

2025年6月

室内装饰施工图设计说明

1、设计依据	
1.1	建设单位有关函件、传真及文件
1.2	建设单位对本项目所作的设计任务委托书、会议纪要、传真及文件纪要
1.3	现行有关建筑设计规范、法规 (1) 《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019 (2) 《建筑设计防火规范》[2018版]GB50016-2014 (3) 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 (4) 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005 (5) 《屋面工程技术规范》GB50345-2012 (6) 《无障碍设计规范》GB50763-2012 (7) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010 (8) 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 (9) 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018 (10) 《建筑地面工程施工质量验收规范》(GB 50209-2010) (11) 《江苏省民用建筑工程施工图设计文件（节能专篇）编制深度规定》2009版 (12) 《建筑工程设计文件编制深度规定》 (13) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010（2013年版）
2、工程概况	
2.1	该项目位于南通市经济技术开发区
2.2	项目名称：公共教学楼装修项目三期
2.3	建设单位：江苏航运职业技术学院
2.4	土建设计单位：同济大学建筑设计研究院
2.5	建筑设计功能、范围：公共教学楼。
2.6	装修面积： 8363.6m²
2.7	建筑层数： 地上 5 层。
2.8	新设计的建筑分类：多层民用公共建筑
2.9	建筑耐火等级：二级
2.10	抗震设防烈度： 6度（原设计）
2.11	主要结构类型：框架结构
2.12	室内装饰设计的合理使用年限为10~15年。
3、图纸内容及设计范围	
3.1	内装修设计范围：公共教学楼公共部位、教室（墙、顶棚、地面）改造装修施工图设计，智能化、弱电设计由甲方另行委托有资质设计单位设计，其智能化、弱电部分由其负责。
3.2	内装修设计范围的平面布置图、墙体详图。
3.3	内装修设计范围的墙面、天花及地面铺装图
3.4	内装修设计范围内的区域立面图
3.5	内装修设计范围内的节点图
4、图纸说明	
4.1	图说说明 (1) 本图所示与墙、柱等相尺寸为控制性尺寸，具体尺寸依现场放样而定。 (2) 天花标高为现状顶棚标高。 (3) 图中所示“参见”指做法相同，具体尺寸和位置依现场而定。 (4) 本装修施工图与土建电气、空调、排烟、喷淋有冲突之处，需协调各工种现场解决。
4.2	图纸编号及图例说明 SM设计说明 PL平面图 EL立面图 ID节点图 典型图例 1立面图符号 2剖面符号 3大样详图符号
5、施工说明	
5.1	工地管理人员及施工技术人员应同设计人员对图纸和说明书作全面了解，对一些有特殊要求的施工部位，应作重点记录，遇有不明之处，可与设计人员协商，但不得任意修改原设计。
5.2	施工工序必须符合《装饰工程质量验收规范》要求,发现问题应及时纠正。
5.3	墙面工程 轻钢龙骨吸声墙面工程 (1) 隔墙龙骨固定 A、应按弹线位置固定沿地、沿顶龙骨及过框龙骨，龙骨的边线应与弹线重合，龙骨的端部应安装牢固，龙骨与基体的固定点间距应不大于1m。

	B、安装竖向龙骨应垂直，龙骨间距应不大于600mm；潮湿房间和钢板网抹灰墙，龙骨间距不宜大于400mm。 C、安装支撑龙骨时，应先将支撑卡安装在竖向龙骨的开口方向，卡距宜为400--600mm，距龙骨两端的距离宜为20--25mm。 D、安装贯通系列龙骨时，低于3m的隔墙安装一道，3--5m隔墙安装两道。 E、饰面板横向接缝处不在沿地、沿顶龙骨上时，应加横撑龙骨固定。 F、门窗洞口或特殊节点的龙骨应按设计要求适当增设；罩面板的接缝应在龙骨上。 (2) 多孔陶铝吸音板安装 A、多孔陶铝吸音板宜竖向错缝，长边接缝应安装在竖龙骨上。 (3) 金属覆盖板工程 A、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。 B、吸音棉材料的品种、填充密度应符合设计要求，并应填塞饱满，不留空隙。 C、墙体骨架如采用轻钢龙骨时，其规格、形状应符合设计要求，易潮湿的部分进行防锈处理。	
5.4	轻钢龙骨吊顶工程 (1) 吊顶龙骨安装之前，先按照设计标高在四周墙上弹出水平线，弹线应清晰正确；龙骨安装前，应在四边（留帘盒）基体的连接处弹线定位；安装时边龙骨应与弹线重合。 (2) 除图纸另有规定者外，不上人型轻钢龙骨选用壁厚为1.2的50和50型系列，上人型轻钢龙骨选用壁厚为1.2的60和50型系列，600×600铝合金方板壁厚不小于1厚，600×600明装硅酸钙板厚不小于8厚。 (3) 吊顶主龙骨的吊点间距按设计要求选择，一般为900-1200mm；吊顶中间应起拱，按房间短向跨度的1%-3%起拱（小空间不需起拱）。凡遇有上人孔、灯槽、二次顶、风口及检修孔等部位均应用龙骨在四周加强，并适当增设吊点。次龙骨的排列可按饰面板的规格选定，副龙骨间距400mm，横撑龙骨间距600mm，在潮湿地区和场所宜为300-400mm。 (4) 当吊顶跨度大于10米时，跨中龙骨要按1/200起拱。大面积吊顶需每隔12米在承载龙骨（主龙骨）上部焊接横撑主龙骨一道，以加强承载龙骨（主龙骨）侧向稳定性和吊顶整体性。主龙骨可以电焊，但应点焊，以防焊接时杆件变形，次龙骨不能焊接。 (5) 当吊杆长度大于15m时，应当设置反支撑。当吊杆长度大于2m时，应当采用L40×4角钢转换层。具体结构形式根据现场进行二次设计。 (6) 吊顶轻钢龙骨用Φ8mm镀锌全牙丝杆作吊杆，吊杆应顺直无弯、连接可靠，吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm，否则应增设吊杆，或将端部龙骨与主体连接。若吊杆长度超过1200mm时，应依据相应规范作加固处理。吊顶轻钢龙骨要让开灯具、喷淋等。 (7) 铝合金方板采用暗架式安装，便于拆卸检修吊顶内部设备。吊顶系类龙骨均为配套成品，其规格以厂家配套产品为准。 (8) 重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶龙骨上。 (9) 铝合金方板吊顶防火等级A级。	
5.5	地面工程 (1) 采用防滑通体瓷化瓷砖，铺贴前应进行对色、拼花、试拼、编号。 (2) 铺贴前应根据设计要求确定结合层砂浆厚度，拉十字线控制其厚度和地面砖表面平整度。 (3) 结合层砂浆宜采用体积比为1:2.5的干硬性水泥砂浆，厚度宜高出找平层2-3mm；铺贴前应在水泥砂浆上抹一道水灰比为1:2的素水泥浆或干铺水泥1~2mm后洒水。 (4) 地面砖铺贴时应保持水平就位，用橡皮锤轻击使其与砂浆结合紧密，同时调整其表面平整度及缝宽。 (5) 铺贴后应及时清理表面，24h后应作环氧树脂类美缝施工，选择与地面颜色一致的美缝剂均匀填缝。	
5.6	细部及木作工程 (1) 所有基层材料均应满足防火要求，涂刷三层本地消防部门同意使用的防火涂料。木材材质等级应符合GB50201-2001附录A。 (2) 作为基层骨架使用的木龙骨间距应符合设计要求；当设计无要求时，横向间距宜为300mm，竖向间距宜为400mm；木龙骨与木砖或木楼连接应牢固。 (3) 承建商应完成所有必要的开槽、起槽、开槽、配合做吊钩嵌入、衔接接合和其他的正确接合之必要工作；提供所有金属板、螺丝、铁钉和其他室内设计要求的或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件。 (4) 木工制品须严格按照图样的说明制作，在设有特别标明的地方接合，应按该处接合之公认的形式完成；胶接法适用于需要紧密接合的地方，所有胶接处应用交叉舌槽或其他加固法。 (5) 所有木工制品所用之木材，均应经过干燥并保证制品的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观，也不应引起相邻材料和结构的破坏。 (6) 当采用自然装饰或者以染色、打白漆、油漆被指定为终饰时，相连木板在形式、颜色或纹理上要相互协调。 (7) 饰面板颜色、花纹应协调；板面应略大于搁置骨架，大面应净光，小面应倒直；木纹根部应向下，长度方向需要对接时，花纹应通顺，其接头位置应避开视线平视范围，宜在室内地面2m以上或1.2m以下，接头应留在横槽上。 (8) 所有铁钉头打进去并加上油漆，接触面用胶水接合的接触表面必须用铝或铜进行终饰；实板的表面需要用胶水接合的地方，必须用砂纸轻打磨光。 (9) 有待接合之表面必须保持清洁、不脏，没有灰尘、锯灰、油漆和其他污迹。 (10) 胶合地方必须给予足够压力以保持贴牢，胶水被固条件均按照胶水制造商之说明而进行。 (11) 所有隔脚板、框缘、平板和其他木工制品必须准确划线以配合实际现场过成应有的紧密配合。 (12) 在细木工制品规定要紧锁的地方，应跟随其周边的工作完成之后嵌入加工。 (13) 除特别指出的终饰之外，承建商应将有关木工制品清洁使其保持完好状态；所有柜门内部装饰，包括活动层板应涂上二度以上油漆使其光滑，且根据设计要求进行必要的补色等工艺。 (14) 细木饰面板安装后，应立即刷一遍底漆。 (15) 潮湿部位的固定橱柜，木门套应做防潮处理。 (16) 与墙体对应的基层板板面应进行防腐处理，基层板安装牢固。 (17) 湿度较大的房间，不得使用未经防水处理的石膏花饰、纸质花饰等。 (18) 贴脸、线条的品种、颜色、花纹应与饰面板协调；贴脸接头应成45°角，贴脸与门窗套板面结合应紧密、平整，贴脸或线条盖在抹灰墙面应不小于10mm。 (19) 窗帘盒宽度应符合设计要求；当设计无要求时，窗帘盒宜伸出窗口两侧200--300mm，窗帘盒中线应对准窗口中线，并使两端伸出窗口长度相同，窗帘盒下沿与窗口上沿应平齐或略低。 (20) 装饰线安装的基层必须平整、坚实，装饰线不得随基层起伏。 (21) 装饰线、件的安装应错基不同基层，采用相应的连接及固定方式。 (22) 木（竹）质装饰线、件的接口应拼对花纹，拐弯接口应齐整无缝，同一种房间的颜色应一致，封口压条与装饰线、件应连接紧密牢固。 (23) 石膏装饰线、件安装的基层应干燥，石膏线与基层连接的水平和定位线的位置、距离应一致，接缝应45°角拼接；当使用螺钉固定花件时，应用电钻打孔，螺钉头应沉入孔内，螺钉应做防锈处理；当使用短时间固化的胶粘材料。 (24) 金属类装饰线、件安装前应做防腐处理；基层应干燥、坚实，铆接、焊接或紧固件连接时，紧固件位置应整齐，焊接点应在隐蔽处、焊接表面应无毛刺，刷漆前应先做氧化层。	

5.7	门窗工程 (1) 除图中有特别标识外，隐蔽楼梯门不属于本设计范围内。 (2) 门窗的品种、规格、开启方向及安装位置，必须符合设计要求。 (3) 门窗安装应采用预留洞口的施工方法，不得采用边安装边砌口或先安装后砌口的施工方法。 (4) 预埋件的数量、位置及埋设连接方法必须符合设计施工规范，铁件必须防锈，五金配件及玻璃装饰必须干净明亮。 (5) 门窗框与砖石砌体、混凝土或抹灰层接触部位以及固定用木砖等均应进行防腐处理。 (6) 门窗框安装前应校正方正，加钉必要拉条避免变形；安装门窗框时，每边固定点不得少于两处，其间距不得大于12m。 (7) 门窗框需镶贴时，如无特殊要求，门窗框应凸出墙面，凸出的厚度应等于抹灰层或装饰面层的厚度。 (8) 合页距门窗扇上下端宜取立挺高度的1/10，并应避开上、下冒头。 (9) 窗拉手距地面宜为15--16m，门拉手距地面宜为0.9--1.05m。 (10) 门窗密封条安装时应留有比门窗的装配边长20~30mm的余量，转角处应斜面断开，并用胶黏剂粘贴牢固，避免收缩产生缝隙。 (11) 门窗框与墙体间缝隙不得用水泥砂浆填塞，应采用弹性材料填嵌饱满，表面应用密封胶密封。 (12) 门窗应开启灵活，无倒翘、阻滞及反弹现象，五金配件齐全，位置正确，关闭后密封条应处于压缩状态；五金配件安装应用木螺钉固定。 (13) 由黄铜、铜、铁或钢制成的五金件，必须用黄铜螺丝安装，螺丝的粗细长短要适当，其他表面所用螺丝必须与该种表面相称；螺丝头部形状可以是圆头、平头或沉头，视需要而定。 (14) 承包方需提供全套门五金的样本，样本应置样本板上，附有适当的标记和产品说明，显示产品之名称，产品说明书中之型号物料和表面处理的详细说明。 (15) 门五金表列明门小五金工程所用之所有门小五金，承包方可提供其它门小五金以取代门五金表内所列产品，但取代之产品必须是同等质量和获得设计单位之批准。 (16) 所有门均采用成品套门，选材后须经设计单位、建设单位认可后方可批量采购。	5.8	玻璃工程 A、除图中另有特别标注外，玻璃之间的接缝的密封胶采用中性硅酮密封胶或其他经批准之密封胶，注意使用说明，接缝灌注胶后，两面敷以保护胶纸，保持接缝平整。 B、所有在门上装玻璃时，必须加以高质量的软垫垫。 C、玻璃不得与玻璃槽直接接，并在玻璃四边垫上不同厚度的垫块，边框上的垫块应用胶黏剂固定。 D、镀膜玻璃应安装在玻璃的最外层，单面镀膜玻璃应向室内。 E、公共部分所用的玻璃除设计特别标以外均为安全玻璃。	5.9	抹灰工程 A、大面积抹灰前应设置标筋；抹灰应分层进行，每遍厚度宜为5--7mm；抹灰砂浆和水泥混合砂浆每遍厚度宜为7--9mm，当抹灰总厚度超出35mm时，应采取加强措施。 B、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。 C、抹灰层用铁丝网加强时，用由18号或15毫米镀锌铁丝织成的方眼网，网格不大于20毫米；加强网搭接处不小于150mm。 D、室内墙面、柱面和门洞口的阳角做法在设计无要求时，应采用1:2水泥砂浆做护角，其高度不应低于2m，每侧宽度不应小于50mm。	5.10	涂饰工程 (1) 涂料施工的基体或基层应干燥。涂刷溶剂型涂料时，含水率不得大于8%；涂刷水性涂料时，含水率不得大于10%；木质基层含水率不得大于12%。 (2) 涂饰的腻子应坚实牢固，不得有起皮、裂缝等缺陷。 (3) 腻子干燥后，应防止尘土沾污和潮湿空气的侵袭。 (4) 涂料施工等用的腻子品种应与所用涂料相应，其配合比应符合要求。 (5) 涂饰前板面应清理干净，刷两遍成活。 (6) 木质表面施工时，底层可先刷一层稀油，完全干透后，涂两遍乳胶漆成活。 (7) 墙面与柱面阴阳角部位用水泥混合砂浆修补平整，绝对不能用大白纤维腻子或其它低强度腻子。 (8) 在进行大面积油漆工程之前应先进行油漆小样板的封样，在征得建设单位和设计师同意后后方可大面积施工。 (9) 本施工图所有木器表面未标明的油漆均用聚酯漆八度左右，或硝基漆十二度左右，终饰为半哑光。 (10) 本施工图所有未标明的墙面、平面、顶面涂料均采用材料表所注明之涂料三度；涂饰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。	5.11	防水工程 A、防水工程应在地面、墙面隐蔽工程完毕并经检查验收后进行；其施工方法应符合国家现行标准，规范的有关规定。 B、防水工程应做两次蓄水试验。 C、防水工程的基层表面应平整，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。 D、过门石等部位，应先做防水附加层。 E、防水层应从地面延伸到墙面，高出地面100mm。	6、室内环境控制		6.1	本工程室内环境污染控制类别为Ⅰ类，应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2010）的要求。	6.2	建筑室内空气污染物浓度应满足下列要求：氨≤200Bq/m³，游离甲醛≤0.08mg/m³，苯≤0.09mg/m³，氨≤0.20mg/m³，总挥发性有机化合物TVOC<0.50mg/m³。	6.3	本工程所使用的无机非金属材料，包括砂、石、水泥、商品混凝土、预制构件和新型墙体材料等，须采用A类，其放射性内照射指数（I _{ra} ）应小于或等于1.0；放射性外照射指数（I _r ）应小于或等于1.0。	6.4	本工程所使用的无机非金属材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料等，须采用A类，其放射性内照射指数（I _{ra} ）应小于或等于1.0；放射性外照射指数（I _r ）应小于或等于1.3。	6.5	室内涂料挥发性有机化合物含量（VOC）限量值水性墙面涂料≤120g/L，水性墙面腻子≤15g/kg。	6.6	室内装修时，必须使用E1类人造木板及饰面人造木板，其它材料亦应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》的要求。	6.7	室内装修中所使用的地板及其它木质材料严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂。	6.8	凡图集集中用到107胶处，均改为建筑环保胶。	7、无障碍设计	7.1	本图的设计属于江苏航运职业技术学院公共教学楼的局部，无障碍设计部分见原设计。	8、消防设计	
-----	---	-----	--	-----	--	------	---	------	---	----------	--	-----	--	-----	---	-----	---	-----	---	-----	--	-----	---	-----	--	-----	------------------------	---------	-----	--	--------	--

C			业主名称	江苏航运职业技术学院	图名DRAWING TITLE	南通勘察设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD.	批准/日期	APPROVED BY/DATE	陈晓波	审核/日期	AUDITED BY/DATE	张宏达	设计编号	JOB No.	20251011	出版信息
B			CLIENT				项目负责人/日期	PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚	校对/日期	CHECKED BY/DATE	袁建刚	专业	DISCIPLINE	装饰	PUBLICATION INFORMATION
A			项目名称	公共教学楼装修项目三期	室内装饰施工图设计说明	设计证书编号 A132018466（甲级） DESIGN CERTIFICATE No.A132018466（CLASSA）	专业负责人/日期	DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚	设计/日期	DESIGNED BY/DATE	邱和	阶段	STATUS	施工图设计	
序号NO.	修改内容DESCRIPTION			日期DATE	图号DRAWING No. SM 01 20											

会签	建筑	结构	水	电气	暖通
签名					
日期					

8.1	本工程装饰设计应遵循原建筑消防设计图中的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项消防设施；
	(1) 消火栓、喷淋、烟感、消防喇叭、防火门等位置，除注明外以原建筑消防设计蓝图为准；
	(2) 室内装饰不得改变原建筑消防设计（包括疏散走道、防火分区、水电暖通等专业消防部分），遵守原有建筑消防设计院批复后的防火分区、防烟分区，并在总平面布置图的一角用大比例缩编示意图（各防火分区、建筑面积、安全出口等）；
	(3) 消火栓门四周的装修材料应与消火栓门的颜色有明显区别、醒目；消火栓的门不应被装饰物遮挡；
	(4) 室内装饰不得改变原建筑消防设计，由于现场各工种、各专业施工实际情况，空间尺寸或需重新分隔等因素，原部分消防设施点位需微调，要以满足消防安全为原则，微调变动部分须提交原建筑消防设计院（单位）备案、审核 确认后方可施工。
8.2	建筑结构及消防疏散口个数及宽度均按原建筑图执行，原有防火门等级不变。
	(1) 施工中严禁违反设计文件擅自改动建筑主体、承重结构或主要使用功能；严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改水、暖、电、燃气、通讯等配套设施。
	(2) 根据国家现行标准《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）、《建筑设计防火规范》（GB50016-2016）要求，在本装饰工程设计中积极采用不燃材料和难燃性材料。所有隐蔽木结构部分表面必须涂刷一级饰面型防火涂料。易燃表面、室内装饰织物必须进行阻燃处理使其达到 B1 级。隐蔽工程须经有关部门验收合格后方可封闭，并形成验收文件。
	(3) 为保证消防设施和疏散指示标志的使用功能，原设计中消防栓门采用醒目易于识别的标志，疏散指示标志设置于容易辨认位置，建筑内部装修不应遮挡消防设施和疏散标志及出口，疏散走道及安全出口、人员密集场所的疏散门正上方应设置疏散指示标志。
	(4) 除个别与室内设计有矛盾需调整位置，火灾自动报警探测系统、常闭消防系统、自喷淋系统及排烟系统基本上保留原消防设计。本装饰工程不得影响管道、设备等的使用和维修。
8.3	(5) 施工单位应编制施工组织设计并经过审查批准。施工单位应按有关的施工技术标准或经审定的施工技术方案施工，并对施工全过程实行质量控制。由于违反设计文件和现行国家标准的规定造成的质量问题应由施工单位负责。
	装修材料的防火要求：
	(1) 使用范围：教室、走道、走廊
	(2) 装修内容：
	a 地面—地砖。
	b 天花—轻钢龙骨铝合金方板吊顶、硅酸钙板。
	c 墙、柱面：乳胶漆、瓷砖、多孔铝扣板吸音板饰面。
	(3) 装修材料耐火等级：
	a 石材：A 级。
	b 轻钢龙骨铝合金方板吊顶：A 级。
	c 轻钢龙骨硅酸钙板吊顶：A 级。
	d 夹板板：A 级。
	e 金属板：A 级。
	f 玻璃：A 级。
	g 多孔铝扣板吸音：A 级

8	施工中注意事项
9.1	本施工图所标注的各种留洞及预埋件应与各工种密切配合, 确认无误后方可施工。
9.2	凡装修施工质量控制未提及处, 均按装饰工程质量验收规范要求执行。
9.3	施工中应严格执行国家现行的工程施工操作规程及有关施工验收规范, 不得任意改变设计图纸内容, 必须更改时应及时与设计人员联系, 协商解决。
9.4	施工过程中应与水、电、暖通等专业密切配合, 认真核对图纸, 如有任何疑问必须在施工前通知设计单位, 及时协商解决。
9.5	本工程内装修交付标准由建设单位确定。
9.6	墙体及门窗洞口尺寸定位, 除标注之外, 公共部位装修设计不改变楼梯、前室门、逃生间门门的启闭方式, 不减小门的大小。
9.7	相同立面造型部位, 除特殊指明外, 均参照相应节点。
9.8	相同功能的空间或部位, 本施工图仅做出典型的平面、立面及节点, 其余空间或部位可参照本部分施工图施工。
9.9	图纸顶面标高与现场标高出入较大且影响到相关立面效果的请及时联系设计师进行调整。
9.10	如现场尺寸与图表表差有较大出入, 影响功能使用及立面造型的请及时联系设计师进行调整。
9.11	凡是图中节点不完善者, 由设计单位在施工中完善, 如有疑问, 可以直接与设计师设计。
9.12	室内设计不对各设备的系统做调整, 仅对定位要求的设备末端及插座有尺寸标注, 相关消防系统设计参见原各设备专业施工图。
9.13	增加, 修补的强弱电表箱内贴20厚矿棉毡, 再敷20厚1:3水泥砂浆钢丝网刷漆。
9.14	承包前进行的门窗铝材、轻钢龙骨、面层材质等, 经设计单位、建设单位确认后方可批量采购。
9.15	本说明未尽事项均应按国家有关规范严格执行。
9.16	本工程施工图应经施工图审查机构审查通过后方可作为施工依据。

电气设计及施工说明

工程概况	1.本设计为江苏航运职业技术学院一公共教学楼装修项目三期。
二.负荷等级确定	1.照度设计图。
三.设计范围	1.本次室内设计不对各设备的系统做调整，仅对有设备末端更换，相关消防系统设计参见原各设备专业施工图。 2.本次电气安装未设计部分，如：防雷接地，保护接地，等电位接地，消防系统参照原土建电气设计。 3.建筑、给排水，暖通专业自带的控制箱，见原上建筑设计图。 4.建筑智能化、弱电设计由甲方另行委托有资质设计单位设计，其智能化、弱电部分由其负责。
四.设计依据	1.《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008 2.《建筑照明设计标准》GB 50034-2013 3.《民用建筑电线电缆防火设计规范》DGJ08 93-2002 4.《低压配电设计规范》GB50054-2011 5.业主提供的文件、装饰设计和相关专业所提供的图纸和资料。

五. 供电电源:	1 供电电源为 380v, 使用电压一照明: 220V,
六. 配电系统:	1 照明控制方式为传统照明, 分路控制。 2 本工程各分支回路电源见原土建设计。
七. 线路敷设见原土建设计	
八. 电气特别说明:	本次设计走廊、教室仅更换 LED 集成照明灯具、插座、火灾报警、火灾应急广播等末端设备, 及末端设备线缆同规格的延长 (暂按 2 米计)。其他部分末端设备见设计图。智能化设备用电由甲方另行委托设计。

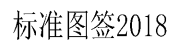
装修材料做法表

项 目		构 造 做 法 (从上至下)	使用部位及备注
楼 面	楼面1 (防滑玻化砖楼面)	1) 8-10厚防滑玻化砖 (600×600), 专用环氧树脂类填缝剂美缝 2) 20厚1:2干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3) 2厚素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 4) 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5) 15厚聚氨酯防水涂料 (门周围300范围) 6) 原建筑地面面层凿除50厚	见图PL06-PL10中、北、西楼教室。
	楼面2 (砂加气块讲台)	1) 见楼面1 2) 1:2.5水泥砂浆找平 3) 砂加气砖用M7.5砌筑	用于教室讲台, 中楼教室利用原有讲台仪重新按楼面铺贴防滑玻化砖。
	楼面3 (地毯网络地面)	1) 10厚湿贴地毯 2) 5厚橡胶海绵衬垫 3) 不带线槽地板 4) 可调支架系统 (调节高度同原地面) 5) 原防静电地板拆除, 表面清理干净	用于五层录播室及录播室器材室 1、湿贴地毯重量大于135KN/M² 2、湿贴地毯地毯燃烧性能等级不低于B级。
内 墙	内墙1	1) 罩光乳胶漆涂料二道 2) 多彩合成树脂乳液涂料一道 3) 抗碱封闭底涂料一道 4) 二度防水腻子, 干膜后打磨 5) 原涂料墙面用粗砂纸打毛; 6) 用5%防水砂浆修补破损墙面; 7) 凿除烂根、梅根墙面	走廊、门厅、教室、楼梯间
	内墙2	1) 罩光乳胶漆涂料二道 2) 多彩合成树脂乳液涂料一道 3) 抗碱封闭底涂料一道 4) 二度防水腻子, 干膜后打磨 5) 6mm厚1:2.5水泥砂浆压实抹平 6) 15+15厚聚合物水泥防水涂料 7) 9mm厚1:3水泥砂浆刮底找平 8) 用不小于5厚聚合物水泥防水砂浆 (乳液型) 修补破损、渗漏墙面; 9) 凿除烂根、梅根墙面、墙根, 铲除原粉刷层	与卫生间相邻墙面 (含走廊、门厅、教室、楼梯间)
		多孔陶粒吸音板墙面	参见13J502-1-1/H07
顶 棚	顶棚1 (铝合金方板顶棚)	参12J502-2-/D19	走廊吊顶
	顶棚2 (挂镜线吊顶)	参05J909-棚26A	教室
	顶棚3 (石膏板顶棚)	1) 罩光乳胶漆涂料二道 2) 多彩合成树脂乳液涂料一道 3) 抗碱封闭底涂料一道 4) 满刮2厚厚层耐水腻子找平, 墙面接缝处贴嵌缝带, 刮腻子抹平 5) 满刷耐水涂料两遍, 阴阳角各刷一道 6) 板材用自攻螺丝与龙骨固定, 中距<200, 螺钉距板边长边>10 短边>15 7) 修补被敲石膏板 8) 灯具处裁除小块石膏板挖空石膏板, 后用同厚度石膏板封补挂孔洞	用于一、二层利用原有顶棚。
其 他	表观无障碍	参13J502-3-2/N03	用于教室改造玻化砖楼面房间。
	水泥护角线	1) 粉面同墙面 2) 15厚RP20镀锌砂浆每边宽50高2000护角线两边成活	墙柱和角处
	墙面交阳缝	参14J936-3/CN2	设计范围内交形缝
	顶板、吊顶交阳缝	参14J936-3/CN3	设计范围内交形缝

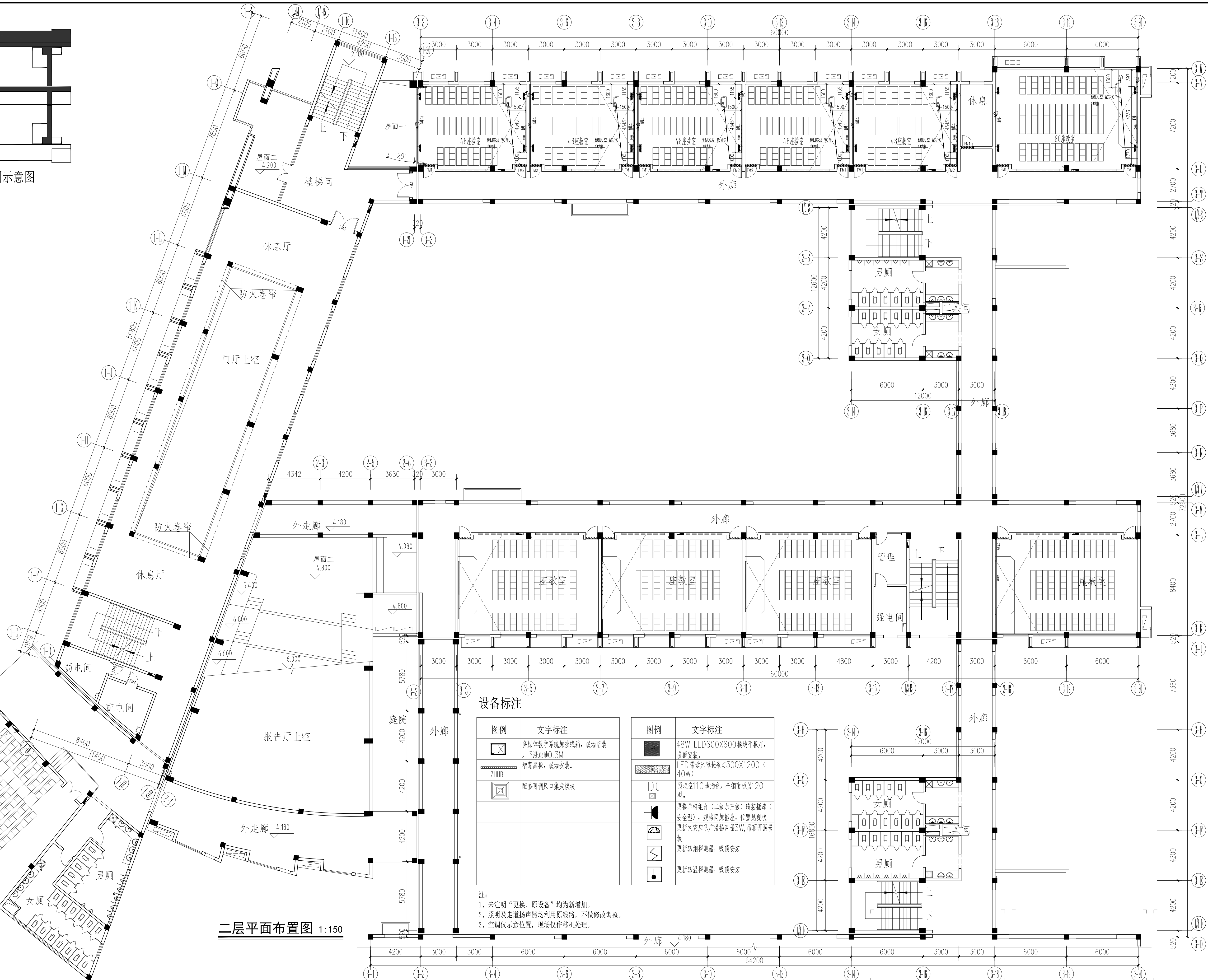
注:

- 1.表中各种饰面材料品种、颜色、规格见图纸及材料表,各种基面材料及配件未注明型号或厚度等尺寸规格的详细图纸。
- 2.表中各种装修做法及工艺要求均按现行《建筑装饰工程施工及验收规范》GB50210-2010)。
- 3.表中数据以毫米为单位。
- 4.表中所有木质基层,必须做防潮层处理,确保防水等级达到B级以上,及防腐、防虫、防蛀处理,同时确保环保规范要求。
- 5.表中所有轻质不燃板,墙面采用的为阻燃板或纸面石膏板,天花采用纸面石膏板或夹板处理。
- 6.表中所有厚度为单面时按做法厚度,如在同一高度平面上有两种饰面材料上,以其中最厚层的装饰层做法为参照,将其他饰面层加厚,确保其完成面高度统一。
- 7.所有石材铺贴前应采用石材防护剂做好六面防泛水处理。
- 8.所有钢结构为镀锌处理。(不锈钢除外)
- 9.所有隔墙上部结构加设加固件的设置。
- 10.此做法为内装修国家标准做法,实际施工以现场放线为准。

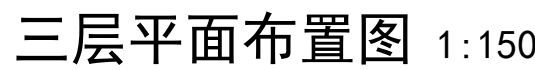
C		业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图 名 DRAWING TITLE 室内装饰施工图设计说明 装修材料做法表 设备标注 门窗表	 南通勘察 设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓斌		审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达		设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B						项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚		校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚		专 业 DISCIPLINE	装 饰	
A		项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期			专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚		设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱 和		阶段 STATUS	施工图设计	
/序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE										图 号 DRAWING No.	SM-02	20



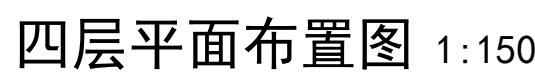
C			业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图 名 DRAWING TITLE	 南通勘察设计公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波		审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达		设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B							项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚	校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚	专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚	设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱 和	
A			项目阶段 STATUS	施工图设计			图 号 DRAWING No.	PI. 01	20						
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE	项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期			一层平面布置图								



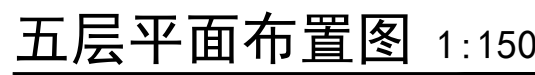
C			业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图 名 DRAWING TITLE 二 层 平 面 布 置 图  南 通 勘 察 设 计 有 限 公 司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASS A)	批 准/日期 APPROVED BY/DATE 陈晓波		审 核/日期 AUDITED BY/DATE 张宏达		设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B						项目 负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE 袁建刚		校 对/日期 CHECKED BY/DATE 袁建刚		专 业 DISCIPLINE	装 饰	
A			项目 名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期		专业 负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE 袁建刚		设计/日期 DESIGNED BY/DATE 邱 和		阶 段 STATUS	施 工 图 设 计	
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE								图 号 DRAWING No.	PL 03	



G			业主名称 CLIENT		江苏航运职业技术学院		图 名 DRAWING TITLE		 南通勘察 设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD.		批 准/日期 APPROVED BY/DATE 陈晓波				审核/日期 AUDITED BY/DATE 张宏达				设计编号 JOB No. 20251011		出版信息 PUBLICATION INFORMATION	
A			项目 名称 PROJECT		公共教学楼装修项目三期		三层平面布置图		设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)		项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE 袁建刚				校对/日期 CHECKED BY/DATE 袁建刚				专 业 DISCIPLINE 装 饰		图 段 STATUS 施工图设计	
B											专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE 袁建刚				设计/日期 DESIGNED BY/DATE 邱 和		阶 号 DRAWING No. PI. 03		20			
序号 NO.											修改内容 DESCRIPTION		日期 DATE									



C		业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图 名 DRAWING TITLE	 南通勘察 设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批准/日期	APPROVED BY/DATE	陈晓波		审核/日期	AUDITED BY/DATE	张宏达		设计编号	JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION			
B						项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期	四层平面布置图	项目负责人/日期	PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚		校对/日期	CHECKED BY/DATE	袁建刚			专 业	DISCIPLINE	装 饰
A									阶 段	STATUS	施工图设计									
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE	专业负责人/日期						DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚	设计/日期	DESIGNED BY/DATE	邱 和	图 号	DRAWING No.	PI. 04		20		



本层设计范围示意图

一层地面铺装图 1:150

注:

- 1、未注明地面材质均为原地面, 不作改造。
- 2、一至五层仅改造教室室内地面, 五层局部更新地毯地面, 做法详施工说明。
- 3、教室增加通体玻化砖踢脚线。教室前墙为木质踢脚线。

C			业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图 名 DRAWING TITLE 南通勘察 设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波		审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达		设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B						项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚		校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚		专 业 DISCIPLINE	装 饰	
A			项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期					专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚		阶 段 STATUS	施工图设计	
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE				一层地面铺装图				设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱 和		图 号 DRAWING No.	

本层设计范围示意图

二层地面铺装图 1:150

注:

- 未注明地面材质均为原地面，不作改造。
- 一至五层仅改造教室室内地面，五层局部更新地毯地面，做法详施工说明。
- 教室增加墙体钢化玻璃脚线。教室前端为木质踢脚线。

设备标注

图例

- X □
- ZHHB
-

修改内容 DESCRIPTION

日期 DATE

业主名称 CLIENT

江苏航运职业技术学院

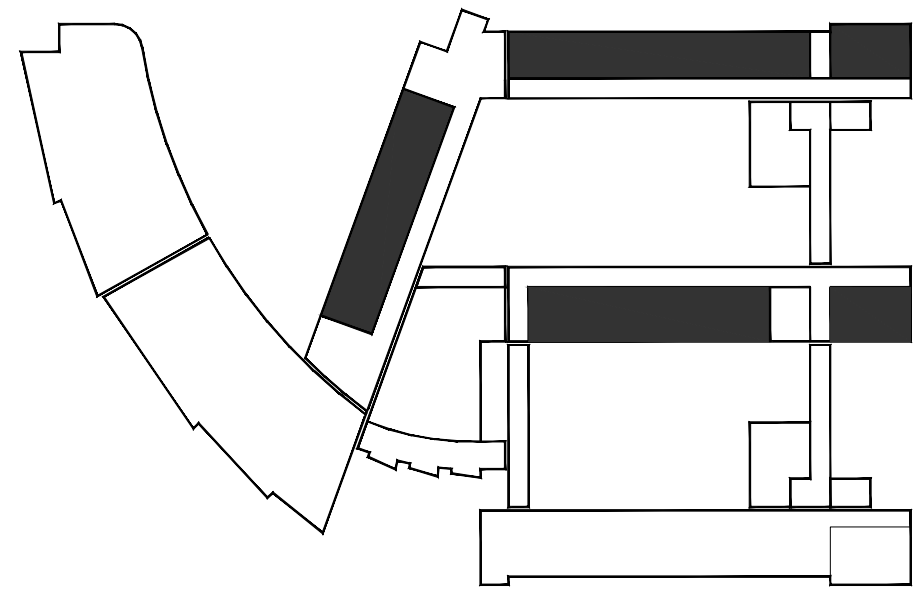
项目名称 PROJECT

公共教学楼装修项目三期

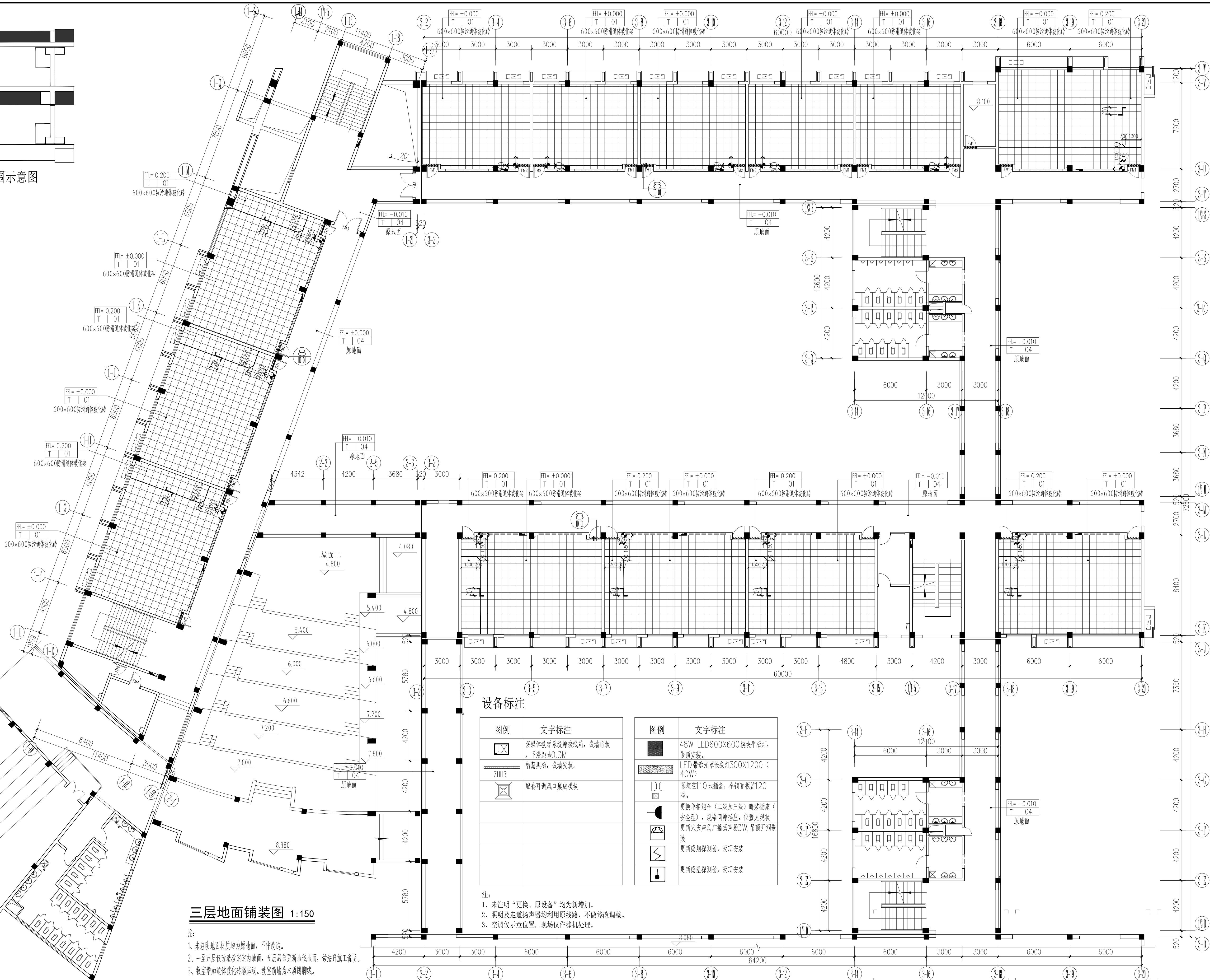
图名 DRAWING TITLE

二层地面铺装图

C			业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图 名 DRAWING TITLE 二 层 地 面 铺 装 图  南通勘察 设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批 准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波			审 核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达			设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION	
B							项 目 负 责 人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚			校 对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚			专 业 DISCIPLINE	装 饰	
A			项目 名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期			专 业 负 责 人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚			设 计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱 和			阶 段 STATUS	施 工 图 设 计	
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE													图 号 DRAWING No.	PI_07	20



本层设计范围示意图



三层地面铺装图 1:150

注:

- 未注明地面材质均为原地面,不作改造。
- 一至五层仅改造教室室内地面,五层局部更新地垫地面,做法详施工说明。
- 教室增加通体玻化砖踢脚线。教室前端为木质踢脚线。

设备标注

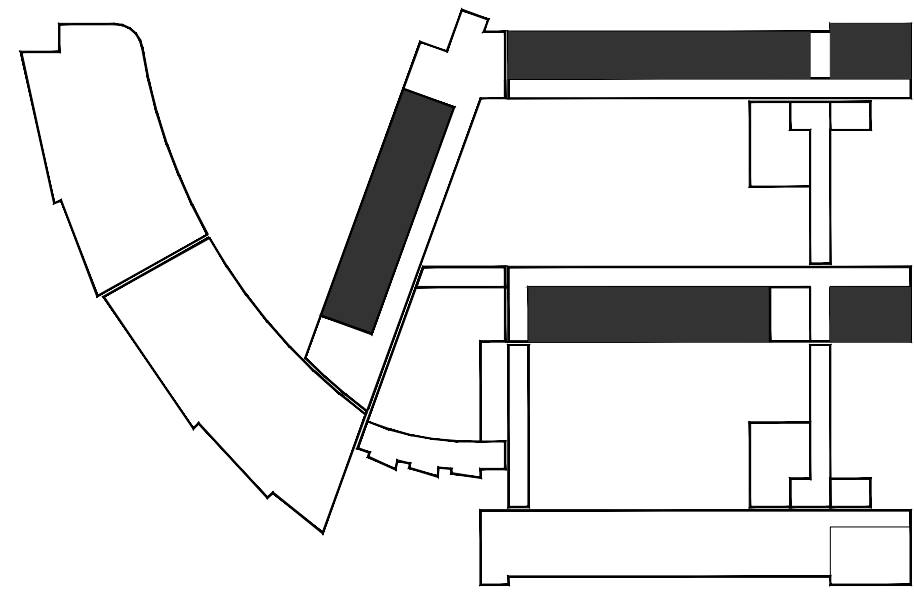
图例	文字标注
	多媒体教学系统原接线箱, 嵌墙暗装, 下沿距地0.3M
	智慧黑板, 嵌墙安装。
	配套可调风口集成模块

注:

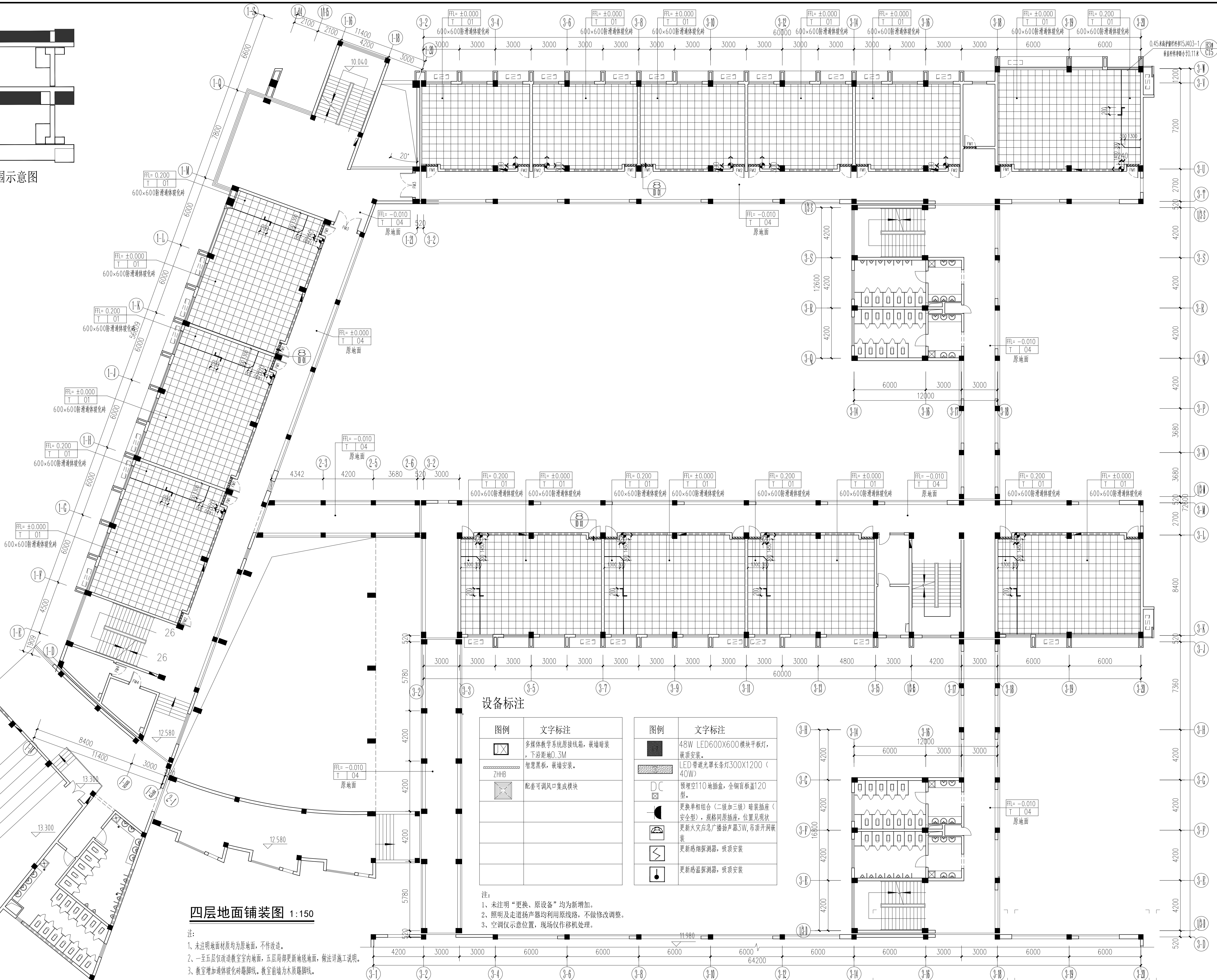
- 未注明“更换、原设备”均为新增加。
- 照明及走道扬声器均利用原线路, 不做修改调整。
- 空调仪示位置, 现场仅作移机处理。

图例	文字标注
	48W LED 600X600 模块平板灯, 嵌顶安装。
	LED 带透光罩长条灯300X1200 (40W)
	预埋空110地插盒, 全铜盖板盖120型。
	更换单相组合(二级加三级)暗装插座(安全型), 规格同原插座, 位置见现状
	更新火灾应急广播扬声器3W, 吊顶开洞安装
	更新感烟探测器, 吸顶安装
	更新感温探测器, 吸顶安装

C	业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图名 DRAWING TITLE	南通勘察设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波	审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达	设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B	项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期	三层地面铺装图		项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚	校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚	专业 DISCIPLINE	装饰	
A	修改内容 DESCRIPTION				专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚	设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱和	阶段 STATUS	施工图设计	
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE							图号 DRAWING No.	PL 08	20



本层设计范围示意图



四层地面铺装图 1:150

注:

- 1、未注明材质均为原地面，不作改造。
- 2、一至五层仅改造教室室内地面，五层局部更新地毯地面，做法详施工说明。
- 3、教室增加通体玻化砖踢脚线。教室前端为木质踢脚线。

设备标注

图例	文字标注
	多媒体教学系统原接线箱，嵌墙暗装，下沿距地0.3M
	智慧黑板，嵌墙安装。
	配套可调风口集成模块

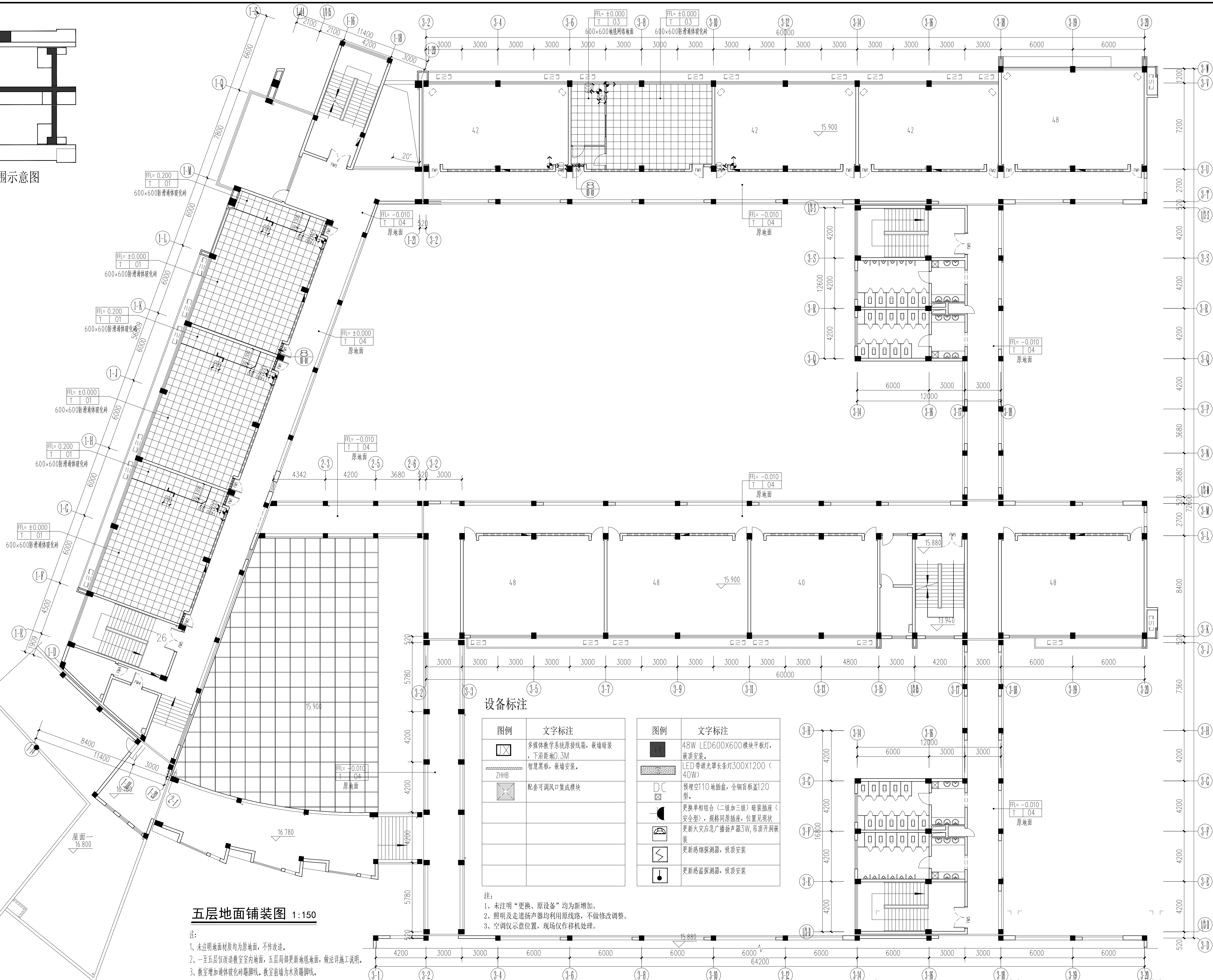
注:

- 1、未注明“更换、原设备”均为新增加。
- 2、照明及走道扬声器均利用原线路，不做修改调整。
- 3、空调仪示位置，现场仅作移机处理。

图例	文字标注
	48W LED 600X600模块平板灯，嵌顶安装。
	LED带透光罩长条灯300X1200 (40W)
	预埋空110地插盒，全铜盲板盖120型。
	更换单相组合（二级加三级）暗装插座（安全型），规格同原插座，位置见现状
	更新火灾应急广播扬声器3W，吊顶开洞嵌装
	更新感烟探测器，吸顶安装
	更新感温探测器，吸顶安装

C	业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图名 DRAWING TITLE	南通勘察设计院有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波	审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达	设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B	项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期	四层地面铺装图		项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚	校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚	专业 DISCIPLINE	装饰	
A	修改内容 DESCRIPTION				专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚	设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱和	阶段 STATUS	施工图设计	
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE							图号 DRAWING No.	PL 09	20

