

④—①立面图

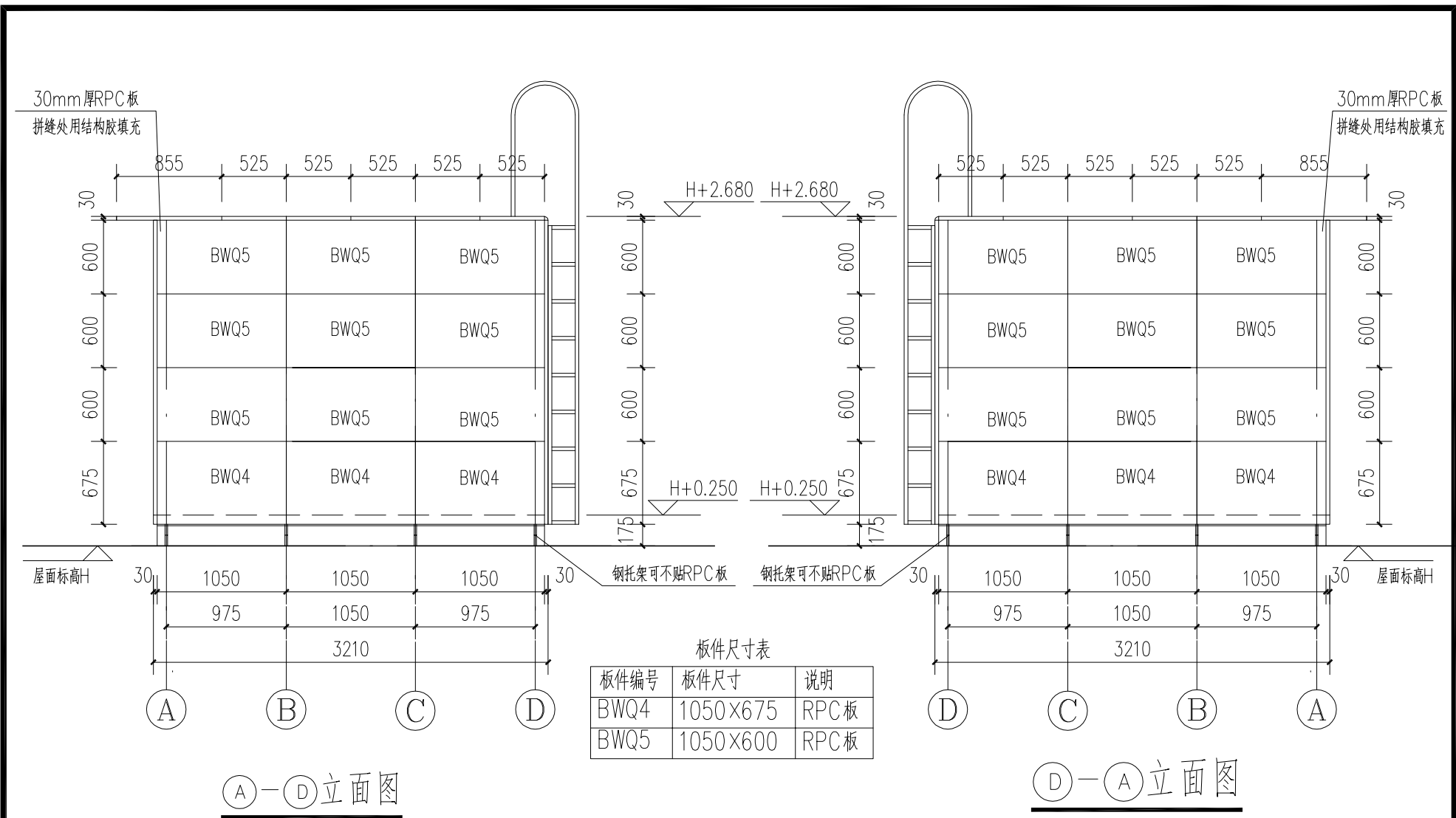
板件尺寸表

板件编号	板件尺寸	说明
BWQ4	1050×675	RPC板
BWQ5	1050×600	RPC板
BWQ6	1000×300	RPC板
BWQ7	1000×600	RPC板
BWQ8	1050×675	RPC板

注:

- 1.位于屋顶的报警器铁塔钢结构基座需与钢柱、钢梁焊接稳固。
- 2.位于侧墙的钢爬梯需与钢柱焊接稳固。
- 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。

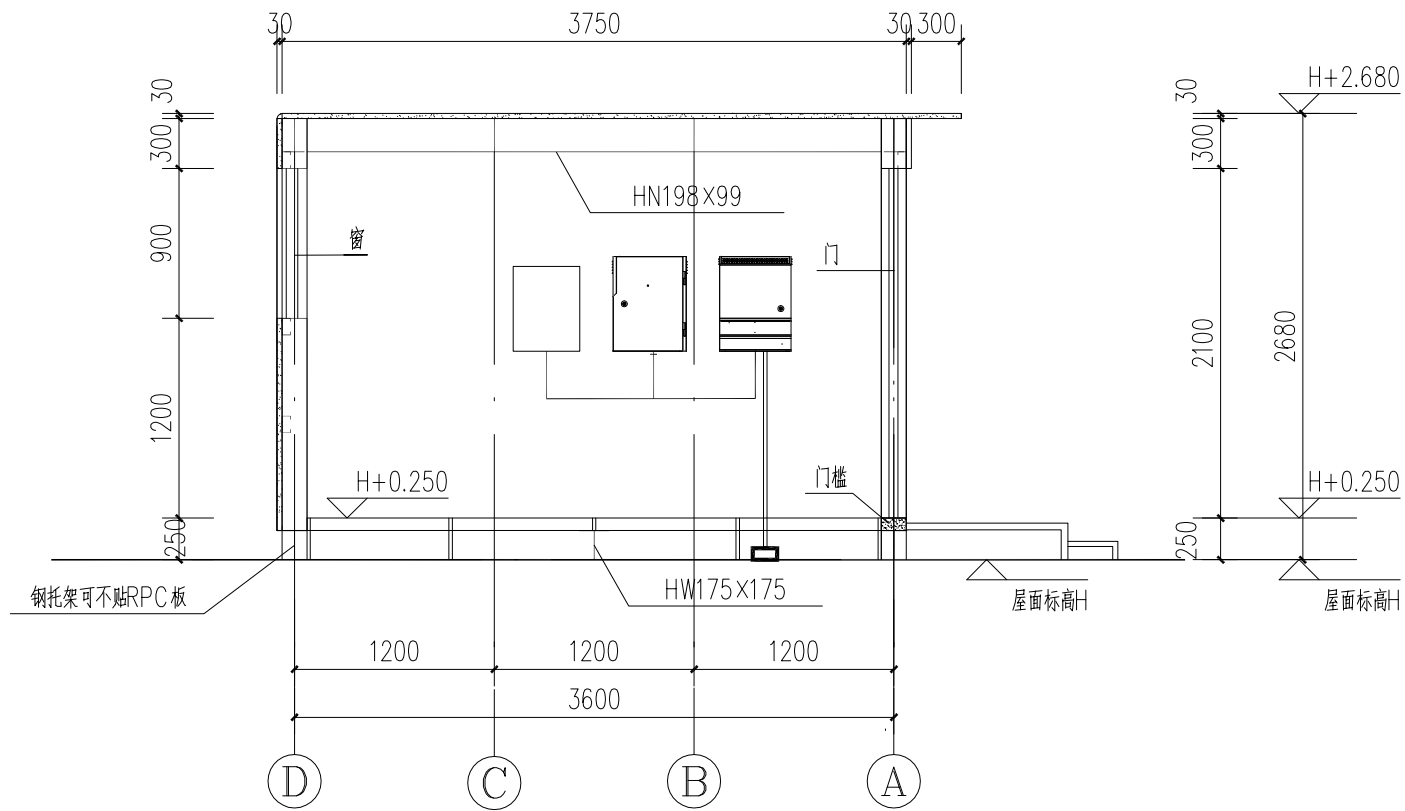
④—①立面图



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。
- 3.RPC板材拼接缝隙用结构胶嵌缝，板材外涂防水涂料。

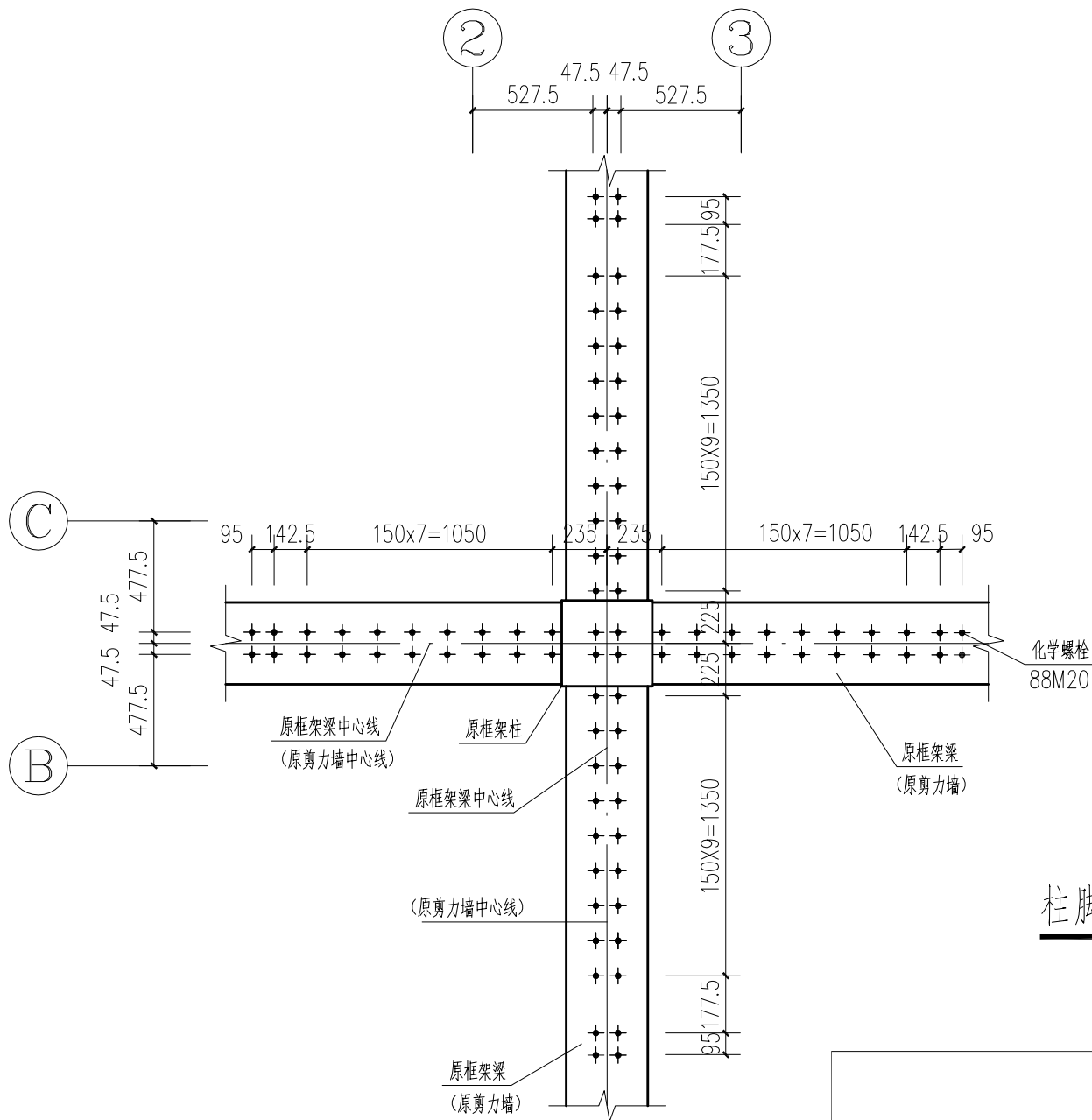
(A)-(D), (D)-(A)立面图



A-A剖面图

A-A剖面图

审核	郑锐鲤	郑锐鲤	校对	姚增光	姚增光	设计	侯隽冉	侯隽冉	页码	87
----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----

