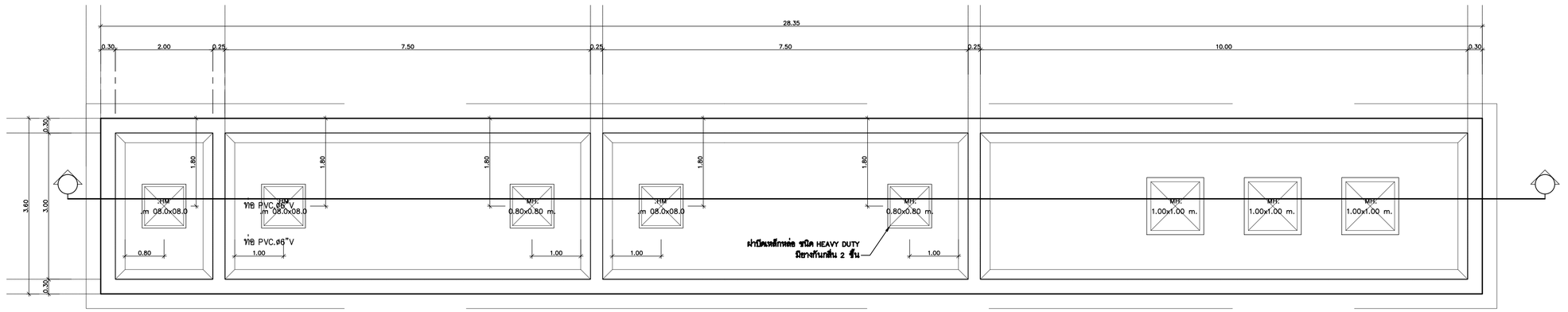
มาตราส่วน

แบบลงที่ : SN-4 15

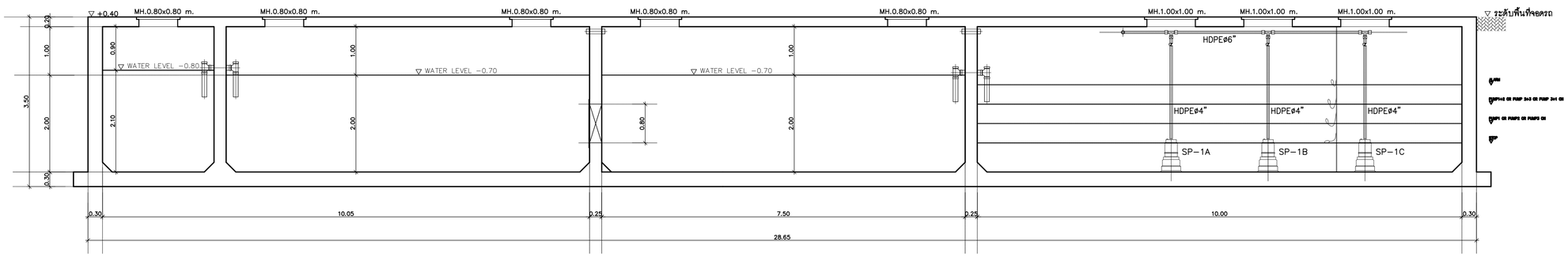
รวม : 104 แผ่น



แปลนบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50



แปลนฝาบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50



รูปตัดตามยาวบ่อแยกกากและบ่อสูบ	1:50

หมายเหตุ : รายละเอียดบ่อดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

บ่อแยกกากและบ่อสูบ 2	1:50

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกและวิศวกรที่ปรึกษา จำกัด (มหาชน) 247 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงศาลเจ้าพ่อ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10130 E-MAIL : mail.spa@gmail.com Tel.0-2943-2681-6 Fax.0-2943-3084

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด 75/78 ซอยรัตนาธิเบศร์ 13 แขวงบางเสือปลา เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ ยาคิเทค คอนซัลท์ ที่ปรึกษา จำกัด 400/23 หมู่ที่ 2 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

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 รณเกียรติ สย. 5868
นายศุภชัย ชำติ ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายชรพงษ์ 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

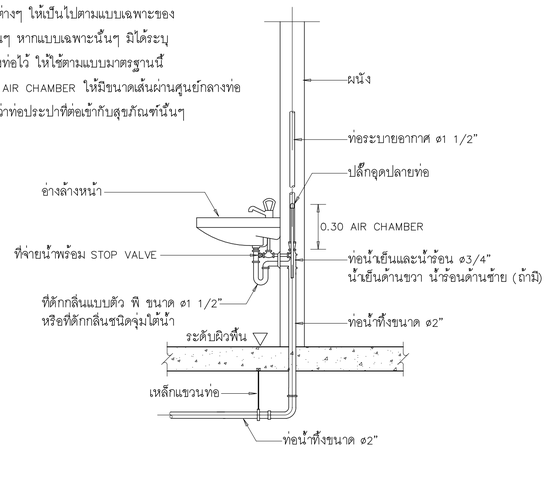
มาตราส่วน

แบบลงที่ : SN-4 16

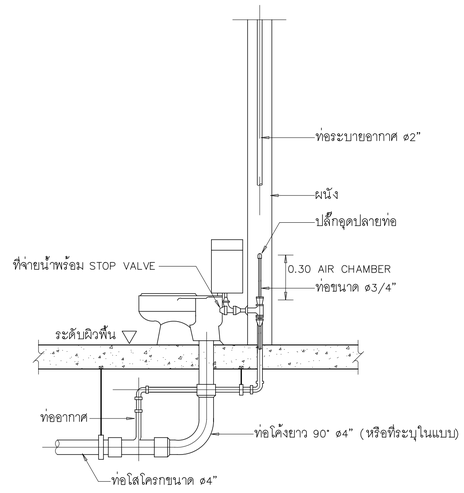
รวม : 104 แผ่น

หมายเหตุ

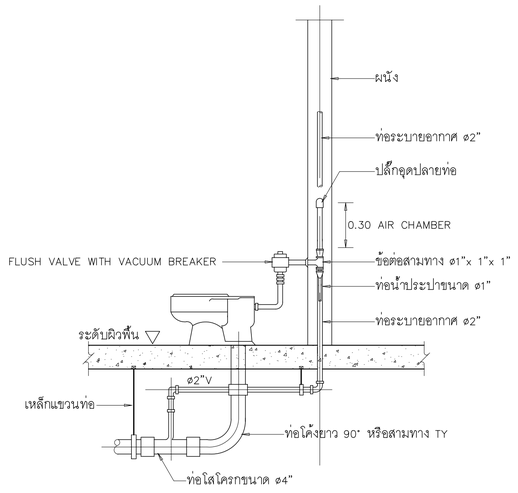
- ขนาดท่อต่างๆ ให้เป็นไปตามแบบเฉพาะของอาคารนั้นๆ หากแบบเฉพาะนั้นๆ มิได้ระบุขนาดของท่อไว้ ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานนี้
- ขนาดท่อ AIR CHAMBER ให้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อไม่น้อยกว่าท่อประปาที่ต่อเข้ากับสุขภัณฑ์นั้นๆ



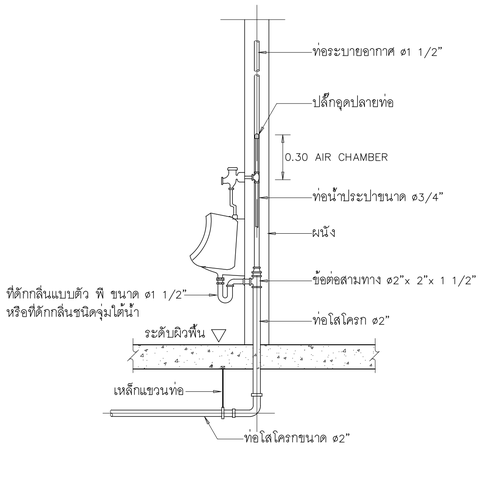
อ่างล้างหน้า (LAV.)



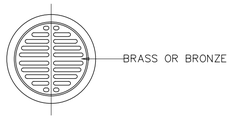
ส้วมชนิดถังน้ำล้าง (FLUSH TANK)

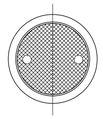


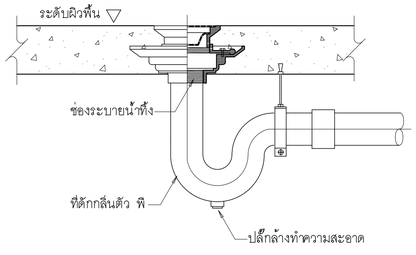
ส้วมชนิดประตูน้ำล้าง (FLUSH VALVE)



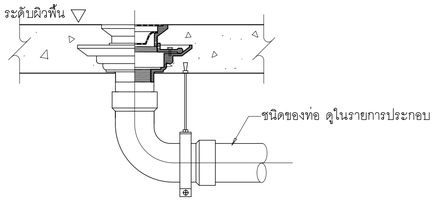
โถปัสสาวะชาย (UR.)



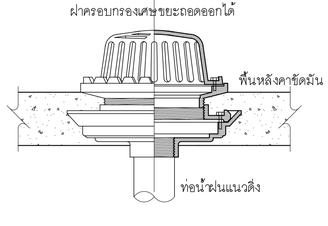




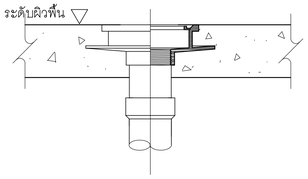
ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD.)



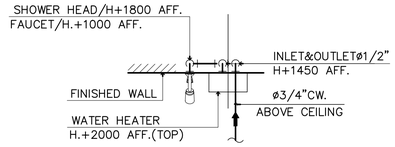
ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO.)



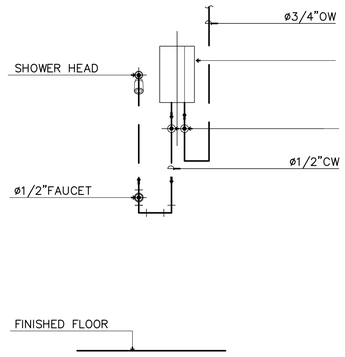
แบบขยายช่องระบายน้ำฝน (RD.)



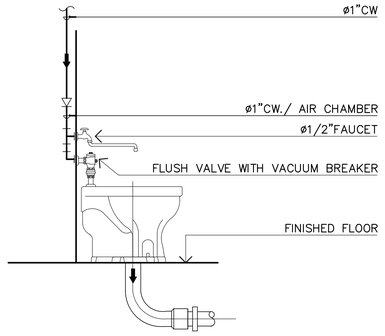
แบบขยายช่องระบายน้ำฝน (RFD.)



TOP VIEW



แบบขยายการติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ (SH.)



แบบขยายการติดตั้งอ่างล้างปฏิกูล (SS.)

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกแปดจัตุรัส 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 เอนยิเนียรอินโนเวชั่น จำกัด
75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าไทย คอนซัล ทีโอบี จำกัด
180/29 ชั้นที่ 8 ตึกสมาคมการค้า 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 วย. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายศุภชัย ชัติ ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ตันเสถียร วก. 797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาบรณ์ 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

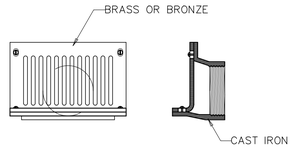
แบบแสดง : มาตรฐานการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล แผ่นที่ 1

มาตราส่วน

แบบลงที่ : SN-5 01

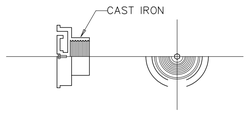
รวม : 104 แผ่น

ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อใต้พื้น (CO.)

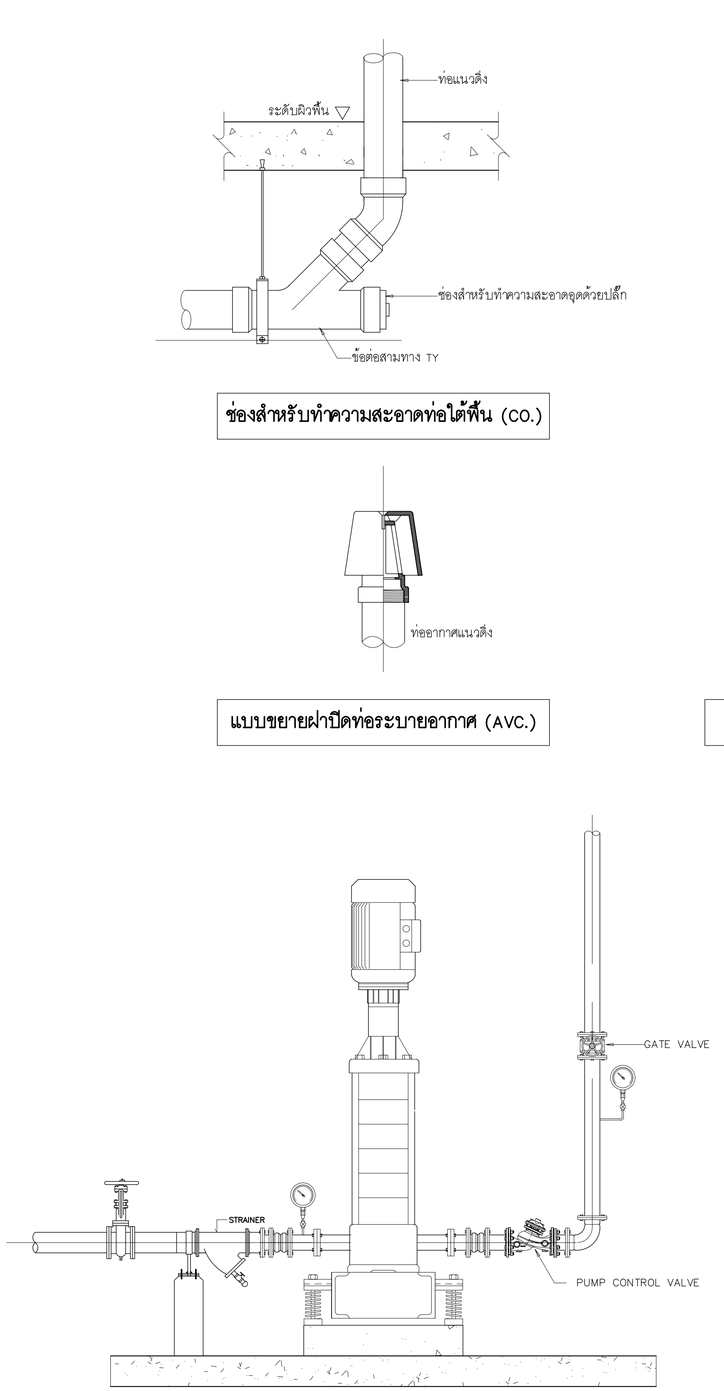


แบบขยายช่องระบายน้ำฝนด้านข้าง (SD.)

แบบขยายฝาปิดท่อระบายอากาศ (AVC.)

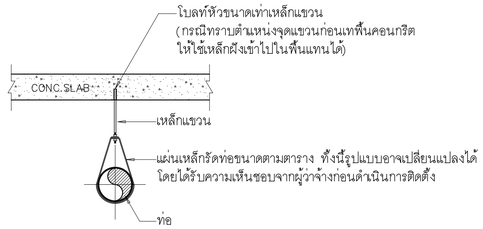


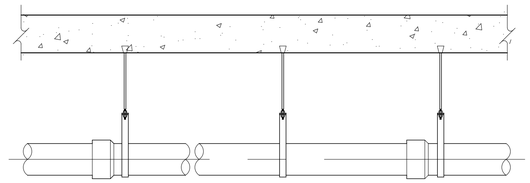
แบบขยายฝาปิดท่อระบายอากาศชนิดด้านข้าง (AVC.)



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 สถาปนิกอนันต์แพทย์ จำกัด 243 ถนนวิภาวี 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL: anan_ap@hotmail.com Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสเซมบลีย์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดอกไม้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ จำกัดมหาชน แอนด์ พีอาई จำกัด 46/33 หมู่ 5 ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองนครพนม นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยไตเฉลิมพระเกียรติ 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
นายศุภชัย ชัชดี ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเลเยีย 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

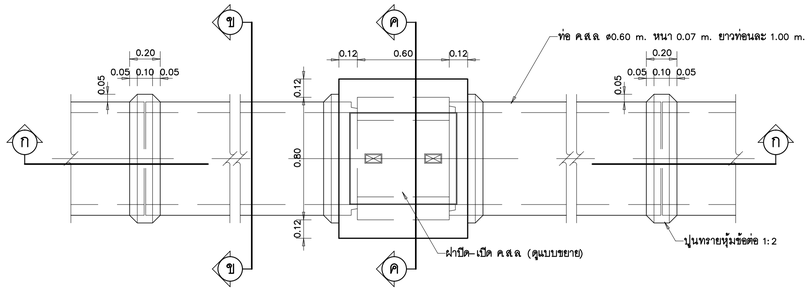
INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : มาตรฐานการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล แผ่นที่ 2

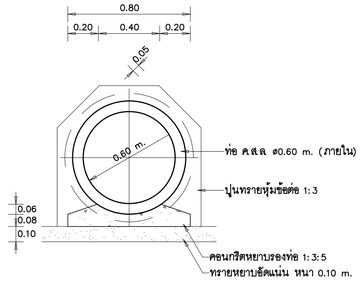
มาตราส่วน

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : SN-5 02



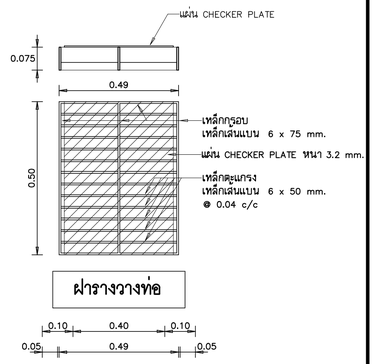
แปลนบ่อพัก คสล และแนวท่อคอนกรีต ขนาด ø0.60 m. | 1:20



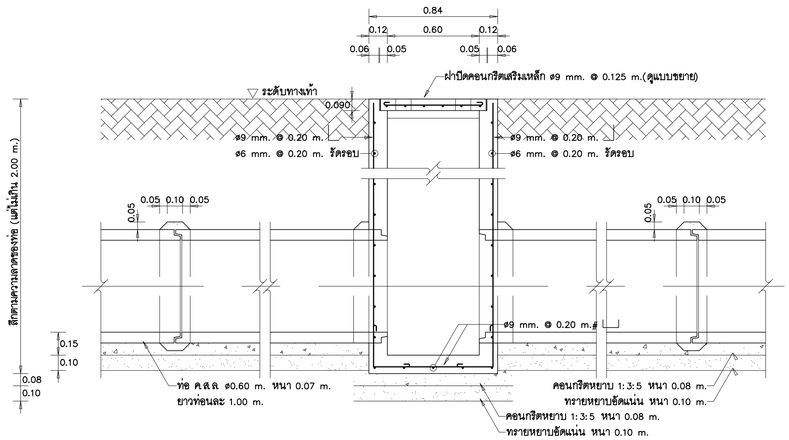
รูปตัด ข – ข | 1:20

รายการก่อสร้าง

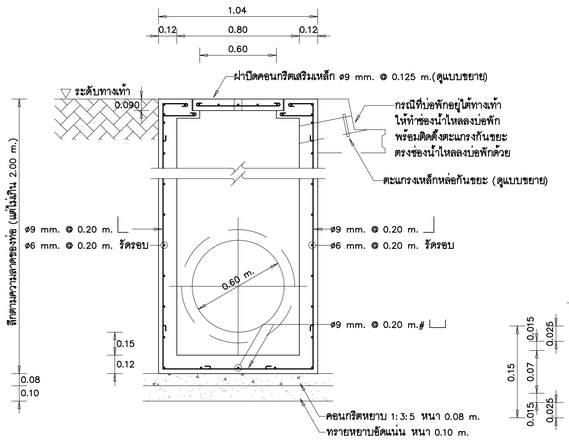
1. บ่อพัก-ฝาปิดบ่อพัก ใช้คอนกรีตที่มีค่าแรงอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 145 กก./ซม (มาตรฐานทรงกระบอก)
2. ปูนทรายหุ้มข้อต่อ ใช้ส่วนผสม 1:3 คอนกรีตรองท่อ-รองบ่อพัก ใช้คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5
3. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.128
4. ท่อจะใช้ชนิดปากระฆังหรือชนิดสิ้นรางก็ได้
5. การถมกลับ ชั้นล่างถึงกึ่งกลางให้ถมด้วยทรายอัดแน่น 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



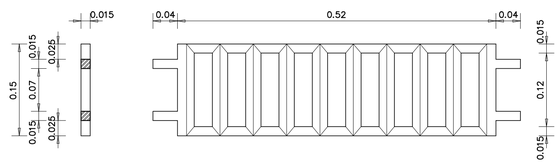
ฝารางวางท่อ



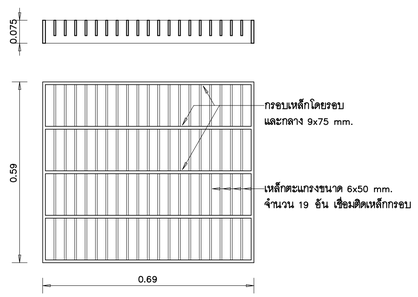
รูปตัด ก – ก | 1:20



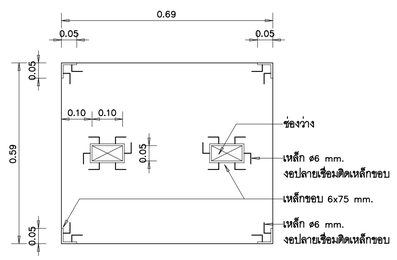
รูปตัด ค – ค | 1:20



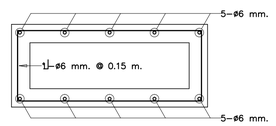
ขยายตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะตรงช่องน้ำไหลลงบ่อพัก | 1:5



ขยายฝาปิดบ่อพักเหล็ก | 1:10

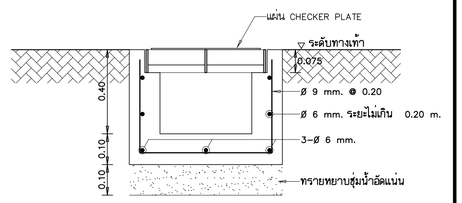


ขยายฝาปิดบ่อพัก คสล | 1:10



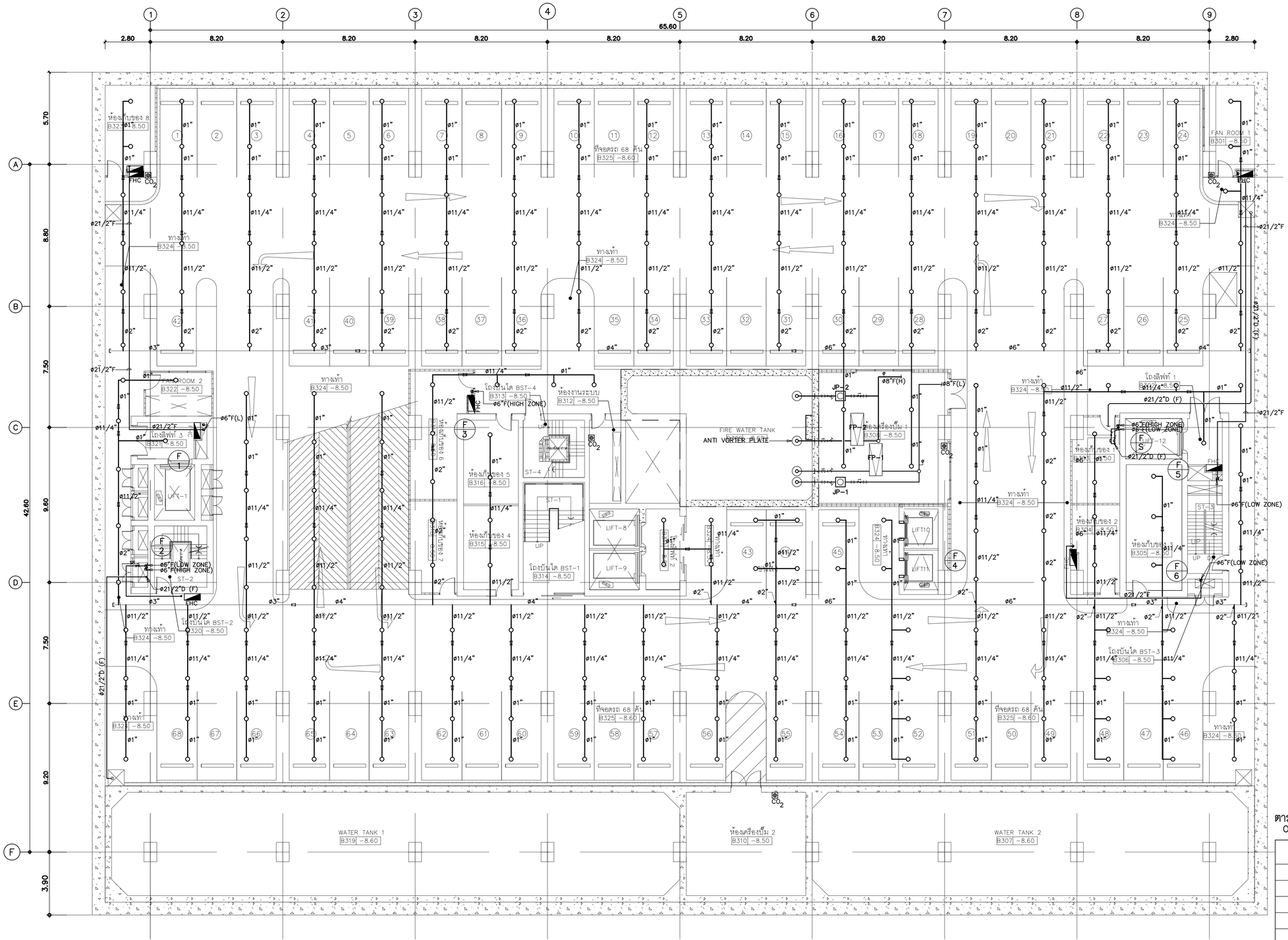
ขยายช่องน้ำไหลลงบ่อพัก | 1:10

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



รูปตัดรางวางท่อ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	SPAN บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทร. 0-2552-7777 โทรสาร 0-2552-7700 Tel.0-2943-3691-5 Fax.0-2943-3694	บริษัท ยูนิตเต้ก คอร์ปอเรชั่น เอนยิเนียรถนนนิวส์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320	บริษัท ไอแลมป์ อาร์คิเทค เอนยิเนียร์ คีโอรุ่ จำกัด 46/23 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 47000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สถก. 1764	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384 หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182 วิรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439 ปรัชญ์ สานกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายยุทธชัย 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 สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : span.spc@gmail.com Tel.0-2942-3691-5 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์ แอนด์เอนจเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) 75/76 ซอยวิภาวดีรังสิต 18 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ คอนซัลแตนท์ แอนด์ ดีไซน์ 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 ชำติ ภย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
- นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอนรรฆ์ สก.2544
- นายอาณัติ ตั้งรู สก.4127

