

结 构 图 纸 目 录

项目名称		广东省佛山市李府吉宅设计		工程编号	SXJ210713		专 业	结 构
工程名称		单体别墅		建筑面积	349m2	页 号	27	
序号	图号	图 纸 名 称	图纸规格	备注				
1	结施-01	结构图纸目录	A3					
2	结施-02	结构设计总说明（一）	A3					
3	结施-03	结构设计总说明（二）	A3					
4	结施-04	结构设计总说明（三）	A3					
5	结施-05	结构设计总说明（四）	A3					
6	结施-06	结构设计总说明（五）	A3					
7	结施-07	坡屋面构造大样	A3					
8	结施-08	钻孔灌注桩设计说明	A3					
9	结施-09	桩位布置平面图	A3					
10	结施-10	承台布置图	A3					
11	结施-11	基础大样？	A3					
12	结施-12	基础顶~12.500m柱配筋图	A3					
13	结施-13	12.500m~坡屋顶柱配筋图	A3					
14	结施-14	基础梁平法施工图	A3					
15	结施-15	二层梁平法施工图	A3					
16	结施-16	三层梁平法施工图	A3					
17	结施-17	四层梁平法施工图	A3					
18	结施-18	屋面层梁平法施工图	A3					
19	结施-19	二层板配筋图	A3					
20	结施-20	三层板配筋图	A3					
21	结施-21	四层板配筋图	A3					
22	结施-22	屋面层板配筋图	A3					
23	结施-23	楼梯大样（一）	A3					
24	结施-24	楼梯大样（二）	A3					
25	结施-25	楼梯大样（三）	A3					
26	结施-26	楼梯大样（四）	A3					
27	结施-27	节点大样	A3					

设计单位概况电话： 董工：15825240160 联系地址： 浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢343室 杭州海创新建筑科技有限公司 总经理杨林林联系电话： 张女士：13958116457 浙江省杭州市临安区於潜镇於潜工业园区 东杨街7号，杭州步美建筑科技有限公司		 SHU XIN JIA 树新家 有你 有我 有家	
图纸说明及注意事项： 1. 详细阅读设计，所有尺寸按设计要求标注。 2. 平面标注尺寸为大数，需按工艺标准执行。 3. 标注时，需注明材料、品牌、规格、颜色、表面处理、加工工艺及尺寸等，并标注后自行负责。 4. 标注尺寸与图面上标注尺寸，应一致，如有不一致，应以设计为准。 5. 标注尺寸与图面上标注尺寸，应一致，如有不一致，应以设计为准。 6. 标注尺寸与图面上标注尺寸，应一致，如有不一致，应以设计为准。 7. 标注尺寸与图面上标注尺寸，应一致，如有不一致，应以设计为准。 8. 标注尺寸与图面上标注尺寸，应一致，如有不一致，应以设计为准。 9. 标注尺寸与图面上标注尺寸，应一致，如有不一致，应以设计为准。 10. 标注尺寸与图面上标注尺寸，应一致，如有不一致，应以设计为准。		PROJECT： 工程名称： 广东省佛山市李蔚吉宅设计	
NAME OF DEPARTMENT： 分部分项名称： 万豪工作室			
LEVEL OF DESIGNER： 设计师级别： 资深设计师			
DRAWN BY： 制图员：			
CONSUMER BY SIGN： 客户签字：			
DATE： 日期：			
DESIGN BY SIGN： 设计师签字：董名			
DATE： 日期：			
APPROVED BY SIGN： 审核人签字：			
DATE： 日期：2021年6月8日			
SCALE： 比例：1:100			
DRAWING TITLE： 图纸名称： 基础平面布置图			
DRAWING NO.： 图纸编号：		CS-01	

结构设计总说明(一)

一 总则：

- 本工程结构的设计使用年限为 50 年，建筑抗震设防分类丙类，建筑结构的安全等级为二级，未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的使用和使用环境。
- 本工程结构形式为钢筋混凝土框架结构，框架抗震等级 三级。
- 全部尺寸单位除注明外，标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。
- 现浇混凝土框架结构中的梁柱构件采用平面整体表示方法，其制图规则及构件标准构造详见国家标准 16G101-1 和本施工图的有关要求。该图集亦为本施工图配套使用的正式施工图文件。

二 设计依据：

- 本工程各专业设计要求及有关主管部门规定。
- 设计遵循的现行国家和地方规范、规程、标准图集主要有：

序号	规范、标准名称	表图
1	《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB50068-2001)	国家标准
2	《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)	国家标准
3	《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)	国家标准
4	《建筑装饰装修规范》(GB50009-2012)	国家标准
5	《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010(2015年版))	国家标准
6	《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010(2016年版))	国家标准
7	《砌体结构设计规范》(GB50003-2011)	国家标准
8	《高层混凝土结构设计规程》(JGJ3-2010)	行业标准
9	《钢筋混凝土组合设计规范》(CECS88:97)	行业标准
10	《建筑地基技术规范》(JGJ94-2008)	行业标准
11	《混凝土异形柱结构技术规范》JGJ149-2006	行业标准
12	《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(16G101-1)	国家标准图集

4 自然条件：

- 基本风压：W₀=0.45KN/m² (50年一遇)。
- 抗震设防烈度：7度；设计基本地震加速度值：0.10g；设计地震分组：第一组，场地类别：Ⅱ类；地面粗糙度类别：B类。
- 本工程混凝土结构的环境类别按下表确定：

环境类别	条 件	本工程适用范围
一	1.室内正常环境 2.无侵蚀性水或土壤环境	除下面注明为二、三、四、五的其余部位
二a	1.室内潮湿环境 2.非严寒和非寒冷地区的露天环境 3.非严寒和寒冷地区与无侵蚀的水或土壤直接接触的环境 4.严寒和寒冷地区冰水线以下与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境	基础、基础梁
二b	1.干湿交替环境 2.水位频繁变动环境 3.严寒和寒冷地区的露天环境 4.严寒和寒冷地区冰水线以上与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境	
三a	1.严寒和寒冷地区冬季水位变动区环境 2.受除冰盐影响的环境 3.海洋环境	
三b	1.盐渍土环境 2.受除冰盐作用的环境 3.海洋环境	
四	1.海水环境	
五	1.受人为或自然侵蚀性物质影响的环境	

三 主要设计参数：

1 设计活荷载标准值(图中另有说明者除外)：

楼面用途	活荷载标准值 (KN/m ²)	楼面用途	活荷载标准值 (KN/m)	楼面用途	活荷载标准值 (KN/m ²)
卫生间、厨房	2.5	消防楼梯	3.5	栏杆、女儿墙	1.0
卧室、客厅	2.0	不上人屋面	0.7	顶棚水平荷载	
阳台	2.5	上人屋面	2.0		

- 注：1.使用及施工堆料重量均不得超过以上值。
2.地下室顶板露天花环境层种植覆土厚度按0.5m计(种植土容重不得大于10KN/m³)。

四 地基、基础：

- 本工程采用的独立基础，详见本工程基础图。
- 地基基础的回填及换填土应每300MM分层夯实，其压实系数不小于0.94。
- 基础开挖时，应注意管线和临近已建基础的保护。在地下水位以下的，应采取降水措施。

五 钢筋混凝土部份：

- 混凝土强度等级及其有关要求如下(设计图中特别注明者除外)：
 - 基础垫层(未注明厚度均为100mm)：C15。
 - 构造柱GZ、压顶梁、圈梁、门窗过梁、填充墙中拉带：C25。
 - 基础、柱、墙、梁、板及楼梯等C30。
 - 当柱与梁板砼强度等级相差一个级别时，墙柱与梁板重叠部分可按梁、板砼等级浇注。
- 钢材的选用及要求(图中注明者除外)：
 - Φ表示HRB300钢筋(f_y=270N/mm²)；Φ表示HRB335钢筋(f_y=300N/mm²)；Φ表示HRB400钢筋(f_y=360N/mm²)。钢筋混凝土结构及预应力混凝土结构所用钢筋、钢丝、钢绞线应符合<<混凝土结构设计工程施工质量验收规范>>GB50204-2015及国家其它规范。
 - 当采用进口热轧变形钢筋时，应符合我国有关规范的要求。
 - 受力预埋件的锚固应采用HPB300级、HRB335级或HRB400级钢筋，严禁采用冷加工钢筋。吊环应采用HPB300钢筋制作，严禁使用冷加工钢筋。吊环埋入混凝土的深度>30d，并应焊接或绑扎在钢筋骨架上。
 - 钢板和型钢采用：Q235等级 B的碳素结构钢或Q345等级B的低合金高强度结构钢。
 - 所有外露铁件均应涂防锈漆红丹两道，刷防锈漆两道。
 - 严禁采用改制钢材。施工时任何钢筋的弯折，均应按设计单位同意方可进行。
 - 油漆：凡外露铁件必须在除锈后涂防锈漆，面漆两道，并经常注意维护。
 - 结构混凝土耐久性要求：



设计部联系电话：

董工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢4J3室

杭州市树新家建筑装饰科技有限公司

建筑部材料部联系电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇横坑工业园区

本说明7号、说明版、材料材料部负责人公司

特别提示：本工程为住宅工程，所有材料均应符合国家现行标准，不得使用不合格材料，不得使用不合格材料，不得使用不合格材料，不得使用不合格材料。

图纸说明及注意事项：

1. 本说明适用于本工程所有施工图。

2. 本说明适用于本工程所有施工图。

3. 本说明适用于本工程所有施工图。

4. 本说明适用于本工程所有施工图。

5. 本说明适用于本工程所有施工图。

6. 本说明适用于本工程所有施工图。

7. 本说明适用于本工程所有施工图。

8. 本说明适用于本工程所有施工图。

9. 本说明适用于本工程所有施工图。

10. 本说明适用于本工程所有施工图。

11. 本说明适用于本工程所有施工图。

12. 本说明适用于本工程所有施工图。

13. 本说明适用于本工程所有施工图。

14. 本说明适用于本工程所有施工图。

15. 本说明适用于本工程所有施工图。

16. 本说明适用于本工程所有施工图。

17. 本说明适用于本工程所有施工图。

18. 本说明适用于本工程所有施工图。

19. 本说明适用于本工程所有施工图。

20. 本说明适用于本工程所有施工图。

21. 本说明适用于本工程所有施工图。

22. 本说明适用于本工程所有施工图。

23. 本说明适用于本工程所有施工图。

24. 本说明适用于本工程所有施工图。

25. 本说明适用于本工程所有施工图。

26. 本说明适用于本工程所有施工图。

27. 本说明适用于本工程所有施工图。

28. 本说明适用于本工程所有施工图。

29. 本说明适用于本工程所有施工图。

30. 本说明适用于本工程所有施工图。

31. 本说明适用于本工程所有施工图。

32. 本说明适用于本工程所有施工图。

33. 本说明适用于本工程所有施工图。

34. 本说明适用于本工程所有施工图。

35. 本说明适用于本工程所有施工图。

36. 本说明适用于本工程所有施工图。

37. 本说明适用于本工程所有施工图。

38. 本说明适用于本工程所有施工图。

39. 本说明适用于本工程所有施工图。

40. 本说明适用于本工程所有施工图。

41. 本说明适用于本工程所有施工图。

42. 本说明适用于本工程所有施工图。

43. 本说明适用于本工程所有施工图。

44. 本说明适用于本工程所有施工图。

45. 本说明适用于本工程所有施工图。

46. 本说明适用于本工程所有施工图。

47. 本说明适用于本工程所有施工图。

48. 本说明适用于本工程所有施工图。

49. 本说明适用于本工程所有施工图。

50. 本说明适用于本工程所有施工图。

51. 本说明适用于本工程所有施工图。

52. 本说明适用于本工程所有施工图。

53. 本说明适用于本工程所有施工图。

54. 本说明适用于本工程所有施工图。

55. 本说明适用于本工程所有施工图。

56. 本说明适用于本工程所有施工图。

57. 本说明适用于本工程所有施工图。

58. 本说明适用于本工程所有施工图。

59. 本说明适用于本工程所有施工图。

60. 本说明适用于本工程所有施工图。

61. 本说明适用于本工程所有施工图。

62. 本说明适用于本工程所有施工图。

63. 本说明适用于本工程所有施工图。

64. 本说明适用于本工程所有施工图。

65. 本说明适用于本工程所有施工图。

66. 本说明适用于本工程所有施工图。

67. 本说明适用于本工程所有施工图。

基础大样

DRAWING NO：

图纸编号：

03-02

结构设计总说明(二)

4.1 本工程结构混凝土耐久性的基本要求:

结构混凝土材料的耐久性基本要求				
环境类别	最大水灰比	最低强度等级	最大氯离子含量 (%)	最大碱含量 (KG/m³)
—	0.60	C20	0.30	不限制
Ⅱa	0.55	C25	0.20	
Ⅱb	0.50(0.55)	C30(C25)	0.15	
Ⅲa	0.45(0.50)	C35(C30)	0.15	
Ⅲb	0.40	C40	0.10	3.0

4.2 钢筋的混凝土保护层厚度详下表:

环境类别	板、墙、壳	梁、柱、杆
—	15	20
Ⅱa	20	25
Ⅱb	25	35
Ⅲa	30	40
Ⅲb	40	50

注: 1. 混凝土不大于C25时, 表中保护层厚度数值应增加5mm;
2. 钢筋混凝土基础设置混凝土垫层, 基础中钢筋的混凝土保护层应从垫层顶面算起, 且不应小于40mm; 当无垫层时不应小于70mm。

5 鋼筋的錨固和連接

- 5.1 受拉纵筋的最小锚固长度 a_e 、抗震锚固长度 a_{ea} 按下表参考图集16G101-1。
- 5.2 钢筋搭接长度参考图集16G101-1。钢筋弯钩构造详图13以及16G101-1第11页。
- 5.3 受力钢筋接头位置应在受力较小处，并相互错开，同一连接区段内钢筋接头总量不得超过规范中规定的比例。
- 5.4 柱纵筋的连接构造见图集16G101-1。
- 5.5 下列部位应采用机械接头或焊接（优先采用机械接头）：
 - (1) 当钢筋直径 ≥ 22 时。
 - (2) 框架柱、剪力墙端柱、暗柱主筋。
 - (3) 楼（屋）梁底筋在净跨 l_n 范围，而落在梁端 $l_n/3$ 范围。
 - (4) 图中规定的其它部位。
- 5.6 在钢筋搭接区内的钢筋应加弯钩（含剪力墙暗柱）纵筋及梁受拉区纵筋搭接时，锚固间距应不小于搭接钢筋较小直径的5倍，且不应大于100mm；梁受压区纵筋搭接时，锚固间距应不小于搭接钢筋较小直径的10倍，且不应大于200mm，当受压纵筋直径不小于28mm时，尚应在搭接处两个端面外100mm范围内各设置两个锚钩。

७.६.

具体要求详平法图集16G101-1及各层施工图。

7. 梁:

具体要求详结施G-2和平法图集16G101-1以及各层施工图。

受拉钢筋基本锚固长度 Lab、抗震基本锚固长度 LaE												
锚固种类	抗震等级	混凝土强度										
		C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	≥C60		
	一、二级(LaE)	45d	39d	35d	32d	29d	28d	26d	25d	24d	24d	
	三级(LaE)	41d	36d	32d	29d	26d	25d	24d	23d	22d	22d	
	四级(LaE)	39d	34d	30d	28d	25d	24d	23d	22d	21d	21d	
	非抗震(Lab)											
HPB300	一、二级(LaE)	44d	38d	33d	31d	29d	26d	25d	24d	24d	24d	
	三级(LaE)	40d	35d	31d	28d	26d	24d	23d	22d	22d	22d	
	四级(LaE)	36d	33d	29d	27d	25d	23d	22d	21d	21d	21d	
	非抗震(Lab)											
HRB335	一、二级(LaE)	46d	40d	37d	33d	32d	31d	30d	29d	29d	29d	
	三级(LaE)	42d	37d	34d	30d	29d	28d	27d	26d	26d	26d	
	四级(LaE)	40d	35d	32d	29d	28d	27d	26d	25d	25d	25d	
	非抗震(Lab)											
HRB400 HRBF 400 RRB400	一、二级(LaE)	46d	40d	37d	33d	32d	31d	30d	29d	29d	29d	
	三级(LaE)	42d	37d	34d	30d	29d	28d	27d	26d	26d	26d	
	四级(LaE)	40d	35d	32d	29d	28d	27d	26d	25d	25d	25d	
	非抗震(Lab)											
HRB500 HRBF 500	一、二级(LaE)	55d	49d	45d	41d	39d	37d	36d	35d	35d	35d	
	三级(LaE)	50d	45d	41d	36d	36d	34d	33d	32d	32d	32d	
	四级(LaE)	48d	43d	39d	36d	34d	32d	31d	30d	30d	30d	
	非抗震(Lab)											

受拉钢筋锚固长度 Lab、抗震锚固长度 LaE

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05, 对四级抗震等级取1.00。

纵向受拉钢筋绑扎长度 L_{lE}

绑扎长度

抗震

注:
1. 未提及次数16G101-1第53、55页执行。

非抗震

抗震

注:
1. La不应小于200d。
2. 锚固长度修正系数α按16G101-1第53页服用, 当满足一项时, 可按连续计算, 但不小于0.6。
3. ζ为抗震锚固长度修正系数, 对一、二级抗震等级取1.15, 对三级抗震等级取1.05

8 現浇板

- 8.1 板下部钢筋伸入支座的锚固长度 $\geq 10d$ (或 ≥ 100 , $\geq 1/2$ 支座宽度, 三者取大值), 详图 1 所示。

图1 板筋支座锚固大样	图2 通长板筋支座锚固大样
---------------------------	-----------------------------

