

# 机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程

## 室内装饰设计施工图

Construction drawing stage  
施工图阶段

Drawing date: June 2021  
出图日期: 2021年6月17日

深圳广田集团股份有限公司




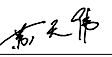


文件登记-传送文件 DOCUMENT REGISTER-TRANSFER OF DOCUMENTS	地址:深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦
	电话: (86)755-25886666 传真(86)755-22190511

工程 PROJECT:		机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程													
文件标题 DOCUMENT TITLE			文件编号 DOC.NO.						修改编号 REVISION NO(/=Unamended)						
序号	ID号	图纸目录的编排	代码	A0	A1	A2	A3	A4							
001	ML-01	图纸目录					A3								
002	CL-01	材料表					A3								
003	SM-01	施工设计说明（一）					A3								
004	SM-02	施工设计说明（二）					A3								
005	SM-03	施工设计说明（三）					A3								
							A3								
							A3								
	室内施工图						A3								
	平面图						A3								
006	P-01	平面布置图					A3								
007	P-02	屋顶层平面布置图					A3								
008	P-03	插座布置图					A3								
009	P-04	地面铺装图					A3								
	大样图						A3								
010	ID-01	大样图					A3								
011							A3								
012							A3								
013							A3								
014							A3								
015							A3								
016							A3								
017							A3								
018							A3								
019							A3								
020							A3								
021							A3								
022							A3								
023							A3								
024							A3								
025															
026															
027															
028															
029															
030															
031															
032															
033															
034															
035															
036															
037															
038															
039															

深圳广田集团股份有限公司

文件登记-传送文件 DOCUMENT REGISTER-TRANSFER OF DOCUMENTS	地址:深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦
	电话: (86)755-25886666 传真(86)755-22190511

工程 PROJECT:		机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程												
文件标题 DOCUMENT TITLE			文件编号 DOC.NO.						修改编号 REVISION NO(/=Unamended)					
序号	ID号	图纸目录的编排	代码	A0	A1	A2	A3	A4						
001							A3							
002							A3							
003							A3							
004							A3							
005							A3							
006							A3							
007							A3							
008							A3							
009							A3							
010							A3							
011							A3							
012							A3							
013							A3							
014							A3							
015							A3							
016							A3							
017							A3							
018							A3							
019							A3							
020							A3							
021							A3							
022														
023														
024														
025														
026														
027														
028														
029														
030														
031														
032														
033														
034														
035														
036														
037														
038														
039														
040														
041														
042														
043														
044														

位置图示： KEY PLAN	
建设单位： CLIENT	
<div><p>深圳广田集团股份有限公司 Shenzhen Grandt and Group Co., Ltd. 地址: 深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦 电话 (86) 755-25886666 传真 (86) 755-22190511 http://www.sztg.com</p></div>	
设计资质	甲级
施工资质	一级
机电资质	一级
幕墙资质	一级
<p>重要提示： 本设计版权，归深圳广田集团股份有限公司所有，非建筑师及设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印，切勿以比例度量此图，一切依图内数字所示为准，承建人必须遵循施工现场状况核对图内所示数字之准则如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师及设计师。</p>	
工程名称： PROJECTNAME 机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程	
图纸名称： TITLE 图纸目录	
项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
校对 CHKD.	
审核 APPR.	
比例 SCALE	
日期 DATE	2021.06.17
图幅 SIZE	A3
图纸编号 DRAWING NO.	ML-01

## FINISHES    LISTS

[illegible]

建设单位:  
CLIENT



幕墙资质	一级
------	----

图纸编号  
DRAWING NO. CL-01

# 施工图设计说明

## 一、工程概况：

- 工程名称: 机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程
- 工程地点: 深圳
- 设计单位: 深圳广田集团有限公司
- 一类高层办公；耐火等级：一级。
- 本次设计范围: S405实验室
- 使用性质: 本工程主要为实验室改造。

## 二、施工图设计的依据：

- 经业主批准的建筑装饰方案设计、现场勘查及业主向设计师传达的设计要求。
- 甲方提供的设计任务书。
- 国家及地方现行有关规范、标准。
- 经甲方确认由建筑设计院提供建筑各专业施工图。
- 甲方有关本工程的若干有关文件。
- 现行设计规范、标准 ，主要如下：
  - 《建筑制图标准》 GB/T50104-2010
  - 《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019
  - 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018年版）
  - 《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017
  - 《自动喷水灭火系统设计规范》 GB50084-2017
  - 《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015
  - 《电气装置工程施工及验收规范》 ZBBZH/GJ 9
  - 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012年版)
  - 《建筑涂饰工程施工及验收规程》 JCJ/T29-2015
  - 《钢结构焊接规范》GB50661-2011
  - 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
  - 中国建筑标准设计图集13J502-(1/3)内装修-墙面装修/楼（地）面装修
  - 中国建筑标准设计图集12J502-2内装修-室内吊顶

## 三、施工图设计说明：

- 根据建设单位对建筑物功能划分要求安全防范要求，
- 对原有框架结构建筑物进行功能划分，新砌隔墙全部到顶。
- 设计在原有防火分区，消火栓的基础上做了部分调整，且符合相关的防火设计规范
- 图中钢骨支架按照 GB50222-2017 建筑内部装修设计防火规范的要求做防火处理。
- 图中地面铺装为施工参考，起分点依据现场实际情况进行调整并须经设计现场复核确认。

