

图 例			
序号	图 例	名 称	参考安装图集号/ 页 ( 或备注 )
1		室内消防给水低压区管	
2		室外消防给水水管	
3		自动喷水灭火系统给水管	
4		消防栓管道立管	J：管道类别 L：立管 n：编号
5		自喷管道立管	J：管道类别 L：立管 n：编号
6		水表	
7		倒流防止器	
9		Y型过滤器	
10		蝶阀	
11		截止阀	
12		球阀	
13		闸阀	
14		止回阀	
15		消声止回阀	
16		减压阀	
17		电动阀	
18		遥控信号阀	
19		水流指示器	
20		可挠曲橡胶接头	
21		减压孔板	
22		湿式报警阀	
23		单栓室内消防栓	
24		自动喷头头 ( 闭式 )	上喷
25		自动喷头头 ( 闭式 )	下喷
26		水泵结合器	
27		压力表	
28		手提式磷酸盐干粉灭火器	
29		地漏	带水封
30		废 水 管	
31		排 水 管	
32			
33			
34		雨水管	
35		通气管	
36		检查口	
37		清扫口	
38		旋流防止器	
39		防 虫 蚊 网	
40		液压水位控制阀	
41		压力开关	
42		流量开关	
43		通气管	
表中未列者见给排水制图标准<<GB/T 50106-2001>>			

主要设备材料表					
序号	名 称	型 号 及 规 格	单 位	数 量	备 注
消防部分					
一	消防栓系统				
1	甲型单栓带消防软管卷盘消防栓箱	SG24B65Z-J, 附消防栓 DN65, 水枪QZ19/φ19, 衬胶水带长25m	套	14	
		软管卷盘 JPS1.0 (1.6) -19			
二 自喷系统					
1	直立型标准覆盖面喷头 ( 标准响应 )	无吊顶房间, 净空小于8米	个	2350	
2	下垂型标准覆盖面喷头 ( 标准响应 )	有吊顶房间, 净空小于8米	个	270	
三 灭火器系统					
1	手提式灭火器 ( 磷酸盐干粉 )	MF/ABC4	具	60	
注：灭火器装于灭火器箱内，每箱两具，落地安装，灭火器箱不得上锁，灭火器箱配套购买。					
生活给排水系统					
1	PPR 给水管	dn20	米	按实	
2	拖布池及给排水配件	dn20 dn50	套	按实	
3					
五	生活排水系统				
1	UPVC 塑料排水管	DN75~DN150	米	按实	
2					
注：本材料表如有不符合，应以图中数量为准。					

序号	图 集 名 称	图 集 号	页 数	备 注
1	室内管道支架及吊架	03S402	全册	国标自购
2	铜制管件	02S403	全册	国标自购
3	防水套管	02S404	全册	国标自购
4	常用小型仪表及特种阀门选用安装	01SS105	全册	国标自购
5	自动喷水与水喷雾灭火设施安装	20S206	全册	国标自购
6	室内消防栓安装	15S202	全册	国标自购
7	管道和设备保温、防结露隔热件热	16S401	全册	国标自购
9	建筑排水设备附件选用安装	04S301	全册	国标自购
10	建筑排水管道安装—塑料管道	19S406	全册	国标自购
11	卫生设备安装	09S304	全册	国标自购
12	建筑给水复合金属管道安装	10SS411	全册	国标自购

