

Client	شرکت گهر پارک سیرجان
Project Name	عنوان پروژه هتل چهار ستاره گهر پارک سیرجان
Location	سیرجان
Drawing Title	عنوان نقشه لوله کشی اسپرینکلر طبقه ۱-

Legend



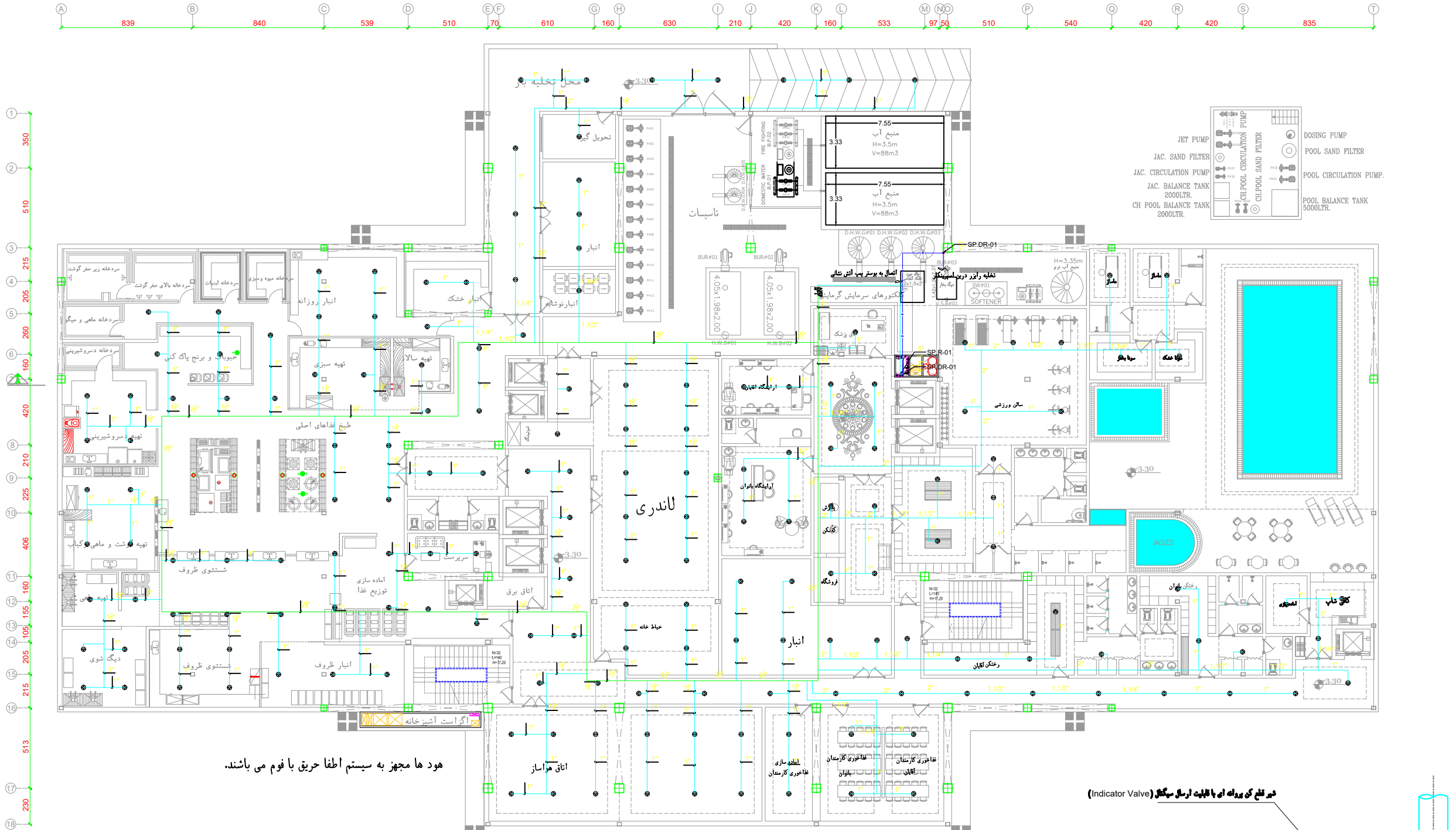
Guide Chart

- ۱- شیلنگ های خط تو (هوزریل) از نوع لاستیک فشار قوی با اوصالت برسی با سایز ۱ اینچ و طول ۳۰ متر می باشد.
- ۲- شیلنگ های خط خشک از نوع برزی با سایز ۱/۴ اینچ و طول ۲۰ متر می باشد.
- ۳- حداکثر فاصله جعبه های آتش نشانی از یکدیگر ۳۰ متر می باشد.
- ۴- اسپرینکلرهای واحد های مسکونی از نوع بااین زن واگش سریع با دمای عملکرد ۶۸ سانتیگراد و دارای یکی از استانداردهای *UL FM, 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 دیوار و درشانی و تیرها و پوترها و ستی 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 | ضخامت عایق گرمایی عایق | ضخامت عایق (میلی متر) |
|------------------|------------------------|-----------------------|
| (برجه سانتیگراد) | (<i>W/m.k</i>) | (<i>mm</i>) |
| ۱۲ | ۰.۰۲۲ | ۲۵ تا ۵۰ |
| ۲۵ | | ۲۵ تا ۳۰ |
- 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 مجزایات ارائه شده اجرا می شود.
- ۱۱- جهت اتصال لوله ها به یکدیگر لوله های 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 334* باشند و اتصالات لوله ها و اتصالات صرفا با جوش انجام گردد.
- ۱۳- کلیه پیپ های آب آتش نشانی زیر بار دیول رزترانور قرار دارند.
- ۱۴- چوشکاری لوله های اطفا حریق توسط مجربان گذار و به روش نفوذی با حداقل دو پاس و الکترو ۶۰۱۲ انجام گردد.
