

深圳实验学校中学部-生物标本展示馆改造

装饰施工图-2025.11.05

图 纸 目 录										第 1 页 共 页2	
序 号 NO.	图 纸 名 称 DRAWING TITLE					图 幅 SIZE	图 号 DRAWING NO.		备 注 REMARK		
01	设计说明					A3	ML-01				
02	生物标本展示馆-现状及拆除范围图					A3	饰JS-01				
03	生物标本展示馆-平面布置图					A3	饰JS-02				
04	生物标本展示馆-插座布置图					A3	饰JS-03				
05	生物标本展示馆-地坪布置图					A3	饰JS-04				
06	生物标本展示馆-立面做法图					A3	饰JS-05				
07	生物标本展示馆-天花布置图					A3	饰JS-06				
08	生物标本展示馆-柜体详图					A3	饰JS-07				
09	生物标本展示馆-柜体详图/楼梯扶手示意图					A3	饰JS-08				
10	生物标本展示馆-门头详图					A3	饰JS-09				
项目 名称 PROJECT	生物标本展示馆改造					项目代号 PROJECT NO.			版 次 EDITION	第 1版	
子项目 名称 SUB PROJECT						日 期 DATE	2025.11		图 别 CATEGORY	饰建施	
设 计 DESIGN			校 对 CHECK			专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR			项目 负责人 PROJECT DIRECTOR		
制 图 DRAWING			审 核 VERIFICATION			审 定 APPROVAL					
建设单位 CLIENT	深圳实验学校										
注册师章 REGISTRAR											

设计总说明

一、项目概况:

- 1、工程名称:中学部-生物标本展示馆改造
- 2、建设地点:深圳市福田区实验学校中学部
- 3、建设单位:深圳实验学校
- 4、本工程位于深圳市福田区实验学校，项目位于深圳市福田区。设计内容为生物标本展示馆改造（80㎡）。
- 5、本次装修改造主要内容：

（1）拆除部分原墙体、墙面饰面。（2）对原基层进行清理和修补；（3）对原结构梁处钢筋暴露部位除锈，重新做防锈处理，并重新施工钢筋保护层；（4）天花、墙面、地面、重新装饰；（5）新做若干柜体（6）新做外门窗；（7）新做宣传栏；（8）空调利旧，消防系统利旧并根据新装饰进行调整。

二、设计依据:

- 1、甲方提供的《深圳实验学校中学部》现状图、设计要求。
- 2、主要应用规范、标准、规程

（1）、《深圳市建设工程防水技术标准》SJG19-2019

（2）、《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022

（3）、《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022-2021

（4）、《建筑设计防火规范》GB 50016—2014 （2018年版）

（5）、《建筑防火通用规范》GB 55037-2022

（6）、国家建设部,技术监督局联合发布的《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017。

（7）、《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020

（8）、《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354-2005

（9）、《建筑地面设计规范》GB50037-2013

（10）、《民用建筑隔声设计规范》GB50118-2010

（11）、《中小学校设计规范》GB50099-2011
- 3、本次改造设计未改变原有建筑功能。
- 请建设单位、施工单位、监理单位严格按照当地环保部门要求执行

三、设计标高和定位及其它:

- 1.本装饰工程设计相对标高±0.000为建筑装饰完成标高,相对与原建筑标高，根据不同地面装饰材料相应地提高，定位详见各部分施工图。
- 2.本工程为修缮工程，现场尺寸或拆除后尺寸与图纸不符的，以现场尺寸为准。对应的工程，造型，隔断，门窗等一切工程范围，以现场尺寸为准。
- 3.本设计尺寸均为完成面尺寸，现场如有较小出入，应适当调整材料尺寸，如影响造型须征询设计及业主认可。
- 4.本设计所注尺寸以毫米为单位，标高以米计。

四、防火设计说明:

- 1.本工程建筑施工图标注的建筑高度为为多层公共教育建筑。
- 2.本工程设计遵循原建筑设计的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项防火措施
- 3.消火栓、喷淋、烟感、防火门等位置，除注明外以建筑蓝图为准
- 4.室内装饰不改变原消防设计（包括安全出口、疏散走道、防火分区、水电暖通专业专业消防部分）改动部分，仍符合消防设计要求，如有需要，请业主委托原建筑设计单位审核；消防栓不应被装饰物遮蔽；
- 5.消火栓门上的标志图形应规范，颜色鲜明、醒目
- 6.有关防火分区，本图纸原则上遵守原有建筑设计院报审后的消防分区。

五、 图纸说明:

- 1.此施工图包含装修部分、强弱电部分、柜体定制及安装。消防部分利旧，由施工方根究现场情况调整，并符合相关规范规定
- 2.本图所示与墙、柱等相对尺寸为控制尺寸，标高、位置、尺寸必须现场放线而定，而且须由设计人员认定后方可施工。
- 3.所有图例尺寸查核与现有差距，或与图例有区别时，施工者必须与技术人员联系，做尺寸修正或修正方案，以补充或变更设计图例为最新施工图,所有现场与图纸不符处均须确认清楚方可施工。
- 4.标高均为装饰层面标高，天花标高为从本层地面起算的相对标高。
- 5.天花部分须完成设备施工和照明施工。
- 6.所有隐蔽工程木作部分均按国家有关规定刷防火，防腐漆。防火涂料应到消防部门指定的销售点购买，并附有质量检测报告后方可封闭。
- 7.本工程选用材料必须由业主于设计师共同认可并符合国家有关建筑装饰材料有害物质限量标准的规定。
- 8.本施工图中与空调、电器、给排水、消防有冲突之处，需协调各专业工程现场解决。
- 9.施工中设计师有权对所有图纸做局部调整（有与业主及建筑师协商同意的基础上）。
- 10.本工程施工图图尺寸以毫米（mm）为单位，标高以米为单位。
- 11.本工程所用装饰材料必须符合环保要求，严禁使用国家明令淘汰的材料。
- 12.各装饰工序必须严格按国家《建筑装饰装修工程质量验收标准》执行。
- 13.面层装饰前须先征询相关专业设计师，确定预埋构建及安装次序，协调清楚方可施工。

