مشاور

ساوندپد
مهندسین مشاور

Satavand pooyesh
consulting engineers

Tel : 021-22044080
www.SATAVAND.com

کارفرما: شرکت گهر پارک سیرجان

عنوان پروژه: هتل چهار ستاره گهر پارک سیرجان

موقعیت: سیرجان

عنوان نقشه: رایزر دیاگرام کانال کشی فشار مثبت

Legend

Guide Chart

۱- شیلنگ های خط تر (هوزریل) از نوع لاستیکی فشار قوی با اتصالات پرسی با سایز ۱ اینچ و طول ۲۰ متر می باشند.

۲- شیلنگ های خط خشک از نوع برزنتی با نیپ برلون با اتصالات پرسی با سایز ۱ ۱/۲ اینچ و طول ۲۰ متر می باشند.

۳- حداکثر فاصله جعبه های آتش نشانی از یکدیگر ۳۰ متر می باشند.

۴- اسپرینکلرهای واحدهای مسکونی از نوع پایین زن و دکتش سریع با دمای عملکرد ۶۸ سانتیگراد و دارای یکی از استانداردهای *UL,FM,VDS,LPCB* می باشند.

۵- حداکثر فاصله اسپرینکلرها در فضاهای کم خطر از یکدیگر حداکثر ۴/۶۰ متر و دیوار ۲/۳۰ متر می باشد.

۶- فاصله اسپرینکلرها از سوابع و روشنایی و تیرها و پیترها و سینی کابل ها و.... مطابق *NFPA1* در زمان اجرا رعایت گردد.

۷- جهت جلوگیری از یخ زدگی لوله های اسپرینکلر که در معرض هوای آزاد یا پارکینگ قرار دارند لوله ها مطابق جدول ذیل عایق گردند.

دمای محیط (درجه سانتیگراد)	قابلیت هدایت گرمایی عایق (W/m.K)	قطر نامی لوله (میلی متر)		
		تا ۲۵	۳۲ تا ۵۰	۶۵ و بیشتر
		ضخامت عایق (میلی متر)		
۲۴	۰.۰۳۴	۱۵	۲۵	۳۰

۸- حداکثر فاصله اسپرینکلرها از سقف در سقف های مسطح ۳۰ سانتی متر می باشد.

۹- انشعاب گیری جهت اسپرینکلرها از زیر لوله مجاز نمی باشد.

۱۰- شعرهای زون اصلی در رایزر ورودی کلیه طبقات مطابق جزئیات ارائه شده اجرا می شود.

۱۱- جهت اتصال لوله ها به یکدیگر لوله ها می بایست صرفا از فیتینگ ها و اتصالات جوشی استفاده نمود و سوراخ کردن لوله ها مجاز نمی باشد.

۱۲- لوله هایی که در سیستم اطفاء حریق استفاده می شوند باید از نوع لوله های سیاه بدون درز *SCH 40* با استاندارد *DIN 2440* باشد و اتصال لوله ها و اتصالات صرفا با جوش انجام گیرد.

۱۳- کلیه پمپ های آب آتش نشانی زیر بار دیزل زنراتور قرار دارند.

۱۴- جوشکاری لوله های اطفا حریق توسط مجریان کددار و به روش نقوذی با حداقل دو پاس و الکترود ۶۰-۱۳ انجام گیرد.

۱۵- اجرای لوله ها و سایورت ها مطابق با نشریه ۱۲۸-۱ و فصل ۹ و ۸ استاندارد *NFPA13* و *NFPA14 Annex A* انجام گیرد.

۱۶- کلیه اسپرینکلرها از نوع واکنش‌سریع با دمای فعال سازی ۶۸ سانتیگراد است به استثناء اسپرینکلرهای نصب شده در موتورخانه ها و آشپزخانه ها که از نوع واکنش‌سریع با دمای فعال سازی ۷۹ سانتیگراد است.