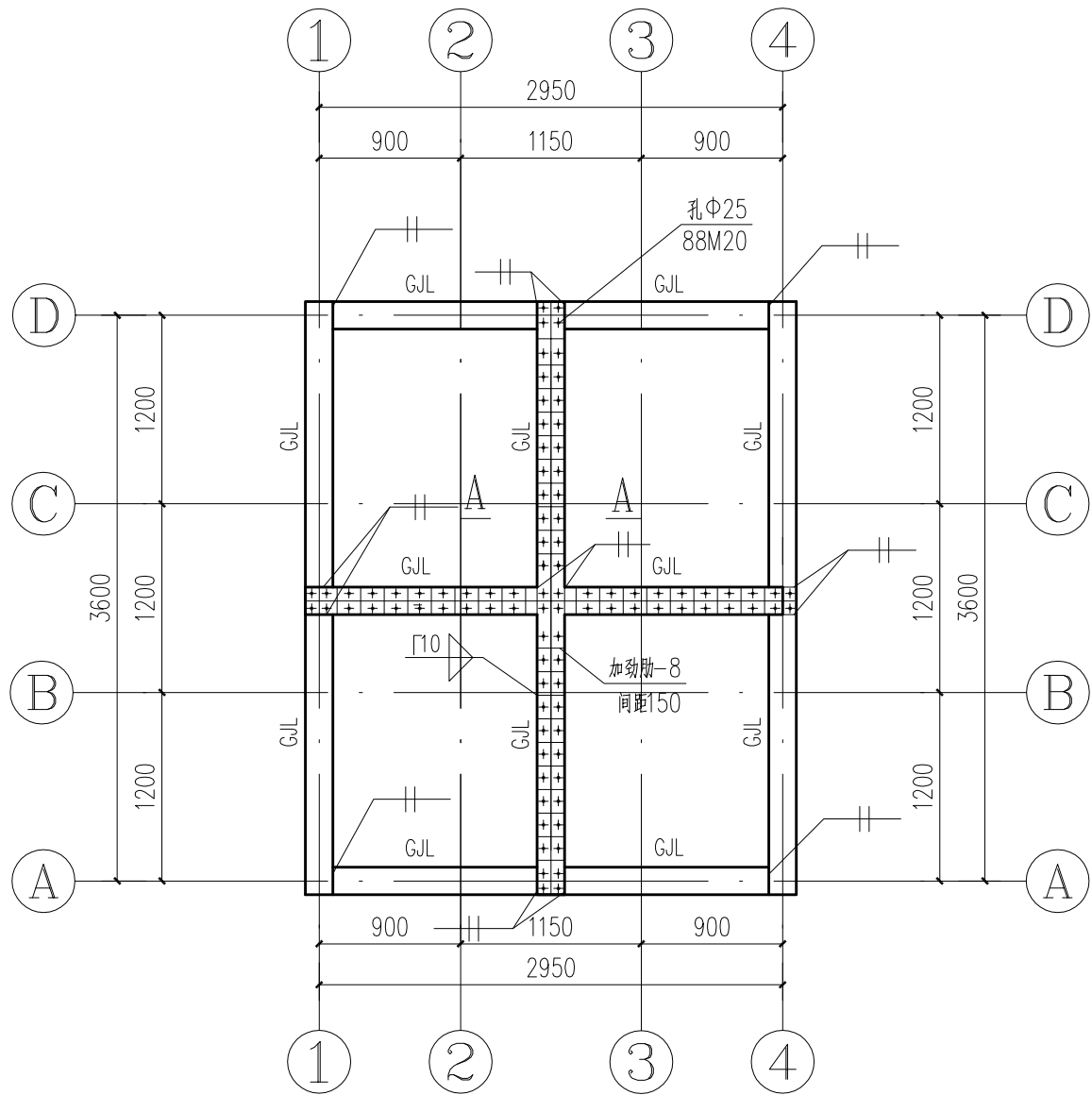


注：装配式钢框架结构人民防空警报设施专用房可参照本图选址，选址方法如下：

1. 警报设施专用房的钢结构基础底座必须采用化学锚栓与既有建筑的屋面梁或墙柱连接。
2. 需放置装配式钢框架结构人民防空警报设施专用房的屋面结构布置必须如本布置图所示，具备十字形承载受力结构体系节点。
3. 柱脚螺栓定位前应准确放样原框架梁（或剪力墙）中心线，再依据中心线确定柱脚螺栓的位置。
4. 埋设化学螺栓需按现行国家及行业规范进行施工，定位必须准确，化学螺栓与原结构连接必须可靠，埋置深度和用材必须符合设计要求。
5. 埋设化学螺栓之前，需要将人民防空警报设施专用房区域的屋面防水、保温层凿除，露出结构层，并清洗基面。
6. 人民防空警报设施专用房施工完毕后，需对既有建筑已破坏的屋面防水层和保温层进行修缮，不得影响既有建筑的使用功能。

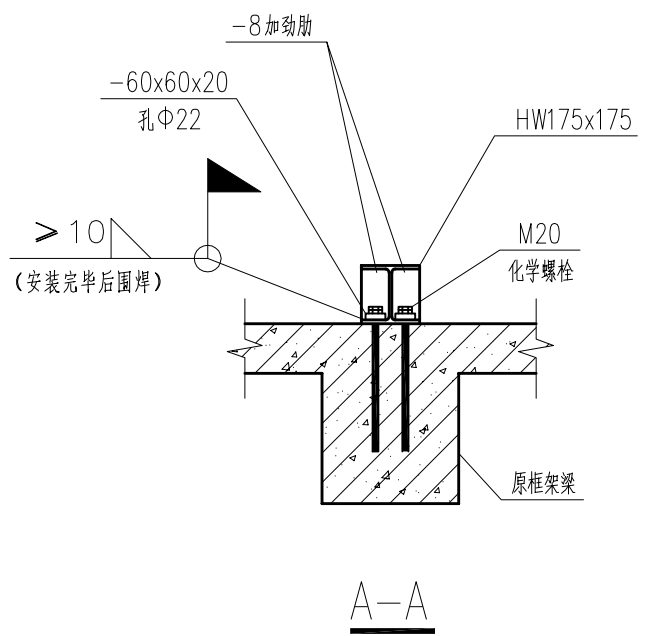
柱脚螺栓平面布置图

柱脚螺栓平面布置图



基础底座平面布置图

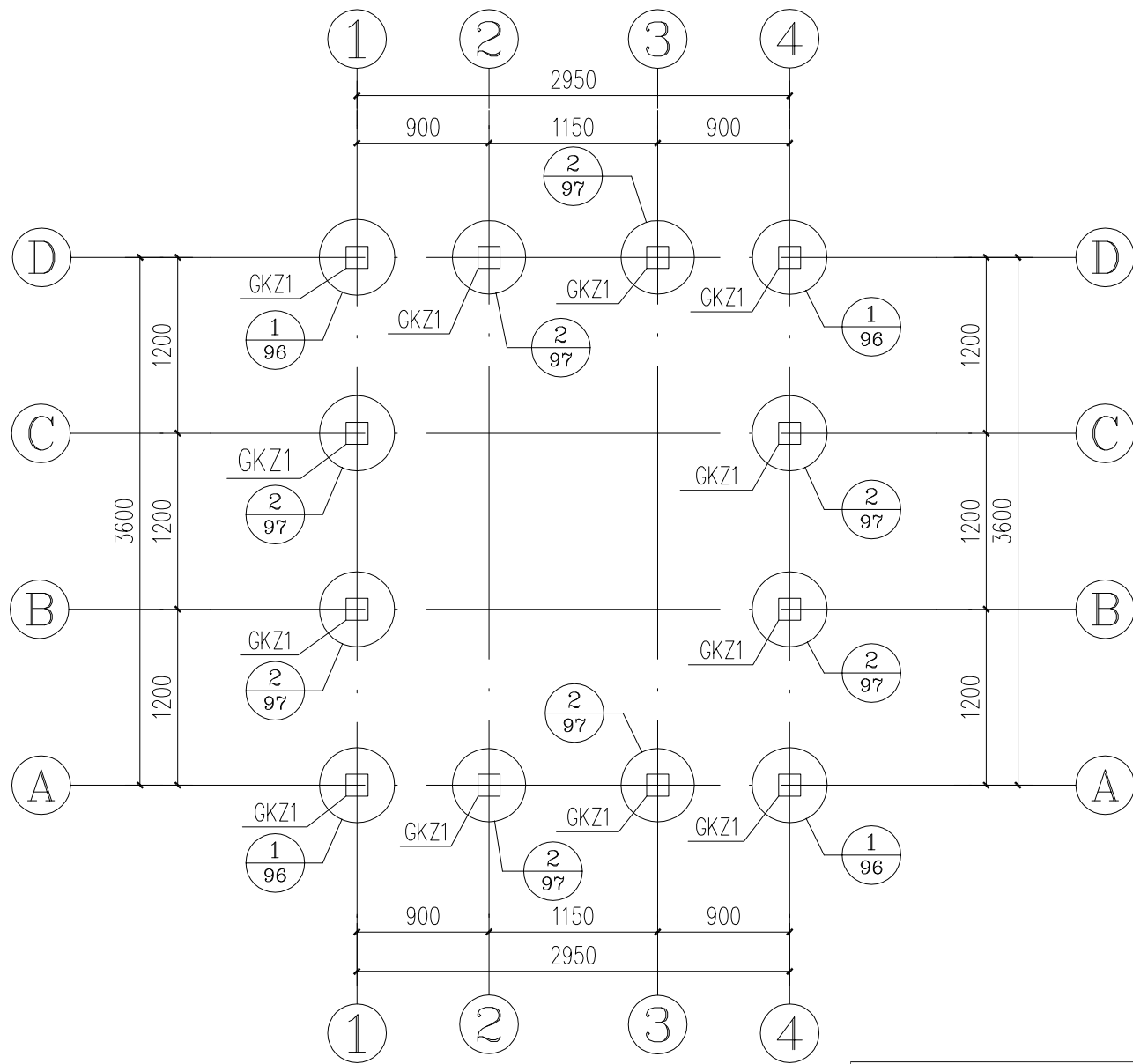
(基础底座顶面标高H+0.175, H为大楼屋面标高)



钢构件截面表

构件编号	截面尺寸	说明
GJL	HW175x175	Q235B

基础底座平面布置图



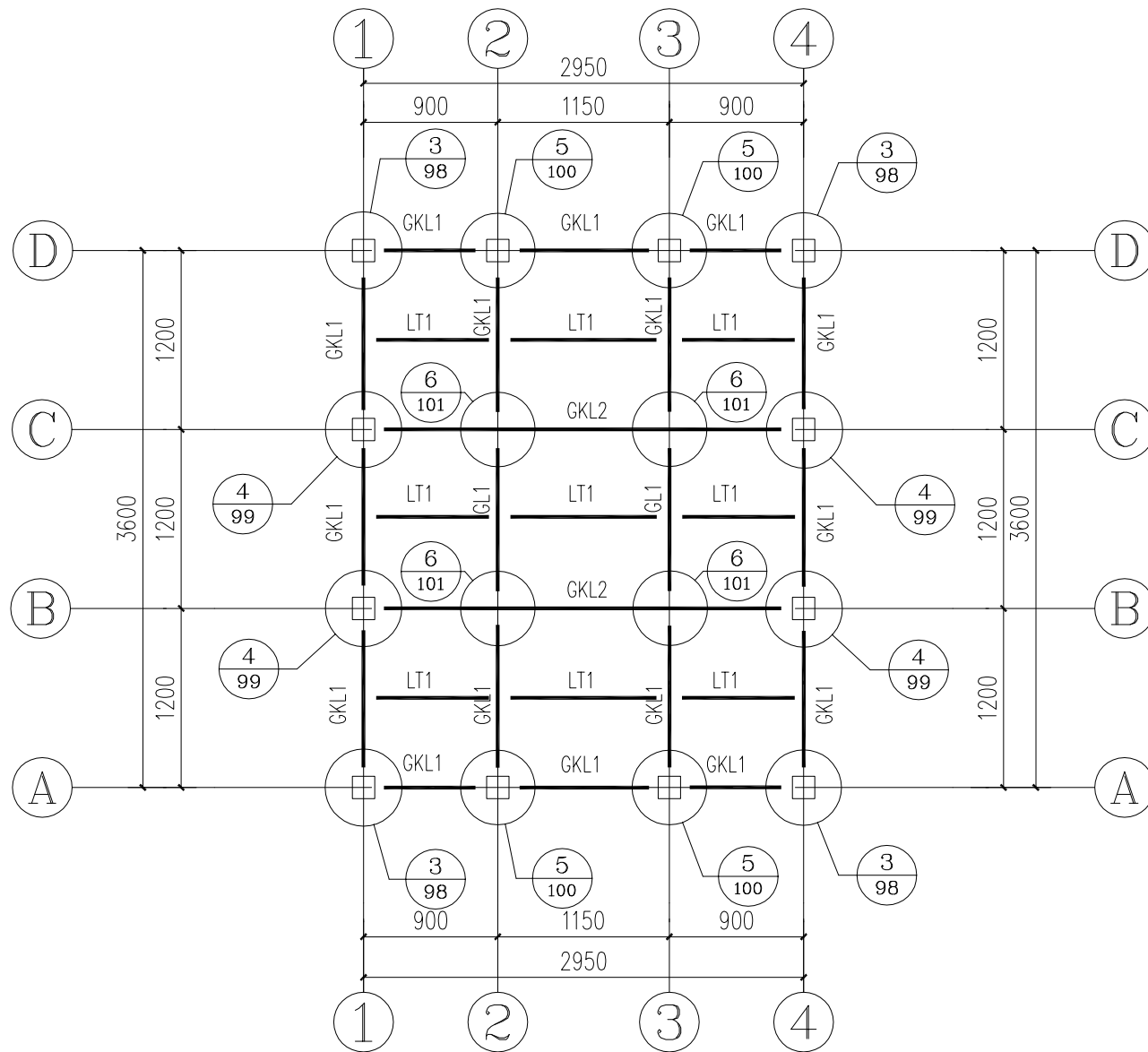
钢构件截面表

构件编号	截面尺寸	说明
GKZ1	□150x150x5x5	Q235B

柱平面结构布置图

(柱顶面标高H+2.650, H为大楼屋面标高)