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

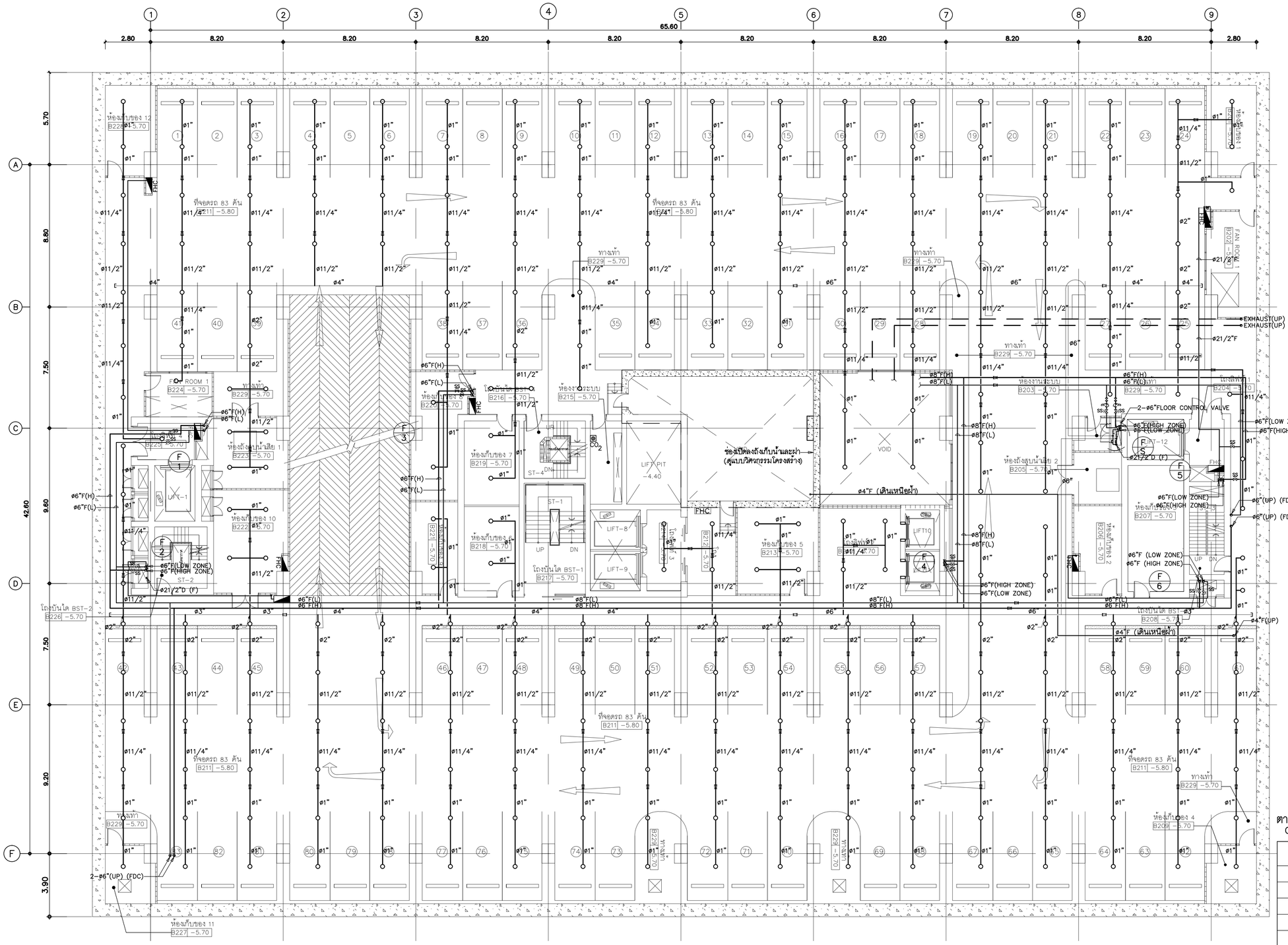
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

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

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นใต้ดิน B3

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 01

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

แปลนระบบดับเพลิงชั้น B2	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

บริษัท สถาปนิกแซนเนียมเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) 247 ถนนพัฒนา 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

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

บริษัท ไอแลมป์ อาร์คิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 400/29 หมู่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000

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 :

นายนัฐสุมน สงวนวงศ์	วส. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายศุภชัย ชำติ	ภย. 37589	

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สพท.3473	
นายกรอง กิมเฮียว	สพท.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

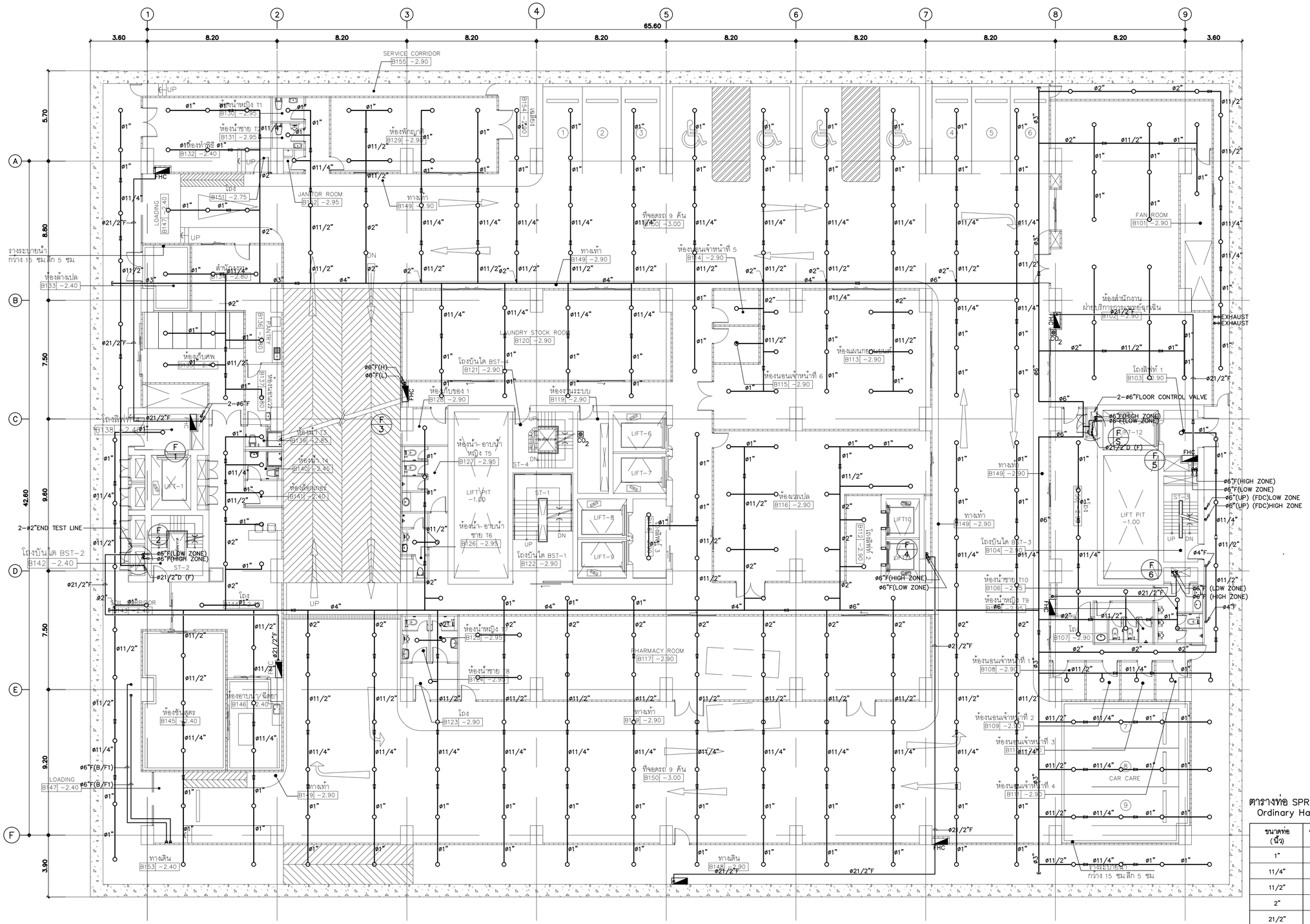
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : 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 สแปนอาคิเทคส์ จำกัด 247 ถนนพัฒนา แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร.0-2943-3691-6 โทรสาร 0-2943-3694

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

i lamp บริษัท ไอแลมป์ คอนซัลแตนท์ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 69/20 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 วส. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายยุคธัย ข่ายดี ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
- นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุ่น สฟท.3473
- นายกรอง ทิมเจียว สฟท.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

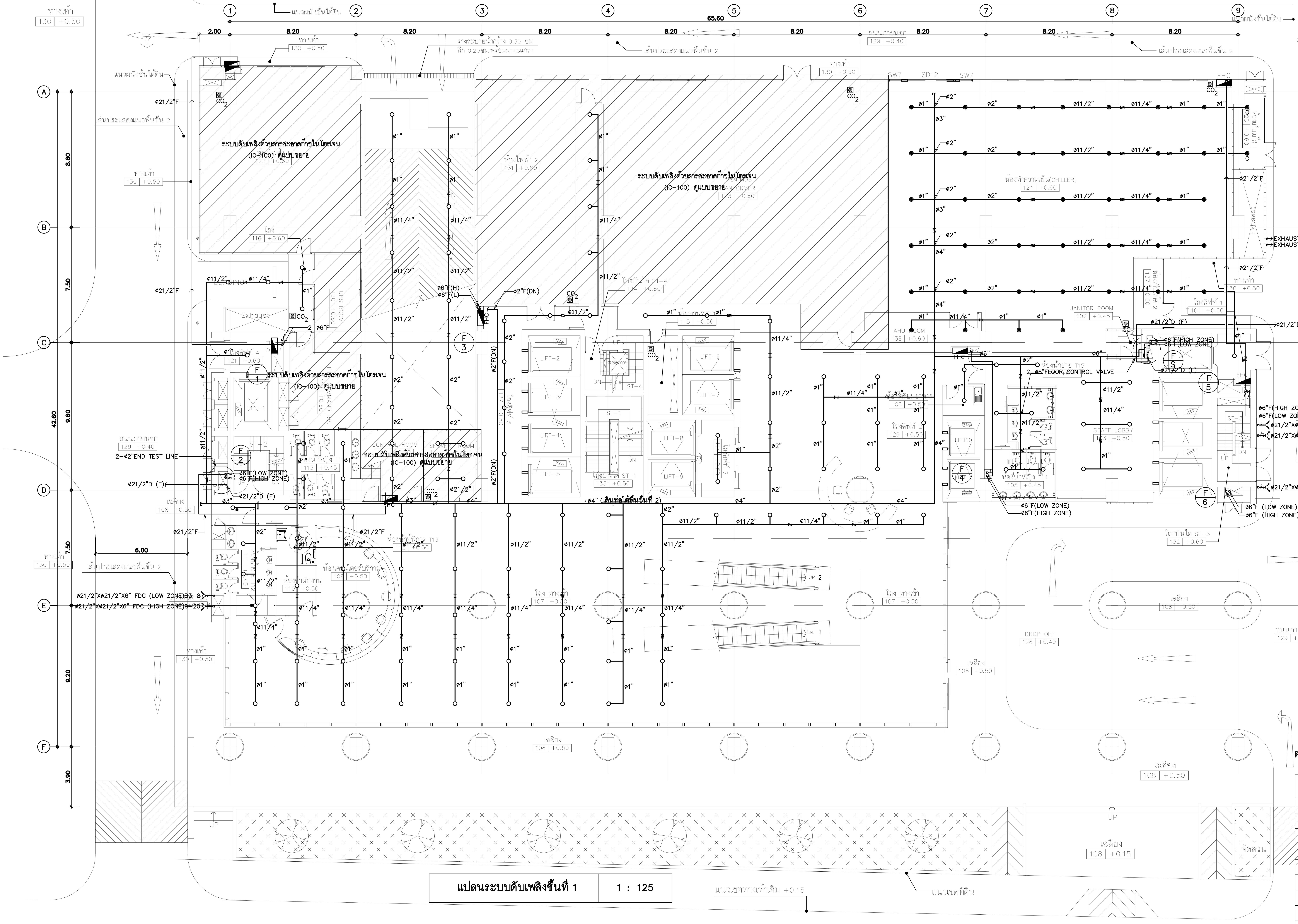
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

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

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นใต้ดิน B1

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 03

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 1 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 สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถ.เสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 ,Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด 75/78 ซอยวัดมหิงษาราม 18 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp
บริษัท ไอแลมพ์ อาร์คิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

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

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

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

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟก.3473
นายกรอง กิมเขียว สฟก.5276

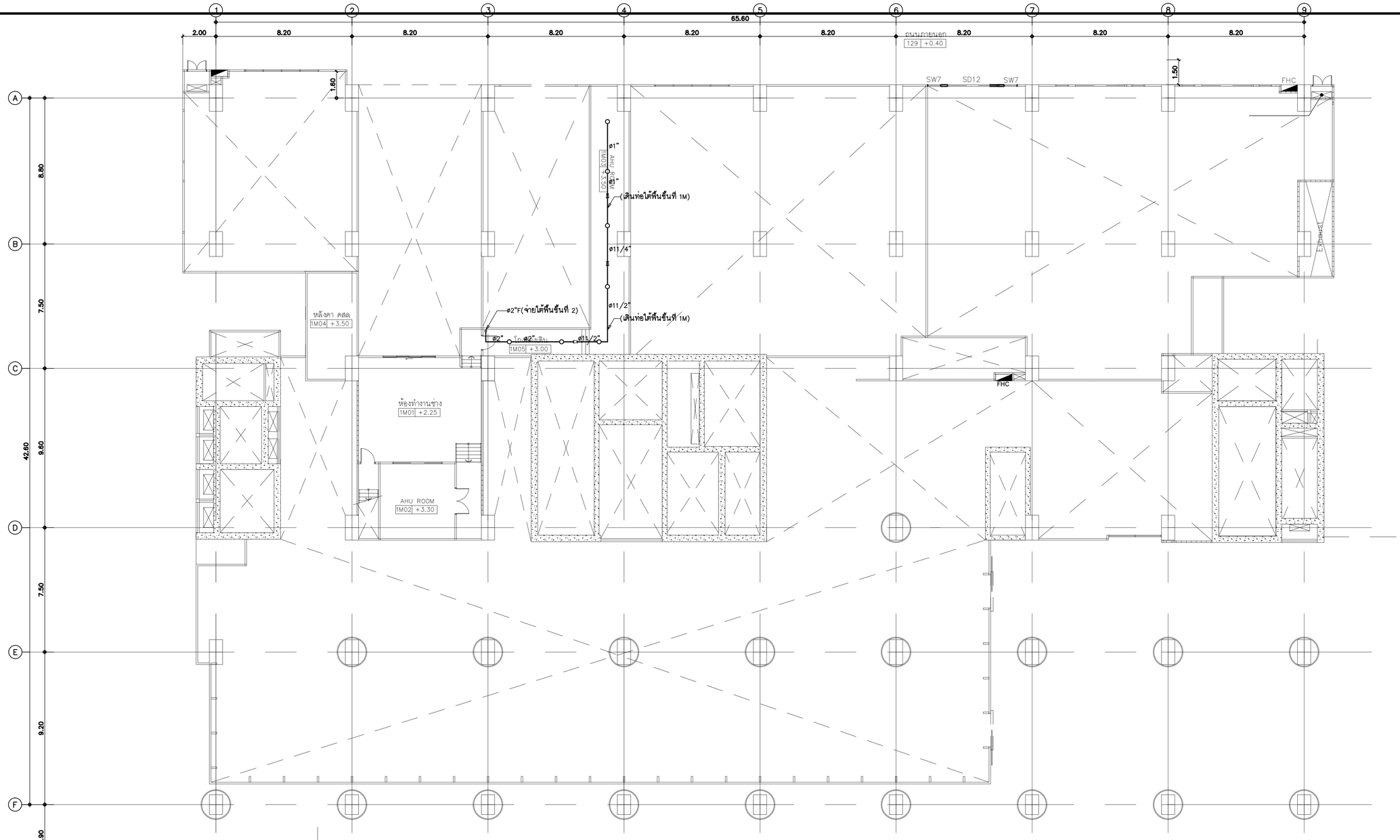
MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายขจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

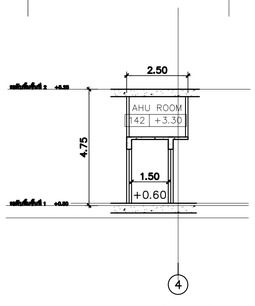
SANITARY ENGINEERS :
ขนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 1
มาตราส่วน: 1:125
แบบเลขที่ : F-3 04
รวม : 104 แผ่น





รูปตัดชั้นลอยที่ 1
มาตราส่วน 1:100

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 1M	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกสยามแพทย์ จำกัด
247 ถ.สุขาภิบาล 1 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220
E-MAIL: mail.asa@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 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000

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	
นายยุกรัช ธำดี	ภย. 37589	

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

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

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

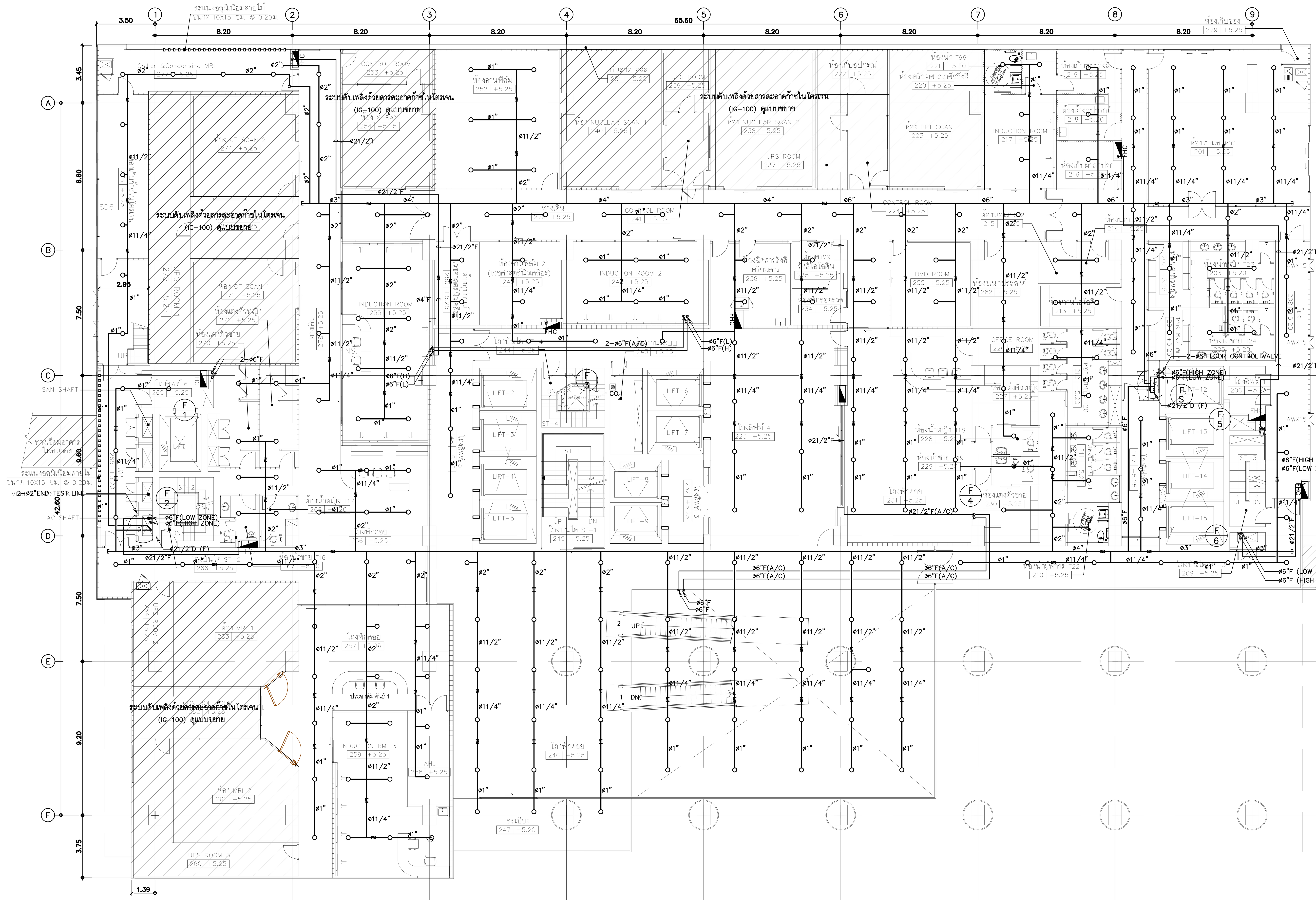
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215	

INTETIOR DESIGNER :		
วาสนา เพชรประเสริฐ		
วรางคณา เศรษฐสุข		
อภิญญา ยังแย้ม		

แบบแสดง :
แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 1M

มาตราส่วน 1:125
แบบแสดงที่ : F-3 05
รวม : 104 แผ่น

Radiology



แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 2	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

S P A N
บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถ.เสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 ,Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด 75/78 ซอยวัดมหาวิทยาราม 18 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ อาร์คิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

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

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

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

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟก.3473
นายกรอง กิมเขียว สฟก.5276

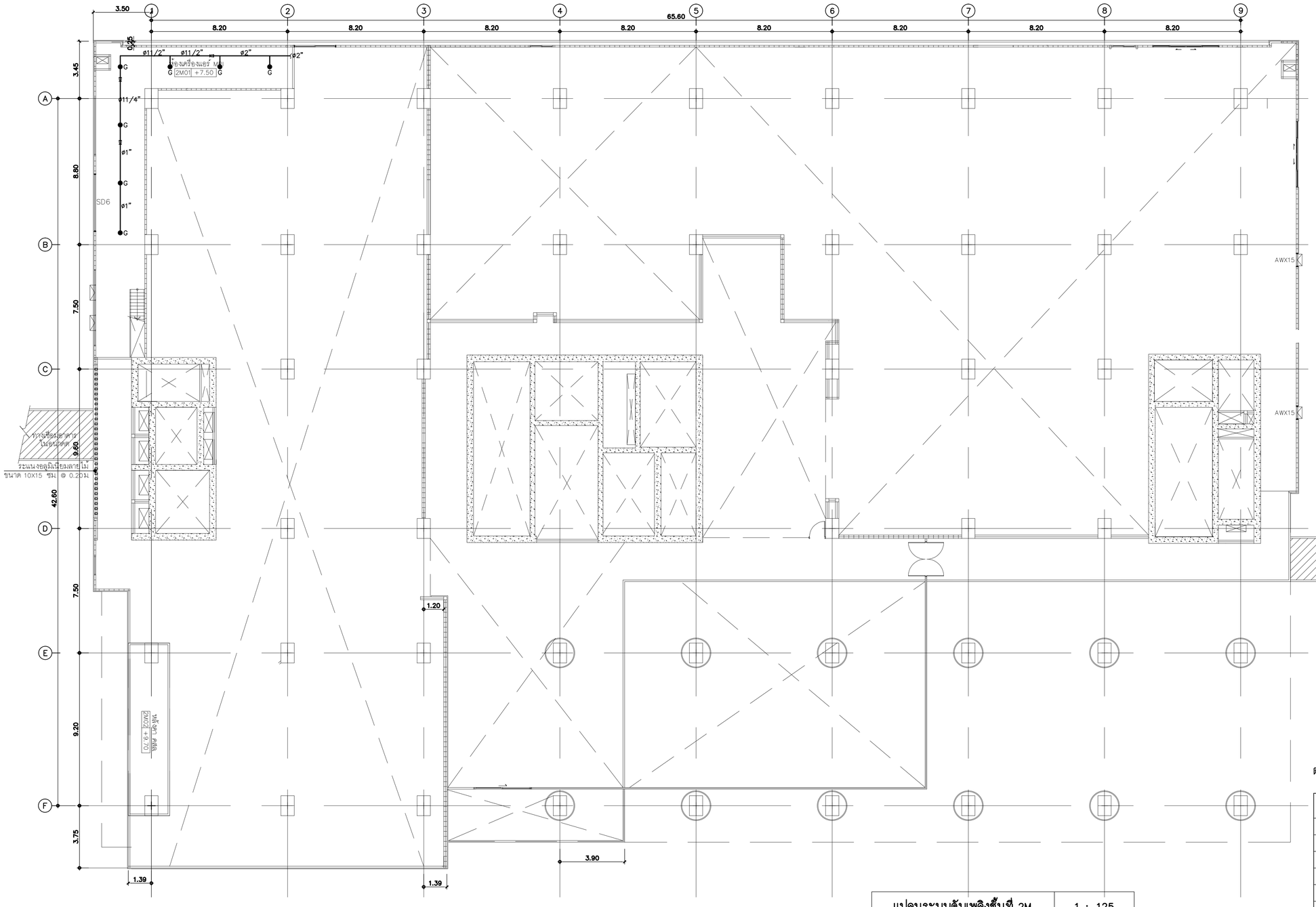
MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
นายขจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

SANITARY ENGINEERS :
ขนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:125
แบบเลขที่ : F-3 06
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 2M	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN บริษัท สแปนอาคิเทคส์ 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 คอนซัลแตนซ์ จำกัด 75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) สำนักงานใหญ่ 49/20 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกรวด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ บุรีรัมย์ 31000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชงวิทย์ 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 ก๋ำเจียว	สพท.5276	

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์	สก.2544	
นายอานนิ ตั้งฐู	สก.4127	

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

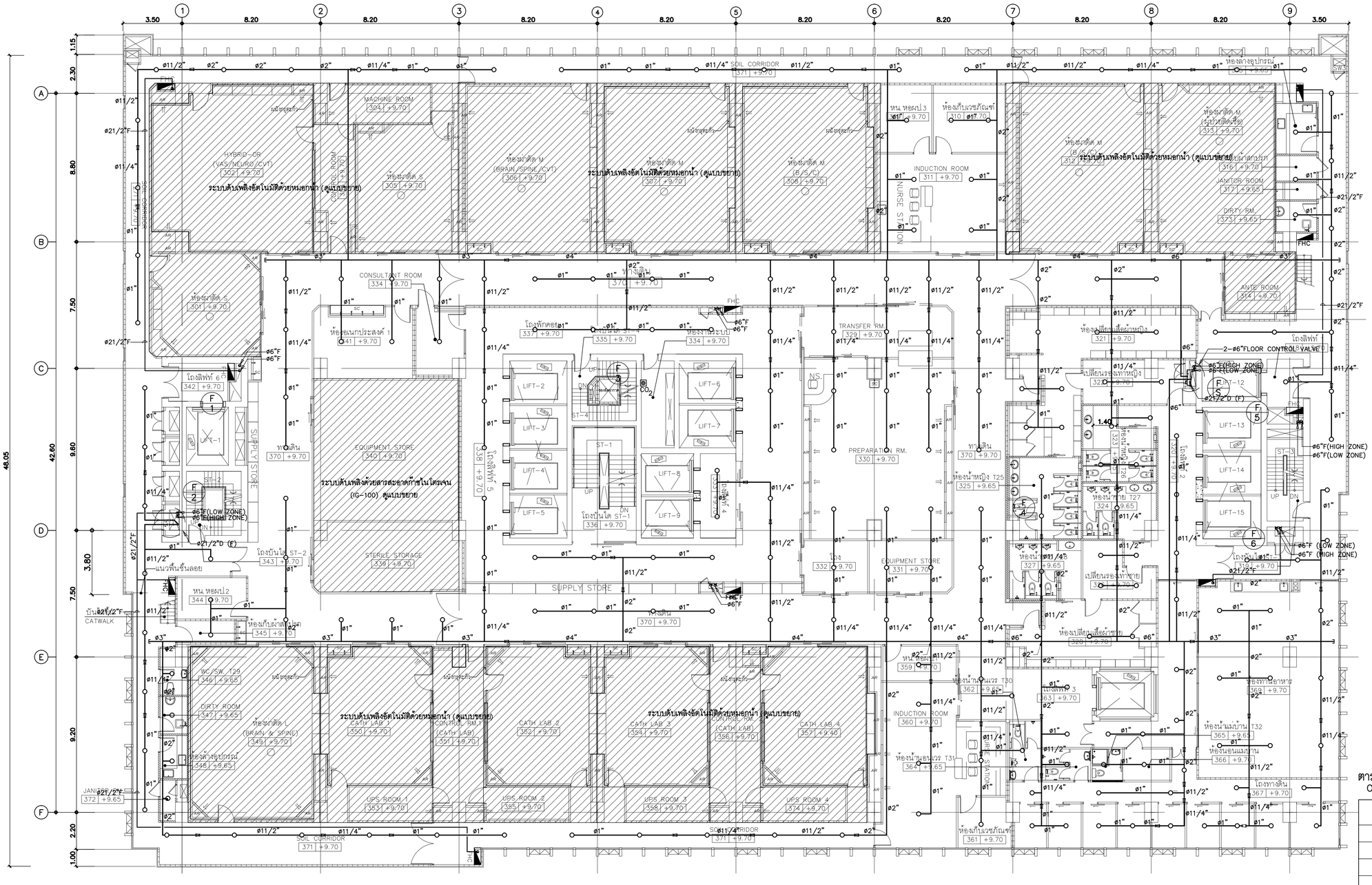
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับศุข	สสถ. 1215

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 สปาน จำกัด (มหาชน) 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL: mail@spanconsult.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอเชีย(ประเทศไทย) จำกัด 75/78 ซอยวิภาวดีรังสิต 18 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ไอแลมป์ คาร์ฟิพพล เอนด์ ดีไซน์ จำกัด 400/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชลวิทย์ สสล. 1764

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

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

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

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

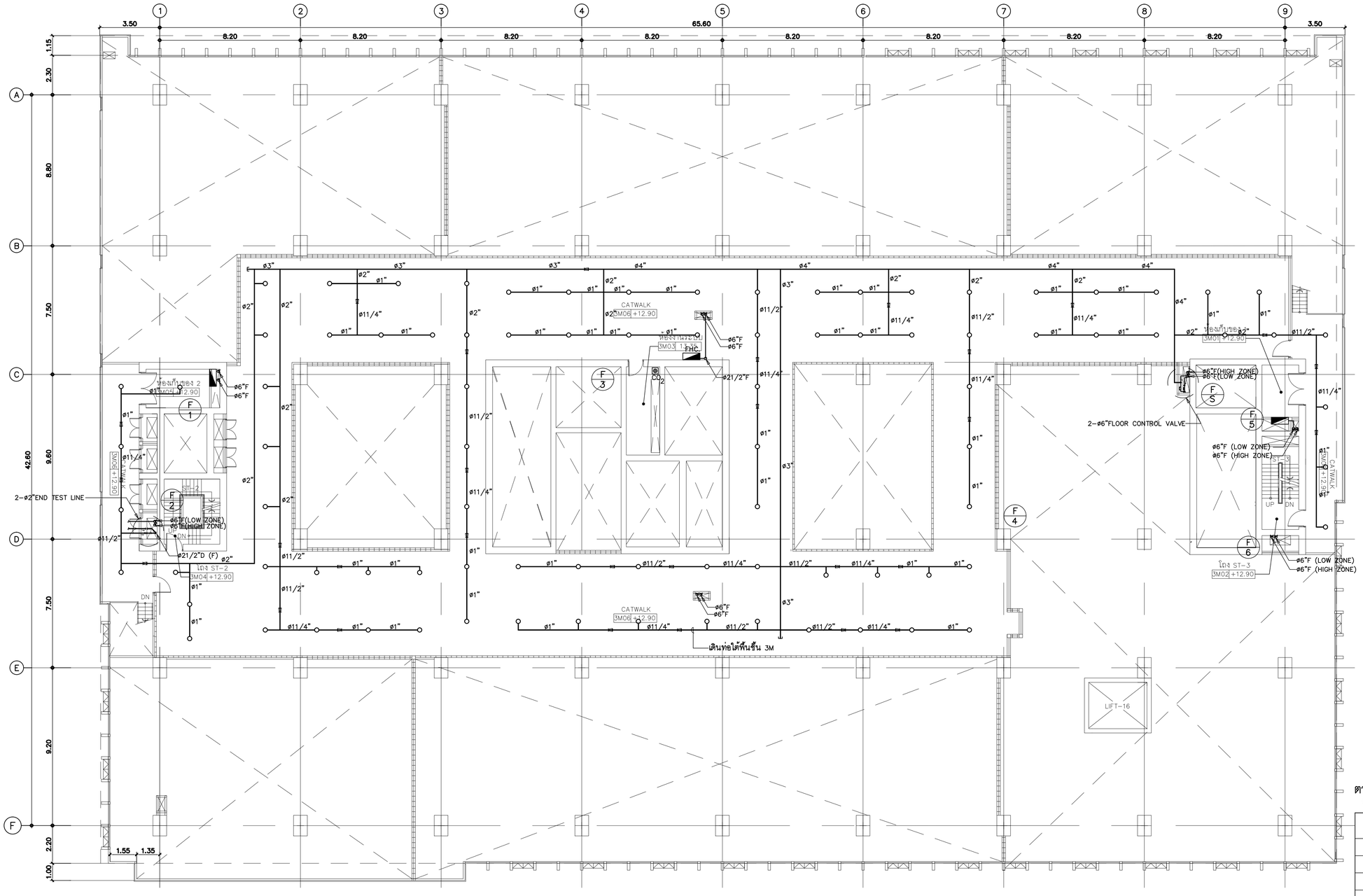
SANITARY ENGINEERS :	
ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส. 27
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสล. 1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เสระยุสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:125 | แบบเลขที่ : 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

SPAN
บริษัท สแปนดรีมเมอร์ 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 คอนซัลแตนท์ จำกัด
75/15 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค คอนซัล จำกัด
140/35 หมู่ 8 ต.ขุนกระทิน อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา 24000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชงวิทย์ สสถ 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :
- นายนัฐชม สงวนวงศ์ วศ. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายยุครัชย์ ขำดี ภย. 37589

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

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

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

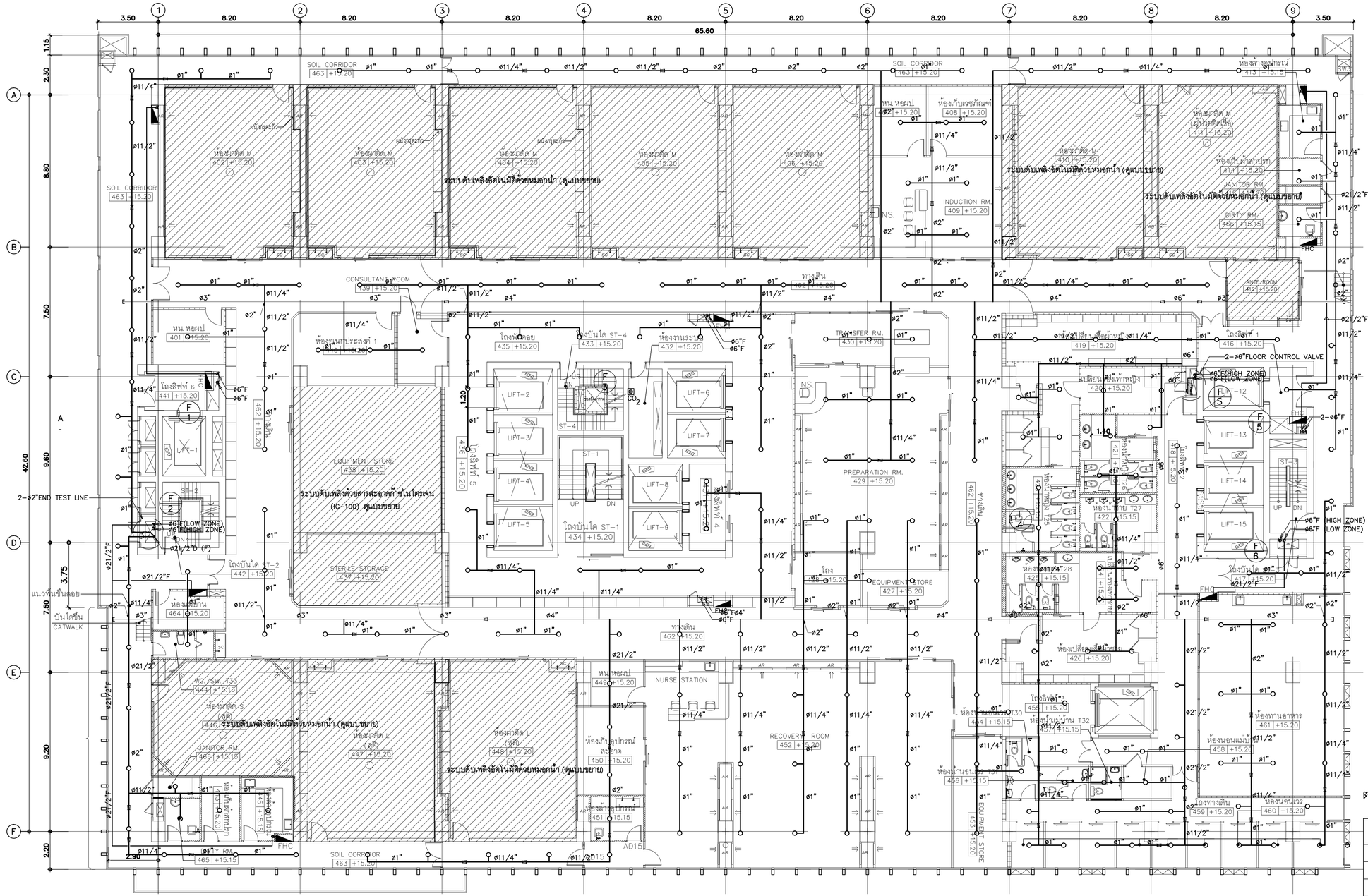
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

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

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 3M

มาตราส่วน 1:125 | แบบแสดงที่ : F-3 09

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 4	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN บริษัท สถาปนิกแพทยศาสตร์ จำกัด 347 ถนนวิภาวดี 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : medic.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-5 Fax.0-2942-3694

unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์ แอนด์แอดวานซ์เอนจิเนียริ่ง จำกัด 75/76 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310

i lamp บริษัท ไอแลมป์ คอนซัลแตนท์ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 60/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวจิวิทย์ สถล 1764

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

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

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอนันต์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งรู	สก.4127	

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215

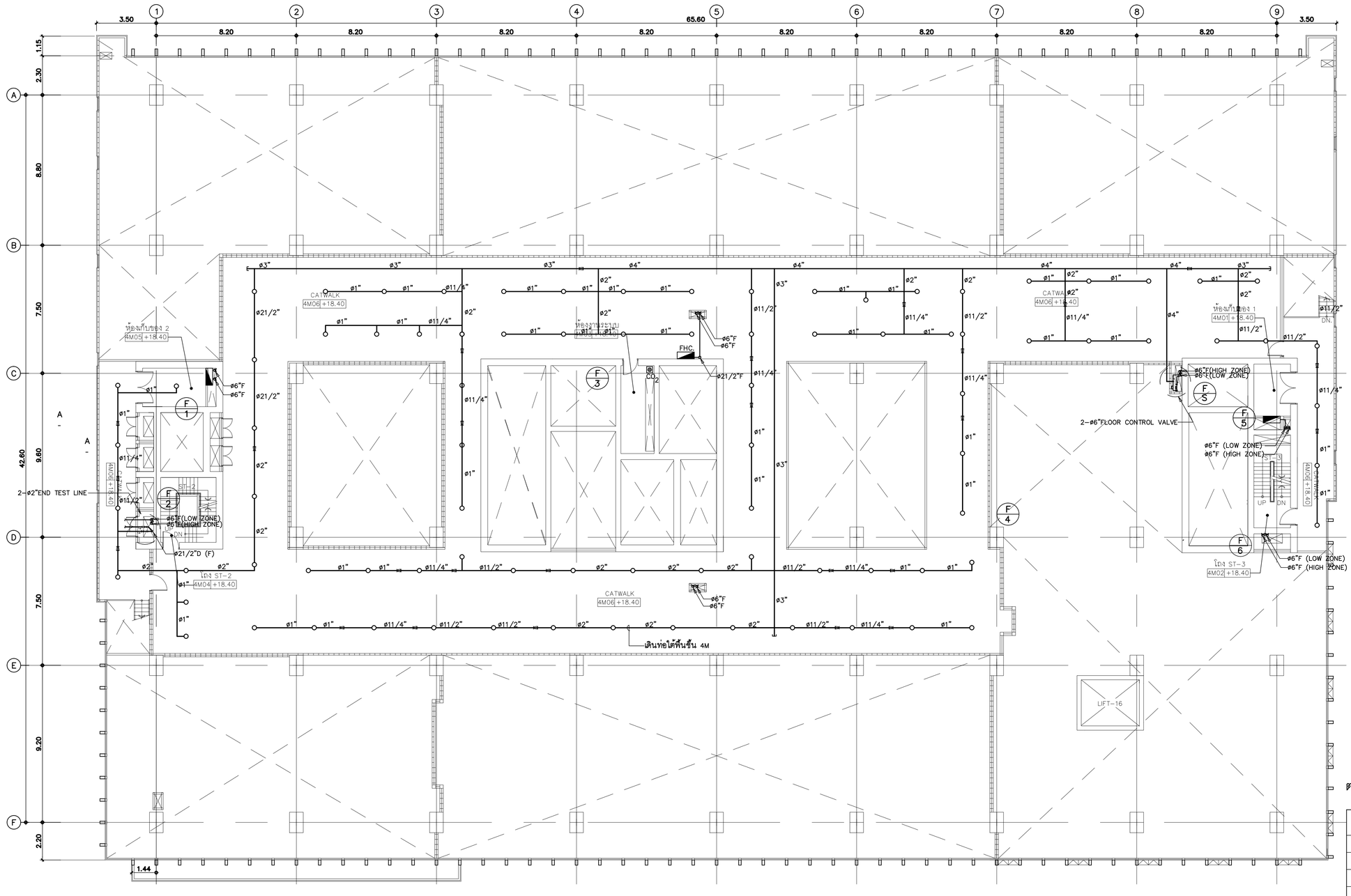
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุธร	
อภิญญา ยังแย้ม	

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 สถาปนิกนครินทร์ จำกัด 247 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL: mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนท์ จำกัด 75/75 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง 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 เอกสุวรรณ	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 ต้นเสถียร	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	

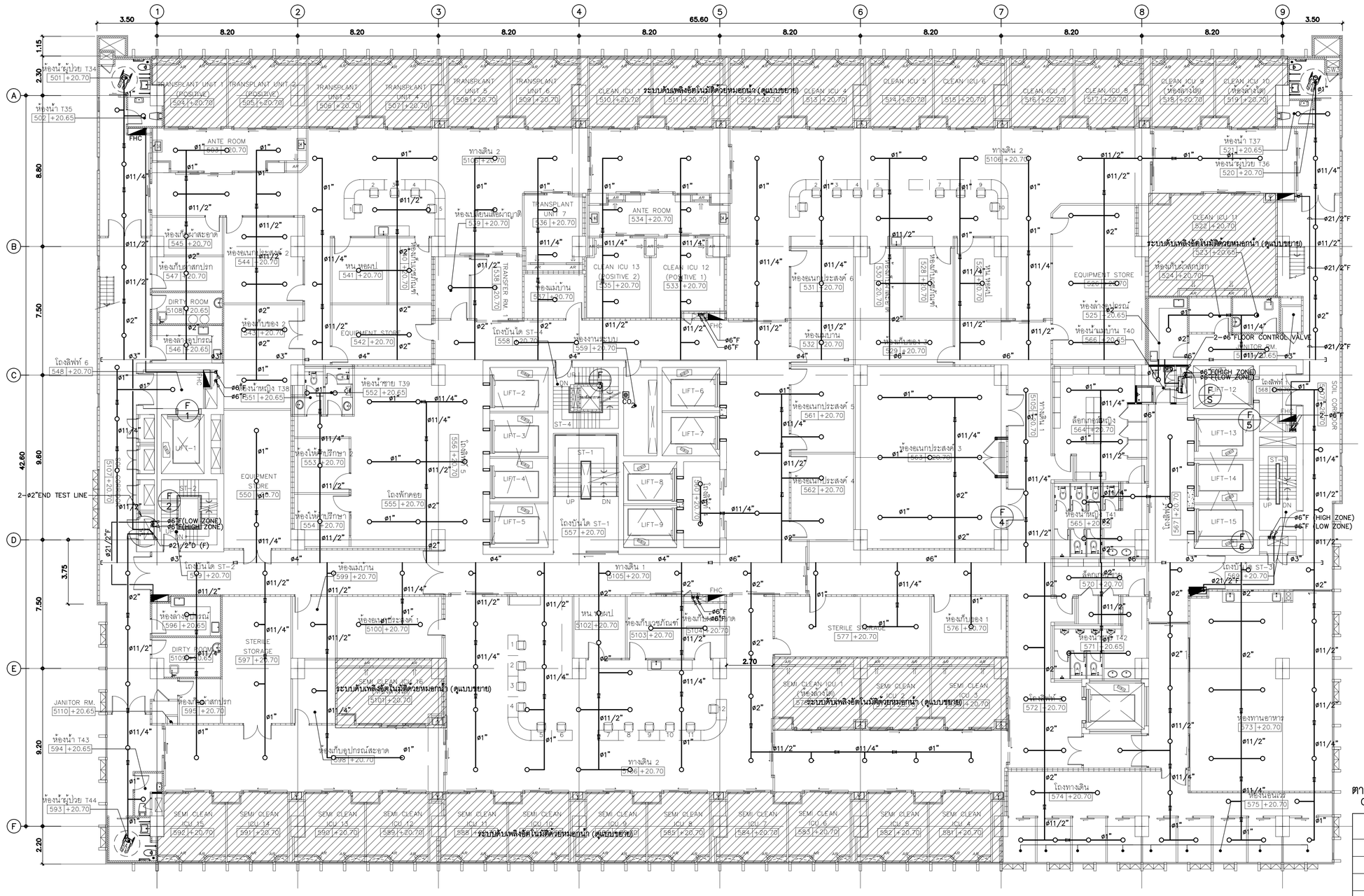
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

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 สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถนนรัชดาภิเษก 1 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2943-2699-9 Fax.0-2943-3684

บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนซี่ แอนด์แอนะลิสท์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

บริษัท ไอแลมป์ คอนซัลแตนท์ พีทีอี จำกัด
อาคาร 2 ชั้น 8 ตำบลบางกระสัน อำเภอเมืองปทุมธานี ปทุมธานี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :	
นายสสายุทธ เรืองทอง	ภสถ. 4384
หทัยชนก เอกสุวรรณ	ภสถ. 4182
วิรยุทธ สมสิริ	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 ดันเสถียร	วก. 797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาธนากรณ์	สก.2544
นายอานัติ ตั้งรุ่ง	สก.4127

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

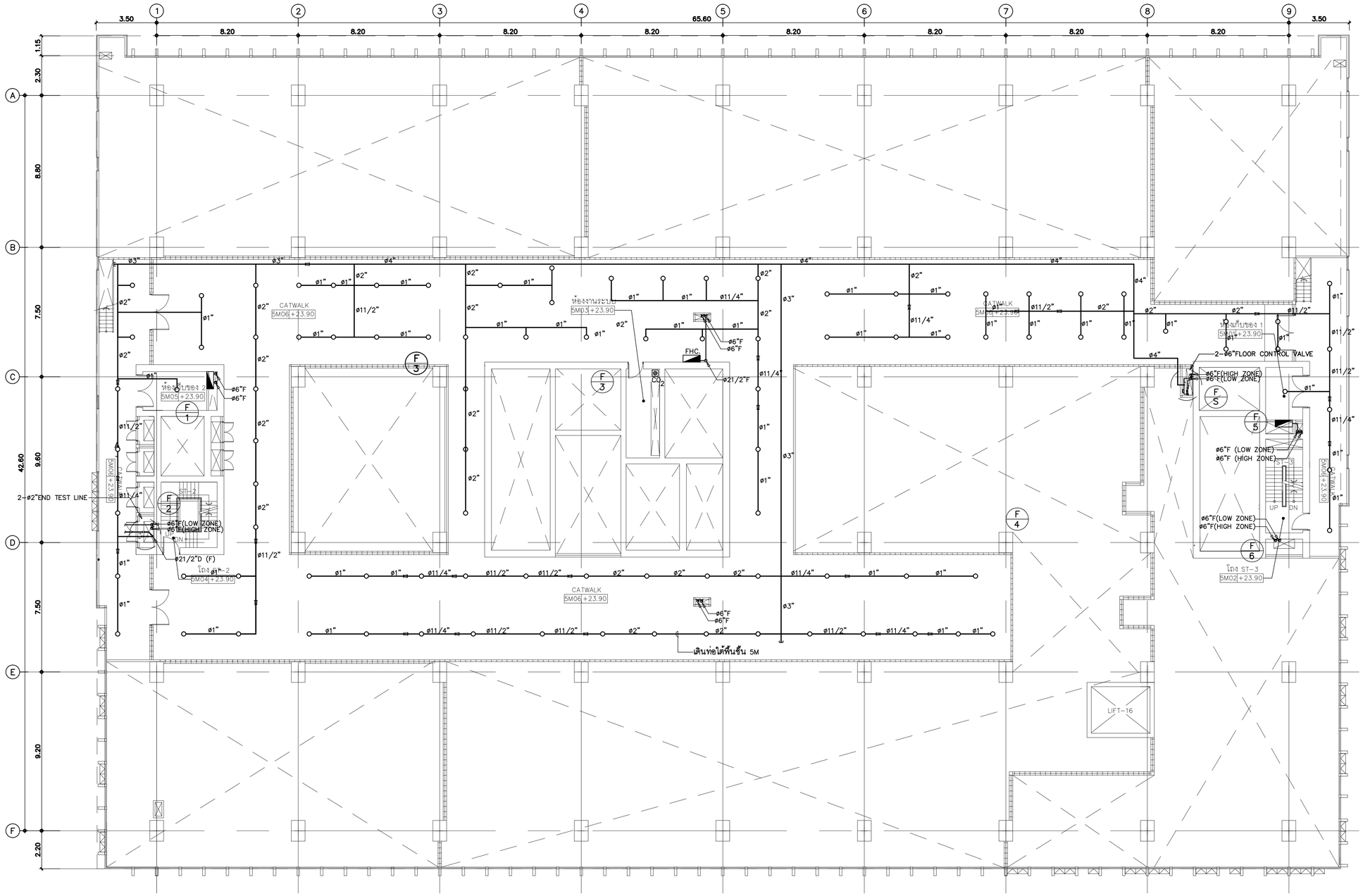
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 5

มาตราส่วน 1:125

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 12



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 5M	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

SPAN
บริษัท สแปนอะคิเทคส์ จำกัด
247 ถ.สันติภาพ 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรท แมเนจเมนท์แอนด์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 15 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
400/29 หมู่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 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 :
- นายนัฐสม สงวนวงศ์ วศ. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายยุภชัย 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

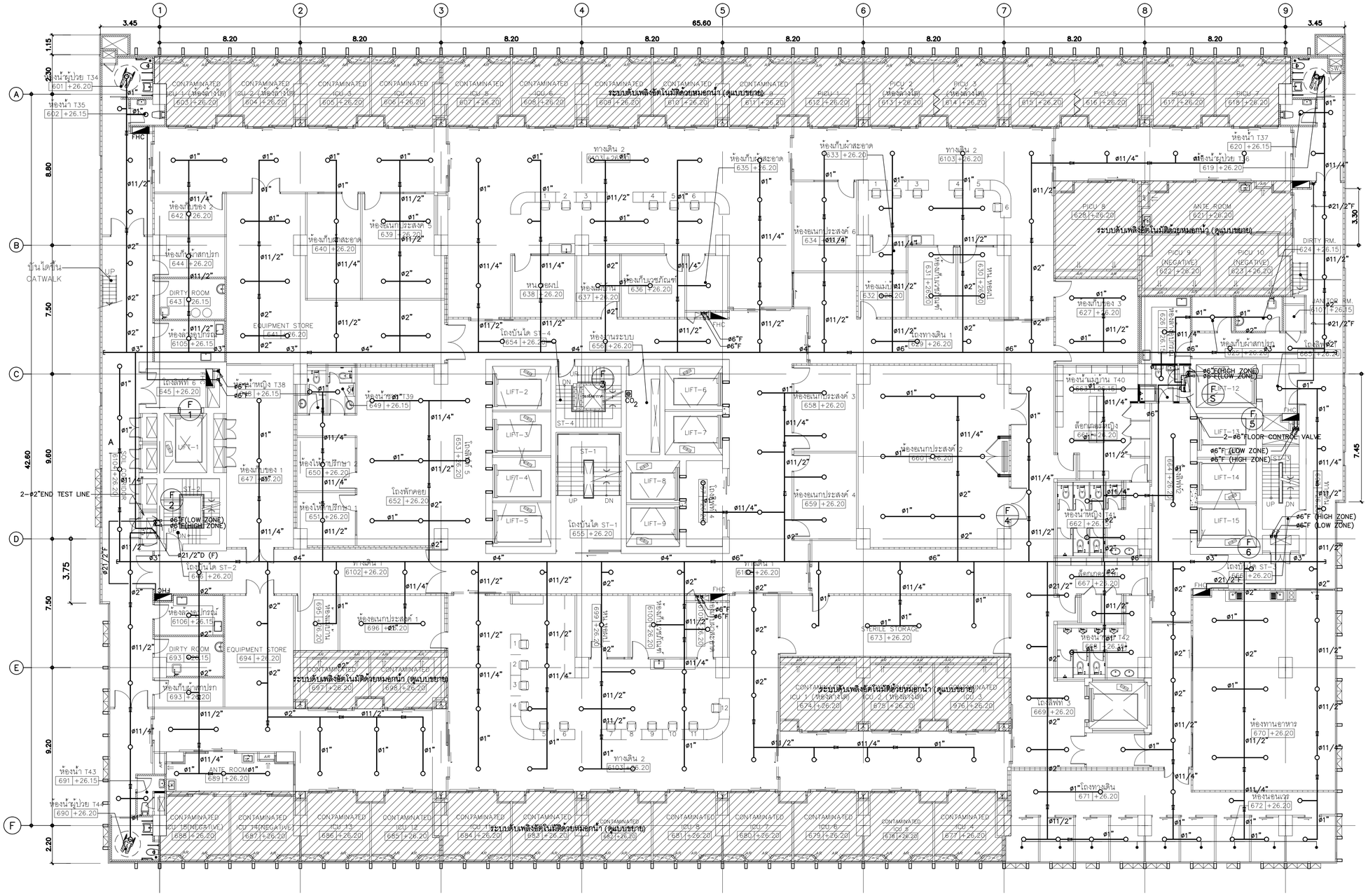
แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 5M

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 13

รวม : 104 แผ่น

CONTAMINATED ICU

PICU



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 6	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN — บริษัท สแปนเทคนิคแพลนนิ่ง จำกัด (มหาชน) 247 ธนาคารกรุงเทพ ชั้น 1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

unicorn — บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 15 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp — บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ พีอาร์ จำกัด 400/29 หมู่ 3 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000

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 :
- นายนันทสุม สงวนวงศ์ วส. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายศุภชัย ชำติ ภย. 37589

ELECTRICAL ENGINEERS:
- นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุบูน สพท.3473
- นายกรอง กิมเฮียว สพท.5276

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

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

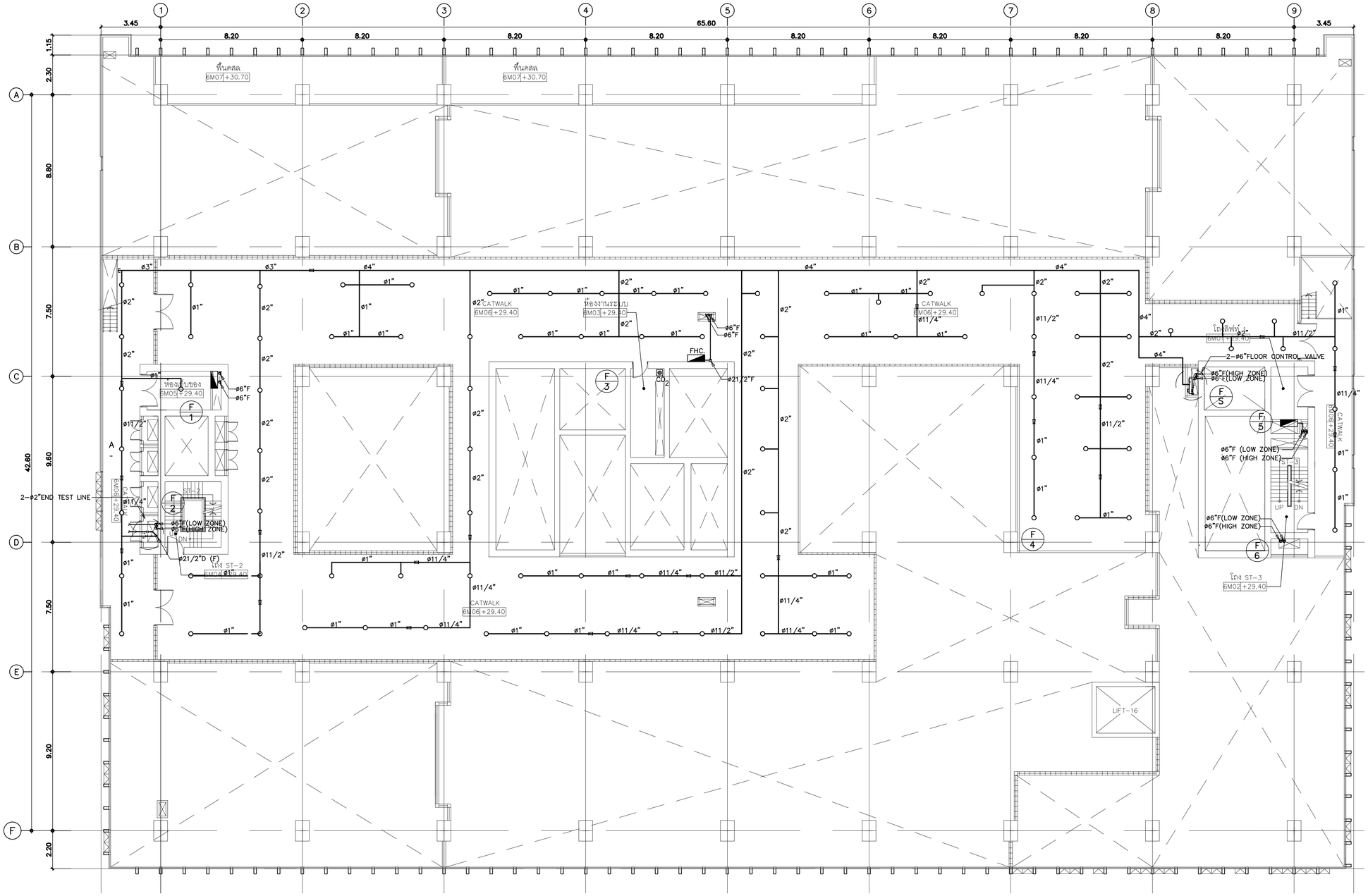
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสล. 1215

INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 6

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 14

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 6M	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกนครชัยแอตแลนติค จำกัด (มหาชน)
247 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320
โทร.0-2643-2665-6 โทรสาร 0-2643-2694

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

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ คอร์ปอเรท เอนเนอร์ จำกัด
88/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 30000

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	วส. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายยุกรัช ขำดี	ภย. 37589	

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

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

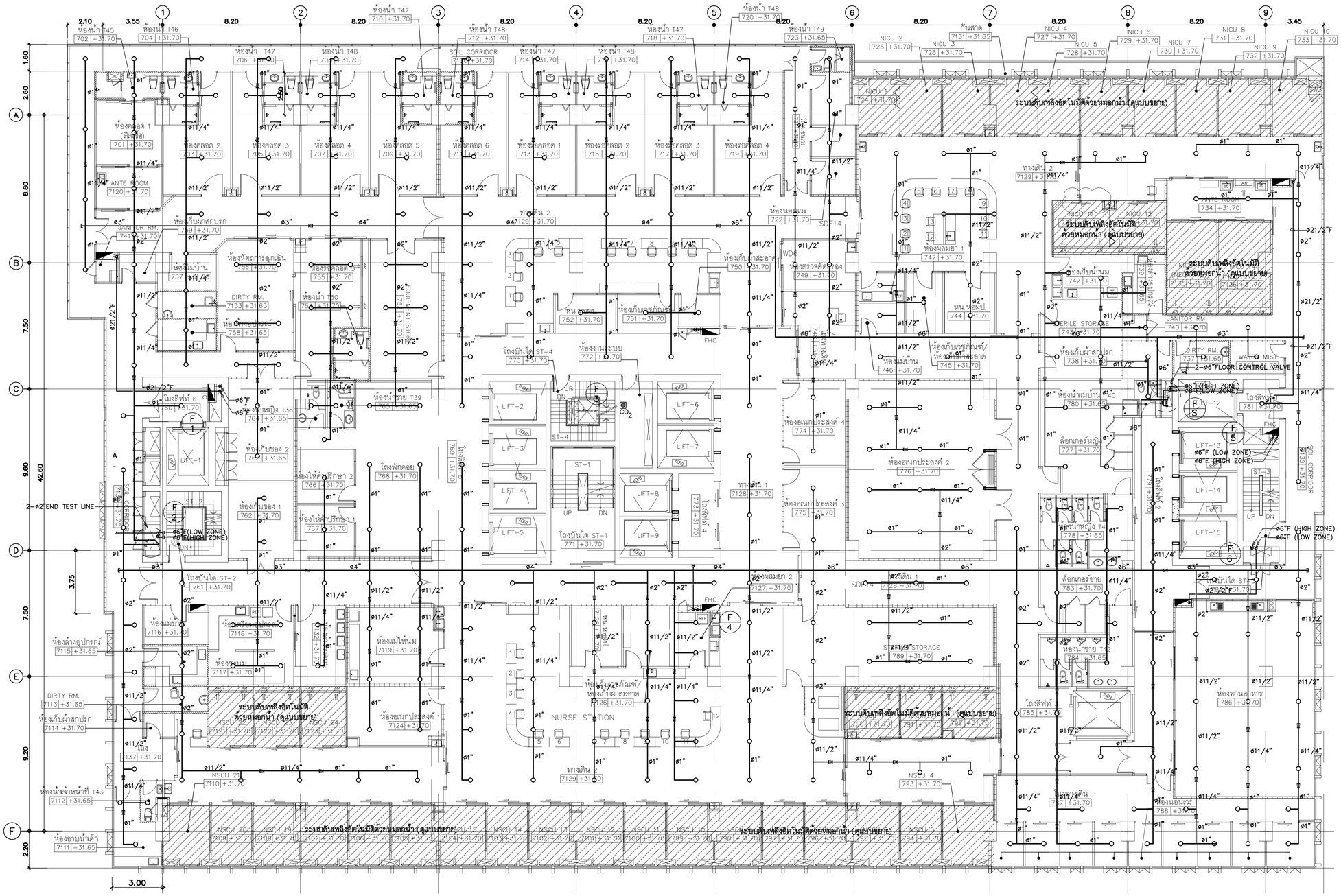
SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส. 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215	

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 6M

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 15

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 7	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สแปนเดอร์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
247 อาคารปัญโญ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
E-MAIL: main.span@gmail.com
Tel.0-2940-3991-4 Fax.0-2942-3994

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

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค เอนยิ่ง พีอาร์ซี จำกัด
430/25 หมู่ 3 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ขจรวิทย์ สสล. 1764

ARCHITECTS :
นายสมยงค์ ขจรวิทย์ ภสล. 438
นายชาญชัย ตันสกุล ภสล. 4184
วีรยุทธ สมหิรัง ภสล. 19439
ปรัชญ์ สานุกูล ภสล. 23820

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายปัฐสุม สงวนวงศ์ วศ. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายยุภรัช รัตติ สย. 37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ต้นเลเลียะ วก. 797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอากรณ์ สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสล. 1215

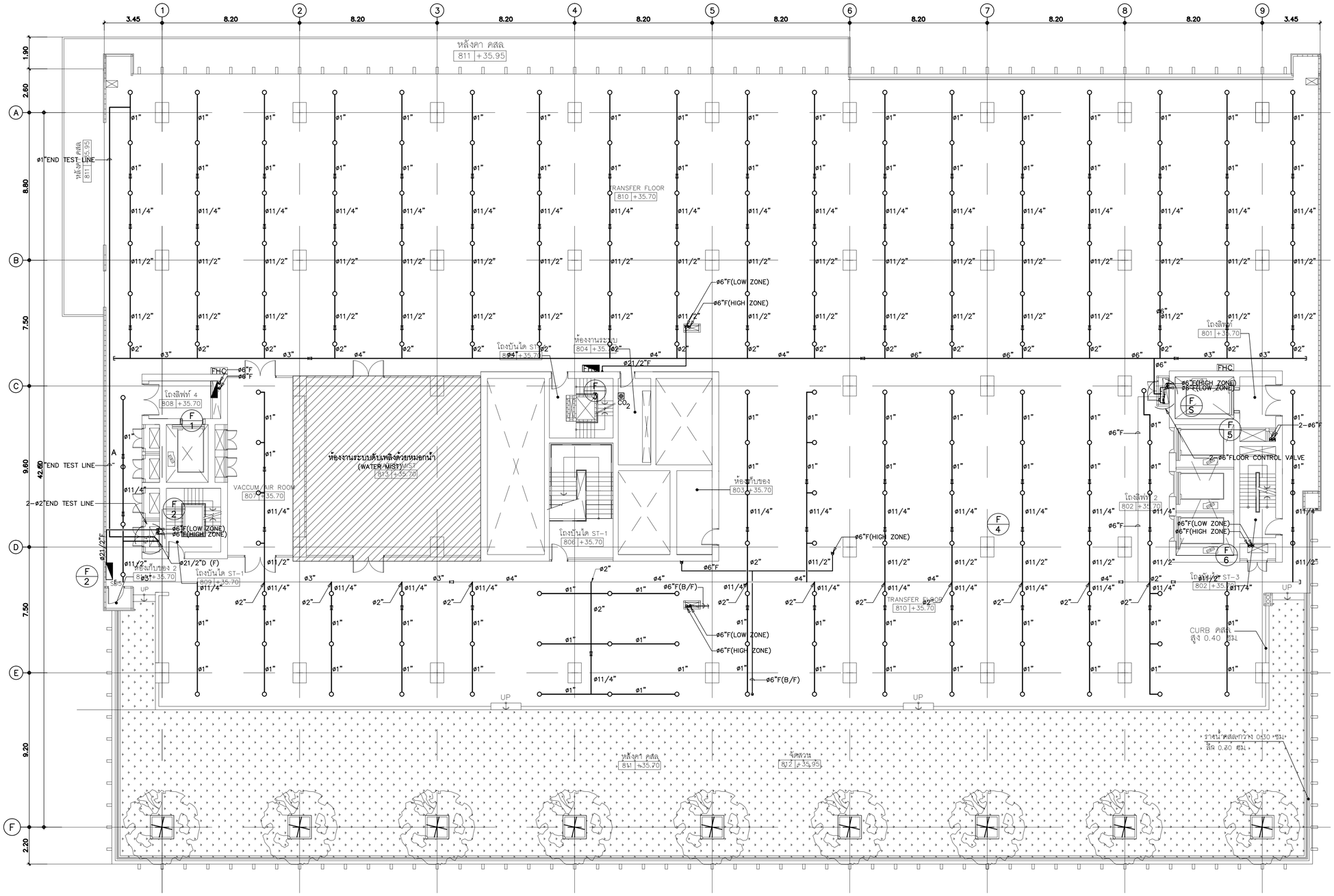
INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข

อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 7

มาตราส่วน 1:125 | แบบแสดงที่ : F-3 16

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 8	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกแพทย์แสงแก้วนวมินทร์ จำกัด
247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : mail.spa@gmail.com
Tel.0-2942-3691-5 Fax.0-2942-3694

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

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

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวรวิทย์ สถก. 1764

ARCHITECTS :
- นายสถายุทธ เรืองทอง 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 ขำดี ภย. 37589

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

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

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

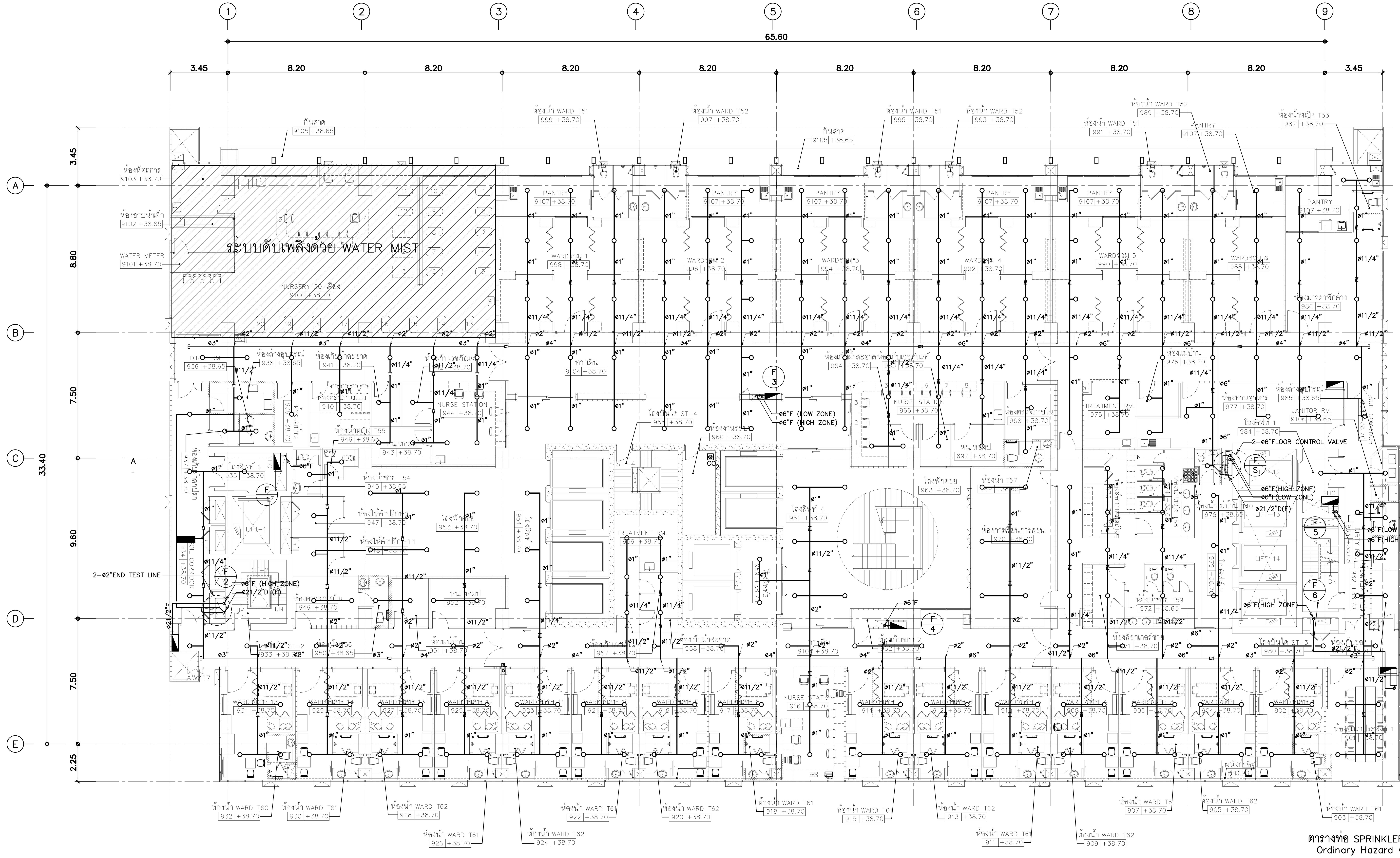
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

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

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถ.เสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 ,Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด 75/78 ซอยวัดมหาวีรวนาราม 18 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp
บริษัท ไอแลมพ์ อาร์คิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

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

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

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

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟก.3473
นายกรอง กิมเขียว สฟก.5276

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ตันเสถียร วก. 797
นายขจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

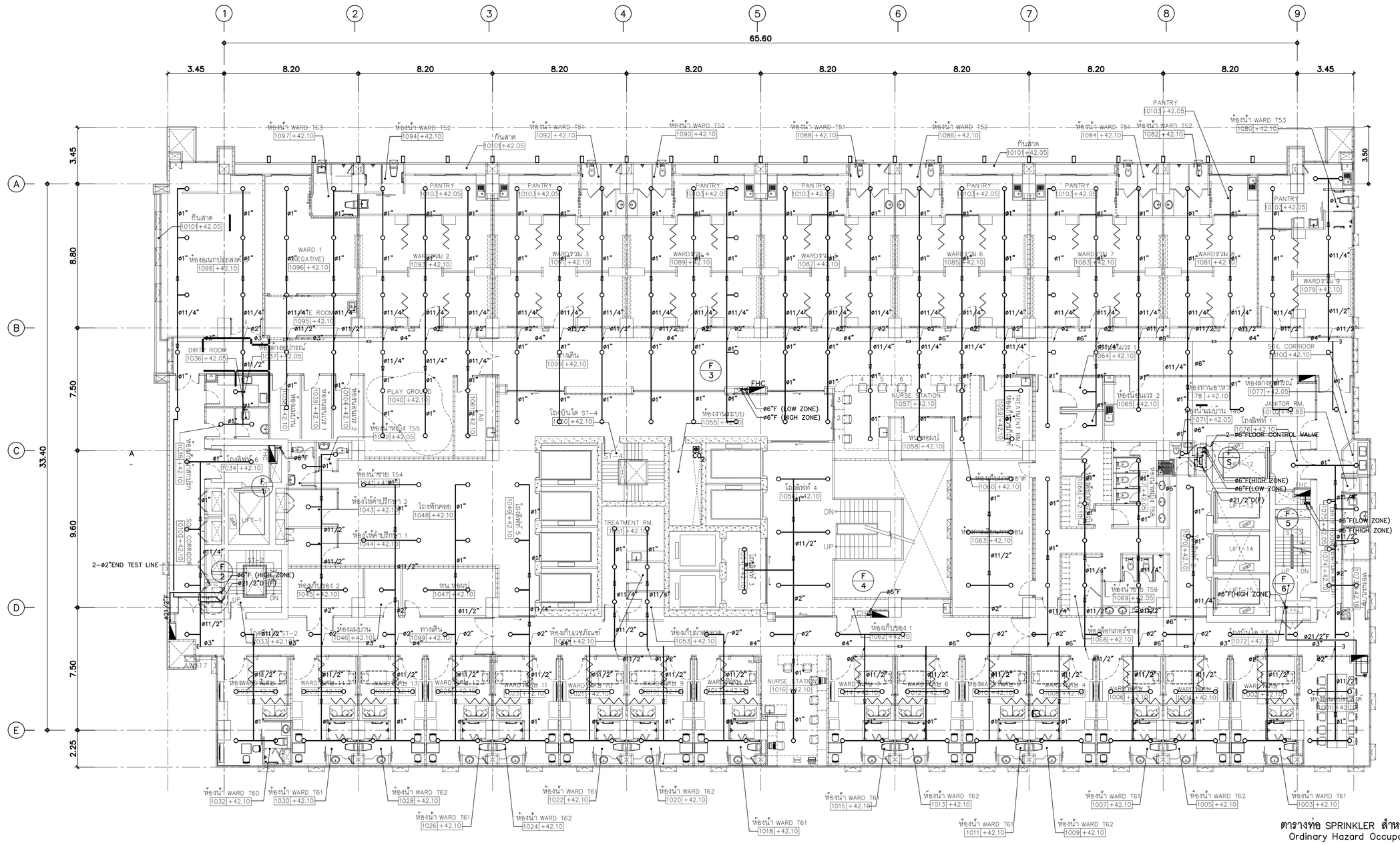
SANITARY ENGINEERS :
ขนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
วีรวุฒิ หงษ์ทอง สส. 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง :
แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 9

มาตราส่วน 1:125
รวม : 104 แผ่น
แบบเลขที่ : F-3 18



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 10	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด 247 ถ.สยามปิณฑ์ 1 แขวงพลับพลา เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10330 E-MAIL: main.span@gmail.com Tel.0-2942-3991-4 Fax.0-2942-3994

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

บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) 430/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000

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 ตั้งฐุ สก.4127

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

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

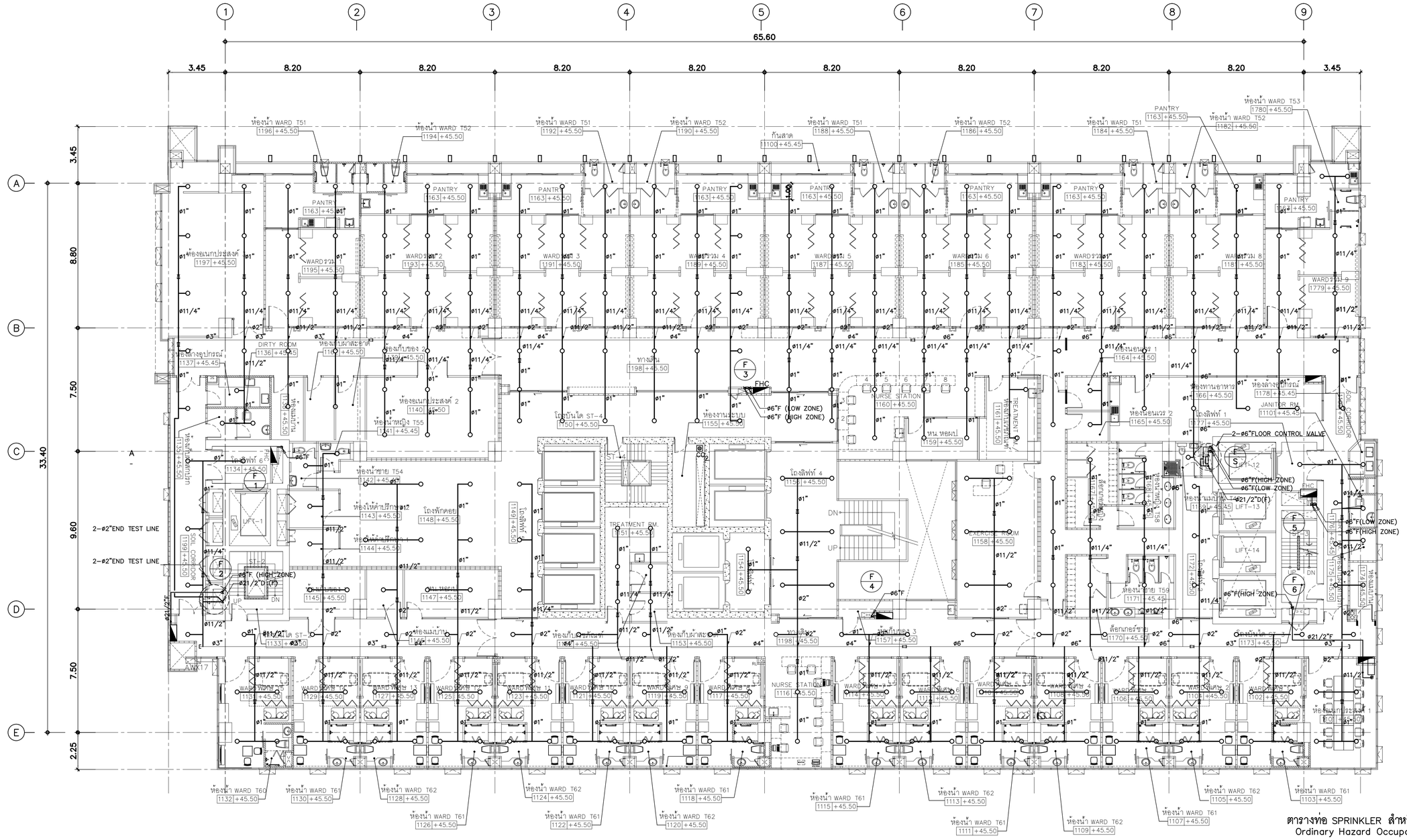
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข

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
247 ถ.สรังนิวัฒน์ 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10320
E-MAIL : nnda.span@gmail.com
Tel.0-2943-3991-4 Fax.0-2943-3994

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงแอนด์เน็ทเวิร์ค จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ จำกัด(มหาชน) เอเชีย พีทีอี จำกัด
400/22 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองสมุทรสมุทร จังหวัดสมุทรสาคร 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 :
นายนัฐชน สงวนวงศ์ วย. 1423
นายศิริชัย รถเกียรติ 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

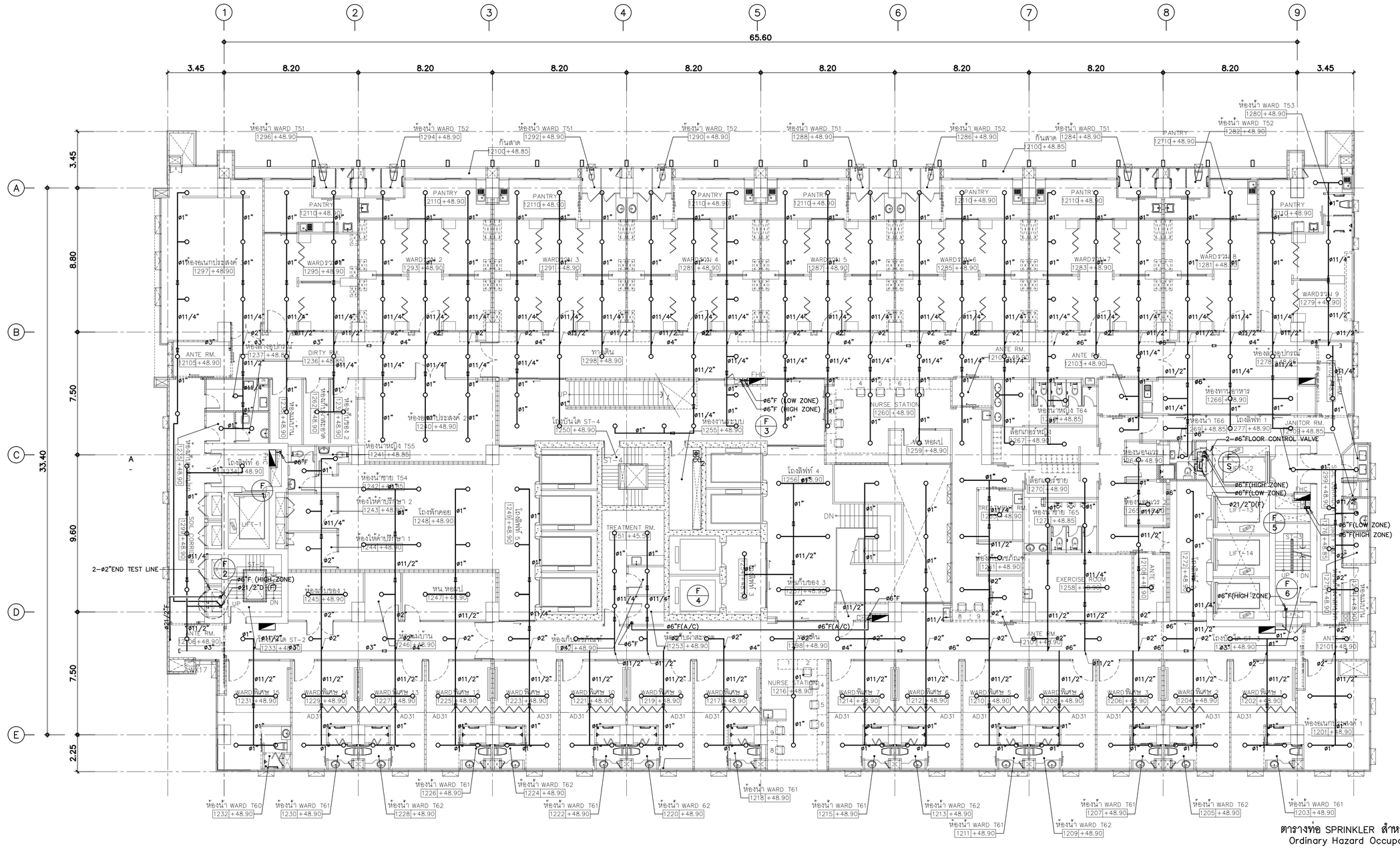
SANITARY ENGINEERS :
ชนิษฐา สงสกุลชัย วส. 27
วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 11

มาตราส่วน 1:125 | แบบแสดงที่ : F-3 20

รวม : 104 แผ่น



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 12	1 : 125

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN บริษัท สแปนเทคโนซัพพลาย จำกัด (มหาชน) 247 ถ.เสนานิคม 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 E-MAIL: chain.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-4 Fax.0-2942-3694

unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์ออแกนไนเซชั่น จำกัด 75/76 ซอยโชคชัยสาขาบาง 10 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าซิสเท็มส์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด 450/20 หมู่ที่ 3 ต.ระแหงนา อ.เมืองนครสวรรค์ นครสวรรค์ 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 :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วศ	1423
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย.	5868
นายศุภชัย ข่าดี	ภย.	37589

