یادآوری و سناریو حریق

۱ - مشخصات فنی عمومی اجرائی باید برابر نشریه ۱۱۰ سازمان برنامه و بودجه باشد.
مگر دستگاه نظارت موارد معینی را با دستور کار پذیرفته باشد .

۲ - مسیرهای کشیده شده در نقشه جنبه شماتیک دارد پیمانکار موظف است نقشه
کارگاهی تهیه کند و قبل از اجرا به تایید دستگاه نظارت برساند .

۳ - نقشه برق رسانی شماتیک بوده و پیمانکار موظف است در صورت هر گونه
تداخل مسیر با دیگر تجهیزات از قبیل تکنولوژی و مکانیکی و ... با ناظر
برق هماهنگی لازم به عمل آورد .

۴- تاسیسات برقی این نقشه بطور کلی توکار و با سیم و یا کابل داخل لوله
مقاوم حریق خواهد بود

اتاقهای هواساز ، موتورخانه، اتاق برق و پست برق باید داخل لوله
گالوانیزه برق اجراء گردد.

۵ - لوله های توکار باید حداقل ۱۵ میلیمتر زیر سطح تمام شده نصب گردد.

۶- حداقل فاصله بین لوله های برق با لوله های اب ، بخار ، گاز ... باید ۱۵
سانتیمتر باشد.

۷- در سیستم توکار زیر همه تجهیزات برقی (از قبیل کلید ، پریز ، چراغ ،
دتکتور ، زنگ ، بلندگو و ....) قوطی کلید نصب خواهد شد .

۸- کلیه دتکتورها در ارتفاع سقف نصب می گردد.

۹- کلیه ارتباطات بین المانهای سیستم اعلام حریق داخل لوله UPVC سایز PC 13.5 انجام شود.

۱۰- کابل مورد استفاده در حلقه ها 2x1.5mm2 FRC ضد حریق شیلددار می باشد.
2x1.5mm2 Fire Resistance Cable

۱۱- ارتفاع نصب شستی های اعلان حریق در ۱٫۴ متری خواهد بود .

۱۲- ارتفاع نصب آژیر های اعلان حریق از کف تمام شده ۲۲۰ سانتی متر خواهد بود.

۱۳- در صورتی که هر دیوایس دارای پایه ایزواتور نباشدبه ازای هر ۲۰ المان یک ایزولاتورنصب میگردد.

۱۴- در محیط موتورخانه بازای هر مشعل یک دتکتور نشت گاز نصب شود.

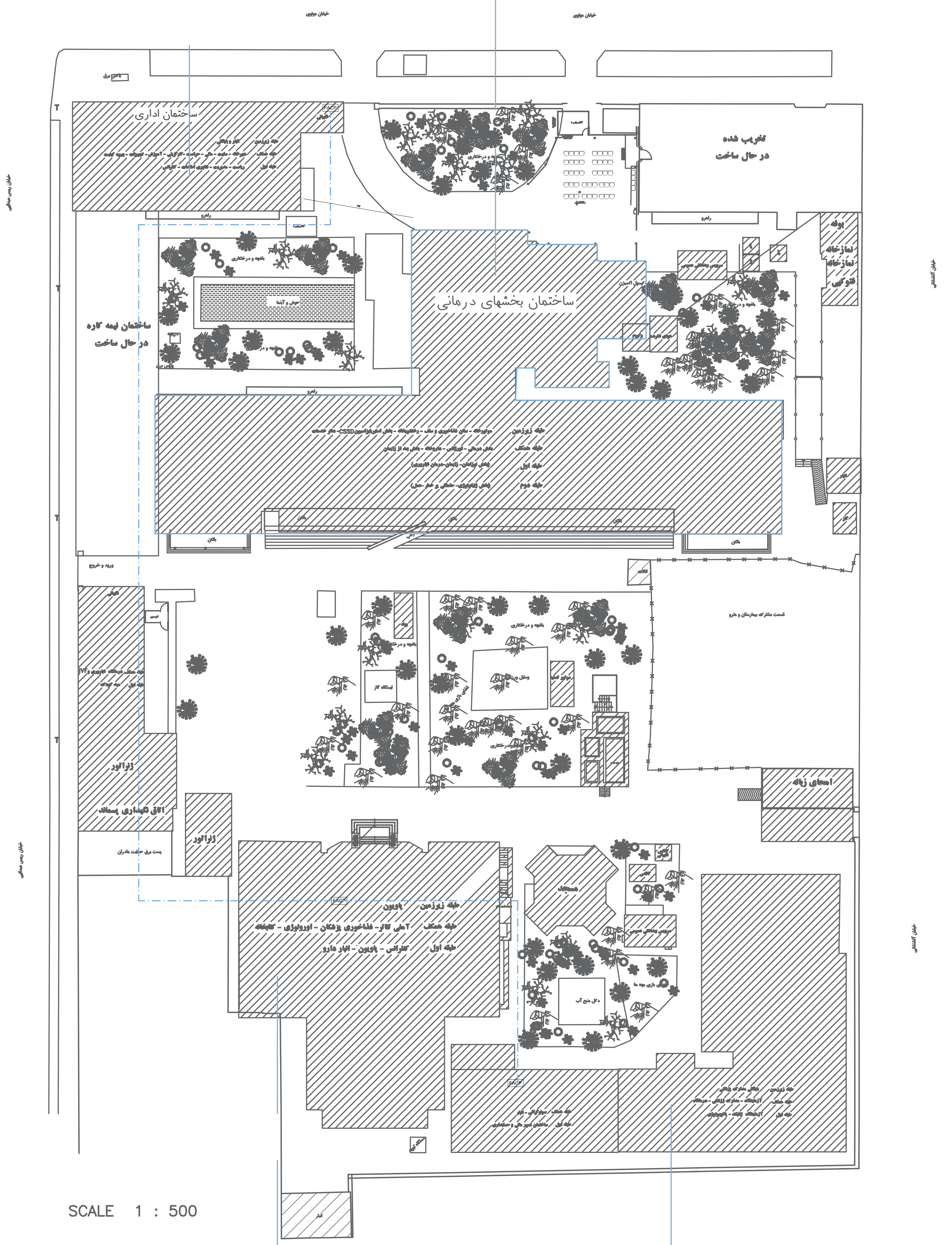
۱۵- در صورت نصب دتکتور در سقف کاذب، بازای هر ۳ دتکتور یک ریموت اندیکاتور نصب شود.

۱۶- تمامی تجهیزات می بایست از نوع آدرس پذیر Addrasable و هوشمند بوده و تمام المانها روی لوپ قرار گیرد.

۱۷- کلیه نقشه های سیستم اعلام حریق می بایست قبل از اجرا به تایید سازمان آتش نشانی برسد.
فلوتر برقی مخزن آب می بایست از طریق اینترفیس به سیستم اعلام حریق متصل باشد

۱۸- در زمان اعلام حریق فنهای فشار مثبت روشن می شوند.

۱۸- در زمان اعلام حریق دربهای کشویی باز خواهند شد.



SCALE 1 : 500

بیمارستان اکبرآبادی

علائم نقشه

- دیوار
- دیوارحد ملک
- فنس
- حدملک
- نهر
- جیپ رو
- تیربرق
- رودخانه
- آبریز
- درخت ، باغ
- جوی و جدول
- منهول

NFPA

Fire Alarm and
Fire Extinguish
Management System

Project Title :AKBAR ABADI HOSPITAL					
Drawing Title : Fire Alarm System					
Date	Scale	Drawing By	Checked By	Prpject.eng	
1403/057	As Show	Design Group	PBS Group	PBS Group	
Drawing For	Approved ☐	Review ■	Installation ☐		
Municipality File Number	Size	Drawing Number	Sheet	Revision	
	A3			00	

PAYA BONYAN SANAT CO.
FIRE SAFTY COMPANY

Note

◉ Quick Response standard Sparay sprinklher

Drawing Legend

mip
مادایمن پاسارگاد

LEGEND

علائم	توضیحات
F	آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise
F	آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature
P	آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector
P	شستی دستی اعلام حریق Manual pull station
✕	هشدار نوری حریق
▽	هشدار صوتی حریق
☒	هشدار صوتی و نوری حریق
	چراغ اضطراری Emergency light
EOL RE	مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor
JB	جعبه تقسیم junction Box
☒ RTS	چراغ نمایشگر Remote indicator
	پایشگر سطح مخزن
S	دتکتور سقف کاذب
FACP	کنترل پنل مرکزی
▲	آشکارسازگاز GAS Detector
▲ CO	آشکارساز مونوکسید CO Detector
AIM	درگاه ورودی آدرس پذیر
AOM	درگاه خروجی آدرس پذیر
———	مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر
WF	فلوسوییچ
LC	سطح پایش مخزن
TO FIREFIGHTING PUMP FAULT	فز کنترل فلت زون
TO FIREFIGHTING PUMP FIRE	فز کنترل فیر زون
lo	برد عقبی

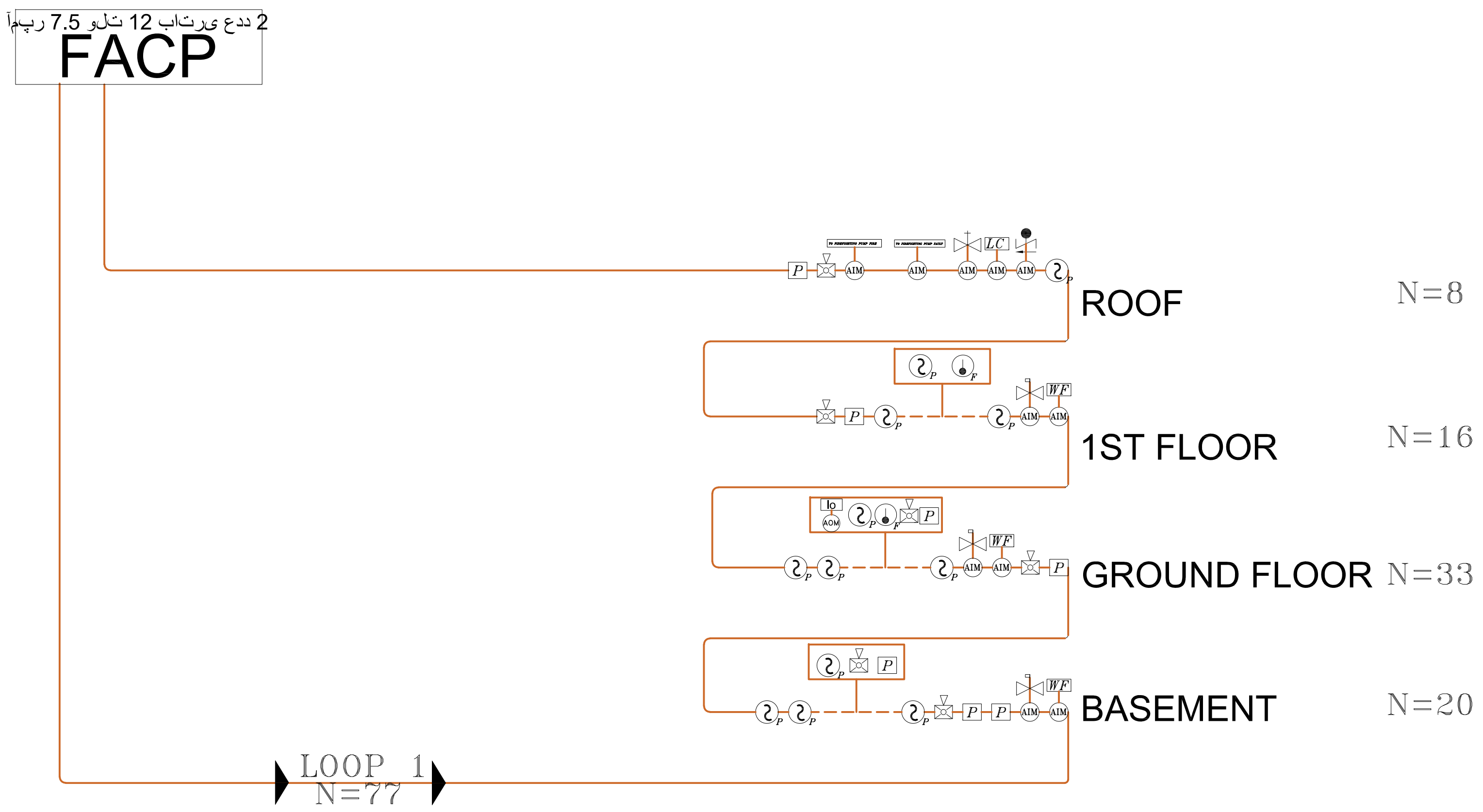
KEY PLAN

ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
1			
2			
3			

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:

تاریخ: DATE:
امضاء: SIGN:
طراحی: Designed by: عریزاده محمد
ترسیم: Drawn by: عریزاده محمد
کنترل: Checked by: مهرداد محمودی
تصویب: Approved by: مهرداد محمودی
رشته: Field:

عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق
شماره نقشه DWG.NO.
مقیاس: AS SHOWN SCALE:
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:


