

电气线路改造工程

单位名称:广东华控建设集团有限公司
业务范围:建筑装饰工程设计专项乙级
资质证书编号:A244409930
有效期至:2029年11月29日

二〇二五年八月

[illegible]

1) 当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒敷设时,使用刚性托架或支架固定,不宜使用吊架。当必须使用吊架时,安装横向防震吊架。

2) 金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒穿越防火分区时,其缝隙采用柔性防火封堵材料封堵,并在贯穿部位附近设置抗震支撑;

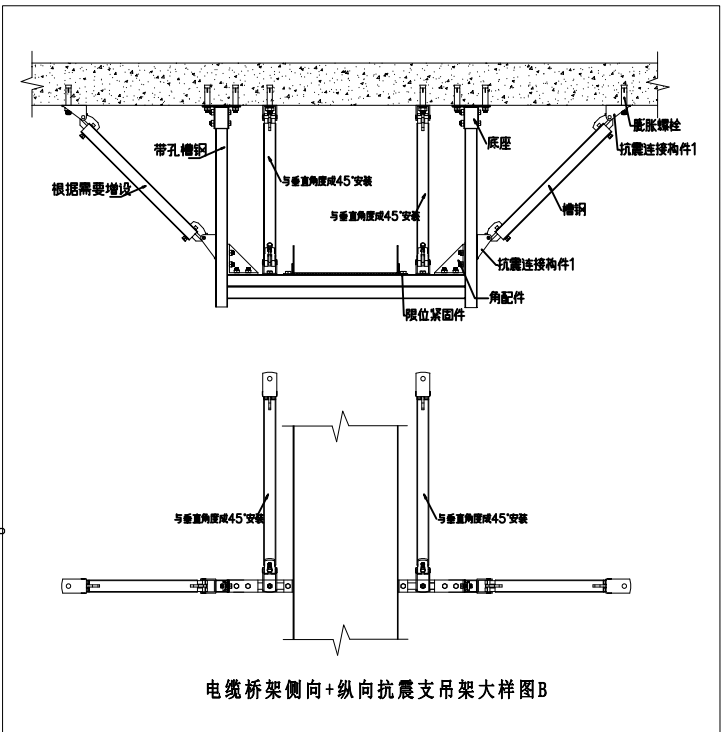
3) 金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔30m设置伸缩节。

配电装置至用电设备间连线应符合下列规定:

1) 宜采用软导体;

2) 当采用穿金属导管、刚性塑料管敷设时,进口处转为挠性线管过渡;

3) 当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时,进口处转为挠性线管过渡。



广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称:广东华控建设集团有限公司

项目负责人:曾建强

项目工程名称:惠州博罗县工程专项乙级

方式:第8页或第9页,可打两个框重叠位置上连成整体;

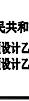
资质证书编号:A244406996

有效期至:2029年11月29日

同页用红笔填写,按外办外贴盖外办。

 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:			
1. 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.			
2. 所有图纸上的比例应根据图纸所标示比例而定, 如有不符合与本公司查询.			
3. 承建商施工前应先到工地核对, 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 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	周健湘	周健湘	
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	电气设计说明2		
专 业 Discipline	电气	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.	DS-03
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		



 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 消防防排烟工程专项设计乙级 消防防排烟工程专业承包一级			
注 明:			
1. 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有。 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。 如有不符合与本公司室询。			
3. 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	邱伟强	
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	周健湘	周健湘	
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强	
校 对 PROJECT READER	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		配电系统图1	
专 业 Discipline	电气	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.	DS-04
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		



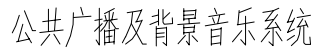
有效期至:2025





单位名称:广东华控建设集团有限公司
业务范围:建筑装饰工程设计专项乙级
资质证书编号:A244409930
有效期至:2029年11月29日

 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:			
1. 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。			
2. 所有图面上的比例应根据图底所标示比例而定，如有不符合与本公司壹致。			
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 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	周健湘	周健湘	
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	配电系统图3		
专 业 Discipline	电气	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.	DS-06
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		



每个点位一根CAT6-4P+UTP

数字硬盘录像机

8口网络交换机

设备暂设置在前台柜内

控制主机由业主选定

广东省建设工程勘察设计出图专用章

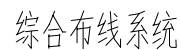
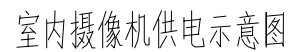
单位名称:广东华控建设集团有限公司

业务范围:建筑装饰工程设计专项乙级

资质证书编号:A244409930

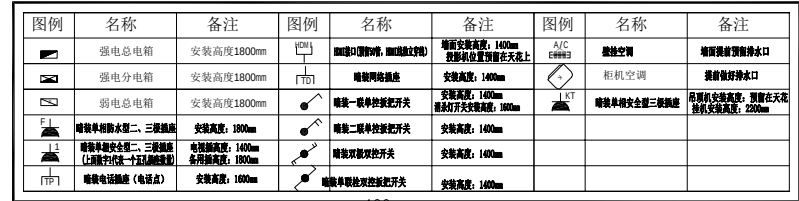
有效期至:2029年11月29日

视频监控系统

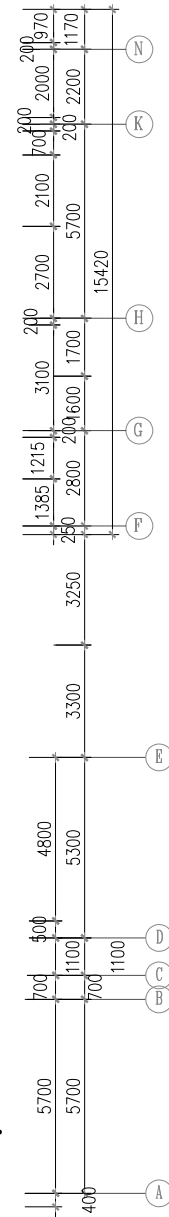


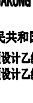
说明：此图仅为示意线路走向，弱电部分仅大厅及走廊公共区域把原线路保护性迁引至新建弱电桥架，其余室内部分保留不动。

