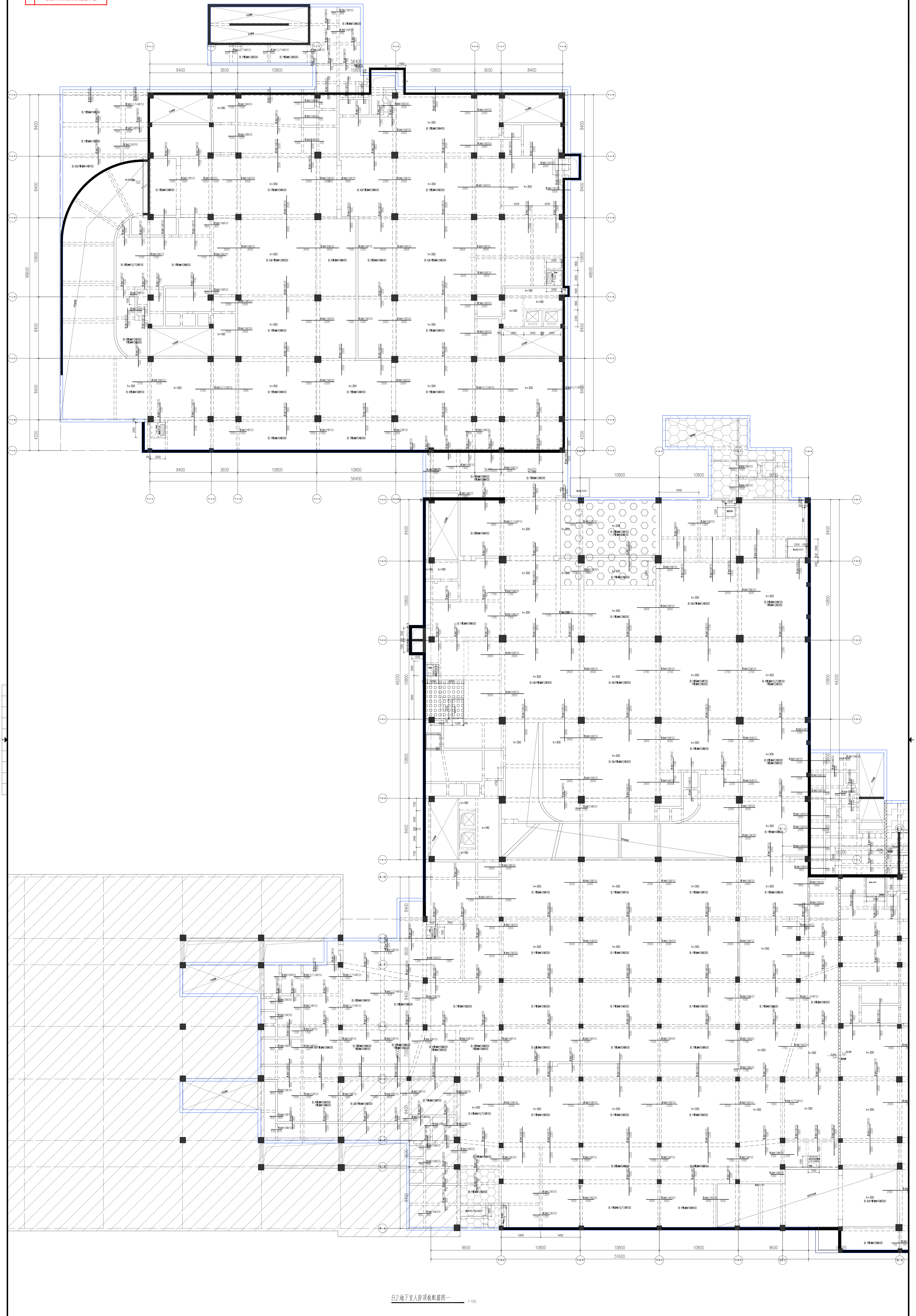
会签 Confirmed by	建筑 Architecture	沈志红	沈志红	景观 Landscape			给排水 Plumbing	李月婷	李月婷	暖通 HVAC	许威威	许威威	强电 Electricity	奉杰斌	奉杰斌
	结构 Structure			室内 Interiors						动力 Power			弱电 ELV		

