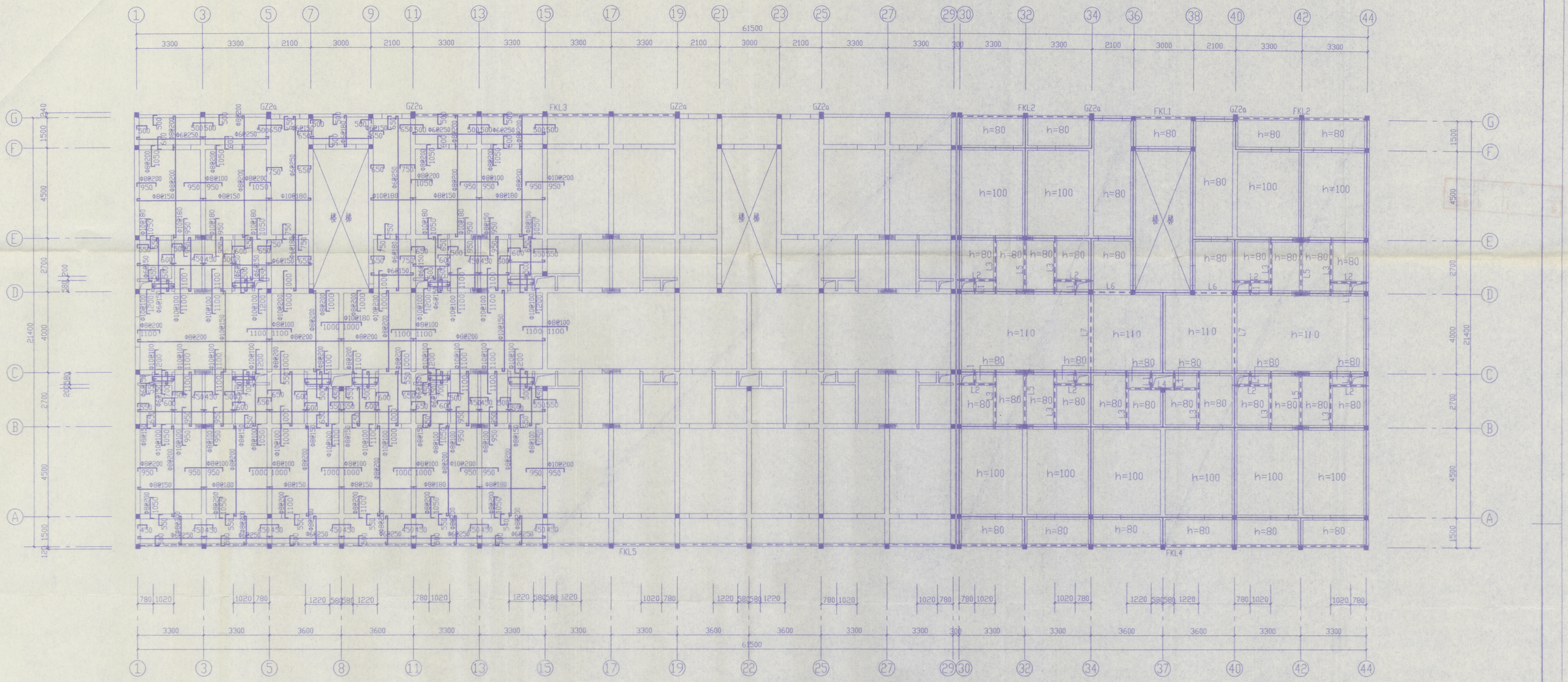


二层楼面结构平面图 1:100

结构施工说明

1.±0.000标高由建设单位按总平面的要求统一确定

2.本工程按七度远震设防,抗震措施按<多层砖砌体房屋抗震构造图集>(XK-1)执行.

3.所有现浇构件均采用C20混凝土, Φ为一级钢, Φ为二级钢.

4.砖砌体:砖采用MU10机制砖.
混合砂浆强度等级:一.二层,女儿墙及120墙用M10
三.四层用M7.5,五.六层用M5.

