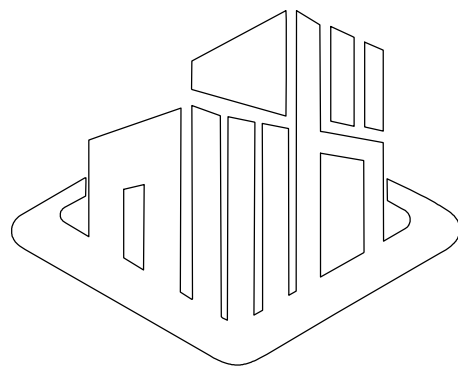


江门市市区公房管理中心城市危旧房改造项目

——花园地5号解危改造工程

结构专业

（施工图）

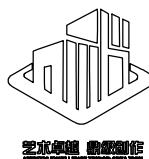



艺术卓越 鼎级创作
ARTISTIC EXCELLENCE TRIPOD CREA TION

艺卓鼎创工程设计有限公司
YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERINGDESIGN Co.,LTD

（2026. 03）

工程设计证书编号：A252007973

<div><div>艺卓鼎创工程设计有限公司 YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co., LTD</div></div>		图 纸 目 录				共 1 页		第 1 页	
		工程名称	江门市市区公房管理中心城市危旧房改造项目——花园地5号解危改造工程				工程编号		
		设计阶段	施工图				专 业		结构
序 号	图 号	图 名	图 幅	图 纸 数 量			备 注		
				新 图	旧 图	标准图			
1	GS-01	新开门洞加固说明及加固施工示意一	A2						
2	GS-02	加固施工示意二、三	A2						
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

<div><div>艺卓鼎创工程设计有限公司 YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co., LTD</div></div>		图 纸 目 录					共 1 页	第 1 页	
		工程名称	江门市市区公房管理中心城市危旧房改造项目——花园地5号解危改造工程					工程编号	
		设计阶段						专 业	
序号	图 号	图 名	图 幅	图 纸 数 量			备 注		
				新 图	旧 图	标准图			
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									

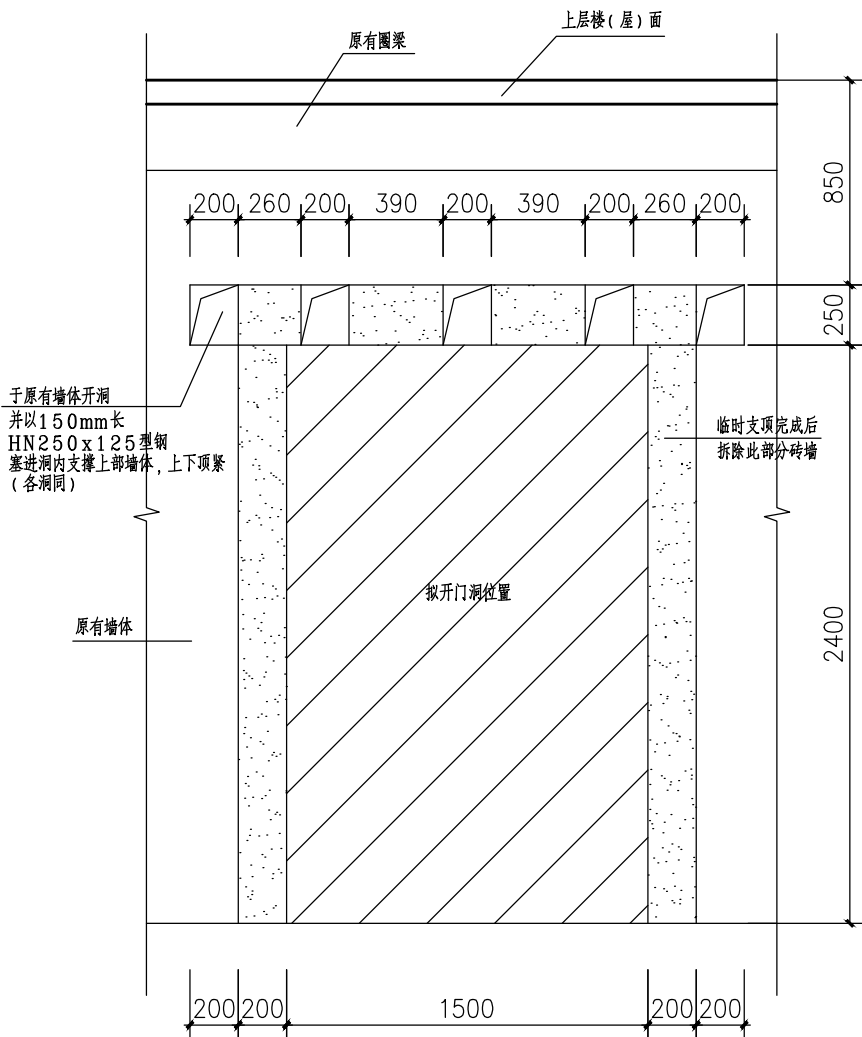
新开门洞加固说明

1. 本工程为既有砖混结构的承载墙体中新开门洞加固工程。本图纸为对开洞墙体进行局部加固施工示意,被加固工程不改变既有建筑的结构形式及传力途径。既有建筑的使用要求、安全度及后续使用年限等均不作改变。

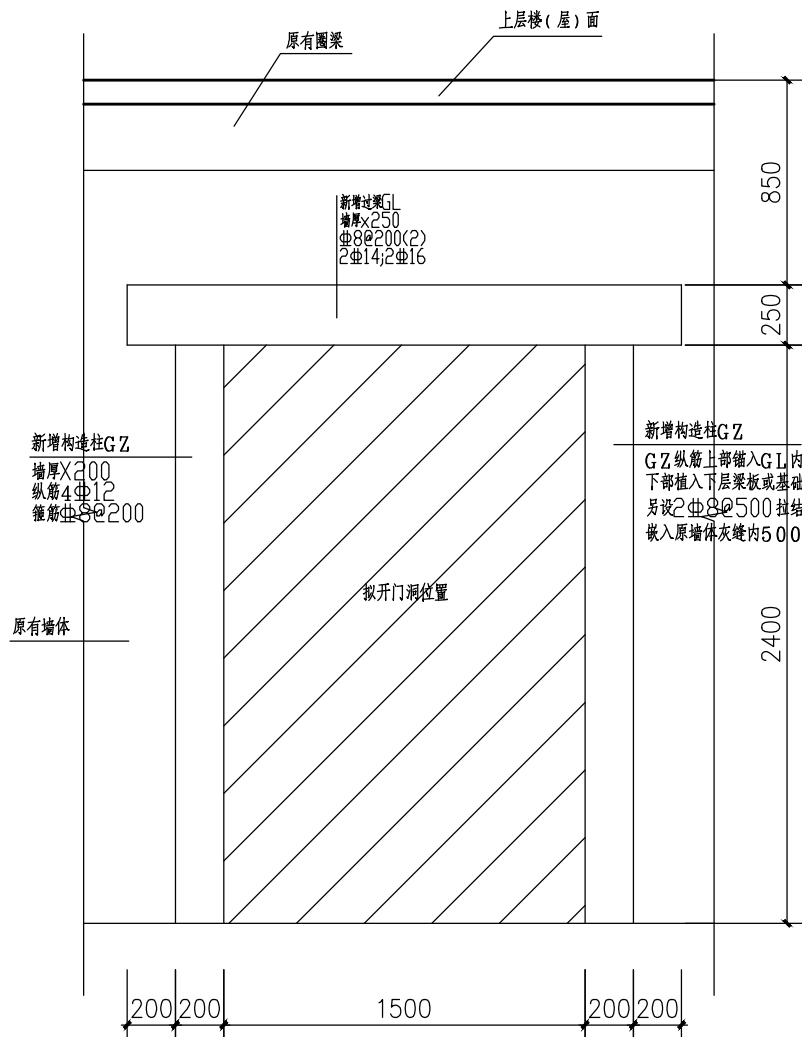
2. 施工前需结合房屋的实际情况,进行专项施工方案评审或论证,确保安全可行后方可实施。

3. 设计主要依据和资料
 - 3.1 业主提供的使用要求 (或设计任务书);
 - 3.2 国家及地方现行设计规范、规程:

<ol style="list-style-type: none"> ① 《工程结构可靠性设计统一标准》 GB50153-2008 ② 《建筑结构可靠性设计统一标准》 GB50068-2018 ③ 《建筑工程抗震设防分类标准》 GB50223-2008 ④ 《建筑结构荷载规范》 GB50009-2012 ⑤ 《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010(2016年版) ⑥ 《砌体结构设计规范》 GB50003-2011 ⑦ 《混凝土结构设计规范》 GB50010-2010 2015年版 	<ol style="list-style-type: none"> ⑧ 《工程结构通用规范》 GB50001-2021 ⑨ 《建筑与市政工程抗震通用规范》 GB50002-2021 ⑩ 《既有建筑鉴定与加固通用规范》 GB50021-2021 ⑪ 《混凝土结构加固设计规范》 GB50367-2013 ⑫ 《砌体结构通用规范》 GB50007-2021 ⑬ 《混凝土结构通用规范》 GB50008-2021 ⑭ 《砌体结构加固设计规范》 GB50702-2011
---	---
 4. 主要材料:
 - 4.1 混凝土: C30 微膨胀细石混凝土
 - 4.2 钢筋: HRB400
 - 4.3 钢材: Q235
 5. 施工中应严格遵守卸荷—支顶—加固—开洞—复原的顺序施工。加固应按从下至上的顺序进行,开洞应按由上而下实施。
 6. 加固施工须按如下各图顺序步骤施工:
 7. 未尽处按相关规范要求施工,如现场情况与设计不符时应及时通知设计单位处理。

