

单墩承台配筋大样

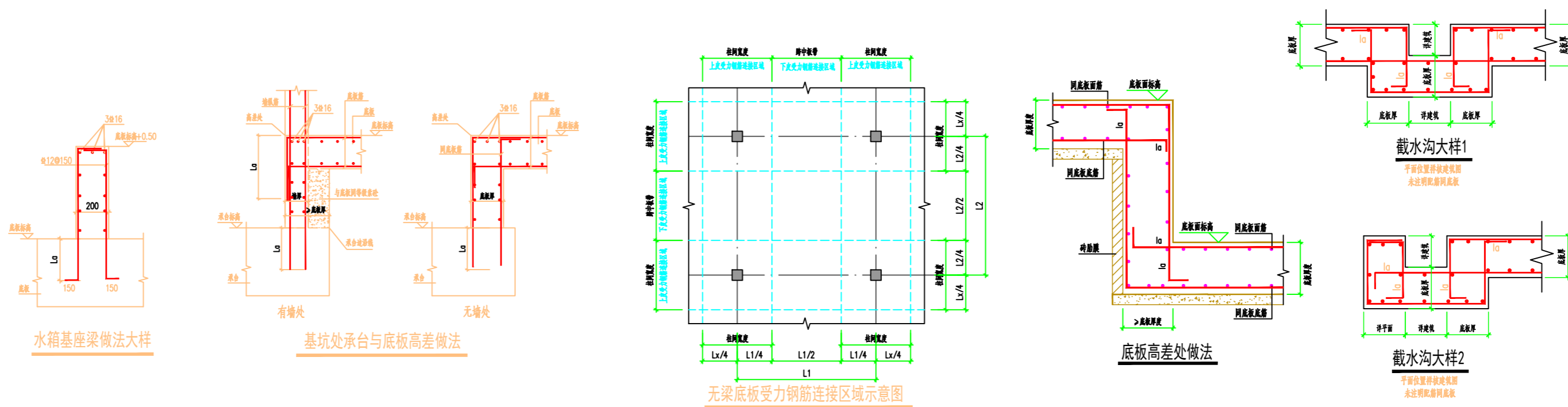
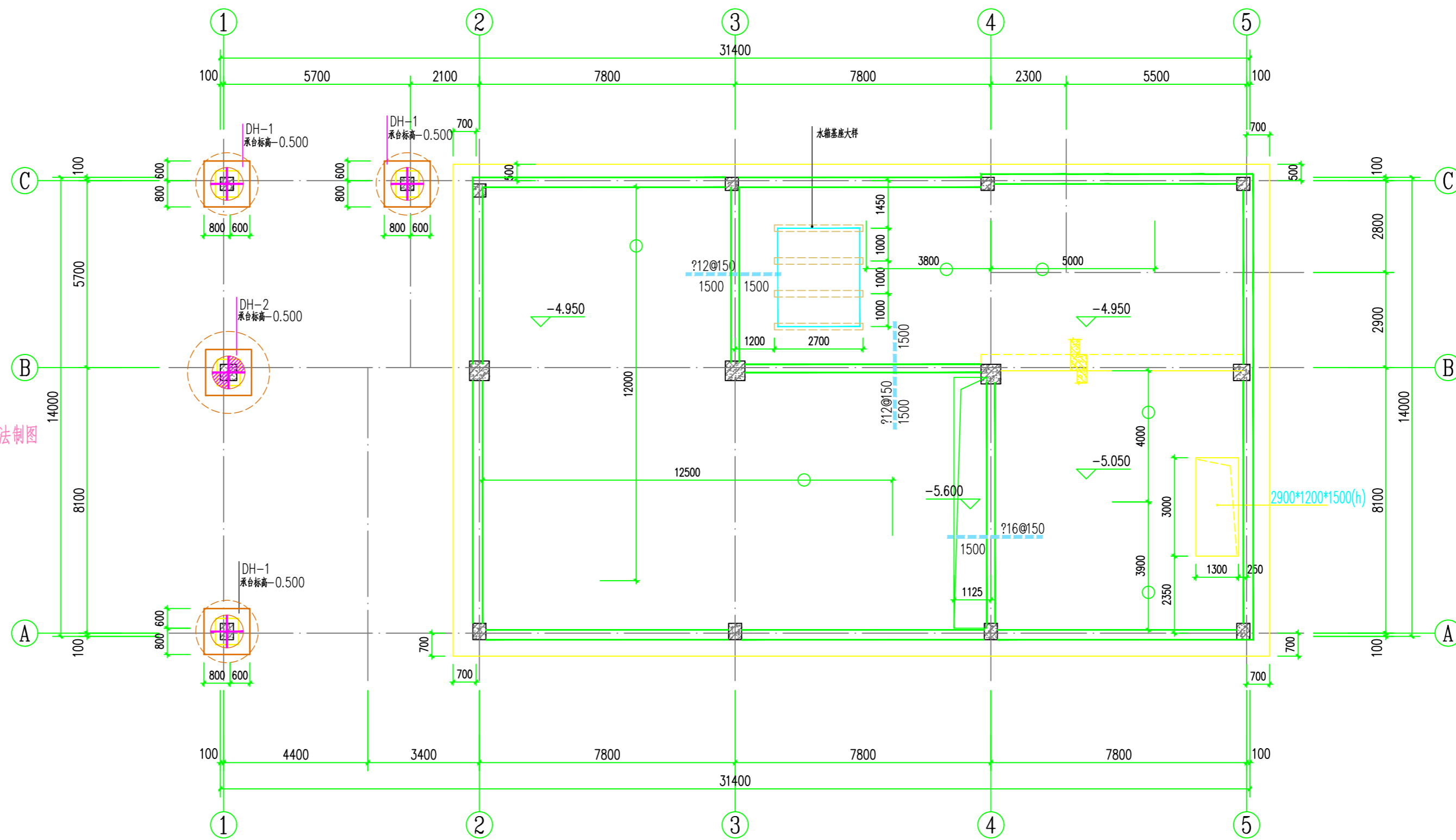
承台说明:

1. 未注明承台面相对标高为-5.800m
2. 承台混凝土等级采用C30。
3. 本图表示法参照图集22G101-3《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(独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础)》，本图中未表示构造节点须按此图集进行处理。
4. 承台下部保护层厚度100mm，其上部保护层厚度25mm。
5. 地下室施工完回填整平后再开挖墩基础。
6. 承台四周地基土必需夯实，其压实系数不小于0.94。
7. 其余未注明部分详见桩基设计说明及地下室设计说明。

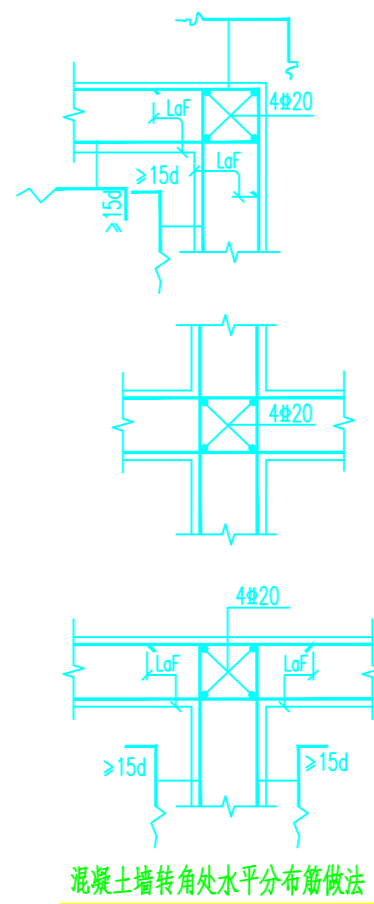
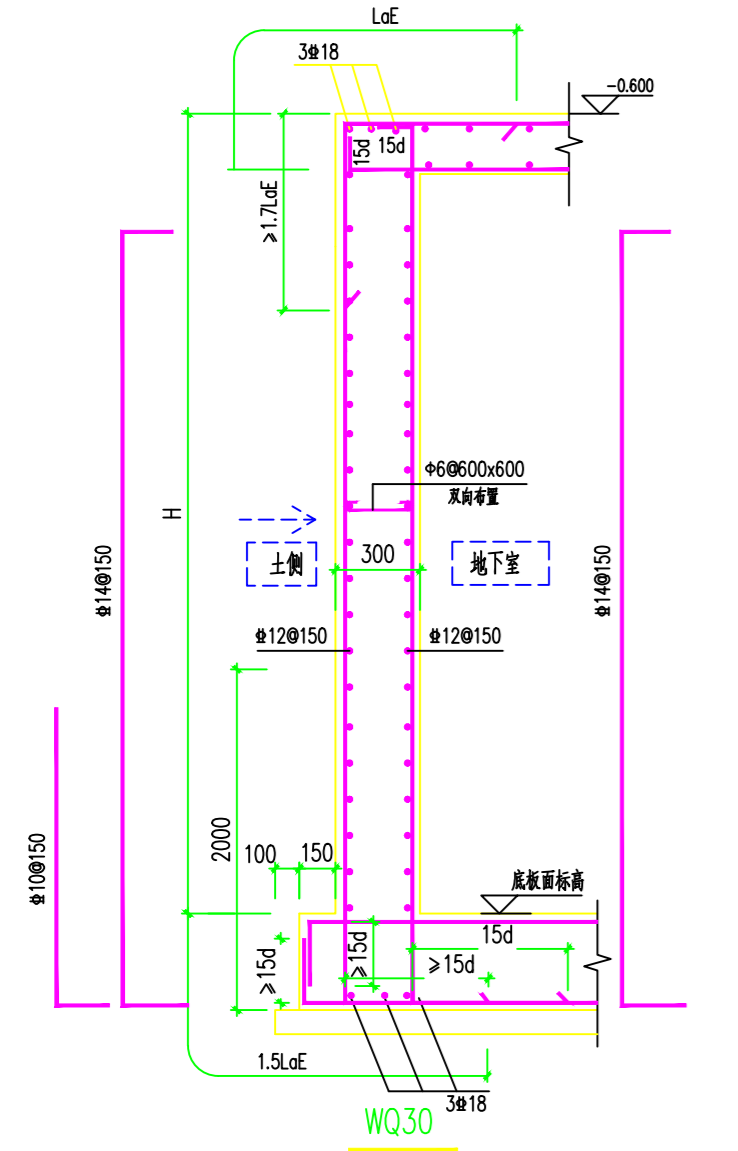
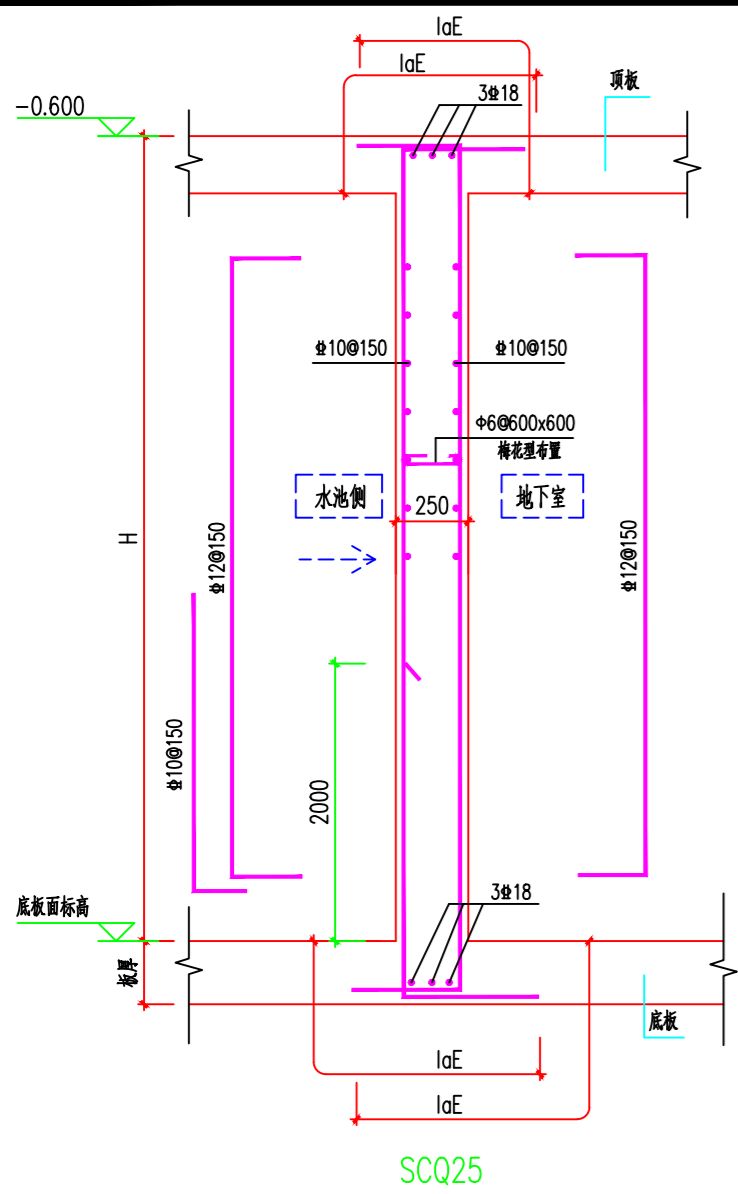
筏板基础(兼底板)平面布置图

