



开平市建筑设计院有限公司

业务范围:建筑行业(建筑工程)乙级

KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD 资质证书编号:A 244014788

项目编号 2024-140

设计阶段 施工图

设计专业 装饰

图号 装施-00 1/1

日期 2024.12

张数 19

建设单位 开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心

项目名称 开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程

图纸目录

图纸目录

序号	图号	图纸名称	图幅	备注
1	装施-01	装饰设计总说明	A2	
2	装施-02	首层平面图(现状)	A2	
3	装施-03	首层拆间墙示意图	A2	
4	装施-04	首层平面图(改造后)	A2	
5	装施-05	首层天花平面图	A2	
6	装施-06	首层电气改造平面图	A2	
7	装施-07	首层天花平面图	A2	
8	装施-08	二层平面图(现状)	A2	
9	装施-09	二层拆墙示意图	A2	
10	装施-10	三层平面图	A2	
11	装施-11	四层平面图(现状)	A2	
12	装施-12	四层拆墙示意图	A2	
13	装施-13	四层新建隔墙示意图	A2	
14	装施-14	四层平面图(改造后)	A2	
15	装施-15	四层地面铺装图	A2	
16	装施-16	建筑外立面图、天面层广告字体、标志字样正、侧立面图	A2	
17	装施-17	原有大门口玻璃雨棚改造全图	A2	
18	装施-18	大样详图一	A2	
19	装施-19	大样详图二	A2	
20	装施-20	大样详图三	A2	

装饰设计总说明

附注：1、总平面尺寸及标高均以米为单位，其余图纸均以毫米为单位。
2、本图有“√”符号者，为本设计所采用的做法。
3、本附注无提及者，可按详图或分部说明要求施工。

一、概述

本工程为开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程。主要装修部份是进对首层室内、室外行全新升级改造，总面积约1675m²。

二、设计依据

- 1、甲方拟定的设计任务书。
- 2、土建建筑设计图纸。
- 3、国家现行有关设计规范。

三、技术要求

- 1、所有施工时的标高、位置、尺寸必须现场放线后经设计师认可方可施工。
- 2、所有图例尺寸查核与现状有差距，或与图例有区别时，施工者必须主动与设计人员联系，由设计人员修正尺寸或修正方案，以补充设计，设计变更图最新施工图。
- 3、本工程所购买的材料，必须由甲方、监理与设计师共同认可后方可购买，所购材料必须有国家承认的材料合格证书。
- 4、建筑内装修材料防火使用规范详见《建筑内部装修设计防火规范》。
- 5、此图例勿按比例度量，以标注尺寸为依据，以现场实际放线尺寸为准。
- 6、施工质量要符合《建筑装修工程质量验收规划》(GB50210-2001)

四、材料要求

室内各部位装饰材料的燃烧性能等级的标准分为顶棚(A级)；墙面(A级)；地面(A级)；固定家具(B1级)，其它装饰材料(B1级)。凡图纸中提及之木夹板、木枋均须使用难燃夹板、难燃木枋。

材料燃烧性能等级汇总表

序号	构件名称	材料规格(毫米)	材料燃烧性能等级	备注
一、顶棚材料(A级)				
1	无机涂料		A	
二、墙面材料(A级)				
1	无机涂料		A	
2	铝合金免漆板	板厚18mm	A	
三、地面材料(A级)				
1	抛光砖	800×800	A	
2	仿古防滑砖	600X600/300×300	A	
3				
四、隔断材料(A级)				
1	轻质砖间墙	墙厚180mm/120mm	A	
五、固定家具(B1级)				
1	难燃夹板	板厚3、5、9、12、15、18	B	经阻燃处理
六、其它装饰材料(B1级)				
1	难燃夹板	板厚3、5、9、12、	B1	经阻燃处理
2	难燃木枋	15、18	B1	经阻燃处理
3	玻璃	6-12mm	A	

注：凡上表中未提及到的其它材料的燃烧性能均需达到B1级或以上。

五、施工工艺要求

1、石膏板天花

- 1) 楼板钻孔，钉入 ϕ 8膨胀螺栓，固定 ϕ 8圆铁吊杆，纵横间距不大于1200mm。
- 2) C50型不上人轻钢龙骨，主龙骨壁厚0.6mm，间距不大于1200mm，C50型副龙骨壁厚0.6mm，U30型沿边龙骨壁厚0.3mm。

3) 用镀锌自攻螺丝固定9mm纸面石膏板，螺丝点漆防锈。

4) 板缝开斜槽，用石膏粉嵌缝，贴防裂绷带。

5) 批挂腻子2-3遍找平。

6) 凡天花标高低于外窗(或外墙玻璃)的，除设置窗帘盒外，从天花到梁底之间的垂直间隙距离需用12厘夹板(或石膏板)封闭，靠外墙的一侧批灰油白色无机涂料。

2、复合硅钙板天花

- 1) 楼板钻孔，钉入 ϕ 6膨胀螺栓，固定 ϕ 6圆铁吊杆，纵横间距不大于1200mm。
- 2) 35系列主龙骨，25系列副龙骨，间距600mm，
- 3) 复合硅钙板603X603，板厚16mm。

4) 与墙身交接处用配套型材收边。

5) 凡天花标高低于外窗(或外墙玻璃)的，除设置窗帘盒外，从天花到梁底之间的垂直间隙距离需用12厘夹板(或石膏板)封闭，靠外墙的一侧批灰油白色无机涂料。

3、铝扣板天花

- 1) 楼板钻孔，钉入 ϕ 8膨胀螺栓，固定 ϕ 8圆铁吊杆，纵横间距不大于1200mm。
- 2) C38型不上人轻钢龙骨，主龙骨壁厚0.6mm，间距不大于1200mm，三角形副龙骨壁厚0.6mm。

3) 铝扣板600X600，壁厚0.8mm；铝扣板300×300，壁厚0.6mm。

4) 与墙身交接处用50实木角线(喷白色手扫漆)收边。

5) 凡天花标高低于外窗(或外墙玻璃)的，除设置窗帘盒外，从天花到梁底之间的垂直间隙距离需用12厘夹板(或石膏板)封闭，靠外墙的一侧批灰油白色无机涂料。

4、凡天花平面标高离屋面距离较大(大于或等于1500mm)，应采用角铁架对天花吊杆系统进行加固处理。

5、抛光砖、仿古砖、防滑砖、花岗岩铺地

- 1) 清扫地面浮灰，并洒水润湿。
- 2) 用1:3干硬性水泥砂浆找平30厚。
- 3) 地砖泡水30分钟阴干后用42.5号水泥加界面剂铺贴。
- 4) 水泥或嵌缝剂嵌缝。

5) 除图纸特别注明外，办公室门口地均均采用桔红色花岗岩石，与地面找平。

6) 除图纸特别注明外，所有墙身与地面交界处贴100高黑色抛光砖；

楼梯踢脚线拉斜线铺贴。

7) 除特别说明外，仿古砖铺地需留6mm缝，用填缝剂填充缝隙。

6、轻质砖墙

1) 墙脚捣250×300(150×300)C20砼地梁，纵筋4 ϕ 12，箍筋 ϕ 6@200。

2) 构造柱250(150)×300同砖墙等高，间距不大于5m，凡门洞、窗洞边缘亦须设置构造柱250(150)×180，纵筋4 ϕ 12，箍筋 ϕ 6@200，柱脚用钢筋4 ϕ 12植入楼板100深，植筋外端与柱纵筋焊接。

3) 砖墙顶部C20砼捣压顶梁250(150)×300，纵筋4 ϕ 12，箍筋 ϕ 6@200。

4) 凡砌筑高于4m的砖墙均须捣制250X400(150×400)C20砼二度梁，纵筋4 ϕ 12，植入柱中10d，箍筋 ϕ 6@200，其间距不大于4m。

5) 凡砌筑不到砼板底的砖墙，除图纸特别说明外，其高度须高于天花标高300mm以上，并须做压顶梁。

6) 轻质砖墙面用108胶水打底后挂铁丝网(1mm厚，30×30mm网格)，再用1:1:6水泥石灰砂浆批荡15mm厚。

7、轻钢龙骨双面抗冲击高密度石膏板间墙

1) QC75X50X0.55m横向龙骨，横向间距不大于1200mm。

QC75X50X0.55m竖向龙骨，竖向间距600mm。

2) 用镀锌自攻螺丝固定12.5mm抗冲击高密度石膏板，螺丝点漆防锈。

3) 板缝开斜槽，用石膏粉嵌缝，贴防裂绷带。

4) 批挂腻子2-3遍找平。

5) 遇火稳定性 \geq 20min

6) 断裂荷载 纵向>677N； 横向>300N

7) 耐火极限 48min 隔声性能 43dB

8、内墙白色防水无机涂料

1) 墙面裂缝和接缝处贴防裂绷带。

2) 批刮腻子2-3遍进行墙面找平。

3) 用砂纸打磨平整，局部修整再打磨。

4) 清除浮灰。

5) 滚涂内墙涂料2-3遍。

9、卫生间地面、墙面防水。

1) 地面墙面扫净，凉干。

2) M10防水砂浆批荡20厚。

3) 涂聚合物水泥基复合防水涂料1.5厚。

4) 24小时闭水试验。

5) 抹1:2.5水泥砂浆面层15mm厚。

6) 卫生间地面如需填高，采用轻质陶粒作填充材料。

10、木制品表面油漆——清漆。

1) 用调色腻子补钉眼。

2) 饰面板表面用透明腻子修补。

3) 硝基亚光清漆6遍。

4) 水砂纸打磨。

5) 硝基亚光清漆4遍。

11、木制家私、装饰

1) 难燃夹板做骨架，凡有饰面板贴面的用15厘难燃夹板，没有饰面板的用18厘难燃夹板，家具背板用9厘难燃夹板。

2) 饰面板封面，实木线收口。

12、窗台石

铺贴金沙黑花岗岩窗台石，详见窗台石铺贴大样。

13、窗帘盒

1) 凡天花面低于窗洞口顶端的位置，用18厘难燃夹板制作隐形窗帘盒，尺寸150X150(或详见窗帘盒大样图)。

2) 夹板表面扇灰油白色无机涂料。

14、窗帘

室内办公用房、大堂(卫生间除外)，其靠外窗位置，均需安装窗帘，窗帘样式由甲方另定。

15、升高地台

1) L50×50角钢骨架，间隔800×400。

2) 角铁上方铺15厘防火夹板，用螺丝固定。

16、复合地板

1) 清理基层。

2) 铺设塑料薄膜底垫。

3) 铺设复合地板。

17、玻璃安装

1) 凡玻璃边界均需磨直边处理。

2) 门、天花、护栏玻璃均采用钢化玻璃。

18、不锈钢

所有不锈钢材料均采用国标304不锈钢，连接部位采用亚弧不锈钢焊接，焊口需进行打磨或抛光。

19、五金件

1) 主要的五金器具应为不锈钢或多层镀膜，必须防止生锈和沾污，完工时所有五金件均被清洗、磨光并可以操作。

2) 完工时所有钥匙应清楚地贴上标签。

3) 凡抽屉均安装圆形暗锁。

4) 柜掩门均安装直线型拉手，式样另定。

5) 房间门均安装带手柄型门锁，式样另定，并在门背安装磁吸。

20、明露管道

室内明露的垂直管道(包括生活给排水管，消防立管)，均需用砌砖或龙骨面板进行封平处理，具体封平方法应根据实际现场饰面情况分别进行处理。

21、凡室内(包括阳台)设有地漏的地面，以不少于1%的排水坡度斜向地漏。

22、所有天花标高放线后，需由设计师现场核准确立后方可施工。

23、凡非单元式可拆卸的天花板，均需预留生口，规格400X400

具体数量位置根据现场实际情况确定

24、装修施工必须与电气、空调、消防等工种互相配合，负责开设相关孔洞及收口工作(如灯孔、百叶孔、管径孔、天花空调机收口等)

25、凡木地板及其他有关木质间墙、窗帘盒，均做防蚁处理。

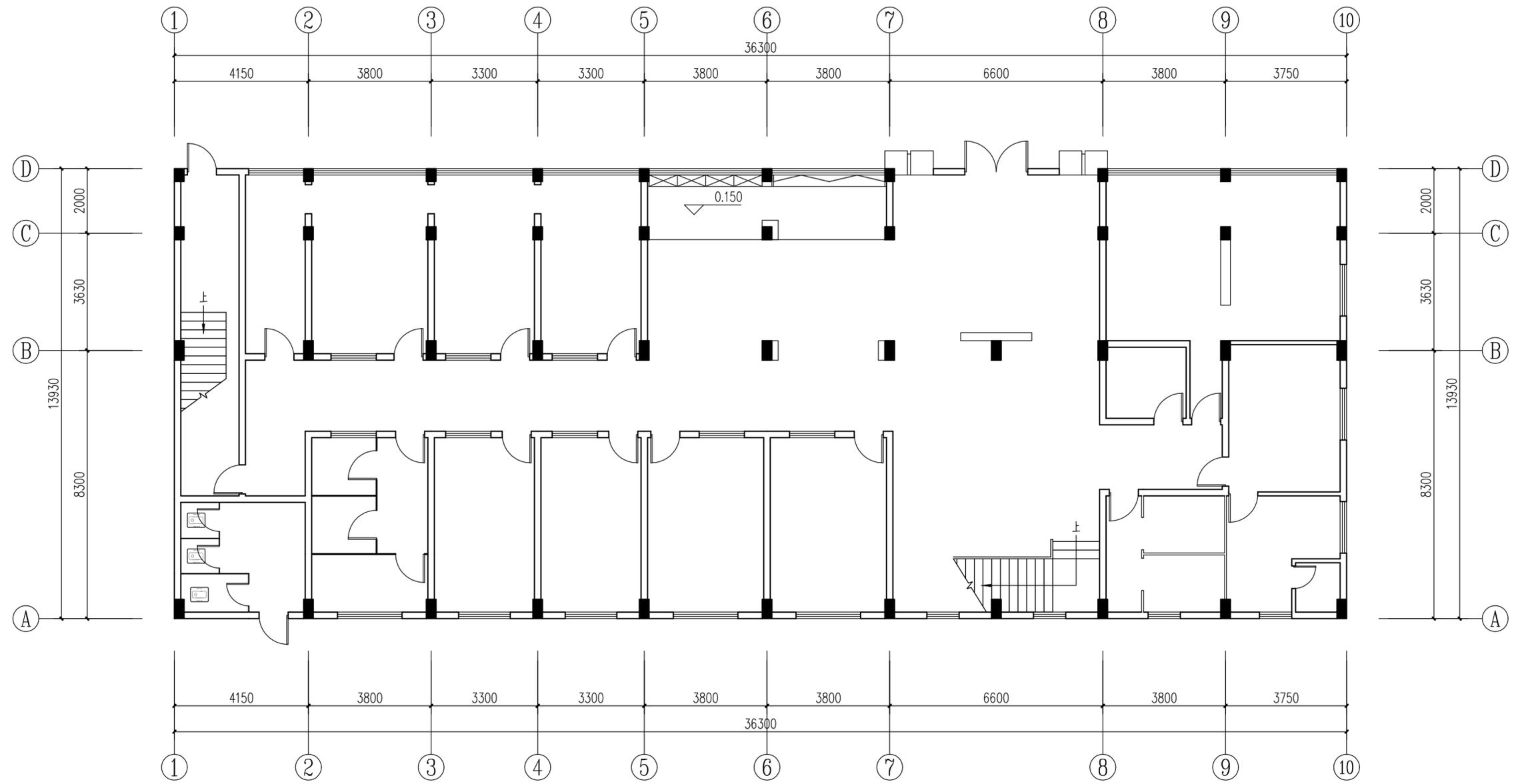
26、如出现未说明的工程项目，以具体施工图纸详细标注为准。

27、废料外运距离为5公里。

28、除注明外，本工程所有办公器材和办公台、凳及资料柜均由甲方购买现货(包含窗帘)。

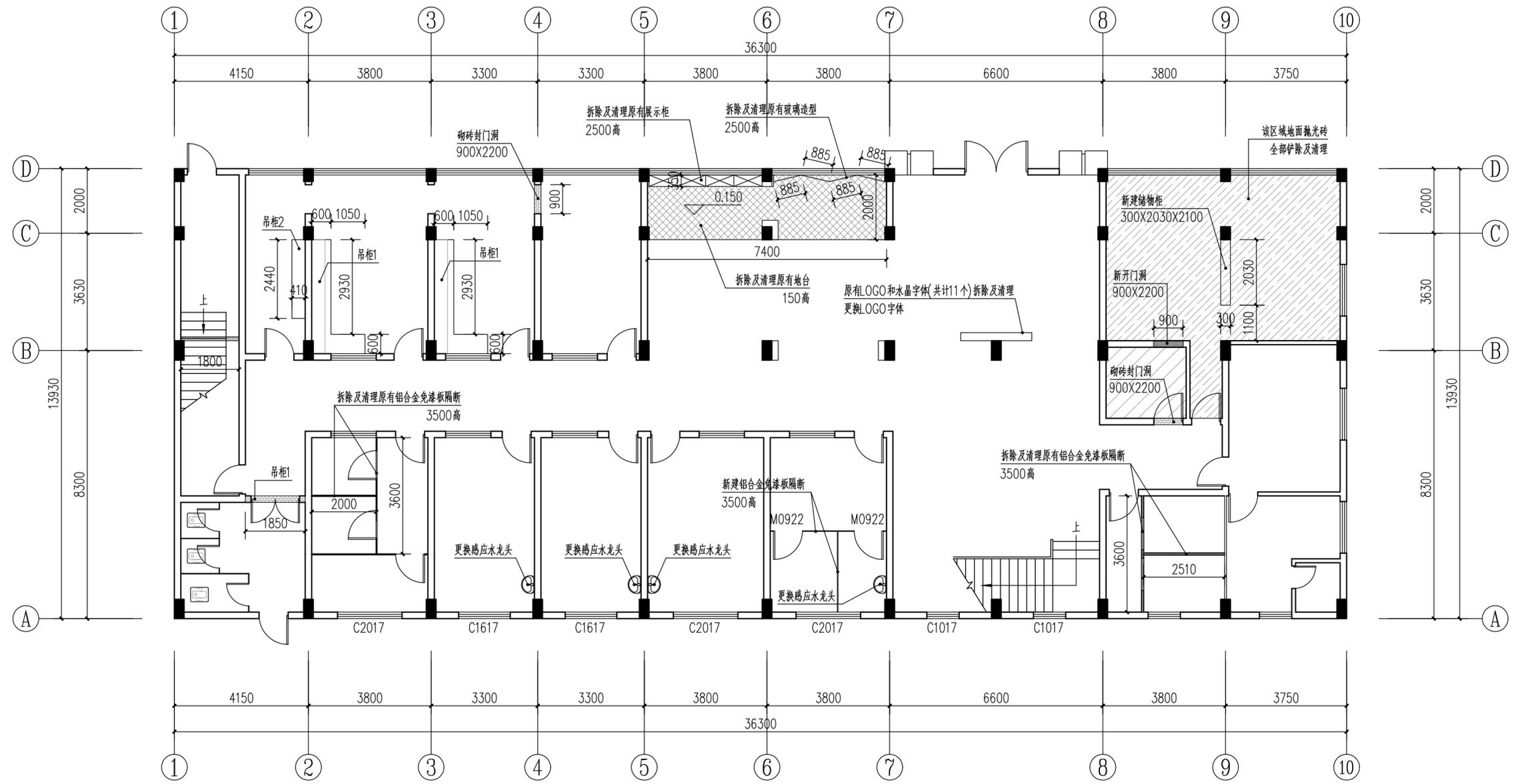
29、由于本工程是改造工程，应结合现场尺寸、标高等实际情况施工；所有修改须经甲方确定，如实际施工与改造图出入较大的可按实际完成工程量计算，但增减造价不超总投标造价的10%。

