

علائم	مشخصات	علائم	مشخصات
	چراغ چهارگوش پنل LED روکار لدیوم ابعاد 597X597X45 توان چراغ 60 وات مازی نور		لامپ کم مصرف LED 9W
	چراغ دیواری حباب دار ضد آب کم مصرف LED 9W		چراغ دیواری حباب دار کم مصرف LED 9W
	لواستریا لامپ کم مصرف LED 9W		چراغ تونلی با سبد محافظ و ۱ عدد لامپ ۹ وات کم مصرف
	چراغ دیواری با لامپ کم مصرف LED 9W		سنسور حرکتی
	لامپ کامپکت ۲x۸ وات به همراه باطری داخلی مازی نور یا مشابه آن		کلید یک پل یک خانه نوع توکار کاتوچویی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت
	کلید یک پل تبدیل نوع توکار کاتوچویی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت		کلید دو پل یک خانه نوع توکار کاتوچویی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت
	کلید صلیبی		کلید یک پل یک خانه نوع روکار بارانی کاتوچویی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت
	کلید یک پل یک خانه نوع روکار بارانی کاتوچویی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت		کلید یک پل تبدیل روکار بارانی کاتوچویی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت
	کلید گردان		پریز تکفاز ونول با اتصال زمین توکار ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت
	پریز تکفاز ونول با اتصال زمین توکار ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت		پریز تکفاز ونول با اتصال زمین توکار ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت
	پریز تکفاز ونول با اتصال زمین توکار ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت		پریز سه فاز ونول با اتصال زمین روکار ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت با ارتفاع نصب ۱۱۰ سانتیمتری درب پوش دار
	تابلوی برق دیواری توکار و روکار		پریز تلفن سه سوراخه توکار
	پریز آنتن مرکزی تلویزیون با اتصال به کابل کواکسیال		داکت آنتن
	تقویت کننده آنتن		صفحه آیفون
	Tap Off		کنترلر اکتیو
	تقسیم کننده آنتن اسپلیتر		ترانس ایزوله
	دکتور سقفی توکار نوع دودی فتو الکتریک سیستم اعلام حریق		دکتور سقفی توکار نوع حرارتی سیستم اعلام حریق
	دکتور حرارتی مخصوص گاز		دکتور حرارتی از نوع (RISE)
	شستی توکار سیستم اعلام حریق		آزیر اعلام حریق به همراه فلاشر
	مرکز کنترل اعلام حریق		مقاومت اعلام حریق
	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل باولتاژ اسی ۲۲۰ ولت		کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل باولتاژ اسی ۳۸۰ ولت
	کلید اتوماتیک باولتاژ اسی ۲۲۰ ولت، قابل قطع زیر بار (نوع کامپکت)		کلید اتوماتیک باولتاژ اسی ۲۲۰ ولت، قابل قطع زیر بار (نوع کامپکت) محافظ جان
	فیوز فشنگی تابلویی بطور کامل تکفاز		فیوز فشنگی تابلویی بطور کامل سه فاز
	اتصال زمین با میله مسی منر فولاد (ROD)		چاه اتصال زمین
	جعبه تقسیم سیستمهای مختلف		فن
	کلید کولر		زنگ
	شاستی زنگ		گوشی آیفون
	داکت تلفن		تقسیم تلفن مرکزی
	جعبه تقسیم تلفن		صفحه آیفون
	کنترلر اکتیو		ترانس ایزوله

ارتفاع نصب لوازم الکتریکی ازکف تمام شده		
۱-پریزهای برق ،تلفن ،کامپیوترآنتن تلویزیون	30 cm	
۲-کلیدوپریزفناهای مرطوب (سرویس ،بالکن وآشپزخانه یاآبدارخانه)	110 cm	به استثنای اجاق گازوماشین لباس شویی که در ارتفاع ۷۵ سانتیمتر ازکف تمام شده اجراء خواهدشد.
۳-کلیدهای روشائی	110 cm	
۴-پریزهای برق موتورخانه ،آبدارخانه وپارکینگ	110 cm	
۵-زنگ اخباروآذیراعلام حریف وآذیرکشف سرفت	30 cm زیرسقف (H تمام شده) 10 cm زیرسقف کاذب	
۶-ارتفاع تابلوی برق از کف تمام شده	150 cm	
در محدوده ای که از کف حمام تا ارتفاع ۲۲۵ سانتیمتر ودر جهت افقی از لبه های وان یا زیر دو شی ۰.۶ متر امتداد دارد نباید هیچگونه کلید پریز یا هر وسیله برقی دیگر نصب شده باشد		

سیستم مربوطه	مقطع لوله	مقطع سیم یا کابلی	توضیحات
سیستم روشنایی	Pg-13.5	1.5 NYAF	سه رشته با رنگهای مجزا
سیستم نیرو رسانی	Pg-13.5	2.5 NYAF	سه رشته با رنگهای مجزا
سیستم مخابرات	Pg-13.5	0.6 JY(st)Y	از نوع هوایی
سیستم اعلام حریق	Pg-13.5	1.5 Shield	از نوع نسوز
سیستم آیفن تصویری	Pg-13.5	1.5 NYAF 2P0.6 JY(STY COAX. CABLE	هر سیستم بصورت مجزا درون لوله اجرا می گردد.
سیستم آنتن مرکزی	Pg-13.5	1.5 Shield Coax. Cable	14dB - 75 Ω

مشخصات فنیسنسور چشمی		
تشخیص محدوده:	۳۶۰درجه	فرکانس کاری: ۶۰تا۵۰هرتز
توان:	۱۲۰۰وات	میزان مصرف: ۰.۴۵وات
ولتاژ:	۲۴۰تا۲۲۰ ولت	محل نصب: ۱٫۵تا۳٫۵متر
قابلیت شبکه شدن:	دارد	تشخیص سرعت: ۰٫۶تا۱٫۵متربرثانیه
تایمر زمان:	از۱۰ثانیه تا۷دقیقه	دمای کارکرد: ۲۰-الی۴۰درجه
پیچ تنظیم زمان روشن نگه داشتن امپ(ها)	دارد	فاصله تشخیص: ۱۲متر
پیچ تنظیم میزان حساسیت به صدای اطراف:	ندارد	چراغ سبز هنگام تشخیص: دارد
پیچ تنظیم میزان حساسیت به نوراطراف:	دارد	تشخیص صدا: ندارد
پیچ تنظیم میزان حساسیت به حرکت افراد:	دارد	دکمه۴حاته: ندارد
قابلیت خاموش ماندن در طول روز:	دارد	قابیت کار در تاریکی مطلق: دارد

مشخصات آنتن مرکزی

آمیپ فایر مالتی باند

با چهار ورودی

فراکانس 68-863(MHZ)

بهره 42(dB)

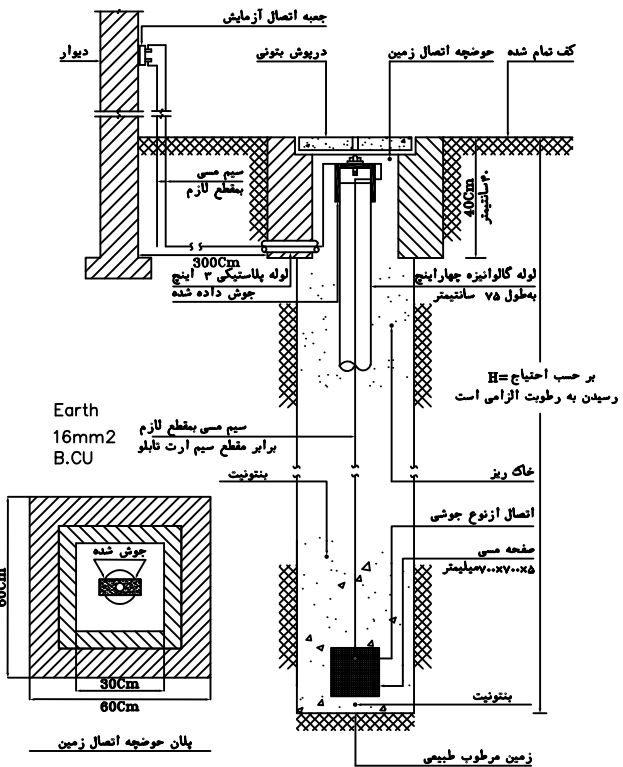
ماکزیمم خروجی 188

مشخصات اسپلیتر

سه راه (TTS14)

فراکانس5-1000(MHZ)

کانکتور نوع (F)



جزئیات نصب سیستم اتصال زمین باالکتروود صفحه مسی تخت یا مشبک

Sc:N.T.S.