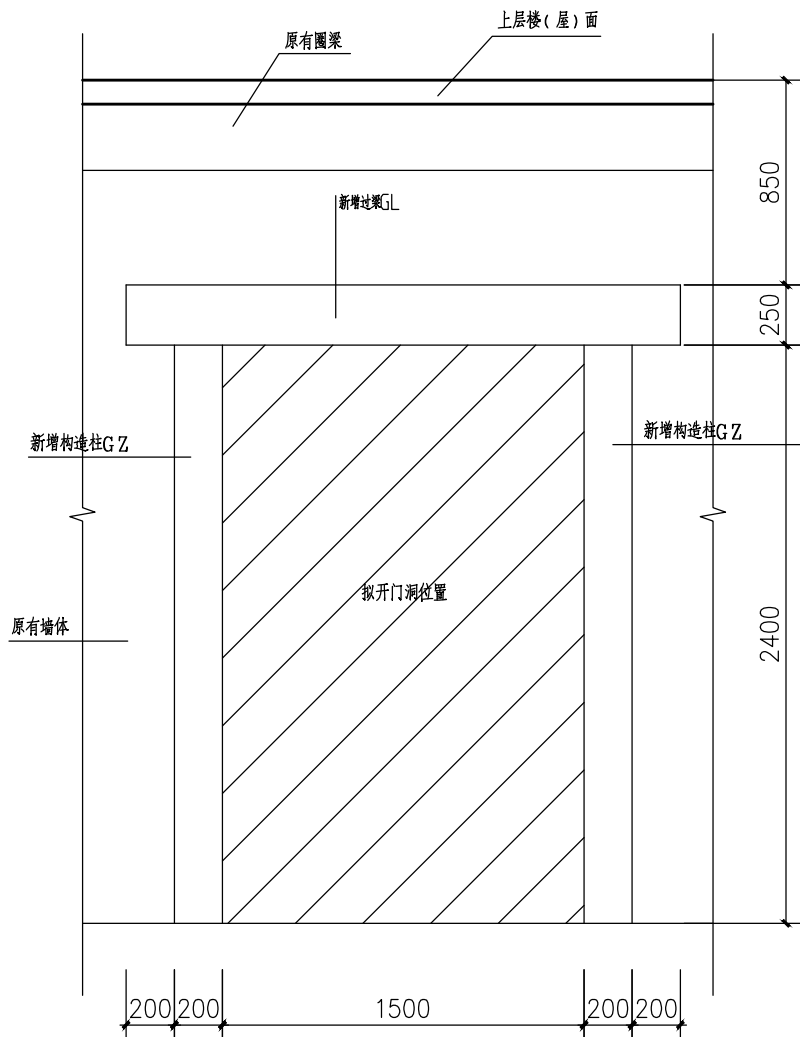


1. 临时支顶



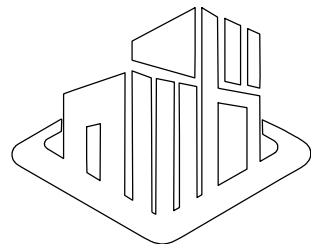
2. 增设构造柱及过梁

新增构造柱及过梁均以C30微膨胀细石混凝土浇筑
适用于开1.5m×2.4m门洞处



3. 拆除门洞位置墙体

新增构造柱及过梁混凝土达到设计强度后, 拆除门洞位置墙体
适用于开1.5m×2.4m门洞处



艺术卓越 鼎级创作
ARTISTIC EXCELLENCE TRIPOD CREATION
艺卓鼎创工程设计有限公司
YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co., LTD

说明:

备注:

1. 本图未经我司设计师之批准, 不得随意将任何部分删印、改动, 违者必究。
2. 勿以比例量度此图, 一切应依图中数字所示为准。
3. 本图所有涉及梁、柱、挡土墙等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
4. 本图以最后更正之版本作本, 其它版本自动作废。
5. 本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。

审 定	孙欣	孙欣
审 核	费泽浩	费泽浩
项目负责人	卞炯涛	卞炯涛
专业负责人	唐京华	唐京华
校 对	王宣伟	王宣伟
设 计	周京汉	周京汉
绘 图	周京汉	周京汉

建设单位

江门市市区公房管理中心

工程名称

江门市市区公房管理中心
城市危旧房改造项目
——花园地 5 号解危改造工程

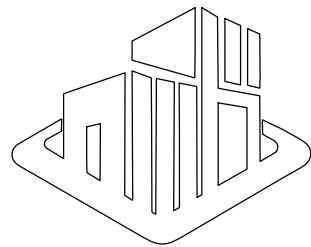
图名

新开门洞加固说明及 加固施工示意一

项目编号	
专 业	结构
设计阶段	施工图
比 例	1:100
日 期	2026年03月
版 次	第一版
图 号	GS- 01

(公司出图专用章盖章处)

(执业注册章盖章处)



艺术卓越 鼎级创作
ARTISTIC EXCELLENCE TRIPOD CREATION
艺卓鼎创工程设计有限公司
YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co., Ltd

说明:

- 备注:
1. 本图未经我司设计师之批准, 不得随意将任何部分翻印、改动, 违者必究。
 2. 勿以比例量度此图, 一切应依图内数字所示为准。
 3. 本图所有涉及梁、柱、挡土墙等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
 4. 本图以最后更正之版本作实, 其它版本自动作废。
 5. 本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。

