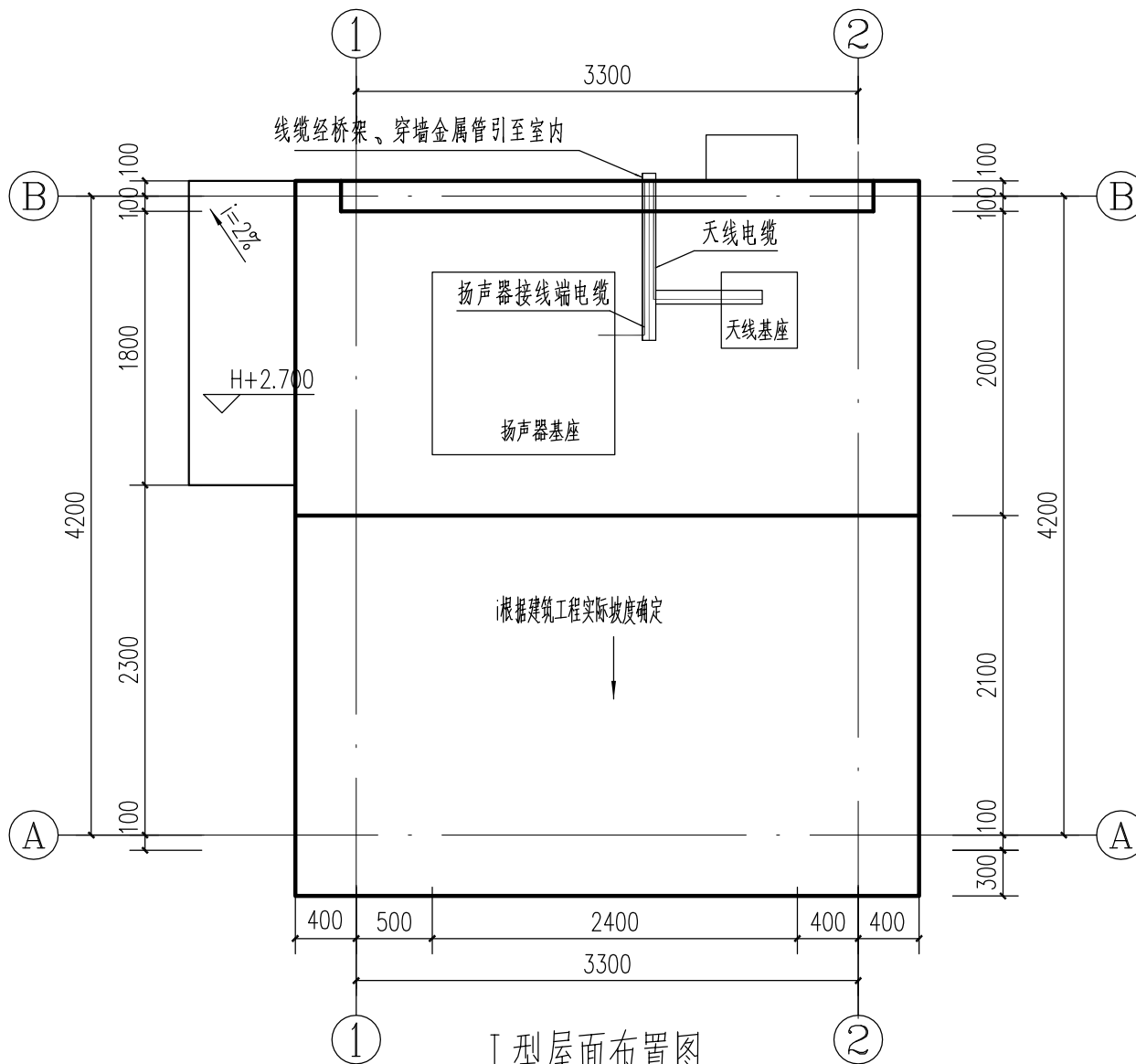


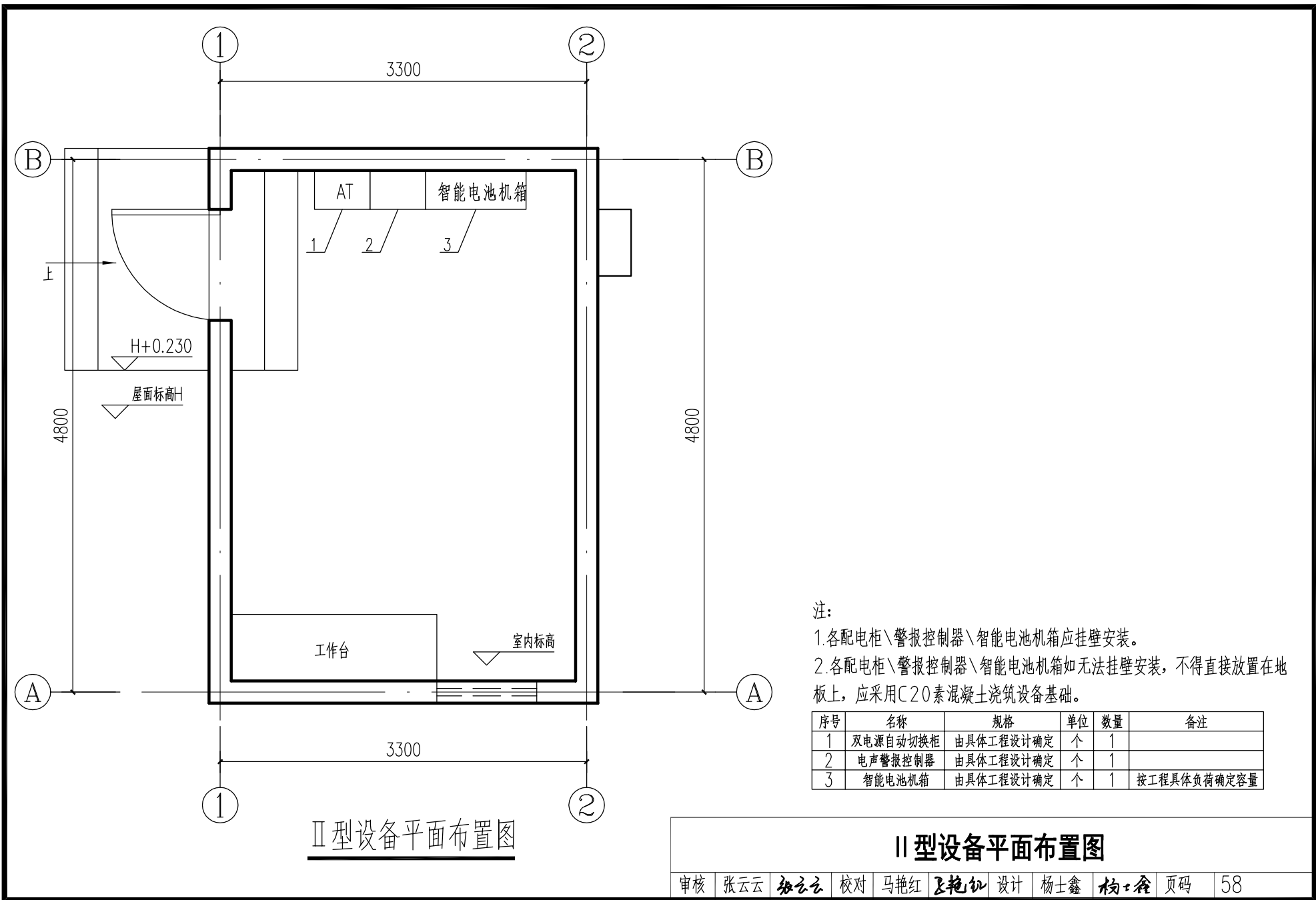
注:

1. 屋面预留扬声器底座, 天线支架混凝土底座。天线与扬声器分开远离放置, 避免警报鸣响时, 扬声器对无线信号干扰, 降低信号接收灵敏度。
2. 屋面敷设桥架, 室外电缆、馈管经桥架至室内, 裸露的线缆穿软管, 连接至桥架。
3. 屋面预留太阳能板空间, 太阳能板数量需根据工程情况计算确定。
4. 屋面上的扬声器底座、天线底座、太阳能板底座的金属构件与屋面避雷网通过规格为40mm X 4mm的镀锌扁钢可靠连接。
5. 扬声器与下部建筑防雷、接地为一个联合接地整体, 接地电阻 ≤ 1 欧姆。



