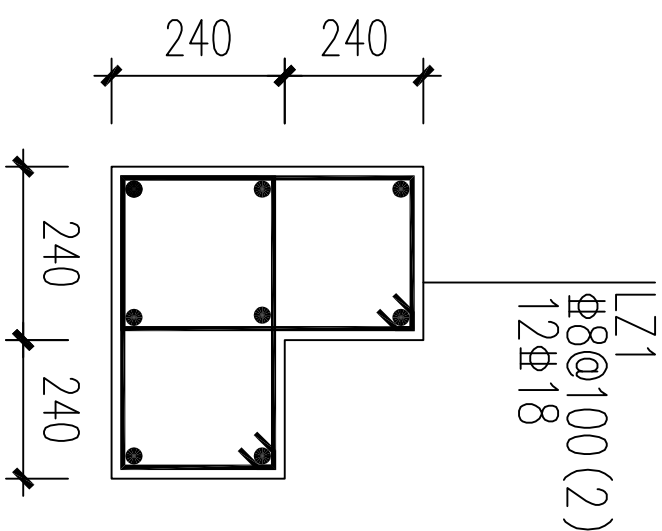
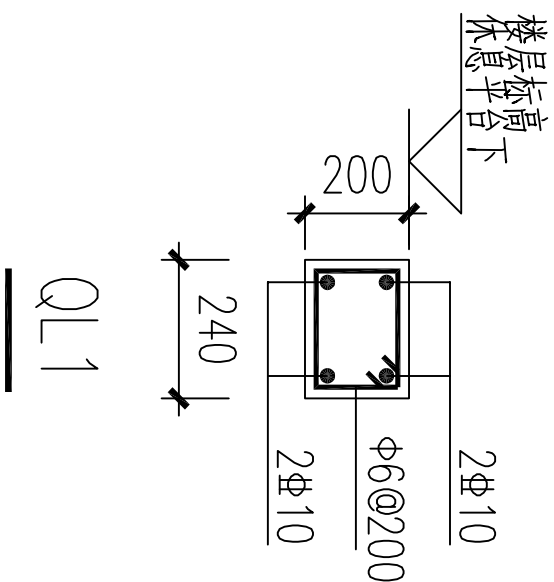
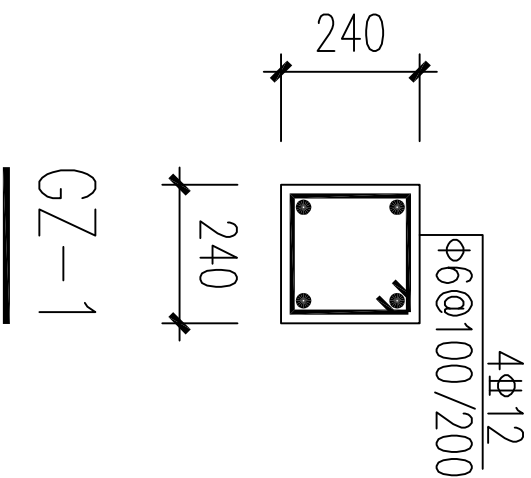
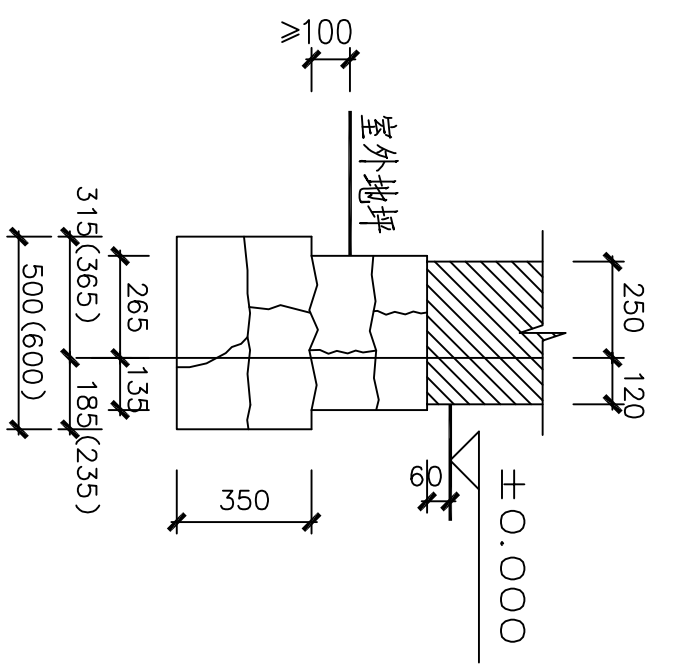


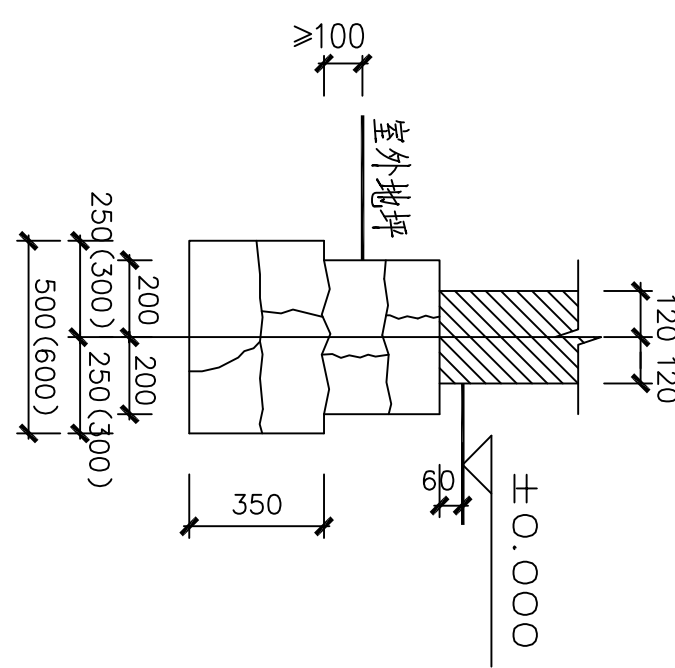
1. 所有承重墙体处均设圈梁，图中未注明的内外墙圈梁均为QL1。
2. 建筑平面图中   表示构造柱，未注明的构造柱均为GZ1，



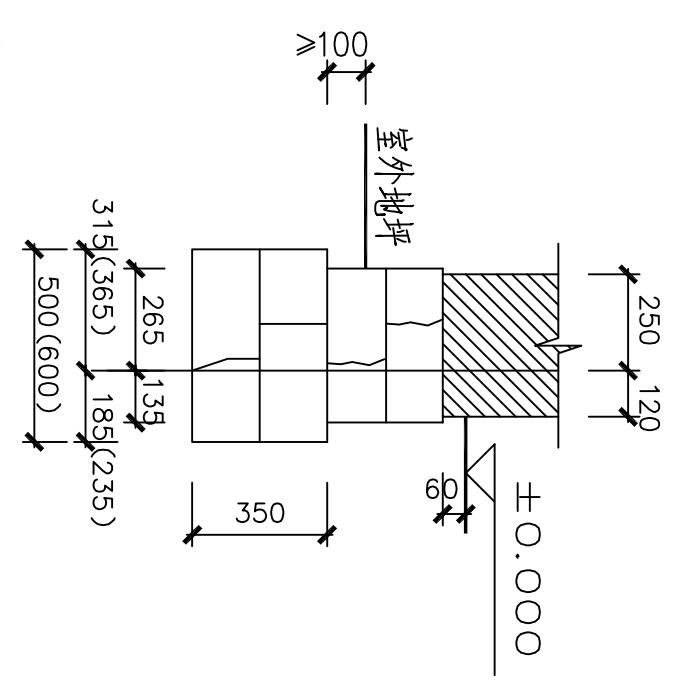
LZ1



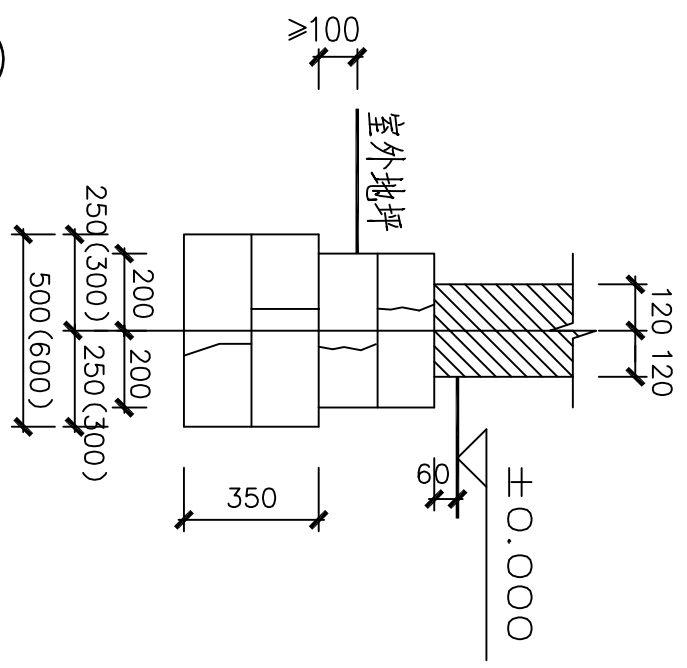
1 370砖墙平毛石基础



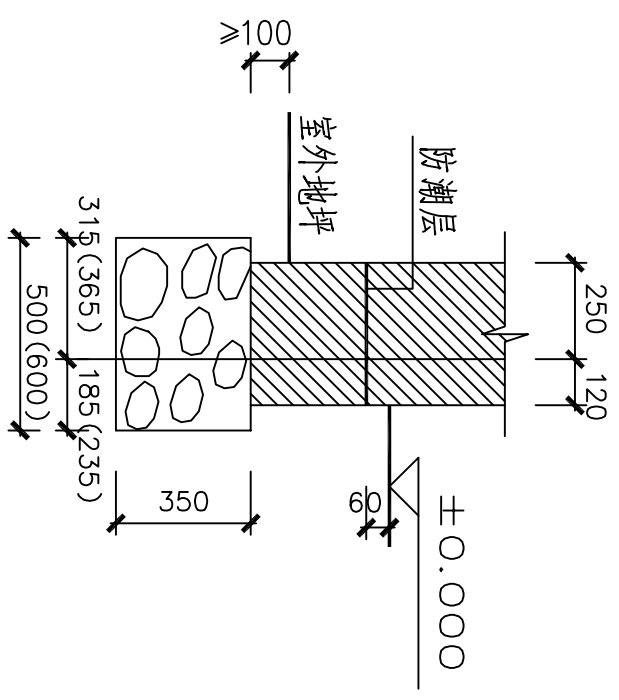
2 240砖墙平毛石基础



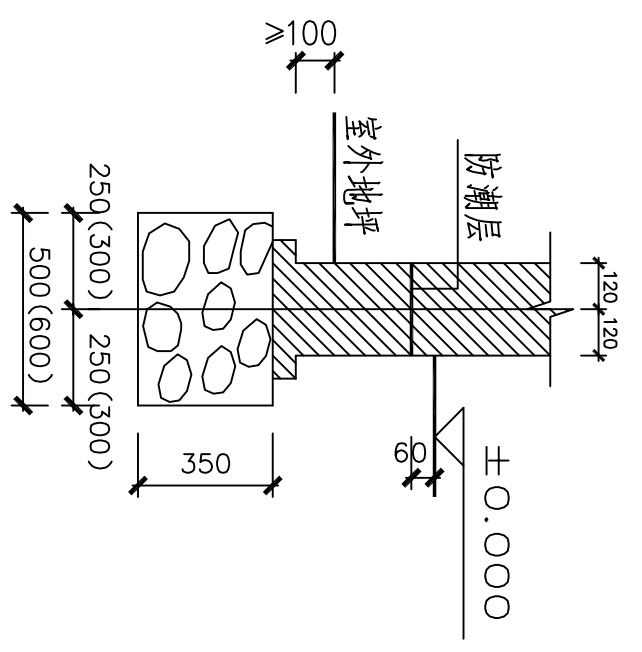
3 370砖墙毛料石基础



4 240砖墙毛料石基础

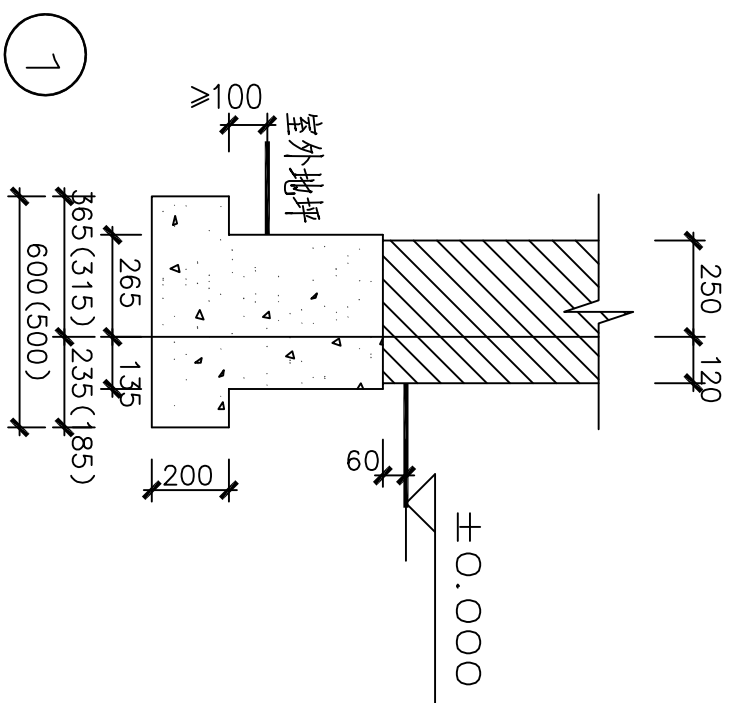


5 370砖墙卵石基础

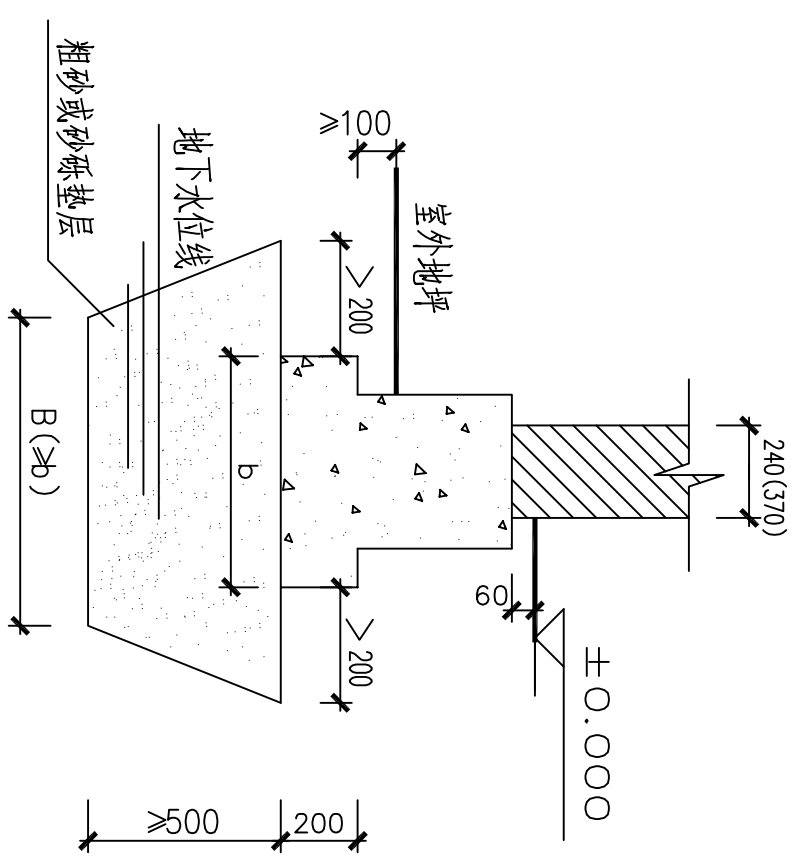
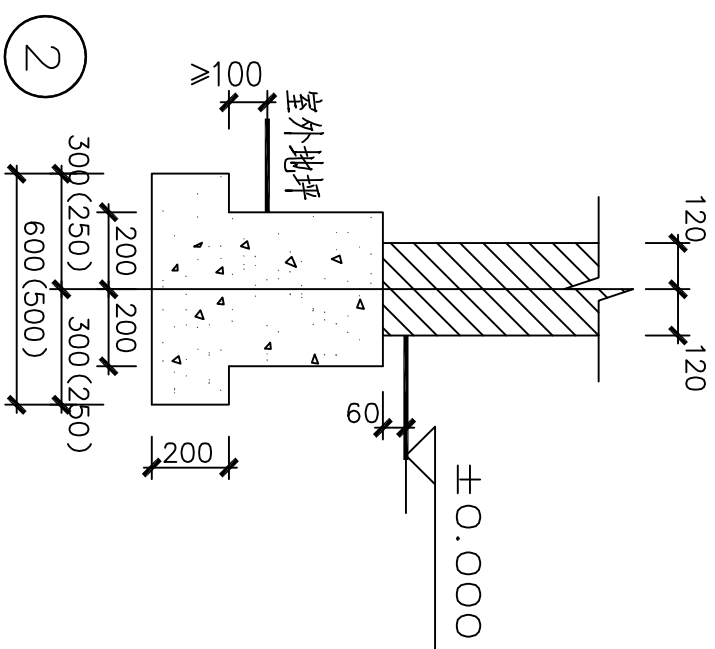