六、 材料说明:

- 1.墙体:除钢筋混凝土墙外，均采用120厚加气混凝土砌块，部分墙体厚度按图纸，并按规范配置构造筋，构造柱，过梁等规范必须的构造措施。
- 2.本工程采用的无机涂料、板材、防水材料等主材辅材，均必须符合环保要求方可使用。
- 3.新建护窗栏杆，施工单位须复核现场结构是否与原结构图纸一致。栏杆必须采用防止少年儿童攀爬的构造，其杆件净距不应大于0.11m,栏杆距平台地面不小于1.2m,杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5kN/m。4.轻钢龙骨类
- 使用要求：

（1）轻钢龙骨按所选图集有关要求施工。

（2）吊挂件必须具有防锈能力。

（3）板采根据图纸采用硅酸钙板9mm厚，双层。柜体采用生态板。柜体须要包含五金件及锁具，尺寸详设计图。

（4）龙骨排布应考虑检修口、风口、灯具孔位置。吊筋用膨胀螺栓固定，不得挂钩，不得与管道固定，吊筋要拉直，刷防锈漆，自攻螺丝帽要点防锈漆.石膏板接缝要求留3-5mm收口缝，用专用嵌缝石膏补平后粘贴纤维胶带。

5. 防水、防潮、防火处理

- (1)防火

1）所有隐蔽木结构部分表面必须涂刷一级饰面型防火涂料。易燃物表面、室内装饰织物表面要进行阻燃处理，使其达到国家防火规范及当地政府颁布的防火规范要求。
- 2）所有建筑墙面上开洞、开孔后均采用(A级)不燃材料严密填实；
- 3）当照明灯具开关插座等电气设施高温部位靠近木制品或其他非A级燃烧性能材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施；灯饰使用材料的防火等级不应低于B1级；
- (2)防水、防潮、防锈、防腐处理：

