

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

# 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:

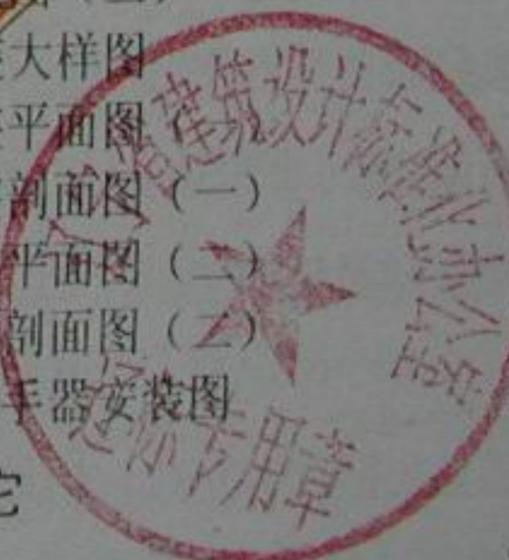
孙志华

设计负责人:

段斌 李华

## 目 录

图 名	页 号	图 名	页 号
目 录	1	节水型上水式大便槽安装图	16
设计说明	2	节水型下水式大便槽安装图	17
节水型淋浴器		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(一)	3	节水型盥洗槽、洗手器	
磁感应节水型淋浴器安装图(二)	4	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(三)	5	单面节水型盥洗槽安装图(二)	20
磁感应节水型淋浴器安装图(四)	6	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(一)	7	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(二)	8	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(三)	9	双面节水型盥洗槽安装平面图(二)	24
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剖面图(二)	25
节水型自动冲洗小便器、小便槽		节水型红外感应自动洗手器安装图	26
节水型自动冲洗挂式小便器安装图	11	其 它	
节水型自动冲洗立式小便器安装图	12	恒温水箱原理图	27
感应式节水型自动冲洗小便槽安装图	13	管卡、支架安装大样示意图	28
节水型自动冲洗大便器、大便槽		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(一台阶)	14	电器接线简图	30
节水型高位水箱式单蹲位大便器安装图(二台阶)	15		

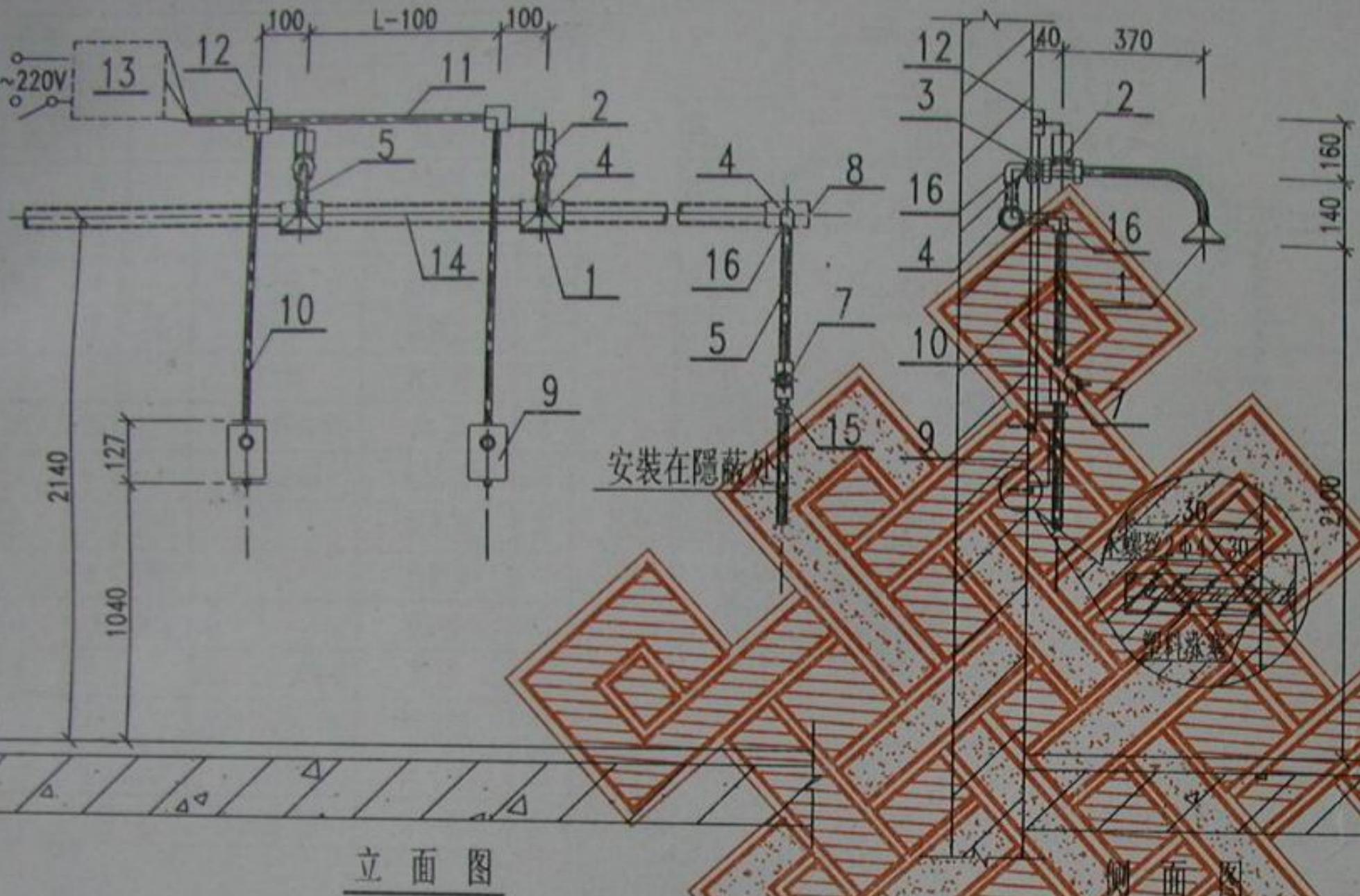


# 设计说明

- 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



立面图

侧面图

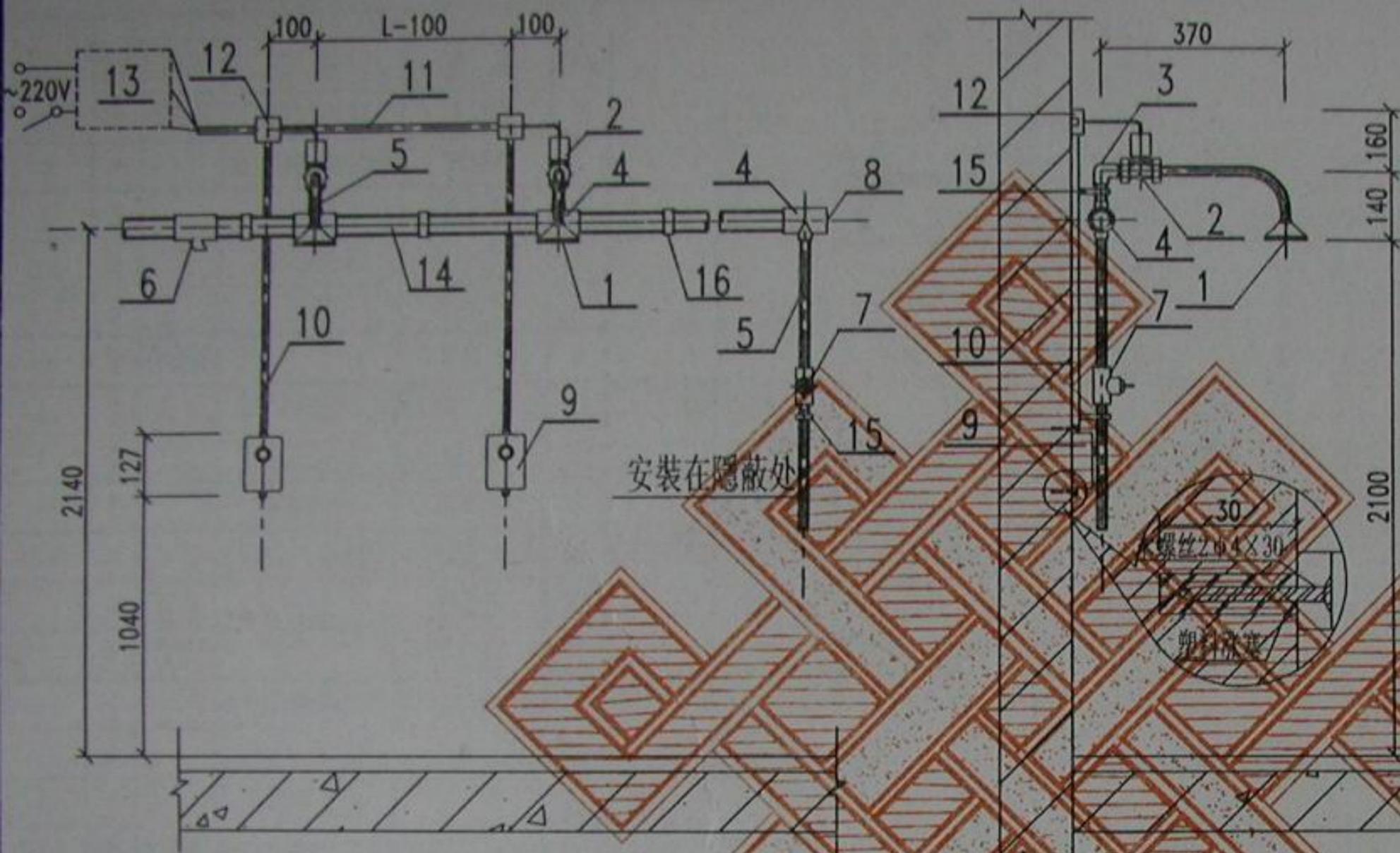
平面图

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<sup>2</sup>,D3-1200电源配用线径不小于4.5mm<sup>2</sup>,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。

主要材料表

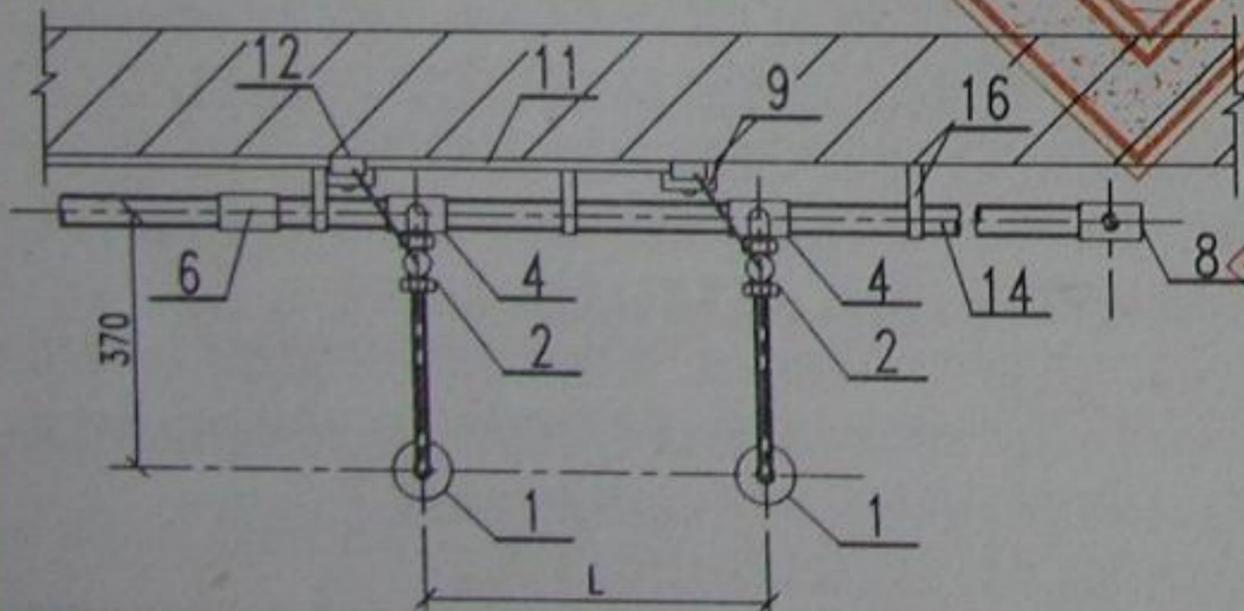
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	淋浴头	L04-1 DN15	铜镀铬	个	n
2	电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n
3	90° 外丝弯头	DN15		个	n
4	异径三通	DN-DN15-DN		个	n+1
5	排污管	DN15		m	1.5
6	过滤器	DN15	铜	个	1
7	截止阀	DN15		个	1
8	端堵	DN 由设计确定		个	1
9	控制器	DD-9801B		个	n
10	电缆槽		UPVC	m	1.2n
11	电缆槽		UPVC	m	
12	接线盒		塑料	个	n
13	电源	D3-600/D3-1200		个	1
14	给水管	DN 由设计确定		m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

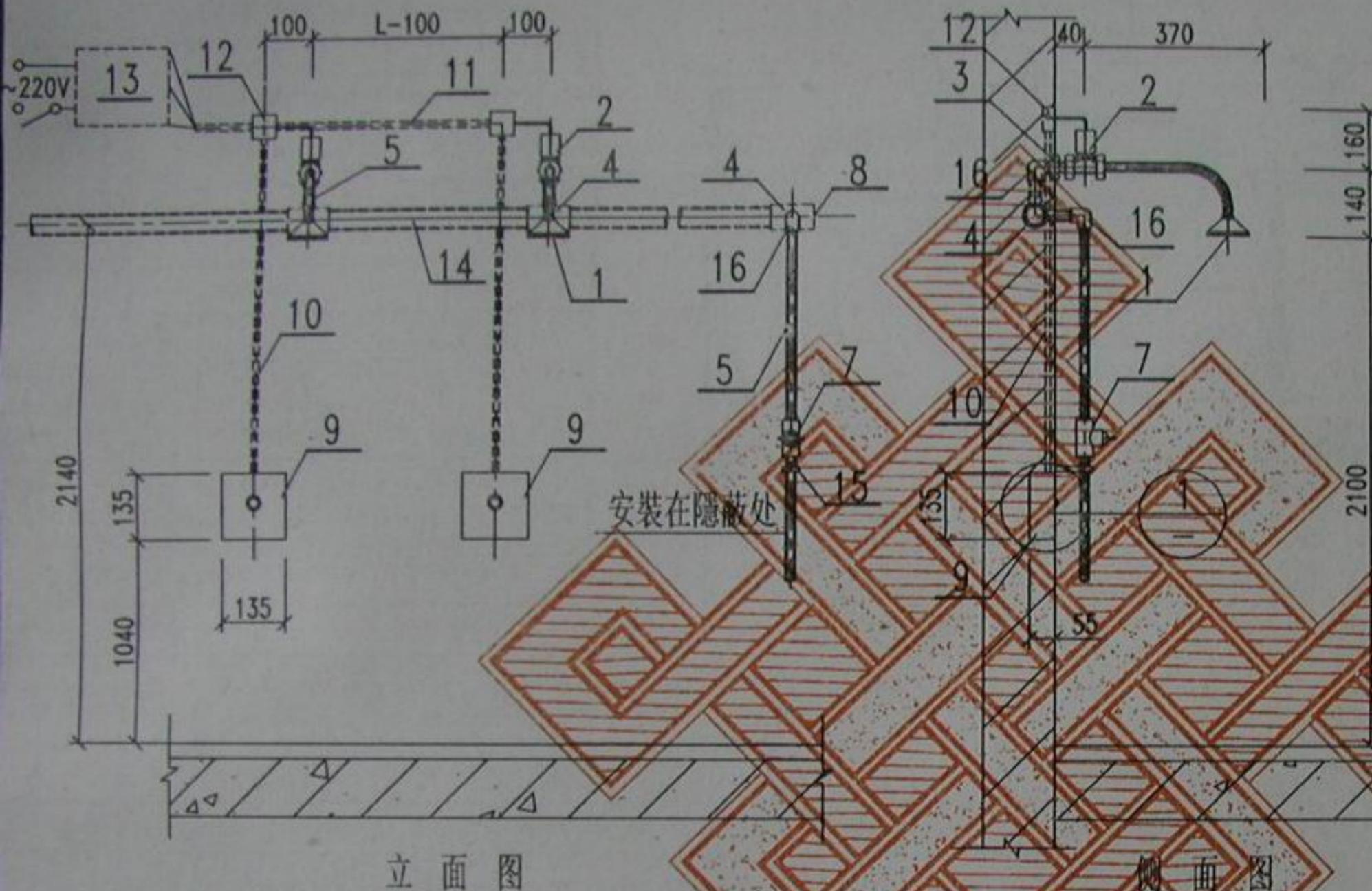
说明



平面图

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 $2.5\text{mm}^2$ ,D3-1200电源配用线径不小于 $4.5\text{mm}^2$ ,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。

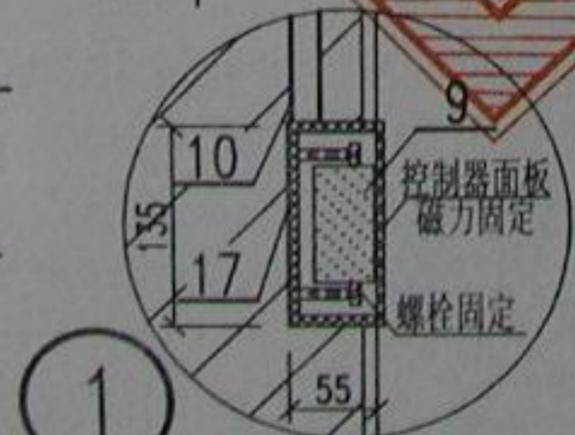
磁感应节水型淋浴器安装图(二)



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	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

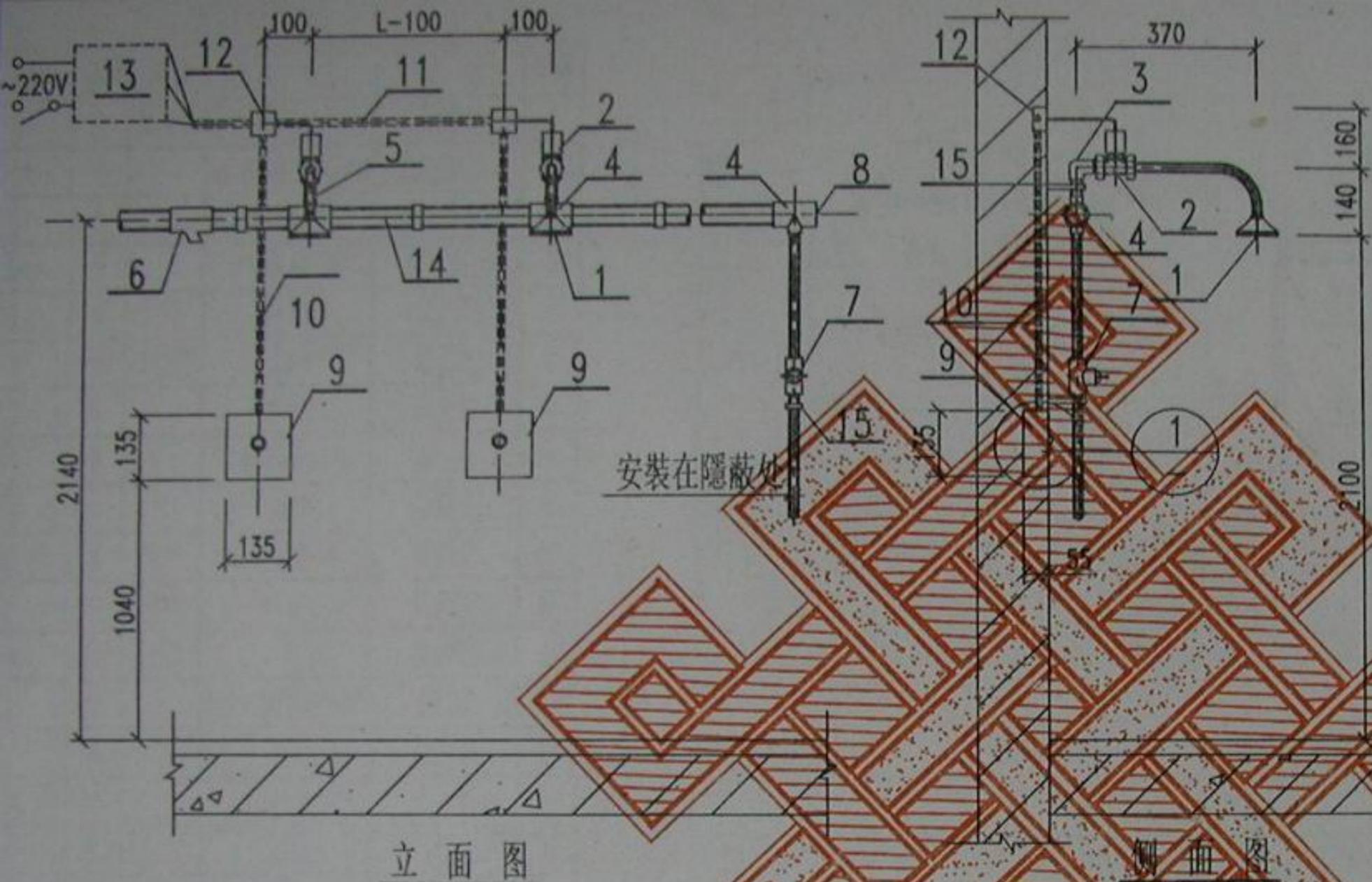
1. 本图参照DD9801-H型(控制器)一点通淋浴节水开关编制。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时，采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于2.5mm<sup>2</sup>，D3-1200电源配用线径不小于4.5mm<sup>2</sup>，接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 该节水器采用恒温水箱供水，恒温水箱安装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



磁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	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	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

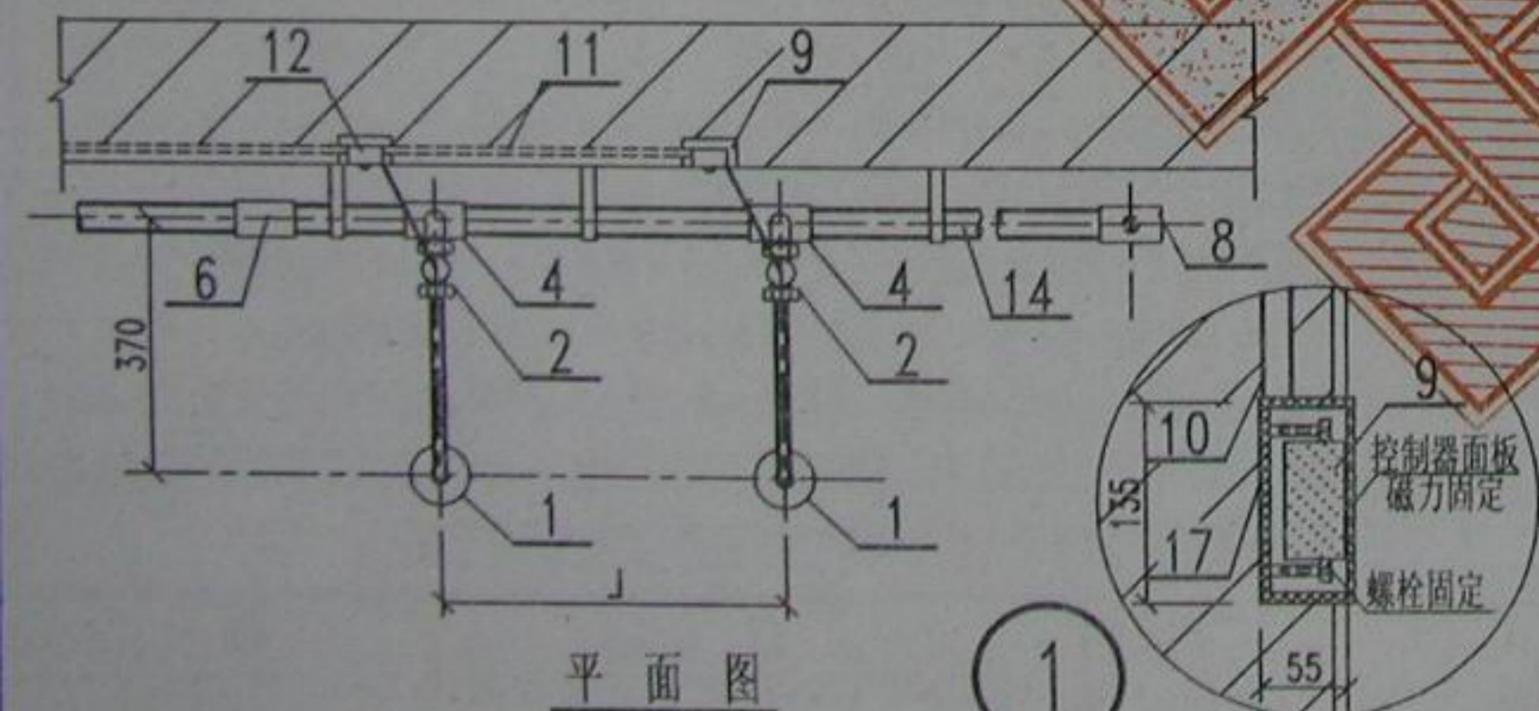


立面图

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<sup>2</sup>，D3-1200电源配用线径不小于4.5mm<sup>2</sup>，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。



