

一、 概述

- (一). 本工程为四层框架结构.
- (二). 本工程建筑结构安全等级为二级, 建筑地基基础设计等级为丙级, 建筑桩基安全等级为二级, 设计合理使用年限五十年.
- (三). 本工程抗震设防类别属丙类建筑, 场地类别为 Ⅲ, 抗震设防烈度为6 度, 抗震等级为四级.
- (四). 本工程室内地坪± 0.000 相当于黄海高程3.800. 图中所示尺寸除标高以米为单位外, 其余均为毫米.
- (五). 设计依据:
- 国家现行主要设计规范, 规程
建筑结构荷载规范(GB 50009—2001).
混凝土结构设计规范(GB 50010—2002).
建筑抗震设计规范(GB 50011—2001).
建筑地基基础设计规范(GB50007—2002).
砌体结构设计规范(GB 50003—2001)
建筑桩基技术规范(JGJ94—94).
 - 省、市有关标准, 细则
宁波市建筑桩基设计和施工细则<<2001 甬 DBJ02—12>>
- (六). 结构主要设计软件: 中国建筑科学研究院编制PKPM 系列软件.
- (七). 结构主要应用图集: <<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(03G101—1)>>图集.
- (八). 基本风压值为: 0.5kN/m^2
- (九). 本工程主要部位使用活荷载标准值:

会议室, 办公室	2.0kN/m^2	多功能厅	3.5kN/m^2
厕所, 楼梯, 走廊	2.5kN/m^2	屋顶花园	3.0kN/m^2
挑出阳台	2.5kN/m^2	档案室, 厨房, 餐厅	5.0kN/m^2
不上人屋面	0.5kN/m^2	电脑室	2.5kN/m^2

二 材料:

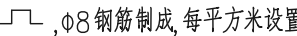
- (一). 混凝土强度等级: 基础顶至标高12.870 为C30, 其余除图中注明外均为C25. 地下室, 水箱及屋面均采用抗渗等级为S6 的抗渗混凝土.
- (二). 普通钢筋: "φ" 表示HPB235, $f_y=210\text{N/mm}^2$, "φ" 表示HRB335, $f_y=300\text{N/mm}^2$
- (三). 焊条: HPB235 钢筋采用E43 型焊条; HRB335, HRB400 钢筋采用E50 型焊条.
- (四). 墙体材料选用见建筑说明.

三、 纵向受力钢筋混凝土保护层, 钢筋锚固长度及搭接长度

- (一). 纵向受力钢筋混凝土保护层厚度: 上部结构构件均按图集<<03G101—1>> 地下结构: 基础承台50mm, 基础梁35mm. 地下室底板和侧板40mm.
- (二). 普通钢筋锚固长度均按图集<<03G101—1>>
- (三). 钢筋连接: 宜优先采用机械连接. 当采用绑扎连接时, 钢筋搭接长度 L_{LE} 按图集<<03G101—1>> 钢筋绑扎搭接接头连接区段的长度为1.3 倍搭接长度, 凡搭接接头中点位于该连接区段长度内的搭接接头均属于同一连接区段.

结构设计总说明

四 钢筋混凝土结构构造部分

- (一). 楼板
- 双向板之底筋, 其短向筋放在下层, 长向筋放在短向筋之上.
 - 板底筋锚入支座(梁或墙)内5d 且伸过支座中线不小于50.
 - 所有板筋(受力或非受力筋)当用搭接接长时, 在同一连接区段内的受拉钢筋搭接头面积百分率不得超过25%.
 - 配有双层钢筋的一般楼板, 均应加设支撑钢筋, 支撑钢筋型式可用 , φ8 钢筋制成, 每平方米设置一个.
 - 开洞楼板除注明做法外, 当洞宽小于300 时不设附加筋, 板筋绕过洞边, 不需切断.
 - 上下管道及设备孔洞均需按平面图所示位置及大小预留, 不得 后凿.

(二). 梁、柱

- 本工程框架梁, 框架柱, 连系梁构造详图, 以及梁上柱构造详图, 梁上附加钢筋, 附加吊筋, 梁侧面纵向构造筋和拉筋等均按照<<03G101—1>>图集做法. 梁平法施工图中, 未注明附加箍筋均为两边各3 只@50, 直径同梁原箍筋. 附加吊筋详见结构平面. 箍筋附加原则:
 - 框架梁(KL, WKL 表示)在次梁(L, WL 表示)搁置位置处,
 - 框架梁(KL, WKL 表示)在楼梯柱(TZ 表示)或梁上柱(LZ 表示) 搁置位置处,
 - 主梁(L, WL 表示: 搁置在框架梁上) 在次梁(L, WL 表示: 搁置在主梁上)搁置位置处,
- 悬臂梁, 板模板支撑必须待混凝土强度达到100%后方可拆除.
- 挑梁长度大于等于1.5m, 且端部有集中荷载时, 详图一.
- 主梁上开孔构造详见图二, 留孔位置标高详相关专业施工图.
- 边柱当柱宽(或柱高)小于等于300 时, 且梁上排主筋直径大于等于18 时, 梁上部筋构造大样详见图三.
- 在同一连接区段内的受拉钢筋搭接头面积百分率梁构件不得超过25%, 柱不得超过50%.
- 设备管线需要在梁侧开洞或预埋件时, 应严格按设计图纸要求设置, 在浇混凝土之前经检查符合设计要求后方可施工, 孔洞不得后凿.
- 反梁结构的屋面需按排水方向, 图示位置及尺寸预留泄水孔, 不得后凿.
- 框架柱及构造柱基础插筋图详见图五, 图六.

五、 墙柱连接及构造柱做法

- (一). 框架填充墙与柱连接钢筋: 除填土地坪外墙± 0.000 以下采用2φ6@200(竖向)全长拉通外, 其余均采用2φ6@500 拉接, 长度为伸入墙体700 与1/5 墙长的较大值(遇门窗洞时按实).

- (二). 凡门窗洞顶无梁处需设置过梁, 长度 $L=$ 门窗洞宽+500, 如过梁遇柱时, 需在柱中预留过梁钢筋, 截面配筋如下表: L 为门窗洞宽.

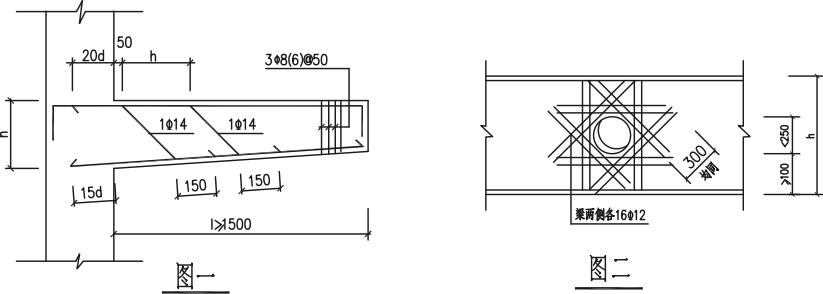
洞口宽度	$L<900$	$900<L<1500$	$1500<L<2100$	$2100<L<2700$	$2700<L<3300$	$3300<L<3900$
梁高	90	120	180	240	240	300
面 筋		2φ8	2φ10	2φ10	2φ12	2φ12
底 筋	2φ10	2φ12	2φ12	3φ12	3φ14	3φ14
箍 筋	φ6@200	φ6@200	φ6@200	φ6@150	φ8@200	φ8@150

注: 过梁混凝土C20.

- (三). 构造柱与柱顶梁的构造处理: 梁, 板下部有构造柱时应在梁, 板底下预埋1φ16 钢筋, 详见图四.
- (四). 填充墙与柱, 梁连接处在粉刷层加3 厚钢丝网, 宽度为300.

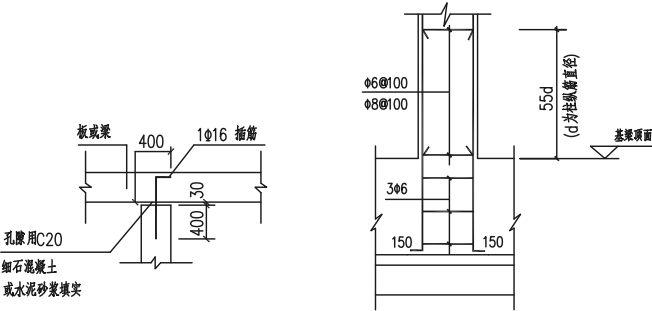
六、 其他说明

- (一). 厕所间四周地面均设120*240(或120)素混凝土翻边, 门洞口除外, 并与楼板整浇.
- (二). 墙高大于4 米时, 在墙高中部或在门窗顶布置圈梁。圈梁断面为宽度(120, 240)*高度(240) 配筋为4φ12 主筋, 箍筋为φ6@200; 墙长度超过5 米时, 在墙中间或适当位置设置构造柱, 构造柱具体尺寸和配筋详见各层平面图.
- (三). 沉降观测点设置具体位置详柱平法施工图.
- (四). 防雷接地位置及做法详电路图.
- (五). 施工时应与水、电、建筑专业密切配合, 及时预留预埋件和预留洞口, 避免后凿.
- (六). 本工程未经设计许可不得改变结构的用途和使用环境. 施工中应严格遵守国家现行各项施工验收规范及施工有关规定进行. 本工程主要施工验收规范为:
建筑地基基础工程施工质量验收规范(GB50202—2002).
混凝土结构工程施工质量验收规范(GB50204—2002).
砌体工程施工质量验收规范(GB50203—2002).



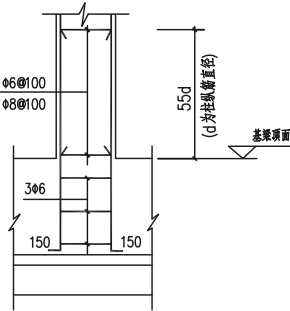
图一

图二



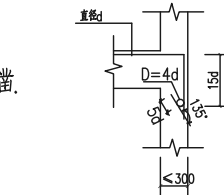
图四

(构造柱与梁底附加钢筋大样)



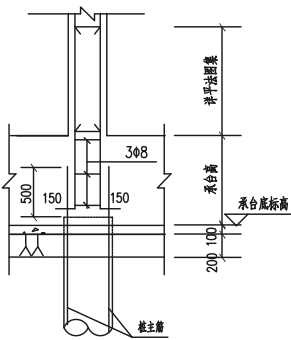
图六

构造柱插筋详图
(箍筋数量, 直径同柱纵筋)



图三

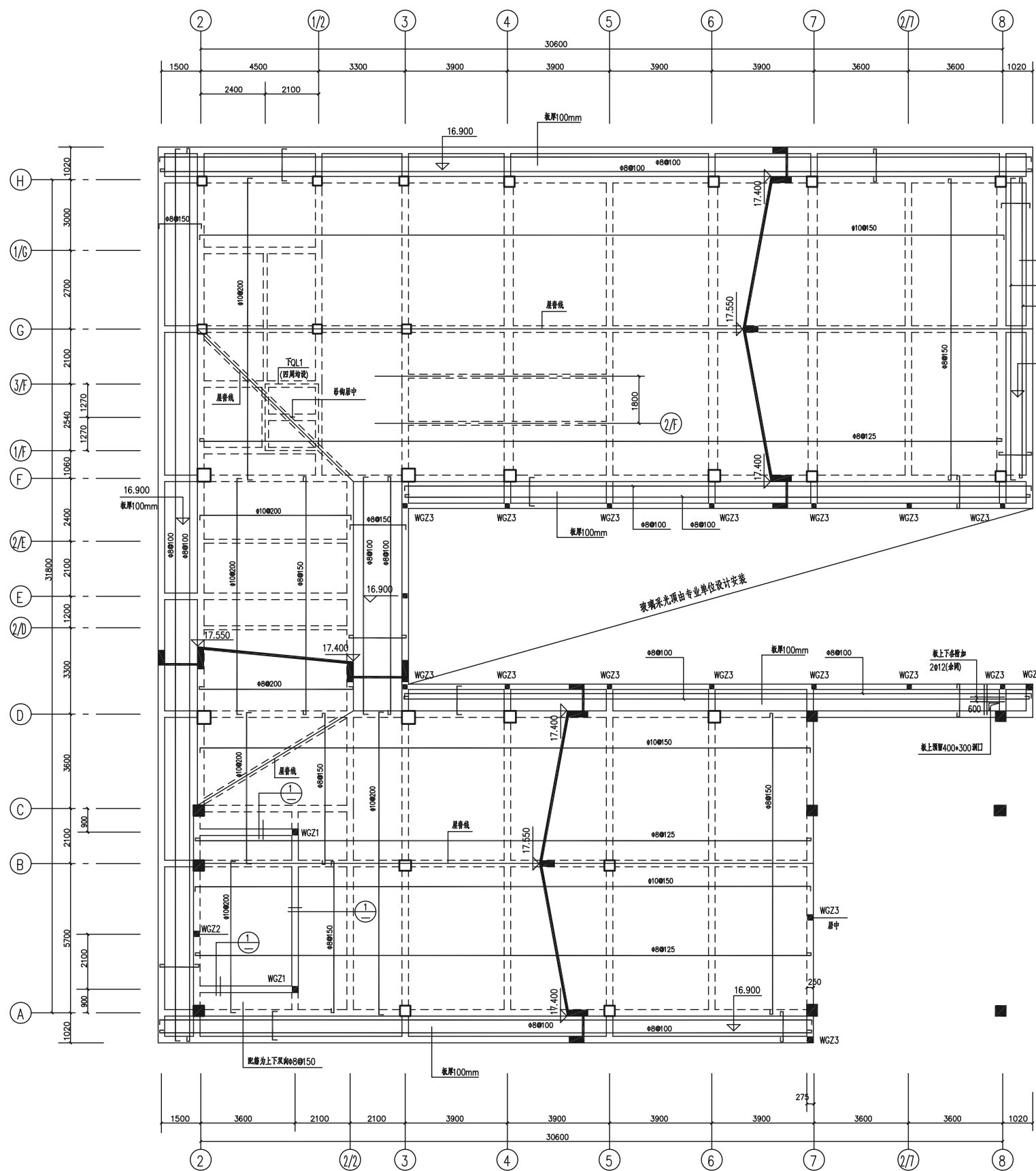
(边柱, 端柱附加钢筋构造大样)



图五

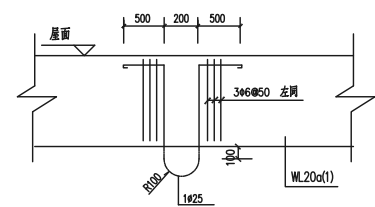
柱插筋详图
(柱主筋详柱平法施工图)