SHU XIN JIA
树新家

有你 有我 有家

设计服务热线:
重工: 1582540160
联系电话:
浙江台州市黄岩区半壁岭258号2幢A3室
台州树新家装饰工程有限公司
地址或物料联系电话:
戚女士: 13958116457
浙江台州市椒江区平海路建发工业国际
东峰门7号·台州树新家建材有限公司
工程名称:
PROJECIT:
工程名称:
广东省佛山市李唐吉宅设计

图纸说明及注意事项:

1. 详细标注, 所有尺寸按国家标准;
2. 详细标注材料, 首层施工为现浇板,
如为石、墙、柱等结构, 并应注明做法,
如为石、墙、柱等结构, 并应注明做法,
3. 详细标注材料, 首层施工为现浇板,
如为石、墙、柱等结构, 并应注明做法,
4. 详细标注材料, 首层施工为现浇板,
如为石、墙、柱等结构, 并应注明做法,

NAME OF DEPARTMENT:
分母名称: 万夏工作室

LEVEL OF DESIGNER:
设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:
绘图员:

CONSUMER BY SIGN:
客户签字:

DATE:
日期:

DESIGN BY SIGN:
设计师签字: 董高名

APPROVED BY SIGN:
审核人签字:

SCALE:
比例: 1:100

DRAWING TITLE:
图纸名称:
基础大样

DRAWING NO.:
图纸编号:

G3-003

结构设计总说明(三)

- 8.4 跨度(双向板指短跨) $\geq 4.2\text{m}$ 的楼、屋面板四角均应按图3要求配置板角板面加强筋,当平面图注明“▲”符号时,加强筋间距@100。
- 8.5 板内预埋水、电管线时,若管线处板内无面筋,则按图4A增加构造面筋。板面有管线时按图4B构造。
- 8.6 双向板按双向钢筋短向钢筋放置在底层,长向钢筋放置在短向钢筋上面。当为板贯通筋时,按配筋图注明要求处理。
- 8.8 板下钢筋筋不得在跨中搭接,板上钢筋筋不得在支座处搭接。
- 8.8 底筋相同的相邻跨板施工时其底筋可以连续。
- 8.9 除图中特别注明者外,按板分布筋为 $8@200$,屋面板分布筋为 $8@150$ 。
- 8.10 除图中特别注明者外,按板开洞小于 250mm 时,板内钢筋须从洞边绕过,不另设置附加钢筋(穿接板的直径不大于 250mm 的孔洞,需见各有关专业图样)。当洞口大于 250 小于 800 时,应按注明要求施工,未注明时按图5所示施工。

图5	图3	图4A	图4B	图6
板板开洞补强配筋大样	板面负筋加强筋构造大样	板内管线处附加钢筋构造大样	板面管线处附加钢筋构造大样	板负筋尺寸标注示意图例
当板块内为贯通筋时，在此范围内附加 支座负筋，满足构造要求	详板配筋图中注明的负筋值 L1为板短跨净跨度，当为多跨板时， L1取相邻板中较大的短跨净跨度	当平面上注为“△”符号时 板筋直径 >8 、间距 <100 虚线钢筋用于中间跨	板内管线处附加钢筋构造大样	板负筋尺寸标注示意图例
钢筋直径同该板面负筋 且板筋直径 >8 、间距 <150				

- 8.11 板配筋平面图图中支座负筋尺寸系指梁（墙）边至负筋边的尺寸，详见图所示。
- 8.12 平面图中用  表示的板为后浇板，板内钢筋不截断，待设备管道安装完毕后后浇板同级截断底筋，若设备管道洞口较大须截断钢筋，洞边加强筋按图5施工。
- 8.13 楼板板面负筋除注明做法要求外均应加支撑钢筋，支撑做成U形或L形，支撑筋的高度除另有注明外，应为=板厚-30，以保证上下层钢筋位置准确，支撑钢筋：板厚 ≤ 120 时阻8， $120 <$ 板厚 ≤ 350 时阻10， $350 <$ 板厚时阻12，每平方米设一个。
- 8.14 板面标高相差不超过30mm时其侧面筋连通设置，但施工时需做成  。
- 8.15 对于短跨净跨长 $\geq 4m$ 的板应在其跨中设拱，起拱高度为 $1/400$ 。
- 8.16 板面筋应特别注意架立高度，严禁踩踏变形。施工中必须采取有效措施确保板面钢筋的正确位置。

- 9.1 施工缝应设置在结构受剪力较小和便于施工的部位,施工缝留置位置应符合下列规定:柱应留水平缝;梁、板、墙应留垂直缝。

- (1) 施工缝应留置在基础的顶面、梁或吊车梁牛腿的下面、吊车梁的上面、无梁板板柱帽的下面。
- (2) 和板柱连接的基础的大新面梁，施工缝应留置在板底面以下20mm~30mm处。当板下有梁托时，留置在梁托下脚。
- (3) 对于单向板，施工缝应留置在平行于板的短边的任何位置。
- (4) 有主次梁的楼板，宜顺着次梁方向浇筑，施工缝应留置在次梁跨度中间1/3的范围内。
- (5) 墙上的施工缝应留置在门洞口过梁跨中1/3范围内，也可留在纵横墙的交接处。
- (6) 楼梯上的施工缝应留在踏步板的1/3处。
- (7) 水池池壁的施工缝宜留在高出底板表面300mm~500mm的壁座上。
- (8) 双向受力楼板、大体积混凝土、拱、壳、仓、设备基础、多层雨梁及其他复杂结构，施工缝位置应按设计要求留设。

六 砌体填充墙材料和结构构造

砌体材料 (图中未注明者除外):		
砌体材料	主要应用部位	附 注
烧结页岩实心砖	±0.000 以下墙	a. 具体墙厚和部位详详施图。 b. 实心粘土砖密度 $\leq 18\text{KN/m}^3$ 。
烧结页岩多孔砖	±0.000 以上墙	c. 施工中不得擅自改动墙体材料及设置部位, 若须变动应在征得设计方同意。
注: 卫生间四周墙体、潮湿环境下墙体采用 M5.0 水泥砂浆砌筑。		

- ## 2 砌体填充墙有关构造要求

- 2.1 砌体填充墙应沿柱梁往 剪力墙全高每隔500mm 设 $\Phi 6$ 拉筋,拉筋伸入墙内的长度不应小于墙长的1/5且不小于700mm,8、9度时沿墙全高贯通设置,详图7所示。
- 2.2 砌体填充墙应在主体结构全部施工完成后由上而下逐层砌筑,当每层砌至板底或梁底附近时,应待砌块沉实后(一般五天),再用斜砖逐块顶紧砌实。若墙长大于5m时,墙顶应与梁、板拉结。详图8所示。
- 2.3 墙长超过层高2倍时,应设置钢筋混凝土构造柱,若图中未另行注明则按如下原则处理:构造柱截面 $BK200(B$ 为墙厚),配筋4 $\Phi 10$,墙端设6 $\Phi 200$,构造柱沿墙等分点设置,保证墙长小于1.5倍的层高。

图7	砌体填充端与框架柱或剪力端的拉接构造	
图8	砌体填充端顶部拉接构造	

- 2.4 填充墙净高度超过4m时,应在墙高中部(或门窗洞口顶部)设置与柱连接的通长钢筋,混凝土水平拉梁若图中未另行注明,拉梁按如下配筋:拉梁截面 $\times 200$ (B为墙厚),配筋4 $\Phi 10$,箍筋6 $\Phi 250$ 。
- 若图中未另行注明,拉梁按如下配筋:拉梁截面 $\times 200$ (B为墙厚),配筋4 $\Phi 10$,箍筋6 $\Phi 250$ 。
- 3 构造柱GZ与其墙构造拉接有关要求:
- 3.1 构造柱的设置部位详见各层板平面配筋图。
- 3.2 GZ柱主筋下部和上部均应锚入所在处梁(板)内 $\geq l_a$,做法详见图9所示。
- 3.3 GZ柱所在处墙体应留设牙槛,柱内留设钢筋与墙体填充墙的拉接,具体详见图10,图11所示。
- 3.4 浇筑梁结构混凝土前,注意预埋构造柱的纵向钢筋,应先砌墙,后浇筑构造柱的混凝土。

	SHU XIN JIA 树新家 有你 有我 有家	
设计单位联系电话: 董工: 15823504760 联系地址: 浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢243室 杭州市场建筑建材科技有限公司 建筑材料部林松茂先生处: 戚女士: 13958116457 浙江省杭州市拱墅区萍水街绿城村工业国际 东栢行7号·杭州为建建材有限公司公司		
标题: 加工型木材产品规格标准及材料、加工工艺和尺寸标注图。 内容: 本标准规定了加工型木材产品的规格、名称、代号、术语、符号、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。		
PROJECT:		
工程名称:		
广东省佛山市市壹壹壹壹设计		
NAME OF DEPARTMENT:		
分部名称:		
万康工作室		
LEVEL OF DESIGNER:		
设计师级别:		
资深设计师		
DRAWN BY:		
制图员:		
CONSUMER BY SIGN:		
客户签字:		
DATE:		
日期:		
DESIGN BY SIGN:		
设计师签字:		
董商名		
DATE:		
日期:		
APPROVED BY SIGN:		
审核人签字:		
SCALE:		
比例:		
1: 100		
DRAWING TITLE:		
图纸名称:		
基础大样		
DRAWING NO.:		
图纸编号:		
GS-04		

设计部联系电话:

重工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州市树新家建筑装饰科技有限公司

建筑资质证书编号:

浙建市核审[2016]第016457号

浙江省杭州市西湖区转塘街道转塘工业园区

本设计7号、说明、材料清单、材料清单、材料清单

特别提示: 本工程为住宅工程, 施工过程中, 如发现任何质量问题, 请及时向监理单位或建设单位报告, 不得擅自处理。本设计为初步设计, 不作为施工依据, 具体施工应以施工图为准。

附图及附表

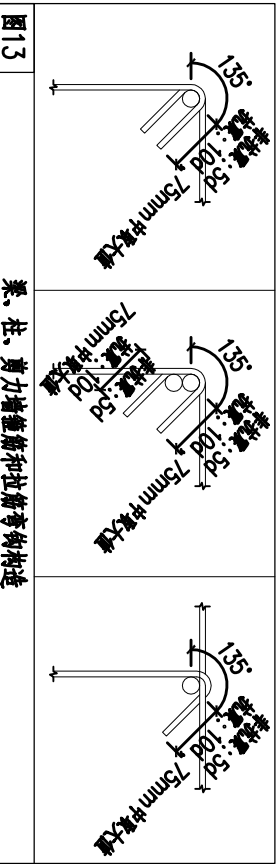


图13 梁、柱、剪力墙锚固和拉筋弯钩构造

4 门洞、窗洞或设备留洞, 其洞口应设过梁, 除图上另有注明外, 按下述处理:
4.1 当洞顶有其它梁时, 则以其它梁代替过梁, 否则按下表施工。

墙厚					
洞宽	≤1000	1000~1500	1500~2000	2000~2400	≥2400
梁面	墙厚X120	墙厚X150	墙厚X200	墙厚X240	墙厚X120
负筋	2Φ8	2Φ8	2Φ10	2Φ12	2Φ6
底筋	2Φ10	2Φ12	2Φ14	2Φ16	2Φ8
墙筋	Φ6@200	Φ6@200	Φ6@200	Φ6@200	Φ6@200

注: 过梁在支座处的锚固长度≥240, 过梁C20。当门窗洞口距过梁或剪力墙边≤240时, 应由柱或剪力墙内预留过梁水平筋, 锚入柱或剪力墙内Ld, 洞口宽度大于1500时应计算配筋。

七 施工要求及其它:

- 1 设计中选用的各种建筑材料必须有出厂合格证明, 并应符合国家及主管部門颁发的产品标准, 主体结构所用的建筑材料均应按试验合格和质检部门抽检合格后方可使用。
- 2 对于外露的现浇钢筋混凝土墙、女儿墙、挂板、栏板等构件, 当其水平直线长度超过12m时, 应按图12设置变形缝, 变形缝间距≤12m。

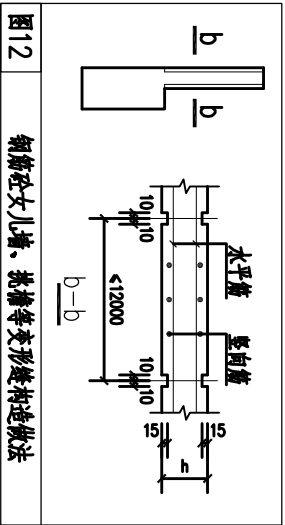
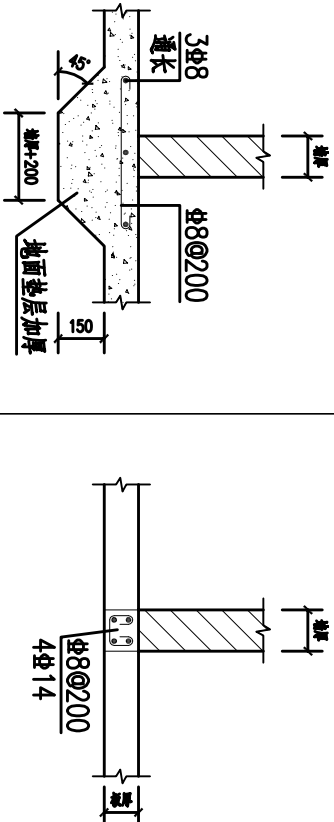


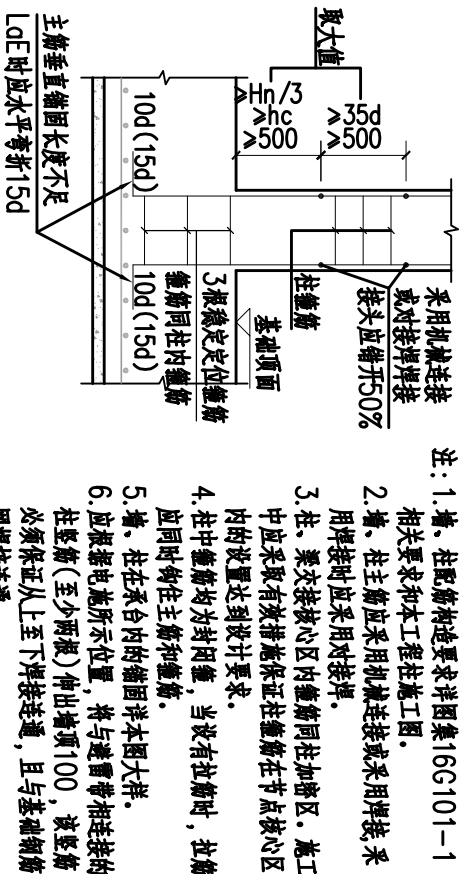
图12 钢筋砼女儿墙、栏板等变形缝构造做法

- 3 水平施工缝位置应在各楼层梁底100处, 竖向构件施工缝处, 在浇注上部混凝土前, 一定要将施工缝处杂物及浮石清除, 并用清水冲洗干净, 先铺净浆, 再铺30~50mm厚1:1水泥砂浆或找平层, 并及时浇筑砼。
- 4 施工有关钢筋在操作时, 应与各有关专业图纸密切配合, 预埋门窗铁件, 预留接排杆及吊平预埋铁件, 图中所述预留洞、槽、管及防雷做法等应与相应专业图纸按实无误, 无漏后方可施工。施工中应严格按照国内现行有关工程施工验收规范进行施工和验收, 并做好隐蔽工程的检查与验收记录。



附图一 地面墙下无基础(梁)时大样

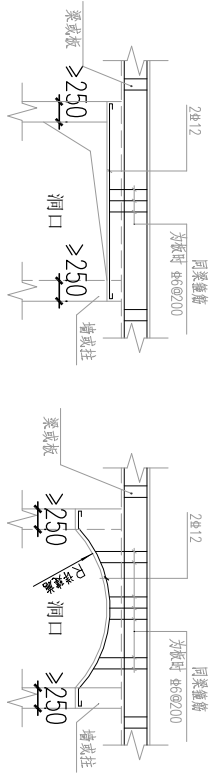
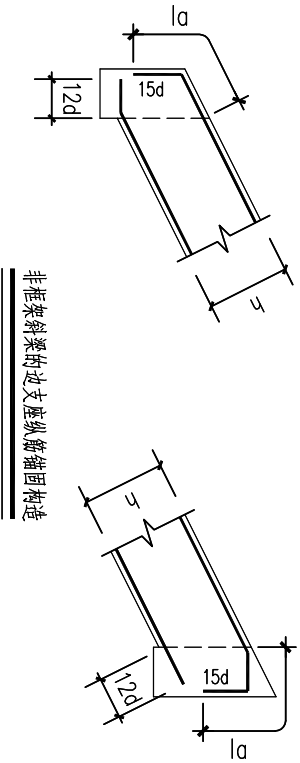
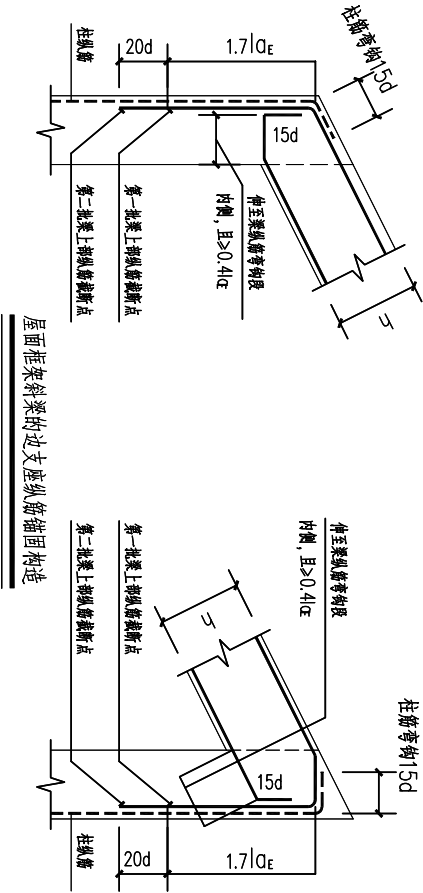
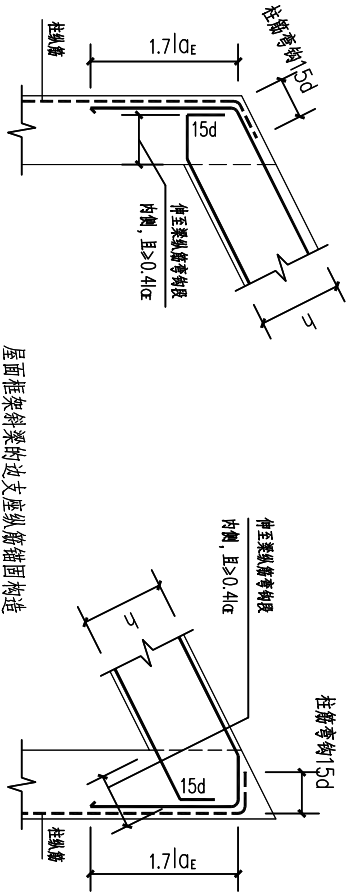
附图二 楼面墙下无梁时大样



