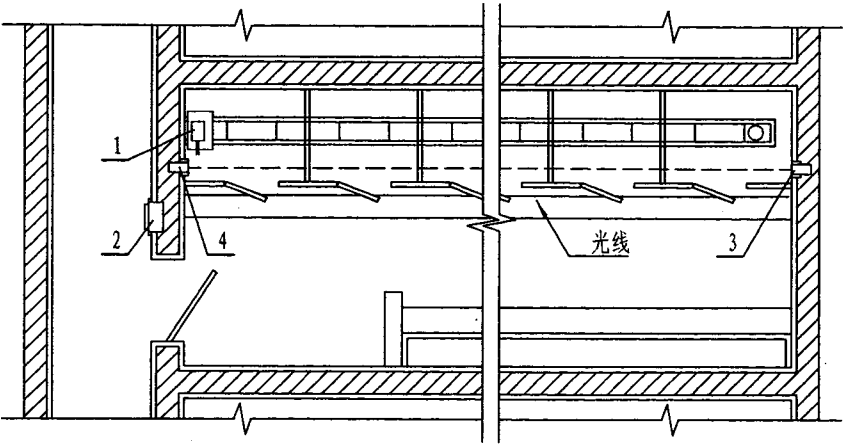
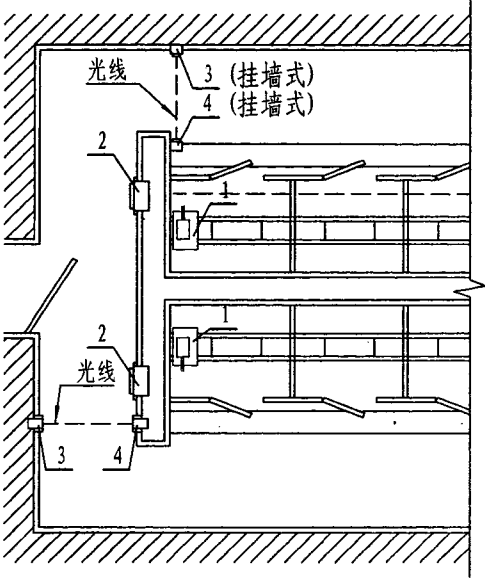




乙型平面图

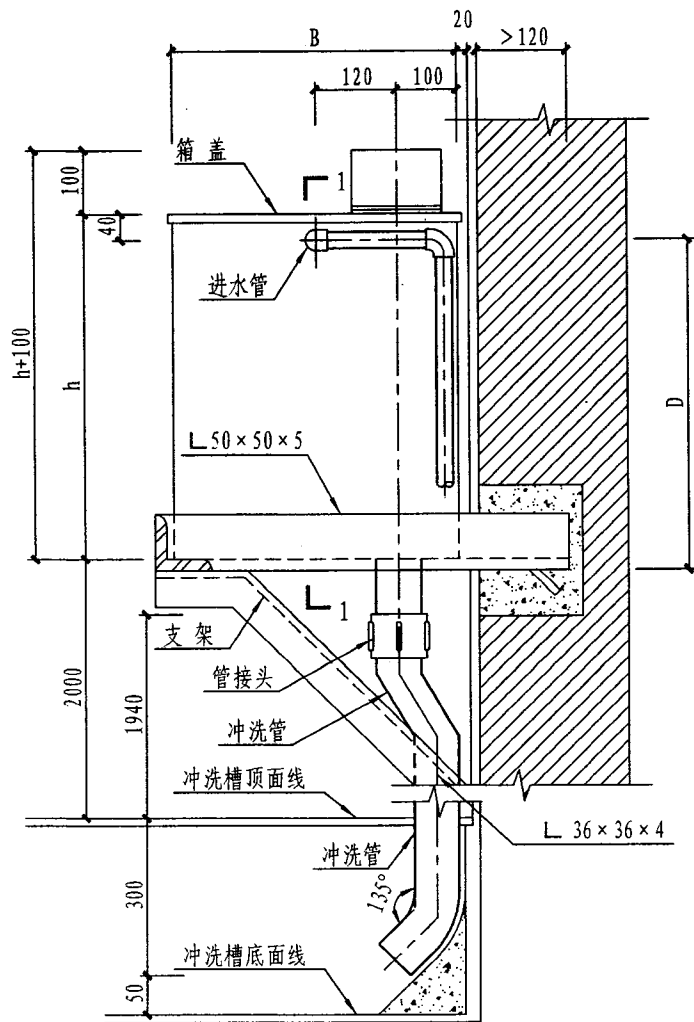
主要材料表

编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水箱	见 123 页	个	1	
2	控制箱	见 124 页	个	1	
3	发光头	见 125 页	个	1	
4	接收头	见 125 页	个	1	
5	冲洗管	见 123 页	根	1	现场加工

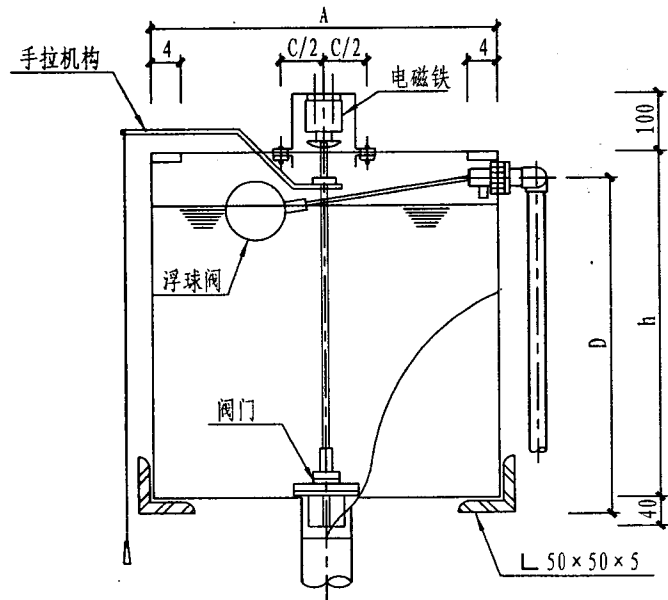


丙型平面图

- 说明:
- 乙型厕所隔板低于光线, 如果隔板较高可在隔板上钻孔让光线通过。
 - 丙型所示两种布置方式可根据具体情况选用。
 - 各部件安装高度见本图册第121页。



侧面



1-1剖面图

水箱规格表

型式	尺寸	有效容积 (m^3)	进水管径 (mm)	冲洗管径 (mm)	A	B	h	C	D
I 型		0.05	DN20	DN40	400	360	500	140	482
II 型		0.10	DN20	DN50	500	400	600	180	582
III 型		0.15	DN20	DN70	600	500	600	200	582

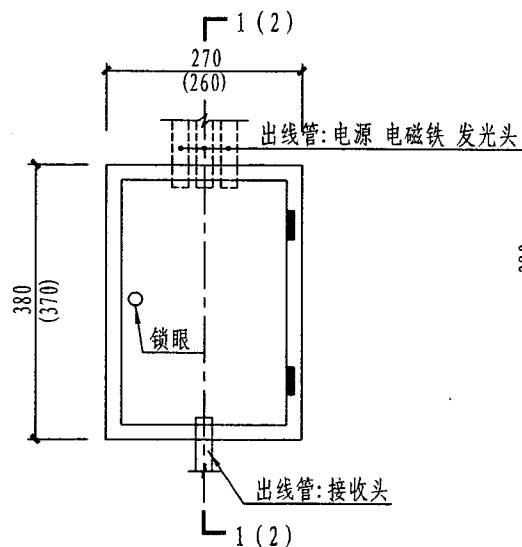
说明:

1. 进水管上应装截止阀, 其位置和高度, 视具体情况由设计人员决定。
2. 冲洗水箱制做详见本图册第117、118页。

光电数控大便槽冲洗装置
水箱构造及安装图

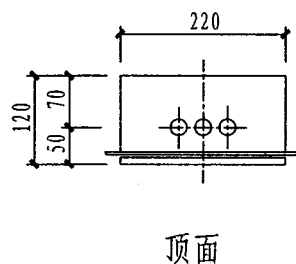
图集号	12S1
页次	123

常裕中	审核
葛依弃	校核
张英霞	设计
张英霞	制图

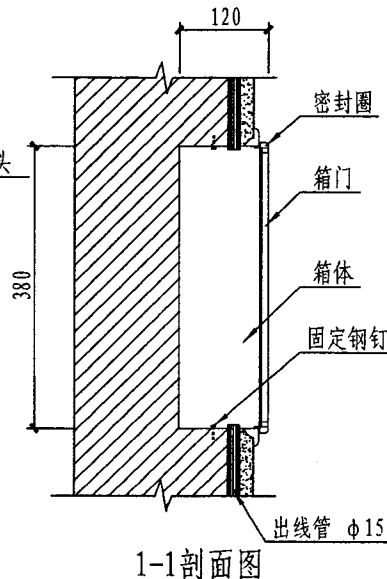


控制箱正面

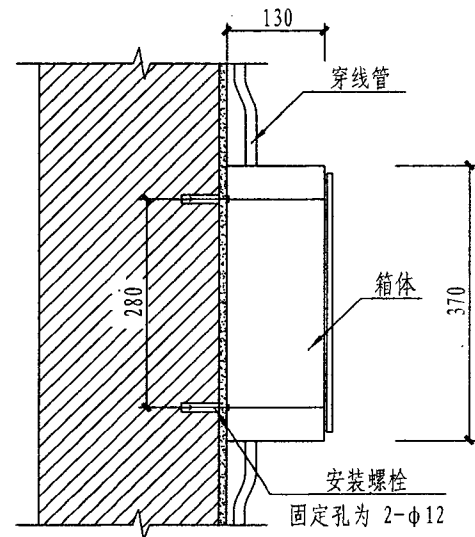
说明: 括号内尺寸为挂墙式控制箱。



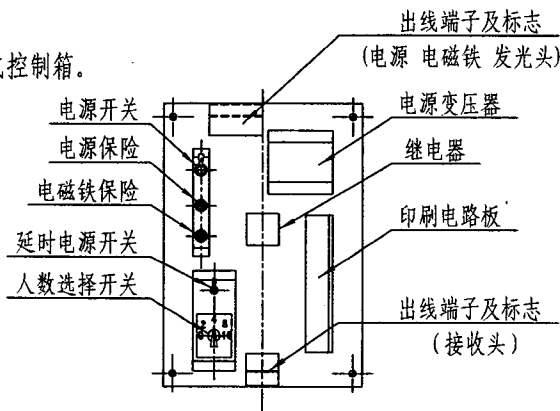
顶面



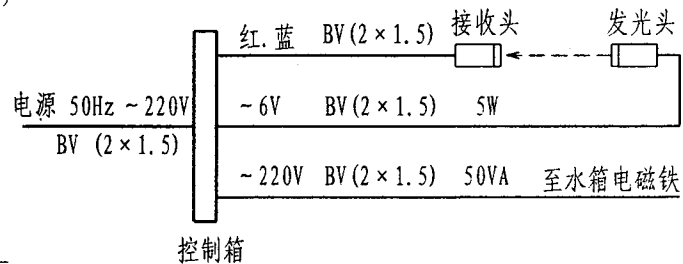
1-1剖面图



2-2剖面图



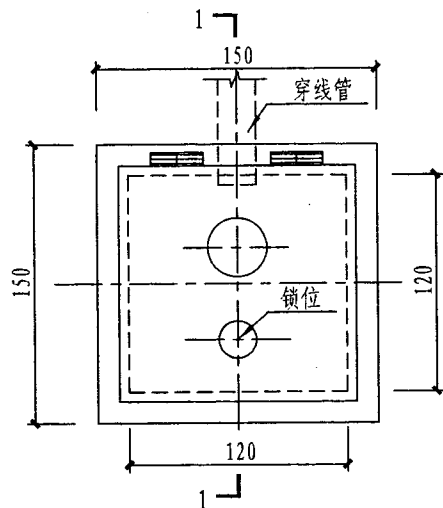
控制箱元件板布置



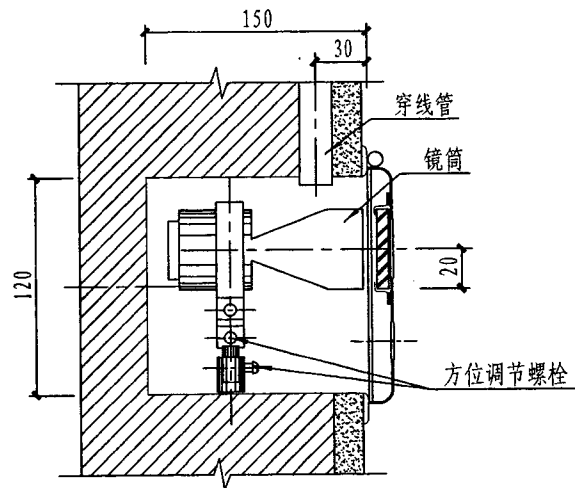
电气外部接线

光电数控大便槽冲洗装置		图集号	12S1
嵌入式、挂墙式控制箱及安装图		页次	124

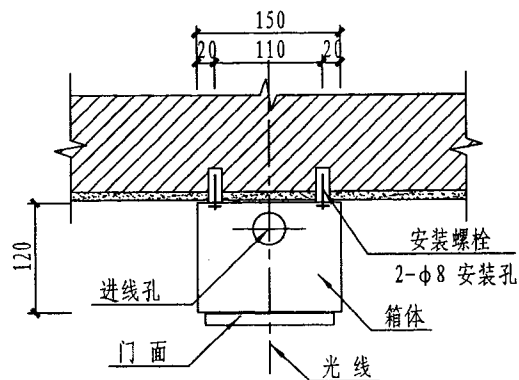
中	常裕中
核	审
弃	葛恢弃
对	校
霞	张英霞
计	设
霞	张英霞
图	制



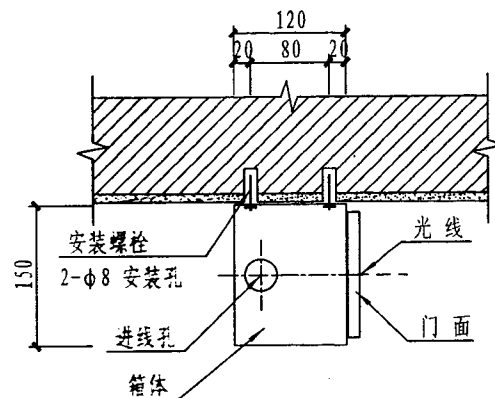
嵌入式平面



1-1

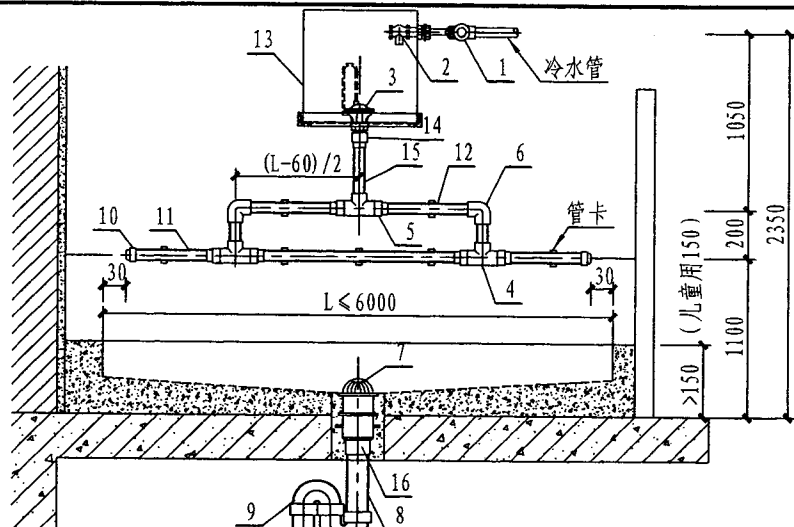


挂墙式安装(一)

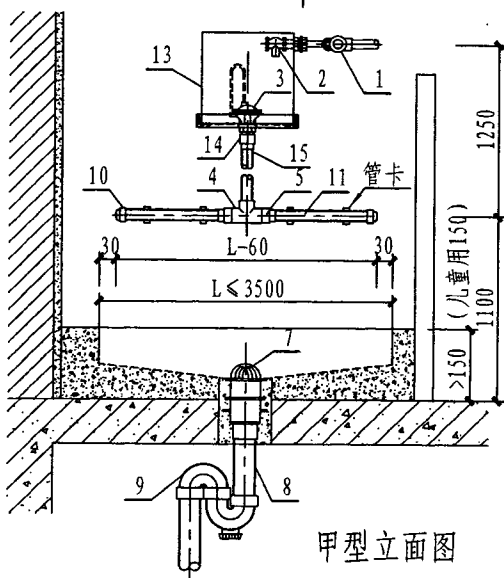


挂墙式安装(二)

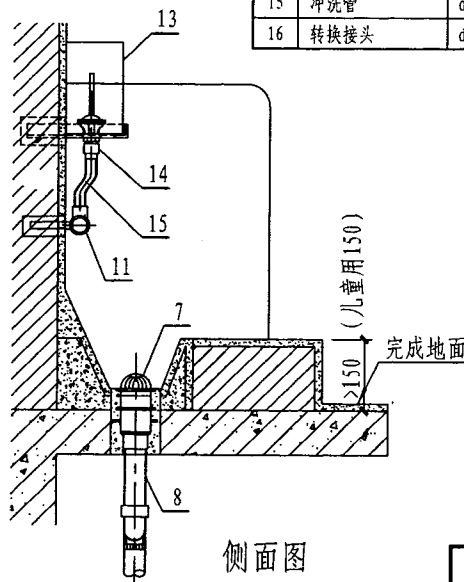
光电数控大便槽冲洗装置		图集号	12S1
嵌入式、挂墙式发光头(接收头)安装图		页次	125



乙型立面图



甲型立面图



侧面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量				
					1.00	1.10~2.00	2.10~3.50	3.60~5.00	5.10~6.00
1	角式截止阀	DN15	铜	个	1	1	1	1	1
2	自落水进水阀	DN15	铜	个	1	1	1	1	1
3	皮膜式自动虹吸器	DN20~32	铸铜或塑料	个	1	1	1	1	1
4	三通	-	PVC-U	个	1	1	1	3	3
5	异径接头	-	PVC-U	个	2	2	2	2	6
6	90°弯头	dn25~32	PVC-U	个	-	-	-	2	2
7	罩式排水栓	DN75	铜或尼龙	个	1	1	1	1	1
8	排水管	dn75	PVC-U	米	-	-	-	-	-
9	存水弯	dn75	PVC-U	个	1	1	1	1	1
10	管帽	dn20~25	PVC-U	个	2	2	2	2	2
11	穿孔管	dn20~25	PVC-U	米	0.94	1.04~1.94	2.04~3.44	3.54~4.94	5.04~5.94
12	塔式管	dn25~32	PVC-U	米	-	-	-	2.17~2.87	2.92~3.37
13	冲洗水箱及支架	3.8~19L	钢板、角钢	个	1	1	1	1	1
14	内螺纹接头	dn25~40	PVC-U	个	1	1	1	1	1
15	冲洗管	dn25~40	PVC-U	米	1.00	1.00	0.95	0.75	0.70
16	转换接头	dn75×75	PVC-U	个	1	1	1	1	1

冲洗水箱管径选用表

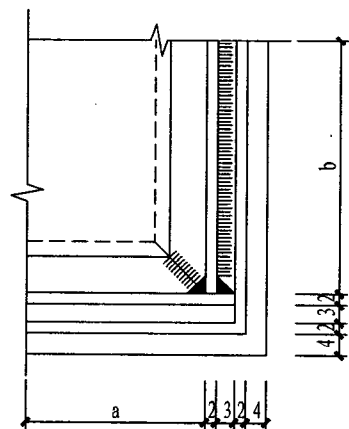
小便槽 长度 (m)	水箱有效 容积 (升)	皮膜式 自动虹吸器	材料		
			冲洗管	塔式管	穿孔管
1.00	3.8	DN20	dn25	-	dn20
1.10~2.00	7.6		dn25	-	dn20
2.10~3.50	11.4	DN25	dn32	-	dn25
3.60~5.00	15.2		dn32	dn25	dn25
5.10~6.00	19	DN32	dn40	dn32	dn25

说明:

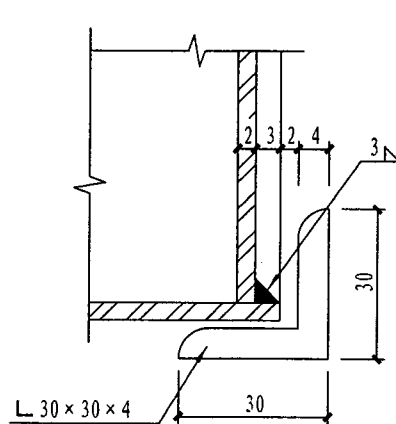
1. 穿孔管可采用塑料管, 也可采用不锈钢管。
2. 小便槽的长度及罩式排水栓位置由设计确定。
3. 存水弯也采用P型。

自动小便槽安装图 (甲、乙型)

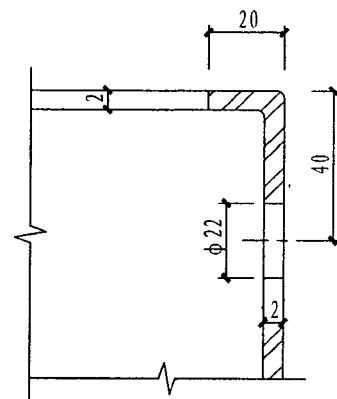
图集号	12S1
页次	126



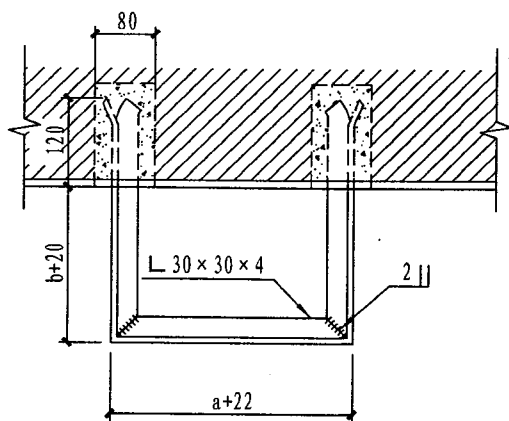
U



V



W



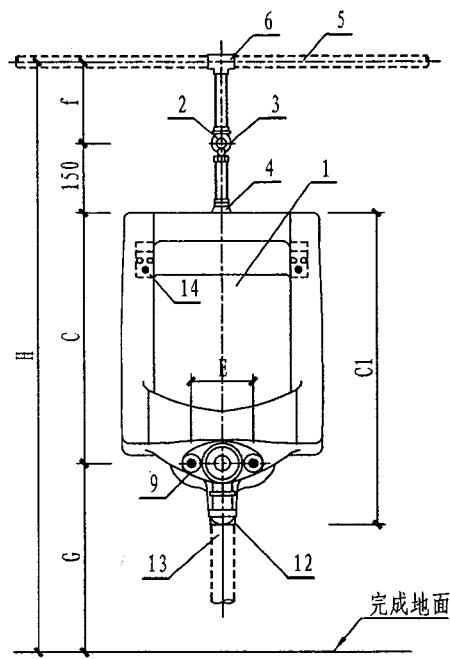
水箱支架图

钢板水箱尺寸表 (mm)

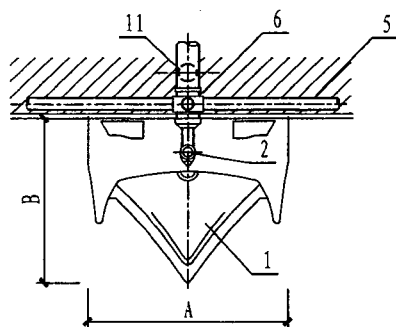
编号	总容积 (L)	有效容积 (L)	a	b	h	δ	孔 φ
1	8.4	3.8	200	150	280	2	29
2	10.9	7.6	260				
3	16.1	11.4	320	180			35
4	20.7	15.2	370	200			
5	25.9	19	420	220			

说明: 如水箱采用PVC-U材质, 则水箱壁厚需另行设计。

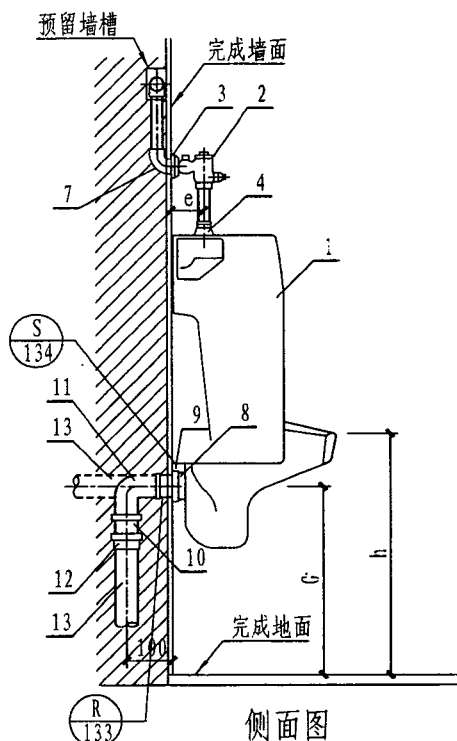
常裕中	常裕中
核	
葛依弃	葛依弃
对	
霞	郑霞
设计	
霞	郑霞
图	



立面图



平面图



侧面图

说明:

1. 表中括号内尺寸适用于幼儿。
2. 小便器背部靠墙处周边用防霉硅胶密封。

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	壁挂式小便器	上进水	陶瓷	个	1
2	自闭式冲洗阀	DN15	铜镀铬	个	1
3	装饰盖	DN15	铜镀铬	个	1
4	进水口连接件	DN15	铜镀铬	个	1
5	冷水管	按设计	按设计	米	-
6	三通	按设计	按设计	个	1
7	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
8	橡胶密封圈	DN50	橡胶	个	1
9	排水法兰盘	DN50	配套	个	1
10	外螺纹短管	DN50	金属管	米	-
11	内螺纹弯头	DN50	金属	个	1
12	转换接头	DN50 × dn50	PVC-U	个	1
13	排水管	dn50	PVC-U	米	-
14	挂钩	-	配套	套	1

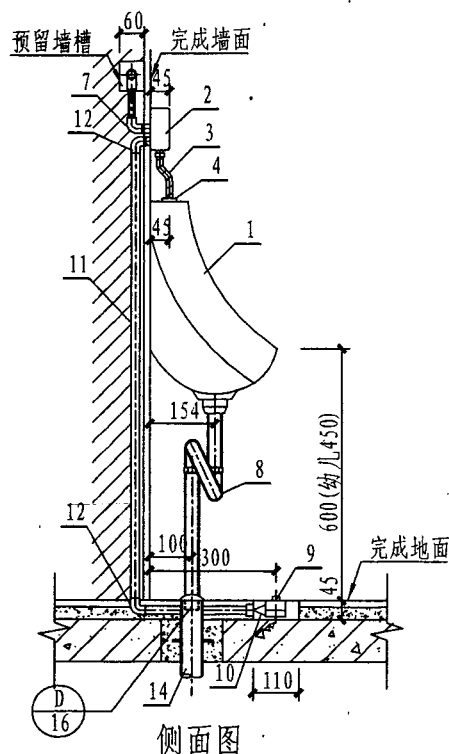
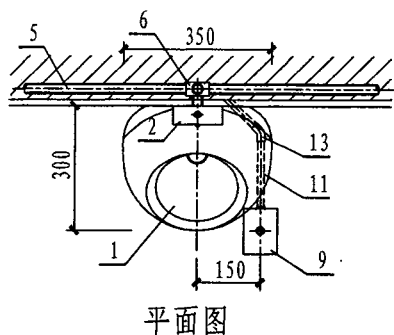
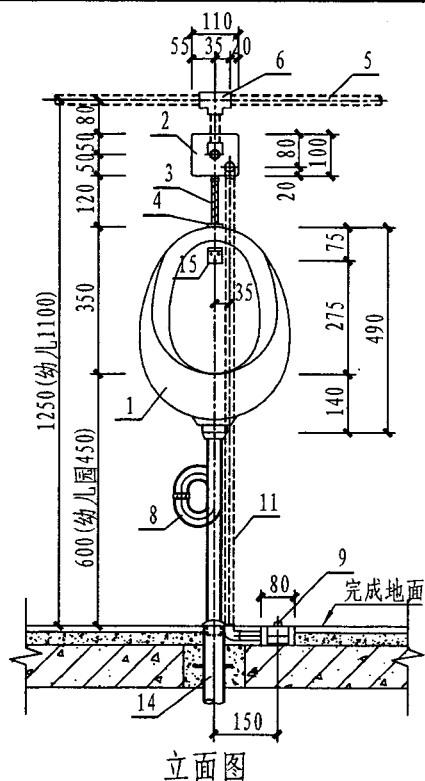
壁挂式小便器尺寸表 (mm)

型式	尺寸	A	B	C	C1	E	e	f	G	h	H
I 型		444	365	546	685	140		114	490		1300
II 型		520	380	755	840			110	335	600	1350
III 型		460	360	620	743	120	75	92	438		1300
IV 型		330	310	495	605			120 (120)	485 (335)	600 (450)	1250 (1100)
V 型		400	340	480	625			110	500		1240
VI 型		485	355	580	715	120	70		480	600	1320

自闭式冲洗阀壁挂式小便器安装图

图集号	12S1
页次	129

常裕中	常裕中
核	核
审	审
葛恢并	葛恢并
对	对
校	校
郑霞	郑霞
设计	设计
郑霞	郑霞
制	制



主要材料表

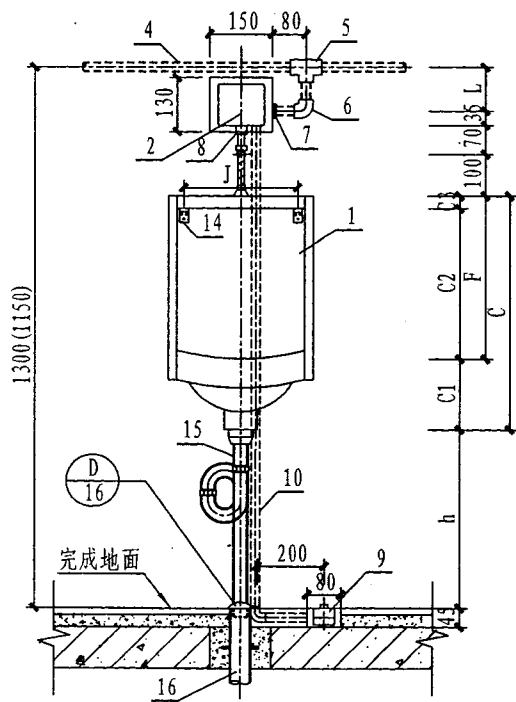
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	壁挂式小便器	上进水	陶瓷	个	1
2	液压小便冲洗阀	6005-2C	不锈钢、铜	个	1
3	冲水软管	DN15	铜镀铬 (配套)	根	1
4	装饰盖	DN15	铜镀铬 (配套)	个	1
5	冷水管	按设计	按设计	米	-
6	三通	按设计	按设计	个	1
7	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
8	存水弯	DN32	铜镀铬	个	1
9	液压脚踏开关	110×80×45	不锈钢、铜	个	1
10	液压管	φ6×1	PE (配套)	米	3.20
11	穿线管	dn25	PVC-U	米	1.60
12	90° 弯头	dn25	PVC-U	个	2
13	45° 弯头	dn25	PVC-U	个	1
14	排水管	dn50	PVC-U	米	-
15	挂钩	-	小便器配套	个	1

说明:

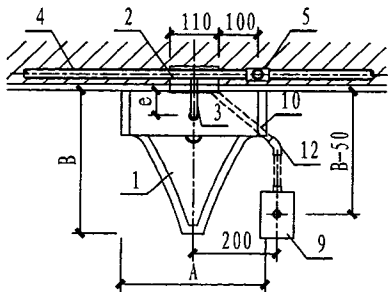
1. 如采用其他同类产品, 除小便器下口离地面600 (450) mm高度不变外, 其他尺寸均需选用产品的实际尺寸作相应调整。
2. 小便器背部靠墙处周边用防霉硅胶密封。
3. 本页按“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供的6005-2C液压小便冲洗阀及液压脚踏开关等产品技术资料编制。

液压脚踏冲洗阀
壁挂式小便器安装图

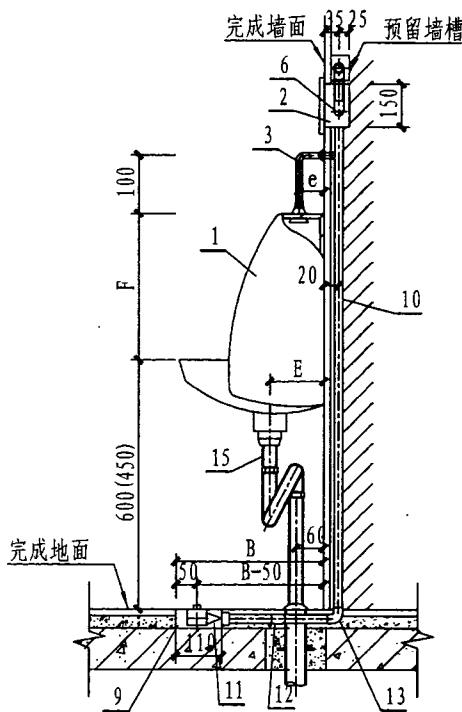
图集号 12S1
页次 130



立面图



平面图



侧面图

说明:

1. 图中和表格中括号尺寸适用于幼儿。
2. 小便器背部靠墙处周边用防霉硅胶密封。
3. 本页按“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供的6005-4C液压脚踏小便冲洗阀、冲洗管及液压脚踏开关等产品技术资料编制。

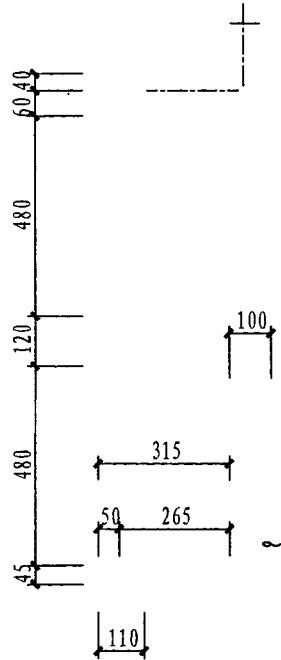
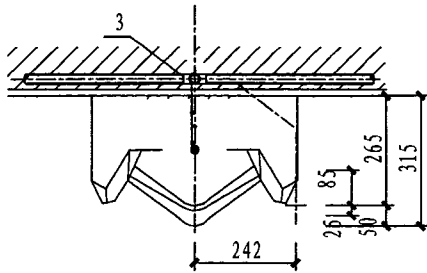
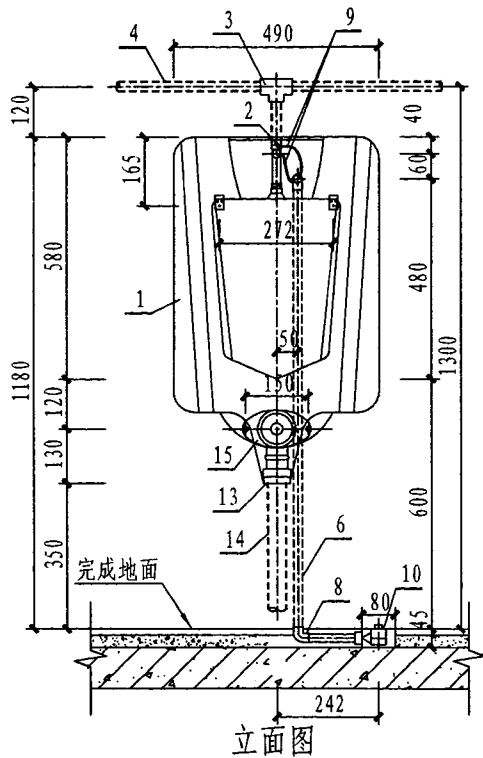
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	壁挂式小便器	上进水	陶瓷	个	1
2	液压小便冲水阀	6005-4C	铜镀铬	个	1
3	冲水软管	DN15	铜镀铬(配套)	根	1
4	冷水管	按设计	按设计	米	-
5	三通	按设计	按设计	个	1
6	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	2
7	锁紧螺母	DN15	铜	个	1
8	内螺纹管接头	DN15	按设计	个	1
9	液压脚踏开关	110×80×45	不锈钢、铜	个	1
10	穿线管	dn25	PVC-U	米	2.0
11	液压管	φ6×1	PE(配套)	米	4.0
12	45°弯头	dn25	PVC-U	个	1
13	90°弯头	dn25	PVC-U	个	1
14	挂钩	-	小便器配套	个	2
15	存水弯	DN32	铜镀铬	个	1
16	排水管	dn50	PVC-U	米	-

壁挂式小便器尺寸表 (mm)

型式	尺寸	A	B	C	C1	C2	C3	h	L	e	E	J	F
I 型		345	348	560	170	350	40	430 (280)	105	60	130	272	390
II 型		355	295	525	128	346	51	472 (322)	98	50	99	170	397
埋入式液压脚踏 冲洗阀壁挂式小便器安装图											图集号	12S1	
											页次	131	

常裕中	常裕中
核	
审	
葛依弃	葛依弃
对	
校	
郑霞	郑霞
设计	
郑霞	郑霞
制	
图	



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	壁挂式小便器	感应一体型	陶瓷	个	1
2	液压内藏式小便冲洗阀	6005-6C	铜	个	1
3	三通	按设计	按设计	个	1
4	冷水管	按设计	按设计	米	-
5	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
6	穿线管	dn25	PVC-U	米	1.45
7	45° 弯头	dn25	PVC-U	个	1
8	90° 弯头	dn25	PVC-U	个	2
9	液压管	φ 6 × 1	PE (配套)	米	3.50
10	液压脚踏开关	110 × 80 × 45	不锈钢、铜、ABS	套	1
11	内螺纹弯头	DN50	金属	个	1
12	外螺纹短管	DN50	金属管	米	-
13	转换接头	DN50 × DN50	PVC-U	个	1
14	排水管	dn50	PVC-U	个	1
15	排水法兰盘	DN50	小便器配套	个	1
16	橡胶密封圈	DN50	小便器配套	个	1

说明:

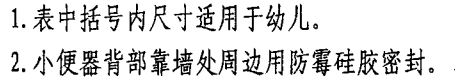
1. 安装液压脚踏内藏式冲水阀可选用同款“壁挂式 (或落地式) 自动感应一体型小便器”进行安装, 除小便器下口离地面600mm高度不变外, 其他尺寸均需按选用产品的实际尺寸作相应调整。
2. 用于“落地式自动感应器一体型小便器”上安装液压脚踏内藏式冲洗阀的型号为6005-7C。
3. 小便器背部靠墙处, 用防霉硅胶密封。
4. 本页按“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供的6005-6C液压脚踏内藏式小便冲洗阀及液压脚踏开关等产品技术资料编制。

内藏式液压脚踏

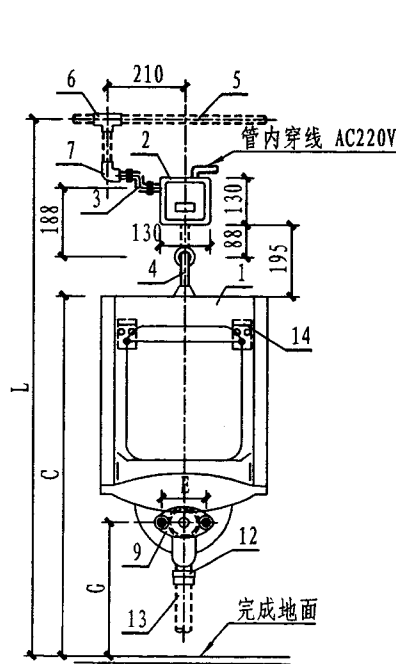
图集号

页次

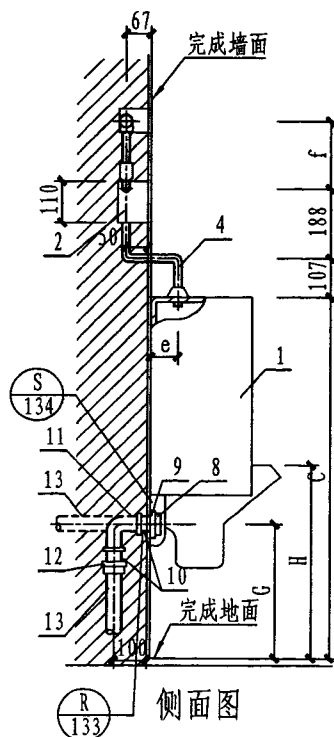
132



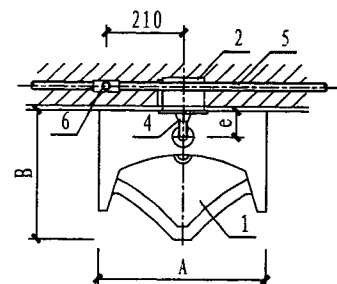
埋入式感应式冲洗阀 壁挂式小便器安装图(一)	图集号	12S1
	页次	134



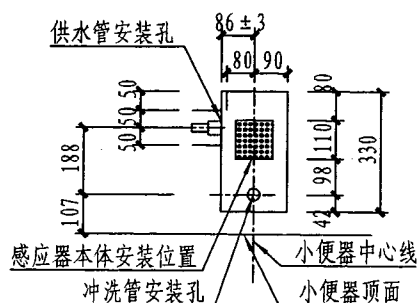
立面图



側面圖



平面图



埋设安装槽坑图

说明:

1. 本图系按交流电源小便斗感应冲水阀产品技术资料编制,也可采用同类型的干电池(五号碱性电池四节)小便斗感应冲水器。
2. 交流电源和漏电保护等由电气专业设计。

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	壁挂式小便器	上进水	陶瓷	个	1
2	感应式小便冲洗阀	DN15	配套	套	1
3	S形弯头	配套	配套	个	1
4	冲水连接管	DN15	铜镀铬	根	1
5	冷水管	按设计	按设计	米	-
6	三通	按设计	按设计	个	1
7	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
8	橡胶密封圈	DN50	橡胶	个	1
9	排水法兰盘	DN50	配套	个	1
10	外螺纹短管	DN50	金属管	米	-
11	内螺纹弯头	DN50	金属	个	1
12	转换接头	DN50 × dn50	PVC-U	个	1
13	排水管	dn50	PVC-U	米	-
14	挂钩	-	配套	个	2

壁挂式小便器尺寸表 (mm)

型式 \ 尺寸	A	B	G	H	C	f	L	E	e
I 型	444	365	490	600	1036	116	1600	140	75
II 型	520	380	335		1090	112	1650	120	
III 型	460	360	438		1058	94	1600		
IV 型	330	310	480 (335)	600	980 (830)	122 (122)	1550 (1400)		
V 型	400	340	-	(450)	-	-	-	-	70

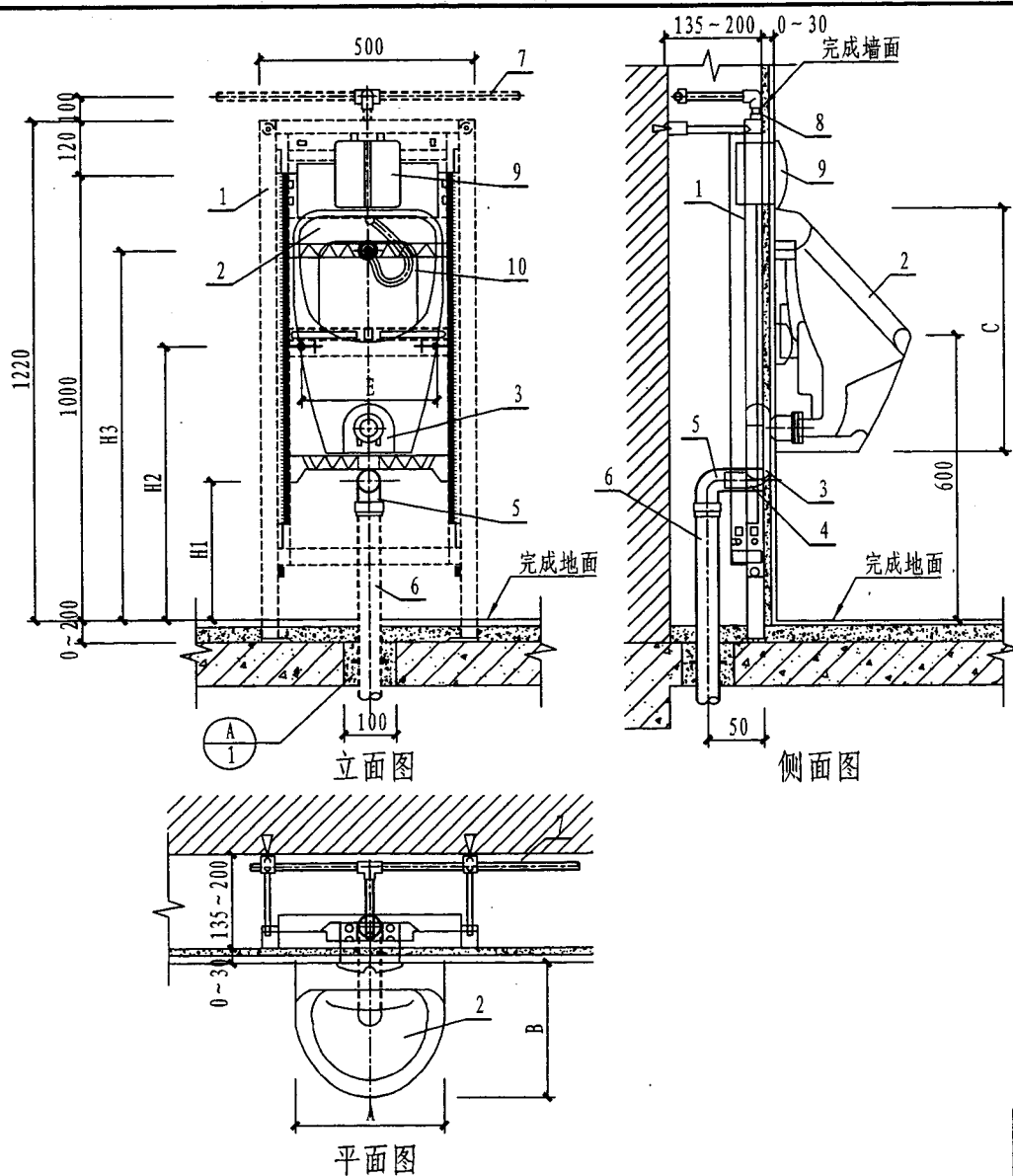
感应冲水阀技术参数

给水口径	适用水压	电源电压	输出电压	消耗电力	感应距离	使用环境温度	使用环境湿度
DN15	0.05 ~ 0.6MPa	AC220V	AC12V	静态 < 3VA 动态 < 5VA	250 ~ 1200mm 可调 (以白墙 面为基准)	0 ~ 45℃	95%RH 以下

埋入式感应式冲洗阀
壁挂式小便器安装图(二)

图集号	12S1
页次	135

常裕中	常裕中
核	核
审	审
葛校奔	葛校奔
校	校
对	对
张英霞	张英霞
设计	设计
郑霞	郑霞
制	制



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	金属框架	-	型钢	副	1
2	壁挂式小便器	-	陶瓷	个	1
3	小便器存水弯	-	ABS	个	1
4	密封圈	dn50	配套	个	1
5	排出弯管	dn50	HDPE	个	1
6	排水管	dn50	HDPE	米	-
7	冷水管	按设计	按设计	米	-
8	内螺纹接头	DN15	按设计	个	1
9	小便器感应冲洗阀	-	配套	个	1
10	小便器冲水管	-	配套	个	1

说明:

本页按“吉博力(上海)贸易有限公司”提供的装于墙前靠墙型杜菲斯壁挂式小便器金属框架和壁挂式小便器、管道及配件等技术资料编制。

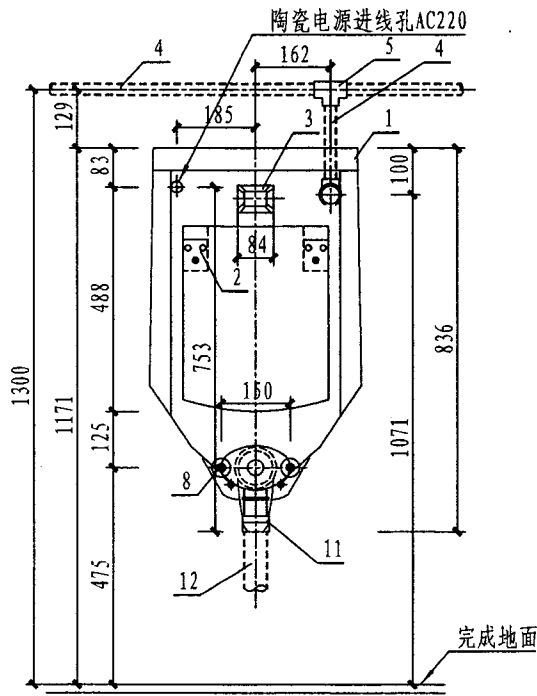
金属框架可配套的壁挂式小便器尺寸表 (mm)

型式 \ 尺寸	A	B	C	E	H1	H2	H3
I 型	350	400	700	180	195	505	815
II 型	350	330	585	220	235	575	735
III 型	350	350	575	210	245	505	790

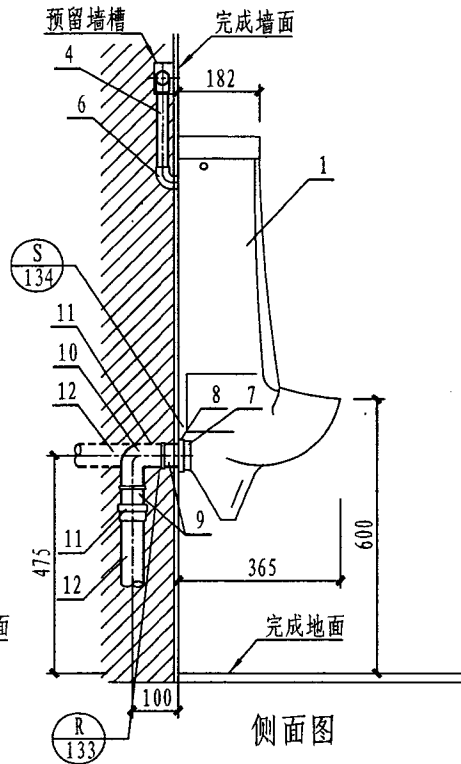
感应式冲洗阀
金属框架壁挂式小便器安装图

图集号 12S1
页次 136

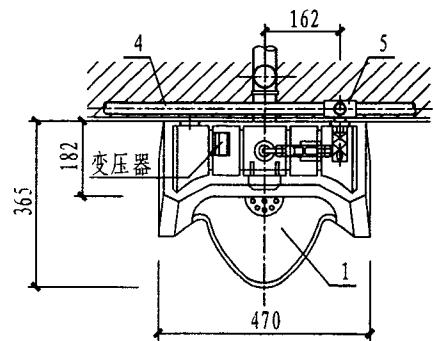
中	常	裕	中
核	审	核	审
葛	依	弃	葛
对	校	对	校
张	霞	张	霞
设计	设计	设计	设计
郑	霞	郑	霞
制	制	制	制



立面图



侧面图



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	壁挂式小便器	感应一体型	陶瓷	个	1
2	挂钩	-	配套	个	2
3	内藏式感应冲水器	DN15	配套	套	1
4	冷水管	按设计	按设计	米	-
5	三通	按设计	按设计	个	1
6	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
7	橡胶密封圈	DN50	橡胶	个	1
8	排水法兰盘	DN50	配套	个	1
9	外螺纹短管	DN50	金属管	米	-
10	内螺纹弯头	DN50	金属	个	1
11	转换接头	DN50 × dn50	PVC-U	个	1
12	排水管	dn50	PVC-U	米	-

说明:

1. 本图系按市场常见交流电源小便器感应冲水阀产品技术资料编制,也可采用同类型干电池(五号碱性电池四节)小便器感应冲水器。
2. 交流电源和漏电保护等由电气专业设计。
3. 小便器背部靠墙处周边用防霉硅胶密封。

感应冲水阀技术参数

给水口径	适用水压	电源电压	输出电压	消耗电力	感应距离	使用环境温度	使用环境湿度
DN15	0.05 ~ 0.60MPa	AC220V	AC12V	静态<3VA 动态<5VA	250~1200mm 可调(以白墙面为基准)	0~45℃	95%RH以下

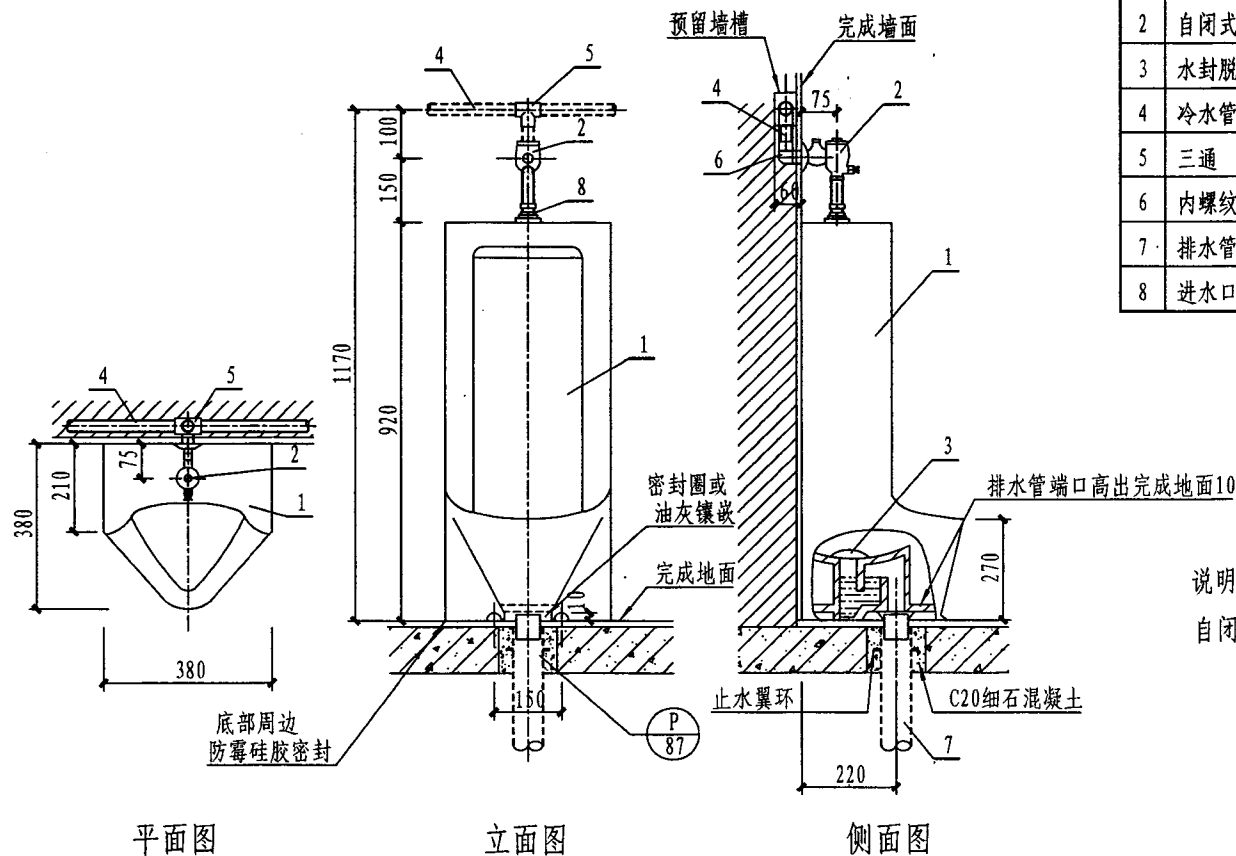
自动感应一体式
壁挂式小便器安装图

图集号	12S1
页次	137

常裕中	常裕中
核	申
葛恢并	葛恢并
对	校
张英霞	张英霞
设计	设计
郑霞	郑霞
制图	制图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	落地式小便器	带水封	陶瓷	个	1
2	自闭式冲洗阀	DN15	铜镀铬	个	1
3	水封脱臭器	配套	陶瓷	个	1
4	冷水管	按设计	按设计	米	-
5	三通	按设计	按设计	个	1
6	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
7	排水管	dn50	PVC-U	米	-
8	进水口连接件	TUP01-16	铜镀铬	个	1



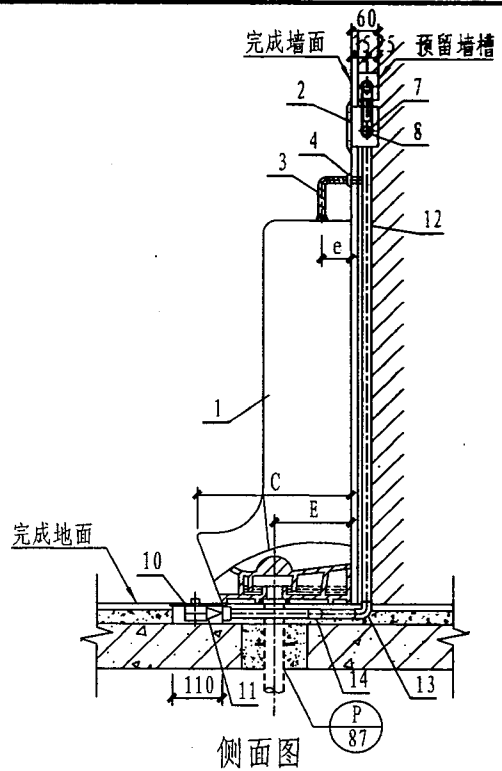
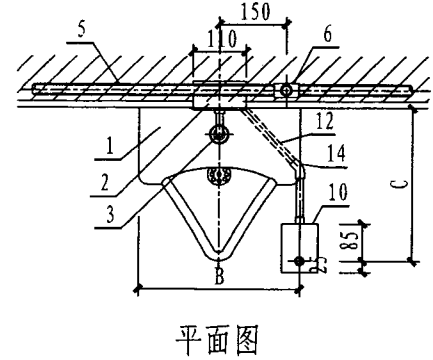
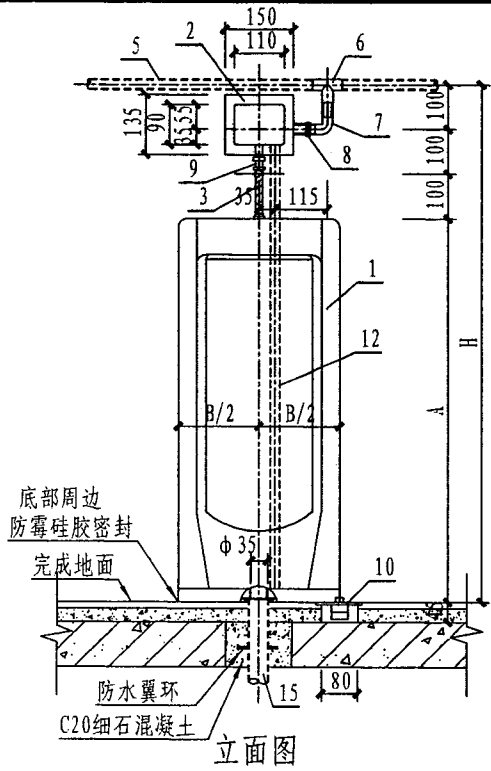
说明:

自闭式冲洗阀要求水压: 0.05 ~ 0.60MPa.

自闭式冲洗阀
落地式小便器安装图

图集号	12S1
页次	138

中常裕
裕
核
审
弃
葛
对
校
霞
张
霞
郑
霞
图
制



落地式小便器尺寸表 (mm)

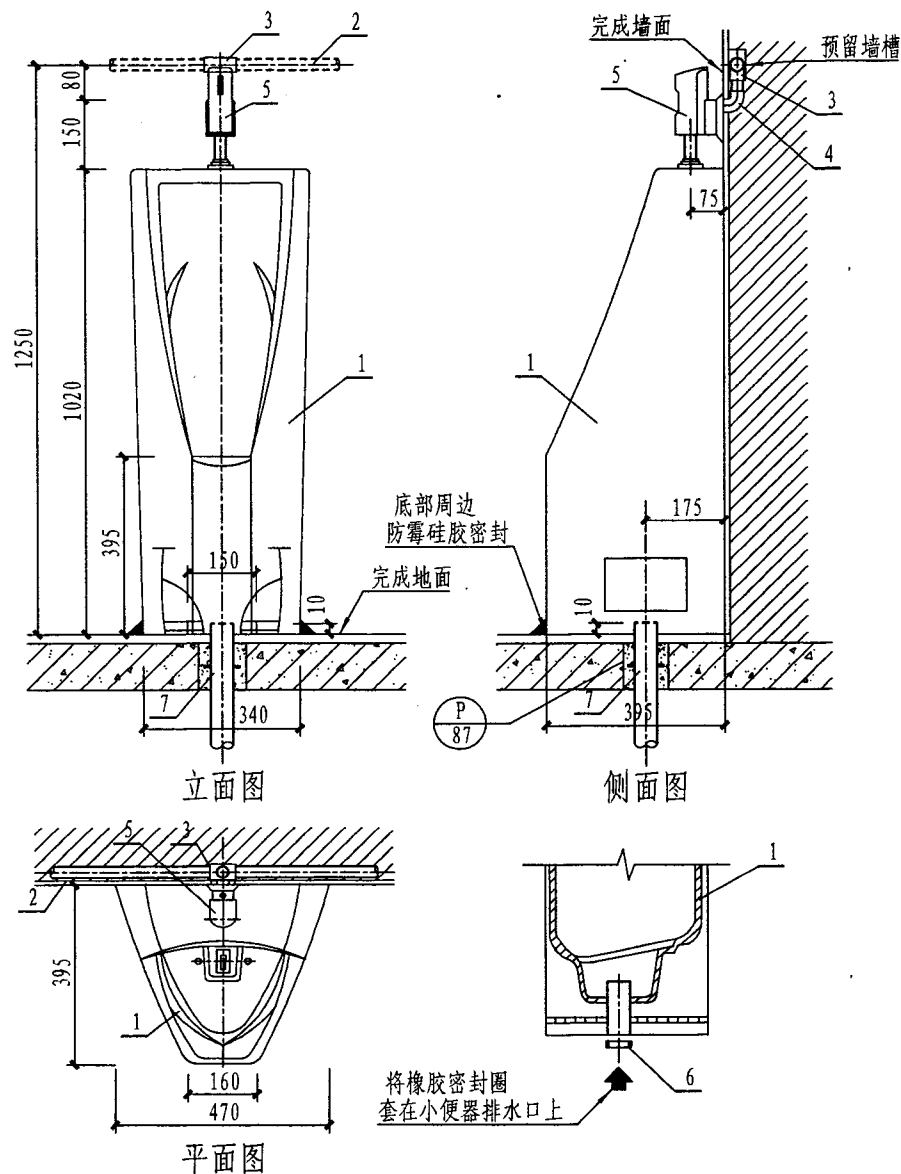
型式	尺寸	A	B	C	E	e	H
I 型		850	355	345	170	65	1150
II 型		1000	413	360	175	60	1300

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	落地式小便器	内含存水弯	陶瓷	个	1
2	液压脚踏小便冲洗阀	6005-3C	不锈钢、铜	套	1
3	冲水软管	DN15	铜镀铬(配套)	根	1
4	装饰盖	DN15	铜镀铬(配套)	个	1
5	冷水管	按设计	按设计	米	-
6	三通	按设计	按设计	个	1
7	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	2
8	锁紧螺母	DN15	铜	个	1
9	内螺纹接头	DN15	按设计	个	1
10	液压脚踏开关	110×80×45	不锈钢、铜、ABS	套	1
11	液压管	φ6×1	PE(配套)	米	4.00
12	穿线管	dn25	PVC-U	米	1.70
13	90°弯头	dn25	PVC-U	个	1
14	45°弯头	dn25	PVC-U	个	1
15	排水管	dn50	PVC-U	米	-

说明:

本页技术资料由“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供。



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	落地式小便器	-	陶瓷	个	1
2	冷水管	按设计	按设计	米	-
3	三通	按设计	按设计	个	1
4	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
5	小便感应器	DN15露出型	-	套	1
6	橡胶密封圈	-	橡胶	个	1
7	排水管	dn50	PVC-U	米	-

说明:

小便感应器技术参数:

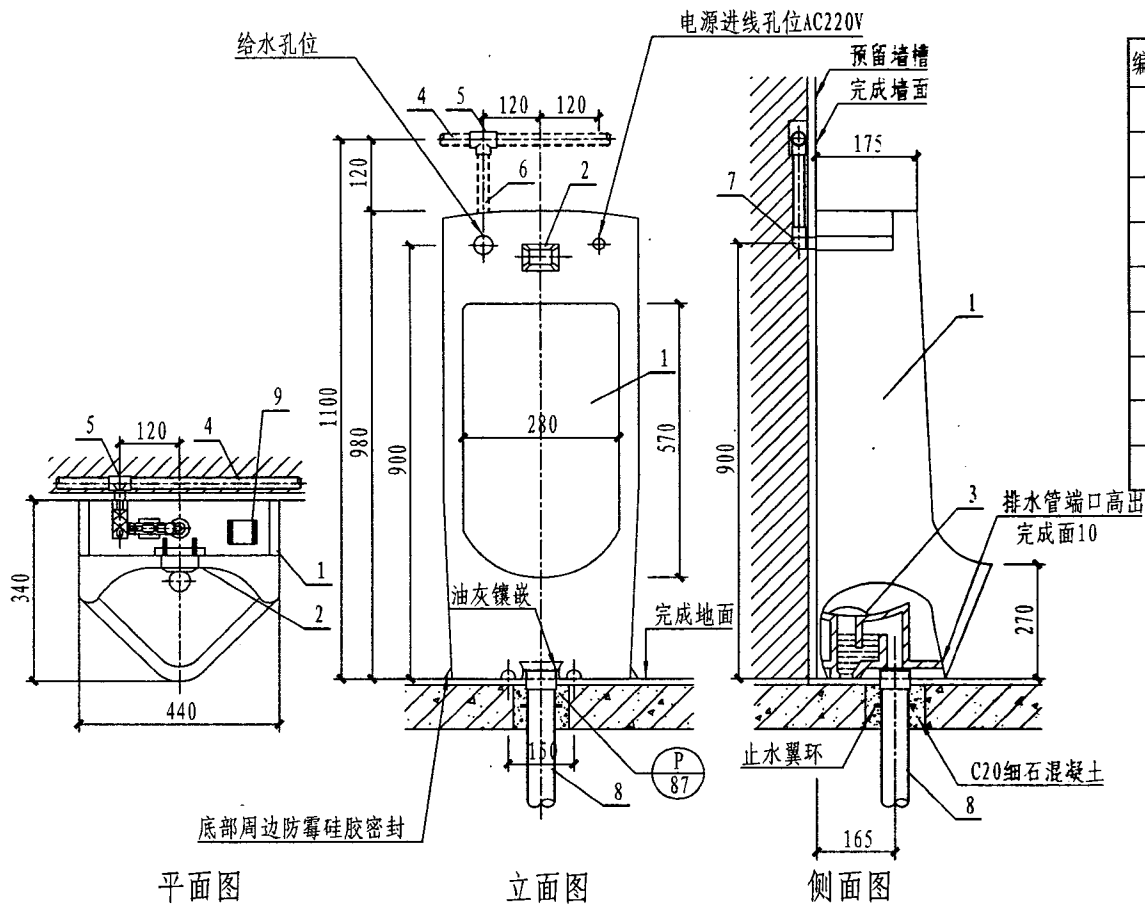
电源: 5号碱性电池2节; 要求水压: 0.07~0.60MPa;

使用环境温度: 0~40℃; 感知距离: 距感知窗前800mm以内。

感应式冲洗阀
落地式小便器安装图

图集号	12S1
页次	140

中裕常
核审
葛恢弃
对校
张英霞
设计
郑霞
制图



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	落地式小便器	感应一体型	陶瓷	个	1
2	内藏式感应冲水器	DN15	铜镀铬	个	1
3	水封脱臭器	配套	陶瓷	个	1
4	冷水管	按设计	按设计	米	-
5	异径三通	按设计	按设计	个	1
6	冷水管	DN15	按设计	米	-
7	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
8	排水管	dn50	PVC-U	米	-
9	电源适配器	配套	配套	个	1

说明:

1. 本图系按交流电源小便器感应冲水阀产品技术资料编制,也可采用同类型干电池(五号碱性电池四节)小便器感应冲水器。
2. 交流电源和漏电保护等由电气专业设计。

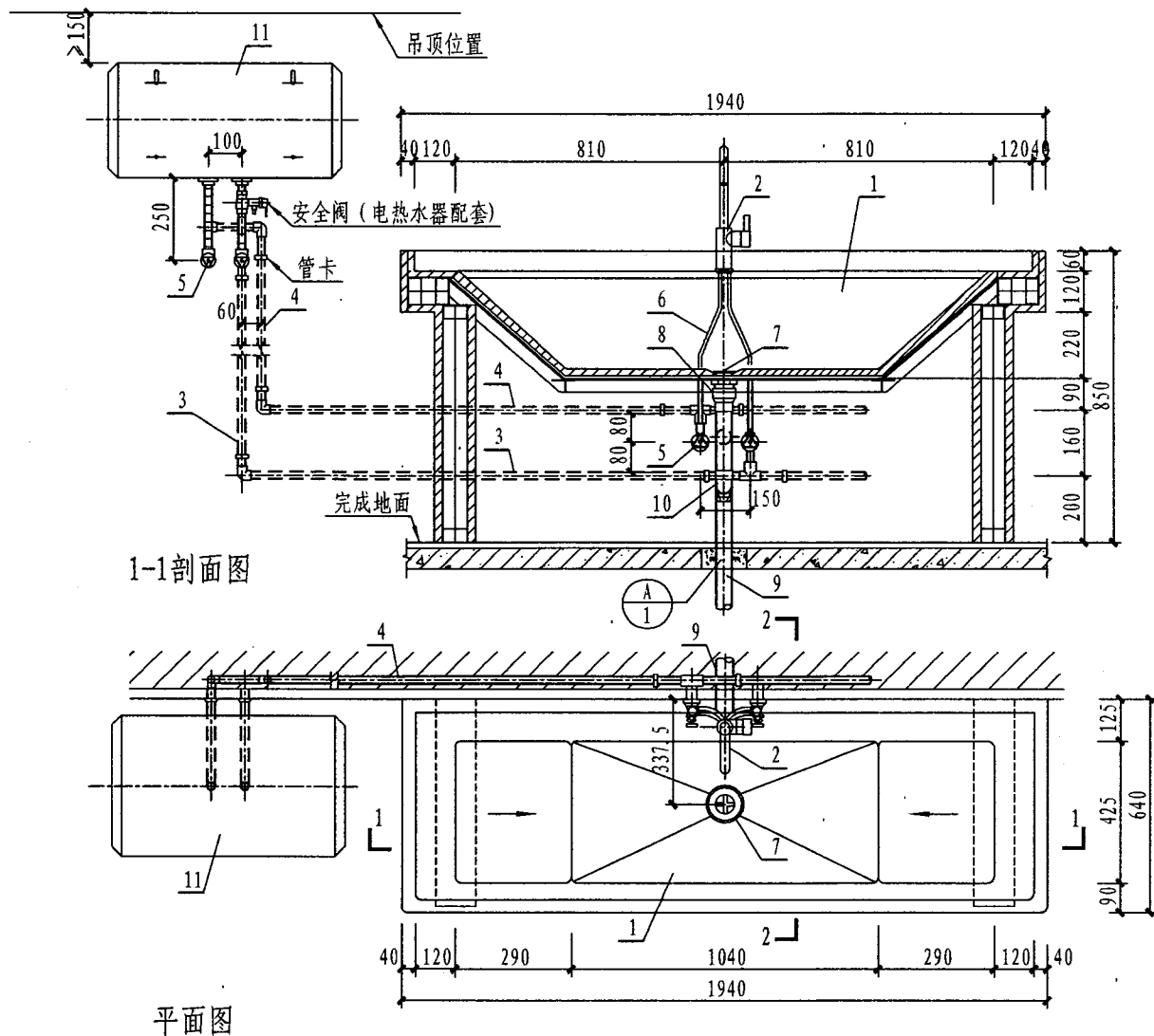
感应冲水阀技术参数

给水口径	适用水压	电源电压	输出电压	消耗电力	感应距离	使用环境温度	使用环境湿度
DN15	0.05 ~ 0.60MPa	AC220V	AC12V	静态 < 3VA 动态 < 5VA	250 ~ 1200mm 可调(以白墙面为基准)	0 ~ 45℃	95%RH以下

自动感应一体式
落地式小便器安装图

图集号	12S1
页次	141

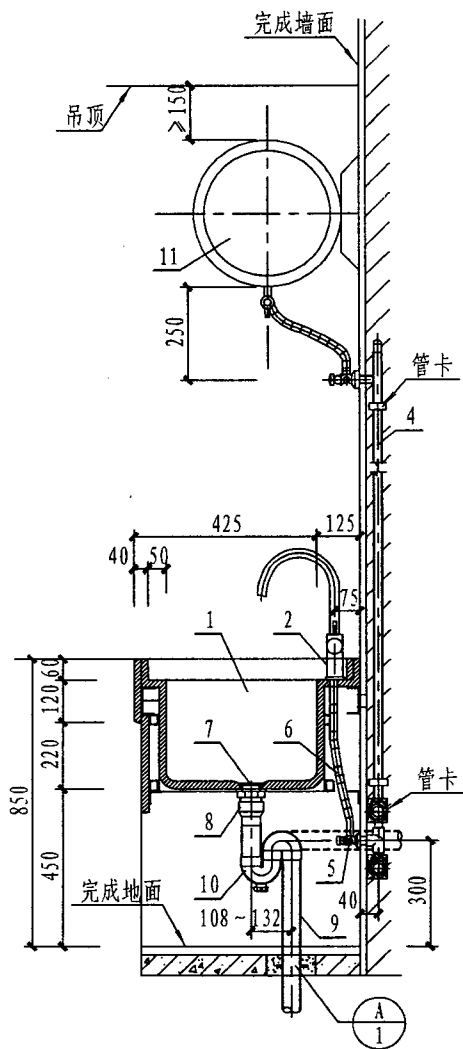
卫莉	卫莉
核	
审	
李艳	李艳
对	
校	
朱泽荣	朱泽荣
设计	
朱泽荣	朱泽荣
制图	



电加热器供水洗婴池安装图 (一)

图集号	12S1
页次	142

卫莉	卫莉
校	校
李艳	李艳
校	校
朱泽荣	朱泽荣
设计	设计
朱泽荣	朱泽荣
制图	制图



2-2剖面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	洗婴池	1940×640×400	抑菌人造石	个	1
2	单柄混合水嘴	DN15	铜镀铬	个	1
3	冷水管	按设计	按设计	米	-
4	热水管	按设计	按设计	米	-
5	角式截止阀	DN15	铜镀铬	个	4
6	水嘴连接软管	DN15	不锈钢	米	-
7	排水栓	DN40	铜或尼龙	个	1
8	转换接头	DN40×dn50	PVC-U	个	1
9	排水管	dn50	PVC-U	米	-
10	存水弯	dn50	PVC-U	个	1
11	卧挂式电热水器	-	-	台	1

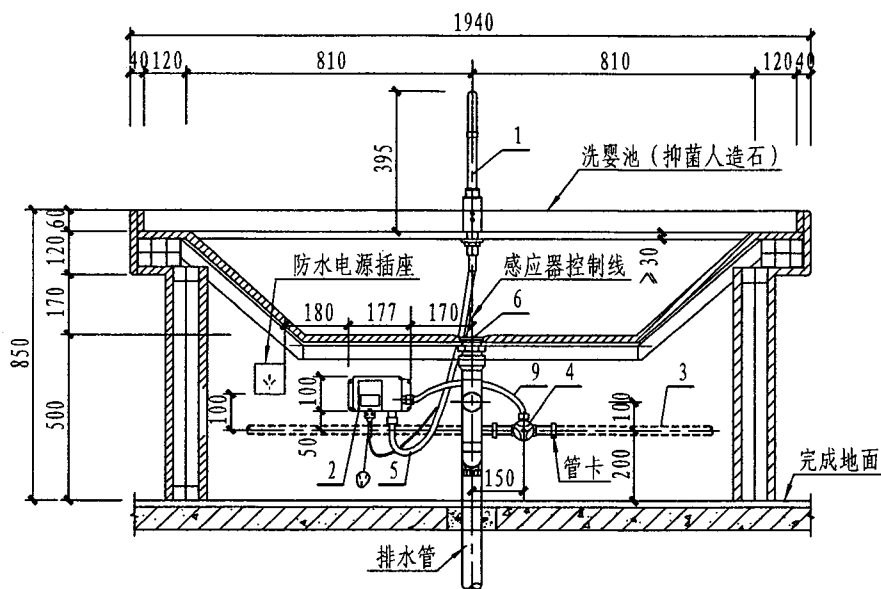
说明:

1. 本图洗婴池适用于医院洗婴室, 洗婴池采用单柄冷热水混合水嘴(水嘴出口带起泡器)。水压要求0.05~0.10MPa。
2. 卧式电热水器选用由设计决定, 但必须采用恒温控制, 即洗婴池的用水温度为35℃. 使用时, 先用温度计测量水温, 符合要求后使用。
3. 电热水器交流电源的漏电保护、防水电源插座由电气专业设计。
4. 存水弯采用P型或S型, 由设计人员确定。

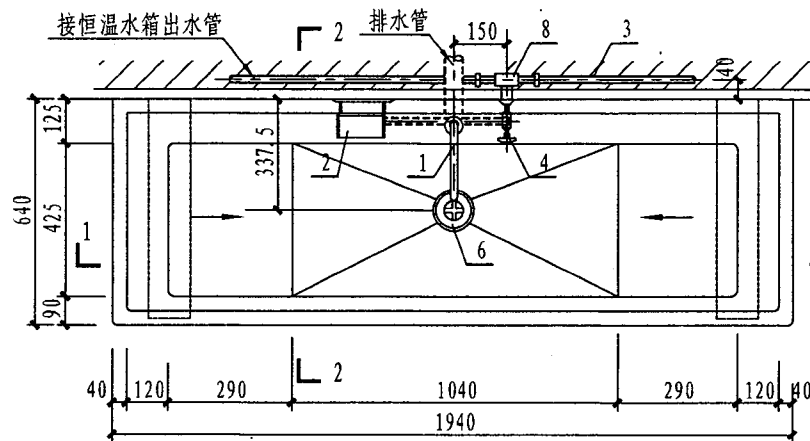
电加热器供水洗婴池安装图(二)