项目负责人		专业负责人		审定		审核		校对		设计	
				甄仕聪		陈长华		谭艺文		张锦聪	
开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD				建设单位		项目名称		图名		项目编号	
开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心				开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程		装饰设计总说明		装饰-01		2024-140	
										2024-140	
										2024-12	
										2024.12	
										2024.12	

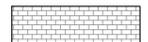


首层平面图(现状) 1:100

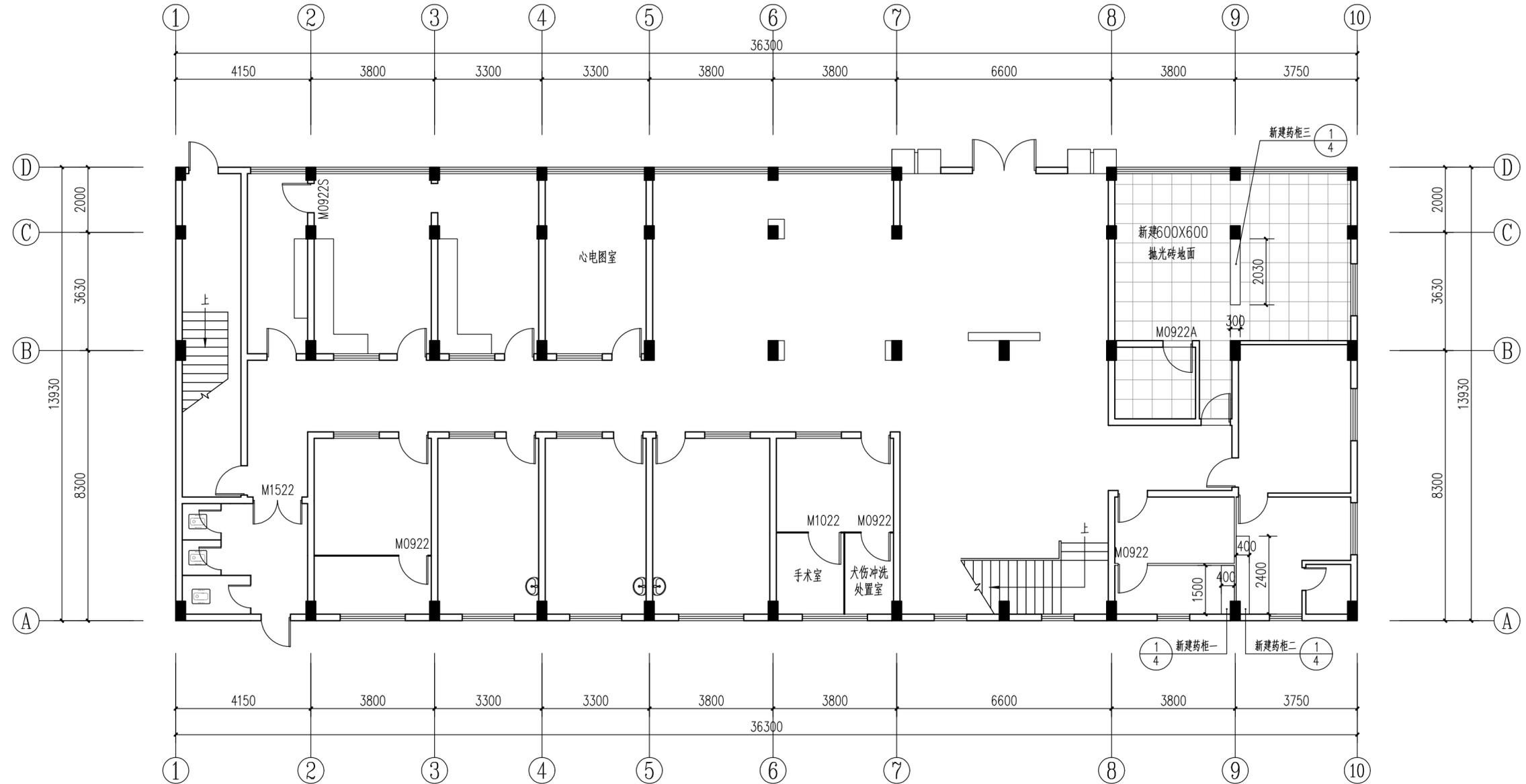
项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAIPING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788	项目编号	2024-140	
专业负责人			设计阶段	施工图	
审定	甄仕聪		建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心	
审核	陈长华		项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程	
校对	谭艺文		设计专业	装饰	
设计	张锦聪	图名	首层平面图(现状)	图号	装饰-02
			日期	2024.12	
			施工图审查批号		



首层拆间墙示意图 1:100

-  新建200厚轻质砖墙封门洞，两面批1:2.5水泥砂浆25厚，面刷白色无机涂料三遍。
-  新建轻钢龙骨埃特板隔墙封楼梯底

项目负责人		 开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788	
专业负责人			项目编号: 2024-140	
审定	甄仕聪		建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华		项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文		设计专业	装饰
设计	张锦聪	图名	首层拆间墙示意图	
			图号	装饰-03
			日期	2024.12
			施工图审批号	



首层平面图(改造后) 1:100

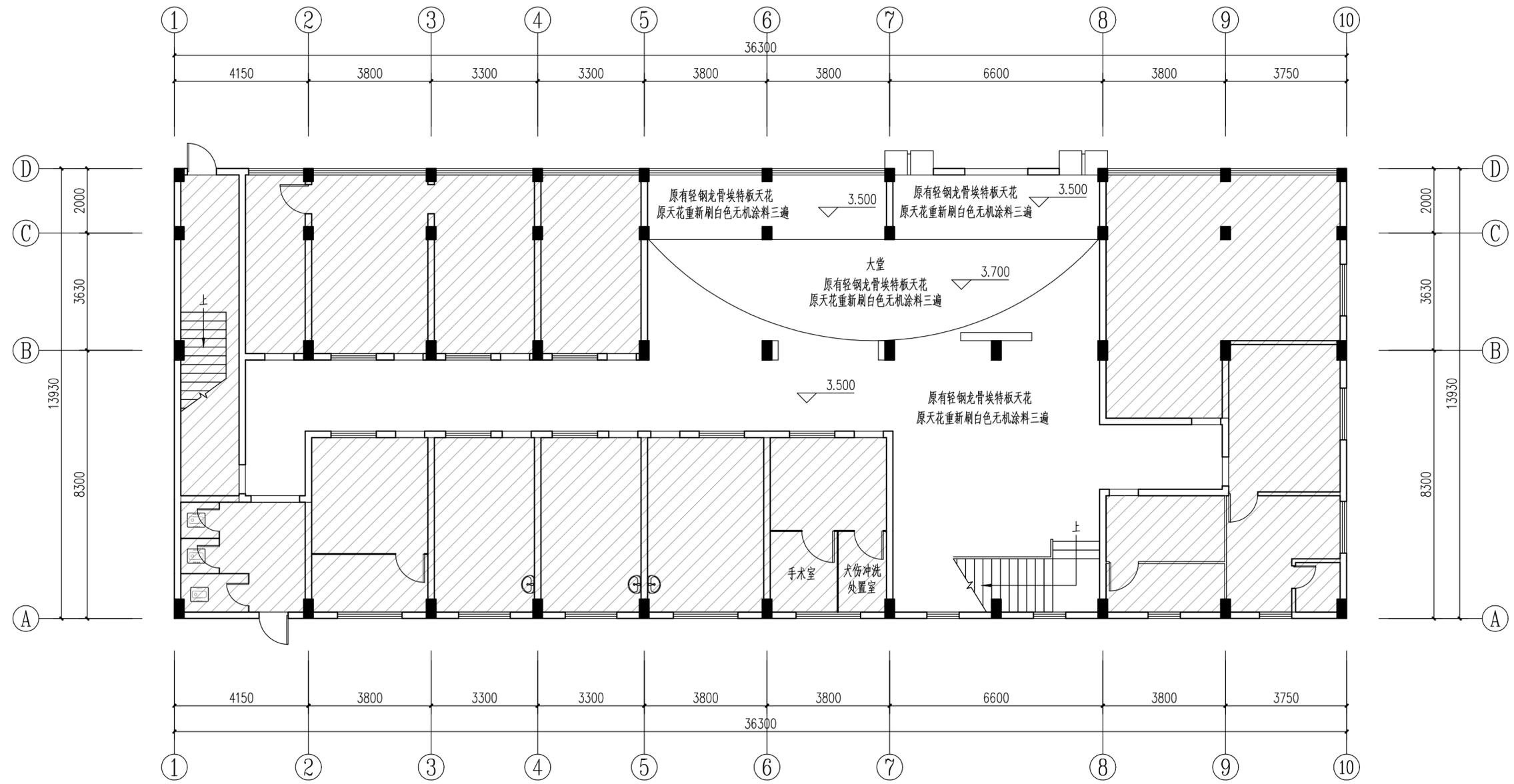
改造说明:

- 本工程为改造工程，图纸尺寸与现场如有出入，现场调整。
- 首层局部墙身铲除及清理原有批荡以及广西灰饰面，重新批1:2.5水泥砂浆20厚，刷白色无机涂料三遍，约30m²。
无机涂料做法说明：
1. 刮腻子一遍，找补一遍，刷白色防水无机涂料抗碱底漆一遍，面漆一遍。

门窗表(改造)

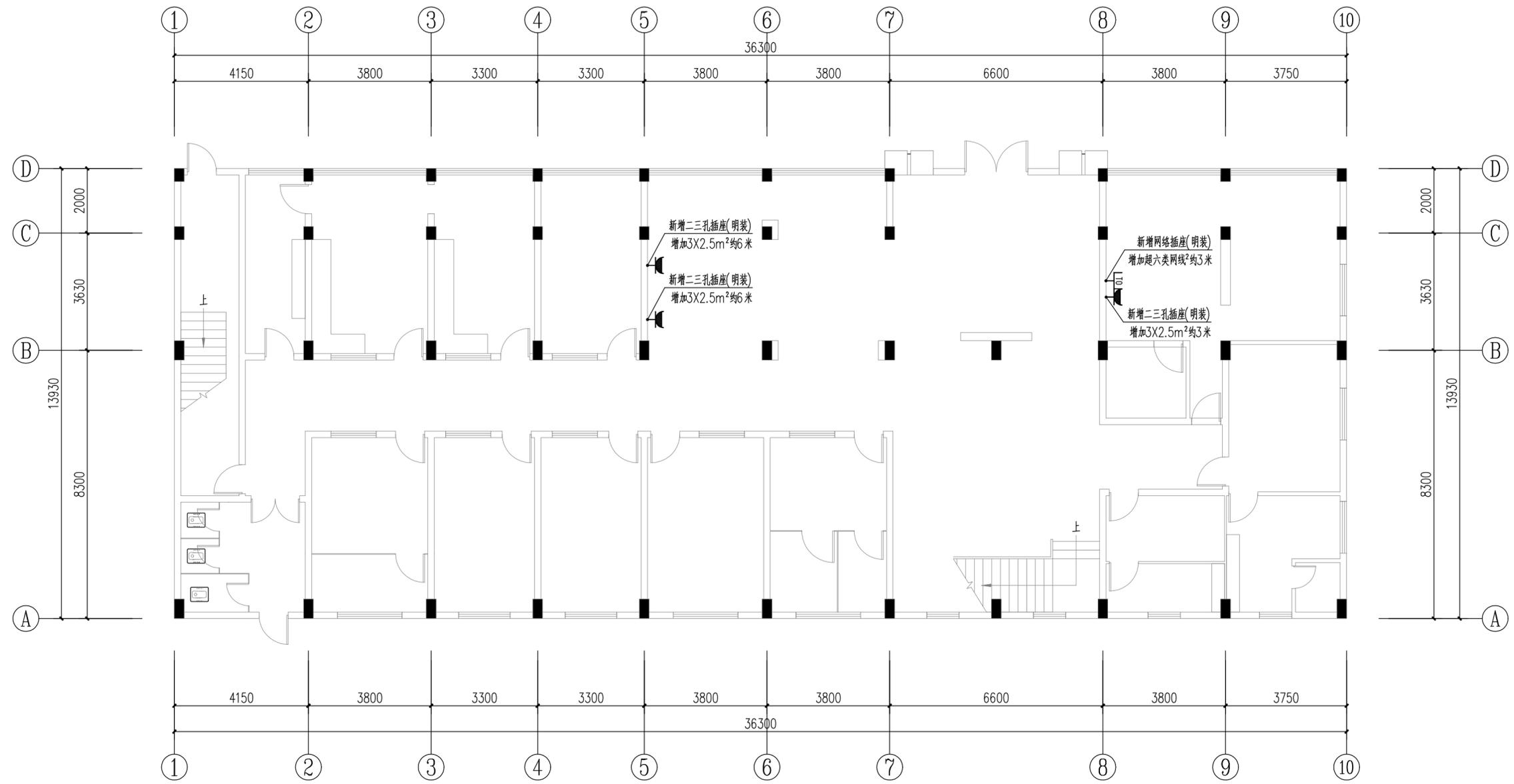
类别	设计编号	洞口尺寸(mm)		数量	窗台高度	备注
		宽度	高度			
普通门	M0922	900	2200	3		新建铝合金免漆板隔断配套平开门
	M0922S	900	2200	1		新建不锈钢单扇平开门(带密码锁)
	M1022	1000	2200	1		新建铝合金免漆板隔断配套平开门
	M1522	1500	2200	1		新建双扇不锈钢平开门

项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计专业	装饰
设计	张锦聪	图名	首层平面图(改造后)
		图号	装饰-04
		日期	2024.12
		施工图审查批号	



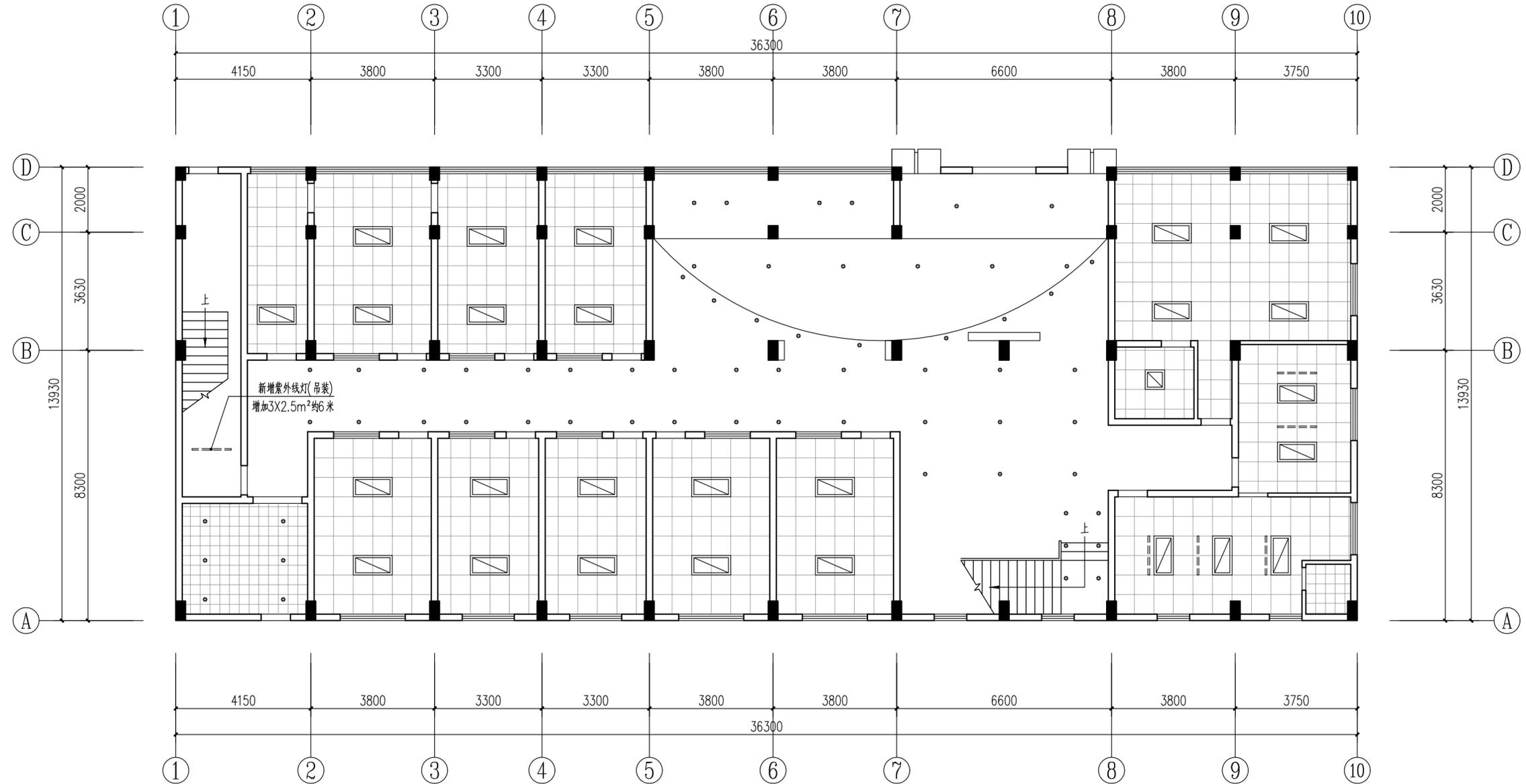
首层天花平面图 1:100

项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788	
专业负责人			项目编号: 2024-140	
审定	甄仕聪		建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华		项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文		设计阶段	施工图
设计	张锦聪	设计专业	装饰	
		图名	首层天花平面图	
			图号: 装饰-05	
			日期: 2024.12	
			施工图审查批号	



