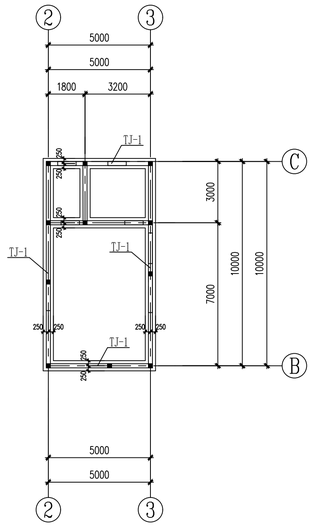
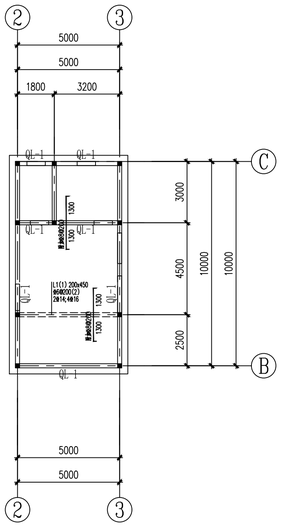


基础平面布置图 1:150

未注明的构造均为 GZ-1，未注明的圈梁均为QL-1



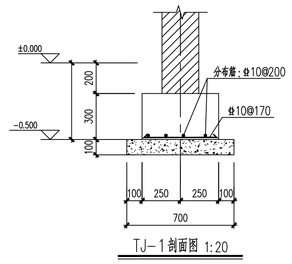
屋面檩条布置图 1:150

1、未注明板厚120mm

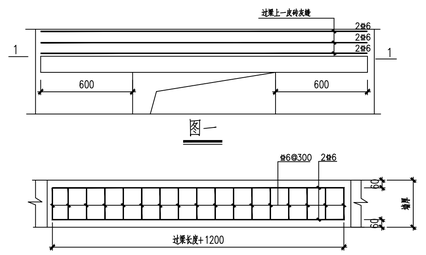
2、板配筋为Φ8@200双层双向，附加钢筋与通长钢筋间隔布置

3、采用混凝土强度等级：C30

4、采用钢筋：HRB400钢筋（Φ）



TJ-1剖面图 1:20



图一

1-1焊网（顶层过梁上方）

基础说明

1、本工程根据《建设工程岩土工程勘察报告进行基础设计，选用第2层黏土层，
地基承载力特征值为fak=150Kpa.

2、抗震设防为7度，地震加速度为0.15g，所属的设计地震分组为第三组；结构安全等级为二级，设计使用年限为25年.

3、本工程所在场地类别为Ⅱ类，岩土工程勘察等级为乙级，地基等级为二级。

4、本图中的基础柱顶预埋柱脚锚栓的定位尺寸请与上部结构施工图详细核对，当发生矛盾时，
以上部结构施工图为准并根据上部结构施工图进行调整. 柱脚螺栓及做法详见柱脚螺栓布置图.

5、基槽挖好后经勘察、设计以及监理等人员验槽后方可进行下道工序施工.

6、基础设计选用材料：

1）结构用砼：基础砼为C30，最小水泥用量300KG/m3，最大水灰比0.5，水泥用量的百分比0.1.
框架梁、板、柱C30，其余二次构造混凝土为C25，基础垫层采用C15素混凝土；

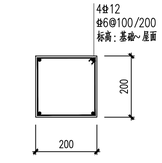
2）钢筋：Φ --HRB400；

3）、±0.000以下保护层厚度：梁、柱 35mm；板、墙 30mm；基础 50mm

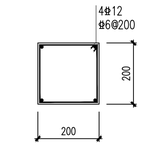
7. 钢筋的锚固：HRB400钢筋：锚固长度：37d；

8. 钢筋的连接：采用搭接连接时长度为锚固的1.2倍（搭接率<25%），1.4倍（搭接率50%）。

9、其余未详之处严格按现行有关规范要求施工.



GZ-1 1:10

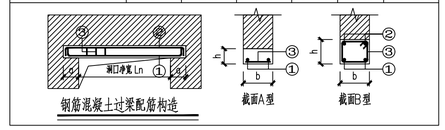


QL-1 1:10

砌体墙上门窗过梁：
砌体墙上门窗洞口应设置钢筋混凝土过梁，过梁混凝土强度等级C25，做法见下表；
当过梁遇柱或剪力墙其侧置长度不满足要求时，柱或剪力墙应预留过梁钢筋，
做法见图集《22G614-1》中第10页。

钢筋混凝土过梁表

门窗洞口净宽 Ln（mm）	截面形式	h（mm）	a（mm）	①	②	③
Ln≤1000	A	120	240	3Φ10	-	Φ8@200
1000<Ln≤1500	B	120	240	2Φ12	2Φ8	Φ8@200
1500<Ln≤1800	B	150	240	2Φ14	2Φ8	Φ8@200
1800<Ln≤2100	B	180	240	3Φ12	2Φ8	Φ8@200
2100<Ln≤2700	B	240	360	3Φ14	2Φ10	Φ8@200



钢筋混凝土过梁配筋构造