- 按照 GB50222-2017 建筑内部装修设计防火规范的要求，预埋木块、防腐涂料、木砖刷防火，以及饰面的底衬木板做防火处理。
- 装饰饰面材料及其颜色以业主确认的样片为准，施工所用材料确保货、样一致，保证设计效果。饰面材料必须符合环保要求，具有环保部门的检测达标证书。应提供放射性检测报告，并选用放射性不超标的材料。
- 由于平面布局的调整，室内施工设计方案必须报公安消防机关，经审批认可后方可施工。
- 装饰材料的选用应符合国家现行有关标准,根据消防部门关于建筑室内装饰设计防火规定,严格选材,采用消防局认可通过的阻燃性良好的装饰材料,装饰木材造型部分施工应刷三遍防火涂料，做法工序应符合消防局认可的程序。
- 排气,照明,弱电等位置设计均以专业设计为准,配合条件图仅供参考,图纸吊顶标高为装修完成面实际高度,图中各层地面标高FFL相当于各层的相对标高±0.000。

## 四、标注单位及尺寸：




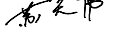


- 本施工图所注尺寸除标高以米为单位外，其余均以毫米计。
- 施工图中所表示的各部分内容，所有尺寸需作实地检查复核为准，避免在图纸上按比例测量，如有出入应及时与设计师联系解决。如与室内施工图平面布置有较大出入之处应及时与设计师联系解决。

## 五、设计要求及相应规范：

- 拆改部分与配合：均应与业主配合、洽商与校核。
- 装饰材料的选用应符合国家标准，根据消防部门关于建筑室内装修设计防火规定，选材严格采用阻燃性良好的装饰材料,应符合GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》及GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》的要求，装饰木结构隐蔽部分刷防火涂料，做法工艺要求应执行工程建设国家强制性标准《建筑内部装修防火施工及验收规范》（GB50354-2005）。
- 空调、通风、消防报警、照明、弱电等位置设计均以专业设计为准。图纸吊顶标高为装修完成实际高度。各专业隐蔽标高高于吊顶标高50mm以上。
- 图中钢骨支架按照GB50222-2017建筑内部装修设计防火规范的要求做防火处理。
- 按照GB50222-2017建筑内部装修设计防火规范的要求，预埋木块、木砖刷防火防腐涂料，以及饰面的底衬木板做防火处理。
- 由于平面布局的调整，室内施工设计方案必须报公安消防机关，经审批认可后方可施工。
- 装饰材料的选用应符合国家现行有关标准,根据消防部门关于建筑室内装饰设计防火规定,严格选材,采用消防局认可通过的阻燃性良好的装饰材料,装饰木材造型部分施工应刷三遍防火涂料，做法工序应符合消防局认可的程序。
- 电气灯位开、关插座以"平面图"、"天花平面图"、"立面灯具位置图"合理布线并以电气专业图为准。
- 灯具造型由甲方与设计方共同协商认定。本工程中疏散应急灯与疏散标志执行北京市地方标准DB11/ 1024-2013《消防安全疏散标志设置标准》，具体由消防专业设计。该项工程设计充分考虑消防分区、疏散通道、出口的设计以及防火材料的应用。
- 装饰装修验收依据：《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013)及其系列验收规范中《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010)
- 根据《建筑内部装修设计防火规范》第3.1.3 条公共区域的顶棚应用 ，各安全出口的厅厅的顶棚应采用A级装修材料，
- 墙面、地面应用不低于 A 级的装修材料。
- 防火门、防火卷帘、防火墙、消火栓等位置及材料制作均依据北京市消防验收标准定。

## 六、施工做法与选材要求：

- 本工程做法除图纸具体要求的装饰面层外，对构造层未作具体要求时，应执行华南地区标准图集相应图集，验收时严格遵守现行的北京市地方标准《高级建筑装饰工程质量检验评定标准》（DBJ01-27-2003)。内装所有轻钢龙骨石膏板吊顶，配装轻钢龙骨结构做法参见北京龙牌龙骨生产厂与设计院合编的《龙牌轻钢龙骨吊顶图集》和《龙牌轻钢龙骨隔墙图集》。乳胶漆饰面采用环保型乳胶漆。
- 所有干挂石材板厚均为20mm厚，如图纸有出入，完全按照本说明选材；干挂件为4mm厚镀锌钢板。石材须经过防护处理。

位置图示： KEY PLAN	
建设单位： CLIENT	
<div><div><div><div>廣田集團</div><div>GRANDLAND GROUP</div><div>股票代码：002482</div></div></div><div><div>深圳廣田集團股份有限公司</div><div>Shenzhen Grandland Group Co., Ltd.</div><div>地址：深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦</div><div>电话 (86) 755-25886666 传真 (86) 755-22190511</div><div>http://www.szgt.com</div></div></div>	
设计资质	甲级
施工资质	一级
机电资质	一级
幕墙资质	一级
<div>重要提示： 本设计版权,归深圳广田集团股份有限公司所有,非建筑师及设计师之书面批准,不得随意将任何部分翻印,切勿以比例度量此图,一切依图内数字所示为准,承建人必须遵循施工现场状况核对图内所示数字之准则如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师及设计师。</div>	
工程名称： PROJECTNAME 机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程	
图纸名称： TITLE 施工设计说明（一）	
项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
校对 CHKD.	
审核 APPR.	
比例 SCALE	
日期 DATE	2021. 06. 17
图幅 SIZE	A3
图纸编号 DRAWING NO.	SM-01

# 施工图设计说明

- 所有主材的色彩、纹理选用均需经甲方工地代表确认。
- 电气灯位开、关插座以"平面图"、"天花平面图"、"立面灯具位置图"合理布线并以电气专业图为准。电气板、钥匙开关板距地1.3m。电话出线口，共用天线户盒、地脚灯、单相两极、三极暗插座距地0.3m。
- 空调、通风、消防报警、照明、弱电等位置设计均以专业设计为准。图纸吊顶标高为装修完成实际高度。各专业隐蔽标高高于吊顶标高50mm以上。
- 灯具造型由甲方与设计方共同协商认定。本工程中疏散应急灯与疏散标志执行北京市地方标准DB11/1024-2013《消防安全疏散标志设置标准》，具体由消防专业设计。该项工程设计充分考虑消防分区、疏散通道、出口的设计以及防火材料的应用。
- 装饰装修验收依据：《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）及其系列验收规范中《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010）

## 七、建筑节能设计：

- 节能设计按照《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）及北京市地方标准《北京市公共建筑节能设计标准》（DB11687-2015）和GB50189-2015《公共建筑节能构造》要求执行，施工验收执行《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411-2019）的要求。

## 八、环保要求：

- 装饰材料均采用环保型材料，并按以下标准执行：
- 《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）
  - 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB18580--2017）
  - 《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》（GB18581--2009）
  - 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》（GB18582--2008）
  - 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》（GB18583--2008）
  - 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》（GB18584--2001）
  - 《室内装饰装修材料乳胶漆中有害物质限量》（GB18585--2001）
  - 《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》（GB18586--2001）
  - 《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂中有害物质限量》（GB18587--2001）
  - 《混凝土外加剂中释放氨的限量》（GB18588--2001）
  - 《建筑材料放射性核素限量》（GB6566--2010）

## 九、选材要求及施工做法说明：

- 9.1 天花：
- 9.1.1 天花龙骨基层均采用上人轻钢龙骨吊顶，直径8MM镀锌吊杆吊装在砼楼板顶，吊点间距900-1000MM均匀布置固定；龙骨之间用螺钉或用特制的夹具固定，接头平整，方格间距符合天花板材尺寸及施工规范要求，龙骨基层吊装完毕后，坚固、稳定、平整。阴阳角处采用Z型收边条，乳胶漆饰面。
- 9.1.2 石膏板安装时，螺钉与板边距离小于150MM；螺钉作防锈处理；钉头嵌入石膏板深度0.5-1MM,石膏板纵横缝错开。均采用双层9.5mm厚石膏板。
- 施工单位根据现场实际情况石膏板预留伸缩缝
- 9.1.3 矿棉板天花安装按厂家安装说明和要求。
- 9.1.4 软膜天花安装按厂家安装说明和要求。
- 9.2 木工工程
- 9.2.1 材料防火、防腐处理：预埋木块、木砖、木龙骨须进行防腐处理。木龙骨饰面的底衬木板均需刷防火涂料三道。
- 9.2.2 制作工艺及安装：
- 所有尺寸必须在工地核实，若图样或规格与现场有任何偏差，应立即通知室内设计师。


- 9.2.3 完成：
- 当采用自然终饰或者采用指定为染色、喷清漆、打白漆或油漆被指定为终饰时，相连木板在形式、纹理或颜色上要相配合。终饰之后，木饰面与实木收口线两者不应有色差，因此须先做小样板调色，确保无色差之后，才能大面积的油漆工作。
- 9.2.4 接合：
- 1）木工制品须严格按照图样的说明制作，在没有特别指示的地方接合，应按该处接合之公认的形式完成。胶水接合法适用于不必预防收缩和其他连接地方的移位及需要紧密接合的地方，所有胶水应用交叉舌榫或其他加固法。
- 2）所有铁钉等打进去并加上油灰，胶合表面接触地方用胶水接合，木板的表面需要用胶水接合的地方，必须用砂纸轻打磨光。
- 3）有待接合的表面必须保持清洁，不肮脏、没有灰尘、油渍、锯灰和其他污染。
- 4）胶合地方必须给予足够压力以保持粘牢，胶水凝固条件均按照胶水制造商之说明进行。

- 9.2.5 镶嵌细木工工作：
- 1）准备：面板安装前的准备工作应符合下列规定：
- (1).在楼板中按设计要求设置预埋件或吊杆。
- (2).吊顶内的通风、水电管道等隐蔽工程应安装完毕，消防系统安装并试压完毕。
- (3).吊顶内的灯槽、斜撑、剪刀撑已布置完成。
- (4).轻型灯具应吊在主龙骨或附加龙骨上，重型灯具或其他装饰不得与吊顶龙骨联接，应另设吊钩。
- 2）铝合金轻钢龙骨安装：
- (1).安装龙骨的基体质量，应符合国家标准《建筑用轻钢龙骨》GB/T 11981-2008之规定。
- (2).主龙骨吊点间距应按设计推荐系列选择，中间部分应起拱，金属龙骨起拱高度应不小于房间短向跨度的1/200，主龙骨安装后应及时校正其位置和标高。
- (3).次龙骨应紧贴主龙骨安装，当用自攻螺钉安装板材时，板材的接缝处必须安装在宽度不小于40mm的次龙骨上。
- (4).全面校正主次龙骨的位置及水平度，连接件应错位安装，明龙骨应目测无明显弯曲，通常次龙骨连接处的对接错位偏差不得超过2mm。校正后应将龙骨的所有的吊挂件，连接件拧紧。

