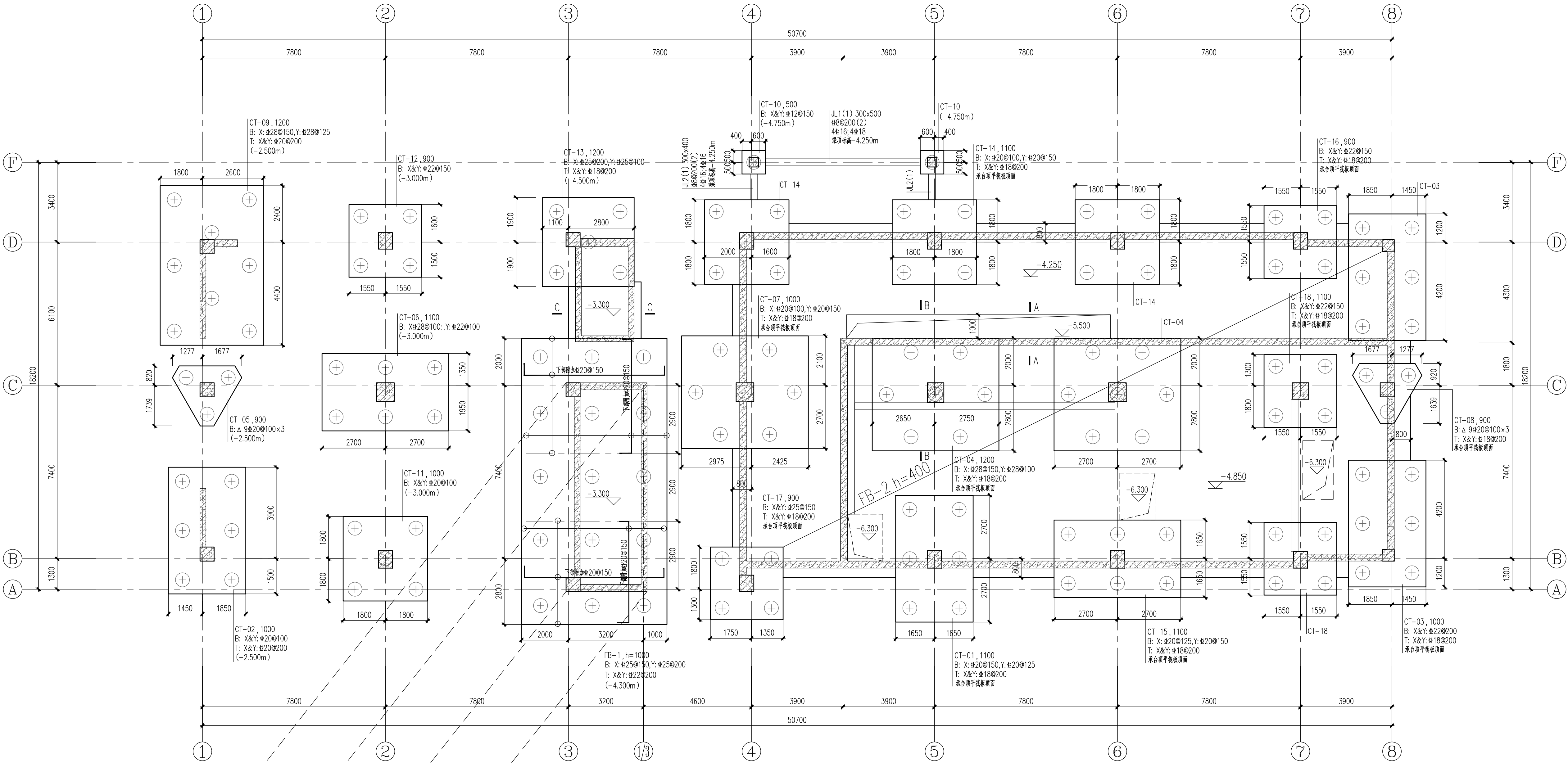
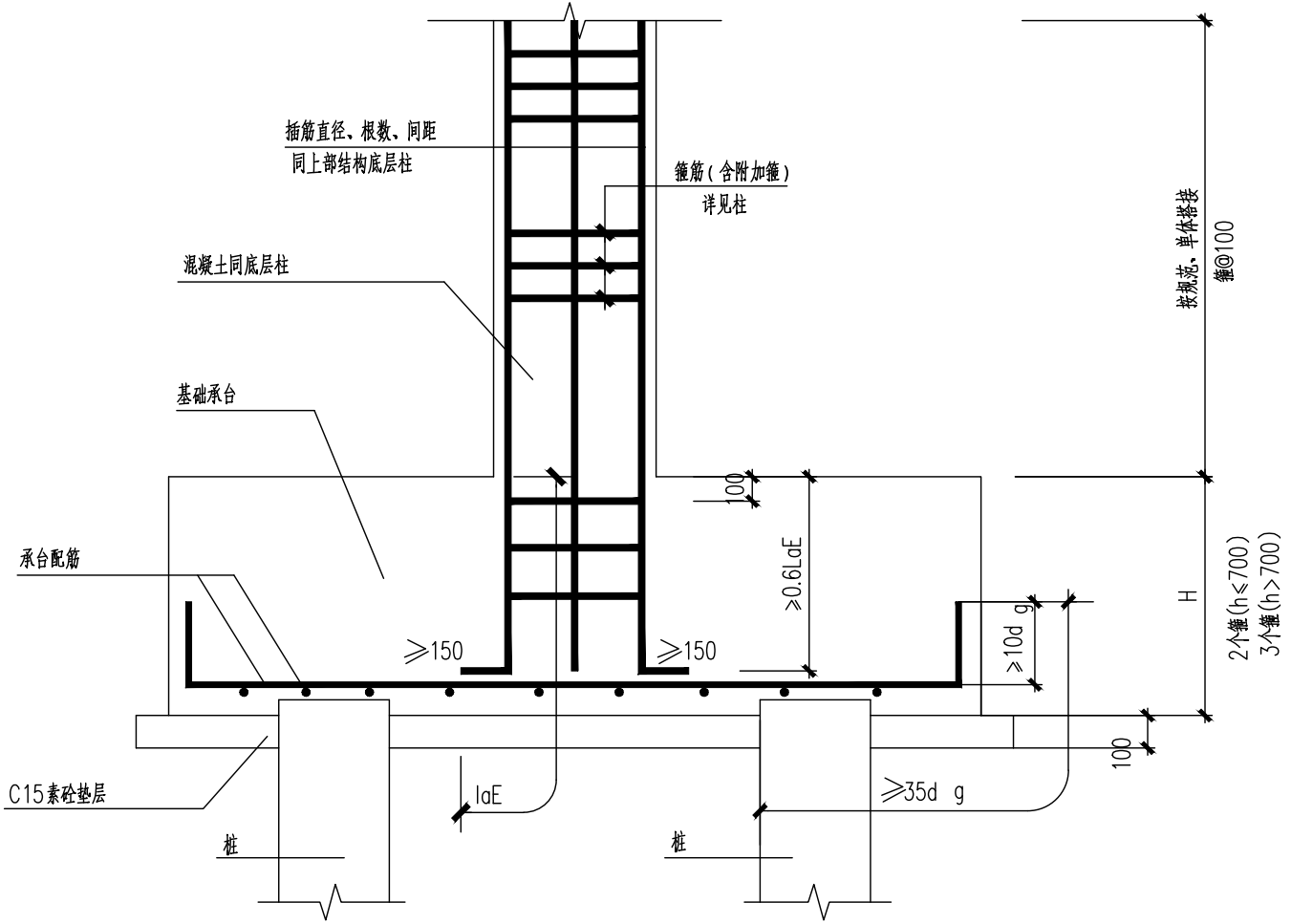
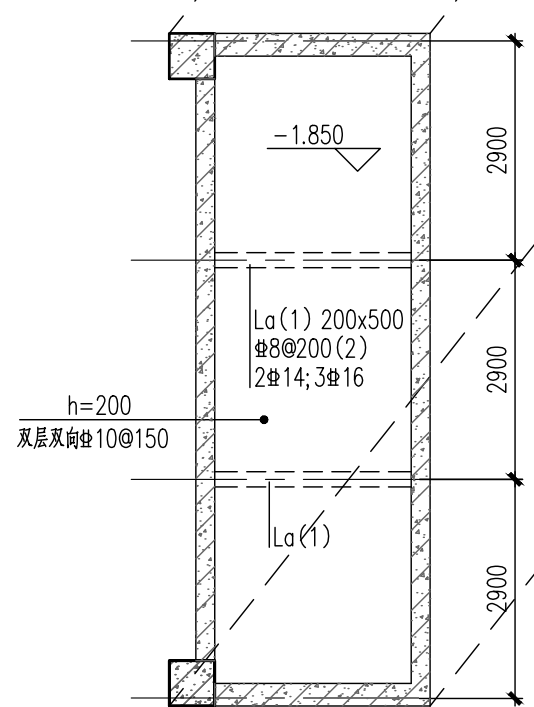


设计	审核	校对	制图
张	李	王	赵
张	李	王	赵
张	李	王	赵
张	李	王	赵



基础筏板配筋图 1:100

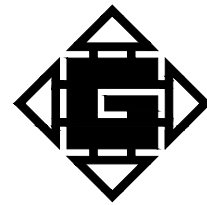


承台钢筋锚固示意图

说明：承台锚固钢筋长度自柱内缘（当为暗柱时，自其任意直径0.8 等效为方柱）算起，不小于35d（d 为锚固直径）；当不满足时按锚固长度向上弯折，此时水平锚固长度不小于25d，弯折长度不小于10d。

- 基础底板说明:
- 本工程地基基础设计等级为乙级,场地类别为 III 类。
除注明外,尺寸以毫米(mm)为单位,标高以米(m)为单位。
钢筋:HPB300(Φ),HRB400(Φ),HRB500(Φ)。
 - 本工程基础底板等级:C35,抗渗等级:P8。
FB2筏板厚400mm,配筋18@200(未示),双层双向。
筏板内设置拉筋 12@600x600(矩形布置),局部设置加筋,详筏板配筋图。
底板“通长筋”上下双层双向全平面满铺,遇高差时钢筋断开搭接,底板钢筋进柱时,板面普通钢筋应拉通,板底普通钢筋(含板底附加筋)可输入柱内;板底短向钢筋置于外皮。
板厚大于2000mm的均在板中附加一层拉12@300水平双向钢筋网,不得遗漏。
垫层混凝土强度等级:C15,垫层宽出筏板100mm。
 - 基础底板持力层为第③层(粉砂夹砂质粉土层),地基承载力特征值按170KPa,基槽开挖至设计标高后,土层不得扰动。
若基槽开挖至设计标高时未至持力层,应继续开挖至持力层内200mm,并用7:3砂石回填至设计标高。
 - 地下室外墙混凝土等级详墙柱图,抗渗等级P8,迎水面受力钢筋保护层厚度:50,保护层内配 Φ4@150X150防裂网。
墙背水面受力钢筋保护层厚度:20。
 - 筏板转角处放射筋做法及板外伸边做法详本图大样。
 - 底板受力钢筋接头应采用机械连接或焊接,设马凳筋,由施工组织确定。
 - 基础构造做法按 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、筏形基础及桩基承台)。