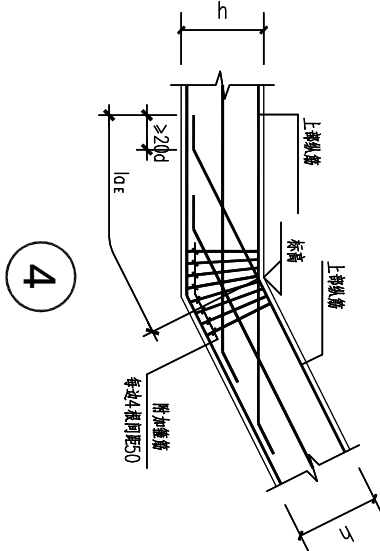
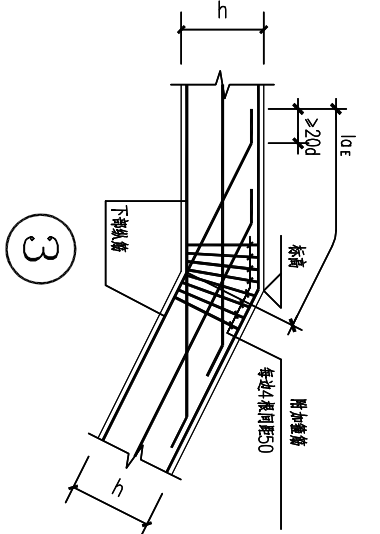
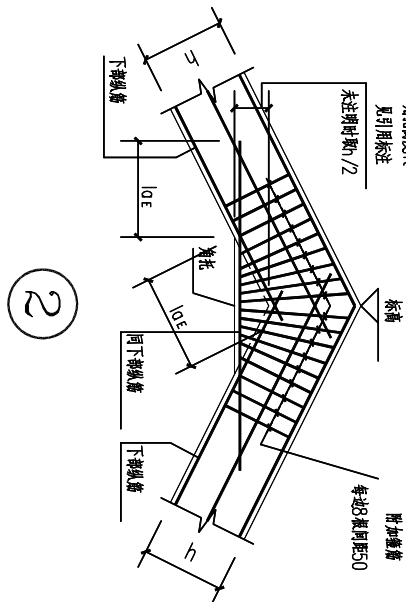
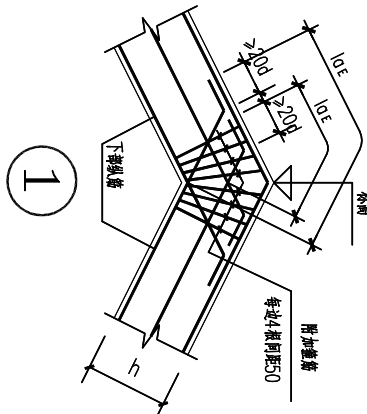
附图三 墙、柱主筋在基础中锚固大样

坡屋面构造大样

斜梁的边支座纵筋锚固按下图施工，，屋面框架斜梁的边支座纵筋锚固构造与《16G101-1》抗震L2E抗震纵向钢筋构造（二）配合使用。



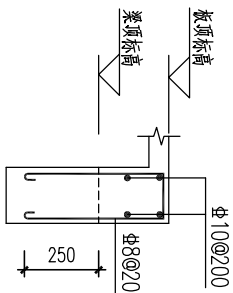
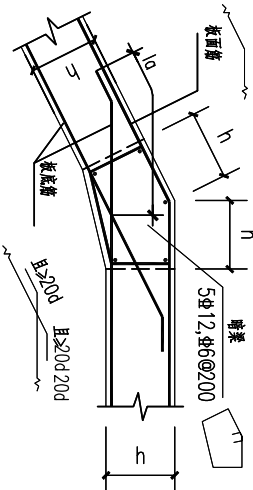
梁内竖向折角处构造详图如下：



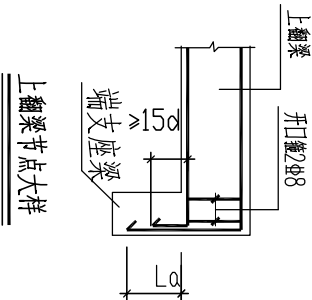
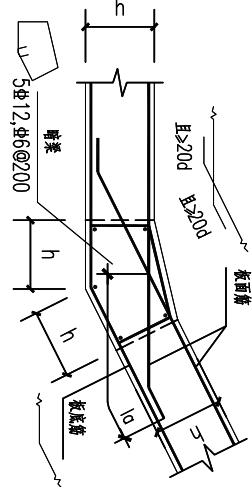
说明：

d. 图中锚固数量仅为示意，应按标注的数量配置。

坡屋面现浇板折角处未设置梁时，按下列详图要求施工：



板高于梁顶做法



SHU XIN JIA
树新家
有你 有我 有家

设计部联系电话：

重工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢43室

杭州市树新家居建材科技有限公司

建设部建材检验站电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇南村工业园区

东钱湖7号，杭州树新家居建材科技有限公司

特别提示：凡工程材料进场验收时，本方不承担材料质量责任，如材料质量不合格，本方不承担材料质量责任，如材料质量不合格，本方不承担材料质量责任。

图纸说明及注意事项：

1. 本图仅供参考，所有尺寸均以设计为准。
2. 本图仅供参考，所有尺寸均以设计为准。
3. 本图仅供参考，所有尺寸均以设计为准。
4. 本图仅供参考，所有尺寸均以设计为准。

PROJECT：

工程名称：

广东省佛山市李诗吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部门名称： 万康工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别： 资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字： 董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期： 2021年8月18日

SCALE：

比例： 1: 100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

基础大样

DRAWING NO：

图纸编号：

GS-07

设计部联系电话：

董工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑装饰科技有限公司

建筑部材料部联系电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇林坑工业园区

本设计7号、杭州树新家装饰材料有限公司

特别提示：本工程所有材料均经甲方验收，乙方不得私自更换材料或规格，否则甲方有权拒绝，并追究法律责任。

图纸说明及注意事项：

1. 本图所有尺寸，均以设计图为准，施工过程中如有变更，须经甲方同意。
2. 本图所有材料，均须符合国家相关标准，并经甲方验收。
3. 本图所有施工工艺，均须符合国家相关标准，并经甲方验收。
4. 本图所有材料，均须符合国家相关标准，并经甲方验收。
5. 本图所有施工工艺，均须符合国家相关标准，并经甲方验收。

PROJECT：

工程名称：

广东省佛山市李诗吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

设计部

LEVEL OF DESIGNER：

设计部设计师： 梁设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字： 董商名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例： 1: 100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

钻孔灌注桩设计说明

DRAWING NO：

图纸编号：

钻孔灌注桩设计说明

1、本工程基础设计依据的工程地质资料暂无，根据甲方要求

本工程采用钻孔灌注桩，有效桩长具体应根据现场情况定，桩径0.8m，要求桩持力层为岩层桩端进入持力层 1.200m，桩长应按进入持力层深度计。

2、本工程建筑桩基的安全等级为一级。本工程单桩承载力特征值需满足 800mm桩Ra=1000kN。

3、基础材料：

4、材料：

1) 混凝土： 工程桩混凝土强度均为C30，试桩混凝土强度均为C30。

2). 钢筋:HPB300(Φ)、HRB335(Φ)、HRB400(Φ)，主筋混凝土保护层厚度50mm。

5. 钻孔灌注桩施工要求：

1) 钻头直径不小于桩直径；

2) 钻孔应以控制桩端标高为主，使工程桩及试桩桩端达到持力层内不小于2倍桩直径。

局部地段如有设计桩长实际桩端达不到设计要求的土层，或者出现其它异常现象，

施工单位应根据钻孔情况及时通知设计人员及有关单位协商解决；

3) 本工程的桩均采用泥浆护壁成孔，且泥浆护壁应符合有关规范规定；

4) 钻孔深度达到要求后应进行清孔，孔底沉渣厚度≤100mm；

5) 粗骨料粒径应不大于桩身相邻钢筋净距的1/3；水下浇筑混凝土时应按有关规范执行；

6) 灌注桩混凝土的充盈系数宜为1.1~1.3；

7) 桩身混凝土施工时应连续浇筑，一次成型，不得出现施工缝。应注意控制最后一次灌注量，

预留浮浆高度必须保证桩顶部混凝土达到强度设计值；

8) 桩基钢筋笼定位钢片设置要求按《钢筋混凝土灌注桩（10SG813）》第12页要求执行；

9) 施工时须对每一根桩做好施工记录，并按规定留混凝土试件；

10) 桩中心距小于3.0d时，应避免同时施工，应采用跳钻跳灌；



联系地址:

杭州市新家建筑科技有限责任公司

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇

浙江省杭州市临安区於潜镇逸村工业园区

以任方式修改及控制，未經批准者，均屬無效。本方案不得與

1. 除特殊标注外, 所有尺寸标注以毫米为单位。

3. 图纸设计布局原则上不做调整。如施工场所有变

改图纸，公司将收取相应的改图费用。

改图纸，公司将收取相应的改图费用。

工程名称:

广东省佛山市李府吉宅设计

分部名称: 万象工作室

设计师级别: 客室设计师

金銀品

[illegible]

DATE:

DECISION

DESIGN BY SIGN

日期:

APPROVED BY SIGN :

日期: 2021年8月18日

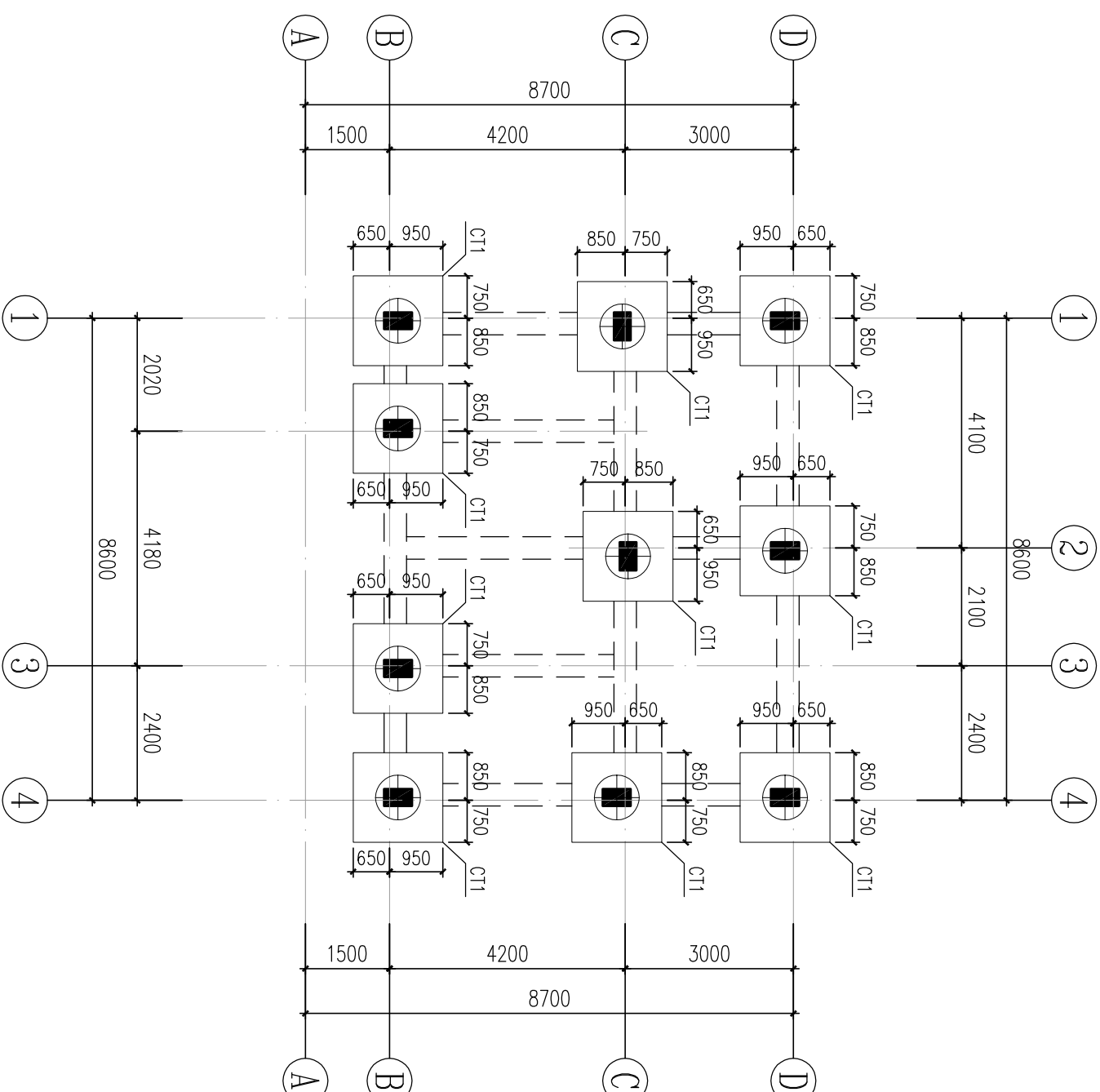
SCALE:

DRAWING 111E:

承台布置图

图纸编号:

GS-10



承台布置图 1:100

设计部联系电话:

重工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢343室

杭州申树新宸建筑装饰科技有限公司

建筑部材料部联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇横街工业园区

东苑街7号·杭州顺源装饰材料销售有限公司

特别提示: 凡工程材料进场验收时, 本司不承担材料质量责任, 材料质量由业主自行负责, 如材料质量不合格, 请及时通知本司, 以便及时处理。

图纸说明及注意事项:

1. 本图按设计, 所有尺寸均以毫米计。
2. 本图按设计, 所有尺寸均以毫米计, 并应满足国家现行标准, 如国家现行标准与本图不一致时, 应以国家现行标准为准。
3. 本图按设计, 所有尺寸均以毫米计, 并应满足国家现行标准, 如国家现行标准与本图不一致时, 应以国家现行标准为准。
4. 本图按设计, 所有尺寸均以毫米计, 并应满足国家现行标准, 如国家现行标准与本图不一致时, 应以国家现行标准为准。

PROJECT:

工程名称:

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 万宸工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

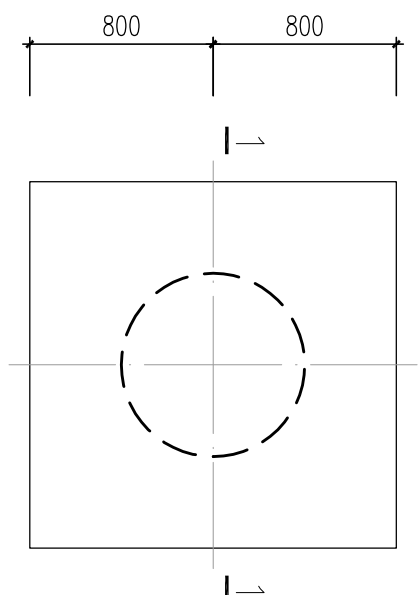
图纸名称:

DRAWING NO:

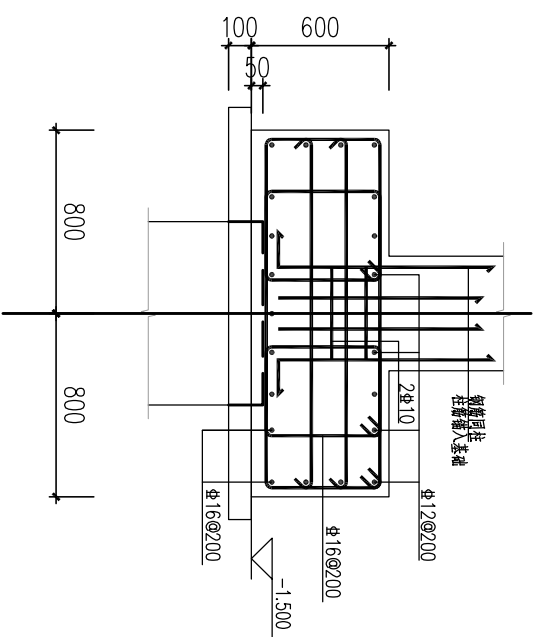
图纸编号:

基础大样

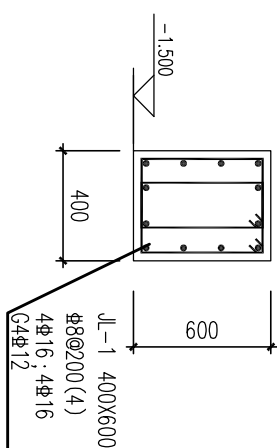
03-11



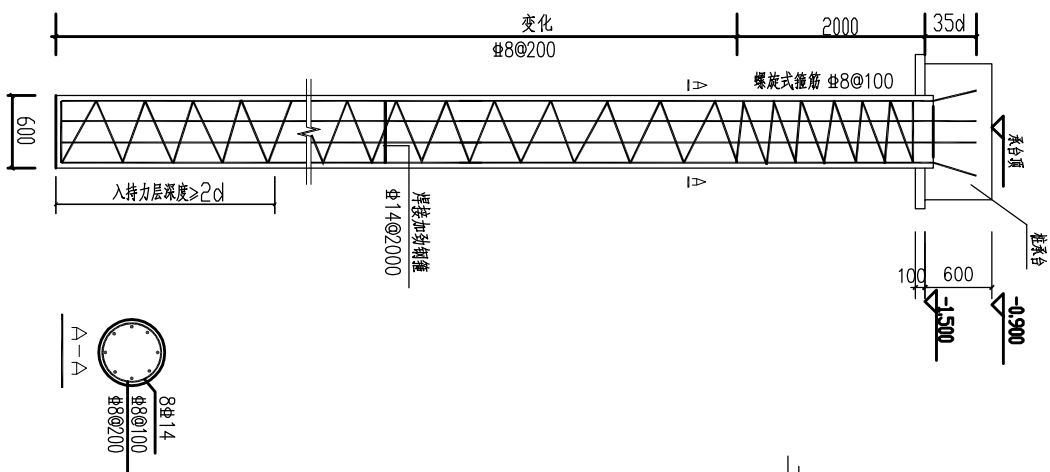
CT-1
1:30



1-1
1:30



JL-1
1:25



Z-1
详图

桩基设计说明:

- 1、未注明的桩编号均为Z1, 图中未明承台联系梁均为L1;
- 2、本工程桩基800mm单桩承载力特征值预估为1000kN。以现场实际情况为准, 如无法达到此值, 与设计联系调整桩位;
- 3、本工程采用机械钻孔桩, 桩身混凝土强度等级为C30, 施工时应保证桩端进入持力层不小于1.6米, 桩长应按进入持力层深度计;
- 4、桩顶嵌入承台50mm, 桩身钢筋进入承台锚固长度不小于35d;
- 5、承台联系梁L1顶标高为-0.900应锚入桩承台中, 锚固长度L1dE;
- 6、承台最外层钢筋的砼保护层厚度为40mm, 桩的最外层钢筋的砼保护层厚度为35mm;
- 7、桩施工完后挖基槽至设计标高, 承台及承台梁下浇筑100厚C15素混凝土垫层;
- 8、桩内每隔2m设2#14焊接加劲箍筋一道。

设计部联系电话：

董工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州申树新宸建筑装饰科技有限公司

建筑装修材料部联系电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇绿汀工业园区

东苑街7号，杭州顺源装饰材料销售有限公司

特别提示：凡施工过程中发生质量问题及验收不合格，本司不承担
由此造成的损失及返工费，必须经双方验收合格，方可进行下一工序。
并保留二次权利。

图纸说明及注意事项：

1. 本图按设计图，所有尺寸按设计图为准。
2. 凡施工过程中发生质量问题，本司不承担由此造成的损失及返工费，必须经双方验收合格，方可进行下一工序。
3. 凡施工过程中发生质量问题，本司不承担由此造成的损失及返工费，必须经双方验收合格，方可进行下一工序。
4. 凡施工过程中发生质量问题，本司不承担由此造成的损失及返工费，必须经双方验收合格，方可进行下一工序。

PROJECT：

工程名称：

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称： 万意工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别： 资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字： 董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期： 2021年9月18日

SCALE：

比例： 1: 100

DRAWING TITLE：

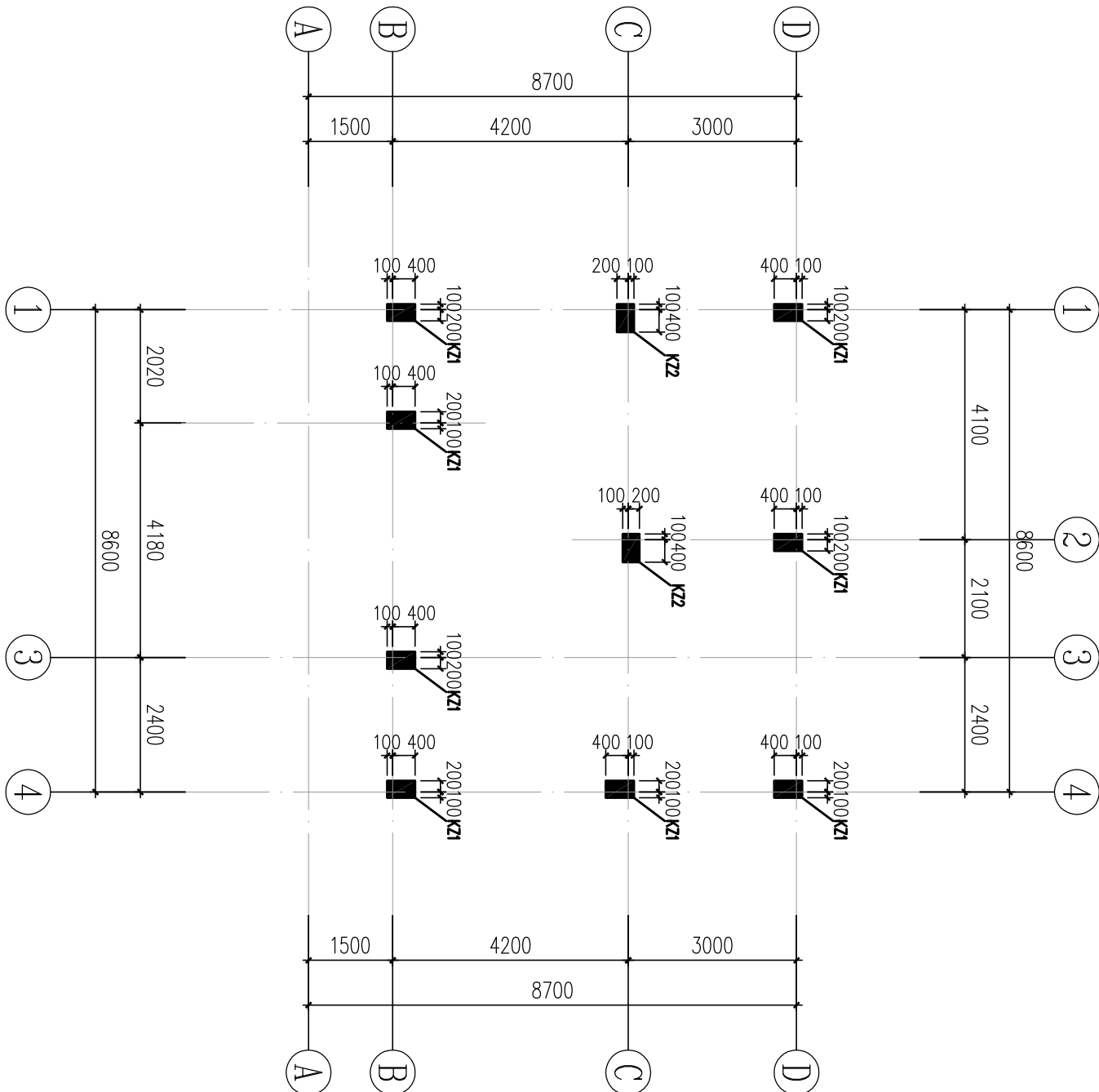
图纸名称：

基础顶面~12.500m柱配筋图大样

DRAWING NO：

图纸编号：

GS-12



基础顶~12.500m柱配筋图

- 注：1. 柱箍筋加密区段及箍筋加密间距见<<16G101-1>>图集。
2. 楼梯处框架柱形成短柱，箍筋间距为@100，
楼梯梯柱具体见楼梯结构详图。
3. 混凝土等级为C30。
4. 未布置构造柱均按<<结构设计总说明>>设置。
5. -0.100以下柱子箍筋全高加密@100。
6. 未注明柱顶标高随屋面。

设计部联系电话：
董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢543室
杭州树新家建筑装饰科技有限公司
建筑装修材料部联系电话：
戚女士：13958116457
浙江省杭州市临安区於潜镇绿汀工业园区
东苑街7号·杭州树新家装饰材料有限责任公司
特别提示：凡工程施工过程中遇到隐蔽工程验收，本司派不派
出技术人员到场验收，必须经业主同意，并签字确认，如不
签字，视为默认。

图纸说明及注意事项：
1. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终施工图为准。
2. 开槽位置及深度尺寸，需由施工方现场确认，
如无法确认，需由设计方现场确认，并需经业主同意。
3. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终施工图为准。
4. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终施工图为准。
5. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终施工图为准。
6. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终施工图为准。
7. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终施工图为准。
8. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终施工图为准。
9. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终施工图为准。
10. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终施工图为准。

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：
分部名称：万意工作室

LEVEL OF DESIGNER：
设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：
制图员：

CONSUMER BY SIGN：
客户签字：

DATE：
日期：

DESIGN BY SIGN：
设计师签字：董尚名

DATE：
日期：

APPROVED BY SIGN：
审核人签字：

DATE：
日期：

DATE：
日期：

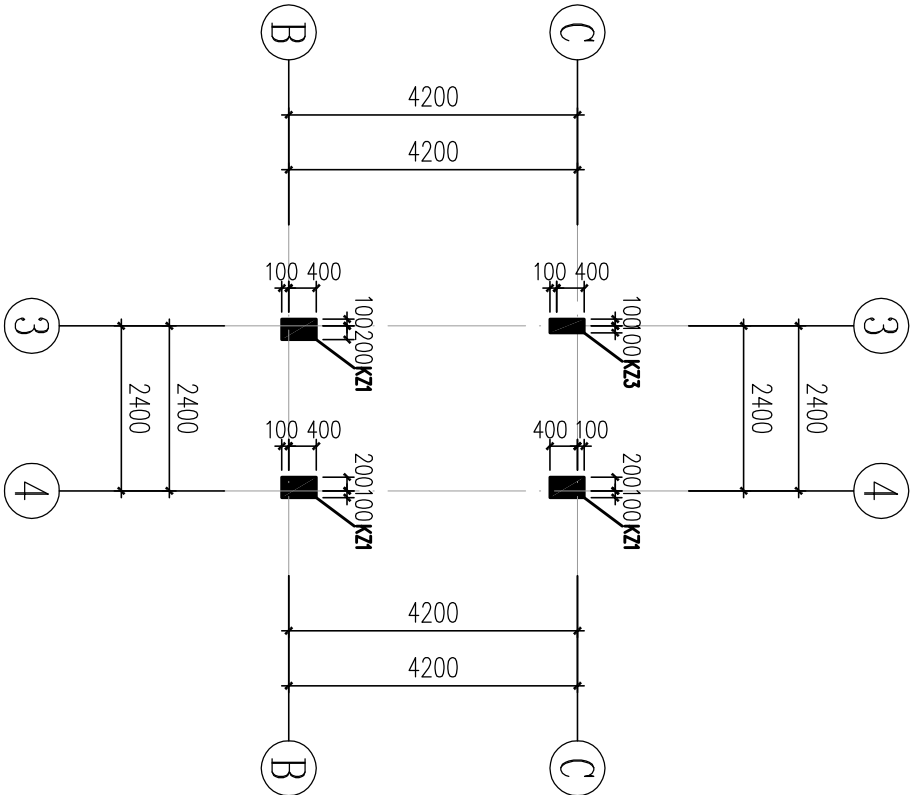
SCALE：
比例：1:100

DRAWING TITLE：
图纸名称：

12.500m~坡屋顶柱配筋图

DRAWING NO：
图纸编号：

03-13



名称	KZ1	KZ2	KZ3
配筋	10#16	10#16	8#16
箍筋	8#100/200	8#100/200	8#100/200

12.500m~坡屋顶柱配筋图

- 注：1. 柱箍筋加密区段及箍筋加密间距见<<16G101-1>>图集。
2. 楼梯处框架柱形成短柱，箍筋间距为@100，
楼梯梯柱具体见楼梯结构详图。
3. 混凝土等级为C30。
4. 未布置构造柱均按<<结构设计总说明>>设置。
5. -0.100以下柱子箍筋全高加密@100。
6. 未注明柱顶标高随屋面。

设计部联系电话:

重工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢543室

杭州树新家建筑装饰科技有限公司

建筑建材部经理电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇林竹工业园区

东逸街7号·杭州树新家装饰材料销售有限公司

特别提示: 凡工程施工过程中发生任何质量、安全、环保等事故, 均与本公司无关, 本公司不承担任何法律责任, 敬请业主谅解。如有疑问, 请及时与本公司联系。

图纸说明及注意事项:

1. 本图仅供参考, 所有尺寸均以最终设计为准。
2. 平面图中所有尺寸, 均指施工方便时, 应留有足够的余量, 以便施工时能顺利进行。
3. 本图设计时, 所有尺寸均以最终设计为准, 施工过程中如有任何变更, 应及时与设计师沟通, 以便及时调整。
4. 本图设计时, 所有尺寸均以最终设计为准, 施工过程中如有任何变更, 应及时与设计师沟通, 以便及时调整。

PROJECT:

工程名称:

广东省佛山市李府吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 万意工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期: 2021年8月8日

SCALE:

比例: 1: 100

DRAWING TITLE:

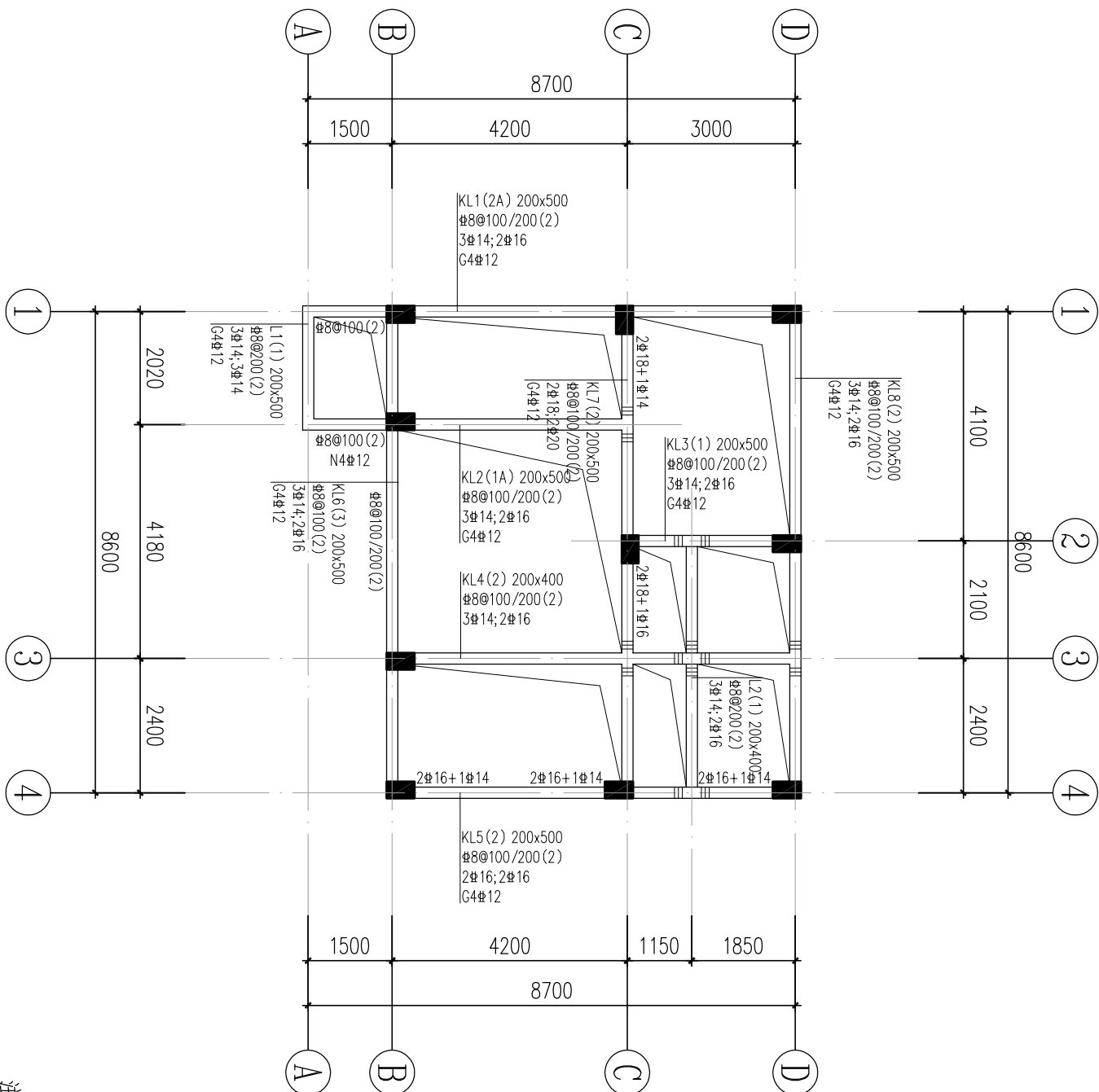
图纸名称:

基础梁平法施工图

DRAWING NO:

图纸编号:

GS-14



基础梁平法施工图

1: 100

- 注:
1. 当次梁搁置在主梁上时, 则主梁上另设附加箍筋。每侧各三根, 间距50, 直径同主梁箍筋, 吊筋为2Φ14。
 2. 梁端位未注明的按轴线居中布置。
 3. 挑梁端部附加箍筋3Φd@50, d为主梁箍筋, 并且箍筋加密。
 4. 混凝土等级C30。
 5. 地面以下梁及框架柱保护层厚度35mm。
 6. 地面以下柱、梁表面采用聚合物水泥砂浆两边防腐。
 7. 未注明梁顶标高为-0.100。
 8. 本层无楼板。

设计部联系电话:

重工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州申树新宸建筑装饰科技有限公司

建筑建材部经理朱电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇潘村工业园区

东苑街7号·杭州顺源装饰材料有限责任公司

特别提示: 凡施工图设计审核合格, 经审查合格
后, 方可进行施工, 未经审核合格, 不得进行
任何施工。

图纸说明及注意事项:

1. 本图按设计, 所有尺寸均以毫米计。
2. 开槽长度按尺寸, 槽口施工方应留足, 如开槽后, 槽口应留足, 并应留足槽口, 如开槽后, 槽口应留足, 并应留足槽口。
3. 开槽长度按尺寸, 槽口施工方应留足, 如开槽后, 槽口应留足, 并应留足槽口。
4. 开槽长度按尺寸, 槽口施工方应留足, 如开槽后, 槽口应留足, 并应留足槽口。

PROJECT:

工程名称:

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 万意工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1: 100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

DRAWING NO:

图纸编号:

DATE:

日期:

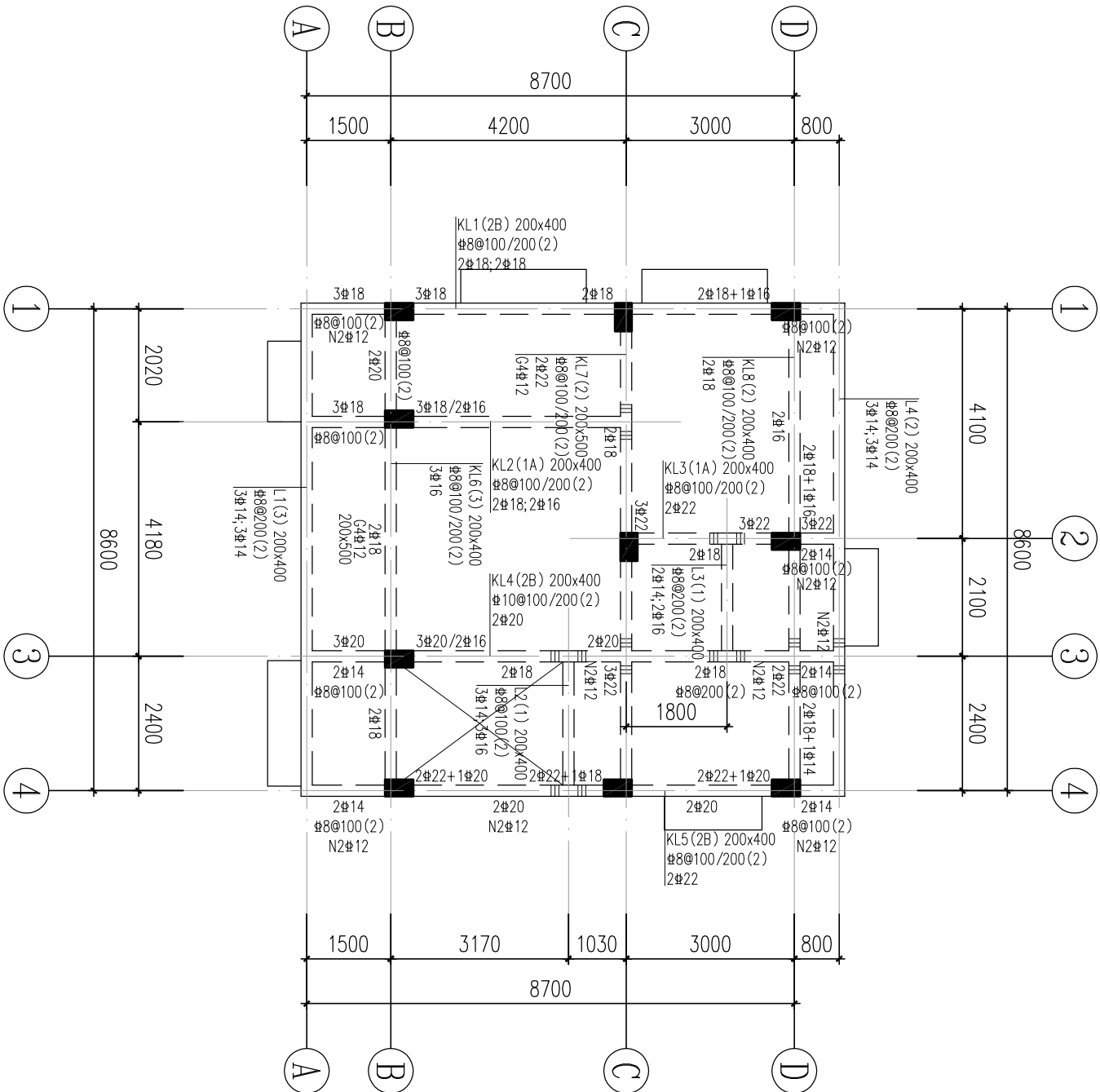
SCALE:

比例:

DRAWING TITLE:

DRAWING NO:

图纸编号:



二层梁平法施工图

1: 100

- 注: 1. 当次梁搁置在主梁上时, 则在主梁上另设附加箍筋.
2. 梁端位未注明的按轴线居中布置.
3. 挑梁端部附加箍筋3 Φ d@50, d为主梁箍筋, 并且箍筋加密.
4. 混凝土等级C30.
5. 未注明梁顶标高随楼层板.

设计部联系电话:

重工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑装饰科技有限公司

建筑建材部经理电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇横街工业园区

东逸街7号·杭州树新家装饰材料销售有限公司

特别提示: 凡工程施工过程中遇到设计变更, 本所不承担
由此产生的变更费用, 须经双方签字确认, 并加盖公章
和日期方可生效。

图纸说明及注意事项:

1. 本图按设计, 所有尺寸均以毫米为单位。
2. 平面图中所有尺寸, 均指施工完成后的净尺寸。
3. 本图按设计, 所有尺寸均以毫米为单位。
4. 本图按设计, 所有尺寸均以毫米为单位。
5. 本图按设计, 所有尺寸均以毫米为单位。

PROJECT:

工程名称:

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 万意工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1: 100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

DRAWING NO:

图纸编号:

DATE:

日期:

SCALE:

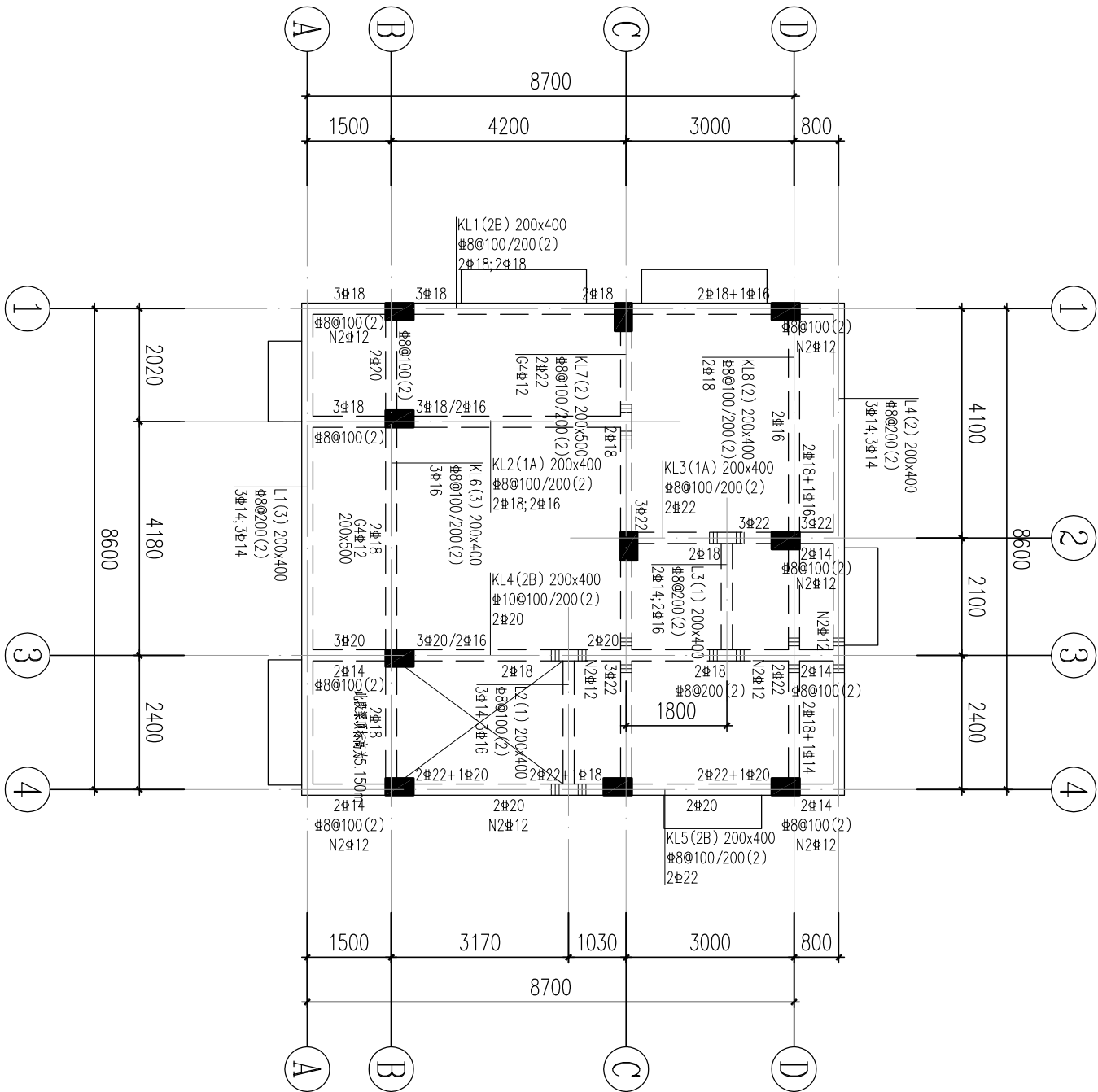
比例: 1: 100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

DRAWING NO:

图纸编号:



三层梁平法施工图
1: 100

- 注: 1. 当次梁搁置在主梁上时, 则在主梁上另设附加箍筋。
2. 梁端位未注明的按轴线居中布置。
3. 挑梁端部附加箍筋3#d@50, d为主梁箍筋, 并且箍筋加密。
4. 混凝土等级C30。
5. 未注明梁顶标高随楼层板。

设计部联系电话：

重工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑装饰科技有限公司

建筑资质证书编号：

成女士：13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇横坑工业园区

东逸街7号·杭州树新家装饰材料销售有限公司

特别提示：凡工程施工过程中发生质量事故，本公司不承担
任何责任，凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担
任何责任，凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担

图纸说明及注意事项：

1. 本图仅供参考，所有尺寸均以施工图为准。
2. 凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担
任何责任，凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担
任何责任，凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担
3. 凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担
任何责任，凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担
任何责任，凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担
4. 凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担
任何责任，凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担
任何责任，凡施工过程中发生质量事故，本公司不承担

PROJECT：

工程名称：

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称：万意工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月18日

SCALE：

比例：1:100

DRAWING TITLE：

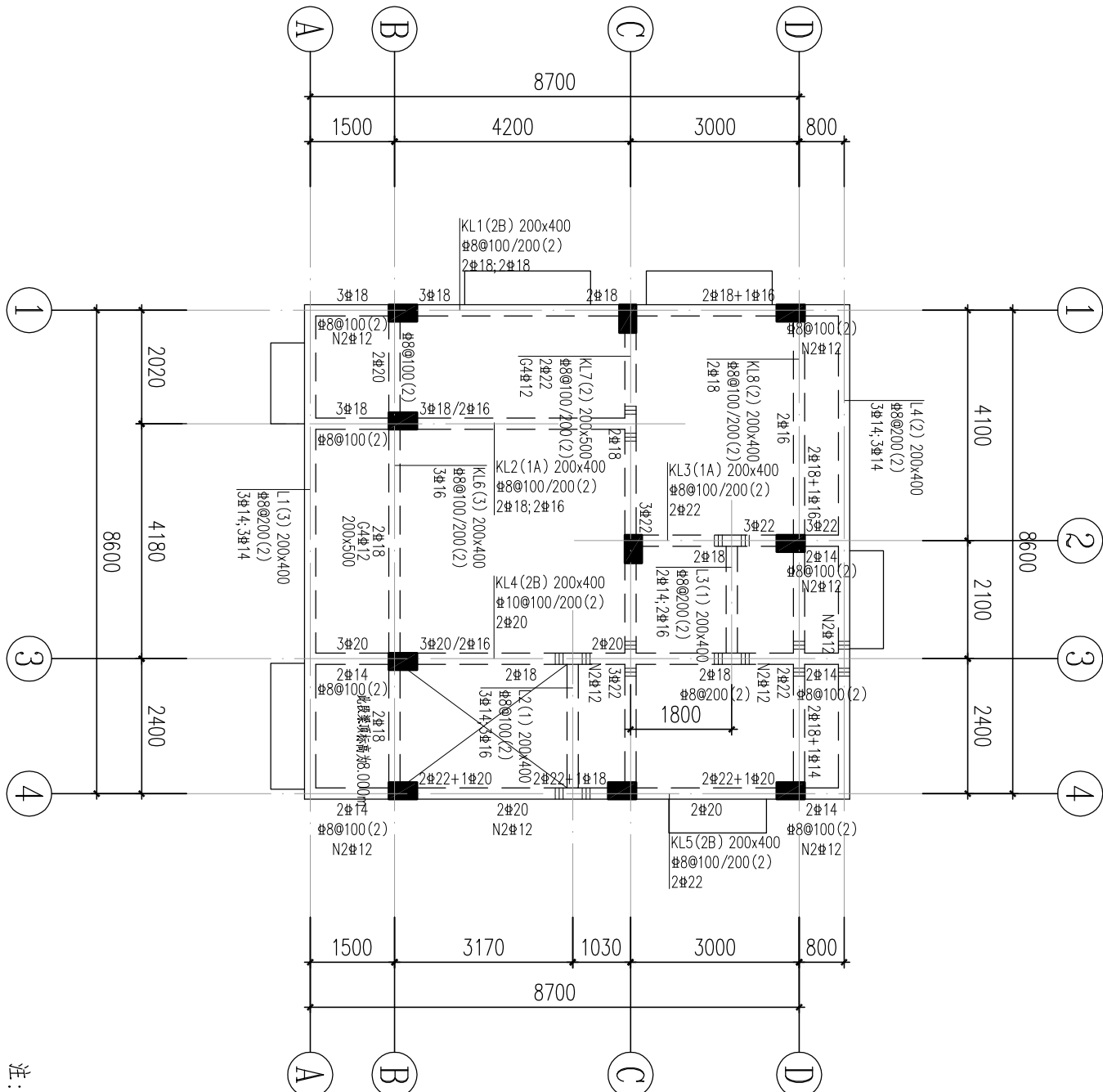
图纸名称：

四层梁平法施工图

DRAWING NO：

图纸编号：

GS-17



四层梁平法施工图
1:100

- 注：
1. 当次梁搁置在主梁上时，则在主梁上另设附加箍筋。
每侧各三根，间距50，直径同主梁箍筋，吊筋为2#14。
 2. 梁端部未注明的按轴线居中布置。
 3. 挑梁端部附加箍筋3#d@50，d为主梁箍筋，并且箍筋加密。
 4. 混凝土等级C30。
 5. 未注明梁顶标高随楼层板。

设计部联系电话:

重工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家居建材科技有限公司

售楼部材料部联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇绿汀工业园区

东坞街7号·杭州树新家居建材科技有限公司

特别提示: 凡属工程材料采购及施工验收, 本司不承担
因材料质量问题及施工质量, 造成损失及纠纷, 后果自负
并保留二份。

图纸说明及注意事项:

1. 本图按设计, 所有尺寸按图为准, 不得更改。
2. 开槽及预埋件尺寸, 需由施工方提供, 并需经设计部确认, 方可施工。
3. 预埋件及预埋件尺寸, 需由施工方提供, 并需经设计部确认, 方可施工。
4. 预埋件及预埋件尺寸, 需由施工方提供, 并需经设计部确认, 方可施工。

PROJECT:

工程名称:

广东省佛山市李府吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 万意工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1: 100

DRAWING TITLE:

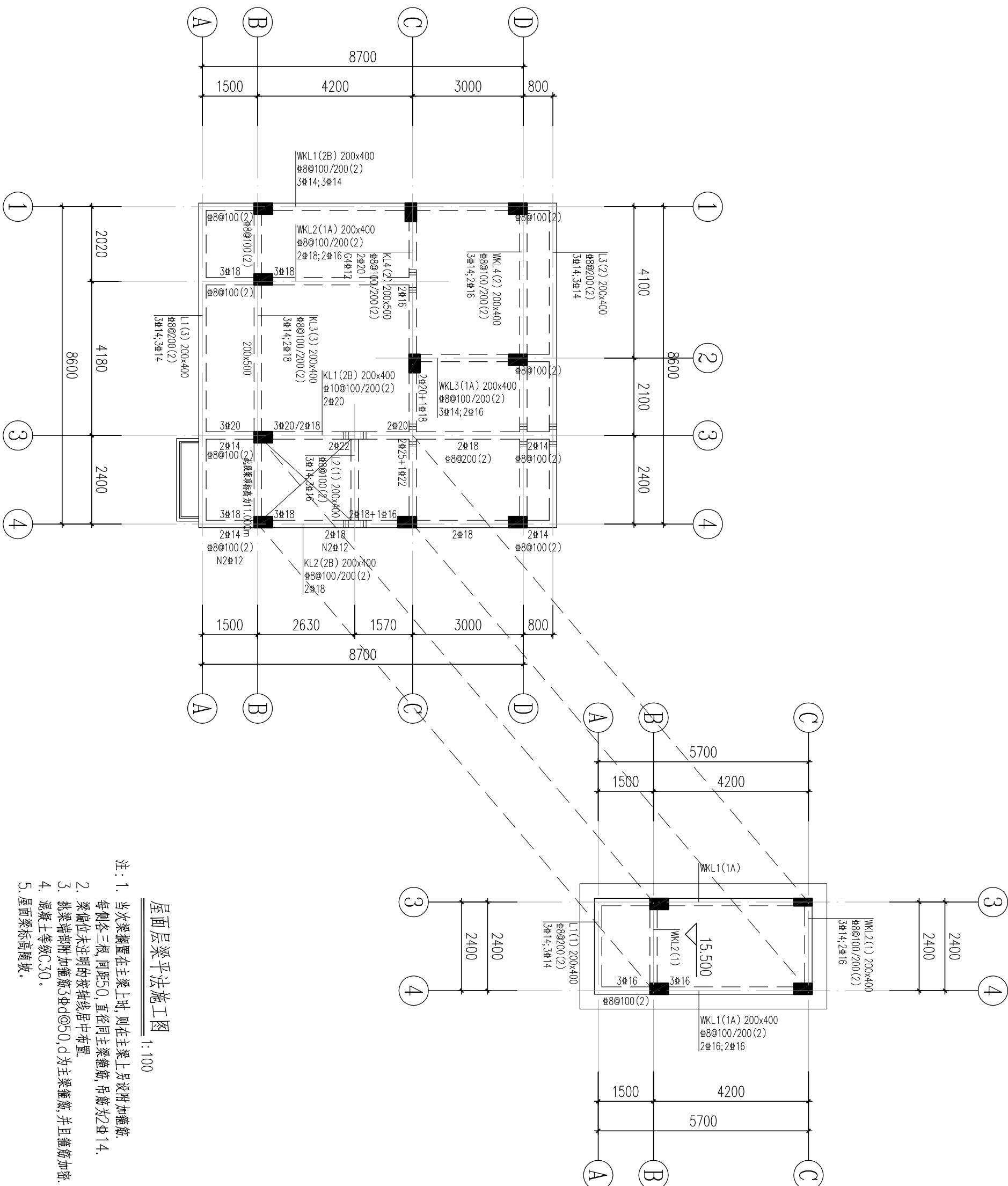
图纸名称:

屋面层梁平法施工图

DRAWING NO:

图纸编号:

GS-18



屋面层梁平法施工图

1: 100

- 注: 1. 当次梁搁置在主梁上时, 则主梁上另设附加箍筋, 每侧各三根, 间距50, 直径同主梁箍筋, 吊筋为2Φ14。
2. 梁端位未注明的按轴线居中布置。
3. 挑梁端部附加箍筋3Φd@50, d为主梁箍筋, 并且箍筋加密。
4. 混凝土等级C30。
5. 屋面梁标高随坡。

设计部联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑装饰科技有限公司

建筑装修材料部联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇潘村工业园区

东逸街7号·杭州树新家装饰材料有限责任公司

特别提示: 凡施工时发生质量问题及纠纷, 本司不承担
任何责任及赔偿, 具体赔偿事宜, 由施工方
自行承担, 特此声明。

图纸说明及注意事项:

1. 本图经设计, 所有尺寸均以毫米为单位。
2. 开槽长度及宽度尺寸, 需经施工方现场确认, 如属施工方未按图施工, 需经设计方确认后, 方可进行施工。
3. 本图设计为普通住宅, 不适用于商业、工业、公共场所、及有特殊要求, 所以设计时, 如遇到特殊情况, 应经设计方同意, 方可进行施工。
4. 本图设计为普通住宅, 不适用于商业、工业、公共场所、及有特殊要求, 所以设计时, 如遇到特殊情况, 应经设计方同意, 方可进行施工。

PROJECT:

工程名称:

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 万意工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期: 2021年8月18日

SCALE:

比例: 1: 100

DRAWING TITLE:

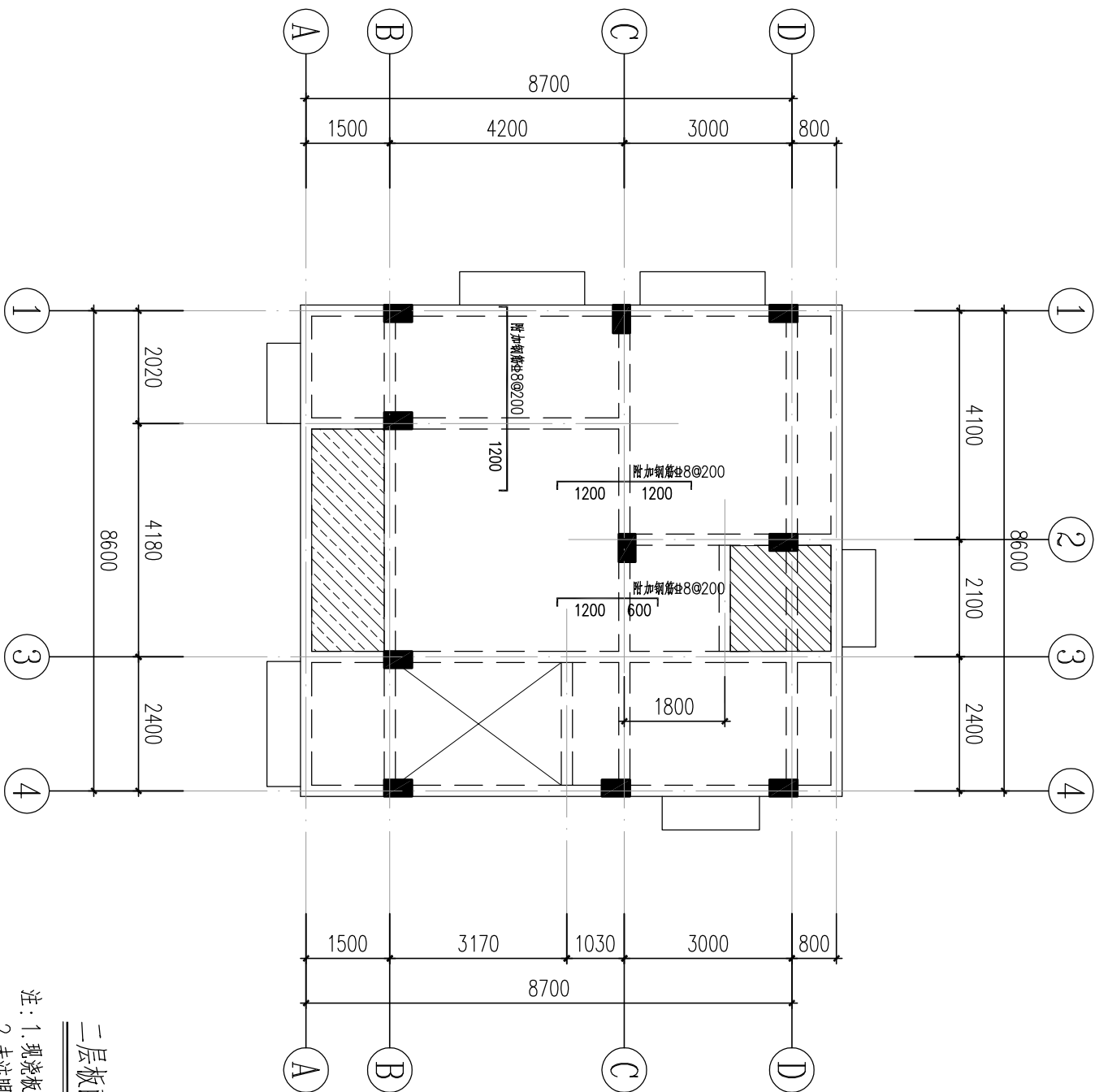
图纸名称:

二层板配筋图

DRAWING NO:

图纸编号:

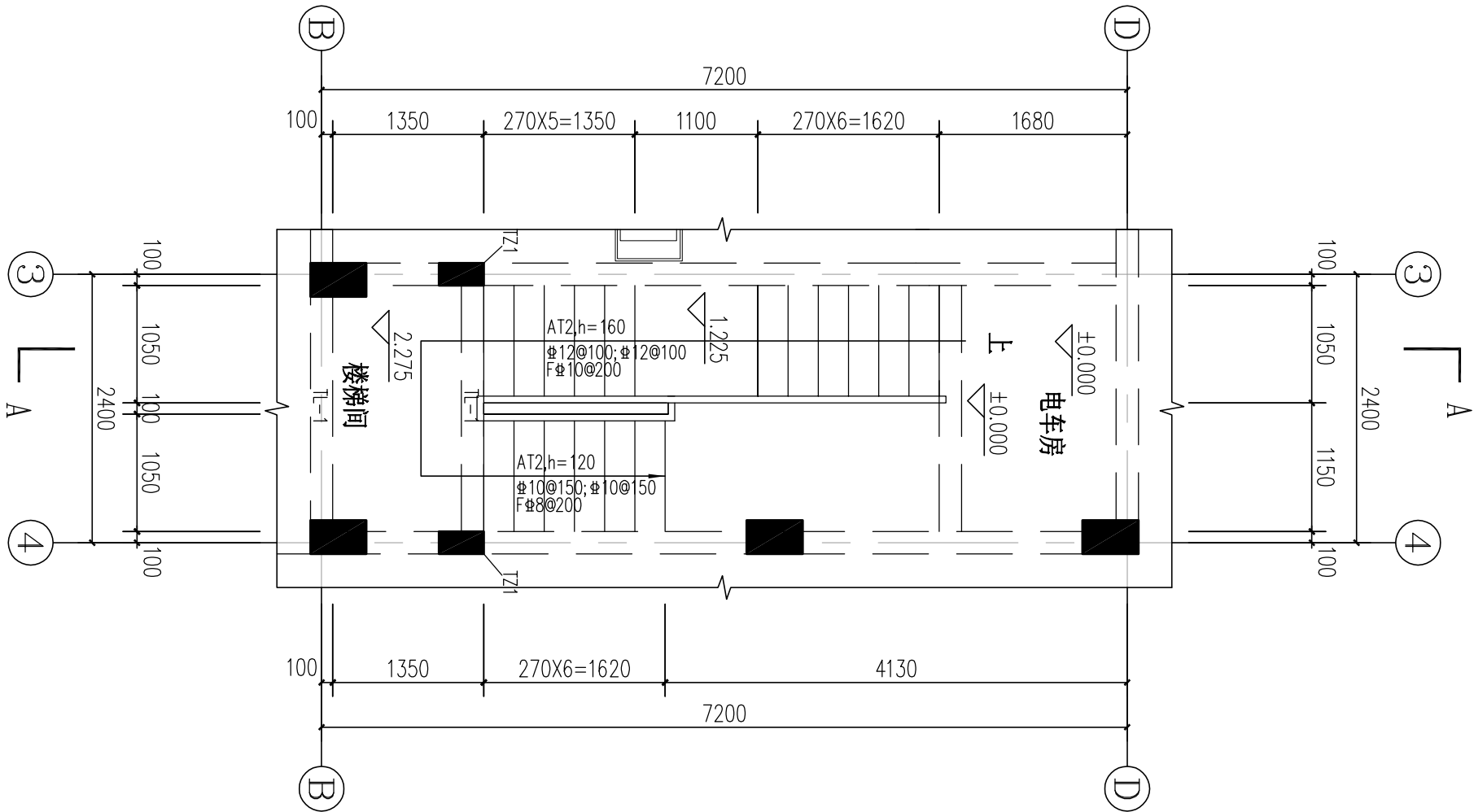
GS-19



二层板配筋图
1: 100

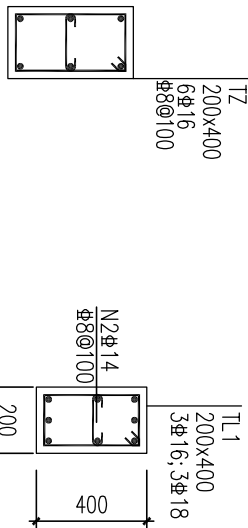
- 注:
1. 现浇板厚除注明外均为120mm, 板面标高3.500m. h为板厚
 2. 未注明楼面板钢筋均为 $\Phi 8@200$ 双层双向拉通布置。
 3. 未注明屋面板钢筋均为 $\Phi 10@200$ 双层双向拉通布置。
 4. 图中支座钢筋计算长度从梁边算起拉通布置。
 5. 卫生间四周砖墙内用素混凝土筑高150mm。
 6. 墙下无梁处板底增加2 $\Phi 14$ 。
 7. 烟道开洞详见建筑。
 8. 未定位梁详见梁配筋施工图。

图例	板面标高	板钢筋	备注
	H-0.050	$\Phi 8@150$ (双层双向)	卫生间
	H-0.050	$\Phi 8@150$ (双层双向)	阳台(板厚120)



注:

1. 图中所涉及标高均为建筑标高, 图中未定位的尺寸见建筑详图。
2. 材料: 混凝土: 同本层梁板; 钢筋: HPB300 级(Φ); HRB400 级(Φ).
3. 楼梯板底钢筋严禁搭接, 梯板上下端钢筋的锚固构造参见国家标准图集 16G101-2。
4. 楼梯板面负筋均拉通。
5. 楼梯位置未注明的梁配筋详各层梁配筋图。
6. 梯梁支座处的梁箍筋加密均配 6 根双肢箍 @50 直径同框架梁。
7. 楼梯休息平台板 (PTB) 配筋为 Φ8@200 双层双向拉通布置。
7. TZ 生根于框架梁, 不作为框架梁的支点生根做法见结构设计总说明。



TZ1 1:25

TL1 1:25

设计部联系电话:

重工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑装饰科技有限公司

建筑设计师联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇善村工业园区

东兴街7号·杭州树新家装饰材料有限责任公司

特别提示: 凡工程材料变更须经双方签字确认, 本资料不得
以材料清单或变更单, 直接替代设计图纸, 对工程材料
价格属二级市场。

图纸说明及注意事项:

1. 详细标注尺寸, 所有尺寸均以毫米为单位。
2. 平面图中所有尺寸, 需经双方签字确认后, 方可施工。
3. 如施工过程中发现设计尺寸与现场实际情况不符, 应及时与设计部沟通, 不得擅自更改。
4. 施工过程中如发现材料质量问题, 应及时与设计部沟通, 不得擅自更换。

PROJECT:

工程名称:

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 万意工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1: 100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

DRAWING NO:

图纸编号:

DATE:

日期: 2021年8月18日

SCALE:

比例: 1: 100

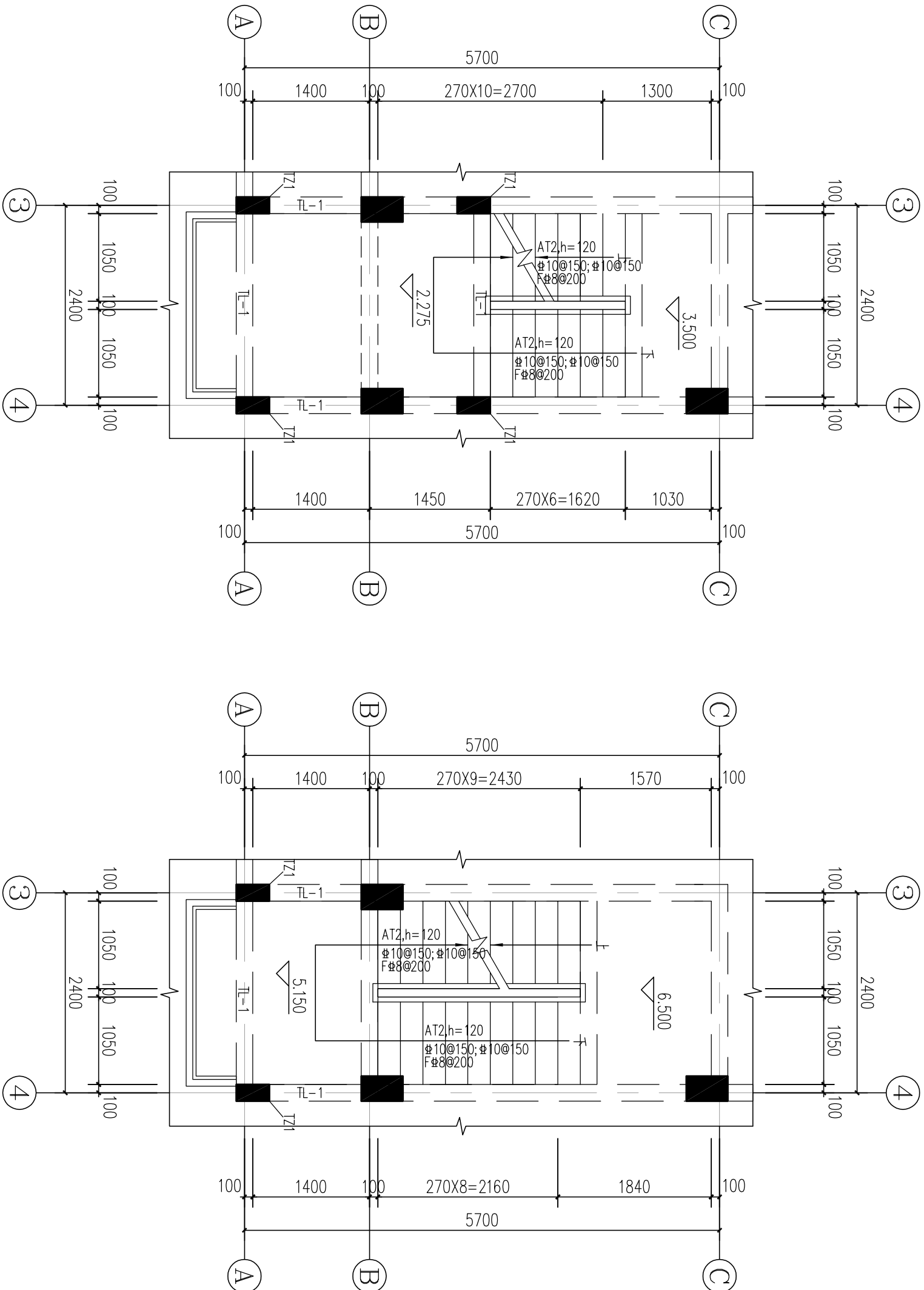
DRAWING TITLE:

图纸名称:

DRAWING NO:

图纸编号:

03-24



楼梯二层平面图 1:50

楼梯三层平面图 1:50

设计部联系电话:

重工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢4J3室

杭州树新家建筑装饰科技有限公司

建筑部材料部联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇绿汀工业园区

东苑街7号·杭州树新家装饰材料有限公司

特别提示: 凡施工时发生质量问题及安全事故, 本司不承担
法律责任及赔偿责任, 具体赔偿责任, 由责任方承担
并保留追究权利。

图纸说明及注意事项:

1. 楼梯设计时, 所有尺寸均以毫米为单位。
2. 开槽深度及开槽尺寸, 需经施工方现场确认, 如属设计失误造成, 需经设计部确认后, 方可进行施工。
3. 楼梯设计时, 所有尺寸均以毫米为单位, 如属设计失误造成, 需经设计部确认后, 方可进行施工。
4. 楼梯设计时, 所有尺寸均以毫米为单位, 如属设计失误造成, 需经设计部确认后, 方可进行施工。

PROJECT:

工程名称:

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 万豪工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期: 2021年8月18日

SCALE:

比例: 1: 100

DRAWING TITLE:

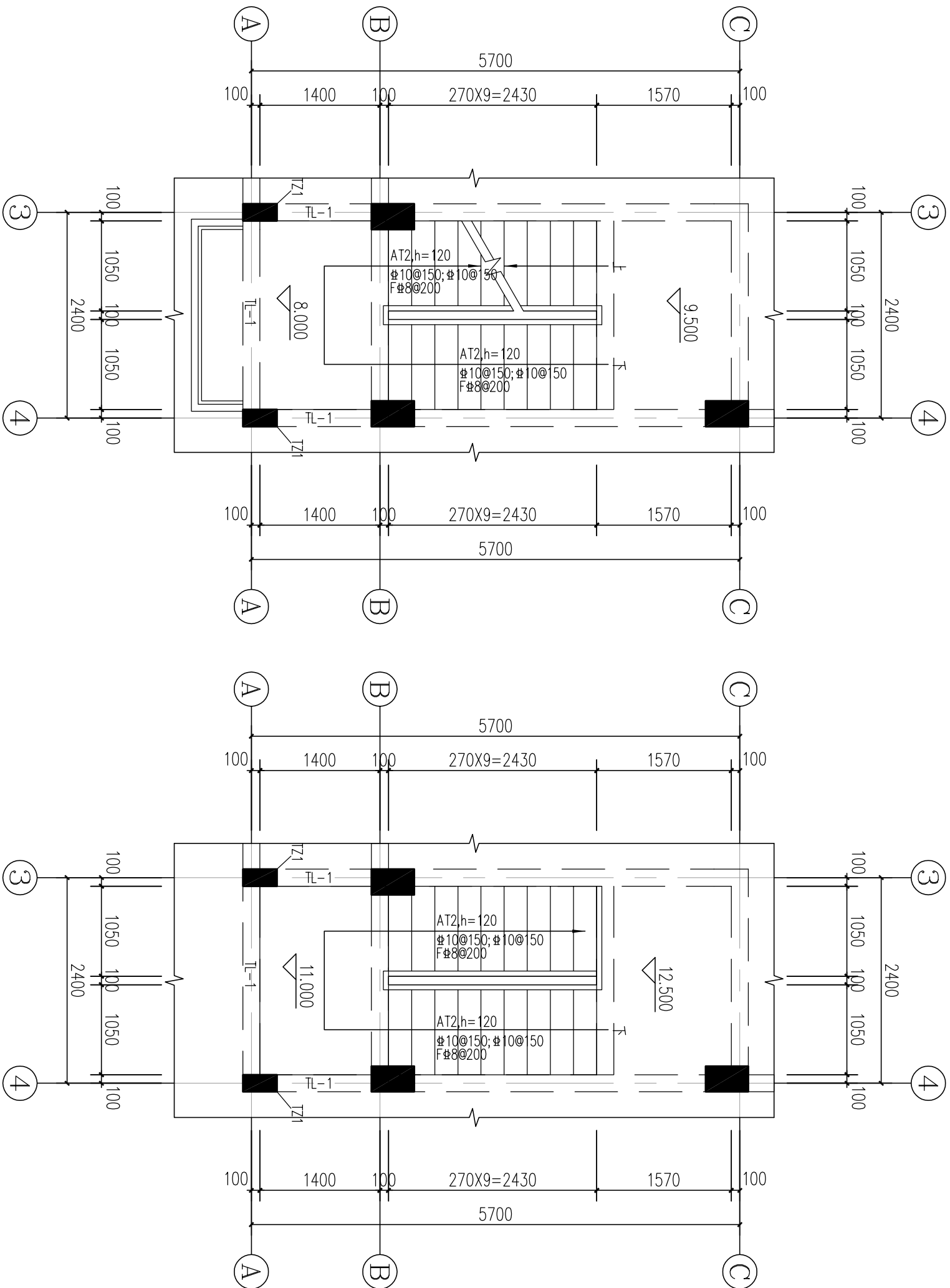
图纸名称:

楼梯大样(三)

DRAWING NO:

图纸编号:

03-25



楼梯四层平面图 1:50

楼梯顶层平面图 1:50

设计部联系电话：

董工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑装饰科技有限公司

建筑装修材料部联系电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇横街工业园区

东逸街7号·杭州树新家装饰材料有限责任公司

特别提示：凡施工前必须详细阅读设计说明，施工过程中如有任何变更，必须经双方签字确认，否则概不认可，解释权归本公司。

图纸说明及注意事项：

1. 本图仅供参考，所有尺寸均以最终设计为准。
2. 平面图中所有尺寸，均为净尺寸，不含墙体厚度。
3. 墙体厚度及门窗洞口尺寸，均按国家现行标准执行。
4. 墙体厚度及门窗洞口尺寸，均按国家现行标准执行。
5. 墙体厚度及门窗洞口尺寸，均按国家现行标准执行。
6. 墙体厚度及门窗洞口尺寸，均按国家现行标准执行。
7. 墙体厚度及门窗洞口尺寸，均按国家现行标准执行。
8. 墙体厚度及门窗洞口尺寸，均按国家现行标准执行。

PROJECT：

工程名称：

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称：万意工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月18日

SCALE：

比例：1:100

DRAWING TITLE：

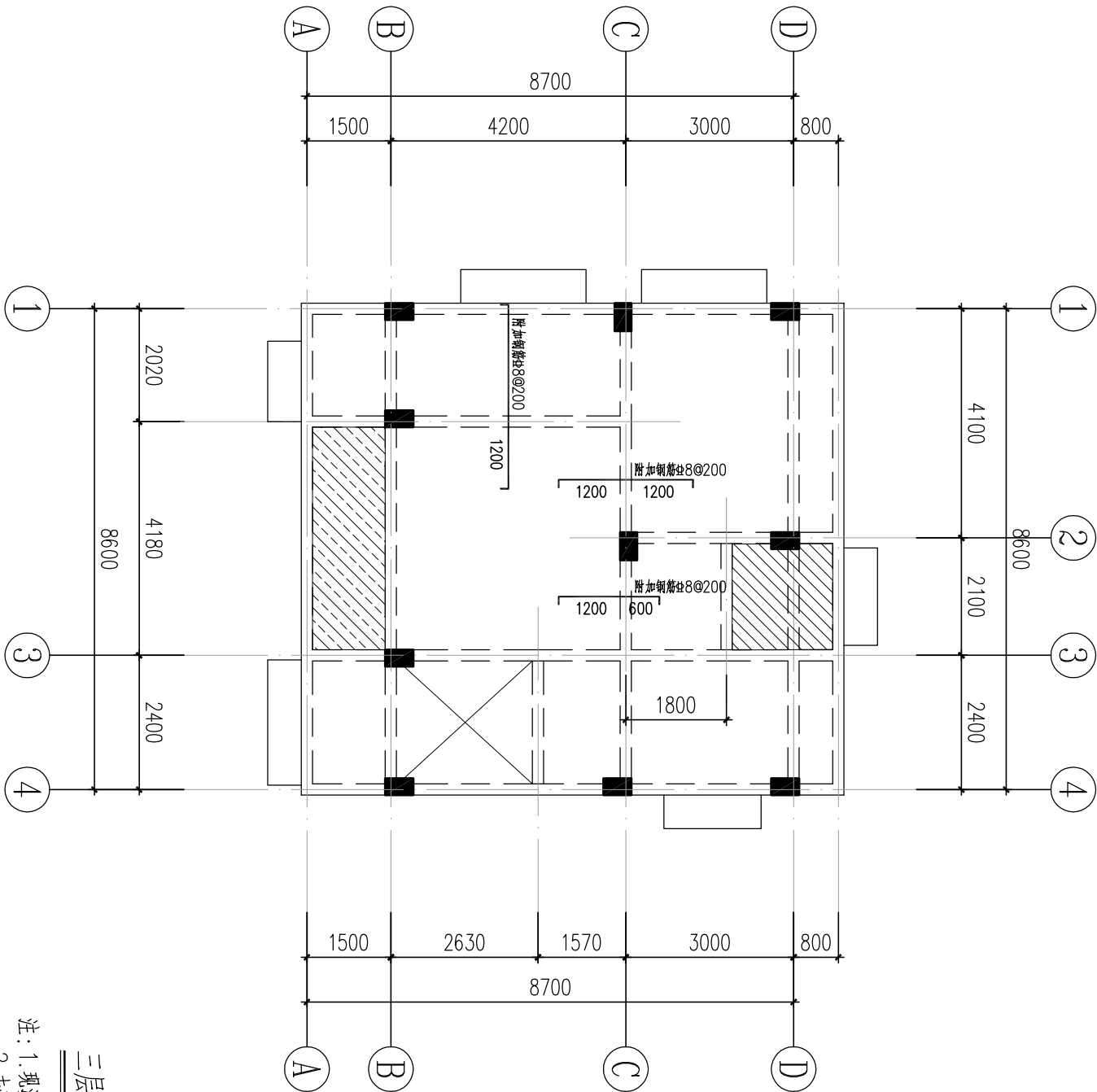
图纸名称：

三层板配筋图

DRAWING NO：

图纸编号：

03-20



三层板配筋图
1:100

- 注：1. 现浇板厚除注明外均为120mm，板面标高6.500m。h为板厚
2. 未注明楼梯板钢筋均为8@200 双层双向拉通布置。
3. 图中支座钢筋计算长度从梁边算起拉通布置。
4. 卫生间四周砖墙内用素混凝土筑高150mm。
5. 墙下无梁处板底增加2#14。
6. 混凝土等级C30。
7. 烟道开洞详见建筑。
8. 未定位梁详见梁配筋施工图。

图例	板面标高	板钢筋	备注
	H-0.050	8@150 (双层双向)	卫生间
	H-0.050	8@150 (双层双向)	阳台(板厚120)

设计部联系电话：
09104055400

联系地址：
浙江省杭州市西湖区三墩镇258号2幢43室
杭州树新家建筑装饰科技有限公司
售楼部材料部联系电话：
戚女士：13858116457
浙江省杭州市临安区於潜镇绿汀工业园区
东苑街7号·杭州树新家装饰材料有限公司

特别提示：凡施工时遇到原有结构及管线，本方案不得
任意拆除或更改，必须按原样保留，不得擅自
拆除或更改。

图纸说明及注意事项：

1. 本图仅供参考，所有尺寸均以实际为准。
2. 开槽、打洞、埋管等工程，需经甲方同意后方可施工。
3. 如遇到原有结构及管线，不得擅自拆除或更改。
4. 如遇到原有结构及管线，不得擅自拆除或更改。

工程名称：

广东省佛山市李诗吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称：万意工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：

SCALE：

比例：1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

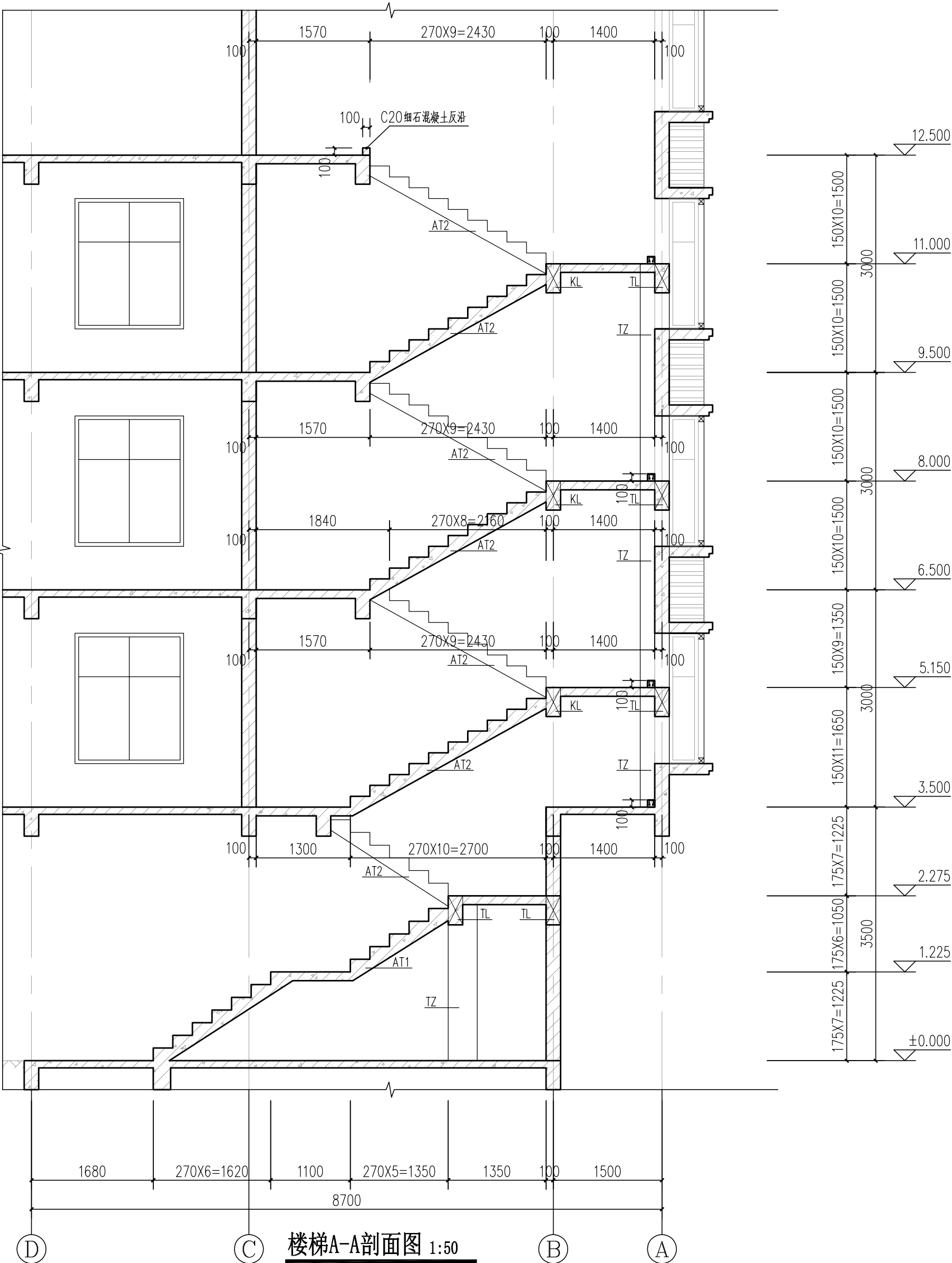
DRAWING NO：

图纸编号：

楼梯大样(四)

03-26

楼梯A-A剖面图 1:50



设计部联系电话：
：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢4J3室
杭州树新家建筑装饰科技有限公司
建设部备案材料联系电话：
戚女士：13858116457
浙江省杭州市临安区於潜镇新街工业园区
东苑街7号·杭州树新家装饰材料有限公司

特别提示：凡施工过程中发生质量问题，本所不承担
因材料质量问题造成的一切损失，材料质量问题，由材料
供应商承担责任。

图纸说明及注意事项：
1. 本图仅供参考，所有尺寸均以现场实际为准。
2. 开槽位置及尺寸，需经施工方现场确认。
3. 如现场情况与设计不符，请及时沟通，以便及时调整。
4. 本图仅供参考，不作为施工依据，施工过程中如有
任何疑问，请及时沟通，以便及时解决。

PROJECT：
工程名称：

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：
部门名称：万意工作室

LEVEL OF DESIGNER：
设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：
制图员：

CONSUMER BY SIGN：
客户签字：

DATE：
日期：

DESIGN BY SIGN：
设计师签字：董尚名

DATE：
日期：

APPROVED BY SIGN：
审核人签字：

DATE：
日期：

DATE：
日期：

DATE：
日期：

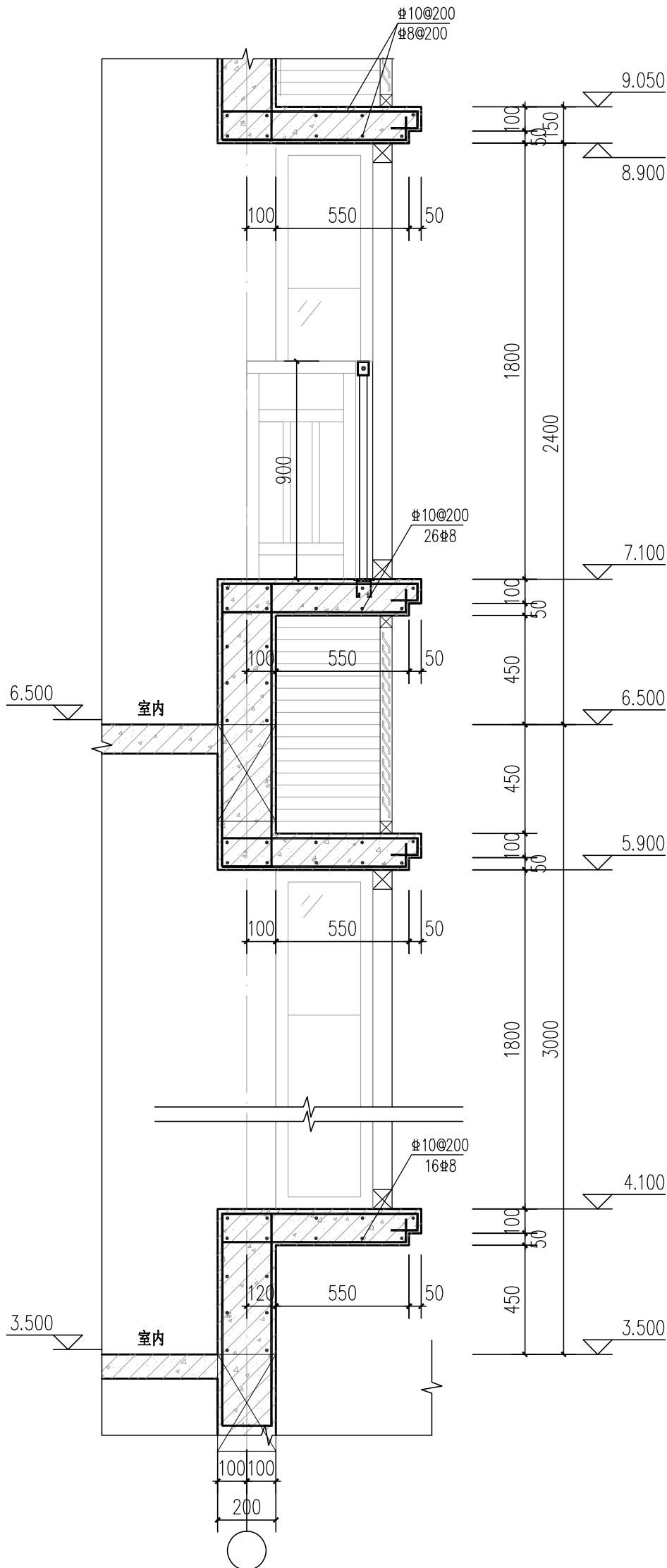
DATE：
日期：

DATE：
日期：

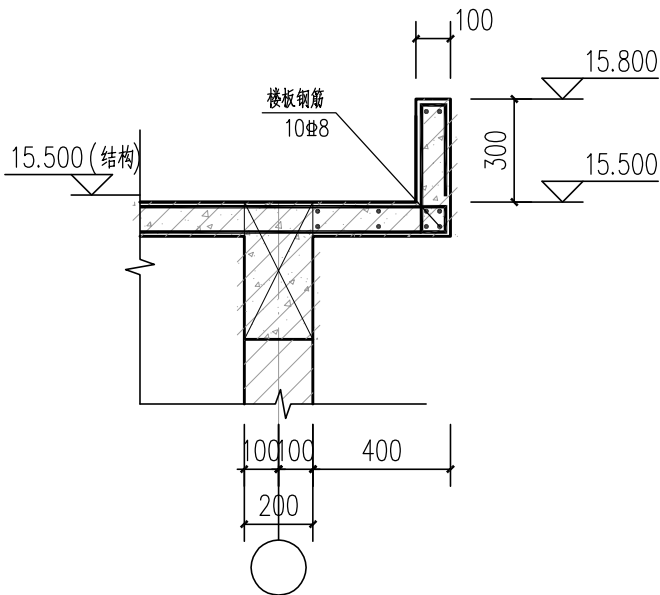
DATE：
日期：

DATE：
日期：

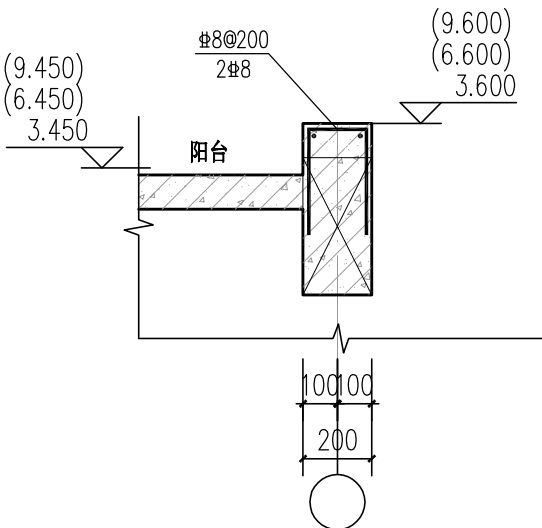
DATE：
日期：



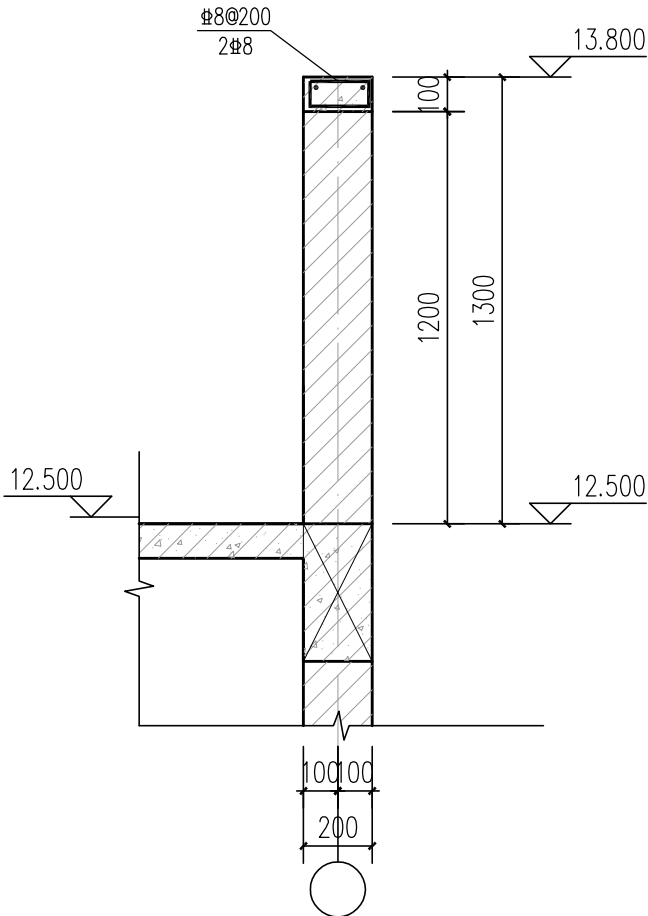
飘窗大样 1:20



女儿墙大样 1:20



阳台栏杆大样 1:20



屋面栏板大样 1:20

节点大样

DRAWING NO.:

图纸编号：

03-27

设计部联系电话：

董工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑装饰科技有限公司

建筑装修材料部联系电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇潘村工业园区

东苑街7号·杭州树新家装饰材料有限公司

特别提示：凡施工过程中发生质量问题及事故，本所不承担
因此所产生的一切费用，具体赔偿事宜，双方另行
协商解决。

图纸说明及注意事项：

1. 本图经设计、所有尺寸均以毫米为单位。
2. 平面图中未标注尺寸者，需由施工方现场测量，
如属设计方设计错误造成尺寸错误，由设计方负责。
3. 本图设计为普通住宅，不作为商业用途，如施工方擅自
改动，本所概不负责。如有设计变更，须经双方
签字确认，方可施工。4. 本图仅供参考，不作为
法律依据。

PROJECT:

工程名称：

广东省佛山市李蔚吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称：万意工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别：资深设计师

DRAWN BY:

制图员：

CONSUMER BY SIGN:

客户签字：

DATE:

日期：

DESIGN BY SIGN:

设计师签字：董尚名

DATE:

日期：

APPROVED BY SIGN:

审核人签字：

DATE:

日期：2021年9月8日

SCALE:

比例：1:100

DRAWING TITLE:

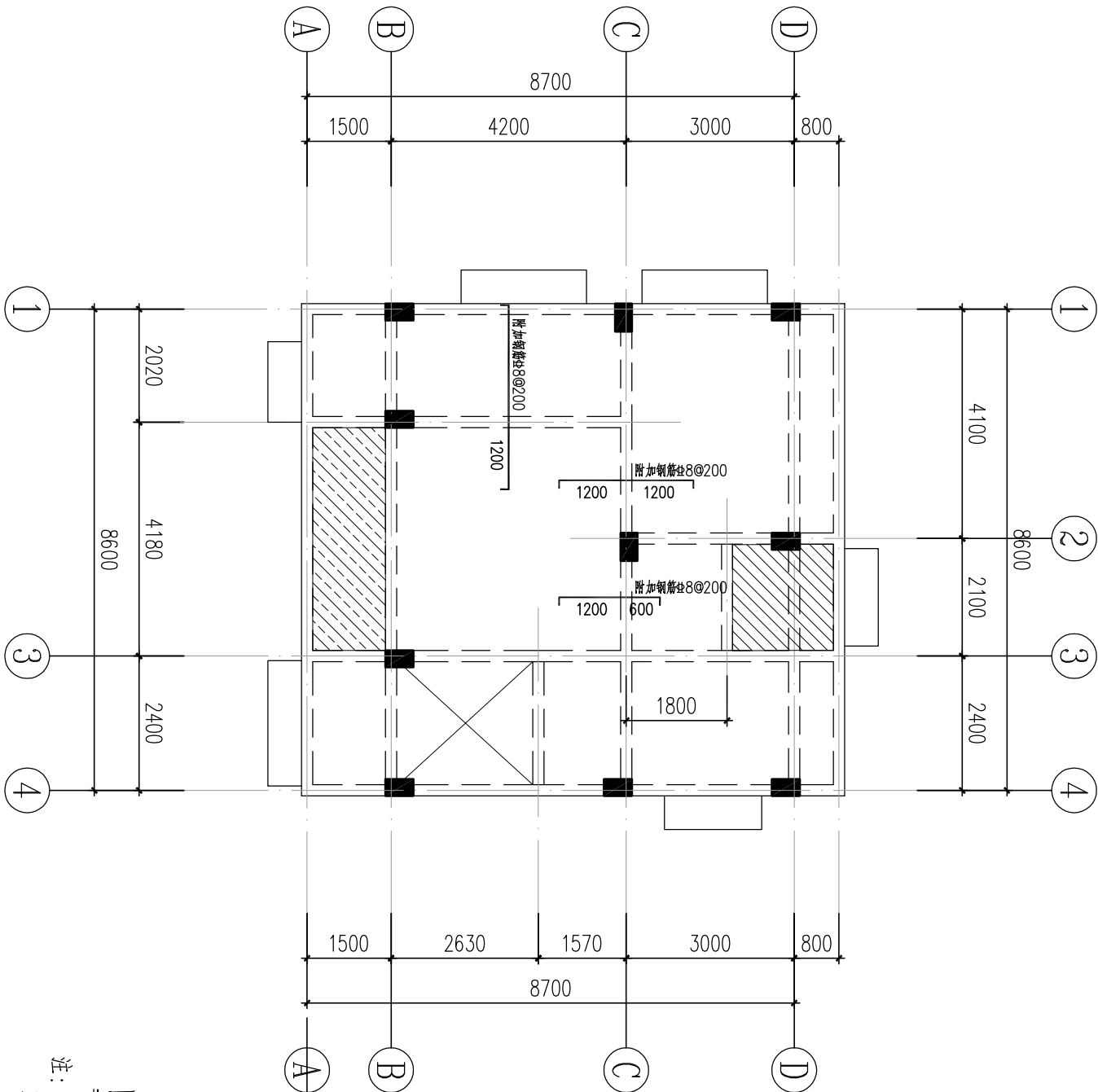
图纸名称：

四层板配筋图

DRAWING NO:

图纸编号：

03-21



四层板配筋图
1:100

- 注：1. 现浇板厚除注明外均为120mm，板面标高9.500m，h为板厚
2. 未注明板钢筋均为8@200双层双向拉通布置。
3. 图中支座钢筋计算长度从梁边算起拉通布置。
4. 卫生间四周砖墙内用素混凝土浇筑150mm。
5. 墙下无梁处板底增加2#14。
6. 混凝土等级C30。
7. 烟道开洞详见建筑。
8. 未定位梁详见梁配筋施工图。

图 例	板面标高	板钢筋	备 注
	H-0.050	8@150 (双层双向)	卫生间
	H-0.050	8@150 (双层双向)	阳台(板厚120)

设计部联系电话：
董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州树新家建筑科技有限公司
售楼部材料部联系电话：
戚女士：13958116457
浙江省杭州市临安区於潜镇横街工业园区
东苑街7号·杭州树新家装饰材料有限公司

特别提示：房屋工程涉及结构安全及消防，本所不能
以结构工程名义承揽，必须取得相应资质，对工程结构
安全负责。

图纸说明及注意事项：

1. 本所设计图，所有尺寸均以毫米为单位。
2. 平面图中未标注尺寸者，参照施工方现场要求。
3. 如施工过程中发现设计尺寸与现场不符，请及时通知本所，以便及时调整。
4. 本所设计图仅供参考，不作为施工依据。

PROJECT：
工程名称：

广东省佛山市李府吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：
分部名称：万意工作室

LEVEL OF DESIGNER：
设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：
制图员：

CONSUMER BY SIGN：
客户签字：

DATE：
日期：

DESIGN BY SIGN：
设计师签字：董尚名

DATE：
日期：

APPROVED BY SIGN：
审核人签字：

DATE：
日期：

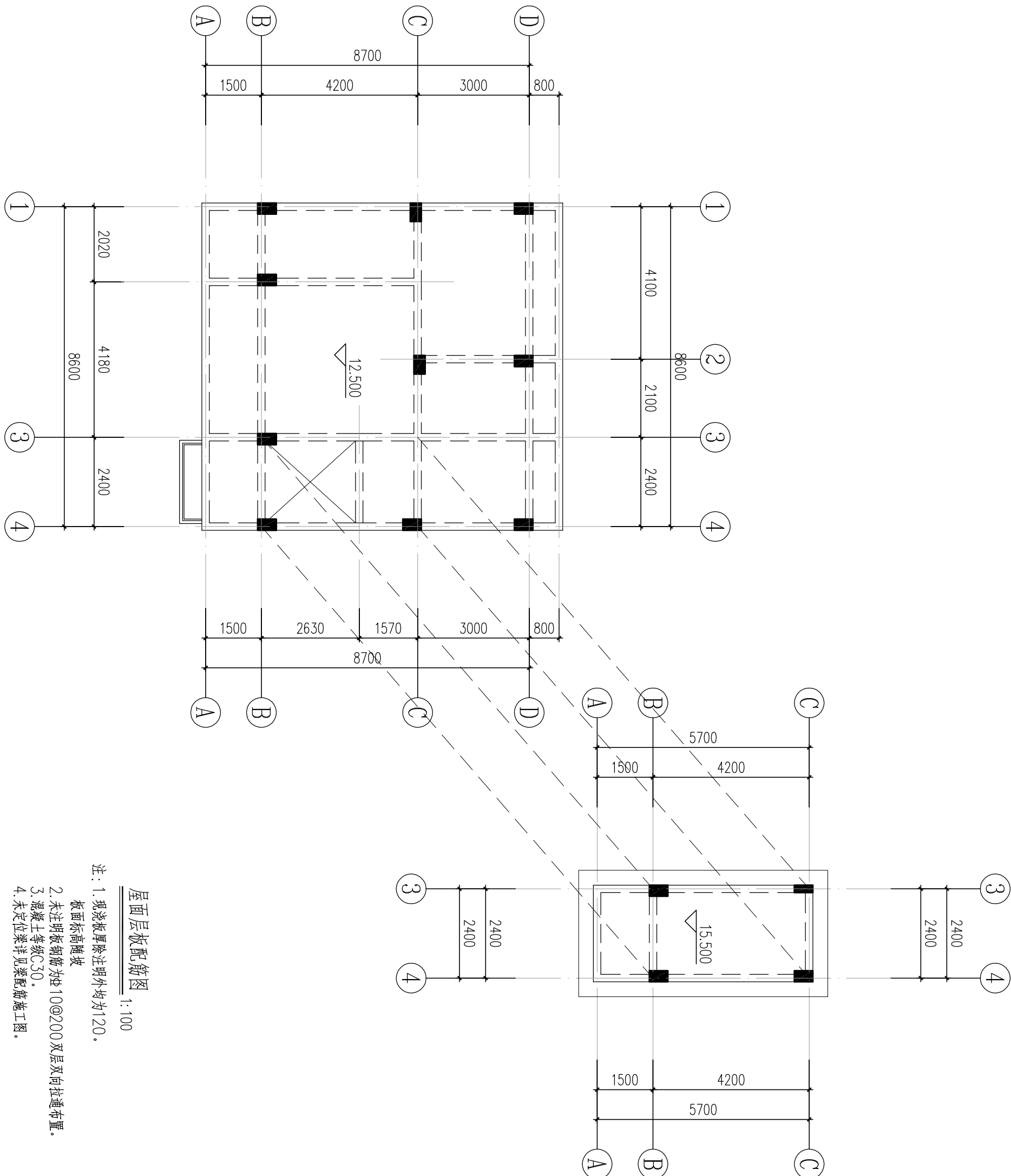
SCALE：
比例：1:100

DRAWING TITLE：
图纸名称：

屋面层板配筋图

DRAWING NO：
图纸编号：

03-22



屋面层板配筋图
1:100

- 注：1. 现浇板厚度注明外均为120。
板面标高随坡
2. 未注明板钢筋为Φ10@200双向拉通布置。
3. 混凝土等级C30。
4. 未定位梁详见梁配筋施工图。