

汕头职业技术学院

SHANTOU POLYTECHNIC

电子商务专业群产教融合实训基地
(新建) 智慧物流专业技能实训基地 (一期)

设计图纸

2023年4月

图 纸 目 录

序号	图号	图纸名称	图幅	比例
1	SZY-JGX-WLXNFZ-ML	图纸目录	A3	
2	SZY-JGX-WLXNFZ-SJSM	设计说明	A3	
3	SZY-JGX-WLXNFZ-01	205教室建筑尺寸图	A3	1: 150
4	SZY-JGX-WLXNFZ-02	205教室功能布局示意图	A3	1: 150
5	SZY-JGX-WLXNFZ-03	物流实训室在205教室位置	A3	1: 150
6	SZY-JGX-WLXNFZ-04	实训室旧墙面、地面处理	A3	1: 150
7	SZY-JGX-WLXNFZ-05	实训室天花、灯光、空调	A3	1: 150
8	SZY-JGX-WLXNFZ-06	实训室设备摆放示意图	A3	1: 75
9	SZY-JGX-WLXNFZ-07	电源布线、网络布线	A3	1: 75
10	SZY-JGX-WLXNFZ-08	实训室天花、灯光、空调	A3	1: 75
11	SZY-JGX-WLXNFZ-09	摄像机点位	A3	1: 75
12	SZY-JGX-WLXNFZ-10	实训室墙面粉刷	A3	1: 75
13	SZY-JGX-WLXNFZ-11	墙面粉刷立面图1	A3	1: 75
14	SZY-JGX-WLXNFZ-12	墙面粉刷立面图2	A3	1: 75
15	SZY-JGX-WLXNFZ-13	装饰做法表	A3	
16	SZY-JGX-WLXNFZ-14	装修配套部分工程量清单	A3	
17	SZY-JGX-WLXNFZ-15	实训室配电图	A3	
18	SZY-JGX-WLXNFZ-16	实训室系统图	A3	

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	图纸目录	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图 号	SZY-JGX-WLXNFZ-ML	日 期	2023.04

设计说明

一、工程概况

- 1、工程名称：（新建）智慧物流专业技能实训基地（一期）。
- 2、建设单位：汕头职业技术学院（以下简称“汕职院”）。
- 3、建设地点：汕职院本部第2实训大楼205教室。
- 4、项目用地面积：3间实训室，面积约360平方米。
本次项目拟在汕职院本部第2实训大楼205教室。
- 5、项目基本情况：本此项目施工界面包括：隔断墙、天花、地面处理等基础装修配套内容和教学实训区等教学设备部分。
- 6、主要功能：精准定位人才培养规格；理论与实践一体化；教学与实验场景化。
- 7、解决痛点：
 - 1)、重理论、轻实践是各大高校在物流人才培养方面普遍存在的问题。
 - 2)、物流教材版本多，不统一，且实物操作类的物流实训教材少。
 - 3)、“互联网+物流”大背景下，跨学科多领域的综合应用型物流人才少。
 - 4)、高校教学实训体系差，现代智能物流设备设施建设薄弱。
- 8、发挥方案硬件+软件相结合的优势：
课堂教学与实际应用相结合；技术创新与模式创新相结合；专业深度与领域广度相结合；智能终端与识别目标相结合。
- 9、项目预期成效与效益
 - 1)形成鲜明的办学特色，提升院校专业办学水平；
 - 2)强化校企协同育人，增强学生就业竞争力；
 - 3)提高教师实践教学能力，推进双师型教师队伍建设
 - 4)推进信息技术在教学中的广泛应用，以教育信息化推动教育现代化；
 - 5)社会服务能力不断提高，社会影响力进一步体现和提升。

二、设计依据

- 1、国家标准
 - 《电子信息机房设计规范》(GB50174-2017)
 - 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2012)
 - 《民用建筑电气设计规范》(JGJ/T16-2008)
 - 《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》(GB/T50311-2016)
 - 《30MHz-1GHz音频和视频信号电缆分配系统》(GB6510-86)
 - 《低压配电设计规范》(GB 50054-95)
 - 《信息技术开放系统互连网络层安全协议》(GB/T 17963-2000)
 - 《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》(GB/T20271-2006)
 - 《信息技术设备的安全》(GB4943-2011)
 - 《综合布线系统工程验收规范》(GB/T50312-2007)
 - 《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准》(GB 50168-2018)
 - 2、其他依据
 - 设备厂家提供的技术文档；
 - 建设单位工作人员提供的相关需求
 - 设计人员现场勘察取得的资料。
- ## 三、项目建设内容
- 1、本期建设的物流管理虚拟仿真实训室主要分为3个部分：物流管理基础知识学习和教学实操区域、虚拟仿真演练区。
 - (1)教学实操区：建设60个学生实训机位，为物流管理提供理论学习的基础和网络上模拟操作实训的机会。
 - (2)虚拟仿真演练区：在教室后端（北侧）机柜区域安装“虚拟仿真智能互动教学桌面”—55英寸触摸屏配电脑主机、70英寸场景屏、智能交互实物模块，让学习成果得到及时展示和演练。本区域占地面积：宽2米*深2米。
 - (3)教室视频监控：安装4支POE供电的400万像素摄像机；硬盘录像机安装在2楼机房；存储时间30天。

- (4)从2楼机房布放2条校园网主干线路到教室。
- 2、大师工作室、校企合作区：配套办公桌椅、电脑、文件柜、办公沙发。
- 3、预留区域：做隔断墙(轻质砖、粉刷)、房门。不做办公设备、天花吊顶、空调、灯光、窗帘布、塑胶地板。
- 4、关联实训室新增电脑终端。

四、项目设计说明

第2实训大楼205教室是一间超过950平方米的大教室，学院现在隔断有2间实训室：现代商贸综合实训基地（205A）、新媒体运营实训室(205B)。205教室现在还有3个空教室位置，需要做多个房间的隔断墙。对应以下教室名称：

物流管理虚拟仿真实训室（205C）、大师工作室、校企合作区（205D）、预留区域（205E）。

智慧物流专业技能实训基地（一期）建设内容：

- 1、教室隔断墙
教室隔断墙采用轻质砖材料，厚度20厘米。从地面有横梁位置一直到天花板。
- 2、教室天花吊顶处理；
- 3、教室地面处理；
- 4、灯光、空调、排气、窗帘；
- 5、电源线、网络线、音频线；
- 6、文化宣传栏；
- 7、教室桌椅；教学设备。

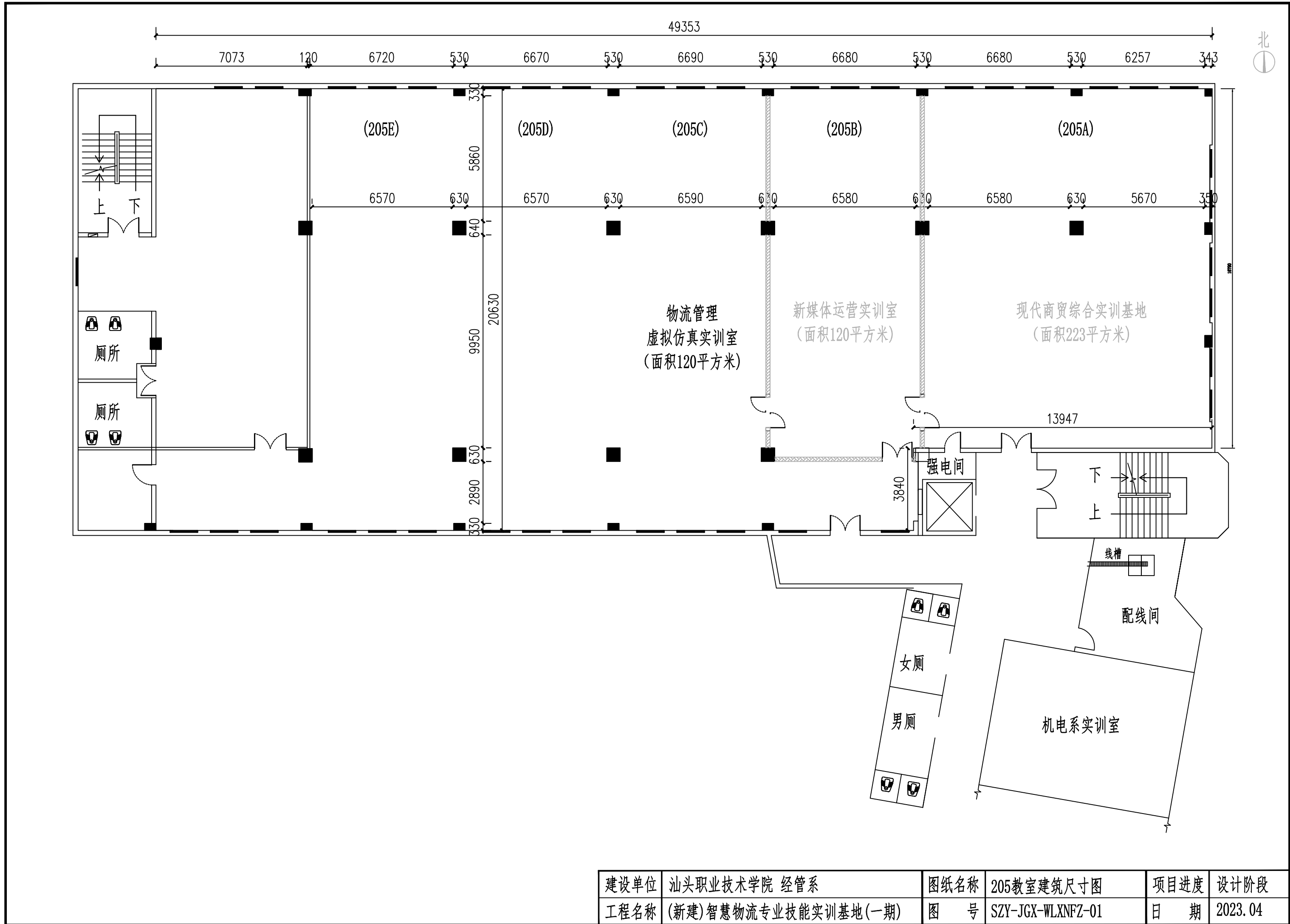
本期建设的物流管理虚拟仿真实训室主要分为3个部分：物流管理基础知识学习和教学实操区域、虚拟仿真演练区、关联实训室新增；物流管理虚拟仿真实训室的面积约120平方米。

- (1)教学实操区：建设60个学生实训机位，为物流管理提供理论学习的基础和网络上模拟操作实训的机会。
- (2)虚拟仿真演练区：本区域占地面积：宽2*深2米。
- (3)教室视频监控：安装4支POE供电的400万像素摄像机；硬盘录像机安装在5楼机房；存储时间30天。
- (4)从2楼机房布放2条校园网主干线路。

