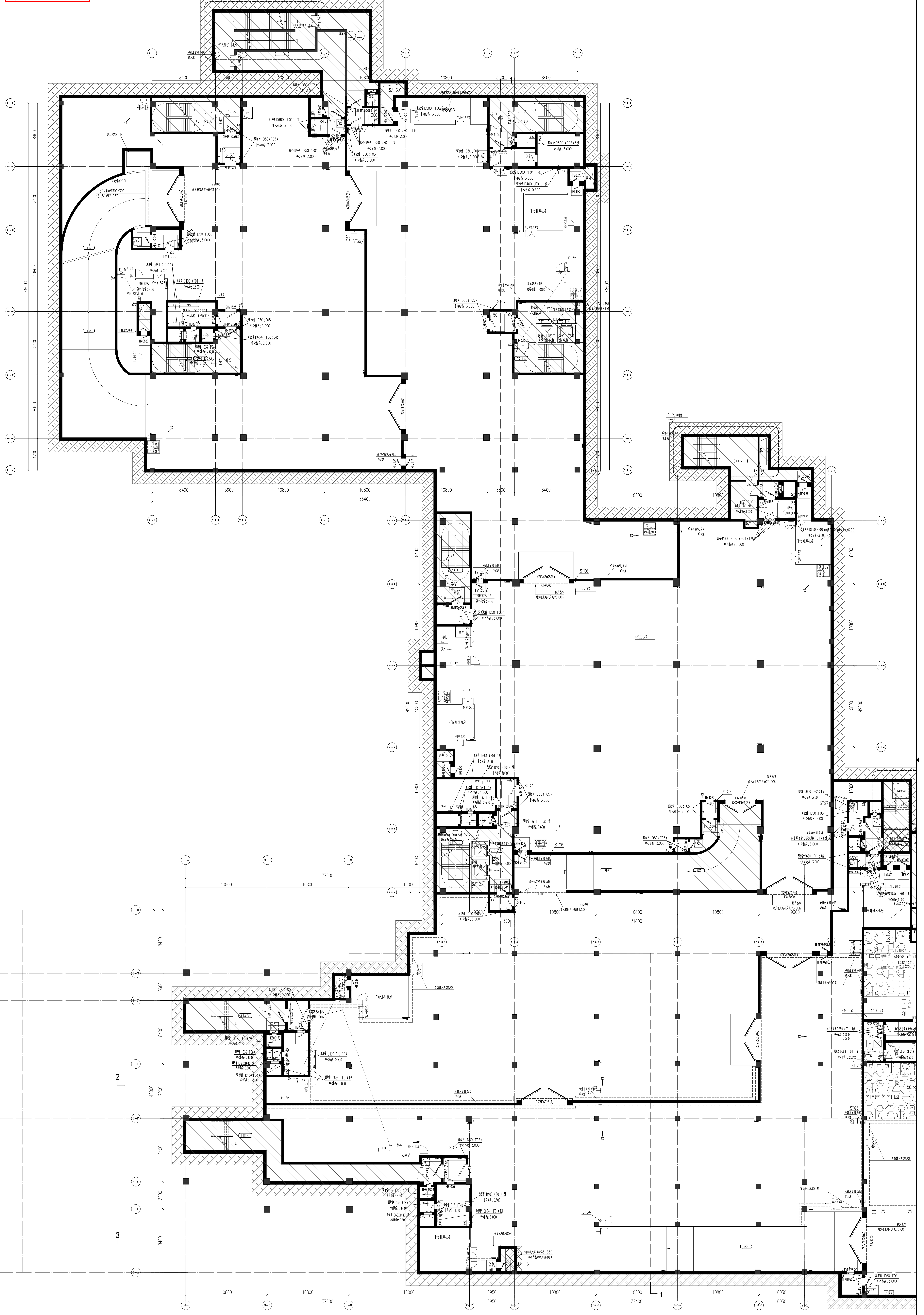
会签 Confirmed by	建筑 Architecture	沈志红	沈志红	景观 Landscape			给排水 Plumbing	李月婷	李月婷	暖通 HVAC	许威威	许威威	强电 Electricity	奉杰斌	奉杰斌
	结构 Structure			室内 Interiors						动力 Power			弱电 ELV		

