

室内装修设计说明（一）

第1页, 共3页

一、工程概况：	五、防水工程	
1、工程名称：奉贤区全面从严治党警示教育教育基地装修工程	一般规定	七、吊顶工程
2、建设地点：上海市奉贤区百曲路766号（中共上海市奉贤区委党校）三楼室内中间连廊大厅	1、本章适用于卫生间、厨房、阳台的防水工程施工。	一般规定
3、建设单位：中共上海市奉贤区纪律检查委员会	2、防水施工宜采用涂膜防水。	本章适用于明龙骨和暗龙骨吊顶工程的施工。
4、装修面积：353平米	3、防水施工人员应具备相应的岗位证书。	吊杆、龙骨的安装间距、连接方式应符合设计要求。后置金属吊杆、龙骨应进行防腐处理。
二、设计依据：	4、防水工程应在地面、墙面隐蔽工程完毕并经验收验收后进行。	木吊杆、木龙骨、造型大板和饰面板板底应进行防腐、防火、防蛀处理。
1、设计合同；	5、其施工方法应符合国家现行标准、规范的有关规定。	吊顶材料在运输、搬运、安装、存放时应采取相应措施，防止受潮、变形及损坏板材的表面和边角。
2、设计规范与技术规定：	6、施工时应设置安全照明，并保持通风。	重型灯具、电扇及其它重型设备严禁安装在吊杆龙骨上。吊顶内填充的吸音、保温材料的品种和铺设厚度应符合设计内填充的吸音、保温材料的品种和铺设厚度应符合设计内填充的吸音、保温材料的品种和铺设厚度应符合设计要求，并应有防散落措施。
《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018版）18.8.11-1 6.2.6	7、施工环境温度应符合防水材料的技求要求，并宜在5℃以上。	饰面板上的灯具、烟感器、喷淋头、风口篦子等设备的位位置应合理、美观，与饰面板交接处应严密。
《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2015	8、防水工程应作两次蓄水试验。	吊顶与墙面、窗帘盒的交接应符合设计要求。搁置式轻质饰面板，应按设计要求设置压卡装置。
《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2018	主要材料质量要求	胶黏剂的类型应故所用饰面板的品种配套选用。
《建筑地面设计规范》GB50037-2013；	1、防水材料的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。	主要材料质量要求
《建筑施工质量验收规范》GB50209-2010；	施工要点	吊顶工程所用材料的品种、规格和颜色应符合设计要求。
《建筑照明设计标准》GB50034-2013；	1、基层表面应平整，不得有松动、空鼓、起砂、开裂等缺陷，含水率应符合防水材料的施工要求。	饰面板、金属龙骨应有产品合格证书。木吊杆、木龙骨的含水率应符合国家现行标准的有关规定。
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020	2、地漏、套管、卫生洁具根部、阴阳角等部位，应先作防水附加层。	饰面板表面应平整，边缘应整齐，颜色应一致。穿孔板的孔距应排列整齐，胶合板、木质纤维板、大芯板不应脱胶、变色。防火涂料应有产品合格证书及使用说明书。
《住宅装饰装修工程施工规范》GB50327-2001；	3、防水层应从地面延伸到墙面，高出地面00mm；浴室墙面的防水层不得低于1800mm。	施工要点
注：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。	防水砂浆施工应符合下列规定：防水砂浆的配合比应符合设计要求；产品的要求，防水层应与基层结合牢固，表面应平整，不得有空鼓、裂缝和麻面起砂，阴阳角应圆弧形，	龙骨的安装应符合下列要求：
若国家颁布最新相关技术规范以最新国家、行业现行的相关规范及相关标准；	保护层水泥砂浆的厚度、强度应符合设计要求。	龙骨的安装应符合下列要求：
三、本套图纸承担的设计范围：	涂膜防水施工应符合下列规定：	施工前应根据吊顶的设计标高在四周墙上弹线，弹线应清晰，位置应准确。
室内部分装修设计出图不含设备（水、强电、空调）系统设计、不含结构、消防、暖通、景观、弱电和工程概预算等专业设计，水、电、暖、空调只要求布置空调风口、电源开关、插座、给排水点位。	涂膜涂刷应均匀一致，不得漏刷，总厚度应符合产品技术要求。	主龙骨吊点间距，起拱高度应符合设计要求。当设计无要求时，吊点间距应小于1.2m，应按房间短向跨度的1%—3%起拱。主龙骨安装后应及时校正其位置标高。吊杆应通直，距主龙骨端部距离不得超过300mm。当吊杆与设备相遇时，应调整吊点构造或增设吊杆。
一般说明：	玻纤布的连接应顺流水方向搭接，搭接宽度应不小于00mm。两层以上玻纤布的防水施工，上、下搭接应错开宽宽的1/2。	副龙骨应紧贴主龙骨安装。固定板材的副龙骨间距不得大于600mm，在潮湿地区和场所，间距宜为300—400mm。用沉头自攻钉安装饰面板时，接缝处副龙骨宽度不得小于40mm。
本工程设计采用独立相对标高,0.000为装饰完成面标高。	六、抹灰工程	暗龙骨系列横撑龙骨应用连接件将其两端连接在通长副龙骨上。明龙骨系列的横撑龙骨与通长龙骨搭接处的间隙不得大于1mm，边龙骨应按设计要求弹线，固定在四周墙上。全面校正主、副龙的位置及平整度，连接件应错位安装。安装饰面板前应完成吊顶内管道和设备的调试和验收。饰面板安装前应按规格、颜色等进行分类选配。
其他所注尺寸以毫米为单位。	一般规定	暗龙骨饰面板的安装应符合下列规定：
