

图纸目录

第 1 页 共 页 1

序号 NO.	图纸名称 DRAWING TITLE	图幅 SIZE	图号 DRAWING NO.	备注 REMARK		
01	施工图设计说明(一)	A2	装饰建施01			
02	施工工艺做法说明 材料目录清单	A2	装饰建施02			
03	录播教室平面布置图	A2	装饰建施03			
04	录播教室天花布置图	A2	装饰建施04			
05	录播教室地面铺装图	A2	装饰建施05			
06	录播教室立面图	A2	装饰建施06			
07	录播教室立面图	A2	装饰建施07			
08	录播教室立面图	A2	装饰建施08			
09	大样图(一)	A2	装饰建施09			
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
项目名称 PROJECT	深圳实验光明学校录播教室装修工程		项目代号 PROJECT NO.	20210107-TY	版次 EDITION	第 1 版
子项目名称 SUB PROJECT			日期 DATE	2022.07	图别 CATEGORY	建初
设计 DESIGN	段银宝	校对 CHECK	刘威	专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR	刘威	项目负责人 林彬海 刘威 PROJECT DIRECTOR
制图 DRAWING	段银宝	审核 VERIFICATION	丘亦群	审定 APPROVAL	李念中	
建设单位 CLIENT	深圳市龙岗区建筑工务署					
注册师章 REGISTRAR				深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司 TSINGHUA-YUAN ARCHITECTURE AND PLANNING DESIGN AND RESEARCH LTD. SHENZHEN		



施工图设计说明 (一)

一、设计及施工依据:

- 甲方确认的平面布置及相关的方案图等资料。
- 由国家建设部颁发的《建筑装饰装修工程质量验收规范》中华人民共和国行业标准 GB50210-2018。
- 由国家建设部,技术监督局联合发布的《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017。
- 《民用建筑修缮工程勘察与设计标准》(JGJ/T117-2019)。
- 装饰工程施工的标准做法及惯常方式,施工图中未详尽之做法请参照国家及行业相关标准及工具书;如:中国建筑工业出版社《装饰工程施工手册》等。

二、设计规模及范围:

- 本装饰工程为深圳实验学校录播教室装修工程,面积共132.3平方米;设计内容分别为:
A:一层录播教室,原为合班教室,层高5.10米;本次设计拆除原有天花、墙面、地面的装饰面,进行重新装修;灯具、电器、设备、管线按照设计图纸重新更换;原有门窗保留原状不做改动;增设观课区台阶、栏杆扶手。

三、设计标高和定位及其它:

- 本装饰工程设计相对标高±0.000为建筑装饰完成标高,相对于原建筑标高,根据不同地面装饰材料相应地提高,定位详见各部分施工图。
- 本设计尺寸均为完成面尺寸,现场如有较小出入,可适当调整。
- 本设计所注尺寸以毫米为单位,标高以米计。

四、防火要求:

- 根据建筑设计防火规范要求,在本装饰工程设计,在满足规范要求的基础上,尽量采用不燃性材料、难燃性材料。
- 所有隐蔽木结构表面必须涂刷一级饰面型防火涂料。易燃物表面、室内装饰织物表面要进行阻燃处理,使其达到国家防火规范及当地政府颁布的防火规范要求。

五、防水、防潮、防锈、防腐处理:

- 防水工程根据建筑设计防水工程设计规范、规程。
- 为防止潮气侵入引起木结构变形、腐蚀,建筑内墙、地面层均须做防潮处理。
- 钢结构表面须刷防锈漆作防锈处理,螺栓、螺母、垫圈等选用不锈钢件,预埋铁件表面须做防腐处理。

六、设备安装:

- 重型灯具、水管及风道等,须另行吊挂在顶板,不得与吊顶龙骨相连。
- 轻型灯具、风口等可吊挂在原有或附加大、中龙骨上,但必须做加固处理。
- 装饰工程施工中作好与设备工种协调配合工作,在保证装饰效果的前提下,空调等位置做到均衡布,个别设备在影响整体效果时作适当调整。

七、吊顶工程:

(一) 吊顶基底

本项目吊顶基底主要采用U型系列轻钢吊顶龙骨。

- 吊灯所用龙骨、吊杆、连接件必须符合产品组合要求。安装位置、造型尺寸必须准确,龙骨构架排列整齐顺直,表面必须平整。
- 龙骨架连接必须牢固,拼接严密无松动,安全可靠。
- 个别特殊造型局部采用木结构基底,木结构须按防火规范进行防火处理。
- 空调的具体位置、尺寸,除本施工图中注明调整外,均根据国家规范要求的轻钢龙骨:承载龙骨:60×27×1.2,覆面龙骨:50×20×0.6,辅助龙骨:25×20×0.6,采用□0钢筋吊杆,承载龙骨间距900-1100mm,覆面龙骨间距600×300。
- 重型设备及有振动荷载的设备严禁安装在吊顶龙骨上。

