

广东外语外贸大学
国际学院城建大厦雅思培训部

施 工 图

已审核
夏伟
2016.8.26

9.13.

根据2016.8.22 审图意见进行修改
还要考虑原有中央空调的改造设计

李永新

2016.8.28

广州智海建筑设计有限公司

2016.07



绿里奇(代) 2016.9.12

2016.9.13

2016/9/12 16:13:31, 计划科施工图

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构

图 纸 目 录

序号	图纸编号	图 纸 名 称	备注
01		封 面	
02	M-01	图纸目录	
03	M-02	设计说明	
04	M-03	设计说明	
05	P-01	原始建筑尺寸图	
06	P-02	现状打拆图	
07	P-03	平面布置图	
08	P-04	隔墙尺寸图	
09	P-05	墙体材料图	
10	P-06	地面铺设图	
11	P-07	天花平面图	
12	P-08	灯具定位图	
13	P-09	插座布置图	
14	P-10	空调布置图	
15	E-01	大门外立面	
16	E-02	学习区立面	
17	E-03	大厅立面1	
18	E-04	大厅立面2、立面3	
19	E-05	6人教室立面	
20	E-06	前台立面图	
21	E-07	大门内立面	
22	E-08	VIP3室 立面图	
23	D-01	电脑学习区横剖面图	
24	D-02	电脑学习区竖剖面图	
25	D-03	门牌号墙身剖面图	

序号	图纸编号	图 纸 名 称	备注
26	D-04	课室墙身竖剖面图	
27	D-05	课室墙身横剖面图	
28	D-06	服务台平、立、剖面图	
29	D-07	入口包柱剖面图一	
30	D-08	入口感应玻璃门剖面图	
31	D-09	洽谈区钢架竖剖面图	
32	D-10	洽谈区钢架横剖面图	
33	D-11	入口包柱剖面图二	
34	D-12	多媒体展示墙剖面图	
35	D-13	钢筋吊杆的连接固定	
36	S-01	电气设计说明	
37	S-02	强电系统图	
38	S-03	照明配电平面图	
39	S-04	插座配电平面图	
40	S-05	空调配电平面图	
41	S-06	弱电平面图 弱电系统图	
42			
43			
44			
45			

广州智海建筑设计有限公司					建设单位	广东外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	图 纸 目 录	业 务 号		
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图	
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	M-01	
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07	

给排水
电气
暖通
结构
建筑
安装

设计总说明

说明 本设计图应通过有关部门审批认可后方可施工

一 工程概况

- 1.1 工程名称 城建大厦雅思培训部
- 建设地点 广州城建大厦二楼
- 建筑单位名称 广东外语外贸大学国际学院
- 1.2 工程规模 105.3平方米
- 1.3 建筑层数 一层
- 1.4 建筑耐火等级 一级
- 1.5 工程原有项目概况

层高2.7米。天花喷淋头高度2.46米。
原有地面入门铺砖区和商场地平面齐平(±0.00)，其他无铺砖区为-0.07米
原墙面上有1.4米*2.2米的镜子和2.5米*2.2米的木架遗留,需拆除工程
原天花有冷气送风管道和通风管道铺设，详见图纸

二 设计依据

- 2.1 建设单位 建设单位对本建筑功能使用意见及原建筑设计施工图为主要依据
- 2.2 设计规范
 - 2.2.1 民用建筑设计通则 GBS0352-2005
 - 2.2.2 建筑设计防火规范 GB 50016-2006
 - 2.2.3 建筑内部装修设计防火规范 GB50222-95
 - 2.2.4 民用建筑工程室内环境污染控制规范 GB50325-2001
 - 2.2.5 办公建筑设计规范 JGJ67-2006
- 三 总体
 - 3.1 本项目建筑及室内二次装饰中距离 层高均以毫米为单位标高及坐标均以米为单位
 - 3.2 本项目设计尺寸定位均以现有建筑梁 柱 楼板等结构现状为依据来确定水平及竖向定位
图中以所注尺寸为准不应量度蓝图最终尺寸须在现场校对准确若有不符请及时通知我院
相关设计人员核对
- 3.3 标高换算
 - 3.3.1 本工程中建筑相对标高p0.000相当于黄海绝对标高14.50;
 - 3.3.2 装饰工程施工图中p0.000是指装饰完成面的高度是建筑楼面标高上加找平面(50mm厚后的高度)

四 设计范围

- 4.1 总原则 以甲方确认的方案图为依据并满足相关设计规范
- 4.2 广州市城建大厦施工图对本次设计范围内容(详见图纸目录)
- 4.3 如本工程项目施工图设计涉及到的特殊工种及作法(例如 电子显示屏安装 标准运动地板铺装 玻璃幕墙外墙体 玻璃工艺 钢结构设计等)设计方只完成其美观及定位尺寸设计有关作法及施工工艺由施工方和专业工种公司配合完善设计给出准确的施工图并将该施工图纸提交我院
设计人员确认符合本设计技术要求后方能用于施工

五 施工材料与施工图说明

施工单位应遵守执行室内装饰材料进场的检验详见 民用建筑工程室内环境污染制规范
第5章有关章节 竣工后的验收第6章有关章节

5.1 主材料说明

- 1 图中所标注之主要材料应以设计方与业主最终确认的材料样板为准
 - 2 施工中所选用的建材应严格执行 民用建筑工程室内环境污染控制规范 GB50325-2001并必须符合国家质量监督检验检疫总局颁布的 室内装饰装修材料有害物质限量10个国家强制性标准
 - (1) 石材 建筑陶瓷 板材 吊顶材料等无机非金属材料装修施射性指标限量度为 内照射指数 (IRa) 1.0外照射指数 (Ir) 1.3
 - (2) 人造木板及饰面人造木板的游离甲醛释放量限量E10.12
 - (3) 材料中乳胶漆的TVOC(g/L)限量200i游离甲醛(g/kg)限量0.1硝基清漆的TVOC(g/L)限量750苯(g/kg)限量5
酚醛防锈漆的TVOC(g/L)限量270(g/Kg)限量5
 - (4) 胶粘剂水性胶贴剂TVOC(g/L)限量50游离甲醛(g/Kg)限量1溶剂型胶贴的TVOC(g/L)限量750苯(g/Kg)限量 5
 - (5) 水性阻燃剂 防水剂 防腐剂等水性处理剂中TVOC(g/L)限量200游离甲醛(g/Kg)限量0.5氨0.1
 - 3 所选装修材料均应满足相应的燃烧性能等级要求(必要时须要附有关方面的鉴定报告) 其中主要装修材料燃烧性能等级为
顶棚=B1墙面=B1地面B2隔断=B2固定家具=B2
 - 3.1 除地下建筑外无窗房间的内部装修材料的燃烧性能等级除A级外应在本章规定的基础上提高一级
 - 3.2 无自然采光楼梯间 封闭楼梯间 防烟楼梯间的顶棚 墙面和地面均采用A级装修材料
 - 3.3 建筑物内设有上下层相连通的中庭 走马廊 开敞楼梯 自动扶梯时其连通部位的顶棚墙面应采用A级装修材料其他部位
应采用不低于B1级的装修材料
 - 3.4 建筑内部的变形缝(包括沉降缝 伸缩缝 抗震缝等)两侧的基层应采用A级材料表面装修应采用不低于B1级的装修材料
 - 3.5 地上建筑的疏散走道和安全出口的顶棚装饰材料应采用A级装修材料其他部位应采用不低于B1级的装修材料
 - 4 凡固定木装修部分的木料必须进行有效的防火处理刷防火涂料至少三遍 所有固定装修部分散热等防火保护措施灯饰
所用材料的燃烧性能等级不低于B1级 参见 建筑内部装修设计防火规范 3.1.11条. 金属构件必须进行有效的防火防锈
处理按建筑耐火等级要求涂金属防火涂料 铁构件刷防锈涂料至少三遍
 - 5 工艺品 灯饰及活动家具的加工及购置应以设计方与业主最终确认的样板为准
 - 6 装修所使用的木质材料严禁采用沥青类防腐防潮处理
 - 7 照明灯具的高温部位当靠近非A级装修材料时在灯具600X600MM范围内采取石棉材料做隔热
 - 8 采用不同装饰材料进行分层装饰时 各层装饰材料的燃烧性能等级应符合“建筑内部装修设计防火规范”的规定
复合型装饰材料须由专业检测机构进行整体测试并划分,其燃烧性能等级--顶棚材料A级墙面材料B1级,参见
建筑内部装修设计防火规范 表3.3.1条
 - 9 所用的无机非金属材料必须采用A类人造木材及饰面人造木板必须采用E4类
- 5.2 门窗工程
- 1 各处新建门窗样式及做法详见门窗表或门窗立面大样图 所有窗帘盒的长度都以所在玻璃窗两侧各长150MM为准
 - 2 防火门,人防门防盗门,卷闸门等特殊加工门窗附件由制作厂家提供,并按要求预埋
 - 3 门窗玻璃的选用应遵照 建筑玻璃应用技术规范 和 建筑安全玻璃管理规定 发改运行[2003]2116号及地方主管部门的有关规定
建筑物需要以玻璃作为建筑材料的下列部位必须使用安全玻璃
 - (1) 七层及七层以上建筑物外窗;
 - (2) 单块面积大于1.0m 的窗玻璃;
 - (3) 玻璃底边离最终装修面小于500的落地窗;
 - (4) 玻璃幕墙;
 - (5) 倾斜装配窗 各类天棚(含天窗 采光顶)吊顶;
 - (6) 观光电梯及其外围护;
 - (7) 楼梯 阳台 平台 走廊的栏板和中廊内栏板;
 - (8) 用于承受行人行走的地面板;
 - (9) 公共建筑物的出入口 门厅等部位;
 - (10) 易遭受撞击 冲击而造成人体伤害的其他部位
- 本工程选用的安全玻璃类型 钢化玻璃 夹胶玻璃

广州智海建筑设计有限公司					建设单位	广东外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESGIN CO., LTD.					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	李学博	项目负责人	周汇芬	周汇芬	设计说明		
审 定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁			
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁	栗凤阁			
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁	栗凤阁			
						业务号		
						阶 段	施	工
						图 号	M-02	
						日 期	2016.07	

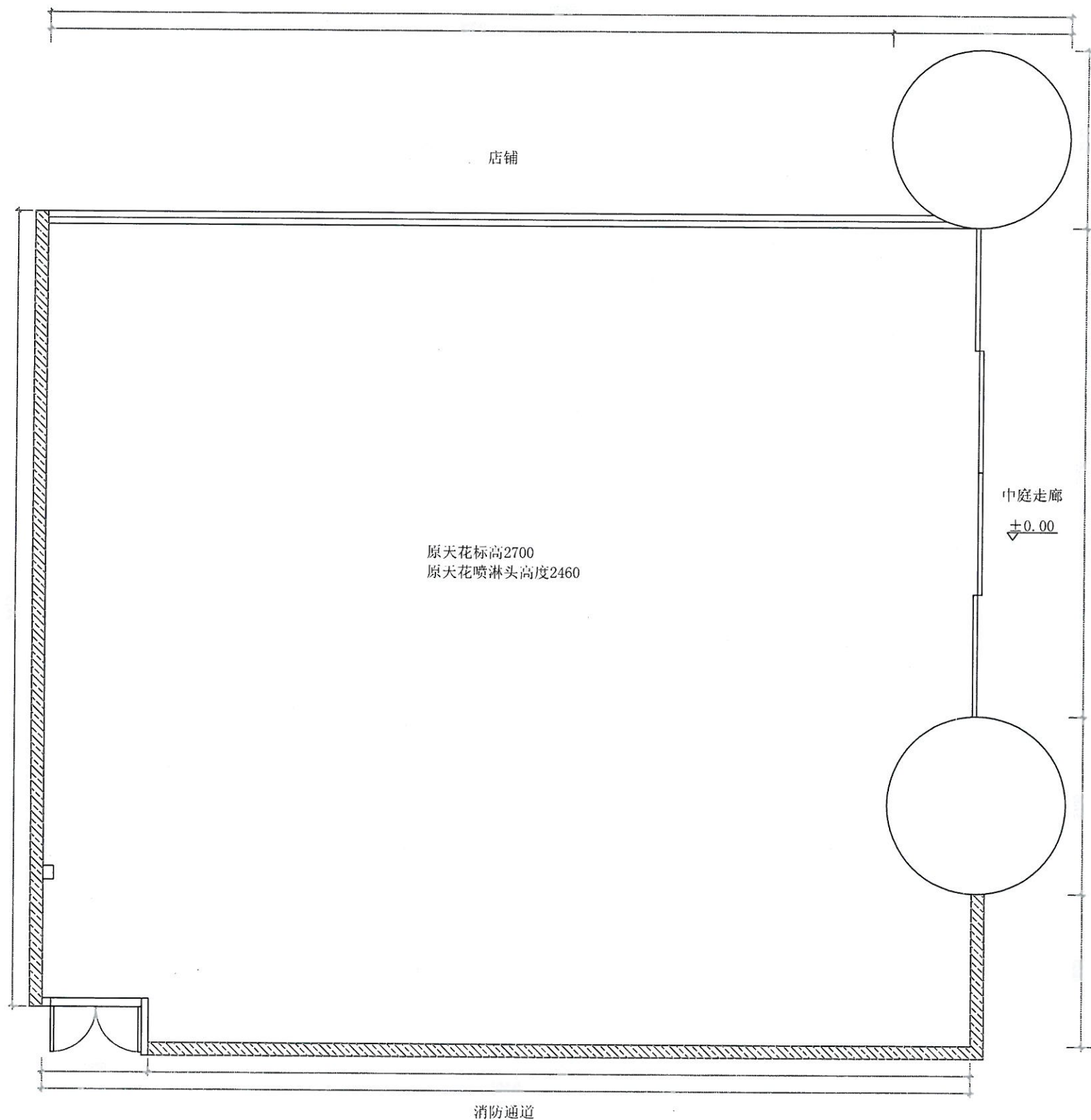
给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构

5.5 内装修工程

- 1 有吊顶房间墙 柱 梁粉刷或装饰面仅做到吊顶标高以上100吊顶标高详室内装修设计图纸;
- 2 凡木材与砌体接触部位均须满涂防腐油
- 3 墙体面层喷涂或油漆须待粉刷基层干燥后进行;
- 4 受雨水漂入之外走廊 阳台 楼梯平台及厨 浴 卫生间等房间其楼面标高均比同层楼面标高（装修完成面）低20MM并应设向排水地漏方向的排水坡坡度 1% 浴室 卫生间及公共建筑的厨房应用2厚单组分聚合物防水乳料做防水层防水层沿墙面翻起1800高
- 5 卫生间 厨房和经常用水的地方i有条件的地方要比建筑楼层低20mm同时地面及墙壁身300mm以下要进行防水处理 若为石材 瓷砖类贴面则在施工中益胶泥工艺同时解决
- 6 卫生间地面铺贴前禁止使用杂物回填必须使用轻质砖砌高架空卫生间沉池（预留泄水口）后用陶粒回填面铺40MM厚C20细石混凝土作保护层面层做法见物料图
- 7 天花吊顶在封闭前须经由监理单位进行隐蔽工程预验收后方可进行封板施工各专业因检修需要留有活动检修口的须由设计单位统一协调报业主同意后实施
- 8 天花板材之间接缝位应用脱脂绷带与白乳胶混合粘贴接缝在扇灰所有天花与墙身墙身与墙身之间阴阳角位置需用高级强力抗裂接缝纸带粘贴
- 9 白色 米黄色等浅色云石容易变色石材干挂和铺贴前需经防腐 防潮处理 要求六面涂防水剂背底铺20-30MM纯白色水泥砂浆 石材需作防污处理 所有抛光面的石材可见面需进行抛光处理
- 10 防火门及门套由设计方确认样品由专业厂家生产施工方负责现场安装
- 11 石材干挂和铺贴前需经防潮防腐处理表面要求涂防水剂 铺贴大理石时底刮20-30MM厚纯白色水泥砂浆粘贴
- 12 图中如拉手 百叶等五金件仅为示意实样需经业主及设计单位认可方能采纳使用
- 13 除有注明外所有门两端均应留宽度60以上的门垛以便将来装修做门套
- 14 埋设暗线 暗管等的孔槽间隙i应先用砂浆分层填实并沿缝长加挂纤维网补作防裂处理再分层抹灰
- 15 厨厕卫生间的内墙应采用防水砂浆抹灰 当有较多挂件设备时应加设钢网水泥砂浆抹灰防裂防渗漏
- 5.6 油漆涂料工程
- 1 室内装修所采用的油漆涂料详见装修图纸各部位说明
- 2 各种油漆涂料均由施工单位制作样板经建设单位和设计单位确认后封样并据此进行验收
- 3 木饰面板门,正 背面刷三度无色亮光硝基清漆细砂纸打磨一遍再刷三度无色亮光硝基清漆细砂纸打磨一遍后刷二度无色半哑光硝基清漆
- 4 除设计另有说明外所有钢制品露明部分用红丹（防锈漆）打底面刷调和漆二度颜色除特别注明外同所在墙面颜色；不露明的钢制品仅刷红丹二度刷底漆前应除锈
- 5 除设计另有说明外所有金属（不锈钢 铝除外）栏杆部分用红丹（防锈漆）打底面刷调和漆二度颜色为黑色调和漆

广州智海建筑设计有限公司					建设单位	广东外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESGIN CO.,LTD.					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	设计说明		业务号
审 定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁			阶 段 施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁	栗凤阁			图 号 M-03
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁	栗凤阁			日 期 2016.07

给排水	电气	暖通			
会签栏	建筑	结构			

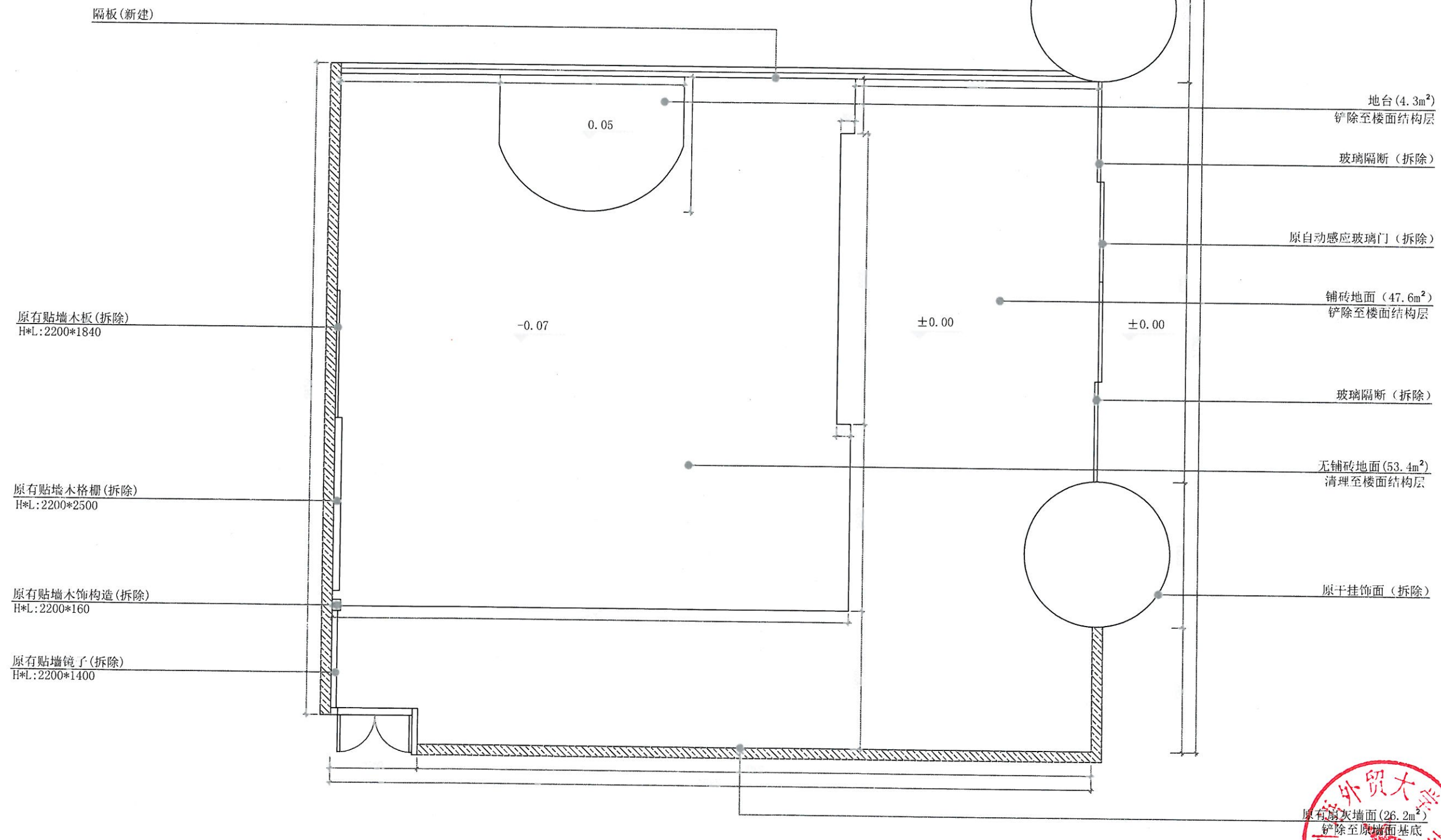


原始建筑尺寸图
SCALE:1:60

广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.					建设单位	广东外语外贸大学国际学院		
					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	原始建筑尺寸图		
审 定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁			
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁	栗凤阁			
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁	栗凤阁			
						业务号	阶 段	施工图
						图 号	P-01	
						日 期	2016.07	

给排水	电气	暖通
会客	建筑	结构

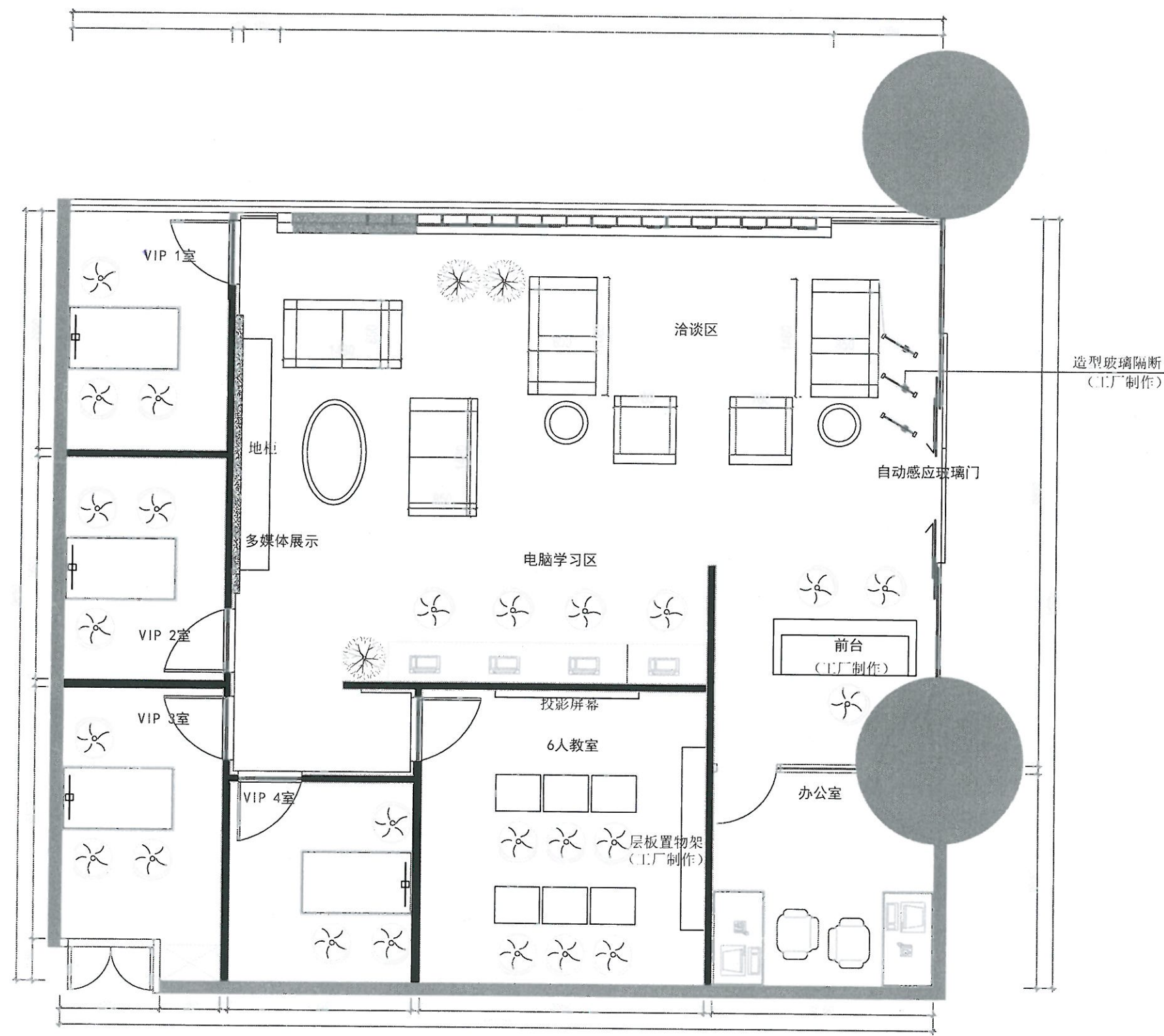
弱电平面图



现状打拆图
SCALE:1:60

广州智海建筑设计有限公司				建设单位		广东外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称		城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	项目负责人	周汇芬	现状打拆图			业务号	
审 定		专业负责人	栗凤阁				阶 段	施工图
审 核	刘爱华	设 计	栗凤阁				图 号	P-02
校 对	陈远东	制 图	栗凤阁				日 期	2016.07

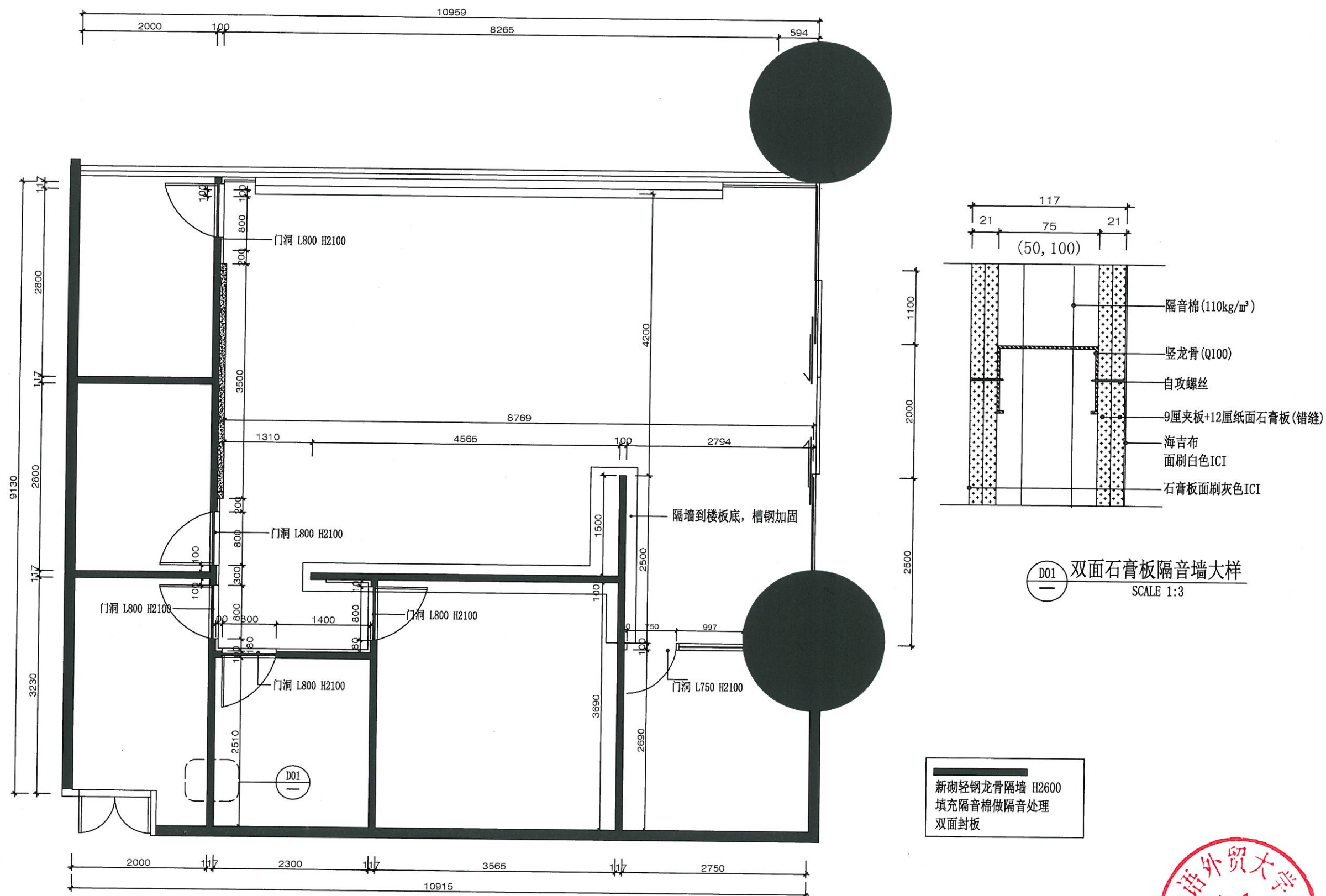
给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