图集号	12S1
页次	143

卫莉
审核
李艳
校对
朱泽荣
设计
朱泽荣
制图



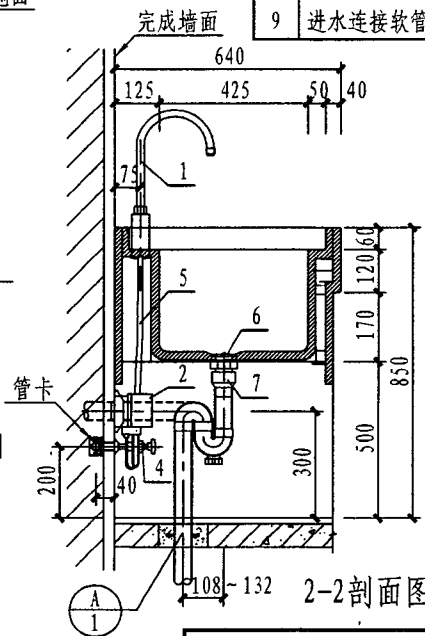
1-1剖面图



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	自动感应水嘴	DN15	铜镀铬	个	1
2	控制器	-	配套	套	1
3	温水管	按设计	按设计	米	-
4	角式截止阀	DN15 (带过滤网)	配套	个	1
5	水嘴连接软管	DN15	不锈钢	米	-
6	排水栓	DN40 ~ DN50	铜或尼龙	个	1
7	转换接头	DN40 × dn50 DN50 × dn50	PVC-U	个	1
8	内螺纹三通	DN15	按设计	个	1
9	进水连接软管	DN15	不锈钢	米	-



2-2剖面图

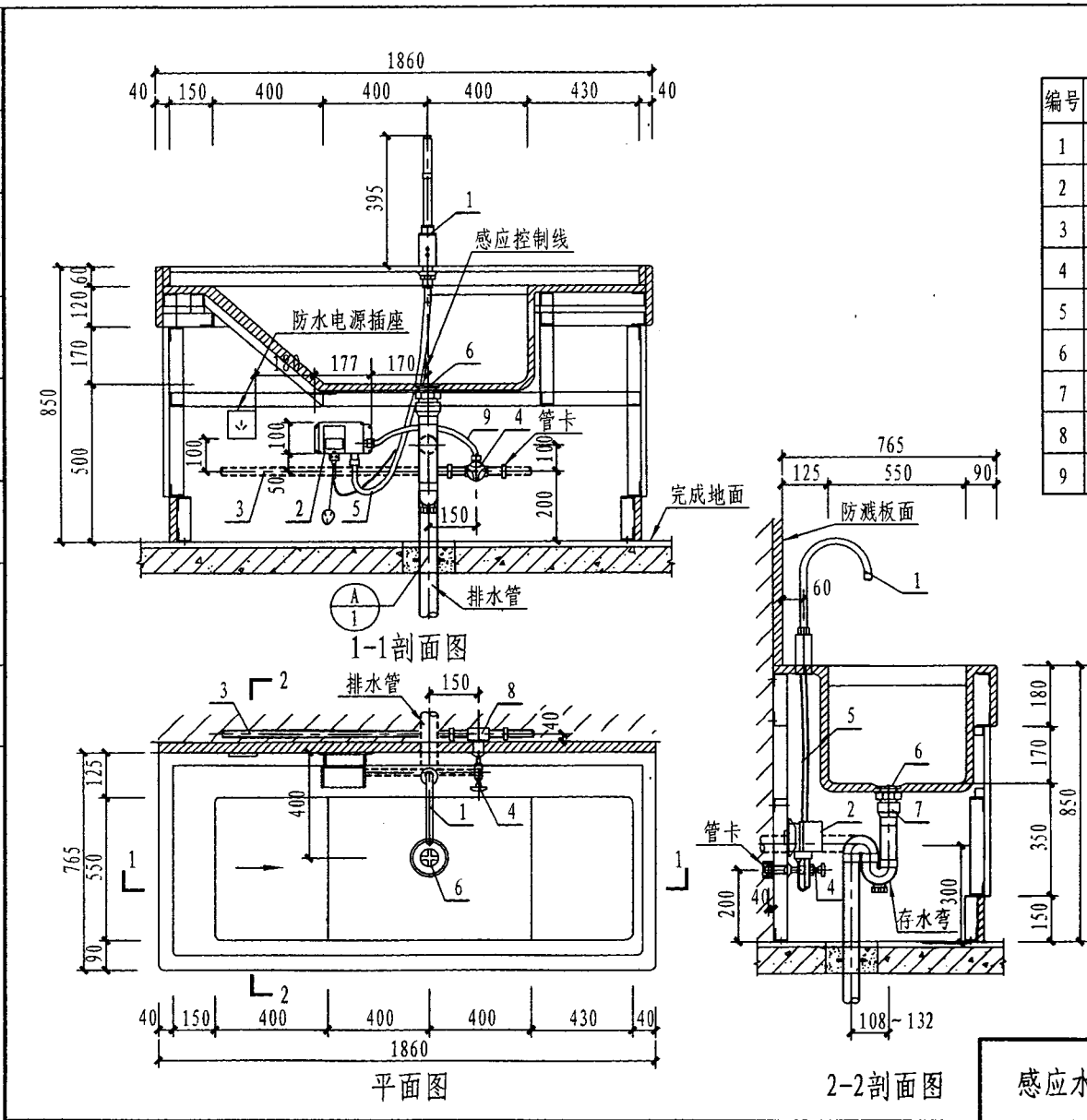
说明:

1. 本图洗婴池适用于医院洗婴池。
2. 洗婴池采用冲洗方式洗婴, 洗婴用水温度为35℃, 水压为0.05~0.10MPa。
3. 存水弯采用P型或S型, 由设计人员确定。
4. 交流电源的漏电保护和防水电源插座由电气专业设计。

感应水嘴洗婴池安装图 (一)

图集号	12S1
页次	144

卫莉	卫莉
核	审
李艳	李艳
对	校
朱泽荣	朱泽荣
设计	设计
朱泽荣	朱泽荣
制	图



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	自动感应水嘴	DN15	铜镀铬	个	1
2	控制器	-	配套	套	1
3	温水管	按设计	按设计	米	-
4	角式截止阀	DN15 (带过滤网)	配套	个	1
5	水嘴连接软管	DN15	不锈钢	米	-
6	排水栓	DN40~DN50	铜或尼龙	个	1
7	转换接头	DN40×dn50 DN50×dn50	PVC-U	个	1
8	内螺纹三通	DN15	按设计	个	1
9	进水连接软管	DN15	不锈钢	米	-

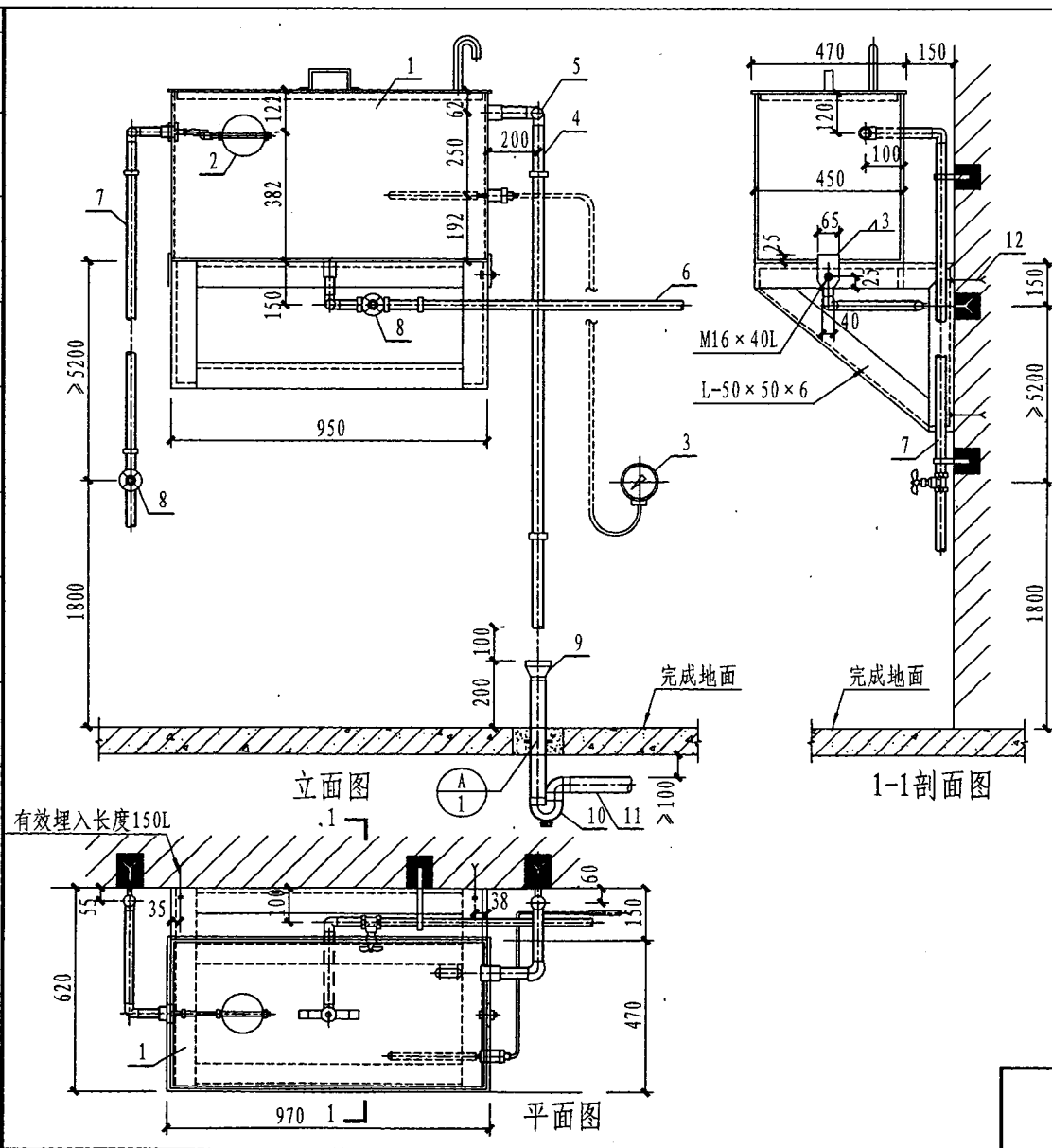
说明:

1. 本图洗婴池适用于医院洗婴池。
2. 洗婴池采用冲洗方式洗婴，洗婴用水温度为35℃，水压为0.06~0.10MPa。
3. 存水弯采用P型或S型，由设计人员决定。
4. 交流电源的漏电保护和防水电源插座由电气专业设计。

感应水嘴洗婴池安装图 (二)

图集号	12S1
页次	145

卫莉	卫莉
核	核
李艳	李艳
校	校
朱泽荣	朱泽荣
设计	设计
朱泽荣	朱泽荣
制图	制图



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	温水箱	970×470×504	SUS444	个	1
2	浮球阀	DN20	黄铜	个	1
3	压力式温度计	WTZ280 0~50°	-	个	1
4	溢水管	DN32	不锈钢	米	-
5	弯头	DN32	不锈钢	个	1
6	温水出水管	DN25	不锈钢	米	-
7	温水箱进水管	DN25	不锈钢	米	-
8	截止阀	DN25	黄铜	个	2
9	异径管	dn110×50	PVC-U	个	1
10	存水弯	dn50	PVC-U	个	1
11	排水管	dn50	PVC-U	个	1
12	地脚螺栓	M16×200L	Q235-A	个	4

说明:

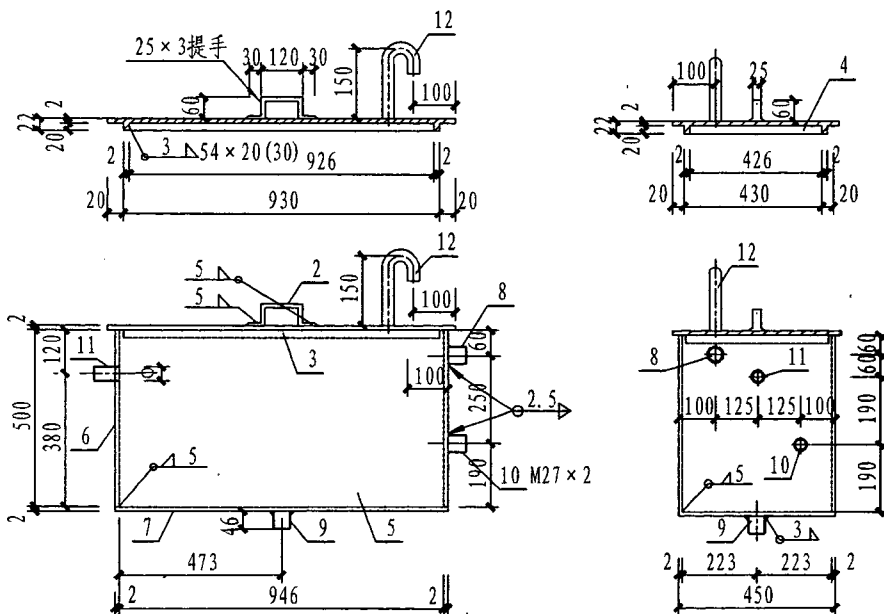
1. 本图温水箱适用于医院洗婴室中的洗婴池用水。
2. 压力式温度计安装在便于医护人员使用处，如洗婴池附近。
3. 温水箱进水管、溢水管等的定位尺寸见温水箱详图。
4. 洗婴用水温度为35℃。

温水箱安装图

图集号	12S1
页次	146

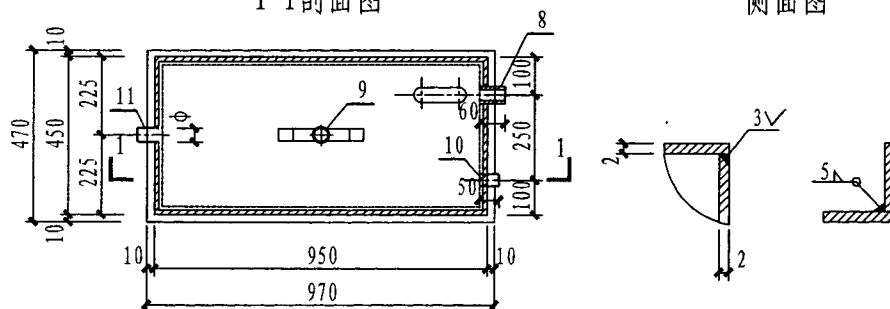
主要材料表

编号	名称	规格	材料	数量
1	箱盖	$\delta=2$ 970 $\times$ 470	SUS444	1
2	提手	$\delta=2$ 300 $\times$ 25	SUS444	1
3	箱盖限位圈	$\delta=2$ 930 $\times$ 20	SUS444	2
4	箱盖限位圈	$\delta=2$ 426 $\times$ 20	SUS444	2
5	箱壁	$\delta=2$ 950 $\times$ 500	SUS444	2
6	箱壁	$\delta=2$ 446 $\times$ 500	SUS444	2
7	箱底	$\delta=2$ 950 $\times$ 450	SUS444	1
8	溢水管箍	$\phi 45 \times 3$; $5L=60$	SUS444	1
9	出水管箍	$\phi 38 \times 4L=50$	SUS444	1
10	温度计管箍	$\phi 32 \times 4L=60$	SUS444	1
11	进水管箍	$\phi 27 \times 4L=50$	SUS444	1
12	通气管	DN25	SUS444	1



1-1剖面图

侧面图



平面图

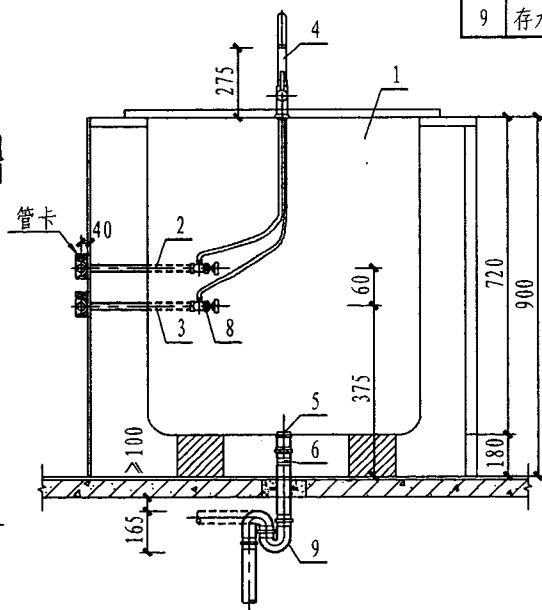
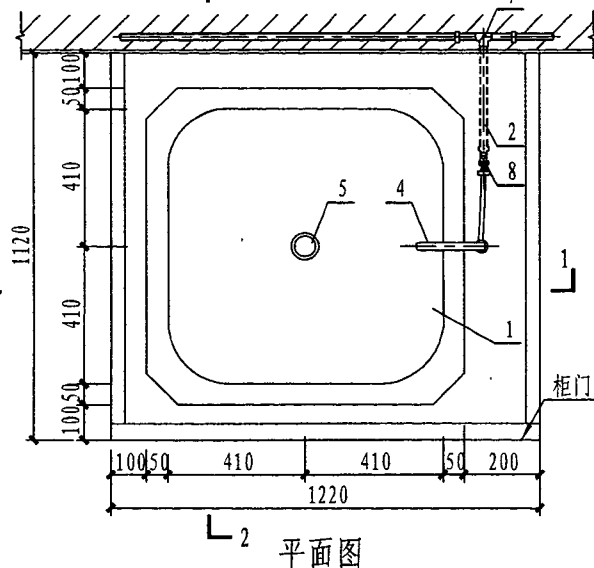
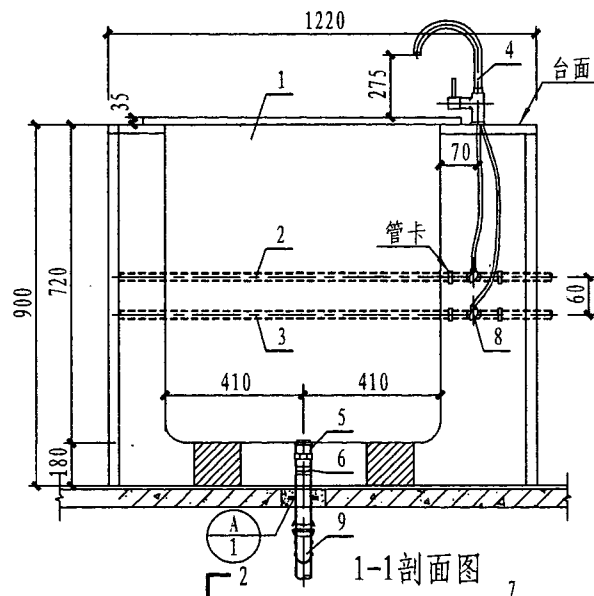
侧板焊接详图 底板焊接详图

说明:

1. 水箱焊接完成后，整体无明显变形现象存在，并清除焊渣及飞溅物。再作盛水试验，经2~3h用0.5~1kg的锤沿焊缝两侧约100mm处轻敲，不得有漏水现象。
2. 不锈钢焊条建议采用：E0-19-10-15或E0-19-10-16。
3. 该温水箱用于洗婴池用水，使用水温度和用水压力恒定。

温水箱详图

卫莉	卫新
审核	
李艳	李艳
校对	
朱泽荣	朱泽荣
设计	
朱泽荣	朱泽荣
制图	



2-2剖面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	婴儿游泳池	成品	亚克力	个	1
2	热水管	按设计	按设计	米	-
3	冷水管	按设计	按设计	米	-
4	单柄单孔水嘴	DN15	铜镀铬	个	1
5	踏板式浴盆排水器	DN50	配套	套	1
6	转换接头	DN50 × dn50	PVC-U	个	1
7	三通	DN15	按设计	个	2
8	角式截止阀	DN15	配套	个	2
9	存水弯	dn50	PVC-U	个	1

说明:

1. 本图适用于产科婴儿游泳室。池水温度为35℃或根据用户要求。
2. 存水弯采用P型或S型(带检查口), 由设计人员决定。
3. 本图中冷、热水管的固定支架做法见本系列图册12S10《管道支架、吊架》。

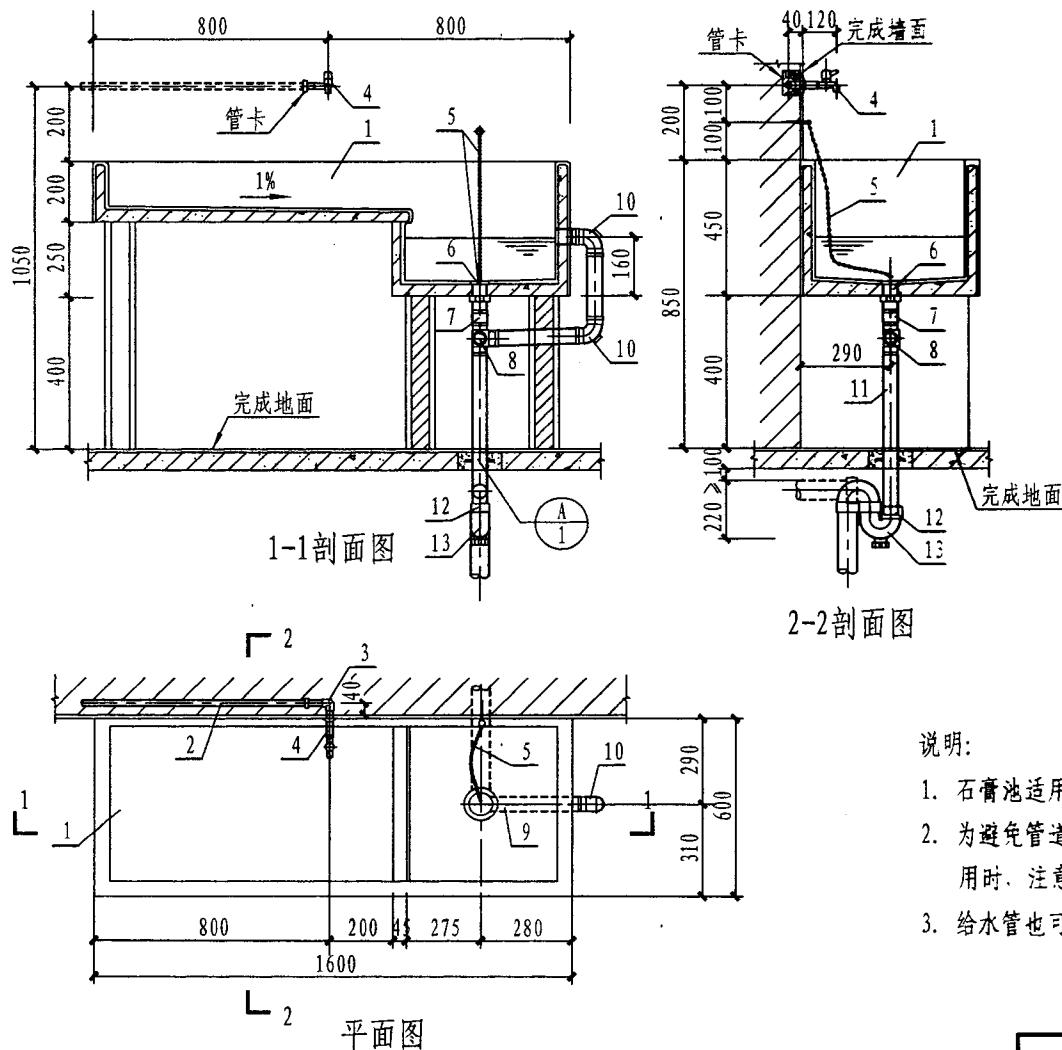
婴儿游泳池安装图

图集号	12S1
页次	148

卫莉	卫莉
核	核
李艳	李艳
校	校
朱泽荣	朱泽荣
设计	设计
朱泽荣	朱泽荣
制图	制图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	石膏池	1600 × 600 × 850	混凝土、瓷砖	个	1
2	给水管	DN15	按设计	米	-
3	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
4	长颈水嘴	DN15	陶瓷片密封	个	1
5	链条、橡皮塞	-	铜、橡胶	套	1
6	排水栓	DN50	铜或尼龙	个	1
7	转换接头	DN50 × dn50	PVC-U	个	1
8	顺水三通	dn50 × 50	PVC-U	个	1
9	溢水管	dn50	PVC-U	米	-
10	90° 弯头	dn50	PVC-U	个	2
11	排水管	dn50	PVC-U	米	-
12	异径管	dn50 × 75	PVC-U	个	1
13	存水弯	dn75	PVC-U	个	1

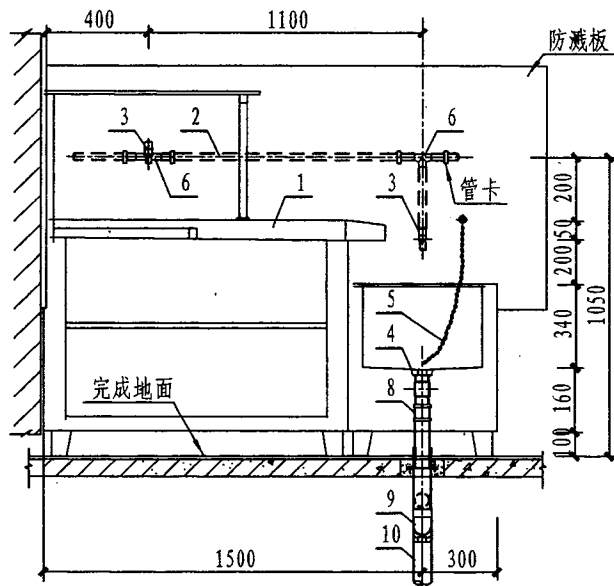


说明:

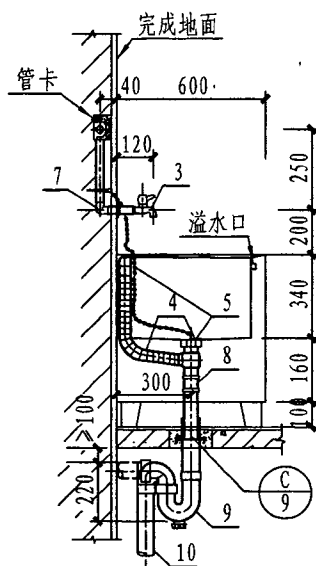
1. 石膏池适用于外科石膏室。
2. 为避免管道堵塞,石膏池采用沉淀溢流排水,池内橡皮塞常塞,使用时,注意及时将池底沉淀的石膏取出,才能保证正常使用。
3. 给水管也可采用明敷,存水弯采用P型或S型,由设计人员确定。

石膏池安装图

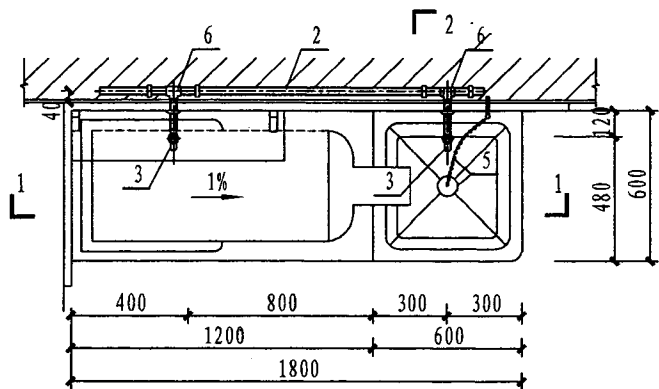
图集号	12S1
页次	149



1-1剖面图



2-2剖面图



平面图

主要材料表

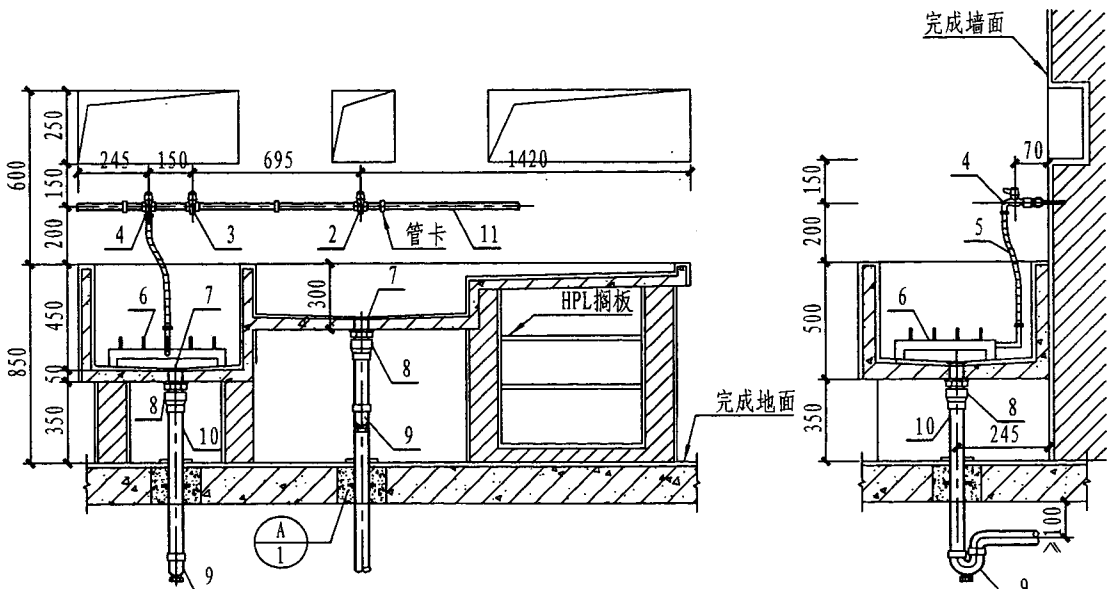
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	石膏池	成品	不锈钢	个	1
2	给水管	按设计	按设计	米	-
3	长颈水嘴	DN15	铜镀铬	个	2
4	溢水管、排水栓	DN40~DN50	石膏池配套	套	1
5	橡皮塞、链条	-	橡胶、铜	套	1
6	三通	按设计	PVC-U	个	2
7	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
8	转换接头	DN40 DN50 × dn50	PVC-U	个	1
9	存水弯	dn75	PVC-U	个	1
10	排水管	dn75	PVC-U	米	-

说明:

1. 石膏池适用于外科石膏室。
2. 为避免管道堵塞,石膏池采用沉淀溢流排水,池内橡皮塞常塞,使用时,注意及时将池底沉淀的石膏取出,才能保证正常使用。
3. 给水管也可采用明敷,存水弯采用P型或S型,由设计人员确定。

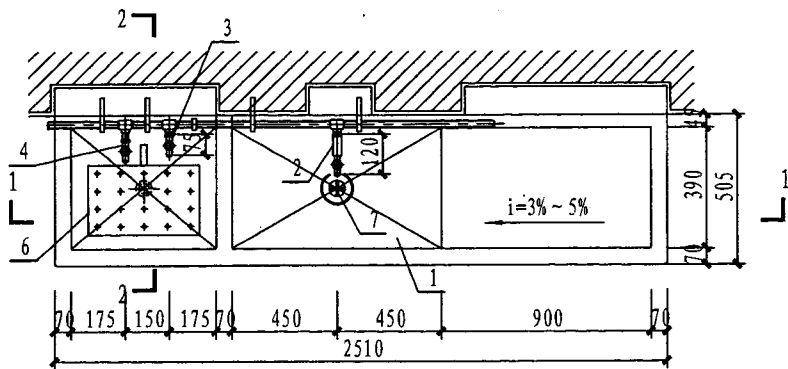
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	普通洗试管池	2510×505×850	混凝土	组	1
2	长颈双档节水水嘴	DN15	陶瓷片密闭	个	1
3	双档节水水嘴	DN15	陶瓷片密闭	个	1
4	洗衣机水嘴	DN15	铜镀铬	个	1
5	橡胶管	φ 15	橡胶	米	-
6	试管清洗器	400×240	不锈钢	个	1
7	排水栓	DN50	铜或尼龙	个	2
8	转换接头	DN50×dn50	PVC-U	个	2
9	存水弯	dn50	PVC-U	个	2
10	排水管	dn50	PVC-U	米	-
11	给水管	按设计	按设计	米	-



1-1剖面图

2-2剖面图



平面图

说明:

1. 本图适用于生化实验室。
2. 试管清洗器详图见本图册第153页。

普通试管清洗池安装图

图集号	12S1
页次	152

卫莉

审核

樊力超

樊力超

对校

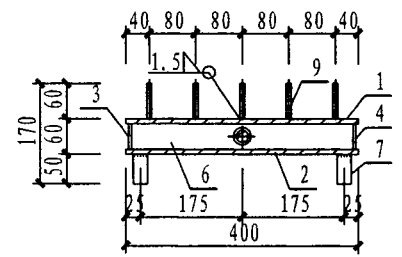
李艳

李艳

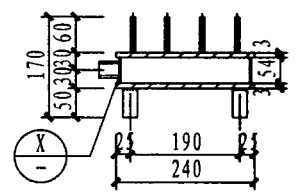
设计

李艳

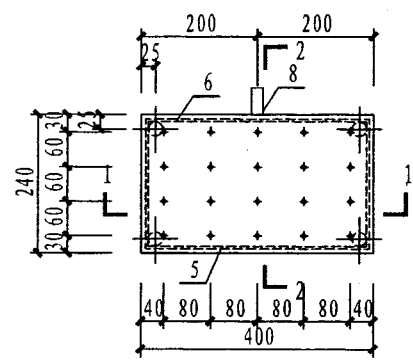
制图



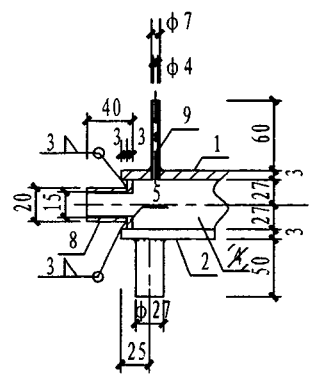
1-1剖面图



2-2剖面图



平面图



X

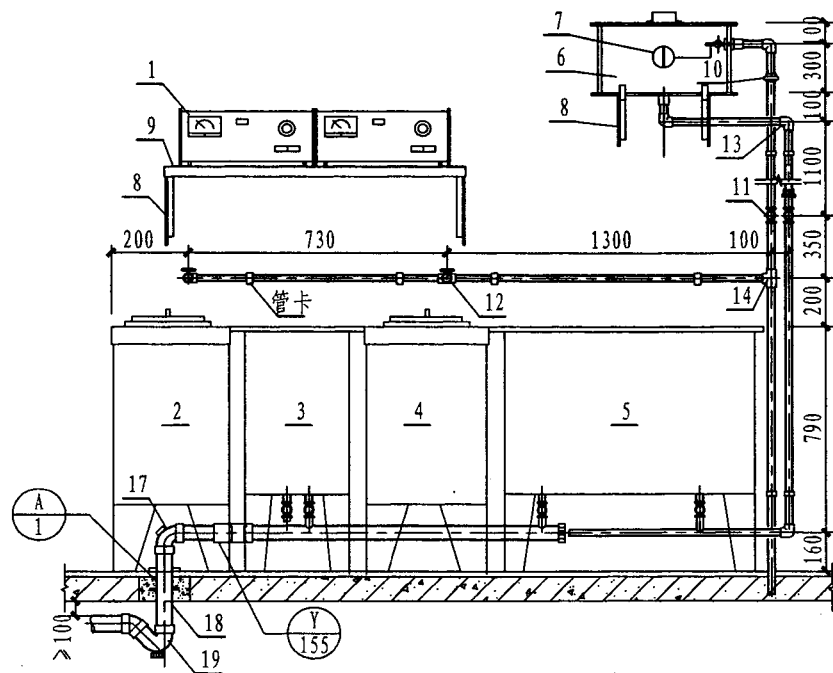
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	面板	$\delta=3$ 400×240	不锈钢	块	1
2	底板	$\delta=3$ 400×240	不锈钢	块	1
3	侧壁板	$\delta=3$ 218×54	不锈钢	块	1
4	侧壁板	$\delta=3$ 218×54	不锈钢	块	1
5	前壁板	$\delta=3$ 394×54	不锈钢	块	1
6	后壁板	$\delta=3$ 394×54	不锈钢	块	1
7	底脚	$\phi 27 \times 3.5$ L=50	不锈钢	个	4
8	进水管箍	$\phi 20 \times 2.5$ L=50	不锈钢	个	1
9	冲洗管	$\phi 7 \times 1.5$ L=60	不锈钢	根	20

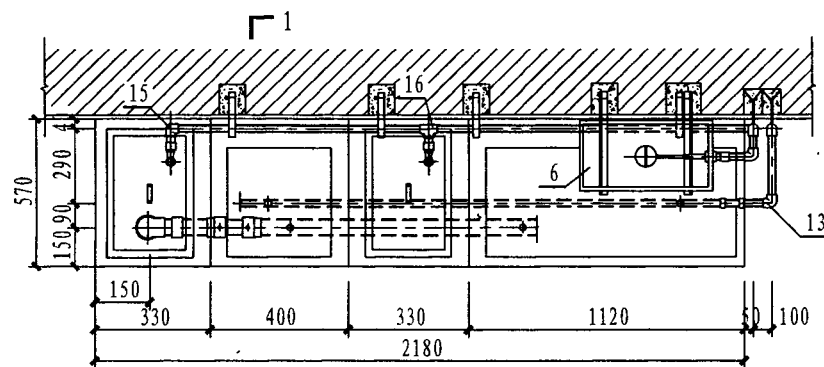
说明:

1. 试管清洗器焊后，整体应无明显变形现象存在。
2. 冲洗管焊后无歪斜现象。
3. 焊接完成后清除焊渣及飞溅物，并盛水试验不得有渗漏现象存在。

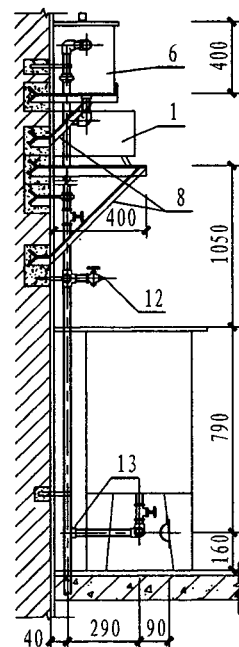
制	李艳	设计	李艳	校	樊力超	审核	樊力超	卫新
图	李艳	设计	李艳	校	樊力超	审核	樊力超	卫新



立面图



平面图



1-1剖面图

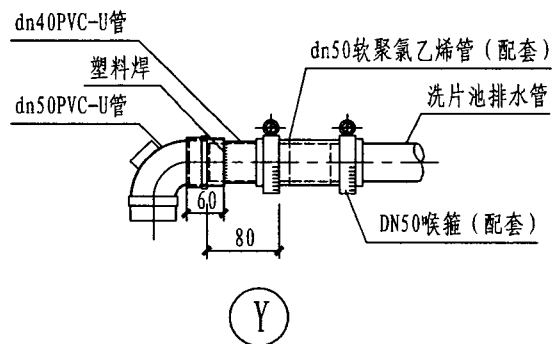
说明:

本图主要材料表见本图册第155页。

洗片池安装图

图集号	12S1
页次	154

制

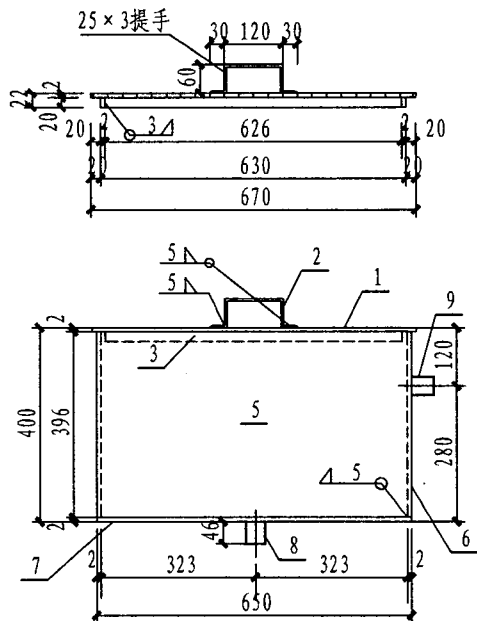


1. 洗片池适用于放射线科X线室。
2. 材料表中1~5项为产品供货商配套供应。
3. 恒温显、定影器电源为220V 50Hz, 消耗功率为 $\leq 250\text{W}/\text{台}$, 电源由电气专业另行设计。
4. 隔断水箱做法详见本图册第156页。
5. 隔断水箱进水管上应装倒流防止器。
6. 恒温显影槽、恒温定影槽中的废水倒入专用容器中统一回收处理。
7. 洗片间应设地面排水。

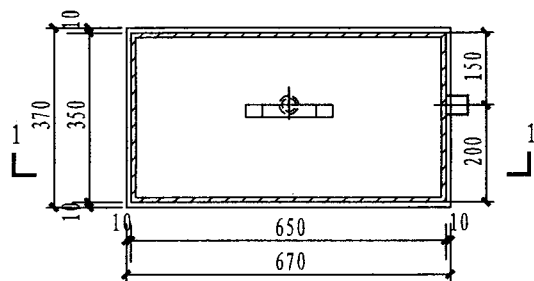
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	恒温显、定影器	BHX-5A型	-	台	2
2	恒温显影槽	38L(10加仑)	PVC-U	个	1
3	漂洗槽	570×400×950	PVC-U	个	1
4	恒温定影槽	38L	PVC-U	个	1
5	漂洗槽	570×1120×950 570×1080×950	PVC-U	个	1
6	隔断水箱	670×370×400	不锈钢板	个	1
7	浮球阀	DN25	铜	个	1
8	支架	L50×50×5	Q235A	米	-
9	木板	δ=15 940×400	-	块	1
10	活接头	DN25	铜(配套)	个	2
11	球型截止阀	DN25	铜	个	2
12	旋塞	DN15	铜	个	2
13	90°弯头	DN25	按设计	个	7
14	异径三通	按设计	按设计	个	1
15	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	1
16	内螺纹三通	DN15	按设计	个	1
17	90°弯头	dn50	PVC-U	个	1
18	排水管	dn50	PVC-U	米	-
19	存水弯	dn50	PVC-U	个	1

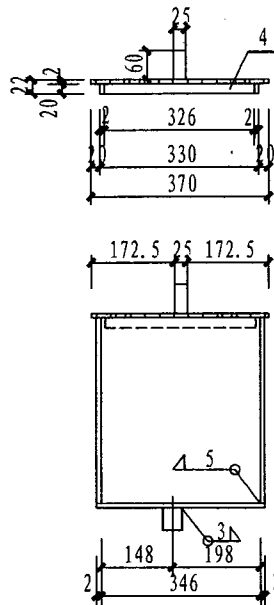
制	李艳	设计	李艳	校	樊力超	审核	卫新	莉
---	----	----	----	---	-----	----	----	---



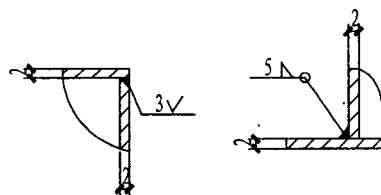
1-1剖面图



平面图



侧面图



侧板焊接详图

底板焊接详图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	数量
1	箱盖	$\delta=2$ 670×370	SUS444	1
2	提手	$\delta=2$ 300×25	SUS444	1
3	箱盖限位圈	$\delta=2$ 630×20	SUS444	2
4	箱盖限位圈	$\delta=2$ 326×20	SUS444	2
5	箱壁	$\delta=2$ 650×396	SUS444	2
6	箱壁	$\delta=2$ 346×396	SUS444	2
7	箱底	$\delta=2$ 650×350	SUS444	1
8	出水管箍	$\phi 38 \times 4L=50$	SUS444	1
9	进水管箍	$\phi 38 \times 4L=50$	SUS444	1

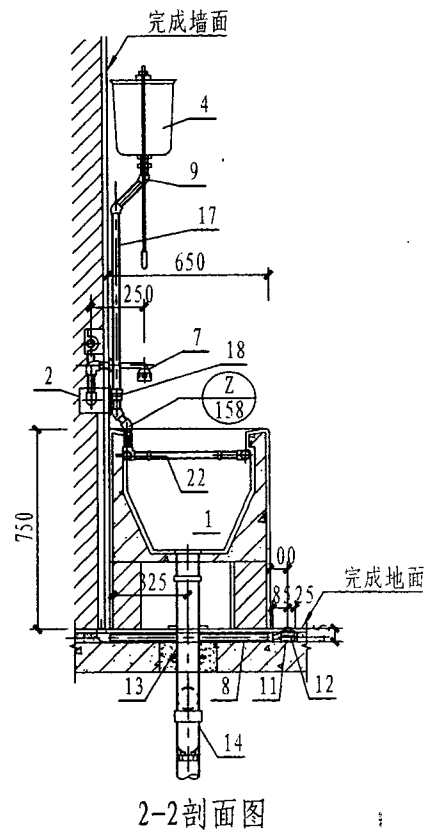
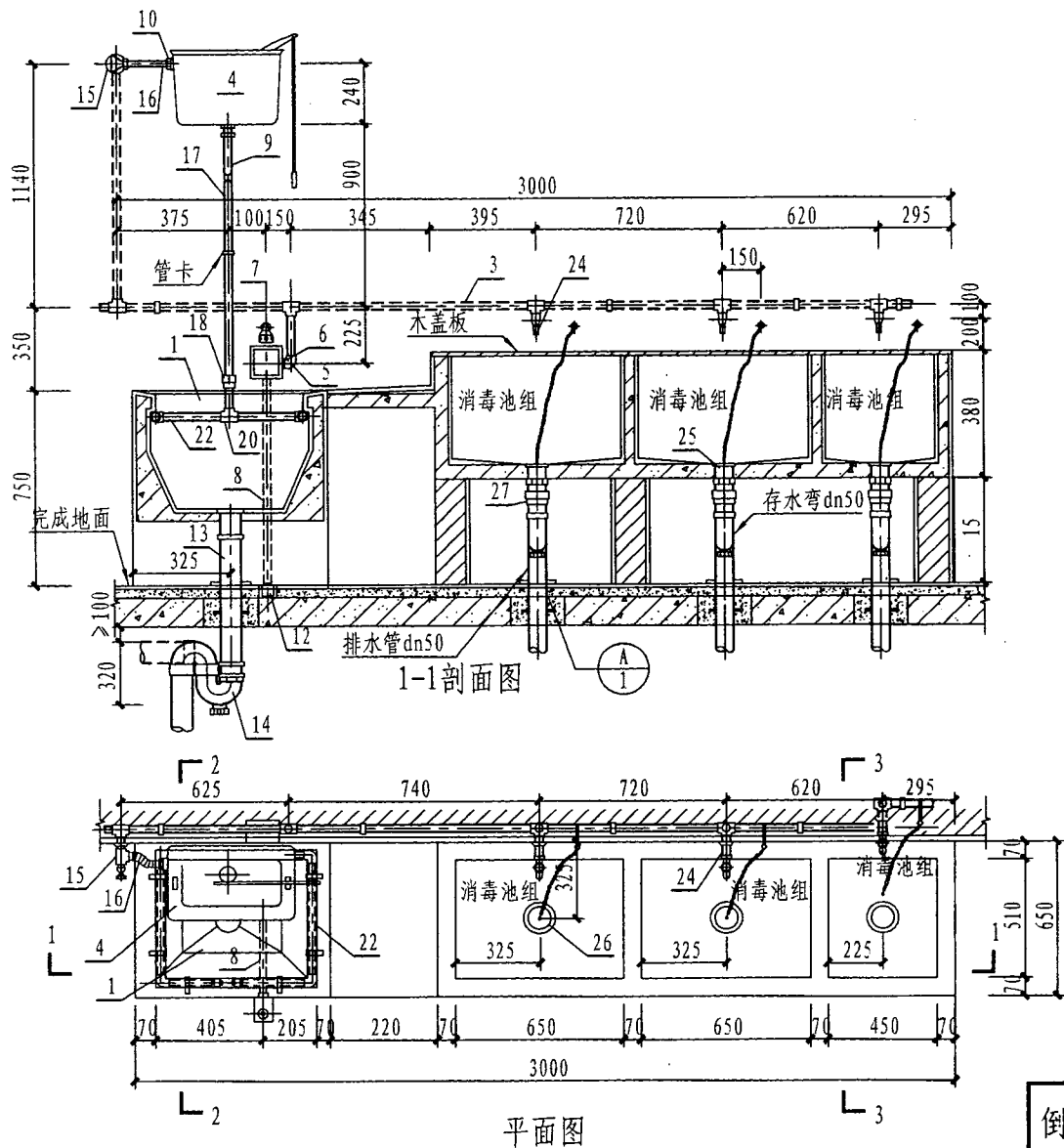
说明:

- 水箱焊接完成后, 整体无明显变形现象存在, 并清除焊渣和飞溅物, 再做盛水试验, 经2~3h用0.5~1kg的锤沿焊缝两侧约100mm处轻敲, 不得有漏水现象。
- 隔断水箱用于洗片池的供水。

防污隔断水箱详图

图集号	12S1
页次	156

制	李艳	设计	李艳	校	樊力超	审核	荆卫
---	----	----	----	---	-----	----	----

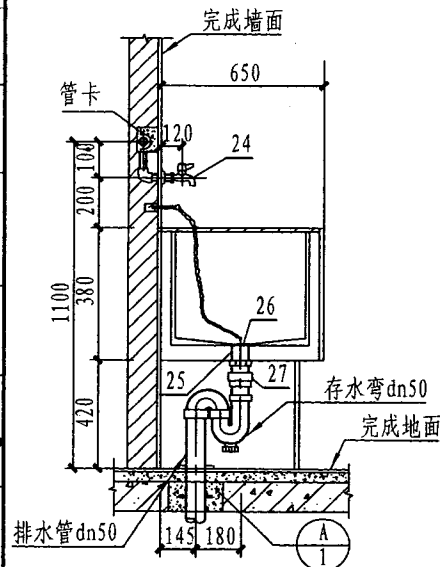


说明:

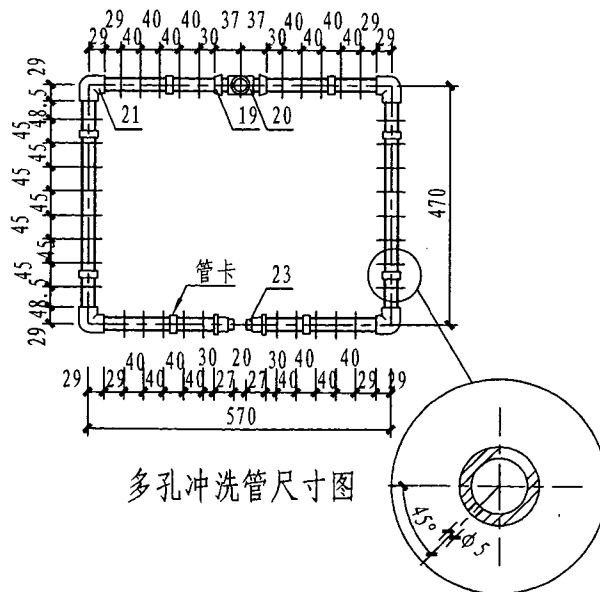
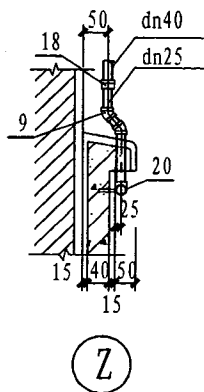
本页技术资料由“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供。

倒便池、消毒池组合安装图 (一)

图集号	12S1
页次	157



3-3剖面图



多孔冲洗管尺寸图

说明:

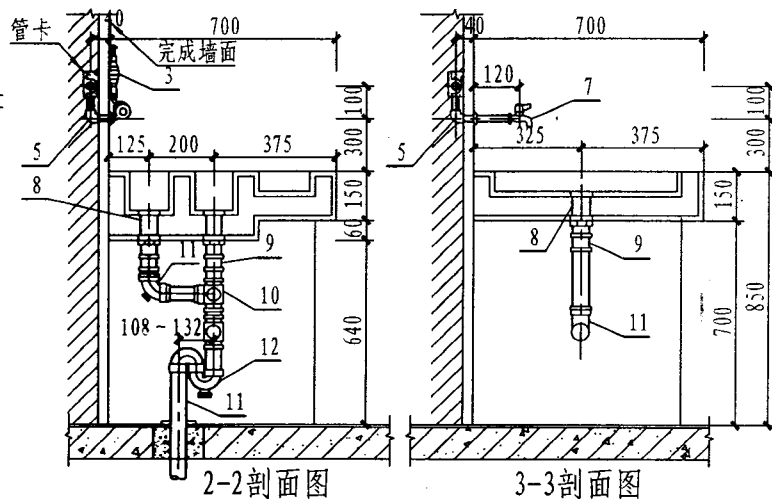
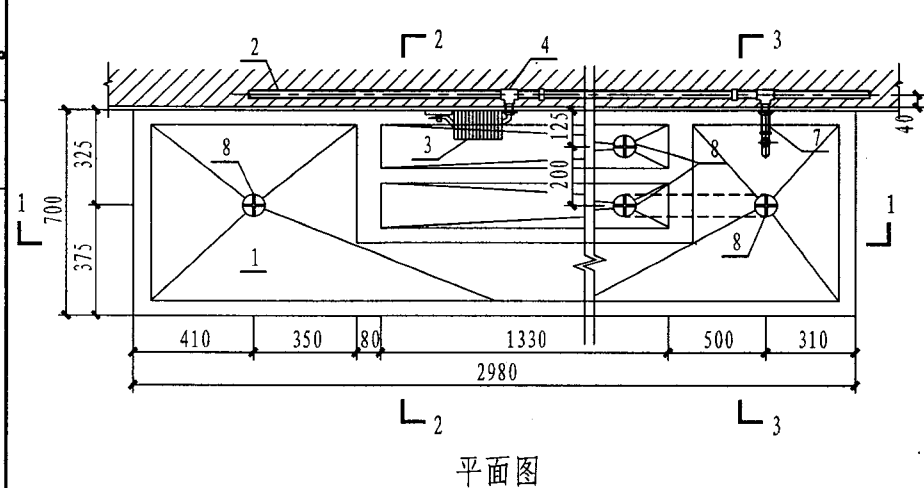
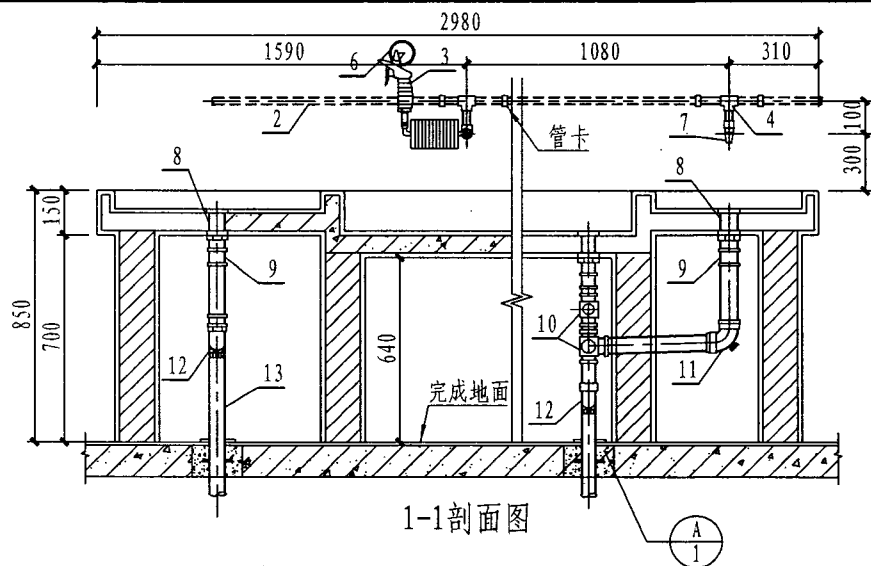
1. 本图适用于病房污洗间。
2. 敷设在倒便池背后墙内和倒便池下面垫层内的液压脚踏阀PVC-U穿线管必须在倒便池浇筑前埋设完毕。
3. 倒便池内管道应在安装前先将铜管卡及排水管预埋好, 其中多孔管还应在口部预制构体定位前装好。
4. 排水采用P型或S型存水弯由设计确定。
5. 本页按“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供的6003-1C液压脚踏阀、脚踏开关及6001-18水嘴等成套产品技术资料编制。

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	倒便池	-	混凝土、瓷砖	个	1
2	液压脚踏阀	6003-1C	不锈钢、铜	个	1
3	给水管	按设计	按设计	米	-
4	高水箱	按设计	按设计	个	1
5	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	5
6	活接头	DN15	铜	个	1
7	水嘴	DN15 (6001-18)	铜镀铬	个	1
8	液压管穿线管	dn25	PVC-U	米	-
9	45° 弯头	dn25/dn40	按设计	个	2/2
10	高水箱铜器配件	-	铜、塑料、橡胶等	套	1
11	液压管	φ 6 × 1	PE (配套)	米	-
12	液压脚踏开关	110 × 80 × 45	不锈钢、铜	个	1
13	排水管	dn110	PVC-U	米	-
14	存水弯	dn110	PVC-U	个	1
15	角式截止阀	DN15	陶瓷片密封	个	1
16	水箱进水管	DN15 L=0.35m	不锈钢软管	根	1
17	冲洗管	dn40	按设计	米	-
18	异径接头	dn40 × 25	按设计	个	1
19	短型异径接头	dn25 × 20	按设计	个	2
20	三通	dn25	按设计	个	1
21	弯头	dn20	按设计	个	4
22	多孔冲洗管	dn20	按设计	米	-
23	管堵	dn20	按设计	个	2
24	长颈水嘴	DN15	铜镀铬(陶瓷片密封)	个	3
25	排水栓	dn50	铜或尼龙	个	3
26	橡皮塞、链条	dn50	橡胶、铜	套	3
27	转换接头	DN50 × dn50	PVC-U	个	3

倒便池、消毒池组合安装图 (二)

图集号	12S1
页次	158



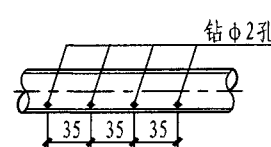
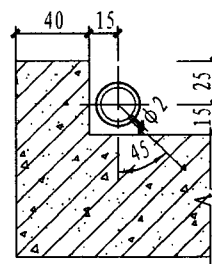
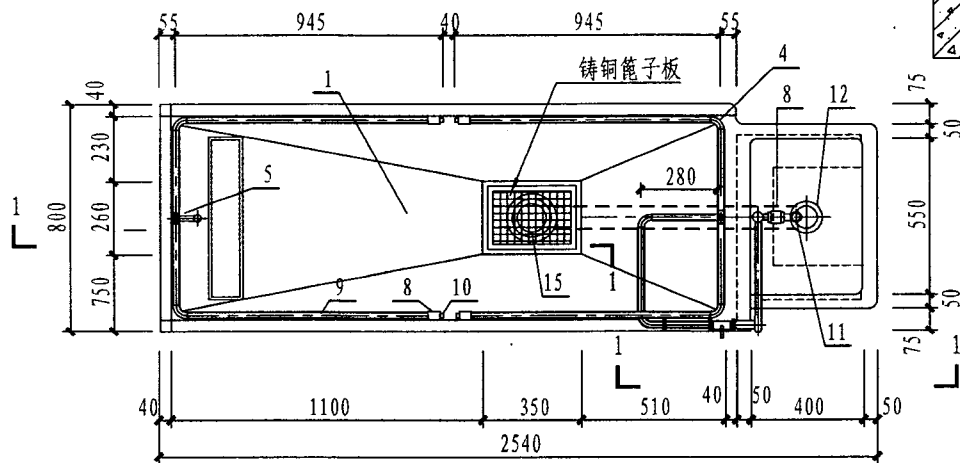
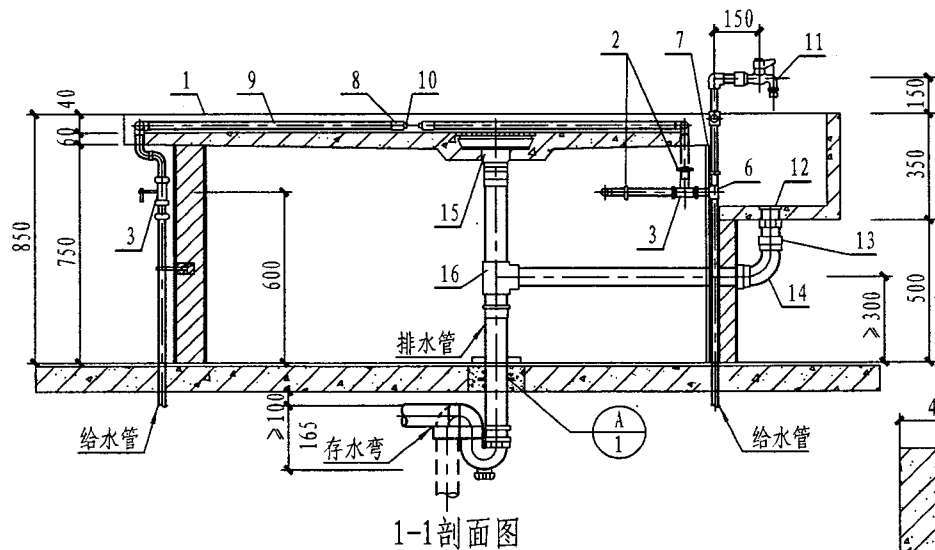
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	内窥镜冲洗池	2980×700×850	混凝土、瓷砖	个	1
2	给水管	按设计	按设计	米	-
3	医用高压冲洗水枪	-	-	个	1
4	三通	按设计	按设计	个	2
5	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	2
6	挂钩	-	-	个	1
7	长颈水嘴	DN15	陶瓷片密封	个	1
8	排水栓	DN40~DN50	铜或尼龙	个	4
9	转换接头	DN ₅₀ ⁴⁰ ×dn50	PVC-U	个	4
10	顺水三通	dn50	PVC-U	个	2
11	90°弯头	dn50	PVC-U	个	2
12	存水弯	dn50	PVC-U	个	2
13	排水管	dn50	PVC-U	米	-

内窥镜冲洗池安装图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	解剖台	2540×800×850	水磨石	个	1
2	活接头	DN15	按设计	个	3
3	球阀	Q11F-42T DN15	黄铜	个	2
4	弯头	DN15	按设计	个	12
5	三通	DN15	按设计	个	2
6	异径三通	DN20×15	按设计	个	1
7	补芯	DN20×15	按设计	个	1
8	管接头	DN15	按设计	个	5
9	多孔管	DN15	热镀锌钢管	米	5.16
10	外方堵头	DN15	按设计	个	4
11	皮带水嘴	DN15	铜	个	1
12	排水栓	DN50	铜或尼龙	个	1
13	管接头	dn50	PVC-U	个	1
14	弯头	dn50	PVC-U	个	1
15	普通圆形地漏	DN50	按设计	个	1
16	顺水三通	dn50×50	PVC-U	个	1



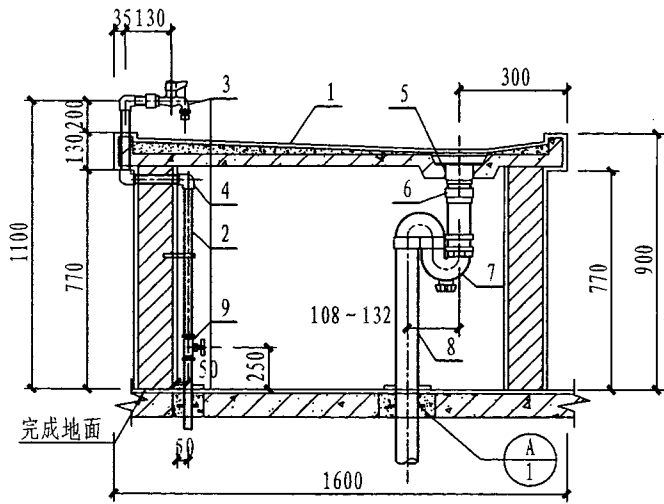
说明:

1. 本图适用于尸检解剖室、实验室。
2. 多孔管也可采用D21×2.5黄铜管制作。
3. 存水弯采用P型或S型，由设计确定。
4. 解剖台按本图尺寸由土建专业设计。

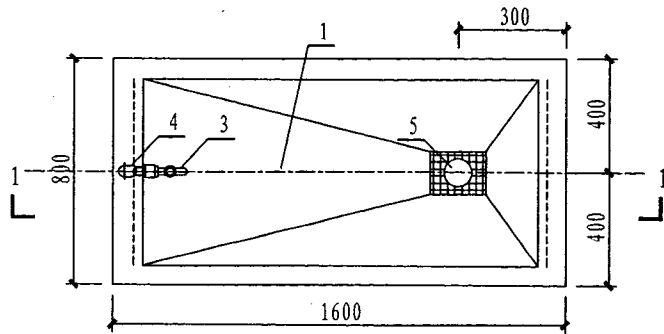
人体解剖台安装图

图集号	12S1
页次	160

卫莉	卫莉
核	核
朱泽荣	朱泽荣
对	对
樊力超	樊力超
计	计
樊力超	樊力超
制	制



1-1剖面图



平面图

主要材料表

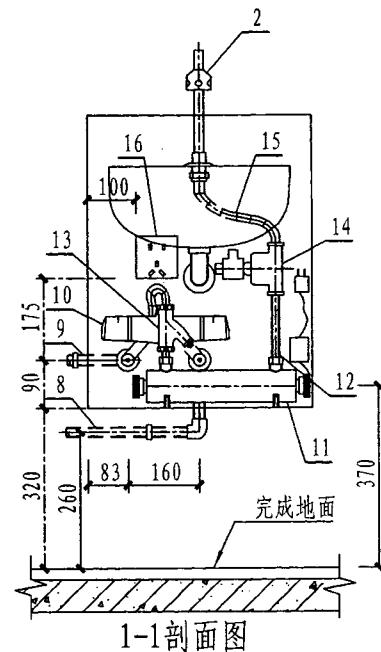
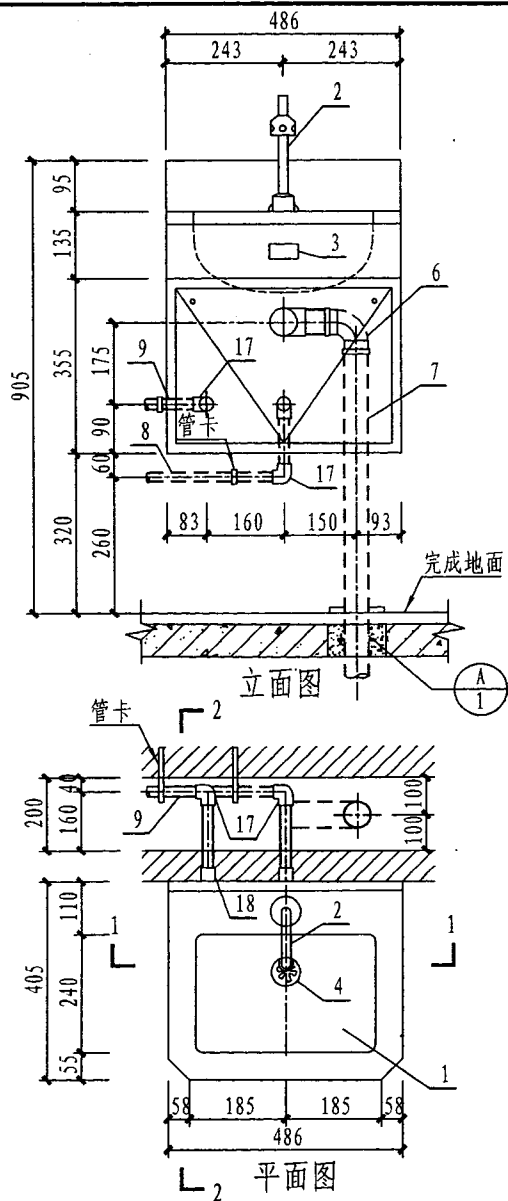
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	动物解剖台	1600×800×900	细石混凝土、 塑胶板贴面	个	1
2	给水管	DN15	按设计	米	-
3	皮带水嘴	DN15	陶瓷片密封	个	1
4	弯头	DN15	按设计	个	3
5	排水栓	dn40～dn50	铜或尼龙	个	1
6	转换接头	dn ⁴⁰ ₅₀ ×dn50	PVC-U	个	1
7	存水弯	dn50	PVC-U	个	1
8	排水管	dn50	PVC-U	米	-
9	球阀	DN15	铜	个	1

说明:

1. 本图适用于尸检解剖台、实验室。
2. 动物解剖台附近应设置污水池。

动物解剖台安装图	图集号	12S1
	页次	161

制 图	樊力超 樊力超	设计	樊力超 樊力超	校对	朱泽荣 朱泽荣	审核	卫莉 卫莉

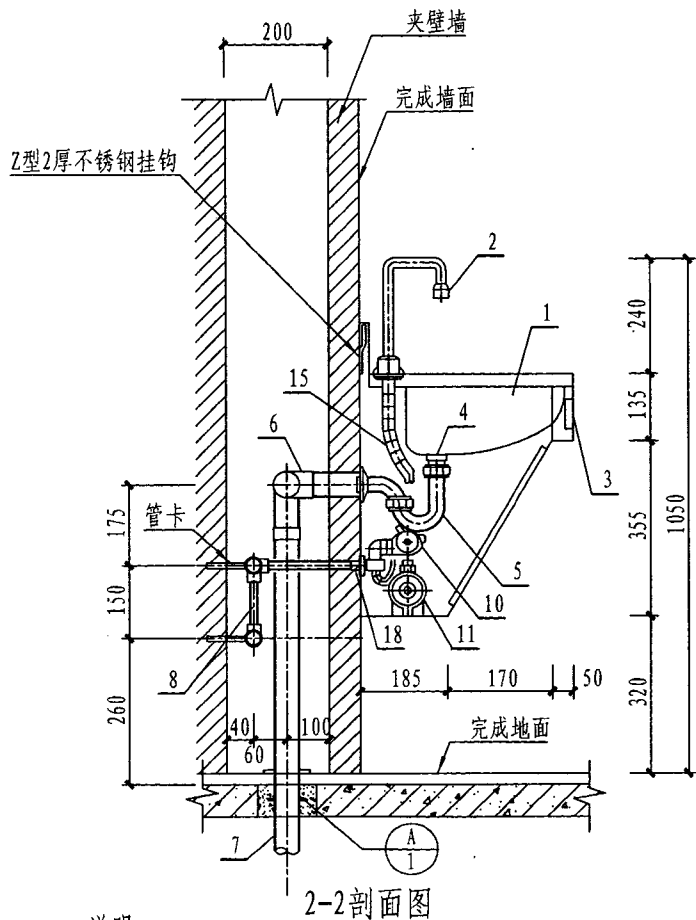


说明:

剖面2-2及材料表见本图册第163页。

感应水嘴医用清洗池安装图 (一)

图集号	12S1
页次	162



说明:

1. 本图适用于手术室洗手，洗手用水温度35℃。
2. 单盆不锈钢医用清洗池系成套产品，尺寸及内部恒温阀，紫外灭菌器，电磁阀等配置和数量可能因生产厂家不同而有差异，安装时均以实际产品的尺寸和数量为准。
3. 交流电源的漏电保护、防水电源插座由电气专业设计。

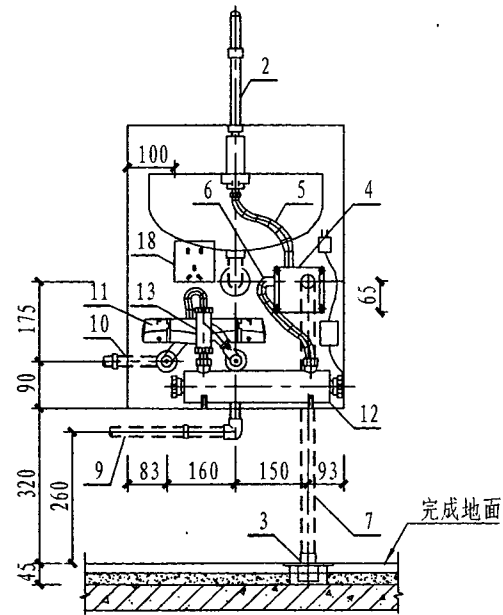
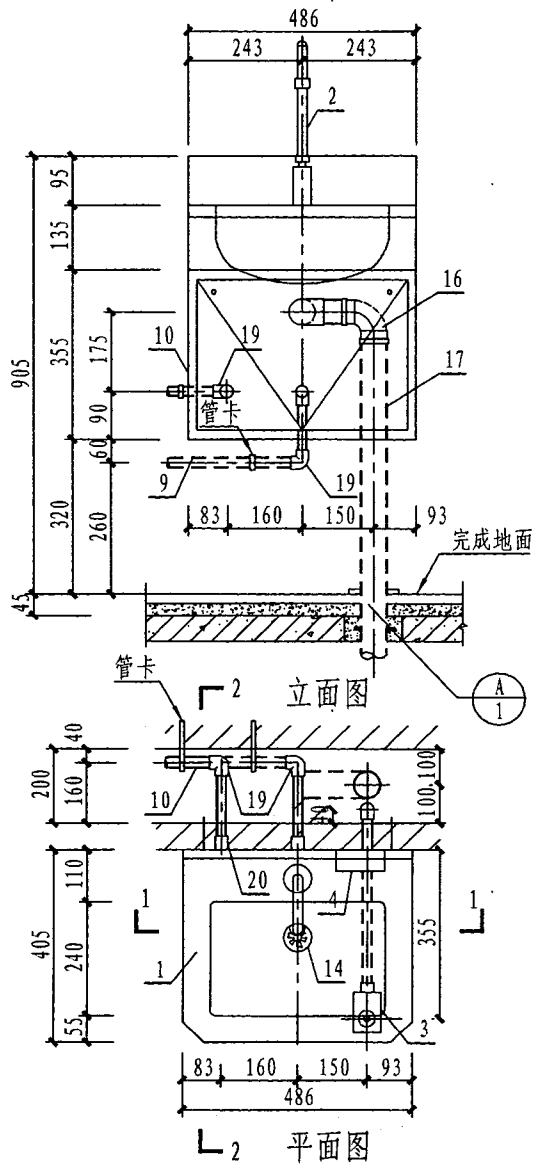
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	单盆不锈钢医用清洗池	-	不锈钢	个	1
2	感应水嘴	DN15	配套	个	1
3	成品感应器	-	配套	个	1
4	排水栓	DN40	配套	个	1
5	P型存水弯	DN40	配套	个	1
6	90° 弯头	dn50	PVC-U	个	2
7	排水管	dn50	PVC-U	米	-
8	冷水管	按设计	按设计	米	-
9	热水管	按设计	按设计	米	-
10	恒温阀	DN15	配套	个	1
11	紫外灭菌器	N=120w	配套	个	1
12	灭菌器进出水管	DN15	配套	米	-
13	Y型过滤器	DN15	配套	个	1
14	电磁阀	DN15	配套	个	1
15	感应水嘴连接软管	DN15	配套	米	-
16	防水电源插座	-	-	个	1
17	90° 弯头	DN15	按设计	个	3
18	内螺纹管接头	DN15	按设计	个	2

感应水嘴医用清洗池安装图（二）

图集号	12S1
页次	163

制图	张凤奎
设计	张凤奎
校对	张凤奎
审核	张凤奎
设计	张凤奎

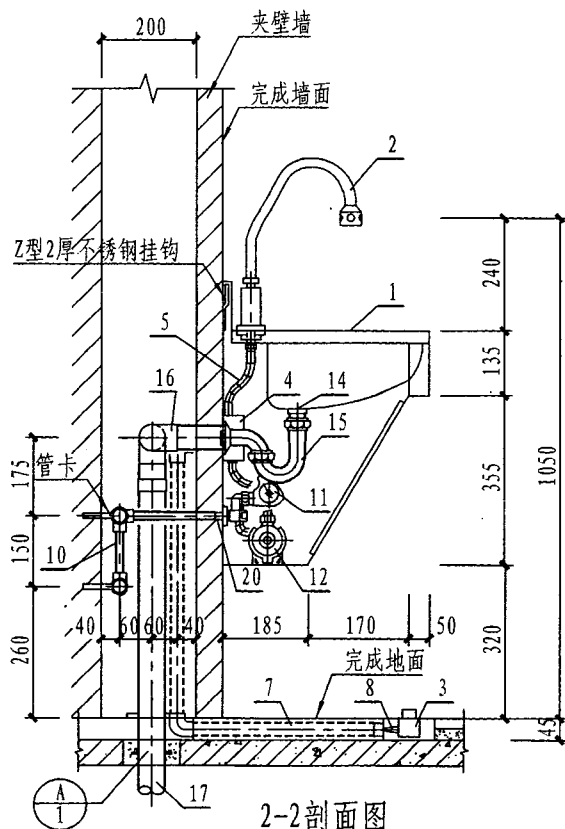


说明:

1. 剖面2-2及材料表见本图册第165页。
2. 本页技术资料由“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供。

液压脚踏水嘴医用清洗池
安装图 (一)

图集号	12S1
页次	164



2-2剖面图

说明:

1. 本图适用于手术室洗手, 洗手用水温度35℃。
2. 单盆不锈钢医用清洗池系成套产品, 尺寸及内部恒温阀, 紫外灭菌器, 电磁阀等配置和数量可能因生产厂家不同而有差异, 安装时均以实际产品的尺寸和数量为准。
3. 交流电源的漏电保护、防水电源插座由电气专业设计。
4. 本图单盆不锈钢医用清洗池采用液压脚踏水嘴洗手, 本页按“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供的6002-1C液压脚踏水嘴、液压控制器、脚踏开关等产品技术资料编制。排水栓存水弯等为洗池配套产品。