本设计图纸中立面、大样图尺寸均为完成面尺寸，图中若有尺寸与现场实际尺寸有矛盾之处，	本章适用于住宅内抹灰工程施工。	纸面石膏板、纤维水泥板、穿孔硅钙板块、金属扣板、塑料扣板、石膏板、钙塑板、矿棉板和格栅等以轻钢龙骨、铝合金龙骨为骨架，采用钉固法安装时应使用沉头自攻螺钉固定。以木龙骨为骨架，采用钉固法安装时应使用木螺钉固定，胶合板可用不锈钢钉固定。金属饰面板采用吊挂连接件，插接件固定时应按产品说明书的规定安置。采用复合粘贴法安装时，粘贴剂未完全固化前板材不得有强烈震动。
1、消防措施,见建筑设计院专业图，装饰未改变任何关于防火的设施及设备。	室内墙面、柱面和门洞口的阳角作法应符合设计要求。设计无要求时，应采用：2	纸面石膏板和纤维水泥板安装应符合下列规定：
2、隐蔽工程需按消防规范做一级防火处理符合GB50222—95（2001年修订版）。	不同材料基体交接处表面的抹灰应采取防止开裂的加强措施。	板材应在自由状态下进行安装，固定时应从板的中间向板的四周固定。纸面石膏板螺钉与板边距离：纸包边宜为10—15mm，切边宜为5—20mm；水泥加压板螺钉与板边距离宜为8—15mm。
《建筑内部装修设计防火规范》	抹灰砂浆抹灰层时，应待前一层抹灰层七、八成干后方可抹后一层。	板周边钉距宜为150—170mm，板中钉距不得大于200mm。
3、管道穿过隔墙、楼板时，应采用不燃烧材料（可考虑为防火机或防火泥）将其周围缝隙填塞密实。	底层的抹灰层强度不得低于面层的抹灰层强度。水泥砂浆拌好后，应在初凝前用完，	安装双层石膏板时，上下层板的接缝应错开，不得在同一根龙骨上接缝。螺钉头宜略埋入板面，并不得使板面破裂。钉眼应做防锈处理并用腻子抹平。石膏板的接缝应按设计要求进行板缝处理。
4、各类装饰材料防火要求：	凡结硬砂浆不得继续使用	石膏板、钙塑板的安装应符合下列规定：
（1）凡不同墙体交接处均钉金属网每边搭接150mm。	主要材料质量要求	当采用钉固法安装时，螺钉与板边距离不得小于15mm，螺钉间距宜为150—170mm，均匀布置，并与板面垂直，钉帽应进行防锈处理，并应用与板面颜色相同涂料涂饰或用石膏腻子抹平。
（2）本工程装修各部位采用的装饰材料燃烧性能等级需按照，	抹灰用的水泥宜为硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥。其强度等级不应小于32.5。	当采用粘贴法安装时，胶黏剂应涂抹均匀，不得漏涂。
（3）按照GB50222—95《建筑内部装修设计防火规范》的要求，本工程中所采用木质基层板均为实木多层板，均需做阻燃处理，并符合规范要求。本工程墙面龙骨除特殊地方外，	不同品种不同标号的水泥不得混合使用。水泥应有产品合格证书。	矿棉装饰吸声板安装应符合下列规定：
均要求为轻钢龙骨的附墙龙骨；	抹灰用砂子宜选用中砂，砂子使用前应过筛，不得含有杂物。抹灰用石灰膏的熟化期不应少于15d。罩面用磨细石灰粉的熟化期不应少于3d。	房间内湿度过大时不宜安装。安装前应预先排板，保证花样、图案的整体性。安装时，吸声板上不得放置
（4）所有木质面板、壁纸、地毯及织物软包均需经过阻燃处理，燃烧性能等级必须达到B1级标准。	施工要点	明龙骨饰面板的安装应符合以下规定：
（5）照明灯具的高温部位当靠近非A级装修材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施，	基层处理应符合下列规定：	饰面板安装应确保企口的相互咬接及图案花纹的吻合。饰面板与龙骨嵌装时应防止相互挤压过紧或脱挂。
灯饰所用材料的燃烧性能等不应低于B1级。	砖砌体，应清除表面杂物、尘土，抹灰前应洒水湿润。	
（6）进场材料应按《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354-2005中的相应规定	混凝土，表面应凿毛或在表面洒水润湿后涂刷：（水泥砂浆（加适量胶黏剂）。	
进行见证取样并送检复试，并由装修材料生产厂家提供材料燃烧性能检测报告，经监理及甲方	加气混凝土，应在湿润后边刷界面剂，边抹强度不大于M5的水泥混合砂浆。	
审核通过后方可使用。防火门、窗、消火栓、报警等均应消防部门确认的产品，并得到监理的验证。	抹灰层的平均总厚度应符合设计要求。	

建设单位/CLIENT:

中共上海市奉贤区纪律检查委员会

项目名称/PROJECT:

奉贤区全面从严治党警示教育教育基地装修工程

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP:



万国国际工程设计有限公司

Wan Guo International Engineering Design Co., Ltd.

图纸名称/TITLE:

室内装修设计说明（一）

设计 DESIGNED	陈瑞庚	审核 CHECKED	吕国芳
校对 CHECKED	吕国芳	专业负责人 CHIEF	单磊
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	审核 IDENTIFIED	雷广武
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦	焦时伦

业务号/JOB NO. 2024XF07-01

设计阶段/STATUS: 施工图

专业/DISCIPLINE: 建筑

比例/SCALE: 1:100

出图日期/DATE: 2024. 07

图号/DRAWING NO. SW-01

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。

ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPY, REPRODUCE.