柱平面结构布置图



钢构件截面表

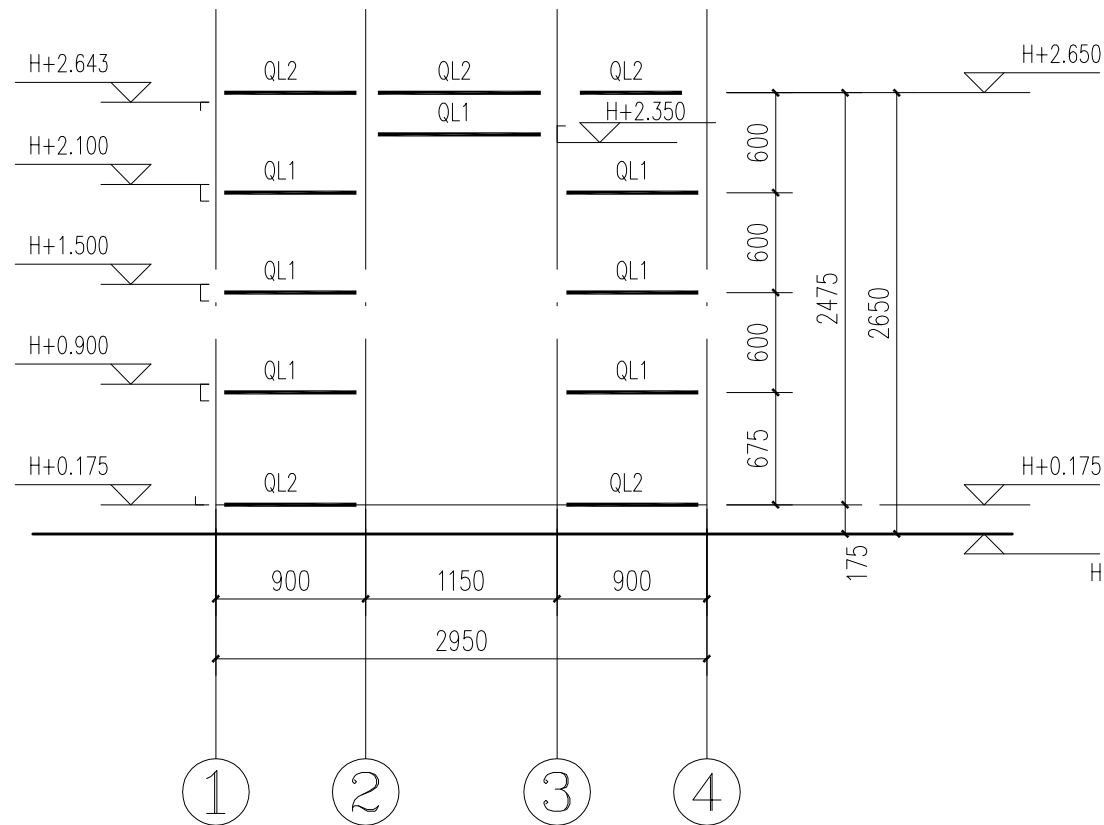
构件编号	截面尺寸	说明
GKL1	HN198x99	Q235B
GKL2	HN198x99	Q235B
GL1	HN198x99	Q235B
LT1	C100x50x20x3.0	Q235B

屋顶平面结构布置图

(梁顶面标高H+2.650, H为大楼屋面标高)