首层电气改造平面图 1:100

项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计阶段	施工图
设计	张锦聪	设计专业	装饰
		图名	首层电气改造平面图
		图号	装饰-06
		日期	2024.12
		施工图审查批号	



首层天花灯具布置图 1:100

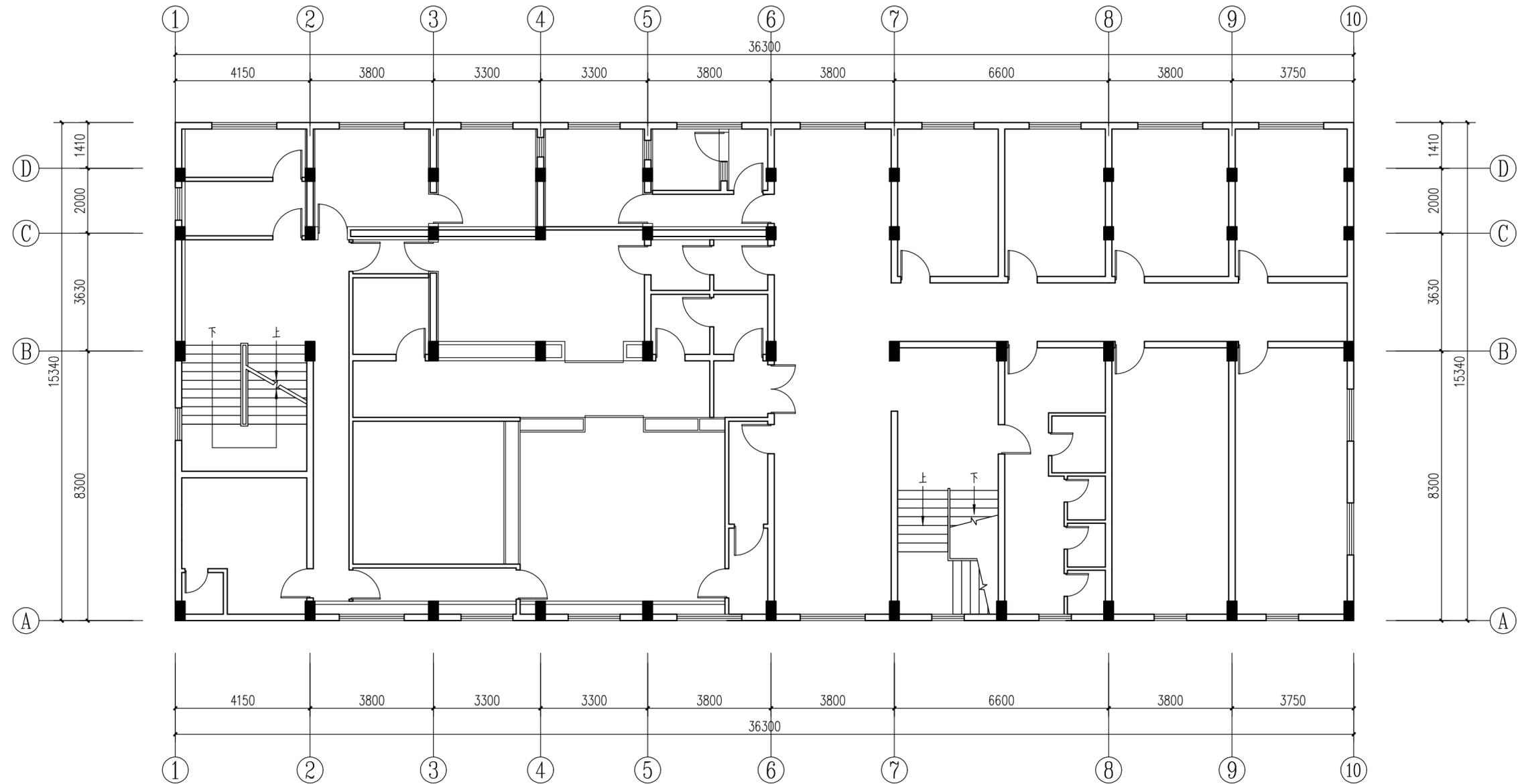
说明: 原有灯具全部拆旧, 所有灯具换新, 新增紫外线消毒灯。

电气设备材料表

序号	标准或图例	名称	型号规格	数量	备注
1	====	紫外线消毒灯管	光源:20W,带支架,吊杆	按实	吸顶安装
2	▭	吸顶平板灯(无眩光)	1200x600; LED光源:72W,	按实	吸顶安装
3	▭	吸顶平板灯(无眩光)	600x600; LED光源:36W,	按实	吸顶安装
4	○	筒灯	LED光源:10W,光通量为1000lm	按实	吸顶安装

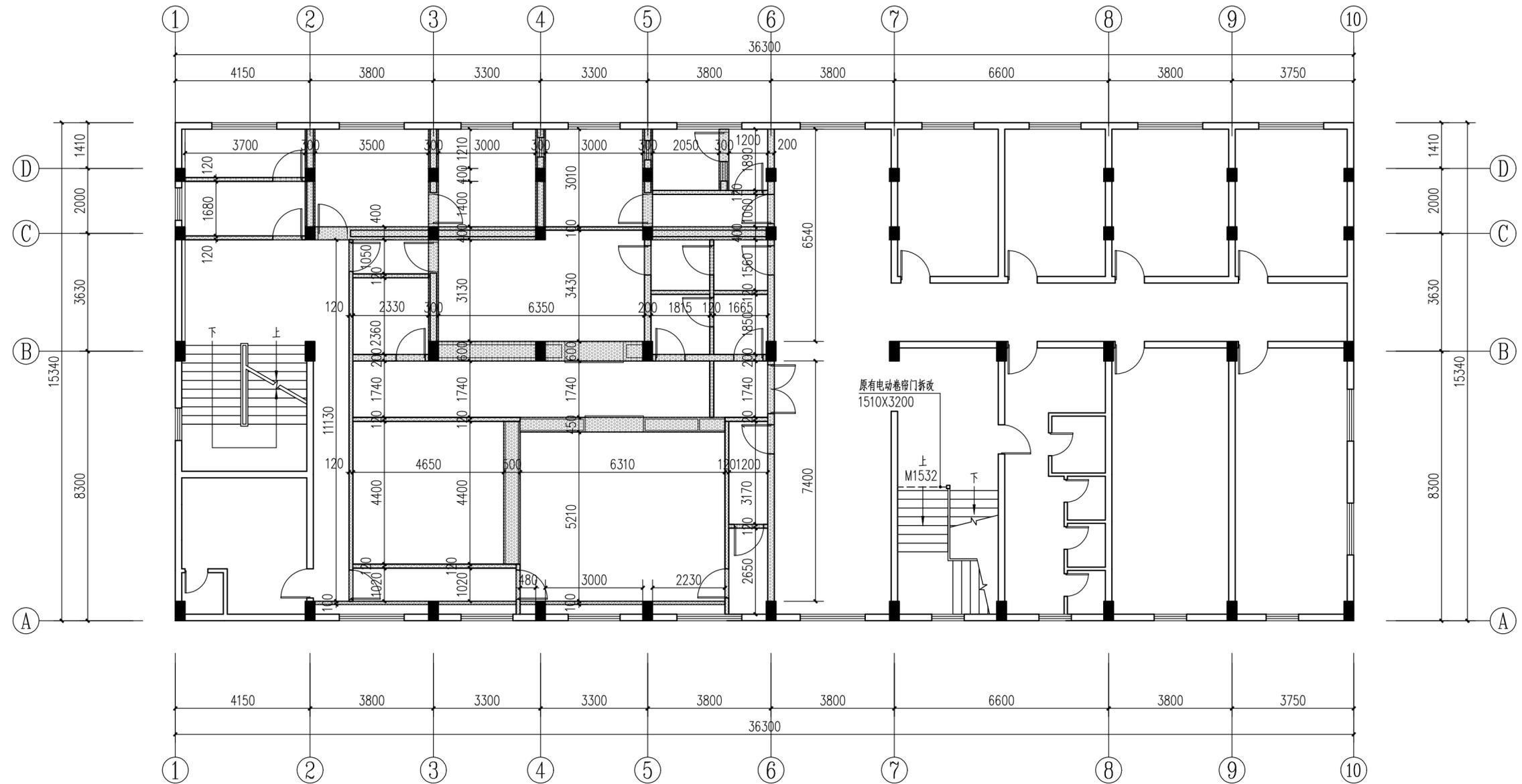
注: 1. 设备型号、品牌由甲方自定;
2. 灯具要求COSφ>0.9否则需增设电容补偿应用电子镇流器或节能型电镇器;

项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计专业	装饰
设计	张锦聪	图名	首层天花平面图
		图号	装饰-07
		日期	2024.12
		施工图审查批号	



二层平面图(现状) 1:100

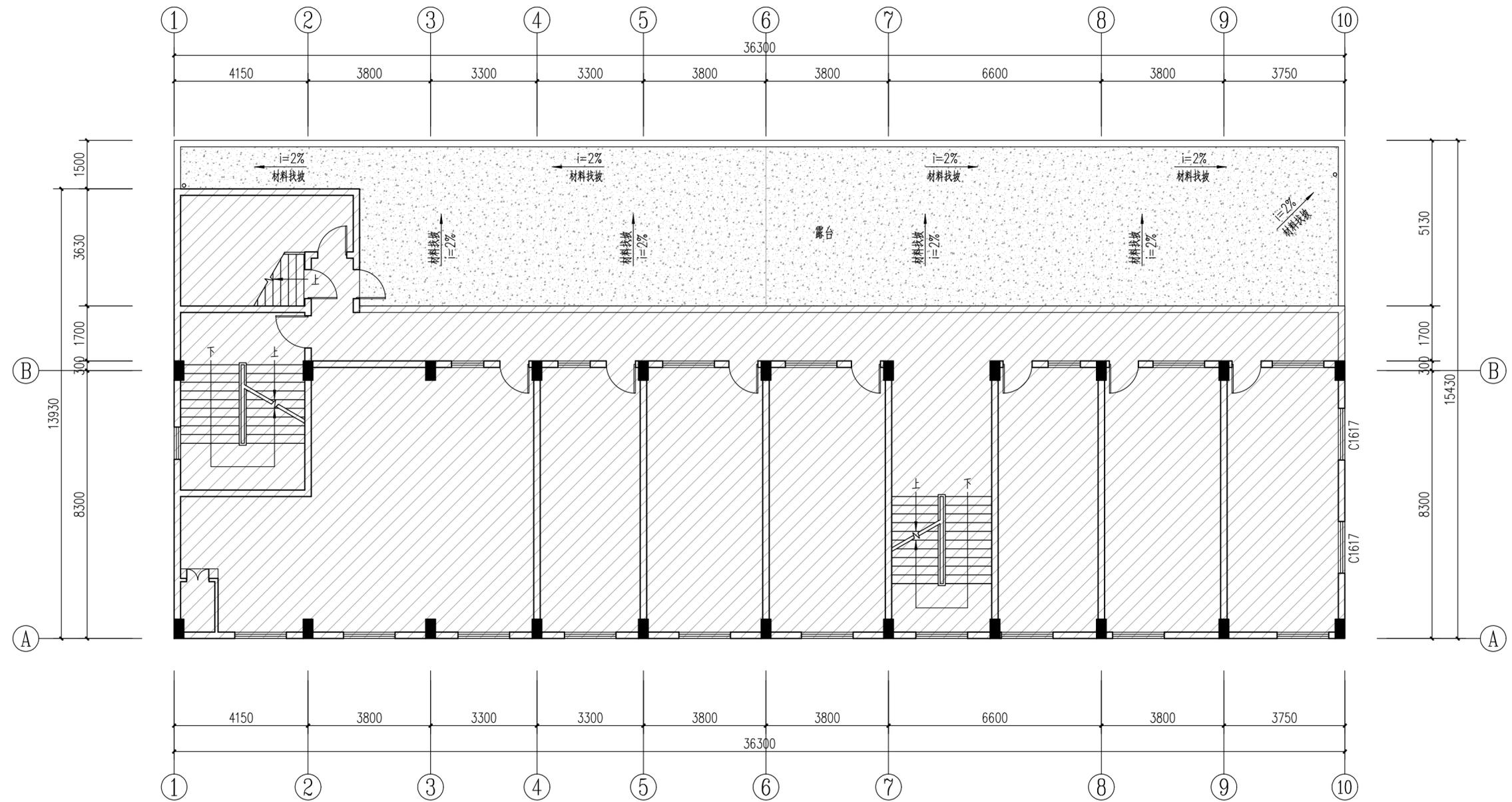
项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计阶段	施工图
设计	张锦聪	设计专业	装饰
		图名	二层平面图(现状)
		图号	装饰-08
		日期	2024.12
		施工图审查批号	



二层拆墙示意图 1:100

 拆除及清理原有砖墙和洁净板3400高

项目负责人		 开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计专业	装饰
设计	张锦聪	图名	二层拆墙示意图
		图号	装饰-09
		日期	2024.12
		施工图审查批号	



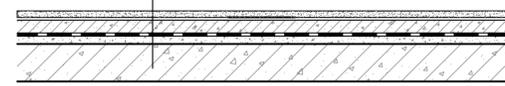
三层平面图 1:100

斜线区域不在本次工程范围内

天面楼板裂缝修补处理说明:

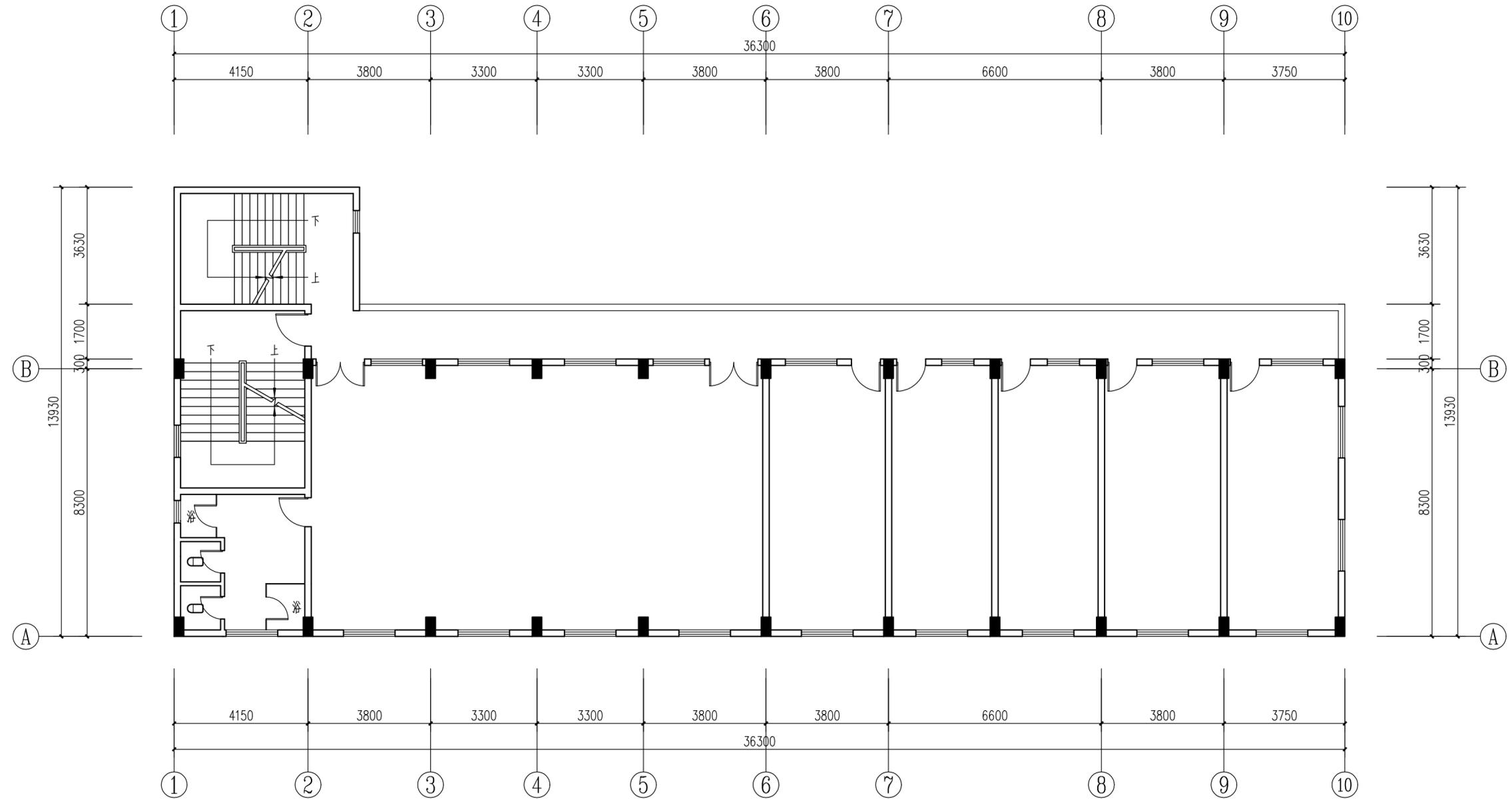
1. 施工前将天面楼板清洗干净,
2. 涂聚氨酯防水涂料二次, 涂膜厚度为2mm (周边翻起300);

