

长宁妇幼保健院放射防护方案

深化图纸

TIANHUA天华

www.thape.com

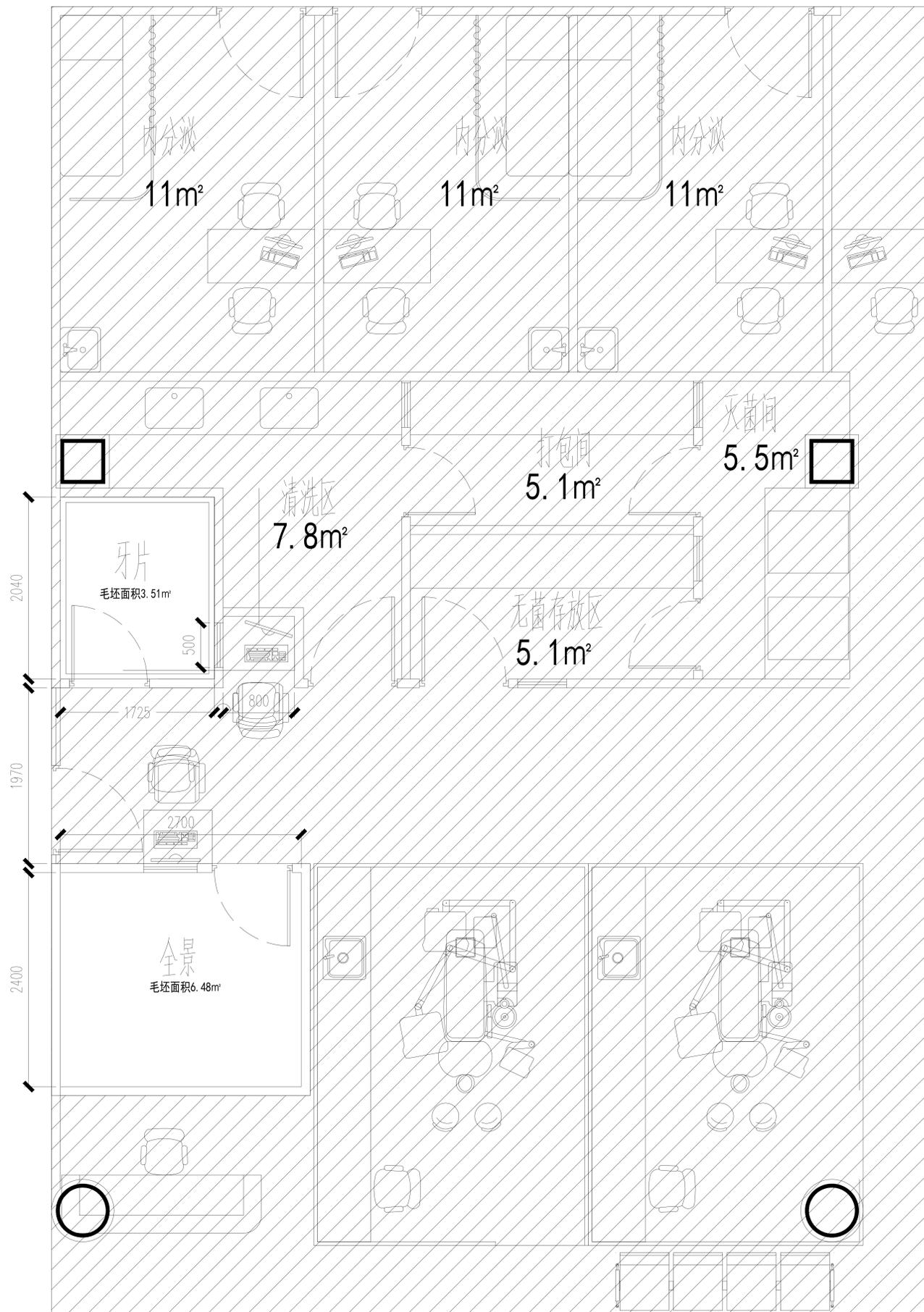
上海天华建筑设计有限公司

Tian Hua Architecture Planning & Engineering Limited

中国 上海市 中山西路1800号 兆丰环球大厦27楼 设计证号 Licence NO.
27F, 1800 Zhongshan West Rd. Shanghai 200235, PRC

2024/10/24

项目名称			项目编号			设计类别			日 期		
业 主			设计子项			专 业			设计阶段		
序号	图 纸 编 号	图 纸 名 称				幅面	张数	备 注			
001	护施-A-000	长宁妇幼保健院放射防护设计说明				A2					
002	护施-A-001	1F牙片机房平面布置图				A2					
003	护施-A-002	1F牙片机房防护方案图				A2					
004	护施-A-003	1F牙片机房装饰方案图				A2					
005	护施-A-004	1F牙片机房降板示意图				A2					
006	护施-A-005	1F牙片机房顶棚钢结构布置图				A2					
007	护施-A-006	1F牙片机房吊顶布置图				A2					
008	护施-A-007	1F牙片机房开关布置图				A2					
009	护施-A-008	1F牙片机房插座布置图				A2					
010	护施-A-009	1F牙片机房弱电布置图				A2					
011	护施-A-010	五层平面布置图				A2					
012	护施-A-011	五层放射区域平面图				A2					
013	护施-A-012	五层骨密度防护方案图				A2					
014	护施-A-013	五层骨密度电缆沟/电箱布置图				A2					
015	护施-A-014	五层骨密度降板示意图				A2					
016	护施-A-015	五层骨密度装饰方案图				A2					
017	护施-A-016	五层骨密度顶棚钢结构布置图				A2					
018	护施-A-017	五层骨密度吊顶布置图				A2					
019	护施-A-018	五层骨密度照明配电图				A2					
020	护施-A-019	五层骨密度插座布置图				A2					
021	护施-A-020	五层骨密度弱电布置图				A2					
022	护施-A-021	地下一层放射科平面布置图				A2					
023	护施-A-022	地下一层放射科防护范围平面图				A2					
024	护施-A-023	地下一层放射科防护屏蔽方案图				A2					
025	护施-A-0024	地下一层放射科电缆沟、桥架、电箱布置图				A2					
026	护施-A-025	地下一层放射科降板示意图				A2					
027	护施-A-026	地下一层放射科装饰方案图				A2					
028	护施-A-0027	地下一层放射科顶棚钢结构布置图				A2					
029	护施-A-028	地下一层放射科吊顶布置图				A2					
030	护施-A-029	地下一层放射科照明配电图				A2					
031	护施-A-030	地下一层放射科插座布置图				A2					
032	护施-A-031	地下一层放射科门灯机联锁控制线路图				A2					
033	护施-A-032	地下一层放射科弱电布置图				A2					
034	护施-A-033	地下一层失超管布置图				A2					
专业负责人				编 制				共 页		第 页	



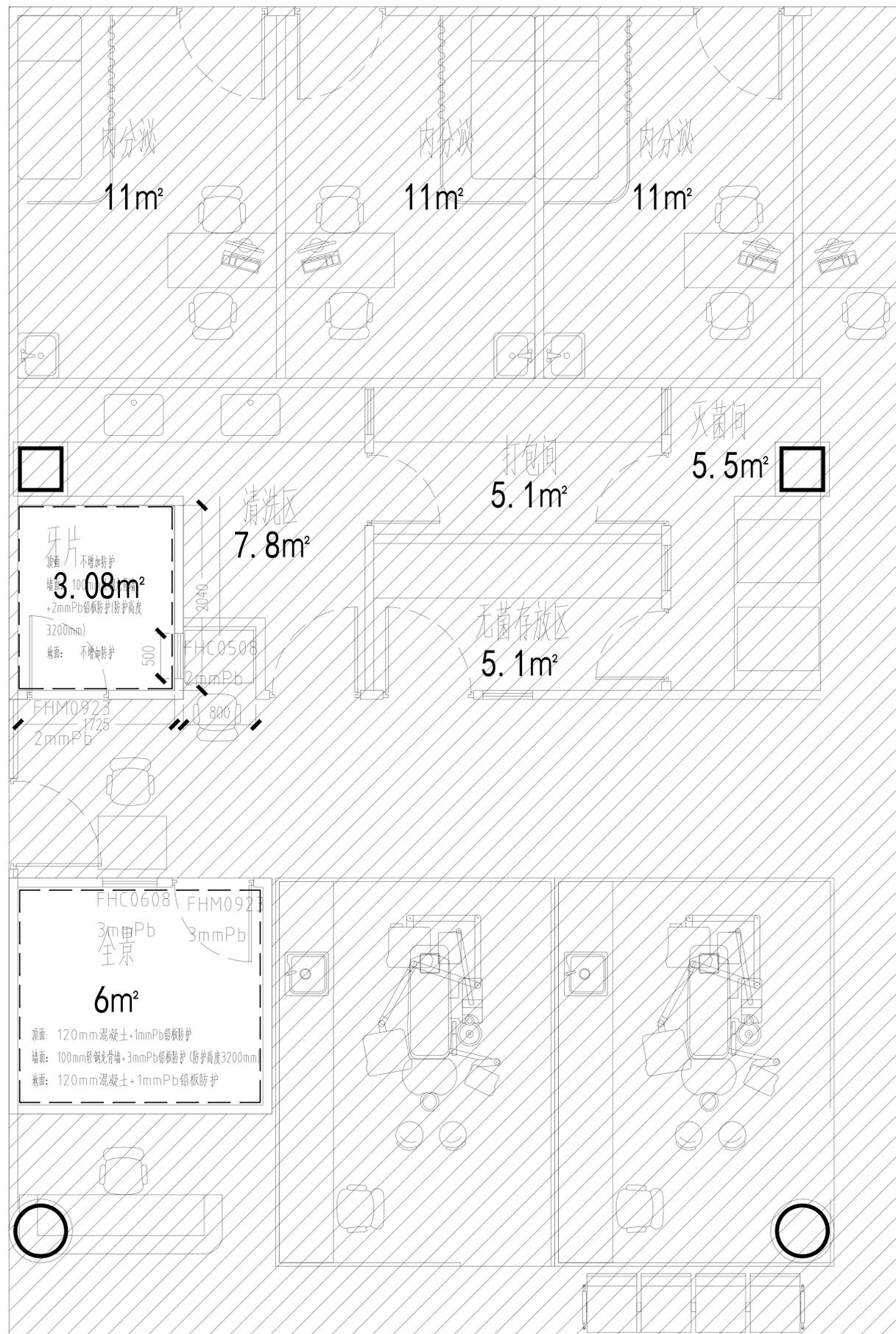
1F牙片机房平面布置图 1:100

项目名称 Project Name		上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目	
专业 Specialty		放射科放射线	
设计单位 Design Unit		上海天华建筑设计有限公司	
项目负责人 Project Manager		张华	
设计日期 Design Date		2024.05	
图号 Drawing No.		1F-001	
比例 Scale		1:100	
设计人 Designer		张华	
审核人 Reviewer		张华	
批准人 Approver		张华	
日期 Date		2024.05	
图号 Drawing No.		1F-001	

TIANHUA天华
 www.tianhua.com
 上海天华建筑设计有限公司
 Shanghai Tianhua Architectural Design Co., Ltd.
 中国 上海市 中山南路100号 504090
 021-1800-1800
 131000117

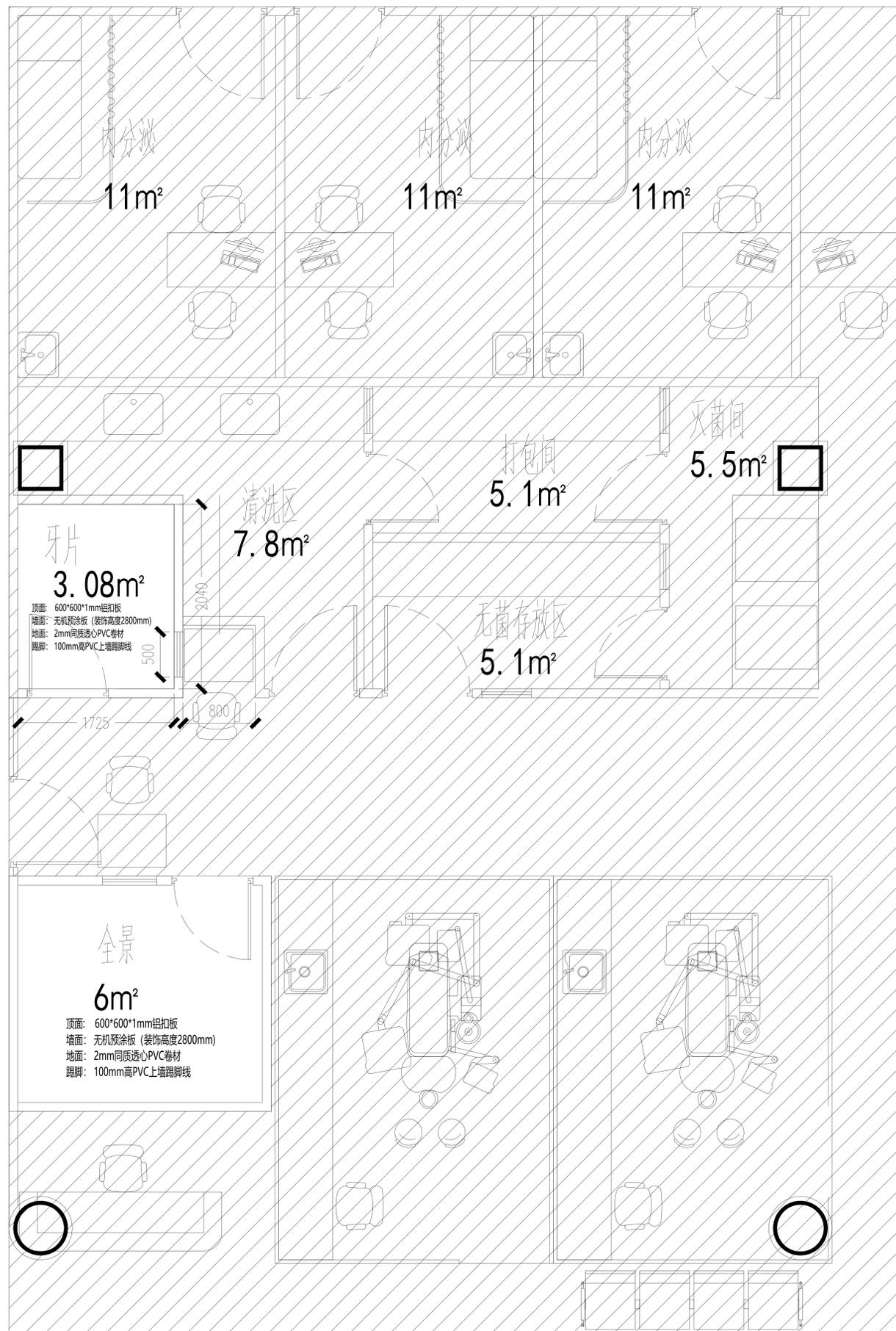
BSDC
 上海宝厦建筑设计有限公司
 Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.
 中国 上海市 浦东新区 世纪大道100号
 021-5888-8888
 131000777

项目编号 Project No.	设计类别 Design Category	001
专业 Specialty	设计阶段 Design Stage	1/1
设计人 Designer	审核人 Reviewer	张华
批准人 Approver	日期 Date	2024.05
图号 Drawing No.	图名 Drawing Name	1F-牙片机房平面布置图
日期 Date	图号 Drawing No.	1F-001



1F 牙片机房防护方案图 1:100

项目名称 Project Name		上海市长征医院改扩建工程 (含扩大用地)项目	
地点 Location		上海长征医院新院	
项目索引 Project Index			
出图记录 Issue Record		日期 Date	设计 Designer
版次 Version			
比例 Scale		1:100	
设计单位 Design Unit		TIANHUA 天华 www.thope.com 上海天华建筑设计有限公司 Shanghai Tianhua Architectural Design Co., Ltd. 中国 上海市 中山南路888号 501202 中国 设计号 License No. A131002117 271 1800 Zhongyuan Road No. Shanghai 201202 PRC A131002117 所有施工图盖章需加盖本公司施工专用章后为有效施工图 合作设计单位	
审核 Check		张	
审核 Check		张	
设计负责人 Design Leader		张	
专业负责人 Specialist Leader		张	
设计 Design		张	
制图 Drawing		张	
会签 Consent			
暖通 HVAC		张	
结构 Structure		张	
给排水 Plumbing		张	
电气 Electrical		张	
室内 Interior		张	
项目编号 Project No.		设计类别 Design Type	医疗
专业 Specialty		设计阶段 Design Stage	深化
设计子项 Design Sub-item		1F 牙片机房	
图纸名称 Drawing Name		1F 牙片机房防护方案图	
日期 Date		2024.05	
图纸编号 Drawing No.		1F-A-002	



1F 牙片机房装饰方案图 1:100

项目名称
上海市长征医院改扩建工程
(含扩大用地)项目

地点
上海长征医院新院

项目索引
Project & Site

出图记录
Rev. 日期 Date 设计 Designer

比例
Scale

TIANHUA天华
www.tianhua.com
上海天华建筑设计有限公司
Tianhua Architecture, Planning & Engineering Limited
中国 上海市 中山南路33号 5级甲级资信等级 设计证号: A131002117
271-1800-1800/1800-1800 Fax: 271-1800-1800/1800-1800 A131002117
所有施工图盖章必须加盖本公司施工专用章方为有效施工图
合作设计单位

BSDC
上海宝厦建筑设计有限公司
Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.
设计证号: A131002777

审定 Approved	汪
审核 Reviewed	汪
设计负责人 Design Leader	汪
专业负责人 Specialty Supervisor	汪
设计师 Designer	汪
制图 Draftsman	汪

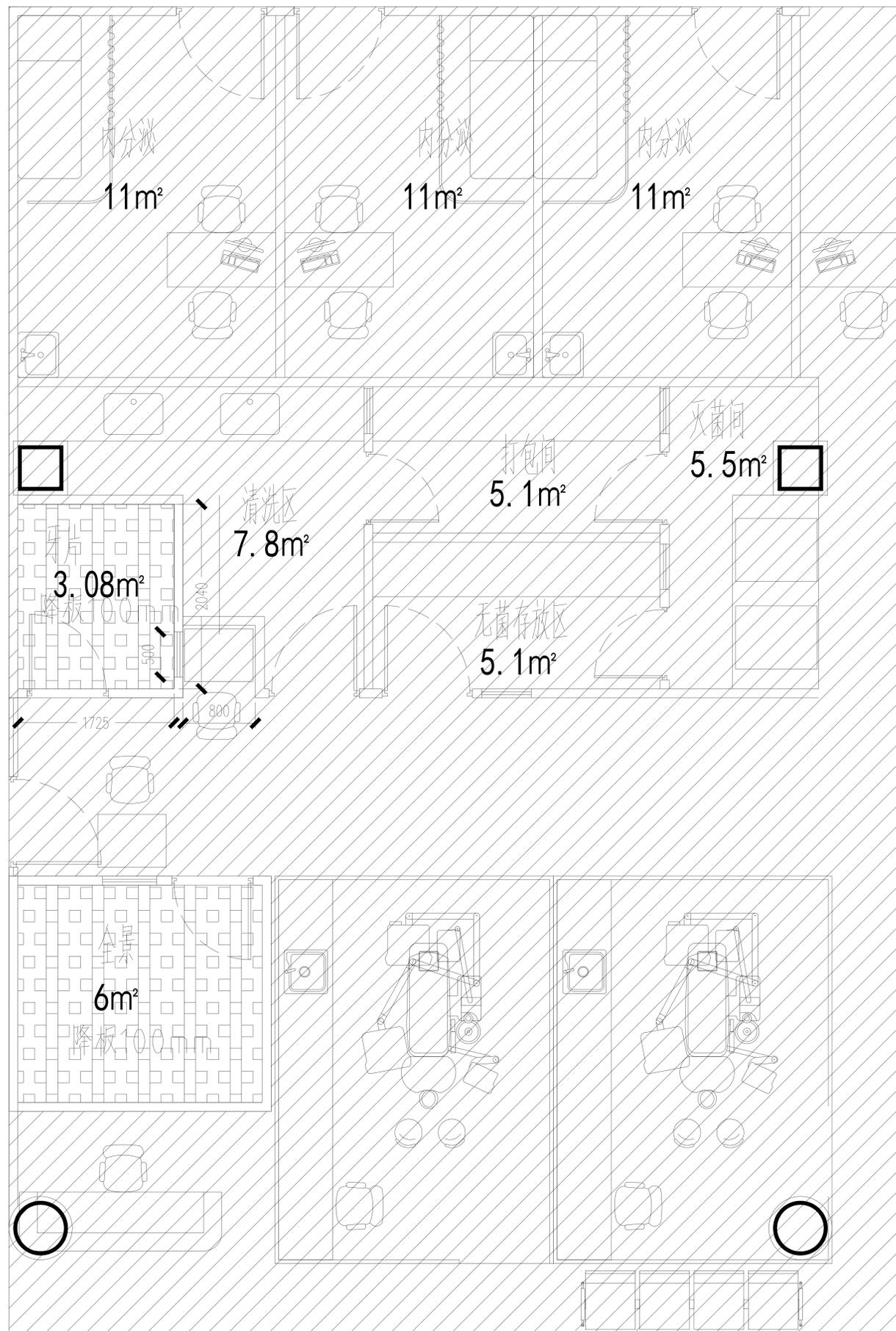
暖通 Mechanical	强电 Electrical
给排水 Plumbing	弱电 Low Voltage
燃气 Gas	暖通 HVAC
室内 Interior	装饰 Decorative

项目编号 Project No.	设计类别 Category	0001
专业 Specialty	设计阶段 Design Stage	深化
设计子项 Design Sub-item	设计日期 Design Date	2024.05

图纸名称
Drawing Name
1F 牙片机房装饰方案图

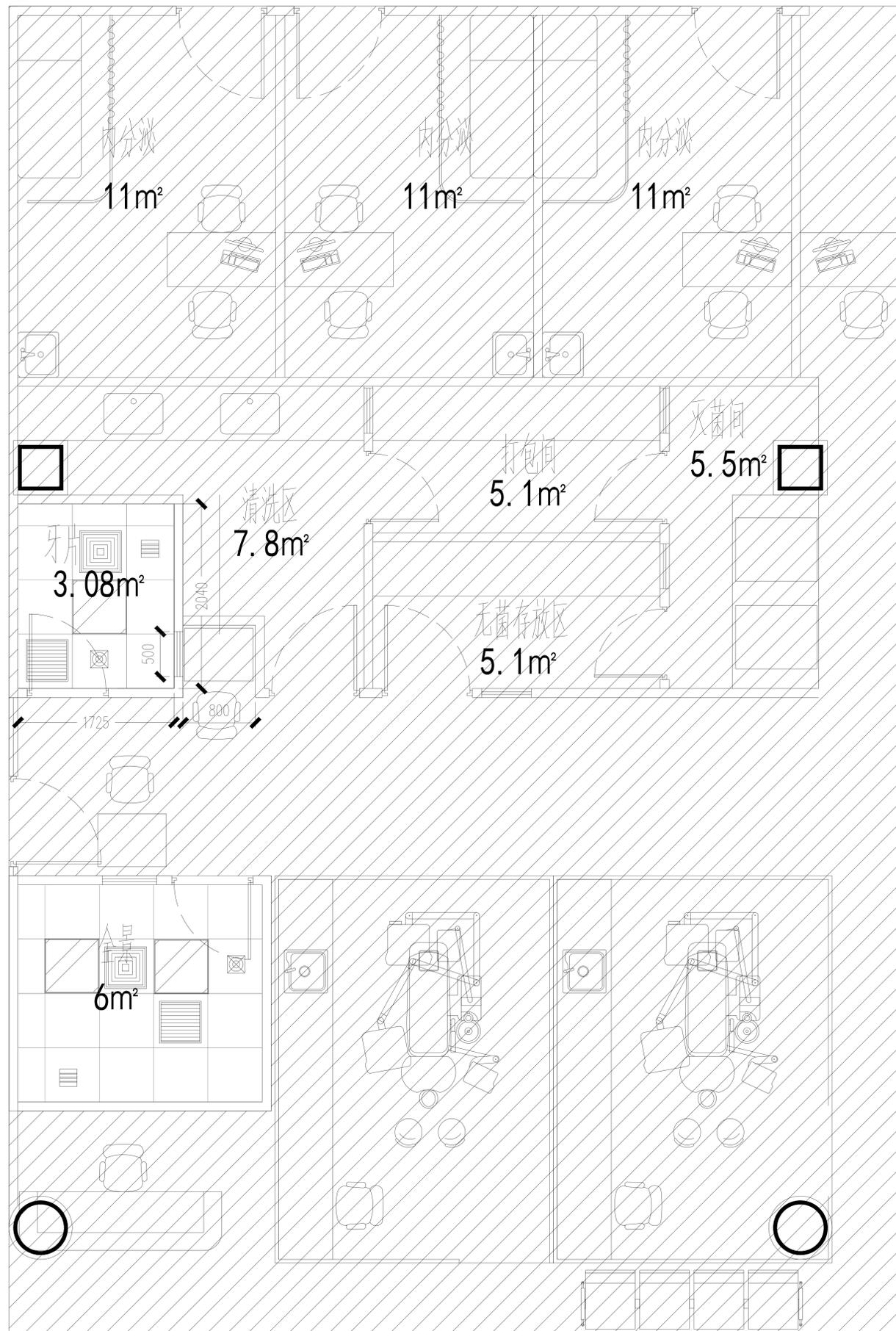
日期
Date
2024.05

图纸编号
Drawing No.
1F-A-003



1F 牙片机房降板示意图 1:100

项目名称 Project Name		上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目	
专业 Discipline		建筑	
设计单位 Design Unit		上海天华建筑设计有限公司	
项目负责人 Project Leader		王华	
设计日期 Design Date		2024.05	
出图日期 Issue Date		2024.05	
出图记录 Issue Record		日期 Date	设计 Design by
版次 Version		1	
比例 Scale		1:100	
设计单位 Design Unit		TIANHUA天华 www.thope.com	
上海天华建筑设计有限公司 Shanghai Tianhua Architectural Design Co., Ltd.		中国 上海市 中山西路333号 504室 邮编 200023 2311000, Zhongshan West Rd. Shanghai 200023, PRC A131000117	
所有施工图盖章必须加盖本公司施工专用章后方为有效施工图 All construction drawings must be stamped with the company's official seal to be valid.		合作设计单位 Co-design Unit	
上海宝厦建筑设计有限公司 Shanghai Baoxia Architectural Design Co., Ltd.		A131000777	
审核 Check	王华	设计负责人 Design Leader	王华
专业负责人 Specialist Supervisor	王华	设计师 Designer	王华
制图 Drafting	王华	会签 Check	王华
建筑 Architecture	王华	结构 Structure	王华
给排水 Plumbing	王华	暖通 HVAC	王华
电气 Electrical	王华	室内 Interior	王华
项目编号 Project No.	设计类别 Design Category	项目 Project	设计阶段 Design Stage
设计日期 Design Date	设计阶段 Design Stage	项目 Project	设计阶段 Design Stage
图纸名称 Drawing Name	1F 牙片机房降板示意图		
日期 Date	2024.05		
图纸编号 Drawing No.	1F-A-004		