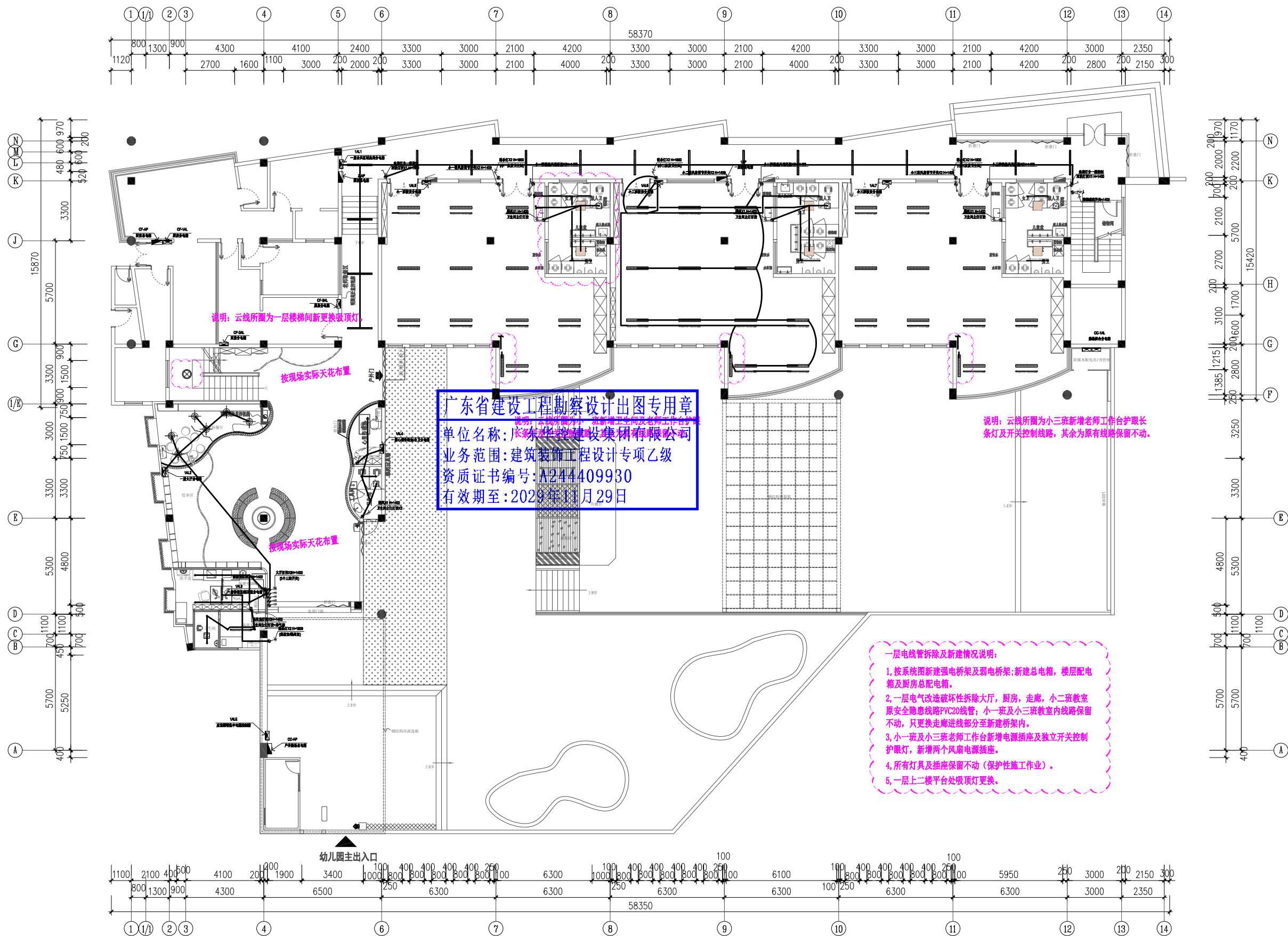
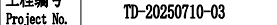




 华控建设集团 HUAKONG CONSTRUCTION GROUP			
广东华控建设集团有限公司 GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD			
中华人民共和国住房和城乡建设部核定 建筑装饰工程专项设计乙级 建筑装饰装修工程专业承包一级 消防防排烟工程专项设计乙级 消防防排烟工程专业承包一级			
注 明: 1. 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有。 如未经本公司书面通知下不得使用。 2. 所有图面上的比例应根据图纸所标示比例而定， 如有不符应与本公司室询。 3. 承建商施工前应先工地核对，如有任何问题请在 开始工程前直接联系本公司，否则如有任何问题 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 邱伟强 邱伟强 PROJECT DIRECTOR			
审 定 杨瑞达 邱瑞达 APPROVER			
专业负责人 周健湘 周健湘 DISCIPLINE HEAD			
审 核 邱伟强 邱伟强 VERIFIER			
校 对 陈颖结 陈颖结 PROJECT READER			
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 Drawing title 一层电力平面图			
专 业 电 气 版 次 第 一 版 Discipline Version			
比 例 见 图 图 幅 A2 SCALE PAGE			
出图日期 2025. 08 图 号 DS-08 DATE DRAWING No.			
工程编号 Project No. TD-20250710-03			