本层设计范围示意图

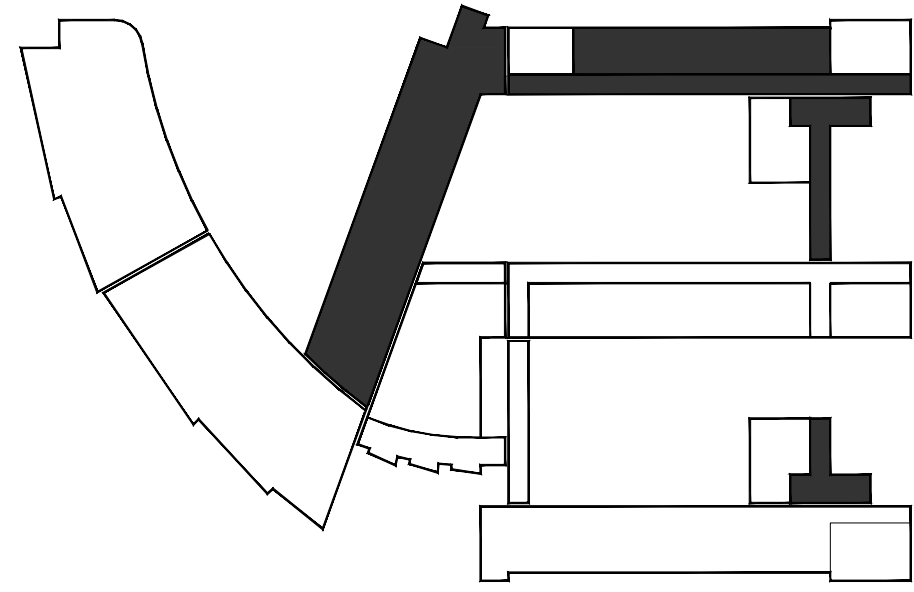


五层地面铺装图 1:150

注:

- 1、未注明地面材质均为原地面,不作改造。
- 2、一至五层仅改造教室室内地面,五层局部更新地毯地面,做法详施工说明。
- 3、教室增加通体硬化砖踢脚线。教室前墙为木质踢脚线。

C			业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图 名 DRAWING TITLE 南通勘察 设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波		审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达		设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION	
B							项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚		校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚		专 业 DISCIPLINE		装 饰
A			项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期		五层地面铺装图	专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚		设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱 和		阶 段 STATUS		施工图设计
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE											图 号 DRAWING No.		PL 10



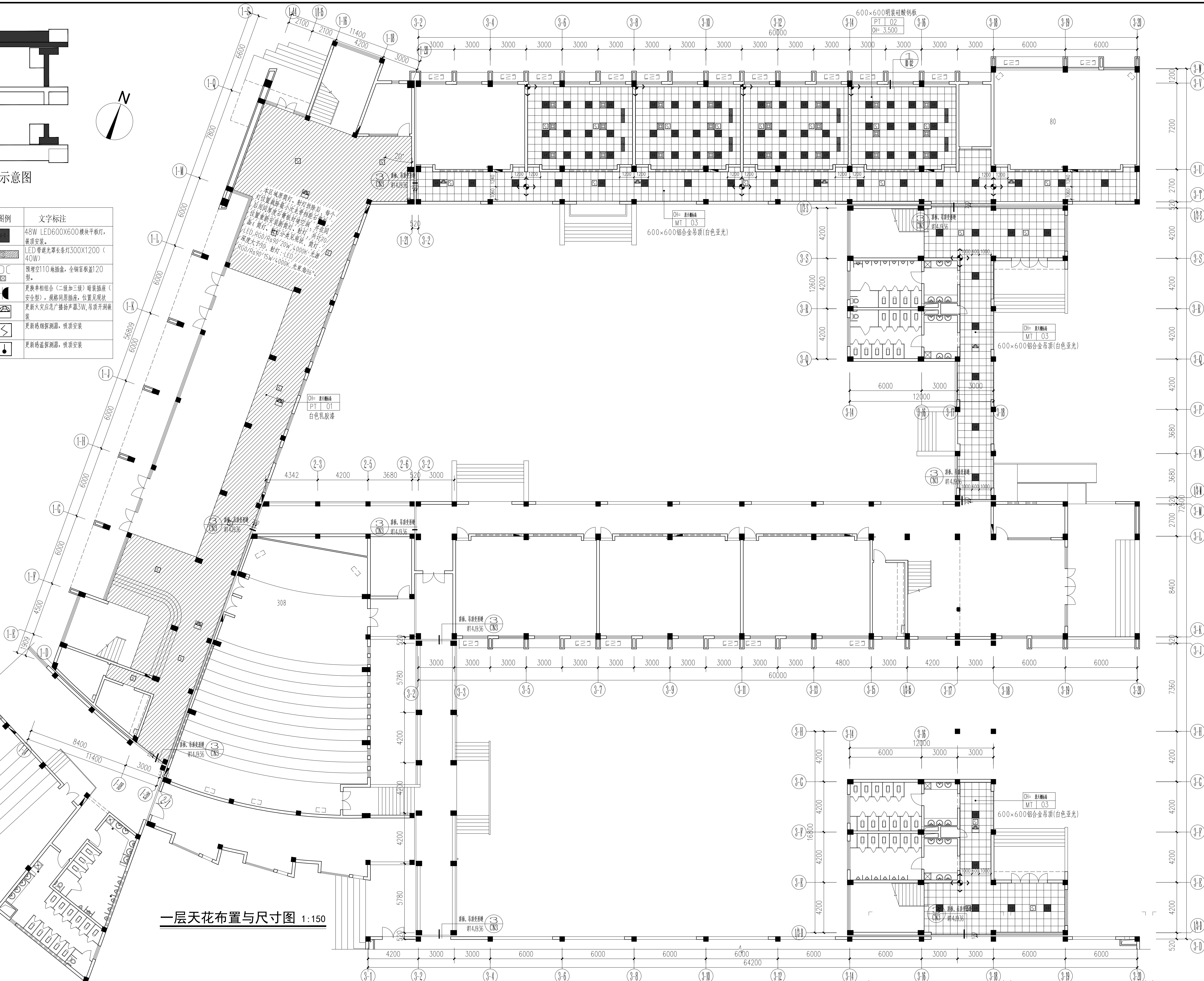
本层设计范围示意图

设备标注

图例	文字标注
	多媒体教学系统原线箱, 嵌墙暗装, 下沿距墙0.3M
	智慧线箱, 嵌墙安装。
	配套可调风口集成模块

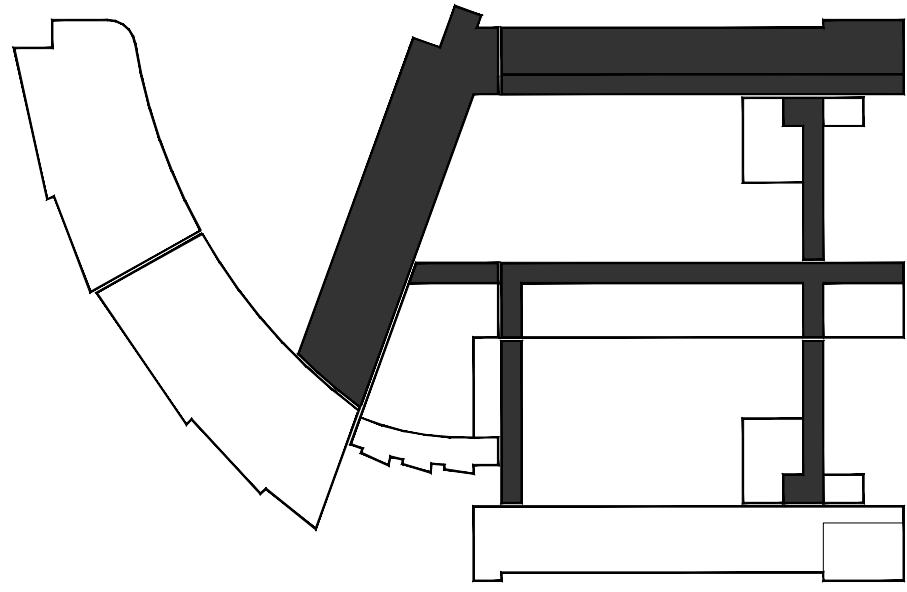
图例	文字标注
	48W LED600X600模块平板灯, 嵌顶安装。
	LED带道光罩长条灯300X1200 (40W)
	预埋110线插座, 全铜面板120型。
	更换单相组合 (二级加三级) 暗装插座 (安全型), 移除原插座, 位置见现状
	更新火灾声光广播扬声器3W, 移除原插座
	更新温度探测器, 移除安装
	更新温度探测器, 移除安装

注:
1、未注明“更换、原设备”均为新增加。
2、照明及走道扬声器均利用原线路, 不做修改调整。
3、空调仅示意位置, 现场仅作移机处理。



一层天花布置与尺寸图 1:150

C			业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图名 DRAWING TITLE	一层天花布置与尺寸图	南通勘察设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波	审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达	设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B			项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期	项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚		校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚	阶段 STATUS	施工图设计	图号 DRAWING No.	PL. 11	20
A					专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚		设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱和					
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE												



本层设计范围示意图

设备标注

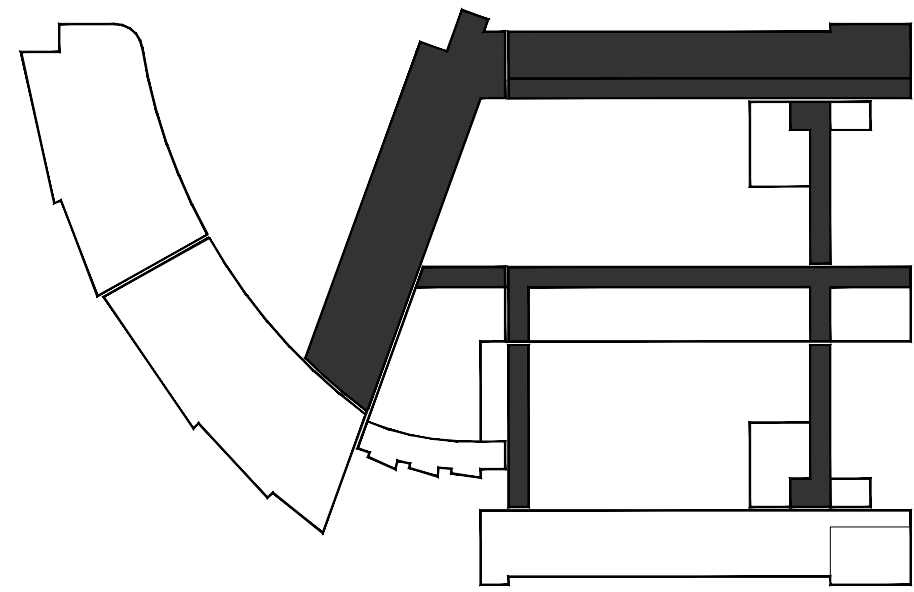
图例	文字标注
	多媒体教学系统原接线箱, 嵌墙暗装, 下沿距墙0.3M
	智慧地板, 嵌墙安装。
	配套可调风口集成模块

图例	文字标注
	48W LED600X600模块平板灯, 嵌顶安装。
	LED带道光带长条灯300X1200 (40W)
	预埋110插座盒, 全钢盲板盖120型。
	更换单相组合 (二级加三级) 暗装插座 (安全型), 移除原插座, 位置见现状
	更新火灾声光广播扬声器3W, 移除原插座
	更新感烟探测器, 移除安装
	更新感温探测器, 移除安装

注:
1、未注明“更换、原设备”均为新增加。
2、照明及走道扬声器均利用原线路, 不做修改调整。
3、空调仅示意位置, 现场仅作移机处理。

二层天花布置与尺寸图 1:150

G			业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	 南通勘察 设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波			审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达			设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B			项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期		项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚			校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚			专 业 DISCIPLINE	装 饰	
A						专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚			设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱 和	图 号 DRAWING No.	PL. 12	20		
序号 NO.		修改内容DESCRIPTION				日期DATE										



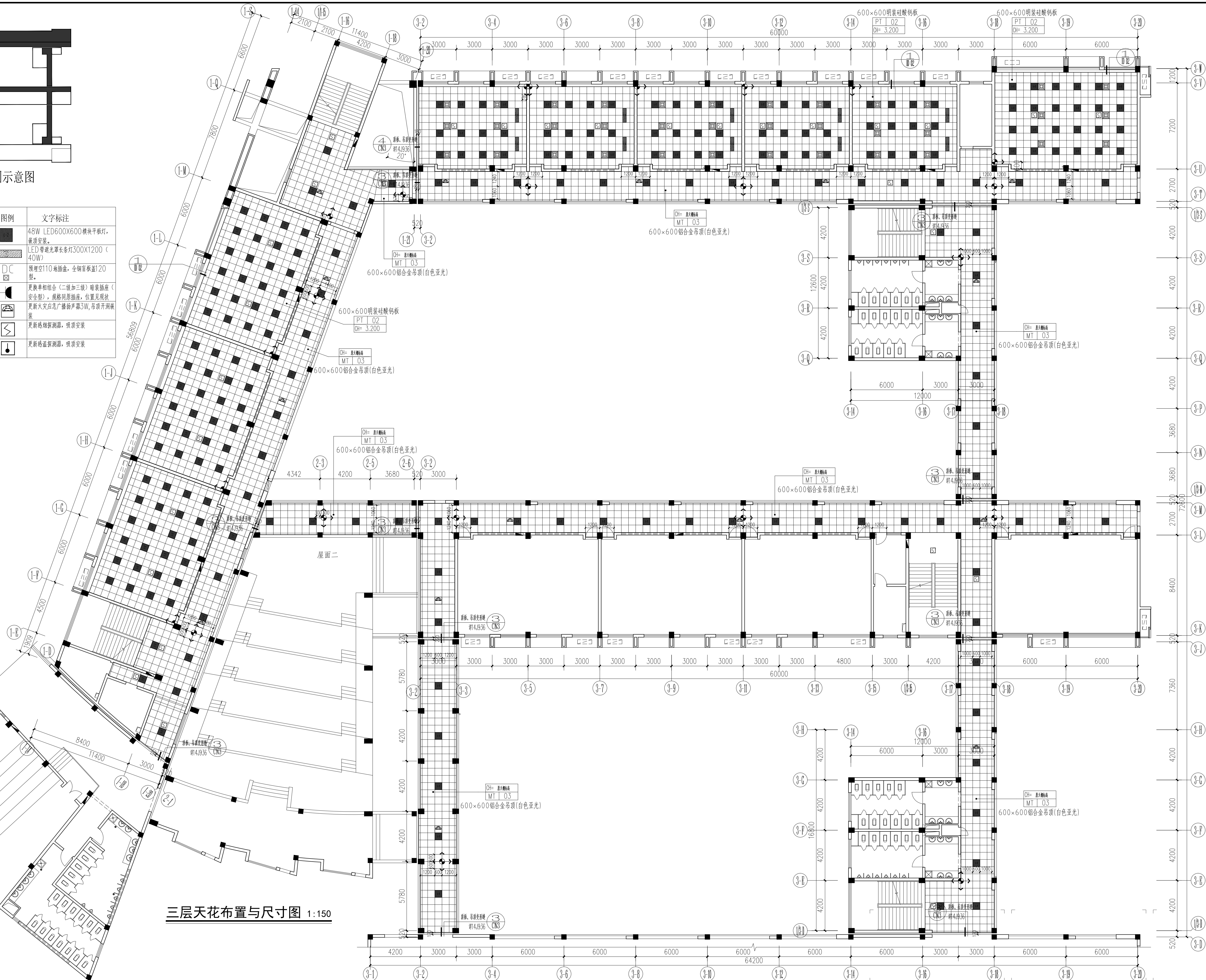
本层设计范围示意图

设备标注

图例	文字标注
	多媒体教学系统原接线箱, 嵌墙暗装, 下沿距墙0.3M
	智慧吊顶, 嵌墙安装。
	配套可调风口集成模块

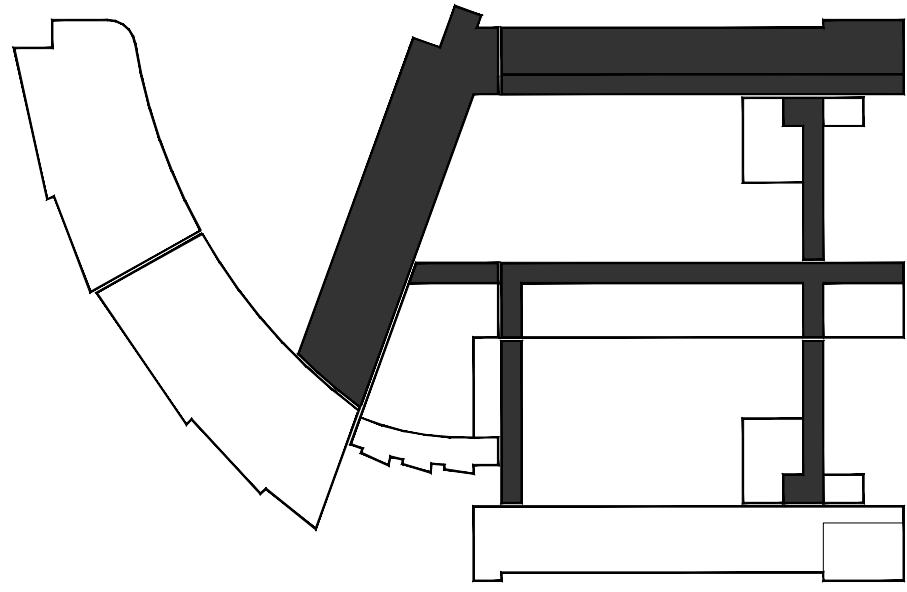
图例	文字标注
	48W LED600X600模块平板灯, 嵌顶安装。
	LED带道光罩长条灯300X1200 (40W)
	预埋空110插座盒, 全铜盲板盖120型。
	更换单相组合(二级加三级)暗装插座(安全型), 规格同原插座, 位置见现状
	更新火灾应急广播扬声器3W, 吊顶开洞嵌装
	更新感烟探测器, 吸顶安装
	更新温度探测器, 吸顶安装

注:
1、未注明“更换、原设备”均为新增加。
2、照明及走道扬声器均利用原线路, 不做修改调整。
3、空调仅示意位置, 现场仅作移机处理。



三层天花布置与尺寸图 1:150

C		业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图名 DRAWING TITLE	三层天花布置与尺寸图	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波	审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达	设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B		项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期	南通勘察设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD.	设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚	校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚	专业 DISCIPLINE	装饰	
A		修改内容 DESCRIPTION				专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚	设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱和	阶段 STATUS	施工图设计	
序号 NO.		日期 DATE								图号 DRAWING No.	PL. 13	20



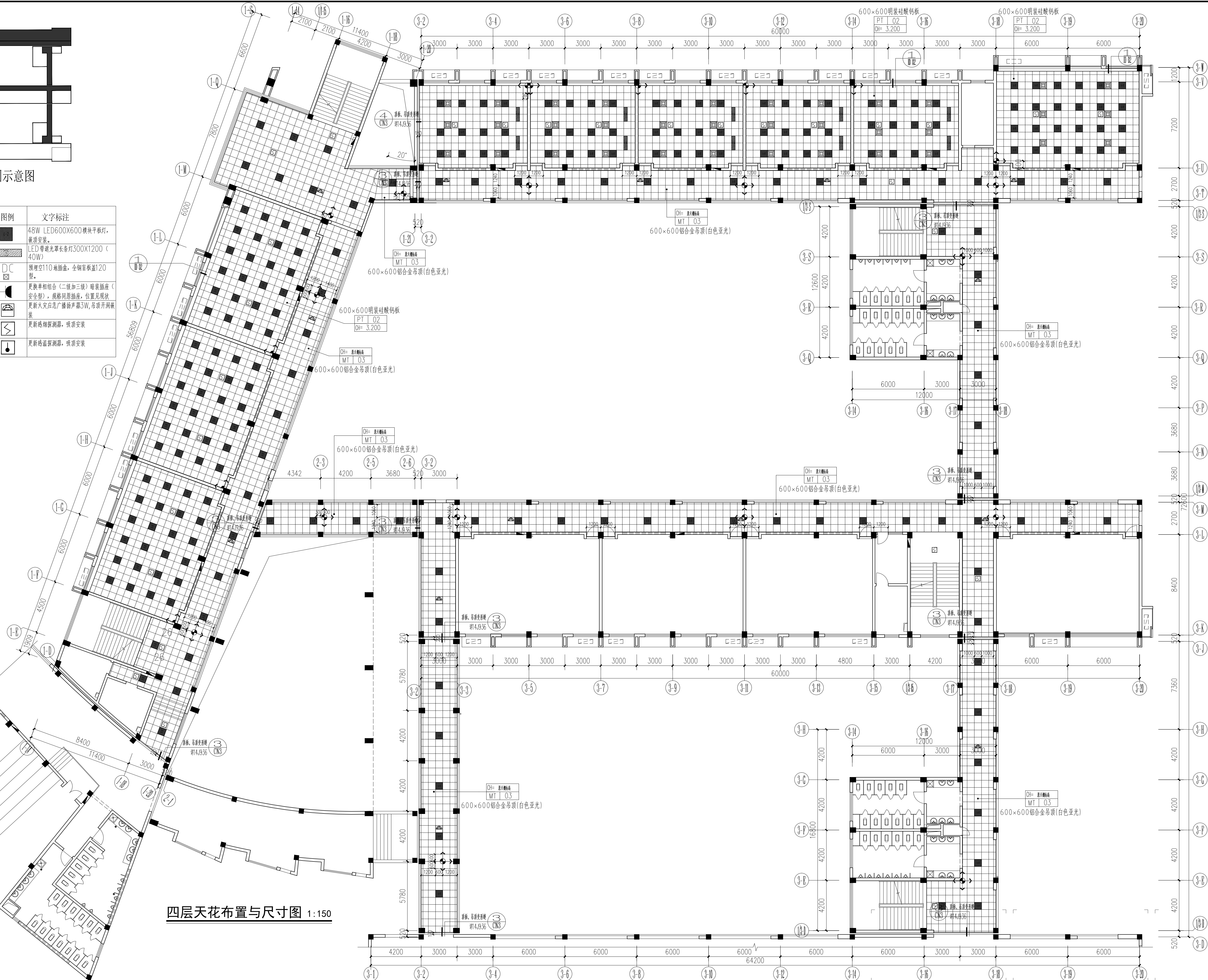
本层设计范围示意图

设备标注

图例	文字标注
	多媒体教学系统原线箱体, 嵌墙暗装, 下沿距墙0.3M
	智慧线盒, 嵌墙安装。
	配套可调风口集成模块

图例	文字标注
	48W LED600X600模块平板灯, 嵌顶安装。
	LED带道光罩长条灯300X1200 (40W)
	预埋110线插座, 全铜盖板盖120型。
	更换单相组合(二级加三级)暗装插座(安全型), 移除原插座, 位置见现状
	更新火灾声光广播扬声器3W, 吊顶开洞嵌装
	更新烟感探测器, 吸顶安装
	更新温度探测器, 吸顶安装

注:
1、未注明“更换、原设备”均为新增加。
2、照明及走道扬声器均利用原线路, 不做修改调整。
3、空调仅示意位置, 现场仅作移机处理。



四层天花布置与尺寸图 1:150

C		业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图名 DRAWING TITLE	四层天花布置与尺寸图	批准/日期 APPROVED BY/DATE	陈晓波	审核/日期 AUDITED BY/DATE	张宏达	设计编号 JOB No.	20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION
B		项目名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期	南通勘察设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASSA)	项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚	校对/日期 CHECKED BY/DATE	袁建刚	阶段 STATUS	施工图设计	图号 DRAWING No.	PL. 14 20
A		修改内容 DESCRIPTION			专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚	设计/日期 DESIGNED BY/DATE	邱和				

会 登	建 筑	结 构	水	电 气	暖 通
登 名					
日 期					



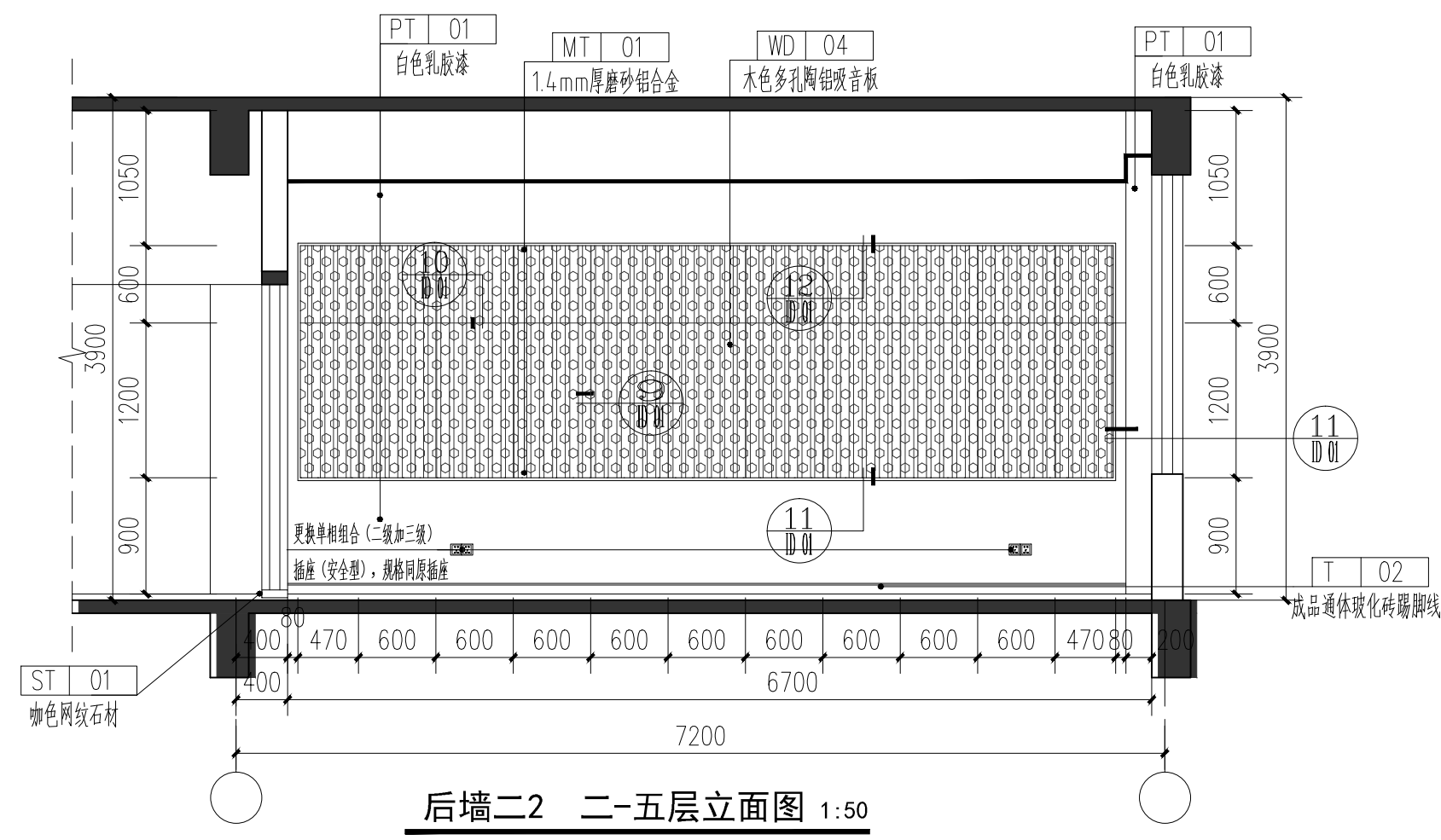
图例	文字标注
	48W LED600X600 模块平板灯， 被致安装。
	LED 带通光罩长条灯300X1200（ 40W）
	预埋空110孔插座，全铜单极近120 型
	更换单相组合（二级加三级）暗装插座（ 安全型），规格同度插座，位置见现状
	更新大应急广播扬声器3W，顶穿开洞嵌 装
	更新感应探测装置，吸顶安装
	更新感应探测装置，吸顶安装

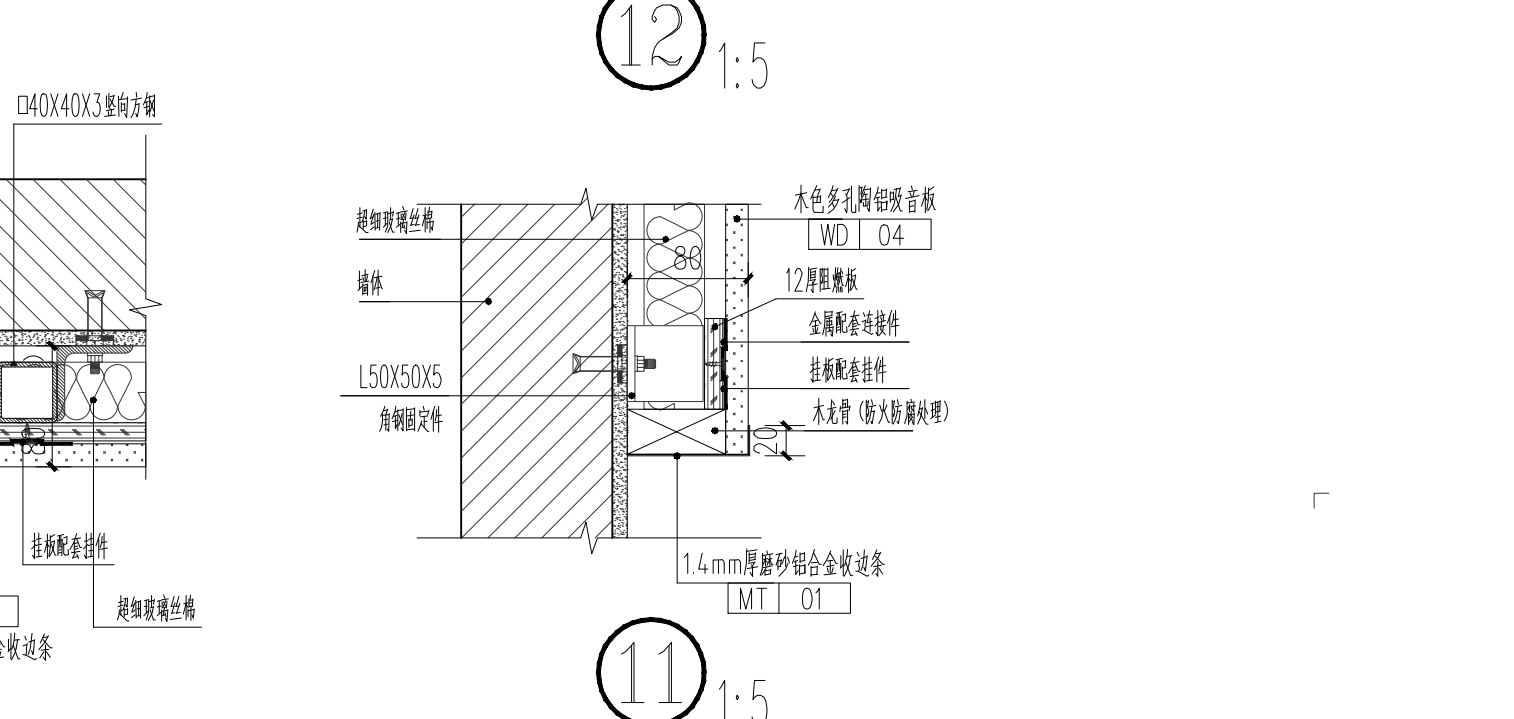
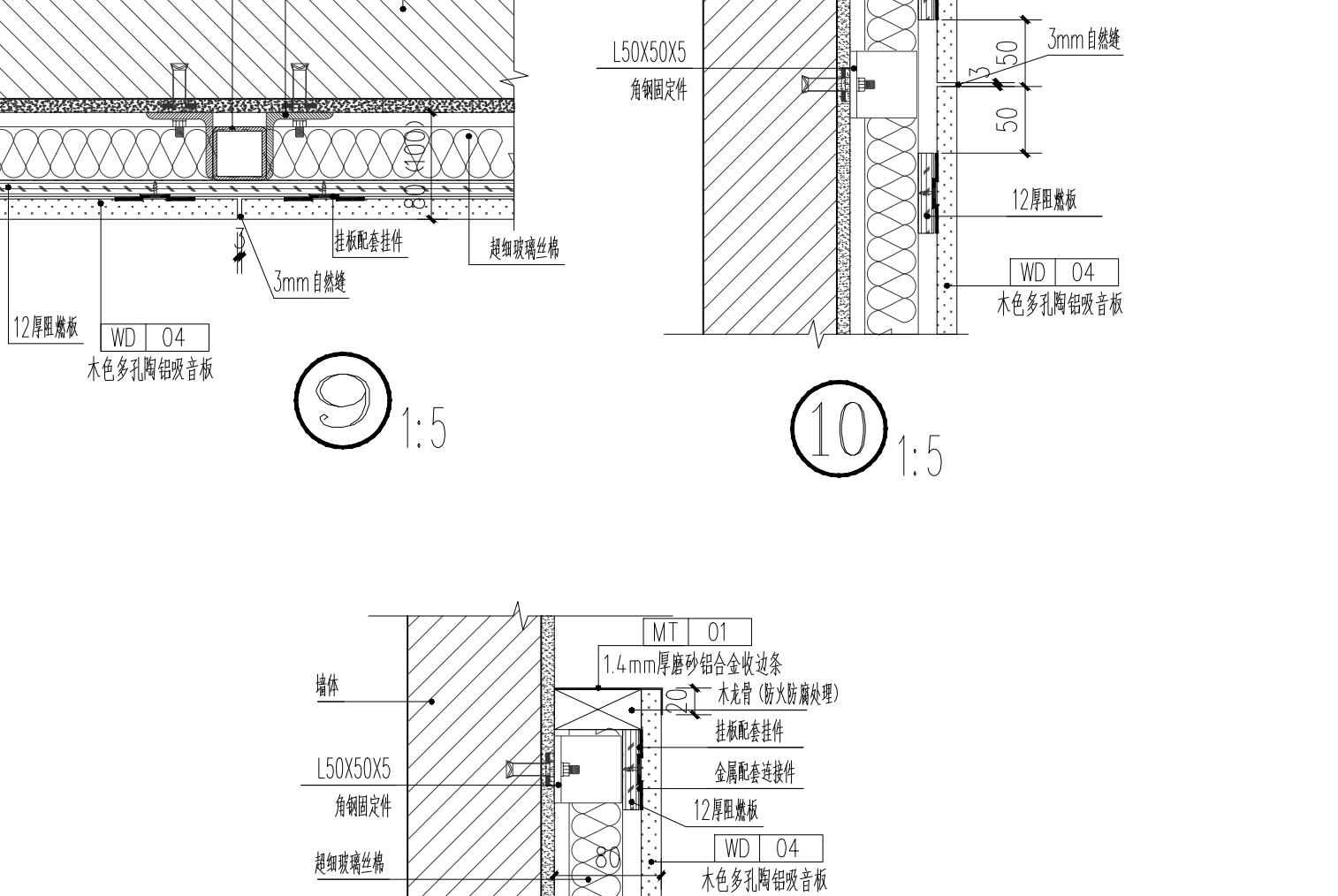
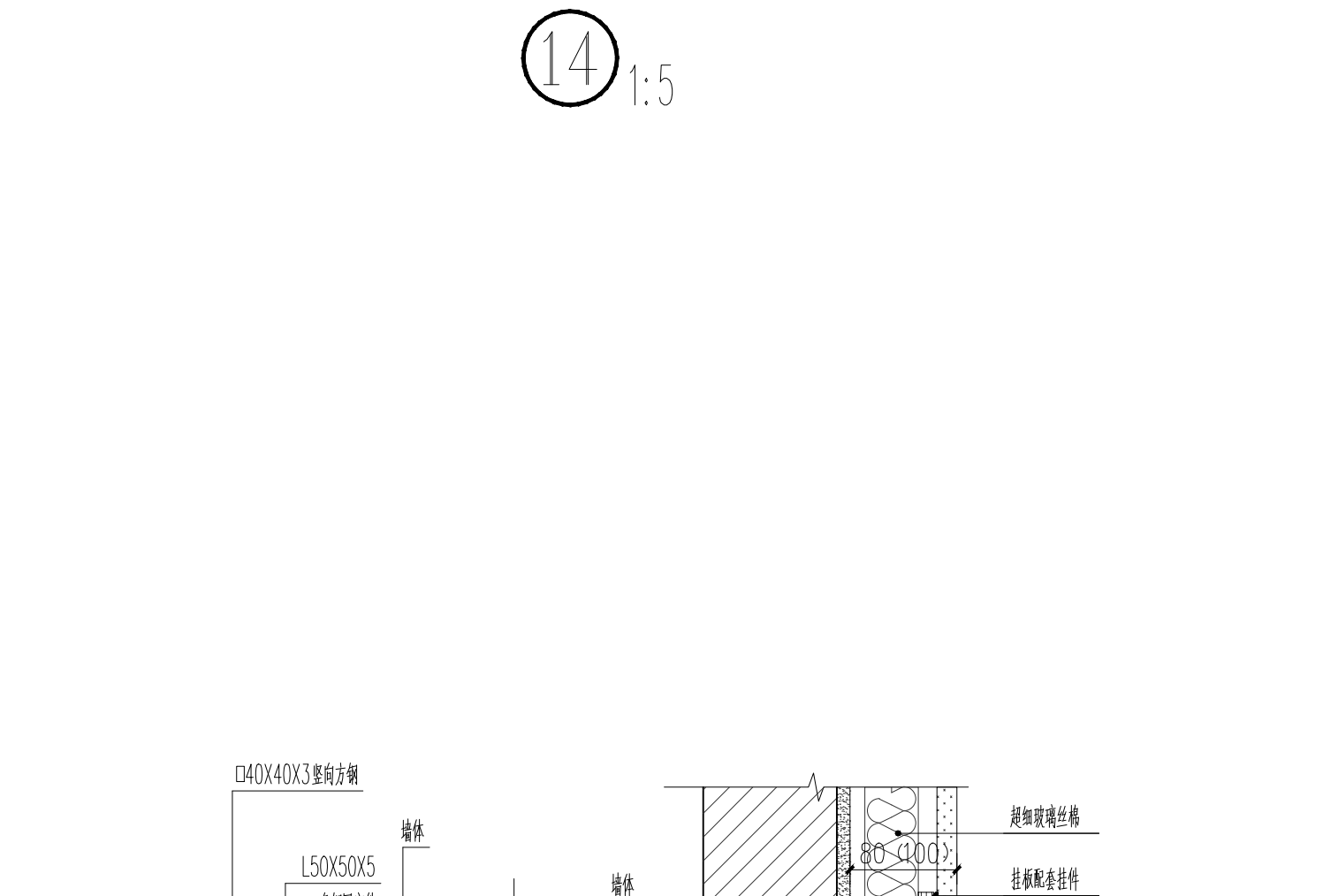
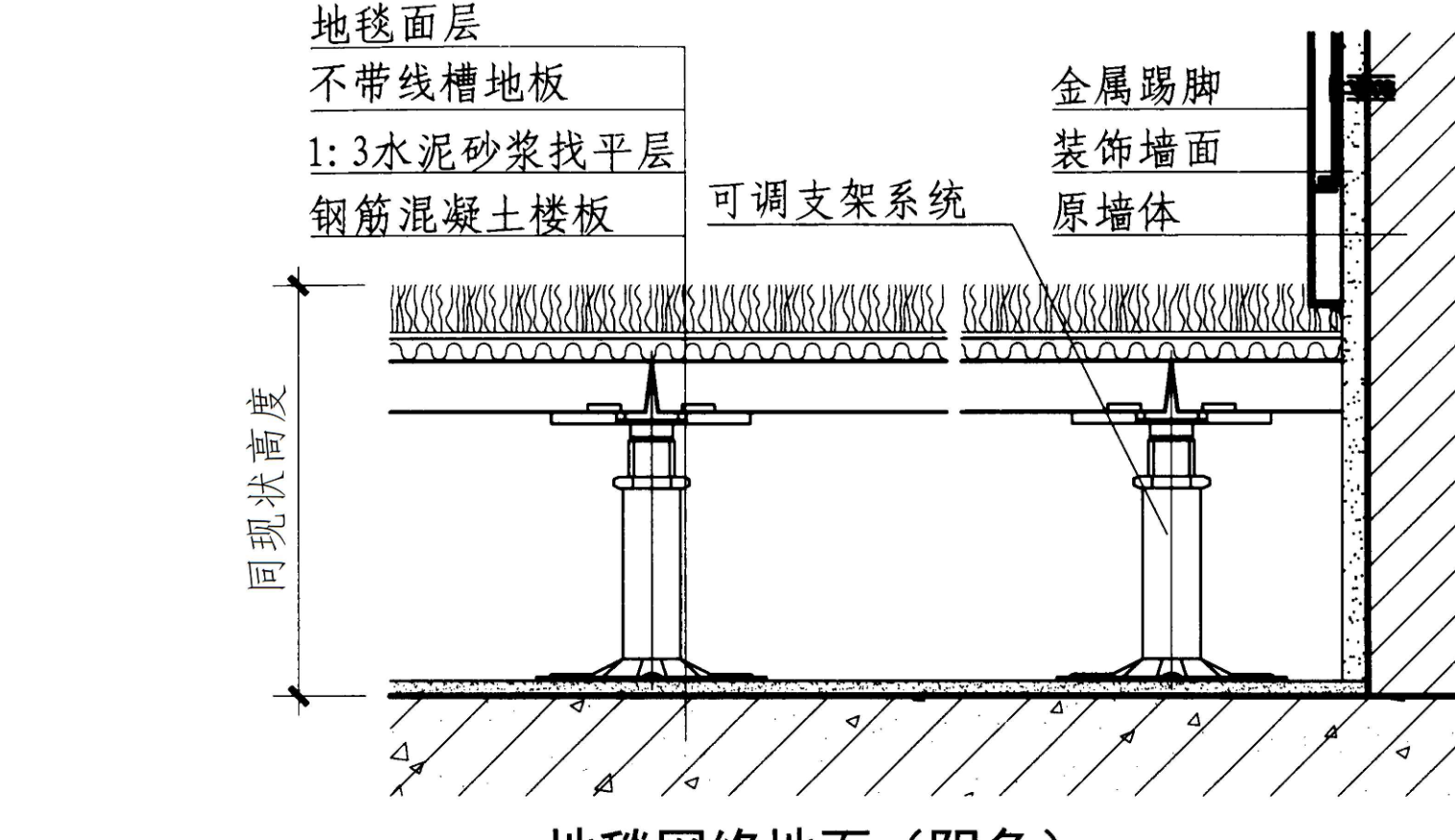
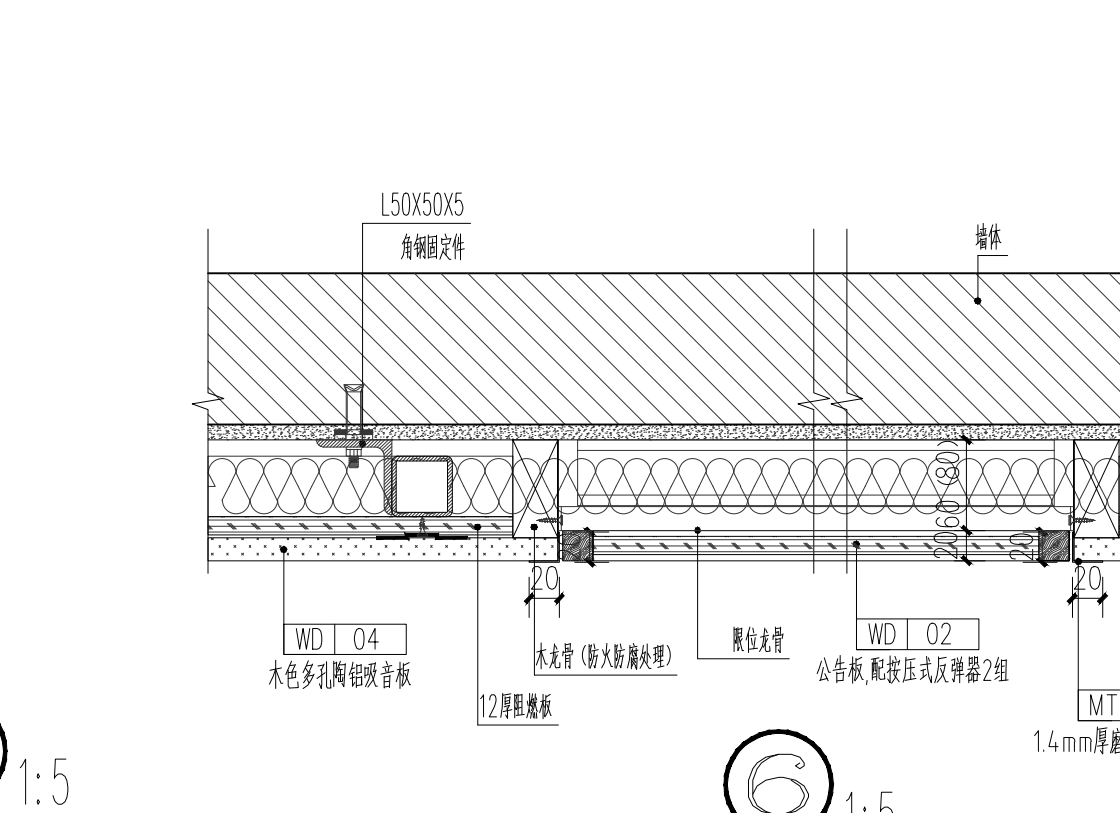
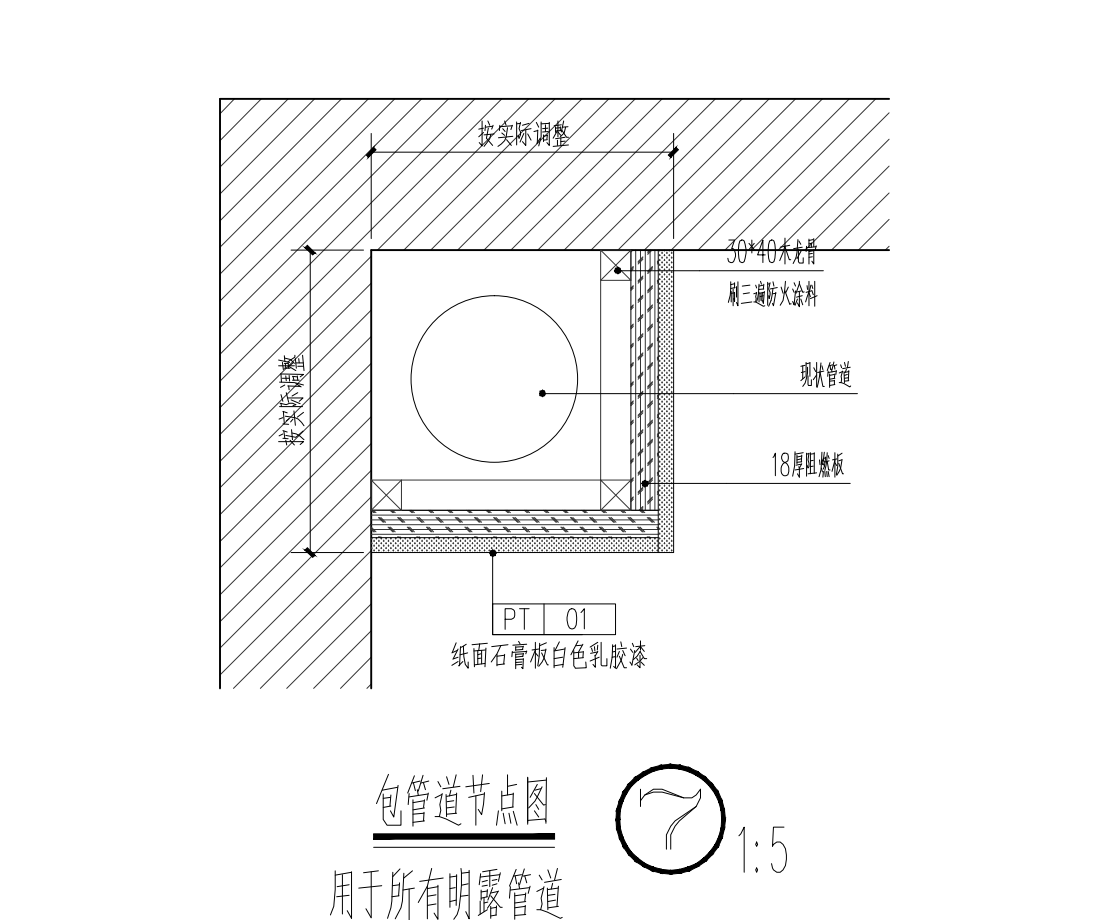
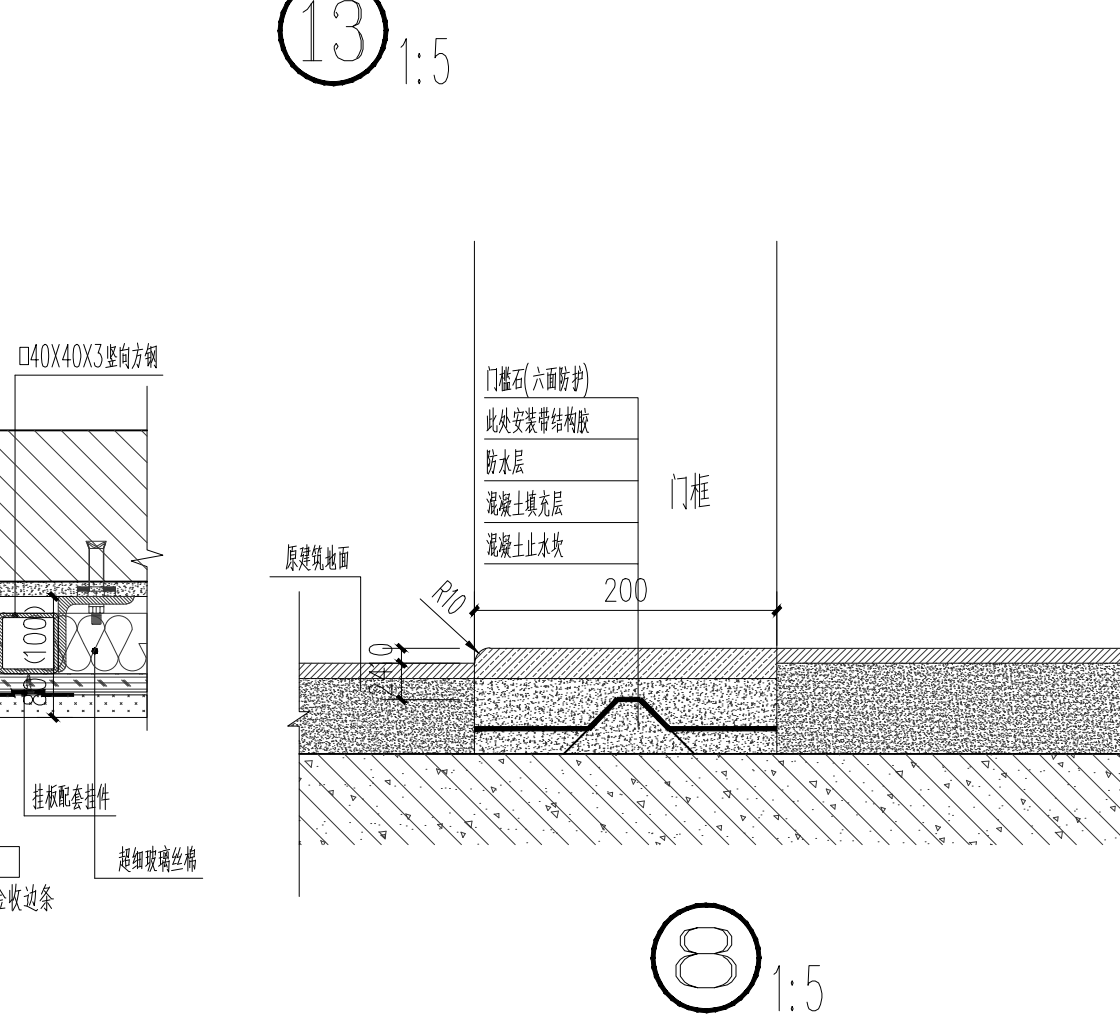
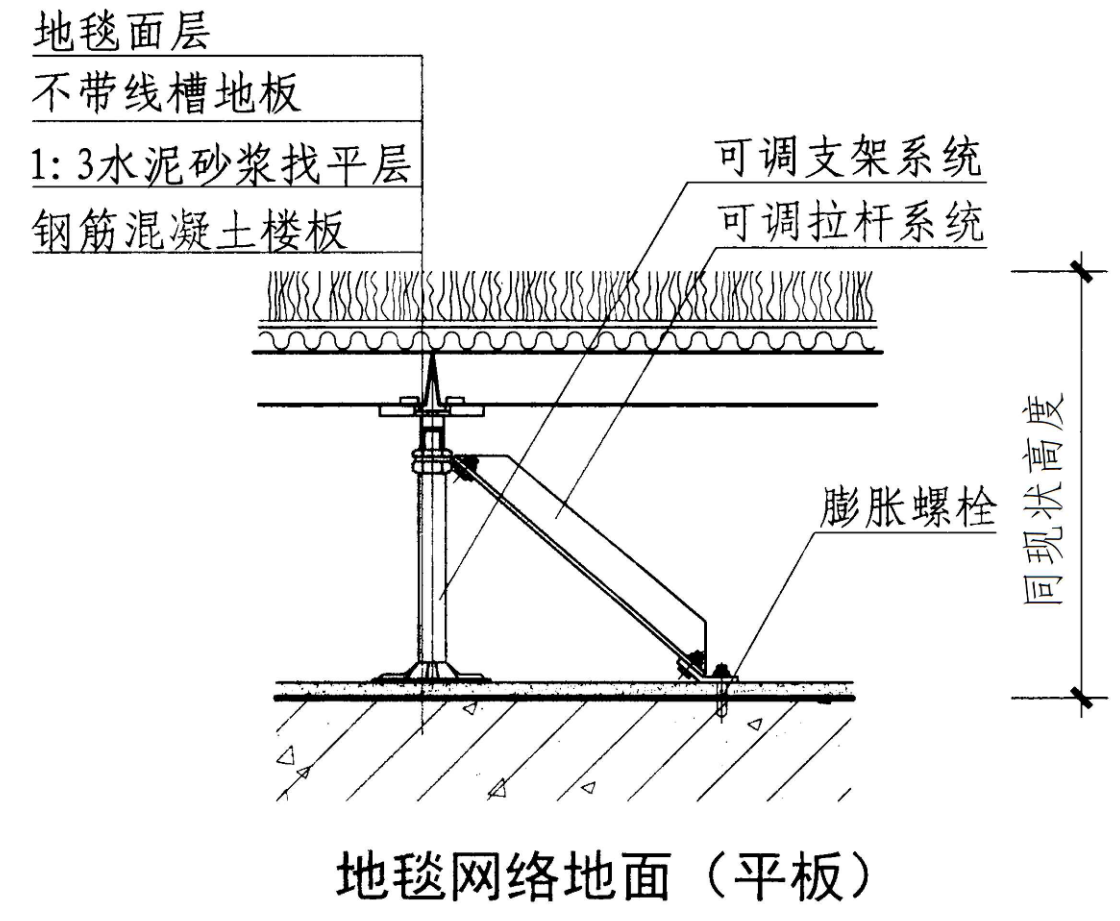
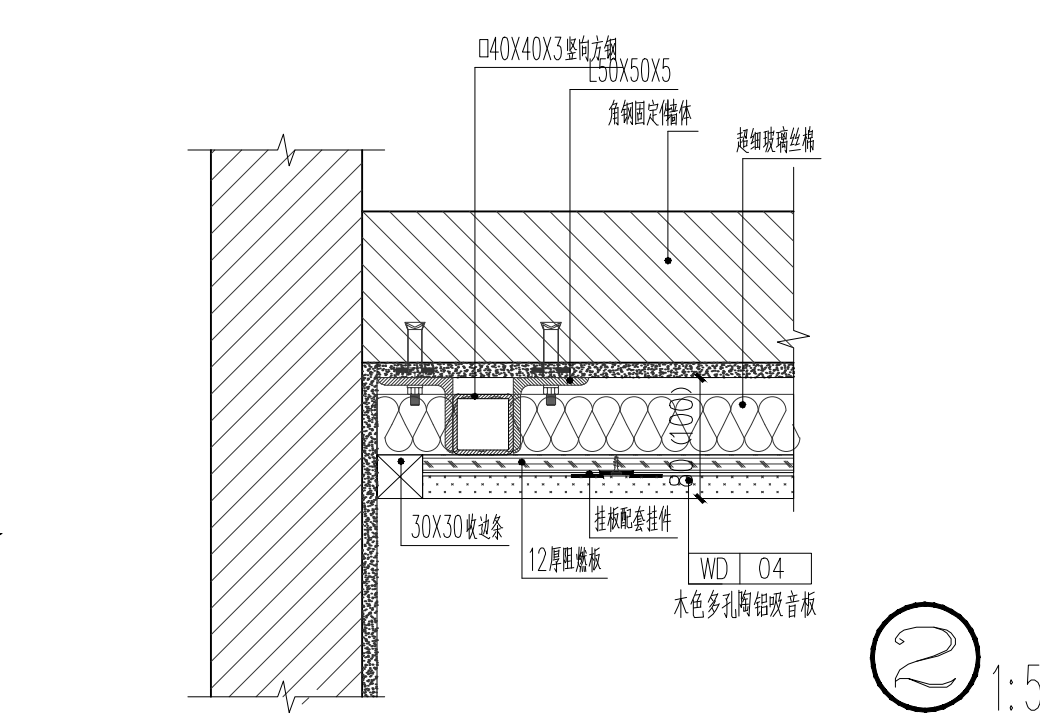
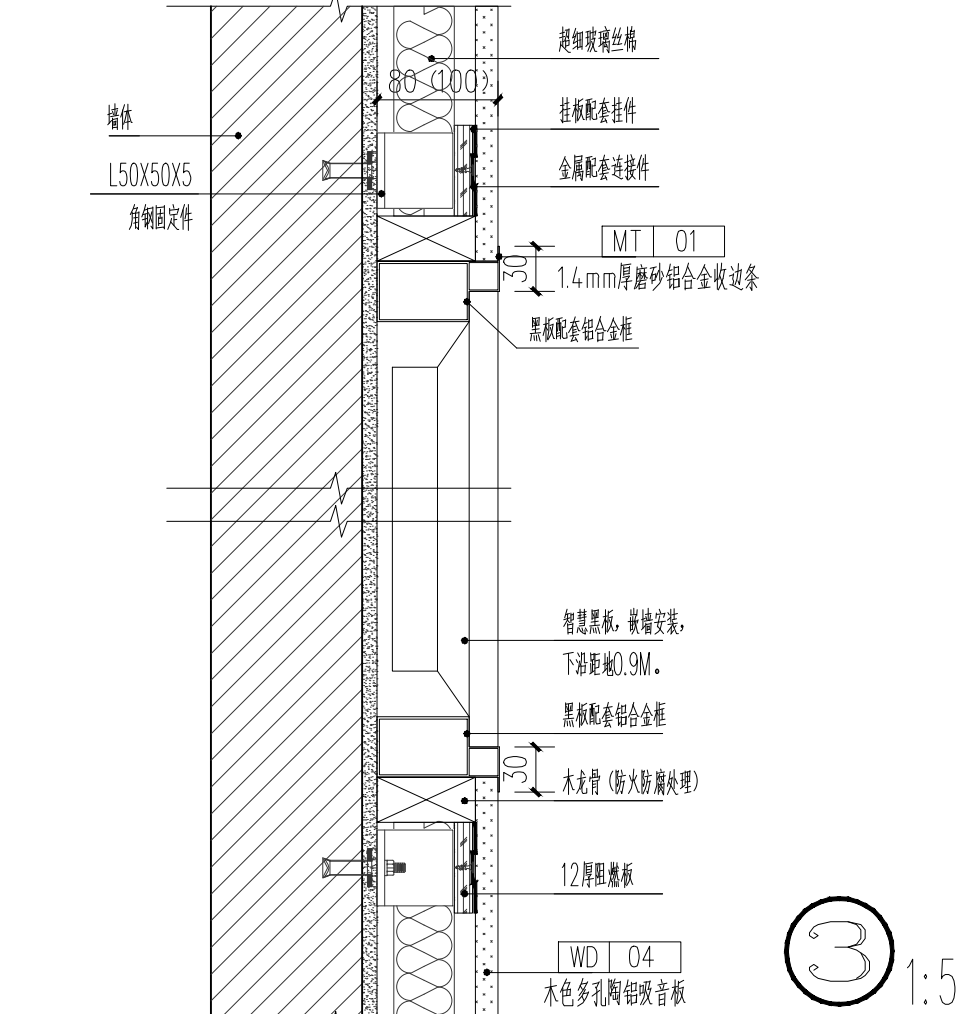
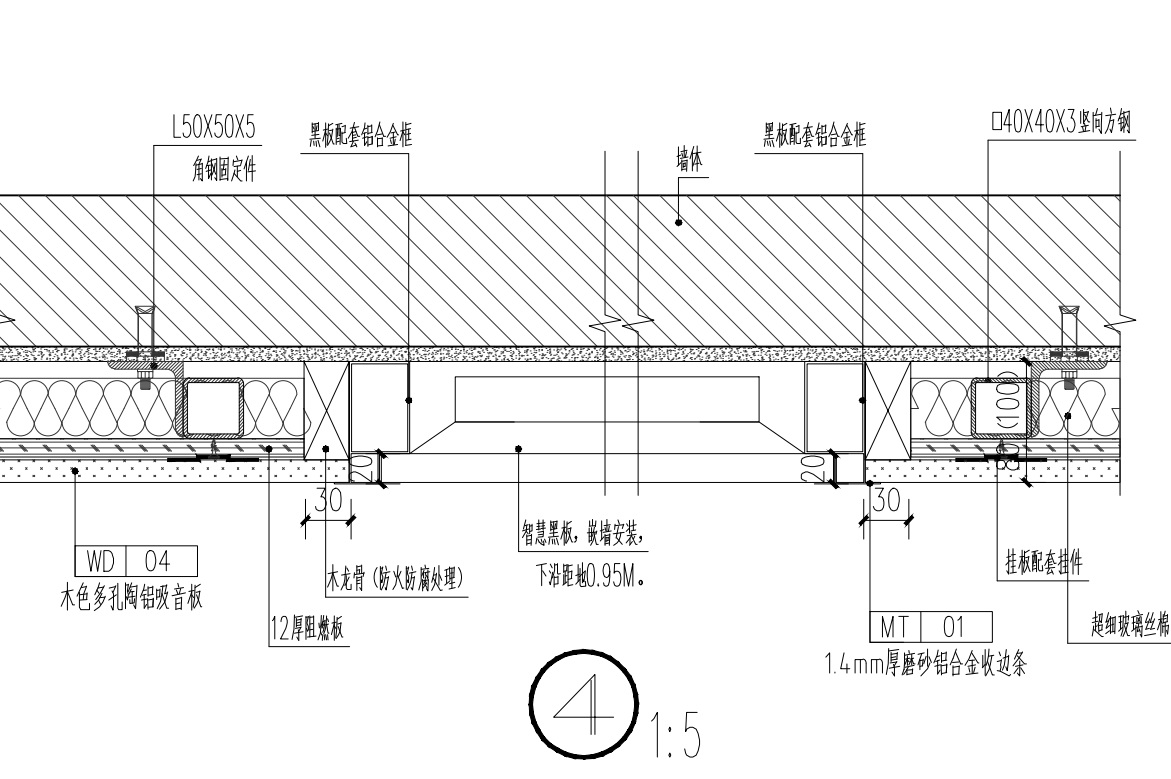
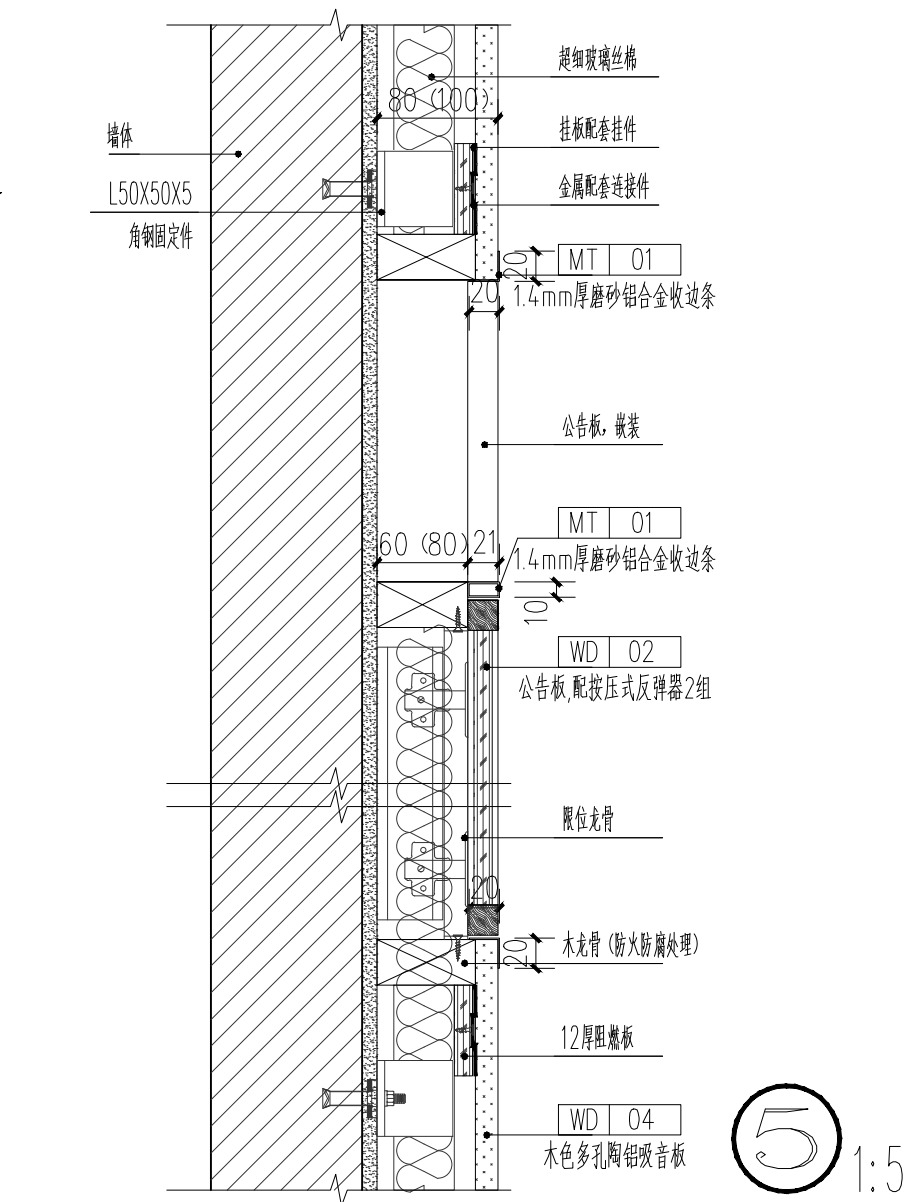
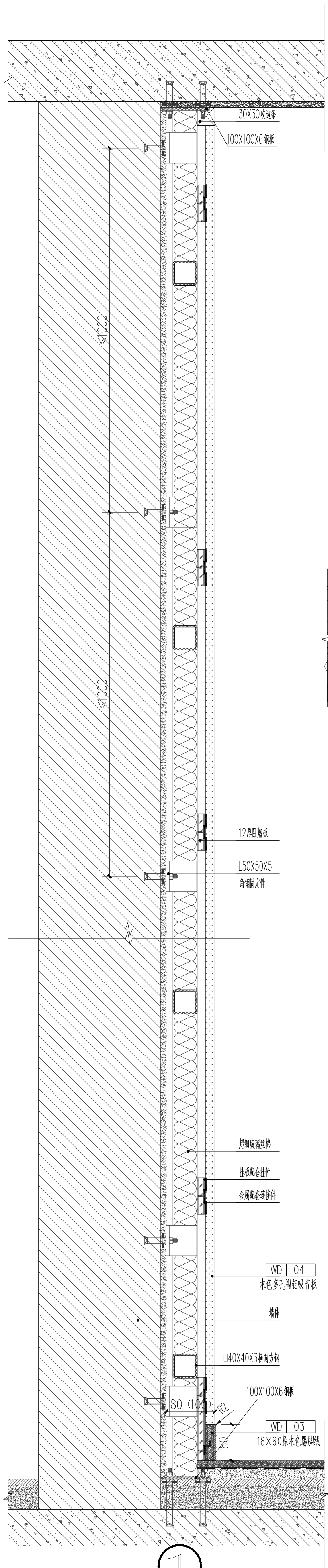
五层天花布置与尺寸图 1:150



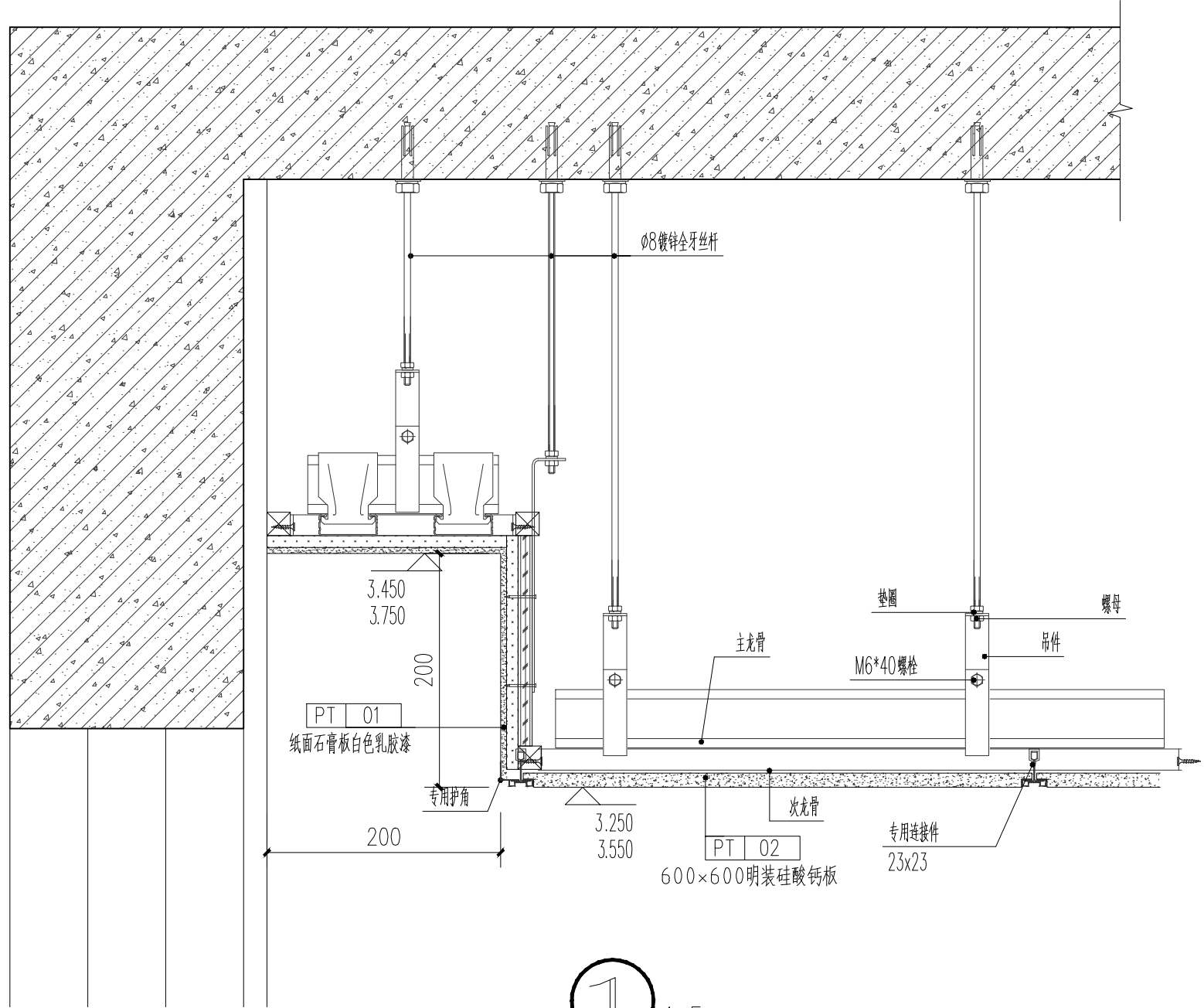
设计编号	JOB No.	20251011	
专 业	DISCIPLINE	装 饰	
阶 段	STATUS	施工图设计	
图 号	DRAWING No.	PI 15	20

C			业主名称 CLIENT	江苏航运职业技术学院	图 名 DRAWING TITLE	 南通勘察 设计有限公司 NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD. 设计证书编号 A132018466 (甲级) DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASS A)	批准/日期 APPROVED BY/DATE 陈晓波				审核/日期 AUDITED BY/DATE 张宏达			设计编号 JOB No. 20251011	出版信息 PUBLICATION INFORMATION			
B							项目负责人/日期 PROJECT DIRECTOR/DATE 袁建刚				校对/日期 CHECKED BY/DATE 袁建刚			专 业 DISCIPLINE 装 饰				
A							专业负责人/日期 DISCIPLINE DIRECTOR/DATE 袁建刚				设计/日期 DESIGNED BY/DATE 邱 和			阶 段 STATUS 施工图设计				
序号 NO.		修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE	项目 名称 PROJECT	公共教学楼装修项目三期	立面图								图 号 DRAWING No. EL. 01	20			

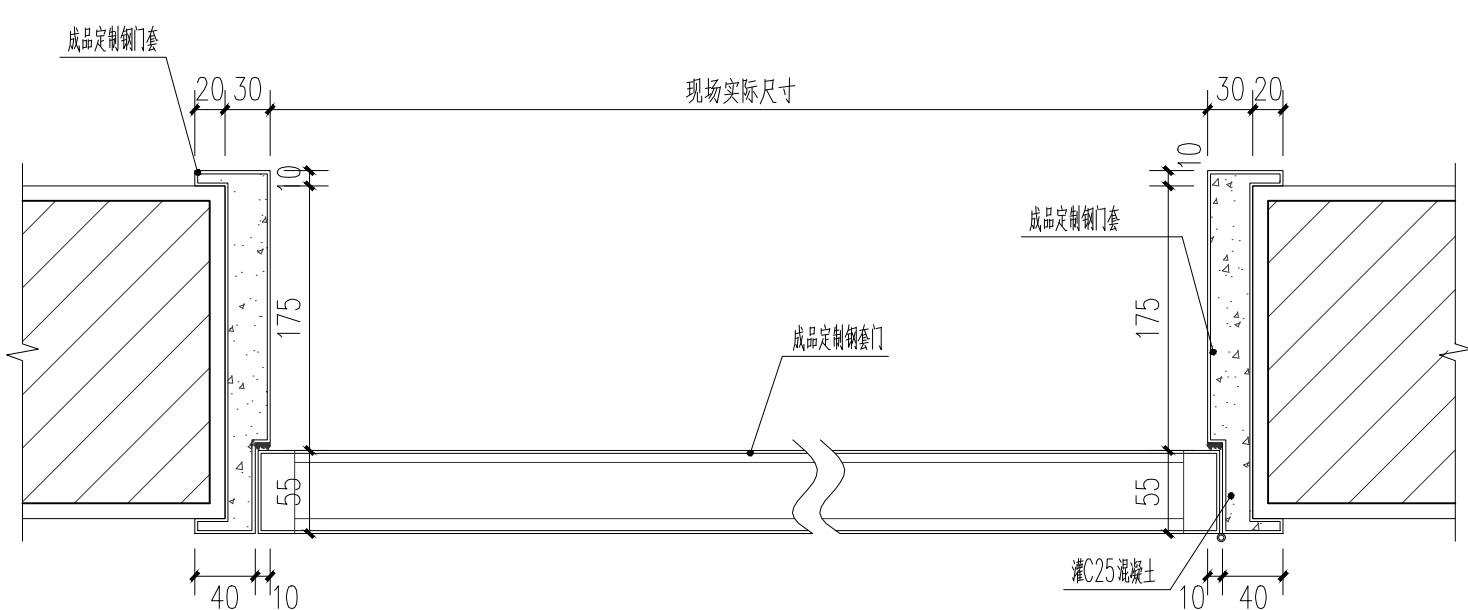




C		业主名称	江苏航运职业技术学院	图名 DRAWING TITLE	南通勘察设计有限公司	批准/日期	APPROVED BY/DATE	陈晓波	审核/日期	AUDITED BY/DATE	张宏达	设计编号	JOB No.	20251011	出版信息
B		CLIENT			NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD.	项目负责人/日期	PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚	校对/日期	CHECKED BY/DATE	袁建刚	专业	DISCIPLINE	装饰	PUBLIC CANNOT INFORMATION
A		项目名称	公共教学楼装修项目三期	节点详图一	设计证书编号 A132018466 (甲级)	专业负责人/日期	DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚	设计/日期	DESIGNED BY/DATE	邱和	阶段	STATUS	施工图设计	
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE	PROJECT		DESIGN CERTIFICATE No.A132018466 (CLASS A)							图号	DRAWING No.	ID 01	20

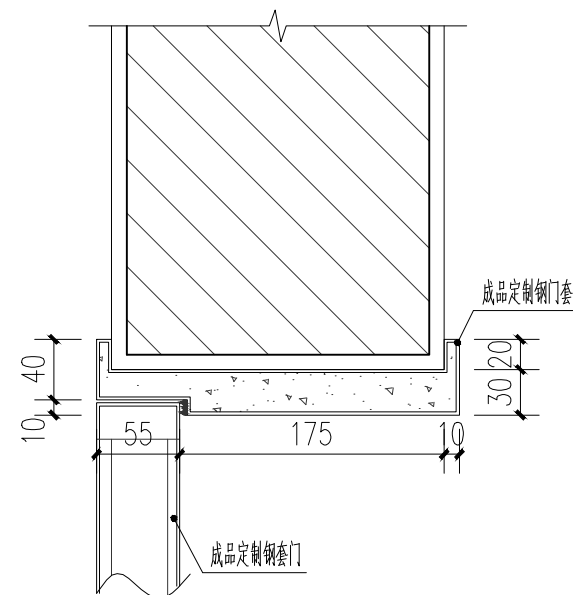


1:1.5

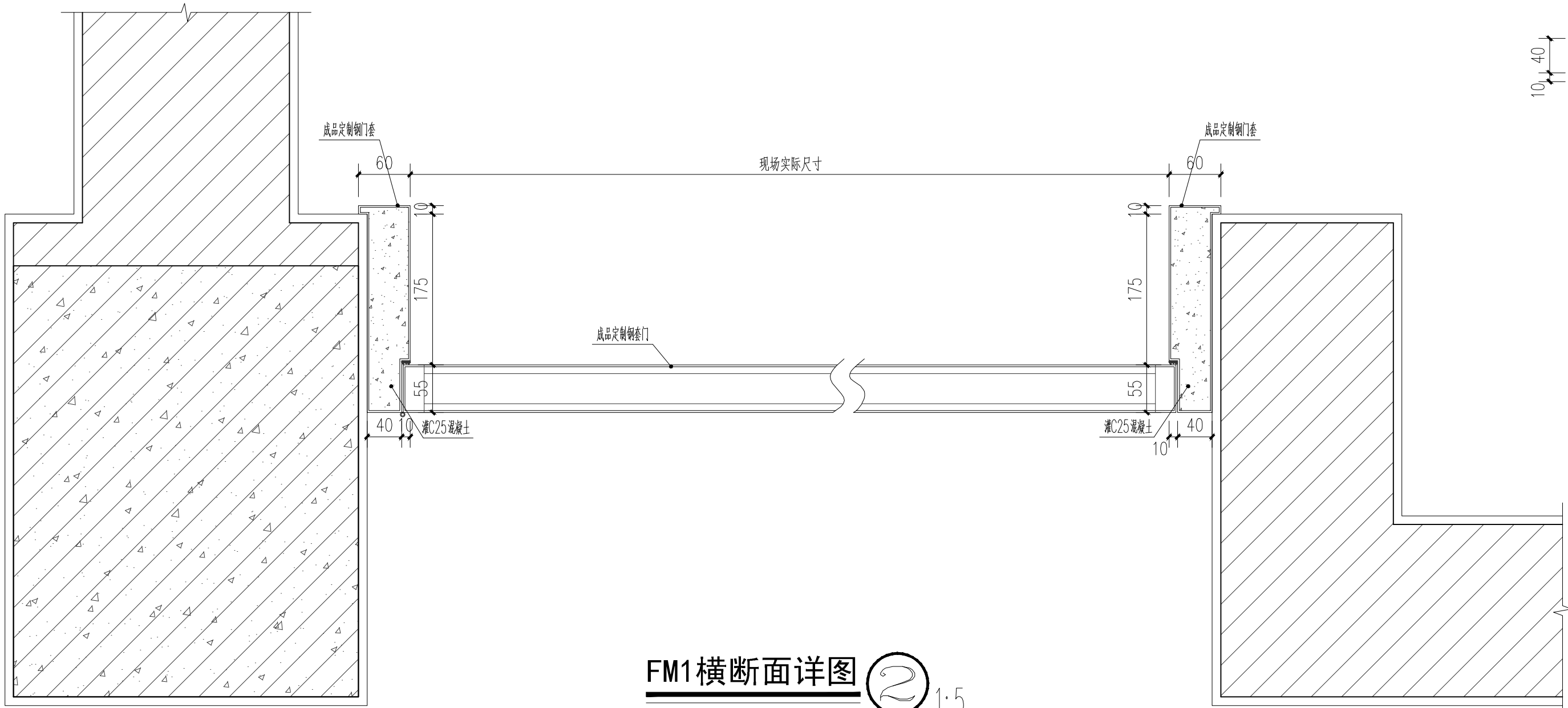


FM3、4、5横断面详图

4:1.5

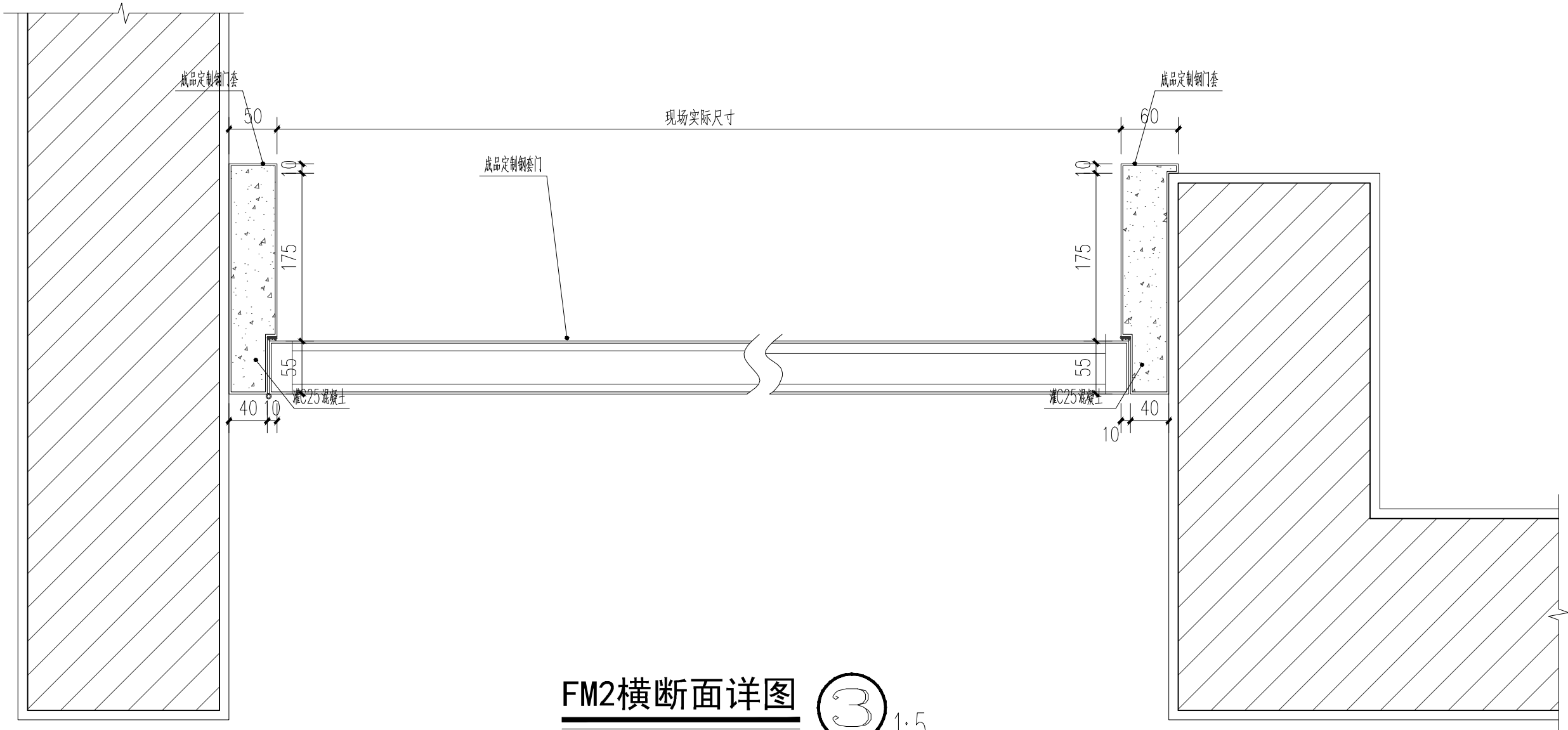


FM1-5上框详图



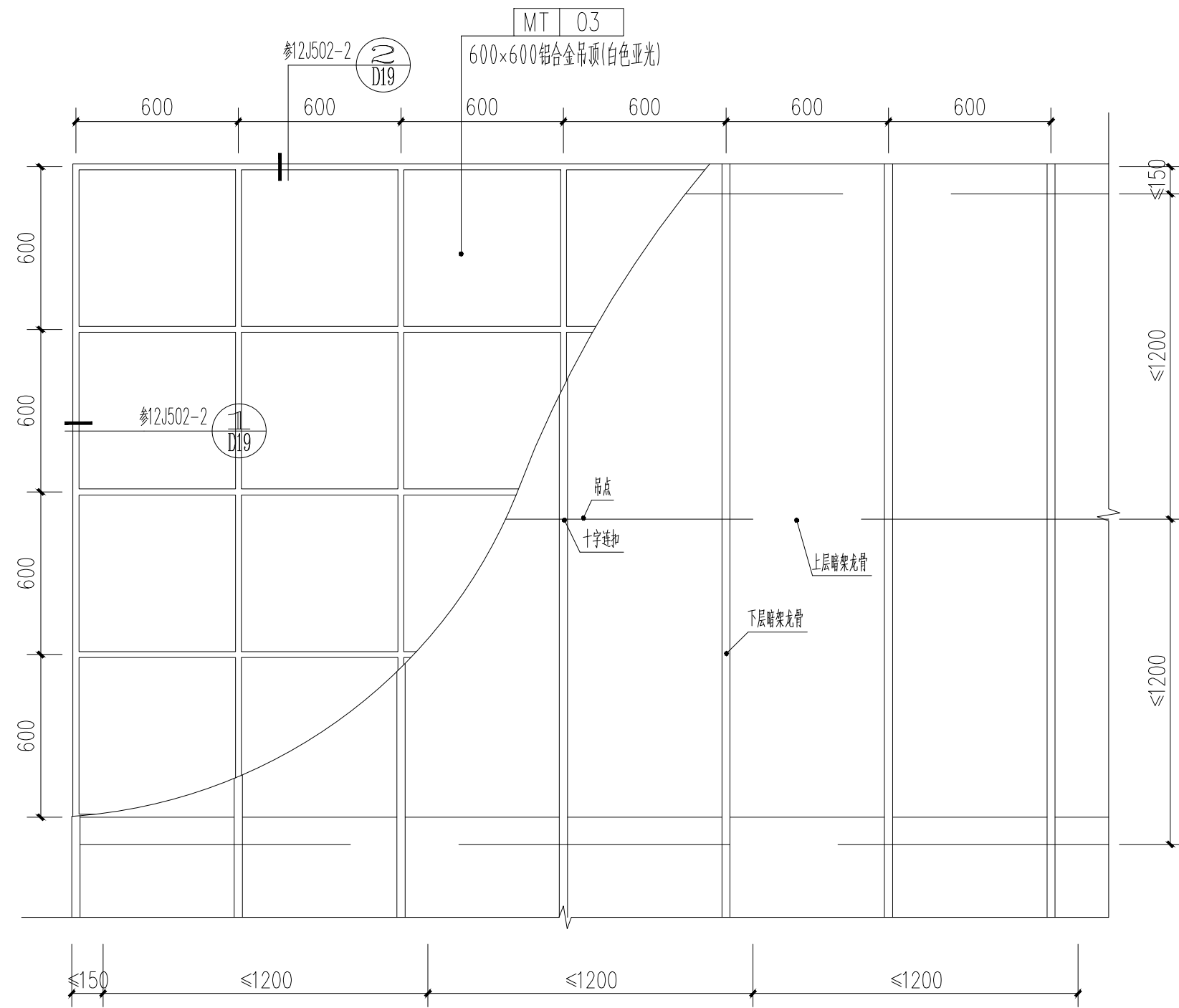
FM1横断面详图

2:1.5

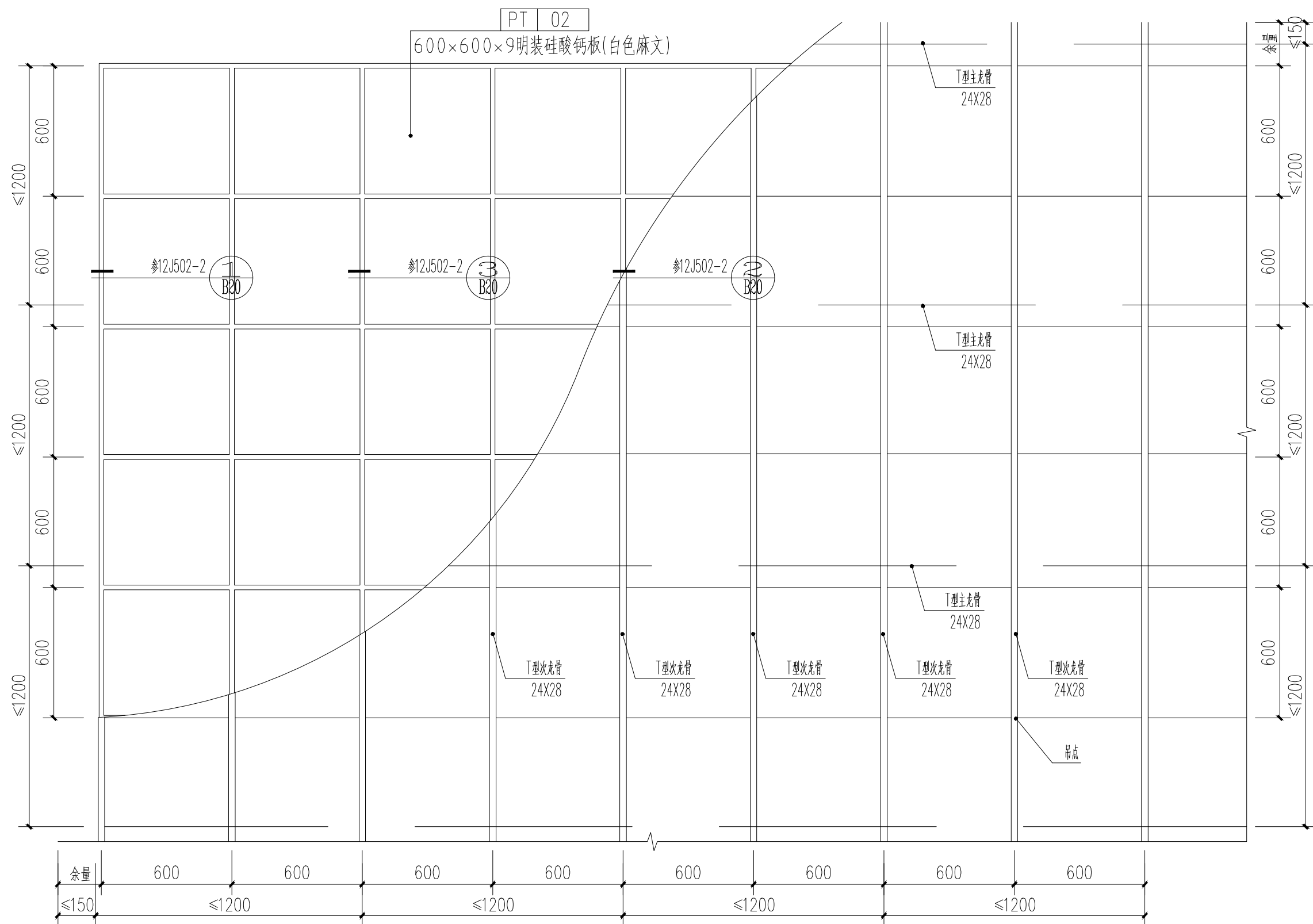


FM2横断面详图

3:1.5



暗架式铝合金方板吊顶系统结构示意图: 1:20



明架式硅酸钙板吊顶系统结构示意图: 1:20

C			业主名称	江苏航运职业技术学院	图名	DRAWING TITLE	南通勘察设计有限公司	批准/日期	APPROVED BY/DATE	陈晓波	审核/日期	AUDITED BY/DATE	张宏达	设计编号	JOB No.	20251011	出版信息
B			项目名称	公共教学楼装修项目三期	设计证书编号	A132018466 (甲级)	NANTONG PROSPECT DESIGN CO., LTD.	项目负责人/日期	PROJECT DIRECTOR/DATE	袁建刚	校对/日期	CHECKED BY/DATE	袁建刚	专业	DISCIPLINE	装饰	
A			修改内容	DESCRIPTION	日期	DATE	修改内容	专业负责人/日期	DISCIPLINE DIRECTOR/DATE	袁建刚	设计/日期	DESIGNED BY/DATE	邱和	阶段	STATUS	施工图设计	
序号	NO.													图号	DRAWING No.	ID 02	20