

给排水	电气	暖通
规范	建筑	结构

序号	子项名	图 纸 名 称	图 号	图幅	出图日期
01		图纸目录	GS-00	A3	
02		混凝土结构设计总说明	GS-01	A1	
03		梁板式筏形基础平面	GS-02	A3	
04		1层墙柱配筋平面图	GS-03	A2	
05		2-6层墙柱配筋平面图	GS-04	A2	
06		7层墙柱配筋平面图	GS-05	A2	
07		屋面层墙柱配筋平面图	GS-06	A2	
08		一层梁板配筋平面图	GS-07	A3	
09		二-七层结构平面图	GS-08	A3	
10		二层梁配筋平面图	GS-09	A3	
11		三层梁配筋平面图	GS-10	A3	
12		四-七层梁配筋平面图	GS-11	A3	
13		屋面及机房层结构平面图	GS-12	A3	
14		屋面及机房层梁配筋平面图	GS-13	A3	
15		梯屋面及顶房顶结构平面图	GS-14	A3	
16		梯屋层梁配筋平面	GS-15	A3	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

序号	子项名	图 纸 名 称	图 号	图幅	出图日期
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					

工程名称
Project

汕尾自建房
Project

图 纸 名 称
Title

图纸目录
Title

专 业
Subject

图 号
Drawing No.