مشخصات پمپ					
شماره	Q	KW	مدل	کارخانه	ملاحظات
P-1	1.2m3/h	3.5	PRA05M	کربنه صنعت پراسترپمپ یا مشابه	

سیم برق
سیم تلفن
سیم آنتن
سیم خبر FF

اندازه لوله ها سیم کشی باتوجه به قطر داخلی آنها

باید بااحتساب تعداد سیمها وقطر آنها وطول لوله و

تعداد خمهای موجود در آن به نحوی انتخاب شود که

انجام سیم کشی بدون مصرف نیروی بیش از حد امکانپذیر

باشدودر عایقبندی سیمها ساییدگی یا پارگی ایجاد

نشود برای تامین این شرط لازم است نسبت قطر داخلی

لوله به قطر دسته سیمها حد اقل برابر ۳٫۱ باشد

در طول هرقسمت از لوله کشی که بین دوجعبه تقسیم با

سیم های مشابه قراردادارد نباید بیش از چهار خم ۹۰

درجه جمعاً۳۶۰درجه (وجود داشته باشد

مشخصات دستگاه مرکزی اعلان حریق

منبع تغذیه اصلی	220
جریان مصرفی منبع تغذیه اصلی	125mA
حداکثر جریان خروجی تغذیه کمکی	24VDC/0.3AFUSE
فرکانس	50/60HZ
مبع تغذیه پشتیبان	ONE BATTERY,12V/18AH
دمای کارکرد	0C TO +50C
مدل	AH-00204

مشخصات دستگاه دتکتور گازی

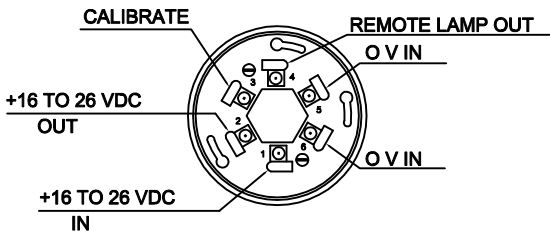
ولتاژ ورودی	ZONE 12-30VDC
ولتاژ کمکی	AUX 24VDC
جریان در زمان نرمال از مدار زونر تغذیه	35mA/25uA
جریان در زمان آلارم از مدار زونر تغذیه	35mA/50mA
دمای کارکرد	-70℃ -10℃
میزان رطوبت	80%
دمای آلارم	5℃ ± 60℃
عملکرد LED در حالت نرمال	فلاشر (blinking)
عملکرد LED در حالت آلارم	ثابت lights continuously
مدل	DG490

مشخصات دتکتور حرارتی

ولتاژ کار دتکتور	12~30DC
جریان مصرفی با پایه B24 در حالت آلارم	40mA
آمپر/ولتاژ خط روشن کردن ریموت	20mA/ 3.3V
درجه حرارت مناسب جهت بهره برداری	60℃ + TO 10℃ -
رطوبت نسبی و دمای مجاز	40℃ -93%
کلاس حفاظتی	IP30
حرارتی	58℃
وزن در حدود	۱۰۲ گرم
ابعاد دتکتور	102(Dia.)X47mm(H)
مدل	AH-0311-3

مشخصات دتکتور دود

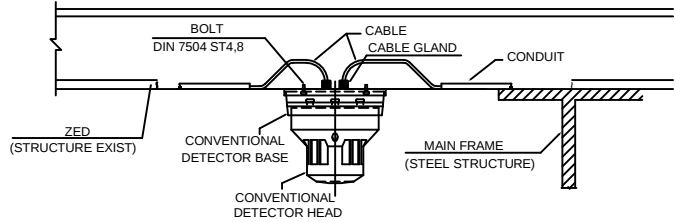
ولتاژ کار دتکتور	12~30DC
جریان مصرفی با پایه B24 در حالت آلارم	40mA
آمپر/ولتاژ خط روشن کردن ریموت	20mA/ 3.3V
درجه حرارت مناسب جهت بهره برداری	60℃ + TO 10℃ -
رطوبت نسبی و دمای مجاز	40℃ -93%
کلاس حفاظتی	IP30
وزن در حدود	۱۰۲ گرم
ابعاد دتکتور	102(Dia.)X47mm(H)
مدل	AH-0311-3