自动感应玻璃门参数	
玻璃尺寸(单页)	1445mm*2200mm(宽*高)
开启方式	平移
安全等级	A级
玻璃类型	钢化玻璃
玻璃规格	12mm
等级	优质
风格	现代
自动感应玻璃门电机参数	
最大开关门力	150N
开门速度(可调)	10-50 cm/s
关门速度(可调)	10-40 cm/s
开门停顿时间	0.5-30 sec
供电要求	230V, 50/60 Hz
需电量	180W
电器保护等级	IP 20
产地	德国DUNKERMOTOREN
自动感应玻璃门五金件参数	
产品材质	黄铜、锌合金
适合门厚	8-12mm
表面处理	亮光、砂光
产品特性	耐腐蚀、适合沿海地区

平面布置图
SCALE:1:60

广州智海建筑设计有限公司				建设单位		广东外语外贸大学国际学院	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称		城建大厦雅思培训部	
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	平面布置图	业务号	
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	P-03
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07



SCALE: 1:60

GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

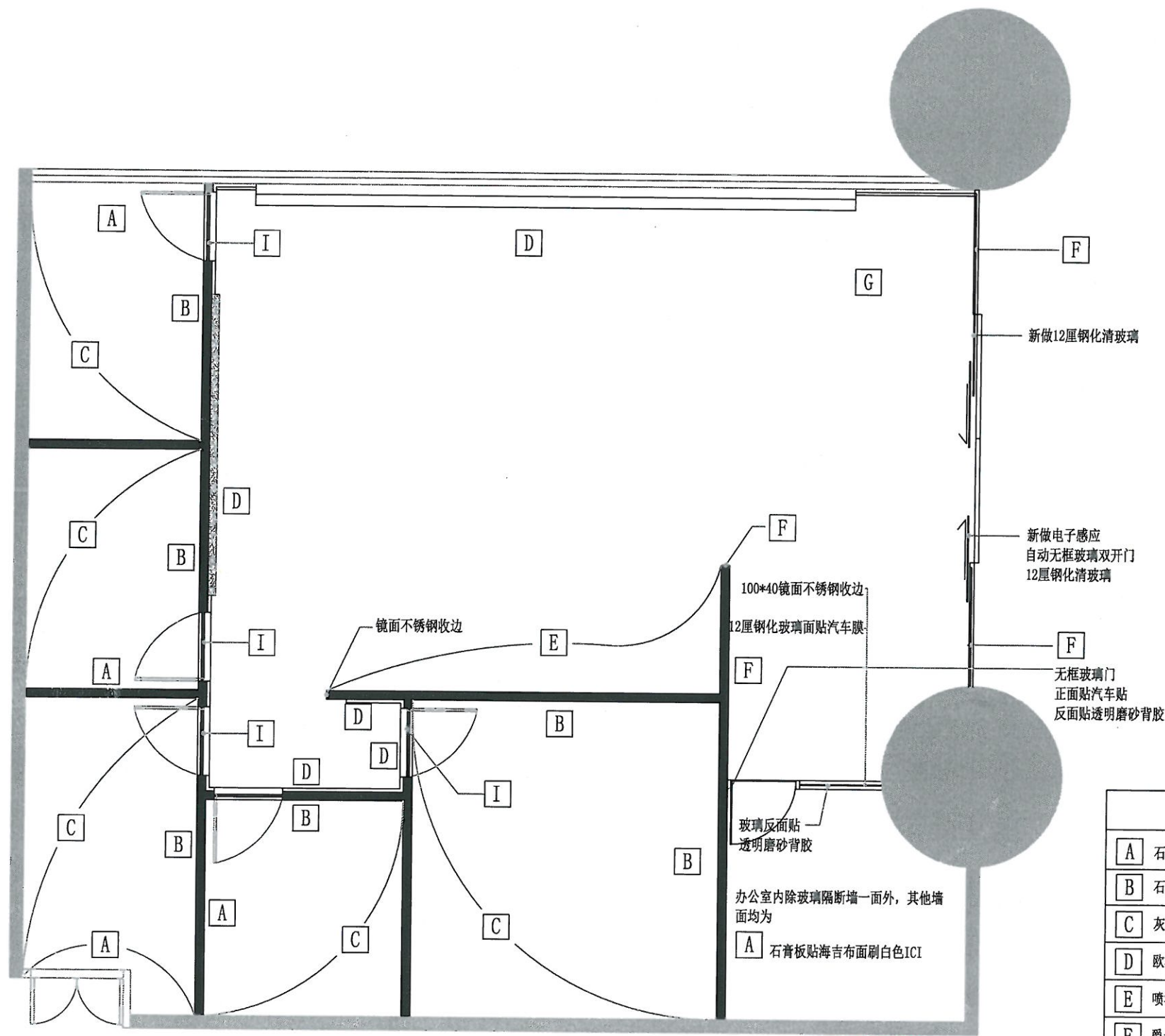
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬
审 定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁	栗凤阁
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁	栗凤阁

业 务 号	
阶 段	施工图
图 号	P-04
日 期	2016.07



2016/8/25 15:42:45, 计划科招标

给排水	电气	暖通			
会签栏	建筑	结构			



材料	规格型号	说明
A 石膏板贴海吉布面刷白色ICI	石英壁布	100%石英编制而成
B 石膏板刷灰色ICI	全效净味	无添加/抗甲醛
C 灰镜造型墙 (详见立面)	4mm*1830mm*2440mm	银制灰镜
D 欧松板刷灰色漆造型墙 (详见立面)	0.7mm*20mm*100mm	低甲醛释放
E 喷漆铁管造型墙 (详见立面)	30*30 @25	环保喷漆
F 爵士白大理石 (对纹路密拼)	密度: 2.76 吸水率: 0.28 抗折强度: 18.1	纹路清晰、无裂痕
G 灰镜	4mm*1830mm*2440mm	银制灰镜
I 无框玻璃门贴蓝色半透明玻璃贴	透光率23% 隔红外线73%	清晰、防炫光

墙体材料图

SCALE:1:60



广州智海建筑设计有限公司

GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

建设单位 广东外语外贸大学国际学院

项目名称 城建大厦雅思培训部

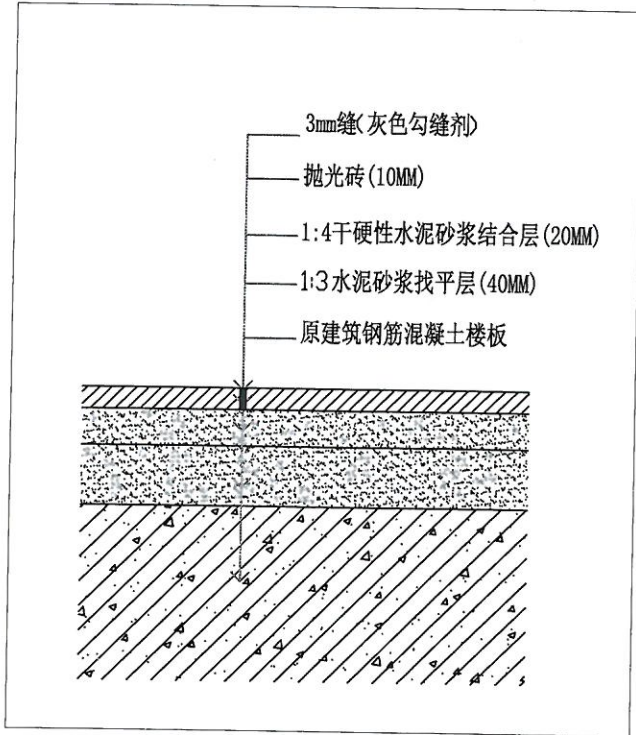
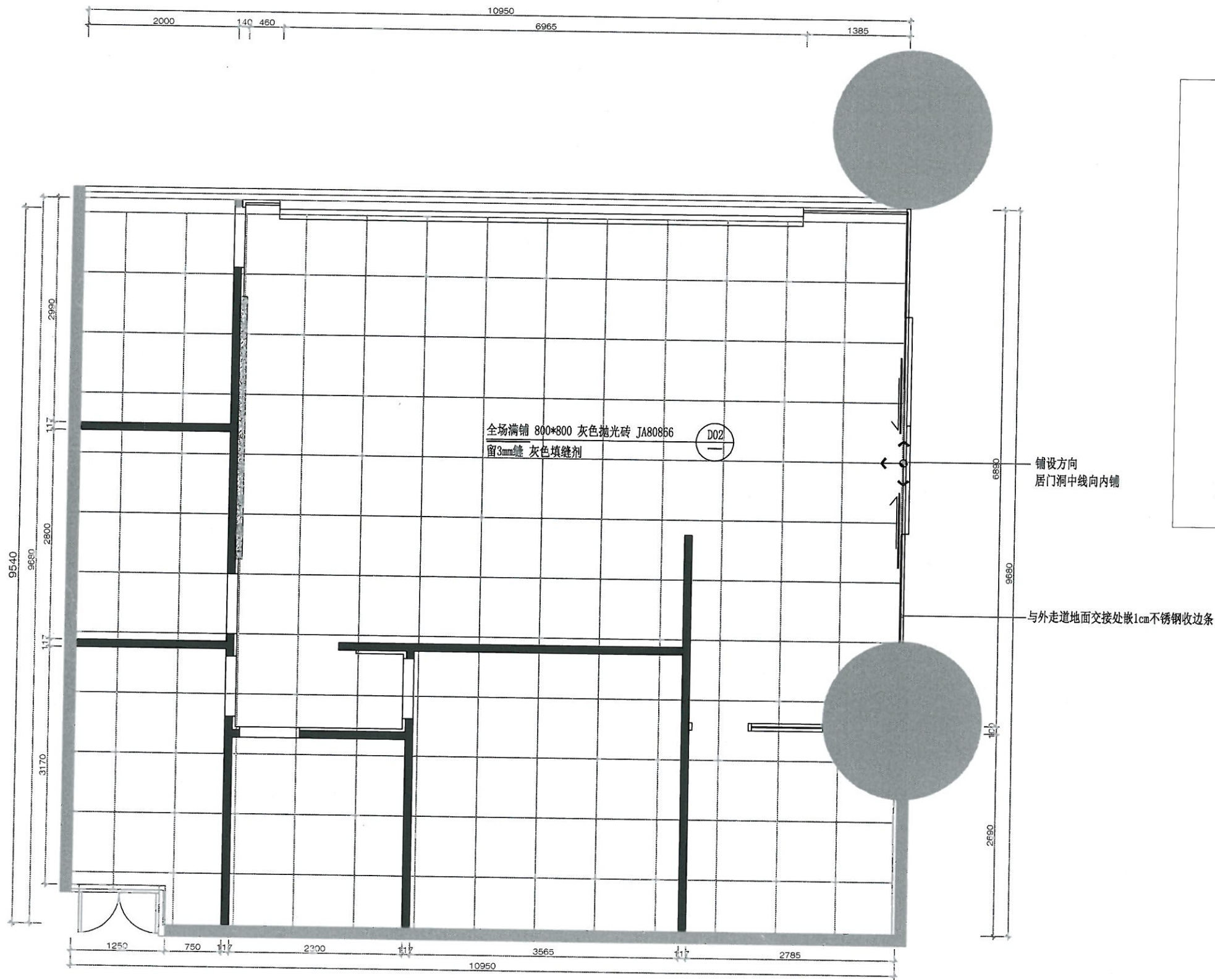
单位负责人	章荣辉	项目负责人	周汇芬
审定		专业负责人	栗凤阁
审核	刘爱华	设计	栗凤阁
校对	陈远东	制图	栗凤阁

墙体材料图

业务号	
阶段	施工图
图号	P-05
日期	2016.07

2016/8/29 9:40:43, 计划科招标

会签栏	给排水	电气	暖通
建筑			
结构			



D02 地砖铺砌详图
SCALE 1:4

地面铺设图
SCALE:1:60

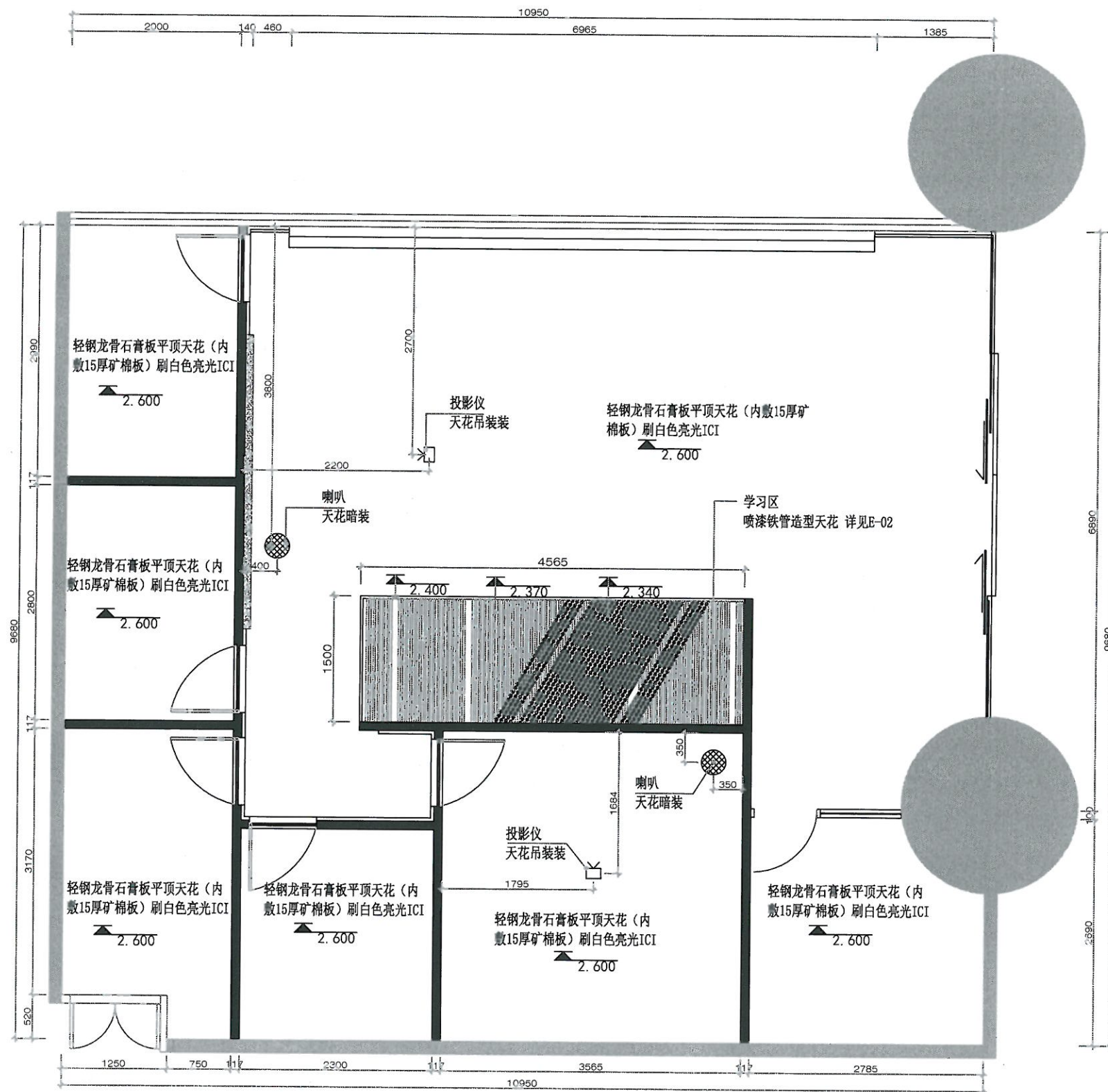
广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	广东外语外贸大学国际学院		
				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶段	施工图
审核	刘爱华	刘爱华	设计	栗凤阁	栗凤阁	图号	P-06
校对	陈远东	陈远东	制图	栗凤阁	栗凤阁	日期	2016.07

地面铺设图



2016/8/25 15:45:26, 计划科招标

给排水	电	气	暖		
会签栏	建	筑	结		



天花平面图
SCALE:1:60

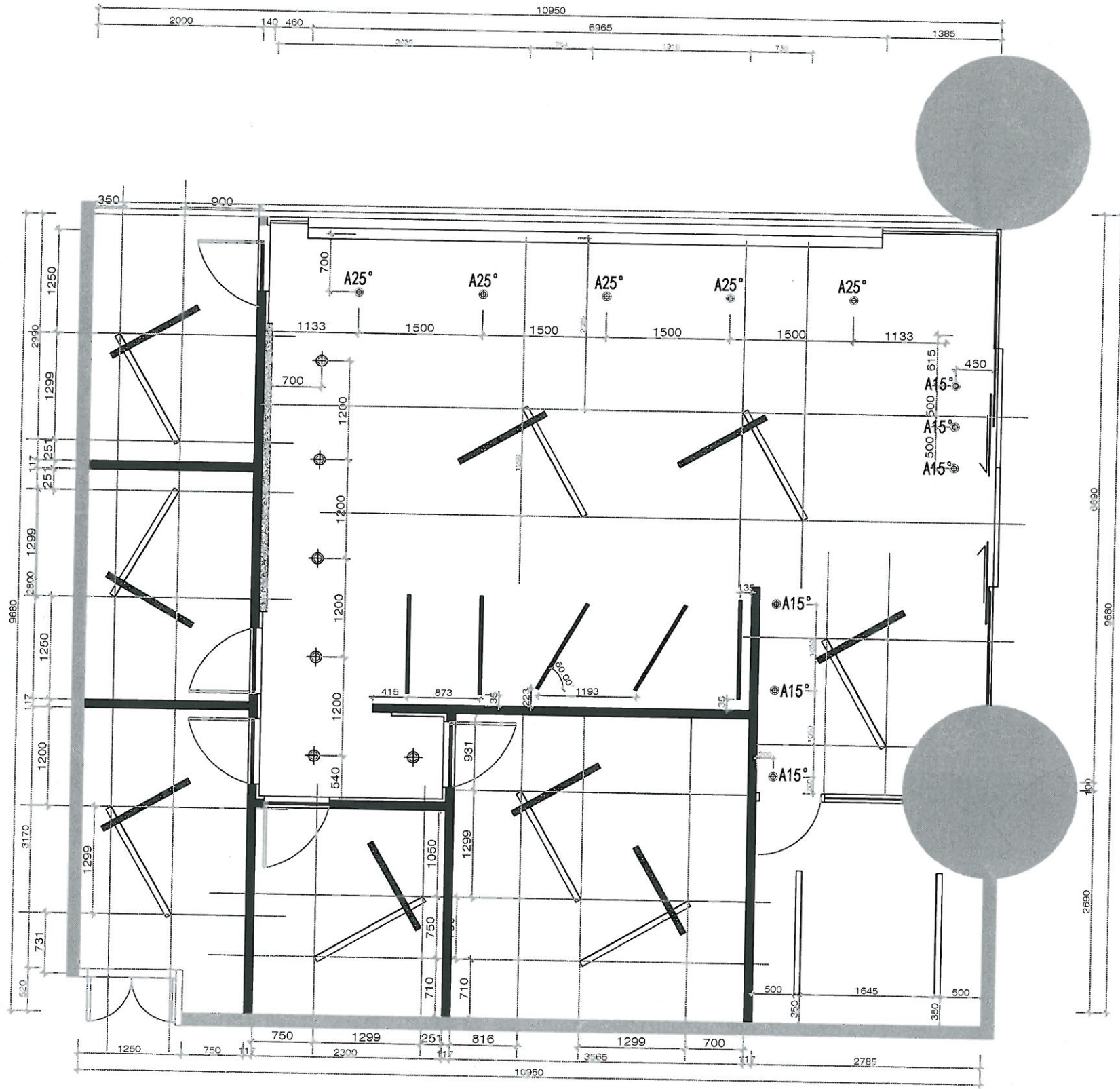
广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	广东外语外贸大学国际学院		
				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶段	施工图
审核	刘爱华	刘爱华	设计	栗凤阁	栗凤阁	图号	P-07
校对	陈远东	陈远东	制图	栗凤阁	栗凤阁	日期	2016.07

天花平面图

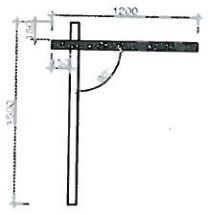


2016/8/25 16:01:24, 计划科招标

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



- A15°
15° 白色嵌入式射灯 40W
- A25°
25° 白色嵌入式射灯 40W
- 白色筒灯 8W
- LED成品吊线灯 L1200 18W
- LED灯管(吸顶式) L1500 23W
- LED成品软套灯条 10W

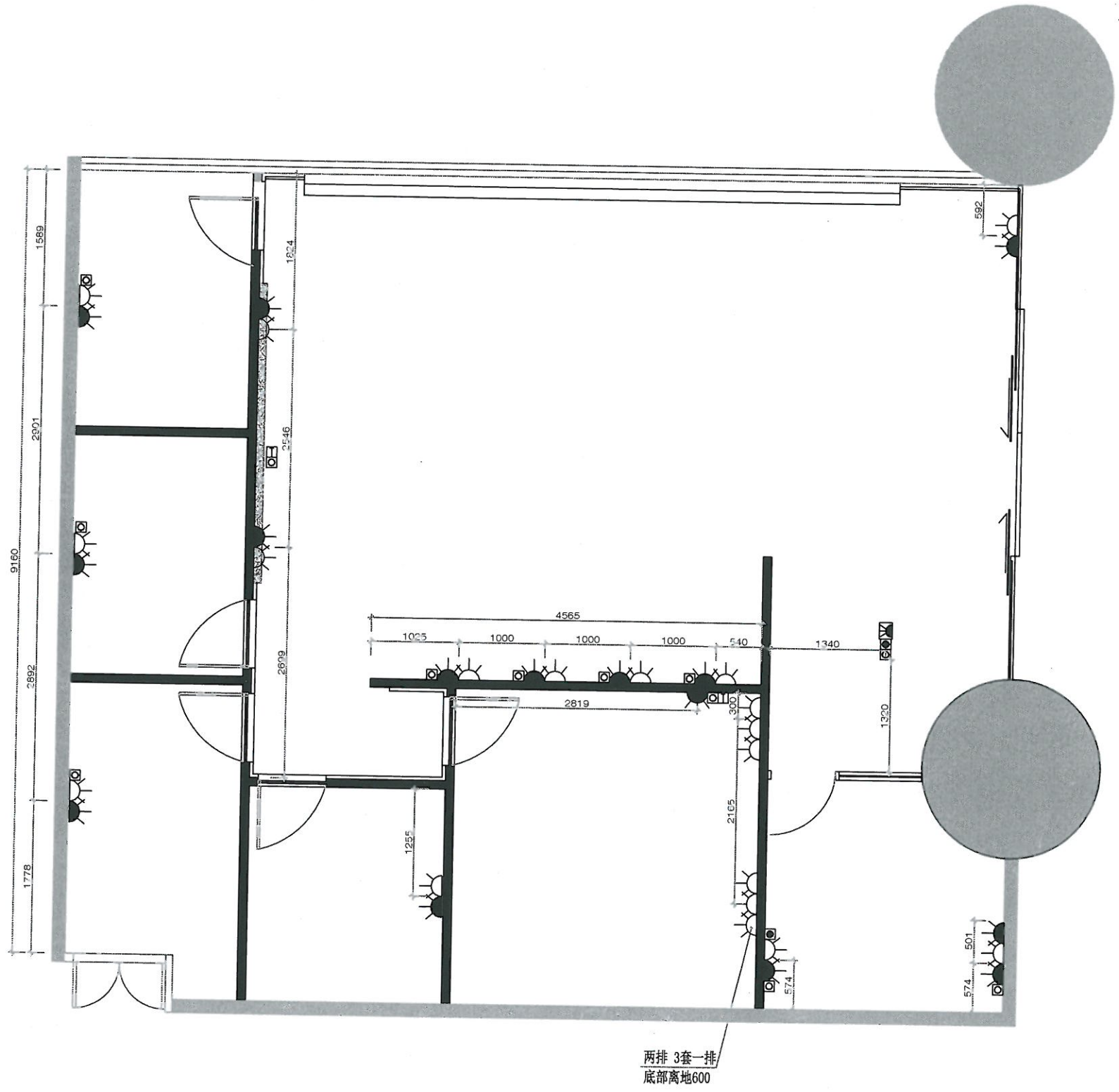


灯具定位图
SCALE:1:60

广州智海建筑设计有限公司				建设单位		广东外语外贸大学国际学院	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称		城建大厦雅思培训部	
单位负责人	章荣辉	李荣辉	项目负责人	周汇芬	灯具定位图	业务号	
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	P-08
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07

2016/8/25 16:01:41, 计划科招标

给排水					
电气					
暖通					
会签栏					
建筑					
结构					



	五孔白色插座
	五孔插座 带USB接口
	电话线出口
	网线出口
	嵌入式金色地插 (带盖)

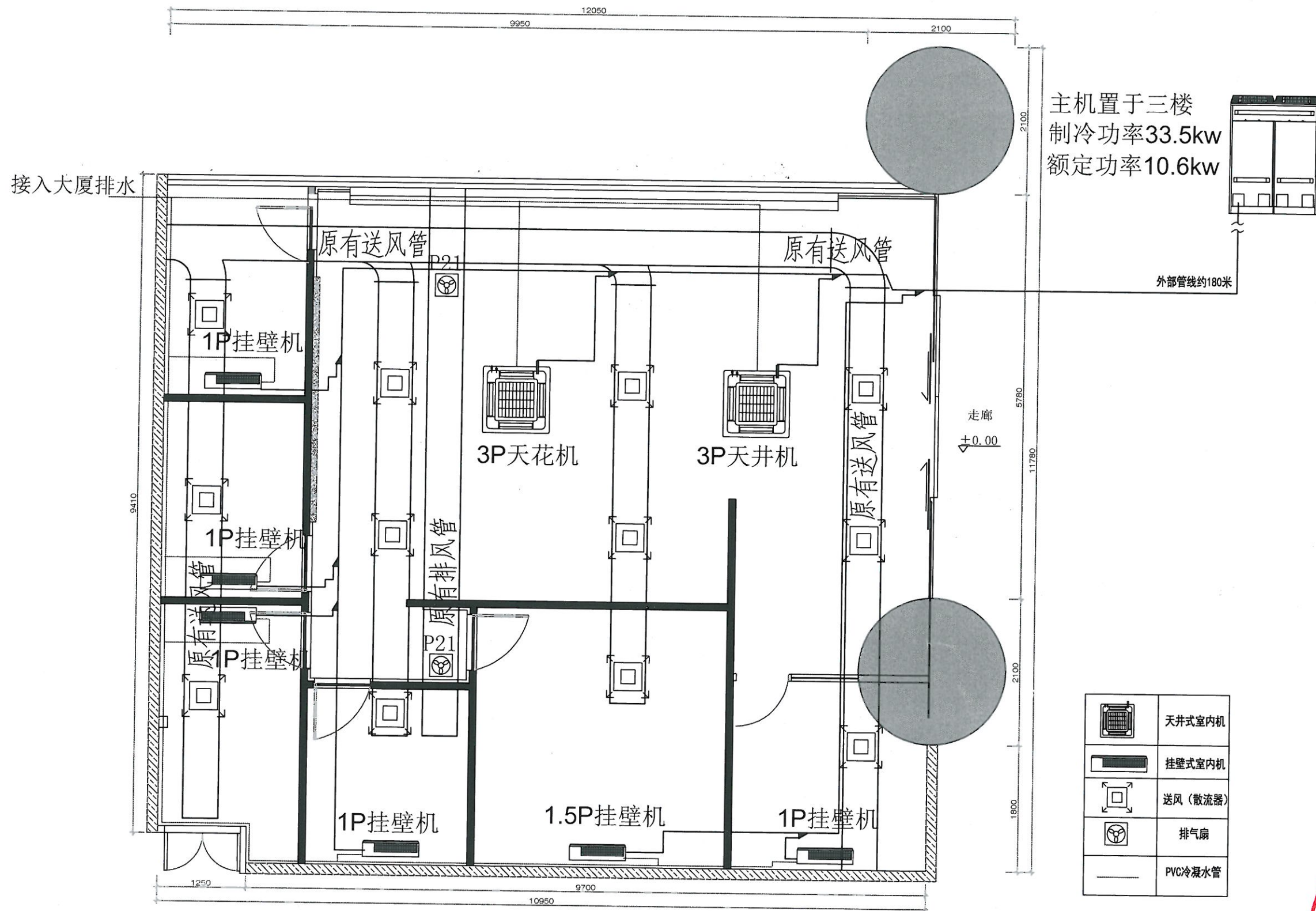
插座布置图
SCALE:1:60

广州智海建筑设计有限公司				建设单位		广东外语外贸大学国际学院	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称		城建大厦雅思培训部	
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	插座布置图	业务号	
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	P-09
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07



