

自动化学院劳模创新工作室装修项目

施工图 (装修工程)

编制单位：浙江新苑建筑设计有限公司

编制时间：2023年11月



建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

浙江新苑建筑设计有限公司 图纸目录

第 1 页 共 1 页

建设单位		福建水利电力职业技术学院	工程编号	2021TZXY-001	
项目名称		自动化学院劳模创新工作室装修项目	子项名称	1#厂房	
序号	图号	图纸名称	图幅	版次	备注
1	01	图纸目录	A4	1	
2	SMA	室内装饰设计与施工说明	A3	1	
3	P-1	四层办公室拆除平面图	A3	1	
4	P-2	四层办公室平面图	A3	1	
5	P-3	四层办公室灯具布置图	A3	1	
6	IE-1	立面图	A2	1	
7	IE-2	黑色不锈钢框钢化玻璃隔断立面图	A2	1	
8	电施-01	电气设计说明	A2	1	
9	电施-02	配电系统图 四层办公室弱电平面图 四层办公室插座平面图 四层灯具布置图	A2	1	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
专业	建筑	项目负责人	未按规定盖章图纸无效		
设计阶段	施工图	专业负责人			
编制日期	2021.04	编制人			

室内装饰设计与施工说明

一、工程项目概况及设计依据

1. 工程概况

- 1.1 工程名称: 自动化学院劳模创新工作室装修项目
- 1.2 工程地点: 福建水利电力职业技术学院
- 1.3 建设单位: 福建水利电力职业技术学院
- 1.4 装修后使用功能: 办公
- 1.5 装修面积: 124平方米
- 1.6 建筑防火分类: 多层民用建筑(二类)
- 1.7 改造内容: 新建隔墙, 电路改造, 墙面装饰, 家具布置
- 1.8 主体结构形式: 框架结构

2. 设计范围

- 2.1 本设计包含室内装修、电气专业设计, 不含消防设计。
- 注: 本次装修改造不增加原结构荷载, 不危害原结构设计安全, 未说明的门、窗、墙体、栏杆等建筑构件均不涉及改造, 建筑定性未发生重大变化。

3. 制图与图例

- 3.1 本设计图按国家现行制图规范绘制, 工程尺寸以图面标注为准, 不可直接从图纸量取。
- 3.2 计量单位(除注明外): 角度为度, 标高、总平面图长度为米, 其余图纸长度为毫米。
- 3.3 本设计图标注楼层标高以建筑完成面为准; 屋面以结构板面为准; 标注门窗洞为结构面层尺寸。

4. 设计依据

国家、行业、地方现行相关设计规范、规定:

- 4.1 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版)
- 4.2 《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》JGJ/T304-2013
- 4.3 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018
- 4.4 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
- 4.5 《建筑装修设计施工及验收规范》中华人民共和国行业标准JGJ73-91。
- 4.6 《建筑地面工程施工质量验收规范》中华人民共和国国家标准 GB50209-2010
- 4.7 《建筑施工质量评价标准》中华人民共和国国家标准 GB/T50375-2016

二、设计施工说明

1. 设计标高和定位及其它:

- 1.1 若图纸的原建筑结构与实际不符, 原结构以现场为准, 设计装饰尺寸依据现场尺寸进行调整;
- 1.2 本装饰工程设计相对标高 ±0.000 为建筑装饰完成标高, 相对与原建筑标高, 根据不同地面装饰材料相应提高, 定位详见各部分施工图;
- 1.3 设计图纸立面、大样图尺寸均为完成面尺寸, 如建筑与图纸尺寸差距较大无法调整, 由设计师现场调整;
- 1.4 本设计所注尺寸以毫米为单位, 标高以米为单位;

三、分项工程技术要求

1. 墙面

- 1.1 本工程新建墙体为轻钢龙骨隔墙, 做法详室内装修构造表
- 1.2 墙面、地面、地脚线均为原来饰面材料, 保留现状。
- 1.3 墙面线管开槽后需恢复原状, 做法详室内装修构造表。

2. 天花吊顶

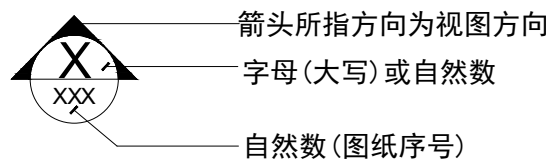
- 2.1 首先确认施工部位, 测量设计标高与实际高是否相符, 如果天花标高受到其他设施的影响, 即报技术组负责人落实解决。接着根据确认下来的标高, 准确地在地上 1m 高四周弹水平线, 且按如下的步骤进行严格的施工。
- 2.2 主龙骨吊点间必须保证 1 平方米内有一吊杆, 吊杆应为 $\geq \phi 8$ 的钢筋, 钢筋如不够长需焊接时, 必须焊固, 不存在虚焊, 同时做防锈处理。拉爆螺丝应完全拉紧, 不得有松动。
- 2.3 (集成吊顶)做法参照图集05J909, 棚36B/DP20。

四、其它

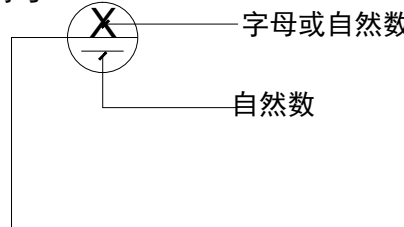
- 1 主材需提供样品由业主选定, 本工程活动家具及书柜、电器设备不计入预算。
- 2 墙面宣传图案、上墙文字及展示墙设计由广告公司二次深化设计, 不含在本工程里。
- 3 本装修图若有错、漏、碰缺之处或需要变更设计等先与有关设计人员协商解决。
- 4 本工程设计未详尽之处, 均应按照国家和地方现行的各类相关施工规范, 规定及标准实施。

五、典型图例

1. 立面图符号



2. 剖面符号



室内装修构造表

代号	名称	构造做法
1	乳胶漆饰面	1. 白色乳胶漆面层2道 2. 封闭底漆2道 3. 刮腻子2道, 找平 4. 20厚1:3干硬性水泥砂浆找平层(管线开槽区域) 5. 墙体
2	轻钢龙骨隔墙 高度: 3.677米 长度: 9.6米	<p>9厚纸面石膏板乳胶漆饰面 15厚阻燃板 内填50厚抄表玻璃丝棉 75系列轻钢龙骨 (竖龙骨@500, 中间设置一根通贯龙骨)</p> <p>内填50厚抄表玻璃丝棉 15厚阻燃板 9厚纸面石膏板乳胶漆饰面</p>

