

ZB

22

辽宁省建筑标准设计

给排水标准图集

节水型卫生器具安装图(一)

(浴池、卫生间、盥洗室)

统一编号: DBJT05—130

图 集 号: 辽 2002S401

辽宁省建筑标准设计研究院 编制
沈 阳 大 学

2002



辽 2002S401 节水型卫生器具安装图（一）

目录

0页、 封面

1页、 目录

2页、 设计说明

节水型淋浴器

3页、 磁感应节水型淋浴器安装图（一）

4页、 磁感应节水型淋浴器安装图（二）

5页、 磁感应节水型淋浴器安装图（三）

6页、 磁感应节水型淋浴器安装图（四）

7页、 红外感应节水型淋浴器安装图（一）

8页、 红外感应节水型淋浴器安装图（二）

9页、 红外感应节水型淋浴器安装图（三）

10页、 红外感应节水型淋浴器安装图（四）

节水型自动冲洗小便器、小便槽

11页、 节水型自动冲洗挂式小便器安装图

12页、 节水型自动冲洗立式小便器安装图

13页、 感应式节水型自动冲洗小便槽安装图

节水型自动冲洗大便器、大便槽

14页、 节水型高位水箱式单蹲位大便器安装图（一台阶）

15页、 节水型高位水箱式单蹲位大便器安装图（二台阶）

16页、 节水型上水式大便槽安装图

17页、 节水型下水式大便槽安装图

18页、 节水型下水式外接探头大便槽安装图示意图

节水型盥洗槽安装图

19页、 单面节水型盥洗槽安装图（一）

20页、 单面节水型盥洗槽安装图（二）

21页、 单面节水型盥洗槽安装大样图

22页、 双面节水型盥洗槽安装平面图（一）

23页、 双面节水型盥洗槽安装剖面图（一）

24页、 双面节水型盥洗槽安装平面图（二）

25页、 双面节水型盥洗槽安装剖面图（二）

26页、 节水型红外感应自动洗手器安装图

其它

27页、 恒温水强原理图

28页、 管卡、支架安装大样示意图

29页、 管道穿楼板、穿墙、沿墙暗装做法

30页、 电气接线简图

浴池、卫生间、盥洗室

节水型卫生器具安装图(一)

批准部门: 辽宁省建设厅

主编单位: 辽宁省建筑标准设计研究院

沈阳大学

参编单位: 丹东大禹电器公司

批准文号: 辽建发[2002]12号

统一编号: DBJT05-130

图集号: 辽2002S401

实行日期: 2002年3月1日

单位负责人:

孙军和

技术负责人:

周占环

技术审定人:

孙军和

设计负责人:

段斌 李军

图名	页号	图名	页号
设计说明	1	节水型上水式大便槽安装图	16
节水型淋浴器	2	节水型下水式大便槽安装图	17
磁感应节水型淋浴器安装图(一)	3	节水型下水式外接探头大便槽安装示意图	18
磁感应节水型淋浴器安装图(二)	4	节水型盥洗槽、洗手器	
磁感应节水型淋浴器安装图(三)	5	单面节水型盥洗槽安装图(一)	19
磁感应节水型淋浴器安装图(四)	6	单面节水型盥洗槽安装图(二)	20
红外感应节水型淋浴器安装图(一)	7	单面节水型盥洗槽安装大样图	21
红外感应节水型淋浴器安装图(二)	8	双面节水型盥洗槽安装平面图	22
红外感应节水型淋浴器安装图(三)	9	双面节水型盥洗槽安装剖面图(一)	23
红外感应节水型淋浴器安装图(四)	10	双面节水型盥洗槽安装平面图(二)	24
节水型自动冲洗小便器、小便槽		双面节水型盥洗槽安装剖面图(二)	25
节水型自动冲洗挂式小便器安装图	11	节水型红外感应自动洗手器安装图	26
节水型自动冲洗立式小便器安装图	12	其它	
感应式节水型自动冲洗小便槽安装图	13	恒温水箱原理图	27
节水型自动冲洗大便器、大便槽		管卡、支架安装大样示意图	28
节水型高位水箱式单蹲位大便器安装图(一台阶)	14	管道穿楼板、穿墙、沿墙暗装做法	29
节水型高位水箱式单蹲位大便器安装图(二台阶)	15	电器接线简图	30

设计说明

- 一、本图集适用于学校、宾馆、车站、机场、医院、商场、办公楼、写字楼、以及大、中、小型浴池等公用建筑内节水型卫生器具安装。
- 二、本图集依据辽宁省建设厅辽建[2001] 182 号文件、《建筑给水排水设计规范》GBJ15-88、《采暖与卫生工程施工及验收规范》GBJ242-82及丹东大禹电器公司产品技术说明编制。
- 三、本图集中给水管道采用聚丙烯塑料管或其它允许使用的管道。排水管道采用UPVC塑料管等允许使用的管道。
- 四、本图集所选用的卫生陶瓷产品均为按(GB6952-6953-86)生产的产品。图集中所选的池类、槽类的有关土建尺寸及施工做法均详见建筑辽标图集。
- 五、本图集中节水型大便槽仅适用于改造工程或特殊场所。
- 六、给水干管管径、管卡位置、补偿器位置均由设计确定。设计时应注意电磁阀工作压力:控制器为DD-9801 DD-9804 DD-9807型的工作压力0.02~0.3MPa;控制器为DD-9808型的工作压力0.03~0.6MPa;控制器为DD-9825型的工作压力0.02~0.4MPa。
- 七、本图集中设计的节水型器具安装适用于建筑给水及洗浴热水系统,水温不超过40℃。
- 八、为避免杂质影响电磁阀正常启闭,安装前需将管道清洗干净并在进水电磁阀前安装过滤器。安装时应确保水流方向与箭头方向一致。不得反向安装。
- 九、红外控制器有效控制距离可以根据需要进行调节。调节时应避免在潮湿环境中操作。使用中应注意保持感应窗清洁,避免污垢影响感应器正常工作。
- 十、红外感应器如相对布置时,为避免相互干扰,应注意选择不同型号的感应器。即一面安装A型感应器,另一面安装B型感应器。
- 十一、安装时应保证电源外壳可靠接地。安装调试前应确保连线正确,以免连线错误,损坏设备。
- 十二、本图集参照丹东大禹电器公司产品(DD-9801、DD-9801B、DD-9801H、DD-9804、DD-9805A、DD-9805B、DD-9805C、DD-9806、DD-9807、DD-9808、DD-9825 DD-9848、DD-9858)编制。其它产品可参照本图集设计安装。

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	淋浴头	L04-1 DN15	铜镀铬	个	n
2	电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n
3	外丝直接头	DN15		个	n
4	异径三通	DN-DN15-DN		个	n+1
5	排污管	DN15		m	1.5
6	过滤器		铜镀铬	个	1
7	截止阀	DN15		个	1
8	端堵	DN由设计确定		个	1
9	控制器	DD-9801B		个	n
10	电缆槽		UPVC	m	1.2n
11	电缆槽		UPVC	m	
12	接线盒		塑料	个	n
13	电源	D3-600/D3-1200		个	1
14	给水管	DN由设计确定		m	
15	管卡	视管径而定		个	1
16	90°弯头	DN15		个	n+1

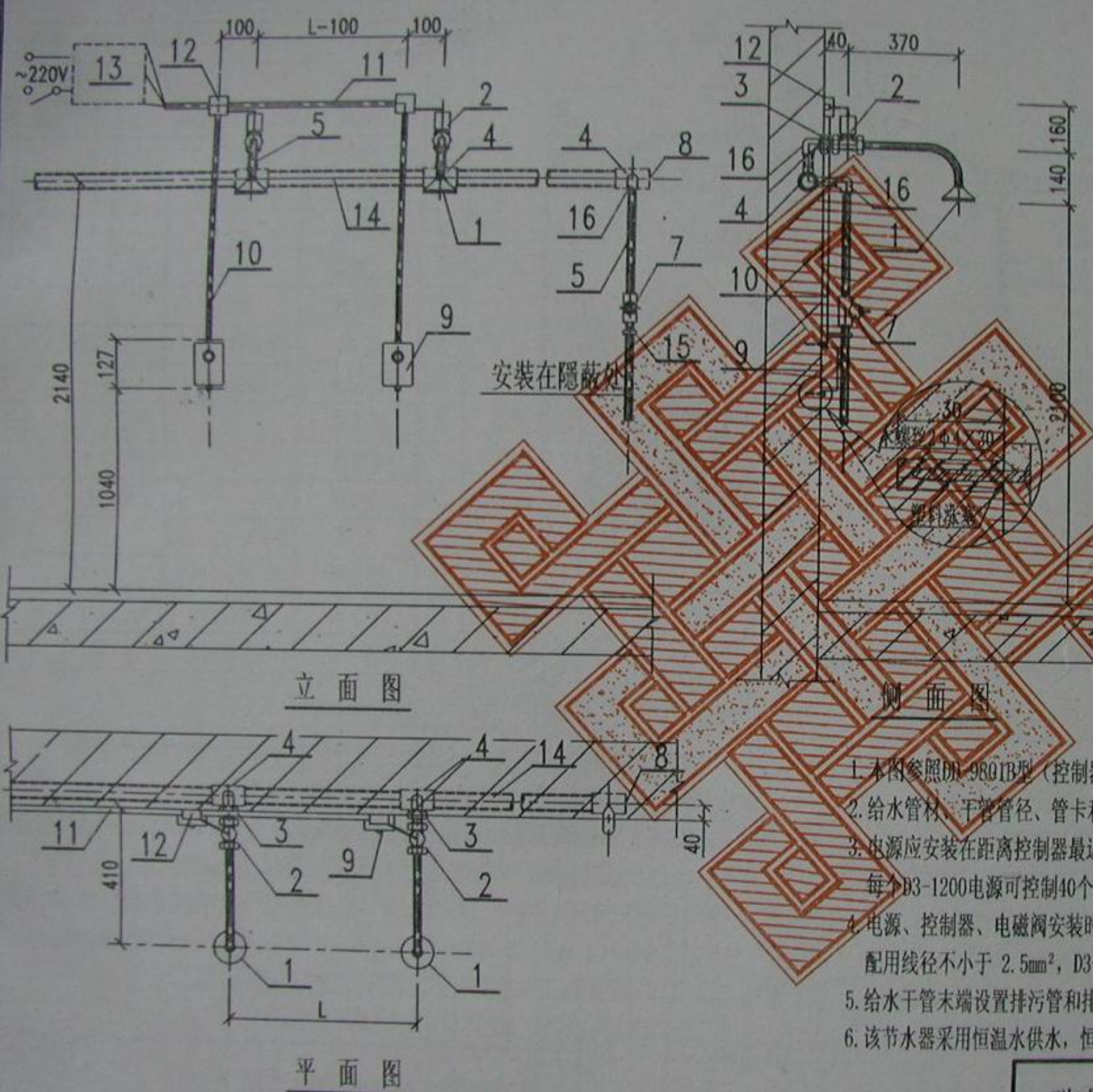
说明

1. 本图参照DD-9801B型(控制器)一点通淋浴节水开关编制,适用于现有浴池改造。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时,采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于 2.5mm^2 , D3-1200电源配用线径不小于 4.5mm^2 ,接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管末端设置排污管和排污阀,每次使用前应先排污后再使用。
6. 该节水器采用恒温水供水,恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。

磁感应节水型淋浴器安装图(一)

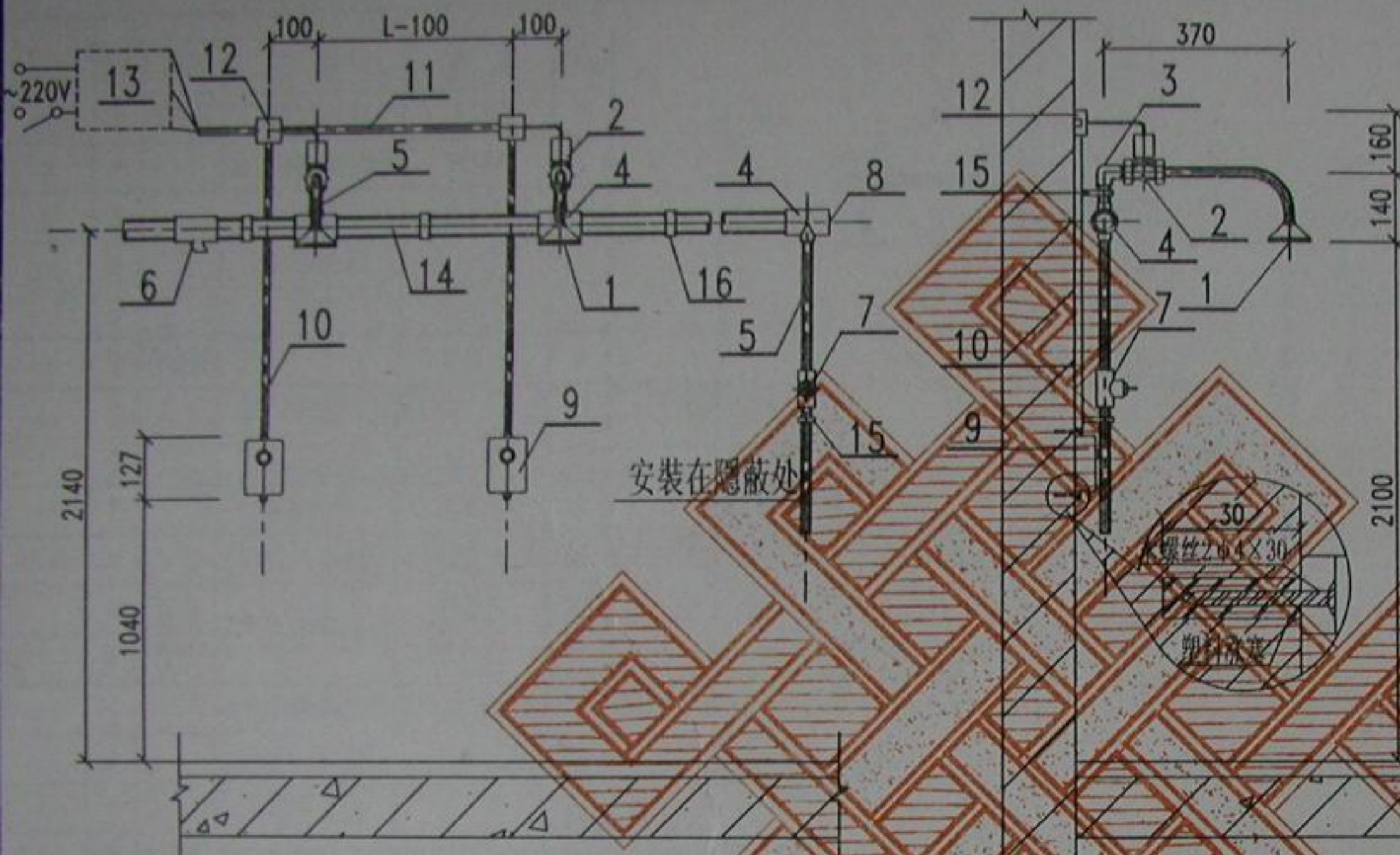
图集号 辽2002S401

页号 3

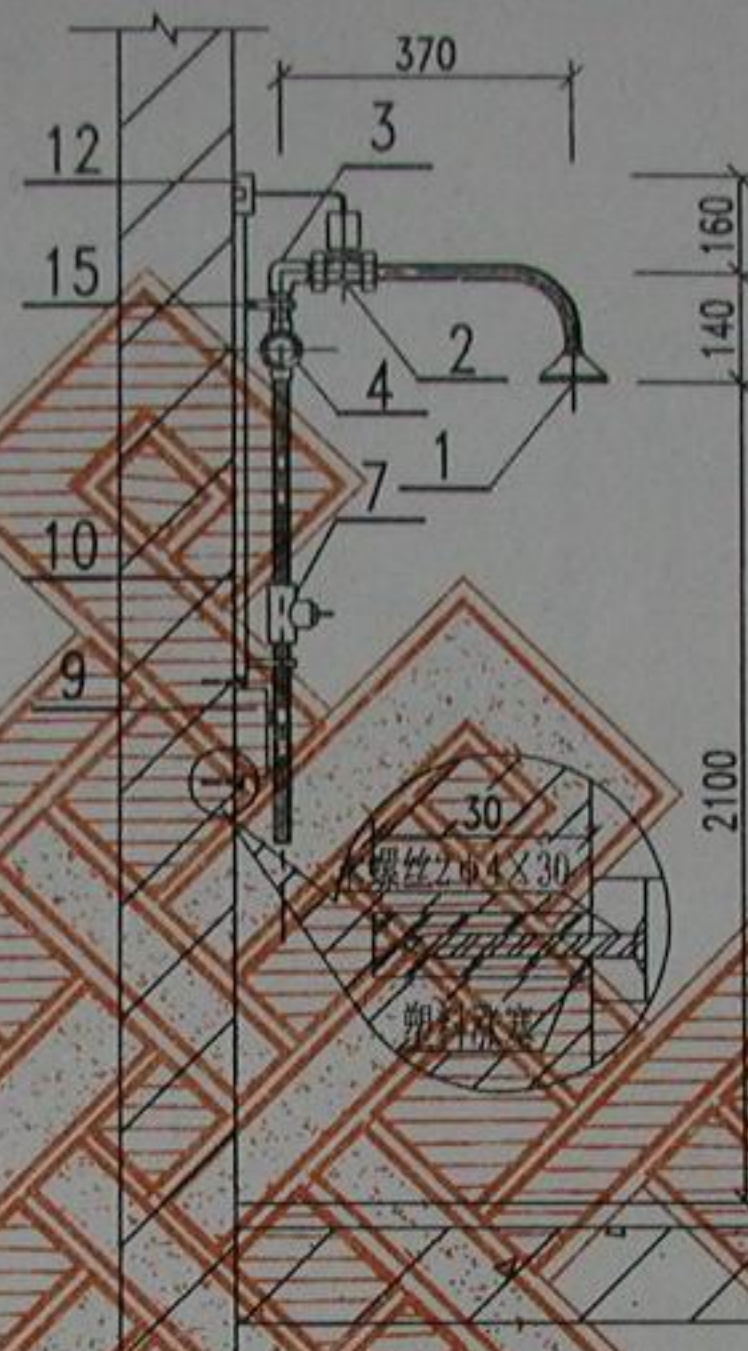


主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	淋浴头	L04-1 DN15	铜镀铬	个	n
2	电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n
3	90° 外丝弯头	DN15		个	n
4	异径三通	DN-DN15-DN		个	n+1
5	排污管	DN15		m	1.5
6	过滤器	DN15	铜	个	1
7	截止阀	DN15		个	1
8	端堵	DN 由设计确定		个	1
9	控制器	DD-9801B		个	n
10	电缆槽		UPVC	m	1.2n
11	电缆槽		UPVC	m	
12	接线盒		塑料	个	n
13	电源	D3-600/D3-1200		个	1
14	给水管	DN 由设计确定		m	
15	管卡	视管径而定		个	n+1
16	管卡	视管径而定		个	



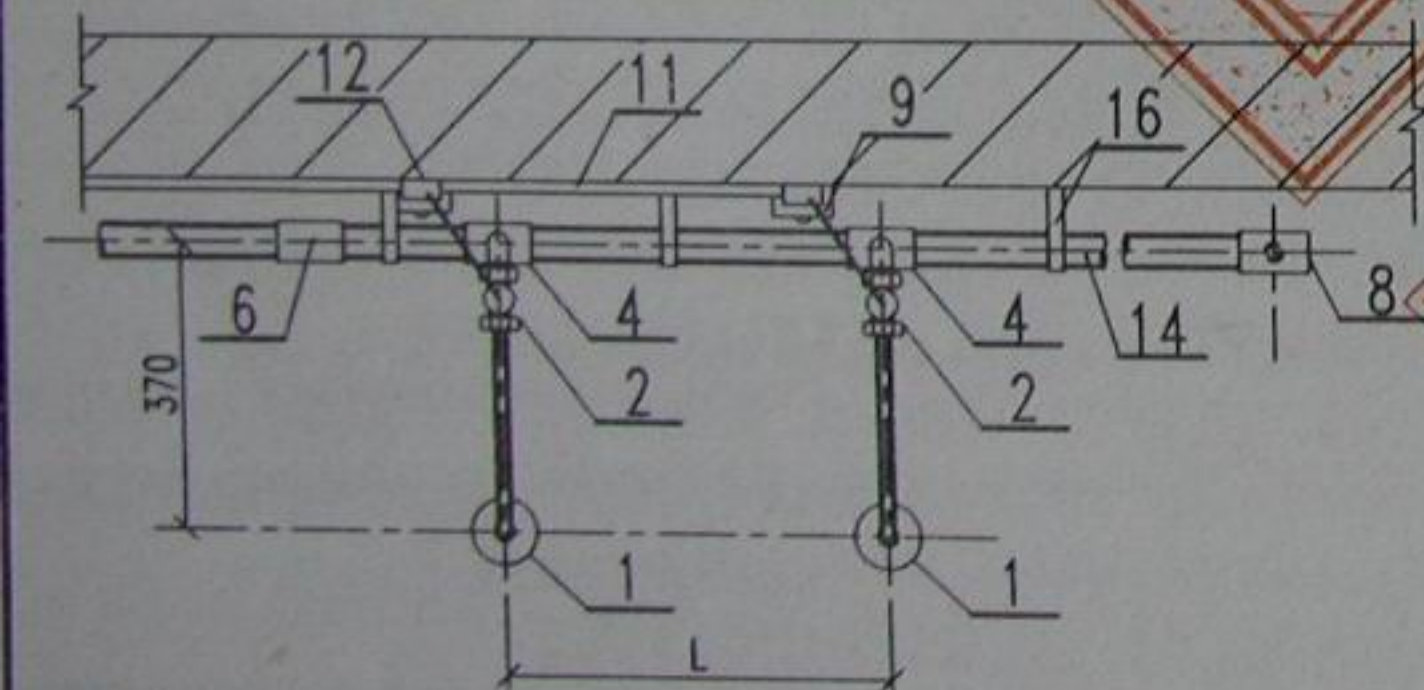
立面图



侧面图

说明

1. 本图参照DD-9801B型(控制器)一点通淋浴节水开关编制,适用于现有浴池改造。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时,采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于 2.5mm^2 , D3-1200电源配用线径不小于 4.5mm^2 ,接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管末端设置排污管和排污阀,每次使用前应先排污后再使用。
6. 该节水器采用恒温水供水,恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。

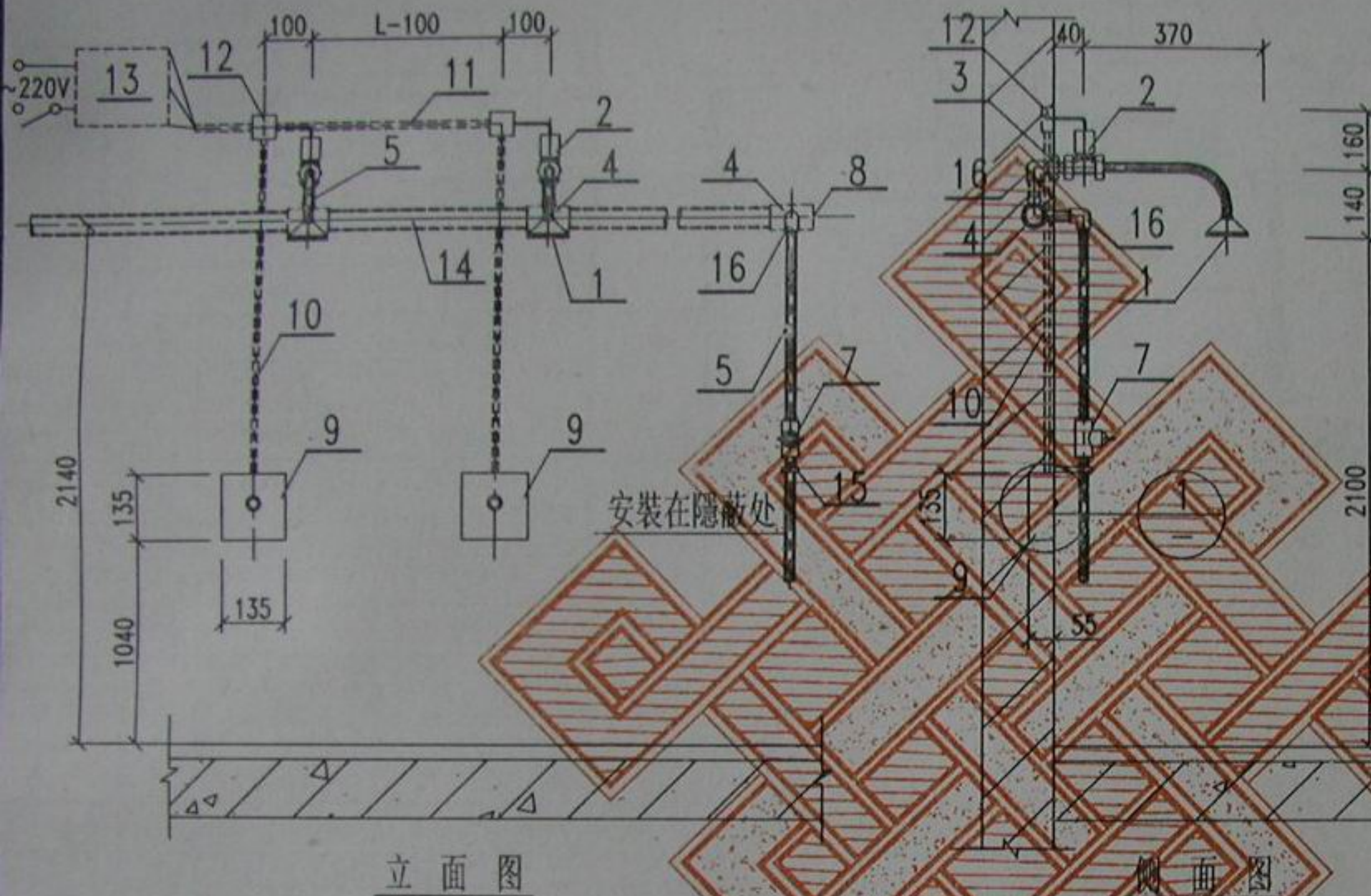


平面图

磁感应节水型淋浴器安装图(二)

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	淋浴头	L04-1 DN15	铜镀铬	个	n
2	电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n
3	外丝直接头	DN15		个	n
4	异径三通	DN-DN15-DN		个	n+1
5	排污管	DN15		m	1.5
6	过滤器	DN15	铜镀铬	个	1
7	截止阀	DN15		个	1
8	端堵	DN由设计确定		个	1
9	控制器	DD9801-H		个	n
10	穿线管	$\phi 10 - \phi 12$	UPVC	m	1.2n
11	穿线管	$\phi 15$	UPVC	m	
12	接线盒		塑料	个	n
13	电源	D3-600/D3-1200		个	1
14	给水管	DN由设计确定		m	
15	管卡	视管径而定		个	1
16	90°弯头	DN15		个	n+1
17	控制器预埋盒	135×135×55	塑料	个	n+1

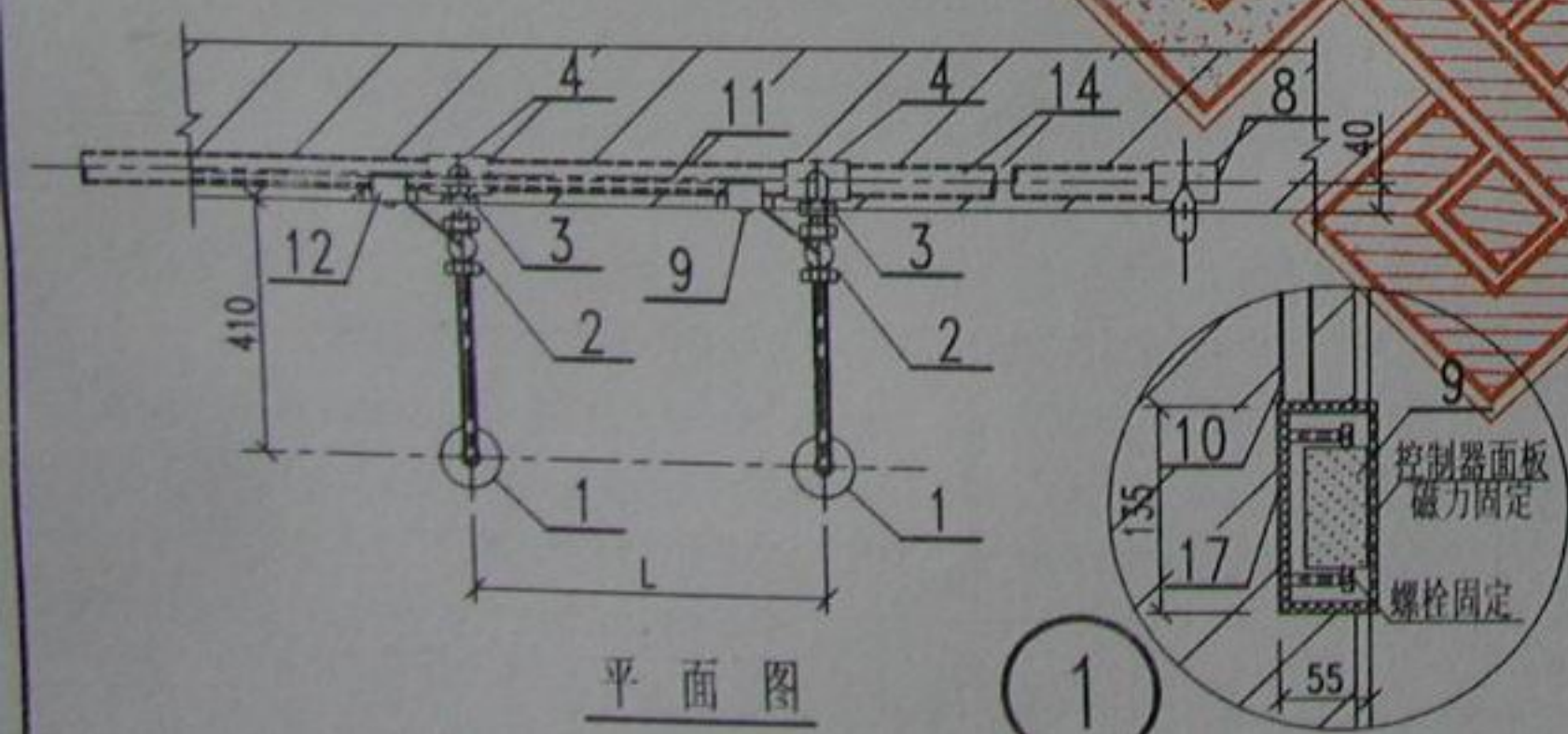


立面图

侧面图

说明

1. 本图参照DD9801-H型(控制器)一点通淋浴节水开关编制。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时, 采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于 2.5mm^2 , D3-1200电源配用线径不小于 4.5mm^2 , 接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 该节水器采用恒温水箱供水, 恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。



平面图

1

磁感应节水型淋浴器安装图(三)

图集号 辽2002S401

页号 5

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	淋浴头	L04-1 DN15	铜镀铬	个	n
2	电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n
3	90° 外丝弯头			个	n
4	异径三通	DN-DN15-DN		个	n+1
5	排污管	DN15		m	1.5
6	过滤器	DN15	铜镀铬	个	1
7	截止阀	DN15		个	1
8	端堵	DN由设计确定		个	1
9	控制器	DD-9801H		个	n
10	穿线管	$\phi 10 - \phi 12$	UPVC	m	1.2n
11	穿线管	$\phi 15$	UPVC	m	
12	接线盒		塑料	个	n
13	电源	D3-600/D3-1200		个	1
14	给水管	DN由设计确定		m	
15	管卡	视管径而定		个	n+1
16	管卡	视管径而定		个	
17	控制器预埋盒	135×135×55	塑料	个	n+1

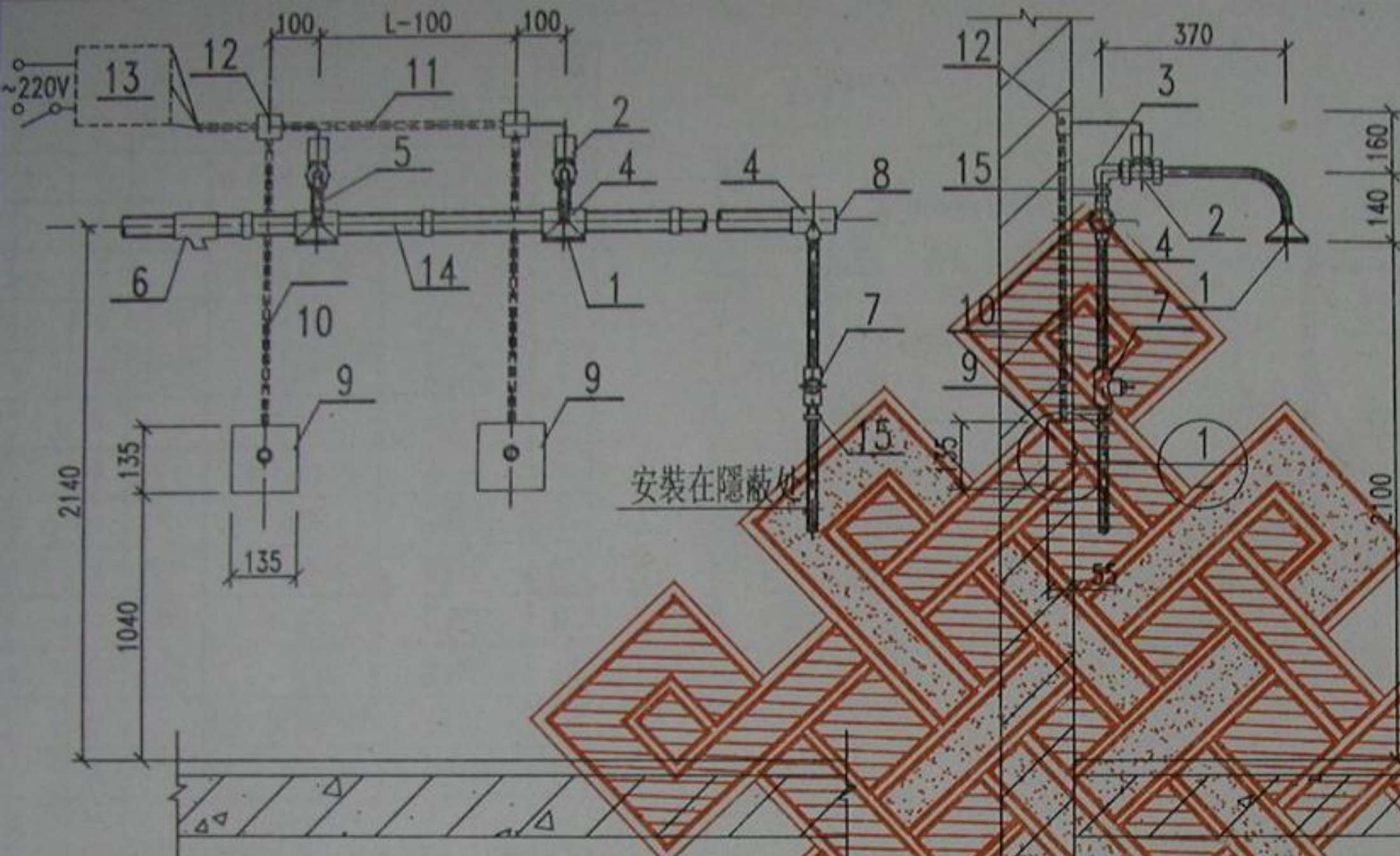
说 明

1. 本图参照DD9801-H型(控制器)一点通淋浴节水开关编制。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量 n 及间距 L 由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时, 采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于 2.5mm^2 , D3-1200电源配用线径不小于 4.5mm^2 , 接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 该节水器采用恒温水供水, 恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。

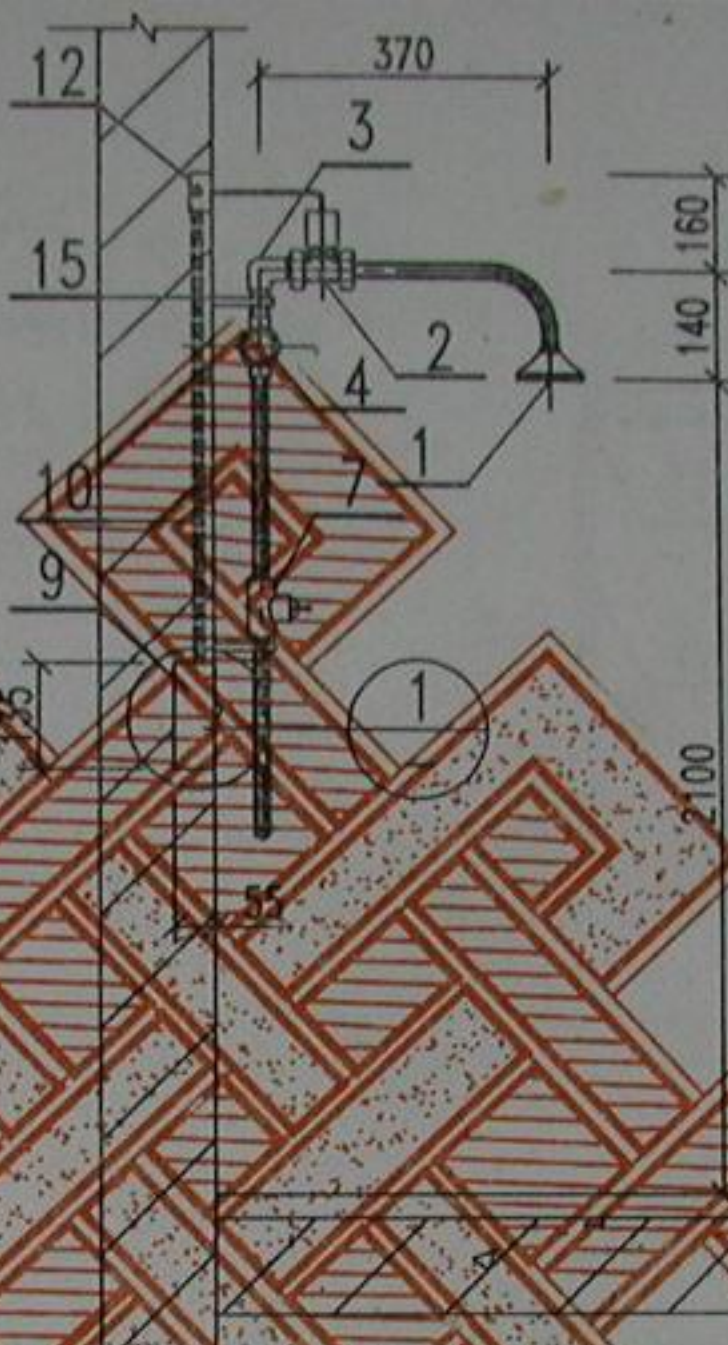
磁感应节水型淋浴器安装图(四)

图集号 辽2002S401

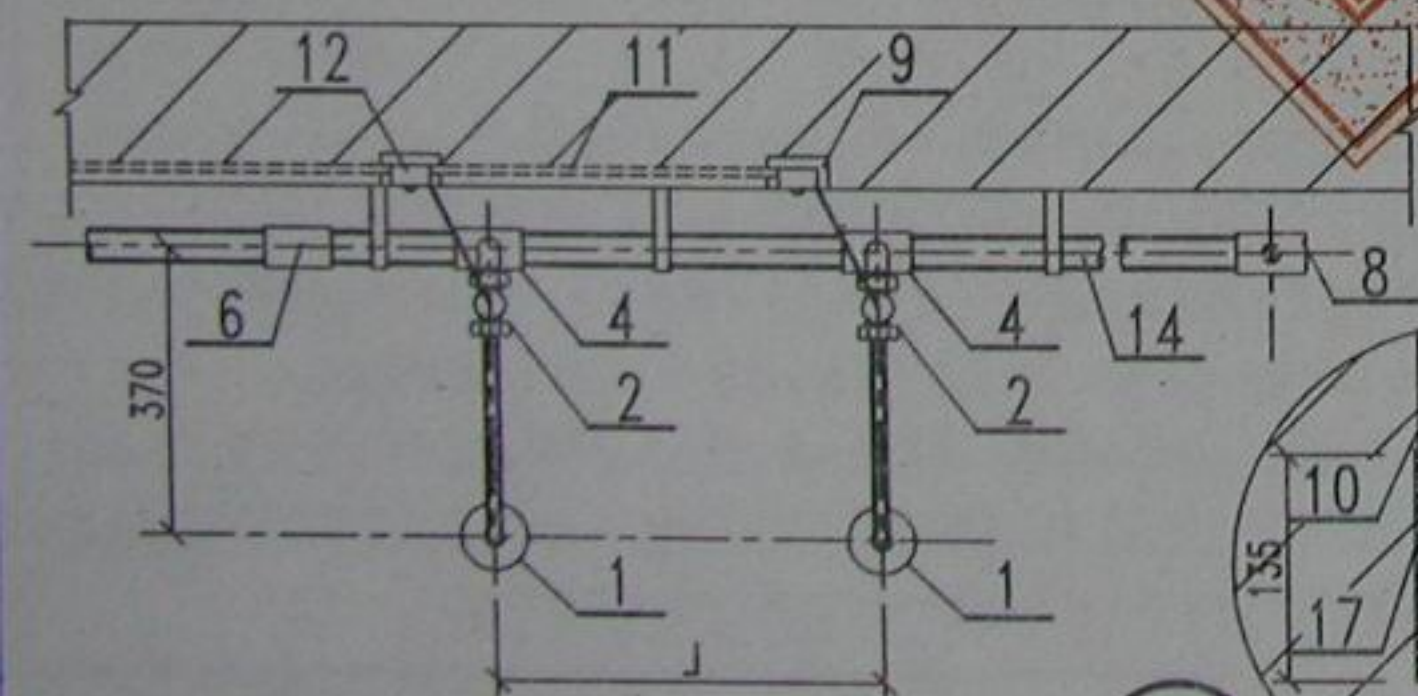
页 号 6



立面图



侧面图



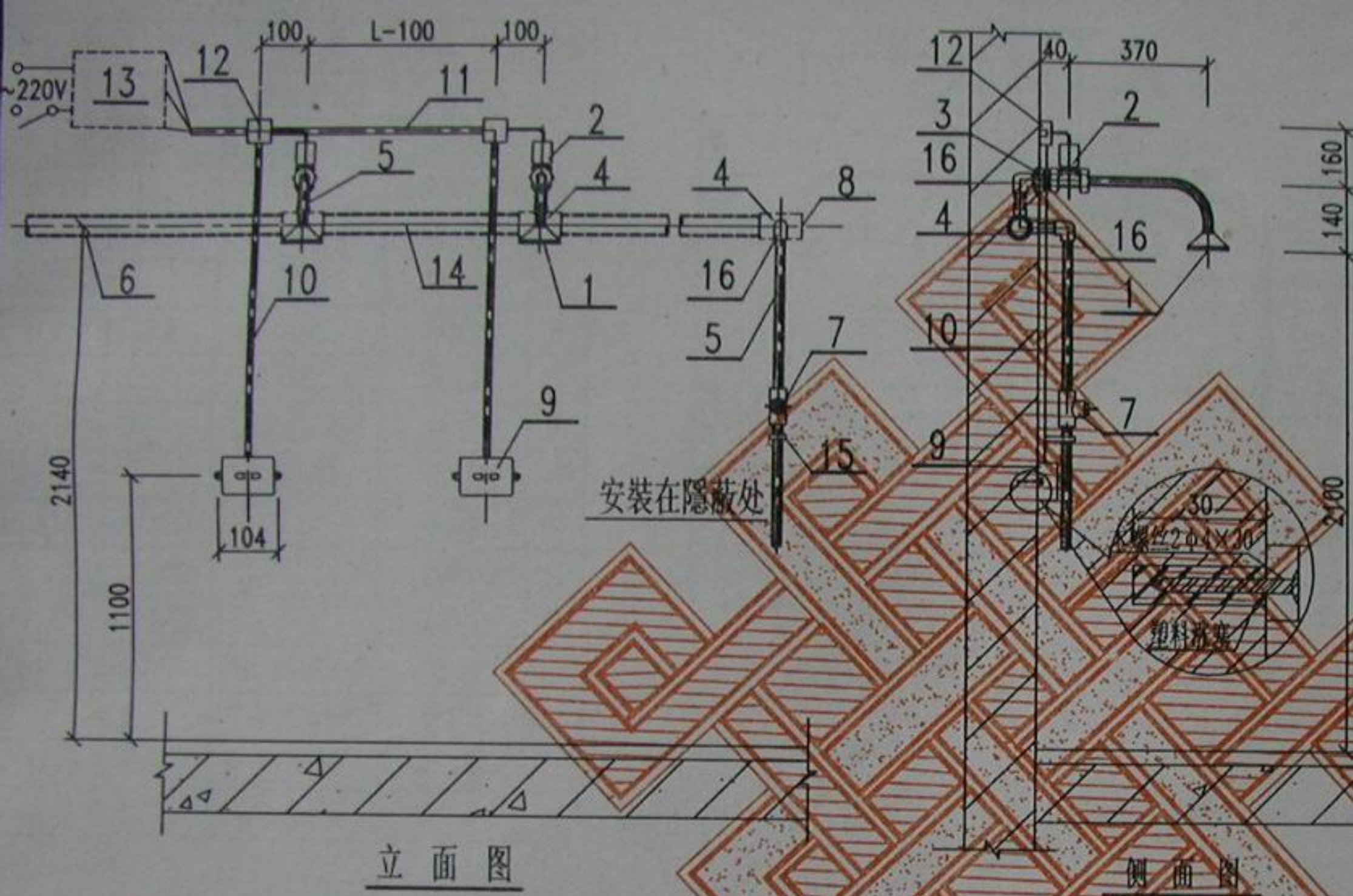
平面图



1

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	淋浴头	L04-1 DN15	铜镀铬	个	n
2	电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n
3	外丝直接头	DN15		个	n
4	异径三通	DN-DN15-DN		个	n+1
5	排污管	DN15		m	1.5
6	过滤器	DN15	铜镀铬	个	1
7	截止阀	DN15		个	1
8	端堵	DN由设计确定		个	1
9	控制器	DD-9804		个	n
10	电缆槽		UPVC	m	1.2n
11	电缆槽		UPVC	m	
12	接线盒		塑料	个	n
13	电源	D3-600/D3-1200		个	1
14	给水管	DN由设计确定		m	
15	管卡	视管径而定		个	1
16	90°弯头	DN15		个	n+1

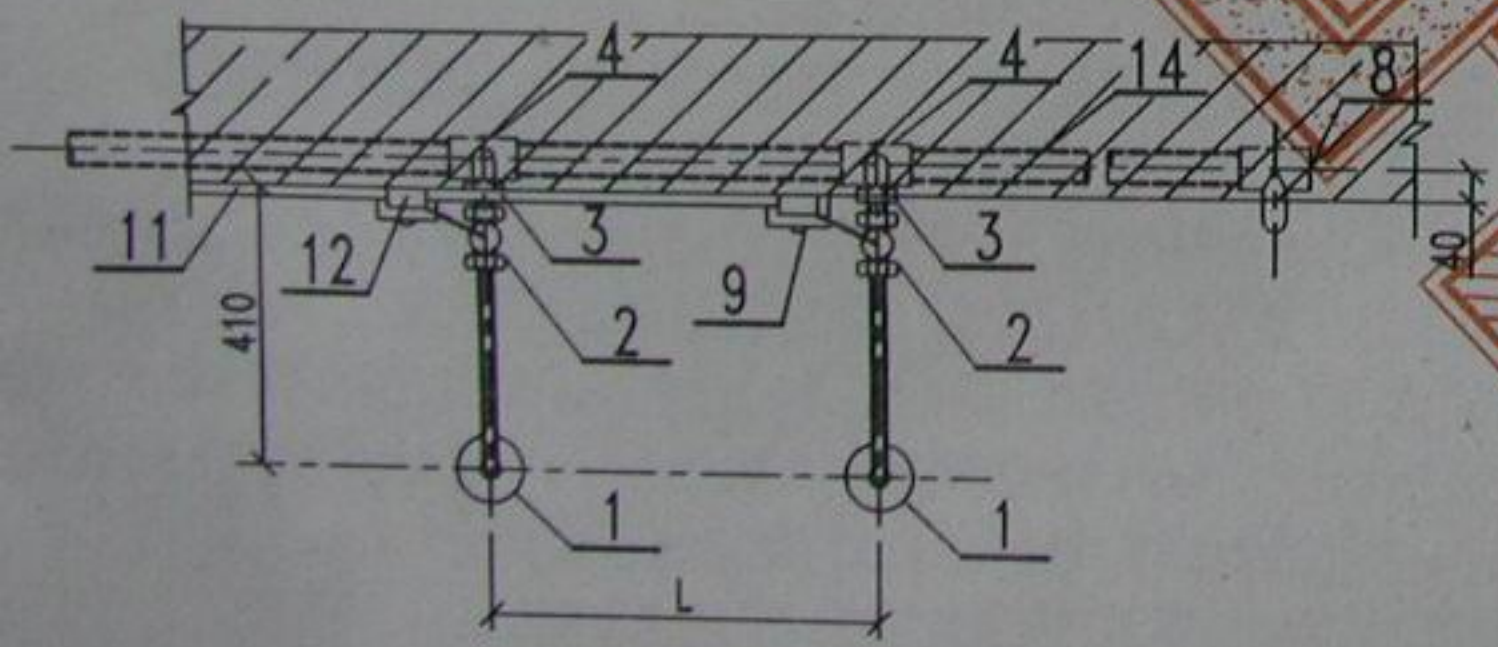


立面图

侧面图

说明

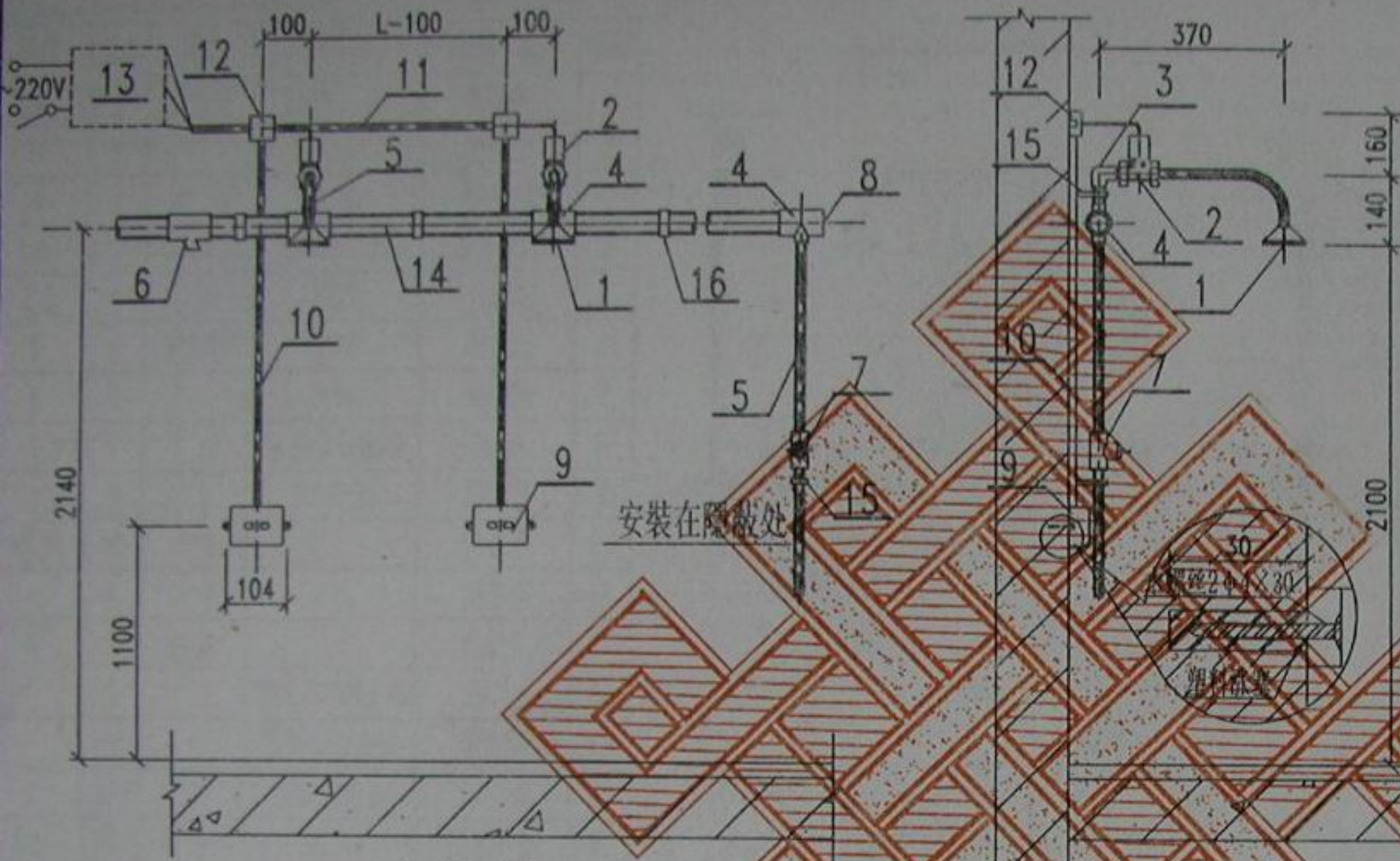
1. 本图参照DD-9804型(控制器)红外感应型淋浴节水开关编制,适用于现有浴池改造。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时,采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于 2.5mm^2 , D3-1200电源配用线径不小于 4.5mm^2 ,接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管末端设置排污管和排污阀,每次使用前应先排污后再使用。
6. 该节水器采用恒温水供水,恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。



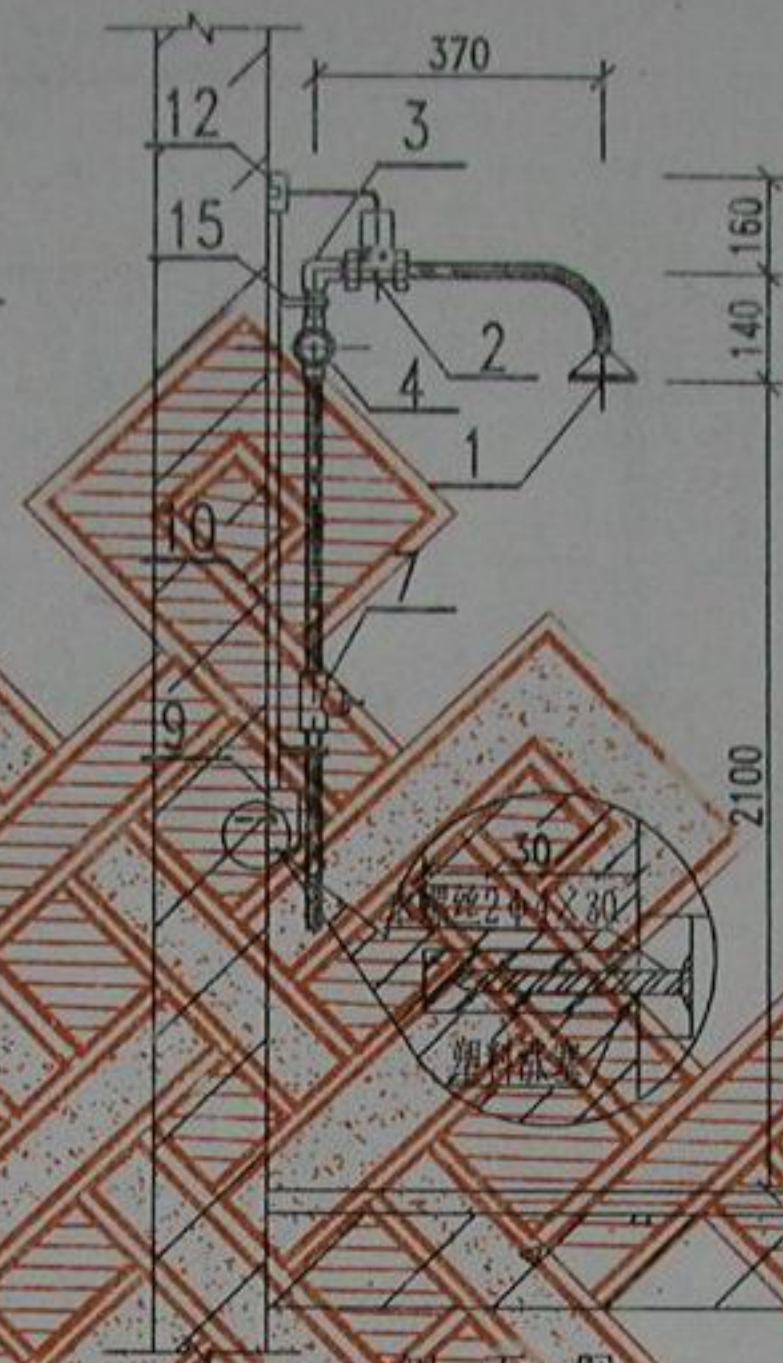
平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	淋浴头	L04-1 DN15	铜镀铬	个	n
2	电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n
3	90° 外丝弯头	DN15		个	n
4	异径三通	DN-DN15-DN		个	n+1
5	排污管	DN15		m	1.5
6	过滤器	DN15	铜	个	1
7	截止阀	DN15		个	1
8	端堵	DN由设计确定		个	1
9	控制器	DD-9804		个	n
10	电缆槽		UPVC	m	1.2n
11	电缆槽		UPVC	m	
12	接线盒		塑料	个	n
13	电源	D3-600/D3-1200		个	1
14	给水管	DN由设计确定		m	
15	管卡	视管径而定		个	n+1
16	管卡	视管径而定		个	



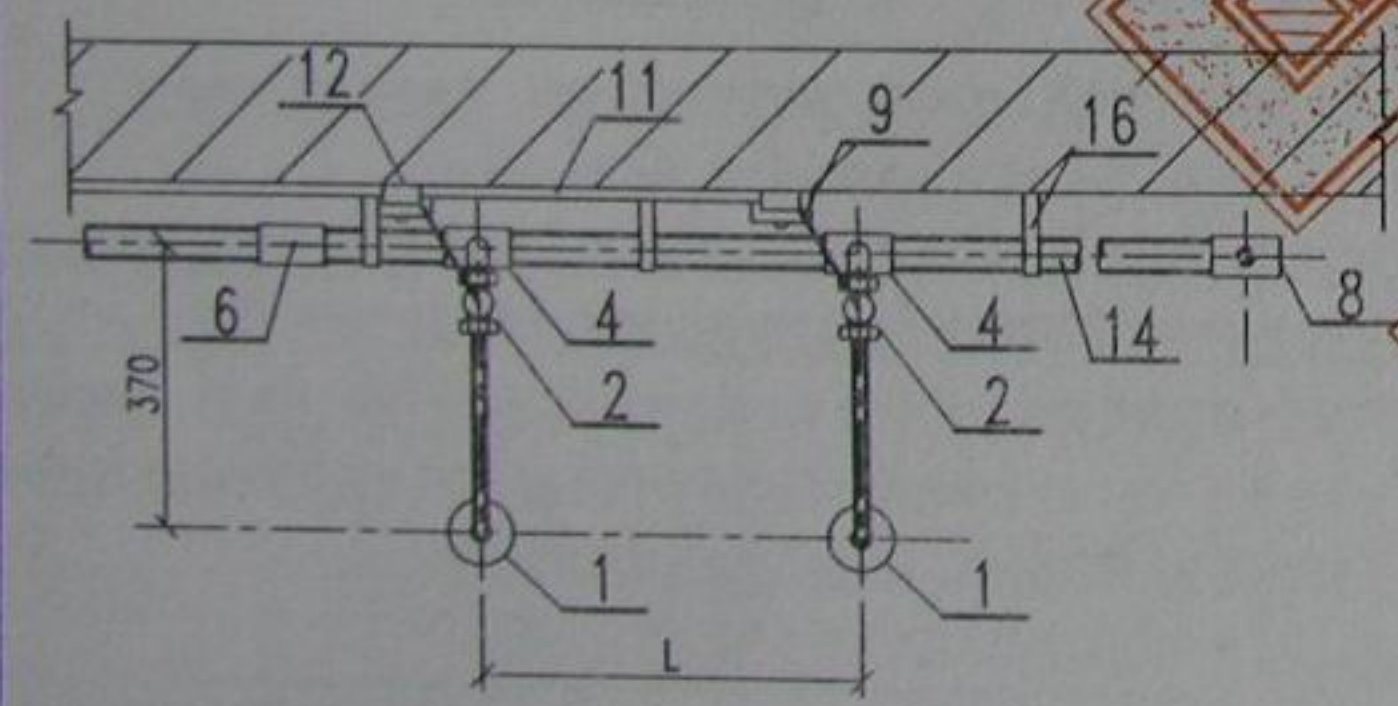
立面图



侧面图

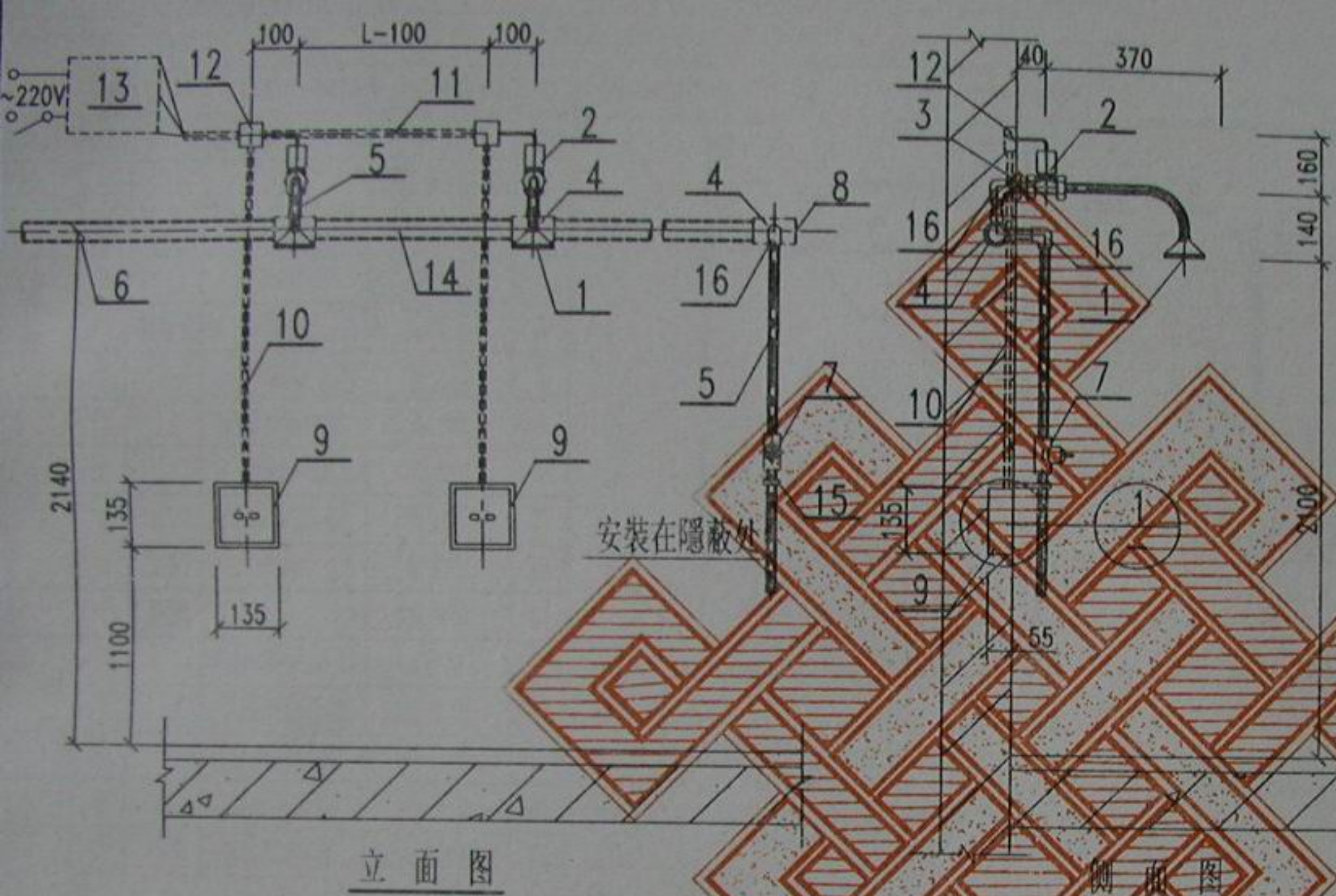
说明

1. 本图参照DD-9804型(控制器)红外感应型淋浴节水开关编制, 适用于现有浴池改造。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时, 采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于 2.5mm², D3-1200电源配用线径不小于4.5mm², 接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管末端设置排污管和排污阀, 每次使用前应先排污后再使用。
6. 该节水器采用恒温水供水, 恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。



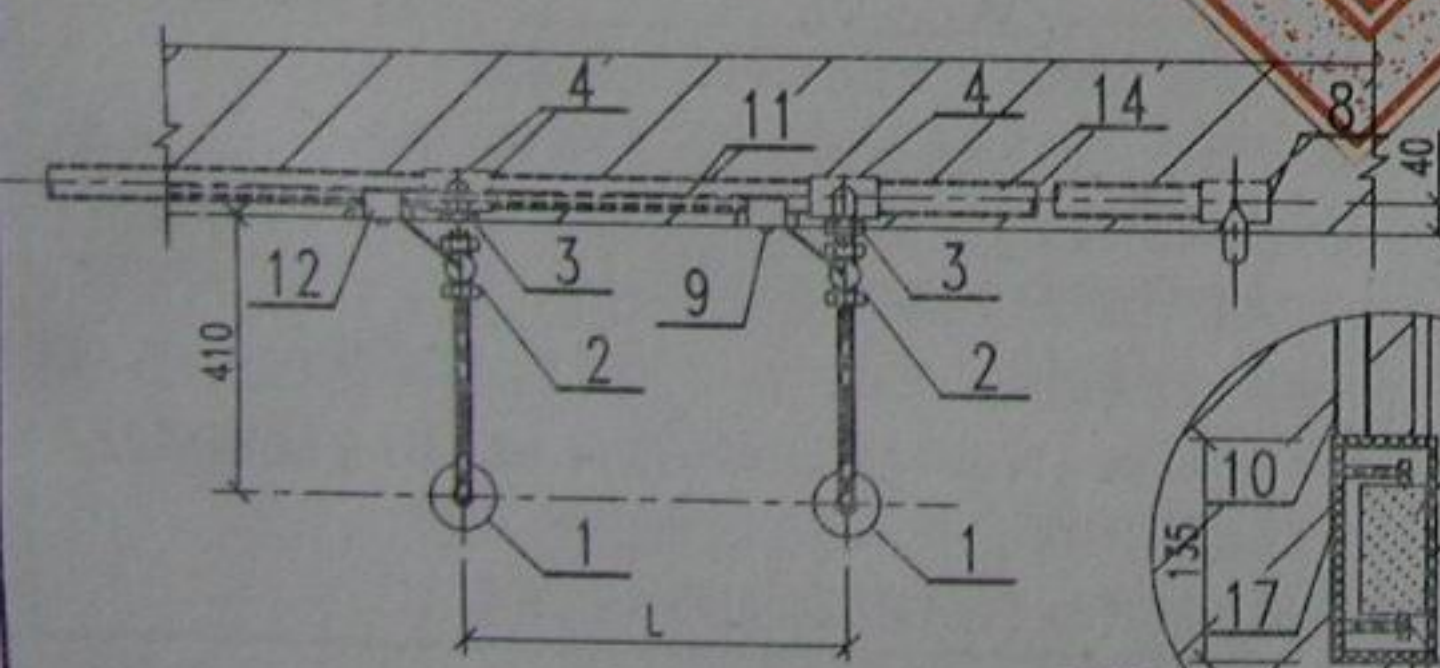
平面图

红外感应节水型淋浴器安装图 (二)



立面图

侧面图



平面图



1

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	淋浴头	L04-1 DN15		个	n
2	电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n
3	外丝直接头	DN15		个	n
4	异径三通	DN-DN15-DN		个	n+1
5	排污管	DN15		m	1.5
6	过滤器	DN15	铜镀铬	个	1
7	截止阀	DN15		个	1
8	端堵	DN由设计确定		个	1
9	控制器	DD-9804A		个	n
10	穿线管	φ10 - φ12	UPVC	m	1.2n
11	穿线管	φ15	UPVC	m	
12	接线盒		塑料	个	n
13	电源	D3-600/D3-1200		个	1
14	给水管	DN由设计确定		m	
15	管卡	视管径而定		个	1
16	90°弯头	DN15		个	n+1
17	控制器预埋盒	135×135×55	塑料	个	n+1

说明

1. 本图参照DD-9804型(控制器)红外感应型淋浴节水开关编制。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时，采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于0.25mm²，D3-1200电源配用线径不小于0.4mm²，接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管末端设置排污管和排污阀，每次使用前应先排污后再使用。
6. 该节水器采用恒温水供水，恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。

红外感应节水型淋浴器安装图(三)

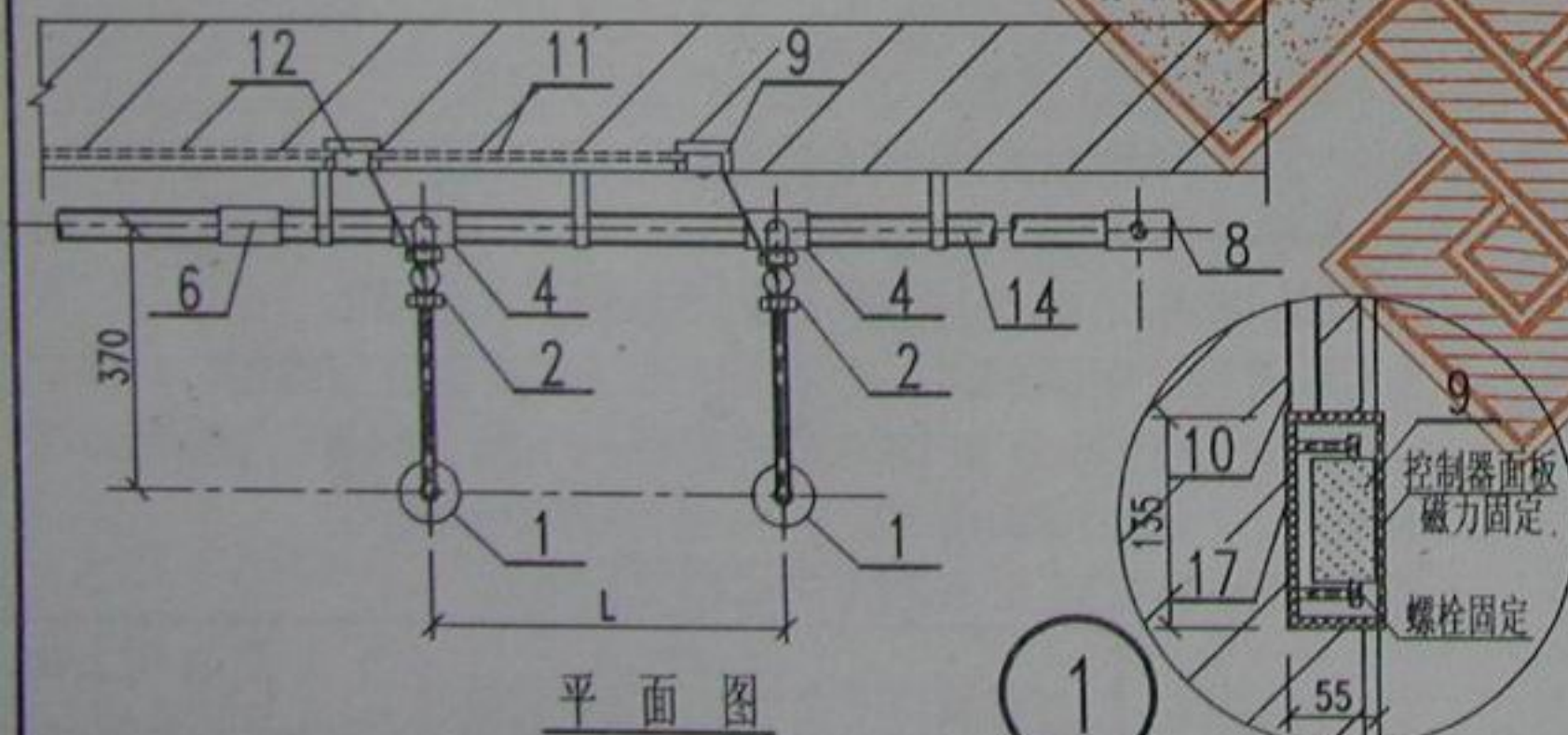
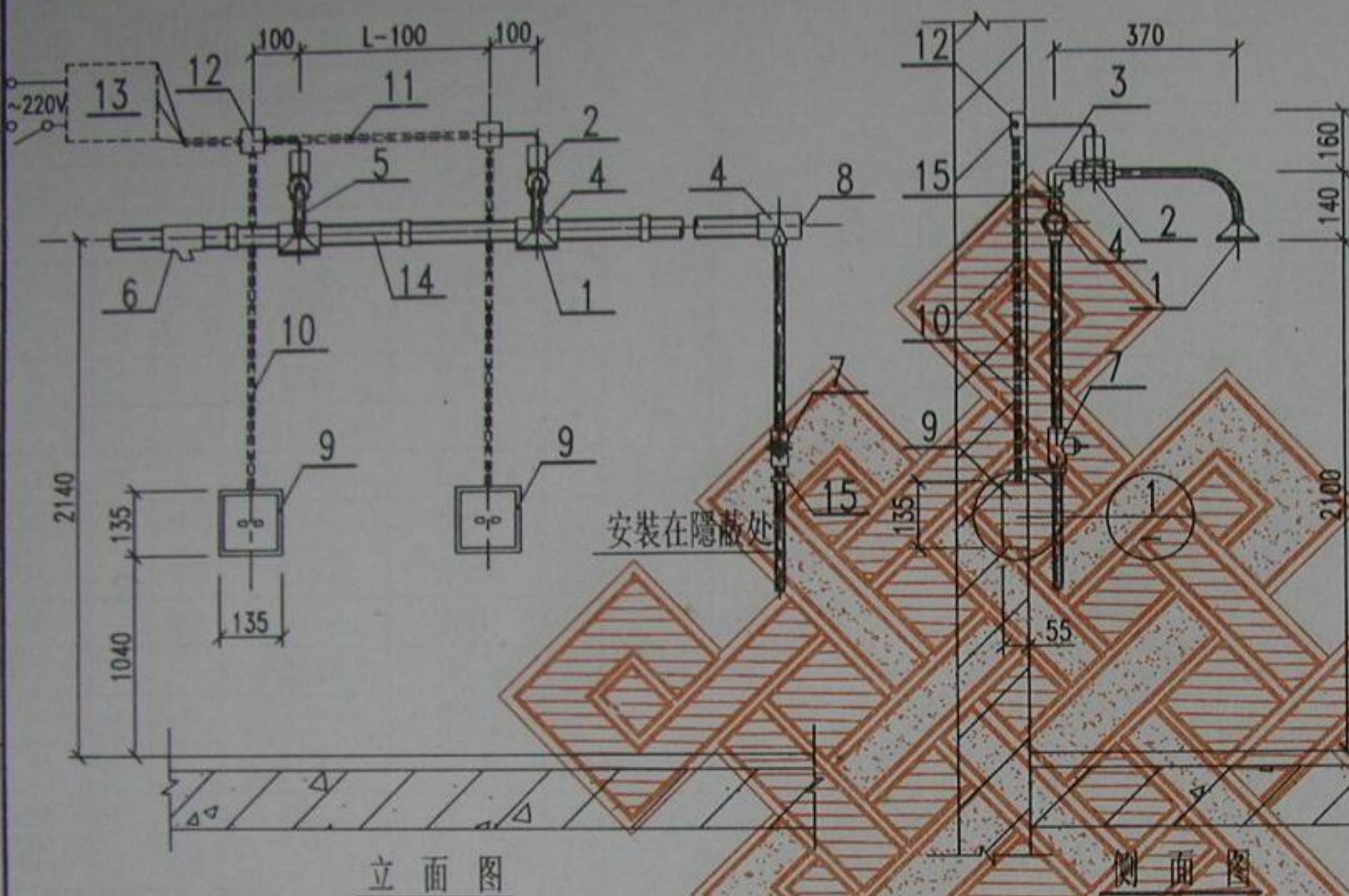
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	淋浴头	L04-1 DN15		个	n
2	电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n
3	90° 外丝弯头	DN15		个	n
4	异径三通	DN15		个	n+1
5	排污管	DN15		m	1.5
6	过滤器	DN15 铜镀铬		个	1
7	截止阀	DN15		个	1
8	端堵	DN由设计确定		个	1
9	控制器	DD-9804A		个	n
10	穿线管	φ10 - φ12	UPVC	m	1.2n
11	穿线管	φ15	UPVC	m	
12	接线盒		塑料	个	n
13	电源	D3-600/D3-1200		个	1
14	给水管	DN由设计确定		m	
15	管卡	视管径而定		个	n+1
16	管卡	视管径而定		个	
17	控制器预埋盒	135×135×55	塑料	个	n+1

说 明

1. 本图参照DD-9804型(控制器)红外感应型淋浴节水开关编制。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时, 采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于 0.25mm^2 , D3-1200电源配用线径不小于 0.4mm^2 , 接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管末端设置排污管和排污阀, 每次使用前应先排污后再使用。
6. 该节水器采用恒温水供水, 恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。

红外感应节水型淋浴器安装图(四)

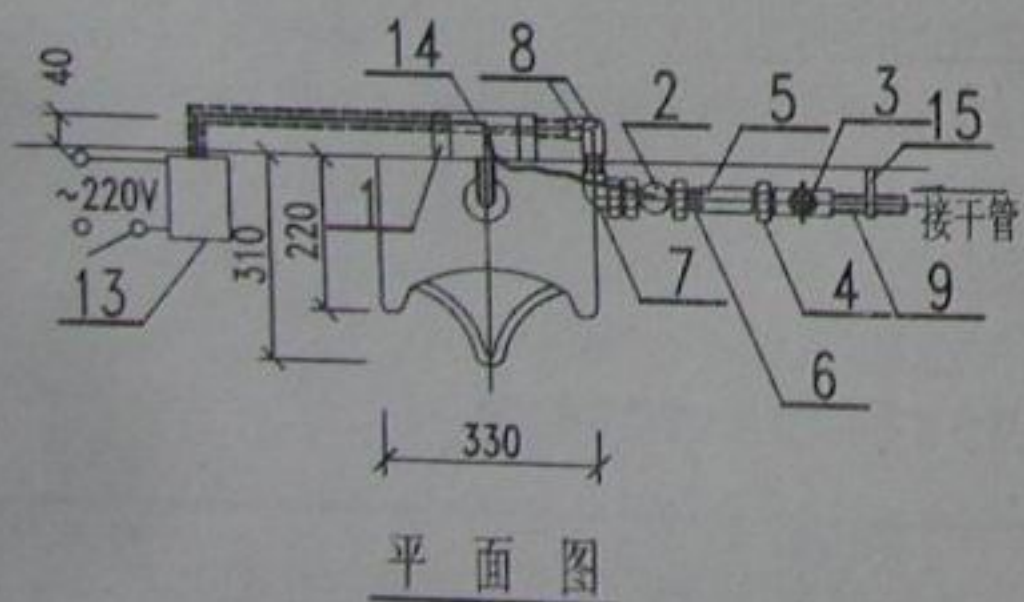
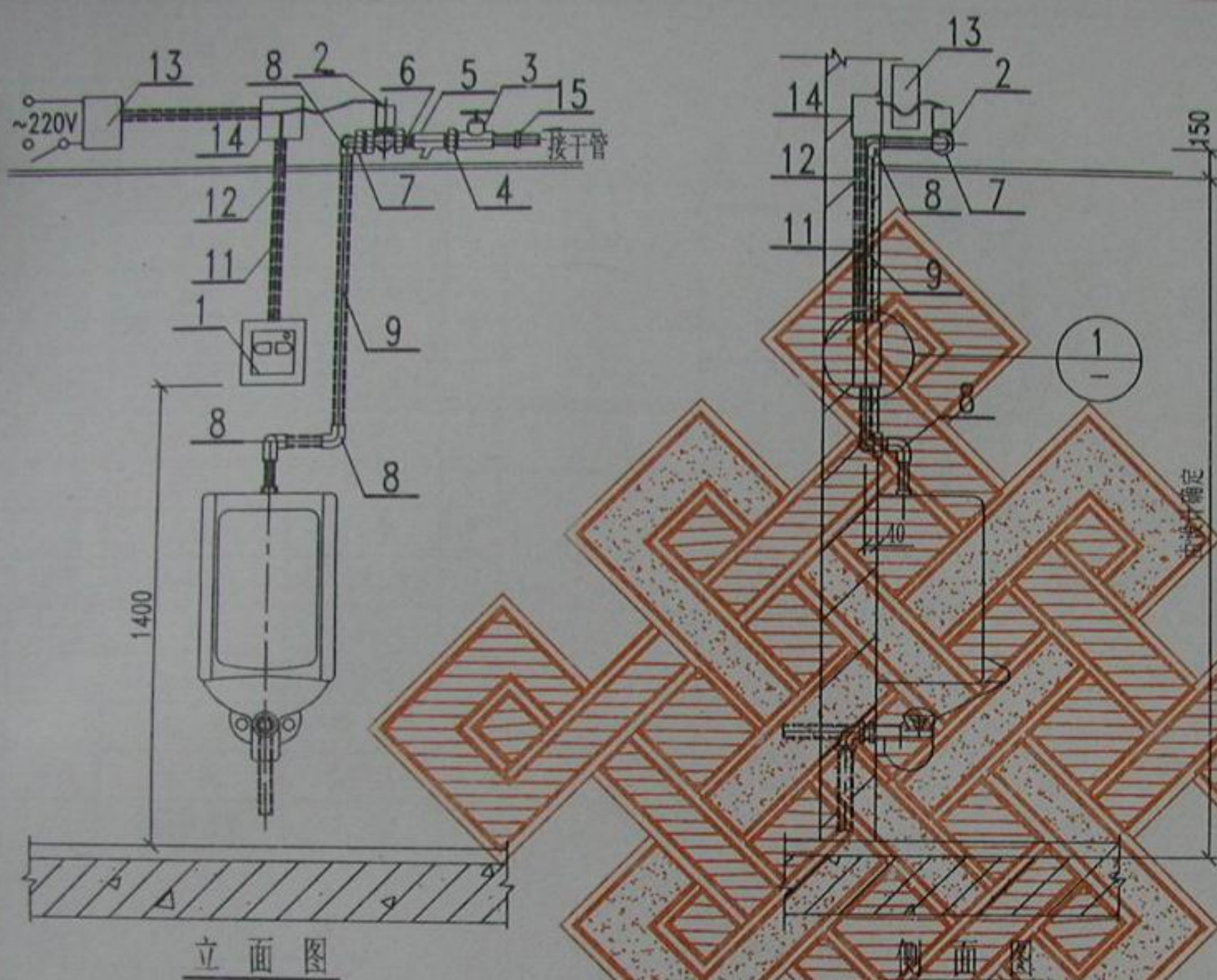


主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	红外控制器	DD9808		套	1
2	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	1
3	截止阀	DN15		个	1
4	外丝直接头	DN15		个	1
5	过滤器	DN15	铜	个	1
6	外螺纹接头	DN15	铜	个	1
7	90° 外丝弯头	DN15		个	1
8	90° 弯头	DN15		个	4
9	给水管	DN15		m	1.5
10	控制器预埋盒	135×135	塑料	个	1
11	塑料穿线管		UPVC	m	1.1
12	护套线	≥2.5mm ²		m	2.2
13	电源	DY-2001		个	1
14	接线盒	50×50	UPVC	个	1
15	管卡	视管径而定		个	1

说明

1. 本图参照DD-9808型红外感应小便器控制器说明编制。
2. 给水管管材由设计确定。
3. 电源应安装在干燥通风且无易燃物的隐蔽处。每个电源可驱动4个控制器。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时，应根据引线对应颜色连接导线，接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 控制器有效控制距离为0.6~0.8m。
6. 可以根据需要在小便器前安装流量调节阀。

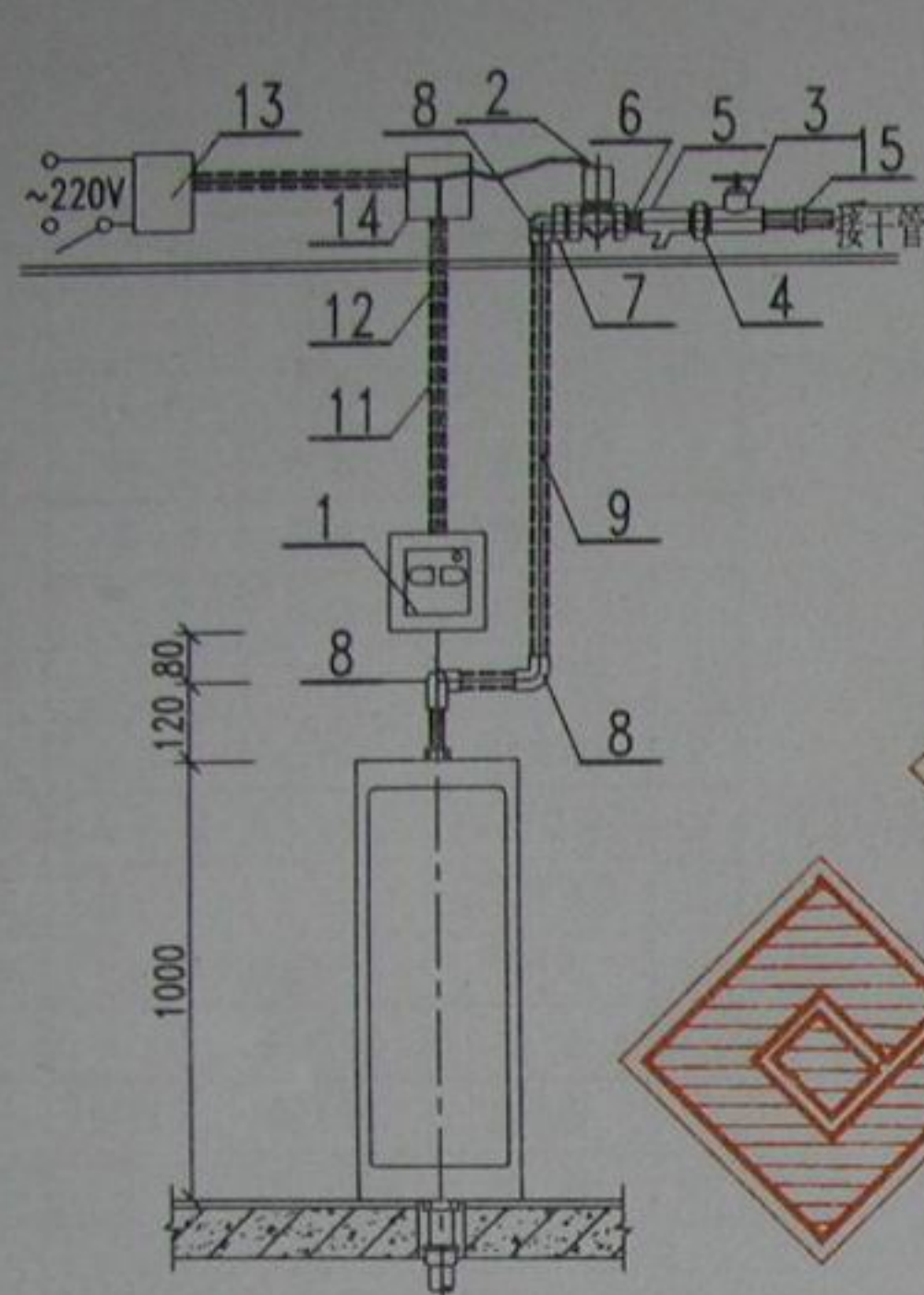


主要材料表

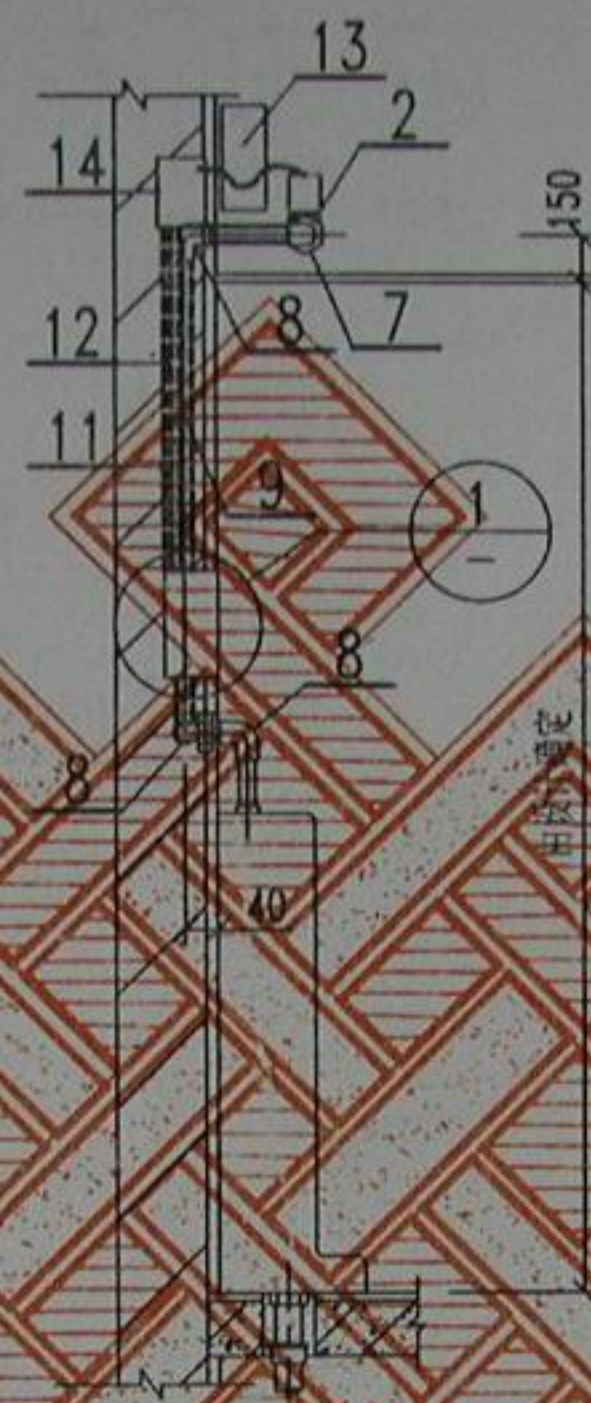
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	红外控制器	DD9808		套	1
2	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	1
3	截止阀	DN15		个	1
4	外丝直接头	DN15		个	1
5	过滤器	DN15	铜	个	1
6	外螺纹接头	DN15	铜	个	1
7	90° 外丝弯头	DN15		个	1
8	90° 弯头	DN15		个	4
9	给水管	DN15		m	1.5
10	控制器预埋盒	135×135	塑料	个	1
11	电缆管		UPVC	m	1.1
12	护套线	≥2.5mm ²		m	2.2
13	电源	DY-2001		个	1
14	接线盒	50×50	UPVC	个	1
15	管卡	视管径而定		个	1

说明

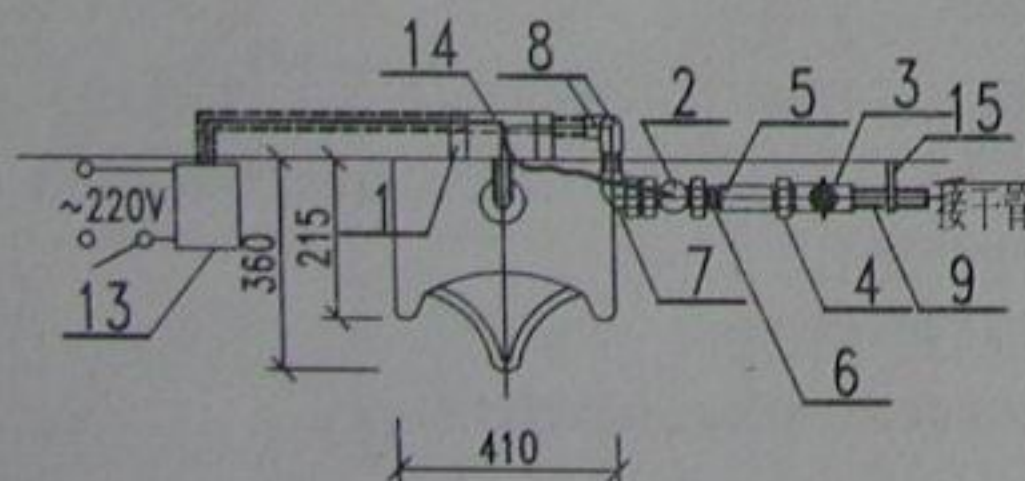
1. 本图参照DD-9808型红外感应小便器控制器说明编制。
2. 给水管管材由设计确定。
3. 电源应安装在干燥通风且无易燃物的隐蔽处。每个DY-2001型电源可驱动4个控制器。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时，应根据引线对应颜色连接导线，接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 控制器有效控制距离为0.6 - 0.8m。
6. 可以根据需要在小便器前安装流量调节阀。



立视图



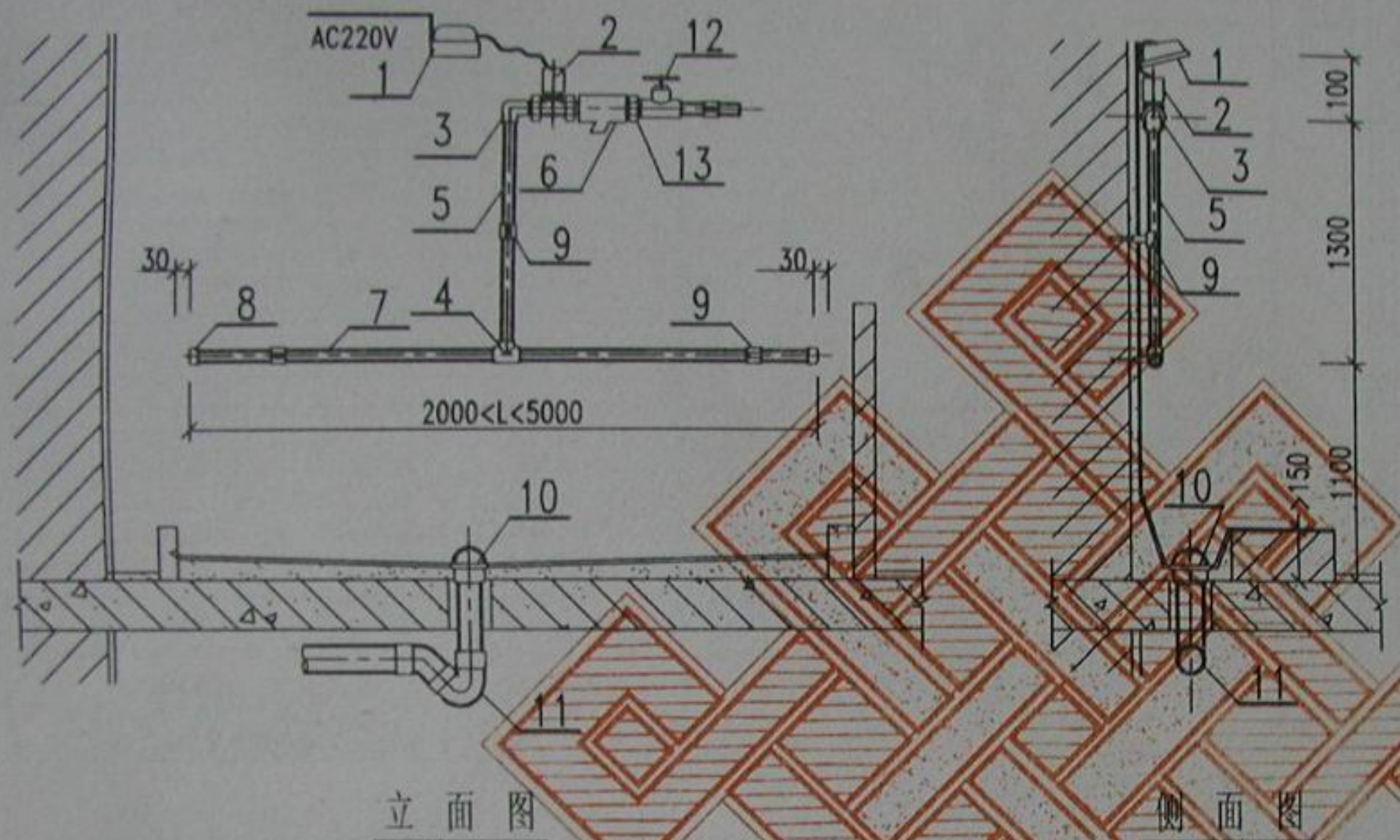
侧视图



平面图



1

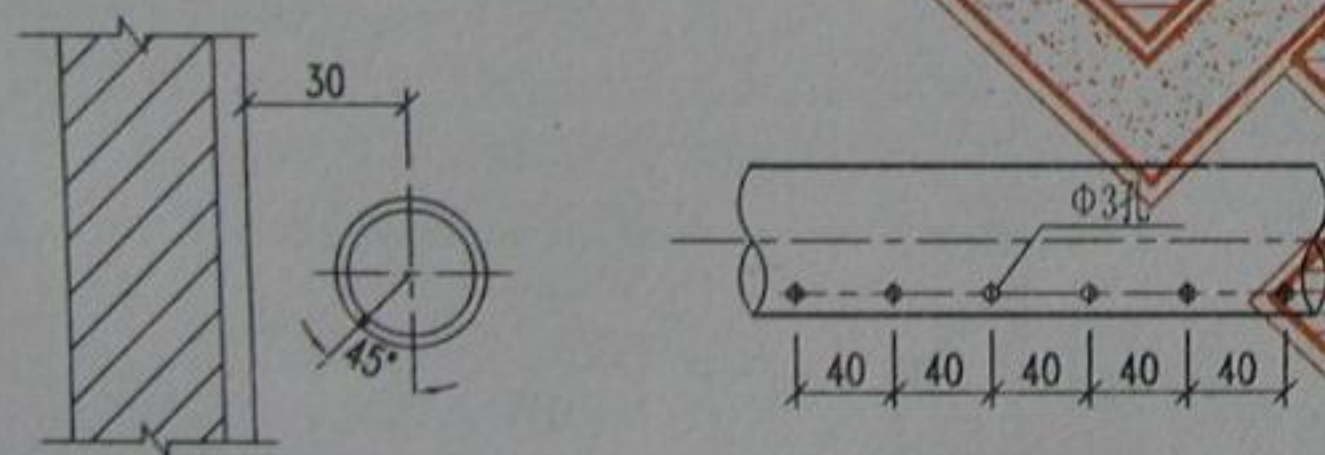


主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	控制器	DD-9807		个	1
2	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	1
3	90° 内丝弯头	DN15		个	1
4	90° 等径三通	DN15		个	1
5	给水管	DN15		m	1.7
6	过滤器	DN15	铜	个	1
7	多孔管	DN15		m	L
8	端堵	DN15		个	2
9	管卡	视管径而定		个	
10	罩式排水栓	DN75	铜或尼龙	个	1
11	存水弯	DN75	UPVC	个	1
12	截止阀	DN15		个	1
13	内丝直接头	DN15		个	1

说明

1. 本图参照DD-9807型(控制器)小便槽节水器使用说明编制。
2. 给水管管材、小便槽长度及排水栓位置等均由设计确定。
3. 控制器安装高度距地面2.5m。当小便槽长度大于5.0m时,应增加整套冲洗设备。
4. 罩式排水栓可以改为地漏,并取消存水弯。
5. 控制器、电磁阀安装时,应根据引线对应颜色连接导线,接头处采用塑料防水压线帽密封。



多孔管详图

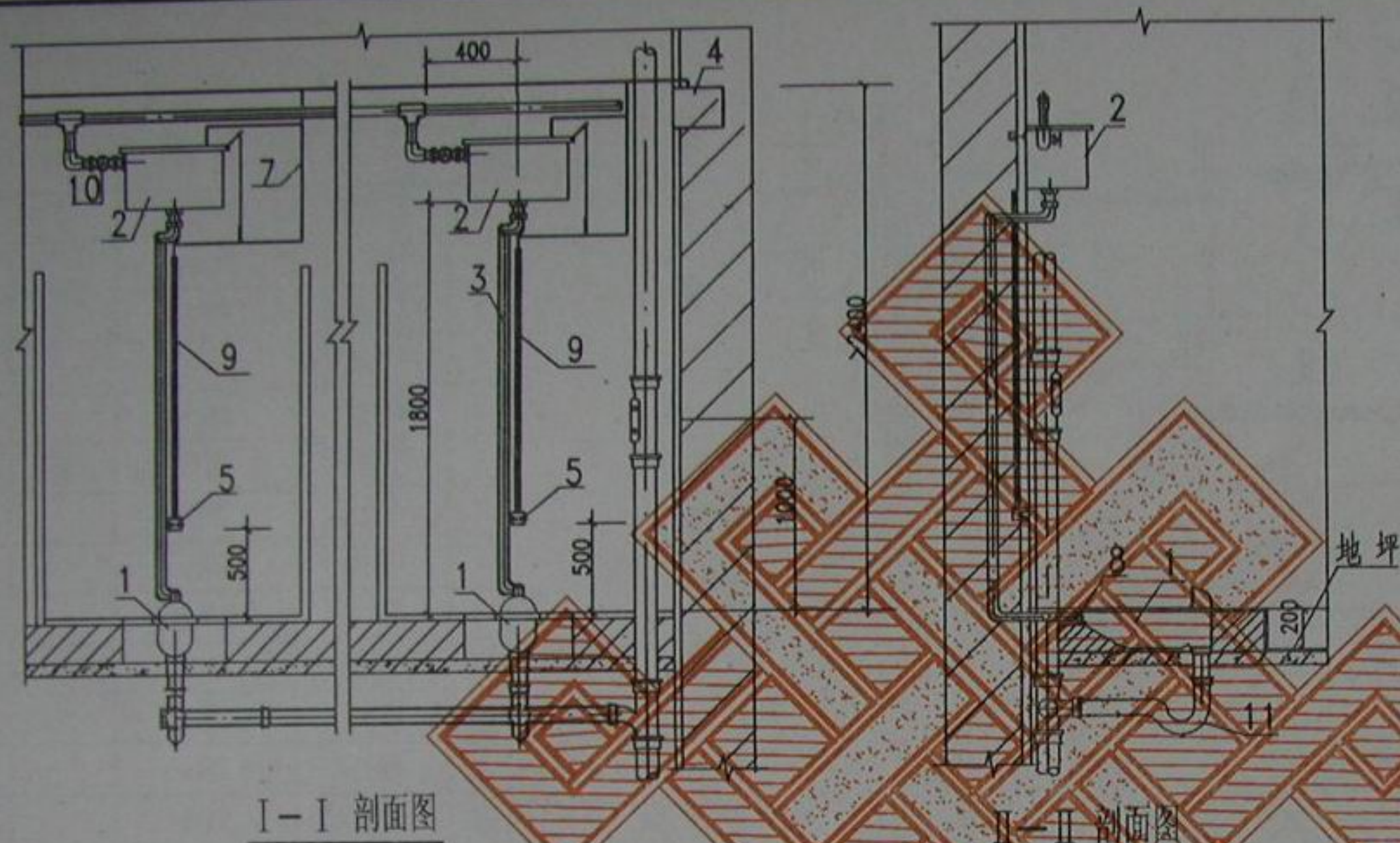
一组设备的主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	蹲便器		陶瓷	个	1
2	高水箱			个	1
3	冲洗管	DN32	UPVC	根	1
4	专用电源	DC24V/36V		个	
5	控制器	DD9806		个	1
6	浮球阀	DN15	铜	个	1
7	排水阀导线	$\geq 2.5\text{mm}^2$		m	
8	排水接头			个	
9	塑料护线管		UPVC	m	3
10	截止阀	DN15		个	1
11	返水弯	DN100		个	1
12	电磁排水阀	DN32 N=30w/2.4w		个	1

说明

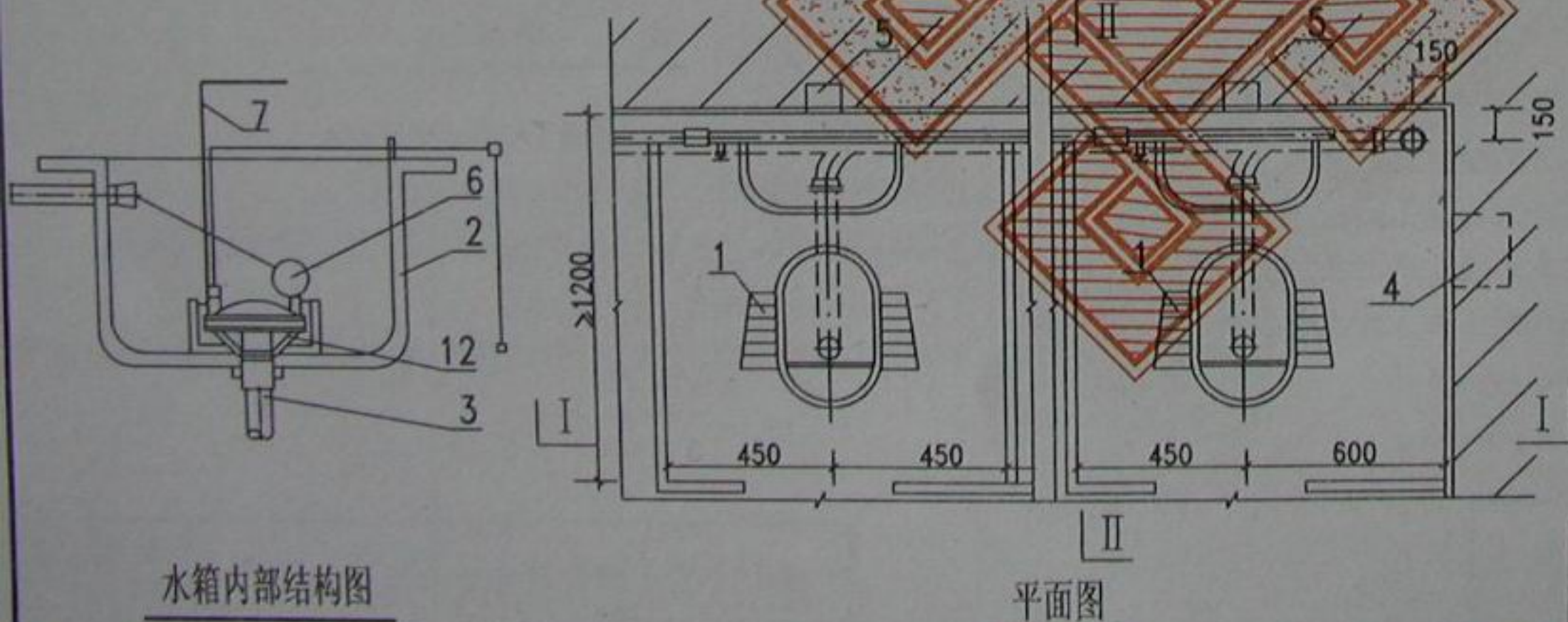
1. 本图参照 DD9806 型红外感应式控制器使用说明编制。
2. 控制器的红线接 15V，黄线接 8V，黑线接地，两根蓝线接排水阀。
3. 进水管可暗装在墙壁内，由设计决定。排水阀内径不小于 25mm。
4. 电线接头处用塑料压线帽密封。
5. 控制器有效距离为 0.6~0.8m。
6. 采用扣板安装时，必须考虑维修事宜。
7. 蹲便器的结构直接影响冲洗效果，尽量选用推荐品牌。
8. 每个专用电源可驱动 3~4 套控制器。

节水型高位水箱式单蹲位大便器
安装图（一台阶）



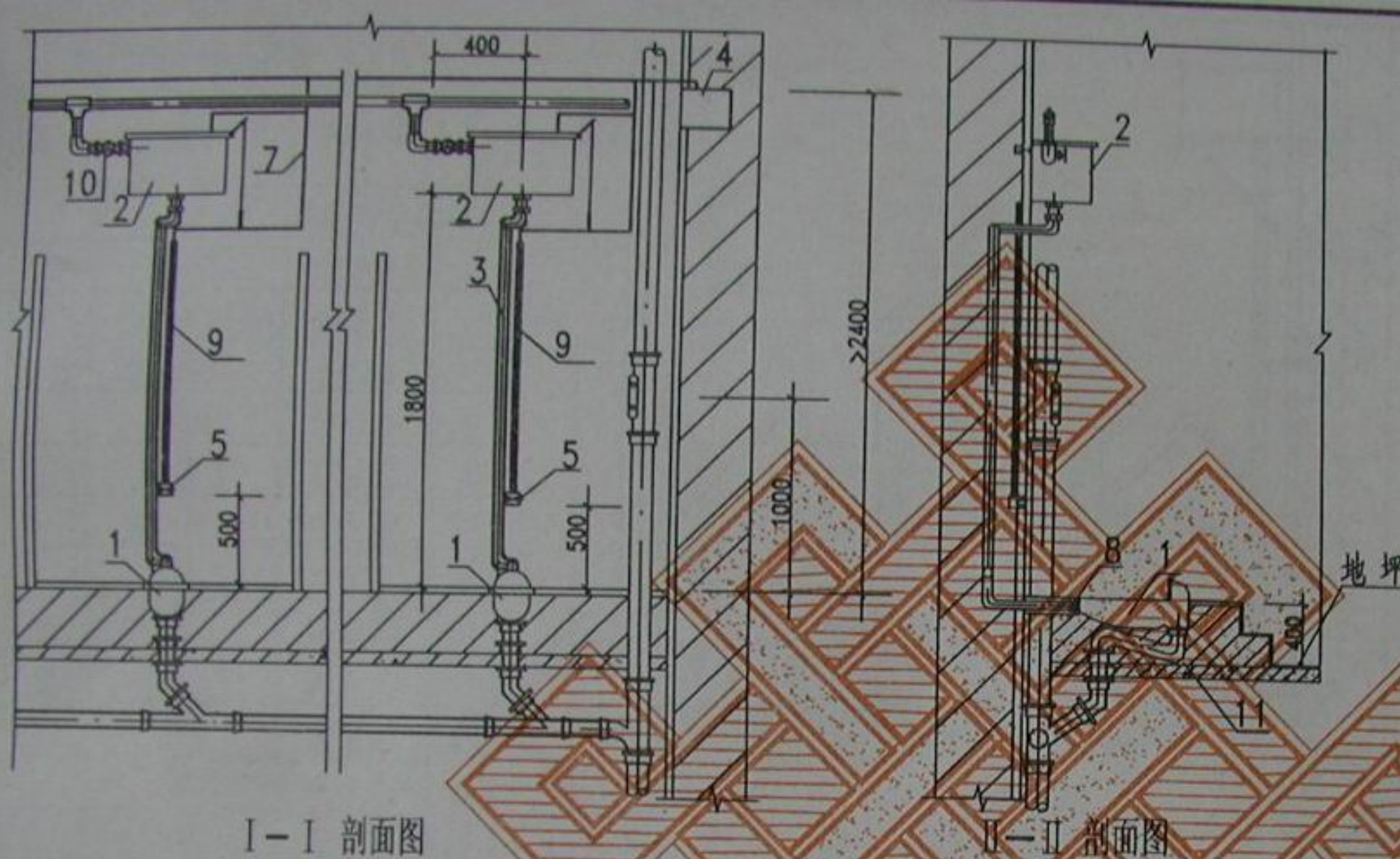
I—I 剖面图

II—II 剖面图



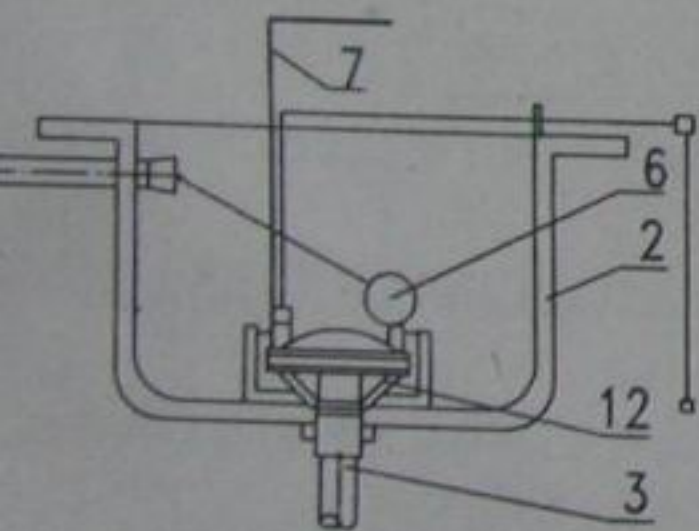
水箱内部结构图

平面图

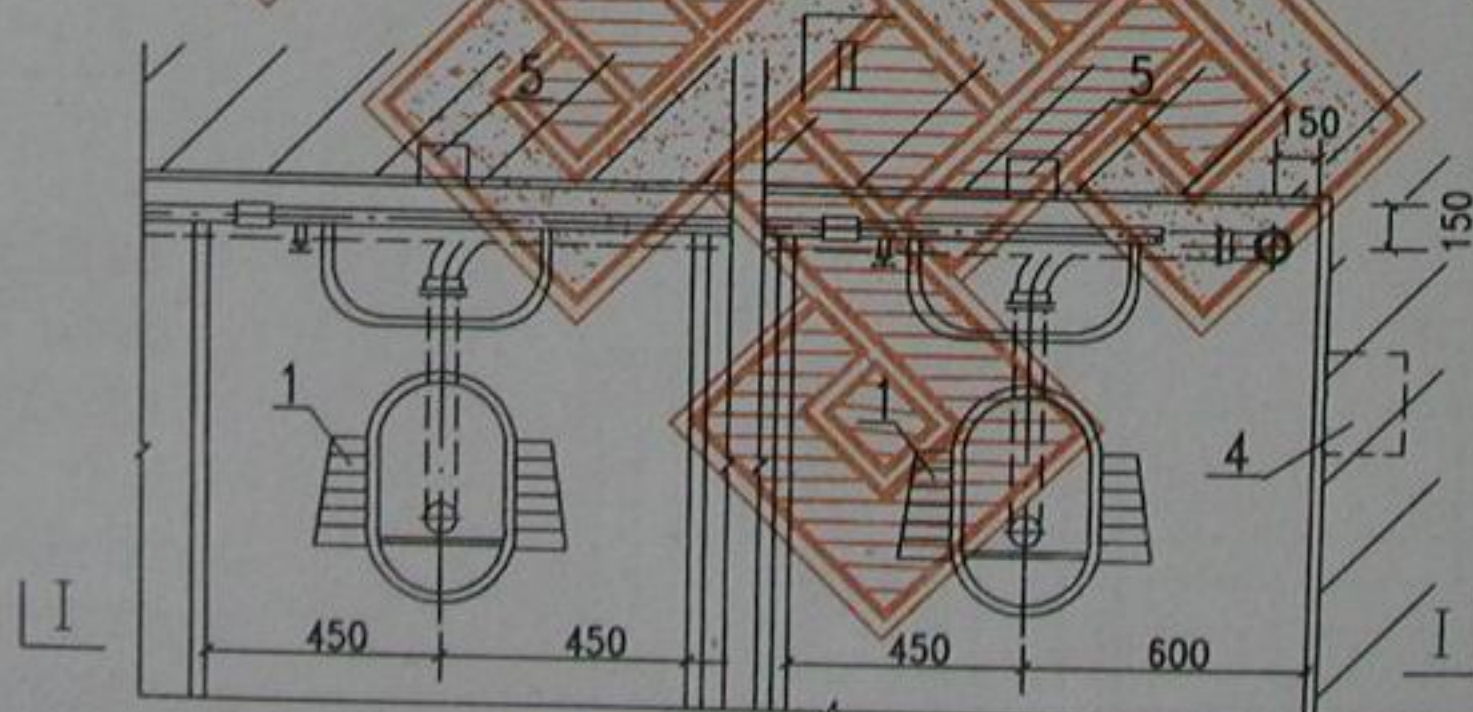


I—I 剖面图

II—II 剖面图



水箱内部结构图



平面图

一组设备的主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	蹲便器		陶瓷	个	1
2	高水箱			个	1
3	冲洗管	DN32	UPVC	根	1
4	专用电源	DC24V/36V		个	
5	控制器	DD9806		个	1
6	浮球阀	DN15	铜	个	1
7	排水阀导线	$\geq 2.5\text{mm}^2$		m	
8	排水接头			个	
9	塑料护线管		UPVC	m	3
10	截止阀	DN15		个	1
11	返水弯	DN100		个	1
12	电磁排水阀	DN32 N=30w/2.4w		个	1

说明

1. 本图参照 DD9806 型红外感应式控制器使用说明编制。
2. 控制器的红线接 15V，黄线接 8V，黑线接地，两根蓝线接排水阀。
3. 进水管可暗装在墙壁内，由设计决定。排水阀内径不小于 25mm。
4. 电线接头处用塑料压线帽密封。
5. 控制器有效距离为 0.6~0.8m。
6. 采用扣板安装时，必须考虑维修事宜。
7. 蹲便器的结构直接影响冲洗效果，尽量选用推荐品牌。
8. 每个专用电源可驱动 3~4 套控制器。

一组设备的主要材料表

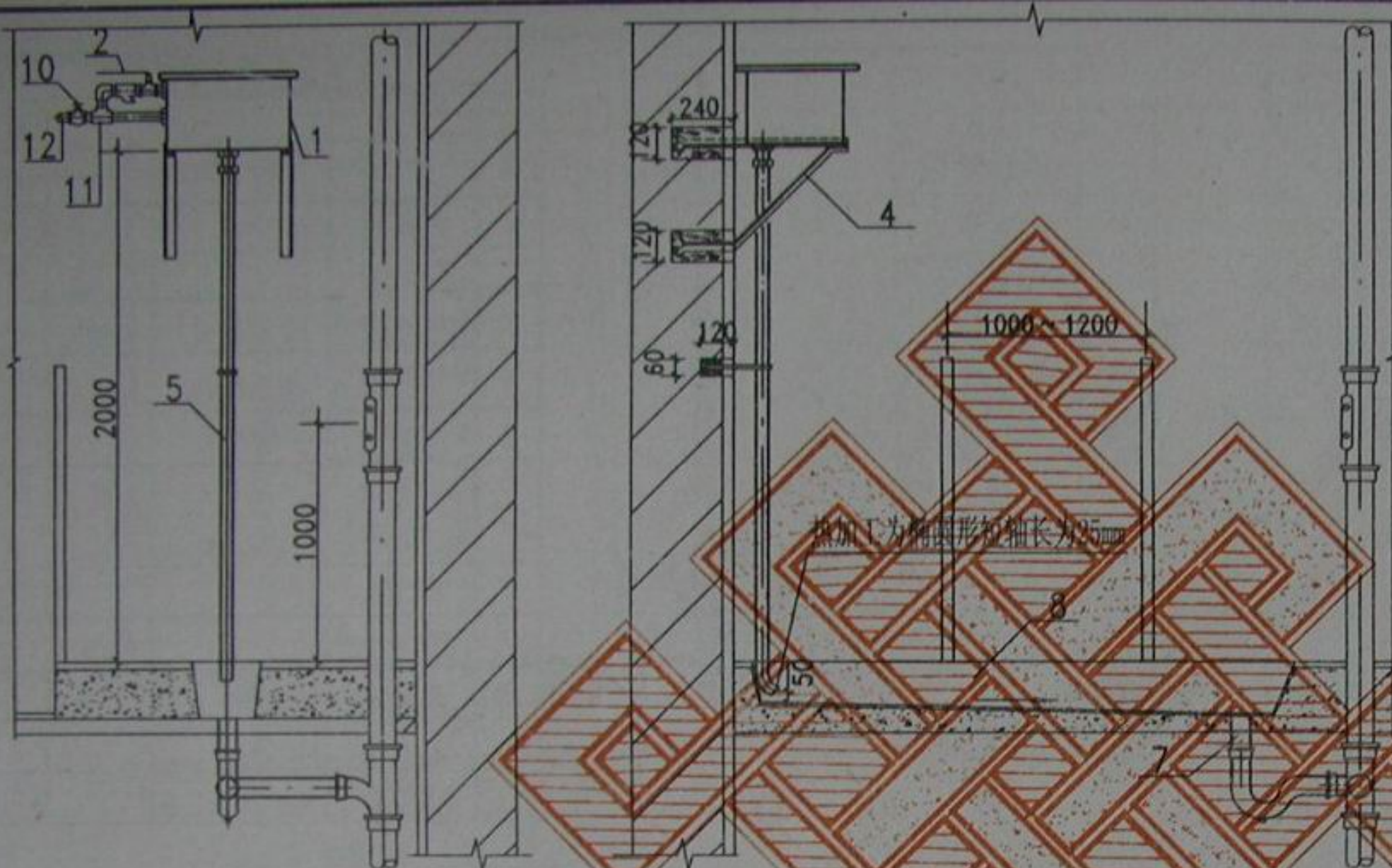
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	原有冲洗水箱			个	1
2	进水阀导线	$\geq 2.5\text{mm}^2$	铜	m	nL+1
3	电磁阀	DDL-253 N=30w/2.4w	不锈钢	个	1
4	水箱支架	L50x5	角钢	个	1
5	冲洗管	DN50		根	1
6	控制器	DD-9805A		套	1
7	排水栓	DN100~150		个	1
8	大便槽			个	1
9	浮球阀		铜	个	1
10	截止阀	DN15	铜	个	1
11	过滤器	DN15	铜	个	1
12	进水管	DN15		m	1
13	三通	DN15		个	1
14	90°外丝弯头	DN15		个	1
15	外丝直接头	DN15		个	1

说明

1. 本图适合于改造项目和特殊场所,比普通虹吸水箱节水 80-90%。
2. 本图参照 DD-9805A 沟槽公厕冲洗控制器使用说明编制。
3. 将控制器输入端接 AC220V 电源,输出端接排水阀导线。
4. 本水箱有效冲洗蹲位为 3-5 个。
5. 冲洗管为塑料时,其支架可上下设两个。

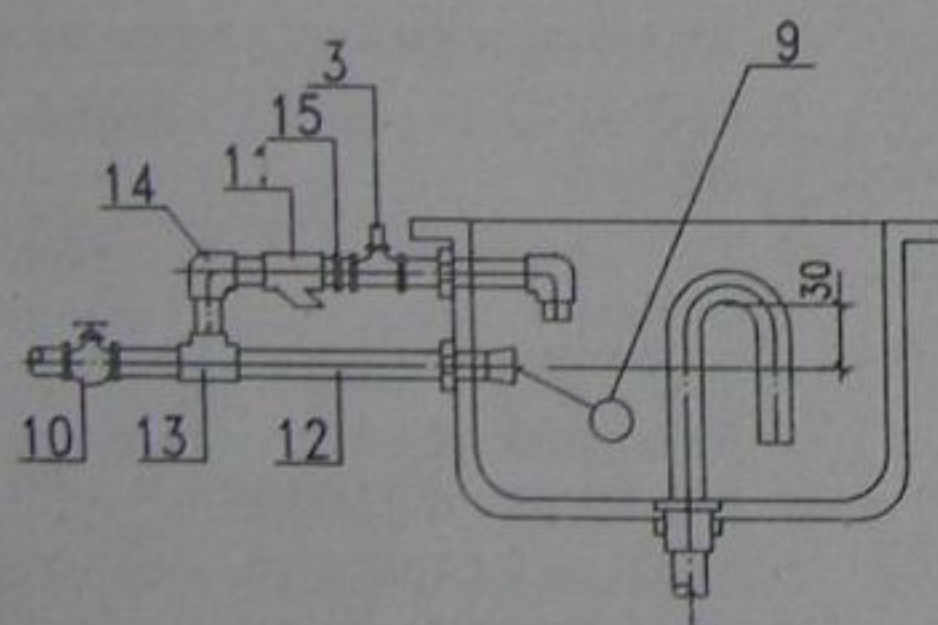
节水型上水式大便槽安装图

图集号	辽2002S401
页号	16

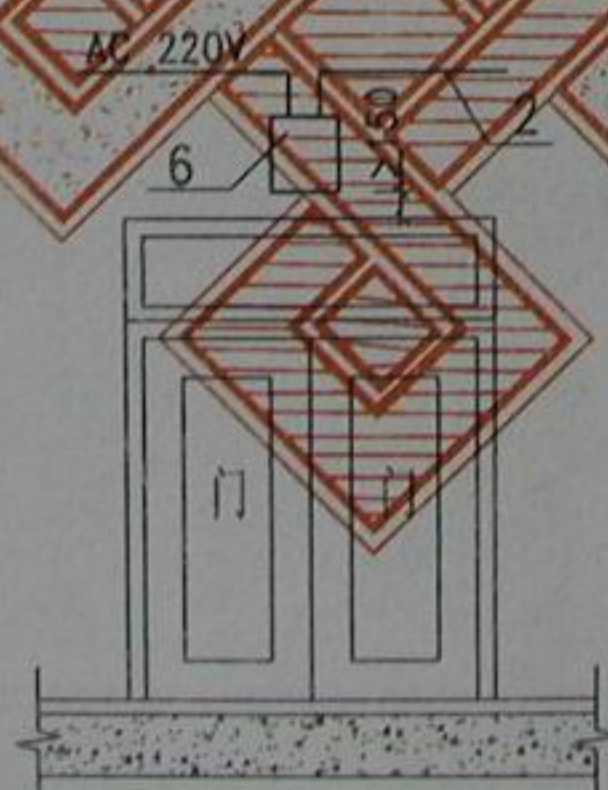


立面图 1

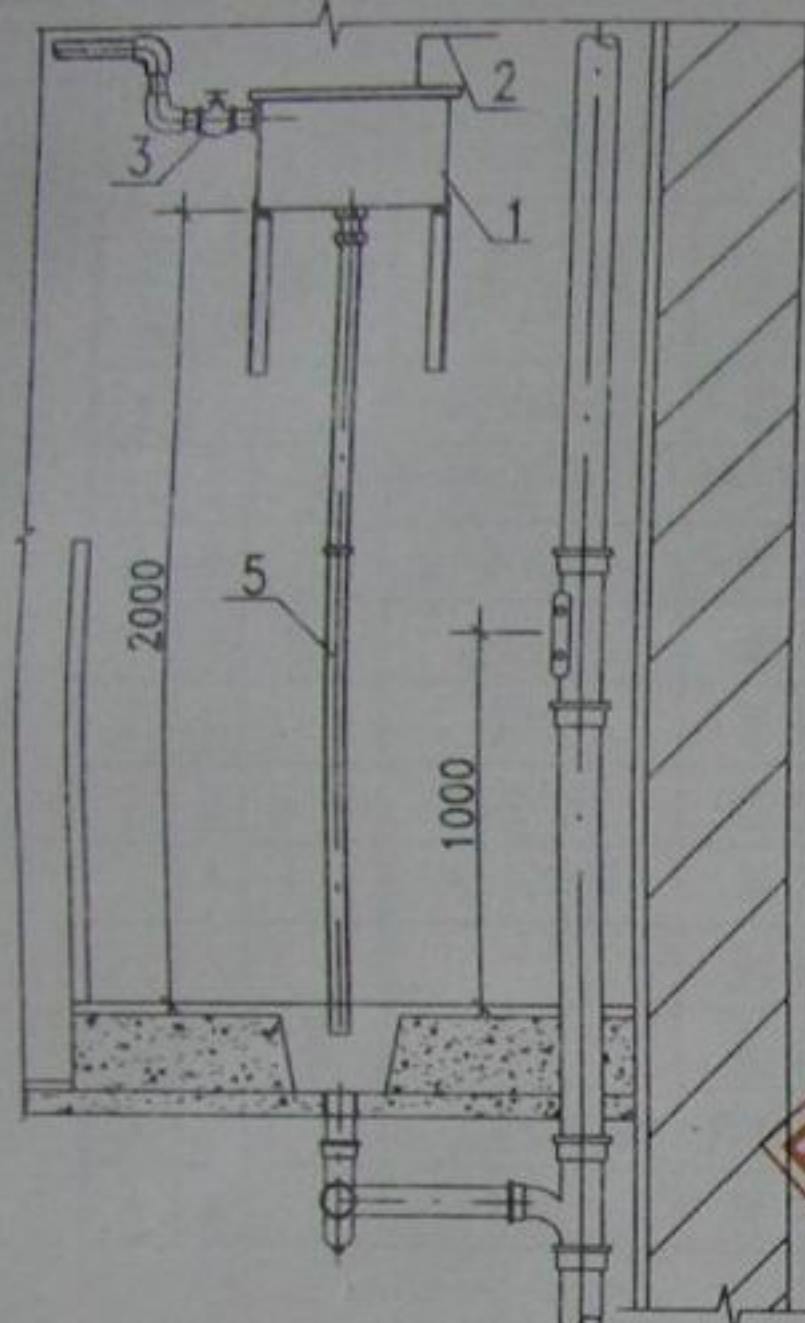
立面图 2



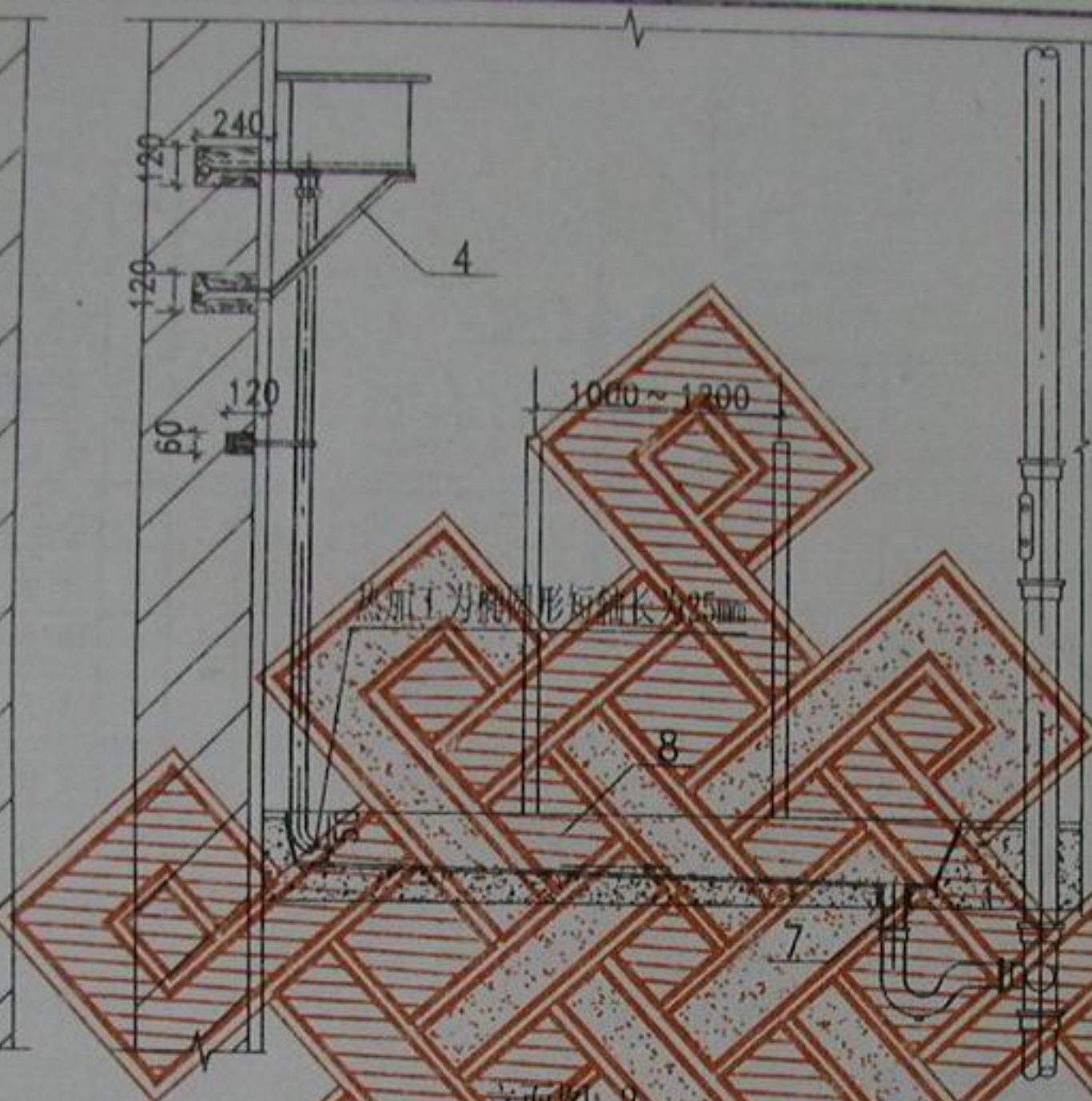
水箱结构示意图



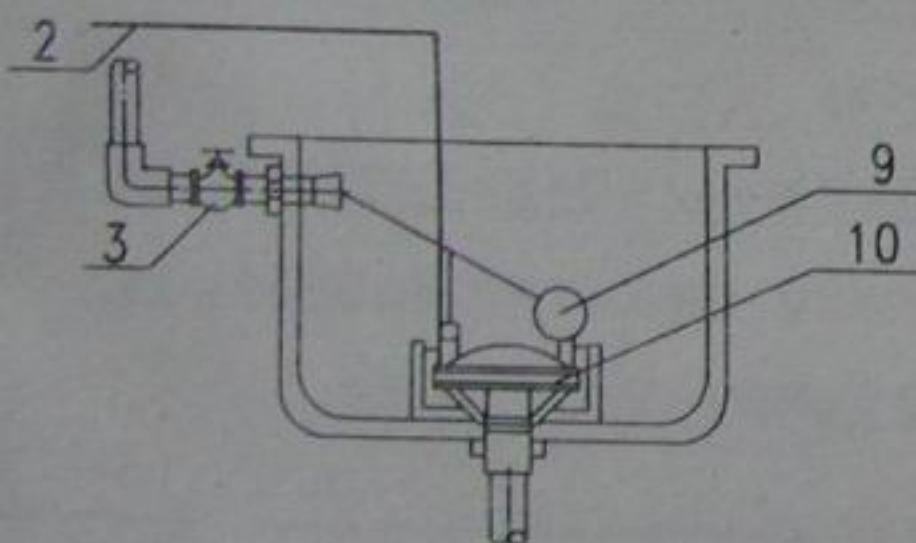
控制器安装示意图



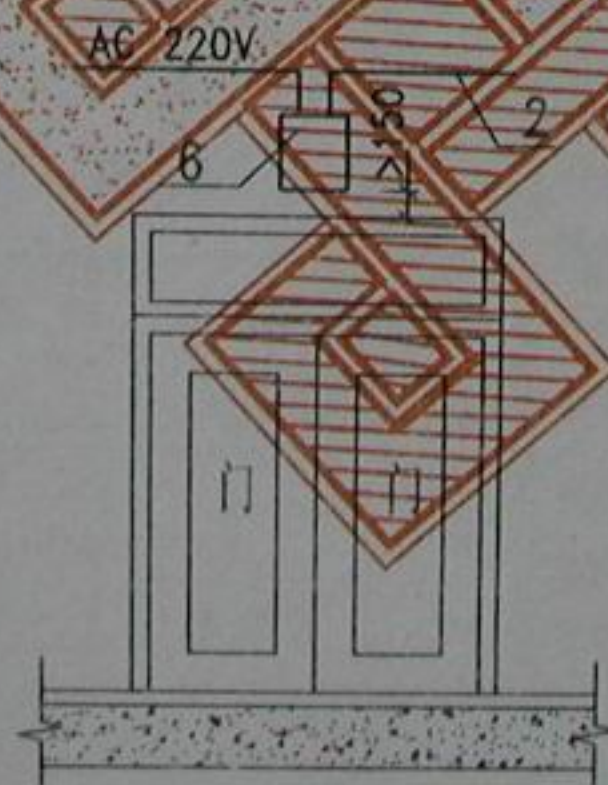
立面图 1



立面图 2



水箱结构示意图



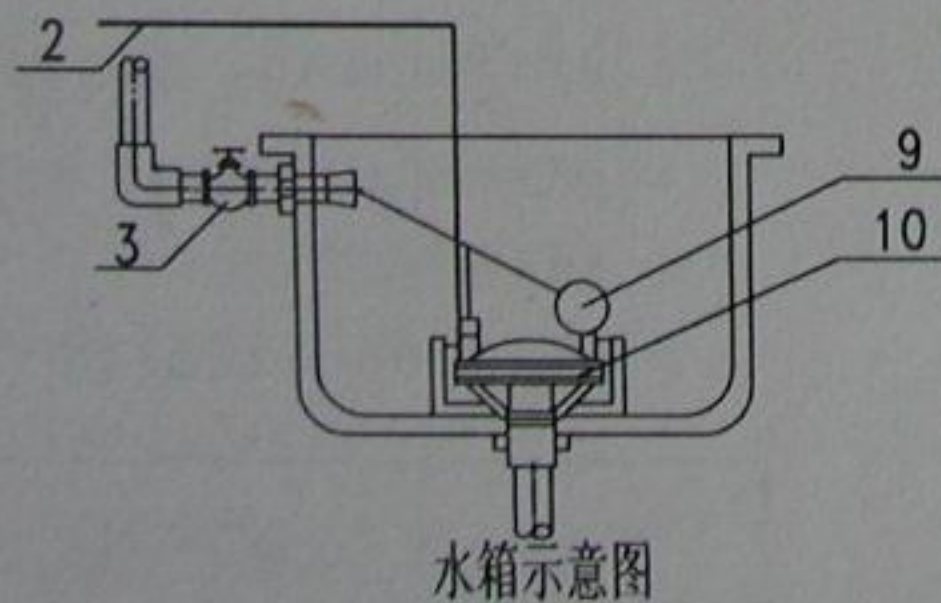
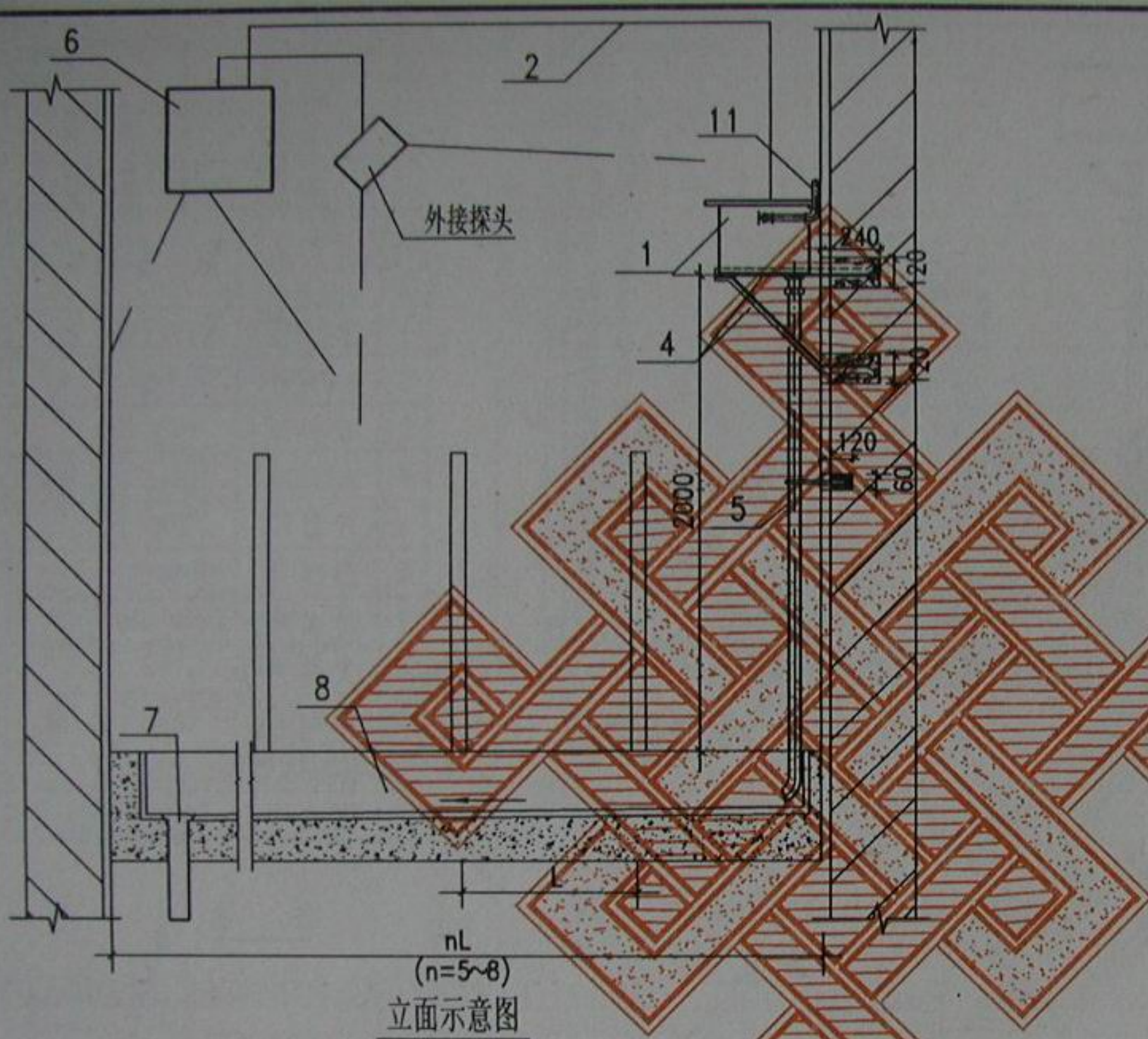
控制器安装示意图

一组设备的主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	冲洗水箱	400x500x300		个	1
2	排水阀导线	$\geq 2.5\text{mm}^2$	铜	m	nL+1
3	截止阀	DN15		个	1
4	水箱支架	L50x5	角钢	个	1
5	冲洗管	DN50		根	1
6	控制器	DD-9805B		套	1
7	排水栓	DN100~150		个	1
8	大便槽			个	1
9	浮球阀	DN15	铜	个	1
10	电磁排水阀	DN50 N=30w/2.4m		个	1
11	进水管	DN15		m	1

说明

1. 本图适合于改造项目和特殊场所,比普通虹吸水箱节水 80~90%。
2. 本图参照 DD-9805B 沟槽公厕冲洗控制器使用说明编制。
3. 将控制器输入端接 AC220V 电源,输出端接排水阀导线。
4. 本水箱有效冲洗蹲位为 3~5 个。
5. 冲洗管为塑料时,其支架可上下设两个。

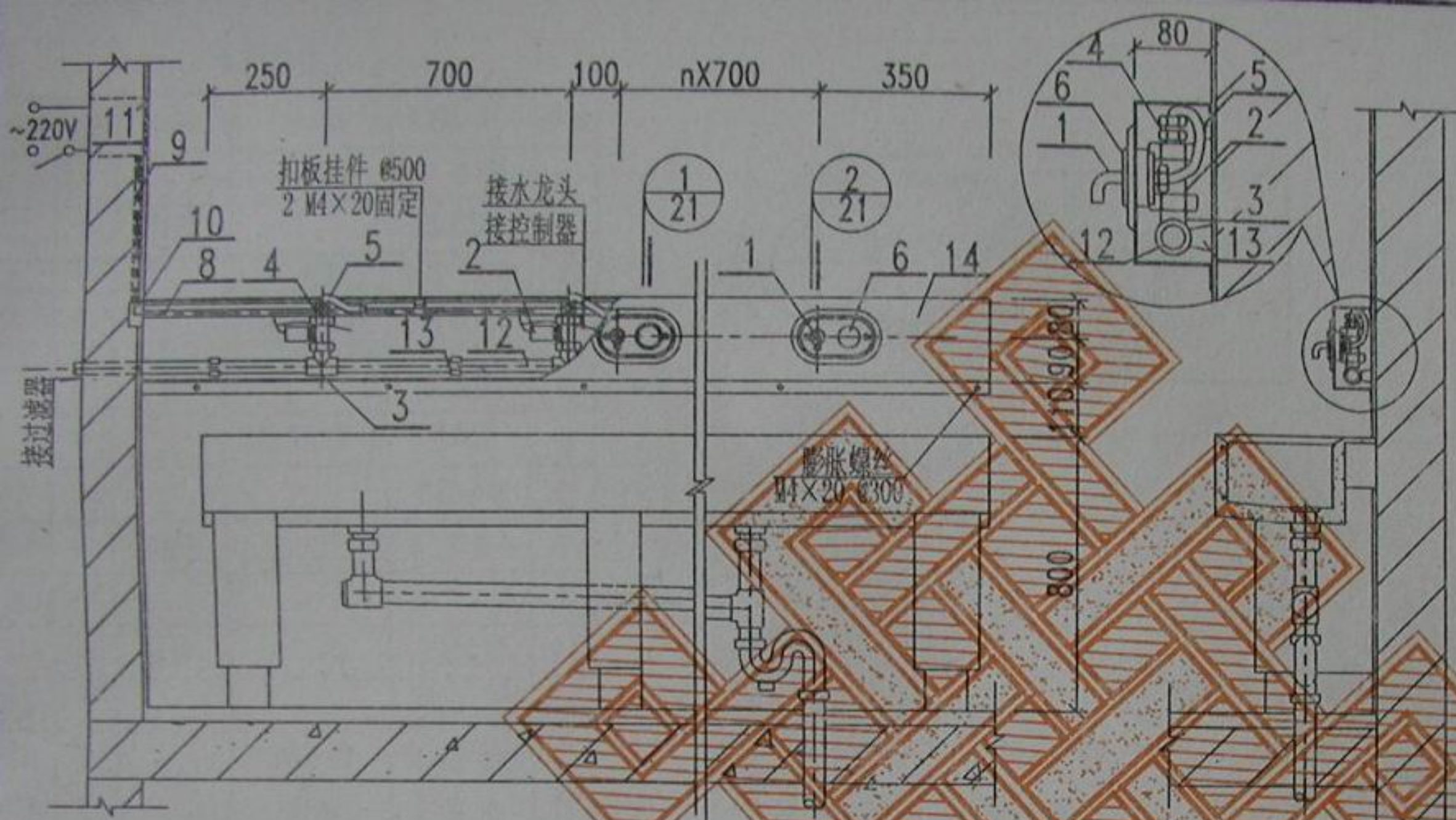


一组设备的主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	冲洗水箱	400x500x300		个	1
2	排水阀导线	$\geq 2.5\text{mm}^2$	铜	m	nL+1
3	截止阀	DN15		个	1
4	水箱支架	L50x50x5	角钢	个	1
5	冲洗管	DN50		根	1
6	控制器	DD-9805C		套	1
7	排水栓	DN100~150		个	1
8	大便槽				
9	浮球阀	DN15	铜	个	1
10	电磁排水阀	DN50 N=30w/2.4w		个	1
11	进水管	DN15		m	1

说明

1. 本图适合于改造项目和特殊场所,比普通虹吸水箱节水80-90%。
2. 本图参照 DD-9805C 沟槽公厕冲洗控制器使用说明编制。
3. 将控制器输入端接 AC220V 电源,输出端接排水阀导线。
4. 冲洗管为塑料时,其支架可上下设两个。



立面图

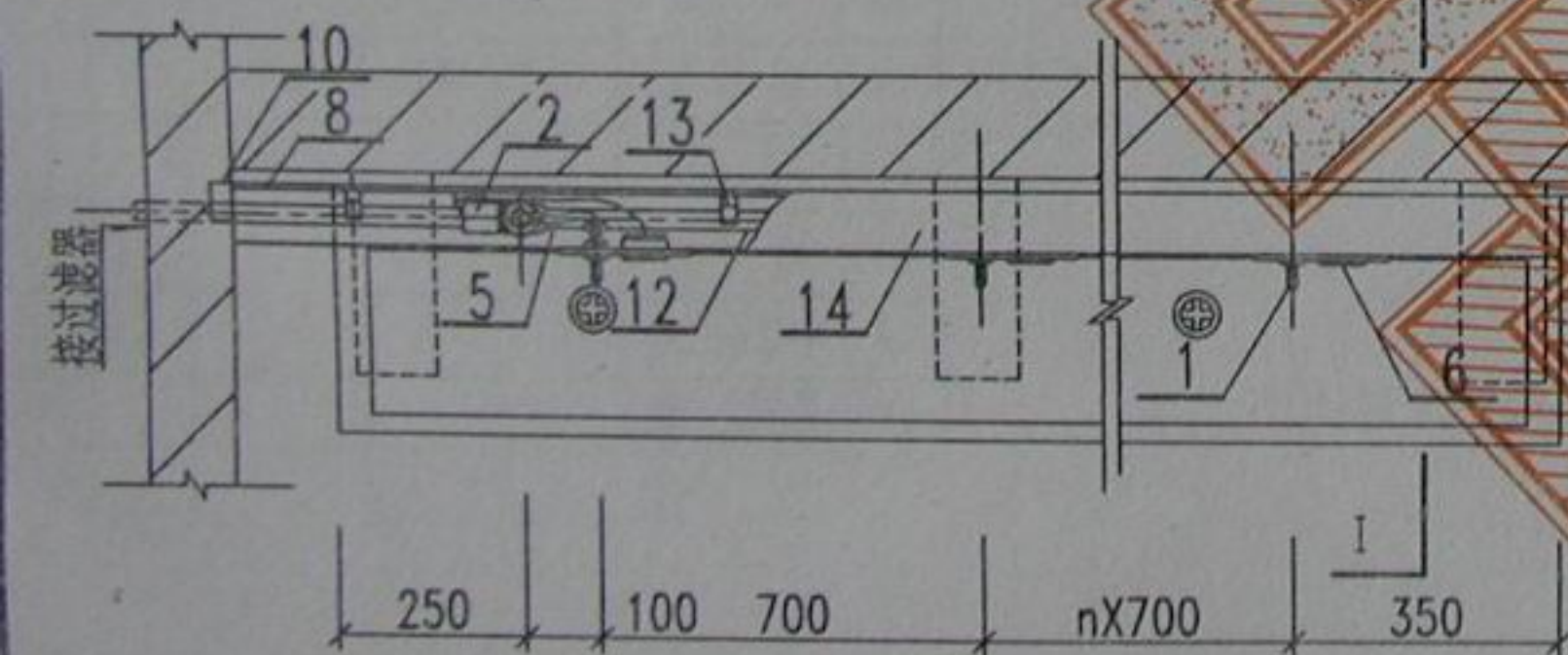
I—I 剖面图

说明

1. 本图参照DD-9848型(控制器)盥洗室专用水龙头产品样本编制。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时,应根据引线对应颜色连接导线,接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管上应安装过滤器。使用过程中应保持控制器感应窗清洁。
6. 盥洗槽供应温水时采用恒温水供水,恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。
7. 盥洗槽作法见辽94J804 P14。不锈钢扣板大样图见21页。扣板挂件大样图见21页。
8. 该盥洗槽适用于学校、宿舍等类似场所盥洗室,节水效果显著。

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	水龙头	DN15		个	n+2
2	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n+2
3	异径外丝三通	DN - DN15- DN		个	n+2
4	外丝直接头	DN15	铜	个	n+2
5	尼龙软管	DN15	尼龙	个	n+2
6	感应控制器	DD-9848		个	n+2
7	过滤器		铜	个	1
8	电缆槽		UPVC	m	
9	穿线管	Φ10 - Φ12	UPVC	m	
10	接线盒		塑料	个	1
11	电源	D3-100		个	1
12	给水管	DN由设计确定		m	
13	管卡	视管径而定		个	
14	扣板		不锈钢	个	1

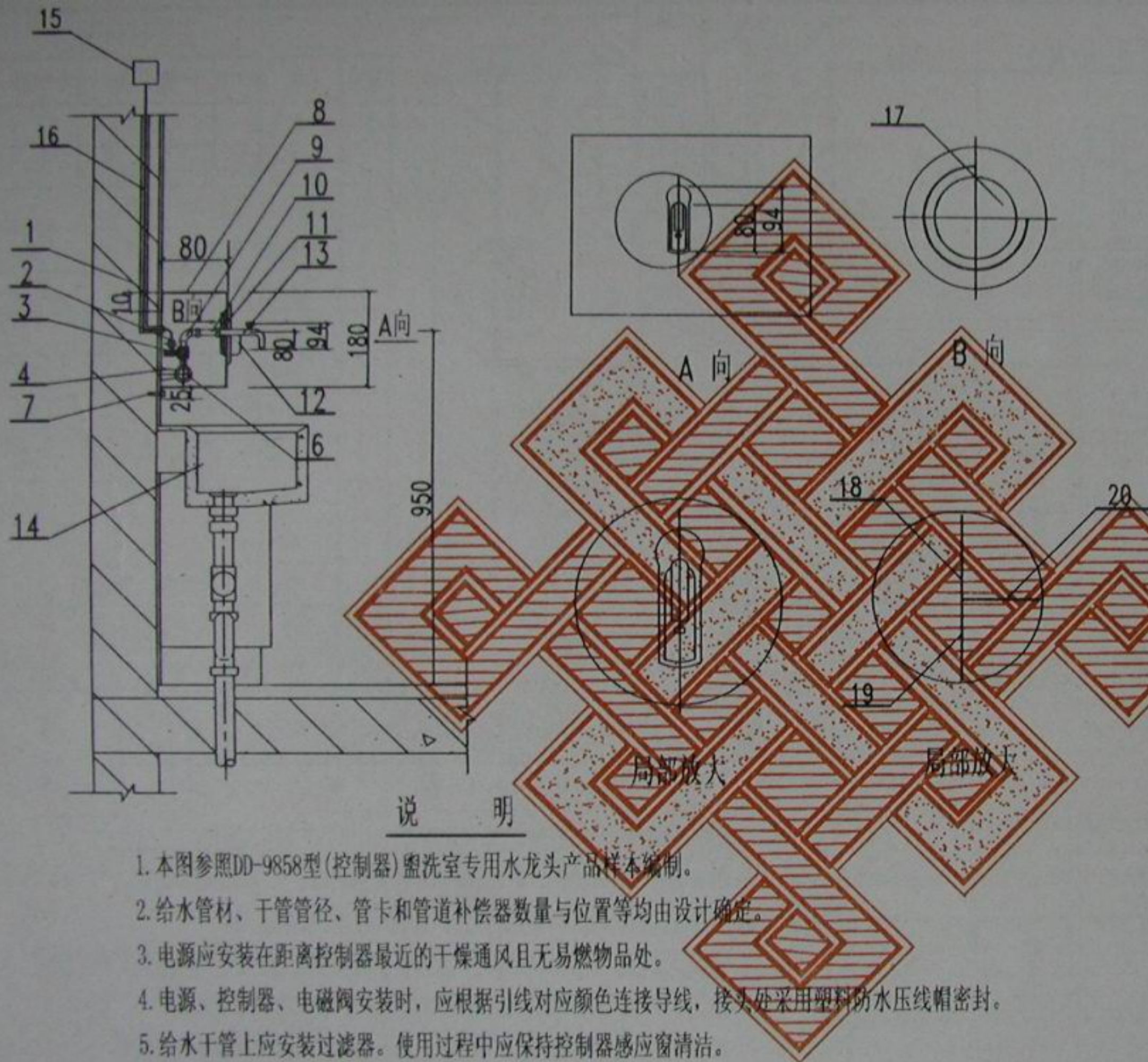


平面图

单面节水型盥洗槽安装图(一)

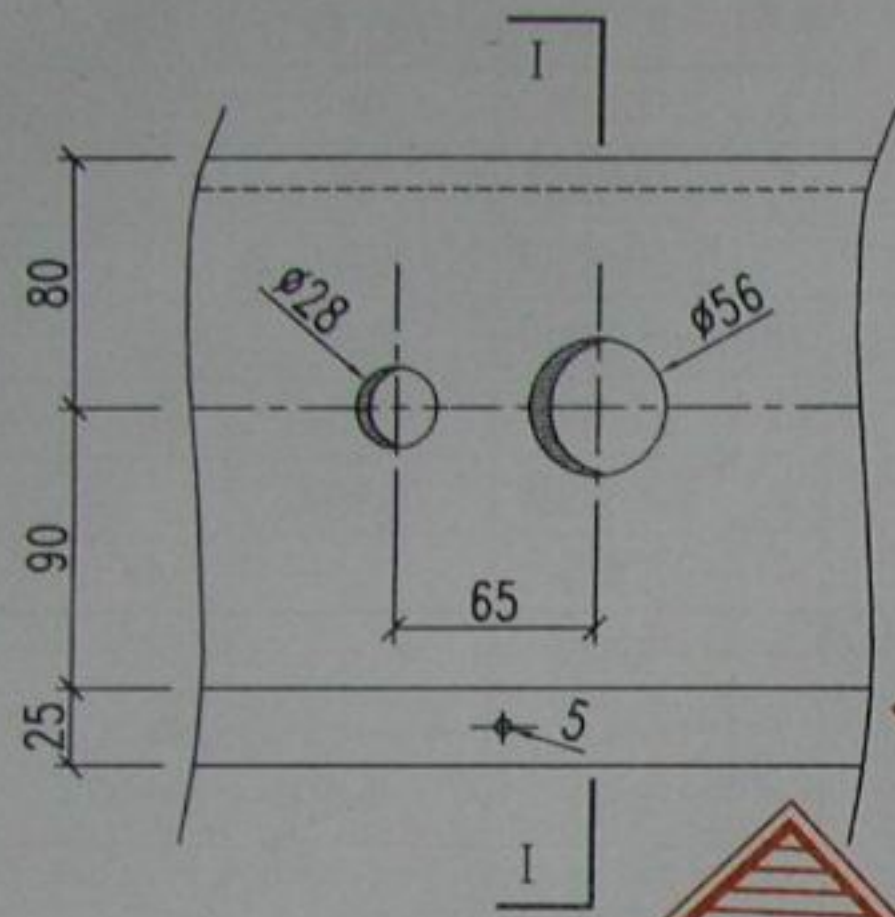
图集号 辽2002S401

页号 19

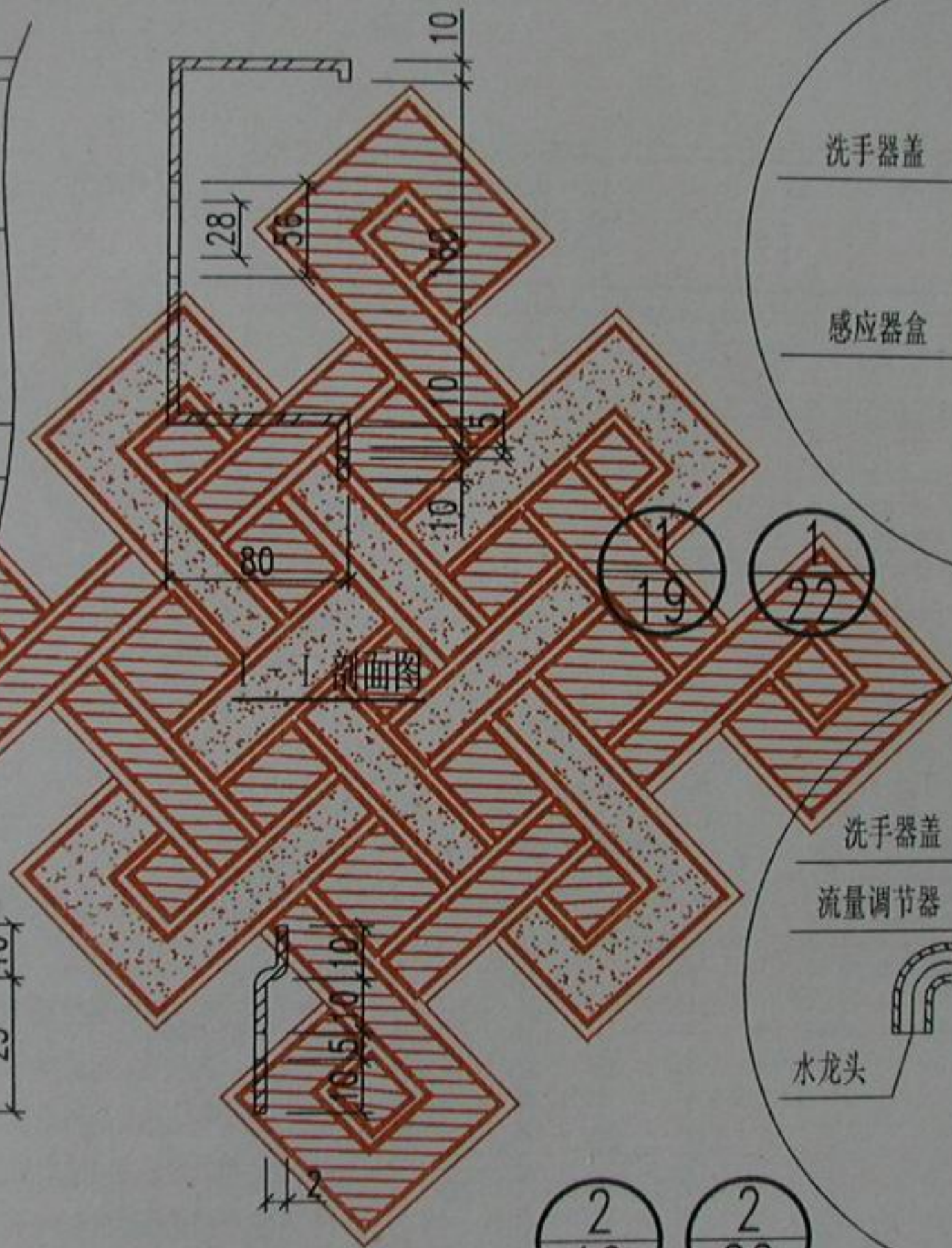


主要材料表

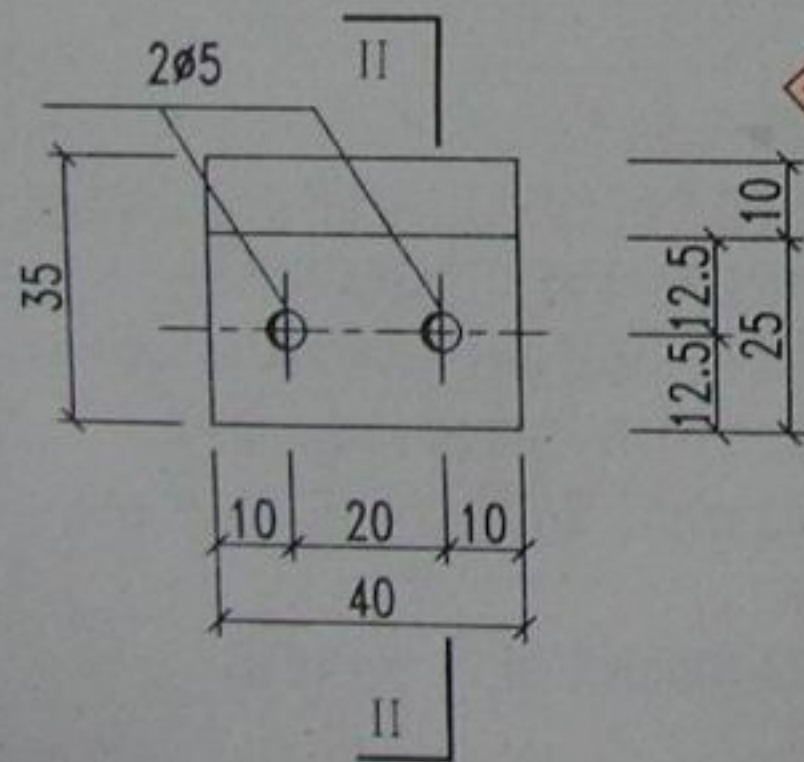
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	墙立柱				
2	接线盒		塑料	个	1
3	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n+2
4	管卡	视管径而定		个	
5	过滤器		铜	个	1
6	给水管	DN 由设计确定		m	
7	膨胀螺丝				
8	不锈钢扣板		不锈钢	m	
9	弯头			个	n+2
10	尼龙软管	DN15	尼龙	个	n+2
11	C型圈			个	1
12	感应控制器	DD-9858		个	n+2
13	水龙头	DN15		个	n+2
14	洗漱槽			个	1
15	电源	D3-100		个	1
16	穿线管	Φ10 - Φ12	UPVC	m	
17	螺母				
18	电线				
19	电磁阀导线				
20	控制器导线				



不锈钢扣板大样图

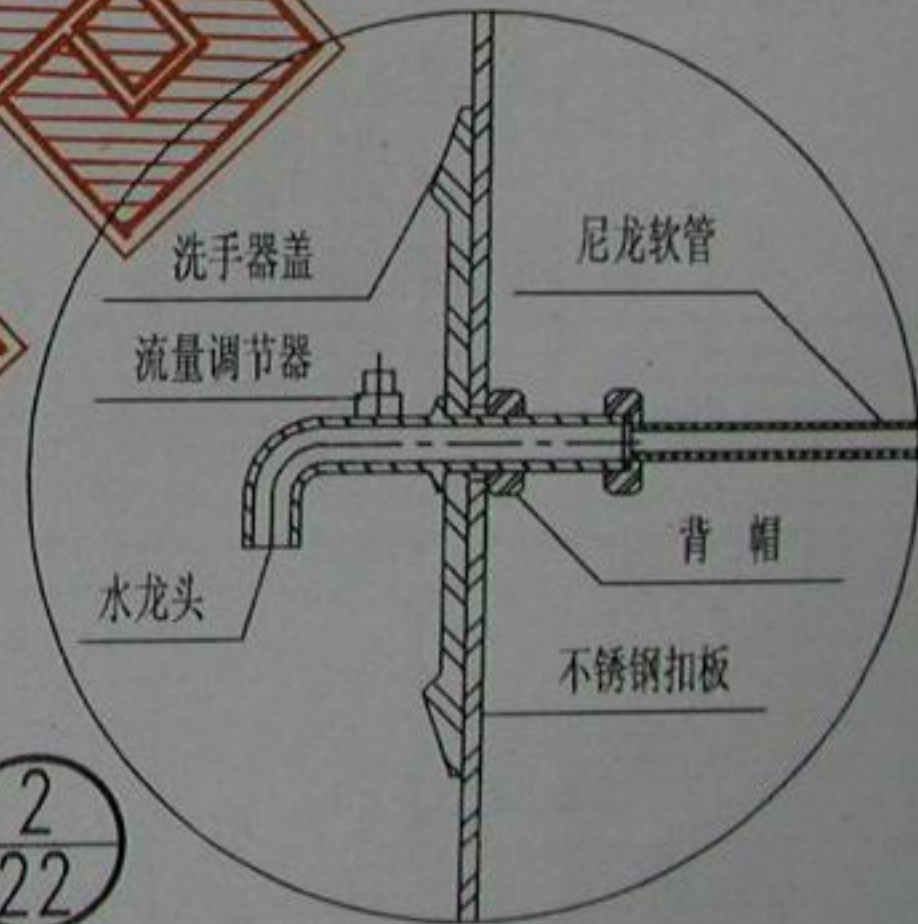
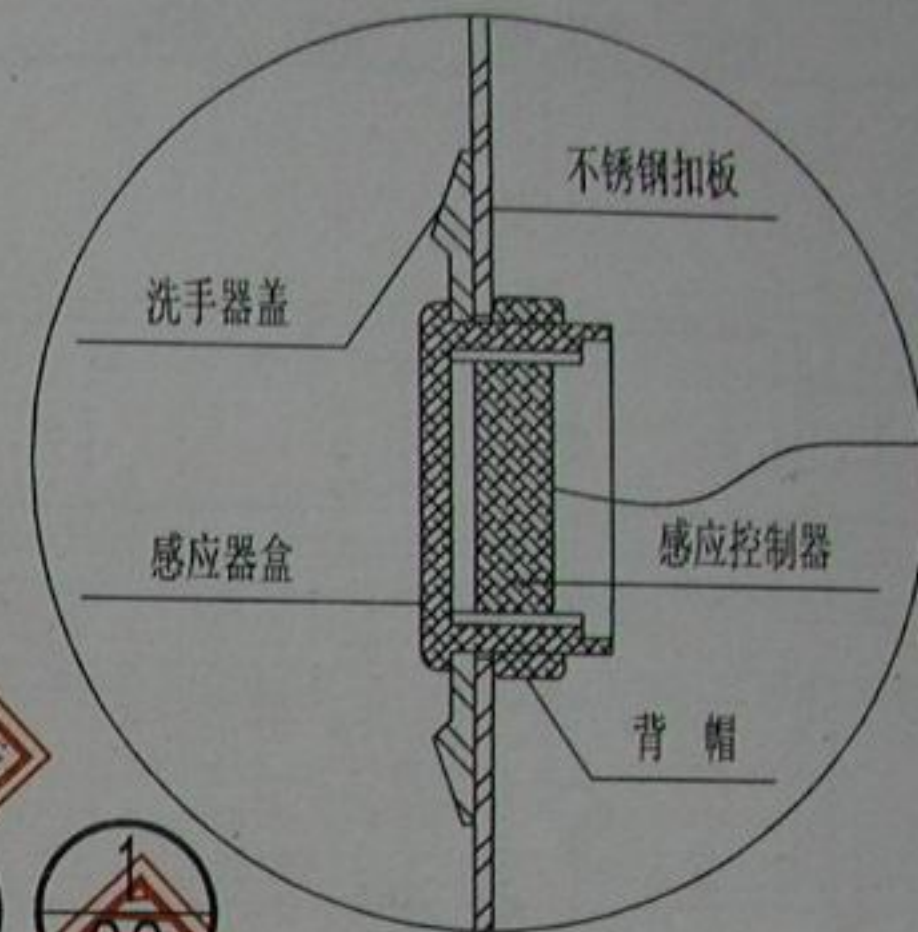


I - I 剖面图



扣板挂件大样图

II - II 剖面图



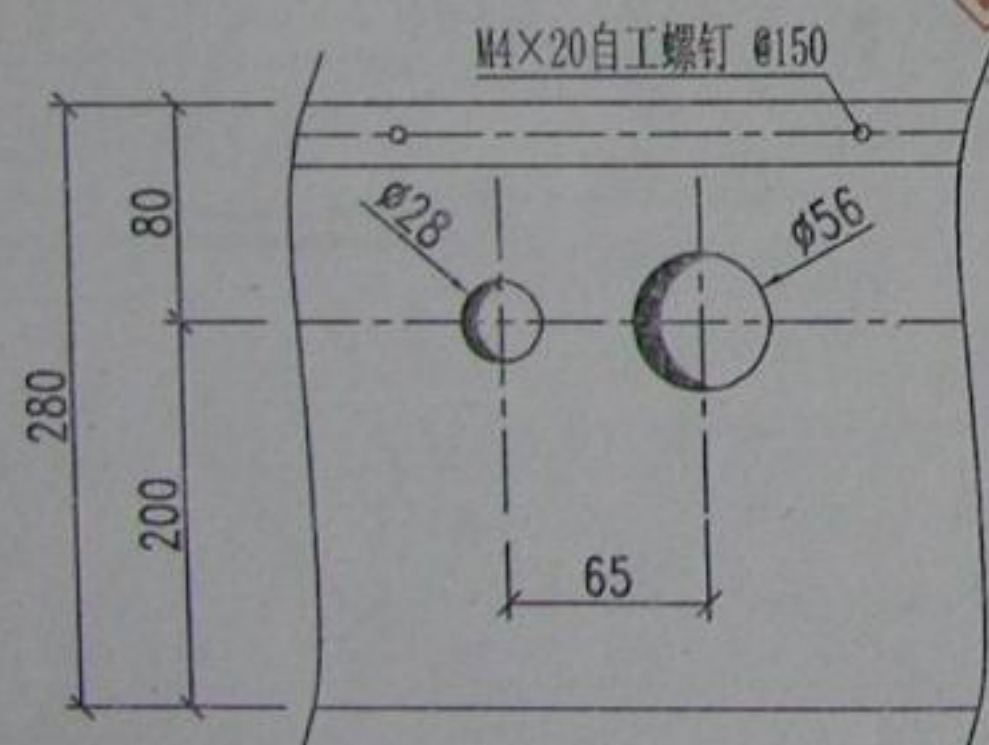
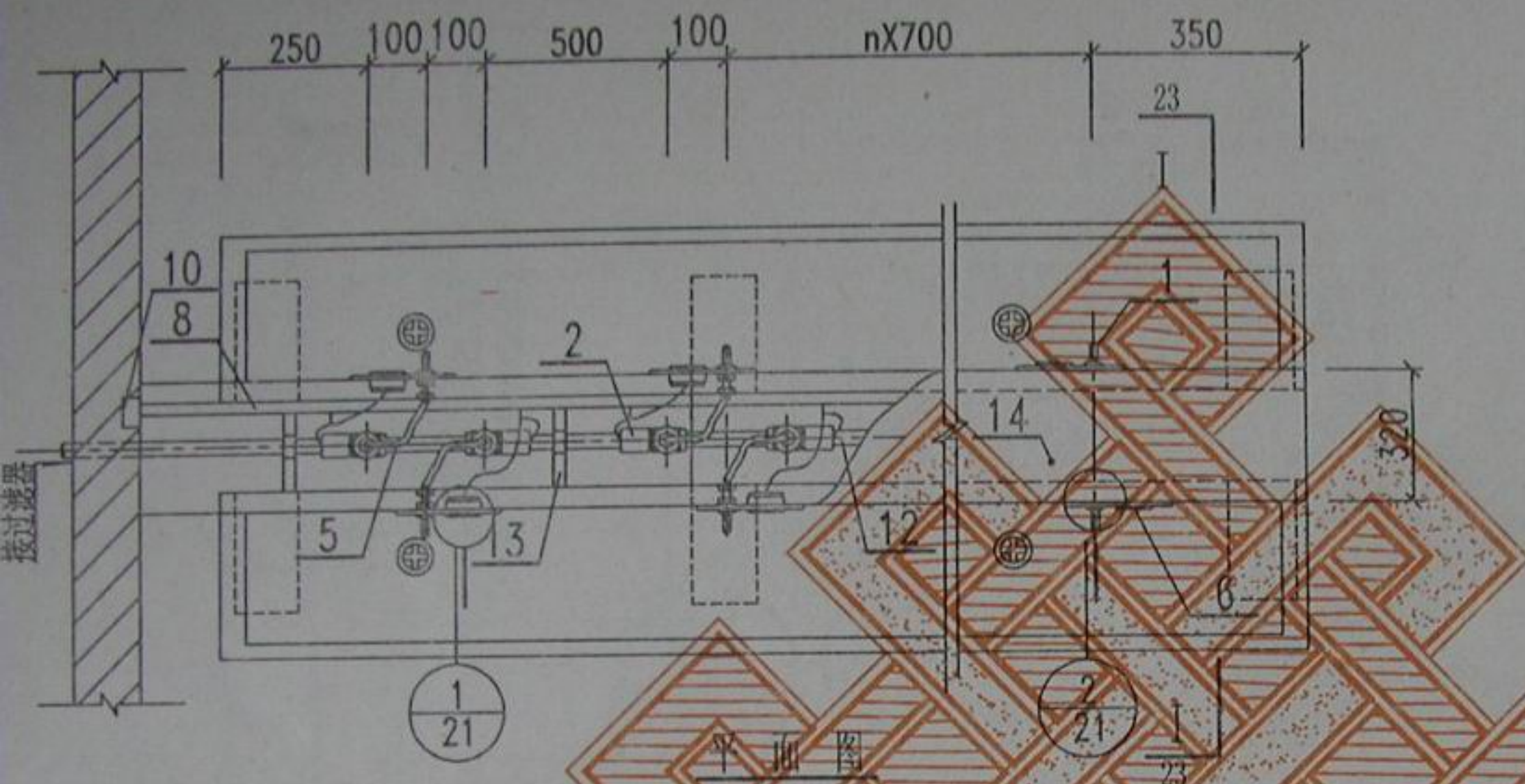
单面节水型盥洗槽安装大样图

主要材料表

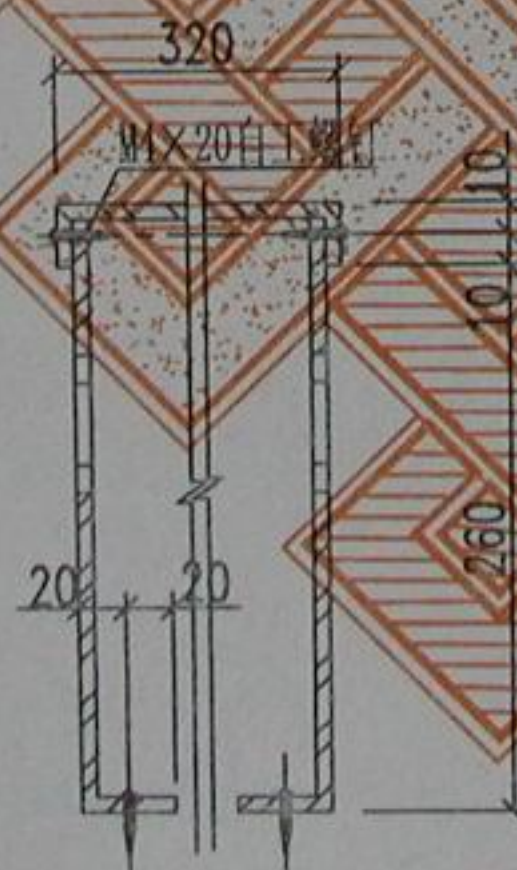
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	水龙头	DN15		个	2n+4
2	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	2n+4
3	异径外丝三通	DN-DN15-DN		个	2n+4
4	外丝直接头	DN15	铜	个	2n+4
5	尼龙软管	DN15	尼龙	个	2n+4
6	感应控制器	DD-9848		个	2n+4
7	过滤器		铜	个	1
8	电缆槽		UPVC	m	
9	穿线管	Φ10-Φ12	UPVC	m	
10	接线盒		塑料	个	1
11	电源	D3-100		个	1
12	给水管	DN由设计确定		m	
13	管卡	视管径而定		个	
14	扣板		不锈钢	个	1

说明

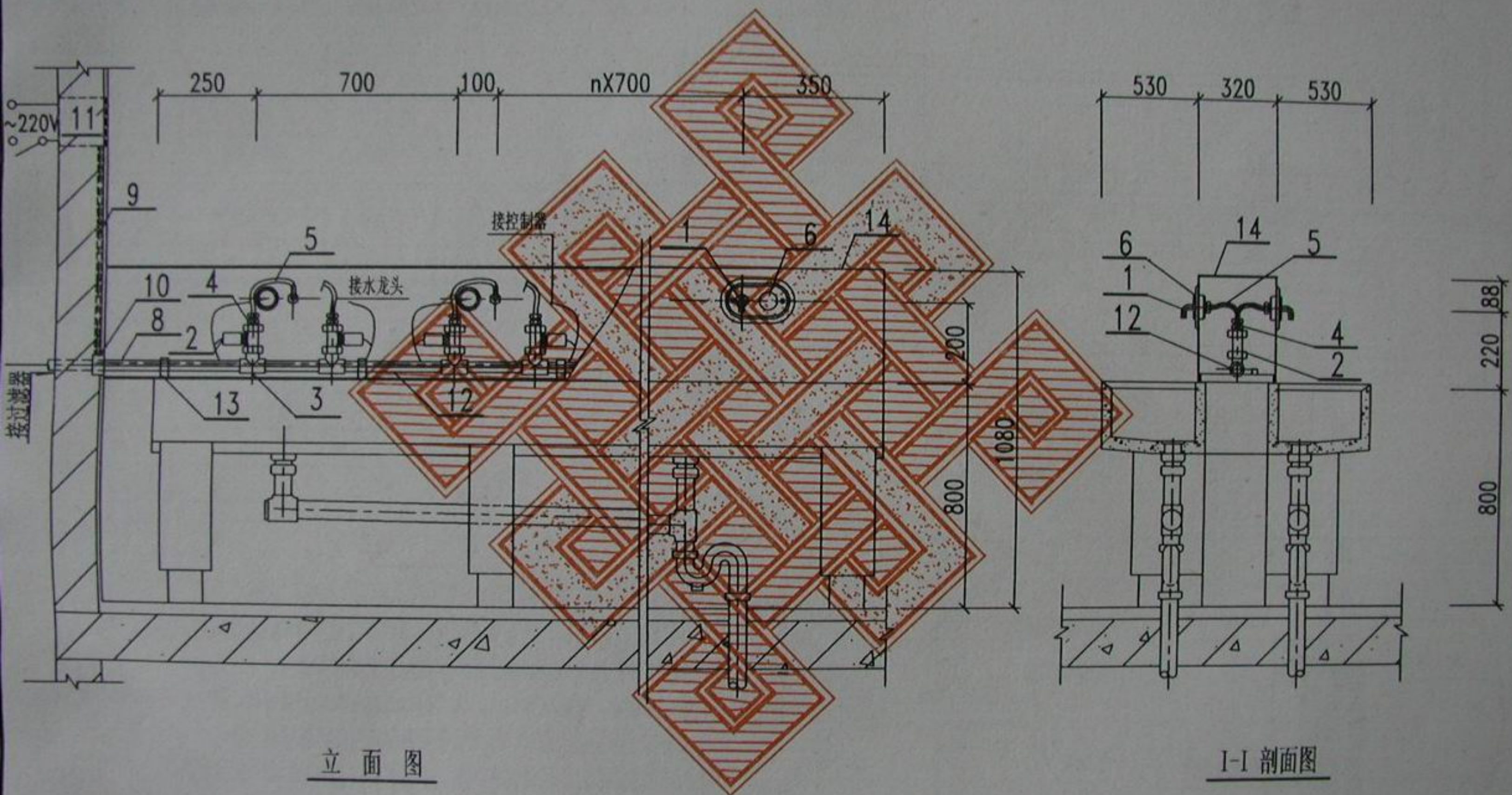
1. 本图参照DD-9848型(控制器)盥洗室专用水龙头产品样本编制。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时,应根据引线对应颜色连接导线,接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管上应安装过滤器。使用过程中应保持控制器感应窗清洁。
6. 盥洗槽供应温水时采用恒温水供水,恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。
7. 盥洗槽作法见辽94J804 P14。
8. 该盥洗槽适用于学校、宿舍等类似场所盥洗室,节水效果显著。



不锈钢扣板大样图



双面节水型盥洗槽安装平面图(一)



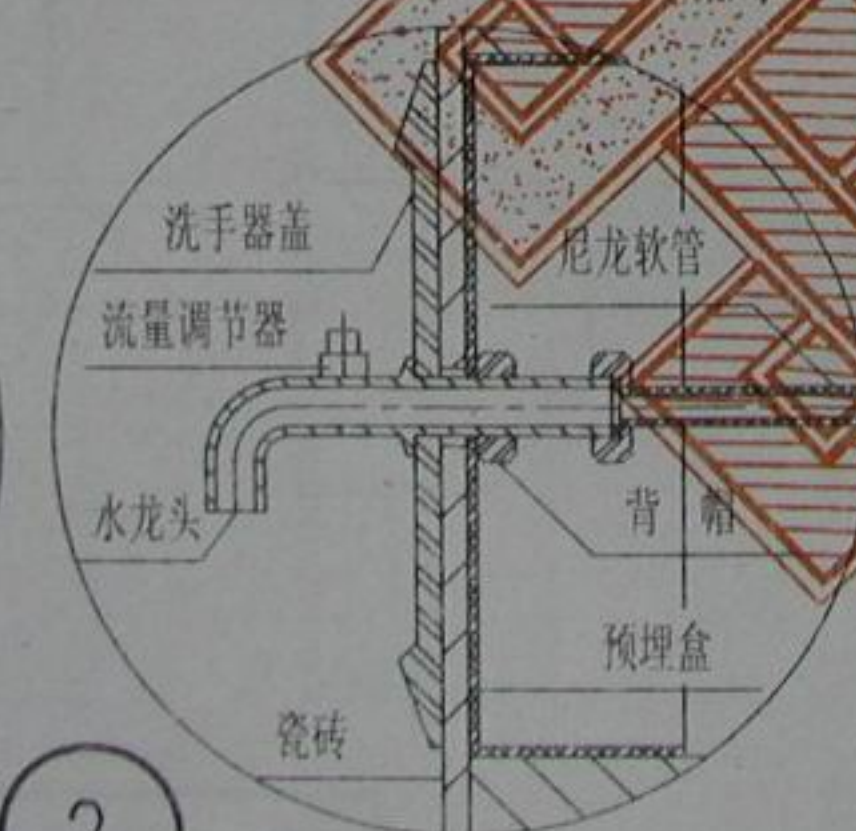
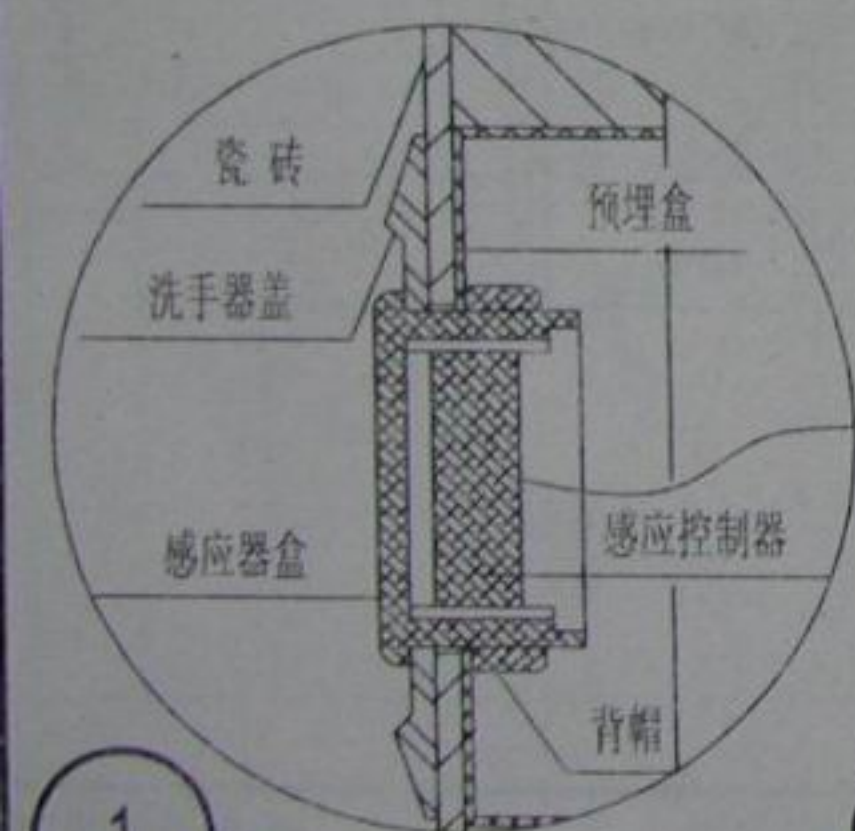
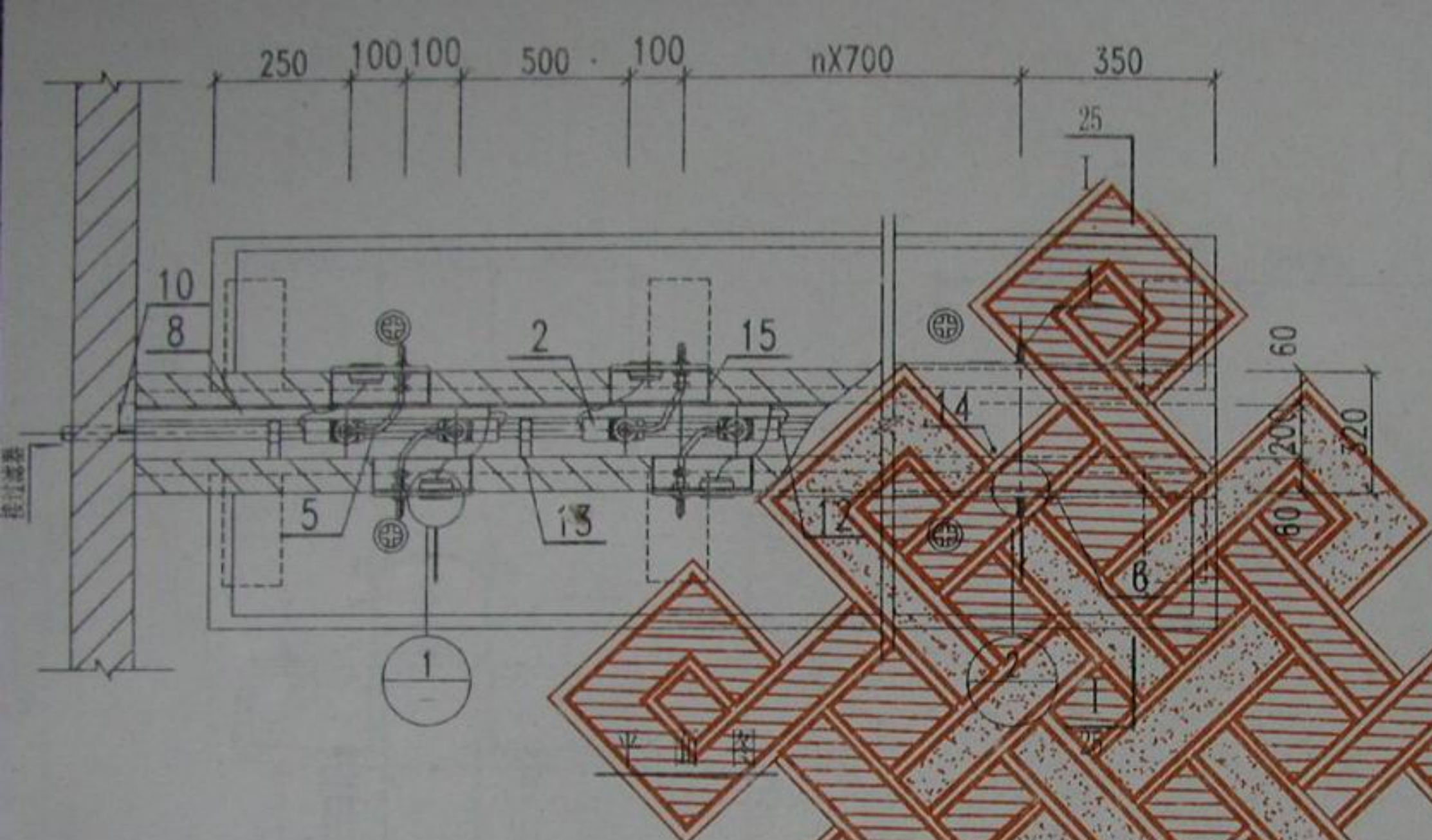
双面节水型盥洗槽安装剖面图 (一)

主要材料表

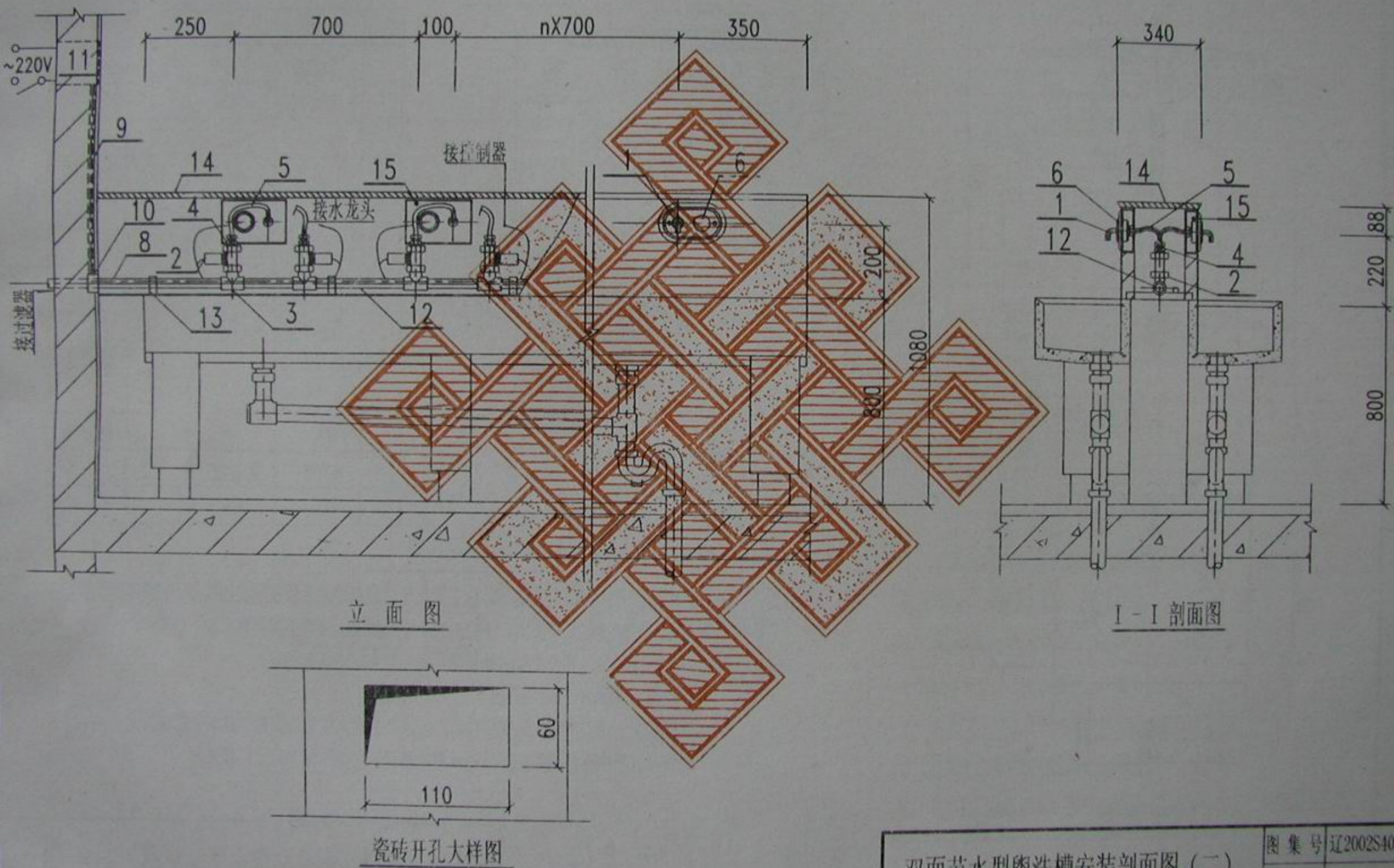
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	水龙头	DN15		个	2n+4
2	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	2n+4
3	异径三通	DN-DN15-DN		个	2n+4
4	外丝直接头	DN15	铜	个	2n+4
5	尼龙软管	DN15	尼龙	个	2n+4
6	感应控制器	DD-9848		个	2n+4
7	过滤器		铜	个	1
8	电缆槽		UPVC	m	
9	穿线管	Φ10 - Φ12	UPVC	m	
10	接线盒		塑料	个	1
11	电源	D3-100		个	1
12	给水管	DN 由设计确定		m	
13	管卡	视管径而定		个	
14	大理石盖板			块	1
15	预埋盒		塑料	个	1

说明

1. 本图参照DD-9848型(控制器)盥洗室专用水龙头产品样本编制。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时,应根据引线对应颜色连接导线,接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管上应安装过滤器。使用过程中应保持控制器感应窗清洁。
6. 盥洗槽供应温水时采用恒温水供水,恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。
7. 盥洗槽作法见辽94J804 P14。
8. 该盥洗槽适用于学校、宿舍等类似场所盥洗室,节水效果显著。



双面节水型盥洗槽安装平面图(二)



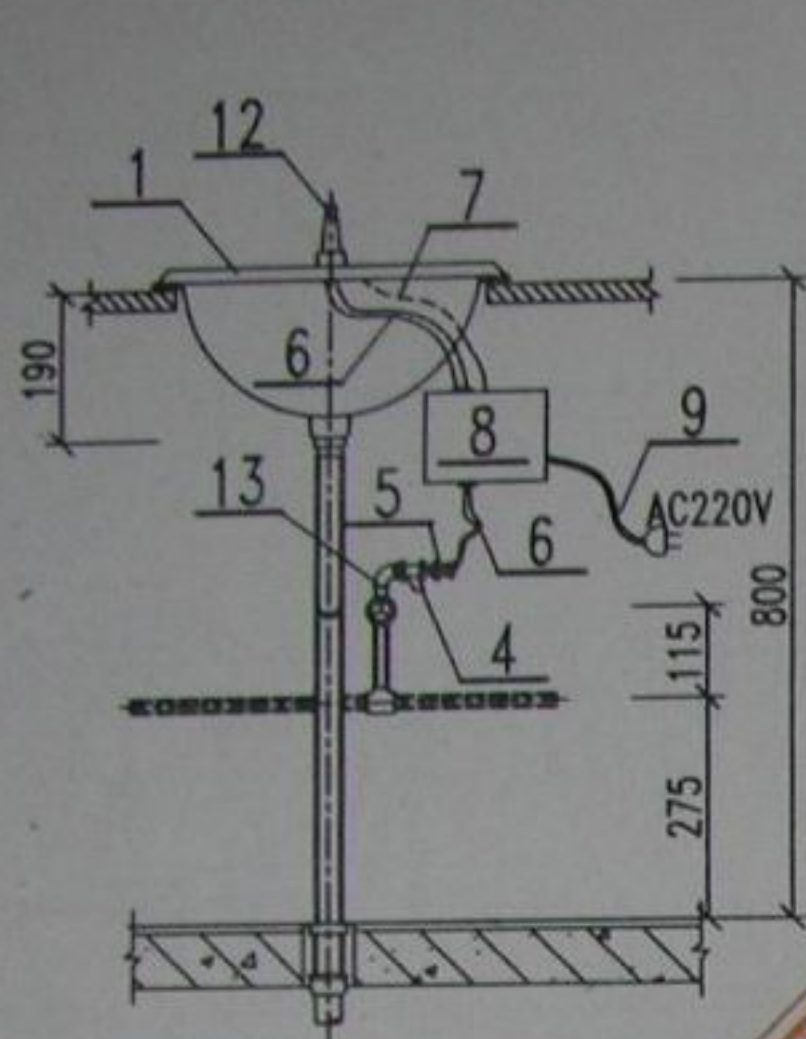
双面节水型盥洗槽安装剖面图 (二)

主要设备材料表

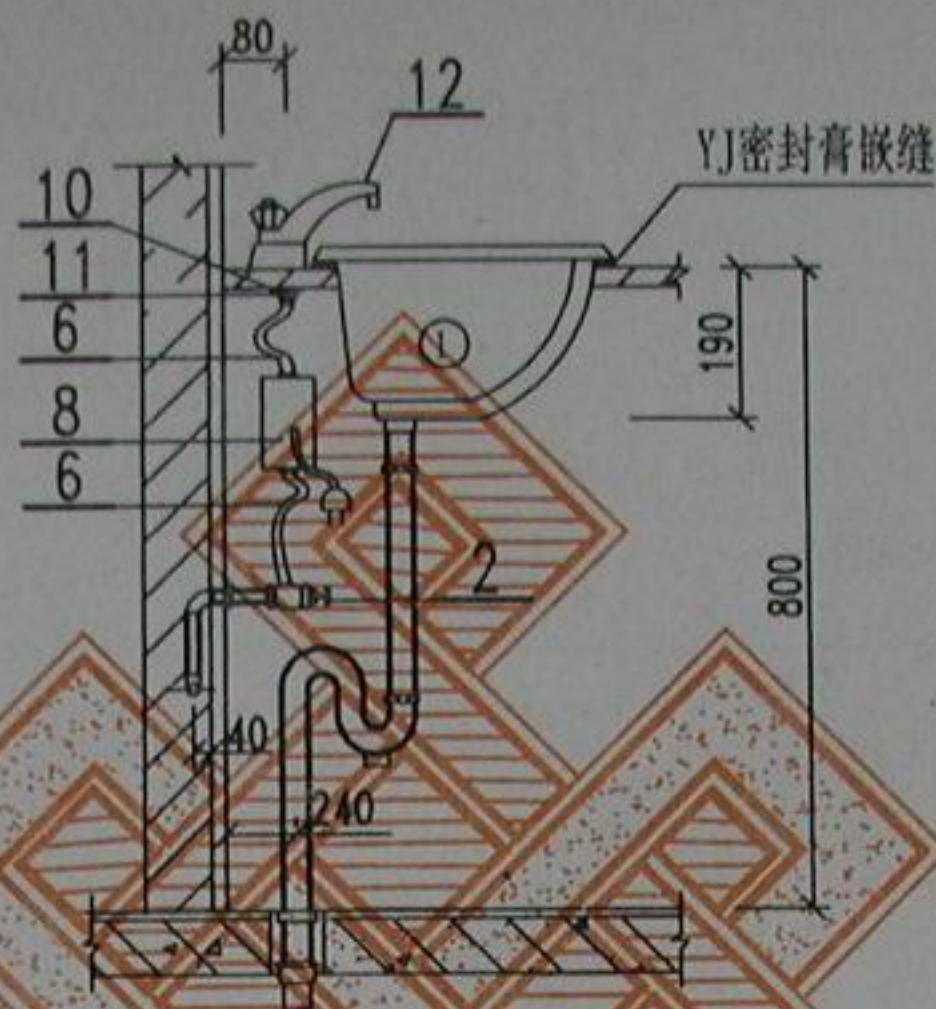
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	洗脸盆		陶瓷	个	1
2	角式截止阀	DN15		个	1
3	排水栓	DN32		套	1
4	过滤器	DN15	铜	个	1
5	直接头	DN15	铜	个	1
6	尼龙软管	DN15 L=400		条	2
7	信号线			根	1
8	控制盒	DD-9825		个	1
9	电源线			根	1
10	大胶垫			个	1
11	螺栓			根	1
12	水龙头	DD-9825		个	1
13	弯头	DN15		个	2