(二) 吊顶面层:

1. 纸面石膏板面层:

- A. 罩面板的材质、品种、规格、及吊顶造型的基层构造、固定方法,必须符合设计要求和国家现行有关标准规定。
- B. 纸面石膏板接缝均匀、顺直,位于龙骨上,自攻钉间距符合有关标准规定(自攻钉孔补平,防锈处理)。

2. 金属吊顶板:

根据金属吊顶板式样选定主、次龙骨,次龙骨与主骨间用固定件连接。金属吊顶板与四周墙面所留空隙,用特制收边条补边找齐。

3. 洞口处理:

设备口、灯具的位置必须按板块、图案、分格对称布局合理。开口边缘整齐,护口严密,不露缝,排列横竖均匀、顺直、整齐、协调美观。受风压的吊顶板必须做固定处理。吊顶板与墙面、窗帘盒、灯具等交接处应严密,不得有漏缝现象。

八、墙面工程:

(一) 块材饰面:

- A. 以饰面的基底,必须坚实干净,粘贴用料,配件必须符合施工规范 and 设计要求。
- B. 饰面板(砖)的品种、级别、规格、平整度、几何尺寸、光洁度、颜色和图案必须符合设计要求。
- C. 面层与基层粘贴牢固,粘接强度必须符合国家标准现行有关标准规定,以水泥为主要粘接材料时严禁空鼓,不得有歪斜及缺棱掉角和裂缝等缺陷。
- D. 饰面板接缝填嵌密实宽窄一致,纵横向无明显错台错位。

九、地面工程:

(一) 地面基层

- A. 基底表面必须平整,四角方正。有地漏和供除液体的基底,其坡度应满足排液体要求。
- B. 基底构造层(保温层、防潮层、找平层、结合层)的材质、强度、密度必须符合设计要求和施工规范的规定。
- C. 铺设PVC地板面层的基底表面必须平整、光滑、干燥、密实、洁净,不得有裂纹脱皮和起砂。

十、涂饰工程:

(一) 墙面基底:

- A. 基底工程必须表面平整,立面垂直,接缝顺平,边角方正,尺寸精确。
- B. 钢、木龙骨(搁栅立筋)线槽安装位置必须正确,连接牢固,安全可靠,不得弯曲、变形,木件无劈裂,符合安全使用要求。
- C. 以涂料、裱糊为饰面的抹灰面为基底的质量要求:抹灰面达到高级抹灰面标准。灰表面色泽一致,当使用遮盖力不强的面料时,灰面应为纯白色。

(二)、涂料饰面:

- A. 本工程所用涂料和半成品必须符合设计或选定样品的要求(应附有使用说明书)。涂刷遍数按厂家要求为准。
- B. 喷涂或手刷的涂料厚度应均匀,颜色一致,喷点、喷花的突出点要手感适宜,不掉粒。喷涂涂层应留在分格缝出切无明显色差,无分格缝时接茬不得有搭接痕迹,喷涂表面清洁无污染。

十一、施工注意事项:

1. 施工中应严格执行国家现行的有关施工及验收规范。
2. 不得任意变更设计图纸及选材和用料。必须更改时,可根据甲方要求及时与设计人员联系。
3. 协调解决:图中未详尽处由设计人员现场协调。
4. 为确保设计效果,重要材料选择需要根据设计要求,施工中须严格遵守国家有关防火规范的要求。隐蔽工程须经有关部门验收合格后方可封闭。
5. 为便于施工,在保证设计装饰效果不变的前提下,内部构造可根据施工方常用做法作适当调整,但必须确保安全、可靠。

会签栏	
总图	
建筑	
结构	
电气	吴家坤
给排水	周永强
暖通/燃气	
版次及修改说明	第1版
专项章	
注册章	
出图章	
日期	2022-06
设计	钟茂辉
制图	钟茂辉
校对	黄强
审核	黄强
专业负责人	陈飞
项目负责人	陈飞
审批	李念中
建设单位	深圳实验学校
项目名称	
子项目名称	
项目代号	20222304
图名	施工图设计说明(一)
图号	20222304
设计单位	深圳实验学校建筑设计有限公司
设计人	钟茂辉
审核人	黄强
专业负责人	陈飞
项目负责人	陈飞
审批人	李念中
建设单位	深圳实验学校