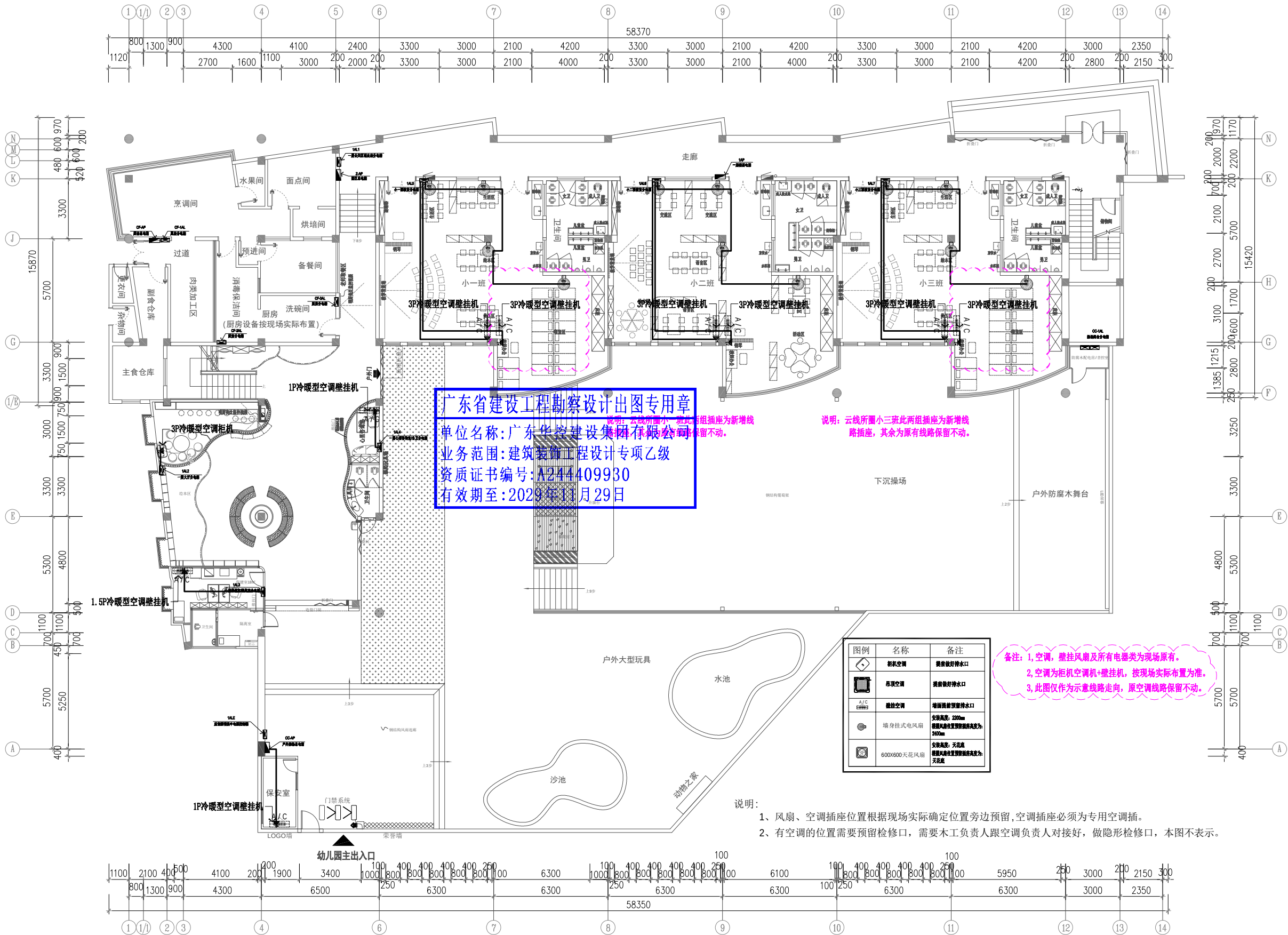
 华控建设集团 HUAKONG CONSTRUCTION GROUP			
广东华控建设集团有限公司 GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD			
中华人民共和国住房和城乡建设部认定 建筑装饰工程专业承包一级 消防设施工程专业承包一级 建筑装修装饰工程专业承包一级 消防设施工程专业承包一级			
注 明:			
1. 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知, 不得私自使用。 2. 所有图纸上的比例应参照图例所标示比例而定, 如有不符应与本公司重绘。 3. 承建商施工前应先到现场核对, 如有任何问题请在开始工程前直接联系本公司, 否则如有任何问题将由承建商承担。 4. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD and shall not be used without our written permission. 5. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions. 6. 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 problems 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	周健湘	周健湘	
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	一层插座平面图		
专 业 Discipline	电气	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.	DS-11
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

[illegible]

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。

Scale 1:150

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



广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称: 广东华控建设集团有限公司
业务范围: 建筑装饰工程设计专项乙级
资质证书编号: A244409930
有效期至: 2029年11月29日

图例	名称	备注
□	柜机空调	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	空调高度: 2200mm 普通风量化置时预留高度为: 2400mm
□	600x600天花风扇	空调高度: 天花底 普通风量化置时预留高度为: 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+壁挂机, 按现场实际布置为准。
3. 此图仅作为示意线路走向, 原空调线路保留不动。

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。

一层风扇空调配电平面图
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:

- 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。
- 承建商施工前应先到工地核对, 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 be 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

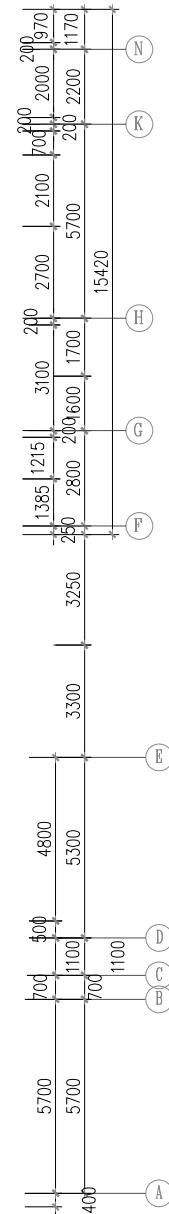
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

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	周健湘	周健湘
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	一层风扇空调配电平面图
Drawing title	
专 业	电气
Discipline	
比 例	见图
SCALE	
出图日期	2025.08
DATE	
工程编号	TD-20250710-03
Project No.	



注 明:

1. 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.
2. 所有图纸上的比例应根据图中标示比例确定,如有不符与本公司无关.
3. 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系本公司,否则如有任何因设计将自行承担.
4. All designs are sole property of GUANGDONG HUAKONG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD and shall not be used without our written permission
5. Figured dimensions shall be taken in preference to scaled dimensions.
6. All dimensions shall be checked on site before carrying out construction. Any discrepancy shall report back to our office for further confirmation prior to construction. Otherwise all problemraised 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	周健湘	周健湘
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

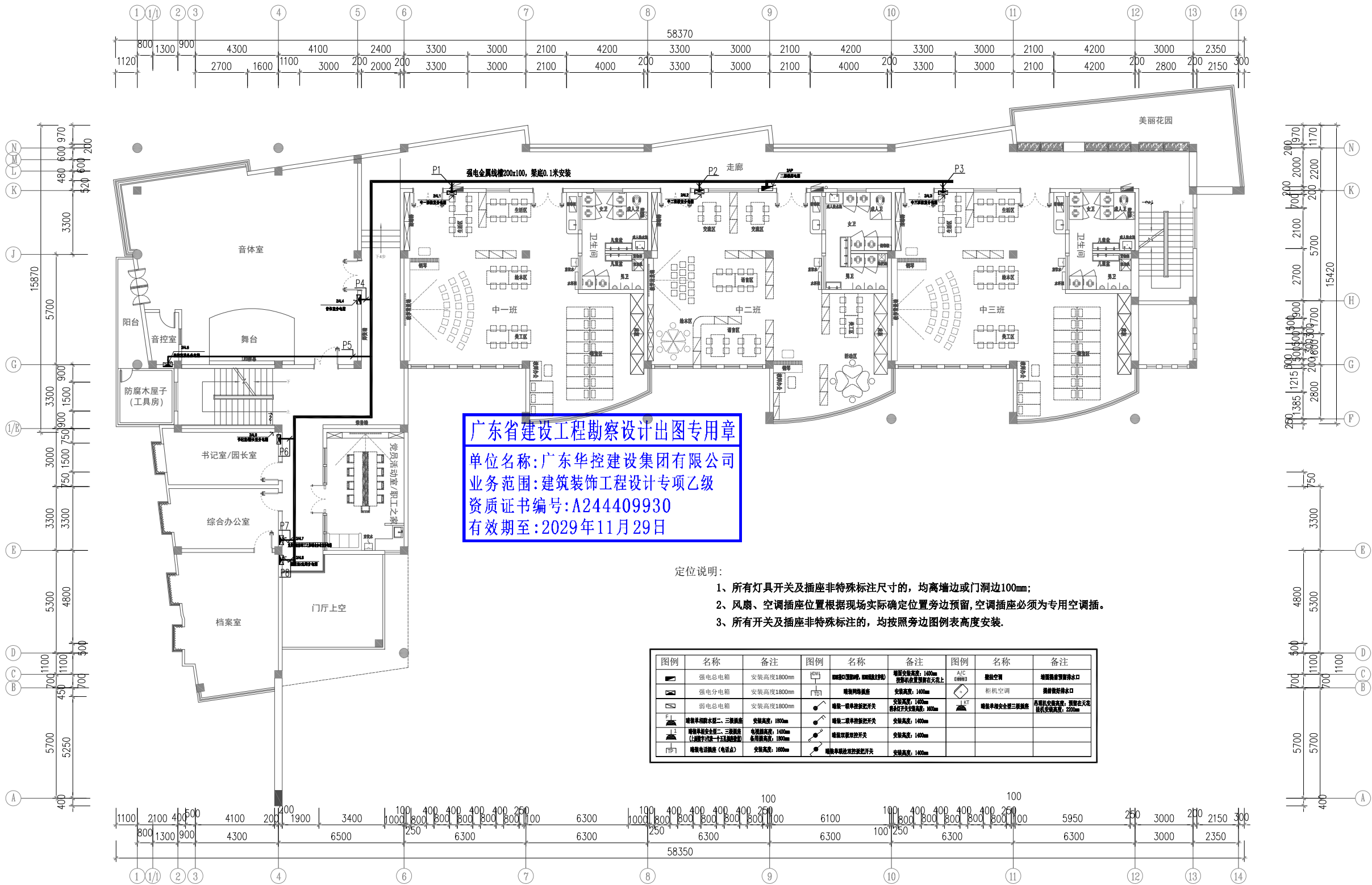
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	一层弱电平面图		
专业 Discipline	电气	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.	DS-20
工程编号 Project No.	TD-202507110-03		

一层弱电平面图

Scale 1:150

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



- 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]	强电配电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	强电配电箱	安装高度1800mm
[Symbol]	强电分电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	强电分电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	强电分电箱	安装高度1800mm
[Symbol]	弱电配电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	弱电配电箱	安装高度1800mm	[Symbol]	弱电配电箱	安装高度1800mm
[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm	[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm	[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm
[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm	[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm	[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm
[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm	[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm	[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm
[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm	[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm	[Symbol]	强电单相插座(二、三极插座)	安装高度: 1800mm

二层电力平面图
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 建筑装饰装修设计工程专项承包一级
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。
- 所有图纸上的比例应根据图底所标示比例而定, 如有不符应与公司查询。
- 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 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 problemarised 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

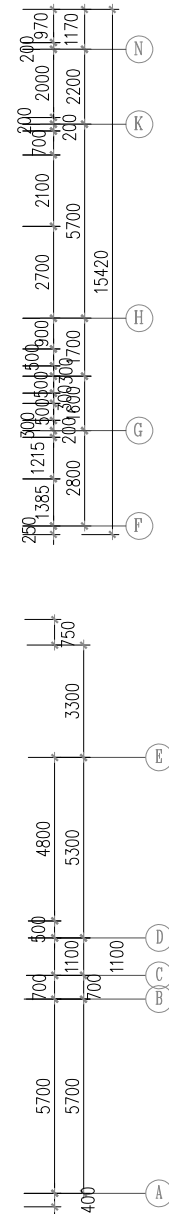
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

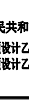
项目负责人	邱伟强	邱伟强
PROJECT DIRECTOR		
审 定	杨瑞达	杨瑞达
APPROVER		
专业负责人	周健湘	周健湘
DISCIPLINE HEAD		
审 核	邱伟强	邱伟强
VERIFIER		
校 对	陈颖结	陈颖结
PROOFREADER		
设 计	吴福群	吴福群
DESIGNER		
绘 图	刘 颖	刘颖
Drawn by		

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	二层电力平面图		
Drawing title			
专 业	电气	版 次	第一版
Discipline		Version	
比 例	见图	图 幅	A2
SCALE		PAGE	
出图日期	2025. 08	图 号	DS-09
DATE		DRAWING No.	
工程编号	TD-20250710-03		
Project No.			



 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 消防设计工程专项设计乙级 消防设计工程专业承包一级			
注 明:			
1. 所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有, 如未经本公司书面通知下不能使用.			
2. 所有图纸上的比例应根据图纸所标示比例而定, 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 problems 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	周健湘		周健湘
审 核 VERIFIER	邱伟强		邱伟强
校 对 PROOFREADER	陈颖结		陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福祥		吴福祥
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	二层插座平面圖		
专 业 Discipline	电气	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.	DS-12
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		



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。

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
消防防排烟工程专项设计乙级 消防防排烟工程专业承包一级

注 明:

1、所有设计为广东华控建设集团有限公司拥有，如未经本公司书面通知下不得使用。

2、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。

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取格本公司，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 must 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

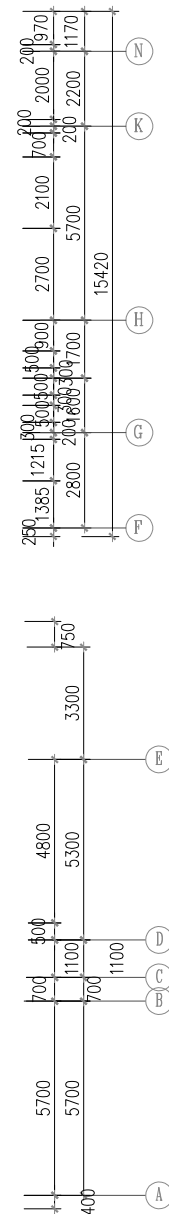
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

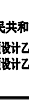
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	周健湘	周健湘
核 对 VERIFYER	邱伟强	邱伟强
校 对 PROJECT READER	陈丽结	陈丽结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘 颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

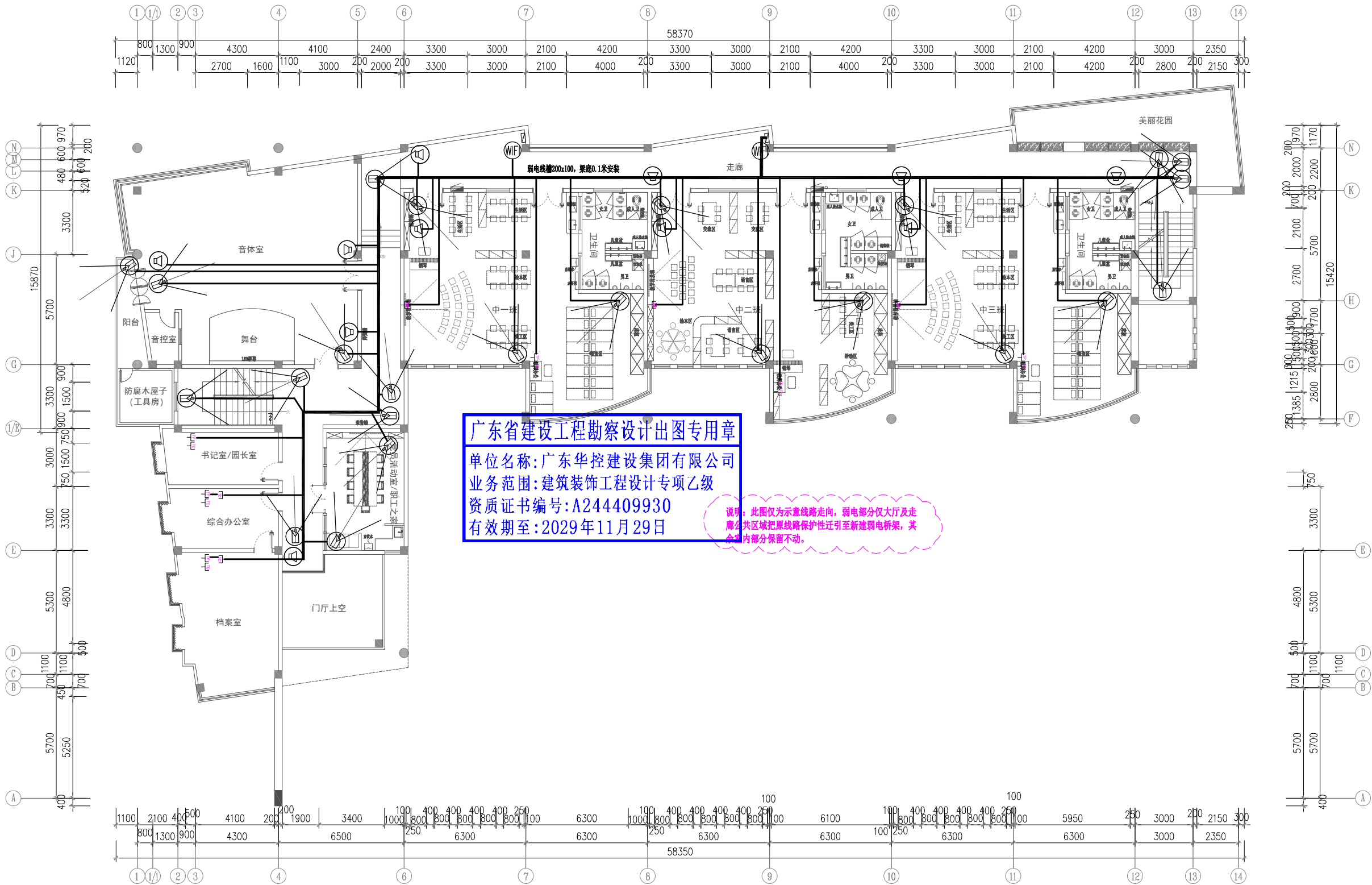
本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	二层照明平面图		
专 业 Discipline	电 气	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.	DS-15
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		



