智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目

（共五册 第四册：装修分册）

施工图

设计编号：GDYH25-0707A

广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

资质编号：A244076778

出图日期：2025年07月

建筑 结构 电气 暖通 给排水 工艺 自控

图纸目录

序号	图号	图纸内容	图幅	日期
01	ZX-FM01	封面	A3	2025.07
02	ZX-ML01	图纸目录	A3	2025.07
03	ZX-SM01	装修设计说明一	A3	2025.07
04	ZX-SM02	装修设计说明二	A3	2025.07
05	ZX-SM03	装修设计说明三	A3	2025.07
06	ZX-CL01	装饰装修材料表一	A3	2025.07
07	ZX-CL02	主要材料/设备品牌推荐表	A3	2025.07
08	ZX-P01	原始平面图	A3	2025.07
09	ZX-P02	地面铺贴图	A3	2025.07
10	ZX-P03	天花布置图	A3	2025.07
11			A3	2025.07
12			A3	2025.07
13			A3	2025.07
14			A3	2025.07
15			A3	2025.07
16			A3	2025.07
17			A3	2025.07
18			A3	2025.07
19			A3	2025.07
20			A3	2025.07
21			A3	2025.07
22			A3	2025.07
23			A3	2025.07
24			A3	2025.07
25			A3	2025.07
26			A3	2025.07
27			A3	2025.07
28			A3	2025.07
29			A3	2025.07
30			A3	2025.07
31			A3	2025.07
32			A3	2025.07
33			A3	2025.07
34			A3	2025.07
35			A3	2025.07
36			A3	2025.07
37			A3	2025.07
38			A3	2025.07
39			A3	2025.07
40			A3	2025.07
41			A3	2025.07
42			A3	2025.07
43			A3	2025.07
44			A3	2025.07

序号	图号	图纸内容	图幅	日期
45			A3	2025.07
46			A3	2025.07
47			A3	2025.07
48			A3	2025.07
49			A3	2025.07
50			A3	2025.07
51			A3	2025.07
52			A3	2025.07
53			A3	2025.07
54			A3	2025.07
55			A3	2025.07
56			A3	2025.07
57			A3	2025.07
58			A3	2025.07
59			A3	2025.07
60			A3	2025.07
61			A3	2025.07
62			A3	2025.07
63			A3	2025.07
64			A3	2025.07
65			A3	2025.07
66			A3	2025.07
67			A3	2025.07
68			A3	2025.07
69			A3	2025.07
70			A3	2025.07
71			A3	2025.07
72			A3	2025.07
73			A3	2025.07
74			A3	2025.07
75			A3	2025.07
76			A3	2025.07
77			A3	2025.07
78			A3	2025.07
79			A3	2025.07
80			A3	2025.07
81			A3	2025.07
82			A3	2025.07
83			A3	2025.07
84			A3	2025.07
85			A3	2025.07
86			A3	2025.07
87			A3	2025.07
88			A3	2025.07

广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质编号：A244076778

说明：

全部设计图则及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。

所有尺寸均需做实地核对，不能以度量图中之尺寸为准。

建设单位	广东生态工程职业学院
项目名称	智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目
图 名	图纸目录
项目负责人	姜 柯
专业负责人	吴 文
设 计	黄沛良
校 对	任吉昌
审 核	黄俊清
审 定	吴楚彬
设计阶段	施工图
设计编号	GDYH25-0707A
图 别	装修
图 号	ZX-ML01
比 例	按图形
日 期	2025.07

建筑 结构 电气 暖通

给排水 工艺 自控

装修设计说明一

一. 设计依据：

建设单位委托的设计合同及设计要点；　　主管单位的审批意见及建设单位认可的方案设计；　　建设单位各专业提供的相关资料

二. 工程概况：

2.1 工程名称：智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目

建设单位：广东生态工程职业学院

建设地点：广东生态工程职业学院

2.2 装修设计范围面积：

本图为智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目图纸，面积约421.2平方米，共两间，共842.4平方米。

2.3 设计功能分布：

首层：实训室

2.4 防火分区级疏散说明：

建筑内部装修防火分区划分按原建筑施工图的消防设计内容、防火分区设计。

本项目人数疏散宽度按《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014(2018年版))的5.5.17点、5.5.21点计算，满足规范要求。

根据《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017第4.0.1条，建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。

三. 设计主要规范：

3.1《民用建筑设计统一标准》(GB 50352-2019)

3.2《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014(2018年版))

3.3《无障碍设计规范》(GB 50763-2012)

3.4《建筑防水工程技术规程》广东省标准 (DBJ 15-19-2006)

3.5《建筑地面设计规范》(GB 50037-2013)

3.6《民用建筑隔声设计规范》(GB 50118-2010)

3.7《绿色建筑评价标准》(GB/T50378-2019)

3.8《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325-2020)

a 无机非金属建筑主体材料和装修材料放射性指标限量应按3.1中表3.1.1、3.1.2规定执行

b 人造木板和饰面人造木板游离甲醛含量和释放量限量应按3.2中规定执行

c 涂料中挥发性有机化合物(VOCs)和游离甲醛、苯限量应按3.3中表3.3.1、3.3.2规定执行

d 胶粘剂中挥发性有机化合物(VOCs)和游离甲醛、苯限量应按3.4中表3.4.1、3.4.2规定执行

e 室内用水性处理剂中挥发性有机化合物(VOCs)和游离甲醛限量应按3.5中表3.5.1规定执行

3.9《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号

3.10《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ 113-2015))