施工工艺做法说明

序号	名称	做法说明	厚度	燃烧性能等级
1	纸面石膏板吊顶	喷白色无机涂料一道 刷白色无机涂料一道 刮白胶腻子找平二遍 双层9.5mm纸面石膏板,错缝 轻钢龙骨 轻钢主龙骨 010钢筋吊杆,双向吊点,900-1200 钢筋混凝土板	12	A级
2	铝扣板吊顶	特制收边条 铝合金板 配套中龙骨 轻钢主龙骨 010钢筋吊杆,双向吊点,900-1200 钢筋混凝土板	1.0-3.0	A级
3	墙面涂料	刷无机涂料二道 刷无机涂料一道 刮白胶腻子找平二遍 WP M15水泥石灰砂浆抹面 清理及界面剂一道 建筑砖墙	10-12	A级
4	塑胶地板	塑胶地板面层,专用胶黏剂粘贴。 3mm厚树脂胶泥自流平 30厚M15隔音预拌水泥砂浆找平 水泥浆一道(内掺建筑胶) 结构层清理及界面剂一道 建筑钢筋混凝土楼板	30	B1级
5	隔声木地板	专用地板漆两道 8厚强化复合木地板,板缝用胶黏剂粘铺(板材规格详室内设计,背面满刷防火防腐涂料) 5厚泡沫衬垫 30厚M15隔音预拌水泥砂浆找平 结构层清理及界面剂一道 建筑钢筋混凝土楼板	8 5 30	B1级
6	地砖地面	防滑地砖 撒素水泥面 20厚M15预拌水泥砂浆 结构层清理及界面剂一道 现浇混凝土	8-15 20	A级
7	贴瓷砖墙面	面砖专用勾缝剂擦缝 墙面瓷砖 专用瓷砖粘贴剂,满浆粘贴,揉挤压实 5厚M20水泥抹灰砂浆找平 热镀锌钢丝网一层(0.9@12.7×12.7)塑料锚栓固定 3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道 修甩毛(甩前喷湿墙面)。 墙、柱体	10 5 3	A级
8	冲孔吸声板墙面	2厚冲孔铝板面层,挂插于龙骨上 40厚岩棉毡用建筑胶黏剂粘贴于龙骨内,玻璃布一层绷紧固定于龙骨表面 50×50轻钢龙骨中距同板宽,U型夹通过M6×75膨胀螺栓固定于墙上 3厚聚合物水泥防水砂浆 5厚M20水泥抹灰砂浆找平 3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道 修甩毛(甩前喷湿墙面)。 墙、柱体	2 40 50 3 5 3	A级

材料目录清单

序号	编号	名称	规格	应用区域	防火级别	备注
涂料类						
1	PT-01	白色无机涂料		墙面及天花	A	
瓷砖						
2	HT-01	灰色亚光瓷砖	600mm×1200mm	墙面	A	
石材类						
3	ST-01	灰色大理石	20mm	门槛石	A	
金属类						
4	CE-01	白色600×600铝扣板	600×600×1.0mm	天花	A	
5	CE-02	白色冲孔铝板	1200×600×2.0mm	墙面	A	
6	CE-03	木纹冲孔铝板	1200×600×2.0mm	墙面	A	
7	CE-04	本色拉丝不锈钢	1.0mm厚	墙面	A	
木饰面板类						
8	WD-01	强化复合实木地板		地面	B1	
橡胶地板类						
9	PVC-01	塑胶地板	4mm厚	地面	B1	卷材
其他						
10	GL-01	双层夹胶钢化玻璃	12mm厚	扶手、栏杆	A	