筏板基础(兼底板)说明:

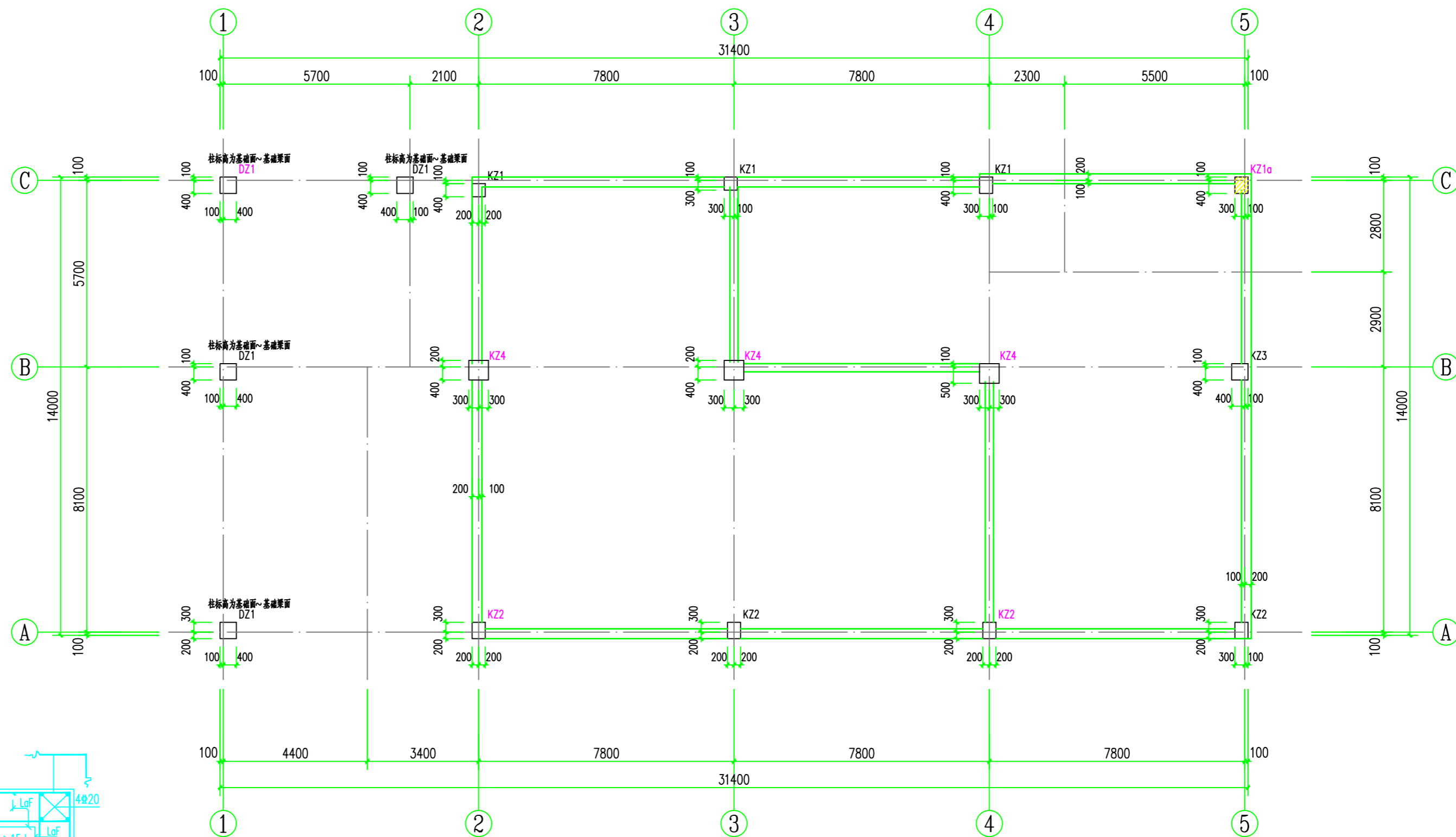
1. 地下室筏板基础(兼底板)混凝土强度等级:采用密实性C30混凝土,抗渗等级为P8。
2. 未注明筏板(兼底板)厚均为500mm,板筋双层双向14@150拉通。
图上所示板筋均为附加筋,实线“——”为板顶附加筋,虚线“---”为板底附加筋。
3. 未注明筏板(兼底板)面标高均为-4.950(±0.000相对绝对高程967.55)。
4. 本工程采用筏板基础(兼做防水板),基础持力层采用②全风化凝灰岩及以下坚硬土层,地基承载力特征值 $f_{ak}=300kpa$,基础设计等级为乙级。
5. 开挖基槽时,在基础底设计标高以上预留适当厚度约(200mm)的土,待基础施工时,再挖至基础底设计标高。
6. 基槽开挖完毕,应会同勘察,设计单位验槽。
7. 当开挖至基底设计标高仍未见持力层时,应继续开挖至持力层以下200mm,后将基础置于持力层上。基槽开挖后,应立即封底,严禁雨水及施工水浸泡。
8. 集水坑:排水沟的深度及定位必须与建筑,水施图配合施工。
9. 为后浇带,地下室底板、侧墙均设,顶板后浇带位置另详顶板图,后浇带做法详结构设计总说明。
10. 无梁底板钢筋搭接:详“无梁底板受力钢筋连接区域示意图”;
钢筋搭接点应错开,同一区段内搭接接头数量不应大于该区段钢筋总量的50%。
11. 本图应配合柱墙、坡道楼梯、预留孔洞等图纸施工。
12. 底板竖向马凳筋布置及规格详地下室结构设计总说明。
13. 底板施工前应先将在底板下填土严格夯实,压实系数 >0.94 。
14. 结构底板面与建筑完成面高差部分,采用C20素混凝土二次垫高至建筑完成面。
15. 基础梁面标高同底板面标高(图上注明除外),混凝土强度同底板。
16. 未详尽地下室GZ设置要求详结构设计总说明。