屋顶平面结构布置图

审核 姚洪涛 姚洪涛 校对 马晓晴 马晓晴 设计 杨立艳 杨立艳 页码 91

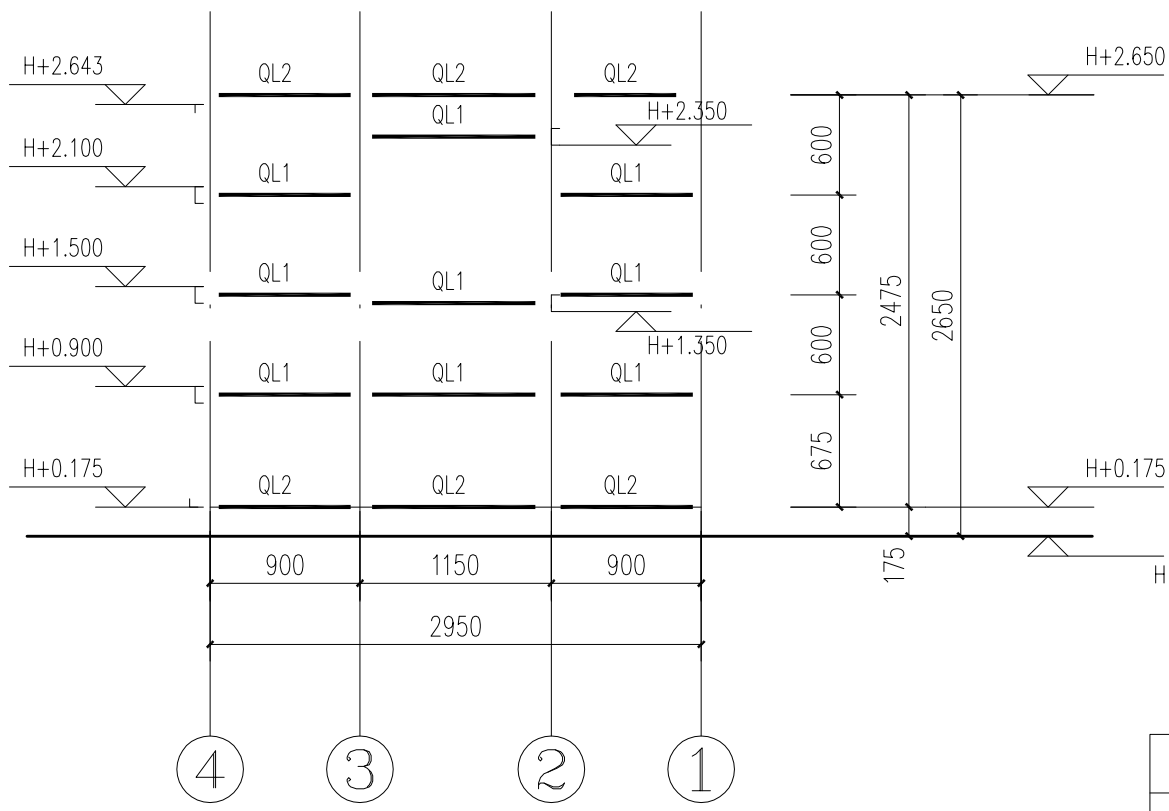


①—④轴墙梁布置图

钢构件截面表

构件编号	截面尺寸	说明
QL1	C100x50x20x3.0	Q235B
QL2	L50x4.0	Q235B

①—④轴墙梁布置图

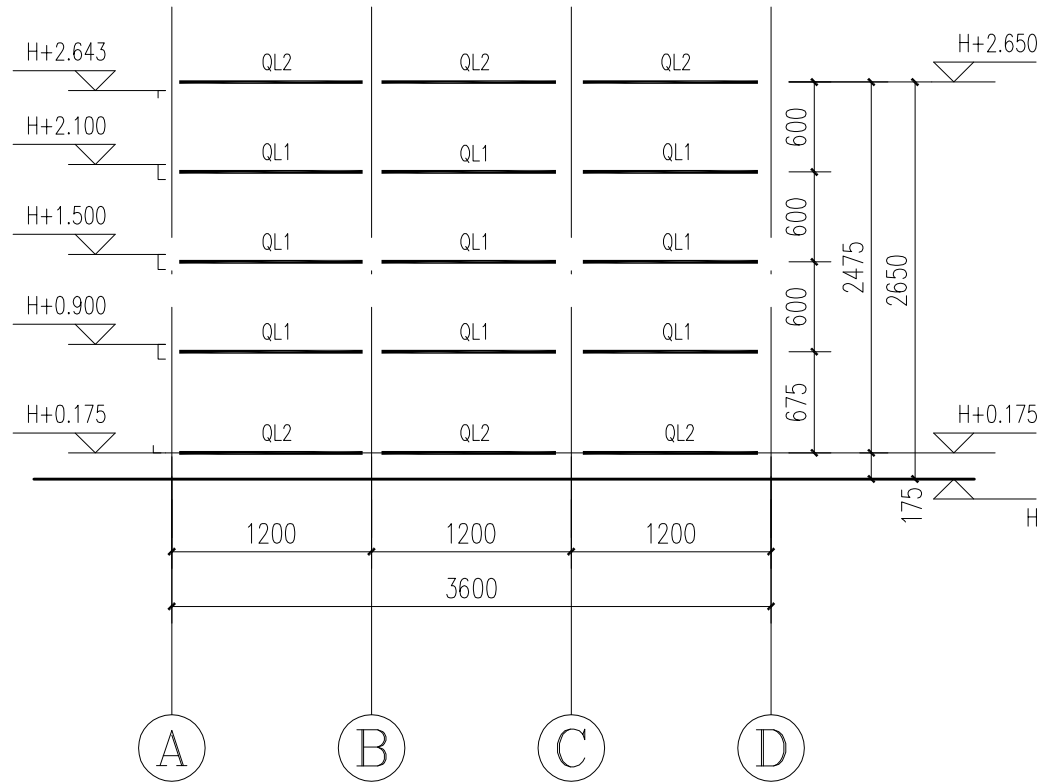


④—①轴墙梁布置图

钢构件截面表

构件编号	截面尺寸	说明
QL1	C100x50x20x3.0	Q235B
QL2	L50x4.0	Q235B

④—①轴墙梁布置图

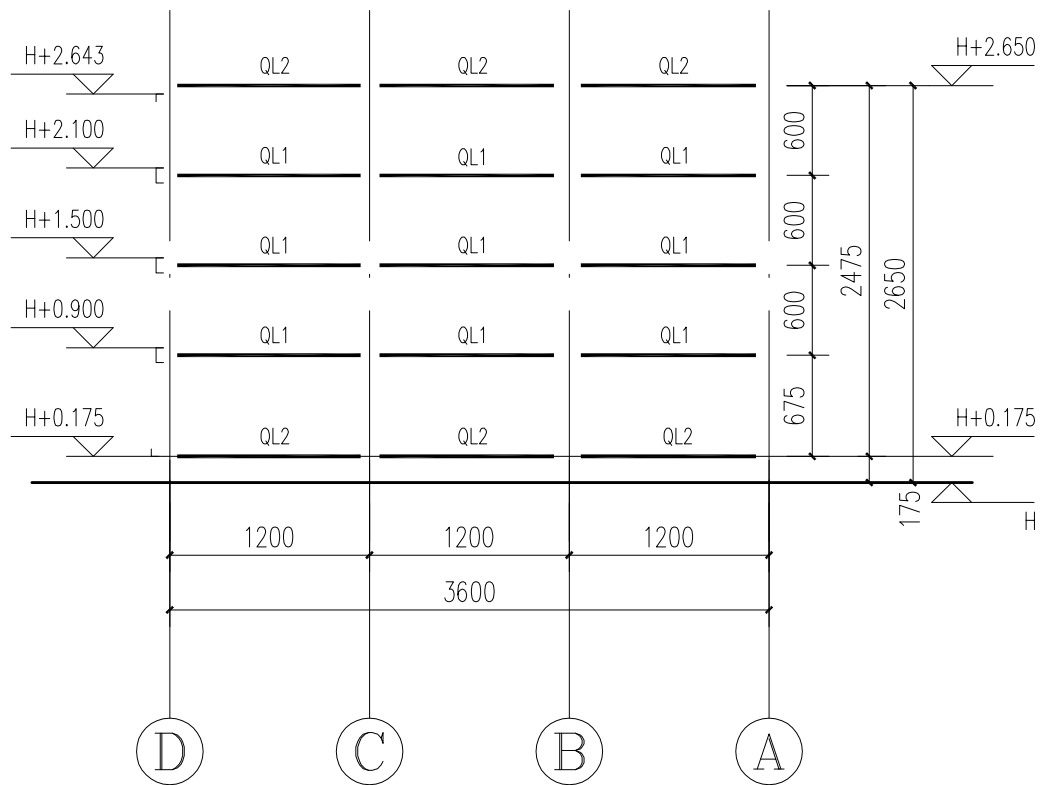


①轴墙梁布置图

钢构件截面表

构件编号	截面尺寸	说明
QL1	C100x50x20x3.0	Q235B
QL2	L50x4.0	Q235B

①轴墙梁布置图

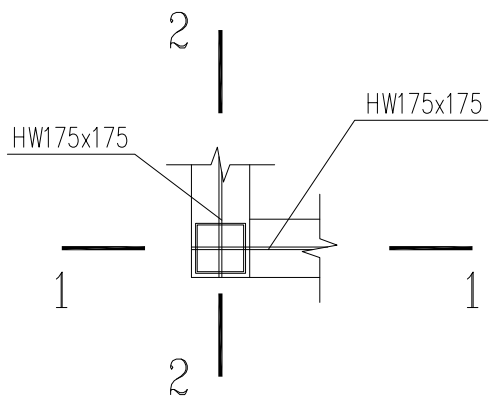
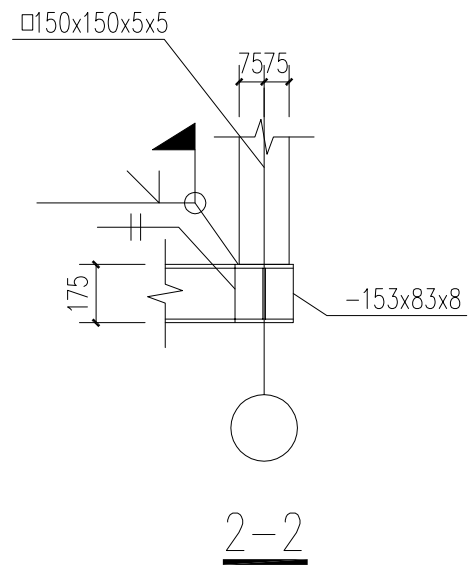
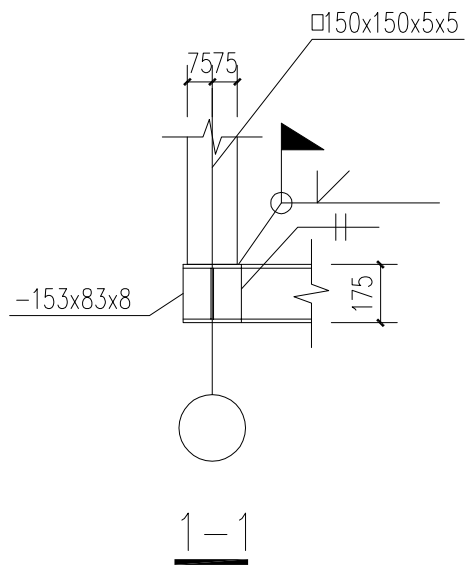


④轴墙梁布置图

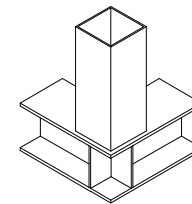
钢构件截面表

构件编号	截面尺寸	说明
QL1	C100x50x20x3.0	Q235B
QL2	L50x4.0	Q235B

④轴墙梁布置图

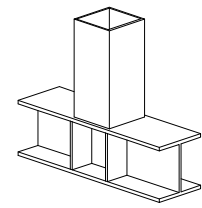
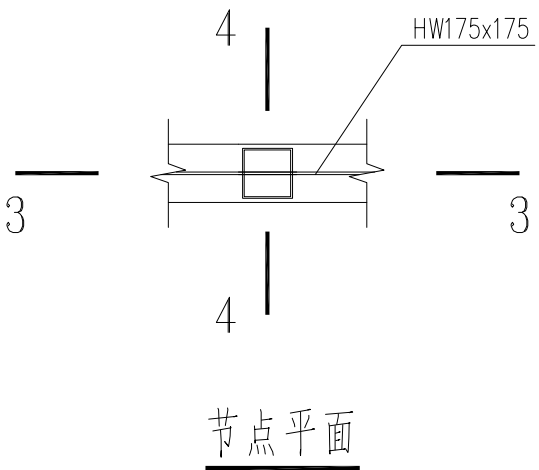
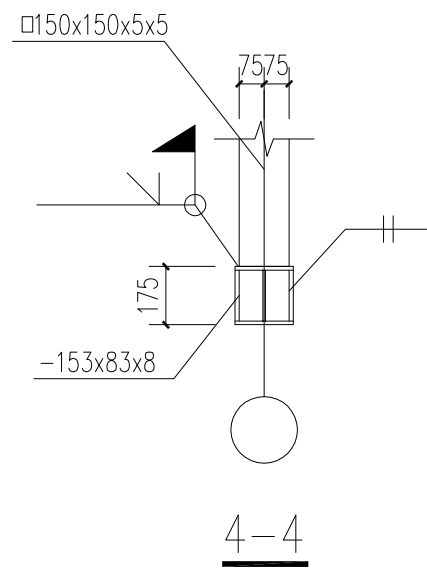
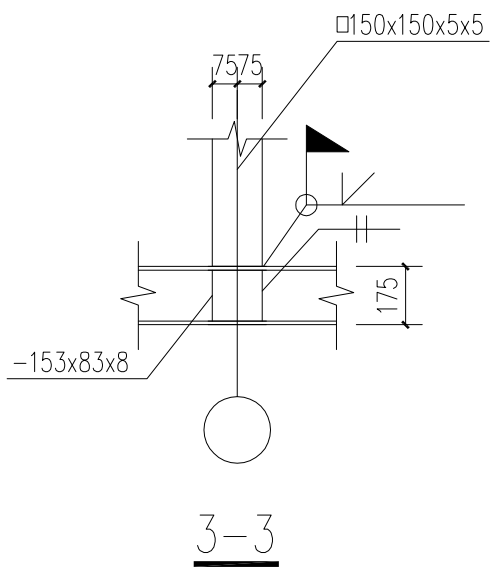


节点平面



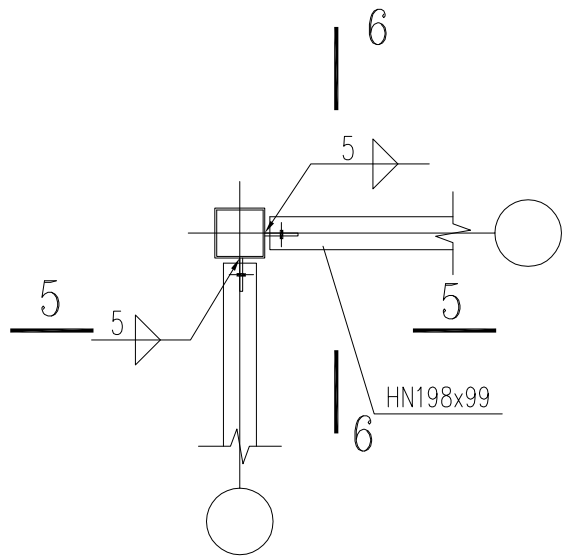
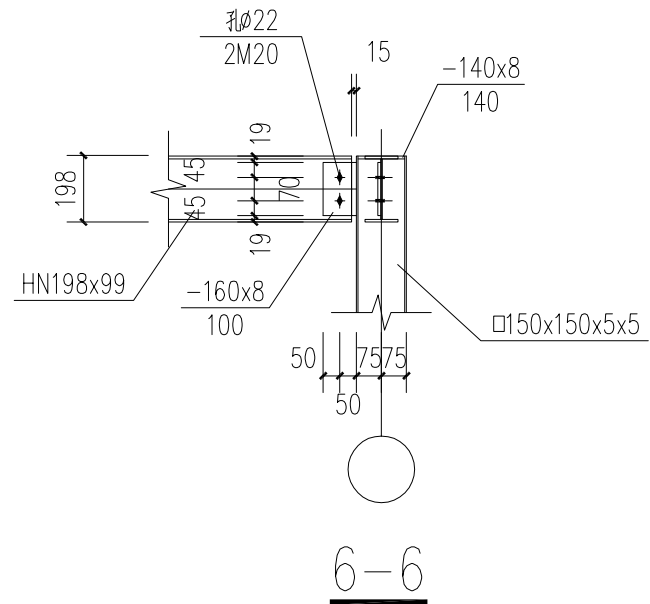
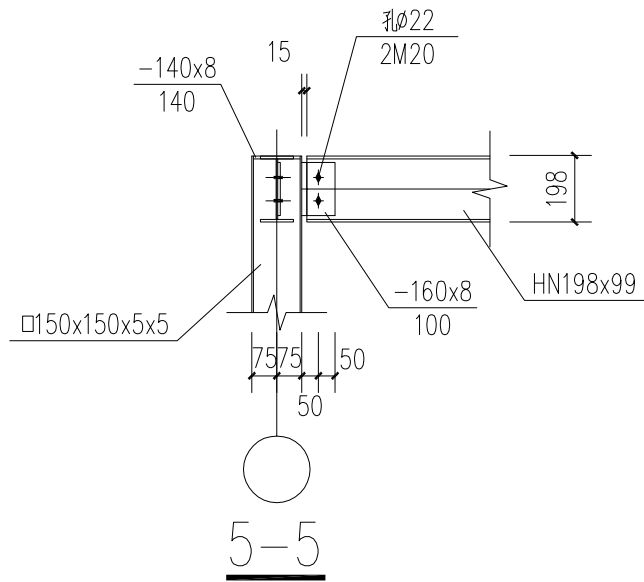
① 节点详图 (一)

节点详图 (一)

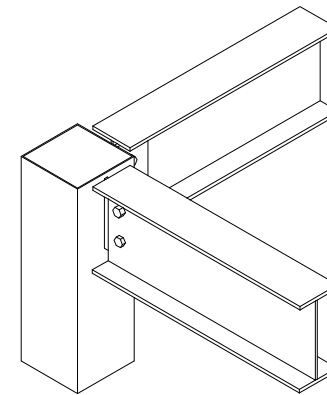


② 节点详图 (二)

节点详图 (二)