会签栏

总图	
建筑	
结构	
电气	吴家坤
给排水	周永强
暖通/燃气	

特别提示:本套图纸须经国家有关部门核准后方可施工,不可按图施工(CAD文件)量尺尺寸,未经许可,不得翻印

版次
第 1 版

版次及修改说明

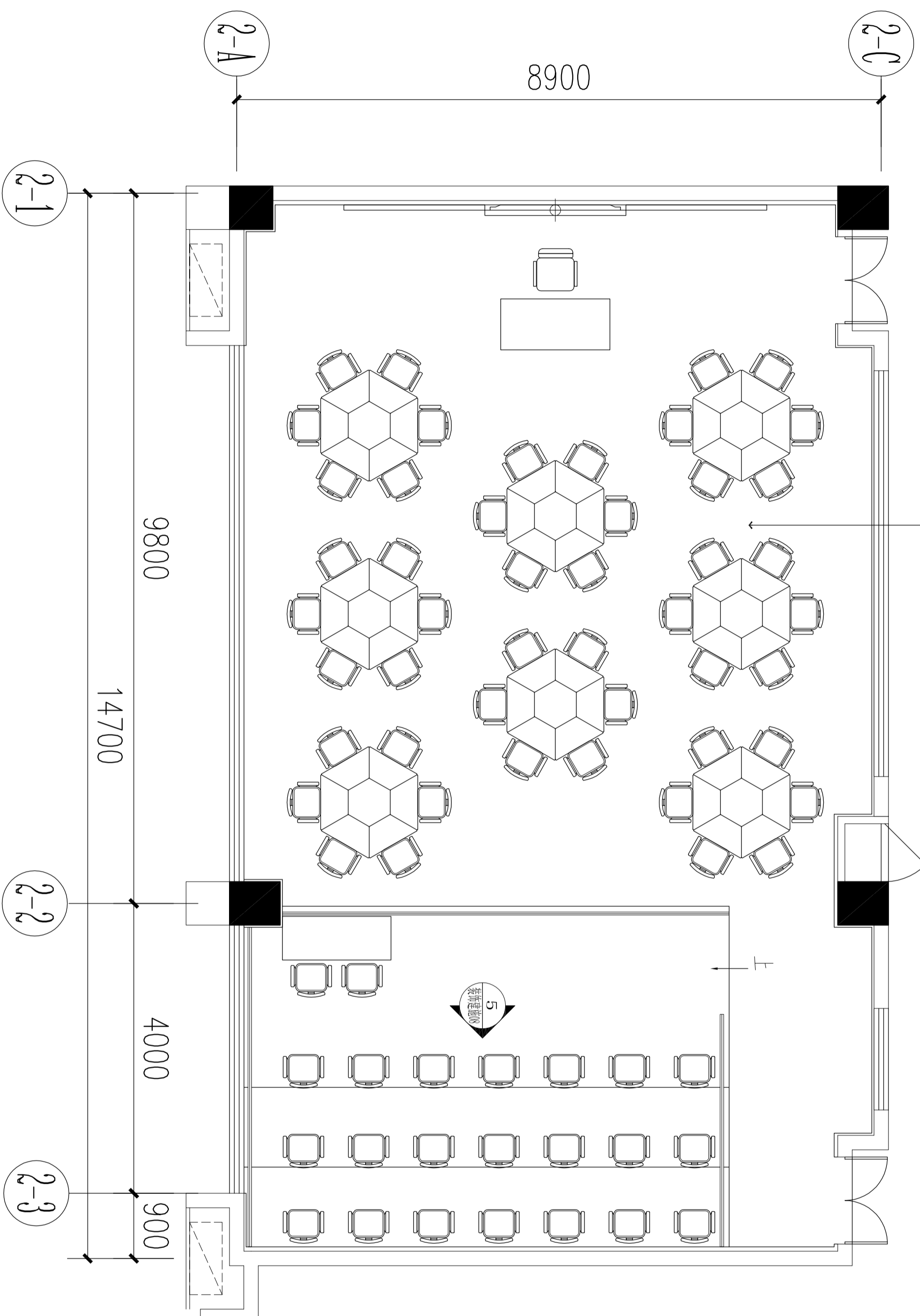
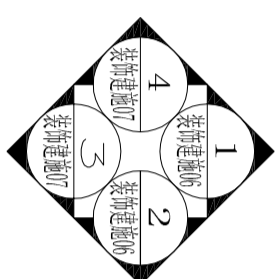
专项章

注册章

出图章

日期	2022-06
设计	钟茂辉
制图	钟茂辉
校对	黄强
审核	黄强
专业负责人	陈飞
项目负责人	陈飞
审定	李念中
建设单位	深圳实验学校
项目名称	
子项目名称	
项目代号	20222304
图名	施工工艺做法说明 材料目录清单
图号	材料做法说明材料目录清单
图章	





录播教室平面布置图 1:50

会签栏	
总图	
建筑	
结构	
电气	吴家坤
给排水	周永强
暖通/燃气	

特别提示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工，不可按图施工（含CAD文件），量尺尺寸，未经许可，不得擅用。

版本	第1版
版次及修改说明	

专项章	
注册师章	

日期	2022-06
设计	钟庆辉
制图	钟庆辉
校对	黄强
审核	黄强
专业负责人	陈飞
项目负责人	陈飞
审批	李念中
建设单位	深圳实验学校

项目名称	录播教室平面布置图
子项目名称	
项目代号	20222304
图号	录播教室平面布置图
图名	录播教室平面布置图
图号	录播教室平面布置图

会签栏									
总图									
建筑									
结构									
电气									
给排水									
暖通/燃气									

特别提示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工，不可按图施工（含CAD文件）量尺尺寸，未经许可，不得翻用