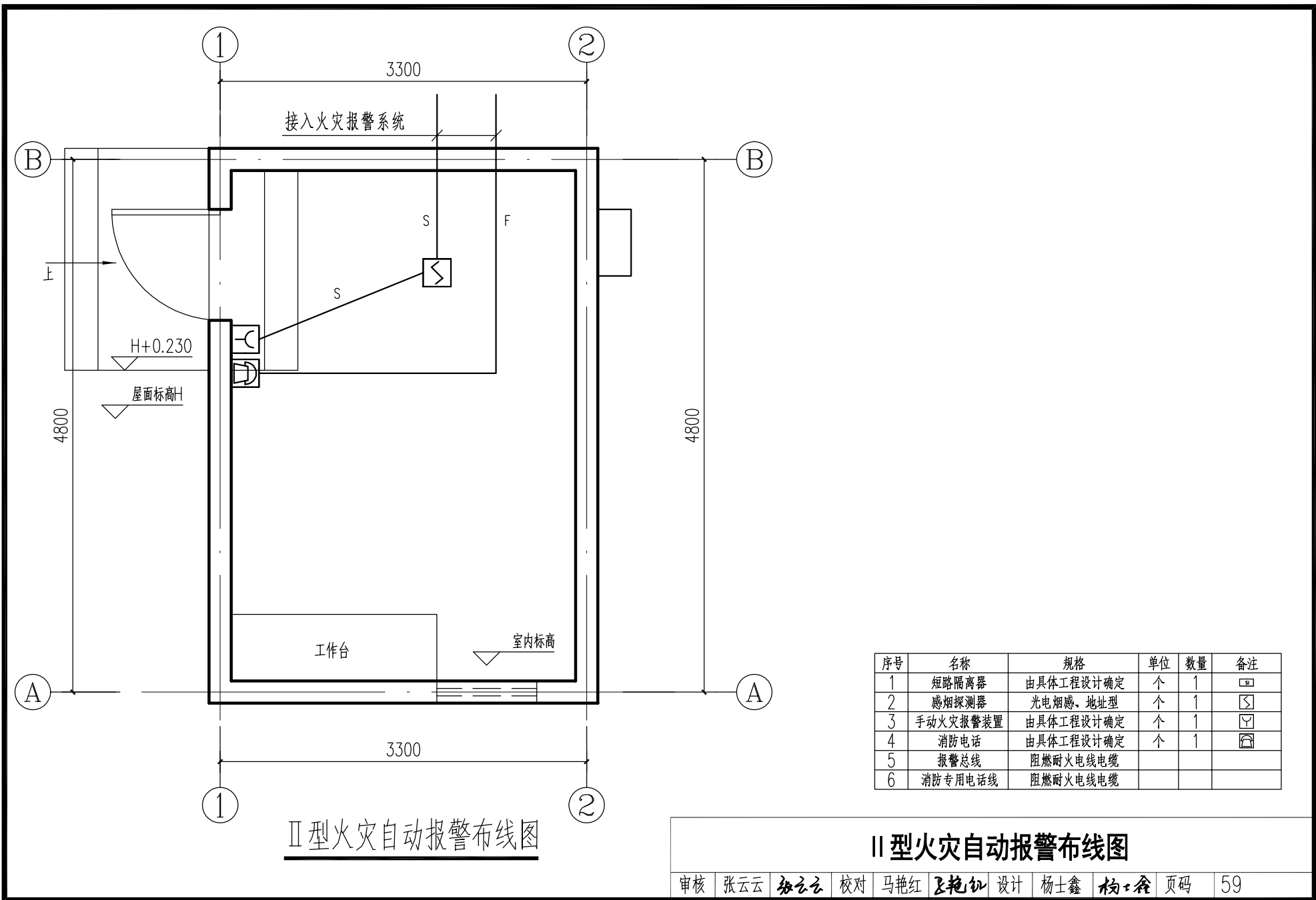
I 型屋面布置图

I 型屋面布置图



II型设备平面布置图

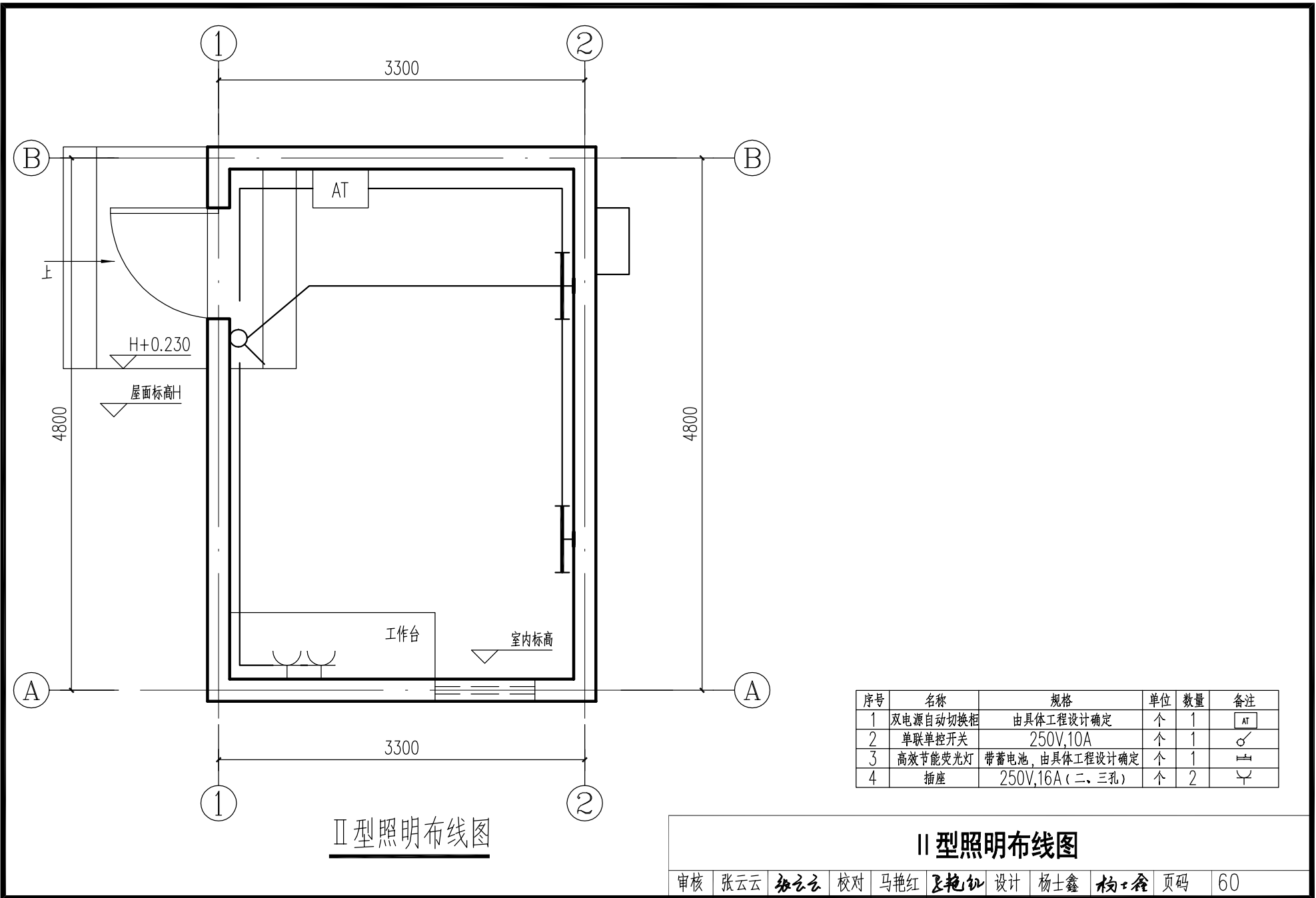
II型设备平面布置图



序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	短路隔离器	由具体工程设计确定	个	1	☐
2	感烟探测器	光电烟感、地址型	个	1	⊞
3	手动火灾报警装置	由具体工程设计确定	个	1	⊞
4	消防电话	由具体工程设计确定	个	1	☎
5	报警总线	阻燃耐火电线电缆			
6	消防专用电话线	阻燃耐火电线电缆			