五、物流管理虚拟仿真实训室（205C）功能

- 1、对应课程
实训室建设基于学校现有场地，建设满足60人同时实训的物流管理虚拟仿真实训室，采用服务器+台式机终端的形式，建设新型智慧现代教室。实训室主要满足我校现代物流管理专业的实训，开设《智能化仓配运营及管理实训》课程和物流方向相关数据分析的实训课程，亦可作为低年级学生物流认知课程中使用。
 - 2、实训室关键硬件、软件
 - 1)实训终端：61套。功能：教学与理论实训。产品参数：Intel Core i5处理器（主频≥2.5G）；8G DDR4内存；独立显卡；256G M.2固态硬盘+1TB SATA3机械硬盘；防水键盘、抗菌鼠标；23.8液晶显示器。
 - 2)虚拟仿真智能互动教学桌面：1套。实训室核心虚拟仿真教学设备。
产品功能：虚拟仿真智能互动教学桌面通过知卡的移动、旋转等操作，配合课程场景，实现学生实际操作知卡在3D场景中漫游、构建，并对于有数据逻辑的进行数据输入、操作，实现图形级、数据级的人机交互。使学生身临其境，达到人与环境、人与机器、角色与岗位的深度融合与交互，激发学生的学习动机，增强学习体验，促成主动学习，促进知识迁移。能够有效帮助学校物流专业在场地有限的情况下，建设集硬件及软件于一体的先进智慧物流实训虚拟仿真实训室。
 - 3)智能化仓配运营及管理实训平台：1套。功能：通过AR&VR技术虚拟仿真构建一个虚拟仓配中心，让学生通过人机交互的方式，融入真实场景，完成实际业务模拟。
 - 4)仓库布局设计与设备仿真系统：1套。功能：实现配送中心库房的规划布局设计、节点企业运营仿真、绩效及成本统计分析系等强大功能。前端仓储运营与管理仿真软件功能区设计；设施设备布局功能；物流模拟动画显示。
- ## 六、大师工作室、校企合作区（205D）
- (1)大师工作室（60m²）：配备电脑2台、打印机1台；配套桌椅、沙发茶几1套。
 - (2)校企合作区(60m²)：配备电脑8台、打印机2台；配套桌椅。
- ## 七、预留区域（205E）
- 做隔断墙(轻质砖、粉刷)、房门。不做办公设备、天花吊顶、空调、灯光、窗帘布、塑胶地板。
- ## 八、现代商贸实训室补充6套电脑（桌椅利旧）；5楼1+X教室补充6台笔记本电脑。

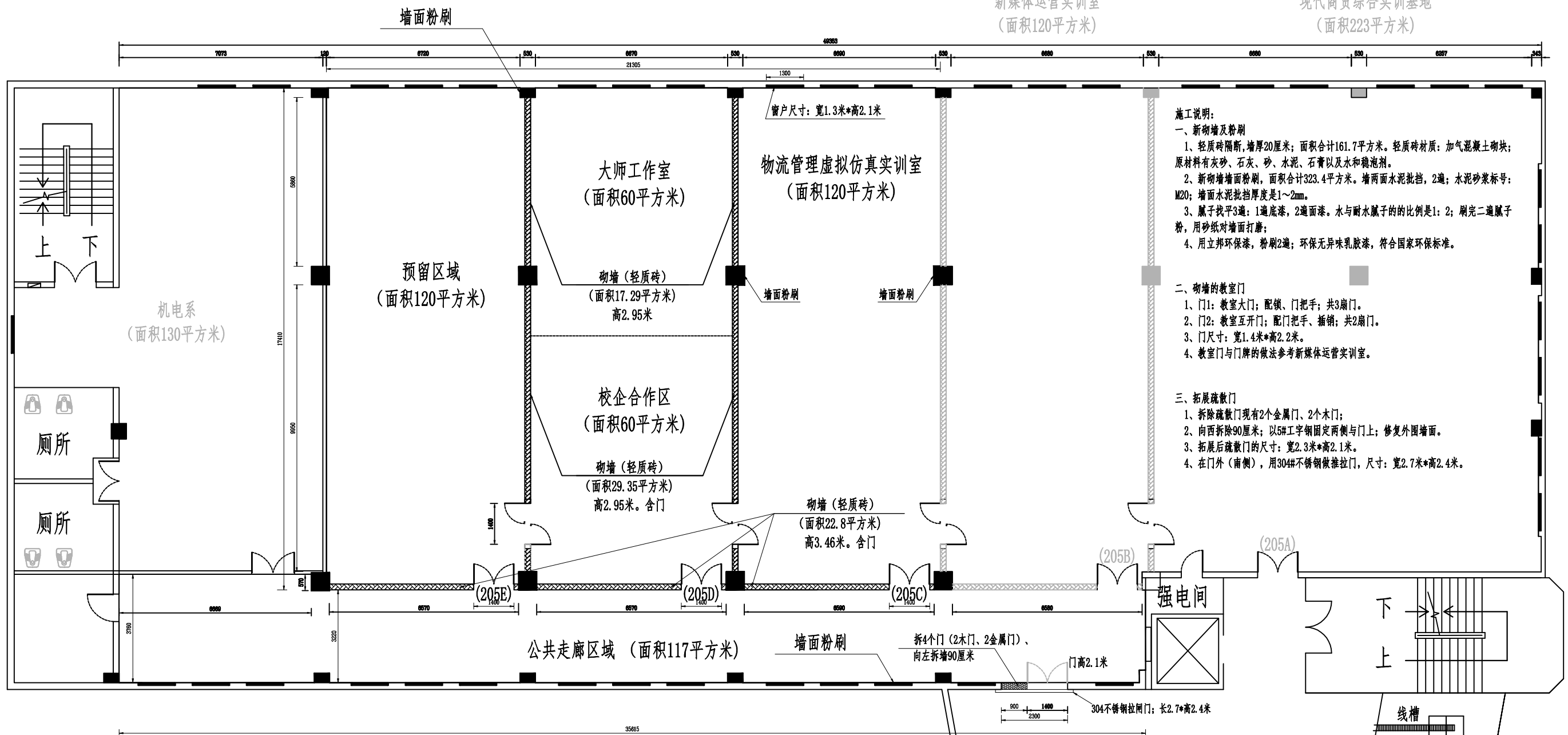
建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	设计说明	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-SJSM	日期	2023.04



建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	205教室建筑尺寸图	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图 号	SZY-JGX-WLXNFZ-01	日期	2023.04

新媒体运营实训室
(面积120平方米)

现代商贸综合实训基地
(面积223平方米)



施工说明：
一、新砌墙及粉刷
1、轻质砖隔断，墙厚20厘米；面积合计161.7平方米。轻质砖材质：加气混凝土砌块；原材料有灰砂、石灰、砂、水泥、石膏以及水和稳泡剂。
2、新砌墙墙面粉刷，面积合计323.4平方米。墙两面水泥批挡，2遍；水泥砂浆标号：M20；墙面水泥批挡厚度是1~2mm。
3、腻子找平3遍：1道底漆，2道面漆。水与耐水腻子的比例是1:2；刷完二道腻子粉，用砂纸对墙面打磨；
4、用立邦环保漆，粉刷2遍；环保无异味乳胶漆，符合国家环保标准。

二、砌墙的教室门
1、门1：教室大门；配锁、门把手；共3扇门。
2、门2：教室互开门；配门把手、插销；共2扇门。
3、门尺寸：宽1.4米*高2.2米。
4、教室门与门牌的做法参考新媒体运营实训室。

三、拓展疏散门
1、拆除疏散门现有2个金属门、2个木门；
2、向西拆除90厘米；以5#工字钢固定两侧与门上；修复外围墙面。
3、拓展后疏散门的尺寸：宽2.3米*高2.1米。
4、在门外（南侧），用304#不锈钢做推拉门，尺寸：宽2.7米*高2.4米。

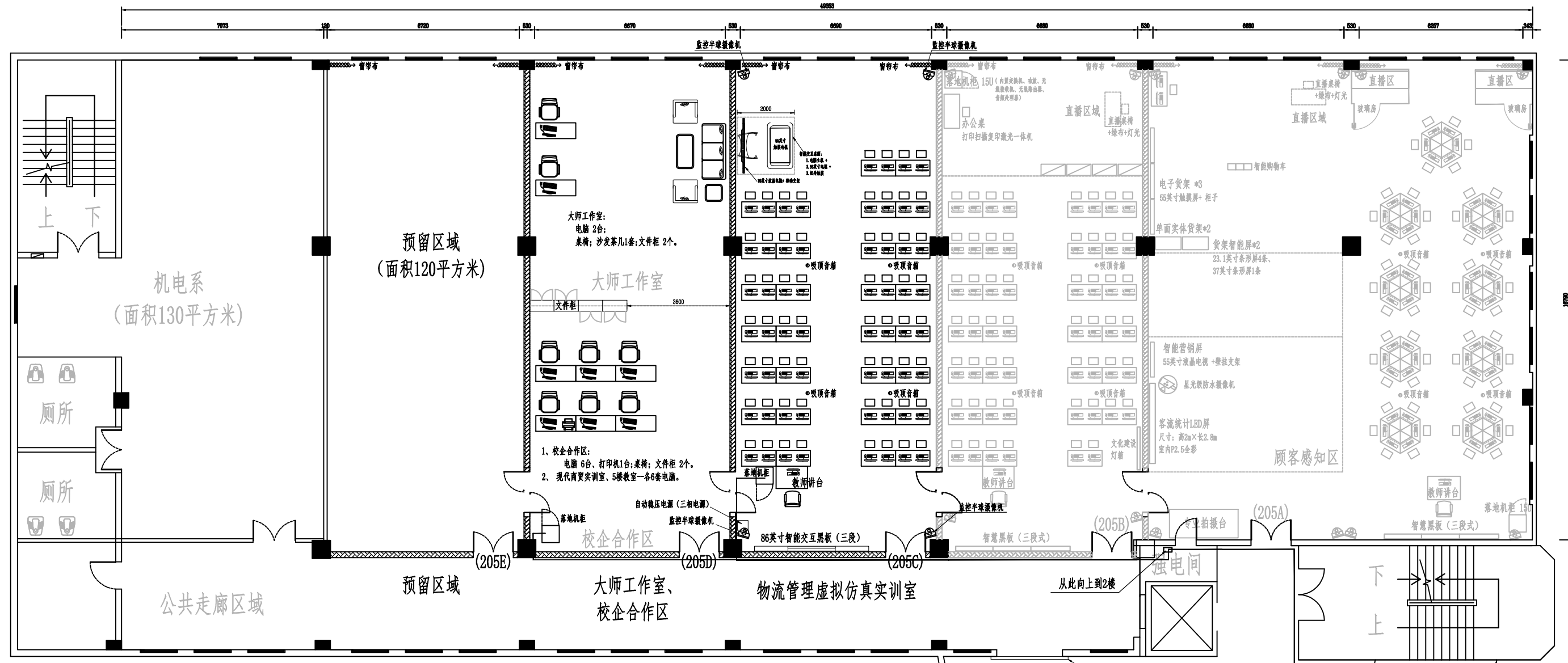
(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期) 隔断墙与面积简要说明:

- 一、在205教室，以现在南北向柱子为界限砌墙（轻质砖，厚度20厘米）。
 - 1、南北向：2面墙（各含2段、含互开门）的面积=高2.95米*（5.86+9.95）*2=93.3平方米。
 - 2、东西向：3面墙（含3扇教室前门）的面积=高3.46米*6.59米*3 =68.4平方米。
 - 3、为了满足消防要求，在2个教室之间做互开门，尺寸：宽1.4*高2.2米；平时用插销锁住。共2扇互开门。
 - 4、在公共走廊区做3扇教室前门，尺寸是宽1.4*高2.2米。
 - 5、拆除“走廊疏散门”（2个木门、2个金属门）、向西侧拓宽0.9米；墙外做不锈钢推拉门（宽2.7米*高2.4米）+锁。

二、各功能区域占地面积

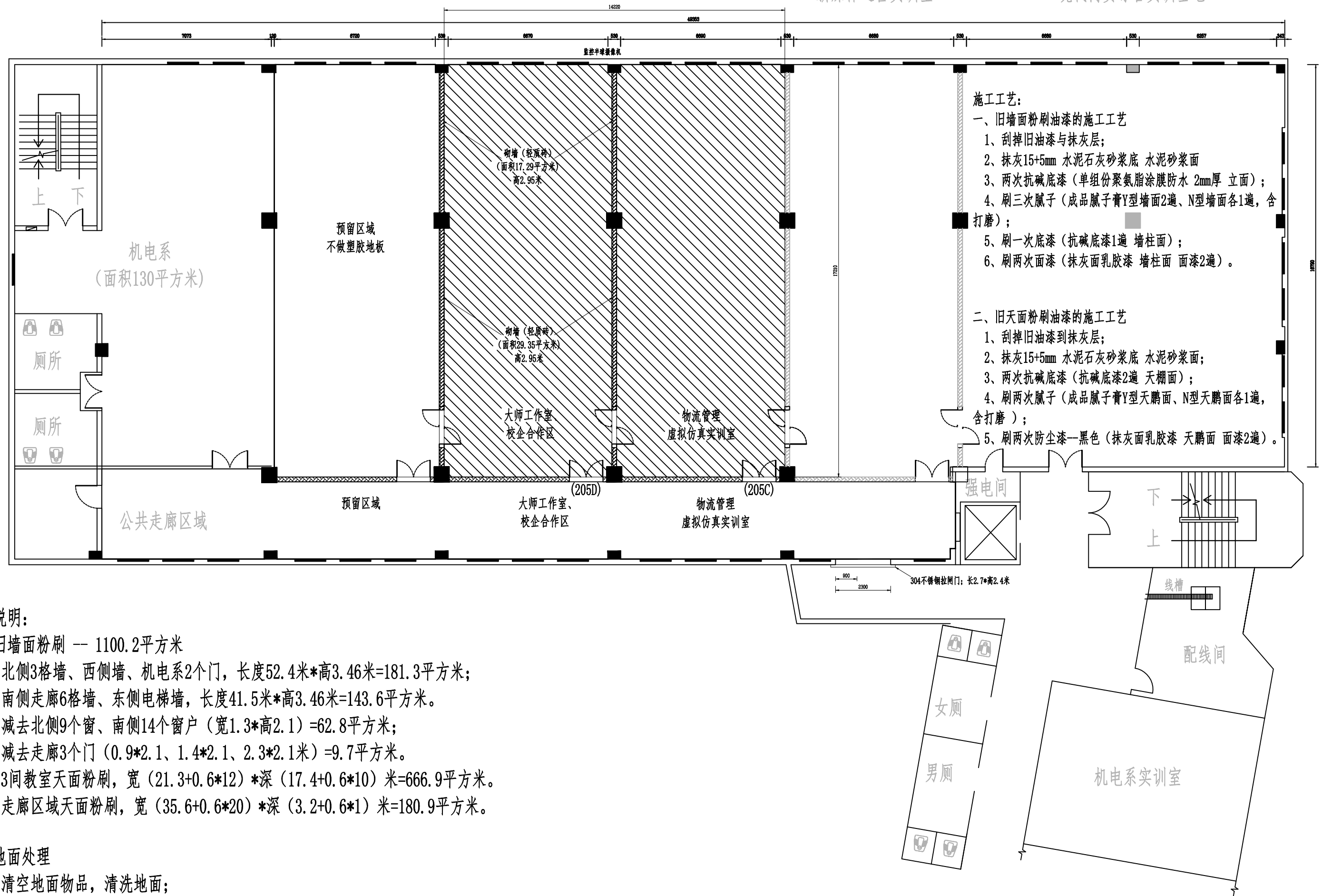
- 1、现代商贸综合实训基地（面积约223平方米）、新媒体运营实训室（面积约120平方米）——已建设。
- 2、物流管理虚拟仿真实训室，面积约120平方米；——本次项目。
- 3、大师工作室、校企合作区，面积约120平方米；——本次项目。
- 4、预留区域，面积约120平方米；——本次项目。
- 5、其他区域（机电系使用），面积约130平方米。公共走廊区域，面积约117平方米。

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	205教室功能布局示意图	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-02	日期	2023.04



- (1) 大师工作室 (60m²) 配备: 电脑 2台、打印机1台, 办公家具 (含沙发茶几);
- (2) 校企合作区 (60m²) 配备: 电脑6台、打印机2台;
- (3) 预留区域: 没有设备。
- (5) 现代商贸实训室、5楼教室各自安装6套电脑 (利用现有的桌椅)。

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	物流实训室在205教室位置	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-03	日期	2023.04



施工工艺:

一、旧墙面粉刷油漆的施工工艺

- 1、刮掉旧油漆与抹灰层;
- 2、抹灰15+5mm 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面
- 3、两次抗碱底漆(单组份聚氨酯涂膜防水 2mm厚 立面);
- 4、刷三次腻子(成品腻子膏Y型墙面2遍、N型墙面各1遍, 含打磨);
- 5、刷一次底漆(抗碱底漆1遍 墙柱面);
- 6、刷两次面漆(抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆2遍)。

二、旧天面粉刷油漆的施工工艺

- 1、刮掉旧油漆到抹灰层;
- 2、抹灰15+5mm 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面;
- 3、两次抗碱底漆(抗碱底漆2遍 天棚面);
- 4、刷两次腻子(成品腻子膏Y型天棚面、N型天棚面各1遍, 含打磨);
- 5、刷两次防尘漆—黑色(抹灰面乳胶漆 天棚面 面漆2遍)。

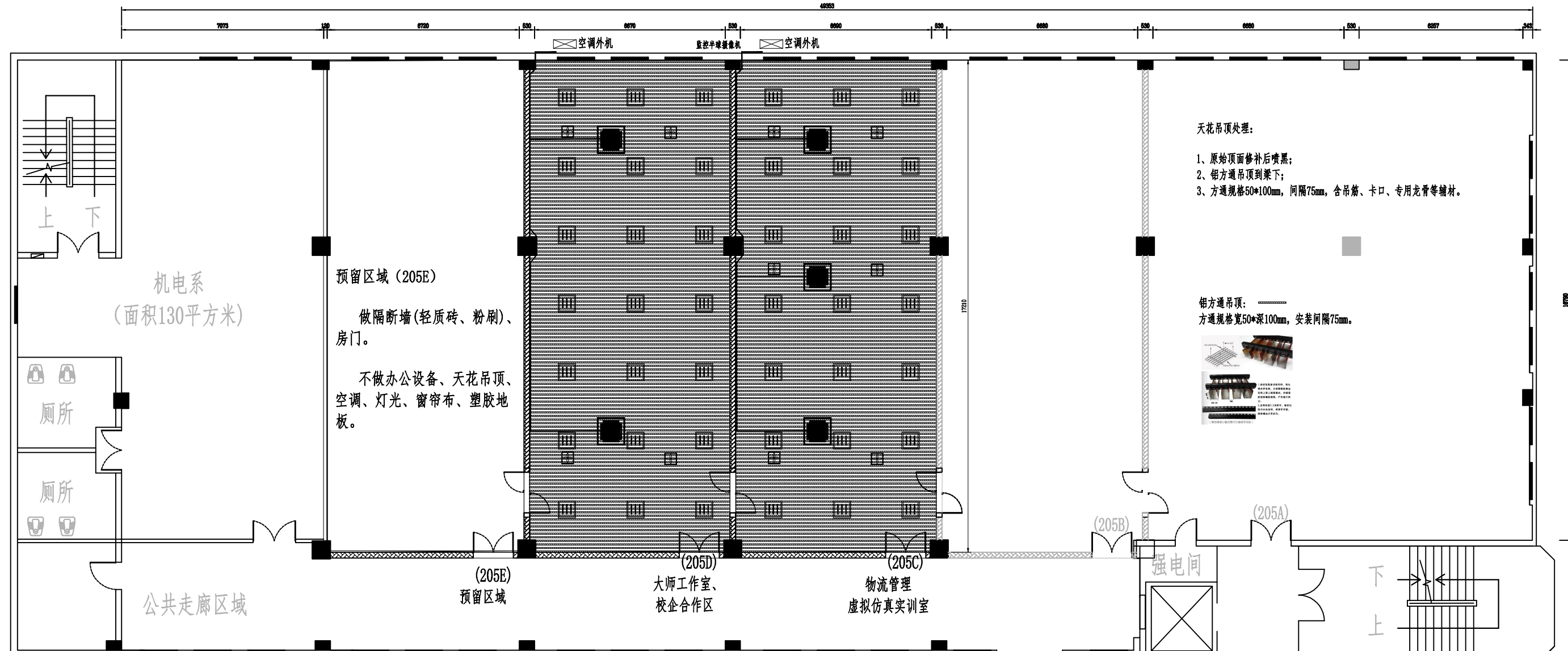
施工说明:

- 一、旧墙面粉刷 — 1100.2平方米
- 1、北侧3格墙、西侧墙、机电系2个门, 长度52.4米*高3.46米=181.3平方米;
 - 2、南侧走廊6格墙、东侧电梯墙, 长度41.5米*高3.46米=143.6平方米。
 - 3、减去北侧9个窗、南侧14个窗户(宽1.3*高2.1)=62.8平方米;
减去走廊3个门(0.9*2.1、1.4*2.1、2.3*2.1米)=9.7平方米。
 - 4、3间教室天面粉刷, 宽(21.3+0.6*12)*深(17.4+0.6*10)米=666.9平方米。
 - 5、走廊区域天面粉刷, 宽(35.6+0.6*20)*深(3.2+0.6*1)米=180.9平方米。

二、地面处理

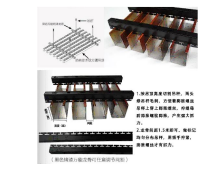
- 1、清空地面物品, 清洗地面;
- 2、界面剂、水泥直流平;
- 3、塑胶地板, 厚3mm(预留区域不做塑胶地板)。
- 4、2间教室(205C、205D)地面面积: 宽14*深17.2米=241.8平方米。

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	实训室旧墙面、地面处理	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-04	日期	2023.04



天花吊顶处理：
 1、原始顶面修补后喷黑；
 2、铝方通吊顶到梁下；
 3、方通规格50*100mm，间隔75mm，含吊筋、卡口、专用龙骨等辅材。

铝方通吊顶：
 方通规格宽50*深100mm，安装间隔75mm。



机电系
 (面积130平方米)

预留区域 (205E)
 做隔断墙(轻质砖、粉刷)、
 房门。
 不做办公设备、天花吊顶、
 空调、灯光、窗帘布、塑胶地
 板。

公共走廊区域

(205E)
 预留区域

(205D)
 大师工作室、
 校企合作区

(205C)
 物流管理
 虚拟仿真实训室

强电间

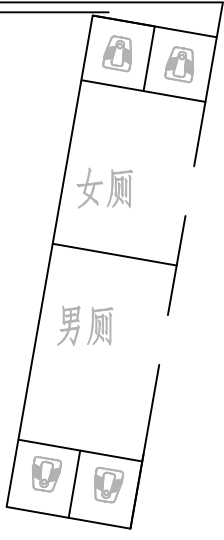
(205B)




(205A)

304不锈钢拉闸门：长2.7*高2.4米

配线间

机电系实训室

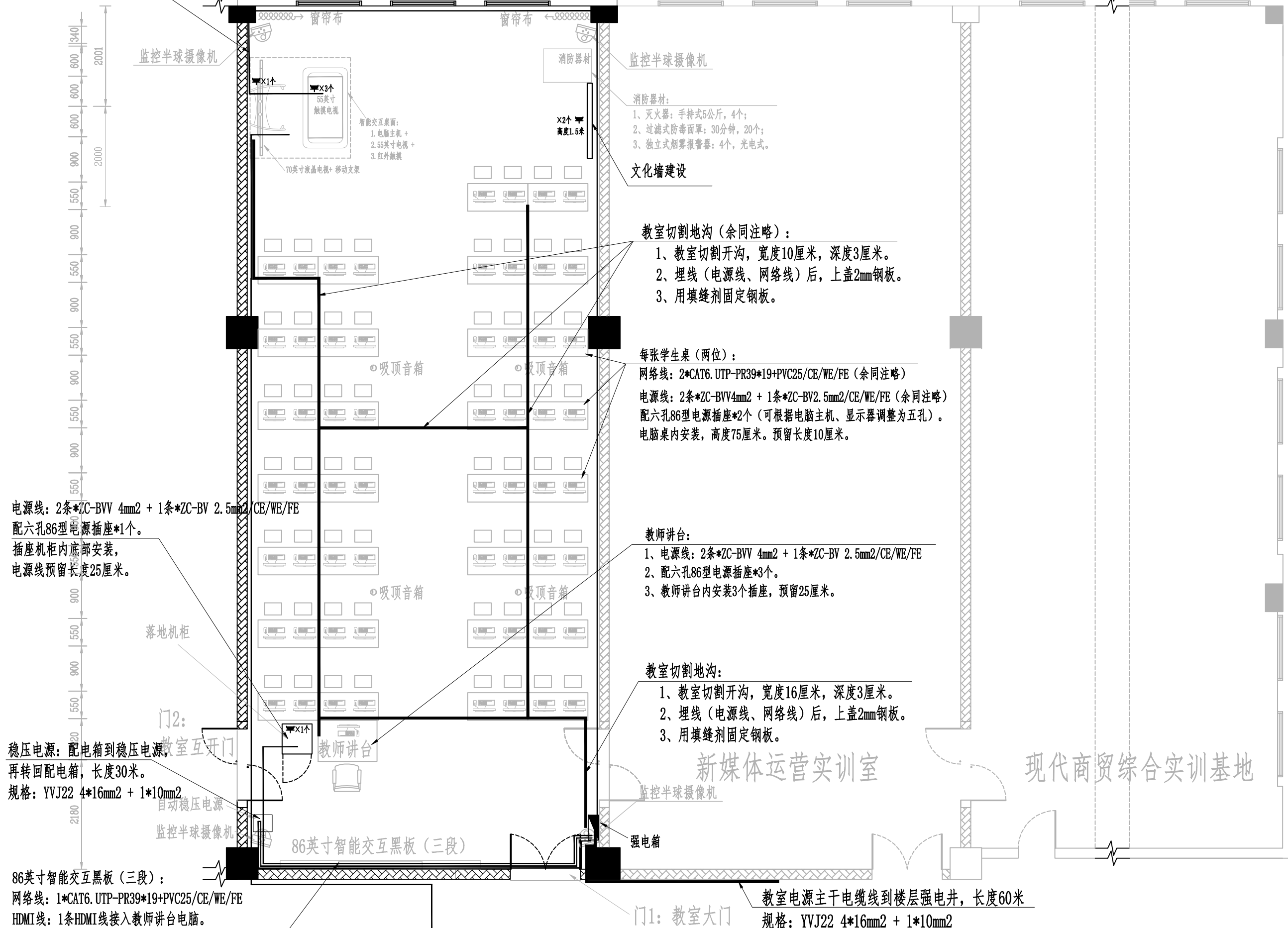


-  吸顶式排气扇：共10个；配排气管道
-  嵌入式LED灯盘，共42个；尺寸：60*60厘米
-  铝方通吊顶：方通规格50*100mm，间隔75mm。

- 教室天面铝方通吊顶、灯盘、排气、空调：
- 1、单间教室面积：宽7.01*深17.2米=120.6平方米。
 - 2、2间教室天面吊顶=120.6*2=241.2平方米。
 - 3、教室灯盘=21*2=42个；规格：60*60cm；
 - 4、教室排气扇，吸顶式=6+4=10个。
 - 5、教室空调=3+2=5台。

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	实训室天花、灯光、空调	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-05	日期	2023.04

- 1、电源线：2条*ZC-BVV 4mm² + 1条*ZC-BV 2.5mm²/CE/WE/FE
 2、配六孔86型电源插座*4个。



电源线：2条*ZC-BVV 4mm² + 1条*ZC-BV 2.5mm²/CE/WE/FE
 配六孔86型电源插座*1个。
 插座机柜内底部安装，
 电源线预留长度25厘米。

稳压电源：配电箱到稳压电源，
 再转回配电箱，长度30米。
 规格：YVJ22 4*16mm² + 1*10mm²

86英寸智能交互黑板 (三段)：
 网络线：1*CAT6. UTP-PR39*19+PVC25/CE/WE/FE
 HDMI线：1条HDMI线接入教师讲台电脑。
 电源线：2条*ZC-BVV4mm² + 1条*ZC-BV2.5mm²/CE/WE/FE
 配六孔86型电源插座*1个。
 居中安装、离地高度100厘米。线缆预留长度25厘米。

消防器材：
 1、灭火器：手持式5公斤，4个；
 2、过滤式防毒面罩：30分钟，20个；
 3、独立式烟雾报警器：4个，光电式。

文化墙建设

教室切割地沟 (余同注略)：
 1、教室切割开沟，宽度10厘米，深度3厘米。
 2、埋线 (电源线、网络线) 后，上盖2mm钢板。
 3、用填缝剂固定钢板。

每张学生桌 (两位)：
 网络线：2*CAT6. UTP-PR39*19+PVC25/CE/WE/FE (余同注略)
 电源线：2条*ZC-BVV4mm² + 1条*ZC-BV2.5mm²/CE/WE/FE (余同注略)
 配六孔86型电源插座*2个 (可根据电脑主机、显示器调整为五孔)。
 电脑桌内安装，高度75厘米。预留长度10厘米。

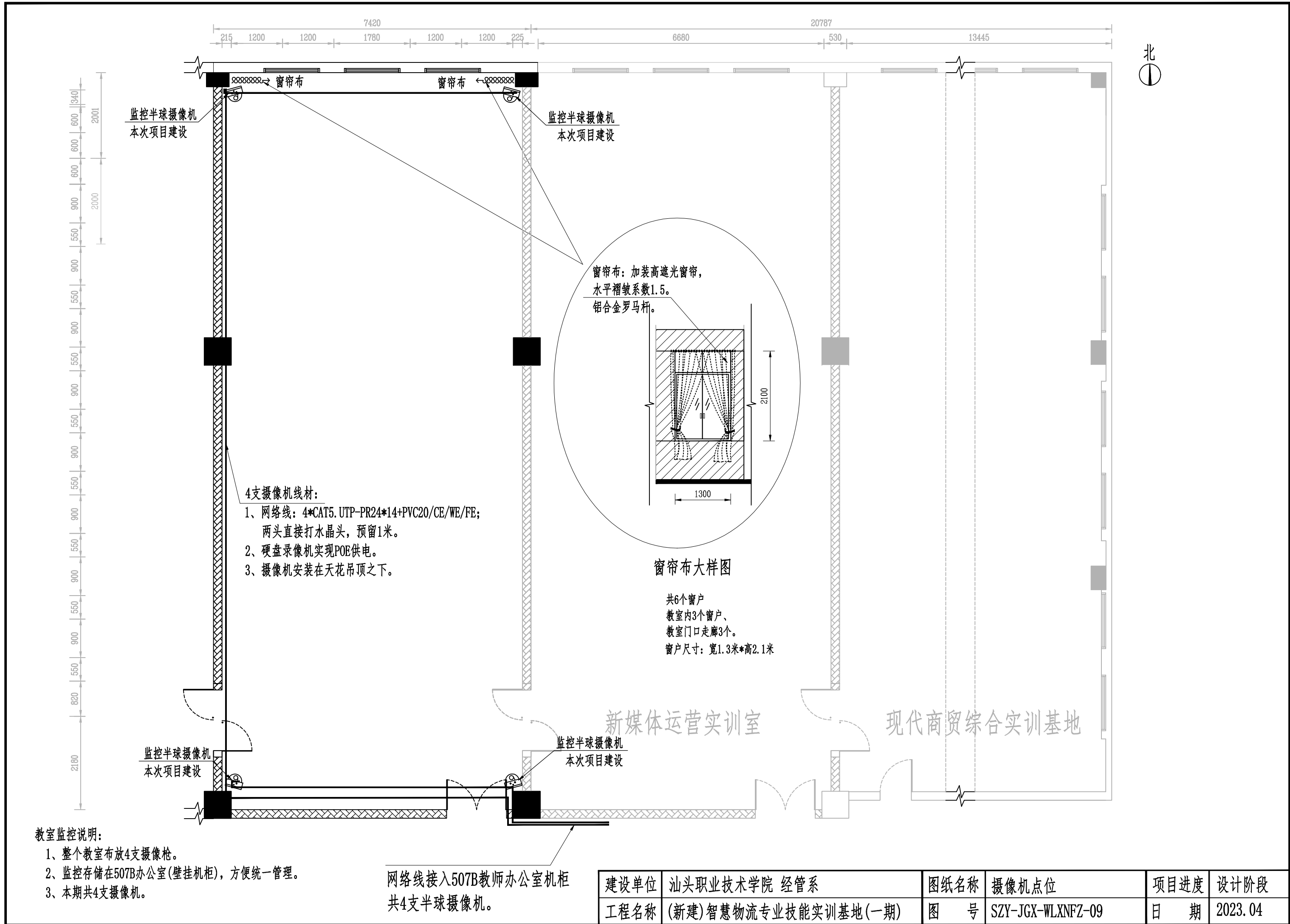
教师讲台：
 1、电源线：2条*ZC-BVV 4mm² + 1条*ZC-BV 2.5mm²/CE/WE/FE
 2、配六孔86型电源插座*3个。
 3、教师讲台内安装3个插座，预留25厘米。