3.11《公共建筑节能设计标准》广东省实施细则(DBJ 15-51-2007)

3.12《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016版)

3.13《办公建筑设计规范》 JGJ 67-2019

3.14《工程建设标准强制性条文-房屋建筑部分》

3.15《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017)

3.16《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB 18580-2017

3.17《木器涂料中有害物质限量》GB18581-2020

3.18《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB 18582-2020

3.19《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》GB 18583-2008

3.20《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2018)

3.21《建筑制图标准》(GB/T 50104-2017)

3.22《建筑与市政工程无障碍通用规范》(GB55019-2021)

3.23《建筑与市政工程防水通用规范》(GB55030-2022)

注1. 若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准

2. 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。

四、标高及单位：

4.1 本工程所注各种标高，除注明者外，其余均为装修材料完成面计算的标高。

4.2 本工程标高以米为单位，平面图、立面图、详图等图纸尺寸以毫米为单位。

4.3 本工程采用的高程体系为广州高程，设计标高±0.000等于绝对标高值

4.4 本工程首层室内地面装饰完成面标高为±0.000。

1.本说明仅针对非承重砌体墙，其他轻钢龙骨隔墙、复合材料轻质大板墙体应按相关规范和施工做法选材和安装。

2.除注明外，本工程砌体采用：

蒸压加气混凝土砌块，密度等级不大于1000kg/m?，采用DM M5混合砂浆或DM M5砌块专用砂浆砌筑。

其构造和技术要求详见国标图集《蒸压加气混凝土砌块建筑构造》(03J104)。

凡施工图及选用的标准图集中涉及的砌筑、抹灰和地面等砂浆，《预拌砂浆》GB T25180-2019规定标注。

采用其他标注的，均应按照对应关系转换为《预拌砂浆》GB T25180-2019的相应标注。

3.本工程墙砌体厚度为：_____/mm；其余砌体厚度详平面图。

4.本工程墙面防水等级为　级。 II

5.砌体材料表

墙名	用料	厚度	强度(MU)	容重(kg/m)3	砂浆强度　(CAS砌筑砂浆)
新建砌墙	加气混凝土块	200/100/40	A5.0	≤1000	M5.0

6. 有地漏或有防潮要求的房间隔墙，覆土内隔墙、与阳台、露台、屋面及室外地面交接的外墙，当墙体材料采用轻质砌体时，应在离室外地面300范围内用C20混凝土捣制或用　DP M20　水泥砂浆砌筑大于　MU7.5灰砂砖与墙体同宽的墙基；当墙体材料采用烧结空心(多孔)砖、普通混凝土空心砌块等材料时，应把离室内地面范围内300的砖孔用　C20 细石混凝土灌实。

7. 预留洞的封堵：混凝土墙留洞的封堵见结施，其余砌筑墙留洞待管道设备安装完毕后，用　C15 细石混凝土填实；变形缝处双墙留洞的封堵，应在双墙分别增设套管，套管与穿墙管之间嵌堵建筑油膏　　(有防火要求时改用防火胶泥)。

8. 除图中说明外，支承在悬臂梁和悬臂板上的墙体应按附图所示设置钢筋混凝土构造柱。宽度大于或等于　5m 的窗台下砌体、砌体女儿墙及阳台拦板应参照上述做法设置钢筋混凝土构造柱，并设置钢筋混凝土压顶梁　　200mm宽 x100 mm高，具体做法详结施。

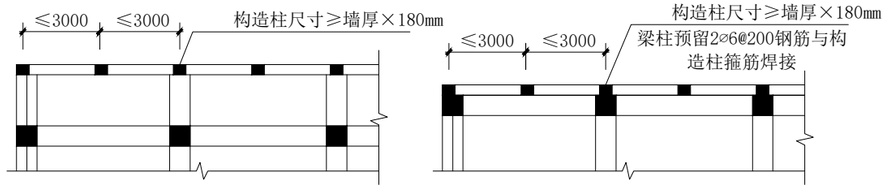
10. 在室内地坪下约　60mm处做 20mm厚 DP M20水泥砂浆内加　3~ 5% 防水剂的墙身防潮层(在此标高为钢筋混凝土构造，或下为砌石构造时可不做)，室内地坪变化处防潮层应设在较低标高处，并在高差处埋土一侧墙身做　　20mm 厚 1:2 水泥砂浆防潮层。

11. 蒸压加气混凝土砌块砌体开洞、开槽、留孔、承重应满足相应墙体材料的构造技术措施，详见中南标1ZJ103《蒸压加气混凝土砌块墙体建筑构造》。

12. 除另有图纸说明外，应在墙体自由端及长度大于　　5m 的墙体(墙端部无转角墙或无钢筋混凝土柱拉结时)的　1/2长度附近(一般在门窗洞口边)设置与墙厚等宽的构造柱，构造柱做法详结构统一说明；高度　　>3m的 100 厚的墙体、高度　>4m的 200 mm 厚墙体，应在　2m 高度附近(一般在门窗洞口顶)设置与墙厚度等宽的混凝土过梁，不到顶的非承重墙，应在墙顶加与墙厚等宽的混凝土过梁，做法详结构统一说明。

钢筋混凝土墙、柱与砌体墙联接之处构造详结构统一说明。

附图　悬臂梁、板上的墙体设置钢筋混凝土构造柱



凡墙体、柱边门垛宽度<100时，用素混凝土与墙、柱整体浇注。凡结构梁柱外加装饰墙体厚度>100者，用C20素砼与结构梁柱一起浇注。

广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质编号：A244076778

说明：
全部设计图则及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。
所有尺寸均需做实地核对，不能以度量图中之尺寸为准。