- 3）板材安装：
- 纸面石膏板的安装，应符合下列规定：
- (1).天花吊顶均为轻钢龙骨双层9.5mm纸面石膏板。
- (2).螺钉与石膏板边距离：以10-15mm为宜。
- (3).钉距以150-170mm为宜，螺钉应与板面垂直且略埋入板面。

- 9.3 玻璃工程：
- 9.3.1 选用玻璃符合《建筑安全玻璃管理规定》的要求。
- 9.3.2 玻璃采用优质的浮法玻璃，并满贴造型模。
- 9.3.3 材料：所有材料均是国家规定环保材料。提供样板并安装切割之前送交业主及设计师审查同意。
- 9.3.4 制作工艺及安装：

- 1）玻璃切割要求尺寸准确，安装槽要清洁，没有任何灰尘和其他有害物质，所有螺丝或其他固定部件都不能在槽中突出来，所有框架的调整将在安装玻璃之前进行，所有密封胶在完工时要清洁、平滑。
- 2）玻璃工程应在框、扇校正和五金件安装完毕后，以及框、扇是后一遍涂料前进行。
- 3）玻璃隔断上框与主体结构框相接时，应留有适量的缝隙，以防止结构变形，损坏玻璃。
- 4）图中受力结构及受力点仅做施工参考，另见专业厂家深化。

位置图示： KEY PLAN	
建设单位： CLIENT	
<div><div><div><div>廣田集團</div><div>GRANDLAND GROUP</div><div>股票代码：082482</div></div></div><div><div>深圳廣田集團股份有限公司</div><div>Shenzhen Grandland Group Co., Ltd.</div><div>地址：深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦</div><div>电话 (86) 755-25886666 传真 (86) 755-22190511</div><div>http://www.szgt.com</div></div></div>	
设计资质	甲级
施工资质	一级
机电资质	一级
幕墙资质	一级
<b>重要提示：</b> 本设计版权, 归深圳广田集团股份有限公司所有, 非建筑师及设计师之书面批准, 不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例度量此图. 一切依图内数字所示为准. 承建人必须遵循施工现场状况核对图内所示数字之准则如发现有任何矛盾处, 应立即通知建筑师及设计师.	
工程名称： PROJECTNAME 机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程	
图纸名称： TITLE 施工设计说明（二）	
项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐阳
设计 CHIEF DESIGNED	徐阳
制图 DRAWN	高天伟
校对 CHKD.	徐阳
审核 APPR.	徐阳
比例 SCALE	
日期 DATE	2021. 06. 17
图幅 SIZE	A3
图纸编号 DRAWING NO.	SM-02



# 施工图设计说明

5) 图中固定玻璃用的玻璃钉、玻璃夹、玻璃槽等其规格、强度等请详见专业厂家的有关说明。

### 9.3.5 清洗及修整:

完成后的玻璃工程,表面应洁净,不得留有油灰、浆水、涂料、密封膏等斑污、不得有刮痕。

### 9.3.6 玻璃的基本要求:

- 1) 玻璃必须顾及温差、应力和视觉扭曲的效果。
- 2) 用做玻璃门和隔断墙的透明强化玻璃产品质量必须符合国家标准。
- 3) 玻璃必须结构完整、无破坏性的伤痕、尖角、针孔或不平直的边缘。
- 4) 当受到当地天气的影响,玻璃必须不会产生过大之温差应力及引致破裂。

### 9.4 隔断工程:

9.4.1 新建C75轻钢龙骨隔墙,双层板(9.5mm石膏板)墙厚120mm。

符合防火安全规范。

### 9.5 乳胶漆工程:

9.5.1 一遍底漆,三遍面漆。

9.5.2 表面做到无刷痕、无起泡、无透底。

9.5.3 色泽均匀一致,光洁平整、无挡手感。

9.5.4 无流坠现象。

9.5.5 无咬色、串色或局部变色。

9.5.6 墙体挂网到建筑梁板底。

### 9.6 油漆工程:

9.6.1 油漆工程的等级和品质应符合设计要求和现行有关产品国家标准的规定。

- 1) 没有完全干透,或空中有尘埃时,不能在其平面上进行工作。
- 2) 要保证所有表面之洞、裂缝和其他不足之处已预先修整好,才能进行油漆。
- 3) 每一道油漆都要涂好,使每一部分(包括连接处、接合点和角等)都适合地涂上漆,但要注意避免过多油漆或油漆厚度不均匀,特别是边缘、角上和接合处。
- 4) 待其他原先之油漆涂层坚硬后才可再涂一层(并要清洗已经干了的表面,在涂上另一层之前要用好的玻璃砂纸擦光滑)。
- 5) 连续油漆涂层要有轻微的不同颜色。
- 6) 用大小适当的毛刷涂油漆,用胶质颜料打底色并且上油漆固定其表面。
- 7) 油漆料选用符合环保要求,并且用制造商提供的密封容器装运往工地,开稀或应用均匀严格按照制造商之说明进行。