工程号 Proj. No.	-	图号 Dwg. No.	-
专业 Dept.	结构	阶段 Stage	-
比例 Scale	-	日期 Date	-
版次 Ver.	-	备注 Remark	-



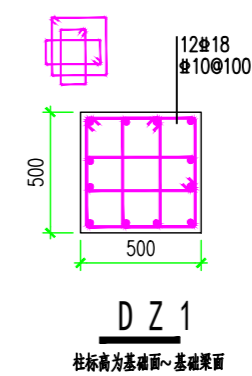
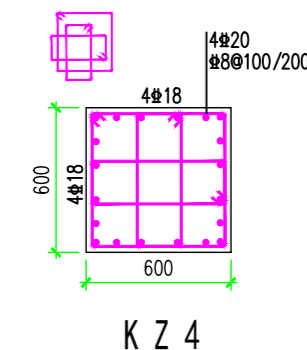
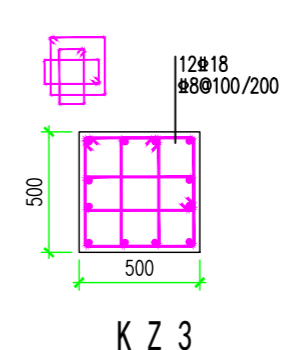
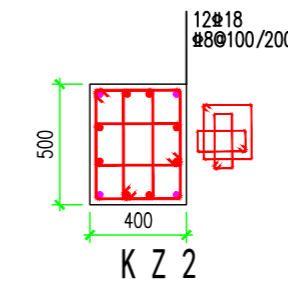
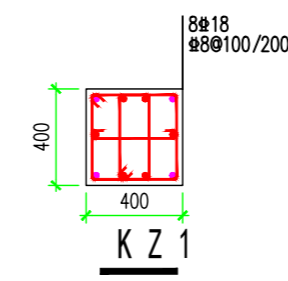
混凝土墙转角处水平分布筋做法