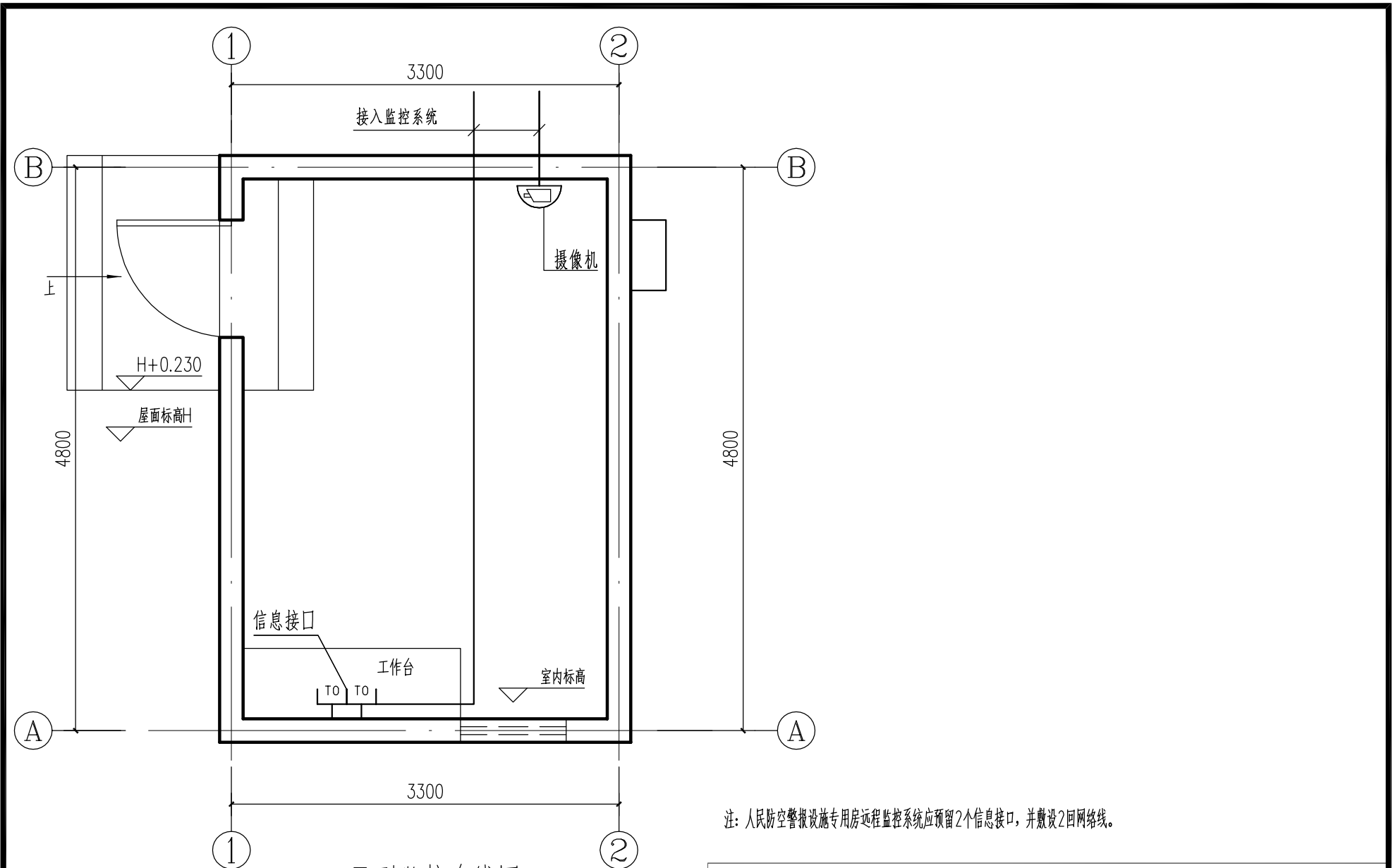
II型火灾自动报警布线图

II型火灾自动报警布线图



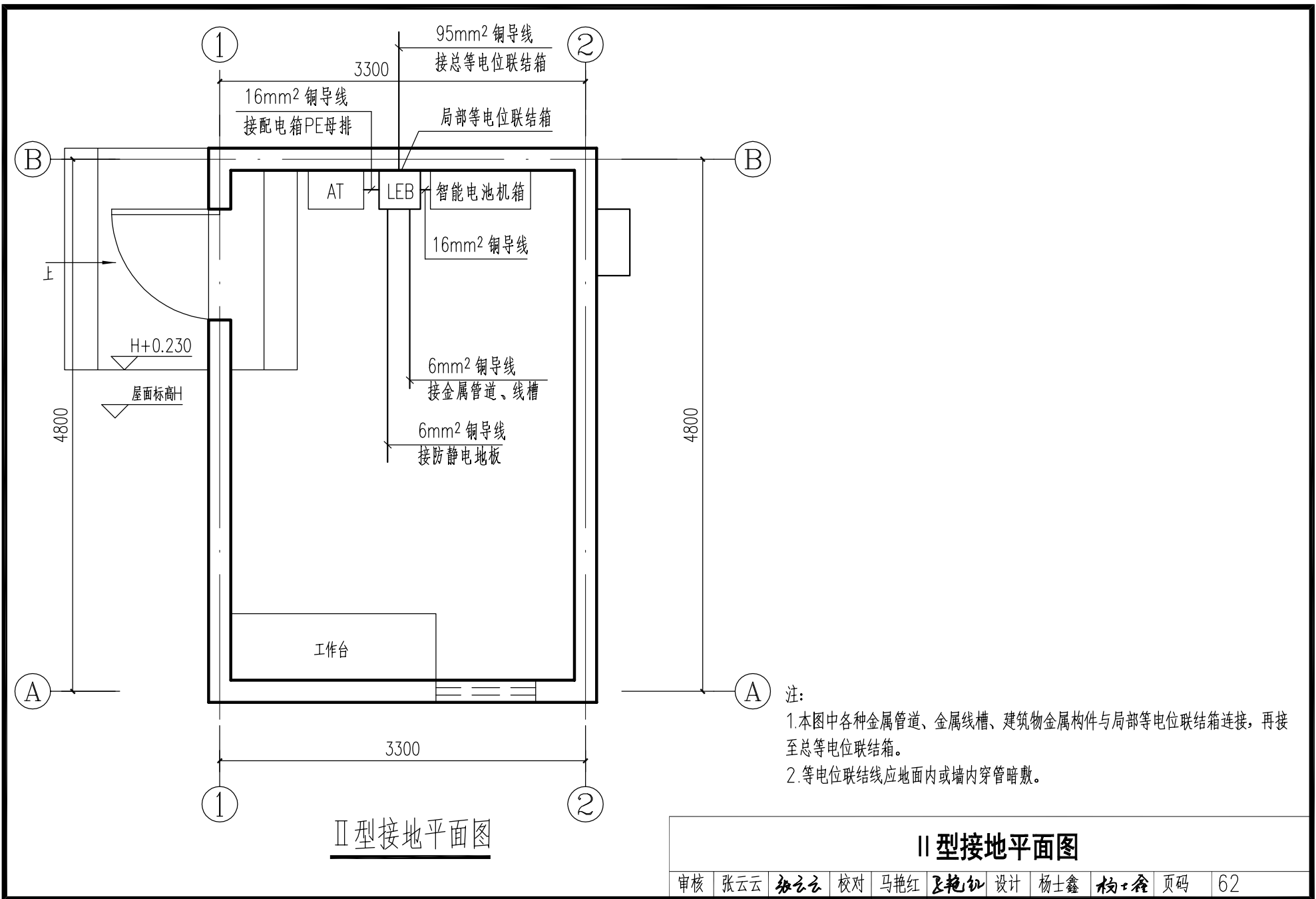
II型照明布线图

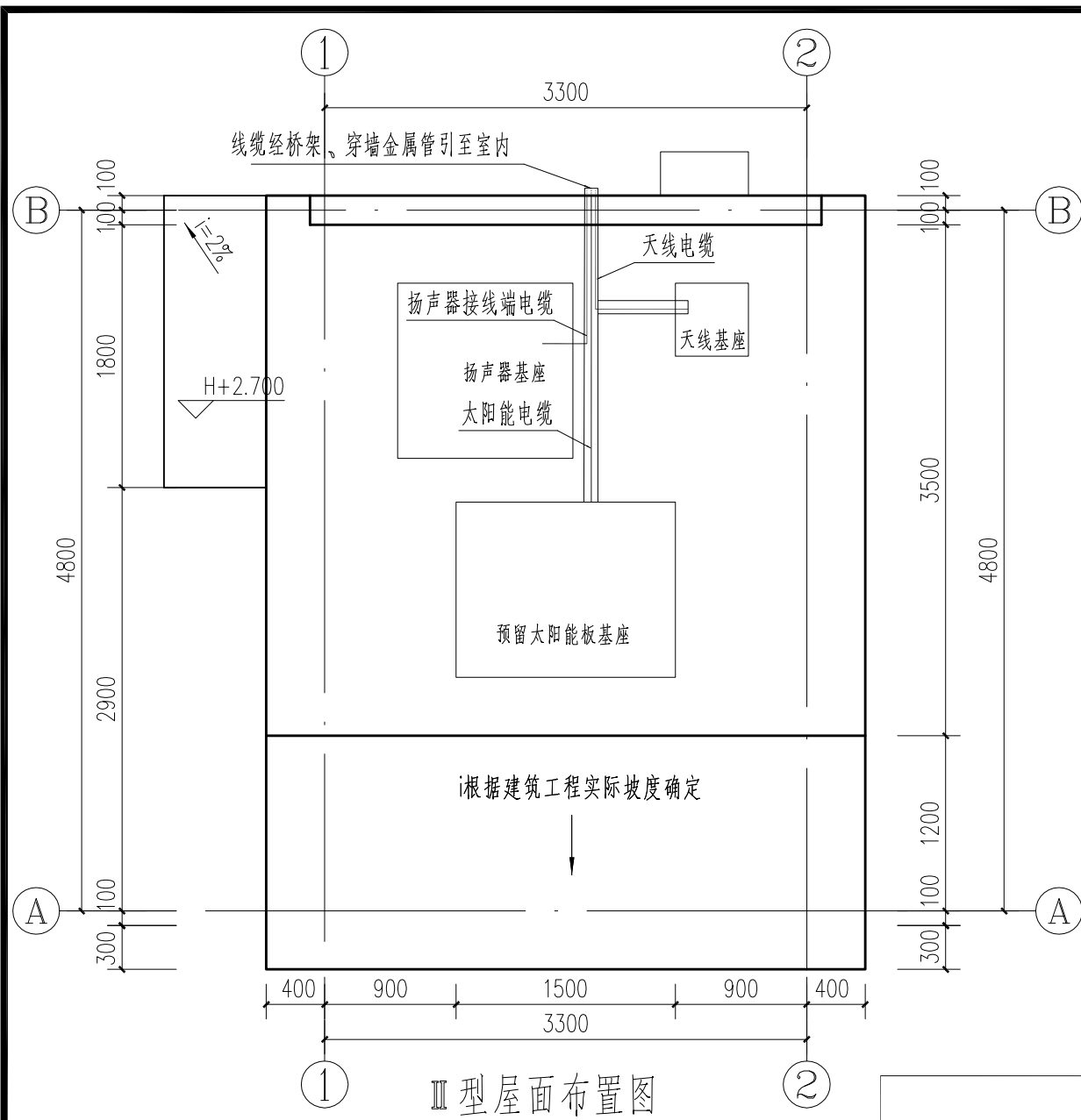
II型照明布线图



II型监控布线图

II型监控布线图

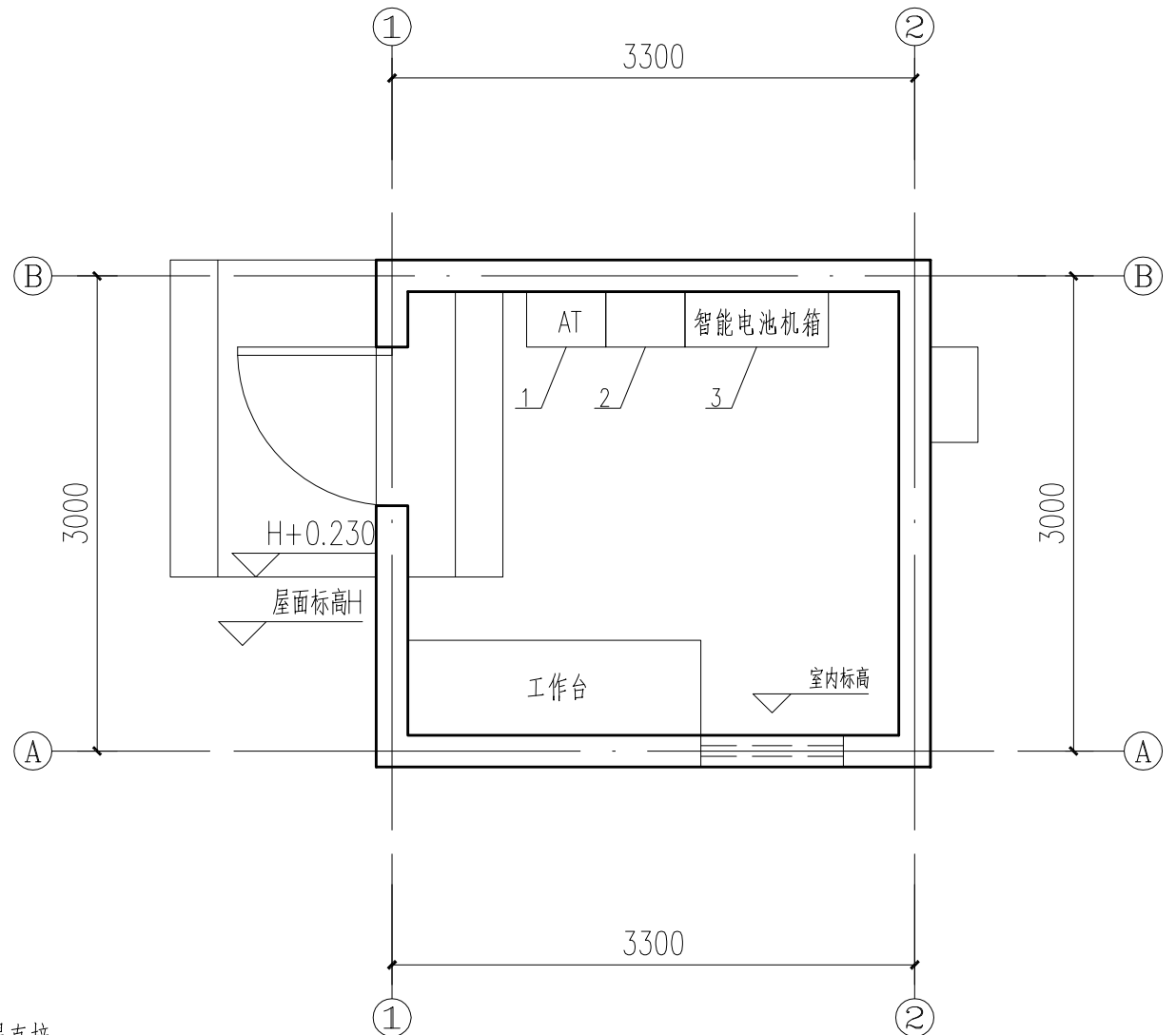




注：

1. 屋面预留扬声器底座，天线支架混凝土底座。天线与扬声器分开远离放置，避免警报鸣响时，扬声器对无线信号干扰，降低信号接收灵敏度。
2. 屋面敷设桥架，室外电缆、馈管经桥架至室内，裸露的线缆穿软管，连接至桥架。
3. 屋面预留太阳能板空间，太阳能板数量需根据工程情况计算确定。
4. 屋面上的扬声器底座、天线底座、太阳能板底座的金属构件与屋面避雷网通过规格为40mm×4mm的镀锌扁钢可靠连接。
5. 扬声器与下部建筑防雷、接地为一个联合接地整体，接地电阻 < 1 欧姆。

II型屋面布置图



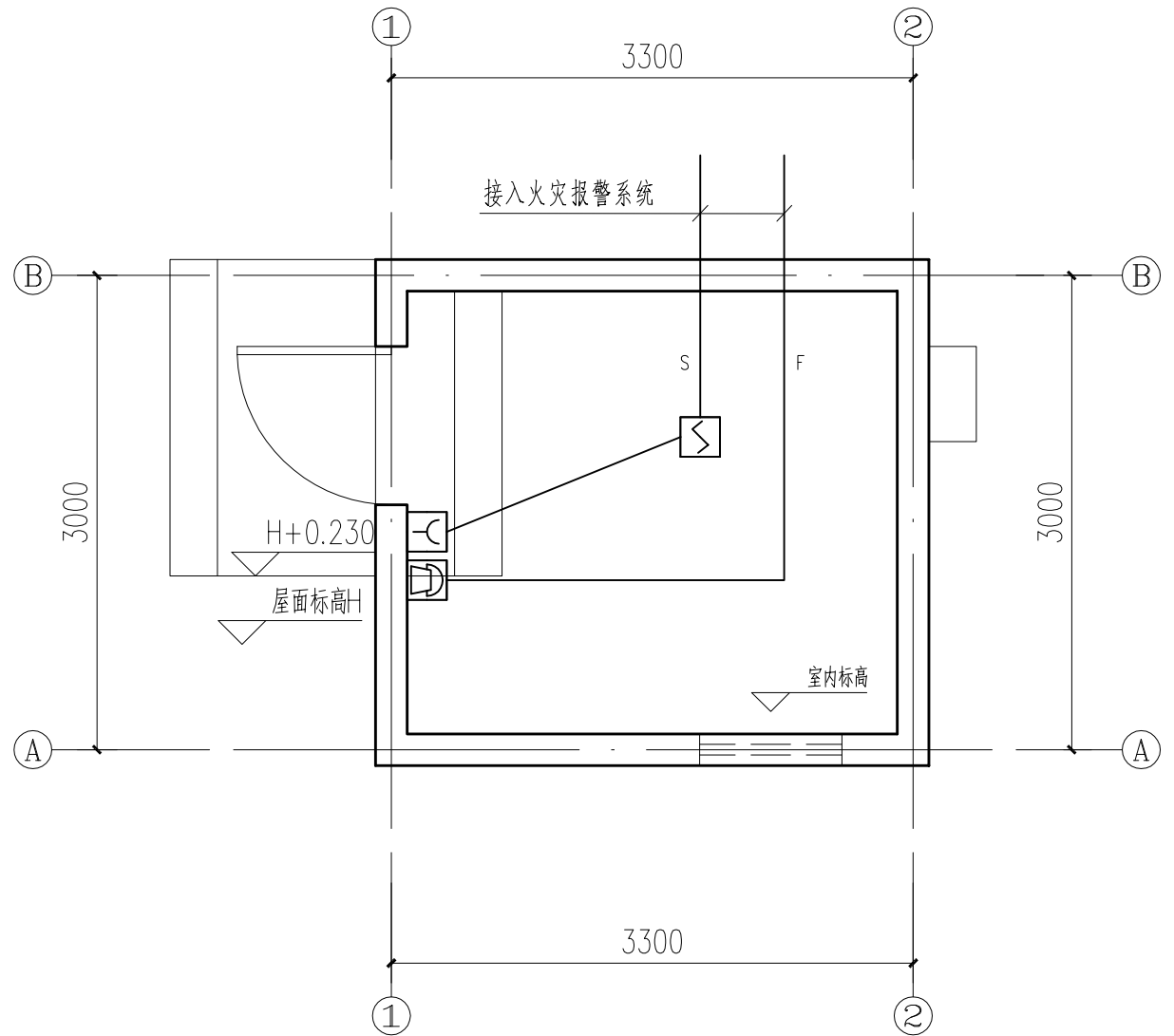
III型设备平面布置图

注：

- 1.各配电柜、警报控制器、智能电池机箱应挂壁安装。
- 2.各配电柜、警报控制器、智能电池机箱如无法挂壁安装，不得直接放置在地板上，应采用C20素混凝土浇筑设备基础。

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	双电源自动切换柜	由具体工程设计确定	个	1	
2	电声警报控制器	由具体工程设计确定	个	1	
3	智能电池机箱	由具体工程设计确定	个	1	按工程具体负荷确定容量

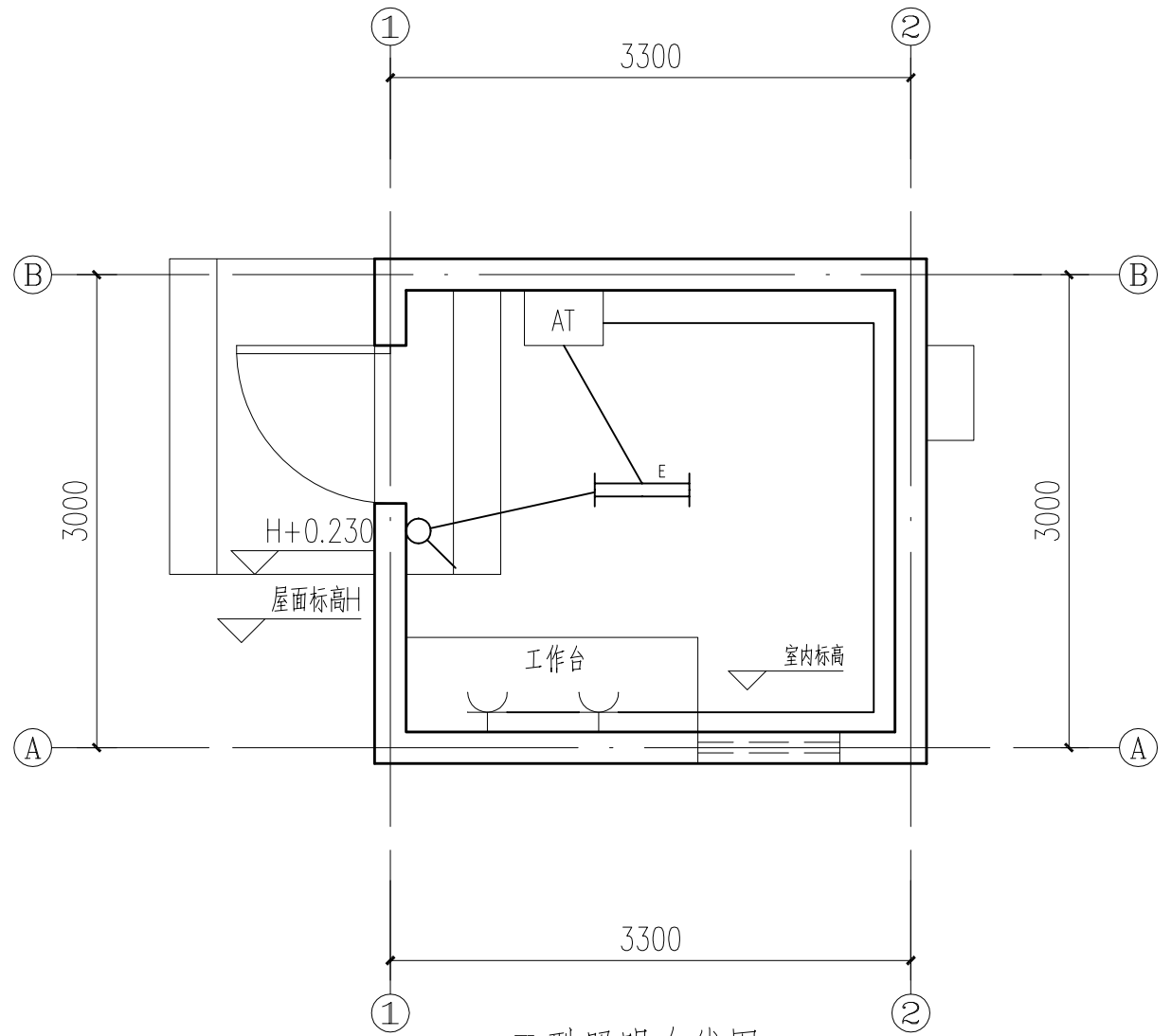
III型设备平面布置图



III型火灾自动报警布线图

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	短路隔离器	由具体工程设计确定	个	1	☐
2	感烟探测器	光电烟感, 地址型	个	1	☐
3	手动火灾报警装置	由具体工程设计确定	个	1	☐
4	消防电话	由具体工程设计确定	个	1	☐
5	报警总线	阻燃耐火电线电缆			
6	消防专用电话线	阻燃耐火电线电缆			

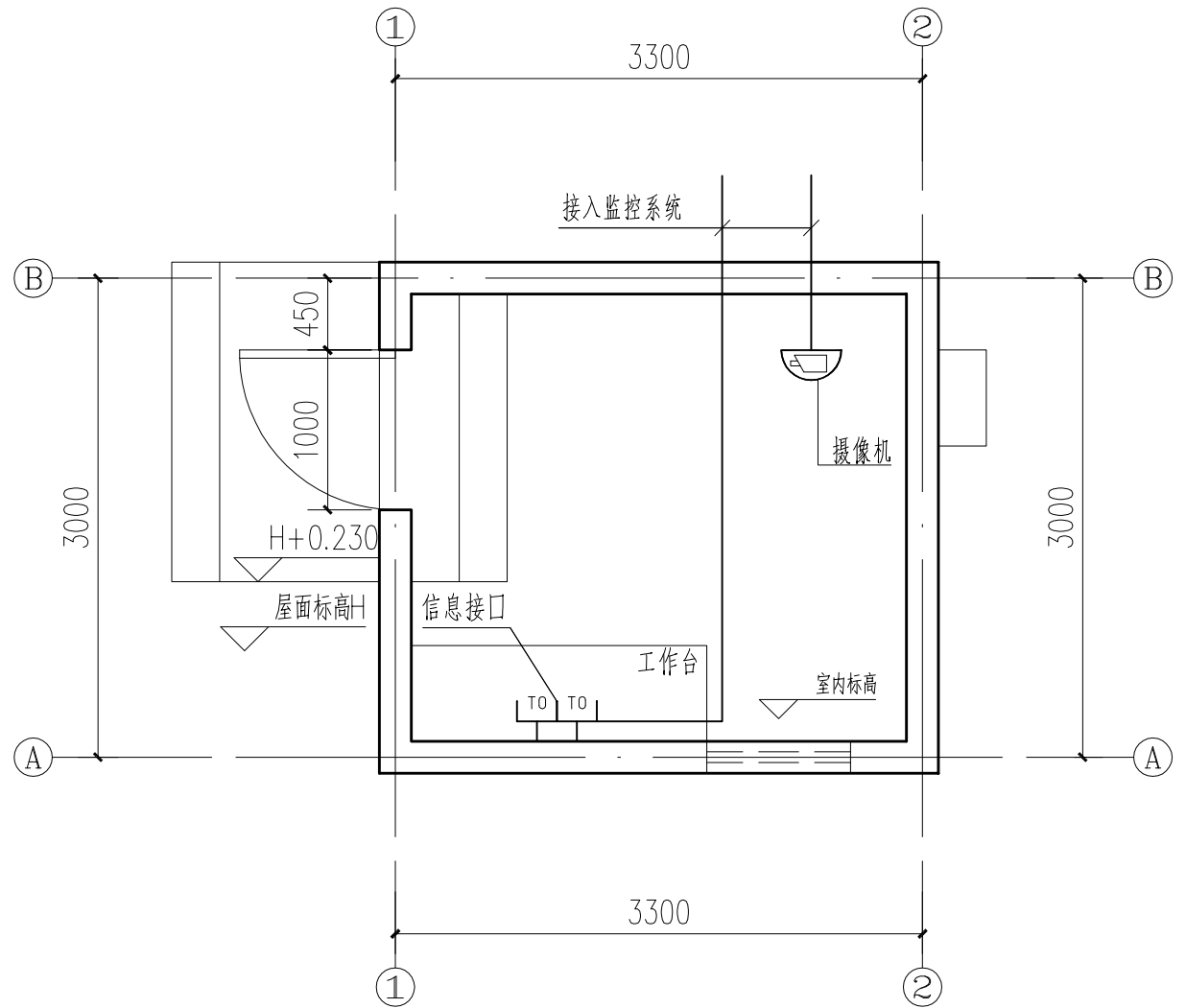
III型火灾自动报警布线图



III型照明布线图

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	双电源自动切换柜	由具体工程设计确定	个	1	AT
2	单联单控开关	250V,10A	个	1	☑
3	高效节能荧光灯	带蓄电池,由具体工程设计确定	个	1	☰
4	插座	250V,16A(二、三孔)	个	2	⌋

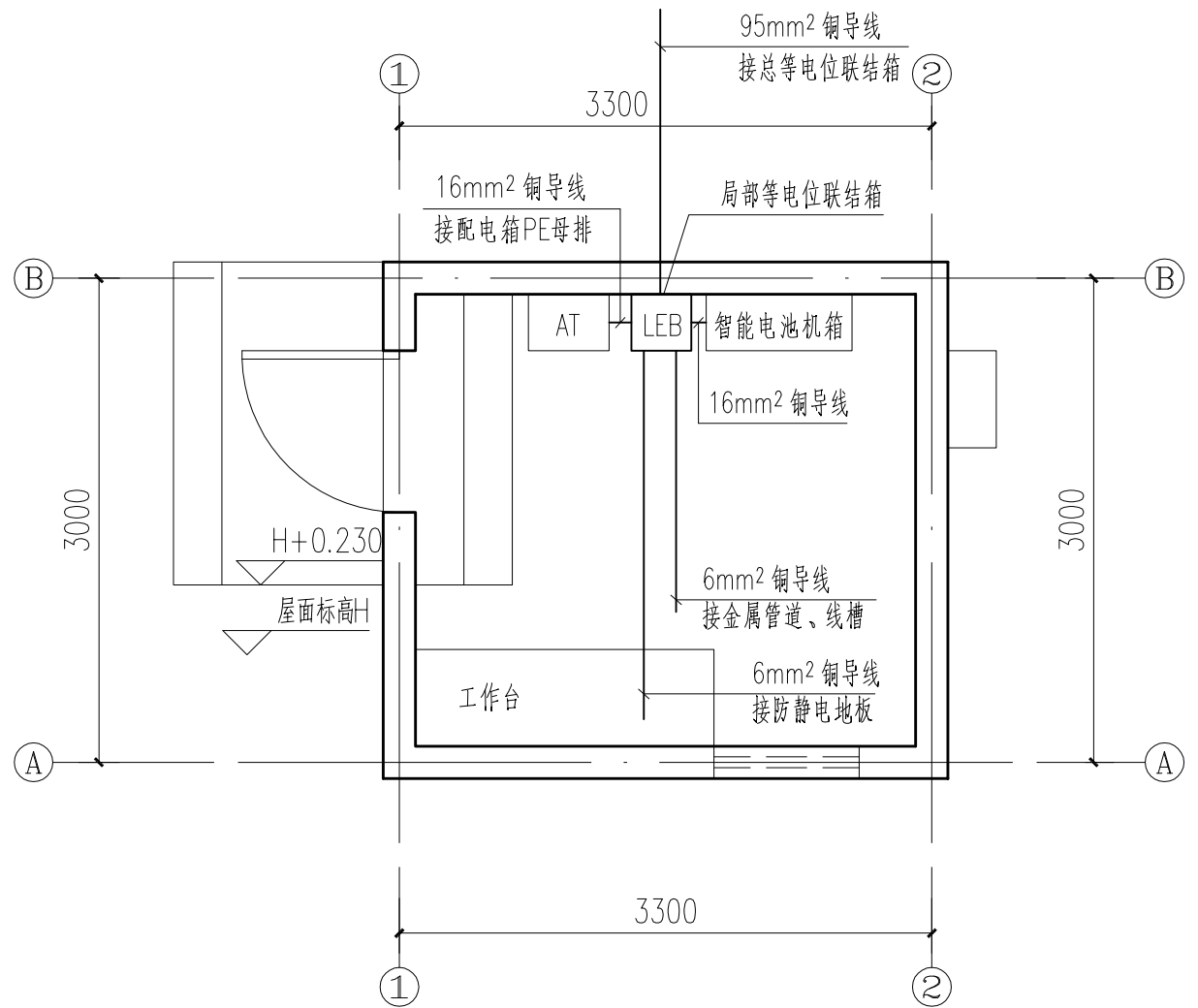
III型照明布线图



III型监控布线图

注：人民防空警报设施专用房远程监控系统应预留2个信息接口，并敷设2回网络线。

III型监控布线图



III型接地平面图

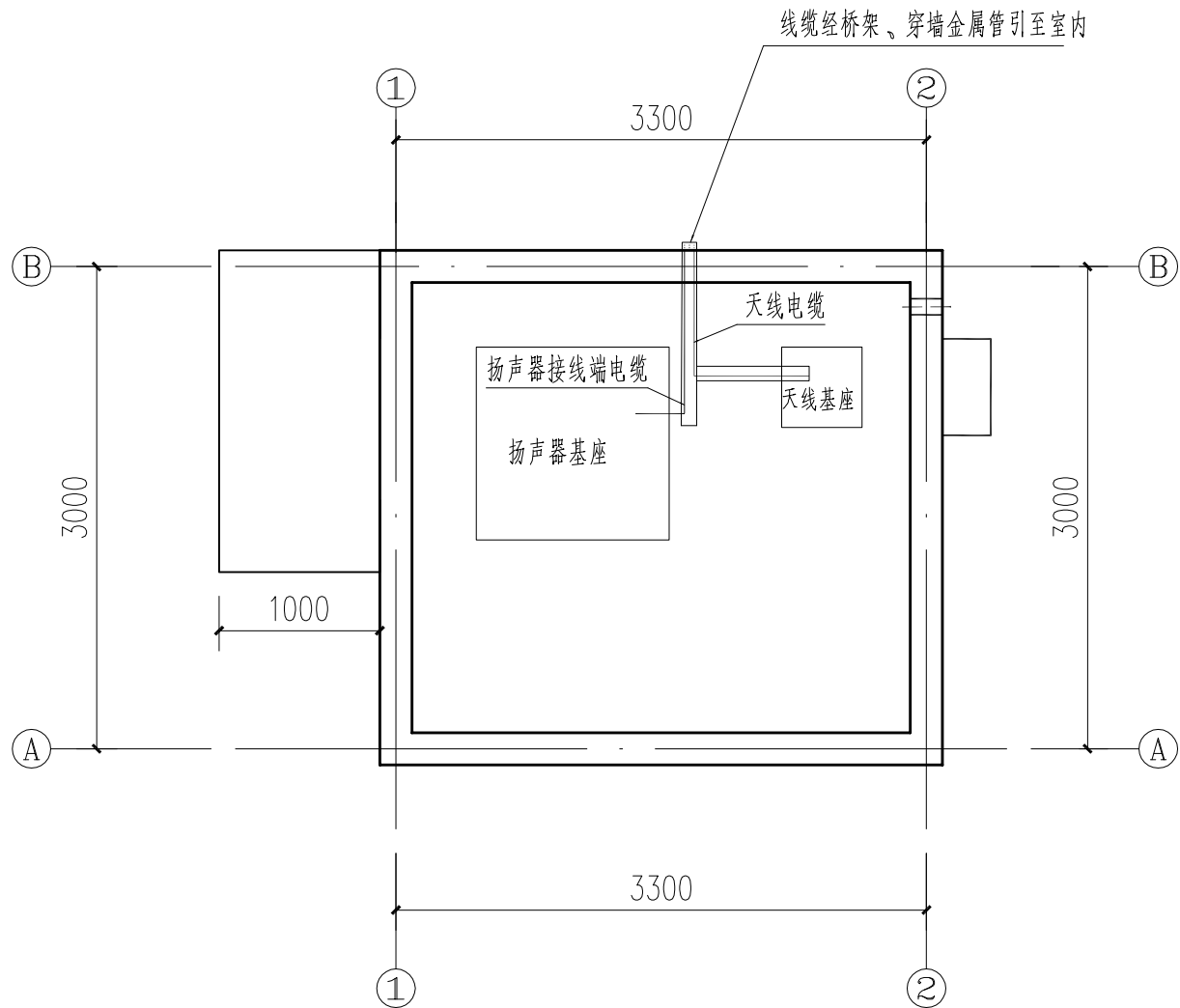
注：

- 1.本图中各种金属管道、金属线槽、建筑物金属构件与局部等电位联结箱连接，再接至总等电位联结箱。
- 2.等电位联结线应地面内或墙内穿管暗敷。

III型接地平面图

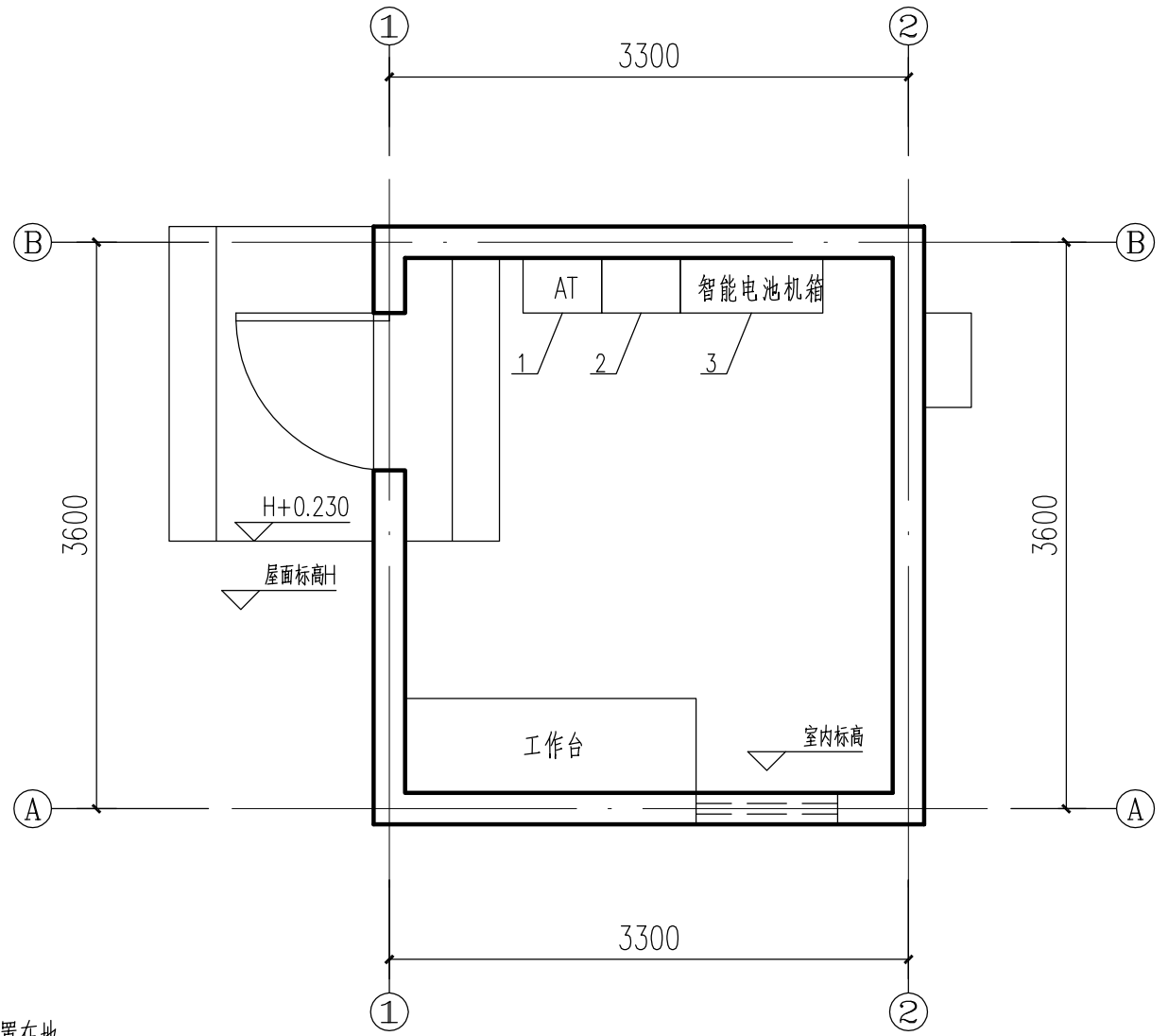
注：

1. 屋面预留扬声器底座，天线支架混凝土底座。天线与扬声器分开远离放置，避免警报鸣响时，扬声器对无线信号干扰，降低信号接收灵敏度。
2. 屋面敷设桥架，室外电缆、馈管经桥架至室内，裸露的线缆穿软管，连接至桥架。
3. 屋面上的扬声器基座、天线基座的金属构件与屋面避雷网通过规格为40mm×4mm的镀锌扁钢可靠连接。
4. 扬声器与下部建筑防雷、接地为一个联合接地整体，接地电阻<1欧姆。