6 240砖墙卵石基础

注：1.本页基础仅用于开间尺寸不大于3.6m的单层砖砌体房屋；
2.基础埋置深度及其余类型砖砌体房屋宽度见个体设计。



混凝土基础



⑤ 砂垫层基础

注: 1 混凝土强度等级不低于C15。

2 详图⑤用于地下水位偏高和有冻胀性的地基土。

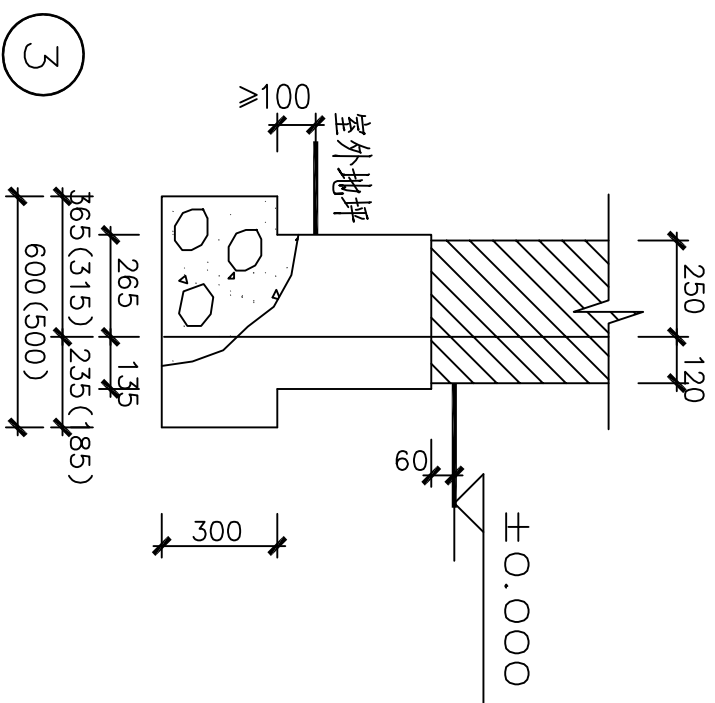
3 设置垫层的基础断面尺寸由具体工程确定。

4 本页基础宽度仅用于房屋开间尺寸不大于3.6m的单层砖砌体房屋。

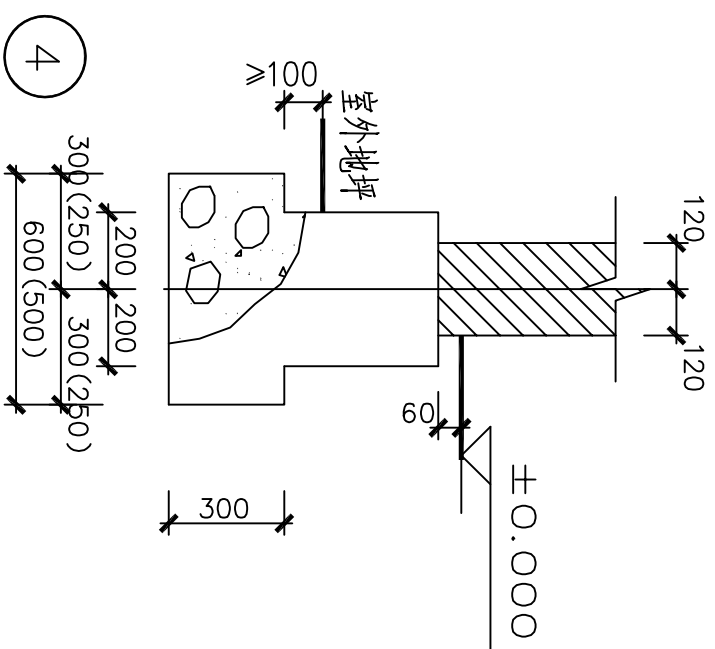
5 基础埋深及其余类型砖砌体房屋基础宽度见个体设计。

6 基础长度大于15m时应设置构造缝。

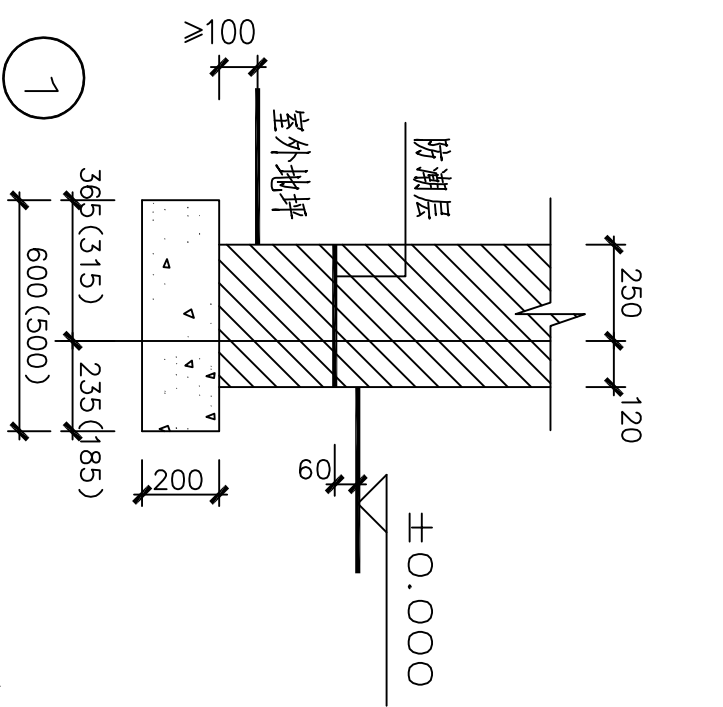
7 毛石尺寸不应大于最小宽度的1/3, 且不得大于200, 投入量不超过基础体积的25%。



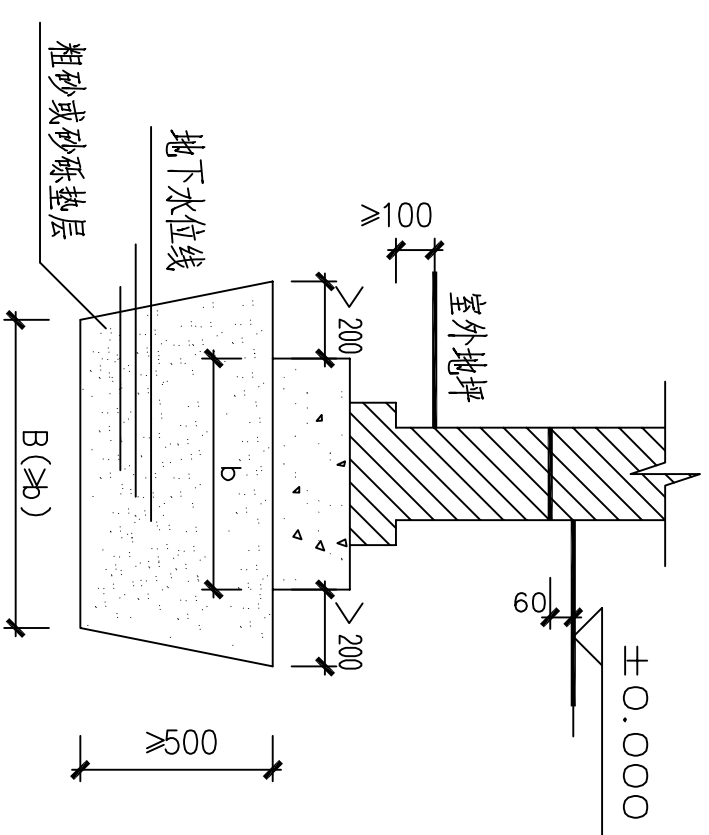
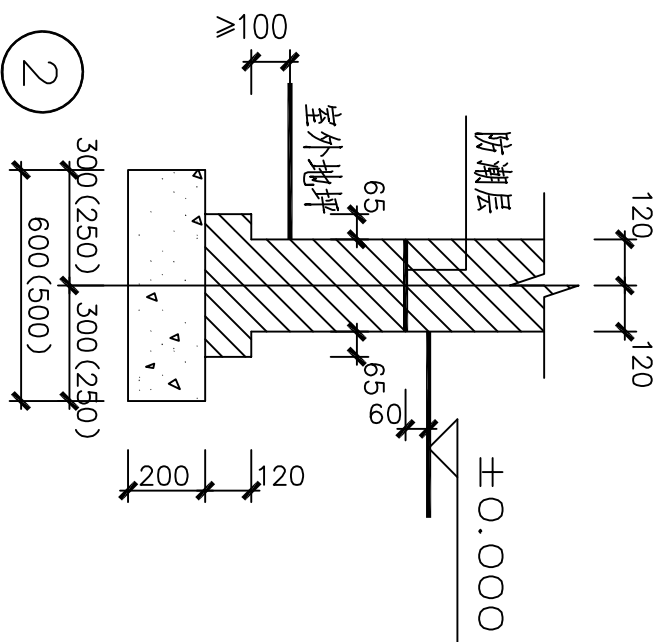
毛石混凝土基础



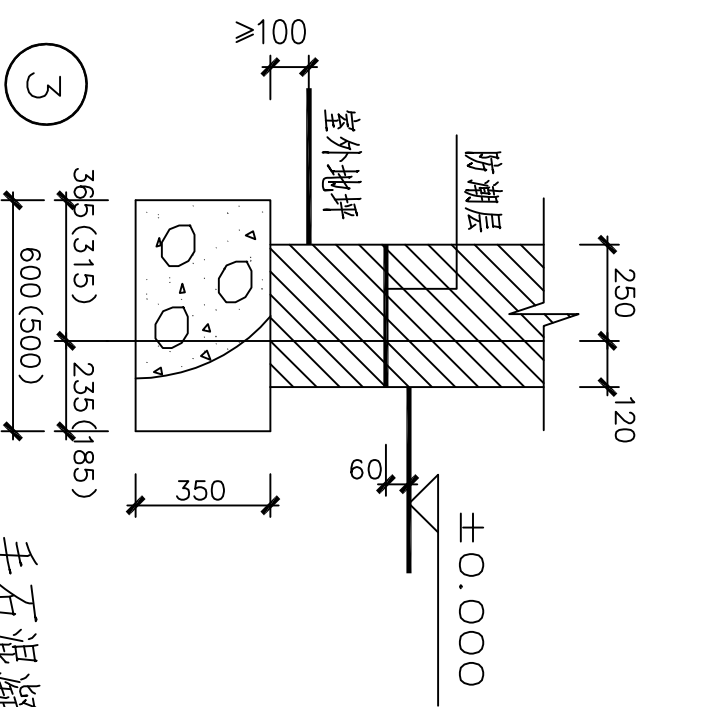
砖墙混凝土、毛石混凝土基础断面(一)



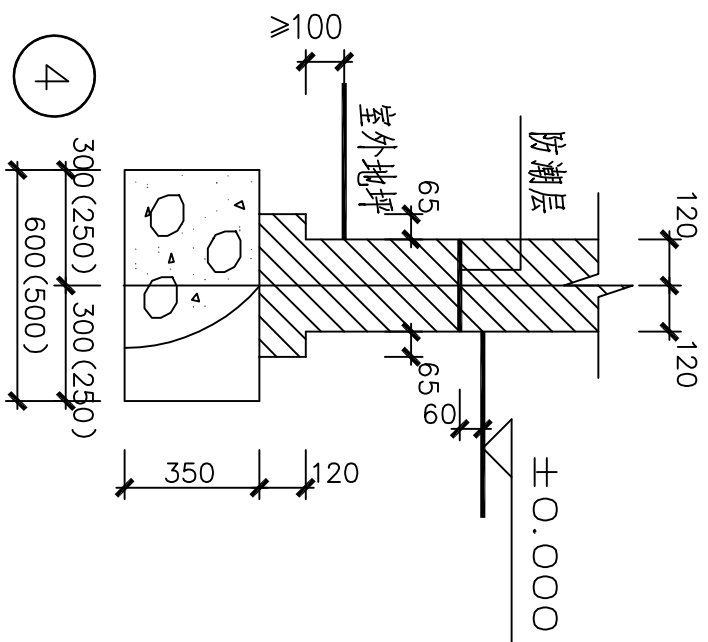
混凝土基础



砂垫层基础



毛石混凝土基础



注：1 混凝土强度等级不低于C15。

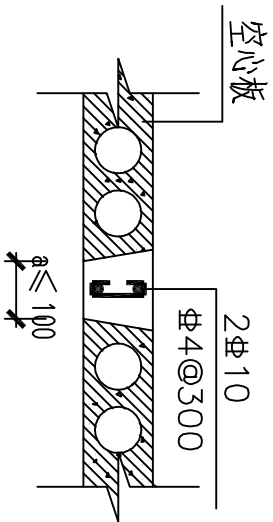
2 详图⑤用于地下水位偏高和有冻胀性的地基土。

3 设置垫层的基础断面尺寸由具体工程确定。

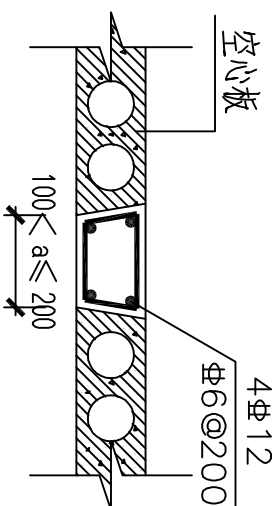
4 本页基础宽度仅用于房屋开间尺寸不大于3.6m的单层砖砌体房屋。

5 基础埋深及其余类型砖砌体房屋基础宽度见个体设计。

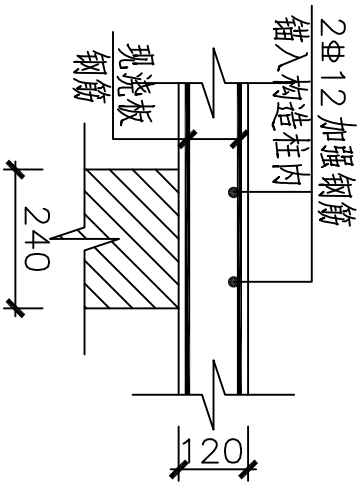
6 毛石尺寸不应大于最小宽度的1/3，且不得大于200，投入量不超过基础体积的25%。



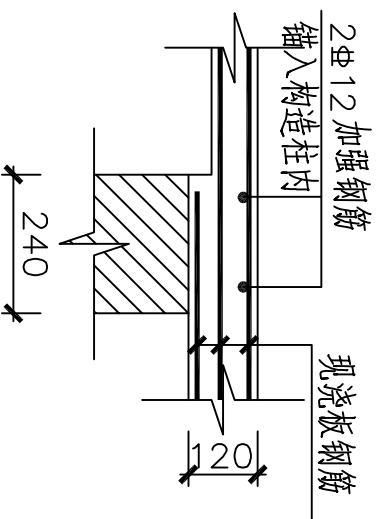
1 预制板缝间设圈梁 (一)
(用于 $a \leq 100$)



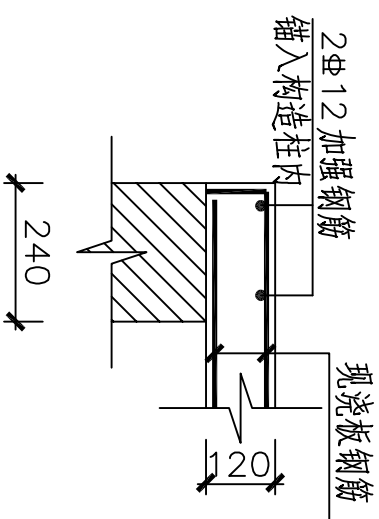
2 预制板缝间设圈梁 (二)
(用于 $100 < a \leq 200$)