电气图例

	动力电箱	明装配电箱	底边距地1.5米
	照明配电箱	暗装配电箱	底边距地1.5米
	安全型暗插座	250V 10A	距地0.3米 4mm²线
	600×600平板灯	36W	嵌顶安装 2mm²线
	一位、二位、三位单控暗开关	250V 10A	距地1.3米
	移门控制开关	设备配套	距地1.3米
	VRV空调开关	设备配套	距地1.3米
	移门控制器接线盒	设备配套	门洞上0.2m
	辐射警示灯	设备配套	门洞上0.2m
	移门安全光线底座	设备配套	门墩外侧距地30cm、90cm两两正对
	光纤插座(内网)	1xMM4	距地0.3米
	双孔数据插座(1内网+1外网)	2xUTPcat6	距地0.3米
	单孔数据插座(外网)	1xUTPcat6	距地0.3米
	急停开关	86	距地1.5米
	VRV空调		室内吊顶下、离吊顶以上安装 吊钩与承重结构连接
	300×300排风口		嵌顶安装
	300×300新风口		嵌顶安装
	LED防磁筒灯		嵌顶安装
	防磁方形射灯		嵌顶安装
	600×600送风口		嵌顶安装
	600×600回风口		嵌顶安装

1F 牙片机房吊顶布置图 1:100

项目名称
上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程
(含扩大用地)项目

建设单位
上海长征医院

设计单位
上海天华建筑设计有限公司

设计日期
2024.05

图号
1F-006

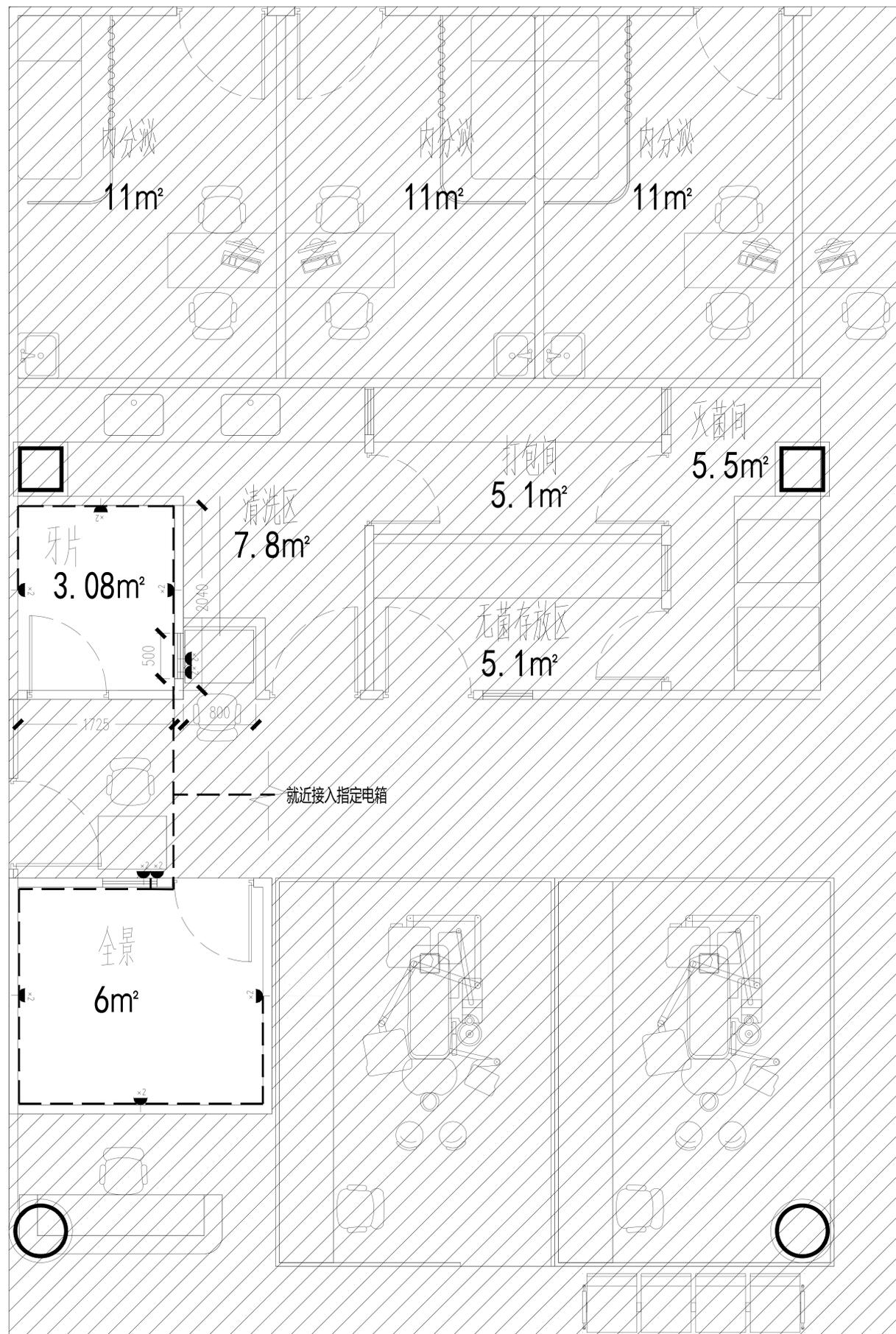
比例
1:100

TIANHUA天华
www.thope.com
上海天华建筑设计有限公司
1000 Zhongyuan Road, Shanghai 200022 PRC

BSDC
上海宝厦建筑设计有限公司
Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.

项目负责人
设计人
审核人
专业负责人
制图
校对

日期
2024.05



1F 牙片机房插座布置图 1:100

电气图例

	动力电箱	明装配电箱	底边距地1.5米
	照明配电箱	暗装配电箱	底边距地1.5米
	安全型暗插座	250V 10A	距地0.3米 4mm²线
	600×600平板灯	36W	嵌顶安装 2mm²线
	一位、二位、三位单控暗开关	250V 10A	距地1.3米
	移门控制开关	设备配套	距地1.3米
	VRV空调开关	设备配套	距地1.3米
	移门控制器接线盒	设备配套	门洞上0.2m
	辐射警示灯	设备配套	门洞上0.2m
	移门安全光线底座	设备配套	门垛外侧距地30cm、90cm两两正对
	光纤插座(内网)	1xMM4	距地0.3米
	双孔数据插座(1内网+1外网)	2xUTPcat6	距地0.3米
	单孔数据插座(外网)	1xUTPcat6	距地0.3米
	急停开关	86	距地1.5米
	VRV空调		防护层以下, 装设项以上安装 风口与顶棚保持平齐
	300*300排风口		嵌顶安装
	300*300新风口		嵌顶安装
	LED防磁筒灯		嵌顶安装
	防磁方形射灯		嵌顶安装
	600×600送风口		嵌顶安装
	600×600回风口		嵌顶安装

项目名称
上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程
(含扩大用地)项目

图名
1F牙片机房插座

比例
1:100

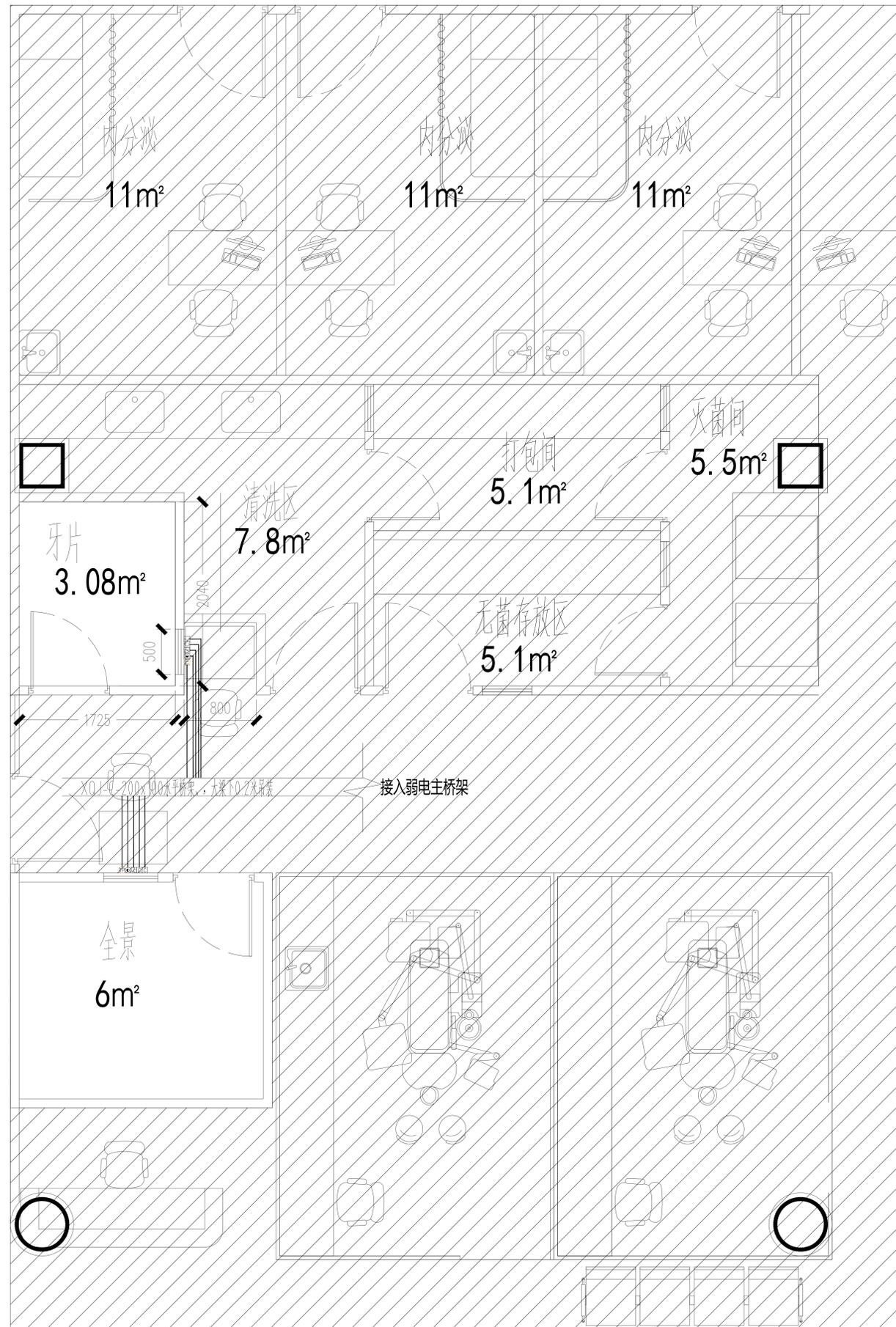
设计单位
TIANHUA天华
www.thope.com
上海天华建筑设计有限公司
Tian Hua Architecture, Planning & Engineering Limited
中国 上海市 中山西路99号 3层 邮编 200032 电话 021-62486666
271 1800 18000000000 传真 021-62486666 A131002117
所有施工图盖章必须加盖本公司施工专用章后方为有效施工图
合作设计单位

设计人
审核人
专业负责人
项目负责人
设计
制图

全套
建筑
结构
给排水
暖通
室内
电气
弱电
消防
人防
幕墙
景观
室外
其他

项目编号
设计日期
专业
设计阶段
设计日期
设计日期
设计日期

日期
2024.05
图框编号
1F-A-008



1F 牙片机房弱电布置图 1:100

电气图例

	动力电箱	明装配电箱	底边距地1.5米
	照明配电箱	暗装配电箱	底边距地1.5米
	安全型暗插座	250V 10A	距地0.3米 4mm²线
	600×600平板灯	36W	嵌顶安装 2mm²线
	一位、二位、三位单控暗开关	250V 10A	距地1.3米
	移门控制开关	设备配套	距地1.3米
	VRV空调开关	设备配套	距地1.3米
	移门控制器接线盒	设备配套	门洞上0.2m
	辐射警示灯	设备配套	门洞上0.2m
	移门安全光线底座	设备配套	门垛外侧距地30cm、90cm两两正对
	光纤插座(内网)	1xMM4	距地0.3米
	双孔数据插座(1内网+1外网)	2xUTPcat6	距地0.3米
	单孔数据插座(外网)	1xUTPcat6	距地0.3米
	急停开关	86	距地1.5米
	VRV空调		防护层以下, 装设项以上安装风口与吊钩保持水平
	300*300排风口		嵌顶安装
	300*300新风口		嵌顶安装
	LED防磁筒灯		嵌顶安装
	防磁方形射灯		嵌顶安装
	600×600送风口		嵌顶安装
	600×600回风口		嵌顶安装

项目名称
上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程
(含扩大用地)项目

图号
1111000117

设计日期
2024.05

设计单位
上海天华建筑设计有限公司
TIANHUA 天华

合作设计单位
BSDC
上海宝厦建筑设计有限公司

专业	姓名	职称	签字
建筑	朱	注册建筑师	
结构	朱	注册结构师	
给排水	朱	注册给排水工程师	
暖通	朱	注册暖通工程师	
电气	朱	注册电气工程师	
弱电	朱	注册弱电工程师	

项目编号: TH19022302 设计类别: 建筑

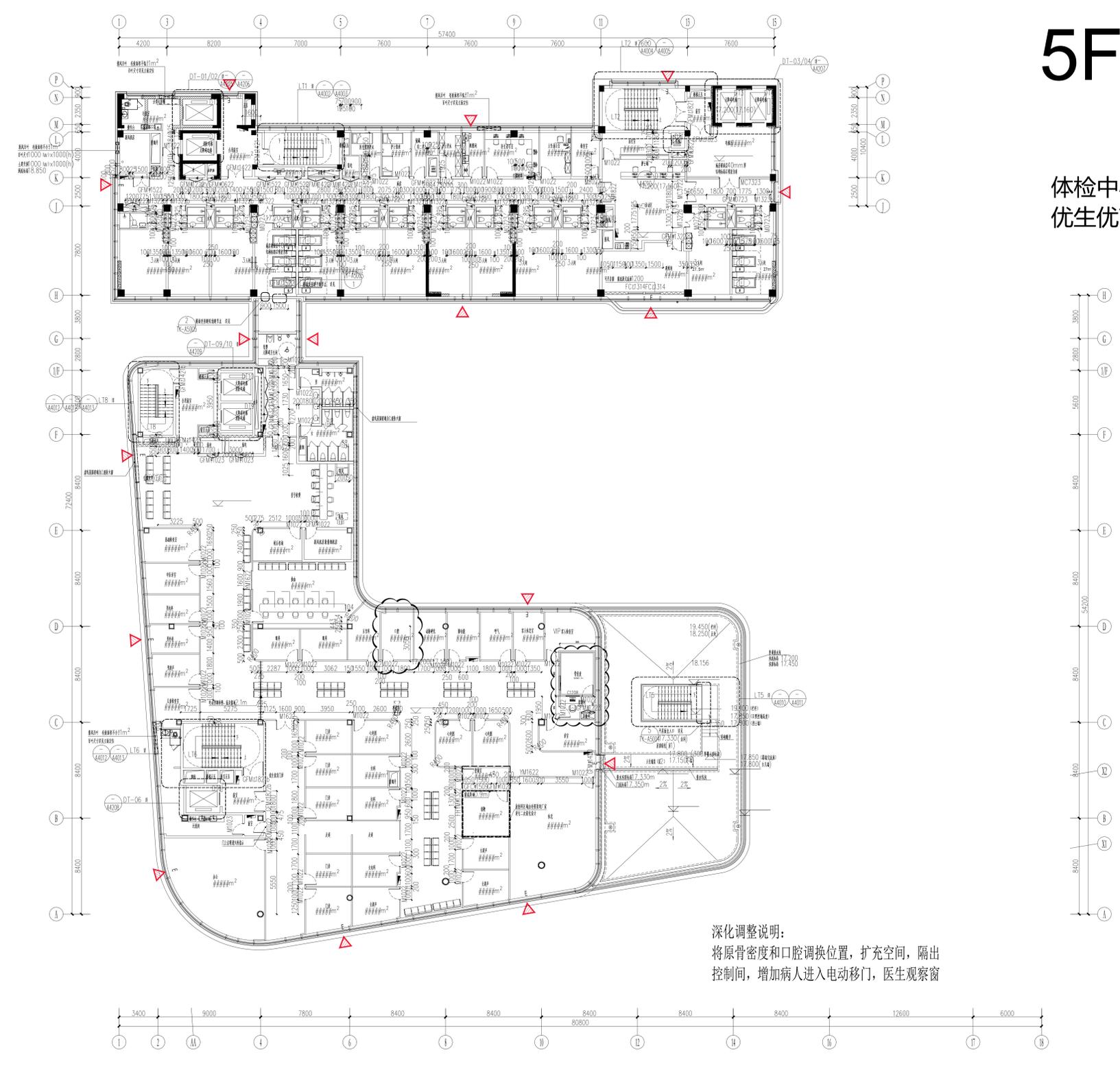
专业: 电 设计阶段: 施工图

图纸名称: 1F 牙片机房弱电布置图

日期: 2024.05

图纸编号: 电-A-019

项目名称 Project Name	上海市长征妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目	
专业 Specialty	建筑	
设计阶段 Design Stage	方案深化阶段	
设计日期 Design Date	2024.05	设计人 Designer
设计人 Designer	张华	审核人 Reviewer
审核人 Reviewer	张华	项目负责人 Project Manager
项目负责人 Project Manager	张华	专业负责人 Specialty Lead
专业负责人 Specialty Lead	张华	设计人 Designer
设计人 Designer	张华	制图人 Draftsman
制图人 Draftsman	张华	校对 Check
校对 Check	张华	审核 Review
审核 Review	张华	批准 Approve
批准 Approve	张华	签字 Signature



5F

体检中心
优生优育门诊

深化调整说明：
将原骨密度和口腔调换位置，扩充空间，隔出控制间，增加病人进入电动移门，医生观察窗

注：现场实际位置如有与图不符，请以设计方、设计方调整后文件为准。
注：本图注“墙”为墙体，注“门”为门洞，注“窗”为窗洞。
注：无特殊说明均为原建筑。

图例	原建筑墙体
	新增50*50*5热镀锌方管墙体
	新建石膏板（控制间、防火石膏板）

比例
Scale

TIANHUA 天华
www.thope.com

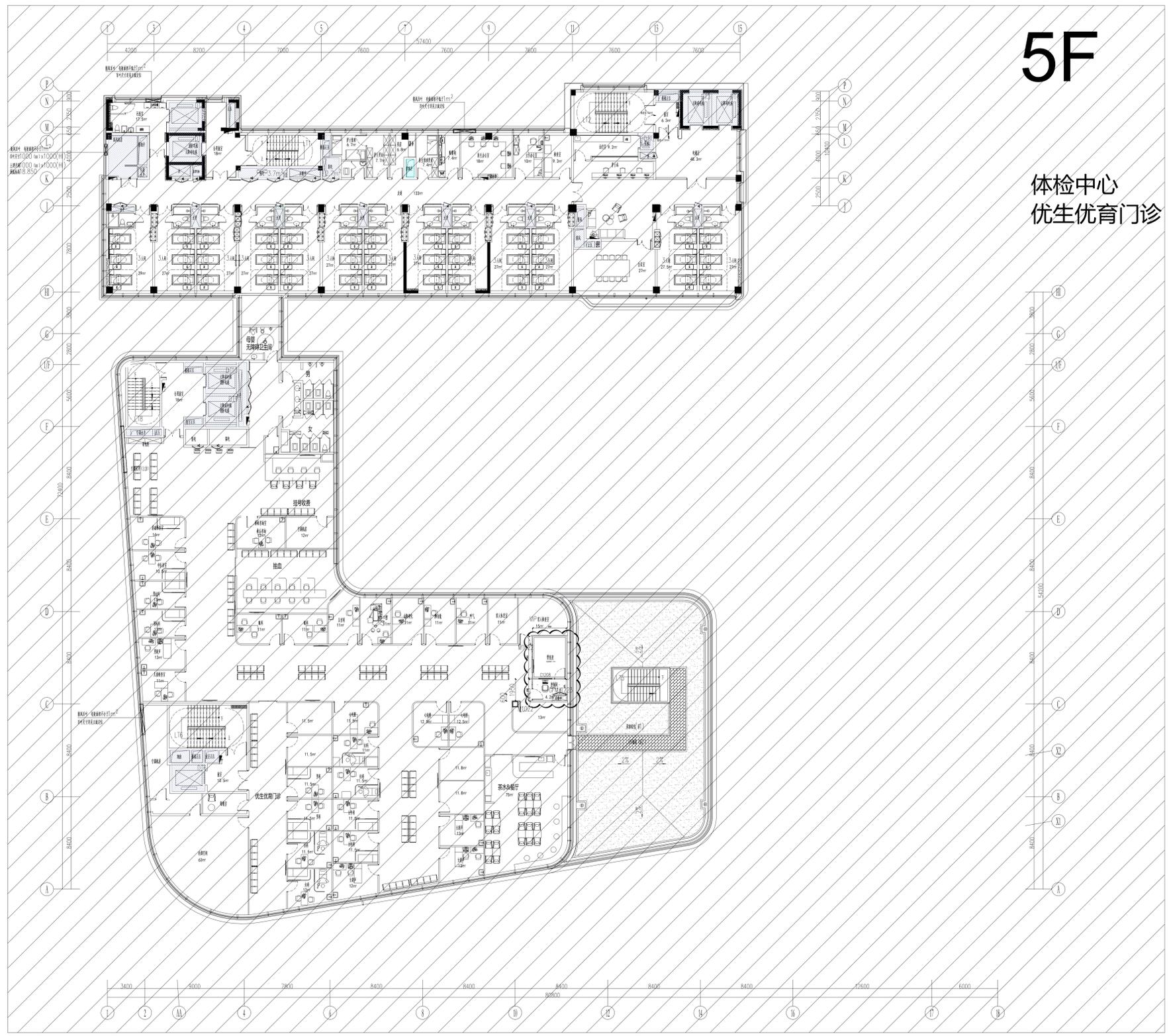
上海天华建筑设计有限公司
Tianhua Architecture, Planning & Engineering Limited

中国 上海市 中山南路100号 5楼 邮编 200001 电话 021-60466666
2/F, 100 Zhongyuan Road, Shanghai 200001, PRC A131002117

所有施工图盖章均加盖本公司施工专用章后为有效施工图
合作设计单位

BSDC
上海宝厦建筑设计有限公司
Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.

甲方 Client	张华
审核 Reviewer	张华
设计负责人 Design Lead	张华
专业负责人 Specialty Lead	张华
设计 Designer	张华
制图 Draftsman	张华
会签 Comments	
建筑 Architecture	张华
结构 Structure	张华
给排水 Plumbing	张华
燃气 Gas	张华
室内 Interior	张华
项目编号 Project No.	设计类别 Design Type
专业 Specialty	设计阶段 Design Stage
设计日期 Design Date	设计人 Designer
制图日期 Drafting Date	审核人 Reviewer
日期 Date	2024.05
图例编号 Legend No.	5F-A-010



5F

体检中心
优生优育门诊

比例

TIANHUA 天华
www.tianhua.com

上海天华建筑设计有限公司
Tianhua Architecture, Planning & Engineering Limited

中国 上海市 中山西路100号 注册编号A131002117
27F, 1000 Zhongyuan Road, Shanghai 200022 PRC A131002117

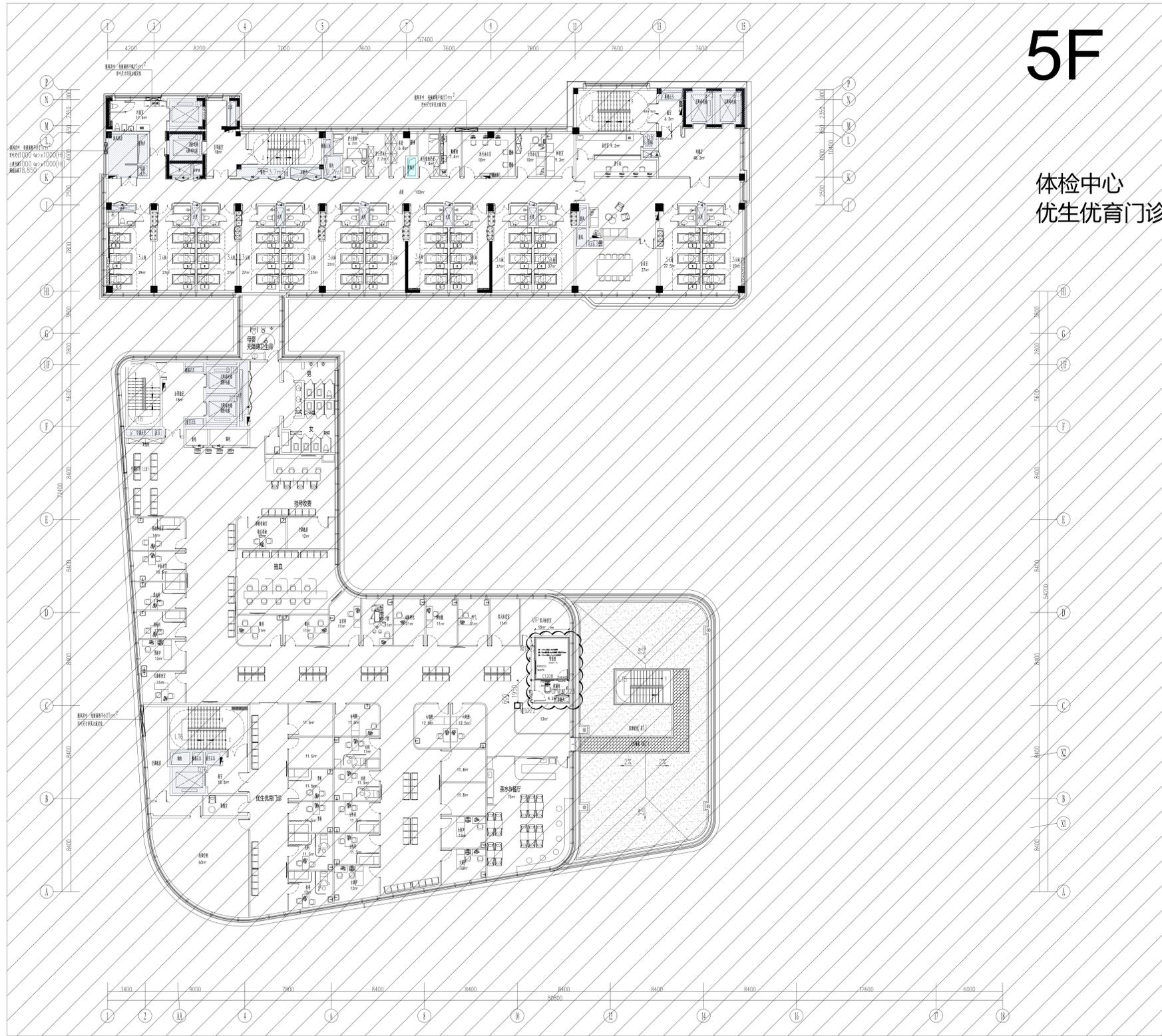
所有施工图盖章需加盖本公司施工专用章后为有效施工图

合作设计单位

BSDC
上海宝厦建筑设计有限公司
Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.

注册编号 A131002777

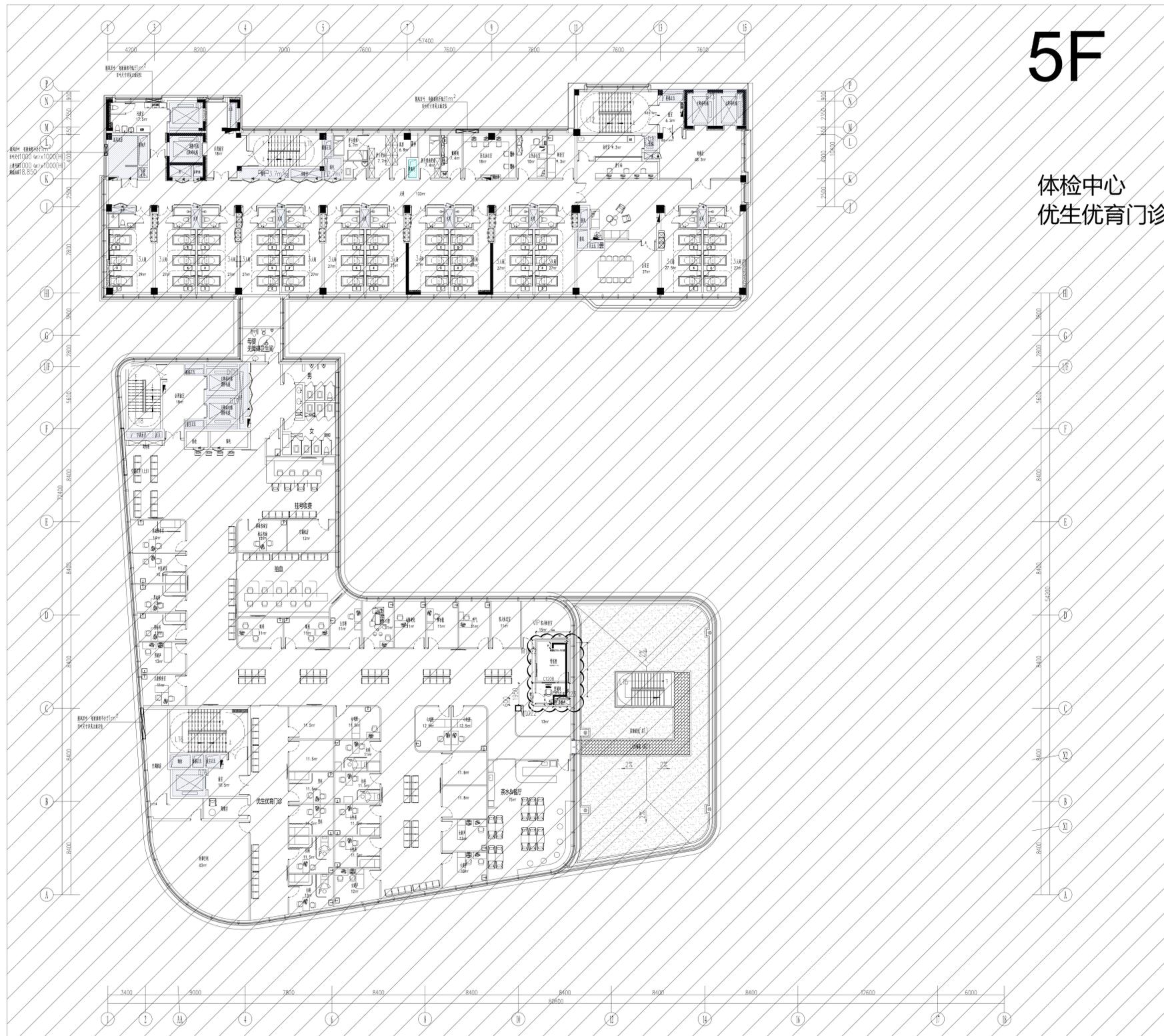
甲方 Commissioner	天华
审核 Reviewer	天华
设计负责人 Lead Designer	天华
专业负责人 Specialist Supervisor	天华
设计师 Designer	天华
制图 Draftsman	天华
全套 Complete	
建筑 Architecture	强忠
结构 Structure	强忠
给排水 MEP	强忠
燃气 Gas	强忠
室内 Interior	强忠
项目编号 Project No.	设计类别 Category
专业 Discipline	设计阶段 Design Stage
设计子项 Sub-Item	1#11 0#0#1#
图纸名称 Drawing Name	五原路社区门诊首层
日期 Date	2024.05
图纸编号 Drawing No.	5#-A-011



5F

体检中心
优生优育门诊

项目名称 Project Name		上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目	
专业 Specialty		建筑专业	
设计阶段 Design Stage		方案深化	
出图日期 Issue Date		2024.05	
设计人 Designer		张芳	
审核人 Reviewer		李华	
批准人 Approver		王强	
设计单位 Design Unit		上海宝厦建筑设计有限公司 Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.	
合作设计单位 Co-design Unit		BSDC	
合同编号 Contract No.		A131002777	
甲方 Client	张	乙方 Design	张芳
审核 Review	李华	设计 Design	张芳
专业负责人 Specialty Lead	李华	制图 Drafting	张芳
设计 Design	张芳	校对 Check	张芳
制图 Drafting	张芳	审核 Review	李华
会签 Consent	张芳	批准 Approve	王强
项目编号 Project No.	设计类别 Design Type	项目 Project	体检中心
专业 Specialty	设计阶段 Design Stage	日期 Date	2024.05
设计单位 Design Unit	合作设计单位 Co-design Unit	图样编号 Drawing No.	5F-012
日期 Date	2024.05	图样编号 Drawing No.	5F-012



5F
体检中心
优生优育门诊

图名	日期	设计
5F 体检中心 优生优育门诊	2024.05	天华

比例
1:100

TIANHUA 天华
www.tianhua.com

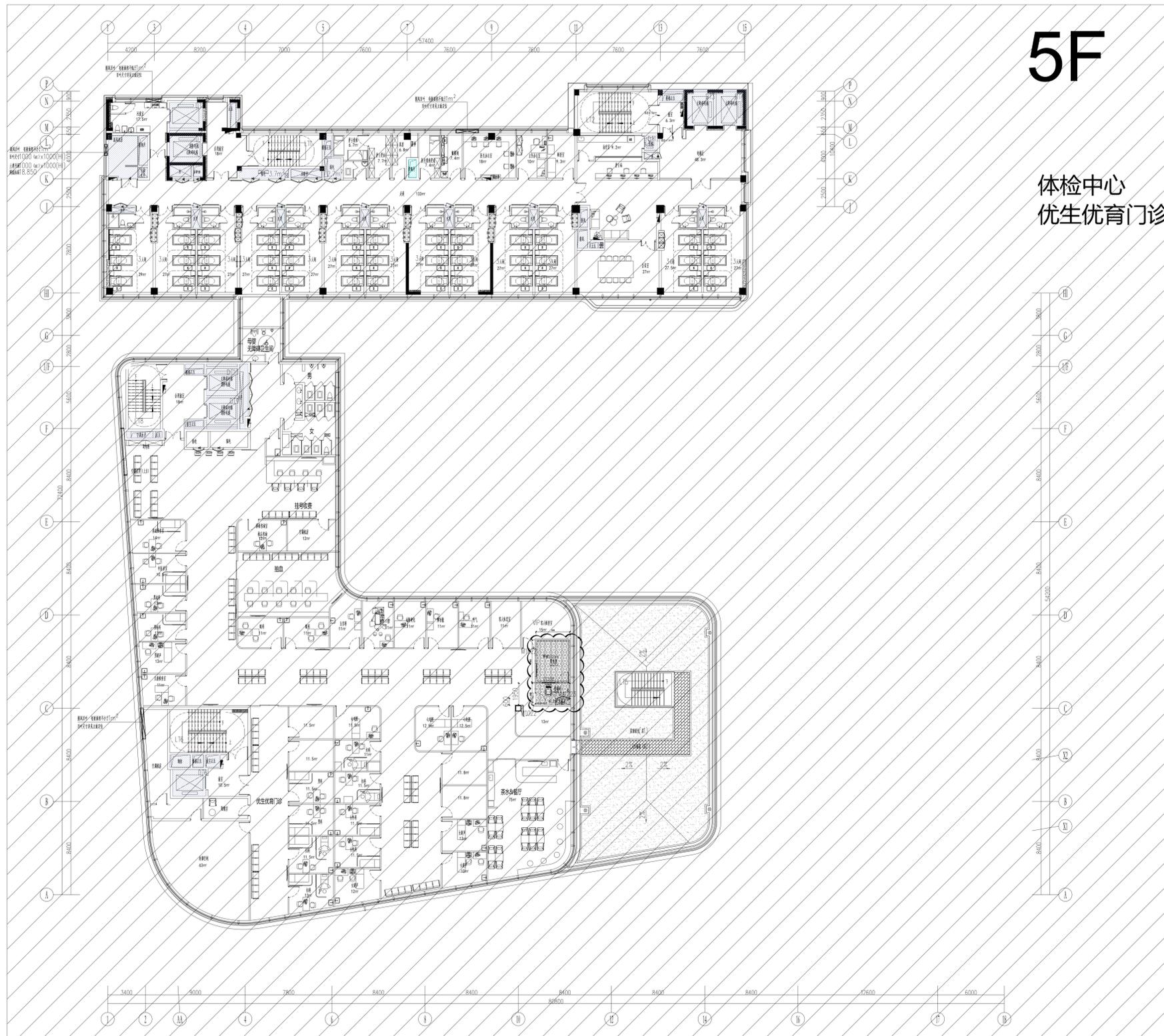
上海天华建筑设计有限公司
Tianhua Architecture (Shanghai) Co., Ltd.
200000 Shanghai, China
A131002117

上海宝厦建筑设计有限公司
BSDC
Shanghai Baoxia Architecture Design Co., Ltd.
A131002777

姓名	职务	签字
朱	总建筑师	朱
朱	建筑师	朱
朱	结构师	朱
朱	暖通师	朱
朱	给排水师	朱
朱	电气师	朱
朱	景观师	朱
朱	照明师	朱
朱	幕墙师	朱
朱	人防师	朱
朱	消防师	朱
朱	节能师	朱
朱	造价师	朱
朱	注册建筑师	朱
朱	注册结构师	朱
朱	注册暖通师	朱
朱	注册给排水师	朱
朱	注册电气师	朱
朱	注册景观师	朱
朱	注册照明师	朱
朱	注册幕墙师	朱
朱	注册人防师	朱
朱	注册消防师	朱
朱	注册节能师	朱
朱	注册造价师	朱

图例

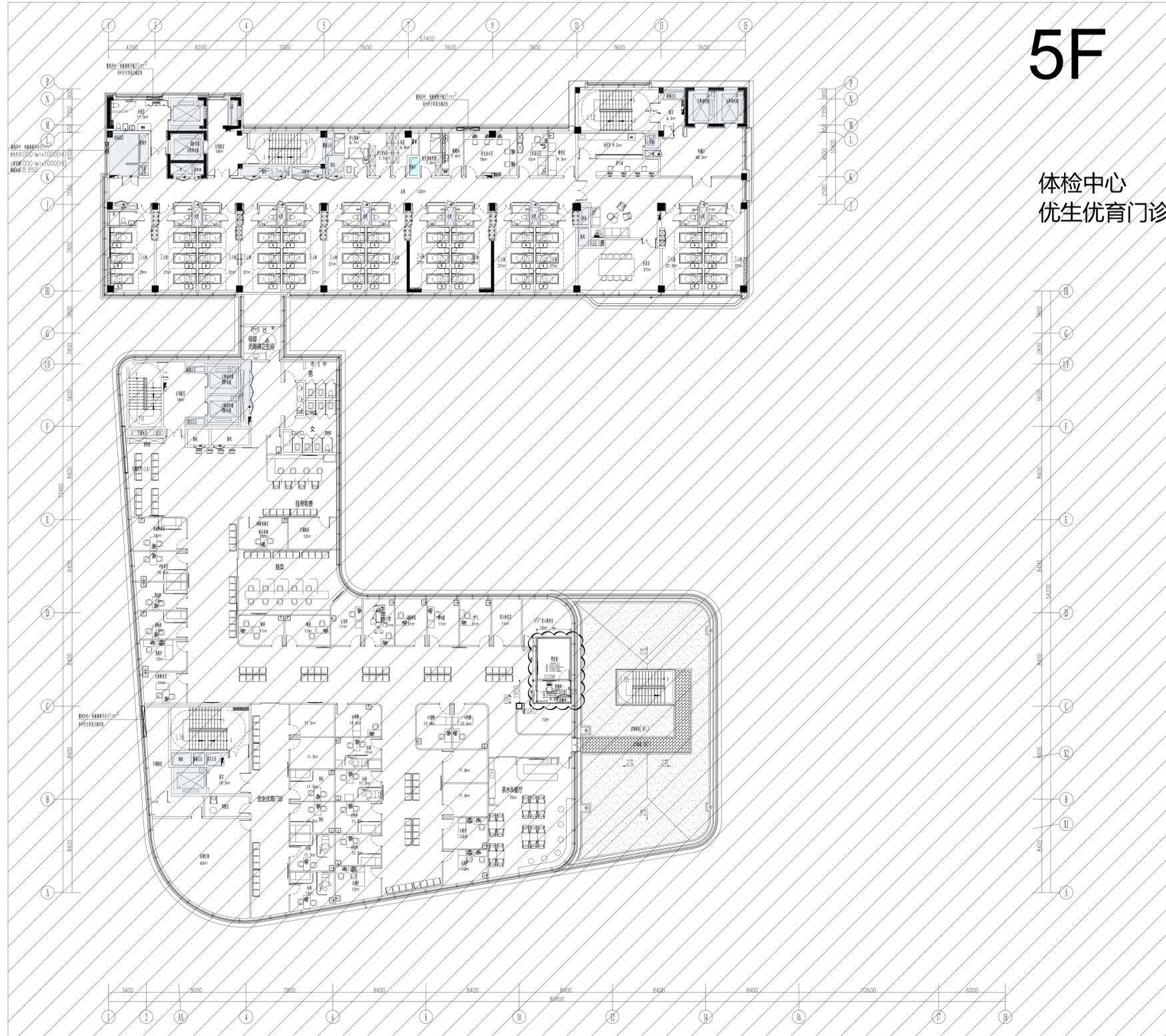
1	墙体	240mm 实心砖墙
2	墙体	200mm 轻质隔墙
3	墙体	120mm 轻质隔墙
4	墙体	100mm 轻质隔墙
5	墙体	80mm 轻质隔墙
6	墙体	60mm 轻质隔墙
7	墙体	40mm 轻质隔墙
8	墙体	200mm 钢筋混凝土墙
9	墙体	150mm 钢筋混凝土墙
10	墙体	100mm 钢筋混凝土墙
11	墙体	80mm 钢筋混凝土墙
12	墙体	60mm 钢筋混凝土墙
13	墙体	40mm 钢筋混凝土墙
14	墙体	200mm 加气混凝土砌块墙
15	墙体	150mm 加气混凝土砌块墙
16	墙体	100mm 加气混凝土砌块墙
17	墙体	80mm 加气混凝土砌块墙
18	墙体	60mm 加气混凝土砌块墙
19	墙体	40mm 加气混凝土砌块墙
20	墙体	200mm 空心砖墙
21	墙体	150mm 空心砖墙
22	墙体	100mm 空心砖墙
23	墙体	80mm 空心砖墙
24	墙体	60mm 空心砖墙
25	墙体	40mm 空心砖墙
26	墙体	200mm 多孔砖墙
27	墙体	150mm 多孔砖墙
28	墙体	100mm 多孔砖墙
29	墙体	80mm 多孔砖墙
30	墙体	60mm 多孔砖墙
31	墙体	40mm 多孔砖墙
32	墙体	200mm 蒸压加气混凝土砌块墙
33	墙体	150mm 蒸压加气混凝土砌块墙
34	墙体	100mm 蒸压加气混凝土砌块墙
35	墙体	80mm 蒸压加气混凝土砌块墙
36	墙体	60mm 蒸压加气混凝土砌块墙
37	墙体	40mm 蒸压加气混凝土砌块墙
38	墙体	200mm 页岩空心砖墙
39	墙体	150mm 页岩空心砖墙
40	墙体	100mm 页岩空心砖墙
41	墙体	80mm 页岩空心砖墙
42	墙体	60mm 页岩空心砖墙
43	墙体	40mm 页岩空心砖墙
44	墙体	200mm 煤矸石空心砖墙
45	墙体	150mm 煤矸石空心砖墙
46	墙体	100mm 煤矸石空心砖墙
47	墙体	80mm 煤矸石空心砖墙
48	墙体	60mm 煤矸石空心砖墙
49	墙体	40mm 煤矸石空心砖墙
50	墙体	200mm 页岩陶粒空心砖墙
51	墙体	150mm 页岩陶粒空心砖墙
52	墙体	100mm 页岩陶粒空心砖墙
53	墙体	80mm 页岩陶粒空心砖墙
54	墙体	60mm 页岩陶粒空心砖墙
55	墙体	40mm 页岩陶粒空心砖墙
56	墙体	200mm 页岩陶粒空心砖墙
57	墙体	150mm 页岩陶粒空心砖墙
58	墙体	100mm 页岩陶粒空心砖墙
59	墙体	80mm 页岩陶粒空心砖墙
60	墙体	60mm 页岩陶粒空心砖墙
61	墙体	40mm 页岩陶粒空心砖墙
62	墙体	200mm 页岩陶粒空心砖墙
63	墙体	150mm 页岩陶粒空心砖墙
64	墙体	100mm 页岩陶粒空心砖墙
65	墙体	80mm 页岩陶粒空心砖墙
66	墙体	60mm 页岩陶粒空心砖墙
67	墙体	40mm 页岩陶粒空心砖墙
68	墙体	200mm 页岩陶粒空心砖墙
69	墙体	150mm 页岩陶粒空心砖墙
70	墙体	100mm 页岩陶粒空心砖墙
71	墙体	80mm 页岩陶粒空心砖墙
72	墙体	60mm 页岩陶粒空心砖墙
73	墙体	40mm 页岩陶粒空心砖墙
74	墙体	200mm 页岩陶粒空心砖墙
75	墙体	150mm 页岩陶粒空心砖墙
76	墙体	100mm 页岩陶粒空心砖墙
77	墙体	80mm 页岩陶粒空心砖墙
78	墙体	60mm 页岩陶粒空心砖墙
79	墙体	40mm 页岩陶粒空心砖墙
80	墙体	200mm 页岩陶粒空心砖墙
81	墙体	150mm 页岩陶粒空心砖墙
82	墙体	100mm 页岩陶粒空心砖墙
83	墙体	80mm 页岩陶粒空心砖墙
84	墙体	60mm 页岩陶粒空心砖墙
85	墙体	40mm 页岩陶粒空心砖墙
86	墙体	200mm 页岩陶粒空心砖墙
87	墙体	150mm 页岩陶粒空心砖墙
88	墙体	100mm 页岩陶粒空心砖墙
89	墙体	80mm 页岩陶粒空心砖墙
90	墙体	60mm 页岩陶粒空心砖墙
91	墙体	40mm 页岩陶粒空心砖墙
92	墙体	200mm 页岩陶粒空心砖墙
93	墙体	150mm 页岩陶粒空心砖墙
94	墙体	100mm 页岩陶粒空心砖墙
95	墙体	80mm 页岩陶粒空心砖墙
96	墙体	60mm 页岩陶粒空心砖墙
97	墙体	40mm 页岩陶粒空心砖墙
98	墙体	200mm 页岩陶粒空心砖墙
99	墙体	150mm 页岩陶粒空心砖墙
100	墙体	100mm 页岩陶粒空心砖墙



5F

体检中心
优生优育门诊

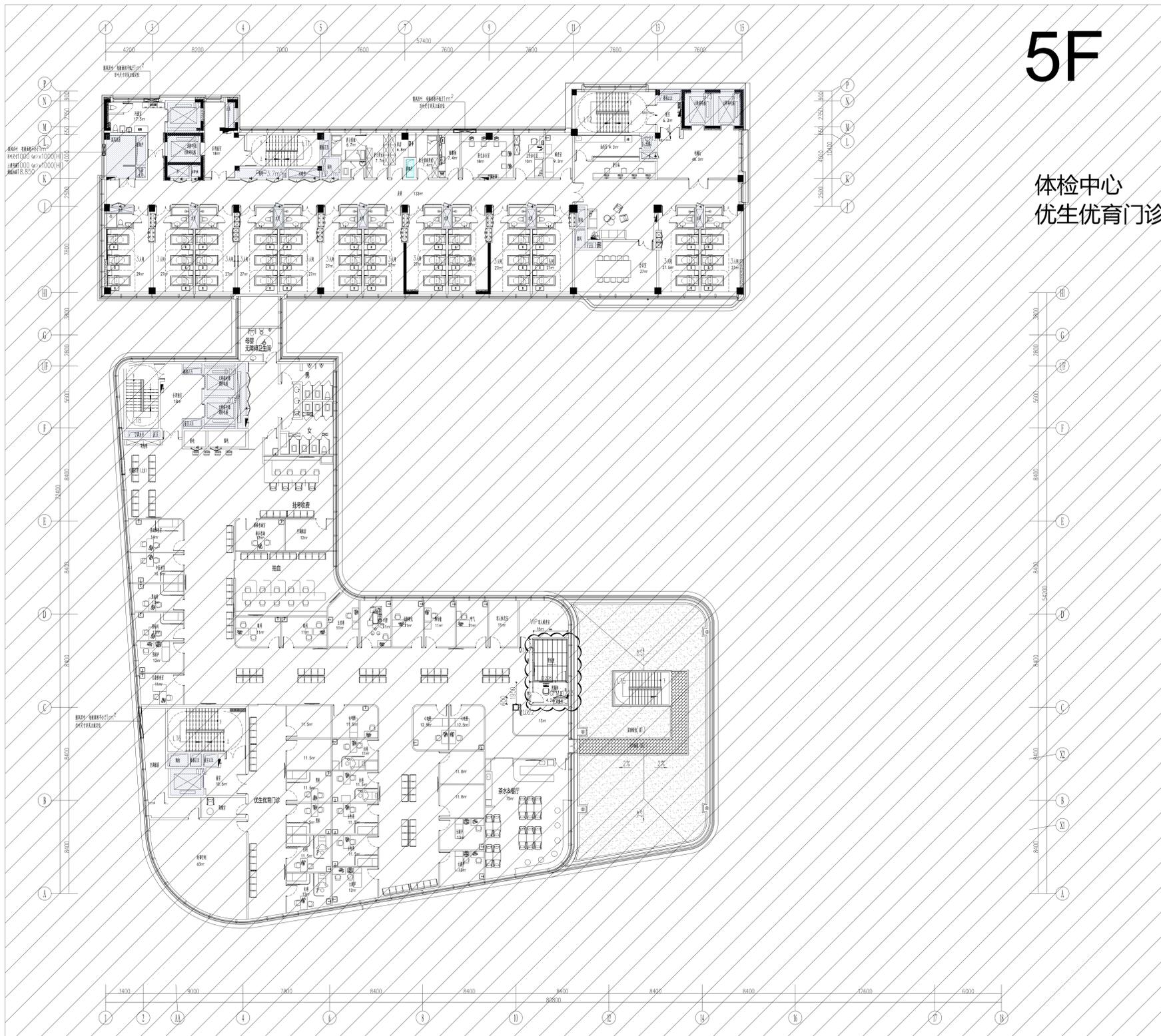
项目名称 Project Name		上海市静安区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目											
专业 Specialty		建筑											
设计阶段 Design Stage		方案深化											
设计日期 Design Date		2024.05											
设计人 Designer		张一											
审核人 Reviewer		李华											
批准人 Approver		王明											
设计单位 Design Unit		上海宝厦建筑设计有限公司 Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.											
合作设计单位 Co-design Unit		BSDC											
比例 Scale		1:100											
图例 Legend		<table border="1"> <tr> <td>墙体</td> <td>柱</td> </tr> <tr> <td>结构</td> <td>梁</td> </tr> <tr> <td>给排水</td> <td>暖通</td> </tr> <tr> <td>电气</td> <td>消防</td> </tr> <tr> <td>室内</td> <td>其他</td> </tr> </table>		墙体	柱	结构	梁	给排水	暖通	电气	消防	室内	其他
墙体	柱												
结构	梁												
给排水	暖通												
电气	消防												
室内	其他												
项目编号 Project No.		设计类别 Design Category											
专业 Specialty		设计阶段 Design Stage											
设计日期 Design Date		设计人 Designer											
审核人 Reviewer		批准人 Approver											
设计单位 Design Unit		合作设计单位 Co-design Unit											
图例 Legend		图例 Legend											
日期 Date		2024.05											
图例编号 Legend No.		5F-014											