III型屋面布置图

III型屋面布置图



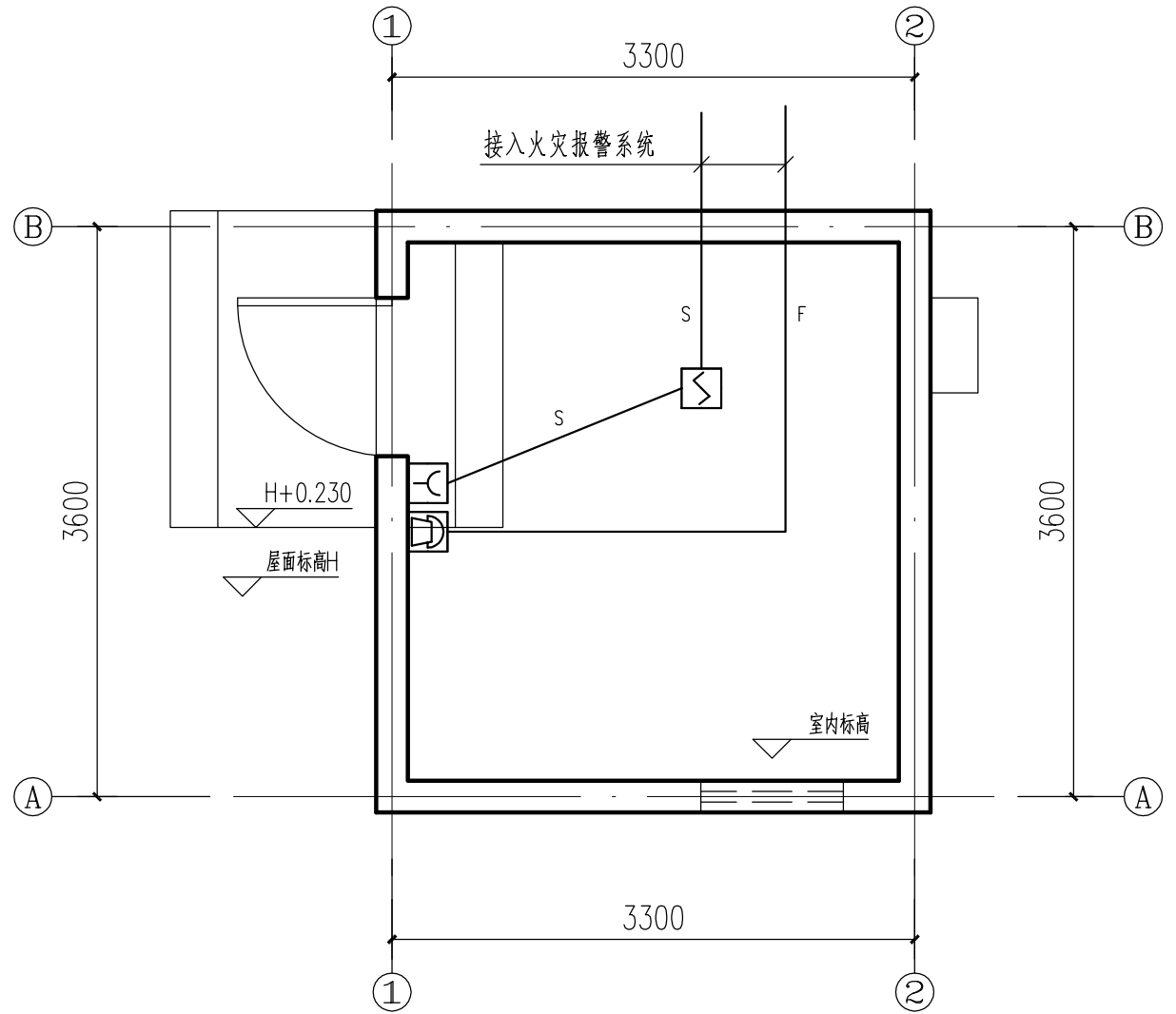
注:

1. 各配电柜\警报控制器\智能电池机箱应挂壁安装。
2. 各配电柜\警报控制器\智能电池机箱如无法挂壁安装, 不得直接放置在地板上, 应采用C20素混凝土浇筑设备基础。

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	双电源自动切换柜	由具体工程设计确定	个	1	
2	电声警报控制器	由具体工程设计确定	个	1	
3	智能电池机箱	由具体工程设计确定	个	1	按工程具体负荷确定容量

IV型设备平面布置图

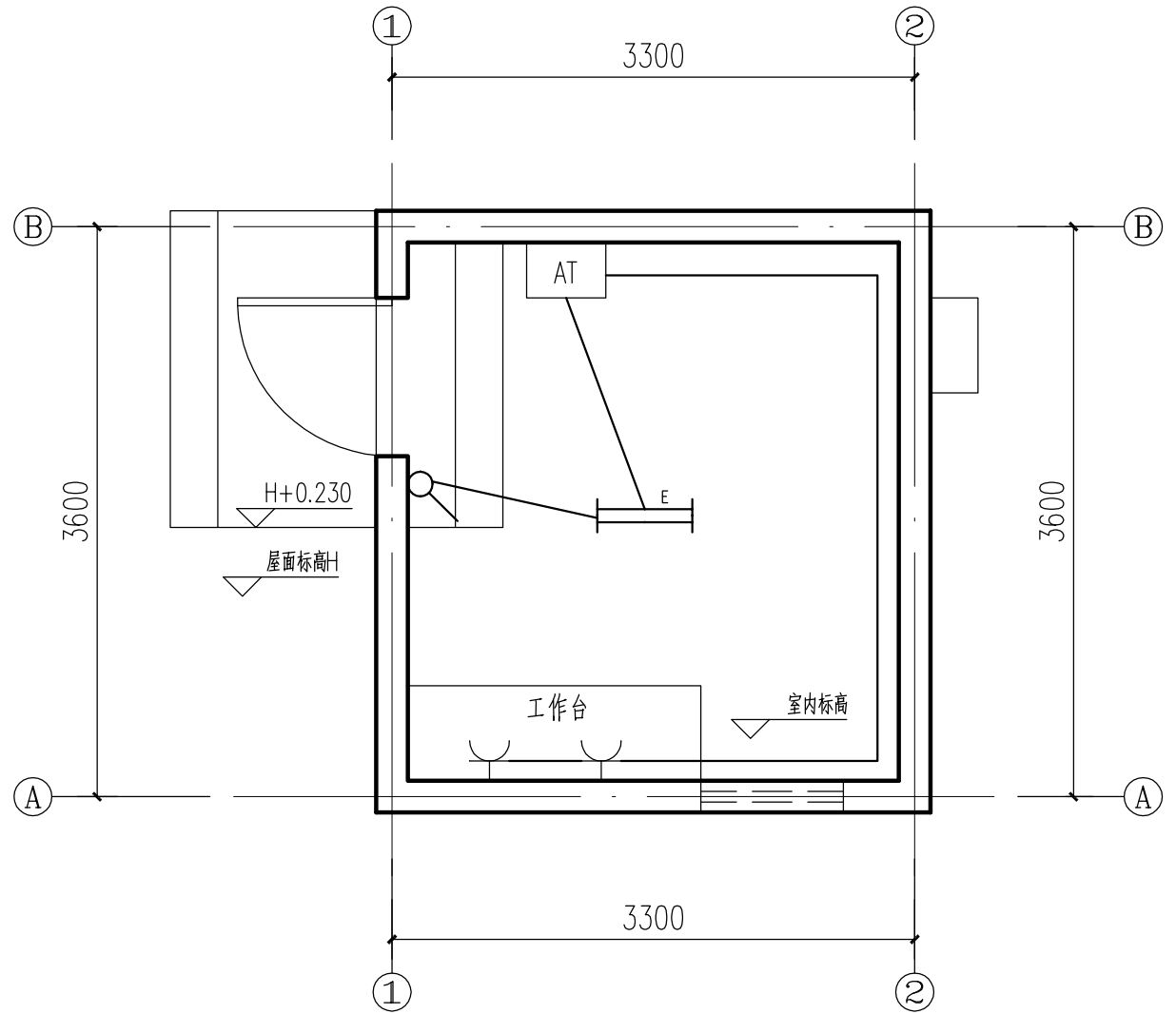
IV型设备平面布置图



IV型火灾自动报警布线图

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	短路隔离器	由具体工程设计确定	个	1	☐
2	感烟探测器	光电烟感, 地址型	个	1	☒
3	手动火灾报警装置	由具体工程设计确定	个	1	☑
4	消防电话	由具体工程设计确定	个	1	☎
5	报警总线	阻燃耐火电线电缆			
6	消防专用电话线	阻燃耐火电线电缆			

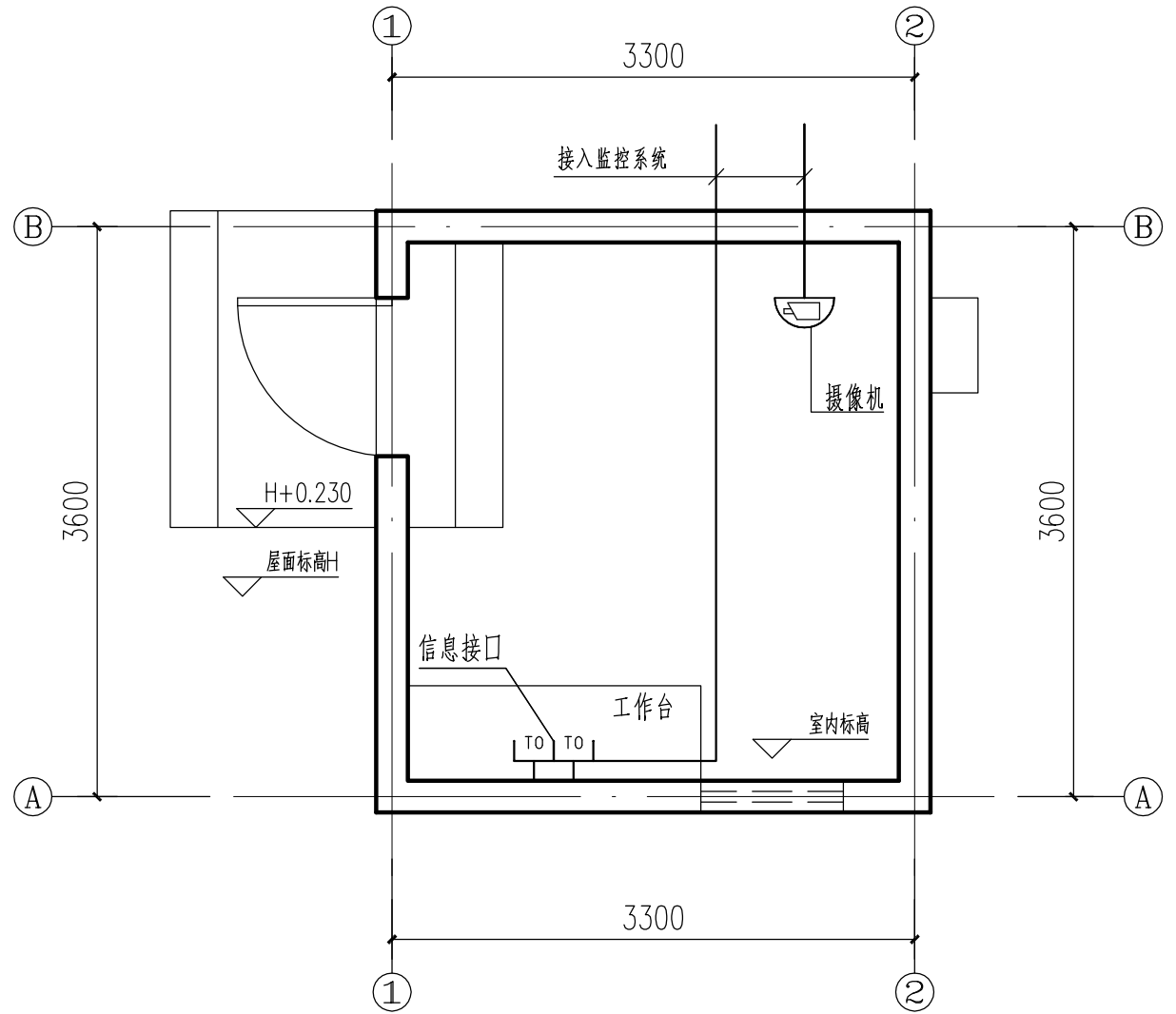
IV型火灾自动报警布线图



IV型照明布线图

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	双电源自动切换柜	由具体工程设计确定	个	1	AT
2	单联单控开关	250V,10A	个	1	⏏
3	高效节能荧光灯	带蓄电池,由具体工程设计确定	个	1	⏏
4	插座	250V,16A(二、三孔)	个	2	⏏