2 عدد باتری 12 ولت 7.5 آمپر
FACP
ROOF
N=8
1ST FLOOR
N=16
GROUND FLOOR
N=33
BASEMENT
N=20
LOOP 1
N=77
P
AIM
AOM
WF
LC
lo
TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
TO FIREFIGHTING PUMP FIRE

شماره طبقه	مساحت کل (متر مربع)
طبقه اول	407
طبقه همکف	429
طبقه منفی یک	420
جمع کل	1256

تعداد المان اعلام حریق

دتکتور دودی فتوالکتریک	46 عدد
دتکتور حرارتی دما ثابت	2 عدد
دتکتور گازی	- عدد
پنل	1 عدد 1 لوپ
شستی	9 عدد
آژیر	8 عدد
منوکسید	2 عدد
ماژول	12 عدد
کابل شیلددار مقاوم حریق ۲×۱.۵	420 متر

mip
مادایمن پاسارگاد

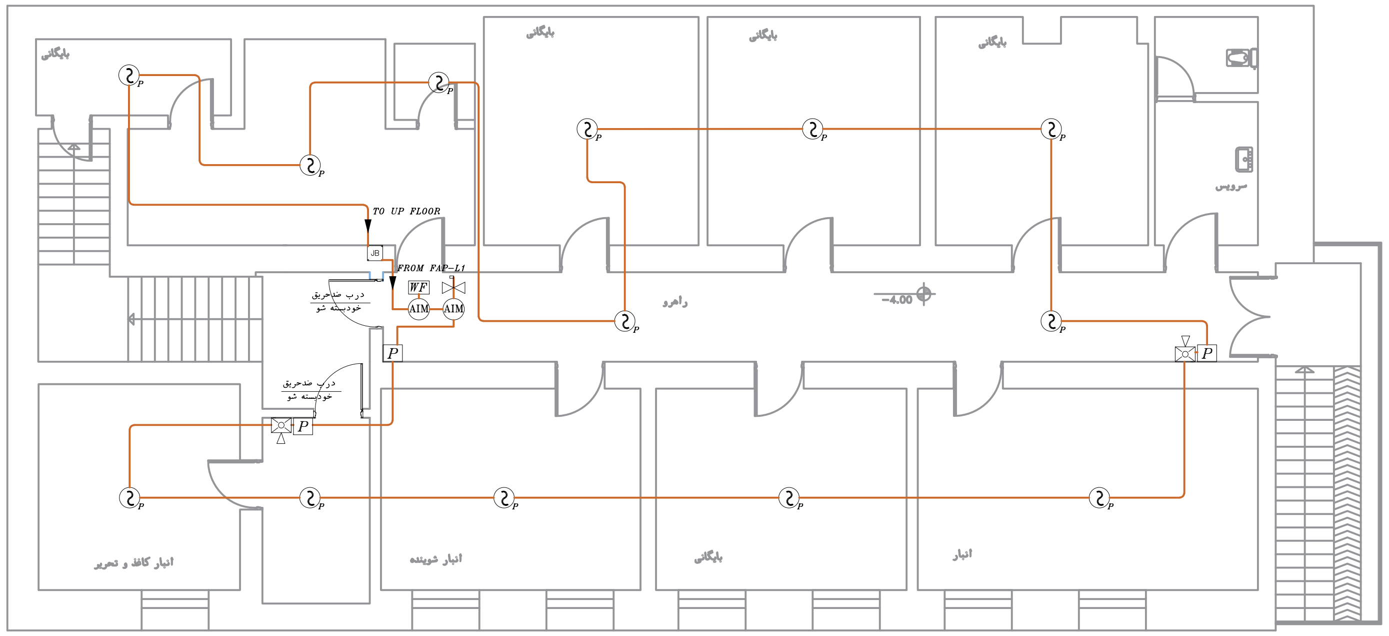
LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	⊠
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	RTS
پایشگر سطح مخزن	
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
مخزن پایش سطح	LC
فاز کنترل فلت زون	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
فاز کنترل فیر زون	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
بیقع درب	Io

KEY PLAN

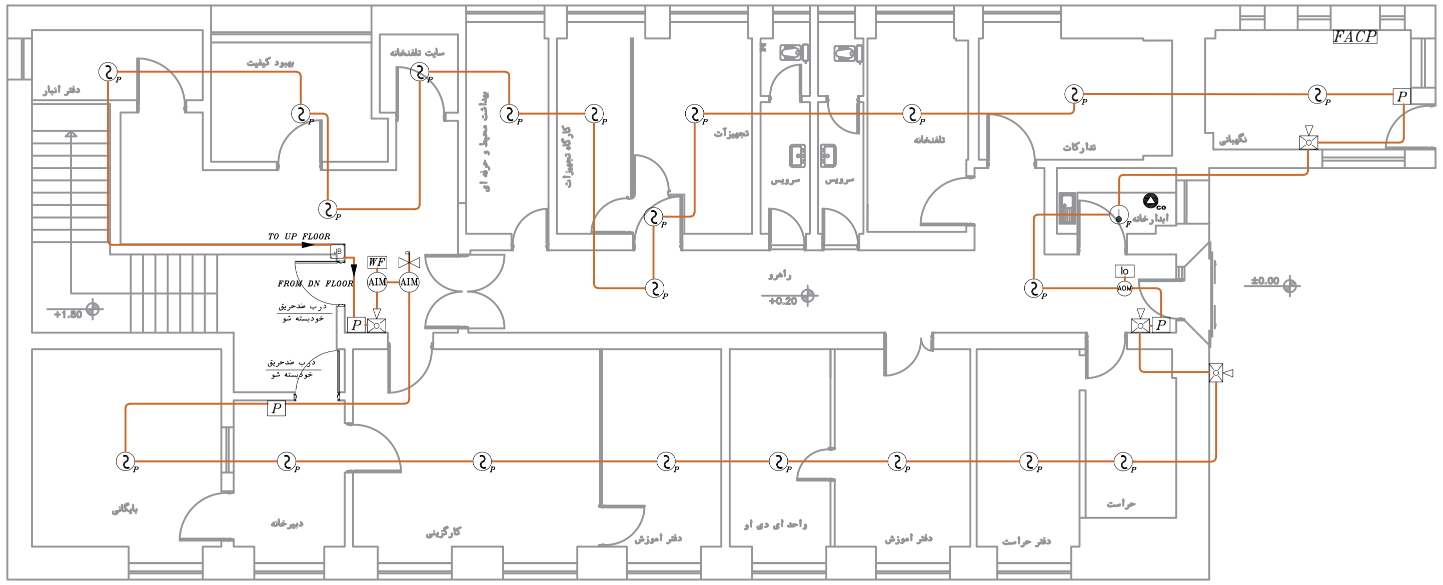
ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
3			
2			
1			

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:
تاریخ: DATE:
امضاء: SIGN:
طراحی: Designed by: عزیزاده محمد
ترسیم: Drawn by: عزیزاده محمد
کنترل: Checked by: مهرداد محمودی
تصویب: Approved by: مهرداد محمودی
رشته: Field:
عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق
مقیاس: AS SHOWN SCALE:
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:
شماره نقشه DWG.NO.



پلان ساختمان مدیریت طبقه زیر زمین
SC. 1:100

تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است



پلان ساختمان مدیریت طبقه همکف

تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✖
هشدار صوتی حریق	
هشدار صوتی و نوری حریق	☒
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	RTS
پایشگر سطح مخزن	
دتکتور سقف کاذب	☒
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
سطح پایین مخزن	LC
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
[illegible]	lo

KEY PLAN

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات: DESCRIPTION:	ویرایش: REV:
			1
			2
			3

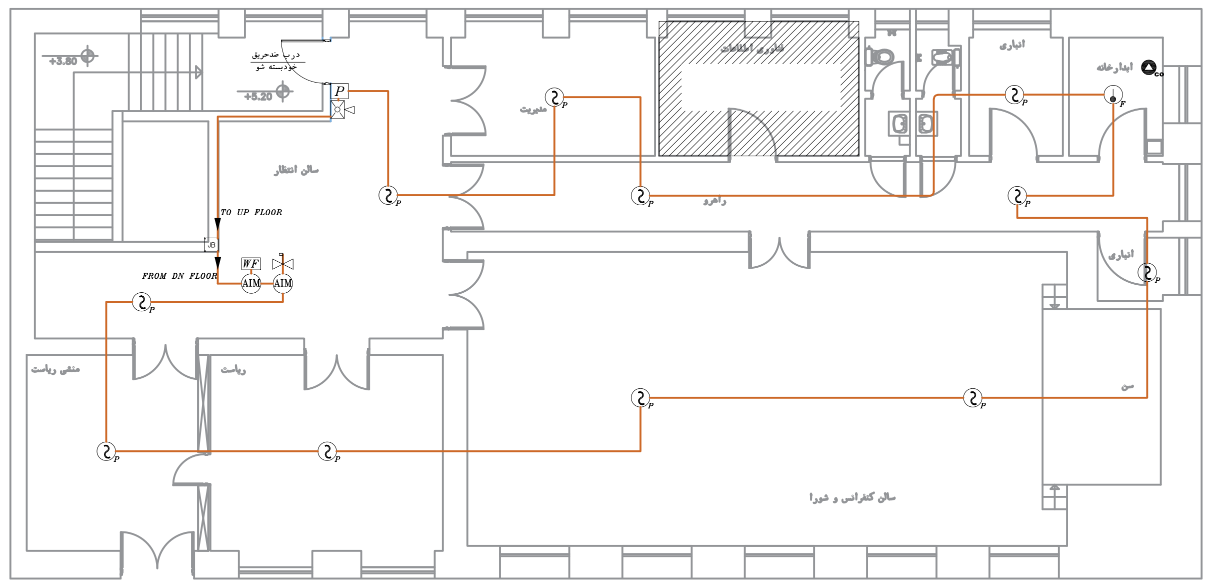
کارفرما:	دانشگاه علوم پزشکی ایران CLIENT:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
		طراحی: Designed by:	عزیزاده محمد
مقیاس: AS SHOWN SCALE:	عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی	ترسیم: Drawn by:	عزیزاده محمد
		کنترل: Checked by:	مهرداد محمودی
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:	عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق	تصویب: Approved by:	مهرداد محمودی
	شماره نقشه DWG.NO.	رشته: Field:	

مادایمن‌پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	⊠
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote Indicator	☒ RTS
پایشگر سطح مخزن	▭
دتکتور سقف کاذب	⊠
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲ CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
حطس شیاپ نزخم	LC
نوز تلطف لرتنک زقف	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
نوز روهظ لرتنک زقف	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
برد عقیب	lo

KEY PLAN



پلان ساختمان مدیریت طبقه اول

SC. 1:100

تمامی لباک اه مواقع قیرح و دلیش راد و 2*1.5 تسا

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات: DESCRIPTION:	ویرایش: REV:
			3
			2
			1

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران CLIENT:		تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
		طراحی: Designed by: دمحم مدازیرع	
مقیاس: AS SHOWN SCALE:	عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی	ترسیم: Drawn by: دمحم مدازیرع	
	عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق	کنترل: Checked by: مهرداد محمودی	
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:		تصویب: Approved by: مهرداد محمودی	
	شماره نقشه DWG.NO.	رشته: Field:	

مادایمن پاسارگاد

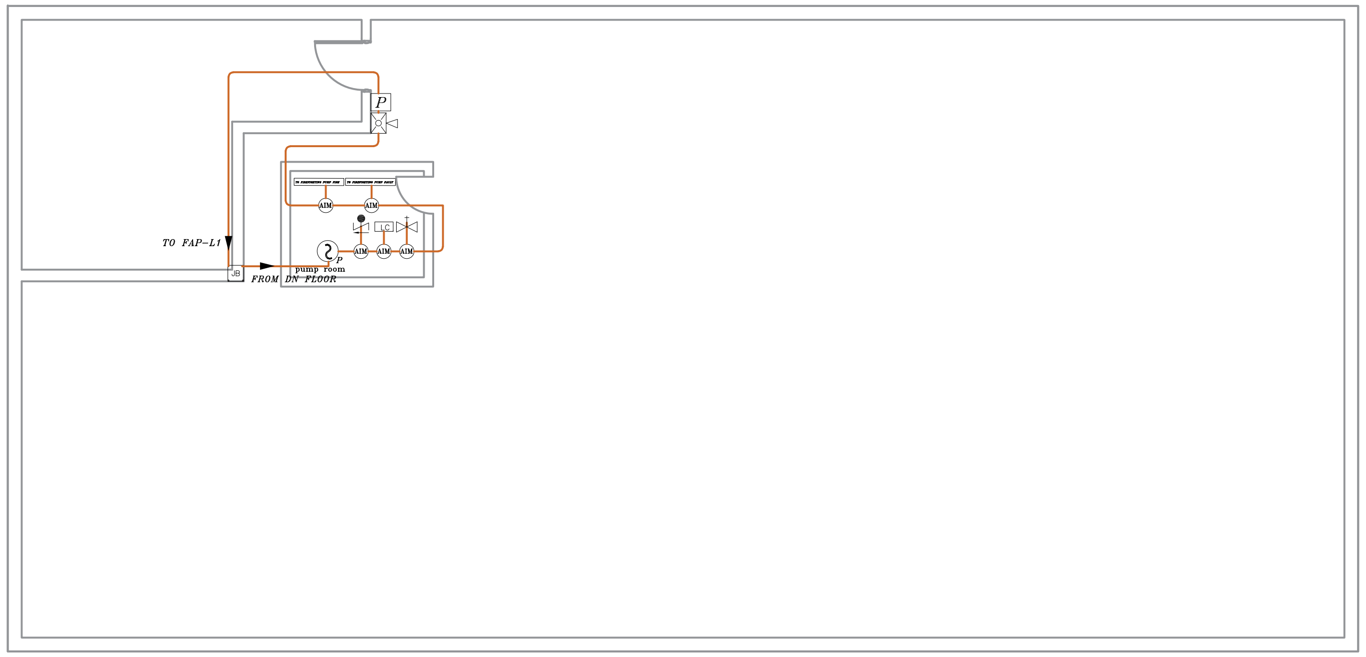
LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	⊠
چراغ اضطراری Emergency light	▽
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	RTS
پایشگر سطح مخزن	▭
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
[illegible]	LC
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
[illegible]	lo

