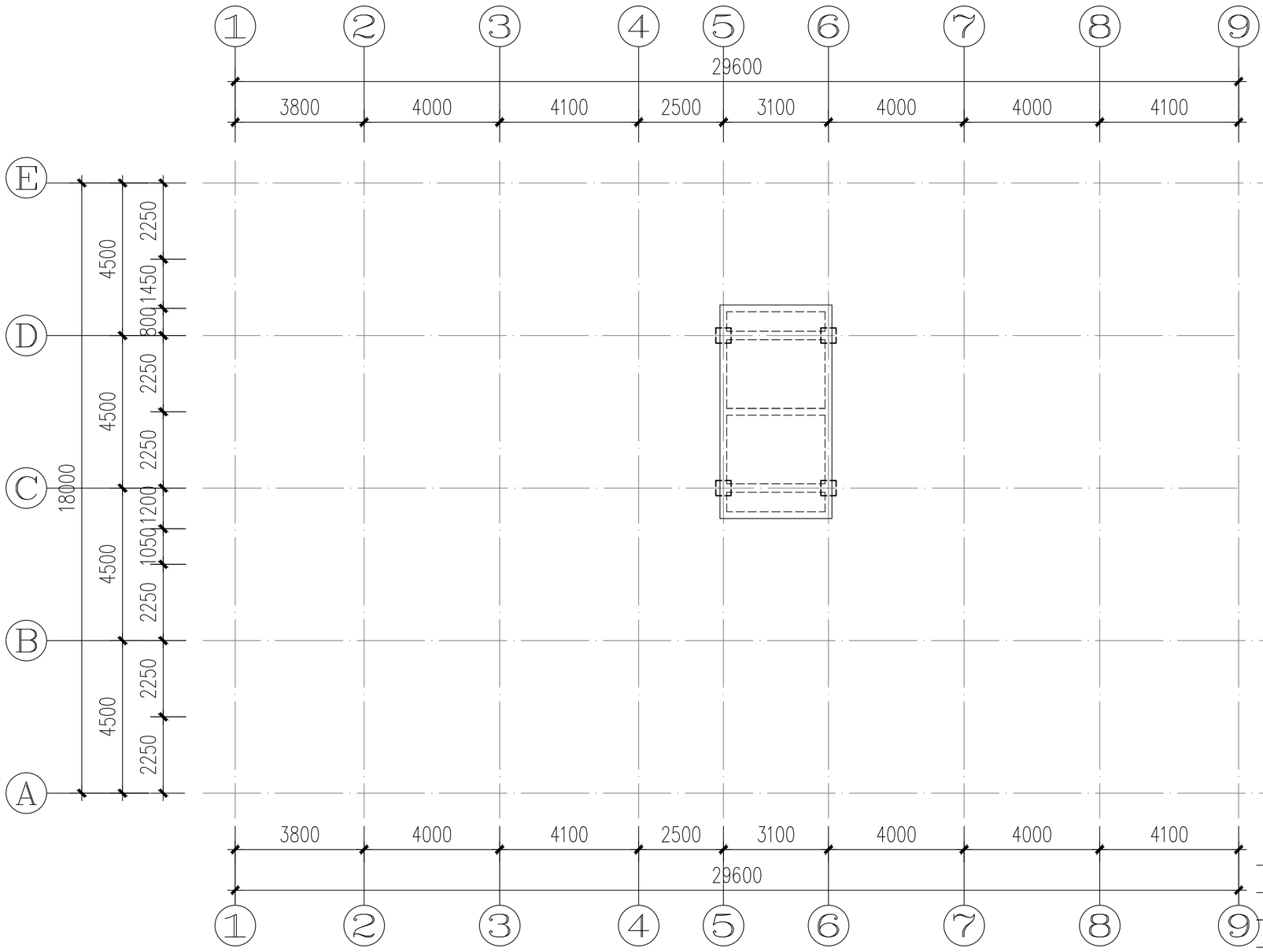

RF	13.750				C18	C18		C30	C30	
4	10.250	3500	C17	C15	C24	C30	C30	C30		
3	6.750	3500	C17	C13	C20	C30	C30	C30		
2	3.250	3500	C13	C13	C16	C30	C30	C30		
1	-0.050	3300	C22			C30				
基础面~-0.05	按实际	按实际	C22			C30				
层号	结构标高Hs (m)	结构层高 (mm)	柱	梁	板	柱	梁	板		
			原砼强度			新增砼强度				

结构层楼面标高、柱梁板砼强度等级

板加固说明:

1. 图中注明的标高均为结构标高。
2. 除注明外，本层楼板加固采用增大截面加固法。
3. 除注明外，板面加厚40mm，板面新增钢筋双向拉通Φ8@200。
4. 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）。
5. 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。
6. 新旧混凝土接触面凿毛，全表面露出新鲜混凝土，要求錾成麻点或沟槽，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。
7. 图中原有构件尺寸及定位与现场不符时，以现场为准。
8. 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。
9. 加固方法详结施图《柱梁板加固构造大样》。
10. 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》。

梯屋顶板加固平面图 1:100

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广州市城市规划勘测设计研究院
业务范围:市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。
资质证书编号:A144000133
有效期至:2023年07月20日

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

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 容绍章
注册号: 4400013-S009
有效期: 至2024年12月

注册师签章区

项目负责人 Proj.Dir.	容绍章	
审定 Approve	刘永添	
审核 Review	容绍章	
初审/校对 Check	陈颖	
专业负责人 Discipline Dir.	容绍章	
设计 Design	李昆霖	
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	梯屋顶板加固平面图
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-1-16
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.