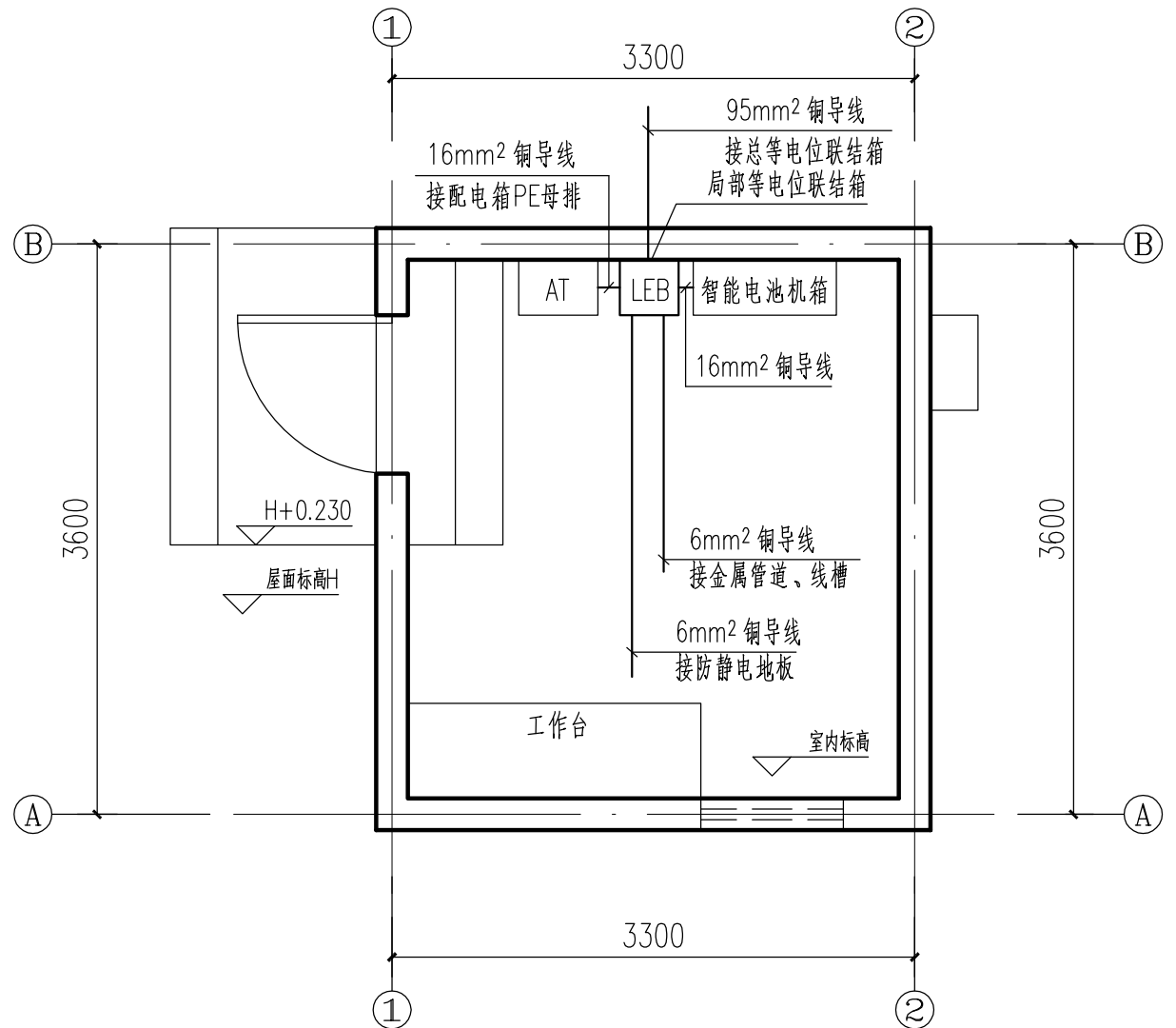
IV型照明布线图



IV型监控布线图

注：人民防空警报设施专用房远程监控系统应预留2个信息接口，并敷设2回网络线。

IV型监控布线图



IV型接地平面图

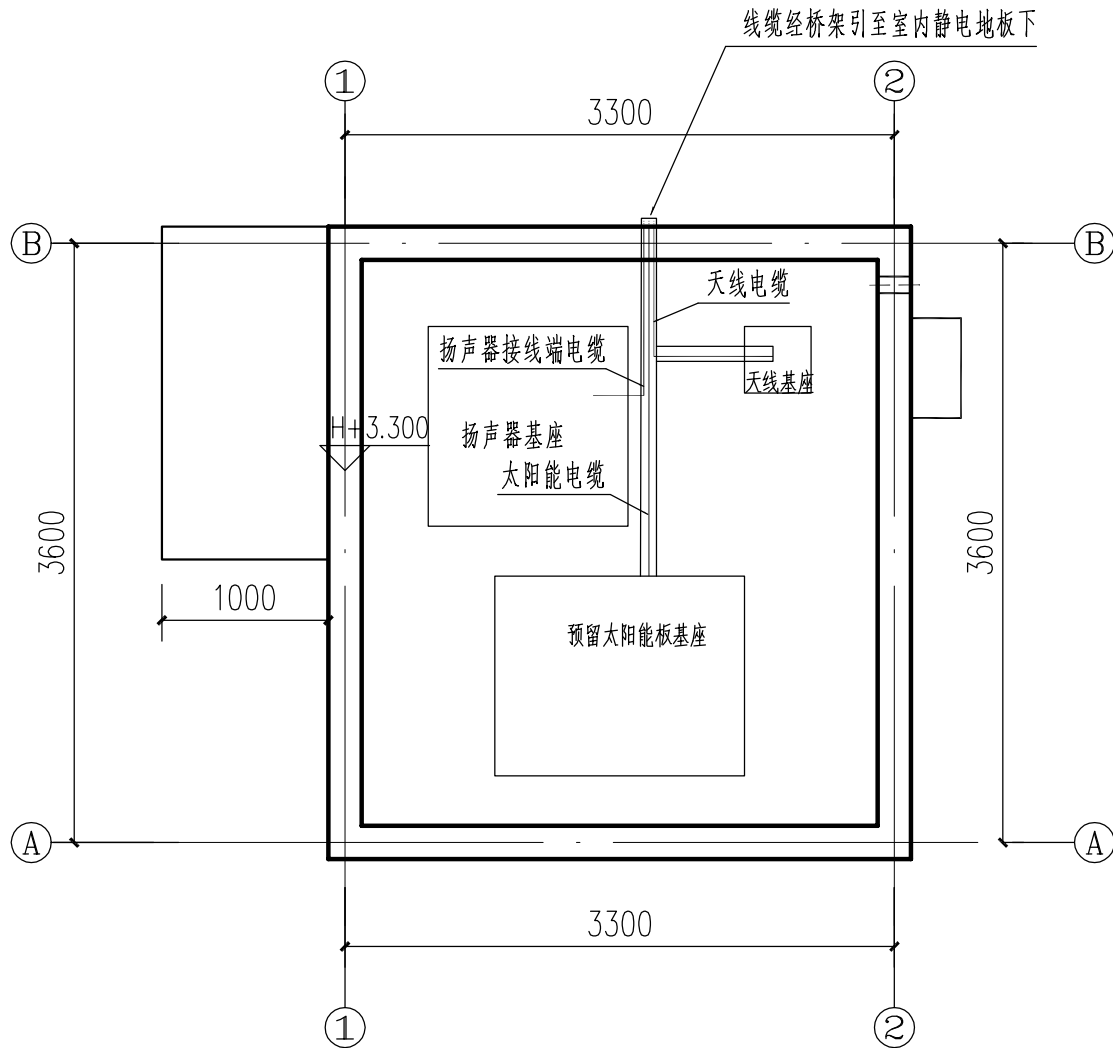
注:

- 1.本图中各种金属管道、金属线槽、建筑物金属构件与局部等电位联结箱连接, 再接至总等电位联结箱。
- 2.等电位联结线应地面内或墙内穿管暗敷。

IV型接地平面图

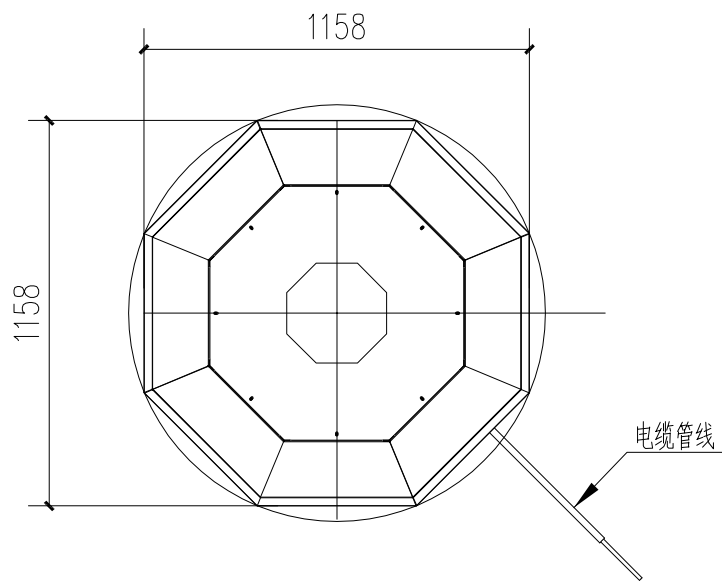
注:

1. 屋面预留扬声器底座, 天线支架混凝土底座。天线与扬声器分开远离放置, 避免警报鸣响时, 扬声器对无线信号干扰, 降低信号接收灵敏度。
2. 屋面敷设桥架, 室外电缆、馈管经桥架至室内, 裸露的线缆穿软管, 连接至桥架。
3. 屋面预留太阳能板空间, 太阳能板数量需根据工程情况计算确定。
4. 屋面上的扬声器基座、天线基座、太阳能板基座的金属构件与屋面避雷网通过规格为40mm X 4mm的镀锌扁钢可靠连接。
5. 扬声器与下部建筑防雷、接地为一个联合接地整体, 接地电阻 ≤ 1 欧姆。