- 施工时必须同时核对建筑、给排水、电气及暖通等专业施工图,凡洞口及预埋套管须核对无误后方可浇筑砼。
- 墙体、框架柱定位及配筋和墙体留洞详见剪力墙平法施工图。
- 柱墙钢筋保护层厚度为50,柱墙锚固长度按锚固长度,锚固长度按锚固长度。
- 基槽剖面大样中,底板钢筋排数和上下排关系以平面为准(图中仅为示意),尺寸须按标注为准,不得量取。
- 基础底板施工大体积混凝土时,应严格按《地下工程防水技术规范》GB 50108-2008和《大体积混凝土施工规范》GB50496-2009执行。底板砼允许采用60d强度作为设计强度。混凝土的养护应采取保温保湿,养护时间不应少于14天。
- 基础底板中掺入适量的抗裂纤维等外加剂。
- 基槽开挖时,应做好围护处理,密切监测开挖对临近建筑物和城市管线的影响。
(1).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。
(2).开挖基槽时,如遇坑、桩、人防工事、软弱土层等异常情况,应通知勘察与设计单位处理。
(3).基槽开挖完毕,应进行验槽,然后会同勘察单位验收。
(4).基础埋入老土的厚度不应少于200mm。
(5).基础起挖部分应用C15级素混凝土回填至设计标高,其它起挖部分用分层土分层回填夯实。
(6).各部分穿洞预留与设备配合施工,不得后凿。
- 地下室施工完毕后,应及时基坑回填。施工前应先将积水,清除虚土和建筑垃圾,用砂石回填,做法详施工图说明。
有机质含量不得超过规范要求,并分层夯实,密度>0.94。
- 施工过程中须采取降水处理措施,待地下室顶及侧墙施工完成及主体结构完工后方可停止降水处理。



如皋市规划建筑设计院有限公司
Rugao Urban Planning & Architectural Design Institute Co., Ltd.

资格证书号	建筑工程 A132015558(甲级) 市政公用 A232015555(乙级) 城市规划 苏自资规乙字22320009
地址	江苏 如皋 大司马南路8号
电话	0513-87514906
传真	0513-87534682
网址	WWW.rgghy.com
邮箱	rgghy@vip.163.com

修改日期	修改摘要
建设单位	江苏省江安高级中学
工程名称	江安中学一期男生宿舍楼

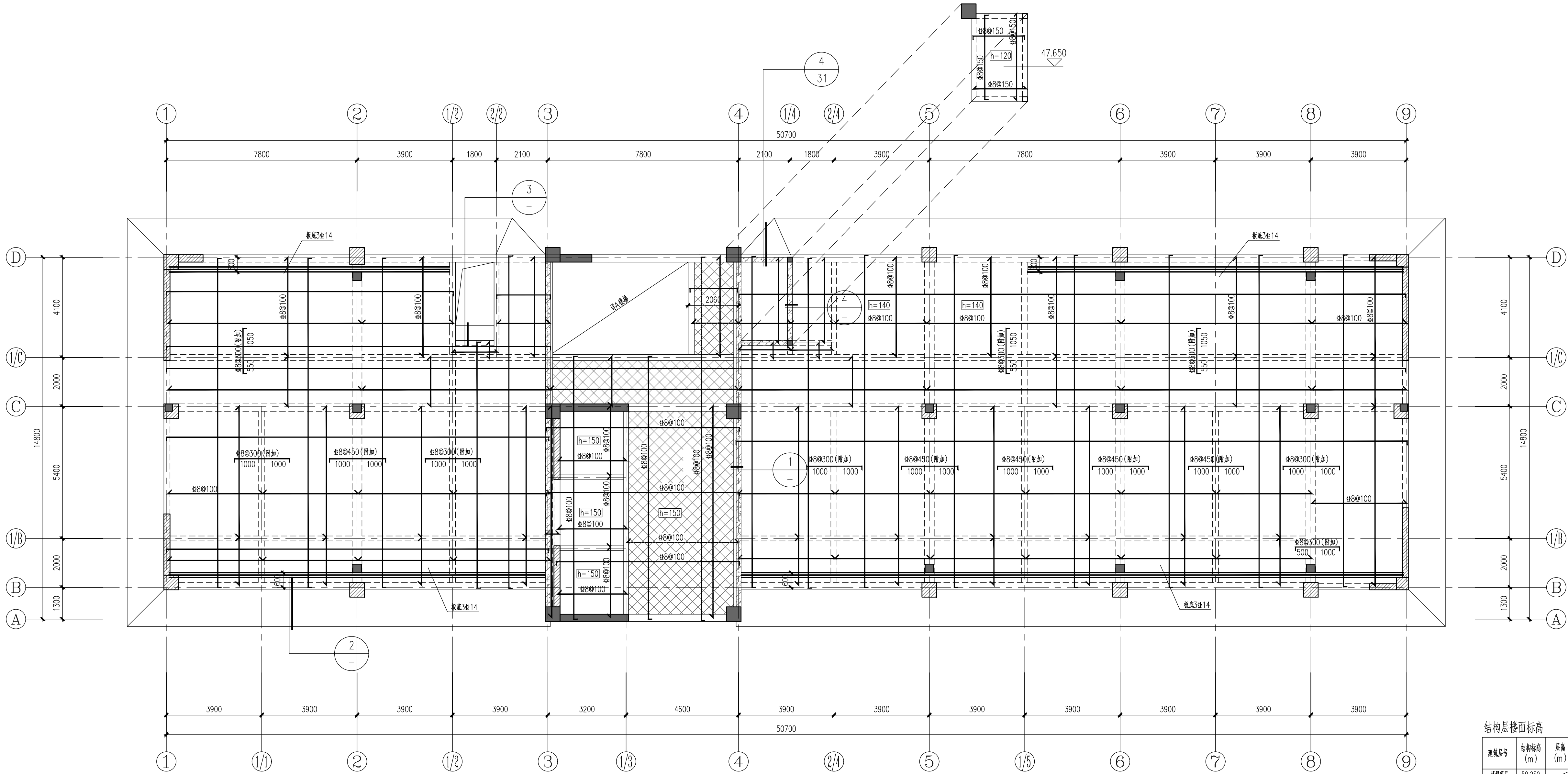
单位出图章	
-------	--

注册师章	
------	--

批准	王玉华	王玉华
审定	罗建平	罗建平
审核	蔡成华	蔡成华
项目负责人	高飞	高飞
专业负责人	汤海昌	汤海昌
工程总协调	冯海波	冯海波
校对	李百燕	李百燕
设计	汤海昌	汤海昌
绘图	汤海昌	汤海昌