会 签 栏	总图		室内设计	
	建筑		园林景观	
	结构		自控	
	给水排水		环保	
	暖通空调		道路	
电气	强电	桥梁		

建设单位
福建水利电力职业技术学院

设计单位
浙江新苑建筑设计有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

联系方式	17858583150
------	-------------

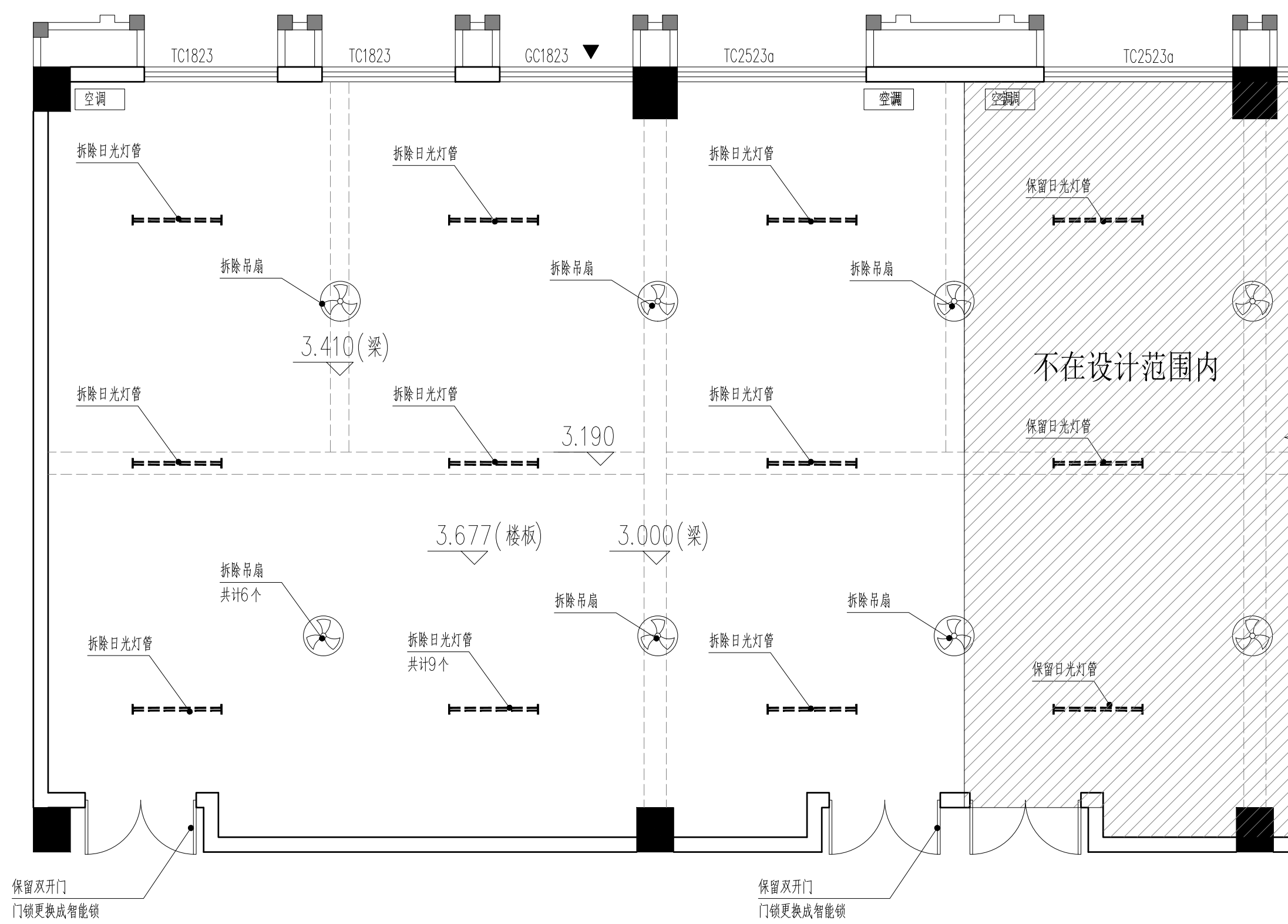
项目名称	自动化学院劳模创新工作室装修项目
------	------------------

子项名称	
工程编号	

签署栏	姓名	签字
审定人	陈松奇	
审核人	王兴中	
校对	王宇航	
项目负责人	王兴中	
专业负责人	王兴中	
设计人	卢欢欢	

图纸名称	室内装饰设计与施工说明
------	-------------

专业	室内	图号	SMA
阶段	施工图	版次	1
日期	2023.11	比例	1:100



四层办公室拆除平面图 1:60

注：1、拆除灯具及风扇有安装取孔处需用腻子修补，刷2道白色乳胶漆，面积约0.7平方米
 2、门及墙漆、地面、天棚乳胶漆均保留现状。

会 签 栏	总图	室内设计
	建筑	园林景观
	结构	自控
	给水排水	环保
	暖通空调	道路
	电气	桥梁

建设单位
 福建水利电力职业技术学院

设计单位



浙江新苑建筑设计有限公司
 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：A133009687
 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号：A233009684