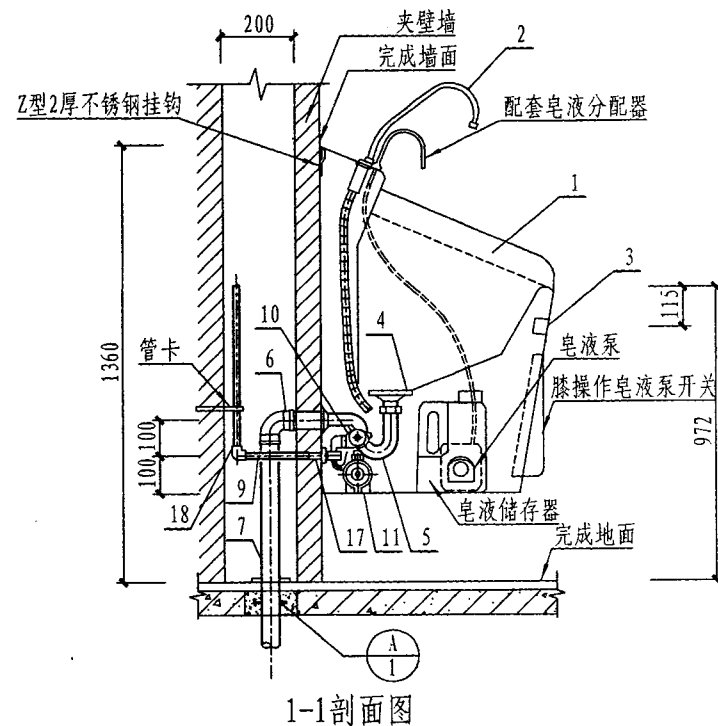
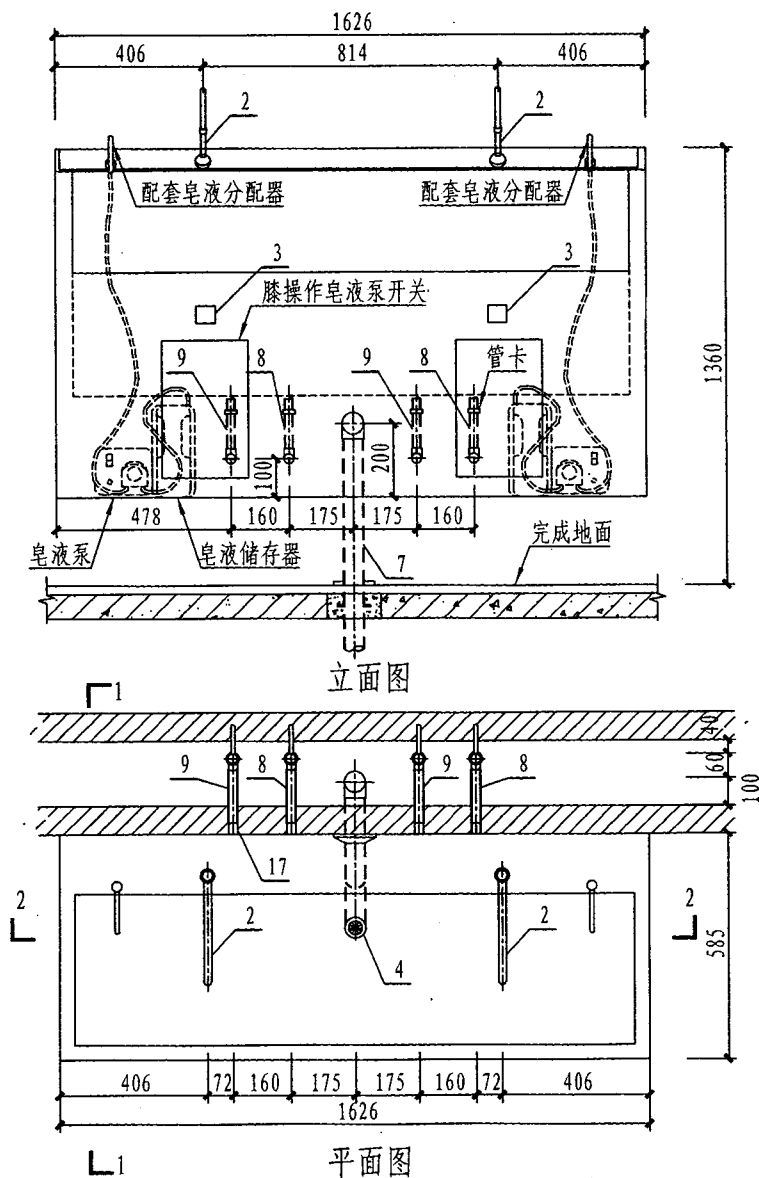
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	单盆不锈钢医用清洗池	-	不锈钢	个	1
2	液压脚踏水嘴	DN15 (6002-1C)	铜镀铬	个	1
3	液压脚踏开关	110×80×45	不锈钢、铜、ABS	个	1
4	液压控制器	6002	ABS、铜	个	1
5	水嘴进水管	DN15	不锈钢软管	米	-
6	控制器进水管	DN15	不锈钢软管	米	-
7	穿线管	dn25	PVC-U	米	-
8	液压管	φ6×1	PE (配套)	米	-
9	冷水管	按设计	按设计	米	-
10	热水管	按设计	按设计	米	-
11	恒温阀	DN15	配套	个	1
12	紫外灭菌器	N=150W	配套	个	1
13	Y型过滤器	DN15	配套	个	1
14	排水栓	DN40	配套	个	1
15	P型存水弯	DN40	配套	个	1
16	90°弯头	dn50	PVC-U	个	1
17	排水管	dn50	PVC-U	米	-
18	防水电源插座	-	-	个	1
19	90°弯头	DN15	按设计	个	3
20	内螺纹管接头	DN15	按设计	个	2

液压脚踏水嘴医用清洗池
安装图 (二)

图集号	12S1
页次	165

卫 生 新	卫 生 新
核 审	核 审
朱 泽 荣	朱 泽 荣
对 校	对 校
樊 力 超	樊 力 超
设 计	设 计
樊 力 超	樊 力 超
制 图	制 图



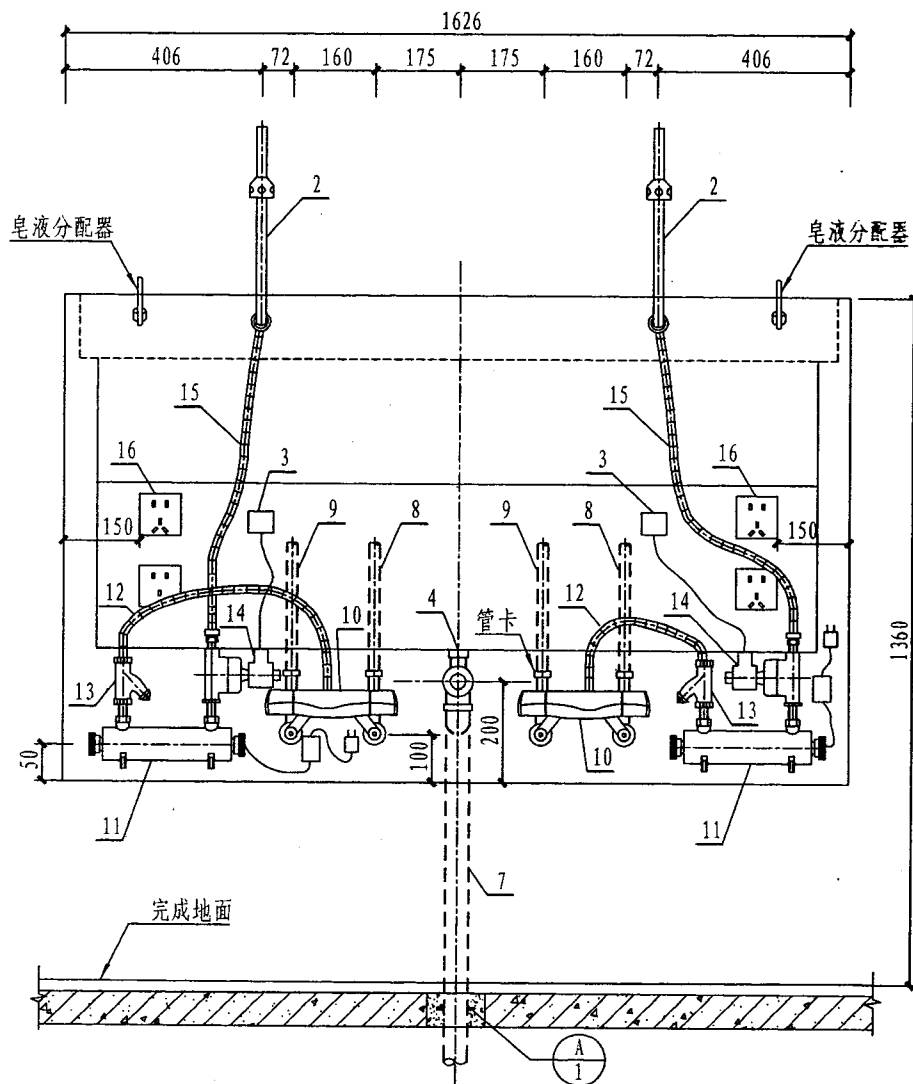
说明:

1. 剖面2-2及材料表见本图册第167页。
2. 本图适用于手术室洗手, 洗手用水温度 35°C 。
3. 单盆双水嘴不锈钢医用清洗池系成套产品, 尺寸及内部恒温阀、紫外灭菌器、电磁阀等配置和数量可能因生产厂家不同而有差异。安装时均以实际产品的尺寸、规格和数量为准。
4. 交流电源的漏电保护和防水电源插座由电气专业设计。

单盆双个感应水嘴医用
清洗池安装图 (一)

图集号	12S1
页次	166

卫莉	王新
核	审
朱泽荣	朱泽荣
对	校
樊力超	樊力超
计	设
樊力超	樊力超
制	图



2-2剖面图

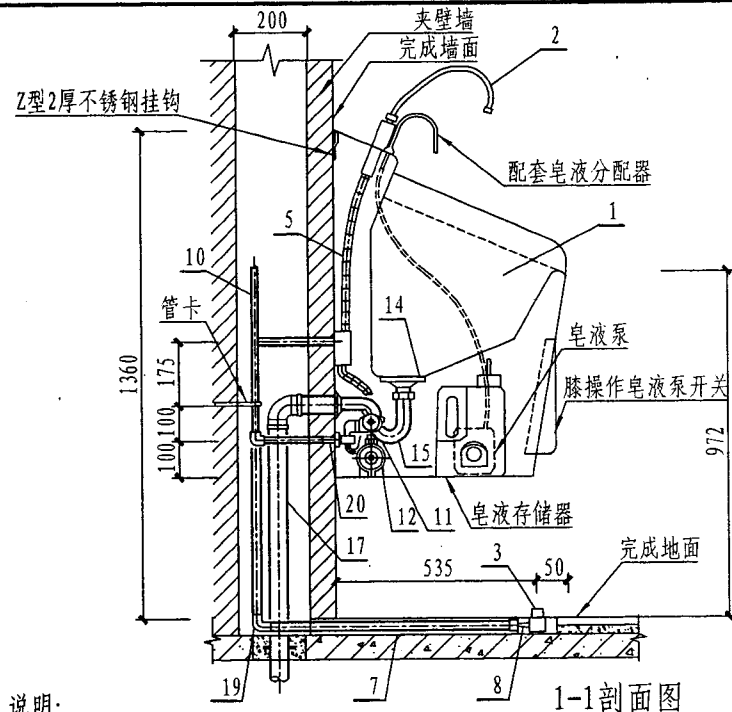
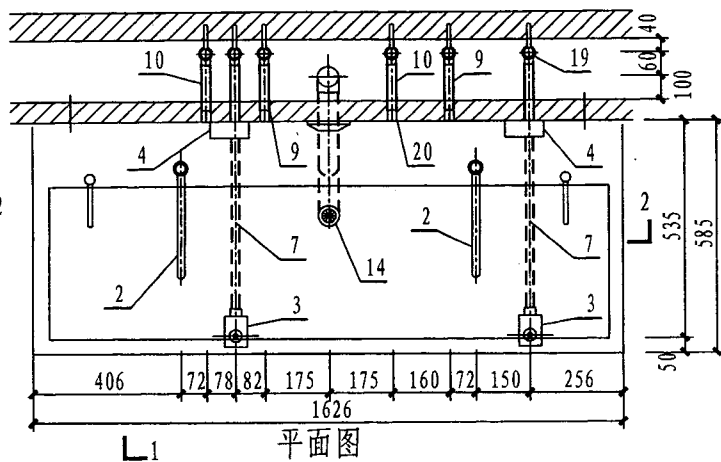
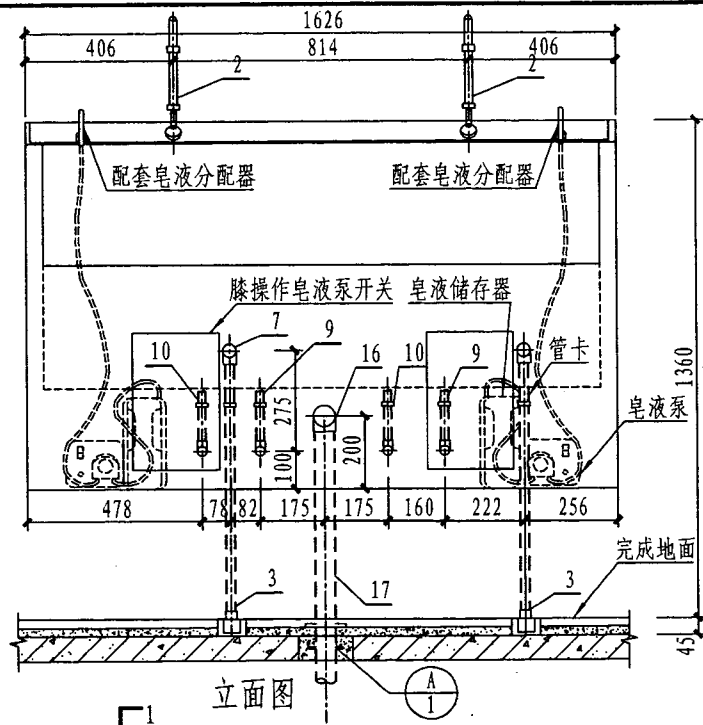
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	单盆不锈钢医用清洗池	-	不锈钢	个	1
2	感应水嘴	DN15	配套	个	2
3	成品感应器	-	配套	个	2
4	排水栓	DN40	配套	个	1
5	P型存水弯	DN40	配套	个	1
6	90° 弯头	dn50	PVC-U	个	1
7	排水管	dn50	PVC-U	米	-
8	冷水管	DN15	按设计	米	-
9	热水管	DN15	按设计	米	-
10	恒温阀	DN15	配套	个	2
11	紫外灭菌器	N=150w	配套	个	2
12	灭菌器进水管	DN15	配套	米	-
13	Y型过滤器	DN15	配套	个	2
14	电磁阀	DN15	配套	个	2
15	感应水嘴连接软管	DN15	配套	米	-
16	防水电源插座	-	-	个	4
17	内螺纹管接头	DN15	按设计	个	2
18	90° 弯头	DN15	按设计	个	2

单盆双个感应水嘴医用
清洗池安装图 (二)

图集号	12S1
页次	167

卫新	卫新
核	核
朱泽荣	朱泽荣
对	对
樊力超	樊力超
樊力超	樊力超
樊力超	樊力超
樊力超	樊力超



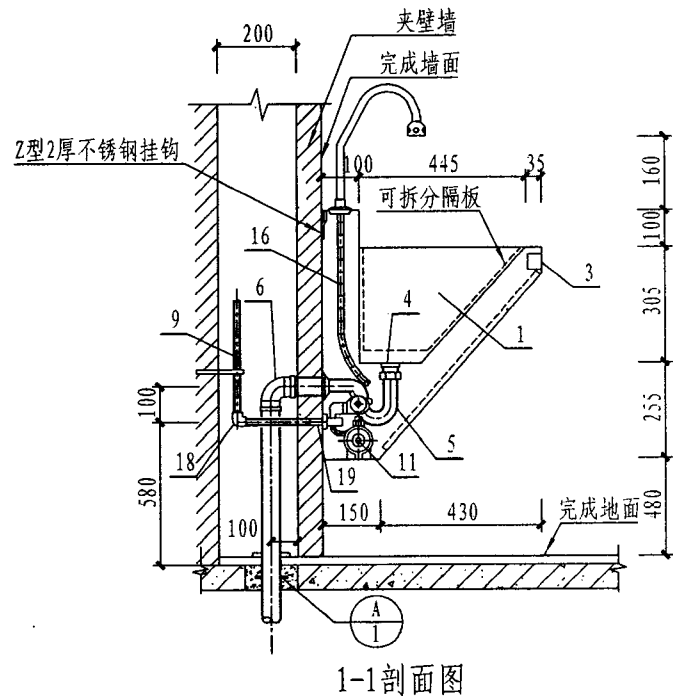
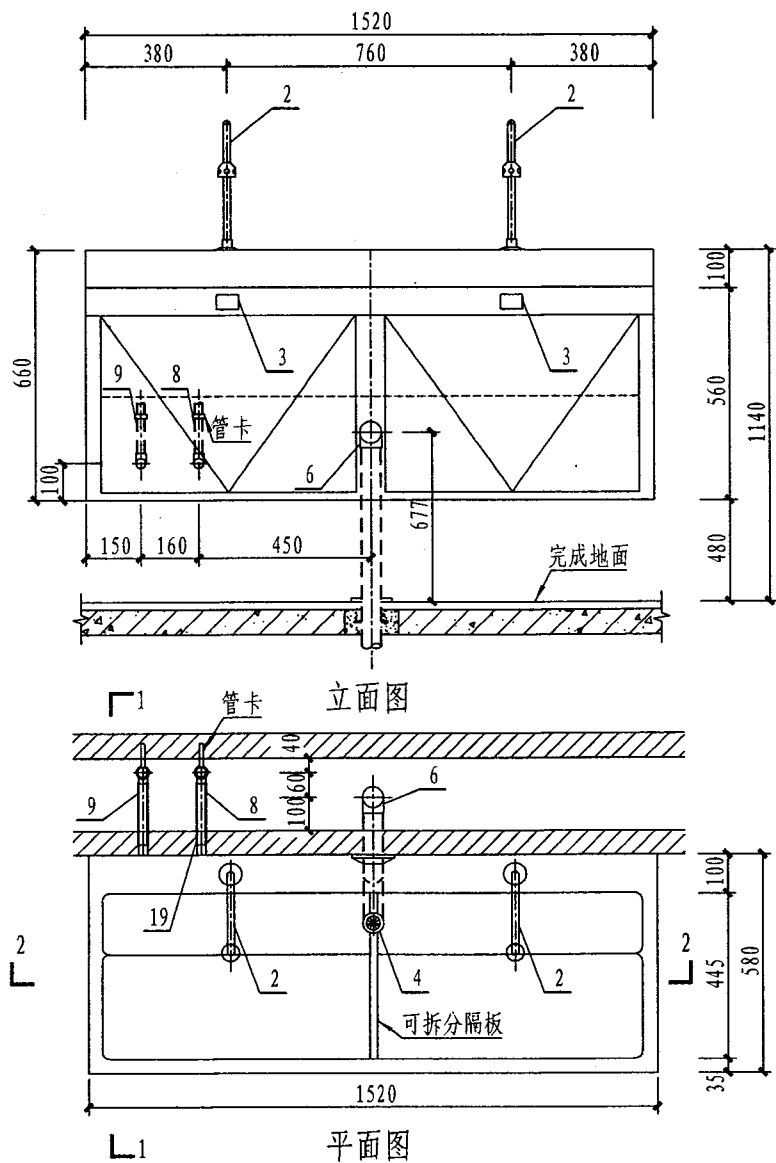
说明:

1. 剖面2-2及材料表见本图册第169页。
2. 本图适用于手术室洗手, 洗手用水温度 35°C 。
3. 单盆双水嘴不锈钢医用清洗池系成套产品, 尺寸及内部恒温阀、紫外灭菌器、电磁阀等配置和数量可能因生产厂家不同而有差异。安装时均以实际产品的尺寸、规格和数量为准。
4. 交流电源的漏电保护和防水电源插座由电气专业设计。
5. 本图单盆双水嘴不锈钢医用清洗池采用液压脚踏水嘴洗手, 本页按“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供的6002-1C液压脚踏水嘴、液压控制器、踏开关等产品技术资料编制。排水栓、存水弯等为洗池配套产品。

单盆双个液压脚踏水嘴医用
清洗池安装图 (一)

图集号	12S1
页次	168

卫利	卫利
核	核
朱泽荣	朱泽荣
校	校
樊力超	樊力超
计	计
樊力超	樊力超
图	图



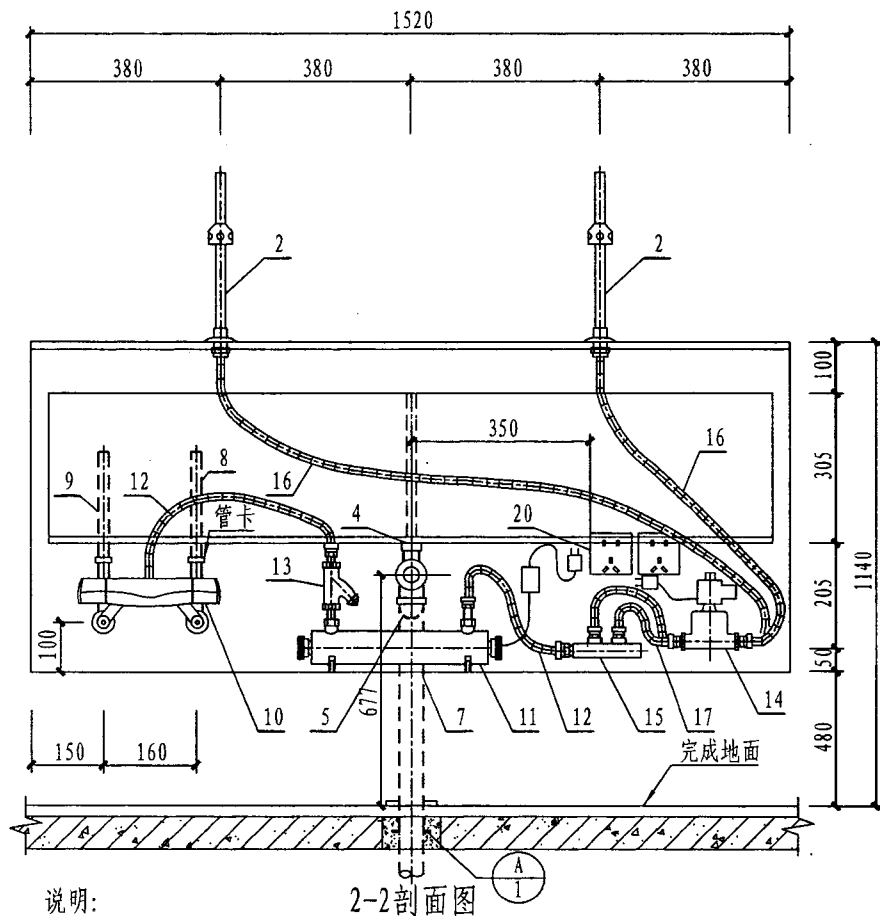
说明:

剖面2-2及材料表见本图册第171页。

双盆双个感应水嘴医用
清洗池安装图 (一)

图集号
页次

12S1
170



说明:

2-2剖面图

1. 本图适用于手术室洗手, 洗手用水温度35℃。
2. 双盆不锈钢医用清洗池系成套产品, 尺寸及内部恒温阀, 紫外灭菌器, 电磁阀等配置和数量可能因生产厂家不同而有差异, 安装时均以实际产品的尺寸和数量为准。
3. 交流电源的漏电保护、防水电源插座由电气专业设计。

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	双盆不锈钢医用清洗池	-	不锈钢	个	1
2	感应水嘴	DN15	配套	个	2
3	成品感应器	-	配套	个	2
4	排水栓	DN40	配套	个	1
5	P型存水弯	DN40	配套	个	1
6	90°弯头	dn50	PVC-U	个	1
7	排水管	dn50	PVC-U	米	-
8	冷水管	按设计	按设计	米	-
9	热水管	按设计	按设计	米	-
10	恒温阀	DN15	配套	个	1
11	紫外灭菌器	N=150w	配套	个	1
12	灭菌器进出水管	DN15	配套	米	-
13	Y型过滤器	DN15	配套	个	1
14	电磁阀	DN15	配套	个	2
15	分水器	DN20-DN15×2P	铜	个	1
16	感应水嘴连接软管	DN15	配套	米	-
17	电磁阀连接管	DN15	配套	米	-
18	90°弯头	DN15	按设计	个	2
19	内螺纹管接头	DN15	按设计	个	2
20	防水电源插座	-	-	个	2

双盆双个感应水嘴医用
清洗池安装图 (二)

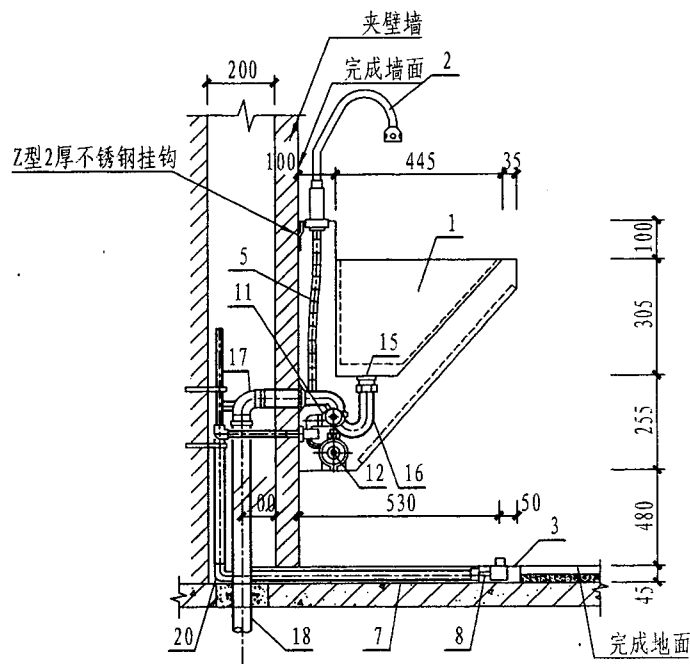
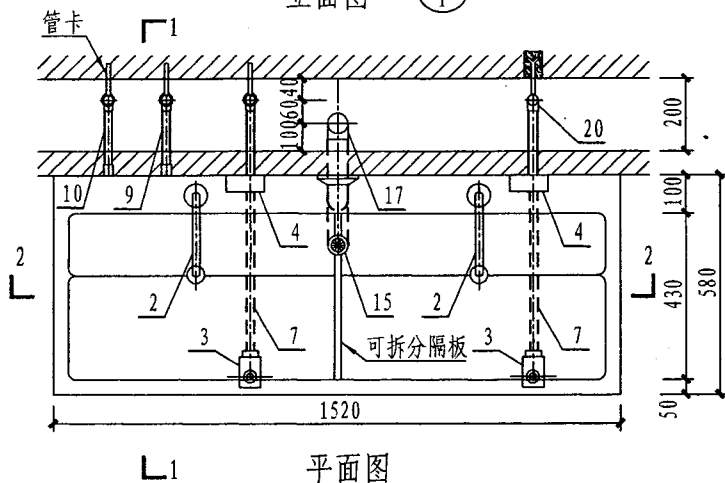
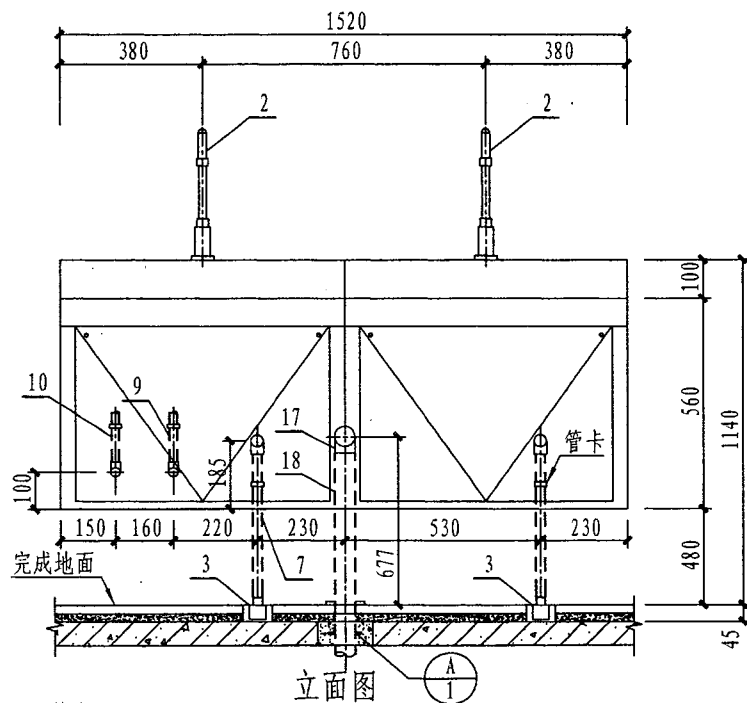
图集号

12S1

页次

171

卫莉	卫莉
审核	
朱泽荣	朱泽荣
校对	
樊力超	樊力超
设计	
樊力超	樊力超
制图	



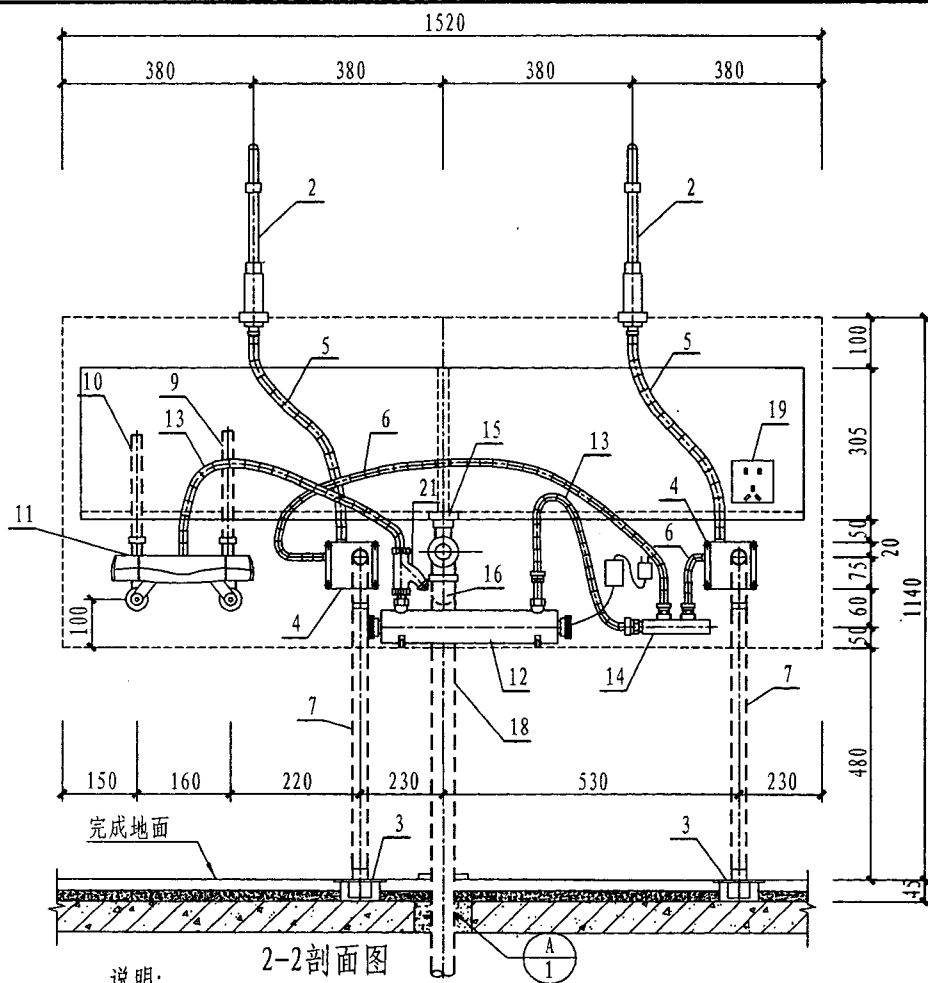
1-1剖面图

说明:

- 剖面2-2及材料表见本图册第173页。
- 本图适用于手术室洗手, 洗手用水温度 35°C 。
- 本图双盆不锈钢医用清洗池采用液压脚踏水嘴洗手, 本页按“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供的6002-1C液压脚踏水嘴、液压控制器、脚踏开关等产品技术资料编制。排水栓、存水弯等为洗池配套产品。

双盆双个液压脚踏水嘴医用
清洗池安装图 (一)

图集号	12S1
页次	172



说明:

1. 双盆不锈钢医用清洗池系成套产品, 尺寸及内部恒温阀, 紫外灭菌器, 电磁阀等配置和数量可能因生产厂家不同而有差异, 安装时均以实际产品的尺寸和数量为准。
2. 交流电源的漏电保护和防水电源插座有电气专业设计。
3. 本页技术资料由“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供。

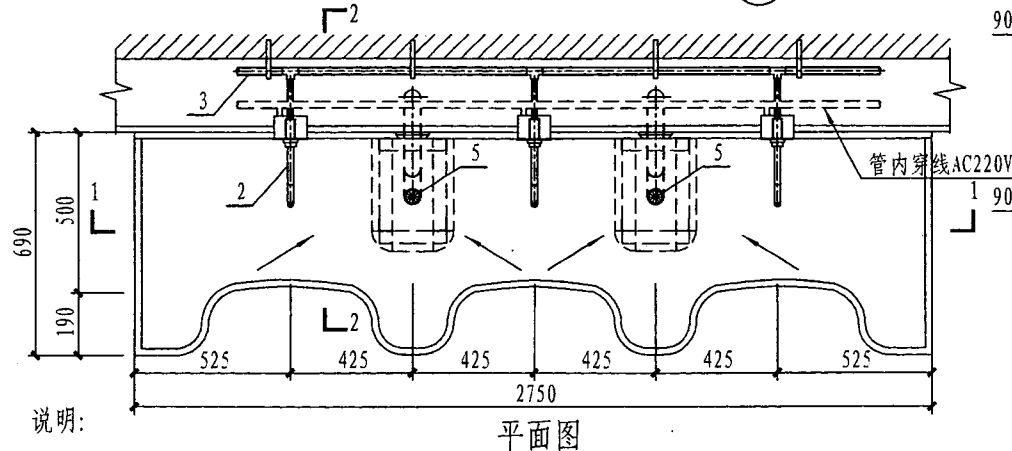
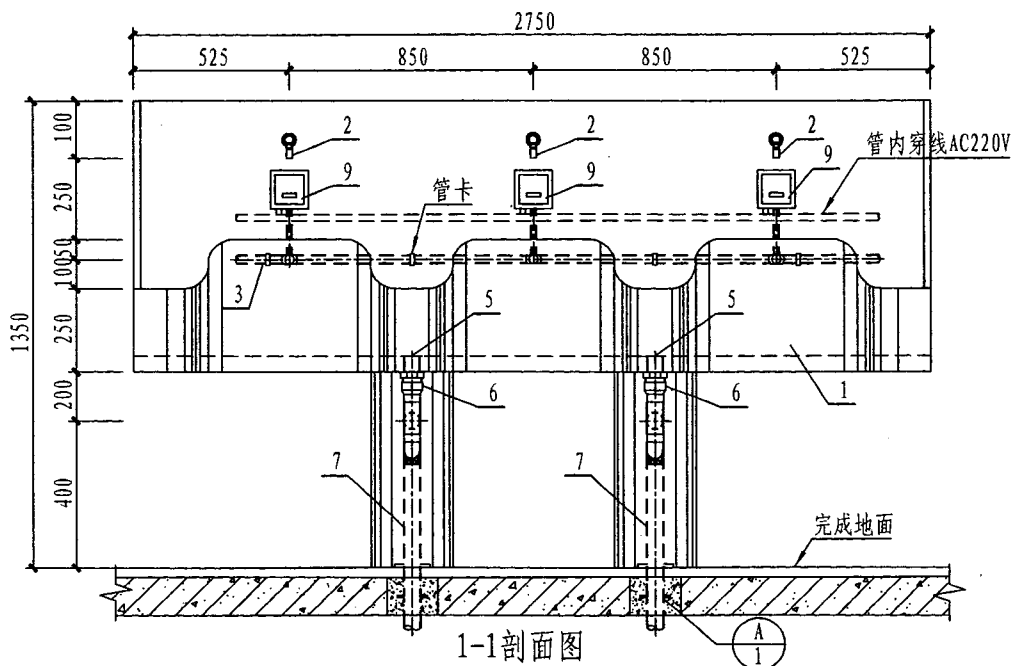
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	双盆不锈钢医用清洗池	-	不锈钢	个	1
2	液压脚踏水嘴	DN15 (6002-2C)	铜镀铬	个	2
3	液压脚踏开关	110x80x45	不锈钢, 铜, ABS	个	2
4	液压控制器	6002	铜, ABS	个	2
5	水嘴进水管	DN15	不锈钢软管	米	-
6	控制器进水管	DN15	不锈钢软管	米	-
7	穿线管	dn25	PVC-U	米	-
8	液压管	φ 6x1	PE (配套)	米	-
9	冷水管	按设计	按设计	米	-
10	热水管	按设计	按设计	米	-
11	恒温阀	DN15	配套	个	1
12	紫外灭菌器	N=150W	配套	个	1
13	灭菌器进水管	DN15	配套	米	-
14	分水器	DN20 ~ DN15 × 2P	铜	个	1
15	排水栓	DN40	配套	个	1
16	P型存水弯	DN40	配套	个	1
17	90° 弯头	dn50	PVC-U	个	1
18	排水管	dn50	PVC-U	米	-
19	防水电源插座	-	-	个	1
20	90° 弯头	dn25	PVC-U	个	4

双盆双个液压脚踏水嘴医用
清洗池安装图 (二)

图集号	12S1
页次	173

卫利	利
核	审
朱泽荣	朱泽荣
对	校
樊力超	樊力超
设计	设计
樊力超	樊力超
制	图

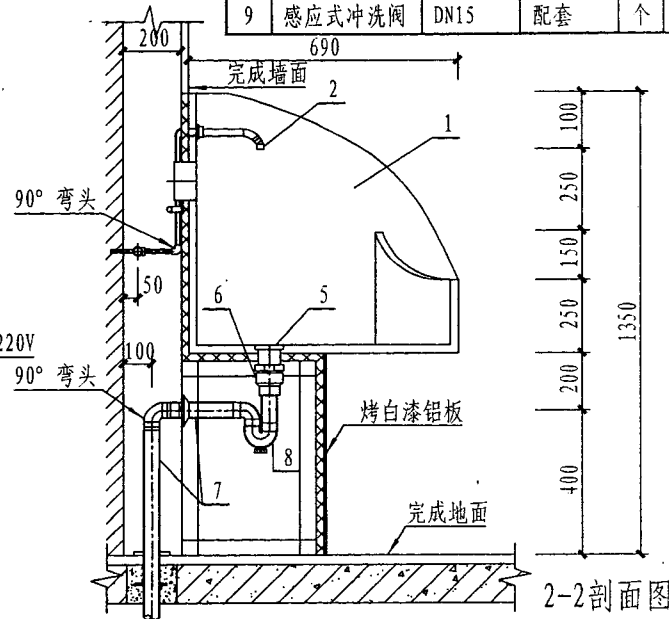


说明:

1. 本图适用于手术室洗手, 用水温度为 35°C 。
2. 交流电源的漏电保护盒防水电源插座由电气专业设计。

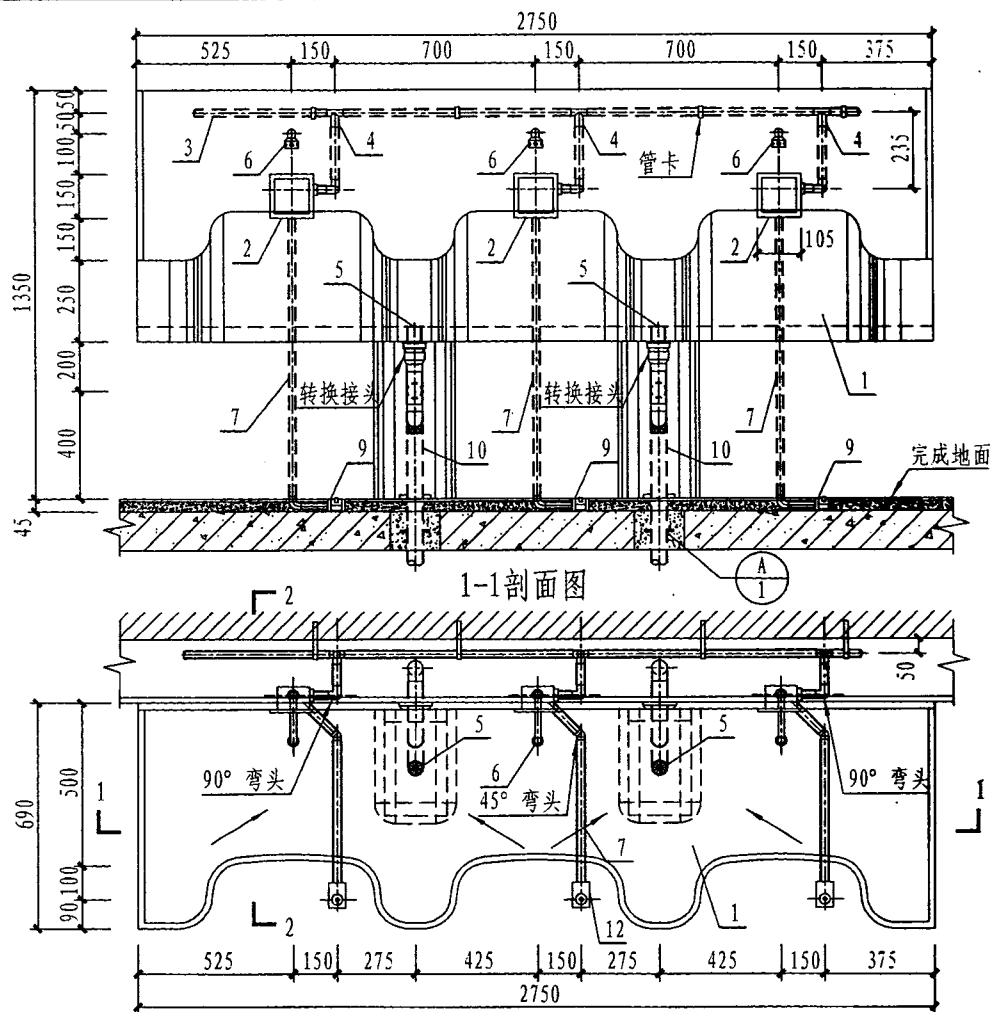
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	整体刷手池	-	抑菌人造石	组	1
2	水嘴	DN15	铜镀铬	个	3
3	温水管	按设计	按设计	米	-
4	三通	按设计	按设计	个	3
5	排水栓	DN50	铜或尼龙	个	2
6	转换接头	DN50 $\times$ dn50	PVC-U	个	2
7	排水管	dn50	PVC-U	米	-
8	存水弯	dn50	PVC-U	个	2
9	感应式冲洗阀	DN15	配套	个	3



感应水嘴医用整体刷手池安装图

图集号	12S1
页次	174



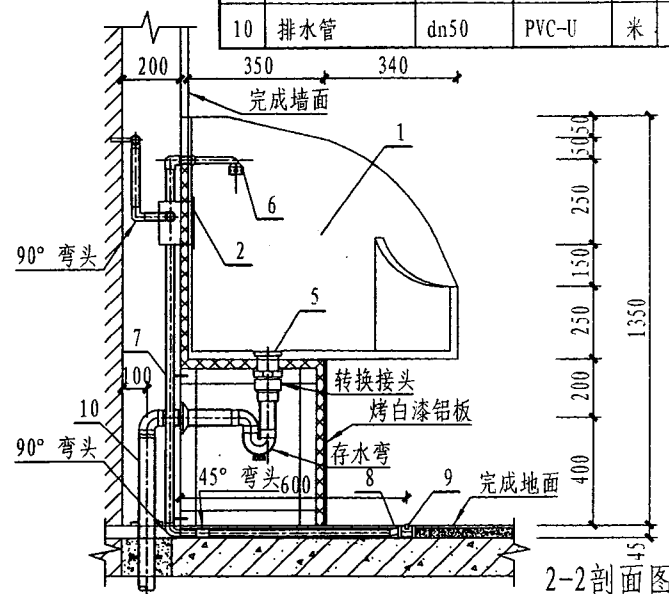
说明:

平面图

1. 本图适用于手术室洗手, 用水温度为35℃。
2. 本页按“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供的6003-1C液压脚踏阀、脚踏开关及6001-18水嘴等成套产品技术资料编制。

主要材料表

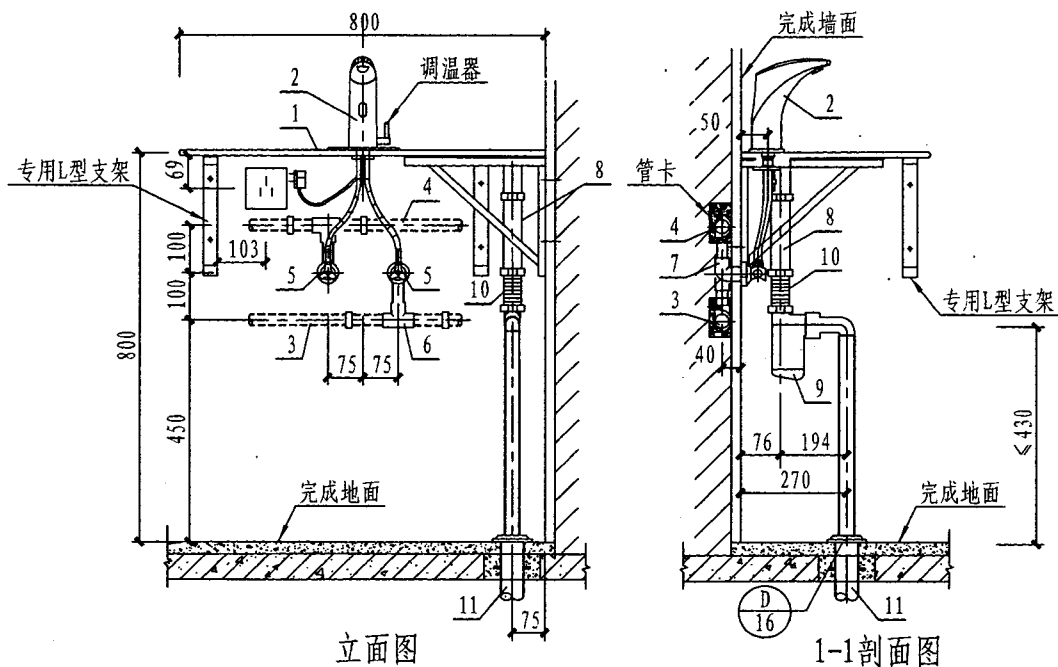
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	整体刷手池	-	抑菌人造石	个	1
2	液压脚踏阀	6003-1C	不锈钢, 铜	个	3
3	温水管	按设计	按设计	米	-
4	三通	按设计	按设计	个	3
5	排水栓	DN50	铜或尼龙	个	2
6	水嘴	DN15(6001-18)	铜镀铬	个	3
7	穿线管	dn25	PVC-U	米	-
8	液压管	φ 6X1	PE(配套)	米	-
9	液压脚踏开关	110×80×45	不锈钢, 铜	个	3
10	排水管	dn50	PVC-U	米	-



液压脚踏水嘴医用
整体刷手池安装图

图集号	12S1
页次	175

卫新	卫新
核	核
李艳	李艳
校	校
朱泽荣	朱泽荣
设计	设计
朱泽荣	朱泽荣
制图	制图



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	玻璃板洗手池	800×400	12钢化玻璃	个	1
2	自动感应水嘴	DN15	铜镀铬	个	1
3	冷水管	按设计	按设计	米	-
4	热水管	按设计	按设计	米	-
5	角式截止阀	DN15 (带过滤网)	配套	个	2
6	三通	按设计	按设计	个	2
7	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	2
8	排水装置	DN32	洗手池配套	个	1
9	存水弯	DN32	ABS	个	1
10	排水软管	dn32	塑料软管	米	-
11	排水管	dn50	PVC-U	米	-

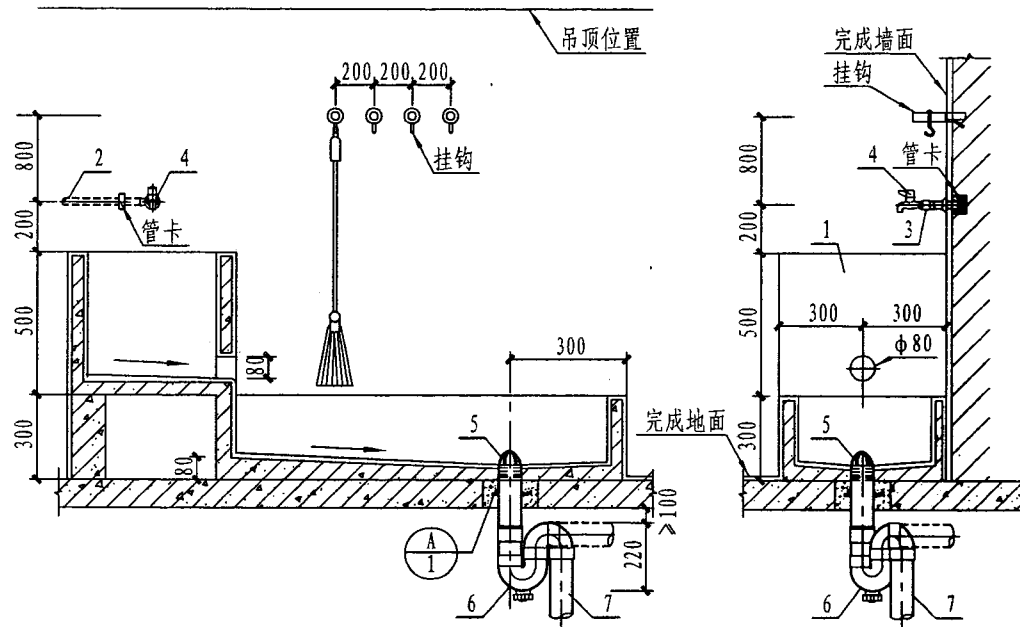
说明:

1. 本图适用于诊室、治疗室和医生、护士办公室等, 仅供洗手用。
2. 交流电源的漏电保护、防水电源插座由电气专业设计。

冷热水感应水嘴玻璃板
洗手池安装图

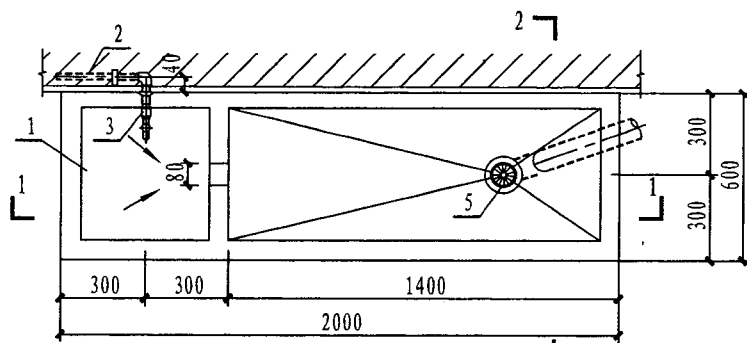
图集号	12S1
页次	176

卫新
审核
李艳
校对
朱泽荣
设计
朱泽荣
制图



1-1剖面图

2-2剖面图



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	拖布池	2000×600	混凝土、瓷砖	个	1
2	冷水管	DN15	按设计	米	-
3	管接头	DN15	按设计	个	1
4	水嘴	DN15	陶瓷阀芯	个	1
5	钟罩式排水栓	DN75	铜或尼龙	个	1
6	存水弯	dn75	PVC-U	个	1
7	排水管	dn75	PVC-U	米	-

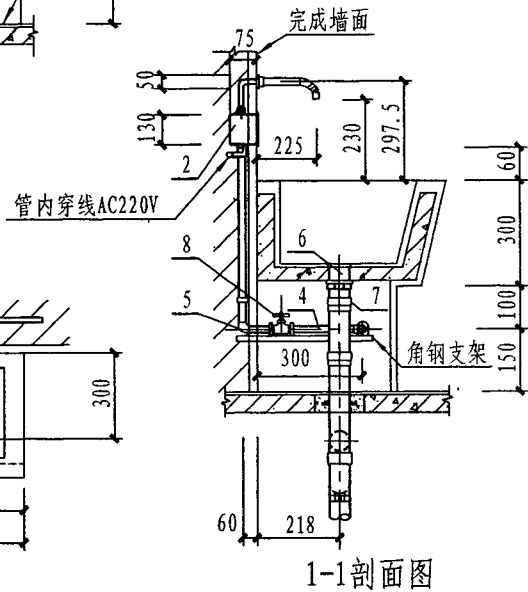
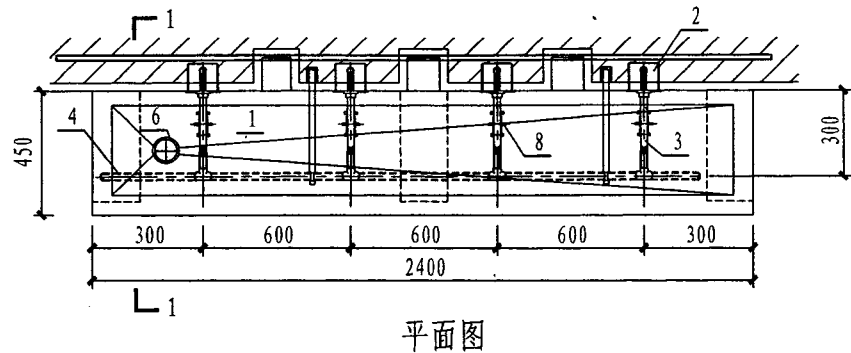
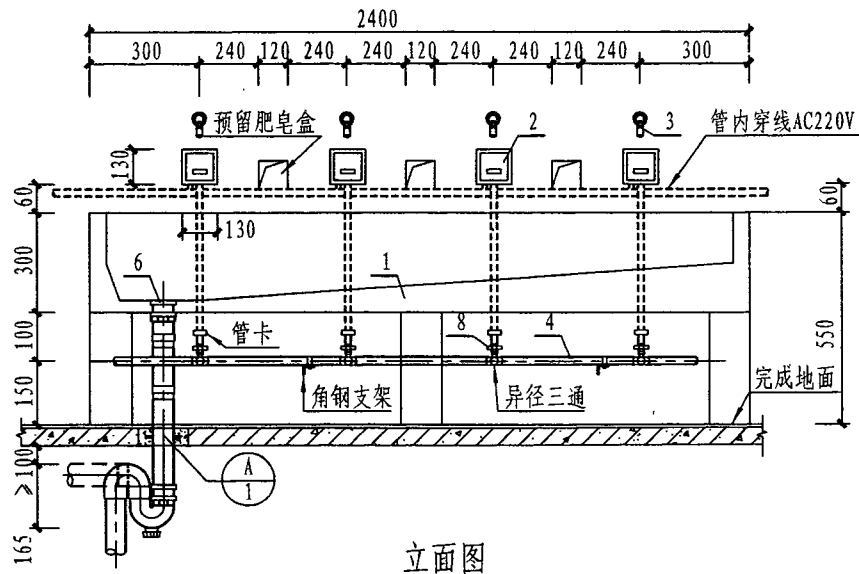
说明:

1. 本图适用于医院污洗间。
2. 给水管也可采用明敷, 存水弯采用P型或S型, 由设计人员确定。

医用拖布池安装图

图集号	12S1
页次	177

卫新	卫新
核	审
李艳	李艳
对	校
朱泽荣	朱泽荣
设计	设计
朱泽荣	朱泽荣
制图	制图



主要材料表

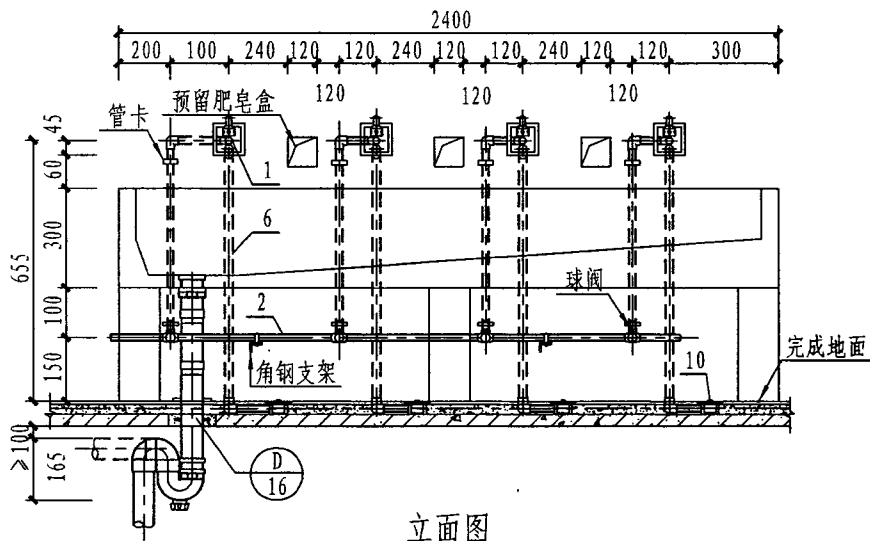
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	洗手池	2400×450×550	混凝土、瓷砖	个	1
2	感应式冲洗阀	DN15	配套	个	4
3	出水嘴	DN15	铜镀铬	个	4
4	温水管	按设计	按设计	米	-
5	90° 弯头	DN15	按设计	个	8
6	排水栓	DN50	铜或尼龙	个	1
7	转换接头	DN50×dn50	PVC-U	个	1
8	球阀	DN15	铜	个	4

- 说明:
1. 本图适用于儿童盥洗室。
 2. 洗手用温水水温为35℃。
 3. 存水弯采用P型或S型，由设计人员决定。
 4. 交流电源的漏电保护和防水电源插座由电气专业设计。

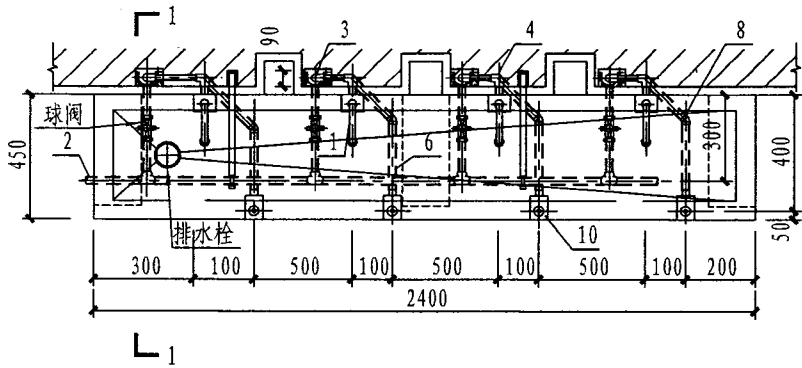
卫莉
审核
李艳
校对
朱泽荣
设计
朱泽荣
制图

主要材料表

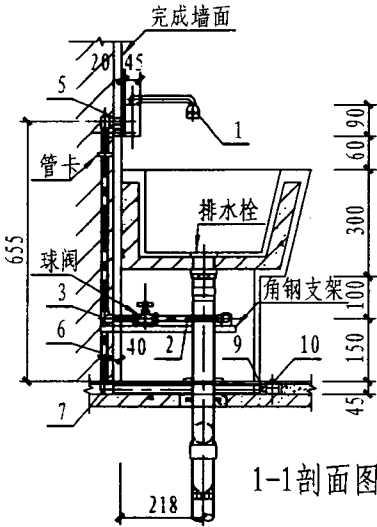
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	液压脚踏水嘴	DN15 (6002-8C)	不锈钢、铜镀铬	个	4
2	温水管	按设计	按设计	米	-
3	90° 弯头	DN15	按设计	个	8
4	内螺纹弯头	DN15	按设计	个	4
5	外螺纹接头	DN15	铜 (液压水嘴配套)	个	4
6	液压管穿线管	dn25	PVC-U	米	-
7	90° 弯头	dn25	PVC-U	个	8
8	45° 弯头	dn25	PVC-U	个	4
9	液压管	φ 6 × 1	PE (配套)	米	-
10	液压脚踏开关	110 × 80 × 45	不锈钢、铜、ABS	个	4



立面图



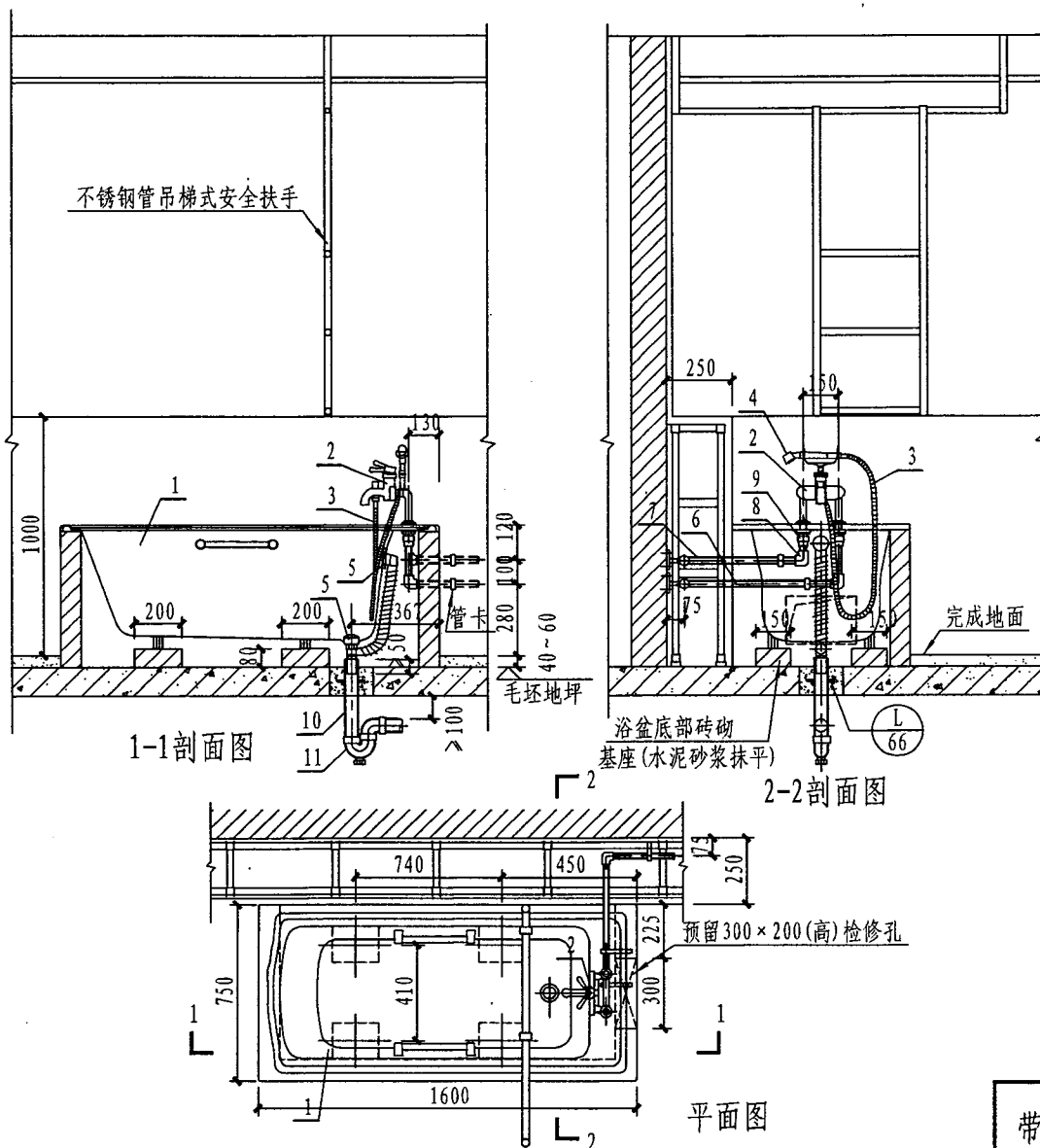
平面图



1-1剖面图

说明:

- 1. 本图适用于儿童盥洗室。
 - 2. 洗手用温水水温为35℃。
 - 3. 排水采用P型或S型由设计定。
 - 4. 敷设在洗手池背后墙内的温水管、液压管穿线管必须在洗手池浇筑前埋设完毕。
 - 5. 本页按“福建省泉州市六合一水暖设备有限公司”提供的6002-8C液压脚踏水嘴、液压脚踏开关等产品技术资料编制。
- 液压脚踏水嘴: 适用水压: 0.05 ~ 0.60MPa.



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	普通浴盆	-	-	个	1
2	单柄浴盆水嘴	DN15	配套	个	1
3	金属软管	DN15	配套	根	1
4	手提式花洒	DN15	配套	个	1
5	脚踏式浴盆排水器	DN40	配套	套	1
6	冷水管	按设计	按设计	米	-
7	热水管	按设计	按设计	米	-
8	90°弯头	按设计	按设计	个	2
9	内螺纹接头	DN15	按设计	个	2
10	排水管	dn50	PVC-U	米	-
11	存水弯	dn50	PVC-U	个	1

带扶手单柄水嘴助浴浴盆安装图

图集号	12S1
页次	180

卫莉	卫莉
核	核
李艳	李艳
对	对
朱泽荣	朱泽荣
计	计
朱泽荣	朱泽荣
图	图

医用气体系统说明

1. 医疗用气的种类
- 医疗用气一般包括：氧气、笑气、氮气、压缩空气和真空吸引五类。
2. 医疗用气设置部门（设置部门及气嘴数量应会同医院一起确定）

气体种类	主要供给部门
氧 气	治疗室、病房、手术室、恢复室、ICU、CCU、透视室、分娩室、早产婴儿室、放射科、急诊室、门诊处置室
吸 引	治疗室、病房、手术室、恢复室、ICU、CCU、透视室、分娩室、早产婴儿室、放射科、急诊室、门诊处置、检查室
压缩空气	治疗室、手术室、恢复室、ICU、CCU、分娩室、早产婴儿室、检查室
笑 气	透视室、手术室、ICU、CCU、分娩室
氮 气	治疗室、手术室、检查室

3. 医用气体用量标准					
单位: $\frac{m^3}{h}$ L/min					
项 目	氧 气	吸 引	压缩空气	笑 气	氮 气
门 诊	0.30~0.36 5.0~6.0	0.60~1.80 10.0~30.0	1.20 20.0	0.12 2.0	—
一般病房	0.18~0.24 3.0~4.0	0.60 10.0	—	—	—
手术室	0.48~0.60 8.0~10.0	2.70~3.60 45.0~60.0	1.20 20.0	0.36 6.0	1.80 30.0
治疗室	0.60~0.90 10.0~15.0	1.80 30.0	0.90 15.0	—	—
重病室	0.48~0.60 8.0~10.0	1.80 30.0	1.20 20.0	—	—
分娩室	0.30~0.36 5.0~6.0	2.70 45.0	—	0.18 3.0	—
早产婴儿室	0.18~0.24 3.0~4.0	—	—	—	—

4. 医疗用气出口同时使用率					
出口个数	1~3	4~12	13~20	21~40	41~
同时使用率	100%	75%	50%	33%	25%

重要的部门如手术室、急诊室、恢复室及分娩室同时使用率以100%计。

气体种类	供给压力 (MPa)	用 途	选用管材
氧 气	0.35~0.40	吸 入	铜 管
吸 引	350~500 mmHg	治 疗	镀锌钢管
压缩空气	0.20~0.40	治 疗	钢 管
笑 气	0.35~0.40	麻 醉	铜 管
氮 气	0.80~1.10	手 术	铜管或钢管

6. 医疗用气设计施工技术条件
- 6.1 医疗用气系统的施工安装必须保证安全，由于这些气体有的易燃易爆，施工中必须防范。
- 6.2 氧气管道应尽量明装，必须暗装时应增设套管，不论明装或暗装，所有管道接头和配件都应设在便于检修的地方。
- 6.3 当允许氧气管道和其他管道共同铺设在覆盖的或填有细砂的沟内时，其间距不应小于 250mm，且氧气管道应单独固定在支架或吊架上，位置必须高于其他管道。
- 6.4 氧气管道和裸露的电线间距不应小于1000mm，禁止将氧气管道和电力电话电缆及高压蒸汽供汽、凝结水管道、采暖管道同沟敷设。

医用气体系统说明（一）	图集号	12S1
	页次	181

- 6.5 氧气管道所有的法兰上应安装导线连接极,使管道与接地电路连接。
- 6.6 沿墙或柱敷设的氧气管道高度不应低于2m,并应牢固地固定在金属支架或吊架上。
- 6.7 安装氧气管道时,对管子的内外表面以及全部工具和工作服都必须脱油,一般采用四氯化碳或一级二氯化乙烷作为脱油剂。
- 6.8 氧气管道管材的选用应符合下表的要求:

敷设方式	氧 气 工 压 力 (MPa)		
	≤1.60	1.60~3.0	>3.0
	管 材		
架空或埋地敷设	无缝钢管 GB/T8163-2008	无缝钢管 GB/T8163-2008	黄铜管 GB/T1527-2006
	焊接钢管		黄铜管 GB/T1527-2006
	低压流体输送钢管 GB/T3091-2008		
直接埋地敷设	无缝钢管 GB1T8163-2008		同上

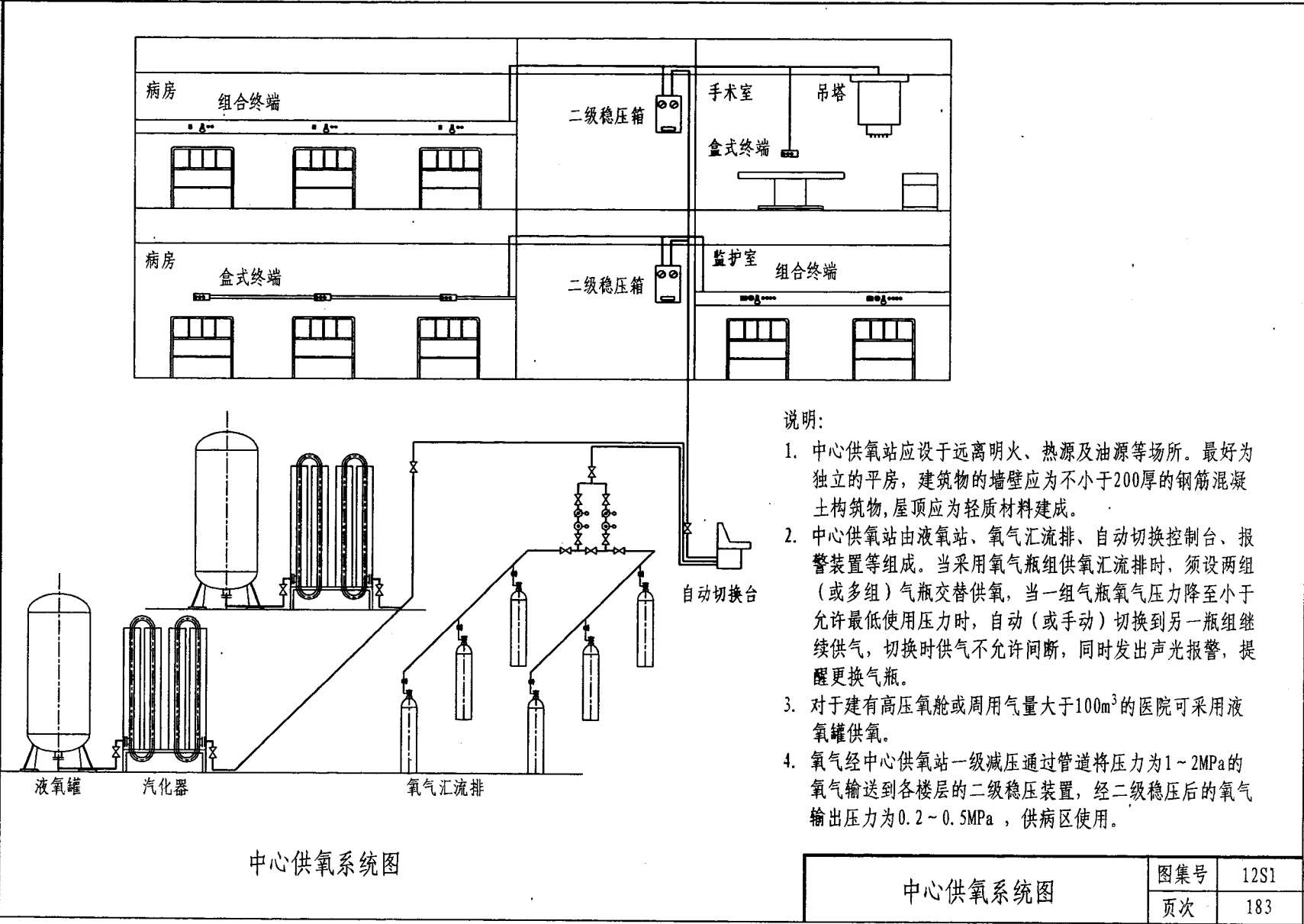
- 6.9 所有医疗用气管道穿楼板、墙壁和其它构筑物时,管外应加套管,并在管与套管之间填充石棉绳或其他非燃烧材料。
- 6.10 含湿的氧气、氮气和压缩空气管道的坡度,不应小于0.002,在管道最低处应设置排水装置。

- 6.11 压缩空气管材采用钢管,切断阀门DN>50时,宜采用闸阀。
- 6.12 压缩空气管道连接,除与设备、阀门等处用法兰或螺纹连接外,其他部位宜用焊接。
- 6.13 真空吸引管材宜采用镀锌钢管,螺纹连接。施工时应注意质量,保证管道的严密性。管道敷设应根据气流方向设不小于0.002的坡度,并在干管上每隔25~30m或标高变化处设置集污罐。
- 6.14 真空泵一般为水环式,应预留DN20~25的给水管,给水管与真空泵应采取间接供水,以免污染水源。
- 6.15 氧气管道的强度及严密性试验应符合下表的要求:

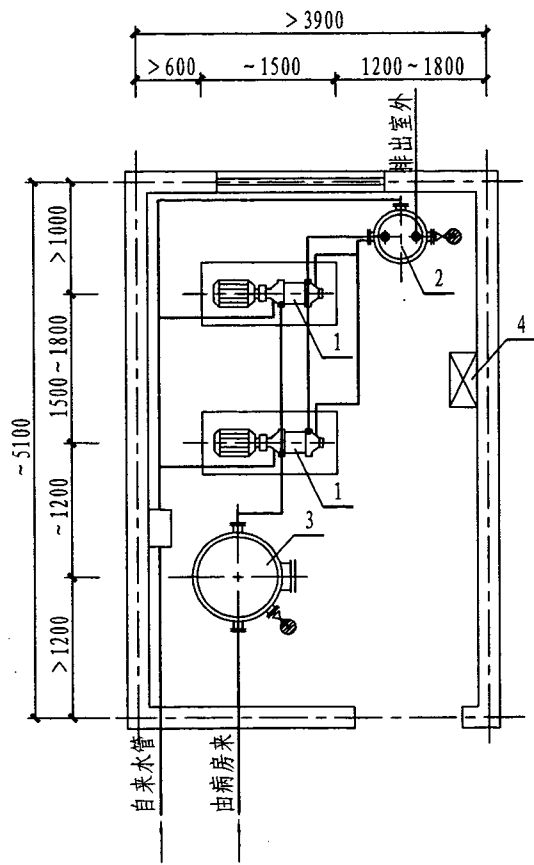
管道工作压力 P (MPa)	强度试验		严密性试验	
	试验介质	试验压力	试验介质	试验压力
≤0.10	空气或氮气	1.0P	空气或氮气	1.0P
≤3.0	空气或氮气	1.15P	空气或氮气	1.0P
>10.0	水	1.50P	空气或氮气	1.0P

用空气或氮气做强度试验时,应在达到试验压力后稳定5min以无变形、无渗漏为合格。用水做强度试验时,应在达到试验压力后稳定10min以无变形、无渗漏为合格。严密性试验应在达到试验压力后持续24h,平均小时泄漏率对室内及地沟管道应以不超过0.25%为合格,对室外管道应以不超过0.5%为合格。

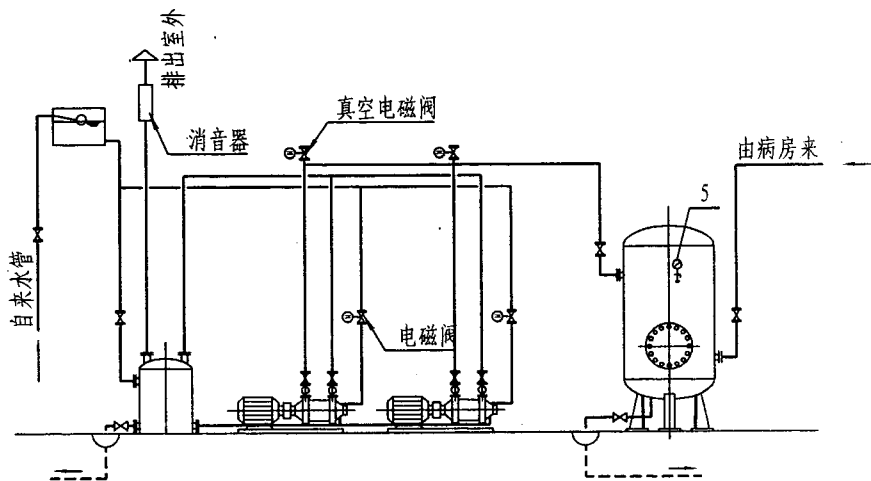
卫莉 卫新	审核	李艳 李新	校对	朱泽荣 朱泽荣	设计	朱泽荣 朱泽荣	制图
----------	----	----------	----	------------	----	------------	----



中心供氧系统图	图集号	12S1
	页次	183



真空吸引机房设备平面图



真空吸引机房设备连接图

主要设备规格表

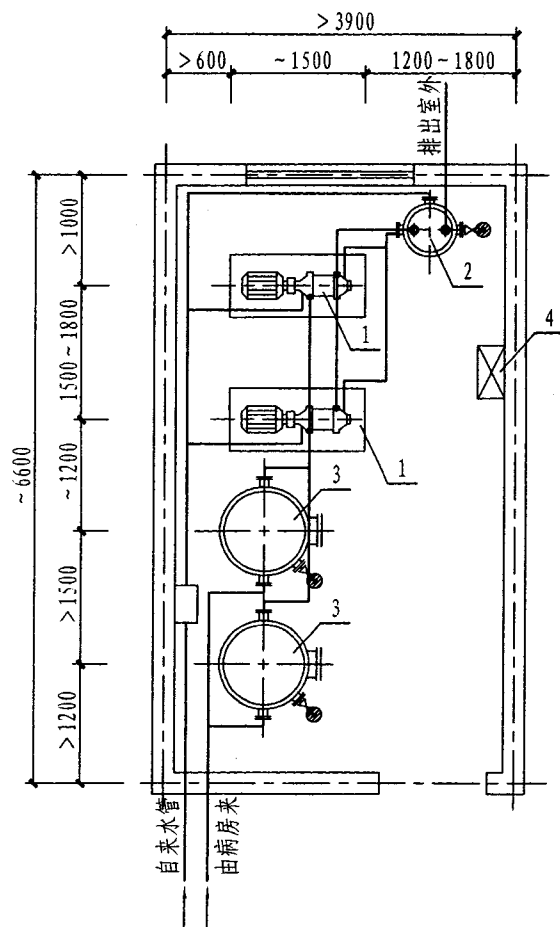
编 号	1	2	3	4	5	适用范围 (吸引终端数)
名 称	水环式真空泵	气水分离器	医用真空罐	自动控制柜	电节点真空表	
规格型号	SK-1.5 (2台)	DN650 1个	4号 0.65m ³	壁式	Z-100	<200
规格型号	SK-3.0 (2台)	DN650 1个	4号 0.65m ³	壁式或落地式	Z-100	200~400

说明:

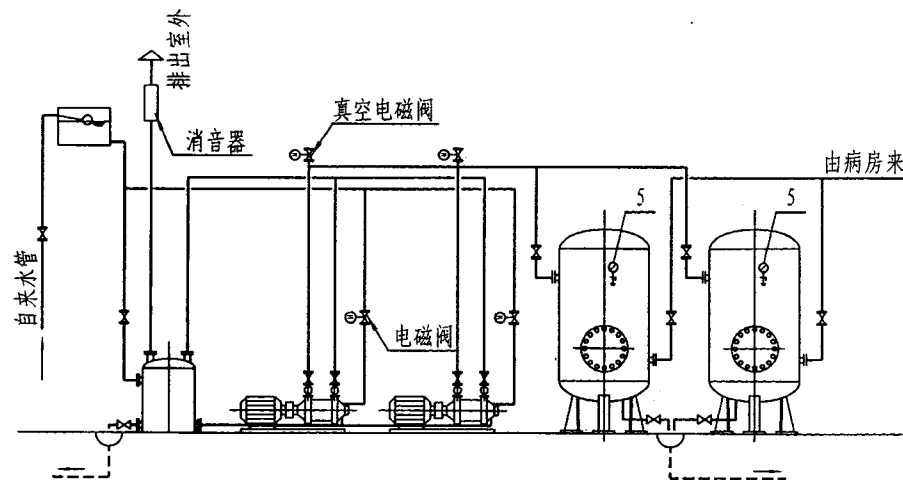
1. 真空流量与真空度应根据病区内吸引嘴个数及吸引系统管线长度由设计人员计算确定。
2. 真空罐的容量应按实际耗气量来选择, 罐内真空度一般保持在-300~-500 mmHg, 并以自动方式控制真空泵的运行。
3. 设备及管道安装后, 按国家行业标准《医用中心吸引系统通用技术条件》进行调试、试验和验收。

真空吸引机房设备布置图 (一)

图集号	12S1
页次	184



真空吸引机房设备平面图



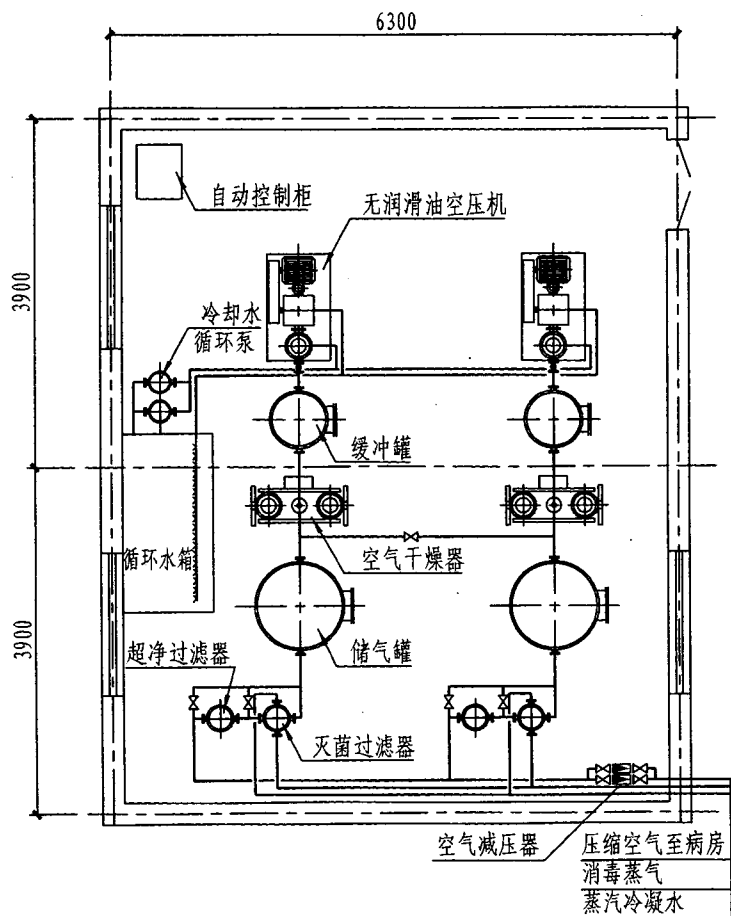
真空吸引机房设备连接图

主要设备规格表

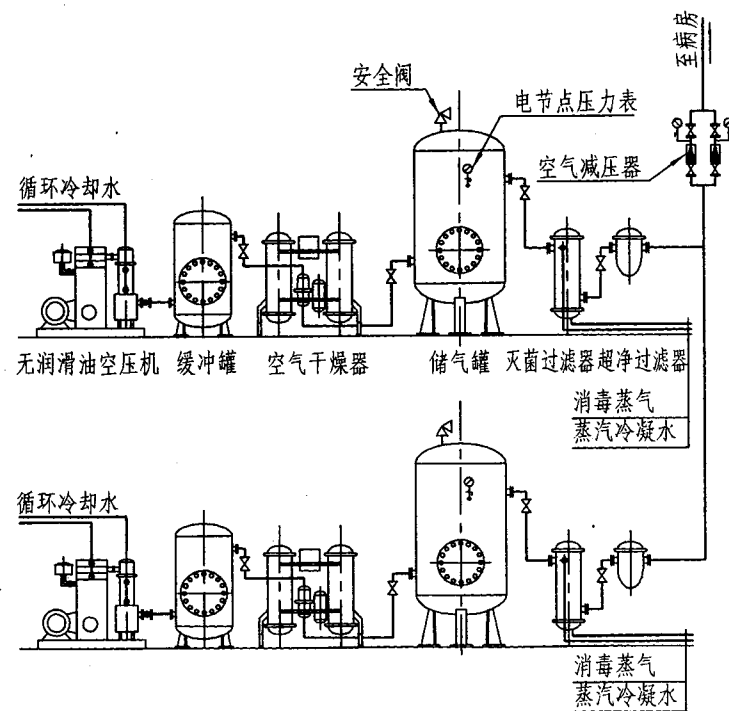
编 号	1	2	3	4	5	适用范围 (吸引终端数)
名 称	水环式真空泵	气水分离器	医用真空罐	自动控制柜	电节点真空表	
规格型号	SK-3.0 (2台)	DN650 1个	7号 1.60m ³	壁式或落地式	Z-100	400~650
规格型号	SK-6.0 (2台)	DN800 1个	7号 1.60m ³	落地式	Z-100	650~800

说明:

1. 真空泵流量与真空度应根据病区内吸引嘴个数及吸引系统管线长度由设计人员计算确定。
2. 真空罐的容量应按实际耗气量来选择, 罐内真空度一般保持在-300~-500 mmHg, 并以自动方式控制真空泵的运行。
3. 设备及管道安装后, 按国家行业标准《医用中心吸引系统通用技术条件》进行调试、试验和验收。



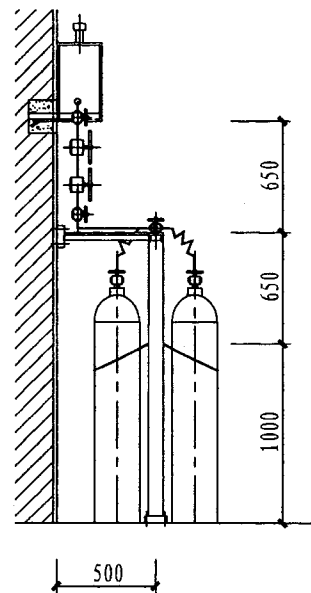
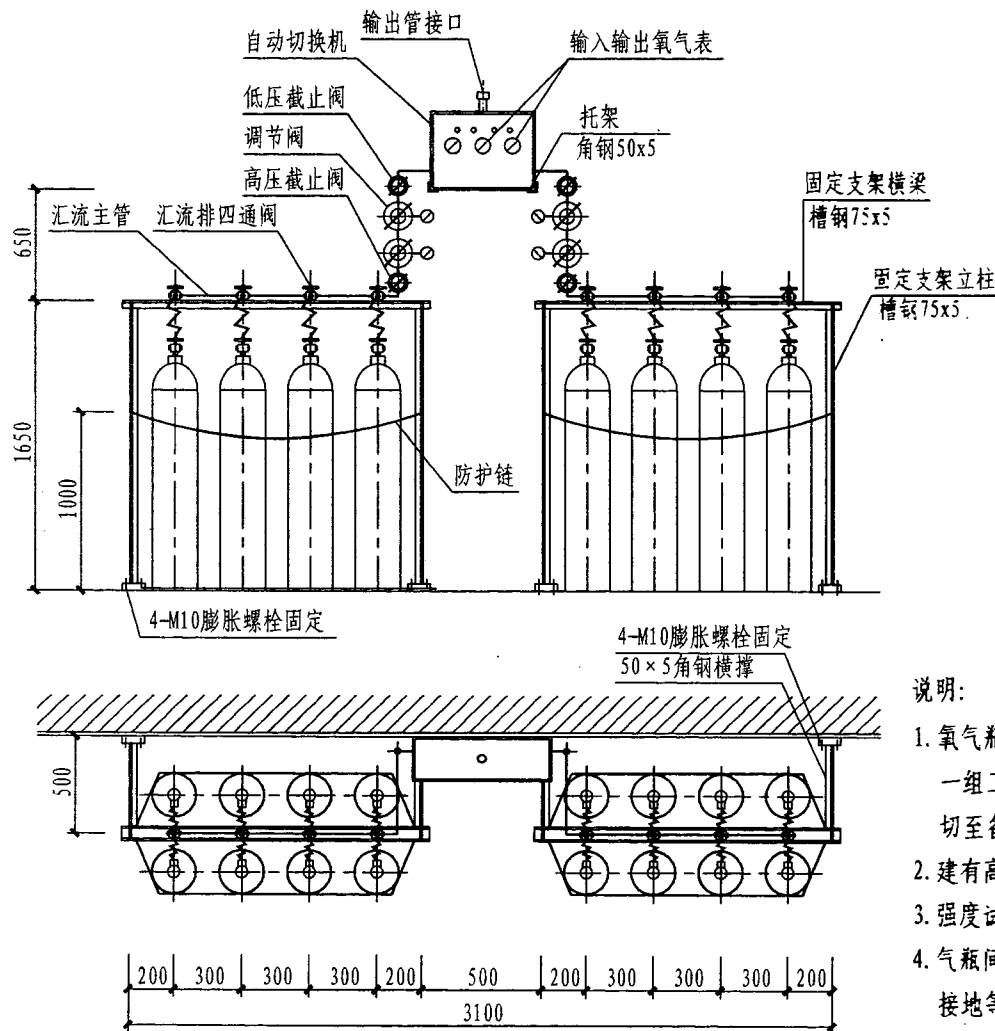
压缩空气机房设备布置平面图



压缩空气机房设备连接图

说明:

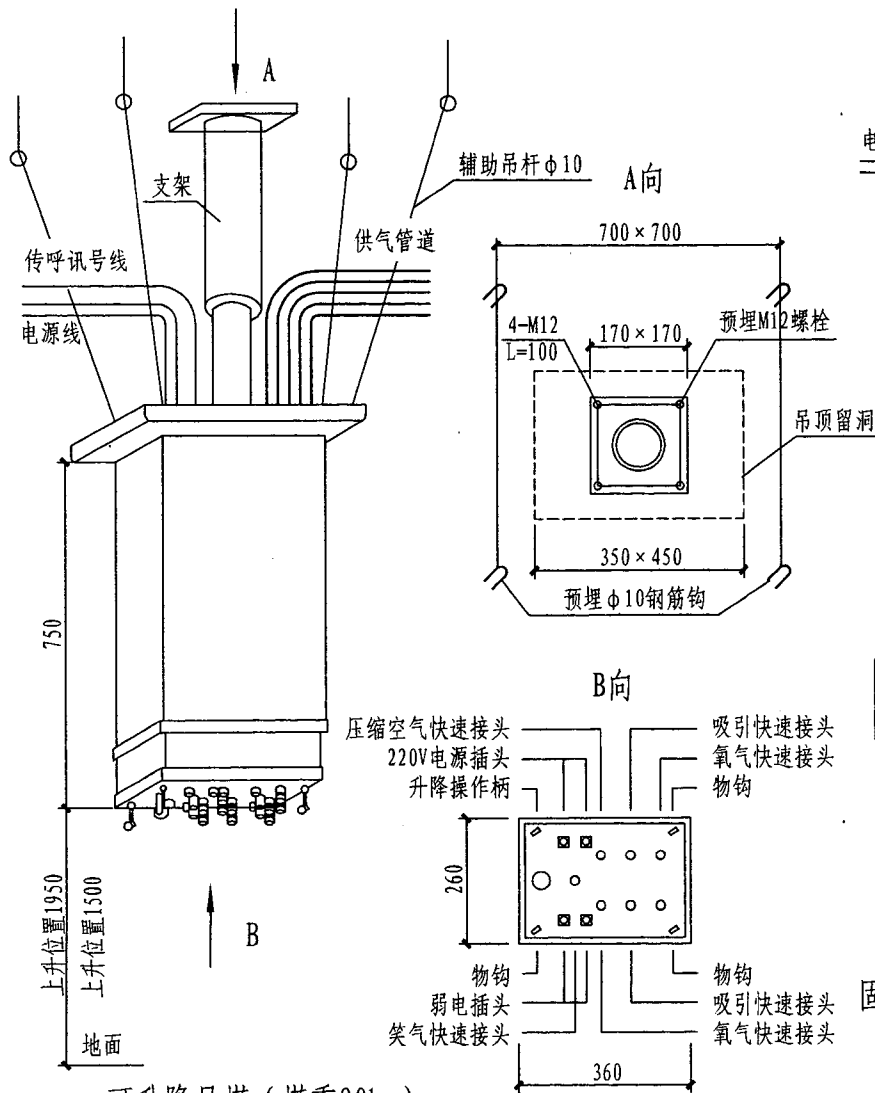
1. 空压机应选用无润滑油空气压缩机, 供给压力应为 $0.45 \sim 0.55\text{MPa}$, 其排气量应根据医院的用气点多少由设计人计算确定, 压缩空气站应设两台同型号空压机, 一用一备。
2. 为使管网系统压力稳定和设备能够间歇运行, 机房内应设储气罐, 当医院床位 <500 时, 只用一个储气罐, 储气罐内须涂符合饮用水标准的防腐涂料。
3. 压缩空气管道强度试验压力为 0.875MPa , 气密试验压力为 0.70MPa 。



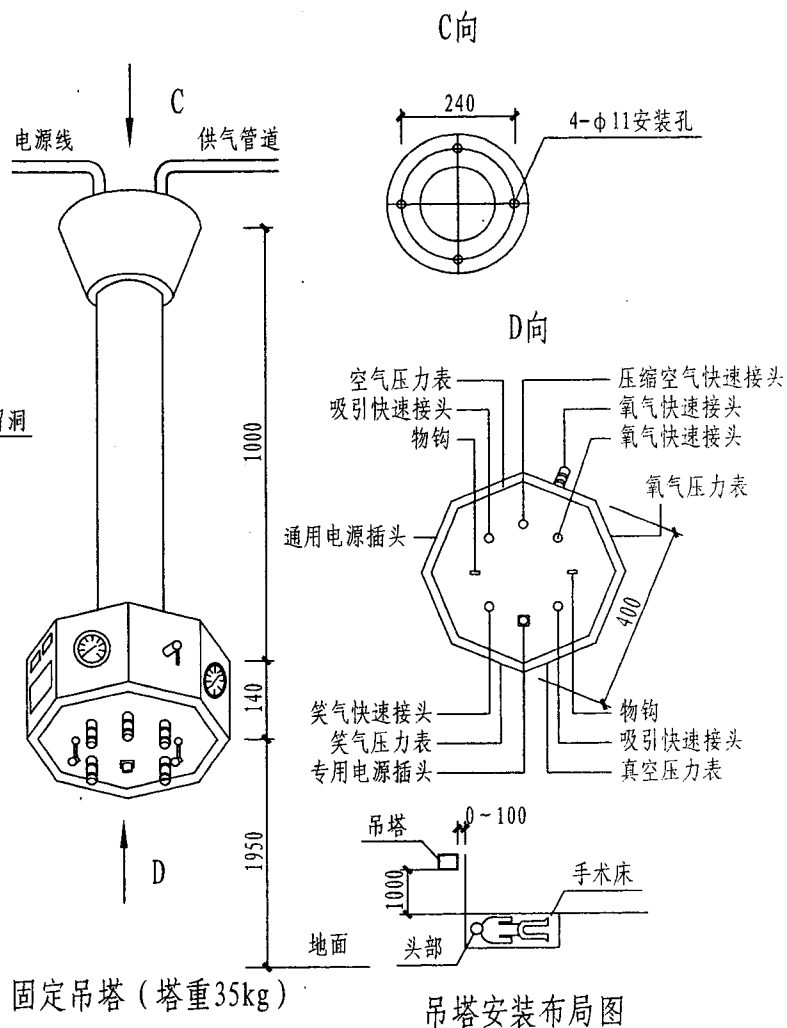
- 说明:
1. 氧气瓶数量根据用气点数的多少由设计人计算确定, 气瓶应设两组, 一组工作, 一组备用。当一组气瓶压力降到规定值时, 控制台自动切至备用用气瓶连续供气。
 2. 建有高压氧舱或每周用气量大于100m³的医院可采用液氧罐供气。
 3. 强度试验压力为工作压力的1.25倍, 气密试验为工作压力。
 4. 气瓶间的设计应符合氧气站采暖、照明、通风、防火、防爆、静电接地等要求。制造及安装要求按国家行业标准《医用中心供氧系统通用技术条件》。

氧气汇流排布置图

制	李艳	设计	李艳	校对	樊力超	审核	卫卫	莉莉
---	----	----	----	----	-----	----	----	----



可升降吊塔 (塔重90kg)

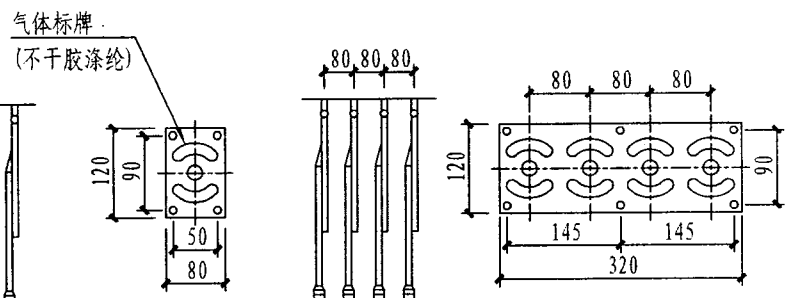
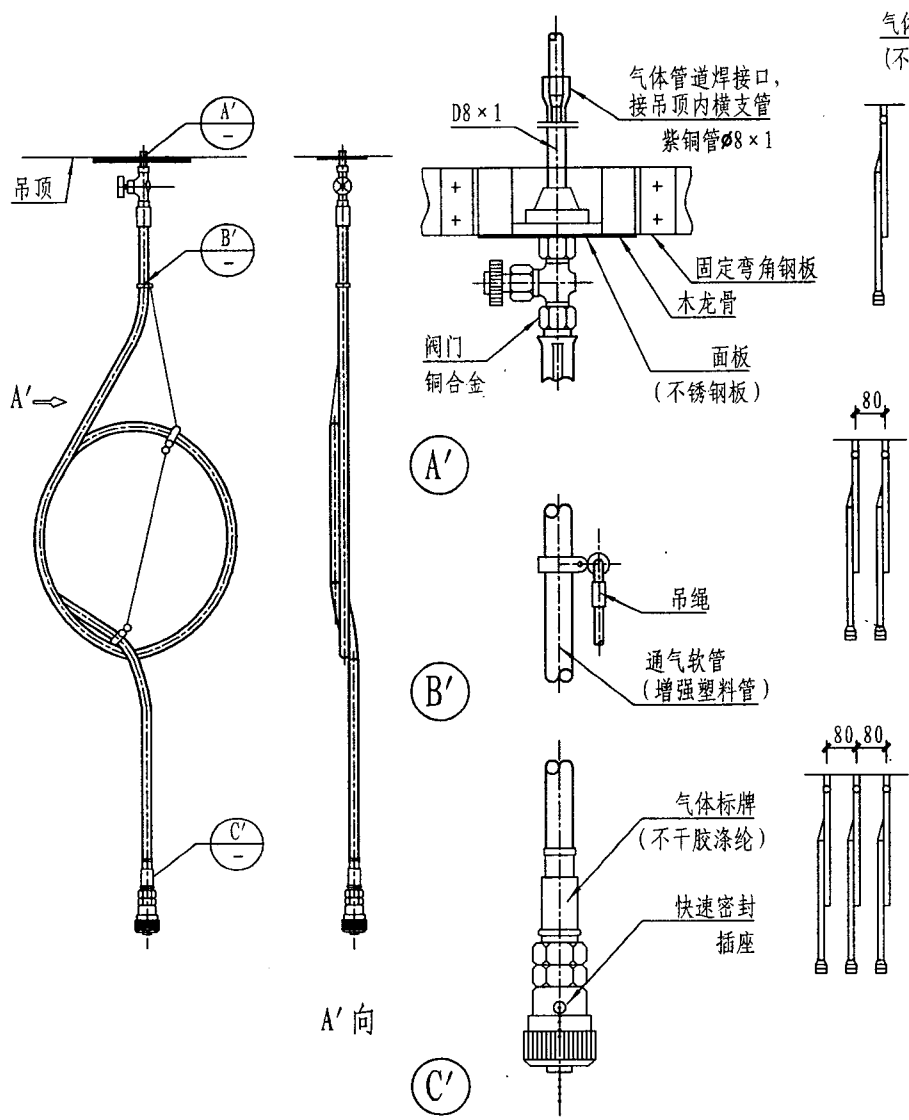


固定吊塔 (塔重35kg)

吊塔安装布局图

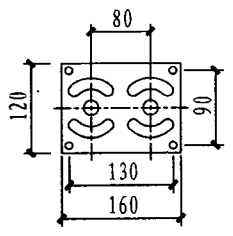
手术室吊塔

图集号	12S1
页次	188

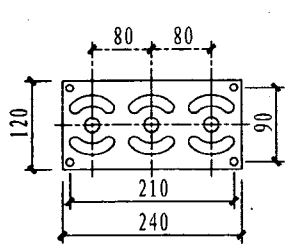


面板 I 型

面板 IV 型



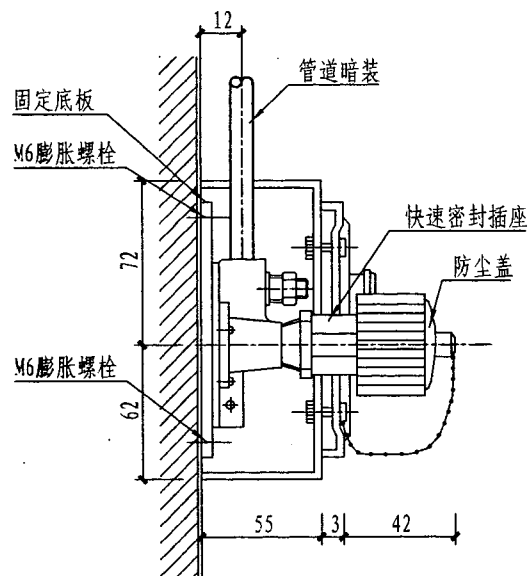
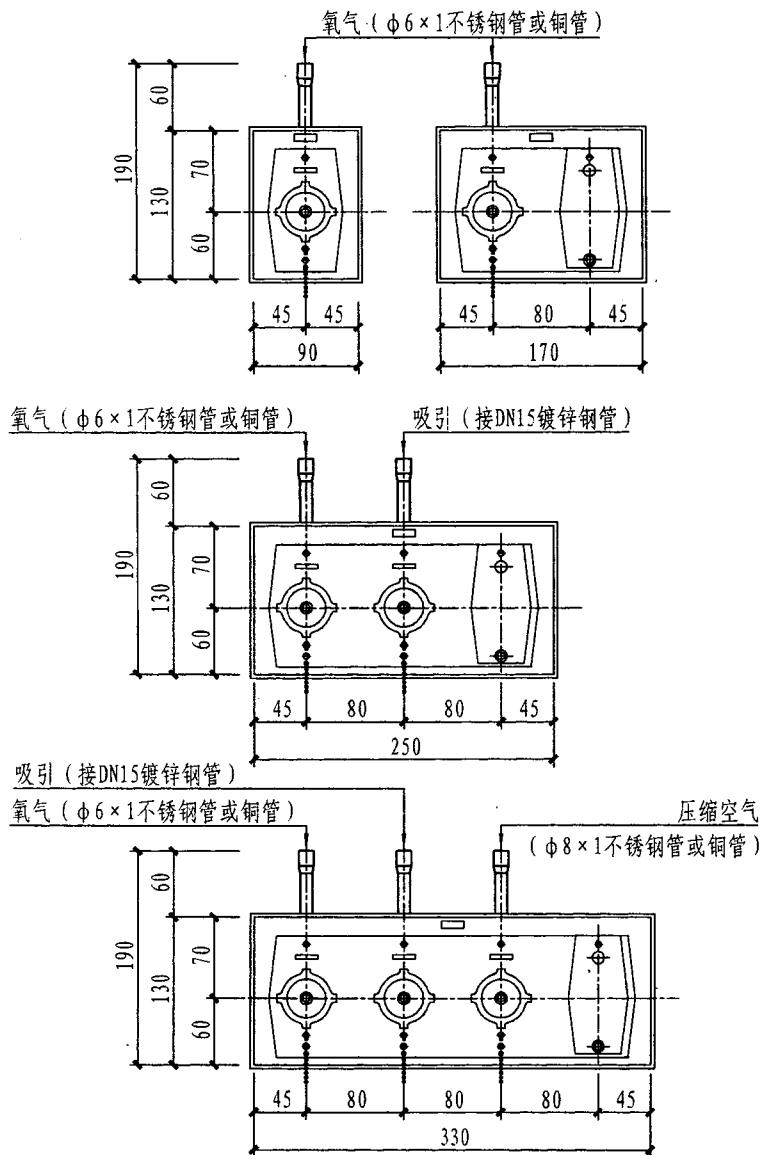
面板 II 型



面板 III 型

使用类别与组合型式表

类 别	组 合 型 式			
	a	b	c	d
每组一根	0	-	-	-
	N	-	-	-
	A	-	-	-
	V	-	-	-
每组二根	0	V	-	-
	0	A	-	-
	0	N	-	-
	N	A	-	-
	N	V	-	-
	A	V	-	-
每组三根	0	N	V	-
	0	A	V	-
	0	A	N	-
	N	A	V	-
每组四根	0	N	A	V

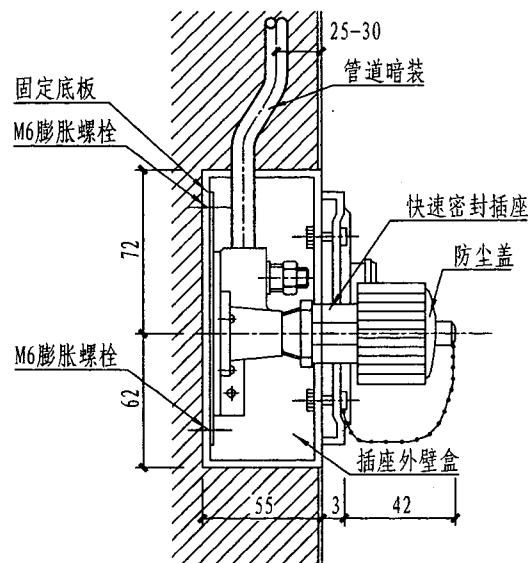
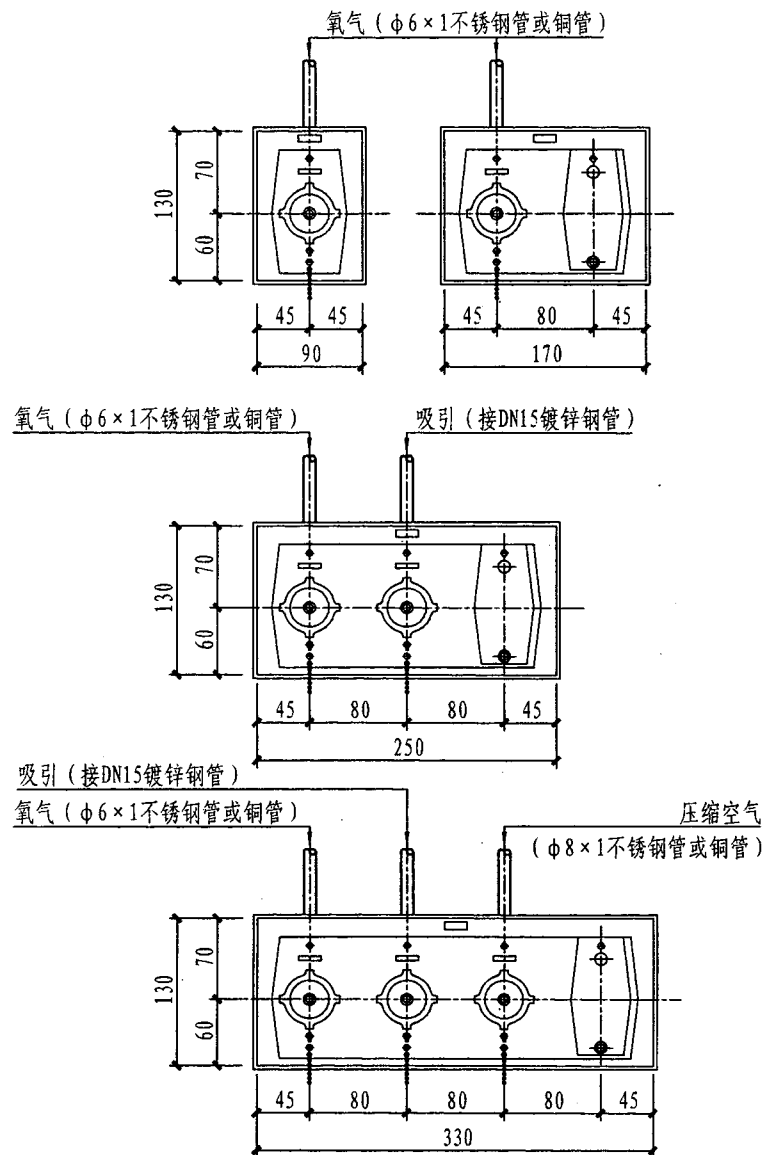


说明:

1. 本插座固定装置是医院中心供氧、中心吸引医疗系统终端配套产品。
2. 快速密封插座有氧气、笑气、压缩空气、氮气、真空吸引等种类。壁盒有固定1~4个插座的四种规格, 根据医院所用气体种类的数量来选用。
3. 挂板挂轴供挂壁式吸引器用, 也可移出固定在别的位置, 如固定在床头柜旁边的墙上。
4. 底板用4个 $\phi 6$ 塑料胀管与自攻螺钉或4个 M6 膨胀螺栓固定在墙上, 孔距尺寸按底板配钻。

医用气体快速密封插座及
固定安装图 (明设)

卫利	卫利
审核	
宋泽荣	宋泽荣
校对	
樊力超	樊力超
设计	
樊力超	樊力超
制图	



说明:

1. 本插座为墙内固定式, 病房内气体管道采用暗装, 暗装部分管道宜采用整根铜管。暗装管道应敷设于墙槽内。
2. 接管与基座焊接必须采用银焊或低银、无银焊条, 并把插座阀杆先卸下, 以免烧坏密封零件。
3. 病房以外或吊顶以上气体管道则应采用明装, 便于检查与维修。
4. 墙内壁盒底面用4个φ6塑料胀管与自攻螺钉或4个膨胀螺栓与墙壁固定。

医用气体快速密封插座及
固定安装图 (暗设)

图集号	12S1
页次	192

卫莉	卫莉
审核	
刘淑芳	刘淑芳
校对	
毛继宏	毛继宏
设计	
毛继宏	毛继宏
制图	

餐饮废水隔油器说明

1. 适用范围

餐饮废水隔油器的有关构造及性能应符合中华人民共和国城镇建设行业标准《餐饮废水隔油器》GJ/T 295-2008的有关规定。

2. 适用范围

2.1 排水性质

餐饮废水隔油器（简称“隔油器”）适用于饭店、公共食堂、餐饮业、公寓、住宅厨房等餐饮废水的集中除油处理，且处理水量、原水水质需满足第2.2条与2.3条需求。

2.2 排水量：单台隔油器处理水量范围为1~54m³/h。

2.3 排水水质、水温

2.3.1 餐饮废水所含动植物油品密度为0.9~0.95g/cm³。

2.3.2 油脂含量小于等于300mL/L。

2.3.3 SS浓度小于等于285mg/L。

2.3.4 餐饮废水水温为5~40℃。

2.4 环境温度：室温为5~40℃。

2.5 污水管内含油污水应以重力流接驳至隔油器。

2.6 其他。排水量小于1m³/h的餐饮废水除油处理，采用简易隔油器一般直接安装在厨房及各餐间内洗涤盆、洗手盆等用水器具的排水管上。

3. 设置要求

3.1 建筑专业

3.1.1 隔油器应单独设置在独立的房间内，注意运输通道（含门宽）和检修空间。

3.1.2 隔油器安装时；箱体可一侧靠墙，其余三面距墙面不小于1.0m；箱体上方净空不小于0.6m。

3.2 结构专业：满足隔油器设置场所结构承重荷载要求，平均荷重为1.5~2t/m²。

3.3 电气专业。提供与隔油器相配套的三相五线制动力电源及普通照明。

3.4 暖通专业。隔油器设置场所宜设通风换气，设备正常运行时换气次数一般为6~8次/h，设备检修时换气次数不小于15次/h；排气口应高出人们活动场所2m以上。

3.5 给排水专业

3.5.1 提供隔油器进水管、出水管、通气管、放空管与相应管道系统的接驳；隔油器管道可选用卡箍连接或法兰连接。

3.5.2 在隔油器进、出水管之间宜设超越管，分支管宜设在立管处。超越管上宜采用闸阀，闸阀尽可能靠近立管，闸阀前宜设清扫口。

3.5.3 隔油器附近宜设置清洗用水龙头及排水地漏、地沟或集水坑。

3.5.4 简易小型隔油器进、出水管宜用卡箍连接，附近宜设置排水地漏、地沟。

3.5.5 接至隔油器的水平排水管道应设有连接坡度，其坡度最小为2%。

3.5.6 为避免紊流情况的发生，隔油器入水管道的安装应遵循以下规定：

1) 竖向立管应以2个45°弯头，中间配以长度最小为250mm的短管，连接至隔油器；

2) 接至隔油器的水平排水管道长度应不小于10倍的管道公称直径。

餐饮废水隔油器说明（一）

图集号

12S1

页次

193

卫莉	马新
核	审
刘淑芳	刘芳
对	校
毛继宏	毛继宏
计	设
毛继宏	毛继宏
图	制

3.5.7 为减少管道堵塞现象的发生，与隔油器相连的排水管道在以下情况下应设置通气措施：

- 1) 隔油器入水管道应设置伸顶通气；
- 2) 与隔油器相连的水平排水管道，如果其长度大于5m但小于10m，必须与伸顶通气管相连；如果其长度大于10m，则必须在隔油器的邻近位置另行设置伸顶通气。

4. 选用说明

4.1 餐饮废水流量按设计秒流量计算，换算成隔油器额定处理水量，单位：m³/h。

4.2 隔油器处理水量计算：

4.2.1 已知用餐人数及用餐类型

$$Q_{n1} = \frac{Nq_0 K_n K_s V}{1000t}$$

4.2.2 已知餐厅面积及用餐类型

$$Q_{n2} = \frac{Sq_0 K_n K_s V}{S_s 1000t}$$

式中 Q_{n1}、Q_{n2} - 小时处理水量 (m³/h)

N - 餐厅的用餐人数 (人)

t - 用餐历时

S - 餐厅、饮食厅的使用面积 (m²)

S_s - 餐厅、饮食厅每个座位最小使用面积 (m²)

[其他符号的定义及参数见表4.2.1和表4.2.2.]

- 4.3 餐饮废水在箱体流速不得大于5mm/s，停留时间为2~10 min。
- 4.4 隔油器应设置气浮、加热等油水分离装置，过滤、清渣等固液分离装置以及浮油收集装置。

4.5 隔油器宜采用全密封结构。除进、出水管外，隔油器应设有溢流管、放空管、排油管、通气管等功能管道。

4.6 隔油器底部构造应便于箱体内排泥。

5. 操作说明

- 5.1 电气控制。隔油器及内置的切割装置、气浮装置、加热装置应设有手动、自动两种运行模式，可实现每日分时段自动运行。
- 5.2 排油操作。排油时，排油管与连通管阀门同时打开，由于进水口与排油口存在液位差，利用U型管原理液压排油。当观察到排油管有水流时，排油过程结束，关闭排油管与连通管阀门。
- 5.3 排渣操作。排渣时，开启隔油器内置切割装置，固液分离区箱底残渣被绞碎、松散排至出水管。每次排渣切割装置运行2~3min后关闭。
- 5.4 排泥操作。隔油器底部呈锥斗构造共分三个仓：固液分离仓、气浮仓和油水分离仓。底部沉泥量由固液分离仓至油水分离仓依次减少。为保证内置部件的长期稳定运行，需定期排泥，排泥时将沉泥斗底部的阀门手动打开。

6. 日常管理

表4.2.1 餐饮业设计水量计算参数表

序号	用水项目名称	单位	最高日生活用水定额q ₀ [L/(人·餐)]	用水量南北地区差异系数V	用餐历时(h)	小时变化系数K _h	秒时变化系数K _s
1	中餐酒楼	每顾客每次	40~60	1.0~1.2	4	1.5~1.2	1.5~1.1
2	快餐店、职工及学生食堂		20~25				
3	酒吧、咖啡馆、茶座、卡拉OK房		5~15				

表4.2.2 餐饮与饮食厅每座最小使用面积

等级\类别	餐厅餐馆 (m²/座)	饮食店、饮食厅 (m²/座)	食堂餐厅 (m²/座)
一	1.30	1.30	1.10
二	1.10	1.10	0.85
三	1.00	-	-

6.1 排油管理

6.1.1 排油时间: 任意时间段, 当有来水时排油效果更佳。

6.1.2 排油频率: 1次/d。

6.2 排渣管理

6.2.1 排渣时间: 任意时间段排油操作之后。

6.2.2 排油频率: 1次/d。

6.3 底部排泥管理

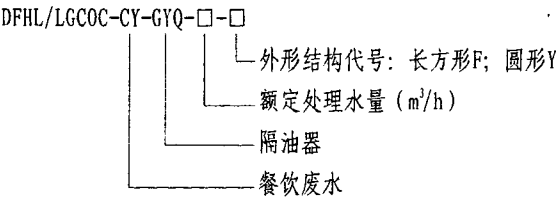
排泥频率: 固液分离仓: 2~3次/周;

气浮仓: 1次/周;

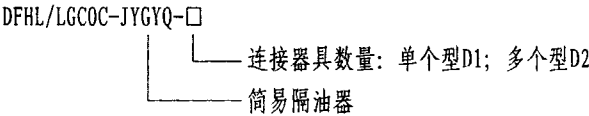
油水分离仓: 1次/月。

7. 选型说明

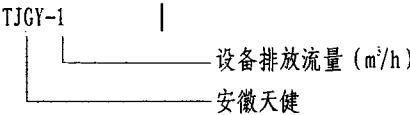
7.1 餐饮废水隔油器选型示例



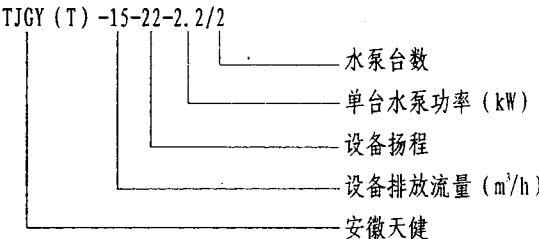
7.2 简易隔油器选型示例



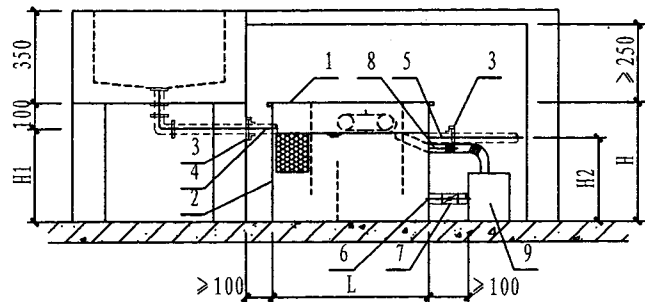
7.3 隔油设备



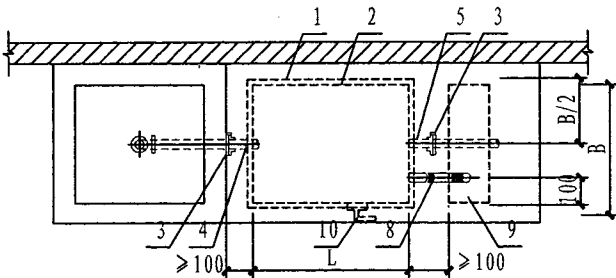
7.4 隔油提升一体化设备



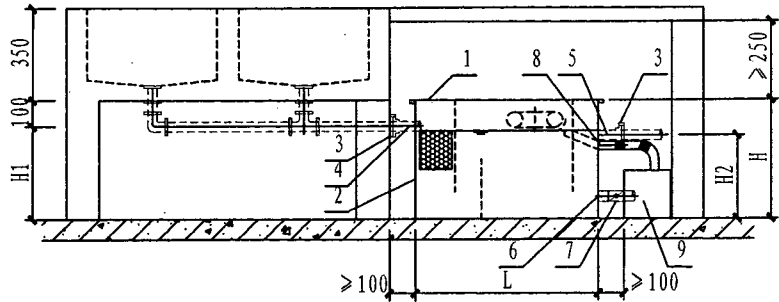
卫莉	卫莉
审核	
刘淑芳	刘淑芳
对	
校	
毛继宏	毛继宏
设计	
毛继宏	毛继宏
图	
制	



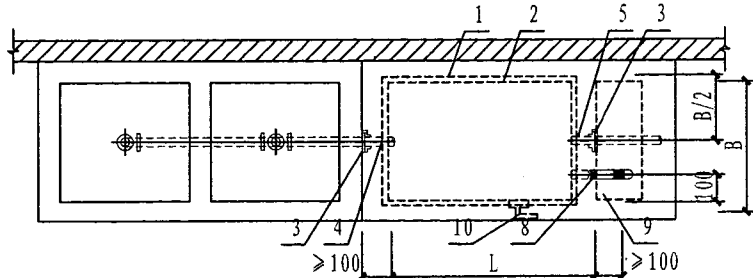
D1型简易隔油器立面图



D1型简易隔油器平面图



D2型简易隔油器立面图



D2型简易隔油器平面图

- 说明:
1. 本图适用于直接安装在食堂和餐厅厨房及备餐间内洗涤盆等器具含油废水排水管上的简易隔油器。
 2. 必须定期清理简易隔油器内的杂物和油脂。
 3. 简易隔油器上部须有适当空间，以便清理杂物时取出网框。

简易隔油器安装参数表

型 号	用水器具数量	外形尺寸 (mm) (L × B × H)	进水管高度 H1 (mm)	出水管高度 H2 (mm)
DFHL/LGCOC-JYGYQ-D1	1个	600 × 400 × 450	350	300
DFHL/LGCOC-JYGYQ-D2	2~3个	800 × 500 × 450	350	300

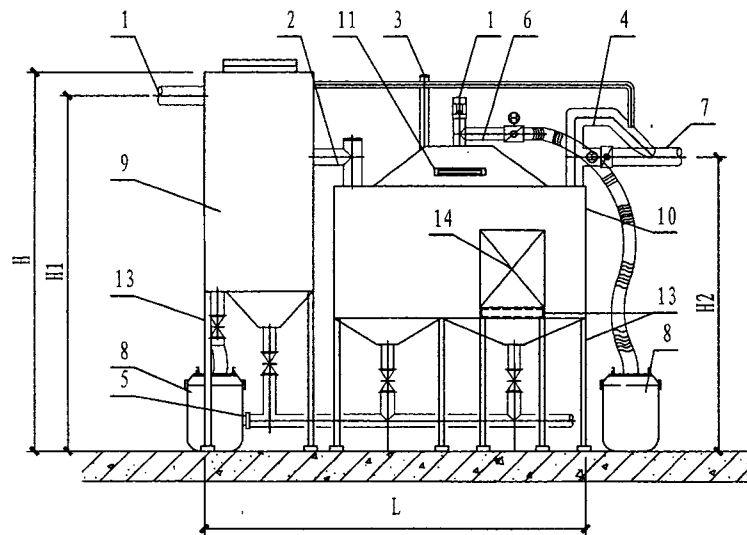
隔油器主要材料表

序号	名称	数量	材质或规格	序号	名称	数量	材质或规格
1	活动盖板	1套	SUS304	6	放空短管	1根	DN50
2	箱体	1个	SUS304	7	手动蝶阀	1个	国产
3	卡箍	1个	不锈钢	8	集油短管	1根	DN50, 套接软管
4	进水短管	1根	DN50, 卡箍连接	9	集油槽	1个	SUS304
5	出水短管	1根	DN50, 卡箍连接	10	摇柄	1个	厂家配套

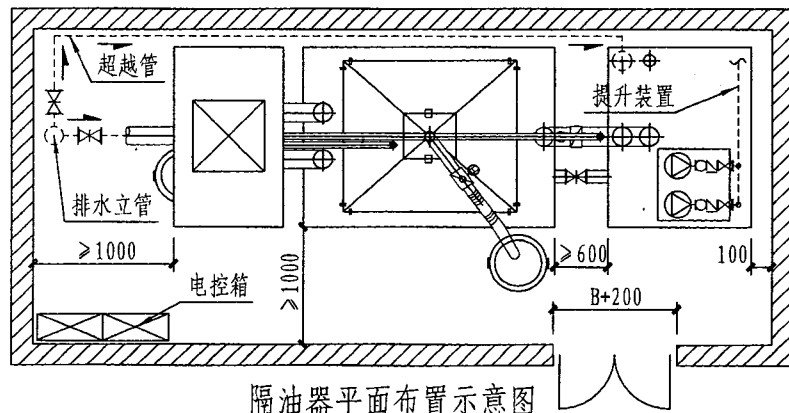
简易隔油器构造及安装图

图集号	12S1
页次	196

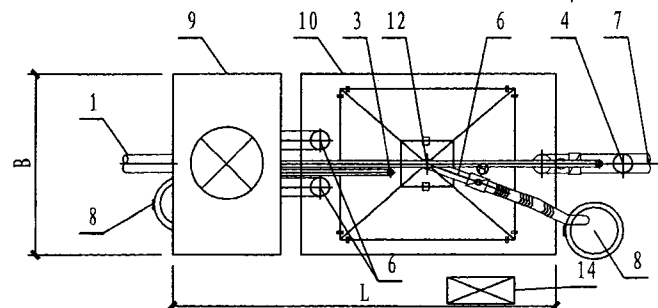
卫莉	刘新
核	审
刘淑芳	刘新
对	校
毛继宏	毛继宏
计	设
毛继宏	毛继宏
图	制



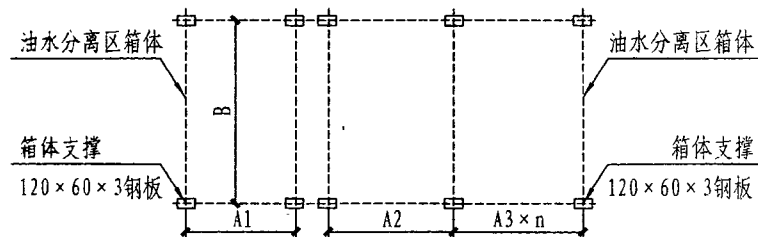
长方形隔油器立面图



隔油器平面布置示意图



长方形隔油器平面图



长方形隔油器支撑平面布置图

隔油器主要材料表

序号	名称	数量	材质或规格	序号	名称	数量	材质或规格
1	进水管	1根	不锈钢短管	8	集油/集渣桶	2个	不锈钢
2	连通管	2根	不锈钢管	9	固液分离区箱体	1个	SUS304
3	通气管	1根	不锈钢管	10	油水分离区箱体	1个	SUS304
4	溢流管	1根	不锈钢管	11	加热装置	1套	厂家配套
5	放空管	1根	不锈钢管	12	搅拌装置	1套	厂家配套
6	排油管	1根	不锈钢管	13	槽钢支撑	若干	SUS301
7	出水管	1根	不锈钢短管	14	电控柜	1台	厂家配套

长方形隔油器外形及安装图

图集号	12S1
页次	197

卫莉	卫莉
核	
审	
刘淑芳	刘淑芳
对	
校	
毛继宏	毛继宏
计	
设	
毛继宏	毛继宏
制	
图	

长方形隔油器参数表

序号	型 号	额定 处理 流量 (m ³ /h)	外形尺寸 (mm) (L × B × H)	安装尺寸 (mm)		支撑参数			进水管出 水管溢流 管管径 (mm)	通气管 管径 (mm)	放空管 管径 (mm)	功率 380V (kW)	干重 (t)	湿重 (t)
				进水管高度	出水管高度	支撑距离 (mm)								
						H1	H2	A1						
1	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-1-F	1	1600 × 800 × 2200	2000	1550	800	800	—	80	50	100	2.9	0.9	2.2
2	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-2-F	2	1600 × 1100 × 2200	2000	1550	800	800	—	80	50	100	2.9	1.0	2.5
3	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-3-F	3	1800 × 1100 × 2200	2000	1550	800	500	500 × 1	80	50	100	2.9	1.0	2.7
4	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-5-F	5	1900 × 1200 × 2200	2000	1550	800	550	550 × 1	80	50	100	2.9	1.1	3.0
5	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-6-F	6	2000 × 1200 × 2300	2000	1650	800	600	600 × 1	100	50	100	2.9	1.1	3.4
6	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-8-F	8	2100 × 1200 × 2300	2000	1650	800	650	650 × 1	100	50	100	2.9	1.1	3.4
7	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-10-F	10	2200 × 1200 × 2300	2000	1650	800	700	700 × 1	100	50	100	2.9	1.2	3.7
8	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-15-F	15	2300 × 1400 × 2400	2000	1750	800	750	750 × 1	100	50	100	2.9	1.3	4.6
9	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-20-F	20	2300 × 1600 × 2400	2000	1750	800	750	750 × 1	100	50	100	2.9	1.3	5.0
10	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-25-F	25	2600 × 1600 × 2400	2000	1750	800	600	600 × 2	100	50	100	2.9	1.4	5.5
11	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-30-F	30	2800 × 1600 × 2400	2000	1750	800	700	650 × 2	100	50	100	2.9	1.4	6.0
12	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-35-F	35	3000 × 1600 × 2400	2000	1750	800	800	700 × 2	150	50	100	4	1.6	6.6
13	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-40-F	40	3000 × 1600 × 2500	2000	1850	800	800	700 × 2	150	50	100	4	1.6	7.1
14	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-45-F	45	3200 × 1600 × 2500	2000	1850	800	800	800 × 2	150	50	100	4	1.7	7.5
15	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-50-F	50	3400 × 1600 × 2500	2000	1850	800	650	650 × 3	150	50	100	4	1.9	8.0
16	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-54-F	54	3600 × 1600 × 2500	2000	1850	800	700	700 × 3	150	50	100	4	1.9	8.3

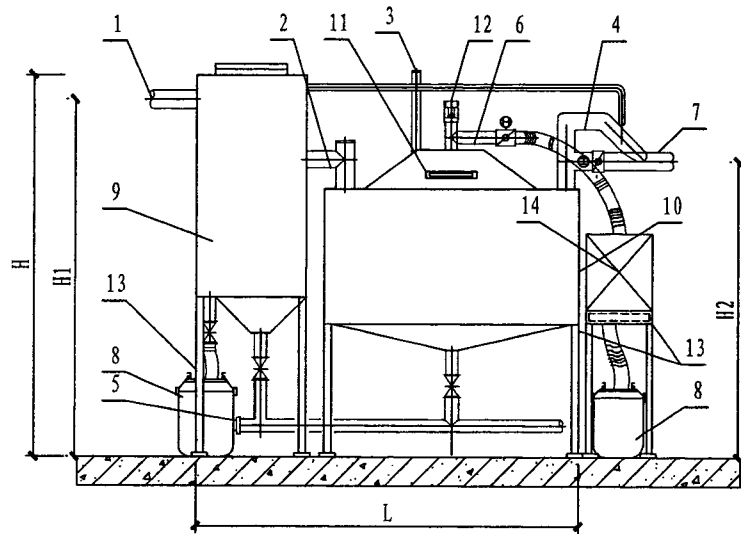
说明:

1. 表中进水管、出水管高度均为地面至管中心高度。
2. 隔油器设置场所结构承重平均荷载为1.5 ~ 2t/m²。

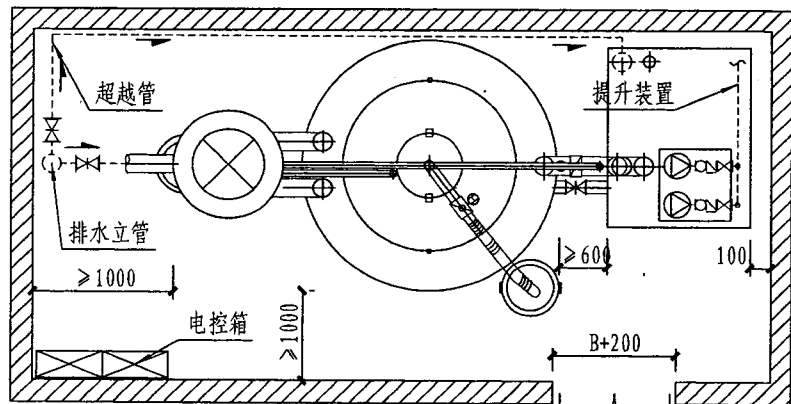
长方形隔油器参数表

图集号	12S1
页次	198

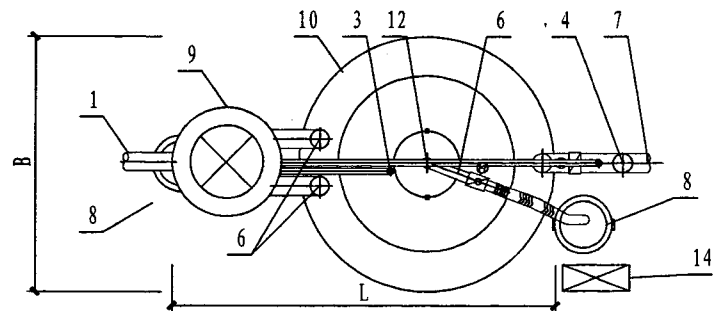
卫莉	卫莉
审核	
刘淑芳	刘淑芳
校对	
毛继宏	毛继宏
设计	
毛继宏	毛继宏
制图	



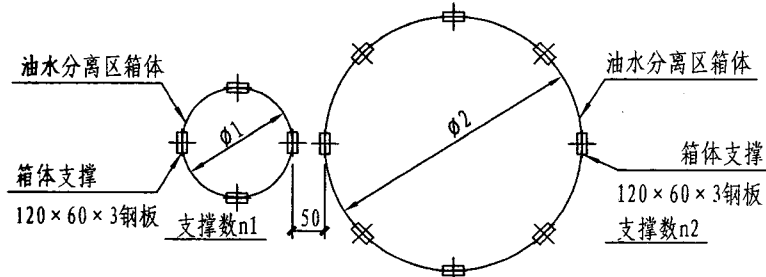
圆形隔油器立面图



隔油器平面布置示意图



圆形隔油器平面图



圆形隔油器支撑平面布置图

隔油器主要部件表

序号	名称	数量	材质或规格	序号	名称	数量	材质或规格
1	进水管	1根	不锈钢短管	8	集油桶	1个	不锈钢
2	连通管	2根	不锈钢管	9	固液分离区箱体	1个	SUS304
3	通气管	1根	不锈钢管	10	油水分离区箱体	1个	SUS304
4	溢流管	1根	不锈钢管	11	加热装置	1套	厂家配套
5	放空管	1根	不锈钢管	12	搅拌装置	1套	厂家配套
6	排油管	1根	不锈钢管	13	槽钢支撑	若干	SUS301
7	出水管	1根	不锈钢短管	14	电控柜	1台	厂家配套

圆形隔油器外形及安装图

图集号	12S1
页次	199

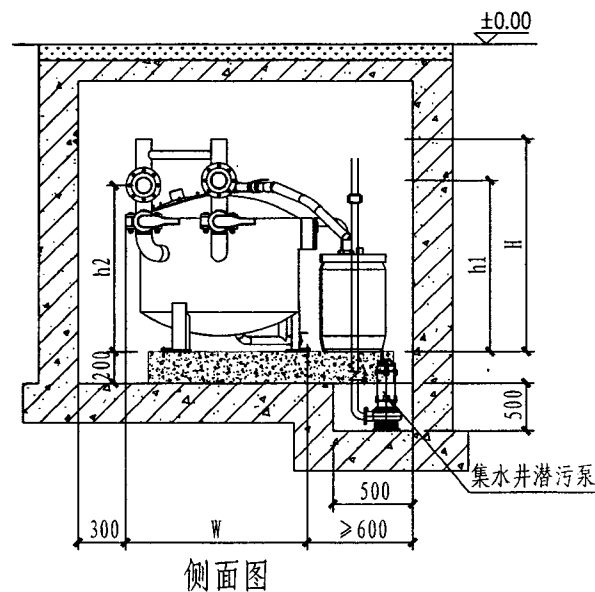
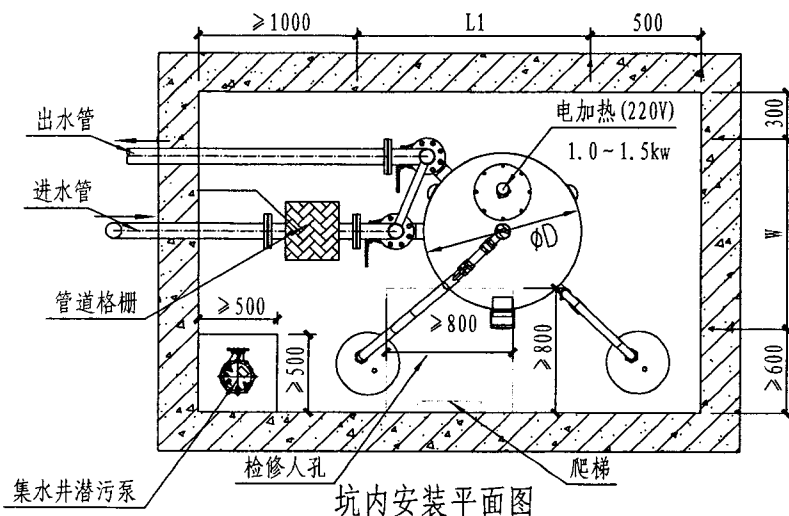
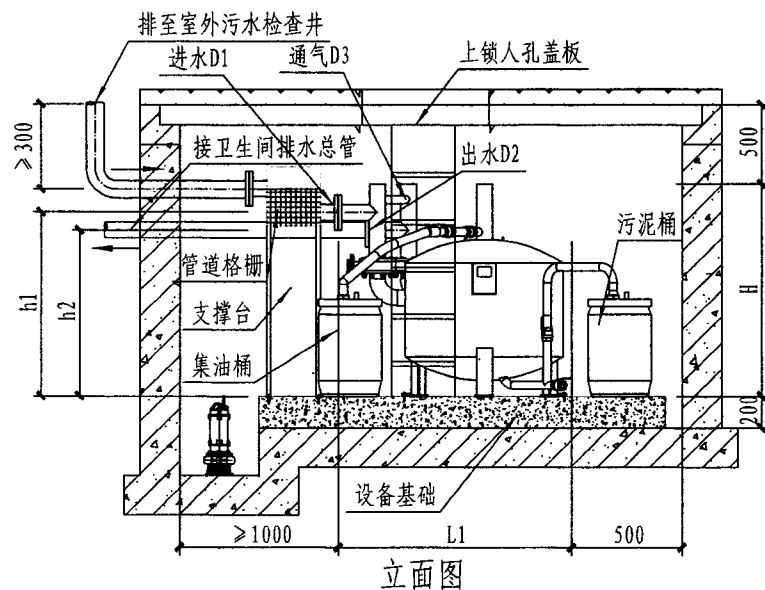
圆形隔油器参数表

序号	型 号	额定 处理 流量 (m ³ /h)	外形尺寸 (mm) (L × B × H)	安装尺寸 (mm)		支撑参数				进水管出 水管溢流 管管径 (mm)	通气管 管径 (mm)	放空管 管径 (mm)	功率 380V (kW)	干重 (t)	湿重 (t)
				进水管高度	出水管高度	支撑数 (个)		支撑距离 (mm)							
						H1	H2	n1	n2						
1	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-1-F	1	1500 × 700 × 2200	2000	1550	4	4	700	700	80	50	100	2.9	0.7	1.5
2	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-2-F	2	1600 × 800 × 2200	2000	1550	4	4	700	800	80	50	100	2.9	0.7	1.5
3	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-3-F	3	1700 × 900 × 2200	2000	1550	4	4	700	900	80	50	100	2.9	0.7	1.6
4	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-5-F	5	1800 × 1000 × 2300	2100	1650	4	4	700	1000	80	50	100	2.9	0.7	1.9
5	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-6-F	6	1900 × 1100 × 2300	2100	1650	4	4	700	1100	100	50	100	2.9	0.7	1.9
6	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-8-F	8	2000 × 1200 × 2300	2100	1650	4	4	700	1200	100	50	100	2.9	0.7	2.1
7	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-10-F	10	2100 × 1300 × 2300	2100	1650	4	8	700	1300	100	50	100	2.9	0.8	2.4
8	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-15-F	15	2200 × 1300 × 2300	2100	1650	4	8	800	1300	100	50	100	2.9	0.8	2.6
9	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-20-F	20	2300 × 1400 × 2400	2100	1750	4	8	800	1400	100	50	100	2.9	0.8	2.9
10	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-25-F	25	2400 × 1500 × 2400	2100	1750	4	8	800	1500	100	50	100	2.9	0.8	3.1
11	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-30-F	30	2500 × 1600 × 2400	2100	1750	4	8	800	1600	100	50	100	2.9	0.9	3.5
12	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-35-F	35	2600 × 1700 × 2400	2100	1750	4	8	800	1700	150	50	100	4	0.9	3.7
13	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-40-F	40	2700 × 1800 × 2500	2300	1850	4	8	800	1800	150	50	100	4	0.9	4.2
14	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-45-F	45	2800 × 1900 × 2500	2300	1850	4	8	800	1900	150	50	100	4	1.0	4.6
15	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-50-F	50	2900 × 2000 × 2500	2300	1850	4	8	800	2000	150	50	100	4	1.0	5.0
16	DFHL/LGCOC-CY-GYQ-54-F	54	3000 × 2100 × 2500	2300	1850	4	8	800	2100	150	50	100	4	1.0	5.0

说明:

- 表中进水管、出水管高度均为地面至管中心高度。
- 隔油器设置场所结构承重平均荷载为1.5~2t/m²。

圆形隔油器参数表



说明:

1. 设备若采用地上式安装时, 要求地面保持水平。
2. 设备的进出水口设置了蝶阀, 以便设备调试与检修。
3. 设备旁边应设有排水沟, 便于维修排水和紧急事故排水。
4. 设备采用坑式安装时, 需预设预留坑, 预留坑的尺寸请参见设备安装尺寸表, 要求坑内地面平整。
5. 设备安装预留坑上部盖板应方便开启, 人孔和爬梯设置应方便日常维护。
6. 坑内应设有500×500×500mm排水坑, 安装辅泵, 以便设备的维修。
7. 其他方面请参照土建、结构、设备安装等相应规范要求。
8. 本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

TJGY系列隔油设备安装图

卫莉	卫莉
核	核
刘芳	刘芳
对	对
毛继宏	毛继宏
计	计
毛继宏	毛继宏
制	制

TJGY系列隔油设备性能参数表

序号	设备型号	流量 (L/s)	加热器功率 (kW)	水箱容积 (L)	设备重量 (kg)	配套控制箱 (台)	控制箱规格尺寸 (长×宽×深mm)	设备规格尺寸 (直径D×高H)
1	TJGY-1	1	1	750	100	AJR2	200×150×80	∅1000×800
2	TJGY-2	2	1	800	100	AJR2	200×150×80	∅1000×900
3	TJGY-3	3	1	1200	120	AJR2	200×150×80	∅1300×900
4	TJGY-5	5	1	2000	145	AJR2	200×150×80	∅1600×1000
5	TJGY-7	7	1	2800	165	AJR2	200×150×80	∅1800×1000
6	TJGY-8	8	1.5	3000	180	AJR2	200×150×80	∅1800×1200
7	TJGY-10	10	1.5	3600	200	AJR2	200×150×80	∅2000×1200
8	TJGY-12	12	1.5	4320	220	AJR2	200×150×80	∅2200×1200
9	TJGY-14	14	1.5	5040	225	AJR2	200×150×80	∅2300×1200
10	TJGY-15	15	1.5	5400	235	AJR2	200×150×80	∅2400×1200

外形及安装尺寸表

序号	设备型号	设备外形尺寸(mm) (L×W×H)	接管直径及进出口位置(mm)					地脚螺栓	
			进水D1	出水D2	通气D3	h1	h2	E(mm)	n-d
1	TJGY-1	1650×1200×1500	100	100	50	1290	1240	90	4×∅14
2	TJGY-2	1650×1200×1600	100	100	50	1390	1340	90	4×∅14
3	TJGY-3	1950×1500×1600	100	100	50	1390	1340	90	4×∅14
4	TJGY-5	2250×1800×1700	100	100	50	1490	1440	90	4×∅14
5	TJGY-7	2450×2000×1700	125	125	50	1450	1350	90	4×∅14
6	TJGY-8	2450×2000×1900	125	125	50	1650	1550	90	4×∅14
7	TJGY-10	2650×2200×1900	150	150	50	1650	1500	90	4×∅14
8	TJGY-12	2850×2400×1900	150	150	50	1650	1500	90	4×∅14
9	TJGY-14	2950×2500×1900	150	150	50	1650	1500	90	4×∅14
10	TJGY-15	3050×2600×1900	150	150	50	1650	1500	90	4×∅14

设备材料表

序号	部件名称	规格型号	材质	单位	数量	备注
1	进出水阀门	DN100-DN150	PVC-U	套	2	专业配套
2	进出水管	DN100-DN150	不锈钢	套	1	专业特质
3	隔油罐	∅D×H1mm	不锈钢	座	1	专业特质
4	智能控制系统	AJR2	冷轧	套	1	专业配套
5	加热装置	SP, 1/1.5kW, 220V	钢板	台	1	专业配套
6	加热器检护装置	∅336mm	不锈钢	套	1	专业特质
7	水流导流板	----	不锈钢	套	1	专业特质
8	集泥贮存装置	----	不锈钢	套	1	专业特质
9	排油装置	DN50	不锈钢	套	1	专业特质
10	出油监视管	∅50	有机玻璃	只	1	专业配套
11	排泥装置	DN50	----	套	1	专业特质
12	收集桶	60L	塑料	只	2	专业配套
13	底座及成套附件	----	----	套	1	专业配套
14	管道式格栅装置	----	不锈钢	套	1	专业配套
15	辅泵(坑内安装选用)	----	铸铁	台	1	专业配套

说明:

1. 以上为带加热系统的污水隔油设备性能参数。
2. TJGY系列隔油设备箱体材质标配不锈钢材质, 如需其他材质, 可另行确定。
3. 设备可平面就位安装, 也可放入预留坑内安装, 设备安装前平面基础要求水平, 具体详见设备安装尺寸图。
4. 当设计流量超出上述性能参数表范围时, 可进行非标设计。
5. 本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

TJGY系列隔油设备参数表

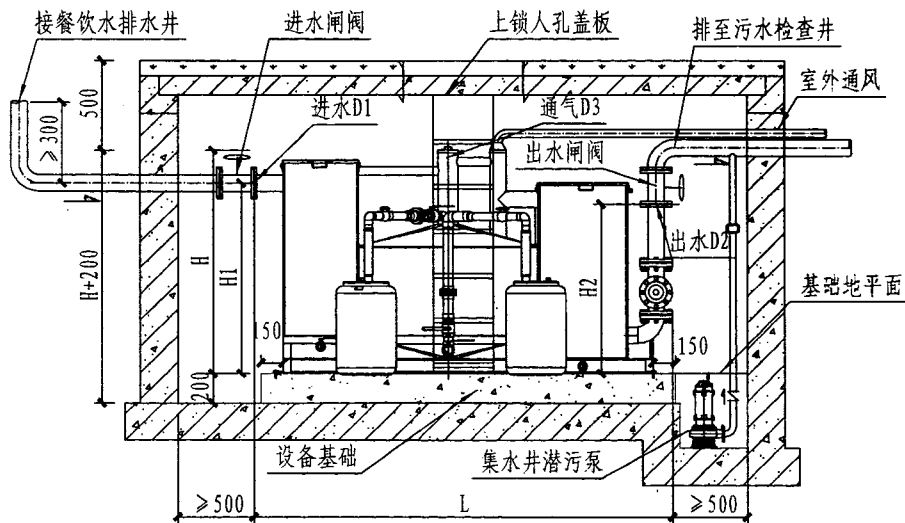
图集号

12S1

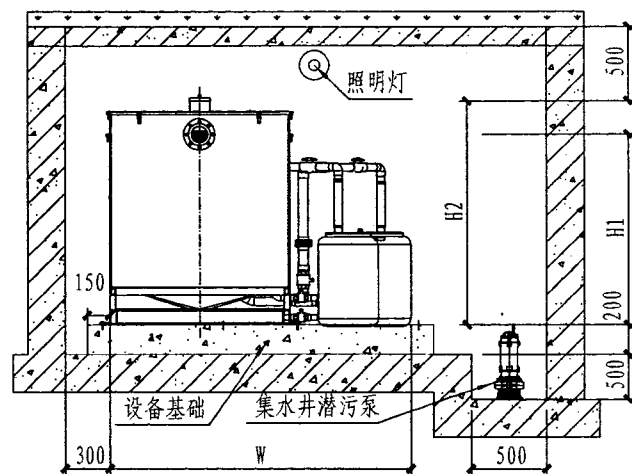
页次

202

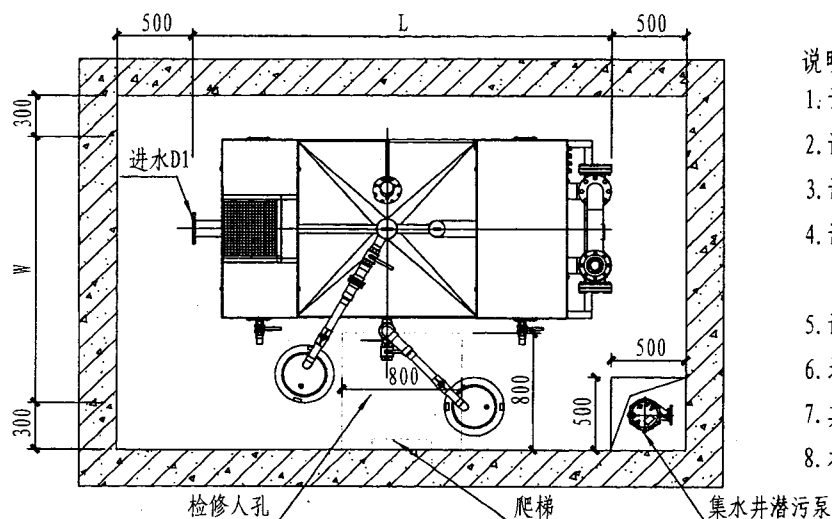
卫莉	卫莉
核	核
刘淑芳	刘淑芳
校	校
毛继宏	毛继宏
计	计
毛继宏	毛继宏
图	图



立面图



侧面图



平面图

说明:

1. 设备采用地上式安装时, 要求地面保持水平。
2. 设备的进出水口设置耐腐蚀闸阀, 以便设备调试与检修。
3. 设备旁边应设有排水沟, 便于维修排水和紧急事故排水。
4. 设备采用坑式安装时, 需预设预留坑, 预留坑的尺寸请参见设备安装尺寸表, 要求坑内地面平整。
5. 设备安装预留坑上部盖板应方便开启, 人孔和爬梯设置应方便日常维护。
6. 坑内应设有500×500×500mm排水坑, 安装辅泵, 以便设备的维修。
7. 其他方面请参照土建、结构、设备安装等相应规范要求。
8. 本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

TJGY(T) 系列
隔油提升一体化设备安装图

图集号	12S1
页次	203

卫莉	卫莉
核	
审	
刘淑芳	刘淑芳
校	
对	
毛继宏	毛继宏
计	
毛继宏	毛继宏
图	
制	

TJGY(T)系列隔油提升一体化设备性能参数表

序号	设备型号	额定流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	水泵 (台)	单台功率 (kW)	加热器 功率 (kW)	水箱容积 (L)	设备重量 (kg)	配套控制箱 (台)	控制箱尺寸 (mm) (长×宽×深)
1	TJGY(T)-7-15-1.5/2	7	15	2	1.5	1	1550	525	1	550×400×200
2	TJGY(T)-7-22-2.2/2	7	22	2	2.2	1	1550	530	1	550×400×200
3	TJGY(T)-10-15-1.5/2	10	15	2	1.5	1	1550	540	1	550×400×200
4	TJGY(T)-10-22-2.2/2	10	22	2	2.2	1	1550	545	1	550×400×200
5	TJGY(T)-15-15-1.5/2	15	15	2	1.5	1	1850	570	1	550×400×200
6	TJGY(T)-15-22-2.2/2	15	22	2	2.2	1	1850	575	1	550×400×200
7	TJGY(T)-20-15-2.2/2	20	15	2	2.2	1	2550	585	1	550×400×200
8	TJGY(T)-20-22-3.7/2	20	22	2	3.7	1	2550	590	1	550×400×200
9	TJGY(T)-25-15-3.7/2	25	15	2	3.7	1	3400	600	1	550×400×200
10	TJGY(T)-25-22-3.7/2	25	22	2	3.7	1	3400	608	1	550×400×200
11	TJGY(T)-30-15-3.7/2	30	15	2	3.7	1.5	4200	630	1	550×400×200
12	TJGY(T)-30-22-5.5/2	30	22	2	5.5	1.5	4200	640	1	550×400×200
13	TJGY(T)-35-15-5.5/2	35	15	2	5.5	1.5	4450	650	1	550×400×200
14	TJGY(T)-35-22-5.5/2	35	22	2	5.5	1.5	4450	660	1	550×400×200
15	TJGY(T)-40-15-3.7/2	40	15	2	3.7	1.5	5400	670	1	550×400×200
16	TJGY(T)-40-22-7.5/2	40	22	2	7.5	1.5	5400	682	1	550×400×200
17	TJGY(T)-50-15-5.5/2	50	15	2	5.5	1.5	6530	705	1	550×400×200
18	TJGY(T)-50-22-7.5/2	50	22	2	7.5	1.5	6530	710	1	550×400×200
19	TJGY(T)-55-15-5.5/2	55	15	2	5.5	1.5	6920	740	1	550×400×200
20	TJGY(T)-55-22-7.5/2	55	22	2	7.5	1.5	6920	755	1	550×400×200

说明：本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

TJGY(T)系列 隔油提升一体化设备参数表（一）	图集号	12S1
	页次	204

卫莉	王莉
校	
审	
刘淑芳	刘淑芳
对	
校	
毛继宏	毛继宏
计	
设	
毛继宏	毛继宏
制	
图	

产品外形及安装尺寸表

序号	设备型号	设备外形尺寸 (mm) (L×W×H)	接管直径及进出口位置 (mm)					地脚螺栓	
			进水D1	出水D2	通气D3	进水h1	出水h2	E (mm)	n-d
1	TJGY(T)-7-15-1.5/2	2240×1600×1400	100	50	100	1200	1040	90	6×Φ14
2	TJGY(T)-7-22-2.2/2	2240×1600×1400	100	50	100	1200	1040	90	6×Φ14
3	TJGY(T)-10-15-1.5/2	2240×1600×1400	100	50	100	1200	1040	90	6×Φ14
4	TJGY(T)-10-22-2.2/2	2240×1600×1400	100	50	100	1200	1040	90	6×Φ14
5	TJGY(T)-15-15-1.5/2	2440×1600×1500	100	65	100	1300	1140	90	6×Φ14
6	TJGY(T)-15-22-2.2/2	2440×1600×1500	100	65	100	1300	1140	90	6×Φ14
7	TJGY(T)-20-15-2.2/2	2770×1780×1500	125	65	125	1300	1140	90	6×Φ14
8	TJGY(T)-20-22-3.7/2	2770×1780×1500	125	80	125	1300	1140	90	6×Φ14
9	TJGY(T)-25-15-3.7/2	3290×1900×1500	125	80	125	1300	1140	90	6×Φ14
10	TJGY(T)-25-22-3.7/2	3290×1900×1500	125	80	125	1300	1140	90	6×Φ14
11	TJGY(T)-30-15-3.7/2	3440×2000×1600	125	100	125	1400	1140	90	6×Φ14
12	TJGY(T)-30-22-5.5/2	3440×2000×1600	125	100	125	1400	1140	90	6×Φ14
13	TJGY(T)-35-15-5.5/2	3590×2000×1600	150	100	150	1450	1140	90	6×Φ14
14	TJGY(T)-35-22-5.5/2	3590×2000×1600	150	100	150	1450	1140	90	6×Φ14
15	TJGY(T)-40-15-3.7/2	3690×2100×1700	150	100	150	1450	1140	90	6×Φ14
16	TJGY(T)-40-22-7.5/2	3690×2100×1700	150	100	150	1450	1140	90	6×Φ14
17	TJGY(T)-50-15-5.5/2	3840×2200×1800	200	100	200	1500	1140	90	6×Φ14
18	TJGY(T)-50-22-7.5/2	3840×2200×1800	200	100	200	1500	1140	90	6×Φ14
19	TJGY(T)-55-15-5.5/2	4040×2200×1800	200	100	200	1500	1140	90	6×Φ14
20	TJGY(T)-55-22-7.5/2	4040×2200×1800	200	100	200	1500	1140	90	6×Φ14

设备材料表

序号	部件名称	规格型号	材质	单位	数量	备注
1	进水管、法兰	DN100-DN150	不锈钢	套	1	专业配套
2	拦污格栅箱	----	不锈钢	套	1	专业特质
3	集油贮油装置	----	不锈钢	套	1	专业特质
4	集泥贮污装置	----	不锈钢	套	1	专业特质
5	加热装置	SP, 1/1.5kW, 220V	不锈钢	套	1	专业配套
6	提升水箱	----	不锈钢	套	1	专业特质
7	排污泵	----	铸铁	台	2	专业配套
8	出水止回阀	DN50-DN150	不锈钢	个	2	专业配套
9	出水管、法兰	DN50-DN100	不锈钢	套	1	专业配套
10	配套管件	DN50-DN150	不锈钢	套	1	专业特质
11	排油装置	DN50	----	套	1	专业特质
12	排泥装置	DN50	----	套	1	专业特质
13	收集桶	60L	塑料	只	2	专业配套
14	控制系统	TJK-8-2/1-kW	----	台	1	专业配套
15	底座及成套附件	----	----	套	1	专业配套
16	转泵(坑内安装选用)	----	铸铁	台	1	专业配套

说明: 1. 以上为带加热系统的污水隔油提升设备性能参数。

2. TJGY(T)系列隔油设备箱体材质标配不锈钢材质, 如需其他材质, 可另行确定。

3. 设备可平面就位安装, 也可放入预留坑内安装, 设备安装前平面基础要求水平, 具体详见设备安装尺寸图。

4. 当设计流量超出上述性能参数表范围时, 可进行非标设计。

5. 本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

TJGY(T)系列 隔油提升一体化设备参数表(二)	图集号	12S1
	页次	205

卫 新	卫 新
核 审	
刘淑芳	刘淑芳
对 校	
张媛媛	张媛媛
计 设	
张媛媛	张媛媛
图 制	

建筑排水设备附件选用安装说明

1. 适用范围

本图集适用于民用及一般工业建筑排水设备附件的选用和安装。

2. 技术要求及选用

2.1 清扫口：用于排水横管的单向疏通。疏通方式：地面上和楼板下。

2.2 地漏

2.2.1 技术要求：

- (1) 地漏高度可调节，调节高度0-20mm。
- (2) 带水封地漏，水封高度≥50mm。
- (3) 地漏本体设防水翼环10-20mm（直埋式地漏可不设防水翼环）。

2.2.2 使用场所：

- (1) 直通式地漏：仅用于地面及洗衣机排水，。箅子强度根据安装场所之荷载分为轻型（0.75kN）和重型（4.5kN）。设在车道等地的漏应采用重型。
- (2) 带水封地漏：水封高度≥50mm，水封部件与地漏本体应有固定措施，排出口方向分垂直向下和横向排水。
- (3) 密闭型地漏：用于医院手术室、洁净厂房、制药等行业。密封性能≥0.04MPa水压。
- (4) 直埋式地漏：适用于排水管及地漏直埋在填层内。带50mm水封，总高度<250mm。
- (5) 防溢地漏：用于有可能冒溢的场所，防溢性能在0.04MPa水压下30分钟不返溢。
- (6) 带网框地漏：用于公共厨房、浴室等含有大量杂质的排水场所。网

框可拆洗，滤网孔径或孔宽4-6mm。过水孔隙总面积≥2.5倍排出口断面。

(7) 多通道地漏：可接1-2个排水器具，水封高度≥50mm，流量≥1.25L/s。

(8) 侧墙式地漏：用于排水管不允许穿越下层的场所。

2.2.3 地漏排水能力表：

规格DN（mm）	用于地面排水（L/s）	接器具排水（L/s）
50	1.0	1.25
75	1.7	—
100	3.8	
125	5.0	
150	10.0	

2.3 水封盒：用于室内排水管道需要设水封场所。安装方式：地面式和楼板下式。

2.4 排水口

2.4.1 池（槽）排水口：用于浴池或无法设阀门的池（槽）的排水。

2.4.2 水景池排水口：用于景观水池的排水。方形格栅，格栅孔隙总面积≥4倍排出管断面积，孔隙宽度8-10mm。

2.4.3 车库地面排水口：用于地下车库等不能自流排出的地面排水。

2.5 排水漏斗：适用于需要间接排水或形成空气隔断，且不能造成喷溅及水渍的场所。

2.6 通气帽

2.6.1 伸顶通气帽：用于管道允许伸出屋面，设在排水或通气立管的顶部，

建筑排水设备附件 选用安装说明（一）	图集号	12S1
	页次	206

卫 生 器 具	卫 生 器 具
核 审	核 审
刘淑芳	刘淑芳
对 校	对 校
张媛媛	张媛媛
计 设	计 设
张媛媛	张媛媛
图 制	图 制

维持排水系统的气体压力平衡,保护卫生器具的水封不被破坏。

2.6.2 侧墙式通气帽:用于管道不允许伸出屋面,只能在建筑物侧墙与大气连通的场所,维持排水系统的气体压力平衡,保护卫生器具的水封不被破坏。

2.7 脏物捕集器:用于截留厨房、食品加工场等场所排水中含有大量块状悬浮物,防止管道堵塞。使用中每天应及时清理。

2.7.1 技术参数:

(1) 过滤网的孔眼为4-6mm。

(2) 过滤网的总过水面积不小于排出管断面积的2倍。

2.8 毛发聚集器:

2.8.1 技术参数:

(1) 过滤网的孔眼直径为3-5mm。

(2) 过滤网的孔数为10-15目。

(3) 过滤筒(网)的总过水面积不小于排出管断面积的2倍。

(4) 流速1-1.5m/s。

(5) 最大工作压力0.3MPa。

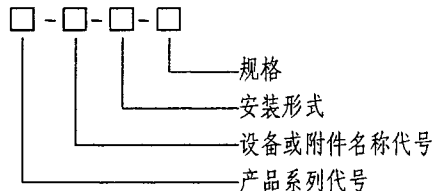
2.8.2 适用条件:用于截留理发室、公共浴室等含有较多毛发和纤维的排水场所,可防止管道和水处理设备堵塞。

3. 排水附件的符号及代号

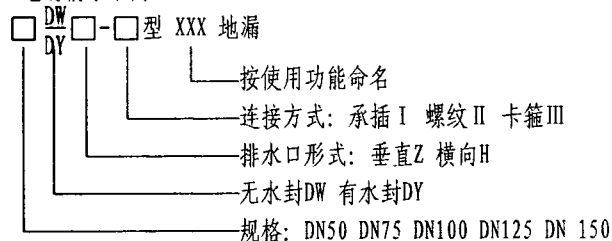
3.1 设备或附件名称代号:

清扫口(QSK),水封盒(SFH),通气帽(TQM),脏物补集器(ZJQ),毛发聚集器(MJQ)

3.2 图集中(除地漏外)采用的编号示例



3.3 地漏编号示例



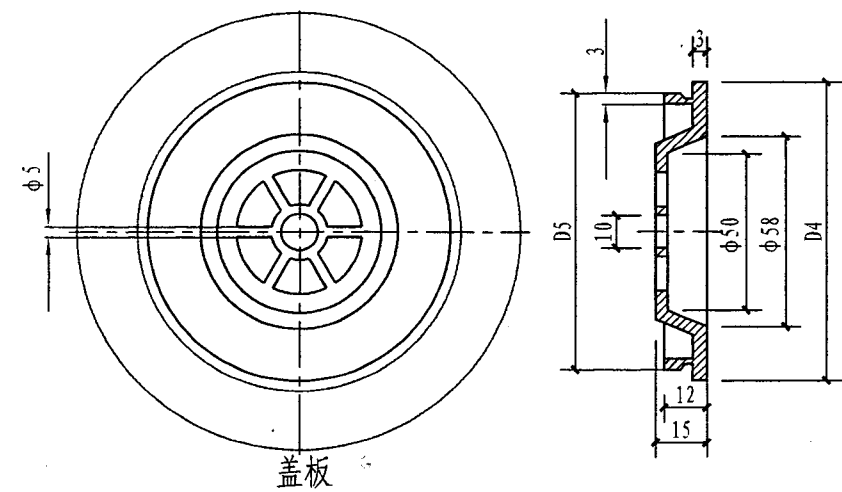
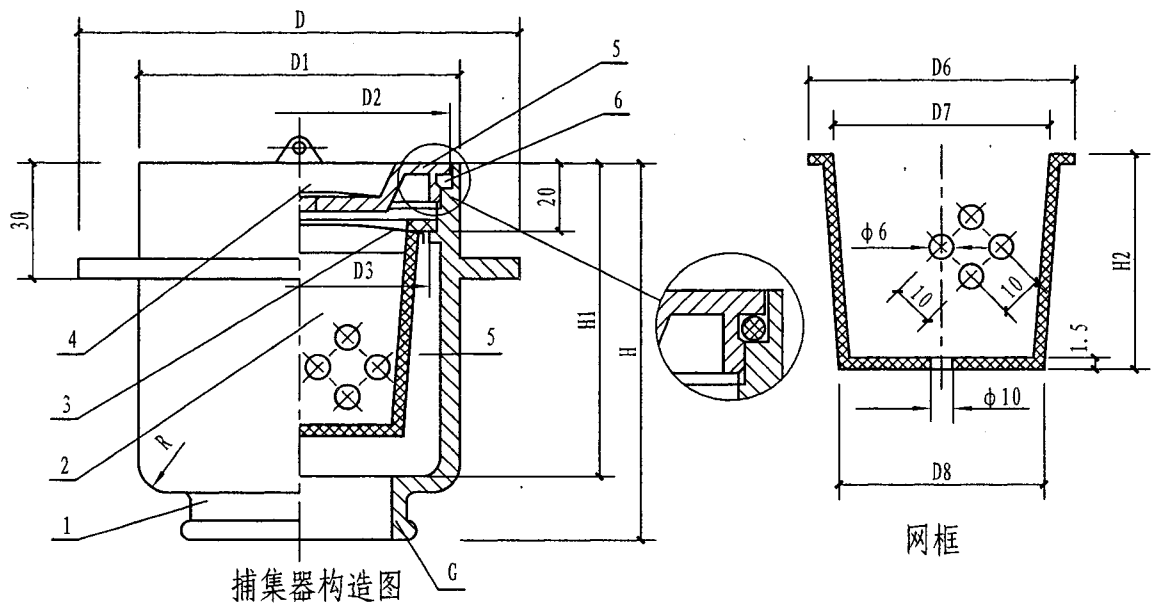
4. 图集所示排水管管径<DN>代表公称直径,其与塑料排水管公称直径对照如下:

公称外径De	50	75	110	160
公称直径DN	50	75	100	150

5. 本图集所示甲、乙、丙型表示管道连接方式,分别是甲型为硬聚氯乙烯管(PVC-U)粘接连接;乙型为铸铁排水管法兰压盖承插连接;丙型为铸铁排水管卡箍连接。

6. 本图集所示楼板、地面、排水沟、排水槽、排水池等应以工程土建图为准。排水设备附件和排水管穿越楼板、墙体、屋面时,均应预留安装洞预埋件或套管,待设备附件和排水管安装完毕后,与土建配合进行补洞及防水处理。

7. 本图集所注尺寸(除管螺纹外)均以毫米(mm)计。



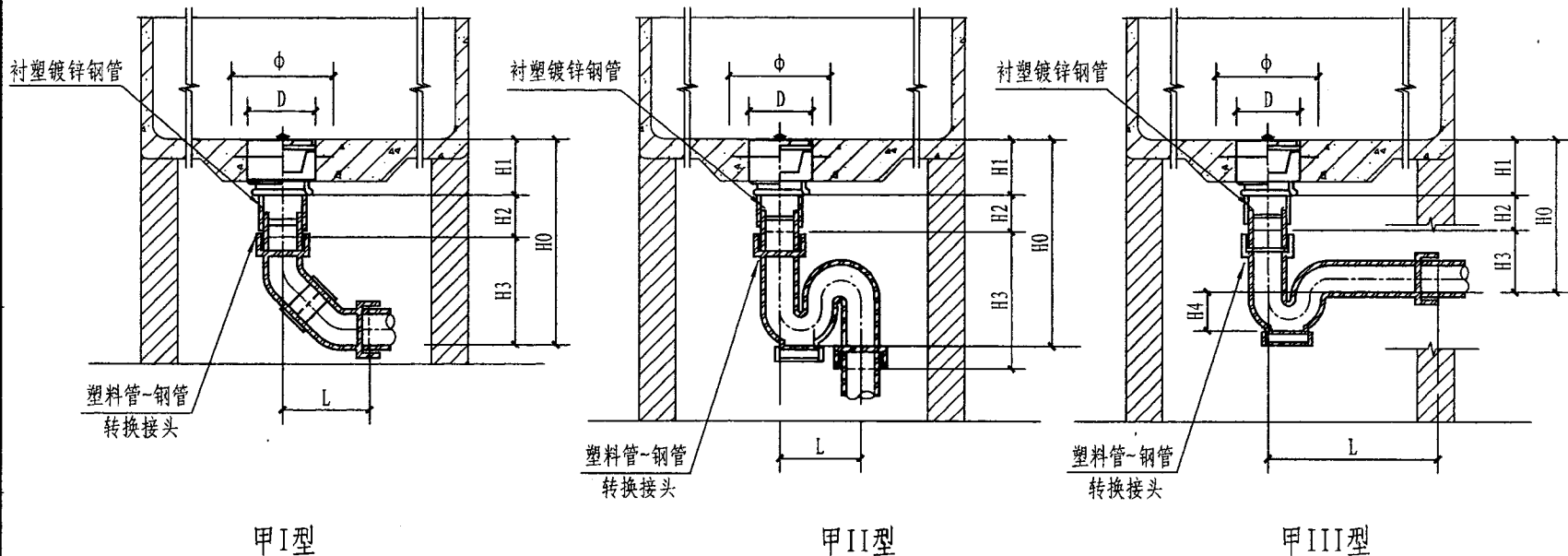
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	壳体	-	HT150	个	1
2	网框	-	不锈钢或ABS	个	1
3	吊攀	-	不锈钢丝φ2	个	1
4	橡皮塞	-	橡胶φ50	个	1
5	盖板	-	铜	个	1
6	密封圈	O型 D6×φ3.5	-	个	1

尺寸表

DN	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	H	H1	H2	R
50	140	100	96	80	94	90	88	76	70	120	100	70	10
75	190	150	146	130	144	140	138	126	115	145	120	90	20
100	240	200	196	180	194	190	188	176	160	158	130	100	30

卫 生 卫 生	卫 生
核 对	核 对
毛 德 宏	毛 德 宏
校 对	校 对
刘 淑 芳	刘 淑 芳
设 计	设 计
刘 淑 芳	刘 淑 芳
图 制	图 制



说明:

1. 本图适用于土建浇筑的洗菜池和洗碗池。
2. 脏物捕集器应在土建浇筑水池底板时埋入，底板预埋处厚度应 $\geq 100\text{mm}$ 。
3. 甲型连接方式为粘接，适用于接管为硬聚氯乙烯（PVC-U）管时的场所。
4. 甲I型适用于排入明沟的场所，可用 90° 弯头代替，尺寸见 $H0'$ 、 $H3'$ 、 L' 。
5. 塑料管-钢管转换接头与脏物捕集器可配套供应。

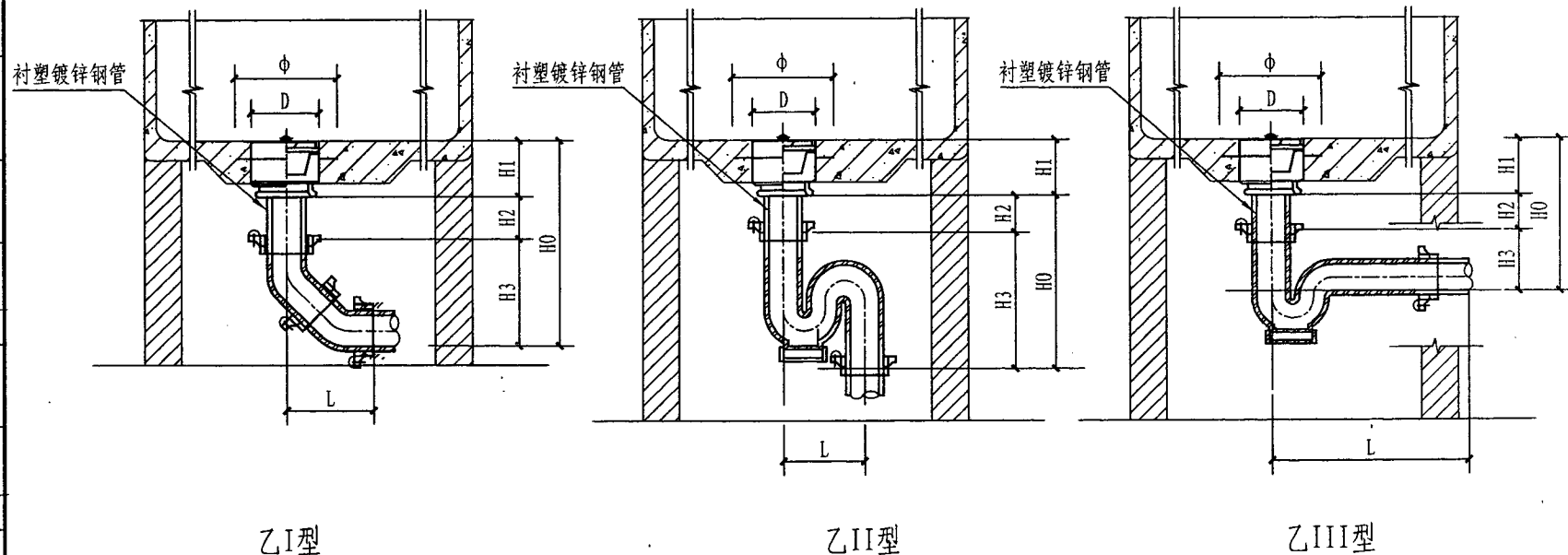
尺寸表

DN	H1	甲I型							甲II型				甲III型						D	Φ
		H0	H0'	H2	H3	H3'	L	L'	H0	H2	H3	L	H0	H2	H3	H4	L			
50	120	≥383	≥335	≥150	113	65	89	65	≥375	≥150	105	180	≥265	≥150	-5	110	160	100	140	
75	145	≥474	≥390	≥155	174	90	138	90	≥450	≥155	150	285	≥302	≥155	2	148	230	150	190	
100	158	≥548	≥508	≥160	230	118	176	118	≥538	≥160	220	340	≥353	≥160	35	185	310	200	240	

脏物捕集器安装图（甲型）
DN50～DN100

图集号	12S1
页次	209

卫莉	卫莉
审核	
毛继宏	毛继宏
校对	
刘淑芳	刘淑芳
设计	
刘淑芳	刘淑芳
制图	



说明:

1. 本图适用于土建浇筑的洗菜池和洗碗池。
2. 脏物捕集器应在土建浇筑水池底板时埋入, 底板预埋处厚度应 $\geq 100\text{mm}$ 。
3. 乙型连接方式为法兰压盖承插, 适用于接管为离心铸铁管时的场所。
4. 乙I型适用于排入明沟的场所。

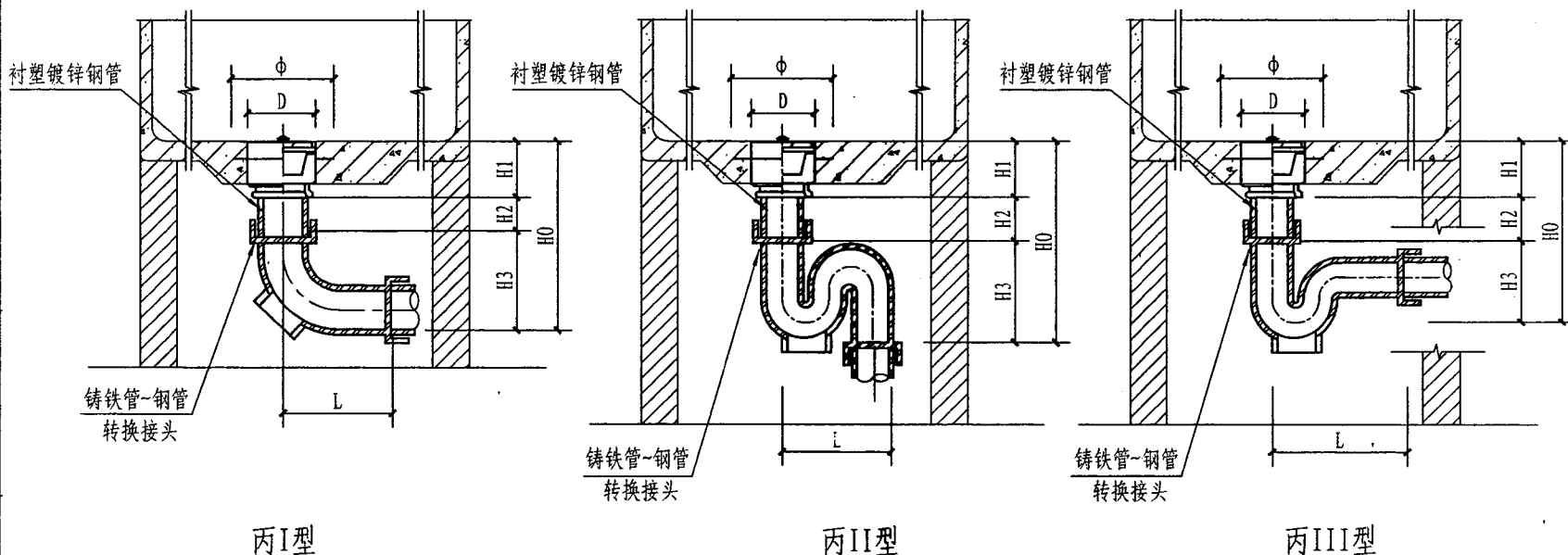
尺寸表

DN	H1	乙I型				乙II型				乙III型				D	ϕ
		H0	H2	H3	L	H0	H2	H3	L	H0	H2	H3	L		
50	120	≥ 435	≥ 110	205	251	≥ 430	≥ 110	200	200	≥ 305	≥ 110	75	230	100	140
75	145	≥ 492	≥ 115	232	284	≥ 525	≥ 115	265	252	≥ 350	≥ 115	90	295	150	190
100	158	≥ 534	≥ 120	256	308	≥ 610	≥ 120	332	302	≥ 410	≥ 120	132	357	200	240

脏物捕集器安装图 (乙型)
DN50 ~ DN100

图集号	12S1
页次	210

卫莉	卫莉
审核	
毛继宏	毛继宏
校对	
刘淑芳	刘淑芳
设计	
刘淑芳	刘淑芳
制图	



说明:

1. 本图适用于土建浇筑的洗菜池和洗碗池。
2. 脏物捕集器应在土建浇筑水池底板时埋入，底板预埋处厚度应 $\geq 100\text{mm}$ 。
3. 丙型连接方式为卡箍，适用于接管为离心铸铁管时的场所。
4. 铸铁管~钢管转换接头与脏物捕集器可配套供应。
5. 丙I型适用于排入明沟的场所。

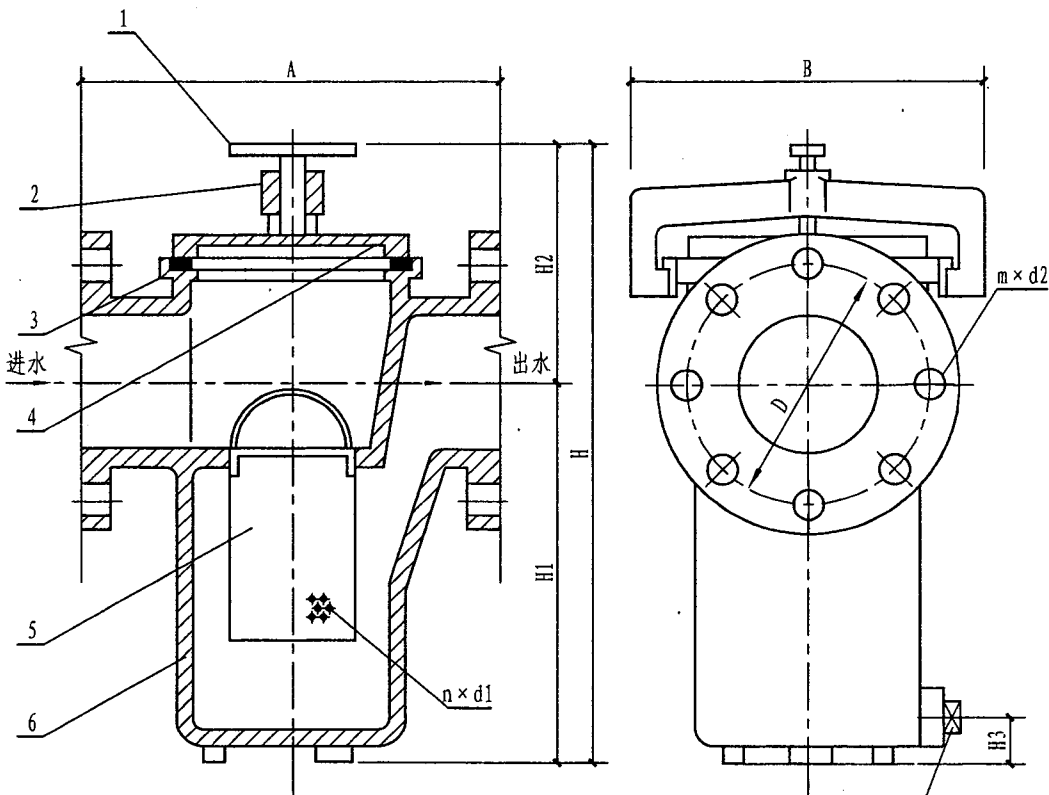
尺寸表

DN	H1	丙I型				丙II型				丙III型				D	Φ
		H0	H2	H3	L	H0	H2	H3	L	H0	H2	H3	L		
50	120	≥416	≥150	146	121	≥607	≥150	337	140	≥443	≥150	173	180	100	140
75	145	≥487	≥155	187	150	≥687	≥155	387	196	≥500	≥155	200	225	150	190
100	158	≥539	≥160	221	170	≥762	≥160	444	240	≥548	≥160	230	300	200	240

脏物捕集器安装图 (丙型)
DN50 ~ DN100

图集号	12S1
页次	211

卫莉	卫莉
核	核
宏	宏
对	对
刘淑芳	刘淑芳
设计	设计
刘淑芳	刘淑芳
制图	制图



构造图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	压紧手柄	-	不锈钢	个	1
2	阀盖扣	-	不锈钢	个	1
3	垫圈	-	橡胶	个	1
4	阀盖	-	不锈钢	个	1
5	网筐	-	不锈钢	个	1
6	阀体	-	不锈钢	个	1
7	外方管堵	DN20	GB3289.31-82	个	1

尺寸表

型号	A	B	D	H	H1	H2	H3	d2	m	n × d1
DN100	350	232	170	437	259	178	28	18	4	841 × 5
DN125	410	256	200	510	300	210	28	22	8	1224 × 5
DN150	448	302	225	560	338	222	28	22	8	1969 × 5
DN200	600	388	280	742	437	305	28	22	8	3824 × 5

说明:

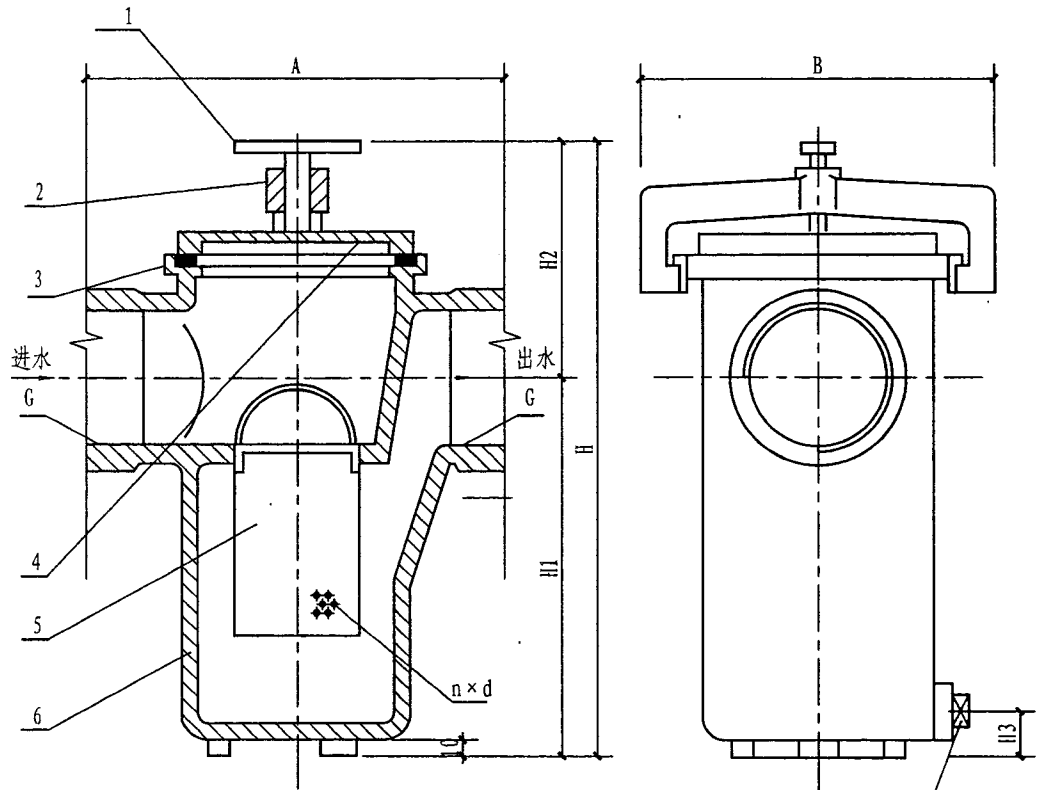
- 适用于公共浴室、理发室等的排水管道上。
- 本产品工作压力为0.6MPa。
- 连接法兰采用GB2555-8标准。
- 浴室中如采用带网框地漏排水时，可引用毛发聚集器。

毛发聚集器(法兰式)构造图
DN100 ~ DN200

图集号	12S1
页次	212

卫莉
毛继宏
刘淑芳
刘淑芳

审核
校对
设计
制图



构造图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	压紧手柄	-	不锈钢	个	1
2	阀盖扣	-	不锈钢	个	1
3	垫圈	-	橡胶	个	1
4	阀盖	-	不锈钢	个	1
5	网筐	-	不锈钢	个	1
6	阀体	-	不锈钢	个	1
7	外方管堵	DN20	GB3289.31-82	个	1

尺寸表

型号	A	B	H	H1	H2	H3	n × d
DN50	215	175	314	203	111	28	275 × 5
DN75	300	200	400	276	124	28	609 × 5

说明:

1. 适用于公共浴室、理发室等的排水管道上。
2. 本产品工作压力为0.6MPa。
3. 排水进出口采用螺纹连接。
4. 浴室中如采用带网框地漏排水时，可引用毛发聚集器。

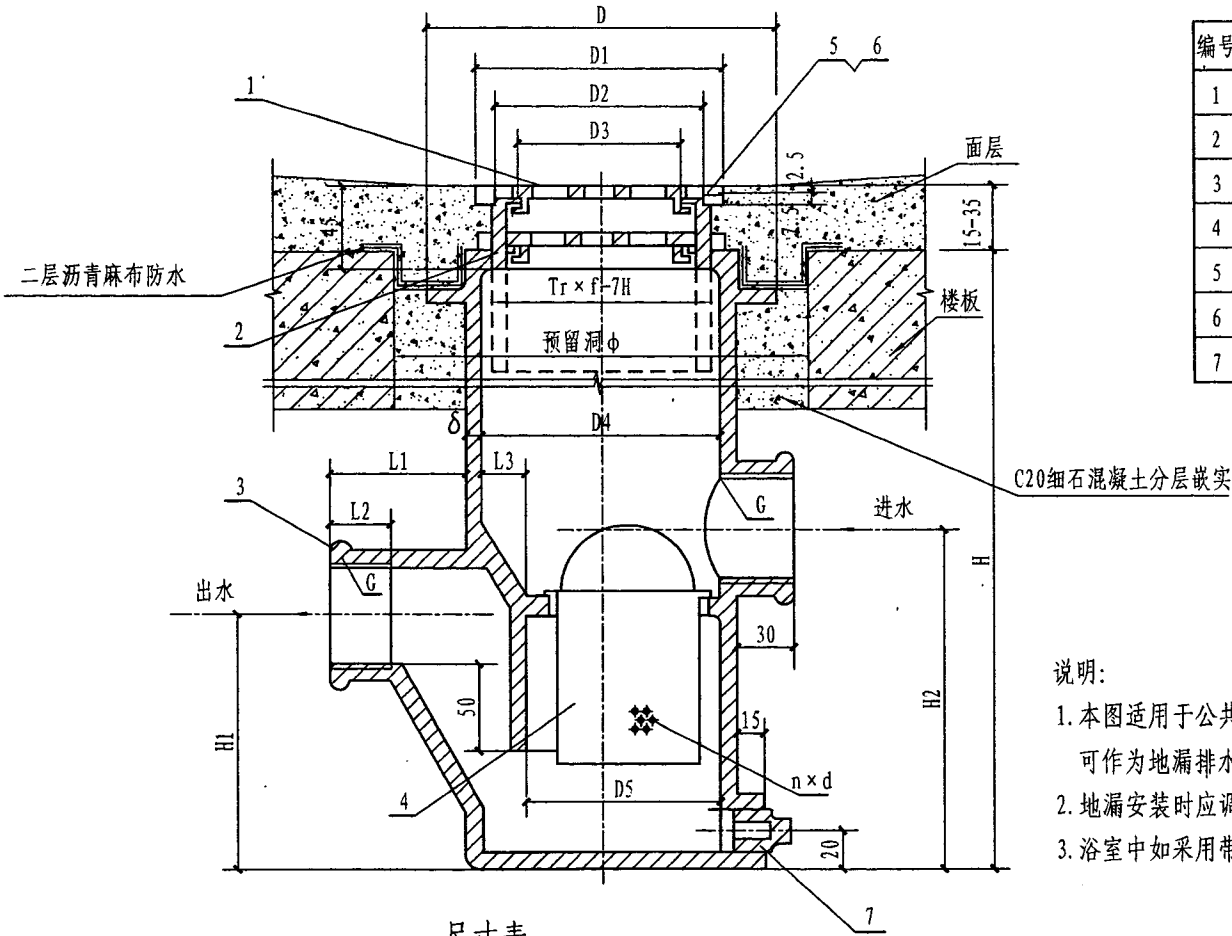
毛发聚集器(螺纹式) 构造图
DN50 ~ DN75

图集号	12S1
页次	213

卫新	卫新
核	核
毛继宏	毛继宏
校	校
刘淑芳	刘淑芳
计	计
刘淑芳	刘淑芳
制	制

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	地漏算子	-	铜	个	1
2	调节体	-	不锈钢	个	1
3	壳体	-	不锈钢	个	1
4	网筐	-	不锈钢	个	1
5	螺钉	M4×8	-	个	3
6	圆盖圈	-	铜	个	1
7	外方管堵	DN20	-	个	1



尺寸表

型号	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	L1	L2	L3	δ	Tr×f	φ	n×d
DN50	195	130	118	95	125	160	550	135	185	68	20	25	5	Tr120×6	270	275×5
DN75	236	155	143	118	145	200	600	150	230	73	25	30	5.5	Tr140×6	310	609×5
DN100	292	206	194	169	204	240	650	160	266	76	28	40	6	Tr200×6	370	841×5

说明:

1. 本图适用于公共浴室、理发室等场合的排水管道上并可作为地漏排水。
2. 地漏安装时应调节地漏面低于周围地面5~10mm。
3. 浴室中如采用带网框地漏排水时, 可引用毛发聚集器。

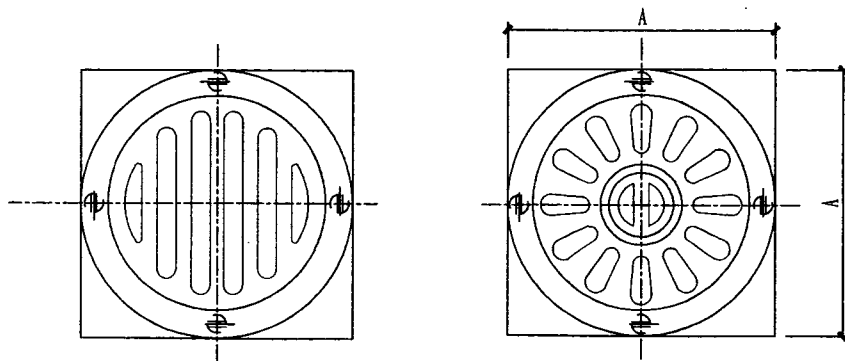
毛发聚集器(悬挂式)构造及安装图
DN50~DN100

图集号

12S1

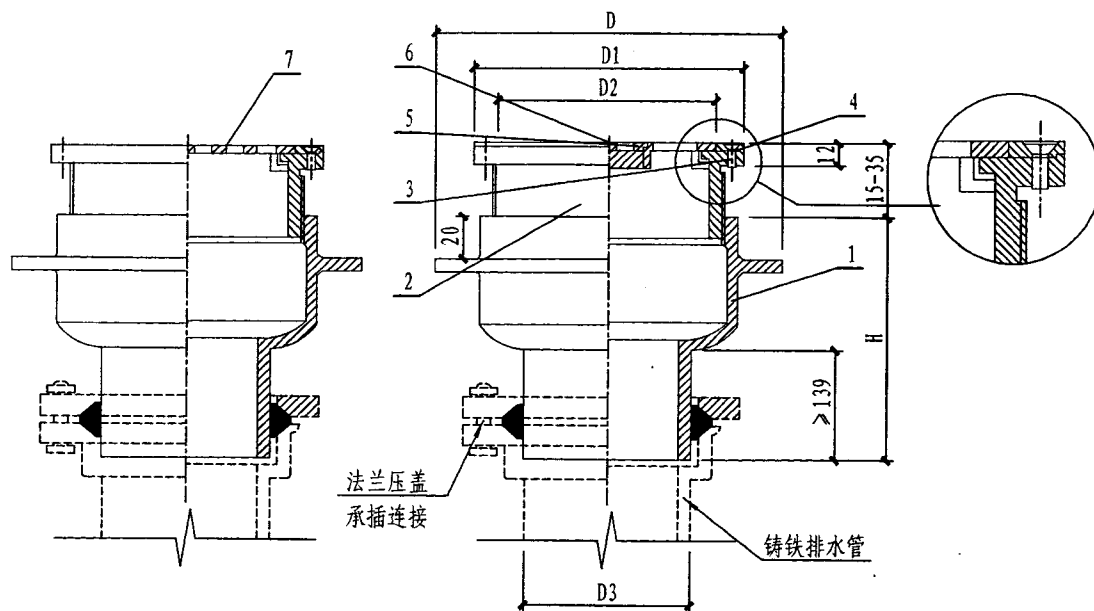
页次

214



普通算子

带洗衣机插口算子



构造图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	铸铁	个	1
2	调节段	-	铸铁	个	1
3	螺钉	GB68--1985	-	个	4
4	方(圆)盖圈	-	铜镀铬	个	1
5	洗衣机插口盖板	-	铜镀铬	个	1
6	洗衣机插口算子	-	铜镀铬	个	1
7	普通算子	-	铜镀铬	个	1

尺寸表

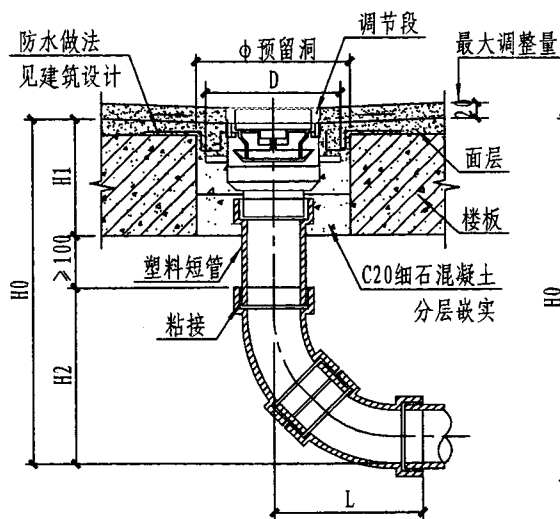
型式	D	D1/A	D2	D3	Q_{max} (L/s)	H
50DWZ-I	143	102	96	61	1.0	≥ 200
75DWZ-I	174	130	124	86	1.8	
100DWZ-I	195	155	149	111	3.8	
150DWZ-I	256	206	200	162	10.0	

说明:

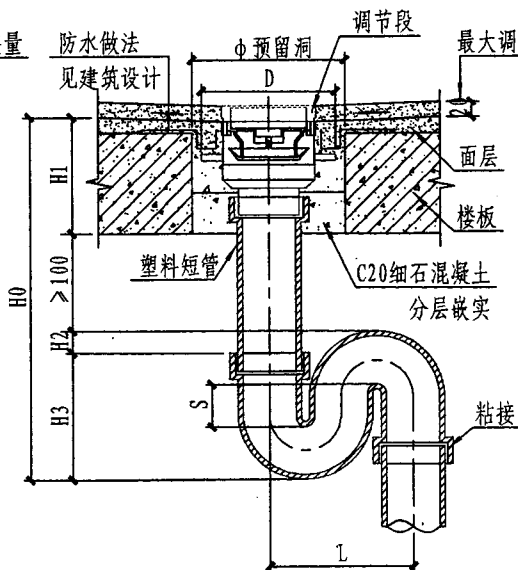
- 算子有普通型和带洗衣机插口型。
- 本图接管长度按楼板厚度100mm计。
- 接管为柔性接口机制铸铁排水管。

铸铁直通式地漏构造图
DN50 ~ DN150

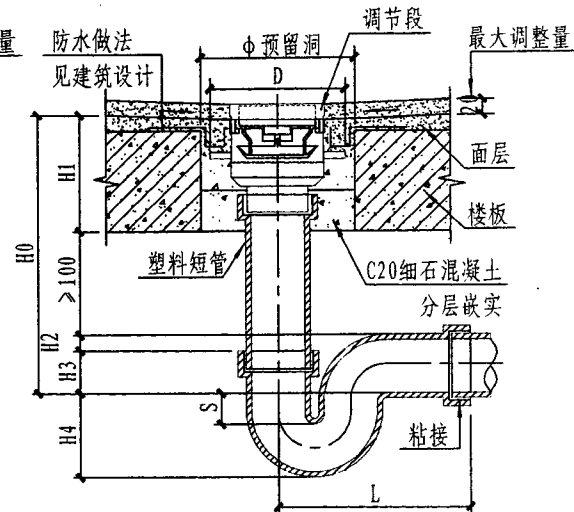
图集号	12S1
页次	215



甲 I 型



甲 II 型



甲 III 型

尺寸表

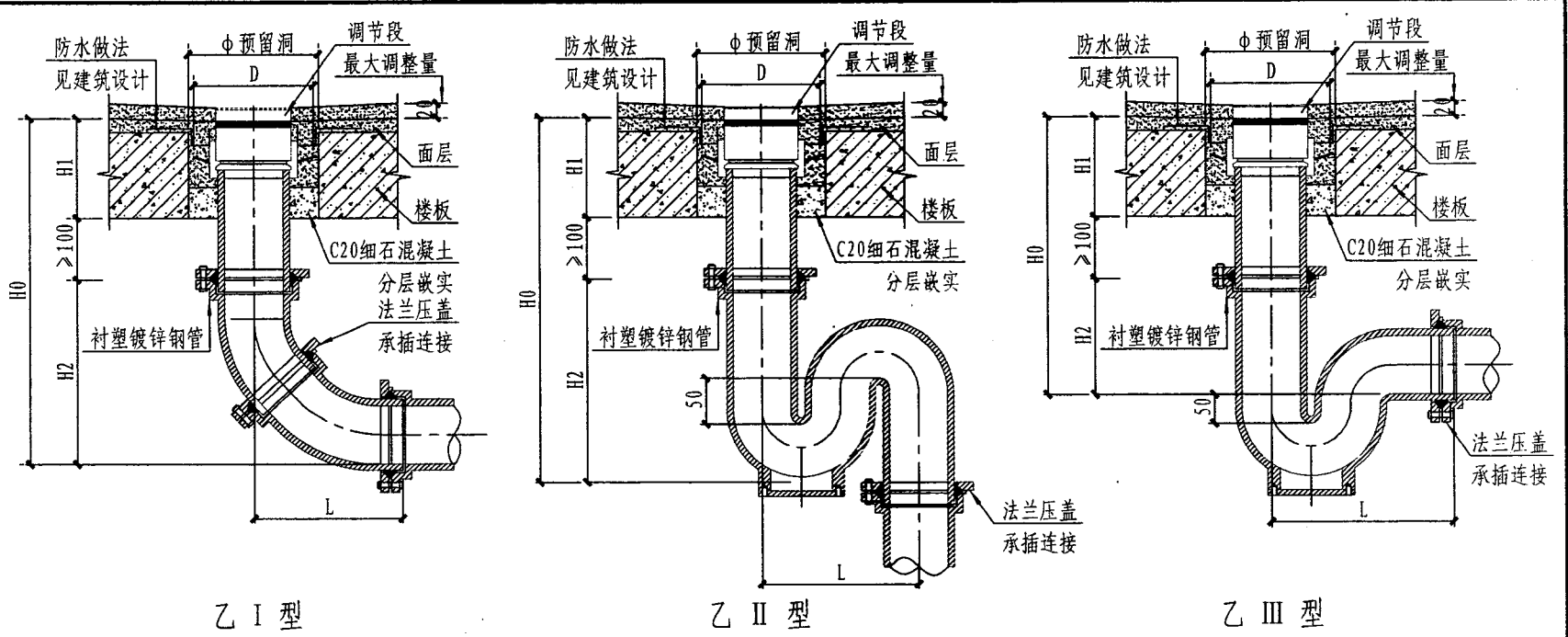
说明:

1. 甲型连接方式为粘性连接, 适用于接管为硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管的场所。
2. 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图。地漏装在楼板上应预留安装孔。
3. 甲 I 型安装方式适用于安装尺寸较小的场所。
4. 本图中 H1 尺寸按 100mm 考虑, 实际情况如有不同则 H0、H1 尺寸应相应调整。

DN	H1	甲 I 型			甲 II 型					甲 III 型						D	Φ
		H0	H2	L	H0	H2	H3	L	S	H0	H2	H3	H4	L	S		
50	本图按100考虑	≥ 313	113	89	≥ 365	60	105	180	55	≥ 250	55	5	110	160	56	详见各地漏构造图	200
75		≥ 374	174	138	≥ 420	70	150	285	58	≥ 271	73	2	148	230	58		230
100		≥ 430	230	176	≥ 520	100	220	340	68	≥ 310	75	35	185	310	60		250
150		≥ 503	303	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		300

无水封 (直通式) 地漏
(甲型) 安装图 DN50 ~ DN150

图集号	12S1
页次	216

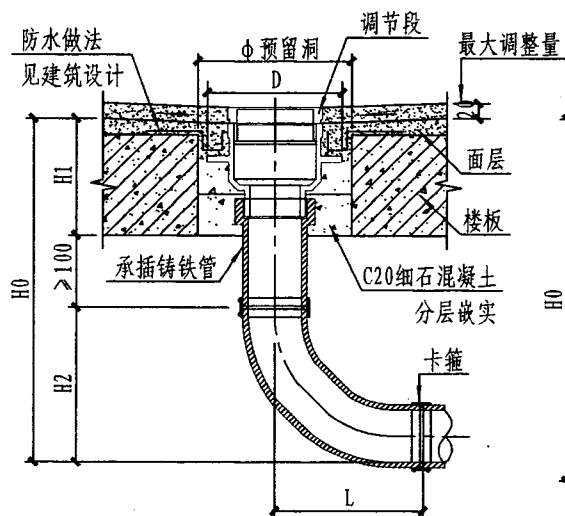


说明:

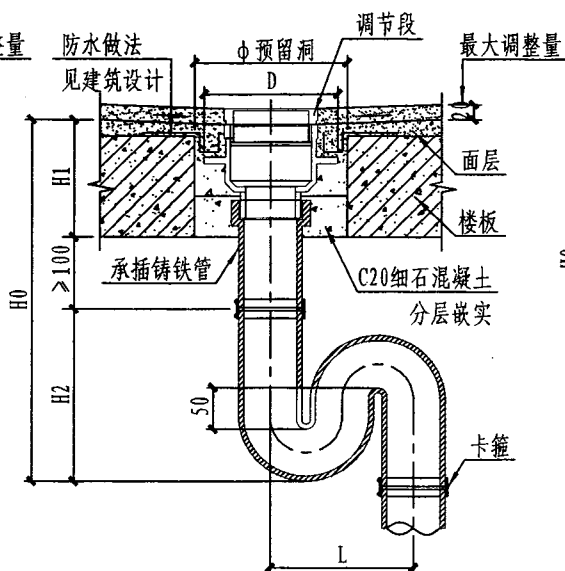
- 乙型连接方式为法兰压盖连接, 适用于接管为离心铸铁排水管的场所。
- 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图。
地漏装在楼板上应预留安装孔。
- 乙I型安装方式适用于排入明沟或水封井的场所。
- 本图中H1尺寸按100mm考虑, 实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

尺寸表

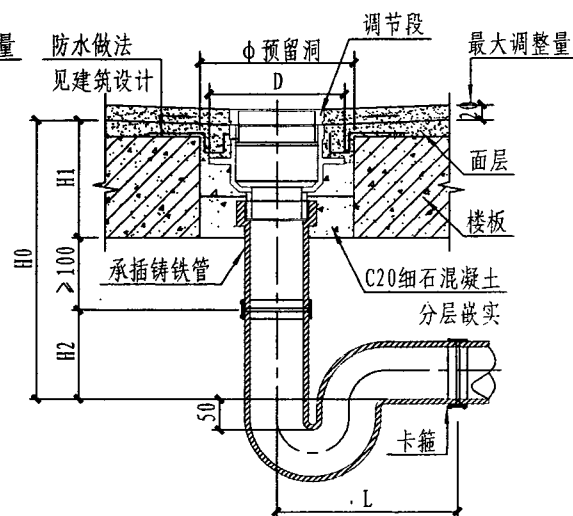
DN	H1	乙I型			乙II型			乙III型			D	φ
		H0	H2	L	H0	H2	L	H0	H2	L		
50	本图按100考虑	≥405	205	251	≥400	200	200	≥275	75	230	详见各地漏构造图	200
75		≥432	232	284	≥465	265	265	≥290	90	295		230
100		≥456	256	308	≥532	332	302	≥332	132	357		250
150		≥522	322	399	-	-	-	≥385	185	480		300



丙 I 型



丙 II 型



丙 III 型

说明:

1. 丙型连接方式为粘性连接, 适用于接管为离心铸铁排水管的场所。与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图。
2. 地漏装在楼板上应预留安装孔。
3. 丙I型安装方式适用于排入明沟或水封井的场所。
4. 本图中H1尺寸按100mm考虑, 实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

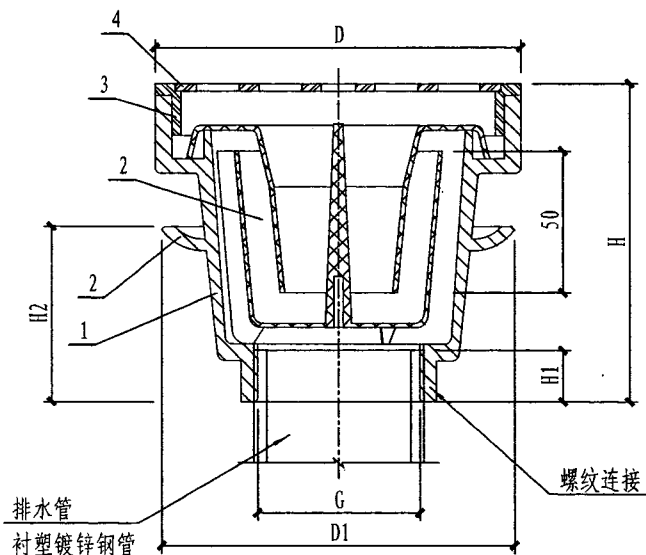
尺寸表

DN	H1	丙I型			丙II型			丙III型			D	φ
		H0	H2	L	H0	H2	L	H0	H2	L		
50	本图按100考虑	≥346	146	121	≥537	337	140	≥373	173	180	详见各地漏构造图	200
75		≥387	187	150	≥587	387	196	≥373	173	225		230
100		≥421	221	170	≥644	444	240	≥400	200	300		250
150		≥494	294	219	≥704	504	340	≥430	230	430		300

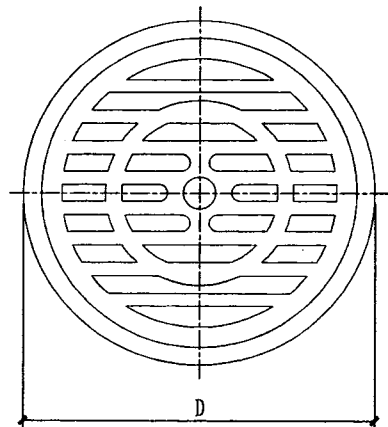
无水封(直通式)地漏
(丙型)安装图DN50~DN150

图集号	12S1
页次	218

卫莉	卫莉
核	核
刘淑芳	刘淑芳
对	对
张媛媛	张媛媛
计	计
张媛媛	张媛媛
图	图



构造图



普通算子

主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	铸铁	个	1
2	水封体	-	组合装置	个	1
3	盖圈	-	铜镀铬	个	1
4	防水翼环	-	铸铁	个	1
5	算子	-	铜镀铬	个	1

尺寸表

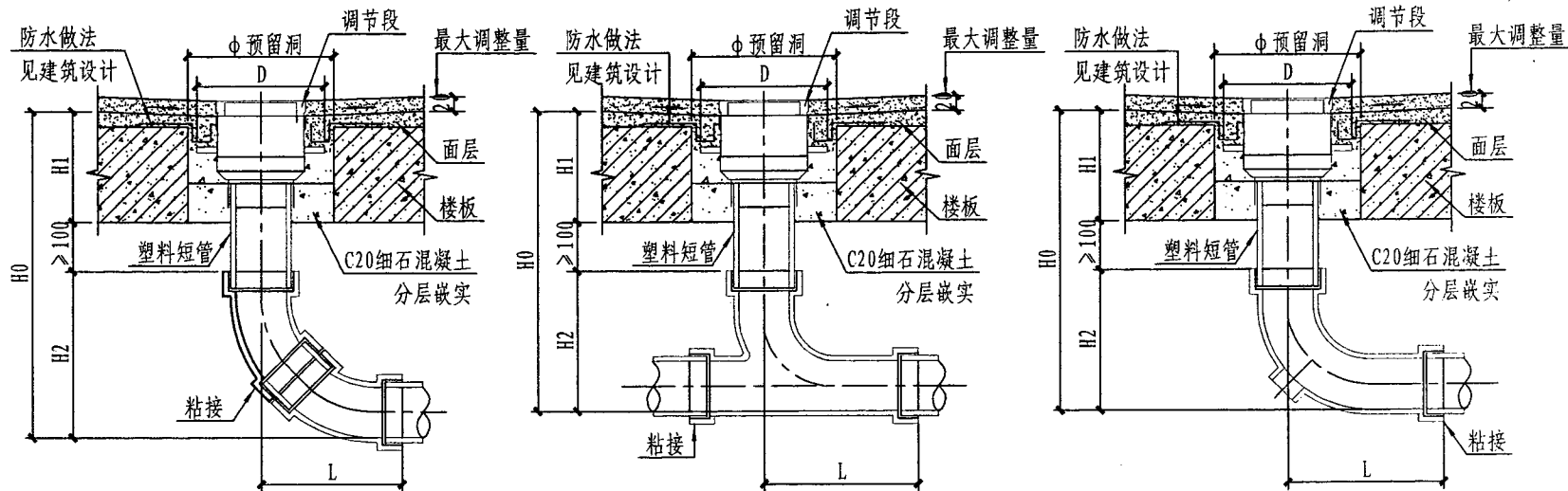
型号	G	D	D1	H	H1	H2	Q _{max} (L/s)
50DYZ-II	50	129	124	115~125	19	63	1.05
75DYZ-II	75	186	171	134~144	29	74	1.7
100DYZ-II	100	223	195	162~172	38	87	3.8

说明:

本产品可选佩带洗衣机插口的算子。

铸铁有水封地漏构造图
DN50~DN100

图集号	12S1
页次	219



甲 I 型

甲 II 型

甲 III 型

说明:

1. 甲型连接方式为粘性连接, 适用于接管为硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管的场所。
2. 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图。
3. 地漏装在楼板上应预留安装孔。
4. 甲III型安装方式适用于安装尺寸较小的场所。
5. 本图中H1尺寸按100mm考虑, 实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

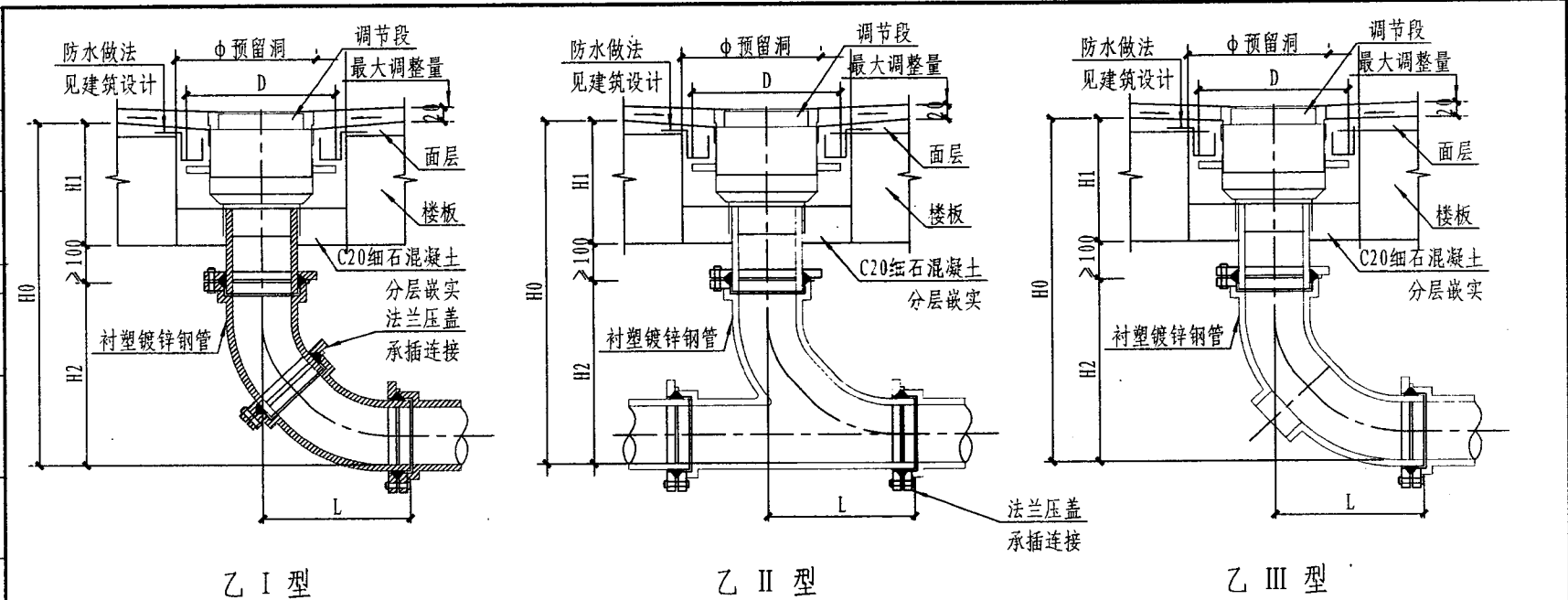
尺寸表

DN	H1	甲I型			甲II型			甲III型			D	Φ
		H0	H2	L	H0	H2	L	H0	H2	L		
50	本图按100考虑	≥313	113	89	≥283	83	55	≥289	88	65	详见各地漏构造图	200
75		≥374	174	138	≥329	129	87	≥326	125	90		230
100		≥430	230	176	≥377	177	116	≥371	170	118		250
150		≥503	303	227	≥444	244	155	≥424	224	148		300

有水封地漏(甲型)
安装图DN50~DN150

图集号	12S1
页次	220

卫 莉	卫 莉
核 审	核 审
刘 淑 芳	刘 淑 芳
对 校	对 校
张 媛 媛	张 媛 媛
计 设	计 设
张 媛 媛	张 媛 媛
图 制	图 制



说明:

1. 乙型连接方式为法兰压盖连接, 适用于接管为离心铸铁排水管的场所。
2. 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图。地漏装在楼板上应预留安装孔。
3. 乙III型安装方式适用于安装尺寸小的场所。
4. 本图中H1尺寸按100mm考虑, 实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

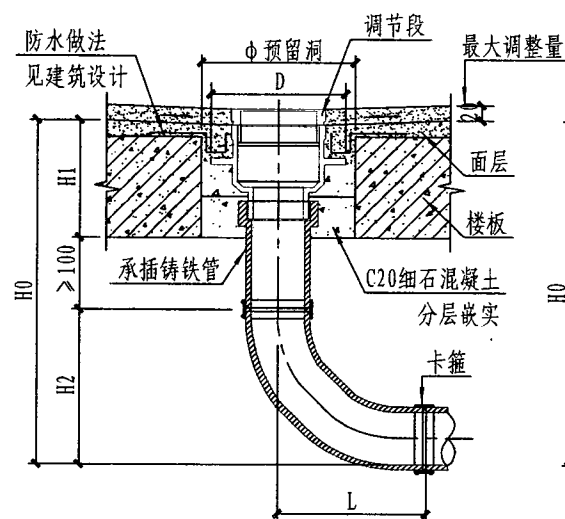
尺寸表

DN	H1	乙I型			乙II型			乙III型			D	Φ
		H0	H2	L	H0	H2	L	H0	H2	L		
50	本图按100考虑	≥405	205	251	≥386	183	202	≥385	182	175	详见各地漏构造图	200
75		≥432	232	284	≥438	236	246	≥410	208	202		250
100		≥456	256	308	≥461	282	280	≥437	234	220		250
150		≥522	322	399	≥584	373	356	≥486	286	255		300

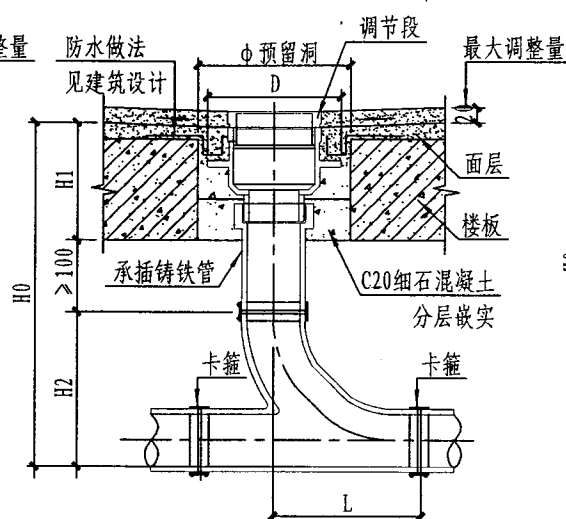
有水封地漏(乙型)
安装图DN50~DN150

图集号 12S1
页次 221

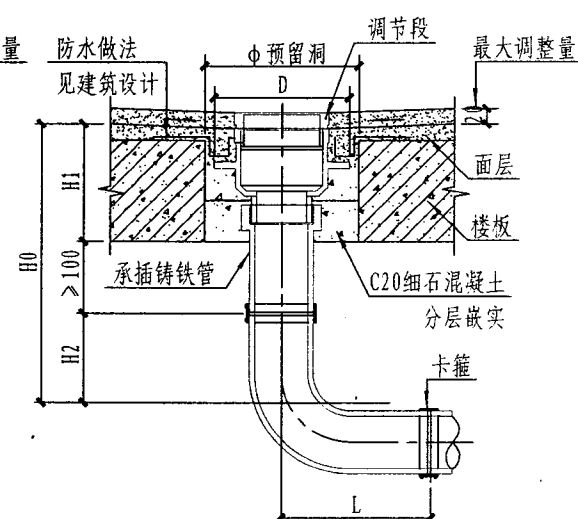
卫莉	卫莉
核	核
审	审
刘淑芳	刘淑芳
对	对
校	校
张媛媛	张媛媛
计	计
设	设
张媛媛	张媛媛
图	图
制	制



丙 I 型



丙 II 型



丙 III 型

说明:

1. 丙型连接方式为卡箍连接, 适用于接管为离心铸铁排水管的场所。
2. 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图。
3. 地漏装在楼板上应预留安装孔。
4. 丙III型安装方式适用于安装尺寸较小的场所。
5. 本图中H1尺寸按100mm考虑, 实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

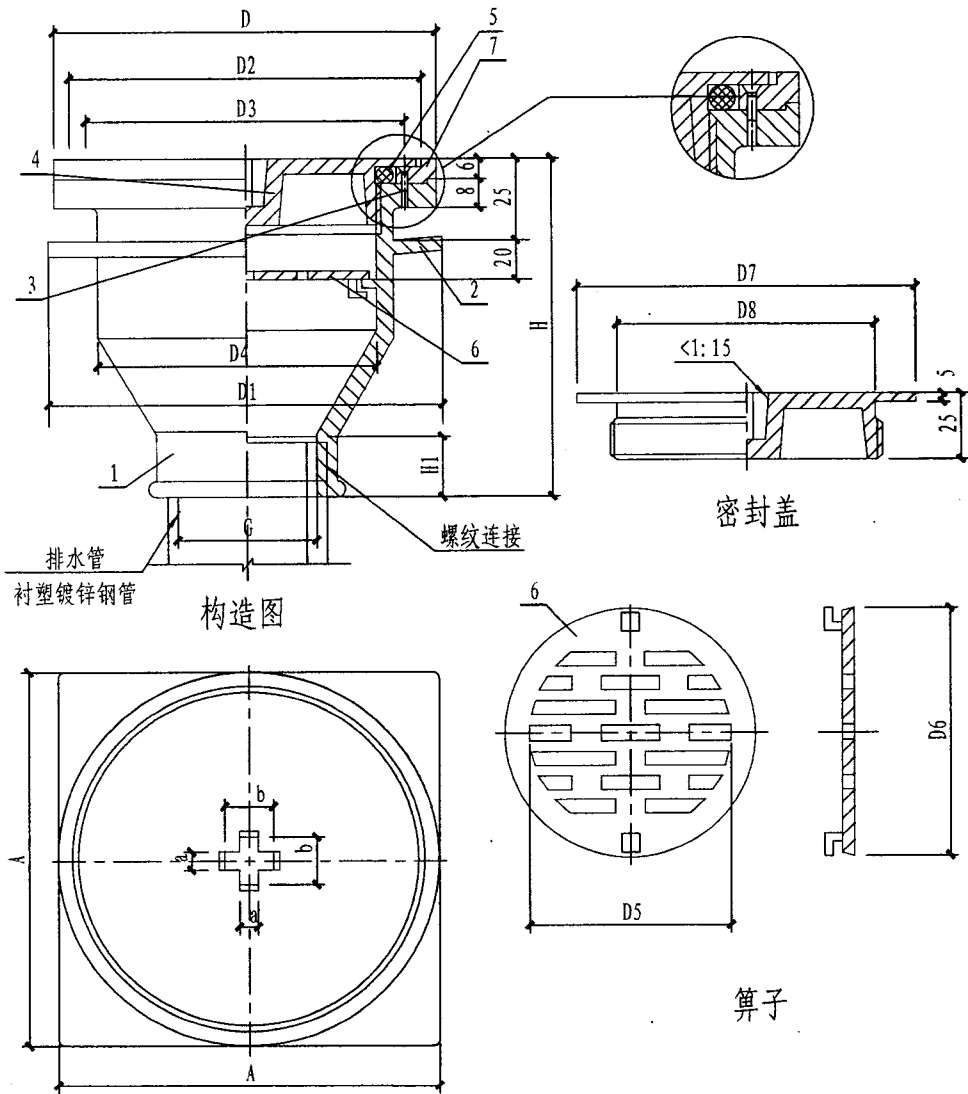
尺寸表

DN	H1	丙I型			丙II型			丙III型			D	φ
		H0	H2	L	H0	H2	L	H0	H2	L		
50	本图 按100 考虑	≥ 346	146	121	≥ 367	167	155	≥ 300	100	75	详见 各地漏 构造图	200
75		≥ 387	187	150	≥ 393	193	211	≥ 332	132	95		230
100		≥ 421	221	170	≥ 435	235	259	≥ 361	161	110		250
150		≥ 494	294	219	≥ 579	379	357	≥ 420	220	145		300

有水封地漏(丙型)
安装图DN50~DN150

图集号 12S1
页次 222

卫莉	卫莉
核	核
刘淑芳	刘淑芳
对	对
张媛媛	张媛媛
计	计
张媛媛	张媛媛
图	图



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	铸铁	个	1
2	防水翼环	-	铸铁	个	1
3	螺钉	GB68—1985	-	个	4
4	密封盖	-	铜镀铬	个	1
5	O型密封圈	-	丁晴橡胶	个	1
6	盖圈(方、圆)	-	铜镀铬	个	1
7	算子	-	铜镀铬	个	1

尺寸表

型号	D/A	D1	D2	D3	D4	D5	D6
50DWZ-II	127	130	115	104	100	60	80
50DWZ-II	157	161	145	135	131	90	110
50DWZ-II	174	182	162	152	152	110	130

D7	D8	H	H1	a	b	G	Q _{max} (L/s)
113	87.5	115	20	5.5	16	50	1.0
143	118	120	25	5.5	22	75	1.8
160	136	125	28	5.5	22	100	3.8

- 说明:
1. 密封盖为丝扣连接, 螺纹为无断丝, 并涂上机油。
 2. 本产品安装尺寸参见本图册第217页。

铸铁无水封密闭型地漏
构造图DN50~DN100

图集号	12S1
页次	223

卫莉

21

核
审

刘淑芳

M. J. L.

对校

张媛媛

張家駒

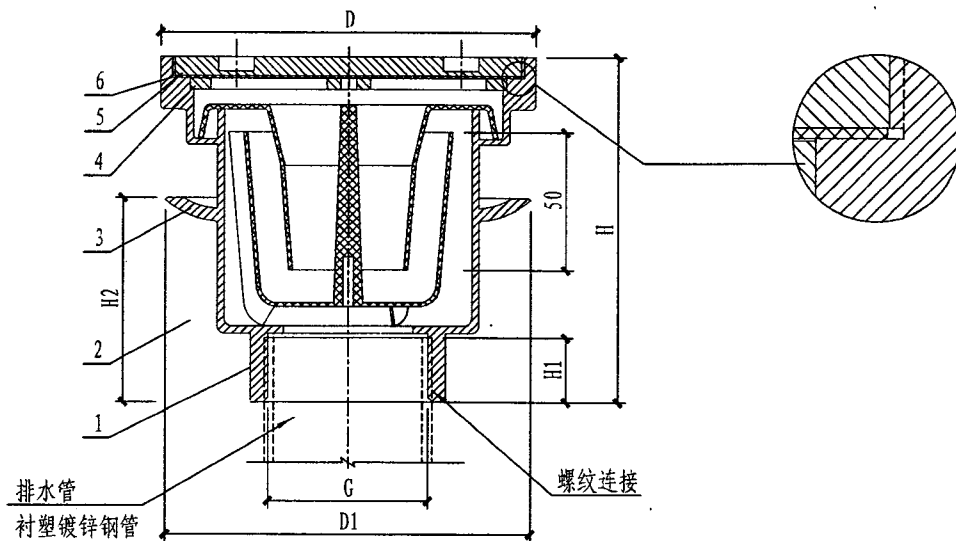
设计

张媛媛

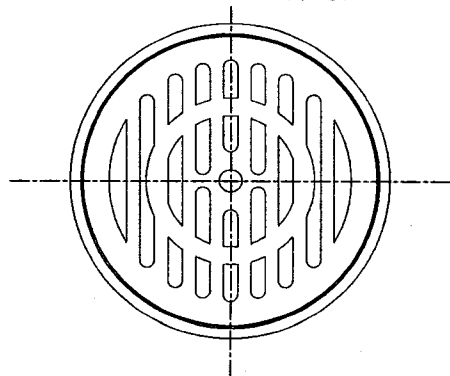
張家駒

图制

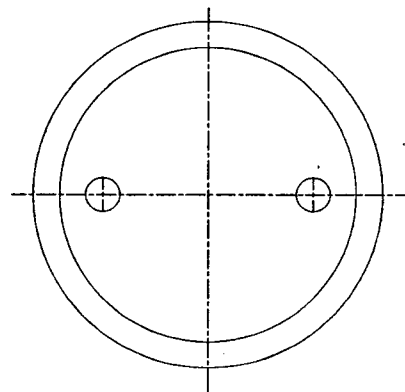
E



构造图



算子



密封盖板

主要材料表

序号	名称	数量	备注
1	本体	1	不锈钢
2	水封体	1	聚碳酸酯或不锈钢
3	防水翼杯	4	不锈钢
4	算子	1	不锈钢
5	密闭盖板	1	不锈钢
6	原型橡胶垫	1	不锈钢

尺寸表

型号	D	D1	G	H	H1	H2	$Q_{max}(L/s)$
50DYZ-II	133	124	50	125	23	70	1.05
75DYZ-II	200	170	75	139	29	80	1.7
100DYZ-II	244	195	100	156	34	90	3.8

说明:

1. 本产品靠密闭盖板螺纹连接形成密闭。
2. 本产品盖板承受40KPa水压10min, 不渗水。
3. 本产品安装尺寸参见本图册第221页。

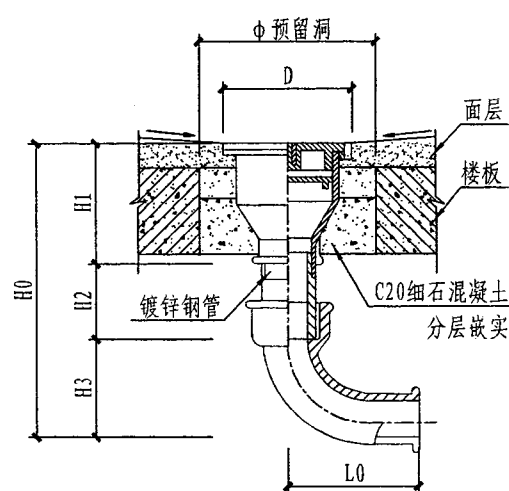
不锈钢有水封密闭型地漏 构造图DN50~DN100

图集号

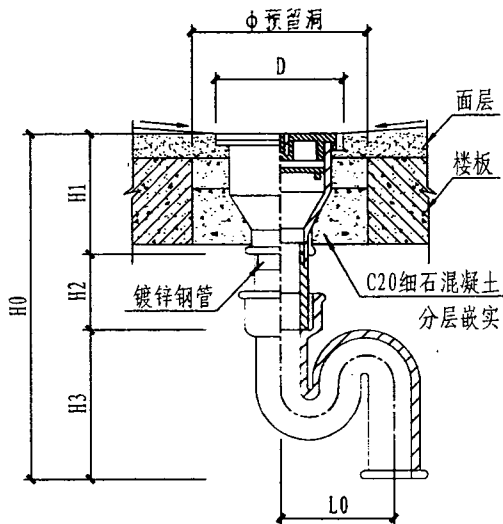
12S1

页次

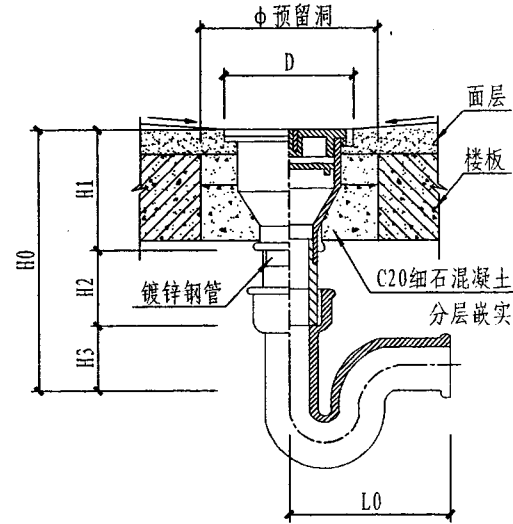
224



(a) I型连接



(b) II型连接



(c) III型连接

尺寸表

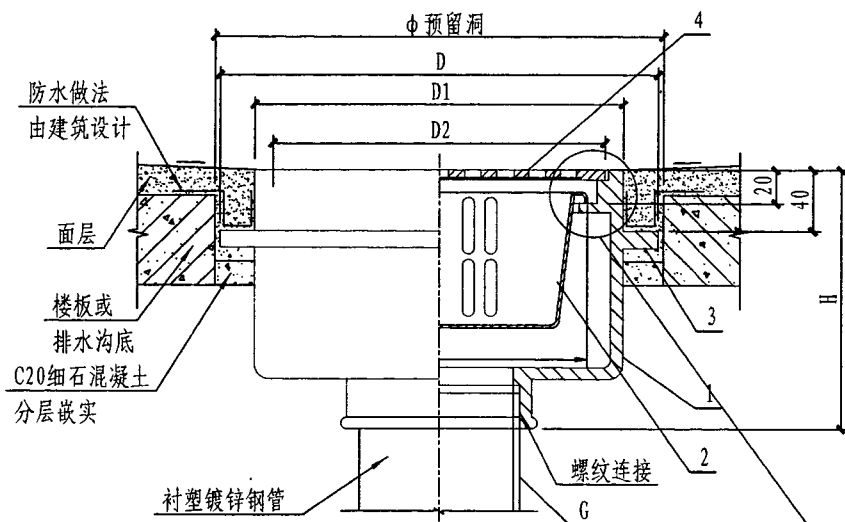
DN	I型					II型					III型					D	φ
	H0	H1	H2	H3	L0	H0	H1	H2	H3	L0	H0	H1	H2	H3	L0		
50	≥355	115	≥110	130	175	≥490	115	≥110	265	160	≥310	115	≥110	85	249	127	200
75	≥390	120	≥115	155	187	≥515	120	≥115	280	210	≥345	120	≥115	110	290	157	230
100	≥425	125	≥120	180	210	≥580	125	≥120	335	260	≥375	125	≥120	130	330	174	250

说明:

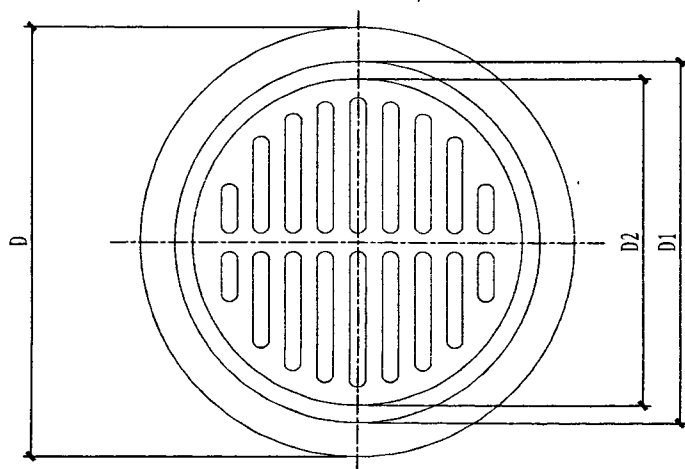
1. 本图适用于医院手术室等不经常排水的场所。
2. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面5~10mm, 地漏装在楼板上预留安装洞。
3. I型适用于排入明沟的场所。
4. 本图适用于DN50~DN100。

无水密封闭地漏安装图
DN50~DN100

图集号	12S1
页次	225



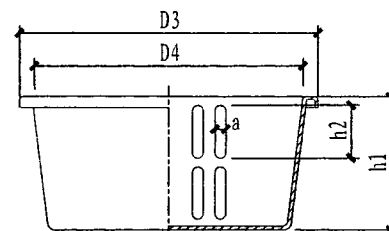
构造及安装图



算子

主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	铸铁	个	1
2	网框	-	不锈钢	个	1
3	防水翼环	-	铸铁	个	1
4	算子	-	铜镀铬	个	1



网框

尺寸表

型号	D	D1	D2	D3	D4	G	H	H1	a	h1	h2	ϕ	Q_{max} (L/s)
100DWZ-II	280	250	235	222	166	100	170	21	8	101	38	320	3.8
150DWZ-II	330	300	285	274	222	150	205	28	10	132	50	370	10

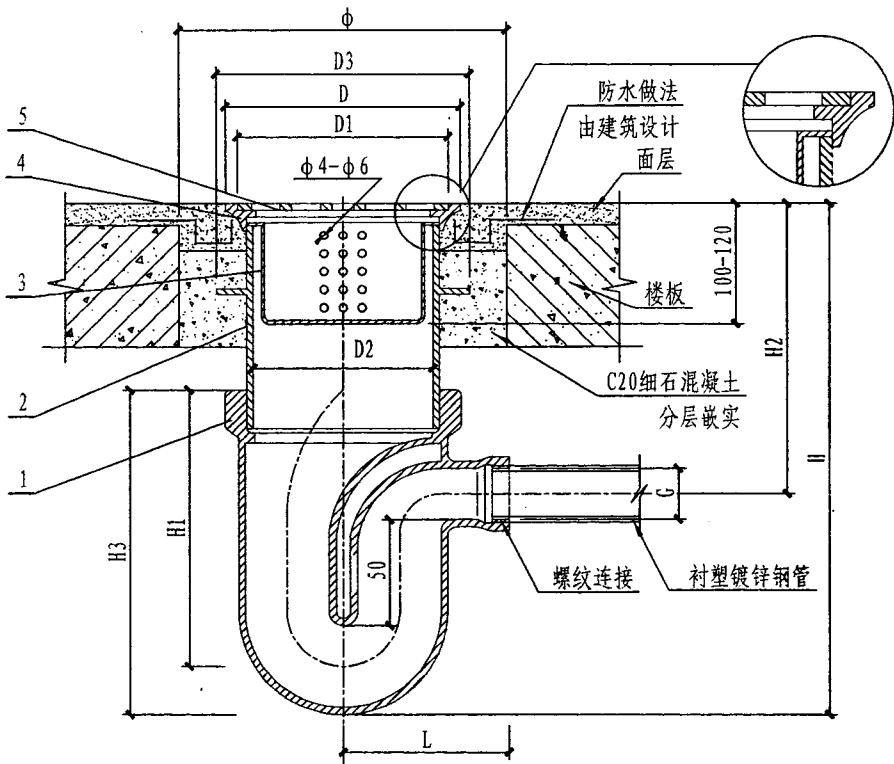
说明:

本产品楼板下安装尺寸参见本图册第217页,但需注意其高度应相应调整。

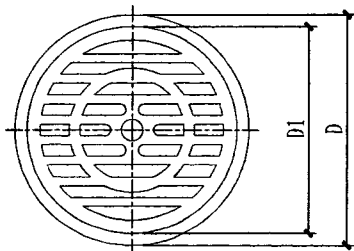
铸铁无水封带网框地漏构造
及安装图DN100~DN150

图集号	12S1
页次	226

卫莉	卫莉
核	核
审	审
刘淑芳	刘淑芳
对	对
校	校
张媛媛	张媛媛
计	计
设	设
张媛媛	张媛媛
制	制
图	图



构造及安装图



筛子

主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	铸铁 (防锈涂装)	个	1
2	调节管	-	铸铁 (防锈涂装)	个	1
3	网框	-	不锈钢	个	1
4	盖圈	-	铜镀铬	个	1
5	筛子	-	铜镀铬	个	1

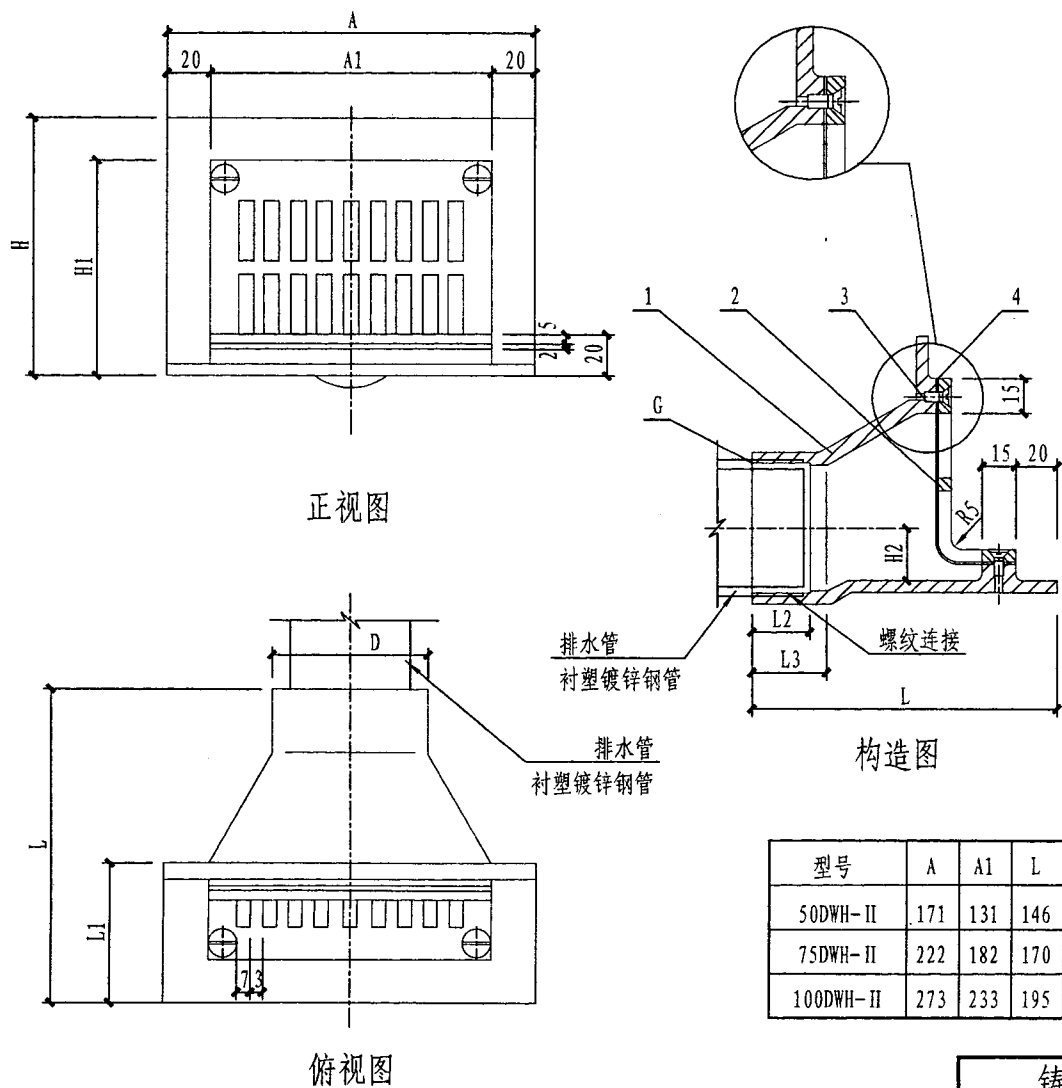
尺寸表

型号	D	D1	D2	D3	G	L	H	H1	H2	H3	φ	Q _{max} (L/s)
50DYH-II	131	106	113	143	50	106	333~353	177	205~225	207	200	1.0
75DYH-II	181	157	164	204	75	136	367~387	204	218~238	237	250	1.7

铸铁有水封带网框地漏构造
及安装图DN50~DN75

图集号	12S1
页次	227

卫莉	卫莉
核	核
审	审
刘淑芳	刘淑芳
校	校
对	对
张媛媛	张媛媛
计	计
设	设
张媛媛	张媛媛
制	制
图	图



主要材料表

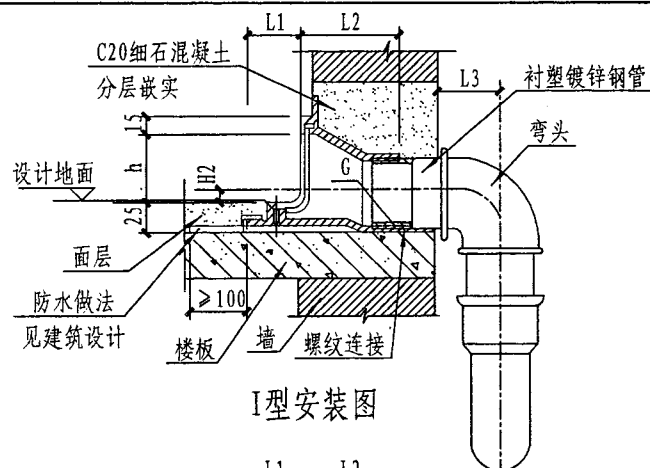
序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	铸铁	个	1
2	算子	-	铜镀铬	个	1
3	螺钉	GB68-1985	-	个	1
4	垫圈	-	-	个	1

说明:
1. 未注圆角r3~5。
2. 本产品安装参见本图册第229页。

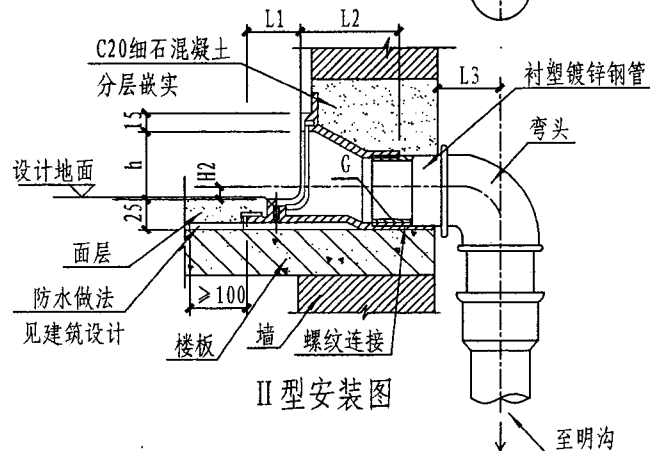
尺寸表

型号	A	A1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	D	G	Q _{max} (L/s)
50DWH-II	171	131	146	55	20	25	120	100	25	70	50	1.0
75DWH-II	222	182	170	55	25	30	145	125	39	99	75	1.7
100DWH-II	273	233	195	55	28	33	170	150	52	126	100	3.8

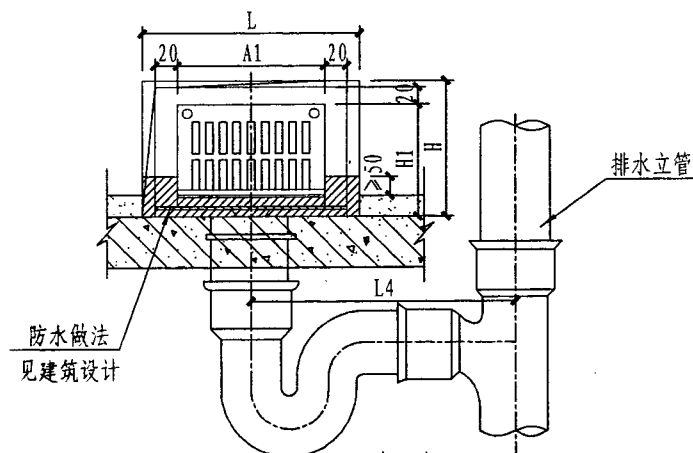
卫莉	卫莉
核	核
刘淑芳	刘淑芳
对	对
张媛媛	张媛媛
计	计
张媛媛	张媛媛
图	图



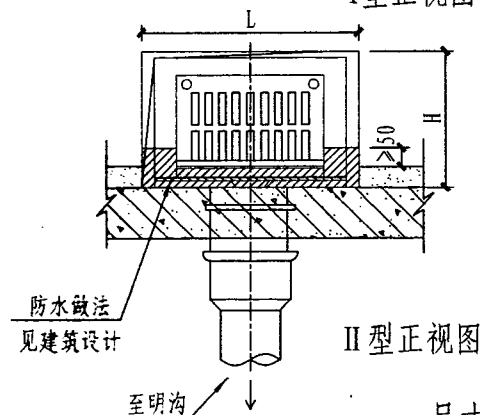
I型安装图



II型安装图



I型正视图



II型正视图

尺寸表

型号	A1	H	H1	H2	h	L	L1	L2	L3	L4	G
50DWH-II	131	150	100	5	60	200	50	96	100	358	50
75DWH-II	182	170	125	19	85	250	50	120	110	460	75
100DWH-II	233	200	150	33	110	300	50	145	125	535	100

说明:

1. 本图适用于楼板下面不允许敷设排水管的场所。
2. 本地漏安装时应预留安装洞，留洞尺寸为 $L \times H$ 。
3. 本地漏进水面应低于周围地面5~10mm。
4. I型地漏介入排水管道时应带有存水弯，水封深度 ≥ 50 mm。

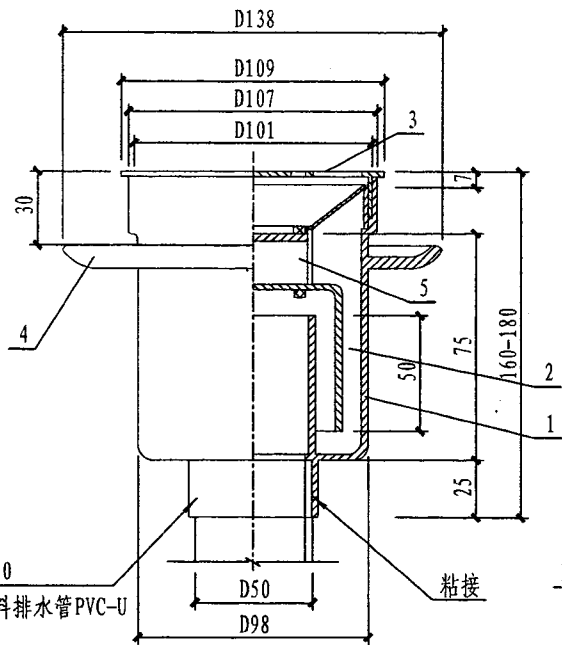
II型地漏不带存水弯，适用于直接排入明沟的场所。

5. 图中所用的钢管均为衬塑镀锌钢管。

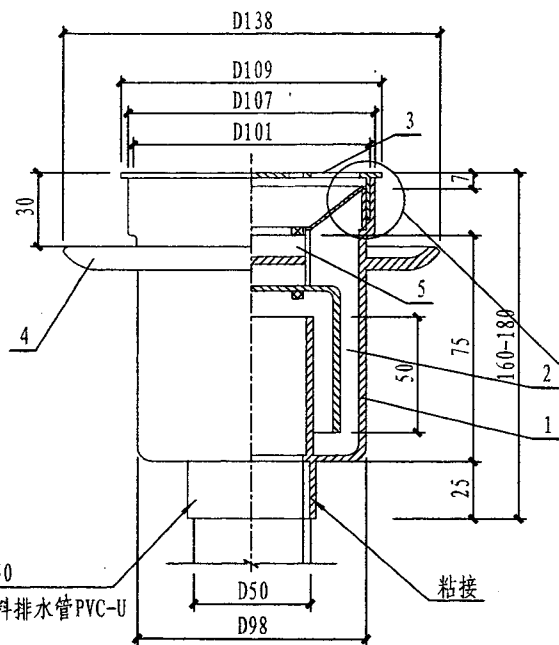
铸铁侧墙式地漏安装图
DN50~DN100

图集号	12S1
页次	229

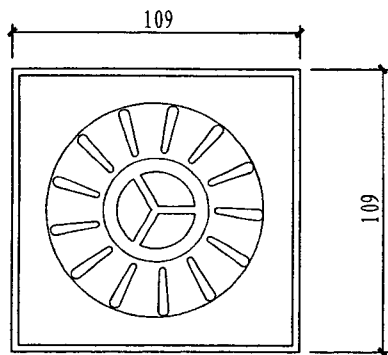
卫莉	卫莉
核	核
审	审
刘淑芳	刘淑芳
校	校
对	对
张媛媛	张媛媛
设	设
计	计
张媛媛	张媛媛
制	制
图	图



构造图(关闭状态)



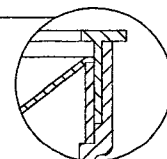
构造图(排水开启状态)



算子

主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	-	个	1
2	水封体	-	-	个	1
3	算子	-	不锈钢或铜镀铬	个	1
4	防水翼环	-	-	个	1
5	防干涸部件	-	-	个	1



说明:

1. 本产品系防干涸地漏，开启利用排水重力，关闭利用磁性斥力。
2. 本地漏最大排水流量为1.07L/s。
3. 本产品安装参见本图册第220页。

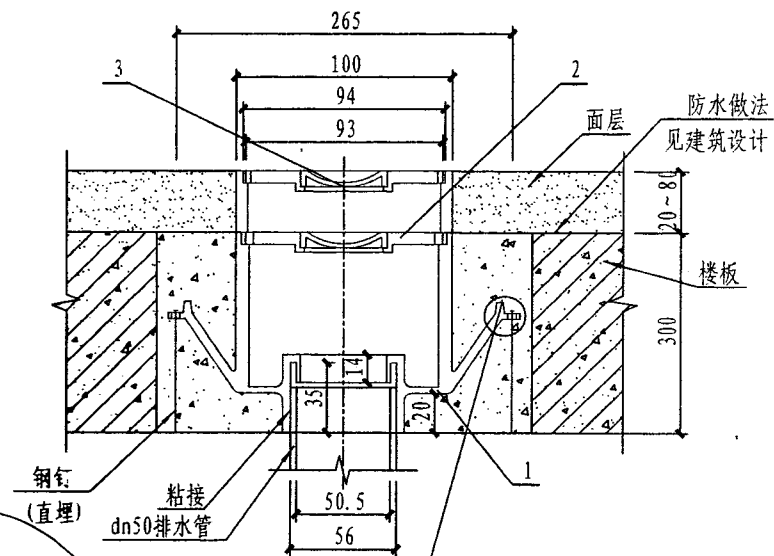
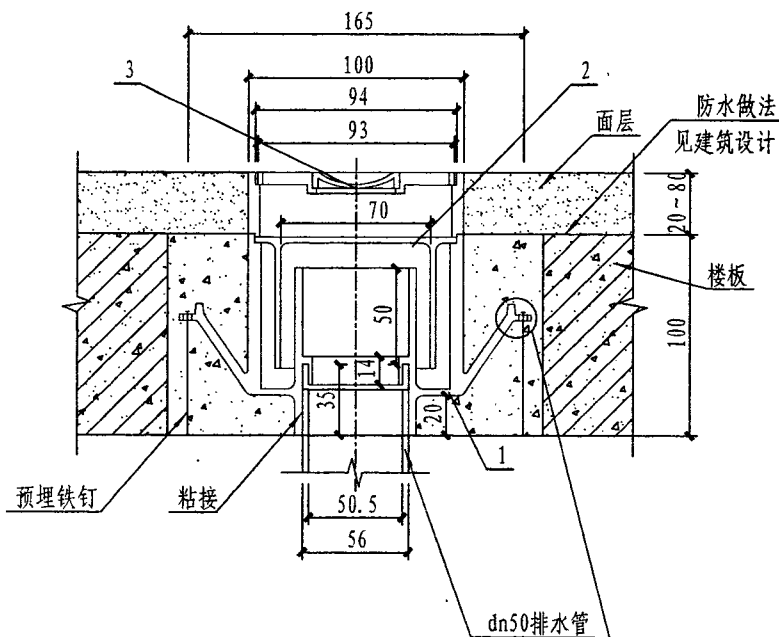
塑料有水封
防干涸地漏构造图DN50

图集号	12S1
页次	230

卫莉	卫莉
核	
审	
刘淑芳	刘淑芳
对	
校	
张媛媛	张媛媛
计	
设	
张媛媛	张媛媛
图	
制	

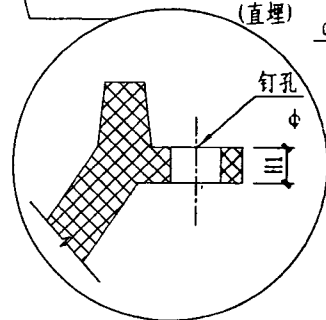
主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	PVC-U	个	1
2	地漏盖	-	PVC-U	个	1
3	洗衣机插口盖	-	PVC-U	个	1



说明:

1. 确定防渗地漏设计位置后, 用铁钉或细铁丝将防渗地漏固定在模板上, 与楼层混凝土整体浇注。
2. 本产品的额定排水量为1.0L/s。
3. 在混凝土浇筑前, 先用细黄沙、锯屑或旧报纸将防渗地漏内填满。待具备安装条件时将防渗地漏内的填充物清理干净。
4. 本产品安装参见本图册第220页。



防渗地漏安装图DN50

图集号	12S1
页次	231

卫 新	卫 新
核 审	核 审
刘淑芳	刘淑芳
对 校	对 校
张媛媛	张媛媛
计 设	计 设
张媛媛	张媛媛
制 图	制 图

主要材料表

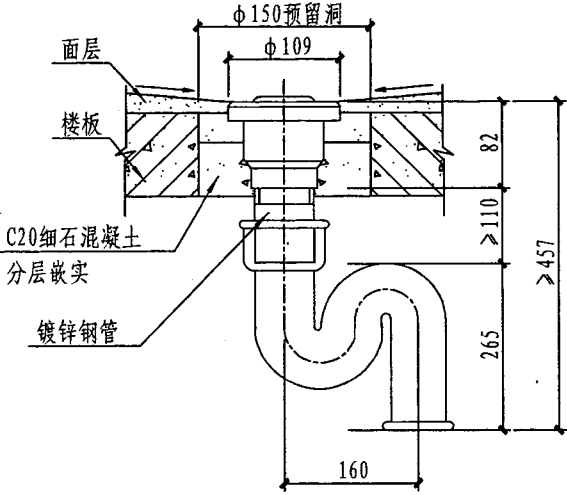
序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	壳体	-	-	个	1
2	卡销	-	-	个	1
3	封帽	-	-	个	1
4	定位销	-	-	个	1
5	压簧	-	-	个	1
6	O型胶圈	-	耐油橡胶	个	1
7	密封圈	-	-	个	1
8	胶圈	-	耐油橡胶	个	1

说明:

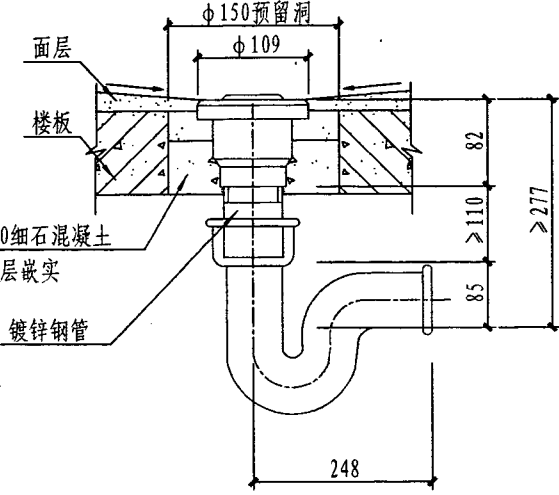
1. 本图适用于医院手术室等不经常排水而有特殊要求的场所。
2. 地漏安装时应保持地漏面低于周围地面5~10mm，装设在楼板上预留安装洞。
3. 胶圈材质采用耐油橡胶。
4. 本图适用于DN50。

快开式无水封
密闭地漏安装图DN50

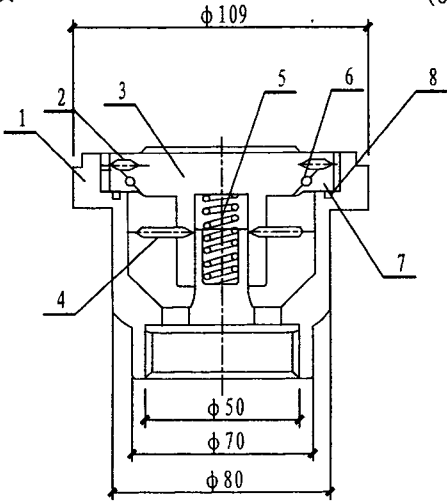
图集号	12S1
页次	232



(a) I型连接

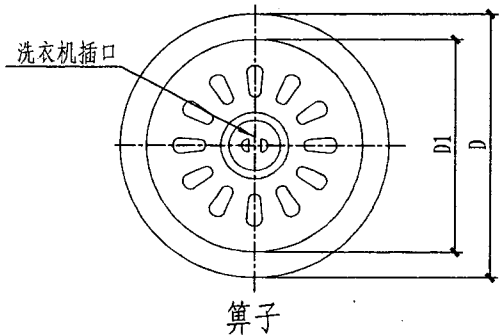
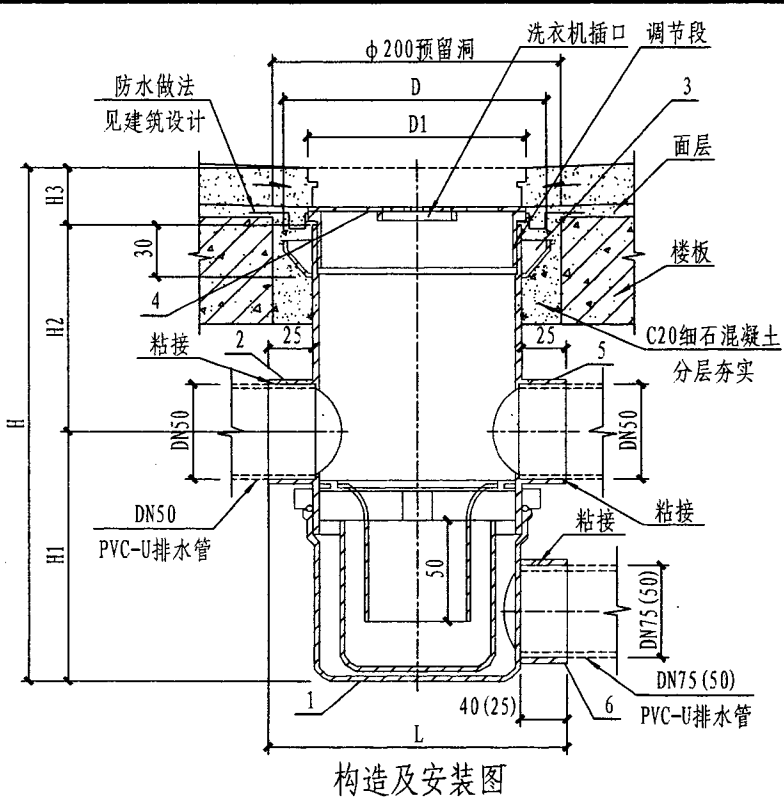


(b) II型连接



(c) 地漏示意图

卫莉	卫莉
核	核
审	审
刘淑芳	刘淑芳
对	对
校	校
张媛媛	张媛媛
计	计
设	设
张媛媛	张媛媛
图	图
制	制



主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	ABS或铸铁	个	1
2	进口管1	可300° 旋转	ABS或铸铁	个	1
3	防水翼环	-	ABS或铸铁	个	1
4	算子	-	ABS或铜镀铬	个	1
5	进口管2	可300° 旋转	-	个	1
6	出口管	可300° 旋转	-	个	1

尺寸表

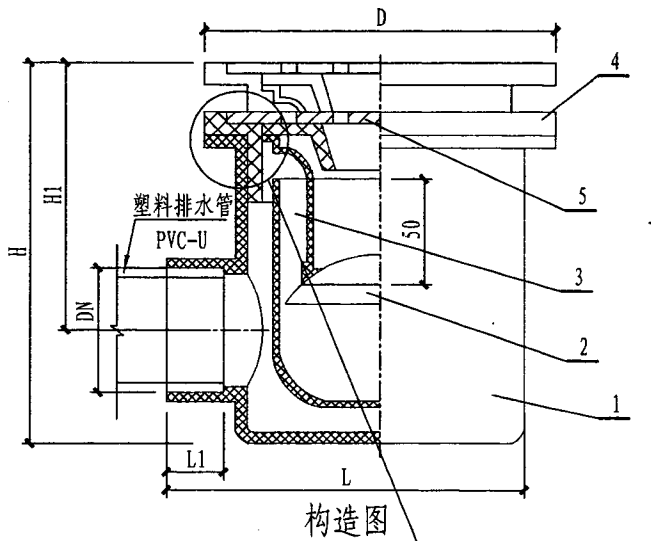
型号	D	D1	L	H	H1	H2	H3
50DYH-1	140	115	160	358 ~ 378	135	208	15 ~ 35
75DYH-1	140	115	160	358 ~ 378	135	208	15 ~ 35

说明:

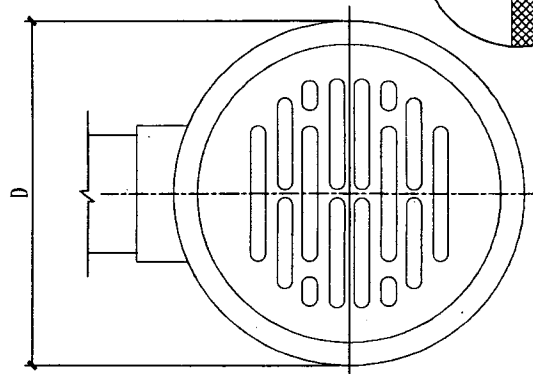
1. 本产品两个进口均为DN50, 可旋转300°; 出口有DN50和DN75两种, 可旋转360°。
2. 图中H2尺寸可根据用户要求的尺寸加工。
3. 接两个进口时, 出口应选用DN75。
4. 本产品DN50最大排水流量为1.25L/s, DN75最大排水流为1.72L/s。
5. 当使用铸铁材质时, 进出口管径用相应尺寸的G表示。
6. 本产品安装参见本型册第220页。

塑料多通道地漏 构造及安装图DN50 ~ DN75	图集号	12S1
	页次	233

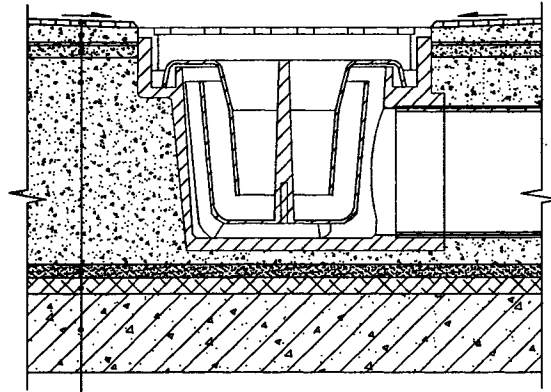
卫莉	卫莉
核	
刘淑芳	刘淑芳
校	
张媛媛	张媛媛
计	
张媛媛	张媛媛
图	



构造图



俯视图



直埋式地漏安装图

装饰层 (见建筑设计)

1: 4干性水泥砂浆结合层

防水层 (见建筑设计)

20厚水泥砂浆找平层

垫层 (见建筑设计)

20厚水泥砂浆保护层

防水层 (见建筑设计)

现浇钢筋混凝土楼板

主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	ABS或铸铁	个	1
2	防溢件	-	ABS	个	1
3	水封件	-	ABS	个	1
4	调节段	-	ABS	个	1
5	算子	-	不锈钢	个	1

说明:

1. 本图中, 本体采用ABS塑料, 排出管采用塑料管, 粘接。
2. 本产品本体也可采用铸铁, 排出管采用衬塑镀锌钢管, 螺纹连接 (本图中未表示)。

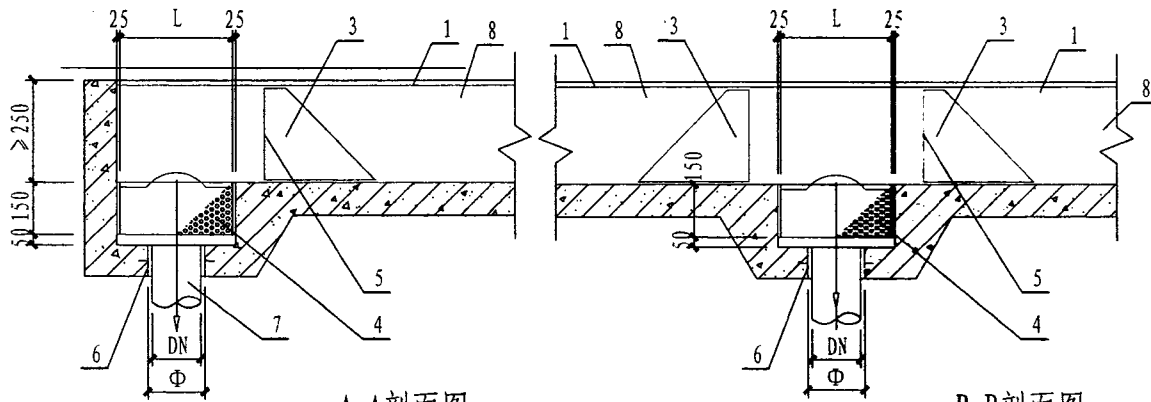
尺寸表

型号	L	D	H	L1	H1	DN	Q_{max} (L/s)
50DYH-I	140	Φ120	126~148	25	66~88	50	1.0
75DYH-I	168	Φ160	145~168	40	77~100	75	1.7
100DYH-I	208	Φ208	162~182	48	87~107	100	2.5

塑料直埋式防溢地漏
构造及安装图 DN50~DN100

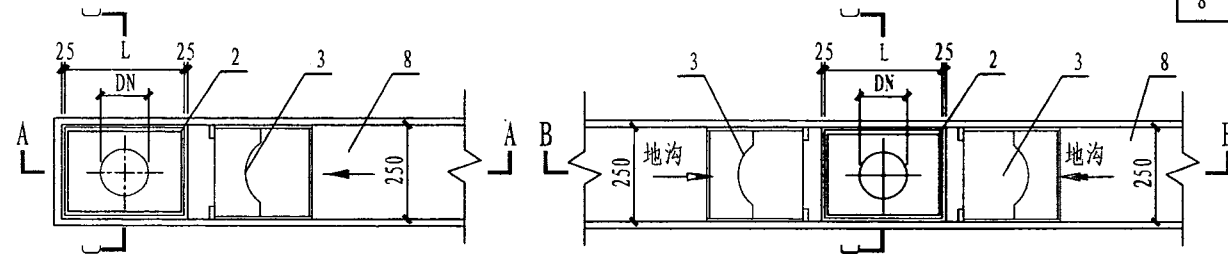
图集号	12S1
页次	234

卫莉	卫莉
核	卫莉
刘淑芳	刘淑芳
对	刘淑芳
张媛媛	张媛媛
计	张媛媛
张媛媛	张媛媛
图	张媛媛



A-A剖面图

B-B剖面图

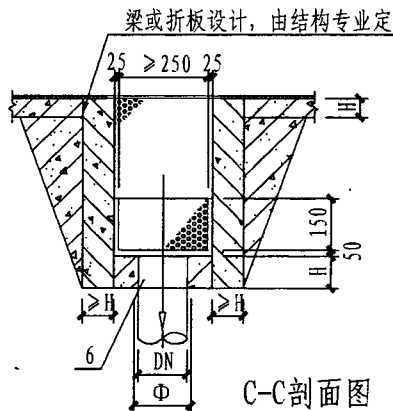


平面图 (I型)

平面图 (II型)

说明:

1. 本图适用于厨房明沟排水末端。
2. 所有材料均为不锈钢制作。
3. 制作尺寸依据厨房明沟深度和宽度定制。
4. 楼板厚度H由结构专业确定, 埋设防水套管处若厚度小于200mm, 按12S2<防水套管>规定采取措施。



C-C剖面图

主要材料表

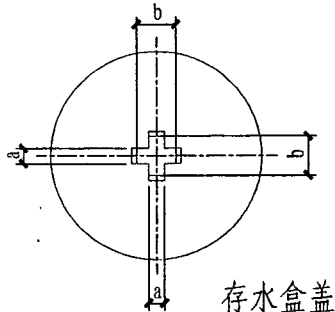
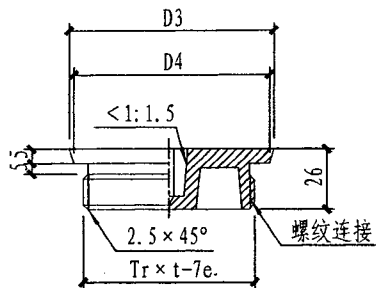
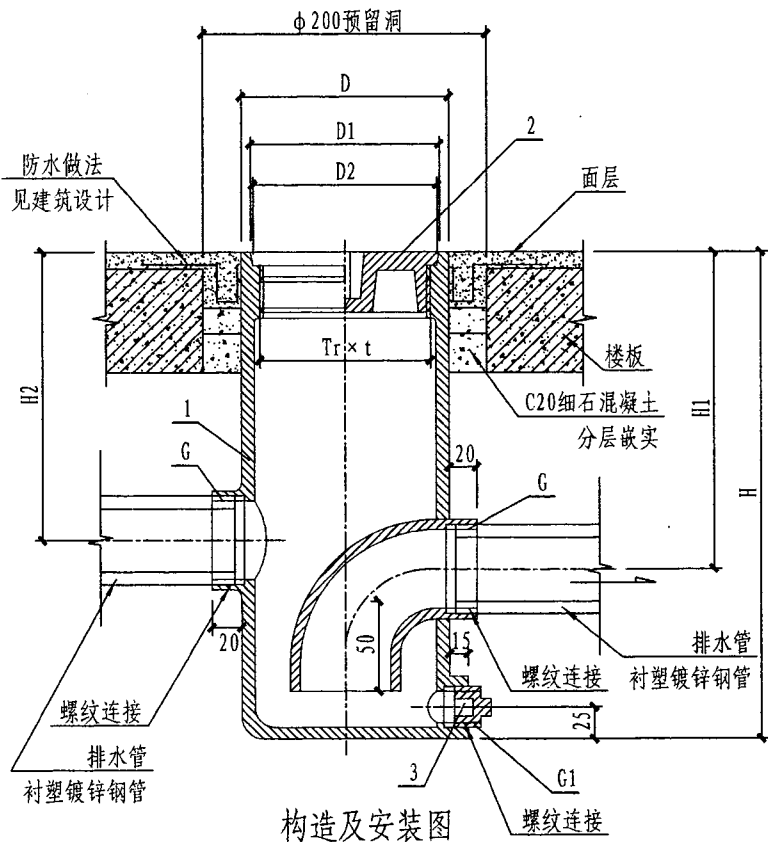
序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	地沟盖板	-	-	个	1
2	箱体	按地沟定制	-	个	1
3	渣斗	厂家配套	-	个	1
4	滤网	-	不锈钢	个	1
5	细孔不锈钢板	-	不锈钢	个	1
6	钢制防水套管	按排出管确定	-	个	1
7	排出管	-	-	个	1
8	地沟槽	-	-	个	1

尺寸表

管径	L	Φ
DN150	250	219
DN100	200	159
DN75	200	140

厨房地沟除渣安装图

图集号	12S1
页次	235



主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	不锈钢	个	1
2	存水盒盖	-	铜镀铬	个	1
3	外方管堵	GB3289. 31-1982	ABS或铸铁	个	1

尺寸表

型号	D	D1	D2	D3	D4	G	G1	H	H1	H2	a	b	Tr × t
SFH-40	109	103	101	101	99	40	20	340	240	220	5.5	22	T95 × 4
SFH-50	109	103	101	101	99	50	20	360	250	225	5.5	22	T95 × 4

说明:

1. 螺丝无断丝，并涂上机油。
2. 本图适用于楼板厚度≤100mm的场所。若实际楼板厚度>100mm，应将H、H1和H2相应增大。

不锈钢悬挂式水封盒构造及
安装图(一)DN40~DN50

图集号	12S1
页次	236

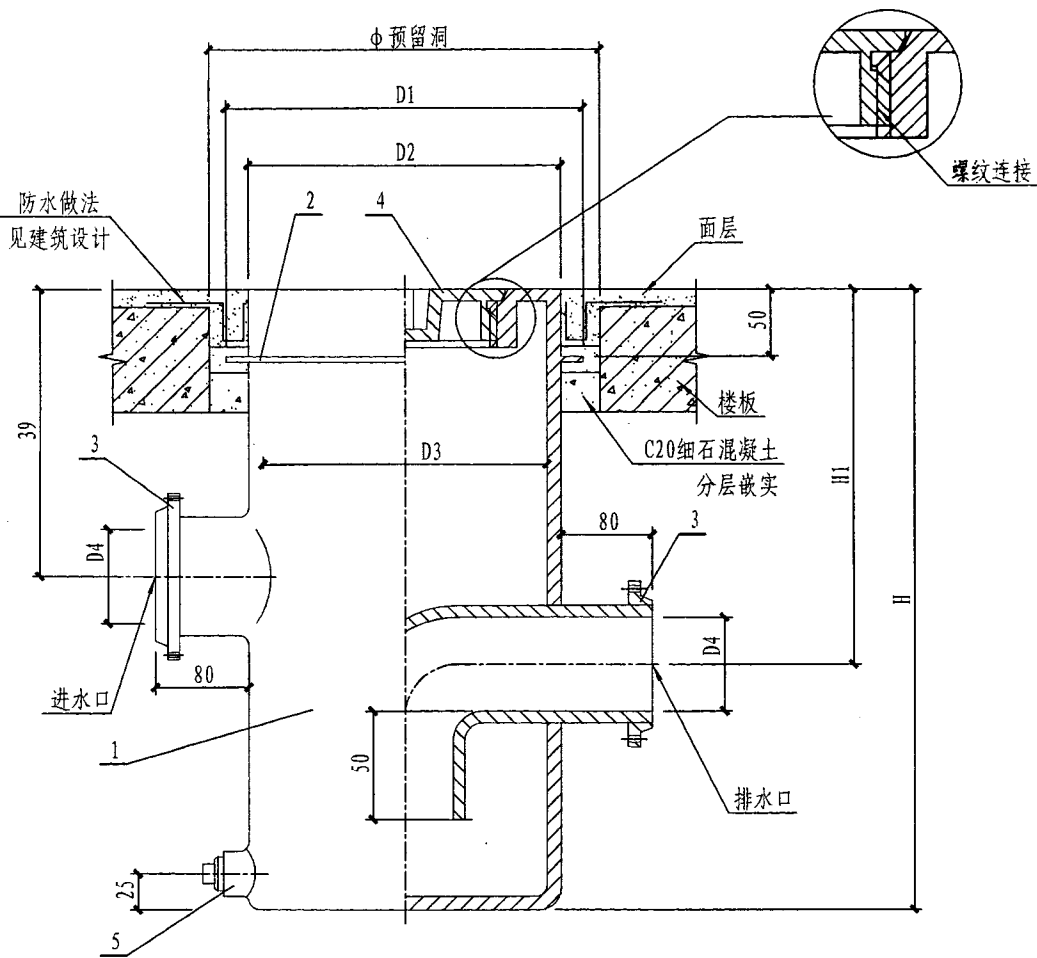
主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	不锈钢	个	1
2	防水翼环	可300° 旋转	不锈钢	个	1
3	法兰片	Pg=1.0Mpa	不锈钢	个	2
4	存水盒盖	详见第236页	铜镀铬	个	1
5	外方管堵	GB3289.31-1982	-	个	1

尺寸表

型号	H	H1	H2	D1	D2	D3	D4	φ
SFH-65	464	326	288	262	160	150	65	315
SFH-100	510	350	305	312	212	200	100	365
SFH-150	560	380	330	416	316	300	150	465
SFH-200	620	410	360	466	366	350	200	515

- 说明:
1. 螺丝无断丝, 并涂上机油。
 2. 本图适用于楼板厚度≤100mm的场所。若实际楼板厚度>100mm, 应将H、H1和H2相应增大。

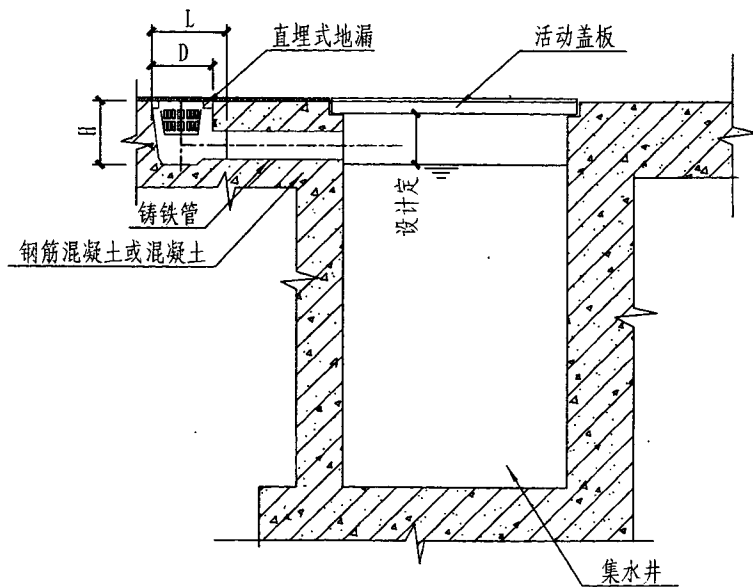


构造及安装图

不锈钢悬挂式水封盒构造及
安装图(二) DN65 ~ DN200

图集号	12S1
页次	237

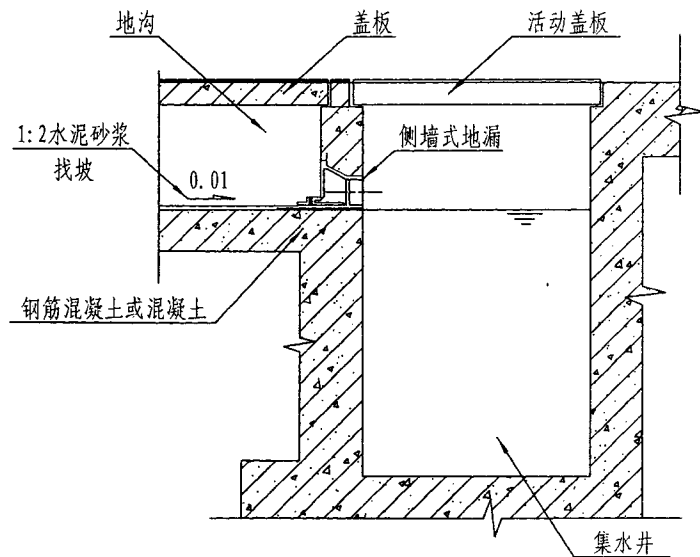
卫利	卫利
核	核
审	审
刘淑芳	刘淑芳
对	对
校	校
张媛媛	张媛媛
计	计
设	设
张媛媛	张媛媛
图	图
制	制



排水口 (I型)

尺寸表

DN	D	L	H	h
50	115	140	130~150	100
75	155	165	170~190	125
100	195	215	210~230	150

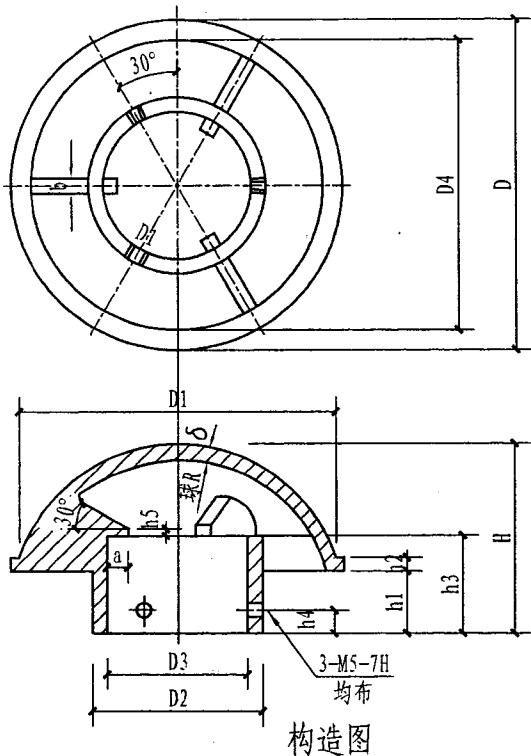


排水口 (II型)

说明:

1. 本图适用于地下车库等不能自流排出的地面排水。
2. 地沟、集水井做法详见土建图。
3. 集水井容积及潜水排污泵型号、规格、台数由设计决定。
4. 所有地漏尺寸参见本图集相关图纸。

卫莉	卫莉
审核	
毛继宏	毛继宏
校对	
刘淑芳	刘淑芳
设计	
刘淑芳	刘淑芳
制图	

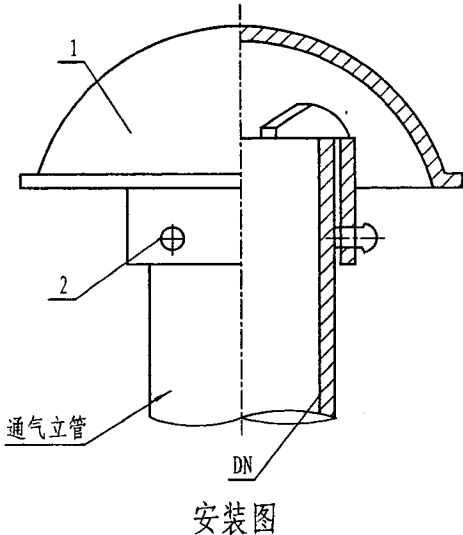


构造图

说明：
铸件表面需光洁无毛刺。

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	通气帽	-	铸铁	个	1
2	螺钉	M5×8	铜	个	3



安装图

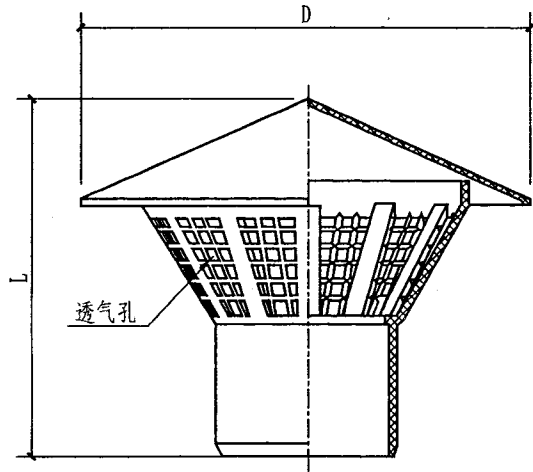
尺寸表

型号	D	D1	D2	D3	D4	H	h1	h2	h3	h4	h5	R	r	a	b	δ
DN50	142	136	80	70	126	80	25	6	40	10	5	90	40	10	5	5
DN75	166	160	105	95	150	90	30	6	45	10	5	110	45	10	5	5
DN100	196	190	130	120	180	110	40	8	55	20	5	130	55	12	7	5
DN150	266	260	182	170	250	125.5	45	8	60	20	5	200	60	12	10	5.5

铸铁伸顶式通气帽（蘑菇型）构造图
DN50～DN150

图集号	12S1
页次	239

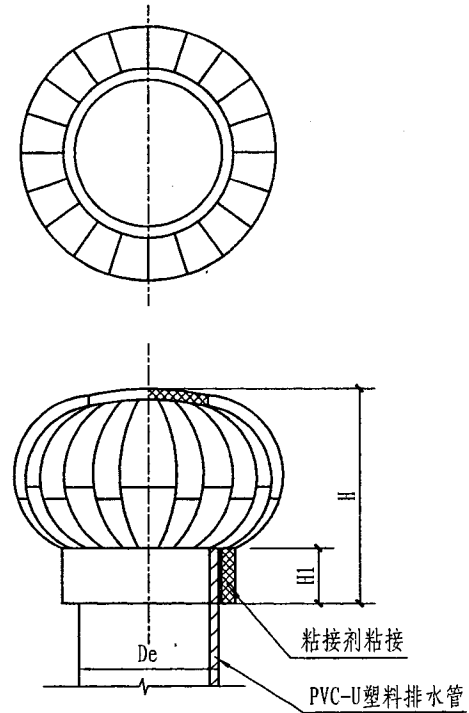
卫新	卫新
审核	
毛继宏	毛继宏
校对	
刘淑芳	刘淑芳
设计	
刘淑芳	刘淑芳
制图	



伞状通气帽

尺寸表

DN	50	75	110	125	160	200
D	125	151	186	202	238	298
L	103	112	126	134	150	189

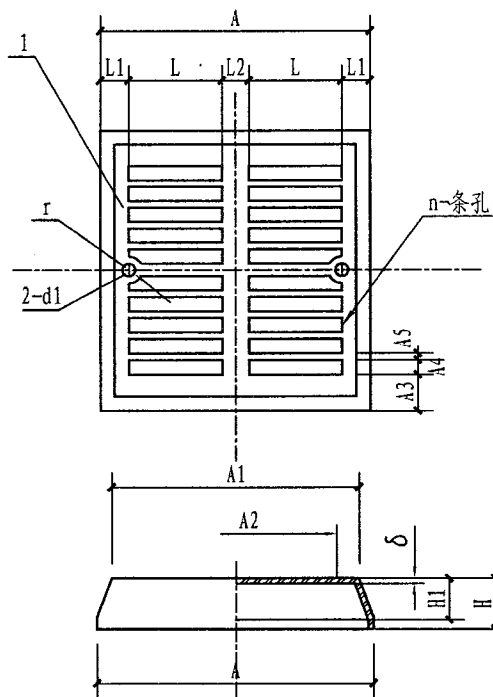


球状通气帽

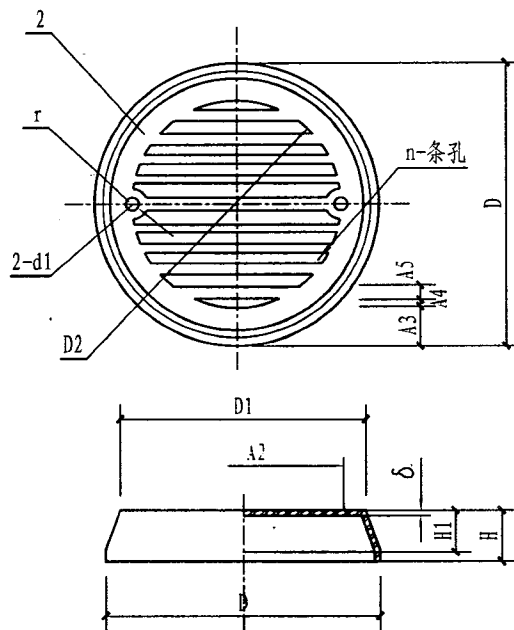
尺寸表

DN	De	H	H1
75	75	76	26
100	110	105	35

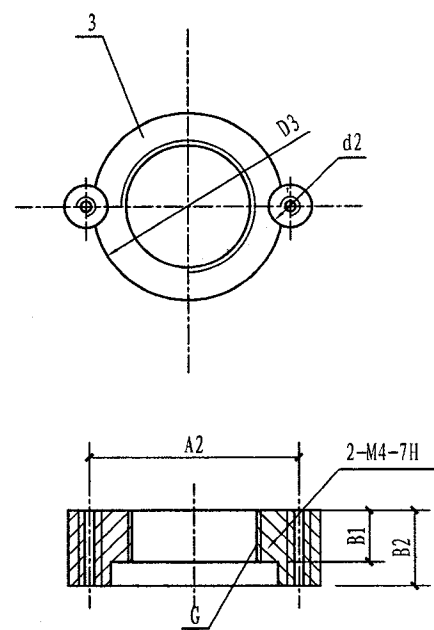
卫莉	卫莉
审核	审核
毛继宏	毛继宏
校对	校对
刘淑芳	刘淑芳
设计	设计
刘淑芳	刘淑芳
制图	制图



方形通气盖板



圆形通气盖板



通气盖座

尺寸表

型号	A	A1	A2	A3	A4	A5	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	d1	d2	B2	B1	H	H1	r	δ	n
DN50	110	100	80	11.5	6	3	110	100	87	70	41	11.5	5	4.5	10	30	20	11.5	9	6	1.5	10
DN75	130	120	105	11.5	8	3	130	120	107	101	51	11.5	5	4.5	12	38	20	17.5	12	7	1.5	10
DN100	170	150	132	19.5	9.5	4	170	150	135	128	62	19.5	7	4.5	14	52	30	24	18	8	2	10
DN150	234	214	190	22	10	5	220	200	205	180	91	22	8	4.5	18	64	30	36	26	10	2	14

主要材料表

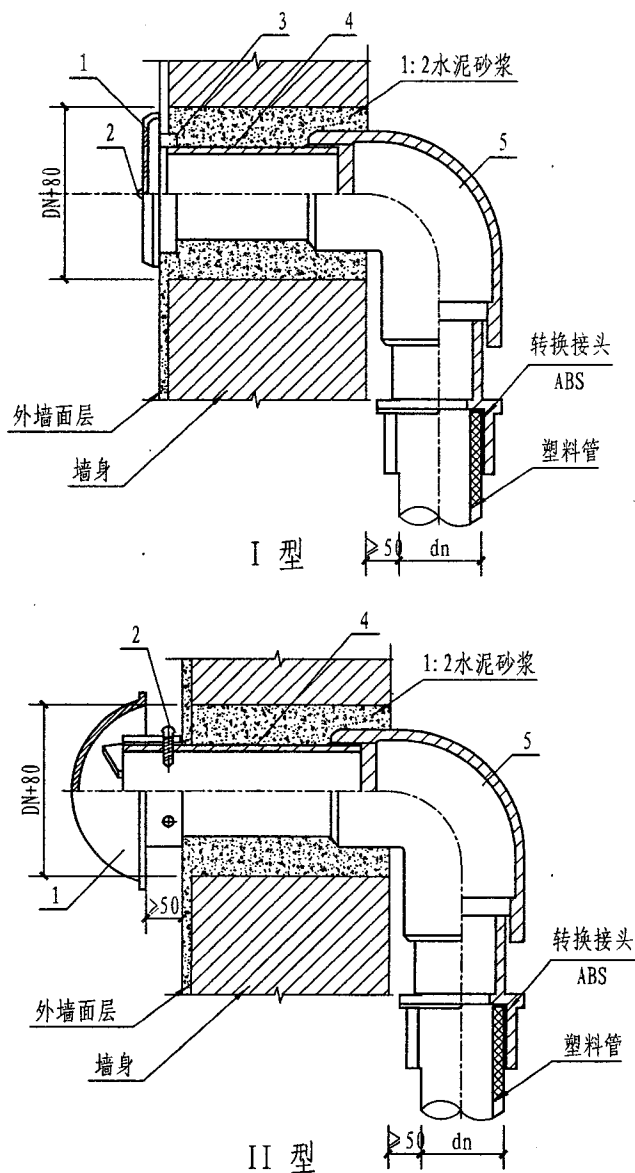
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	方形通气盖板	-	不锈钢	个	1
2	圆形通气盖板	-	不锈钢	个	1
3	通气盖座	-	铸铁	个	1

说明：
通气盖座材料也可采用工程塑料。

侧墙式通气帽构造图
DN50~DN150

图集号 12S1
页次 241

卫莉	卫莉
核	
审	
毛继宏	毛继宏
对	
刘淑芳	刘淑芳
计	
刘淑芳	刘淑芳
图	



主要材料表

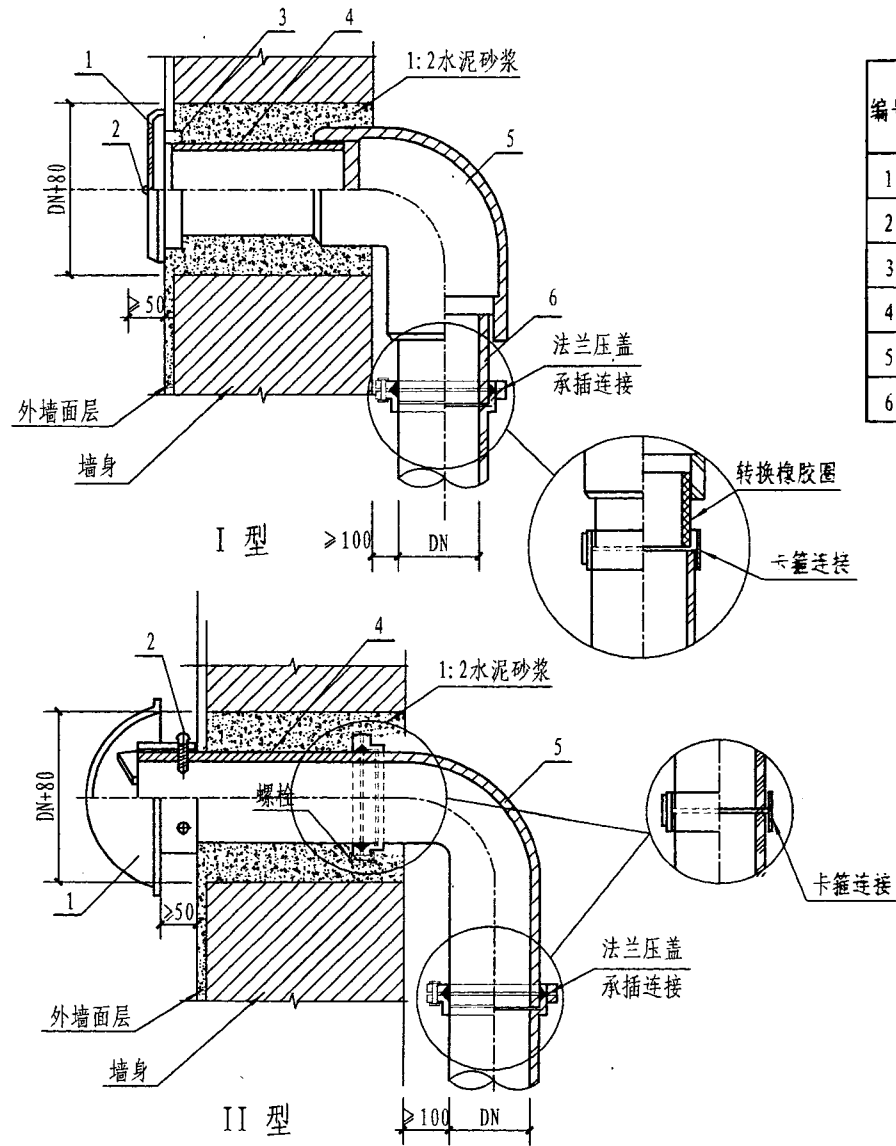
编号	名称	I 型				II 型			
		规格	材料	单位	数量	规格	材料	单位	数量
1	通气盖板<帽>	-	不锈钢	1	块	-	铸铝	个	1
2	螺钉	M4×8	黄铜	2	个	M6×16	黄铜	个	3
3	通气盖座	-	铸铁	1	个	-	-	-	-
4	短管	-	黄铜	1	根	-	黄铜	根	1
5	弯头	-	黄铜	1	只	-	黄铜	只	1

说明:

1. 本图适用于通气管从侧墙接至室外, 连通大气的场所。
2. II型采用蘑菇形通气帽水平安装, 螺钉应穿透通气管, 使其与通气管牢固连接。
3. 甲型连接方式为粘接, 适用于接管为硬聚氯乙烯 (PVC-U) 时的场所。

侧墙式通气帽 (甲型) 安装图 DN50-DN150	图集号	12S1
	页次	242

卫莉
审核
毛继宏
对校
刘淑芳
设计
刘淑芳
制图



主要材料表

编号	名称	I 型				II 型			
		规格	材料	单位	数量	规格	材料	单位	数量
1	通气盖板<帽>	-	不锈钢	1	块	-	铝	个	1
2	螺钉	M4×8	黄铜	2	个	M6×16	黄铜	个	3
3	通气盖座	-	铸铁	1	个	-	-	-	-
4	短管	-	黄铜	1	根	-	铸铁	根	1
5	弯头	-	黄铜	1	只	-	铸铁	只	1
6	短管	-	黄铜	1	根	-	-	-	-

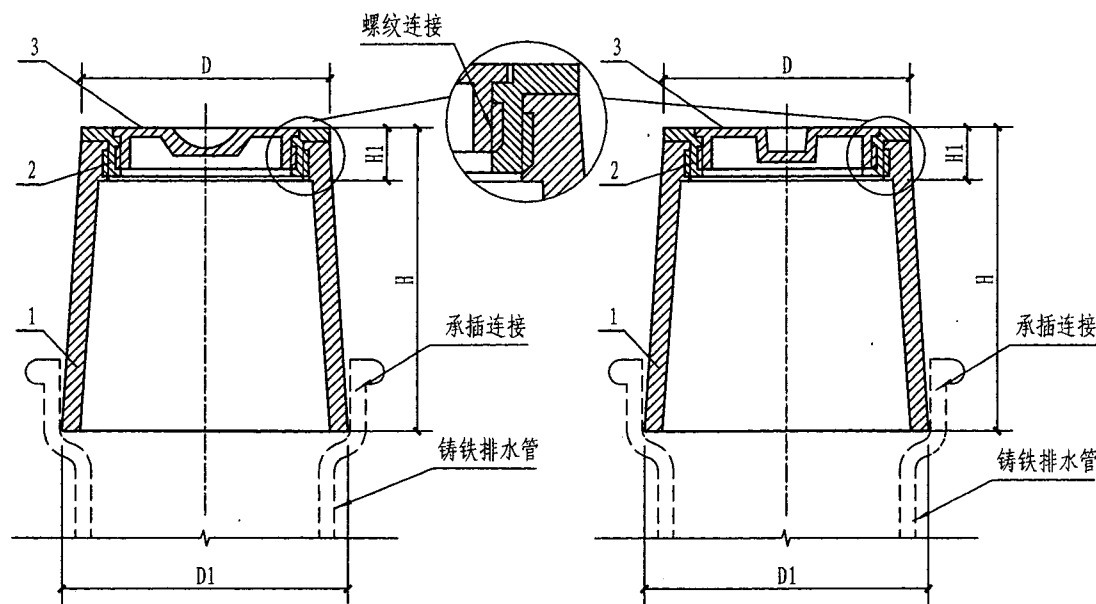
说明:

1. 本图适用于通气管从侧墙接至室外, 连通大气的场所。
2. II型采用蘑菇形通气帽水平安装, 螺钉应穿透通气管, 使其与通气管牢固连接。
3. 乙型连接方式为法兰压盖承插, 丙型连接方式为卡箍, 适用于接管为离心铸铁排水管的场所。

侧墙式通气帽(乙型、丙型)安装图
DN50~DN150

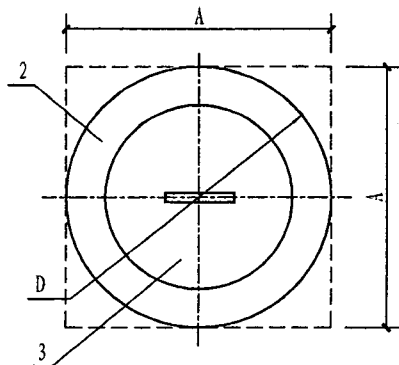
图集号	12S1
页次	243

卫莉	卫莉
核	审
毛继宏	毛继宏
对	校
刘淑芳	刘淑芳
计	设
刘淑芳	刘淑芳
制	图

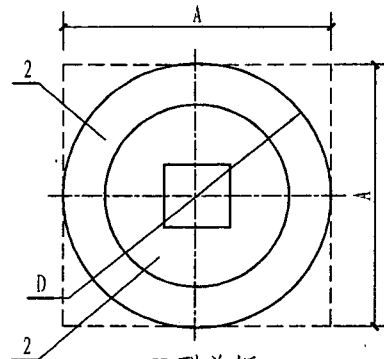


I 型构造图

II 型构造图



I 型盖板



II 型盖板

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	黄铜	个	1
2	盖圈(方、圆)	-	黄铜	个	1
3	盖板	-	铸铁	个	1

尺寸表

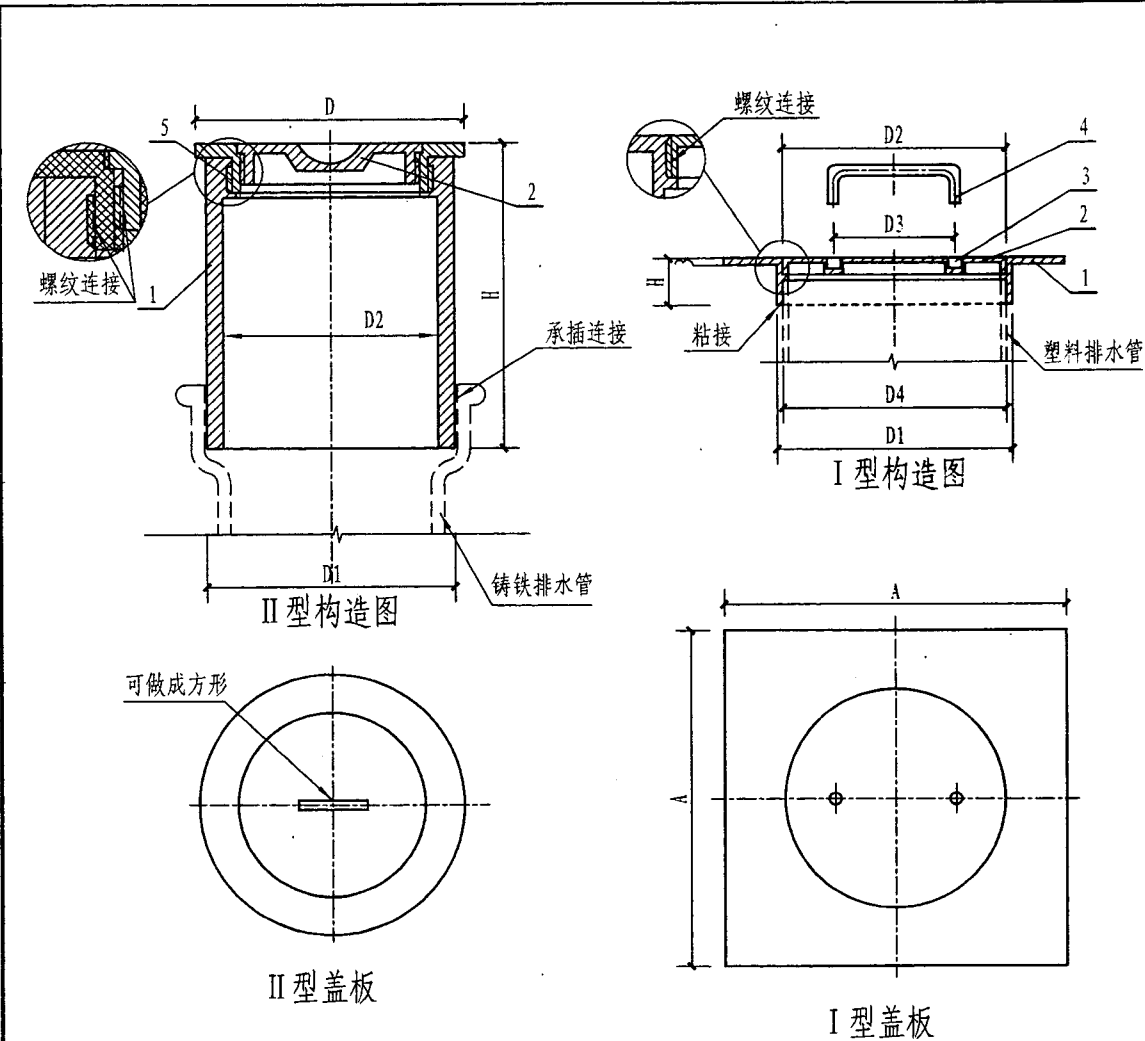
型号	D/A	D1	H	H1
I 型-QSK-A-50	55	61	69	13
I 型-QSK-A-75	80	86	82.5	16
I 型-QSK-A-100	105	111	95.5	16.5
II 型-QSK-A-50	56	63	70	16
II 型-QSK-A-75	79	88	82	16
II 型-QSK-A-100	87	113	92	16
II 型-QSK-A-150	149	166	120	16

说明:

1. 盖板开启孔有方形和圆形, 具体选用时由设计者确定。
2. 螺纹之间采用缠绕聚四氟乙烯生料带密封。

铸铁清扫口构造图
DN50 ~ DN150

图集号	12S1
页次	244



主要材料表

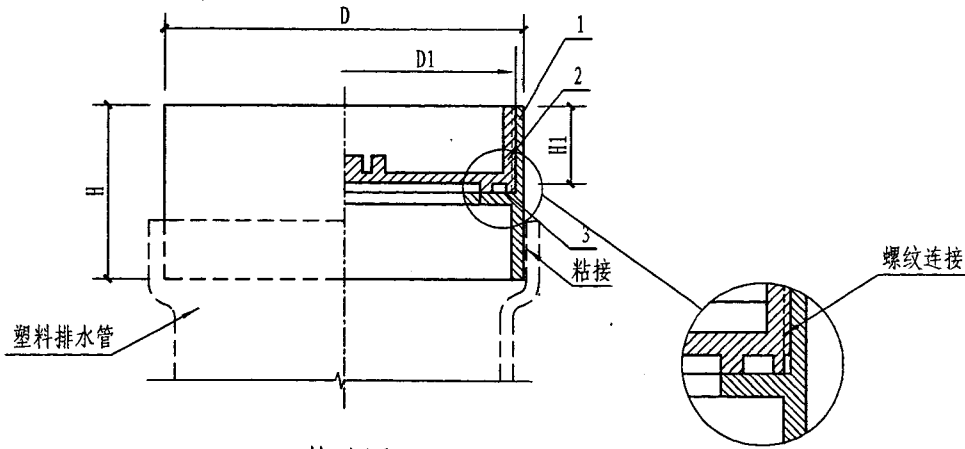
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	黄铜	个	1
2	盖板	-	不锈钢	个	1
3	启孔	-	-	个	2
4	启子	-	不锈钢	个	1
5	盖圈	-	黄铜	个	1

尺寸表

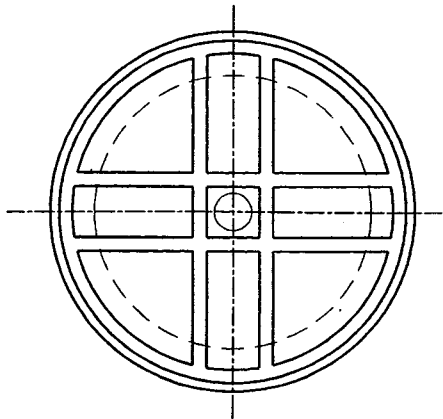
型号	D/A	D1	D2	D3	D4	H
I 型-QSK-50	80	56	M50×1.5	20	50.6	34
I 型-QSK-75	120	81	M76×1.5	33	75.6	79
I 型-QSK-100	150	106	M100×1.5	53	100.8	57
II 型-QSK-B-50	60	55	48	-	-	70
II 型-QSK-B-75	84	80	72	-	-	81
II 型-QSK-B-100	125	115	108	-	-	86

说明：
 螺纹之间采用缠绕聚四氟乙烯生料带密封。

卫莉	卫莉
核	审
毛继宏	毛继宏
对	校
刘淑芳	刘淑芳
计	设
刘淑芳	刘淑芳
制	图



构造图



俯视图

主要材料表

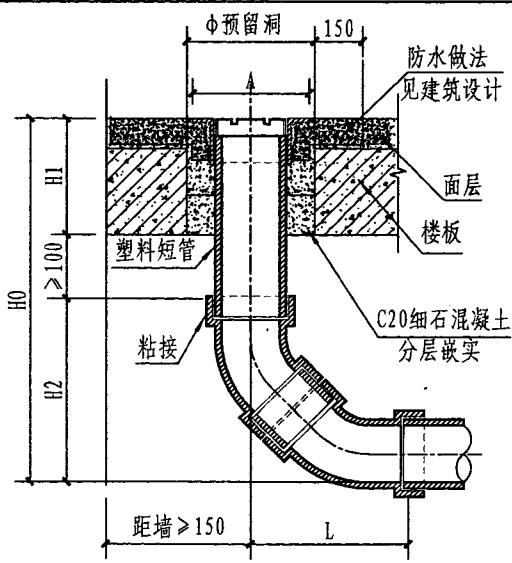
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	本体	-	PVC-U	个	1
2	盖板	-	PVC-U或CU	个	1
3	垫圈	-	氯丁橡胶	个	1

尺寸表

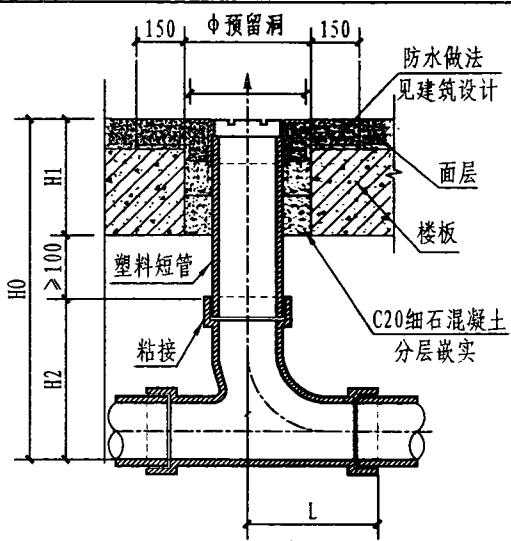
型号	D	D1	H	H1
QST-50	50	M46	25	15
QST-75	75	M70	40	20
QST-100	110	M102	50	25

说明：
盖板材质有塑料或铜，由设计者根据具体工程确定。

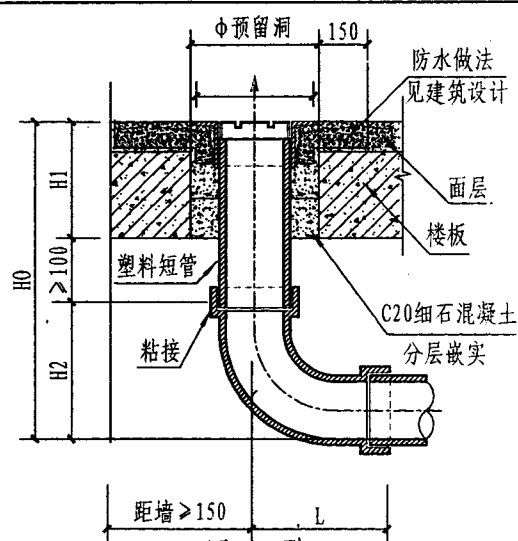
卫莉	卫莉
核	核
毛继宏	毛继宏
对	对
刘淑芳	刘淑芳
计	计
刘淑芳	刘淑芳
制	制



甲 I 型



甲 II 型



甲 III 型

说明:

1. 甲型连接方式为粘接, 应优先选用甲 I 型, 适用于接管为硬聚氯乙烯管的场所。
2. 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图。
3. 清扫口装在楼板上应预留安装孔, 并因使其盖板面与周围地面持平。
4. 甲 IV 型安装方式适用于排水管直接埋在建筑面层内的场所。
5. 表中甲 II 型 DN150 的数据系根据接管为 DN150 × DN100 顺水三通时的情况得出。

尺寸表

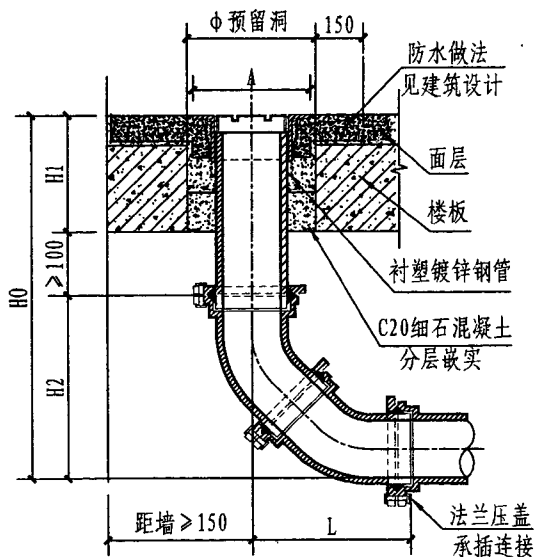
DN	H1	甲 I 型			甲 II 型			甲 III 型			甲 IV 型			Amax	φ
		H0	H2	L	H0	H2	L	H0	H2	L	H0	H2	L		
50	本图 按100 考虑	≥ 313	113	89	≥ 283	83	55	≥ 288	88	65	≥ 113	93	65	80	130
75		≥ 374	174	138	≥ 329	129	87	≥ 325	125	90	≥ 151	131	90	120	170
100		≥ 430	230	176	≥ 377	177	116	≥ 370	170	118	≥ 197	177	118	150	200
150		-	-	-	≥ 444	244	155	-	-	-	-	-	-	-	-

地面式清扫口 (甲型) 安装图
DN50 ~ DN150

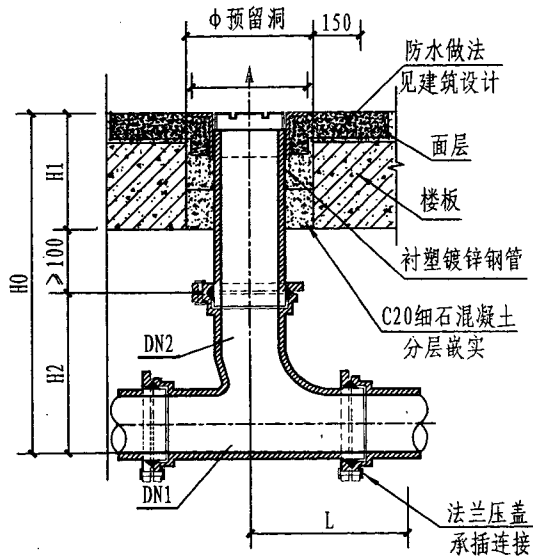
图集号
页次

12S1
247

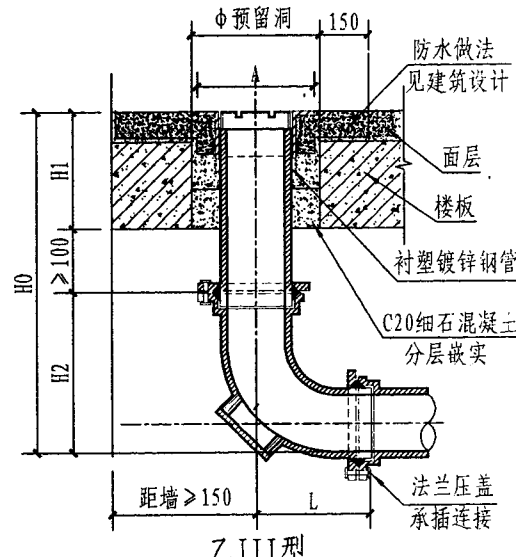
卫莉	设计
核	审
毛继宏	毛继宏
对	校
刘淑芳	刘淑芳
计	设
刘淑芳	刘淑芳
图	制