KEY PLAN

ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
3			
2			
1			

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران CLIENT:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
	طراحی: Designed by: عرزاده محمد	
عنوان پروژه: دانشکده علوم پزشکی Project :	ترسیم: Drawn by: عرزاده محمد	
مقیاس: AS SHOWN SCALE:	کنترل: Checked by: مهرداد محمودی	
عنوان نقشه: سیستم اعلام حریق Title :	تصویب: Approved by: مهرداد محمودی	
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:	شماره نقشه DWG.NO.	رشته: Field:



تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

mip
مادایمن پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	
هشدار صوتی و نوری حریق	☒
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	✕ RTS
پایشگر سط مخزن	
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارساز گاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲ CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
[illegible]	LC
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
[illegible]	lo

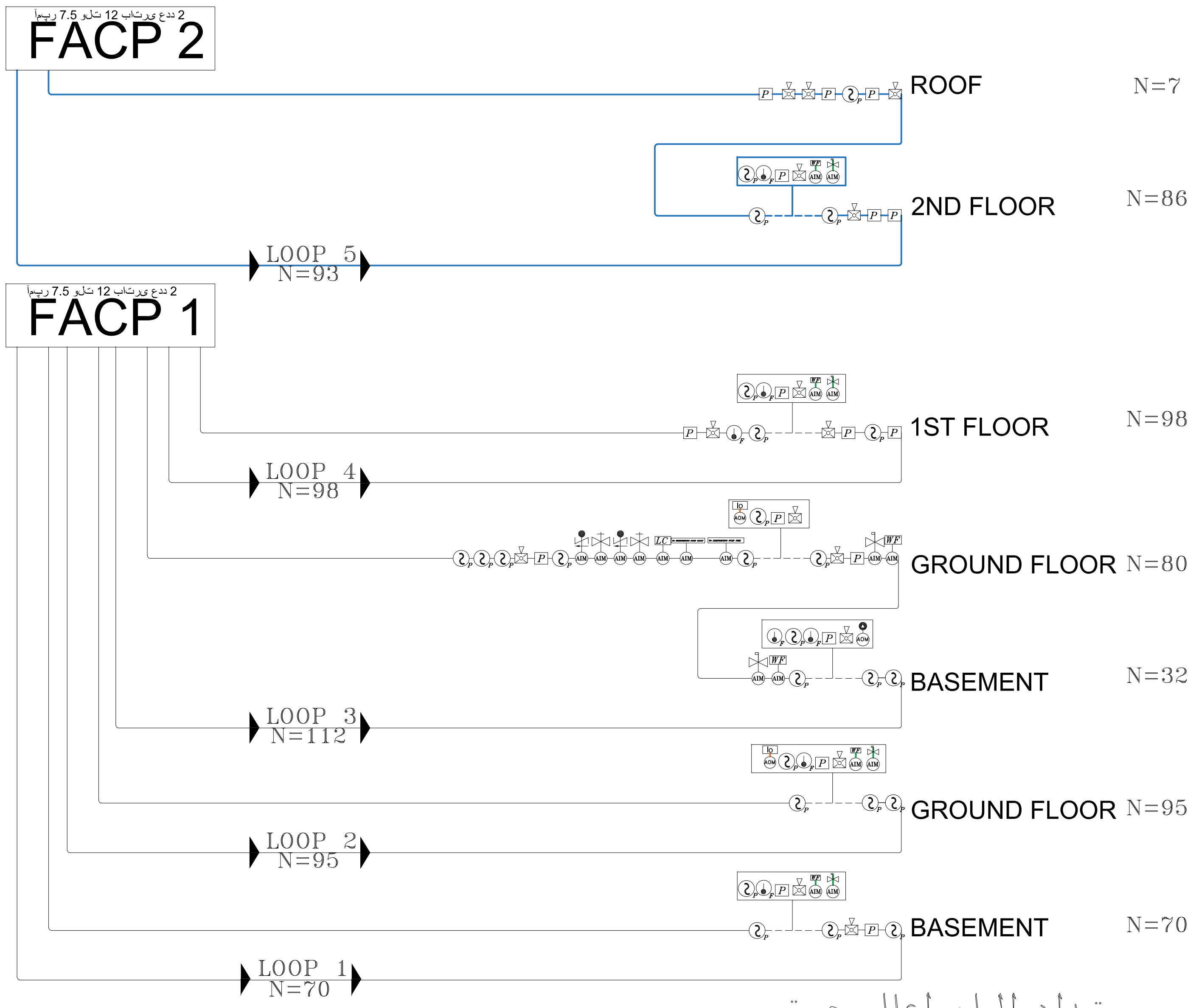
KEY PLAN

3				
2				
1				
ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:	

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:

تاریخ: DATE:
امضاء: SIGN:
طراحی: Designed by: عربزاده محمد
ترسیم: Drawn by: عربزاده محمد
کنترل: Checked by: مهرداد محمودی
تصویب: Approved by: مهرداد محمودی
رشته: Field:

عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق
شماره نقشه DWG.NO.
مقیاس: SCALE: AS SHOWN
اندازه نقشه: SHEET SIZE: A3



شماره طبقه	مساحت کل (متر مربع)
طبقه دوم	1579
طبقه اول	1640
طبقه همکف	1933
طبقه منفی یک	2008
جمع کل	9168

تعداد المان اعلام حریق

دتکتور دودی‌فتوالکتریک	320 عدد	
دتکتور حرارتی‌دما ثابت	7 عدد	
دتکتور حرارتی‌افزایشی	13 عدد	
دتکتور گازی	7 عدد	
پنل	1عدد 1لوپ	1عدد 4لوپ
شستی	39 عدد	
آژیر	38 عدد	
منوکسید	7 عدد	
ماژول	51 عدد	
کابل شیلددار مقاوم حریق ۲×۱۰۵	2200 متر	

mip

مادایمن پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	ⓕ F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	ⓕ F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	ⓢ P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	☒
چراغ اضطراری Emergency light	⏚
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	✕ RTS
پایشگر سطح مخزن	▭
دتکتور سقف کاذب	☒
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارساز گاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲ CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	——
فلوسوییچ	WF
[illegible]	LC
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
[illegible]	Io

KEY PLAN

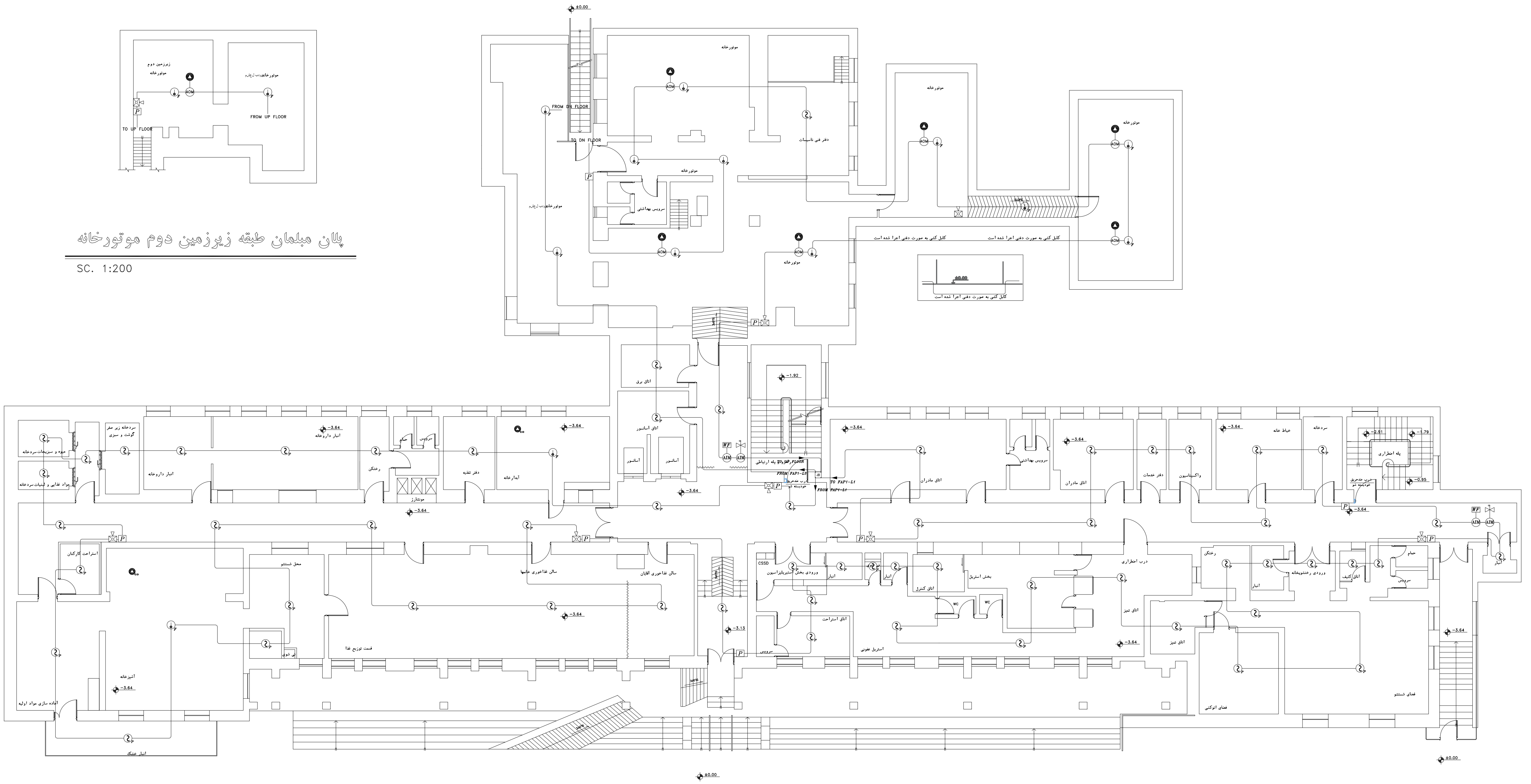
ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
3			
2			
1			

کارفرما: CLIENT:	دانشگاه علوم پزشکی ایران
عنوان پروژه: Project :	دانشکده علوم پزشکی
عنوان نقشه: Title :	سیستم اعلام حریق
شماره نقشه DWG.NO.	
مقیاس: SCALE:	AS SHOWN
اندازه نقشه: SHEET SIZE:	A3

طراحی: Designed by:	دمحم مدازبرع	
ترسیم: Drawn by:	دمحم مدازبرع	
کنترل: Checked by:	مهرداد محمودی	
تصویب: Approved by:	مهرداد محمودی	
رشته: Field:		
تاریخ: DATE:		امضاء: SIGN:

پلان مبلمان طبقه زیرزمین دوم موتورخانه

SC. 1:200

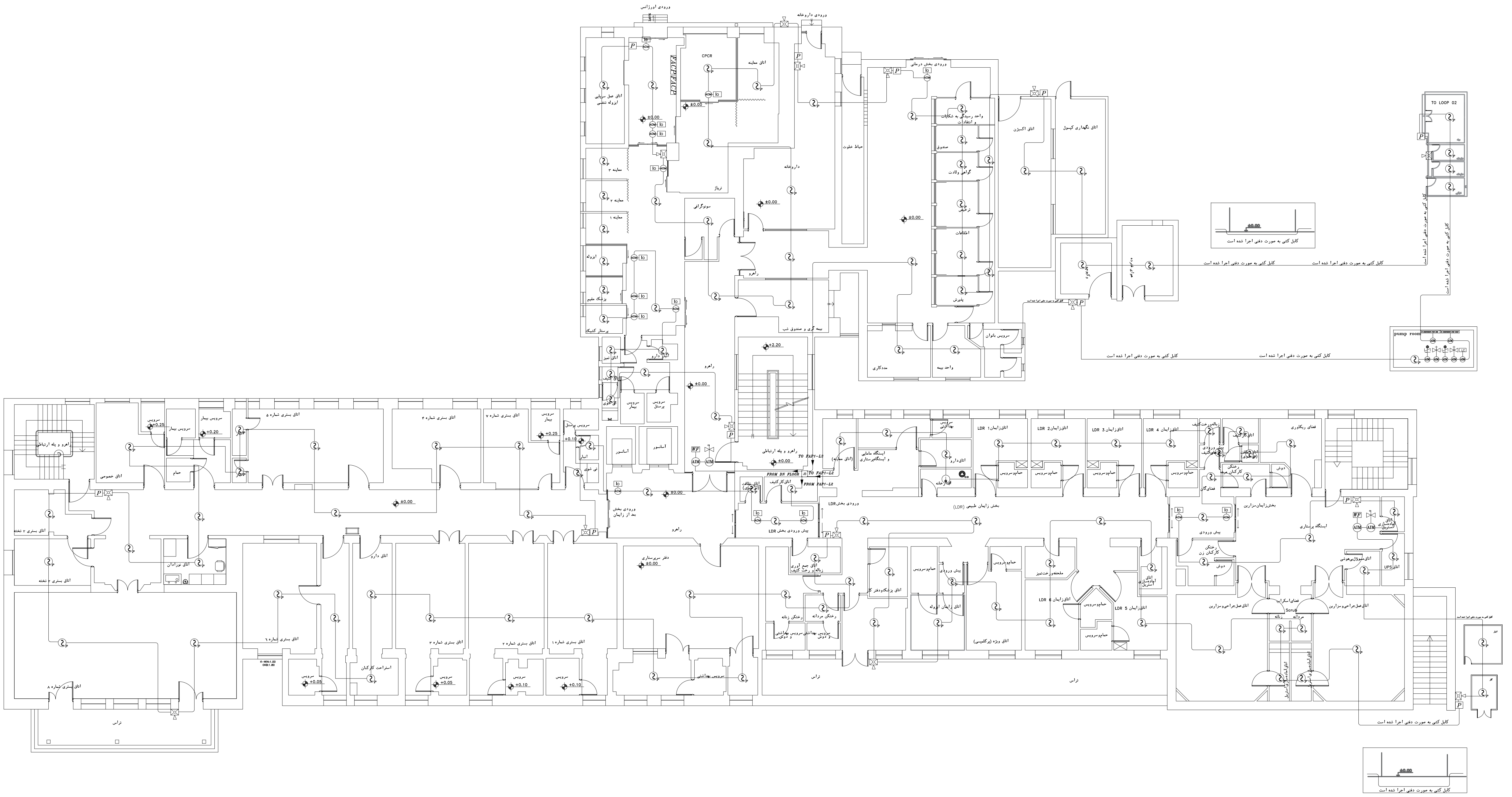


تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

EGEND

توضیحات	علا
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	
هشدار نوری حریق	
هشدار صوتی حریق	
هشدار صوتی و نوری حریق	
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	
جعبه تقسیم junction Box	
چراغ نمایشگر Remote indicator	
پایشگر سطح مخزن	
دتکتور سقف کاذب	
کنترل پنل مرکزی	CP
آشکارسازگاز GAS Detector	
آشکارساز مونوکسید CO Detector	
درگاه ورودی آدرس پذیر	
درگاه خروجی آدرس پذیر	
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	
فلوسوییچ	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	

Y PLAN



تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات:

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:

مقیاس: AS SHOWN
SCALE:

عنوان پروژه: دانشکده علوم پزشکی
Project :

عنوان نقشه: سیستم اعلام حریق
Title :

اندازه نقشه: A3
SHEET SIZE:

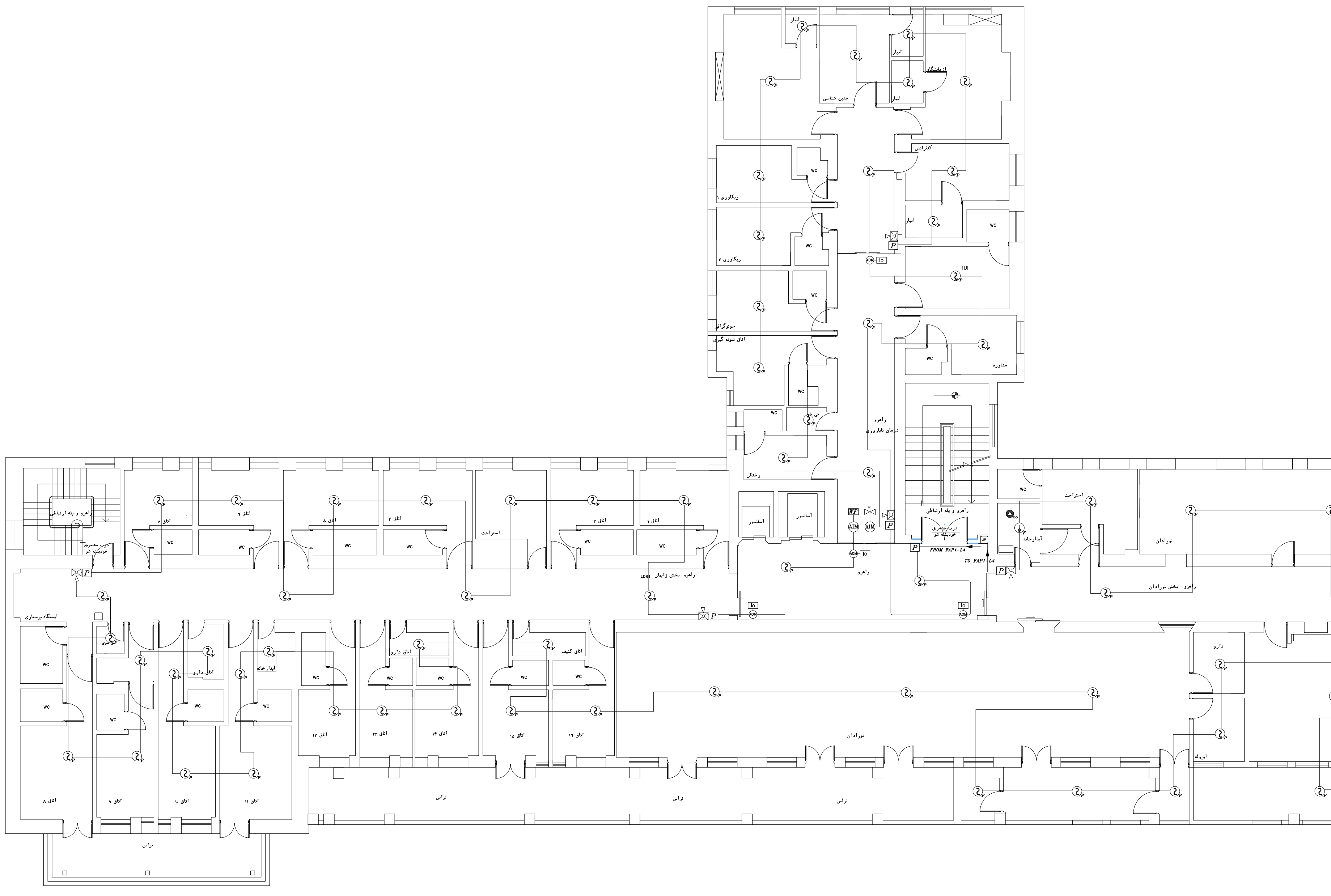
شماره نقشه
DWG.NO.

مادایمن پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✖
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	⊠
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote Indicator	✖ RTS
پایشگر سطح مخزن	
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲ CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	———
فلوسوییچ	WF
[illegible]	LC
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
[illegible]	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
[illegible]	Io

KEY PLAN



تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
3			
2			
1			

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:

تاریخ: DATE:
امضاء: SIGN:
طراحی: Designed by: ع‌برزاده محمد
ترسیم: Drawn by: ع‌برزاده محمد
کنترل: Checked by: مهرداد محمودی
تصویب: Approved by: مهرداد محمودی
رشته: Field:

عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق
شماره نقشه DWG.NO.
مقیاس: SCALE: AS SHOWN
اندازه نقشه: SHEET SIZE: A3

مادایمن پاسارگاد

LEGEND

علائم	توضیحات
F	آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise
F	آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature
P	آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector
P	شستی دستی اعلام حریق Manual pull station
✕	هشدار نوری حریق
▽	هشدار صوتی حریق
⊠	هشدار صوتی و نوری حریق
	چراغ اضطراری Emergency light
EOL	مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor
JB	جعبه تقسیم Junction Box
☒ RTS	چراغ نمایشگر Remote indicator
	پایشگر سطح مخزن
S	دتکتور سقف کاذب
FACP	کنترل پنل مرکزی
▲	آشکارساز گاز GAS Detector
▲ CO	آشکارساز مونوکسید CO Detector
AIM	درگاه ورودی آدرس پذیر
AOM	درگاه خروجی آدرس پذیر
—	مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر
WF	فلوسوییچ
LC	[illegible]
TO FIREFIGHTING PUMP FAULT	[illegible]
TO FIREFIGHTING PUMP FIRE	[illegible]
Io	[illegible]

KEY PLAN

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات: DESCRIPTION:	ویرایش: REV:
			1
			2
			3

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:

عنوان پروژه: دانشکده علوم پزشکی
Project :

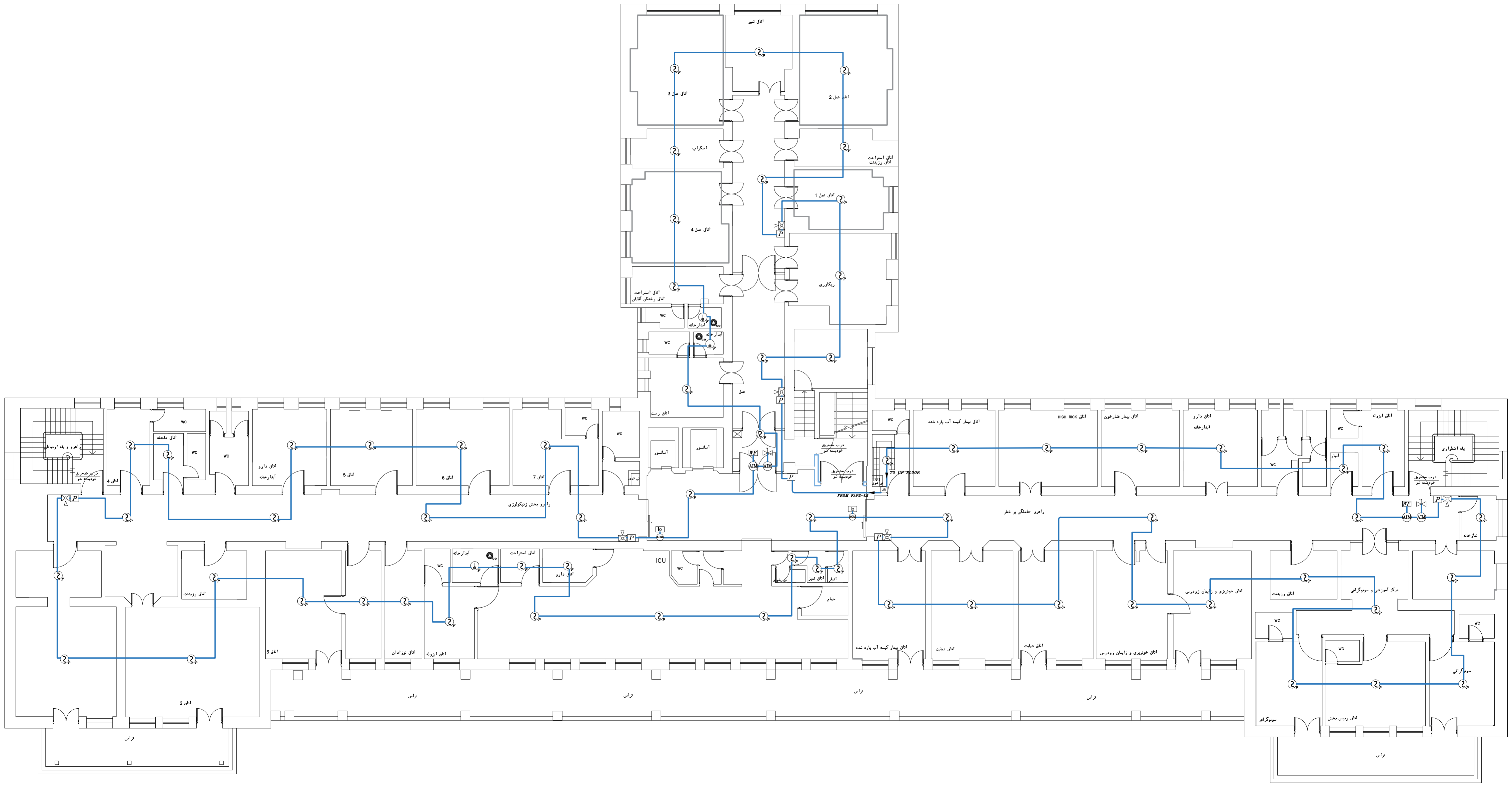
عنوان نقشه: سیستم اعلام حریق
Title :

شماره نقشه
DWG.NO.