联系方式 17858583150

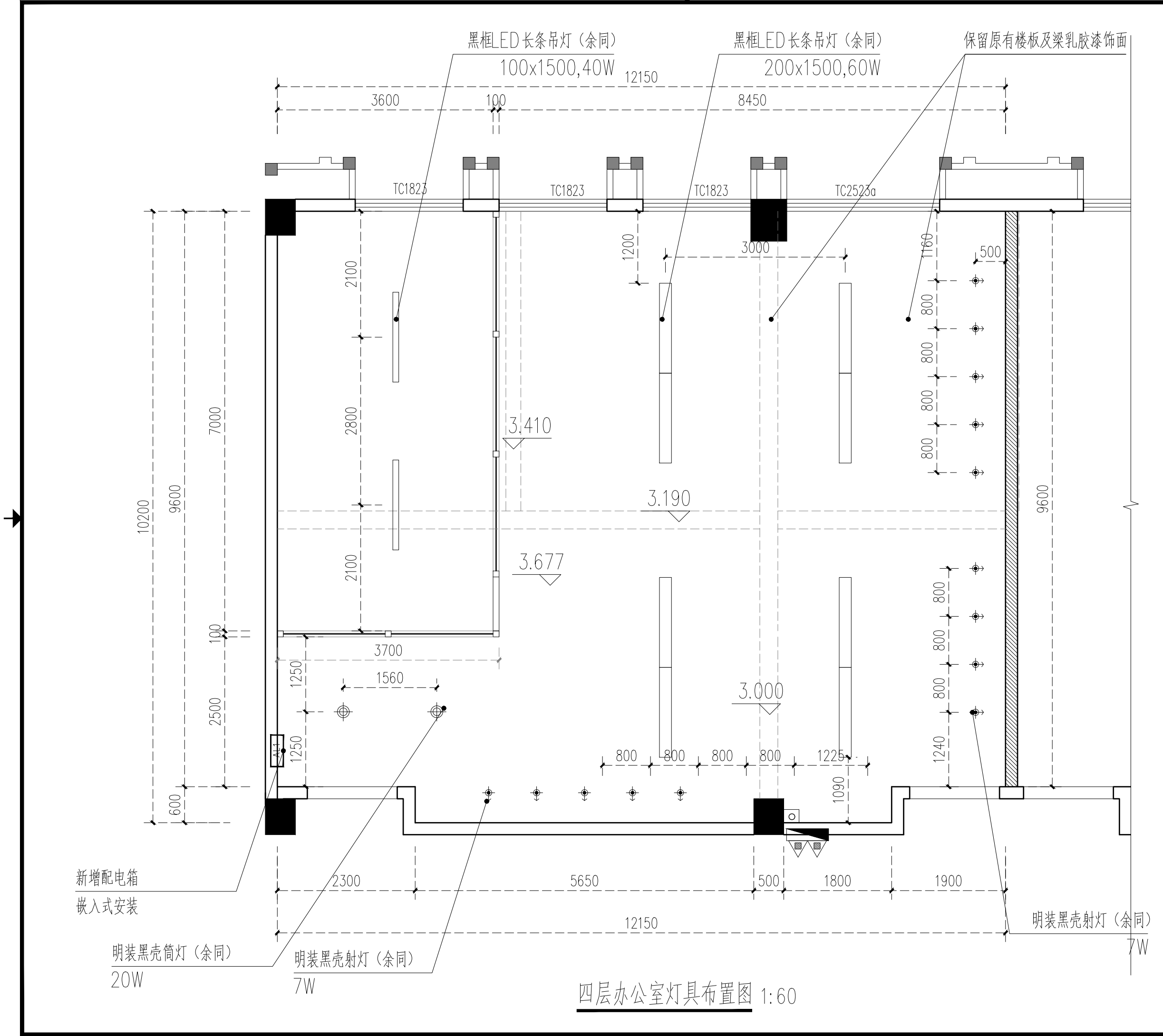
项目名称
 自动化学院劳模创新工作室装修项目

子项名称
 工程编号

签署栏	姓名	签字
审定人	陈松奇	
审核人	王兴中	
校对	王宇航	
项目负责人	王兴中	
专业负责人	王兴中	
设计人	卢欢欢	

图纸名称
 四层办公室拆除平面图

专业	室内	图号	P-1
阶段	施工图	版次	1
日期	2023.11	比例	1:100



四层办公室灯具布置图 1:60

会签栏	总图	室内设计
	建筑	园林景观
	结构	自控
	给水排水	环保
	暖通空调	道路
	电气	桥梁

建设单位
福建水利电力职业技术学院