建设单位	广东生态工程职业学院
项目名称	智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目
图 名	装修设计说明一
项目负责人	姜　柯
专业负责人	吴　文
设 计	黄沛良
校 对	任吉昌
审 核	黄俊清
审 定	吴楚彬
设计阶段	施工图
设计编号	GDYH25-0707A
图 别	装修
图 号	ZX-SM01
比 例	按图形
日 期	2025.07

装修设计说明二

六、顶棚工程

本工程室内吊顶装饰材料：

1、顶棚工程使用材料的耐火性能等级、使用范围应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 3.2~3.4的相关规定。在未经相关设计人同意下，不得擅自降低材料燃烧性能的等级。

2、轻钢龙骨架石膏板吊顶材料：防火等级达到A级。

a、板材尺寸大小为2440mm×1220mm×9mm的石膏板。

b、套间内有检修口区域选用上人直卡式槽型龙骨架，其余选用不上人直卡式槽型龙骨架，防火等级达到A级。

c、石膏板吊顶检修口尺寸大小为600mm×600mm铝合金百叶风口，防火等级达到A级，购买成品安装。

使用部位：见装修图纸要求的部位吊顶。

3、轻钢龙骨架铝格栅吊顶材料：防火等级达到A级。

a、板材尺寸大小按装修图纸要求，板材厚度达到0.8mm。

b、选用纯铝_5（1100）、铝合金_F2（3003）为原料，经辊压冷嘲热讽加工成各种形状的金属板材。具有重量轻、易加工、强度高、钢度好，经久耐用，便用运输和施工以及防火、防潮、耐腐蚀等特点。

c、选用不上人直龙骨架，防火等级达到A级。

使用部位：见装修图纸要求的部位吊顶。

4、轻钢龙骨架铝扣板吊顶材料：防火等级达到A级。

a、板材尺寸大小按装修图纸要求，板材厚度达到0.8mm。

b、选用纯铝_5（1100）、铝合金_F2（3003）为原料，经辊压冷嘲热讽加工成的金属板材。

使用部位：见装修图纸要求的部位吊顶。

七、 地面工程

1、地面铺贴石材：防火等级达到A级。

a、在建筑防水处理楼层板面用配合比1:2.5水泥砂浆找平30mm高，水泥粘合铺贴天然花岗石；铺砌完成面高度与建筑防水处理层面距50mm厚。

b、密缝拼贴、根据装修图纸要求铺贴造型地面。

使用部位：见装修图纸要求使用该材料部位地面。

2、地面铺贴陶瓷砖：防火等级达到A级。

a、在建筑防水处理楼层板面用配合比1:2.5水泥砂浆找平30mm高，水泥粘合铺贴陶瓷砖；铺砌完成面高度与建筑防水处理层面距50mm厚。

b、密缝拼贴、根据装修图纸要求铺贴造型地面。

使用部位：见装修图纸要求使用该材料部位地面。

3、地面铺贴地毯地板：防火等级达到B1级。

a、产品应有防滑性能达到R10、耐磨损性能达到T级、耐压痕性能达到0.06mm、抗菌性能达到最高抗菌级别□级、耐磨层厚度达到0.70mm、产品总厚度达到2.60mm。

b、密缝拼贴、根据装修图纸要求铺贴造型地面。

使用部位：见装修图纸要求使用该材料部位地面。

4、地面防静电地板地面 ：防火等级达到B1级。

a、在建筑防水处理楼层板面用配合比1:2.5水泥砂浆压光找平45mm高，表面光滑无痕。铺装成品架空防静电活动地板（150mm高）

使用部位：见装修图纸要求使用该材料部位地面。

5、地面PVC地板胶地面 ：防火等级达到B1级。

a、在建筑防水处理楼层板面用45厚1：2.5水泥砂浆找平层，吸收性界面处理剂 ，2厚超强自流平 ；专用胶粘剂粘铺，接缝处及四周边用专用滚轮压实（基层与地板背面同时涂胶）3厚pvc地板胶（与室内地砖面平），同质透心无方向花纹，耐磨等级>P

使用部位：见装修图纸要求使用该材料部位地面。

八、内墙饰面工程

1、墙面抹灰刷无机涂料：防火等级达到A级。

a、内墙涂料根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB 50325-2020）所有选用的材料应有对氡（Rn-222）、甲醛、氨、苯和总挥发性有机化合物（TVOC）等室内污染的相关内容的检测报告，并应符合规范规定要求第4.3.6、第4.3.7、规定。

b、漆膜平滑、色调柔和、颜色丰富；防火等级达到A级；漆膜具有优良的抗碱、防霉抗藻耐擦洗性能，装饰效果持久；无不良气味，符合环保要求；在5℃以上、相对湿度85%以下施工；抹灰层面三度、刷涂底漆一度、刷涂面漆三度。