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

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

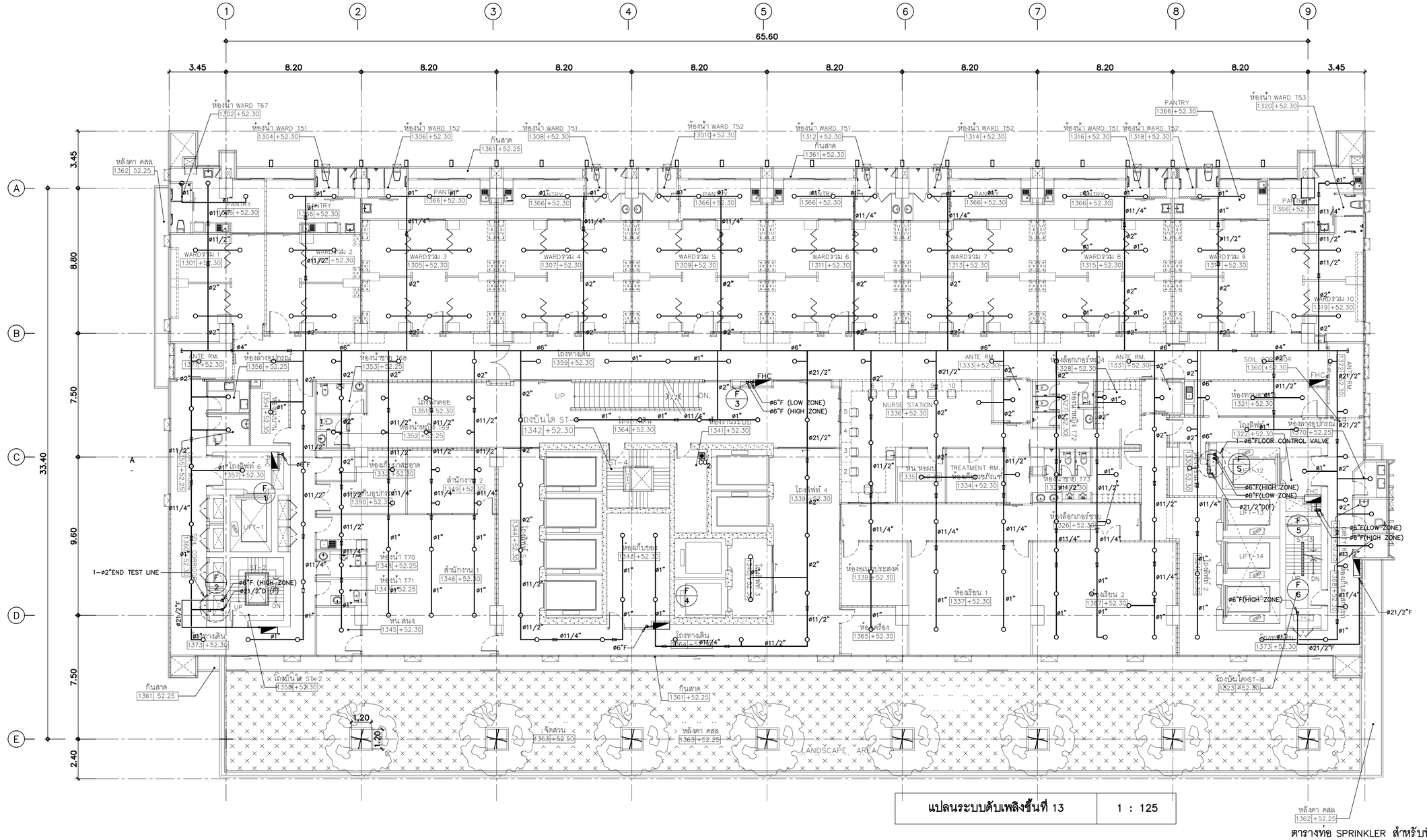
SANITARY ENGINEERS :		
ชนิพฐา สงสกุลชัย	วส	27
วิวุฒ หงษ์ทอง	สส	253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บันฑิต ประดับสุข	สสถ.	1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 12

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 21

รวม : 104 แผ่น



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

SPAN — บริษัท สแปนอกซ์ซีเนเตอร์ จำกัด (มหาชน) 247 ถ.สุขาภิบาล 1 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220 E-MAIL: main.span@gmail.com Tel.0-2943-3991-4 Fax.0-2943-3994

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

i lamp — บริษัท ไอแลมป์ จำกัดมหาชน เลขที่ 300/25 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกระทิง อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 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 :		
นายนัฐชม สงวนวงศ์	วย. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายยุกรัช ชำดี	ภย. 37589	

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

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

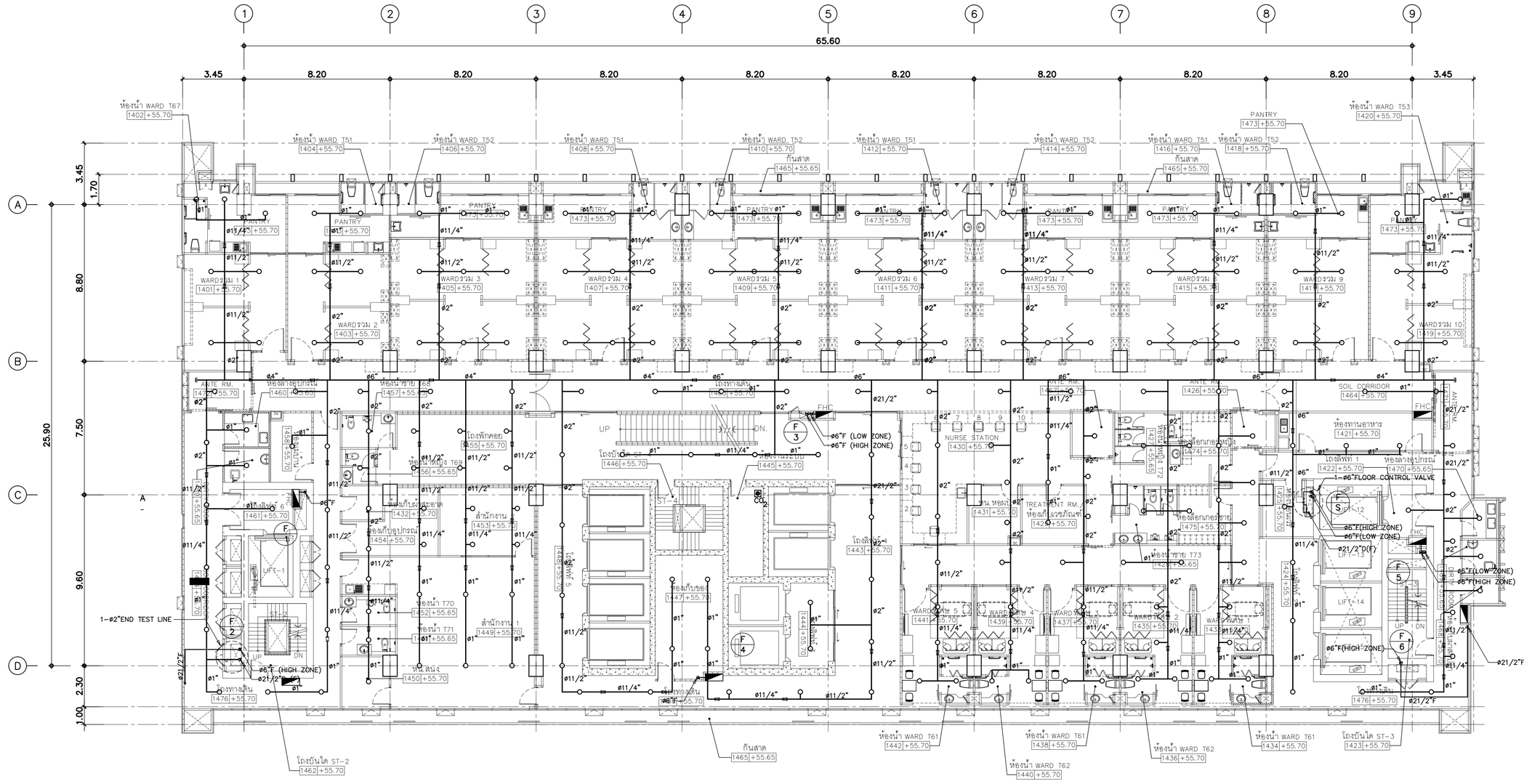
SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส. 27	
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253	
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215	

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา 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

SPAN บริษัท สแปนเทคโนโลยีแลนด์ จำกัด 247 ถนนพิบูลฯ 1 แขวงพระยาฯ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 E-MAIL: main.span@gmail.com Tel.0-2943-3691-4 Fax.0-2943-3694

unicorn บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลท์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 160/29 หมู่ 3 ตำบลบ้านกรวด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ บุรีรัมย์ 30000

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 กิมเชียว	สพท.5276	

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

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

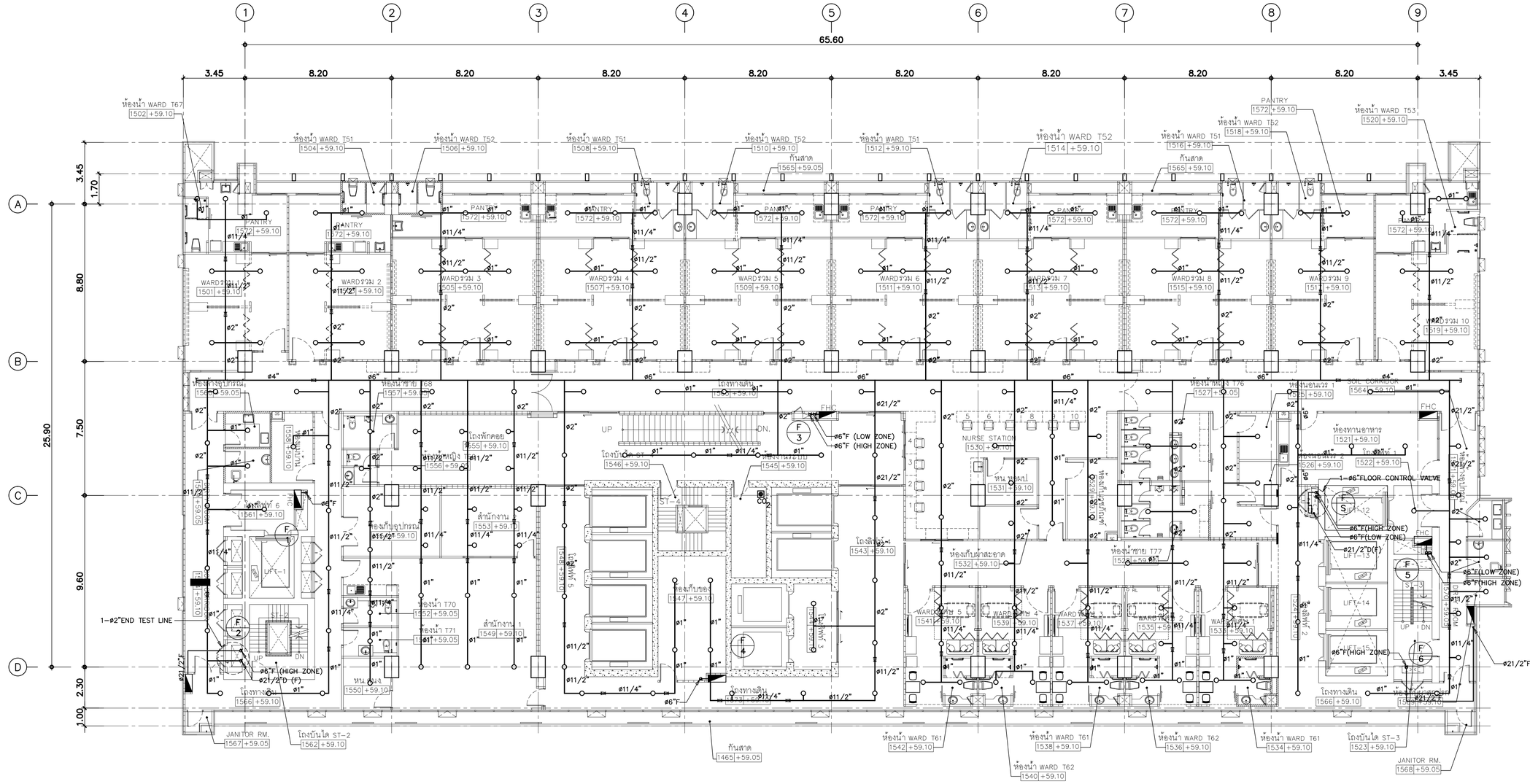
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215

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 เอนจิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ คาร์ดินัล เอนเนอร์ จำกัด
400/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกระแซง อำเภอสามพราน นครปฐม 73210

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
นายพรพงษ์ สุทธิโสภาภรณ์	สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127

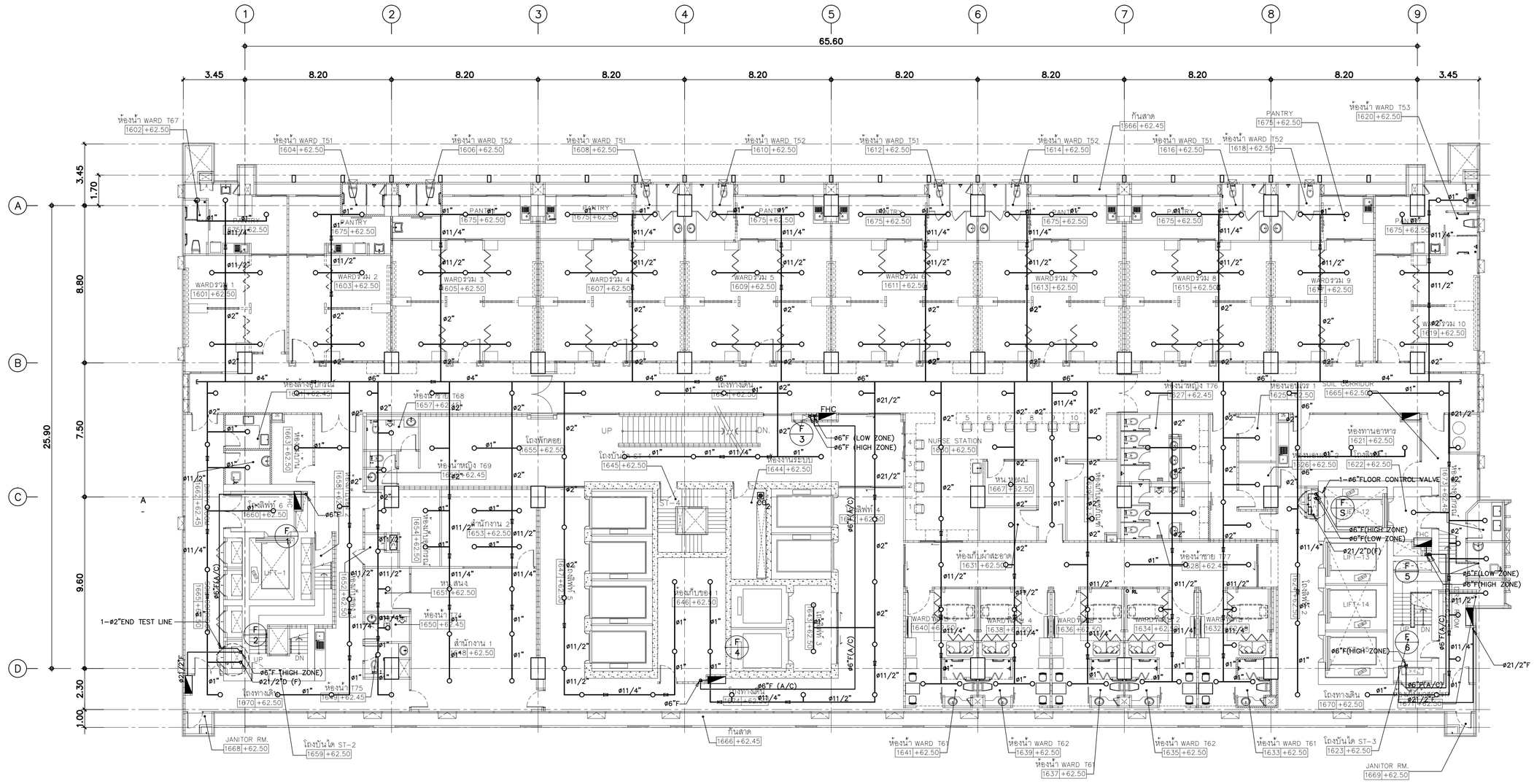
SANITARY ENGINEERS :	
ชนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส. 27
วิรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215

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.สุขุมวิท 1 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10110
E-MAIL : nnda.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

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

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเทค เอนเนอร์ยี่ จำกัด
400/23 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี ปทุมธานี 20000

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

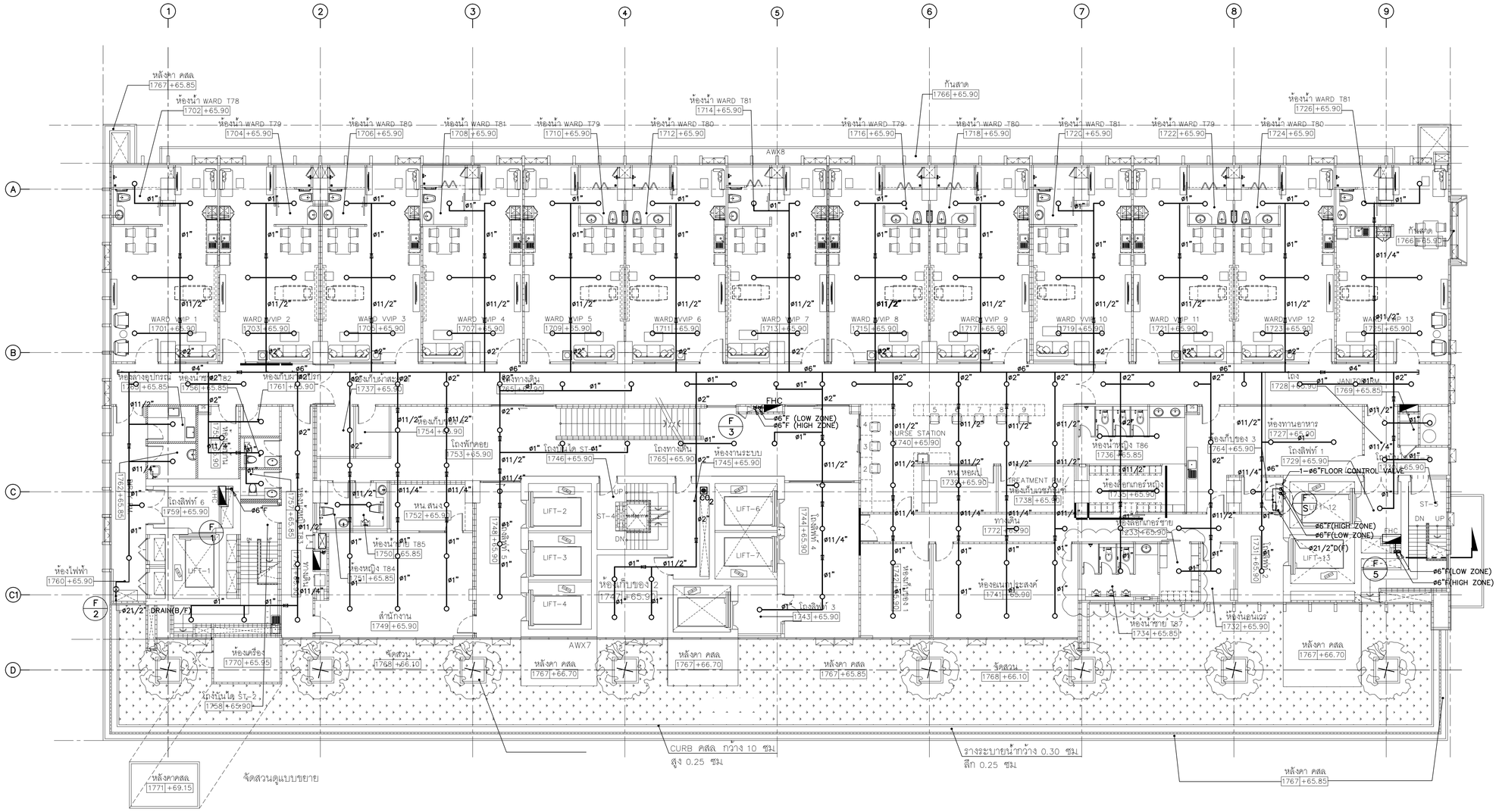
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

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 สถาปนิกแอสโซซิเอทส์ จำกัด
247 ถนนพัฒนา แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทร.0-2943-3691-6 โทรสาร.0-2943-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนซี่ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
75/76 ชั้นที่ 6 อาคารสาธารณสุข 18 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี นนทบุรี 11000

บริษัท ไอแลมป์ คอนซัลแตนซ์ จำกัด
49/23 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวรวิทย์ สถล 1764

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

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

ELECTRICAL ENGINEERS:
- นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุบุน สฟท.3473
- นายกรอง ภิรเมียว สฟท.5276

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

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ 1215

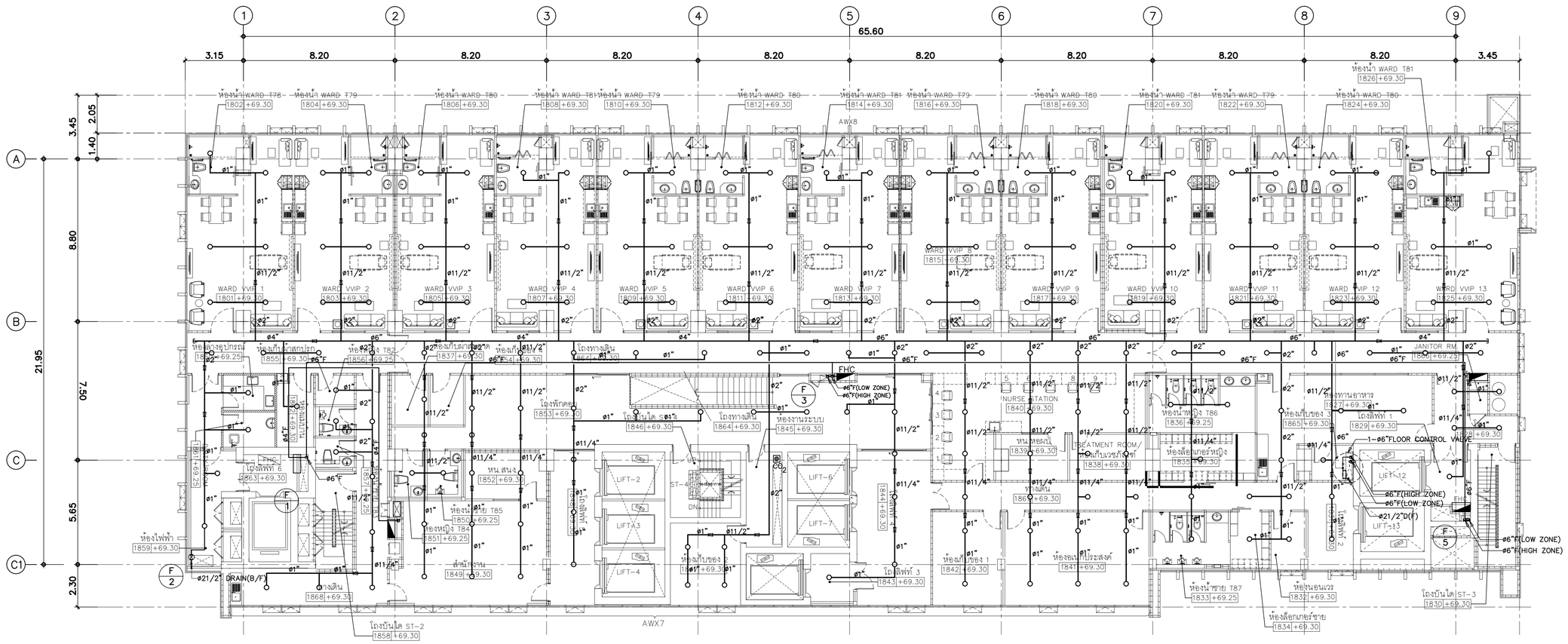
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : 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

SPAN
บริษัท สเปนเดอร์มีเดนท์ 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 คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค เอนด์ ดีไซน์ จำกัด
480/20 หมู่ที่ 3 ตำบลนากลาง
อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 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 ชำติ	ภย. 37589	

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

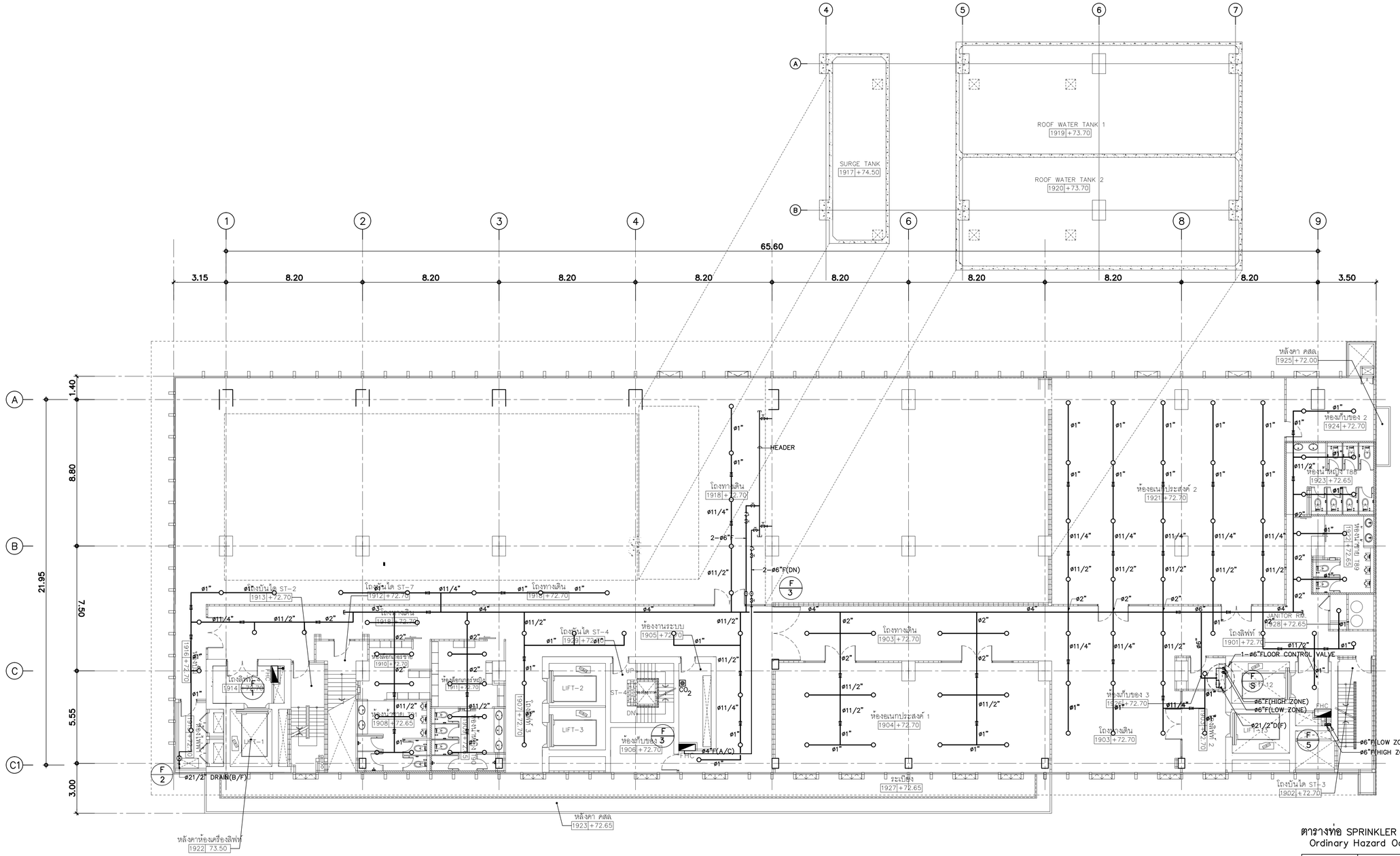
MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ต้นเสถียร	วก. 797	
นายชยวพงษ์ สุทธิโสภาอนารถ์	สก.2544	
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127	

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
รวม : 104 แผ่น
แบบลงที่ : F-3 27



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

SPAN
บริษัท สถาปนิกนครพัฒนา จำกัด (มหาชน)
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 คอนซัลแตนซี่ แอนด์ดีไซน์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ เอนจิเนียริ่ง เอนด์ ดีไซน์ จำกัด
400/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกระแชง อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรวิทย์ สสถ. 1764