设计单位



浙江新苑建筑设计有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

联系方式 17858583150

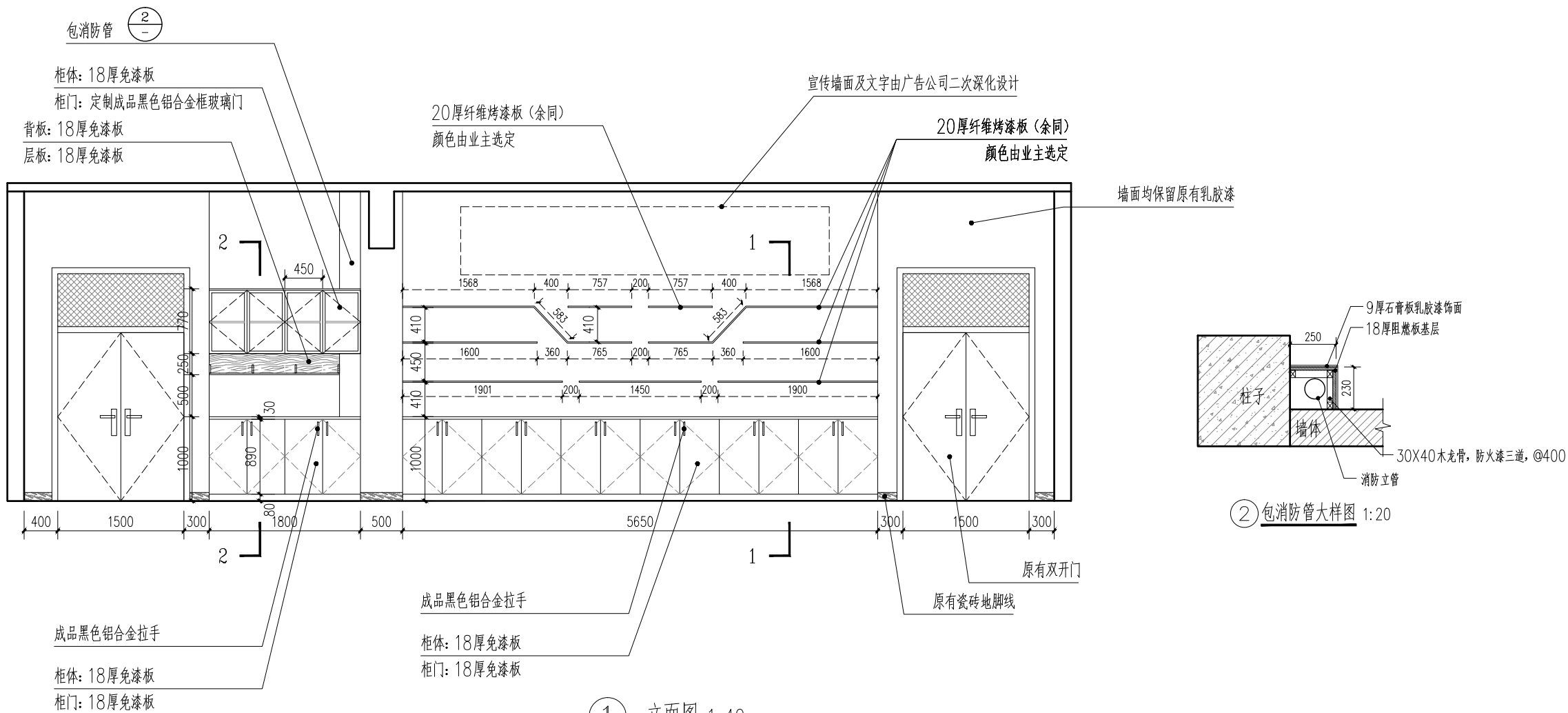
项目名称
自动化学院劳模创新工作室装修项目

子项名称
工程编号

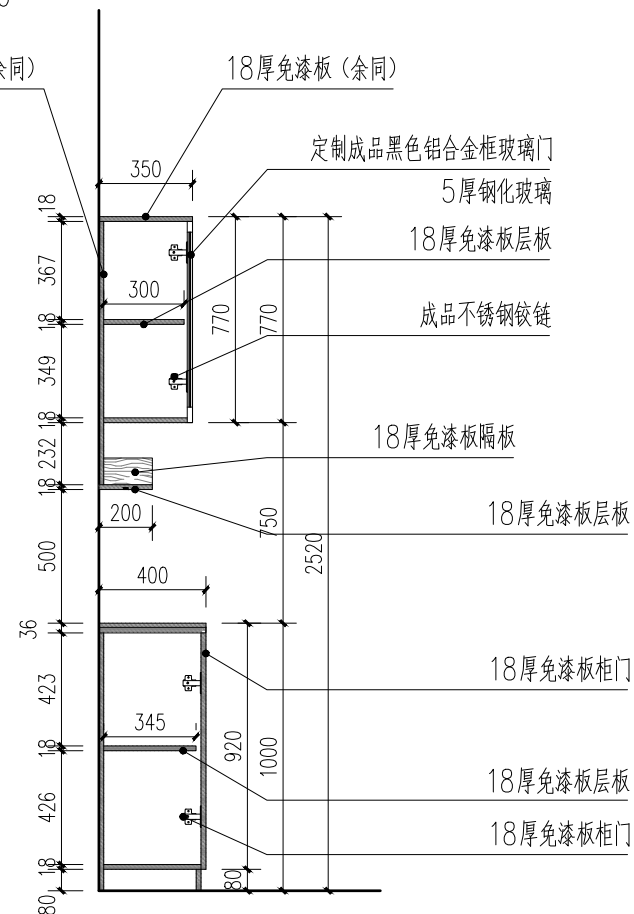
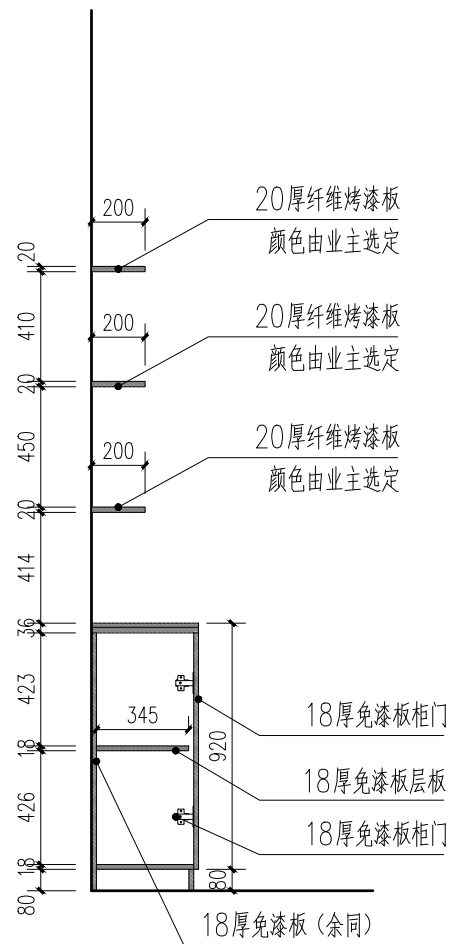
签署栏	姓名	签字
审定人	陈松奇	
审核人	王兴中	
校对	王宇航	
项目负责人	王兴中	
专业负责人	王兴中	
设计人	卢欢欢	

图纸名称
四层办公室灯具布置图

专业	室内	图号	P-3
阶段	施工图	版次	1
日期	2023.11	比例	1:100



① 立面图 1:40



会 签 栏	总图	室内设计
	建筑	园林景观
	结构	自控
	给排水	环保
	暖通空调	道路
	电气	桥梁

建设单位
福建水利电力职业技术学院

设计单位
浙江新苑建筑设计有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

联系方式 17858583150

项目名称
自动化学院劳模创新工作室装修项目

子项名称
工程编号

签署栏	姓名	签字
审定人	陈松奇	
审核人	王兴中	
校对	王宇航	
项目负责人	王兴中	
专业负责人	王兴中	
设计人	卢欢欢	

图纸名称
立面图

专业	室内	图号	IE-1
阶段	施工图	版次	1
日期	2023.11	比例	1:100

注册(执业)章

出图章

预留章

会 签 栏	总图	室内设计
	建筑	园林景观
	结构	自控
	给水排水	环保
	暖通空调	道路
	电气	桥梁

建设单位
福建水利电力职业技术学院

设计单位

浙江新苑建筑设计有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

联系方式 17858583150

项目名称
自动化学院劳模创新工作室装修项目

子项名称

工程编号

签署栏	姓名	签字
审定人	陈松奇	
审核人	王兴中	
校对	王宇航	
项目负责人	王兴中	
专业负责人	王兴中	
设计人	卢欢欢	

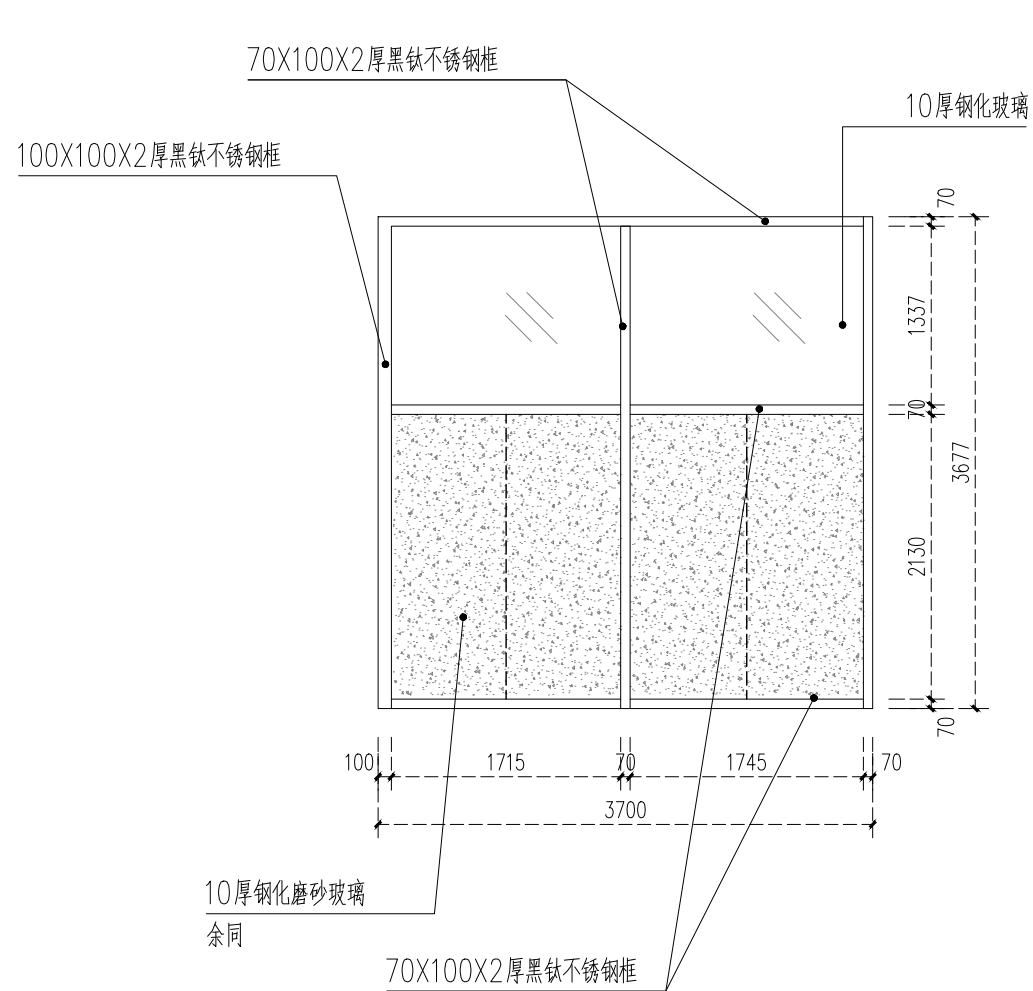
图纸名称
黑色不锈钢框钢化玻璃隔断立面图

专业	室内	图号	1E-2
阶段	施工图	版次	1
日期	2023.11	比例	1:100

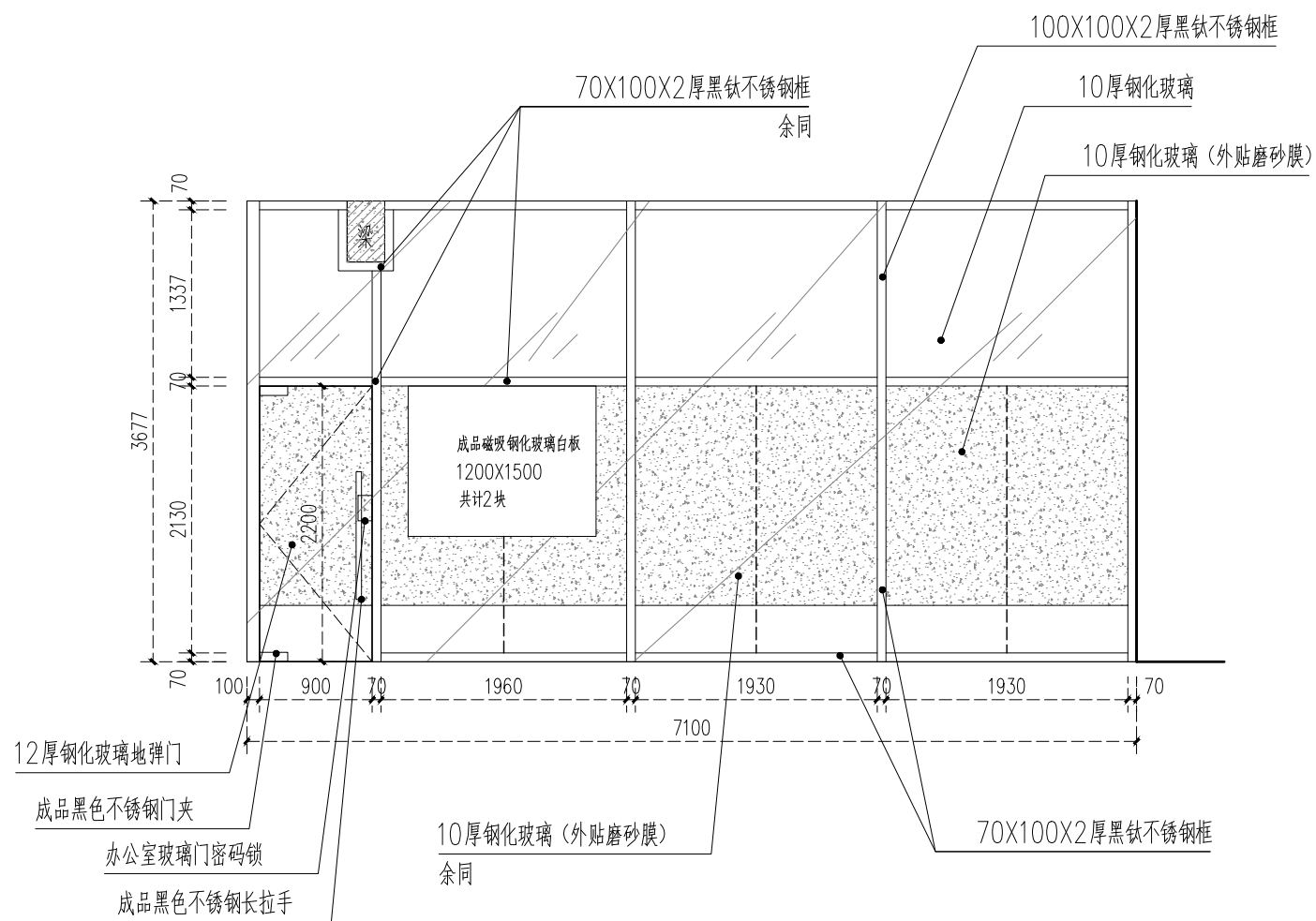
注册(执业)章

出图章

预留章



② 黑色不锈钢框钢化玻璃隔断立面图 1:40



③ 黑色不锈钢框钢化玻璃隔断立面图 1:40



指纹锁示意图

数量: 1台

电气设计说明

一、工程概况及设计依据

- 本工程为自动化学院劳模创新工作室装修项目。功能布局详平面图。所有场所电气均按正常环境设计。
- 设计依据:《低压配电设计规范》GB50054-2011;《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版);《民用建筑电线电缆防火设计规程》DGJ08-93-2002
《建筑照明设计标准》GB50053-2013
《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015;
《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019;《建筑电气与智能化通用规范》55024-2022,
