	姓　名	签　名
项目负责人	胡小波	胡小波
专业负责人	贾敏捷	贾敏捷
设　计	余诗孝	余诗孝

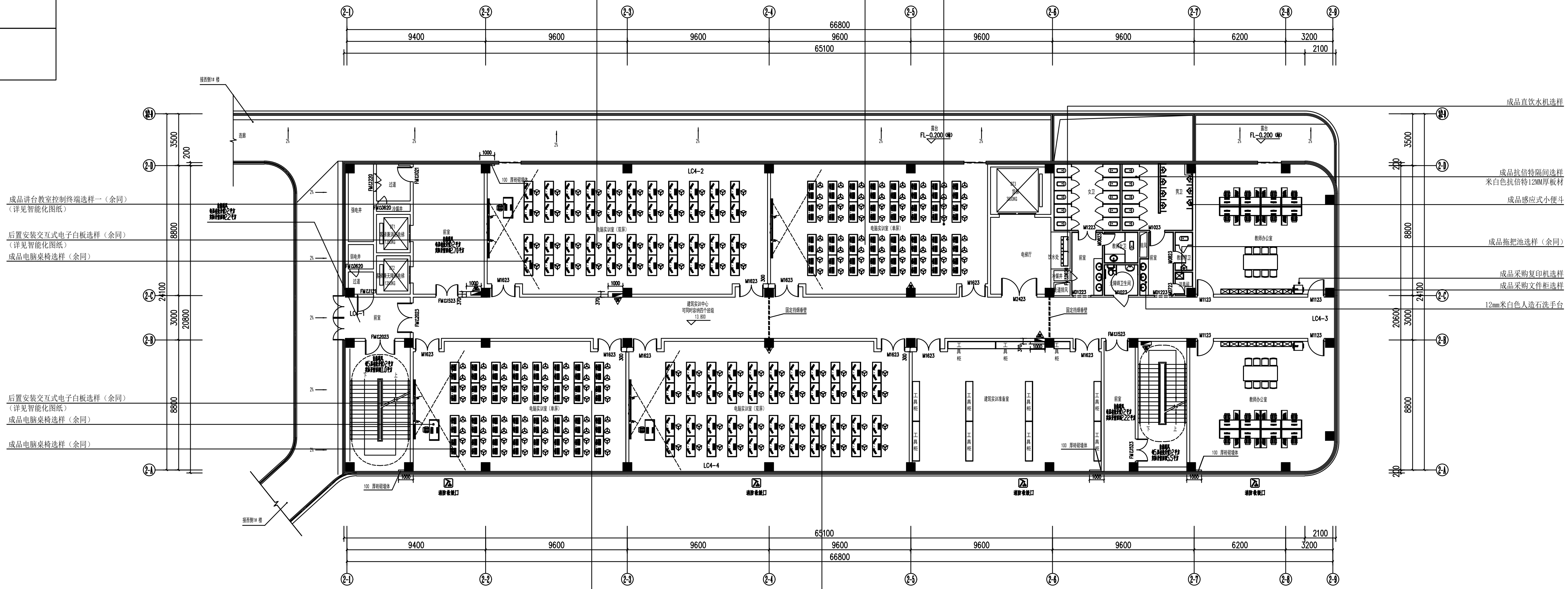
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章


66800
9400
9600
9600
9600
9600
9600
6200
3200
65100
2100
2-1
2-2
2-3
2-4
2-5
2-6
2-7
2-8
2-9
2-A
2-B
2-C
2-D
3500
200
8800
3000
24100
20800
20600
成品直饮水机选样
成品抗倍特隔间选样
米白色抗倍特12MM厚板材
成品感应式小便斗
成品拖把池选样（余同）
成品采购复印机选样
成品采购文件柜选样
12mm米白色人造石洗手台
成品讲台教室控制终端选样一（余同）
（详见智能化图纸）
后置安装交互式电子白板选样（余同）
（详见智能化图纸）
成品电脑桌椅选样（余同）
后置安装交互式电子白板选样（余同）
（详见智能化图纸）
成品电脑桌椅选样（余同）
成品电脑桌椅选样（余同）
LC4-2
LC4-3
LC4-4
LC4-1
FL-0.200
M1623
M1123
M2423
FM1523
FM1221
FM1223
FM2023
消防救援口
2#
3#
4#

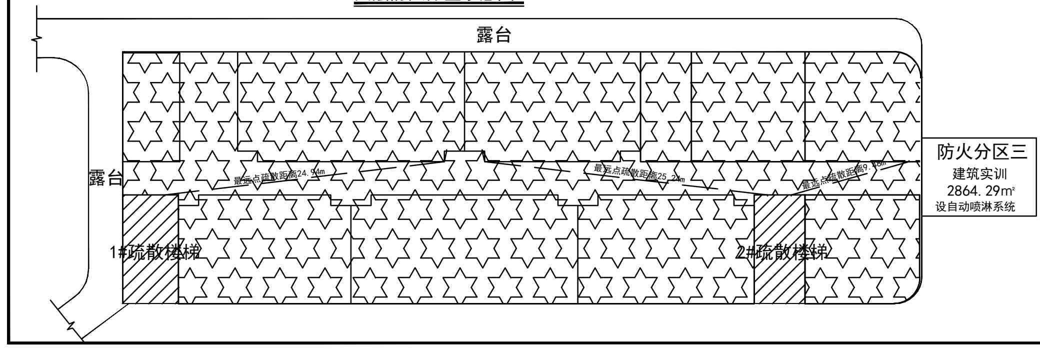
防烟分区4-1(自然排烟)	
智能建造施工实训中心	163.84m²
房间净高:	4.3m
清晰高度	2.1m
储烟仓厚度	2.2m
排烟窗起算高度	2.1m
防烟分区边长	19.0m
有效排烟窗开窗面积	9.04m2
有效开窗面积占房间的比例	5.5%>2.0%
房间最远点距离排烟窗<30米	