2016/8/25 16:01:58, 计划科招标

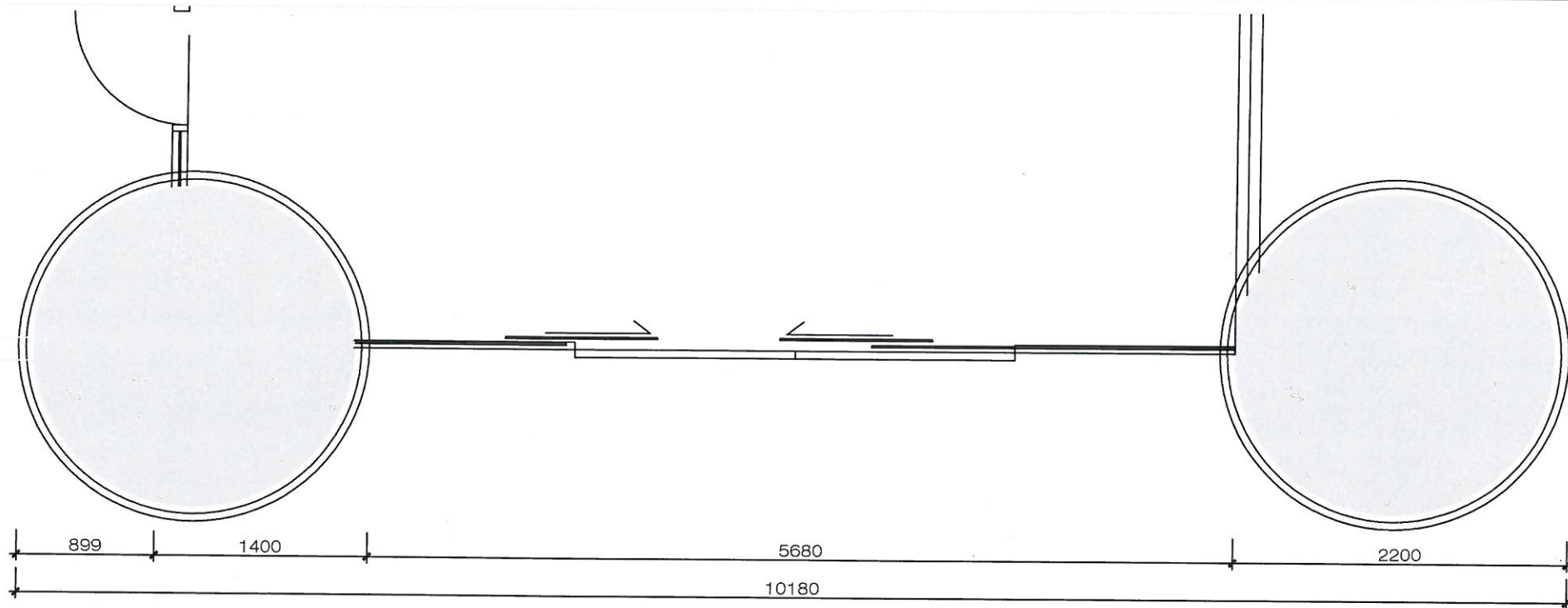
给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



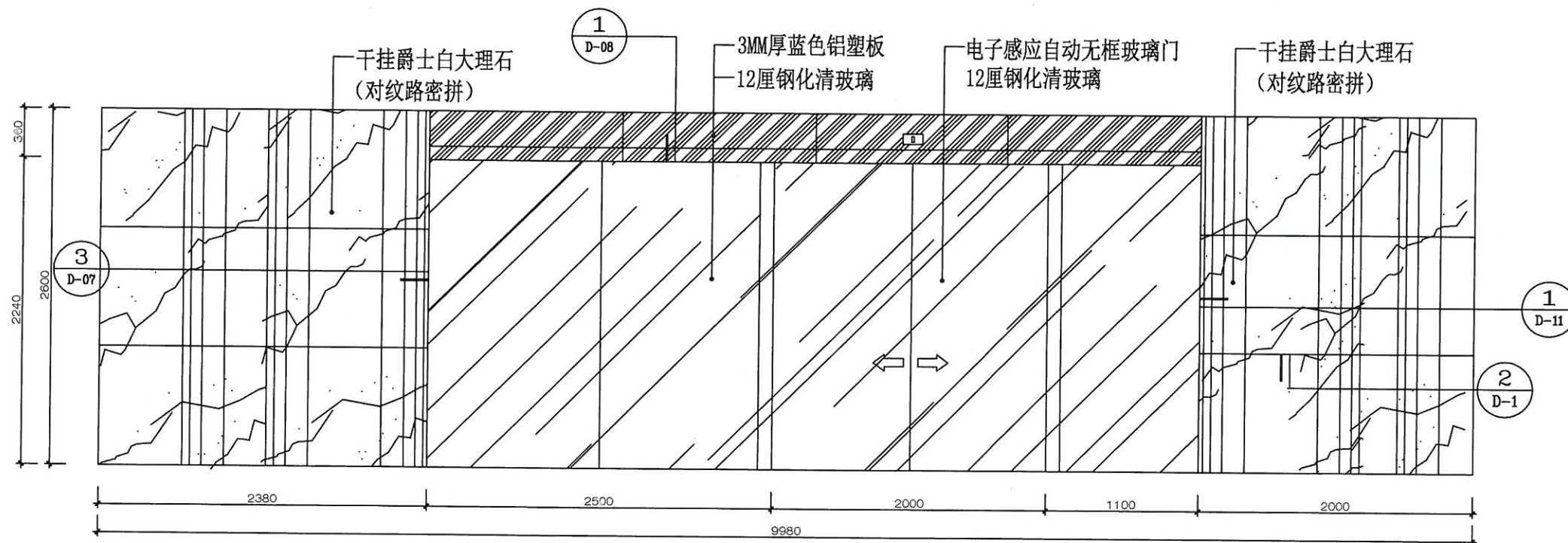
空调布置图
SCALE:1:60

广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	广东外语外贸大学国际学院		
				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶段	施工图
审核	刘爱华	刘爱华	设计	栗凤阁	栗凤阁	图号	P-10
校对	陈远东	陈远东	制图	栗凤阁	栗凤阁	日期	2016.07
空调布置图							

给排水	电气	暖通			
会签栏	建筑	结构			



大门平面图



大门外立面

SCALE:1:30

广州智海建筑设计有限公司

GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

单位负责人	章荣辉	项目负责人	周汇芬
审定		专业负责人	栗凤阁
审核	刘爱华	设计	栗凤阁
校对	陈远东	制图	栗凤阁

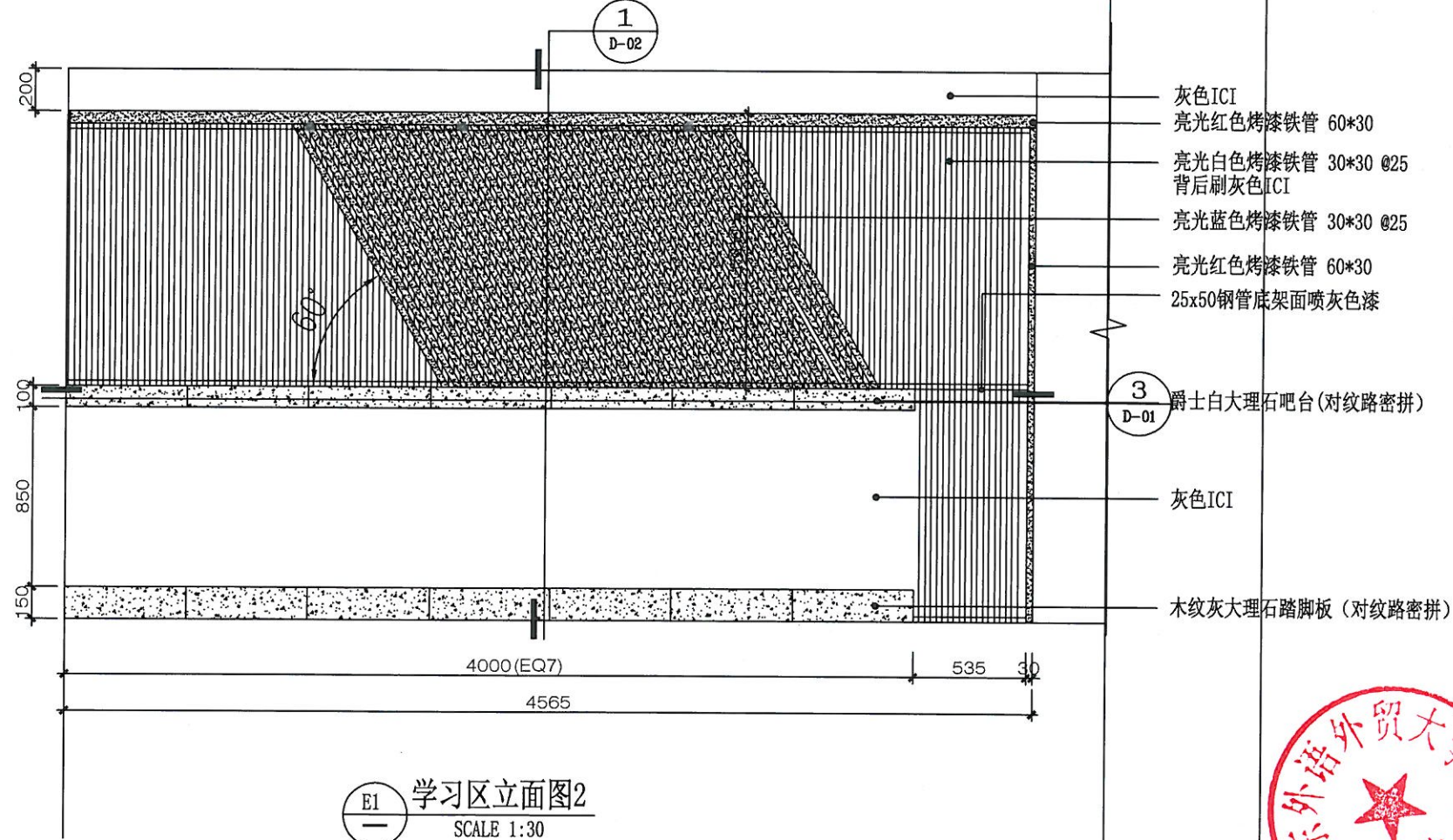
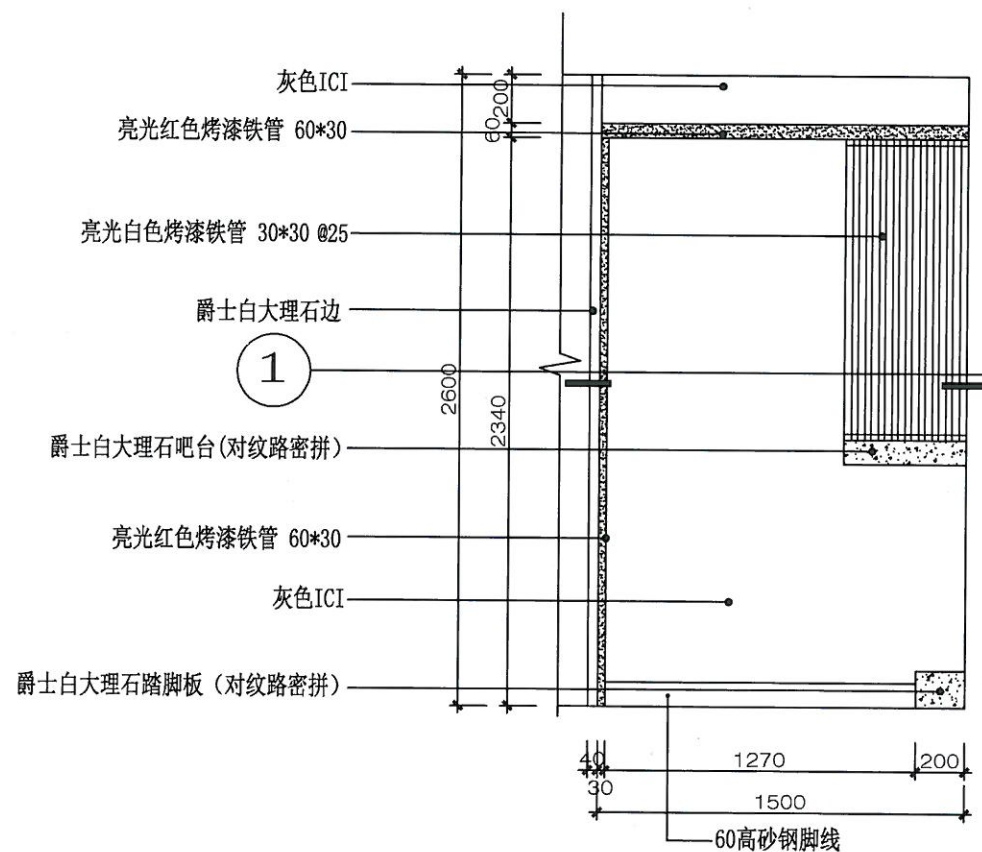
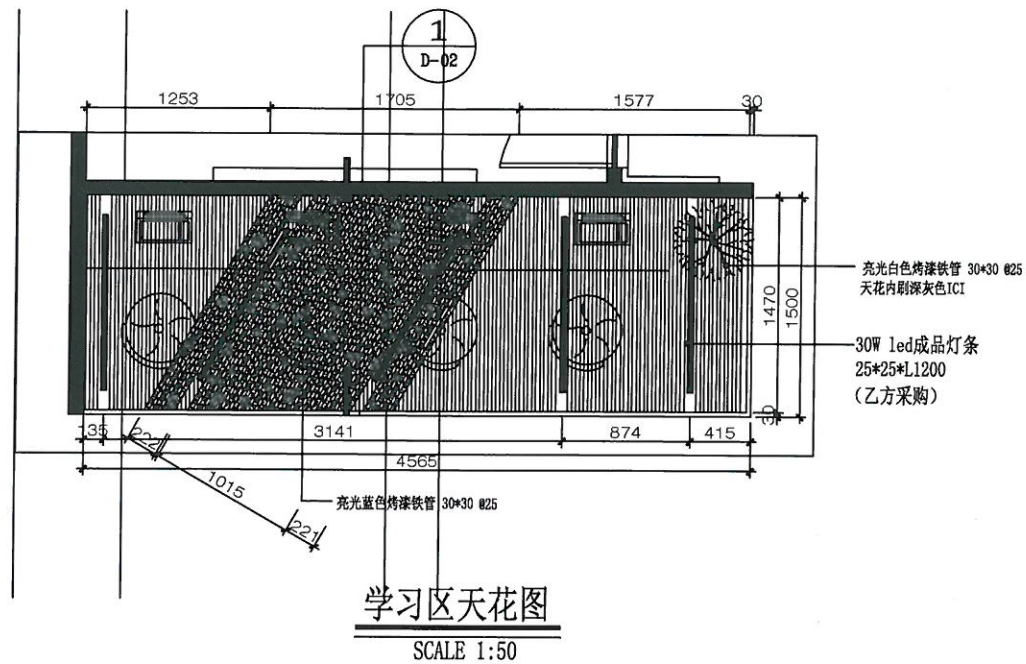
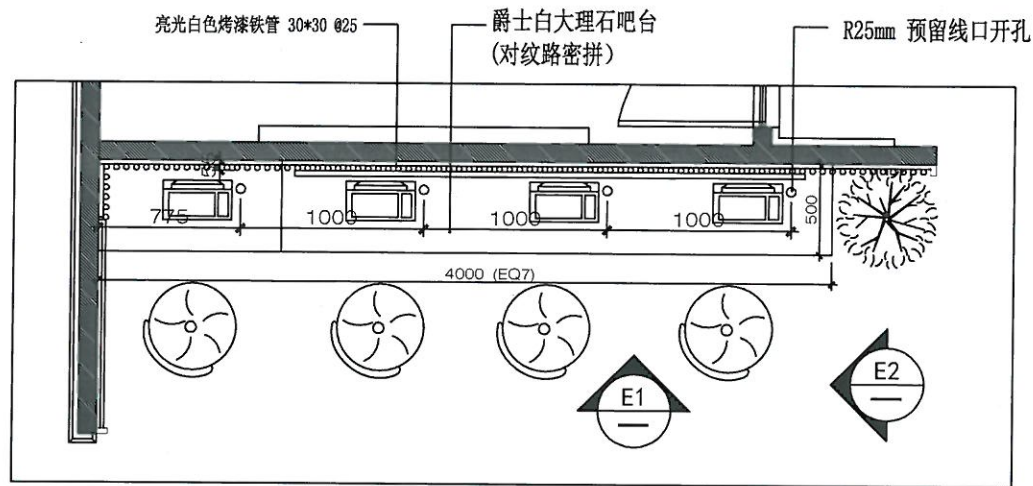
建设单位 广州外语外贸大学国际学院

项目名称 城建大厦雅思培训部

大门外立面

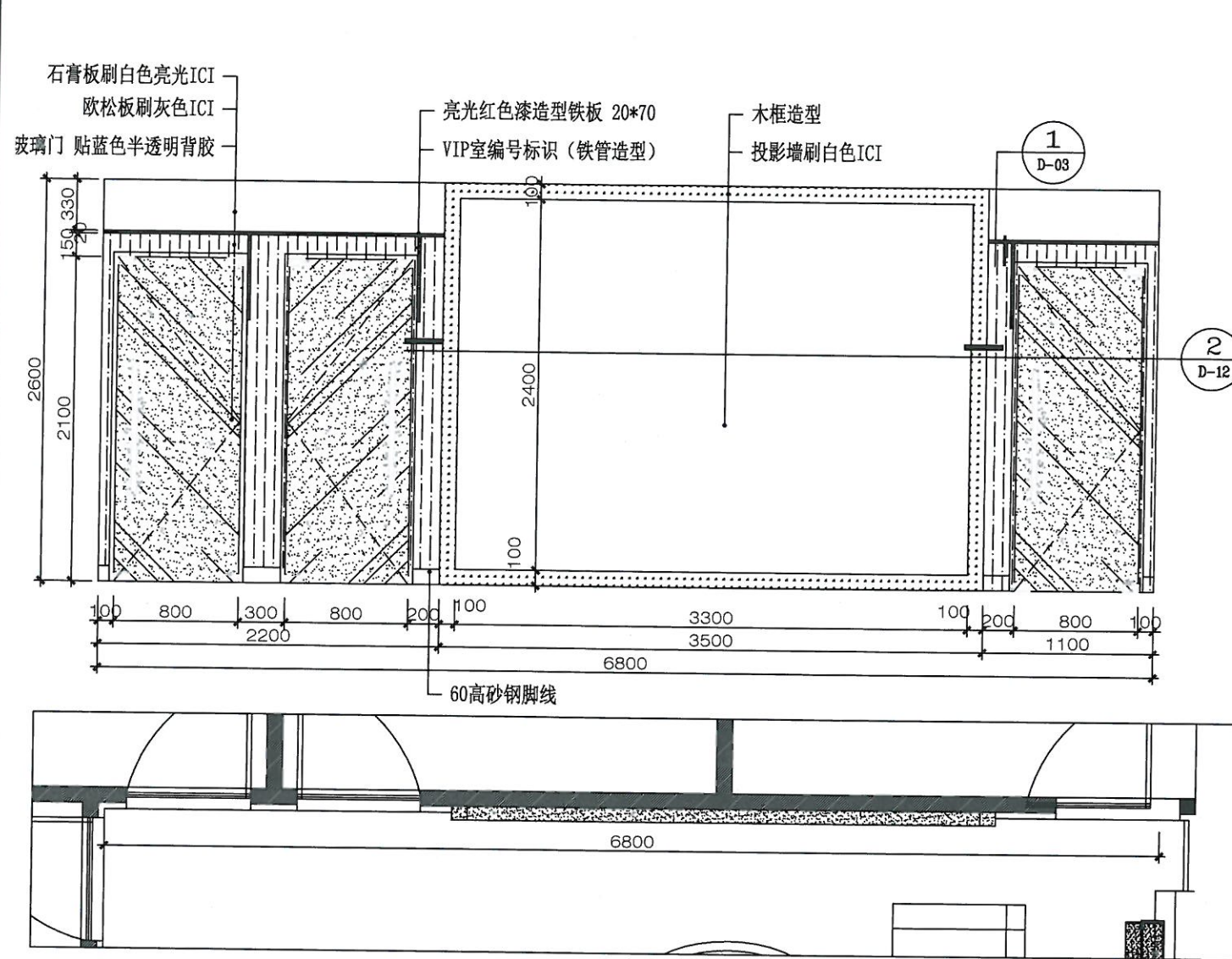
业务号	
阶段	施工图
图号	E-01
日期	2016.07

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构

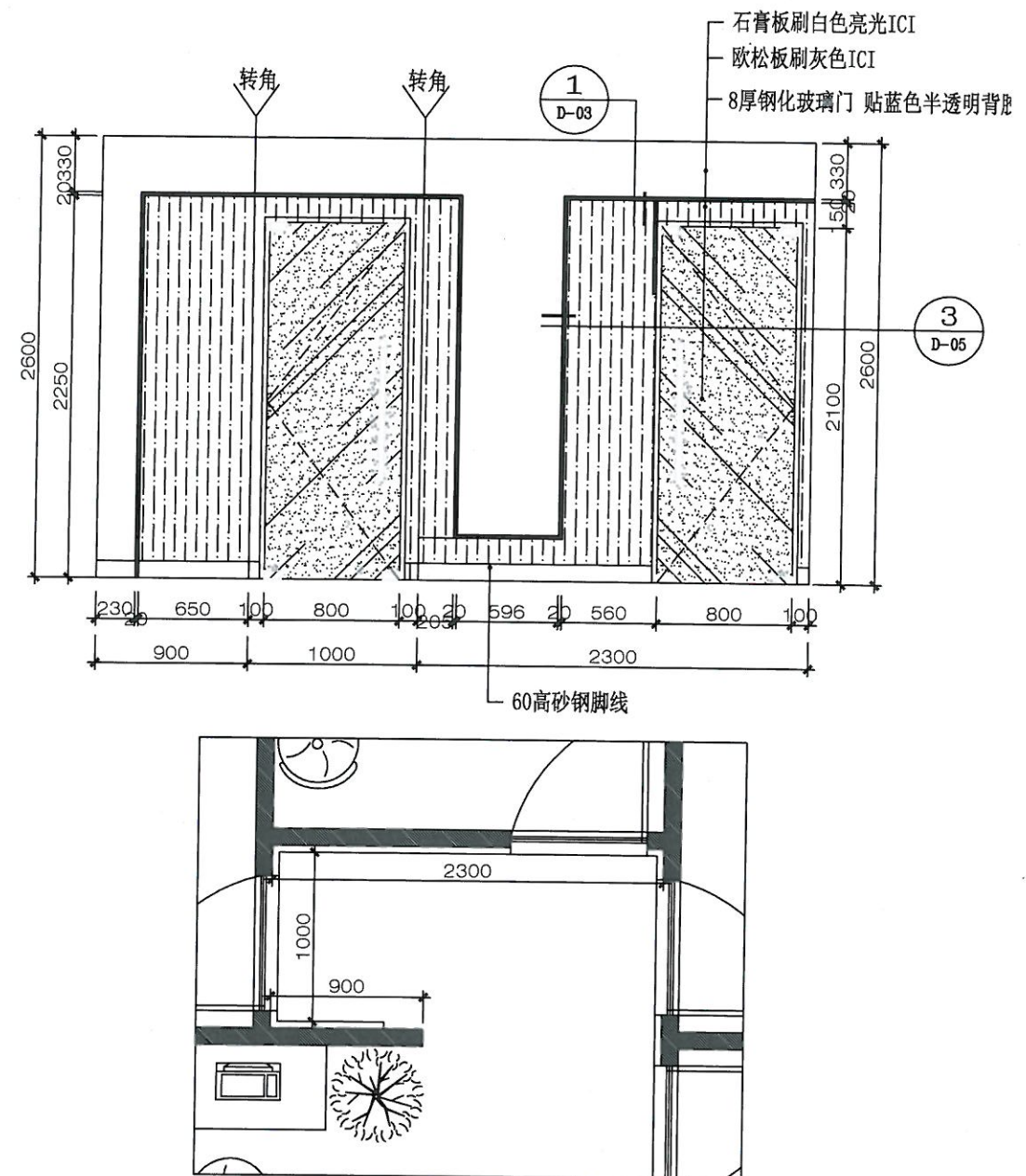


广州智海建筑设计有限公司				建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	项目负责人	周汇芬	学习区立面图		业务号	
审定		专业负责人	栗凤阁			阶段	施工图
审核	刘爱华	设计	栗凤阁			图号	E-02
校对	陈远东	制图	栗凤阁			日期	2016.07

