

|               |   |             |
|---------------|---|-------------|
| 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 +۴ | عنوان نقشه  |

Legend



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 یخ پرئون با اوصالت برسی با سایز ۱/۴ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.
- ۳- حدکنتر فاصله جعبه های آتش نشانی از یکدیگر ۳۰ متر می باشد.
- ۴- اسپرینکلرهای وامدهای مسکونی از نوع پایین زن واکنش سریع با دمای عملکرد ۶۸ سانتیگراد و دارای یکی از استانداردهای *ULFM,VDS,LPCB* می باشد.
- ۵- حدکنتر فاصله اسپرینکلرها در فضاهای کم خطر از یکدیگر حدکنتر ۲/۶۰ متر و دیوار ۲/۳۰ متر می باشد.
- ۶- فاصله اسپرینکلرها از موانع و روشنائی و تیرها و پیوترها و سینی کابل ها و... مطابق *NFPA ۱* 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) | ضخامت عایق (میلی متر) | ضخامت عایق (اینچ) |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| ۱۲                         | ۲۲                    | ۱                 |
| ۱۵                         | ۲۵                    | ۱                 |
| ۲۵                         | ۳۰                    | ۱                 |
| ۳۵                         | ۳۵                    | ۱                 |
- ۸- حدکنتر فاصله اسپرینکلرها از سقف در سقف های مسطح ۳۰ سانتی متر می باشد.
- ۹- استعاب گیری جهت اسپرینکلرها از زیر لوله مجاز نمی باشد.
- ۱۰- شیرهای زوون اسمبلی در رانژر ورودی کلیه طبقات مطابق جزئیات ارائه شده اجرا می شود.
- ۱۱- جهت اتصال لوله ها به یکدیگر لوله های می بایست از فیتینگ ها و اتصالات جوشی استفاده نمود و سوراخ 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 *SCH 40* با استاندارد *DIN 2448* باشند و اتصالات لوله ها و اتصالات صرفا با جوش انجام گیرد.
- ۱۳- کالیپس های آب آتش نشانی زیر بار دیول رانژر قرار دارند.
- ۱۴- پوششکاری لوله های افقا حریق توسط مجریان کفدار و به روش نفوذی با حداقل دو پاس و التکرود ۶۰۱۲ انجام گیرد.
- ۱۵- اجرای لوله ها و سایورت ها مطابق با نشریه ۱-۱۲۸ و فصل ۹ و ۸ استاندارد *NFPA ۱3* و *NFPA ۱4 Annex A* انجام گردد.
- ۱۶- کالیه اسپرینکلرها از نوع واکنش سریع با دمای فعال سازی ۶۸ سانتیگراد است به استناد اسپرینکلرها 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 آتریوم ها و ویدئا و انباری ها الزامی می باشد.
- ۱۹- سیستم فشار مثبت با سیستم اعلام حریق ایترلاک 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 اهام ، نواقص و یا عدم تطابق قبل از اجرا موارد را به مهندس مشاور متعکس نماید .

Drawing Info

| ویرایش     | REVISION        | 0A        | ---      | --- | --- |
|------------|-----------------|-----------|----------|-----|-----|
| وضعیت      | STATUS          | IFC       | ---      | --- | --- |
| تاریخ      | DATE            | 1402/11/9 | ---      | --- | --- |
| طراح       | DESIGNED BY     | PH2       | نه خانی  | --- | --- |
| کنترل      | CHECKED BY      | PH2       | ---      | --- | --- |
| طراح       | DESIGNED BY     | PH1       | م. شریعی | --- | --- |
| تصویب      | APPROVED BY     | PH1       | ---      | --- | --- |
| مدیر پروژه | COORDINATED BY  | PH1       | آ.حاجی   | --- | --- |
| ---        | PROJECT MANAGER | ---       | آ.حاجی   | --- | --- |

| ویرایش     | REVISION   | SEQUENCE   | DOCUMENT | Group | سایز  | SIZE |
|------------|------------|------------|----------|-------|-------|------|
| شماره مدرک | شماره مدرک | نوع مدرک   | نوع مدرک | گروه  | گروه  | گروه |
| 00         | MFB/03     | DWG        | Mech     | 72    | 72    | 72   |
| FAZ        | PHASE      | PROJECT C. | مقیاس    | واحد  | UNITS | m    |
| P2         | SIRJ       | ---        | ---      | ---   | ---   | ---  |