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021;《建筑环境通用规范》GB55016-2021

二、设计范围

- 220V 配电系统;
- 宽带系统;

三、负荷级别与供电电源

- 本工程按三级负荷供电
- 总装接容量详配电系统图。

四、线路敷设

- 电力电缆均穿钢管敷设,金属线槽在穿越防火分区、穿过防火墙及防火楼板时,应作阻火封堵。
- 电力电缆与弱电管线平行敷设时,其最小净距不得小于0.5米。
- 管线穿越楼层变形缝时需设接线盒,且导线在接线盒内留有足够的余量。
- 线路敷设超过规定长度时应加设中间过路盒。

导线截面 (mm ²)	导线根数							
	2	3	4	5	6	7	8	
2.5	SC15		SC15	SC20	SC25			
4			SC20	SC25				
6	SC20		SC25			SC32		

五、设备安装

- 所有电气产品应符合国家有关标准,凡属于强制性认证的产品应取得国家认证标志。
- 配电箱底距地1.8m暗装,做法详04D702-1《常用低压配电设备安装》。
- 所有照明开关、插座均暗装,暗开关中暗开关中心距地1.4m。
所有插座均采用安全型插座。
- 开关、插座和灯具靠近可燃物时,应采取隔热、散热等防火措施,以满足GB50016-2014中10.2.4条规定。
- 灯具固定应符合下列规定:
 - 灯具固定应牢固可靠,在砌体和混凝土结构上严禁使用木楔、尼龙塞或塑料塞固定;
 - 质量大于10kg的灯具,固定装置及悬吊装置应按灯具重量的5倍恒定均布载荷做强度试验,且持续时间不得少于15min。

设备材料表		图例	数量	单位	型号及规格	名称	序号
	备注		详预算	个	详系统图	楼层照明配电箱	1
	H=1.8米,嵌墙安装		详预算	个	JZ1023, 250V, 10A	二, 三眼安全型暗插座	2
	安装高度H=0.3米		详预算	个	250V, 16A, 20A	空调专用安全型插座	3
	地面安装		详预算	个	250V 16A, 20A	二, 三眼安全型地插	4
			详预算	个		网络接口	5

会签栏	总图		室内设计
	建筑		园林景观
	结构		自控
	给排水		环保
	暖通空调		道路
电气		桥梁	
建设单位			
福建水利电力职业技术学院			
设计单位			
浙江新苑建筑设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684			
联系方式	17858583150		
项目名称			
自动化学院劳模创新工作室装修项目			
子项名称			
工程编号			
签署栏	姓名	签字	
审定人	陈松奇		
审核人	王兴中		
校对	王宇航		
项目负责人	王兴中		
专业负责人	王兴中		
设计人	卢欢欢		
图纸名称			
电气设计说明			
专业	室内	图号	P-1
阶段	施工图	版次	1
日期	2023.11	比例	1:100
注册(执业)章			
出图章			
预留章			