1)防水工程根据建筑设计防水工程设计规范、规程。墙体使用防水性能砂浆，满足相关性能要求。

2)地面防水层需上翻至墙面，高度大于300mm。

3)工程需满足深圳市《建设工程防水技术标准》SJG 19-2023要求。

4)钢结构表面须刷防锈漆作防锈处理，螺栓、螺母、垫圈等选用不锈钢件，预埋铁件表面须做防腐处理。

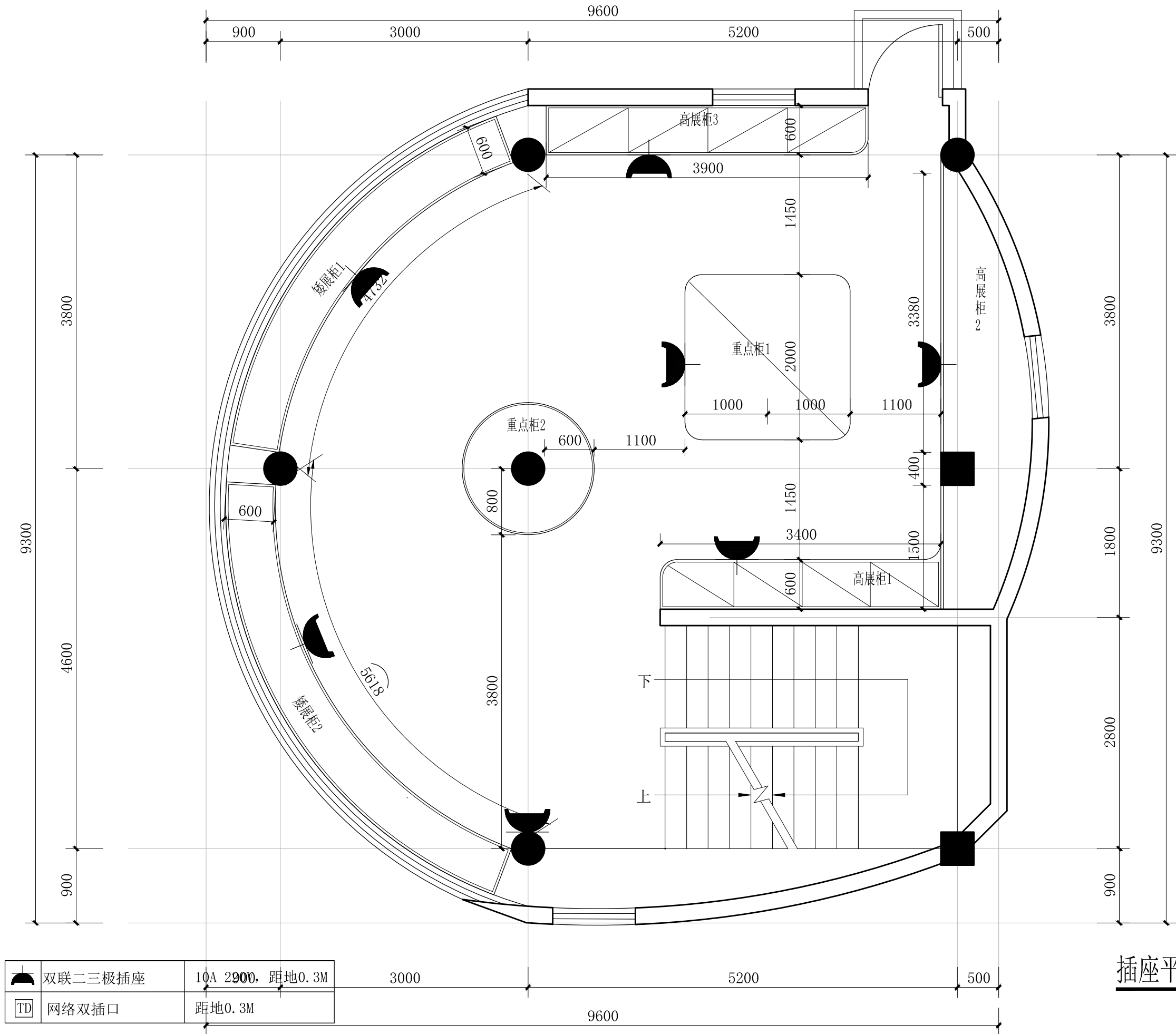
6. 装修施工注意事项

- （1）当照明灯具的高温部位靠近非A级材料时，应采取隔热。散热灯防火保护措施，灯饰使用材料的燃烧性能不应低B1级。
- （2）其他施工工序、工艺应遵循国家有关消防规定。
- （3）天花龙骨根据施工单位及厂家规范施工。
- （4）火灾事故照明和疏散指示标志可采用蓄电池作备用电源，但是连续供电时间不应于30min。
- （5）配电线路须采取穿金属管保护
- （6）所有装饰材料应满足《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020要求。

7. 装饰材料:

- （1）室内装修用水性墙面无机涂料必须符合《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008；
- （2）室内装修的胶粘剂产品必须符合《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》GB18583-2008；
- （3）聚氯乙烯卷材地板必须符合《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》GB18586-2001；
- （4）室内用水性阻燃剂、防水剂、防腐剂等水性处理剂必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020；
- （5）各类木家具产品必须符合《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》GB18584-2001；若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。

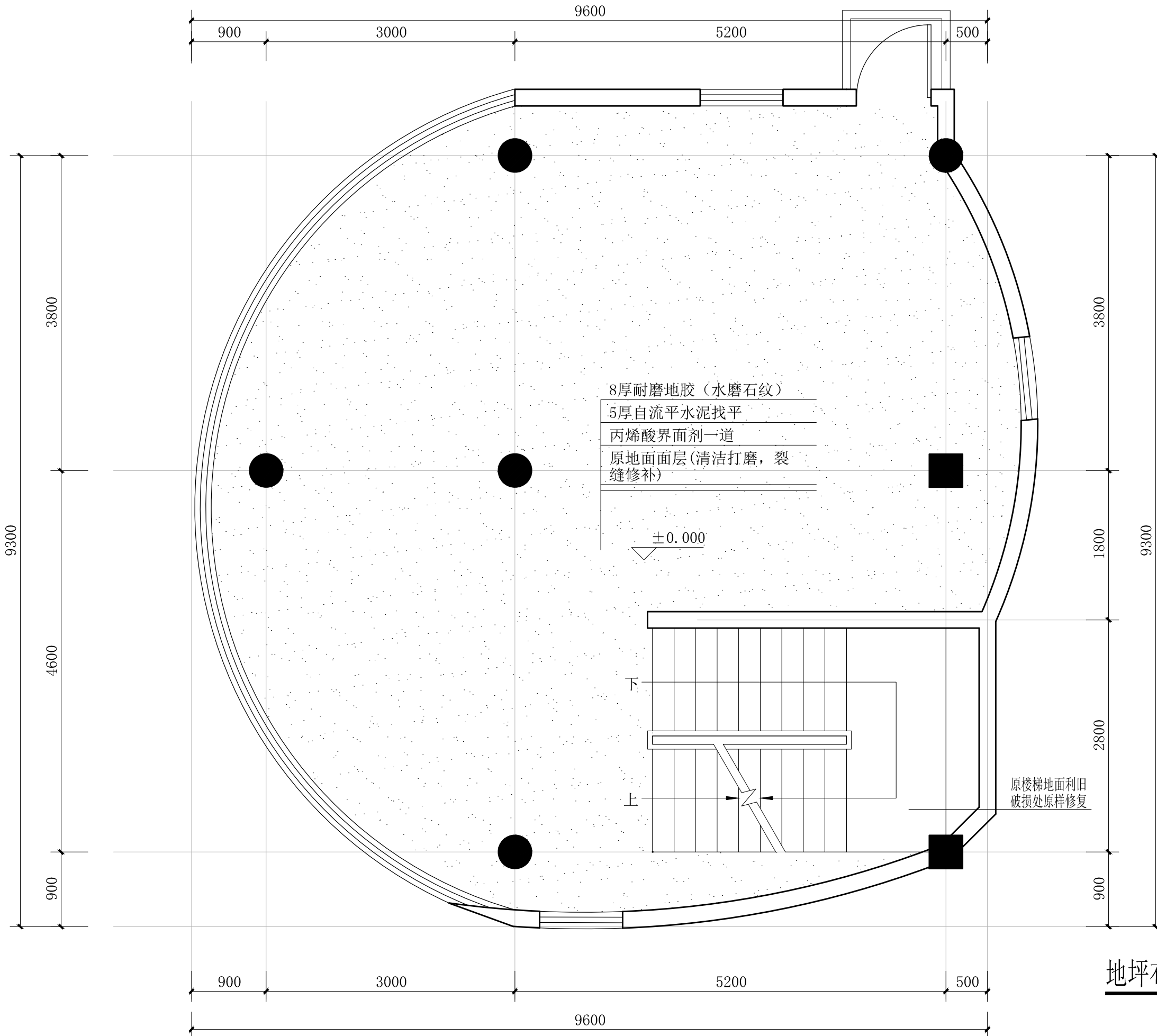
会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖通/燃气		
特别告示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工， 不可按图纸（含CAD文件）量取尺寸；未经许可，不得擅用		
版 次	第 版	
版次及修改说明:		
专项章		
注册师章		
出图章		
日 期 DATE	2025.11	
设 计 DESIGN		
制 图 DRAWING		
校 对 CHECK		
审 核 VERIFICATION		
专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		
审 定 APPROVAL		
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT	生物标本展示馆改造	
子项目名称 SUB PROJECT		
项目代号 PROJECT NO.		
图 名 DRAWING TITLE	设计说明	
图 号 DRAWING NO.	SM-01	
鹏清設計 PANG TSING 深圳市鹏清建筑与规划设计有限公司 (原 深圳市清华苑建筑与规划设计研究院有限公司) 		