5F

体检中心
优生优育门诊

项目名称 Project Name		上海市静安区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目													
专业 Specialty		建筑专业													
设计阶段 Design Stage		方案深化													
设计日期 Design Date		2024.05													
设计人 Designer		张华													
审核人 Reviewer		李强													
批准人 Approver		王明													
设计单位 Design Unit		上海天华建筑设计有限公司 TIANHUA 天华													
合作设计单位 Co-design Unit		上海宝厦建筑设计有限公司 BSDC													
比例 Scale		1:1000													
图例 Legend		<table border="1"> <tr> <td>建筑</td> <td>建筑</td> </tr> <tr> <td>结构</td> <td>结构</td> </tr> <tr> <td>给排水</td> <td>给排水</td> </tr> <tr> <td>电气</td> <td>电气</td> </tr> <tr> <td>暖通</td> <td>暖通</td> </tr> <tr> <td>室内</td> <td>室内</td> </tr> </table>		建筑	建筑	结构	结构	给排水	给排水	电气	电气	暖通	暖通	室内	室内
建筑	建筑														
结构	结构														
给排水	给排水														
电气	电气														
暖通	暖通														
室内	室内														
项目编号 Project No.		设计类别 Design Category													
专业 Specialty		设计阶段 Design Stage													
设计日期 Design Date		设计单位 Design Unit													
审核人 Reviewer		批准人 Approver													
设计单位 Design Unit		合作设计单位 Co-design Unit													
日期 Date		图例编号 Legend No.													
2024.05		5层体检中心方案图													
图例编号 Legend No.		图例名称 Legend Name													
5-A-015		5层体检中心方案图													

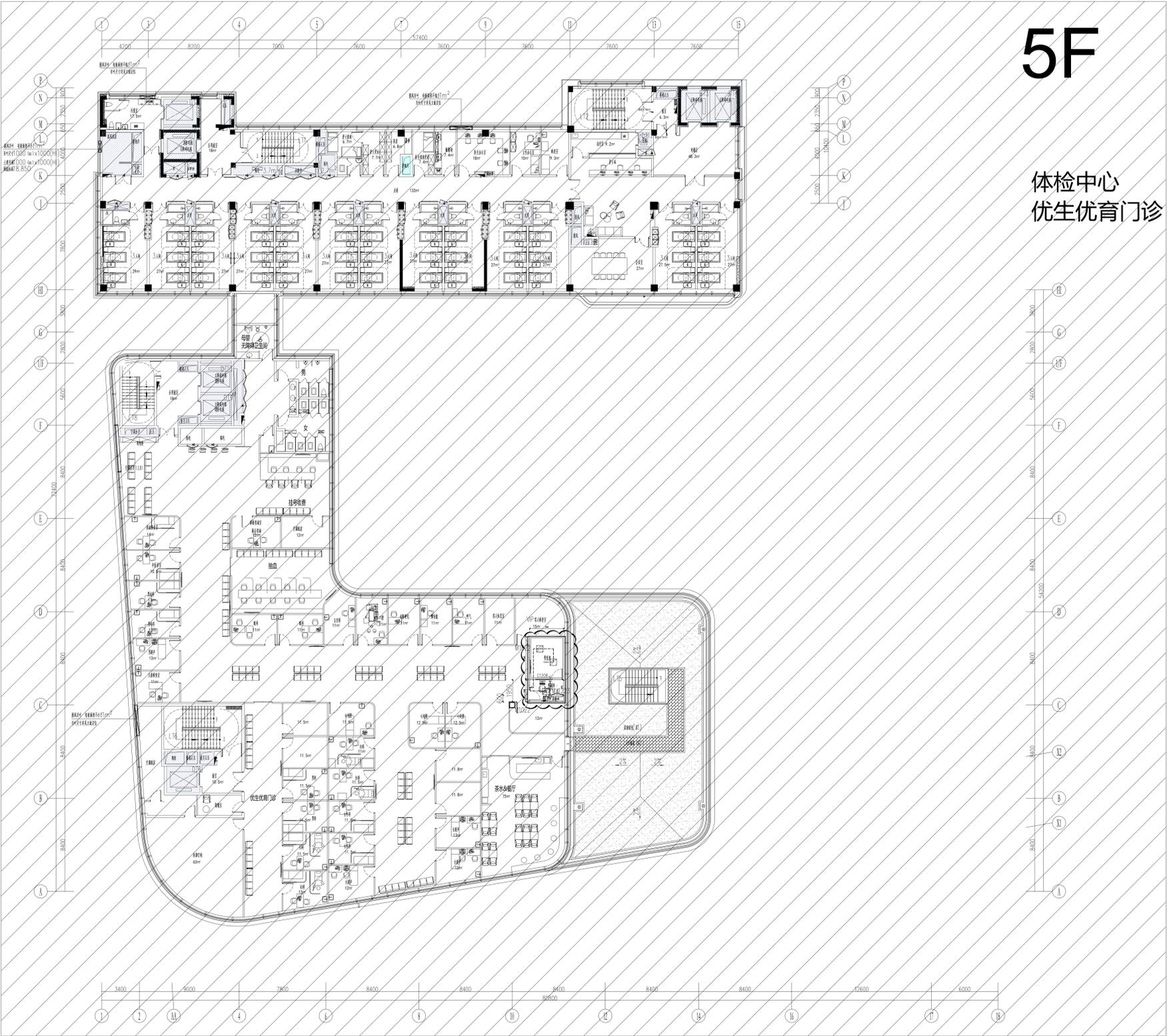


5F

体检中心
优生优育门诊

项目名称 Project Name		上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目	
地点 Location		上海市静安区	
设计单位 Design Unit		上海天华建筑设计有限公司	
项目负责人 Project Manager		王其行	
设计日期 Design Date		2024.05	
图号 Drawing No.		5F-A-016	
比例 Scale		1:1000	
设计说明 Design Description		<p>TIANHUA 天华 www.tianhua.com</p> <p>上海天华建筑设计有限公司 Shanghai Tianhua Architectural Design Co., Ltd.</p> <p>地址: 上海市静安区西藏北路101号 Address: No. 101, Xibei Road, Jing'an District, Shanghai</p> <p>电话: 021-62488888 Tel: +86 21 6248 8888</p>	
设计人员 Designers		<p>王其行 Wang Qixing</p> <p>张一凡 Zhang Yifan</p> <p>李一凡 Li Yifan</p> <p>陈一凡 Chen Yifan</p>	
审核人员 Reviewers		<p>王其行 Wang Qixing</p> <p>张一凡 Zhang Yifan</p>	
批准 Approval		<p>王其行 Wang Qixing</p>	
设计日期 Design Date		2024.05	
图号 Drawing No.		5F-A-016	
比例 Scale		1:1000	
设计说明 Design Description		<p>BSDC 上海宝厦建筑设计有限公司 Shanghai Baoxia Architectural Design Co., Ltd.</p> <p>地址: 上海市静安区西藏北路101号 Address: No. 101, Xibei Road, Jing'an District, Shanghai</p> <p>电话: 021-62488888 Tel: +86 21 6248 8888</p>	
设计人员 Designers		<p>王其行 Wang Qixing</p> <p>张一凡 Zhang Yifan</p> <p>李一凡 Li Yifan</p> <p>陈一凡 Chen Yifan</p>	
审核人员 Reviewers		<p>王其行 Wang Qixing</p> <p>张一凡 Zhang Yifan</p>	
批准 Approval		<p>王其行 Wang Qixing</p>	
设计日期 Design Date		2024.05	
图号 Drawing No.		5F-A-016	
比例 Scale		1:1000	
设计说明 Design Description		<p>本项目为上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程的一部分，旨在提升医院的医疗水平和服务质量。本楼层主要设置体检中心和优生优育门诊，为市民提供便捷、专业的医疗服务。设计过程中充分考虑了空间的合理利用和环境的舒适性，力求打造一个现代化、人性化的医疗空间。</p>	

空调系统	空调系统	空调系统
给排水系统	给排水系统	给排水系统
电气系统	电气系统	电气系统
暖通系统	暖通系统	暖通系统
消防系统	消防系统	消防系统
安防系统	安防系统	安防系统
弱电系统	弱电系统	弱电系统
其他系统	其他系统	其他系统



5F

体检中心
优生优育门诊

图名	日期	设计
体检中心	2024.05	张某某
优生优育门诊	2024.05	李某某

比例
1:100

TIANHUA 天华
www.tianhua.com

上海天华建筑设计有限公司
Tianhua Architecture, Planning & Engineering Limited
中国 上海市 中山西路100号 504001 电话: 8621-20201117
2711000 Zhongshan West Rd. Shanghai 202020 PRC A131002117

所有施工图盖章需加盖本公司施工专用章后为有效施工图
合作设计单位

BSDC
上海宝厦建筑设计有限公司
Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.
8621-20201117
A131002777

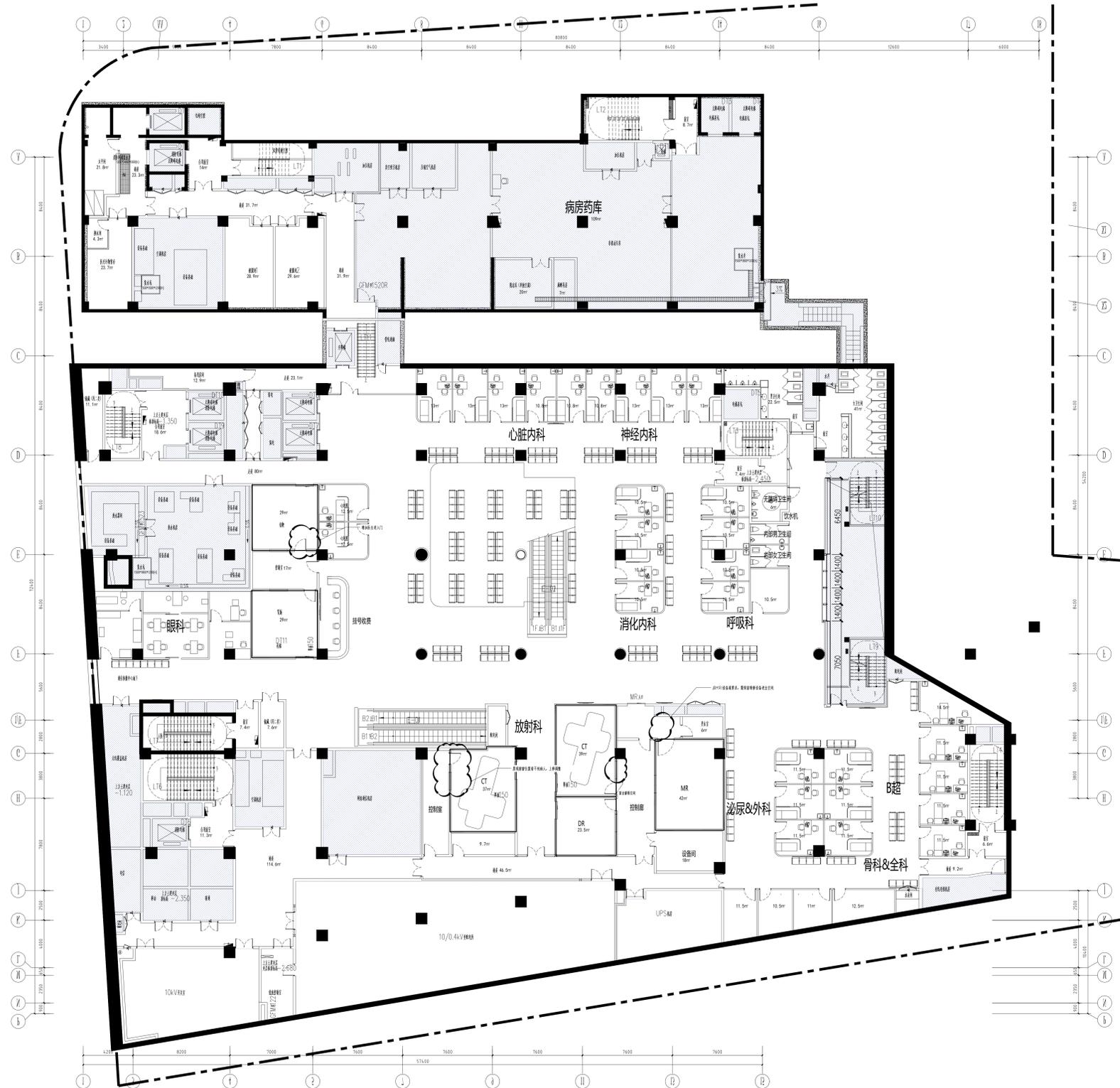
姓名	职务	签字
张某某	主任	[Signature]
李某某	副主任	[Signature]
王某某	专业负责人	[Signature]
赵某某	设计	[Signature]
孙某某	校对	[Signature]
陈某某	审核	[Signature]

专业	负责人
建筑	张某某
结构	李某某
给排水	王某某
电气	赵某某
暖通	孙某某
室内	陈某某

项目	负责人
项目	张某某
设计	李某某
校对	王某某
审核	赵某某

日期: 2024.05
图框编号: 5F-A-018

代号	名称	规格
1	空调	格力 变频 1.5匹
2	电灯	飞利浦 LED 15W
3	插座	公牛 10A 16A
4	开关	公牛 16A
5	配电箱	德力西 100A
6	桥架	镀锌钢 200x100
7	风管	镀锌钢板 1.2mm
8	水管	PPR 20mm
9	线管	PVC 20mm
10	桥架	镀锌钢 200x100
11	风管	镀锌钢板 1.2mm
12	水管	PPR 20mm
13	线管	PVC 20mm
14	桥架	镀锌钢 200x100
15	风管	镀锌钢板 1.2mm
16	水管	PPR 20mm
17	线管	PVC 20mm
18	桥架	镀锌钢 200x100
19	风管	镀锌钢板 1.2mm
20	水管	PPR 20mm
21	线管	PVC 20mm
22	桥架	镀锌钢 200x100
23	风管	镀锌钢板 1.2mm
24	水管	PPR 20mm
25	线管	PVC 20mm



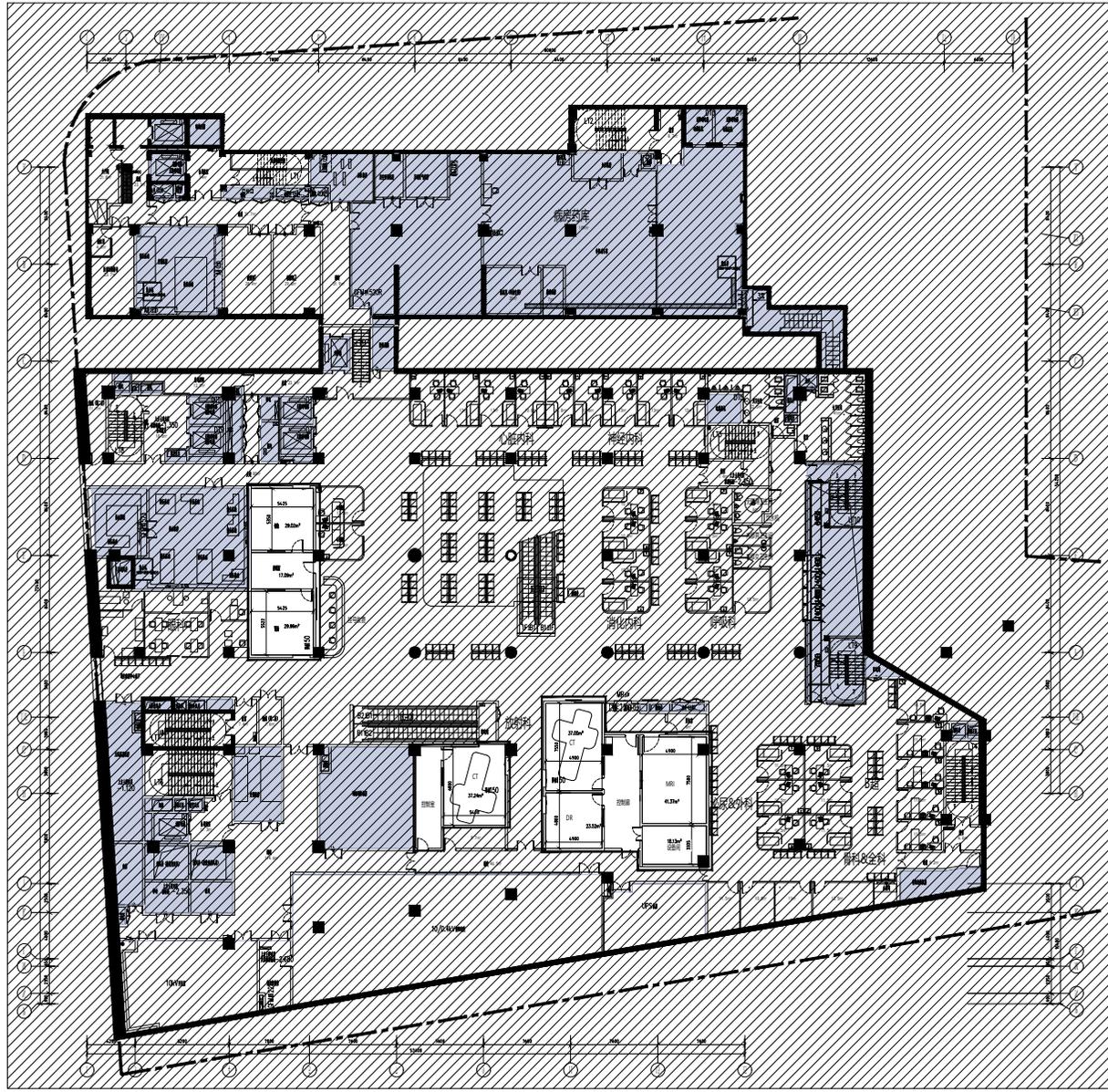
项目名称 Project Name		
上海市长征医院健康院改建工程 (含扩大用地)项目		
设计单位 Design Unit		
上海长征医院健康院		
项目负责人 Project Manager		
张俊		
设计日期 Design Date		
2024.05		
设计阶段 Design Stage		
方案扩初		

出图记录 Drawing Record		
版次 Version	日期 Date	设计 Designed by
1	2024.05	张俊

比例 Scale		
1:1000		
TIANHUA 天华		
www.thope.com		
上海天华建筑设计有限公司		
Shanghai Tianhua Architectural Design Co., Ltd.		
地址: 上海市中山南路100号 邮编: 200001 电话: 021-60466666		
271100 Zhongyuan Road No. 100, Shanghai 200001, P.R.C. A131000117		
所有施工图蓝图均加盖本公司施工图章方为有效施工图		
合作设计单位		
BSDC		
上海宝厦建筑设计有限公司		
Shanghai Baoxia Architectural Design Co., Ltd.		
地址: 上海市浦东新区世纪大道1500号 邮编: 200122 电话: 021-50320000		
1500 Century Avenue, Pudong District, Shanghai 200122, P.R.C. A131000777		

甲方 Client	长征医院
审核 Reviewed	张俊
设计负责人 Design Director	张俊
专业负责人 Specialist Supervisor	张俊
设计 Designed	张俊
制图 Drawn by	张俊
会签 Committee	张俊
建筑 Architecture	张俊
结构 Structure	张俊
给排水 Plumbing	张俊
电气 Electrical	张俊
室内 Interior	张俊

项目编号 Project No.	设计类别 Design Category	0007
专业 Specialty	设计阶段 Design Stage	扩初
设计子项 Design Sub-item	设计日期 Design Date	2024.05
图纸名称 Drawing Name	设计内容 Design Content	五层平面布置图
日期 Date	图号 Drawing No.	2024.05 5-A-010



地下一层放射科防护范围平面图 1:100

TIANHUA 天华
上海天华建筑设计有限公司
TIANHUA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH CO., LTD.
上海市浦东新区世纪大道1500号1502室
9101050010001000100

BSDC
上海宝星建筑设计有限公司
SHANGHAI BAOXING ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
上海市浦东新区世纪大道1500号1502室
9101050010001000100

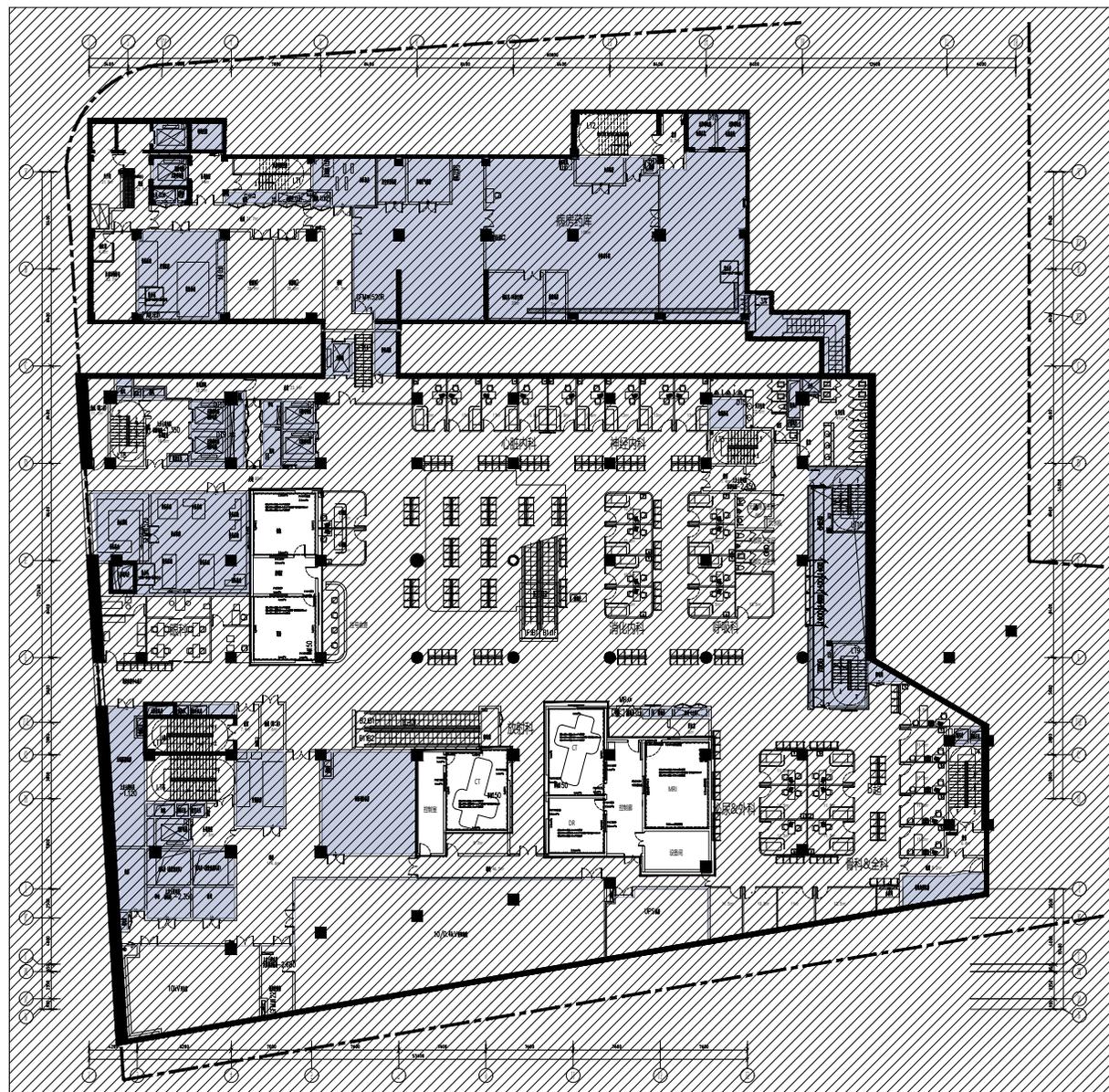
序号	姓名	职称
1	张俊	注册核工程
2	张俊	注册核工程
3	张俊	注册核工程
4	张俊	注册核工程
5	张俊	注册核工程
6	张俊	注册核工程
7	张俊	注册核工程
8	张俊	注册核工程
9	张俊	注册核工程
10	张俊	注册核工程
11	张俊	注册核工程
12	张俊	注册核工程
13	张俊	注册核工程
14	张俊	注册核工程
15	张俊	注册核工程
16	张俊	注册核工程
17	张俊	注册核工程
18	张俊	注册核工程
19	张俊	注册核工程
20	张俊	注册核工程
21	张俊	注册核工程
22	张俊	注册核工程
23	张俊	注册核工程
24	张俊	注册核工程
25	张俊	注册核工程
26	张俊	注册核工程
27	张俊	注册核工程
28	张俊	注册核工程
29	张俊	注册核工程
30	张俊	注册核工程
31	张俊	注册核工程
32	张俊	注册核工程
33	张俊	注册核工程
34	张俊	注册核工程
35	张俊	注册核工程
36	张俊	注册核工程
37	张俊	注册核工程
38	张俊	注册核工程
39	张俊	注册核工程
40	张俊	注册核工程
41	张俊	注册核工程
42	张俊	注册核工程
43	张俊	注册核工程
44	张俊	注册核工程
45	张俊	注册核工程
46	张俊	注册核工程
47	张俊	注册核工程
48	张俊	注册核工程
49	张俊	注册核工程
50	张俊	注册核工程