给排水	电气	暖通			
会签栏	建筑	结构			



大厅立面2
SCALE: 1:40



大厅立面3
SCALE: 1:40

广州智海建筑设计有限公司

GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

单位负责人	章荣辉	项目负责人	周汇芬
审定		专业负责人	栗凤阁
审核	刘爱华	设计	栗凤阁
校对	陈远东	制图	栗凤阁

建设单位 广州外语外贸大学国际学院

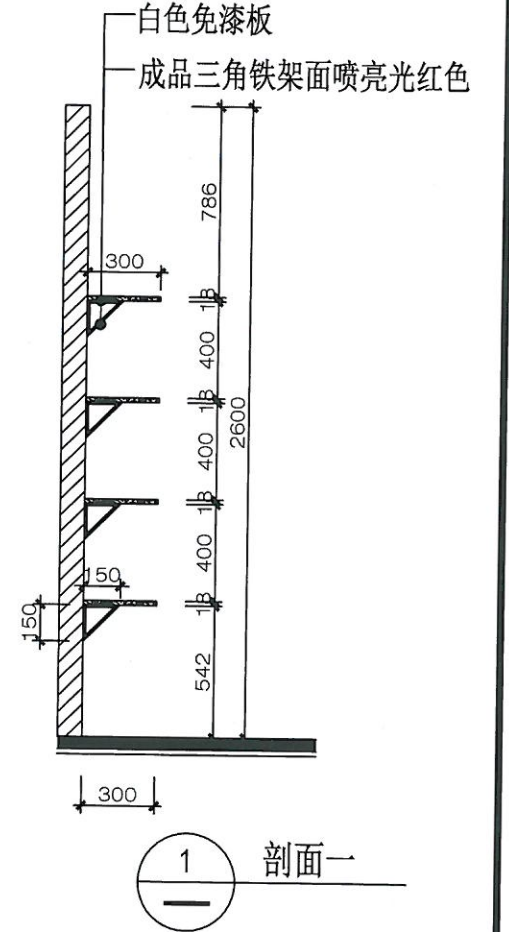
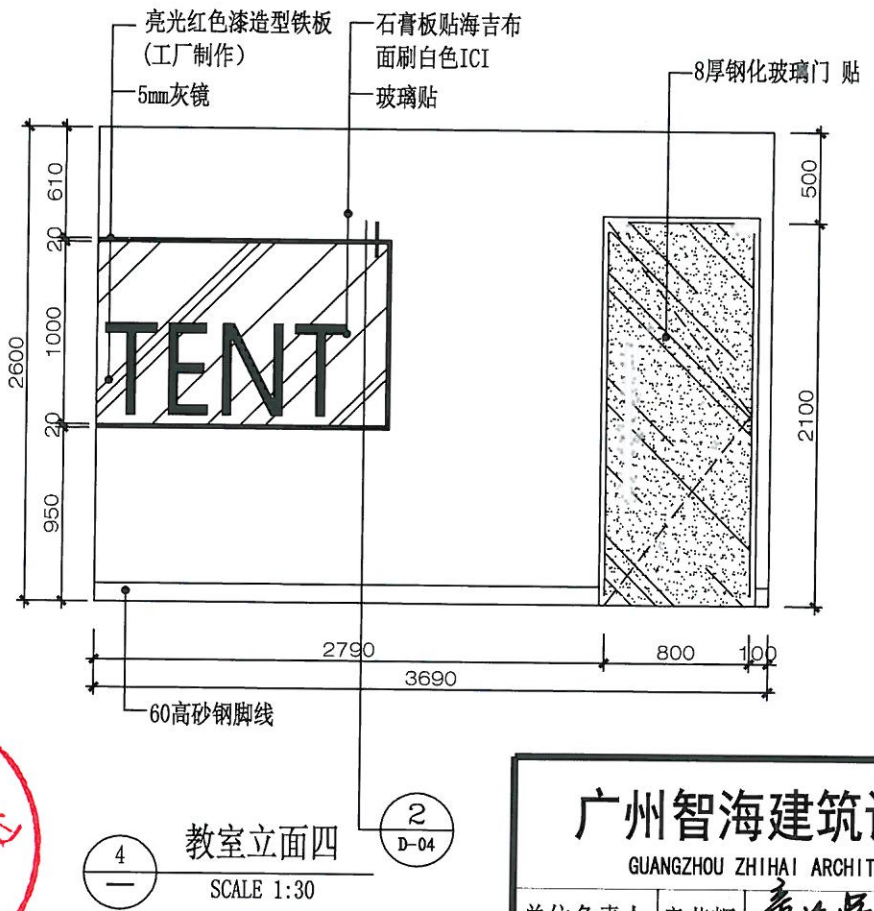
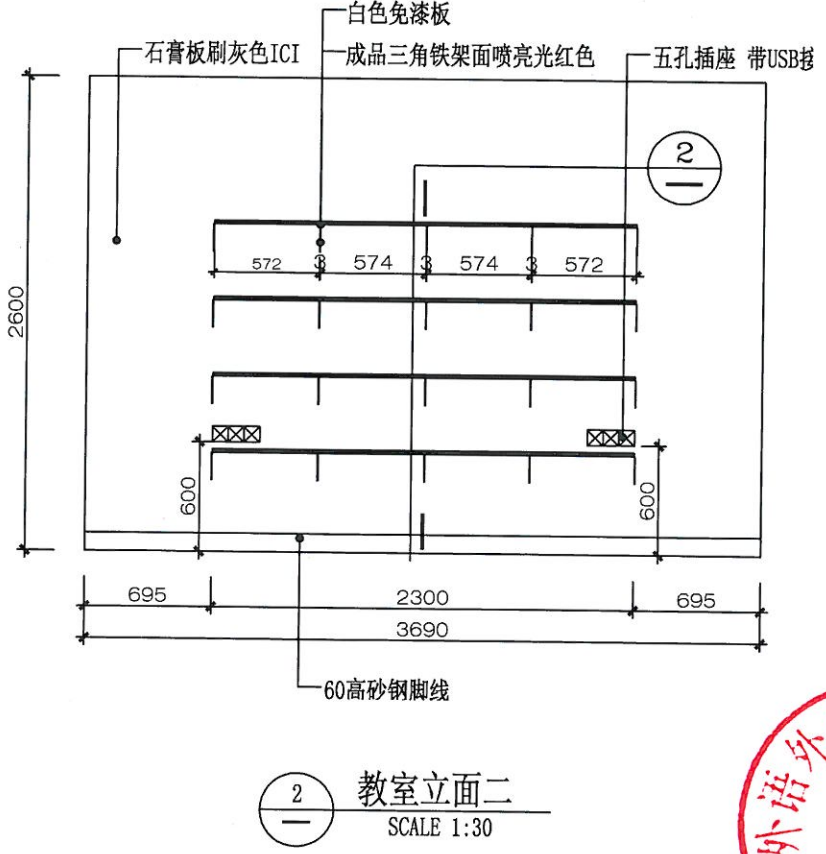
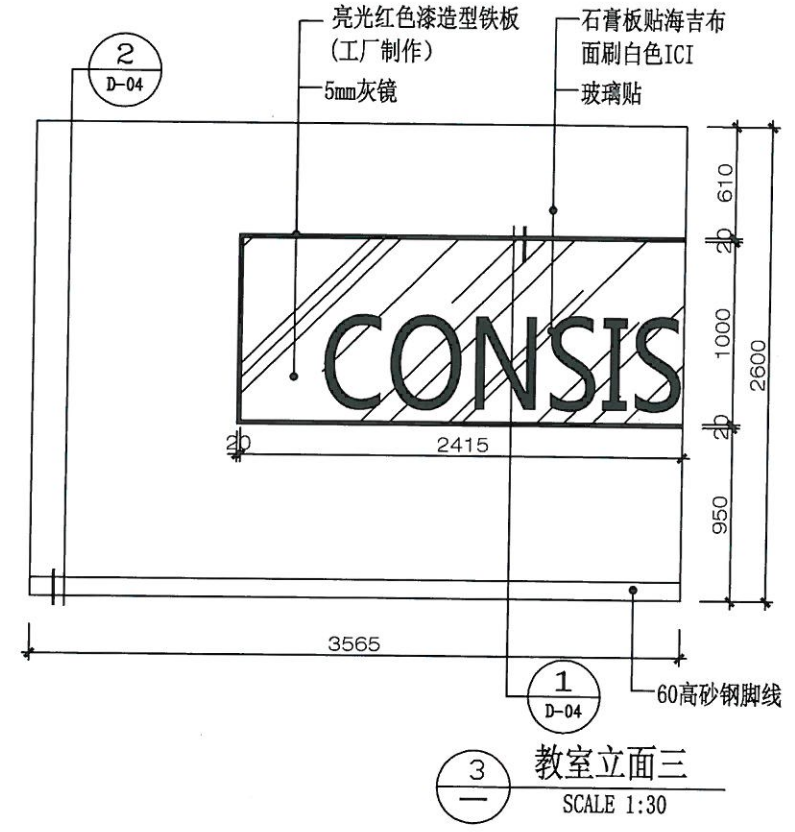
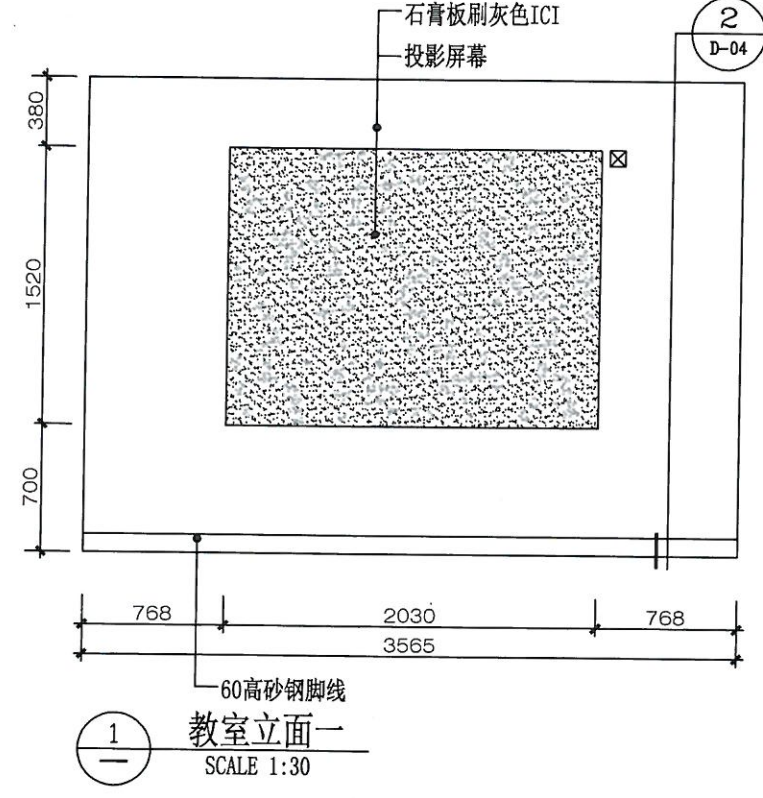
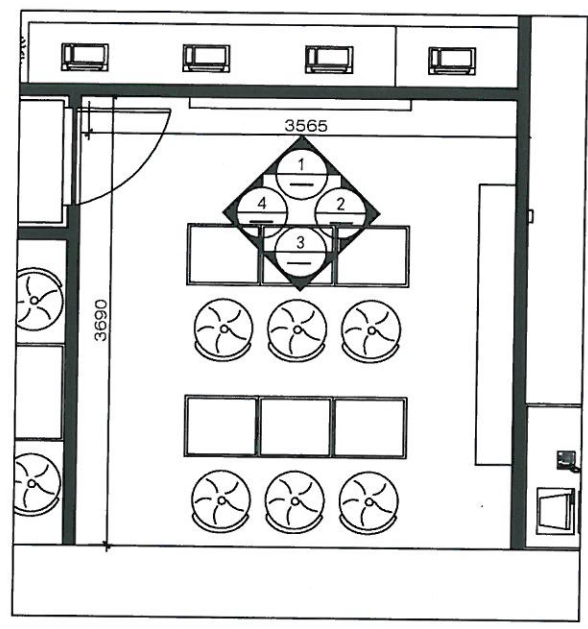
项目名称 城建大厦雅思培训部

大厅立面2. 立面3

业务号	
阶段	施工图
图号	E-04
日期	2016.07

2016/8/27 10:51:50, 计划科招标

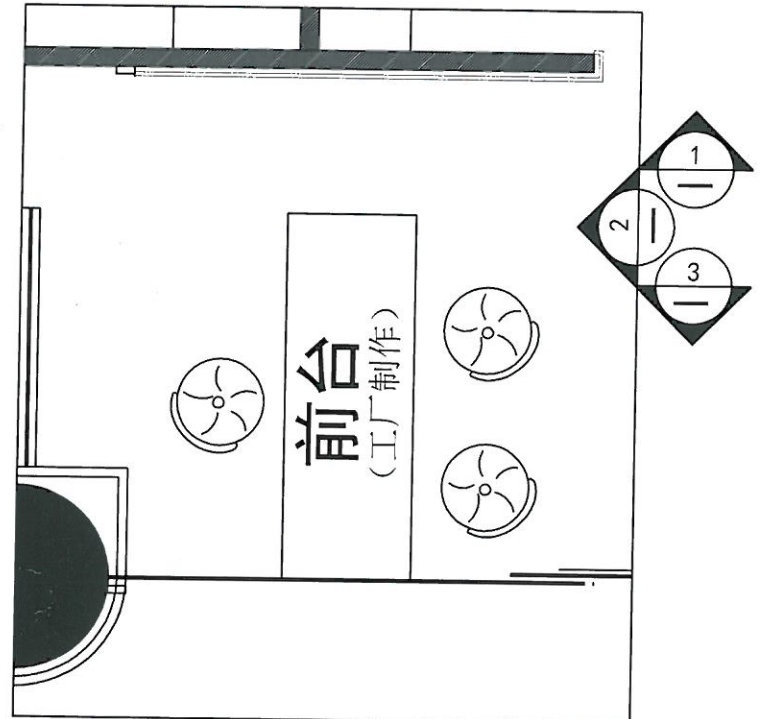
给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



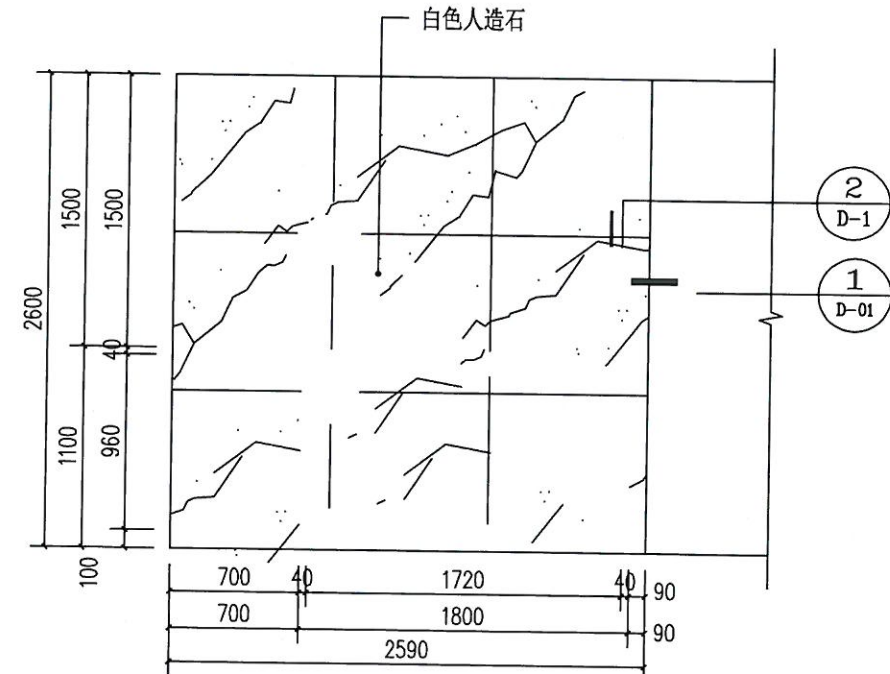
广州智海建筑设计有限公司					建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	6人教室立面	业务号		
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图	
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	E-05	
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07	

2016/8/27 10:54:32, 计划科招标

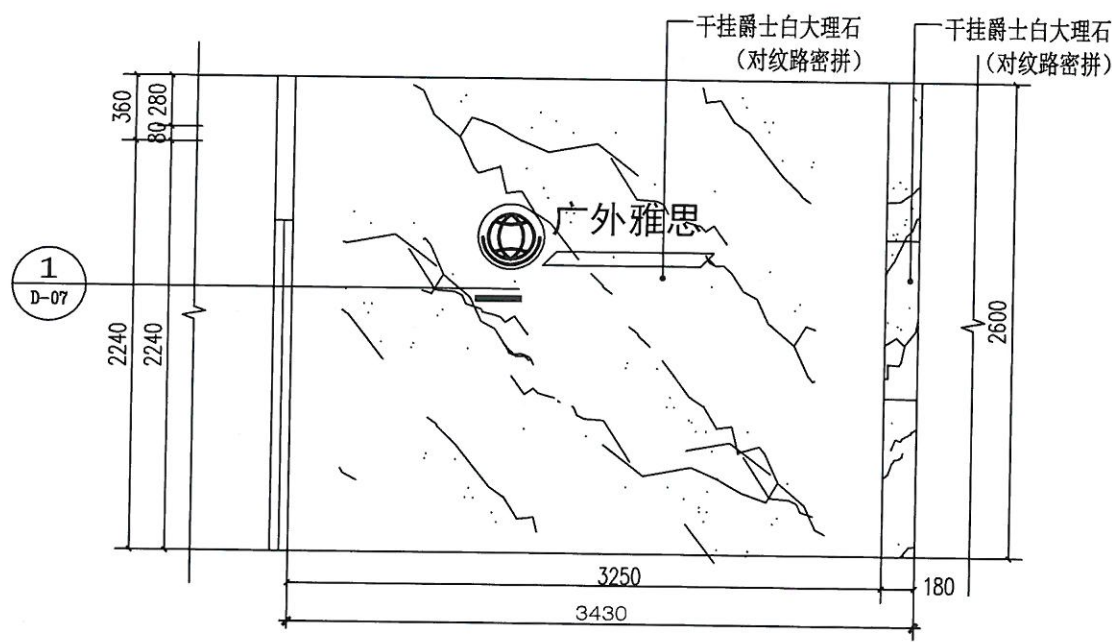
给排水					
电气					
暖通					
会签栏					
建筑					
结构					



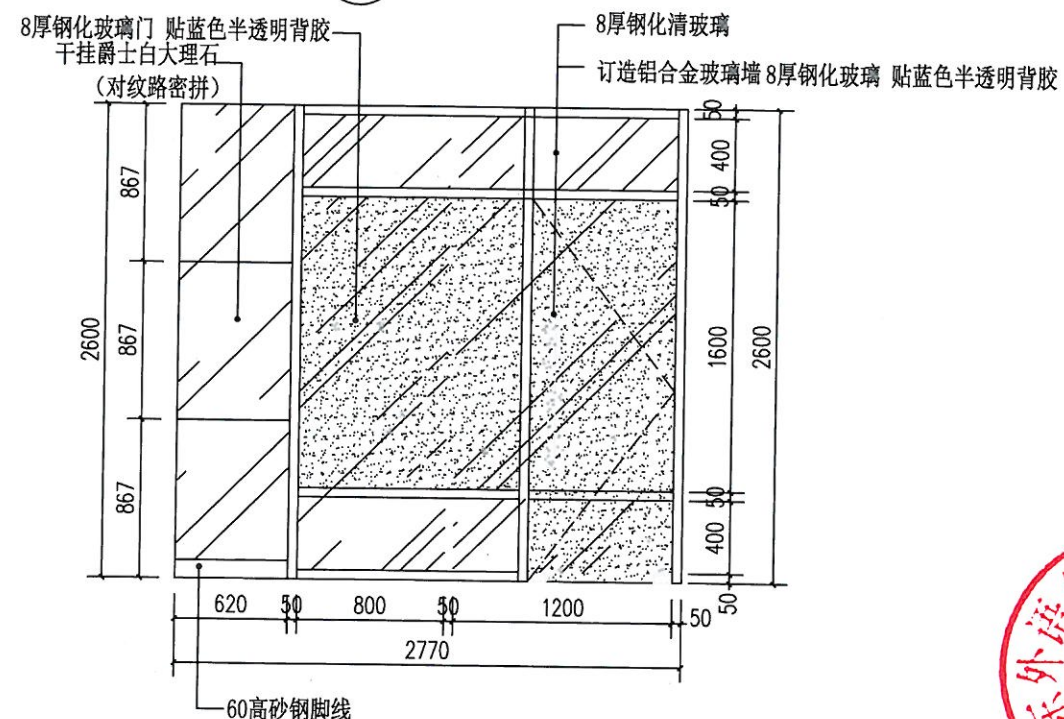
前台平面图
SCALE 1:40



E6 前台立面图1
SCALE 1:30



1 前台立面图一
SCALE 1:30



2 前台立面图二
SCALE 1:30

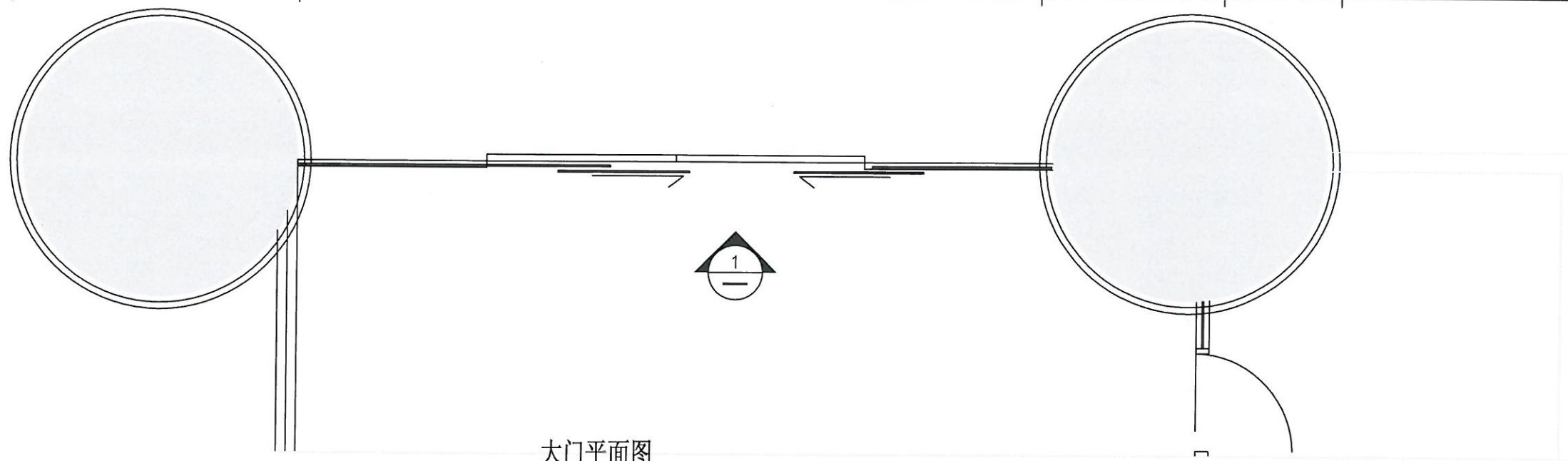


广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	李泽辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶段	施工图
审核	刘爱华	刘爱华	设计	栗凤阁	栗凤阁	图号	E-06
校对	陈远东	陈远东	制图	栗凤阁	栗凤阁	日期	2016.07