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



B2地下室人防顶板配筋图一

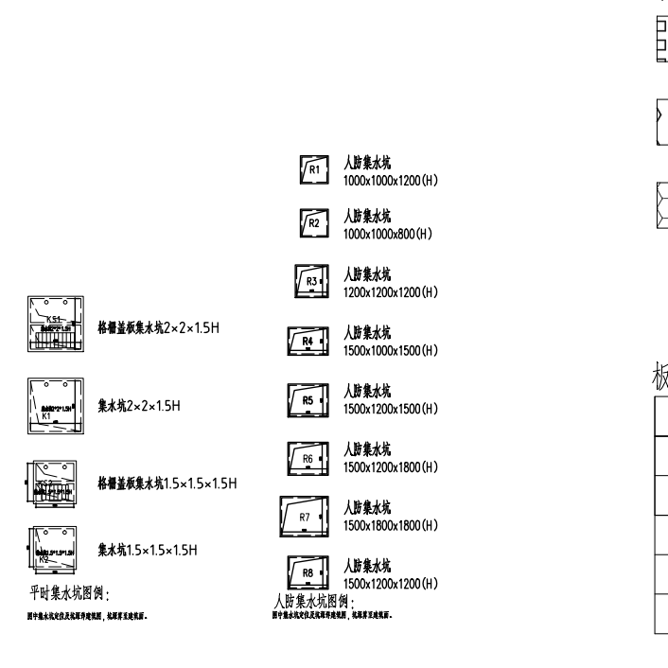
1:150

板面标高图例：

▨ 区域顶板板面标高52.550m，

▨ 区域顶板板面标高52.250m，

▨ 区域顶板板面标高52.150m，



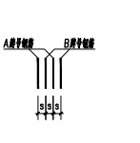
格栅盖板集水坑2×2×1.5H
集水坑2×2×1.5H
格栅盖板集水坑1.5×1.5×1.5H
集水坑1.5×1.5×1.5H
平时集水坑图例：
人防集水坑 1200x1200x1200(H)
人防集水坑 1500x1000x1500(H)
人防集水坑 1500x1200x1500(H)
人防集水坑 1500x1200x1800(H)
人防集水坑 1500x1800x1800(H)
人防集水坑 1500x1200x1200(H)
人防集水坑图例：

板通长筋配筋表

板厚(mm)	贯通筋双层双向	梅花型拉结筋
250	Φ10/12@150	Φ6@450x450
300	Φ12@150	Φ6@450x450
350	Φ12/14@150	Φ6@450x450
400	Φ14@150	Φ6@450x450
180	Φ10@150	Φ6@450x450

说 明:

1.人防顶板混凝土强度等级为C35，钢筋等级HPB300(Φ),HRB400(Φ).
2.图中板面标高见板面标高图例。
未注明区域顶板板面标高52.650m；
3.室内降板区域回填采用轻质材料，其容重不大于10kN/m3；
室外区域素土回填，其容重≤18kN/m3.，覆土顶面不得高于建筑图覆土完成面，严禁超载。
4.图中未注明板厚250mm；各楼板厚度所对应的未注明通长配筋详"板通长筋配筋表"；
图中标注钢筋筋为附加钢筋（有"B"的附加筋表示板底附加筋，无"B"的附加筋表示板顶附加筋）；
板支座负筋伸出长度从梁或墙边算起；
板均布钢筋与附加钢筋施工时应保证间距大于50避免形成并筋。
5.钢筋布置原则：短跨筋置于长跨筋外侧；钢筋布置尽量与梁垂直；遇洞口时钢筋断开。
6.板上砌墙且墙下未设梁直接支承在板上时，需在一定宽度范围内设置板顶、底贯通补强钢筋，并锚入支座（梁、柱等）。如砌墙横过支座，则该处支座面筋应再做加强。
7.后浇带布置详非人防子项设计图纸并满足总说明要求。
8.顶板上的管井留洞应与平时设计图纸及各设备专业核对无误后方可施工。图中未注明风、烟井为平时风、烟井，做法详平时图纸。
9.图中未特别定位的轴线端点为轴线交点、柱中心点。
10.为便于人防门安装，人防门前顶板上均应设吊钩。个数、位置及大小详图集RFJ01-2008或咨询人防门厂家。
11.设备基础定位及高度以建筑及机电图纸为准.
12.图中板面▭示意楼板开洞，洞口加强配筋示意详见设计总说明。
13.图纸中标注Q*配筋见结施"地下室人防墙柱配筋详图一"内墙配筋表。
14.A/B@s表示A牌号钢筋与B牌号钢筋间隔布置，钢筋之间的间距为s。
15.图中配筋与轴线字母轴平行为X向，与轴线数字轴平行为Y向。
16.图中水沟、水坑定位及坑深详建筑图，坑深算至建筑面。



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.	12-004	版次 Rev.	A
专业 Discipline	结构	阶段 Stage	施工图

图纸名称 Sheet Title
B2地下室人防顶板配筋图一

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