乙I型



乙II型



乙III型

尺寸表

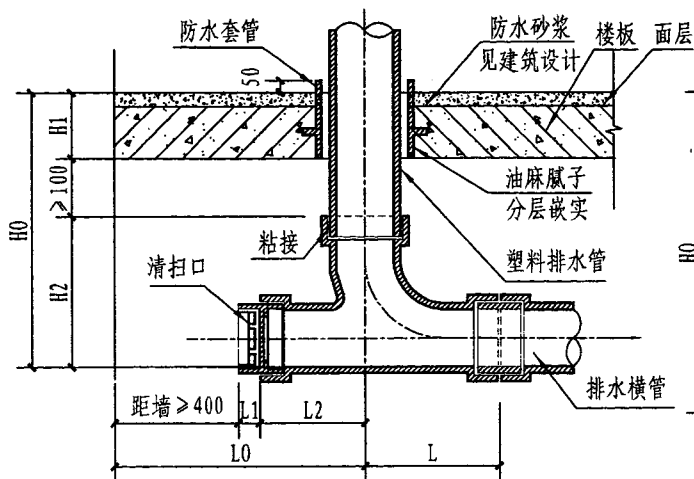
说明:

- 乙型连接方式为法兰压盖承插连接, 应优先选用乙I型, 适用于接管为离心铸铁排水管的场所。
- 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图。
- 清扫口装在楼板上应预留安装孔, 并应使其盖板面与周围地面持平。

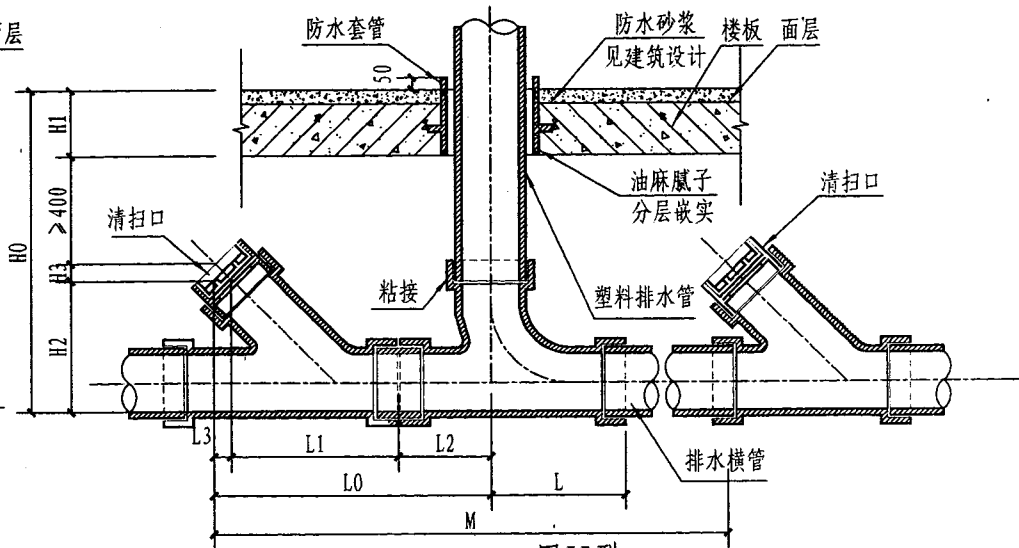
DN1 × DN2	H1	乙I型			乙II型			乙III型			Amax	φ
		H0	H2	L	H0	H2	L	H0	H2	L		
50 × 50	本图按100考虑	≥ 405	205	251	≥ 383	183	202	≥ 382	182	175	80	130
75 × 75		≥ 432	232	284	≥ 436	236	246	≥ 408	208	202	120	170
100 × 100		≥ 456	256	308	≥ 482	282	280	≥ 434	234	220	150	200
150 × 100		-	-	-	≥ 531	331	293	-	-	-	150	200
150 × 150		-	-	-	≥ 573	373	356	-	-	-	185	235
200 × 100		-	-	-	≥ 580	380	302	-	-	-	-	-
200 × 150		-	-	-	≥ 623	423	360	-	-	-	-	-

地面式清扫口(乙型)安装图
DN50 ~ DN200

卫利	卫利
审核	
毛继宏	毛继宏
对校	
刘淑芳	刘淑芳
设计	
刘淑芳	刘淑芳
图制	



甲 I 型



甲 II 型

相邻两个清扫口之间的最大的水平间距M(m)

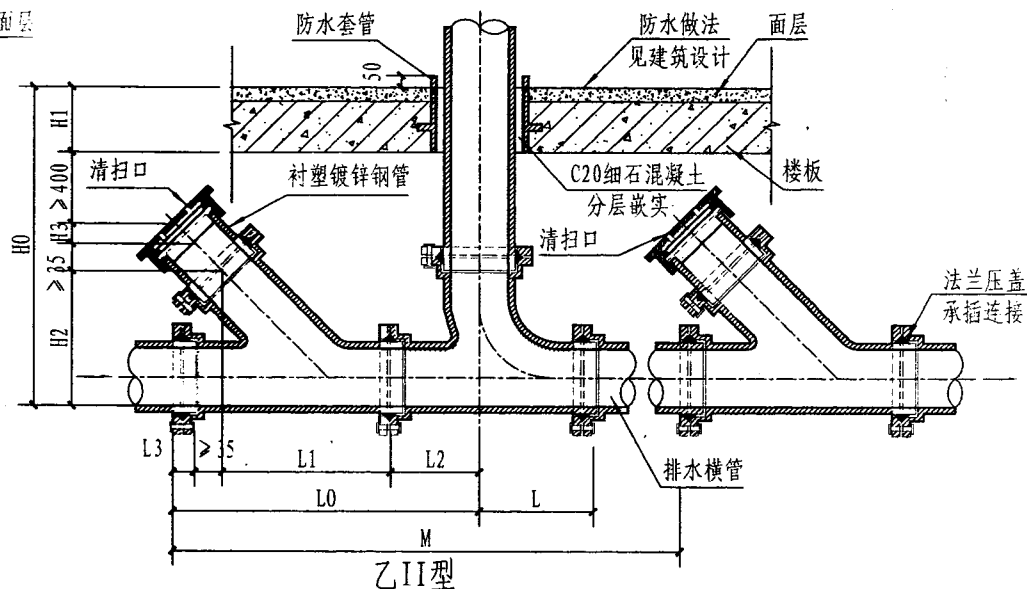
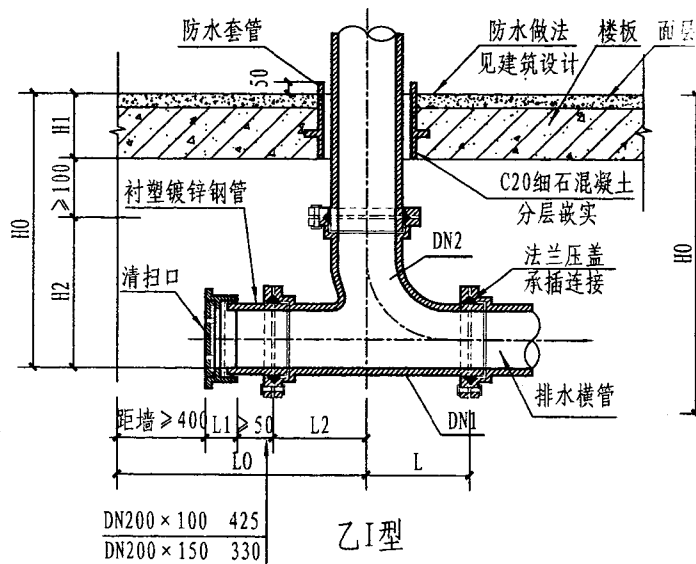
横干管管径	生活污水	生活废水
DN50-DN75	8	10
DN100-DN150	10	15
DN200	20	25

尺寸表

说明:

1. 排水管径 $\leq$ DN100的, 清扫口规格同排水管径; 排水管径 $\geq$ DN100的, 清扫口规格可取DN100。当排水管径为DN150时, 甲I型用DN150顺水三通加异径管接清扫口, 甲II型用DN150 $\times$ DN100斜三通接清扫口, 本图不另行表示。
2. 甲I型适用于清扫口设置在排水横管端部的场所。
3. 甲II型适用于清扫口设置在排水横管中间的场所。

DN	H1	L	L2	甲 I 型				甲 II 型					
				H0	H2	L0	L1	H0	H2	L0	L1	H3/L3	
50	本图 按100 考虑	55	51	≥ 283	83	≥ 451	0	≥ 586	86	≥ 152	101	0	
75		87	79	≥ 329	129	≥ 479	0	≥ 630	130	≥ 232	153	0	
100		116	103	≥ 377	177	≥ 505	2	≥ 685	183	≥ 310	205	2	
150		155	141	≥ 444	244	≥ 543	2	≥ 736	234	≥ 358	215	2	
			楼板下清扫口(甲型) 安装图 DN50 ~ DN150								图集号		12S1
											页次		250



尺寸表

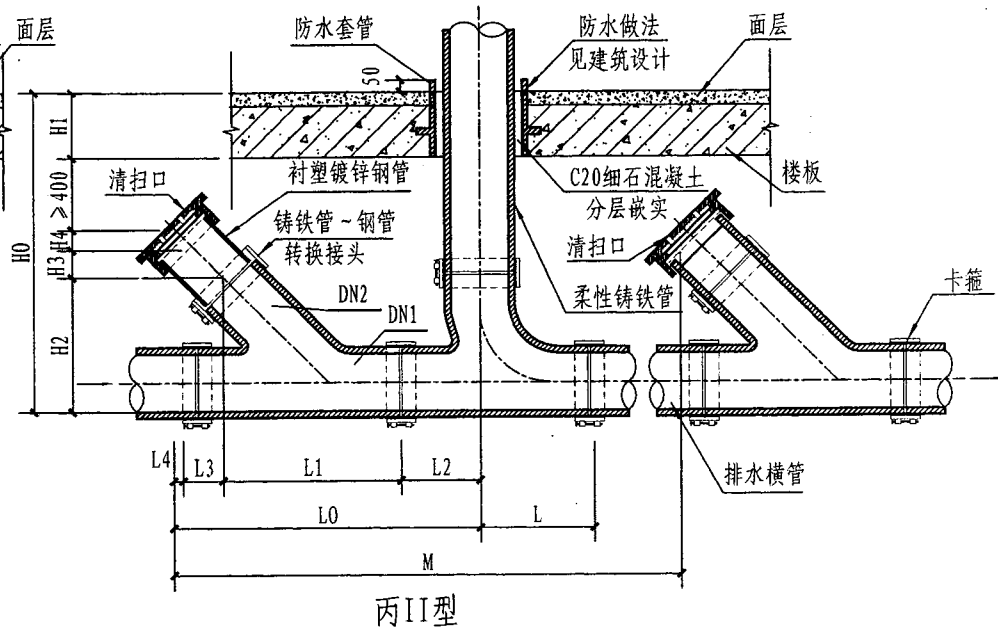
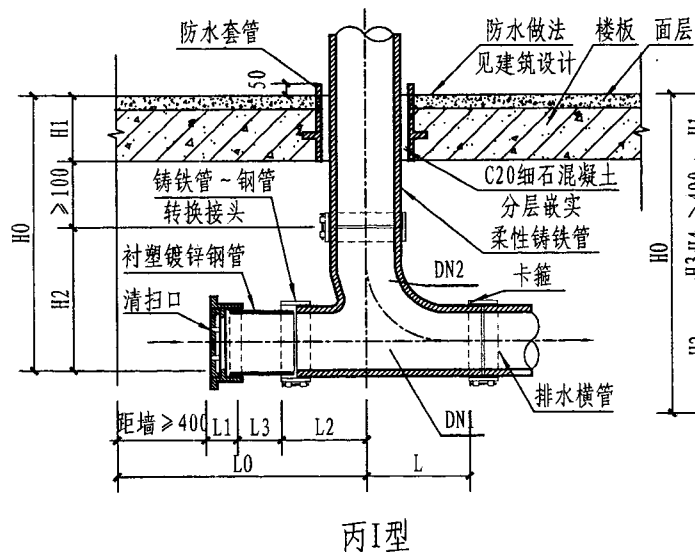
DN1 × DN2	H1	L	L2	乙I型				乙II型				
				H0	H2	L0	L1	H0	H2	L0	L1	H3/L3
50 × 0	本图按100考虑	202	87	≥ 383	183	≥ 562	25	≥ 684	131	≥ 359	219	18
75 × 75		246	94	≥ 436	236	≥ 573	29	≥ 742	186	≥ 418	268	21
100 × 100		280	105	≥ 482	282	≥ 584	29	≥ 776	220	≥ 476	315	21
150 × 100		293	130	≥ 531	331	≥ 611	31	≥ 837	281	≥ 504	318	21
150 × 150		356	134	≥ 573	373	≥ 611	31	≥ 898	342	≥ 526	340	21
200 × 100		302	130	≥ 580	380	≥ 984	29	-	-	-	-	-
200 × 150		360	155	≥ 623	423	≥ 916	31	-	-	-	-	-

说明:

1. 排水管径<DN100的, 清扫口规格同排水管径; 排水管径≥DN100的, 清扫口规格取DN100。当排水管径为DN150 (或DN200) 时, 乙I型用DN150 (或DN200) TY型三通加异径管接清扫口, 乙II型用DN150 (或DN200) × DN100Y型三通接清扫口。
2. 乙I型适用于清扫口设置在排水横管端部的场所。
3. 乙II型适用于清扫口设置在排水横管中间的场所。

楼板下清扫口(乙型)安装图
DN50 ~ DN200

图集号	12S1
页次	251



说明:

1. 排水管径 $<DN100$ 的, 清扫口规格同排水管径; 排水管径 $\geq DN100$ 的, 清扫口规格取 $DN100$ 。当排水管径为 $DN150$ (或 $DN200$) 时, 丙I型用 $DN150$ (或 $DN200$) TY型三通加异径管接清扫口, 丙II型用 $DN150$ (或 $DN200$) $\times$ $DN100$ Y型三通接清扫口。
2. 丙I型适用于清扫口设置在排水横管端部的场所。
3. 丙II型适用于清扫口设置在排水横管中间的场所。

尺寸表

DN1 × DN2	H1	L	L2	丙I型					丙II型					
				H0	H2	L0	L1	L3	H0	H2	L0	L1	H3/L3	H4/L4
50 × 50	本图 按100 考虑	155	5	≥ 367	167	≥ 480	25	≥ 50	≥ 643	90	≥ 184	126	≥ 35	18
75 × 75		211	4	≥ 422	222	≥ 483	29	≥ 50	≥ 677	122	≥ 229	170	≥ 35	20
100 × 100		259	1	≥ 474	274	≥ 480	29	≥ 50	≥ 705	150	≥ 260	204	≥ 35	20
150 × 100		269	11	≥ 523	323	≥ 512	31	≥ 70	≥ 770	200	≥ 282	214	≥ 50	20
150 × 150		357	-2	≥ 579	379	≥ 799	31	≥ 70	≥ 806	229	≥ 305	233	≥ 57	20

楼板下清扫口 (丙型) 安装图
DN50 ~ DN200

图集号 12S1
页次 252

卫 生 器 具	卫 生 器 具
核 审	核 审
毛 继 宏	毛 继 宏
对 校	对 校
刘 淑 芳	刘 淑 芳
计 设	计 设
刘 淑 芳	刘 淑 芳
图 制	图 制

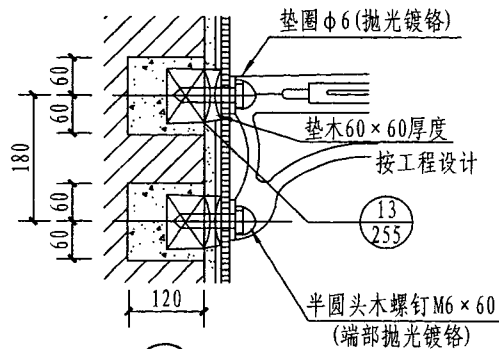
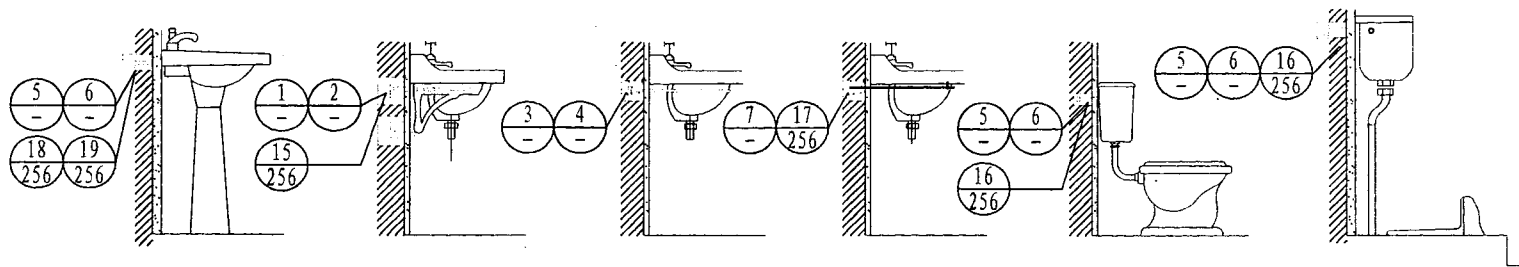
卫生器具的安装高度

序 号	卫 生 器 具 名 称	卫生器具边缘离地面高度	
		居住和公共建筑	幼 儿 园
1	架空式污水盆（池）（至上边缘）	800	800
2	落地式污水盆（池）（至上边缘）	500	500
3	洗 涤 盆（池）（至上边缘）	800	800
4	洗 手 盆（至上边缘）	800	500
5	洗 脸 盆（至上边缘）	800	500
6	盥 洗 槽（至上边缘）	800	500
7	浴 盆（至上边缘）		-
8	蹲、坐式大便器（从台阶面至高水箱底）	1800	1800
9	蹲式大便器（从台阶面至低水箱底）	900	900
10	坐式大便器（至低水箱底）		
	外露排出管式	510	-
	虹吸喷射式	470	370
11	坐式大便器（至上边缘）		
	外露排出管式	400	-
	虹吸喷射式	380	-
12	大 便 槽（从台阶至水箱底）	不低于2000	-
13	立式小便器（自地面至上边缘）	1000	-
14	挂式小便器（自地面至下边缘）	600	450
15	小 便 槽（至台阶面）	200	150
16	化 验 盆（至上边缘）	800	-
17	净 身 器（至上边缘）	360	-
18	饮 水 器（至上边缘）	1000	-

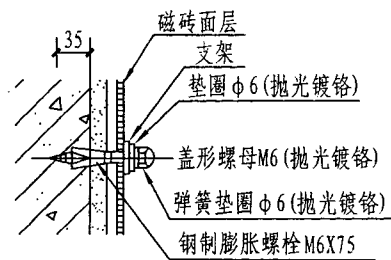
卫生器具安装高度一览表

图集号	12S1
页次	253

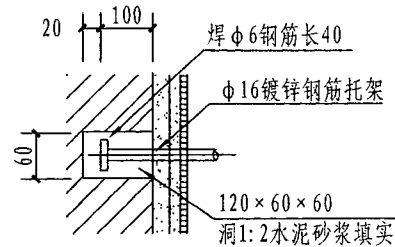
卫 新	卫 新
核 审	核 审
毛 继 宏	毛 继 宏
对 校	对 校
刘 淑 芳	刘 淑 芳
设 计	设 计
刘 淑 芳	刘 淑 芳
制 图	制 图



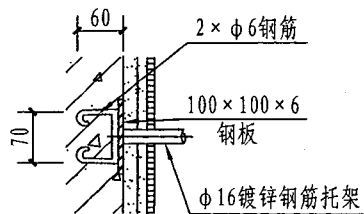
1



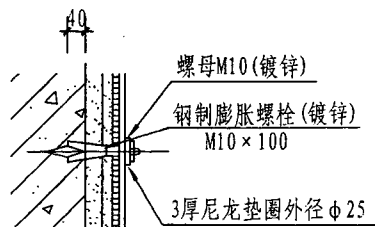
2



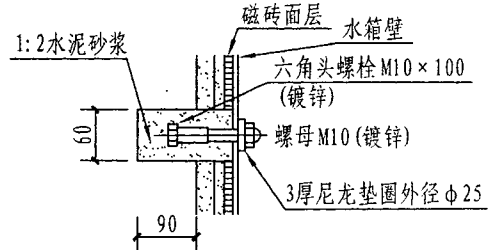
3



4



5

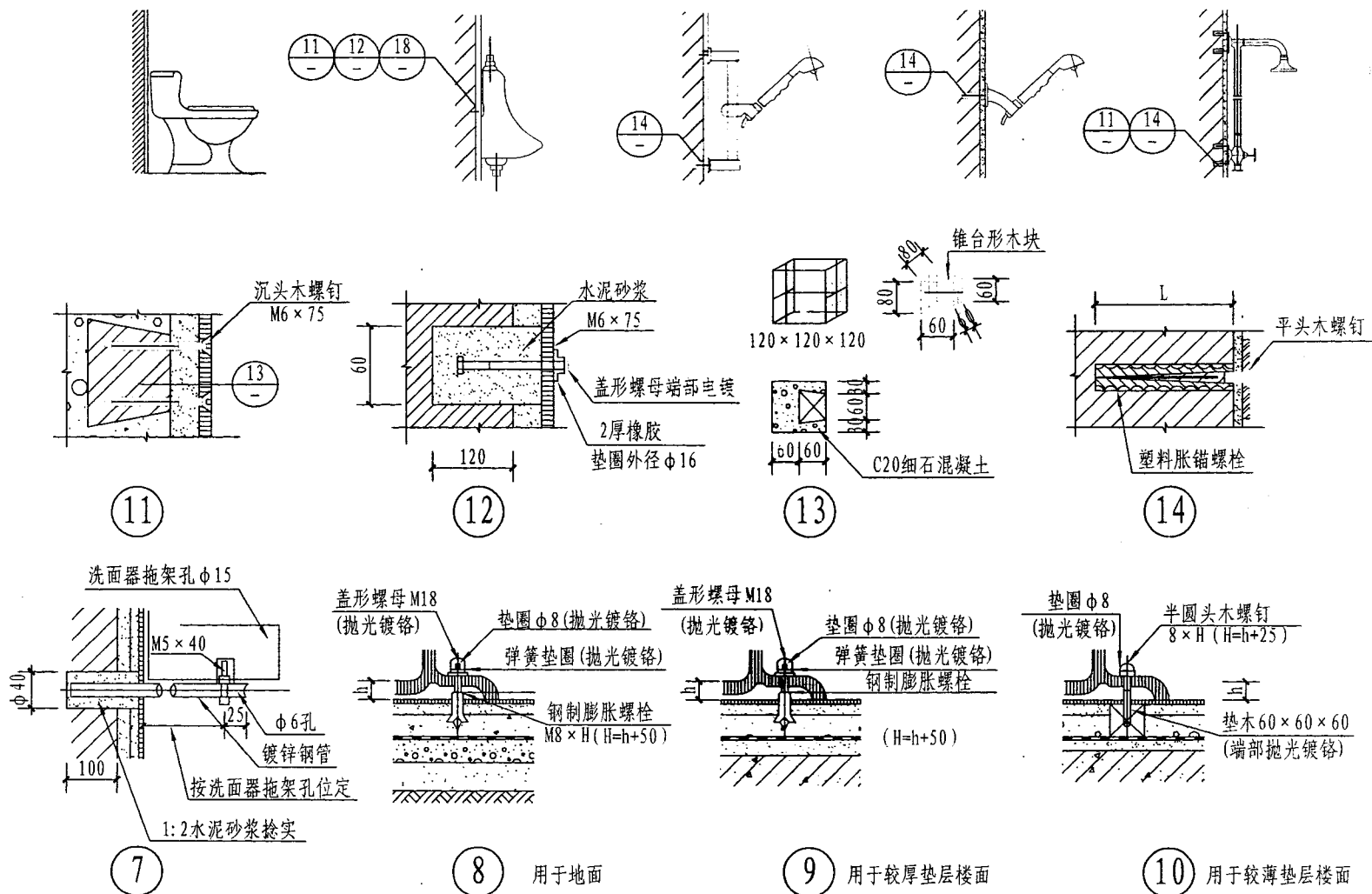


6

墙体卫生器具固定 (一)

图集号	12S1
页次	254

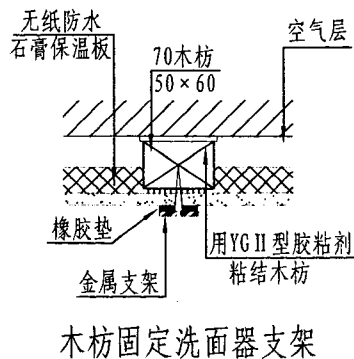
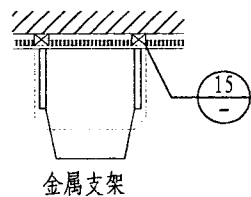
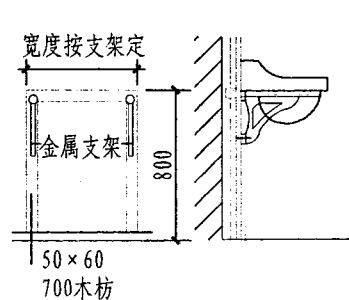
卫 生 器 具	卫 生 器 具
核 对	核 对
毛 继 宏	毛 继 宏
对 校	对 校
芳 刘	芳 刘
计 设	计 设
芳 刘	芳 刘
图 制	图 制



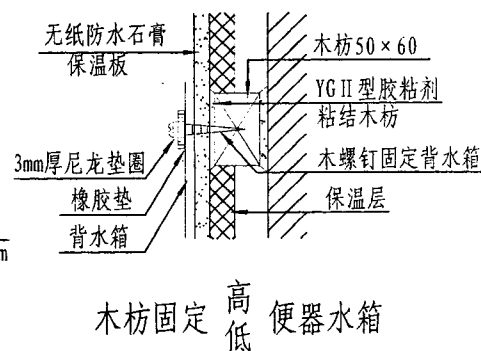
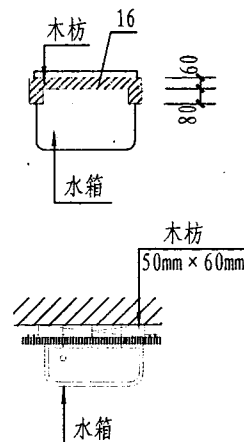
墙体卫生器具固定 (二)

图集号	12S1
页次	255

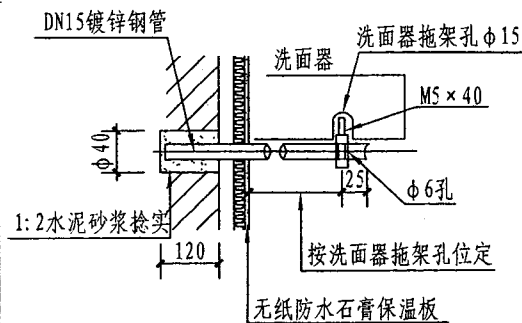
卫 生 器 具	卫 生 器 具
核 对	核 对
毛 继 宏	毛 继 宏
对 校	对 校
刘 淑 芳	刘 淑 芳
设 计	设 计
刘 淑 芳	刘 淑 芳
图 制	图 制



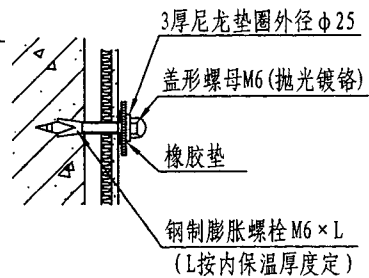
15



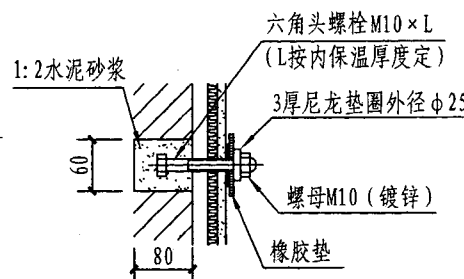
16



17



18



19

木螺丝与胀锚螺栓匹配

木螺钉	胀锚螺栓 $\phi \times L$
M3×25	$\phi 6 \times 30$
M4×40	$\phi 8 \times 50$
M5×50	$\phi 10 \times 70$

墙体卫生器具固定 (三)

图集号	12S1
页次	256

卫 新	刘淑芳	对 校	毛继宏	计 设	毛继宏	图 制
--------	-----	--------	-----	--------	-----	--------

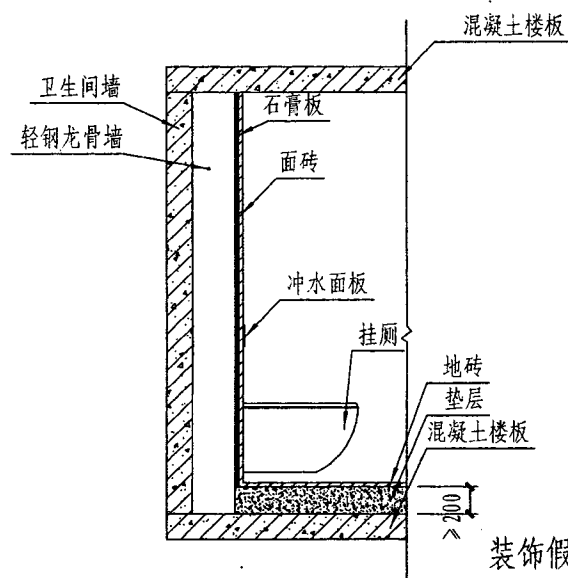
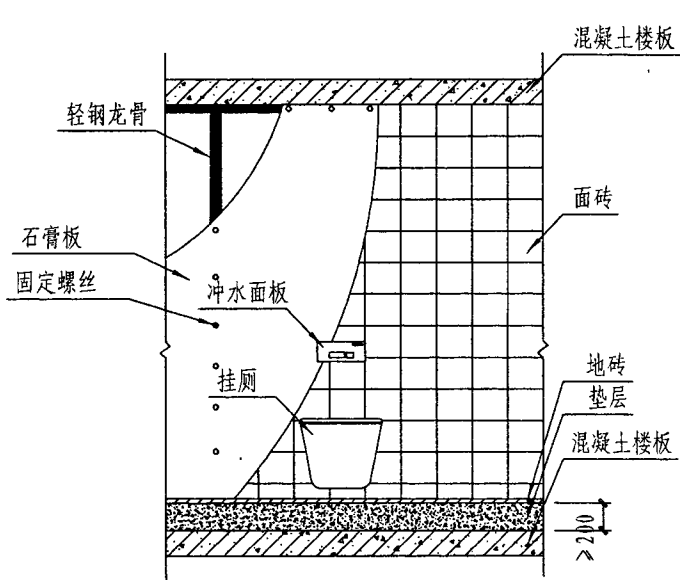
同层排水系统说明

1. 一般规定

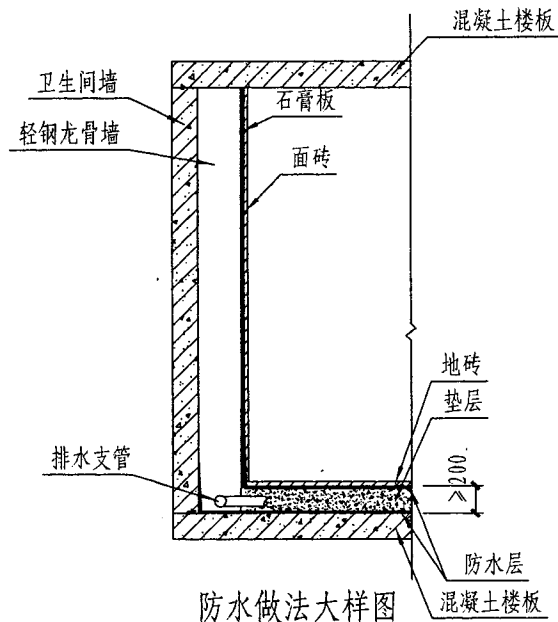
- 1.1 同层排水系统器具排水管和排水支管应与卫生器具同层敷设，不得穿越结构楼板进入下层空间，排水立管可穿越结构楼板。
- 1.2 同层排水系统应适用于重力作用下的生活排水。
- 1.3 当建筑内生活排水系统采用同层排水技术时,建筑设计各相关专业应共同确定同层排水的敷设方式、结构形式、降板区域、管道井（或管窿）位置、卫生器具布置等。同层排水系统设计时，各相关专业除应符合本规程外，尚应符合国家现行有关标准的规定。
- 1.4 同层排水系统的卫生器具应选用符合国家要求的节水型产品。同层排水系统宜采用内置存水弯的地漏，并应符合现行产品标准《地漏》CJ/T186的规定。
- 1.5 同层排水系统采用的管材、管件和配件应满足系统设计要求，可采用建筑排水硬聚氯乙烯（PVC-U）管、建筑排水高密度聚乙烯（HDPE）管和建筑排水柔性接口铸铁管等。
塑料排水管道在外墙外敷设时，应具有抗紫外线、防老化的功能。
- 1.6 同层排水系统的设计不应影响用户健康和安全。
- 1.7 同层排水系统的排水管道井（和管窿）平面位置宜上、下楼层对准布置。
- 1.8 构造内无存水弯的卫生器具和地漏，与生活排水管道或其他可能产生的有害气体的排水管道连接时，必须在卫生器具及地漏的排水口设存水弯。存水弯管径不应小于卫生器具排水管管径，并尽量缩短卫生器具与存水弯之间的管道长度。

- 1.9 存水弯的水封深度不得小于50mm。
 - 1.10 同层排水系统中不得采用存水弯串联设置。
 - 1.11 采用同层排水系统部位的楼板应采用现浇钢筋混凝土，并设防水层。墙体和楼板支架、电气设施安装及电线敷设等均不应破坏防水层。
 - 1.12 当给水管道利用同层排水系统暗敷区域敷设时，给水管道材质应耐腐蚀，具有足够的强度和刚度，接口应严格防渗。
 - 1.13 同层排水的水流噪声对毗邻住户的影响应符合《声音环境质量标准》GB 3096-2008的要求。
2. 系统分类和选用
- 2.1 同层排水系统宜采用沿墙敷设方式或地面敷设方式。当管道井(或管窿)位置和卫生器具布置有特殊要求时，两种敷设方式可在同一卫生间中结合使用。
 - 2.2 当卫生间净空高度受限时，宜采用沿墙敷设方式；当卫生间净空高度足够时，宜采用地面敷设方式。
 - 2.3 不同敷设方式的同层排水系统，对卫生器具、墙体或地面材料及排水管材等有不同的要求，应根据相应布置方式选择并配套使用。

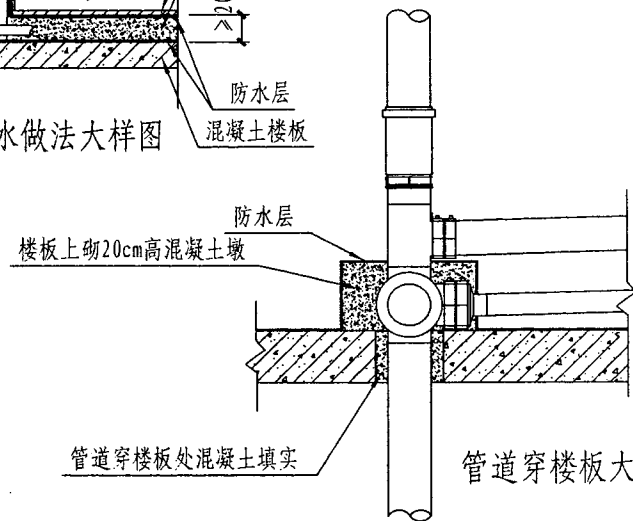
卫新	卫新
核	审
刘芳	刘芳
对	校
毛宏	毛宏
计	设
毛宏	毛宏
图	制



装饰假墙做法大样图



防水做法大样图



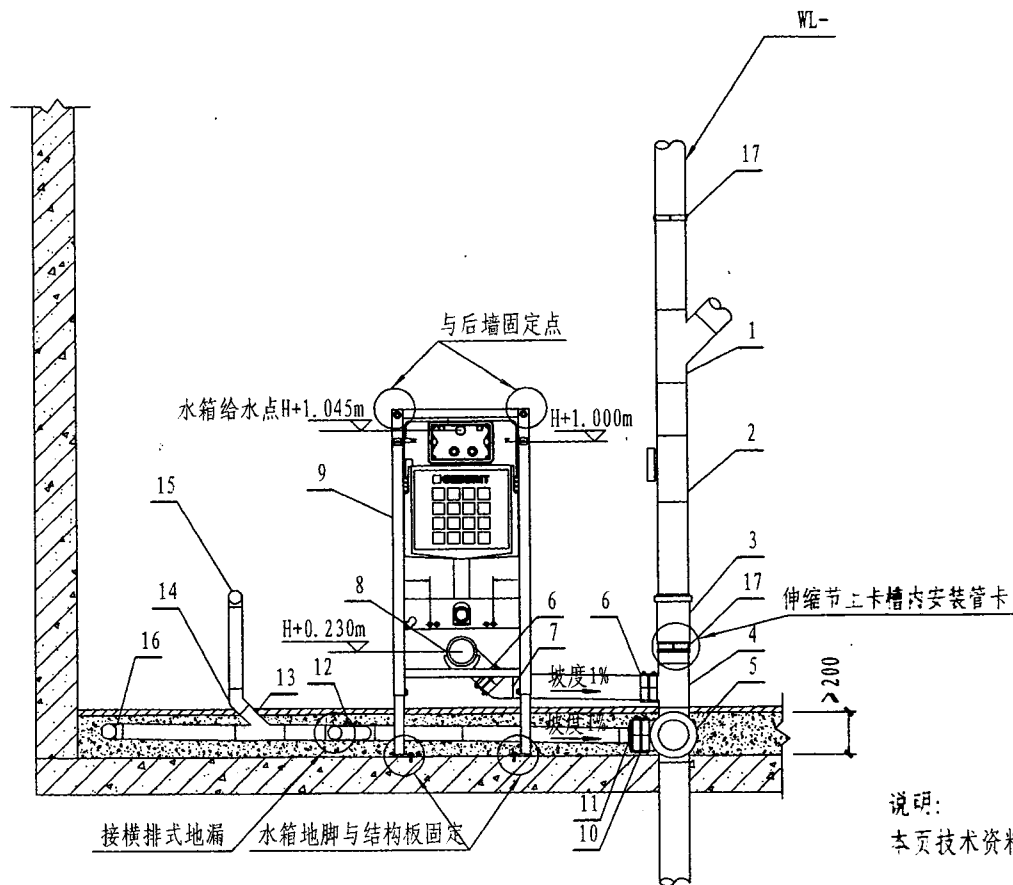
管道穿楼板大样图

说明:

本页技术资料由“吉博力(上海贸易有限公司)”提供。

沿墙敷设同层排水系统	图集号	12S1
	页次	258

卫莉	卫莉
核	核
芳	芳
刘淑芳	刘淑芳
校	校
宏	宏
毛继宏	毛继宏
计	计
宏	宏
毛继宏	毛继宏
图	图
制	制



剖面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	135° Y型三通	110 × 110	-	-	-
2	90° 检查口	110	-	-	-
3	膨胀伸缩节	110	-	-	-
4	91.5° T型三通	110 × 90	-	-	-
5	91.5° / 90° 球型四通	110 × 110	-	-	-
6	电焊管箍连接件	90	-	-	-
7	45° 弯头	90	-	-	-
8	厨具弯头	90	-	-	-
9	隐蔽式水箱支架		-	-	-
10	电焊管箍连接件	110	-	-	-
11	异心大小头	110 × 56	-	-	-
12	135° Y型三通+45° 弯头	56 × 50+50	-	-	-
13	135° Y型三通	56 × 50	-	-	-
14	45° 弯头	50	-	-	-
15	90° 加长弯头	50	-	-	-
16	45° 弯头+45° 弯头	56+56	-	-	-
17	管卡		-	-	-

说明:

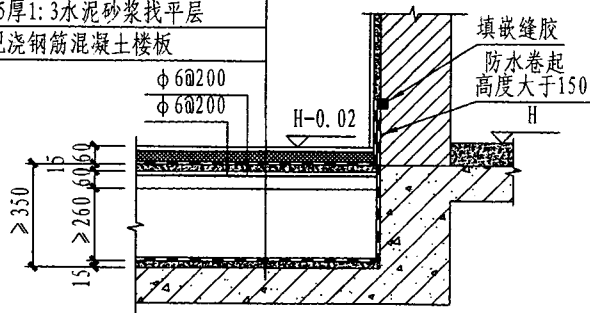
本页技术资料由“吉博力(上海贸易有限公司)”提供。

地面敷设同层排水系统(不降板)

图集号
页次

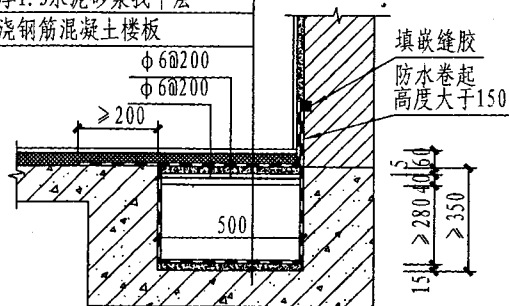
12S1
259

装饰面层 (见建筑设计)
 1:4干硬性水泥砂浆结合层
 防水层 (见建筑设计)
 15厚1:3水泥砂浆找平层
 60厚细石混凝土配Φ6@200双向网
 (抗压强度 $\geq 3\text{kg/cm}^2$)
 1:8水泥陶粒或1:6焦渣填实
 防水层 (见建筑设计)
 15厚1:3水泥砂浆找平层
 现浇钢筋混凝土楼板

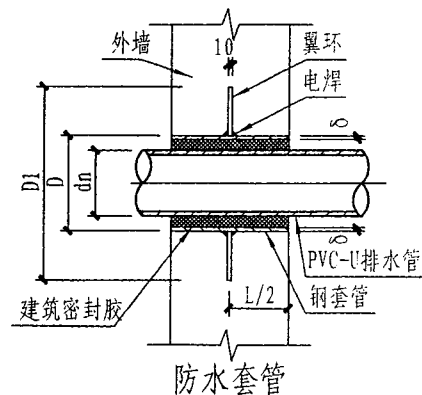


降板同层排水建筑构造图

装饰面层 (见建筑设计)
 1:4干硬性水泥砂浆结合层
 防水层 (见建筑设计)
 15厚1:3水泥砂浆找平层
 60厚细石混凝土配Φ6@200双向网
 (抗压强度 $\geq 3\text{kg/cm}^2$)
 1:8水泥陶粒或1:6焦渣填实
 防水层 (见建筑设计)
 15厚1:3水泥砂浆找平层
 现浇钢筋混凝土楼板

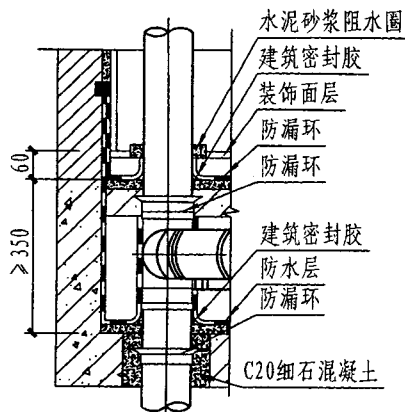


局部降板同层排水建筑构造图

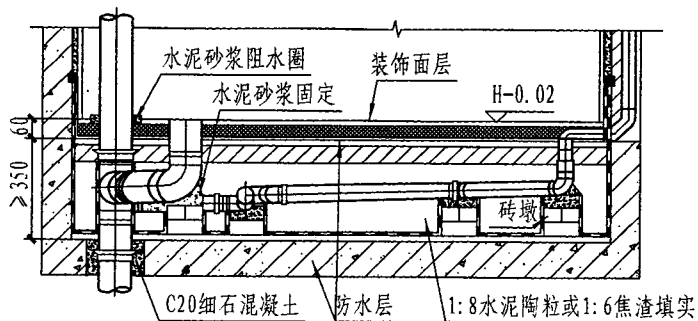


防水套管尺寸表 mm

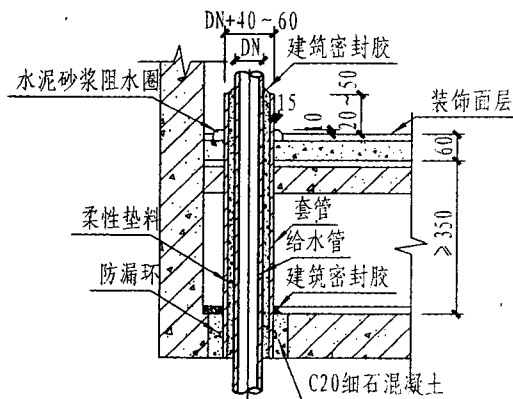
DN	dn	D	D1	δ
50	50	108	280	4
100	110	159	324	6



排水管道穿楼板做法



降板同层排水管道安装示意图



给水管穿楼板做法

说明:

本页技术资料由“吉博力(上海贸易有限公司)”提供。

地面敷设同层排水系统(降板)

图集号	12S1
页次	260

常裕中	常裕中
核	审
杨晓红	杨晓红
对	校
李宁	李宁
计	设
李宁	李宁
图	制

铺设地暖或做地面面层

200mm厚填充材料由建筑专业选定

20mm厚1:2水泥砂浆保护层

3mm厚SBS防水卷材

15mm厚1:2水泥砂浆找平层

20mm厚1:2水泥砂浆找坡层

钢筋混凝土楼板表面清扫干净

凿毛刷素浆

地面面层

50mm厚现浇钢筋混凝土板

200mm厚PVC排水模块装置

10mm厚1:2水泥砂浆找平层

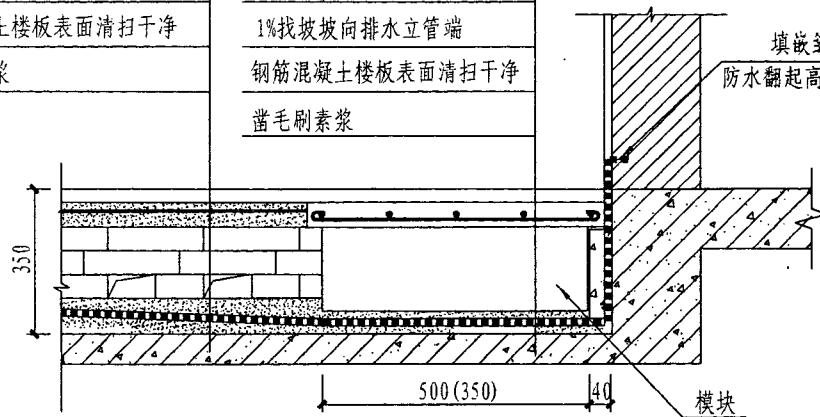
3mm厚SBS防水卷材

20mm厚1:2水泥砂浆找平层

1%找坡坡向排水立管端

钢筋混凝土楼板表面清扫干净

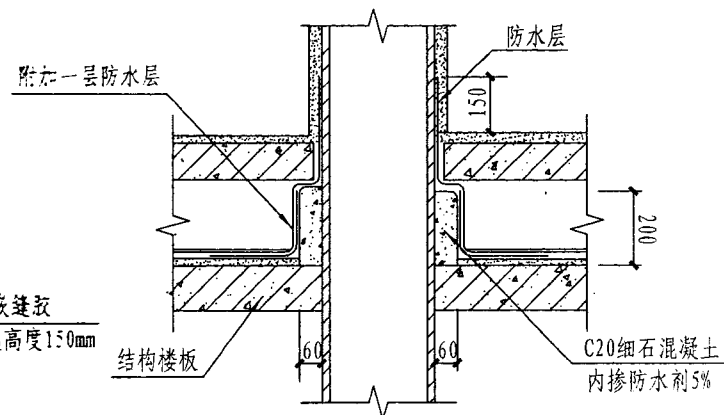
凿毛刷素浆



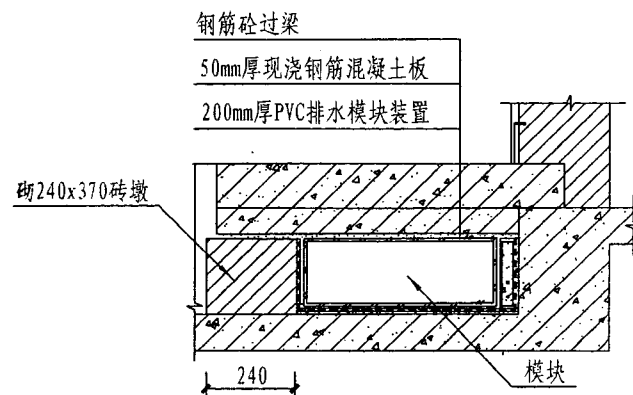
全降板填充方式做法

说明:

1. 设有隔断墙的，在隔墙跨越模块区域要设置过梁。
2. 施工顺序：隔墙应在节水模块安装完毕后，铺设地板砖前砌筑。
3. 隔墙与主墙之间的抗震拉结按照单体设计要求施工。
4. 墙体施工时在隔墙部位应预留过梁搁置的槽或预留钢筋。
5. 本页技术资料由“濮阳市明锐建筑节能技术有限公司及山西临汾常清藤实业有限公司”提供。



风道处防水层做法



隔墙过梁做法

降板模块地面回填做法图（一）

图集号	12S1
页次	261

中	常	裕	中
核	审	杨晓红	徐晓红
对	校	李	宁
设计	设计	李	宁
制图	制图	李	宁

铺5mm厚地板砖

撒素水泥面

15mm厚1:2干硬性水泥砂浆

刷素水泥浆一道

40mm厚C20细石混凝土

刷素水泥浆一道

40mm厚预制钢筋混凝土平板

架空层

防水层

20mm厚1:3水泥砂浆找平层

钢筋混凝土楼板

铺5mm厚地板砖

撒素水泥面

15mm厚1:2干硬性水泥砂浆

刷素水泥浆一道

50mm厚现浇钢筋混凝土板（随打压光）

200mm厚PVC排水模块装置

防水层

10mm厚（最薄处）1:3水泥砂浆找平层

1%找坡坡向排水立管端

钢筋混凝土楼板

铺5mm厚地板砖

撒素水泥面

15mm厚1:2干硬性水泥砂浆

刷素水泥浆一道

50mm厚现浇钢筋混凝土板（随打压光）

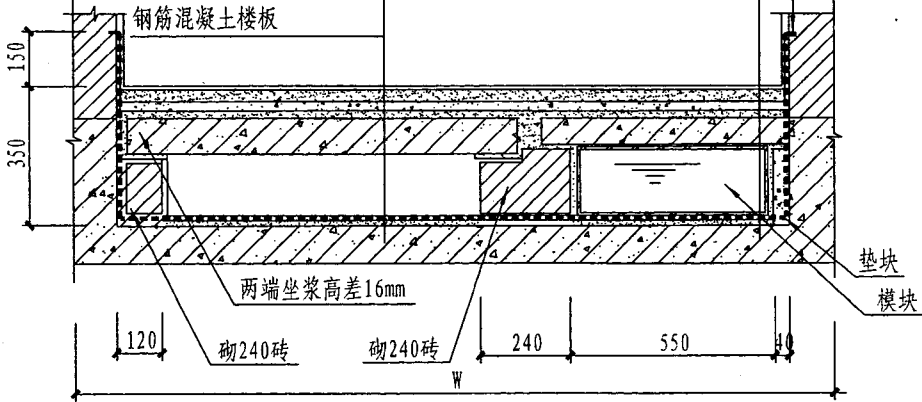
200mm厚PVC排水模块装置

防水层

10mm厚（最薄处）1:3水泥砂浆找平层

1%找坡坡向排水立管端

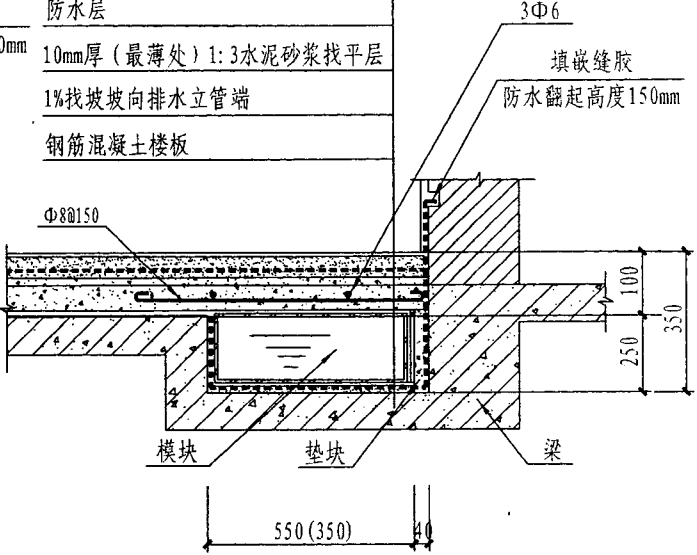
钢筋混凝土楼板



降板模块地面回填做法图

说明:

本页技术资料由“濮阳市明锐建筑节能技术有限公司及山西临汾常清藤实业有限公司”提供。



局部降板地面分层做法

降板模块地面回填做法图（二）	图集号	12S1
	页次	262

模块化同层排水及排水节水一体化系统设计说明（一）

1. 适用范围

- 1.1 本图集适用于以下新建、扩建和改建民用建筑的室内内同层排水：
- 1.1.1 住宅卫生间排水；
- 1.1.2 宾馆、宿舍、办公楼等公共建筑的卫生间排水。
- 1.2 适用于新建、扩建和改建住宅等建筑内部废水的自动回用。

2. 设计依据

《模块化同层排水节水系统应用技术规程》CECS320-2012

3. 产品分类及使用范围要求

- 3.1 分类及标记：产品分为单纯同层排水系统（代号：TP）及同层排水和节水一体化系统（代号：JTP）两大类。每类产品又分为下沉式（代号：X）和侧立式（代号：C）两种型号。

3.2 产品型号和规格及技术要求见表一。

4. 设计要求

- 4.1 选用方法：直接在设计说明中注明选用型号的代码即可。
- 4.2 产品规格依据单体设计配合制作。
- 4.3 本系统自带专用地漏和检修口，设计时可不再另行标注。
- 4.4 大便器应注明排水孔中心距或高度，以便与模块对接。

5. 安装要求

- 5.1 主体完工后卫生间地面防水和顶棚粉刷前安装模块，墙面瓷砖完成后安装自控器。

产品规格型号及技术要求

表一

		同层排水系统		同层排水节水一体化系统	
名 称		侧立式	下沉式	侧立式	下沉式
代 号		TP-C	TP-X	JTP-C	JTP-X
结构降板要求		无	≥ 250mm	无	≥ 320mm
地面面层厚度		≥ 100mm	≥ 50mm	≥ 100mm	≥ 50mm
板留洞	单出户	310x500mm		310x500mm	400x450mm
要 求	其他	310x450mm		310x450mm	400x400mm
重 量	设备自重	<50kg	<50kg	<50kg	<50kg
	使用后总重			≤ 300kg	≤ 300kg
自控器安装槽		无	无	便器上方留槽，遇到剪力墙应采取措施或移动位置。	
自控器供电电源		无	无	单相负荷64W	
电器预留电源线				从卫生间插座引向自控器	
大便器排水方式		侧排水	下排水	侧排水	下排水
大便器给水设计		常规	常规	双水路设计，见详图。	
坐便器配件要求		常规	常规	双上出水配件，双进水孔	
污水层		常规	下部一层	常规	下部一层
地板采暖敷设		在模块区域以外均可敷设。			
地漏和检修口		系统自带专用地漏和检修口			

模块化同层排水及排水节水一体化系统设计说明（二）

5.2 降板卫生间地面采用铺设花砖方式的，底层两批砖镂空铺设，预留排水通道，顶层一皮满铺沟缝，然后地面面层做法按单体设计施工。

5.3 自控器安装，如遇到坐便器后方墙体为剪力墙时，应预埋穿线管自控保护盒或者把控制器移到侧面或相邻的填充墙上。设计时由设计人员标出具体位置。

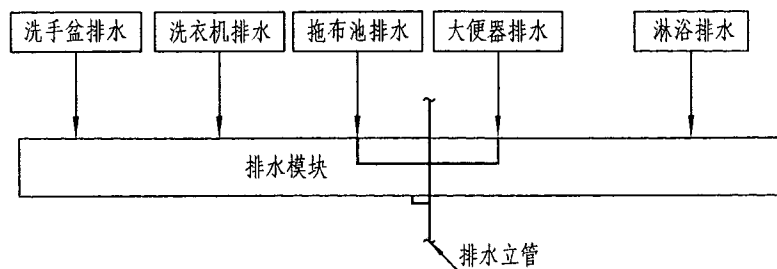
6. 其他

6.1 未尽事宜按国家现行规范的规定执行。

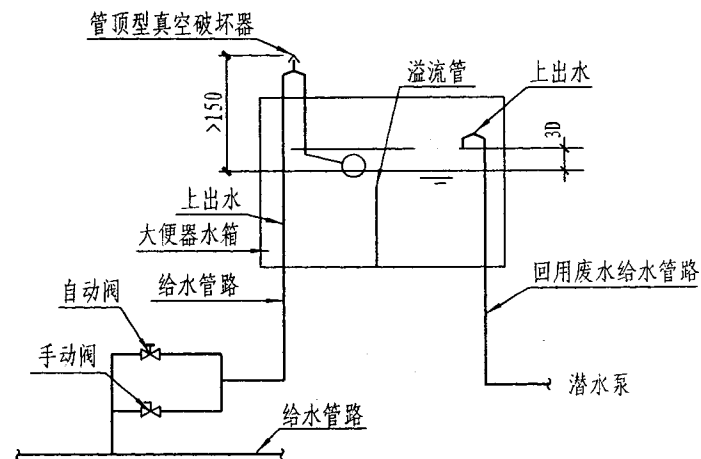
6.2 本图集所注尺寸除注明者外，均以mm计。

6.3 卫生洁具安装可参照现行的有关标准图集。

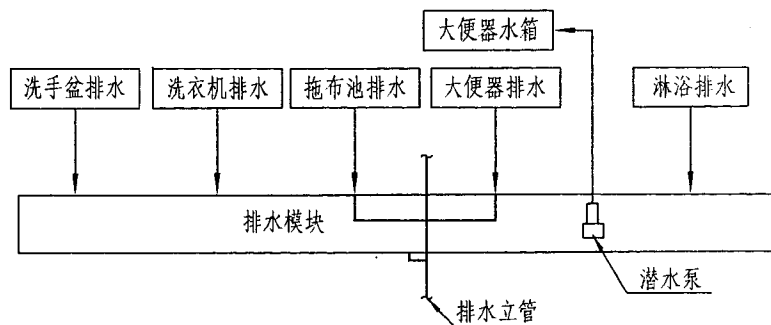
6.4 本页技术资料由“濮阳市明锐建筑节能技术有限公司及山西临汾常清藤实业有限公司”提供。



同层排水系统工作原理图

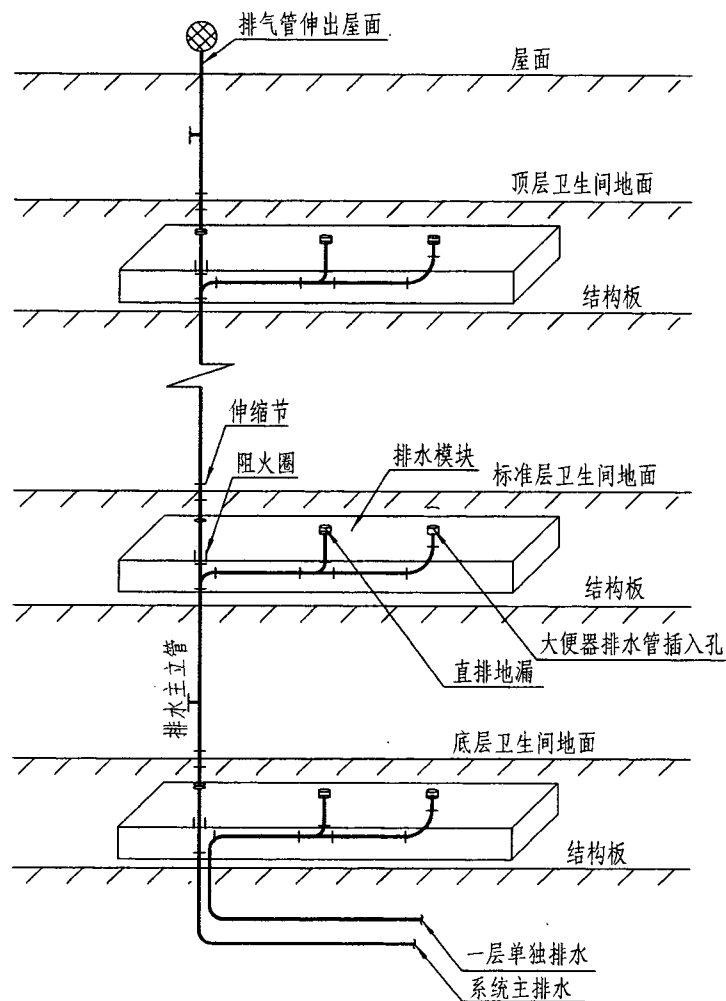


坐便器水箱两路给水示意图



节水一体化系统工作原理图

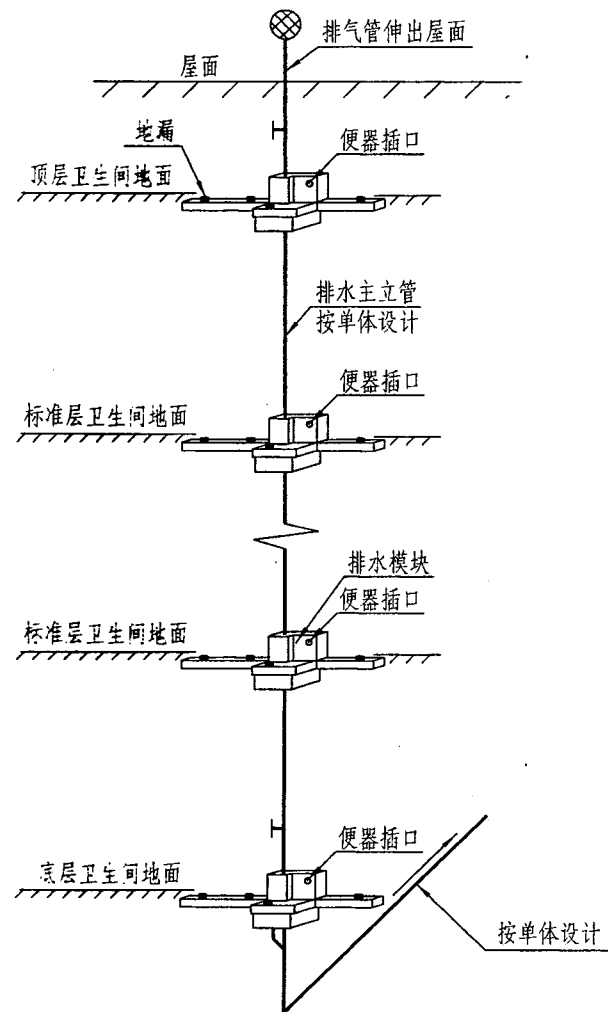
中	常	裕	中
核	审	杨晓红	杨晓红
对	校	李	宁
制	图	李	宁



模块化同层排水系统图（无专用通气管）

说明：

本页技术资料由“濮阳市明锐建筑节能技术有限公司及山西临汾·常清藤实业有限公司”提供。

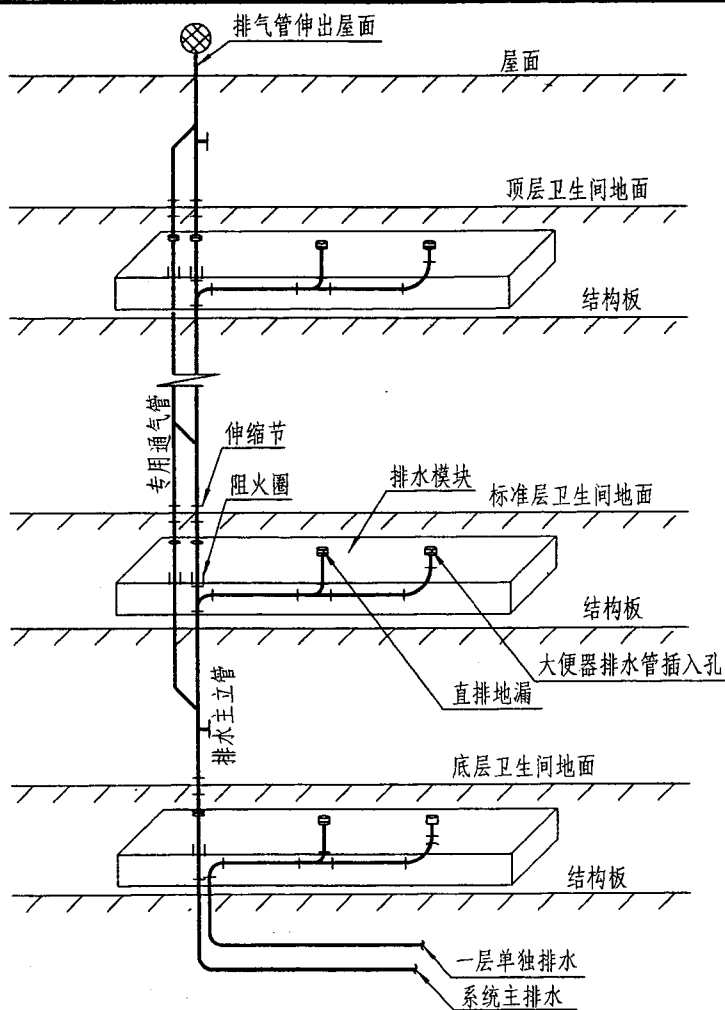


不降板同层侧排水系统图（无专用通气管）

模块化同层排水系统图
（无专用通气管）

图集号	12S1
页次	265

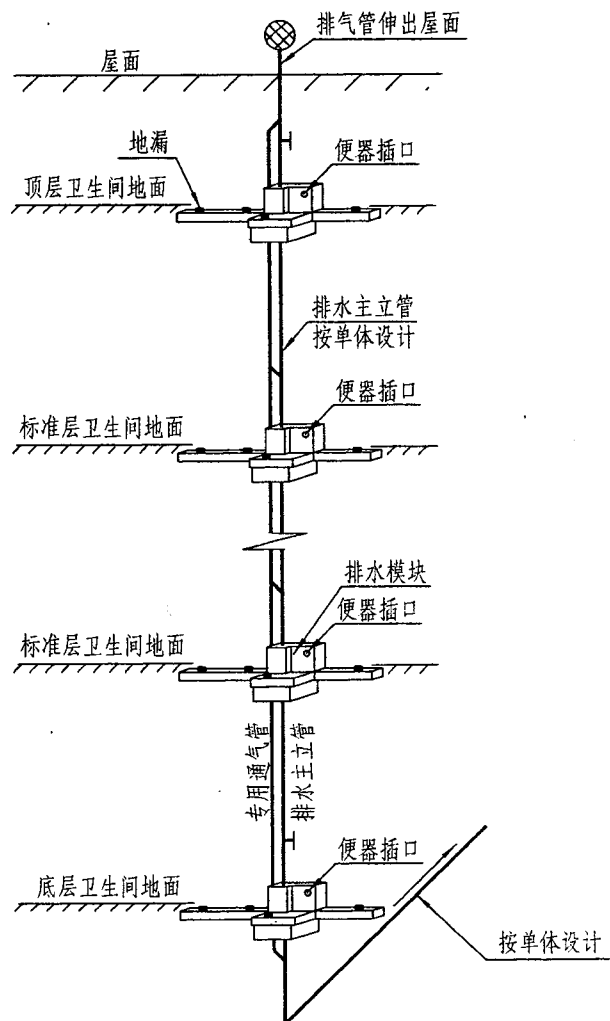
中	常裕中
核	审
杨晓红	杨晓红
校	对
李	李
计	设
李	李
图	制



模块化同层排水系统图（带有专用通气管）

说明：

本页技术资料由“濮阳市明锐建筑节能技术有限公司及山西临汾常清藤实业有限公司”提供。



不降板同层侧排水系统图（带有专用通气管）

模块化同层排水系统图
(有专用通气管)

图集号	12S1
页次	266

卫莉	卫莉
核	
审	
刘淑芳	刘淑芳
对	
校	
毛继宏	毛继宏
计	
设	
毛继宏	毛继宏
图	
制	

污水提升装置选用及安装说明

1. 地下污水提升一体化设备

1.1 编制依据

《污水提升装置技术条件》CJ/T 380-2011

《建筑给水排水设计规范》GB 50015-2003（2009年版）

1.2 适用范围

地下污水提升一体化智能设备主要用于各类建筑物地下室污水的提升与排放，如地下餐厅，别墅地下室、地下商场，或远离排水立管且不具备自流排放污水场合的污水提升。也可用于船舶、车辆等不具备自流排放场合的污水排放。

具体适用条件如下：

环境温度：0~40℃；

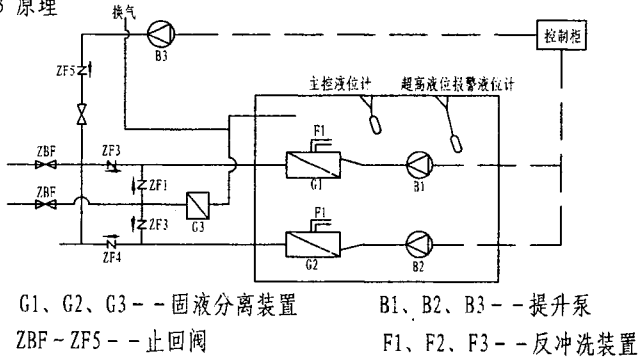
介质温度：≤40℃，pH值：5~9；

流量范围：0~55m³/h，扬程：0~30m；

电源电压：380V±10%；

电源频率：50Hz±50%。

1.3 原理



地下污水提升一体化设备系统原理图

当污水自流进入设备时，通过进水止回阀ZF1（2）、固液分离装置G1（G2）、水泵B1（B2）进入集水箱。当集水箱内的污水水位达到设定水泵开启水位时，液位计发出信号，通过控制柜启动水泵B1，此时带压水流反向冲洗固液分离装置G1，将固液分离装置G1内进水时分离下来的杂物随着水流一并冲洗并提升排放。在水压作用下进水止回阀ZF1关闭，出水止回阀ZF3打开，污水与杂物被提升排放到污水检查井。此时若有进水，仍可以通过进水止回阀ZF2、固液分离装置G2和水泵B2进入集水箱，机械排水与集水箱进水可同时进行。水泵运行时，箱体起自动清洁功能的反冲洗装置将自动冲刷集水箱的侧壁和底部，避免人为定期清掏集水箱内沉积的杂物。当集水箱内水位下降到设定的停泵水位时，液位计发出信号，水泵停止工作。

设备全自动运行，无需人工值守，双泵互为备用、交替运行。设备正常运行发生故障时，声光报警，同时超限水位浮球发出信号，并自动紧急强排。控制系统也设有手动控制系统，通过手动自动转换开关，实现手动、自动转换功能。

1.4 设备型号说明

污水提升设备除双泵内置配置外，还设有双泵外置式，别墅专用型等多种配置

TJP (S) -15-20-2.2/2	水泵台数
15	单台水泵功率 (kW)
20	设备扬程 (m)
2.2	设备排放流量 (m ³ /h)
S	无：标准型 S：别墅专用型 T：特制型
TJP (S) -15-20-2.2/2	污水提升设备

污水提升装置选用及安装说明(一)

图集号	12S1
页次	267

卫莉	卫莉
核	
审	
刘淑芳	刘淑芳
对	
毛继宏	毛继宏
计	
毛继宏	毛继宏
图	
制	

1.5. 选用要点

根据流量和扬程等参数及应用场所综合选择合理适用的型号:

1.5.1 双泵内置式: 适用于水量比较大, 且比较均匀、瞬时来水量变化较小的场所, 适用于地下室排水, 可地面安装, 也可坑内安装, 如设备安装在设备预留坑内, 另要配置一台辅泵, 用于排放设备坑内的渗水等。

1.5.2 双泵外置式: 适用于来水量比较大, 且比较均匀、瞬时来水量变化较小的场所, 适用于地下室排水, 设备安装在地下室地面上;

1.5.3 特制型设备: 适用于来水量比较小, 且比较均匀、瞬时来水量变化较小的场所, 适用于地下室排水, 主要应用于场地受限的场所;

1.5.4 别墅双泵型: 适用于高档别墅地下室排水, 设备安装在预留坑内, 双泵交替运行, 安全可靠, 另配置一台辅泵, 更安全。

1.5.5 别墅单泵式: 适用于地下室排水, 来水量均匀, 瞬时来水量变化较小场所, 或用水量较小别墅, 设备安装在坑内, 另配置一台辅泵。

1.6. 电气控制

1.6.1 电源: 进线电源为三相五线制, 额定电压380V, 容量满足两台水泵同时运行要求;

1.6.2 电气控制方式: 手动控制和自动控制两种方式;

1.6.3 控制功能描述: 根据水位高低自动控制两台泵的启停, 两台泵依次轮换运行、互为备用, 当其中一台发生故障时另一台自动启动。

1.6.4 报警信号功能描述: 当1#泵或2#泵发生故障(过载保护动作), 对应的信号指示灯和蜂鸣器发出故障指示和声音报警信号, 当水位达到超高液位时蜂鸣器发生声音报警信号;

1.6.5 设备接地: 控制箱、水泵电机和金属穿线管须可靠接地, 并做好等电位连接, 以保证使用安全和符合国家标准。

1.6.6 未尽事项请参照电气原理图和国家标准。

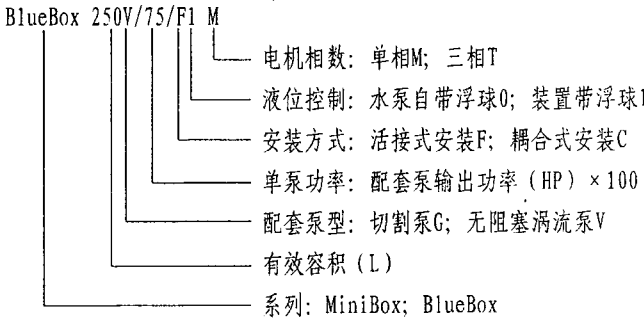
2. 污水提升装置

2.1 应用范围: 污水提升装置是高效、经济的一体化地下污水解决方案, 专门用于收集并提升不能依靠重力自流至市政排污管道的污水或需要经切割处理的污水。该产品集成度高, 占地面积小, 可自动控制, 能有效预处理污水及防止异味。

2.1.1 小型污水提升装置仅限于地下室等低于水平面的单个卫生间污水提升使用, 或用于建筑改造。系统内的排污洁具应位于同一室内。单台装置除座便器外, 只可同时联接一个洗手盆, 一个淋浴器, 和一个下身浴盆, 不可多接。

2.1.2 单泵型/双泵型污水提升装置内置潜水泵, 用于收集生活污水、雨水及渗漏水, 并将其排放到排污管道。箱盖及进出水管处均设置密封确保了装置的气密性; 设置多处进水口, 出水口及通气管, 方便客户依据现场条件选择。可选择内置切割泵或无阻塞涡流泵, 输送含有杂质的液体, 实现远距离输送, 因此可以采用更小的出水管, 降低工程总成本。水泵联接可选配活接式或自动耦合式安装。

2.2 型号说明



污水提升装置选用及安装说明(二)	图集号	12S1
	页次	268

卫莉	卫莉
核	核
刘蔚芳	刘蔚芳
对	对
毛继宏	毛继宏
计	计
毛继宏	毛继宏
图	图

2.3技术特点

2.3.1 小型污水提升装置

- 1) 可替换活性炭废气过滤模块,保证室内空气清洁,亦可替换安装通气管。
- 2) 便捷的检修口,方便设备维护,延长使用寿命。
- 3) 点动开关,可用于设备调试或强制排水。
- 4) 正面进水口,可与后排水式座便器直联,带橡胶快速接头,无需额外卡箍或胶水。
- 5) 特制冲洗/通气管,在保证顺利启动的同时,可自动冲洗箱体内壁,防止结垢沉淀。
- 6) 铝制电机外壳,散热性能优异,电机寿命更长。
- 7) 侧面多个进水口,可与洗手盆,淋浴器等直联,带橡胶快速接头,无需额外卡箍或胶水。
- 8) 设备内部带自动控制回路及电机故障报警。
- 9) 进水口带主动切割系统,双重刀头,杜绝杂物堵塞管道的风险。

2.3.2 单泵型污水提升装置

- 1) 可配套一台污水泵。预留多个标准进水口、一个通气口,方便客户依据现场条件选择。
- 2) 内置式潜水泵,冷却效果好,装置运行模式为S1可持续运行,每小时最大启动次数为20次。
- 3) 设备有效容积较大,可缓冲污水,降低设备启动次数,因此,可以联接大流量排污洁具,如洗衣机,浴缸,淋浴器,坐便器等。
- 4) 水泵出水管采用UPVC/AISI304材质,坚固耐腐蚀,不易污损。配有活动接头或自动耦合装置,设备安装或检修时,不用移动外部固定管道,即可单独将水泵与管道分离,便于维护。

- 5) 紧急放空孔,用于清洗或紧急维修。

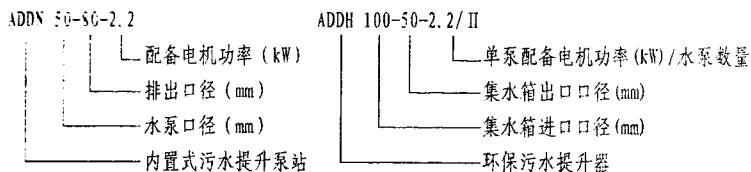
- 6) 设备带有电缆密封系统,0型圈密封,进水管密封系统等多种设计,以保证良好的气密性。独特的进水管密封圈,适合于一般塑料进水管,安装便捷,密封效果好,且允许进水管和装置有一定倾角。每套提升装置将附带DN50、DN75、DN90、DN110密封圈各一个。
- 7) 小巧灵敏且可以承受10万次启停的报警浮球。

2.3.3 双泵型污水提升装置

- 1) 可配套两台污水泵,一用一备,互为备用,高水位时同时启动。预留了十二个标准进水接口,方便客户依据现场条件选择。
- 2) 内置式潜水泵,冷却效果好,装置运行模式为S1可持续工作。每小时最大启动次数为40次。
- 3) 水泵可采用耦合式安装,方便安装及维修。在产品条件允许的情况下,该系统配置可按照用户特殊需求定制,尽力满足客户个性化需求。
- 4) 电缆出线密封系统及0型圈密封防异味。
- 5) 紧急放空阀,用于清洗或紧急维修。