教室切割地沟：
 1、教室切割开沟，宽度16厘米，深度3厘米。
 2、埋线 (电源线、网络线) 后，上盖2mm钢板。
 3、用填缝剂固定钢板。

新媒体运营实训室

现代商贸综合实训基地

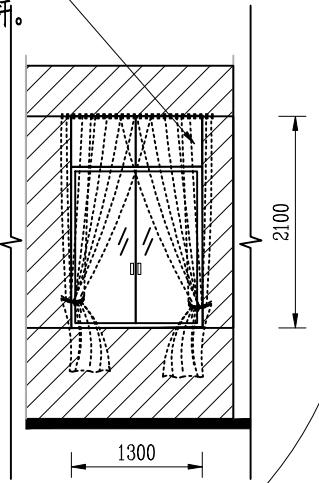
建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	电源布线、网络布线	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-07	日期	2023.04



监控半球摄像机
本次项目建设

监控半球摄像机
本次项目建设

窗帘布：加装高遮光窗帘，
水平褶皱系数1.5。
铝合金罗马杆。



窗帘布大样图

共6个窗户
教室内3个窗户、
教室门口走廊3个。
窗户尺寸：宽1.3米*高2.1米

- 4支摄像机线材：
- 1、网络线：4*CAT5. UTP-PR24*14+PVC20/CE/WE/FE；
两头直接打水晶头，预留1米。
 - 2、硬盘录像机实现POE供电。
 - 3、摄像机安装在天花吊顶之下。

监控半球摄像机
本次项目建设

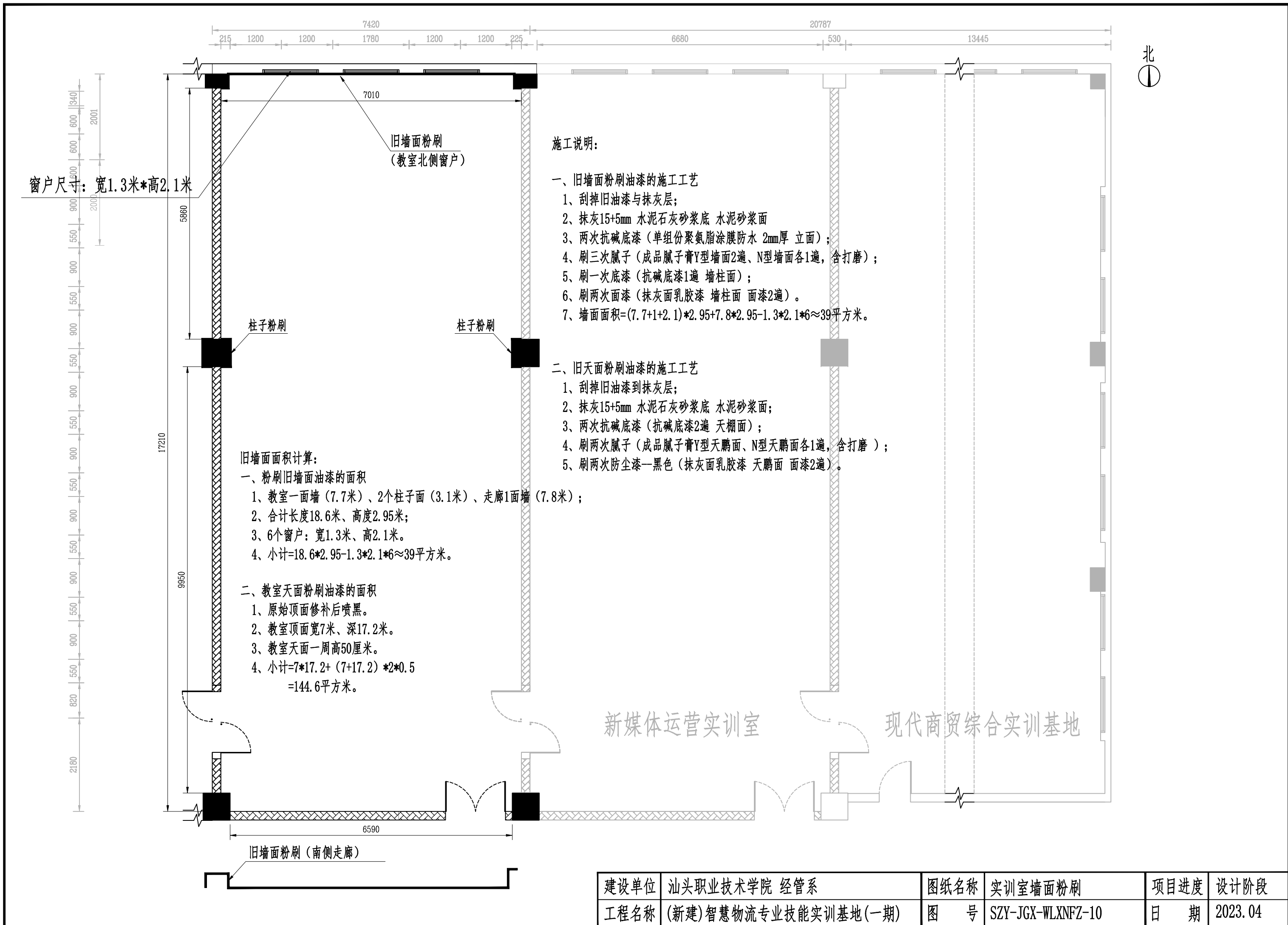
监控半球摄像机
本次项目建设

教室监控说明：

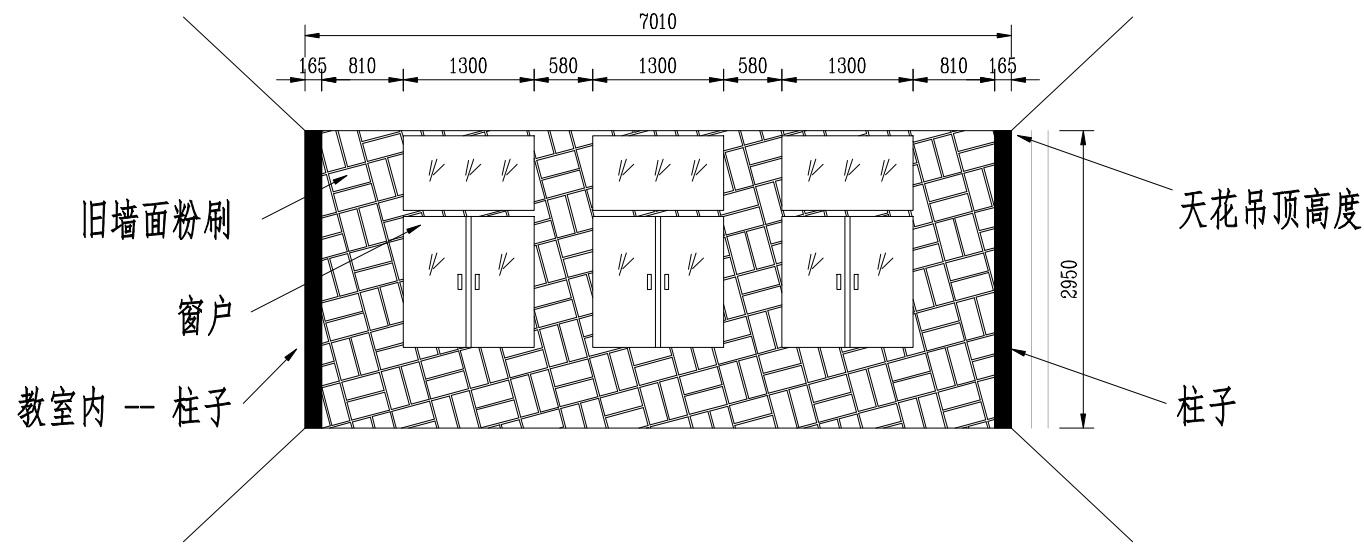
- 1、整个教室布放4支摄像枪。
- 2、监控存储在507B办公室(壁挂机柜)，方便统一管理。
- 3、本期共4支摄像机。

网络线接入507B教师办公室机柜
共4支半球摄像机。

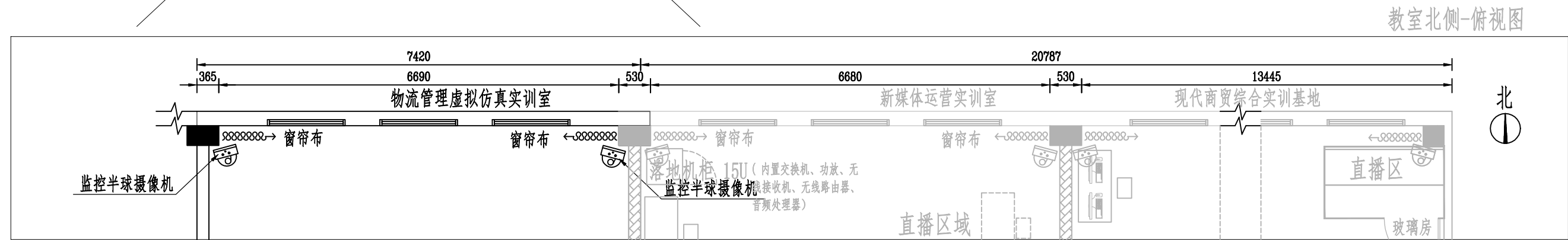
建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	摄像机点位	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-09	日期	2023.04