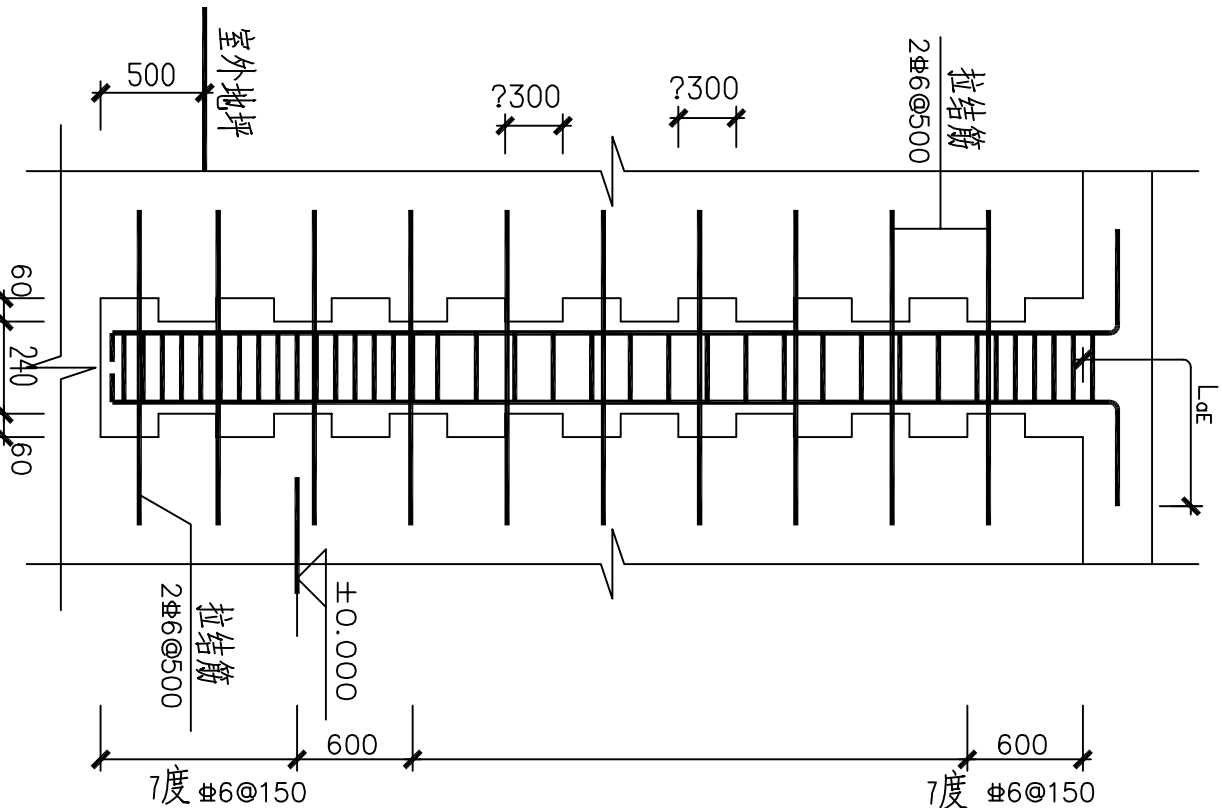
3 现浇板中设加强钢筋 (一)



4 现浇板中设加强钢筋 (二)



5 现浇板中设加强钢筋 (三)

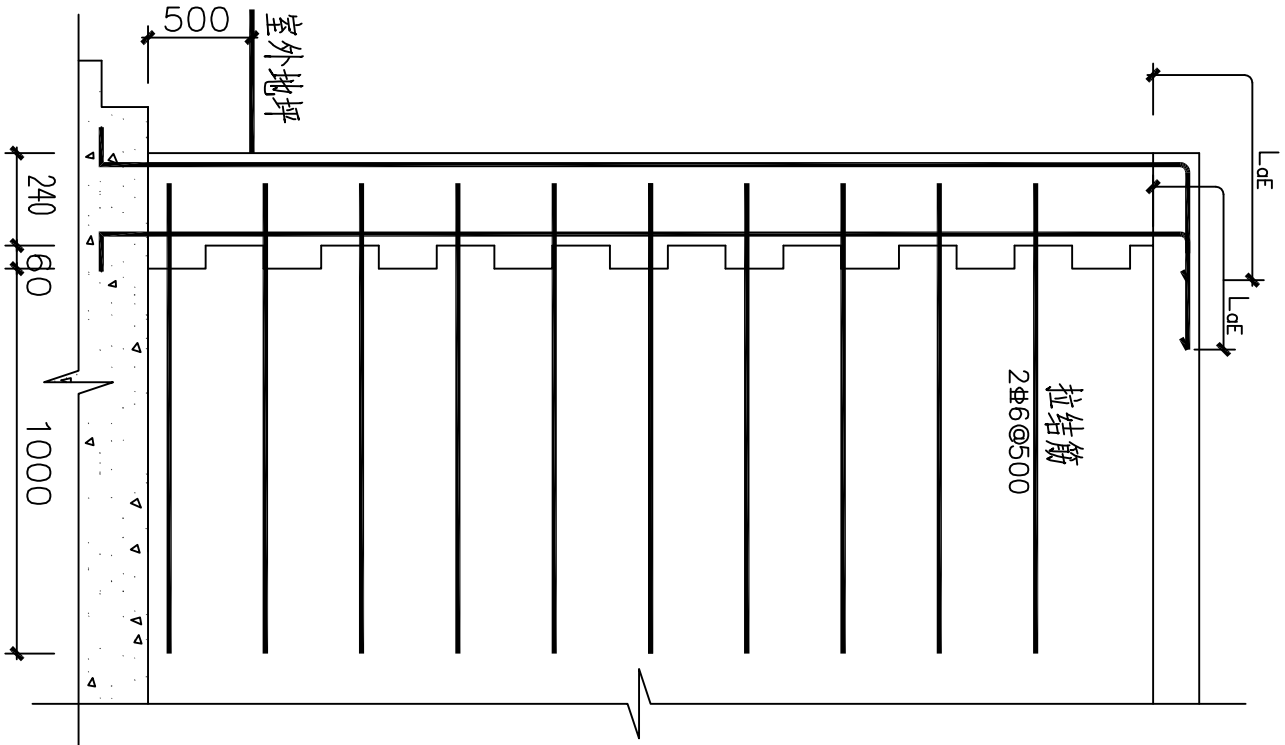


GZ立面示意图

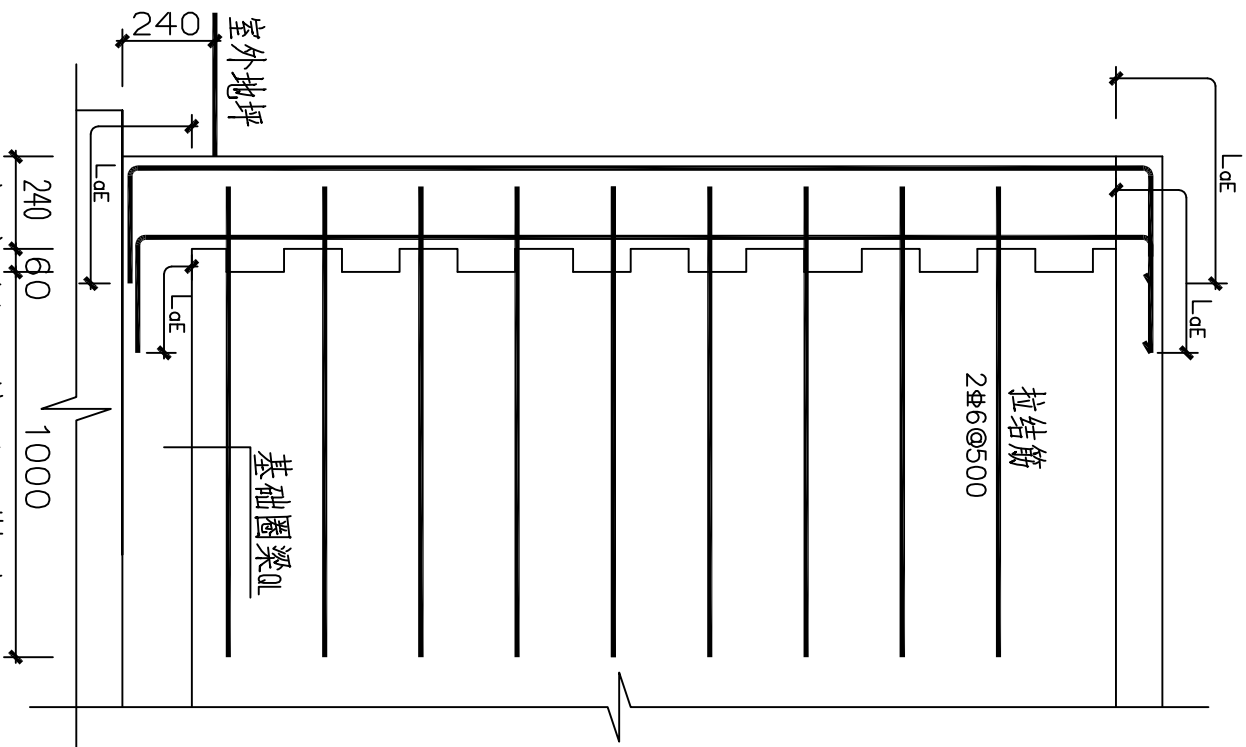
构造柱配筋选用表

编号	烈度	7、8	9	备注
GZ1		4Φ12 Φ6@150/250	4Φ14 Φ6@100/200	用于构造设置
GZ2		4Φ14 Φ6@150/200	4Φ14 Φ6@100/150	用于局部尺寸 超限加强

注：构造柱保护层厚度为25mm，与土壤接触时为35mm。



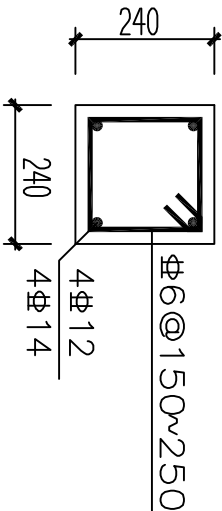
GZ根部锚入基础墙做法



GZ根部锚入基础QL做法

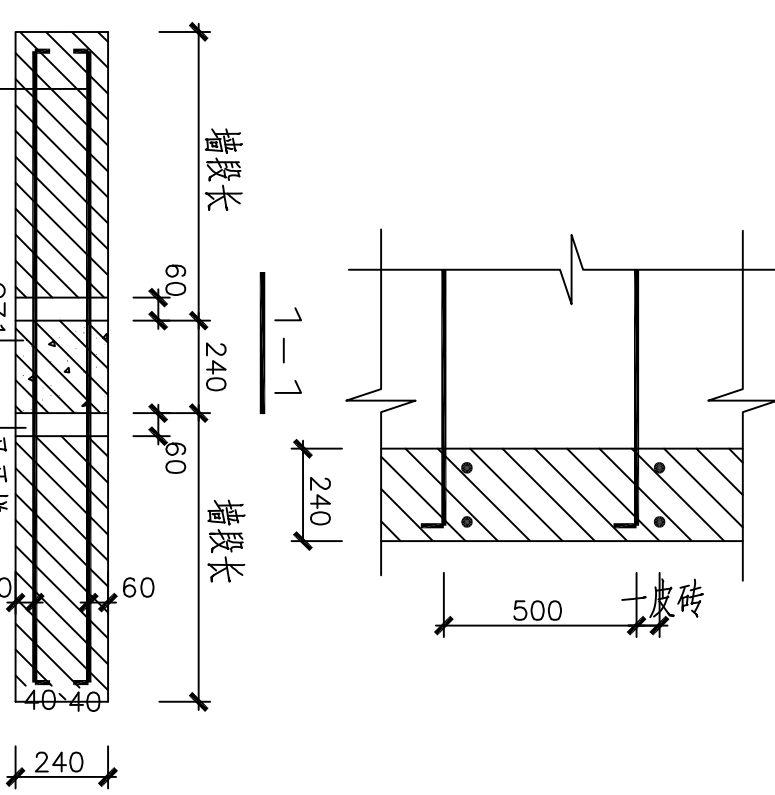
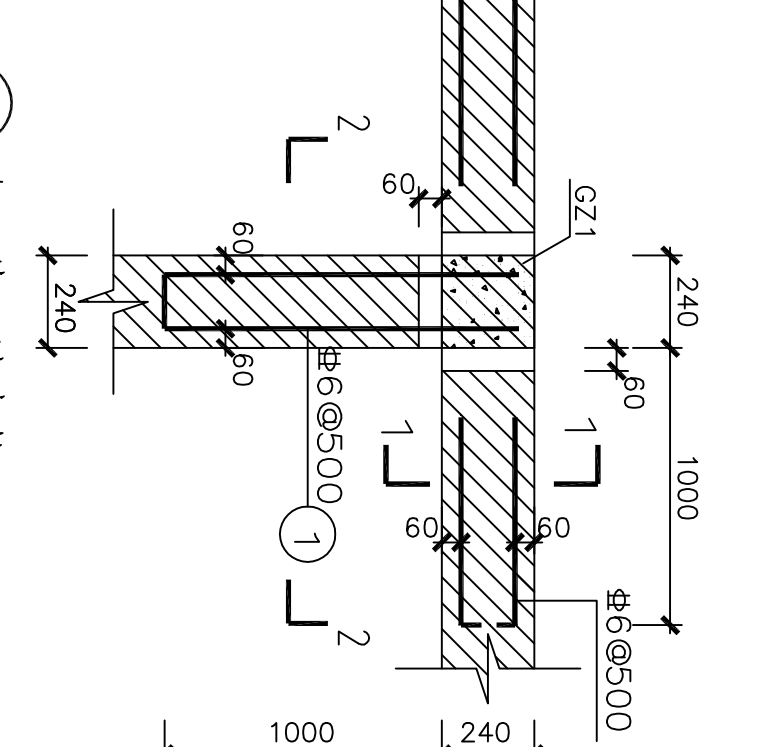
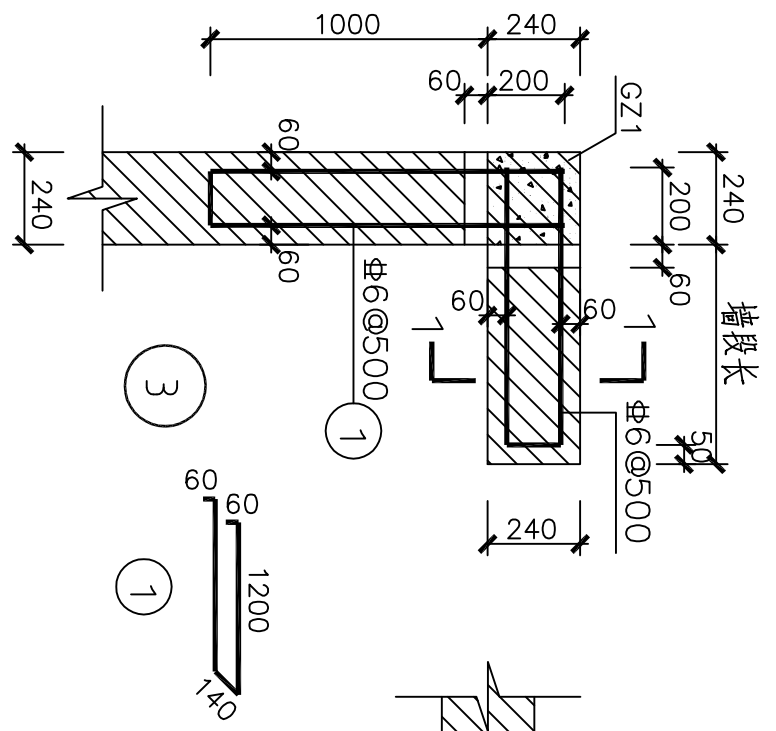
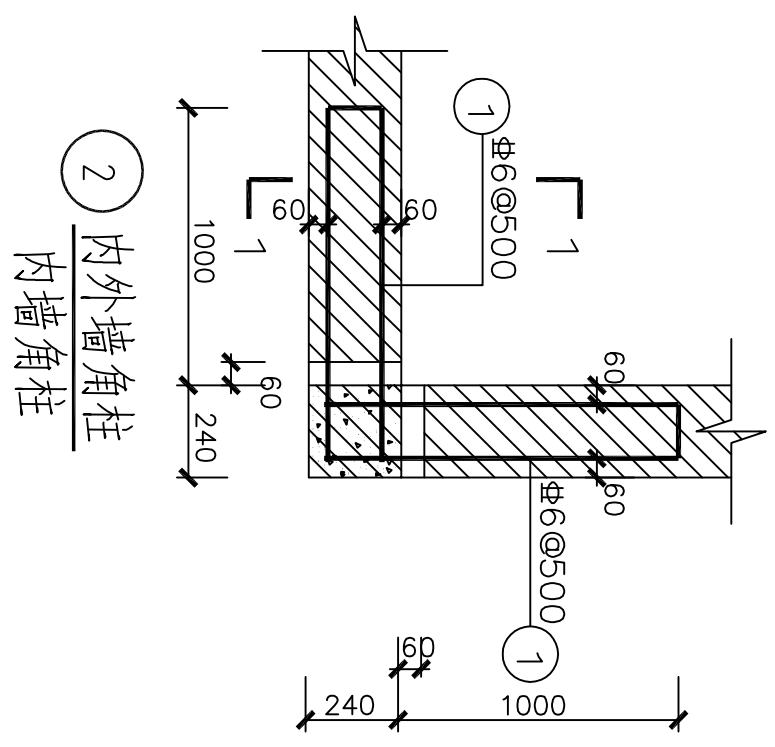
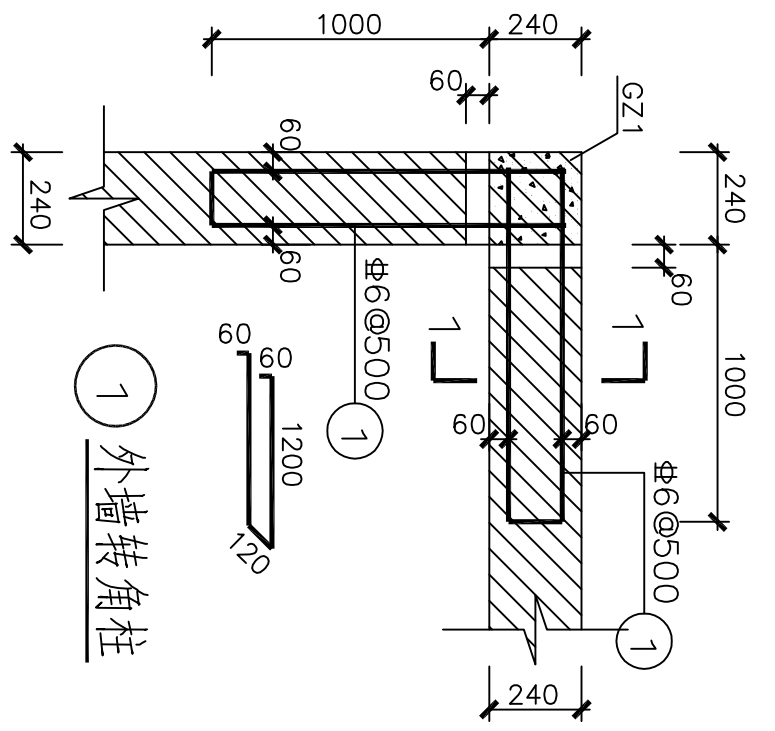
注：1. 室内外高差基础埋深，基础尺寸及垫层材料由具体工程确定。