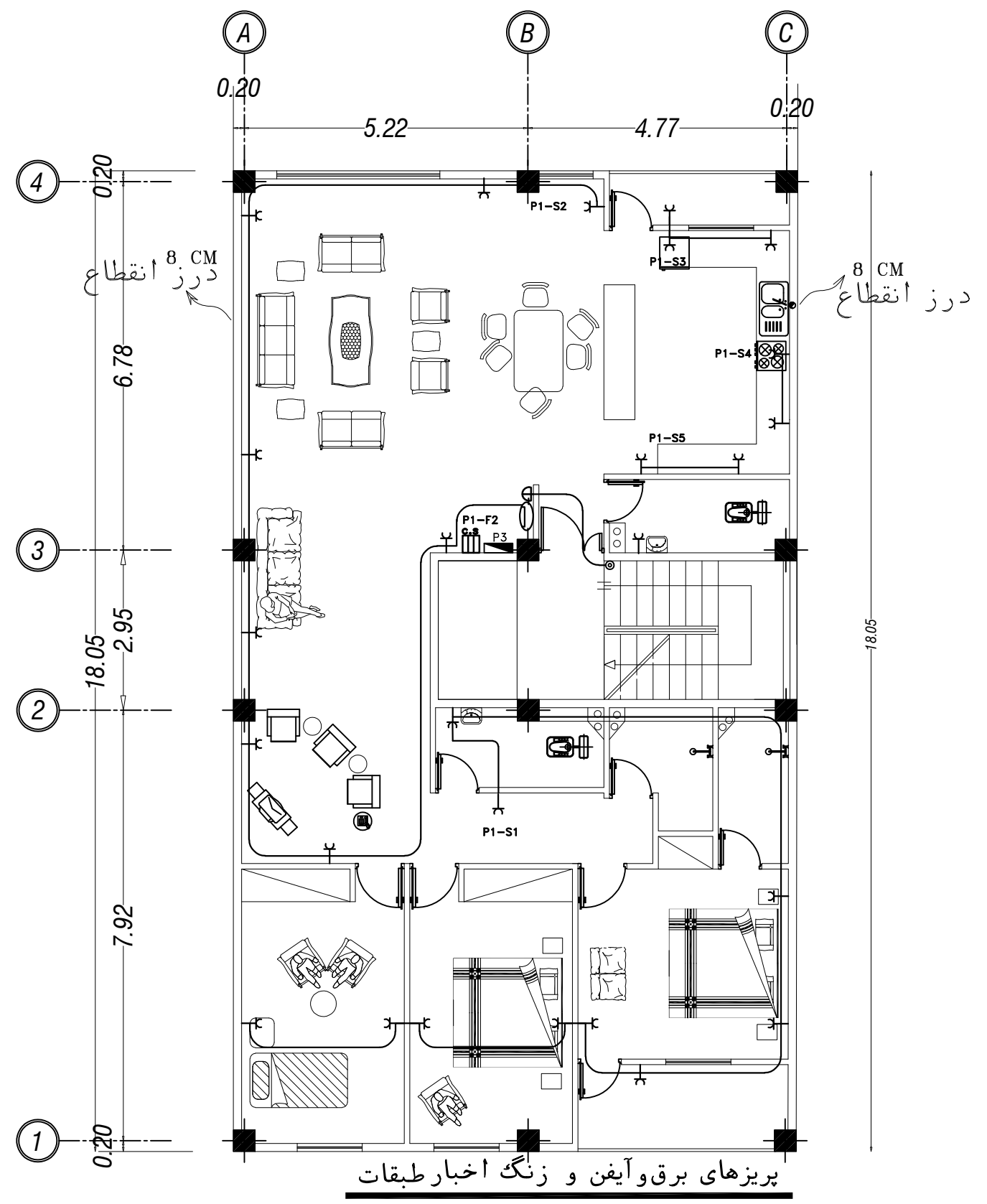
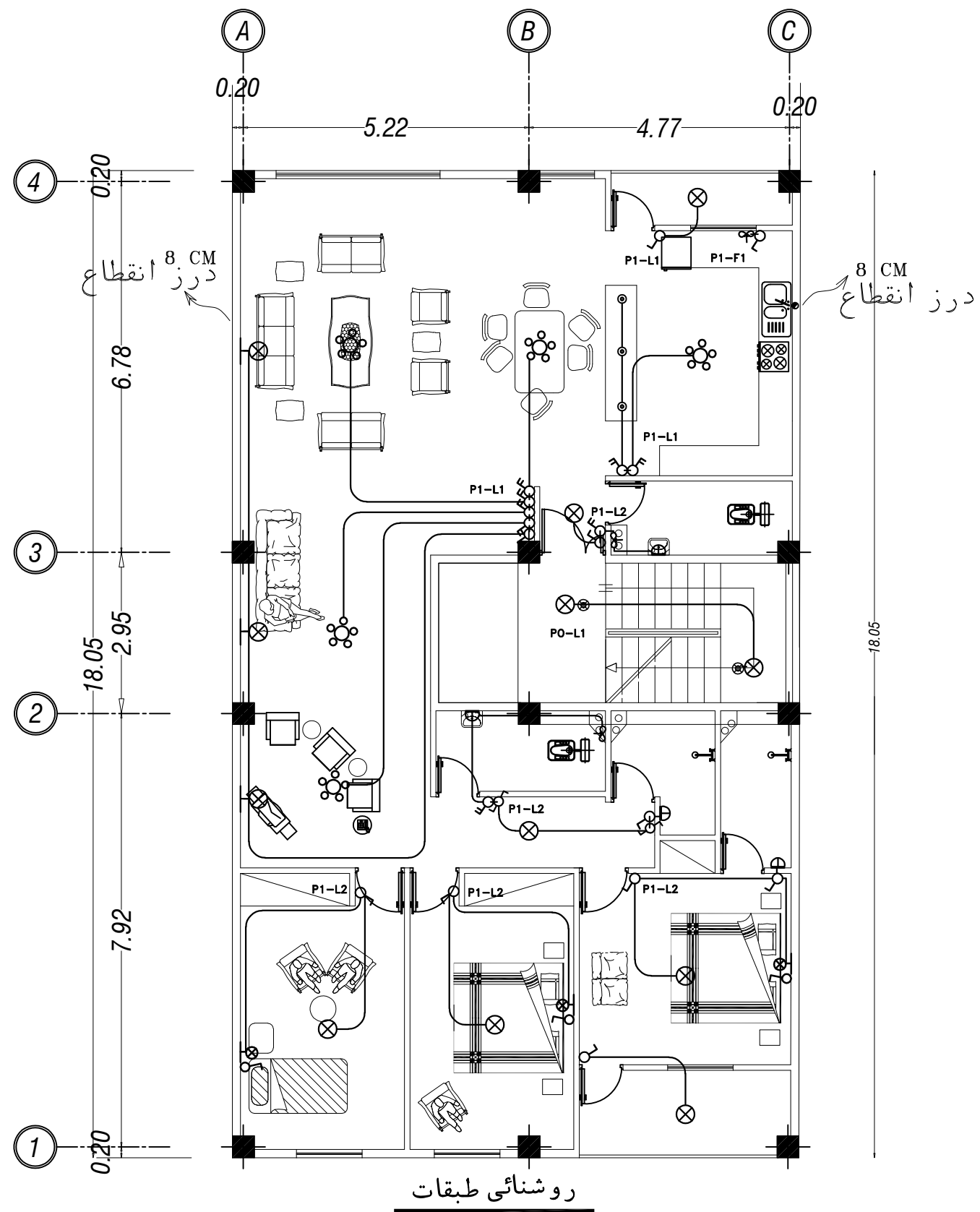
جزئیات اجرایی اتصالات دتکتورها به یکدیگر

دستگاه مرکزی اعلان حریق آدرس پذیر و دارای ۲۴۱ مدار حلقه (لوپ):