مقیاس: AS SHOWN
SCALE:

اندازه نقشه: A3
SHEET SIZE:

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	
	عربزاده محمد	طراحی: Designed by:
	عربزاده محمد	ترسیم: Drawn by:
	مهرداد محمودی	کنترل: Checked by:
	مهرداد محمودی	تصویب: Approved by:
		رشته: Field:



تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 1.5*2 است

LEGEND

KEY PLAN

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات: DESCRIPTION:	ویرایش: REV:
			3
			2
			1

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:

عنوان پروژه: دانشکده علوم پزشکی
Project :

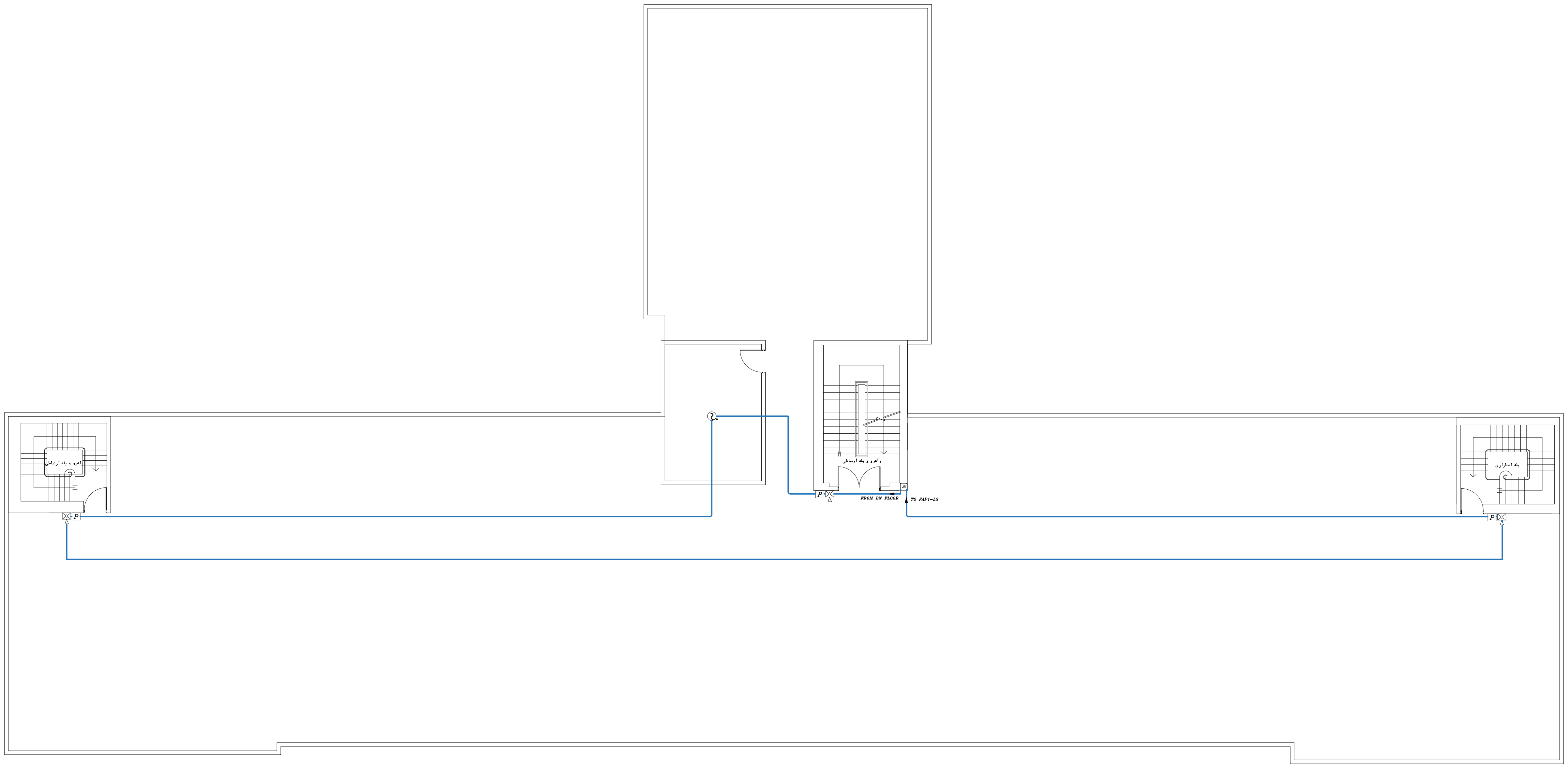
عنوان نقشه: سیستم اعلام حریق
Title :

مقیاس: AS SHOWN
SCALE:

اندازه نقشه: A3
SHEET SIZE:

شماره نقشه
DWG.NO.

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	
	محمد عربزاده	طراحی: Designed by:
	محمد عربزاده	ترسیم: Drawn by:
	مهرداد محمودی	کنترل: Checked by:
	مهرداد محمودی	تصویب: Approved by:
		رشته: Field:



تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

mp
مادایمن پاسارگاد

LEGEND

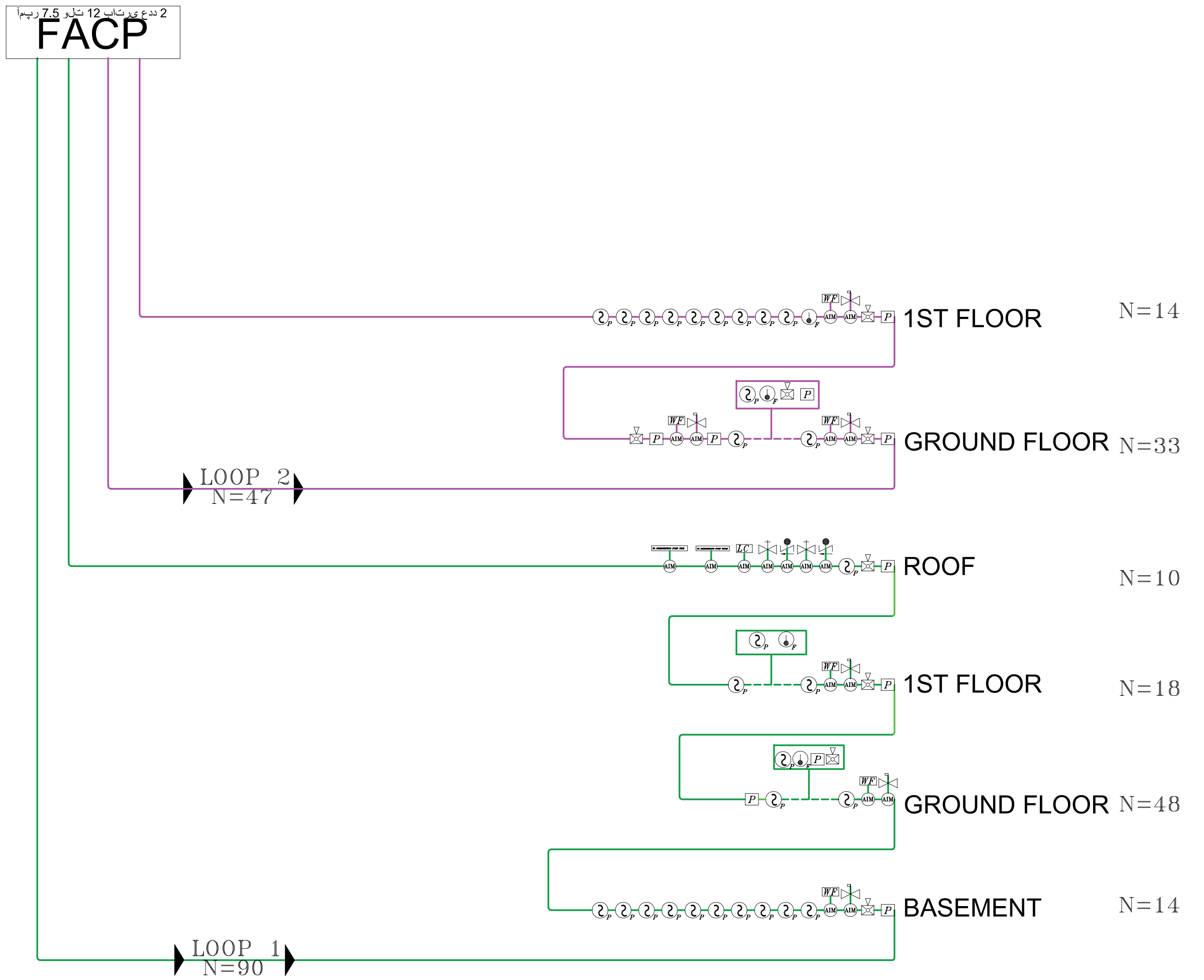
علائم	توضیحات
F	آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise
F	آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature
P	آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector
P	شستی دستی اعلام حریق Manual pull station
✕	هشدار نوری حریق
▽	هشدار صوتی حریق
☒	هشدار صوتی و نوری حریق
▽	چراغ اضطراری Emergency light
EOL	مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor
JB	جعبه تقسیم junction Box
RTS	چراغ نمایشگر Remote indicator
▭	پایشگر سطح مخزن
S	دتکتور سقف کاذب
FACP	کنترل پنل مرکزی
▲	آشکارساز گاز GAS Detector
▲ CO	آشکارساز مونوکسید CO Detector
AIM	درگاه ورودی آدرس پذیر
AOM	درگاه خروجی آدرس پذیر
—	مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر
WF	فلوسوییچ
LC	سطح پایش مخزن
TO FIREFIGHTING PUMP FAULT	زون فالت کنترل فاز
TO FIREFIGHTING PUMP FIRE	زون فایر کنترل فاز
lo	درب برقی

KEY PLAN

ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
3			
2			
1			

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران CLIENT:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
	طراحی: Designed by: محمد عربزاده	
	ترسیم: Drawn by: محمد عربزاده	
عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی	کنترل: Checked by: مهرداد محمودی	
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق	تصویب: Approved by: مهرداد محمودی	
شماره نقشه DWG.NO.	رشته: Field:	

مقیاس: AS SHOWN SCALE:
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:



شماره طبقه	مساحت کل (متر مربع)
طبقه اول	547
طبقه همکف	1142
طبقه منفی یک	326
جمع کل	2015

تعداد المان اعلام حریق

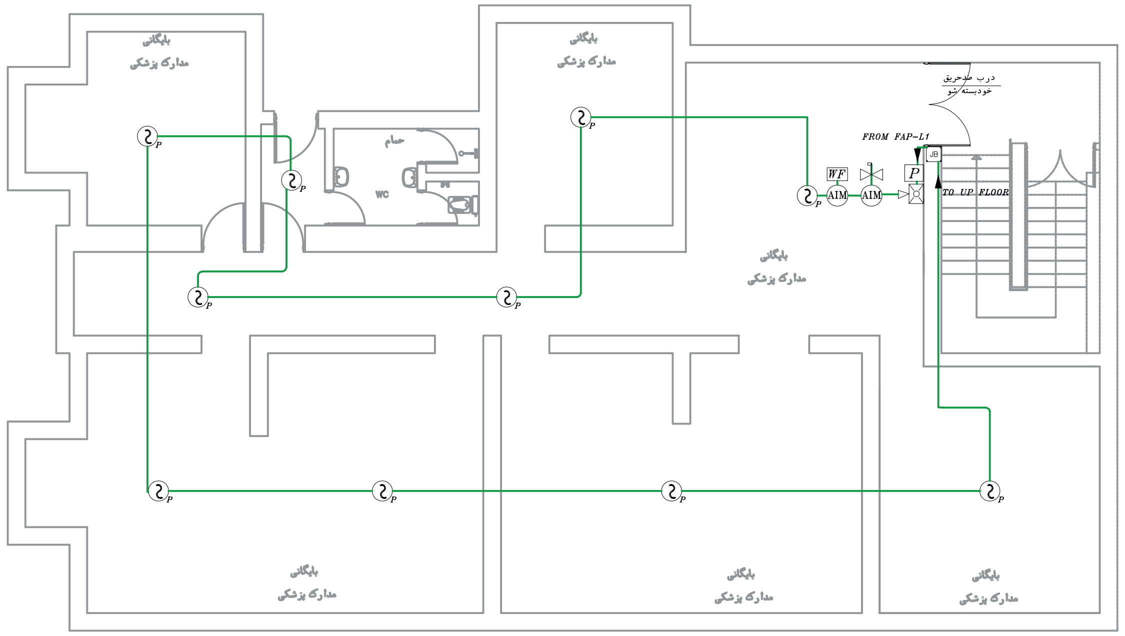
دتکتور دودی فتوالکتریک	84 عدد
دتکتور حرارتی دما ثابت	5 عدد
دتکتور گازی	- عدد
پنل	1 عدد 2 لوپ
شستی	14 عدد
آژیر	15 عدد
منوکسید	5 عدد
ماژول	19 عدد
کابل شیلددار مقاوم حریق ۲×۱.۵	890 متر

مادایمن پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✖
هشدار صوتی حریق	
هشدار صوتی و نوری حریق	☒
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	✖ RTS
پایشگر سط˚ مخزن	
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲ CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
مخزن پایش سطح	LC
فاز کنترل فالت زون	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
فاز کنترل فایر زون	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
درب برقی	lo

KEY PLAN



تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

⚠3			
⚠2			
⚠1			
ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران CLIENT:		تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
		طراحی: Designed by: محمد عربزادم	
مقیاس: AS SHOWN SCALE:	عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی	ترسیم: Drawn by: محمد عربزادم	
		کنترل: Checked by: مهرداد محمودی	
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:	عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق	تصویب: Approved by: مهرداد محمودی	
	شماره نقشه DWG.NO.	رشته: Field:	