防烟分区4-2(自然排烟)	
建筑实训教室	126.21m²
房间净高:	4.3m
清晰高度	2.1m
储烟仓厚度	2.2m
排烟窗起算高度	2.1m
防烟分区边长	14.7m
有效排烟窗开窗面积	5.65m2
有效开窗面积占房间的比例	4.4%>2.0%
房间最远点距离排烟窗<30米	

防烟分区4-3(自然排烟)	
智能建造数字实训中心	128.25m²
房间净高:	4.3m
清晰高度	2.1m
储烟仓厚度	2.2m
排烟窗起算高度	2.1m
防烟分区边长	14.4m
有效排烟窗开窗面积	5.65m2
有效开窗面积占房间的比例	4.4%>2.0%
房间最远点距离排烟窗<30米	

防烟分区4-4(自然排烟)	
智能建造机器人实训中心	163.84m²
房间净高:	4.3m
清晰高度	2.1m
储烟仓厚度	2.2m
排烟窗起算高度	2.1m
防烟分区边长	19.0m
有效排烟窗开窗面积	9.04m2
有效开窗面积占房间的比例	5.5%>2.0%
房间最远点距离排烟窗<30米	

四层防火分区示意图


露台
露台
1#疏散楼梯
2#疏散楼梯
最远点疏散距离24.94m
最远点疏散距离25.24m
最远点疏散距离9.48m
防火分区三
建筑实训
2864.29m²
设自动喷淋系统

2#乔匠综合楼及社会实训楼四层平面图 1:100

需要疏散宽度计算

防火分区	需要疏散宽度计算		
	面积（m2）/个	应疏散人数	需要疏散宽度
防火分区二	建筑实训教室：4X50=200人	建筑实训教室：200人	（200+9）÷100X0.80=1.672M
	教师办公室：81.86m2	教师办公室：81.86÷9.3=9人	

注：教师办公室按《浙江省消防操作指南（2020版本）》4.1.4条办公场所的疏散人数可按建筑面积 9.3 m2/人计算。
建筑实训教室、教师办公室按《中小学校设计规范》GB 50099-2011 8.2.3条地上三层计算疏散宽度。

2#乔匠综合楼及社会实训楼四层平面布置图 1:100

设计疏散宽度计算

防火分区	需要疏散宽度计算		
	疏散安全出口设置	设计疏散宽度	应疏散人数
防火分区二	直通室外疏散门（2000宽）2扇，净宽1.80m	3.60M	设计疏散宽度3.60M>需要疏散宽度1.672M，满足消防疏散要求。

注：每个疏散门净宽为门洞尺寸减去门框0.10计算，建筑实训教室、教师办公室按《建筑设计防火规》GB 50016-2014（2018年版）5.5.17条教学建筑高层位于两个安全出口之间的疏散门任一点至最近疏散门或安全出口的直线距离均不大于（30+7.5）m，满足规范要求。位于袋形走道两侧或尽端的疏散门任一点至最近散门或安全出口的直线距离均不大于（12+3.75）m，满足规范要求。设置自动喷淋灭火系统疏散增加25%。

注明：
1. 墙体除注明外内墙、外墙均为200厚墙，剪力墙，结构柱以结构图为准。
2. 门垛除注明外，均为100，或居中开设。
3. 图中 ▬ 表示消火栓，具体以水施图为准。
4. 平面图上给排水管位置为示意，具体以水施图为准。
5. 图纸未注明的排水坡度均为0.5%。
6. 强弱电井、水井等设备井道门槛高度均为300。

会　签 Confirmed by		
建　筑 Architecture	贾敏捷	
结　构 Structure		
给排水 Plumbing		
暖　通 HVAC	王瑞林	
强　电 Electricity		
弱　电 ELV		

修改记录
modify record

设计单位
Design Institute

浙江新时代建筑设计有限公司
Zhejiang New Era
Architectural Design CO.LTD

设计证书编号(甲级)A233012298

建设单位
Client
杭州永东置业有限责任公司

项目名称
Subject
杭州市临平区乔司职高东扩项目

工程名称 Project Name	2#楼乔匠综合楼及社会实训楼		
工程编号 Project No.	2022-XSD-009	日　期 Date	2023.5.10

职　责 Responsibility	姓　名 Name	签　字 Signature
项目负责人 The project leader	胡小波	胡小波
专业负责人 Discipline Responsible	贾敏捷	贾敏捷
设　计 Designed by	余诗孝	余诗孝
绘　图 Drawn by	余诗孝	余诗孝
校　对 Checked by	贾敏捷	贾敏捷
审　核 Reviewed by	胡小波	胡小波
审　定 Review approval	孙广谊	

图纸名称
Sheet Title
2#乔匠综合楼及社会实训楼四层平面布置图

专　业 Discipline	装饰	阶　段 Stage	施工图
图　号 Sheet No.	饰施-18	版　次 Rev.	01

发图负责人签章
STAMP 1

出图签章
STAMP 2

执业签章
STAMP 3

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped