

审核	日期	日期	日期	日期	日期
Architecture	Date	Date	Date	Date	Date
审核	日期	日期	日期	日期	日期
Structure	Date	Date	Date	Date	Date
审核	日期	日期	日期	日期	日期
Electrical	Date	Date	Date	Date	Date
审核	日期	日期	日期	日期	日期
MEP	Date	Date	Date	Date	Date
审核	日期	日期	日期	日期	日期
MEP	Date	Date	Date	Date	Date

深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

电气线路改造工程

装饰设计施工图

二〇二五年八月

图纸目录

序号	图别图号	图 纸 内 容	比例	图纸尺寸
01	ML-01	图纸目录	1:100	A2
02	SJ-01	施工图设计说明	1:100	A2
03	SM-01	材料做法表	1:100	A2
04	SM-02	墙体非承重墙说明	1:100	A2
05	1F-P-01	一层原始建筑平面图	1:150	A2
06	1F-P-02	一层平面布置图	1:150	A2
07	1F-P-03	一层综合天花布置图	1:150	A2
08	1F-P-04	一层天花拆除位置尺寸图	1:150	A2
09	1F-P-05	一层天花电线管拆除尺寸图	1:150	A2
10	1F-P-06	一层开关插座平面示意图	1:150	A2
11	1F-P-07	一层风空调平面示意图	1:150	A2
12	1F-P-08	一层监控音响平面示意图	1:150	A2
13	2F-P-01	二层原始建筑平面图	1:150	A2
14	2F-P-02	二层平面布置图	1:150	A2
15	2F-P-03	二层综合天花布置图	1:150	A2
16	2F-P-04	二层天花拆除位置尺寸图	1:150	A2
17	2F-P-05	二层天花电线管拆除尺寸图	1:150	A2
18	2F-P-06	二层开关插座平面示意图	1:150	A2
19	2F-P-07	二层风空调平面示意图	1:150	A2
20	2F-P-08	二层监控音响平面示意图	1:150	A2
21	3F-P-01	三层原始建筑平面图	1:150	A2
22	3F-P-02	三层平面布置图	1:150	A2
23	3F-P-03	三层综合天花布置图	1:150	A2
24	3F-P-04	三层天花拆除位置尺寸图	1:150	A2
25	3F-P-05	三层天花电线管拆除尺寸图	1:150	A2
26	3F-P-06	三层开关插座平面示意图	1:150	A2
27	3F-P-07	三层风空调平面示意图	1:150	A2
28	3F-P-08	三层监控音响平面示意图	1:150	A2
29	WM-P-01	屋面原始建筑平面图	1:150	A2
30	WM-P-02	屋面平面布置图	1:150	A2
31	WM-P-03	屋面监控音响平面示意图	1:150	A2
32	DT-01	天花/墙身修复做法大样图	1:5/1:8	A2



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

注 明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知下不能使用。
- 所有图纸上的比例应根据图底所标示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先工地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联络本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校 对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘 颖	刘 颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	封面目录		
专 业 Discipline	装 饰	版 次 Version	第 一 版
比 例 SCALE	见 图	图 幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING No.	ML-01
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

Table with columns for drawing stages: 方案 (Scheme), 扩初 (Expansion), 初步 (Preliminary), 施工图 (Construction Drawing), 竣工 (Final), 修改 (Modification), 会签 (Approval), 盖章 (Seal), 日期 (Date).

施工图设计说明

- 1 设计依据
 - 1.1 “深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园—电气线路改造工程”，设计合同。
 - 1.2 建设单位提供设计任务书。
 - 1.3 原建筑工程施工图文件（含建筑、结构、给排水、电气、暖通等专业施工图）。
 - 1.4 国家有关法律法规和现行工程建设标准规范：
 - 《中华人民共和国建筑法》
 - 《房屋建筑制图统一标准》 GB/T 50001-2017
 - 《建筑制图标准》 GB/T 50104-2001
 - 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014（2018年版）
 - 《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017
 - 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325-2010(2013年版)
 - 《民用建筑设计通则》 GB50352-2005
 - 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2018
 - 《托儿所、幼儿园建筑设计规范》 JGJ39-2016（2019年版）
 - 《民用建筑设计统一标准》 (GB 50352-2019)
 - 《建筑与市政工程施工无障碍通用规范》 GB55019-2021
 - 《无障碍设计规范》 GB 50763-2012
 - 《建筑防火通用规范》 GB 55037-2022

注(1). 若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准
 (2). 若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方, 须以上述国家规范为准。

- 2 项目概况
 - 2.1 工程名称: 深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园—电气线路改造工程
 - 2.2 建设地点: 深圳市龙华区东环二路170号B4栋
 - 2.3 建设单位: 深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
 - 2.4 工程概况及室内设计的主要范围和内容:
 - 2.4.1 本工程本层建筑面积:
 - 2.4.2 建筑层数: 层, 建筑高度:
 - 2.4.3 结构类型: 钢筋混凝土框架结构。
 - 2.4.4 工程原始状况:
 - 本工程为 深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园—电气线路改造工程
 - 本建筑耐火等级二级, 现状为普装。
 - 2.4.5 设计范围
 - 本工程为 深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园—电气线路改造工程, 主要改造内容为: 幼儿园电气线路改造, 天花吊顶新做及墙面, 天花修复等。
 - 2.4.6 建筑室内防污染控制等级为II类。

- 3 设计标高
 - 3.1 本工程 ±0.000 相当于绝对标高为出现场定。
 - 3.2 各层标注的标高为地面装修完成面的高度。
 - 3.3 本工程标高以 m 为单位, 其他尺寸以 mm 为单位。图中未注明单位的, 均以 mm 为单位。

- 4 内装修材料:
 - 4.1 本工程所用材料、设备的品种、规格、性能符合国家现行产品标准的规定并符合:
 - 《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222
 - 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 GB18580
 - 《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》 GB18581
 - 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》 GB18582
 - 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》 GB18583
 - 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》 GB18584
 - 《室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量》 GB18585
 - 《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》 GB18586
 - 《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》 GB18587
 - 《混凝土外加剂中释放氯的限制》 GB18588
 - 《建筑材料放射性核素限量》 GB6566
 - 《室内用水性阻燃剂、防水剂、防腐剂有害物质的限量》 GB50325

- 4.2 本工程选用的各种装修材料及产品, 应根据设计方提供材料规格、品质、颜色等技术条件选用本工程的各种装饰材料及产品。由施工单位提供材料样板, 并提供材料合格证书、使用说明书及环保、防火性能检测报告, 进口产品应提供入境商品检验检疫合格证明。经建设方、设计单位、监理单位确认后进行现场封样并据此进行施工验收。
- 4.3 设计人未的材料及设备, 施工单位选用时除应符合国家现行产品标准外还应遵守:

- 4.3.1 优先使用可重复使用、可循环使用、可再生使用的产品及材料;

表1 建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级

建筑物及场所	建筑规模、性质	装修材料燃烧性能等级							
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物		其它装饰材料
							窗帘	幕布	
		A	B1	B1	B1	B1	B2		B1

部位	材料	燃烧性能等级	烟层长度(m)	烟层时间(s)	阻燃时间(s)
1.	轻钢龙骨	A/不燃性			
2.	石膏板	A/不燃性	<150	<50	<5
3.	无机涂料	A/不燃性			
4.	A级材料	A/难燃性	<150	<50	<5
5.	金属	A/不燃性			
墙面					
1.	轻钢龙骨/轻质砖墙	A/不燃性			
2.	阻燃木饰面板/石膏板	B1/难燃性	<150	<50	<5
3.	清漆	A/不燃性			
4.	花岗石(人造石)	A/不燃性			
5.	玻璃	A/不燃性			
6.	甲级防火玻璃	A/不燃性	耐火性能符合GB15763-2009中A类要求		
7.	窗帘及其装饰物	B1/难燃性	<150	<50	<5
地面					
1.	花岗石/地磚	A/不燃性			
2.	阻燃地毯	B1/难燃性	<150	<50	<5
家具					
1.	所有活动家具、窗帘必须进行阻燃处理				
2.	家具必须达阻燃等级B2级				

- 4.3.2 优先使用有先进节能、环保及改进室内空气质量技术的产品及材料;
- 4.3.3 严禁使用国家明令淘汰的产品及材料;
- 4.3.4 所有产品及材料需经设计方认可后方可进场安装。
- 4.4 装饰装修所用的材料应按设计要求进行防火、防霉和防蛀处理。
- 4.5 现场配制的材料应按设计要求或产品说明书制作。
- 4.6 本工程材料配置及工程做法, 装修材料详见TY-02“房间用料表”及“材料做法表”。

- 5 防火设计
 - 5.1 设计原则及设计依据
 - 5.1.1 本工程设计遵循原土建设计的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项防火措施。
 - 5.1.2 本工程执行现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017中对装修材料的燃烧性能等级要求的相关规定。建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级规定如表1所示。
 - 5.1.3 装修材料达不到燃烧性能等级时, 通过阻燃处理, 提高材料燃烧性能等级, 使之达到防火要求。
 - 1) 对装饰织物进行阻燃处理时, 应浸透阻燃剂, 多层织物, 应逐层进行阻燃处理。阻燃剂的含量应符合产品说明书的要求;
 - 2) 对木质装修材料进行防火涂料布前应对其表面进行清洁。涂布至少分两次进行, 且第二次涂布应在第一次涂布的涂层表干后进行, 涂布量应不小于600g/m²。
 - 5.2 装修施工注意事项
 - 5.2.1 施工应符合《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354的规定。
 - 5.2.2 对进入施工现场具有防火设计要求的装修材料应检查其燃烧性能或耐火极限、防火性能检测报告、合格证等技术文件并填写进场验收记录。
 - 5.2.3 每层保证通向疏散楼梯的交通畅通, 在安全出入口及疏散楼梯处均设有疏散指示灯及明显标志, 内装修不应妨碍消防和疏散走道的正常使用。
 - 5.2.4 建筑内部消火栓不应被装饰物遮挡, 消火栓门上的标志图形应规范, 颜色应醒目。
 - 5.2.5 当照明灯具的高温部位靠近木制品或其他非A级材料时, 应采取隔热、散热等防火保护措施, 灯具使用材料的燃烧性能不应低于B1级。
 - 5.2.6 变形缝两侧的基层采用A级材料。

- 6 防水工程
 - 6.1 本工程中卫生间采用1.5厚聚氨酯防水涂料或2厚聚合物水泥防水涂料做法。构造做法详见XX-0X。
 - 6.2 防水层在墙地交接处上翻不小于300。
 - 6.3 防水工程应在地面、墙面隐蔽工程完毕并经验收合格后进行, 其施工方法应符合国家现行标准、规范的相关规定及防水设计构造做法。
 - 6.4 防水材料性能应符合国家现行有关标准的规定, 并应有产品合格证书。
 - 6.5 防水工程应做不少于24h的蓄水试验, 合格后办理隐蔽工程验收签证。
 - 6.6 施工环境温度应符合防水材料的技术要求, 并宜在5℃以上。

- 6.7 基层表面应平整, 不得有松动、空鼓、起沙、开裂等缺陷, 含水率应符合防水材料的施工要求。
- 6.8 地漏、套管、卫生洁具根部、阴阳角等部位, 应先做防水附加层。
- 6.9 水泥砂浆保护层20厚, 强度为M10。

- 7 工程做法
 - 7.1 内隔墙工程
 - 7.1.1 建筑设计的墙体, 在本工程中没有变动的部分, 定位尺寸、构造做法详见建筑图。
 - 7.1.2 室内设计中新建隔墙详见建筑平面图。
 - 7.1.3 本工程室内设计新增的内隔墙: 采用3.
 - 1) 采用 123号轻钢龙骨石膏板隔墙, 0.8厚75系列轻钢龙骨, 双面双层12厚纸面石膏板, 龙骨间距50厚岩棉。竖龙骨间距不大于600, 当隔墙高度大于3000小于5000时, 通贯龙骨设置两道。详见国标图集《轻钢龙骨石膏板隔墙、吊顶》07CJ03-1。
 - 2) 纸面石膏板的性能应符合国家标准《纸面石膏板》GB/T9775的规定。
 - 3) 本工程室内设计新增的内隔墙: 采用轻质砖砌块。
 - 4) 材料强度、砌体强度及构造要求应符合相关规范规定。

- 7.2 (楼) 地面装修工程GB50037的规定。
 - 7.2.1 本工程(楼) 地面装修应符合《建筑地面设计规范》
 - 7.2.2 室内与走廊地坪高度有变化时, 均于齐平门扇的开启面处注明地坪标高。
 - 7.2.3 卫生间(楼) 地面应低于相邻房间或做防水门槛。
 - 7.2.4 (楼) 地面饰面工程应在墙、柱饰面、吊顶(龙骨)、门框及(楼) 地面内各种管件、管线安装完毕并经验收合格后进行施工。
 - 7.2.5 (楼) 地面石材铺砌工程中, 使用高分子粘接材料(如益胶泥)作为粘接剂。
 - 7.2.6 室内地面装修材料构造做法详见本工程XX-0X。
- 7.3 吊顶工程
 - 7.3.1 本工程选用的吊顶材料的燃烧性能均应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95(2001年修订版)的要求。
 - 7.3.2 室内吊顶装修材料构造做法详见XX-0X。
 - 7.3.3 本工程室吊顶做法, 详见国标图集《内装修》03J502-2中相关做法。
 - 7.3.4 吊杆及龙骨的安装间距、配件的安装方式应符合设计要求。后置挂件、钢筋吊杆应进行防腐处理。
 - 7.3.5 吊顶工程应归与建筑电气、给排水、暖通空调等工种紧密配合做好室内管道施工。扣板安装前应先完成吊顶内所有管线、设备的安装及隐蔽工程验收。
 - 7.3.6 材料要求:
 - 1) 轻钢龙骨的性能应符合国家标准《建筑用轻钢龙骨》GB/T11981的规定;
 - 2) 纸面石膏板的性能应符合国家标准《纸面石膏板》GB/T9775的规定;
 - 3) 金属吊顶饰面板的性能应符合行业标准《金属及金属复合吊顶板》JC/T1059的规定;
 - 4) 铝合金龙骨的性能应符合国家标准《铝合金建筑型材》GB/T5237的规定。

- 7.4 内门窗工程
 - 7.4.1 门窗立面均表示洞口尺寸, 门窗加工尺寸需根据装修面厚度以及门窗大样详图, 由施工承包方予以调整。
 - 7.4.2 卫生间门在无通风百叶的情况下, 下框与地面面层留缝10~15。
 - 7.4.3 门窗玻璃的选用应遵照《玻璃应用技术规程》JGJ113和《建筑安全玻璃管理规定》(发改运行[2003]2116号)及当地部门的有关规定。

- 8 环保及室内环境污染控制设计
 - 8.1 环境保护及污染防治设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时使用—环保“三同时”原则。
 - 8.2 总体规划采取了有利于环保和控污的措施。
 - 8.3 各种污染物(如废气烟气、废水污水、垃圾、工业废渣、噪声、油污、各类建筑材料所含放射性
 - 8.4 垃圾应分类处理在新建建筑物楼梯口均设置垃圾回收箱
 - 8.5 和非放射性污染物等)均采取了有效措施控制和防治并达标。
 - 8.6 尽量采用可回收再用的建筑材料, 不使用焦油类、石棉类产品和材料。
 - 8.7 建筑设计充分利用地形地貌, 尽量不破坏原有的生态环境。
 - 8.8 因施工过程中受到破坏的环境(如水土流失、山体裸露等)均及时采取绿化、恢复植被及其他有效措施进行补救, 恢复或重建良好的自然生态系统。
 - 8.9 玻璃可见光反射率需要低于0.30, 并满足《玻璃幕墙光学性能》GB18091的要求。
 - 8.10 本图经施工图审查后方可施工。

华控建设集团
 HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
 GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
 中华人民共和国住房和城乡建设部核定
 建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
 消防工程专项设计乙级 消防工程工程专业承包 一级

- 注 明:**
- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图纸上的比例应根据图框内所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何疑问请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
- All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
 2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
 3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problemised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
 Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.
 合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
 深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
 项目名称: PROJECT NAME
 深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
 电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校 对 CHECKER	陈颖结	陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘 颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE
 本图须加盖出图章, 否则一律无效
 Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	施工图设计说明		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	SJ-01
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
审核	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
设计	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
校对	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
制图	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
建筑	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
结构	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
机电	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
暖通	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
给排水	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
消防	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
其他	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期

用料做法
<p>一、顶棚做法</p> <p>棚1: 铝方通</p> <ol style="list-style-type: none"> 铝方通内天花刷三道双飞粉, 油一底二面黑色CI 采用膨胀螺栓固定吊挂件 轻钢龙骨吊挂于吊杆上 轻钢龙骨挂好后应基本调平 卡上50*50*1.0mm 厚米黄色铝方通, 间隔50mm <p>棚2: 600*600mm铝扣板</p> <ol style="list-style-type: none"> 采用膨胀螺栓固定吊挂件 轻钢龙骨吊挂于吊杆上 轻钢龙骨挂好后应基本调平 卡上600*600*1.0mm 铝扣板 <p>棚3: 石膏板吊顶</p> <ol style="list-style-type: none"> 刷白色乳胶漆三道 满刮腻子二遍 9厚防水石膏板基层, 9厚防水石膏板面层, 环氧树脂嵌补, 网带粘以防止变形开裂 轻钢龙骨挂好后应基本调平 采用膨胀螺栓固定吊挂件 <p>棚4: 原顶刷白色乳胶漆</p> <ol style="list-style-type: none"> 刷乳胶漆三道 满刮腻子二遍 基层
<p>二、地面做法</p> <p>地1: 抛光砖/防滑砖地面</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚300*600*12/600*600*12mm 防滑地砖, 素水泥浆 20厚1:3水泥砂浆结合层兼找平层 150厚C20素砼垫层 素土夯实 <p>地2: 防滑砖地面 (用于一楼洗手间)</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚300x300防滑地砖, 素水泥浆 20厚聚合物水泥防水砂浆结合层兼找平层 防水层二: 1.5厚聚氨酯布增强, 四周上翻300mm高 防水层一: 2厚水泥基渗透结晶型防水涂料 (干撒法, 侧面涂刷法) 150厚C20素砼垫层 素土夯实 <p>地3: 防滑地砖地面 (用于厕所蹲位)</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚300x300/600*600mm防滑地砖, 素水泥浆 20厚聚合物水泥防水砂浆结合层兼找平层 垫层: 50厚C15纤维混凝土压实 (二次精准找坡) (厕所蹲位) 填充找坡层: 70厚1:3:6水泥砂浆混凝土 (厕所蹲位) 防水层二: 1.5厚聚氨酯布增强, 四周上翻300mm高 防水层一: 2厚水泥基渗透结晶型防水涂料 (干撒法, 侧面涂刷法) 150厚C20素砼垫层 素土夯实 <p>地4: 大理石门坎及踏步地面</p> <ol style="list-style-type: none"> 20/50厚大理石铺面, 填缝剂嵌缝 撒素水泥面 (洒适量清水) 30厚1:3干硬性水泥砂浆 素水泥浆结合层一道 150厚C20素砼垫层 素土夯实 <p>地5: PVC地胶地面</p> <ol style="list-style-type: none"> 5厚PVC地胶面层 5厚环氧树脂地坪找平层 20厚聚合物水泥防水砂浆结合层兼找平层 现状楼面面层, 表面清理干净

用料做法
<p>三、楼面做法</p> <p>楼1: 防滑砖地面</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚300x300mm防滑地砖, 填缝剂嵌缝 40厚1:3水泥砂浆结合层兼找平层 现状地砖铲除至基层 <p>楼2: 防滑地砖地面 (用于洗手间)</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚600*600*12mm 防滑地砖, 美缝剂美缝 20厚聚合物水泥防水砂浆结合层兼找平层 防水层二: 1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材, 四周上翻300mm高 防水层一: 2厚水泥基渗透结晶型防水涂料 (干撒法, 侧面涂刷法) 结构层: 现浇钢筋混凝土楼板 <p>楼3: 防滑地砖地面 (用于厕所蹲位)</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚600x600/800*800mm防滑地砖, 美缝剂美缝 20厚聚合物水泥防水砂浆结合层兼找平层 垫层: 50厚C15 细石混凝土压实 (二次精准找坡) (厕所蹲位) 填充找坡层: 100厚1:3:6水泥砂浆混凝土 (厕所蹲位) 防水层二: 1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材, 四周上翻300mm高 防水层一: 2厚水泥基渗透结晶型防水涂料 (干撒法, 侧面涂刷法) 结构层: 现浇钢筋混凝土楼板 <p>楼4: 大理石门坎及踏步地面</p> <ol style="list-style-type: none"> 20厚大理石铺面, 美缝剂美缝 撒素水泥面 (洒适量清水) 30厚1:3干硬性水泥砂浆 素水泥浆结合层一道 结构层: 现浇钢筋混凝土楼板 <p>楼5: 厨房专用地砖</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚300*300厨房专用地砖, 素水泥浆 20厚聚合物水泥防水砂浆结合层兼找平层 填充找坡层: 100厚1:3:6水泥砂浆混凝土 防水层二: 1.5厚聚氨酯布增强, 四周上翻300 防水层一: 2厚水泥基渗透结晶型防水涂料 (干撒法, 侧面涂刷法) 结构层: 现浇钢筋混凝土楼板 <p>四、内墙面做法</p> <p>内1: 涂料墙面</p> <ol style="list-style-type: none"> 乳胶漆面漆三道 (通用) 满刮防水腻子三道 20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 (新建墙体部分) 原乳胶漆铲除至基层并清理干净 (原有墙体部分) 墙体 <p>内2: 瓷砖一 (洗手间)</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚300*600mm 釉面瓷砖, 填缝剂嵌缝 5厚专用瓷砖胶结合层 2厚水性聚氨酯防水涂料二遍, 四周沿墙刷到顶 15厚聚合物水泥砂浆打底 20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 (新建墙体部分) 原乳胶漆铲除至基层并清理干净 (原有墙体部分) 墙体 <p>内3: 瓷砖二 (走廊)</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚300x600mm 釉面瓷砖, 填缝剂嵌缝 5厚专用瓷砖胶结合层 20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 (新建墙体部分) 原乳胶漆铲除至基层并清理干净 (原有墙体部分) 墙体 <p>内4: 12厚生态木护墙板</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚生态木护墙板, 30mm实木线条收边 (弧角、弧边处理) 9厚环保防火胶合板打底 墙体

用料做法
<p>内6: 硬包墙面</p> <ol style="list-style-type: none"> 成品环保硬包 9厚胶合板打底 隔音防火岩棉玻璃棉毡 墙体 <p>内7: 消音板</p> <ol style="list-style-type: none"> 成品消音板 9厚胶合板打底 隔音防火岩棉玻璃棉毡 墙体 <p>五、外墙面做法</p> <p>凡外墙不同材料交界处均应在找平层中附加300宽金属网</p> <p>外1: 真石漆外墙</p> <ol style="list-style-type: none"> 喷真石漆涂料 (滚涂配套罩面漆两遍) 满刮腻子、磨平后滚涂底漆 填缝嵌缝、局部刮腻子、磨平 专用界面处理剂一道 涂料表面拉毛 <p>外2: 乳胶漆墙面 (适用于新建墙体外墙)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.5厚聚合物水泥防水涂料 (II型) 8厚聚合物水泥防水砂浆 12厚1:2.5水泥砂浆找平层 (加5%防水粉) 挂20*20*1.6mm 热镀锌丝网 1.5厚聚合物水泥防水涂料 (II型) 墙体 <p>外3: 面砖墙面</p> <ol style="list-style-type: none"> 贴面砖, 采用专用瓷砖胶接剂粘贴, 专用勾缝剂勾缝 8厚聚合物水泥防水砂浆 20厚水泥砂浆找平 素水泥浆一道 (内掺5%108胶) 墙体 <p>外4: 干挂大理石墙面</p> <ol style="list-style-type: none"> 干挂20厚花岗石, 用环氧树脂胶固定锚钉; 石材接缝宽5~8, 用硅酮密封胶嵌缝 按石材板高度安装配套水平不锈钢托板及舌板 刷1.2厚聚氨酯防水涂料 20厚水泥砂浆找平 聚合物水泥砂浆20厚, 预埋铁件四周预留10X10 凹槽, 密封胶嵌缝 预埋铁件红丹打底防锈 墙体 <p>六、踢脚做法</p> <p>踢1: 瓷片</p> <ol style="list-style-type: none"> 10厚100x800mm 釉面瓷片, 填缝剂嵌缝 3厚素水泥浆结合层, 掺建筑胶 刷素水泥浆一道 15厚1:3水泥砂浆抹平 (内掺5%防水剂) 墙体

用料做法
<p>踢2: 黑镜钢不锈钢 (与墙平)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.2mm 黑镜钢不锈钢面层 (玻璃胶与基层粘接) 12厚发泡剂, A级阻燃性能基层 (钢钉与墙面固定) 墙体 <p>踢3: PVC踢脚</p> <ol style="list-style-type: none"> 12厚PVC踢脚线 专用胶粘剂 墙体 <p>七、屋面做法</p> <p>屋1 (上人屋面 I级防水)</p> <ol style="list-style-type: none"> 8-10厚地砖铺平拍实, 缝宽5-8, 1:1水泥砂浆填缝 25厚1:4干硬性水泥砂浆 满铺0.3厚聚乙烯薄膜一层 4.0厚SBS改性沥青防水卷材 3.0厚SBS改性沥青防水卷材 1.5厚聚氨酯防水涂料 刷基层处理剂一道 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 20厚 (最薄处) 1:8水泥掺膨胀珍珠岩找2%坡 50mm厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料保温隔热层 钢筋混凝土屋面板, 表面清扫干净 <p>注: 防水材料均应采用不含焦油型</p> <p>屋2 (不上人屋面 I级防水)</p> <ol style="list-style-type: none"> 20厚1:2.5水泥砂浆保护层, 每2米设分格缝, 密封胶嵌缝 满铺0.3厚聚乙烯薄膜三层 3.0厚SBS改性沥青防水卷材 1.5厚聚氨酯防水涂料 刷基层处理剂一道 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 钢筋混凝土屋面板, 表面清扫干净 <p>屋3 (不上人瓦屋面 I级防水)</p> <ol style="list-style-type: none"> 筒瓦瓦屋面, 按古法铺贴 1:3水泥砂浆找平层 (最薄处25), 内配Φ6@500x500钢筋网 15厚1:3砂浆保护层 合成高分子防水卷材一道, 厚大于1.5 15厚1:3水泥砂浆找平层 80厚聚苯乙烯板保温层 改性沥青涂膜, 隔汽层厚大于1.0 15厚1:3水泥砂浆找平层 结构层: 现浇钢筋混凝土楼板 <p>八、散水做法</p> <ol style="list-style-type: none"> 60厚C15 混凝土撒水:1 水泥砂浆压实赶光, 60厚C15 混凝土撒水:1 水泥砂浆压实赶光, 100厚C10 素砼垫层 素土夯实, 向外找坡4% <p>九、油漆</p> <p>漆1: 木材面调和漆 (楼梯扶手)</p> <ol style="list-style-type: none"> 木基层清理、除污、打磨等 刮腻子、磨光 底油一道 调和漆二道 <p>漆2: 金属面银粉漆 (外露易锈金属表面)</p> <ol style="list-style-type: none"> 除锈 防锈漆或红丹一道 刮腻子、磨光 银粉漆二道



华控建设集团
HJAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HJAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

注 明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
- 所有图例上的比例应根据图例所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先列工地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HJAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.

2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.

3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problemised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校 对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘 颖	刘 颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

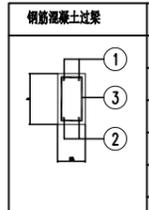
本图须加盖出图章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

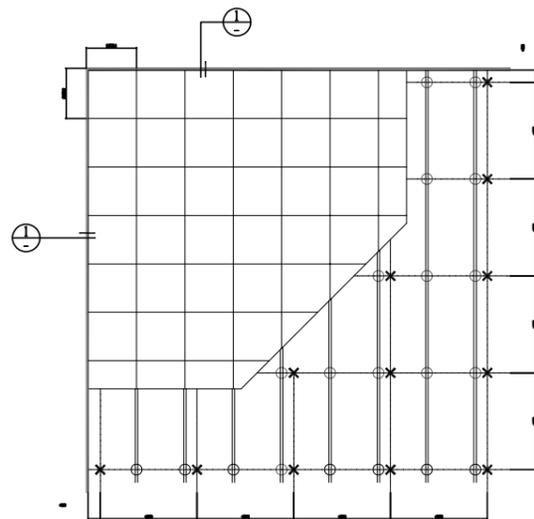
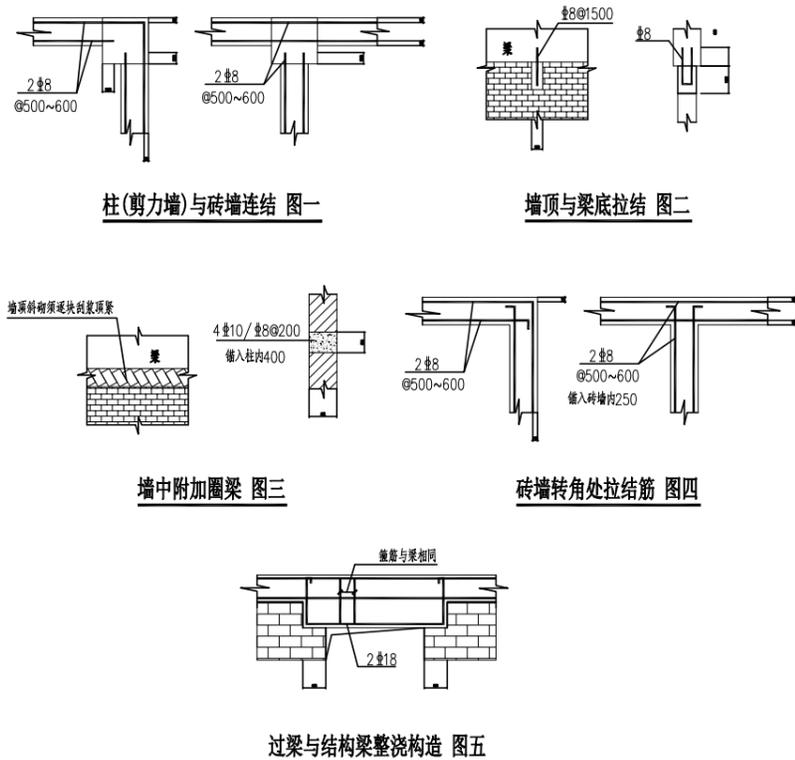
图纸名称 Drawing title	材料做法表		
专 业 Discipline	装 饰	版 次 Version	第 一 版
比 例 SCALE	见 图	图 幅 PAGE	A2
出 图 日 期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING No.	SM-01
工 程 编 号 Project No.	TD-20250710-03		

注: 1. ✓ 为本次项目选用做法。

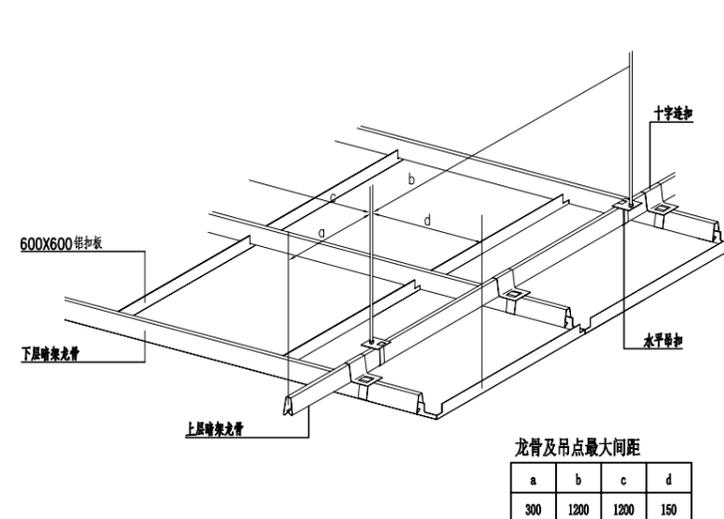
2. 图纸节点大样标注和说明不够全面的请以室内装饰质量验收规范执行, 设计有要求的详见图纸, 设计无要求及无标注的请参照装饰材料构造做法表

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名

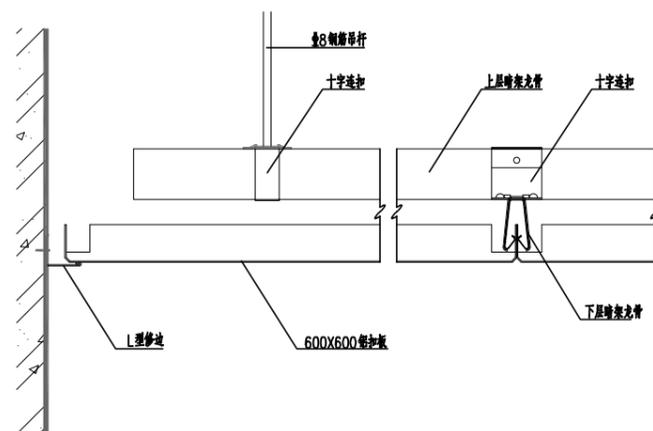
砌体非承重墙说明						
01 除注明外本工程砌体的砌筑等级均为B级，砂浆均为预拌砂浆，禁止现场搅拌。						
02 非承重填充墙厚度 材料表						
	墙体部位	墙厚	砖类型	砖密度	砖强度	砂浆强度
	内墙	100/200	蒸压加气砌块	7.5kN/m ³	A5.0	Mb5
	外墙	200	蒸压加气砌块	7.5kN/m ³	A5.0	Mb5
	电梯井	200	蒸压加气砌块	7.5kN/m ³	A5.0	Mb5
	卫生间隔墙	100/200	普通机制砖	18kN/m ³	MU10	M7.5
	内地坪以下墙	200	普通机制砖	18kN/m ³	MU10	M7.5
03 填充墙应设置拉结(剪力墙)全高每隔500mm~600mm设2根拉筋,拉筋应沿墙全长贯通,做法详图一。						
04 墙体转角处,且当填充墙长>5m时,应在墙底预埋钢筋并插入墙内,做法详图二。						
05 当填充墙长>8m或超过2倍层高时,设置混凝土构造柱GZ(截面200x墙厚,配筋4根10、Φ6@200)。						
06 当180/200厚砌体墙高度>4m时,当120厚砌体墙高度>3m时,须在墙的中高处设与柱(剪力墙)连接的水平系梁;墙高超过6m时沿墙高每2m设与柱(剪力墙)连接的水平系梁,水平系梁做法详图三。						
07 外墙转角处及内外墙交接处,当未设构造柱时,应设置拉结筋,做法详图四。						
08 楼梯间和人流通道非承重填充墙应采用钢丝网砂浆面层加强;当填充墙长度超过4m或1倍层高时,在墙端或转角处设置钢筋混凝土构造柱GZ。						
09 当顶层结构梁板底的高度小于上述各类过梁的高度时,则过梁与结构梁板浇筑成整体,做法详图五。						
10 门窗过梁的位置及标高另详建筑图,过梁梁宽同墙宽,梁高及配筋详过梁表,过梁长度>200mm						
	钢筋混凝土过梁	跨度	高度	配筋①	配筋②	配筋③
		1000 > 洞宽	120	2Φ10	2Φ10	Φ8@200
		1500 > 洞宽 > 1000	150	2Φ10	3Φ10	Φ8@200
		2000 > 洞宽 > 1500	200	2Φ10	3Φ10	Φ8@200
		2400 > 洞宽 > 2000	200	2Φ12	3Φ12	Φ8@200
		3600 > 洞宽 > 2400	300	2Φ12	3Φ14	Φ8@200
		4500 > 洞宽 > 3600	300	2Φ12	3Φ16	Φ8@200
11 当门窗过梁梁底贴柱时,应在柱内预留过梁受力筋,锚入柱内40d。						
12 各构件混凝土强度等级						
	部位或构件	楼梯 梁柱 梁架	构造柱、圈梁、过梁			其它
	混凝土强度		C25			



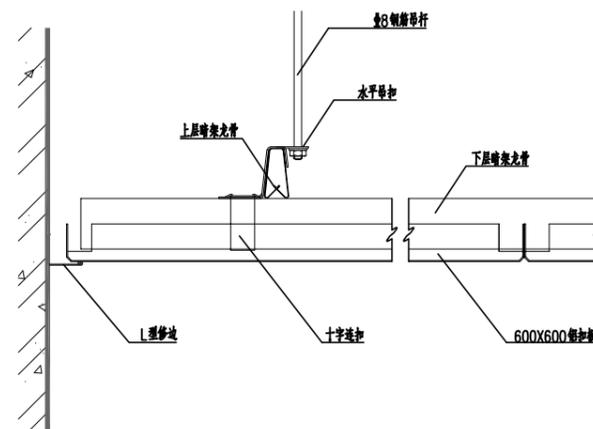
方块板与暗架龙骨组合图



天花安装示意图



节点①大样图



节点②大样图



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

说明:

1. 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有,如未经本公司书面通知下不得使用。
2. 所有图面上的比例应根据图底所标示比例而定,如有不符应与本公司查询。
3. 承建商施工前应先列工地核对,如有任何疑问请在开始工程前直接联系本公司,否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.

2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.

3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problemised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考,以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR 邱伟强 印伟强

审定 APPROVER 杨瑞达 印伟强

专业负责人 DISCIPLINE HEAD 叶国仲 叶国仲

审核 VERIFIER 邱伟强 印伟强

校对 PROOFREADER 陈颖结 陈颖结

设计 DESIGNER 吴福群 印伟强

绘图 Drawn by 刘颖 刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	砌体非承重墙说明		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	SM-02
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校对	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校对	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名



华控建设集团
HUIKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部
注册建筑师专项设计乙级 注册建造师专项设计乙级 注册监理工程师专项设计乙级 注册造价工程师专项设计乙级 注册消防工程师专项设计乙级 注册环境影响评价工程师专项设计乙级

- 注明:**
- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图上的比例应根据图底所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先列工地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall be reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematized shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

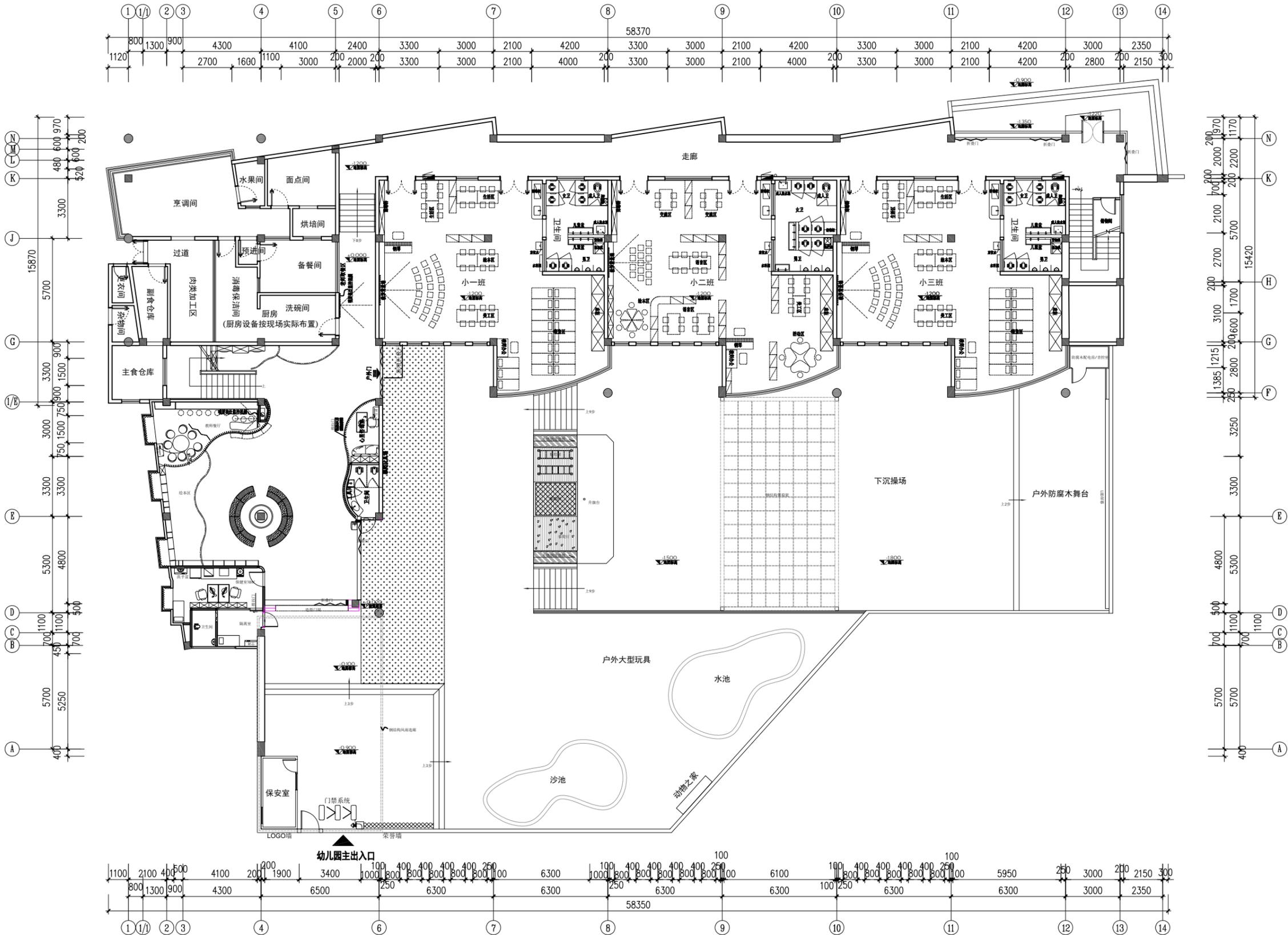
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	一层原始建筑平面图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	1F-P-01
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

一层原始建筑平面图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

注明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知下不得使用。
- 所有图上的比例应根据图底所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先列工地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联络本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.

2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.

3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	一层平面布置图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	1F-P-02
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

一层平面布置图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部
注册监理工程师乙级 注册造价工程师乙级
消防设施工程专业承包一级

说明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知不得使用。
- 所有图例的比例应根据图例所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先列地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	印体强
审定 APPROVER	杨瑞达	印体强
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	印体强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图例名称 Drawing title	一层天花拆除位置尺寸图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	1F-P-04
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		



一层电线管拆除及新建情况说明:

- 按系统图新建强电桥架及弱电桥架。
- 一层电气改造破坏性拆除大厅, 厨房, 走廊, 小二班教室原安全隐患线路PVC20线管; 小一班及小二班教室线路保留不动, 只更换走廊进线部分至新建桥架内。
- 小一班及小二班老师工作台新增电源插座及独立开关控制护眼灯, 新增两个风扇电源插座。
- 所有灯具及插座保留不动 (保护性施工)。
- 一层上二楼平台处吸顶灯更换一盏。
- 一层电气改造破坏性拆除原安全隐患线路PVC20线管, 预估200米; 保护性拆移线管预估100米; 灯具保留不动 (保护性施工)。

图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注
	强电配电箱	安装高度1800mm		1200mm长紫外荧光灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		小型吸顶灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		轨道射灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W
	强电配电箱	安装高度1800mm		艺术装饰吊灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		嵌入式筒灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		舞台灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W
	弱电配电箱	安装高度1800mm		灯盘200x1200mm	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		嵌入式筒灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		舞台灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W
	300x300mm集成灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		灯盘100x800mm	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		嵌入式筒灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		舞台灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W
	300x600mm集成灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		600x600mm集成灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		嵌入式筒灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		舞台灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W
	300x300mm集成排气扇	平集成天花		嵌入式筒灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		舞台灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W		方形射灯	300W/400W/500W/600W/800W/1000W/1200W/1500W/1800W/2000W/2500W/3000W/3600W/4000W/4500W/5000W/5500W/6000W/6500W/7000W/7500W/8000W/8500W/9000W/9500W/10000W

注: 照明灯具及电气设备、线路的高温部位, 当靠近非A级装修材料或构件时, 应采取隔热、散热等防火保护措施, 与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm; 所有灯具采用不低于B1级材料。

一层天花拆除位置尺寸图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
制图	日期	姓名



拆除原有总电柜一个，尺寸750mm宽X1200mm高，按系统图IAP定制总电柜，墙面拆除及修复

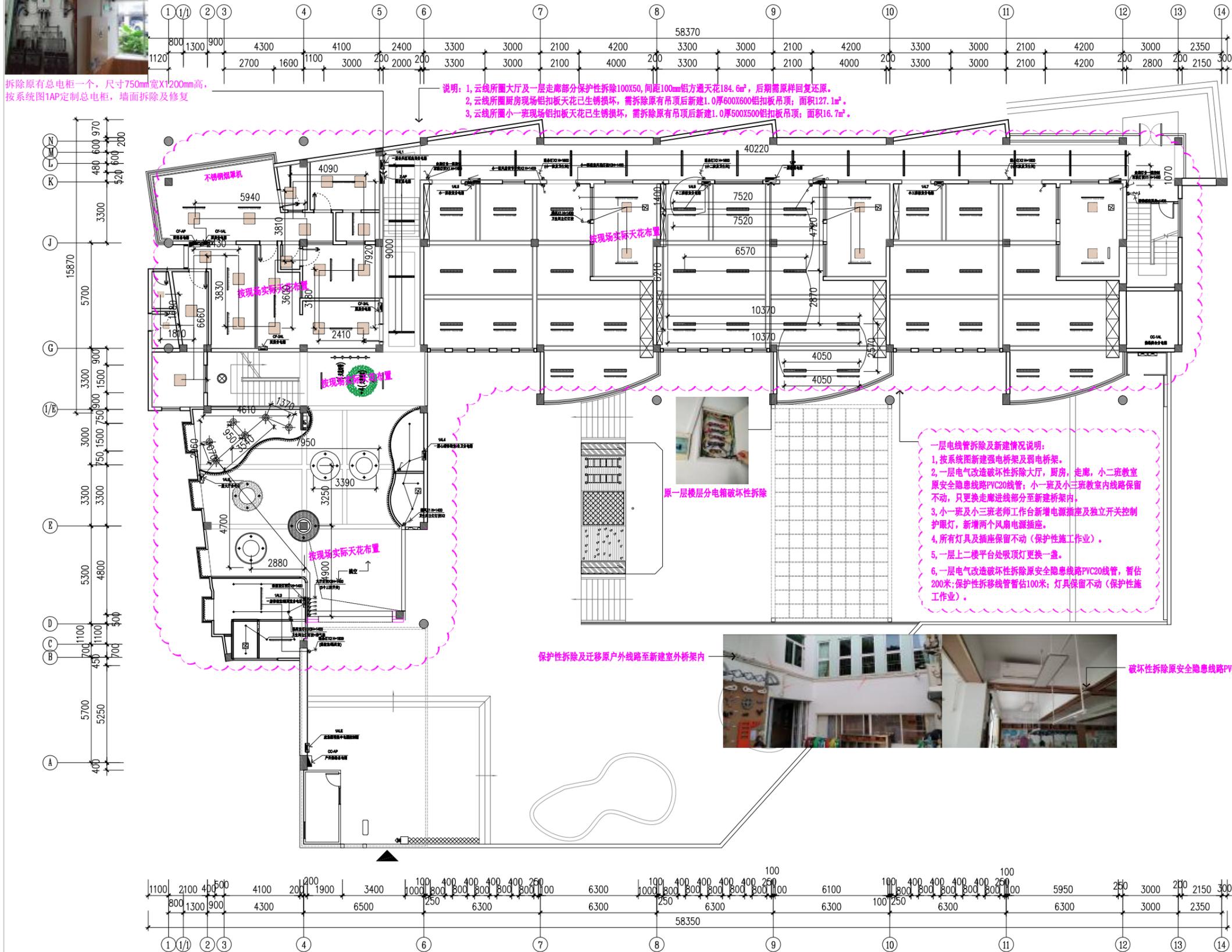
说明：1,云线所圈大厅及一层走廊部分保护性拆除100X50,间距100mm铝方通天花184.6㎡,后期需原样回复还原。
2,云线所圈厨房现场铝扣板天花已生锈损坏,需拆除原有吊顶后新建1.0厚600X600铝扣板吊顶;面积127.1㎡。
3,云线所圈小一班现场铝扣板天花已生锈损坏,需拆除原有吊顶后新建1.0厚500X500铝扣板吊顶;面积16.7㎡。

一层电线管拆除及新建情况说明：
1,按系统图新建强电桥架及弱电桥架。
2,一层电气改造破坏性拆除大厅,厨房,走廊,小二班教室原安全线路PVC20线管;小一班及小二班教室内线路保留不动,只更换走廊进线部分至新建桥架内。
3,小一班及小二班老师工作台面新增电源插座及独立开关控制护眼灯,新增两个风扇电源插座。
4,所有灯具及插座保留不动(保护性施工)。
5,一层上二楼平台吸顶灯更换一盏。
6,一层电气改造破坏性拆除原安全线路PVC20线管,暂估200米;保护性拆除线管暂估100米;灯具保留不动(保护性施工)。

原一层楼层配电箱破坏性拆除

保护性拆除及迁移原户外线路至新建户外桥架内

破坏性拆除原安全线路PVC20线管



图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注
[Symbol]	强电配电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	1200mm长紫外线杀菌灯	紫外线杀菌灯/紫外线杀菌灯/紫外线杀菌灯	[Symbol]	小型吸顶灯	吸顶灯/吸顶灯/吸顶灯	[Symbol]	轨道射灯	射灯/射灯/射灯
[Symbol]	强电分电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	艺术装饰吊灯	艺术装饰吊灯/艺术装饰吊灯/艺术装饰吊灯	[Symbol]	艺术射灯	射灯/射灯/射灯	[Symbol]	舞台灯	舞台灯/舞台灯/舞台灯
[Symbol]	弱电配电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	灯盘200x1200mm	灯盘/灯盘/灯盘	[Symbol]	嵌入式筒灯	筒灯/筒灯/筒灯	[Symbol]	照明筒灯(带射灯)	筒灯/筒灯/筒灯
[Symbol]	300x300集成灯	集成灯/集成灯/集成灯	[Symbol]	灯盘100x800mm	灯盘/灯盘/灯盘	[Symbol]	明装筒灯	筒灯/筒灯/筒灯	[Symbol]	射灯	射灯/射灯/射灯
[Symbol]	300x600集成灯	集成灯/集成灯/集成灯	[Symbol]	900mm射灯	射灯/射灯/射灯	[Symbol]	暗装筒灯	筒灯/筒灯/筒灯	[Symbol]	方形射灯	射灯/射灯/射灯
[Symbol]	300x300集成排气扇	集成排气扇/集成排气扇/集成排气扇	[Symbol]	集成天花	天花/天花/天花	[Symbol]			[Symbol]		

注：照明灯具及电气设备、线路的高温部位,当靠近非A级装修材料或构件时,应采取隔热、散热等防火保护措施,与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm;所有灯具采用不低于B1级材料。

一层天花电线管拆除尺寸图

Scale 1: 150



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

说明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有,如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图例上的比例应根据图例所示比例而定,如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先列地核对,如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司,否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考,以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

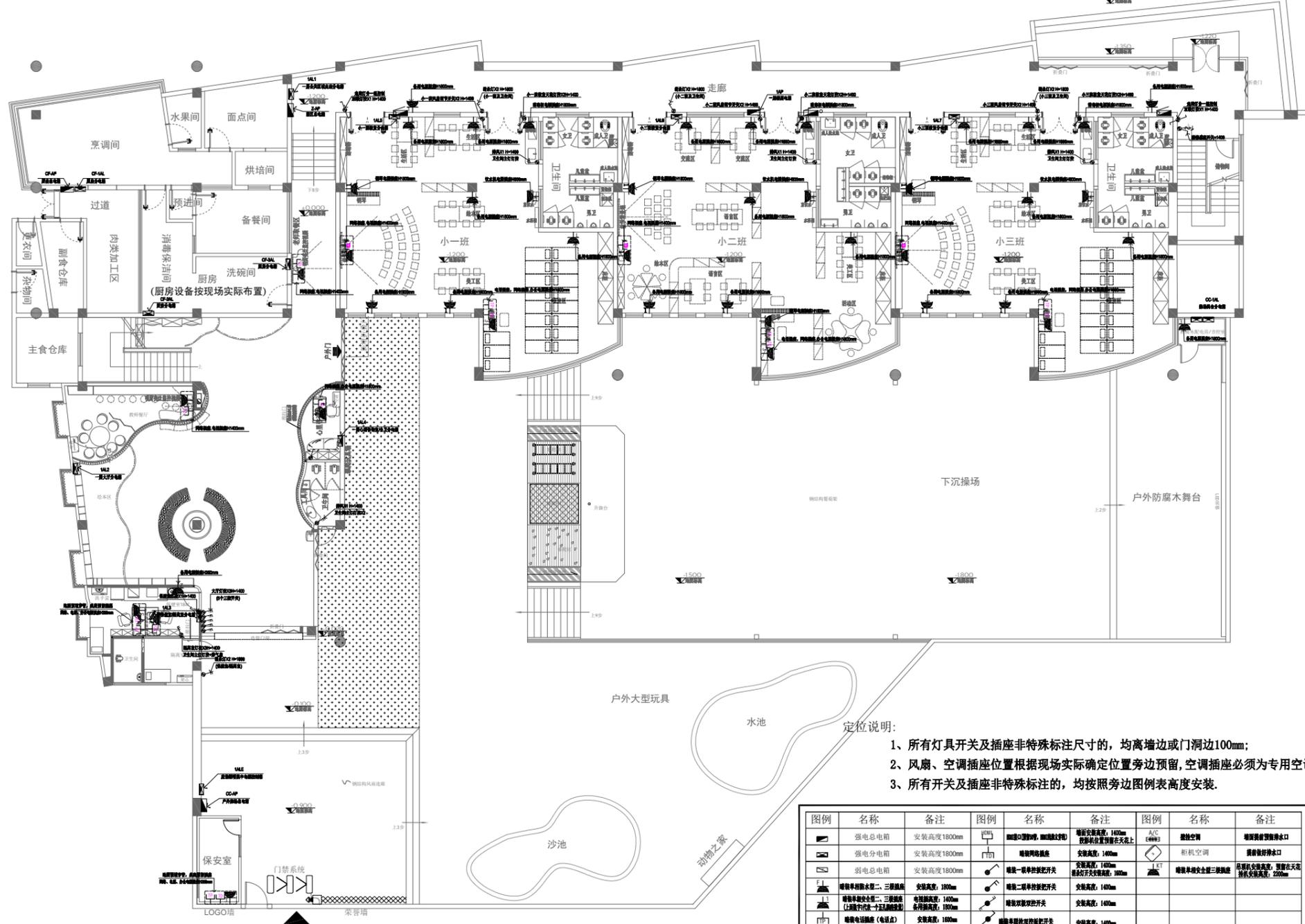
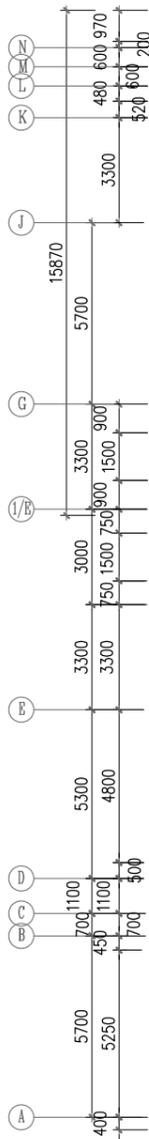
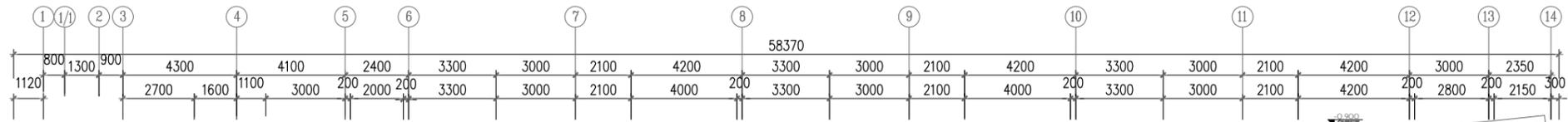
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

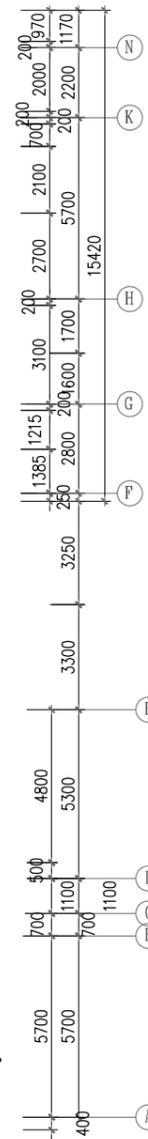
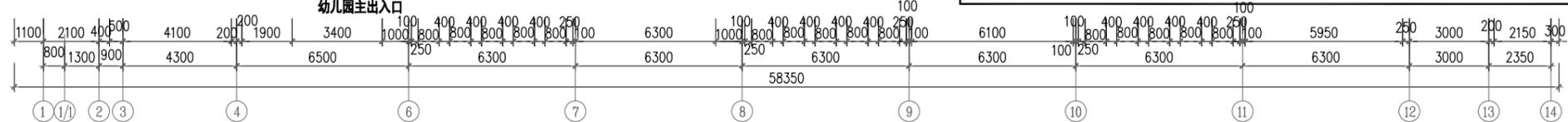
图例名称 Drawing title	一层天花电线管拆除尺寸图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	1F-P-05
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名



- 定位说明:
- 所有灯具开关及插座非特殊标注尺寸的, 均离墙边或门洞边100mm;
 - 风扇、空调插座位置根据现场实际确定位置旁边预留, 空调插座必须为专用空调插。
 - 所有开关及插座非特殊标注的, 均按照旁边图例表高度安装。

图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注
[Symbol]	强电配电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	插座	插座安装高度: 1400mm 插座位置预埋在天板上	[Symbol]	A/C	壁挂空调
[Symbol]	强电分电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	暗装电话插座	安装高度: 1400mm	[Symbol]	射灯	射灯
[Symbol]	弱电配电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	暗装一极单相投光灯开关	安装高度: 1400mm 暗装灯具安装高度: 300mm	[Symbol]	射灯	射灯
[Symbol]	暗装单相投光灯二、三极插座	安装高度: 1400mm	[Symbol]	暗装二极单相投光灯开关	安装高度: 1400mm	[Symbol]	射灯	射灯
[Symbol]	暗装单相投光灯二、三极插座 (大功率投光灯 大功率投光灯)	安装高度: 1400mm 安装高度: 1800mm	[Symbol]	暗装三相投光灯开关	安装高度: 1400mm	[Symbol]	射灯	射灯
[Symbol]	暗装电话插座 (电话)	安装高度: 1400mm	[Symbol]	暗装三相投光灯开关	安装高度: 1400mm	[Symbol]	射灯	射灯



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

注明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知下不得使用。
- 所有图例上的比例应根据图例所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematized shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

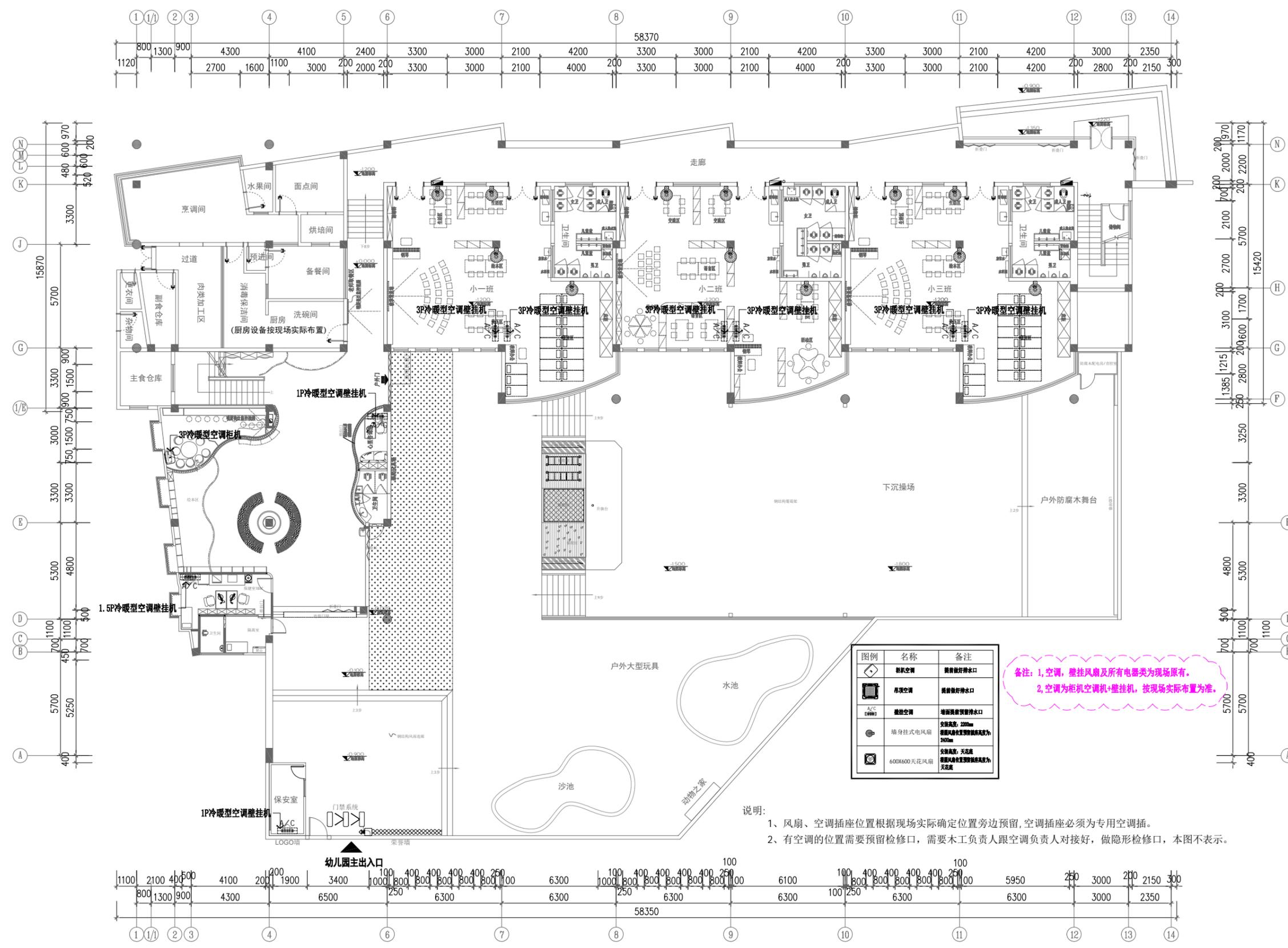
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	一层开关插座平面示意图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	1F-P-06
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

一层开关插座平面示意图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名



图例	名称	备注
	吊顶空调	提前做好排水口
	吊顶空调	提前做好排水口
	壁挂空调	提前做好预留排水口
	墙身挂式电风扇	安装高度: 2200mm 插座位置预埋预埋高度为: 2400mm
	600X600天花风扇	安装高度: 天花底 插座位置预埋预埋高度为: 天花底

备注: 1. 空调、壁挂风扇及所有电器类为现场原有。
2. 空调为柜机空调机+壁挂机, 按现场实际布置为准。

说明:
1. 风扇、空调插座位置根据现场实际确定位置旁边预留, 空调插座必须为专用空调插。
2. 有空调的位置需要预留检修口, 需要木工负责人跟空调负责人对接好, 做隐形检修口, 本图不表示。

华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

注明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知下不得使用。
- 所有图上的比例应根据图底所标示比例而定, 如有不符应与本公司查核。
- 承建商施工前应先实地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联络本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all publicised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	印伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	印伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

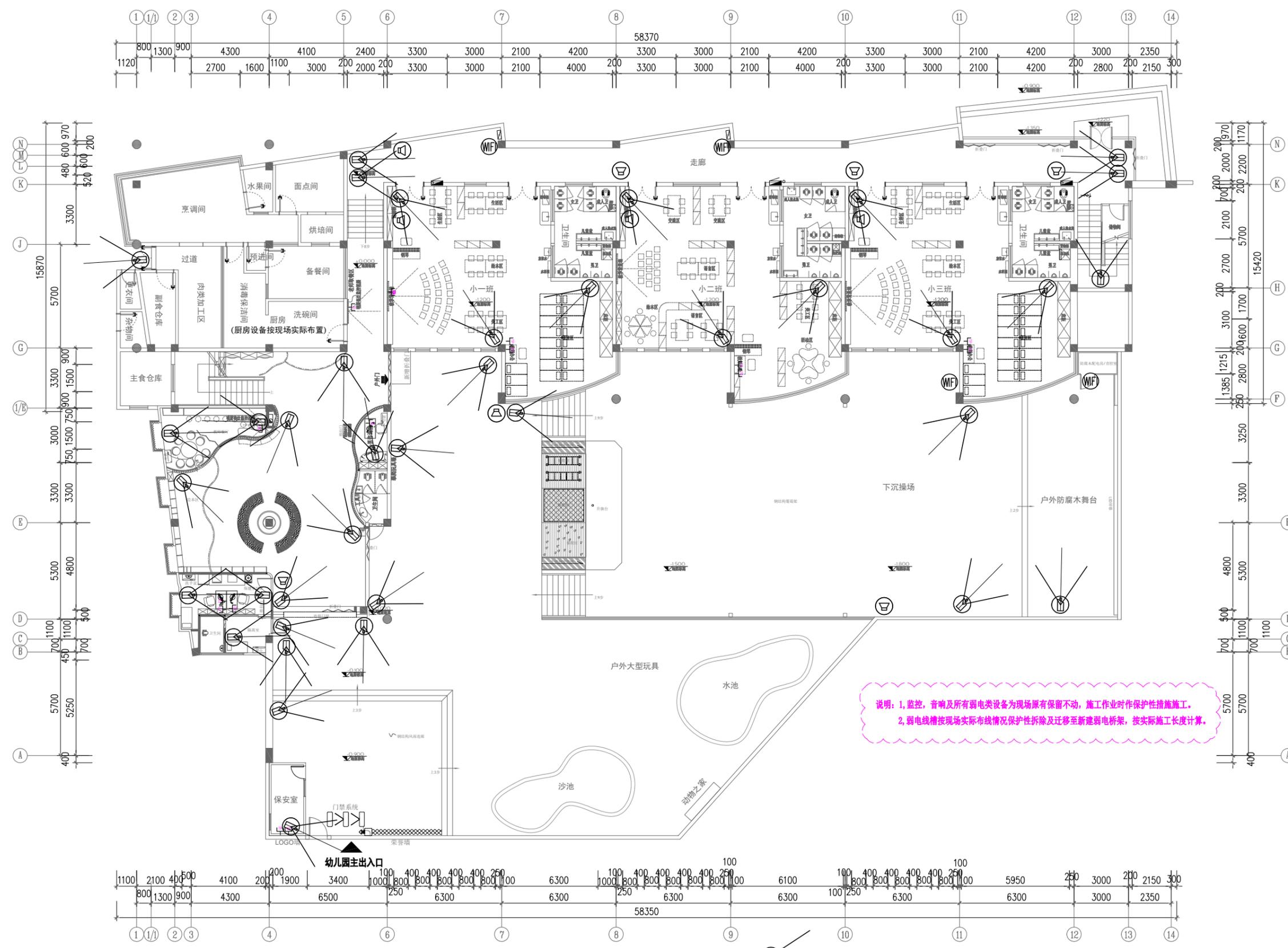
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图印章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	一层风扇空调平面示意图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	1F-P-07
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

一层风扇空调平面示意图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名



说明：1. 监控、音响及所有弱电类设备为现场原有保留不动，施工时作保护性措施施工。
2. 弱电线槽按现场实际布线情况保护性拆除及迁移至新建弱电桥架，按实际施工长度计算。

说明：
1. 监控设备(监控要求为360°无死角)及音响设备由专业设备公司在不影响设计基础的前提下进行二次深化设计与施工,此图仅为示意。

- ☑ 监控点位示意 37个
- 🔊 扬声器 10个
- 📶 WIFI信号放大器 4个

一层监控音响平面示意图
Scale 1: 150



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专业承包乙级 消防设施工程专业承包一级

注明：
1. 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有，如未经本公司书面通知不得使用。
2. 所有图上的比例应根据图底所标示比例而定，如有不符应与本公司查询。
3. 承建商施工前应先列地核对，如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司，否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematized shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考，以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

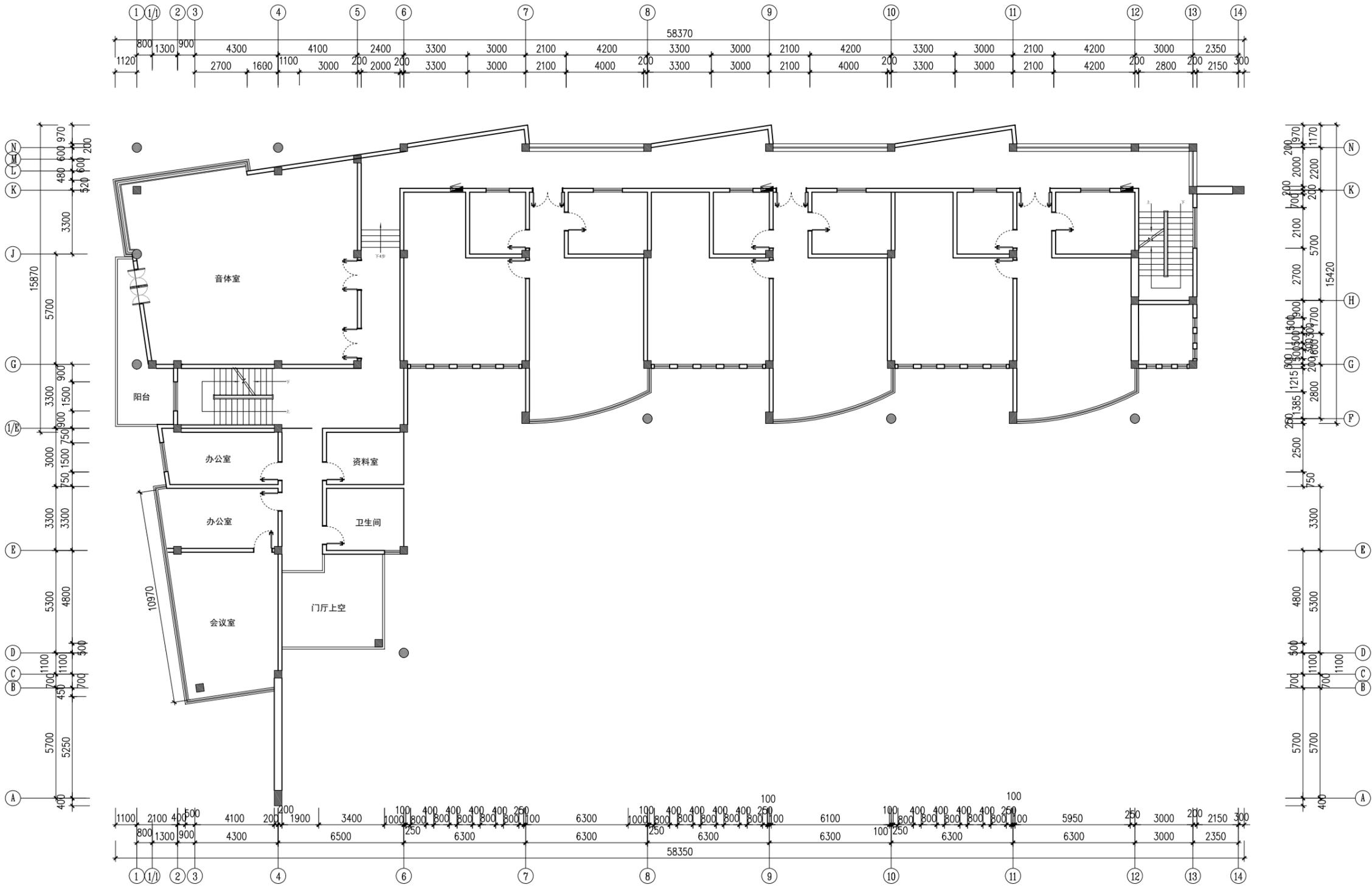
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	印伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	印伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	一层监控音响平面示意图		
专业 Discipline	装饰	版本 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	1F-P-08
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	日期	日期	日期
审核	日期	日期	日期	日期
设计	日期	日期	日期	日期
校核	日期	日期	日期	日期
制图	日期	日期	日期	日期



二层原始建筑平面图
Scale 1: 150

华控建设集团
HUIKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部
注册建筑师专项设计乙级 注册结构工程师专业承包一级
注册消防工程师专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

说明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知不得使用。
- 所有图例的比例应根据图例所标示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

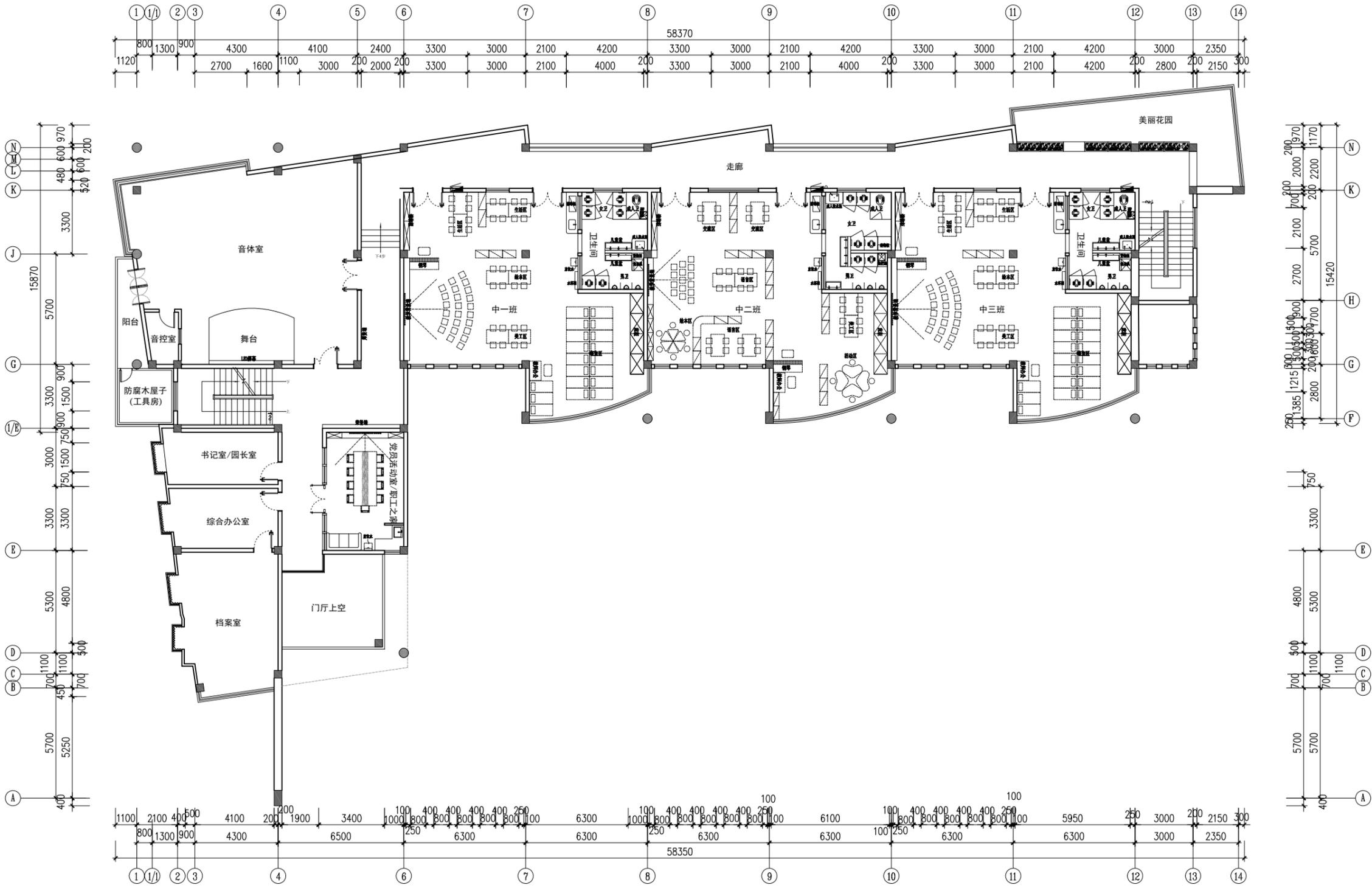
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	二层原始建筑平面图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	2F-P-01
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校对	日期	姓名
制图	日期	姓名
绘图	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校对	日期	姓名
制图	日期	姓名
绘图	日期	姓名



二层平面布置图
Scale 1:150

华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰修缮工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

说明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
- 所有图例上的比例应根据图例所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何疑问请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	二层平面布置图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	2F-P-02
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	姓名	日期	姓名
审核	日期	姓名	日期	姓名
设计	日期	姓名	日期	姓名
校核	日期	姓名	日期	姓名
制图	日期	姓名	日期	姓名



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

说明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图纸上的比例应根据图底所示比例而定, 如有不符应与本公司查核。
 - 承建商施工前应先列地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
- All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
- Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
- All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