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

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

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

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

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

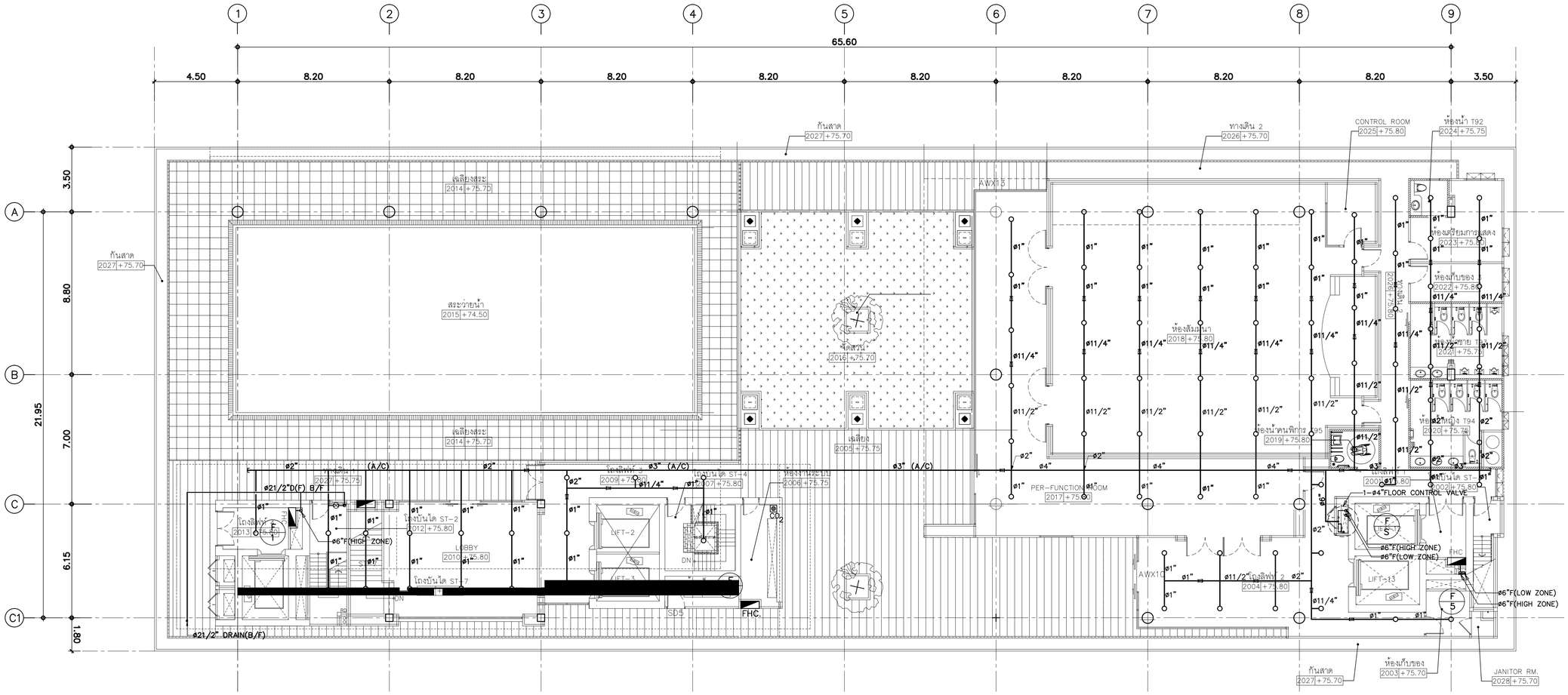
INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 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

SPAN บริษัท สถาปนิกแสงอัมพนนท์ 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 คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลแตนท์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp บริษัท ไอแลมป์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 100/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกระทิง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์ศิริพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจวิทย์ สสถ. 1764

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

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

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

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

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

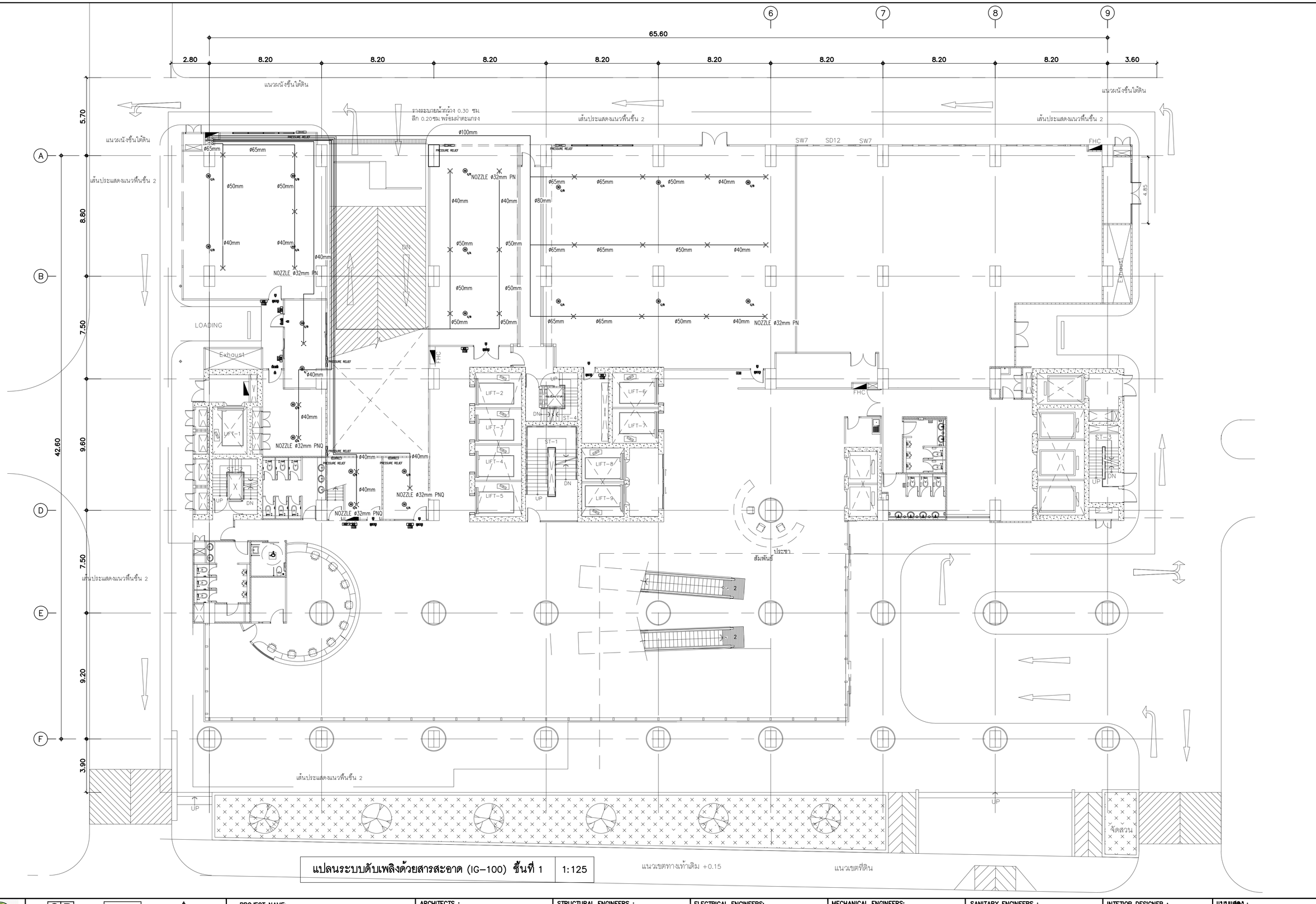
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :	
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 20

มาตราส่วน 1:125 | แบบลงที่ : F-3 29

รวม : 104 แผ่น



แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG-100) ชั้นที่ 1

1:125

แนวเขตทางเท้าเดิม +0.15

แนวเขตที่ดิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

SPAN
บริษัท สถาปนิกสยามแพลนนิ่ง จำกัด
347 อาคารปัญโญ 1 แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10320
E-MAIL : info@spanplan.com
Tel.0-2643-3691-6 Fax.0-2643-3694

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

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ จำกัดมหาชน สุดซอย ศิริญญ์ จำกัด
450/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกรด
อำเภอเมืองพระนครศรีฯ นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ สสถ. 1764

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

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

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

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

SANITARY ENGINEERS :		
ชนิษฐา 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

มาตราส่วน

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 30

แปลนชั้นลอย

มาตราส่วน A1: 1:125
A3: 250

1 2 3 4 5 6 7 8 9

3.45 | 8.20 | 8.20 | 8.20 | 8.20 | 8.20 | 8.20 | 8.20 | 8.20 | 3.45

65.60

A B C D E F

3.45 | 8.80 | 7.50 | 9.20 | 3.75

42.60

GROUP2 ø65mm
GROUP2 ø40mm
GROUP1 ø65mm
GROUP1 ø40mm
GROUP3 ø100mm

GROUP 2
GROUP 1
GROUP 3

NOZZLE ø32mm PNQ
NOZZLE ø32mm PN
PRESSURE RELIEF
ø40mm
ø50mm
CT Scan
SPECT
Evo Excel
SPECT/CT
Symbia Intevo
PET/CT
Biograph Vision
NURSE STATION
ธุรการ
NS.
ST-1
UP
DN.
FHC
SAN SHAFT
MEDICAL GAS SHAFT
AC SHAFT
ทางเชื่อมอาคารในอนาคต

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

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกสยามแพลนนิ่ง จำกัด (มหาชน) 247 อาคารปัญจะ 1 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 E-MAIL: info@spa.co.th Tel.0-2943-3691-6 Fax.0-2943-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอนซัลแตนซ์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320
บริษัท ไอแลมป์ เทคนิคอล เซนเตอร์ จำกัด 450/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000		

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิวิทย์ สสล. 1764

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

STRUCTURAL ENGINEERS :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วส.	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

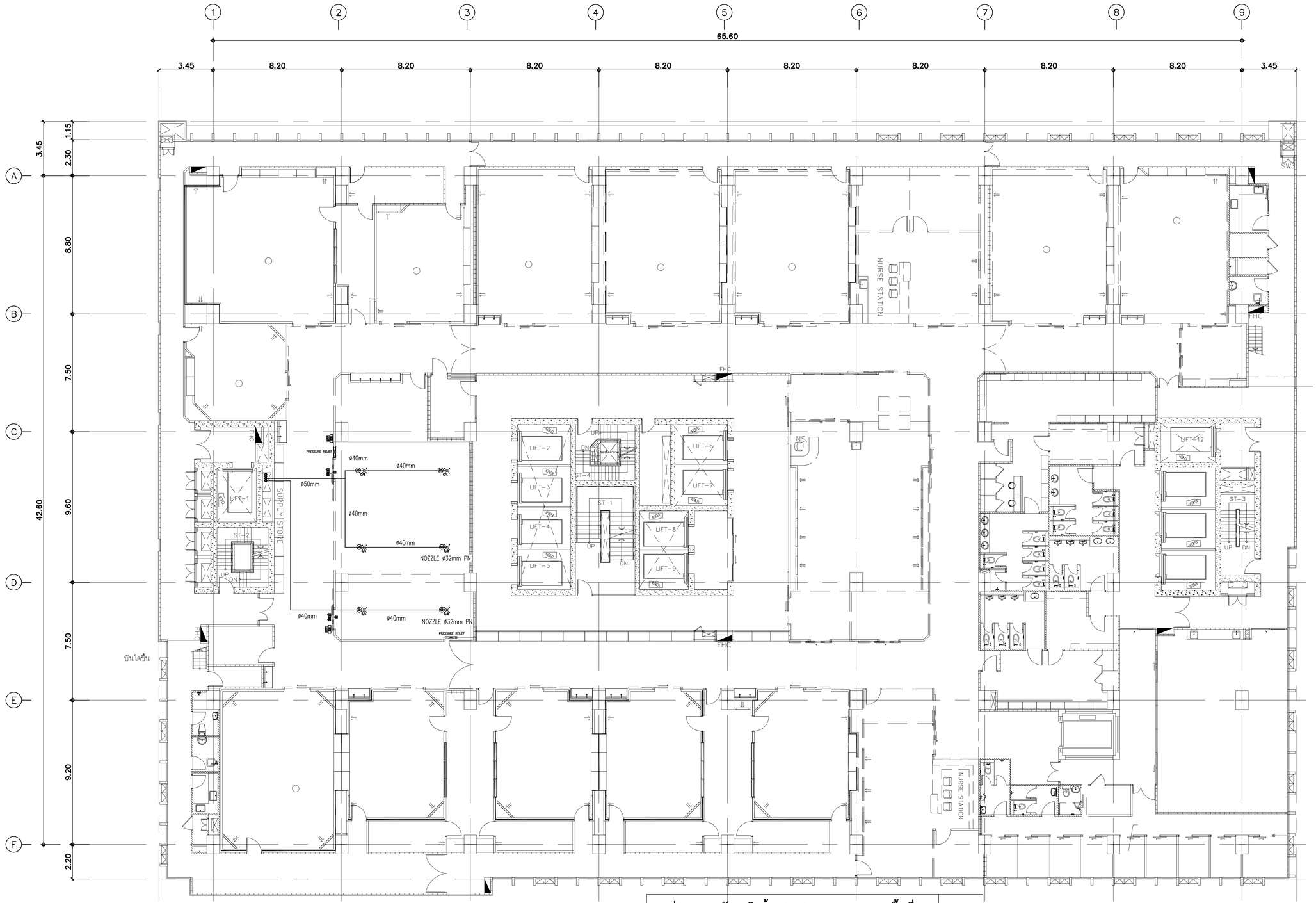
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสล.	1215

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	บริษัท สถาปนิก ๓ จำกัด 247 ถ.สุขาภิบาล 1 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2943-3981-5 Fax.0-2943-3984	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนซี่ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320	บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค คอนซัล จำกัด 430/25 หมู่ 3 ตำบลบางตลาด อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจวิทย์ 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	
นายยุกรัช ชำติ	ภย. 37589	

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

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

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ. 1215	

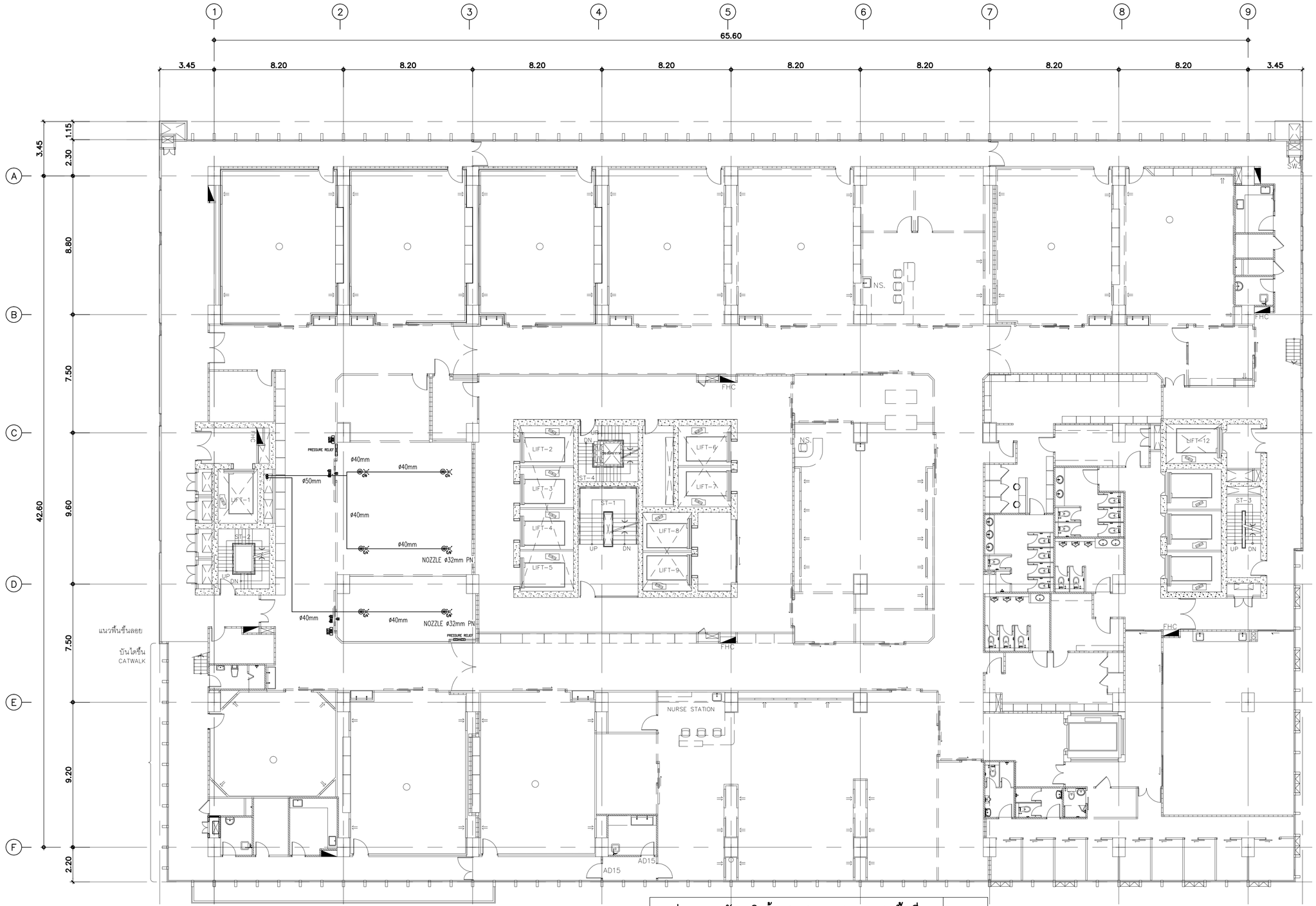
INTETIOR DESIGNER :		
วาสนา เพชรประเสริฐ		
วรางคณา เศรษฐสุข		
อภิญญา ยังแย้ม		

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG-100) ชั้นที่ 3

มาตราส่วน

รวม : 104 แผ่น

แบบลงที่ : F-3 32



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

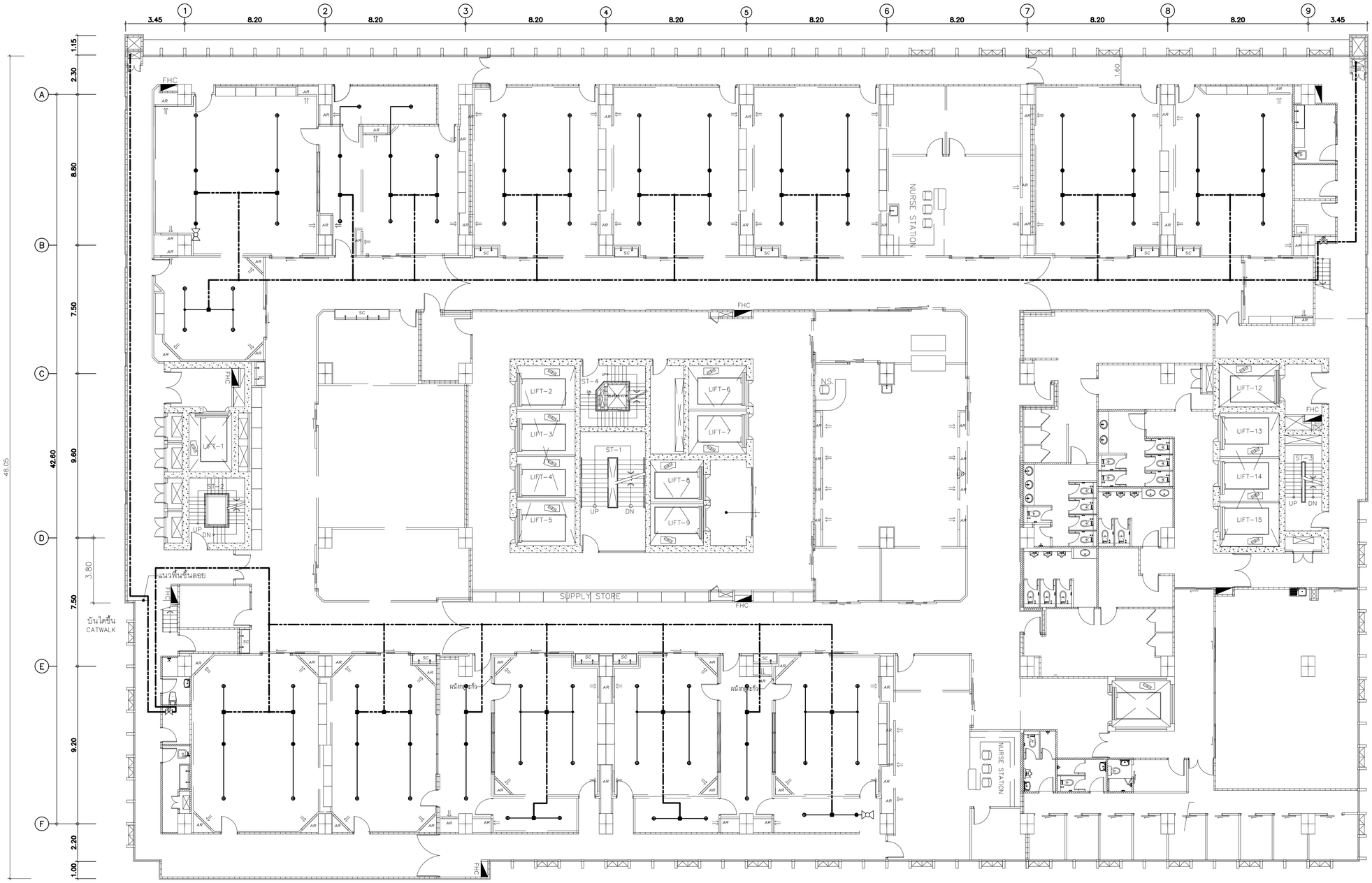
PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	ARCHITECTS : นายสลายุทธ เรืองทอง ภสถ. 4384; หทัยชนก เอกสุวรรณ ภสถ. 4182; วีรยุทธ สมศิริ ภสถ. 19439; ปรัชญ์ สานุกูล ภสถ. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย. 1423; นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868; นายสุวกร์ชัย ข่าดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น สฟท.3473; นายธรรมรงค์ ทิมเสียว สฟท.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธันวา ต้นเลเลีย วก. 797; นายธรพงษ์ สุทธิโสภาธารกรณ์ 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 : แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (IG–100) ชั้นที่ 4 มาตราส่วน : รวม : 104 แผ่น แบบลงที่ : F-3 33

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สปอนเซอร์แมเนจเม้นท์ จำกัด 247 ถนนวิภาวดี 1 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2943-3991-6 Fax.0-2943-3994

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

บริษัท ไอแลมป์ อาร์คิเทค เอนด์ ดีไซน์ จำกัด 450/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000



⊕	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

SPAN — บริษัท สแปนเทคนิคแอนด์ คอนซัลท์ จำกัด
317 ถนนประชาชื่น 1 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
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
49/23 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชวจิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :
- นายสสายุทธ 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 ทิมเขียว สพท.5276

MECHANICAL ENGINEERS:
- นายธันวา ต้นเสถียร วก. 797
- นายธรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์ สถ.2544
- นายอานนท์ ตั้งรุ่ง สถ.4127

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส. 27
- วีรวุฒ 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

SPAN
บริษัท สแปนเทคนิคแอนด์ คอนซัลท์ จำกัด
347 ถนนสุขุมวิท 1 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

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

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

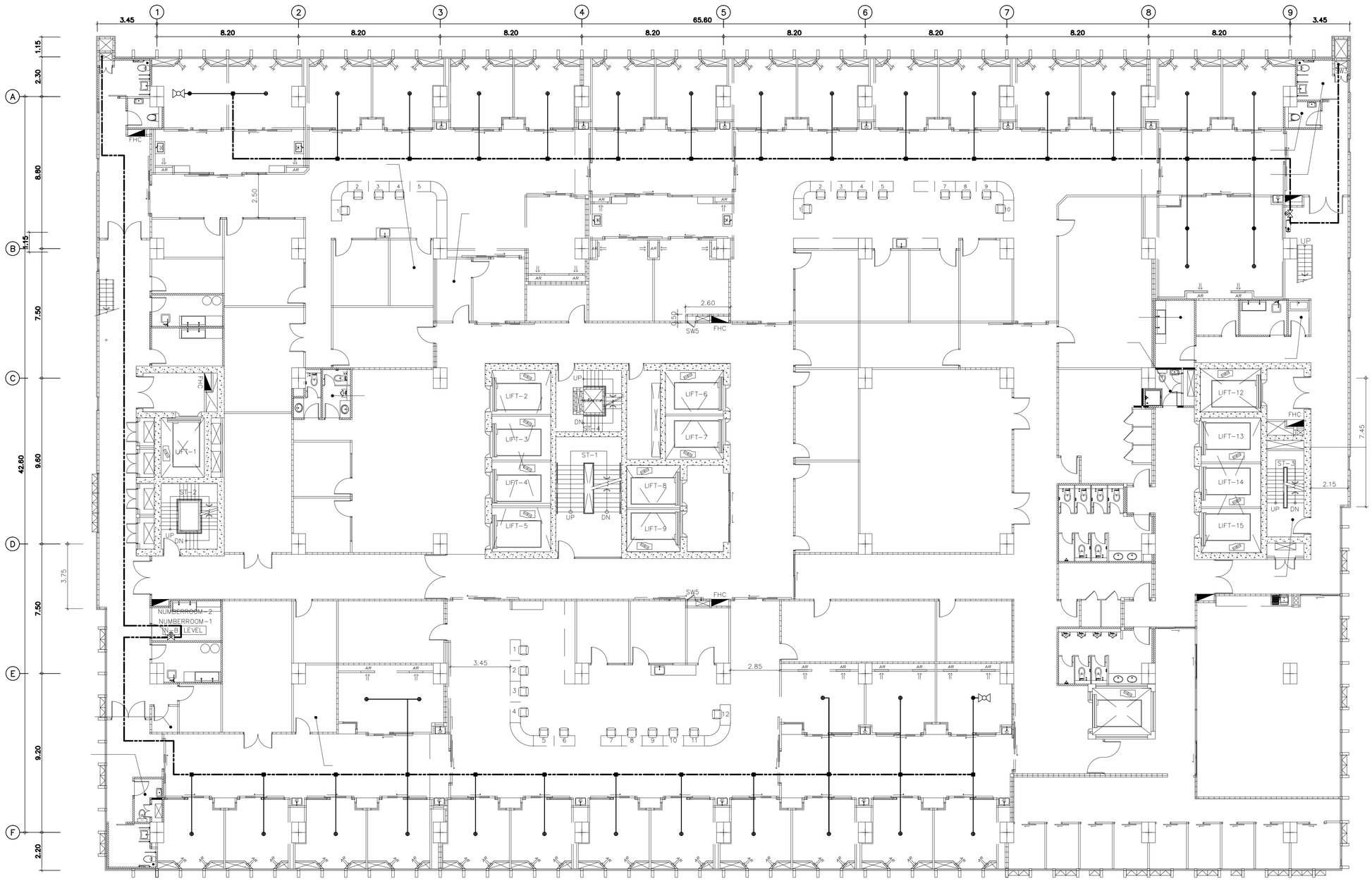
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

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 สถาปนิกแซปเพ็นเนอร์ จำกัด
247 ถนนพัฒนา 1 แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10320
t. 02-642-3691-6 f. 02-642-3694

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

บริษัท ไอแลมป์ คอร์ปอเรท แอนด์ พีอาร์ จำกัด
450/20 หมู่ที่ 2 ตำบลนากลาง
อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชรจิทย์ สสถ. 1764

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

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

ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายชัยวัฒน์ เหลืองอรุ่น	สพท.3473	
นายกรอง ทิมเจียว	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	