2. 基础圈梁QL高度不应小于180mm。纵筋不小于4Φ12，箍筋间距Φ6@200。



GZ

构造柱示意图及选用表



5 拉接筋洞边做法(二)

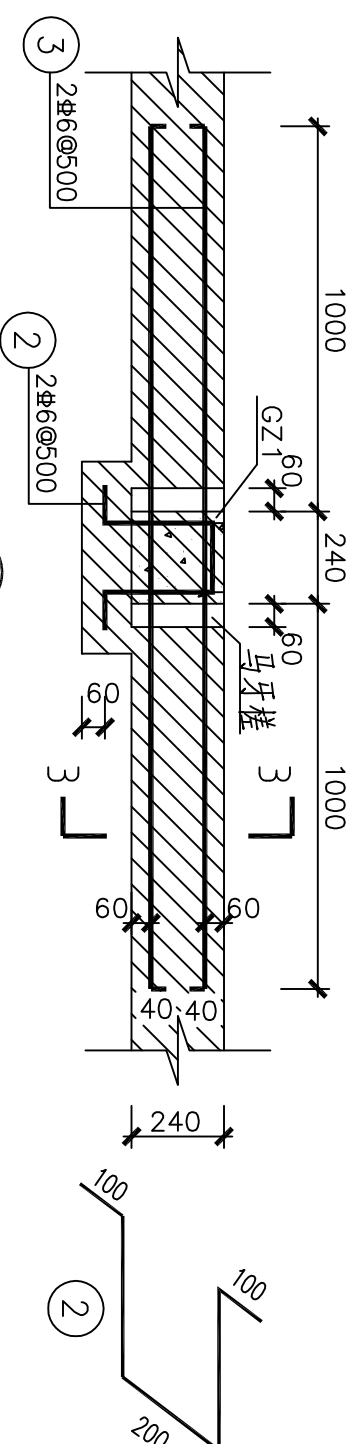
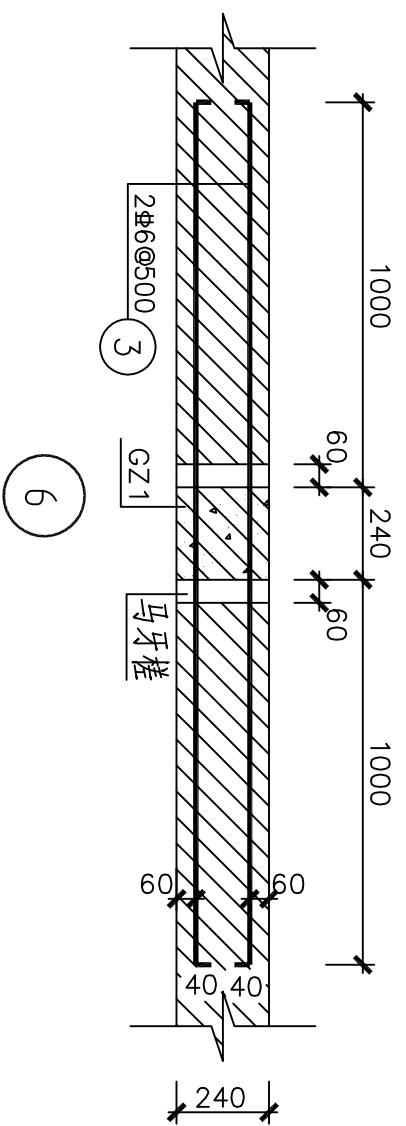
注：1.构造柱先砌墙后浇筑。
2.详图 ③ 也用于房屋尽端至门窗洞边距离
不满足局部尺寸限值的墙垛。
3.剖面2-2见第13页。
4.当墙厚为180mm时，可参照该页详图施工。

拉结筋洞边作法(一)

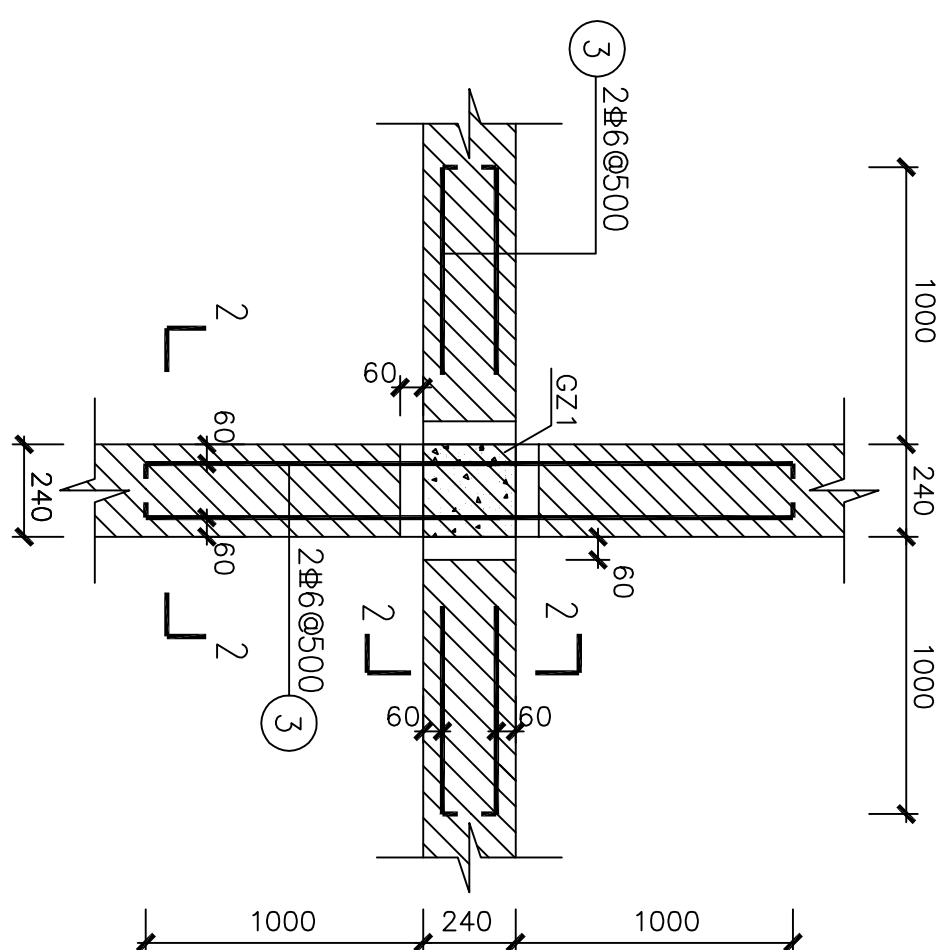
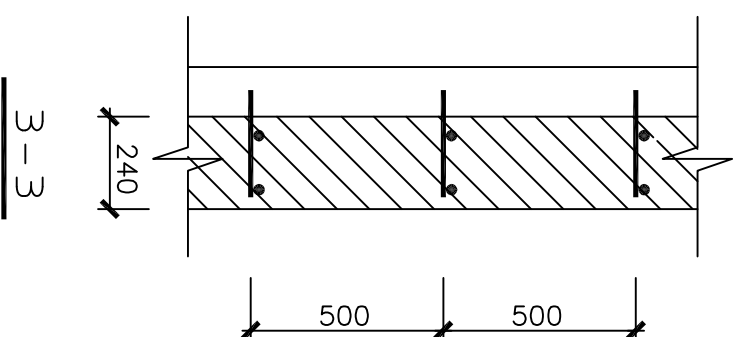
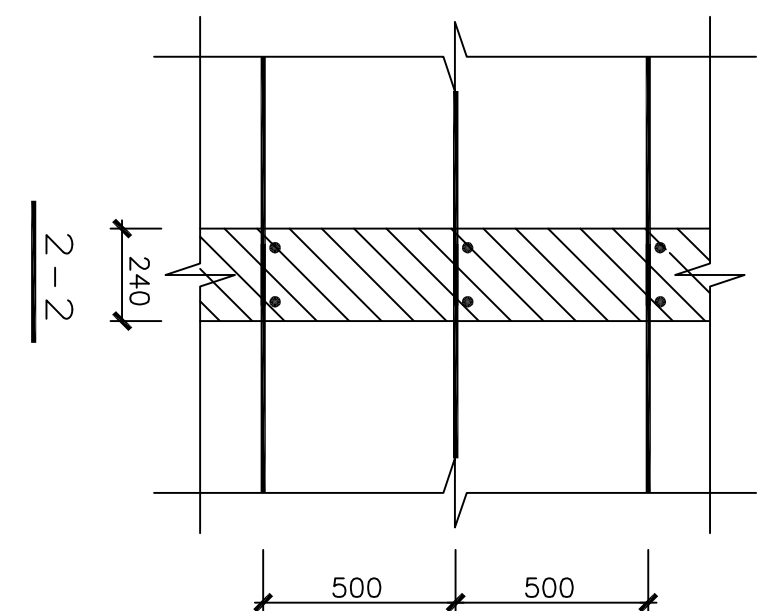
4 内(外)墙中柱

1 外墙转角柱

2 内外墙角柱



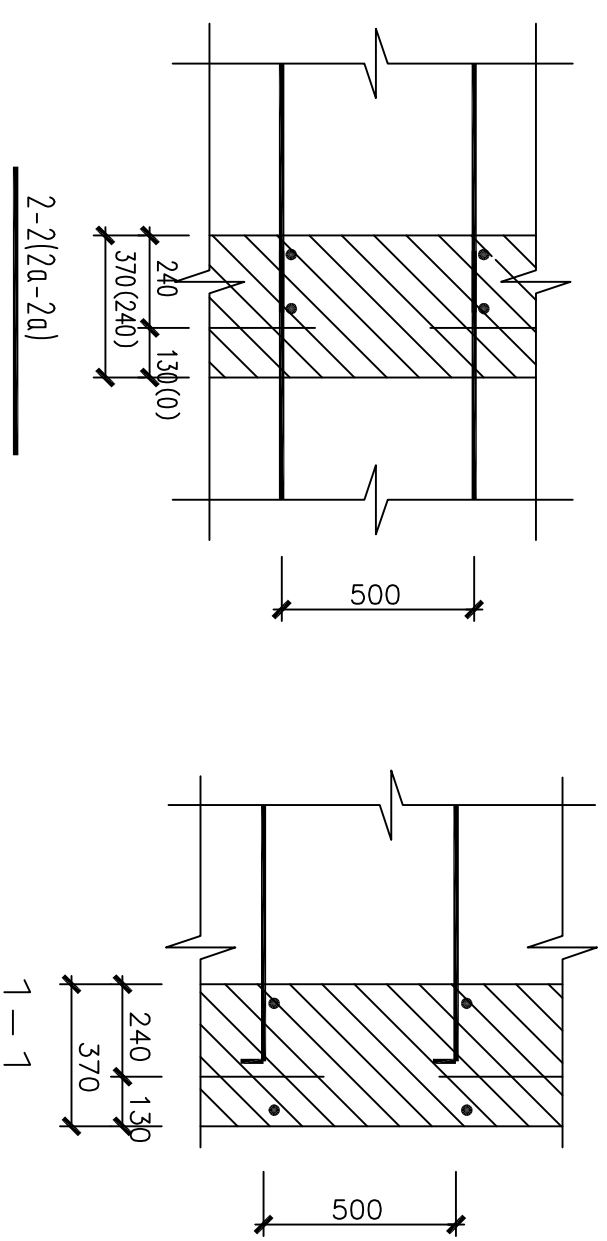
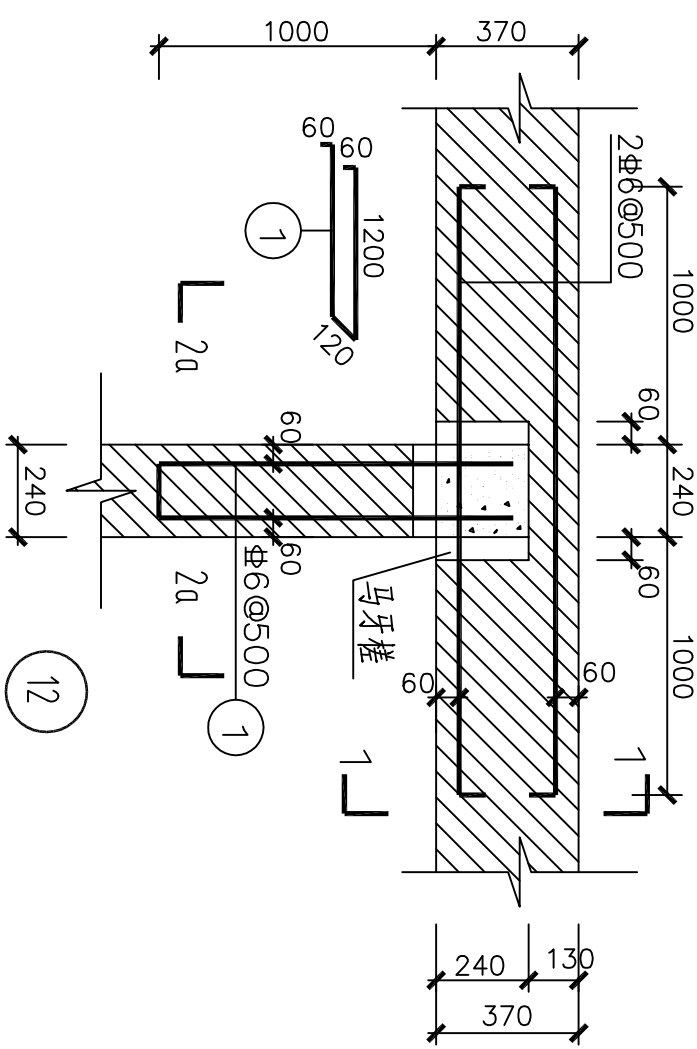
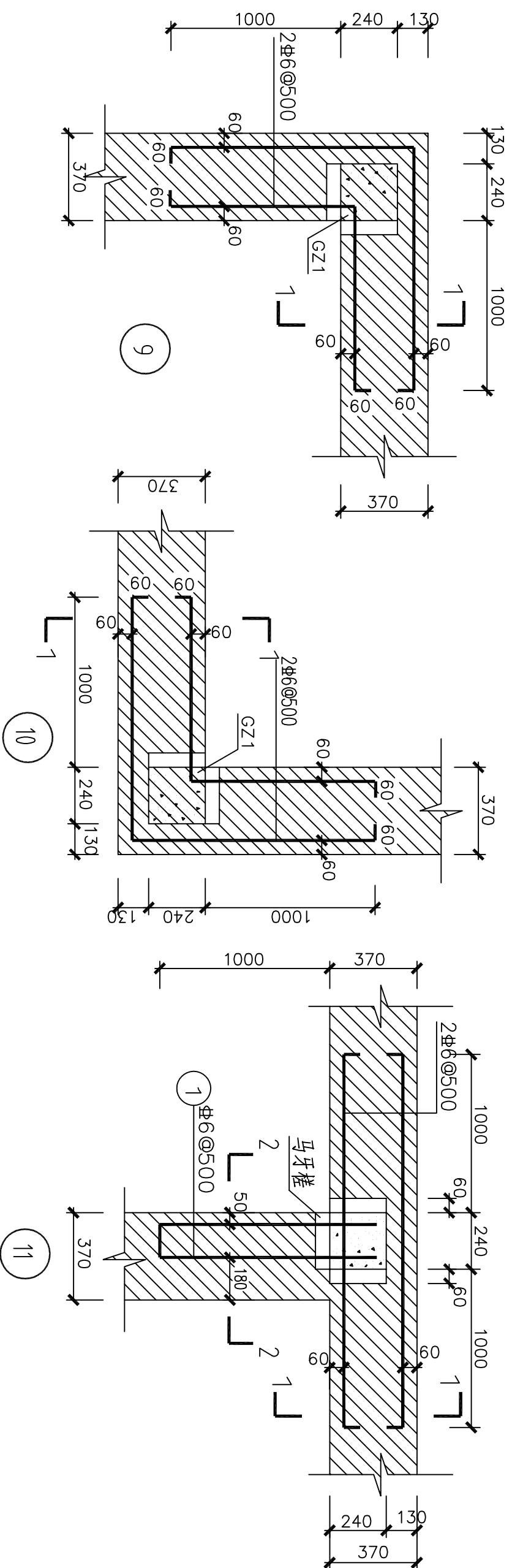
7

