

## 砌体部分

砌体部位	砌 块 名 称	砌体强度等级	墙厚	砂浆强度等级	备注
分户墙	加气混凝土砌块，容重7.5KN/m³	MU7.5	200	DM M7.5	采用预拌砂浆

- 1、当砌体墙的水平长度大于5m 或 墙端部没有钢筋砼墙柱时，应在墙中间或墙端部加设构造柱。

构造柱的砼强度等级为C25，竖筋用4ø14，箍筋用 ø8@200，其柱脚及柱顶在主体结构中预埋 4ø竖筋，该竖筋伸出主体结构面500。施工时需先砌墙后浇筑，墙与柱的拉结筋应在砌墙时预埋。

- 2、当砌体墙高度大于 4m 时应于≤4m 处设钢筋混凝土圈梁,若遇墙体门窗孔洞,可于洞顶上下各设一道兼作过梁（两端搭埋入墙体400，圈梁宽度b同墙厚,高度300mm,配筋上下各 3ø14 箍筋 ø8@200。

- 3、钢筋砼墙或柱与砌体用 2ø8钢筋连结，该钢筋沿钢筋砼墙或柱高度每隔 500 左右预埋，锚入砼墙或柱内200，外伸长度为：6、7度抗震设防时宜沿墙全长贯通，8、9度抗震设防时沿墙全长贯通，非抗震设防时为 500若墙垛长不足上述长度，则伸满墙垛长度，且末端需弯直钩。

- 4 砌体结构的钢筋砼圈梁截面为 240x300，砼强度等级同楼面，上下各配 3ø14，纵筋搭接长度弯折后直线段为 22d 详图七。

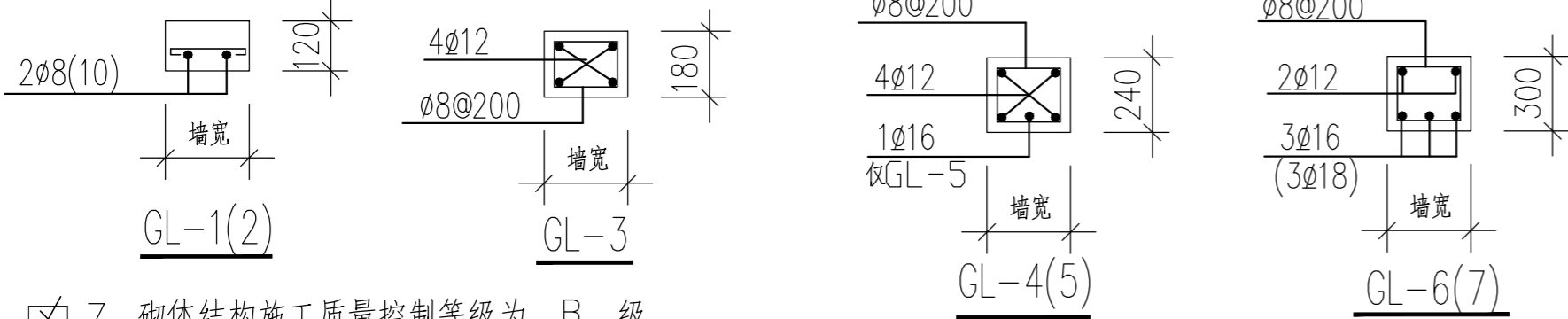
- 5、非承重砌体的钢筋砼构造柱 GZ 位置详建筑平面图，构造柱须先砌墙后浇筑，砌墙时墙与构造柱连接处要砌成马牙槎（详图三），沿墙高每隔500mm设2ø8水平钢筋和ø6分布短筋平面内点焊组成的拉结网片或ø6点焊钢筋网片,每边伸入墙内不宜小于1m。6、7度时底部1／3楼层，8度时底部1／2楼层，9度时全部楼层，上述拉结钢筋网片应沿墙体水平通长设置。当外墙转角、内外墙交接处及楼梯间墙转角、丁字交叉处无柱时埋入墙内1000 并与柱连结。构造柱大样详（图四）。

- 6 过梁部分

凡在各层结构平面图门窗位置处未有注明过梁编号且门窗洞顶无结构梁时,分别按下表设置过梁.过梁长度为洞口宽+500mm,当门窗边距柱边距离<250mm时,柱需按过梁配筋预留插筋,如过梁与结构梁相碰,结构梁扩梁大样如附图十所示。

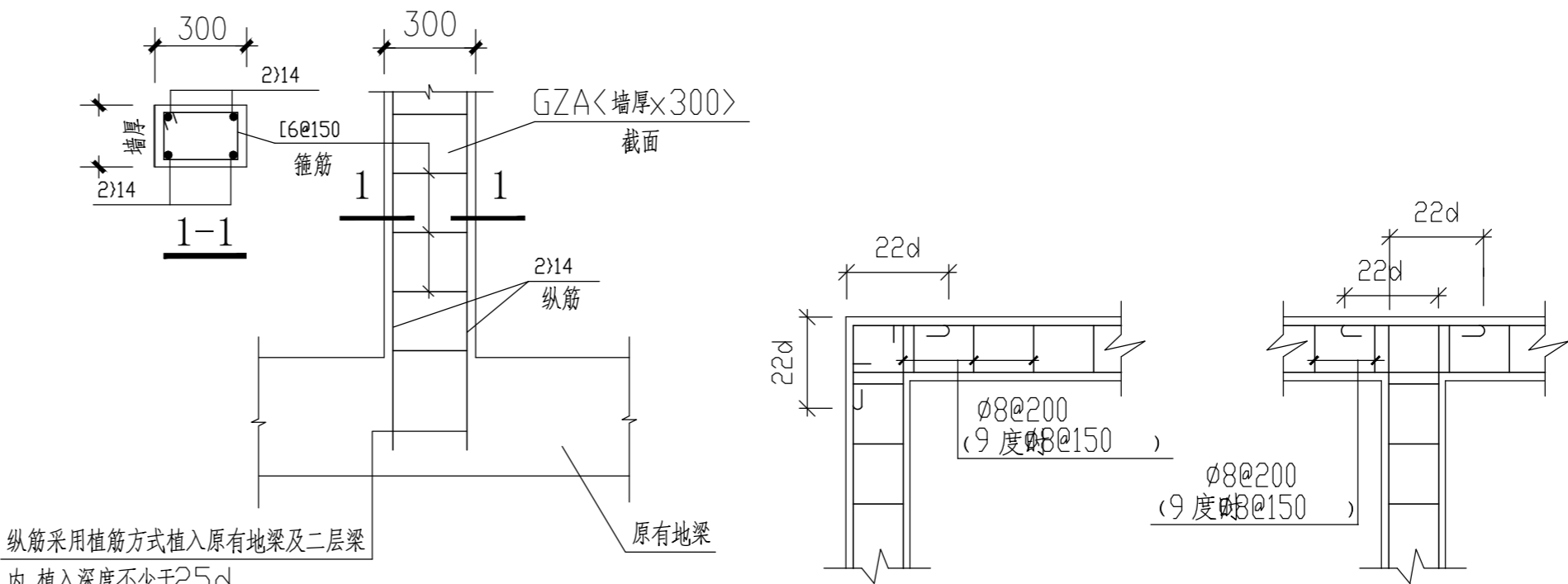
当过梁与结构梁重合时,两者整浇为一体

- a,当洞口宽 <800mm时用 GL-1. b,当800mm <洞口宽 <1200mm时,用 GL-2.  
c,当1200mm <洞口宽 <1500mm时,用 GL-3. d,当1500mm <洞口宽 <2000mm时,用 GL-4.  
e,当2000mm <洞口宽 <2500mm时,用 GL-5. f,当2500mm <洞口宽 <3000mm时,用 GL-6.  
g,当3000mm <洞口宽 <4000mm时,用 GL-7.