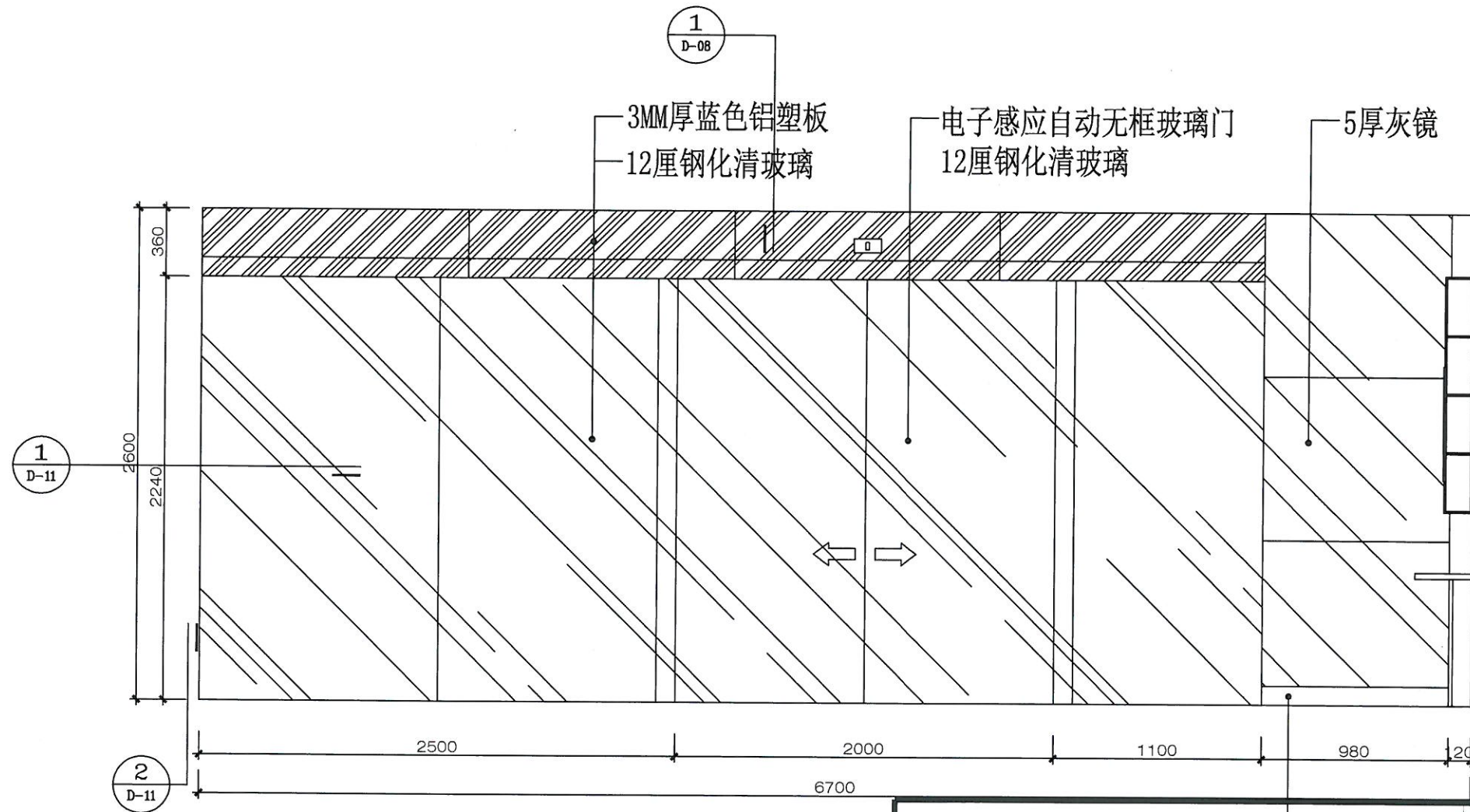
前台立面图

2016/8/27 10:54:48, 计划科招标

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



大门平面图



大门立面
SCALE: 1:30

广州智海建筑设计有限公司
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

单位负责人	章荣辉	项目负责人	周汇芬
审定		专业负责人	栗凤阁
审核	刘爱华	设计	栗凤阁
校对	陈远东	制图	栗凤阁

建设单位 广州外语外贸大学国际学院
项目名称 城建大厦雅思培训部

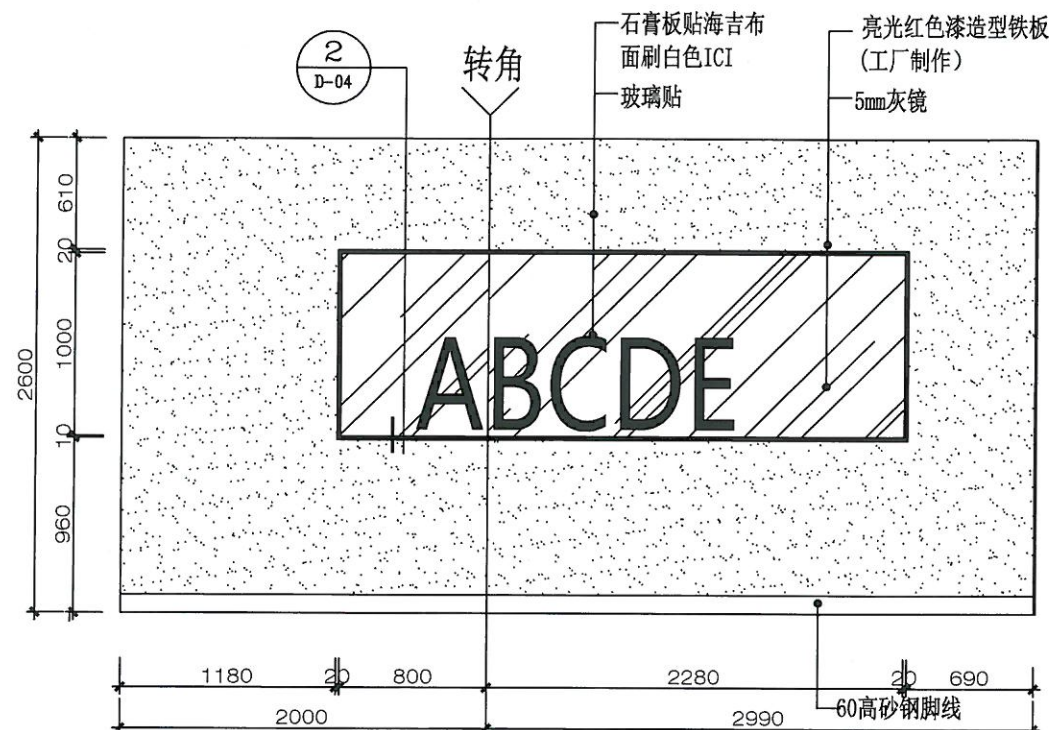
大门内立面

业务号	
阶段	施工图
图号	E-07
日期	2016.07

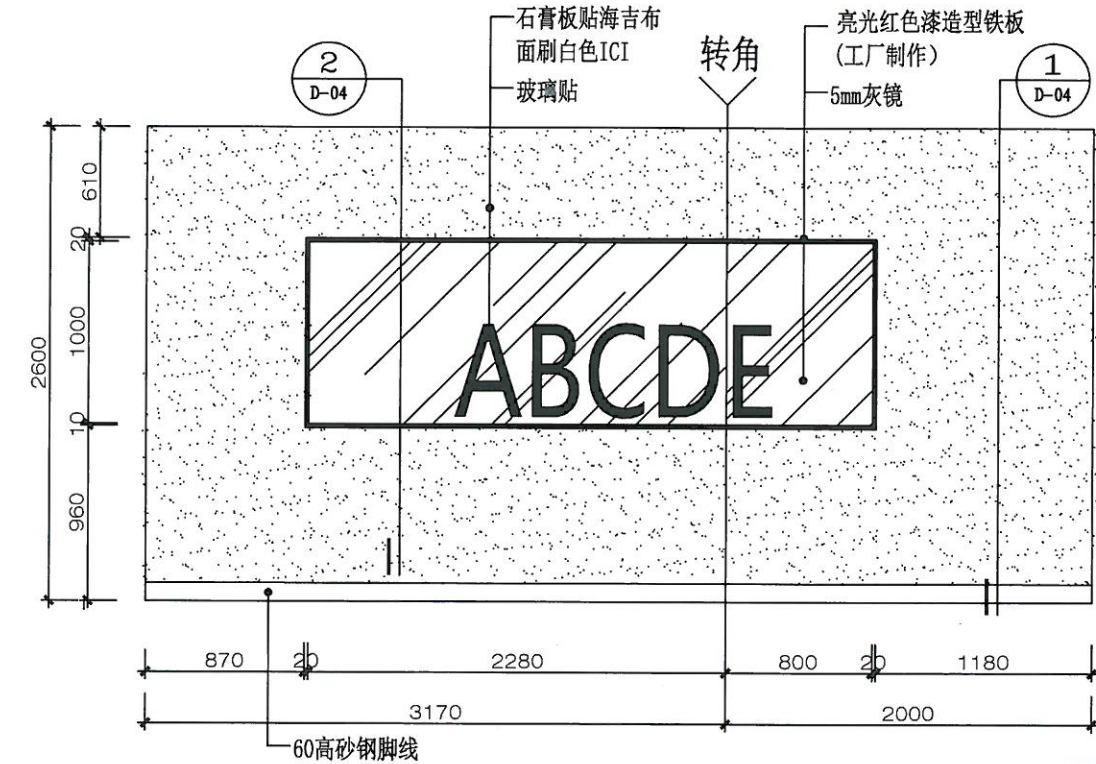


2016/8/27 10:54:19, 计划科招标

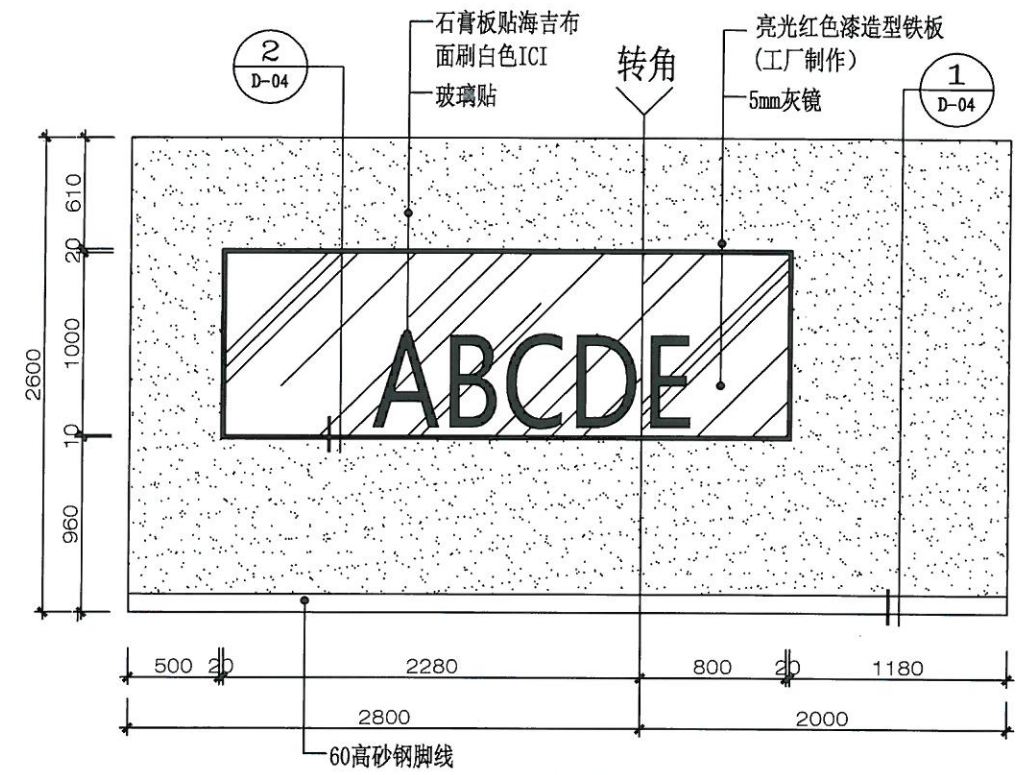
给排水	电气	暖通			
会签栏	建筑	结构			



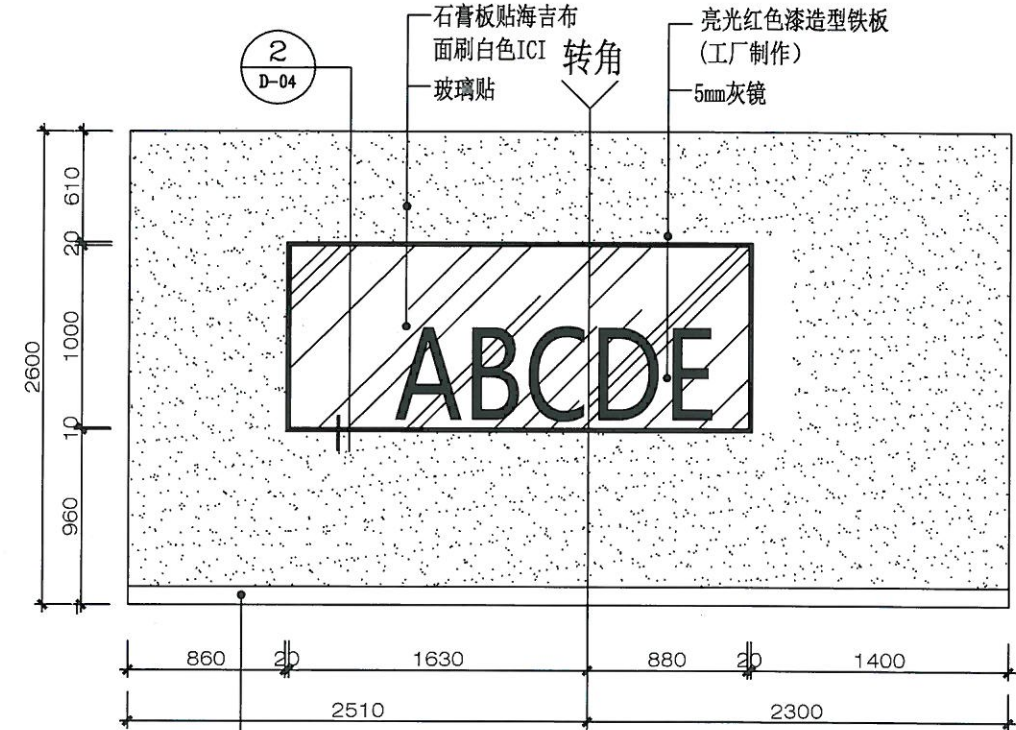
VIP1室 立面图
SCALE 1:40



VIP3室 立面图
SCALE 1:40



VIP2室 立面图
SCALE 1:40

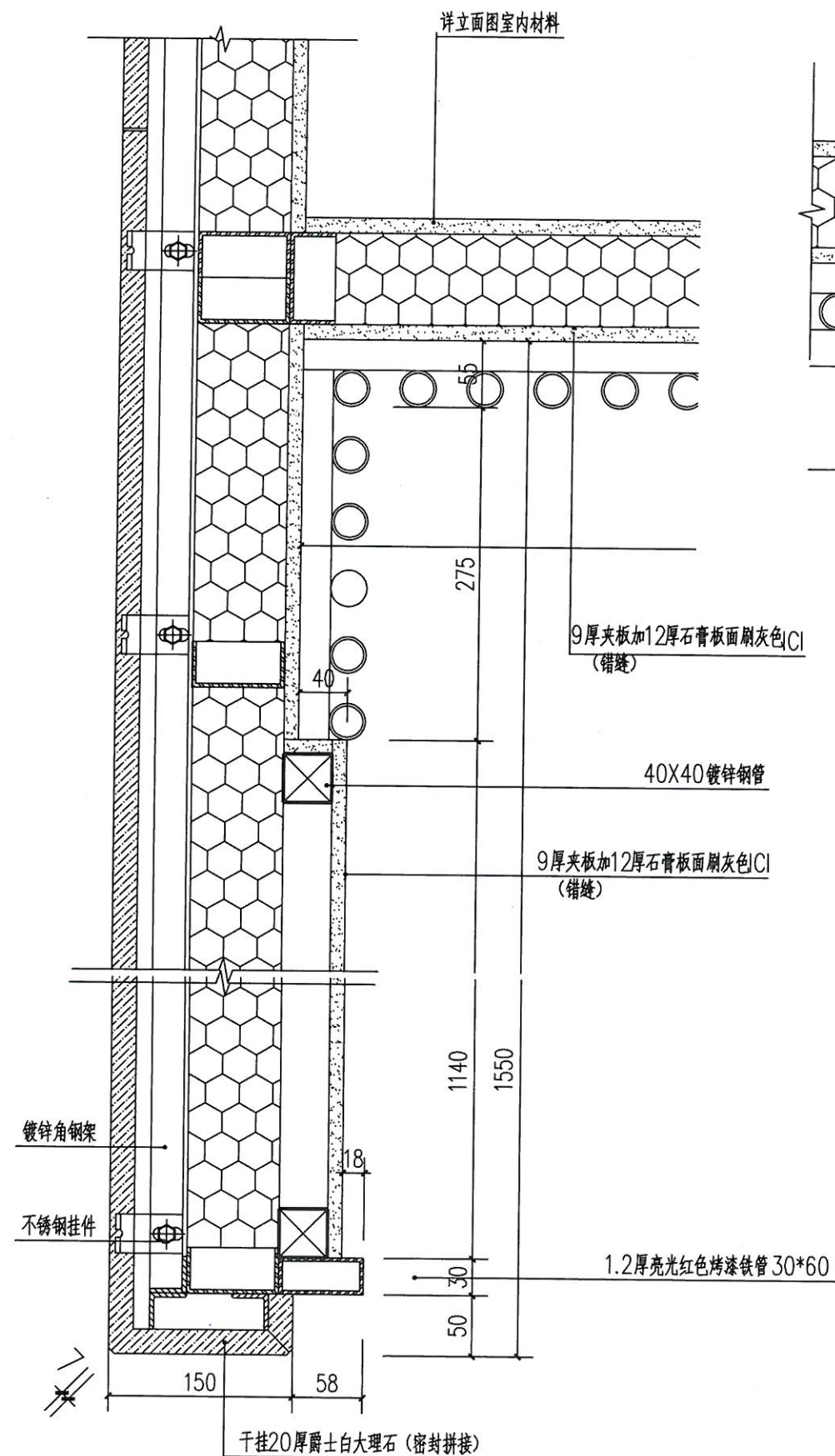


VIP4室 立面图
SCALE 1:40

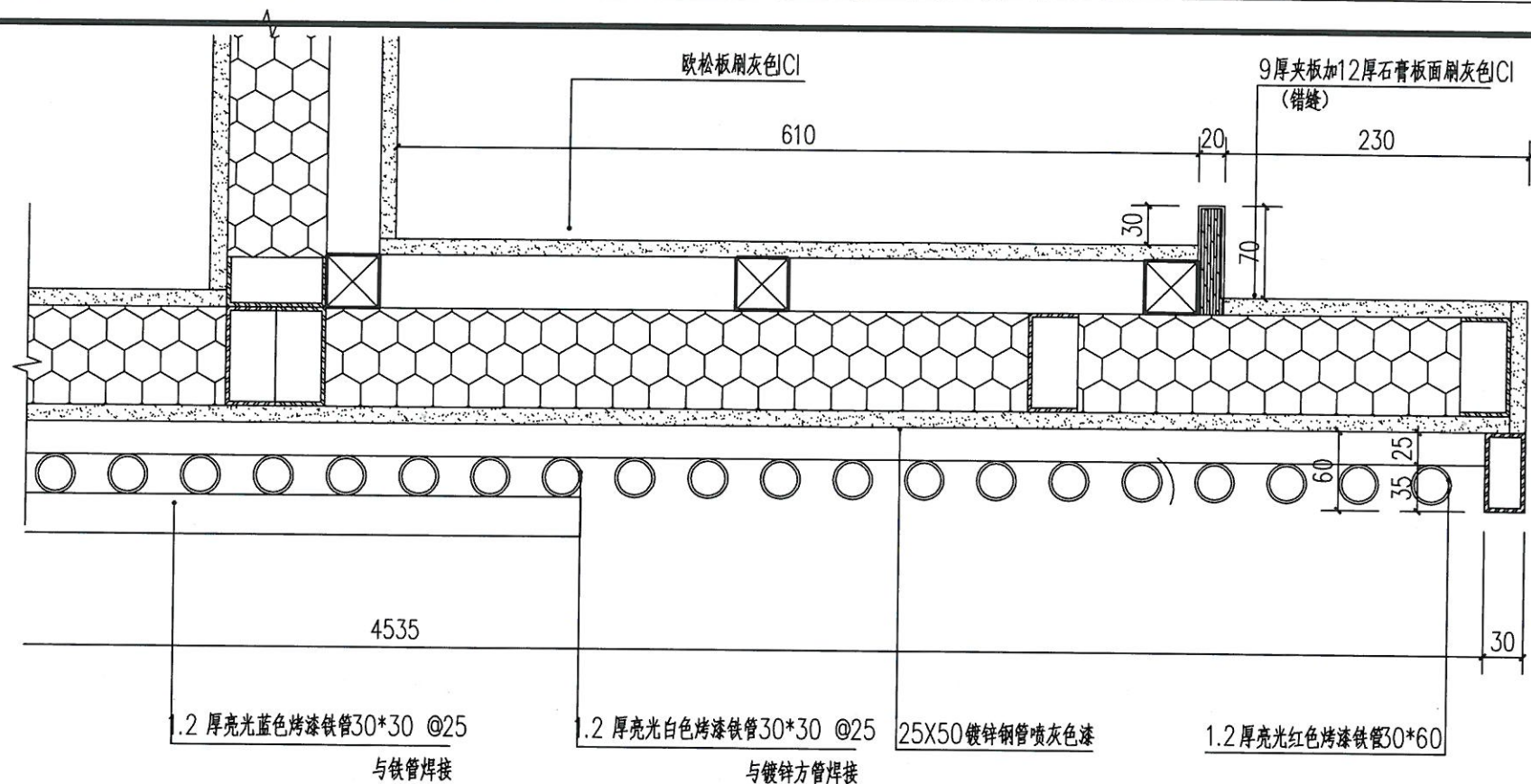


广州智海建筑设计有限公司					建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	VIP3室 立面图	业 务 号		
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图	
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	E-08	
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07	

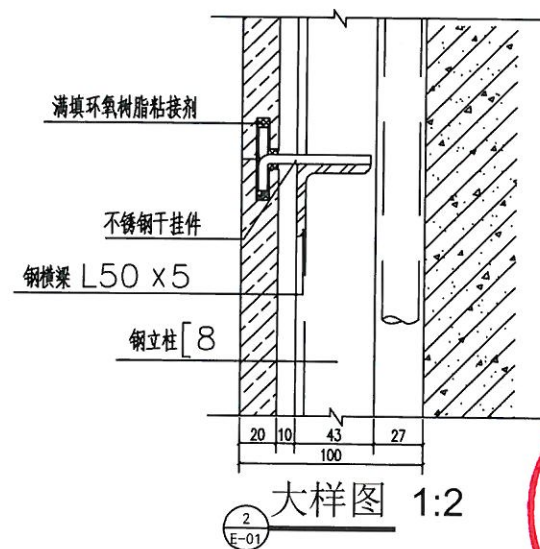
给排水	电气	暖通			
会签栏	建筑	结构			



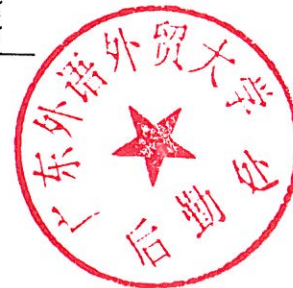
大样图 1:2



剖面图三 1:5

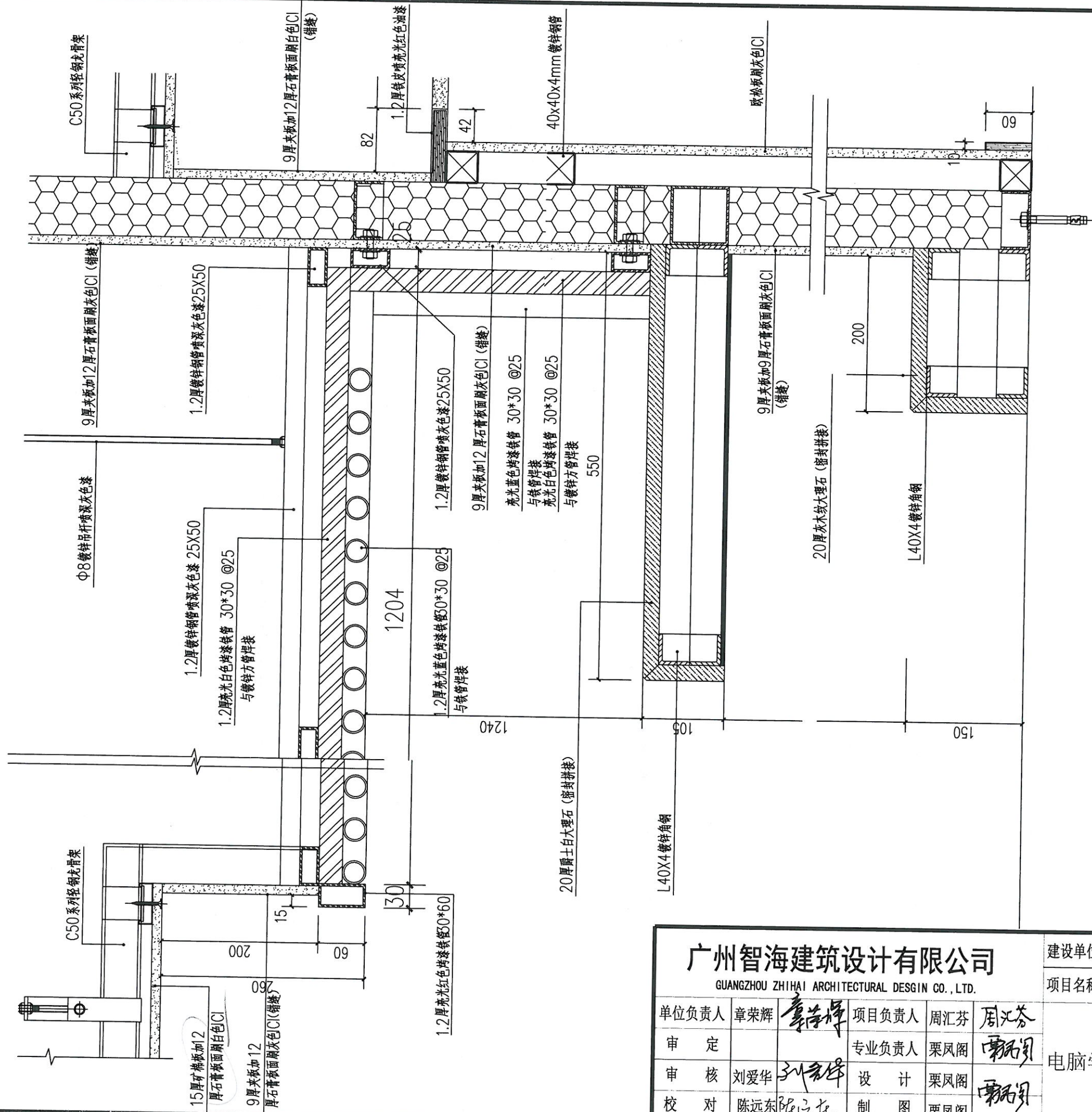


大样图 1:2



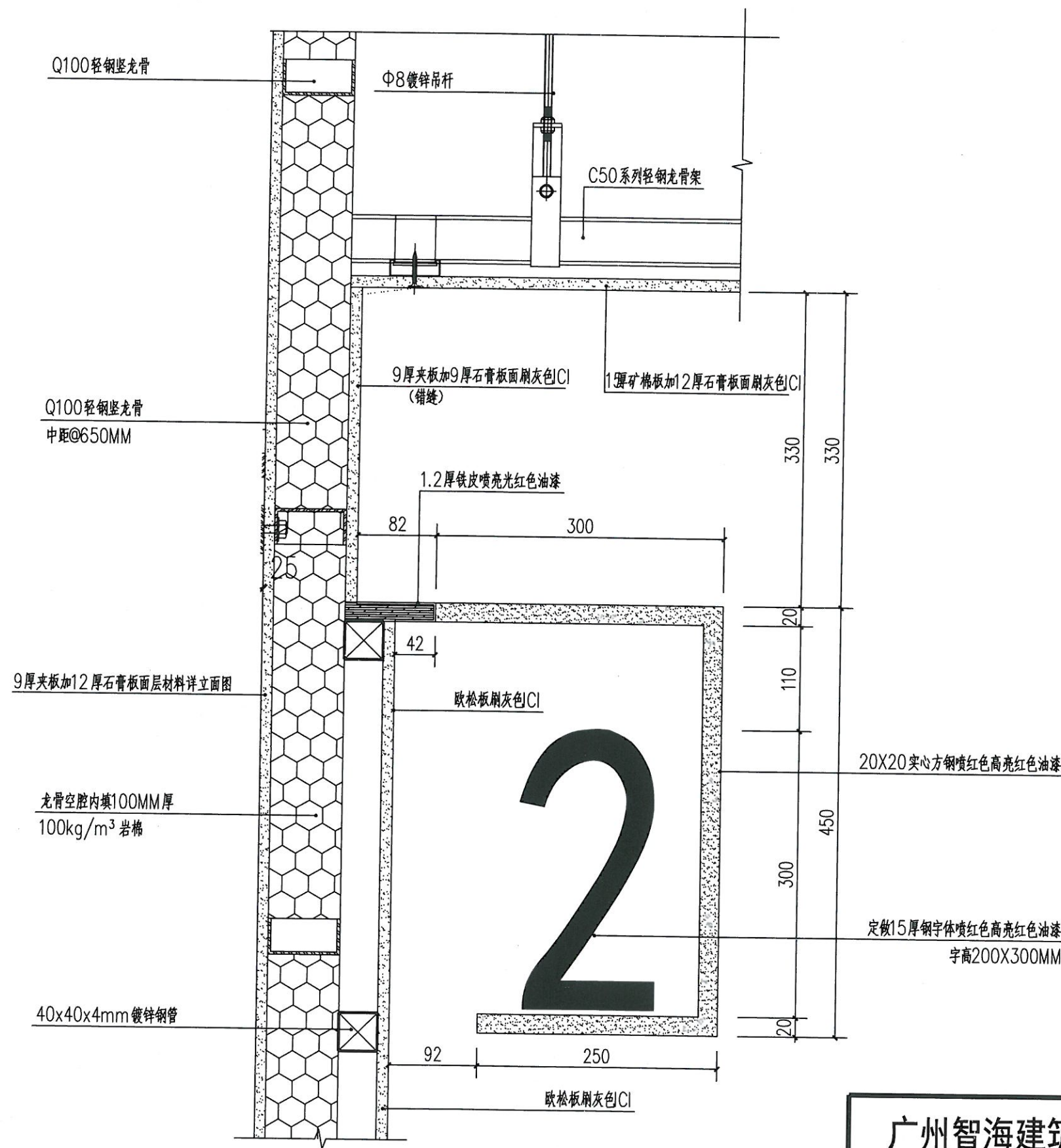
广州智海建筑设计有限公司					建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESGIN CO., LTD.					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	李荣辉	项目负责人	周汇芬	电脑学习区横剖面图	业务号		
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图	
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	D-01	
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07	

会 签 栏	给 排 水	电 气	暖 通
建 筑			
结 构			



广州智海建筑设计有限公司				建设单位		广州外语外贸大学国际学院	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称		城建大厦雅思培训部	
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	电脑学习区竖剖面图	业务号	
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	D-02
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07

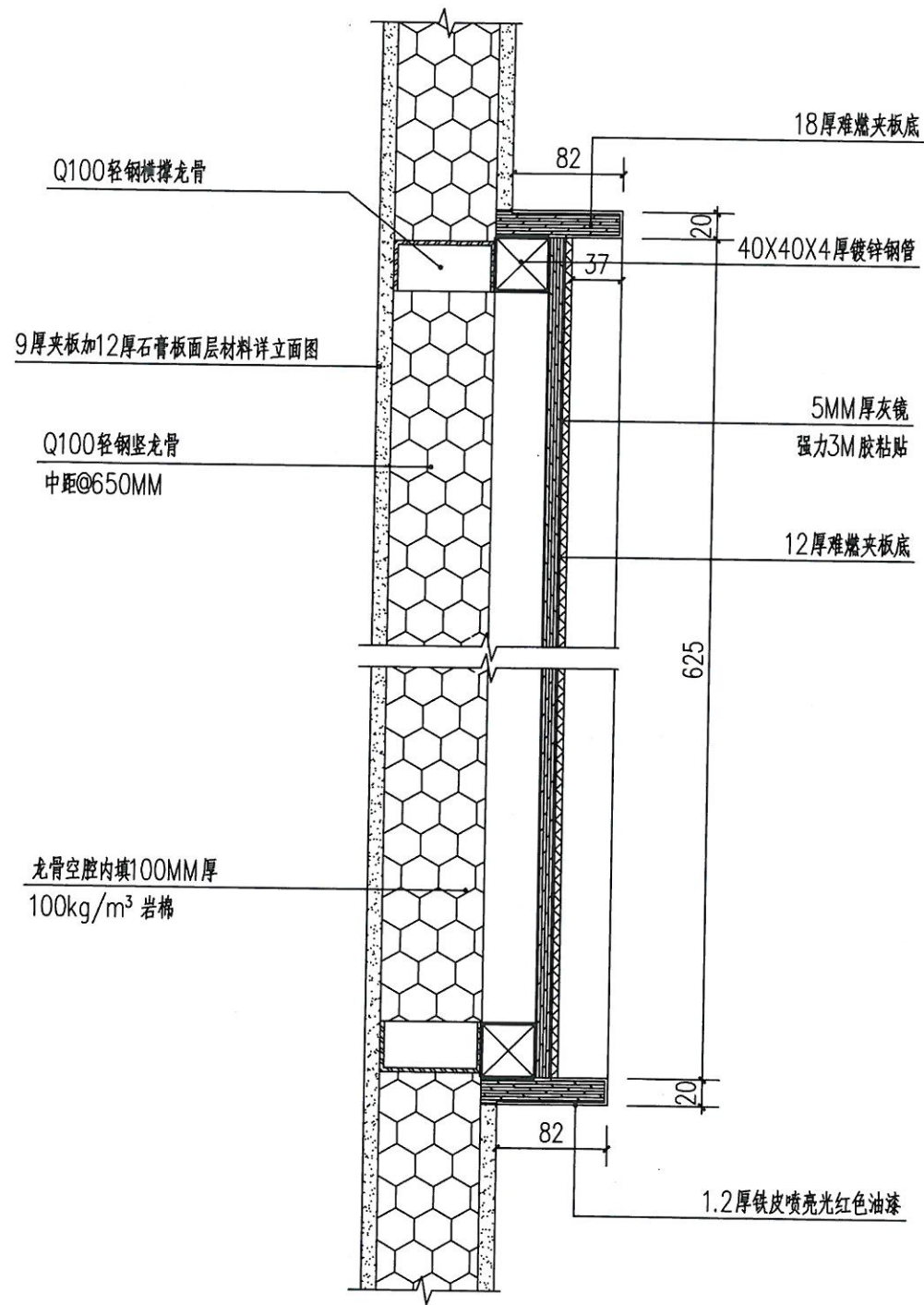
给排水	电气	暖通
栏杆	建筑	结构



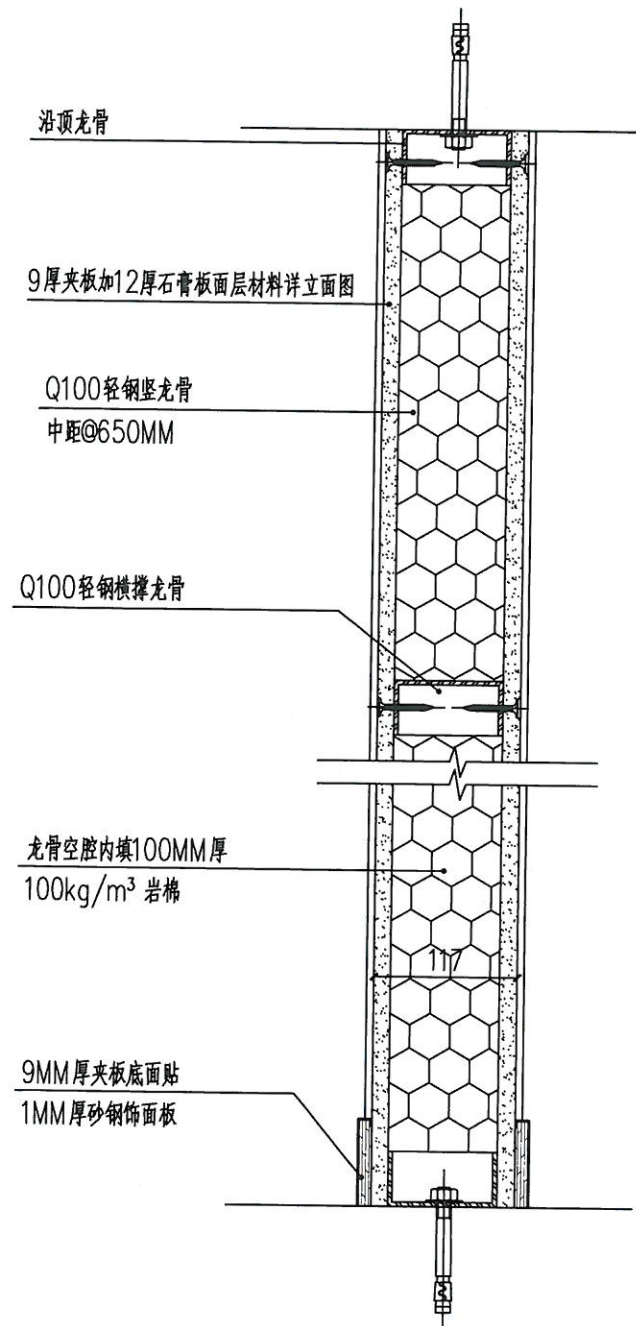
剖面图三 1:5
E-04

广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.					建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	门牌号墙身剖面图		
审定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁			
审核	刘爱华	刘爱华	设计	栗凤阁	栗凤阁			
校对	陈远东	陈远东	制图	栗凤阁	栗凤阁			
						业务号		
						阶段	施工图	
						图号	D-03	
						日期	2016.07	