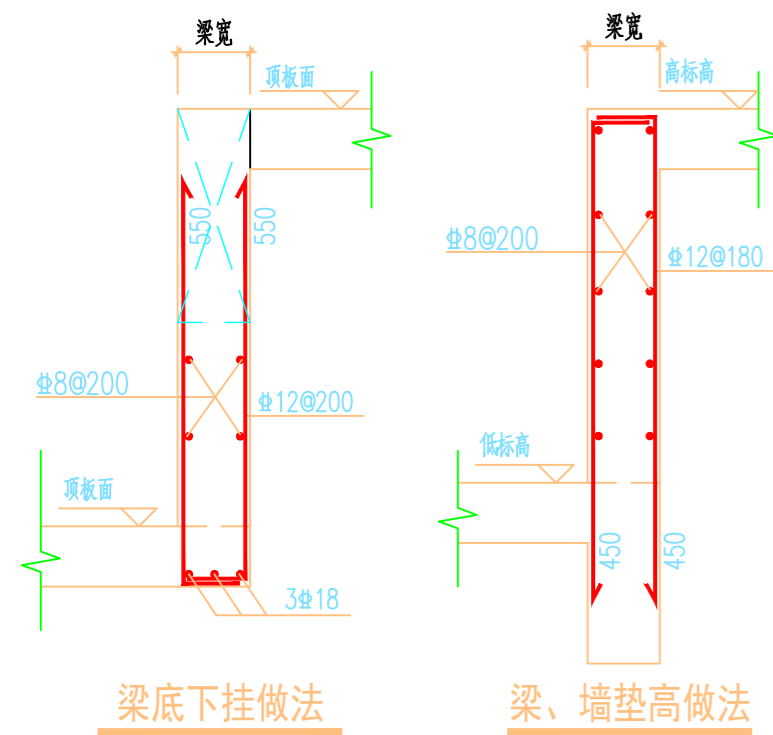
地下室柱(墙)平面布置图

地下室柱(墙)配筋图附注:

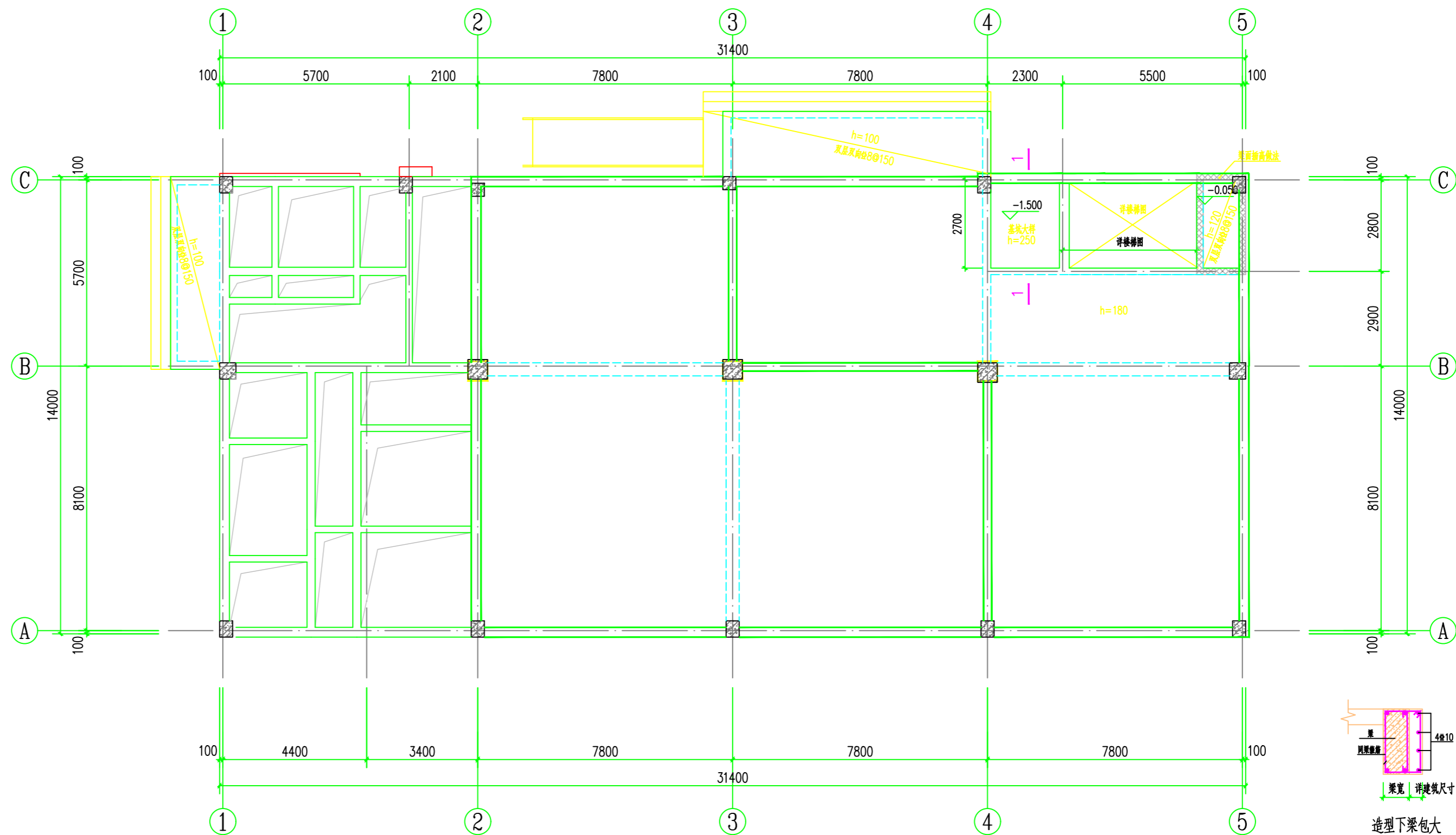
- 上部主楼落下的墙、柱混凝土强度等级详各主楼;其余地下室墙、柱混凝土等级均为C30。
主楼落下(含相关范围)的墙柱等级同各栋主楼,其余框架抗震等级均为四级;
- 剪力墙开洞洞口补强做法详图集22G101-1第83页,图中未注明时,
洞口<800mm,洞口每侧补强纵筋为3#16。洞口>800mm,洞口上下设置补强暗梁,
暗梁高度为400mm,暗梁上下纵筋各为3#18,箍筋为#8@150。
- 墙柱大样及人防门框大样详“墙体、门框墙配筋大样图”。
- 人防位置墙体与主楼墙体位置重合时墙体混凝土强度、截面及配筋按两者取大值。
门框柱与框柱位置重合时柱混凝土强度、截面及配筋按两者取大值
- 图上涂阴影的框柱全高加密#10@100。