图纸内容	基础筏板配筋图	
设计编号	工程编号	档案编号
JZ2025-011		
图纸编号	比 例	设计日期
结施-09/46	1:100	2025/07

设计	审核	校对	制图	审核	审核
张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张

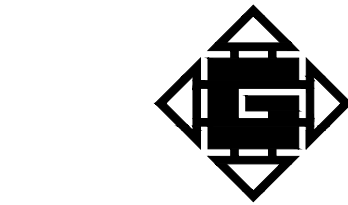
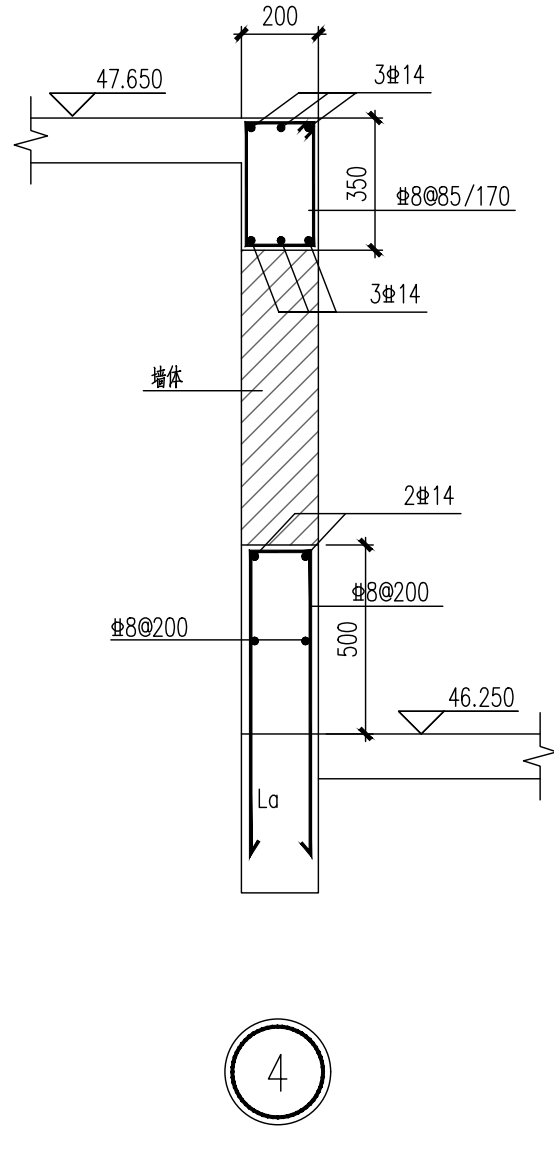
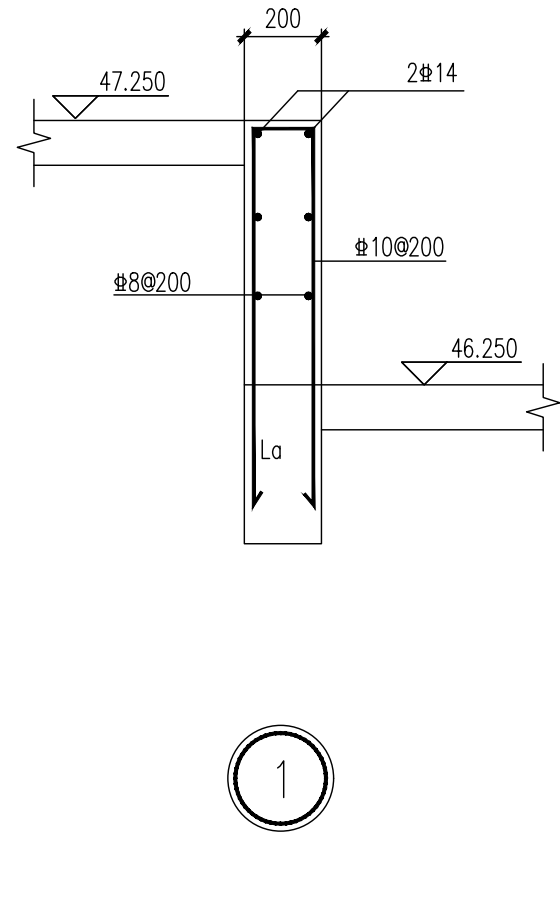
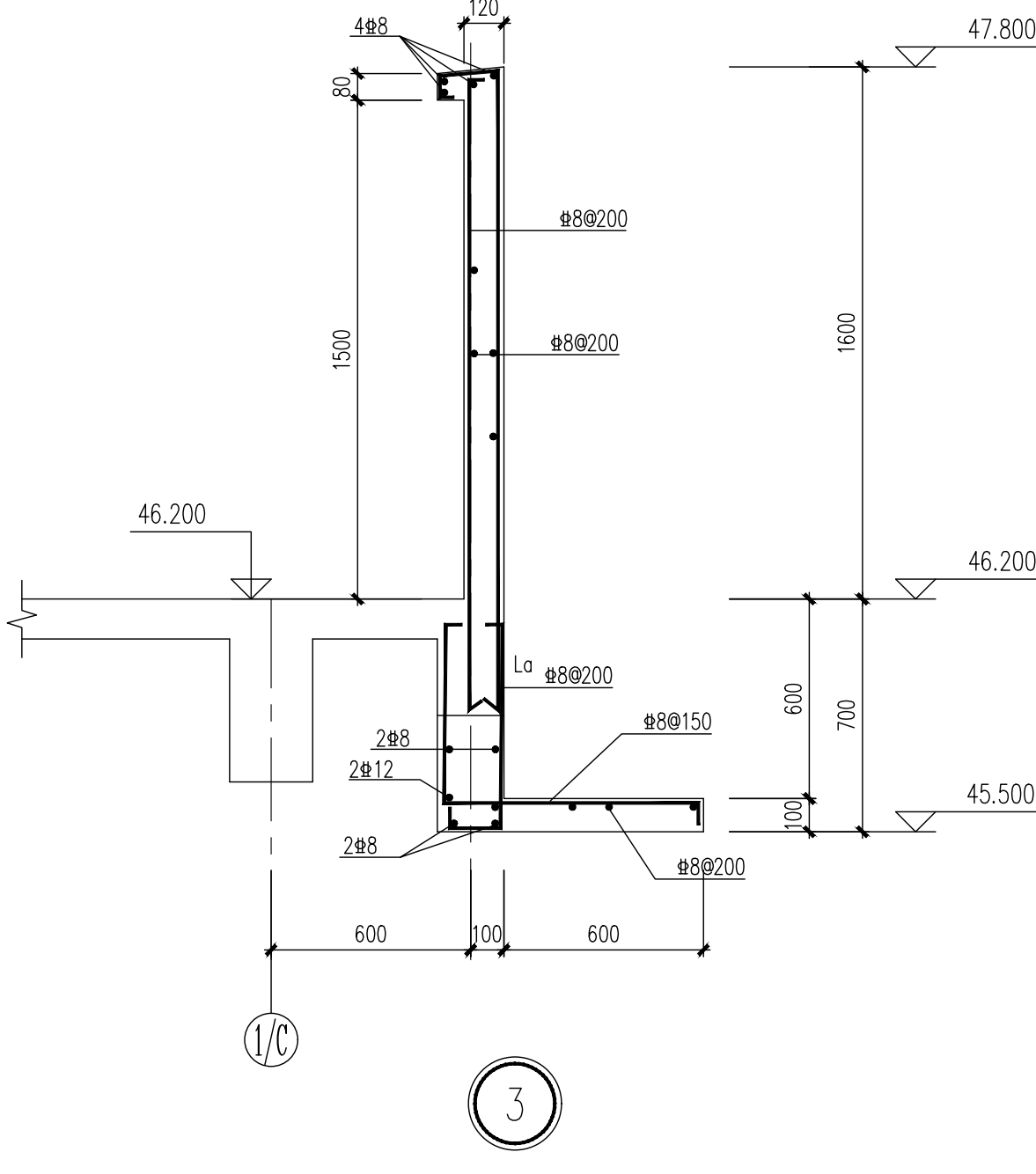
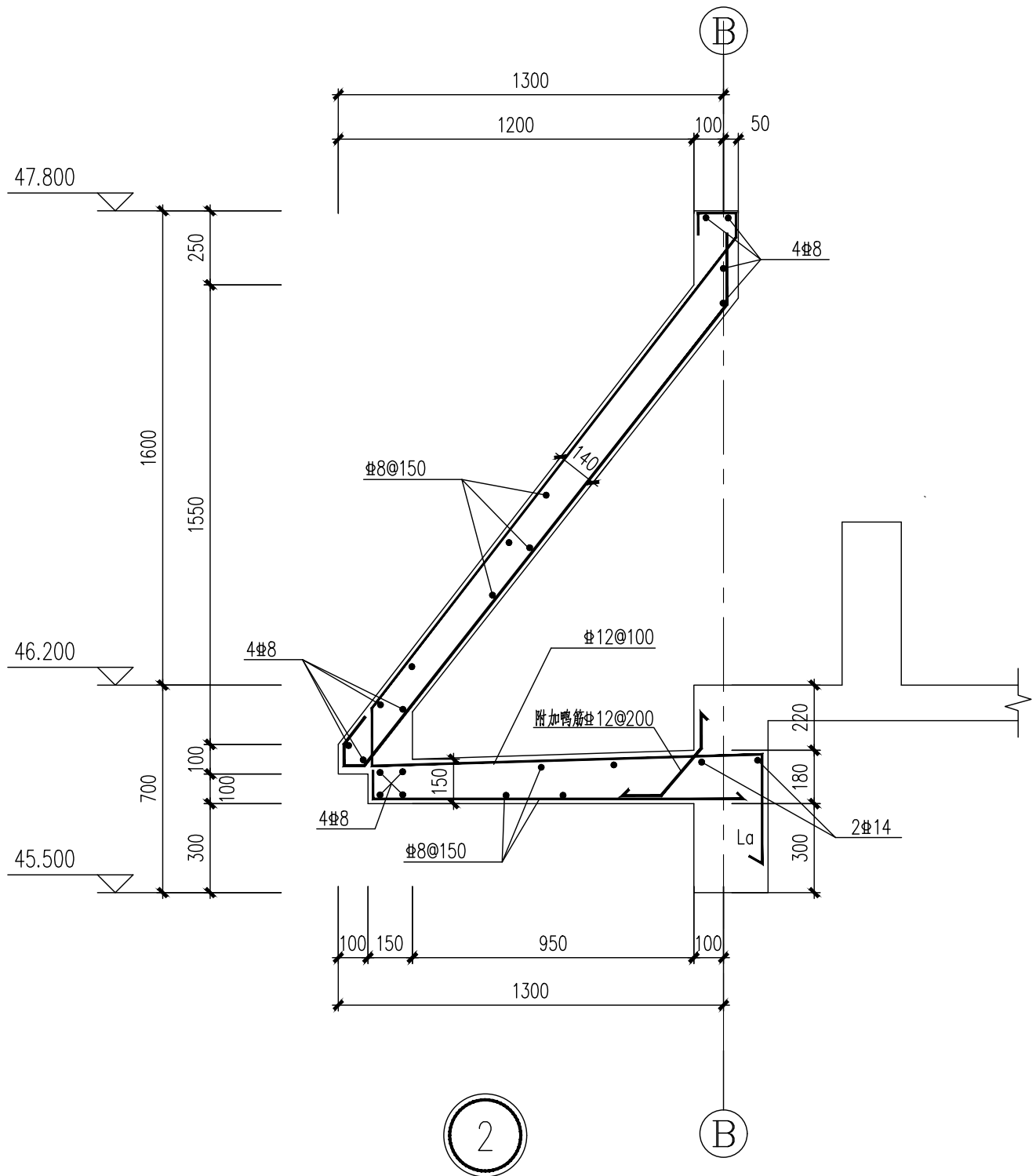


屋顶层板配筋图 1:100

结构层楼面标高

建筑层号	结构标高 (m)	层高 (m)	本图所示楼层	楼板强度等级
1	50.250	4.000	√	C30
2	46.200	4.000		C30
3	42.400	3.800		C30
4	38.600	3.800		C30
5	34.800	3.800		C30
6	31.000	3.800		C30
7	27.200	3.800		C30
8	23.400	3.800		C30
9	19.600	3.800		C30
10	15.800	3.800		C30
11	12.000	3.800		C30
12	8.200	3.800		C30
13	4.400	3.800		C30
14	0.600	3.800		C30
15	-0.050	4.450		C35
16	-4.850	4.800		C35

- 板结构说明:
1. 板混凝土强度等级详结构层高表; 钢筋: HPB300级(Φ), HRB400级(Φ)。
 2. “H”表示结构板面标高, “-H”表示结构层底标高。
 3. 本图中未注明板厚的均为120mm。 板顶标高47.250。
 4. 本图中板未注明配筋大小及层数及向Φ8@100。
 5. 建筑隔墙下无楼层梁或暗梁时, 板底设2Φ12@100加强钢筋, 未标注的底面附加筋均为Φ12。
 6. 墙体空侧预留洞见建筑图, 设备管道布置见设备图, 管道并侧应预留, 在管道安装完毕后, 采用C35级微膨胀细石砼封堵。
 7. 大样、节点等应与建筑平面、立面、详图等核对无误后施工。
 8. 当板内有预埋管线通过时, 板表面未设置钢筋或钢筋间距大于150mm时应在其上增设Φ6@100钢筋网片, 宽度450。
 9. 板厚>3.0m时板面阳角处布置Φ10的放射筋, 钢筋长度为200mm。
 10. 卫生间管道井尺寸见建筑图, 加强钢筋见建筑图。
 11. 板上部钢筋在端支座的锚固应充分考虑抗震要求锚固, 详见22G101-1第2-50页。
 12. 图中标注的锚固钢筋长度为从墙边或梁边伸出的长度。



如皋市规划建筑设计院有限公司
Rugao Urban Planning & Architectural Design Institute Co., Ltd.