涂2mm厚聚氨酯防水涂料两遍 (周边翻起300)
原天面楼板清洗干净



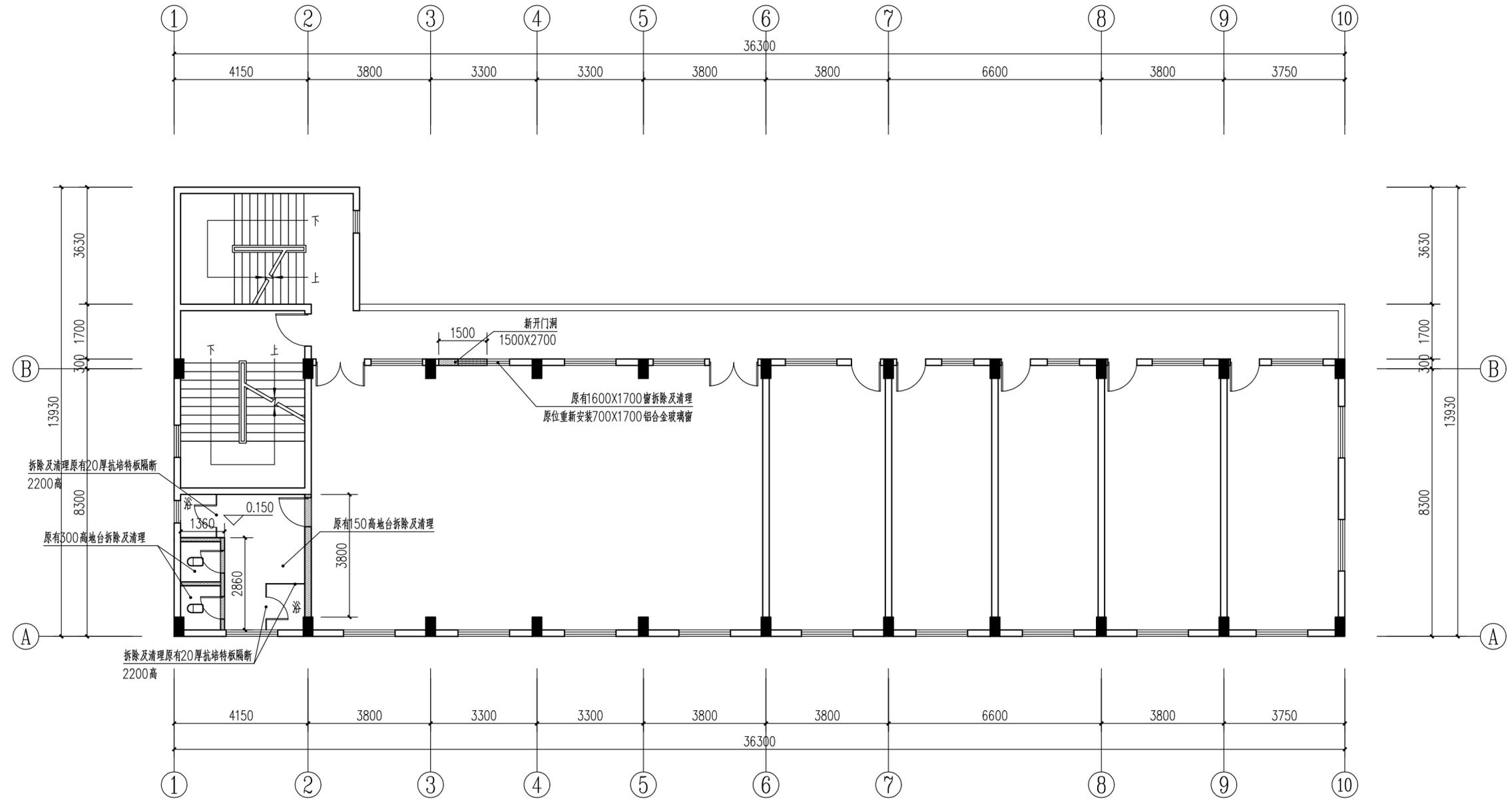
天面层防水构造断面图

项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计专业	装饰
设计	张锦聪	图名	三层平面图
		图号	装饰-10
		日期	2024.12
		施工图审批号	



四层平面图(现状) 1:100

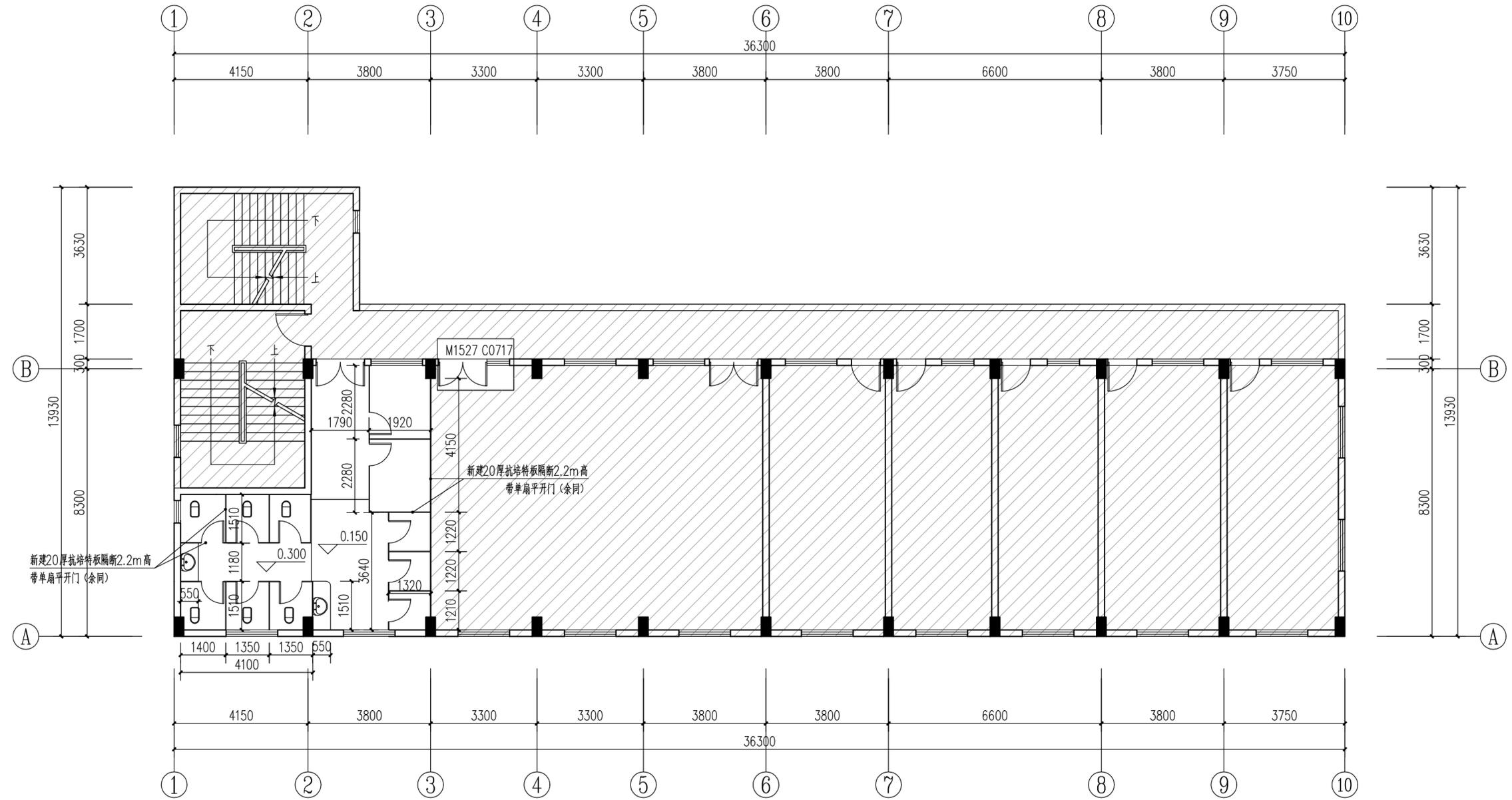
项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计阶段	施工图
设计	张锦聪	设计专业	装饰
		图名	四层平面图(现状)
		图号	装饰-11
		日期	2024.12
		施工图审批号	



四层拆墙示意图 1:100

拆除及清理原有120厚隔墙2200高

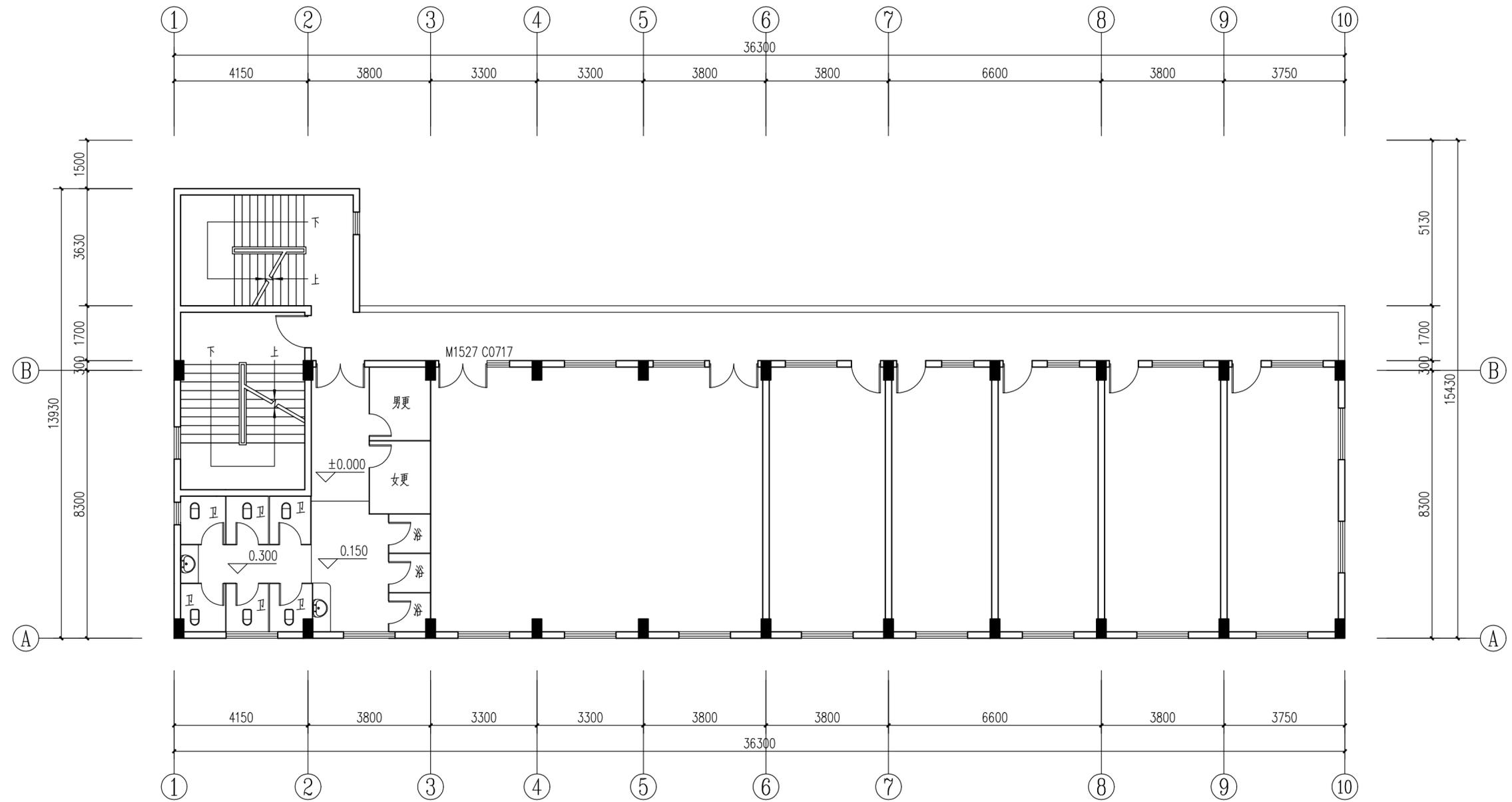
项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAIPIING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计阶段	施工图
设计	张锦聪	设计专业	装饰
		图名	四层拆墙示意图
		日期	2024.12
		施工图审查批号	



四层新建隔墙示意图 1:100

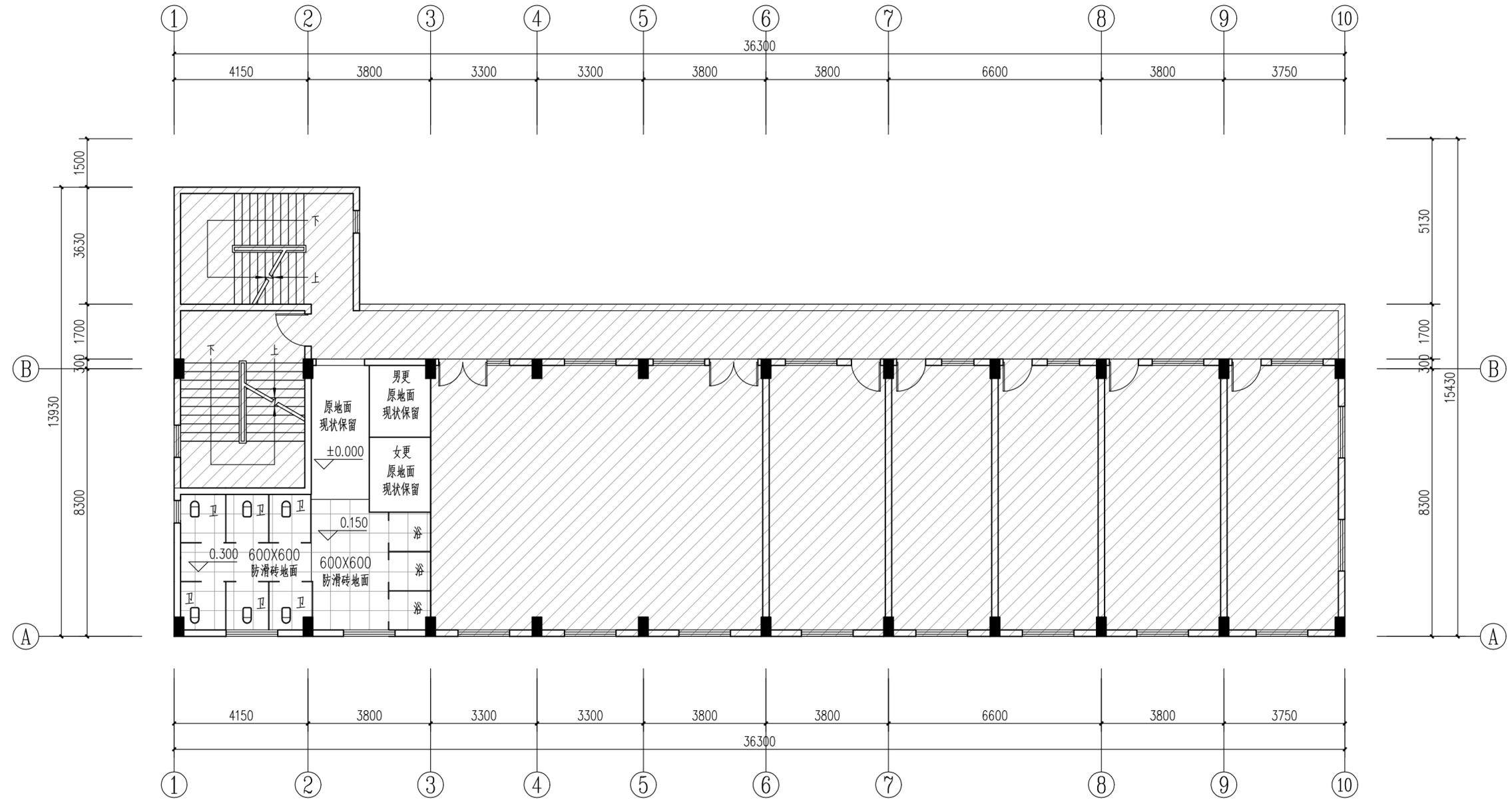
 斜线区域不在本次工程范围内

项目负责人		 开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计专业	装饰
设计	张锦聪	图名	四层新建隔墙示意图
		图号	装饰-13
		日期	2024.12
		施工图审查批号	



四层平面图(改造后) 1:100

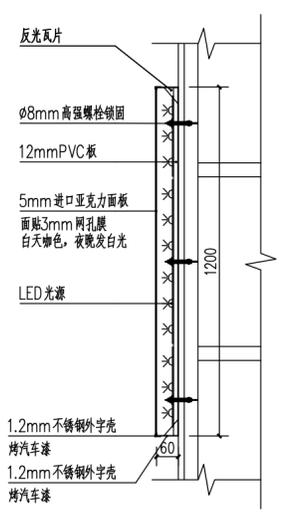
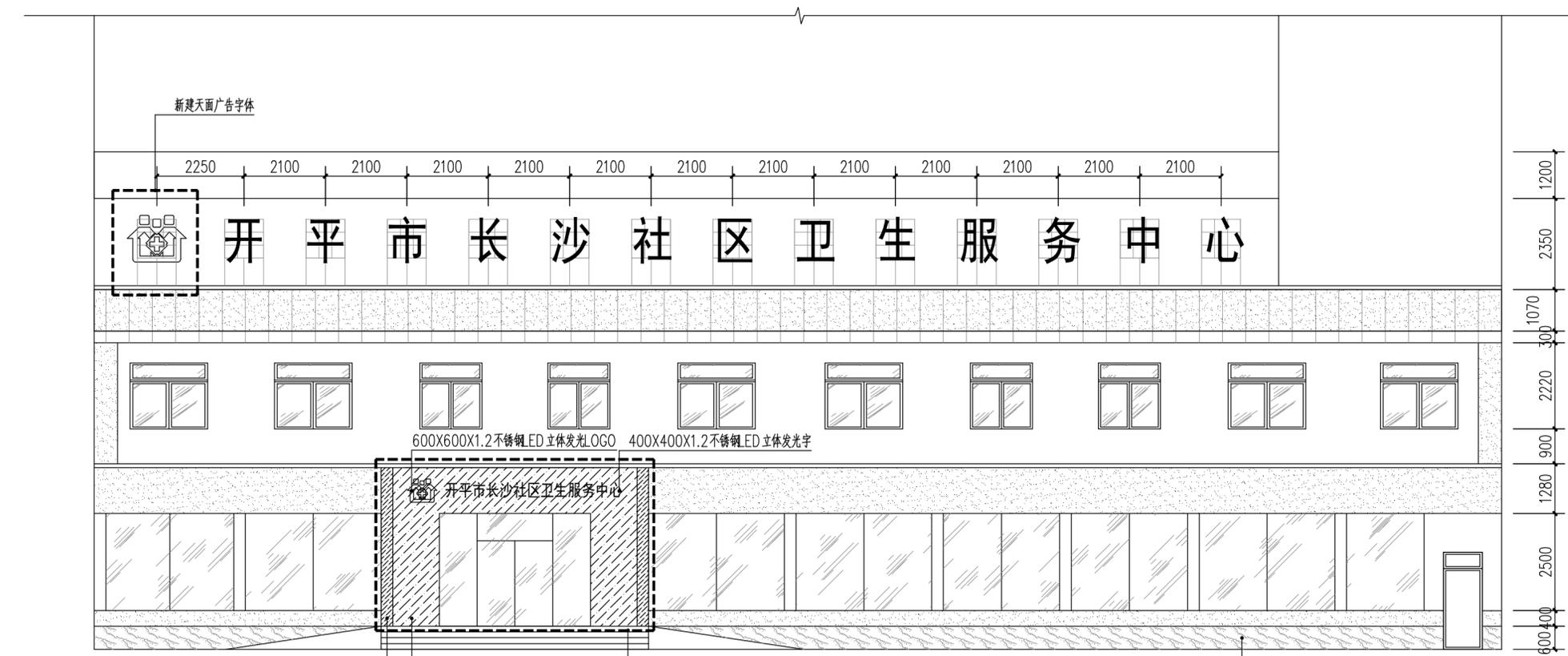
项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计阶段	施工图
设计	张锦聪	设计专业	装饰
		图名	四层平面图(改造后)
		图号	装饰-14
		日期	2024.12
		施工图审查批号	