	双联二三极插座	10A 250V, 距地0.3M
	网络双插口	距地0.3M

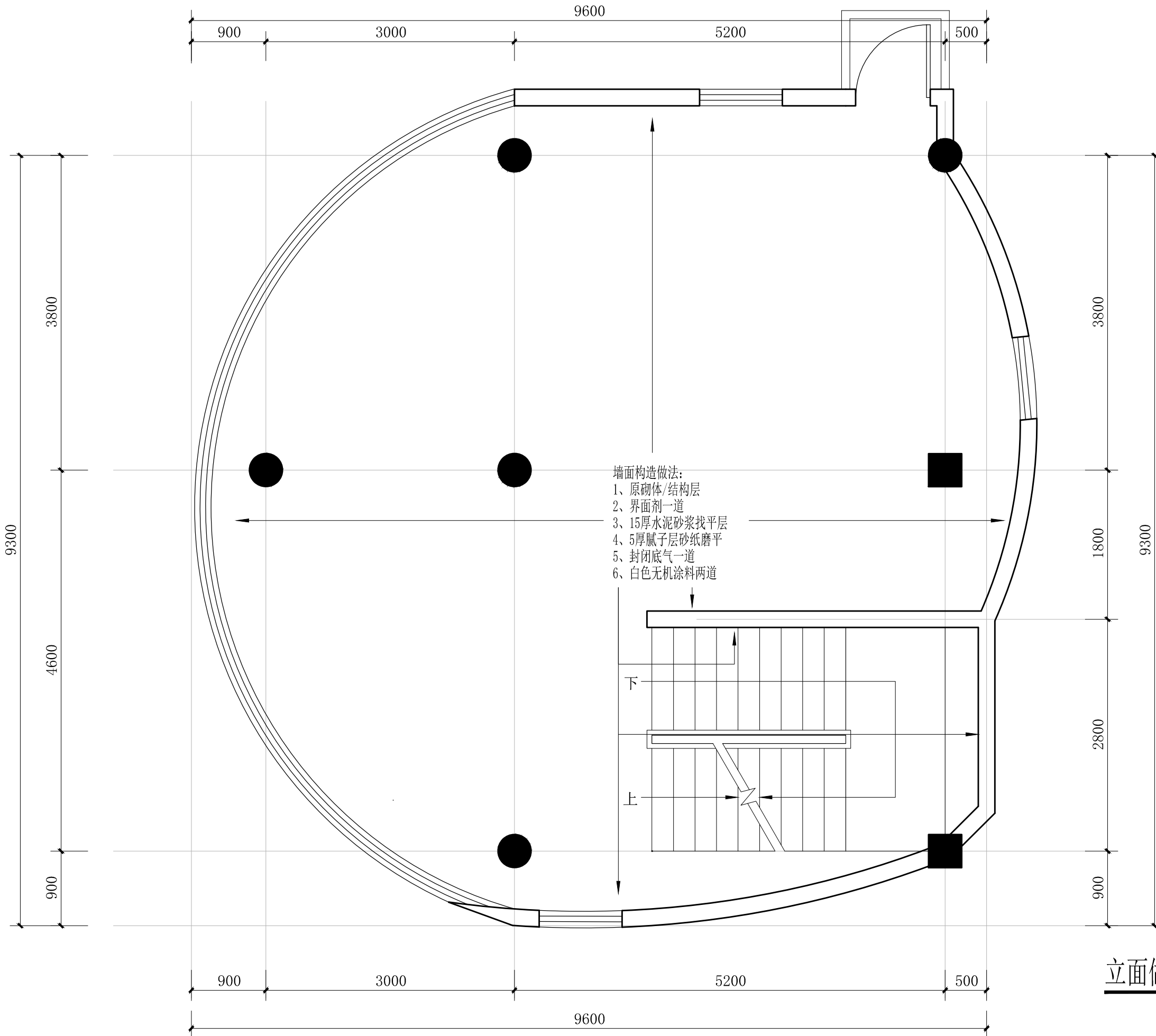
插座平面图 1:50

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖通/燃气		
特别告示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工， 不可按图纸（含CAD文件）量取尺寸；未经许可，不得擅用		
版 次	第 版	
版次及修改说明:		
专项章		
注册师章		
出图章		
日 期 DATE	2025.03	
设 计 DESIGN		
制 图 DRAWING		
校 对 CHECK		
审 核 VERIFICATION		
专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		
审 定 APPROVAL		
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT	生物标本展示馆改造	
子项目名称 SUB PROJECT		
项目代号 PROJECT NO.		
图 名 DRAWING TITLE	生物标本展示馆—插座平面图	
图 号 DRAWING NO.	KS-03	
鹏清設計 PANG TSING 深圳市鹏清建筑与规划设计有限公司 (原 深圳市清华苑建筑与规划设计研究院有限公司) 		

