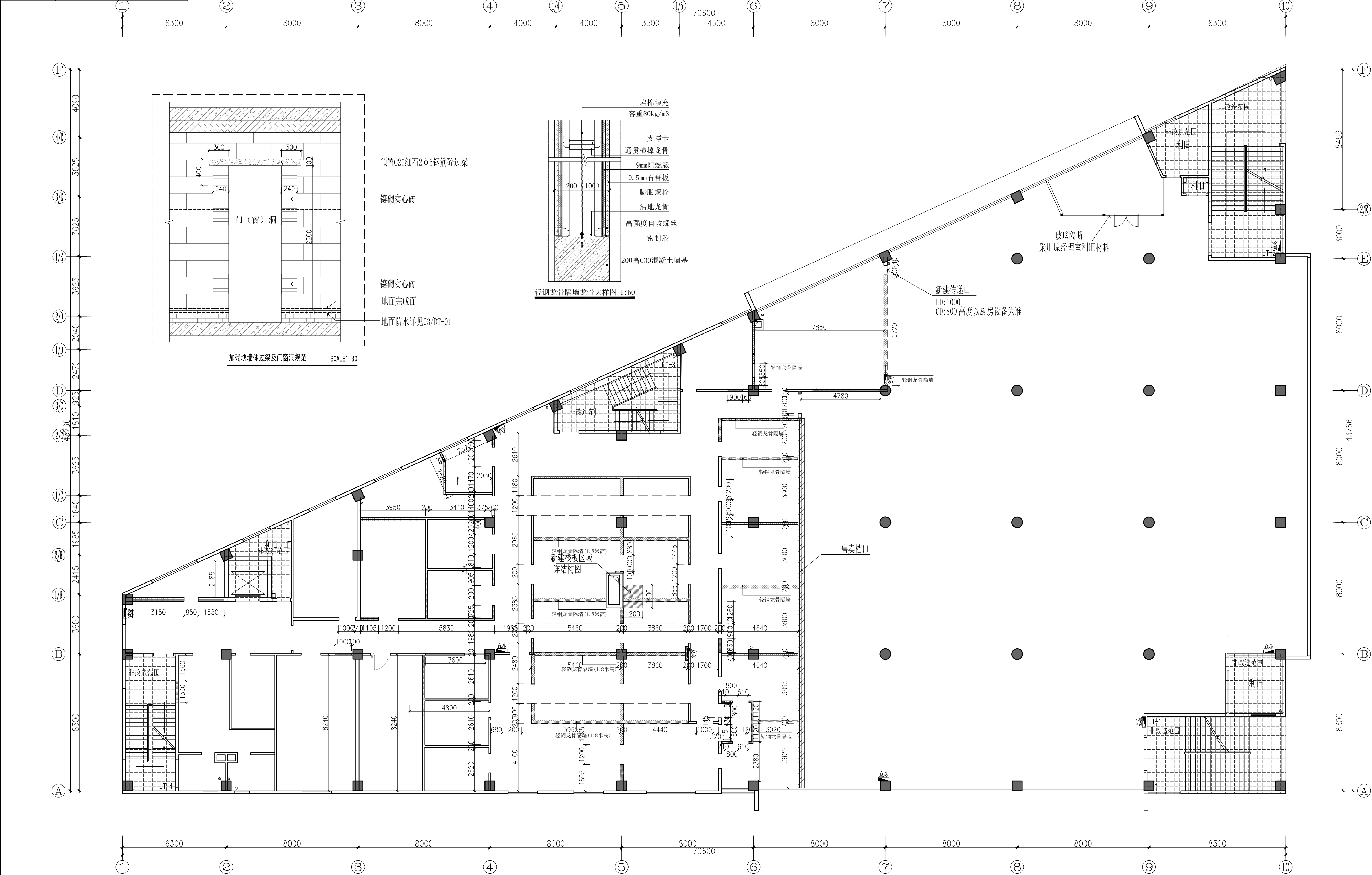


注：原墙体以实际现场为准
新开门洞高度为2200mm

图例：	备注
	原建筑墙体
	轻质墙体（加气砖）
	轻质墙体（轻钢龙骨隔墙）



- 注：
- 洗手间、厨房等多水房间的墙体，需捣300mm高C20混凝土墙基（如有降板，墙基高度需增加降板高度，预留排水口），厚度同墙厚，内配4Φ10，箍筋Φ6@200。
 - 新增的砌块墙体应在：纵横墙交接处、墙端部、较大洞口（不小于2.1m）的洞口两侧设置构造柱，间距不宜大于4.0m。构造柱断面尺寸不宜小于240mm，厚度不应小于墙厚，边柱、角柱截面宽度应适当加大。对于中柱，其竖向受力筋不小于4Φ12；边柱、角柱，其竖向受力筋不小于4Φ14。竖向受力筋直径不宜大于16。箍筋Φ6@200，构造柱的上下端500mm范围内，箍筋间距加密到100mm。构造柱的竖向受力筋应在基础梁和楼层圈梁中锚固，并应符合受拉钢筋的锚固要求。
 - 当后砌填充墙高度超过4m时，应在墙高中部设置一道与框架柱、剪力墙及构造柱拉结的，且沿墙全长贯通的水平系梁。水平系梁截面尺寸为墙厚X100mm，纵筋2Φ10（当墙厚大于240mm时，纵筋3Φ10），横向钢筋Φ6@300。图集12G614-1第19、20页。当水平系梁被门窗洞口切断时，水平系梁纵筋应锚入洞边构造柱中或与洞边抱框拉结牢固。
 - 构造柱上下固定：构造柱4根竖向受力筋上下端应在主体结构中预埋纵筋，搭接长度50mm，M12膨胀螺栓锚入深度大于70mm。构造柱紧贴柱、剪力墙时，采用2Φ12钢筋两端与2个M12膨胀螺栓搭接焊牢，钢筋锚入柱内200mm，沿高度间距500mm布置箍筋。（钢筋等级为一级）
 - 新增墙体门洞两侧及门洞过梁需加C20细石2Φ6钢筋砼过梁加固，图中门洞尺寸均为净宽尺寸。
 - 新增墙体参数要求均不能低于原土建设计参数要求。
 - 疏散走道两侧的隔墙采用燃烧性能为不燃性材料，耐火极限不低于1.00h；房间隔墙采用燃烧性能为不燃性材料，耐火极限不低于0.75h。