说明

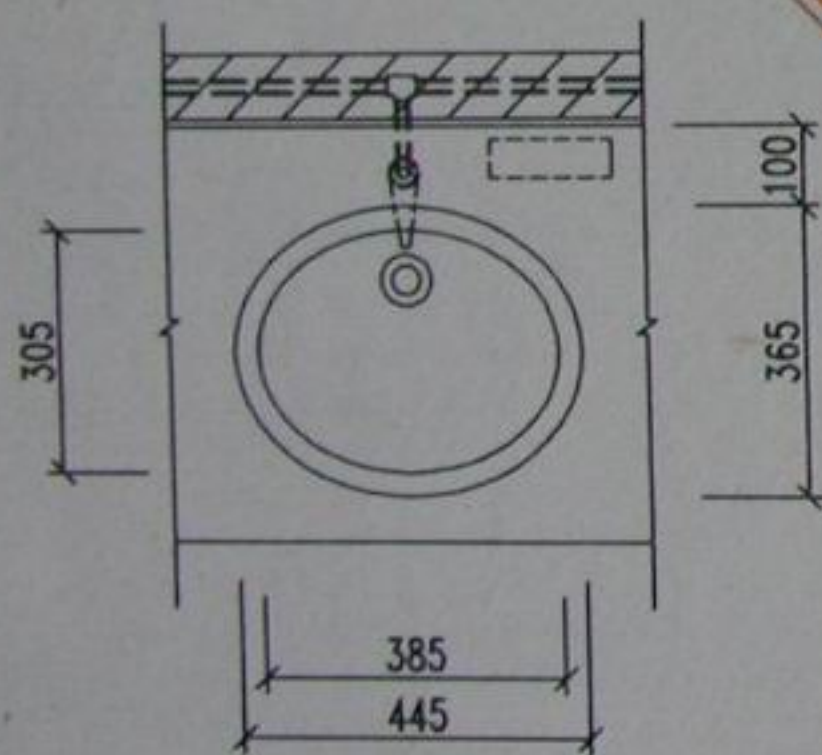
1. 本图参照DD9825型(控制器)台盆式红外感应自动洗手器使用说明编制。该洗手器是一种非接触式洗手器。手近水出,手离水停。有效感应距离为90 - 130mm。
2. 给水管管径、管卡和管道补偿器数量与位置均由设计确定。
3. 电源采用220v-50Hz交流电。
4. 该节洗手器供应温水时采用恒温水供水,恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。
5. 使用过程中应注意保持感应器窗口处清洁,避免污物影响使用效果。



立面图



侧面图



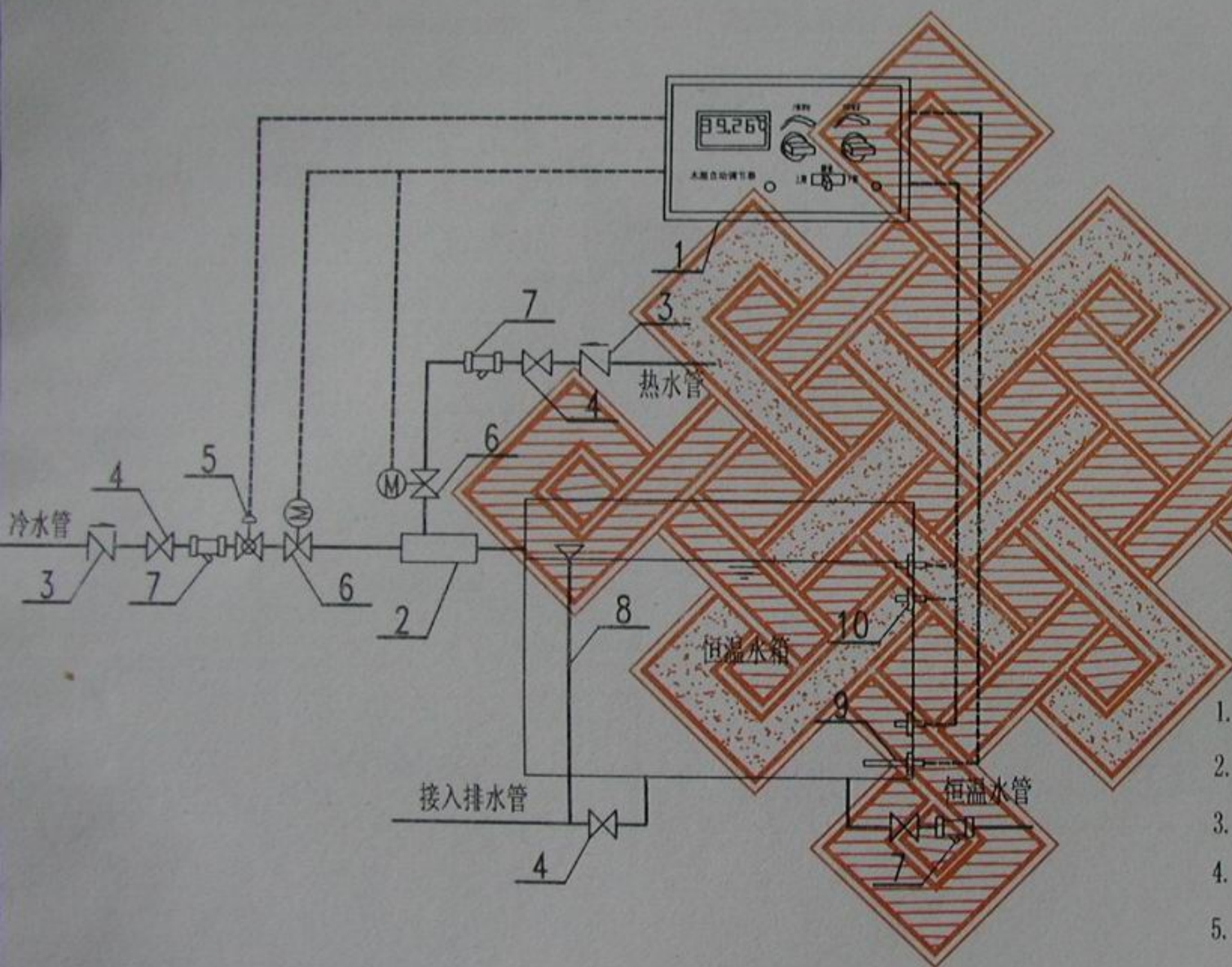
平面图

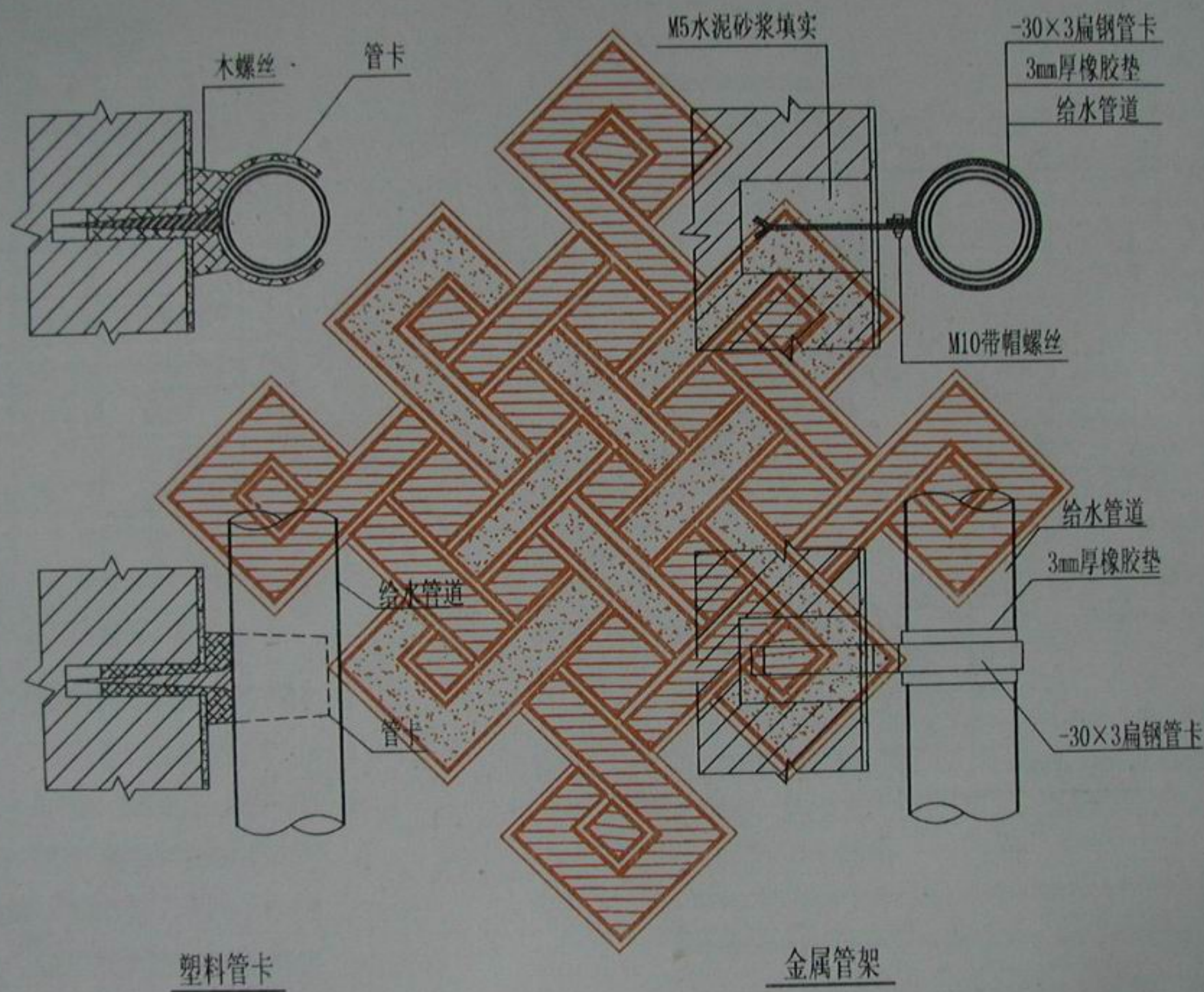
一组设备的主要材料表

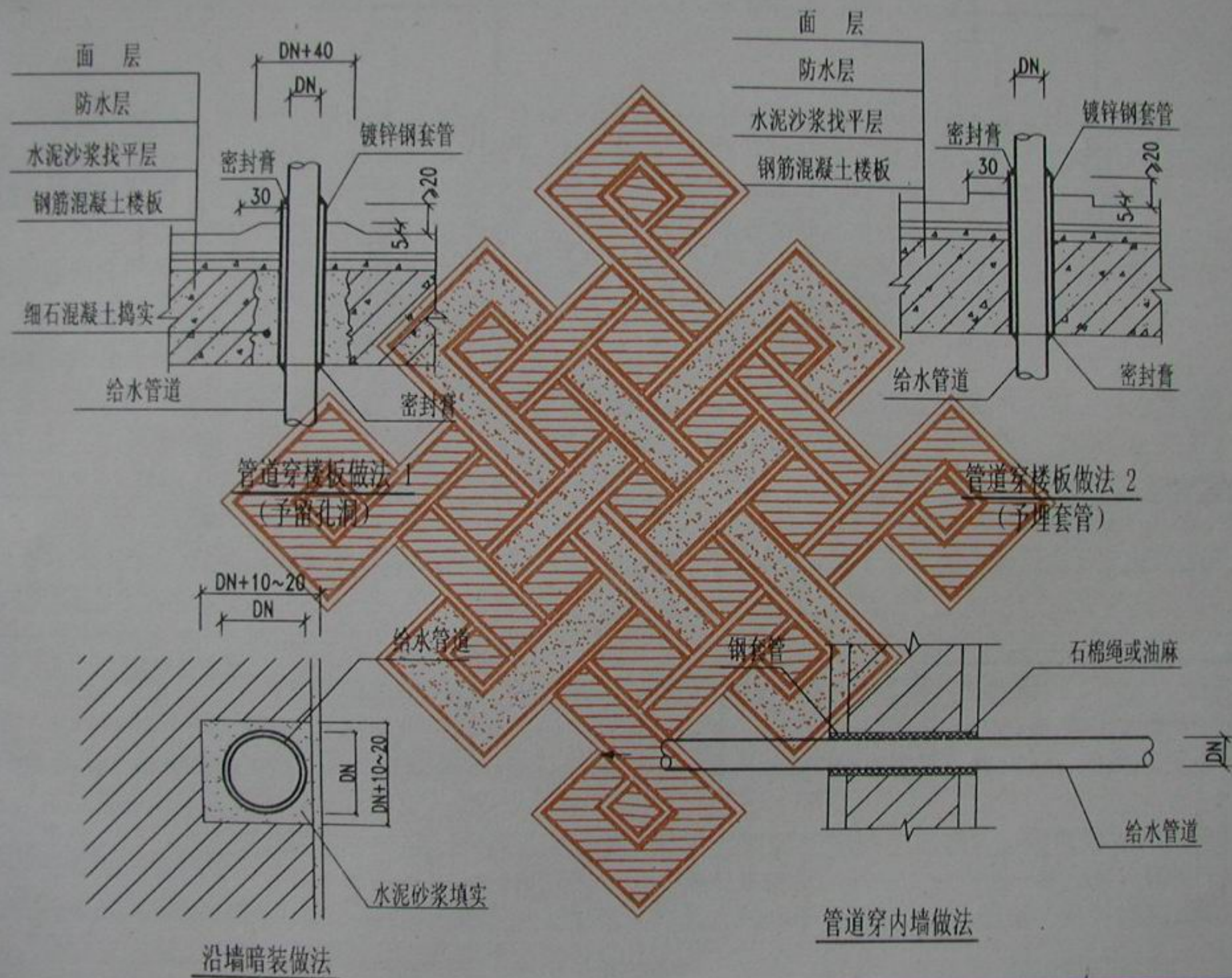
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	水温水位控制器	DD-9801		个	1
2	混和器	DDH-9801		个	1
3	逆止阀	设计确定	铜	个	2
4	球阀	设计确定	铜	个	4
5	电动调节阀	设计确定		个	1
6	电磁阀	设计确定		个	2
7	过滤器	设计确定	铜	个	3
8	溢流管			个	1
9	温度传感器			个	1
10	浮子		塑料	套	1

说 明

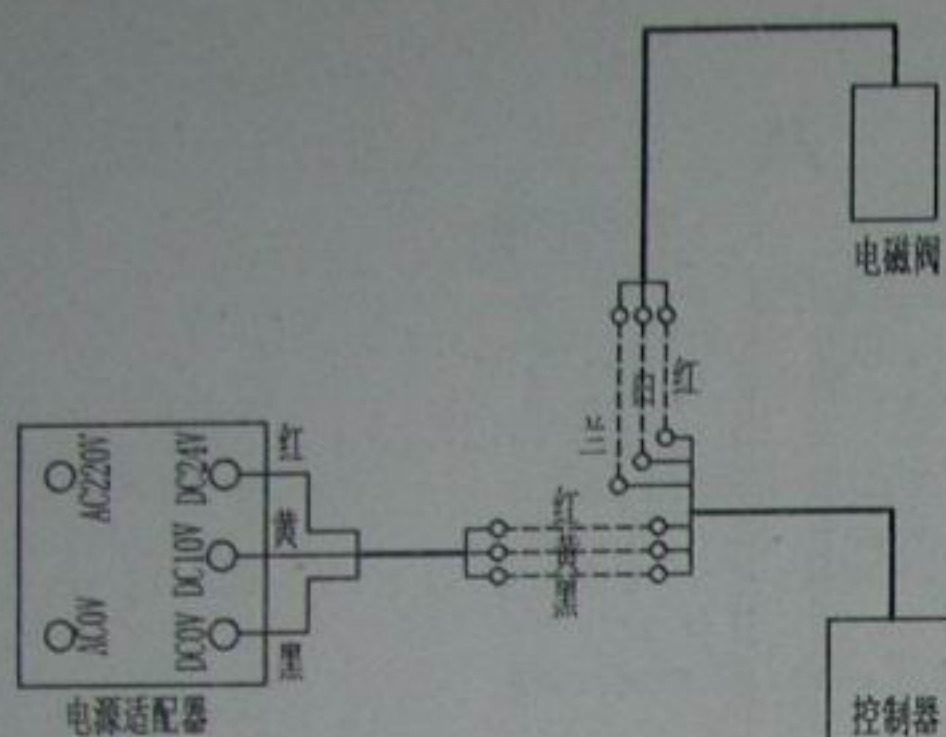
1. 本图参照DD-9801水温控制器使用说明编制。
2. 溢出管安装高度应高于最上端浮子。
3. 出水管安装高度低于最下端浮子。
4. 浮子安装方向应如图所示，且勿装反。
5. 水箱的大小及浮子高度根据实际情况设计决定。
6. 温度传感器安装在温水出水口处。
7. 若不允许间断供水，需在冷水管止回阀与混合器之间增设旁通管。



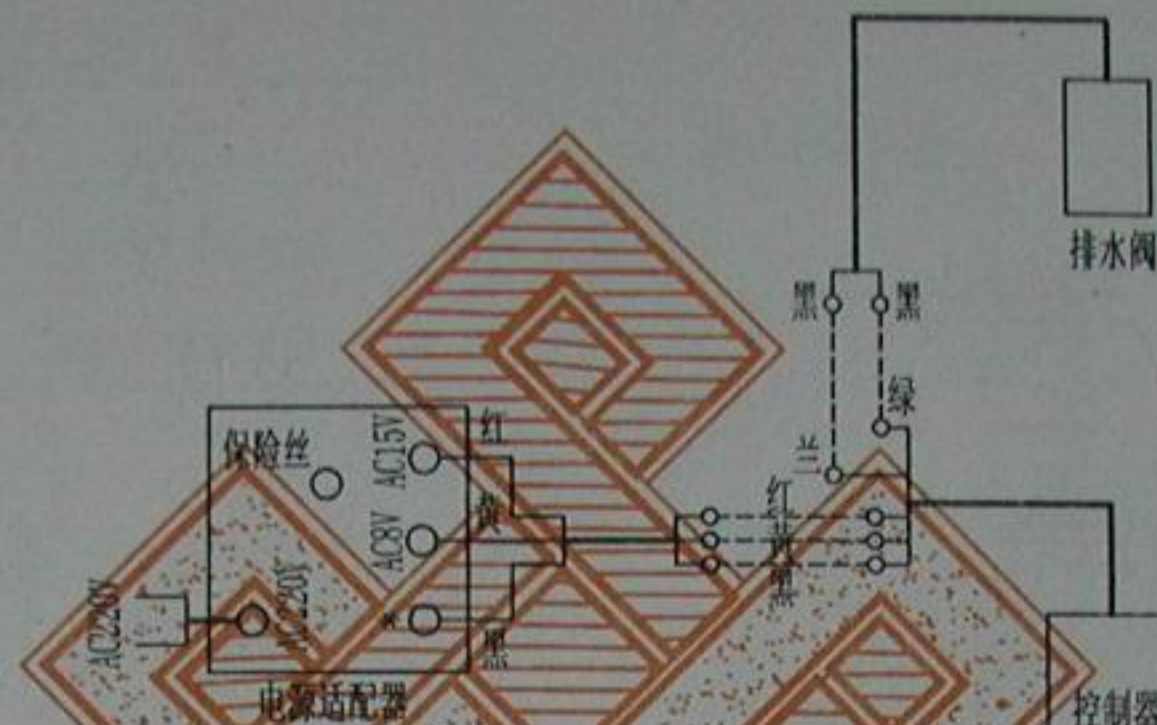




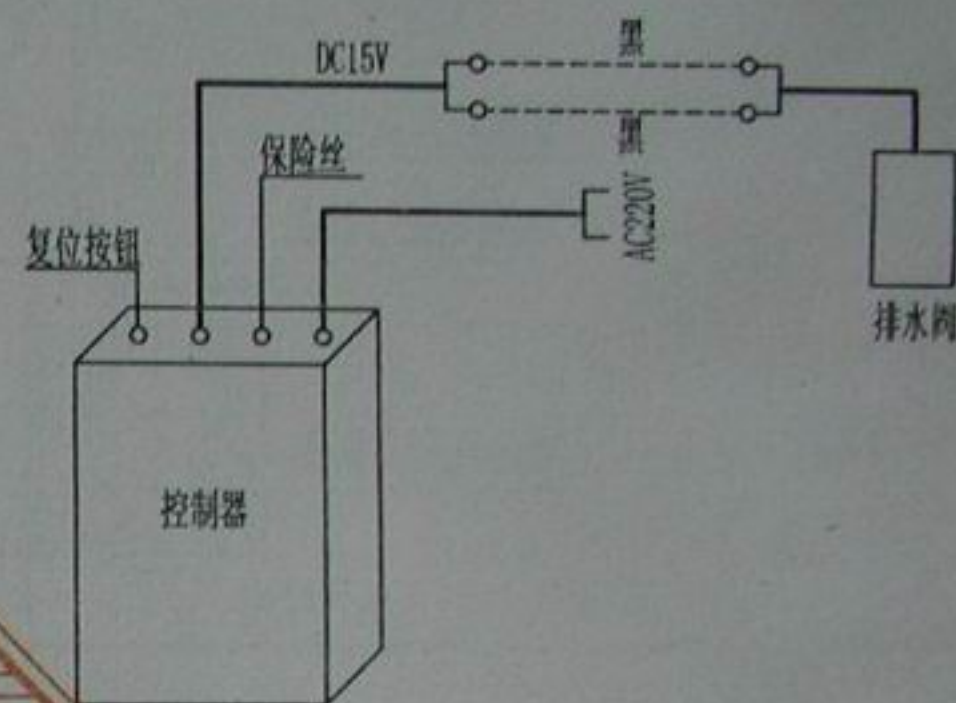
说明: 有管件和管卡的局部地方, 沟槽应加大加深



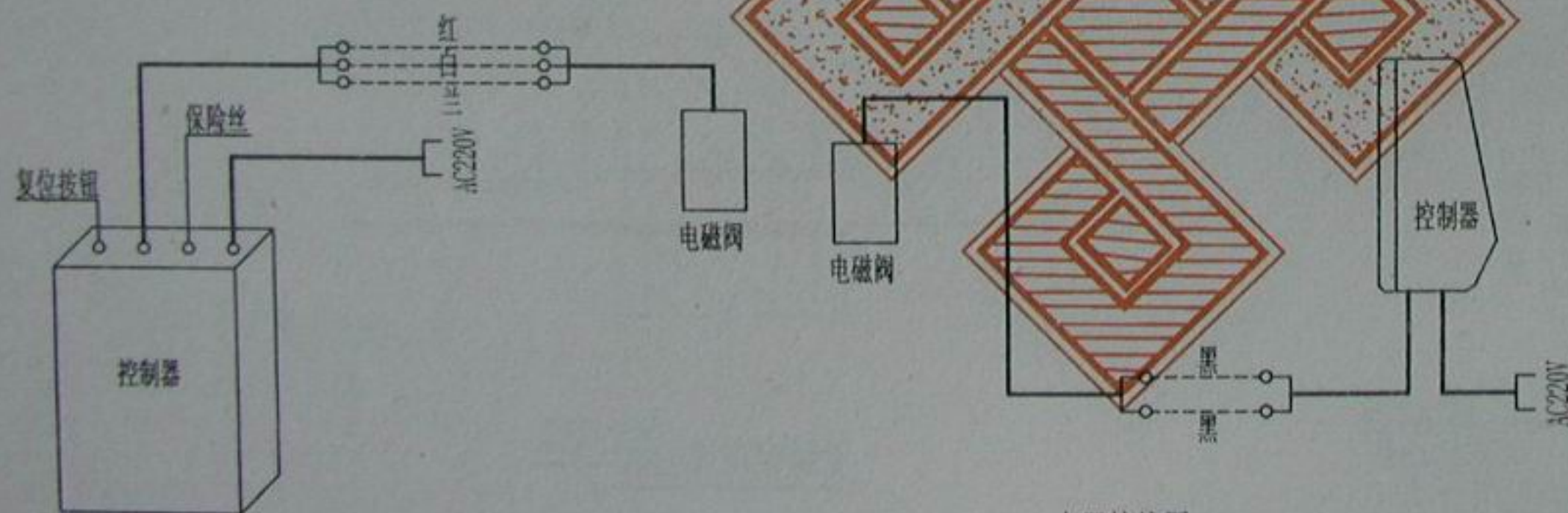
电器接线图 1



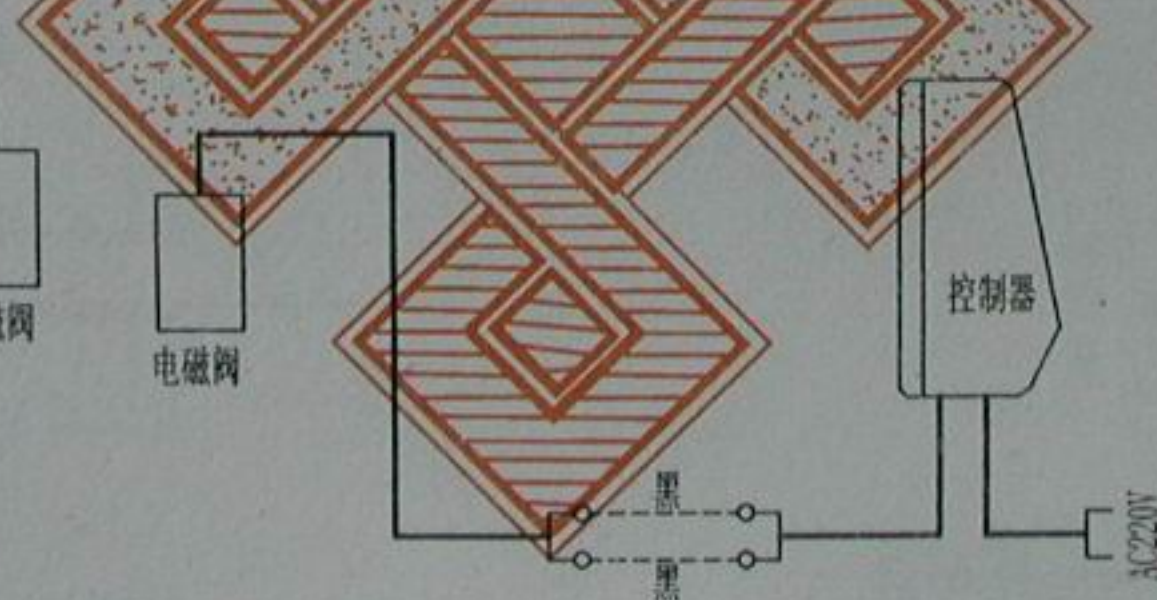
电器接线图 2



电器接线图 3



电器接线图 4



电器接线图 5

说明

1. 电器接线图1适用于DD-9801B、DD-9801H、DD-9804及DD-9808型控制器。
2. 电器接线图2适用于DD-9806型控制器。
3. 电器接线图3适用于DD-9805B及DD-9805C型控制器。
4. 电器接线图4适用于DD-9805A型控制器。
5. 电器接线图5适用于DD-9807型控制器。