寺名	姓 名	日 期

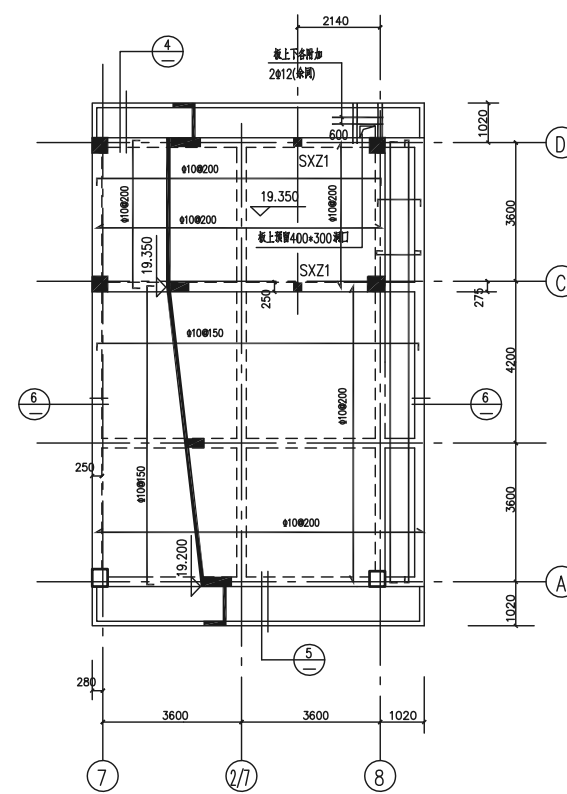
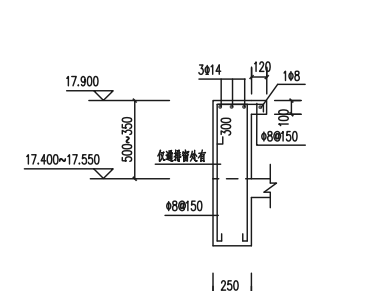
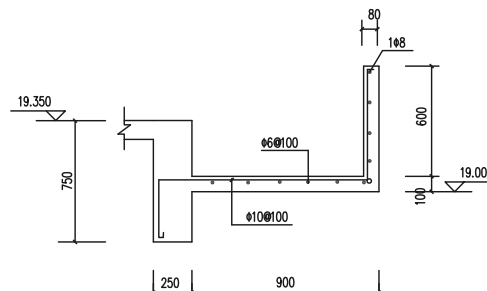
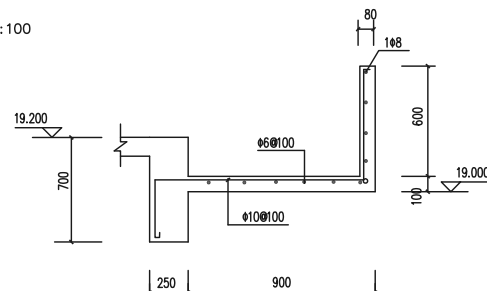
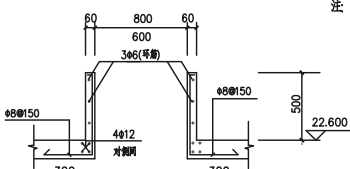


屋面结构平面图 1:100

注 1,未注明板厚为120.
2,未注明的钢筋为 $\phi 8@200$

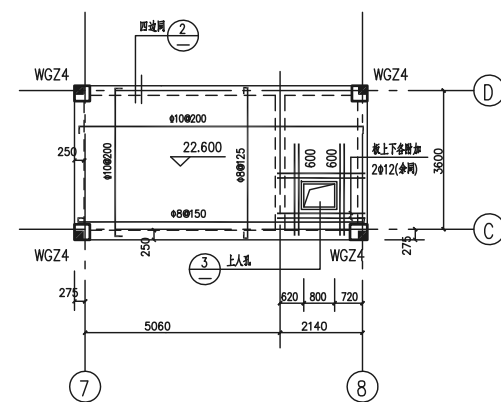
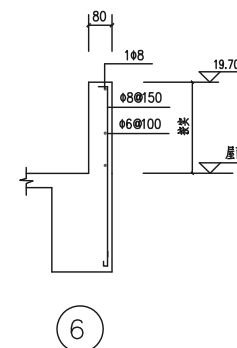
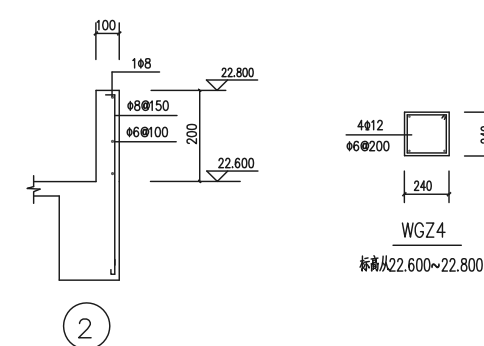


电梯吊钩大样



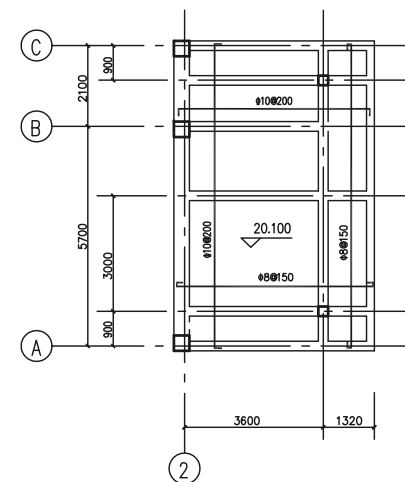
标高19.200结构平面图

注: 1,未注明板厚为110.
2,未注明的钢筋为 $\Phi 6@100$



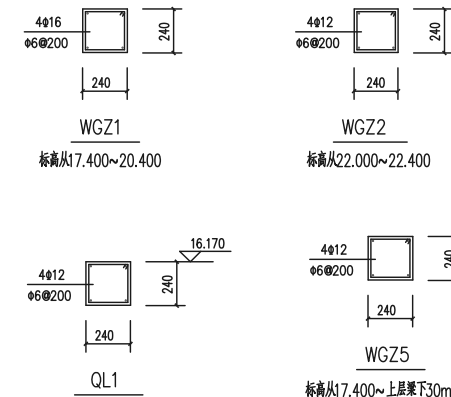
标高22.600结构平面图

注 1,未注明板厚为10.

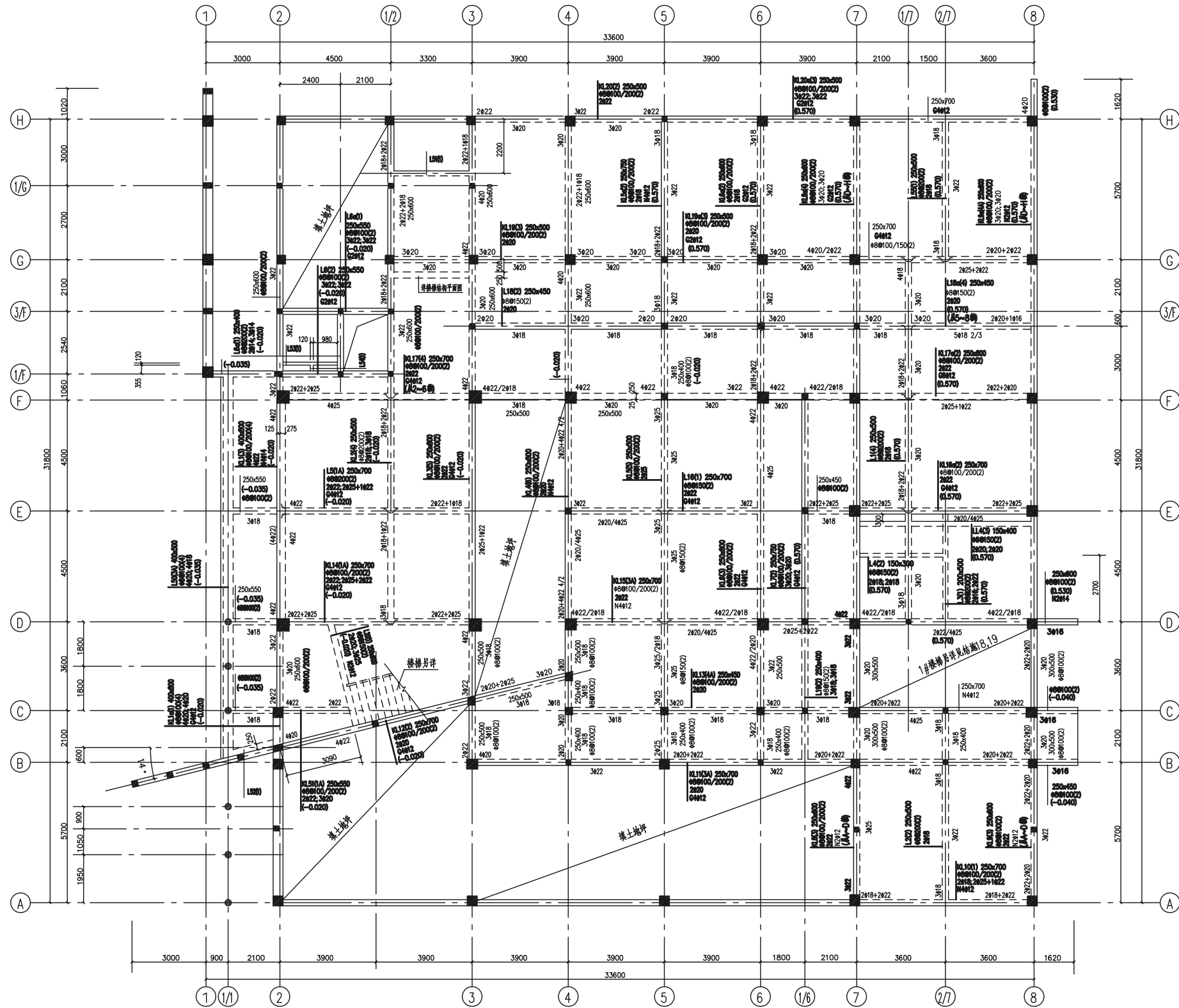


标高20.100结构平面图

注 1,未注明板厚为10.



寺名	姓 名	日 期



一层(架空层)梁平法施工图 1:100

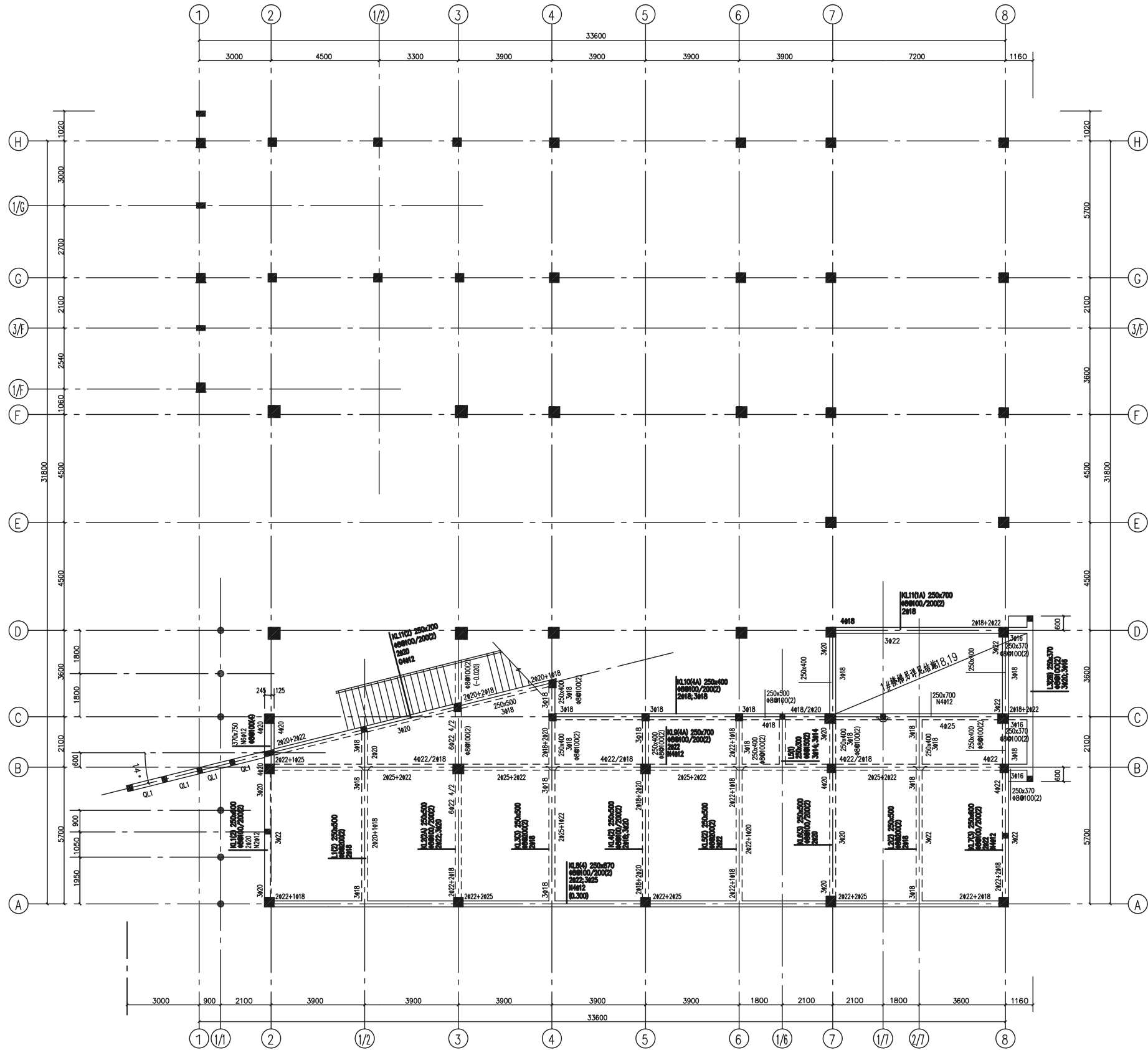
- 注 1,未注明的梁均居轴线中。
2,未注明的附加吊筋为2Φ20。
3,未注明的梁详下表。

L51(1) 150x400 øø150(2) 2x14; 2x20 (-0.020)	L53(1) 150x350 øø100(2) 2x16; 2x20 (-0.020)
L52(1) 250x350 øø150(2) 3x16; 3x16 (-0.035)	L54(1) 150x250 øø100(2) 2x14; 2x14 (-0.020)

小屋面	19.200	
屋面	17.400	1.800
四层夹层	15.870	1.530
4	12.870	3.000
3	8.670	4.200
2	4.170	4.500
一层夹层	2.670	1.500
1	-0.030	3.000
-1	基础顶	按实
层号	标高(mm)	层高(m)

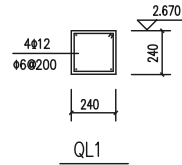
结构层楼面标高	结构层高
±0.000	3.600
3.600	3.600
7.200	3.600
10.800	3.600
14.400	3.600
18.000	3.600
21.600	3.600
25.200	3.600
28.800	3.600
32.400	3.600
36.000	3.600
39.600	3.600
43.200	3.600
46.800	3.600
50.400	3.600
54.000	3.600
57.600	3.600
61.200	3.600
64.800	3.600
68.400	3.600
72.000	3.600
75.600	3.600
79.200	3.600
82.800	3.600
86.400	3.600
90.000	3.600
93.600	3.600
97.200	3.600
100.800	3.600
104.400	3.600
108.000	3.600
111.600	3.600
115.200	3.600
118.800	3.600
122.400	3.600
126.000	3.600
129.600	3.600
133.200	3.600
136.800	3.600
140.400	3.600
144.000	3.600
147.600	3.600
151.200	3.600
154.800	3.600
158.400	3.600
162.000	3.600
165.600	3.600
169.200	3.600
172.800	3.600
176.400	3.600
180.000	3.600
183.600	3.600
187.200	3.600
190.800	3.600
194.400	3.600
198.000	3.600
201.600	3.600
205.200	3.600
208.800	3.600
212.400	3.600
216.000	3.600
219.600	3.600
223.200	3.600
226.800	3.600
230.400	3.600
234.000	3.600
237.600	3.600
241.200	3.600
244.800	3.600
248.400	3.600
252.000	3.600
255.600	3.600
259.200	3.600
262.800	3.600
266.400	3.600
270.000	3.600
273.600	3.600
277.200	3.600
280.800	3.600
284.400	3.600
288.000	3.600
291.600	3.600
295.200	3.600
298.800	3.600
302.400	3.600
306.000	3.600
309.600	3.600
313.200	3.600
316.800	3.600
320.400	3.600
324.000	3.600
327.600	3.600
331.200	3.600
334.800	3.600
338.400	3.600
342.000	3.600
345.600	3.600
349.200	3.600
352.800	3.600
356.400	3.600
360.000	3.600
363.600	3.600
367.200	3.600
370.800	3.600
374.400	3.600
378.000	3.600
381.600	3.600
385.200	3.600
388.800	3.600
392.400	3.600
396.000	3.600
399.600	3.600
403.200	3.600
406.800	3.600
410.400	3.600
414.000	3.600
417.600	3.600
421.200	3.600
424.800	3.600
428.400	3.600
432.000	3.600
435.600	3.600
439.200	3.600
442.800	3.600
446.400	3.600
450.000	3.600
453.600	3.600
457.200	3.600
460.800	3.600
464.400	3.600
468.000	3.600
471.600	3.600</