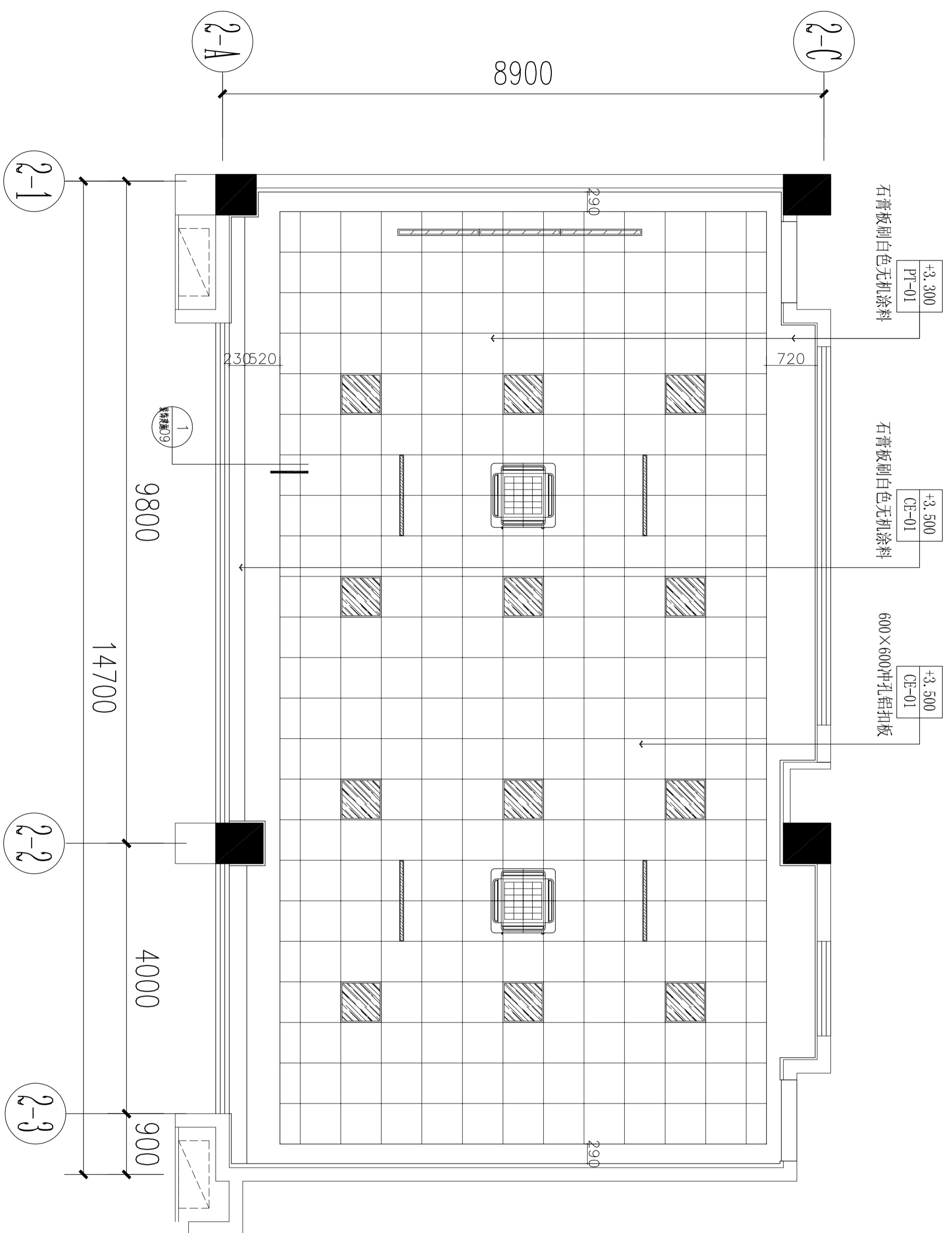
版次及修改说明：
版次：第1版

专项章	
注册师章	
出图章	

日期	2022-06
设计	钟庆辉
制图	钟庆辉
校对	黄强
审核	黄强
专业负责人	陈飞
项目负责人	陈飞
审批	李念中
建设单位	深圳实验学校

项目名称	录播教室天花布置图
子项目名称	录播教室天花布置图
项目代号	20222304
图名	录播教室天花布置图
图号	装修图04

深圳前海建筑与规划设计有限公司
SHENZHEN-PIEN ARCHITECTURE AND PLANNING DESIGN AND RESEARCH LTD. SHENZHEN

录播教室天花布置图 1:50

天花灯具表:

图例	材料说明	备注
	LED灯盘 32W 4000K	嵌入式
	紫外线杀菌灯 15W	可升降紫外线灯 (用时降至2200mm)
	LED黑板灯 28W 4000K	吊装高度为2500mm

天花材料说明:

图例	材料说明	备注
	石膏板刷白色无机涂料	
	600x600冲孔铝板	

会 签 栏

总 图	
建 筑	
结 构	
电 气	吴家坤
给 排 水	周永强
暖 通 / 燃 气	

特别提示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工，不可按图施工（含CAD文件），量尺尺寸，未经许可，不得擅用。