### 9.6.2 准备打底色和嵌填上油漆:

- 1) 准备:  
清除所有灰尘、白花、油脂、秽物,在清理干净且平整的饰面上进行以下操作。
- 2) 打底色:
- 3) 油漆: 砗天花板:刮擦洗净,填洞,然后上底涂层。  
  
在指示的地方按供应商说明进行最终油漆工作。

### 9.6.3 上油漆:

按照油漆类型和颜色样板进行,任何与样板之偏差都必须征得筹建处和设计师的同意。

### 9.7 门、门套:

门与门套采用家具定制。

### 9.8 金属板工程:

#### 9.8.1 材料:

材料供应商提供金属饰面板的样板,指明其品种、质量、颜色、线条、花型、产地,并具有产品合格证,所有金属的厚度不宜小于2mm。

所有材料均应是最好的,并且安装清洁、挺直、无卷曲。所有金属表面覆盖板及配件需符合国家GB50210-2018《建筑装饰工程质量验收规范》要求及有关标准或规范。

#### 9.8.2 材料:

金属板必须可以承受本身的荷载,而不会产生任何损害性或永久性的变形,所有金属表面覆盖板及其配件需符合以下要求:

- 1) 所有铁质或钢质材料的规格,形状应符合规范要求,并应进行除锈处理。
- 2) 所有覆盖板的空间需要适当的通气,以防止任何潮气的积聚,避免金属的腐蚀及霉菌的滋生。
- 3) 金属覆盖板安装宜采用抽芯铝铆钉,中间必须垫橡胶垫圈,抽芯铝铆钉距以控制在100-150mm为宜。
- 4) 板材安装时严禁采用对接,搭接长度应符合设计要求,不得有透缝现象。
- 5) 保温材料的品种,堆集密度应符合规范要求,并应填塞饱满,不留空隙。

### 9.9 其他:

9.9.1 本设计中的艺术品仅系设计意向不含艺术品的创作,所有艺术品由建设方向厂商定制,施工时根据尺寸施工安装。

### 十、备注:

10.1 地面:石材密拼、磁砖类砖间留2mm缝隙,同色勾缝。

10.2 防火帘与消防逃生门的施工做法另见专业厂家深化,防火卷帘耐火极限为3h。

10.3 天花造型灯箱内壁刷白色防火涂料三道。

10.4 灯具造型由甲方与设计方共同协商,本工程疏散应急灯与疏散标志,应由消防专业设计,反光灯槽内灯管用LED灯。

10.5 防水做法根据施工部位确定施工做法,参照相关图集。各防水涂料的使用应严格按北京市建设委员会京建科教117号文执行。墙面涂料、防水涂料,保温材料,轻型砌体或板材应采用环保型材料。

10.6 装饰工程所涉及技术含量高的外加工装饰材料(如不锈钢件,装饰铁件,石材外加工)等,都须由声誉良好,技术工艺精湛的国内外知名厂家胜任,不得在无资质,工艺粗糙,设备陈旧的厂家加工。

10.7 所有木做部分均刷防火涂料。

10.8 施工图中所有隐蔽工程需按消防规范做一级防火处理符合建筑内部装修设计防火规范GB50222-2017。

10.9 所有装饰材料应符合环保要求。

10.10 所有卫生间区域防水,地面满刷1.5mm厚聚氨酯防水涂料至墙身100mm高,干区墙身刷1.5mm厚JS防水涂料防水高度为1000mm。淋浴间墙身刷1.5mm厚JS防水涂料防水高度为2000mm。

10.11本工程钢龙骨型材均采用国标钢材。

镀锌角码: L30X30X3mm L40X40X4mm L50X50X5mm

镀锌角管: □30X30X2.75mm □40X40X4mm □50X50X4mm □40X60X4mm □80X50X4mm □50X100X4mm

镀锌槽钢: [50X37X4.5mm 5# [80X43X5mm 8# [100X48X5.3mm 10#

位置图示:  
KEY PLAN

建设单位:  
CLIENT



深圳广田集团股份有限公司  
Shenzhen Grand Land Group Co., Ltd.

地址:深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦  
电话 (86) 755-25886666 传真 (86) 755-22190511  
http://www.szgl.com

设计资质	甲级
施工资质	一级
机电资质	一级
幕墙资质	一级

重要提示:  
本设计版权,归深圳广田集团股份有限公司所有,非建筑师及设计师之书面批准,不得随意将任何部分翻印,切勿以比例度量此图,一切依图内数字所示为准,承建人必须遵循施工现场状况核对图内所示数字之准则如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师及设计师。