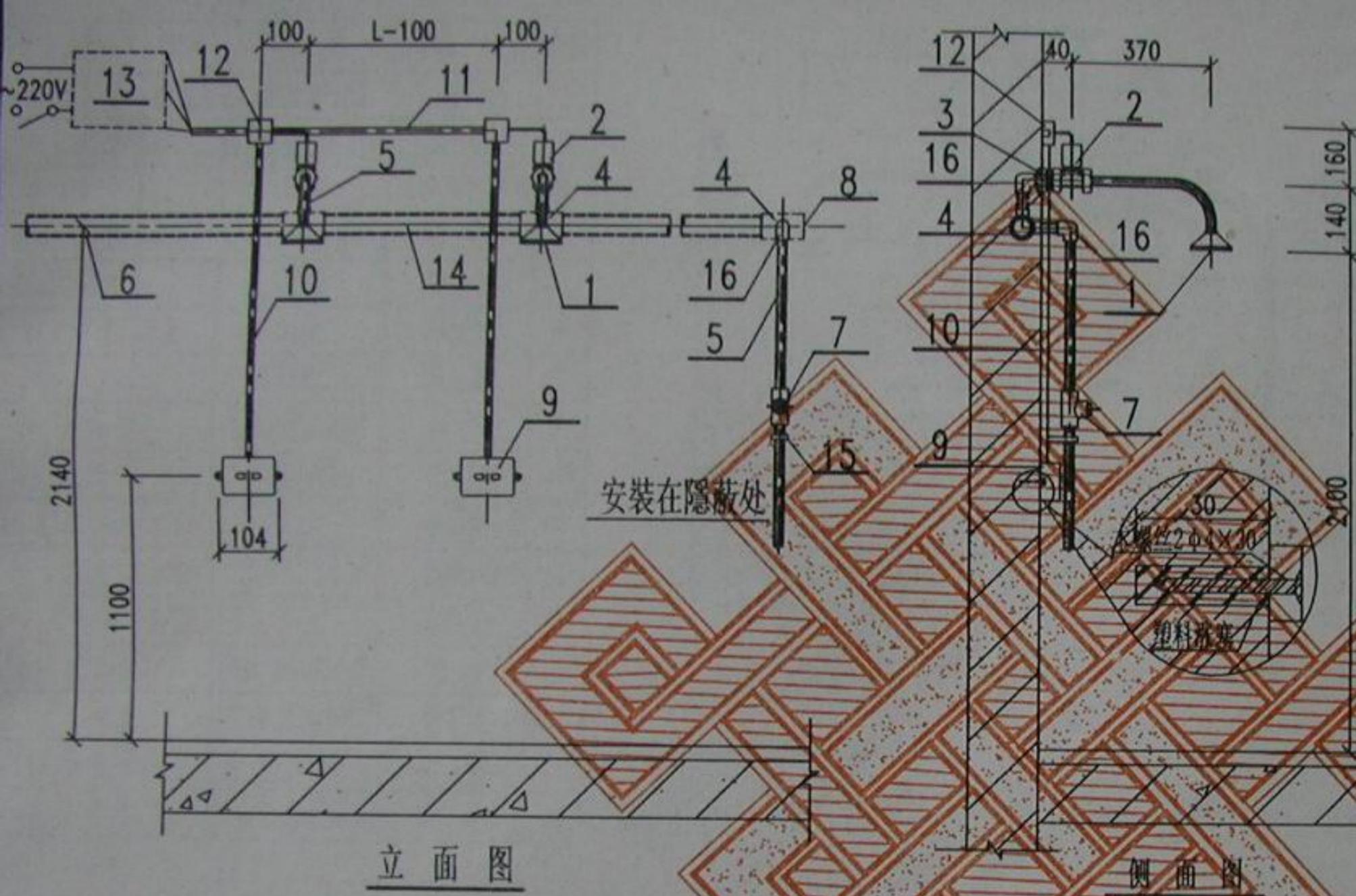
平面图

1

磁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	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

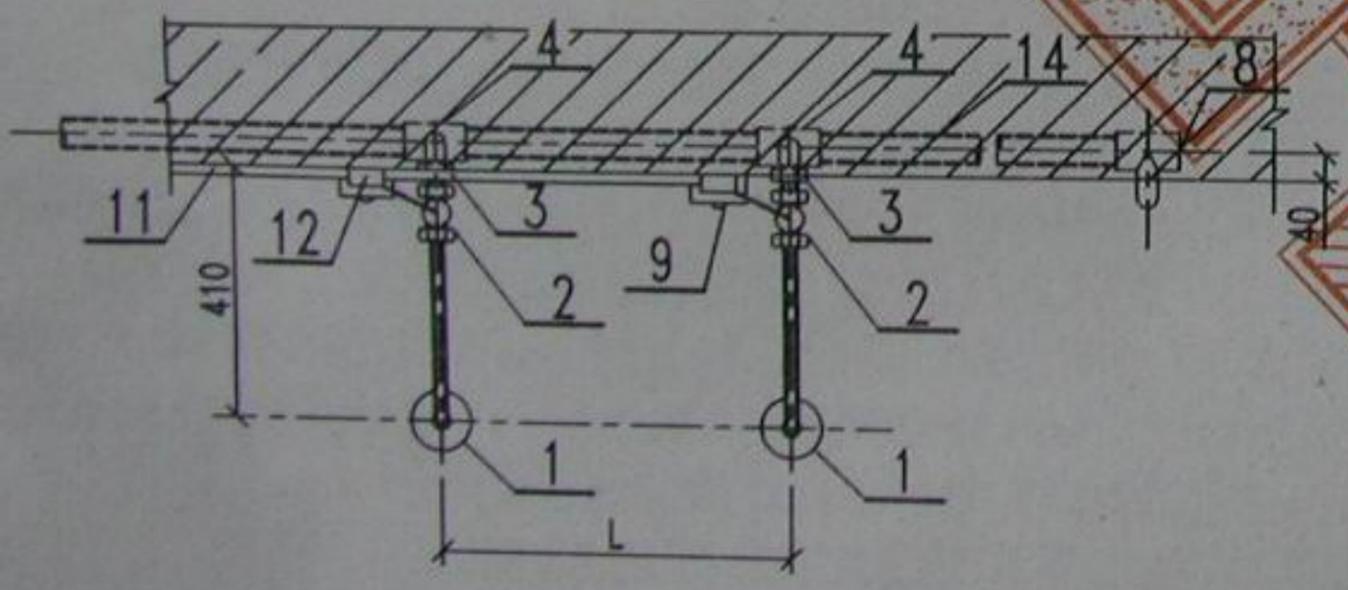


立面图

侧面图

说明

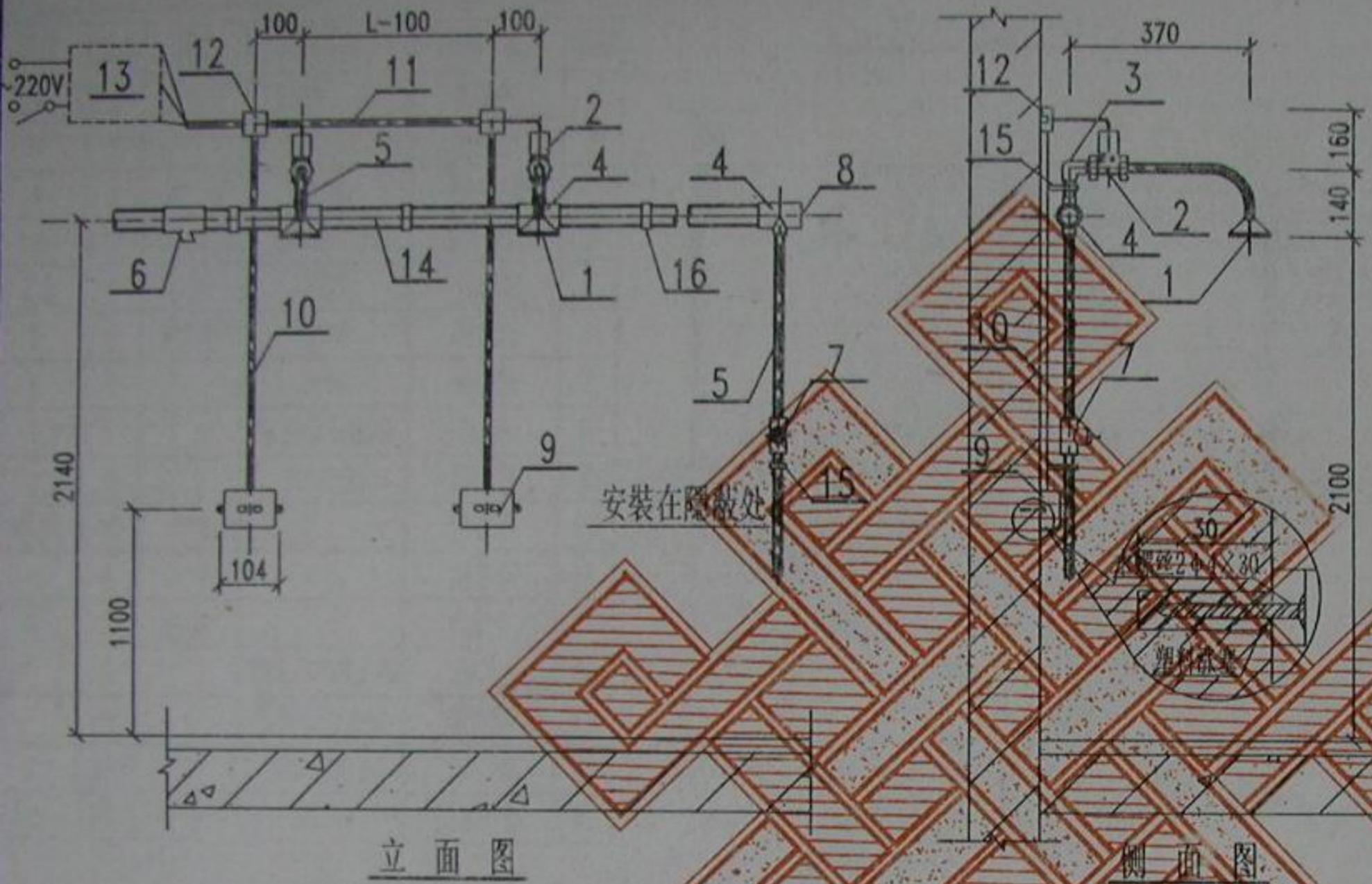
1. 本图参照DD-9804型(控制器)红外感应型淋浴节水开关编制,适用于现有浴池改造。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时,采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于 $2.5\text{mm}^2$ ,D3-1200电源配用线径不小于 $4.5\text{mm}^2$ ,接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干管末端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	

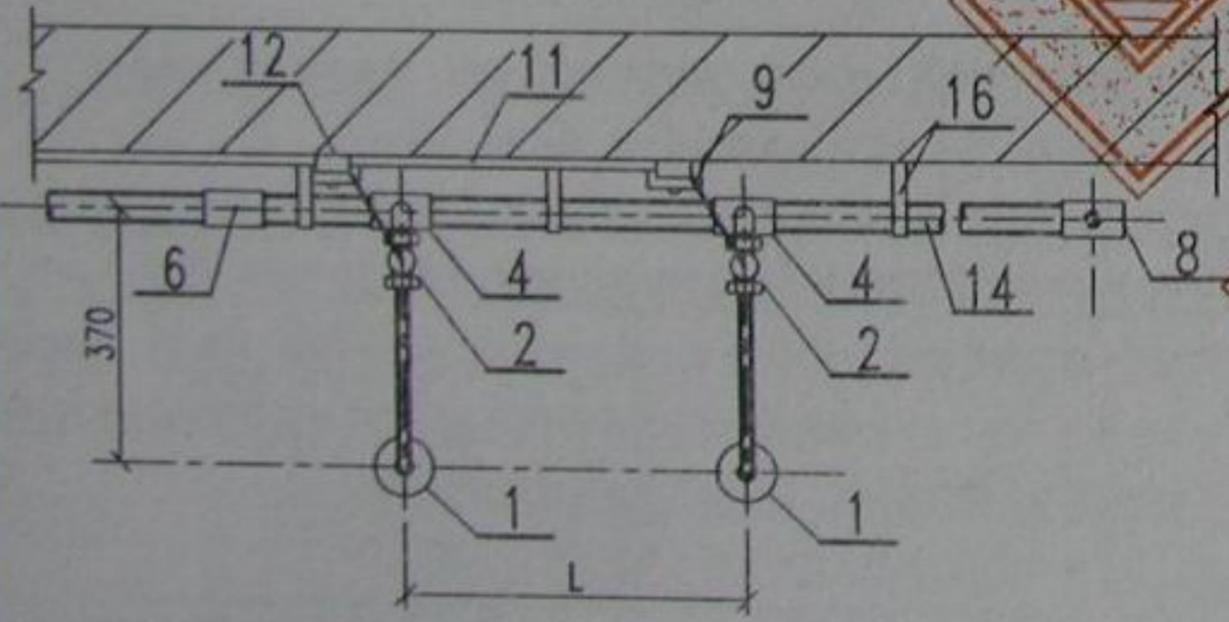


立面图

侧面图

说明

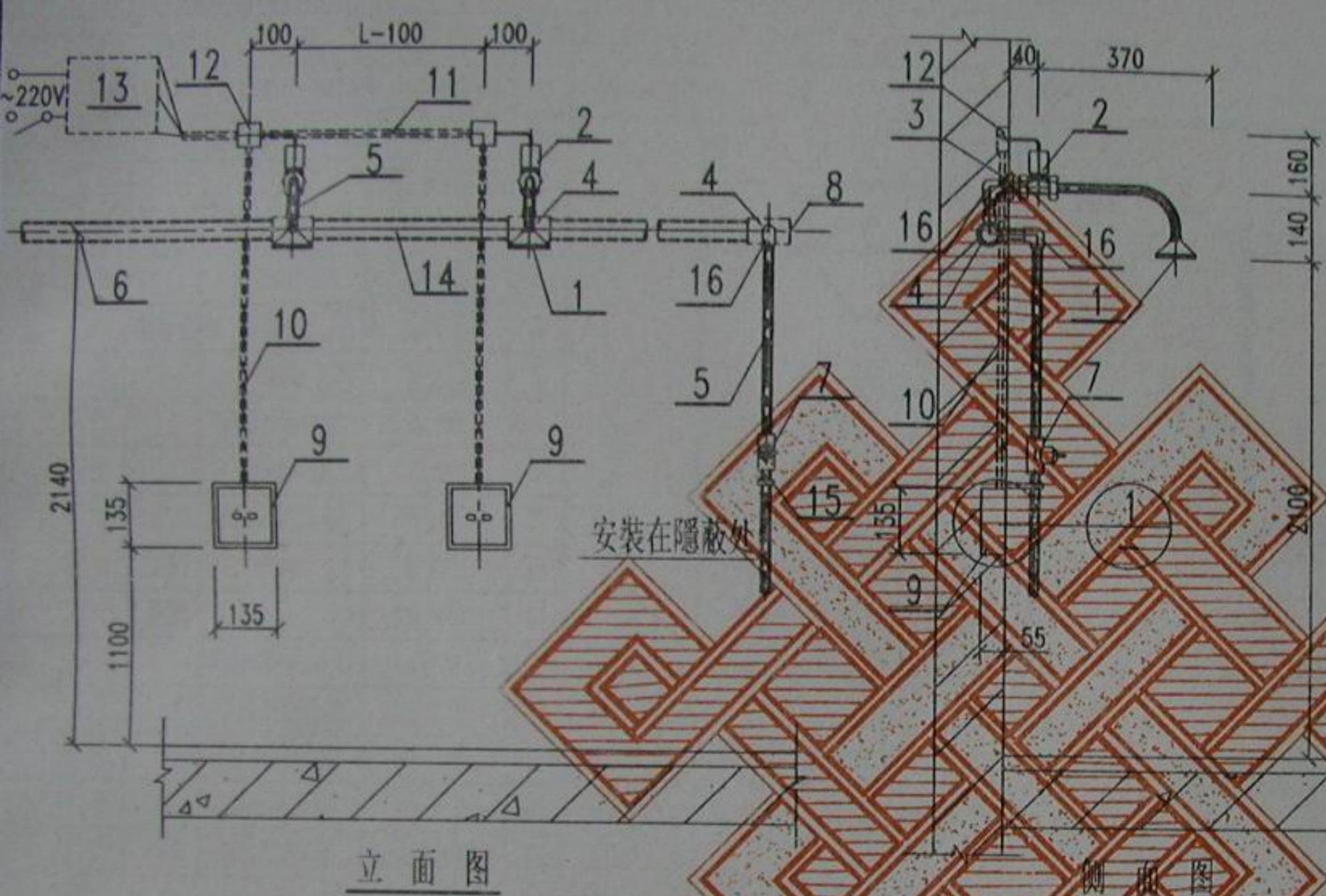
1. 本图参照DD-9804型(控制器)红外感应型淋浴节水开关编制, 适用于现有浴池改造。
2. 给水管材、干管管径、管卡和管道补偿器数量与位置等均由设计确定。
3. 电源应安装在距离控制器最近的干燥通风且无易燃物品处。每个D3-600电源可控制20个控制器。每个D3-1200电源可控制40个控制器。莲蓬头数量n及间距L由设计确定。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时, 采用红、黄、黑三色单芯护套线对应颜色连接。D3-600型电源配用线径不小于 2.5mm<sup>2</sup>, D3-1200电源配用线径不小于4.5mm<sup>2</sup>, 接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 给水干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		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

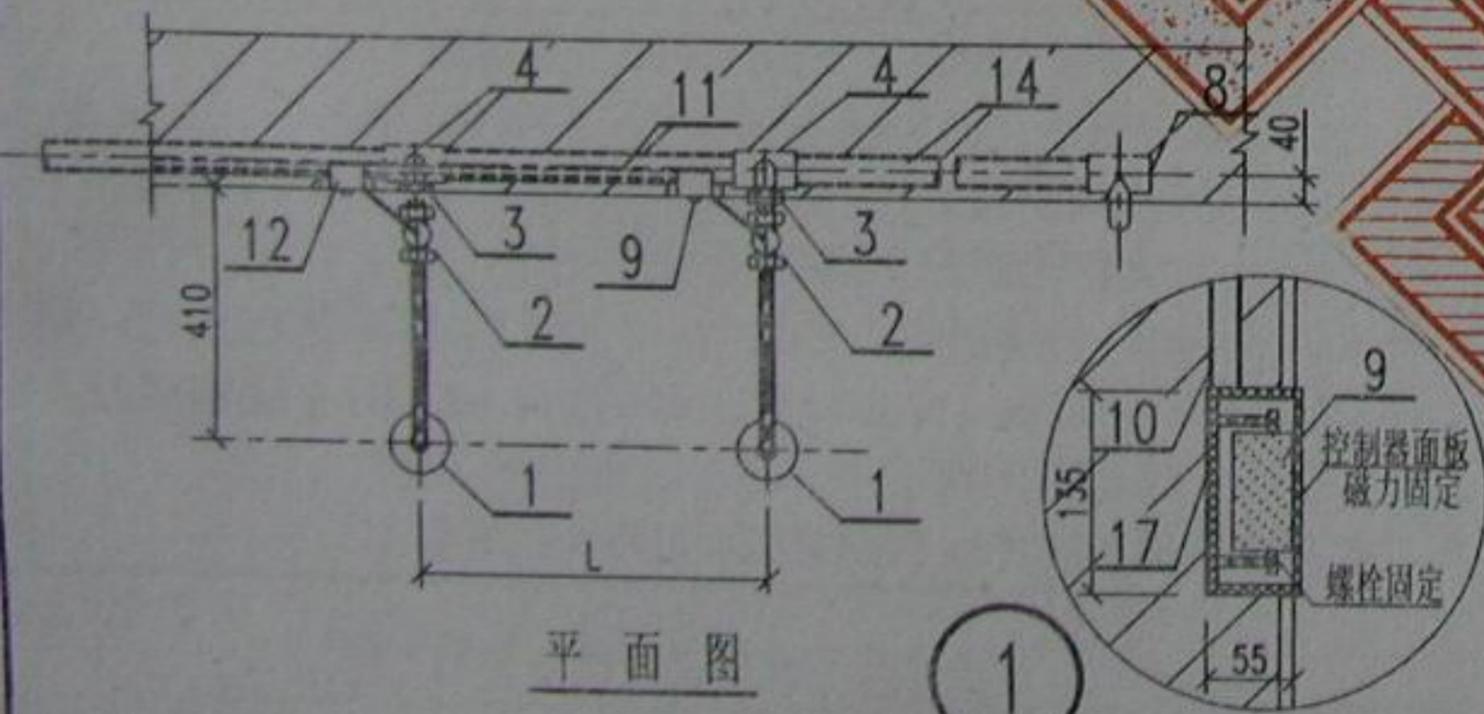


立面图

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。
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<sup>2</sup>，D3-1200电源配用线径不小于0.4mm<sup>2</sup>，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。



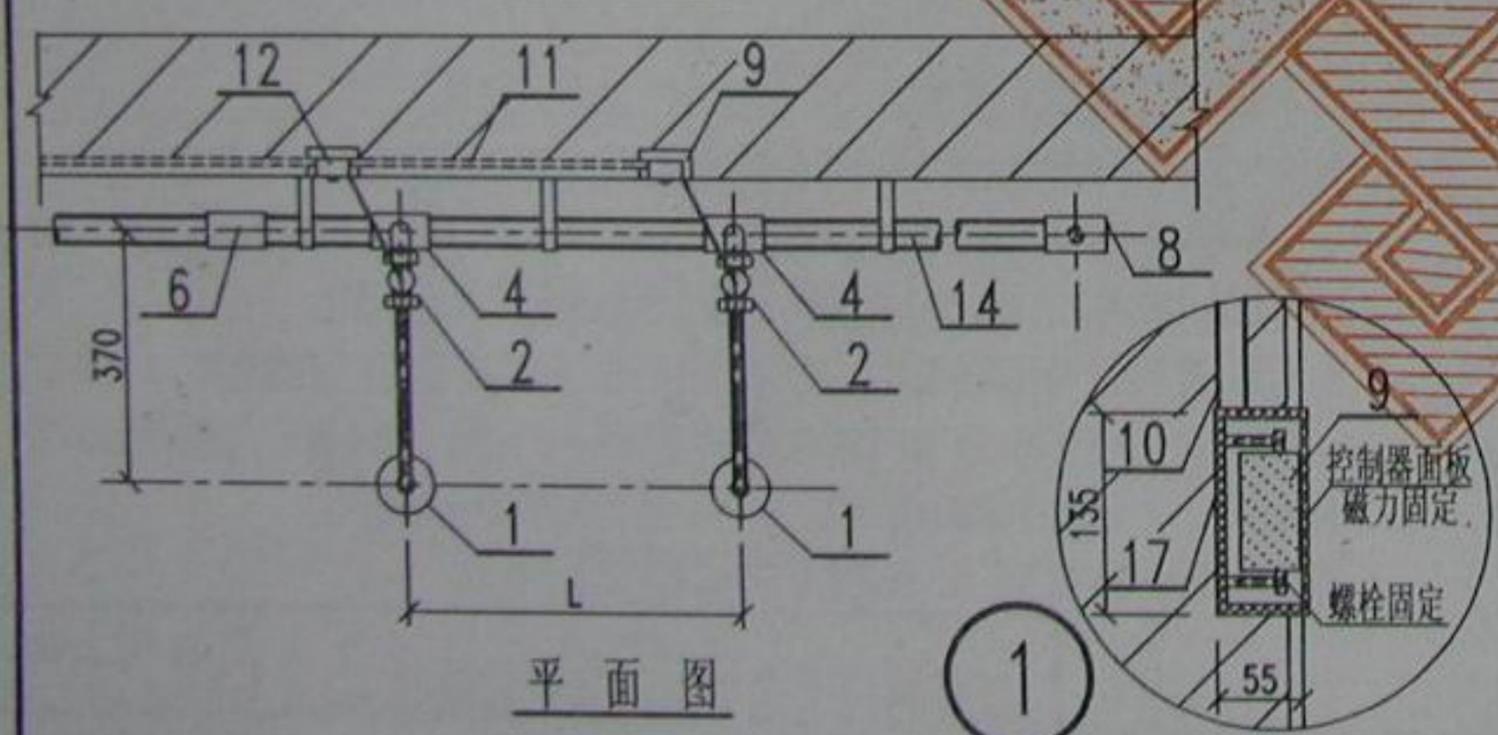
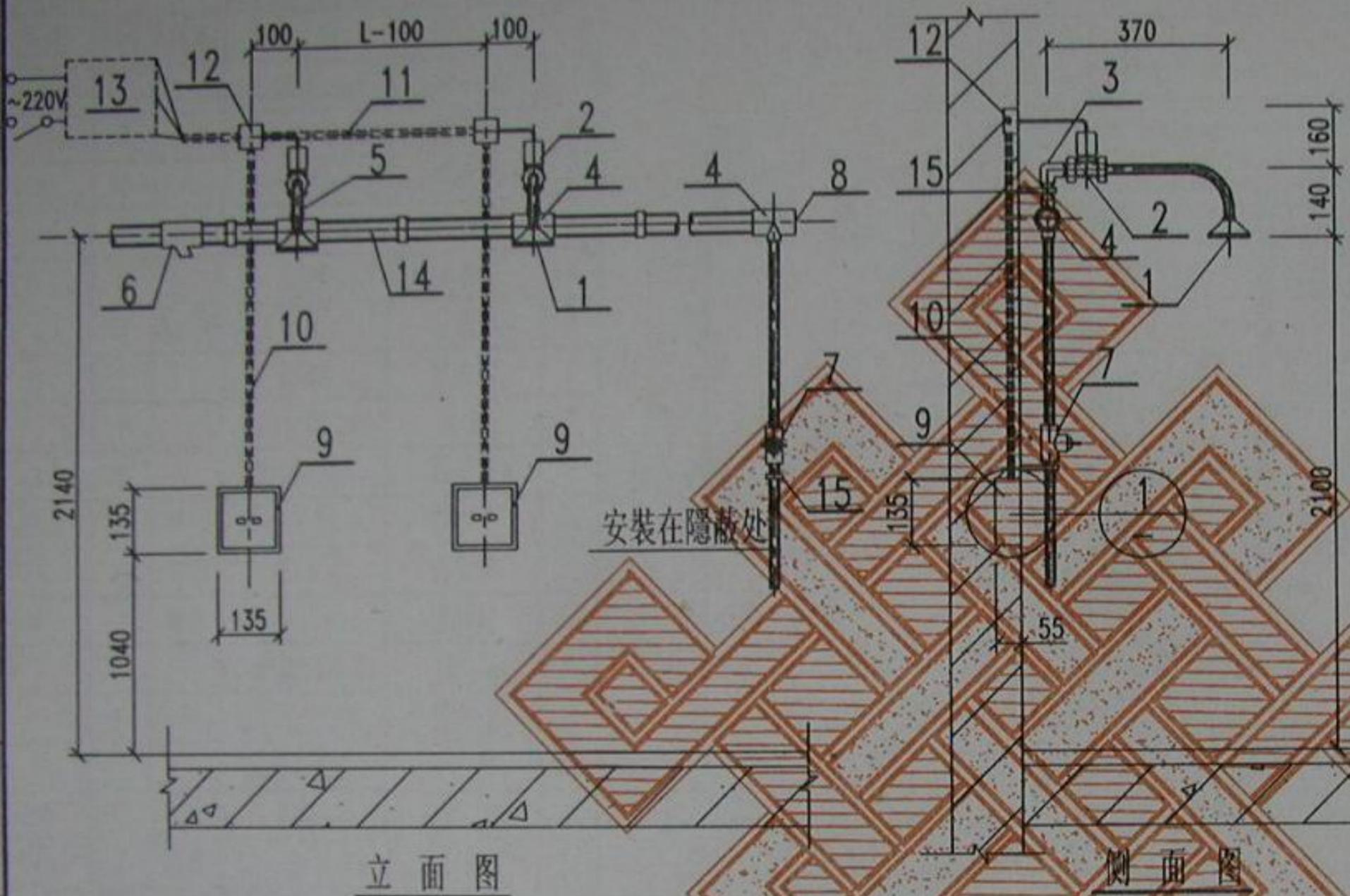
平面图

1

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<sup>2</sup>，D3-1200电源配用线径不小于0.4mm<sup>2</sup>，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。

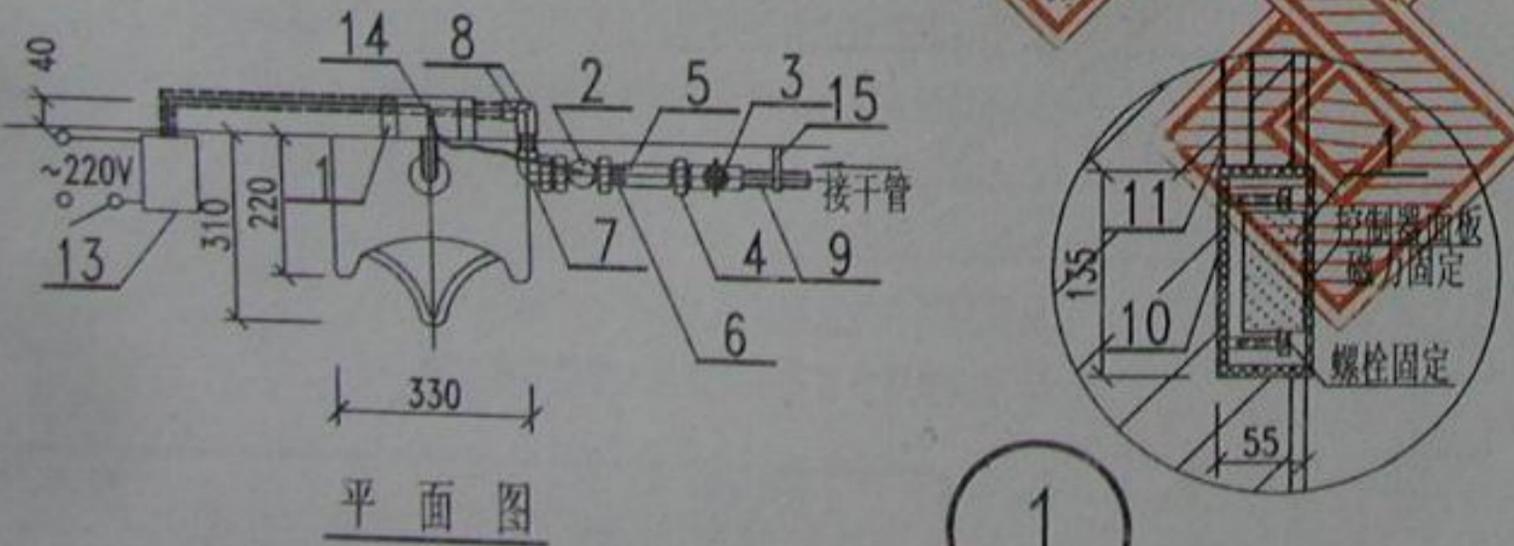
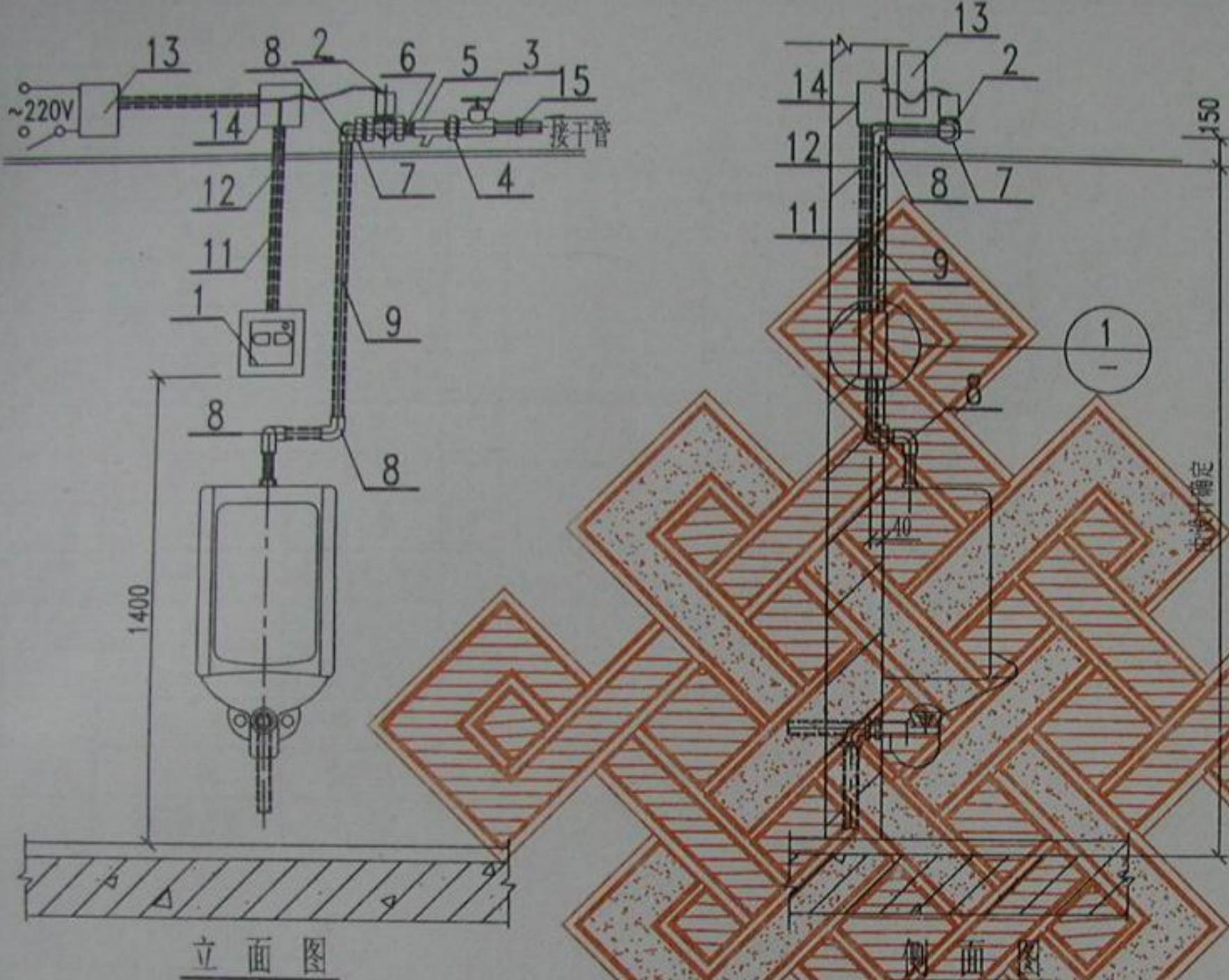
红外感应节水型淋浴器安装图(四)

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 <sup>2</sup>		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

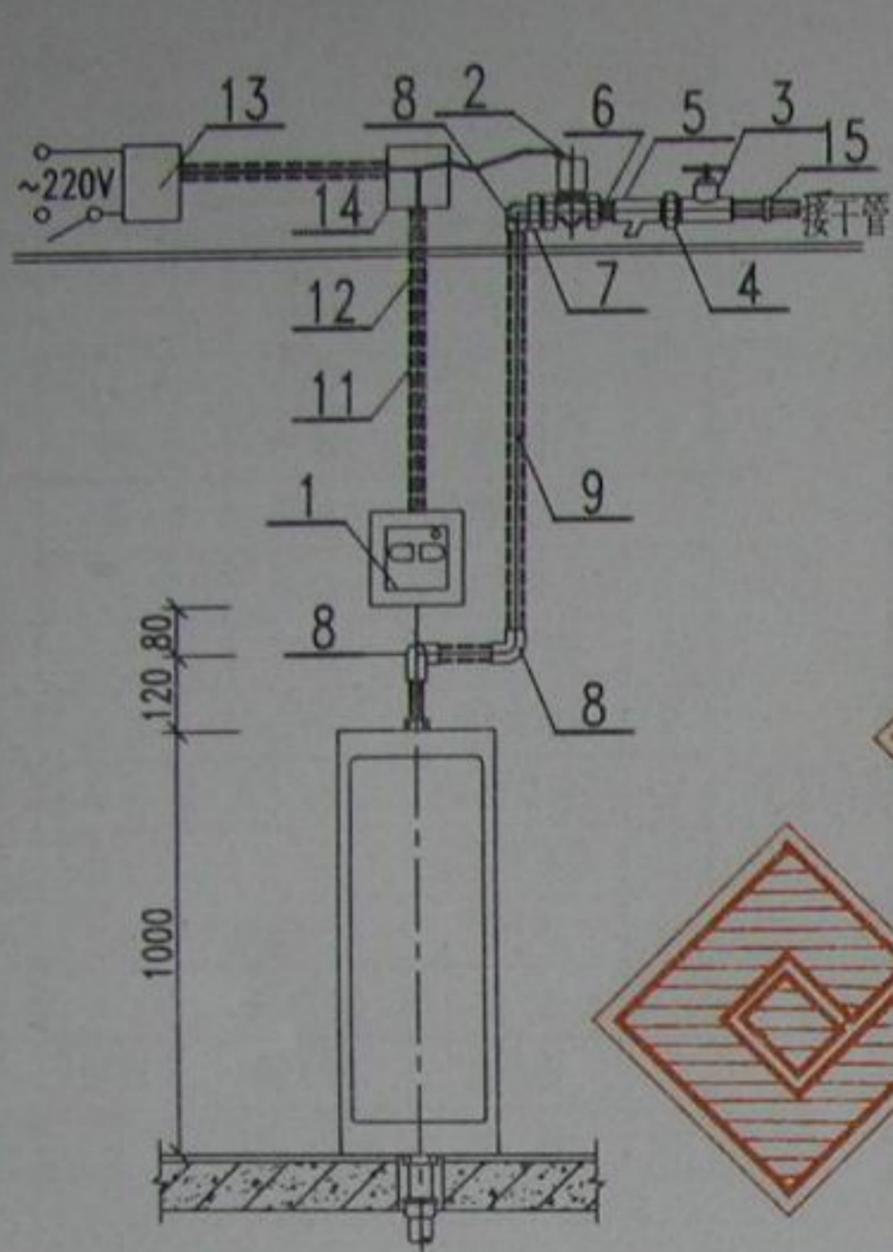
1. 本图参照DD-9808型红外感应小便器控制器说明编制。
2. 给水管管材由设计确定。
3. 电源应安装在干燥通风且无易燃物的隐蔽处。每个电源可驱动4个控制器。
4. 电源、控制器、电磁阀安装时，应根据引线对应颜色连接导线，接头处采用塑料防水压线帽密封。
5. 控制器有效控制距离为0.6 - 0.8m。
6. 可以根据需要在小便器前安装流量调节阀。



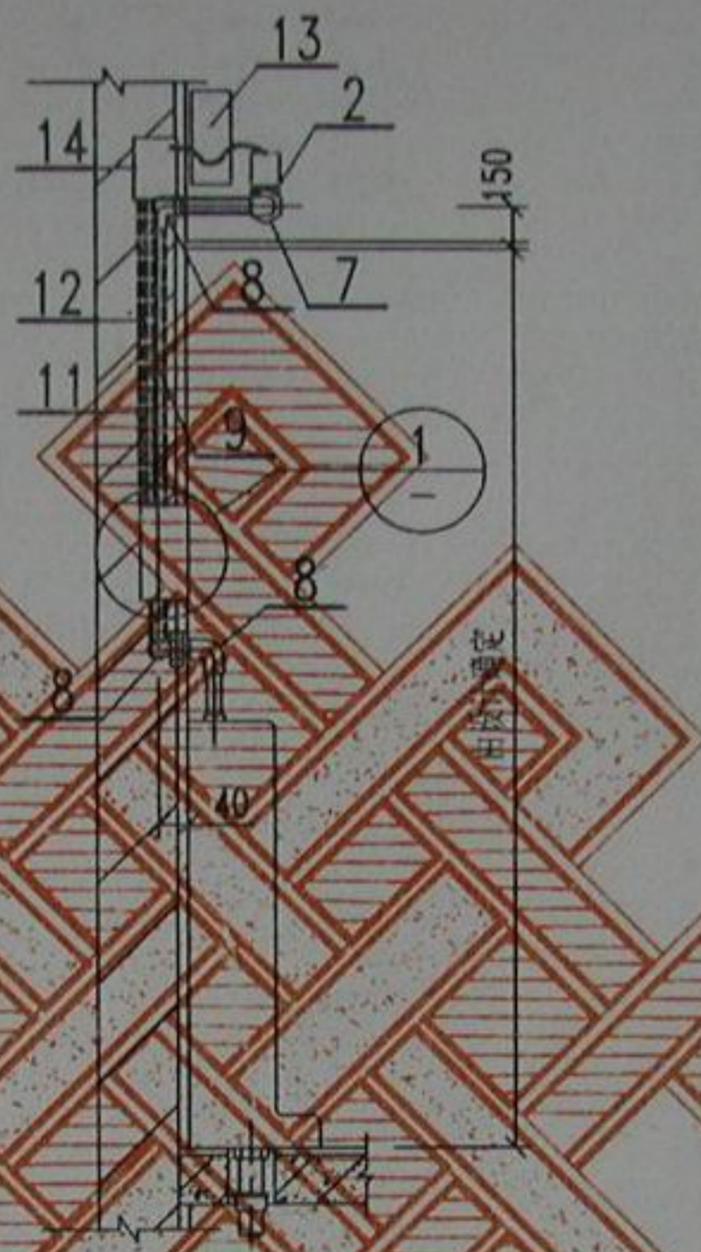
1

主要材料表

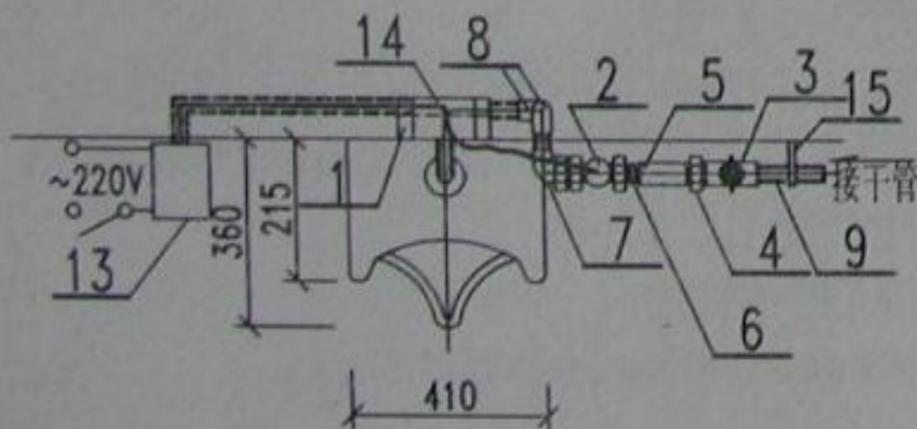
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	红外控制器	DD9808		套	1
2	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	1
3	截止阀	DN15		个	1
4	外丝直接头	DN15		个	1
5	过滤器	DN15	铜	个	1
6	外螺纹接头	DN15	铜	个	1
7	90° 外丝弯头	DN15		个	1
8	90° 弯头	DN15		个	4
9	给水管	DN15		m	1.5
10	控制器预埋盒	135×135	塑料	个	1
11	电缆管		UPVC	m	1.1
12	护套线	≥2.5mm <sup>2</sup>		m	2.2
13	电源	DY-2001		个	1
14	接线盒	50×50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



立面图



侧面图

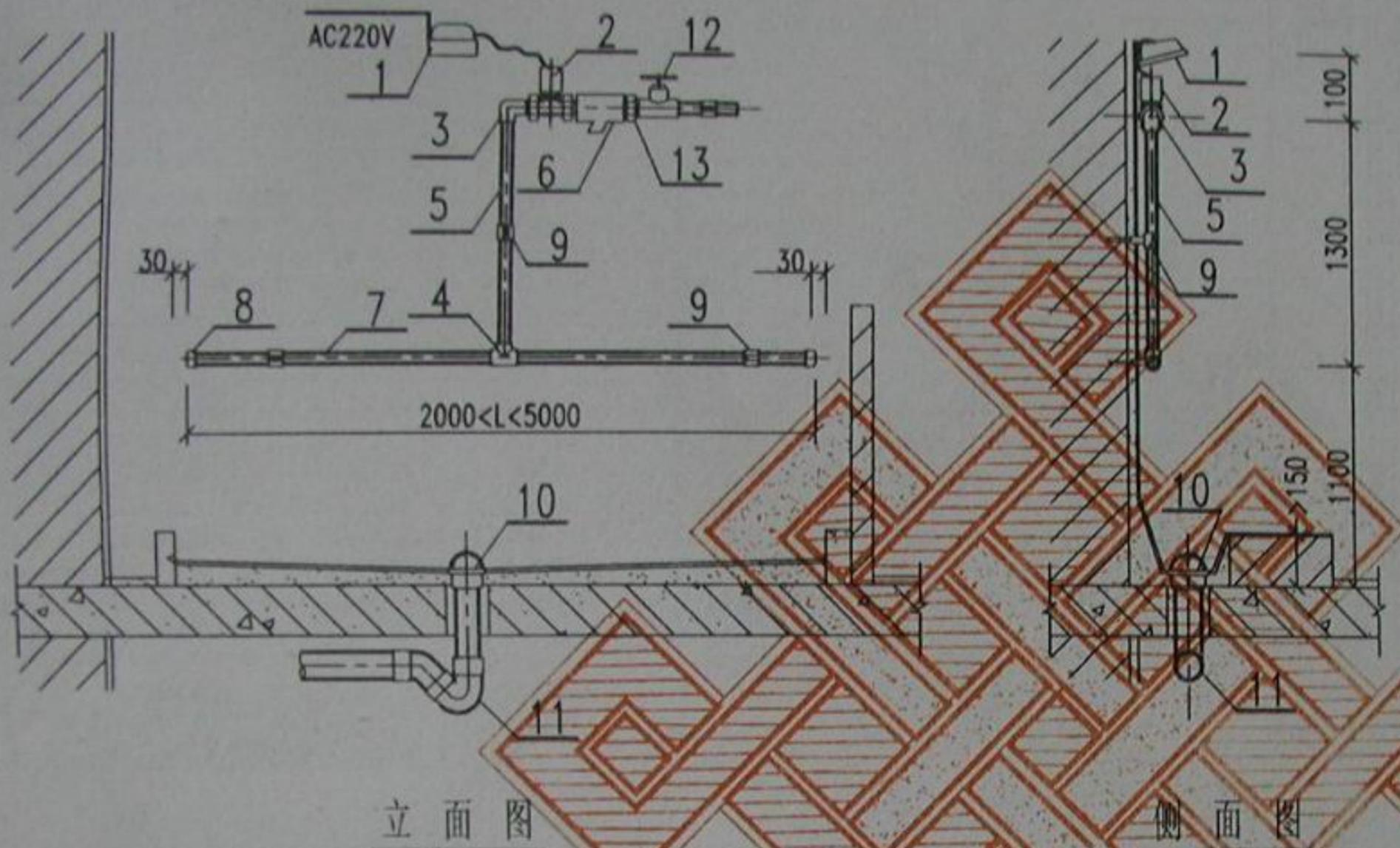


平面图

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。

1

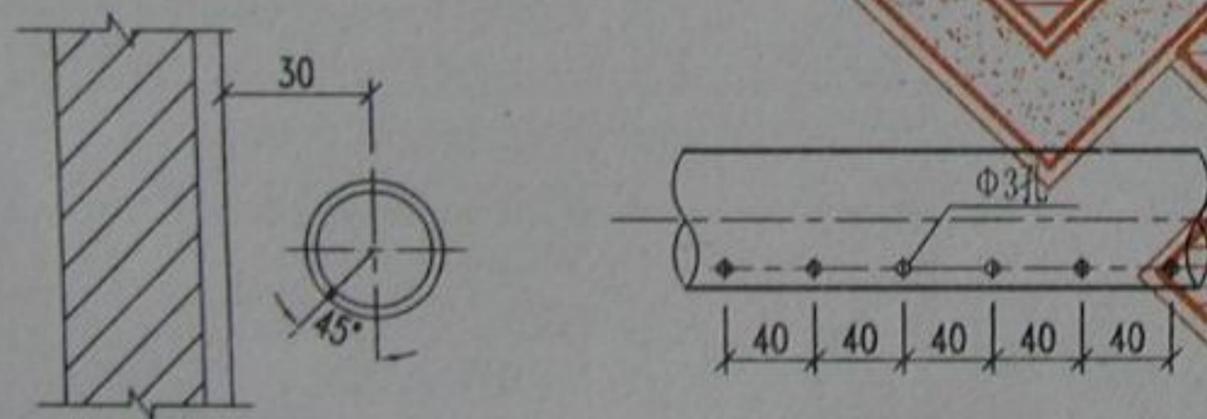


主要材料表

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		■	1.7
6	过滤器	DN15	铜	个	1
7	多孔管	DN15		■	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

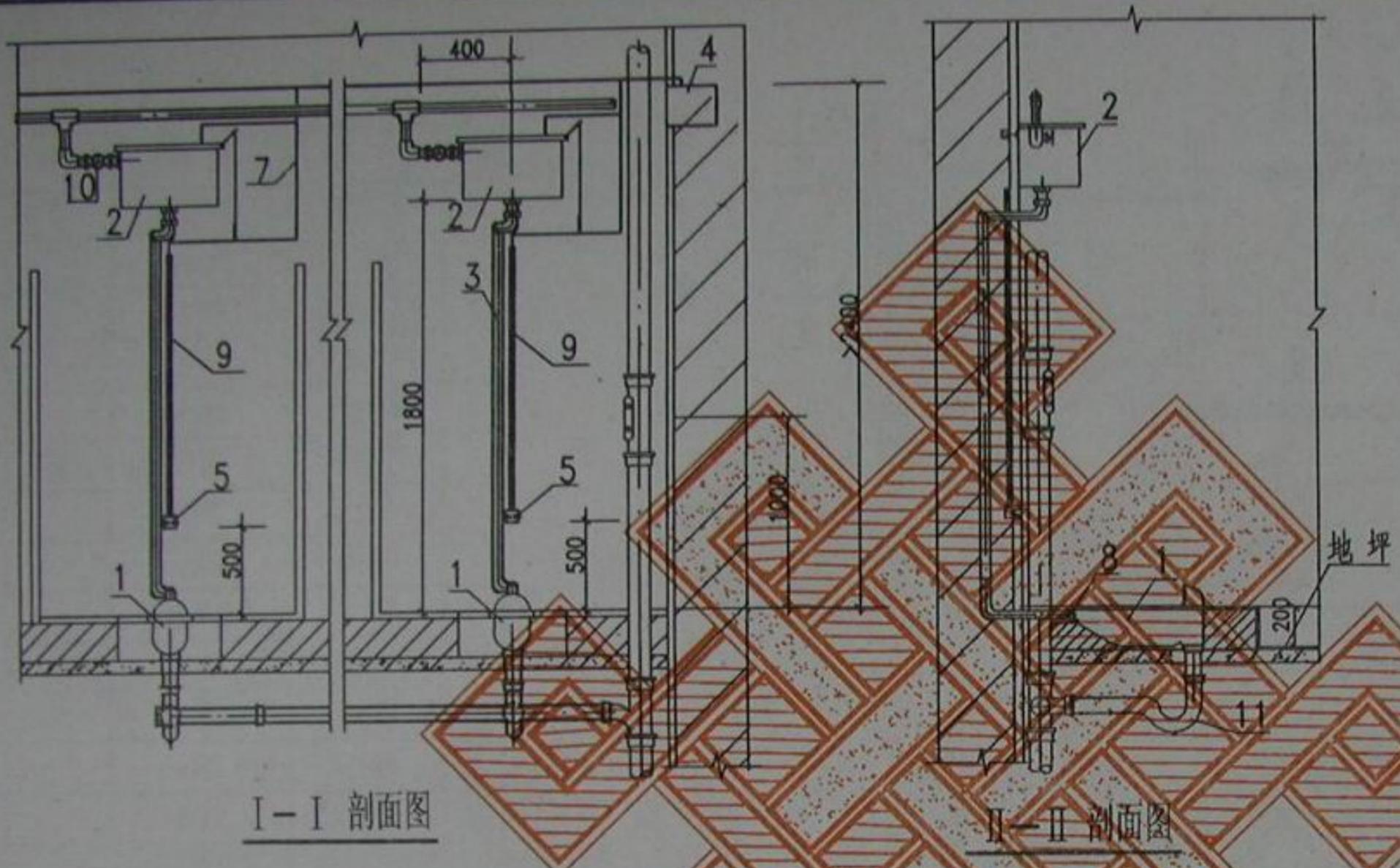
1. 本图参照DD-9807型(控制器)小便槽节水器使用说明编制。
2. 给水管管材、小便槽长度及排水栓位置等均由设计确定。
3. 控制器安装高度距地面2.5m。当小便槽长度大于5.0m时, 应增加整套冲洗设备。
4. 罩式排水栓可以改为地漏, 并取消存水弯。
5. 控制器、电磁阀安装时, 应根据引线对应颜色连接导线, 接头处采用塑料防水压线帽密封。



多孔管详图

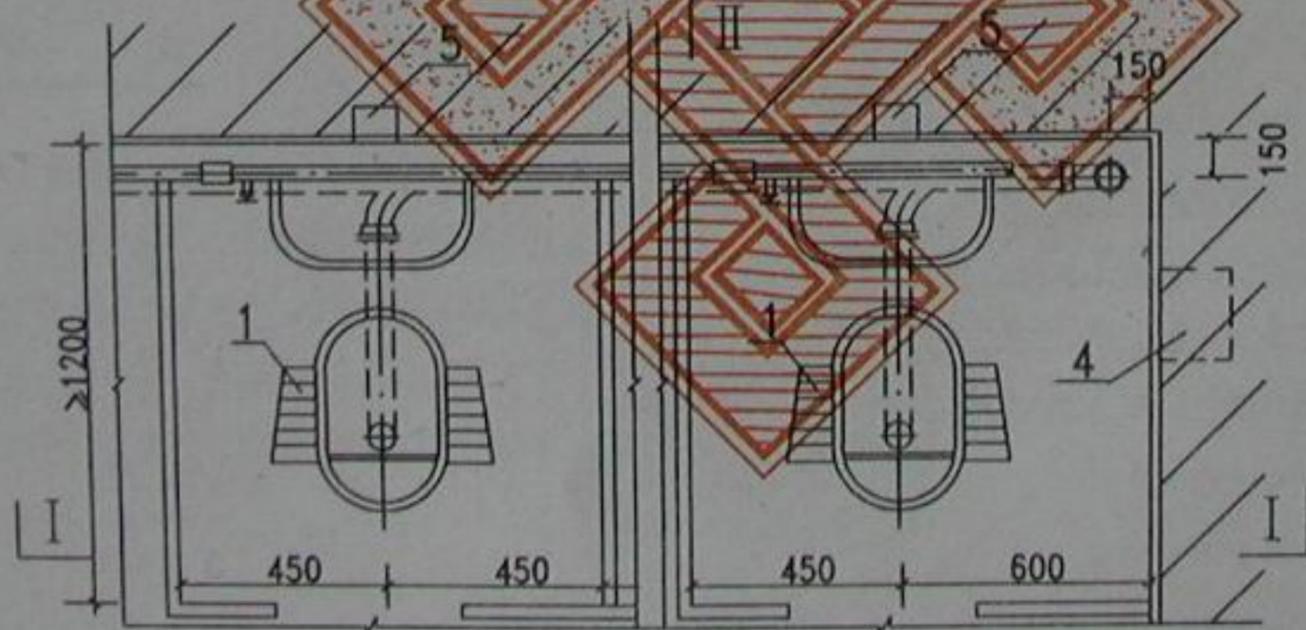
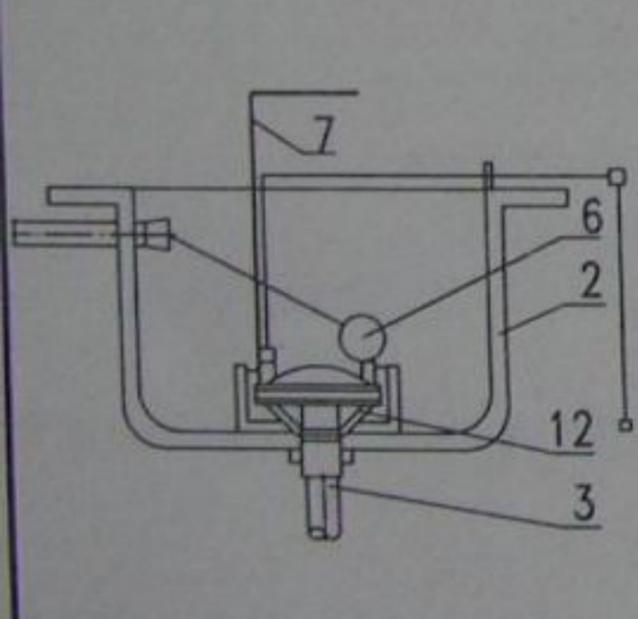
一组设备的主要材料表

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

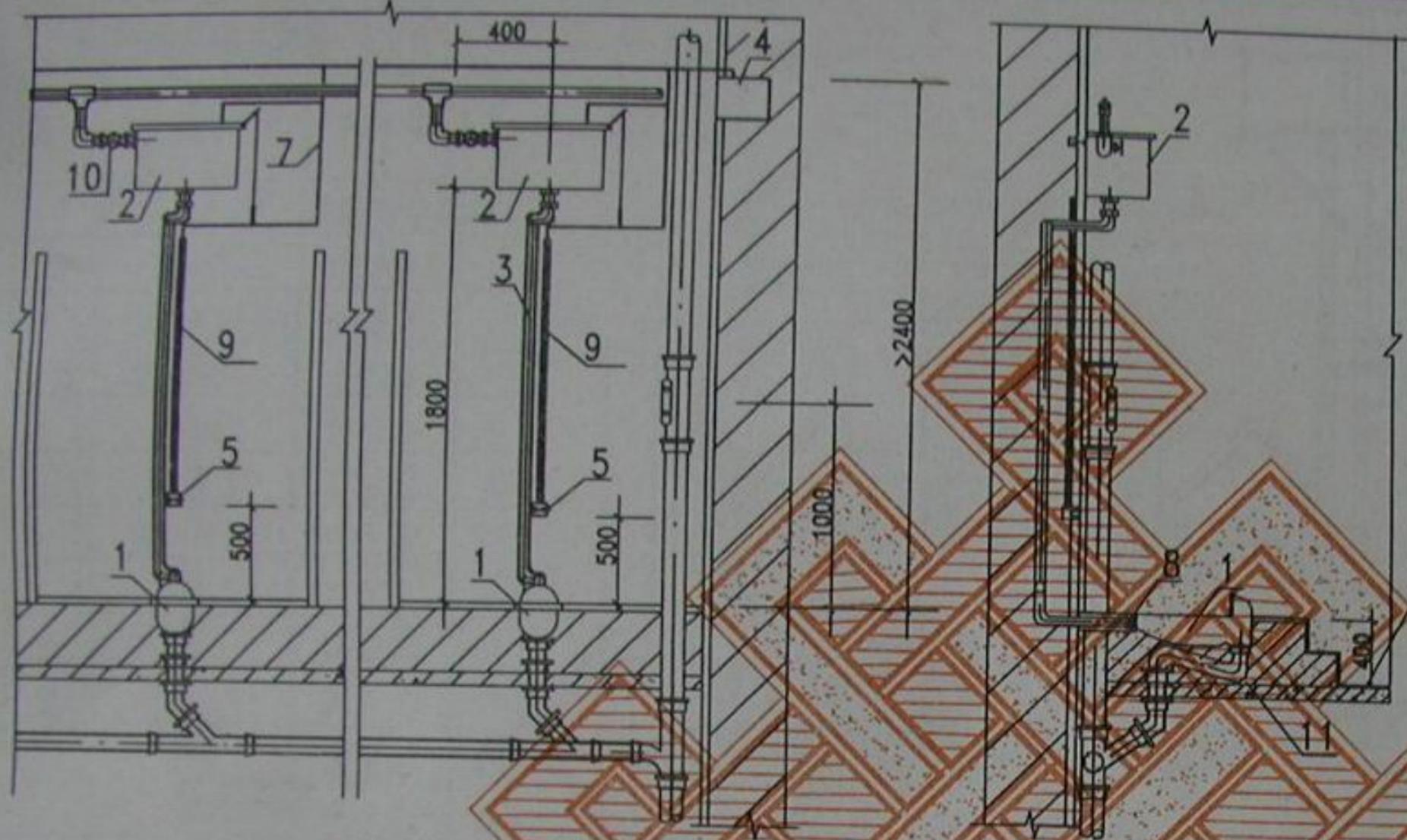


说明

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

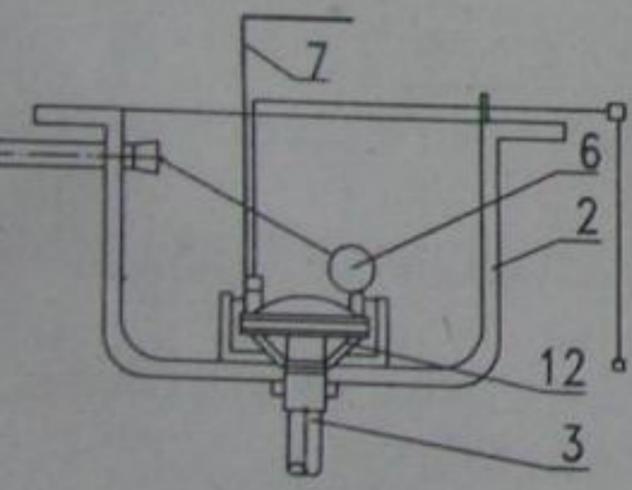
II—II 剖面图

一组设备的主要材料表

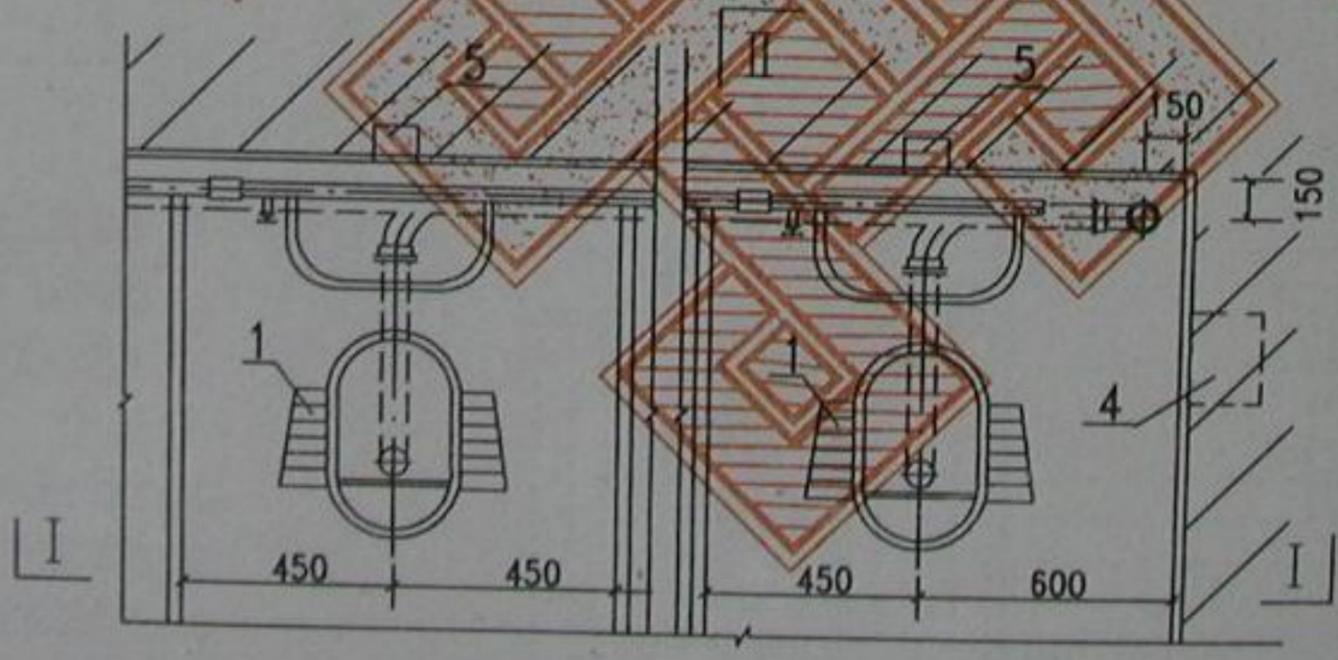
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	蹲便器		陶瓷	个	1
2	高水箱			个	1
3	冲洗管	DN32	UPVC	根	1
4	专用电源	DC24V/36V		个	
5	控制器	DD9806		个	1
6	浮球阀	DN15	铜	个	1
7	排水阀导线	$\geq 2.5\text{mm}^2$		m	
8	排水接头			个	
9	塑料护线管		UPVC	m	3
10	截止阀	DN15		个	1
11	返水弯	DN100		个	1
12	电磁排水阀	DN32 N=30w/2.4w		个	1

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。



水箱内部结构图



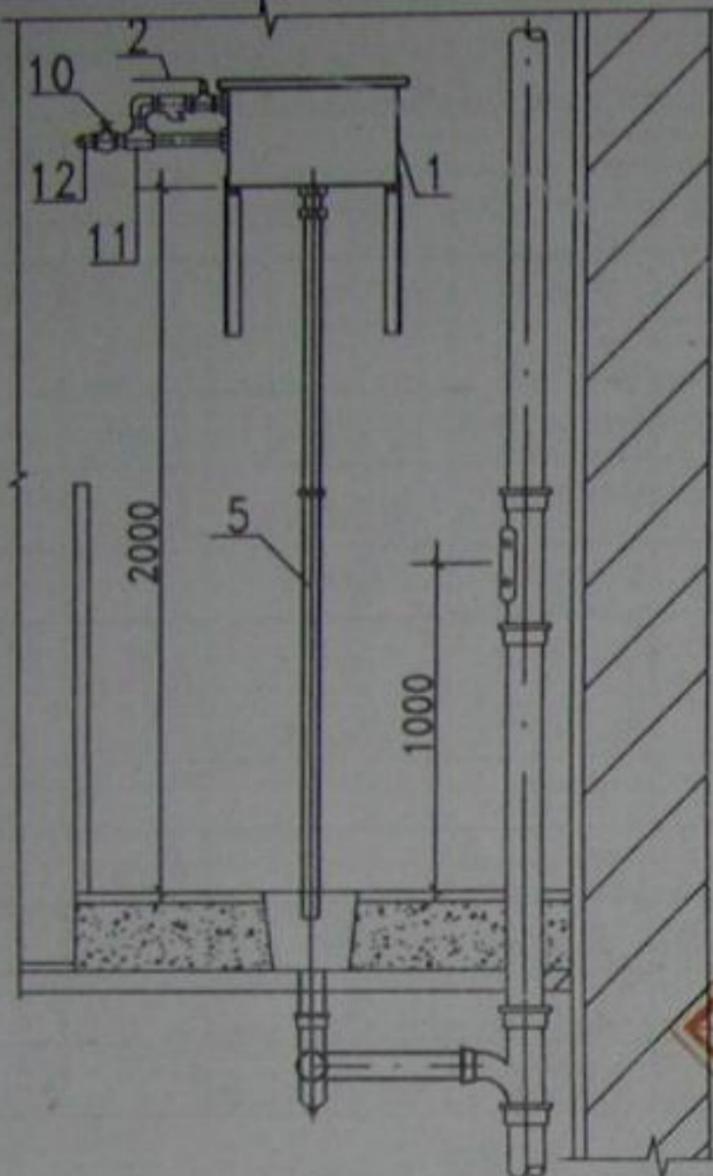
平面图

一组设备的主要材料表

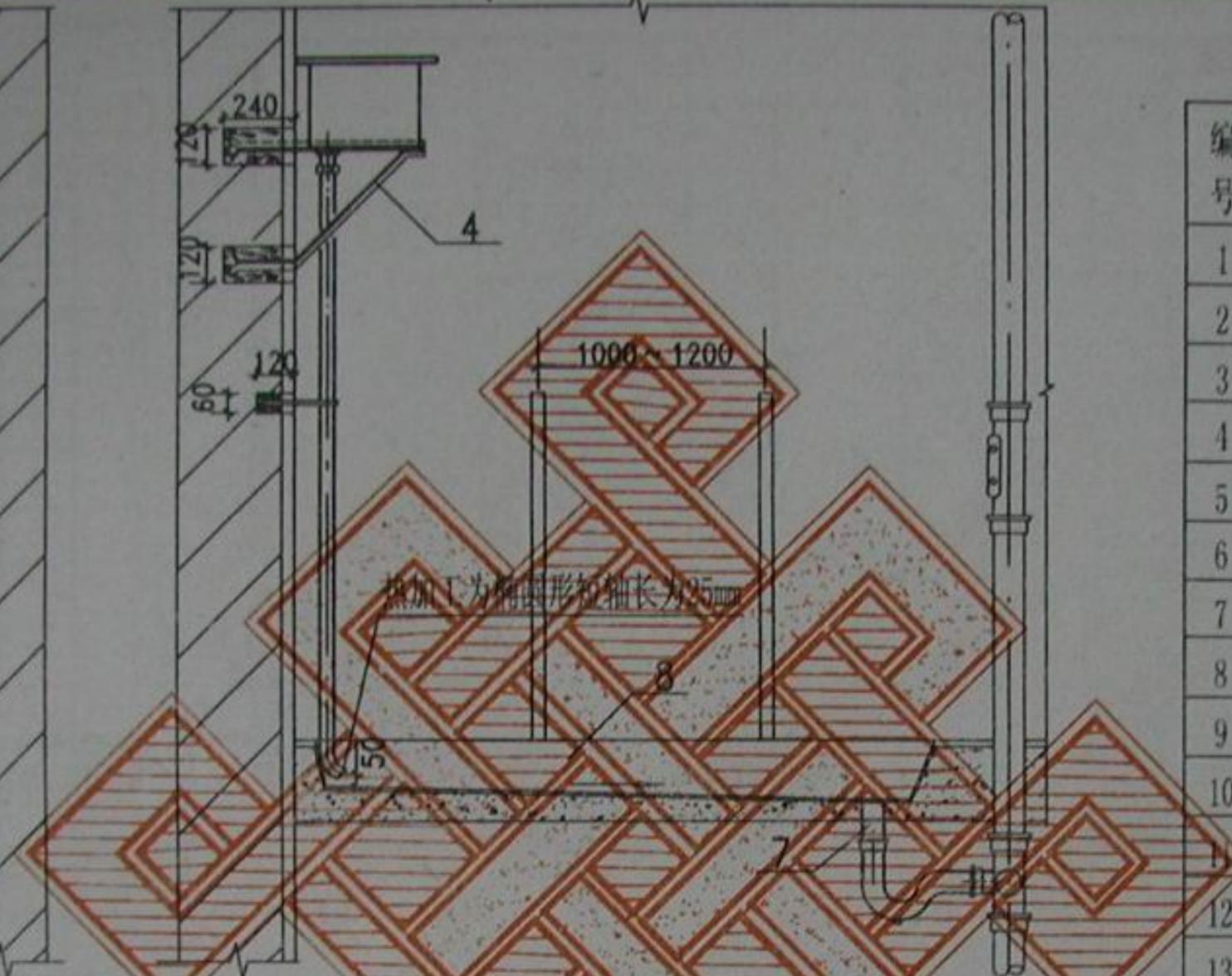
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	原有冲洗水箱			个	1
2	进水阀导线	$\geq 2.5\text{mm}^2$	铜	m	nL+1
3	电磁阀	DDL-253 N=30w/2.4w	不锈钢	个	1
4	水箱支架	L50x5	角钢	个	1
5	冲洗管	DN50		根	1
6	控制器	DD-9805A		套	1
7	排水栓	DN100~150		个	1
8	大便槽			个	1
9	浮球阀		铜	个	1
10	截止阀	DN15	铜	个	1
11	过滤器	DN15	铜	个	1
12	进水管	DN15		m	1
13	三通	DN15		个	1
14	90°外丝弯头	DN15		个	1
15	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