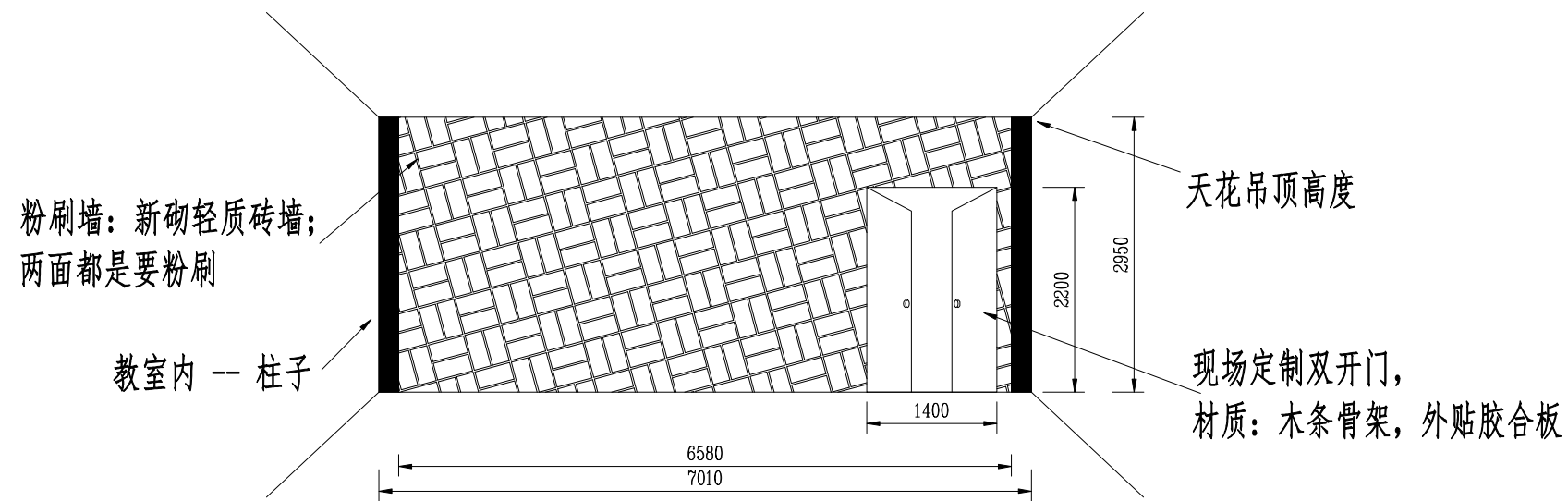
建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	实训室墙面粉刷	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-10	日期	2023.04



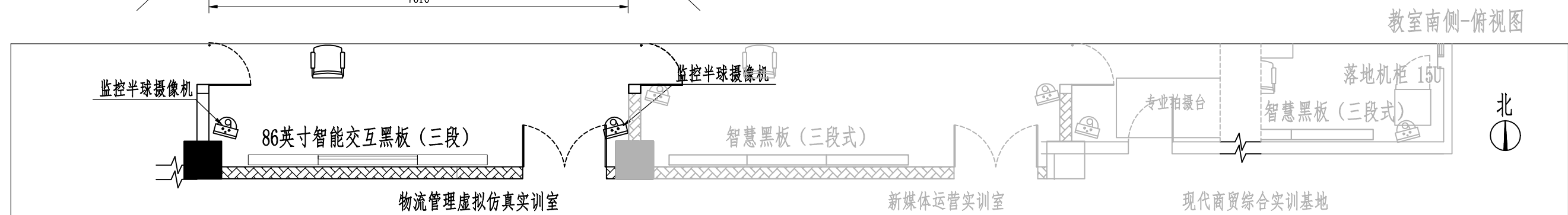
教室北侧-立面图



教室北侧-俯视图

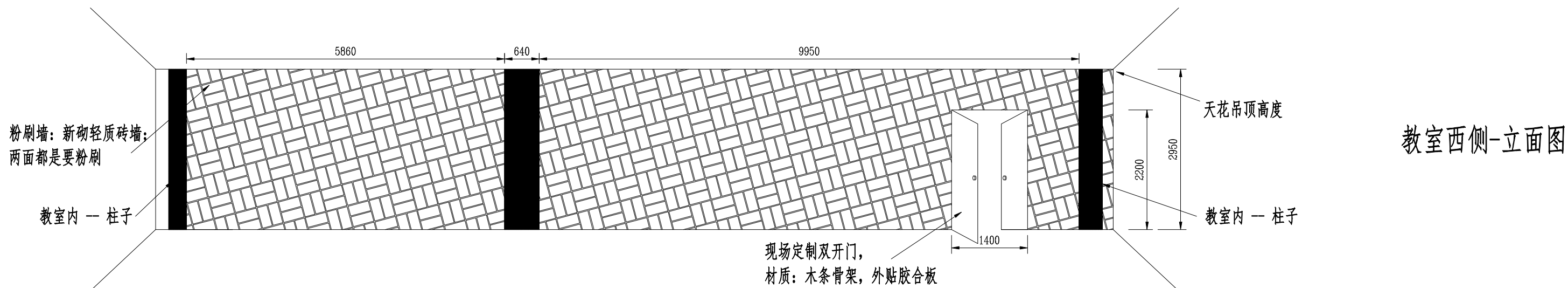


教室南侧-立面图

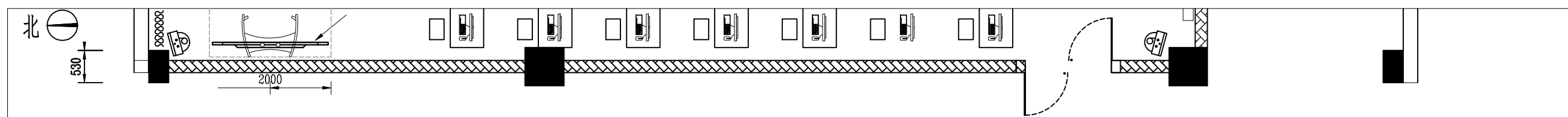


教室南侧-俯视图

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	墙面粉刷立面图1	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-11	日期	2023.04