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



课室造型墙身剖面
1:5

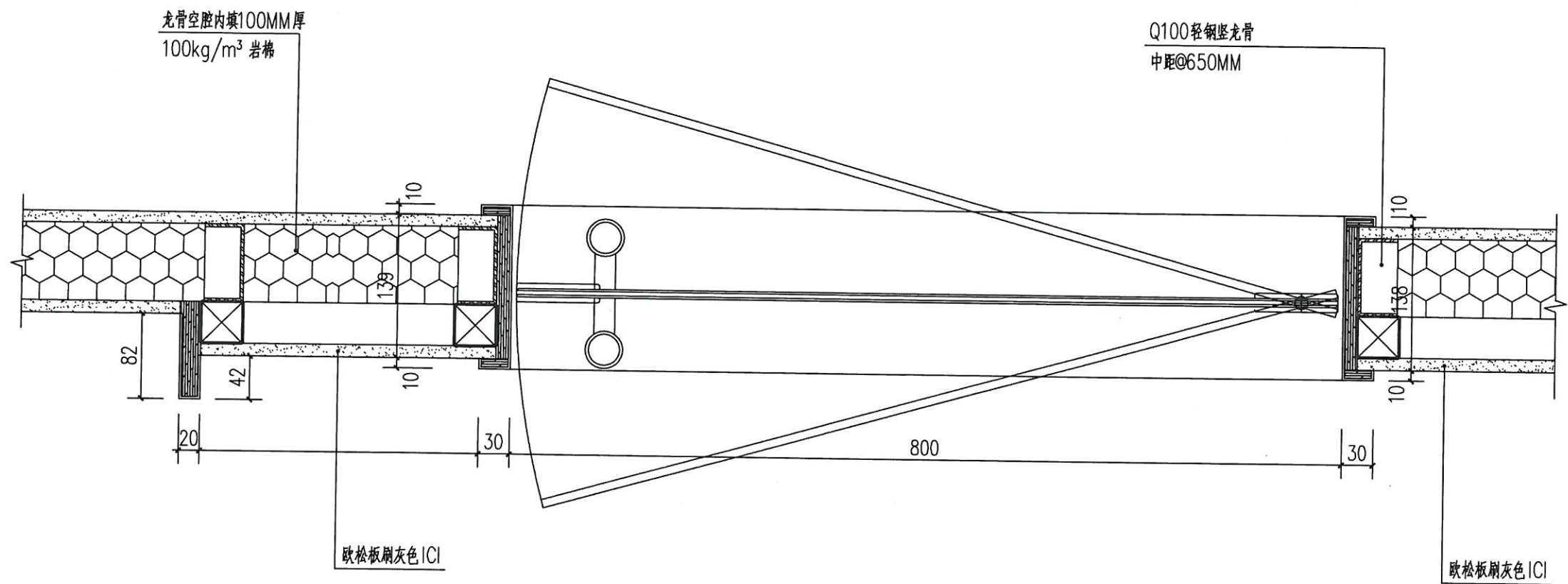


剖面图五 1:5



广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审 定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶 段	施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁	栗凤阁	图 号	D-04
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁	栗凤阁	日 期	2016.07
课室墙身竖剖面图							

会签栏	给排水	电气	暖通
建筑			
结构			



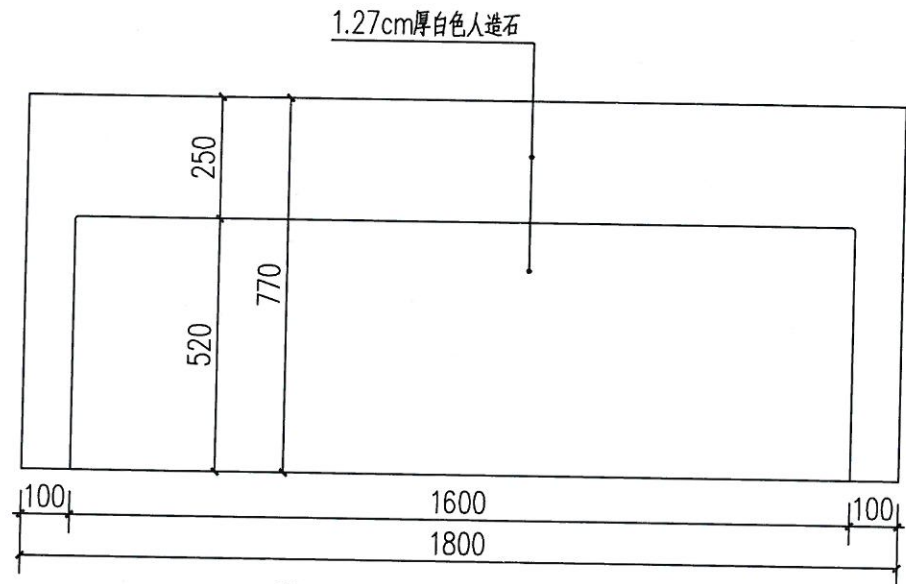
剖面图六 1:5



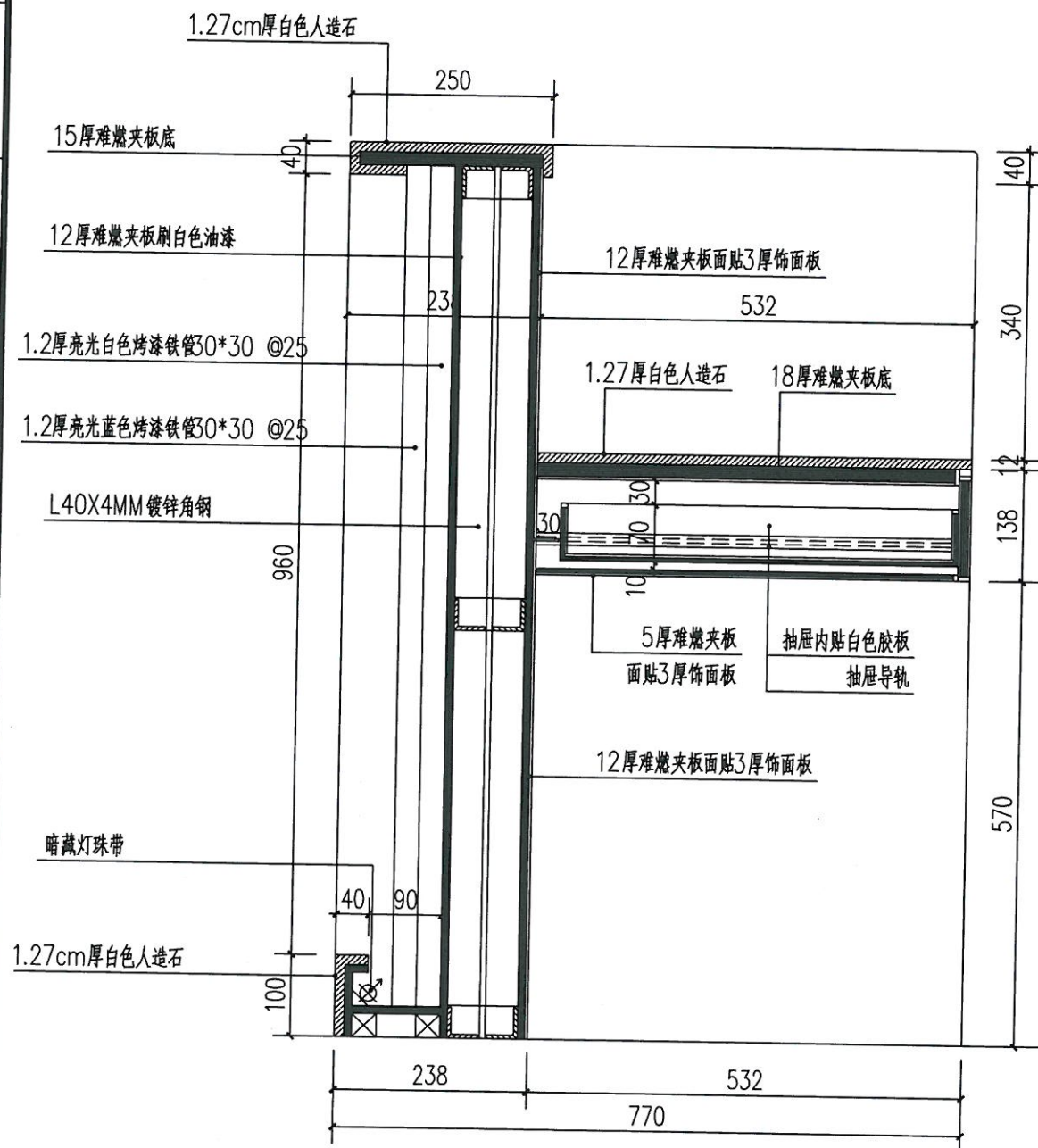
广州智海建筑设计有限公司				建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶段	施工图
审核	刘爱华	刘爱华	设计	栗凤阁	栗凤阁	图号	D-05
校对	陈远东	陈远东	制图	栗凤阁	栗凤阁	日期	2016.07

课室墙身横剖面图

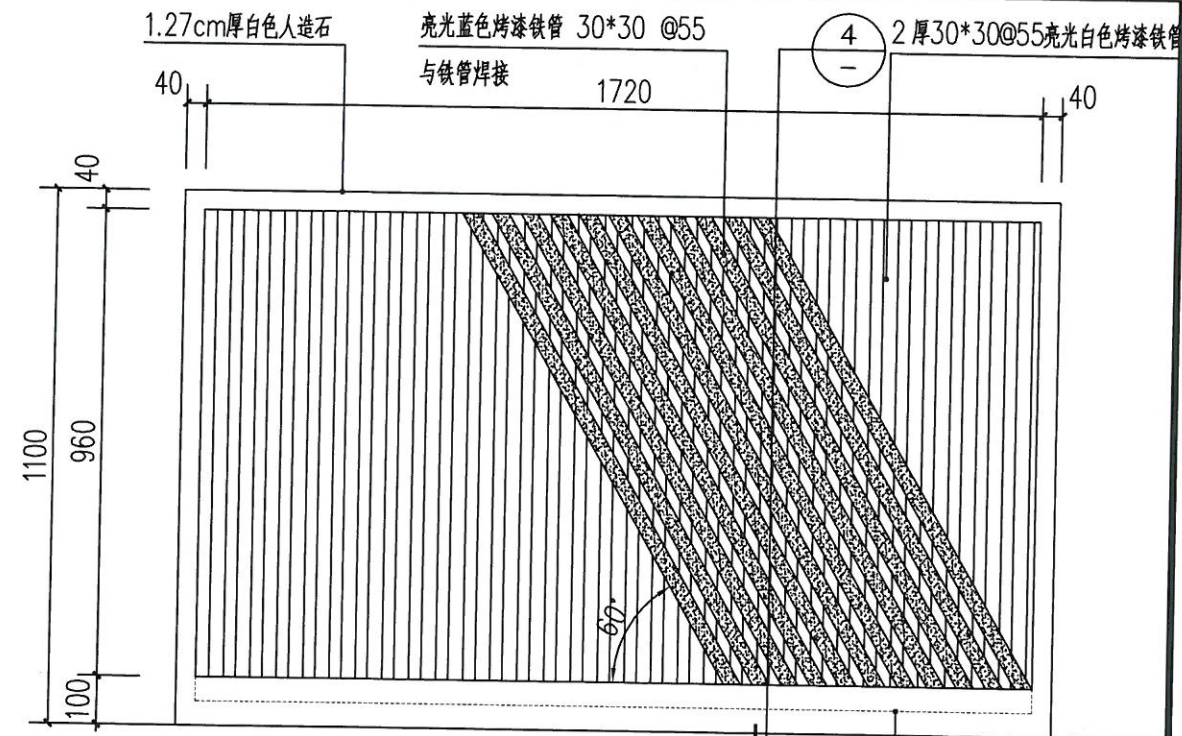
给排水	电气	暖通
结构	建筑	装饰



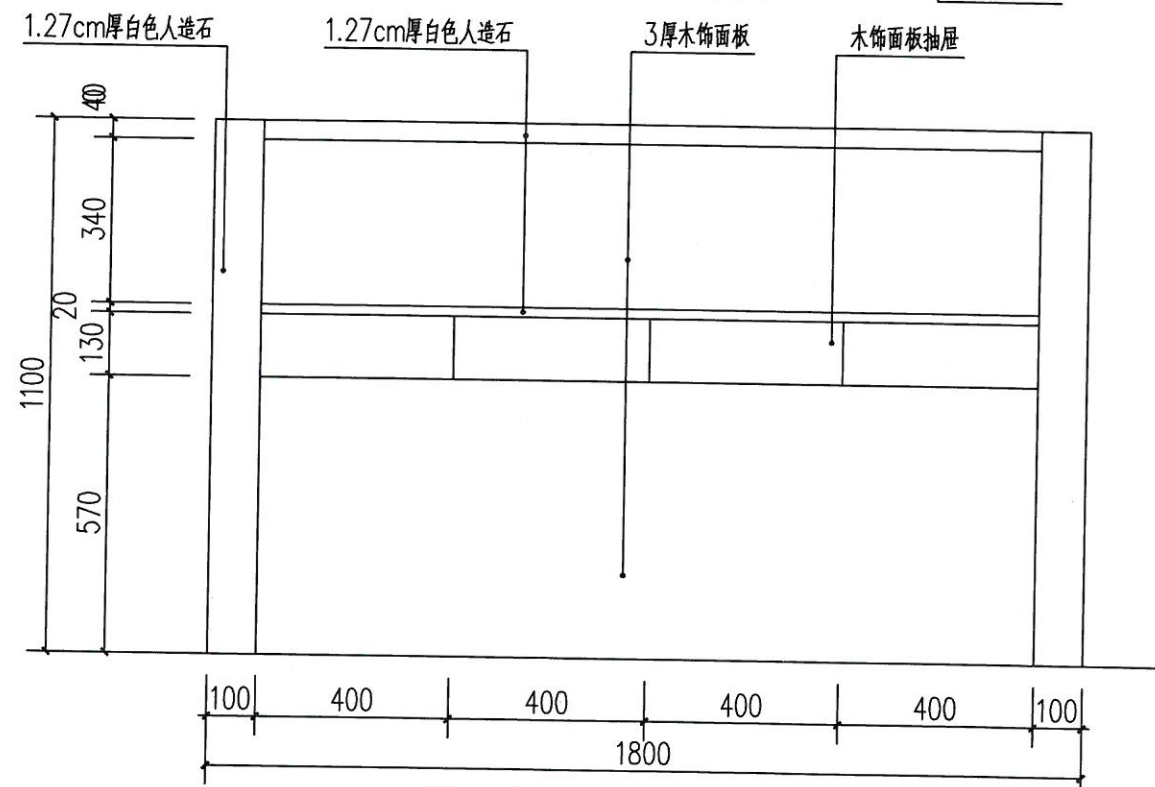
② 服务台平面图 1:15



④ 服务台剖面图 1:8



① 服务台正立面图 1:15



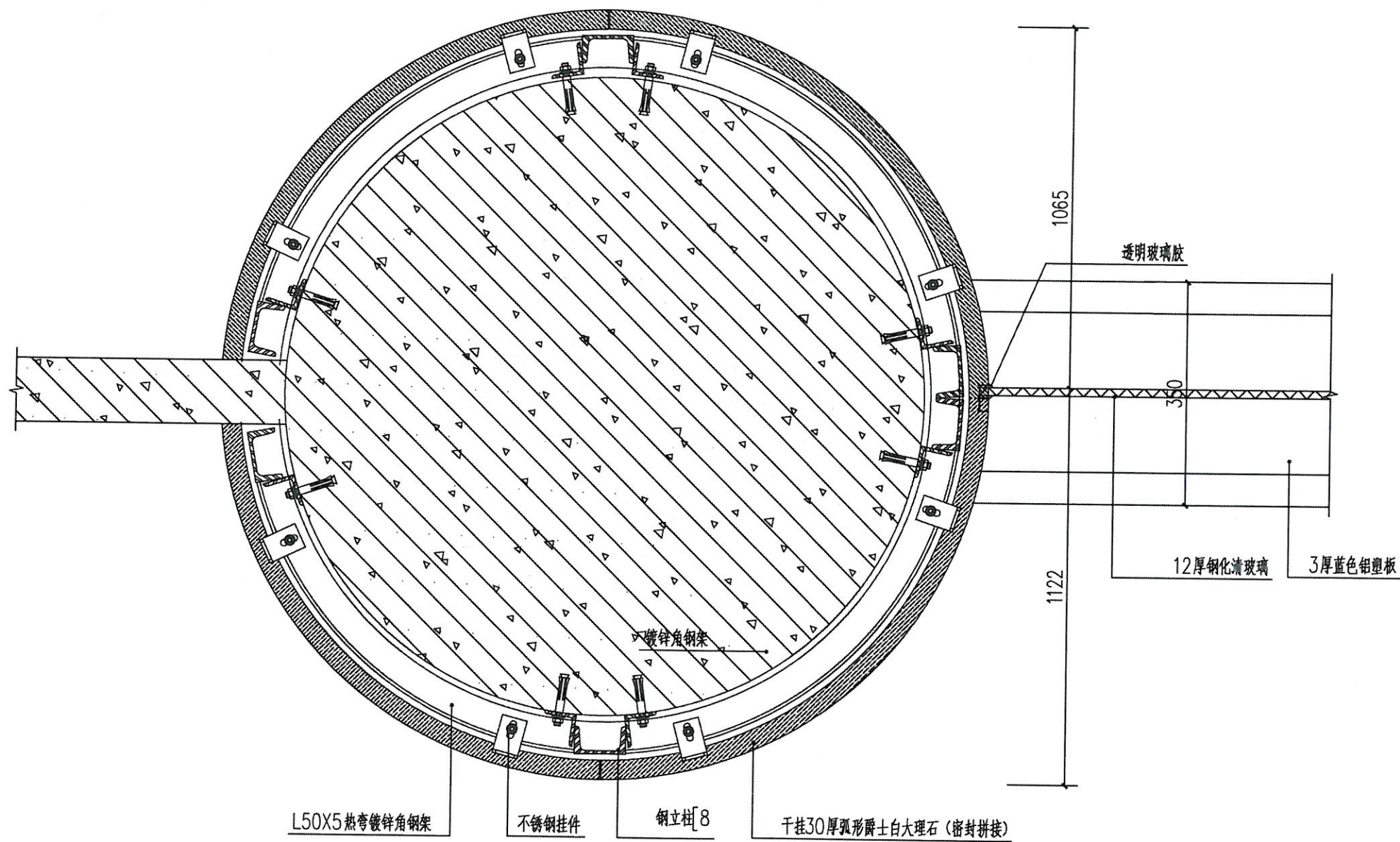
③ 服务台背立面图 1:15



广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	李荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审 定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶 段	施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁	栗凤阁	图 号	D-06
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁	栗凤阁	日 期	2016.07

服务台平、立、剖面图

会签栏	给排水	电气	暖通
建筑			
结构			



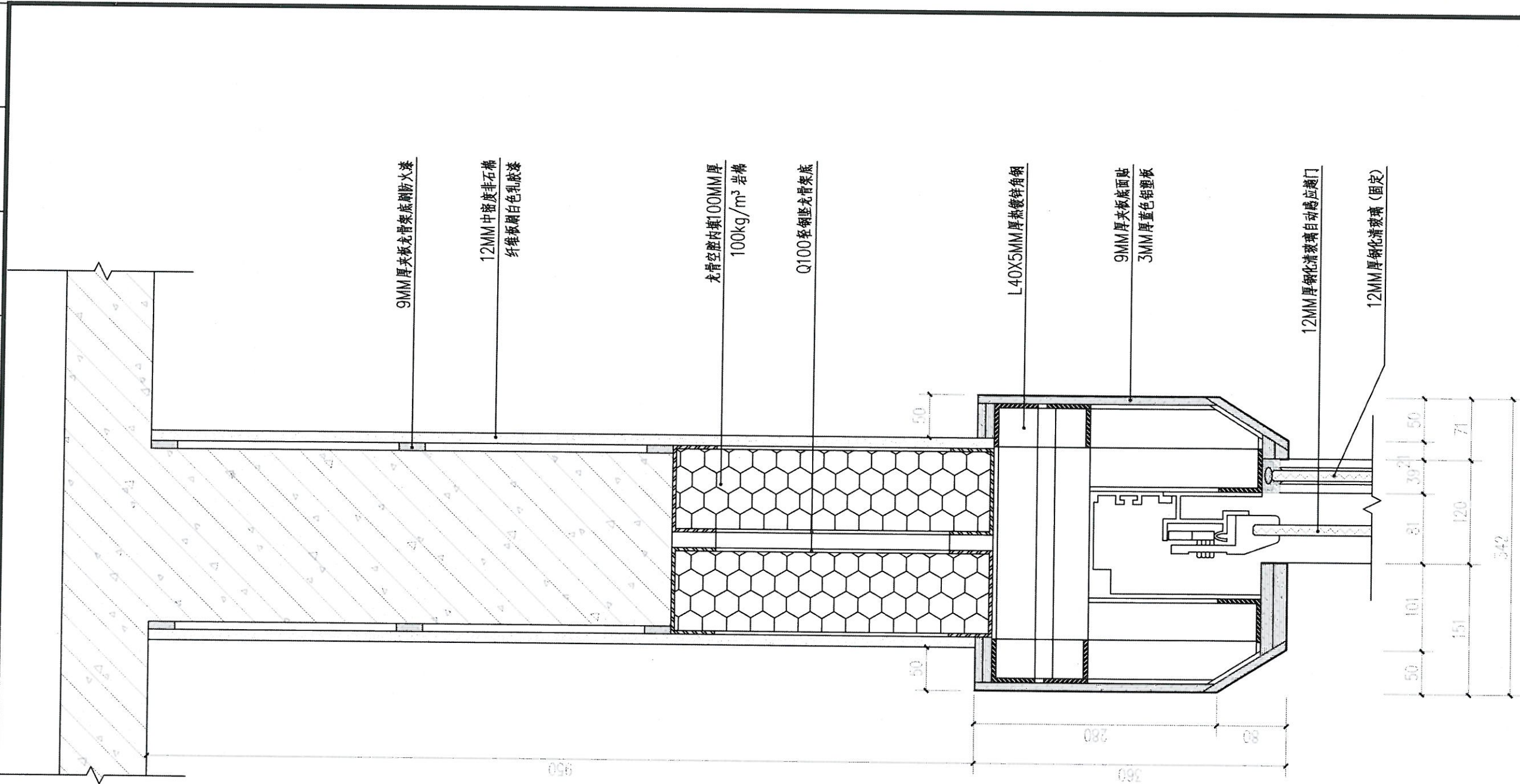
剖面图七 1:8
3
E-01



广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶段	施工图
审核	刘爱华	刘爱华	设计	栗凤阁	栗凤阁	图号	D-07
校对	陈远东	陈远东	制图	栗凤阁	栗凤阁	日期	2016.07

入口包柱剖面图一

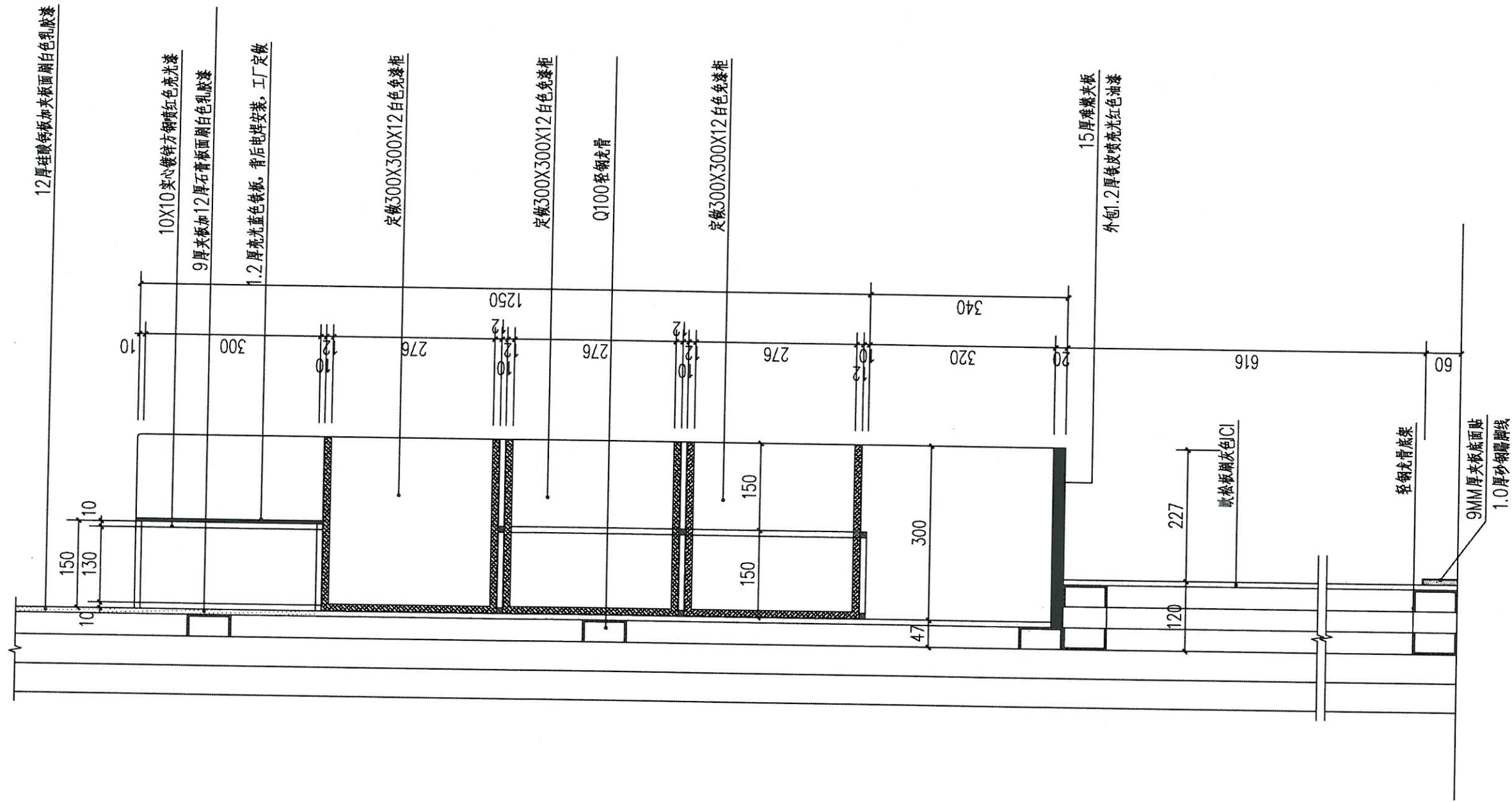
会 签 栏	给 排 水			
建 筑	电 气			
结 构	暖 通			



剖面图八 1:5

广州智海建筑设计有限公司					建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESGIN CO., LTD.					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	入口感应玻璃门剖面	业 务 号		
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图	
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	D-08	
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07	