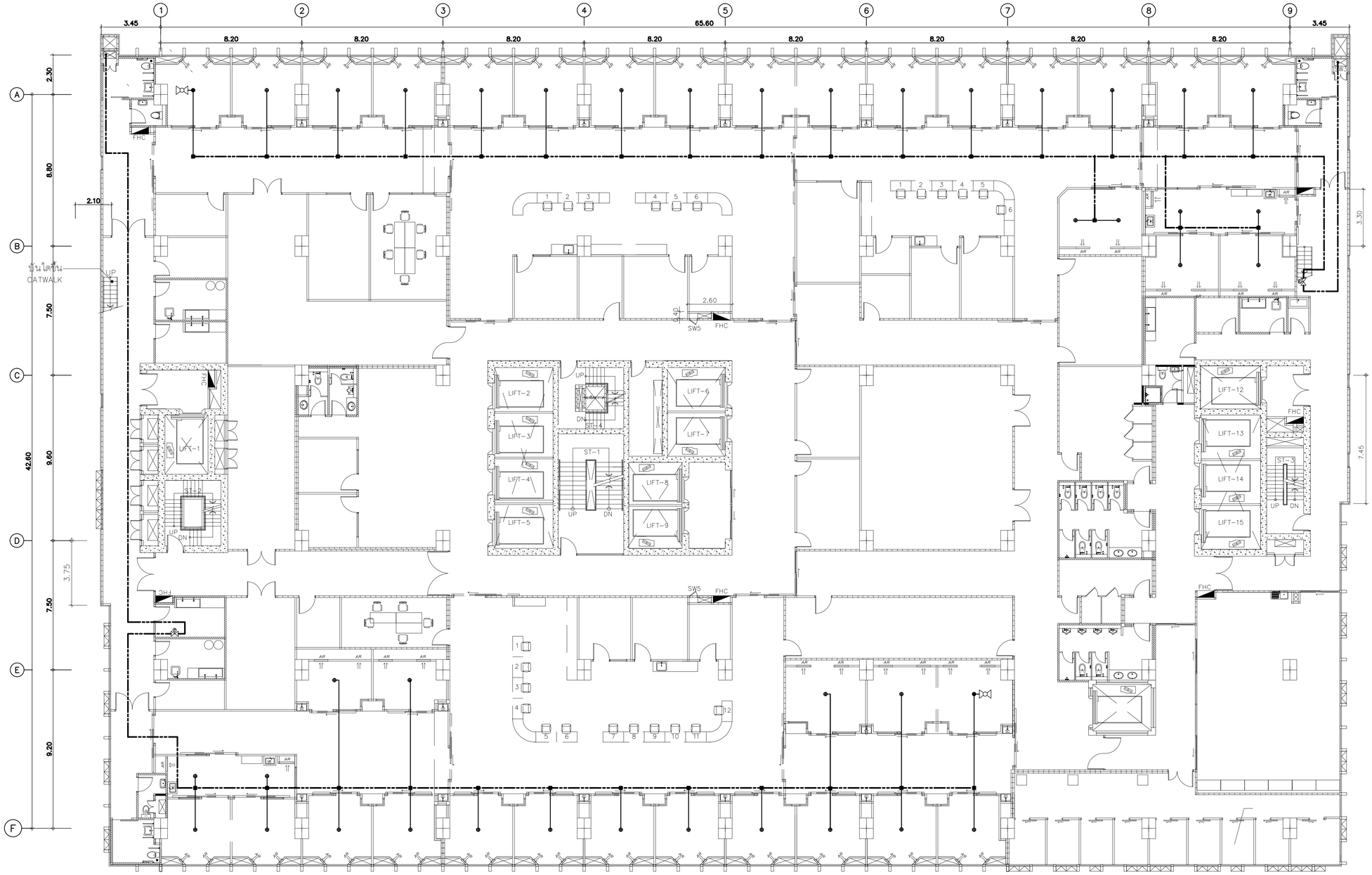
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

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 สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
347 ถนนประดิพัทธ์ 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท 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 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310

i lamp บริษัท ไอแลมป์ คอร์ปอเรท แอนด์ รีไทล์ จำกัด
400/23 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกรวด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ บุรีรัมย์ 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 :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วย.	1423
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย.	5868
นายคุภกร ขำดี	ภย.	37589

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

MECHANICAL ENGINEERS:		
นายธันวา ตันเสถียร	วก.	797
นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอานนท์	สก.	2544
นายอาณัติ ตั้งรู	สก.	4127

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

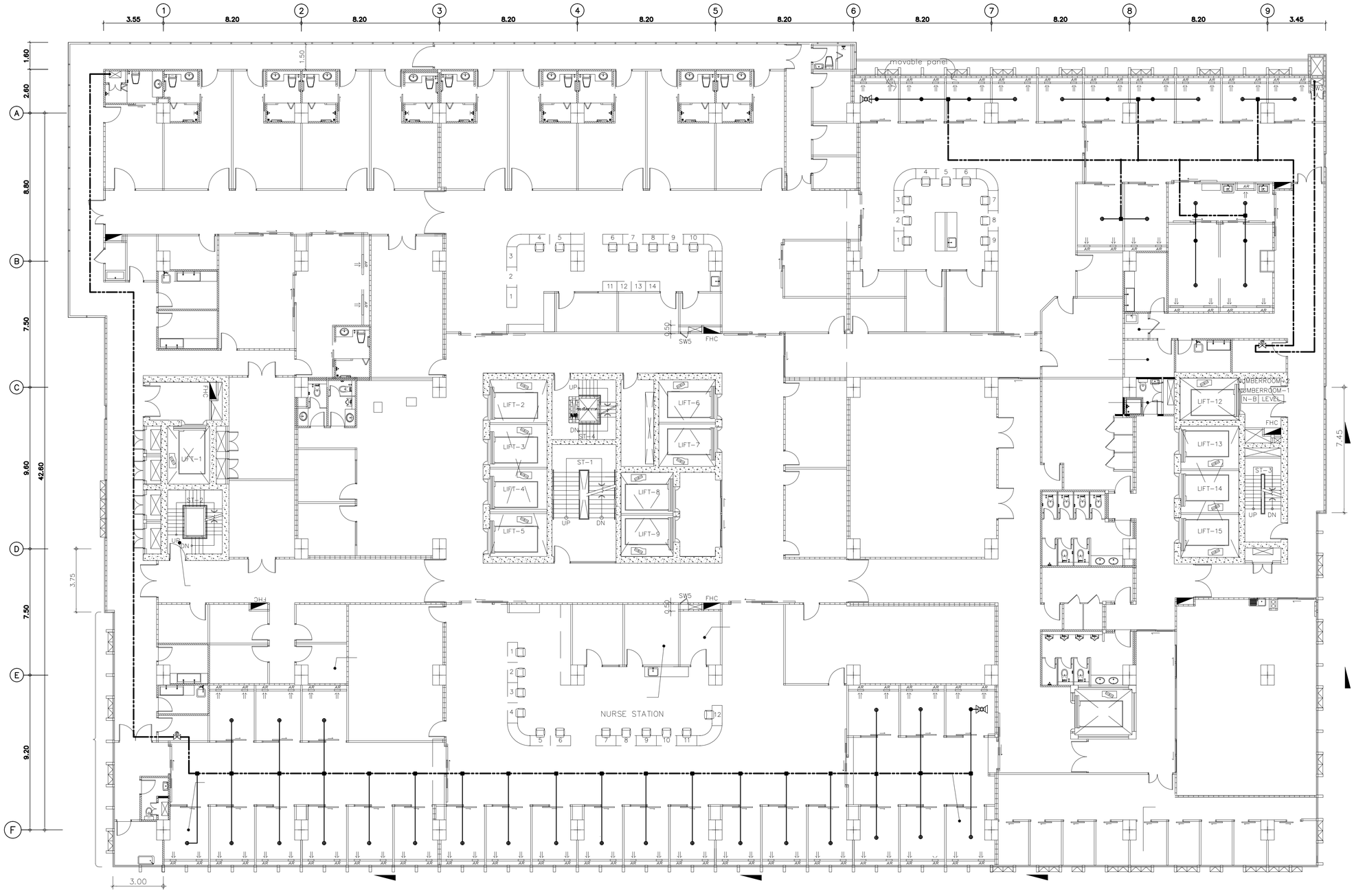
INTETIOR DESIGNER :	
วาสนา เพชรประเสริฐ	
วรางคณา เศรษฐสุข	
อภิญญา ยังแย้ม	

แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 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 สแปนเทคโนโลยีแลนด์ จำกัด
317 ถนนวิภาวดี 1 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330
E-MAIL : mail.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลท์ จำกัด
75/76 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10330

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค คอนซัลท์ จำกัด
450/29 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกรด อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 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 :
- นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย 5868
- นายสุเมธ ขัติ ภย 37589

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

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

SANITARY ENGINEERS :
- ชนิษฐา ส่งสกุลชัย วส 27
- วีรวุฒ หงษ์ทอง สสถ 253

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
- ดร.บัณฑิต ประดับศุข สสถ 1215

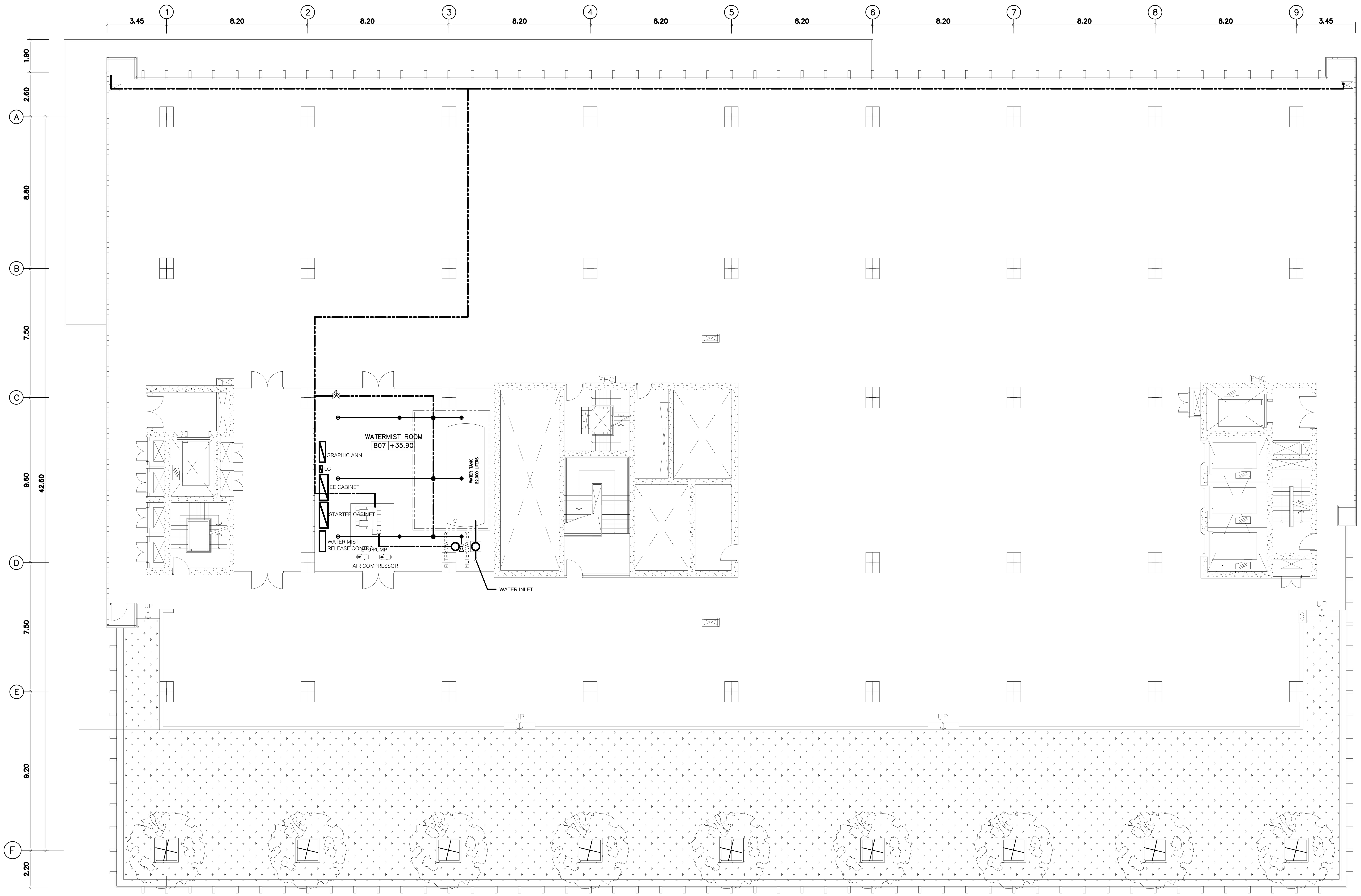
INTETIOR DESIGNER :
- วาสนา เพชรประเสริฐ
- วรางคณา เศรษฐสุข
- อภิญญา ยังแย้ม

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 สแปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถ.เสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2942-3691-6 ,Fax.0-2942-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด 75/78 ซอยวัดเวฬุวนาราม 18 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

i lamp
บริษัท ไอแลมพ์ อาร์คิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ขจรวิทย์ สสถ. 1764

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

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

ELECTRICAL ENGINEERS:	
นายชัยวัฒน์ เหลืองอบอุ่น	สฟก.3473
นายกรอง กิมเขียว	สฟก.5276

MECHANICAL ENGINEERS:	
นายธันวา ตันเสถียร	วก. 797
นายขจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์	สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู	สก.4127

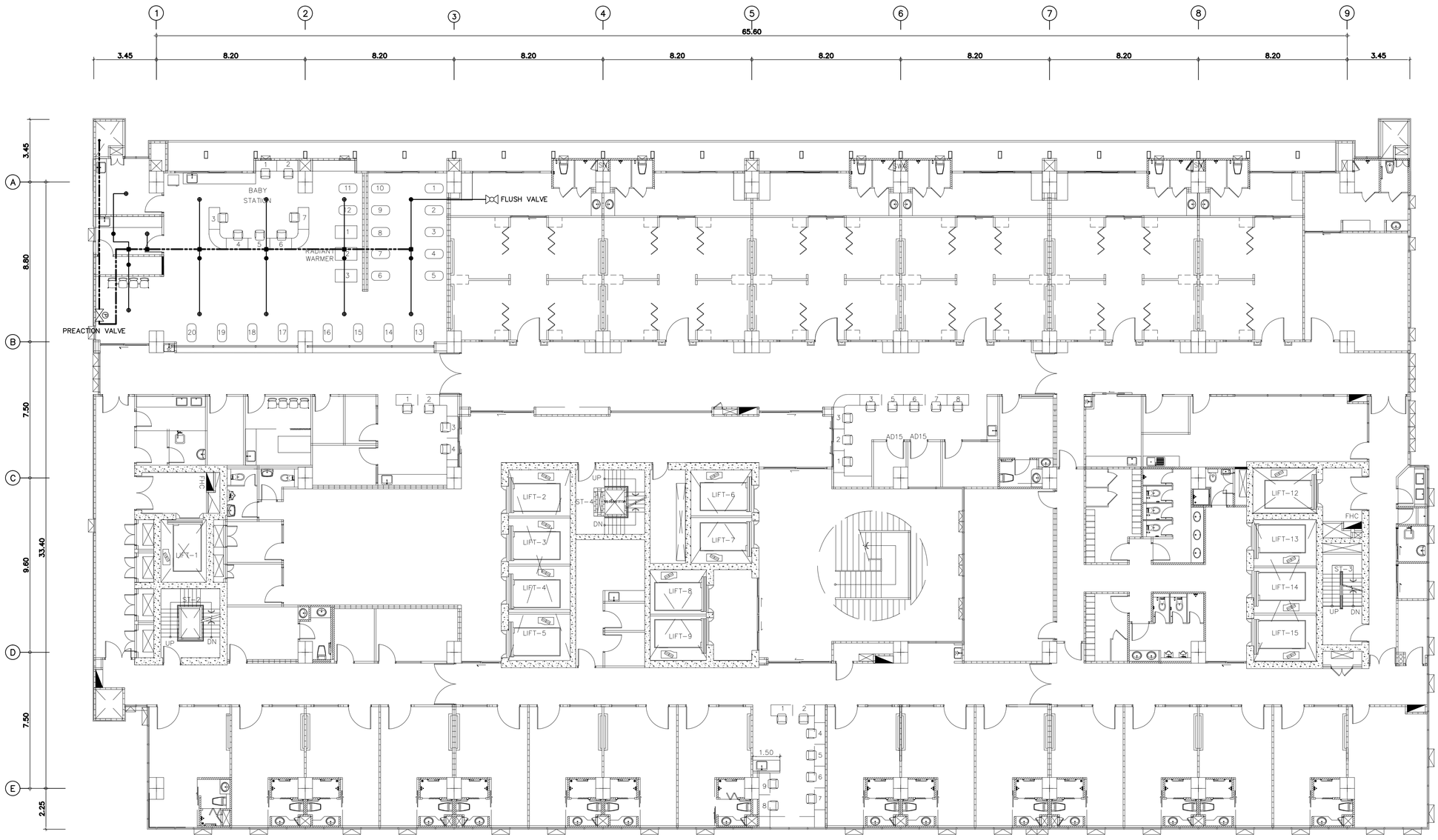
SANITARY ENGINEERS :	
ขนิษฐา ส่งสกุลชัย	วส. 27
วีรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253

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
แบบเลขที่ : 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

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

SPAN
บริษัท สแปนเทคโนโลยีแพลนนิ่ง จำกัด
247 ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700
E-MAIL : main.span@gmail.com
Tel.0-2412-3691-4 Fax.0-2412-3694

unicorn
บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสซอซิเอทส์ จำกัด
75/78 ซอยรัชดาภิเษก 13 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320

i lamp
บริษัท ไอแลมป์ อาคิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
180/29 หมู่ 3 ตำบลบางตลาด อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดลนวมินทราธิราช

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 วย. 1423
- นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
- นายศุภชัย ชำติ ภย. 37589

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

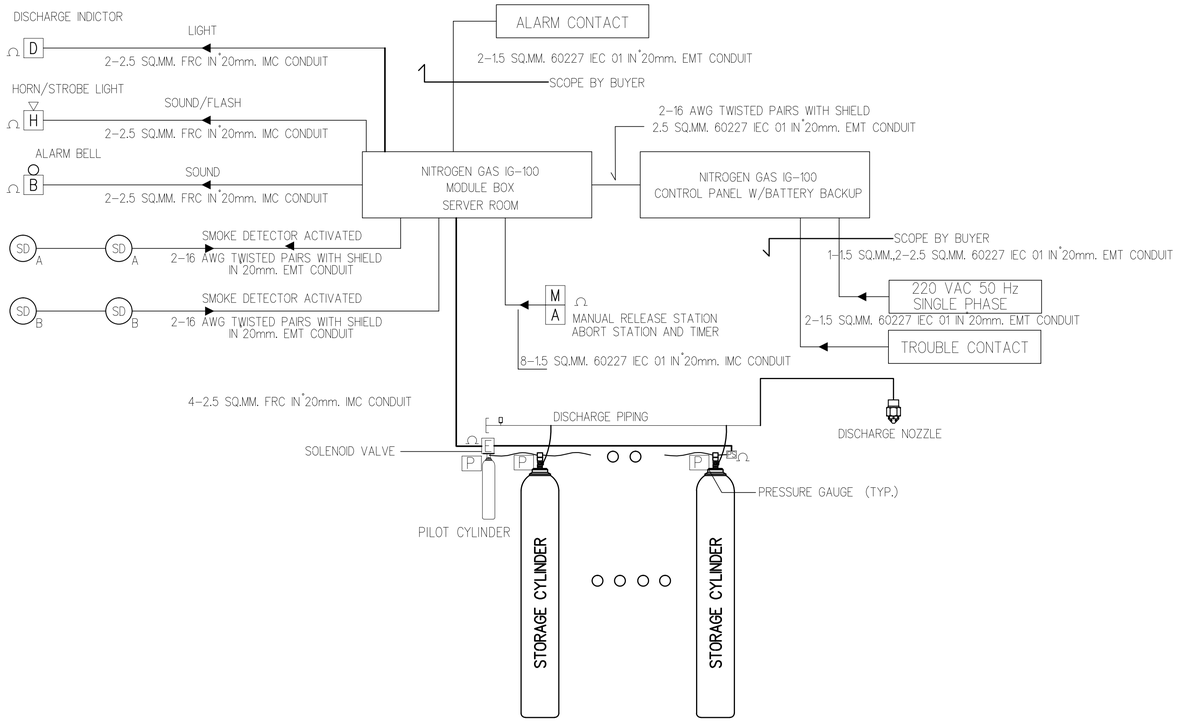
แบบแสดง : แปลนระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ ชั้นที่ 9

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 สถาปนิกแปดสิบแสนหนึ่งจำกัด 347 ถนนรัชดาภิเษก 1 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10330 E-MAIL : mail.spa@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 Fax.0-2942-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น เอนจิเนียงคอนซัลท์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10330

บริษัท ไอแลมป์ ดอทคอม แอนด์ ดีไซน์ จำกัด 480/22 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองงาม อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 30000

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 :
นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย. 1423
นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868
นายคุรเชิย ขัติ ภย. 37589

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

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

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

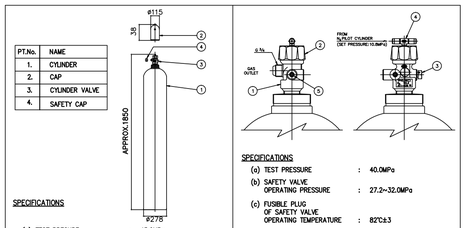
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับสุข สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุธี
อภิญญา ยังแย้ม

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

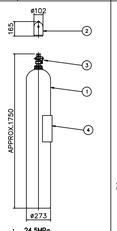
N_2 STORAGE CYLINDER (83L)

SPECIFICATIONS

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

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

CYLINDER VALVE (FOR N_2 CYLINDER)

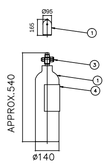


PT.No.	NAME
1.	PILOT CYLINDER
2.	CAP
3.	CYLINDER VALVE
4.	NAME PLATE

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)

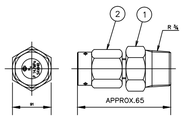


PT.No.	NAME
1.	PILOT CYLINDER
2.	CAP
3.	CYLINDER VALVE
4.	NAME PLATE

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

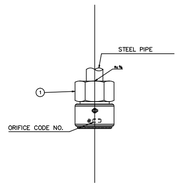
N_2 PILOT CYLINDER (5L)



OPERATING PRESSURE : 10.8~16.2MPa

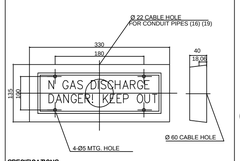
PT.No.	NAME
1.	BODY
2.	NUT

SAFETY VENT



PT.No.	NAME
1.	NOZZLE
2.	HORN

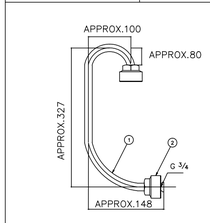
DISCHARGE NOZZLE



SPECIFICATIONS

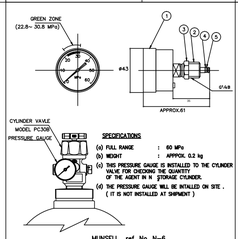
(a) MATERIAL	:	ABS RESIN
(b) COLOR	:	MUNSELL ref. No. 7.5R 4/14
(c) RATED	:	24 VDC 25 mA (LED)
(d) INDICATION	:	NORMAL CLEAR WITHOUT LETTERS WARNING RED LETTERS NO FLICKERING
(e) WEIGHT	:	APPROX. 1.0 kg
(f) LOCATION	:	NEAR THE ENTRANCE OF PROTECTED ROOM

DISCHARGE INDICATOR



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

LOOP PIPE



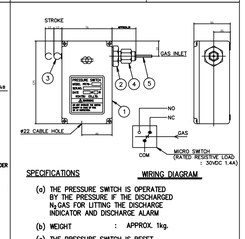
SPECIFICATIONS

(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



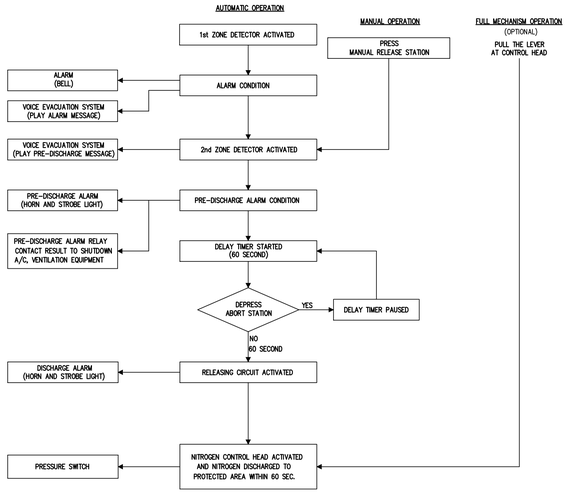
SPECIFICATIONS

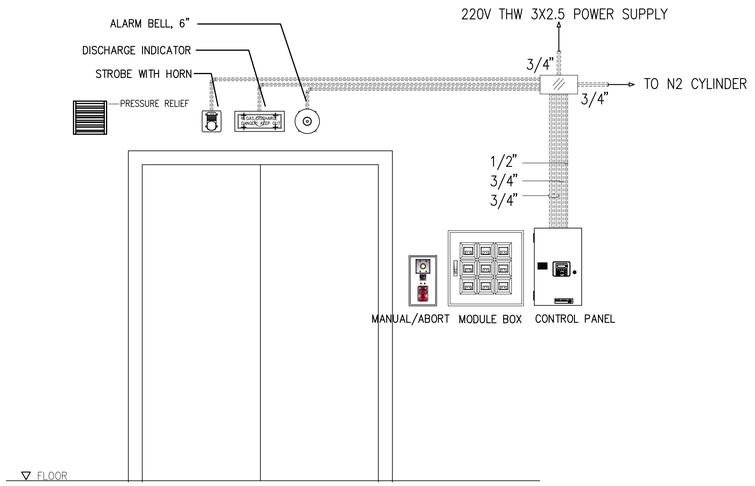
WIRING DIAGRAM

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

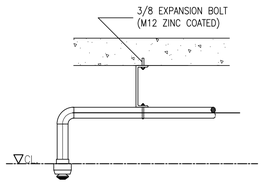
PT.No.	NAME	PT.No.	NAME
1.	BOX	5.	COPPER PIPE
2.	CYLINDER		
3.	KNOB		
4.	FLARE NUT		

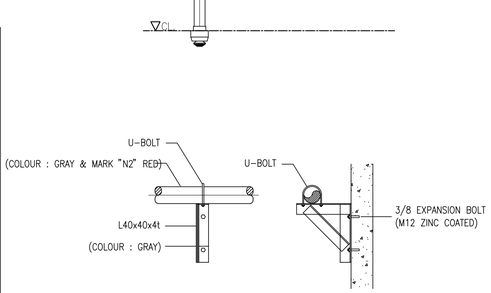
PRESSURE SWITCH

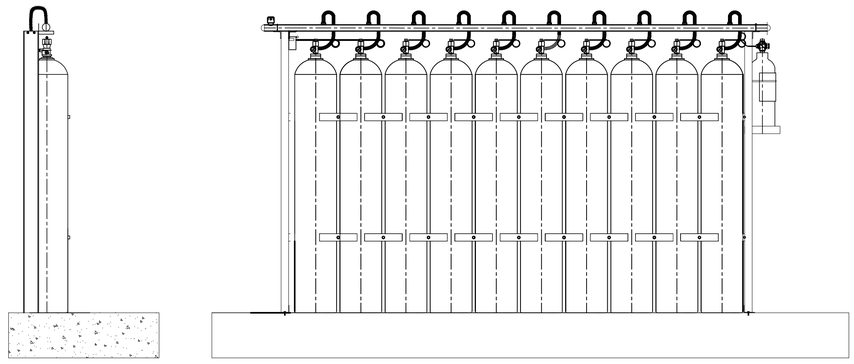




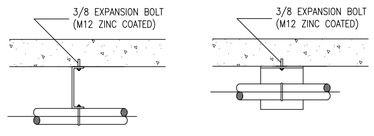
TYPICAL DETAIL INSTALLATION FOR BELL,STROBE/HORN,MANUAL,ABORT & CONTROL PANEL
NOT TO SCALE



