

Clientکارفرماشرکت گهر پارک سیرجان

Project Nameعنوان پروژههتل چهار ستاره گهر پارک سیرجان

Locationموقعیتسیرجان

Drawing Titleعنوان نقشهرایزر دیانگرام لوله کشی فایرباکس



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 برزی با بع پرئون با اتصالات برسی با سایز ۱/۴ و ۱/۲ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.
- ۳- حدکنتر 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 *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 ستون های کابل ها و ... مطابق *NFPA ۱۰۱* در زمان اجرا رعایت گردد.
- ۷- جهت جلوگیری از زنج زدن 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 گرمایی (mm) | ضخامت عایق گرمایی (اینچ) |
|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| ۱۲ | ۲۵ | ۱ |
| ۲۲ | ۲۵ | ۱ |
| ۳۲ | ۲۵ | ۱ |
| ۴۲ | ۲۵ | ۱ |
| ۵۲ | ۲۵ | ۱ |
| ۶۲ | ۲۵ | ۱ |
- ۸- حدکنتر فاصله اسپرینکلرها از سقف در سقف های مسطح ۲۰ سانتی متر می باشد.
- ۹- اشتعاب گیری جهت اسپرینکلرها از زیر لوله مجاز نمی باشد.
- ۱۰- شیرهای زون اسپسلی در رانور ورودی کلیه طبقات مطابق جزئیات ارائه شده اجرا می شود.
- ۱۱- جهت اتصال لوله ها به یکدیگر لوله ها می بایست سرها 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 اتصال لوله ها و اتصالات صرفا با جوش انجام گیرد.
- ۱۳- کاپه پمپ های آب آتش نشانی زیر بار دیول رانور قرار دارند.
- ۱۴- جوشکاری لوله های اطفا حریق توسط معربان کمدار و به روش تفریدی با حداقل دو پاس و الکتروود ۶۰۱۲ انجام گیرد.
- ۱۵- اجرای لوله ها و ساینورت ها مطابق با نشریه ۱۲۸-۱ و فصل ۹ و ۸ استاندارد *NFPA ۱۳* و *NFPA ۱۴ Annex A* انجام گیرد.
- ۱۶- کاپه 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 ۷۸ 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 ویدعا و آشپزی ها از نوعی 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 آن کار تمام نشده های مربوط به آن قسمت را با دقت کنترل نماید و در صورت مشاهده اتمام ، نواقص و یا عدم تطابق قبل از اجرا موارد را به مهندس مشاور متذکر نماید .

Drawing Info			
REVISION	DATE	STATUS	REVISION
0A	---	---	---
IFC	---	---	---
DATE	---	---	---
DESIGNED BY	---	---	---
CHECKED BY	---	---	---
APPROVED BY	---	---	---
COORDINATED BY	---	---	---
PROJECT MANAGER	---	---	---

REVISION	SEQUENCE	DOCUMENT	Group	سایز	SIZE
00	MFB/10	DWG	Mech	A3	A3
PHASE	PROJECT C.	SCALE	مقیاس	واحد	UNITS
فاز	کد پروژه	SIRJ		m	