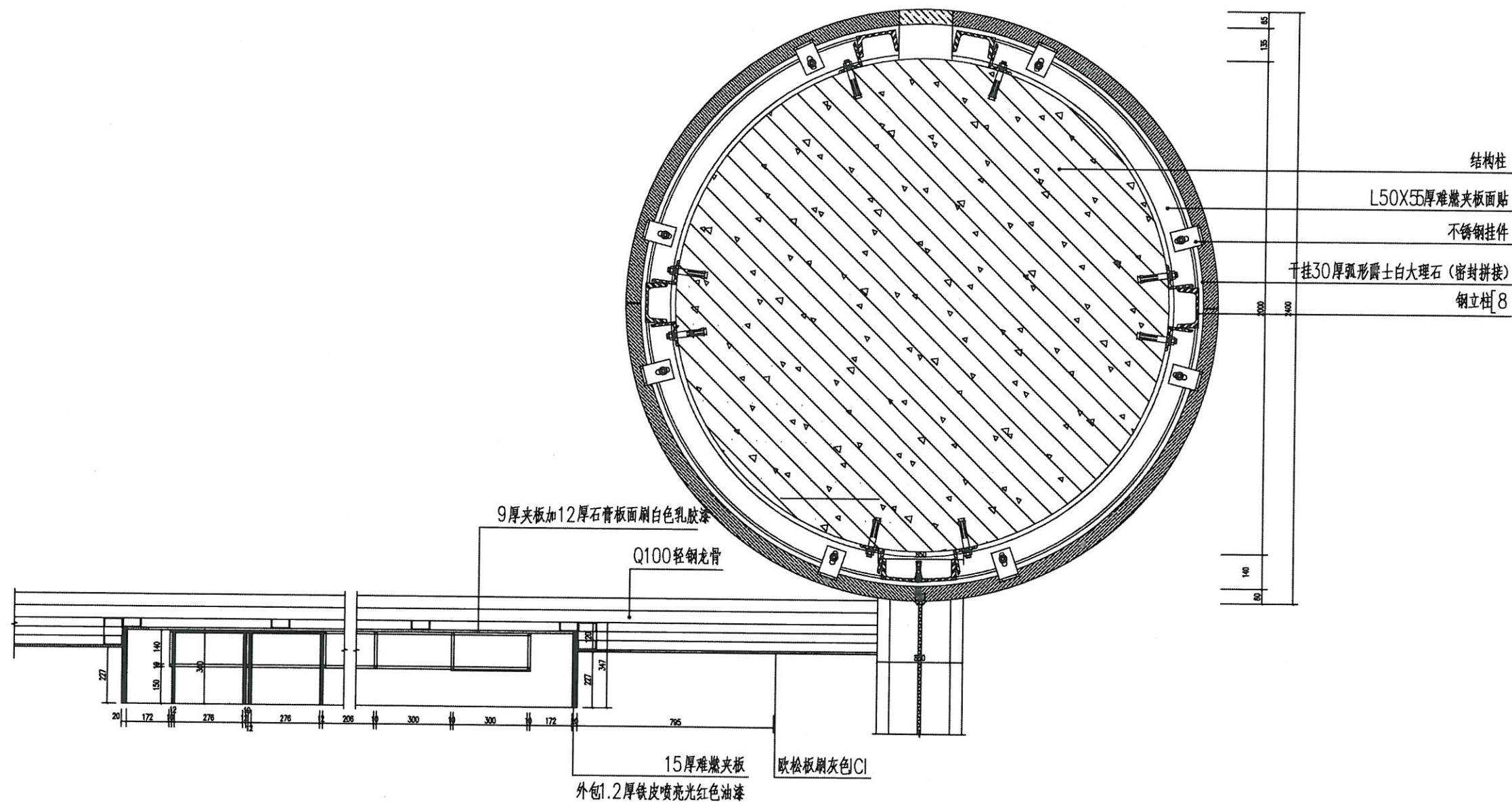
会 签 栏					
建 筑					
结 构					
电 气					
给 排 水					
9	暖	通			



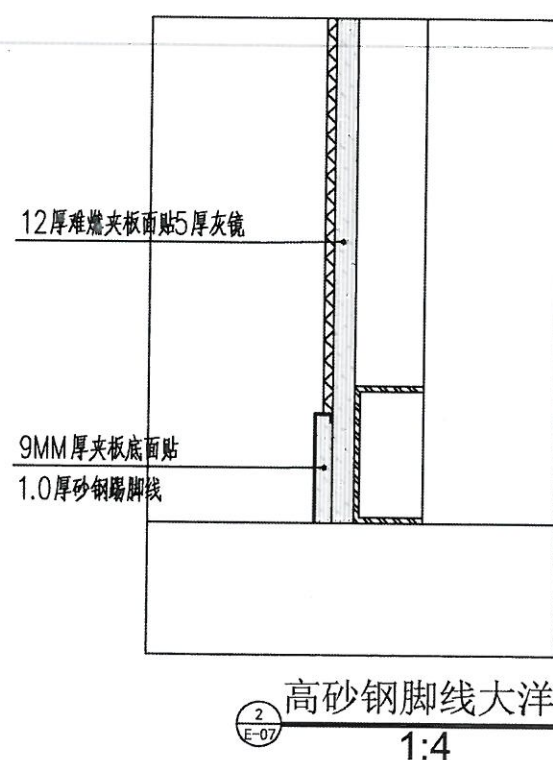
剖面图九 1:8

广州智海建筑设计有限公司					建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	洽谈区钢架竖剖面图	业 务 号		
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图	
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	D-09	
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07	

会 签 栏					
建 筑				电 气	
结 构				暖 通	

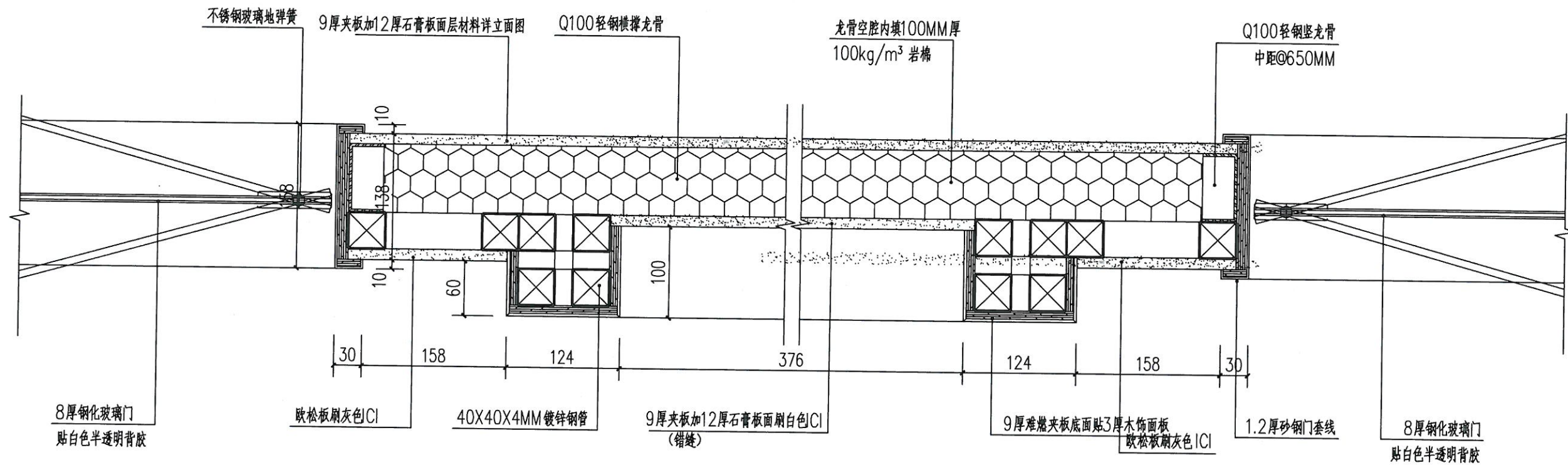


剖面图十一 1:20



广州智海建筑设计有限公司					建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESGIN CO., LTD.					项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	入口包柱剖面图二	业 务 号		
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图	
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	D-11	
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07	

会 栏	给 排 水	电 气	暖 通
建 筑			
结 构			



剖面图十二 1:5

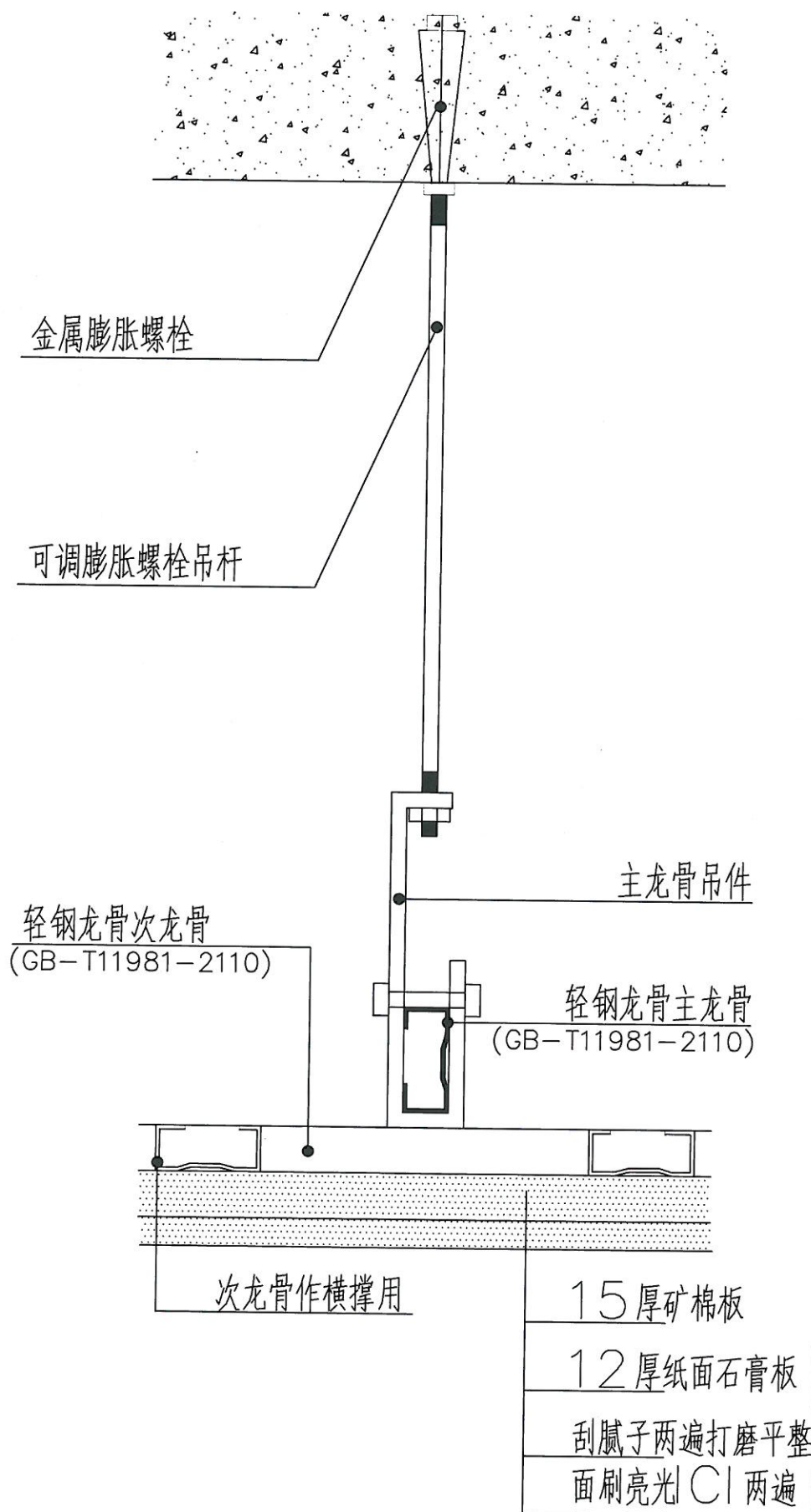


广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审 定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶 段	施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁	栗凤阁	图 号	D-12
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁	栗凤阁	日 期	2016.07

多媒体展示墙剖面图

2016/8/30 11:43:20, 计划科招标

给排水	电气	暖通	
会签栏	建筑	结构	



① 钢筋吊杆的连接固定 1:20

广州智海建筑设计有限公司				建设单位	广州外语外贸大学国际学院		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶段	施工图
审核	刘爱华	刘爱华	设计	栗凤阁	栗凤阁	图号	D-13
校对	陈远东	陈远东	制图	栗凤阁	栗凤阁	日期	2016.07



钢筋吊杆的连接固定

电气设计说明

一.工程概况

- 1.本工程为城建大厦雅思培训部，天花均吊顶。
- 2.业主提供的设计要求。
- 3.相关国家标准及规范：
 - 《建筑照明设计标准》，GB50034-2013
 - 《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116-2013）
 - 《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）
 - 《建筑物防雷设计规范》，GB50057-2010
 - 《建筑设计防火规范》GB50016-2014
 - 《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008
 - 《低压配电设计规范》GB50054-2011
 - 《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011

- 6.线路敷设标注说明:SC 穿金属管敷设
- PVC 穿聚氯乙烯塑料管敷设
- WC 暗敷设在墙内
- SCE 吊顶内敷设
- F 地板或地面下敷设

四、建筑节能

- 1.合理选择线路路径：负荷线路尽量短，以降低线路损耗。电流载流导体选择采用铜导体，并按技术条件/经济电流密度确定导体截面。
- 2.各主要场所装璜照明照度标准及 LPD 设计必须符合《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）的要求.建筑照明标准值

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值 (Lx)	统一眩光值 UGR	一般显色指数 Ra
教室	课桌面	300	19	80
办公室	0.75m水平面	300	19	80

二.设计范围

- 1.照明及设备配电。
- 2.自动报警系统。
- 3.弱电系统。

三.供电系统

- 1.本工程电源引自本建筑电源系统，交流380V供电。

四.线路敷设及设备安装

- 1.本工程线路均采用无卤低烟阻燃电缆或电线。
- 2.线路穿镀锌金属管或聚氯乙烯塑料管敷设。
- 3.配电箱挂墙安装，离地面1.8M.

3.光源均选用LED光源

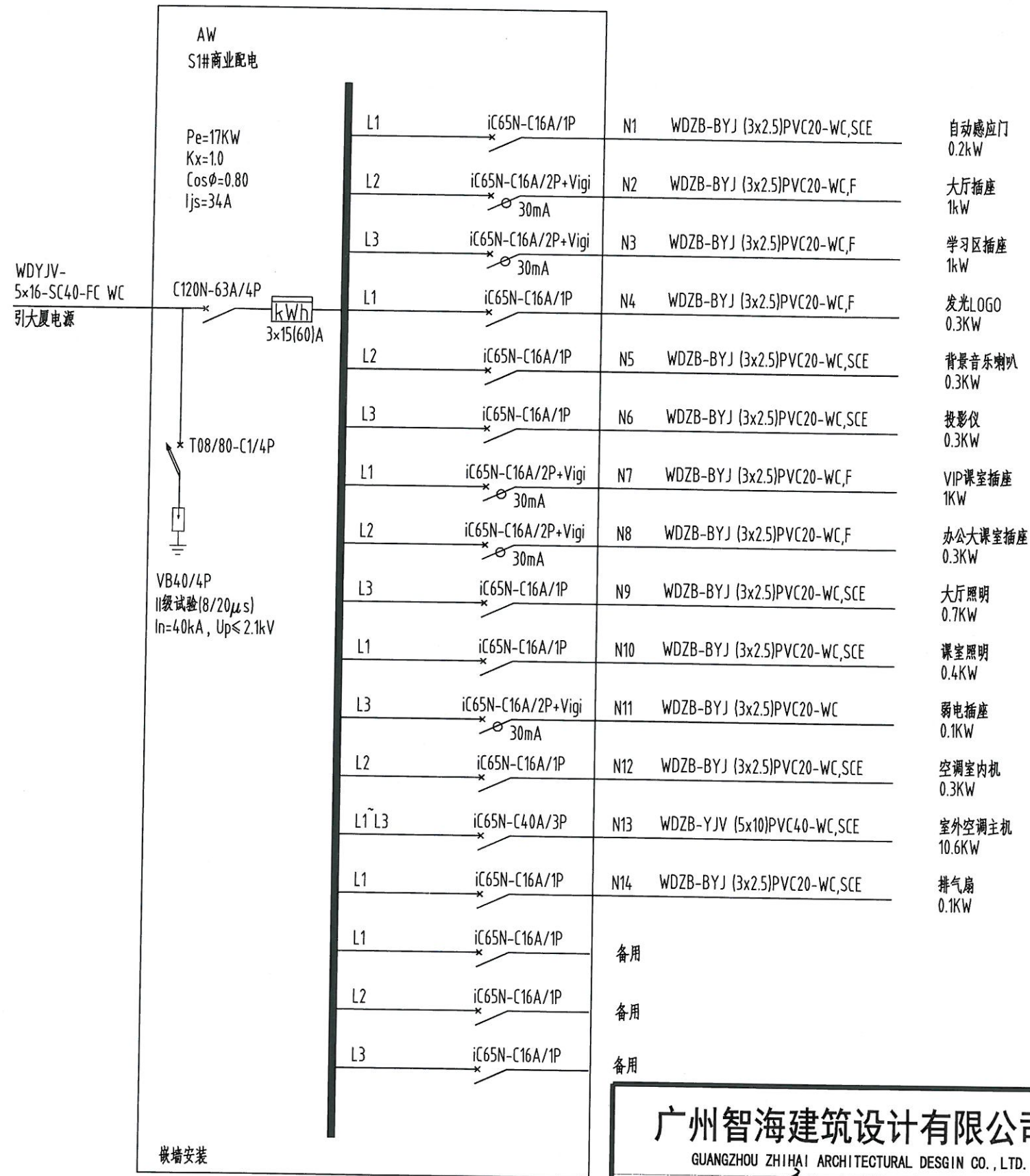
- 4.照明灯具的效率要求应满足《建筑照明设计标准》GB50034-2013的要求）。
- 5.照明设备谐波含量限值符合要求，三相照明线路各相负荷的分配，应保持平衡，在配电箱内最大和最小相负荷不宜超过30%。



广州智海建筑设计有限公司				建设单位		广东外语外贸大学	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称		城建大厦雅思培训部	
单位负责人	章荣辉	李学博	项目负责人	周汇芬	周汇芬	业务号	
审 定			专业负责人	栗凤阁	栗凤阁	阶 段	施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁	栗凤阁	图 号	S-01
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁	栗凤阁	日 期	2016.07

电气设计说明

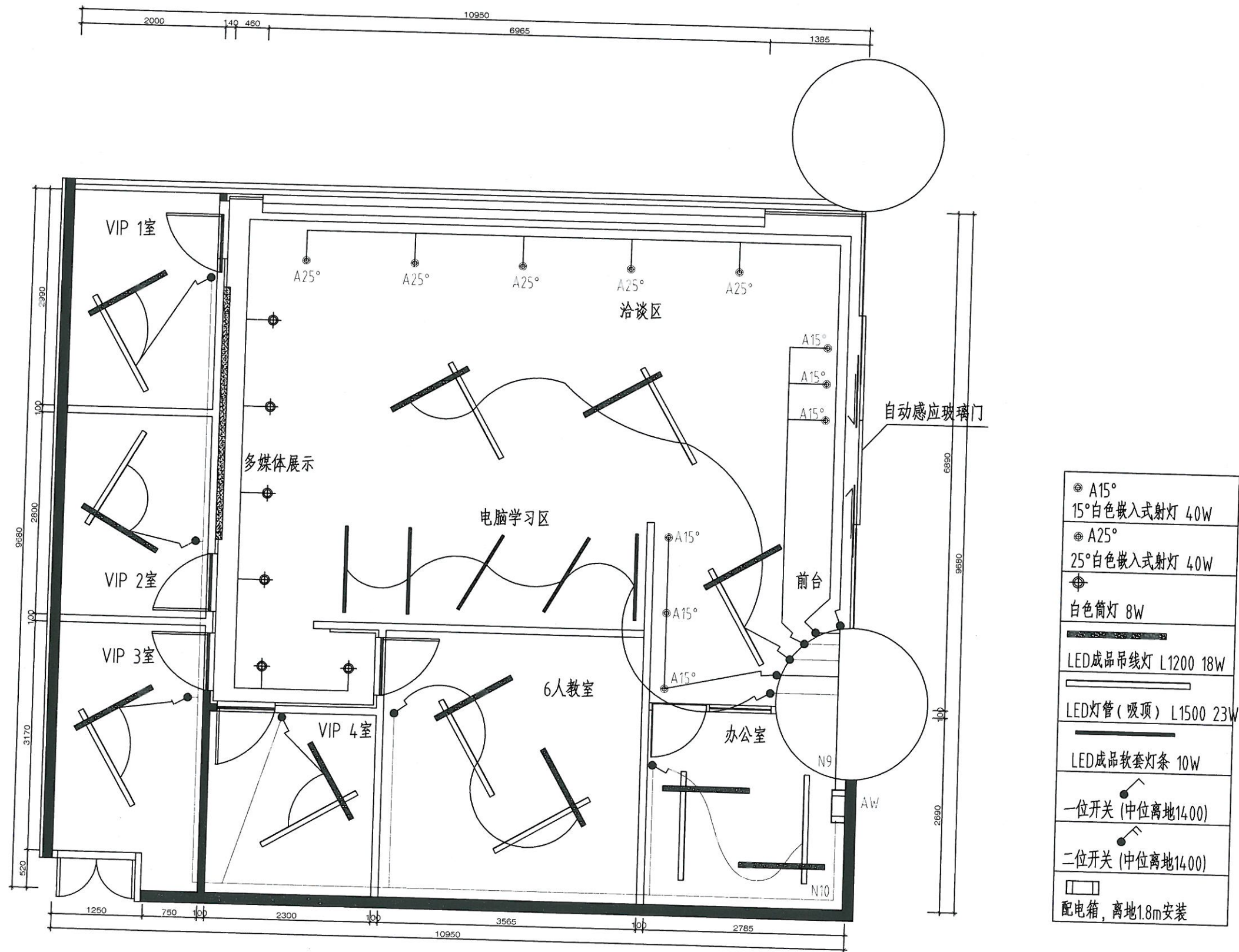
给	电	暖			
排	气	通			
水	电	暖			
会	建	结			
签	筑	构			
栏					



强电系统图

广州智海建筑设计有限公司				建设单位	广东外语外贸大学	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	城建大厦雅思培训部	
单位负责人	章荣辉	项目负责人	周汇芬	强电系统图		业务号
审定		专业负责人	栗凤阁			阶段 施工图
审核	刘爱华	设计	栗凤阁			图号 S-02
校对	陈远东	制图	栗凤阁			日期 2016.07

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



照明配电平面图

广州智海建筑设计有限公司

GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

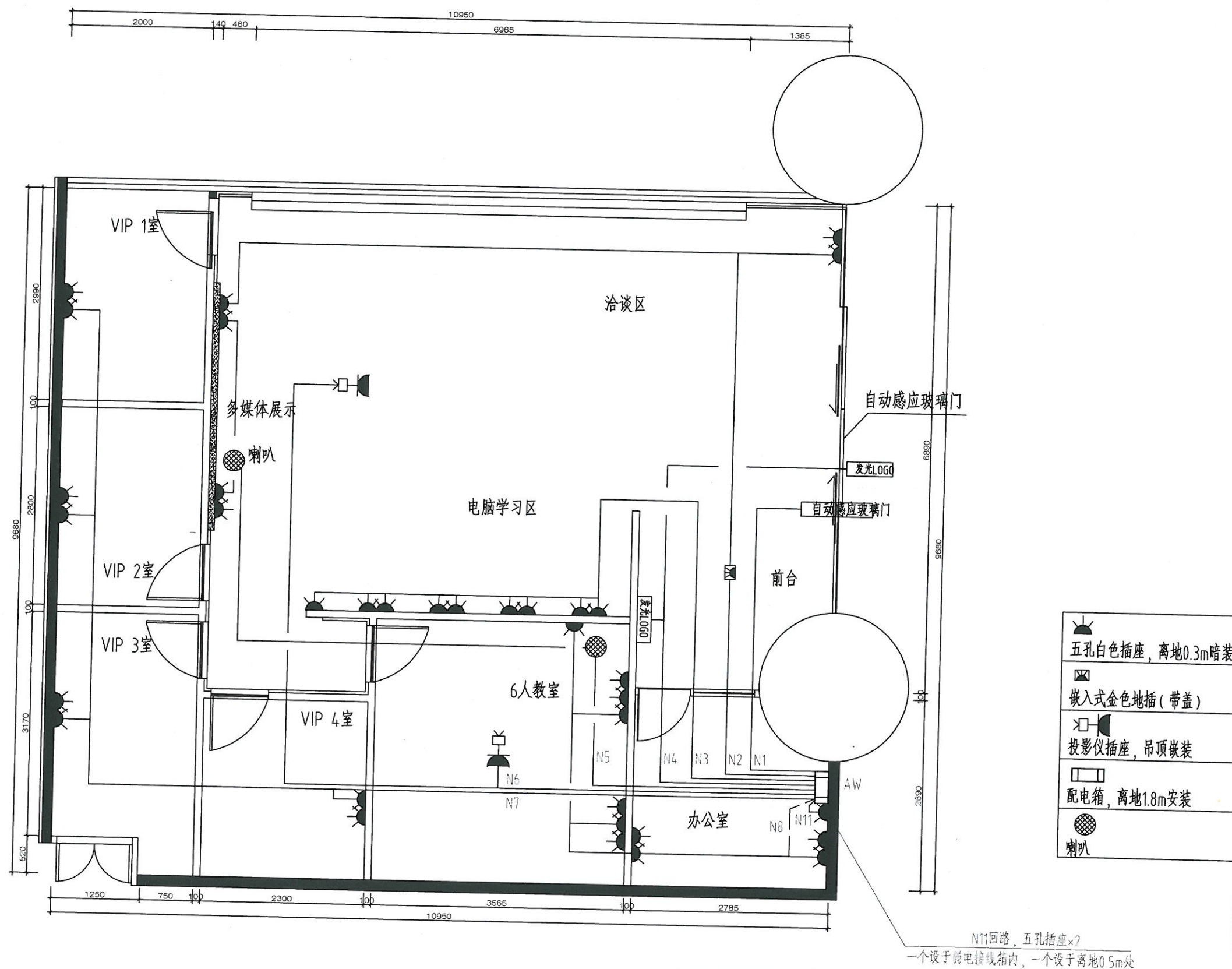
单位负责人	章荣辉	项目负责	周汇芬
审定		专业负责人	栗凤阁
审核	刘爱华	设计	栗凤阁
校对	陈远东	制图	栗凤阁

建设单位	广东外语外贸大学
项目名称	城建大厦雅思培训部

照明配电平面图

业务号	
阶段	施工图
图号	S-03
日期	2016.07

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构

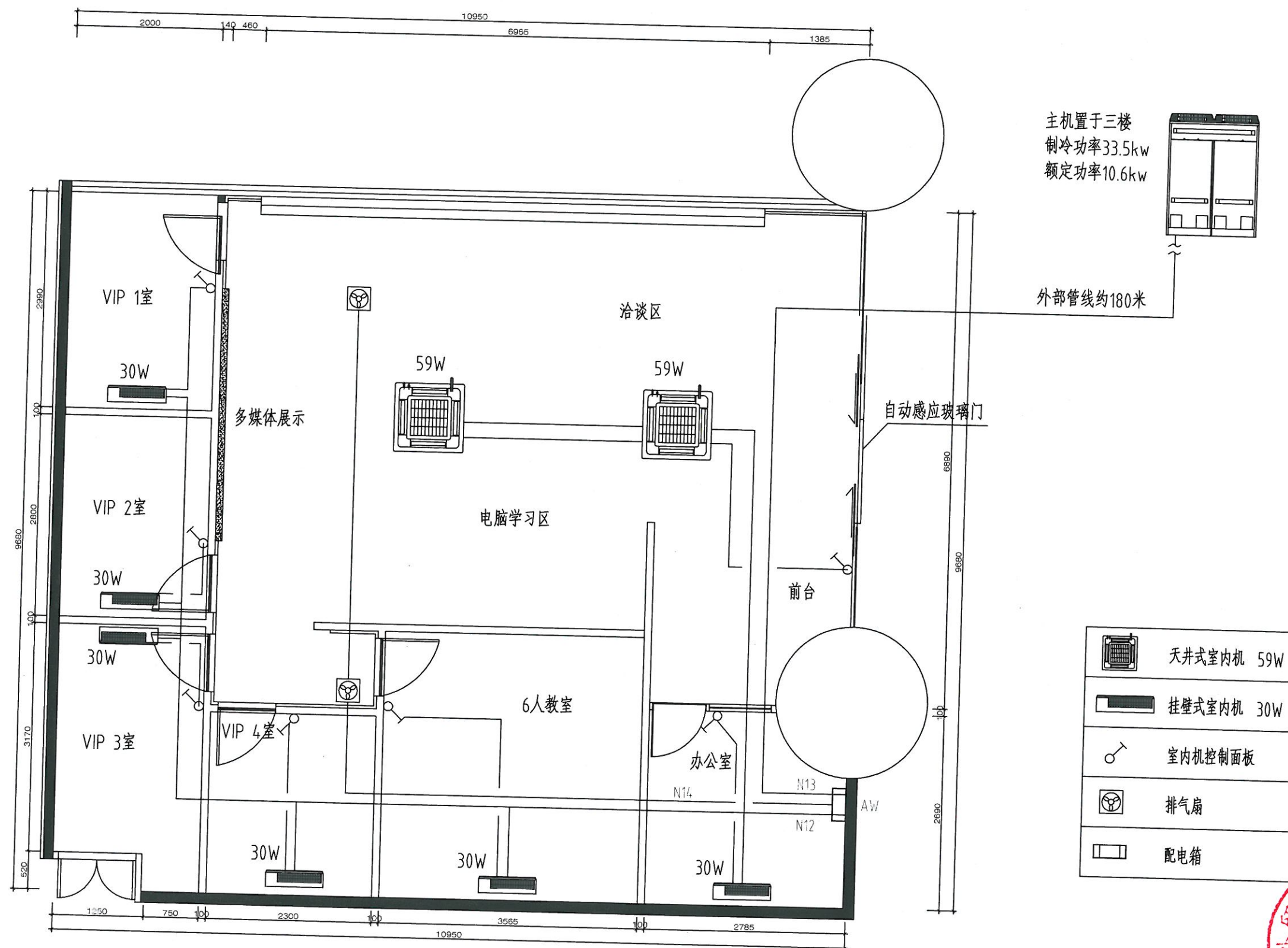


插座配电平面图

广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	广东外语外贸大学
				项目名称	城建大厦雅思培训部
单位负责人	章荣辉	项目负责人	周汇芬	业务号	
审定		专业负责人	栗凤阁	阶段	施工图
审核	刘爱华	设计	栗凤阁	图号	S-04
校对	陈远东	制图	栗凤阁	日期	2016.07

插座配电平面图

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



空调配电平面图 1:60

广州智海建筑设计有限公司				建设单位	广东外语外贸大学		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	城建大厦雅思培训部		
单位负责人	章荣辉	章荣辉	项目负责人	周汇芬	空调配电平面图	业务号	
审 定			专业负责人	栗凤阁		阶 段	施工图
审 核	刘爱华	刘爱华	设 计	栗凤阁		图 号	S-05
校 对	陈远东	陈远东	制 图	栗凤阁		日 期	2016.07

设计号: DY20160905

城建大厦205房(雅思培训部)

消防工程改造

设计单位: 广州市东亚有限公司

日期: 二零一六年九月五号

工程地址: 天河区体育西路189号二楼205房

同意消防工程改造设计图纸



李树卿

2016.9.12.