会签栏	总图	室内设计
	建筑	园林景观
	结构	自控
	给水排水	环保
	暖通空调	道路
电气	桥梁	

建设单位
福建水利电力职业技术学院





设计单位

浙江新苑建筑设计有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

联系方式 17858583150

项目名称
自动化学院劳模创新工作室装修项目

子项名称
工程编号

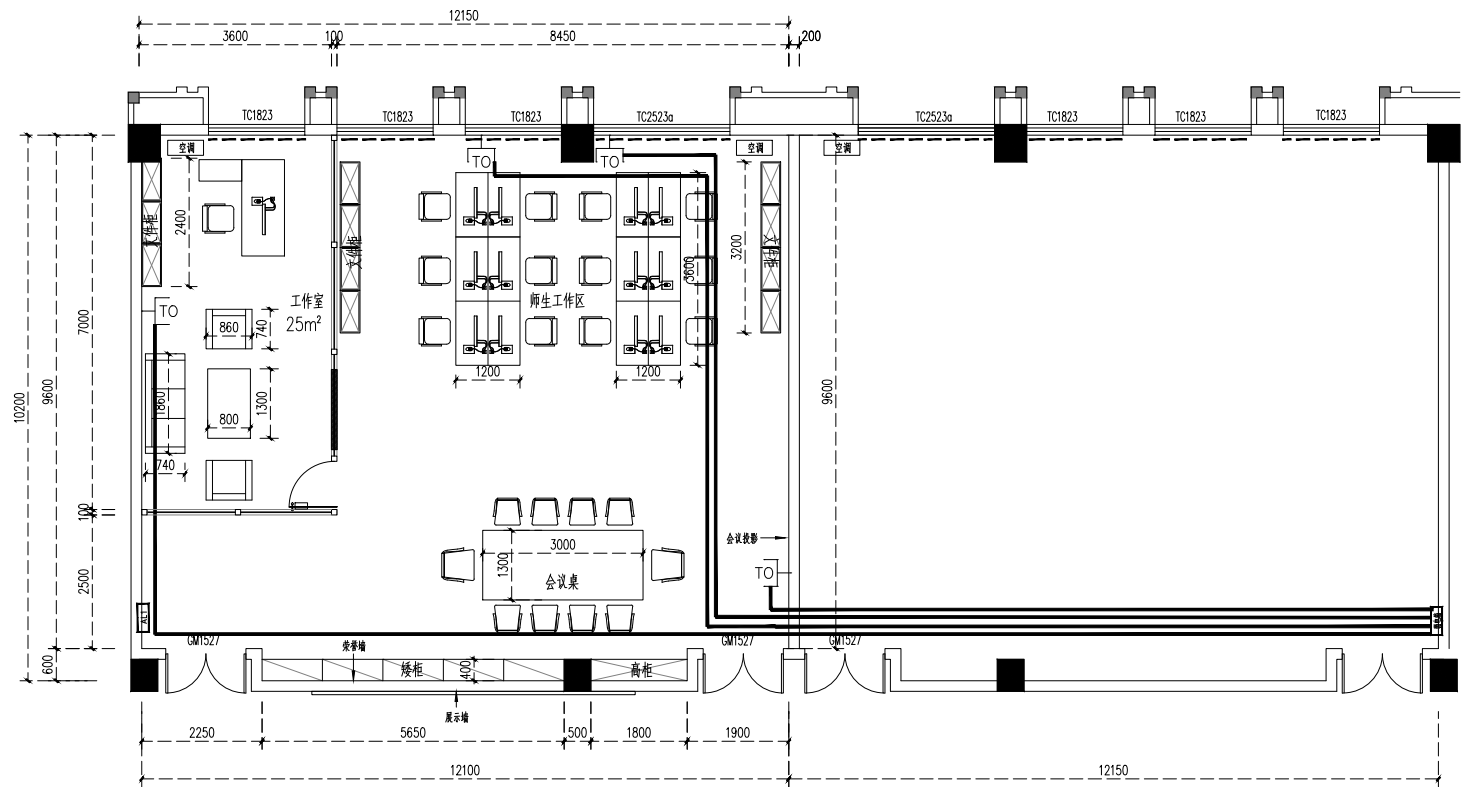
签署栏	姓名	签字
审定人	陈松奇	
审核人	王兴中	
校对	王宇航	
项目负责人	王兴中	
专业负责人	王兴中	
设计人	卢欢欢	

图纸名称
配电系统图
四层办公室弱电平面图
四层办公室插座平面图
四层灯具布置图

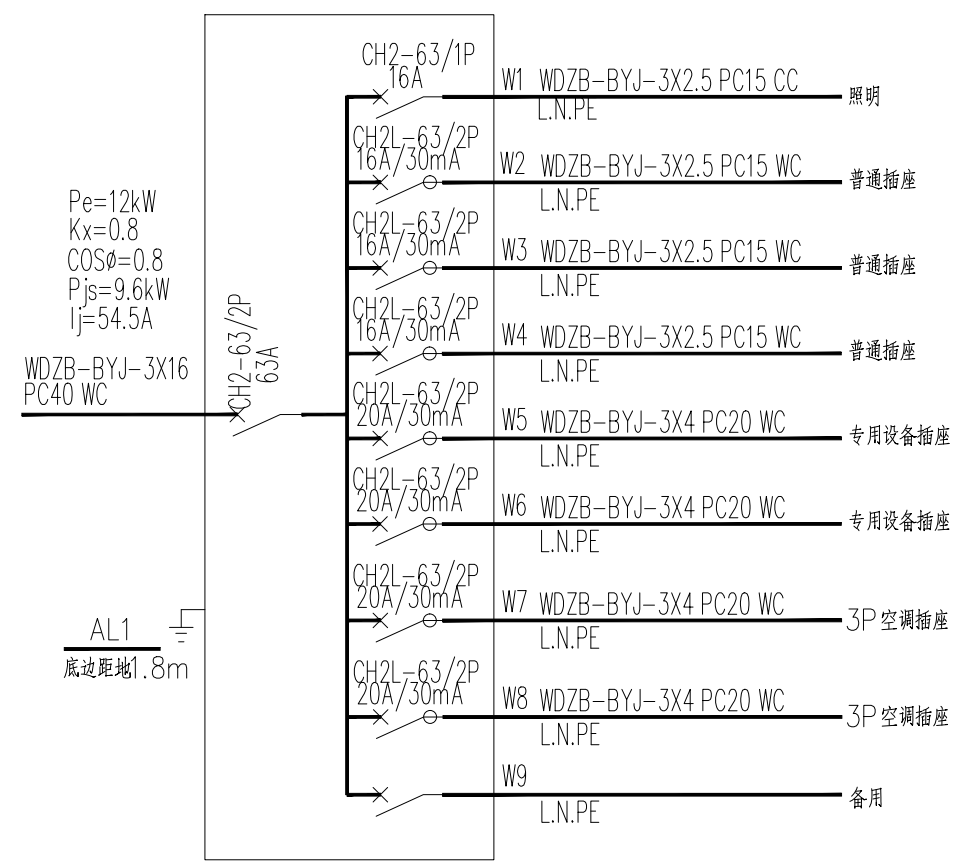
专业	室内	图号	P-2
阶段	施工图	版次	1
日期	2023.11	比例	1:100