说明

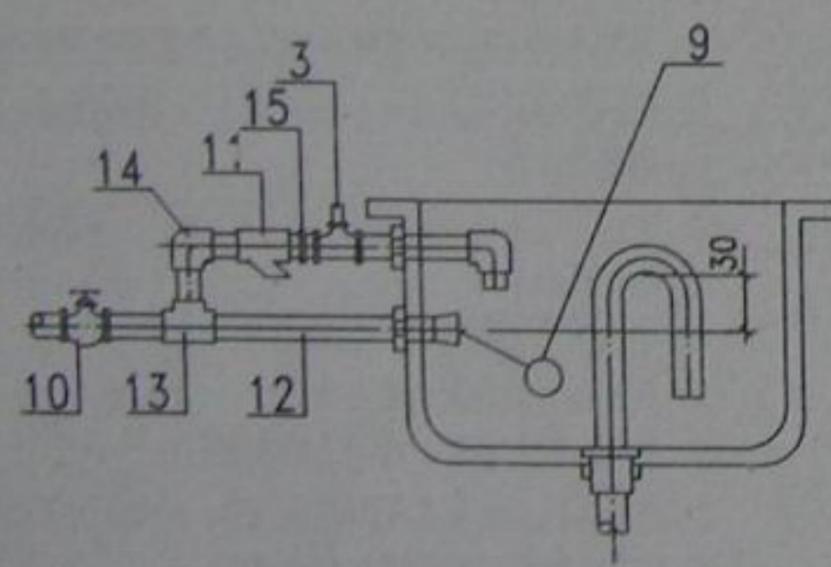
1. 本图适合于改造项目和特殊场所,比普通虹吸水箱节水80-90%。
2. 本图参照 DD-9805A 沟槽公厕冲洗控制器使用说明编制。
3. 将控制器输入端接 AC220V 电源,输出端接排水阀导线。
4. 本水箱有效冲洗蹲位为3-5个。
5. 冲洗管为塑料时,其支架可上下设两个。



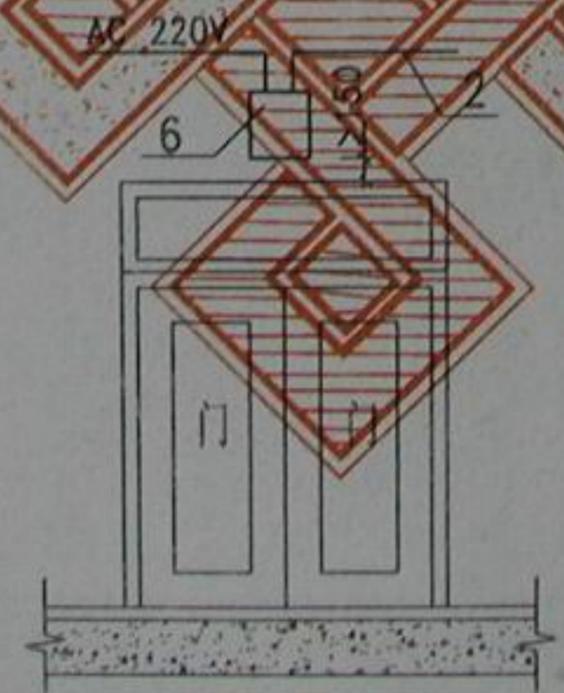
立面图 1



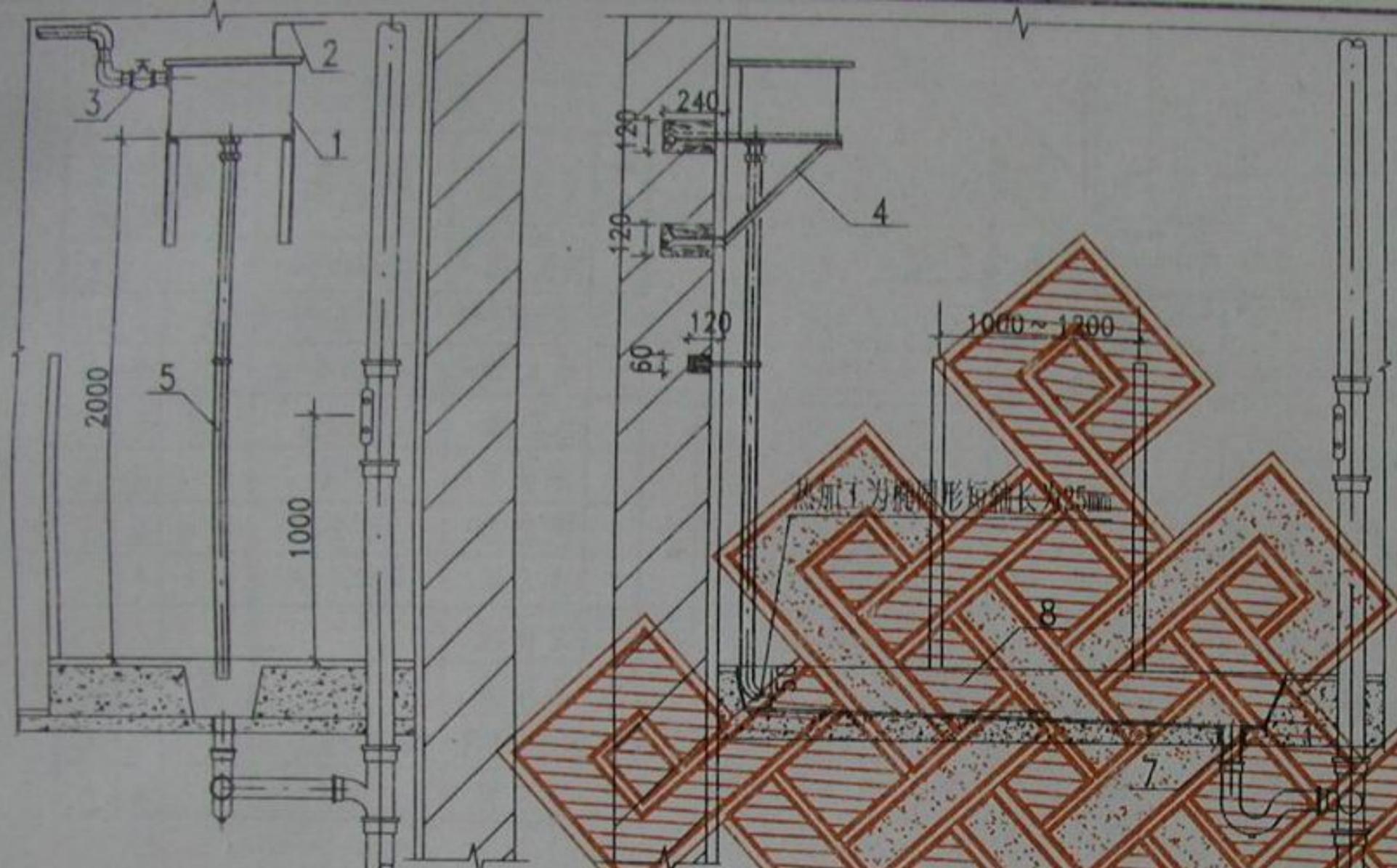
立面图 2



水箱结构示意图



控制器安装示意图



立面图 1

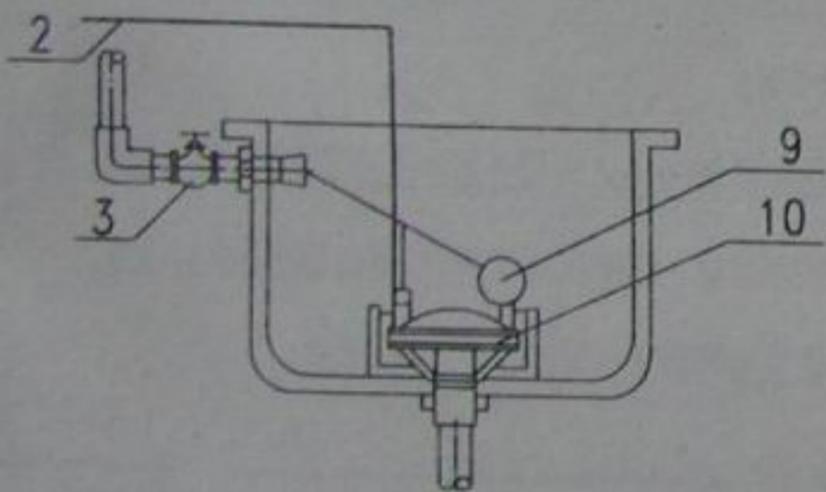
立面图 2

一组设备的主要材料表

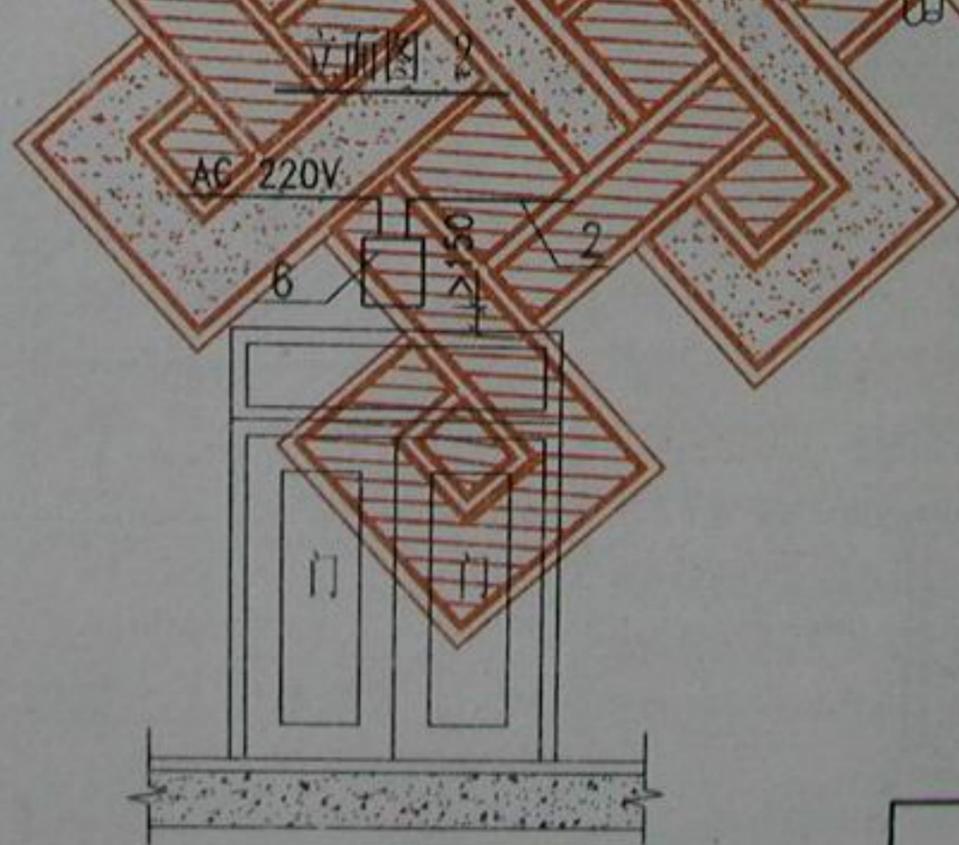
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	冲洗水箱	400x500x300		个	1
2	排水阀导线	$\geq 2.5\text{mm}^2$	铜	m	nL+1
3	截止阀	DN15		个	1
4	水箱支架	L50x5	角钢	个	1
5	冲洗管	DN50		根	1
6	控制器	DD-9805B		套	1
7	排水栓	DN100~150		个	1
8	大便槽			个	1
9	浮球阀	DN15	铜	个	1
10	电磁排水阀	DN50 N=30w/2.4w		个	1
11	进水管	DN15		m	1

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-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。



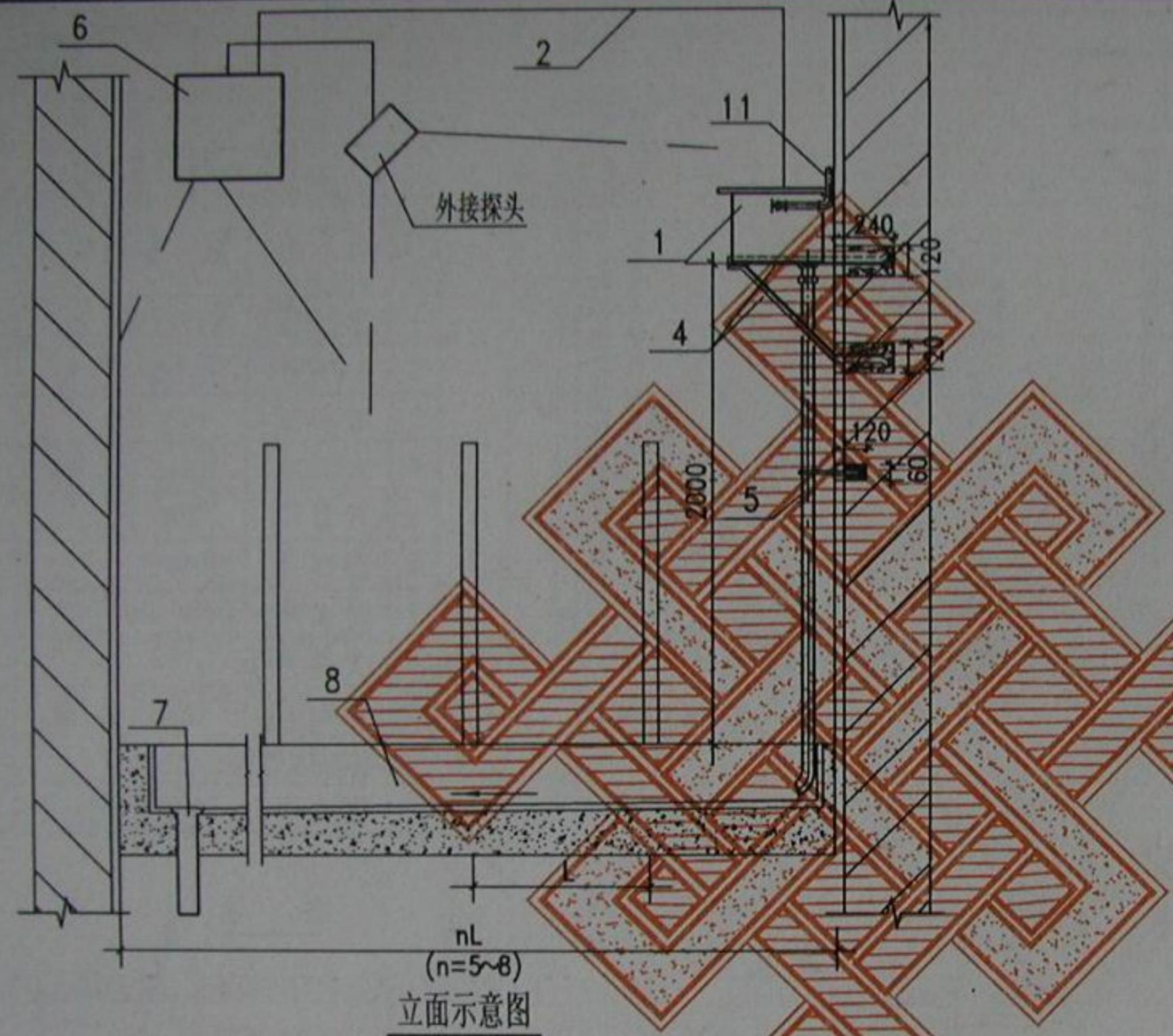
水箱结构示意图



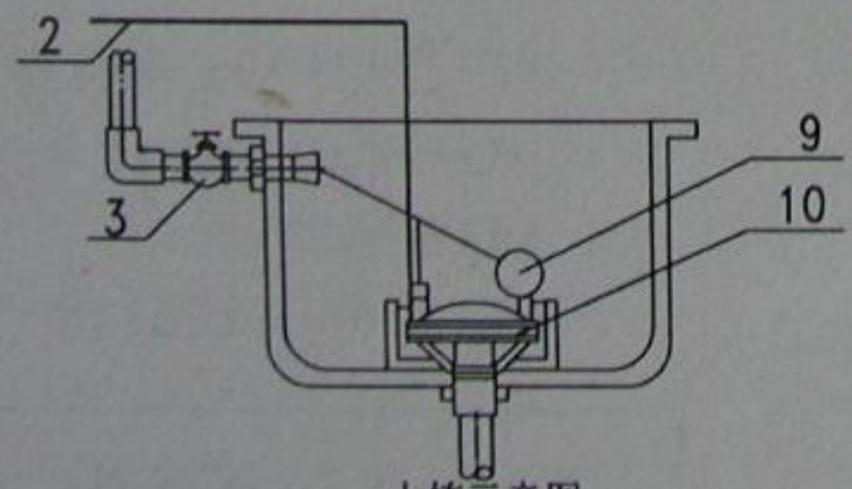
控制器安装示意图

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	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



立面示意图



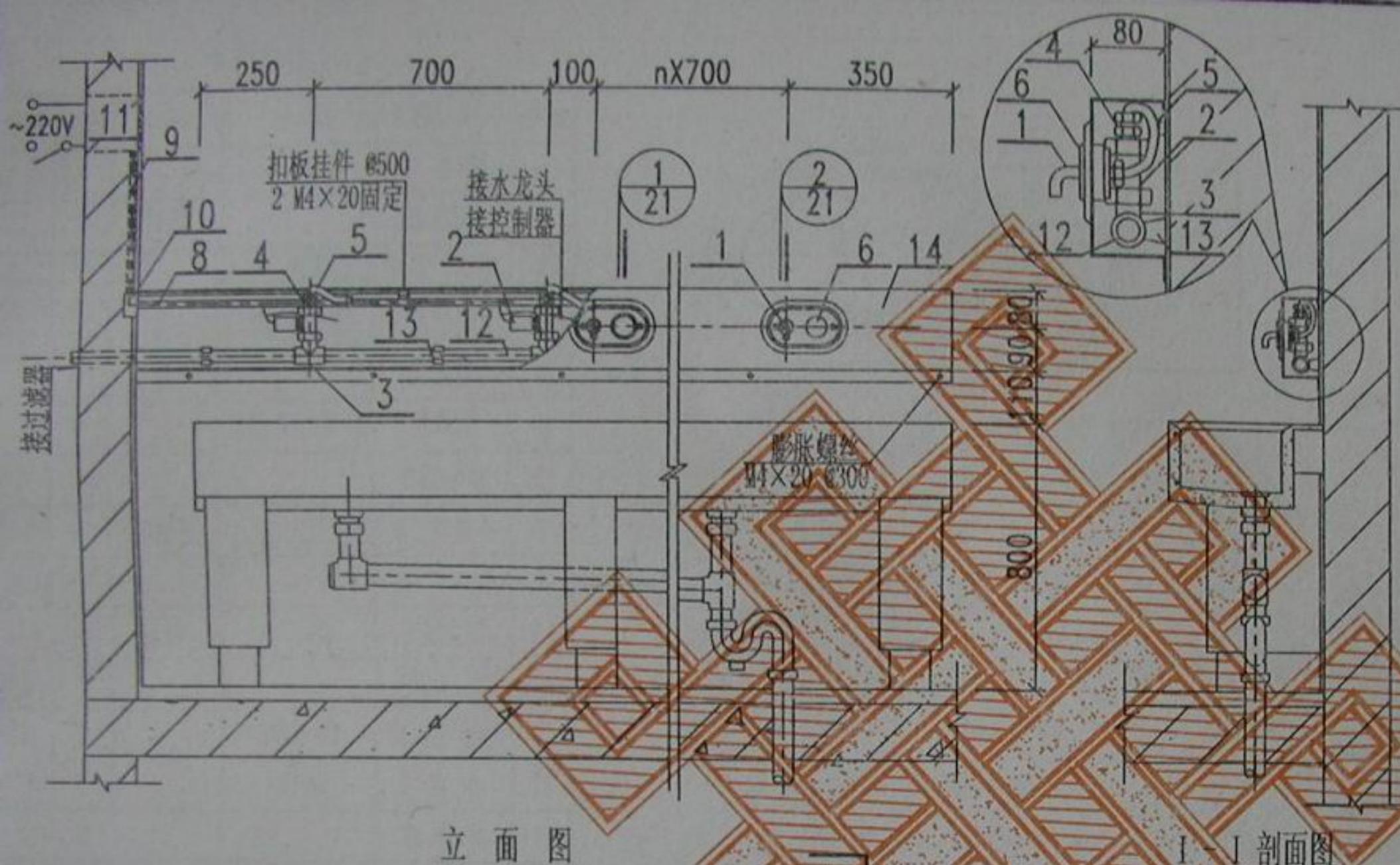
水箱示意图

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。

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	■	
9	穿线管	Φ10 - Φ12	UPVC	■	
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		■	
13	管卡	视管径而定		个	
14	扣板		不锈钢	个	1