 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设计乙级 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拥有， 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室询。			
3. 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	邱伟强	
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	周健湘	周健湘	
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强	
校 对 PROJECT READER	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	二层风廊空调配电平面图		
专 业 Discipline	电气	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.	DS-18
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	会签	日期	会签	日期	会签	日期
审核	日期	审核	日期	审核	日期	审核	日期
设计	日期	设计	日期	设计	日期	设计	日期
校核	日期	校核	日期	校核	日期	校核	日期
制图	日期	制图	日期	制图	日期	制图	日期
专业	日期	专业	日期	专业	日期	专业	日期
电气	日期	电气	日期	电气	日期	电气	日期
暖通	日期	暖通	日期	暖通	日期	暖通	日期
给排水	日期	给排水	日期	给排水	日期	给排水	日期
结构	日期	结构	日期	结构	日期	结构	日期
建筑	日期	建筑	日期	建筑	日期	建筑	日期



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

二层弱电平面图
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下不得使用。
- 所有图纸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核。
- 承建商施工前应先到工地核对, 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 be 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

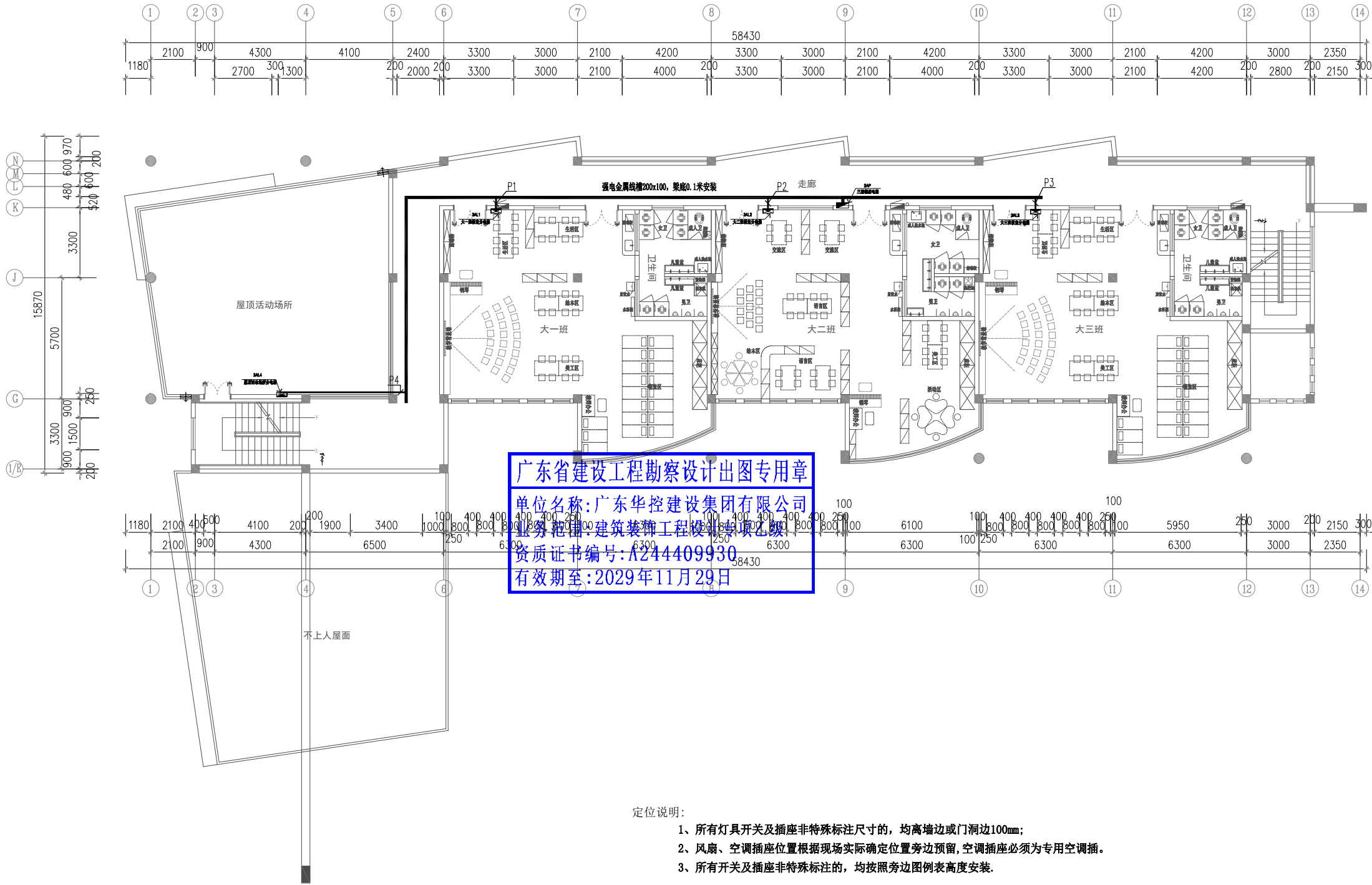
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	印伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	周健湘	周健湘
审 核 VERIFIER	邱伟强	印伟强
校 对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘 颖	刘颖