مادایمن پاسارگاد

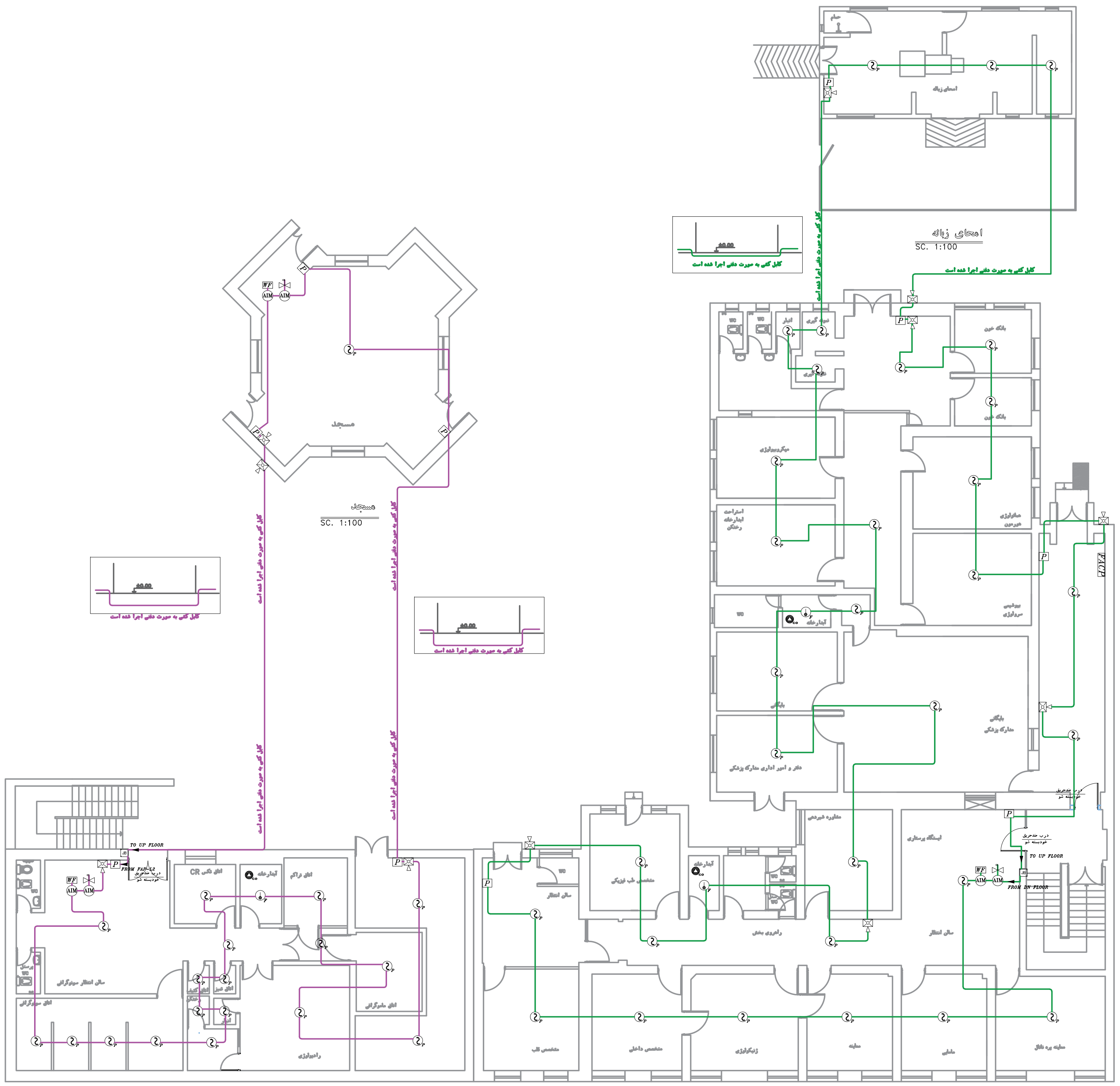
LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	☒
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	☒
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	☒ RTS
پایشگر سطح مخزن	
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲ CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	———
فلوسوییچ	WF
مخزن پایش سطح	LC
فاز کنترل فالت زون	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
فاز کنترل فایر زون	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
برقی درب	lo

KEY PLAN

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات: DESCRIPTION:	ویرایش: REV:
			3
			2
			1

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران CLIENT:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
	طراحی: Designed by: محمد عربزاده	
مقیاس: AS SHOWN SCALE:	عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی	ترسیم: Drawn by: محمد عربزاده
	کنترل: Checked by: مهرداد محمودی	
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:	عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق	تصویب: Approved by: مهرداد محمودی
شماره نقشه DWG.NO.		رشته: Field:



سونو گرافی طبقه همکف

SC. 1:100

آزمایشگاه و درمانگاه طبقه همکف

SC. 1:100

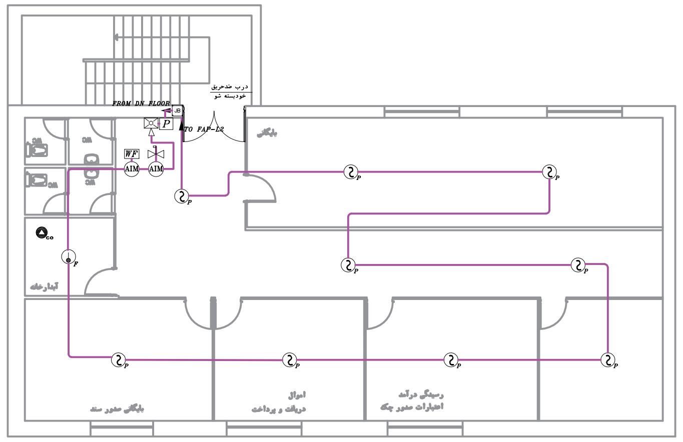
تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

mip
مادایمن پاسارگاد

LEGEND

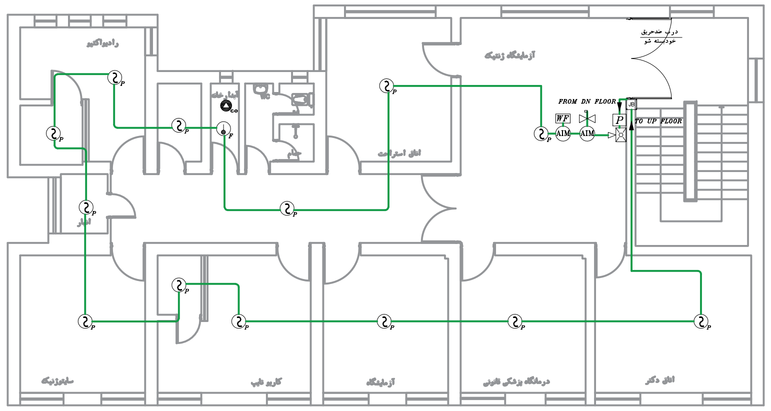
توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	☒
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	RTS
پایشگر سطح مخزن	
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲ CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	──
فلوسوییچ	WF
مخزن پایش سطح	LC
فاز کنترل فالت زون	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
فاز کنترل فایر زون	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
برقی درب	lo

KEY PLAN



حسابداری طبقه اول

SC. 1:100



آزمایشگاه ژنتیک طبقه اول

SC. 1:100

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات: DESCRIPTION:	ویرایش: REV:
			3
			2
			1

کارفرما:	دانشگاه علوم پزشکی ایران	CLIENT:
طراحی: Designed by:	عربزاده محمد	
ترسیم: Drawn by:	عربزاده محمد	
کنترل: Checked by:	مهرداد محمودی	
تصویب: Approved by:	مهرداد محمودی	
رشته: Field:		
عنوان پروژه: Project :	دانشکده علوم پزشکی	
عنوان نقشه: Title :	سیستم اعلام حریق	
شماره نقشه DWG.NO.		
مقیاس: SCALE:	AS SHOWN	
اندازه نقشه: SHEET SIZE:	A3	

تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 1.5*2 است

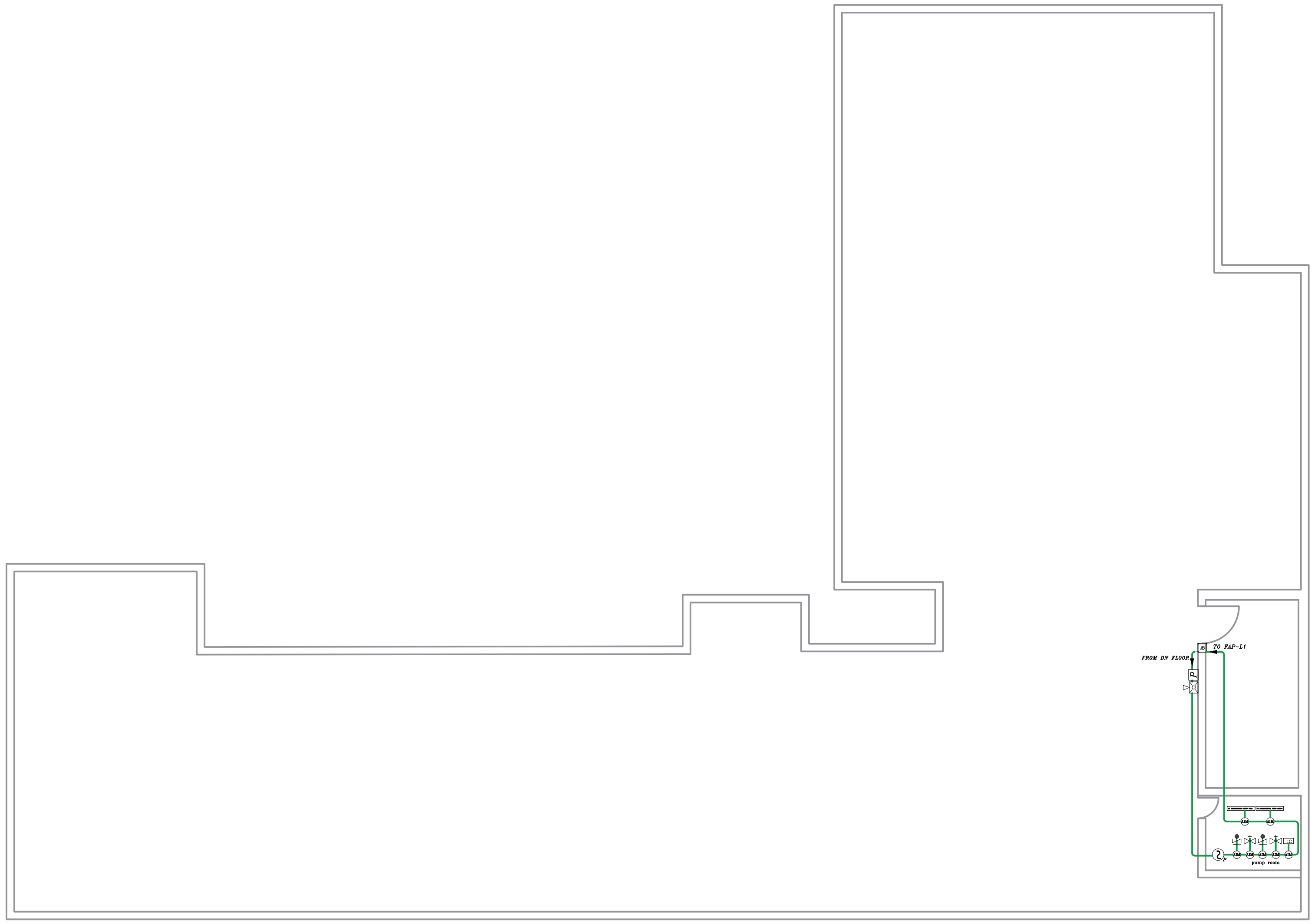
mip

مادایمن پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	☒
چراغ اضطراری Emergency light	▭
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	RTS
پایشگر سطح مخزن	▭
دتکتور سقف کاذب	☒
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارساز گاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲ CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
سطح پایش مخزن	LC
زون فالت کنترل فاز	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
زون فایر کنترل فاز	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
درب برقی	lo

KEY PLAN



تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات: DESCRIPTION:	ویرایش: REV:
			1
			2
			3