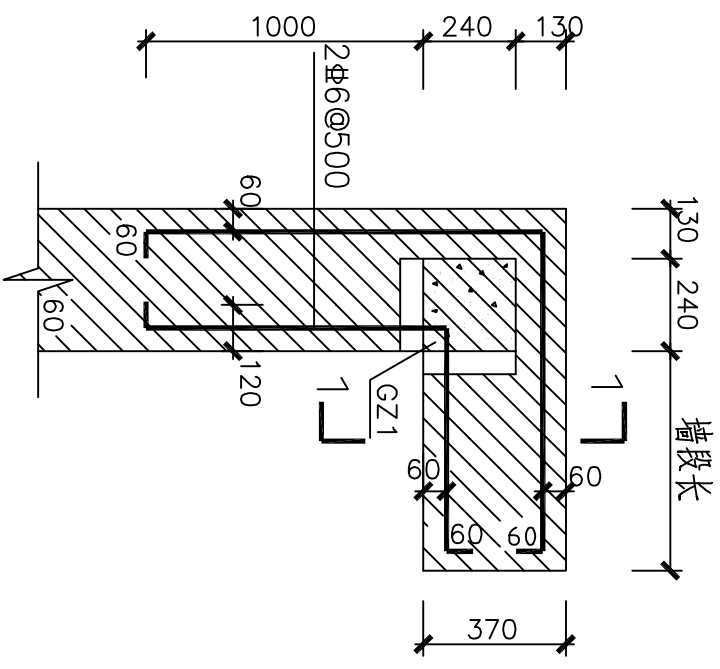


8

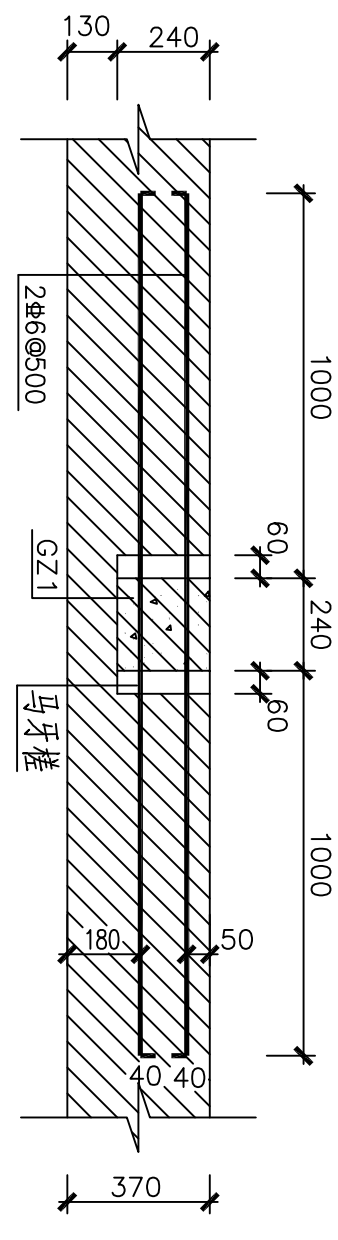
注：1.当墙厚为180mm时，可参照该页详图施工。

240墙构造柱与墙体连接(二)

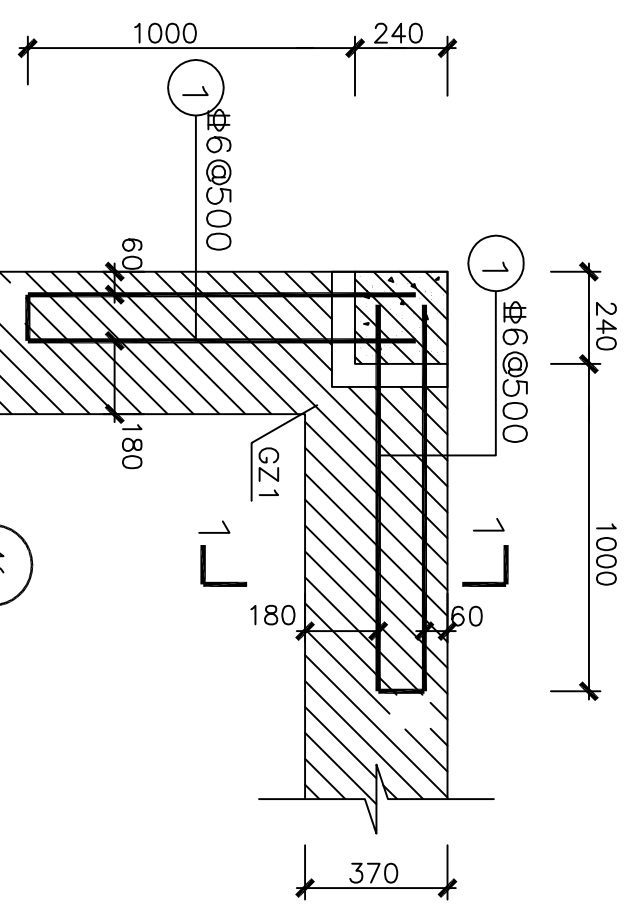
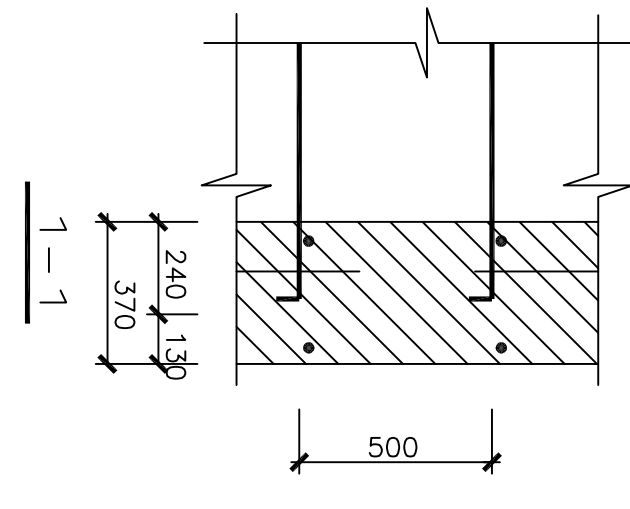




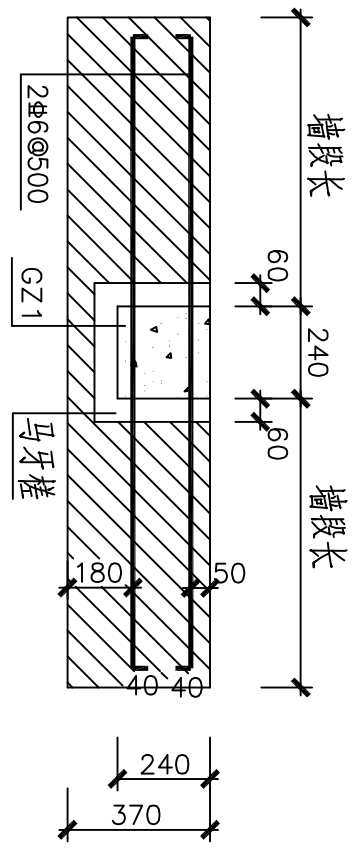
13 拉结筋洞边作法(一)



15

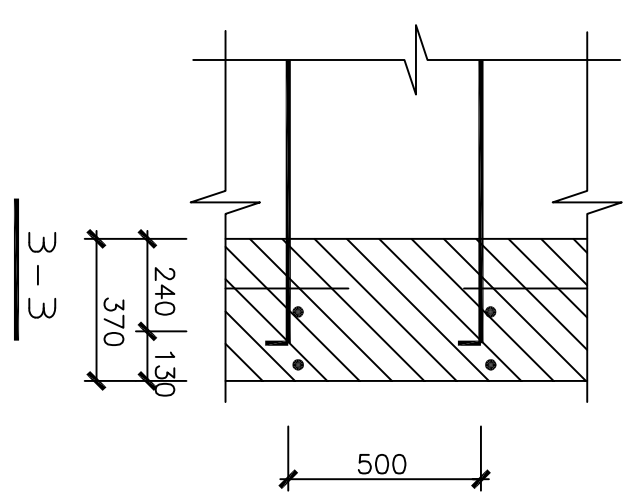
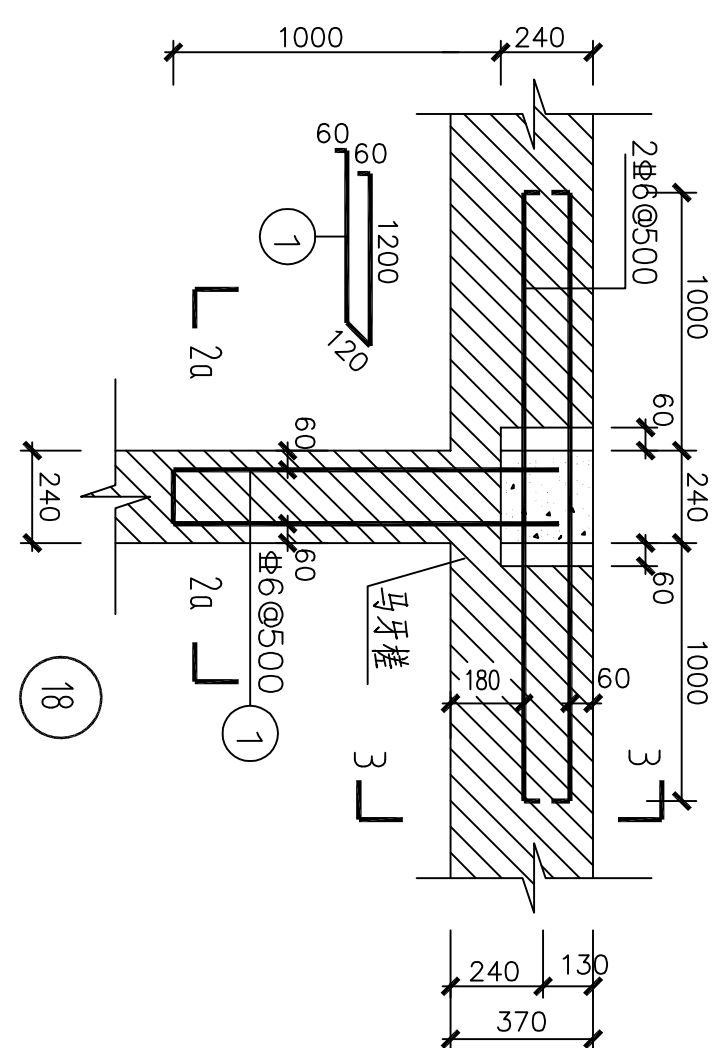
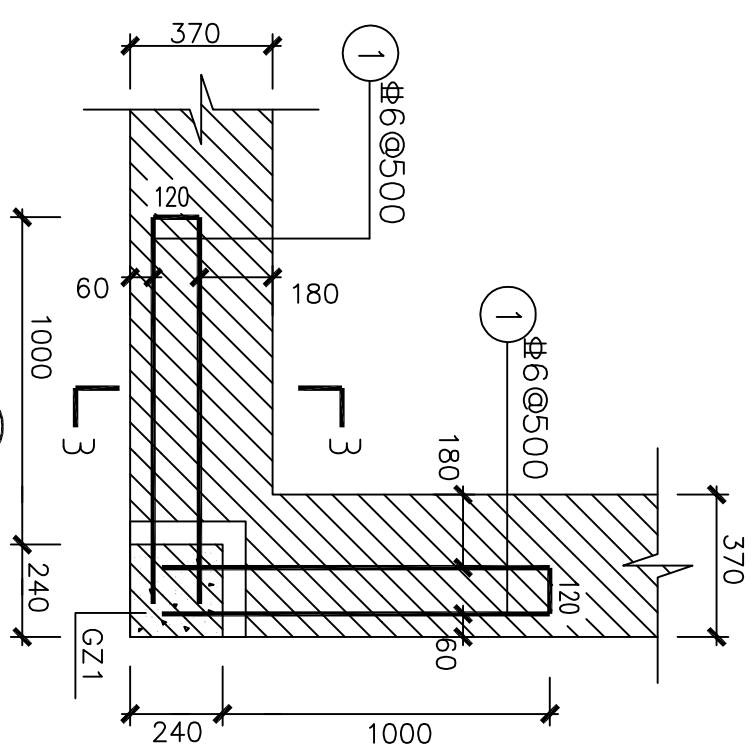


16



14 拉接筋洞边做法(二)

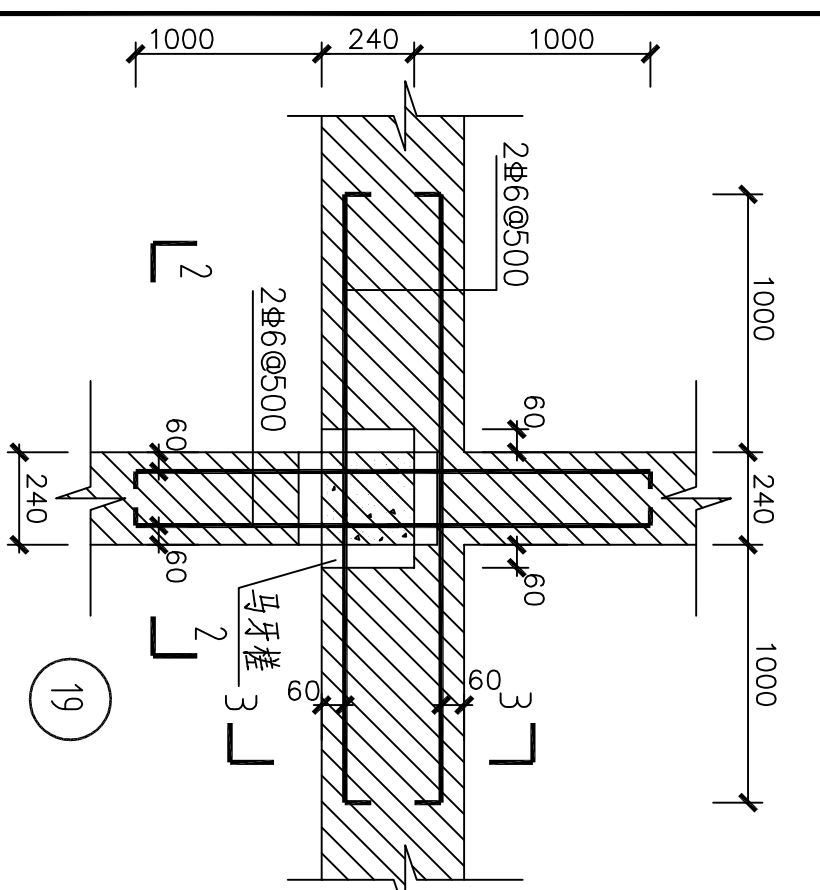
注：1.详图⑬⑭⑮大样用于窗门间墙尺寸不满足局部尺寸限值时的墙垛。
2.施工时先砌墙、后浇筑。