- 7 砌体结构施工质量控制等级为 B 级。

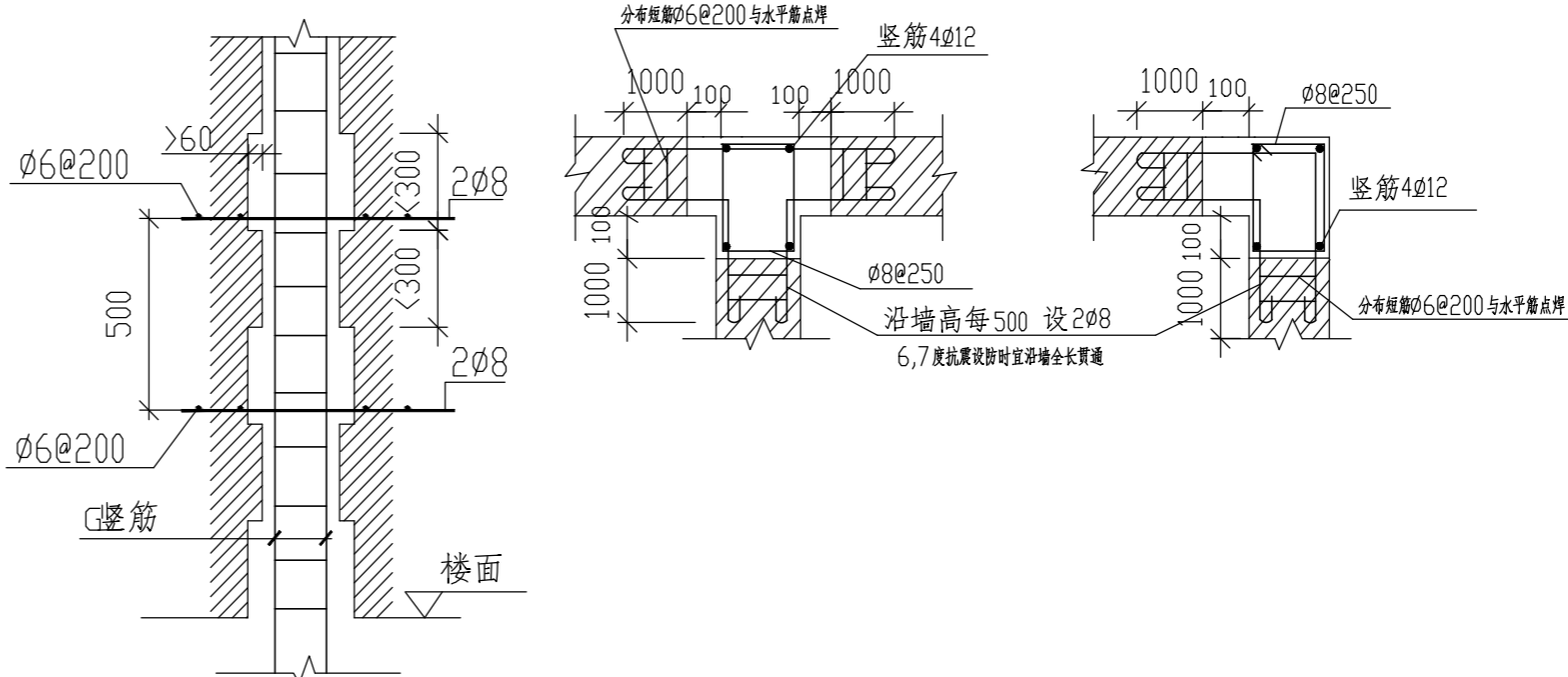
- 8 楼梯间和人流通道的填充墙，尚应采用钢丝网砂浆面层加强。



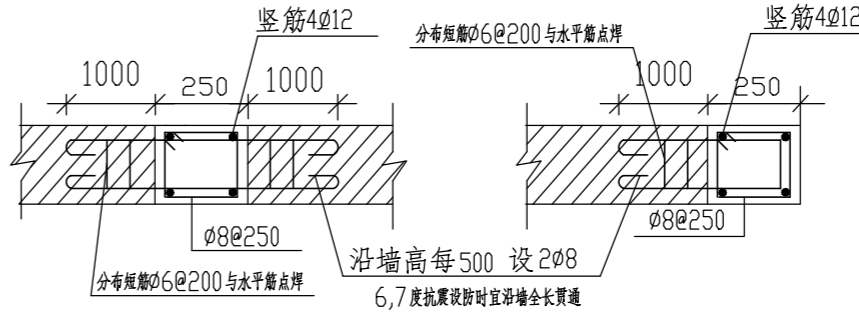
图一 构造柱GZA

构造柱GZA全屋通长设置

图二 砌体结构圈梁钢筋构造



图三 马牙槎示意图



图四 GZ1大样