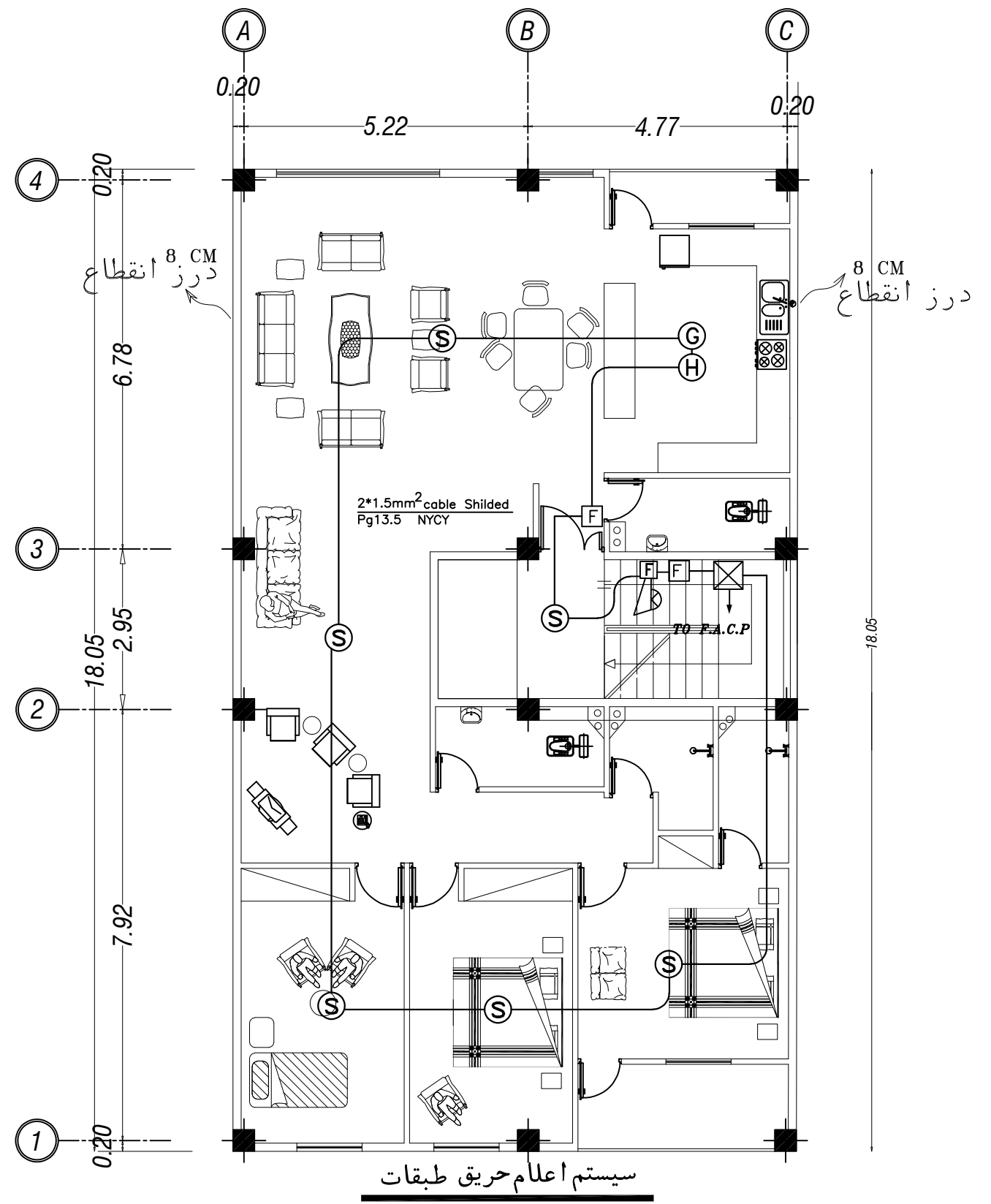
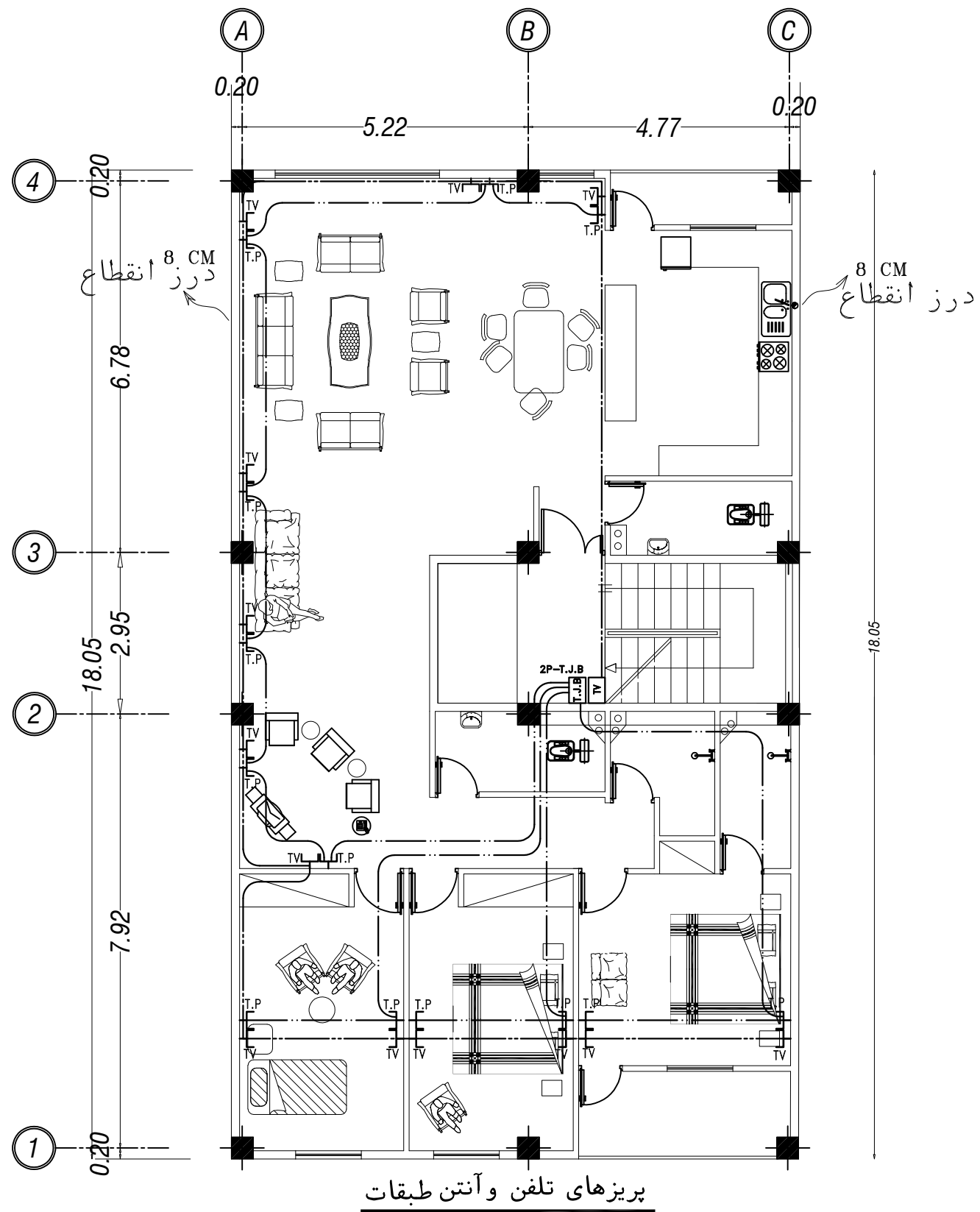
- ۱- قادر به تشخیص حریق واقعی از علائم کاذب
- ۲- دارای صفحه کلید جهت ورود و دریافت اطلاعات
- ۳- دارای صفحه نمایشگر LED و صفحه نمایش دارای ۲۴ کاراکتر دیوایس و ۶۰ کاراکتر جهت پیغام متنی پس از آلارم
- ۴- قابلیت نصب ۱۲۸ دیوایس بر روی هر مدار لوپ و قابل افزایش تا ۲۰۰ دیوایس
- ۵- آدرس دهی بصورت کدهای نرم افزاری
- ۶- کنترل توسط میکرو کامپیوتر
- ۷- دارای منبع تغذیه داخلی و شارژ باتری بصورت داخلی
- ۸- باتری باید در صورت قطع برق تا ۲ ساعت برق مورد نیاز سیستم را تامین نماید
- ۹- قابلیت ثبت گزارش اعلان حریق تا ۱۰۰۰ واقعه در حافظه سیستم
- ۱۰- دارای کارت شبکه
- ۱۱- امکان اتصال به تجهیزات اتوماتیک اطفاء حریق