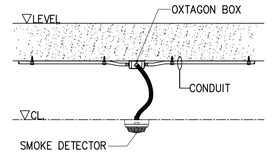




CYLINDER INSTALLATION FOR STORAGE ROOM
NOT TO SCALE



PIPE SUPPORT INSTALLATION
NOT TO SCALE



SMOKE DETECTOR (FOR CEILING AREA)
NOT TO SCALE

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิก๓ จำกัด 247 ถ.สรรพาวุธ 1 แขวงหนองบ่าว เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 Tel.0-2943-3691-4 Fax.0-2943-3694

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสซอซิเอทส์ จำกัด 75/78 ซอยรัชดาภิเษก 18 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

บริษัท ไอแลมป์ ดีไซน์ แอนด์แอสซอซิเอทส์ จำกัด 499/20 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลพบุรี ลพบุรี 30000

PROJECT NAME:

โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชงวิทย์ สสถ. 1764

ARCHITECTS :		
นายสลาฐุทธ 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	สฟท.	3473
นายกรอง ทิมเชียว	สฟท.	5276

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

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

FIRE PROTECTION ARCHITECTS :		
ดร.บัณฑิต ประดับสุข	สสถ.	1215

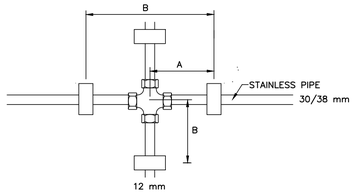
INTETIOR DESIGNER :		
วาสนา เพชรประเสริฐ	วภ.	1702
วรางคณา เศรษฐสุข	วภ.	1704
อภิญญา ยังแย้ม	วภ.	1705

แบบแสดง : แบบขยายระบบดับเพลิงด้วยสารละลายอาด (IG-100) แผ่นที่ 2

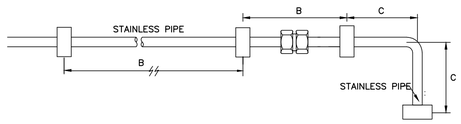
มาตราส่วน

รวม : 104 แผ่น

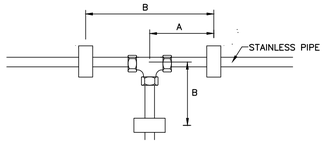
แบบลงที่ : F-4 02



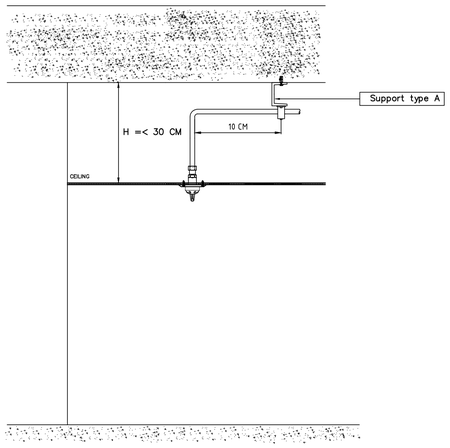
INSTALLATION FOR STAINLESS PIPE (TOP VIEW)



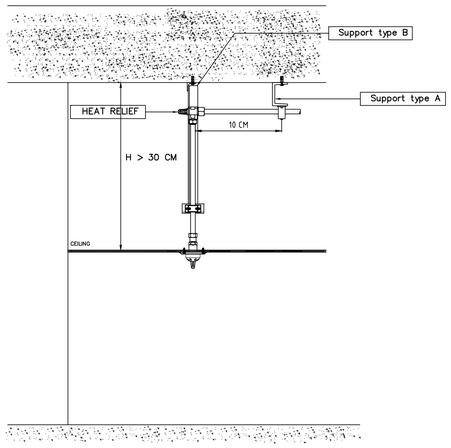
INSTALLATION FOR STAINLESS PIPE (TOP VIEW)



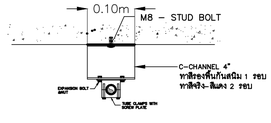
INSTALLATION FOR STAINLESS PIPE (TOP VIEW)



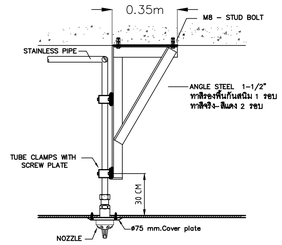
รูปแบบการติดตั้งหัว NOZZLE สำหรับบริเวณที่ฝ้าห่างจากท้องพื้น (H) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 cm



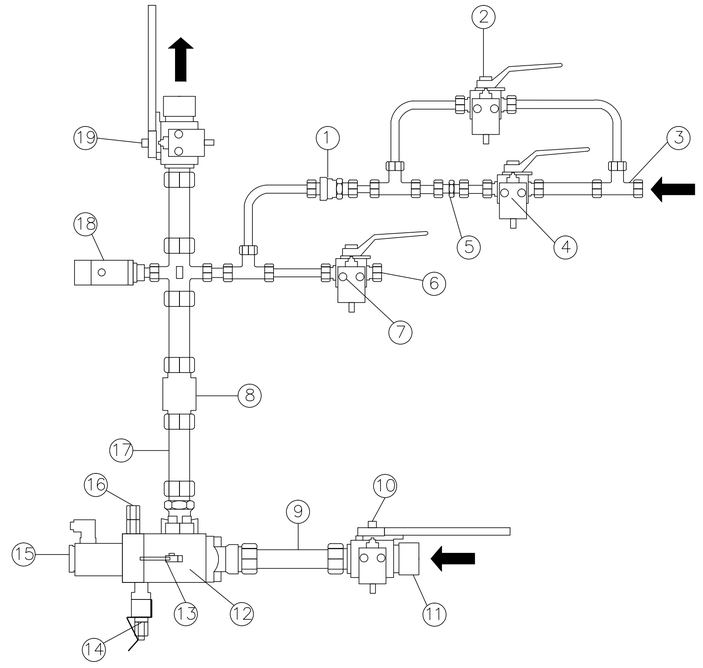
รูปแบบการติดตั้งหัว NOZZLE สำหรับบริเวณที่ฝ้าห่างจากท้องพื้น (H) มากกว่า 30 cm



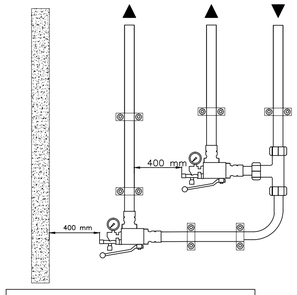
SIDE VIEW DETAIL SUPPORT TYPE A



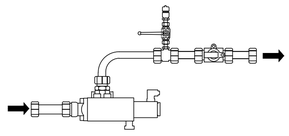
SIDE VIEW DETAIL SUPPORT TYPE B



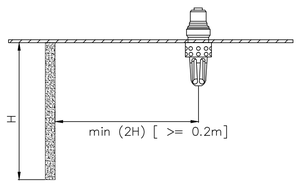
1. Check Valve
2. Quick Filling Valve (NC)
3. Air Inlet 25±bar (3 bar)
4. Ball Valve (NO)
5. 0.5 mm Orifice
6. Test Outlet
7. Test Valve (NC)
8. Check Valve
9. Wet Tube
10. Isolation Valve (NO)
11. Water Inlet 30 bar
12. Preaction Valve (NC)
13. Proximity Switch
14. Actuator
15. Solenoid Valve
16. Breather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



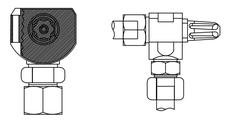
SECTION VALVE



MACHINARY VALVE



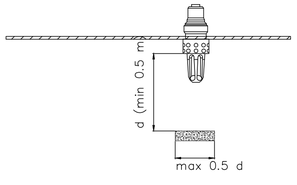
OBSTACLE NEXT TO THE SPRINKLER



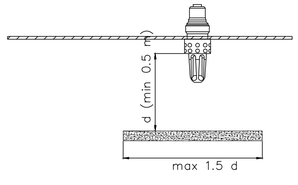
HEAT RELEASE VALVE

CLAMP SPACING

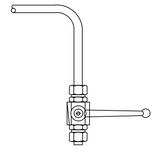
PIPE SIZE	DISTANCE A	DISTANCE B	DISTANCE C
ø12 mm	100 mm	1200 mm	200 mm
ø30 mm	150 mm	1800 mm	300 mm
ø38 mm	150 mm	1900 mm	300 mm
ø60 mm	250 mm	2500 mm	500 mm



OBSTACLE BELOW THE SPRIKLER (BEAM)



OBSTACLE BELOW THE SPRIKLER (PLATE)



FLUSHING VALVE

PROJECT NAME:
โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยโนเอลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

PROJECT ARCHITECT : สมยงค์ ชจรวิทย์ สสถ. 1764

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

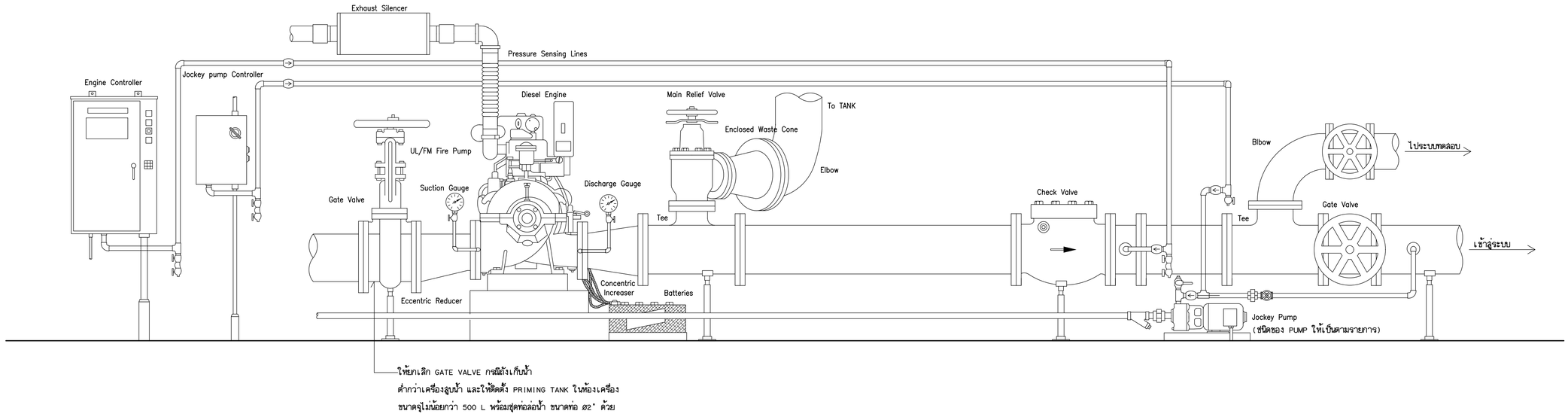
MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ดันเสถียร วก. 797
นายชจรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544
นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127

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

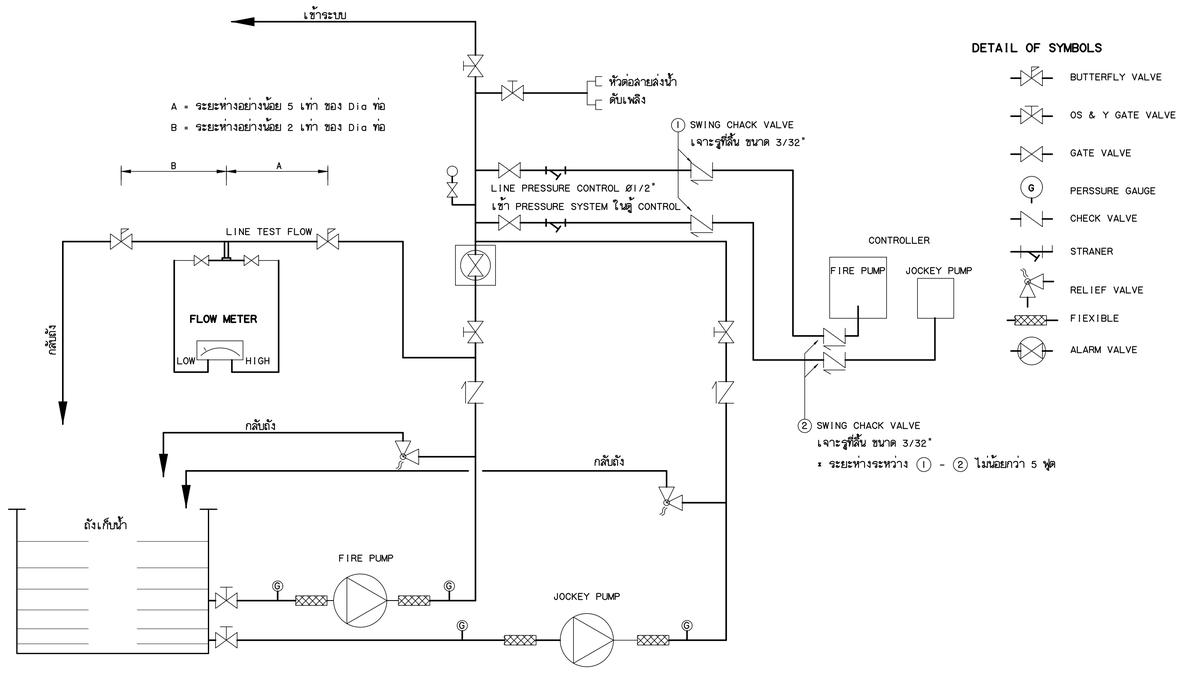
FIRE PROTECTION ARCHITECTS :
ดร.บัณฑิต ประดับบุญ สสถ. 1215

INTETIOR DESIGNER :
วาสนา เพชรประเสริฐ
วรางคณา เศรษฐสุข

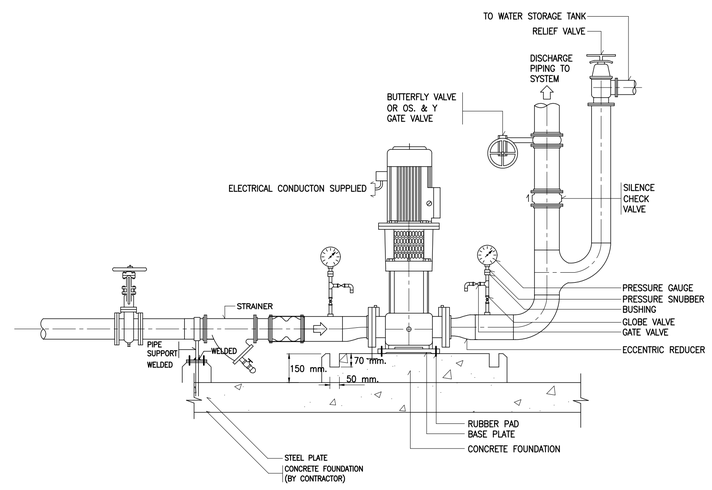
แบบแสดง : แบบขยายระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ
มาตราส่วน
แบบลงที่ : F-4 03
รวม : 104 แผ่น



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 การ์เด้น เอนด์ ทีวีอุ่ จำกัด
49/20 หมู่ 3 ตำบลบ้านกรวด 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 สมศิริ ภสถ. 19439
ปรัชญ์ สานกุล ภสถ. 23820

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

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

MECHANICAL ENGINEERS:
นายธันวา ดีนเสถียร 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 เศรษฐชูชัย
อภิญญา ยังแย้ม

แบบแสดง : แบบการติดตั้งงานระบบป้องกันอัคคีภัย แผ่นที่ 1

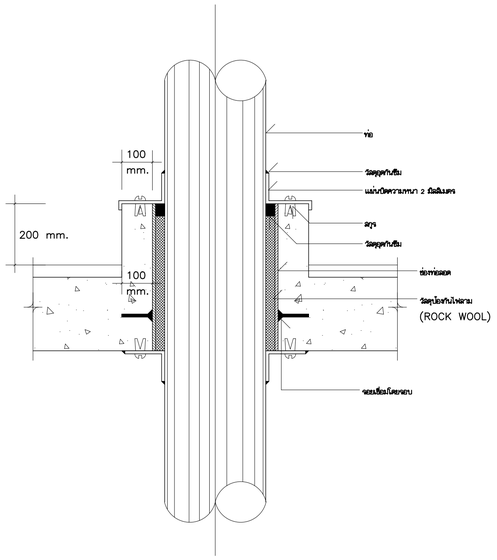
มาตราส่วน

แบบลงที่ : F-5 01

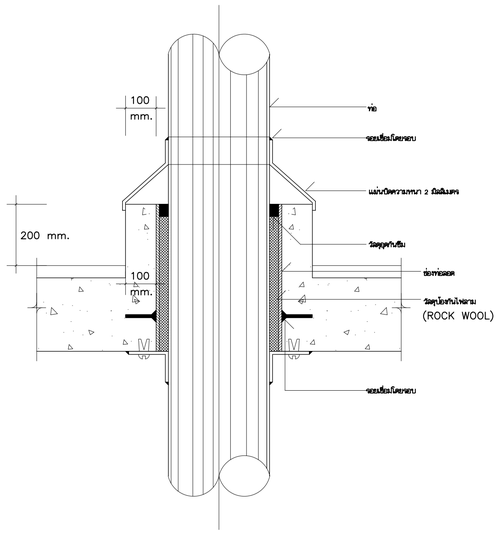
รวม : 104 แผ่น

ตัวอย่างการติดตั้งระบบช่องท่อเพื่อป้องกันไฟลาม

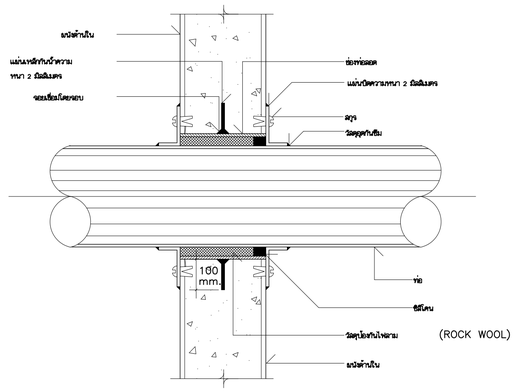
หมายเหตุ ท่อทุกชนิดที่ทะลุผ่านผนังหรือพื้นทนไฟ รวมทั้งช่องท่อต่างๆ จะต้องควบคุมช่องทะลุให้มีขนาดเล็กที่สุดเท่าที่จะทำได้และอุดด้วยวัสดุป้องกันไฟลาม ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบการติดตั้งให้ตรงตามวัสดุท่อที่ใช้พร้อมเอกสารขออนุมัติวัสดุก่อนดำเนินการ ตัวอย่างดังต่อไปนี้



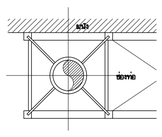
ท่อทะลุพื้นแบบที่ 1



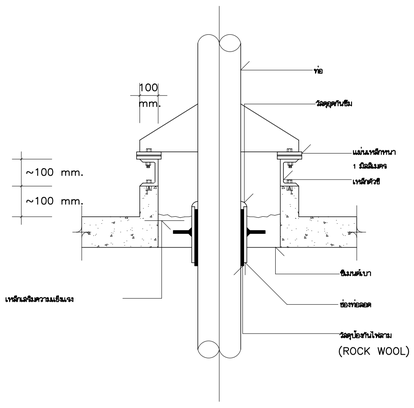
ท่อทะลุพื้นแบบที่ 2



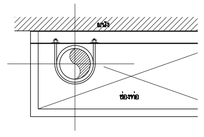
ท่อทะลุผ่านกำแพง



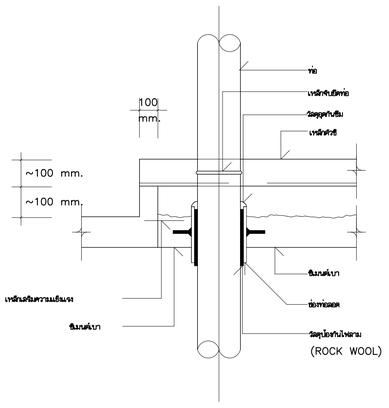
แปลน



รูปตัด

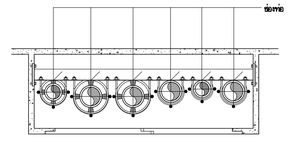


แปลน

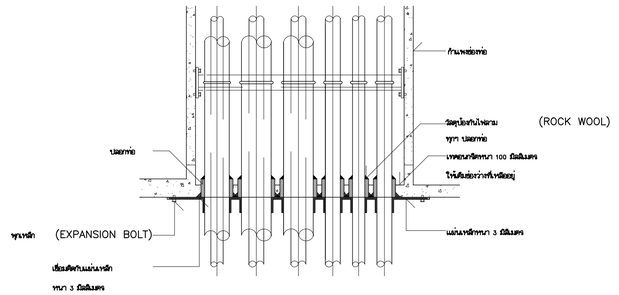


รูปตัด

ท่อทะลุผ่านช่องท่อ



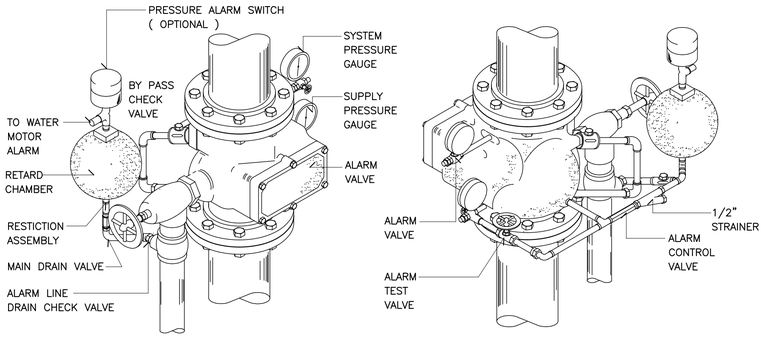
แปลน



รูปตัด

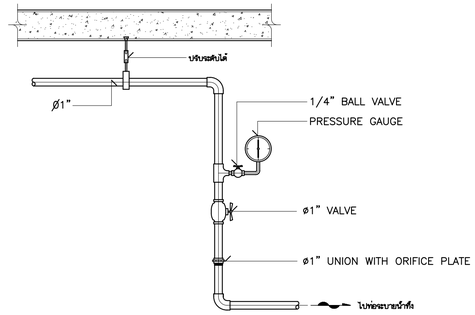
ท่อหลายท่อทะลุผ่านพื้นหรือช่องท่อ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	บริษัท สถาปนิกระดับแนวหน้า จำกัด 247 ถ.สุขุมวิท 1 แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10110 E-MAIL : mail.span@gmail.com Tel.0-2942-3661-4 ,Fax.0-2942-3694	บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แอสโซซิเอทส์ จำกัด 75/78 ซอยรัตนธิเบศร์ 18 แขวงบางเสือ เขตบางเสือ กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ไอแลมป์ ดาต้าเทค เอเชีย จำกัด 49/125 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกระสั้น อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 30000	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ 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 : นายนัฐสม สงวนวงศ์ วย. 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 นายชรพงษ์ สุทธิโสภาอาภรณ์ สก.2544 นายอาณัติ ตั้งชู สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ชนิพฐา สงสกุลชัย วส. 27 วิรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ประดับยุธ สสถ. 1215	INTETIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วรางคณา เศรษฐสุข อภิญญา ยังแย้ม	แบบแสดง : แบบการติดตั้งงานระบบป้องกันอัคคีภัย แผ่นที่ 2 มาตราส่วน รวม : 104 แผ่น แบบลงที่ : F-5 02

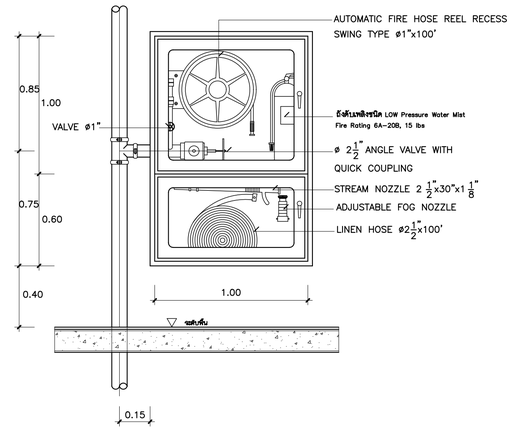


TYPICAL INSTALLATIONS SHOWING VERTICALLY MOUNTED VALVES
WITH CLOSED DRAIN AND RETARD CHAMBER USED WITH VARIABLE PRESSURE SYSTEMS

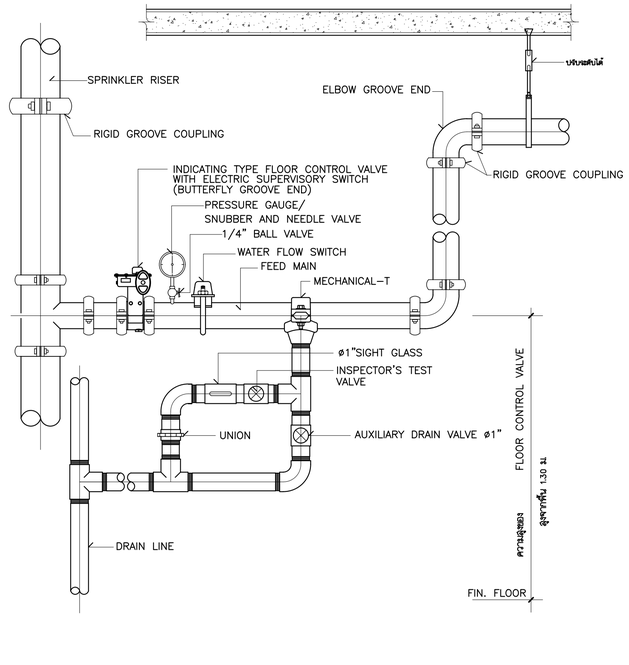
ALARM VALVE



END TEST LINE



DETAIL OF FHC. TYPE (A)



FLOOR CONTROL VALVE

จะต้องอยู่ในตำแหน่ง ปิด-เปิด ได้สะดวก

ให้ผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณบ่งบอกบริเวณที่ติดตั้ง ดังต่อไปนี้

สิ่งที่ต้องการแสดง	เครื่องหมาย	ลักษณะ	การใช้งาน
1. หัวกันน้ำดับเพลิง ชนิดที่ต่อกับระบบกระจายน้ำดับเพลิง		พื้นสีแดง ขุมสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของหัวกันน้ำดับเพลิงที่จำหน่ายที่ ตำแหน่งของท่อน้ำดับเพลิง เพื่อช่วยให้ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงดับเพลิงได้อย่างทั่วถึง
2. หัวกันน้ำดับเพลิง ชนิดที่ต่อกับระบบท่อยืน		พื้นสีแดง ขุมสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของหัวกันน้ำดับเพลิงที่จำหน่ายที่ ตำแหน่งของท่อน้ำดับเพลิง เพื่อช่วยให้ระบบท่อยืน
3. หัวกันน้ำดับเพลิง ชนิดที่ต่อกับระบบท่อยืนและระบบหัวกระจายน้ำ - ดับเพลิง		พื้นสีแดง ขุมสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของหัวกันน้ำดับเพลิงที่จำหน่ายที่ ตำแหน่งของท่อน้ำดับเพลิง เพื่อช่วยให้ระบบท่อยืนและระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงดับเพลิงได้อย่างทั่วถึง
4. วาล์วควบคุมระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง		พื้นสีแดง ขุมสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งวาล์วควบคุมระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง
5. สายดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำดับเพลิง		พื้นสีแดง ขุมสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของสายดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
6. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ		พื้นสีแดง ขุมสีขาว	ใช้แสดงตำแหน่งของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

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

A.C. LINE
FULL BATTERY(DC SUPPLY)
FUSE AC INPUT
ALARM RESET

FIRE = เพลิงไหม้ (FLOW SWITCH เปิด)
TROUBLE = ไม่ปกติ (วาล์วควบคุมลูกบัด)
NORMAL = ปกติ (วาล์วควบคุมปิดพร้อมใช้งาน)

หมายเหตุ

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

SPRINKLER ANNUNCIATOR

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

บริษัท สถาปนิกนครพัฒนา จำกัด
247 ถ. ราชวิถีใน 1 แขวงสามเสนใน เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10330
โทร. 0-2643-3691-6 โทรสาร 0-2643-3694

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

บริษัท ไอแลมป์ ทาสีเทค เอนเนอร์ยี่ จำกัด
480/25 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 :		
นายนัฐสม สงวนวงศ์	วย. 1423	
นายศิริชัย รณเกียรติ	สย. 5868	
นายศุภชัย 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
แบบสถาปัตย์ : F-5 03