项目地址
上海市浦东新区世纪大道1500号1502室

项目阶段
扩初设计

项目日期
2024.05

项目编号
1001010000



地下一层放射科防护屏蔽方案图 1:100

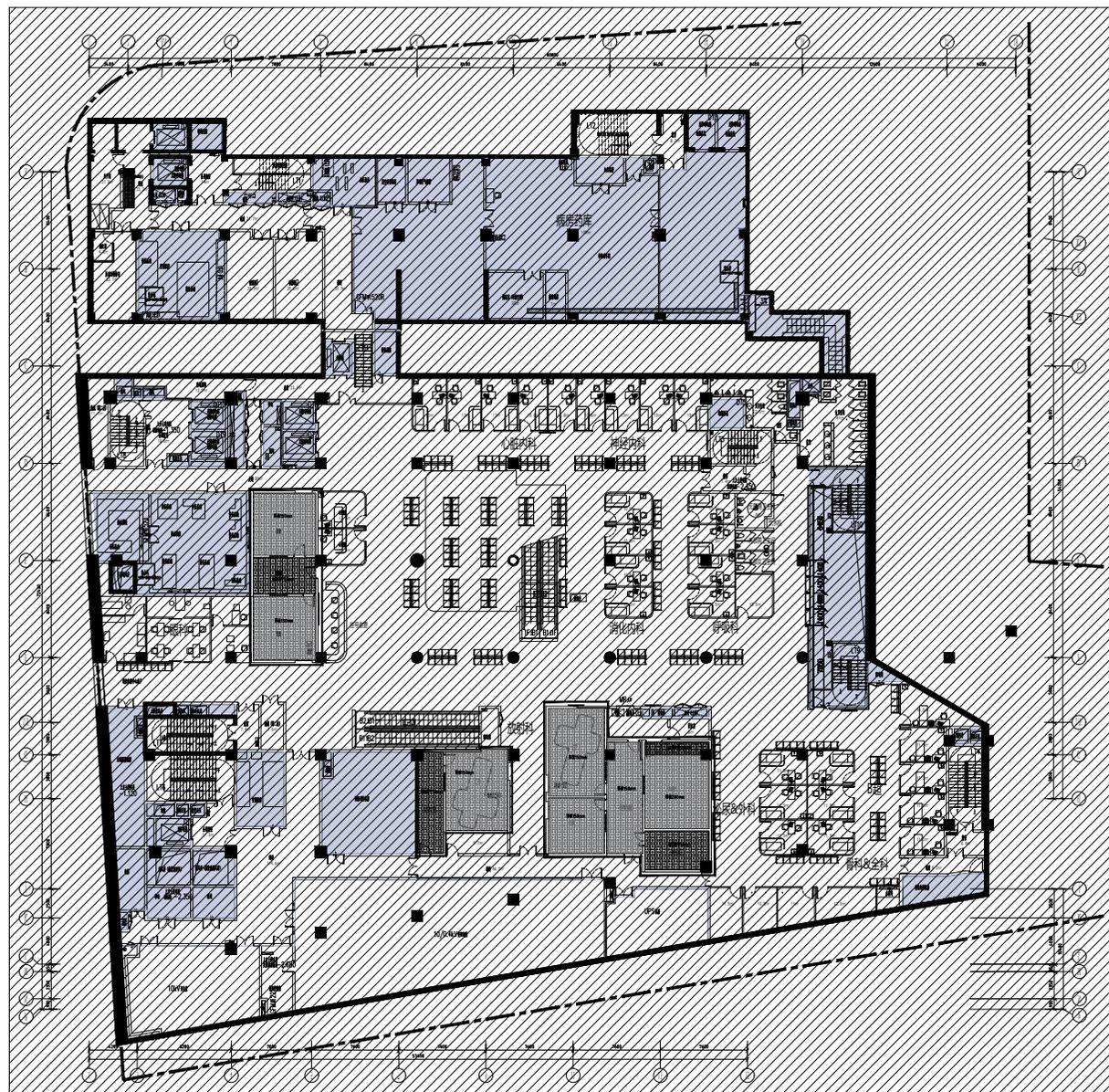
TIANHUA 天华

上海天华建筑设计有限公司
TIANHUA ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
地址: 上海市浦东新区世纪大道1500号
电话: 021-58888888

BSDC

上海宝星建筑设计有限公司
BAOXING ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
地址: 上海市浦东新区世纪大道1500号
电话: 021-58888888

序号	姓名	专业	职称
1	张某某	建筑	注册建筑师
2	李某某	结构	注册结构工程师
3	王某某	暖通	注册暖通工程师
4	赵某某	给排水	注册给排水工程师
5	孙某某	电气	注册电气工程师
6	陈某某	核医学科	注册核医学师
7	周某某	核医学科	注册核医学师
8	吴某某	核医学科	注册核医学师
9	郑某某	核医学科	注册核医学师
10	冯某某	核医学科	注册核医学师
11	朱某某	核医学科	注册核医学师
12	陆某某	核医学科	注册核医学师
13	马某某	核医学科	注册核医学师
14	胡某某	核医学科	注册核医学师
15	林某某	核医学科	注册核医学师
16	罗某某	核医学科	注册核医学师
17	宋某某	核医学科	注册核医学师
18	李某某	核医学科	注册核医学师
19	张某某	核医学科	注册核医学师
20	王某某	核医学科	注册核医学师



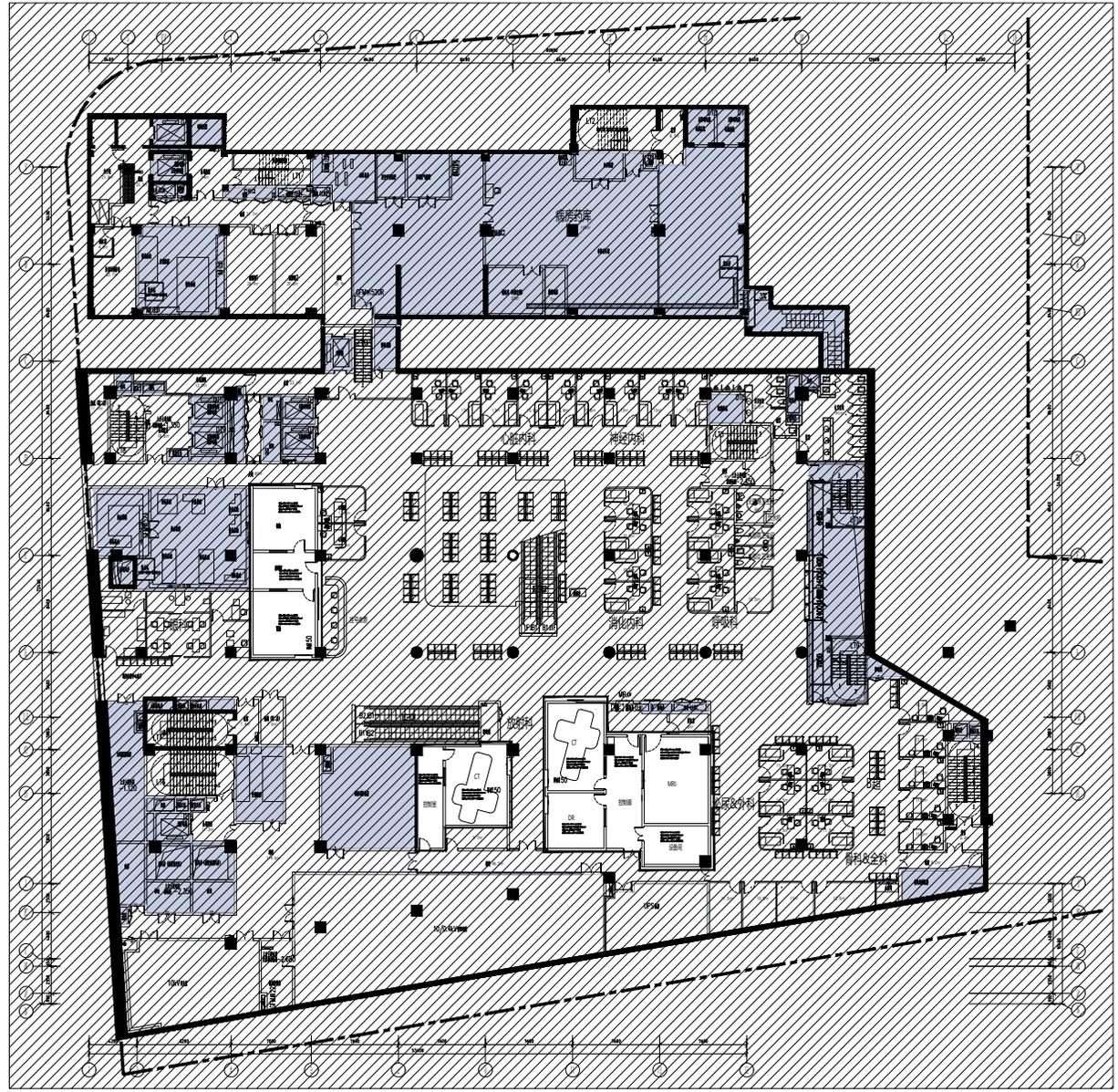
注: 地面降板需用C25混凝土回填找平

地下一层放射科降板示意图 1:100

TIANHUA 天华
 上海天华建筑设计有限公司
 100000 上海市静安区南京西路1000号
 021-20150000

BSDC
 上海宝星建筑设计有限公司
 100000 上海市静安区南京西路1000号
 021-20150000

专业	建筑
专业负责人	张强
项目负责人	张强
设计人	张强
审核人	张强
日期	2024.05
图号	100-0000
图名	放射科降板示意图
比例	1:100
备注	



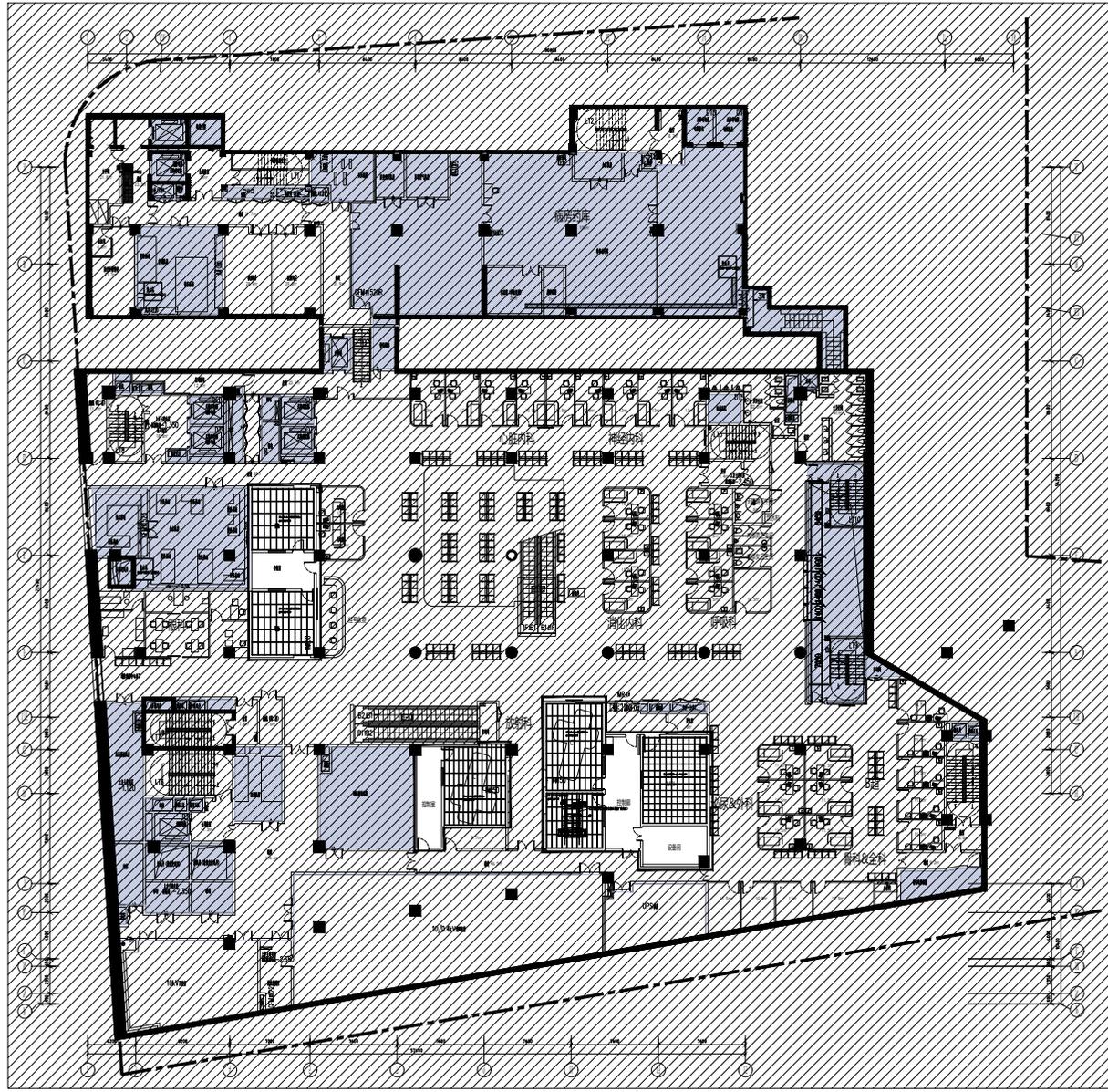
地下一层放射科装饰方案图 1:100

序号	名称	规格	数量	备注
1	放射治疗室	10m x 10m	1	
2	放疗室	10m x 10m	1	
3	放疗室	10m x 10m	1	
4	放疗室	10m x 10m	1	
5	放疗室	10m x 10m	1	
6	放疗室	10m x 10m	1	
7	放疗室	10m x 10m	1	
8	放疗室	10m x 10m	1	
9	放疗室	10m x 10m	1	
10	放疗室	10m x 10m	1	
11	放疗室	10m x 10m	1	
12	放疗室	10m x 10m	1	
13	放疗室	10m x 10m	1	
14	放疗室	10m x 10m	1	
15	放疗室	10m x 10m	1	
16	放疗室	10m x 10m	1	
17	放疗室	10m x 10m	1	
18	放疗室	10m x 10m	1	
19	放疗室	10m x 10m	1	
20	放疗室	10m x 10m	1	

TIANHUA 天华
 上海天华建筑设计有限公司
 100000
 021-52999999

BSDC
 上海宝晟建筑设计有限公司
 100000
 021-52999999

序号	名称	规格	数量	备注
1	放射治疗室	10m x 10m	1	
2	放疗室	10m x 10m	1	
3	放疗室	10m x 10m	1	
4	放疗室	10m x 10m	1	
5	放疗室	10m x 10m	1	
6	放疗室	10m x 10m	1	
7	放疗室	10m x 10m	1	
8	放疗室	10m x 10m	1	
9	放疗室	10m x 10m	1	
10	放疗室	10m x 10m	1	
11	放疗室	10m x 10m	1	
12	放疗室	10m x 10m	1	
13	放疗室	10m x 10m	1	
14	放疗室	10m x 10m	1	
15	放疗室	10m x 10m	1	
16	放疗室	10m x 10m	1	
17	放疗室	10m x 10m	1	
18	放疗室	10m x 10m	1	
19	放疗室	10m x 10m	1	
20	放疗室	10m x 10m	1	



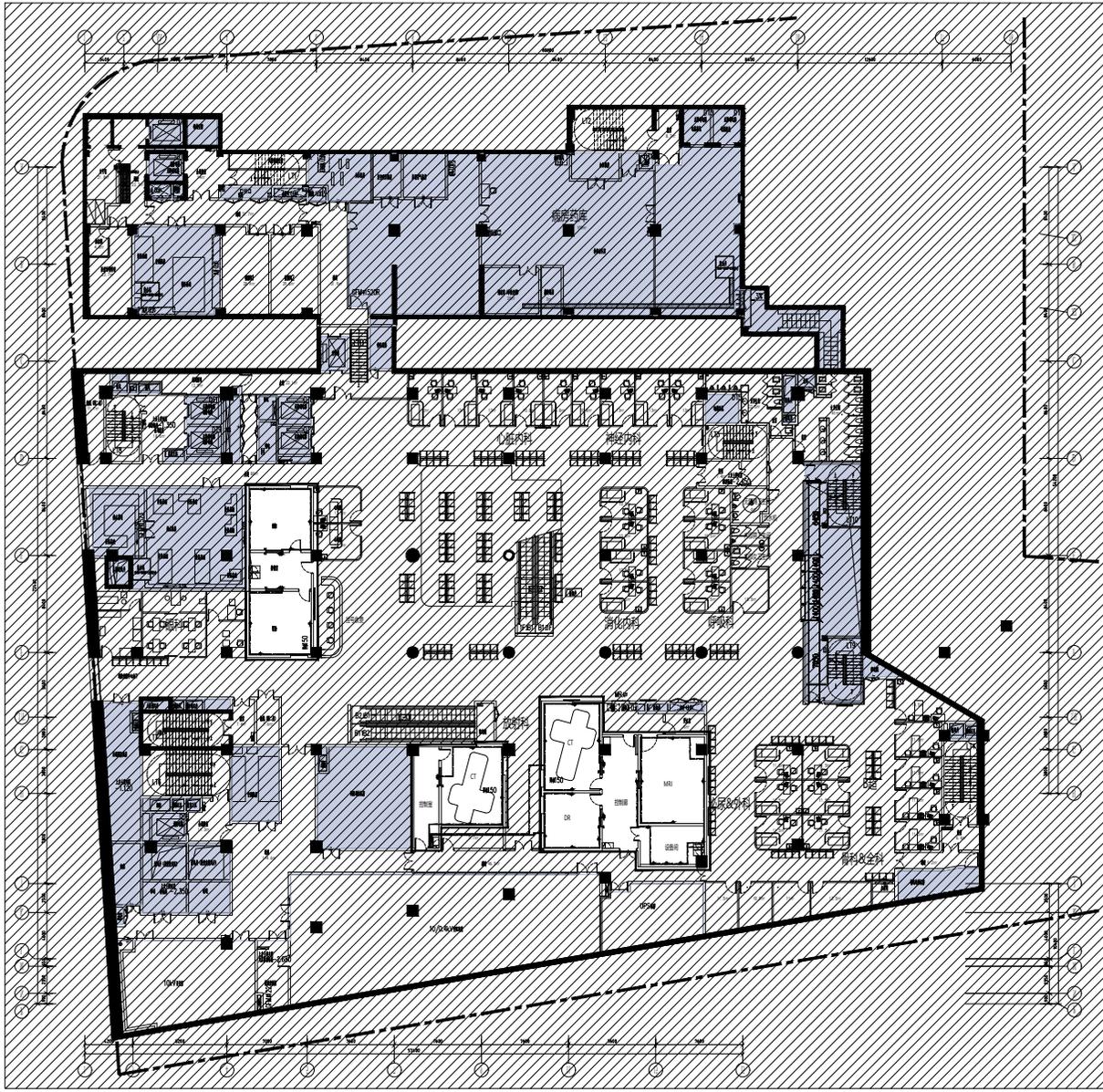
地下一层放射科顶棚钢结构布置图 1:100

TIANHUA 天华
 上海天华建筑设计有限公司
 100000
 1000000

BSDC
 上海宝星建筑设计有限公司
 100000
 1000000

序号	名称	规格	数量	备注
1	主梁	H400x400	10	
2	次梁	H300x300	20	
3	柱	Φ400	15	
4	桁架	Φ200	30	
5	檩条	Φ150	40	
6	连接件	Q235	1000	
7	油漆	防锈漆	100	
8	防腐	防腐漆	100	
9	其他			
10	合计			

设计日期: 2024.05
 设计人: 1000000
 审核人: 1000000
 校对: 1000000
 制图: 1000000



地下一层放射科插座布置图 1:100

比例	1:100
日期	2024.05
图号	A-020
设计	XXX
审核	XXX
批准	XXX
制图	XXX
校对	XXX
绘图	XXX
审核	XXX
批准	XXX

TIANHUA 天华

上海天华建筑设计有限公司

100%扩初阶段

院址: 上海市静安区临汾路1000号

建设单位: 上海长征和地保医院

设计单位: 上海天华建筑设计有限公司

设计日期: 2024.05

图号: A-020

BSDC

上海宝星建筑设计有限公司

100%扩初阶段

院址: 上海市静安区临汾路1000号

建设单位: 上海长征和地保医院

设计单位: 上海宝星建筑设计有限公司

设计日期: 2024.05

图号: A-020

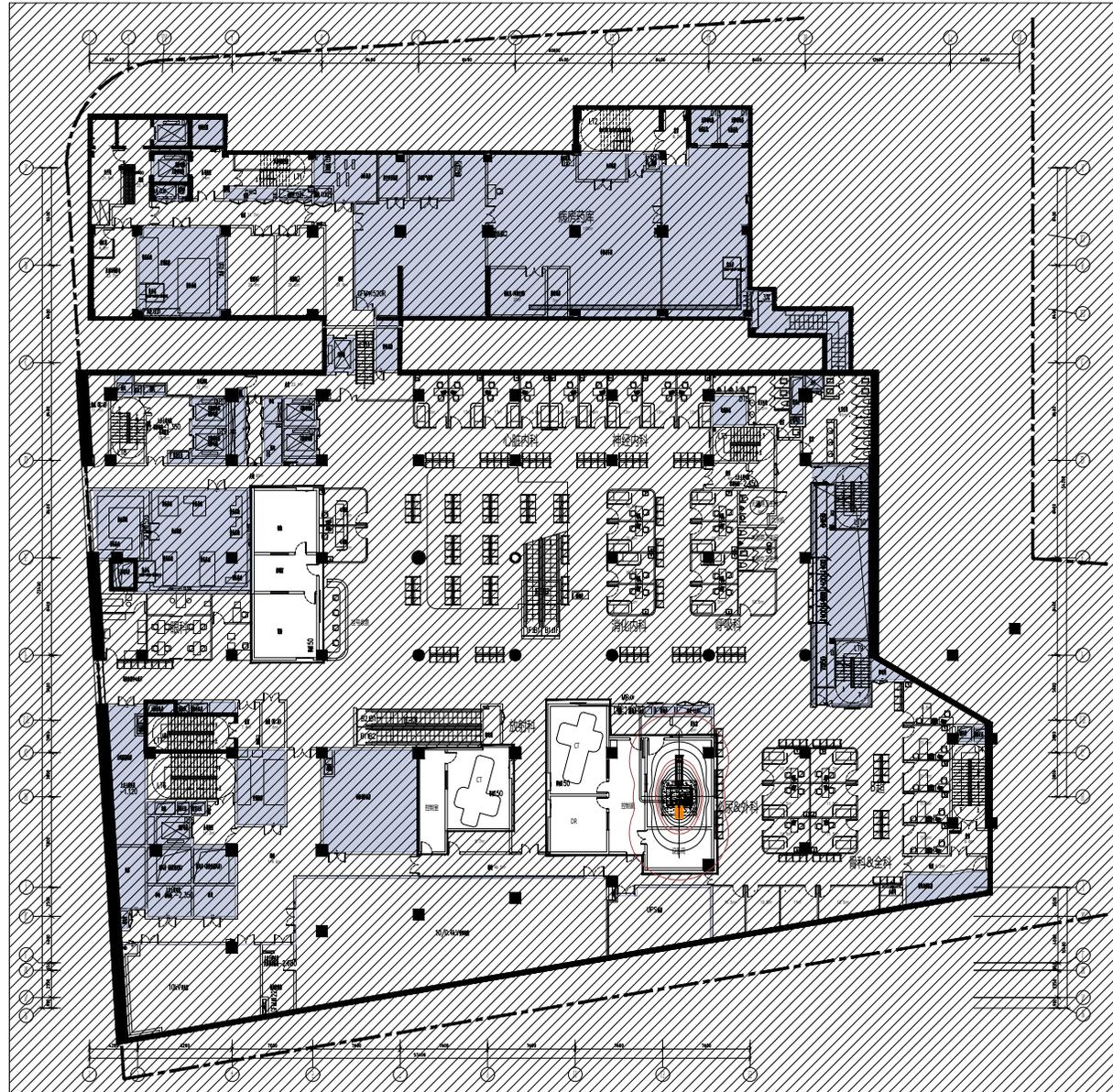
院址: 上海市静安区临汾路1000号

建设单位: 上海长征和地保医院

设计单位: 上海宝星建筑设计有限公司

设计日期: 2024.05

图号: A-020



地下一层失超管布置图 1:100

TIANHUA 天华
上海天华建筑设计有限公司
TIANHUA ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
100001 上海市静安区南京西路1088号恒隆广场二期1010室
021-52920000

BSDC
上海宝晟建筑设计有限公司
SHANGHAI BOSHENG ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
100001 上海市静安区南京西路1088号恒隆广场二期1010室
021-52920000

序号	姓名	职称	专业
1	[Name]	[Title]	暖通
2	[Name]	[Title]	暖通
3	[Name]	[Title]	暖通
4	[Name]	[Title]	暖通
5	[Name]	[Title]	暖通
6	[Name]	[Title]	暖通
7	[Name]	[Title]	暖通
8	[Name]	[Title]	暖通
9	[Name]	[Title]	暖通
10	[Name]	[Title]	暖通
11	[Name]	[Title]	暖通
12	[Name]	[Title]	暖通
13	[Name]	[Title]	暖通
14	[Name]	[Title]	暖通
15	[Name]	[Title]	暖通
16	[Name]	[Title]	暖通
17	[Name]	[Title]	暖通
18	[Name]	[Title]	暖通
19	[Name]	[Title]	暖通
20	[Name]	[Title]	暖通
21	[Name]	[Title]	暖通
22	[Name]	[Title]	暖通
23	[Name]	[Title]	暖通
24	[Name]	[Title]	暖通
25	[Name]	[Title]	暖通
26	[Name]	[Title]	暖通
27	[Name]	[Title]	暖通
28	[Name]	[Title]	暖通
29	[Name]	[Title]	暖通
30	[Name]	[Title]	暖通
31	[Name]	[Title]	暖通
32	[Name]	[Title]	暖通
33	[Name]	[Title]	暖通
34	[Name]	[Title]	暖通
35	[Name]	[Title]	暖通
36	[Name]	[Title]	暖通
37	[Name]	[Title]	暖通
38	[Name]	[Title]	暖通
39	[Name]	[Title]	暖通
40	[Name]	[Title]	暖通
41	[Name]	[Title]	暖通
42	[Name]	[Title]	暖通
43	[Name]	[Title]	暖通
44	[Name]	[Title]	暖通
45	[Name]	[Title]	暖通
46	[Name]	[Title]	暖通
47	[Name]	[Title]	暖通
48	[Name]	[Title]	暖通
49	[Name]	[Title]	暖通
50	[Name]	[Title]	暖通
51	[Name]	[Title]	暖通
52	[Name]	[Title]	暖通
53	[Name]	[Title]	暖通
54	[Name]	[Title]	暖通
55	[Name]	[Title]	暖通
56	[Name]	[Title]	暖通
57	[Name]	[Title]	暖通
58	[Name]	[Title]	暖通
59	[Name]	[Title]	暖通
60	[Name]	[Title]	暖通
61	[Name]	[Title]	暖通
62	[Name]	[Title]	暖通
63	[Name]	[Title]	暖通
64	[Name]	[Title]	暖通
65	[Name]	[Title]	暖通
66	[Name]	[Title]	暖通
67	[Name]	[Title]	暖通
68	[Name]	[Title]	暖通
69	[Name]	[Title]	暖通
70	[Name]	[Title]	暖通
71	[Name]	[Title]	暖通
72	[Name]	[Title]	暖通
73	[Name]	[Title]	暖通
74	[Name]	[Title]	暖通
75	[Name]	[Title]	暖通
76	[Name]	[Title]	暖通
77	[Name]	[Title]	暖通
78	[Name]	[Title]	暖通
79	[Name]	[Title]	暖通
80	[Name]	[Title]	暖通
81	[Name]	[Title]	暖通
82	[Name]	[Title]	暖通
83	[Name]	[Title]	暖通
84	[Name]	[Title]	暖通
85	[Name]	[Title]	暖通
86	[Name]	[Title]	暖通
87	[Name]	[Title]	暖通
88	[Name]	[Title]	暖通
89	[Name]	[Title]	暖通
90	[Name]	[Title]	暖通
91	[Name]	[Title]	暖通
92	[Name]	[Title]	暖通
93	[Name]	[Title]	暖通
94	[Name]	[Title]	暖通
95	[Name]	[Title]	暖通
96	[Name]	[Title]	暖通
97	[Name]	[Title]	暖通
98	[Name]	[Title]	暖通
99	[Name]	[Title]	暖通
100	[Name]	[Title]	暖通