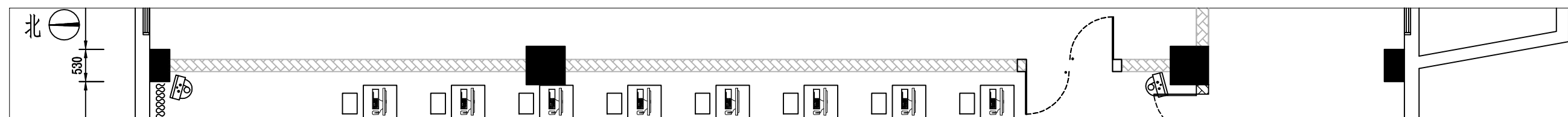


教室西侧-立面图

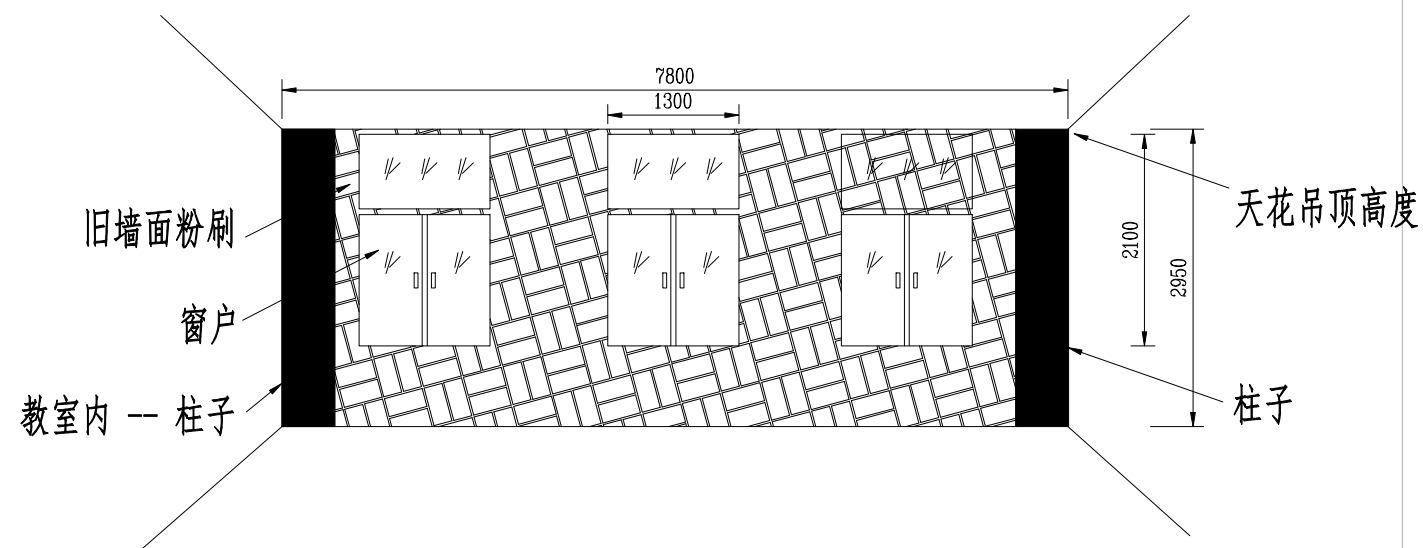


教室西侧-俯视图

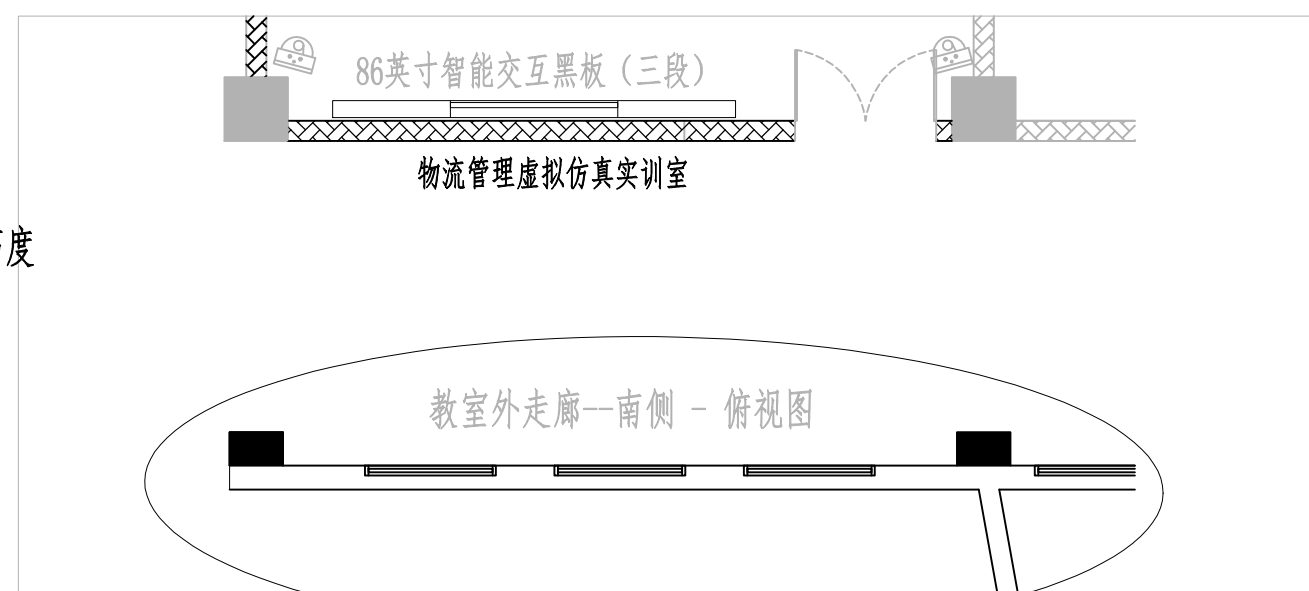
教室东侧-立面图: 东侧隔断墙是新媒体运营实训室的施工范围. 本次项目不包含东侧隔断墙粉刷。



教室东侧-俯视图



教室外走廊 - 南侧立面



教室外走廊 - 南侧 - 俯视图

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	墙面粉刷立面图2	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-12	日期	2023.04

装饰做法表

(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)装修做法表				
装修部位	装修做法	材料及做法		使用部位
顶棚	铲除旧粉刷	1	刮掉旧油漆与抹灰层；	单间教室顶面宽7米 * 深17.2米。
	抹灰	2	抹灰15+5mm 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面；	
	底漆	3	两次抗碱底漆（抗碱底漆2遍 天棚面）；	
	腻子	4	刷两次腻子（成品腻子膏Y型天棚面、N型天棚面各1遍，含打磨）；	
	防尘漆	5	刷两次防尘漆—黑色（抹灰面乳胶漆 天棚面 面漆2遍）。	教室天面一周，向下到梁底，高50厘米
天花吊顶	铝方通吊顶	1	原始顶面修补后喷黑；铝方通吊顶到梁下；四周石膏板异形吊顶；	教室屋顶
		2	方通规格50*100mm，间隔75mm，含吊筋、卡口、专用龙骨等辅材；	
		3	石膏板造型吊顶，双层9.5mm石膏板基层，乳胶漆面层。含吊筋，轻钢龙骨等辅材	
	嵌入式LED灯盘	1	嵌入式LED灯盘；尺寸：60*60厘米	
	排气扇	1	天花排气扇，60W。配套排气管道15米。	
墙面	铲除旧粉刷	1	刮掉旧油漆与抹灰层；	教室四周墙面： 1、北面是旧墙—待粉刷； 2、东面是新媒体运营实训室砌墙(旧墙)。 3、南面是新砌轻质砖墙； 4、西面是本次项目新砌墙。 5、教室外走廊—南侧外墙是旧墙—待粉刷。
	抹灰	2	抹灰15+5mm 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面	
	底漆	3	两次抗碱底漆（单组份聚氨酯涂膜防水 2mm厚 立面）；	
	腻子	4	三次腻子（成品腻子膏Y型墙面2遍、N型墙面各1遍，含打磨）；	
	底漆	5	刷一次底漆（抗碱底漆1遍 墙柱面）；	
	面漆	6	刷两次面漆（抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆2遍）。	
窗户	窗帘布	1	加装高遮光窗帘，水平褶皱系数1.5。铝合金罗马杆。	
踢脚	无	1	无	踢脚线
地面	清洗	1	清洗地面；	教室地面
	自流平	2	界面剂、水泥自流平；	
	塑胶地板	3	塑胶地板，厚3mm。	

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	装饰做法表	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图 号	SZY-JGX-WLXNFZ-13	日 期	2023.04

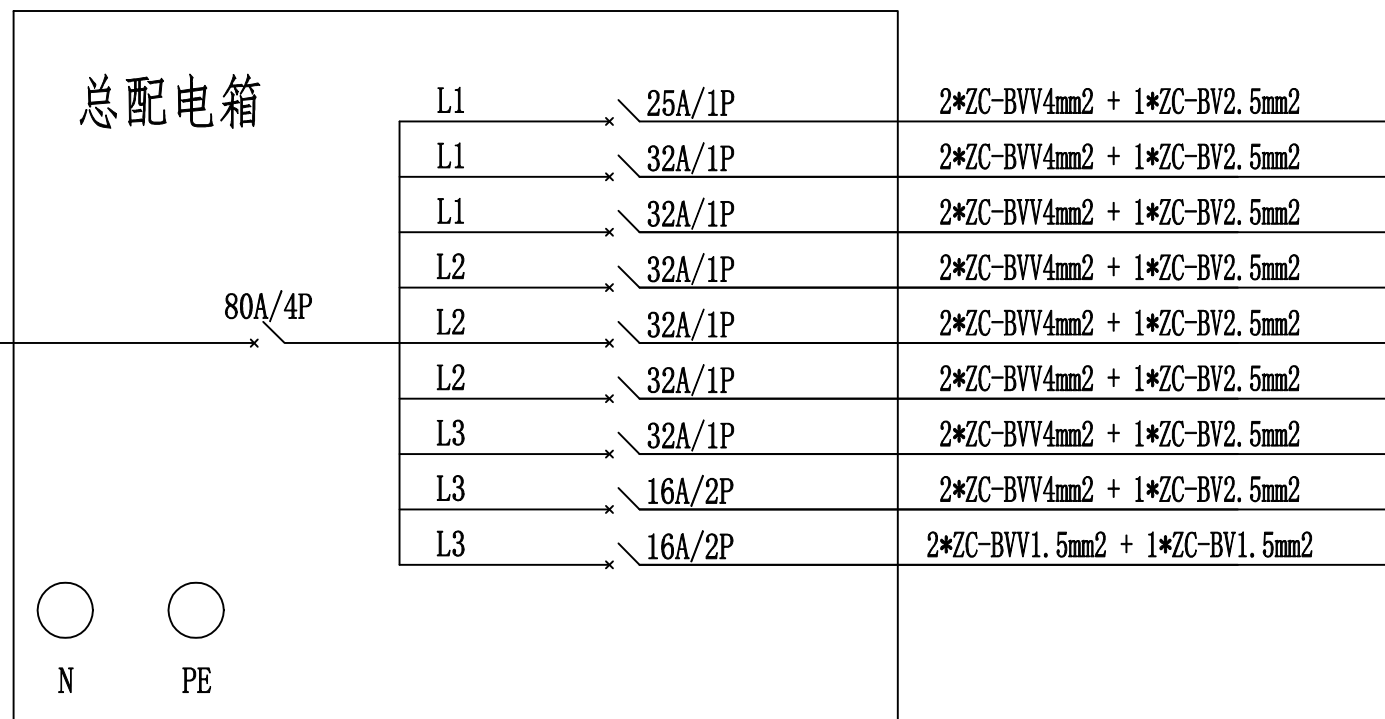
装修配套部分工程量清单

序号	设备名称	主要规格和技术参数	单位	数量
1	隔断墙	1、隔断墙，材质：轻质砖，厚度20厘米。 2、尺寸1：高度2.95米，长度15.81米（两段）。尺寸2：高度3.46米，长度6.59米（1段）。 3、拆除“走廊疏散门”（2个木门、2个金属门）、向西侧拓宽0.9米。	m2	161.7
2	隔断墙粉刷	1、施工工序：水泥批荡，腻子找平，墙面刷乳胶漆。 2、2遍水泥批档，3遍腻子，1遍底漆，2遍面漆。 3、使用环保无异味乳胶漆，符合国家环保标准	m2	323.4
3	教室门	1、门1：共2扇。教室大门；配锁、门把手； 2、门2：共3扇。教室互开门；配门把手、插销； 3、门尺寸：宽1.4米*高2.2米。教室门牌。 4、“走廊疏散门”的墙外做304#不锈钢推拉门（宽2.7米*高2.4米）+锁。	扇	5
4	铝方通吊顶	1、原始顶面修补后喷黑； 2、铝方通吊顶到梁下8厘米；方通规格50*100mm，间隔75mm，含吊筋、卡口、专用龙骨等辅材。	m2	242
5	嵌入式LED灯盘	嵌入式LED灯盘；尺寸：60*60厘米	个	42
6	排气扇	天花排气扇，60W。配套排气管道15米	个	10
7	原墙面粉刷	1、铲除原墙面（教室北侧墙（窗户）、南侧走廊墙（窗户）、2个柱子墙），重新粉刷。 2、施工工艺：3遍腻子，1遍底漆，2遍面漆。 3、使用环保无异味乳胶漆，符合国家环保标准	m2	1100.2
8	塑胶地板	3mm密实底塑胶地板，含界面剂、自流平等辅材。	m2	242
9	窗帘布	1、共6个窗户；尺寸：宽1.3*高2.1米。 2、遮阳卷帘；带拉珠器、PVC下杆、金属上杆； 3、窗帘左右各增加10厘米、下方比窗户高20厘米。	m2	21
10	窗户处理	1、窗户尺寸：宽1.3米*高2.1米。 2、1个窗户更换玻璃（宽130*高60厘米）。更换坏的窗户锁扣。 3、窗户金属防护栏两面做银色油漆刷新；共26个。	项	1

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	装修配套部分工程量清单	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图 号	SZY-JGX-WLXNFZ-14	日 期	2023.04