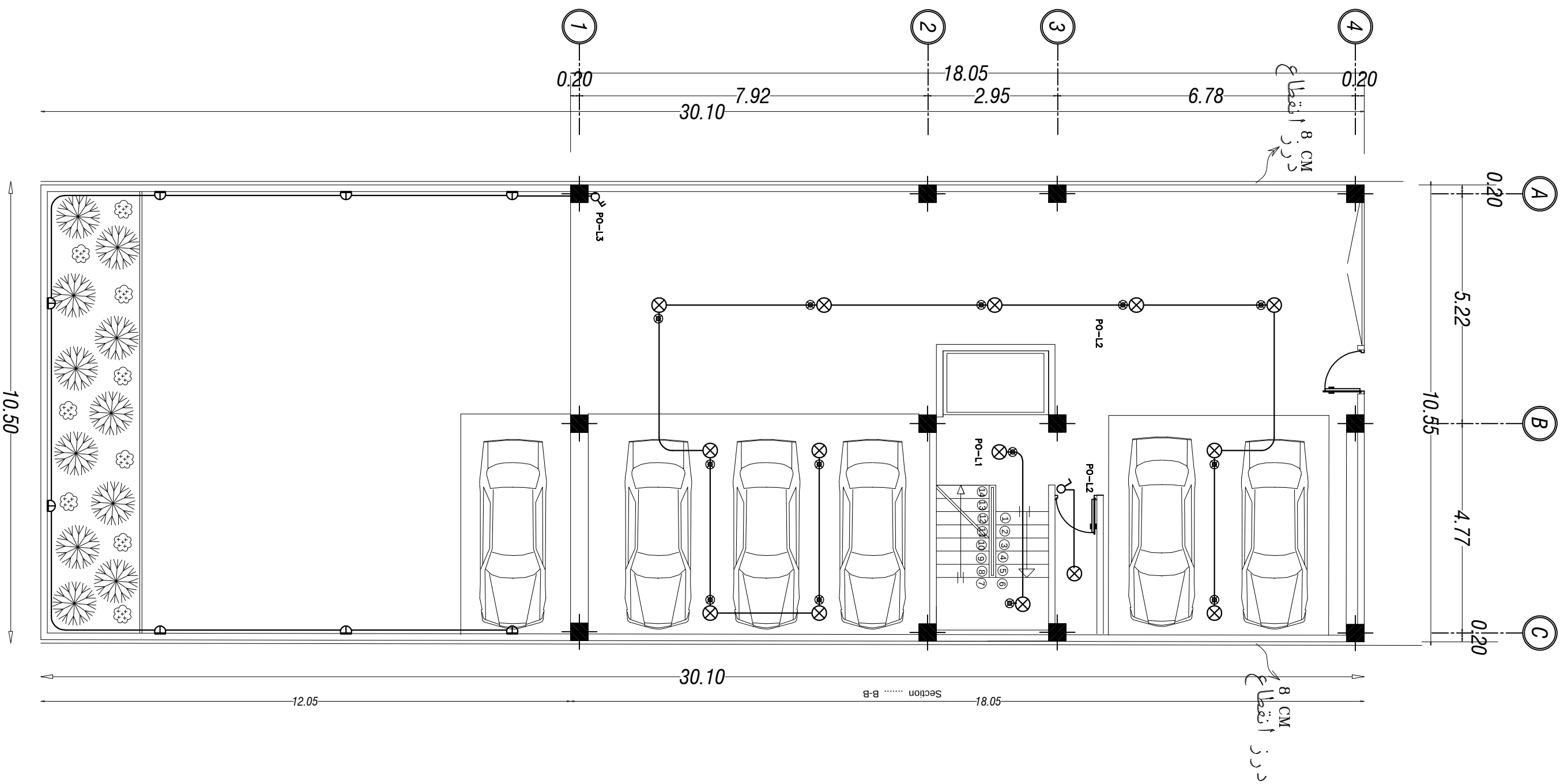


جزئیات نصب دتکتور اعلام حریق بصورت روکار

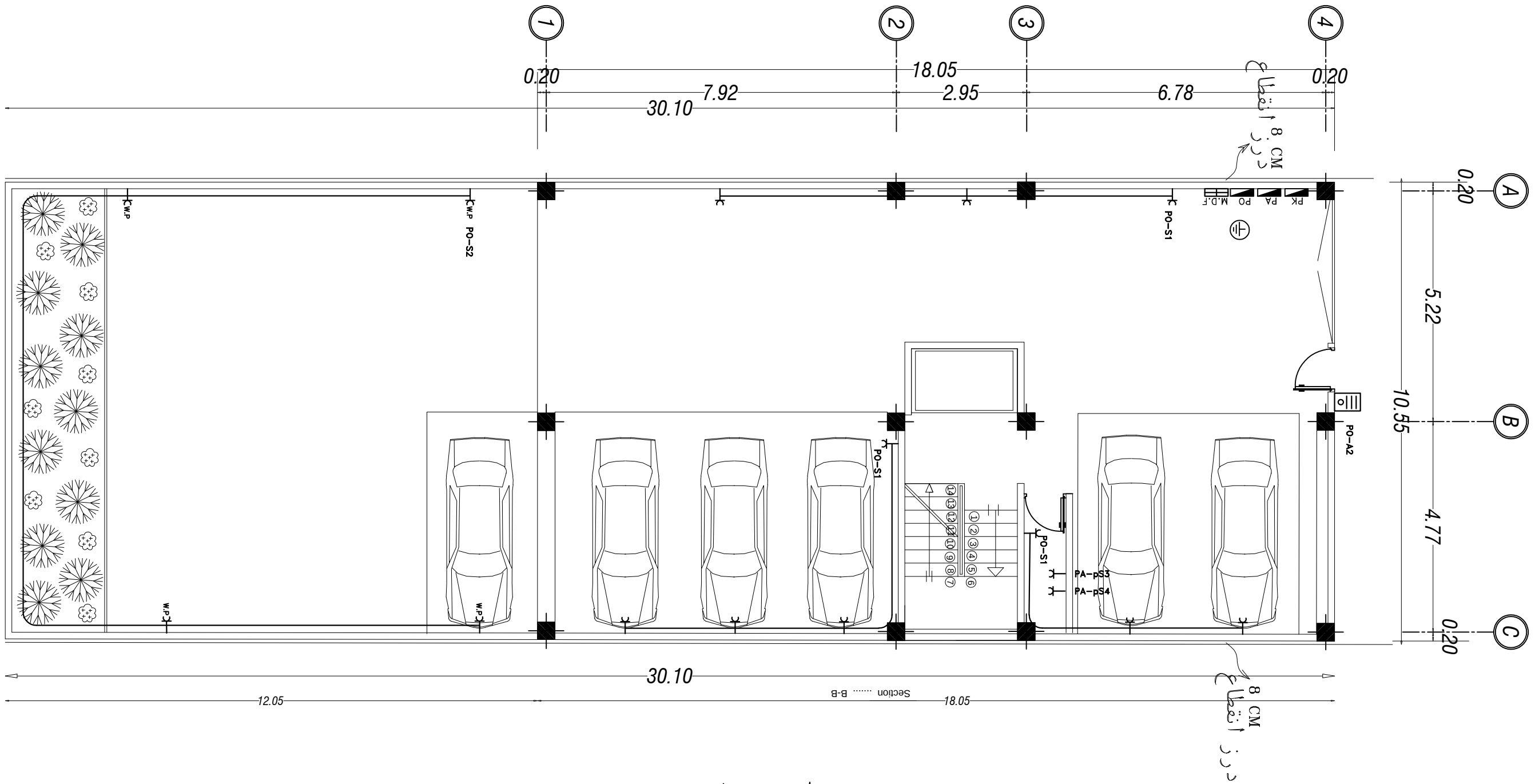


5

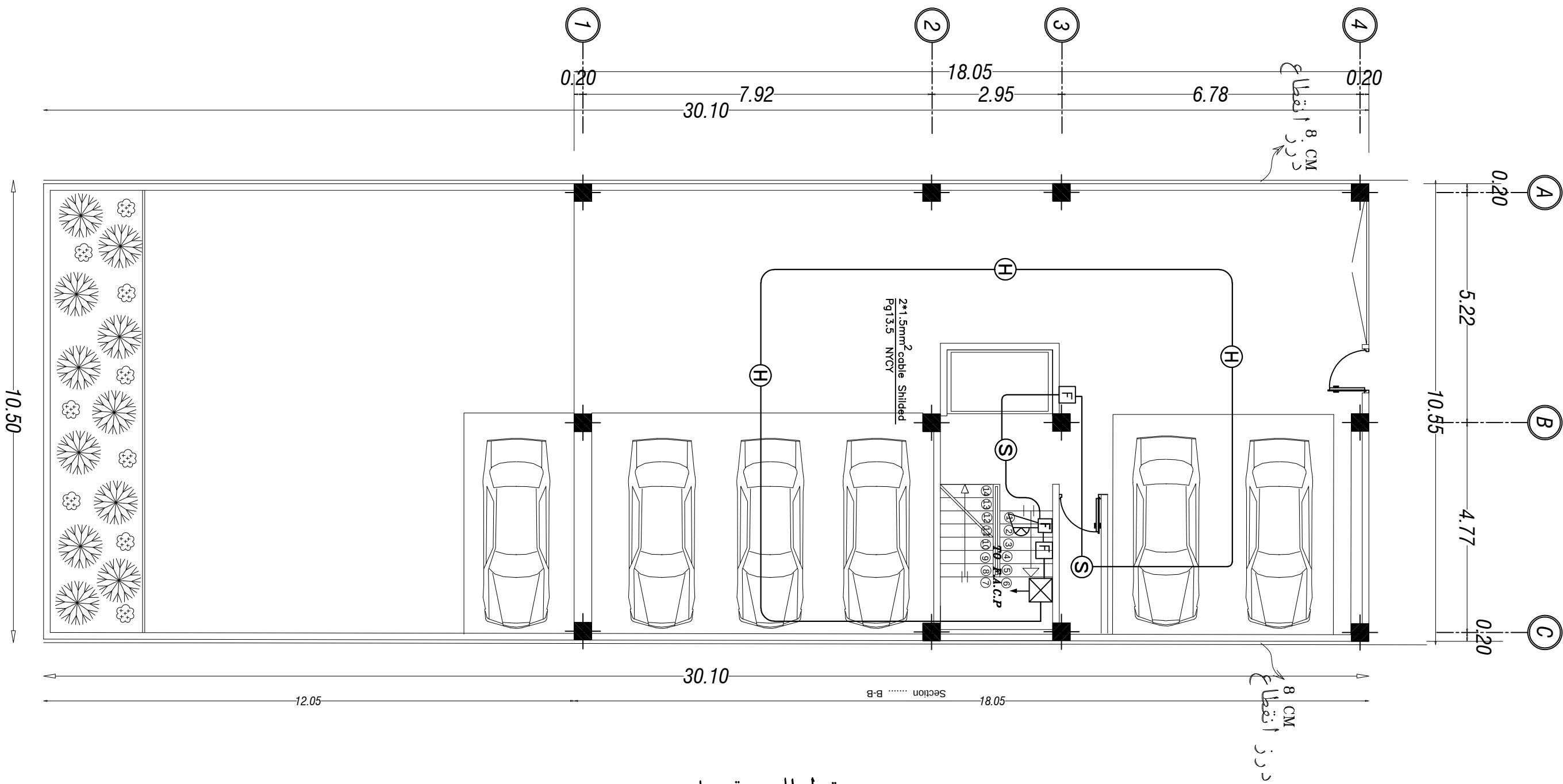




روشنائی هوشمند پیلوت



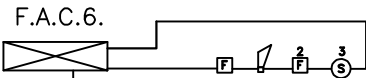
پریزهای برق پیلوت



سیستم اعلام حریق پیلوت

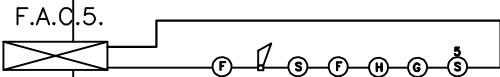
LOOP 1

ELEVATOR 5
2x1.5 SHEILDED PG13.5 NYCY



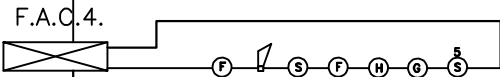
NUMBER OF DEVICES:7

FOURTH FLOOR 4
2x1.5 SHEILDED PG13.5 NYCY



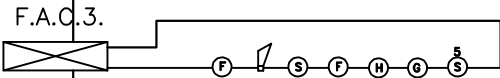
NUMBER OF DEVICES:11

