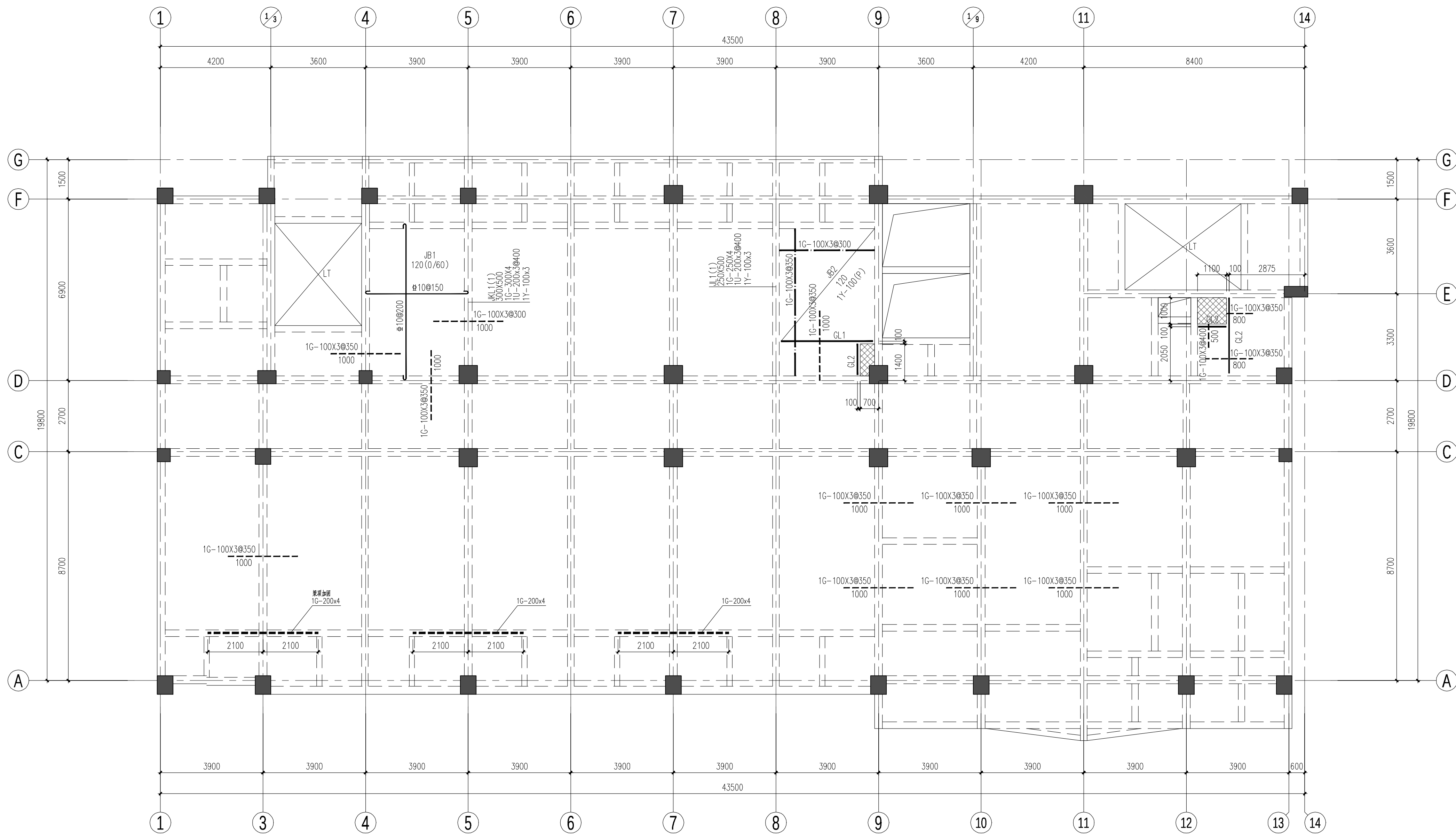


[illegible]

设计证书甲级编号 A143000700  
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000700