结 构
GS-00

设计阶段
Phase

日期
Date

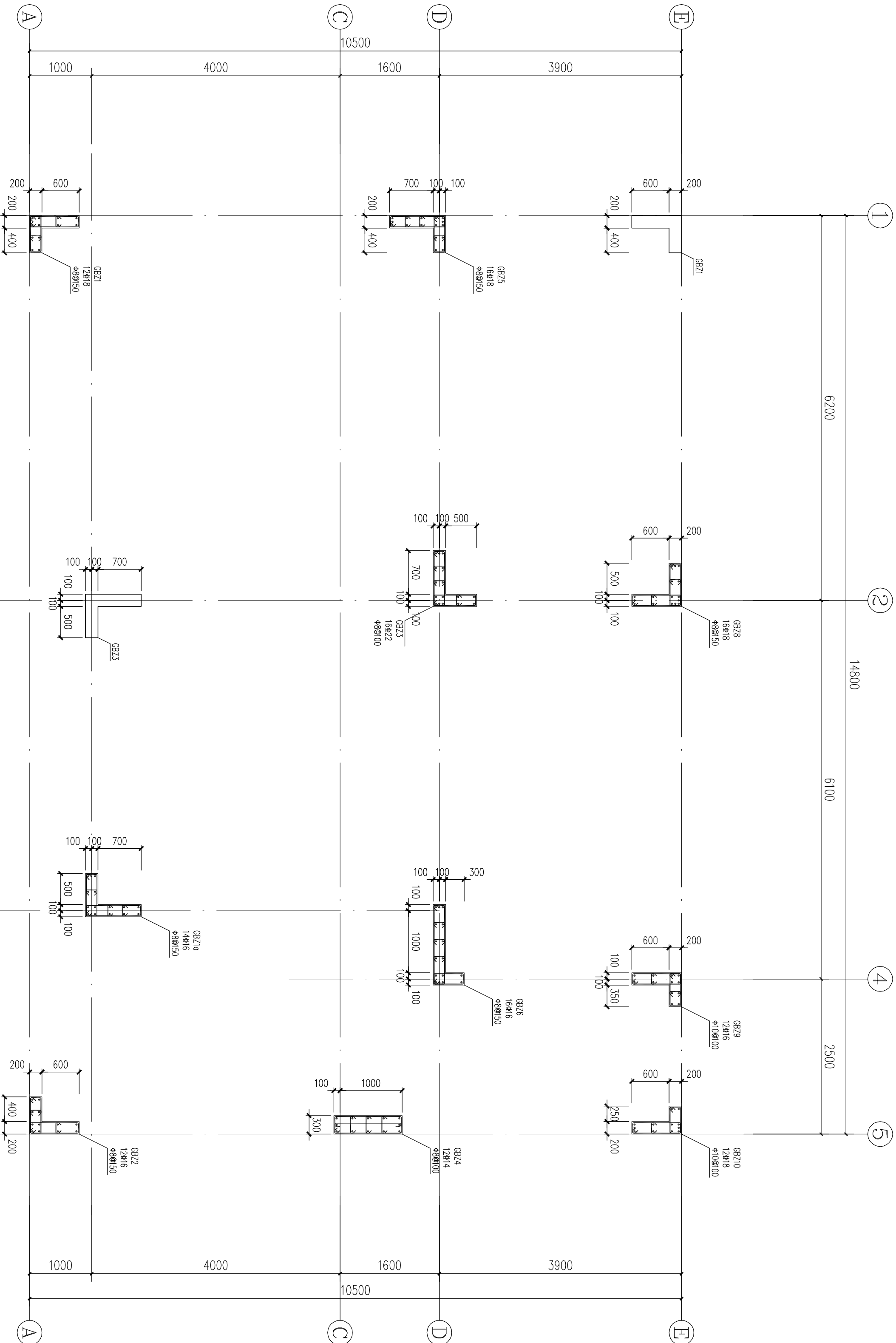
施工图
2020.08

条形码
Code

版权所有，未经许可，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.

规 划				给排水		
建 筑				电 气		
结 构				暖 通		

结构层楼面标高及结构构件混凝土强度等级	楼层面标高	23.200	4.10	C30	C30	C30
	屋面	20.000	3.20	C30	C30	C30
	6	16.800	3.20	C30	C30	C30
	5	13.600	3.20	C30	C30	C30
	4	10.400	3.20	C30	C30	C30
	3	7.200	3.20	C30	C30	C30
	2	4.000	3.20	C35	C30	C30
	1	±0.00	4.00	C35	C30	C30
	基础	-2.00		C35	C30	C30



说明:

1. 各层楼面标高、层高及柱混凝土强度等级详见结构楼面标高列表。
2. 除注明外,抗震等级:四级。
3. 梁柱接头除注明外,在核心区箍筋按柱上下端加密区箍筋较大者配置。
4. 加密区长度见结构总说明。
5. 其余说明参见结构总说明。

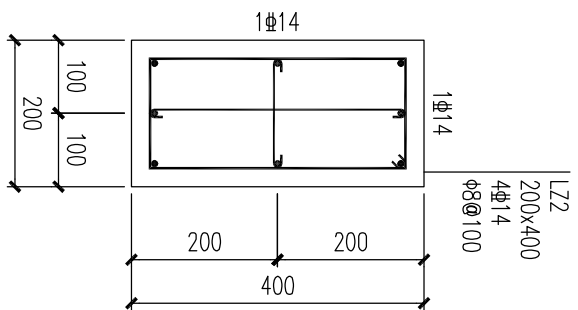
1层墙柱配筋平面图 1:50

工程名称 Project		汕尾自建房			
图纸名称 Title		1层墙柱配筋平面图			
专业 Subject	结构	设计阶段 Phase	施工图		
图号 Drawing No.	GS-03	日期 Date	2020.08		
条形码 Code					
版权所有，未经授权，不得复制。 ALL RIGHTS RESERVED.					