专业	姓名	日期

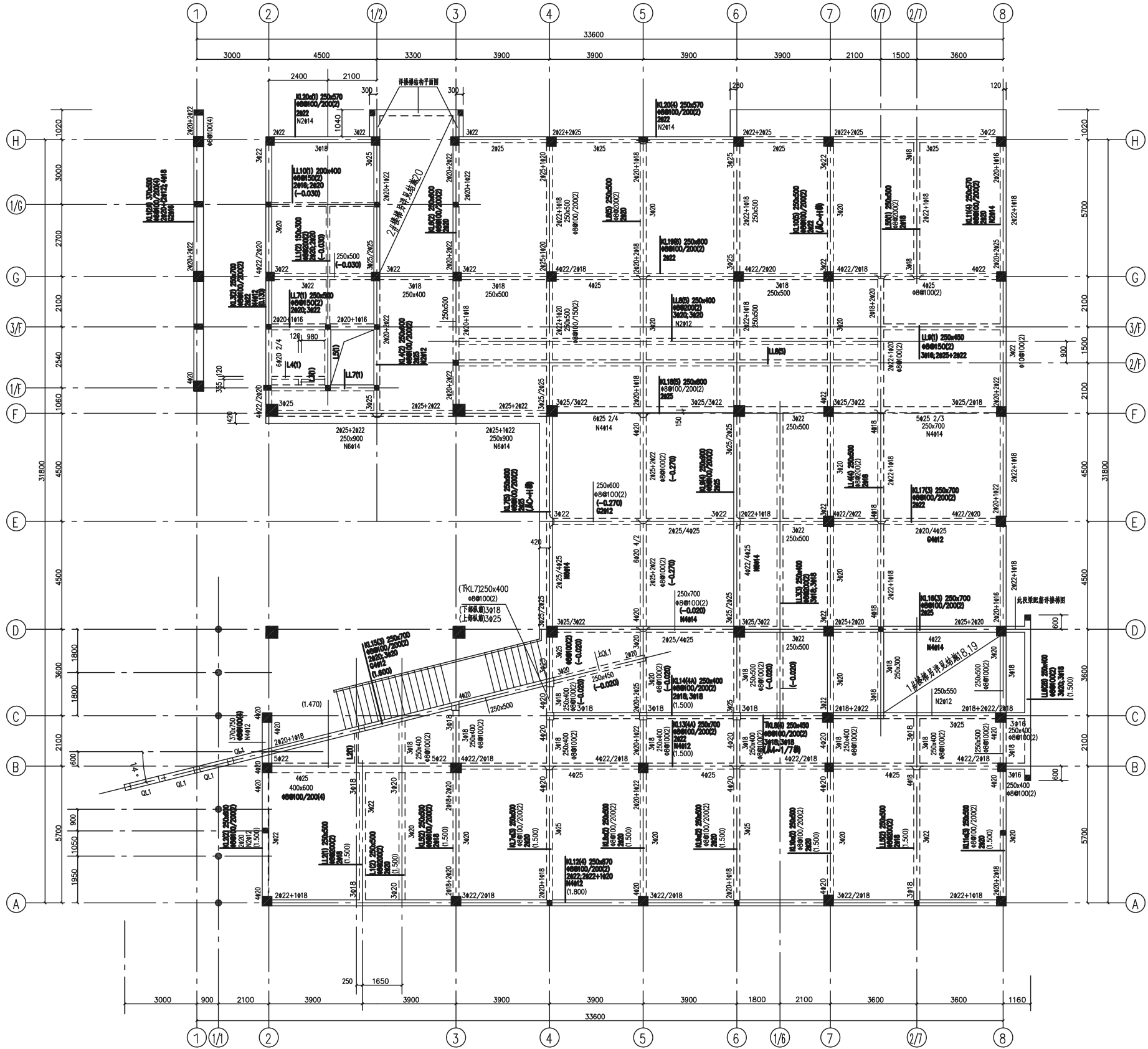


一层夹层梁平法施工图₁₀₀

注 1,未注明的梁均居轴线中。
2,未注明的墙加筋均为2φ18。



小屋面	19.200	
屋面	17.400	1.800
四层夹层	15.870	1.530
4	12.870	3.000
3	8.670	4.200
2	4.170	4.500
一层夹层	2.670	1.500
1	-0.030	3.000
-1	基础顶	按实
层号	标高(mm)	层高(m)
结构层楼面标高		
结构层高		



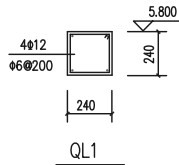
小屋面	19.200	
屋面	17.400	1.800
四层夹层	15.870	1.530
4	12.870	3.000
3	8.670	4.200
2	4.170	4.500
一层夹层	2.670	1.500
1	-0.030	3.000
-1	基础顶	按实
层号	标高(mm)	层高(m)

结构层楼面标高
结构层高

二层梁平法施工图 1:100

- 注 1,未注明的梁均居轴线中。
2,未注明的附加吊筋为2φ20。
3,未注明的梁译下表。

L300 150x250 φ9@100(2) 2φ14;2φ14 (-0.030)	L400 150x300 φ9@100(2) 2φ14;2φ18 (-0.030)
L500 250x400 φ9@100(2) 3φ14;3φ18	L200 150x300 φ9@100(2) 2φ14;2φ18 (0.470)



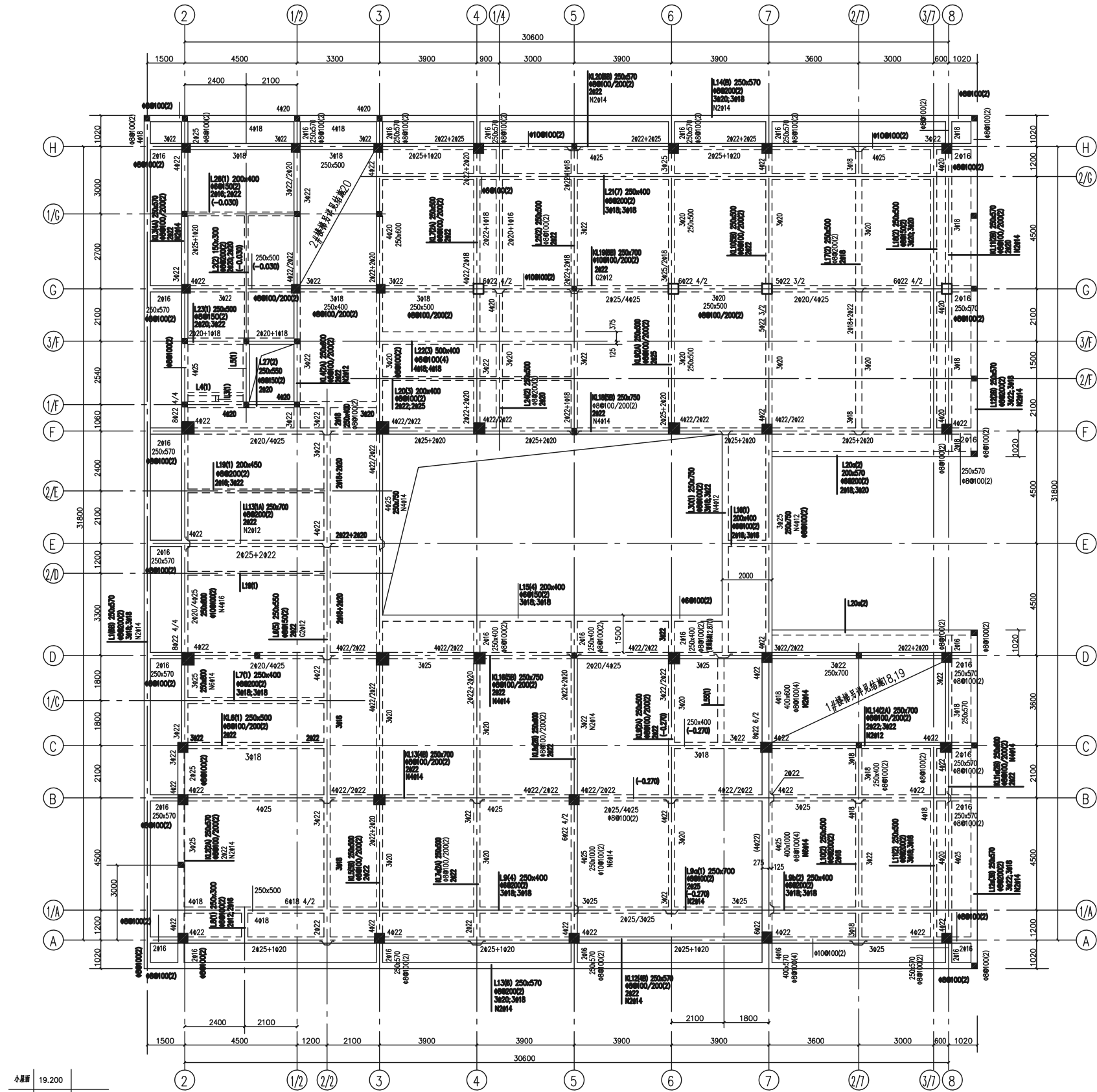
小屋面	19.200	
屋面	17.400	1.800
四层夹层	15.870	1.530
4	12.870	3.000
3	8.670	4.200
2	4.170	4.500
一层夹层	2.670	1.500
1	-0.030	3.000
-1	基础顶	按实
层号	标高(mm)	层高(m)

三层梁平法施工图₁₀₀

注 1,未注明的梁均居轴线中。
2,未注明的附加吊筋为2Φ20。
3,未注明的梁详下表。

L3(I) 150x250 060100(2) 2014; 2016 (-0.030) (REINFOR)	L4(I) 150x300 060100(2) 2014; 2016 (-0.030) (REINFOR)
L5(I) 250x400 060150(2) 3014; 3016	

专业	姓名	日期



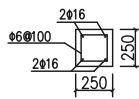
小屋面	19.200	
屋面	17.400	1.800
四层夹层	15.870	1.530
4	12.870	3.000
3	8.670	4.200
2	4.170	4.500
一层夹层	2.670	1.500
1	-0.030	3.000
-1	基础顶	按实
层号	标高(mm)	层高(m)

结构层楼面标高
结构层高

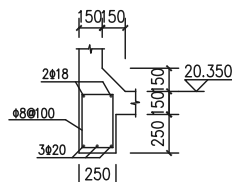
四层梁平法施工图:100

注 1,未注明的梁均居轴线中。
2,未注明的附加吊筋为2Φ20。
3,未注明的梁译下表。

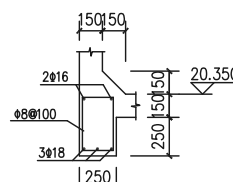
L30) 150x250 Φ8@100/200 2Φ14, 2Φ18 (-0.030) (Φ8@100/200)	L40) 150x300 Φ8@100/200 2Φ14, 2Φ18 (-0.030) (Φ8@100/200)
L50) 250x400 Φ8@100/200 3Φ14, 3Φ18 (-0.270)	L500) 250x350 Φ8@100/200 3Φ14, 3Φ18 (-0.270)



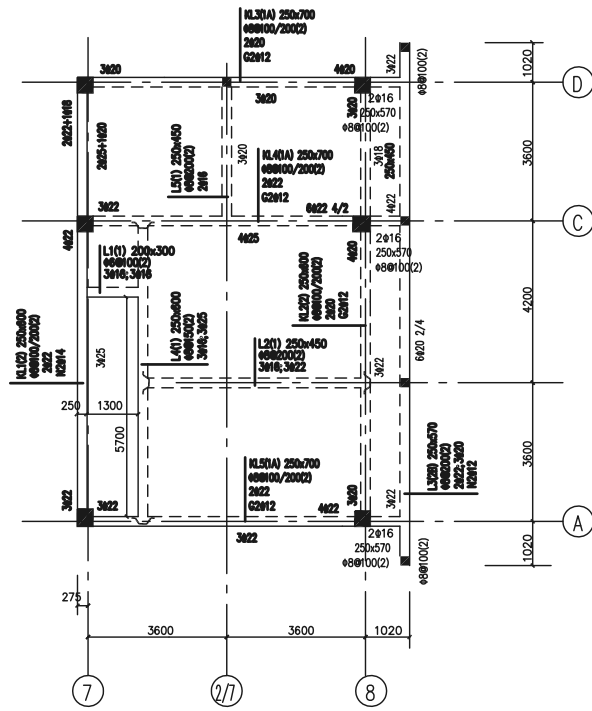
SXZ1
标高从19.350~22.300



SXL1



SXL2

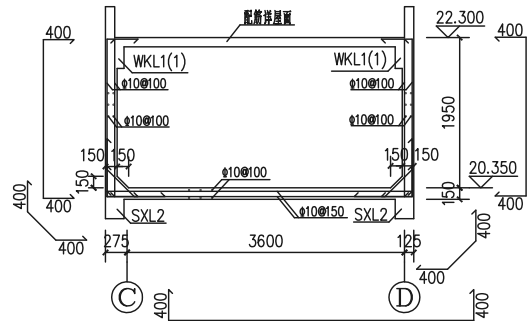


四层夹层梁平法施工图:100

注 1,未注明的梁均居轴线中。
2,未注明的附加吊筋为2Φ18。

小屋面	19.200	
屋面	17.400	1.800
四层夹层	15.870	1.530
4	12.870	3.000
3	8.670	4.200
2	4.170	4.500
一层夹层	2.670	1.500
1	-0.030	3.000
-1	基础顶	按实
层号	标高(mm)	层高(m)