MASONRY PANEL DIMENSION PLAN

二层砌墙尺寸图

SCALE 1:120

版本号	日期	修改内容
Mark	Date	Description

广州大学建筑设计研究院有限公司
Guangzhou University Architectural
Design and Research Institute Co., Ltd
地址：广州市解放北路花岗东1号数理楼7-9楼

- ☐ 建筑工程设计证书号：甲级 A244018068
☐ 城乡规划编制证书号：自资规甲字 23440708
☐ 文物保护工程勘察资质证书号：文物设甲字0201SJ0041
☐ 风景园林工程设计证书号：乙级 A244018068
☐ 岩土工程设计证书号：乙级 B244063352

审定 Authorized by	郑日辉	王树明
审核 Processed by	郑日辉	王树明
初审/校对 Checked by	可莹	王树明
项目负责人 Project Director	郑日辉	王树明

专业负责人 Discipline Responsible by	莫如惠	王树明
---------------------------------------	-----	-----

设计 Designed by	徐洪伟	王树明
	黄升伟	王树明
	陈善杰	王树明

建设单位
Client

广州大学

工程名称
Project

广州大学梅苑食堂维修项目

图纸名称
Title

二层砌墙尺寸图

设计阶段
Drawing Status

施工图

设计部门
Department

第四综合设计部

工程编号
Project No.

GD5X2024-0429-W07

专业
Discipline

建筑

版本
Rev.

A

日期
Date

2025.03

电子文件名
File Name

版权所有，未经授权，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.