THIRD FLOOR 3
2x1.5 SHEILDED PG13.5 NYCY



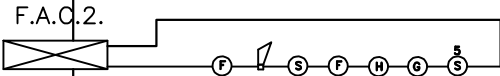
NUMBER OF DEVICES:11

SECOND FLOOR 2
2x1.5 SHEILDED PG13.5 NYCY



NUMBER OF DEVICES:11

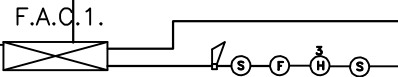
FIRST FLOOR 1
2x1.5 SHEILDED PG13.5 NYCY



NUMBER OF DEVICES:11

GROUND FLOOR 0
2x1.5 SHEILDED PG13.5 NYCY

TO FACP



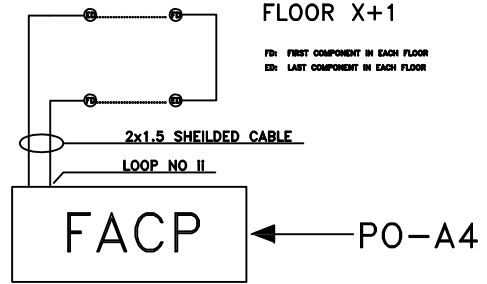
NUMBER OF DEVICES:9



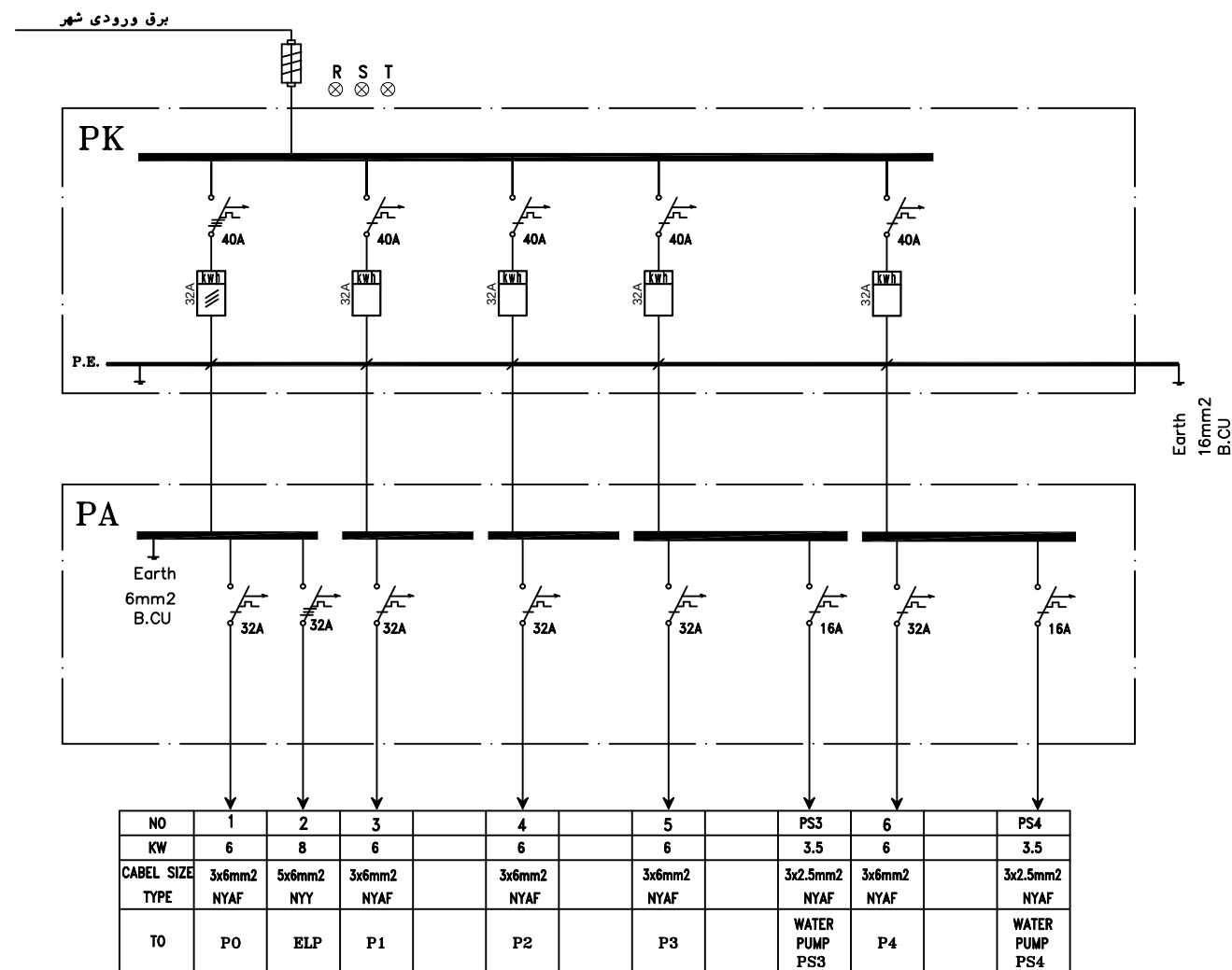
1 LOOP ADDRESSABL

* MAXIMUM NUMBER OF ACTIVE COMPONENTS IN EACH LOOP SHOULD NOT EXCEED 127 NOS.