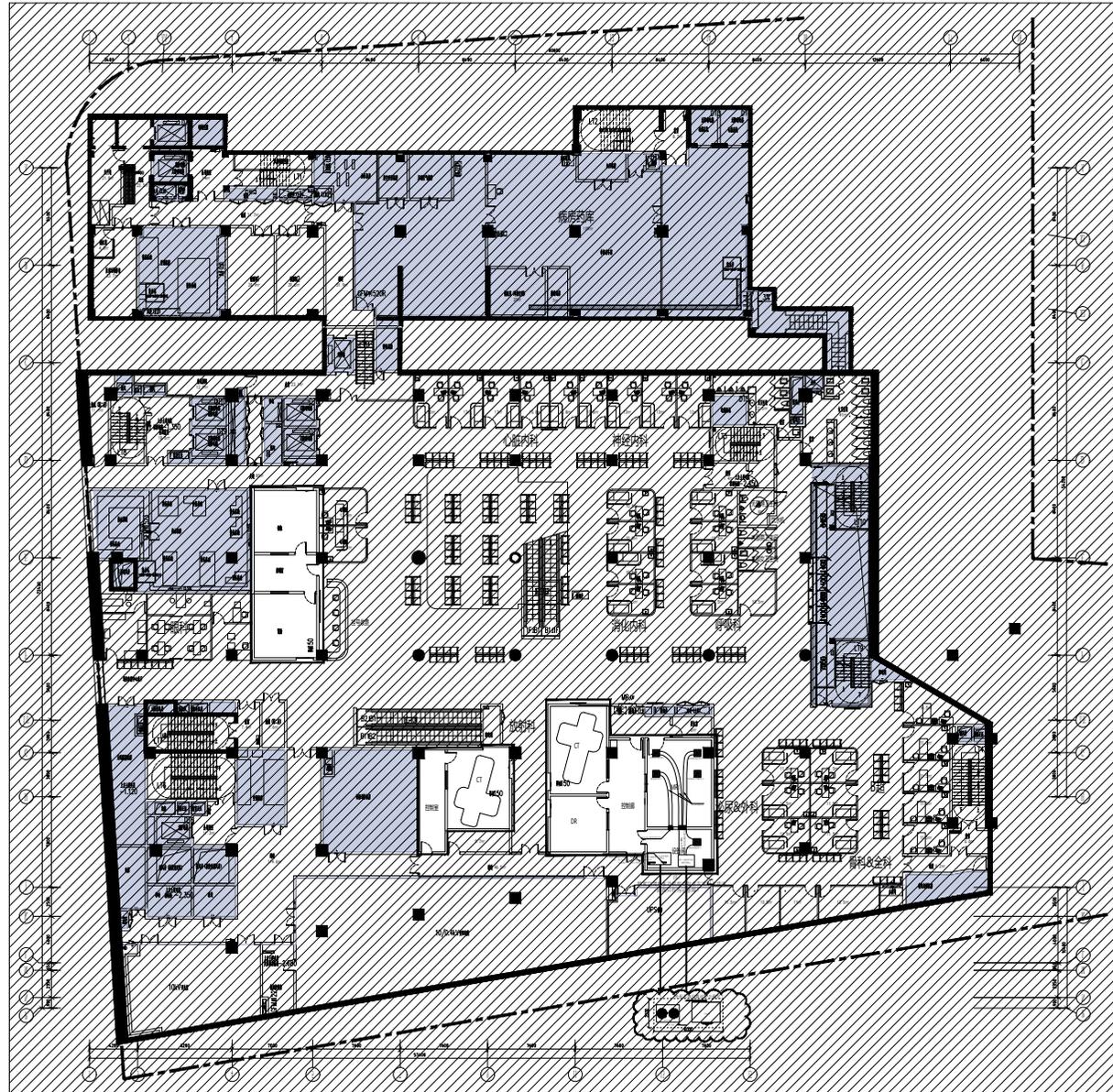


地下一层失超管出口方案图 1:100

TIANHUA 天华
 上海天华建筑设计有限公司
 SHANGHAI TIANHUA ARCHITECTURE & PLANNING CO., LTD.
 100001 上海市静安区威海路500号
 021-20151111

BSDC
 上海宝隆建筑设计有限公司
 SHANGHAI BAILONG ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
 200001 上海市静安区威海路500号
 021-20151111

序号	姓名	职称
1	张	注册建筑师
2	李	注册结构师
3	王	注册暖通师
4	陈	注册给排水师
5	刘	注册电气师
6	周	注册造价工程师
7	吴	注册监理工程师
8	郑	注册建造师
9	冯	注册消防工程师
10	朱	注册安全工程师
11	陆	注册环境影响评价师
12	孙	注册城乡规划师
13	马	注册测绘师
14	胡	注册土地估价师
15	何	注册资产评估师
16	吕	注册税务师
17	施	注册专利代理人
18	张	注册专利代理人
19	李	注册专利代理人
20	王	注册专利代理人
21	陈	注册专利代理人
22	刘	注册专利代理人
23	周	注册专利代理人
24	吴	注册专利代理人
25	郑	注册专利代理人
26	冯	注册专利代理人
27	朱	注册专利代理人
28	陆	注册专利代理人
29	孙	注册专利代理人
30	马	注册专利代理人
31	胡	注册专利代理人
32	何	注册专利代理人
33	吕	注册专利代理人
34	施	注册专利代理人
35	张	注册专利代理人
36	李	注册专利代理人
37	王	注册专利代理人
38	陈	注册专利代理人
39	刘	注册专利代理人
40	周	注册专利代理人
41	吴	注册专利代理人
42	郑	注册专利代理人
43	冯	注册专利代理人
44	朱	注册专利代理人
45	陆	注册专利代理人
46	孙	注册专利代理人
47	马	注册专利代理人
48	胡	注册专利代理人
49	何	注册专利代理人
50	吕	注册专利代理人
51	施	注册专利代理人
52	张	注册专利代理人
53	李	注册专利代理人
54	王	注册专利代理人
55	陈	注册专利代理人
56	刘	注册专利代理人
57	周	注册专利代理人
58	吴	注册专利代理人
59	郑	注册专利代理人
60	冯	注册专利代理人
61	朱	注册专利代理人
62	陆	注册专利代理人
63	孙	注册专利代理人
64	马	注册专利代理人
65	胡	注册专利代理人
66	何	注册专利代理人
67	吕	注册专利代理人
68	施	注册专利代理人
69	张	注册专利代理人
70	李	注册专利代理人
71	王	注册专利代理人
72	陈	注册专利代理人
73	刘	注册专利代理人
74	周	注册专利代理人
75	吴	注册专利代理人
76	郑	注册专利代理人
77	冯	注册专利代理人
78	朱	注册专利代理人
79	陆	注册专利代理人
80	孙	注册专利代理人
81	马	注册专利代理人
82	胡	注册专利代理人
83	何	注册专利代理人
84	吕	注册专利代理人
85	施	注册专利代理人
86	张	注册专利代理人
87	李	注册专利代理人
88	王	注册专利代理人
89	陈	注册专利代理人
90	刘	注册专利代理人
91	周	注册专利代理人
92	吴	注册专利代理人
93	郑	注册专利代理人
94	冯	注册专利代理人
95	朱	注册专利代理人
96	陆	注册专利代理人
97	孙	注册专利代理人
98	马	注册专利代理人
99	胡	注册专利代理人
100	何	注册专利代理人



说明:

1. 设备间上下水及地漏施工由土建负责。
2. 空调下水管可以在空调基座的正下方，上水管应高出地面，水管安装一个阀门，地漏应在上水管附近，四周地面向中间做小角度倾斜。
3. 地漏和下水管通向下水道的中间部分应做一个S型弯以防下水道里的气体通过地漏和下水口返上，造成磁体间和设备间有异味。

地下一层MRI精密空调示意图 1:100

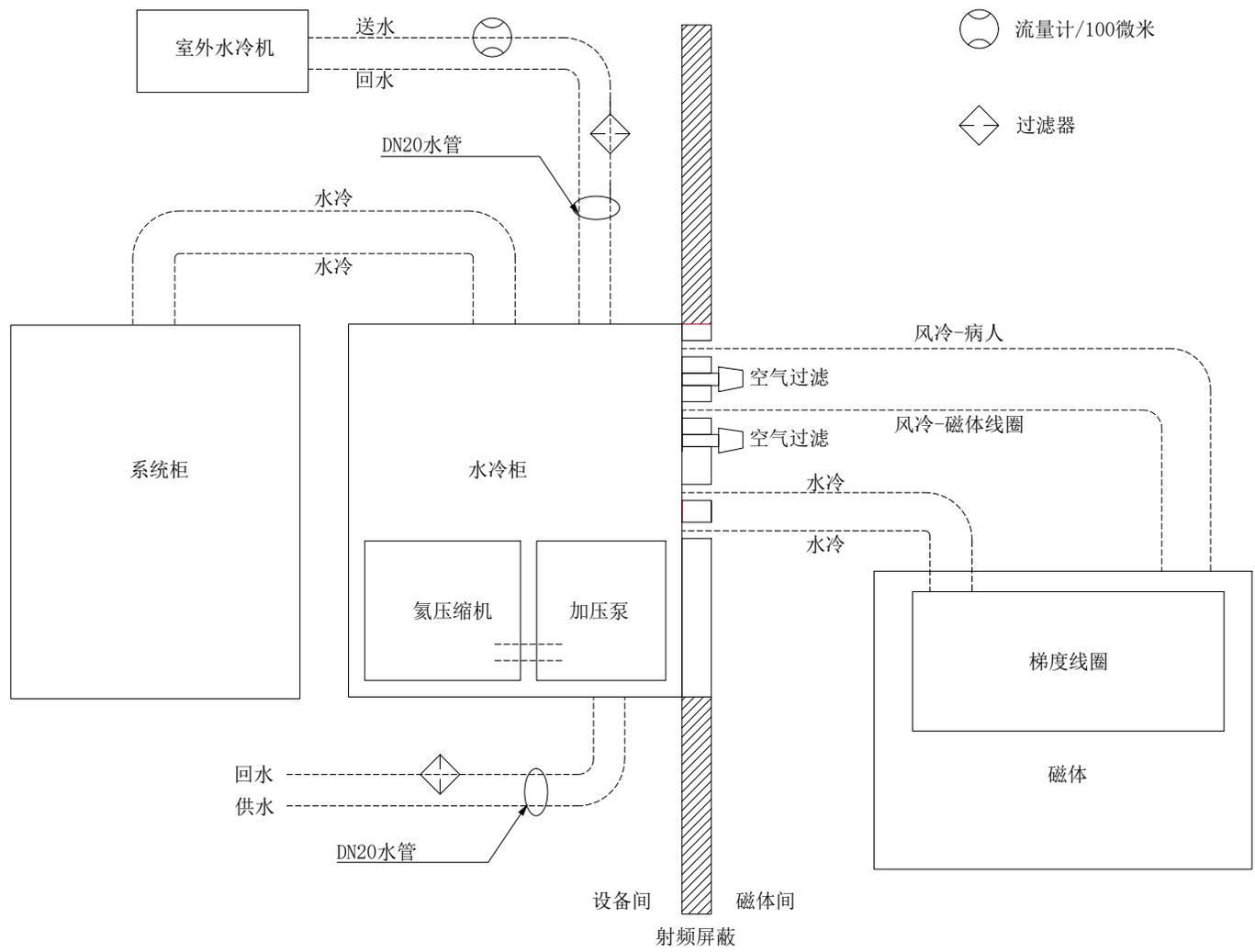
TIANHUA 天华

上海天华建筑设计有限公司
TIANHUA DESIGN & RESEARCH CO., LTD.
100000 上海市静安区威海路500号 91200000

BSDC

上海宝星建筑设计有限公司
BAOXING DESIGN & RESEARCH CO., LTD.
100000 上海市静安区威海路500号 91200000

图名	10#住院楼
专业	暖通
设计阶段	施工图
设计日期	2024.05
设计人	XXX
审核人	XXX
批准人	XXX
专业负责人	XXX
项目负责人	XXX
图例	见附表
比例	1:100
图号	暖通-10#MRI精密空调
日期	2024.05
页码	共4页 第4页



水冷示意图

图例	名称
⊙	流量计/100微米
◇	过滤器

TIANHUA 天华

上海天华建筑设计有限公司
Shanghai Tianhua Architectural Design Co., Ltd.
地址: 中国上海浦东新区世纪大道1555号11楼
电话: 021-58889999

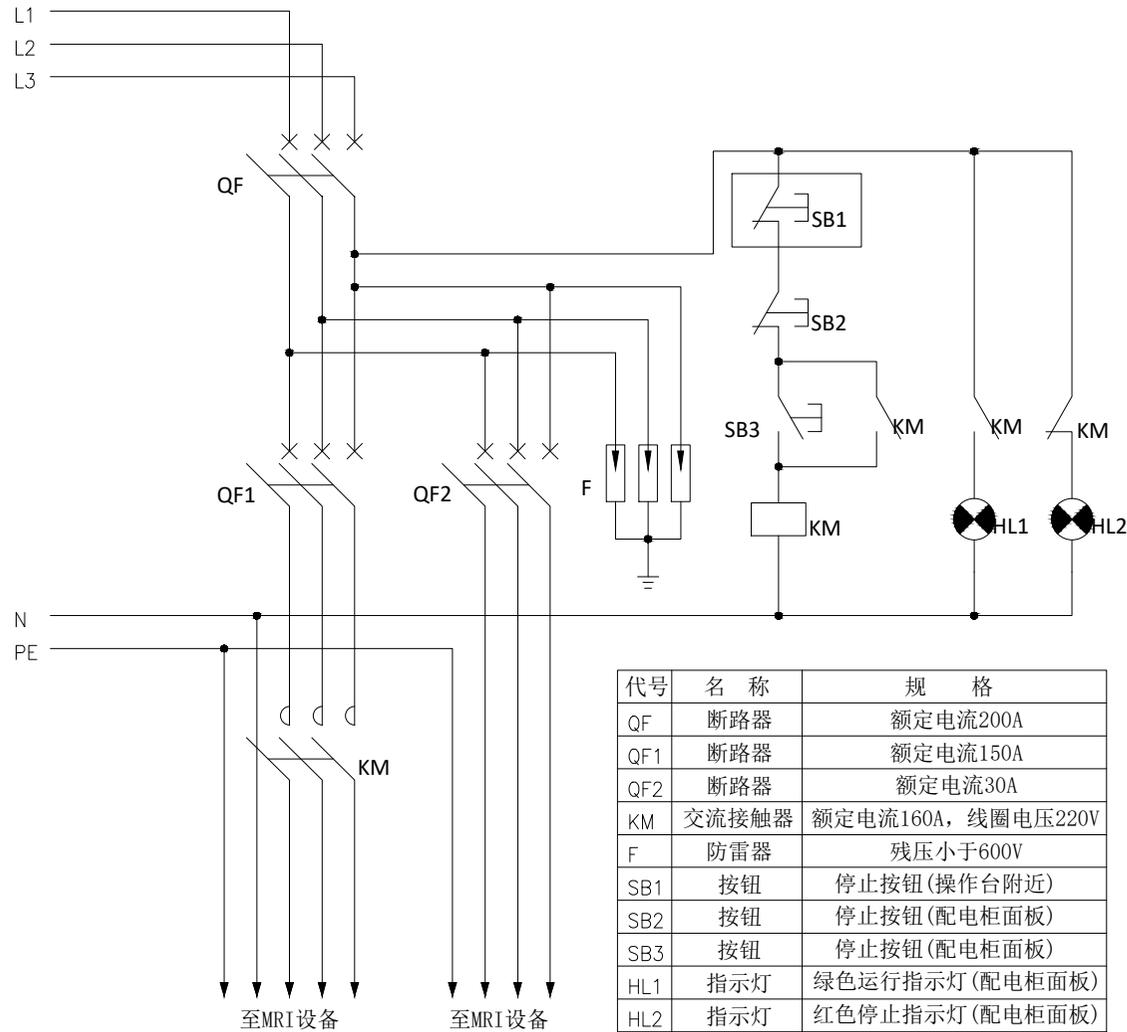
BSDC

上海宝麓建筑设计咨询有限公司
Shanghai BSDC Architectural Design Co., Ltd.
地址: 中国上海浦东新区世纪大道1555号11楼
电话: 021-58889999

图例	名称
⊙	流量计/100微米
◇	过滤器

图例	名称
⊙	流量计/100微米
◇	过滤器

图例	名称
⊙	流量计/100微米
◇	过滤器

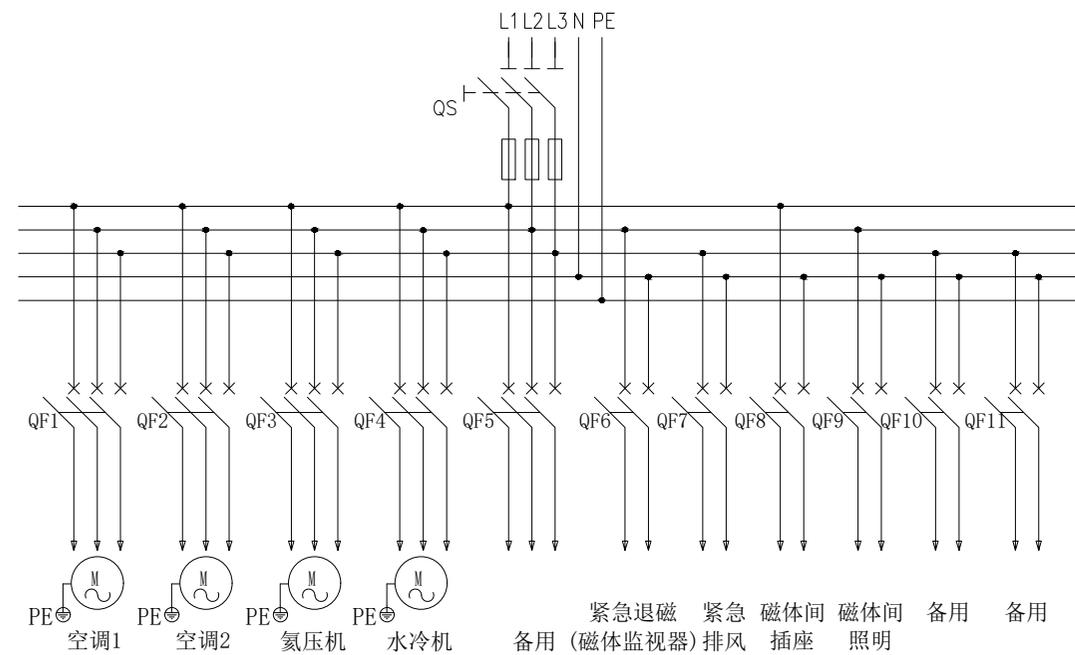


注意:

- 1、配电箱必须安装零、地接线端子排, 原理图应贴在配电箱内以便于检修, 且对电缆和各部件图中标号进行标识;
- 2、插座电源地线必须与设备电源地线为同一个地;
- 3、进线电缆必须采用多股铜芯线, 且电缆颜色和电气元件规格必须符合标准电气安装手册之规定, 配电箱必须具备防开盖锁定功能(明锁扣), 以确保电气安全作业之需;
- 4、因设备电缆均从设备顶部连接, 建议主配电箱也采用上进上出方式。

注: 配电箱最终待设备选型后, 以设备厂商出具为准。

MRI主电柜电路图(参考)

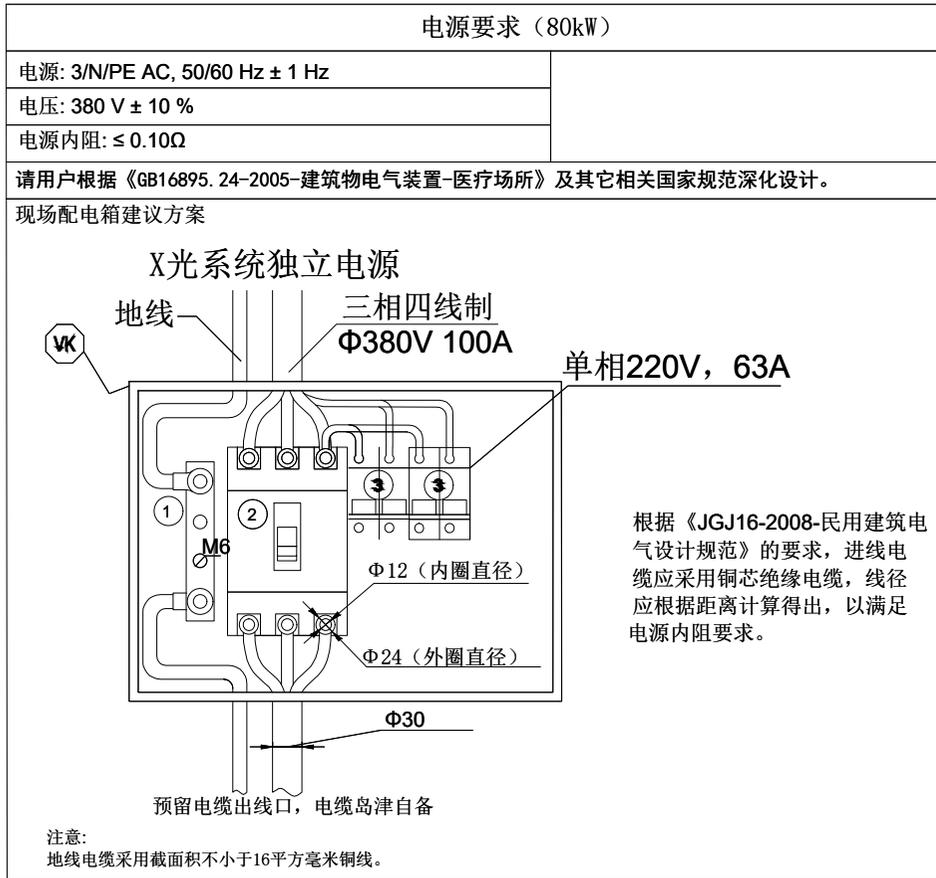


代号	名称	规格	代号	名称	规格
QS	隔离开关	刀开关或转换开关 (250A)	QF6	断路器	额定电流10A
QF1	断路器	此参数由空调供应商提供	QF7	断路器	额定电流10A
QF2	断路器	此参数由空调供应商提供	QF8	断路器	额定电流25A
QF3	断路器	额定电流30A	QF9	断路器	额定电流25A
QF4	断路器	额定电流63A	QF10	断路器	额定电流25A
QF5	断路器	额定电流32A	QF11	断路器	额定电流25A

- 注意:
- 1、因辅助配电柜负载(屏蔽工程滤波器)漏电流较大,故辅助配电柜柜供电回路上不允许安装漏电保护器。
 - 2、辅助配电柜供电必须与磁共振主系统用电分开,请院方根据所需设备的负荷单独供电。;

注:配电箱最终待设备选型后,以设备厂商出具为准。

MRI辅助电柜电路图(参考)



现场电气准备图说明

- 1、本页图纸主要提供现场配电箱建议方案、现场电气准备要求等信息。
- 2、岛津自备电缆长度10.5m, 外径30mm, 自带O型接线头, 外径24mm, 内径12mm。
- 3、若电源箱进线口出预埋PVC线管入墙, PVC管直径需100mm, 如需要, 请使用45°PVC弯头。
- 4、建议配电箱做嵌入式, 底部距地面1.7米。

图例说明

①	保护接地: 联合接地 (TN系统) 阻值小于1欧姆, 独立接地 (TT系统) 阻值小于4欧姆
②	1个380V,100A空气开关
③	2个220V,63A空气开关
VK	现场配电箱

现场电气准备技术要点

- 1、本页图纸主要提供现场配电箱建议方案、现场电气准备要求等信息。
- 2、本页图纸为根据岛津设备要求和相关国家规范而给出的建议方案或示例, 不能直接用于配电箱的制造与现场施工。用户应聘请专业单位, 进行深化设计与施工。
- 3、配电箱的制造应满足《GB7251-低压成套开关设备和控制设备》系列规范的要求。
- 4、若无特别说明, 本页有关现场电气准备的要求, 均应由用户在设备到达前完成。