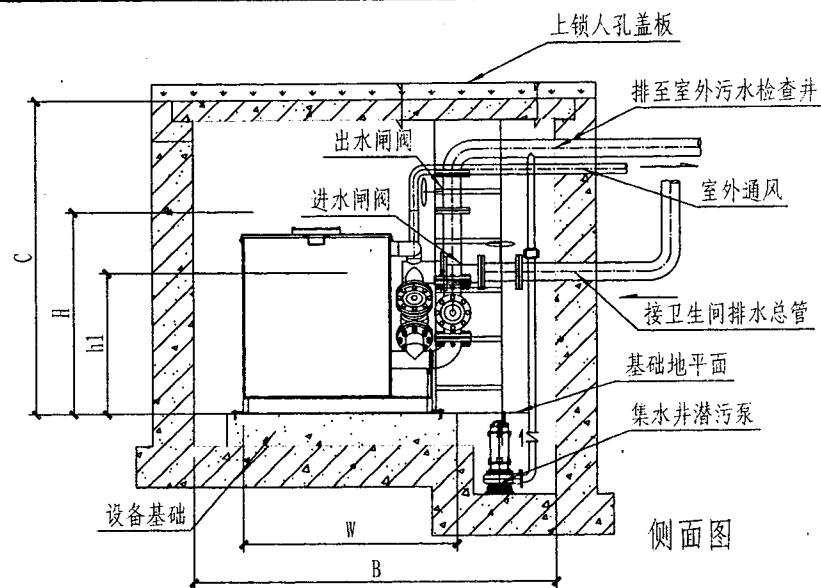
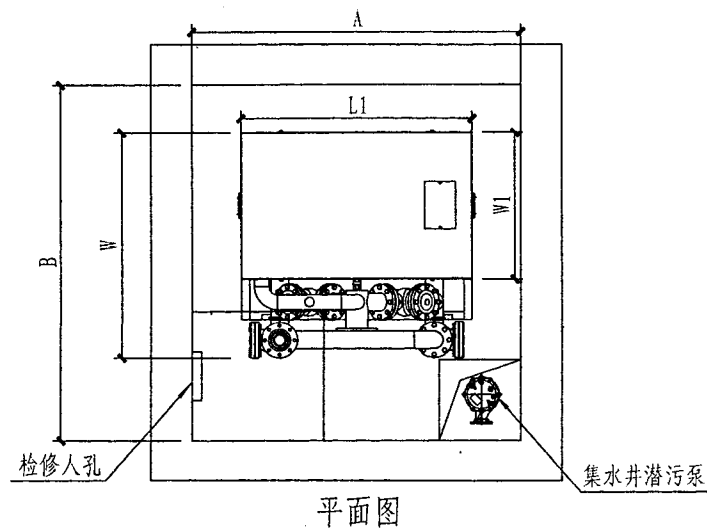
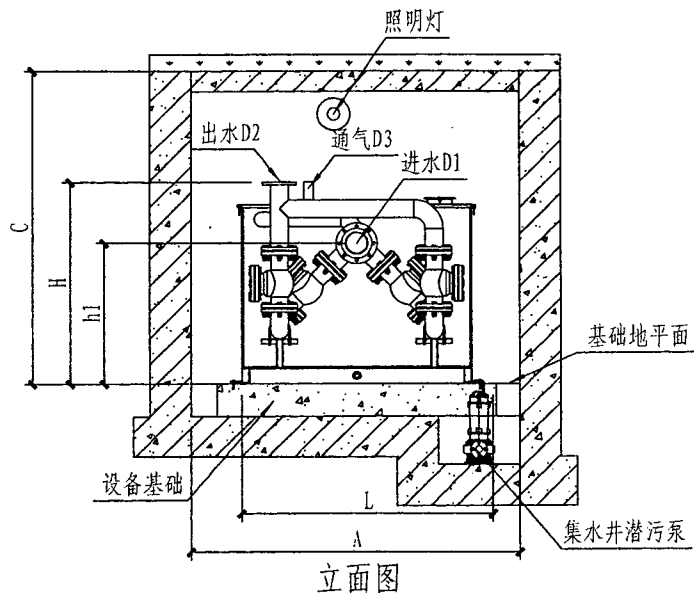
3. 内置式污水提升泵站

3.1 型号说明



说明: 1、水泵数量中单台为一I; 两台为一II; 常规默认为两台

卫莉	卫莉
核	核
刘淑芳	刘淑芳
校	校
毛继宏	毛继宏
设计	设计
毛继宏	毛继宏
制	制



说明:

1. 设备采用地上式安装时, 要求地面保持水平;
2. 设备的底座基础用膨胀螺栓和压片固定;
3. 设备的进出水口必须安装闸阀, 以便设备调试与检修;
4. 设备通风管应连接到室外或与建筑物通风系统连接;
5. 设备旁边应设有排水沟, 便于维修排水和紧急事故排水;
6. 设备采用坑式安装时, 需预设预留坑。预留坑的尺寸请参见设备安装尺寸表, 要求坑内地面平整;
7. 设备安装预留坑上部盖板要求方便打开。人孔和爬梯设置应方便日常维护;
8. 设备检修时, 打开人孔盖板通气半小时后, 方可对其操作;
9. 坑内应设有500×500×500mm排水坑, 安装辅泵, 以便设备的维修;
10. 其他方面请参照土建、结构、设备安装等相应规范要求。
11. 本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

TJP系列污水提升设备安装图

图集号	12S1
页次	270

卫莉	卫莉
核	
审	
刘淑芳	刘淑芳
对	
校	
毛继宏	毛继宏
计	
设	
毛继宏	毛继宏
图	
制	

TJP系列污水提升设备性能参数表

序号	设备型号	性能参数		水箱配置		主泵参数		辅泵(坑内安装)	
		流量 m ³ /h	扬程 m	材质	容积 L	功率 kW	台数	功率 kW	台数
1	TJP-10-10-0.75/2	10	10	不锈钢	800	0.75	2	0.55	1
2	TJP-10-20-2.2/2	10	20	不锈钢	800	2.2	2	0.55	1
3	TJP-10-30-3.7/2	10	30	不锈钢	800	3.7	2	0.55	1
4	TJP-15-10-1.5/2	10	10	不锈钢	800	1.5	2	0.55	1
5	TJP-15-20-2.2/2	15	20	不锈钢	800	2.2	2	0.55	1
6	TJP-15-30-4/2	15	30	不锈钢	800	4	2	0.55	1
7	TJP-20-10-1.5/2	15	10	不锈钢	900	1.5	2	0.55	1
8	TJP-20-20-3/2	15	20	不锈钢	1000	3	2	0.55	1
9	TJP-20-30-4/2	15	30	不锈钢	1000	4	2	0.55	1
10	TJP-25-10-1.5/2	20	10	不锈钢	1100	1.5	2	0.55	1
11	TJP-25-20-3.7/2	20	20	不锈钢	1100	3.7	2	0.55	1
12	TJP-25-30-5.5/2	20	30	不锈钢	1200	5.5	2	0.55	1
13	TJP-30-10-2.2/2	20	10	不锈钢	1200	2.2	2	0.55	1
14	TJP-30-20-4/2	25	20	不锈钢	1200	4	2	0.55	1
15	TJP-30-30-7.5/2	25	30	不锈钢	1200	7.5	2	0.55	1
16	TJP-35-10-2.2/2	25	10	不锈钢	1200	2.2	2	0.55	1
17	TJP-35-20-3.7/2	25	20	不锈钢	1200	3.7	2	0.55	1
18	TJP-35-30-7.5/2	25	30	不锈钢	1200	7.5	2	0.55	1
19	TJP-45-10-3.7/2	30	10	不锈钢	1300	3.7	2	0.55	1
20	TJP-45-20-5.5/2	30	20	不锈钢	1300	5.5	2	0.55	1
21	TJP-45-30-7.5/2	30	30	不锈钢	1300	7.5	2	0.55	1

22	TJP-55-10-3.7/2	55	10	S30408	1300	3.7	2	0.55	1
23	TJP-55-15-5.5/2	55	15	S30408	1300	5.5	2	0.55	1
24	TJP-55-20-7.5/2	55	20	S30408	1300	7.5	2	0.55	1

设备材料表

序号	部件名称	规格型号	材质	单位	数量	备注
1	潜水泵	CP/WQ	铸铁	台	2	专业配套
2	集水箱	L1×W1×H1(mm)	不锈钢	座	1	专业特质
3	智能控制柜	TJK-8-2/1-kw	冷轧钢板	台	1	专业配套
4	浮球开关	XL	不锈钢	套	1	专业配套
5	固液分离装置	DN200×L250	不锈钢	台	1	专业特质
6	反冲洗装置	DN25	不锈钢	个	1	专业特质
7	止回阀	DN100	铸铁	个	2	专业配套
8	四通布水器	DN125×DN100×DN100×DN80	不锈钢	个	2	专业特质
9	F型布水器	DN100	不锈钢	个	1	专业特质
10	h型布水器	DN100	不锈钢	个	1	专业特质
11	多功能安全回流装置	DN80×DN50	不锈钢	套	1	专业特质
12	配套管道及管件	DN50~DN200	不锈钢	套	1	专业配套
13	检修装置	DN32	不锈钢	套	2	专业特质
14	槽钢底座	国标8#/10#	碳钢	套	1	防锈处理
15	螺栓等附件	M20,M16	201	套	1	专业配套
16	辅泵(坑内安装选用)	0.55kw	铸铁	台	1	专业配套

说明: 本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

TJP系列污水提升设备
参数表(一)

图集号	12S1
页次	271

TJP系列污水提升设备外形及安装尺寸表

序号	设备型号	安装所需尺寸(mm)			设备外形尺寸(mm)			接管直径及进口位置(mm)				水箱尺寸(mm)			地脚螺栓	
		A	B	C	L	W	H	进水D1	出水D2	通气D3	进水标高h1	L1	W1	H1	E(mm)	n-d
1	TJP-10-10-0.75/2	2100	2300	1800	1408	1470	1250	DN100	DN100	DN50	800	1400	900	900	90	6× ϕ 14
2	TJP-10-20-2.2/2	2100	2300	1800	1408	1470	1250	DN100	DN100	DN50	800	1400	900	900	90	6× ϕ 14
3	TJP-10-30-3.7/2	2100	2300	1800	1408	1470	1250	DN100	DN100	DN50	800	1400	900	900	90	6× ϕ 14
4	TJP-15-10-1.5/2	2100	2300	2000	1408	1470	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	900	1000	90	6× ϕ 14
5	TJP-15-20-2.2/2	2100	2300	2000	1408	1470	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	900	1000	90	6× ϕ 14
6	TJP-15-30-4/2	2100	2300	2000	1408	1470	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	900	1000	90	6× ϕ 14
7	TJP-20-10-1.5/2	2100	2300	2000	1408	1470	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	900	1000	90	6× ϕ 14
8	TJP-20-20-3/2	2100	2300	2000	1408	1470	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	900	1000	90	6× ϕ 14
9	TJP-20-30-4/2	2100	2300	2000	1408	1470	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	900	1000	90	6× ϕ 14
10	TJP-25-10-1.5/2	2100	2300	2000	1408	1470	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	900	1000	90	6× ϕ 14
11	TJP-25-20-3.7/2	2100	2300	2000	1408	1470	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	900	1000	90	6× ϕ 14
12	TJP-25-30-5.5/2	2100	2300	2000	1408	1470	1350	DN100	DN100	DN50	880	1400	900	1000	90	6× ϕ 14
13	TJP-30-10-2.2/2	2100	2400	2000	1408	1570	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	1000	1000	90	8× ϕ 14
14	TJP-30-20-4/2	2100	2400	2000	1408	1570	1350	DN100	DN100	DN50	860	1400	1000	1000	90	8× ϕ 14
15	TJP-30-30-7.5/2	2100	2400	2000	1408	1570	1350	DN100	DN100	DN50	880	1400	1000	1000	90	8× ϕ 14
16	TJP-35-10-2.2/2	2100	2400	2000	1408	1570	1400	DN100	DN100	DN50	960	1400	1000	1100	90	8× ϕ 14
17	TJP-35-20-3.7/2	2100	2400	2000	1408	1570	1400	DN100	DN100	DN50	980	1400	1000	1100	90	8× ϕ 14
18	TJP-35-30-7.5/2	2100	2400	2000	1408	1570	1400	DN100	DN100	DN50	980	1400	1000	1100	90	8× ϕ 14
19	TJP-45-10-3.7/2	2200	2400	2000	1508	1570	1400	DN125	DN100	DN50	980	1500	1000	1100	90	8× ϕ 14
20	TJP-45-20-5.5/2	2200	2400	2000	1508	1570	1400	DN125	DN100	DN50	980	1500	1000	1100	90	8× ϕ 14
21	TJP-45-30-7.5/2	2200	2400	2000	1508	1570	1400	DN125	DN100	DN50	980	1500	1000	1100	90	8× ϕ 14
22	TJP-55-10-3.7/2	2200	2400	2000	1508	1570	1400	DN125	DN100	DN50	980	1500	1000	1100	90	8× ϕ 14
23	TJP-55-15-5.5/2	2200	2400	2000	1508	1570	1400	DN125	DN100	DN50	980	1500	1000	1100	90	8× ϕ 14
24	TJP-55-20-7.5/2	2200	2400	2000	1508	1570	1400	DN125	DN100	DN50	980	1500	1000	1100	90	8× ϕ 14

说明:

本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

TJP系列污水提升设备
参数表(二)

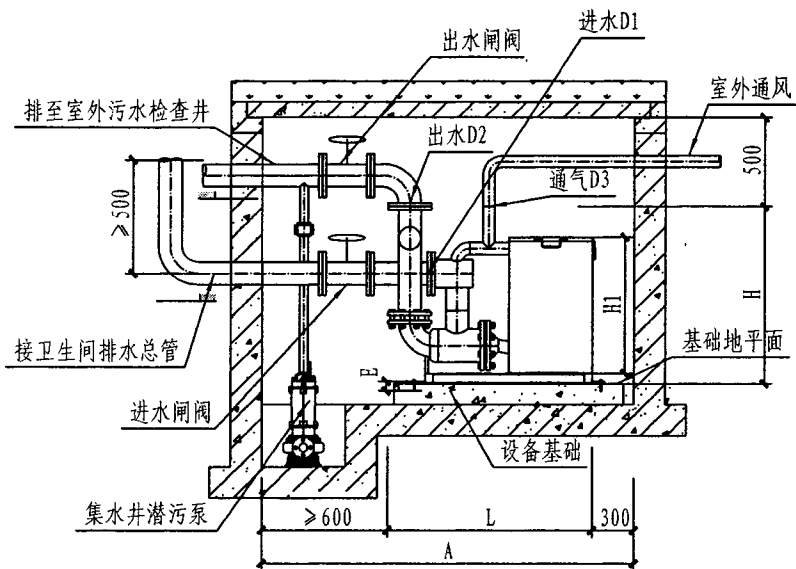
图集号

12S1

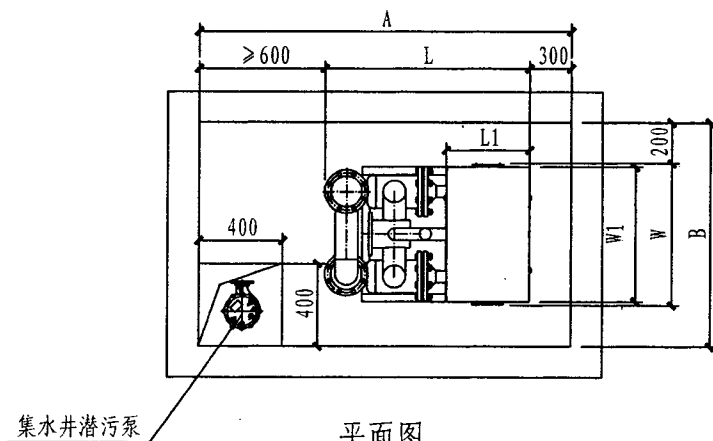
页次

272

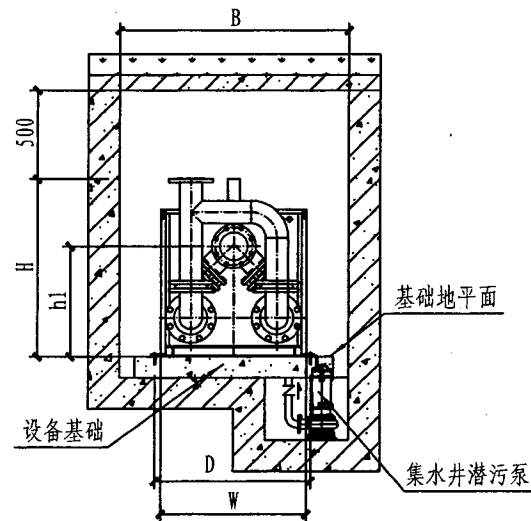
卫莉	卫莉
核	核
审	审
刘淑芳	刘淑芳
刘淑芳	刘淑芳
对	对
校	校
毛继宏	毛继宏
毛继宏	毛继宏
计	计
设	设
毛继宏	毛继宏
毛继宏	毛继宏
制	制
图	图



立面图



平面图



侧面图

说明:

1. 设备采用地上式安装时, 要求地面保持水平;
2. 设备的底座基础用膨胀螺栓和压片固定;
3. 设备的进出水口必须安装闸阀, 以便设备调试与检修;
4. 设备通风管应连接到室外或与建筑物通风系统连接;
5. 设备旁边应设有排水沟, 便于维修排水和紧急事故排水;
6. 设备采用坑式安装时, 需预设预留坑。预留坑的尺寸请参见设备安装尺寸表, 要求坑内地面平整;
7. 设备安装预留坑上部盖板要求方便打开。人孔和爬梯设置应方便日常维护;
8. 设备检修时, 打开人孔盖板通气半小时后, 方可对其操作;
9. 坑内应设有400×400×400mm排水坑, 安装辅泵, 以便设备的维修;
10. 其他方面请参照土建、结构、设备安装等相应规范要求。
11. 本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

TJPS系列污水提升设备安装图

图集号	12S1
页次	273

卫莉	卫莉
核	审
刘淑芳	刘淑芳
对	校
毛继宏	毛继宏
计	设
毛继宏	毛继宏
制	图

TJPS系列污水提升装置性能参数表

序号	设备型号	性能参数		水箱配置		主泵参数		辅泵(坑内安装)	
		流量 m ³ /h	扬程 m	材质	容积 L	功率 kW	台数	功率 kW	台数
1	TJPS-3-10-0.75/1	3	10	不锈钢	60	0.75	1	0.55	1
2	TJPS-3-15-1.5/1	3	15	不锈钢	60	1.5	1	0.55	1
3	TJPS-3-20-2.2/1	3	20	不锈钢	60	2.2	1	0.55	1
4	TJPS-5-10-0.75/1	5	10	不锈钢	60	0.75	1	0.55	1
5	TJPS-5-15-1.5/1	5	15	不锈钢	60	1.5	1	0.55	1
6	TJPS-5-20-2.2/1	5	20	不锈钢	60	2.2	1	0.55	1
7	TJPS-7-10-0.75/1	7	10	不锈钢	70	0.75	1	0.55	1
8	TJPS-7-15-1.5/1	7	15	不锈钢	70	1.5	1	0.55	1
9	TJPS-7-20-2.2/1	7	20	不锈钢	70	2.2	1	0.55	1
10	TJPS-3-15-1.5/2	3	15	不锈钢	65	1.5	2	0.55	1
11	TJPS-3-25-2.2/2	3	25	不锈钢	65	2.2	2	0.55	1
12	TJPS-5-15-1.5/2	5	15	不锈钢	65	1.5	2	0.55	1
13	TJPS-5-25-2.2/2	5	25	不锈钢	65	2.2	2	0.55	1
14	TJPS-7-15-1.5/2	7	15	不锈钢	65	1.5	2	0.55	1
15	TJPS-7-25-3/2	7	25	不锈钢	65	3	2	0.55	1
16	TJPS-10-15-1.5/2	10	15	不锈钢	73	1.5	2	0.55	1
17	TJPS-10-25-3/2	10	25	不锈钢	73	3	2	0.55	1
18	TJPS-12-15-1.5/2	12	15	不锈钢	80	1.5	2	0.55	1
19	TJPS-12-25-3/2	12	25	不锈钢	80	3	2	0.55	1
20	TJPS-15-15-1.5/2	15	15	不锈钢	88	1.5	2	0.55	1
21	TJPS-15-25-3/2	15	25	不锈钢	88	3	2	0.55	1

设备材料表(单/双泵内置式)

序号	部件名称	规格型号	材质	单位	数量	备注
1	排水泵	CP/WQ	铸铁	台	1/2	专业配套
2	集水箱	L1 × W1 × H1 (mm)	不锈钢	座	1/1	专业特质
3	智能控制柜	TJK-3-1/1-kw TJK-8-2/1-kw	冷轧钢板	台	1/1	专业配套
4	浮球开关	XL	不锈钢	套	1/1	专业配套
5	固液分离装置	Ø159 × L200	不锈钢	台	1/1	专业特质
6	反冲洗装置	DN125 × 50/65/80	不锈钢	个	1/1	专业特质
7	止回阀	DN100	铸铁	个	2/4	专业配套
8	四通布水器	DN125 × 100 × 100 × 50	不锈钢	个	0/1	专业特质
9	F型布水器	DN100	不锈钢	个	0/2	专业特质
10	h型布水器	DN100	不锈钢	个	0/1	专业特质
11	多功能安全回流装置	DN50	不锈钢	套	1/1	专业特质
12	配套管道及管件	DN25-DN100	不锈钢	套	1/1	专业配套
13	槽钢底座	国标5#	碳钢	套	1/1	防锈处理
14	螺栓等附件	M16	201	套	1/1	专业配套
15	辅泵(坑内安装选用)	0.55kw	铸铁	台	1/1	专业配套

说明: 本图参照“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供的技术资料编制。

TJPS系列污水提升设备
参数表(一)

图集号	12S1
页次	274

卫莉	卫莉
核	审
刘淑芳	刘淑芳
对	校
毛继宏	毛继宏
计	设
毛继宏	毛继宏
图	制

TJPS系列污水提升设备外形及安装尺寸表

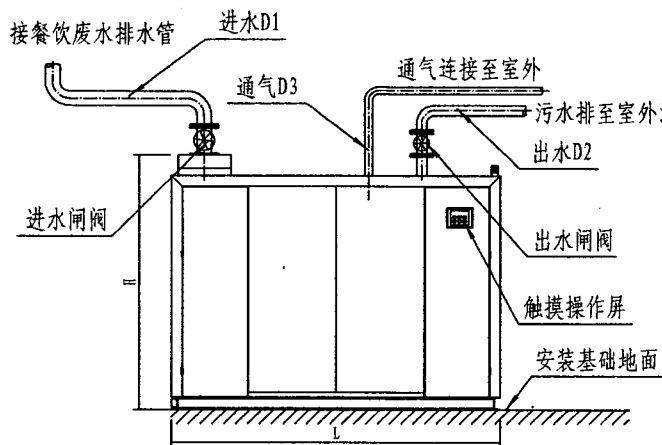
序号	设备型号	安装所需尺寸(mm)			设备外形尺寸(mm)			接管直径及进口位置(mm)				水箱尺寸(mm)			地脚螺栓	
		A	B	C	L	W	H	进水D1	出水D2	通气D3	进水标高h1	L1	W1	H1	E (mm)	n-d
1	TJPS-3-10-0.75/1	1200	800	1000-1200	980	508	800	DN100	DN100	DN50	500	400	500	650	75	4× ϕ 14
2	TJPS-3-15-1.5/1	1200	800	1000-1200	980	508	800	DN100	DN100	DN50	500	400	500	650	75	4× ϕ 14
3	TJPS-3-20-2.2/1	1200	800	1000-1200	980	508	800	DN100	DN100	DN50	500	400	500	650	75	4× ϕ 14
4	TJPS-5-10-0.75/1	1200	800	1000-1200	980	508	800	DN100	DN100	DN50	500	400	500	650	75	4× ϕ 14
5	TJPS-5-15-1.5/1	1200	800	1000-1200	980	508	800	DN100	DN100	DN50	500	400	500	650	75	4× ϕ 14
6	TJPS-5-20-2.2/1	1200	800	1000-1200	980	508	800	DN100	DN100	DN50	500	400	500	650	75	4× ϕ 14
7	TJPS-7-10-0.75/1	1400	800	1000-1200	1080	508	800	DN100	DN100	DN50	500	500	500	650	75	4× ϕ 14
8	TJPS-7-15-1.5/1	1400	800	1000-1200	1080	508	800	DN100	DN100	DN50	500	500	500	650	75	4× ϕ 14
9	TJPS-7-20-2.2/1	1400	800	1000-1200	1080	508	800	DN100	DN100	DN50	500	500	500	650	75	4× ϕ 14
10	TJPS-3-15-1.5/2	1400	900	1200-1500	980	658	850	DN100	DN100	DN50	530	400	650	650	75	4× ϕ 14
11	TJPS-3-25-2.2/2	1400	900	1200-1500	980	658	850	DN100	DN100	DN50	530	400	650	650	75	4× ϕ 14
12	TJPS-5-15-1.5/2	1400	900	1200-1500	980	658	850	DN100	DN100	DN50	530	400	650	650	75	4× ϕ 14
13	TJPS-5-25-2.2/2	1400	900	1200-1500	980	658	850	DN100	DN100	DN50	530	400	650	650	75	4× ϕ 14
14	TJPS-7-15-1.5/2	1400	900	1200-1500	980	658	850	DN100	DN100	DN50	530	400	650	650	75	4× ϕ 14
15	TJPS-7-25-3/2	1400	900	1200-1500	980	658	850	DN100	DN100	DN50	530	400	650	650	75	4× ϕ 14
16	TJPS-10-15-1.5/2	1400	1000	1200-1500	1080	708	850	DN100	DN100	DN50	530	500	700	650	75	4× ϕ 14
17	TJPS-10-25-3/2	1400	1000	1200-1500	1080	708	850	DN100	DN100	DN50	530	500	700	650	75	4× ϕ 14
18	TJPS-12-15-1.5/2	1400	1000	1200-1500	1080	708	850	DN100	DN100	DN50	550	500	700	700	75	4× ϕ 14
19	TJPS-12-25-3/2	1400	1000	1200-1500	1080	708	850	DN100	DN100	DN50	550	500	700	700	75	4× ϕ 14
20	TJPS-15-15-1.5/2	1400	1000	1200-1500	1080	708	850	DN100	DN100	DN50	550	500	700	700	75	4× ϕ 14
21	TJPS-15-25-3/2	1400	1000	1200-1500	1080	708	850	DN100	DN100	DN50	550	500	700	700	75	4× ϕ 14

说明: 本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。

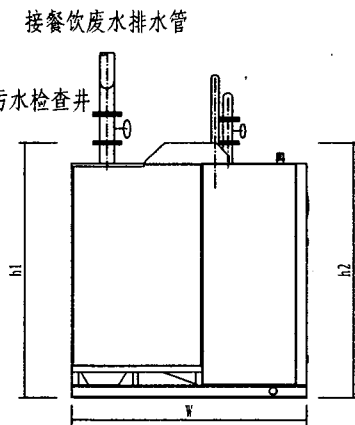
TJPS系列污水提升设备
参数表(二)

图集号	12S1
页次	275

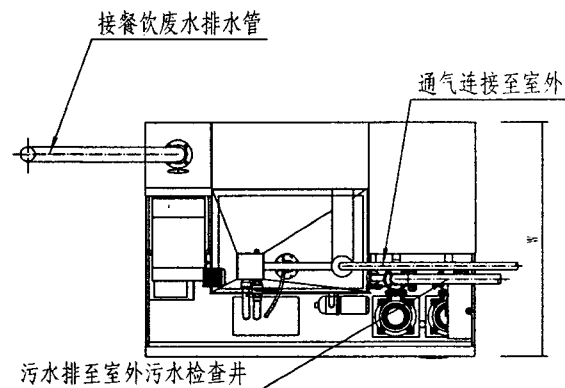
卫利	卫利
核	核
审	审
刘淑芳	刘淑芳
对	对
校	校
毛继宏	毛继宏
计	计
设	设
毛继宏	毛继宏
图	图
制	制



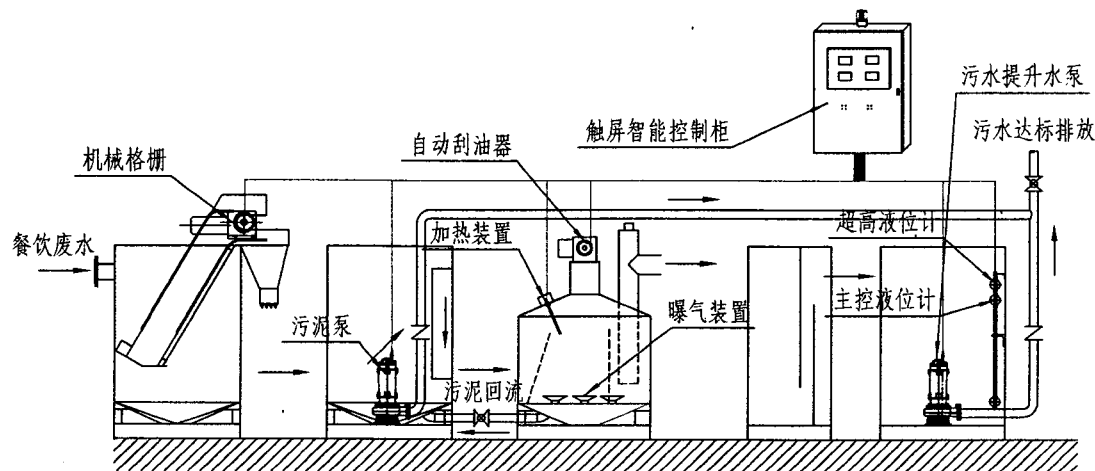
主视图



左视图

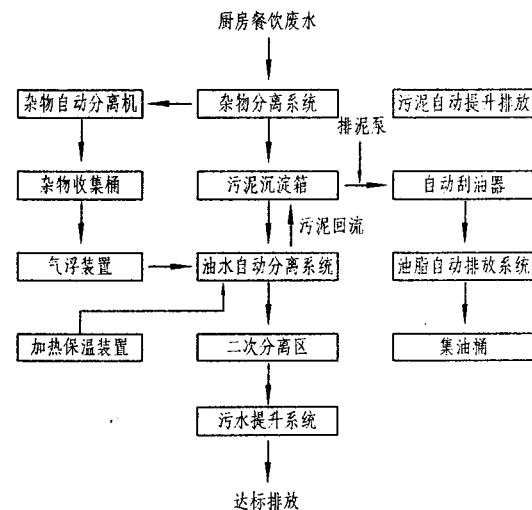


俯视图



杂物分离箱 污泥分离箱 油水分离箱 二次沉淀箱 污水提升箱

说明：本页技术资料由“上海天健舜熙水处理设备有限公司”提供。



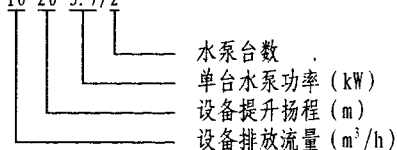
TJQGY(T)系列全自动
隔油提升一体化智能设备安装图

图集号	12S1
页次	276

TJQGY(T)系列全自动隔油提升一体化智能设备性能参数表

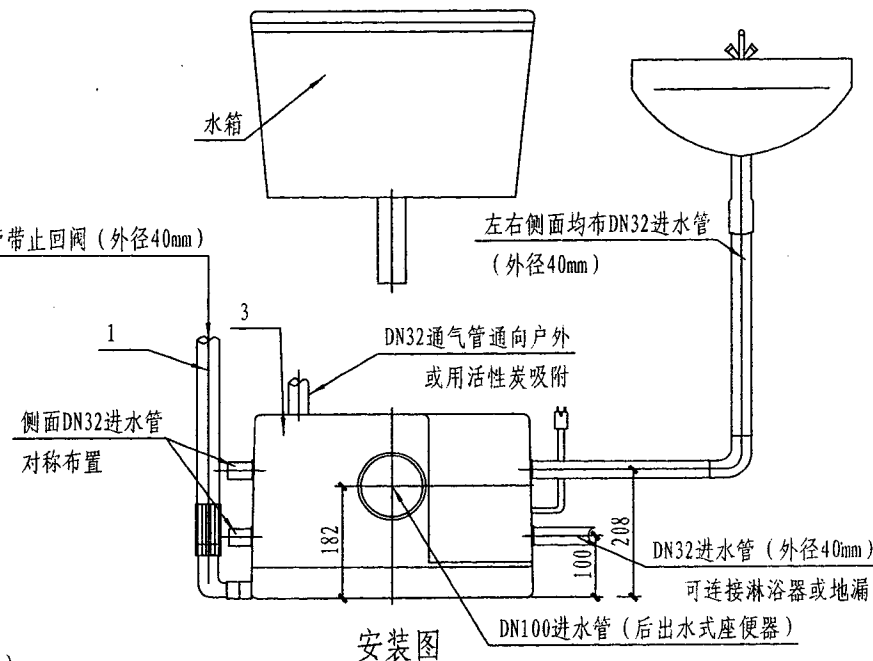
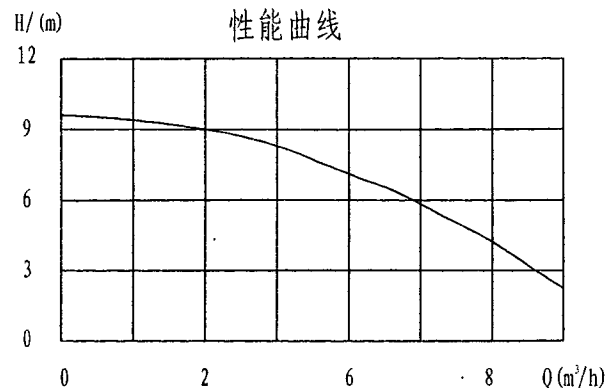
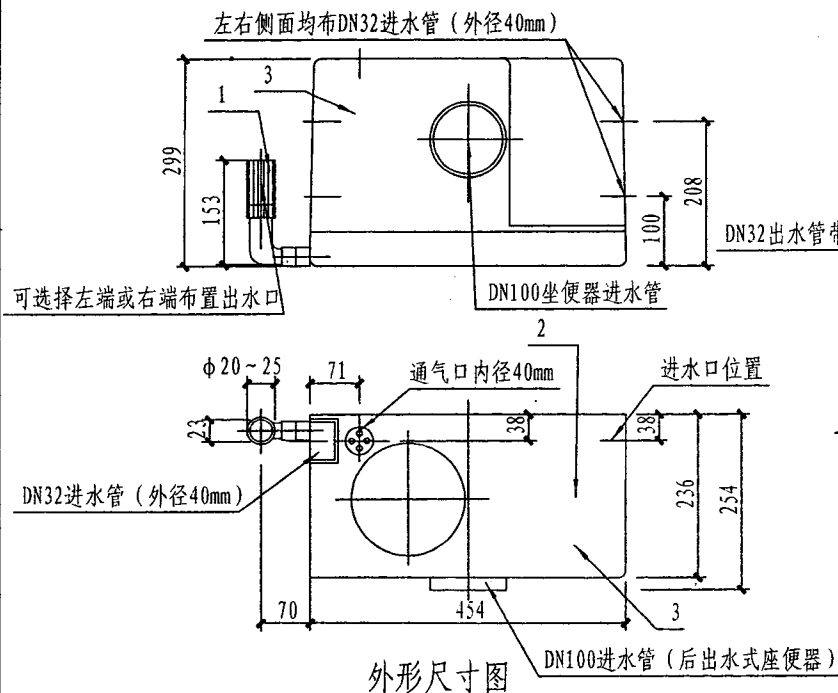
序号	设备型号	额定流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	水泵 台数	提升泵 功率 (kW)	污泥泵 功率 (kW)	格栅 功率 (kW)	加热装 置功率 (kW)	排油器 功率 (W)	气浮装 置功率 (kW)	水箱容 积 (m ³)	进口 直径 (mm)	出口 直径 (mm)	净重 (t)	运行 重量 (t)
1	TJQGY(T)-10-20-3.7/2	10	20	3	3.7	2.2	0.37	1.0	8	0.1	3.3	100	65	2.35	5.65
2	TJQGY(T)-18-20-3.7/2	18	20	3	3.7	2.2	0.37	1.0	8	0.1	4.95	100	65	2.75	7.7
3	TJQGY(T)-25-20-5.5/2	25	20	3	5.5	2.2	0.37	2.0	8	0.1	6.15	125	80	3.1	9.25
4	TJQGY(T)-35-20-5.5/2	35	20	3	5.5	2.2	0.37	2.0	18	0.1	8.45	150	100	3.4	11.85
5	TJQGY(T)-45-20-5.5/2	45	20	3	5.5	2.2	0.55	2.0	18	0.2	10.2	150	100	3.75	13.95
6	TJQGY(T)-50-20-7.5/2	50	20	3	7.5	2.2	0.55	2.0	18	0.2	12.8	200	100	4.0	16.8

TJQGY (T) -10-20-3.7/2



- | | | |
|---------------------------------|-----|------|
| TJQGY(T)系列全自动
隔油提升一体化智能设备参数表 | 图集号 | 12S1 |
| | 页次 | 277 |

卫新	刘芳	刘芳	毛继宏	毛继宏	毛继宏
审核	刘芳	刘芳	毛继宏	毛继宏	毛继宏
设计	刘芳	刘芳	毛继宏	毛继宏	毛继宏
制图	刘芳	刘芳	毛继宏	毛继宏	毛继宏



- 说明:
1. DN32出水管外径为40mm。
 2. 使用后出水式坐便器。
 3. 本页技术资料由“泽尼特泵业（苏州）有限公司”提供。

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	出水管	DN32/φ40	塑料	-	1套
2	水泵	-	-	-	1套
3	箱体	-	-	-	1只

MiniBox系列小型污水提升装置外形及安装尺寸图		图集号	12S1
		页次	278

卫莉	卫莉
核	
审	
刘淑芳	刘淑芳
对	
校	
毛继宏	毛继宏
计	
设	
毛继宏	毛继宏
图	
制	

污水提升装置推荐配套泵型说明

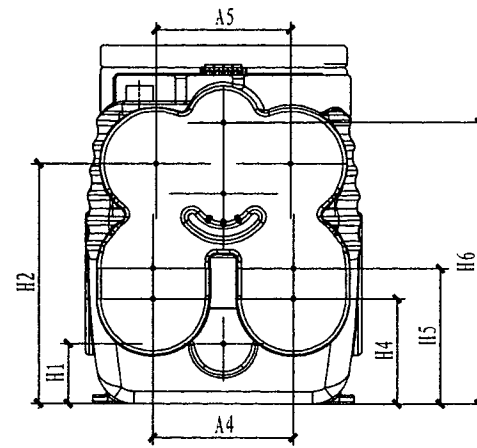
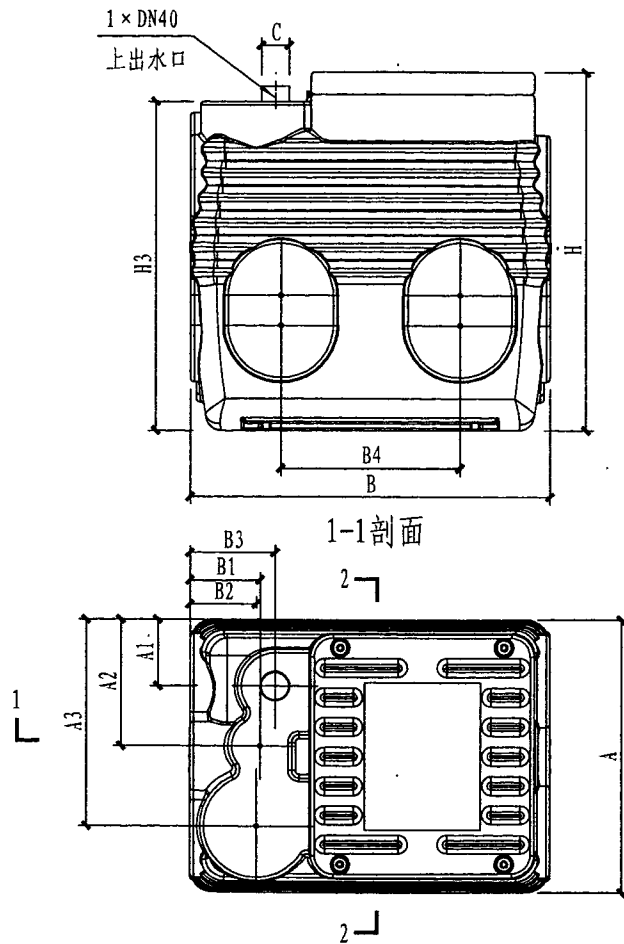
型号	叶轮形式	Vortex 无阻塞涡流泵				Grinders 切割泵			备注
	水泵型号	DGBlueP 75	DGBlueP 100	DGBlueP 150	DGBlueP 200	GRBlueP 100	GRBlueP 150	GRBlueP 200	技术说明
	流量范围 (m³/h)	0~25	0~28	0~39	0~45.4	0~17	0~18.2	0~20	
	扬程范围 (m)	1.3~10.2	1.5~11.4	1.5~12.3	1.5~15.3	2~18	2~21.1	3~27	
	输出功率	P2=0.55 kW	P2= 0.74 kW	P2= 1.1 kW	P2= 1.5 kW	P2= 0.74 kW	P2= 1.1 kW	P2= 1.5 kW	
BlueBox 60	可配泵型	●	●			●			配杆式液位开关, 不锈钢
	设计系统型号	ZPS-BlueBox 60V/75	ZPS-BlueBox 60V/100	ZPS-BlueBox 60V/150	ZPS-BlueBox 60V/200	ZPS-BlueBox 60G/100	ZPS-BlueBox 60G/150	ZPS-BlueBox 60G/200	报警浮球, 不锈钢卡箍式 联接。
BlueBox 90	可配泵型	●	●			●			配摆臂式液位开关, 不锈
	设计系统型号	ZPS-BlueBox 90G/75	ZPS-BlueBox 90G/100	ZPS-BlueBox 90V/150	ZPS-BlueBox 90V/200	ZPS-BlueBox 90G/100	ZPS-BlueBox 90G/150	ZPS-BlueBox 90G/200	钢报警浮球, 不锈钢卡箍 式联接。
BlueBox 150	可配泵型	●	●	●	●	●	●	●	配摆臂式液位开关, 不锈
	设计系统型号	ZPS-BlueBox 150V/75	ZPS-BlueBox 150V/100	ZPS-BlueBox 150V/150	ZPS-BlueBox 150V/200	ZPS-BlueBox 150G/100	ZPS-BlueBox 150G/150	ZPS-BlueBox 150G/200	钢报警浮球, 不锈钢卡箍 式联接。
BlueBox 250	可配泵型	●	●	●	●	●	●	●	配水滴型悬垂式液位开关
	设计系统型号	ZPS-BlueBox 250V/75	ZPS-BlueBox 250V/100	ZPS-BlueBox 250V/150	ZPS-BlueBox 250V/200	ZPS-BlueBox 250G/100	ZPS-BlueBox 250G/150	ZPS-BlueBox 250G/200	摆臂式报警浮球, 自动耦 合式联接
BlueBox 400	可配泵型	●	●	●	●	●	●	●	配水滴型悬垂式液位开关
	设计系统型号	ZPS-BlueBox 400V/75	ZPS-BlueBox 400V/100	ZPS-BlueBox 400V/150	ZPS-BlueBox 400V/200	ZPS-BlueBox 400G/100	ZPS-BlueBox 400G/150	ZPS-BlueBox 400G/200	摆臂式报警浮球, 自动耦 合式联接
说明: "●" = 可选配置 单相220V / 三相380V 均可									

说明: 本页技术资料由“泽尼特泵业(苏州)有限公司”提供。

BlueBox系列
污水提升装置规格参数表

图集号	12S1
页次	279

制	图	毛继宏 毛继宏	设计	校	对	刘淑芳 刘淑芳	审核	卫莉 卫莉



2-2剖面

说明:

本页技术资料由“泽尼特泵业(苏州)有限公司”提供。

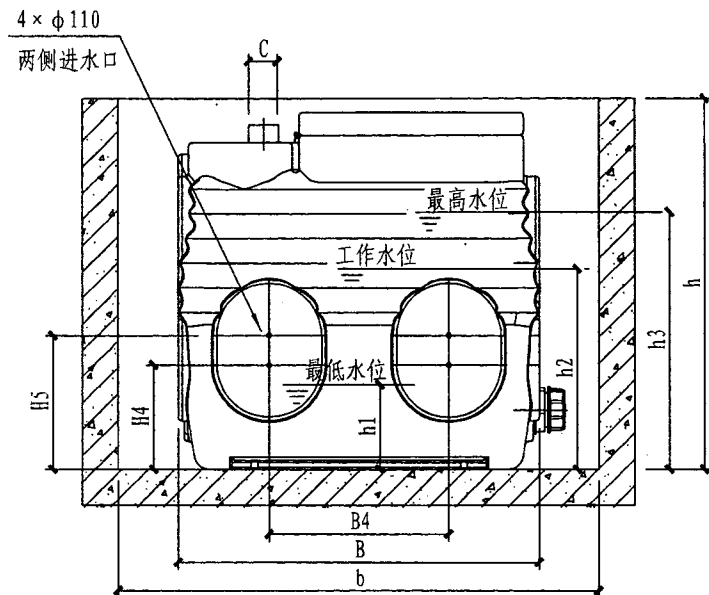
外形尺寸表

序号	型 号	外形尺寸(mm)																		
		A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	B3	B4	C	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6
1	60L	370	90	170	280	188	180	480	93	88	113	240	DN40/φ 50	480	80	320	425	140	180	375

BlueBox系列污水提升装置
外形尺寸图(60L)

图集号	12S1
页次	280

卫莉	卫莉
核	审
刘淑芳	刘淑芳
对	校
毛继宏	毛继宏
设计	设计
毛继宏	毛继宏
制	图



平面图

说明:

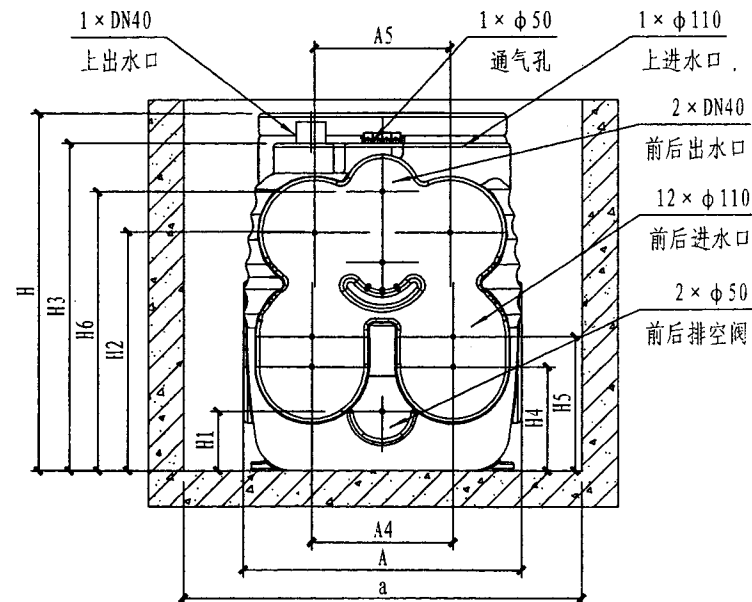
本页技术资料由“泽尼特泵业（苏州）有限公司”提供。

安装尺寸表

序号	型 号	安装尺寸(mm)														预制尺寸(mm)			水位(mm)		
		A	A4	A5	B	B4	H	C	H1	H2	H3	H4	H5	H6	a	b	h	h1	h2	h3	
1	600L	370	188	180	480	240	480	DN40/φ 50	80	320	425	140	180	375	420	530	-	135	220	325	
注:表中a和b的尺寸是推荐的最小值,如果要从侧面进水,该值还要加100-200mm.																					

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	出水管	DN40/φ50	塑料	套	1
2	出水管接头	50	AISI304	套	1
3	提升装置箱体	60L	LDDPP	只	1
4	提升装置箱盖	60L	LDDPP	只	1

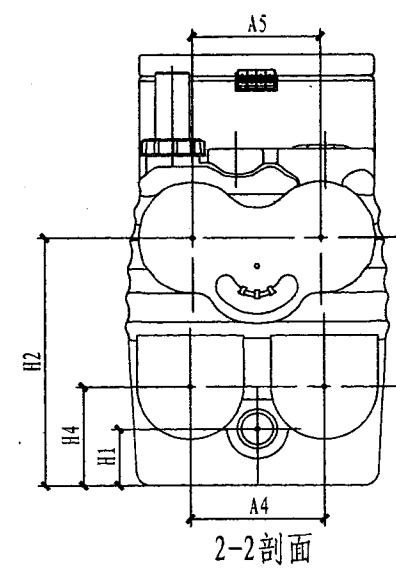
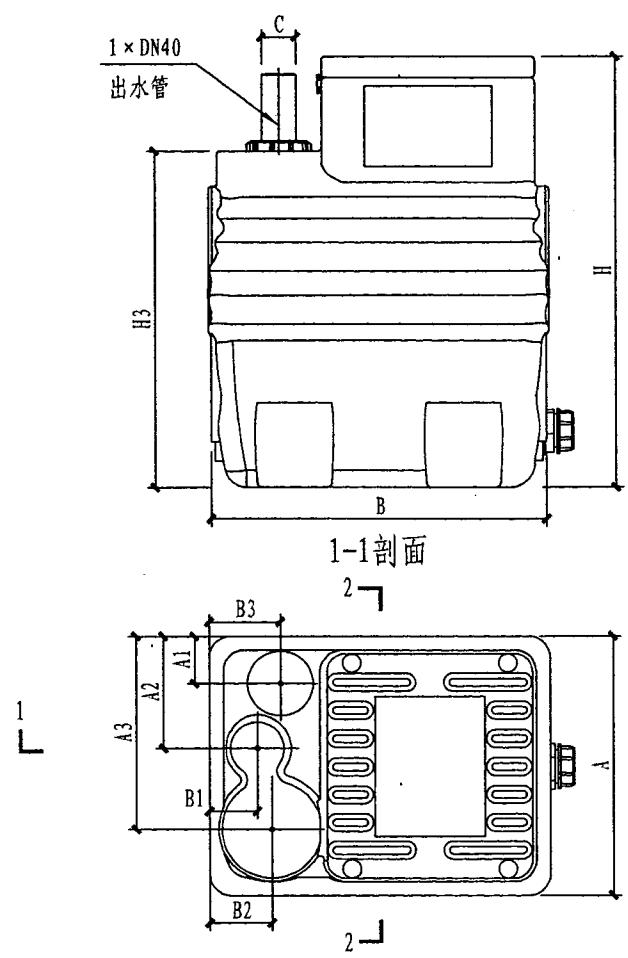


侧面图

BlueBox系列污水提升装置
安装尺寸图 (60L)

图集号	12S1
页次	281

制图	毛继宏	设计	毛继宏	校对	刘淑芳	审核	卫莉
----	-----	----	-----	----	-----	----	----



说明：
 本页技术资料由“泽尼特泵业（苏州）有限公司”提供。

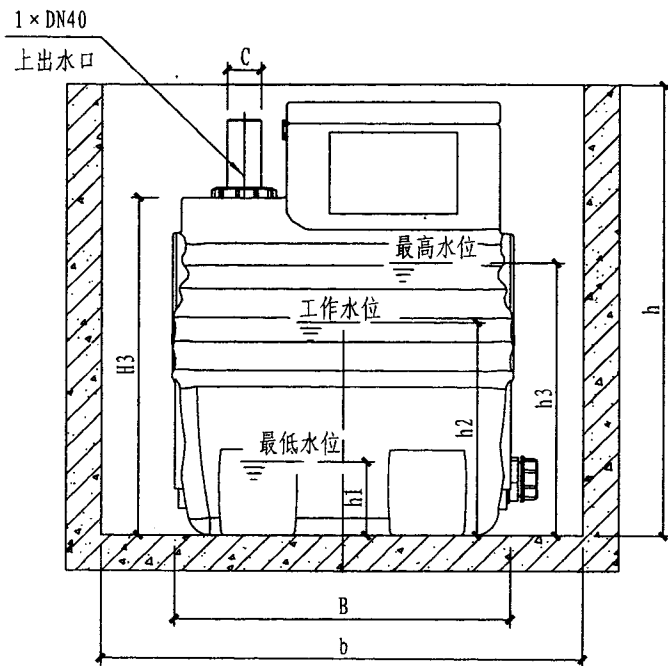
外形尺寸表

序号	型 号	外形尺寸 (mm)															
		A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	B3	H	C	H1	H2	H3	H4
1	DG	370	65	155	275	188	180	480	65	85	100	580	DN40/φ50	80	350	475	140

BlueBox系列污水提升装置
 外形尺寸图 (90L)

图集号	12S1
页次	282

卫莉	卫莉
核	核
刘淑芳	刘淑芳
对	对
毛继宏	毛继宏
设计	设计
毛继宏	毛继宏
制	制



平面图

说明:

本页技术资料由“泽尼特泵业（苏州）有限公司”提供。

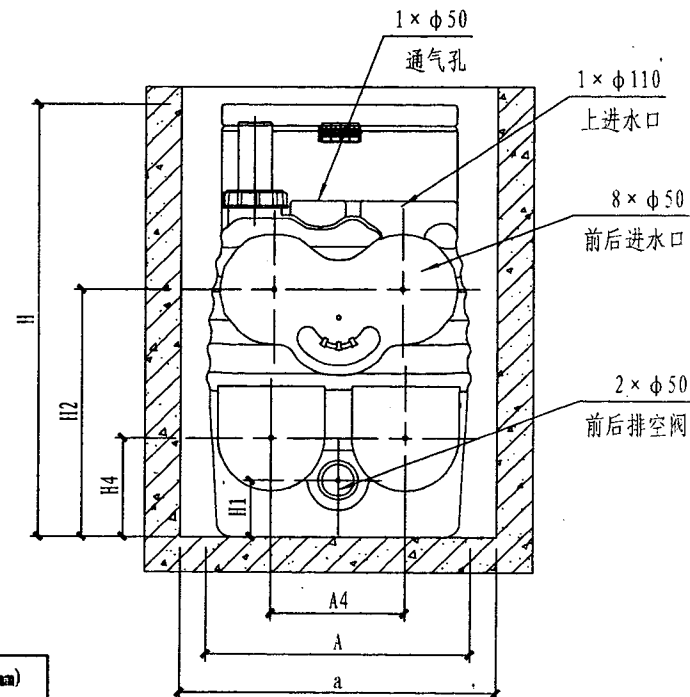
安装尺寸表

序号	型 号	安装尺寸 (mm)										预制尺寸 (mm)			水位 (mm)		
		A	A4	A5	B	H	C	H1	H2	H3	H4	a	b	h	h1	h2	h3
1	DG	370	188	180	480	580	DN40or φ 50	80	350	475	140	420	530	用户定	75	230	465
2	GR	370	188	180	480	580	DN40or φ 50	80	350	475	140	420	530	用户定	105	260	465

注:表中b的尺寸是推荐的最小值,如果要从侧面进水,该值还要加100-200mm.

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	出水管	DN40/φ 50	塑料	套	1
2	出水管接头	50	AISI304	套	1
3	提升装置箱体	90L	LDDPP	只	1
4	提升装置箱盖	90L	LDDPP	只	1

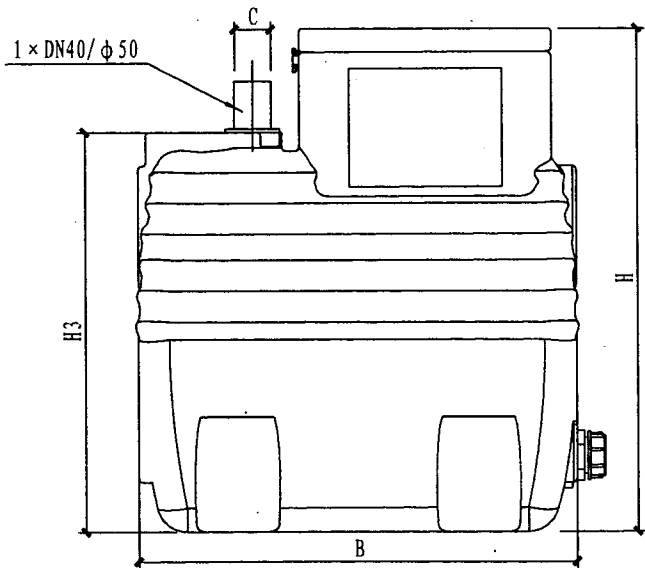


侧面图

BlueBox系列污水提升装置
安装尺寸图 (90L)

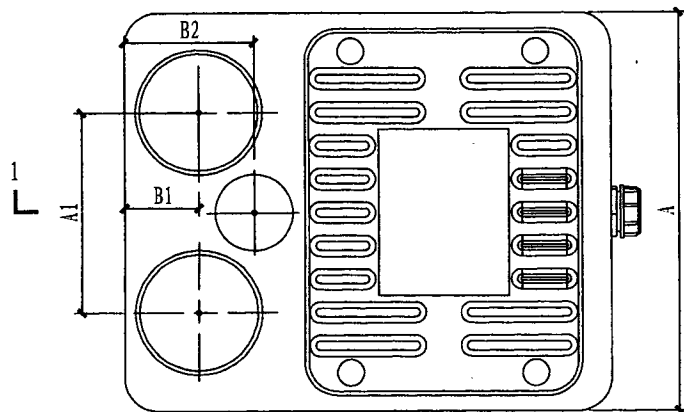
图集号	12S1
页次	283

正 对	刘芳
核 对	刘芳
校 对	刘芳
设 计	毛继宏
制 图	毛继宏

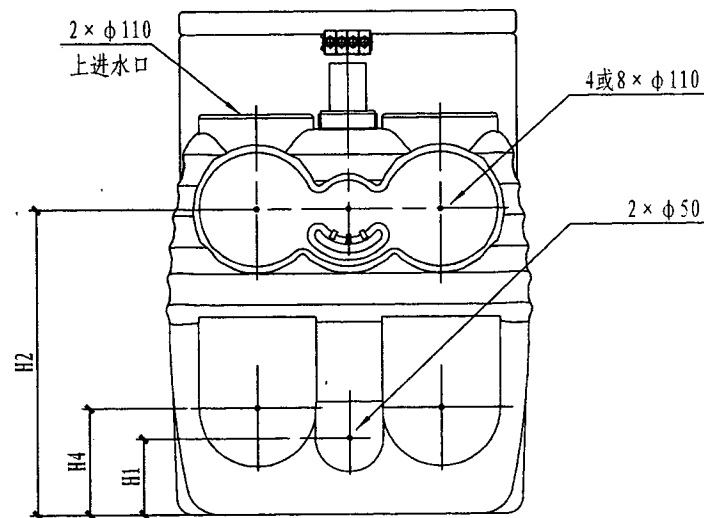


1-1剖面

2└



2└



2-2剖面

说明:

本页技术资料由“泽尼特泵业(苏州)有限公司”提供。

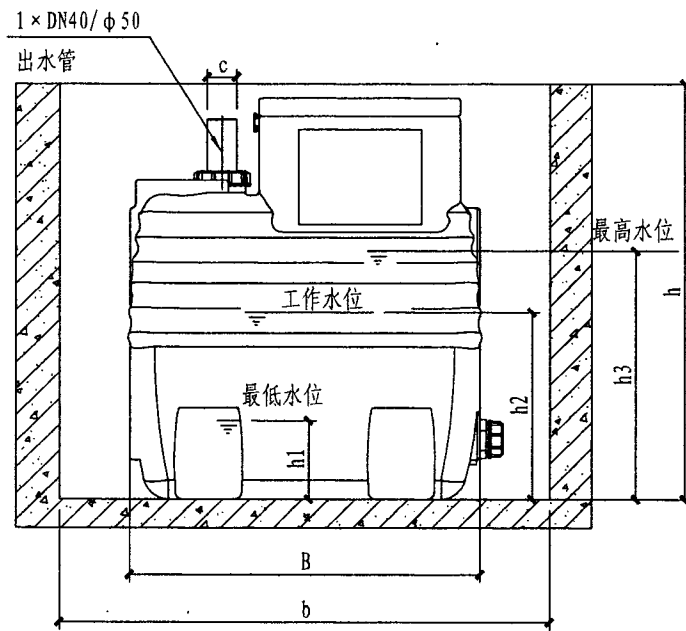
外形尺寸表

序号	型 号	安装尺寸(mm)										
		A	A1	B	B1	B2	H	C	H1	H2	H3	H4
1	150L	480	240	580	85	150	660	DN40orφ 50	100	400	525	140
2	250L	500	240	900	125	190	660	DN50orφ 60	200	400	525	-

	BlueBox系列污水提升装置 外形尺寸图（150L-250L）	图集号	12S1
		页次	284

BlueBox系列污水提升装置
外形尺寸图 (150L-250L)

图集号 12S1
页次 284



平面图

说明：
 本页技术资料由“泽尼特泵业（苏州）有限公司”提供。

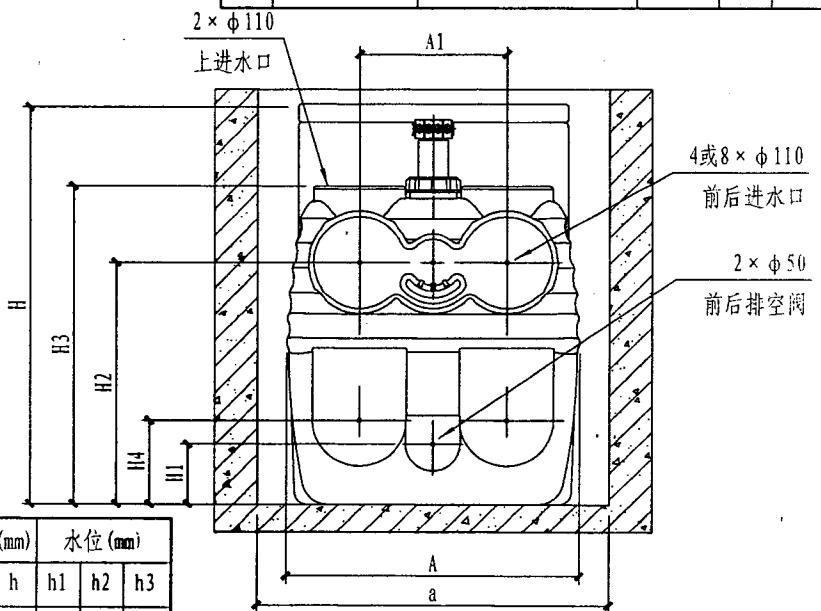
安装尺寸表

序号	型 号	安装尺寸 (mm)										预制尺寸 (mm)			水位 (mm)		
		A	A1	B	C	H	H1	H2	H3	H4	a	b	h	h1	h2	h3	
1	150L-DG100	480	240	580	DN40or φ 50	660	100	400	525	140	530	680	用户定	75	230	505	
2	150L-GR100	480	240	580	DN40or φ 50	660	100	400	525	140	530	680		105	230	505	
3	250L	500	240	900	DN50or φ 60	660	200	400	525	-	550	1000					

注: 表中b的尺寸是推荐的最小值, 如果要从侧面进水, 该值还要加100-200mm.

主要材料表

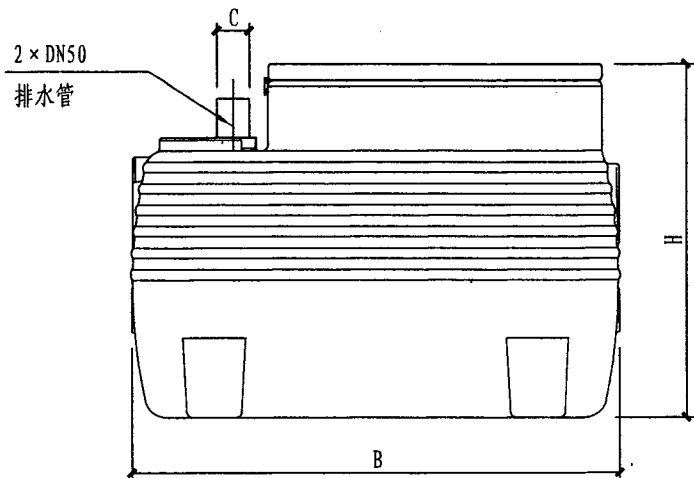
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	出水管	DN40/φ50orDN50/φ60	塑料	套	1
2	出水管接头	50或60	AISI304	套	1
3	提升装置箱体	150L或250L	LDDPP	只	1
4	提升装置箱盖	250L	LDDPP	只	1
5	污水泵	厂家配套	-	台	1
6	耦合底座	厂家配套	-	套	1
7	控制柜	厂家配套	-	套	1



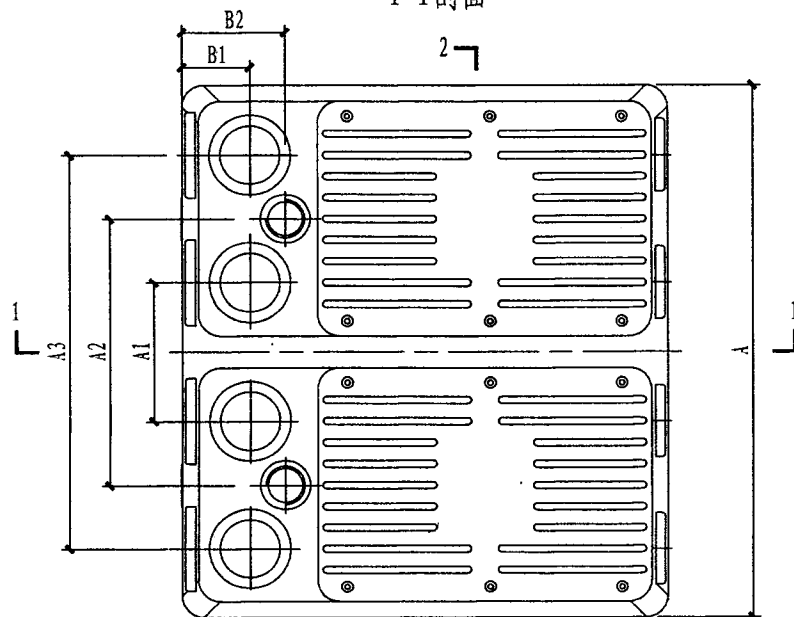
侧面图

BlueBox系列污水提升装置 安装尺寸图 (150L-250L)	图集号	12S1
	页次	285

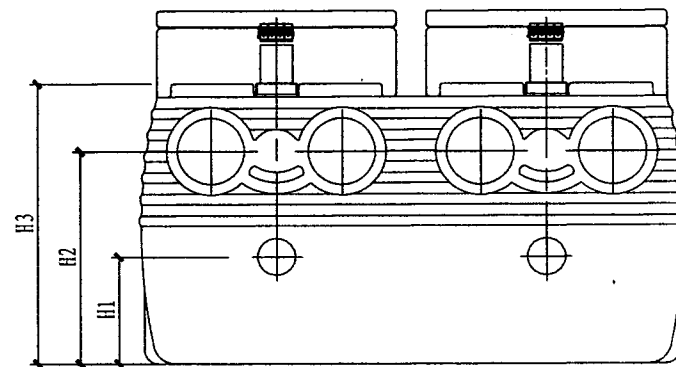
卫莉	卫莉
核	核
审	审
刘淑芳	刘淑芳
对	对
校	校
毛继宏	毛继宏
设计	设计
毛继宏	毛继宏
制	制
图	图



1-1剖面



2-2剖面



2-2剖面

说明:

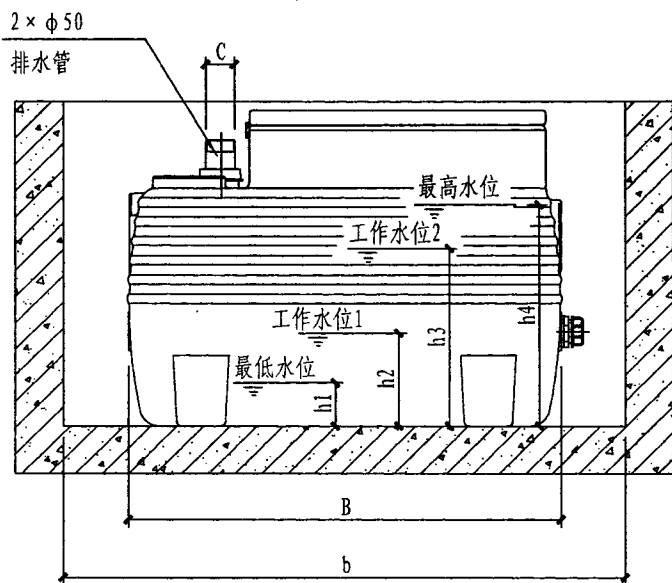
本页技术资料由“泽尼特泵业（苏州）有限公司”提供。

外形尺寸表

序号	型 号	安装尺寸 (mm)											
		A	A1	A2	A3	B	B1	B2	C	H	H1	H2	H3
1	400L	1000	260	500	740	900	125	190	DN50或φ60	660	200	400	525

BlueBox系列污水提升装置
外形尺寸图 (400L)

图集号	12S1
页次	286



平面图

说明:

本页技术资料由“泽尼特泵业（苏州）有限公司”提供。

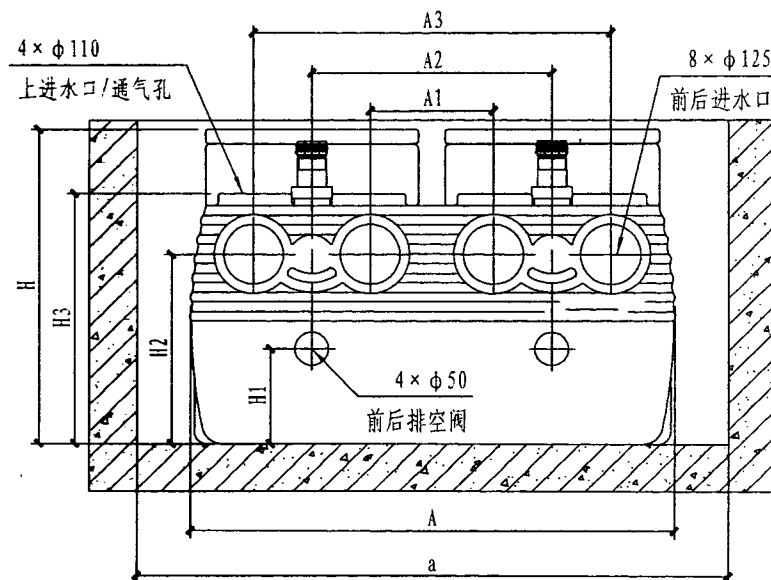
安装尺寸表

序号	型 号	安装尺寸 (mm)											预制尺寸 (mm)			水位 (mm)		
		A	A1	A2	A3	B	H	C	H	H1	H2	H3	a	b	h	h1	h2	h3
1	400L	1000	260	500	740	900	660	DN50or φ 60	660	200	400	525	1100	1000	用户定			505

注:表中b的尺寸是推荐的最小值,如果要从侧面进水,该值还要加100~200mm.

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	出水管	DN50/φ 60	塑料	套	2
2	出水管接头	60	ATSI304	套	2
3	提升装置箱体	400L	LDDPP	只	1
4	提升装置箱盖	250L	LDDPP	只	2
5	污水泵	厂家配套	-	台	2
6	耦合底座	厂家配套	-	套	2
7	控制柜	厂家配套	-	套	1

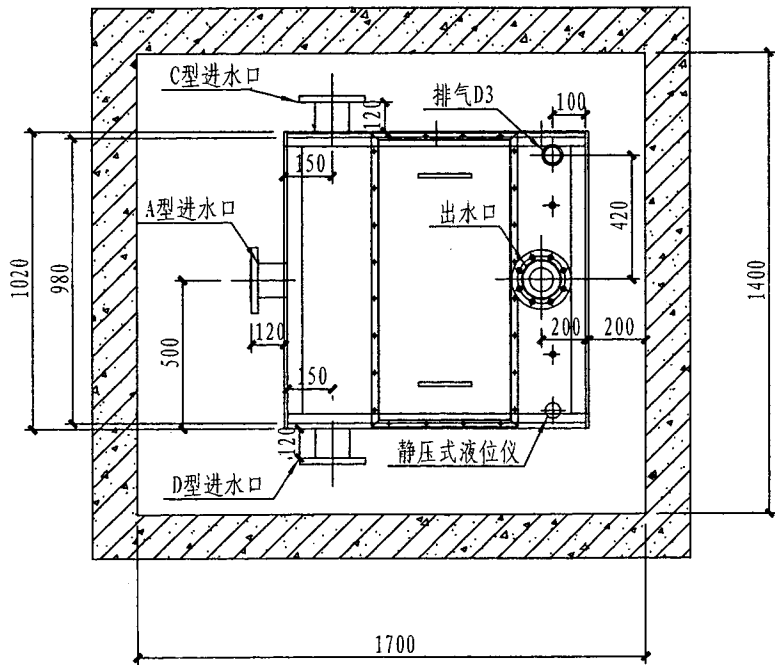


侧面图

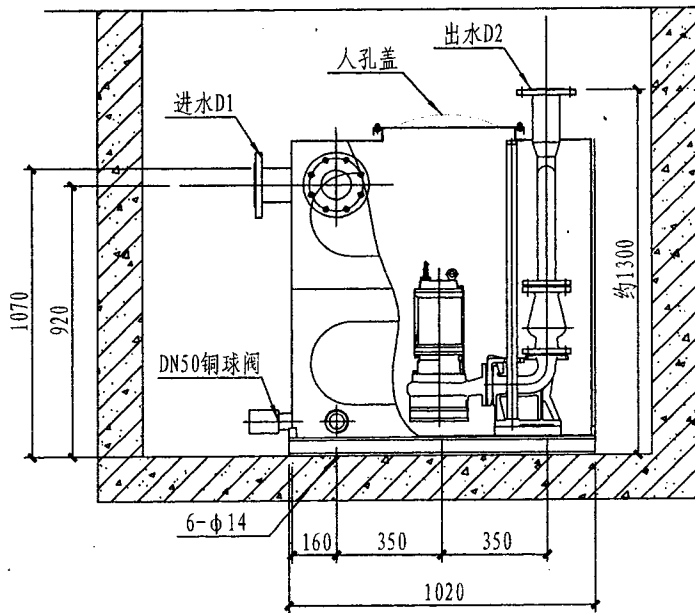
BlueBox系列污水提升装置
安装尺寸图 (400L)

图集号	12S1
页次	287

卫莉	卫莉
审核	
刘淑芳	刘淑芳
校对	
毛继宏	毛继宏
设计	
毛继宏	毛继宏
制图	



平面图



立面图

说明:

1. 在污水提升站周围留有足够的空间, 便于集水箱的进口处安装隔离阀, 以方便维修。
2. 如果污水提升站安装在有地下水渗漏的地下室内, 请独立安装一台排水泵。
3. 所有与污水提升站连接的管路, 都必须使用柔性连接件, 集水箱上的进水管、出水管及通气管不可有任何压力, 如果管路较长, 请进行支撑。
4. 安装鹅颈管或逆水密封防止污水倒流。
5. 污水提升站需固定在平整基面上。
6. 建议安装手动隔膜泵, 在水泵故障时, 排空集水箱。
7. 本页技术资料由“上海熊猫机械(集团)有限公司”提供。

ADDN/H系列内置式
污水提升泵站安装图

图集号	12S1
页次	288

卫莉	卫莉
核	核
刘淑芳	刘淑芳
对	对
毛继宏	毛继宏
计	计
毛继宏	毛继宏
图	图

ADDN/H型污水提升泵站性能参数表

序号	名称	性能			水泵型式	水箱配置		
		流量 m ³ /h	扬程 m	单泵功率 kW		最大容积 L	有效容积 L	材质
1	ADDN50-80-0.75	15	8	0.75	旋流式	1000	760	不锈钢
2	ADDN50-80-1.1	15	10	1.1	旋流式	1000	760	不锈钢
3	ADDN50-80-1.5	15	15	1.5	旋流式	1000	760	不锈钢
4	ADDN50-80-2.2	15	18	2.2	旋流式	1000	760	不锈钢
5	ADDN50-80-3	15	20	3	旋流式	1000	760	不锈钢
6	ADDN50-80-4	15	23	4	旋流式	1000	760	不锈钢
7	ADDN50-80-1.5	20	9	1.5	旋流式	1000	760	不锈钢
8	ADDN50-80-2.2	20	15	2.2	旋流式	1000	760	不锈钢
9	ADDN50-80-3	20	18	3	旋流式	1000	760	不锈钢
10	ADDN50-80-4	20	22	4	旋流式	1000	760	不锈钢
11	ADDN50-80-2.2	25	10	2.2	旋流式	1000	760	不锈钢
12	ADDN50-80-3	25	15	3	旋流式	1000	760	不锈钢
13	ADDN50-80-4	25	20	4	旋流式	1000	760	不锈钢
14	ADDN50-80-5.5	25	25	5.5	旋流式	1000	760	不锈钢
15	ADDN50-80-2.2	30	10	2.2	旋流式	1000	760	不锈钢
16	ADDN50-80-3	30	13	3	旋流式	1000	760	不锈钢
17	ADDN50-80-4	30	17	4	旋流式	1000	760	不锈钢
18	ADDN50-80-5.5	30	22	5.5	旋流式	1000	760	不锈钢
19	ADDN50-80-3	40	10	3	旋流式	1000	760	不锈钢
20	ADDN50-80-4	40	15	4	旋流式	1000	760	不锈钢
21	ADDN50-80-5.5	40	18	5.5	旋流式	1000	760	不锈钢

序号	名称	性能			水泵型式	水箱配置		
		流量 m ³ /h	扬程 m	单泵功率 kW		最大容积 L	有效容积 L	材质
1	ADDH100-50-0.75/II	7	10	0.75	旋流式	600	400	PE
2	ADDH100-50-1.1/II	7	15	1.1	旋流式	600	400	PE
3	ADDH100-50-0.75/II	10	10	0.75	旋流式	600	400	PE
4	ADDH100-50-1.1/II	10	15	1.1	旋流式	600	400	PE
5	ADDH100-50-1.5/II	10	18	1.5	旋流式	600	400	PE
6	ADDH100-50-2.2/II	10	20	2.2	旋流式	600	400	PE
7	ADDH100-50-3/II	10	23	3	旋流式	600	400	PE
8	ADDH100-50-0.75/II	15	8	0.75	旋流式	600	400	PE
9	ADDH100-50-1.1/II	15	10	1.1	旋流式	600	400	PE
10	ADDH100-50-1.5/II	15	15	1.5	旋流式	600	400	PE
11	ADDH100-50-2.2/II	15	18	2.2	旋流式	600	400	PE
12	ADDH100-50-3/II	15	20	3	旋流式	600	400	PE
13	ADDH100-50-4/II	15	23	4	旋流式	600	400	PE
14	ADDH100-50-1.5/II	20	9	1.5	旋流式	600	400	PE
15	ADDH100-50-2.2/II	20	12	2.2	旋流式	600	400	PE
16	ADDH100-50-2.3/II	20	15	2.2	旋流式	600	400	PE
17	ADDH100-50-3/II	20	18	3	旋流式	600	400	PE
18	ADDH100-50-4/II	20	22	4	旋流式	600	400	PE

说明:

本页技术资料由“上海熊猫机械(集团)有限公司”提供。

ADDN/H系列内置式 污水提升泵站性能参数表		图集号	12S1
		页次	289