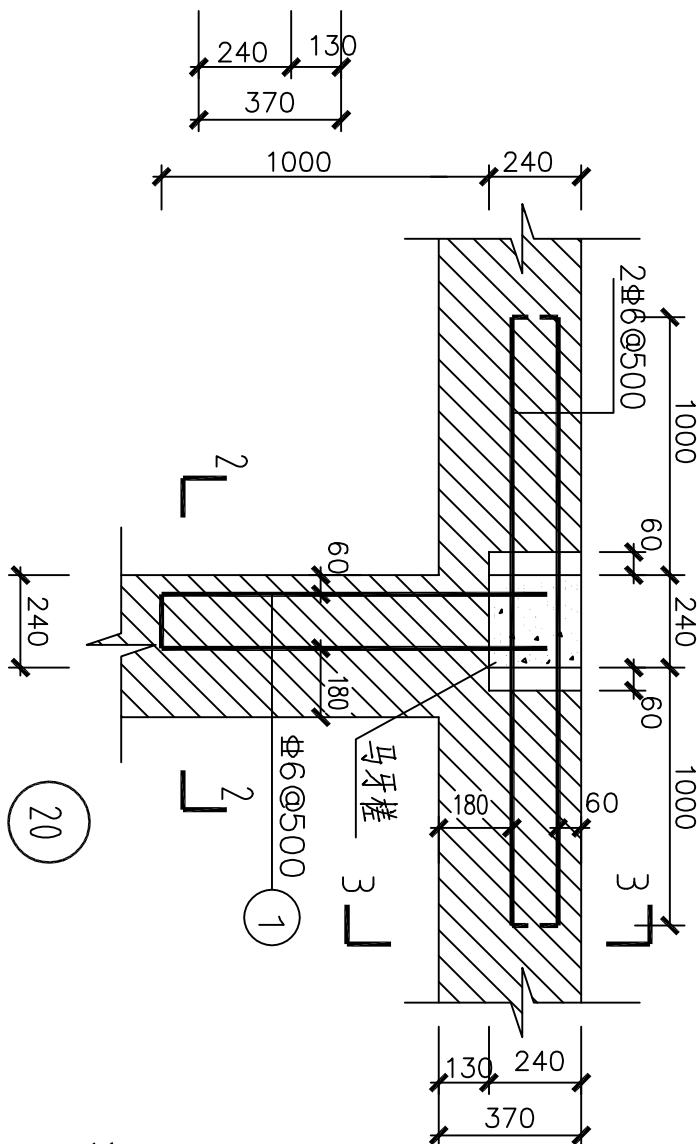
17

18

3-3

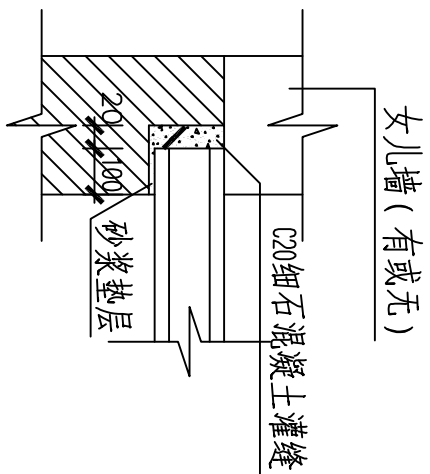


19

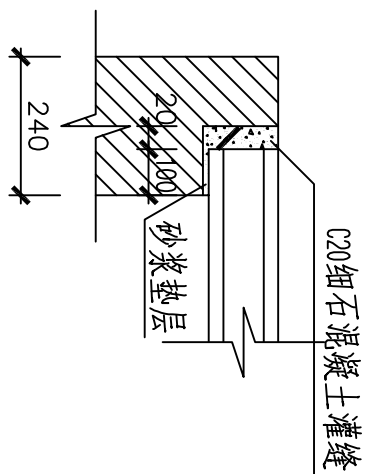


20

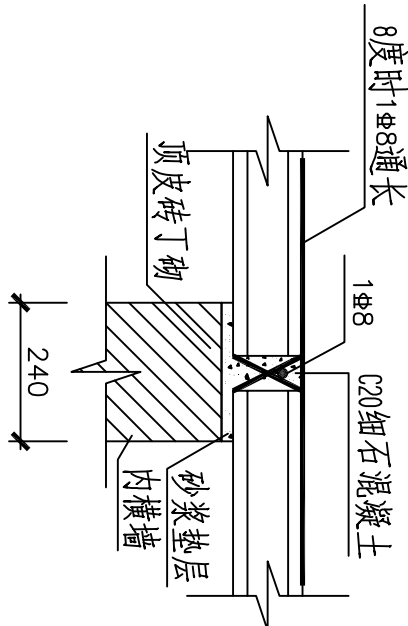
注：1.施工时先砌墙、后浇筑。
2.图中2-2、2a-2a剖面见第14页。



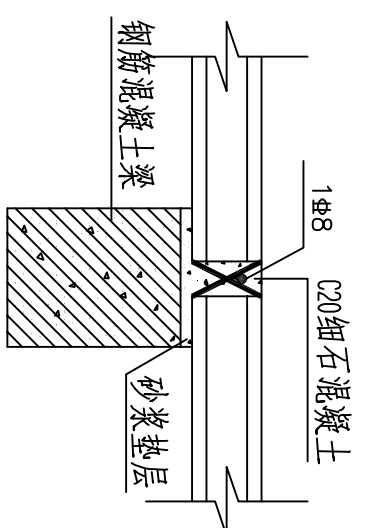
1



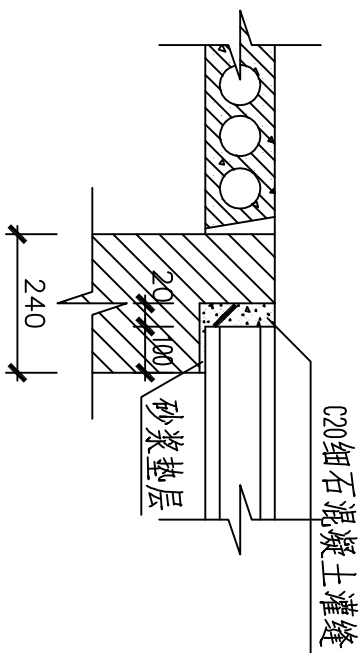
1a



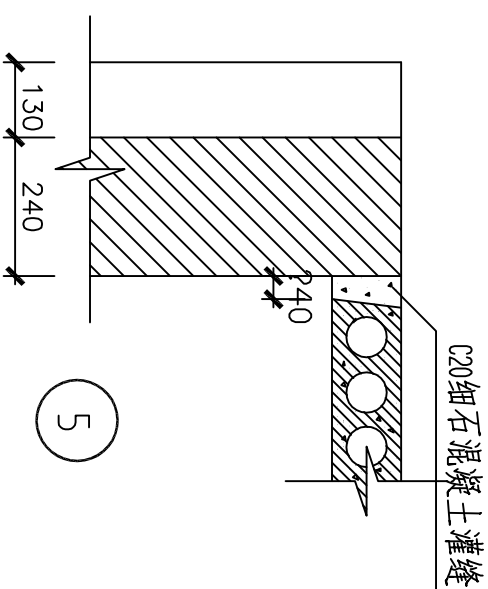
2 (6~8度)



3 (6、7度)

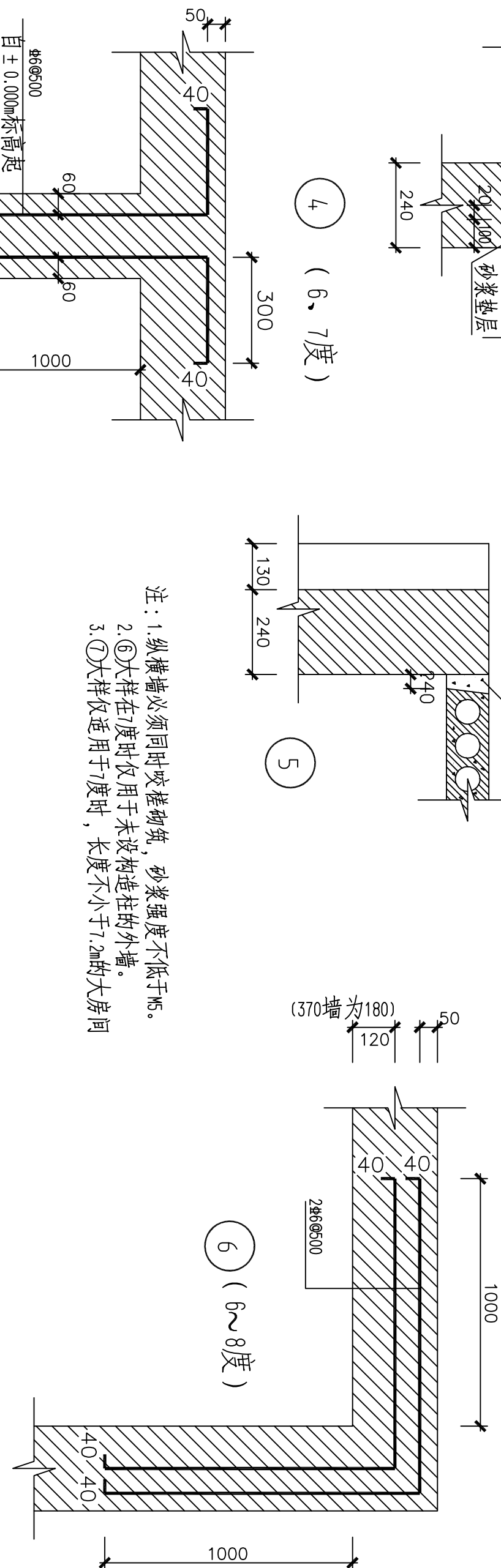


4 (6、7度)

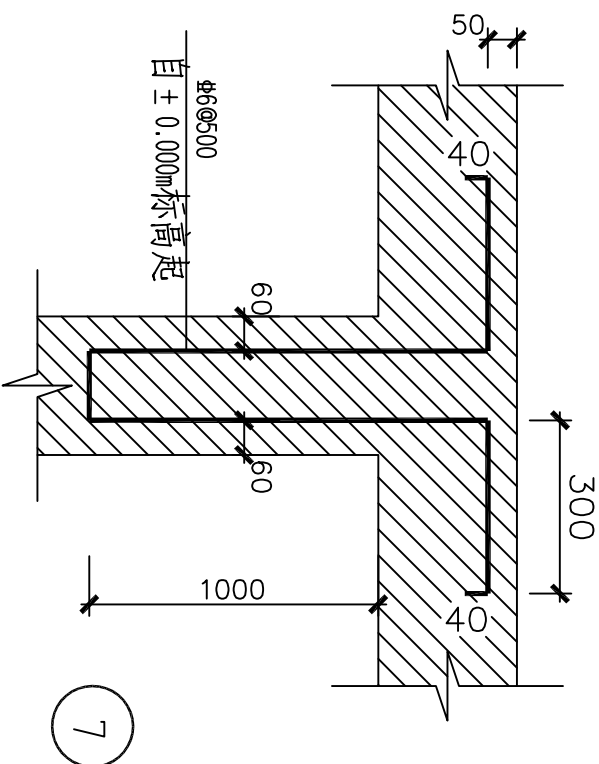


5

(370墙为180)
120 50



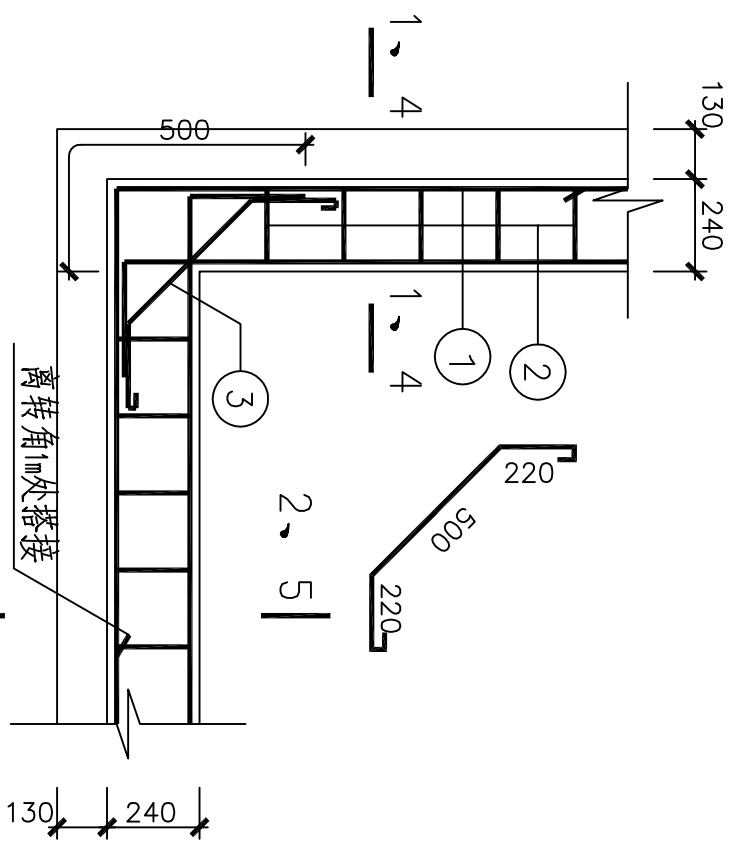
6 (6~8度)



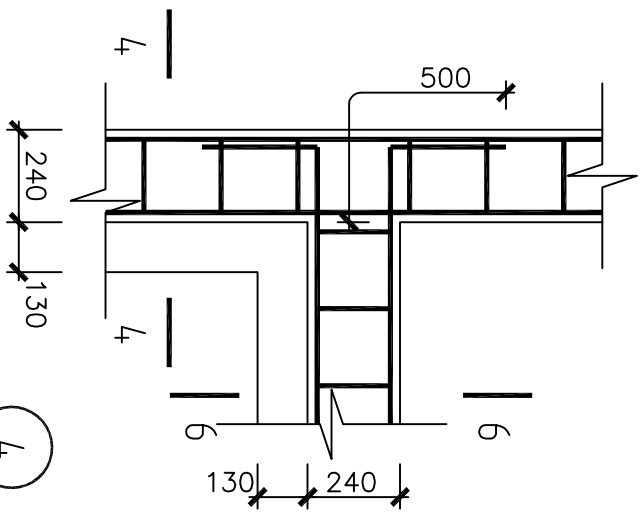
7

注：1. 纵横墙必须同时咬槎砌筑，砂浆强度不低于M5。
2. ⑥大样在7度时仅用于未设构造柱的外墙。
3. ⑦大样仅适用于7度时，长度不小于7.2m的大房间

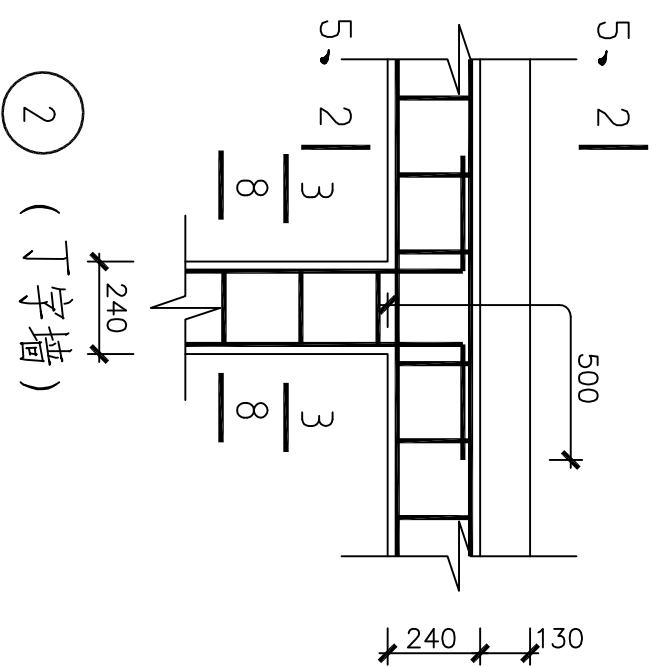
空心板屋盖墙体拉接节点



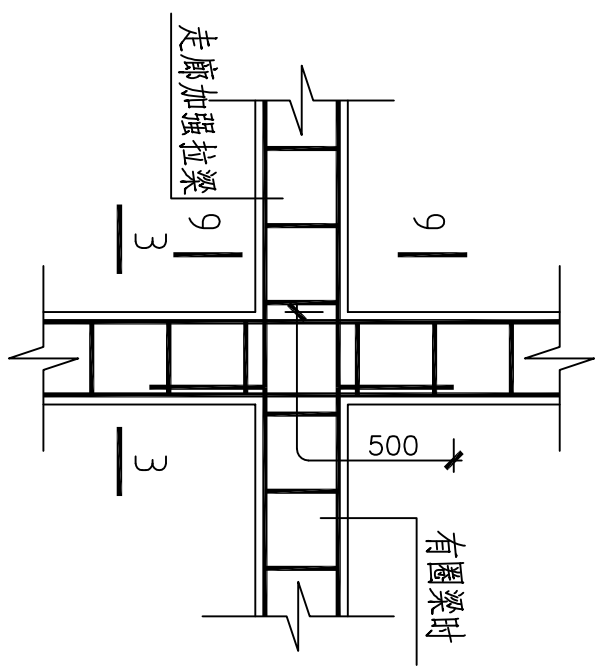
1 (转角)



