

Client

شرکت گهر پارک سیرجان

Project Name

عنوان پروژه

Location

سیرجان

Drawing Title

عنوان نقشه

جانیایی فن های فشار مثبت در بام خربشته

Legend

Guide Chart

۱- شیلنگ های خط تر (هوزریل) از نوع لاستیکی فشار قوی با اتصال برسی با سایز ۱ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.

۲- شیلنگ های خط خشک از نوع برزیلی با تیغ پرلون با اتصال برسی با سایز ۱/۴ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.

۳- حدکنتر فاصله چیمه 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- 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 روشنهایی و تیرها و پیوترها و سینی کابل ها و... مطابق NFPA13 در زمان اجرا رعایت گردد.

۷- جهت جلوگیری از تیغ 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) | ضخامت عایق (میلی متر) | قطر لوله ۱ میلی متر (درجه سانتیگراد) |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| ۱۲ | ۰.۰۲۲ | ۲۵ | ۳۳ تا ۵۰ |
| ۱۵ | | ۲۵ | ۳۵ بیشتر |

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

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

۱۰- شیرهای زوون اسیبلی در رادور ورودی کلبه طبقات جزئیات ارائه شده اجرا می شود.

۱۱- جهت اتصال لوله ها به یکدیگر لوله ها می باشد صرفا از فیتیگ 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- کلاه پنب های آب آتش نشانی زیر بار دیونل رزتراور قرار دارند.

۱۴- پوششکاری لوله های افقا حریق توسط مجریان کددار و به روش نفوذی با حداقل دو پاس و التکرد ۶۰۱۲ 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- کلاه 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 آریوم ها و ویدها و اتشاری ها الزامی می باشد.

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

پیشکار 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 | | | | |
|--------------|-----------------|------------|------------|-----|
| ویرایش | REVISION | 0A | --- | --- |
| وضعیت | STATUS | IFC | --- | --- |
| تاریخ | DATE | 1402/11/09 | --- | --- |
| طراح | DESIGNED BY | PH2 | نه خانی | --- |
| کنترل | CHECKED BY | PH2 | --- | --- |
| طراح | DESIGNED BY | PH1 | شریفی نظام | --- |
| تصویب | APPROVED BY | PH1 | --- | --- |
| مدیر پروژه | COORDINATED BY | PH1 | آ.حاجی | --- |
| مدیر پروژه | PROJECT MANAGER | --- | آ.حاجی | --- |

| ویرایش | REVISION | 00 | شماره مدرک | SEQUENCE | DOCUMENT | گروه | Group | سایز | SIZE |
|--------|----------|-----|------------|----------|----------|-------|-------|------|-------|
| 00 | MFB/01 | DWG | Mech | 70 | 70 | مقیاس | SCALE | واحد | UNITS |
| PH2 | SIRJ | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

- جزئیات نصب چیمه آتش نشانی

FIRE BOX CONSIST OF:

- EXTINGUISHER-6 KG CO2
- EXTINGUISHER-6 KG DRY POWDER
- HOSE/REEL 1"-25mm WITH NOZZLE
- LANDING VALVE 1 1/4"
- FIRE HOSE 1 1/4"-25mm WITH COUPLINGS
- FOR FIRE BOX DIM. SEE ARCHITECTURE DRAWING

FIRE BOX DETAIL

SCALE 1:100

ارتفاع زیر چیمه تا کف تمام شده 10 Cm