



- 板加固说明:
- 图中注明的标高均为结构标高。
 - 除注明外，本层楼板加固采用增大截面加固法。
 - 除注明外，板面加厚40mm，板面新增钢筋双向拉通 $\Phi 8@200$ 。
 - 新浇混凝土强度等级为C30，并掺入适量膨胀剂，膨胀剂掺量为12%（和水泥重量比）。
 - 新增钢筋强度等级为HRB400级钢筋(Φ)，钢筋需植入原结构时，植筋所用结构胶均采用A级胶。
 - 新旧混凝土接触面凿毛，全表面露出新鲜混凝土，要求凿成麻点或沟槽，点深或槽深不宜小于6mm，点数每100cm²均匀分布6~8点；沟槽凿出方向垂直于构件轴线、槽深约6mm、间距为100mm~150mm。
 - 图中原有构件尺寸及定位与现场不符时，以现场为准。
 - 图中板加固内容根据07SG111-1《建筑结构加固施工图设计表示方法》国家建筑标准设计图集绘制。
 - 加固方法详施图《柱梁板加固构造大样》。
 - 图中未详尽处详13G311-1《混凝土结构加固构造》国家建筑标准设计图集、《结构加固设计总说明》及国标图集《22G101-1》。

RF	13.750	C18C18						C30C30
4	10.250	3500	C17	C15	C24	C30	C30	C30
3	6.750	3500	C17	C13	C20	C30	C30	C30
2	3.250	3500	C13	C13	C16	C30	C30	C30
1	-0.050	3300	C22			C30		
基础面~-0.05	按实际	按实际	C22			C30		
层号	结构标高Hs (m)	结构层高 (mm)	柱	梁	板	柱	梁	板
			原砼强度	新增砼强度				

结构楼层面标高、柱梁板砼强度等级

屋面层板加固平面图 1:100

专业会签区
Countersignature of Disciplines

总图 Plan		
建筑 Arch.		
结构 Stru.		
给排水 W.S.D.		
暖通 H.V.A.C.		
强电 Strong Elec.		
弱电 Weak Elec.		
人防 C.A.D.		
版本号 Mark	日期 Date	修改内容 Description

广州市城市规划勘测设计研究院
GUANGZHOU URBAN PLANNING
DESIGN & SURVEY RESEARCH INSTITUTE
www.gzpi.com.cn
地址：广州市建设大马路10号珠江规划大厦
□城乡规划编制证书号：甲级 [建]城规编(141196)
□建筑工程专业设计证书号：甲级 A144000133
□市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业设计证书号：甲级 A144000133
□风景园林工程设计专项证书号：甲级 A144000133
□工程勘察综合类证书号：甲级 B144000133

注册师签章区

项目负责人 Proj. Dir.	容绍章	容绍章
审定 Approve	刘永添	
审核 Review	容绍章	容绍章
初审/校对 Check	陈颖	陈颖
专业负责人 Discipline Dir.	容绍章	容绍章
	李昆霖	李昆霖
设计 Design		
制图 Drawer		

建设单位 Client	广州市花都区教育局	
工程名称 Project	花都区新华街培新学校综合楼加固改造工程	
图纸名称 Title	屋面层板加固平面图	
设计阶段 Drawing Status	施工图	
设计部门 Department	建筑设计一所	工程编号 Project No. 2022设221013B
专业 Discipline	结构	图号 Drawing No. G-1-15
版本 Rev.	A	日期 Date 2022.11
电子文件名 File Name		

版权所有，未经授权，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.