版 次 第 1 版
版次及修改说明

专项章

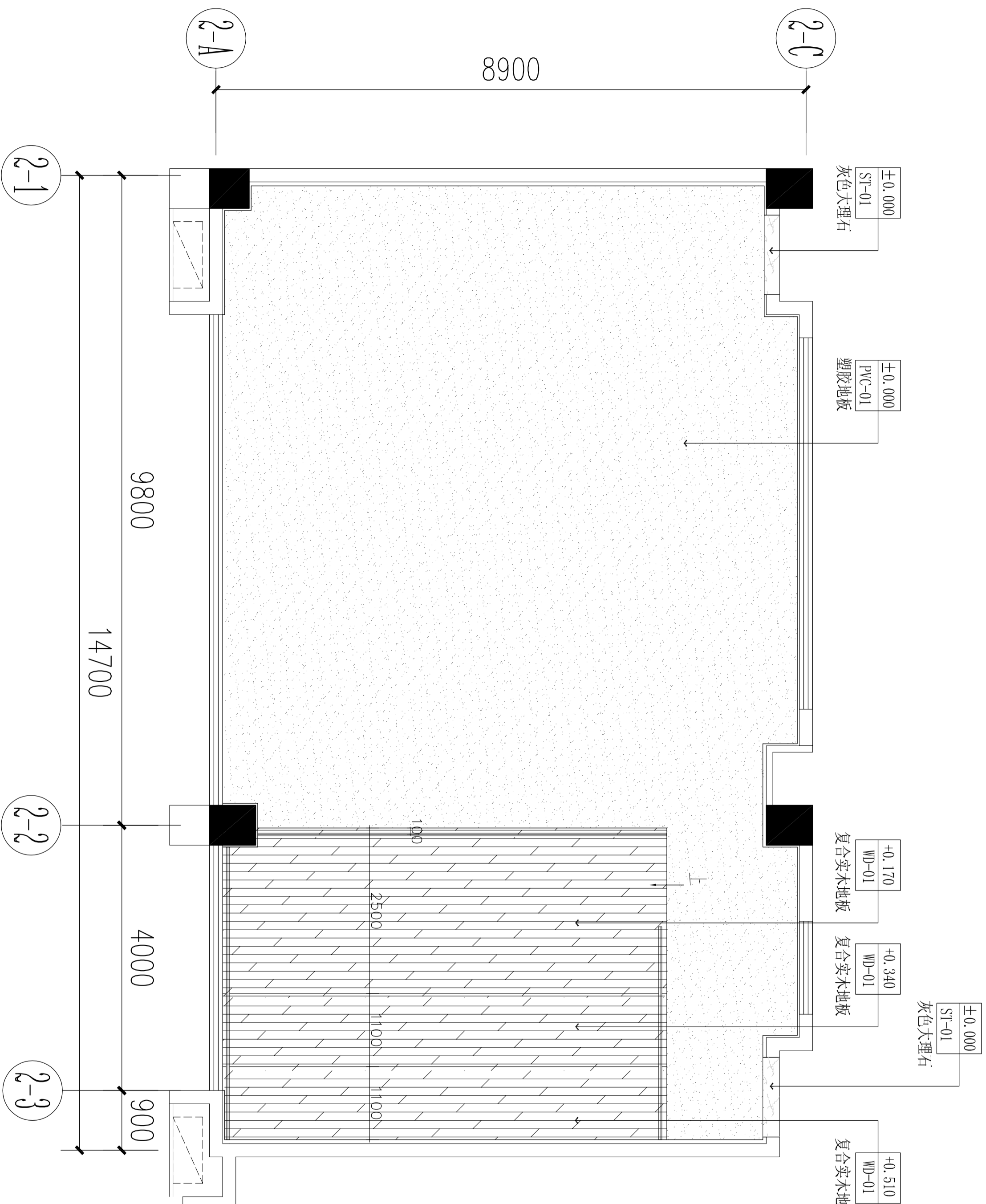
注册章

出图章

日期	2022-06
设计	钟庆辉
制图	钟庆辉
校对	黄强
审核	黄强
专业负责人	陈飞
项目负责人	陈飞
审批	李念中
建设单位	深圳实验学校

图 号	录播教室地面铺装图
图 名	录播教室地面铺装图
子项目名称	录播教室地面铺装工程
项目代号	20222304
项目名称	
建设单位	
审批	
日期	2022-06
设计	
制图	
校对	
审核	
专业负责人	
项目负责人	
审批	
建设单位	

深圳前海建筑与规划设计研究院有限公司
SHENZHEN-PIAN ARCHITECTURE AND PLANNING
DESIGN AND RESEARCH LTD. SHENZHEN



地面材料说明:

图例	材料说明	备注
PVC-01	石膏板刷白色无机涂料	
WD-01	复合实木地板	

录播教室地面铺装图 1:50

会签栏									
总图									
建筑									
结构									
电气									
给排水									
暖通/燃气									

特别提示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工，不可按图施工（含CAD文件）量尺尺寸，未经许可，不得翻用

版次	第 1 版
版次及修改说明	

专项章	
-----	--

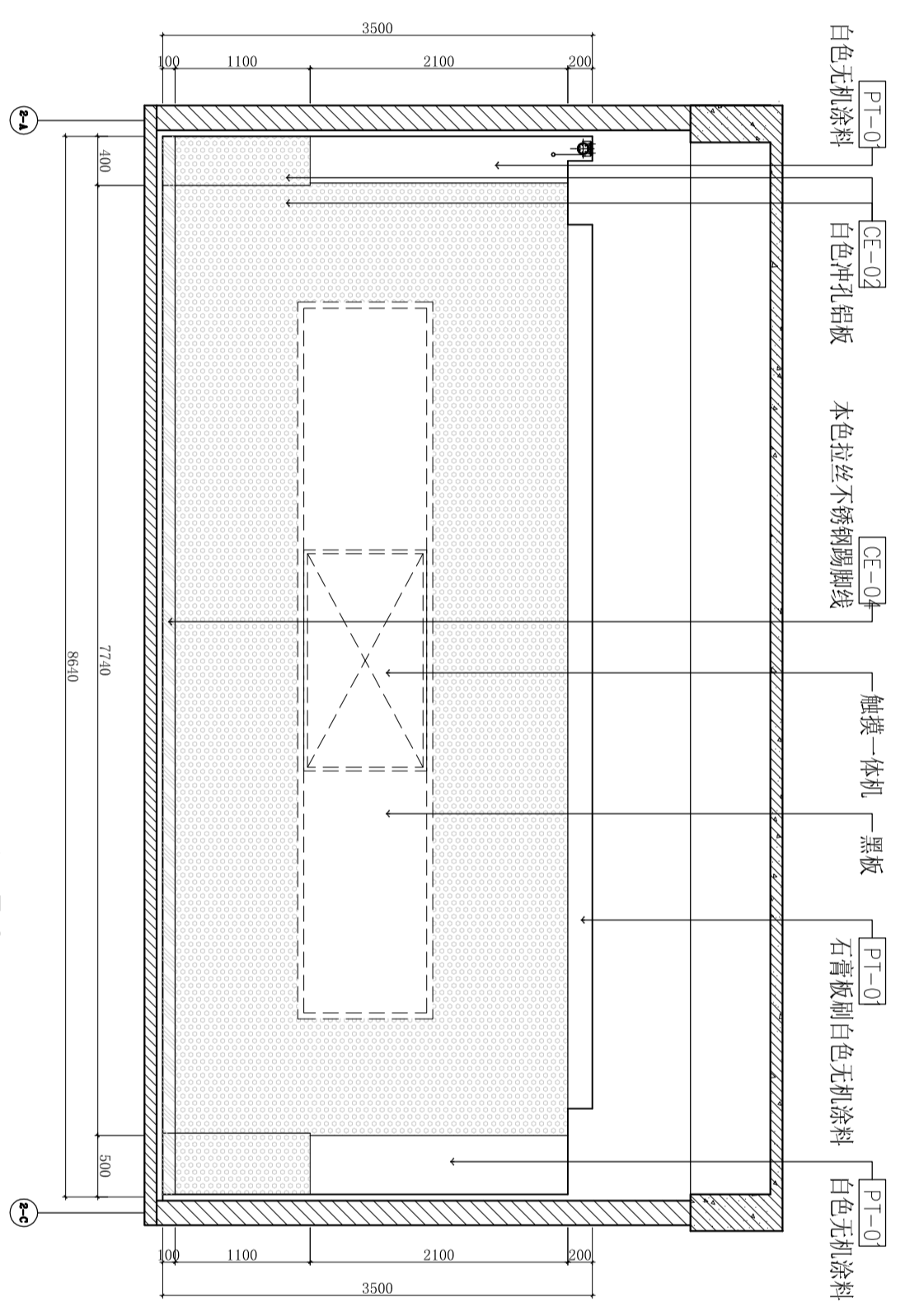
注册章	
-----	--

出图章	
-----	--

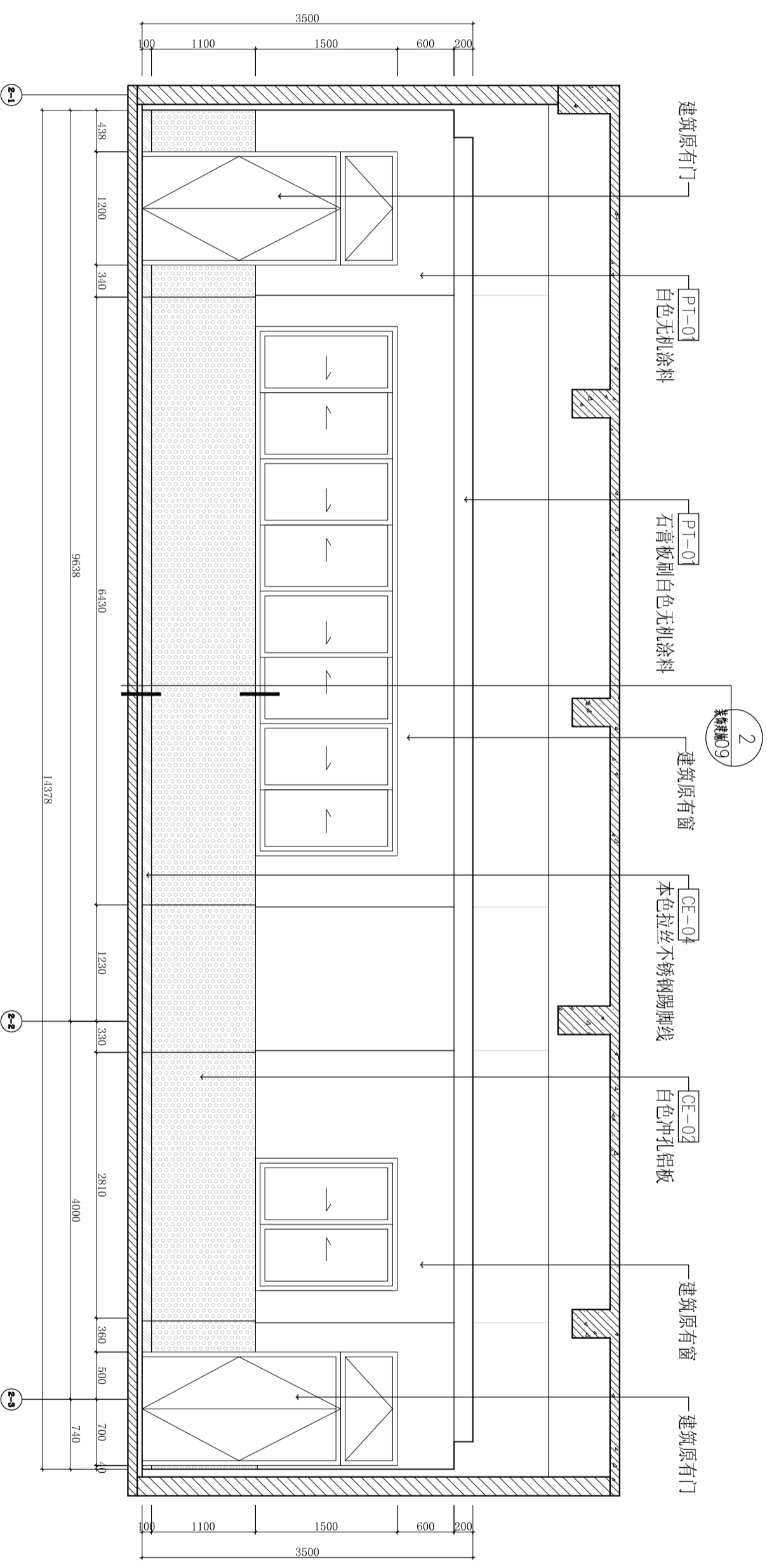
日期	2022-06
设计	钟茂辉
制图	钟庆辉
校对	黄强
审核	黄籍言
专业负责人	陈飞
项目负责人	陈飞
审批	李念中
建设单位	深圳实验学校

项目名称	深圳实验学校
子项目名称	深圳实验学校录播教室装修工程
项目代号	20222304
图名	录播教室立面图
图号	录播教室立面图 06

深圳清华建筑与规划设计研究院有限公司
SHENZHEN TIANHUACHUANGHUA ARCHITECTURE AND PLANNING DESIGN AND RESEARCH LTD. SHENZHEN



1 录播教室立面图 1:50



2 录播教室立面图 1:50

会签栏					
总图					
建筑					
结构					
电气					
给排水					
暖通/燃气					

特别提示：本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工，不可按图施工（含CAD文件），量尺尺寸，未经许可，不得擅用。

版次	第 1 版
版次及修改说明	

专项章

注册印章

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

建设单位

项目名称

子项目名称

项目代号

项目代号

图名

图号

注册印章

专项章

特别提示

版次及修改说明

出图章

日期

设计

制图

校对

审核

专业负责人

项目负责人

审批