使用部位：见装修图纸要求的部位墙面。

2、墙面粘贴陶瓷砖：防火等级达到A级。

a、陶瓷砖尺寸大小按装修图纸、在砌体墙面用配合比1:2.5水泥砂浆找平35mm厚，水泥粘合粘贴陶瓷砖；粘贴高度不能高于3.5米。

b、密缝拼贴、根据装修图纸要求粘贴墙面。

c、粘贴的陶瓷砖厚度不能大于15mm、不能大于长600mm×高1200mm的规格尺寸。

使用部位：见装修图纸要求粘贴的部位墙面。

3.不锈钢装饰材料：防火等级达到A级。

a、不锈钢：不锈钢板应为铬和镍含量高的钢，一般应符合要求并且应为焊接稳定之整齐

b、材料和工艺：所有材料均应是可获得材料中最优质的，指明其品种、质量、产地、花型、线条、颜色，具有产品合格证。并且在安装前清洁，挺直，无扭曲，如果需要进行拉直或者平展处理，那么该处应不得损伤材料，应不得损伤材料，所有不用铁钻锻造，并且应整齐地去角，所有的焊接标和小木块应做成圆形，并且所有多余的金属应除去

使用部位：见装修图纸要求铝合金装饰材料的部位墙面。

4、墙面PVC墙板板装饰材料：防火等级达到A级。

a、选用PVC板为原料

具有轻质、隔热、保温、防潮、阻燃、施工简便等特点。规格、色彩、图案繁多，极富装饰性。

稳定性、介电性好，耐用、抗老化，易熔接及粘合。

b、PVC墙板面层壁厚达到9mm。

使用部位：见装修图纸要求PVC墙板装饰材料的部位墙面。

九、门窗工程

（一）、基本要求

1、门窗工程中使用的门、窗在允许使用范围、耐火极限应符合国家现行的建筑设计防火规范相关规定，材质的燃烧性能等级应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 第3章相关规定。

2、门窗工程使用的材料或饰面无机涂料对环境污染控制应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325--2020第3章相关的规定。

3、门窗工程中使用的商品门窗产品质量应符合国家现行的行业标准规定；的质量应符合国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-使2018第8~11章相关项的要求。

4、支承或连结内墙饰面的墙体和基层应牢固稳定，应满足饰面材料荷重的支承要求。

5、内墙面有内保温节能构造设置时，应结合保温节能的设计要求进行饰面处理。

6、建筑外门窗安装必须牢固，在砌体上安装门窗严禁采用射钉固定；推拉门窗扇必须牢固，必须安装防脱落装置。

广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质编号：A244076778

说明：

全部设计图则及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。

所有尺寸均需做实地核对，不能以度量图中之尺寸为准。

建设单位	广东生态工程职业学院
项目名称	智能制造学院实训基地（东区）4号维修改造项目
图 名	装修设计说明二
项目负责人	姜 柯
专业负责人	吴 文
设 计	黄沛良
校 对	任吉昌
审 核	黄俊清
审 定	吴楚彬
设计阶段	施工图
设计编号	GDYH25-0707A
图 别	装修
图 号	ZX-SM02
比 例	按图形
日 期	2025.07

建筑	结构	给排水	电气	工艺	暖通

装修设计说明三

十、 其他

1、施工前要看清图纸做好现场的土建和设施协调工作。

2、在施工过程中应与各专业工种配合，预留位置和孔洞。

3、在施工前施工单位必须提供材料样板，经业主方、设计方确认签字后方可按样施工。

4、设计文件所标示尺寸必与建筑现场有出入，最终应与现场尺寸为依据。施工前要核对现场尺寸并且做适当调整，如发现矛盾应与设计人员商定。

5、建设方的设计要求在此图完成之前已确认。如在施工过程中需提出设计变更要求，应以书面形式提出，否则设计方可不予修改。

6、防火处理：有防火性能要求的装修材料（包括纺织物材料、木质材料、高分子合成材料、复合材料及其他装饰材料）进入施工现场后，
应由具备相应资质的检验单位进行见证取样检验，检验合格后方可使用。

7、所有设备（包括末端）以选型确定后的深化设计为准；

8、固定家私、活动家私需供应商进行深化设计，数量超过10件的，需做样板；

9、装修与建筑砌筑图不一致时，请咨询设计师。

根据《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017第4.0.1条，建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。

十一、通用说明

（一）图纸说明

a）、总平面部分索引

ZX-P01

图纸类别

平面类型图纸

编号

b）、立面部分索引

ZX-L01

图纸类别

立面类图纸

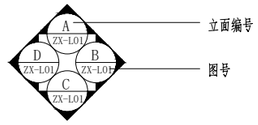
空间排列顺序号

c）、字母缩写

1--首层 --2--层 --三层3

4--四层 5--五层 6--六层

d）、索引号选用代号如下图：



室内装修建筑消防设计说明

一、设计依据：

1.1 《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017)

1.2 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014（2018年版))

1.3 消防部门的审批意见

二、主要技术措施：

1、本项目按照原有建筑设计防火分区布置，安全疏散利用原疏散楼梯及消防电梯。

2、室内各部位装修材料的燃烧性能等级标准分为顶棚（A级）、墙身（不低于B1级）、地面（不低于B1级）、隔断（不低于B1级）、
固定家具（不低于B1级）。

注：本表根据《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017的规定而制定。

1、当照明灯具的高温部位靠近非A级材料时，应采取隔热，散热等防火保护措施，灯饰使用材料的燃烧性能不应低于B1级。

2、所有木作（隐蔽部分）均应做防火处理；刷三遍以上防火涂料。

3、所有窗帘、软包等装饰布艺均应选用阻燃性能符合防火规范的产品。

4、疏散指示标志设在门的顶部与疏散通道转角的墙上，通道的指示标志间距不大于20米。

5、墙面疏散标志与装饰部分接口采用嵌入式10X1.0亚面不锈钢收口，离地30CM高，顶部疏散指示标志采用 25mm
哑面不锈钢悬挂，离顶100MM高。

6、楼梯间及其前室顶棚、墙面、地面均应采用A级装修材料。

7、根据《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017第4.0.1条，建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。

