

Client	شرکت گهر پارک سیرجان	کارفرما
Project Name	هتل چهار ستاره گهر پارک سیرجان	عنوان پروژه
Location	سیرجان	موقعیت
Drawing Title	لوله کشی فایرباکس و کانال کشی فشار مثبت طبقه همکف	عنوان نقشه

Legend

Guide Chart

- ۱- شیلنگ های خط تر (هورزبل) از نوع لاستیکی فشار قوی با اوصالات برسی با سایز ۱ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.
- ۲- شیلنگ های خط خشک از نوع برنج با باغ پرکن با اوصالات برسی با سایز ۱/۴ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.
- ۳- حداکثر فاصله جمیع های آتش نشانی از یکدیگر ۳۰ متر می باشد.
- ۴- اسپرینکلرهای واحد های مسکونی از نوع باین 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 موانع و روشانی و تیرها و پوترها و ستیپ کابل ها و... مطابق *NFPA 1* 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) | ظلمت هدایت گرمایی مایع (W/m.k) | ظلمت هدایت گرمایی مایع (W/m.k) | ظلمت هدایت گرمایی مایع (W/m.k) |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ۱۲ | ۰.۰۲۲ | ۰.۰۲۲ | ۰.۰۲۲ |
| ۱۵ | ۰.۰۲۵ | ۰.۰۲۵ | ۰.۰۲۵ |
| ۲۵ | ۰.۰۳۳ | ۰.۰۳۳ | ۰.۰۳۳ |
| ۳۵ | ۰.۰۴۳ | ۰.۰۴۳ | ۰.۰۴۳ |
- ۸- حداکثر فاصله اسپرینکلرها از سقف در سقف های مسطح ۳۰ سانتی متر می باشد.
- ۹- انتخاب گیری جهت اسپرینکلرها از زیر لوله مجاز نمی باشد.
- ۱۰- شهرهای زون اسمبلی در رانور ورودی کلبه طبقات جزئیات ارائه شده اجرا می شود.
- ۱۱- جهت اتصال لوله ها به یکدیگر لوله ها می بایست سرافا از فیتینگ ها و اوصالات جوشی استفاده نمود و سروراج گرم لوله ها مجاز نمی باشد.
- ۱۲- لوله هایی که در سیستم اطفا حریق استفاده می شوند باید از نوع لوله های سبب بدون درز *SCF 40* با استاندارد *DIN 2448* باشند و اتصال لوله ها و اوصالات صرفا با جوش انجام گیرد.
- ۱۳- کالیپب های آب آتش نشانی زیر بار دیون ژنراتور قرار دارند.
- ۱۴- مونیتورهای لوله های اطفا حریق توسط مجریان کددار و به روش قراردی با حداقل دو پاس و التکرود ۶-۱۲ انجام گیرد.
- ۱۵- اجرای لوله ها و ساینورت ها مطابق با نشانه ۱-۱۲۸ و فصل ۹ و ۸ استاندارد *NFPA 13* و *NFPA 14 Annex A* انجام گیرد.
- ۱۶- کالیبه اسپرینکلرها از نوع واکنش سریع با دمای فعال سازی ۶۸ سانتیگراد است به استناد اسپرینکلرهای سبب شده در موتورخانه ها و آشپزخانه ها که از نوع واکنش سریع با دمای فعال سازی ۷۸ سانتیگراد است.
- ۱۷- در فضاهای دارای سقف کاذب اسپرینکلر از نوع باین زن و در فضاهای بدون سقف کاذب از نوع بالا زن است.
- ۱۸- اجرای اسپرینکلر در سقف کاذب آبروم ها و ویدعا و اتشاری ها الزامی می باشد.
- ۱۹- سیستم فشار مثبت با سیستم اعلام حریق اشتراک می باشد و به صورت دستی نیز در مدار قرار می گیرد.
- پمپانکار 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 ، 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
تاریخ	1402/11/09	1402/11/09	1402/11/09	1402/11/09	1402/11/09
طراح	د. خانی	د. خانی	د. خانی	د. خانی	د. خانی
کنترل	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2
طراح	م. شریفی نظام	م. شریفی نظام	م. شریفی نظام	م. شریفی نظام	م. شریفی نظام
تصویب	PH1	PH1	PH1	PH1	PH1
مهندس	آ. حاجی	آ. حاجی	آ. حاجی	آ. حاجی	آ. حاجی
PROJECT MANAGER	آ. حاجی	آ. حاجی	آ. حاجی	آ. حاجی	آ. حاجی

REVISION	00	00	00	00	00
ویرایش	00	00	00	00	00
GROUP	Mech	Mech	Mech	Mech	Mech
DOCUMENT	DWG	DWG	DWG	DWG	DWG
SEQUENCE	00	00	00	00	00
SHED	76	76	76	76	76
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