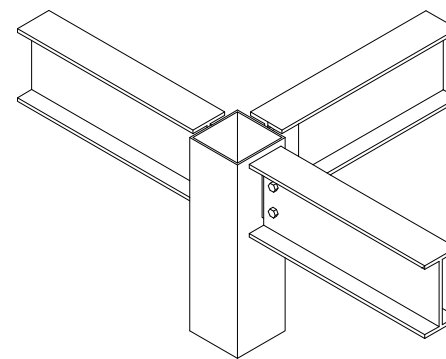
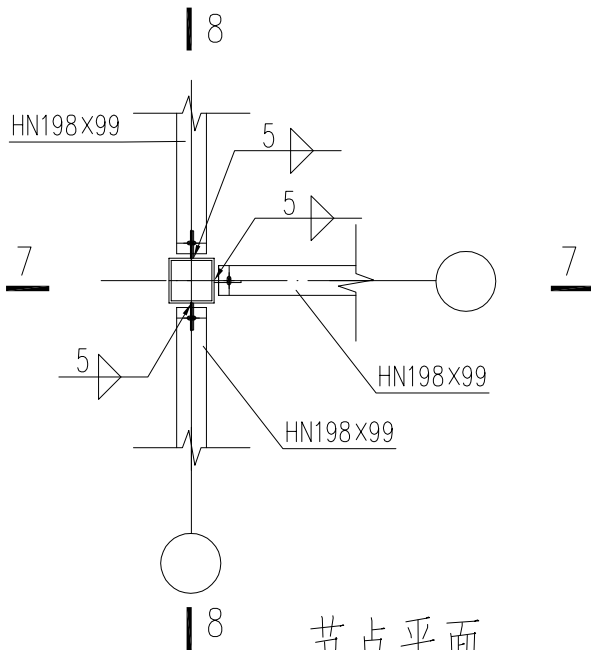
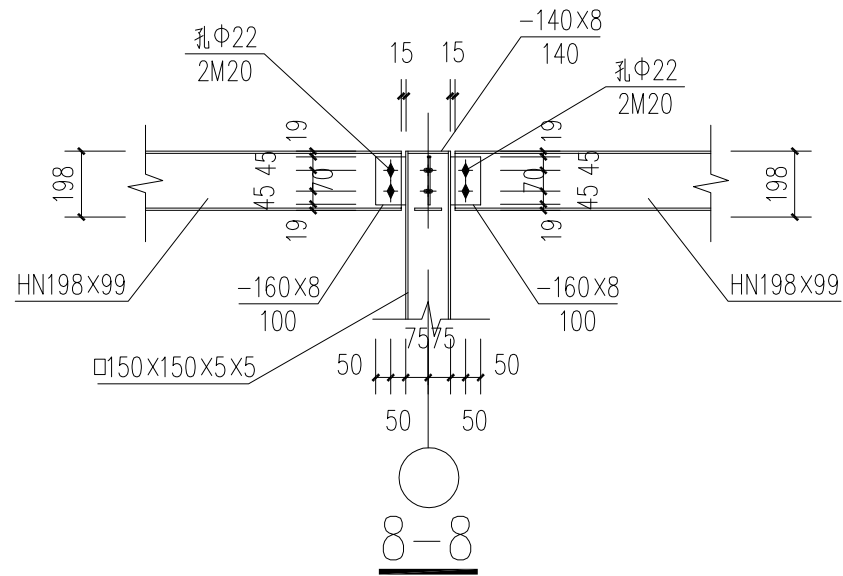
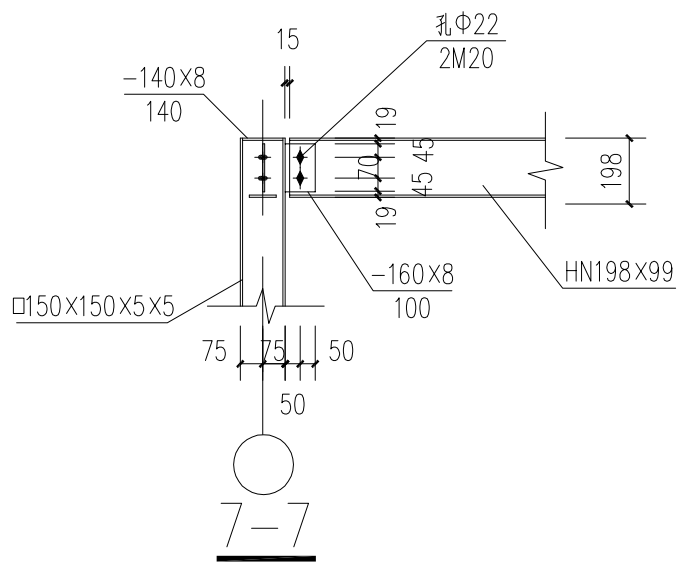


节点平面



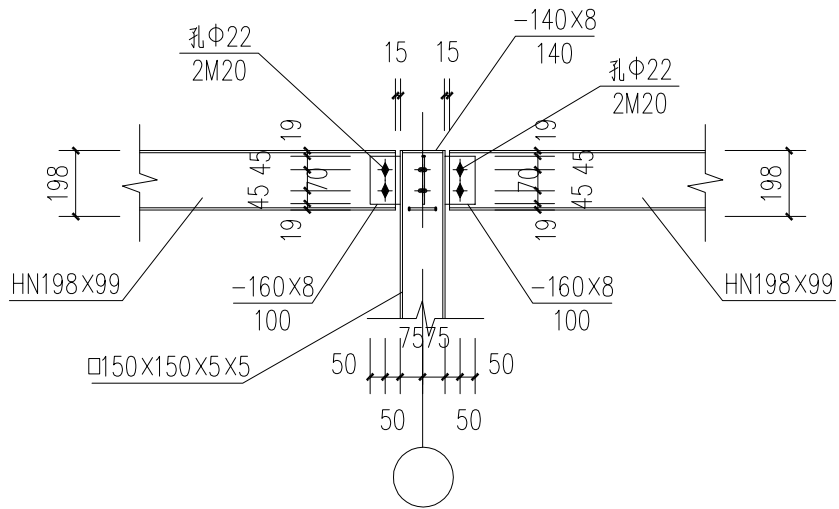
③ 节点详图 (三)

节点详图 (三)

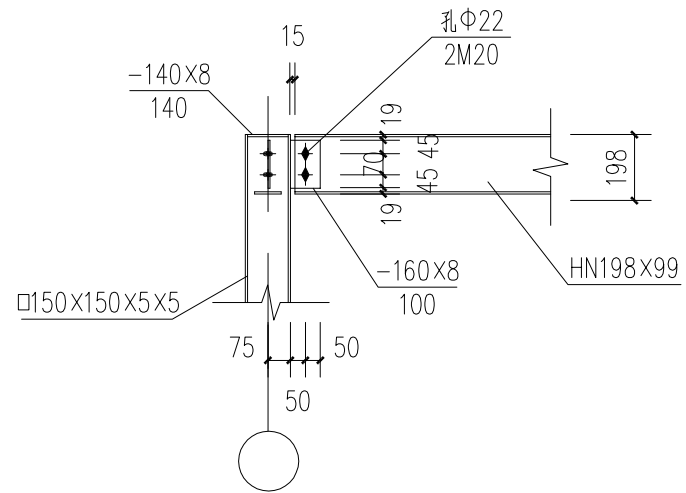


④ 节点详图 (四)

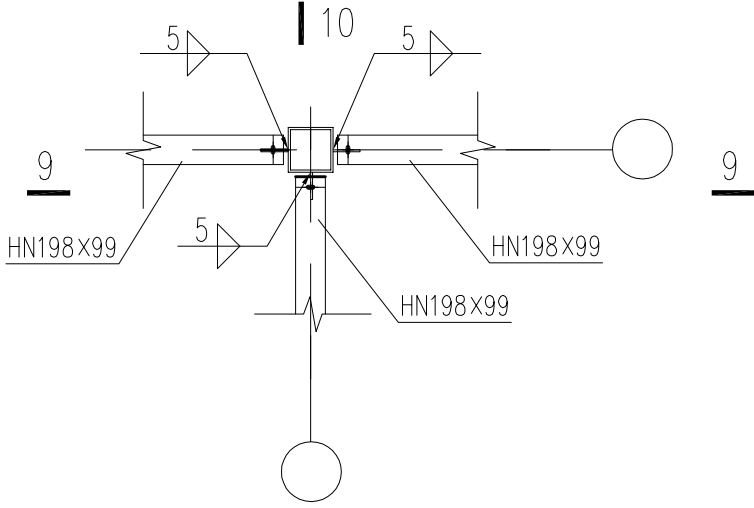
节点详图 (四)



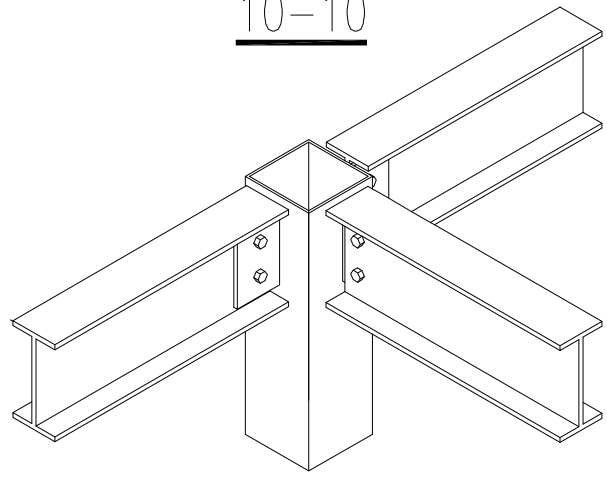
9-9



10-10

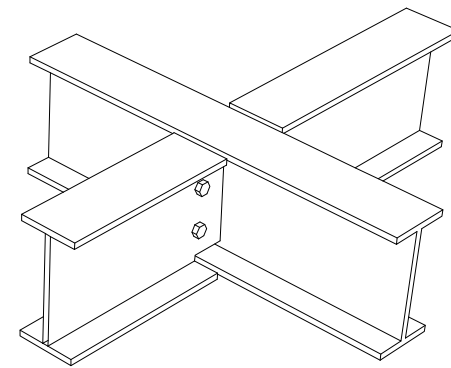
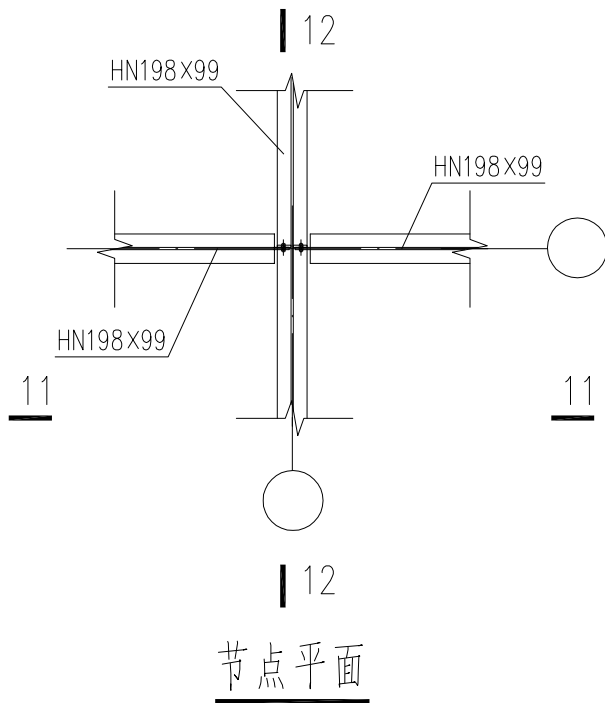
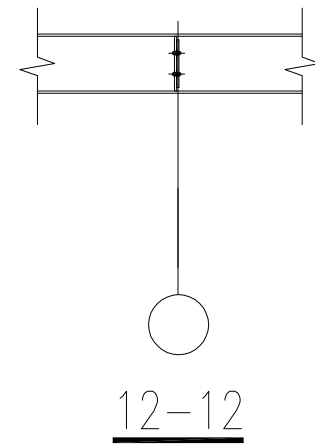
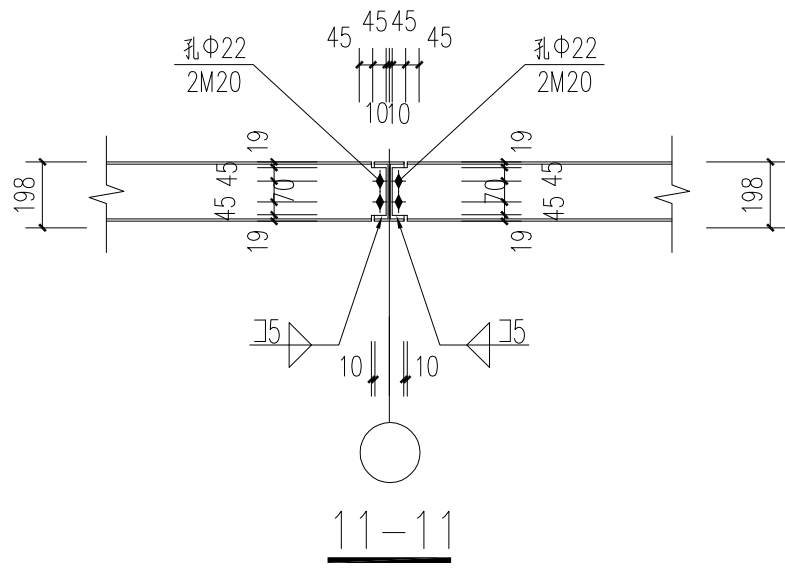