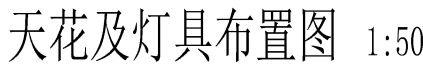


地坪布置图 1:50

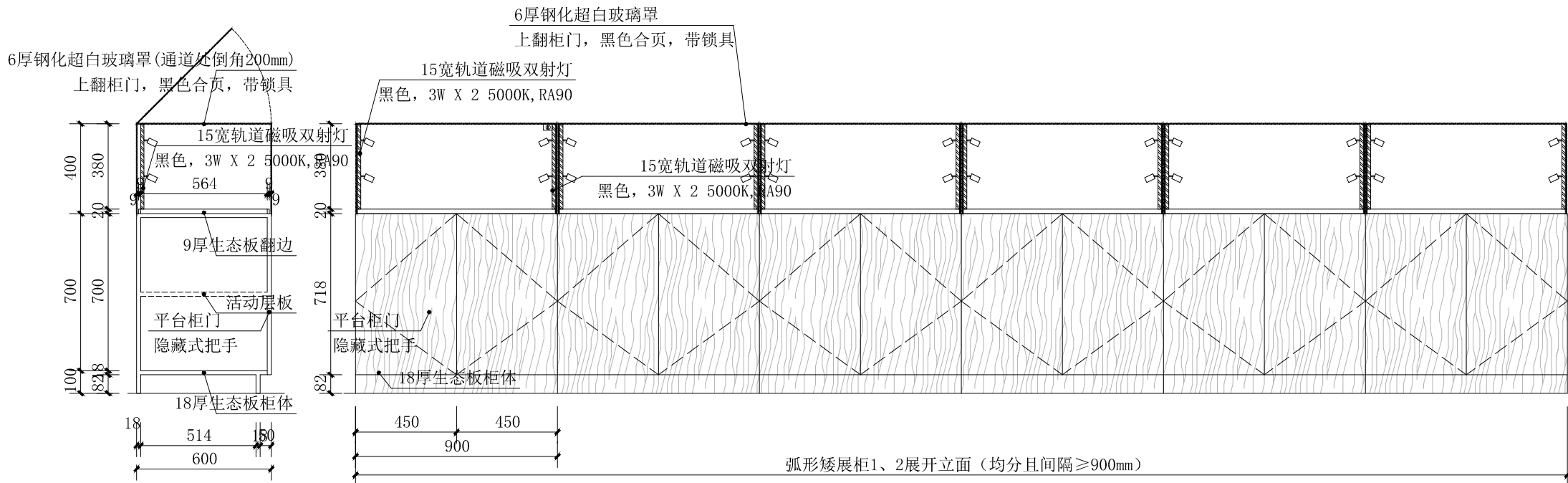
会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖通/燃气		
特别告示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工， 不可按图纸（含CAD文件）量取尺寸；未经许可，不得擅用		
版 次	第 版	
版次及修改说明:		
专项章		
注册师章		
出图章		
日 期 DATE	2025.03	
设 计 DESIGN		
制 图 DRAWING		
校 对 CHECK		
审 核 VERIFICATION		
专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		
审 定 APPROVAL		
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT	生物标本展示馆改造	
子项目名称 SUB PROJECT		
项目代号 PROJECT NO.		
图 名 DRAWING TITLE	生物标本展示馆—地坪布置图	
图 号 DRAWING NO.	KS-04	
鹏清設計 PANG TSING 深圳市鹏清建筑与规划设计有限公司 (原 深圳市清华苑建筑与规划设计研究院有限公司) 		



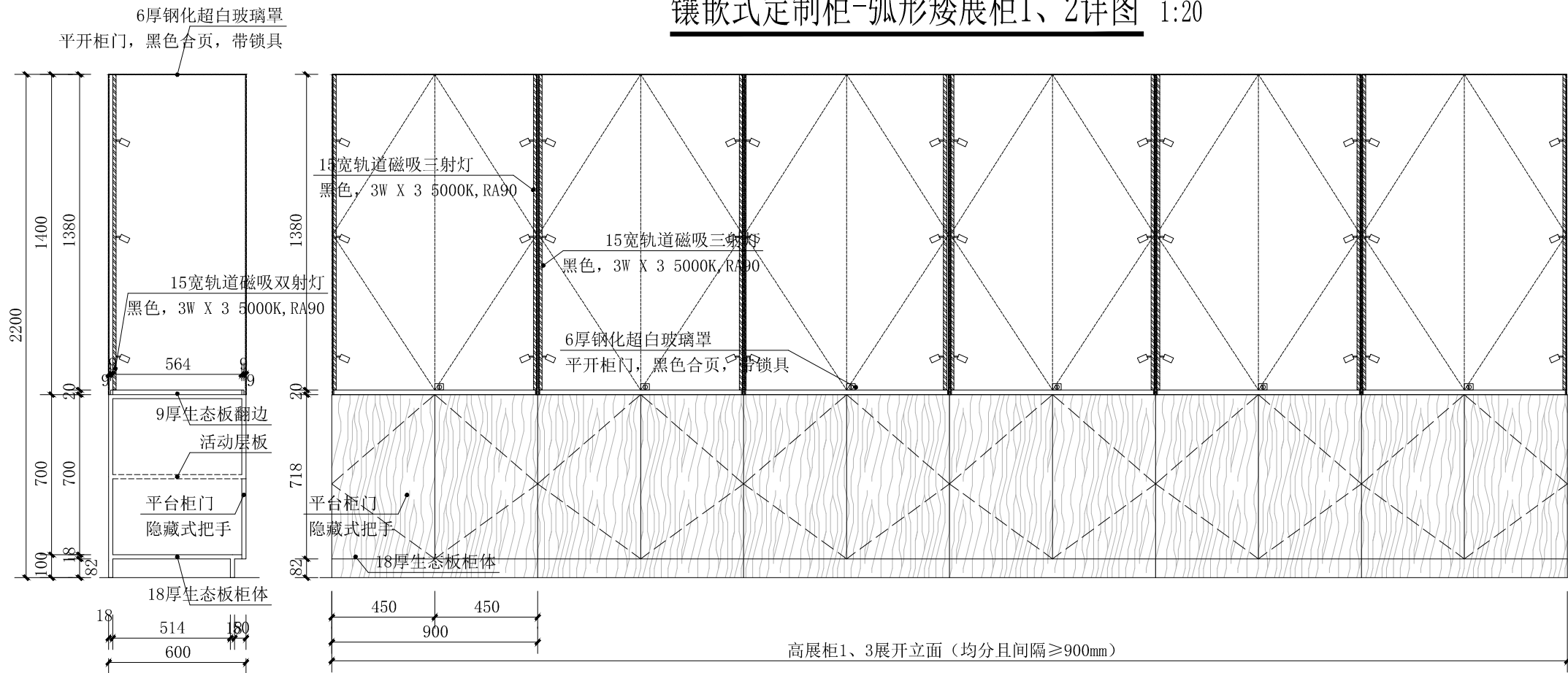
会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖通/燃气		
特别告示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工， 不可按图纸（含CAD文件）量取尺寸；未经许可，不得擅用		
版 次	第 版	
版次及修改说明:		
专项章		
注册师章		
出图章		
日 期 DATE	2025.03	
设 计 DESIGN		
制 图 DRAWING		
校 对 CHECK		
审 核 VERIFICATION		
专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		
审 定 APPROVAL		
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT	生物标本展示馆改造	
子项目名称 SUB PROJECT		
项目代号 PROJECT NO.		
图 名 DRAWING TITLE	生物标本展示馆—立面做法图	
图 号 DRAWING NO.	¥JS-05	
鹏清設計 PANG TSING 深圳市鹏清建筑与规划设计有限公司 (原 深圳市清华苑建筑与规划设计研究院有限公司) 		