 斜线区域不在本次工程范围内

四层地面铺装图 1:100

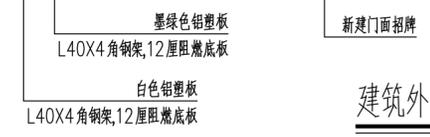
项目负责人		 开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计阶段	施工图
设计	张锦聪	设计专业	装饰
		图名	四层地面铺装图
		图号	装饰-15
		日期	2024.12
		施工图审查批号	



LED 立体发光字结构侧剖图

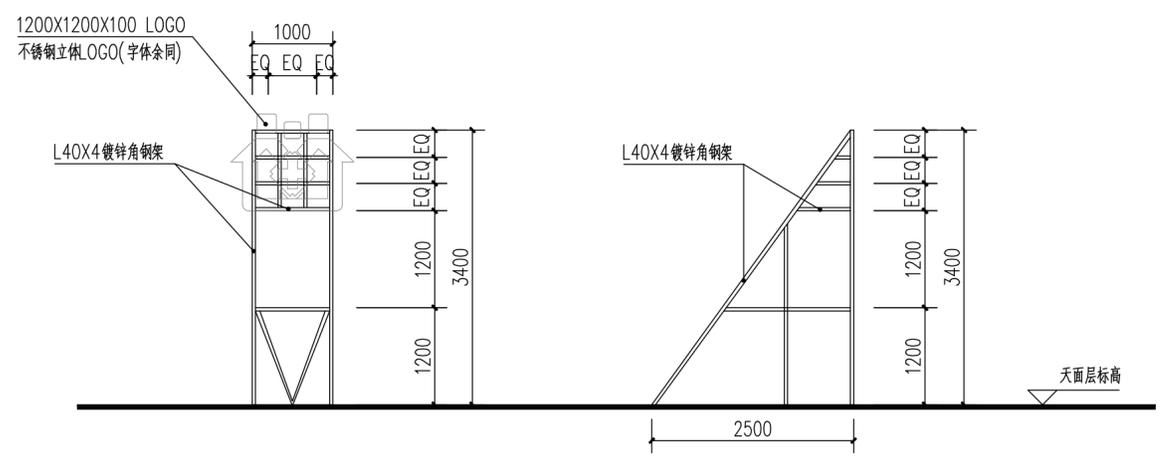
LED 立体发光字施工工艺说明：
 1. 发光面板采用进口亚克力面板雕刻字型，装在不锈钢字壳里面，采用激光切割不锈钢边，用开槽机开槽，用弯边机弯边，用激光焊焊边，再烤汽车漆，不锈钢烤漆平面发光字。

- 墨绿色外墙漆
- 白色外墙漆
- 原有黑色大理石现状保留



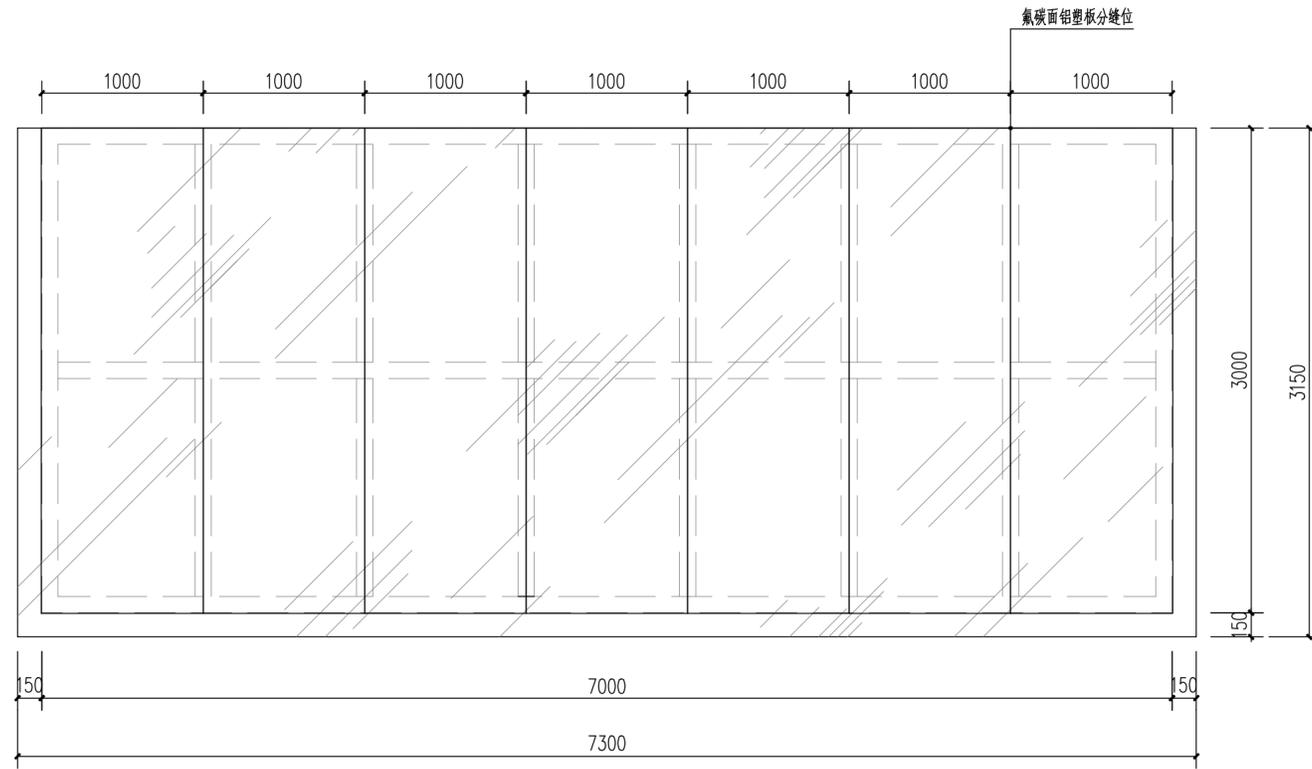
建筑外立面图 1:100

- 一、改造说明：
- 本工程为改造工程，图纸尺寸与现场如有出入，现场调整。
 - 原有外墙现状饰面均为白色和玫瑰红外墙涂料。
 - 原有外墙涂料全部铲除及清理，重新刷(详立面分色)外墙乳胶漆。
 - 原有外墙空鼓部位铲除及清理，然后批1:2.5水泥砂浆打底15厚，1:1:6水泥石灰砂浆5厚找平，面刷外墙漆，面积约45m²。
 - 外墙施工需搭设排栅操作施工。
- 外墙漆做法说明：1、清洁处理原外墙面层。
 2、刷界面剂一道。
 3、批刮外墙腻子一遍，找补两遍。
 4、刷抗碱底漆一遍，外墙面粉漆两遍。
 5、外墙罩面漆一遍。

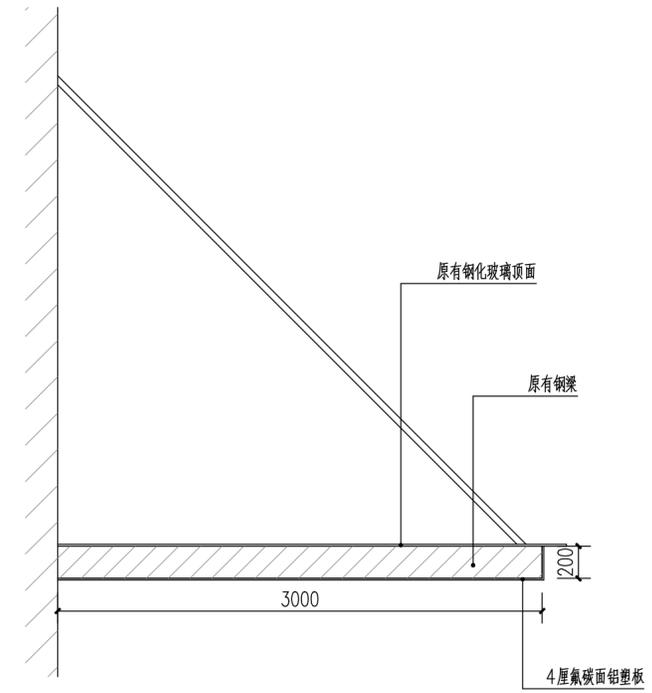


天面层广告字体、标志字样正、侧立面图

项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAIPING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计专业	装饰
设计	张锦聪	图名	建筑外立面图、天面层广告字体、标志字样正、侧立面图
		图号	装饰-16
		日期	2024.12
		施工图审查批号	

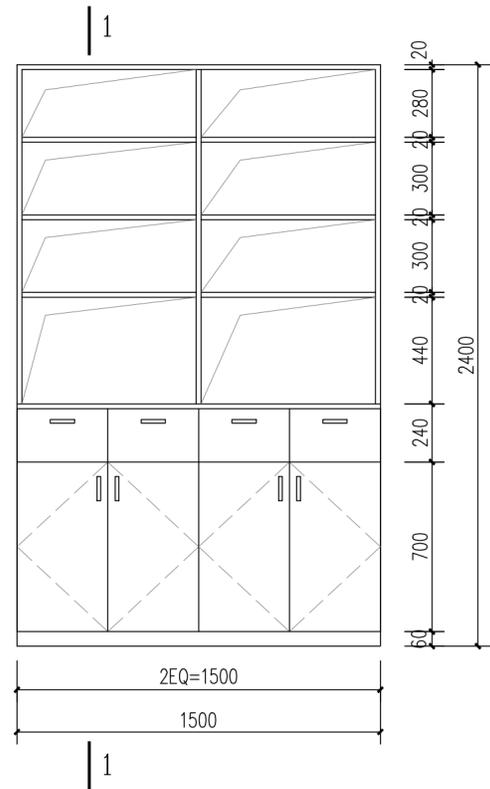


原有大门口玻璃雨棚平面图

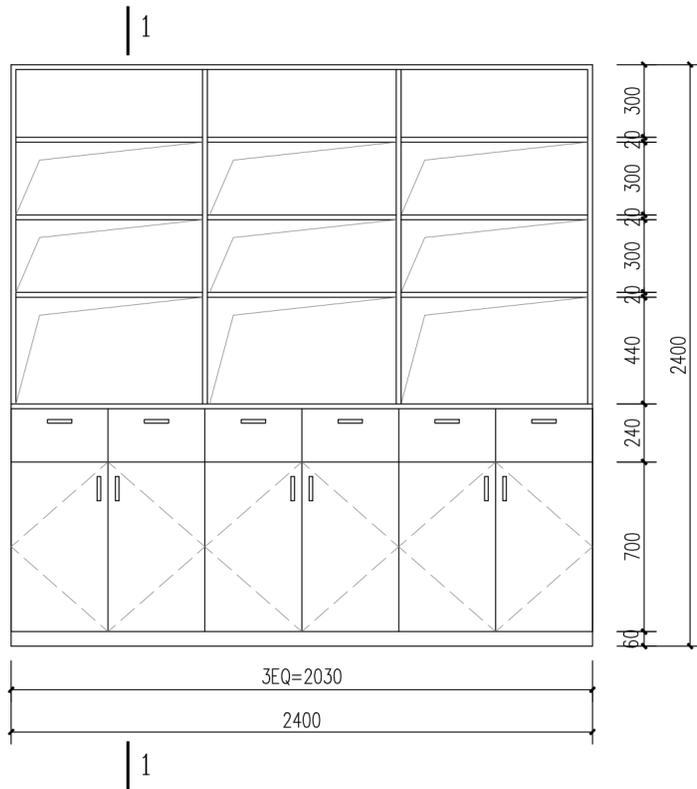


原有大门口玻璃雨棚包氟碳面铝塑板大样图

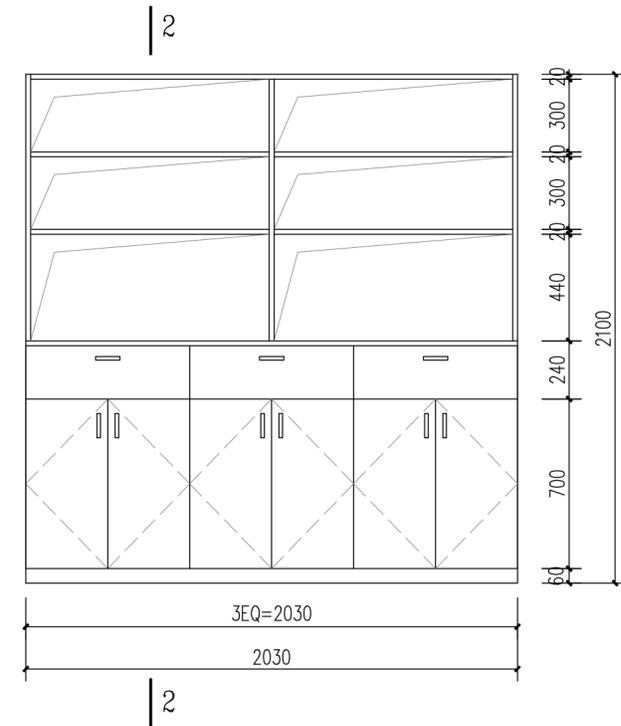
			开平市建筑设计院有限公司 <small>KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.</small>		<small>业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788</small>			
			项目负责人		项目编号	2024-140		
			专业负责人		建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心	设计阶段	施工图
			审定	甄仕聪	项目称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程	设计专业	装饰
			审核	陈长华	图名	原有大门口玻璃雨棚改造全图	图号	装饰-17
			校对	谭艺文	日期	2024.12	施工图审查批号	
设计	张锦聪							



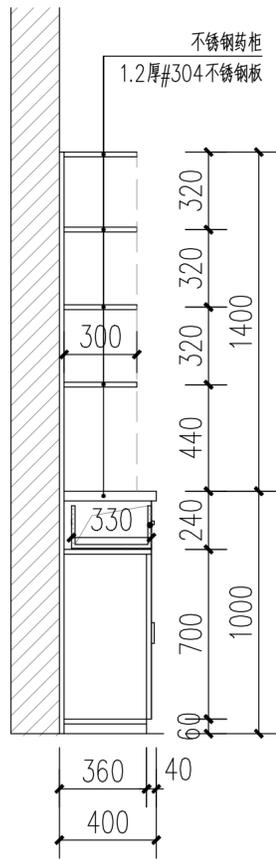
药柜一立面图



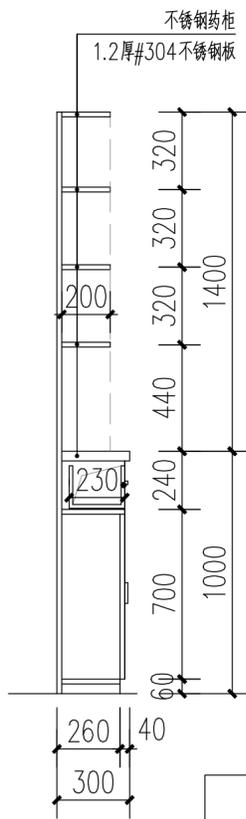
药柜二立面图



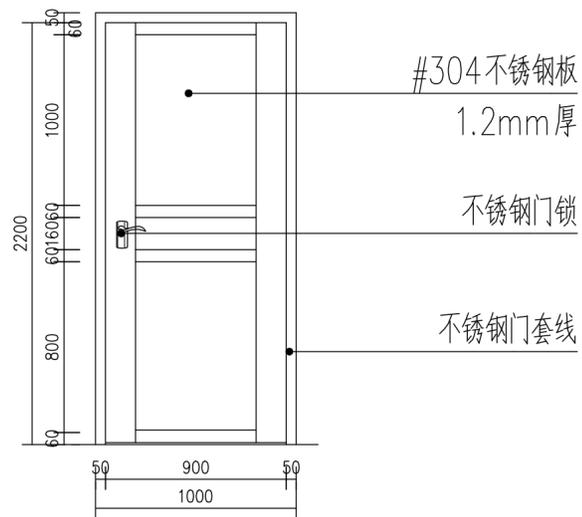
药柜三立面图



1-1剖面图



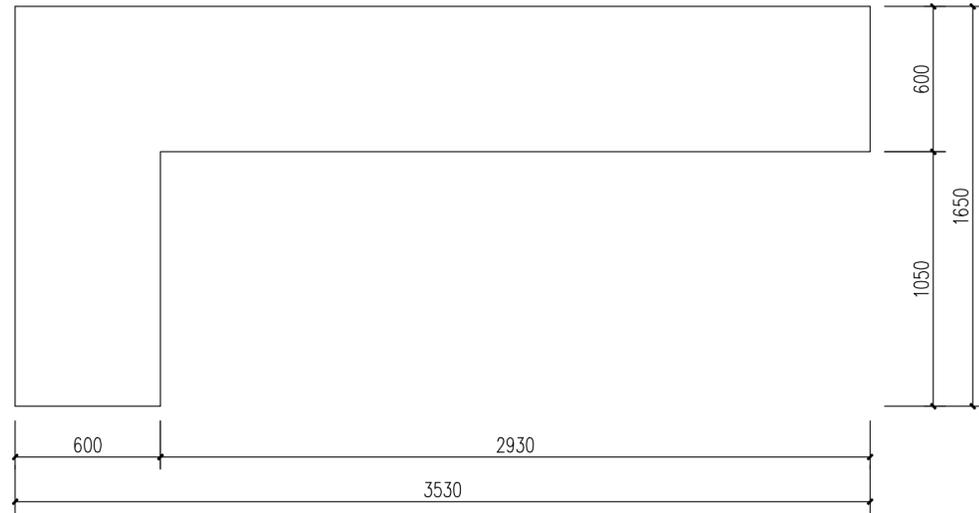
2-2剖面图



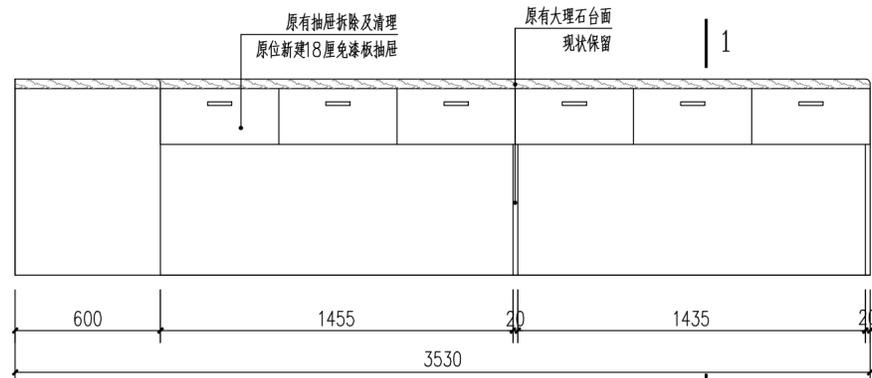
新建单扇不锈钢门大样

说明：成品订制，其他尺寸均参照此大样。

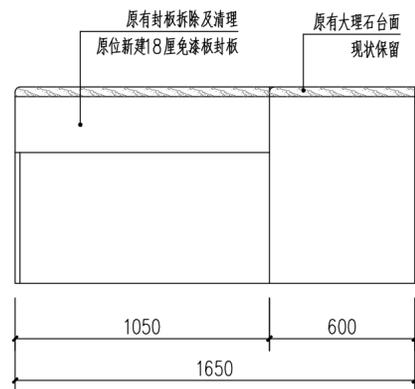
项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计阶段	施工图
设计	张锦聪	设计专业	装饰
		图名	大样详图一
		日期	2024.12
		施工图审批号	