审 定	孙欣
审 核	费泽浩
项目负责人	卞烟涛
专业负责人	唐京华
校 对	王宣伟
设 计	周京汉
绘 图	周京汉

建设单位

江门市市区公房管理中心

工程名称

江门市市区公房管理中心
城市危旧房改造项目
一一花园地 5 号解危改造工程

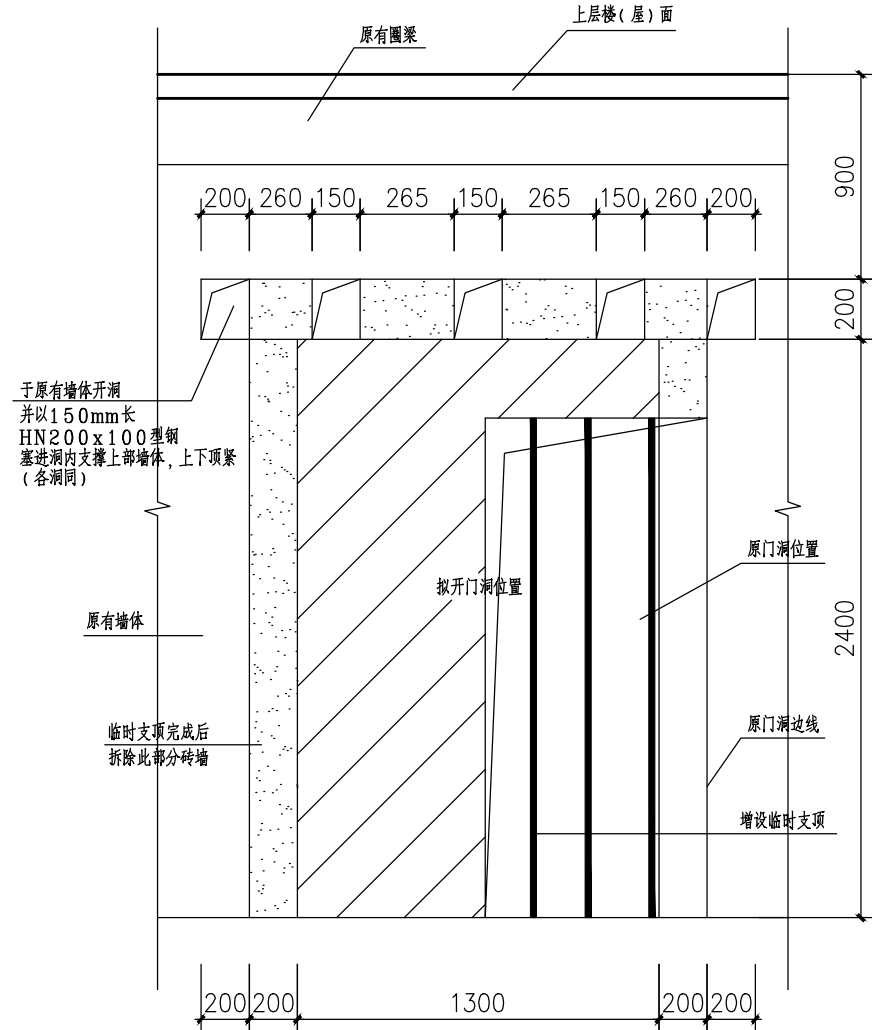
图名

加固施工示意二、三

项目编号	
专 业	结构
设计阶段	施工图
比 例	1:100
日 期	2026年03月
版 次	第一版
图 号	GS- 02

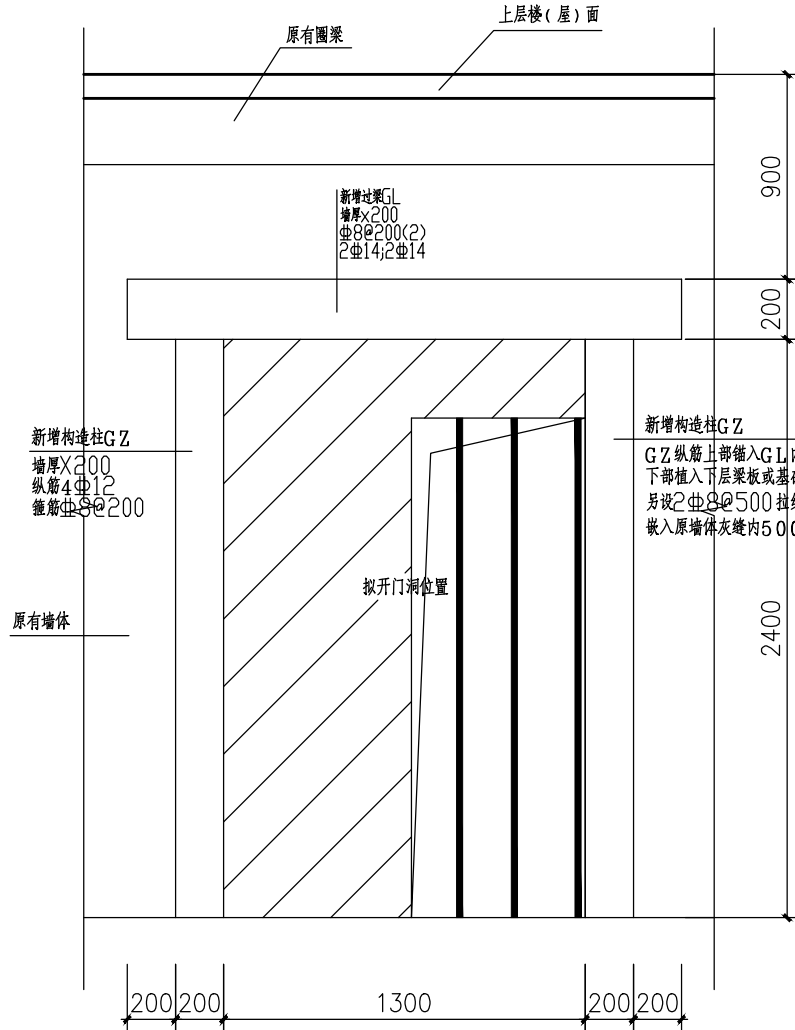
(公司出图专用章盖章处)