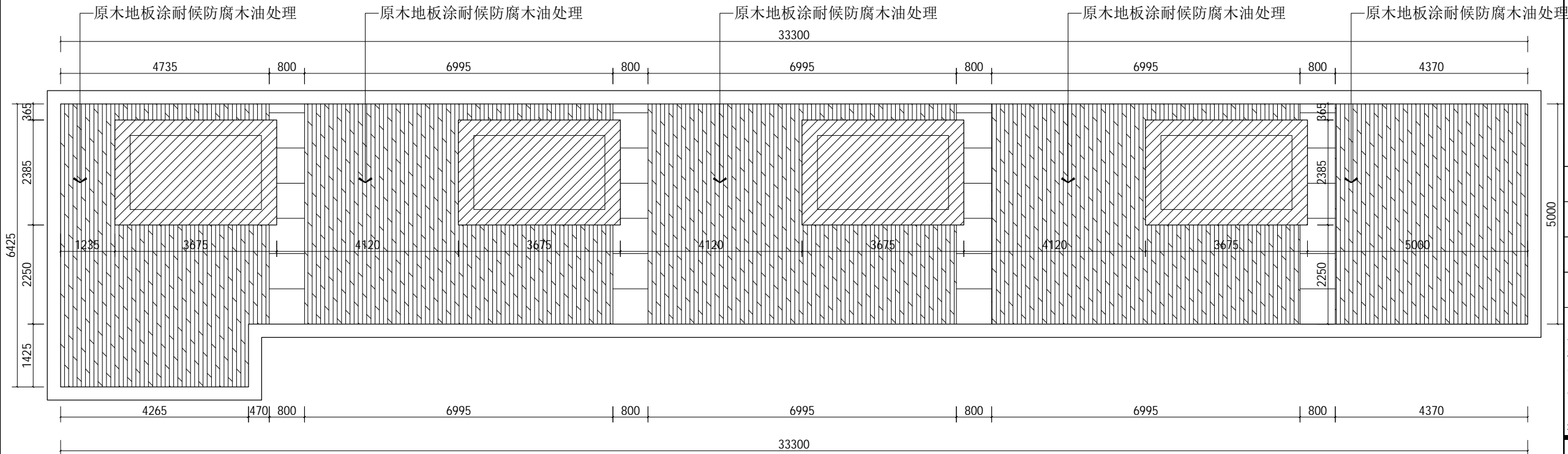
工程名称:  
PROJECTNAME  
机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程

图纸名称:  
TITLE  
施工图设计说明(三)

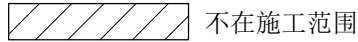
项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐阳
设计 CHIEF DESIGNED	徐阳
制图 DRAWN	徐阳
校对 CHKD.	徐阳
审核 APPR.	徐阳

比例 SCALE	
日期 DATE	2021. 06. 17
图幅 SIZE	A3
图纸编号 DRAWING NO.	SM-03





说明:



注: 地面松动处使用木螺钉钉在松动木板处加固(面积约计50m²)

原木地板需经过打磨, 涂耐候防腐木油

屋顶层平面布置图  
SCALE 1: 100

位置图示:  
KEY PLAN

建设单位:  
CLIENT



深圳广田集团股份有限公司  
Shenzhen Grandt and Group Co., Ltd.

地址: 深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦  
电话 (86) 755-25886666 传真 (86) 755-22190511  
http://www.sztg.com

设计资质	甲级
施工资质	一级
机电资质	一级
幕墙资质	一级

重要提示:  
本设计版权, 归深圳广田集团股份有限公司所有, 非建筑师及设计师之书面批准, 不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例度量此图, 一切依图内数字所示为准, 承建人必须遵循施工现场状况核对图内所示数字之准则如发现有任何矛盾处, 应立即通知建筑师及设计师.

工程名称:  
PROJECTNAME  
机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程

图纸名称:  
TITLE  
屋顶层平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	余阳
设计 CHIEF DESIGNED	李
制图 DRAWN	李
校对 CHKD.	余阳
审核 APPR.	余阳