工程号 Proj. No.	-	图号 Dwg. No.	-
专业 Dept.	结构	阶段 Stage	-
比例 Scale	-	日期 Date	-
版次	-	备注	-

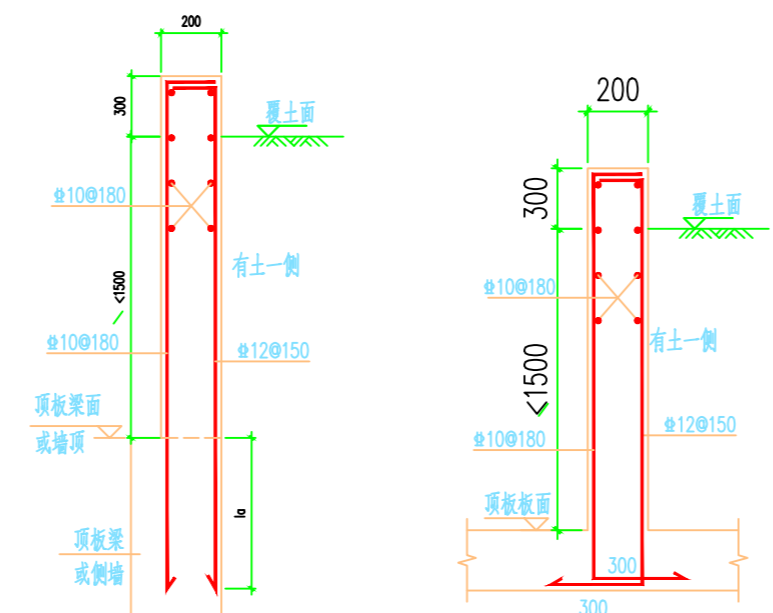
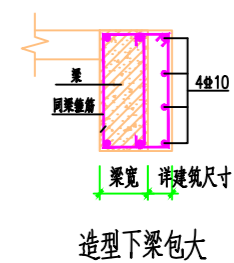


地下室顶板结构平面布置图

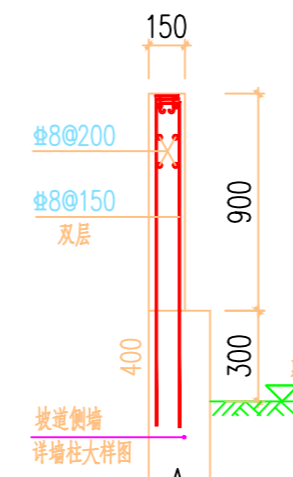


顶板模板说明:

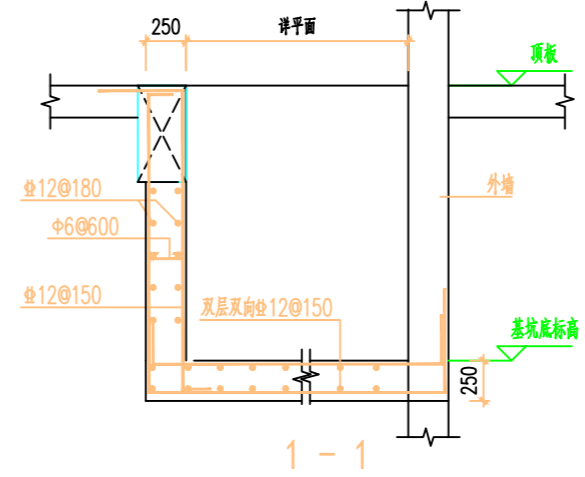
- 未注明的板厚均为250; 顶板覆土均为600mm, 混凝土强度等级: 采用密实性C35混凝土, 抗渗等级为P8.
- ± 0.000 相当于绝对高程(967.55)m, 顶板施工时须核对建筑图标高.
- 顶板覆土厚度须严格按照设计要求施工, 不得超载, 地面功能未经设计允许不得随意改动.
- 施工时须按本图且配合建筑及各设备工种施工图进行顶板及墙体留洞.
- 单片墙端头须设GZ; 填充墙长 $\geq 5m$, 须在填充墙中部设置GZ. 砌体构造柱设置及配筋详结构设计总说明. 施工时须预留构造柱插筋, 不得遗漏. 图中未注明构造柱定位详建筑平面图.
- 施工过程要对照楼梯大样, 楼梯间的梯梁、梯柱与框架共同施工, 梯柱的做法及定位详见楼梯大样图.
- 除贴柱墙边和轴线的梁外, 未注明偏位的梁均对轴中.
- 楼、电梯处及顶板开洞处挡土做法详顶板挡土矮墙大样, 室内外交接处地面以下墙体采用C15素混凝土浇筑, 厚度同砖墙.
- 施工中须采取必要的技术措施, 确保板面筋相须高度位置, 严禁踩踏面筋.
- 图中未注明的构造柱均为GZ, 当GZ与梯柱重合时, 则取消GZ, 梯柱顶标高伸至二层梁底, 柱顶与混凝土梁连接做法同GZ; 顶板主楼范围内GZ结合建筑一层图施工.
- 本工程地下室顶板未填土时最大施工均布活荷载: 主楼内不得超过 $6.0KN/m^2$, 室外除注明外不得超过 $20.0KN/m^2$. 填土后室内外最大施工均布活荷载均不得超过 $5.0KN/m^2$. 凡于本工程地下室顶板上堆放及地面运输、垂直运输及施工机械荷载须核算不超过上述荷载, 对施工型机械(如塔吊、升降机)的设置, 须在地下室范围外. 如确有必要设在地下室区域, 须经专人核算加强处理, 并事先征得本公司同意.
- 顶板高差错层处竖向构件采取加强措施如下:
错层处框架柱全柱段箍筋加密 $\textcircled{100}$, 抗震等级提高一级;
错层处剪力墙端增设水平和竖向附加分布筋, 附加筋规格同原主楼地下一层墙配筋, 附加段与原墙配筋隔一布一, 且满足锚固要求.



顶板挡土矮墙大样(一) 顶板挡土矮墙大样(二)
坡侧墙处矮墙以墙柱大样图为准

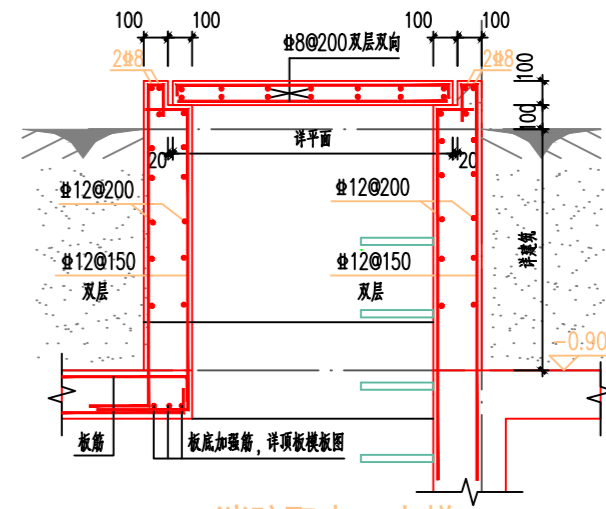


栏板大样



1-1 基坑大样

注: 受力钢筋长度均按Ld; 基坑尺寸及坑底标高详建筑图施工.



消防取水口大样

注: 1. 本大样应配合建筑竖井大样进行施工.

工程号 Proj. No.	-	图号 Dwg. No.	-
专业 Dept.	结构	阶段 Stage	-
比例 Scale	-	日期 Date	-
版次	-	备注	-