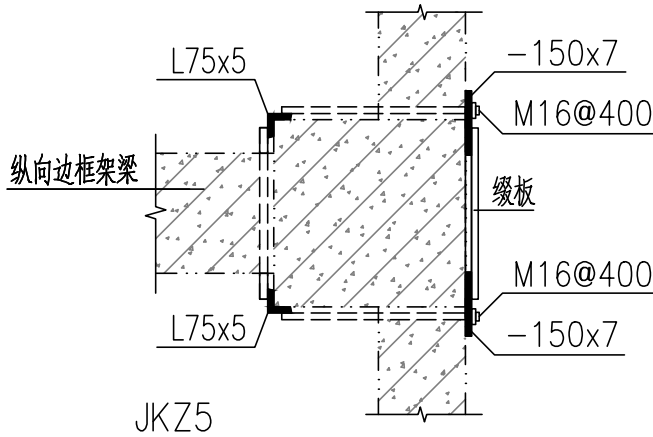


- 柱加固说明:
- 图中注明的标准均为结构标高。本层柱加固采用粘贴纤维布加固法及外粘型钢加固法。
  - 碳纤维布采用高强度Ⅰ级单向织物，厚度0.167mm，单位面积重量300g/m<sup>2</sup>。
  - 贴钢板加固法所用型钢及钢板表面（包括混凝土表面）应抹厚度不少于25mm的M15水泥砂浆（应加钢丝网防裂、防空鼓）作防护层。
  - 粘贴钢板采用Q355B钢，粘钢所用结构胶均采用A级胶。
  - 缓板加密区范围为柱端 $H_n/6$ ， $h$ 且500之最大值（ $H_n$ 为柱净高， $h$ 为柱截面长边尺寸）。
  - 角钢、缓板、箍板、连接板等钢构件与原结构间的缝隙应灌注胶剂，注胶应在型钢构架焊接完成后进行，胶缝厚度宜控制在3~5mm。
  - 图中原有构件尺寸及定位与现场不符时，以现场为准。
  - 图中柱加固内容根据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》。

编号	JKZ5
标高	10.250~13.750
原截面尺寸	450×450
纵向角钢	2L75×5
纵向钢板	2-150×7
横向缓板	-40×4@200/400
横向锚栓	M16@400



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		

结构层楼面标高、柱梁板砼强度等级

首层柱加固平面图 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：广州市建设大厦路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

首层柱加固平面图

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-1-04

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.