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	二层弱电平面图		
专 业 Discipline	电气	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.	DS-21
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

会签	日期	会签	日期	会签	日期	会签	日期
Confirm by	Date	Confirm by	Date	Confirm by	Date	Confirm by	Date
审核	日期	审核	日期	审核	日期	审核	日期
Architect	Date	Architect	Date	Architect	Date	Architect	Date
结构	日期	结构	日期	结构	日期	结构	日期
Structure	Date	Structure	Date	Structure	Date	Structure	Date



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广东华控建设集团有限公司
业务范围: 建筑装饰工程设计甲级
资质证书编号: A244409930
有效期至: 2029年11月29日

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
	强电总电箱	安装高度1800mm		弱电总电箱	安装高度1800mm		壁挂空调	地面预留排水口
	强电分电箱	安装高度1800mm		弱电分电箱	安装高度1800mm		柜机空调	地面预留排水口
	弱电总电箱	安装高度1800mm		暗装单极暗开关	安装高度: 1400mm		暗装单相安全型三极暗开关	角钢固定安装高度, 预留在天花板内安装高度: 200mm
	暗装单相暗开关二、三极暗开关	安装高度: 1800mm		暗装二极暗开关	安装高度: 1400mm			
	暗装单相暗开关二、三极暗开关	安装高度: 1400mm		暗装二极暗开关	安装高度: 1400mm			
	暗装单相暗开关二、三极暗开关	安装高度: 1800mm		暗装二极暗开关	安装高度: 1400mm			
	暗装单相暗开关二、三极暗开关	安装高度: 1800mm		暗装二极暗开关	安装高度: 1400mm			
	暗装单相暗开关二、三极暗开关	安装高度: 1800mm		暗装二极暗开关	安装高度: 1400mm			

三层电力平面图

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下不能使用。
- 所有图纸上的比例应根据图纸所示比例而定, 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。
- 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

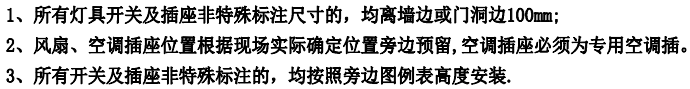
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

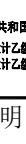
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	邱伟强	邱伟强
审 定 APPROVER	杨瑞达	杨瑞达
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	周健湘	周健湘
审 核 VERIFIER	邱伟强	邱伟强
校 对 PROOFREADER	陈颖结	陈颖结
设 计 DESIGNER	吴福群	吴福群
绘 图 Drawn by	刘 颖	刘颖

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

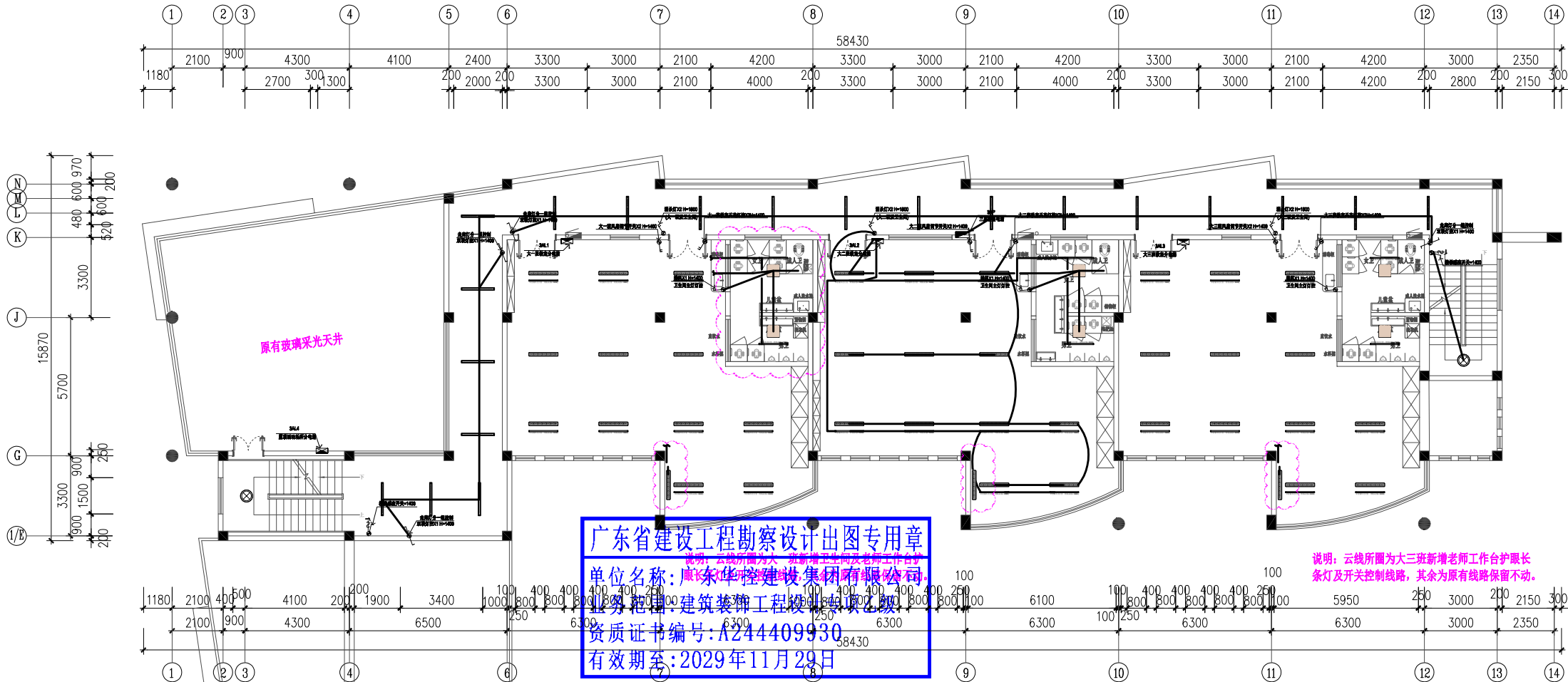
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