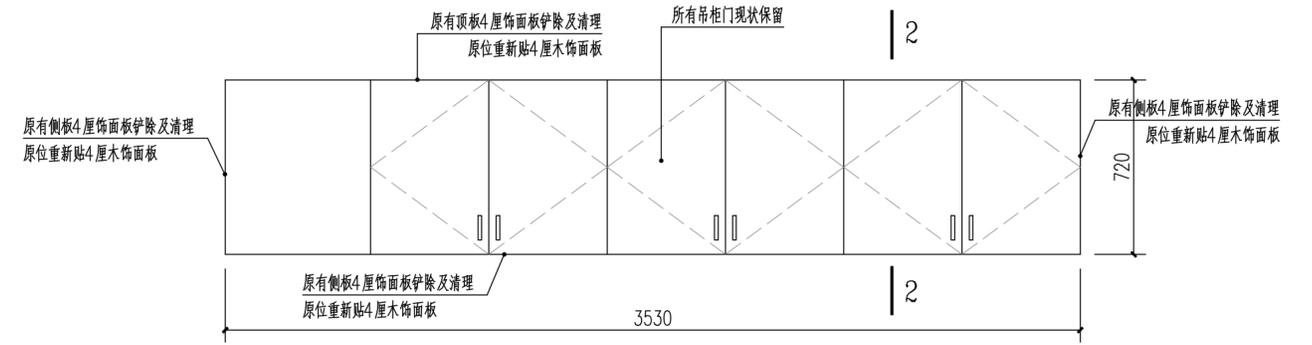
原有检验台平面图



原有检验台A立面图

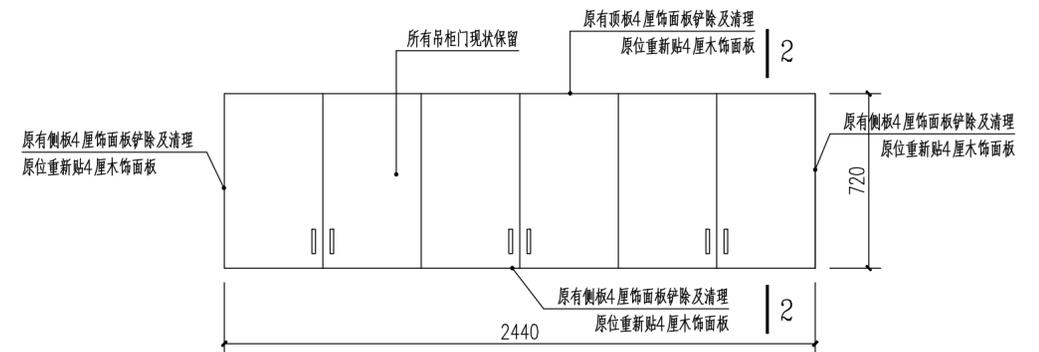


原有检验台B立面图



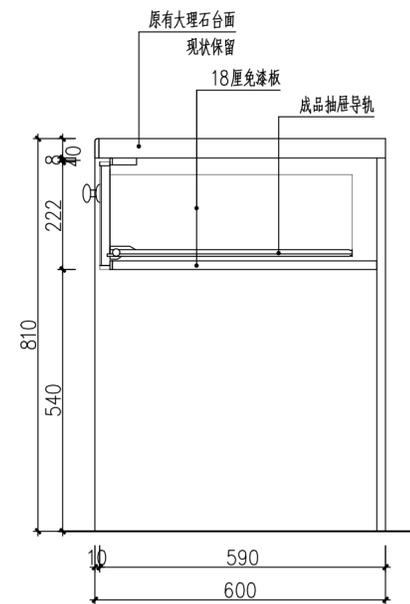
吊柜1立面图

说明: 此吊柜共计两个。

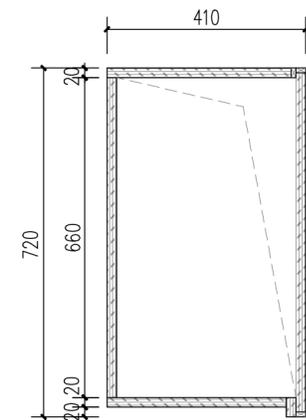


吊柜2立面图

说明: 此吊柜共计1个。

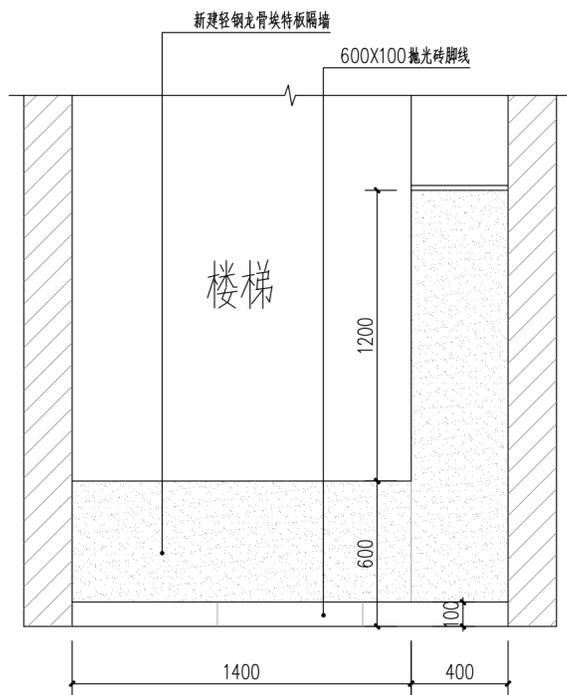


1-1剖面图

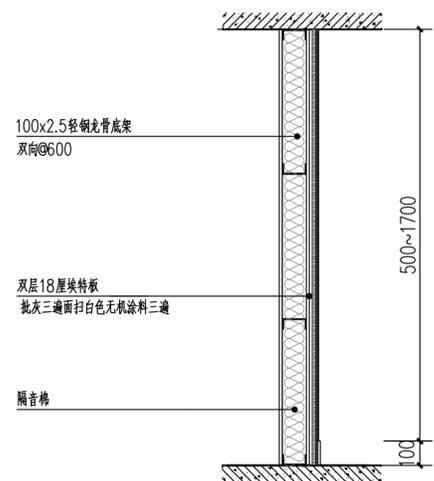


2-2剖面图

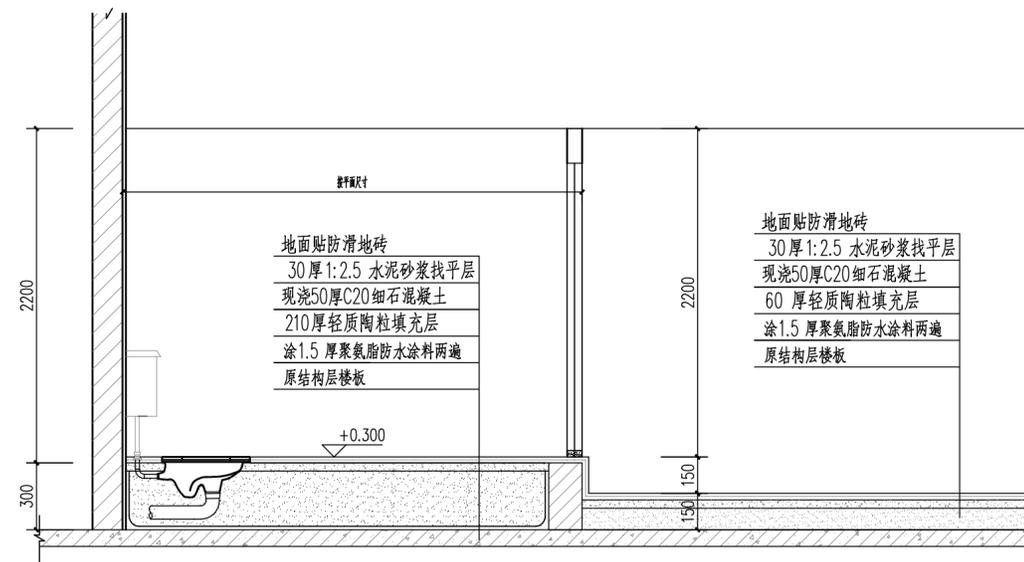
项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	图名	大样详图二
设计	张锦聪	设计阶段	施工图
		设计专业	装饰
		图号	装饰-19
		日期	2024.12
		施工图审批号	



楼梯底轻钢龙骨埃特板封板立面图



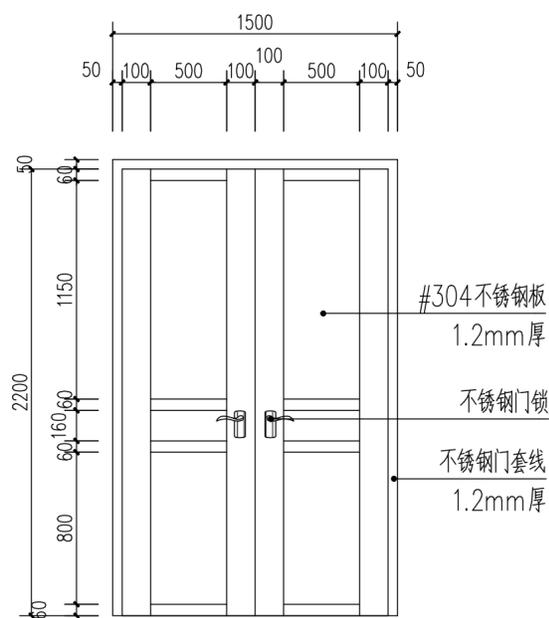
轻钢龙骨埃特板隔墙大样图



新建卫生间大样图



大堂背景墙更换LOGO字体详图



双扇不锈钢门大样图

项目负责人		开平市建筑设计院有限公司 KAI PING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A 244014788
专业负责人			项目编号: 2024-140
审定	甄仕聪	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审核	陈长华	项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
校对	谭艺文	设计专业	装饰
设计	张锦聪	图名	大堂背景图三
		图号	装饰-20
		日期	2024.12
		施工图审批号	

通用部分 (打“√”者为选用项)

1 设计依据

- 1.1 本工程设计合同,设计任务书,以及建设单位提供的原始资料及设计的具体要求。
1.2 当地城市规划及消防管理部门批准的方案设计报批文件进行施工图设计的。
1.3 现行国家有关规范、规程和标准:
[] 《建筑给水排水设计标准》 GB50015-2019
[] 《室外给水设计标准》 GB50013-2018
[] 《室外排水设计标准》 GB50014-2021
[] 《民用建筑节能设计标准》 GB50555-2010
[] 《城市给水工程项目规范》 GB55026-2022
[] 《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019
[] 《建筑排水塑料管道工程技术规程》 (CJJ/T 29-2010)
[] 《建筑给水铝塑复合管道工程技术规程》 (CECS105:2000)
[] 《建筑给水薄壁不锈钢管道工程技术规程》 (CECS153:2018)
[] 《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010 (2016版)
[] 《建筑机电工程抗震设计规范》 GB50981-2014
[] 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002
[] 《建筑工程设计文件编制深度规定》 (2017版)
[] 《节水型生活用水器具》 CJ/T164-2014
[] 《建筑给水排水与节水通用规范》 GB55020-2021
[] 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB55015-2021
[] 《建筑与市政工程抗震通用规范》 GB55002-2021

2 项目概况

本项目为开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心 侨园门诊改造工程位于 开平市
本次装修涉及第四层给水、污水管网设计,雨水管网按原有不做更改。
抗震设防烈度: 6 度; 建筑类型: 多层公共建筑。

3 设计范围和內容

本工程设计范围包括 生活给水系统,排水系统(包括生活污水、废水)
此次设计范围不包括消防系统、热水系统。
本建筑按《建筑可能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021 设置太阳能光伏系统;光伏系统由
具资质公司另行细化设计及安装。

3.1 室内生活给水系统:

- 3.1.1 本工程研发楼平均日用水量按 L/人·班, 用水时间为8H, 小时变化系数取2.0,
3.1.2 本工程最高日用水量 m³/d, 平均时用水量 m³/h, 最大时用水量为 m³/h
3.1.3 市政给水管网市政最高水压为 0.40MPa。
3.1.4 给水系统分区: 依据市政管网可利用压力, 室内生活给水系统由市政压力直接供水

3.1.5 生活水泵房设于 层, 供水设备采用

3.2 室内生活排水系统:

- 3.2.1 本生活污水采用分流排放制。本子项的设计最高日污水排放量 5.76 m³/d。
3.2.2 室内±0.00 以上污水重力自流排入室外检查井,
地下废水 通过集水井收集, 再通过排污泵提升就近排至排水井。
3.2.3 生活污水经化粪池处理后, 排入市政污水管。餐饮的厨房废水经隔油池(或隔油器) 处理后排入小区污水管。
厨房排水立管采用伸顶通气管, 卫生间排水立管采用专用通气立管。

3.3 雨水系统

- 3.3.1 特殊说明外, 天面雨水管道系统设计重现期为 5 年(采用江门暴雨强度公式 q=(111.663)^(0.062/P) 设计。
P=5时, 5min降雨强度为4.748L/h60m²; P=10时, 5min降雨强度为5.2858L/h60m²;
P=50时, 5min降雨强度为6.487L/h60m²;
3.3.2 屋面雨水排水工程与溢流设施的总排水能力, 一般建筑的重力流屋面不小于1.0年重现期的雨水量, 重要公共建筑、
屋面雨水排水工程与溢流设施的总排水能力高层建筑的屋面不小于5.0年重现期的雨水量。
3.3.3 屋面雨水均由雨水收集后靠重力流排至室外雨水管; 阳台雨水、空调冷凝水间接排至室外散水或明沟,
再排至室外雨水井。
3.3.4 除特殊说明外, 组合型雨水斗均采用 87 型雨水斗, 天面雨水斗做法详见图集09S302《雨水斗选用及安装》。
雨水斗与天沟、檐沟连接处应采取防水措施(见图集09S302第7页)。

4. 施工说明:

Table with columns: 管道名称, 管道部位, 管材, 连接方式, 工作压力(MPa), 备注. Contains details for various pipe types like PE, UPVC, HDPE, and their installation methods.

给水排水设计说明(一)

注:(1)选用其它未注明的管材及配件的施工要求应符合相关的国家或行业的标准、规范、规程。
(2)靠近与卧室相邻内端敷设的排水立管应采用消音管材; 位于外墙的排水立管采用抗老化管理; 雨水管道正压承受能力
不应小于工程验收灌水高度产生的静水压力。
镀锌钢管的公称直径与壁厚对应关系见表 4.1-1; 塑料给水管(含铝塑复合管、聚丙烯PP-R管、硬聚氯乙烯PVC
PVC给水管)公称直径与外径的关系见表 4.1-3

Table 4.1-2: 镀锌钢管公称直径与壁厚对应关系. Table 4.1-3: 塑料给水管公称直径与管道外径代换表(工作压力Pg<=1.0MPa).