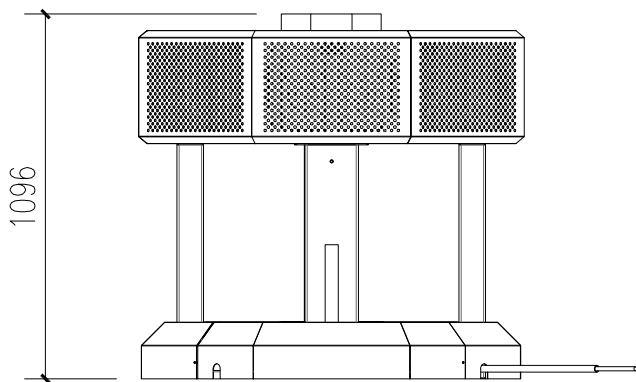


IV型屋面布置图

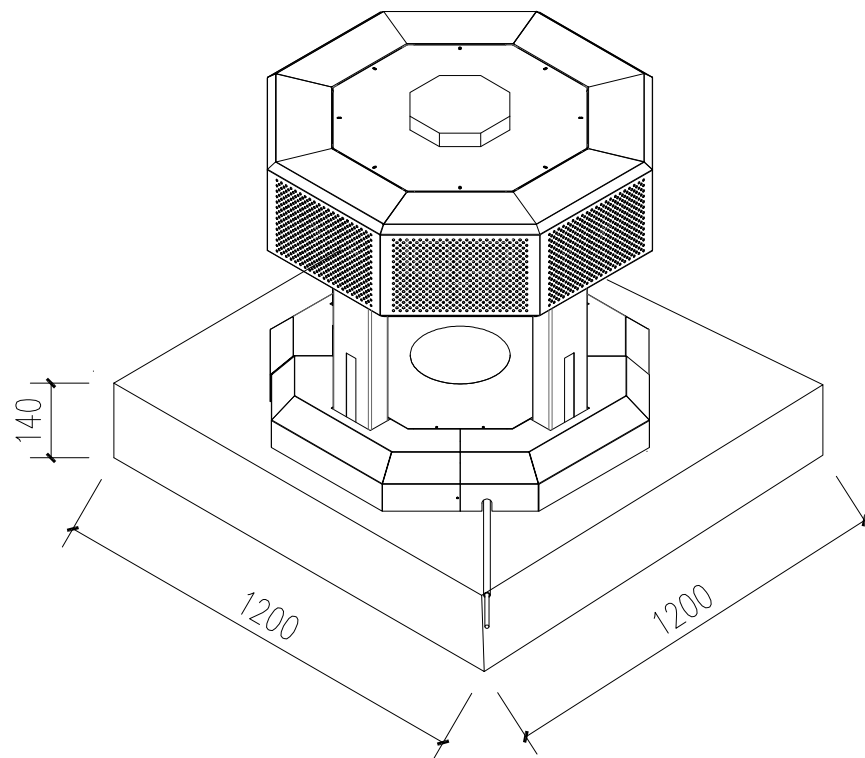
IV型屋面布置图



扬声器安装俯视图



扬声器安装立面图

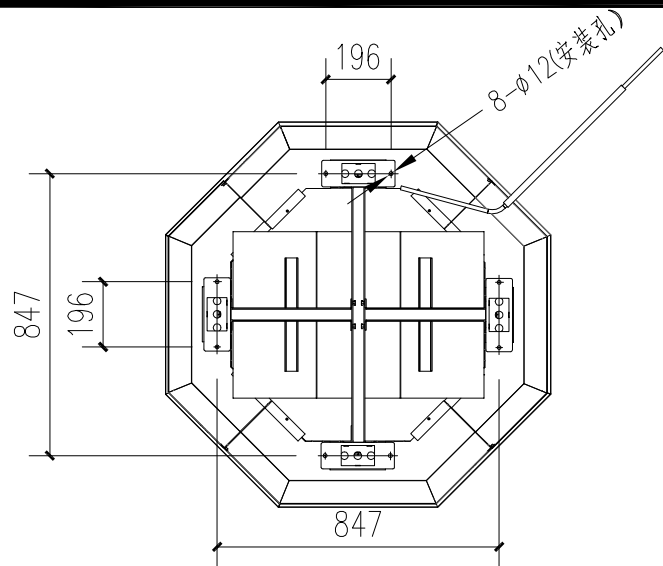


扬声器安装示意图

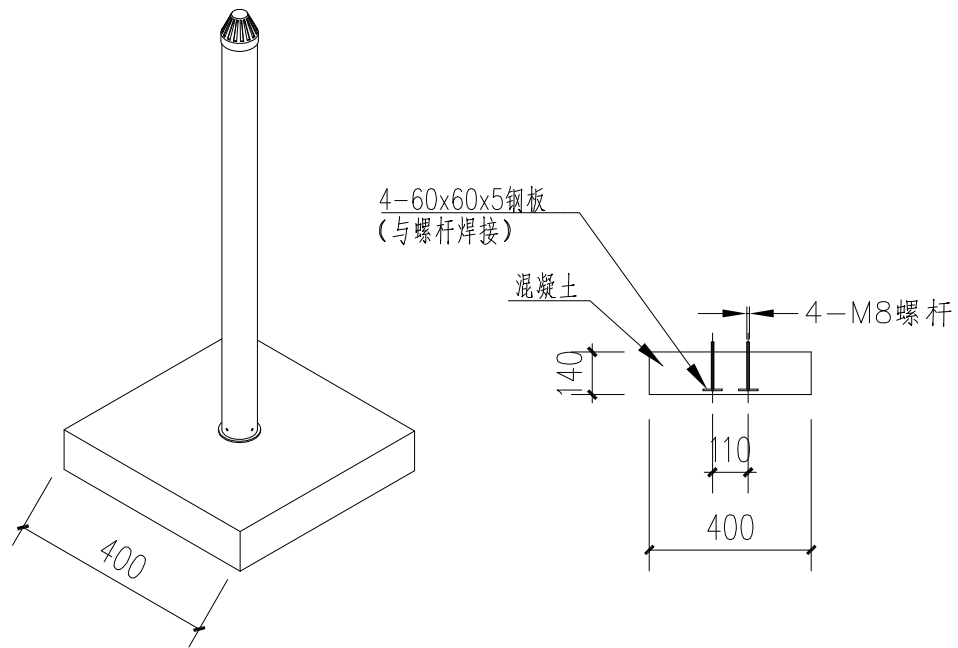
注：

1. 扬声器支架底座利用预埋的螺栓固定在混凝土底座上。
2. 本图采用设备仅为示意，具体设备选型由设计确定。

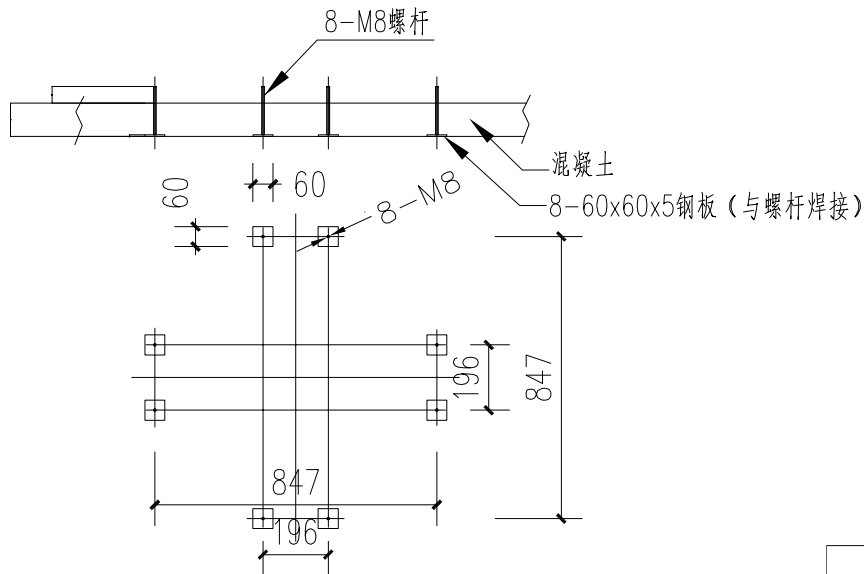
扬声器安装示意图



扬声器底面安装图



天线安装示意图

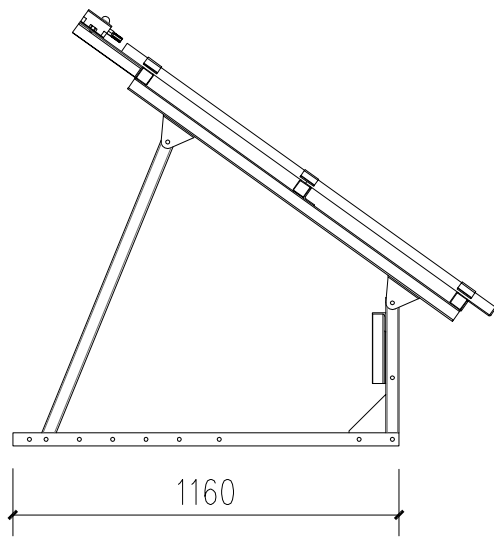


扬声器底座安装示意图

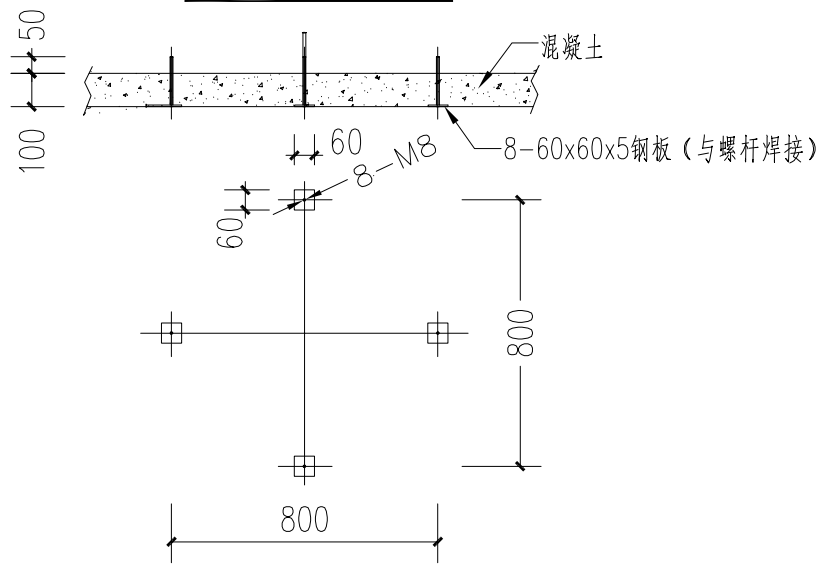
注：

1. 扬声器支架底座利用预埋的螺栓固定在混凝土底座上。
2. 扬声器设备仅为示意，具体工程设计确定。
3. 天线设备仅为示意，具体工程设计确定。
4. 当设计确定天线可以在女儿墙上安装时，可不设置天线基座。
天线安装预埋件参照本图。