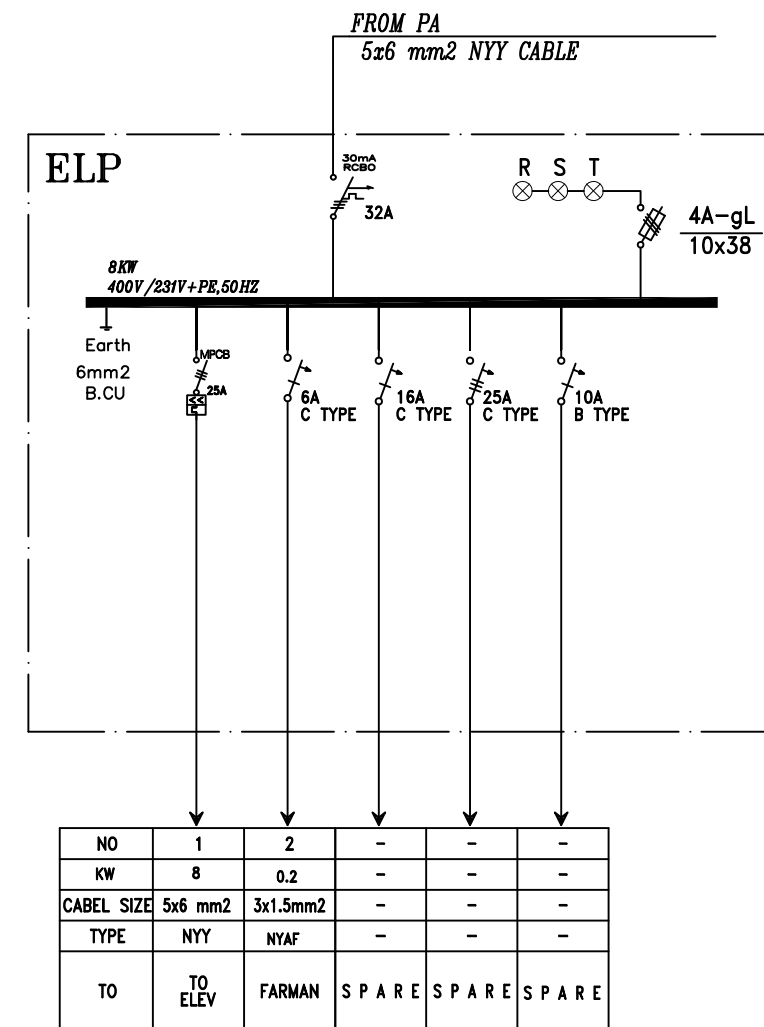
* FOR CABLE SPEC. REFER TO FIRE ALARM DWG'S.



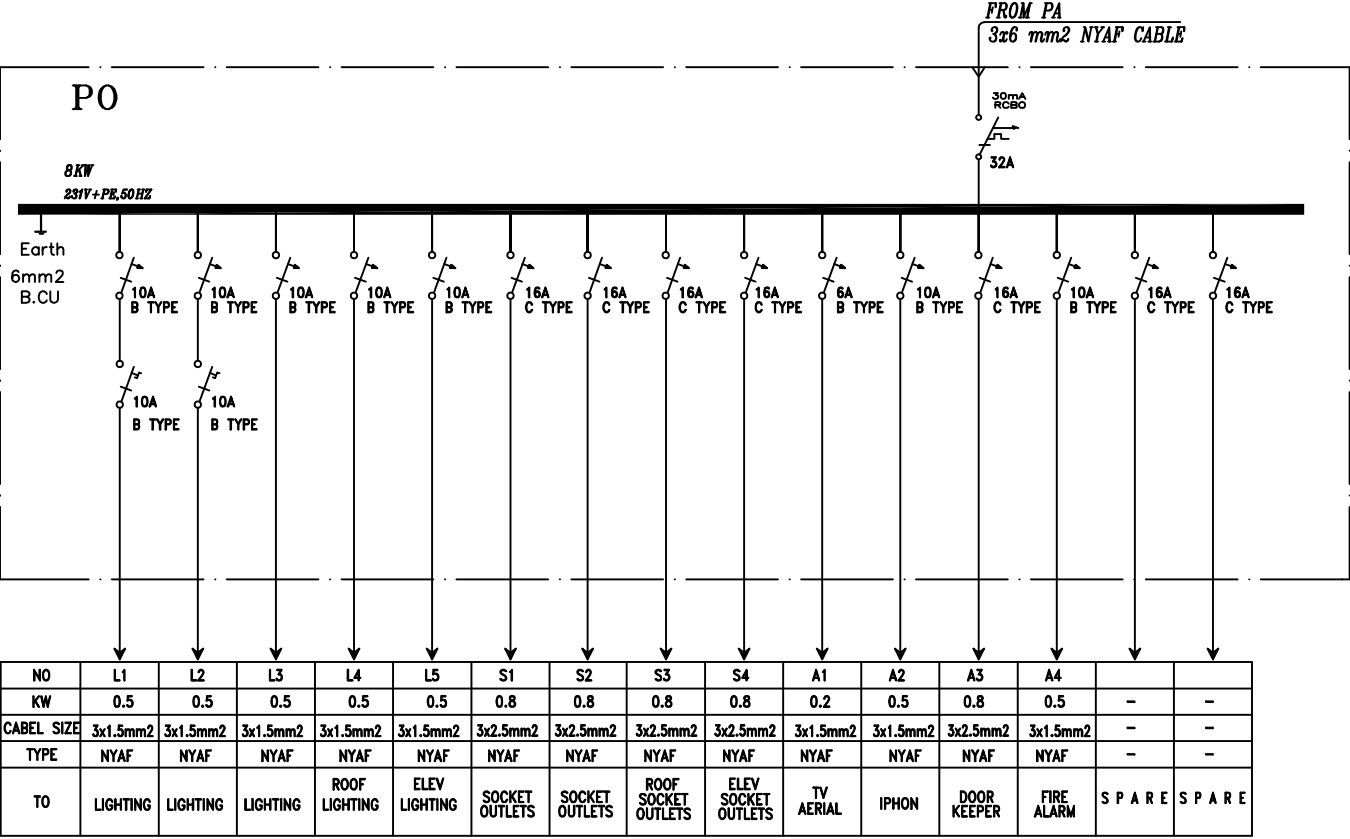
بلوک دیاگرام ارتباط طبقات با هم و مرکز اعلام حریق