4.1.1 排水管道及配件的材质应耐腐蚀, 应具有承受不低于40℃排水温度且连续排水的耐温能力。接口连接应可靠、安全。
4.1.2 建筑给水排水与节水工程选用的材料、产品与设备必须质量合格, 涉及生活给水的材料与设备还必须满足卫生
安全的要求。
4.1.3 给水系统采用的管材、管件及连接方式的工作压力不得大于国家现行标准中公称压力或标称的允许工作压力;
采用的配件的公称压力不得小于管材及配件的公称压力。

4.2 阀门及配件:

- 4.2.1 阀门: a. 生活给水管DN<50者采用全铜截止阀, DN>50者采用铸钢阀门, 公称工作压力1.60MPa。
b. 压力排水管上的阀门采用铸钢阀门, 公称工作压力1.0MPa。
4.2.2 止回阀: 生活给水泵、消防水泵出水管上均安装防水锤消声止回阀, 其它部位均为普通止回阀。
4.2.3 减压阀: 除特殊说明外, 生活给水系统上均采用可调式减压阀。安装减压阀前全部管道必须
冲洗干净, 减压阀前过滤器需定期清洗和去除杂物。减压阀的公称工作压力按 第4.2.1条a点执行。
4.2.4 阀门安装时应将手柄置于易于操作处。暗装在管井、吊顶内的管道, 凡阀门及检查口处均应设检
修门、检修门做法详见施工图。

4.3 附件:

- a. 卫生器具及地漏存水弯水封深度不得少于 50mm。排水立管检查口距地面或楼面1.00m。
b. 在设有3个以上的卫生用具, 其明装水平管道的起点处应装带有检查口的弯管或三通, 图中一般不示出。
c. 立管检查口中点距该楼层地面(楼面)高度为1.0m, 且应高于该层卫生器具的上边缘0.15米。
d. 直线管段长度大于20米的热水管应设置伸缩补偿装置。伸缩装置应由设备供货商提出安装间
距和伸缩装置形式。
e. 构造内无存水弯的卫生器具与生活污水管道连接时, 应在排水系统以下设存水弯且存水弯的水封
深度不得小于50mm。
严禁采用活动机械密封替代水封, 严禁采用钟罩(扣碗)式地漏, 带水封的地漏水封深度不得小于50mm。
严禁采用活动机械密封替代水封, 严禁采用钟罩(扣碗)式地漏, 带水封的地漏水封深度不得小于50mm。
4.4 卫生洁具:
a. 本工程所用卫生洁具均采用陶瓷制品, 颜色由业主和装修设计确定。
b. 卫生器具和给水配件应采用节水型产品, 采用两档(3.5L、5.0L)式水箱大便器。公共卫生间蹲式大便器应
采用感应式冲水阀。定时自闭式冲水阀, 小便器采用采用感应式冲水阀。定时自闭式冲水阀, 洗手盆采用自闭
式水龙头或感应式水龙头。
c. 本工程所使用的水嘴、淋浴器及便器符合《民用建筑节能设计标准(GB50555-2010)》的要求。
d. 燃气热水器、电热水器必须带有保证使用安全的装置。严禁在浴室室内安装, 直接排气式燃气热水器等在使用
空间内积聚有害气体的加热设备。
e. 室内排水沟与室外排水管道连接处, 应设水封装置。
f. 严禁生活饮用水管道与大便器(桶)、小便斗(槽)采用非专用冲水阀直接连接冲洗。

4.5 管道敷设:

- 4.5.1 室外给水管道设在非车道下时, 管顶覆土不小于 300mm, 车道下时不小于 700mm。
室内给水管道管顶覆土不小于 150mm。
4.5.2 所有给排水管道除车库、机房、设备层、地下室外, 其余均敷设在吊顶、管井、墙槽或埋地沟槽内,
生活给水管采用嵌墙敷设和地坪内层内敷设。
4.5.3 给水管道穿过伸缩缝、沉降缝和抗震缝时, 应采用橡胶接头或金属波纹管等管道补偿器连接上述
缝隙两边管道。管道补偿器的公称工作压力 1.6MPa, 长度不小于300mm。
4.5.4 管道穿过墙和楼板, 应设置金属或塑料套管。安装在楼板的套管, 其顶部应高出装饰地面20mm;
安装在卫生间及厨房内的套管, 其顶部应高出装饰地面50mm, 底部应与楼板底面相平; 安装在墙壁
内的套管其两端与饰面相平。穿过楼板的套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,
端面光滑。穿墙套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料填实, 且端面应光滑。管道的接口不得设在套管内。
4.5.5 管道穿梁、楼板或穿混凝土墙时应预埋套管, 管道穿地下室室外及水池池壁时, 应预埋防水套管,
所有水泵或水管上的防水套管采用A型柔性防水套管, 其余采用A型刚性防水套管。套管直径比
管道直径大1~2号, 套管穿楼板时, 其顶部高出地面20mm, 底部顶楼板底齐平; 安装在墙内
的套管, 其长度不应小于墙体的厚度, 套管内不应有焊缝或接口, 管道与套管之间缝隙应用阻燃密
实材料和防水油膏填实, 端面光滑。做法详见图集 02S404。
4.5.6 排水管穿楼板应预留孔洞或预埋套管, 预留洞口或预埋套管直径=管道直径+(50~100mm),
管道穿承重墙或基础时应预留洞口, 且管顶上部净空不得小于建筑物沉降量(一般不小于100mm)。

4.5.7 建筑内明敷的直径大于等于110mm的排水干管在穿越不同防火分区的楼板
处应贴防火封堵设置防火套管或阻火圈; 排水横干管穿越防火分区隔墙和防火
墙时, 应在管道穿越墙体处的两侧设置防火套管或阻火圈; 防火套管, 阻火
圈等的耐火极限不应小于管道贯穿部位的建筑构件的耐火极限。防火套管安装
详见图集 19S406第33页, 阻火圈安装详见图集 9S406第2页。

4.5.8 管道坡度

a. 建筑物内排水管道除图中注明者外, 均按下列坡度安装: 表 4.5-1

Table 4.5-1: 坡度标准表. Columns: 管径 mm, DN50, DN75, DN100, DN150, DN200, DN250. Rows: 污水、废水管标准坡度, 雨水管标准坡度.

- b. 给水管、给排水管均按0.002的坡度坡向立管或排水装置。c. 通气管以0.01的上升坡度坡向通气立管。
d. 热水管及热水回水管以0.003的向上坡度坡向立管, 且最高点设自动排气阀, 最低点设泄水装置。
4.5.9 管道连接:
a. 排水管道横管与横管的连接, 不得采用正三通和正四通, 若截干管的起端应设置清扫口或盲管。
b. 污水立管应尽量避免轴线偏置, 当受条件限制时应采用乙字管或2个45°弯头。
c. 排水管道的横管与立管及立管与出户管连接时采用2个45°弯头, 且立管底部弯管处应设支墩或支架。
d. 排水管伸顶安装, 主管4M设一个伸顶管, 横管2~4M设一伸顶管, 具体做法参96S341。
e. 设置于横干管的伸顶管采用专用伸顶管。
f. 热水立管与横管的连接应设弯头侧接管, 不得顶接。

4.5.10 管道支架:

- a. 管道支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。
b. 水泵房内采用减振吊架及支架。
钢管和硬聚氯乙烯给水管水平安装支架间距, 按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》
GB50242-2002之规定施工, 详见表4.5-2和表4.5-3。

Table 4.5-2: 水平钢管支架间距. Table 4.5-3: 硬聚氯乙烯给水管支架间距.

Table 4.5-4: 硬聚氯乙烯排水管支架的间距. Columns: 管径 (MM), 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200. Rows: 最大间距, 横管, 立管.

- c. 立管每层装一管卡, 安装高度为距地面1.5m。
d. 排水管上的吊钩或卡箍应固定在承重结构上, 固定件间距: 横管不得大于2m, 立管不得大于3m。
层高小于或等于4m, 立管中部可安一个固定件。硬聚氯乙烯排水管水平支架间距详见表4.5-4。
e. 钢管管道支架间距按《建筑给水排水管道工程技术规程》DBJ/T01-67-2002 规定施工。

- 4.6 水箱和水池的通气管、溢水管、泄水管和屋顶水箱间地漏排至屋面的排水管等所有管口均应装设孔
眼不大于16目的不锈钢或铜制丝网的防止网罩。
4.7 水泵、设备等基础螺栓孔位置, 以到货的实际尺寸为准。

4.8 室外管道:

- 4.8.1 管道基础:
1) 给水管道基础:
a. 给水管道敷设在经过夯实天然地基上, 如为回填土时应做300mm灰土填层。如为岩石或多石层时应做
150mm厚砂砾石层。如为软土则应更换土壤或每25~3.0m做混凝土垫基。
b. 水表设在水表井内, 给水管道的埋设深度一般在设计地面下0.7m左右, 以0.3%坡度坡向水表井。
水表井内设DN75防臭地漏, 积水排往附近检查井。
2) 污水、雨水管道的基础
a. 污水、雨水管道的基础采用砂砾垫层, 管道基础承载力不小于100KPa。具体要求按《埋地硬聚氯乙烯排水管
道工程技术规程》(CECS 122:2001) 执行。
b. 对于一般土地地段, 基础可铺一层厚度为0.1m的粗砂基础;
c. 对于软土地基且槽底在地下水位以下时, 宜设厚度不小于0.2m的砂砾基础, 亦可分两层敷设, 下层粒径
为5~40mm的碎石, 上层铺粗砂, 厚度不得小于0.05m。

- 4.8.2 管道与检查井或阀门井的井壁相接处应严密不漏水, 塑料管道与检查井采用柔性连接, 详见国标图集
06MS201-2第56页图五。
4.8.3 室外污水管和雨水井与检查井连接采用管顶平接, 不允许出现上管管顶低于下管管顶标高。
排水管检查井安装防坠落装置, 具体详见防坠落装置大样图。

- 4.8.4 阀门井、检查井、化粪池和水表井按有地下水进行施工, 化粪池采用除注明外, 一般为矩形钢筋混凝土池, 其井
盖与所在地面平, 不在道路上者, 应高出所在处地面标高 50mm, 并在井口周围0.02坡度, 向外做护坡。
4.8.5 污水、雨水检查井的位置应确保水流转角大于 90°, 跌落差不大于0.3m时, 不受此限制, 井内流槽及转弯半
径严格按国标要求施工。

- 4.8.6 化粪池选用, 化粪池按 施工。
4.8.7 污水检查井优先采用塑料排水检查井, 详见国标图集《建筑小区塑料排水检查井》(08SS523)。
雨水检查井按标准图集20SS515施工, 检查井井盖的承载等级为D400级。

- 4.8.8 雨水口采用平流式, 连接管采用DN200, i=0.01, 雨水口雨水斗承载力等级为D400级。
4.8.9 室外检查井井盖应有防盗、防坠落措施, 检查井、阀门井井盖上应具有属性标识, 位于车行道的检查井、
阀门井, 应采用具有足够承载力和稳定性良好的井盖与井座。

- 4.8.10 排水管道坡度: 管道应根据图中所注坡度进行施工, 当未注明时, 按下列坡度施工: 表 4.5-4

Project information table including: 项目负责人 陈长华, 专业负责人 吴俊玲, 审定 甄仕聪, 审核 陈长华, 校对 吴俊玲, 设计 曹鹭. 开平市建筑设计院有限公司 KAIPING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心. 项目名称 开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程. 图名 给水排水设计说明(一).

给水排水设计说明(二)

国标图集列表:

Table with columns: 序号, 图纸名称, 图号, 规格, 备注. Lists various plumbing standards and materials like 防水套管, 常用小型仪表及特种阀门选用安装, etc.

- 1) 生活给水管宜采用球墨铸铁管、双面粉腐钢管、塑料和金属复合管、PE管等具有韧性的管道;
2) 热水管宜采用不锈钢管、双面粉腐钢管、塑料和金属复合管;
3) 消防给水管宜采用球墨铸铁管、焊接钢管、热浸镀锌钢管;

- 1) 生活给水、消防给水管道的布置与敷设应符合下列规定:
1) 管道宜埋地敷或管沟敷;
2) 管道应避免敷设在高坎、深坑、崩塌、滑坡地段;

- 1) 大型建筑小区的排水管道宜采用分段布置,就近处理和分散排出;
2) 接入城市市政排水管网时宜设有一定防止水流倒灌的跌水高度;
3) 排水管道应避免敷设在高坎、深坑、崩塌、滑坡地段。

- 1) 生活、消防水池宜采用地下式,平面形状宜为圆形或方形,并应采用钢筋混凝土结构;
2) 水池的进、出水管应分设,管材宜采用双面粉腐钢管,进、出水管道上均应设置控制阀门;

- 1) 供水、用水应按照使用用途、付费或管理单元、分项、分级安装满足使用需求和经计量检定合格的计量装置;
2) 生活给水系统应充分利用城镇给水管网的水压直接供水;
3) 建筑给水排水与节水节能: 9.1.1 供水、用水应按照使用用途、付费或管理单元、分项、分级安装满足使用需求和经计量检定合格的计量装置;

- 1) 生活给水系统的管道和设备在交付使用前必须冲洗和消毒,生活用水系统的水质应进行见证取样检验;
2) 给水系统中使用的管材、管件,必须符合现行产品行业标准,符合现行国家有关卫生标准的要求;
3) 建筑给水排水与节水节能: 9.1.1 供水、用水应按照使用用途、付费或管理单元、分项、分级安装满足使用需求和经计量检定合格的计量装置;

Table 1: 生活用水效率等级指标. Columns: 用水效率等级 (1级, 2级, 3级), 流量(L/S) (0.100, 0.125, 0.150).

Table 2: 坐便器用水效率等级指标(单位:L). Columns: 坐便器水效等级 (1级, 2级, 3级), 坐便器平均用水量 (<4.0, <5.0, <6.4), 双冲坐便器全冲水量 (<5.0, <6.0, <8.0).

Table 3: 淋浴器用水效率等级指标. Columns: 用水效率等级 (1级, 2级, 3级), 流量(L/S) (0.08, 0.12, 0.15).

- 9.1.2 所有给排水管道、设备、设施设置明确、清晰的永久性标识;
9.1.3 设置用水远传计量系统、水质在线监测系统;
9.1.4 本项目生活用水采用成品不锈钢水箱,采取保证储水不变质的措施;

Table with columns: 序号, 图纸名称, 图号, 规格, 备注. Lists items like 防腐及油漆, 防腐及油漆, etc.

- 10.1.1 在涂刷底漆前,必须清除管道表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物;
10.1.2 给水、排水、中水、雨水回用及海水利用管道应有不同的标识;
10.1.3 建筑给排水与节水工程与相关工种、工序之间应进行工序交接,并形成记录;

- 11.0 雨水控制与利用设施
11.1.1 建筑与小区应遵循源头减排原则,建设雨水控制与利用设施;
11.1.2 室外雨水口应设置在雨水控制利用设施末端,以溢流形式排放;

- 12.0 其它:
12.1.1 新建建筑应安装太阳能系统;
12.1.2 图中所注尺寸除管长、标高以m计外,其余以mm计;
12.1.3 本图所注管道标高: 给水、热水、消防、压力排水管等压力管指管中心;

- 12.1.10 应定期检查并确保所有管道附件正常工作;
12.1.11 建筑给排水与节水设施应进行日常巡检;
12.1.12 应定期检查金属管道腐蚀情况;
12.1.13 应对用于结算的计量水表在使用中进行强制检定并定期更换;