电源内阻与电压参考表

电源内阻应小于 (Ω)	0.10Ω	0.11Ω	0.12Ω	0.13Ω
电源电压 (V)	380V±10%	400V±10%	415V±10%	440V±10%

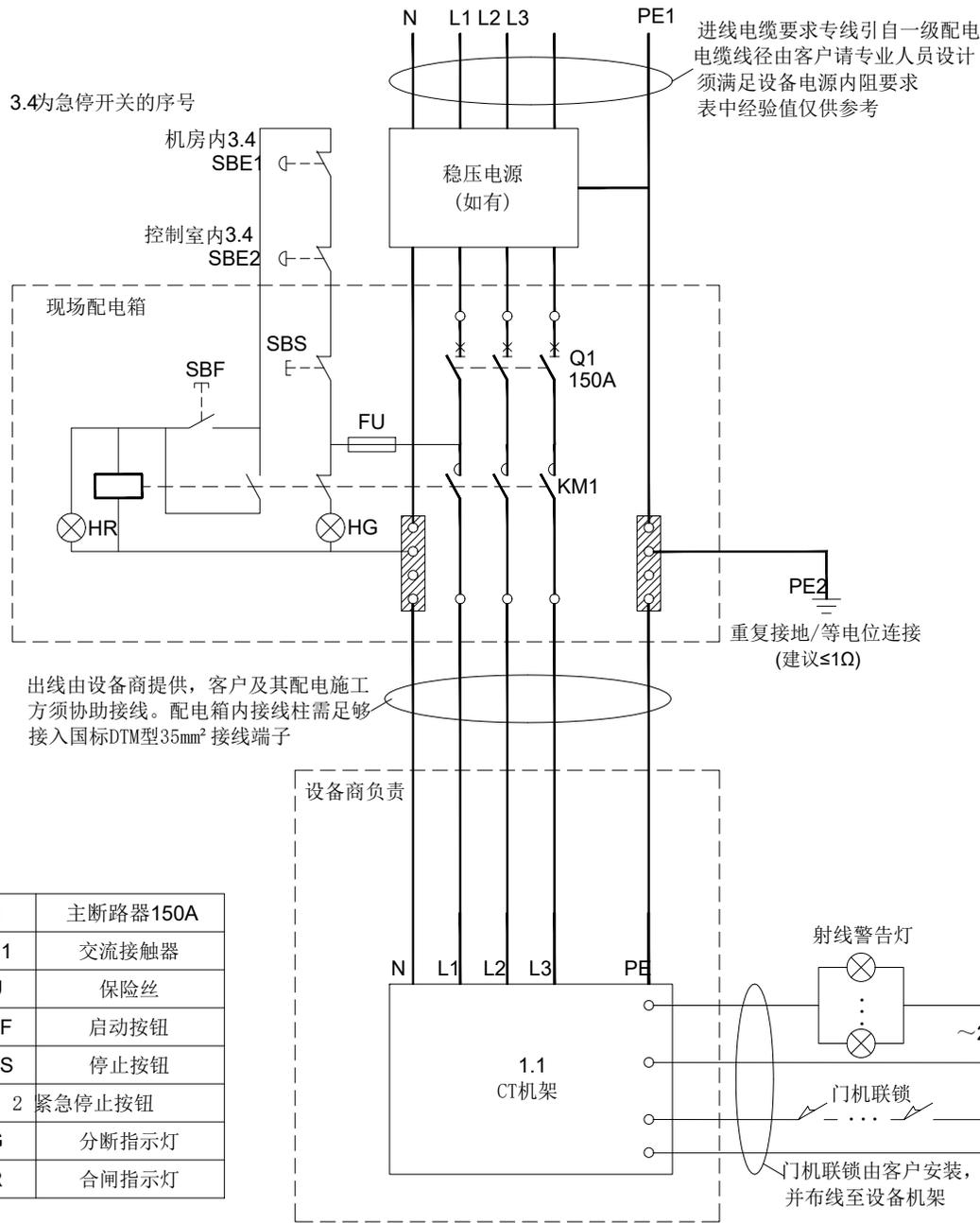
现场配电箱进线电缆线径参考表

实际电缆走线距离	0-20m	20-40m	40-60m	60-80m	80-100m
单根铜芯电缆截面积 (平方毫米)	16	25	35	50	70

注: 配电箱最终待设备选型后, 以设备厂商出具为准。

胃肠机电柜电路图(参考)

3.4为急停开关的序号



Q1	主断路器150A
KM1	交流接触器
FU	保险丝
SBF	启动按钮
SBS	停止按钮
SBE1、2	紧急停止按钮
HG	分断指示灯
HR	合闸指示灯

三相动力供电电缆参考表	
实际电缆走线距离	供电电缆截面积
<30m	50mm ²
30-60m	70mm ²
60-100m	95mm ²
>100m	请联系专业人员设计
CT系统电源要求	
电压和频率	~ 3/N/PE 400/380V \pm 10% 50 \pm 1Hz
额定功率	115kVA
额定电流	150A (Q1主断路器)
电源内阻	$\leq 200m\Omega$

说明:

1. 电源应采用专线, 从医院一级总配电房输出, 禁止与其他设备共用。
2. CT主系统所配断路器应为“动力型塑料外壳式空气断路器”, 需可承受5~10倍于额定电流的启动电流和瞬时峰值电流。
3. 系统接地电阻以国标为准, 飞利浦建议独立接地 $\leq 4\Omega$, 联合接地 $\leq 1\Omega$ 。

注: 配电箱最终待设备选型后, 以设备厂商出具为准。

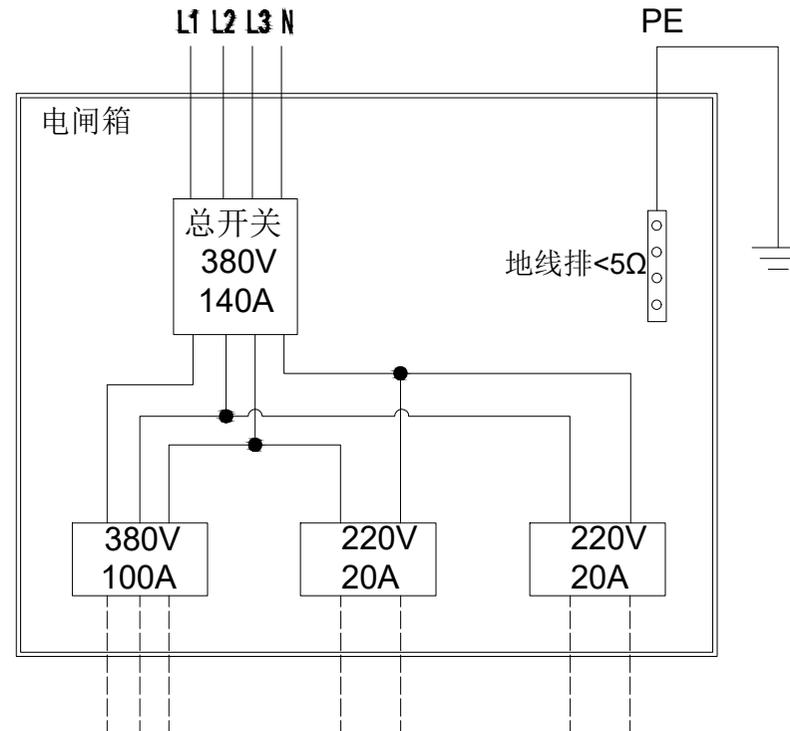
CT电柜电路图(参考)

电源参数：

- 电源电压：三相380V ± 38V（零、地分开）
- 电源频率：50Hz ± 1Hz
- 电源容量：≥130kVA
- 电源内阻：≤ 0.11Ω

电闸箱：

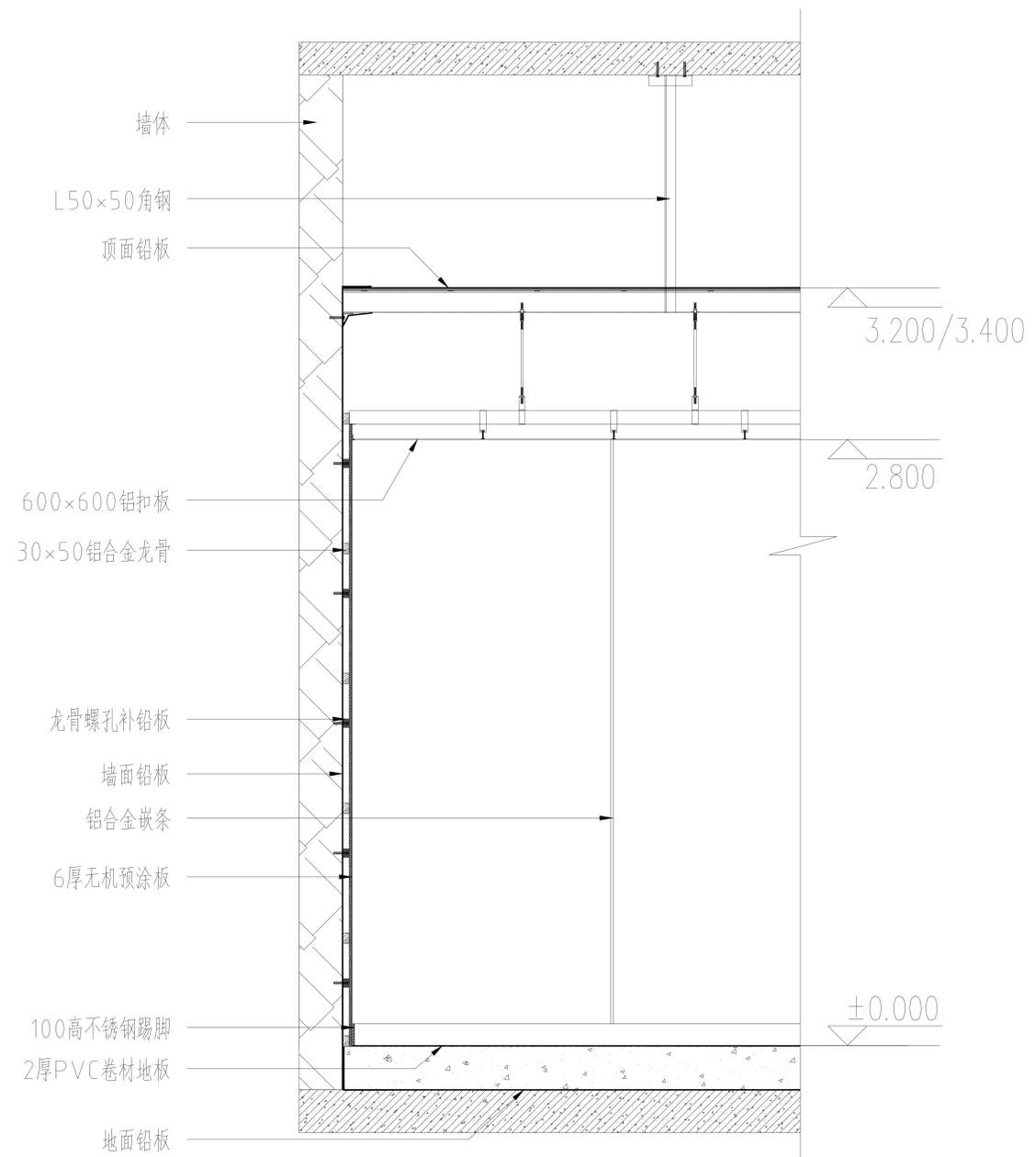
- 电闸箱样式：请参照右图准备电闸箱。电闸箱外观、大小没有特殊要求，建议明装，避免接线不畅，并且要有电源指示灯。
- 电闸箱安装位置：参见机房布局图。
- 电闸箱安装高度：距地安装高度一般为1.5m。
- 电源进线：要求三相五线，使用多股铜芯电缆，并且专线专用，即此电缆上不允许接入大功率感性负载，如空调、电梯、冷冻机等。
- 进线电缆截面积：院方应聘请专业电工，根据本设备电源参数及进线长度（变压器至电闸箱）计算并选择适当的电缆截面积，最小电缆截面积应不小于35mm²，进线长度愈长，电缆截面积愈大。



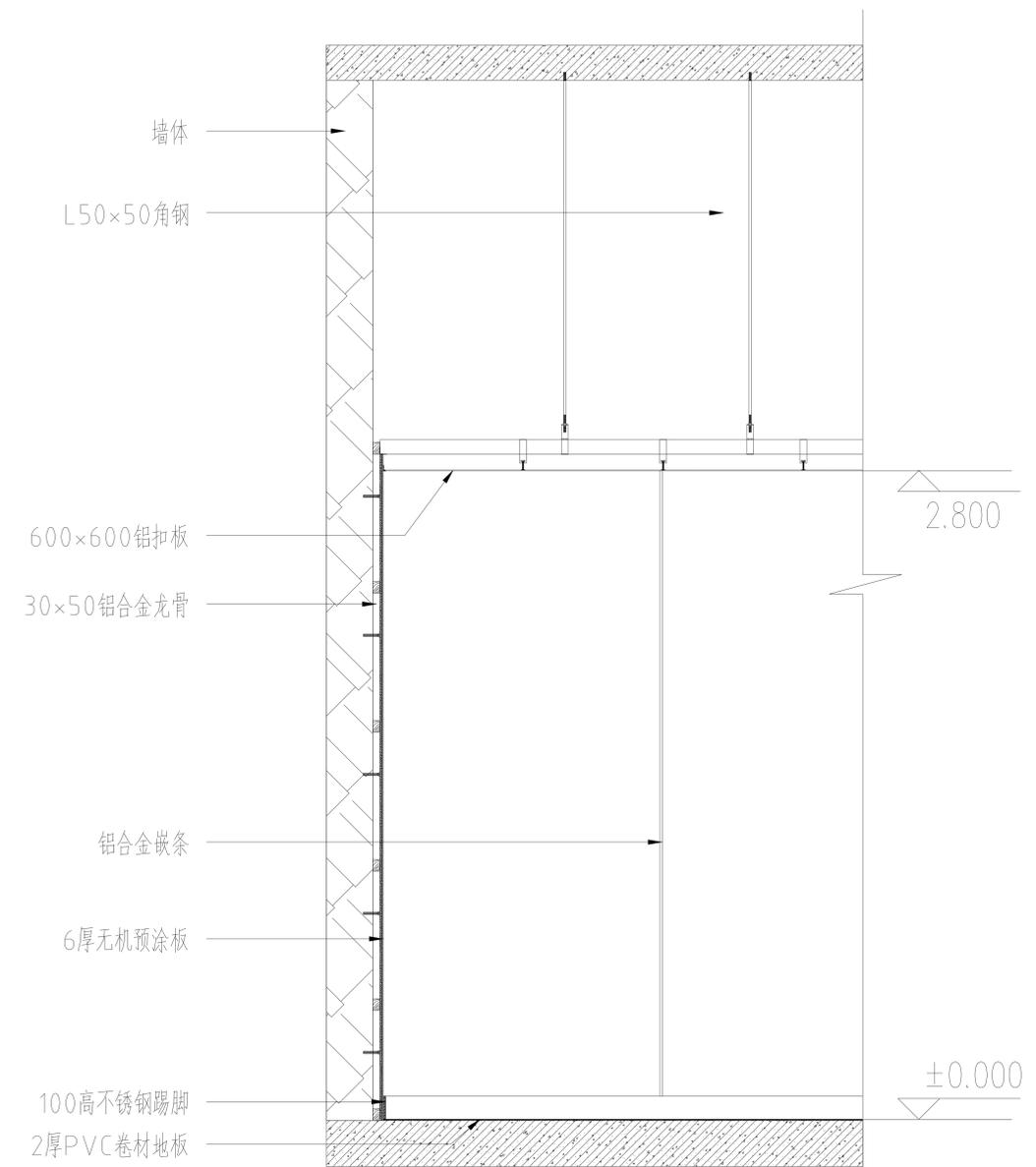
DR电柜电路图(参考)

项目名称 Project Name	上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目	
专业 Specialty	建筑	
设计阶段 Design Stage	施工图阶段	
设计日期 Design Date	2024.05	
设计人员 Designer	张一	
审核人员 Reviewer	李强	
项目负责人 Project Manager	张一	
设计单位 Design Unit	上海天华建筑设计有限公司	
审核单位 Review Unit	上海宝厦建筑设计有限公司	

图名 Drawing Name	防护机房剖面图	
比例 Scale	1:30	
日期 Date	2024.05	
设计 Design	张一	张一
审核 Review	李强	李强
项目负责人 Project Manager	张一	
设计单位 Design Unit	上海天华建筑设计有限公司	
审核单位 Review Unit	上海宝厦建筑设计有限公司	



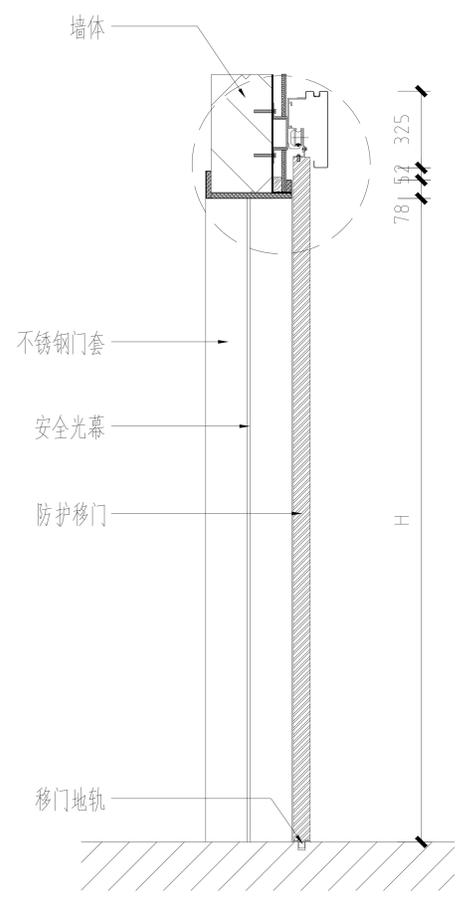
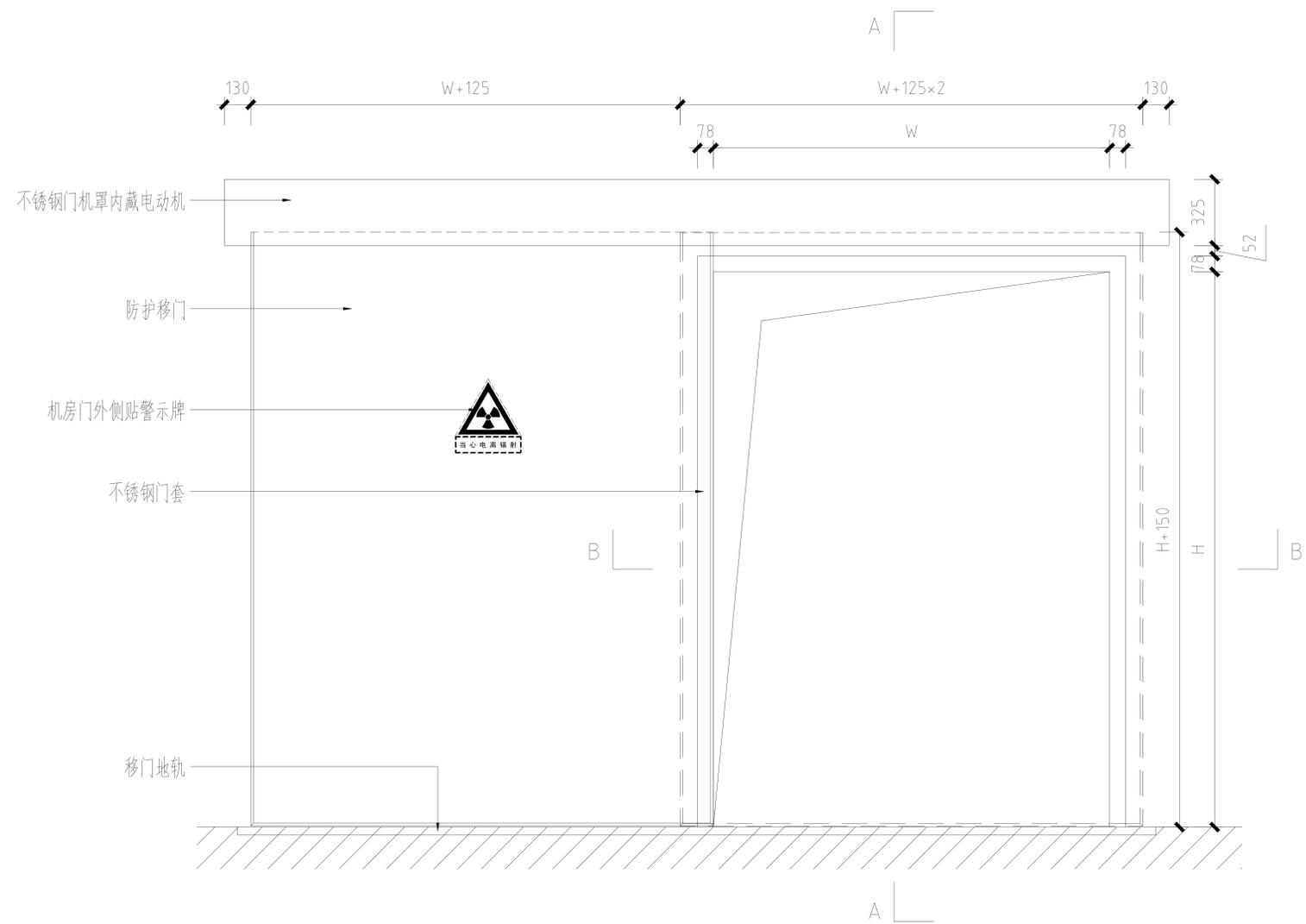
防护机房剖面图 1:30



控制室剖面图 1:30

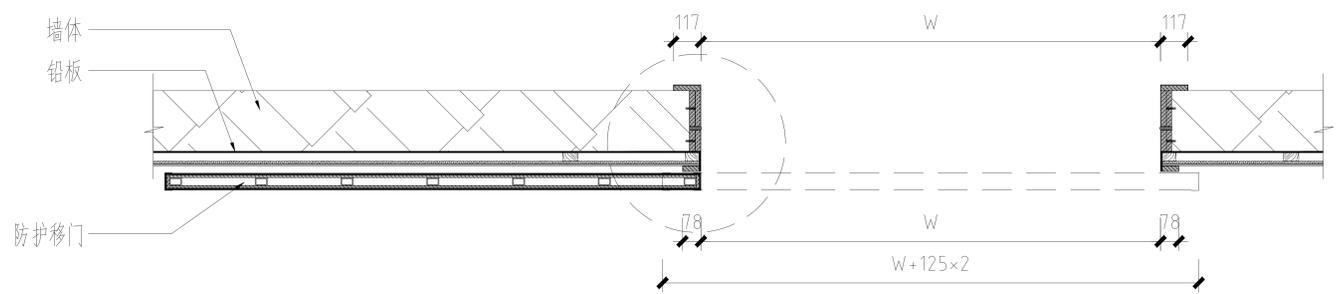
比例 Scale	1:30	
设计单位 Design Unit	TIANHUA天华	
设计日期 Design Date	2024.05	
设计人员 Designer	张一	张一
审核人员 Reviewer	李强	李强
项目负责人 Project Manager	张一	
设计单位 Design Unit	上海天华建筑设计有限公司	
审核单位 Review Unit	上海宝厦建筑设计有限公司	
项目编号 Project No.	设计类别 Design Category	防护机房剖面图
专业 Specialty	设计阶段 Design Stage	建筑
审核日期 Review Date	2024.05	
审核人 Reviewer	李强	

项目名称 Project Name	上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目	
专业 Specialty	辐射防护工程	
设计阶段 Design Stage	施工图设计	
设计日期 Design Date		
设计人 Designer		
审核人 Reviewer		
日期 Date		
图号 Drawing No.		



A-A

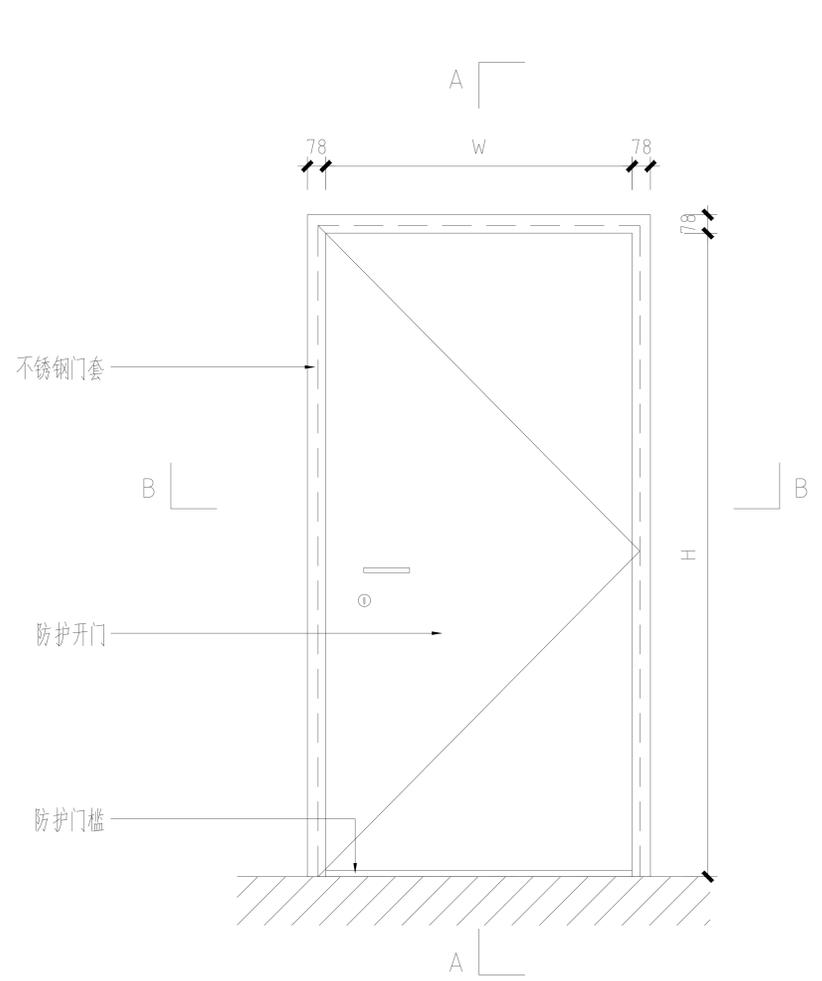
防护移门剖立面图 1:20



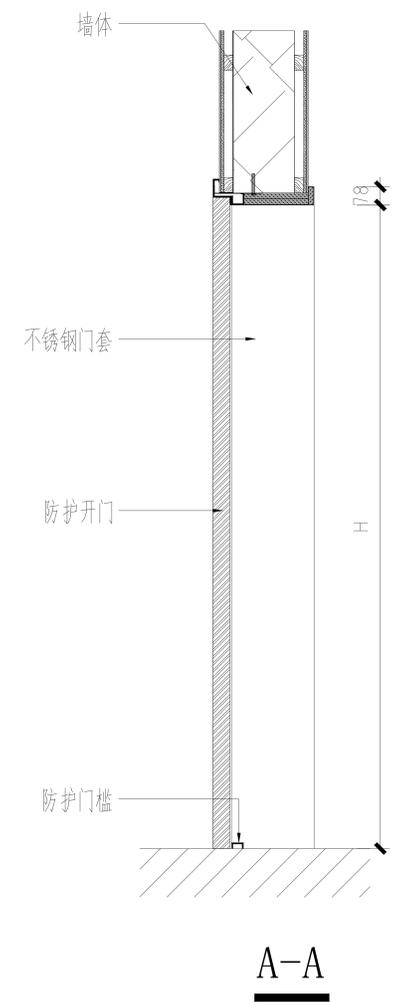
B-B

比例 Scale	1:20	
设计单位 Design Unit	TIANHUA天华 www.thope.com	
设计负责人 Design Supervisor	王华	
专业负责人 Specialty Supervisor	王华	
设计 Design	王华	
制图 Drawing	王华	
审核 Review	王华	
审批 Approval	王华	
项目编号 Project No.	设计类别 Design Category	辐射防护工程
专业 Specialty	设计阶段 Design Stage	施工图设计
日期 Date	2024.05	
图号 Drawing No.	辐射防护工程-02	