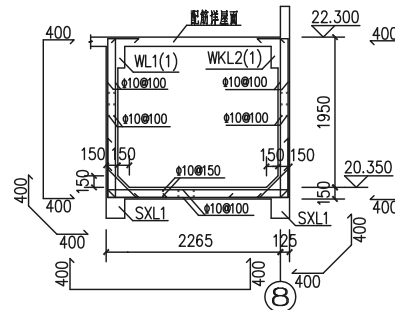
结构层楼面标高
结构层高



1-1

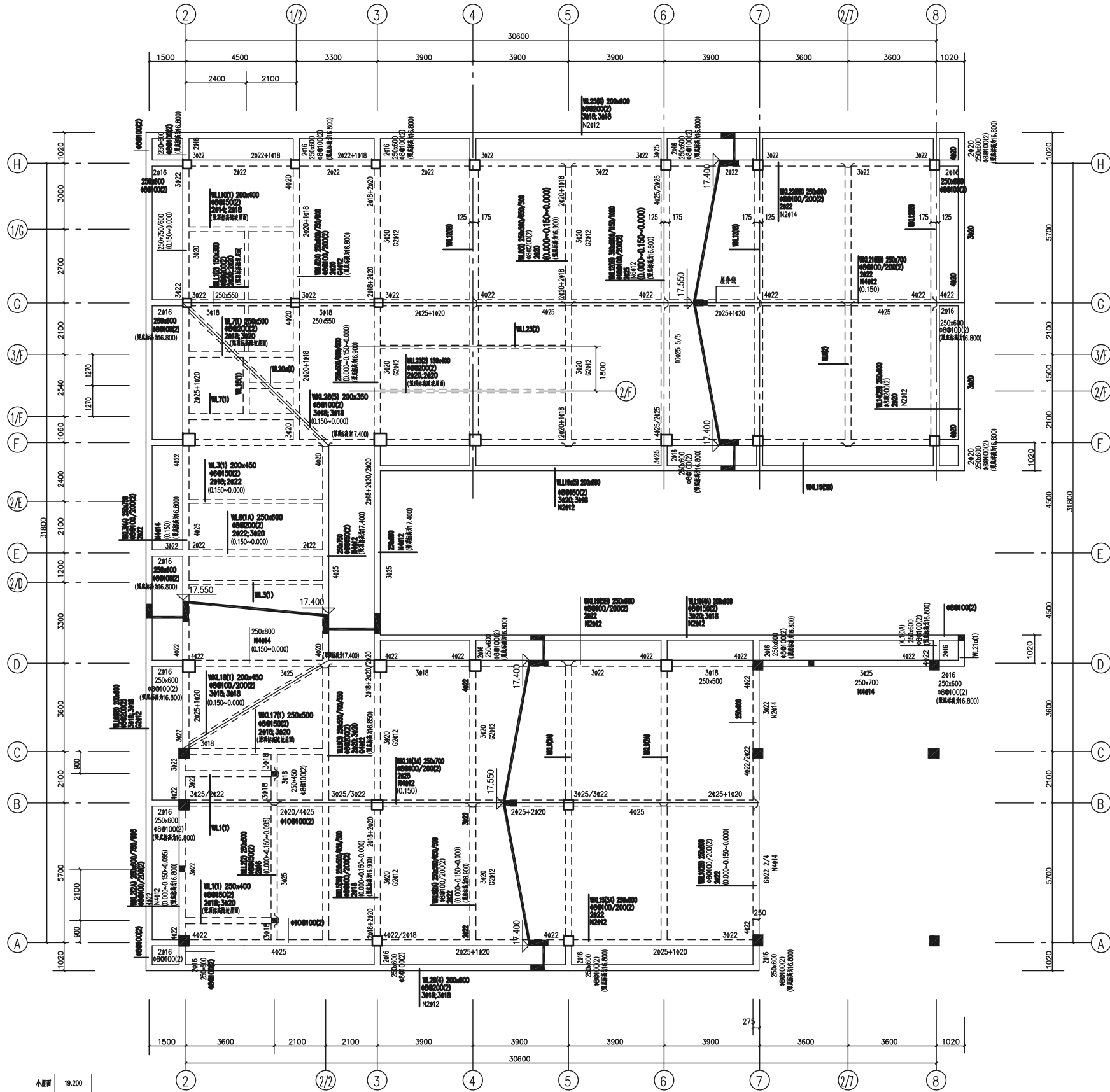
水箱底结构平面 1:50

图中未注明的板厚均为150



2-2

专业	姓名	日期

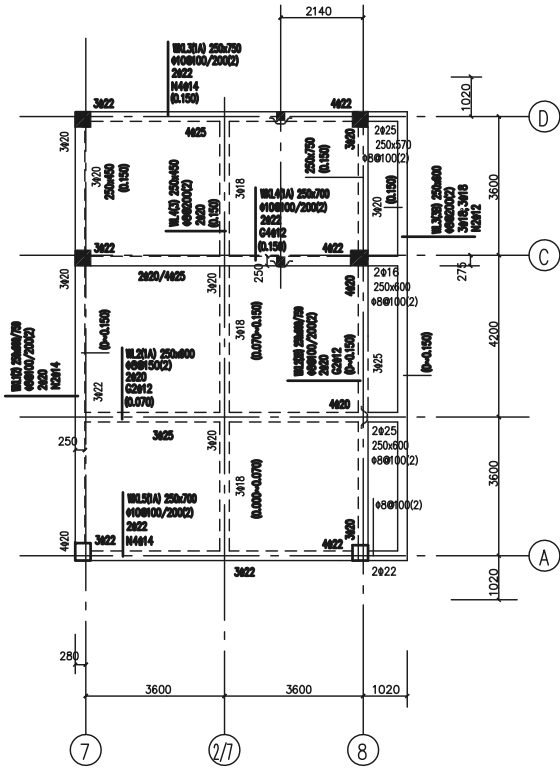


小屋面	19.200	
屋面	17.400	1.800
四层夹层	15.870	1.530
4	12.870	3.000
3	8.670	4.200
2	4.170	4.500
一层夹层	2.670	1.500
1	-0.030	3.000
-1	基础顶	按实
层号	标高(mm)	层高(m)
结构层楼面标高		
结构层高度		

屋面梁平法施工图 1:100

注 1,未注明的梁均居轴线中。
2,未注明的附加筋为2Φ20。
3,未注明的梁详下表。

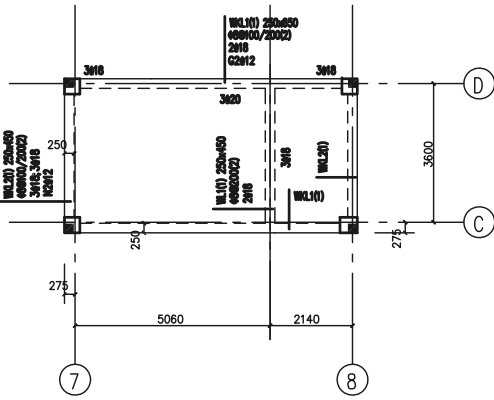
WL5(1) 150x350 Φ8@150(2) 2Φ14, 2Φ18 (原结构梁截面)	WL4(2) 150x300 Φ8@100(2) 2Φ14, 2Φ14 (原结构梁截面)	WL21(c1) 250x400 Φ8@100(2) 3Φ16, 3Φ16
WL15(1) 250x450 Φ8@150(2) 3Φ14, 3Φ16 (原结构梁截面)	WL20(c1) 250x400 Φ8@100(2) 3Φ14, 3Φ16 (原结构梁截面)	



标高19.200 梁平法施工图 1:100

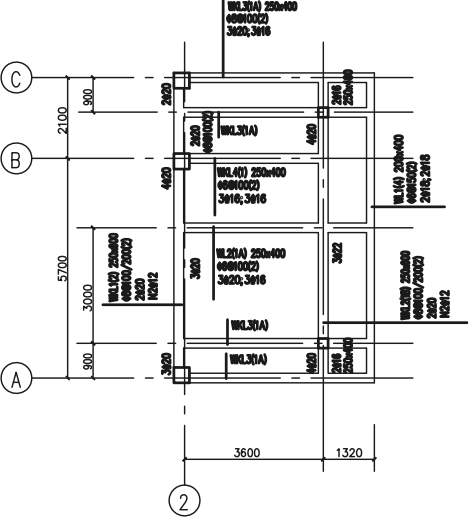
注 1,未注明的梁均居轴线中。
2,未注明的附加筋为2Φ22。

小屋面	19.200	
屋面	17.400	1.800
四层夹层	15.870	1.530
4	12.870	3.000
3	8.670	4.200
2	4.170	4.500
一层夹层	2.670	1.500
1	-0.030	3.000
-1	基础顶	按实
层号	标高(mm)	层高(m)
结构层楼面标高		
结构层高度		



标高22.600 梁平法施工图 1:100

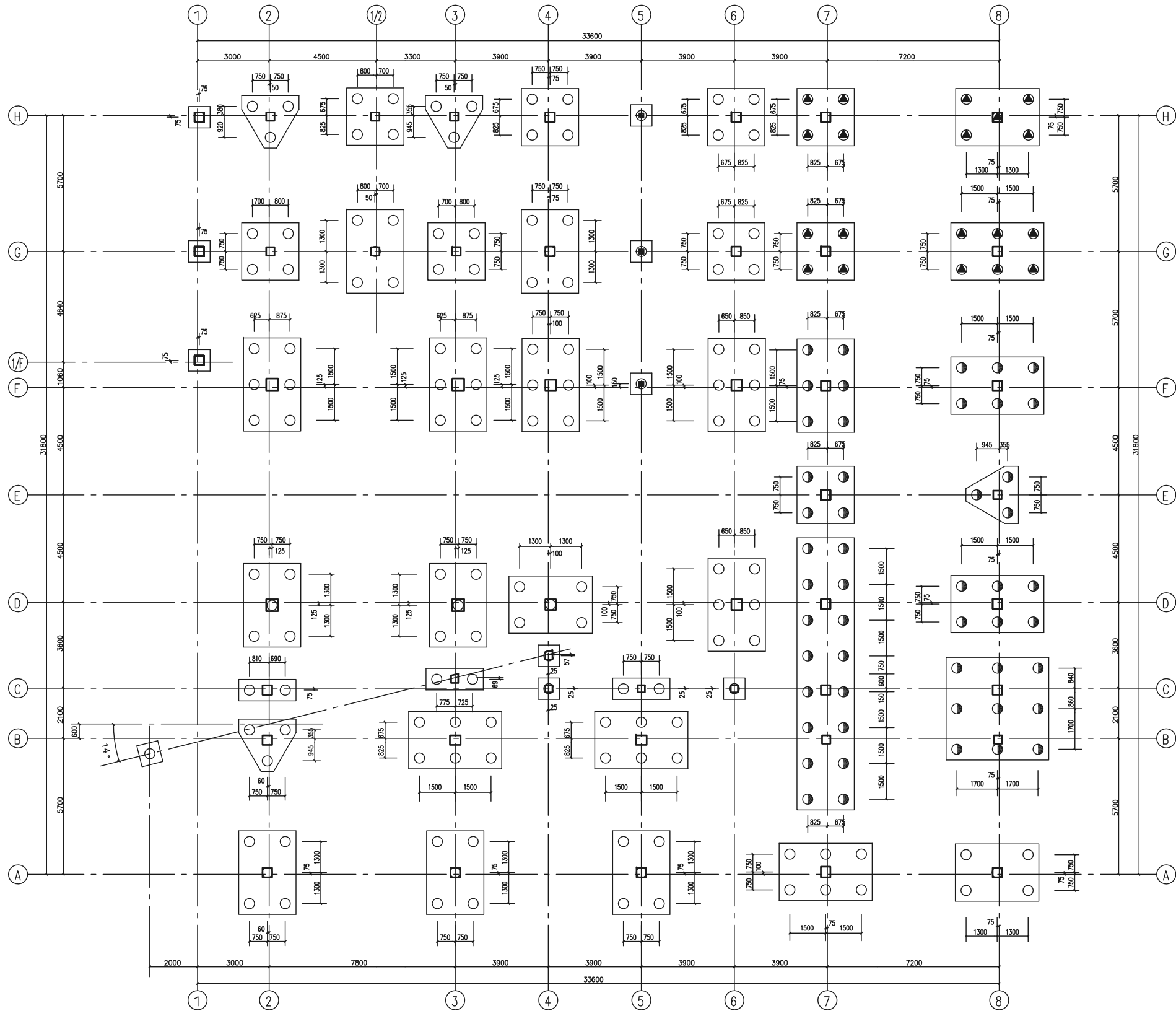
注 1,未注明的梁均标高为22.600。



标高20.100 梁平法施工图 1:100

注 1,未注明的梁均标高为20.400。

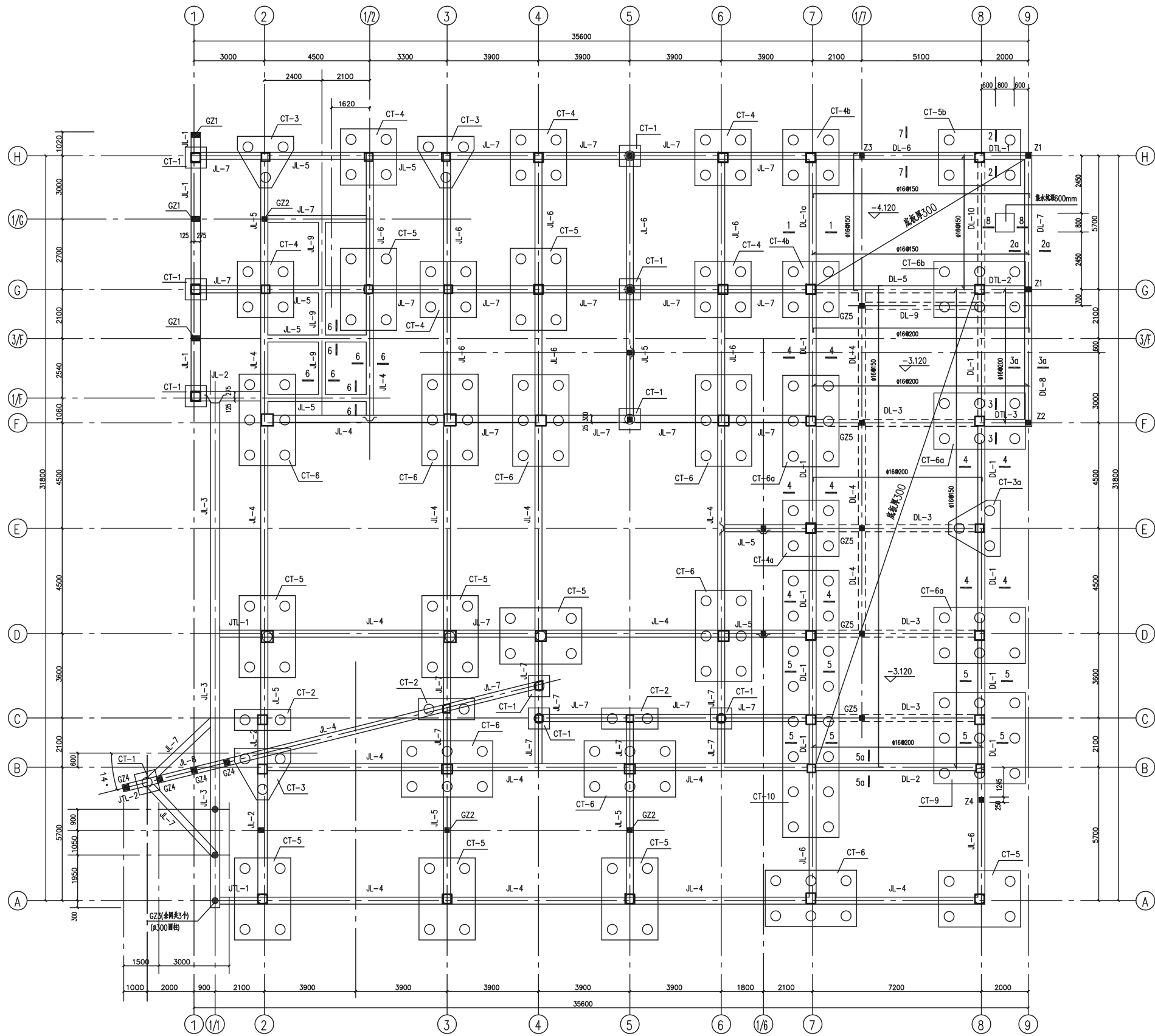
工程名称	
工程地址	
设计单位	
设计日期	



桩位平面图 1:100

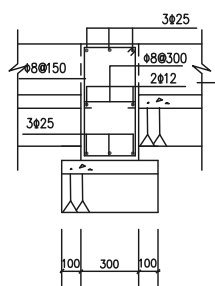
桩基说明

- 本工程桩基根据冶金工业部宁波勘察研究院提供的宁波市城建设计研究院新办公楼工程地质勘察报告(详勘)设计。
- 本工程±0.000相当于黄海绝对高程3.800米。
- 符号 "○"表示桩,总数为142枚,桩顶标高-1.900(进入5c层3.0米或进入5b层5.5米)
符号 "●"表示桩,总数为50枚,桩顶标高-3.970(进入5b层5.5米)
符号 "▲"表示桩,总数为19枚,桩顶标高-4.420(进入5b层5.5米)
- 本工程采用φ426静压振拔沉管灌注桩(端承摩擦桩),桩有效长度约20.5米左右(不包括桩尖),单桩承载力特征值取420kN。
- 桩身参见浙G20-91图集,钢筋笼主筋改为6φ12,钢筋笼长度为13.0米,桩身混凝土强度等级为C20,桩尖混凝土强度等级为C30。
- 本工程在打工程桩前先打试成桩二枚(位置另定),压桩力为650kN以抬架控制为主,桩长控制为辅。
- 打桩结束后在规定的日期内对所有桩进行跑桩一遍,并按国家现行有关规定进行成桩桩身检测及承载力检测,其中低应变动测数量为32枚,高应变动测数量为5枚。
- 施工时须严格遵守宁波市建筑桩基设计和施工细则<<2001甬DBJ02-12>>中规定要求,桩基施工前应先进行清基工作,确保桩基施工质量,如发现土质异常情况,请及时与设计院联系。