鵬清設計
PANG TSING
深圳市鵬清建筑与规划设计有限公司
(原 深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司)



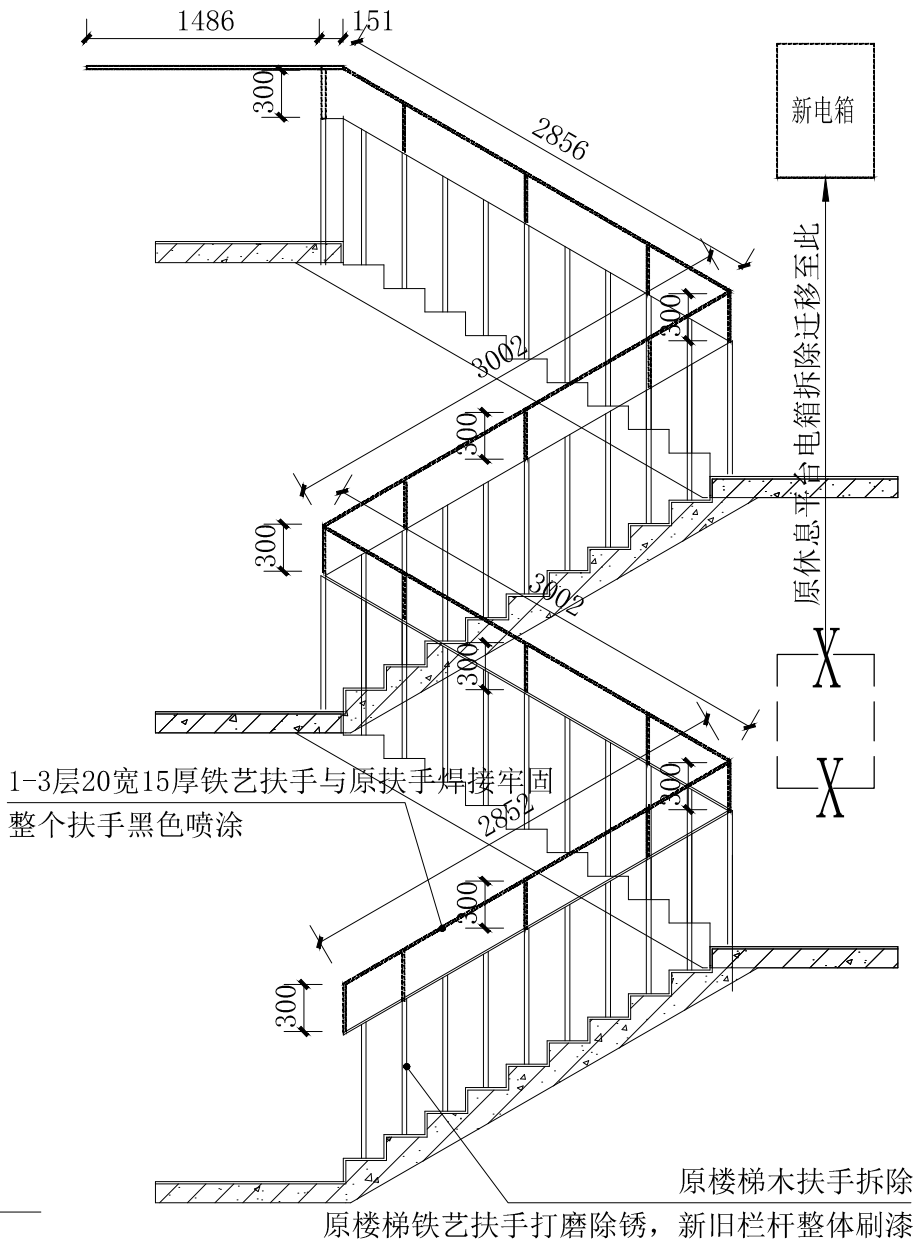
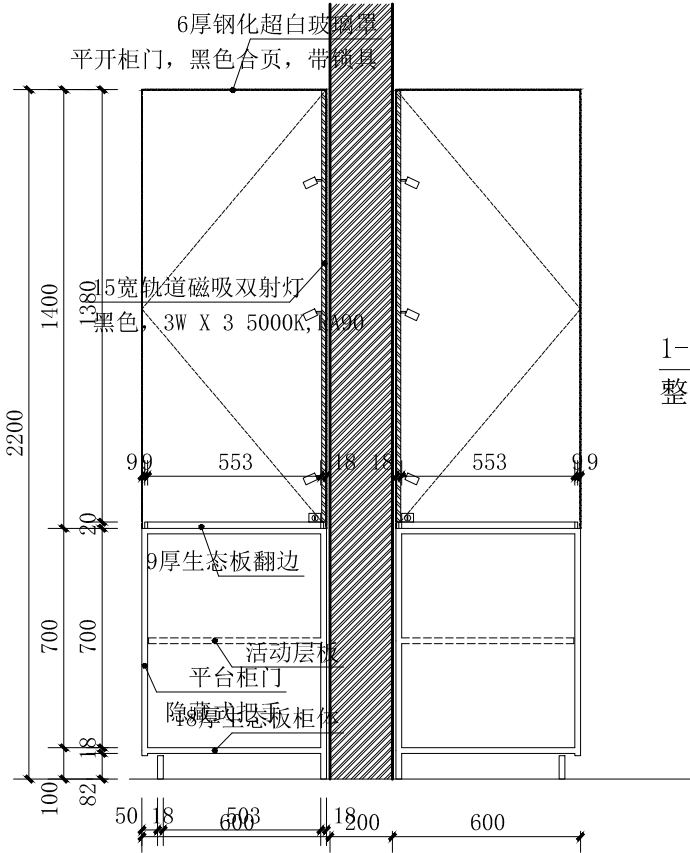