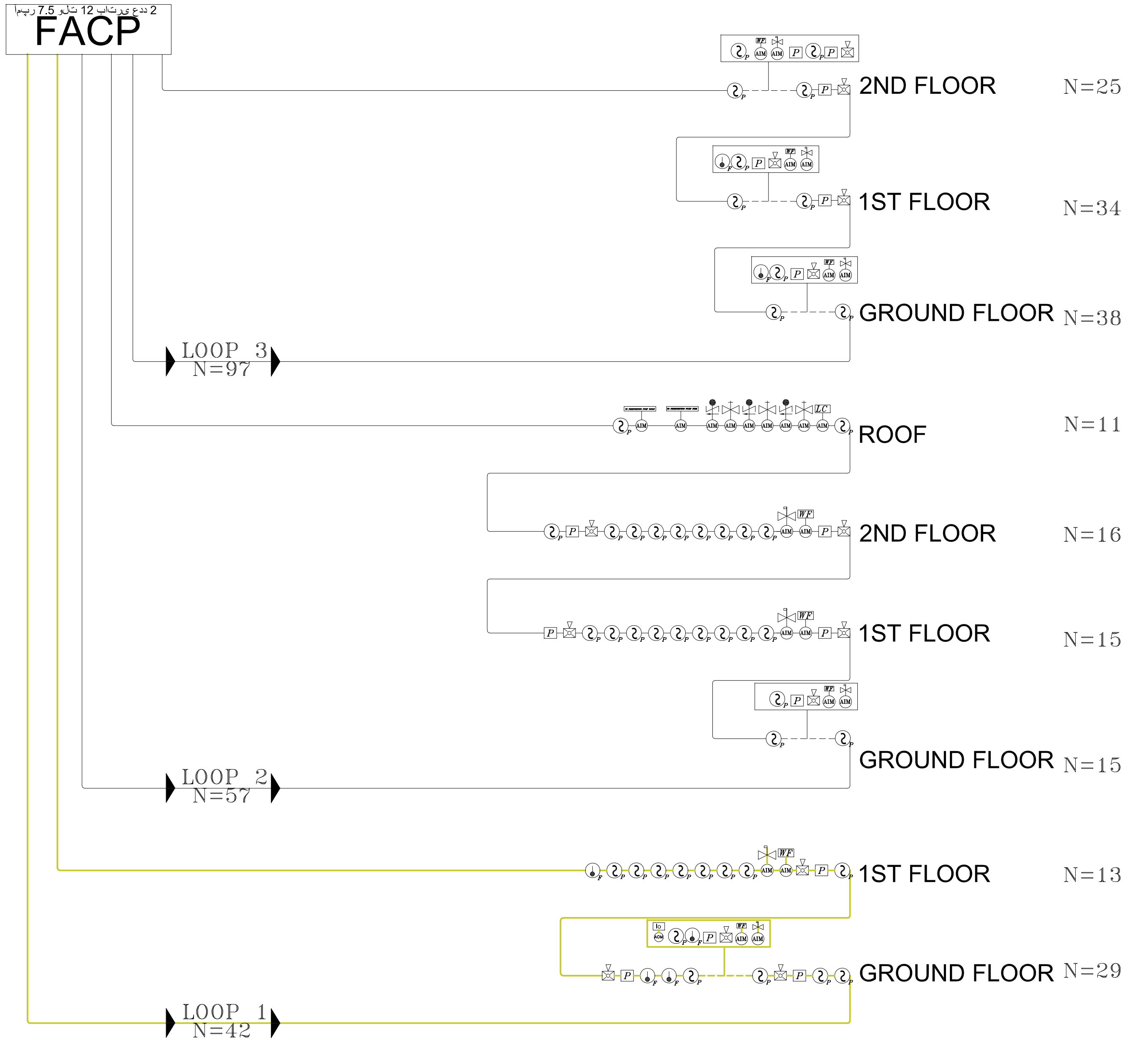
کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران CLIENT:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
	طراحی: Designed by: محمد عربزاده	
عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی	ترسیم: Drawn by: محمد عربزاده	
مقیاس: SCALE: AS SHOWN	کنترل: Checked by: مهرداد محمودی	
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق	تصویب: Approved by: مهرداد محمودی	
اندازه نقشه: SHEET SIZE: A3	شماره نقشه DWG.NO.	رشته: Field:

mip
مادایمن پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	⊠
چراغ اضطراری Emergency light	▭
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	RTS
پایشگر سطح مخزن	▭
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارساز گاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	―
فلوسوییچ	WF
سطح پایش مخزن	LC
زون فالت کنترل فاز	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
زون فایر کنترل فاز	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
برد برقی	lo

KEY PLAN



تعداد المان اعلام حریق

دتکتور دودی فتوالکتریک	105 عدد
دتکتور حرارتی دما ثابت	12 عدد
دتکتور گازی	– عدد
پنل	1 عدد 3 لوپ
شستی	26 عدد
آژیر	24 عدد
منوکسید	5 عدد
ماژول	29 عدد
کابل شیلددار مقاوم حریق ۲×۱.۵	800 متر

ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
3			
2			
1			

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:
تاریخ: DATE:
امضاء: SIGN:
طراحی: Designed by: عربزاده محمد
ترسیم: Drawn by: عربزاده محمد
کنترل: Checked by: مهرداد محمودی
تصویب: Approved by: مهرداد محمودی
رشته: Field:
عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق
مقیاس: SCALE: AS SHOWN
شماره نقشه DWG.NO.
اندازه نقشه: SHEET SIZE: A3

مادایمن پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	△
هشدار صوتی و نوری حریق	⊠
چراغ اضطراری Emergency light	▭
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	RTS
پایشگر سطح مخزن	▭
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارساز گاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
مخزن پایش سطح	LC
فاز کنترل فالت زون	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
فاز کنترل فایر زون	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
درب برقی	Io

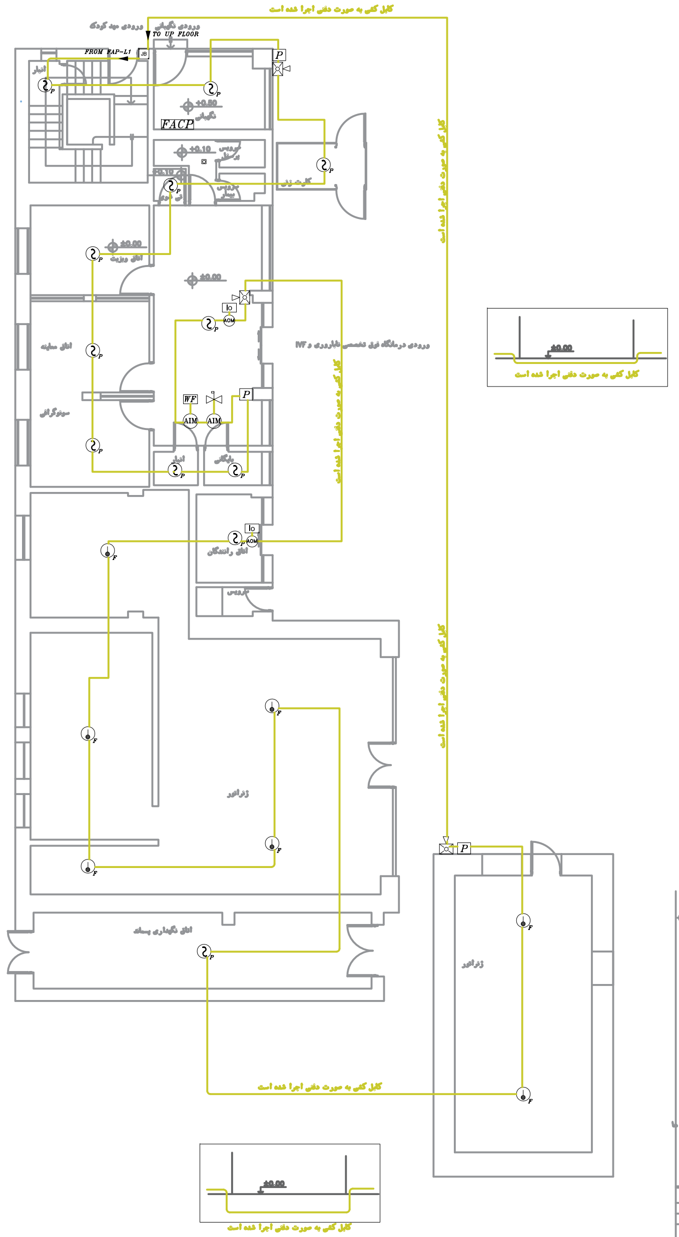
KEY PLAN

ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
3			
2			
1			

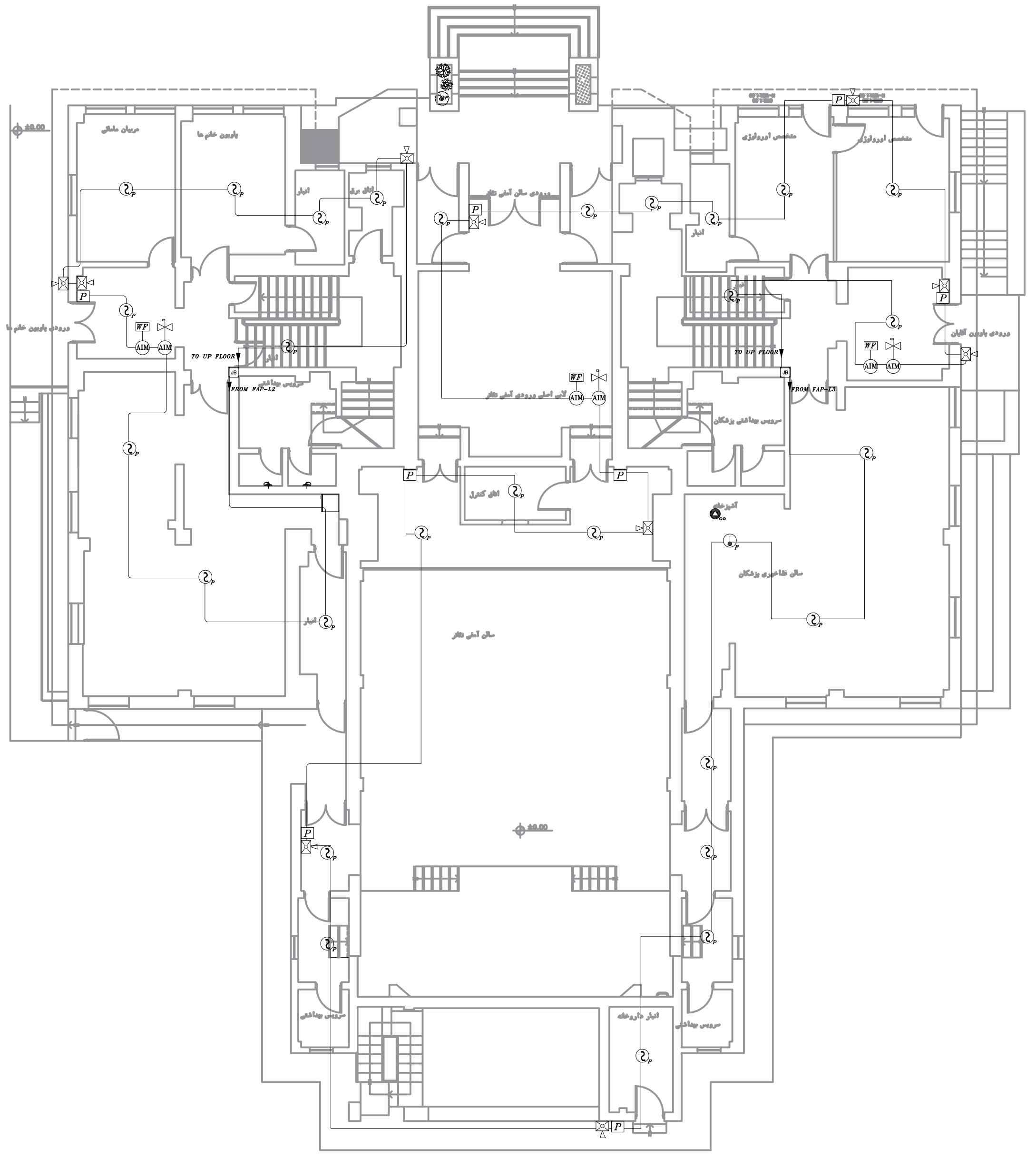
کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:

طراحی: Designed by: محمد عربزاده
ترسیم: Drawn by: محمد عربزاده
کنترل: Checked by: مهرداد محمودی
تصویب: Approved by: مهرداد محمودی
رشته: Field:
تاریخ: DATE:
امضاء: SIGN:

عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق
مقیاس: AS SHOWN SCALE:
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:
شماره نقشه DWG.NO.