5.圈梁.构造柱选自<XK-1>图集.
构造柱:
外墙转角用GZ1b,其余内外墙交接处(除注明外)选用GZ1a,
阳台落地墙外端设构造柱GZ1a;女儿墙构造柱为GZ1a,
每开间一根,当开间大于3米时应在中部增设一根,钢筋应伸入压顶内35d.抗裂柱为GZ1a,其钢筋伸入圈梁内35d;
圈梁:
现浇板的墙上用QL1a.
所有240高圈梁均改为250,其余均按图集原配筋施工;

6.本工程活荷载标准值:寝室、配电室取2.0KN/M²
活动室取3.5KN/M,不上人屋面取0.7KN/M²

7.门窗洞口上方无圈梁时,做3Φ6钢筋砖过梁;门窗洞口上方有圈梁时,圈梁加筋兼作过梁,配筋如下表:

洞口尺寸(L)	附加钢筋	箍筋	备注
<1000	2Φ10	Φ6@200	附加筋每边超过洞口不小于250
1000≤L<1500	2Φ12	Φ6@200	
1500≤L<2100	2Φ14	Φ6@200	

8. 底层电表箱上口设过梁,断面240X300,上部筋为2Φ14,下部筋3Φ14,箍筋Φ6@100,过梁每边超过洞口300.

9.烟道.水电暖管道洞要预留并对洞口进行加固.
当洞口直径或宽度不超过300时,板筋绕过洞口不要切断;
当洞口直径或宽度超过300且小于等于1000时,除注明外洞口每边附加2Φ12钢筋,每边超出洞口400.
当洞口直径或宽度超过1000时,应在洞口边另设过梁.

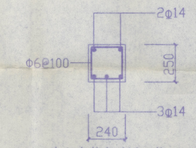
10.平面图中■为构造柱,——为圈梁,---为承重梁,
墙体涂黑者为钢筋混凝土墙Q1.(B.C.D.E轴上)

11.盥洗室,阳台现浇板上口比楼面现浇板上口低20.卫生间现浇板比楼面现浇板低200.

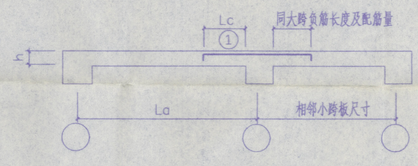
12.现浇板施工中应设垫块,确保施工时能满足设计要求
现浇板钢筋上部锚固长度为30d,下部锚固长度为5d且不小于120
负筋的分布筋为Φ6@250.

13.烟道.水管穿现浇板必须预留孔洞(具体位置详相关图纸).

14.次梁与主梁交接处,在主梁内加6Φ6@50附加筋,即次梁两侧每边各3根

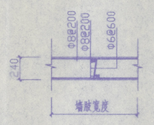


水电表箱上过梁配筋 1:20



相邻大小跨板负筋的配制
(用于相邻大小跨板顶平齐时)

注:1.图中未注明钢筋为Φ6@200
2.15-29轴板配筋同1-15轴反
3.30-37轴板配筋同1-8轴
4.37-44轴板配筋同1-8轴反
5.除注明外1-15轴板厚、圈梁及梁布置同30-44轴
6.除注明外15-29轴板厚、圈梁及梁布置同30-44轴



Q1配筋图
(遇有构造柱时,构造柱照设)
没有构造柱时,墙端部增加2Φ12

徐州市城乡建筑设计研究院
设计证书批准号:苏设证乙字1011692号
勘察证书批准号:苏勘证丁字0036号
施工图专用章

徐州市城乡建筑设计研究院 (城设证乙字1011692号)								建筑设计		专业负责人	
								结构设计		项目负责人	
设计编号	工程名称	铜山房管局徐师大学生公寓新正#						水卫设计		室主任	
CX200144	图纸名称	二层楼面结构平面图						暖气设计		复核	
图纸编号								电气设计		审核	
G	02	单位	MM	日期	2001,8	制图	刘	煤气设计		院长	