广东省施工图数字化审查专用

出图
设计单位：同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
2025年05月30日确认图纸

审图
机构名称：广东舍卫工程技术咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19079
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程，一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、载人索道、轨道交通、环境卫生、风景园林）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年06月09日完成审查



战时给排水预留套管汇总表

序号	编号	类型	大样图	尺寸(mm)	中心标高(m)	备注	数量(个)
01	STG1	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	B3层顶板	外径 D3=114	1
02	STG2	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	H1+2.800	外径 D3=114	2
03	STG3	防护密闭套管(A型)	S01	DN25	H1+2.800	外径 D3=65	8
04	STG4	防护密闭套管(A型)	S01	DN80	B2层顶板	外径 D3=140	1
05	STG5	防护密闭套管(A型)	S01	DN80	H2+3.100	外径 D3=140	1
06	STG6	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	H2+3.100	外径 D3=114	4
07	STG7	防护密闭套管(A型)	S01	DN25	H2+3.100	外径 D3=65	19
08	STG8	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	H3+3.400	外径 D3=114	3
09	STG9	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	B3层顶板	外径 D3=114	1
10	STG10	防护密闭套管(A型)	S01	DN25	H3+3.400	外径 D3=65	4
11	STG11	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	H3+2.700	外径 D3=114	2
12	STG12	普通套管	S01	DN32	H3+2.700	外径 D3=89	2
13	STG13	防护密闭套管(A型)	S01	DN25	H3+2.700	外径 D3=65	5
14	STG14	防护密闭套管(B型)	S01	DN150	B2层顶板	外径 D3=219	1
15	STG15	防护密闭套管(B型)	S01	DN80	B2层顶板	外径 D3=140	2

B2地下室人防设备留孔图一

1:150

说明:

1. 本图仅示意人防暖通、人防给排水专业留孔，人防电气及平时所需留孔详相关图纸。
2. 当圆孔直径或方孔长边小于300时，可将受力钢筋绕过孔边，不另设加强筋。
3. 本图所注墙板留洞，洞口加强筋的构造要求见07FG01-60，且洞口每侧的加强筋其面积应不小于孔洞内被切断的受力钢筋面积的一半。
4. 本图需与各设备专业施工图纸核对留孔无误后方能施工。
5. 本图中H表示本层的建筑地坪标高。
6. 暖通专业留孔要求如下：
   a. 平时暖通专业设备未经允许，不得穿越人防墙体。
   b. 圆形预埋管及预留孔标高为中心标高，矩形预埋管及预留孔标高为底标高，单位为米。
   c. 预埋穿墙管道与混凝土接触部分不得油漆，以免影响管道与混凝土的粘结力。
   d. 预埋管件做法未详尽之处，参见国家标准图集FK01~02。
7. 平时给排水专业穿越人防墙体的需做密闭处理。平时给排水专业具体留洞位置详平时水施。
8. 平时电气专业穿越人防墙体的需做密闭处理。平时电气专业具体留洞位置详平时电施。

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

出图签章
Release Stamp

工程施工图设计出图专用章
资质证书号：A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图负责人
安娜

执业签章
Registration Stamp

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：刘仕卿
注册号：3100125-S386
有效期：至2025年12月

图号 Sheet No.	22-005
版次 Rev.	A
专业 Discipline	结构
阶段 Stage	施工图
图纸名称 Sheet Title	B2地下室人防设备留孔图一

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature	日期 Date
绘图 Drawn by	方言	方言	2025-04-27
设计 Designed by	方言	方言	2025-04-27
专业负责人 Discipline Responsible	刘仕卿	刘仕卿	2025-04-27
设计总负责人 Principal in charge	周华恒 任为民		2025-04-27 2025-04-27
校对 Checked by	汤琴		2025-04-27
审核 Reviewed by	翟宇辉		2025-04-27
审定 Approved by	任为民		2025-04-27

项目编号 Project No.	25-AL-007
子项编号 Sub-Project No.	25
子项名称 Sub-Project	人防工程
项目名称 Project Name	广东省岭南工商第一技师学院（国际学院）一期建设项目设计（施工图）、施工总承包

设计单位 Design Institute
同济设计TJAD
同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

建设单位 Client
广东省代建项目管理局

日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description
25.04.27	A	施工图出图