ژنراتور
SC. 1:100



طبقه همکف آمفی تئاتر
SC. 1:100

تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

مادایمن پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	☒
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	☒
چراغ اضطراری Emergency light	▭
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	RTS
پایشگر سط٘ مخزن	▭
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
مخزن پایش سطح	LC
زون فالت کنترل فاز	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
زون فایر کنترل فاز	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
درب برقی	lo

KEY PLAN

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات: DESCRIPTION:	ویرایش: REV:
			1
			2
			3

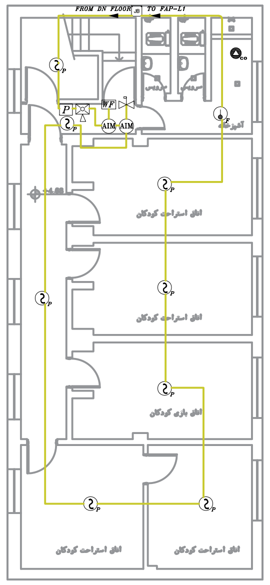
کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران
CLIENT:

تاریخ: DATE:
امضاء: SIGN:

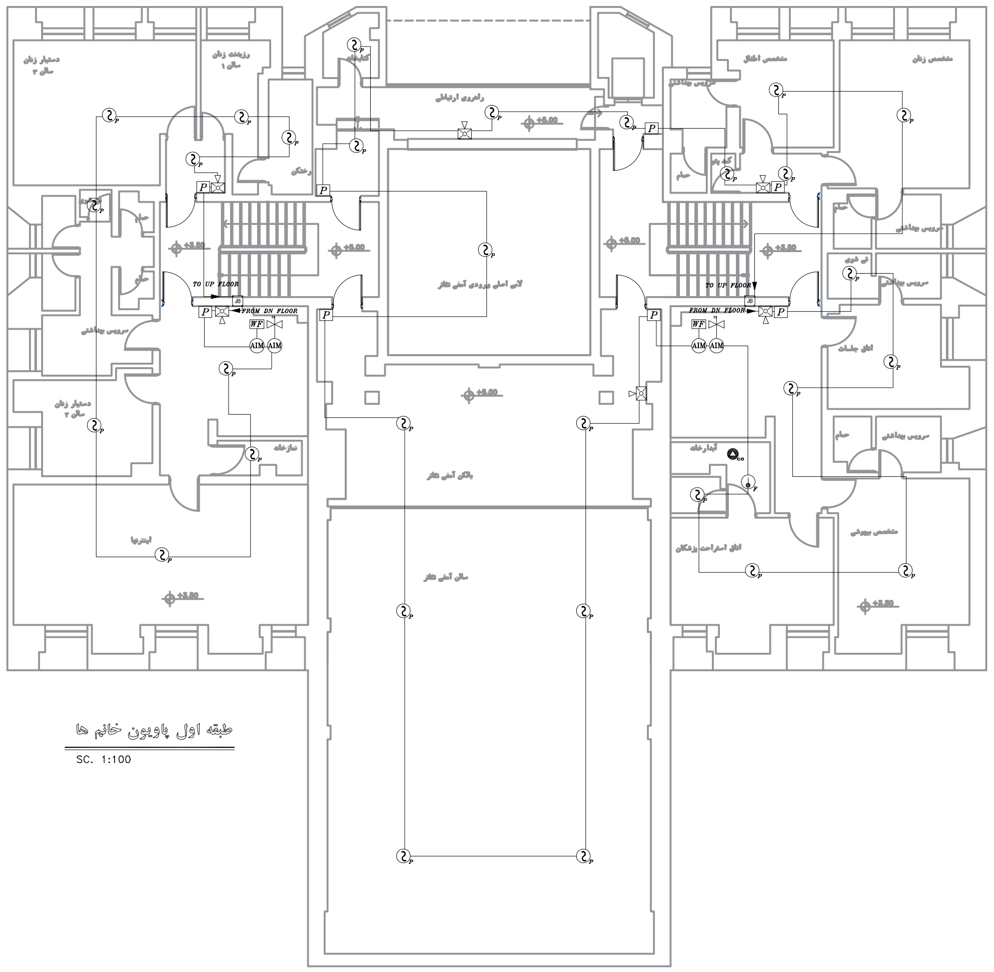
طراحی: Designed by: عربزاده محمد
ترسیم: Drawn by: عربزاده محمد
کنترل: Checked by: مهرداد محمودی
تصویب: Approved by: مهرداد محمودی
رشته: Field:

عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق
شماره نقشه DWG.NO.

مقیاس: AS SHOWN SCALE:
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:



طبقه اول مهد کودک
SC. 1:100



طبقه اول پاویون خانم ها
SC. 1:100

نیم طبقه اول بالکن آمفی تئاتر
SC. 1:100

تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 1.5*2 است

مادایمن پاسارگاد

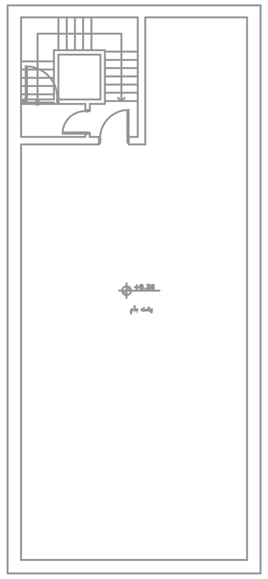
LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	⊠
چراغ اضطراری Emergency light	▽
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	✕ RTS
پایشگر سطح مخزن	▭
دتکتور سقف کاذب	S
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارسازگاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	▲ CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
مخزن پایش سطح	LC
فاز کنترل فالت زون	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
فاز کنترل فایر زون	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
درب برقی	lo

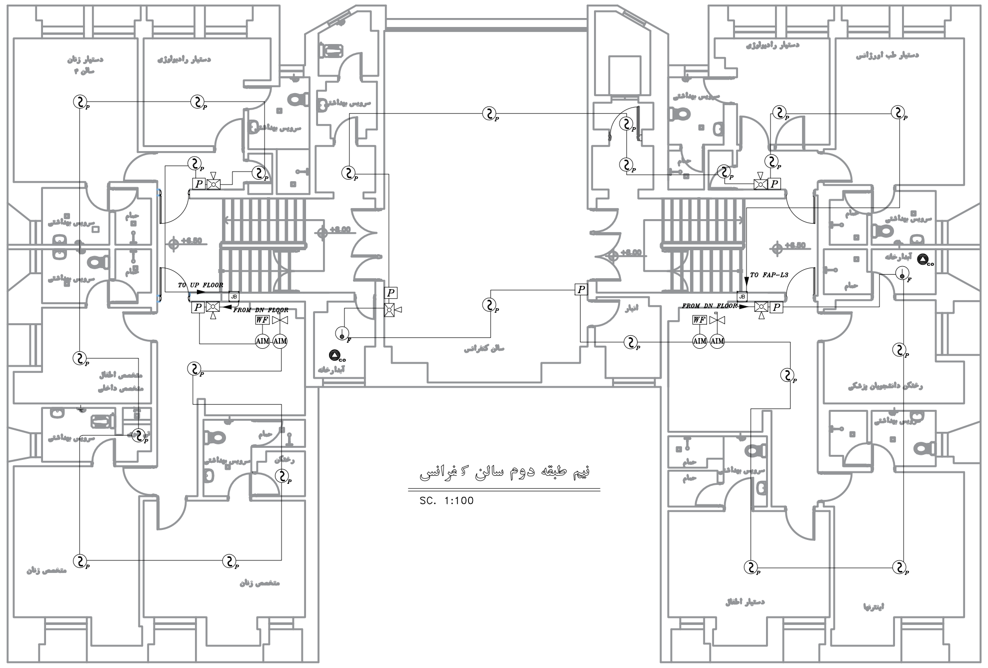
KEY PLAN

ویرایش: REV:	توضیحات: DESCRIPTION:	تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
3			
2			
1			

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران CLIENT:		تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
		طراحی: Designed by: محمد عربزاده	
مقیاس: AS SHOWN SCALE:	عنوان پروژه: دانشکده علوم پزشکی Project :	ترسیم: Drawn by: محمد عربزاده	
		کنترل: Checked by: مهرداد محمودی	
اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:	عنوان نقشه: سیستم اعلام حریق Title :	تصویب: Approved by: مهرداد محمودی	
	شماره نقشه DWG.NO.	رشته: Field:	



پشت بام مهدکودک
SC. 1:100



نیم طبقه دوم سالن کنفرانس
SC. 1:100

طبقه دوم پاویون خانم ها
SC. 1:100

طبقه دوم پاویون آقایان
SC. 1:100

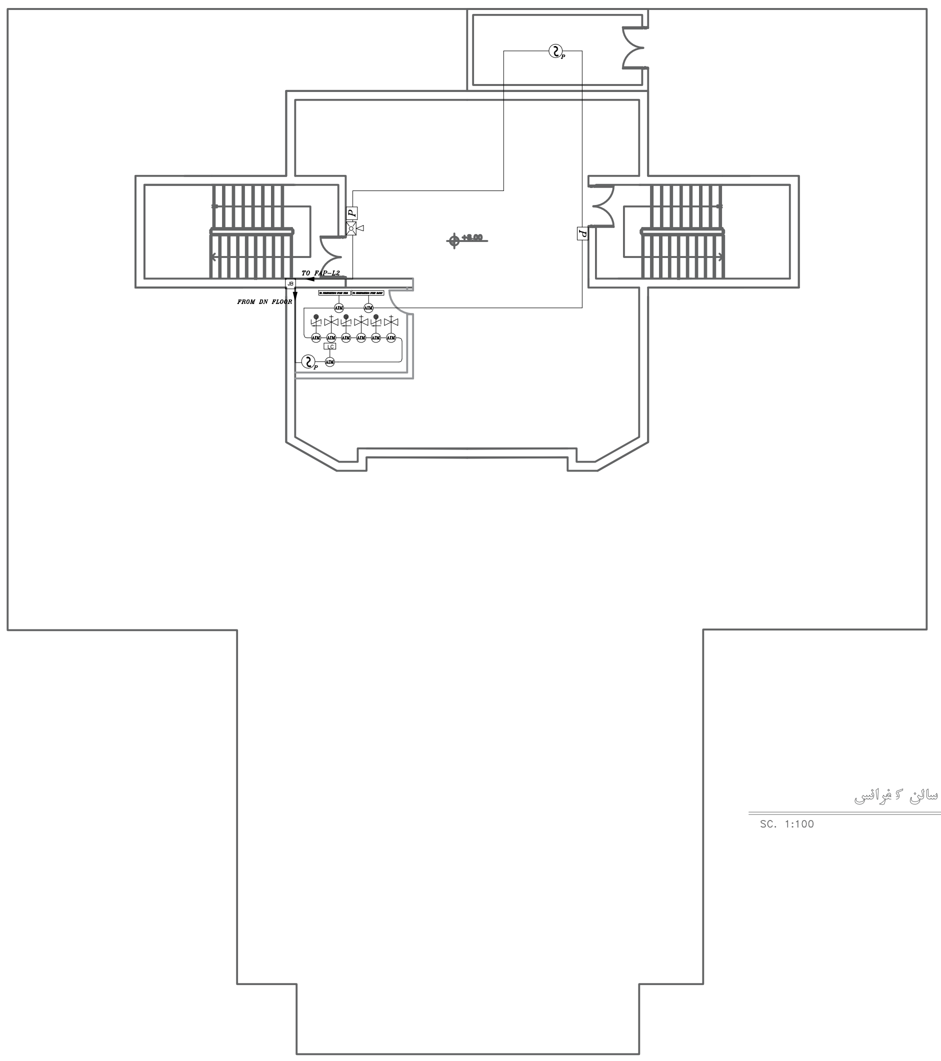
تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

mip
مادایمن پاسارگاد

LEGEND

توضیحات	علائم
آشکارساز حرارتی افزایشی Heat Detector rate of rise	F
آشکارساز حرارتی دما ثابت Heat Detector fixed temperature	F
آشکارساز دودی فتوالکتریک Photoelectric Smoke Detector	P
شستی دستی اعلام حریق Manual pull station	P
هشدار نوری حریق	✕
هشدار صوتی حریق	▽
هشدار صوتی و نوری حریق	⊠
چراغ اضطراری Emergency light	
مقاومت انتهای خط End Of Line Resistor	EOL
جعبه تقسیم junction Box	JB
چراغ نمایشگر Remote indicator	RTS
پایشگر سطح مخزن	
دتکتور سقف کاذب	⊠
کنترل پنل مرکزی	FACP
آشکارساز گاز GAS Detector	▲
آشکارساز مونوکسید CO Detector	CO
درگاه ورودی آدرس پذیر	AIM
درگاه خروجی آدرس پذیر	AOM
مسیر کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	—
فلوسوییچ	WF
سطح پایش مخزن	LC
زون فالت کنترل فاز	TO FIREFIGHTING PUMP FAULT
زون فایر کنترل فاز	TO FIREFIGHTING PUMP FIRE
درب برقی	lo

KEY PLAN



پلان بام سالن کنفرانس

SC. 1:100

تمامی کابل ها مقاوم حریق و شیلد دار و 2*1.5 است

امضاء: SIGN:	تاریخ: DATE:	توضیحات: DESCRIPTION:	ویرایش: REV:
			3
			2
			1

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی ایران CLIENT:		تاریخ: DATE:	امضاء: SIGN:
		طراحی: Designed by: محمد عربزاده	
عنوان پروژه: Project : دانشکده علوم پزشکی	مقیاس: AS SHOWN SCALE:	ترسیم: Drawn by: محمد عربزاده	
عنوان نقشه: Title : سیستم اعلام حریق		کنترل: Checked by: مهرداد محمودی	
	اندازه نقشه: A3 SHEET SIZE:	تصویب: Approved by: مهرداد محمودی	
شماره نقشه DWG.NO.		رشته: Field:	

ریز متره تجمیعی:

تعداد المان اعلام حریق

دتکتور دودی فتوالکتریک	555 عدد
دتکتور حرارتی افزایشی	13 عدد
دتکتور حرارتی دما ثابت	26 عدد
دتکتور گازی	7 عدد
پنل	5 عدد
شستی	88 عدد
آژیر	85 عدد
منوکسید	19 عدد
ماژول	111 عدد
کابل شیلددار مقاوم حریق ۲×۱۰۵	4310 متر