4 (外廊)



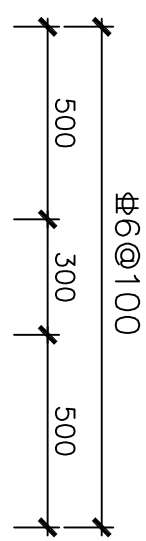
2 (丁字墙)



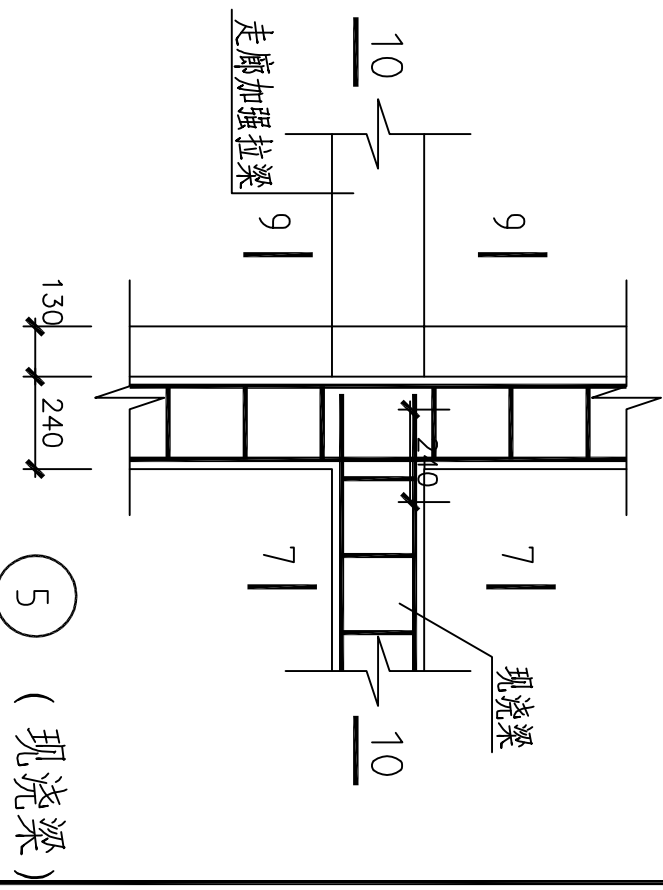
3 (走廊梁)

筋号 \ 烈度	7	8	9
①	4Φ10	4Φ12	4Φ14
②	Φ6@250	Φ6@200	Φ6@150
③	2Φ10	2Φ12	2Φ14

注：混凝土强度等级不宜小于C20。

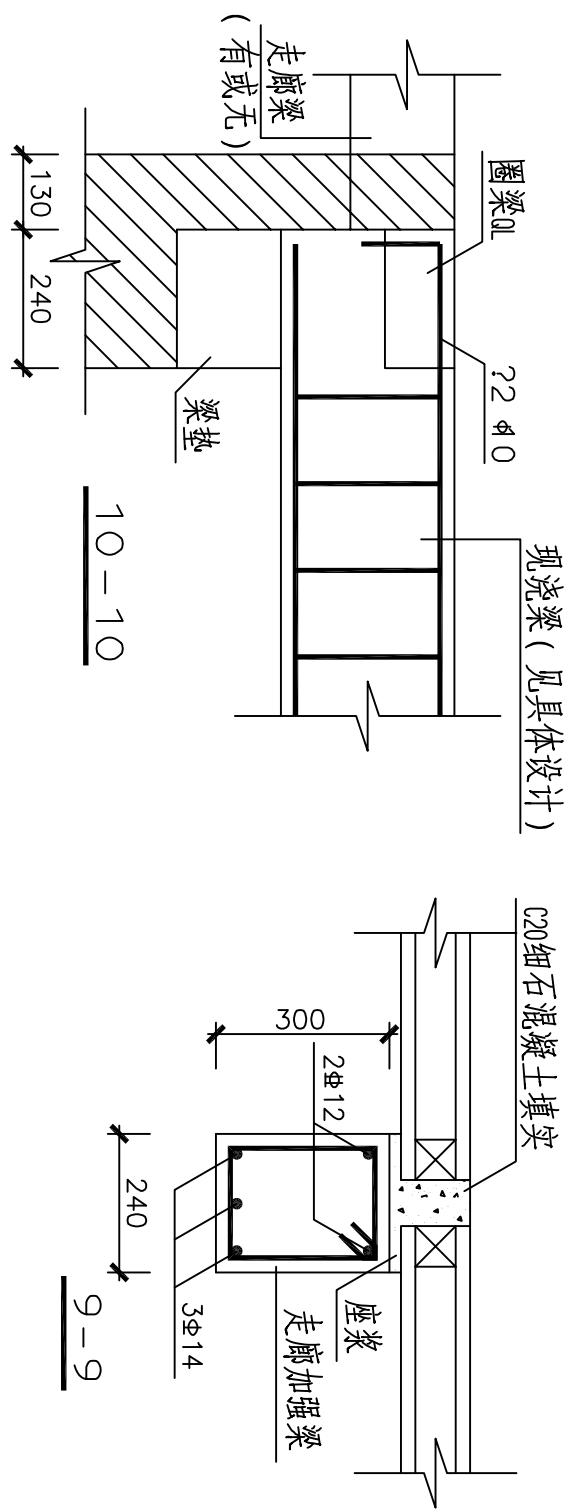
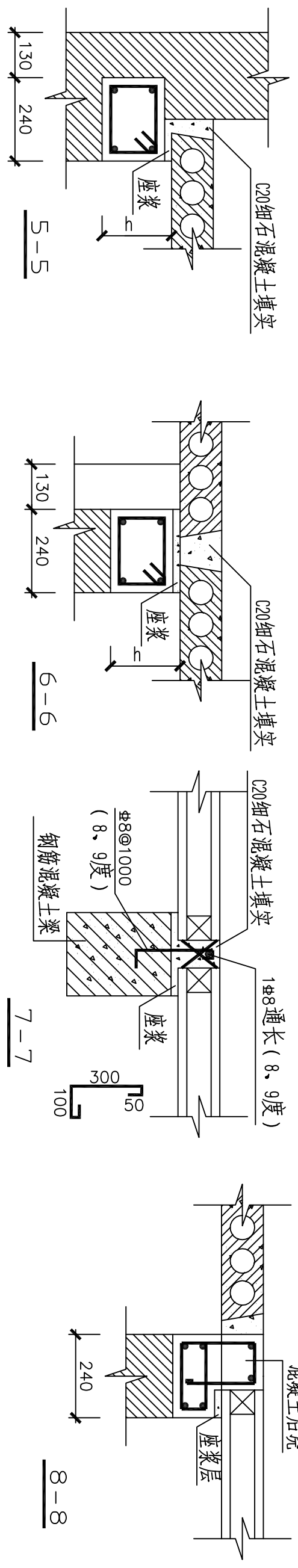
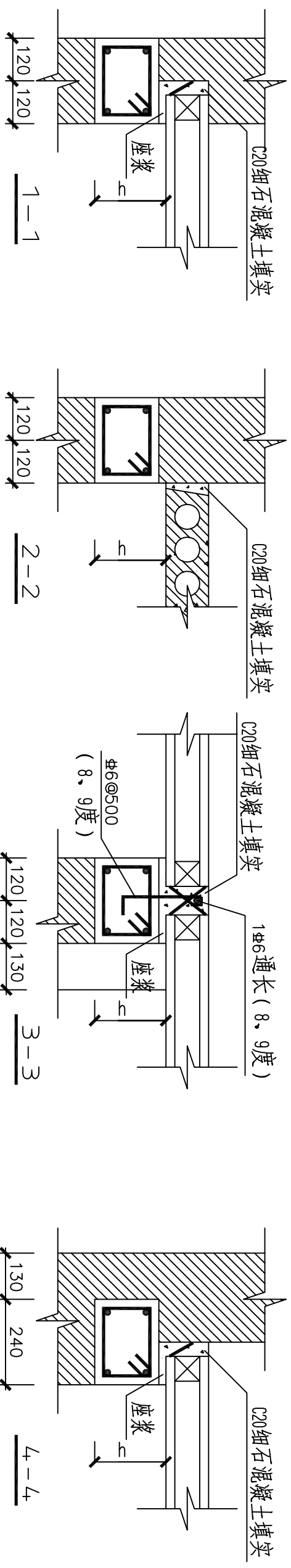


钢筋搭接接头

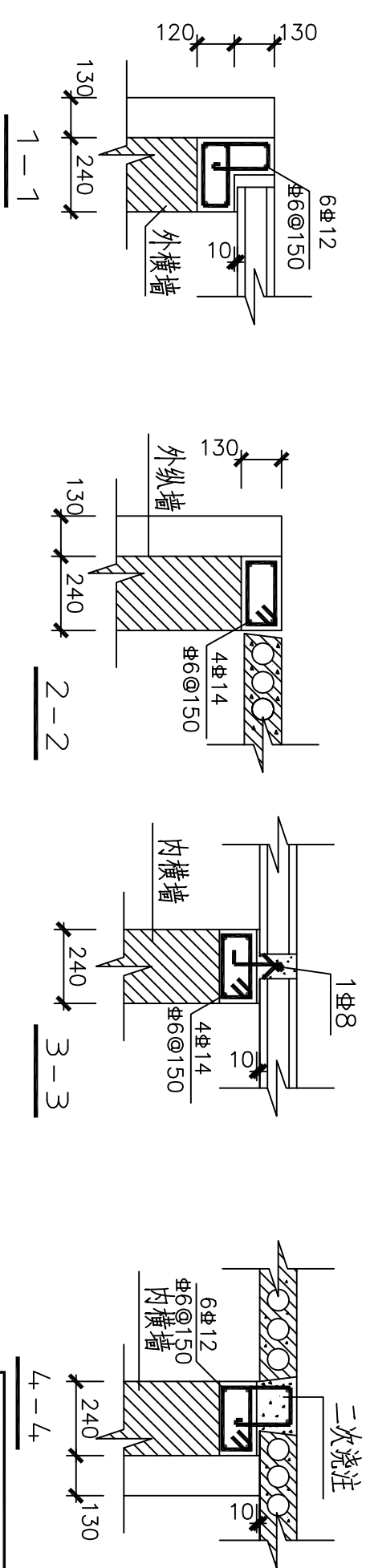
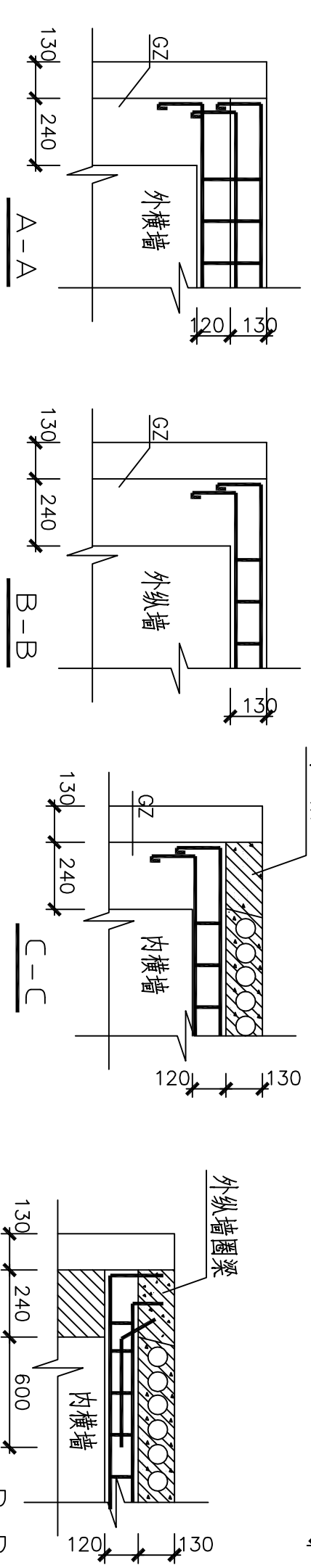
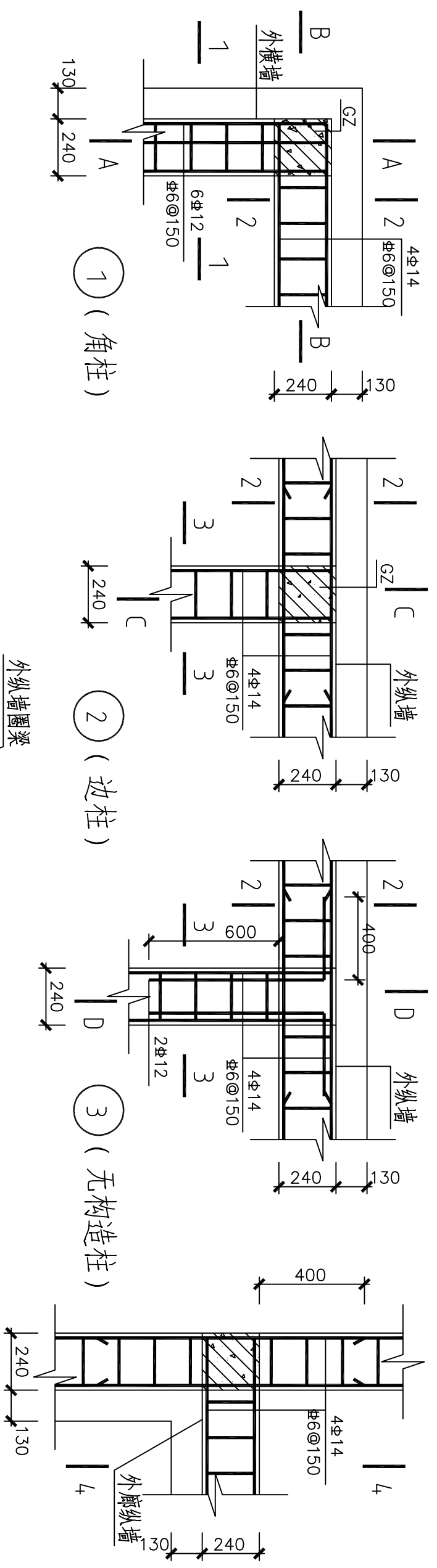