图纸名称 Drawing title	三层电力平面图		
专 业 Discipline	电气	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.	DS-10
工程编号 Project No.	TD-20250710-03		

[illegible]

 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 建筑装修工程专项设计乙级 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: 1. 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。 2. 所有图纸上的比例应根据图纸所标示比例而定, 如有不符应以本公司为准。 3. 承建商施工前应先到工地核对, 如有任何问题请在开工前直接联系本公司, 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 <table><tr><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td></tr></table>				1			2			3			4			5		
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 周健湘 周健湘																		
审核 VERIFY 邱伟强 邱伟强																		
校 对 PROJECT READER 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 三层插座平面图																		
专业 Discipline 电气																		
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. DS-13																		
工程编号 Project No. TD-20250710-03																		

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



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广东华控建设集团有限公司
资质证书编号: A244409930
有效期至: 2029年11月29日

三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, 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由保留不动, 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)。

注:

- 图上天花尺寸高度如有跟现场不符, 请按照现场尺寸调整, 天花高度以现场消防管道实际尺寸为准, 影响造型的需要及时通知设计师。
- 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。

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。

三层照明平面图

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所有, 如未经本公司书面通知下不得使用。
- 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询。
- 承建商施工前应先到工地核对, 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 be 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

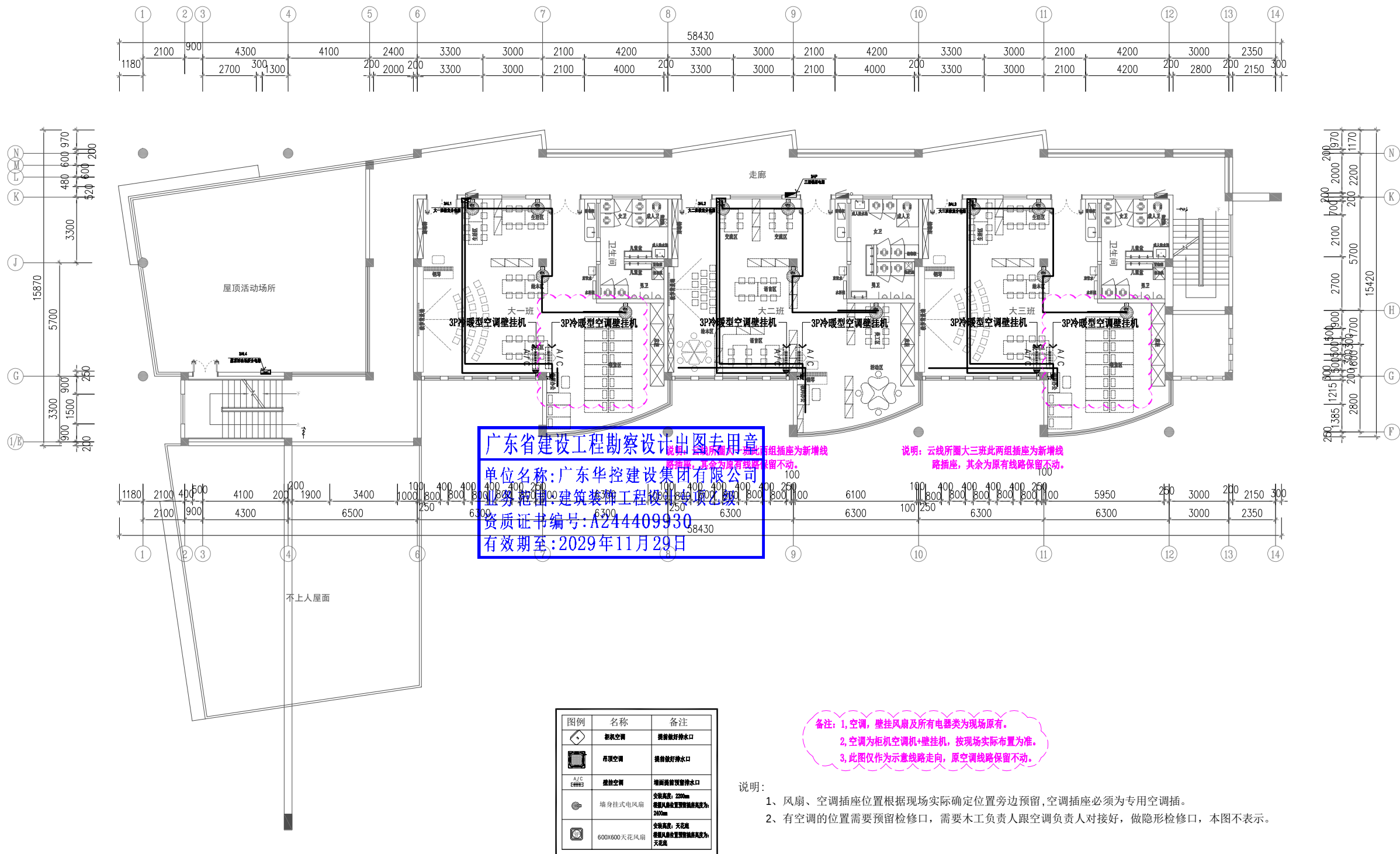
项目名称: PROJECT NAME
深圳市龙华区龙华第二小学附属美丽365幼儿园
电气线路改造工程

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	周健湘	周健湘
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

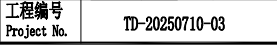
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

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

图纸名称 Drawing title	三层照明平面图		
专 业 Discipline	电气	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.	DS-16
工程编号 Project No.	TP-20250710-03		



三层风扇空调配电平面图





	监控点位示意	20个
	扬声器	8个
	WiFi信号放大器	3个

三层弱电平面图

Scale 1:150





-  监控点位示意 3个
 扬声器 2个

Scale 1:150