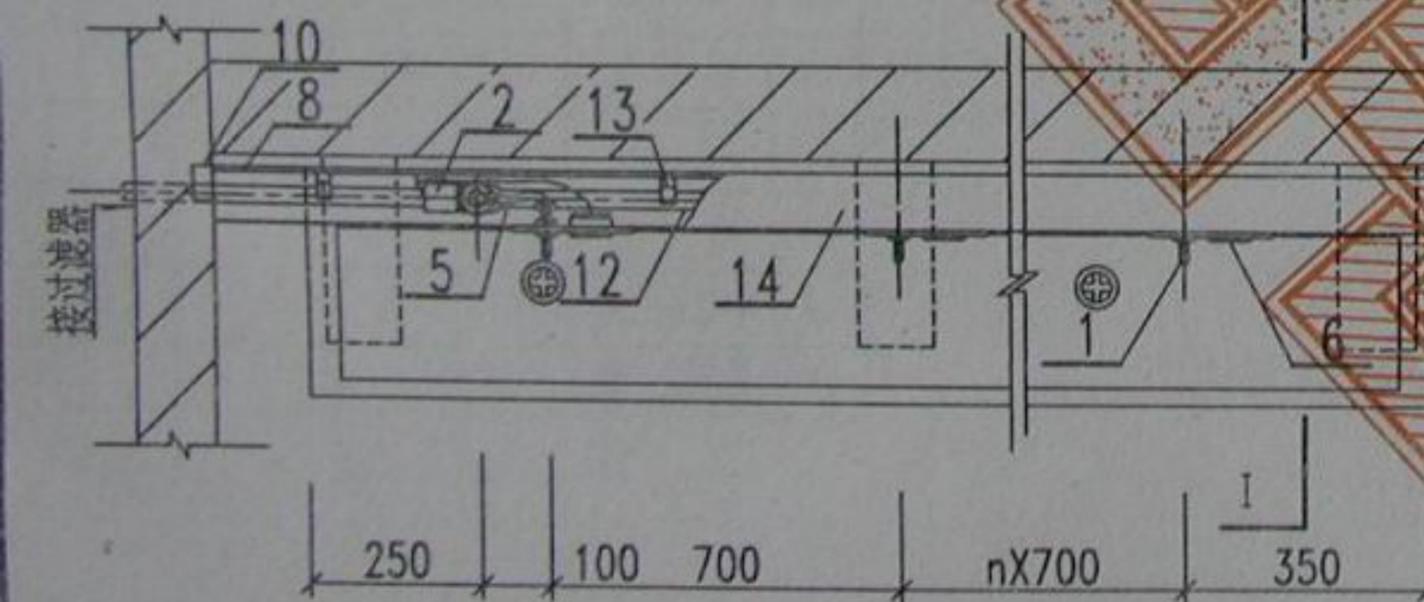


立面图

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。

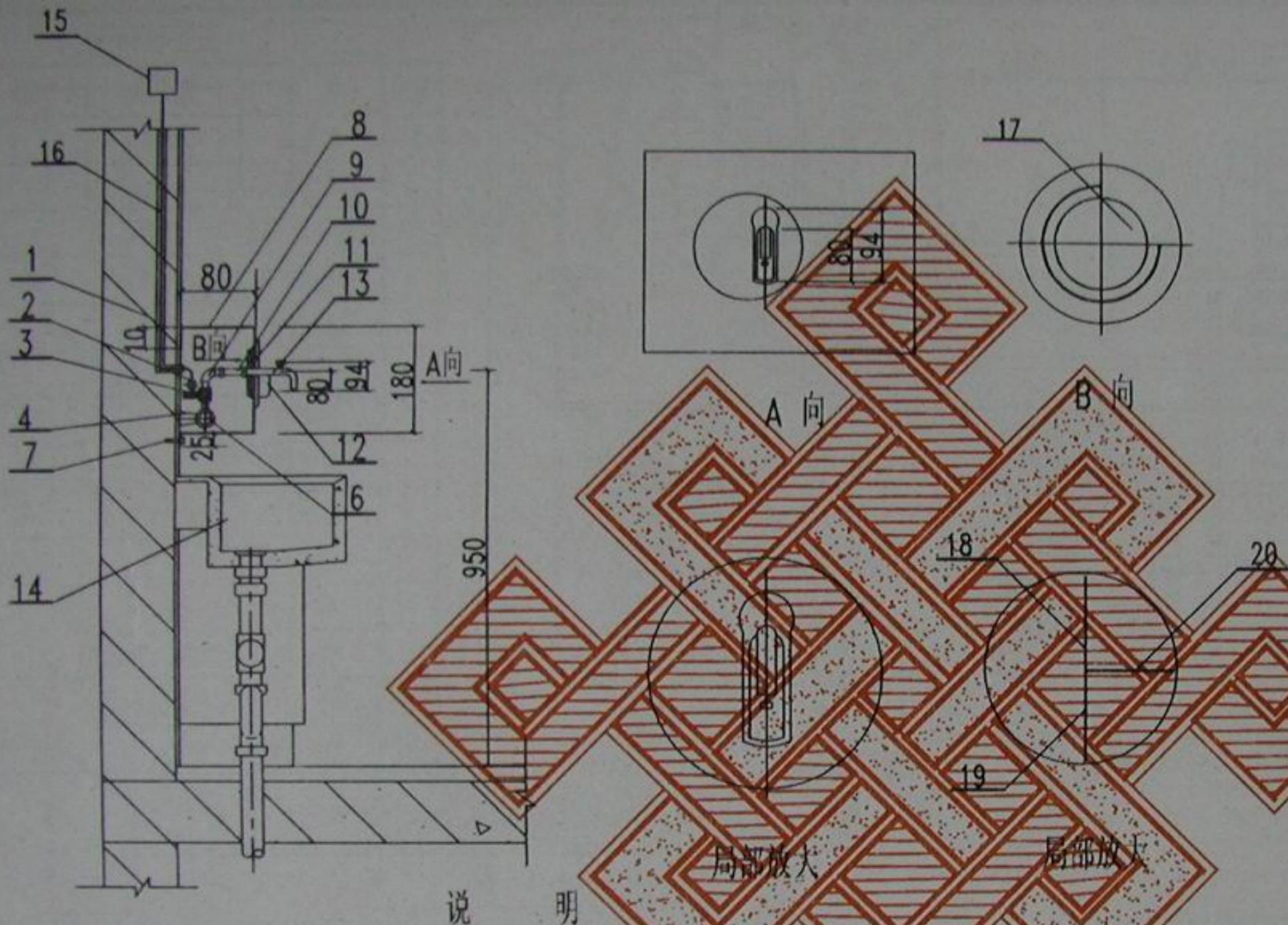


平面图

单面节水型盥洗槽安装图(一)

主要材料表

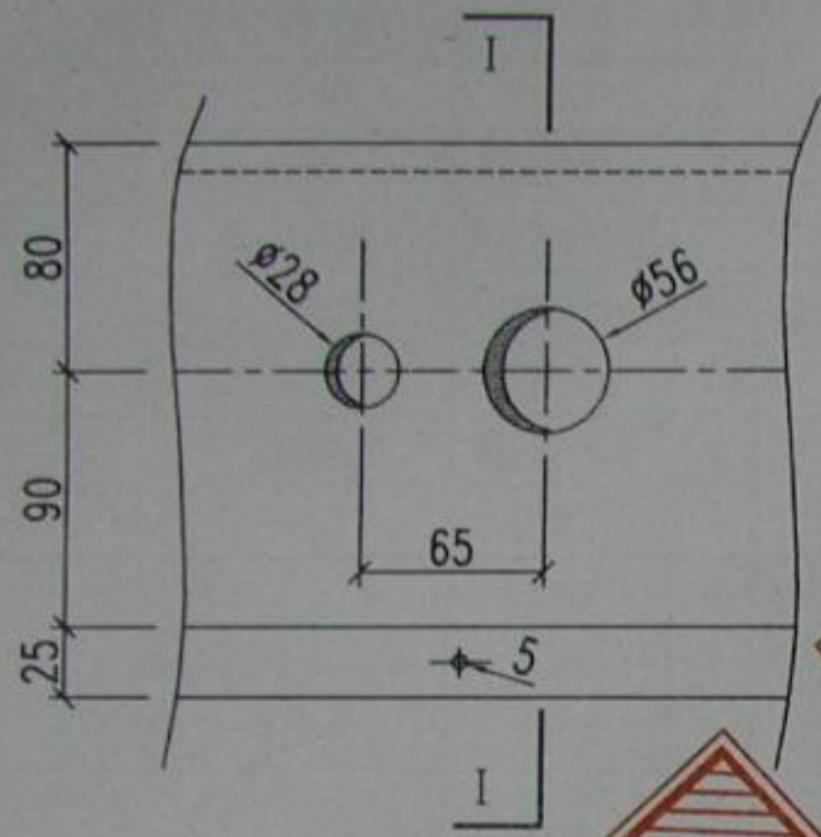
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	墙立柱				
2	接线盒		塑料	个	1
3	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	n+2
4	管卡	视管径而定		个	
5	过滤器		铜	个	1
6	给水管	DN 由设计确定		■	
7	膨胀螺丝				
8	不锈钢扣板		不锈钢	■	
9	弯头			个	n+2
10	尼龙软管	DN15	尼龙	个	n+2
11	C型圈			个	1
12	感应控制器	DD-9858		个	n+2
13	水龙头	DN15		个	n+2
14	洗漱槽			个	1
15	电源	D3-100		个	1
16	穿线管	Φ10 - Φ12	UPVC	■	
17	螺母	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



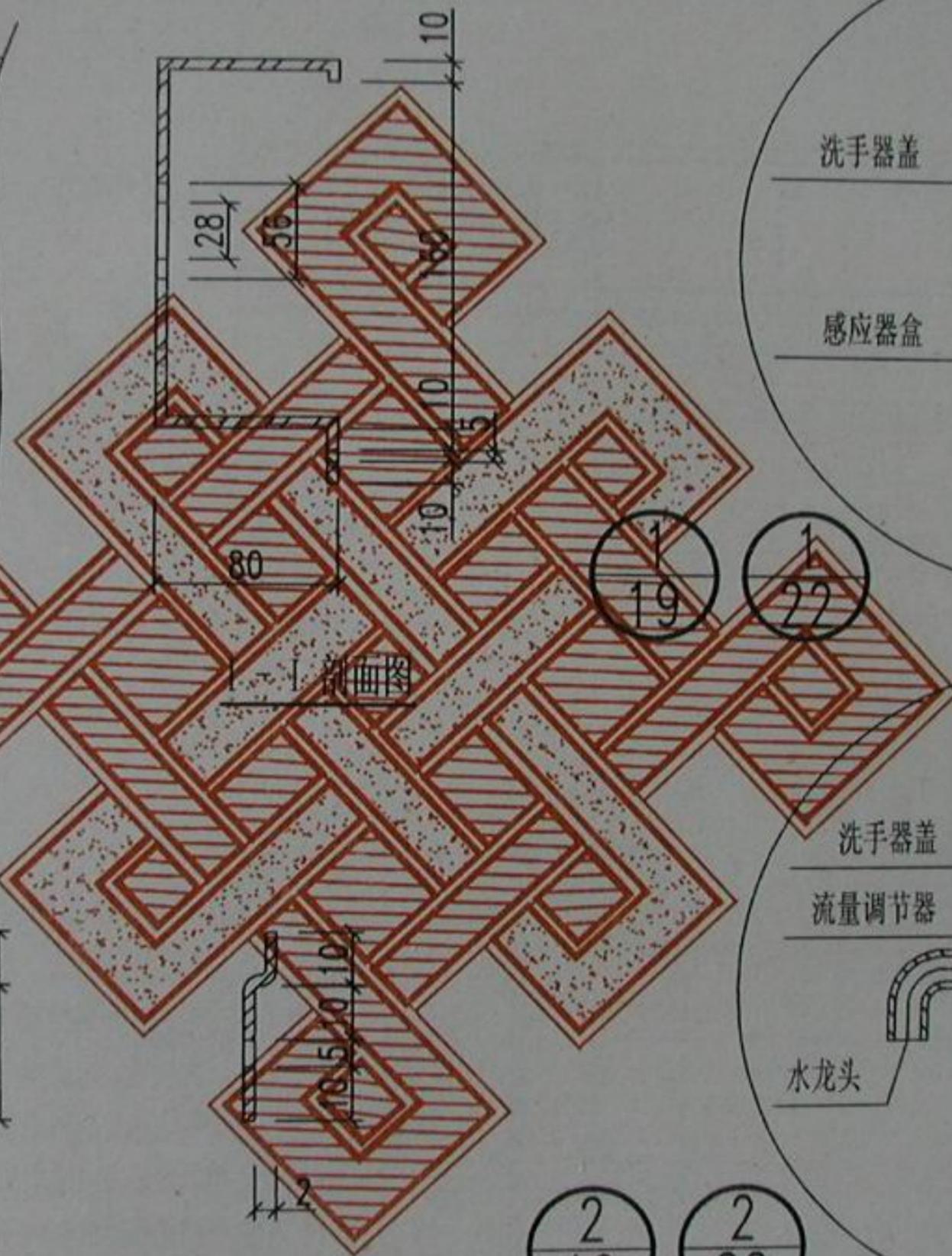
说明

1. 本图参照DD-9858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。
8. 该盥洗槽平立面做法参照辽2002S401P19号图。
7. 不锈钢扣板大样图见21页。扣板挂件大样图见21页。
9. 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。

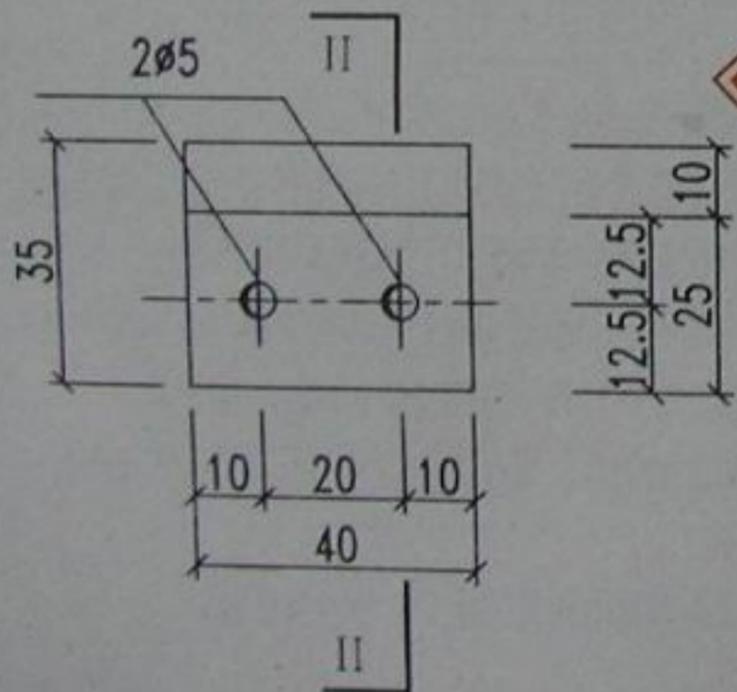
单面节水型盥洗槽安装图(二)



不锈钢扣板大样图

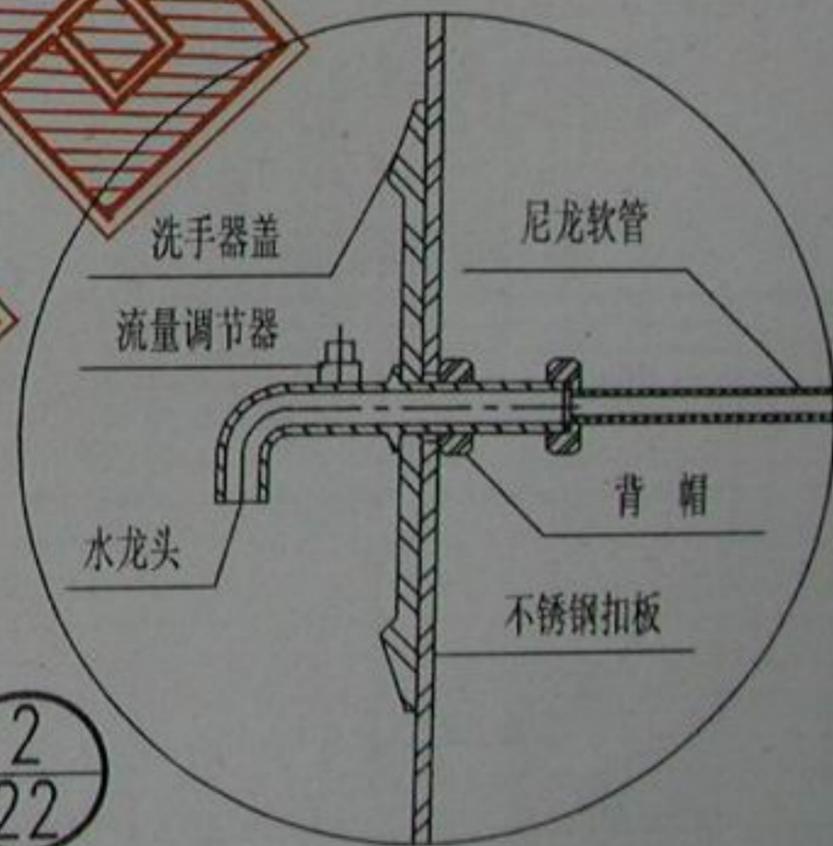
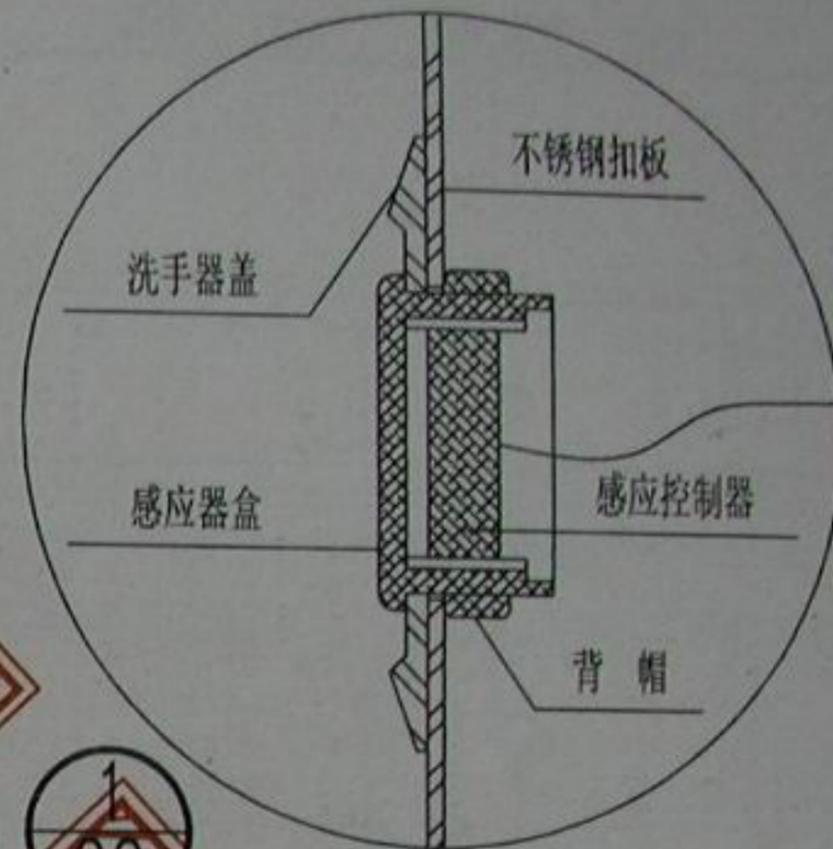


I-I 剖面图



扣板挂件大样图

II-II 剖面图



2/19

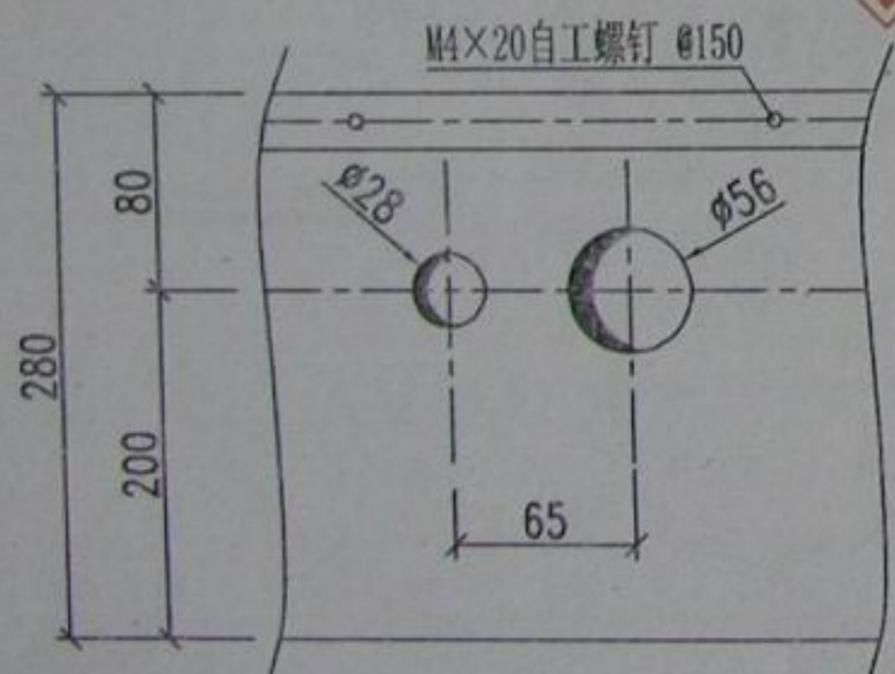
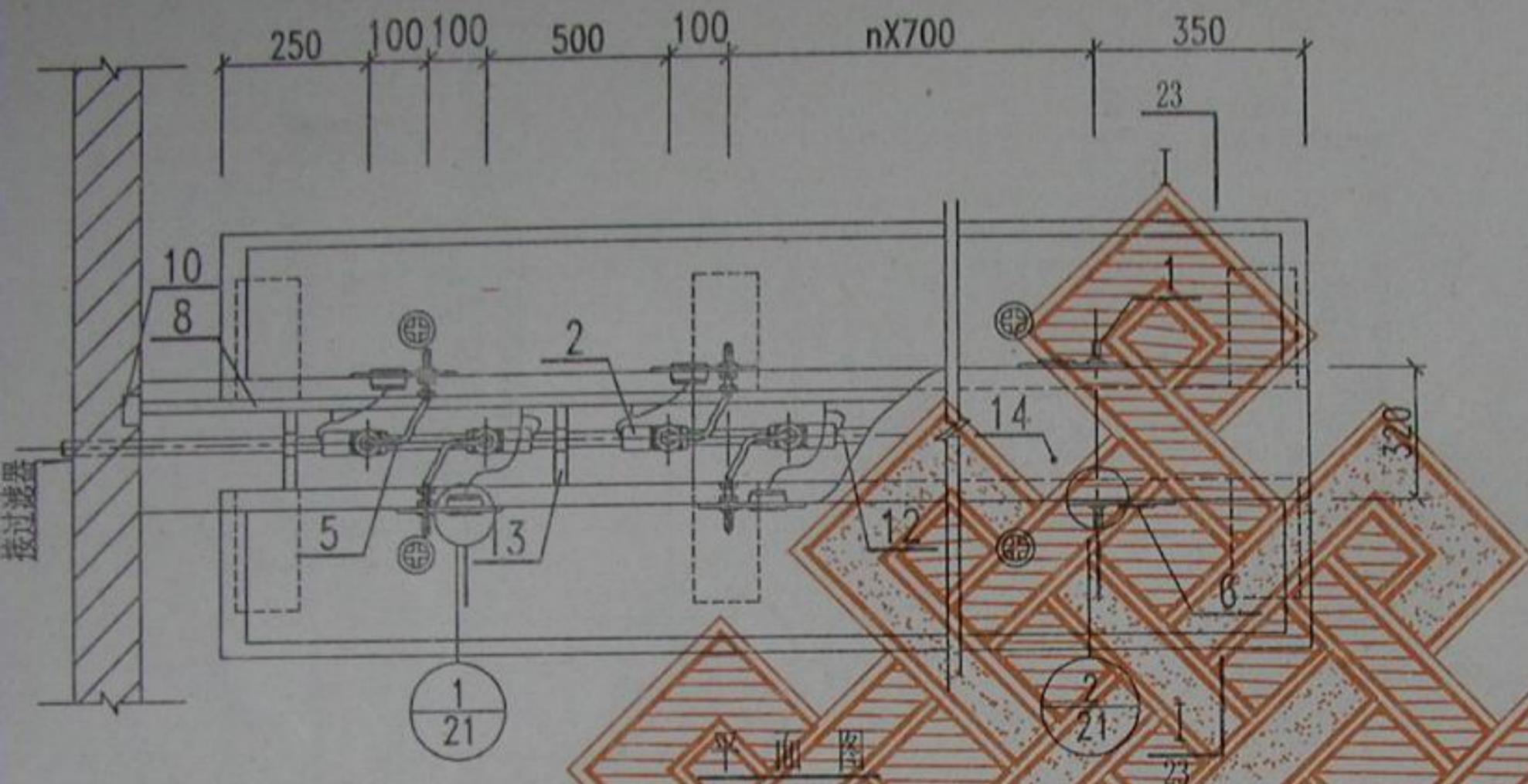
2/22