(执业注册章盖章处)



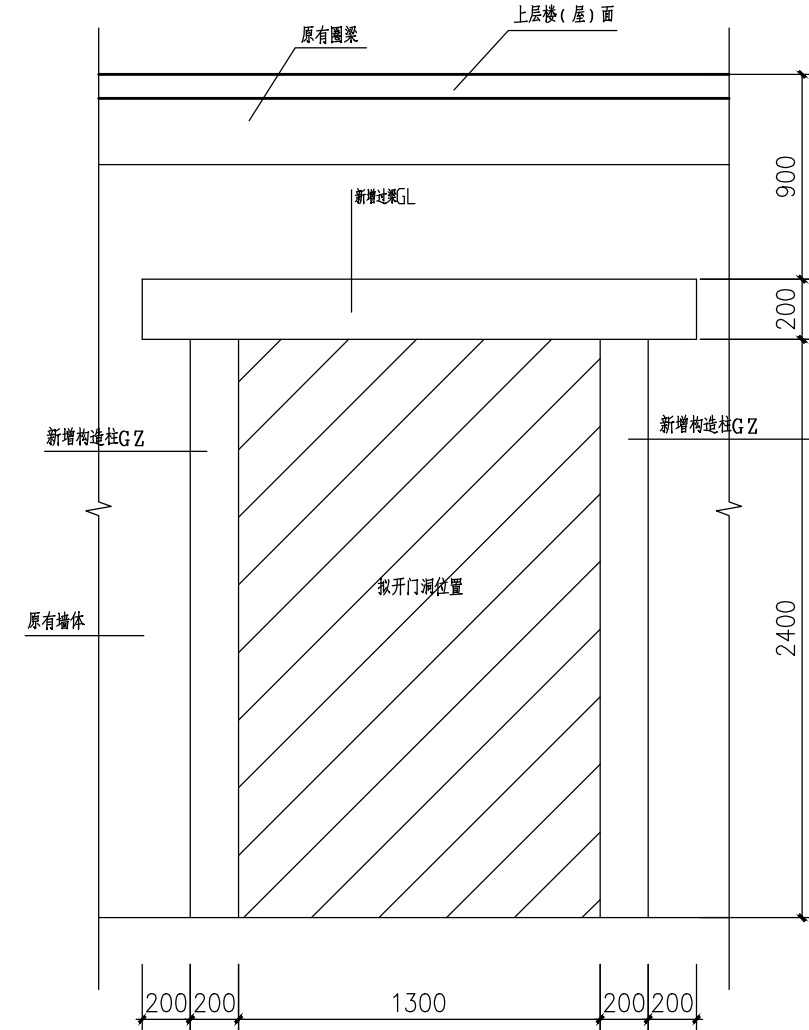
1. 临时支顶

适用于开1.3mx2.4m门洞处



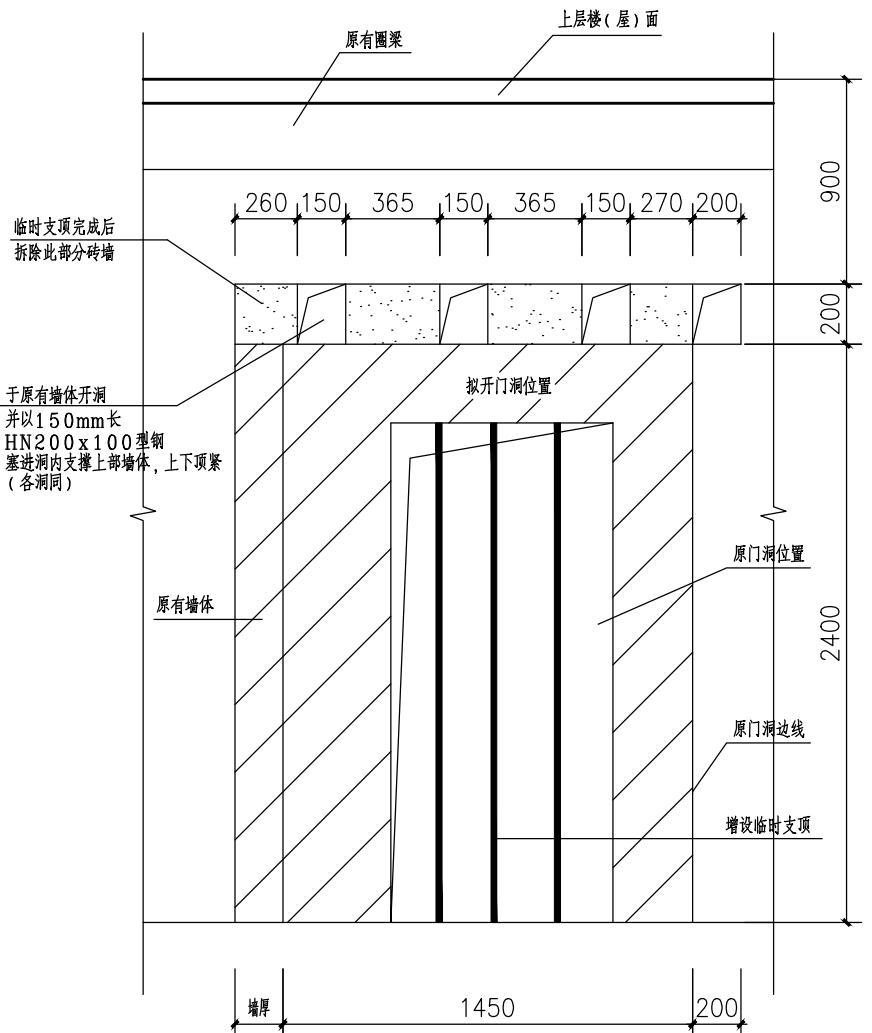
2. 增设构造柱及过梁

新增构造柱及过梁均以C30微膨胀细石混凝土浇筑