节点平面



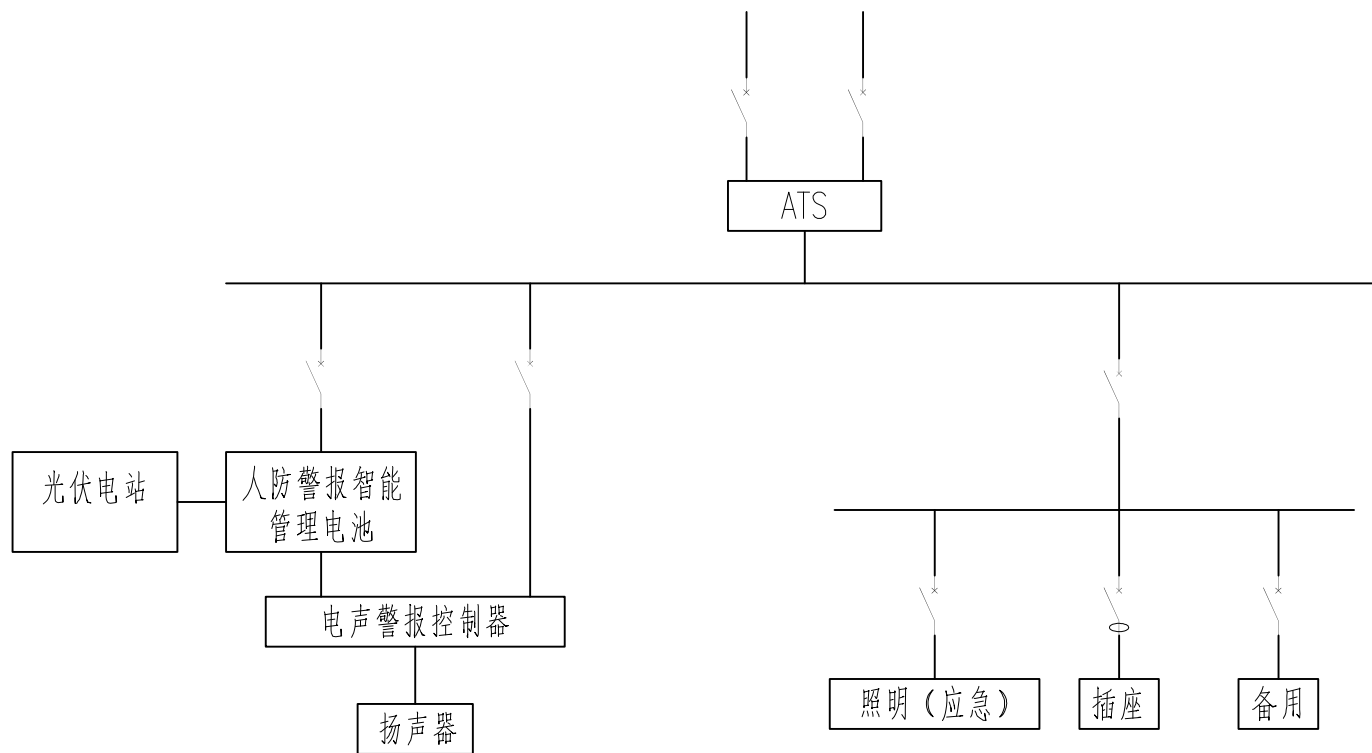
⑤ 节点详图 (五)

节点详图 (五)



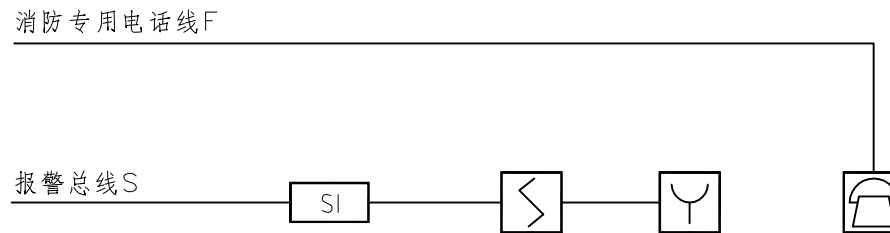
⑥ 节点详图 (六)

节点详图 (六)



设备电力系统图

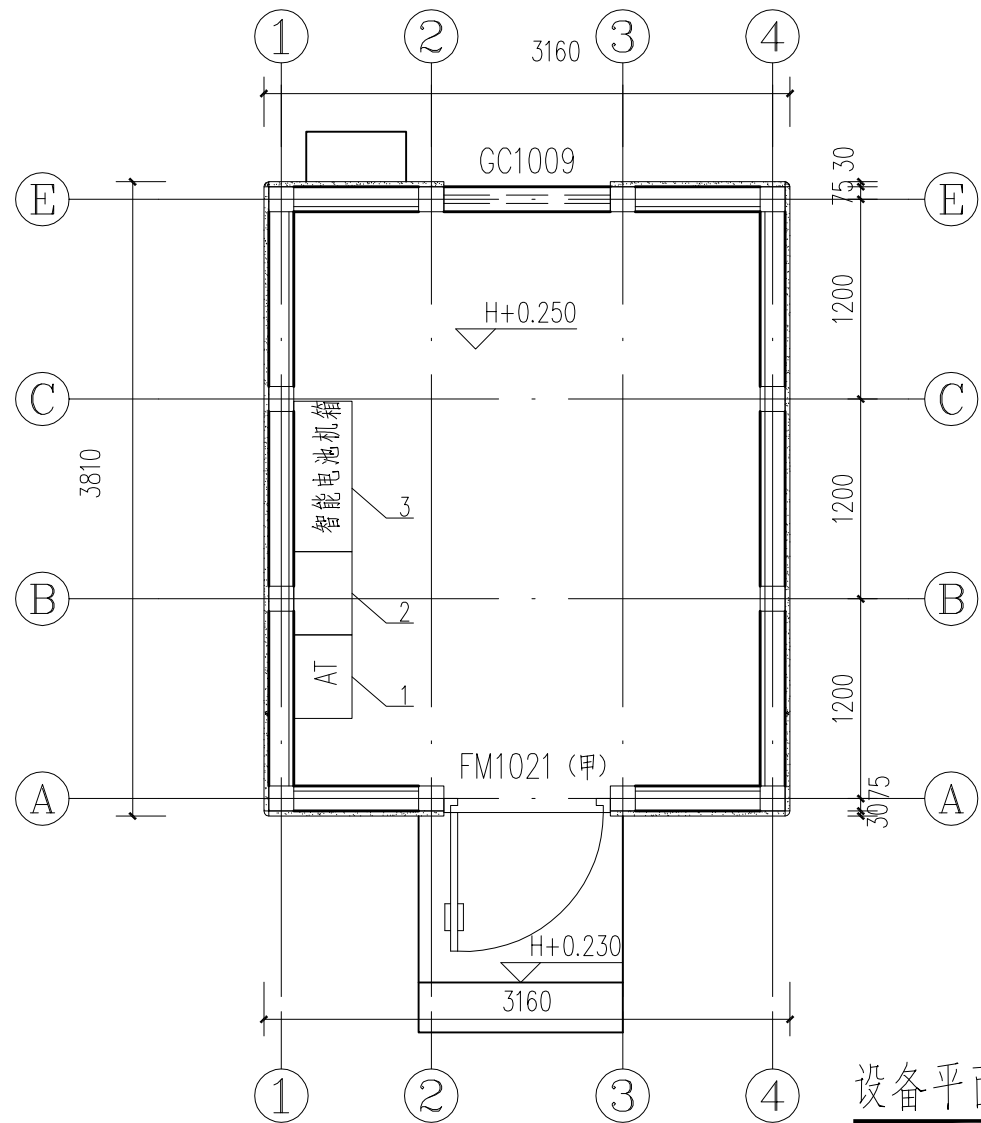
设备电力系统图



火灾自动报警系统图

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	SI
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	☎

火灾自动报警系统图



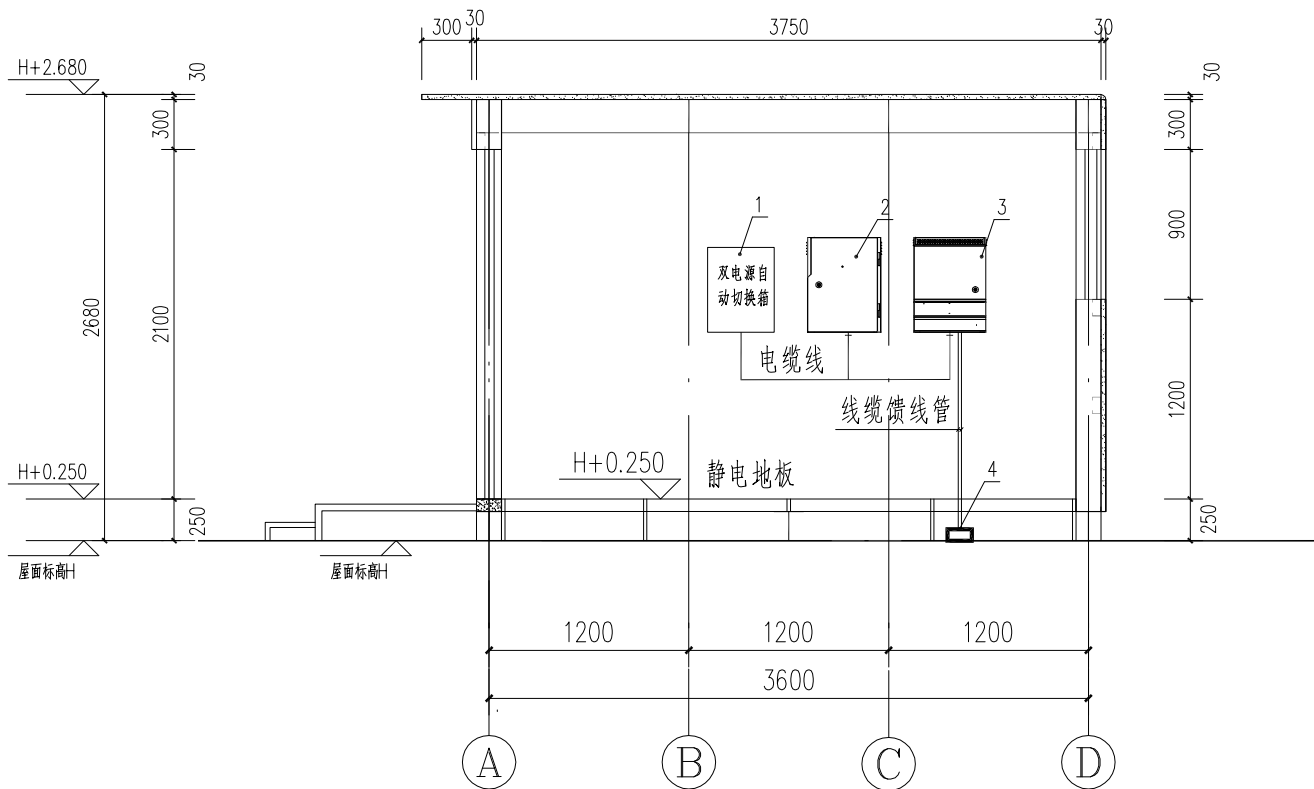
设备平面布置图

注：

1. 各类配电柜，警报控制器、智能电池机箱应挂壁安装。
2. 各配电柜、智能电池机箱如无法挂壁安装，不得直接放置在防静电地板上，静电地板与主楼屋面板之间应采用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