主要材料表

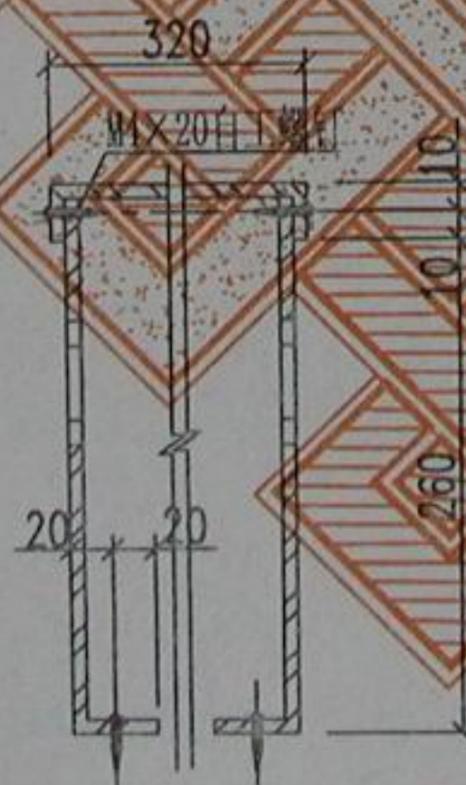
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	水龙头	DN15		个	2n+4
2	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	2n+4
3	异径外丝三通	DN- DN15 - DN		个	2n+4
4	外丝直接头	DN15	铜	个	2n+4
5	尼龙软管	DN15	尼龙	个	2n+4
6	感应控制器	DD-9848		个	2n+4
7	过滤器		铜	个	1
8	电缆槽		UPVC	■	
9	穿线管	Φ10 - Φ12	UPVC	■	
10	接线盒		塑料	个	1
11	电源	D3-100		个	1
12	给水管	DN由设计确定		■	
13	管卡	视管径而定		个	
14	扣板		不锈钢	个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

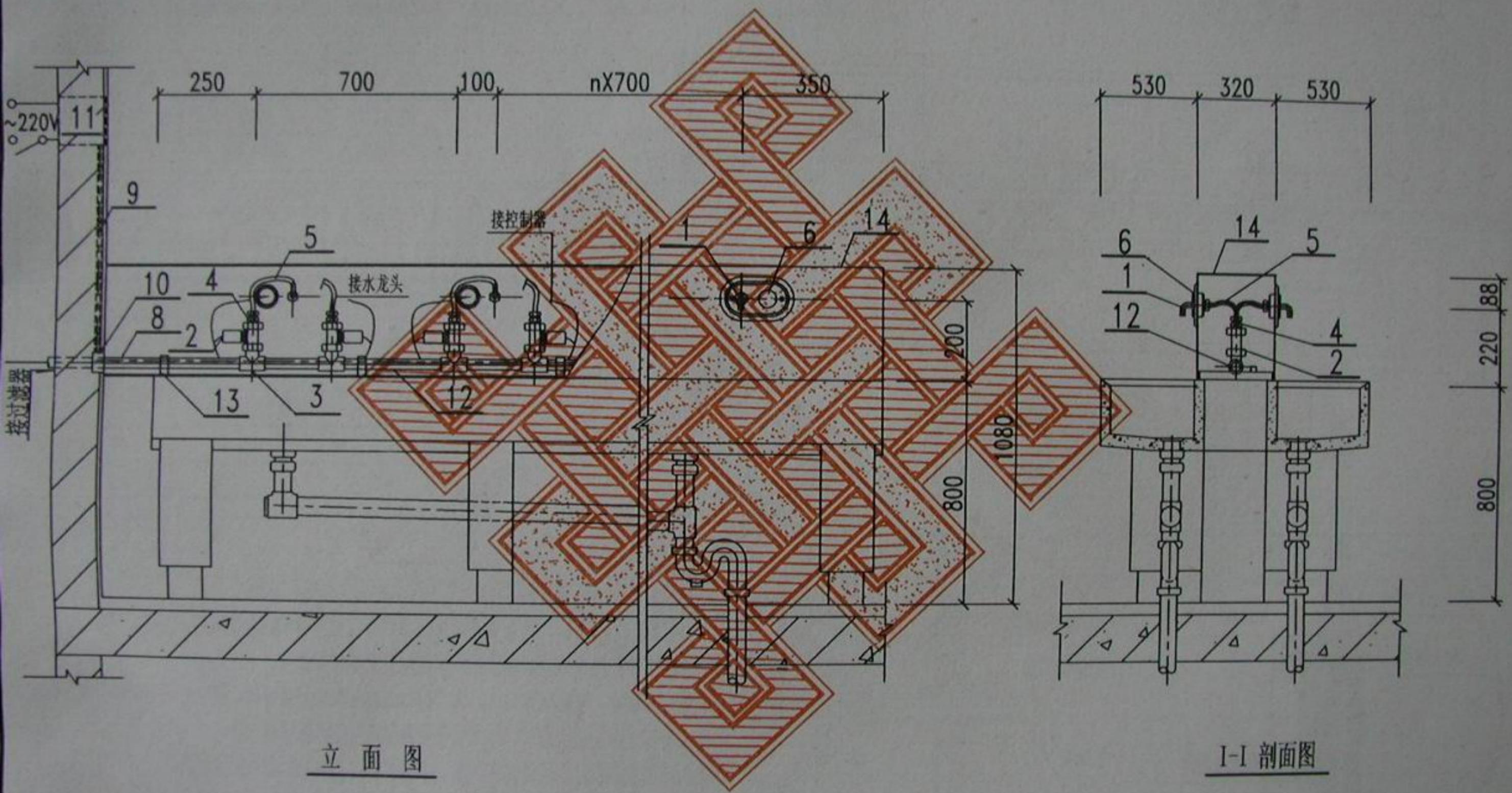
说明

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





立面图

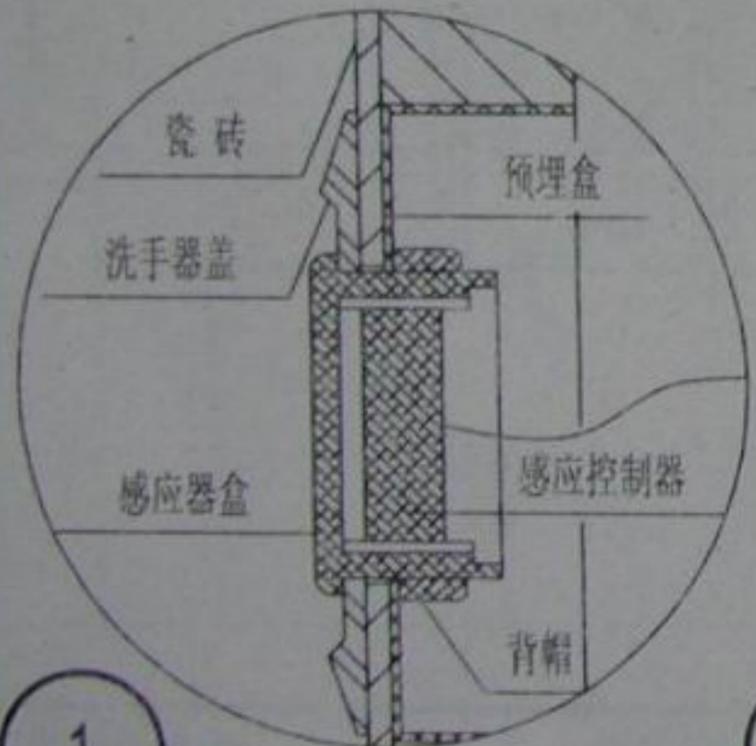
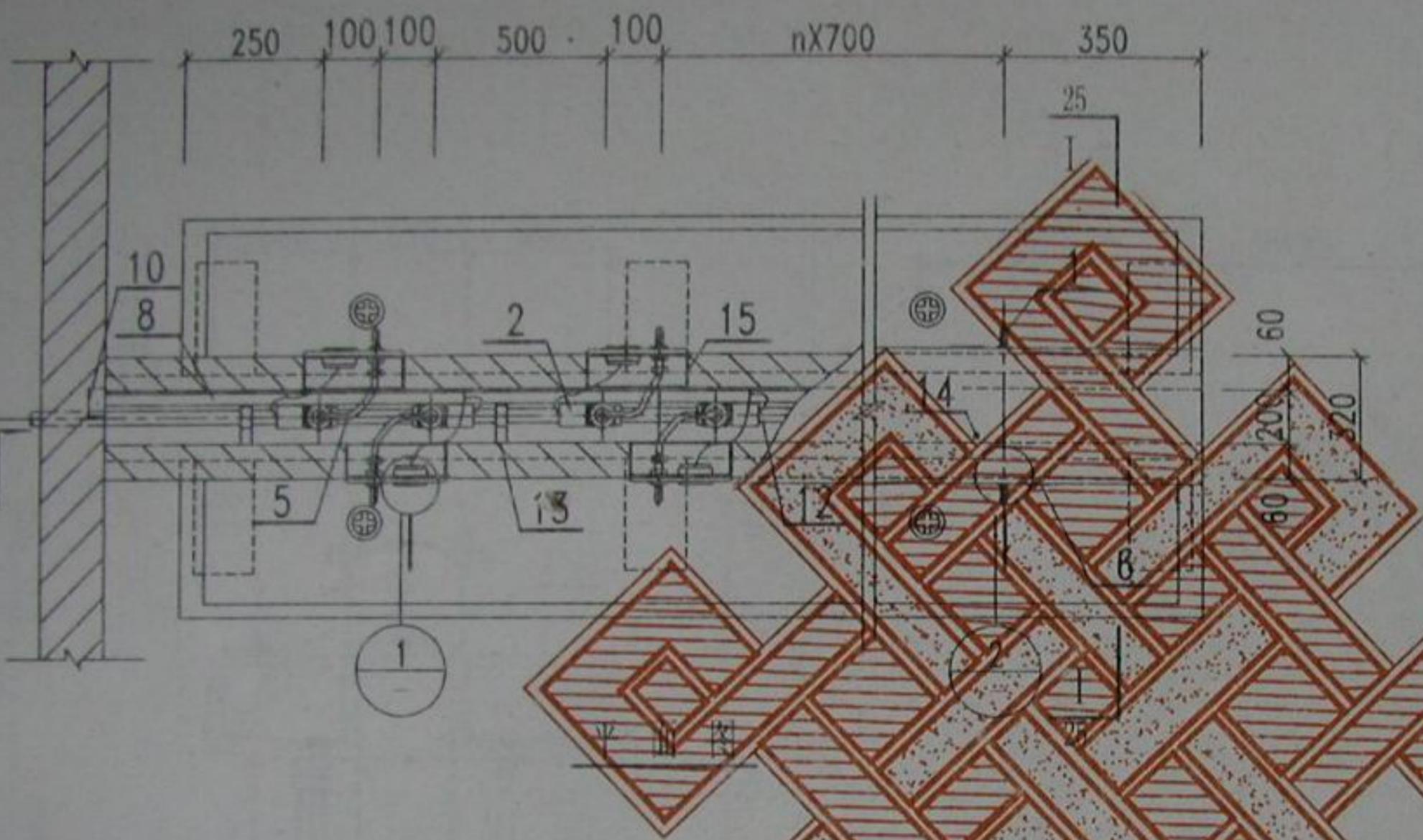
I-I 剖面图

主要材料表

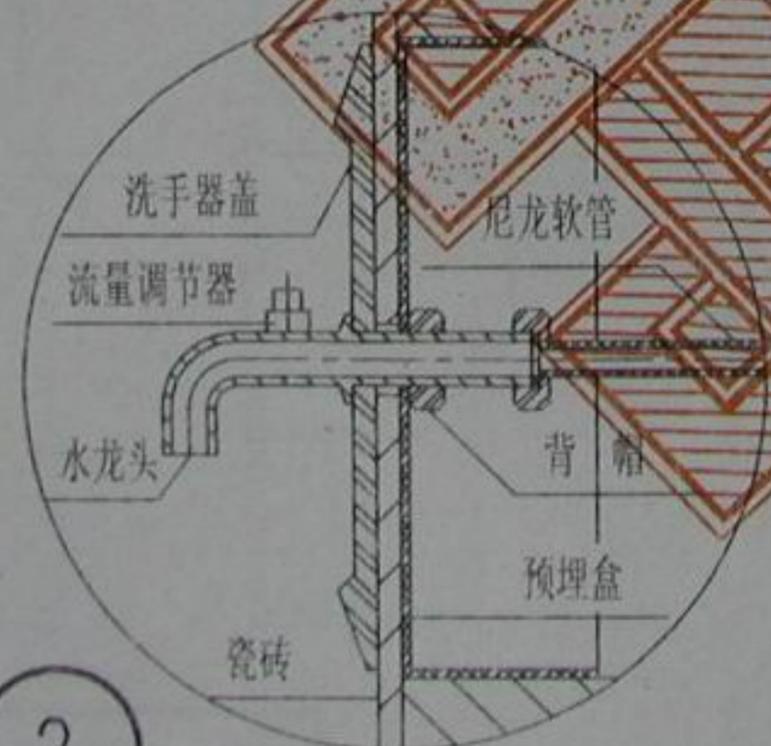
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	水龙头	DN15		个	2n+4
2	常闭电磁阀	DN15 N=30w/2.4w		个	2n+4
3	异径三通	DN-DN15-DN		个	2n+4
4	外丝直接头	DN15	铜	个	2n+4
5	尼龙软管	DN15	尼龙	个	2n+4
6	感应控制器	DD-9848		个	2n+4
7	过滤器		铜	个	1
8	电缆槽		UPVC	■	
9	穿线管	Φ10 - Φ12	UPVC	■	
10	接线盒		塑料	个	1
11	电源	D3-100		个	1
12	给水管	DN 由设计确定		■	
13	管卡	视管径而定		个	
14	大理石盖板			块	1
15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

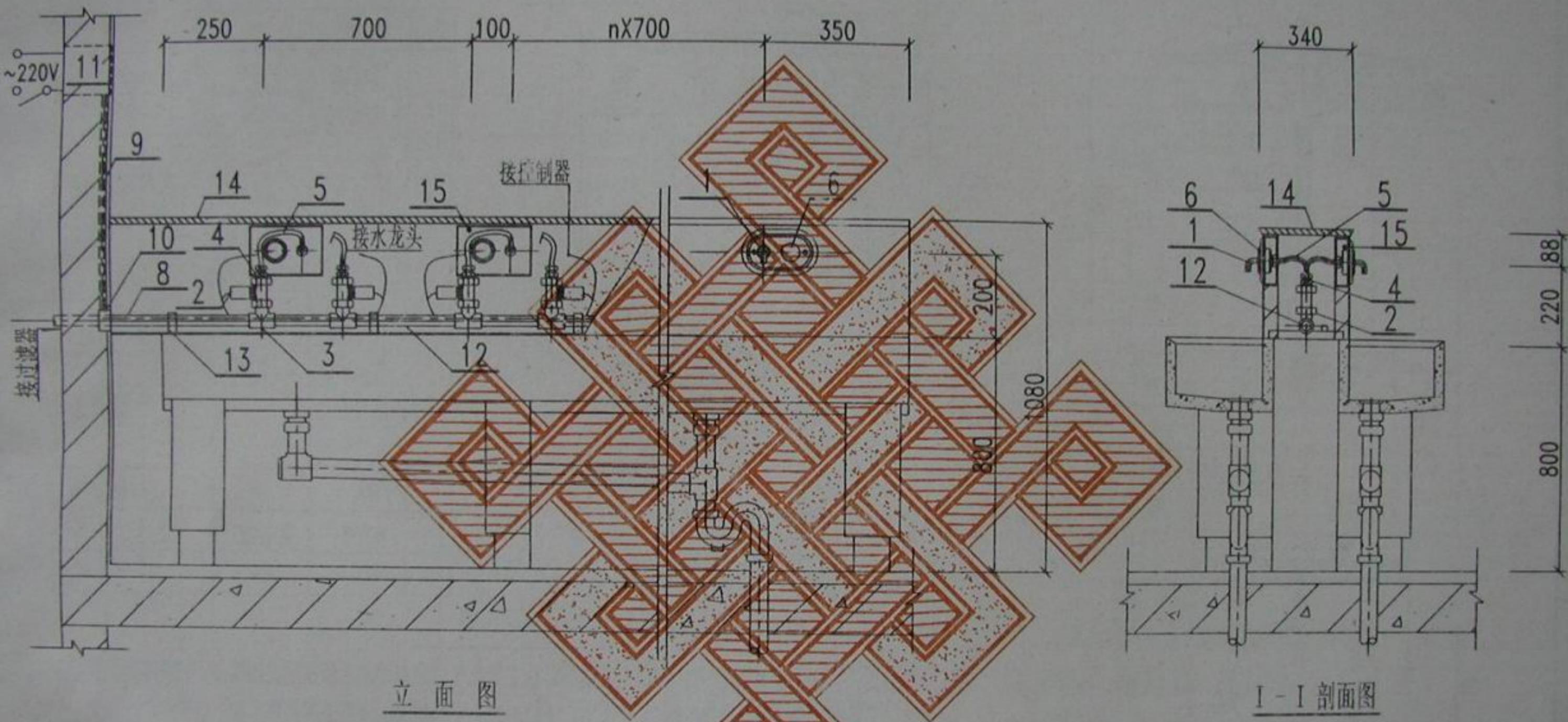


1



2

双面节水型盥洗槽安装平面图(二)



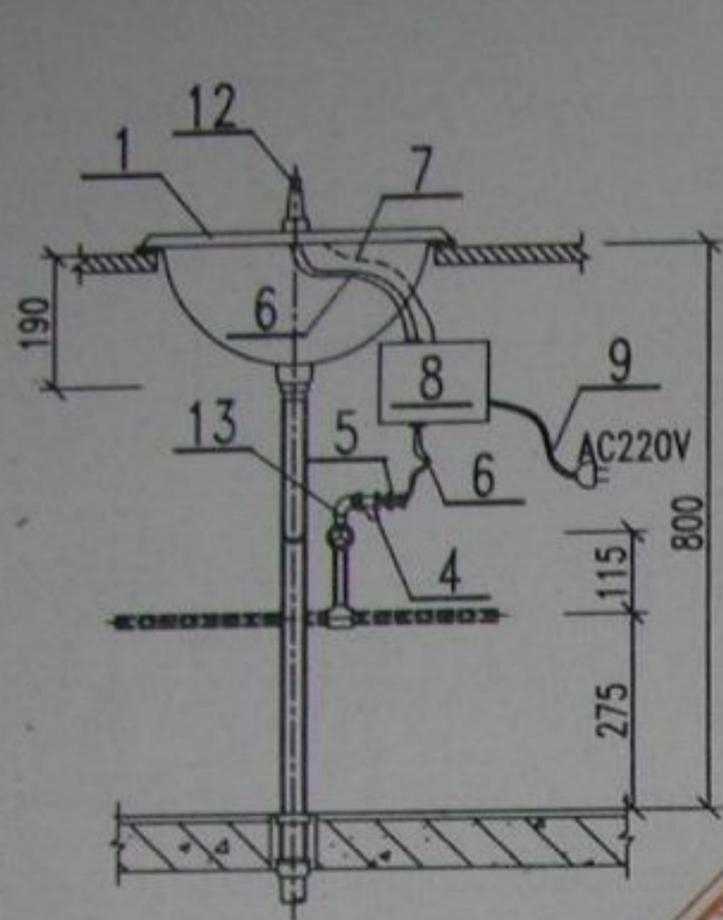
立面图

I-I 剖面图

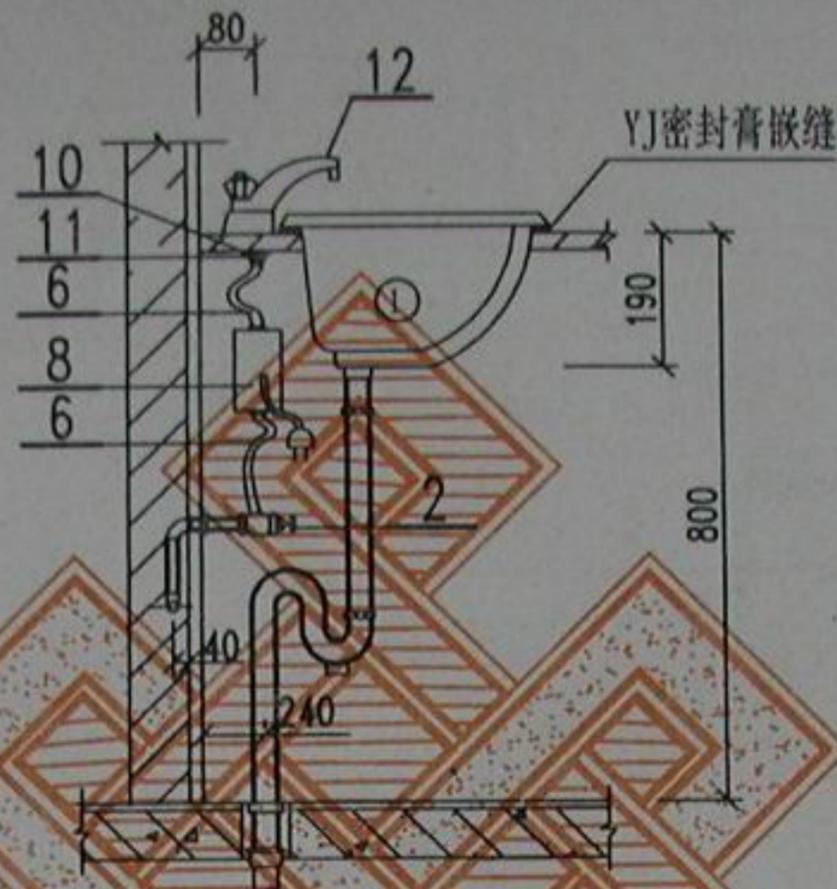
瓷磚开孔大样图

主要设备材料表

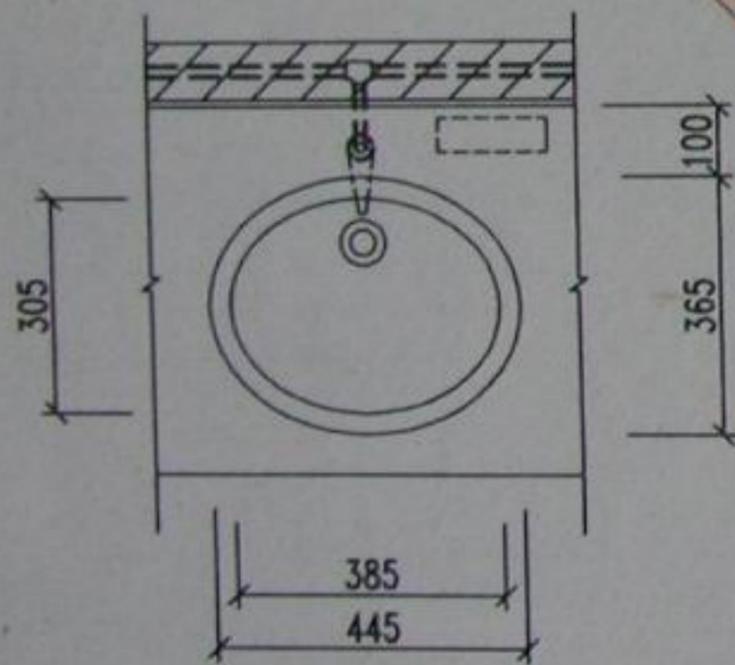
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	洗脸盆		陶瓷	个	1
2	角式截止阀	DN15		个	1
3	排水栓	DN32		套	1
4	过滤器	DN15	铜	个	1
5	直接头	DN15	铜	个	1
6	尼龙软管	DN15 L=400		条	2
7	信号线			根	1
8	控制盒	DD-9825		个	1
9	电源线			根	1
10	大胶垫			个	1
11	螺栓			根	1
12	水龙头	DD-9825		个	1
13	弯头	DN15		个	2