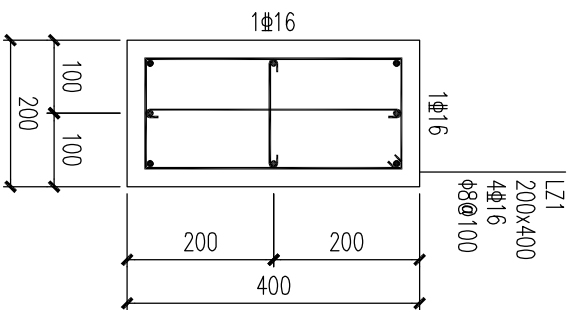
规 划				给排水		
建 筑				电 气		
结 构				暖 通		

楼层	27.300				C30
屋面板	23.200	4.10	C30		C30
7	20.000	3.20	C30		C30
6	16.800	3.20	C30		C30
5	13.600	3.20	C30		C30
4	10.400	3.20	C30		C30
3	7.200	3.20	C30		C30
2	4.000	3.20	C35		C30
1	±0.00	4.00	C35		C30
基础	-2.00		C35		C30
层号	标高(m)	层高(m)	墙柱砼强度等级	梁板砼强度等级	

高层结构、楼面标高、结构层等级及结构构件混凝土强度等级



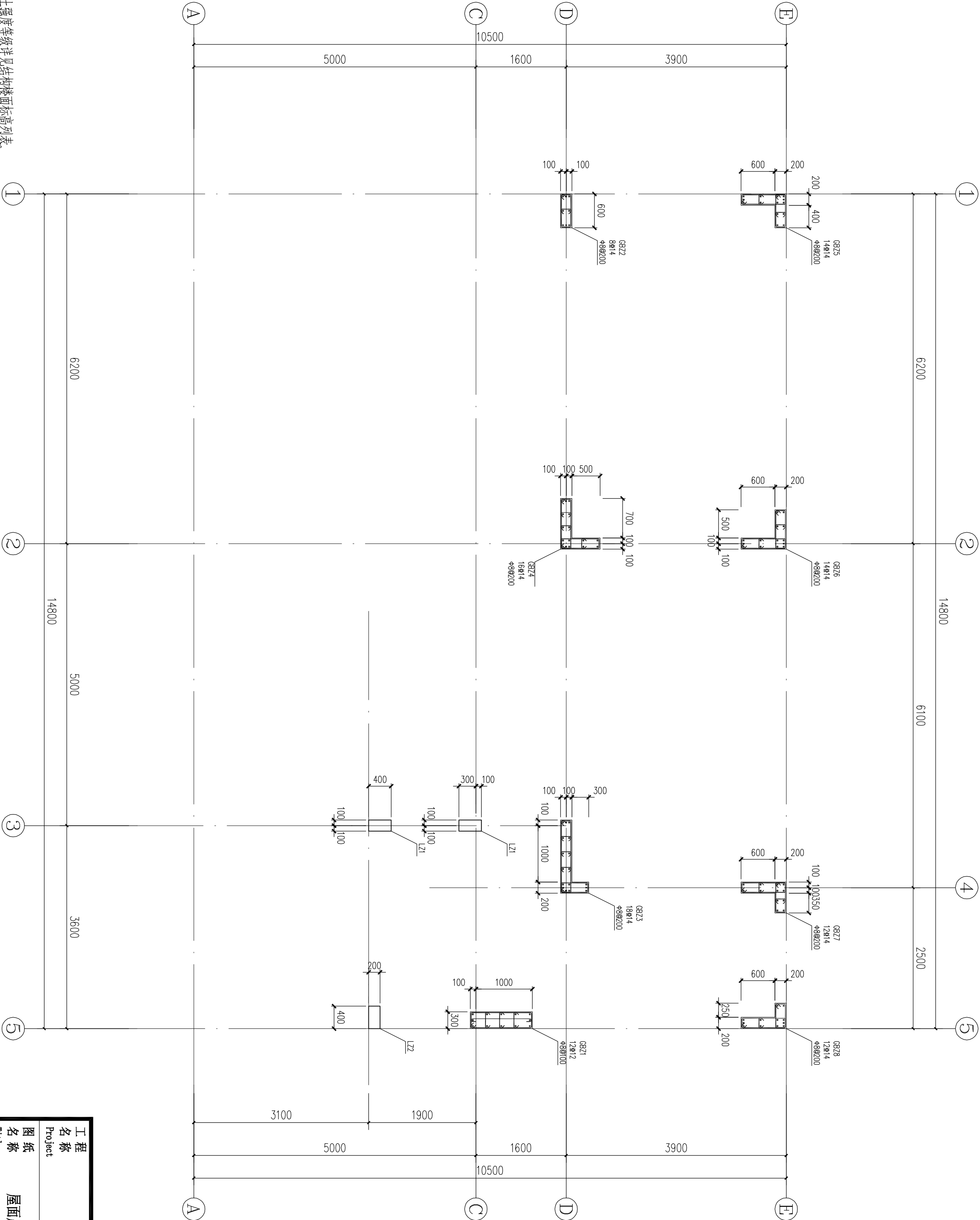
LZ2



LZ1

说明:

1. 各层楼面标高、层高及柱跟梁上强度等级详见结构楼面标高列表。
2. 除注明外，抗震等级、四级。
3. 梁柱接头除注明外，在该核心区箍筋按柱上下端加密区箍筋较大者配置。
4. 加密区长度见结构总说明。
5. 框支梁、框支柱应采用直螺纹套筒连接接头。
6. 其余说明参见结构构造说明。



屋面层墙柱配筋平面图

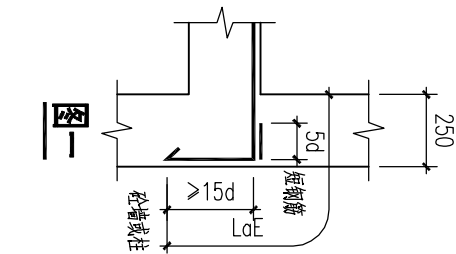
1:50

工程名称 Project	汕尾自建房			
图纸名称 Title	屋面层墙柱配筋平面图			
专业 Subject	结构	设计阶段 Phase	施工图	
图号 Drawing No.	GS-06	日期 Date	2020. 08	
条形码 Code				