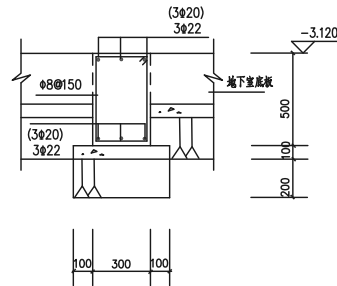


基础结构平面图 1:100

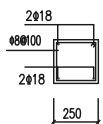
- 注 1, 未注明基础梁均居轴线中。
2, 未注明基础梁均详见施图04。
3, 未注明附加钢筋均为2Φ20。
4, 未注明断面均详见施图04。
5, 基础埋入土顶标高为-0.550。



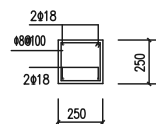
DL-3



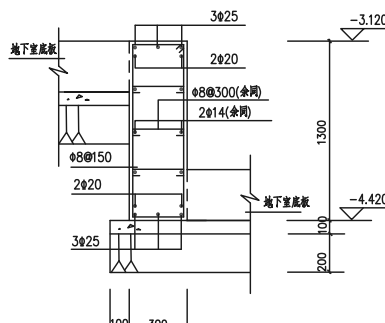
DL-4
(DL-9)



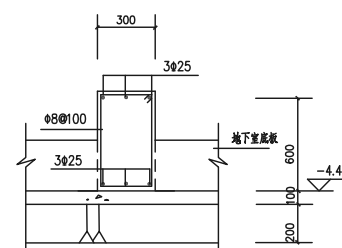
Z1 标高从-4.120~-0.200
Z3 标高从-4.120~0.540



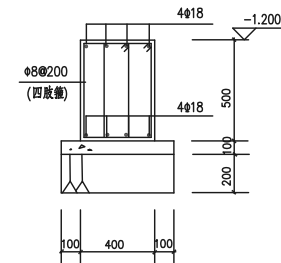
Z2 标高从-3.120~-0.200
Z4 标高从基础顶~-0.030



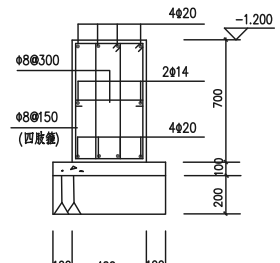
DL-5
DTL-2



DL-10

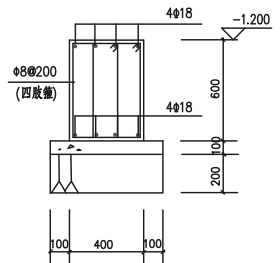


JL-1



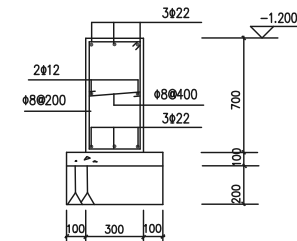
JL-2

(在次地梁JL-8设置处每侧附加3Φ8@50)



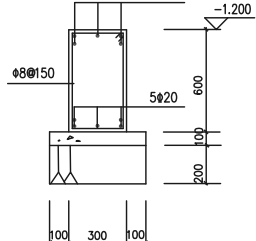
JL-3

(在GZ3设置处每侧附加3Φ8@50)



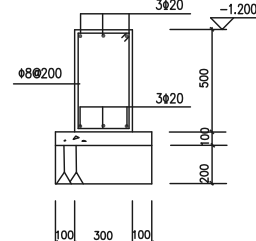
JL-4

(在次地梁设置处每侧附加3Φ8@50)



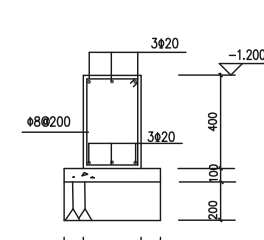
JL-5

(在次地梁设置处每侧附加3Φ8@50)

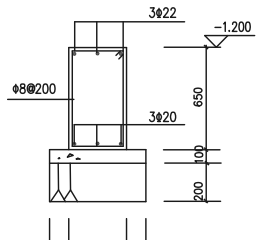


JL-6

(在次地梁设置处每侧附加3Φ8@50)

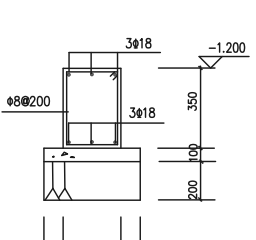


JL-7

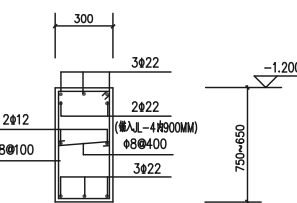


JL-8

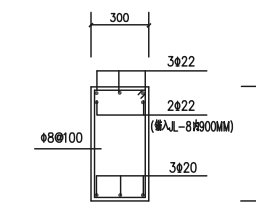
(在次地梁JL-3设置处每侧附加3Φ8@50)



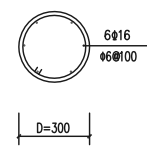
JL-9



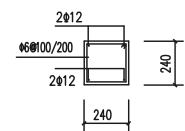
JTL-1



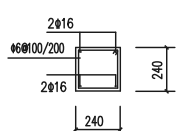
JTL-2



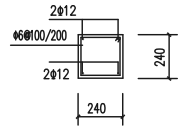
GZ3
标高从基础顶~-0.070



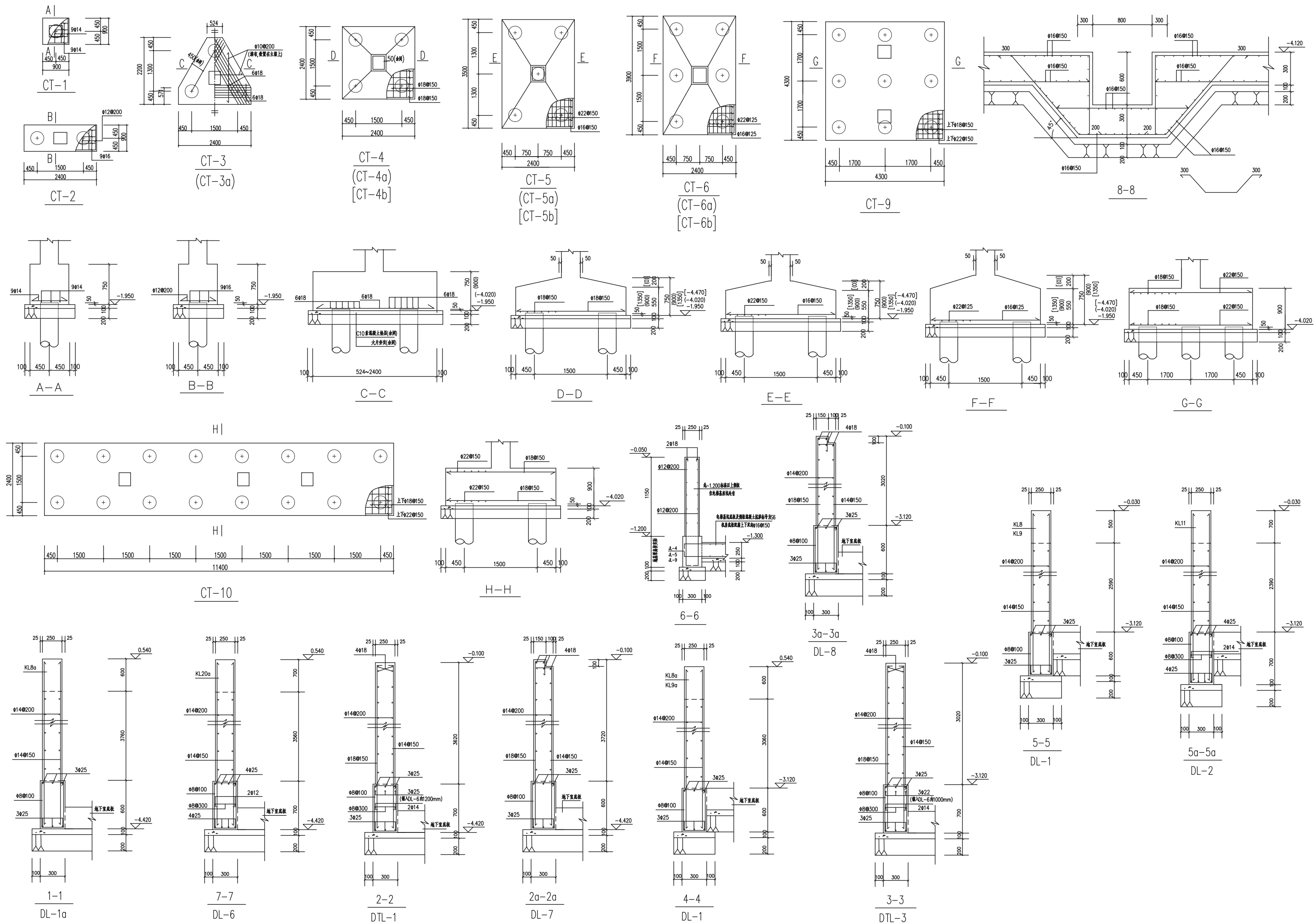
GZ2
标高从基础顶~上层梁下30mm

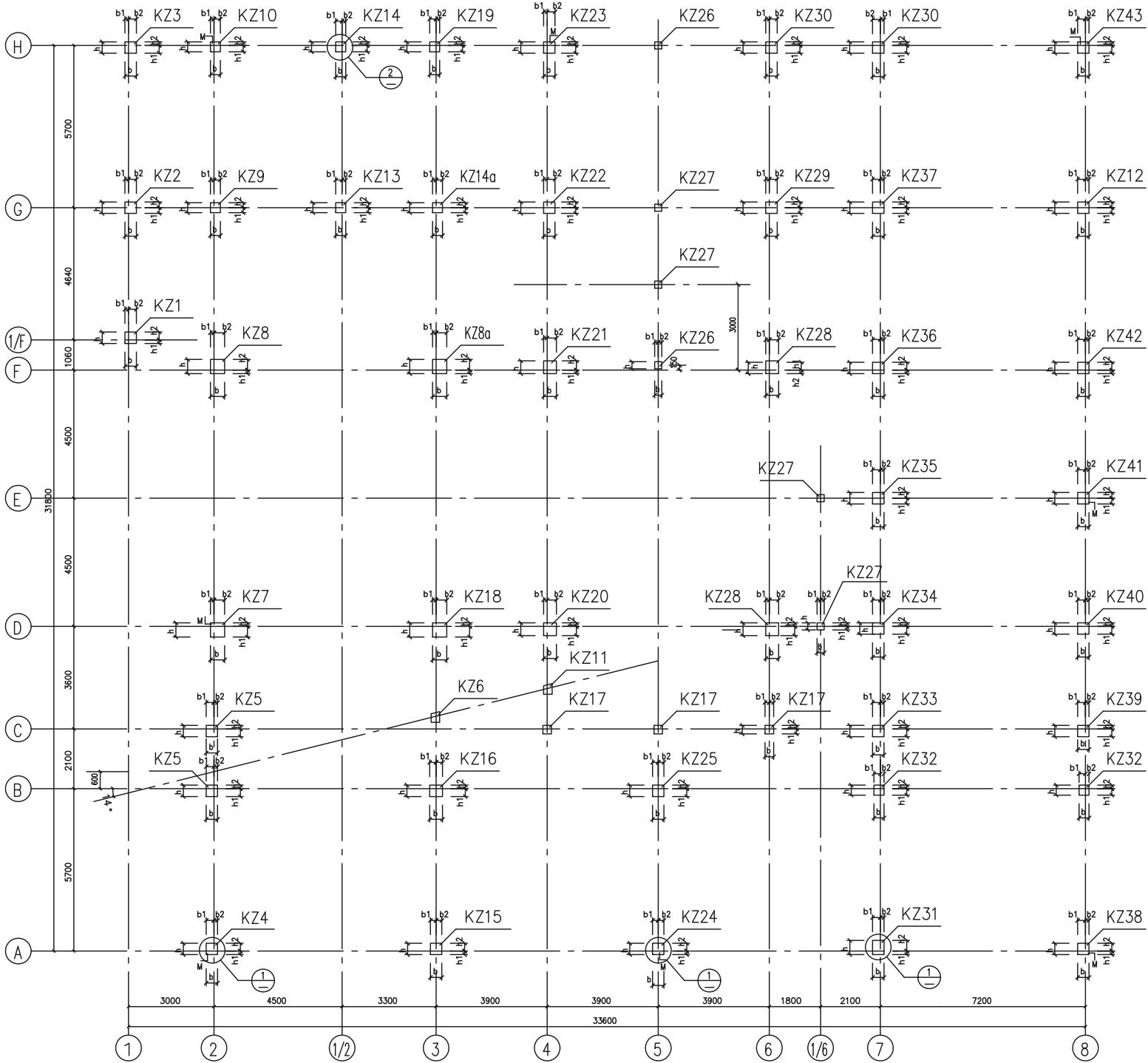


GZ4
标高从基础顶~-5.800



GZ5
标高从-3.120~上层梁下30mm





柱平法施工图 1:100

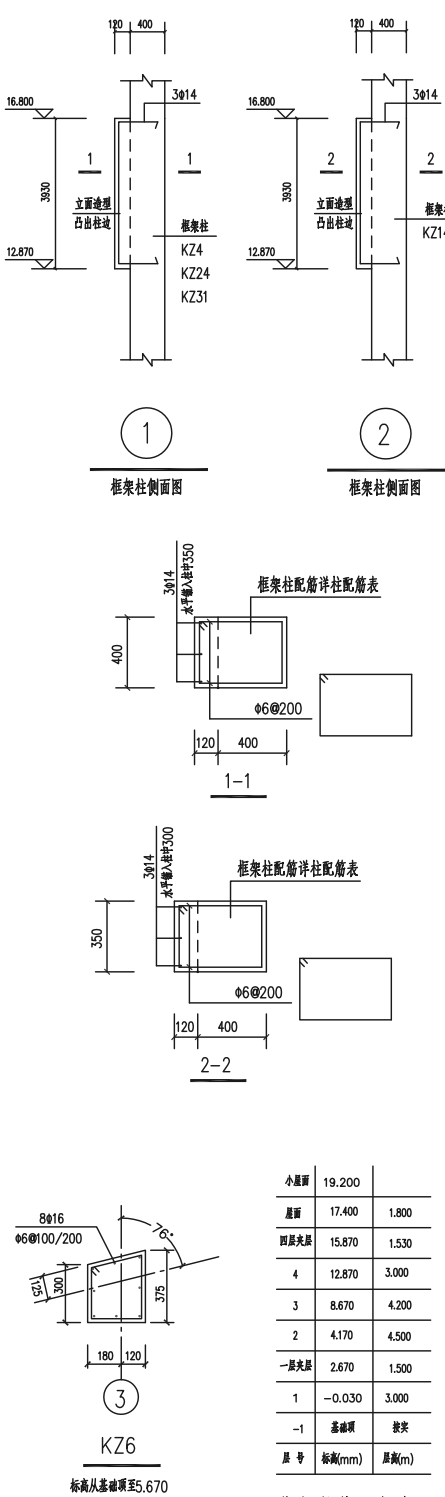
注: 1, "L"表示沉降观测点, 设在±0.000处, 共8点。

柱号	标高	bxh (圆柱直径)	b1	b2	h1	h2	全部纵筋	角筋	b边一侧中部筋	h边一侧中部筋	箍筋类型号	箍筋	备注
KZ30	基础顶~8.670	400x400	125	275	275	125		4#25	2#25	2#25	1(4x4)	Φ8@100/200	
	8.670~17.400	400x400	125	275	275	125		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100/200 异形加密	其中标高12.870以上 箍筋为Φ8@100
KZ31	基础顶~8.670	400x450	275	125	125	325		4#22	1#22	2#20	1(3x4)	Φ6@100/200	
	8.670~18.900	400x400	275	125	125	275		4#20	1#20	2#20	1(3x4)	Φ6@100/200	
KZ32	基础顶~8.670	350x350	225	125	225	125	8#22				1(3x3)	Φ6@100/200	
	基础顶~12.870	400x400	275	125	275	125		4#25	2#25	2#25	1(4x4)	Φ8@100	
KZ33	12.870~17.550	400x400	275	125	275	125		4#22	2#20	2#20	1(4x4)	Φ6@100	
	17.550~22.600	400x400	275	125	275	125		4#18	2#18	2#18	1(4x4)	Φ6@100	
KZ34	基础顶~12.870	400x400	275	125	275	125		4#25	2#25	2#25	1(4x4)	Φ8@100/200	
	12.870~17.400	400x400	275	125	275	125		4#25	2#22	2#20	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ35	基础顶~8.670	400x400	275	125	200	200		4#22	2#18	2#22	1(4x4)	Φ6@100/200	
	基础顶~8.670	400x400	275	125	275	275		4#25	2#25	2#25	1(4x4)	Φ8@100/200	其中标高12.870以上 箍筋为Φ8@100
KZ36	8.670~17.400	400x400	275	125	125	275		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100/200	