资格证书号	建筑工程 A132015558 (甲级) 市政公用 A232015555 (乙级) 城市规划 苏自资规乙字22320009
地址	江苏 如皋 大司马南路8号
电话	0513-87514906
传真	0513-87534682
网址	WWW.RGPHY.COM
邮箱	rgghy@vip.163.com

修改日期	修改摘要
建设单位	江苏省江安高级中学
工程名称	江安中学一期男生宿舍楼

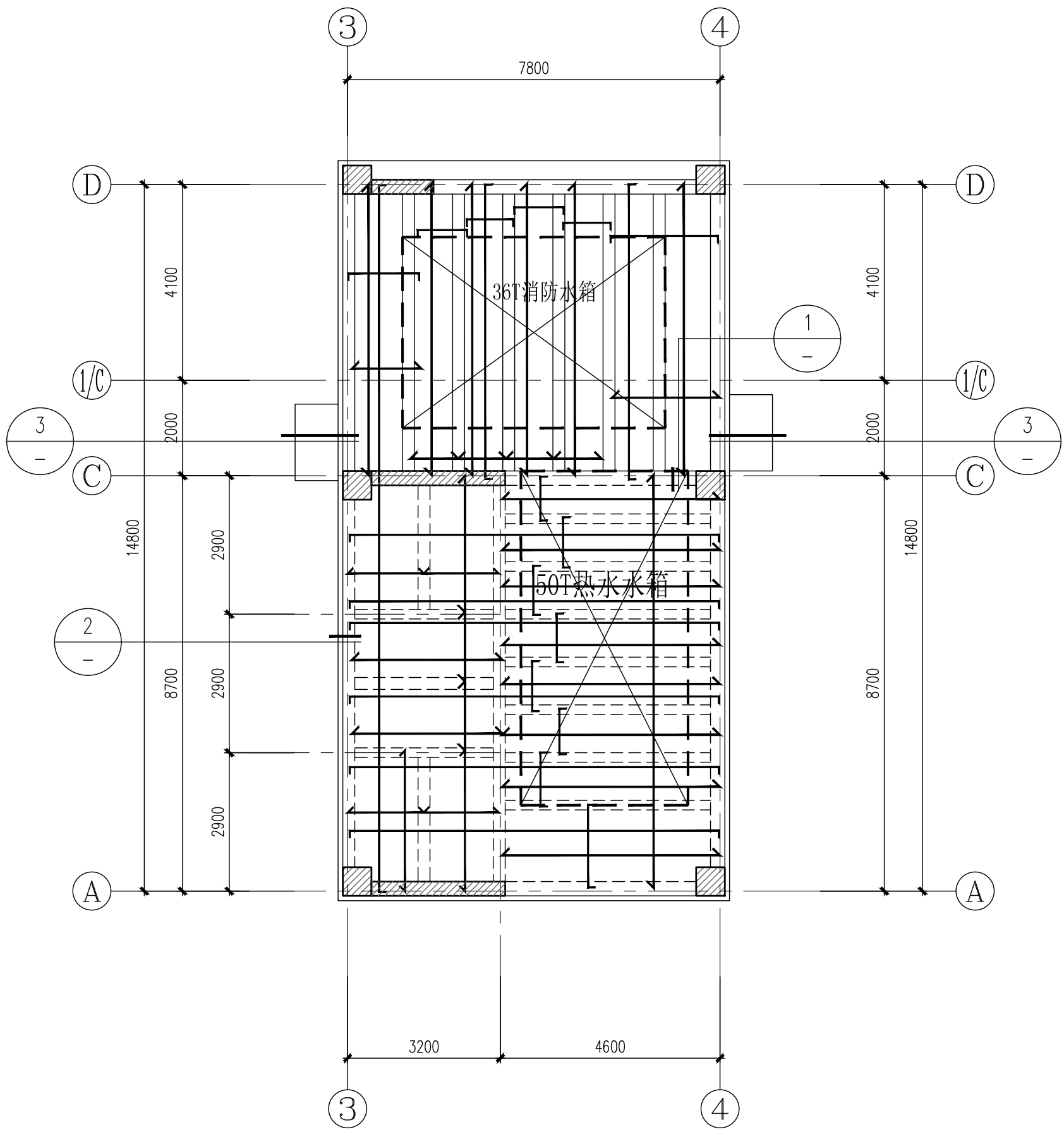
单位出图章

注册师章

批准	王玉华	王玉华
审定	罗建平	罗建平
审核	蔡成华	蔡成华
项目负责人	高飞	高飞
专业负责人	汤海昌	汤海昌
工程总协调	冯海波	冯海波
校对	李百燕	李百燕
设计	汤海昌	汤海昌
绘图	汤海昌	汤海昌

图纸内容	屋顶层板配筋图	
设计编号	工程编号	档案编号
JZ2025-011		
图纸编号	比 例	设计日期
结施-30/46	1:100	2025/07

设计	审核	校对	制图	绘图
张	张	张	张	张
张	张	张	张	张
张	张	张	张	张
张	张	张	张	张



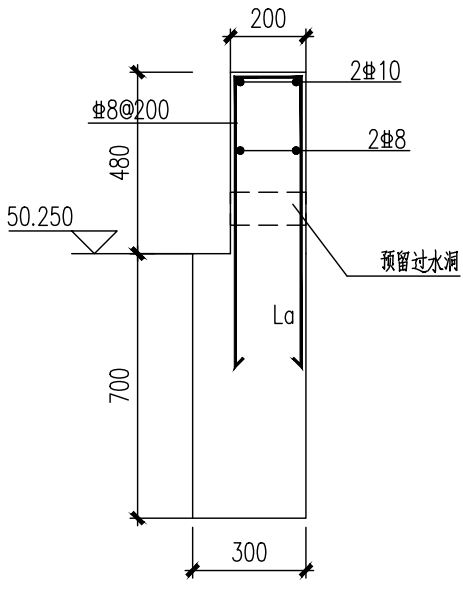
楼梯顶层板配筋图 1:100

板结构说明:

- 板混凝土强度等级详结构层高表。
- *H*表示结构楼面标高, *H*详结构层高表。
- 本图中板未注明配筋大小为双层双向 $\phi 8@150$ 。

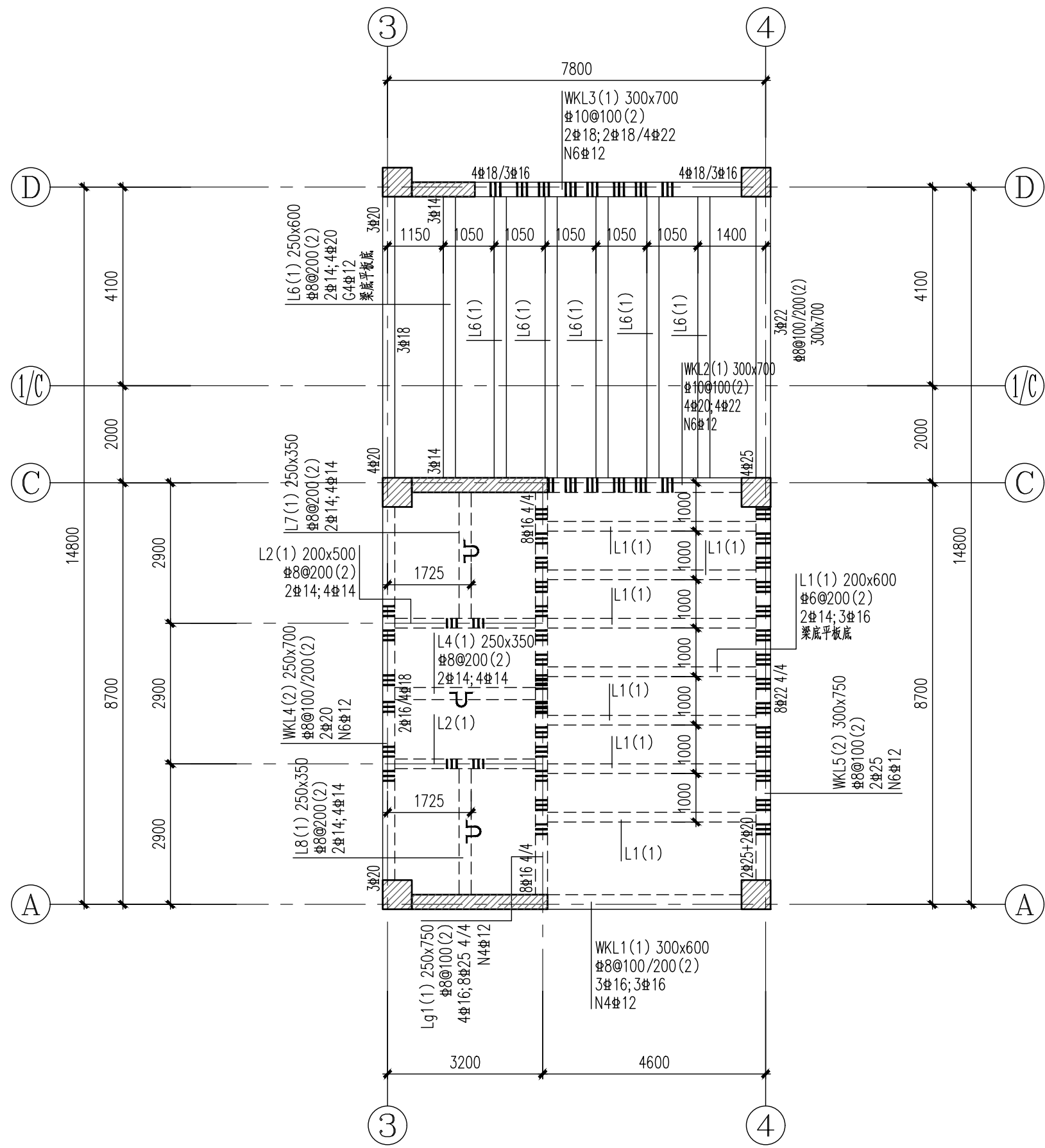
结构层楼面标高

建筑层号	结构标高 (m)	层高 (m)	本层 所示楼层	梁板 混凝土等级
楼梯顶层	50.250	4.000	√	C30
12	46.200	3.800		C30
11	42.400	3.800		C30
10	38.600	3.800		C30
9	34.800	3.800		C30
8	31.000	3.800		C30
7	27.200	3.800		C30
6	23.400	3.800		C30
5	19.600	3.800		C30
4	15.800	3.800		C30
3	12.000	3.800		C30
2	8.200	3.800		C30
1	4.400	3.800		C30
-1 (基础层)	-0.050	4.450		C35