8、施工图纸中未详事宜按国家有关消防技术规范执行；施工图必须通过消防部门审核后方可投入施工使用。

预拌砂浆标注对应表

品 种	《预拌砂浆》GB/T25181-2010 标 注	其 他 标 准 标 注
砌筑砂浆	DM M5、WM M5	M5混合砂浆、M5水泥砂浆；
		Mb5混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆
	DM M7.5、WM M7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆
		Mb7.5混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆
	DM M10、WM M10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆；
		Mb10混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆；
		Ms10蒸压灰砂普通砖、蒸压粉煤灰普通砖专用砌体砂浆
	DM M15、WM M15	M15混合砂浆、M15 水泥砂浆；
		Mb15混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆；
		Ms15蒸压灰砂普通砖、蒸压粉煤灰普通砖专用砌体砂浆
	DM M20、WM M20	M20水泥砂浆；
		Mb20混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆；
		Ms20蒸压灰砂普通砖、蒸压粉煤灰普通砖专用砌体砂浆
	DM M25、WM M25	M25水泥砂浆；
		Ms25蒸压灰砂普通砖、蒸压粉煤灰普通砖专用砌体砂浆
	DM M25、WM M25	M25水泥砂浆；

品 种	《预拌砂浆》GB/T25181-2010 标 注	其 他 标 准 标 注
抹灰砂浆	DP M5、WP M5	1:1:6混合砂浆
	DP M10、WP M10	1:1:4混合砂浆
	DP M15、WP M15	1:3水泥砂浆
	DP M20、WP M20	1:2水泥砂浆、1:2.5水泥砂浆、1:1:2混合砂浆
地面砂浆	DS M15、WS M15	1:3水泥砂浆
	DS M20、WS M20	1:2水泥砂浆
	DS M25、WS M25	1:1水泥砂浆
备注：		
DM--干混砌筑砂浆	DP--干混抹灰砂浆	WM--湿拌砌筑砂浆
WP--湿拌抹灰砂浆	DS--干混地面砂浆	WS--湿拌地面砂浆

广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质编号：A244076778

说明：
全部设计图则及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。
所有尺寸均需做实地核对，不能以度量图中之尺寸为准。

建设单位	广东生态工程职业学院
项目名称	智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目
图 名	装修设计说明三
项目负责人	姜 柯
专业负责人	吴 文
设 计	黄沛良
校 对	任吉昌
审 核	黄俊清
审 定	吴楚彬
设计阶段	施工图
设计编号	GDYH25-0707A
图 别	装修
图 号	ZX-SM03
比 例	按图形
日 期	2025.07

建筑	结构	电气	暖通
	给排水	工艺	自控

建筑 结构 电气 暖通
给排水 工艺 自控

装饰装修材料表一

房间名称	吊顶高度	地面装饰材料	防火等级	墙面装饰材料	防火等级	顶面装饰材料		防火等级	踢脚线	防火等级
实训基地	5.0M	1、2.0厚环氧地坪漆（灰色） 2、环氧底涂一道 3、30厚1:3硬性水泥砂浆找平 4、刷专用界面剂一遍 5、原混凝土地面	A	1、面封9厘PVC白色护墙板（款式业主选样） 2、封9厘阻燃夹板打底 3、高度从0.000-5.000 4、贴于墙面反坎边 5、所有墙体、柱子		面层	1、挂600x600x20厚白色矿棉板（规格详见图纸）与配套专业龙骨固定	A		
						骨架	1、配套的专用下层副龙骨联结，间距≤1200 2、与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤1200，用吊件与钢筋吊杆联结后找平。 3、10号镀锌低碳钢丝（或Φ8钢筋）吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定。 4、钢筋混凝土板底植入Φ10钢筋吊环（勾），双向中距≤1200（1500）吊环			

广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质编号：A244076778

说明:

全部设计图则及说明之版权属于本公司,未得本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。

所有尺寸均需做实地核对,不能以度量图中之尺寸为准。

建设单位	广东生态工程职业学院
项目名称	智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目
图 名	装饰装修材料表一
项目负责人	姜 柯 •
专业负责人	吴 文 •
设 计	黄沛良 •
校 对	任吉昌 •
审 核	黄俊清 •
审 定	吴楚彬 •
设计阶段	施工图
设计编号	GDYH25-0707A
图 别	装修
图 号	ZX-CL01
比 例	按图形
日 期	2025.07

