

Client: شرکت گهر پارک سیرجان

Project Name: عنوان پروژه: هتل چهار ستاره گهر پارک سیرجان

Location: سیرجان

Drawing Title: عنوان نقشه: لوله کشی فایرباکس و کانال کشی فشار مثبت طبقه ۱-



Guide Chart

- ۱- شیلنگ های خط تر (هوزریل) از نوع لاستیکی فشار قوی با اوصالت برسی با سایز ۱ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.
- ۲- شیلنگ های خط خشک از نوع برزیل با بع پرئون با اوصالت برسی با سایز ۱/۴ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.
- ۳- حداکثر فاصله جعبه های آتش نشانی از یکدیگر ۳۰ متر می باشد.
- ۴- اسپرینکلرهای واحد های مسکونی از نوع پایین زن واکنش سریع با دمای عملکرد ۶۸ سانتیگراد و دارای یکی از استانداردهای ULFM,VDS,LPCB می باشد.
- ۵- حداکثر فاصله اسپرینکلرها در فضاهای کم خطر از یکدیگر حداکثر ۲/۶۰ متر و دیوار ۲/۳۰ متر می باشد.
- ۶- فاصله اسپرینکلرها از دیوار و درشانی و پورتها و سینی کابل ها و... مطابق NFPA ۱۳ می باشد.
- 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.
- | مدای محیط (درجه سانتیگراد) | فاصلت حداکثر گرمای عایق (W/m.k) | ظرفی لوله ۱ میلی متر (۵۰ تا ۶۵ بیشتر) | خداخت عایق (میلی متر) |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| ۱۲ | ۰.۲۲ | ۲۵ | ۱۵ |
| ۲۰ | | ۲۵ | ۱۵ |
- ۸- حداکثر فاصله اسپرینکلرها از سقف در سقف های مسطح ۳۰ سانتی متر می باشد.
- ۹- اشتعال پذیری جهت اسپرینکلرها از زیر لوله مجاز نمی باشد.
- ۱۰- خشرهای زون اسمبلی در زون ورودی کلبه طبقات مناطق جزئیات ارائه شده اجرا می شود.
- ۱۱- جهت اتصال لوله ها به یکدیگر لوله ها می بایست سرقا از فیتینگ ها و اوصالات جوشی استفاده نمود و سرورج کردن لوله ها مجاز نمی باشد.
- ۱۲- لوله هایی که در سیستم اطفا حریق استفاده می شوند باید از نوع لوله های سیاه بدون درز ۴۰ SCH ۴۰ با استاندارد DIN ۳۴۴۸ باشند و اوصالات لوله ها و اوصالات صرفا با جوش انجام گردد.
- ۱۳- کالیپ های آب آتش نشانی زیر بار دیول ژنراتور قرار دارند.
- ۱۴- پوشکاری لوله های افقی اطراف حریق توسط مجریان کددار و به روش نفوذی با حداقل دو پاس و التکرود ۶۰۱۲ انجام گردد.
- ۱۵- اجرای لوله ها و سایرورت ها مطابق با نشریه ۱۲۸-۱ و فصل ۹ و استاندارد NFPA ۱۳ و NFPA ۱۳ Annex A انجام گردد.
- ۱۶- کالیه اسپرینکلرها از نوع واکنش سریع با دمای فعال سازی ۶۸ سانتیگراد است به استناد اسپرینکلرهای نصب شده در موتورخانه ها و آشپزخانه ها که از نوع واکنش سریع با دمای فعال سازی ۶۸ 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 آلومینوم ها و ویدعا و اتشاری ها الزامی می باشد.
- ۱۹- سیستم فشار مثبت با سیستم اعلام حریق اتشراک می باشد و به صورت دستی نیز در مدار قرار می گیرد.
- پیمانکار موظف است که پیش از آغاز هر قسمت آن کار تمام نقشه های مربوط به آن قسمت را با دقت کنترل نماید و در صورت مشاهده اهام ، نواقص و یا عدم تطابق قبل از اجرا موارد را به مهندس مشاور متذکر نماید .

Drawing Info

REVISION	0A	0A	0A	0A	0A
ویرایش	0A	0A	0A	0A	0A
STATUS	IFC	IFC	IFC	IFC	IFC
DATE	1402/11/09	1402/11/09	1402/11/09	1402/11/09	1402/11/09
ویرایش	0A	0A	0A	0A	0A
طراح	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2
کنترل	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2
طراح	PH1	PH1	PH1	PH1	PH1
تصویب	PH1	PH1	PH1	PH1	PH1
مهندس	PH1	PH1	PH1	PH1	PH1
PROJECT MANAGER	PH1	PH1	PH1	PH1	PH1
مهندس پروژه	PH1	PH1	PH1	PH1	PH1

REVISION	00	00	00	00	00
ویرایش	00	00	00	00	00
SHED	77	77	77	77	77
UNITS	واحد	واحد	واحد	واحد	واحد
SCALE	مقیاس	مقیاس	مقیاس	مقیاس	مقیاس
PROJECT C.	کد پروژه	کد پروژه	کد پروژه	کد پروژه	کد پروژه
PHASE	فاز	فاز	فاز	فاز	فاز
SIRJ	P2	P2	P2	P2	P2