立面图



侧面图



平面图

说明

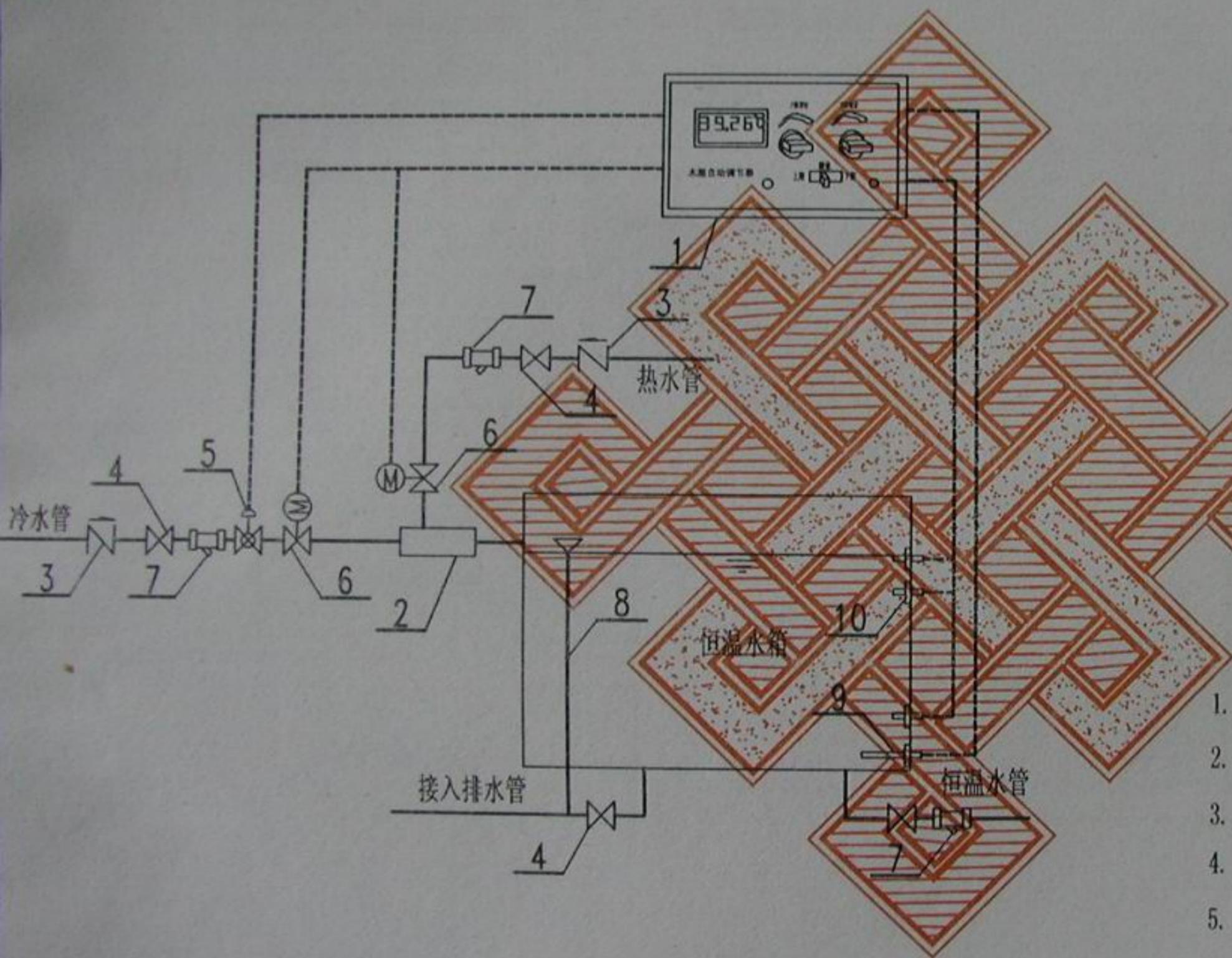
1. 本图参照DD9825型(控制器)台盆式红外感应自动洗手器使用说明编制。该洗手器是一种非接触式洗手器。手近水出,手离水停。有效感应距离为90 - 130mm。
2. 给水管管径、管卡和管道补偿器数量与位置均由设计确定。
3. 电源采用220v-50Hz交流电。
4. 该节洗手器供应温水时采用恒温水供水,恒温水箱安装参见恒温水箱原理图。
5. 使用过程中应注意保持感应器窗口处清洁,避免污物影响使用效果。

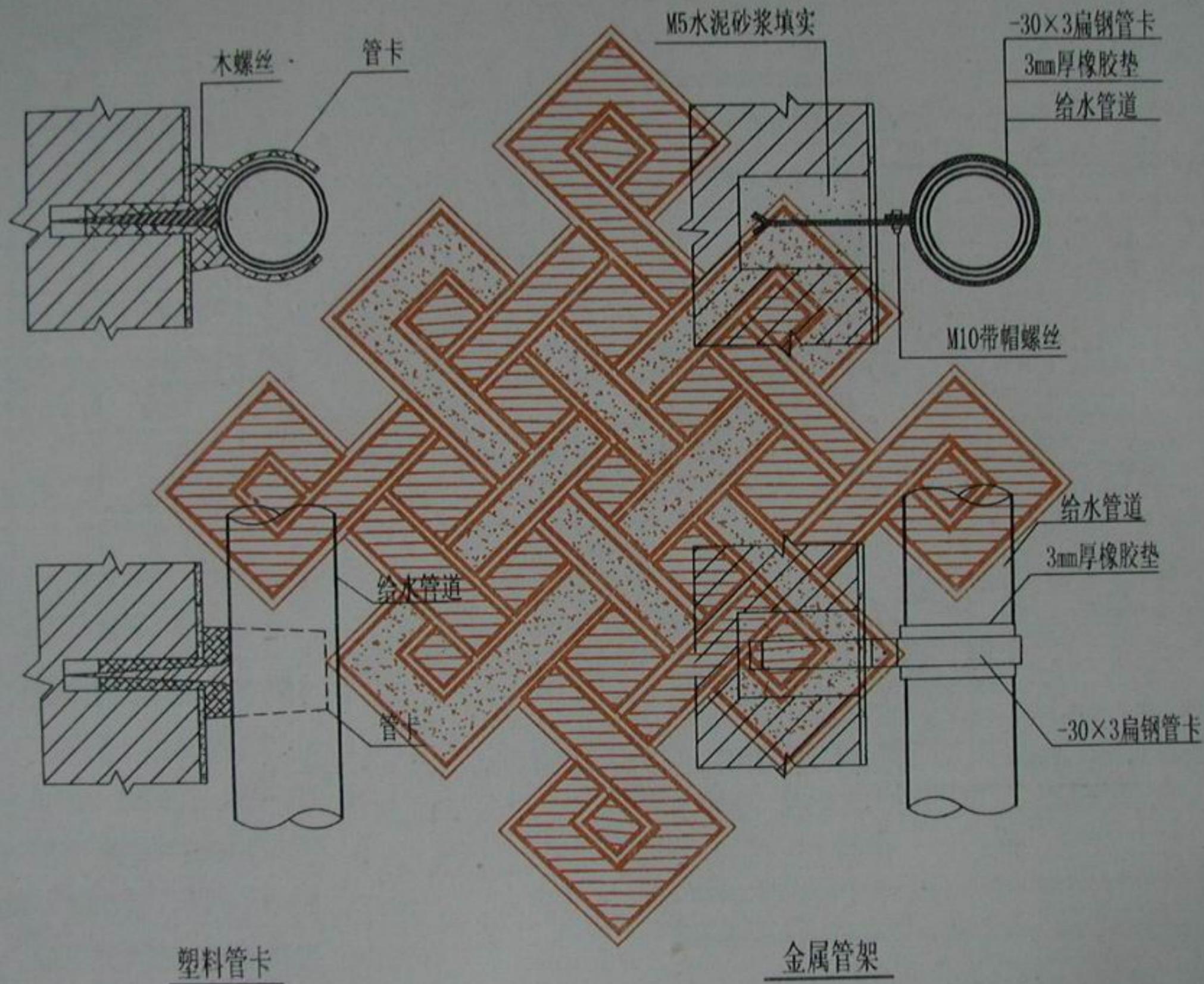
一组设备的主要材料表

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

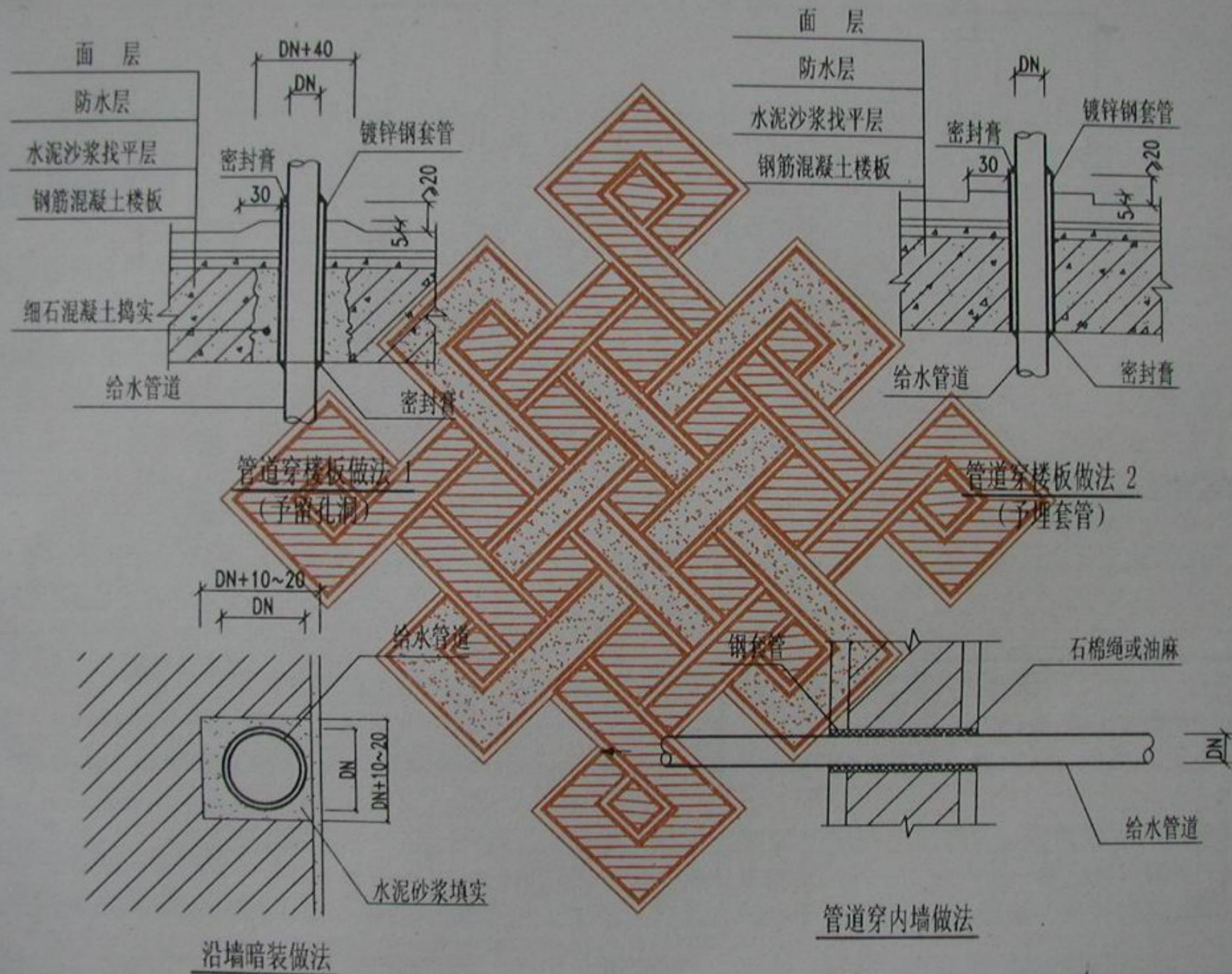
1. 本图参照DD-9801水温控制器使用说明编制。
2. 溢水管安装高度应高于最上端浮子。
3. 出水管安装高度低于最下端浮子。
4. 浮子安装方向应如图所示，且勿装反。
5. 水箱的大小及浮子高度根据实际情况设计决定。
6. 温度传感器安装在温水出水口处。
7. 若不允许间断供水，需在冷水管止回阀与混合器之间增设旁通管。



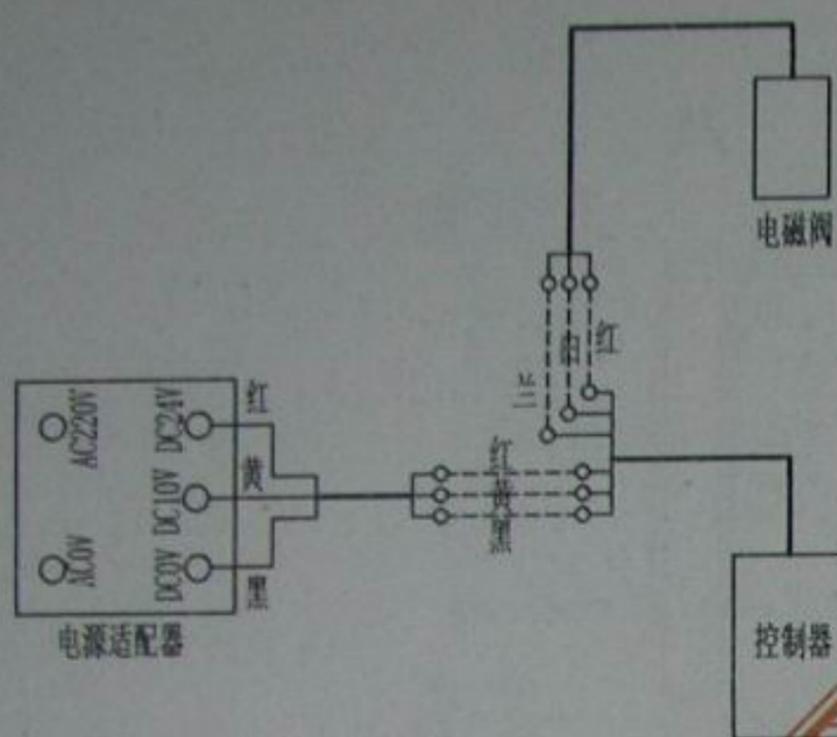


塑料管卡

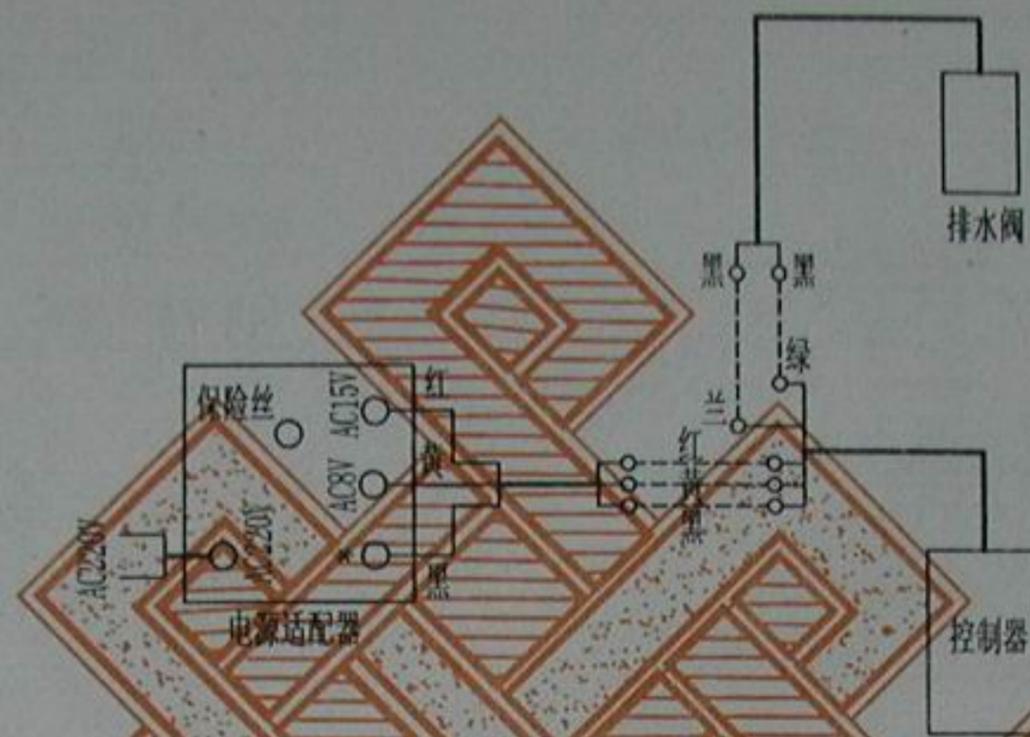
金属管架



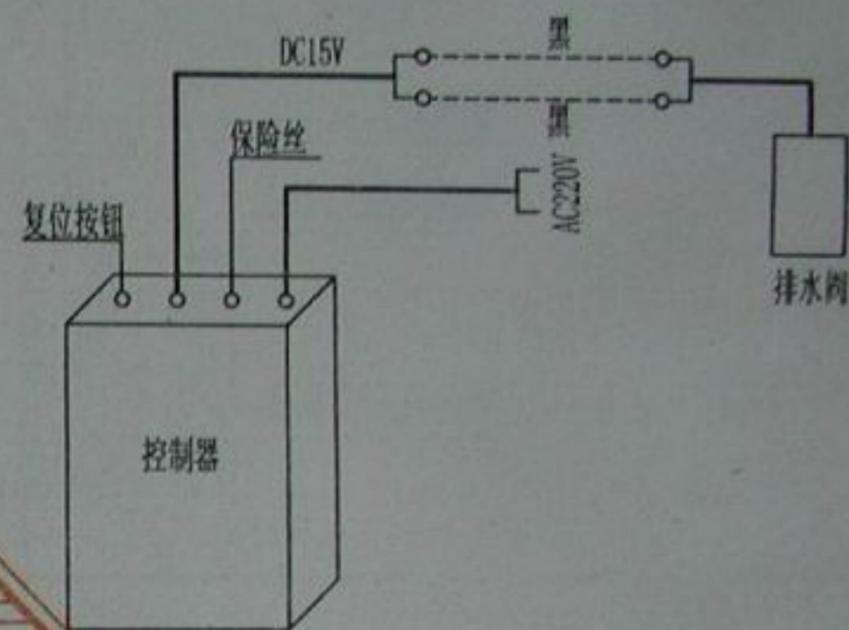
说明：有管件和管卡的局部地方，沟槽应加大加深



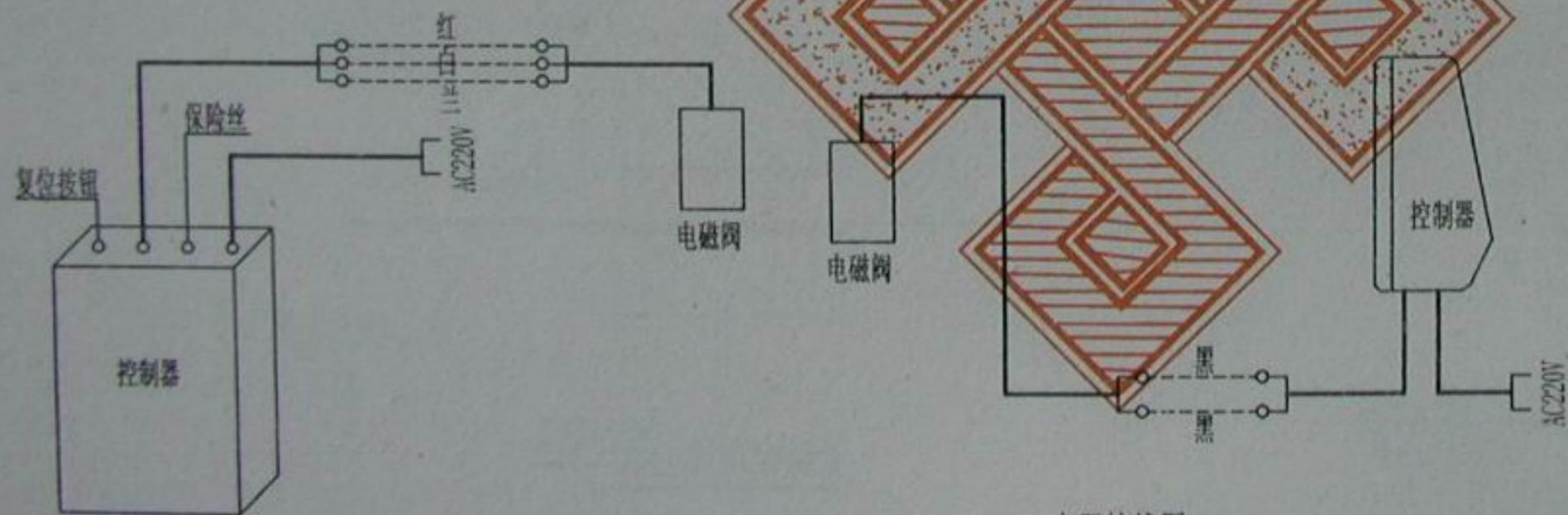
电器接线图 1



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。