规 划				给排水			
建 筑				电 气			
结 构				暖 通			

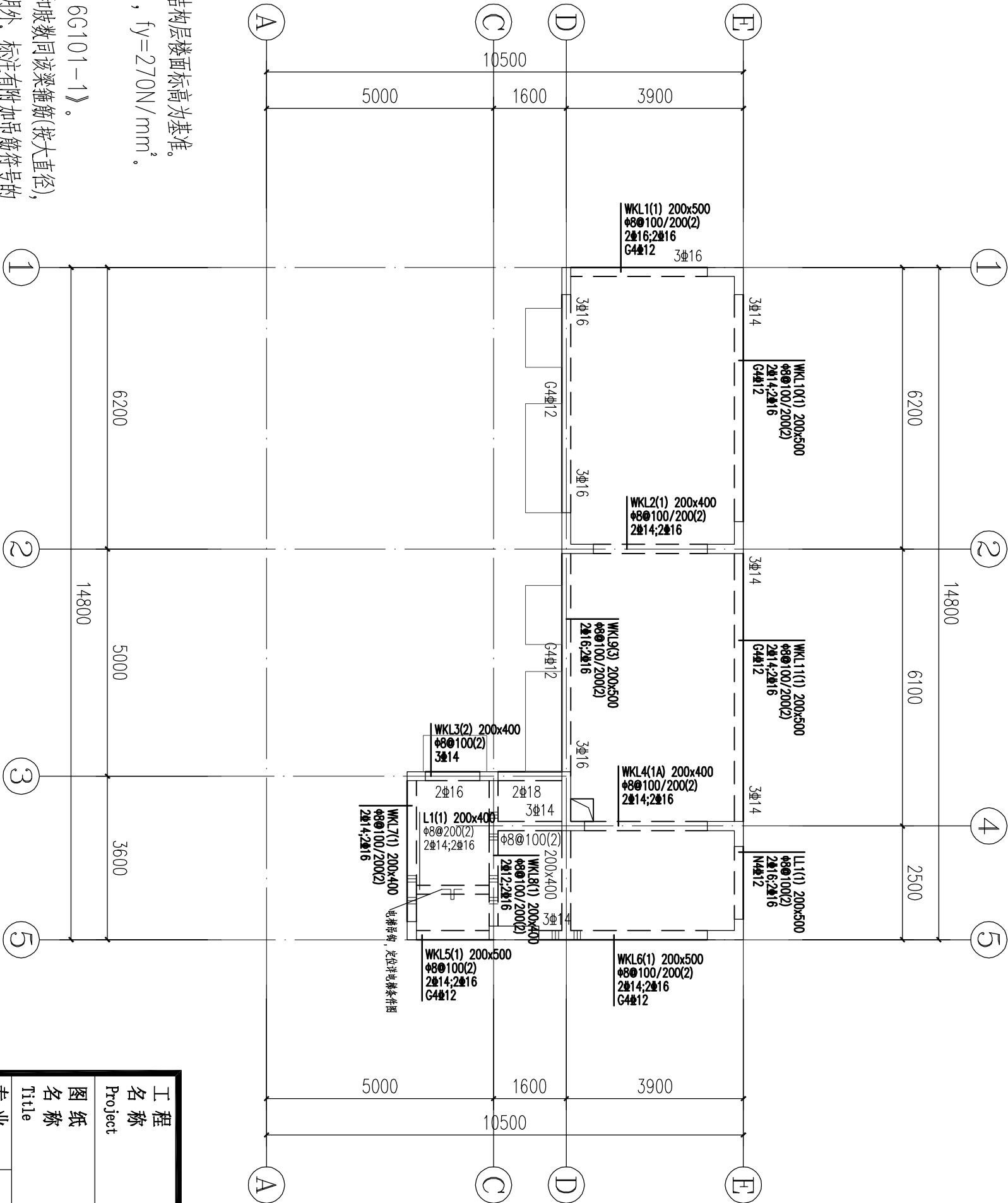
梯星面		27.300		C30	
层号	标高(m)	层高(m)	墙、柱、梁、板砼强度等级	墙、柱、梁、板砼强度等级	墙、柱、梁、板砼强度等级
基础	-2.00		C35	C30	
1	±0.00	4.00	C35	C30	
2	4.000	3.20	C35	C30	
3	7.200	3.20	C30	C30	
4	10.400	3.20	C30	C30	
5	13.600	3.20	C30	C30	
6	16.800	3.20	C30	C30	
7	20.000	3.20	C30	C30	
屋面	23.200	4.10	C30	C30	

高层结构及高层混凝土结构



说明:

1. 框架梁抗震等级为四级，梁面标高以相应结构层楼面标高为基准。
2. 材料：混凝土C30；钢筋HPB300 (ϕ)， $f_y=270\text{N/mm}^2$ 。
HRB400 (Φ)， $f_y=360\text{N/mm}^2$ 。
3. 梁平法标注及梁柱节点构造见国标图集《16G101-1》。
4. 图中梁集中力处，未注明的附加箍筋直径和肢数同该梁箍筋(按大直径)，间距为@50，个数如图所示；除特别注明外，标注有附加吊筋符号的吊筋为2 Φ 14，位置如图所示。除注明外，悬臂在其端部分均加设2个加密箍。
5. 框架梁纵筋在端支座水平锚固长度小于 $0.4l_aE$ 时，在梁纵筋锚固水平段的末端与短钢筋双面焊接，短钢筋直径与梁纵筋相同，见图一。
6. 当次梁支座无配筋时：该支座钢筋为次梁架立筋的配筋值，并按受力钢筋锚固。
7. 电梯吊钩做法详结构总说明大样。



梯屋层梁配筋平面
1:100

工程名称	汕尾自建房		
Project			
图纸名称	梯屋层梁配筋平面		
Title			
专业	结构	设计阶段	施工图
Subject		Phase	
图号	GS-15	日期	
Drawing No.		Date	2020.08
条形码			
Code			
版权所有，未经授权，不得复制。			
ALL RIGHTS RESERVED.			