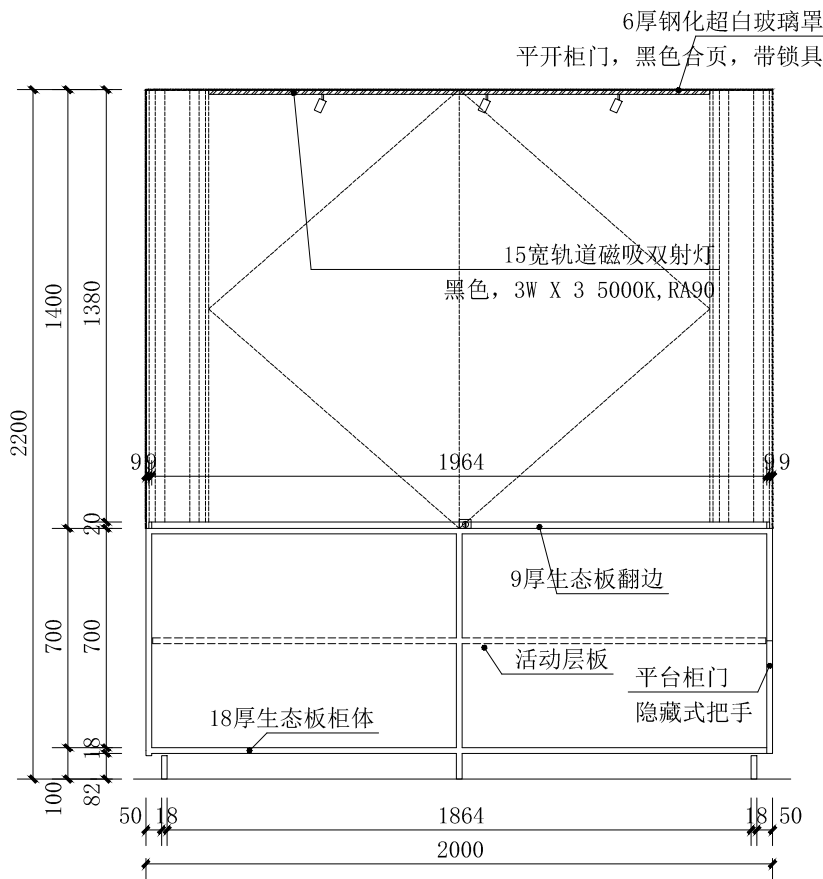
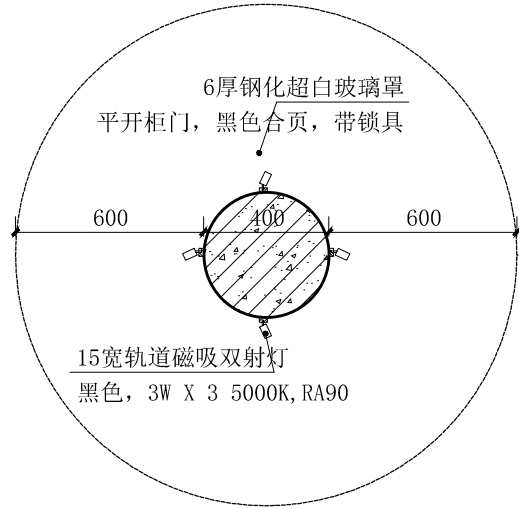
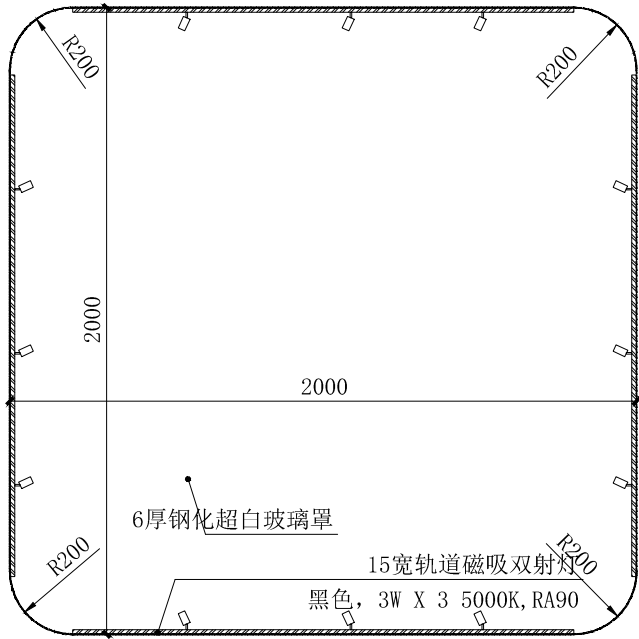
镶嵌式定制柜-弧形矮展柜1、2详图 1:20