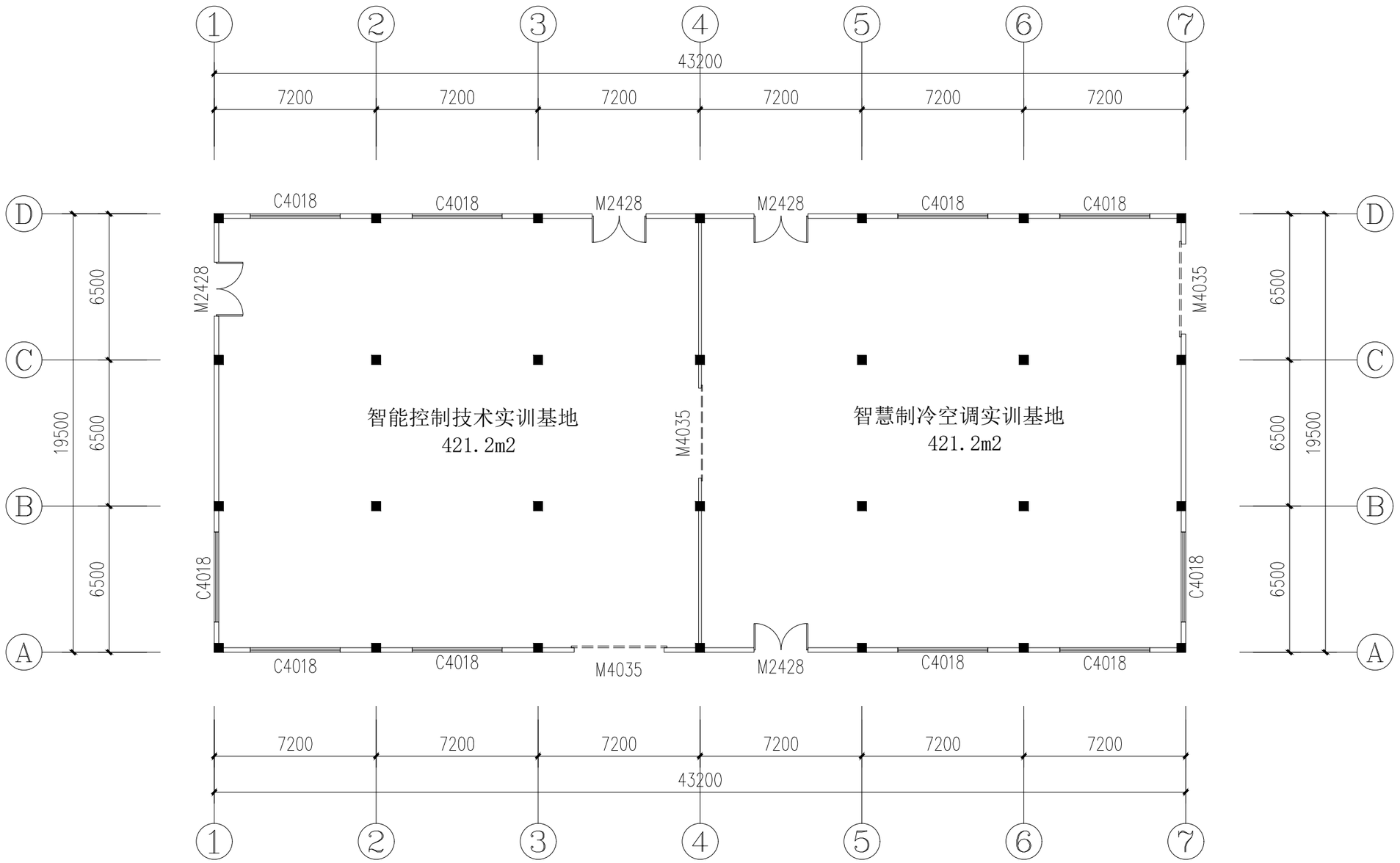
主要材料/设备品牌推荐表

序号	材料设备类别	推荐品牌	备注	序号	材料设备类别	推荐品牌	备注
一	装修工程			6	配电箱内开关元器件	正泰电器、施耐德、西门子	或相当于
1	瓷砖	希象、冠珠、福万家陶瓷	或相当于	7	镀锌线槽/桥架	桥鑫、新通达、一通	或相当于
2	无机涂料	多乐士、立邦、ICI	或相当于	8	镀锌电线管	珠江、穗生、华捷	或相当于
3	石膏板	洛斐尔、泰山、龙牌	或相当于	9	电缆、电线	广州电缆、南牌洋、广东电缆	或相当于
4	阻燃板、夹板	鼎顺、帝象、龙牌	或相当于	10	开关、插座	西门子、施耐德、罗格朗	或相当于
5	铝方通、铝扣板	帝森、迪高、康纳	或相当于	11	PVC电线管	锋牌、永高、联塑	或相当于
6	高间玻璃隔、玻璃门	南玻、耀皮玻璃、台玻长江玻璃	或相当于	（二）	给排水专业		
7	复合木门	美心、尚品本色、欧派	或相当于	1	螺纹阀门	浙江宁锚、宁波永享、埃美柯	或相当于
8	墙板、饰面板	欧派、红棉花、金叶绿森	或相当于	2	水龙头、水龙头（含感应器）	箭牌、科勒、乐家、美标	或相当于
9	水泥砂浆	珠江水泥、石井水泥、润丰	或相当于	3	角阀	莱雅斯顿、高博、九牧	或相当于
二	安装工程			4	PPR给水管、UPVC排水管	联塑、雄塑、顾地	或相当于
（一）	电气专业			5	马桶、小便器、淋浴器	箭牌、科勒、乐家	或相当于
1	LED灯带	雷士光电、欧普照明、三雄极光	或相当于	（三）	智能化专业		
2	普通照明灯具	百家丽、三雄极光、欧司朗	或相当于	1	弱电箱（柜）	普天、施耐德、TC	或相当于
3	应急照明灯具	桂安、九佛、三雄	或相当于	2	交换机	华为、思科、华三	或相当于
4	LED芯片（元件类）	科锐、日亚、欧司朗	或相当于	3	电网络、光纤等弱电电线缆	百通、安普、广惠通	或相当于
5	配电箱（柜）、控制箱（柜）	顺开、番开、珠江开	或相当于	4	网络、电话、HDMI插座	百通、安普、广惠通	或相当于

广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质编号：A244076778

说明：
全部设计图则及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。
所有尺寸均需做实地核对，不能以度量图中之尺寸为准。