注册(执业)章
出图章

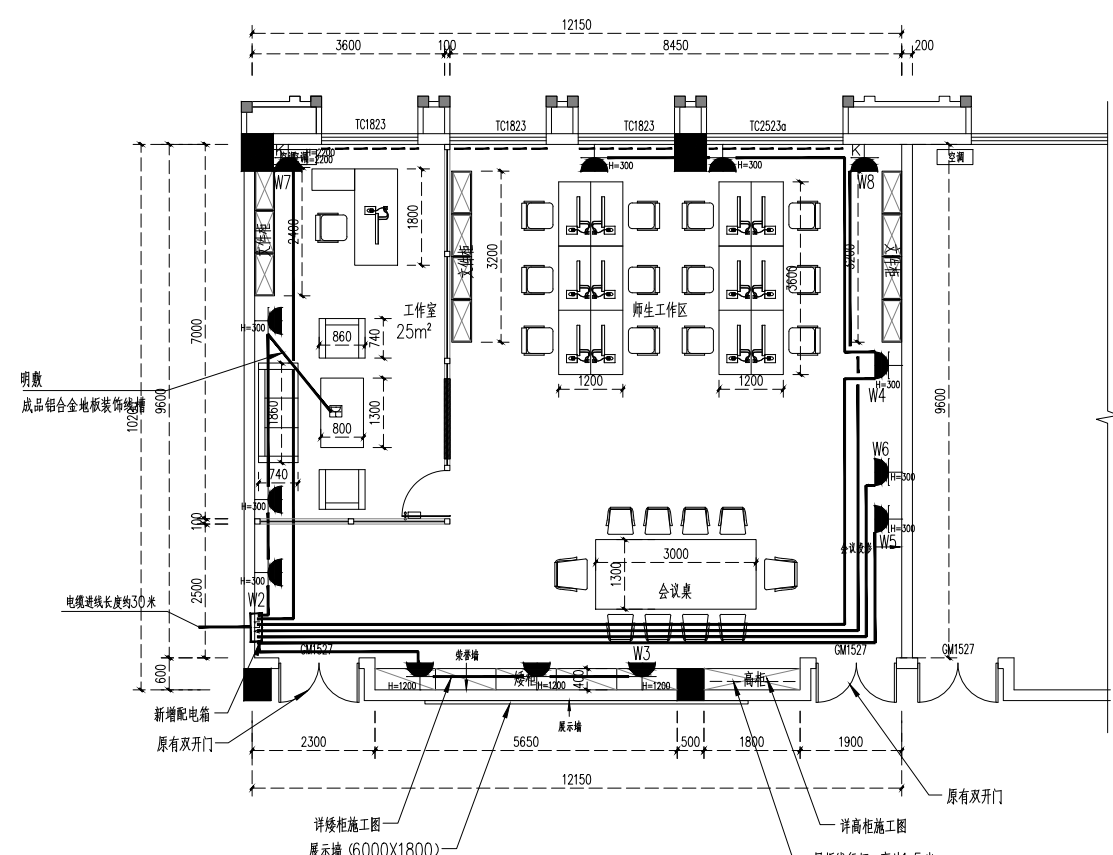
预留章



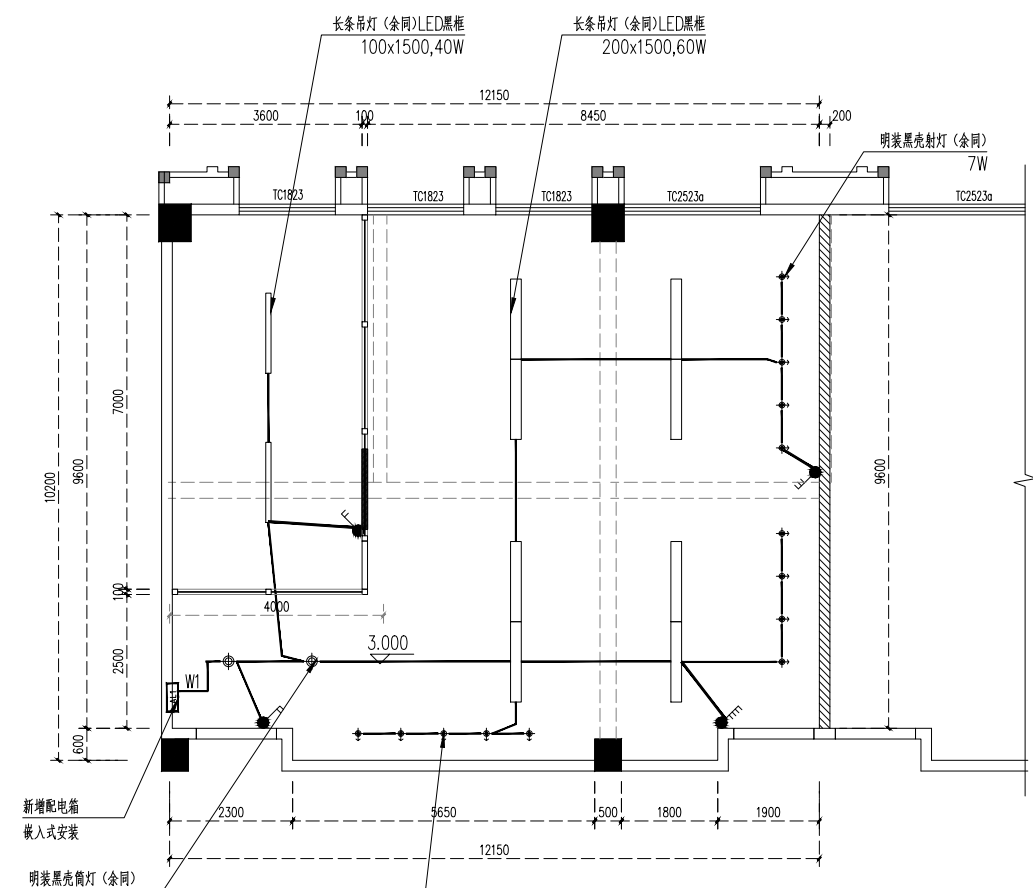
四层办公室弱电平面图 1:60
注:网络线路沿墙敷设



弱电箱
入口交换机
4XCAT6 PC20



四层办公室插座平面图 1:60
注:插座线路沿墙敷设



四层灯具布置图 1:60