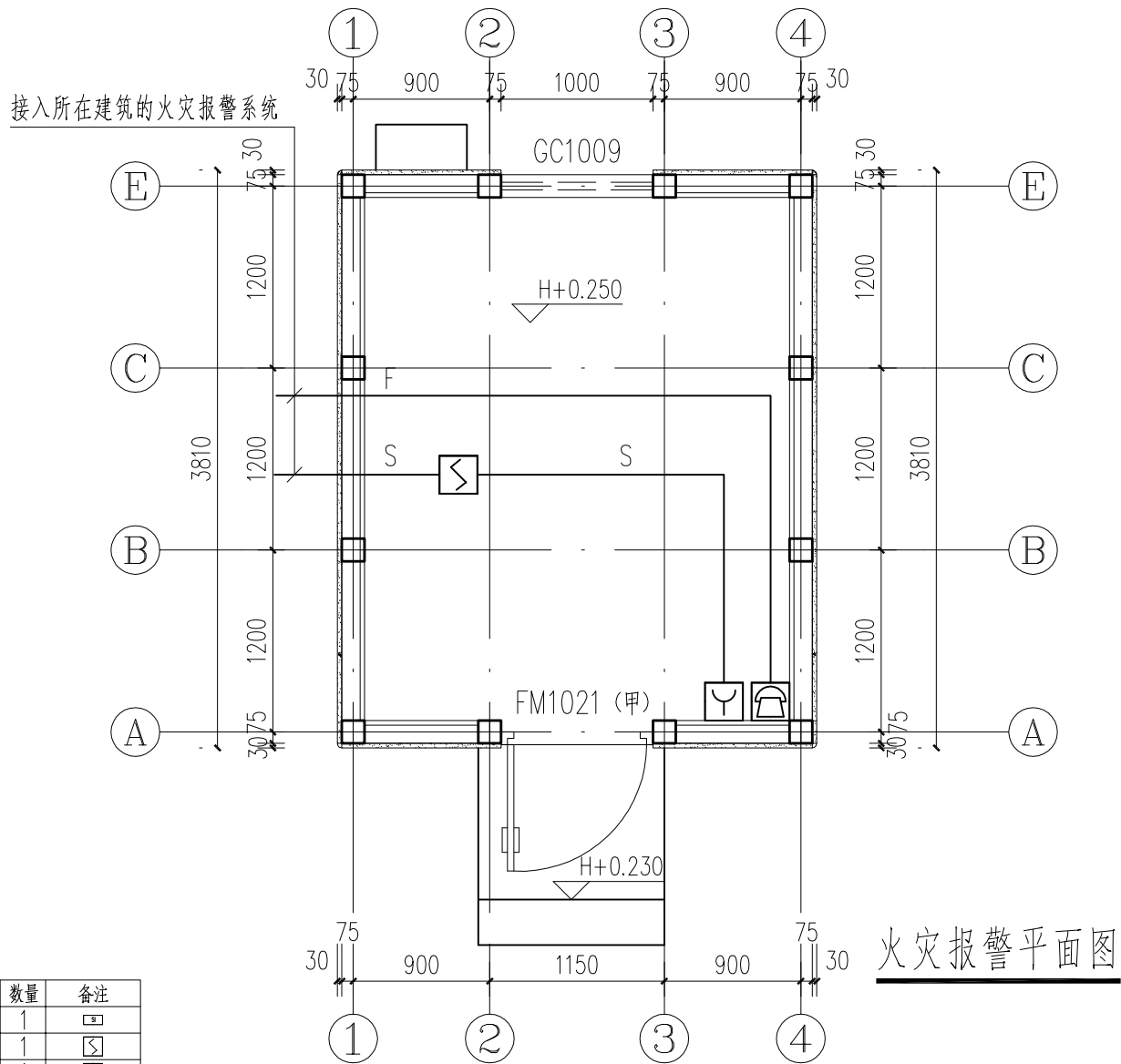
设备平面布置图



设备安装侧视图

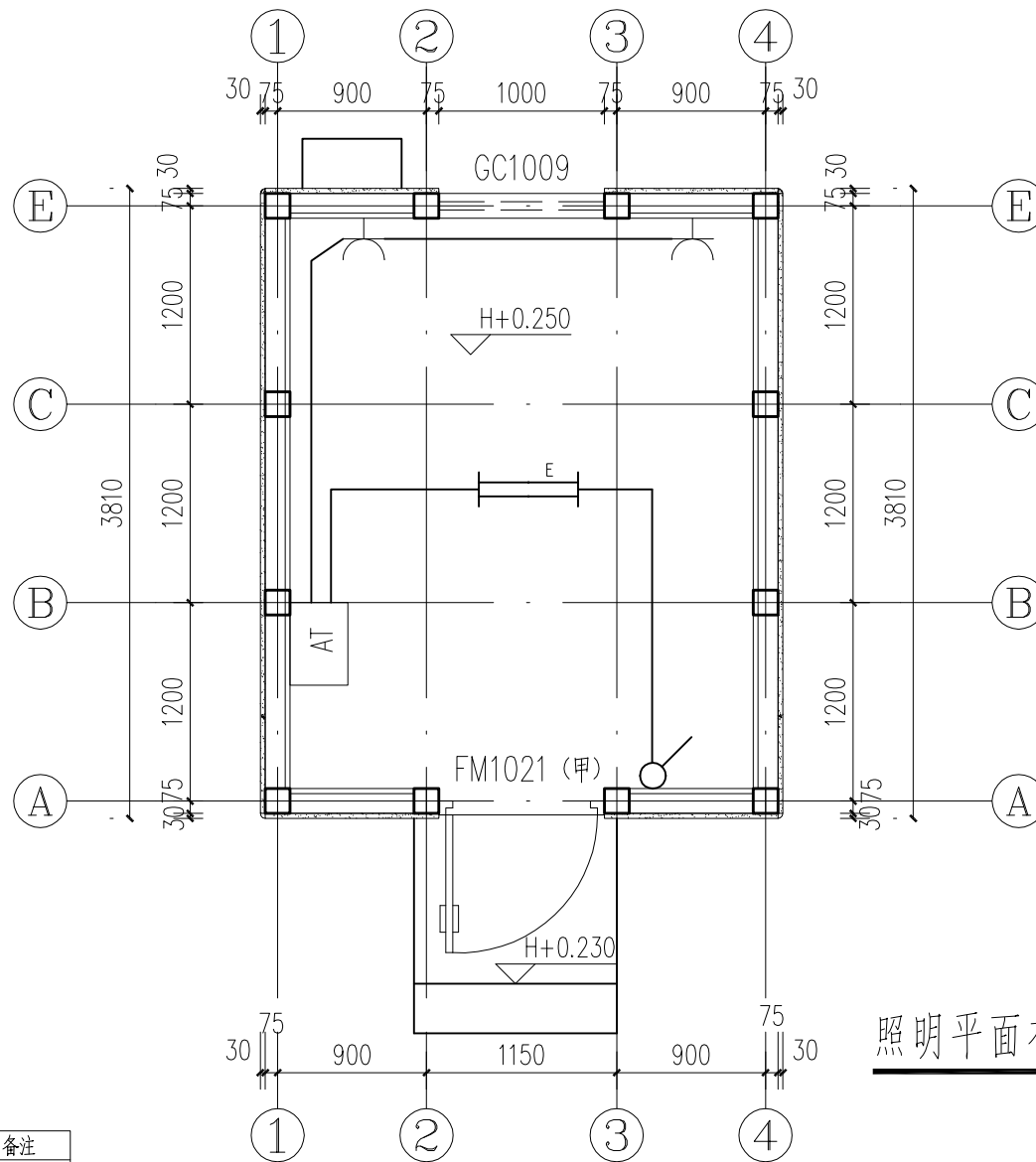
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	双电源自动切换柜	由具体工程设计确定	个	1	
2	电声警报控制器	由具体工程设计确定	个	1	
3	智能电池机箱	由具体工程设计确定	个	1	按工程具体负荷确定容量
4	金属线槽	由具体工程设计确定	个	1	