### 三、五层结构加固改造平面布置图 (H=8.100、14.700)

說明：

5. 新增钢梁的梁顶若已施工楼面板, 钢梁与楼面板接缝后需涂刷粘剂或高强度砂浆, 保证钢梁和楼面板成整体。
6. 注明新增钢梁的防腐设计说明, 新增钢梁及与原有混凝土梁连接大样详图应参照大样图。
7. 加固改造施工顺序: 新增钢梁施工—原混凝土构件加固施工—原预留洞口封堵—新增楼板开洞。
8. 新增楼板采用增大截面法加固时, 采用喷射法浇筑混凝土后应后浇, 混凝土等级为 C40。
9. 施工前应增大截面法进行验算, 注意保护好原结构, 不可野蛮施工。
10. 新增钢结构构件的防腐及防火详图按钢结构设计总说明。
6. 图例

新增楼板上洞范围 静力切割 不得损伤原结构。

已施工洞口封堵范围: 楼板板厚 $h=100\text{mm}$ , 配筋为 $\Phi 8@200$ 双层双向。

加固设计说明:

1. 1. 表示板顶板加劲, 2. 表示底板加劲。
3. 表示新增梁板, 未注明的面积默认为 0.1。
4. 钢梁材厚 Q235B, 钢梁梁底平结板面, 钢梁与混凝土梁连接详图;
5. 钢板材质取 Q355B;
6. 结构胶采用经检验合格的 A 级胶
7. 锚栓采用特殊倒锥形带肋锚栓
8. 混凝土采用 C40 微膨胀自收缩混凝土
9. 钢梁采用 IRB400 1 级钢
10. 钢板采用 Q235B 8 级钢 10 级钢加焊压型, 间距 300;
11. 施工期间采用临时通行荷载, 注意保持原有结构, 不可野蛮施工。
12. 本图与图纸采用平法表示方法 (07SG111-1) 建筑结构与加固工程图设计表示方法。
13. 图中应详细注明锚栓及上部钢板及 13CG311-1 混凝土梁加固构造图; 图例
- 图中未交代的大号方柱, 锚栓构造等均按以上两页钢板及加固构造图大样图施工。
14. 图中所有板底及梁底加劲的钢板按底面及顶面防火防腐, 具体做法详见设计说明。

### 构件截面表

构件	名 称	截面	材质	备注
GL1	钢梁	HM294X200X8X12	Q235B	热卷H型钢
GL2	钢梁	HW200X200X8X12	Q235B	热卷H型钢
GL3	钢梁	HN400X200X8X13	Q235B	热卷H型钢
GZ1	柱	HW250X250X9X14	Q235B	热卷H型钢 标准重量27.900~31.300

建设单位  
CLIENT

岳阳康复医院

工程名称  
PROJ. NAME

岳阳康复医院病房改造提升项目

子 项 名 称  
SUB-ITEM

老年呵护中心

设计签字  
SIGNATURE

项目经理 PROJECT MANAGER	李丽敏 高聪	
-------------------------	-----------	--

设计总负责人 CHIEF DESIGNER	蒋霖	
--------------------------	----	--

专业负责人 SPE. DESIGNER	阳波 邵代建	
------------------------	-----------	--

设计	阳波	一
----	----	---

DESIGNER		
----------	--	--

制 图 DRAWER	阳波	
---------------	----	--

校 对 CHECKED	邹岱璋	
----------------	-----	--

审 核 EXAMINED	谢英华	
-----------------	-----	--

审 定 APPROVED	方 辉	
-----------------	-----	--

注册人	阳波	一
REGISTRANT		

RESTAURANT

出图盖章  
STAMP

图 纸 名 称  
DRAWING TITLE

### 三、五层结构加固改造平面布置图

工程代号	2025-100
------	----------

图 别	结构
-----	----

版 次	1.0
-----	-----

图 号	B-0
-----	-----

日 期	2025
-----	------

DATE \_\_\_\_\_



本图需加盖本司出图签章，否则一律无效