- ۱۵- اجرای لوله ها و ساینورت ها مطابق با نشریه ۱-۱۲۸ و فصل ۹ و استاندارد *NFPA ۱۳* و *NFPA ۱۱ Annex A* انجام گردد.
- ۱۶- کلیه اسپرینکلرها از نوع واگش سریع با دمای فعال سازی ۶۸ سانتیگراد است به استناد اسپرینکلرهای نصب شده در موتورخانه ها و آشپزخانه ها که از نوع واگش سریع با دمای فعال سازی ۷۹ سانتیگراد است.
- ۱۷- در فضاهای دارای کابین سف اسپرینکلر از نوع بااین زن و در فضاهای بدون سقف کاذب از نوع بالا زن است.
- ۱۸- اجرای اسپرینکلر در سقف کاذب آتروم ها و ویدئا و اتاری ها الزامی می باشد.
- ۱۹- سیستم فشار مثبت با سیستم اطفا 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 ، توقف و یا عدم تطابق قبل از اجرا موارد را به مهندس مشاور متذکر نماید .

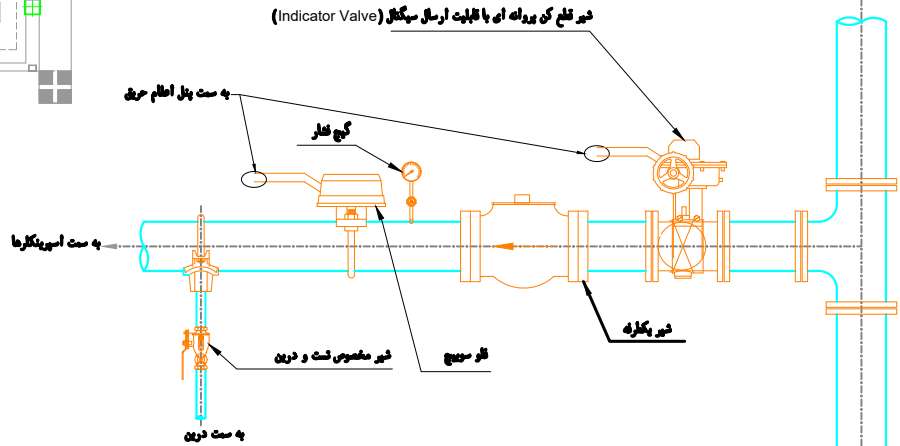
Drawing Info

REVISION	0A	0A	0A	0A	0A
تغییرات	تغییرات	تغییرات	تغییرات	تغییرات	تغییرات
STATUS	IFC	IFC	IFC	IFC	IFC
DATE	1402/11/09	1402/11/09	1402/11/09	1402/11/09	1402/11/09
DESIGNED BY	PHD	PHD	PHD	PHD	PHD
CHECKED BY	PHD	PHD	PHD	PHD	PHD
DESIGNED BY	PHD	PHD	PHD	PHD	PHD
APPROVED BY	PHD	PHD	PHD	PHD	PHD
COORDINATED BY	PHD	PHD	PHD	PHD	PHD
PROJECT MANAGER	PHD	PHD	PHD	PHD	PHD

SIZE	سایز	Group	DOCUMENT	SEQUENCE	REVISION
A3		گروه	نوع مدرک	شماره مدرک	ویرایش
SHEET	68	Mech	DWG	MSP/07	00
UNITS		واحد	مقیاس	PROJECT C.	PHASE
m				کد پروژه	فاز
			SIRJ		P2



هود ها مجهز به سیستم اطفا حریق با فوم می باشند.



دیتایل اجرایی شیر زون اسمبلی