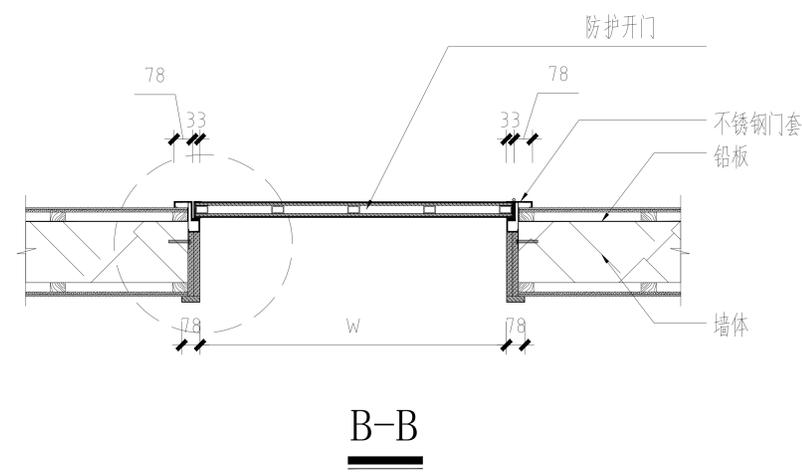
项目名称	上海市宁幼保健医院改扩建工程 (含扩大用地)项目		
专业	放射防护工程		
设计阶段	施工图设计		
设计日期			
设计人			
审核人			
批准人			
日期			



防护开门剖立面图 1:20



A-A

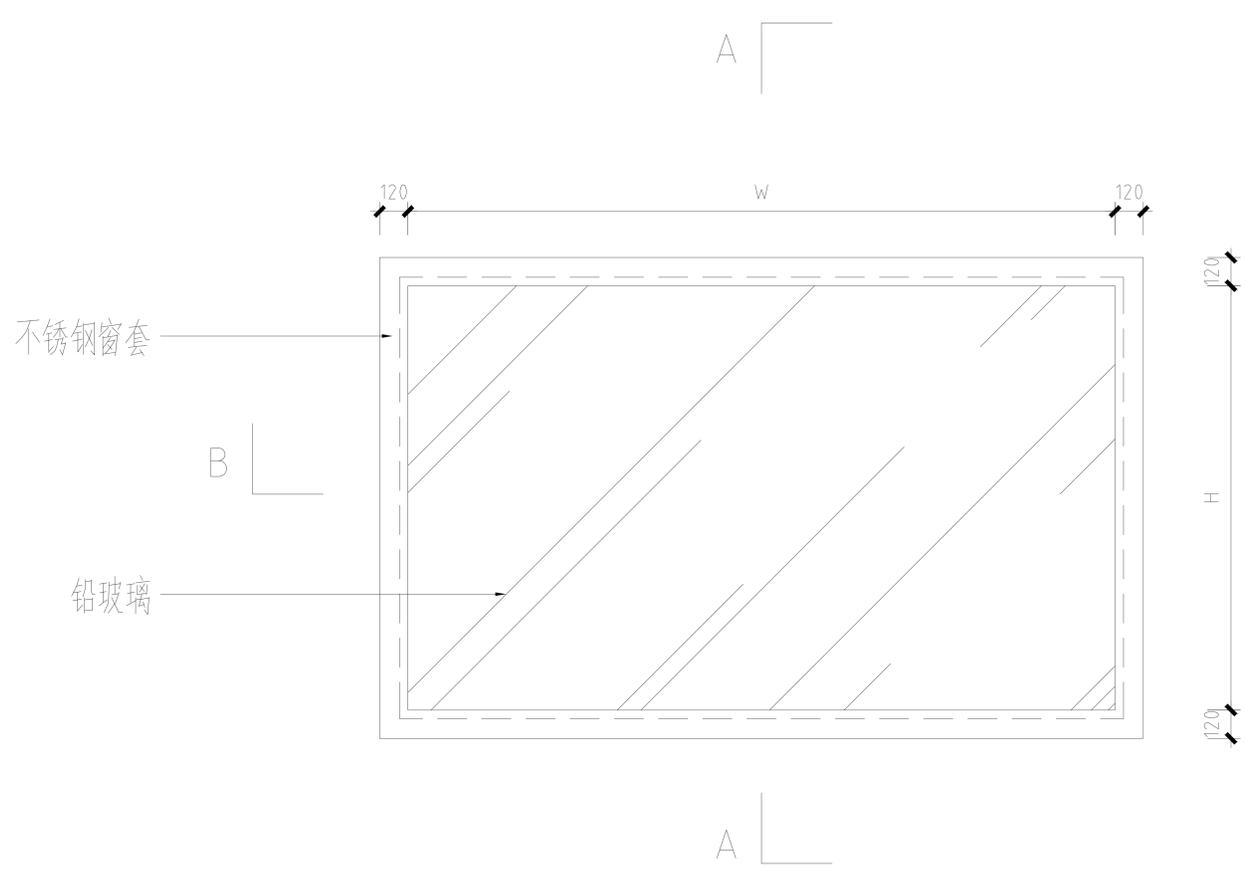


B-B

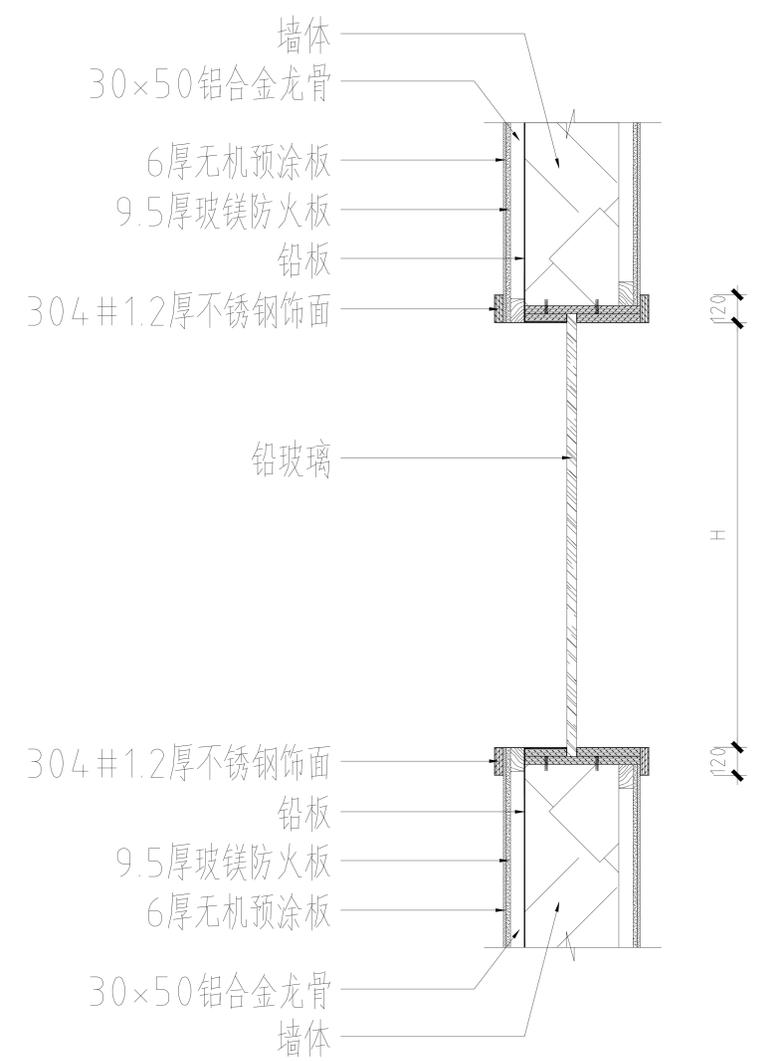
详见

比例			
TIANHUA天华			
www.tianhua.com			
上海天华建筑设计有限公司			
Shanghai Tianhua Architectural Design & Engineering Co., Ltd.			
中国 上海市 中山南路100号 500001 电话: 021-50111117			
2011-1000 (Professional Seal No. Shanghai 202202) A131002117			
所有施工图盖章必须加盖本公司施工专用章后为有效施工图			
合作设计单位			
BSDC			
上海宝厦建筑设计有限公司			
Shanghai Baoxia Architectural Design Co., Ltd.			
021-50111117			
A131002777			
审核	朱		
审核	朱		
设计负责人	朱		
专业负责人	朱		
设计	朱		
制图	朱		
会签			
暖通			
结构			
给排水			
燃气			
室内			
项目编号	设计类别	001	
专业	阶段	设计阶段	1#
设计子项		1#1-001	
图样名称	防护门等详图		
日期	2024.05		
图样编号	1#-03		

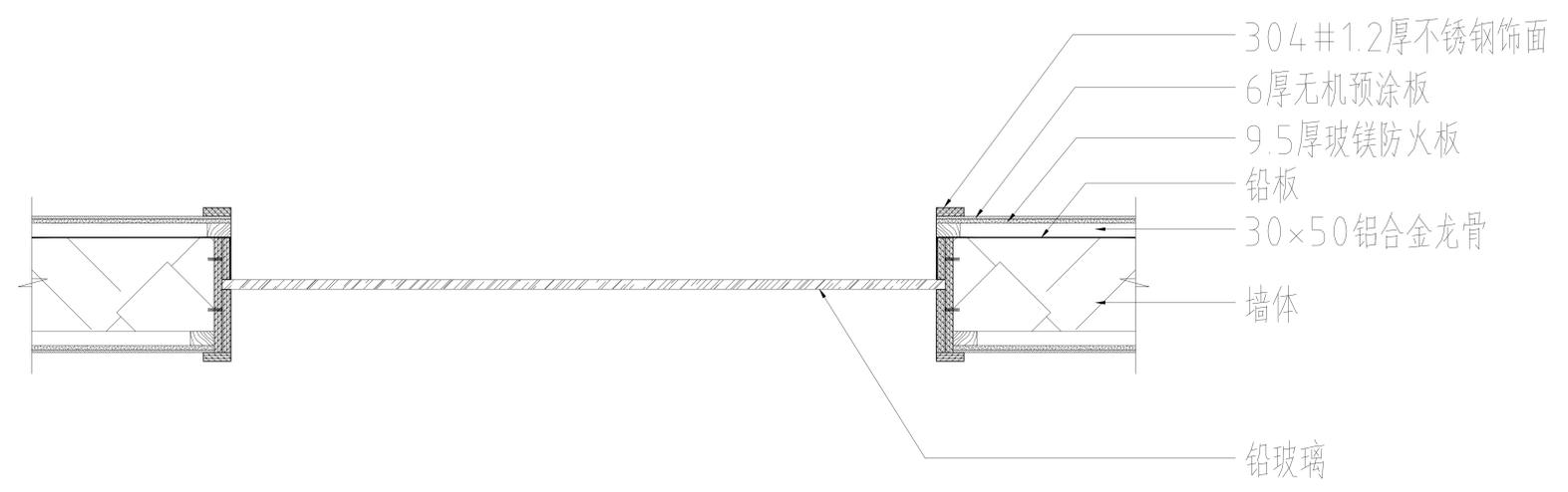
项目名称	上海市长宁区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目		
专业	建筑		
设计阶段	施工图设计		
设计日期	2024.05		
设计人	张华		
审核人	李强		
批准人	王明		
设计单位	上海天华建筑设计有限公司		
合作设计单位	上海宝厦建筑设计有限公司		



防护窗立面图 1:20



A-A



B-B

比例

TIANHUA天华
www.thope.com

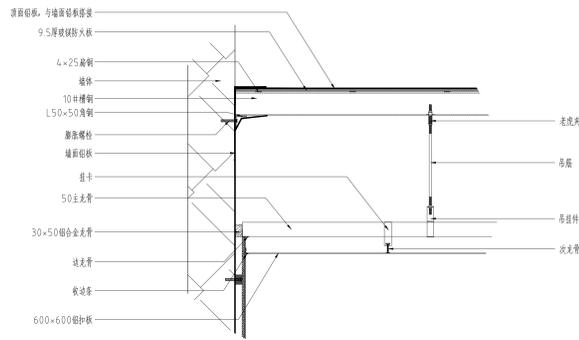
上海天华建筑设计有限公司
Tianhua Architectural Design & Engineering Limited
中国 上海市 中山南路100号 504020 电话: 021-50402017
271 1800 Zhongyuan Road No. Shanghai 200020 PRC A131002117

所有施工图盖章均须加盖本公司施工专用章方为有效施工图
合作设计单位

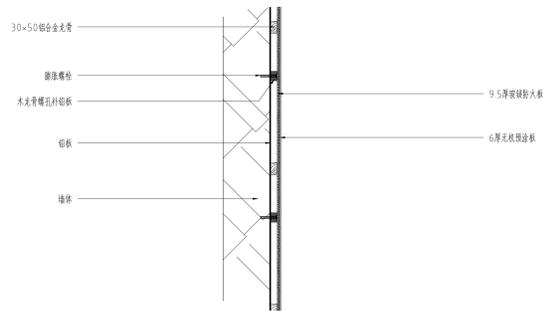
BSDC
上海宝厦建筑设计有限公司
Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.
021-50402017
A131002777

审核	张华
审核	李强
设计负责人	王明
专业负责人	张华
设计	张华
制图	张华
会签	
暖通	暖通
结构	结构
给排水	给排水
电气	电气
室内	室内
项目编号	设计类别
专业	设计阶段
设计子项	设计阶段
图纸名称	防护窗节点图4
日期	2024.05
图纸编号	肆-01-04

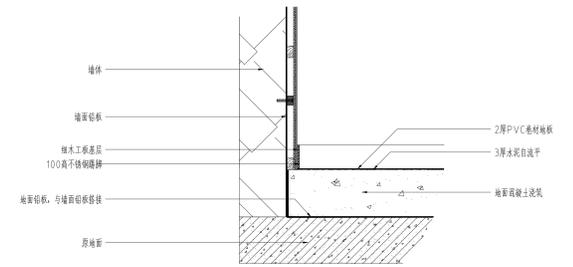
项目名称 Project Name	上海市静安区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目		
地点 Site	上海市静安区		
设计单位 Design Unit	上海天华建筑设计有限公司		
项目负责人 Project Manager	王华		
设计日期 Design Date	2024.05		
设计阶段 Design Stage	扩初设计		
专业 Discipline	建筑		
图名 Drawing Name	顶面防护装饰节点图		
比例 Scale	1:10		
图号 Drawing No.	A131002117		



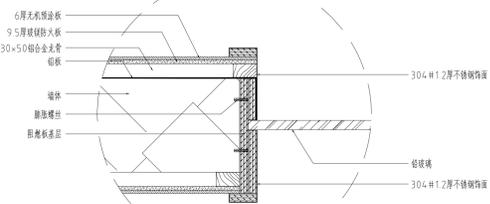
顶面防护装饰节点图 1:10



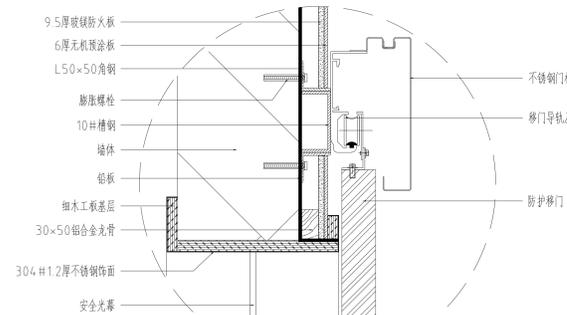
墙面防护装饰节点图 1:10



地面防护装饰节点图 1:10



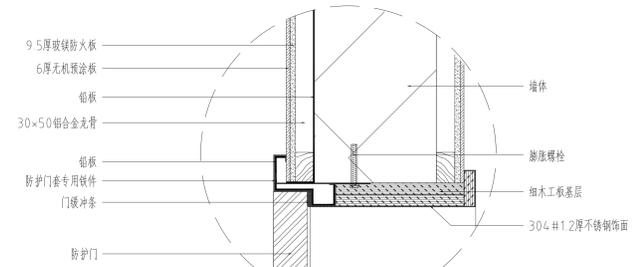
A节点图 1:5



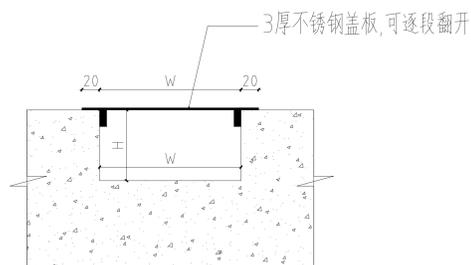
A节点图 1:5

当心电离辐射

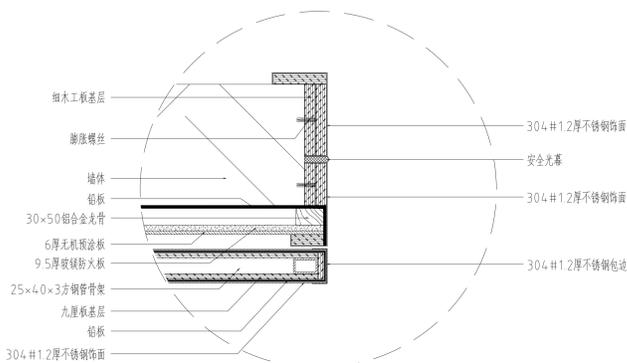
警示红灯



A节点图 1:5



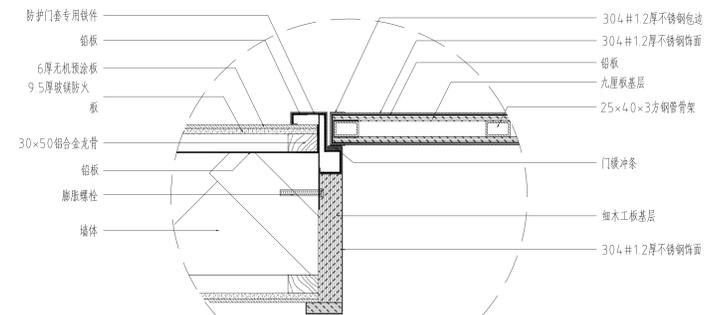
电缆沟节点图 1:5



B节点图 1:5



警示牌 (GB18871-2002标准图形)

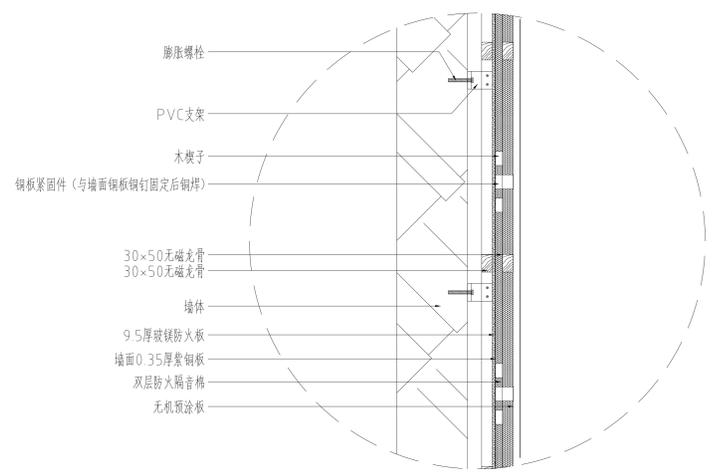


B节点图 1:5

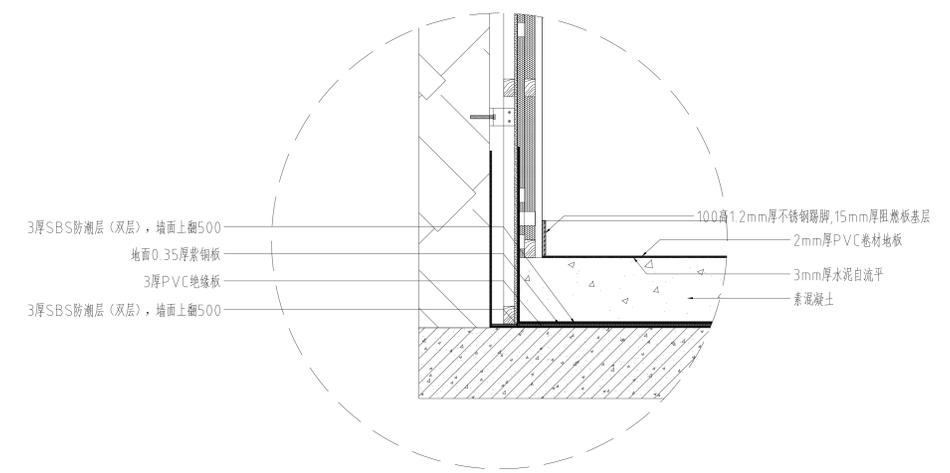
比例	1:10
TIANHUA天华	
www.thope.com	
上海天华建筑设计有限公司	
Tianhua Architecture, Planning & Engineering Limited	
中国 上海市 中山南路300号 500001 电话: 86-21-50400000	
2/F, 1000 Zhongyuan Road, Shanghai 200002, PRC 电话: 86-21-50400000	
所有施工图量算面积均按基本工程工面面积计算, 不作为竣工结算依据	
合作设计单位	
BSDC	
上海宝厦建筑设计有限公司	
Shanghai Bao Xia Architecture Design Co., Ltd.	
1000 Zhongyuan Road, Shanghai 200002, PRC 电话: 86-21-50400000	

审核	王华
审核	王华
设计负责人	王华
专业负责人	王华
设计师	王华
制图	王华
会签	王华
校对	王华
结构	王华
给排水	王华
暖通	王华
室内	王华
项目编号	设计类别
设计阶段	设计阶段
设计日期	设计日期
图纸名称	设计日期
日期	2024.05
图纸编号	1:10

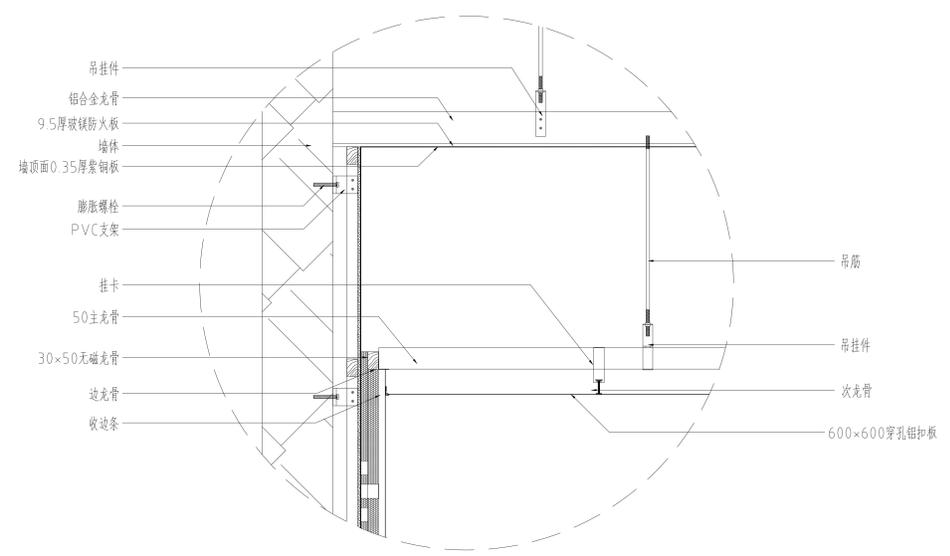
项目名称	上海市静安区妇幼保健院改扩建工程 (含扩大用地)项目		
专业	建筑		
设计阶段	施工图阶段		
设计日期	2024.05		
设计人员	张一		
审核人员	张一		
项目负责人	张一		
专业负责人	张一		
设计	张一		
制图	张一		
审核	张一		
批准	张一		



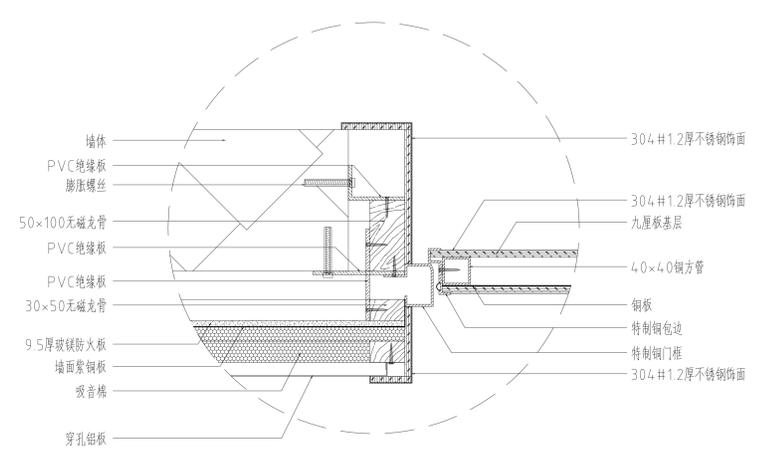
墙面屏蔽装饰节点图 1:10



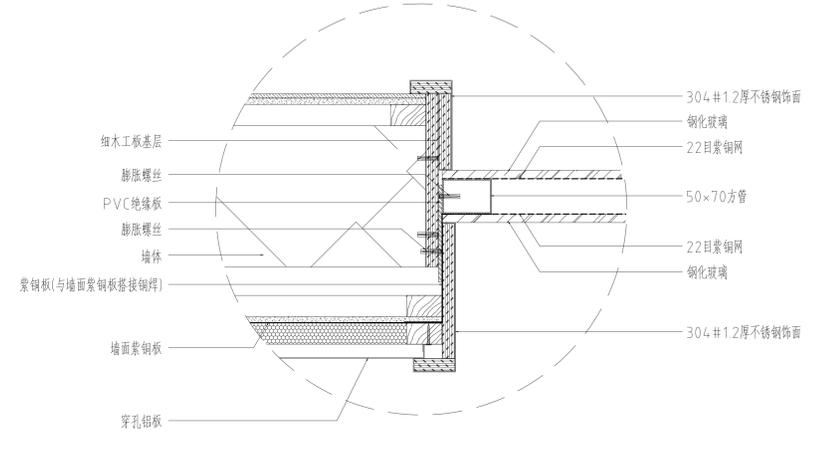
地面屏蔽装饰节点图 1:10



顶面屏蔽装饰节点图 1:10



屏蔽门节点图 1:5



屏蔽窗节点图 1:5

比例	1:10
设计单位	TIANHUA 天华
设计日期	2024.05
设计人员	张一
审核人员	张一
项目负责人	张一
专业负责人	张一
设计	张一
制图	张一
审核	张一
批准	张一

审批	张一		
审核	张一		
设计负责人	张一		
专业负责人	张一		
设计	张一		
制图	张一		
审核	张一		
批准	张一		
项目编号	设计日期	2024.05	
专业	建筑	设计阶段	施工图
设计日期	2024.05	设计阶段	施工图
审核日期	2024.05	审核阶段	施工图
批准日期	2024.05	批准阶段	施工图