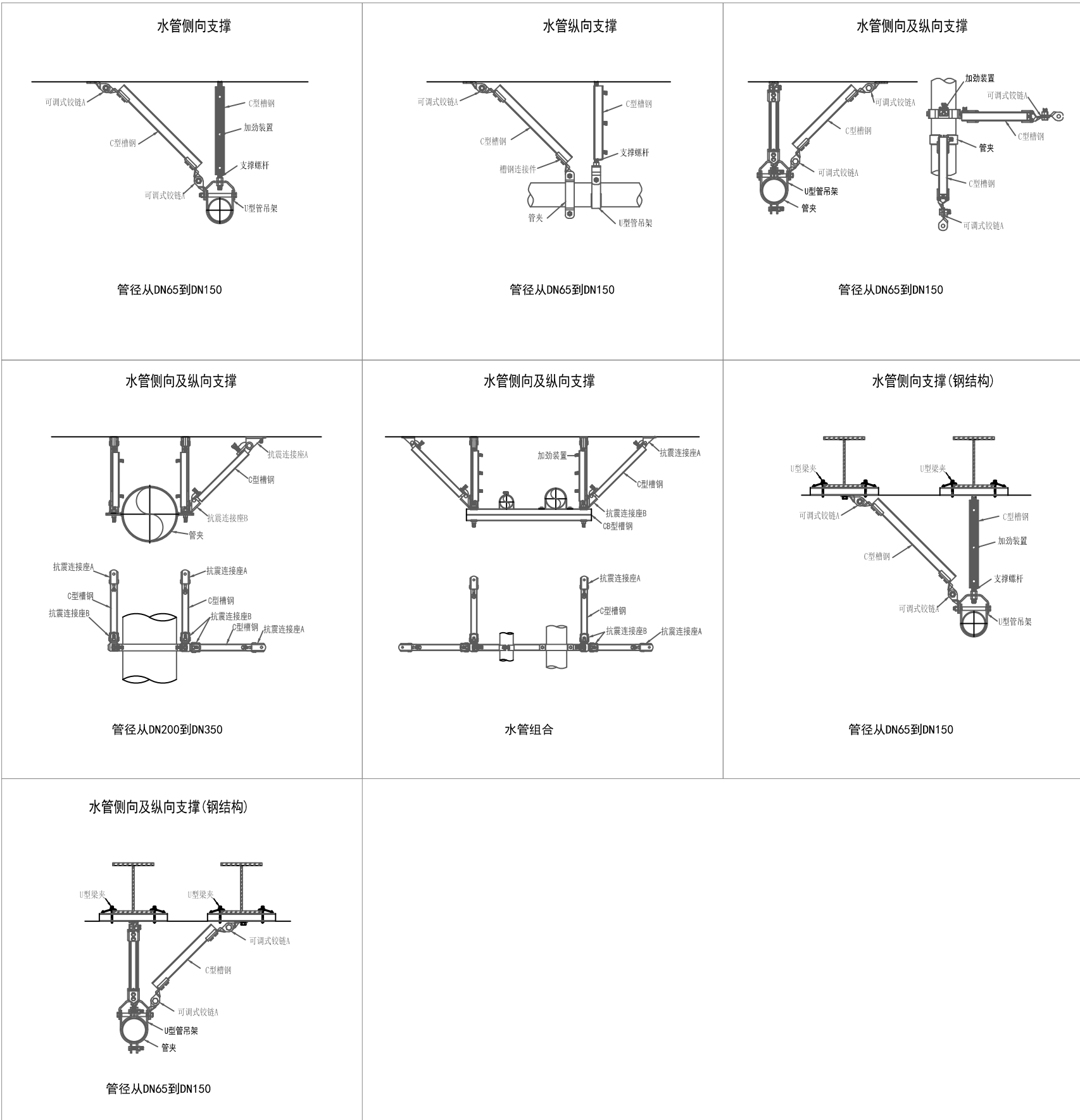
图 纸 目 录				
序号	图 纸 名 称	图 号	图 幅	备 注
1	首 页	SS-01/09	A1	
2	建筑给水排水设计总说明	SS-02/09	A1	
3	2#楼一层给排水水平面布置图	SS-03/09	A1	
4	2#楼二层给排水水平面布置图	SS-04/09	A1	
5	3#楼一层给排水水平面布置图	SS-05/09	A1	
6	3#楼二层给排水水平面布置图	SS-06/09	A1	
7	3#楼三层给排水水平面布置图	SS-07/09	A1	
8	3#楼四层给排水水平面布置图	SS-08/09	A1	
9	3#楼五层给排水水平面布置图	SS-09/09	A1	

抗震支撑设计说明:

给排水专业:

为防止地震时给排水管道系统及消防管道系统失效或跌落造成人员伤亡及财产损失, 根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010) 第1.0.2条、第3.7.1条及《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014) 第1.0.4条等强制性条文, 应对机电管线系统进行抗震加固。本项目对直径>DN65的管道设置抗震支吊架, 且此项目抗震支吊架产品需通过FM认证, 与混凝土、钢结构、木结构等须采取可靠的锚固形式, 具体深化设计由专业公司完成。抗震支吊架的设置原则为: 新建工程刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距12米, 纵向抗震支撑最大设计间距24米, 柔性管道上述参数减半; ( 为保证抗震系统的整体安全性, 对长度低于300mm的吊杆, 也建议进行适当的补强 ); 最终间距根据现场实际情况在深化设计阶段确定。所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T476-2015

安装示意图如下



管道安装预留孔洞表

序 号	管 道 名 称	留 孔 尺 寸 长*宽 ( mm )
1	给水管及压力管道	管径小于或等于 150mm ( 管外径 D+100 ) x ( 管外径 D+100 )
		管径大于或等于 200mm ( 管外径 D+150 ) x ( 管外径 D+150 )
2	给水管及压力管的出户管	管径小于或等于 150mm 300X300
		管径大于或等于 200mm ( DN+300 ) x ( DN+150 )
3	排 水 管	管径小于或等于 50mm 150×150
		管径 70~100mm 200×200
		管径 >100mm ( DN+300 ) x ( DN+200 )
4	排水出户管	管径小于或等于 80mm 300×300
		管径 100~300mm ( DN+300 ) x ( DN+200 )

注：管道穿过承重墙或基础时，管顶上部净空不得小于建筑物的沉降量，一般给水管管顶上部净空不小于100mm，排水管管顶上部净空不小于150mm。

四川省第六建筑有限公司

SICHUAN NO.6 CONSTRUCTION CO.,LTD.

资质等级: 建筑行业 (建筑工程、人防工程) 甲级  
资质证书编号: A151022825  
地 址: 四川省成都市星辉中路16号  
邮 编: 610081  
传 真: 028-82228005

平面示意

KEY PLAN

建设单位

四川安和精密电子电器股份有限公司

项目名称

安和移动互联产业园项目室内装修及消防设计

子项名称

2#楼、3#楼

项目负责人	蒋新川
审 定	王春平
审 核	陈 林
专业负责人	徐小华
校 对	雷 琼
设 计	罗 潇
工程设计号	2022-SW设-J009

图纸名称

图例、材料表、抗震支架

设计阶段	施 工 图
版 号	A
图 别	装修-给排水
图 号	SS-01/09
日 期	2023.09.23

本图须加盖公司出图签章, 否则一律无效。  
COPYING SHALL BE PROHIBITED