1

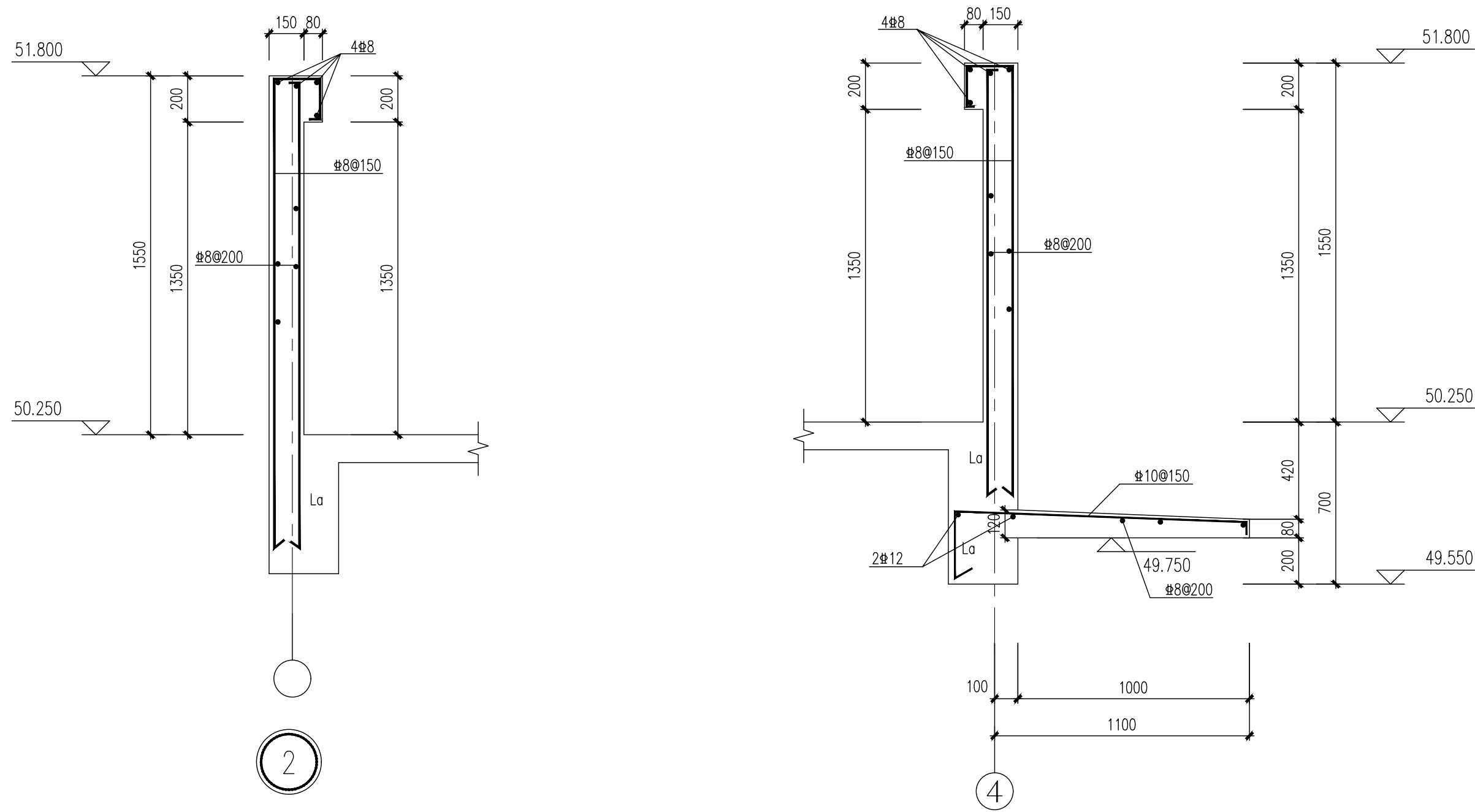
永久性预埋过水洞做法



楼梯顶层梁配筋图 1:100

梁结构说明:

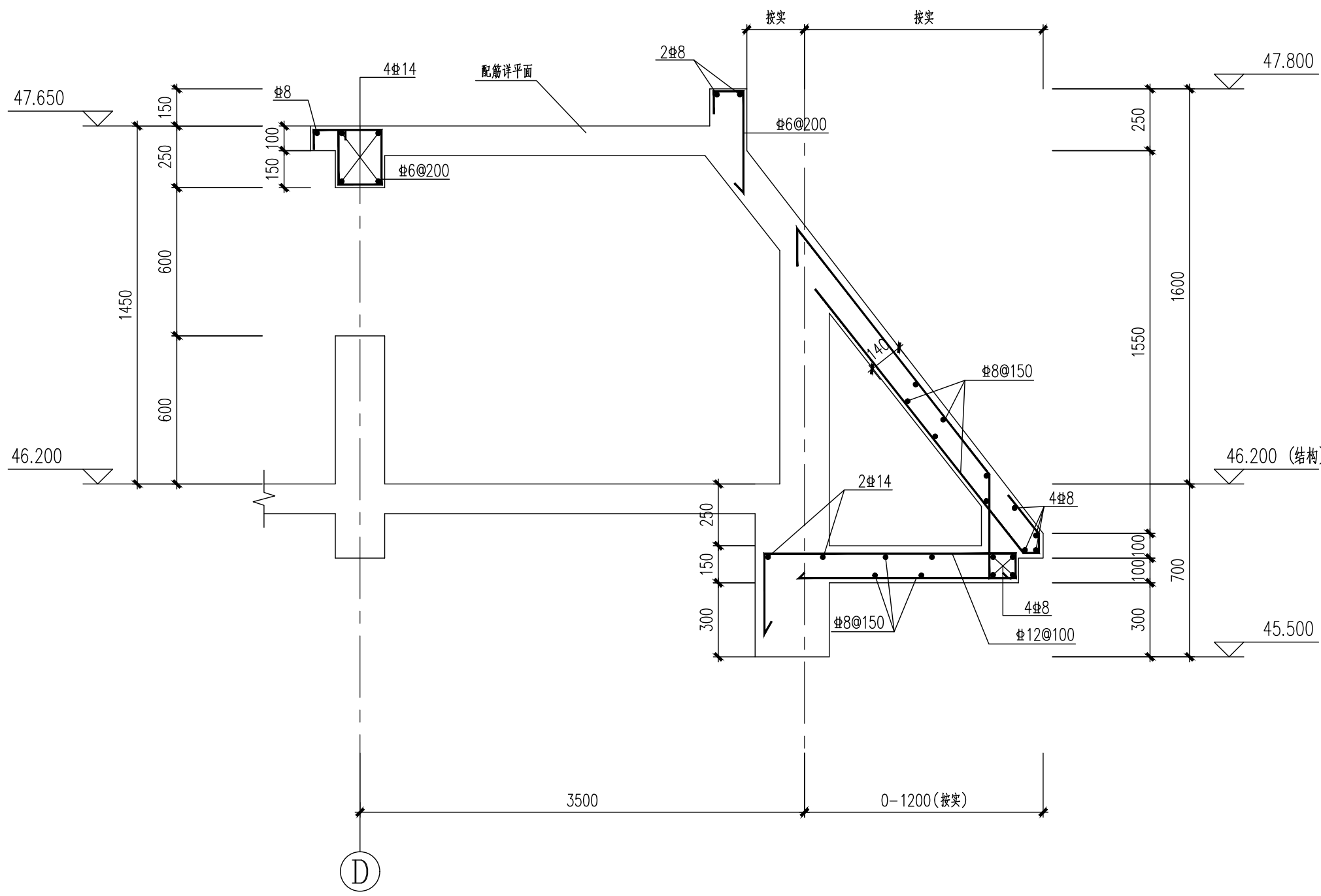
- *H*表示结构楼面标高, 未注明的梁项标高同板项标高, *H*详结构层高表, 梁混凝土强度等级详结构层高表。
- 未注明定位的构件均按轴线居中确定, 或根据受力情况, 按柱边定位。
- 括号内为与楼面标高*H*高差, +为上翻, -为下沉, . .
- 本工程所有结构构件的具体构造措施, 除特别说明外均详见国家标准图集22G101-1。



2

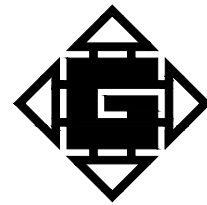
4

3



D

4



如皋市规划建筑设计院有限公司
Ruguo Urban Planning & Architectural Design Institute Co., Ltd.

资格证书号
建筑工程 A132015558 (甲级)
市政公用 A232015555 (乙级)
城市规划 苏自资规乙字22320009

地址
江苏 如皋 大司马南路8号
电话
0513-87514906
传真
0513-87534682
网址
WWW.rgghy.com
邮箱
rgghy@vip.163.com

修改日期
修改摘要
建设单位
江苏省江安高级中学

工程名称
江安中学一期男生宿舍楼

单位出图章

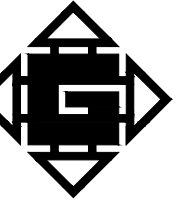
注册师章

批准	王玉华	王玉华
审定	罗建平	罗建平
审核	蔡成华	蔡成华
项目负责人	高飞	高飞
专业负责人	汤海昌	汤海昌
工程总协调	冯海波	冯海波
校对	李百燕	李百燕
设计	汤海昌	汤海昌
绘图	汤海昌	汤海昌

图纸内容
楼梯顶层梁配筋图

设计编号	工程编号	档案编号
JZ2025-011		
图纸编号	比例	设计日期
结施-31/46	1:100	2025/07

建筑	筑		告	
电气	气		木器	
给排水	水		油漆	
采暖	暖		油漆	



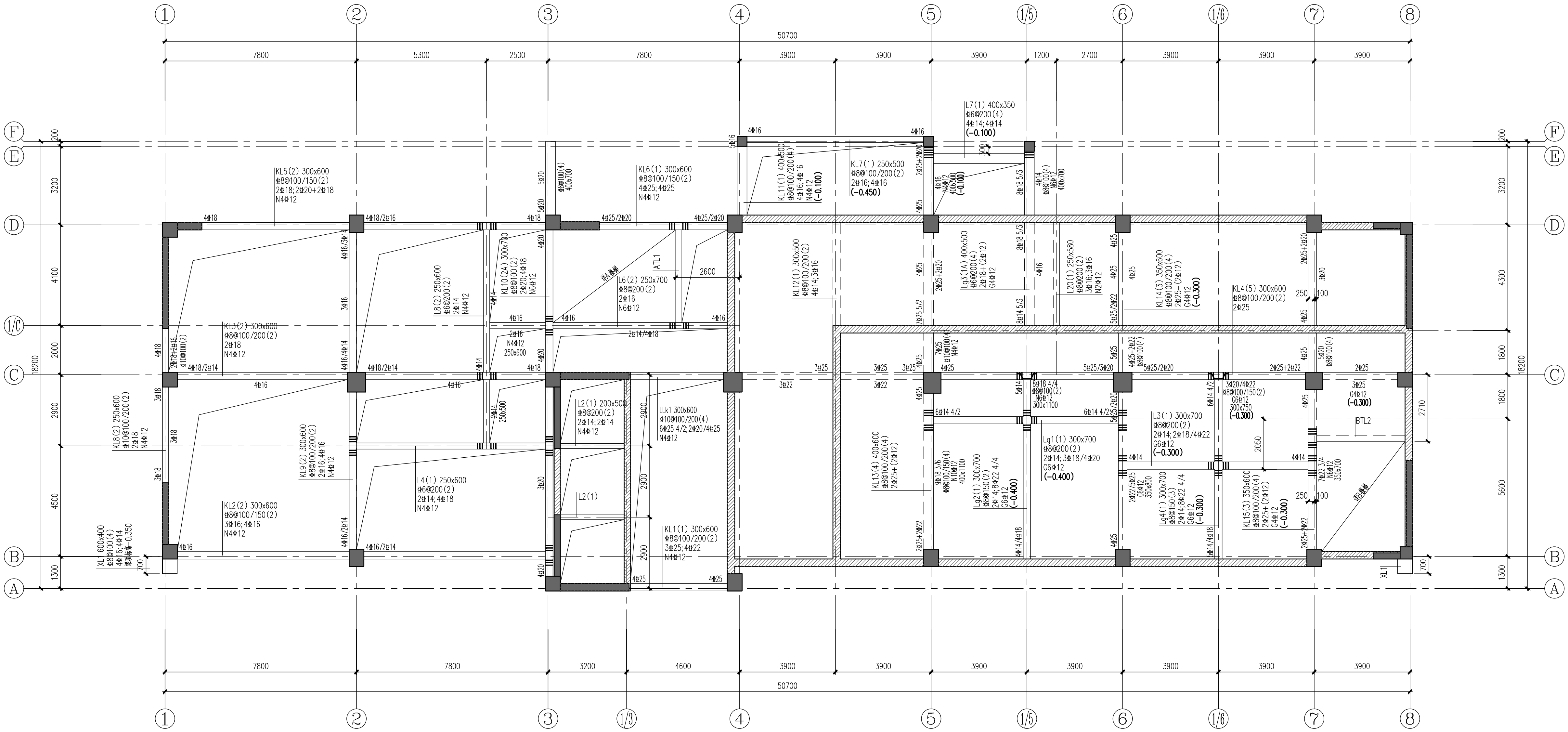
如皋市规划建筑设计院有限公司
Rugao Urban Planning & Architectural Design Institute Co., Ltd