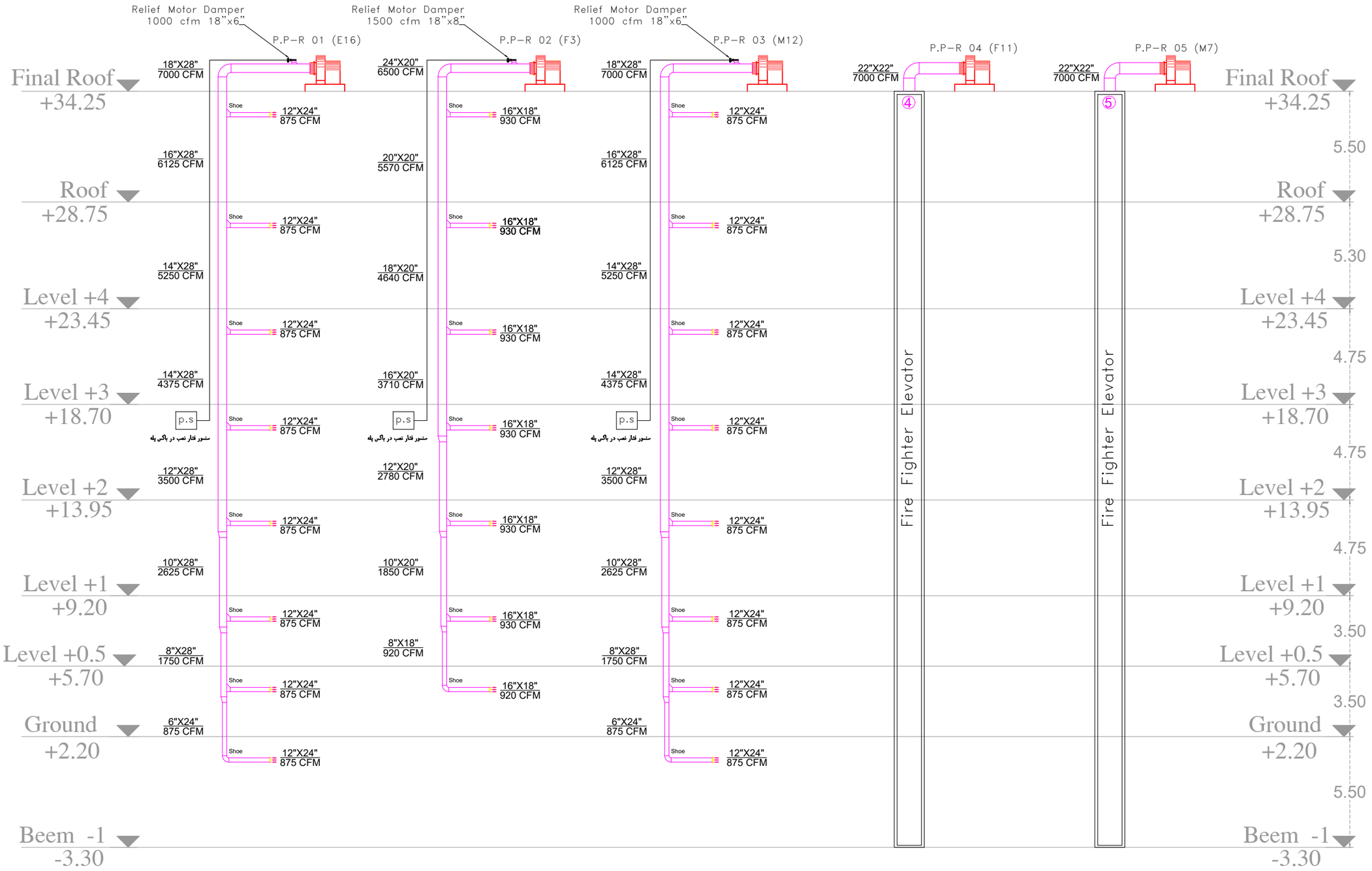
۱۷- در فضاهای دارای سقف کاذب اسپرینکلر از نوع پایین زن و در فضاهای بدون سقف کاذب از نوع بالا زن است.

۱۸- اجرای اسپرینکلر در سقف کاذب آتریوم ها و ویدها و انباری ها الزامی می باشد.

۱۹- سیستم فشار مثبت با سیستم اعلام حریق اینتراک می باشد و به صورت دستی نیز در مدار قرار می گیرد.

- پیمانکار موظف است که پیش از آغاز هر قسمت از کار تمام نقشه های مربوط به آن قسمت را با دقت کنترل نماید و در صورت مشاهده ابهام ، تواقض و یا عدم تطابق قبل از اجرا موارد را به مهندس مشاور منعکس نماید .

Drawing Info

---	---	---	0A	REVISION ویرایش
---	---	---	IFC	STATUS وضعیت
---	---	---	1402/11/18	DATE تاریخ
---	---	---	ن.خانی	DESIGNED BY PH2 طراح
---	---	---	---	CHECKED BY PH2 کنترل
---	---	---	م. شریعتی مقدم س . بیهقی	DESIGNED BY PH1 طراح
---	---	---	---	APPROVED BY PH1 تصویب
---	---	---	آ.حسابی	COORDINATED BY PH1 هماهنگ کننده
---	---	---	آ.حسابی	PROJECT MANAGER مدیر پروژه

SIZE سایز A3	Group گروه	DOCUMENT نوع مدرک	SEQUENCE شماره مدرک	REVISION ویرایش
SHEET 78	Mech	DWG	MFB/09	00
UNITS واحد m	SCALE مقیاس	PROJECT C. کد پروژه SIRJ		PHASE فاز P2