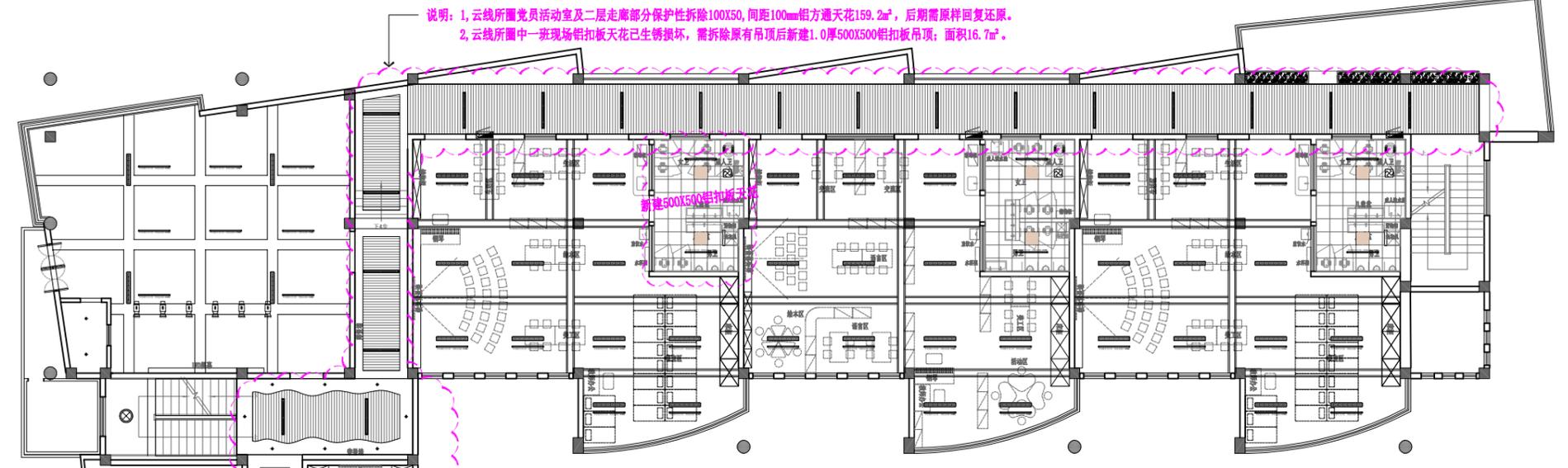
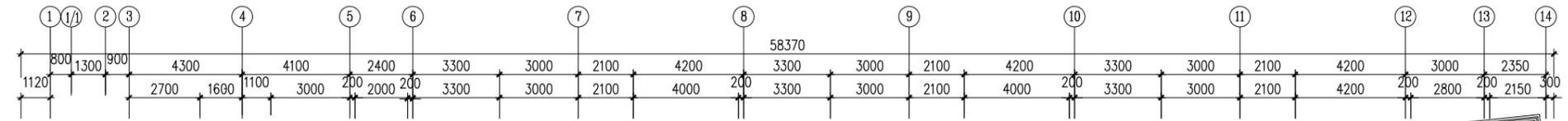
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	印体强
审定 APPROVER	杨瑞达	印体强
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	印体强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	刘颖
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

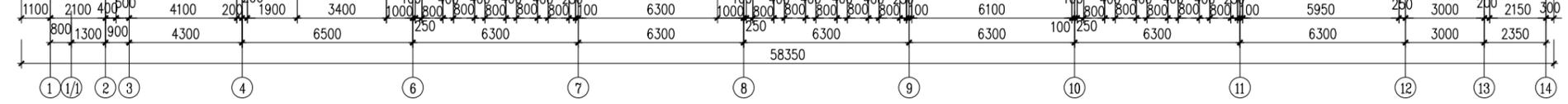
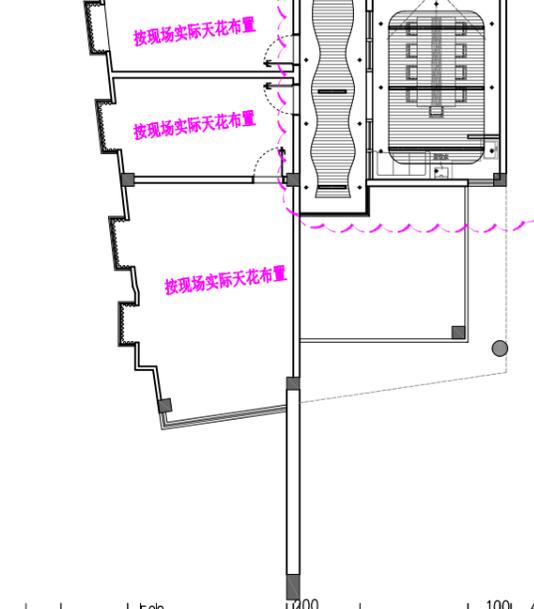
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	二层综合天花布置图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	2F-P-03
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		



二层电线管拆除及新建情况说明:

- 按系统图新建强电桥架及弱电桥架。
- 二层电气改造破坏性拆除走廊, 中二班教室原安全隐患线路PVC20线管; 音体室, 书记室/园长室, 综合办公室, 档案室, 党员活动室/职工之家, 小一班及小三班教室内线管保留不动, 只更换走廊进线部分至新建桥架内。
- 中一班及中三班老师工作台新增电源插座及独立开关控制护眼灯, 新增两个风扇电源插座。
- 所有灯具及插座保留不动(保护性施工作业)。
- 书记室/园长室, 综合办公室, 档案室, 党建室新增备用电源插座, 原灯具线路进行分区管控。
- 二层电气改造破坏性拆除安全隐患线路PVC20线管, 暂估100米; 保护性拆移线管暂估250米; 灯具保留不动(保护性施工作业)。



图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注
[Symbol]	强电配电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	150mm长条灯	安装高度1800mm	[Symbol]	小圆吸顶灯	安装高度1800mm	[Symbol]	轨道射灯	安装高度1800mm
[Symbol]	强电分电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	艺术装饰吊灯	安装高度1800mm	[Symbol]	筒灯	安装高度1800mm	[Symbol]	舞台灯	安装高度1800mm
[Symbol]	弱电配电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	灯盘200*1200mm	安装高度1800mm	[Symbol]	嵌入式筒灯	安装高度1800mm	[Symbol]	射灯	安装高度1800mm
[Symbol]	300X300集成灯	安装高度1800mm	[Symbol]	灯盘1100*2000mm	安装高度1800mm	[Symbol]	吸顶筒灯	安装高度1800mm	[Symbol]	射灯	安装高度1800mm
[Symbol]	300X600集成灯	安装高度1800mm	[Symbol]	800X800集成灯	安装高度1800mm	[Symbol]	筒灯	安装高度1800mm	[Symbol]	射灯	安装高度1800mm
[Symbol]	300X300集成排气扇	平集成天花	[Symbol]	筒灯	安装高度1800mm	[Symbol]	筒灯	安装高度1800mm	[Symbol]	射灯	安装高度1800mm

注: 照明灯具及电气设备、线路的高温部位, 当靠近非A级装修材料或构件时, 应采取隔热、散热等防火保护措施, 与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm; 所有灯具采用不低于B1级材料。

二层综合天花布置图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名



华控建设集团
HUIKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

说明:

1. 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 2. 所有图面上的比例应根据图面所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 3. 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall be reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problem arise shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

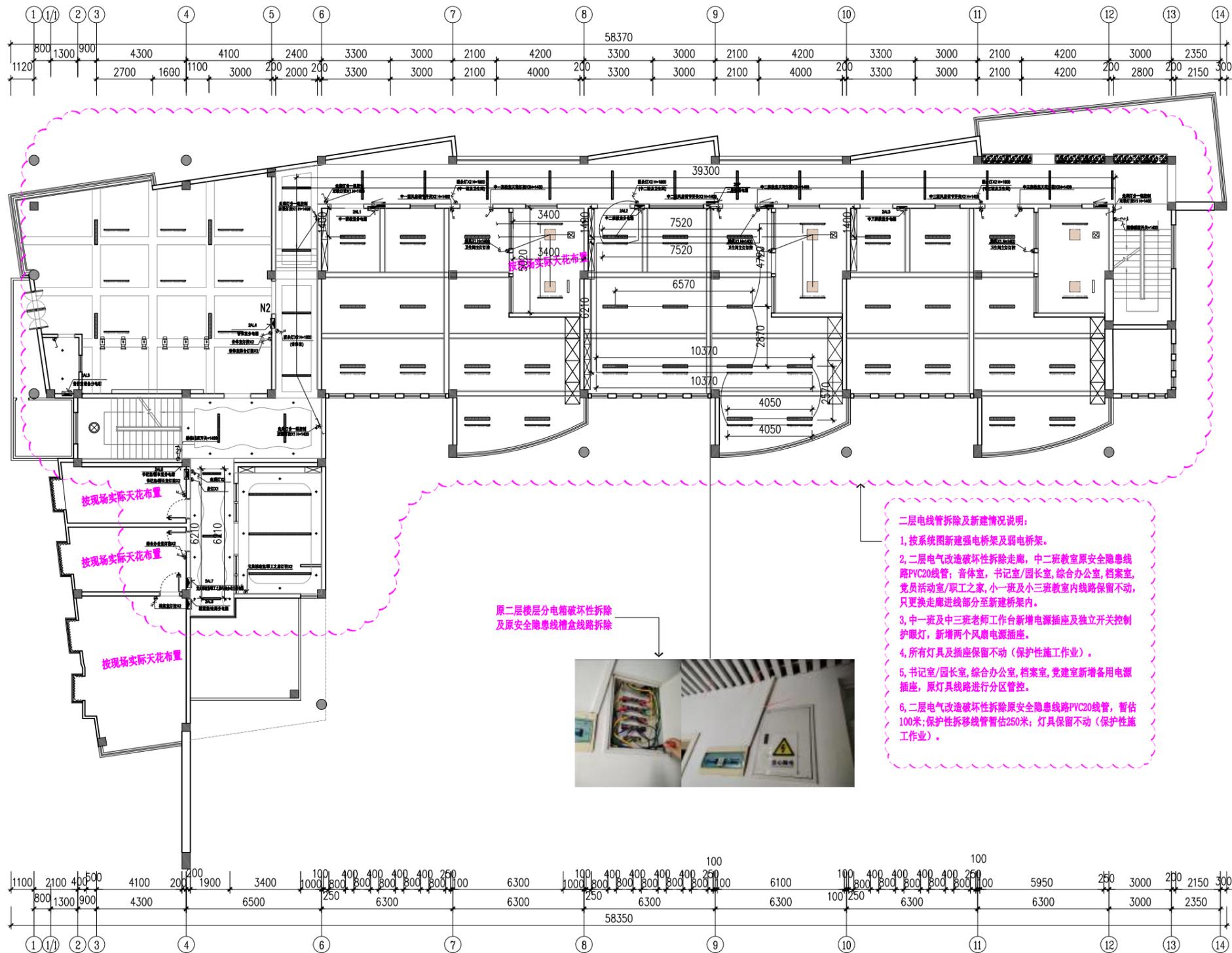
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图名 Drawing title	二层天花电线管拆除尺寸图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	2F-P-05
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		



二层电线管拆除及新建情况说明:

1. 按系统图新建强电桥架及弱电桥架。
2. 二层电气改造破坏性拆除走廊, 中二班教室原安全隐患线路PVC20线管; 音体室, 书记室/园长室, 综合办公室, 档案室, 党员活动室/职工之家, 小一班及小三班教室内线路保留不动, 只更换走廊进线部分至新建桥架内。
3. 中一班及中三班老师工作间新增电源插座及独立开关控制护眼灯, 新增两个风扇电源插座。
4. 所有灯具及插座保留不动(保护性施工作业)。
5. 书记室/园长室, 综合办公室, 档案室, 党建室新增备用电源插座, 原灯具线路进行分区管控。
6. 二层电气改造破坏性拆除原安全隐患线路PVC20线管, 暂估100米; 保护性拆除线管暂估250米; 灯具保留不动(保护性施工作业)。



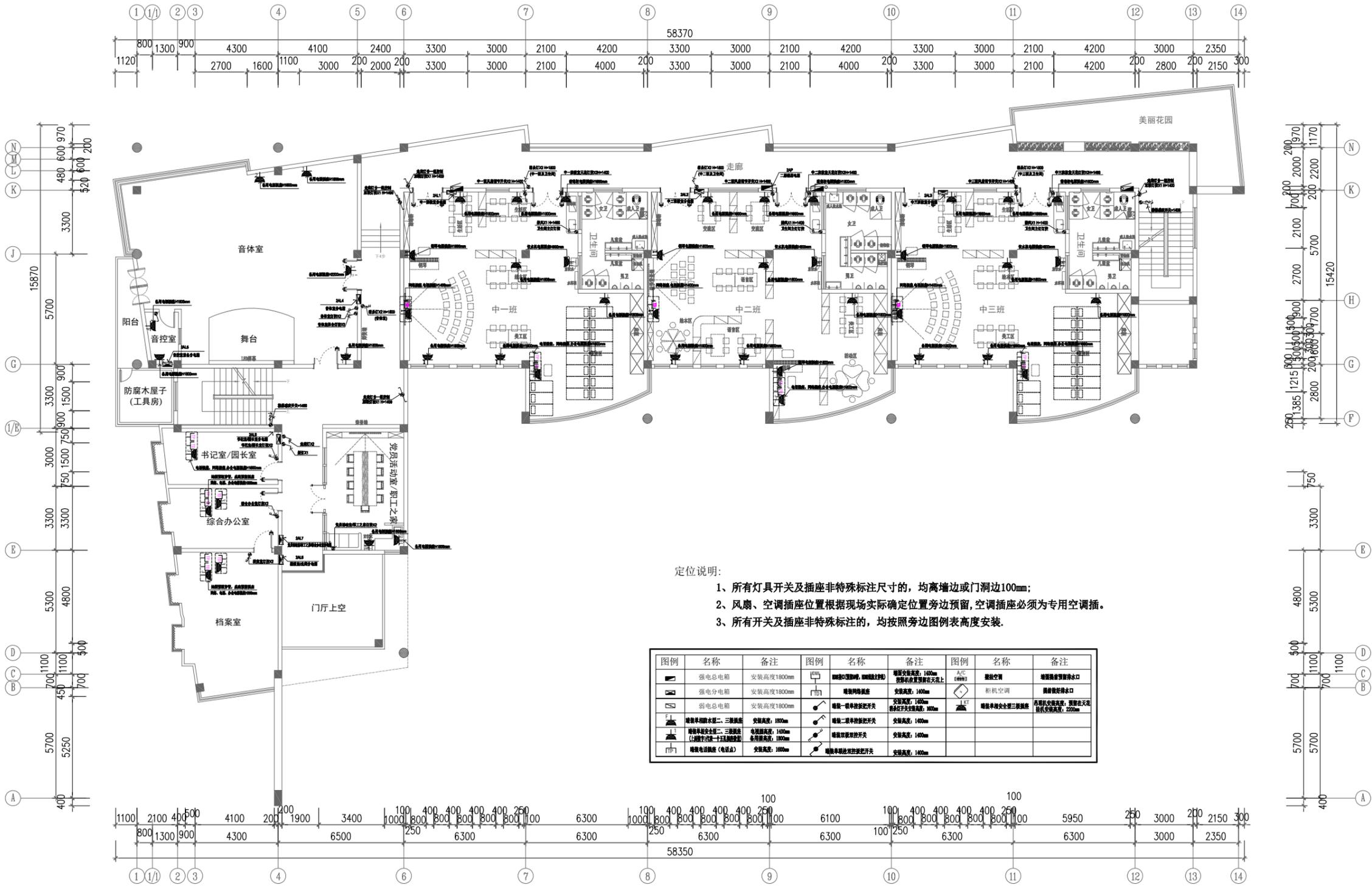
原二楼层分电箱破坏性拆除
及原安全隐患线槽线路拆除

图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注
	强电配电箱	安装高度1800mm		LED条形灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		小型吸顶灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		轨道射灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm
	强电分电箱	安装高度1800mm		艺术装饰吊灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		嵌入式筒灯 (广角型/窄角型)	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		舞台灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm
	弱电配电箱	安装高度1800mm		灯盘200x120MM	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		吸顶筒灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		射灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm
	300x300集成灯	安装高度1800mm		灯盘100x200MM	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		吸顶筒灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		方筒射灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm
	300x600集成灯	安装高度1800mm		灯盘800x800MM	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		吸顶筒灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		方筒射灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm
	300x300集成排气扇	平集成天花		LED条形灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		吸顶筒灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm		方筒射灯	安装高度1200mm/1500mm/1800mm/2100mm

注: 照明灯具及电气设备、线路的高温部位, 当靠近非A级装修材料或构件时, 应采取隔热、散热等防火保护措施, 与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm; 所有灯具采用不低于B1级材料。

二层天花电线管拆除尺寸图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名



定位说明:

- 所有灯具开关及插座非特殊标注尺寸的, 均离墙边或门洞边100mm;
- 风扇、空调插座位置根据现场实际确定位置旁边预留, 空调插座必须为专用空调插。
- 所有开关及插座非特殊标注的, 均按照旁边图例表高度安装。

图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注
	强电配电箱	安装高度1800mm		消防报警铃	报警安装高度: 140mm 控制线预埋在天板上		壁挂空调	预留预埋管接口
	强电配电箱	安装高度1800mm		消防报警铃	报警安装高度: 140mm		消防报警铃	报警安装高度: 140mm
	弱电配电箱	安装高度1800mm		消防报警铃	报警安装高度: 140mm		消防报警铃	报警安装高度: 140mm
	消防报警铃	报警安装高度: 140mm		消防报警铃	报警安装高度: 140mm		消防报警铃	报警安装高度: 140mm
	消防报警铃	报警安装高度: 140mm		消防报警铃	报警安装高度: 140mm		消防报警铃	报警安装高度: 140mm

华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

- 说明:**
- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图例的比例应根据图例所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problemised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

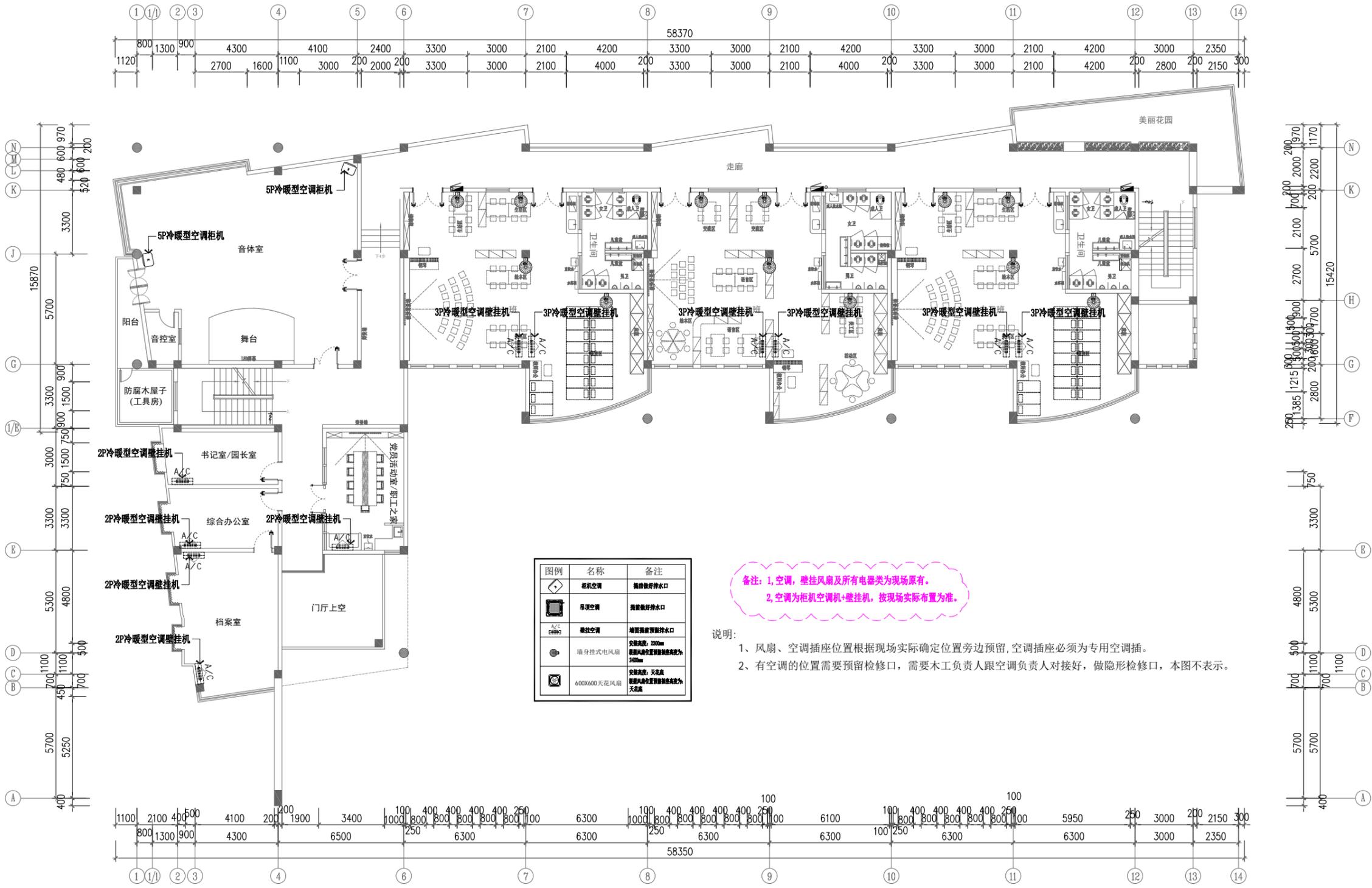
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	二层开关插座平面示意图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	2F-P-06
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

二层开关插座平面示意图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业负责人	日期	姓名
项目负责人	日期	姓名



图例	名称	备注
	柜机空调	预留检修口
	吊顶空调	预留检修口
	壁挂空调	墙面预留预埋排水口
	桶身挂式电风扇	安装高度: 2200mm 预留风筒位置预埋预埋管尺寸为: 240mm
	600X600天花风扇	安装高度: 天花底 预留风筒位置预埋预埋管尺寸为: 天花底

备注: 1. 空调、壁挂风扇及所有电器类为现场原有。
2. 空调为柜机空调机+壁挂机, 按现场实际布置为准。

说明:
1. 风扇、空调插座位置根据现场实际确定位置旁边预留, 空调插座必须为专用空调插。
2. 有空调的位置需要预留检修口, 需要木工负责人跟空调负责人对接好, 做隐形检修口, 本图不表示。

华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

- 注明:**
- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知下不得使用。
 - 所有图上的比例应根据图面所标示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先列工地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

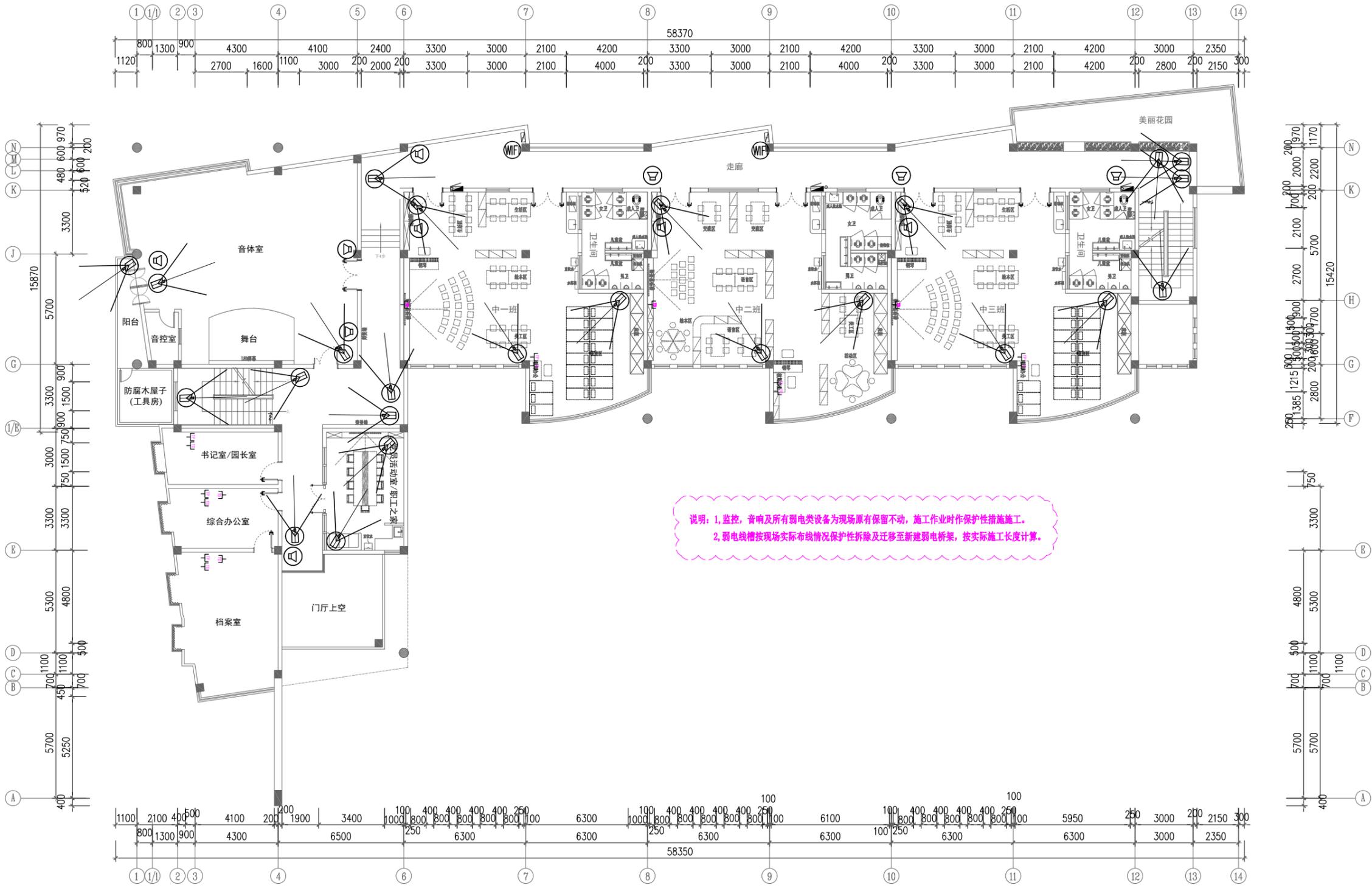
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	二层风扇空调平面示意图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	2F-P-07
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

二层风扇空调平面示意图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
制图	日期	姓名
校对	日期	姓名
审核	日期	姓名
审批	日期	姓名



说明: 1, 监控, 音响及所有弱电类设备为现场原有保留不动, 施工作业时作保护性措施施工。
2, 弱电线槽按现场实际布线情况保护性拆除及迁移至新建弱电桥架, 按实际施工长度计算。

说明:
1. 监控设备(监控要求为360°无死角)及音响设备由专业设备公司在不影响设计基础的前提下进行二次深化设计与施工, 此图仅为示意。

- 监控点位示意 24个
- 扬声器 11个
- WIFI信号放大器 2个

二层监控音响平面示意图
Scale 1: 150



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部认定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专业承包乙级 消防设施工程专业承包一级

- 注明:
- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图例上的比例应根据图例所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

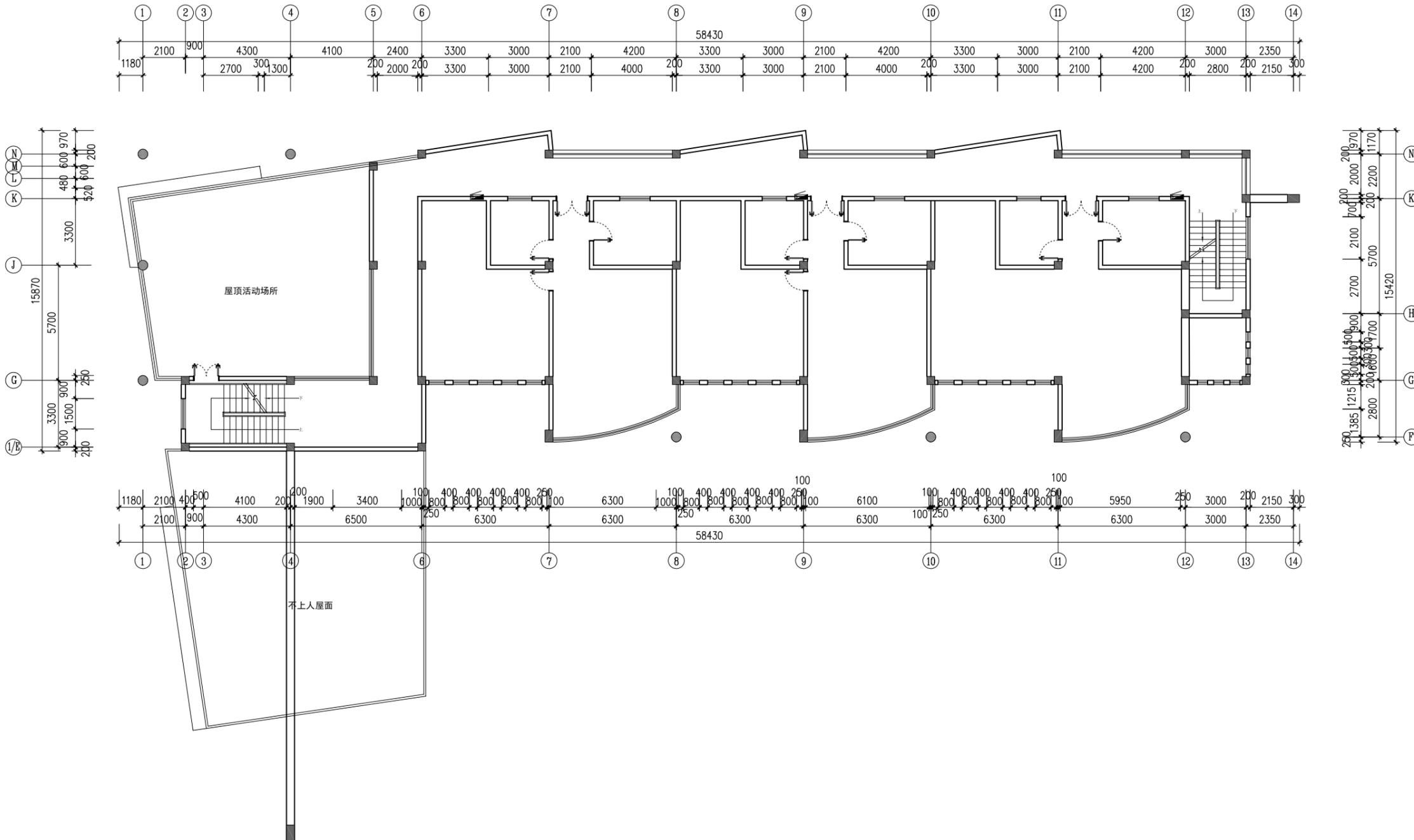
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	二层监控音响平面示意图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	2F-P-08
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名



华控建设集团
HUIKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑智能化工程专业承包一级
消防设施工程专业承包一级

注 明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知下不得使用。
- 所有图例的比例应根据图例所标示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联络本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.

2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.

3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校 对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘 颖	刘 颖

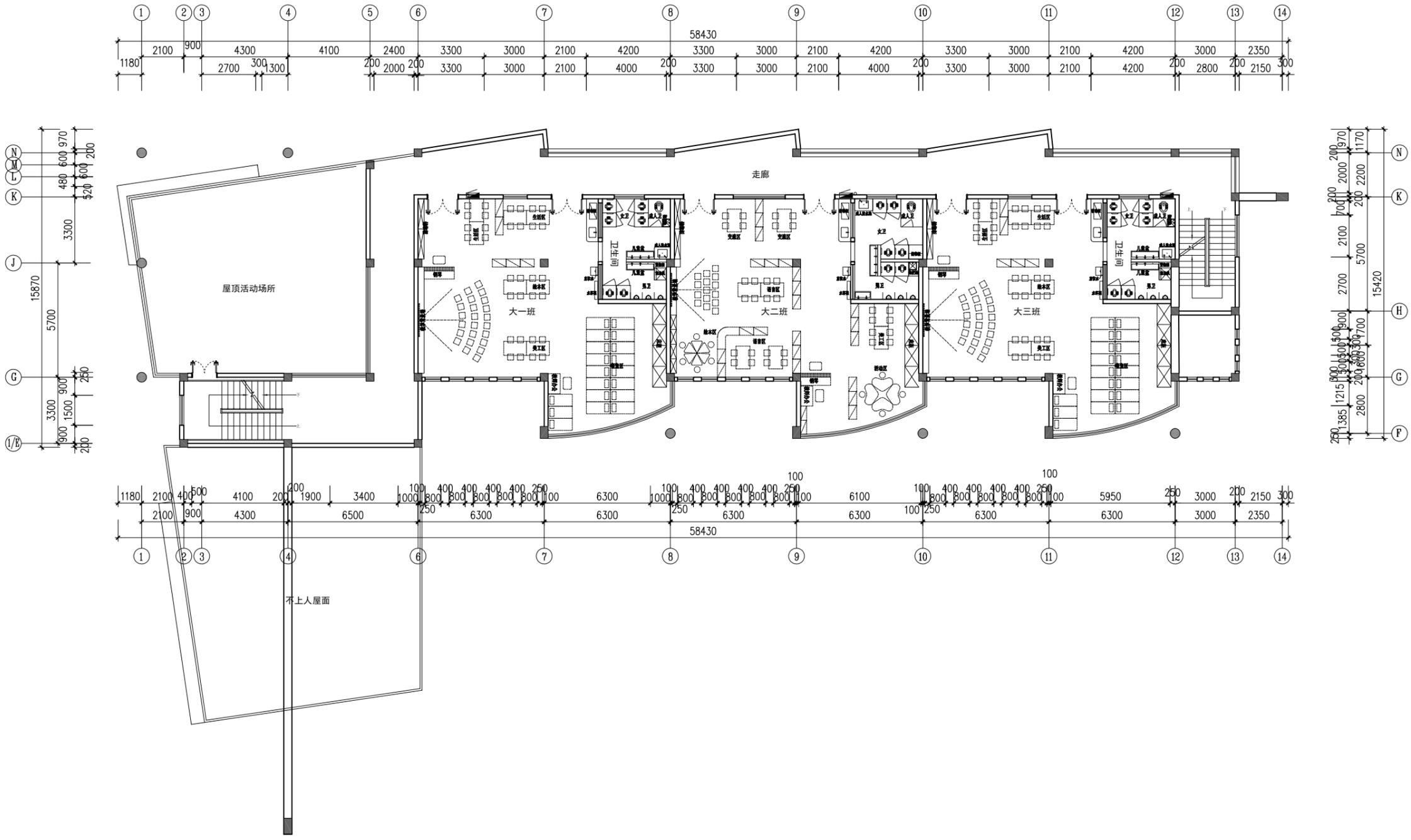
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	三层原始建筑平面图		
专业 Discipline	装饰	版 次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图 幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING No.	3F-P-01
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

三层原始建筑平面图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名



华控建设集团
HUIKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

- 说明:**
- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图上的比例应根据图底所标示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先列地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联络本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
- All designs are sole property of GUANGDONG HUIKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
- Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
- All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	三层平面布置图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	3F-P-02
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

三层平面布置图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校对	日期	姓名
制图	日期	姓名
项目负责人	日期	姓名
专业负责人	日期	姓名
审核人	日期	姓名
审批人	日期	姓名



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部
注册监理工程师 注册造价工程师 注册消防工程师 注册建造师 注册建筑师 注册结构工程师 注册岩土工程师 注册电气工程师 注册暖通工程师 注册给排水工程师 注册城乡规划师 注册风景园林师 注册城乡规划师 注册城乡规划师

说明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图纸上的比例应根据图底所标示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先列工地核对, 如有任何疑问请在开始工程前直接联络本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
- All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

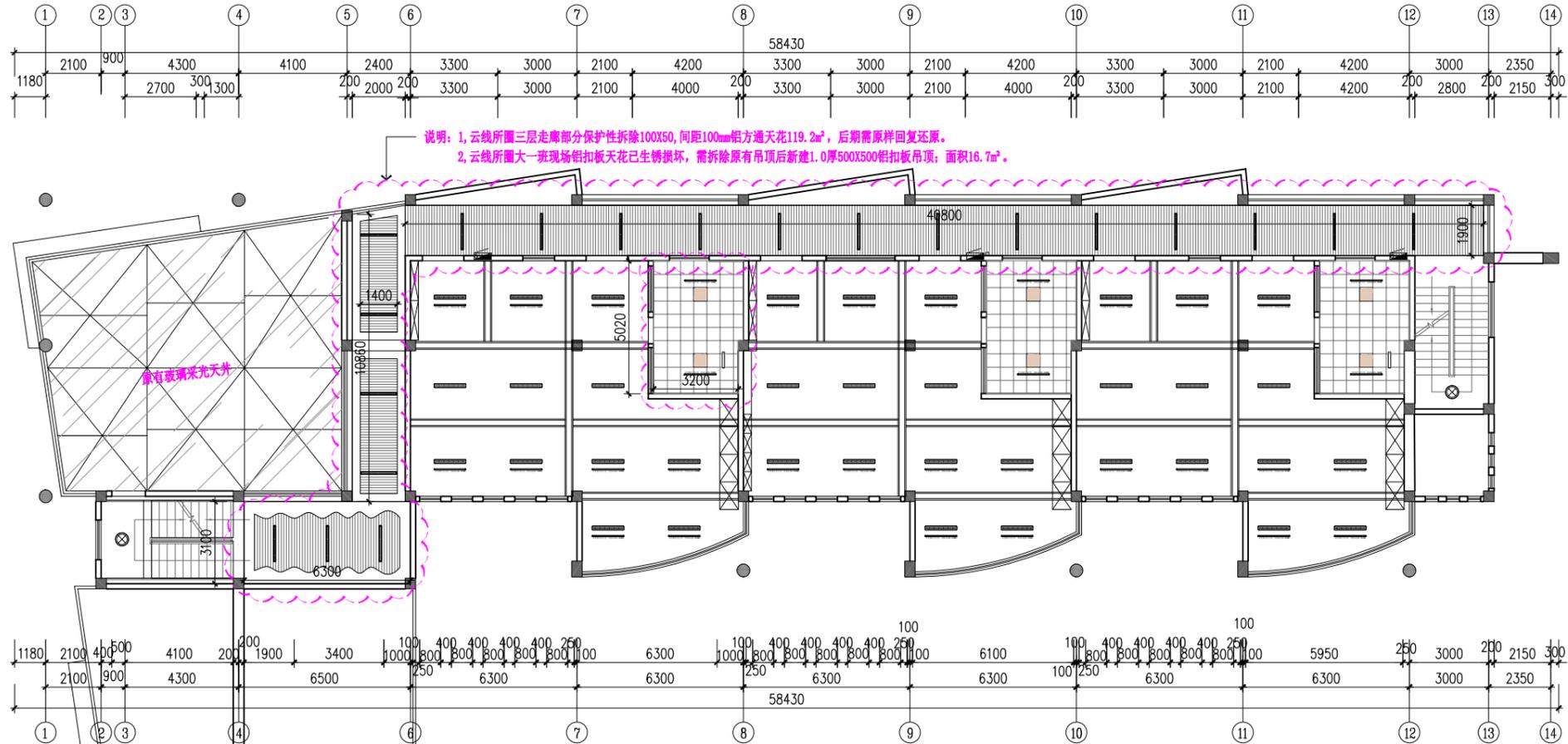
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	三层天花拆除位置尺寸图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	3F-P-04
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		



说明: 1, 云线所圈三层走廊部分保护性拆除100X50, 间距100mm铝方通天花119.2m², 后期需原样回复还原。
2, 云线所圈大一班现场铝扣板天花已生锈损坏, 需拆除原有吊顶后新建1.0厚500X500铝扣板吊顶; 面积16.7m²。

三层电线管拆除及新建情况说明:

- 按系统图新建强弱电桥架及弱电桥架, 楼层配电箱。
- 三层电气改造破坏性拆除走廊, 大二班教室原安全隐患线路PVC20线管; 大一班及大三班教室内线路保留不动, 只更换走廊进线部分至新建桥架内。
- 大一班及大三班老师工作台新增电源插座及独立开关控制护眼灯, 新增两个风扇电源插座。
- 所有灯具及插座保留不动(保护性施工作业)。
- 三层电气改造破坏性拆除原安全隐患线路PVC20线管, 暂估100米; 保护性拆移线管暂估250米; 灯具保留不动(保护性施工作业)。

注: 照明灯具及电气设备、线路的高温部位, 当靠近非A级装修材料或构件时, 应采取隔热、散热等防火保护措施, 与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm; 所有灯具采用不低于B1级材料。

图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注
	强电配电箱	安装高度1800mm		1200mm长管荧光灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		小型吸顶灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		轨道射灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电
	强电配电箱	安装高度1800mm		艺术吊扇灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		嵌入式筒灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		舞台灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电
	弱电配电箱	安装高度1800mm		灯盘200x1200mm	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		工厂顶棚灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		射灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电
	300x300集成灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		灯盘100x200mm	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		吸顶灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		方形射灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电
	300x300集成灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		600x600吸顶灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		吸顶灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		方形射灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电
	300x300集成灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		平集成天花	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		吸顶灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电		方形射灯	保护罩/绝缘罩/防触电/防触电/防触电

三层天花拆除位置尺寸图
Scale 1: 150

会签	日期	日期	日期	日期	日期
审核	日期	日期	日期	日期	日期
设计	日期	日期	日期	日期	日期
校核	日期	日期	日期	日期	日期
制图	日期	日期	日期	日期	日期



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部
注册电气工程师(供配电) 注册电气工程师(供配电) 注册电气工程师(供配电)

说明:

1. 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 2. 所有图上的比例应根据图底所标示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 3. 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联络本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

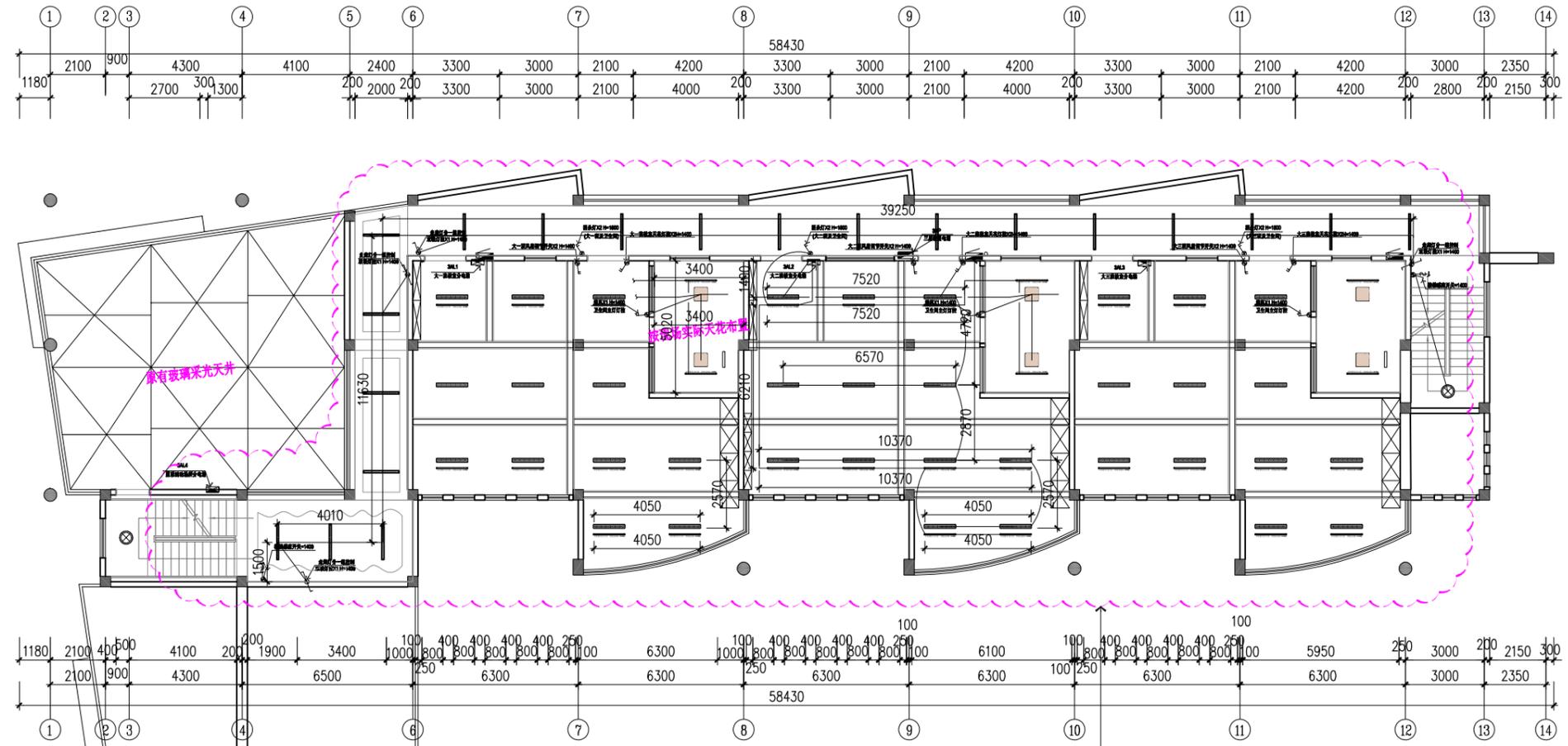
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人	邱伟强	邱伟强
PROJECT DIRECTOR		
审定	杨瑞达	杨瑞达
APPROVER		
专业负责人	叶国仲	叶国仲
DISCIPLINE HEAD		
审核	邱伟强	邱伟强
VERIFIER		
校对	陈颖结	陈颖结
PROOFREADER		
设计	吴福群	吴福群
DESIGNER		
绘图	刘颖	刘颖
Drawn by		

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称	三层天花灯具电线管拆除尺寸图		
Drawing title			
专业	装饰	版次	第一版
Discipline		Version	
比例	见图	图幅	A2
SCALE		PAGE	
出图日期	2025.08	图号	3F-P-05
DATE		DRAWING No.	
工程编号	TD-20250710-03		
Project No.			



三层电线管拆除及新建情况说明:

1. 按系统图新建强电桥架及弱电桥架, 楼层配电箱。
2. 三层电气改造破坏性拆除走廊, 大二班教室原安全隐患线路PVC20线管; 大一班及大三班教室内线路保留不动, 只更换走廊进线部分至新建桥架内。
3. 大一班及大三班老师工作台面新增电源插座及独立开关控制护眼灯, 新增两个风扇电源插座。
4. 所有灯具及插座保留不动 (保护性施工作业)。
5. 三层电气改造破坏性拆除原安全隐患线路PVC20线管, 暂估100米; 保护性拆移线管暂估250米; 灯具保留不动 (保护性施工作业)。

破坏性拆除原安全隐患线槽盒线路及三层楼层配电箱



注: 照明灯具及电气设备、线路的高温部位, 当靠近非A级装修材料或构件时, 应采取隔热、散热等防火保护措施, 与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm; 所有灯具采用不低于B1级材料。

图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注
	强电配电箱	安装高度1800mm		1200mm长条外挑射灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		小圆射灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		轨道射灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V
	强电分电箱	安装高度1800mm		艺术装饰吊灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		嵌入式筒灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		舞台灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V
	弱电配电箱	安装高度1800mm		灯盘200x200mm	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		嵌入式筒灯 (厂牌标准)	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		舞台灯 (厂牌标准)	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V
	300x300集成灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		灯盘100x200mm	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		筒灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		射灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V
	300x300集成排气扇	平集成天花		600x600集成灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		筒灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V		方形射灯	射灯间距1200mm/色温4000K/电压220V

三层天花电线管拆除尺寸图
Scale 1: 150

会签	日期	日期	日期	日期	日期
审核	日期	日期	日期	日期	日期
设计	日期	日期	日期	日期	日期
校对	日期	日期	日期	日期	日期
制图	日期	日期	日期	日期	日期
审核	日期	日期	日期	日期	日期
设计	日期	日期	日期	日期	日期
校对	日期	日期	日期	日期	日期
制图	日期	日期	日期	日期	日期



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部
注册电气工程师(供配电) 注册电气工程师(供配电) 注册电气工程师(供配电)

说明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
- 所有图上的比例应根据图底所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

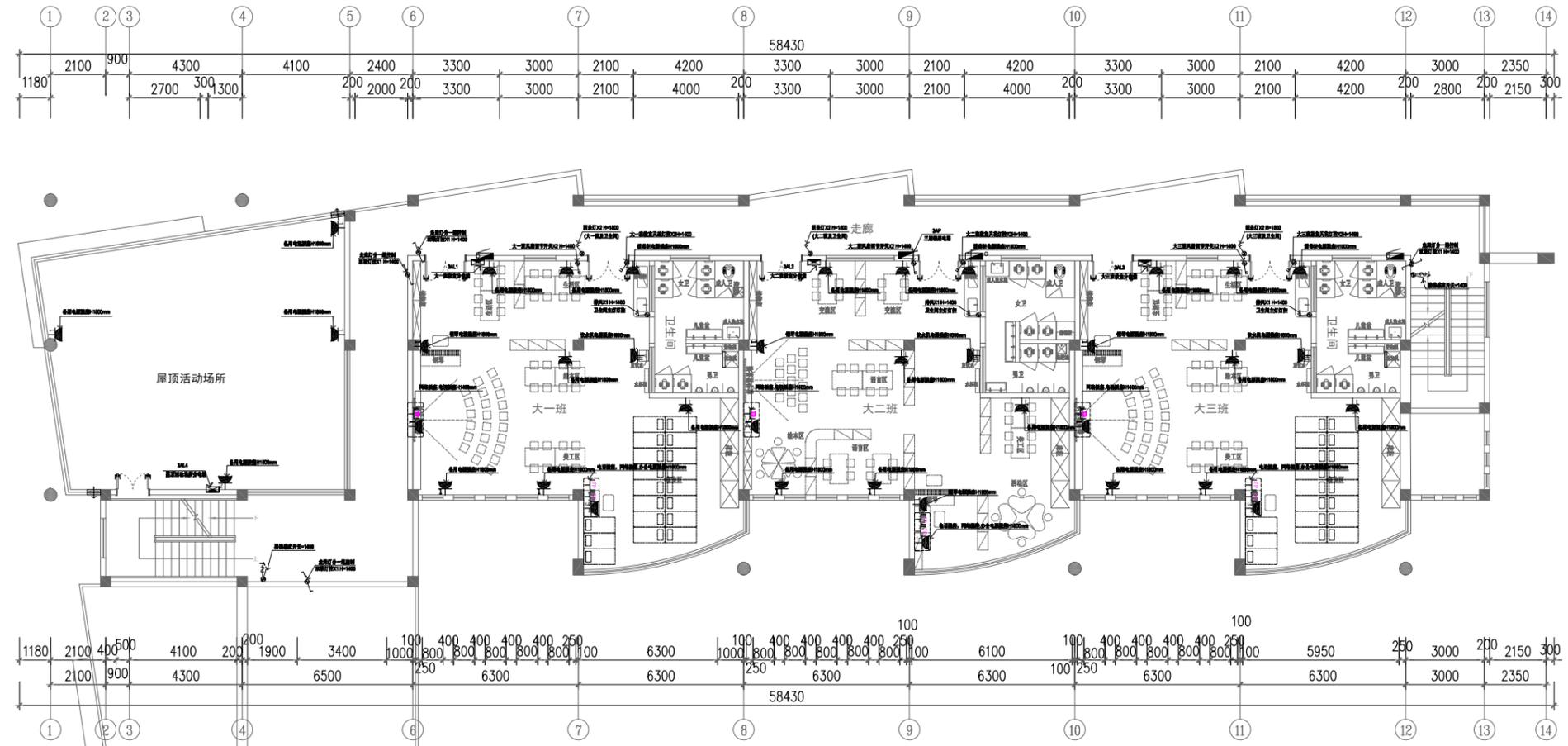
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人	邱伟强	邱伟强
PROJECT DIRECTOR		
审定	杨瑞达	杨瑞达
APPROVER		
专业负责人	叶国仲	叶国仲
DISCIPLINE HEAD		
审核	邱伟强	邱伟强
VERIFIER		
校对	陈颖结	陈颖结
PROOFREADER		
设计	吴福群	吴福群
DESIGNER		
绘图	刘颖	刘颖
Drawn by		

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称	三层开关插座平面示意图		
Drawing title			
专业	装饰	版次	第一版
Discipline		Version	
比例	见图	图幅	A2
SCALE		PAGE	
出图日期	2025.08	图号	3F-P-06
DATE		DRAWING No.	
工程编号	TD-20250710-03		
Project No.			



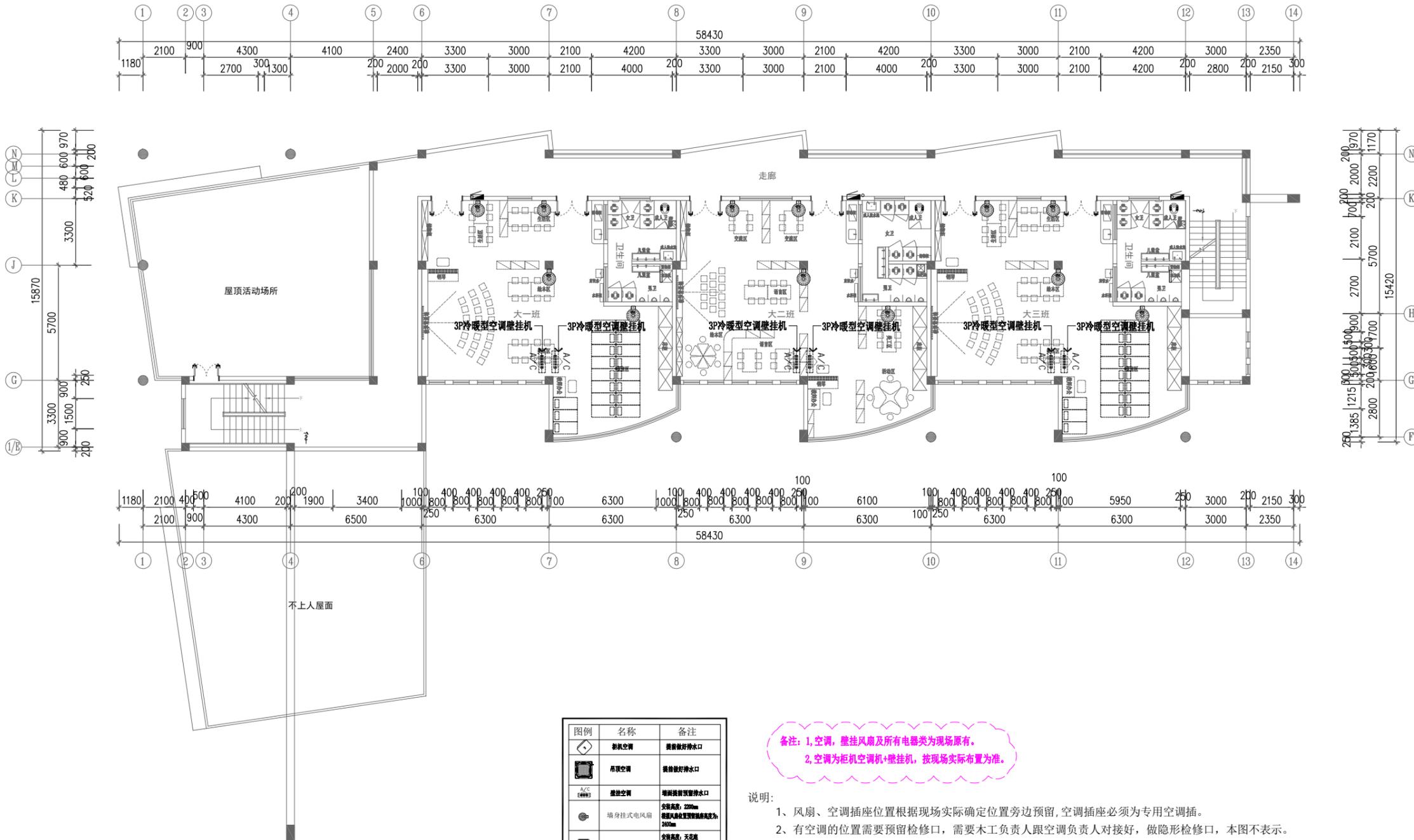
定位说明:

- 所有灯具开关及插座非特殊标注尺寸的, 均离墙边或门洞边100mm;
- 风扇、空调插座位置根据现场实际确定位置旁边预留, 空调插座必须为专用空调插。
- 所有开关及插座非特殊标注的, 均按照旁边图例表高度安装。

图例	名称	备注	图例	名称	备注	图例	名称	备注
	强电配电箱	安装高度1800mm		网络插座	墙面安装高度: 1400mm 插座底边位置要在天花上		壁挂空调	地面预埋预留洞口
	弱电配电箱	安装高度1800mm		网络插座	安装高度: 1400mm		柜机空调	墙体预留洞口
	三相电表	安装高度: 1800mm		单相控制开关	安装高度: 1400mm		三相电表	墙面预埋预留洞口
	三相电表	安装高度: 1800mm		单相控制开关	安装高度: 1400mm			
	三相电表	安装高度: 1800mm		单相控制开关	安装高度: 1400mm			

三层开关插座平面示意图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名



图例	名称	备注
	吊顶空调	提前做好排水口
	吊顶空调	提前做好排水口
	壁挂空调	提前预留排水口
	墙身挂式电风扇	安装高度: 2200mm 依据风扇位置预留管孔高度为: 260mm
	600X600天花风扇	安装高度: 天花板 依据风扇位置预留管孔高度为: 天花板

备注: 1. 空调, 壁挂风扇及所有电器类为现场原有。
2. 空调为柜机空调机+壁挂机, 按现场实际布置为准。

说明:
1. 风扇、空调插座位置根据现场实际确定位置旁边预留, 空调插座必须为专用空调插。
2. 有空调的位置需要预留检修口, 需要木工负责人跟空调负责人对接好, 做隐形检修口, 本图不表示。

华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专业承包设计乙级 消防设施工程专业承包一级

注明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知下不得使用。
- 所有图上的比例应根据图底所标示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
- 承建商施工前应先列工地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联络本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。

1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次	修订内容	修订日期
Rev	Descriptions	Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

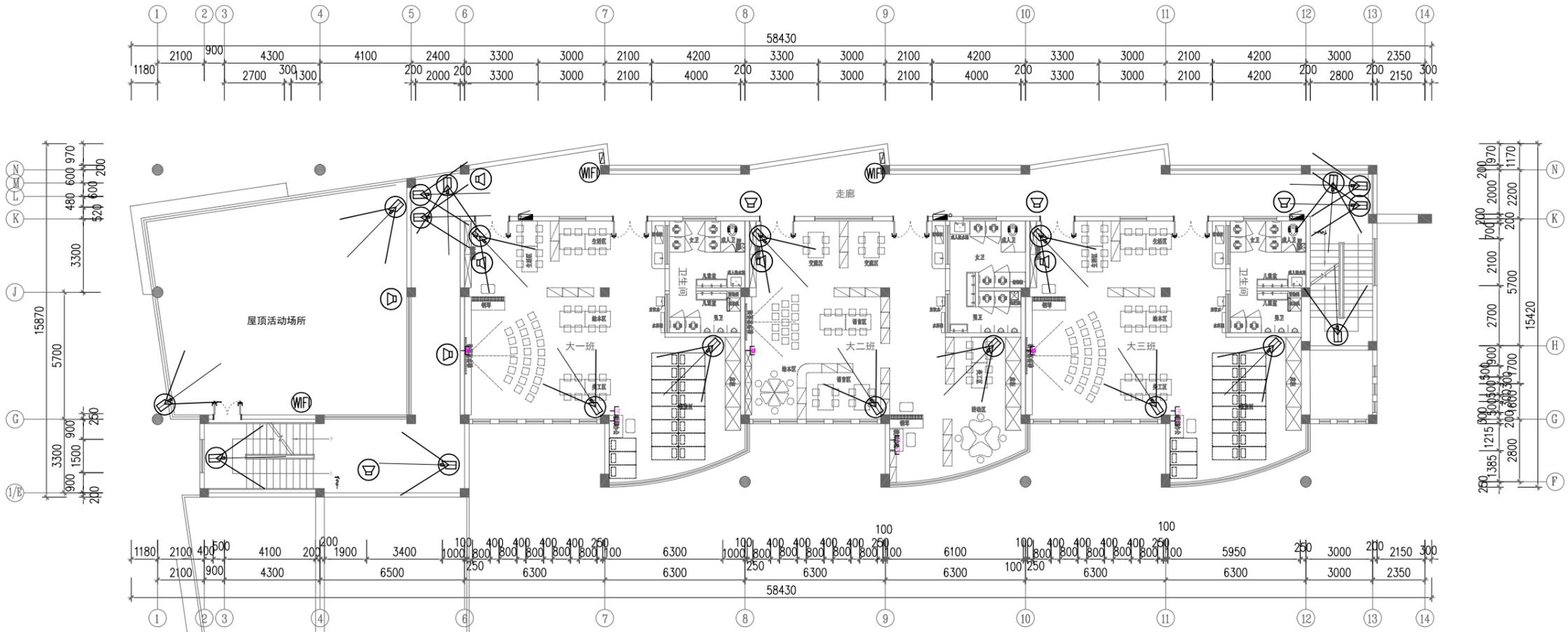
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	三层风扇空调平面示意图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	3F-P-07
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

三层风扇空调平面示意图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
制图	日期	姓名
校对	日期	姓名
审核	日期	姓名
审批	日期	姓名
设计	日期	姓名
制图	日期	姓名
校对	日期	姓名
审核	日期	姓名
审批	日期	姓名



说明：1. 监控、音响及所有弱电类设备为现场原有保留不动，施工作业时作保护性措施施工。
2. 弱电线槽按现场实际布线情况保护性拆除及迁移至新建弱电桥架，按实际施工长度计算。

说明：
1. 监控设备(监控要求为360°无死角)及音响设备由专业设备公司在不影响设计基础的前提下进行二次深化设计与施工，此图仅为示意。

- 监控点位示意 20个
- 扬声器 8个
- WIFI信号放大器 3个

三层监控音响平面示意图
Scale 1: 150



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

- 注明：
- 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有，如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图上的比例应根据图底所标示比例而定，如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先列地核对，如有任何问题请在开始工程前直接联络本公司，否则如有任何问题将由承建商承担。
- All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考，以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

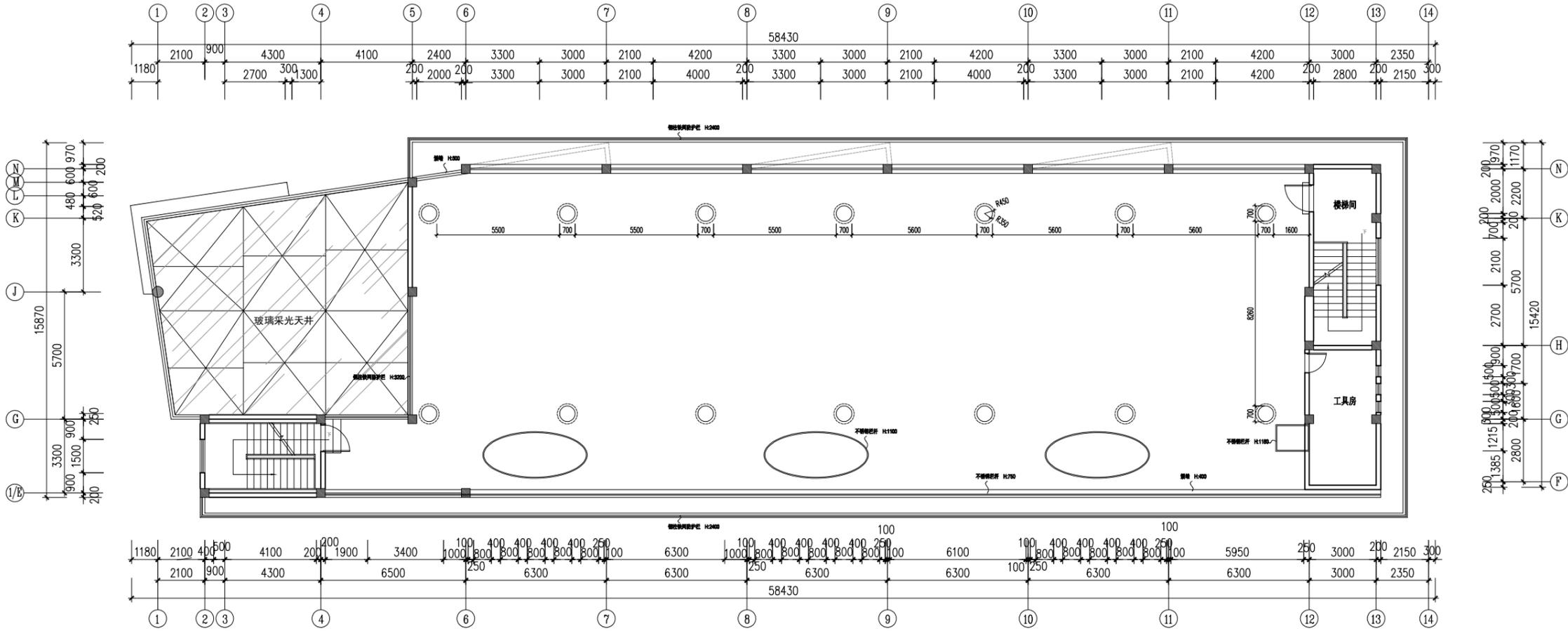
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	三层监控音响平面示意图		
专业 Discipline	装饰	版次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图号 DRAWING No.	3F-P-08
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑修缮工程专项设计乙级
消防设施工程专项设计乙级 消防工程专项设计乙级

注 明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图上的比例应根据图底所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先实地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校 对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘颖	刘颖

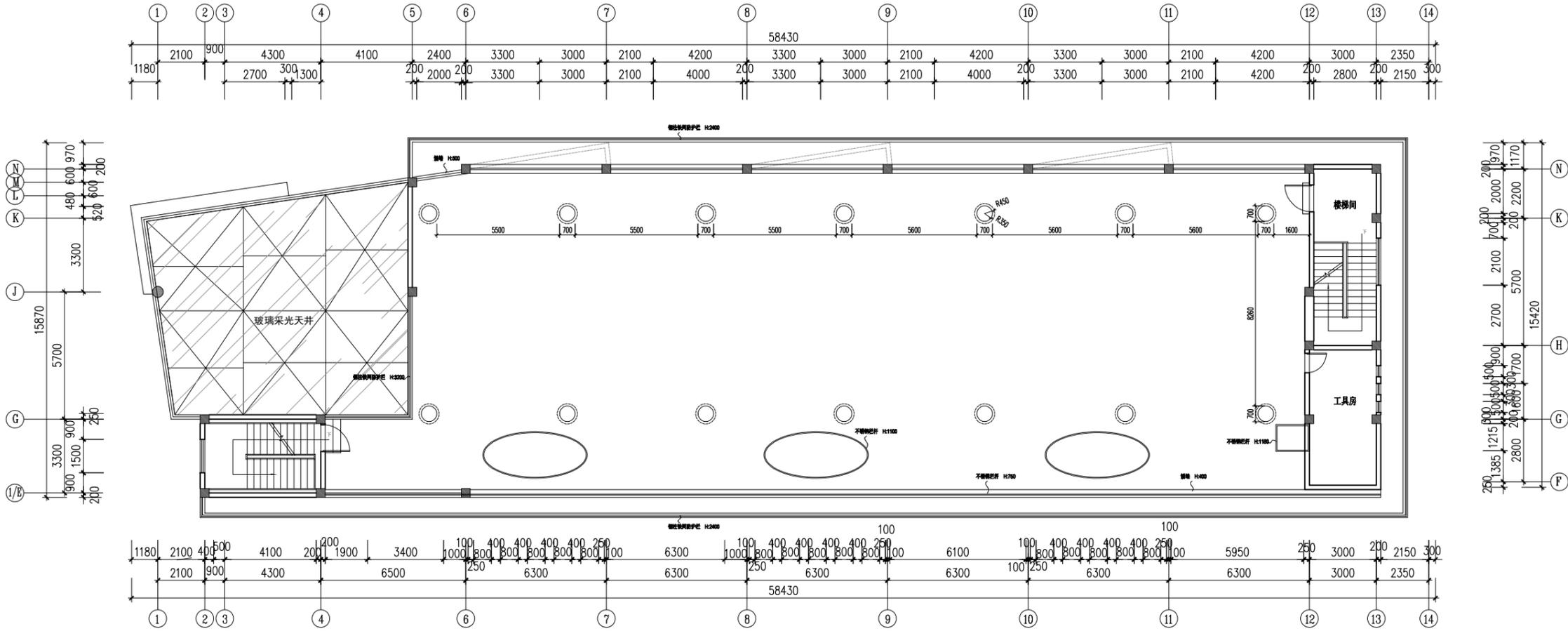
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	屋面原始建筑平面图		
专业 Discipline	装饰	版 次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图 幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING No.	WH-P-01
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

屋面原始建筑平面图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
校核	日期	姓名
制图	日期	姓名
专业	日期	姓名



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP

广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑智能化工程专业承包一级
消防设施工程专业承包乙级 消防工程专项设计乙级

注 明:

- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有, 如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图上的比例应根据图底所示比例而定, 如有不符应与本公司查询。
 - 承建商施工前应先列工地核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联络本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。
1. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
2. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
3. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problematised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考, 以现场实际尺寸为准。
Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校 对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘颖	刘颖

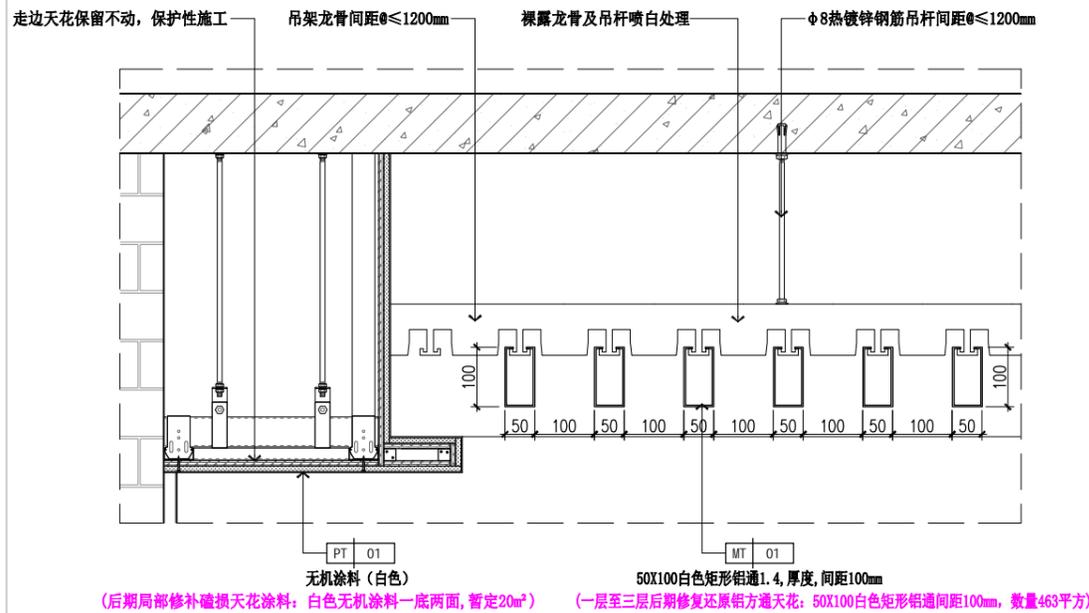
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	屋面平面布置图		
专业 Discipline	装饰	版 次 Version	第一版
比例 SCALE	见图	图 幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING No.	WH-P-02
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

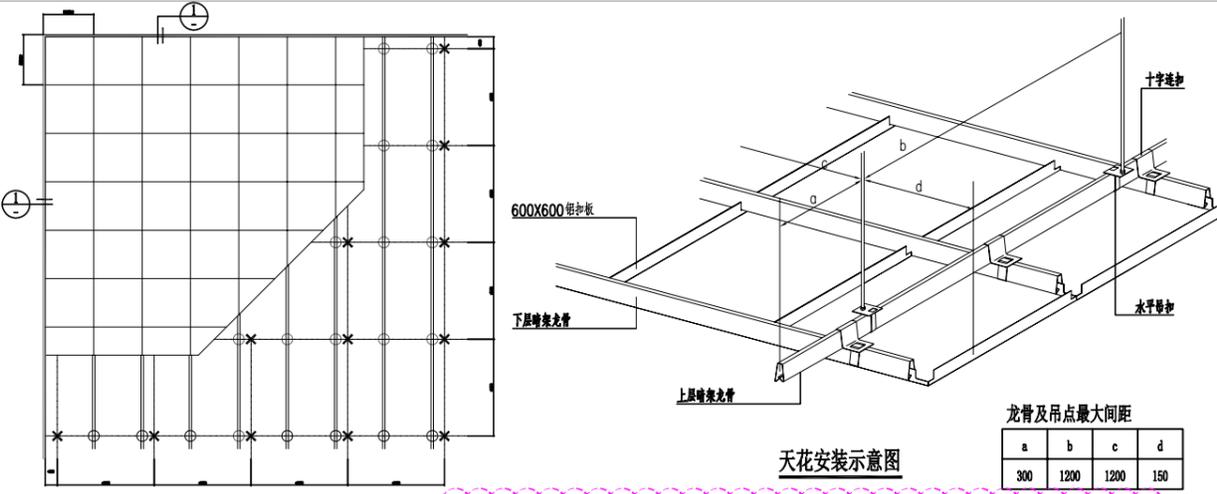
屋面平面布置图
Scale 1: 150

会签	日期	姓名
审核	日期	姓名
设计	日期	姓名
制图	日期	姓名
校对	日期	姓名
审核	日期	姓名
批准	日期	姓名



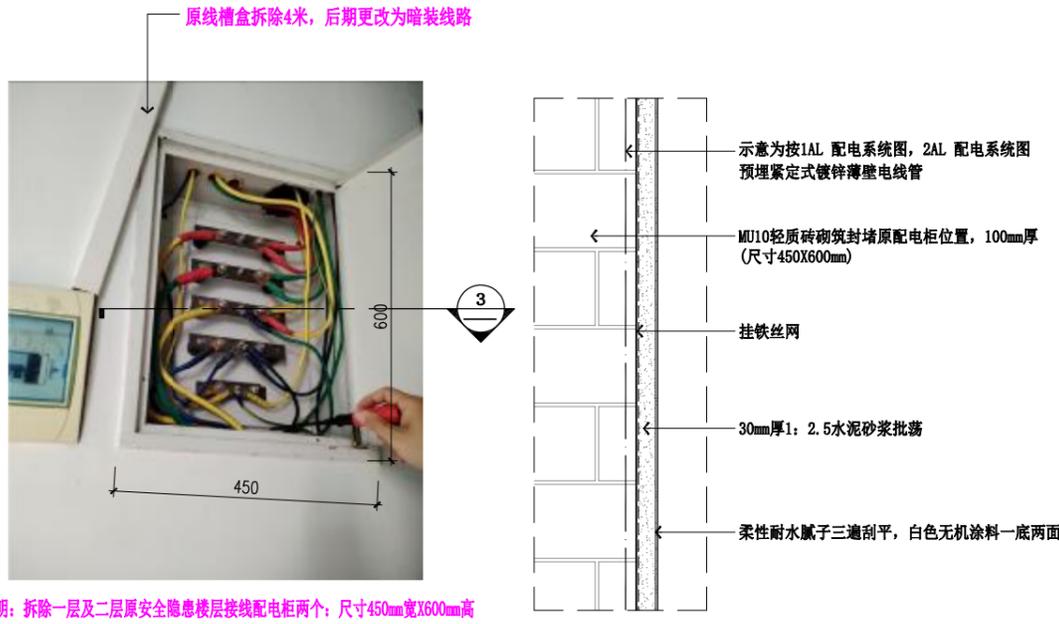
1 说明：一层至三层后期修复还原铝方通天花，50X100白色矩形铝通1.4，厚度，间距100mm，数量463平方；后期局部修补破损天花涂料：白色无机涂料一底两面，暂定20m²。

1 大厅及走廊铝方通吊顶修复大样图
Scale 1:8



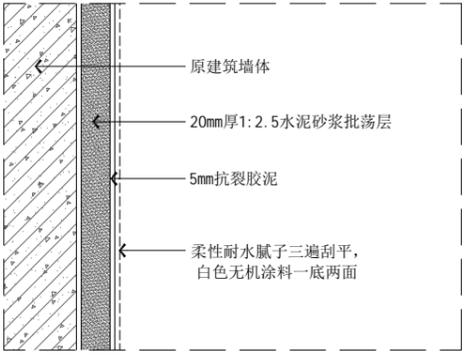
2 说明：厨房，小一班，中一班，大一班现场铝扣板天花已生锈损坏，需拆除原有吊顶后新建铝扣板吊顶；其中：厨房面积127.1m²；小一班面积16.7m²，中一班面积16.7m²，大一班面积16.7m²（厨房新建1.0厚600X600铝扣板吊顶；卫生间新建1.0厚500X500铝扣板吊顶）。

2 铝扣板吊顶大样图
Scale 1:8 (厨房, 小一班, 中一班, 大一班)



3 说明：拆除楼层安全隐患配电箱两个，尺寸450mm宽X600mm高，按系统图1AL及2AL定制楼层分电箱，墙面拆除及修复；需轻质砖砌筑封堵及30mm厚1:2.5水泥砂浆批荡，满刮外墙腻子三遍，白色无机涂料一底两面。

3 一层至二层楼层电箱拆除后修补墙身大样图
Scale 1:5



4 说明：全园电线管拆除后修补墙身/天花：20mm厚1:2.5水泥砂浆批荡，柔性耐水腻子三遍刮平，白色无机涂料一底两面；暂按墙身修补40平方/天花修补60平方计算。

4 全园电线管拆除后修补墙身/天花大样图
Scale 1:5



华控建设集团
HUAKONG CONSTRUCTION GROUP
广东华控建设集团有限公司
GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部核定
建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级
消防设施工程专项设计乙级 消防设施工程专业承包一级

- 注 明:
- 所有设计为广东华控建设集团有限公司所有，如未经本公司书面通知不得使用。
 - 所有图纸上的比例根据图底所标示比例而定，如有不符请与本公司查询。
 - 承建商施工前应先列工地核对，如有任何疑问请在开始工程前直接联络本公司，否则如有任何问题将由承建商承担。
- All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission.
Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall reported back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problemised shall be of sole responsibility of the contractor.

图上比例、尺寸仅作参考，以现场实际尺寸为准。Do not scale from this drawing. Check all dimensions on site.

合作单位: Cooperation

版次 Rev	修订内容 Descriptions	修订日期 Date
1		
2		
3		
4		
5		

建设单位: CLIENT
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园

项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	叶国仲	叶国仲
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校 对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	天花/墙身修复做法大样图		
专业 Discipline	装饰	版 次 Version	第一版
比 例 SCALE	见图	图 幅 PAGE	A2
出图日期 DATE	2025.08	图 号 DRAWING No.	DT-01
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		