建设单位	广东生态工程职业学院
项目名称	智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目
图 名	主要材料/设备品牌推荐表
项目负责人	姜 柯
专业负责人	吴 文
设 计	黄沛良
校 对	任吉昌
审 核	黄俊清
审 定	吴楚彬
设计阶段	施工图
设计编号	GDYH25-0707A
图 别	装修
图 号	ZX-CL02
比 例	按图形
日 期	2025.07



平面布置图 1:200

建筑 结构 电气 暖通 给排水 工艺 自控

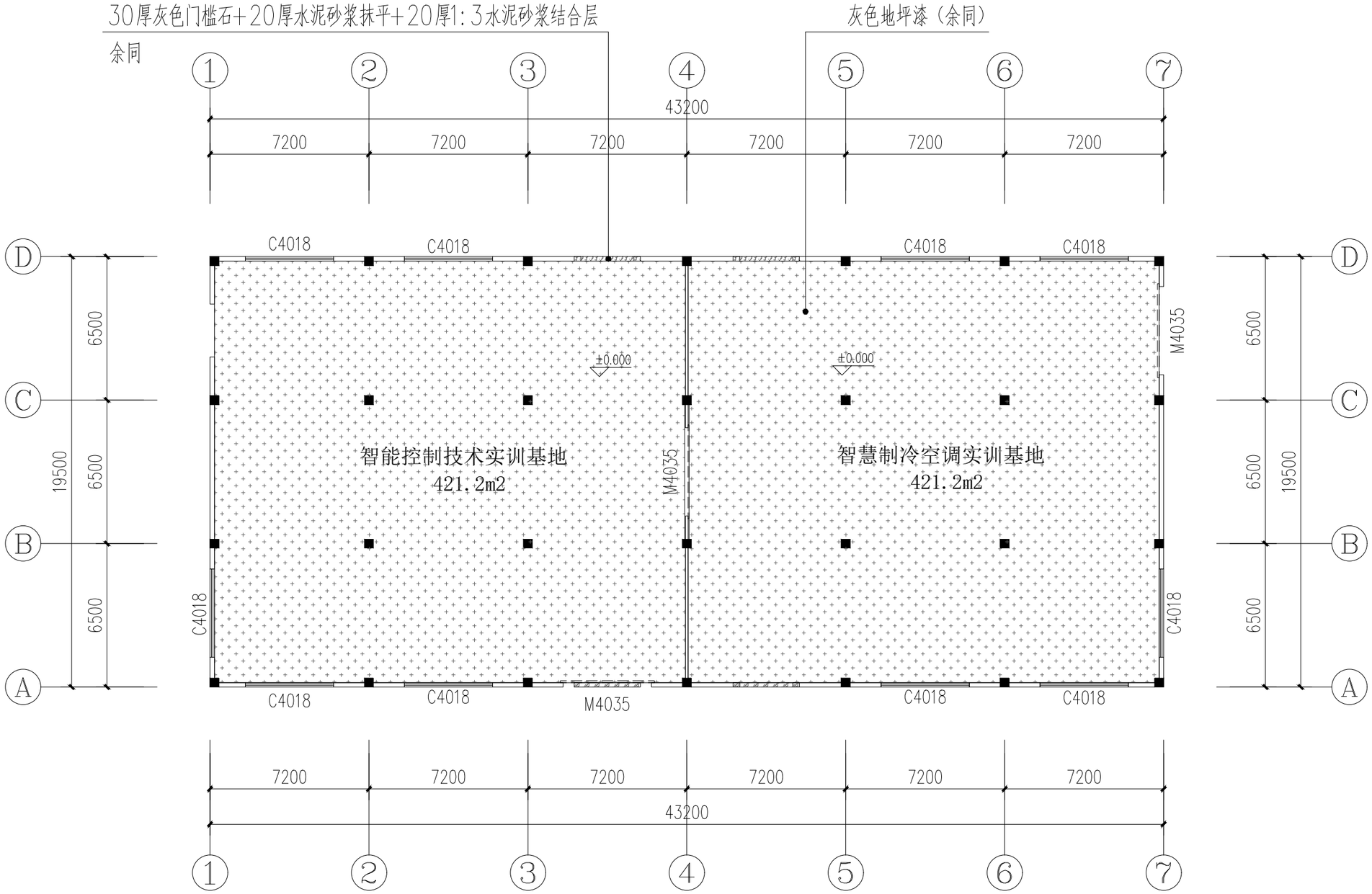
广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质编号：A244076778

说明:

全部设计图则及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。

所有尺寸均需做实地核对，不能以度量图中之尺寸为准。

建设单位	广东生态工程职业学院
项目名称	智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目
图 名	一层原始平面图
项目负责人	姜 柯
专业负责人	吴 文
设 计	黄沛良
校 对	任吉昌
审 核	黄俊清
审 定	吴楚彬
设计阶段	施工图
设计编号	GDYH25-0707A
图 别	装修
图 号	ZX-P01
比 例	按图形
日 期	2025.07



说明：
1、设地砖区域根据现场室内外高差调整。
2、图中标注除标高以米为单位外，其余标注尺寸均以毫米为单位。
3、若图纸尺寸与现场情况有出入，以现场放样为准。
4、↕示意起铺点。