适用于开1.3mx2.4m门洞处



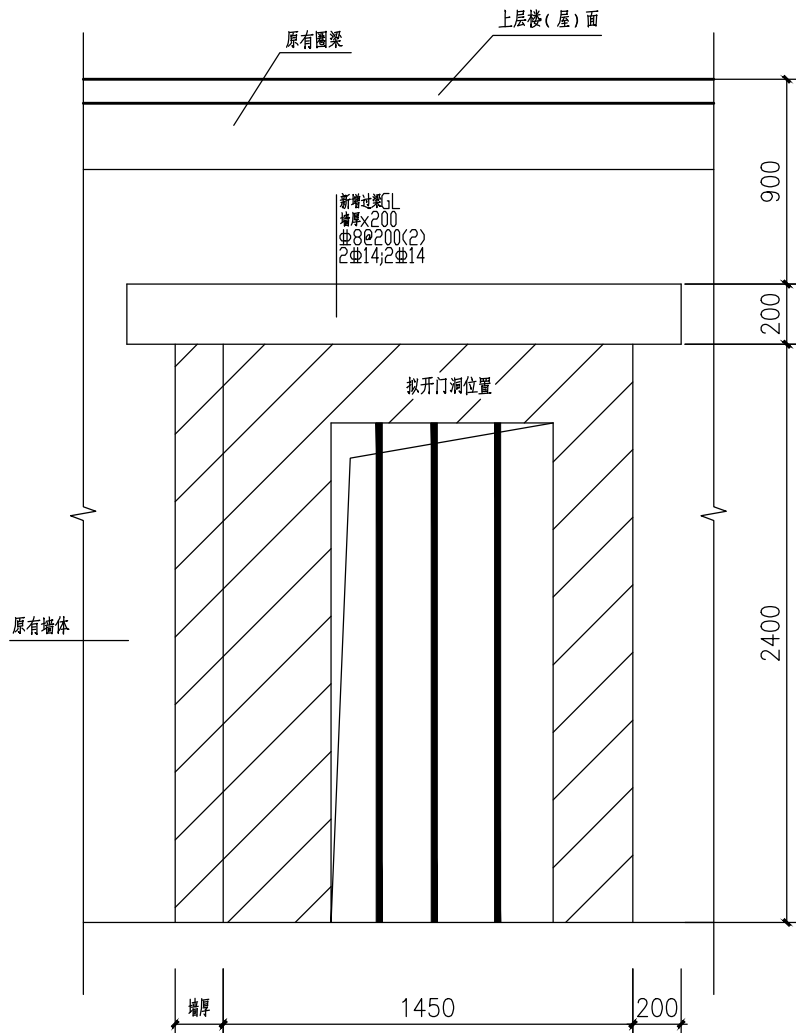
3. 拆除门洞位置墙体

新增构造柱及过梁混凝土达到设计强度后, 拆除门洞位置墙体
适用于开1.3mx2.4m门洞处



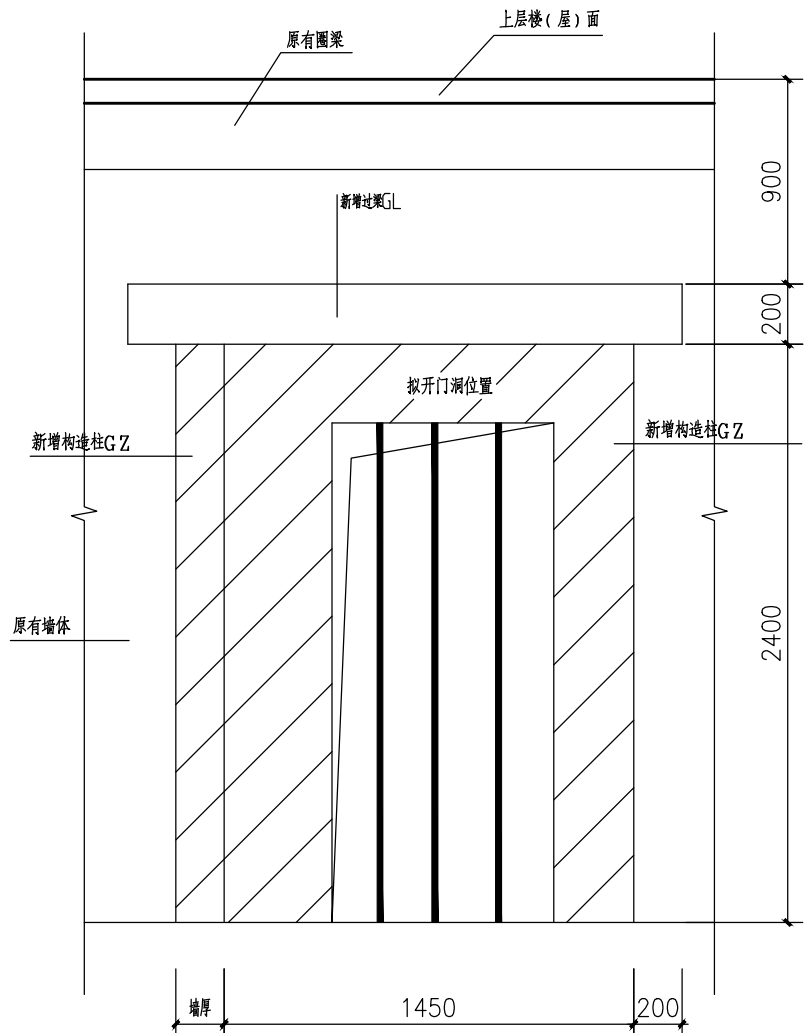
1. 临时支顶

适用于开1.45mx2.4m门洞处



2. 增设构造柱及过梁

新增构造柱及过梁均以C30微膨胀细石混凝土浇筑
适用于开1.45mx2.4m门洞处



3. 拆除门洞位置墙体

新增构造柱及过梁混凝土达到设计强度后, 拆除门洞位置墙体
适用于开1.45mx2.4m门洞处