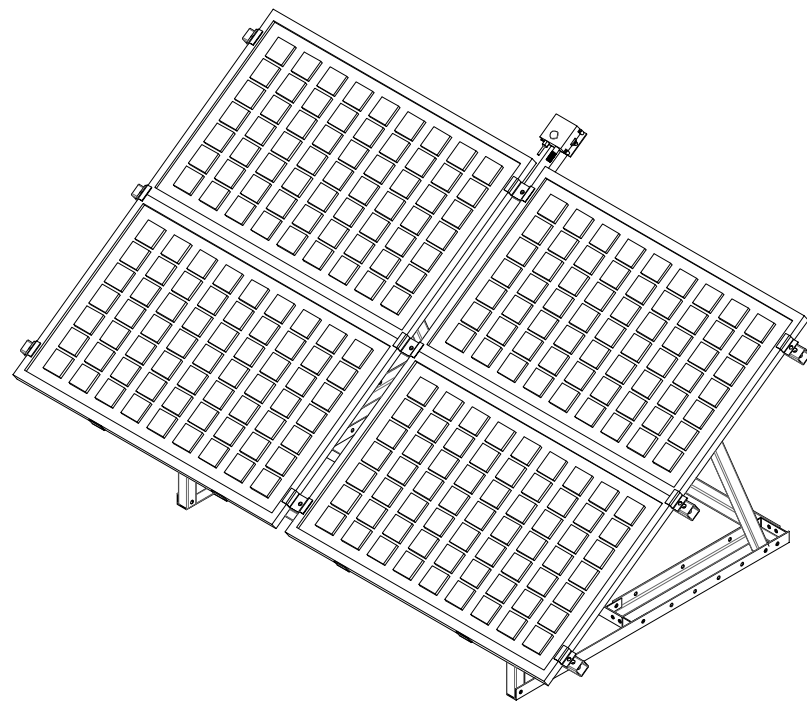
扬声器安装示意图、天线安装示意图



太阳能板侧视图



太阳能板底座安装示意图



太阳能板安装示意图

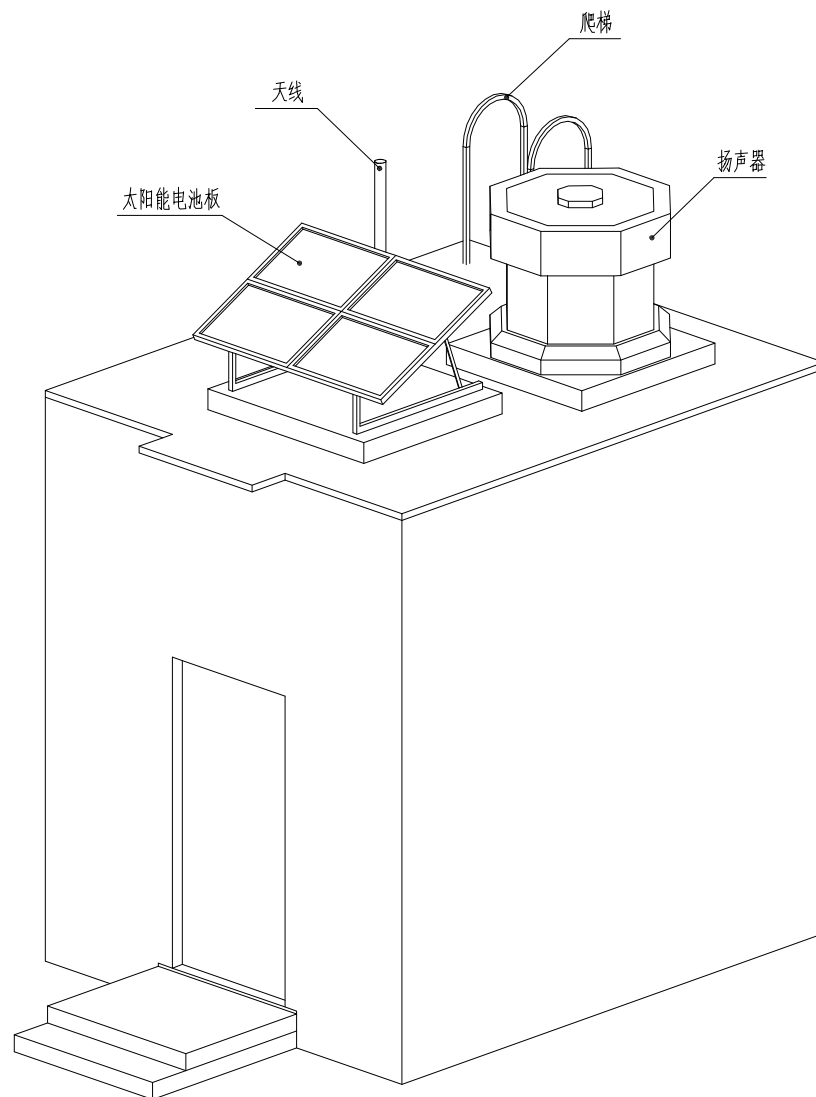
注：

1. 太阳能板支架底座利用预埋的螺栓固定在混凝土底座上。
2. 太阳能板设备仅为示意，具体选型工程设计确定。

太阳能板安装示意图

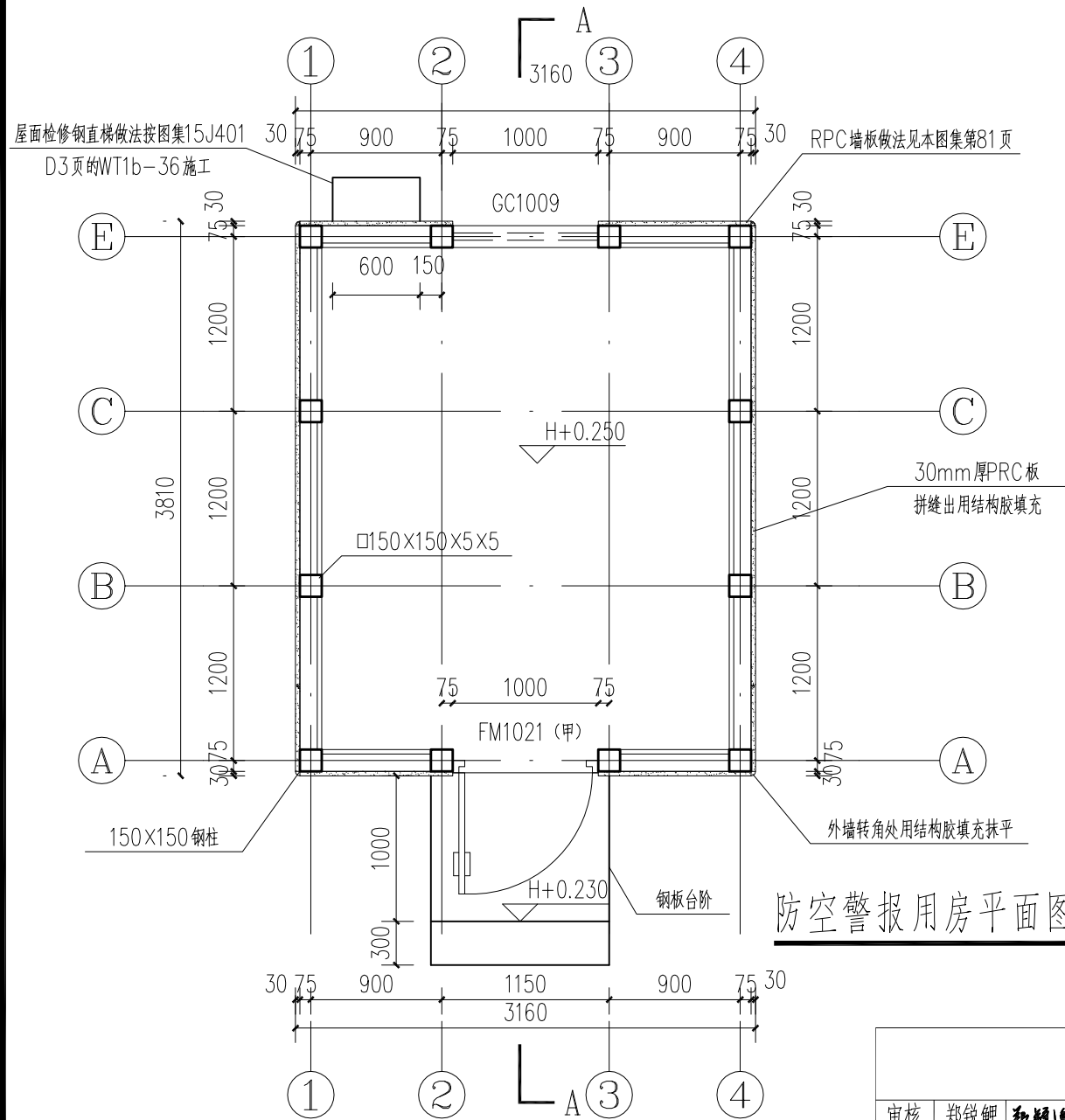
第2部分：

装配式钢框架结构防空警报用房



防空警报用房示意图

防空警报用房示意图



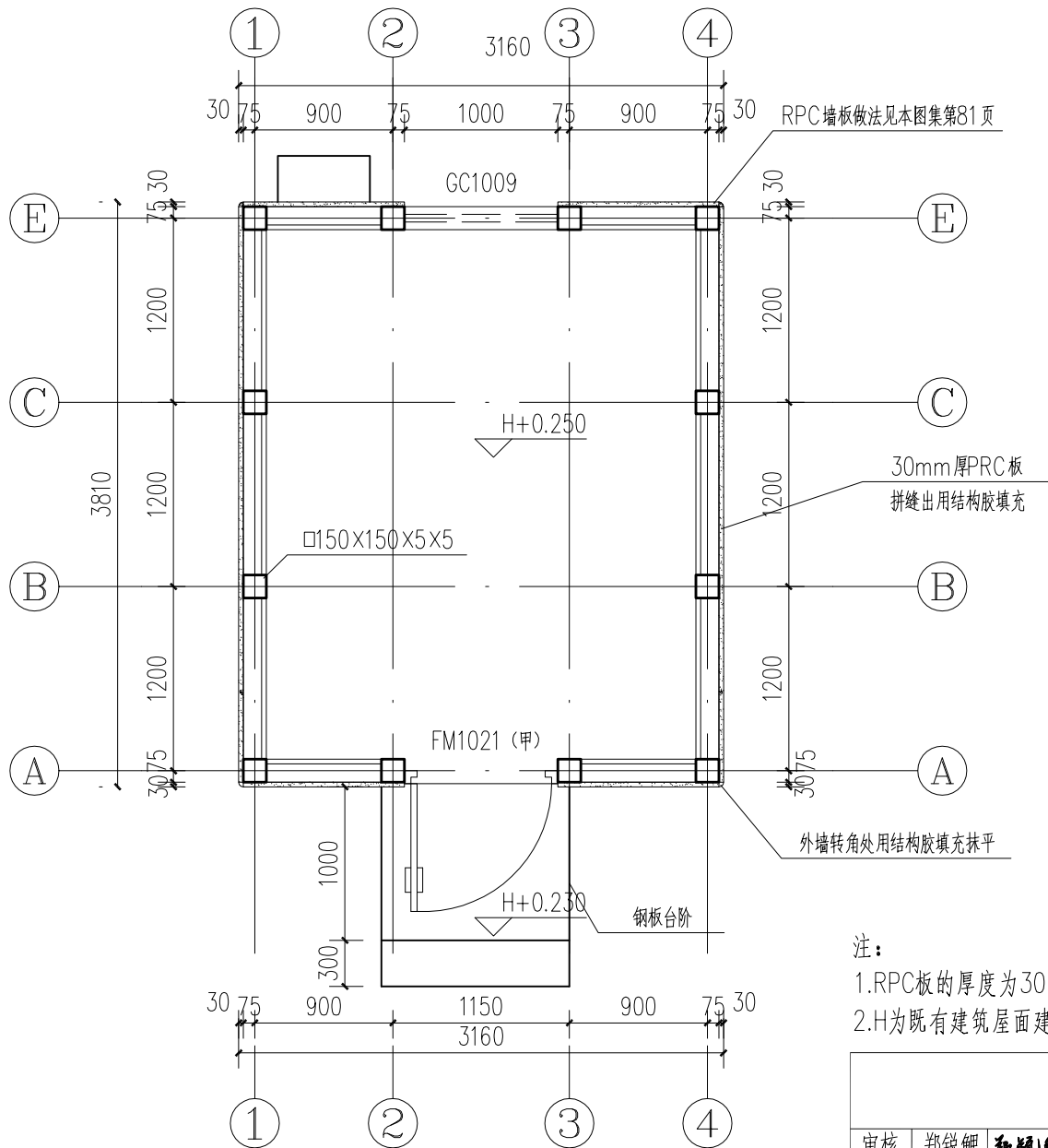
门窗表

种类	型号	尺寸
钢制防火门	FM1021 (甲)	1000×2100
铝合金防雨百叶窗(高窗)	GC1009	1000×900

注:

- 1.位于屋顶的报警器铁塔钢结构底座需与钢柱/钢梁焊接进行稳固。
- 2.位于侧墙的钢爬梯需与钢柱焊接进行稳固。
- 3.RPC板的厚度为30mm,具体大小详见板件尺寸表,为工厂成品。
- 4.H为既有建筑屋面建筑标高。

防空警报用房平面图

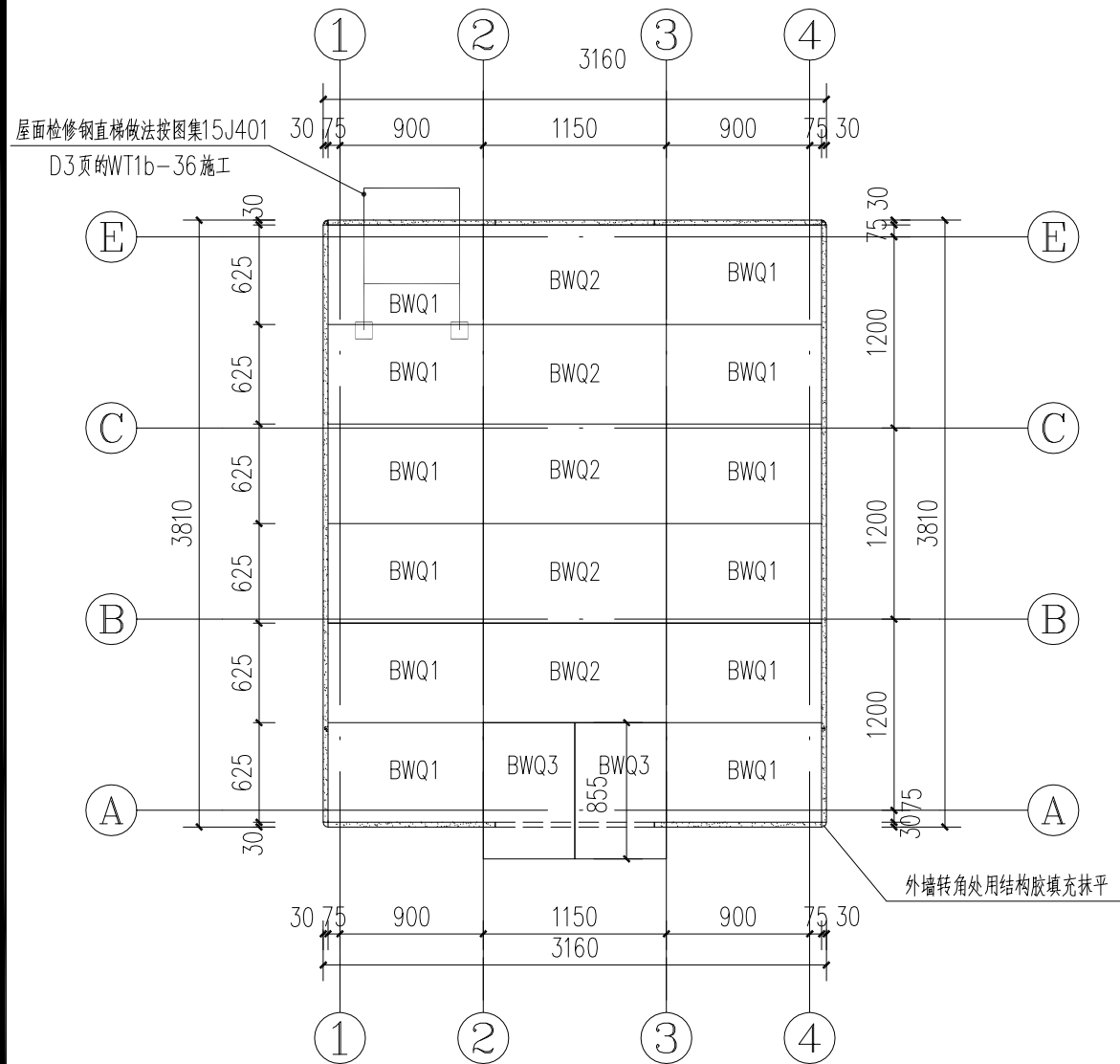


RPC墙板平面定位尺寸图

注:

- 1.RPC板的厚度为30mm,具体大小详见板件尺寸表,为工厂成品。
- 2.H为既有建筑屋面建筑标高。

RPC墙板平面定位尺寸图



RPC屋顶平面布置图

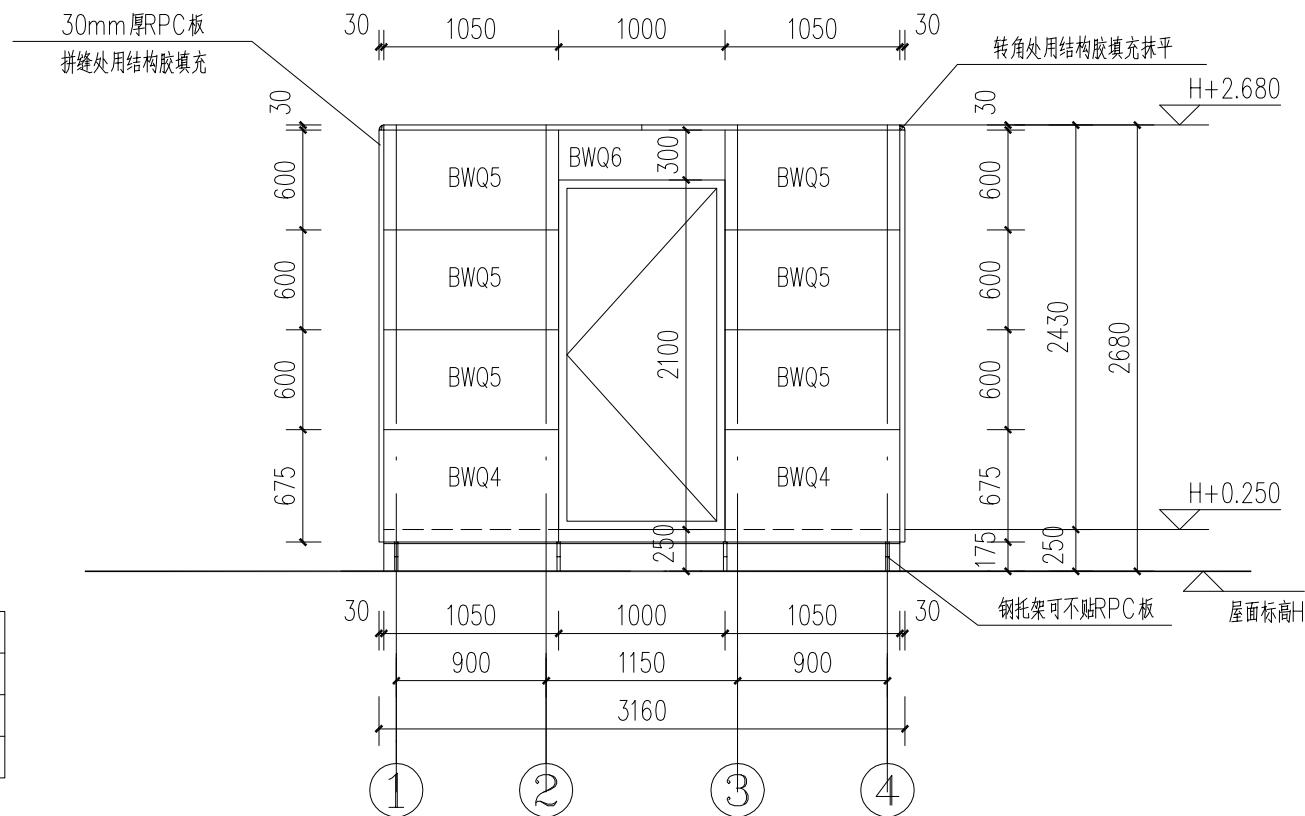
板件尺寸表

板件编号	板件尺寸	说明
BWQ1	975×625	RPC板
BWQ2	1150×625	RPC板
BWQ3	855×575	RPC板

注：

- 1.位于屋顶的扬声器钢结构基座需与钢柱、钢梁焊接进行稳固。
- 2.位于侧墙的钢爬梯需与钢柱焊接进行稳固。
- 3.RPC板的厚度为30mm,具体大小详见板件尺寸表,为工厂成品。
- 4.H为既有建筑屋面建筑标高。
- 5.RPC板材拼接缝隙用结构胶嵌缝,板材外涂防水涂料。

RPC屋顶平面布置图



板件尺寸表

板件编号	板件尺寸	说明
BWQ4	1050×675	RPC板
BWQ5	1050×600	RPC板
BWQ5	1050×300	RPC板

注：

- 1.位于屋顶的报警器铁塔钢结构基座需与钢柱、钢梁焊接进行稳固。
- 2.位于侧墙的钢爬梯需与钢柱焊接进行稳固。
- 3.RPC板的厚度为30mm,具体大小详见板件尺寸表,为工厂成品。
- 4.H为既有建筑屋面建筑标高。
- 5.RPC板材拼接缝隙用结构胶嵌缝,板材外涂防水涂料。

①—④立面图

①—④立面图