镶嵌式定制柜-高展柜1、3详图 1:20

说明: 1高展柜2立剖面参此详图
2一层高展柜4、5位于本项目一层

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖通/燃气		
特别告示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工， 不可按图纸（含CAD文件）量取尺寸；未经许可，不得擅用		
版 次	第 版	
版次及修改说明:		
专项章		
注册师章		
出图章		
日 期 DATE	2025.03	
设 计 DESIGN		
制 图 DRAWING		
校 对 CHECK		
审 核 VERIFICATION		
专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		
审 定 APPROVAL		
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT	生物标本展示馆改造	
子项目名称 SUB PROJECT		
项目代号 PROJECT NO.		
图 名 DRAWING TITLE	生物标本展示馆—柜体详图	
图 号 DRAWING NO.	KS-07	
鹏清設計 PANG TSING 深圳市鹏清建筑与规划设计有限公司 (原 深圳市清华苑建筑与规划设计研究院有限公司)		

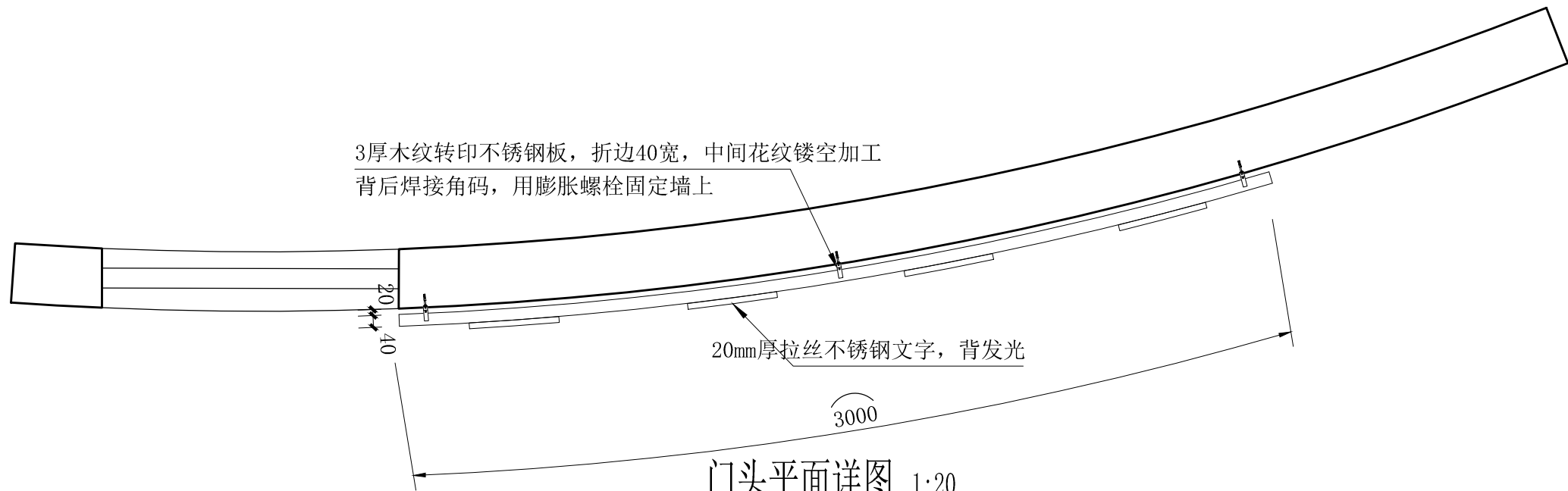


镶嵌式定制柜-重点柜1详图 1:20

镶嵌式定制柜-重点柜2详图 1:20

扶手加高示意图 1:50

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖通/燃气		
特别告示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工， 不可按图纸（含CAD文件）量取尺寸；未经许可，不得擅用		
版 次	第 版	
版次及修改说明:		
专项章		
注册师章		
出图章		
日 期 DATE	2025.03	
设 计 DESIGN		
制 图 DRAWING		
校 对 CHECK		
审 核 VERIFICATION		
专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		
审 定 APPROVAL		
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT	生物标本展示馆改造	
子项目名称 SUB PROJECT		
项目代号 PROJECT NO.		
图 名 DRAWING TITLE	生物标本展示馆—柜体详图 楼梯栏杆范围示意	
图 号 DRAWING NO.	KS-08	
鹏清設計 PANG TSING 深圳市鹏清建筑与规划设计有限公司 (原 深圳市清华苑建筑与规划设计研究院有限公司) 		



门头平面详图 1:20



门头展开立面详图 1:20

说明: 1、长度按现场放线定, 半径以现场为准。
2、专业制作前须与设计师沟通图样
3、安装位置须现场定

门头剖面详图 1:20

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖通/燃气		
特别告示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工， 不可按图纸（含CAD文件）量取尺寸；未经许可，不得擅用		
版 次	第 版	
版次及修改说明:		
专项章		
注册师章		
出图章		
日 期	2025.03	
DATE		
设 计		
DESIGN		
制 图		
DRAWING		
校 对		
CHECK		
审 核		
VERIFICATION		
专业负责人		
DISCIPLINE DIRECTOR		
项目负责人		
PROJECT DIRECTOR		
审 定		
APPROVAL		
建设单位		
CLIENT		
项目名称	生物标本展示馆改造	
PROJECT		
子项目名称		
SUB PROJECT		
项目代号		
PROJECT NO.		
图 名	生物标本展示馆—门头详图	
DRAWING TITLE		
图 号	鹏JS-09	
DRAWING NO.		
鹏清設計 PANG TSING 深圳市鹏清建筑与规划设计有限公司 (原 深圳市清华苑建筑与规划设计研究院有限公司) 		