资质证书号	建筑工程 A132015558(甲级) 市政公用 A232015555(乙级) 城市规划 苏自资规乙字2320009
地 址	江苏 如皋 大司马南路8号
电 话	0513-87514906
传 真	0513-87534682
网 址	WWW.rgghy.com
邮 箱	rgghy@vip.163.com

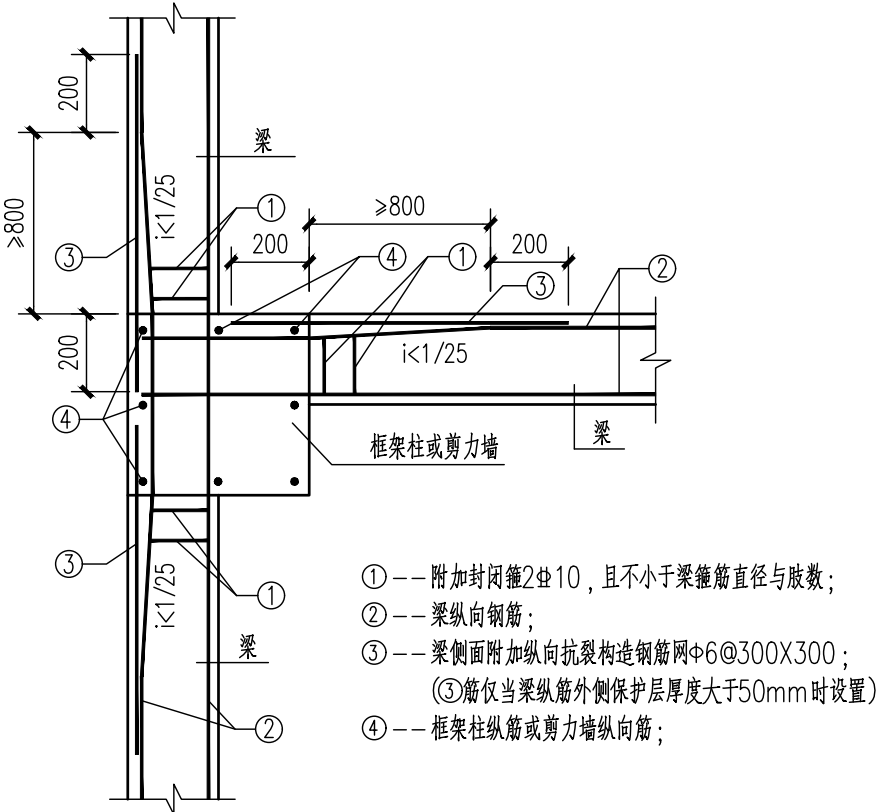
修改日期	修改摘要
建设单位	江苏省江安高级中学
工程名称	江安中学一期男生宿舍楼

注册印章		
批准	王玉华	王玉华
审定	罗建平	罗建平
审核	蔡成华	蔡成华
项目负责人	高飞	高飞
专业负责人	汤海昌	汤海昌
工程总协调	冯海波	冯海波
校对	李百燕	李百燕
设计	汤海昌	汤海昌
绘图	汤海昌	汤海昌

图纸内容	一层梁配筋图	
设计编号	工程编号	档案编号
JZ2025-011		
图纸编号	比 例	设计日期
结施-32/46	1:100	2025/07



一层梁配筋图 1:100



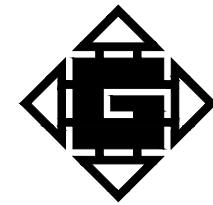
梁边与柱边齐平时钢筋大样

标注说明:

1. H+H: 表示结构板构件标高, 未注明的默认按顶层板面标高; H+H: 标注楼层高, 梁混凝土强度等级按顶层板高标注。
2. 未注明尺寸的构件按轴线尺寸标注, 截面积按图样标注, 柱位按定位。
3. 指导内注为结构构件(高度+上+宽), 一下为...。
4. 本工程所有结构构件的具体构造措施, 除特别说明外均执行国家相关标准图集22G101-1。
5. 主次梁相交处: 主梁在次梁两侧各设附加箍3d~50 (n) (d为: 主梁截面直径, n为箍筋根数)。
 非主次梁相交处: 主梁在次梁两侧各设附加箍4X3d~50 (n); 主梁受弯按次梁顶部附加箍为1/6布置详见梁配筋图。
 当柱上16筋长度与相邻跨的柱长相等时, 箍筋按受弯要求, 箍筋按受弯要求。
6. 柱截面在次梁内侧处附加箍4d~50 (2) (d为: 主梁截面直径)。
7. 编号相同的梁跨路不一定相同, 下标时根据具体梁条下标, 编号相同的梁截面大小不一定相同, 按具体位置的标注为准。
8. 钢筋: HPB300级 (Φ), HRB400级 (Φ), HRB500级 (Φ)。
9. 图中未说明的其他事宜及施工要求详见结构设计说明。
10. 梁一端与柱刚性墙平端面连接, 另一端与柱平端面连接时, 平端面连接的一端按框架梁连接的端部构造要求施工, 另一端按次梁的端部构造要求施工。
11. L+L: 经号转角叠高。
12. 未注明的混凝土强度 (LL+L, LL+K) 同端墙体平分布筋, 连接梁入墙部的构造要求详见22G101-1。

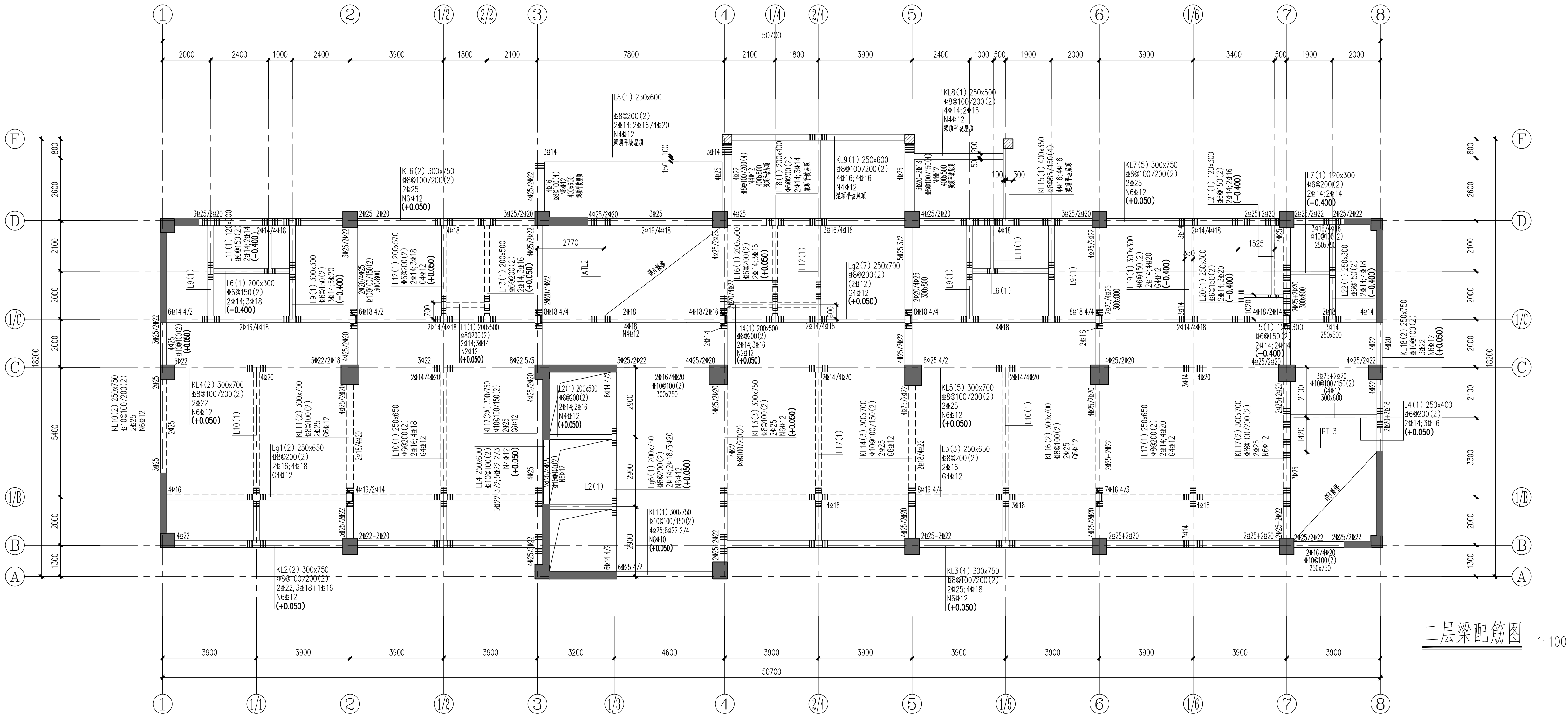
结构层楼面标高				
建筑层号	结构标高 (m)	层高 (m)	本图 所示层	荷载 必要等级
结构顶层	50.250			C30
顶层	46.200	4.000		C30
12	42.400	3.800		C30
11	38.600	3.800		C30
10	34.800	3.800		C30
9	31.000	3.800		C30
8	27.200	3.800		C30
7	23.400	3.800		C30
6	19.600	3.800		C30
5	15.800	3.800		C30
4	12.000	3.800		C30
3	8.200	3.800		C30
2	4.400	3.800		C30
1	-0.050	4.400	√	C35
-1 (车库楼层)	-4.850	4.800		