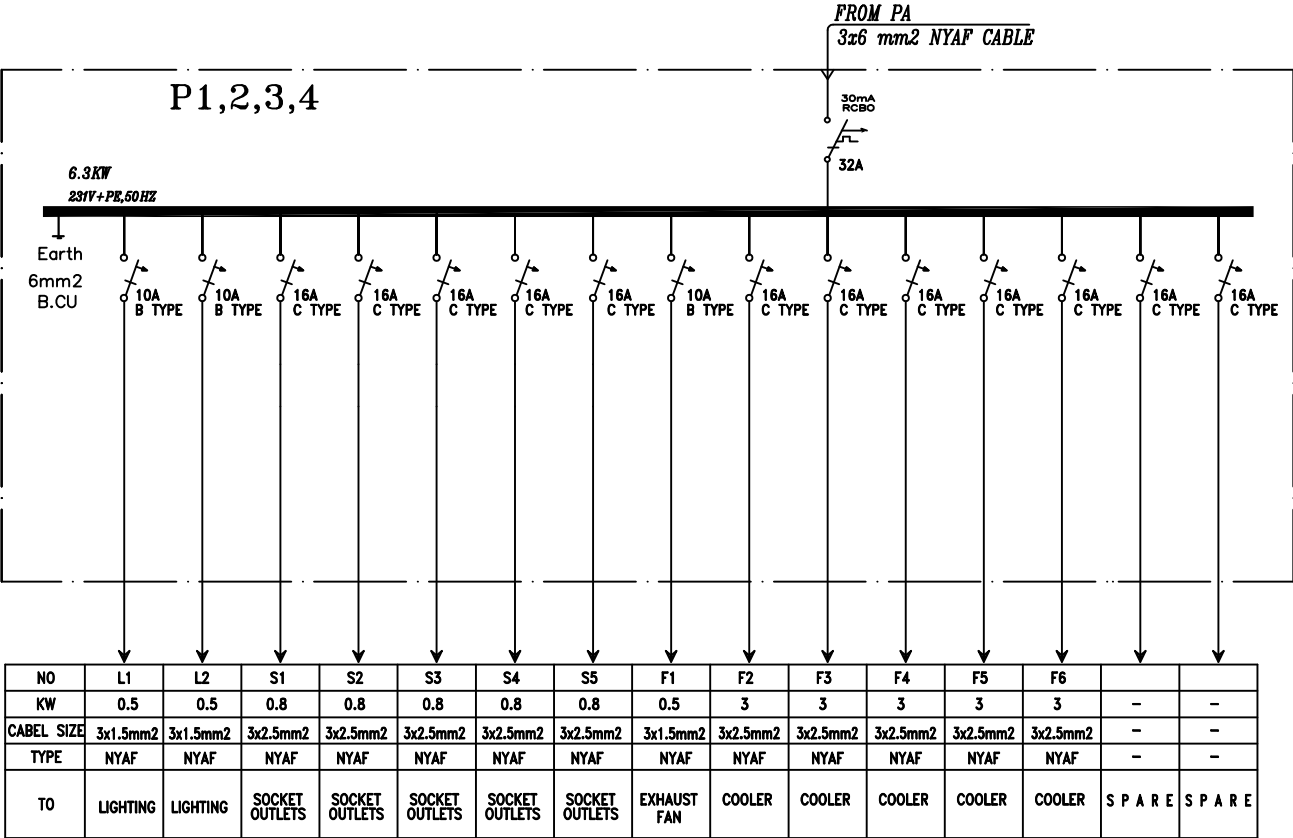
دیاگرام تابلوهای برق اصلی ساختمان



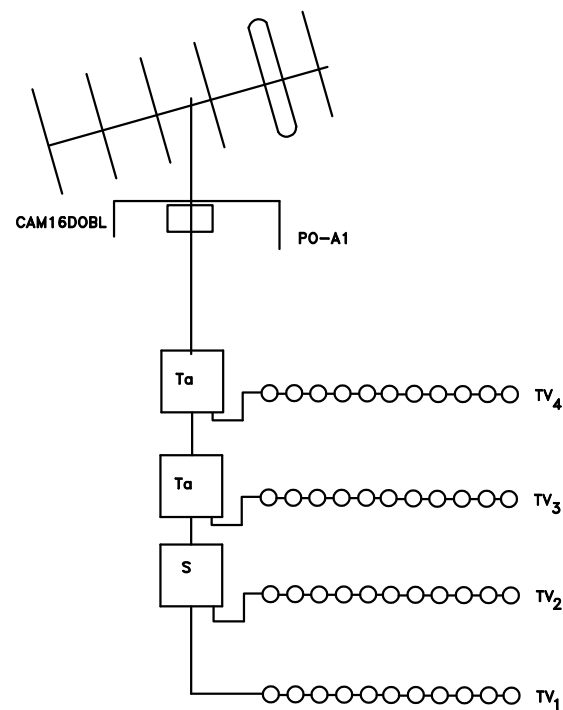
دیاگرام تابلوهای برق آسانسور ساختمان



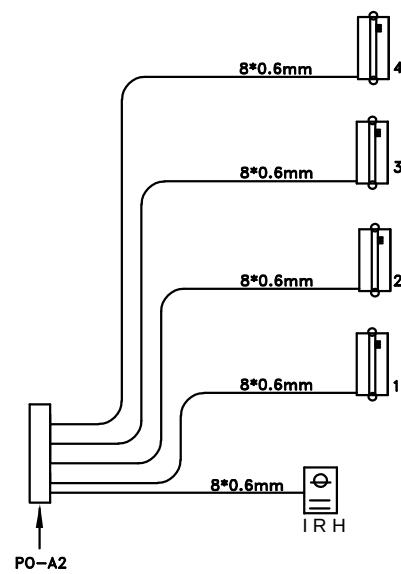
دیاگرام تابلوهای برق عمومی ساختمان



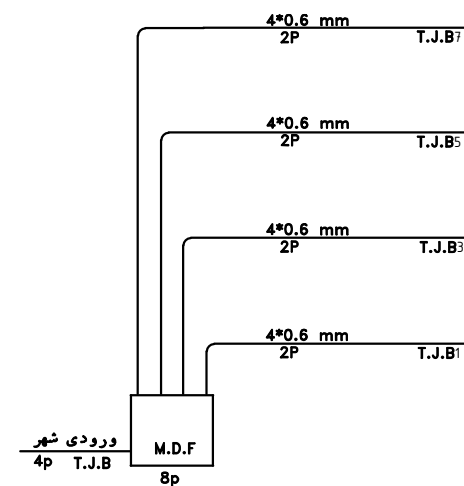
دیاگرام تابلوهای برق واحدهای ساختمان



رایزر آنتن



رایزر آیفن



رایزر تلفن

بام

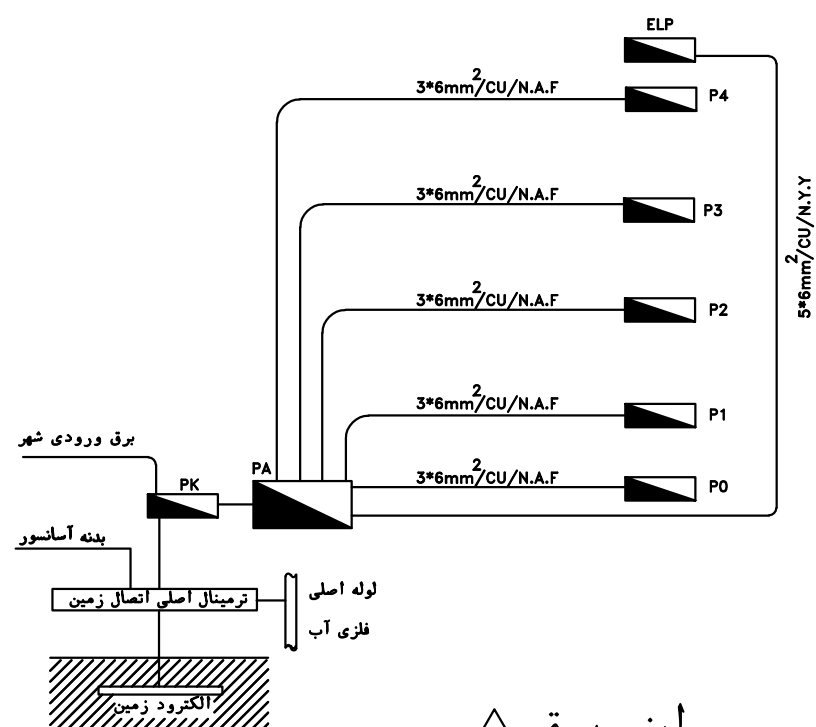
طبقه چهارم

طبقه سوم

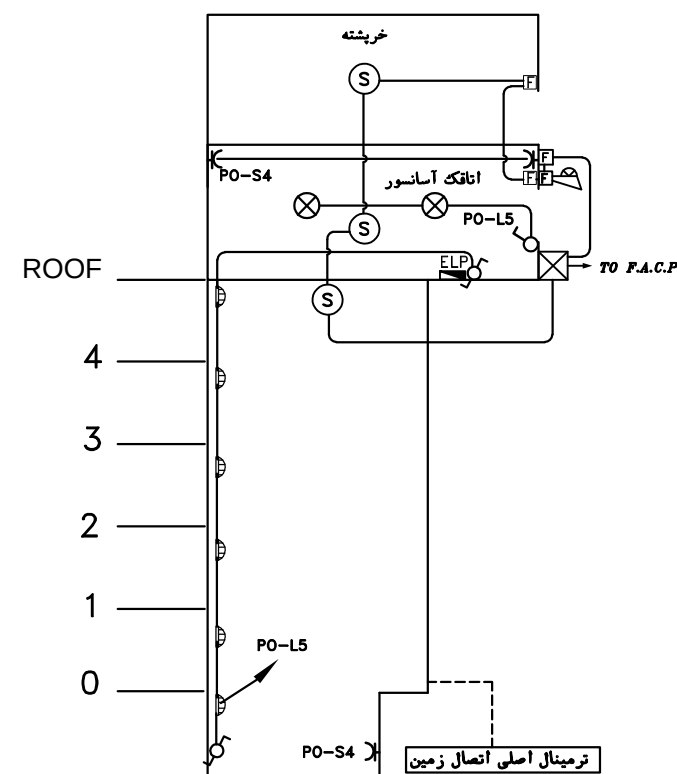
طبقه دوم

طبقه اول

پیلوت



رایزر برق



رایزر دیاگرام سیستم چاه آسانسور