设计单位：广州市东亚有限公司

设计项目名称：城建大厦205房(雅思培训部)消防工程改造

设计资质证书等级：消防设施专项工程设计甲级 证书：A144011411

设计单位法定代表人	郭剑晖	签名	
技术总负责人	林超	签名	
设计负责人	林超	签名	
审核负责人	黎淑敏	签名	

广州市东亚有限公司

二零一六年九月五号



[illegible][illegible]

广州市东亚有限公司

甲级设计: A144011411

壹级施工： D244043124

审核	黎淑敏		建设单位	城建大厦205房 (雅思培训部)	内 容	图纸目录	设计编号	DY20160905
校对	黎淑敏						比例	—
设计	林超		工程名称	消防工程改造			图号	XF-00
制图	林超						日期	2016-09

消防设计总说明

工程概况:

本工程位于广州市天河区体育西路189号二楼205房,该大楼是一幢高层钢筋混凝土结构,耐火等级为一级,原消防系统已经广州市消防局验收合格。本次对广州市天河区体育西路189号二楼205房(雅思培训部)进行消防改造,改造总建筑面积为105.3平方米。原消火栓系统、自动喷淋灭火系统、火灾自动报警系统不变,喷淋头、烟感、适当调整位置,调整安装完成后符合国家现行有关规范的要求。

一、设计依据:

- 1、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)
- 2、《自动喷水灭火系统设计规范》(GB50084-2001)(2005年版)
- 3、《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-2013)
- 4、《采暖通风与空气调节设计规范》(GBJ19-87)
- 5、《民用建筑采暖通风设计技术措施》
- 6、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)
- 7、《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-95)(2001年版)
- 8、建筑专业提供的建筑图纸
- 9、其它与本工程有关的设计规范及规程。

二、消火栓系统:保留原系统不变。

- 1、室内消火栓给水系统为原有消火栓系统管网,管道布置成环状管网,由大厦消防泵单元消火栓水泵组DN150管供水。其流量达到:40L/S,压力达到1.4MPa,火灾延时用水量三小时。
- 2、室内消火栓系统采用同一型号、规格单出口消火栓箱,消火栓栓口直径为65mm,水带长度为25m,水枪喷嘴口径为19mm,水枪充实水柱长度为13m,消火栓箱均配有卷盘、6具4KG装(2A级别)磷酸铵盐手提式干粉灭火器,6具防毒面具。(已有配置)

三、自动喷水灭火系统:

- 1、自动喷淋给水系统为原有喷淋系统管网,由大厦消防泵单元喷淋水泵组DN150管供水。其流量达到30L/S,压力达到1.4MPa,火灾喷洒延时用水量一小时。
- 2、每个喷头最大保护面积不超过11.6平方米,喷头间距不超过3.4m。
- 3、喷头动作温度为68度。
- 4、宽度在120cm的风道下,应设置喷头。
- 5、净空超过0.8m的闷顶和有可燃物的技术夹层应设上喷头,喷头位置可根据现场实际情况进行适当调整,并按专业规范确定位置。

四、火灾自动报警系统:

本工程已有火灾自动报警系统,本次改造根据规范要求,配合装修进行调整安装。调整的同时,进一步完善系统,以达到消防要求。原有系统中,是按房间进行布置;现根据现场增加了天花和隔墙的情况下,在天花底部和每个房间增加设置感烟探测器。在施工时进行线路测试和每个感烟探测器的编码调试,及整个系统

的联动模拟测试。火灾危险等级为中危险I级,自动报警控制器是原有的。在本建筑中,主要场所和部位,均装设火灾探测器,采用感烟探测器或者智能型温感探测器,对整个建筑物进行监测,自动向消防控制中心报警。消防中心在确认火警信号后,通过控制主机联动警铃及事故广播对火灾层及相邻进行报警及引导疏散。探测器至空调送风口边的水平距离不应小于1.5M,并接近回风口安装。探测器至多孔送风顶棚孔口的水平距离不应小于0.5M。每个防火分区至少设置一个手动火灾报警按钮。从一个防火分区内的任何位置到最邻近的一个手动火灾报警按钮的距离不应大于30M。手动火灾报警按钮宜设置在公共活动场所的出入口处。消火栓起泵按钮应设置在明显的和便于操作的部位。当安装在墙上时,其底边距地高度宜1.3-1.5M,且应有明显的标志。管线保护要求:警报线路采用暗敷设时,宜采用金属管或经阻燃处理的硬质塑料管保管,并应敷设在非燃烧体的结构层内,且保护层厚度不宜小于30MM。当采用明敷设时,应采用金属管或金属线槽保护,并应在金属管或金属线槽上采取防火保护措施。

五、消火栓自动报警按钮,安装在墙上,距地面的高度为1.5m;而警铃为2.2m。

六、除注明外,所有线路穿DG20的镀锌电线管敷设。当管槽明敷时,应外涂防火漆。

七、联动要求。

- 1、消火栓自动报警按钮中任一设备报警时联动下、上及本层警铃,破玻按钮动作时启动消防泵。
- 2、办公区域排烟系统由自动报警系统中任一设备报警时启动排烟风机,联动本层排烟风、排烟阀动作时反馈信号至消防中心显示。

八、机械排烟系统:

1、本装修区域采用自然排烟的设置情况,综合如下表列:

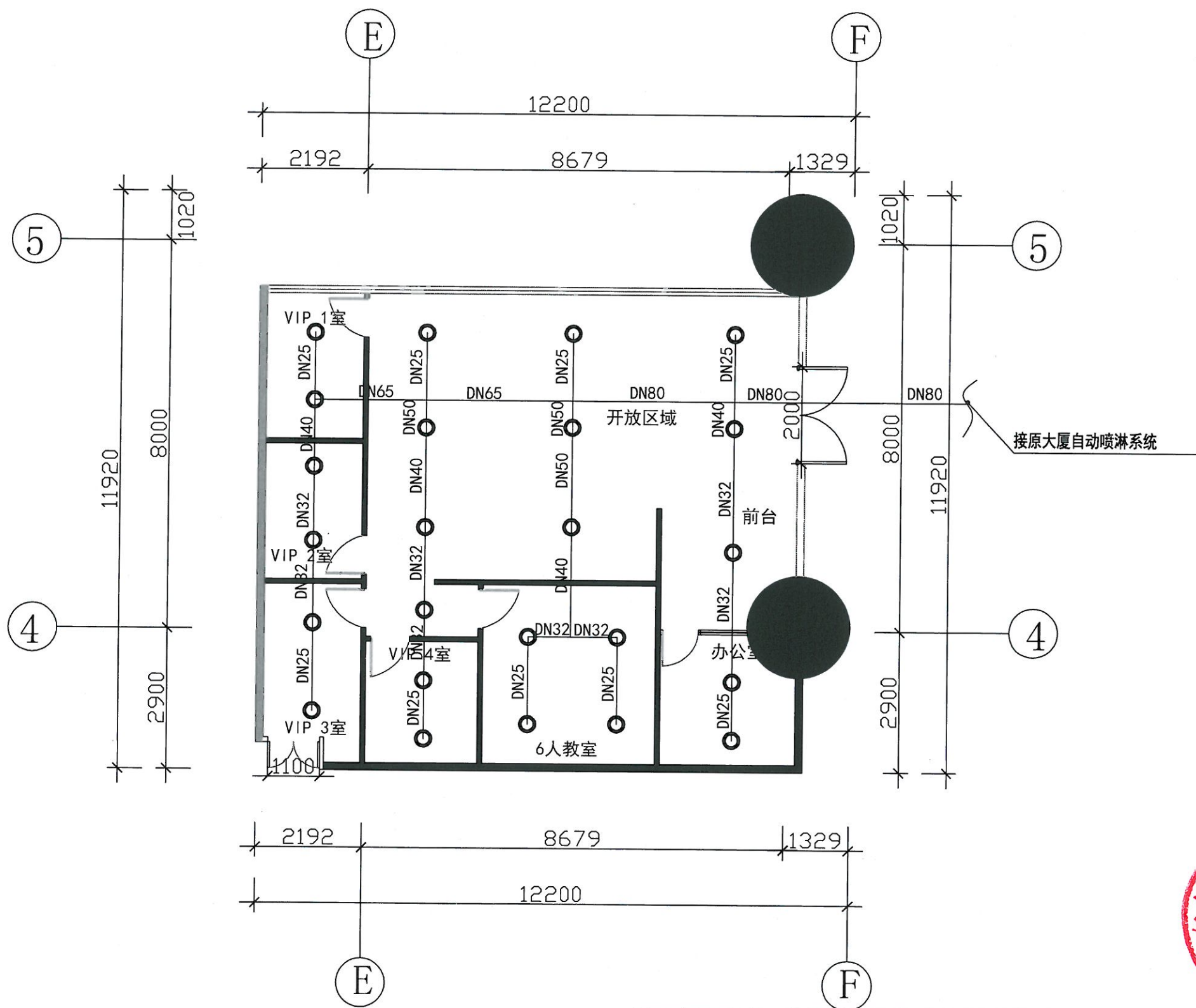
服务地点	排烟参数		备注
	面积	设计排烟量	
城建大厦205房(雅思培训部)	105.3M ²	Q=24000M ³ /H, P=500Pa	接大厦二楼机械排烟系统

九、施工、验收及其他:

- 1、凡本设计及说明未详尽之处,均以国家现行施工及验收规范的要求执行。



广州市东亚有限公司				甲级设计: A144011411	
				壹级施工: D244043124	
审核	黎淑敏		建设单位	城建大厦205房(雅思培训部)	设计编号 DY20160905
校对	黎淑敏		工程名称	消防工程改造	比例
设计	林超		内容	消防设计总说明	图号 XF-01
制图	林超				日期 2016-09



205房消防给水平面图 1:100

图 例	符号说明
○	喷淋头

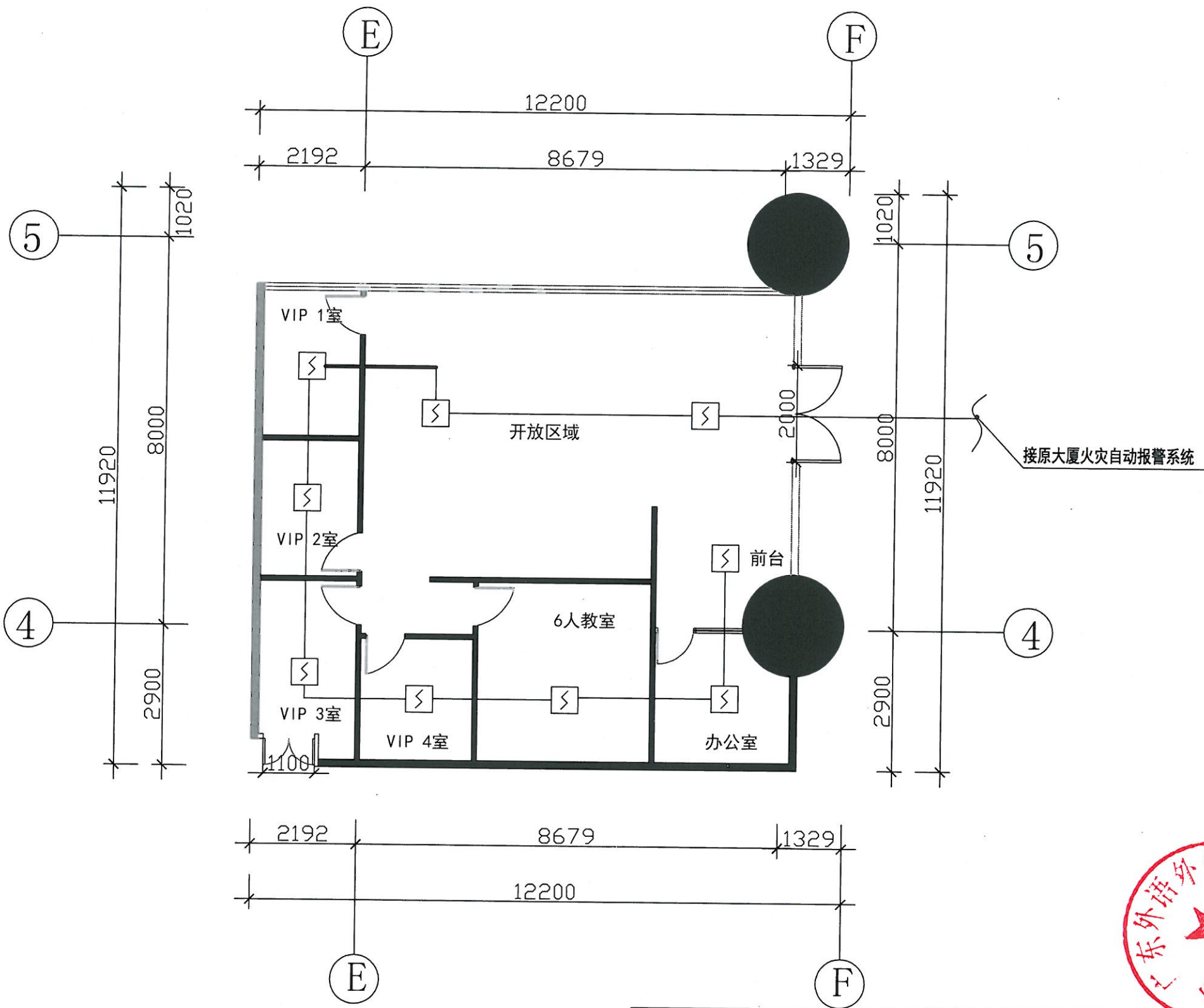


广州市东亚有限公司

甲级设计: A144011411

壹级施工: D244043124

审核	黎淑敏	黎淑敏	建设	城建大厦205房	内	205房消防给水平面图	设计编号	DY20160905
校对	黎淑敏	黎淑敏	单位	(雅思培训部)	容		比例	—
设计	林超	林超	工程	消防工程改造			图号	XF-02
制图	林超	林超	名称				日期	2016-09



广州市东亚有限公司

甲级设计: A144011411

壹级施工: D244043124

审核	黎淑敏	
校对	黎淑敏	
设计	林超	
制图	林超	

建设单位	城建大厦205房 (雅思培训部)
工程名称	消防工程改造

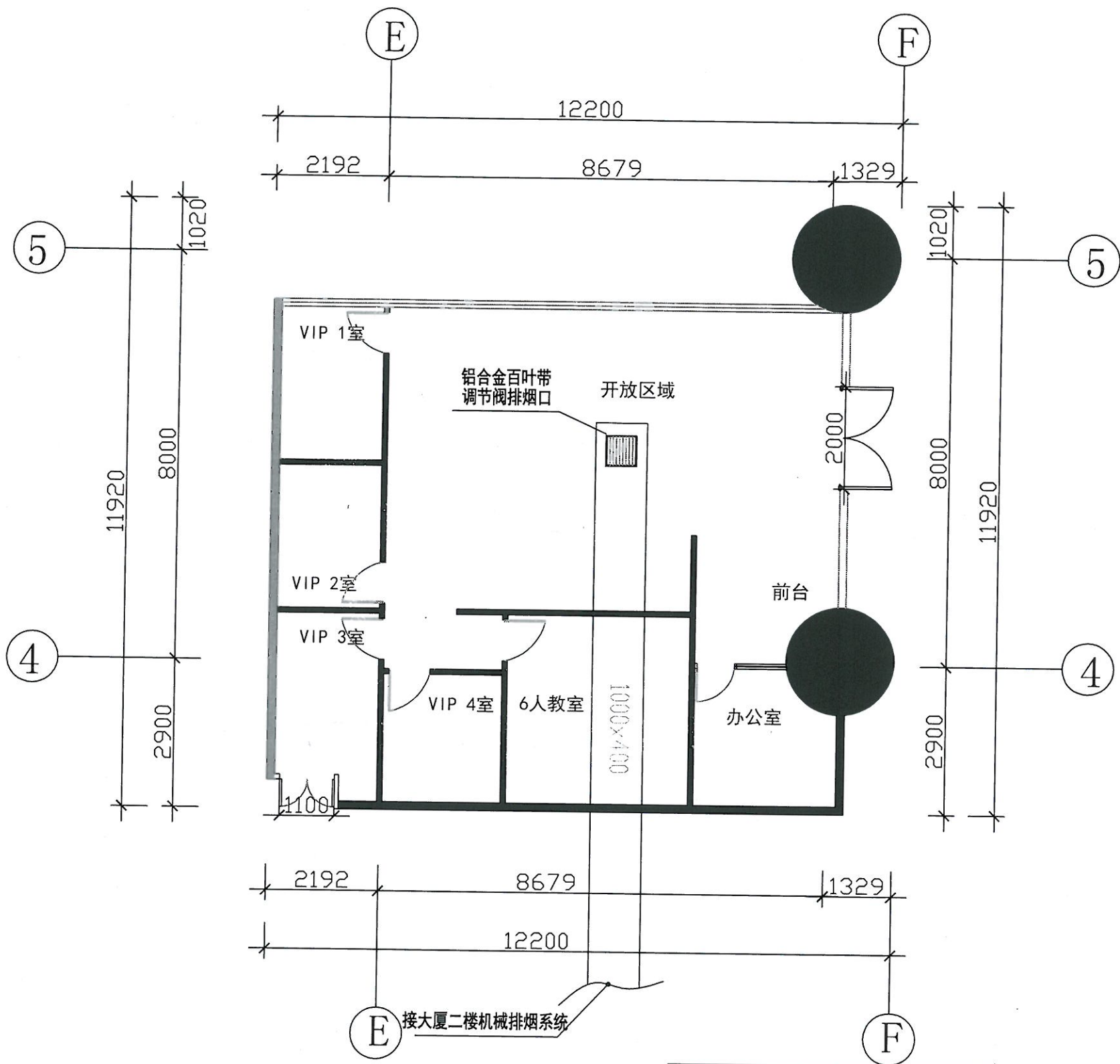
内容

205房火灾自动
报警平面图

设计编号	DY20160905
比例	—
图号	XF-03
日期	2016-09

205房火灾自动报警平面图 1:100

图例	符号说明
	烟感



205房机械排烟平面图 1:100



广州市东亚有限公司

甲级设计: A144011411

壹级施工: D244043124

审核	黎淑敏		建设单位	城建大厦205房 (雅思培训部)	内容	205房机械排烟平面图	设计编号	DY20160905
校对	黎淑敏		工程名称	消防工程改造			比例	—
设计	林超						图号	XF-04
制图	林超						日期	2016-09

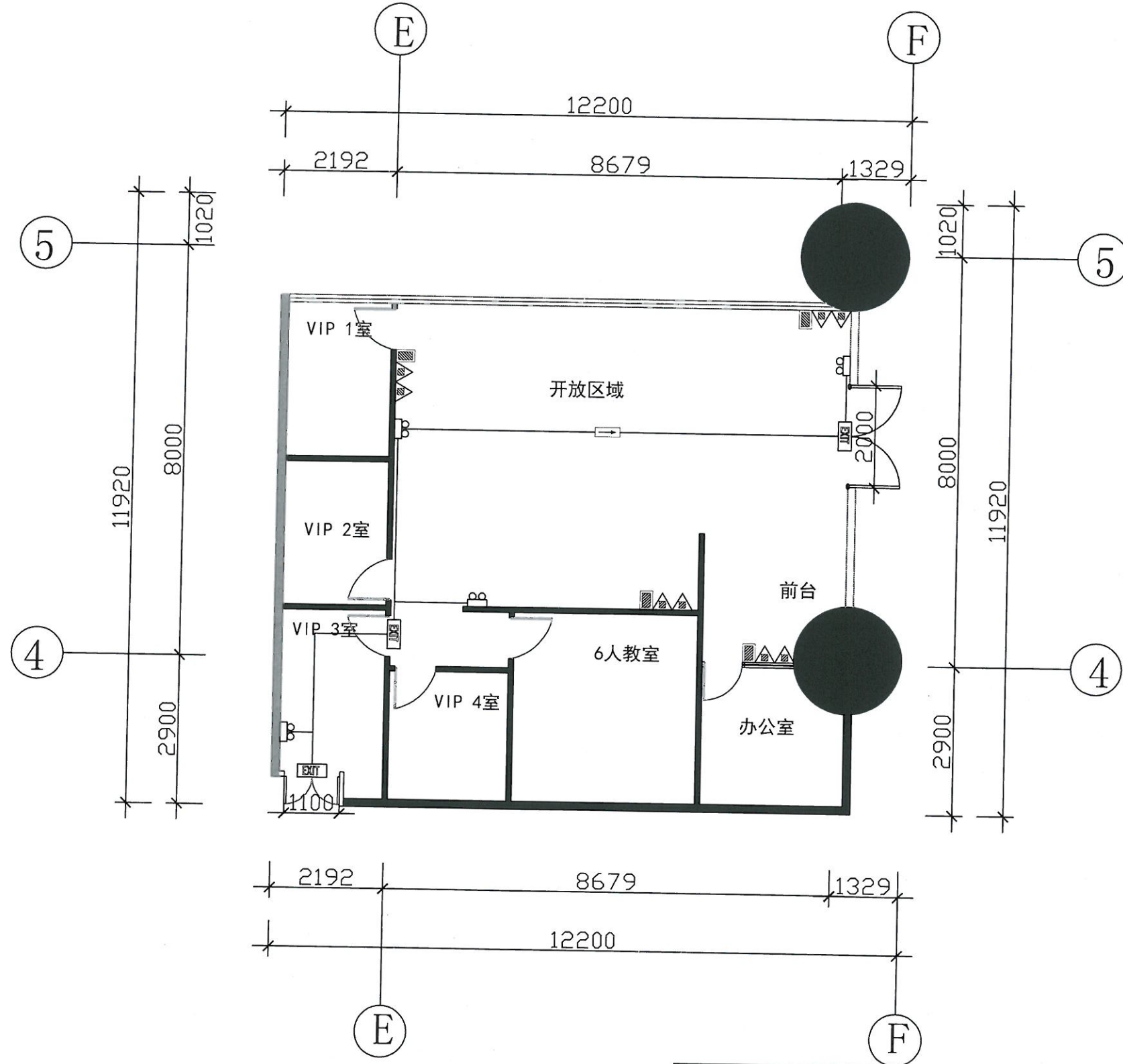
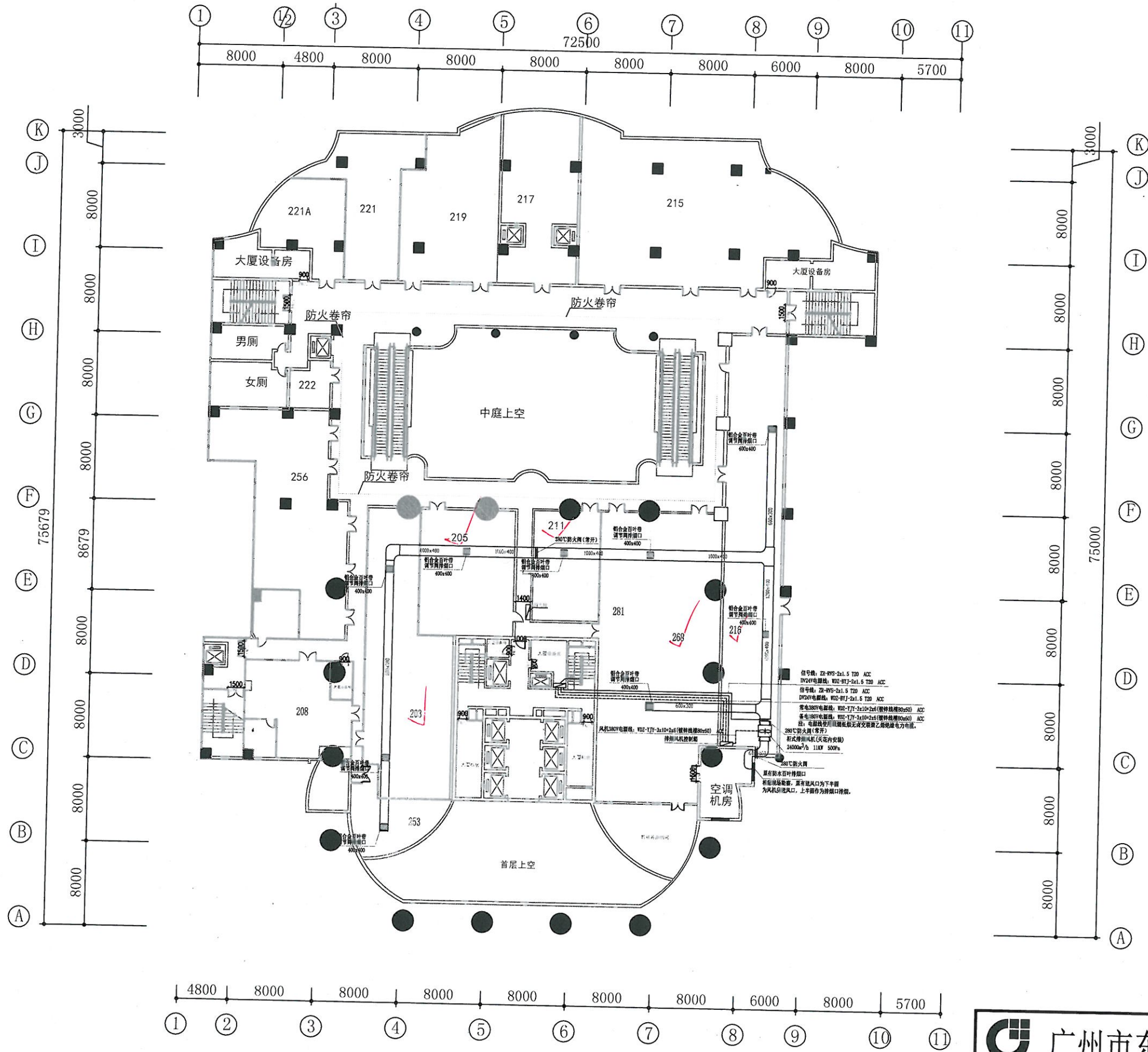


图 例	符号说明
	4kg干粉式灭火器*2
	防毒面具*2
	应急灯
	安全出口指示灯
	单向疏散指示灯

205房应急照明及灭火器具平面图 1:100

 广州市东亚有限公司				甲级设计: A144011411	
				壹级施工: D244043124	
审核	黎淑敏		建设单位	城建大厦205房 (雅思培训部)	设计编号 DY20160905
校对	黎淑敏		工程名称	消防工程改造	比例
设计	林超		内容	205房应急照明及 灭火器具平面图	图号 XF-05
制图	林超				日期 2016-09



二层总平面机械排烟图 1:200

广州市东亚有限公司				甲级设计: A144011411	
				壹级施工: D244043124	
审核	林超	设计	城建大厦205房 (雅思培训部)	设计编号	DY20160905
校对	林超	工程	消防工程改造	比例	—
设计	黎淑敏	名称		图号	XF-06
制图	黎淑敏			日期	2016-09