物流管理虚拟仿真实训室

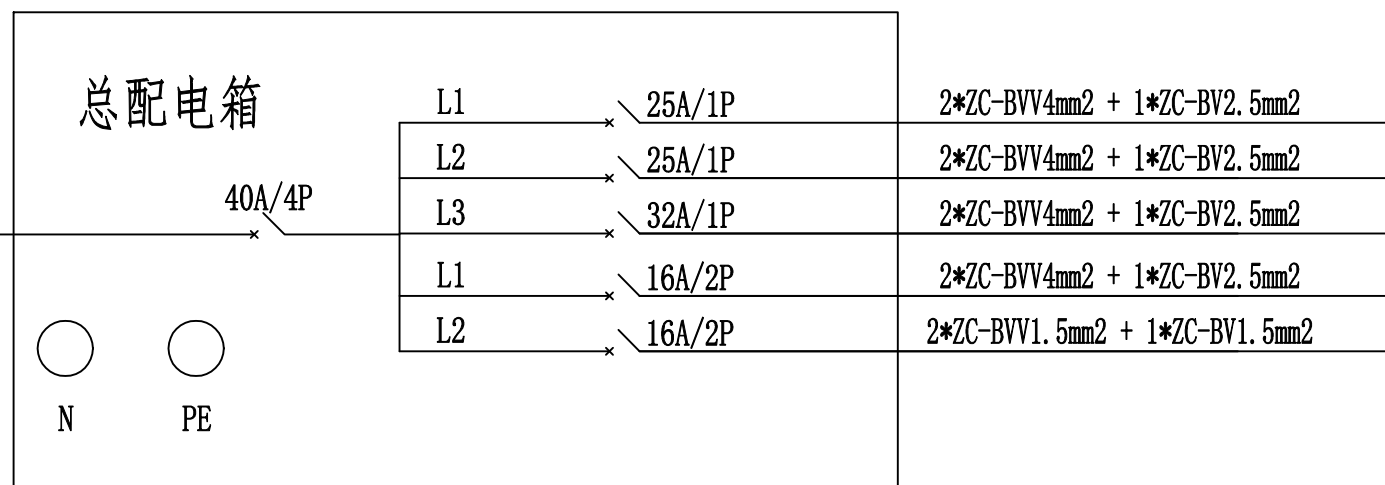
YJV22 4*16mm² + 1*10mm²
引自楼层强电井



教师桌
学生桌
学生桌
学生桌
学生桌
学生桌
学生桌
备用
消防照明

大师工作室、校企合作区

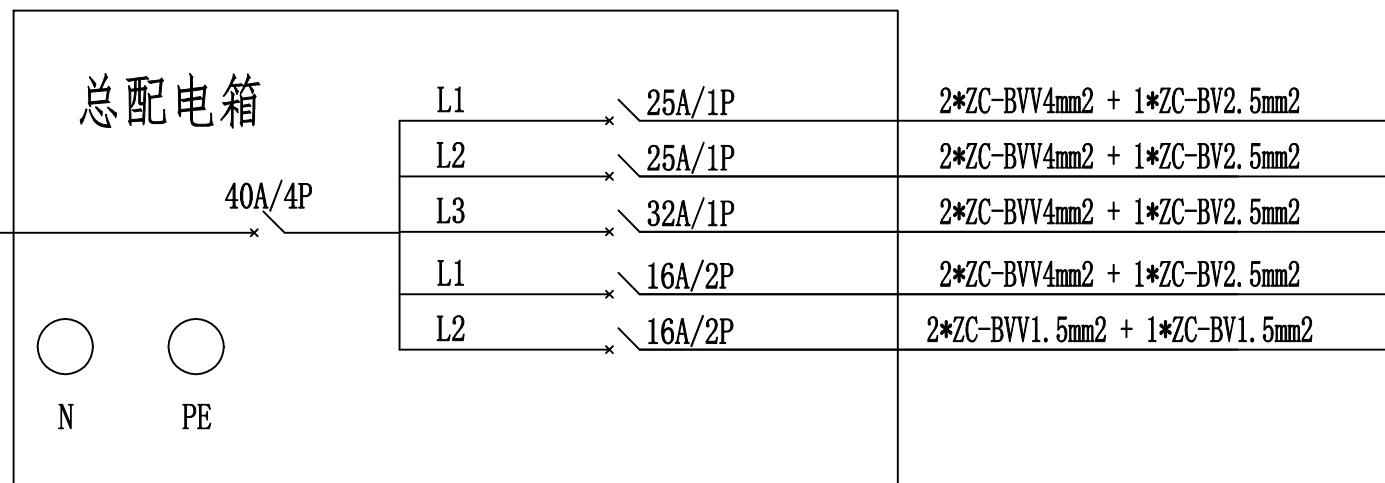
YJV22 4*16mm² + 1*10mm²
引自楼层强电井



办公桌1
办公桌2
空调
备用
消防照明

预留区域

YJV22 4*16mm² + 1*10mm²
引自楼层强电井

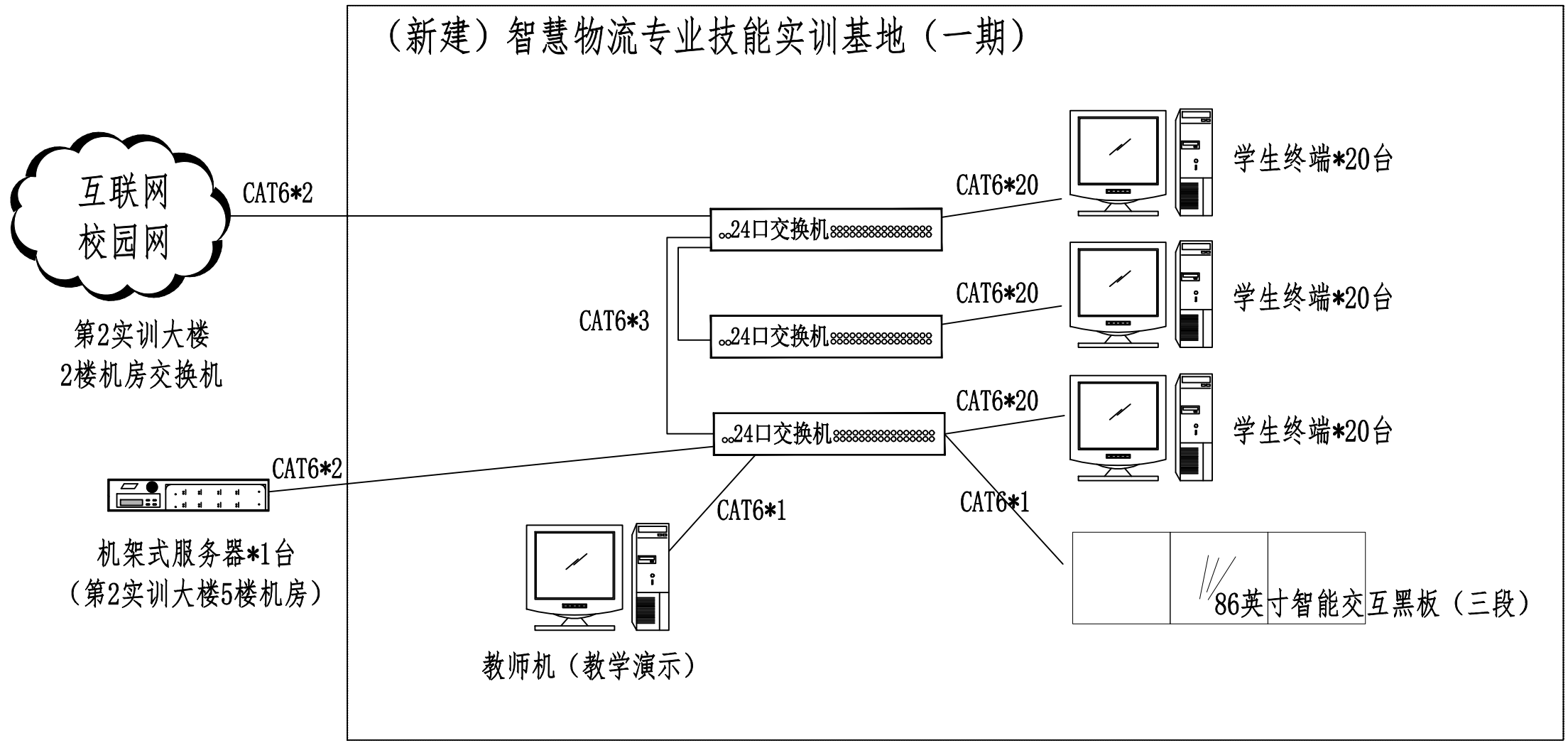


备用
备用
备用
备用
消防照明

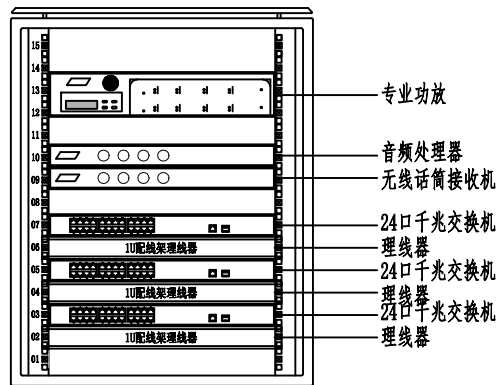
建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	实训室配电图	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-15	日期	2023.04

接入校园网说明:

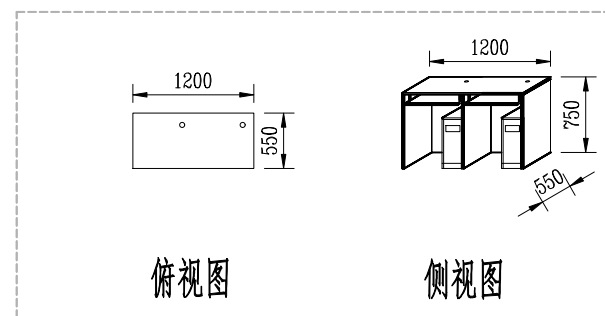
- 1、物流实训室如右图所示。
- 2、大师工作室、校企合作区、预留区域的校园网:在205D教室安装1个15U落地机柜、内置1台24口交换机,接入2楼机房交换机;
- 3、205D、205E的信息点包括:学生终端*8台、打印机1台。



实训室网络拓扑图



实训室机柜图



- 说明:
- 1、两位学生桌:长1200×宽550×高750mm。
 - 2、桌面淡蓝色,其它浅灰色。
 - 3、板材厚度:桌面25mm,其他16mm。
 - 4、材质:实木颗粒板,加厚环保板材。
 - 5、带2个学生椅子:聚丙烯塑料靠背、钢制环氧腿框。宽46×深54×高80厘米;座宽40×座深37×座高45厘米。

建设单位	汕头职业技术学院 经管系	图纸名称	实训室系统图	项目进度	设计阶段
工程名称	(新建)智慧物流专业技能实训基地(一期)	图号	SZY-JGX-WLXNFZ-16	日期	2023.04