注: 所有框架柱拉梁位置箍筋均为Φ8@100。

柱号	标高	bxh (圆柱直径)	b1	b2	h1	h2	全部纵筋	角筋	b边一侧中部筋	h边一侧中部筋	箍筋类型号	箍筋	备注
KZ37	基础顶~8.670	400x400	275	125	200	200		4#22	1#20	2#22	1(3x4)	Φ6@100/200	
	8.670~12.870	400x400	275	125	200	200		4#20	1#18	2#20	1(3x4)	Φ6@100/200	
KZ38	基础顶~8.670	400x400	275	125	125	275		4#22	2#20	2#20	1(4x4)	Φ6@100/200	
	8.670~18.900	400x400	275	125	125	275		4#20	2#18	2#18	1(4x4)	Φ6@100/200	
KZ39	基础顶~12.870	400x400	275	125	275	125		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100	
	12.870~19.050	400x400	275	125	275	125		4#22	2#20	2#20	1(4x4)	Φ6@100	
KZ40	19.050~22.600	400x400	275	125	275	125		4#18	2#18	2#18	1(4x4)	Φ6@100	
	基础顶~12.870	400x400	275	125	275	125		4#25	2#22	2#25	1(4x4)	Φ8@100	
KZ41	12.870~17.400	400x400	275	125	275	125		4#22	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100	
	17.400~22.600	400x400	275	125	275	125		4#20	2#18	2#18	1(4x4)	Φ6@100	
KZ42	基础顶~8.670	400x400	275	125	200	200		4#22	2#18	2#22	1(4x4)	Φ6@100/200	
	基础顶~8.670	400x400	275	125	125	275		4#25	2#20	2#22	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ43	8.670~17.400	400x400	275	125	125	275		4#25	2#20	2#20	1(4x4)	Φ8@100/200	其中标高12.870以上 箍筋为Φ8@100
	基础顶~8.670	400x400	275	125	275	125		4#22	2#20	2#20	1(4x4)	Φ8@100/200	其中标高12.870以上 箍筋为Φ8@100

注: 所有框架柱拉梁位置箍筋均为Φ8@100。

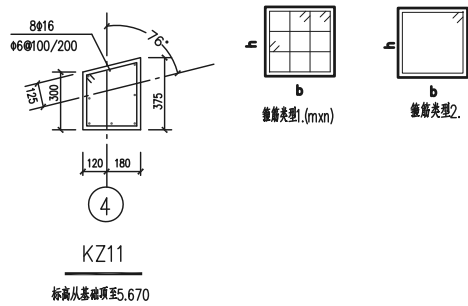


小截面	19.200
屋面	17.400
楼层标高	15.870
4	12.870
3	8.670
2	4.170
一层标高	2.670
1	-0.030
-1	基础顶
层号	标高(mm)
结构层楼面标高	
结构层高	

柱配筋表

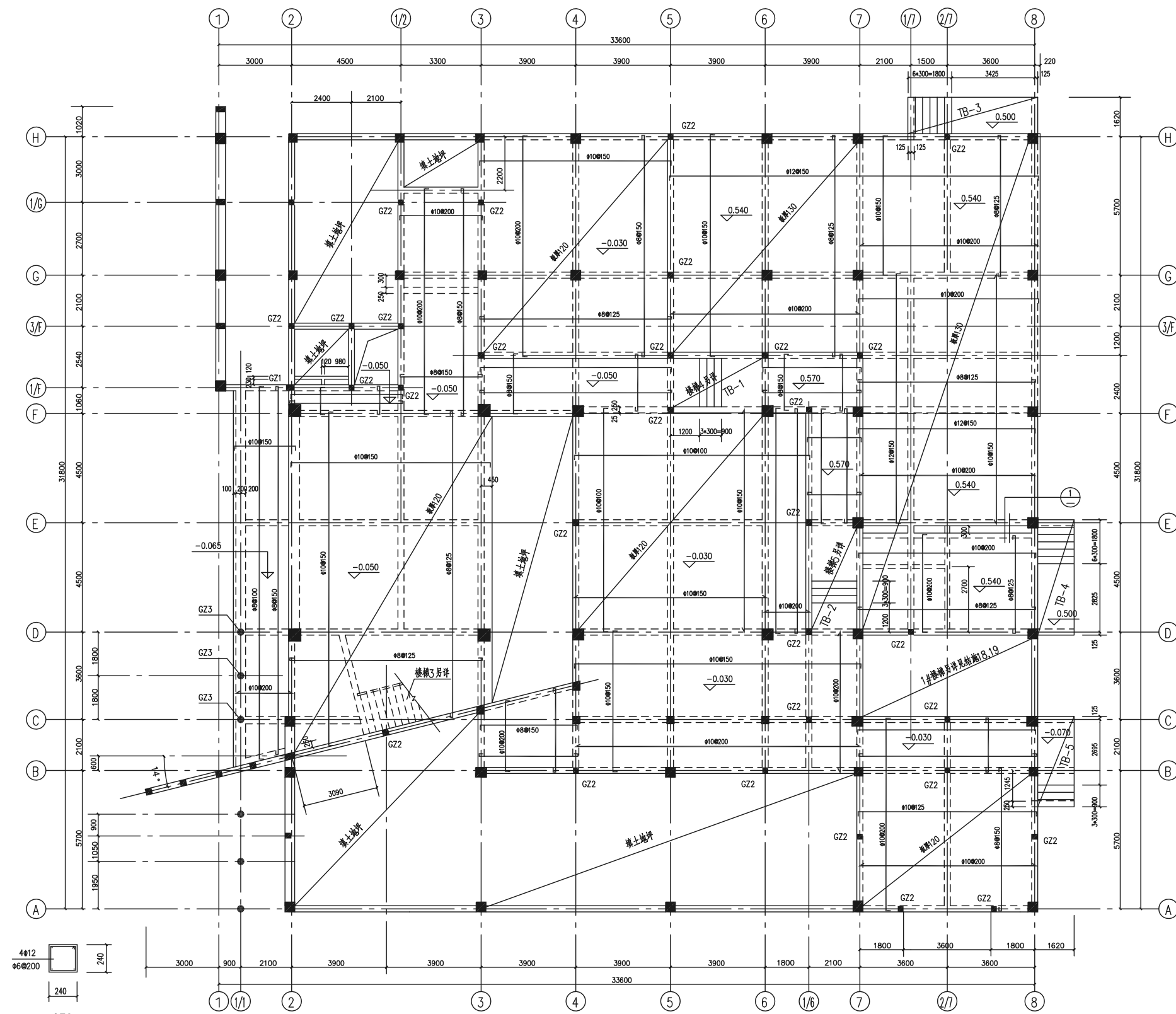
柱号	标高	bxh (圆柱直径)	b1	b2	h1	h2	全部纵筋	角筋	b边一侧中部筋	h边一侧中部筋	箍筋类型号	箍筋	备注
KZ1	基础顶~8.670	400x400	125	275	125	275	8#18				1(3x3)	Φ6@100/200	
KZ2	基础顶~8.670	400x400	125	275	200	200	8#18				1(3x3)	Φ6@100/200	
KZ3	基础顶~8.670	400x400	125	275	275	125	8#18				1(3x3)	Φ6@100/200	
KZ4	基础顶~8.670	370x400	255	125	125	275		4#22	1#20	1#22	1(3x3)	Φ6@100/200	
	8.670~17.400	370x400	255	125	125	275		4#20	1#18	1#18	1(3x3)	Φ6@100/200	
KZ5	基础顶~8.670	370x400	255	125	125	275	8#18				1(3x3)	Φ6@100	
	17.400~20.400	370x400	255	125	125	275	8#18				1(3x3)	Φ6@100	
KZ7	基础顶~8.670	500x500	125	375	375	125	12#20				1(4x4)	Φ8@100/200	
	8.670~17.550	450x450	125	325	325	125		4#20	2#18	2#18	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ8	基础顶~8.670	500x500	125	375	125	375	12#20				1(4x4)	Φ8@100/200	
	8.670~17.550	450x450	125	325	125	325		4#20	2#18	2#18	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ8a	基础顶~8.670	500x500	125	375	125	375	12#20				1(4x4)	Φ8@100/200	
	8.670~17.400	450x450	125	325	125	325		4#20	2#18	2#18	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ9	基础顶~8.670	350x350	125	225	175	175		4#25	1#20	1#22	1(3x3)	Φ6@100/200	
	8.670~17.550	350x350	125	225	175	175		4#22	1#18	1#18	1(3x3)	Φ6@100/200	
KZ10	基础顶~8.670	350x350	125	225	225	125		4#20	1#18	1#18	1(3x3)	Φ6@100/200	
	8.670~17.400	350x350	125	225	225	125	8#18				1(3x3)	Φ6@100/200	
KZ12	基础顶~8.670	400x400	275	125	200	200		4#22	1#18	2#22	1(3x4)	Φ6@100/200	
	8.670~12.870	400x400	275	125	200	200		4#20	1#18	2#18	1(3x4)	Φ6@100/200	
KZ13	基础顶~8.670	350x350	225	125	175	175		4#25	1#20	1#20	1(3x3)	Φ8@100/200	
	8.670~17.550	350x350	225	125	175	175		4#22	1#18	1#18	1(3x3)	Φ6@100/200	
KZ14	基础顶~8.670	350x400	225	125	275	125		4#22	1#22	1#22	1(3x3)	Φ6@100	
	8.670~17.400	350x400	225	125	275	125		4#20	1#20	1#20	1(3x3)	Φ6@100	
KZ14a	基础顶~8.670	350x350	125	225	175	175		4#20	1#20	1#20	1(3x3)	Φ6@100/200	
	8.670~17.550	350x350	125	225	175	175		4#18	1#18	1#18	1(3x3)	Φ6@100/200	
KZ15	基础顶~8.670	400x400	200	200	125	275		4#25	2#20	2#20	1(4x4)	Φ8@100/200	
	8.670~17.400	400x400	200	200	125	275		4#22	2#18	2#18	1(4x4)	Φ6@100/200	
KZ16	基础顶~8.670	450x400	225	225	275	125		4#25	2#20	1#25	1(4x3)	Φ8@100/200	
	8.670~17.550	400x400	200	200	275	125		4#22	2#18	1#22	1(4x3)	Φ6@100/200	
KZ17	基础顶~5.670	300x300	150	150	175	125	8#18				1(3x3)	Φ6@100	
	基础顶~8.670	500x500	125	375	375	125	12#20				1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ18	8.670~17.400	450x450	125	325	325	125		4#20	2#18	2#18	1(4x4)	Φ8@100/200	
	基础顶~8.670	350x400	225	125	275	125		4#22	1#22	1#22	1(3x3)	Φ6@100	
KZ19	8.670~17.400	350x400	225	125	275	125		4#20	1#20	1#20	1(3x3)	Φ6@100	
	基础顶~8.670	450x450	125	325	325	125		4#25	2#25	2#25	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ20	8.670~17.400	400x400	125	275	275	125		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100/200	
	基础顶~8.670	450x450	125	325	125	325		4#25	2#25	2#25	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ21	基础顶~8.670	400x400	125	275	125	275		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100/200	其中标高12.870以上 箍筋为Φ8@100
	8.670~17.400	400x400	125	275	125	275		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ22	基础顶~8.670	400x400	125	275	200	200		4#22	1#20	2#22	1(3x4)	Φ6@100/200	
	8.670~12.870	400x400	125	275	200	200		4#20	1#18	2#20	1(3x4)	Φ6@100/200	
KZ23	基础顶~8.670	400x400	125	275	275	125		4#25	2#25	2#25	1(4x4)	Φ8@100/200	
	8.670~17.400	400x400	125	275	275	125		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ6@100/200	其中标高12.870以上 箍筋为Φ8@100
KZ24	基础顶~8.670	400x400	200	200	125	275		4#22	1#22	1#20	1(3x3)	Φ6@100/200	
KZ25	8.670~17.400	400x400	200	200	125	275		4#20	1#20	1#18	1(3x3)	Φ6@100/200	
	基础顶~8.670	450x400	225	225	275	125		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ26	基础顶~8.670	400x400	200	200	275	125		4#22	2#20	2#20	1(4x4)	Φ6@100/200	
	基础顶~0.570	300x250	150	150	125	125		4#22			2	Φ8@100	
KZ27	基础顶~0.570	300x250	150	150	125	125		4#18			2	Φ8@100	
	基础顶~8.670	450x450	125	325	325	125		4#25	2#25	2#25	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ28	基础顶~8.670	400x400	125	275	125	125		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100/200	其中标高12.870以上 箍筋为Φ8@100
	8.670~17.400	400x400	125	275	125	125		4#25	2#22	2#22	1(4x4)	Φ8@100/200	
KZ29	基础顶~8.670	400x400	125	275	200	200		4#22	1#20	2#22	1(3x4)	Φ6@100/200	
	8.670~12.870	400x400	125	275	200	200		4#20	1#18	2#20	1(3x4)	Φ6@100/200	

注: 所有框架柱拉梁位置箍筋均为Φ8@100。



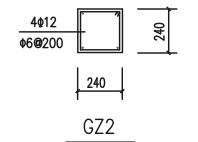
标高从基础顶至5.670

专业	姓名	日期

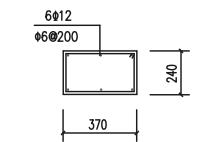


一层(架空层)结构平面图 1:100

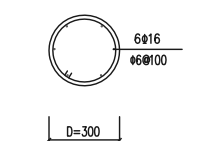
- 注: 1,未注明板厚为100。
2,未注明的板面标高为-0.030。
3,未注明的钢筋为 $\Phi 8@200$ 。
4,板面分布筋为 $\Phi 6@250$ 。