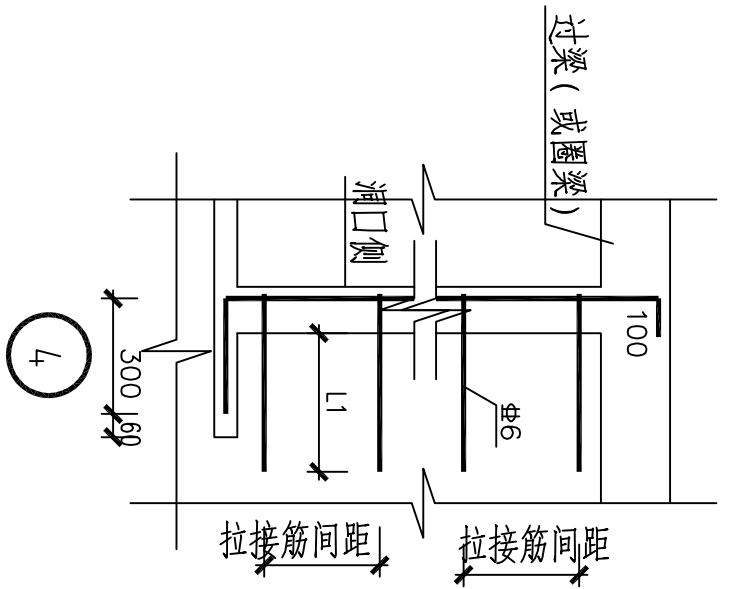
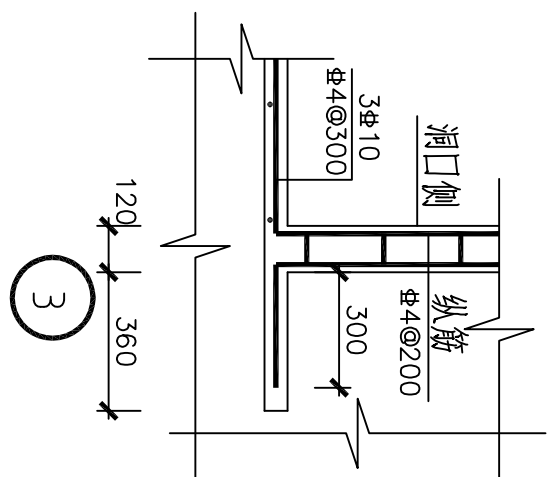
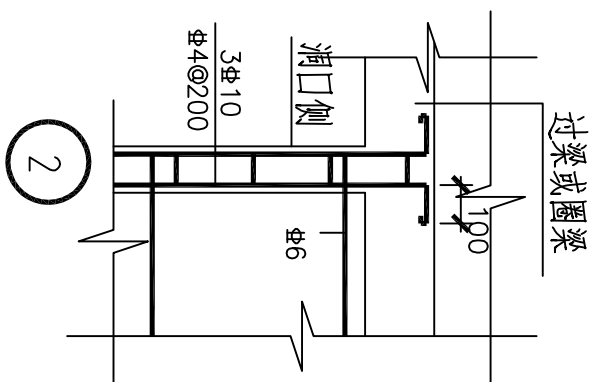
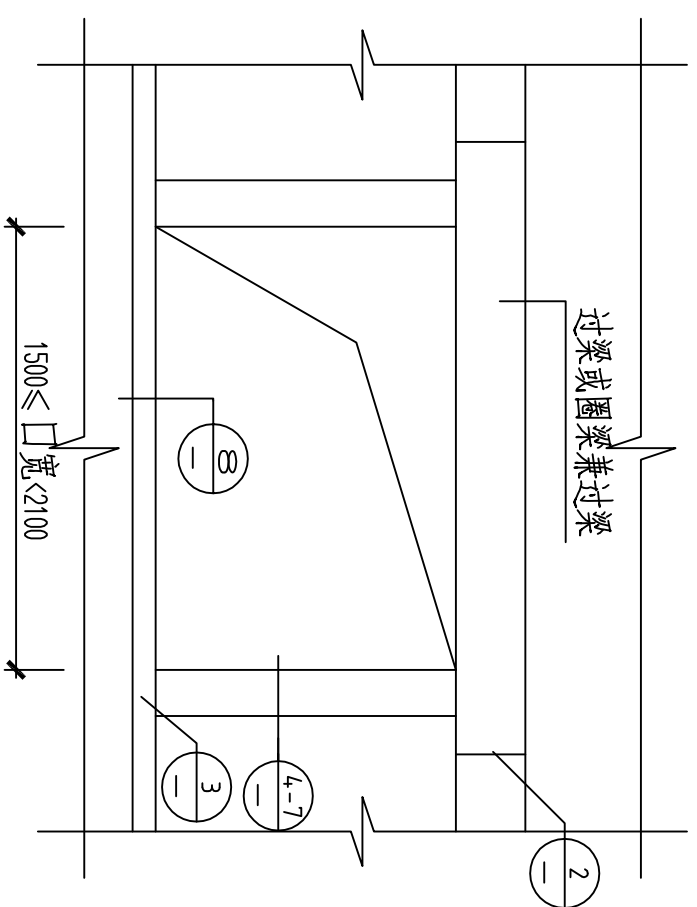
5 (现浇梁)

注：本页剖面见第19页。

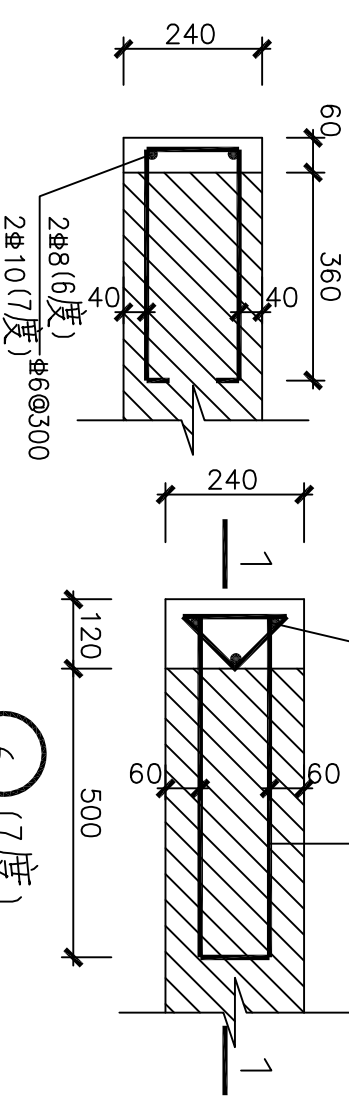


- 注：1. 本页用于空心板屋盖。
2. 细石混凝土强度等级不宜低于C25。
3. 空心板板缝配拉接筋，空心板端部塞堵塞块。
4. 板端在圈梁上的支承长度不应小于80mm。



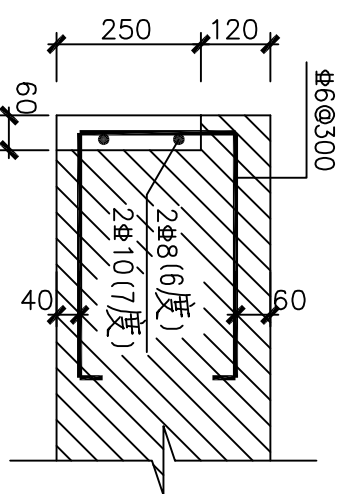


1



6 (7度)

5 (6、7度)

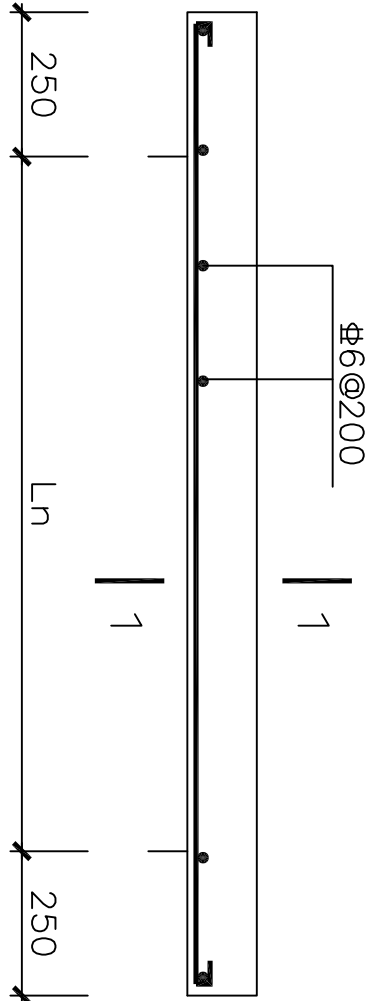


7 窗洞口边框(6、7度)

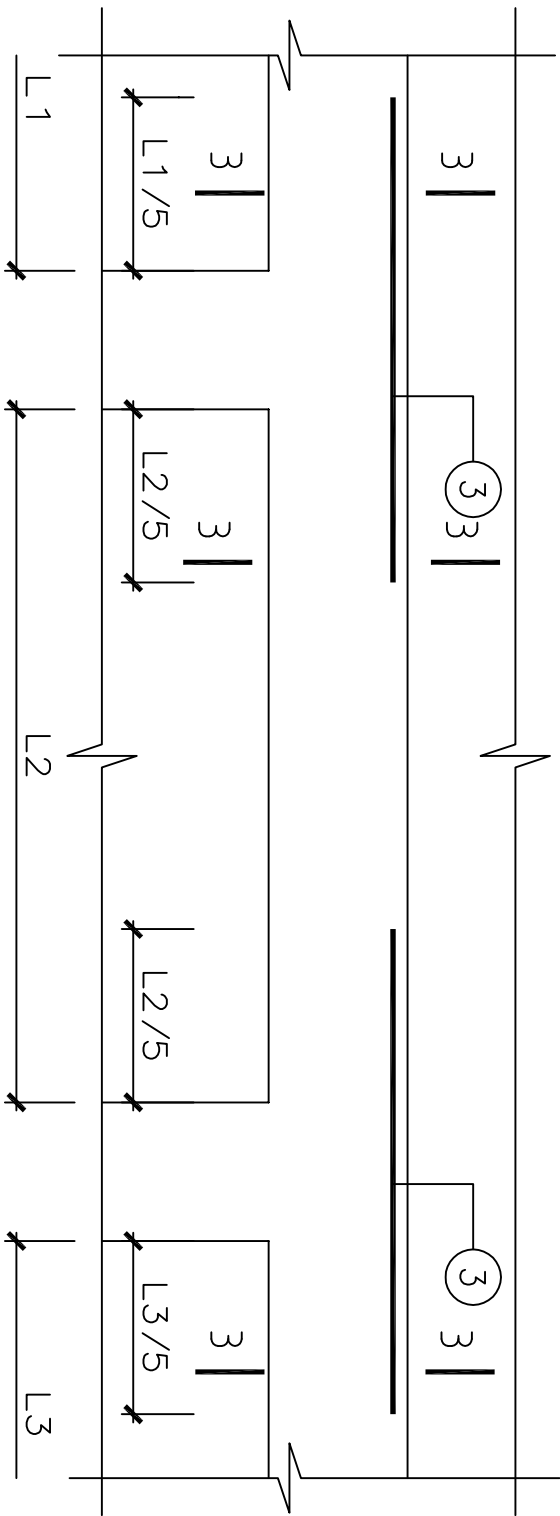
注：1.本页用于6~9度门窗洞口宽度不小于1.5m，且小于2.1m的洞口
墙边(加强措施)。

- 2.混凝土强度等级C25。
- 3Φ4—冷拔光圆钢筋或冷轧带肋钢筋。
- 4.先砌墙后浇洞口框，直槎结合。

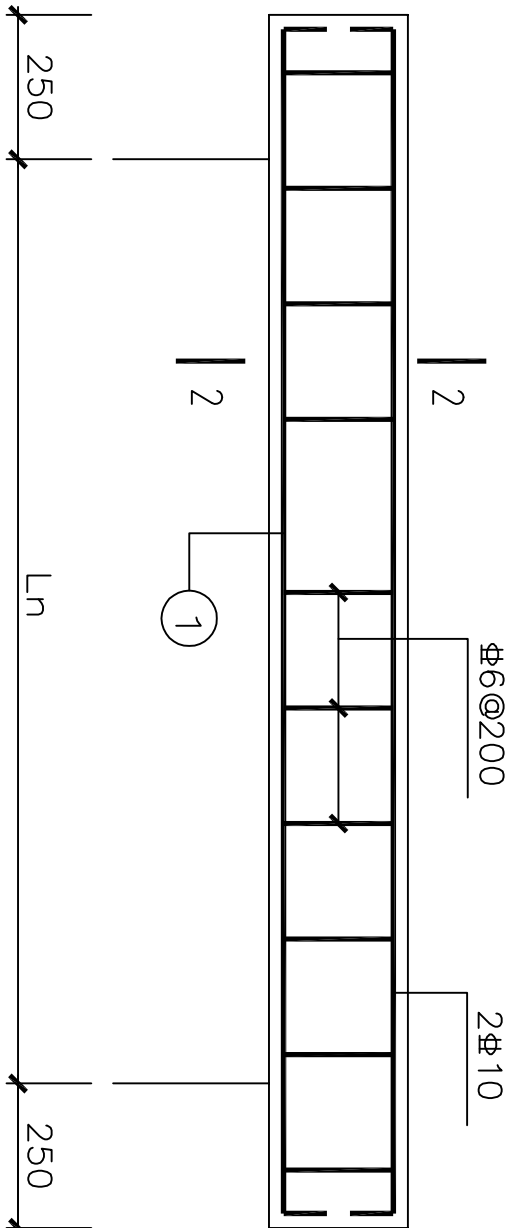
洞口边框加强



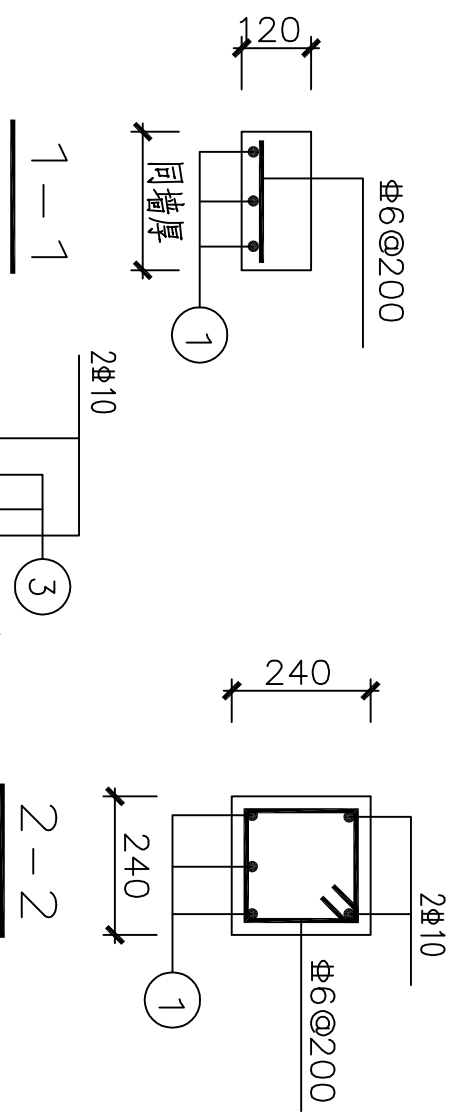
GL1(2)[3]-08~12



外墙（廊）TGL



GL1(2)[3]-15~36



注：1.过梁兼圈梁时，应增配圈梁构造钢筋；

2.门窗洞口边为构造柱或支承长度不足时，过梁可按通过梁TGL处置；

3.过梁混凝土强度等级为C25，钢筋Φ-HPB400，Φ-HPB335；

4.过梁主筋的混凝土保护层厚度：梁式为30mm，板式为20mm；

5.钢筋为Φ-HPB400级时，两端应加弯钩。

6.过梁代号

GL-X XX
净跨，如18代表1800mm
墙厚，以1、2、3分别代表180、240、370墙

钢筋混凝土过梁

钢筋混凝土过梁配筋选用表

净跨 Ln(mm)	高度 h(mm)	构件编号 (180墙)	主筋		构件编号 (240墙)		构件编号 (370墙)		TGL 3 筋 HRB400 (Φ)
			HRB400 (Φ)			HRB400 (Φ)		HRB400 (Φ)	
600	120	GL1-06	2Φ8		GL2-06	2Φ8	GL3-06	3Φ8	
800		GL1-08	2Φ10		GL2-08	2Φ8	GL3-08	3Φ8	
900		GL1-09	2Φ10		GL2-09	2Φ10	GL3-09	3Φ8	
1000		GL1-10	2Φ10		GL2-10	2Φ10	GL3-10	3Φ8	
1200		GL1-12	2Φ12		GL2-12	2Φ12	GL3-12	3Φ10	
1500	180	GL1-15	3Φ12		GL2-15	3Φ12	GL3-15	2Φ14+1Φ12	
1800		GL1-18	2Φ14		GL2-18	2Φ14	GL3-18	3Φ12	2Φ14
2100		GL1-21	2Φ14+1Φ12		GL2-21	2Φ14+1Φ12	GL3-21	3Φ14	
2400	240	GL1-24	2Φ14+1Φ12		GL2-24	2Φ14+1Φ12	GL3-24	3Φ14	2Φ14
2700		GL1-27	2Φ16+1Φ14		GL2-27	2Φ16+1Φ14	GL3-27	2Φ16+1Φ18	
3000	300	GL1-30	2Φ16+1Φ14		GL2-30	2Φ16+1Φ14	GL3-30	2Φ16+1Φ18	2Φ16
3300		GL1-33	3Φ18		GL2-33	3Φ18	GL3-33	2Φ18+1Φ20	
3600		GL1-36	2Φ20+1Φ18		GL2-36	2Φ20+1Φ18	GL3-36	2Φ20+1Φ16	

注：1.本页与第22页配合使用，设计荷载包括梁自重，Ln/3墙体
均布自重及外加楼（屋）面荷载12kN/m。