

给排水 专业图纸目录表

[illegible]

[illegible]

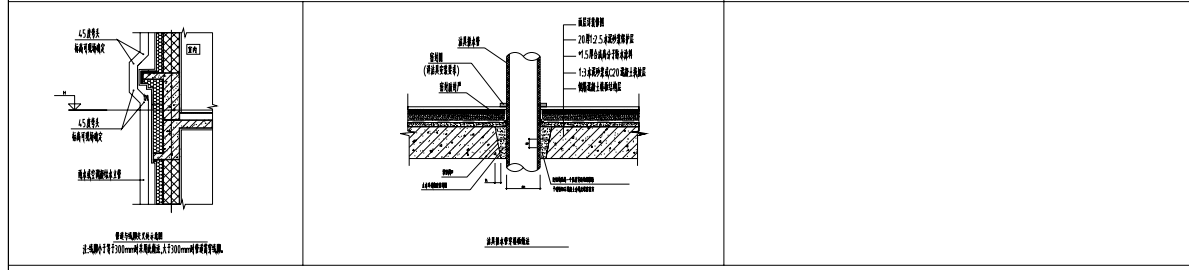
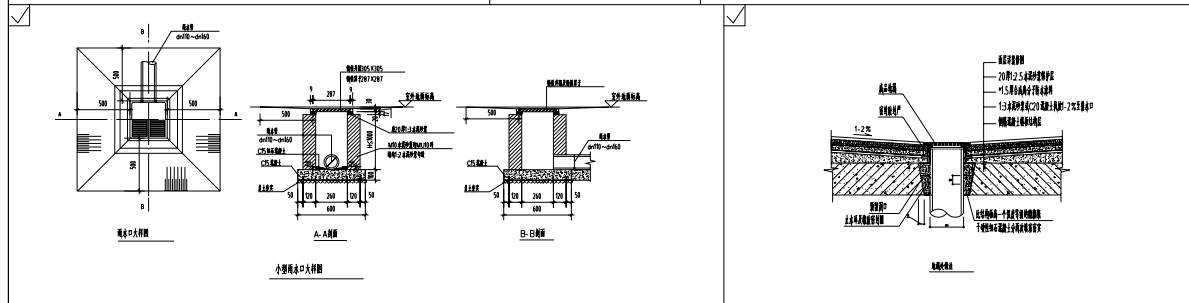
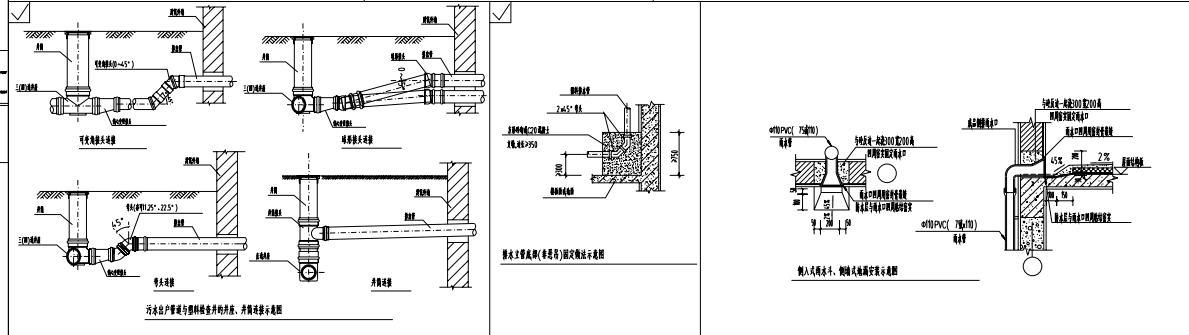
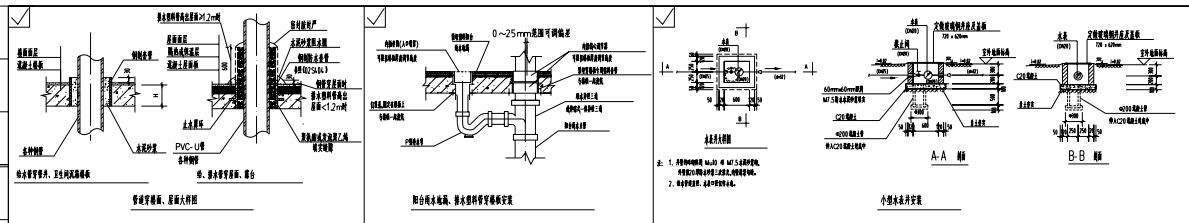
序号	名称	规格	型号	单位	数量
1	推车式ABC类干粉灭火器		MF7/ABC	具	12
2	87式DN100疏通斗		DN100	套	12