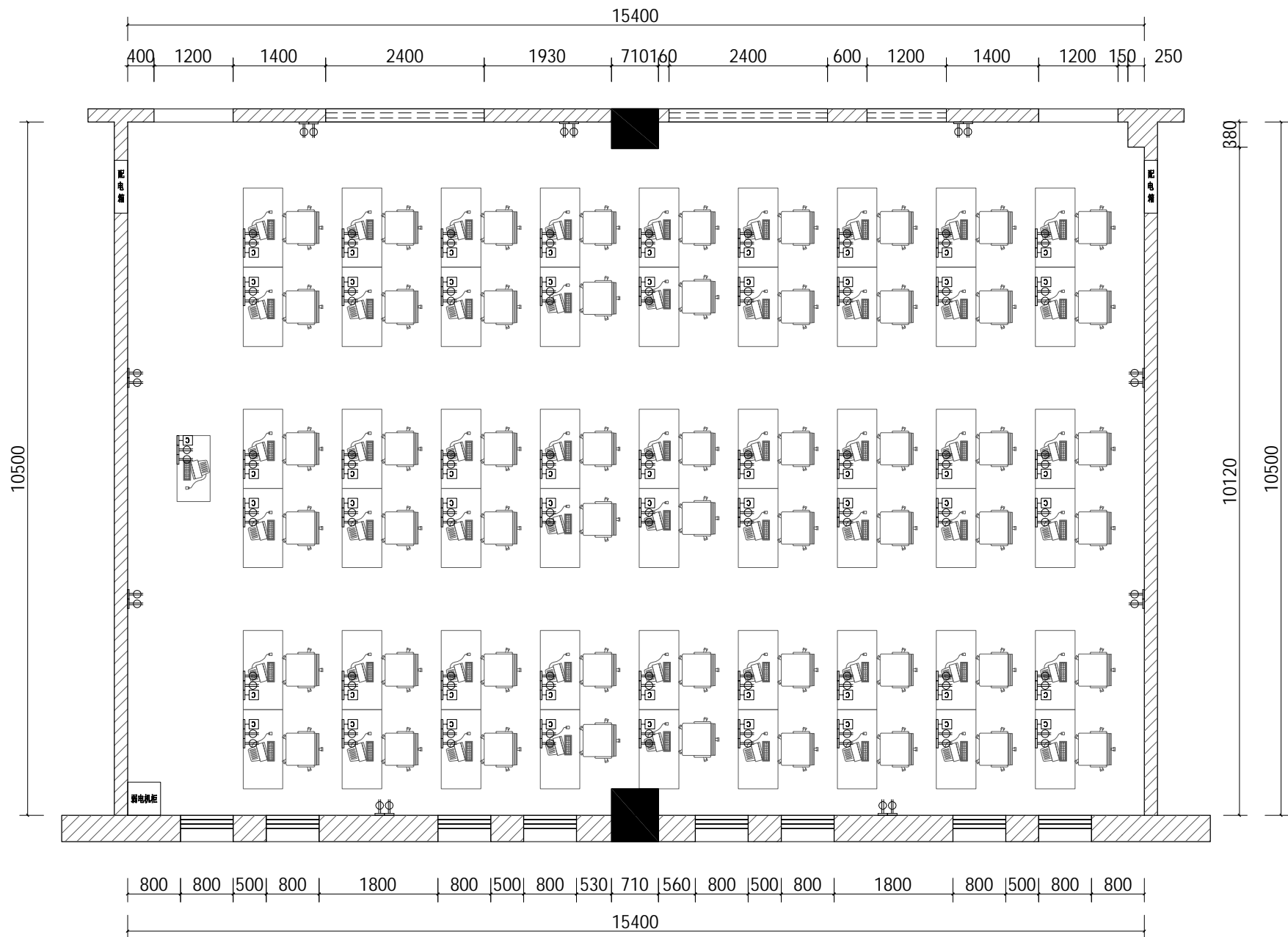
比例 SCALE 1:100

日期 DATE 2021. 06. 17

图幅 SIZE A3

图纸编号  
DRAWING NO. P-02



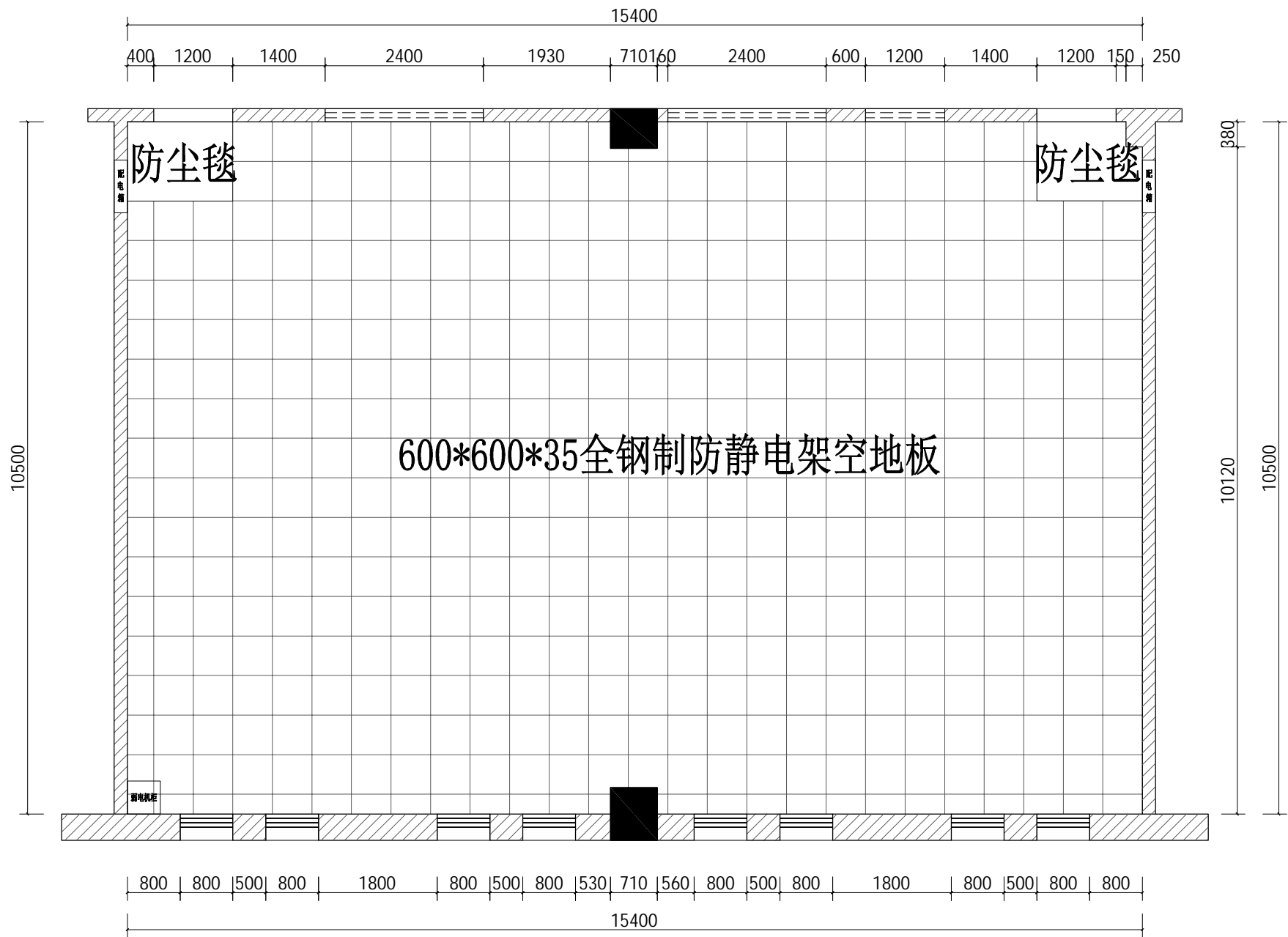


图例	说明
	插座
	互联网端口

说明：1、原有强电插座拆除（拆除量为100个，实际需以现场情况为准）  
2、原有网络插座拆除（拆除量为55个，实际需以现场情况为准）

插座布置图  
SCALE 1: 80


位置图示： KEY PLAN	
建设单位： CLIENT	
 深圳广田集团股份有限公司 Shenzhen Grandt and Group Co., Ltd. 地址：深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦 电话 (86) 755-25886666 传真 (86) 755-22190511 http://www.szgt.com	
设计资质	甲级
施工资质	一级
机电资质	一级
幕墙资质	一级
<b>重要提示：</b> 本设计版权，归深圳广田集团股份有限公司所有，非建筑师及设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印，切勿以比例度量此图，一切依图内数字所示为准，承建人必须遵循施工现场状况核对图内所示数字之准则如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师及设计师。	
工程名称： PROJECTNAME 机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程	
图纸名称： TITLE 插座布置图	
项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
校对 CHKD.	
审核 APPR.	
比例 SCALE	
日期 DATE	2021. 06. 17
图幅 SIZE	A3
图纸编号 DRAWING NO.	P-03



图例	说明
⊖	插座
□	互联网端口

说明：1、全钢制防静电地板规格为600\*600\*35mm，地面要预留穿孔位置，穿孔尺寸为50mm，  
2. 拆除原有100mm瓷砖踢脚线，新增加100mm高1.2mm厚不锈钢踢脚线（内部为9mm基层夹板）

地面铺装图  
SCALE 1: 80

位置图示： KEY PLAN	
建设单位： CLIENT	
<div><p>深圳广田集团股份有限公司 Shenzhen Grandt and Group Co., Ltd. 地址: 深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦 电话 (86) 755-25886666 传真 (86) 755-22190511 http://www.sztg.com</p></div>	