设备安装侧视图



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			

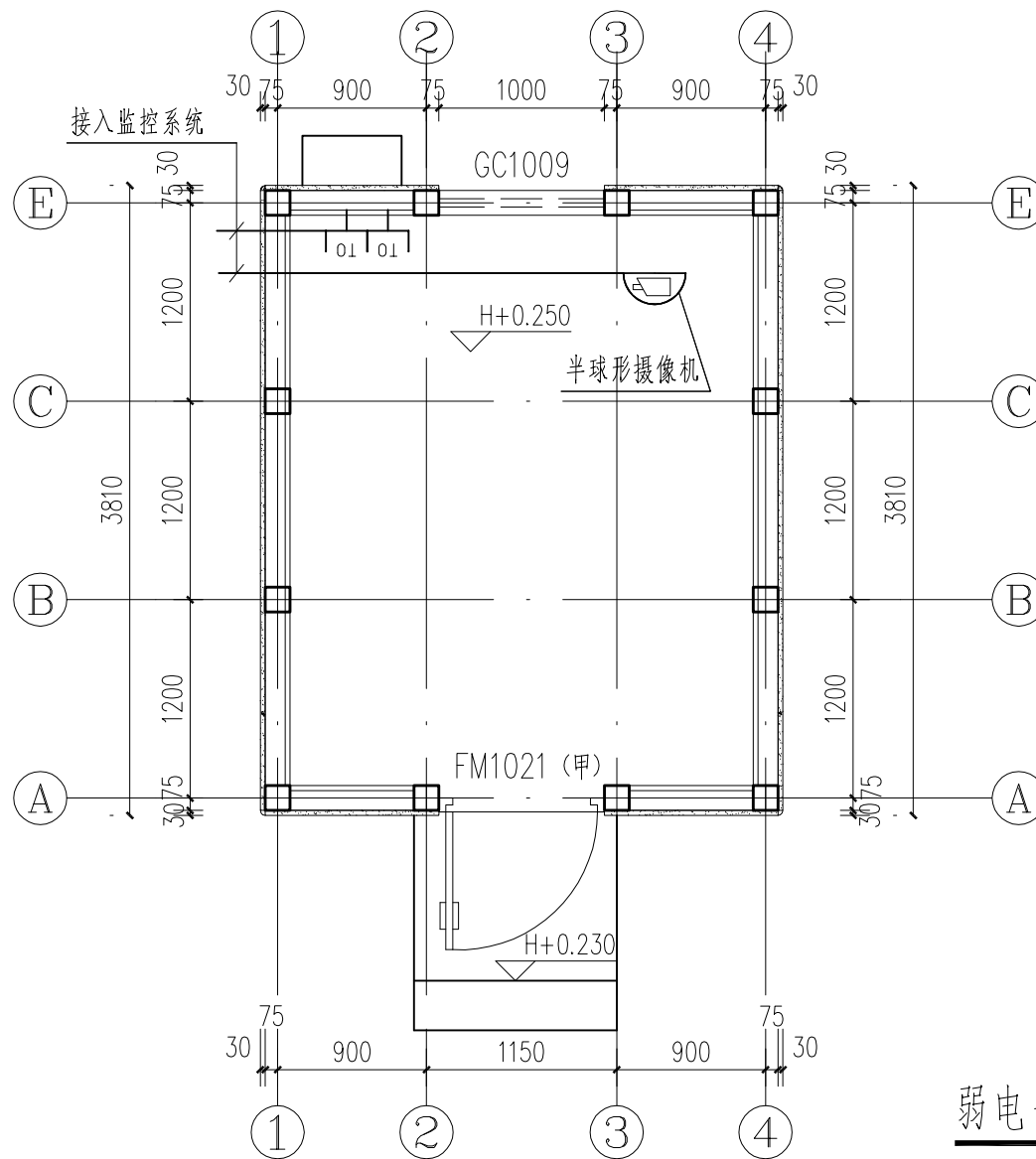
火灾报警平面图



照明平面布置图

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	⏏

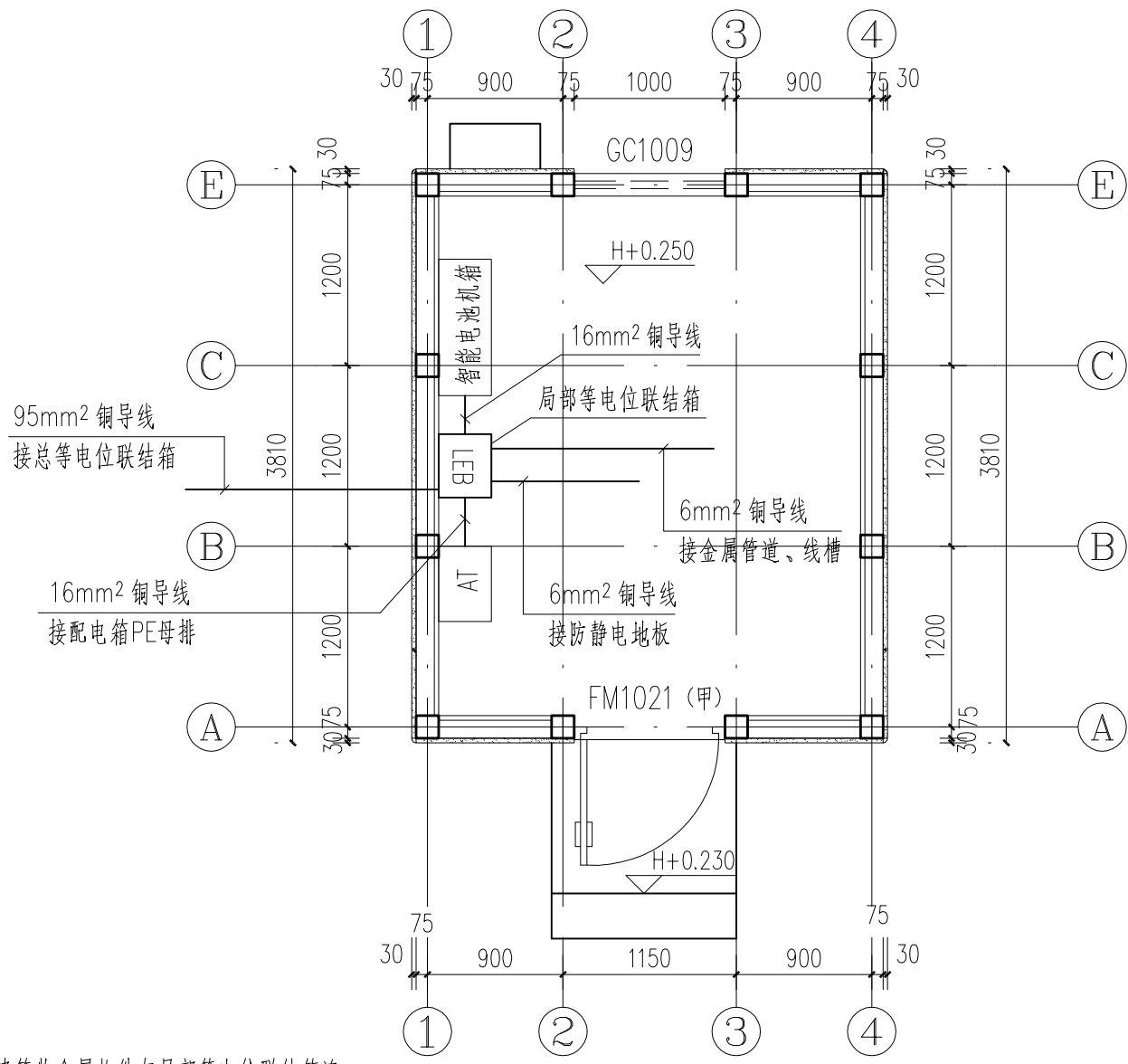
照明平面布置图



弱电平面布置图

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。

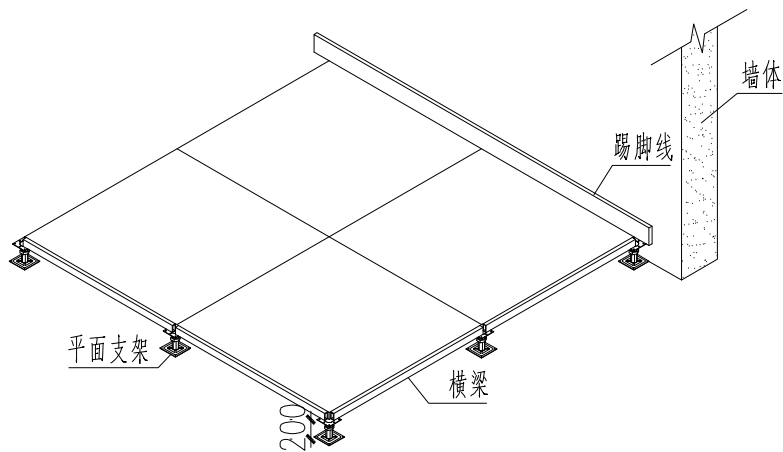
弱电平面布置图



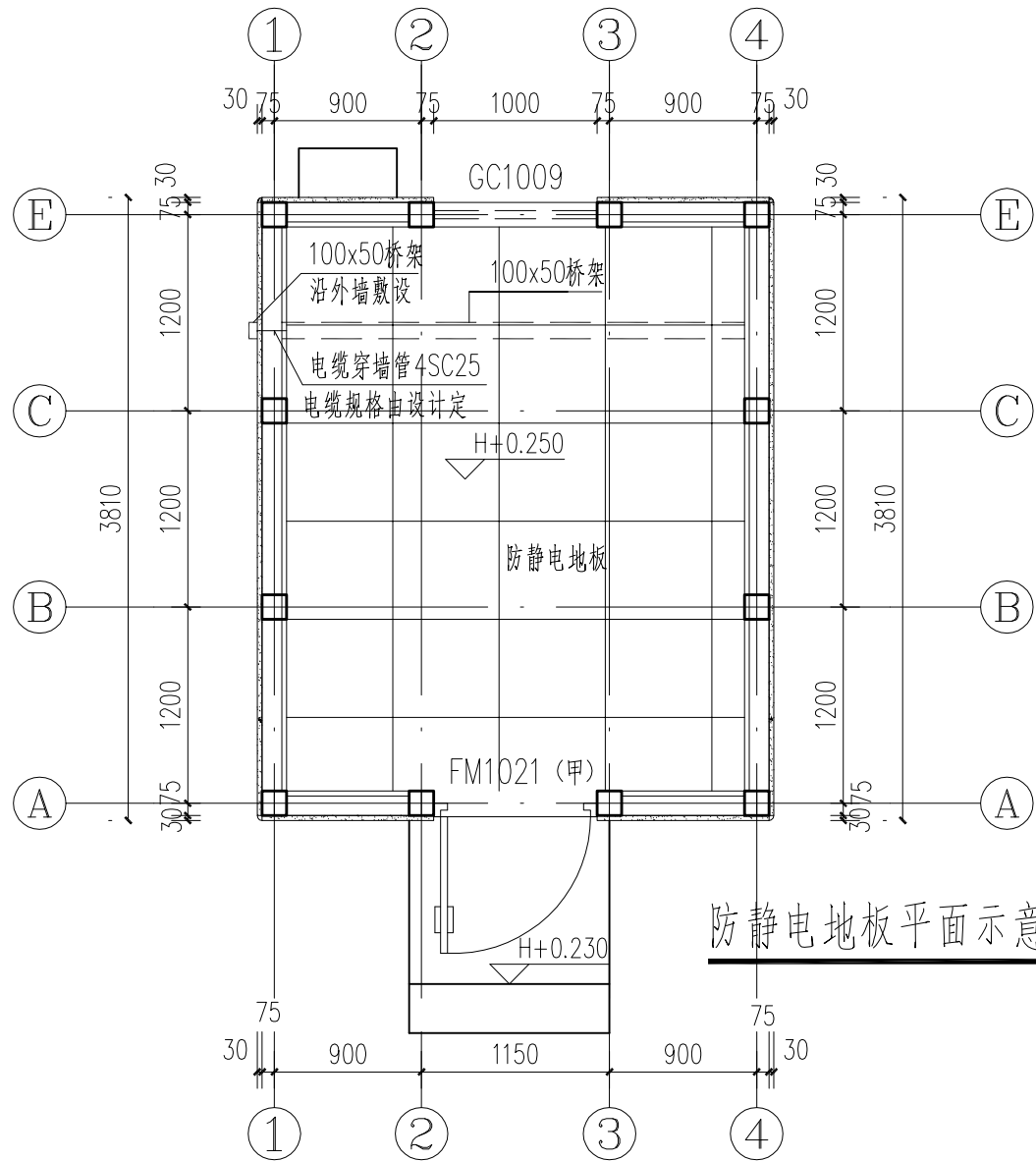
接地平面图

- 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。

接地平面图



防静电地板安装示意图



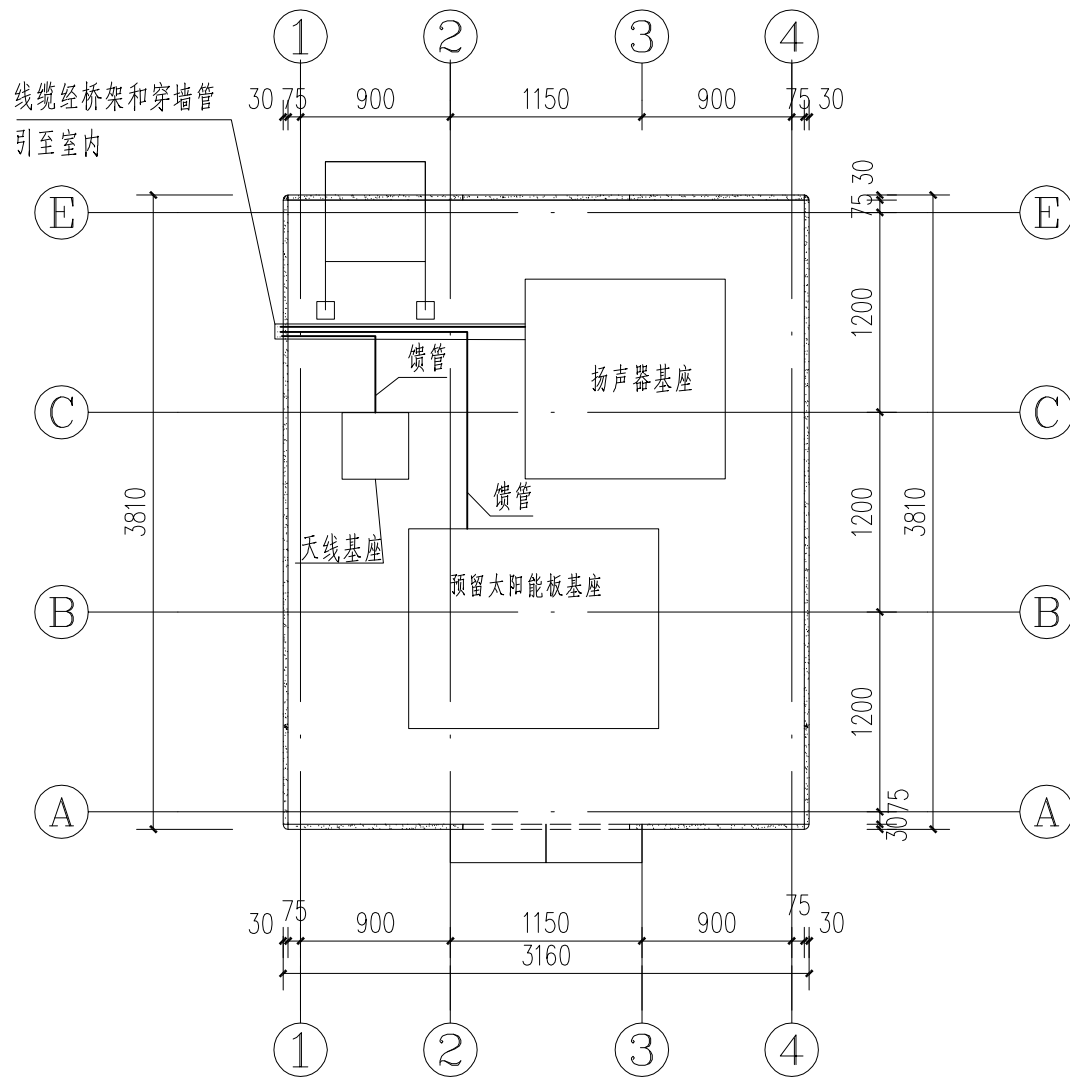
防静电地板平面示意图

注：本图主要表示桥架敷设方案，防静电地板做法由装修单位统一设计。

防静电地板平面示意图

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、太阳能板基座仅为示意，应根据钢梁、钢柱及设备选型确定基座型式及尺寸，具体由工程设计定。
5. 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×4mm的镀锌扁钢可靠连接。
6. 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。



RPC屋顶平面布置图

RPC屋顶平面布置图