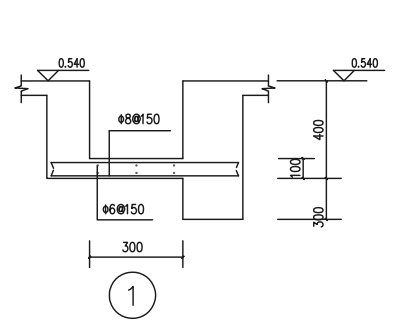
标高从底层架空层顶~上层梁下30mm



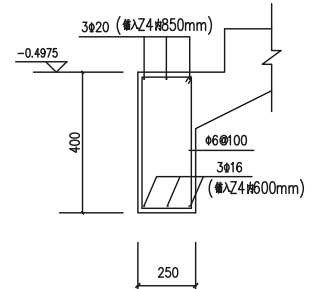
标高从-0.050~上层梁下30mm



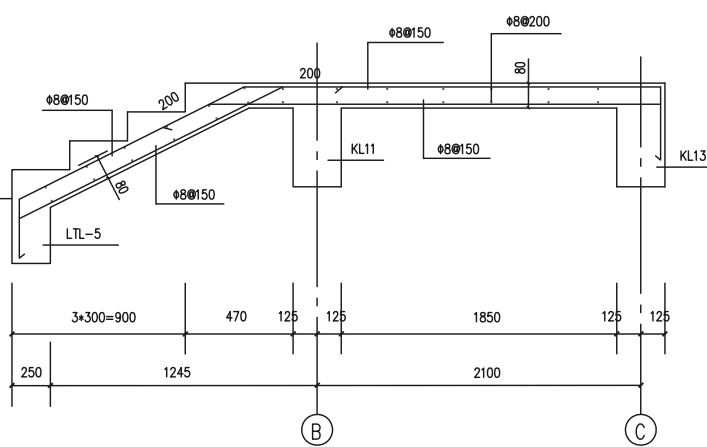
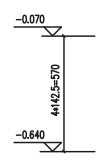
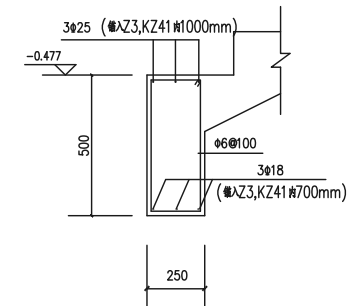
标高从-0.065~8.070



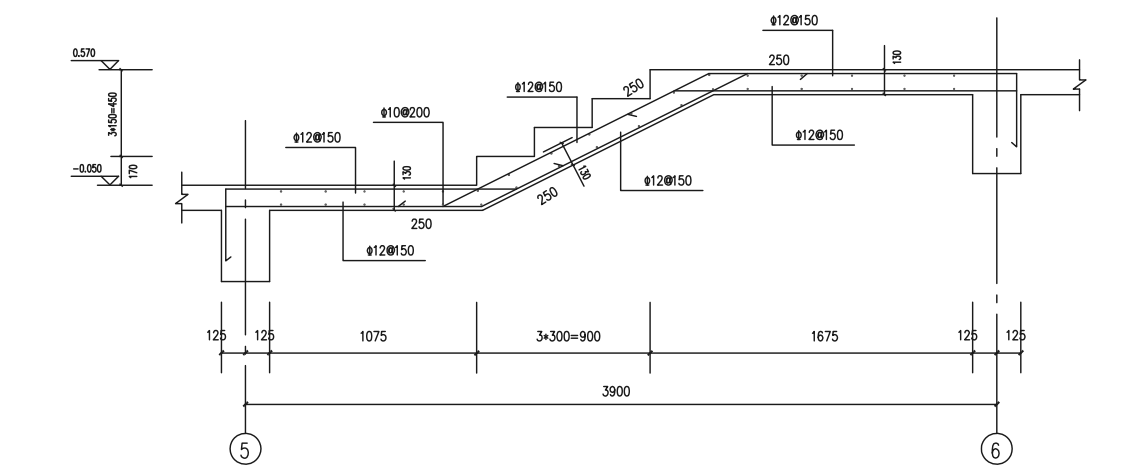
LTL-5 L=1750



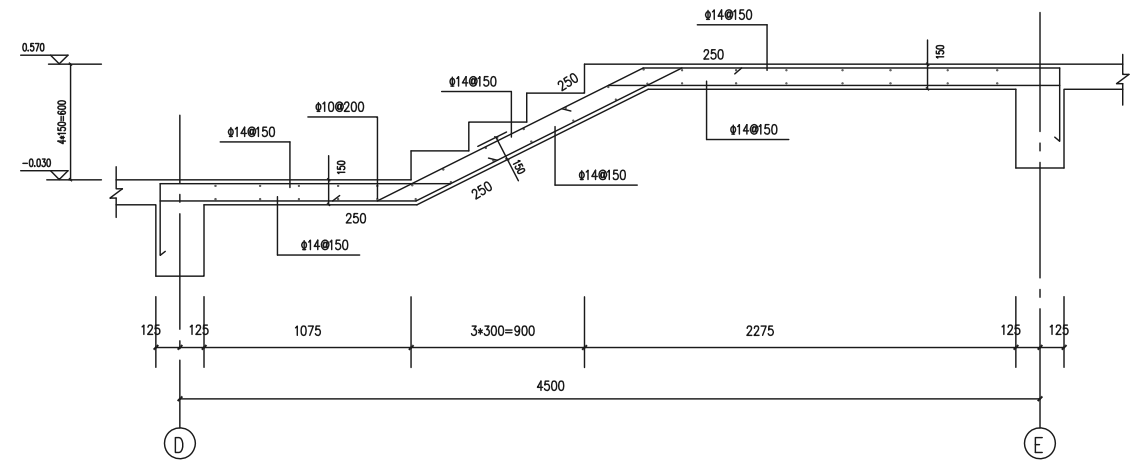
<u>LTl-3</u>	L=1750
(LTl-4)	L=1900



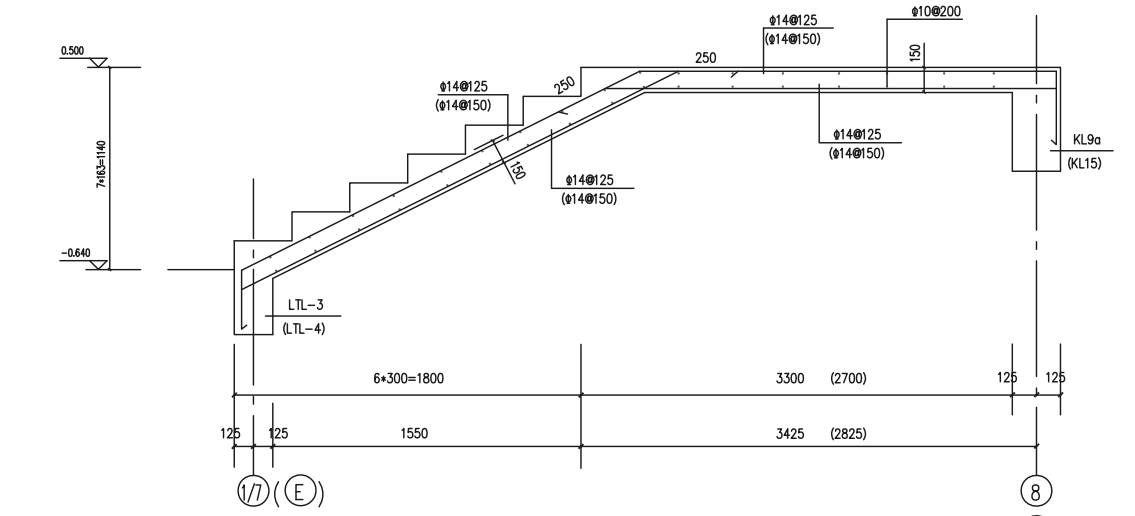
TB-5



TB-1

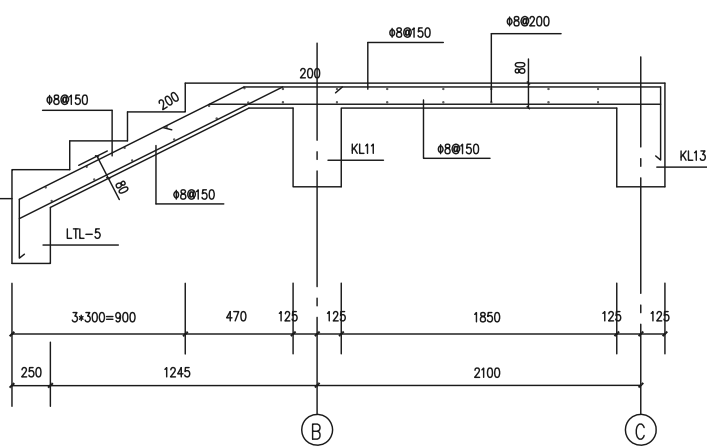


TB-2

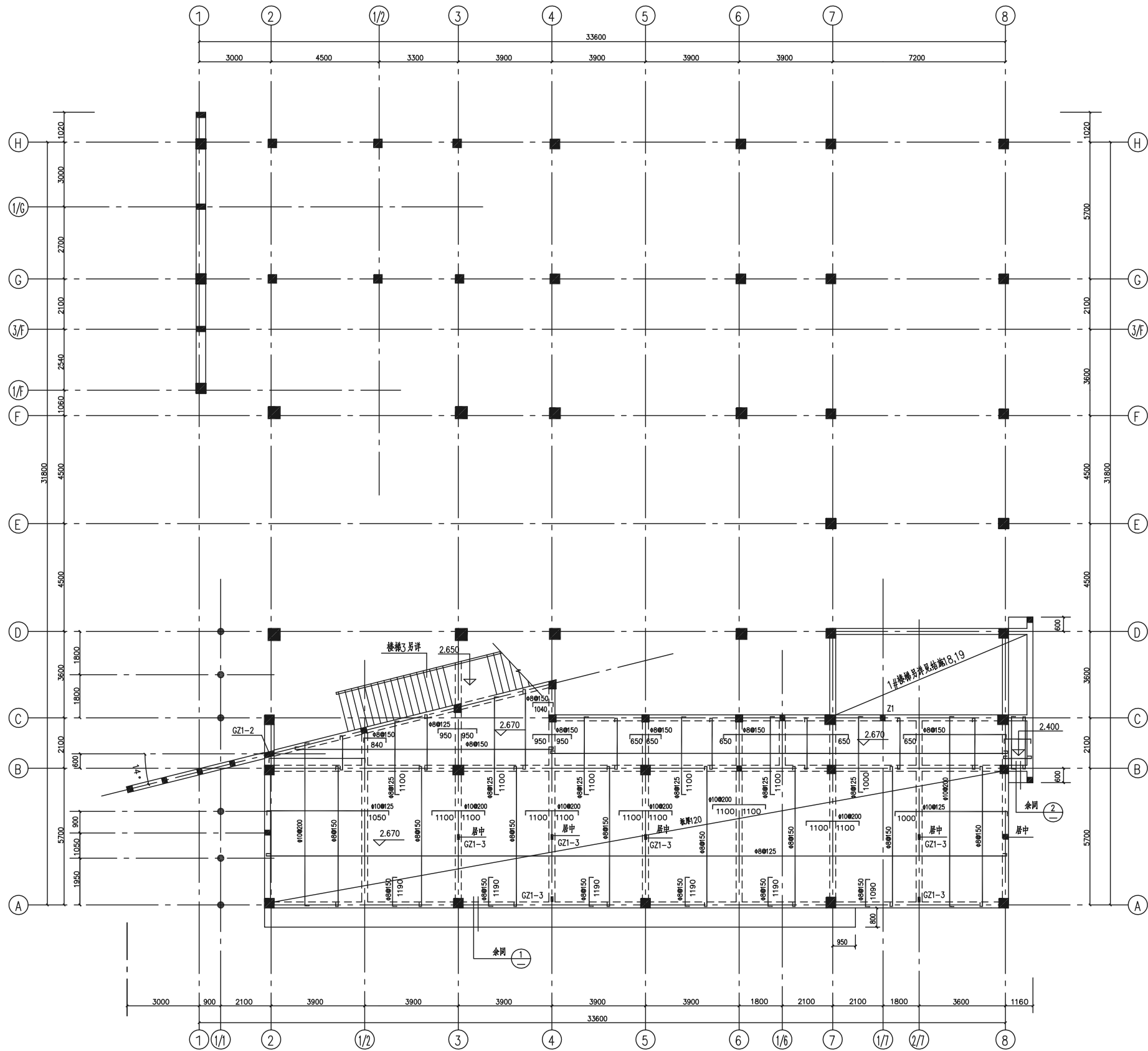


TB-3

(TB-4)

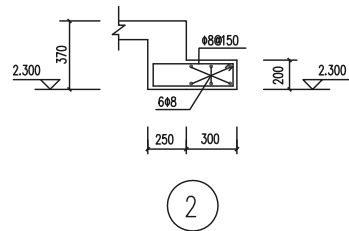
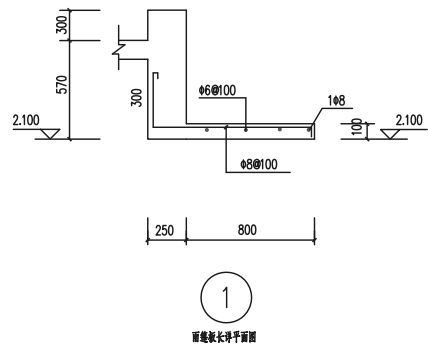
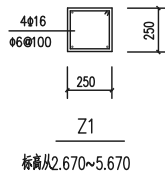
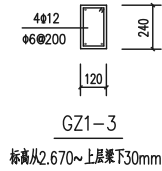
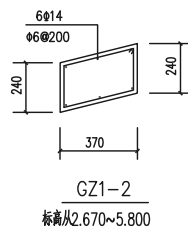
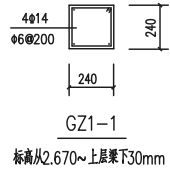