	手提式ABC类干粉灭火器

	接市给水管		止回阀
	污水排水管		闸阀
	雨水管道		压力表
	自动喷淋给水管		消火栓箱
	消防栓水管		疏漏
	截止阀		渣排口
	截止阀		通气帽
	手提式灭火器		检查口
	安全阀		减压阀
	立		水流指示器
	下垂直管头		
	末端试水装置		
	自动排气		
	信号		

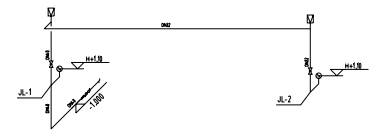
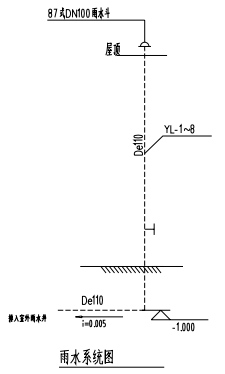
图例

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



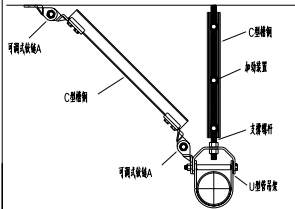
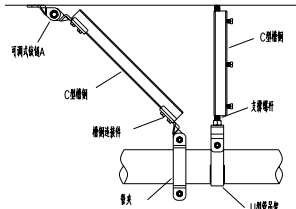
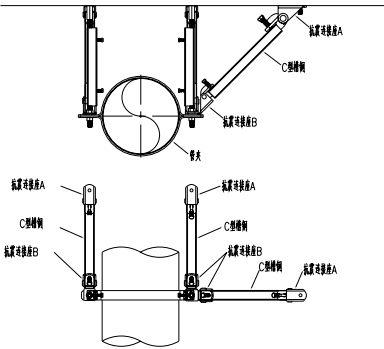
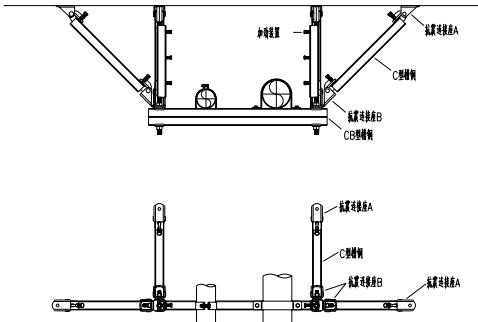
注：1、所有管道均应设置坡度，坡度应符合设计要求。
2、所有管道均应设置坡度，坡度应符合设计要求。
3、所有管道均应设置坡度，坡度应符合设计要求。
4、所有管道均应设置坡度，坡度应符合设计要求。

主要设备及材料表					
序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
一、给水系统					
1	PP-R管	DN20 DN25 DN32	m	按实量	中水管件热熔连接(De16.6MPa)
2	铜球阀		个	按实量	DN20 DN25 DN32 铜球阀
3	水表		个	按实量	DN20 DN25 DN32 水表
4	污水池		个	按实量	
5	化粪池		个	按实量	
6	洁具		个	按实量	
7	坐便器		个	按实量	
二、排水系统					
1	内外塑料排水管		m	按实量	
2	阀门		个	按实量	
3	阀门		个	按实量	
4	止回阀		个	按实量	
5	室内消火栓		套	按实量	
6	喷淋头	MP1000	只	按实量	每只1kg
7	喷淋头	MP1000	只	按实量	每只1kg
三、污水系统					
1	UPVC排水管	De110 De160 De200 De250	m	按实量	
2	检查口	DN50	个	按实量	距地面30cm
3	地漏	DN50	个	按实量	距地面30cm
四、雨水系统					
1	UPVC排水管	De110 De160 De200 De250	m	按实量	
2	雨水斗	DN50	个	按实量	距地面30cm
3	检查口	DN50	个	按实量	距地面30cm