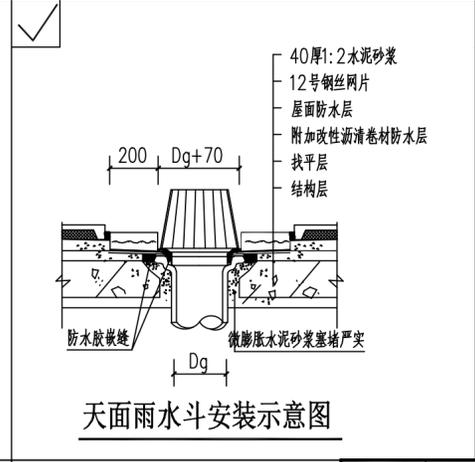
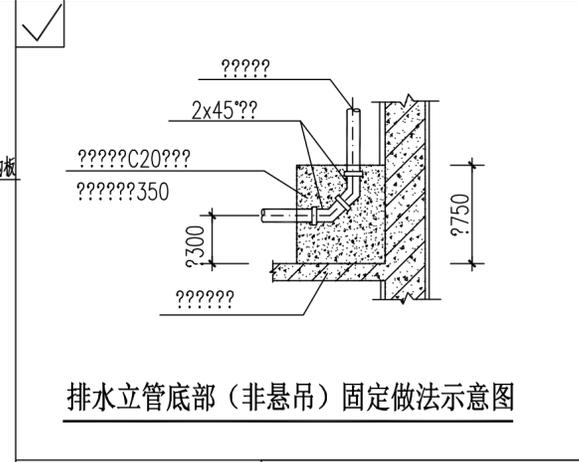
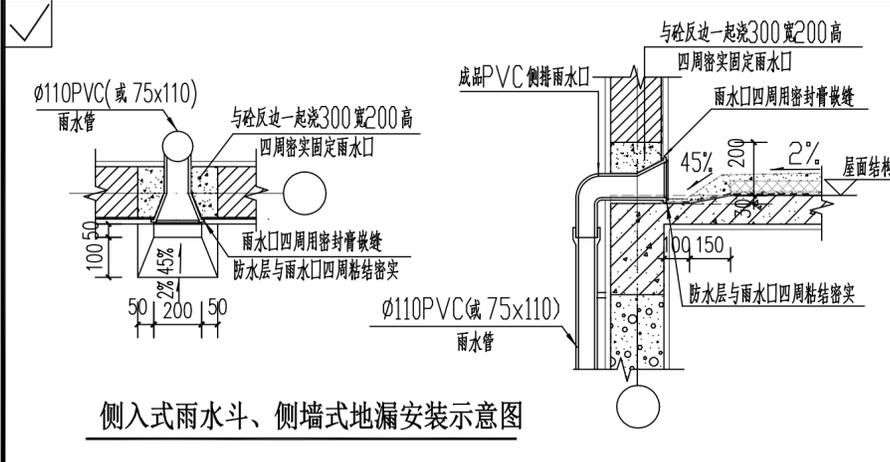
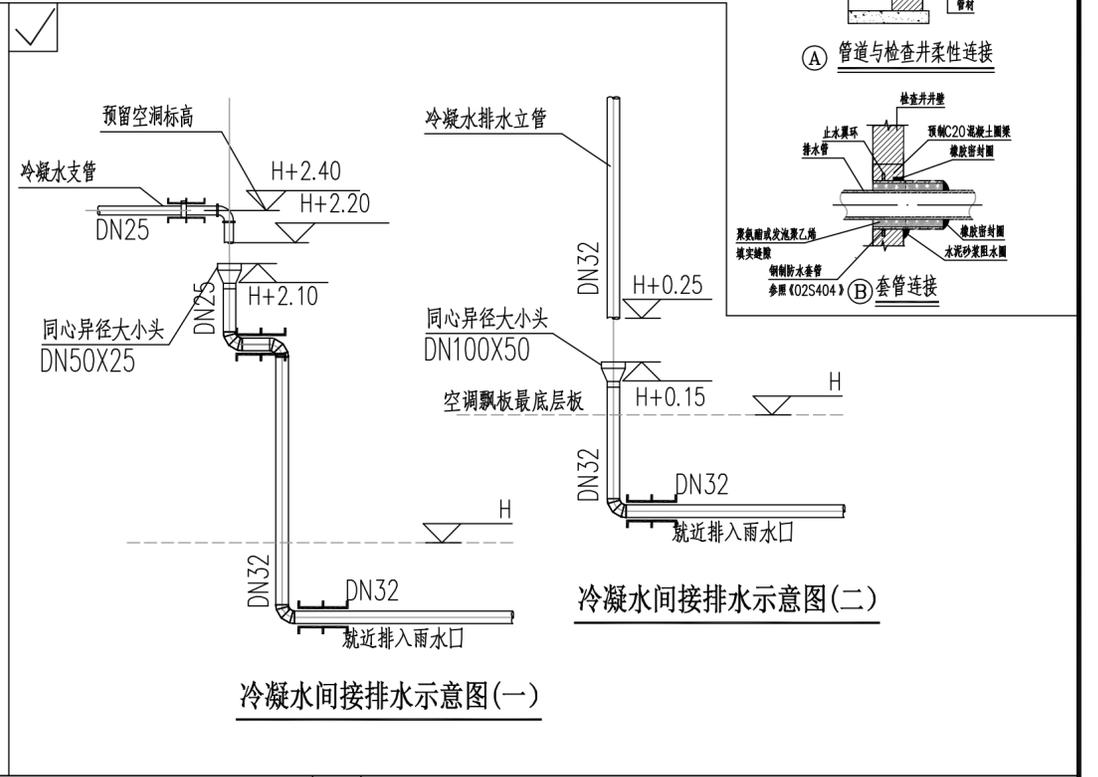
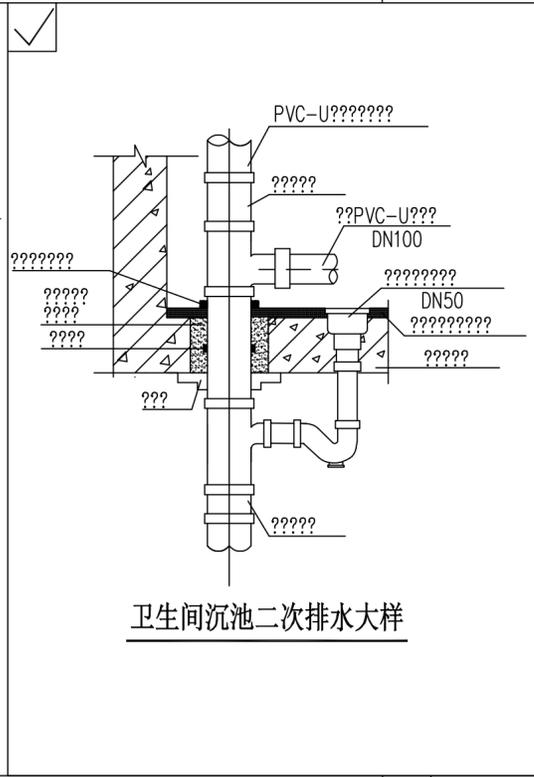
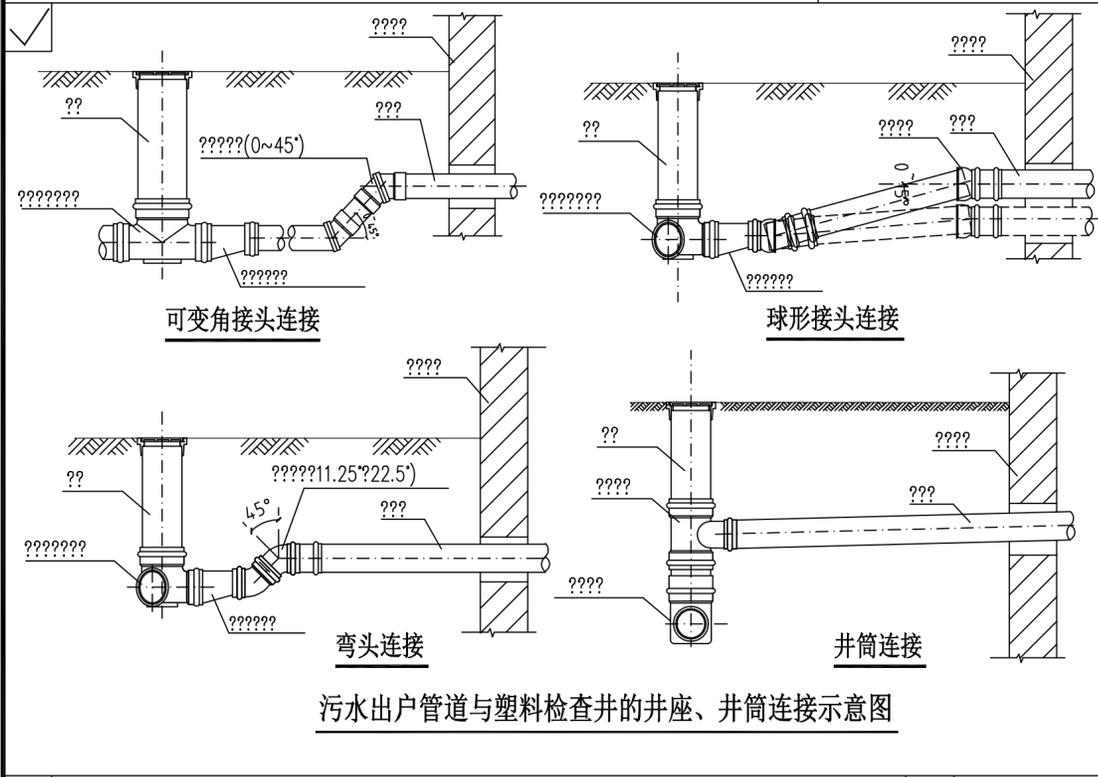
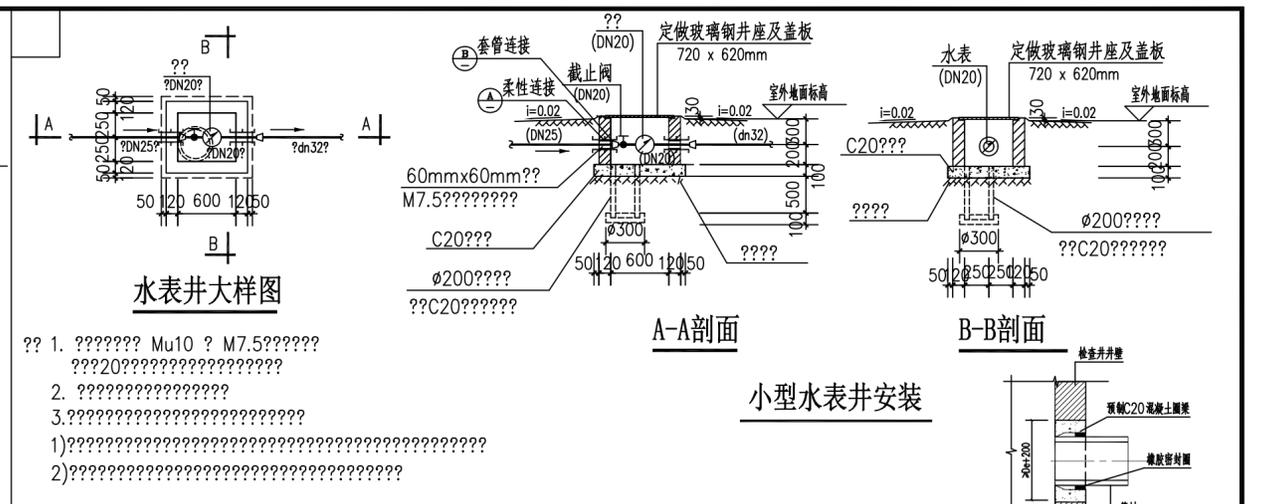
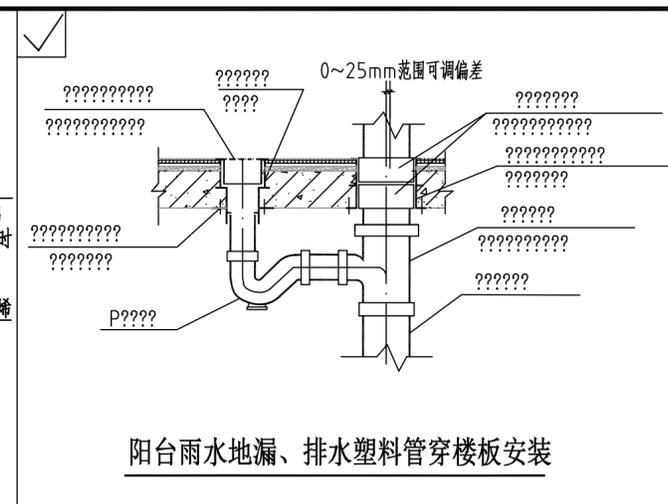
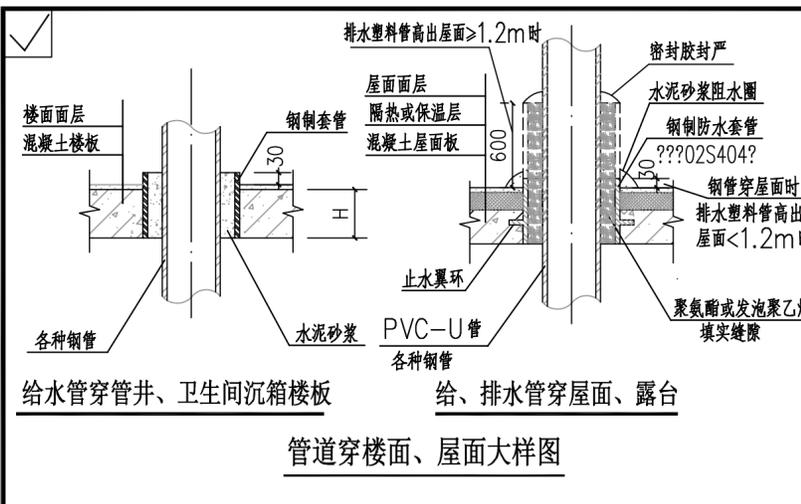
- 12.1.19 城镇给排水和燃气热力工程中,管道穿过(构)筑物的墙体或基础时;
12.1.20 化粪池应设通气管;
12.1.21 水封装置的水封深度不得小于50mm;

- 12.1.19 本工程施工及验收执行:
a. 《建筑给排水及采暖工程施工及质量验收规范》GB50242-2002
b. 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2008
c. 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006
d. 其余未及事项均按国家最新公布的有关规范和规定执行。

给排水设计工程图例

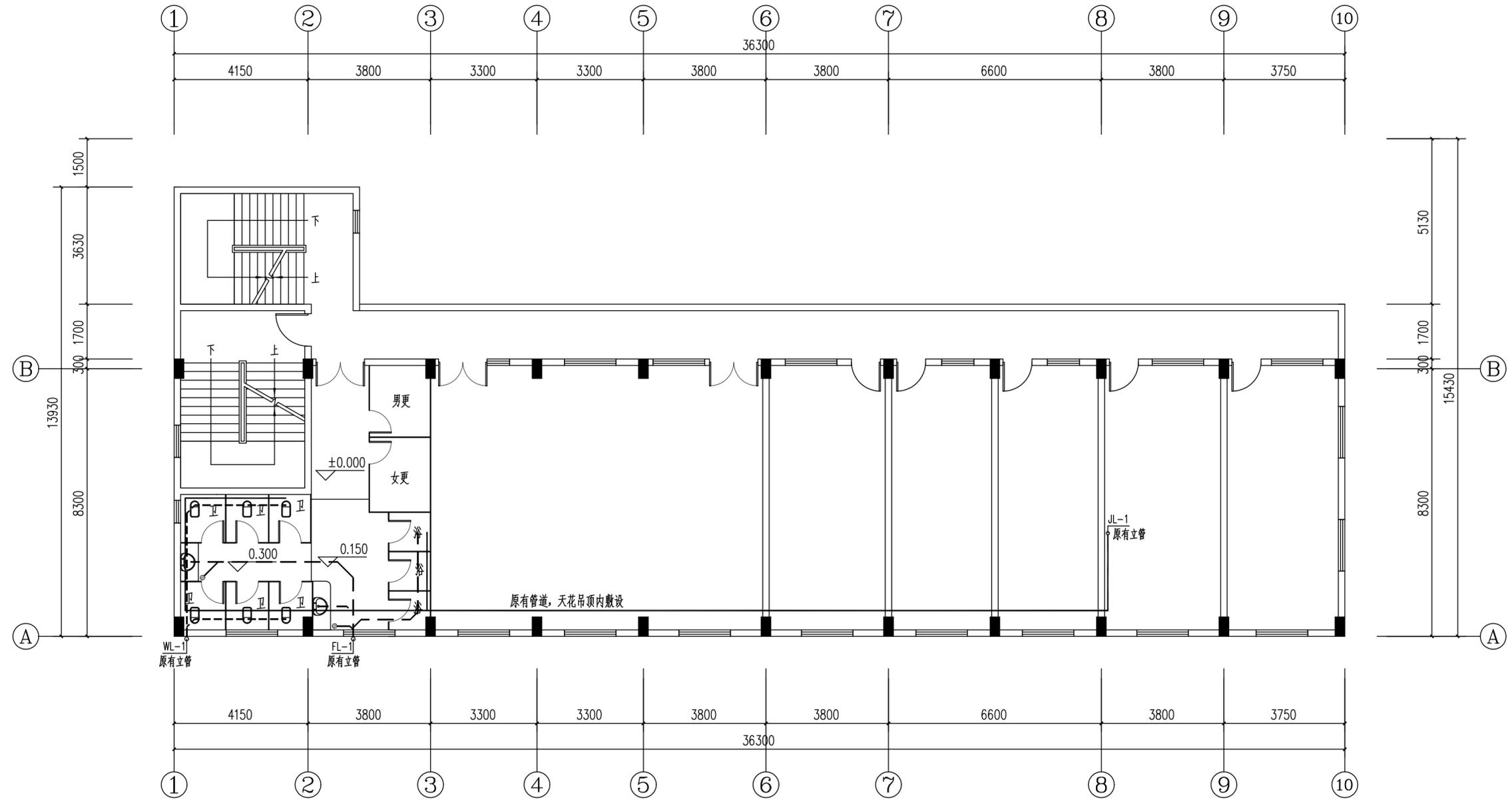
Table with columns: 名称, 图例 (平面图, 系统图). Lists plumbing symbols for pipes, valves, fixtures like 给水立管, 热水立管, 雨水立管, etc.

Project information block including: 项目负责人: 陈长华, 专业负责人: 吴俊玲, 建设单位: 开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心, 项目名称: 开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程, 图名: 给排水设计说明(二).



柔性预埋套管管径对照表			给排水预埋套管管径对照表		
编号	管径(DN)	套管管径(D3)	编号	管径(D)	套管管径(D2)
1	DN50	D3=65	1	D50	D2=114
2	DN65	D3=80	2	D65	D2=140
3	DN80	D3=95	3	D75	D2=140
4	DN100	D3=114	4	D80	D2=140
5	DN150	D3=165	5	D100	D2=168
6	DN200	D3=226	6	D125	D2=194
7	DN300	D3=333	7	D150	D2=219
			8	D200	D2=273
			9	D250	D2=325
			10	D300	D2=377

项目负责人	陈长华	开平市建筑设计院有限公司 KAIPING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD 业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A244014788	建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心	项目编号	2024-140
专业负责人	吴俊玲		设计阶段	施工图		
审定	甄仕聪		项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程	设计专业	给排水
审核	陈长华		图号	水施-03	日期	2024.12
校对	吴俊玲		图名	给水排水通用大样图	施工图审核日期	
设计	曹鹭					

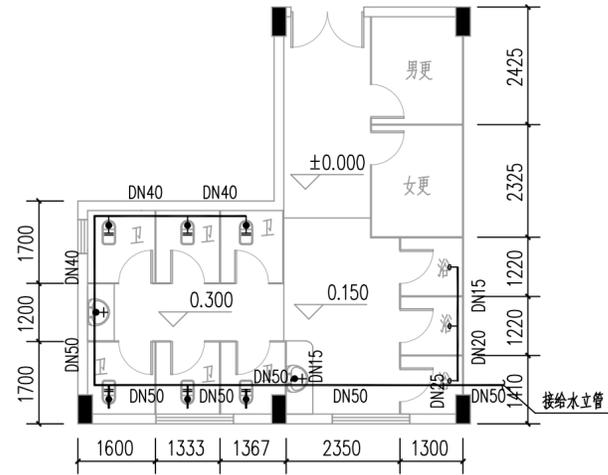


四层给排水平面图(改造后) 1:100

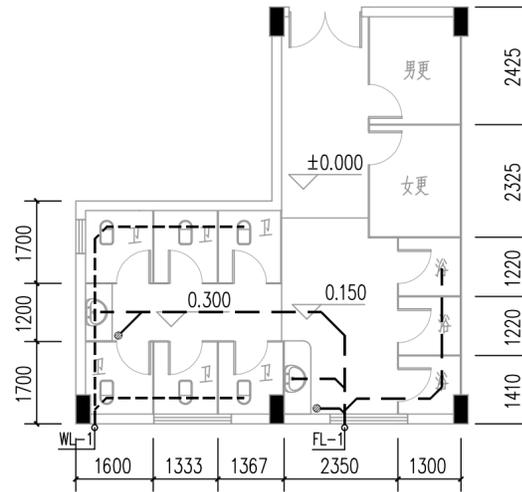
说明:

本工程仅对公共卫生间给排水管网进行重新设计, 其余原有给水、污废水、雨水立管不做变更, 故本图不作显示。

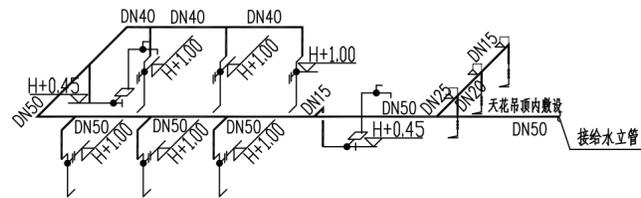
项目负责人	陈长华	开平市建筑设计院有限公司 KAIPING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD 业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A244014788	项目编号	2024-140
专业负责人	吴俊玲		建设单位	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心
审定	甄仕聪		项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
审核	陈长华		设计阶段	施工图
校对	吴俊玲		设计专业	给排水
设计	曹鹭		图名	四层给排水平面图(改造后)
			图号	水施-04
			日期	2024.12
			施工图审查批号	



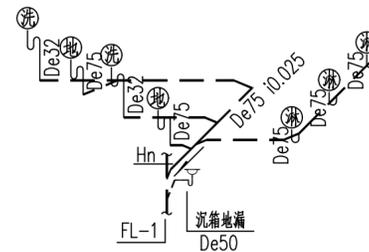
四层卫生间W1给水平面图 1:100



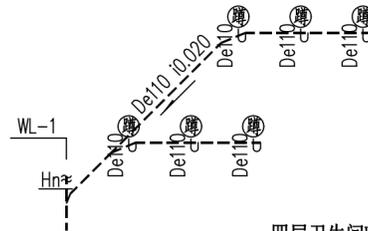
四层卫生间W1排水平面图 1:100



四层卫生间W1给水轴测图



四层卫生间W1排水轴测图



四层卫生间给排水大样图(改造后) 1:100

图例:

序号	名称	图例	序号	名称	图例
1	给水管		9	蹲便器储压水箱	
2	污水管		10	角阀	
3	废水管		11	蹲便器落水	
4	截止阀		12	洗手盆落水	
5	普通水龙头		13	地漏排水	
6	延时自闭冲洗阀				
7	延时自闭式水龙头				
8	感应式水龙头				

项目负责人	陈长华		开平市建筑设计院有限公司 KAIPIING ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD	业务范围: 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A244014788
专业负责人	吴俊玲			建设单位
审定	甄仕聪		项目名称	开平市长沙街道办事处社区卫生服务中心侨园门诊改造工程
审核	陈长华		图名	四层卫生间给排水大样图(改造后)
校对	吴俊玲		项目编号	2024-140
设计	曹鹭		设计阶段	施工图
			设计专业	给排水
			图号	水施-05
			日期	2024.12
			施工图审批号	