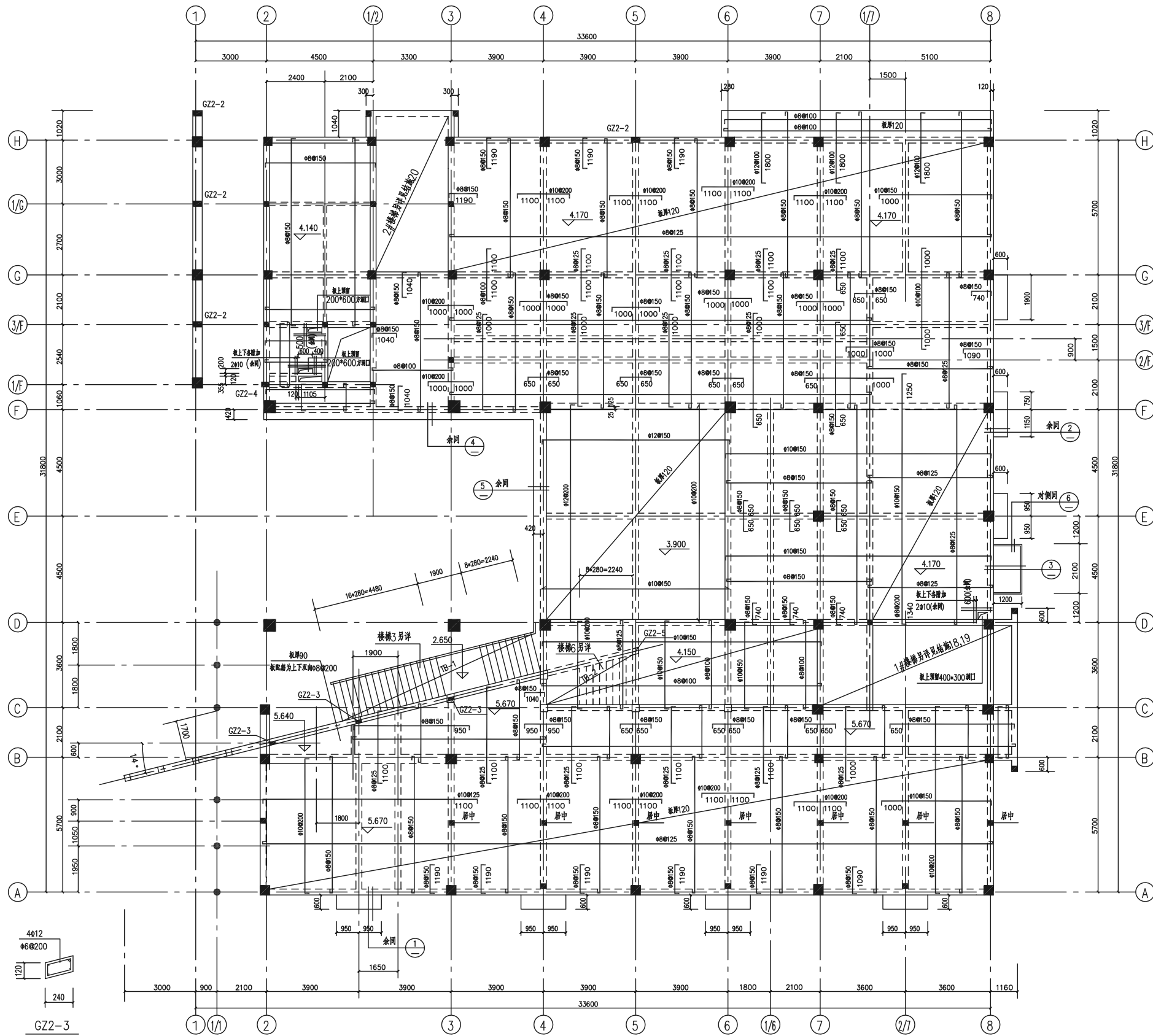
专业	姓名	日期



一层夹层结构平面图:100

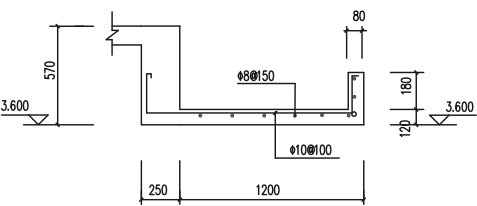
- 注 1,未注明板厚为100。
2,未注明的钢筋为φ8@200。
3,板面分布筋为φ6@250。
4,未注明的构造柱均为GZ1-1。





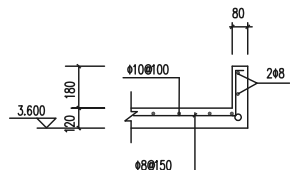
GZ2-3

标高从5.670~上层梁下30mm



3

屋面板长平剖面

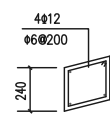


6

屋面板长平剖面

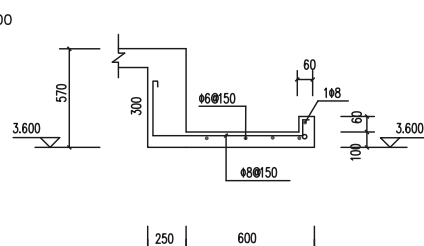
二层结构平面图 1:100

- 注 1, 未注明板厚为100。
2, 未注明的钢筋为8#200。
3, 板面分布筋为6#250。
4, 未注明的构造柱均为GZ2-1。



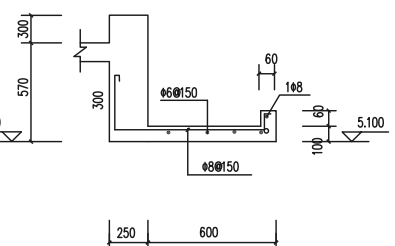
GZ2-5

标高从4.150~5.800



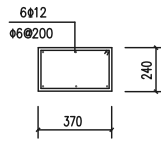
2

空调板长平剖面



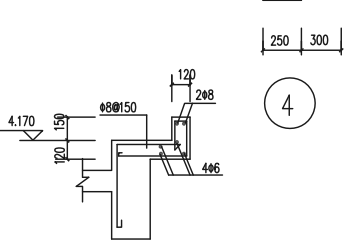
1

空调板长平剖面



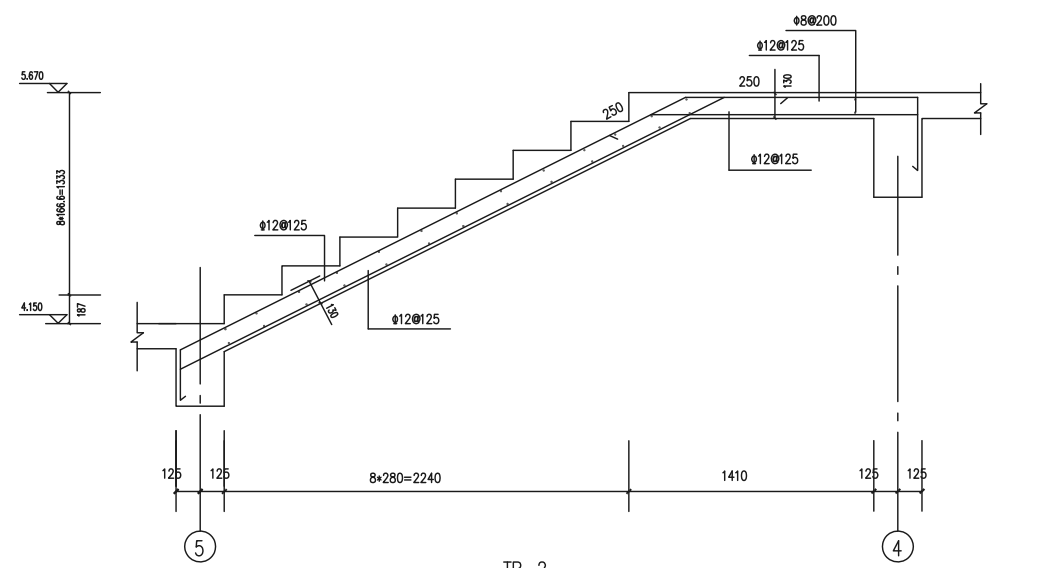
GZ2-4

标高从4.170~上层梁下30mm



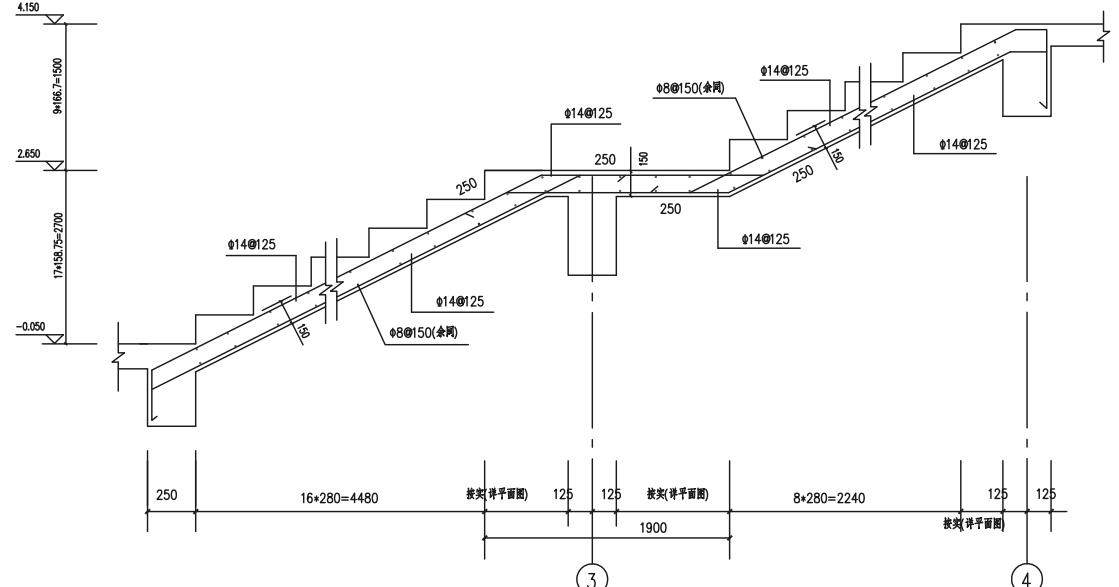
5

空调板长平剖面



TB-2

梯板宽度详见平面图

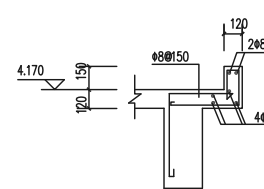


3

梯板宽度为1700mm

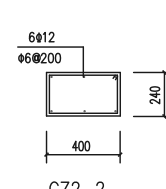
TB-1

梯板宽度为1700mm



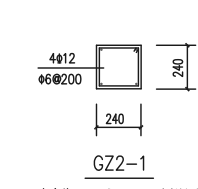
4

空调板长平剖面



GZ2-2

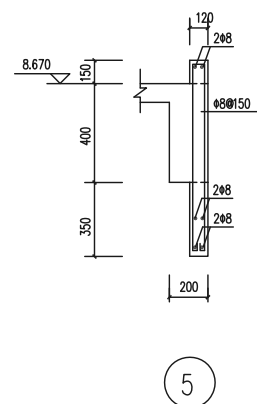
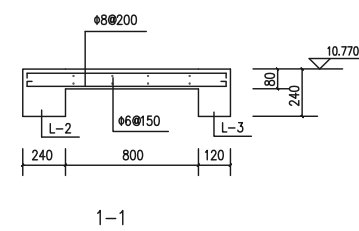
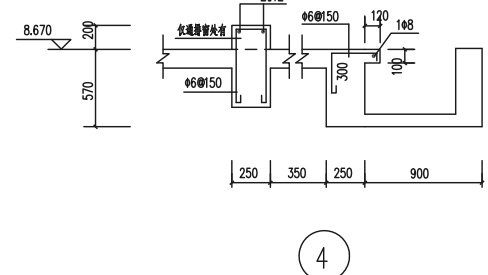
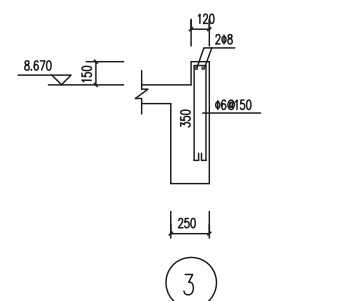
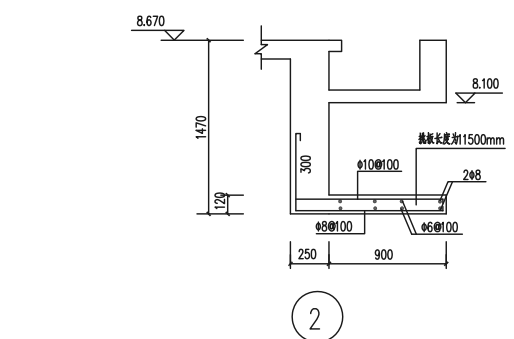
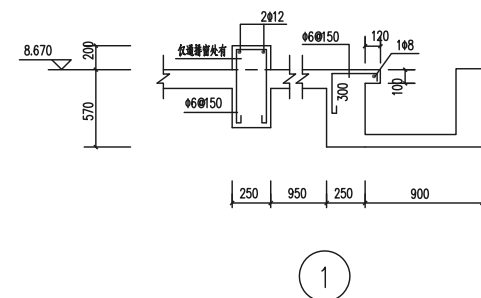
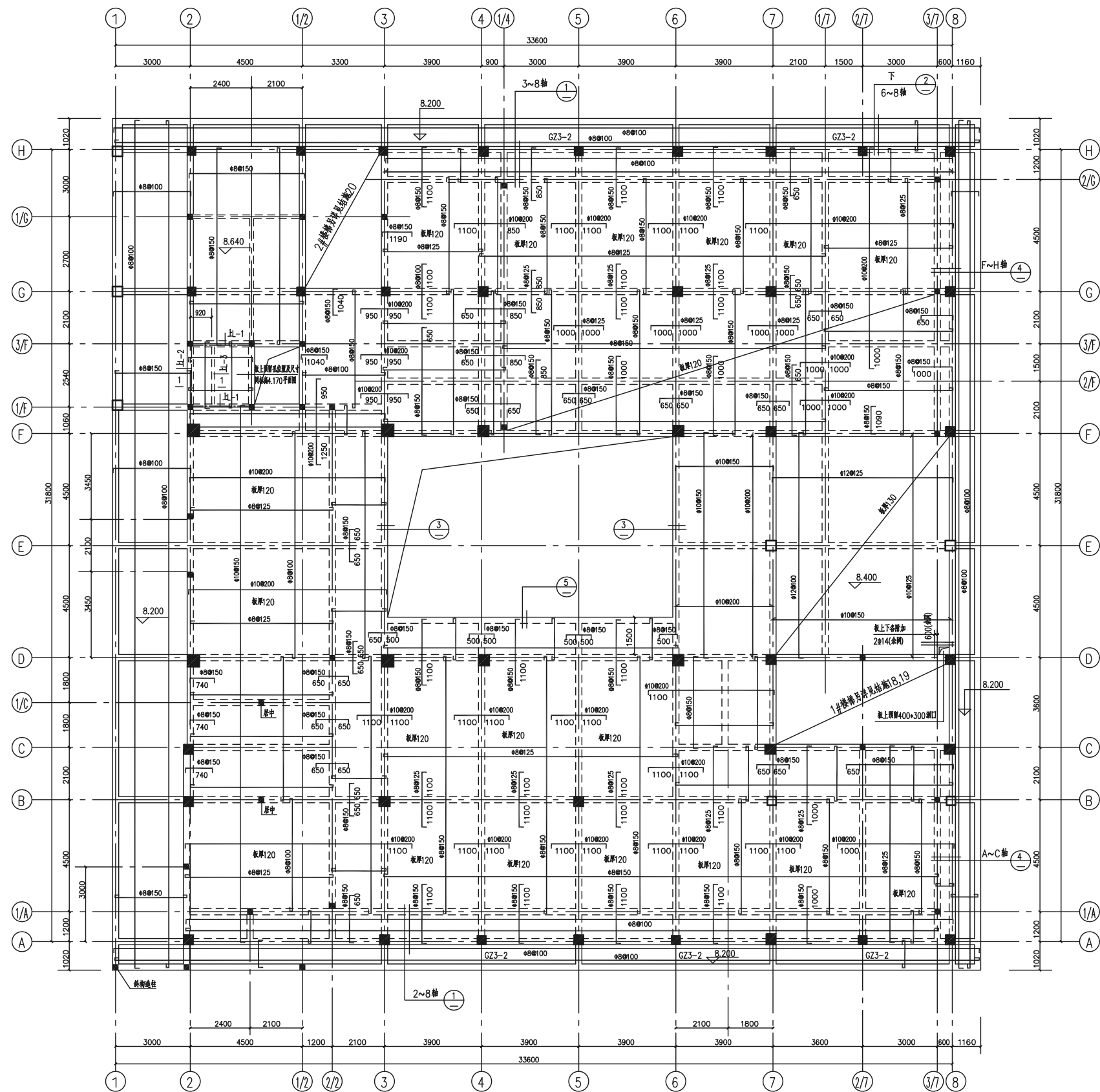
标高从4.170~上层梁下30mm



GZ2-1

标高从4.170或5.670~上层梁下30mm

姓名	日期



三层结构平面图 1:100

- 注: 1,未注明板厚为100。
2,未注明的板面标高为8.670。
3,未注明的钢筋为Φ8@200。
4,板面分布筋为Φ6@250。
5,未注明的构造柱均为GZ3-1。