消防软管给水系统图

江苏世博设计研究院有限公司				设计人	2025-1
项目负责人：王世博				审核人	审核人
项目负责人：王世博				审核人	审核人
项目负责人：王世博				审核人	审核人

1、	本项目抗震设防烈度为7度,给排水管道及设备应按《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014)	4、	具体支架安装示意图见下图:	
	规定设置抗震支架系统。		钢筋混凝土水管侧向支撑 (管径从DN65到DN150)	钢筋混凝土水管纵向支撑 (管径从DN65到DN150)
	(1) 对于重力不大于8kN 的设备或吊杆计算长度不大于0mm 的吊杆是挂管道,可不进行设防。			
	(2) 是吊管道中重力大于8kN 的设备以及DN65 以上的生活给水、消防管道系统均需要进行抗震设防。			
2、	需要设防的室内给水、热水及消防管道管径大于等于50mm 的水平管道,当其采用吊架、支架或托架固定时,		钢筋混凝土水管侧向及纵向支撑 (管径从DN200到DN350)	
	应按照以下要求设置抗震支架:		钢筋混凝土水管侧向及纵向支撑 (水管组合)	
	(1) 给水、热水及消防管道抗震支架最大间距:侧向为1.8m ,纵向为2.4m ,柔性管道减半。			
	(2) 每段水平直管道应在两端设置侧向抗震支架。			
	(3) 当两个侧向抗震支架间距大于最大设计间距时,应在中间增设侧向抗震支架。			
	(4) 每段水平直管道应至少设置一个纵向抗震支架,当两个纵向抗震支架距离大于最大设计间距时,			
	应按照规定(1)条的规定一次增设纵向抗震支架。			
	(5) 抗震支架的斜撑与吊架的距离不得大于0.3m 。			
	(6) 刚性连接的水平管道,每个相邻的抗震支架间允许纵向偏移值不得大于最大侧向支架间距的1/4。			
	(7) 水平管道应在离转弯处0.6m 范围内设置侧向抗震支架。当斜撑直接作用于管道时,可作为另一侧			
	管道的纵向抗震支架。			
	(8) 当水平管道通过垂直管道与地面设备连接时,管道与设备之间应采用柔性连接,水平管道距垂直管道			
	0.6m 范围内设置侧向支撑,垂直管道底部距地面高度1.5m 应设置抗震支撑。			
	(9) 当抗震支架吊杆长细比大于100 或当斜撑杆件长细比大于100 时,应采取加固措施。			
	(10) 所有抗震支架应和结构主体可靠连接,当管道穿越建筑沉降缝时应考虑不均匀沉降的影响。			
	(10) 所有抗震支架应和结构主体可靠连接,当管道穿越建筑沉降缝时应考虑不均匀沉降的影响。			
	(12) 侧向、纵向抗震支架的斜撑安装,垂直角度宜为45°,且不得小于30°。			
	(13) 抗震吊架斜撑安装不应偏离中心线。			
	(14) 沿墙敷设的管道当设有人墙的托架、支架且管卡能紧固管道四周时,可作为一个侧向抗震支架。			
3、	抗震支架与混凝土、钢结构、木结构等须采取可靠的锚固形式;支架形式参见安装示意图制作;所有产品需满足《建筑机电设备抗震支架通用技术条件》GB/T 2676-2015 。		钢结构水管侧向支撑 (管径从DN65到DN150)	钢结构水管侧向及纵向支撑 (管径从DN65到DN150)
			