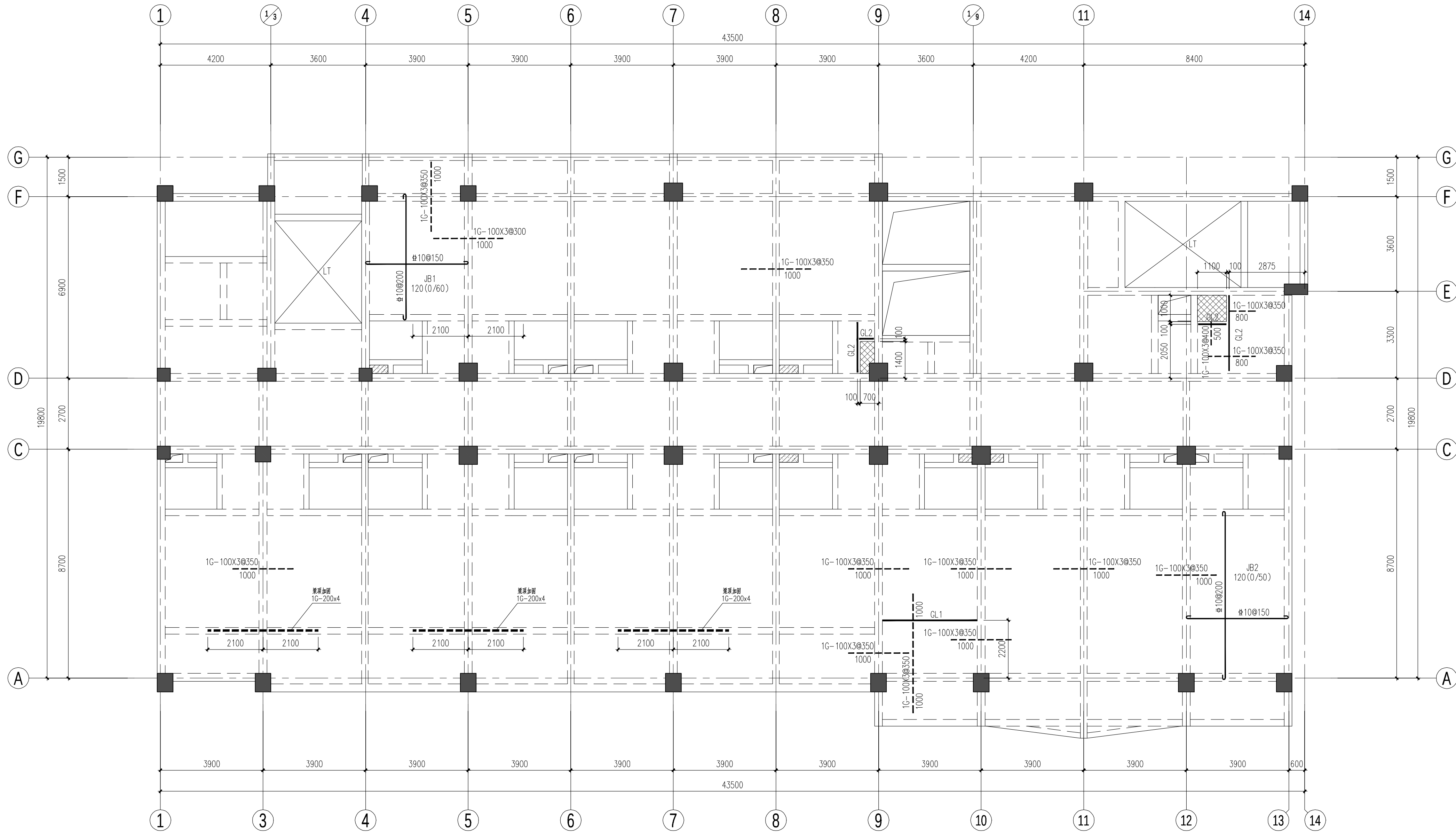




湖南省建筑设计院集团股份有限公司
HUNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE GROUP CO.,LTD.

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



七层结构加固改造平面布置图 (H=21.300)

说明:

- 新增钢梁的梁顶予已施工楼板底, 钢梁与楼板嵌紧后灌注胶黏剂或高强度水泥砂浆, 保证钢梁和楼板形成整体, 未注明的原混凝土结构详原设计图, 新增钢梁与已有混凝土梁连接大样详加固通用大样图。
- 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。
- 楼板板底采用增大截面法加固时, 采用喷射法做细石混凝土后浇层, 混凝土等级为C40。
- 施工前应对原结构进行卸载, 注意保护好原结构, 不可野蛮施工。
- 新增钢梁结构的防腐及防火做法详钢梁结构设计总说明。
- 图例

新增楼板开洞范围, 墙体切割, 不得损伤原结构。
已施工洞口封堵范围, 楼板板厚h=100mm, 配筋为8@200双层双向。

加固设计说明:

- 表示板顶钢板加固, 表示板底钢板加固。
- 表示新增钢梁, 未注明的钢梁截面均为GL1。
钢梁材质Q235B, 钢梁梁底平结构板面, 钢梁与混凝土梁连接详大样。
- 钢板材质均采用Q355B;
结构胶采用检验合格的A级胶;
锚栓均采用特殊倒锥形胶黏剂锚栓;
混凝土采用C40微膨胀细石混凝土。
钢筋采用HRB400 (E) 级钢筋。
- 钢板粘贴均采用5.8级M10螺栓加压固定, 间距300;
- 施工前应对原结构进行卸载, 注意保护好原结构, 不可野蛮施工。
- 本图加固板采用平面整体表示法《07SG111-1建筑结构设计表示方法》, 施工时应详阅相关图例图集以上平法图集及《13G311-1混凝土结构加固构造》图集, 图中未文代的节点大样、锚固构造等均按以上两本图集及结构加固构造大样图实施。
- 图中所有楼板及混凝土梁钢筋加固的钢板应做好防腐及防火措施, 具体做法详加固设计总说明。

构件截面表

构件	名称	截面	材质	备注
GL1	钢梁	HM294X200X8X12	Q235B	热轧H型钢
GL2	钢梁	HW200X200X8X12	Q235B	热轧H型钢
GL3	钢梁	HN400X200X8X13	Q235B	热轧H型钢
GZ1	钢柱	HW250X250X9X14	Q235B	热轧H型钢

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

设计总负责人
CHIEF DESIGNER

专业负责人
SPE. DESIGNER

设计
DESIGNER

制图
DRAWER

校对
CHECKED

审核
EXAMINED

审定
APPROVED

注册人
REGISTRANT

出图盖章
STAMP

图纸名称
DRAWING TITLE

七层结构加固改造平面布置图

工程代号
PROJ. NO.

图别
D. S.

版次
VER. NO.

图号
D. NO.

日期
DATE

2025-10006-02

结构

1.0

B-05

2025.6



本图需加盖本公司出图签章, 否则一律无效