

Clientکارفرماشرکت گهر پارک سیرجان

Project Nameعنوان پروژههتل چهار ستاره گهر پارک سیرجان

Locationموقعیتسیرجان

Drawing Titleعنوان نقشهلوله کشی اسپرینکلر بام

Legend



Guide Chart

- ۱- شیلنگ های خط تر (هوزریل) از نوع لاستیکی فشار قوی با اتصالات برسی با سایز ۱ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.
- ۲- شیلنگ های خط خشک از نوع برزیلی با اتصالات برسی با سایز ۱/۴ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.
- ۳- حدکنتر فاصله چمبه 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 *UL,FM,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 دیوار و ستون ها و ستی کابل ها و... مطابق *NFPA ۱۳* 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) | ظرفیت هدایت گرمایی عایق
(<i>W/m.k</i>) | ظرف نامی لوله ۱ میلی متر
تا ۲۵ یا ۳۳ تا ۵۰ و بیشتر |
|-------------------------------|---|---|
| ۱۲ | ۰.۰۲۲ | ۲۵ |
| ۱۵ | | ۲۵ |
| ۲۰ | | ۲۵ |
- 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 زون اسپسلی در رانژر 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 اطفا حریق استفاده می شوند باید از نوع لوله های سیاه بدون درز *SCH 40* با استاندارد *ASTM A 448* باشند و اتصالات لوله ها و اتصالات صرفا با جوش انجام گیرد.
- ۱۳- کلاه پنب های آب آتش نشانی زیر بار دیوار زرتراور قرار دارند.
- ۱۴- پوششکاری لوله های افقی حریق توسط مجریان کددار 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 ۱۳* و *NFPA ۱۴ Annex A* انجام گردد.
- ۱۶- کلاه 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 آرمیوم ها و ویدها 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.
- 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 ، نواقص و یا عدم تطابق قبل از اجرا موارد را به مهندس مشاور متذکر نماید .

Drawing Info

REVISION	0A	---	---	---
ویرایش	IFC	---	---	---
وضعیت	DATE	---	---	---
تاریخ	DESIGNED BY	---	---	---
طراح	CHECKED BY	---	---	---
کنترل	DESIGNED BY	---	---	---
طراح	APPROVED BY	---	---	---
تصویب	COORDINATED BY	---	---	---
همکار گ	PROJECT MANAGER	---	---	---
مدیر پروژه				

REVISION	SEQUENCE	DOCUMENT	Group	سایز	SIZE
ویرایش	شماره مدرک	نوع مدرک	گروه		A3
00	MSP/01	DWG	Mech	62	
PHASE	PROJECT C.	SCALE	مقیاس	واحد	UNITS
P2	SIRJ			m	