建筑	园艺	
电气	烹饪	
给排水	食品加工	
暖通	制冷	

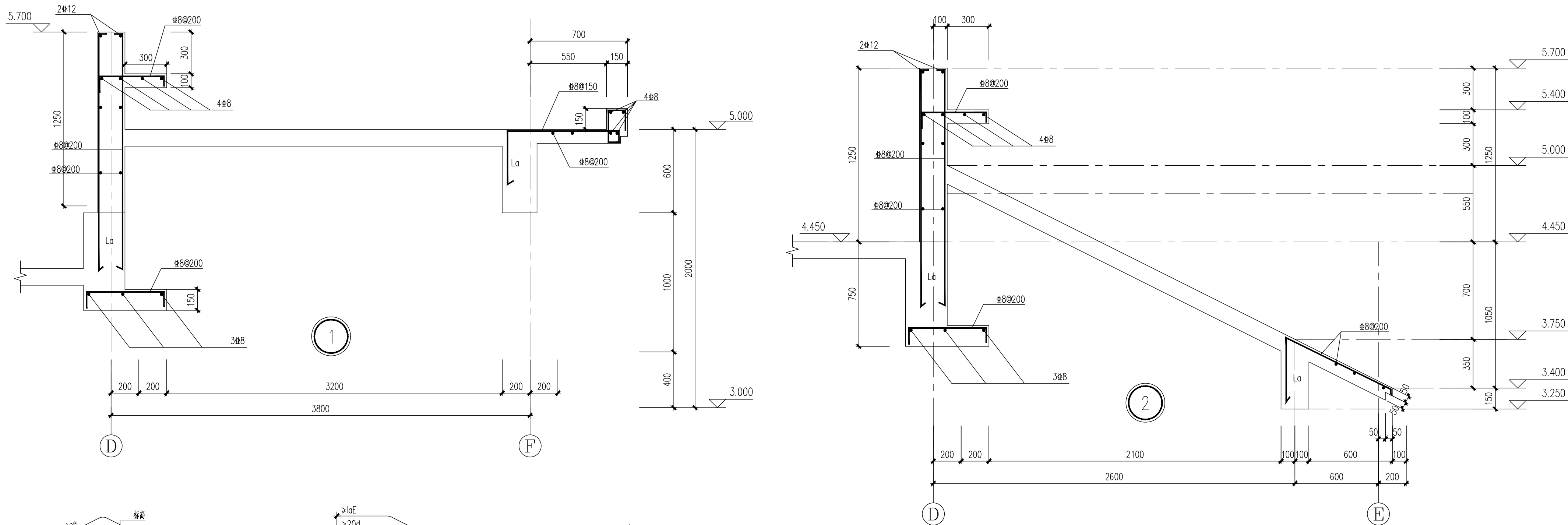


如皋市规划建筑设计院有限公司
Rugao Urban Planning & Architectural Design Institute Co., Ltd

资质证书号	建筑工程 A132015558(甲级) 市政公用 A232015555(乙级) 城市规划 苏自资规乙字2320009
地 址	江苏 如皋 大司马南路8号
电 话	0513-87514906
传 真	0513-87534682
网 址	WWW.rgghy.com
邮 箱	rgghy@vip.163.com



二层梁配筋图 1:100



斜梁、折梁配筋构造

折板阳角处板筋锚固

折板配筋构造

折板阴角处板筋锚固

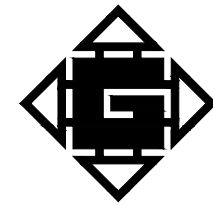
结构层楼面标高				
楼层号	楼面标高 (m)	层 高 (m)	本层 所示楼层	备注 砂浆强度等级
结构顶层	50.250			C30
屋顶层	46.200	4.000		C30
12	42.400	3.800		C30
11	38.600	3.800		C30
10	34.800	3.800		C30
9	31.000	3.800		C30
8	27.200	3.800		C30
7	23.400	3.800		C30
6	19.600	3.800		C30
5	15.800	3.800		C30
4	12.000	3.800		C30
3	8.200	3.800		C30
2	4.400	3.800	✓	C30
1	-0.050	4.450		C45
-1 (车库楼层)	-4.850	4.800		

1. 图中“+”表示柱板墙板标高, 未注明时按梁板顶面标高取值; “-”为柱板墙板底标高, 梁、板、墙、土强度等级按柱板墙板底取值。
2. 未注明定位的构件均按轴线位置中确定, 或按垂直面线, 按定位边缘位置。
3. 柱号内与与标高同标高, 为十位上, 为下一位下。
4. 本工程所有结构构件的具体构造措施, 按国家现行设计所见国家标准图集22G101-1。
5. 主次梁相交时其主次梁两侧设附加筋 $4\phi 30$ 或 50 (mm) (d 为主要梁直径, n 为搭接倍数);
6. 当次要梁相交处在次梁右侧时附加筋 $4\phi 30$ 或 50 (mm); 当次要梁相交处在次梁左侧时附加筋 $16\phi 20$ (mm) 按左图。
7. 当梁上或梁底与有相邻的连梁搭接时, 当连梁梁高没有约束时,
连梁筋在次要梁右侧时附加筋 $4\phi 30$ 或 50 (mm) (d 为主要梁直径, n 为搭接倍数);
8. 当梁与梁的搭接长度不一致时, 下部纵筋按其梁底长度取值, 上部纵筋按其梁面长度取值不一致时, 按其位置的具体标注为准。
9. 钢筋 HRB300 (级), HRB400 (级), HRB500 (级) 。
10. 图中未注明的其他事宜及施工要求按结构设计说明。
11. 梁一端与柱或剪力墙平面内连接, 另一端与剪力墙平面外连接时, 平面内连接一侧端部按框架梁或连梁的端部构造要求施工, 另一侧按另一端部构造要求施工。
12. “LL” 砼梁的简支端
13. 未注明定位的简支端 (LL, LK) 同端部水平分有约束, 连接件/端部的构造要求按22G101-1。
14. 未注明定位的简支端 (LL, LK) 同端部水平分有约束, 连接件/端部的构造要求按22G101-1。

批 准	王玉华	王玉华
审 定	罗建平	罗建平
审 核	蔡成华	蔡成华
项目负责人	高 飞	高飞
专业负责人	汤海昌	汤海昌
工程总协调	冯海波	冯海波
校 对	李百燕	李百燕
设 计	汤海昌	汤海昌
绘 图	汤海昌	汤海昌

图纸内容	二层梁配筋图	
设计编号	工程编号	档案编号
JZ2025-011		
图纸编号	比 例	设计日期
结施-33/46	1:100	2025/07

设计	审核	校对	制图
张	张	张	张
张	张	张	张
张	张	张	张
张	张	张	张



如皋市规划建筑设计院有限公司
Rugao Urban Planning & Architectural Design Institute Co., Ltd.

资格证书号	建筑工程 A132015558 (甲级) 市政公用 A232015555 (乙级) 城市规划 苏自资规乙字22320009
地址	江苏 如皋 大司马南路8号
电话	0513-87514906
传真	0513-87534682
网址	WWW.rgghy.com
邮箱	rgghy@vip.163.com

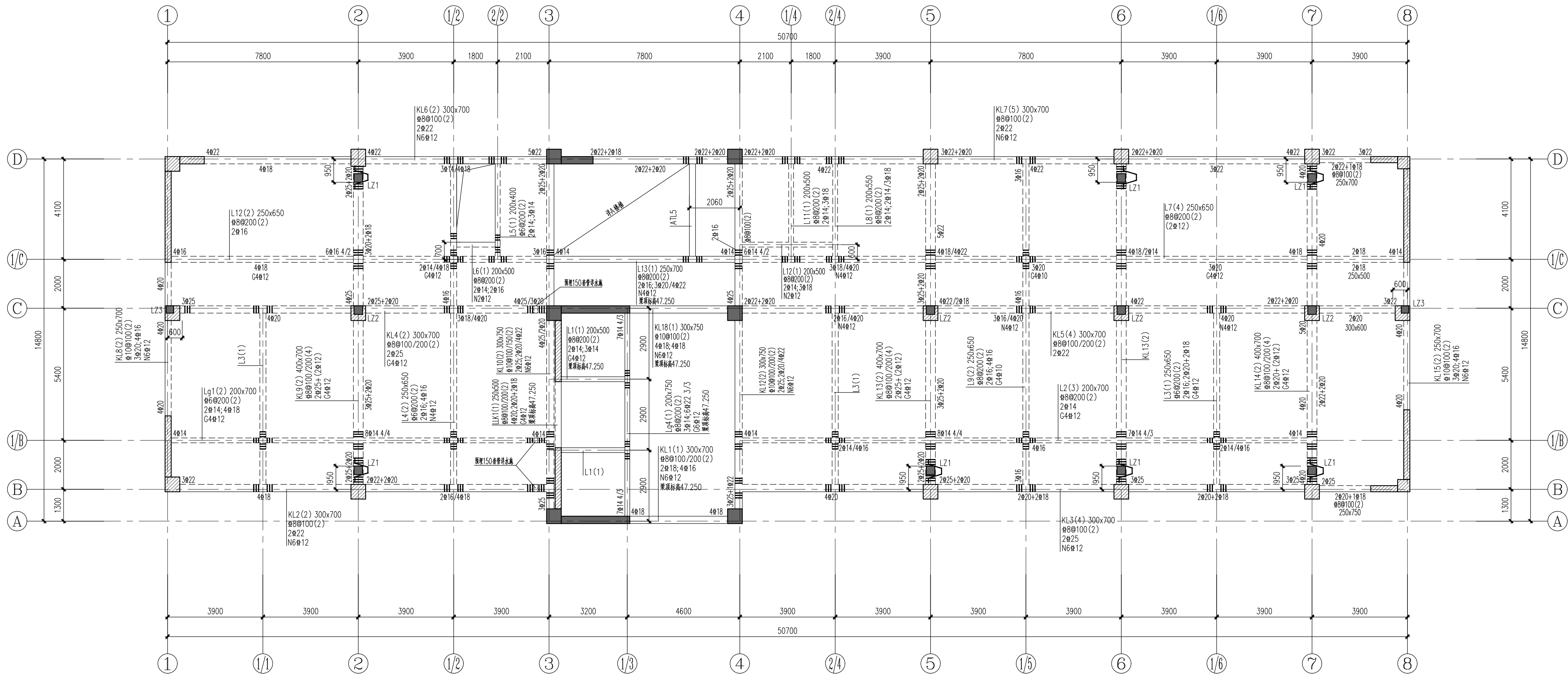
修改日期	修改摘要
建设单位	江苏省江安高级中学
工程名称	江安中学一期男生宿舍楼