设计资质	甲级
施工资质	一级
机电资质	一级
幕墙资质	一级
<p>重要提示： 本设计版权，归深圳广田集团股份有限公司所有，非建筑师及设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印，切勿以比例度量此图。一切依图内数字所示为准，承建人必须遵循施工现场状况核对图内所示数字之准则如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师及设计师。</p>	
工程名称： PROJECTNAME 机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程	
图纸名称： TITLE 地面铺装图	
项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐阳
设计 CHIEF DESIGNED	李
制图 DRAWN	李
校对 CHKD.	徐阳
审核 APPR.	徐阳
比例 SCALE	1:80
日期 DATE	2021.06.17
图幅 SIZE	A3
图纸编号 DRAWING NO.	P-04

600\*600\*35全钢制防静电架空地板

支撑件

40\*40\*4mm镀锌角钢

防尘垫(选样)

150

说明: 1、全钢制防静电地板均荷载需达到800KG以上。  
2、架空支架需进行除锈, 刷阻锈剂

大样图  
SCALE 1: 2

位置图示:  
KEY PLAN

建设单位:  
CLIENT



深圳广田集团股份有限公司  
Shenzhen Grandt and Group Co., Ltd.

地址: 深圳市罗湖区深南东路2098号广田集团盛华大厦  
电话 (86) 755-25886666 传真 (86) 755-22190511  
http://www.sztg.com

设计资质	甲级
施工资质	一级
机电资质	一级
幕墙资质	一级

重要提示:  
本设计版权, 归深圳广田集团股份有限公司所有, 非建筑师及设计师之书面批准, 不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例度量此图, 一切依图内数字所示为准, 承建人必须遵循施工现场状况核对图内所示数字之准则如发现有任何矛盾处, 应立即通知建筑师及设计师.

工程名称:  
PROJECTNAME  
机电与控制工程学院致信楼S405机房修缮工程

图纸名称:  
TITLE  
大样图

项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐阳
设计 CHIEF DESIGNED	李
制图 DRAWN	李
校对 CHKD.	徐阳
审核 APPR.	徐阳

比例 SCALE 1:2

日期 DATE 2021. 06. 17

图幅 SIZE A3

图纸编号  
DRAWING NO. ID-01