图　例	名　称	备　注
	灰色地坪漆	业主选样
	30厚灰色门槛石	业主选样

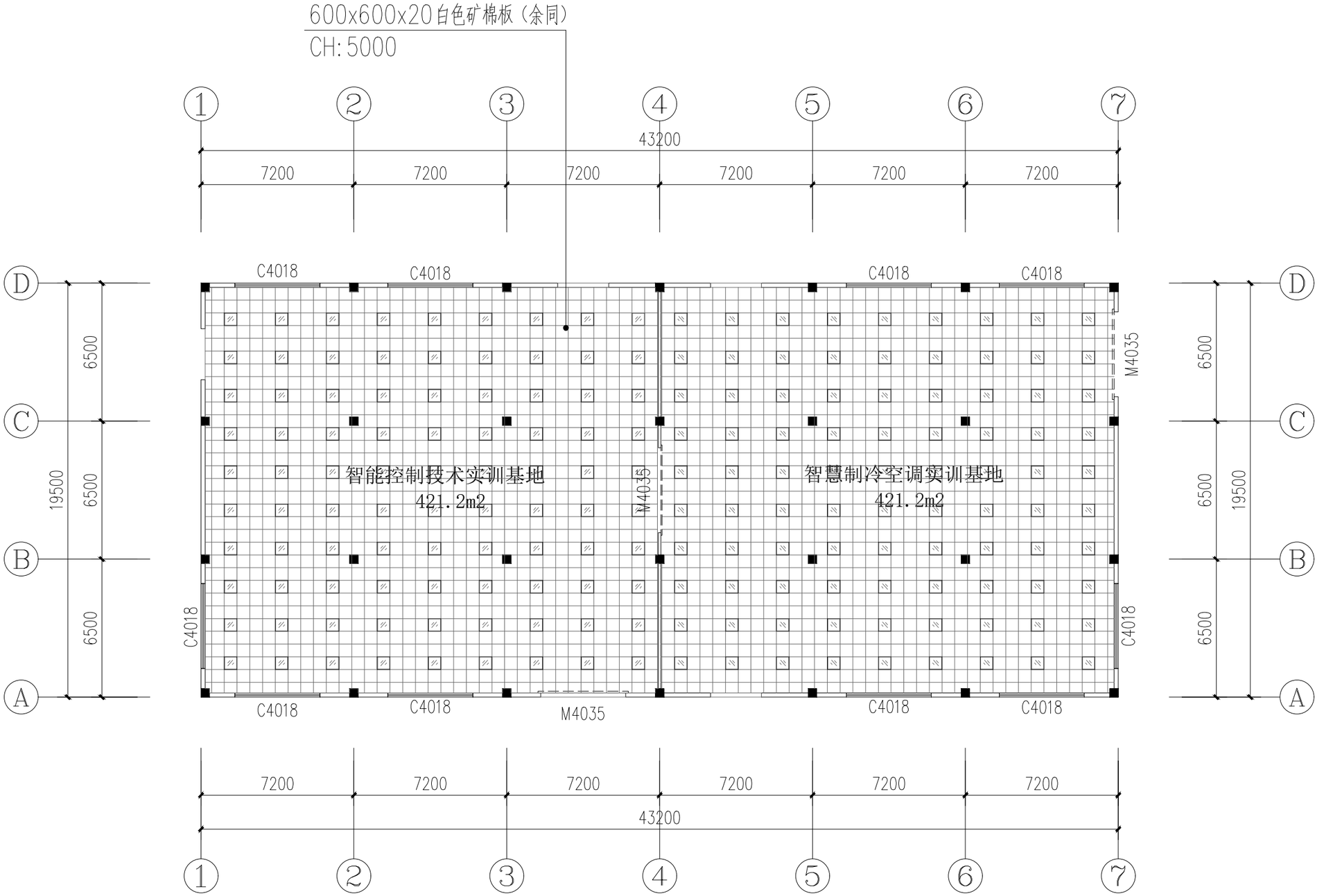
地面铺贴图 1:200

备注：±0.000为该层地面完成面相对标高。

广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质编号：A244076778

说明：
全部设计图则及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。
所有尺寸均需做实地核对，不能以度量图中之尺寸为准。

建设单位	广东生态工程职业学院
项目名称	智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目
图 名	一层地面铺贴图
项目负责人	姜　柯
专业负责人	吴　文
设 计	黄沛良
校 对	任吉昌
审 核	黄俊清
审 定	吴楚彬
设计阶段	施工图
设计编号	GDYH25-0707A
图 别	装修
图 号	ZX-P03
比 例	按图形
日 期	2025.07



天花布置图 1:200

图 例	名 称	备 注
	600x600 LED平板灯-6000K-48W	详见电气专业、嵌入式安装
	600x600x20mm白色矿棉板	其余空间

说明：
1、天花标高为±0.000相对标高。
2、图中标注除标高以米为单位外，其余标注尺寸均以毫米为单位。
3、若图纸尺寸与现场情况有出入，以现场放样为准。
4、灯具具体参数详见电气图。

建筑 结构 电气 暖通 给排水 工艺 自控

广东誉华设计院有限公司
GUANGDONG YUHUA DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质编号：A244076778

说明：

全部设计图则及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。

所有尺寸均需做实地核对，不能以度量图中之尺寸为准。

建设单位	广东生态工程职业学院
项目名称	智能制造学院实训基地(东区)4号维修改造项目
图 名	天花布置图
项目负责人	姜 柯
专业负责人	吴 文
设 计	黄沛良
校 对	任吉昌
审 核	黄俊清
审 定	吴楚彬
设计阶段	施工图
设计编号	GDYH25-0707A
图 别	装修
图 号	ZX-P04
比 例	按图形
日 期	2025.07