单位出图章

注册印章

批准	王玉华	王玉华
审定	罗建平	罗建平
审核	蔡成华	蔡成华
项目负责人	高飞	高飞
专业负责人	汤海昌	汤海昌
工程总协调	冯海波	冯海波
校对	李百燕	李百燕
设计	汤海昌	汤海昌
绘图	汤海昌	汤海昌

图纸内容	屋顶层梁配筋图	
设计编号	工程编号	档案编号
JZ2025-011		
图纸编号	比 例	设计日期
结施-38/46	1:100	2025/07



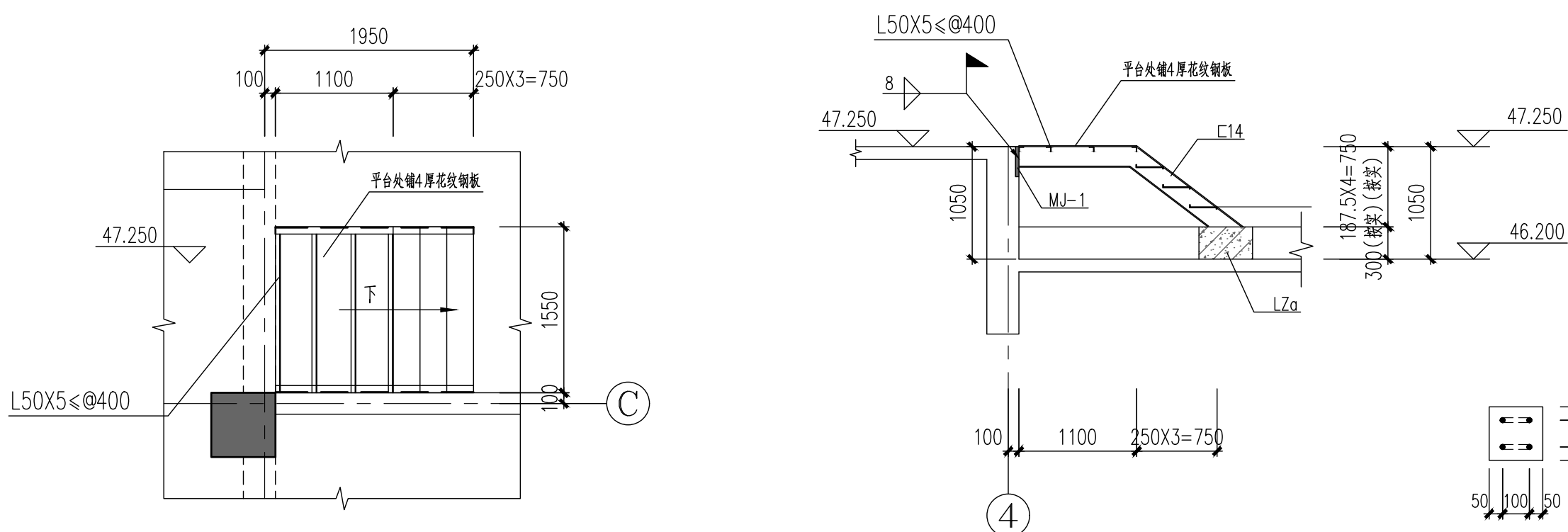
屋顶层梁配筋图 1:100

梁结构说明:

1. ~H~ 表示结构楼面标高, 未注明的梁顶标高同板顶标高; ~H~ 详结构层高表, 梁混凝土强度等级详结构层高表.
2. 未注明定位的构件均按轴网居中确定, 或根据剪力墙、柱位置定位.
3. 括号内为与楼面标高H之差, 上为正值, 下为负值.
4. 本工程所有结构构件的具体构造措施, 除特别说明外均详见国家标准图集22G101-1.
5. 主次梁相交处主梁在次梁两侧各附加箍筋4X3d-50(n); (d为主梁箍筋直径, n为箍筋肢数).
6. 悬挑梁上表面筋与相邻跨的连接或板底筋拉通, 悬挑梁端部设有次梁时, 悬挑梁在次梁内侧处附加箍筋4d-50(2) (d为悬挑梁直径).
7. 编号相同的梁跨数不一定相同, 下标时根据具体梁长下标, 编号相同的梁跨数不一定相同, 按具体位置的标注为准.
8. 钢筋: HPB300级(Φ), HRB400级(Φ), HRB500级(Φ).
9. 图中未说明的其它事宜及施工要求详见结构设计说明.
10. 梁一端与柱或剪力墙平面内连接, 另一端与梁平面外连接时, 平面内连接的一端需按抗震构造要求施工, 另一端可按非抗震构造要求施工.
11. LL* 标注为暗梁.
12. 未注明的梁的腰筋(LL*, LLK*) 同墙体水平分布筋; 连接伸入墙内的构造要求详见22G101-1.

结构层楼面标高

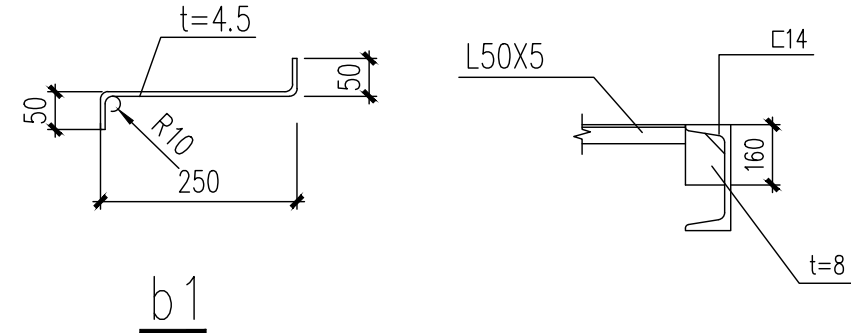
建筑层号	结构标高 (m)	层高 (m)	本层 所示楼层	抗震 等级
结构层	50.250			C30
屋面层	46.200	4.000	√	C30
12	42.400	3.800		C30
11	38.600	3.800		C30
10	34.800	3.800		C30
9	31.000	3.800		C30
8	27.200	3.800		C30
7	23.400	3.800		C30
6	19.600	3.800		C30
5	15.800	3.800		C30
4	12.000	3.800		C30
3	8.200	3.800		C30
2	4.400	3.800		C30
1	-0.050	4.450		C35
-1 (基础层)	-4.850	4.800		



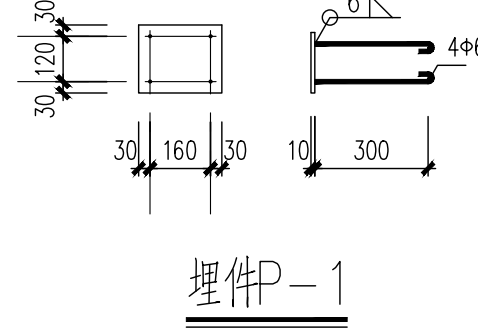
楼梯平面图 1:50

楼梯C-C剖面图 1:50

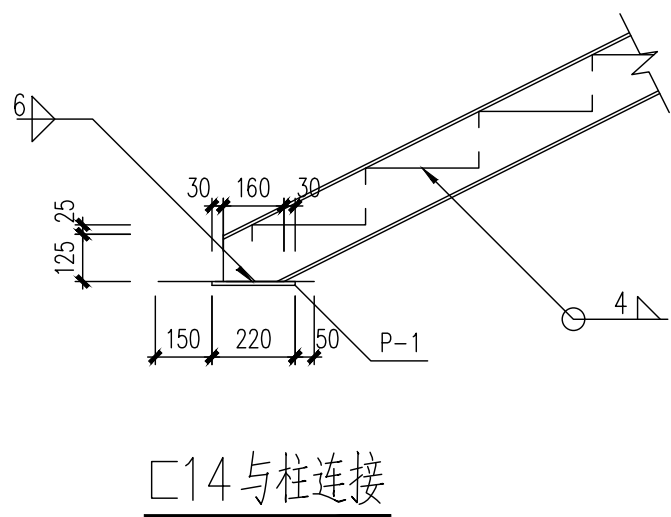
MJ-1
钢筋采用 Q235B
锚固采用 HPB300 锚固



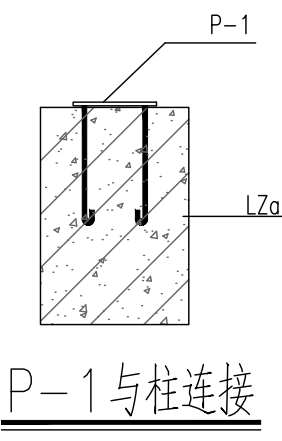
b1



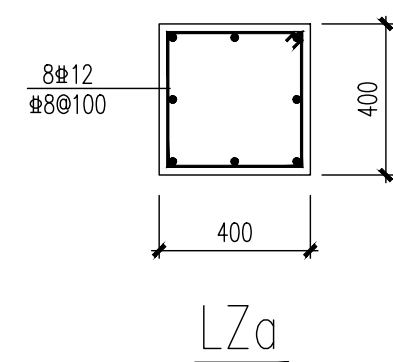
埋件P-1



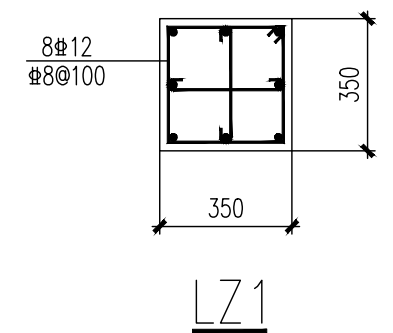
C14与柱连接



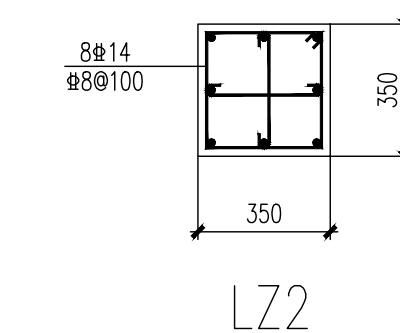
P-1与柱连接



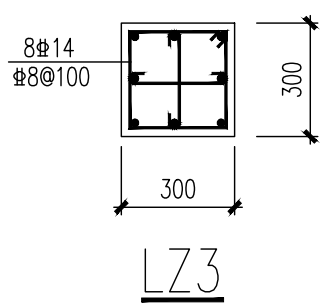
L2a



L2a



L2a



L2a