

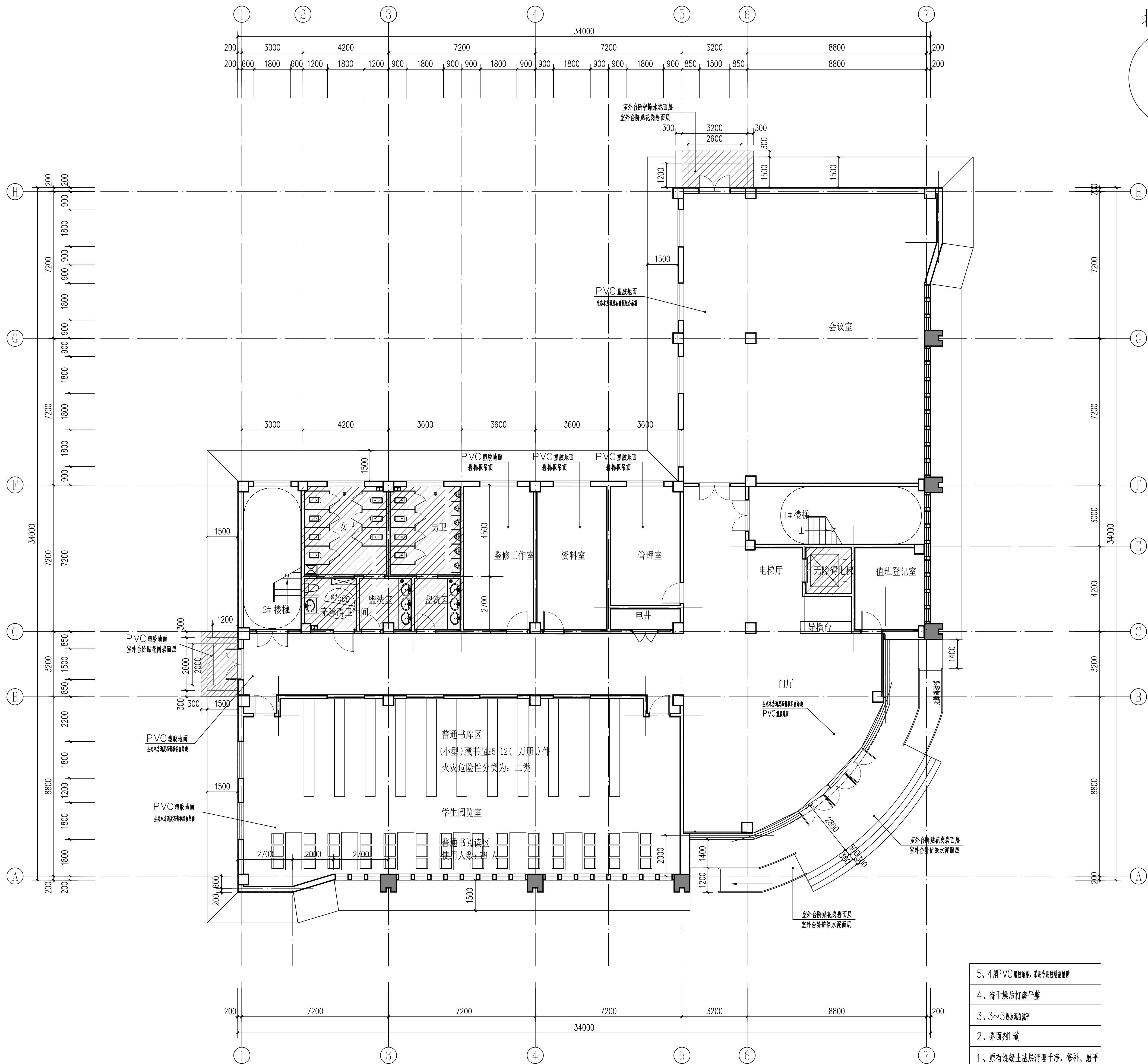
陇南市武都区城关中学综合楼提升及 室外消防配套设施项目

施 工 图

工程编号: 2025-25-5 技术负责: 郭海山
法人代表: 郭海山 项目负责: 郭海山

甘肃信德建筑科技有限公司

二〇二五 年 四 月

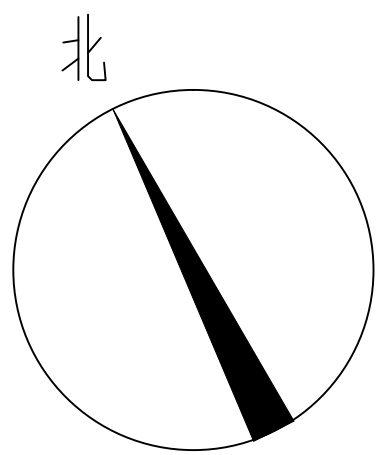


一层提升平面图 1:100

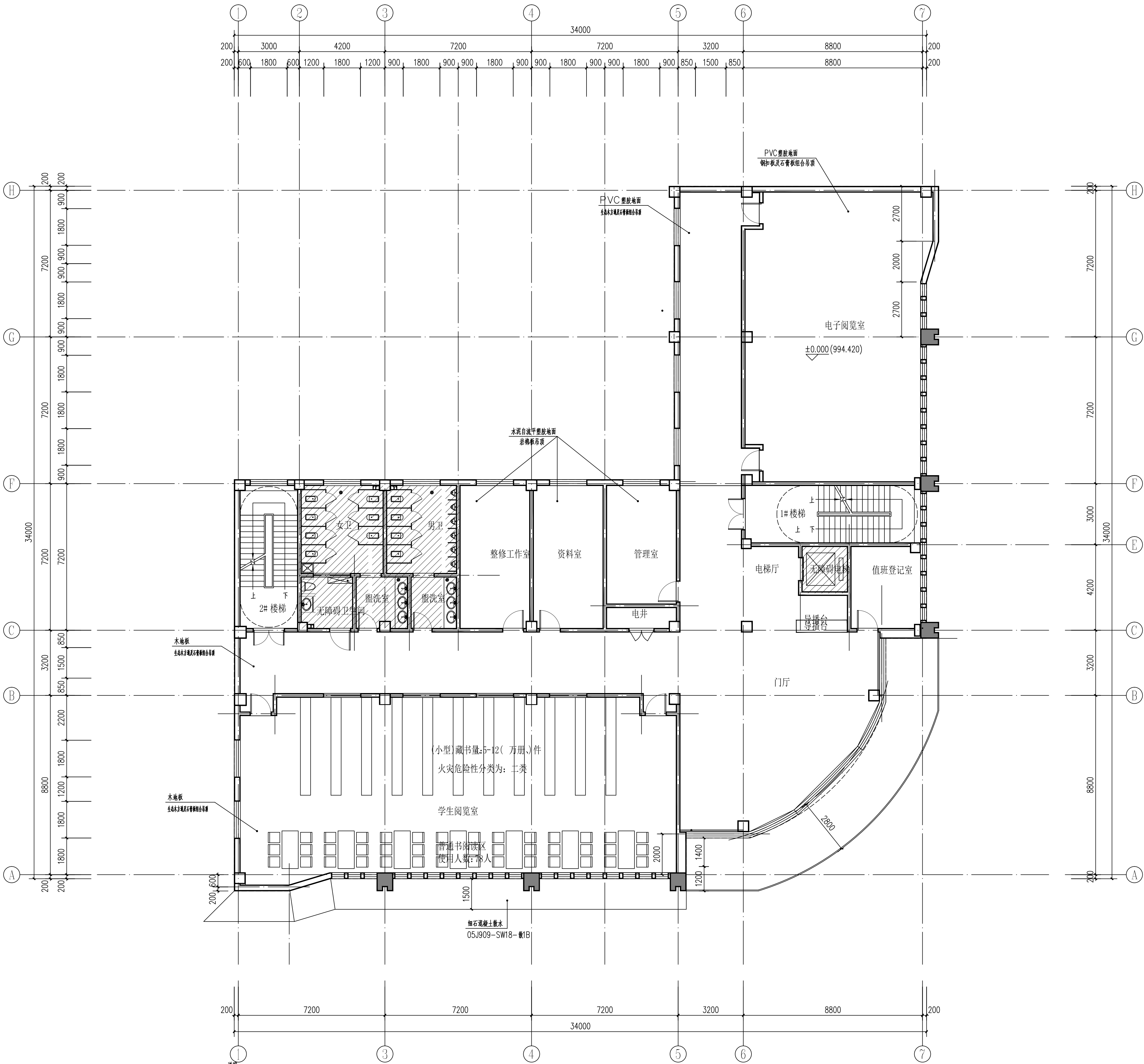
本层建筑面积: 798.00 平方米
总建筑面积: 2401.00平方米

- 1、原有混凝土基层清理干净, 修补、磨平
- 2、界面剂1道
- 3、3~5厚水泥自流平
- 4、待干燥后打磨平整
- 5、4厚PVC塑胶地板, 采用专用胶粘贴铺贴

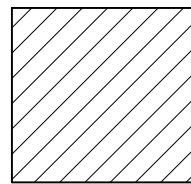
水泥自流平塑胶地面



	实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
设计人	赵文霞	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD		
审 定	王 钰	
审 核	王 钰	
项目负责人 PROJECT CHIEF	郭佳怡	
专业负责人 RESPONSIBLE CHIEF	郭佳怡	
校 对	杨瑞燕	
设 计	赵文霞	
制 图	赵文霞	
建设单位:		
陇南市武都区教育局		
项目名称:		
陇南市武都区城关中学综合楼提升及 室外消防配套设施项目		
子项名称:		
综合楼		
图名:		
一层提升平面图		
工程编号	2025-25-5	阶 段 施工图
比 例	1:100	专 业 建筑
日 期	2025.04	图 号 建施-0002
版 次	第一版	页 次 2



说明:

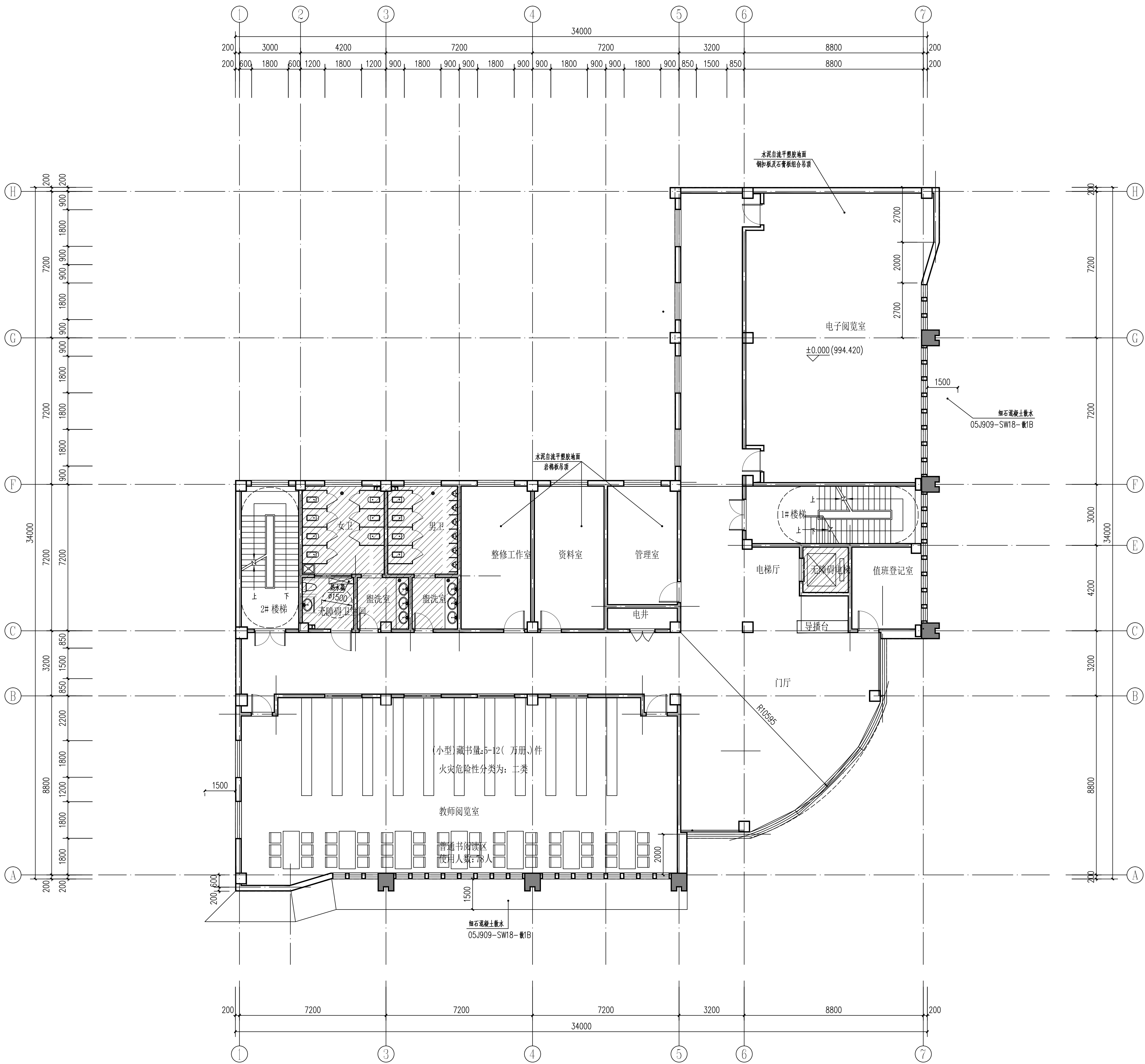
 本次提升不涉及

二层提升平面图 1:100

本层建筑面积: 798.00 平方米

总建筑面积: 2401.00 平方米

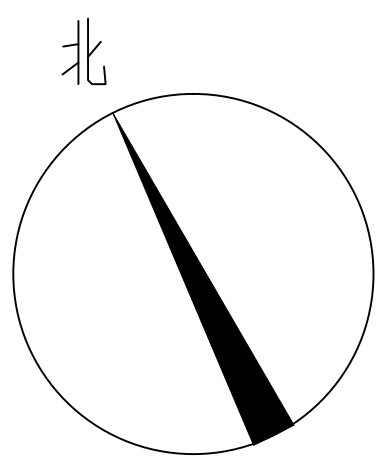
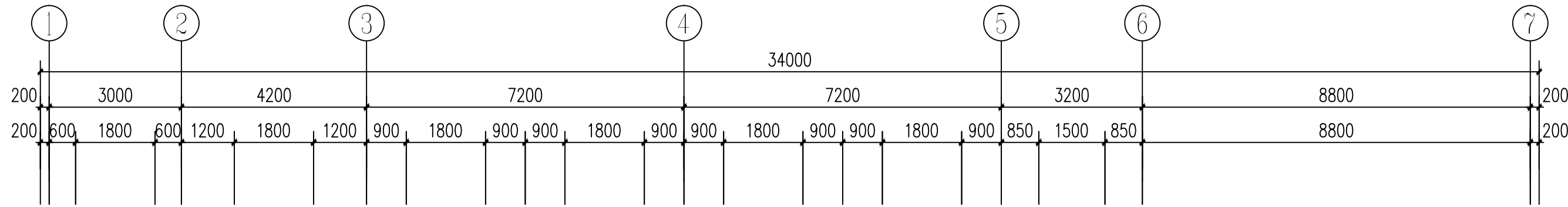
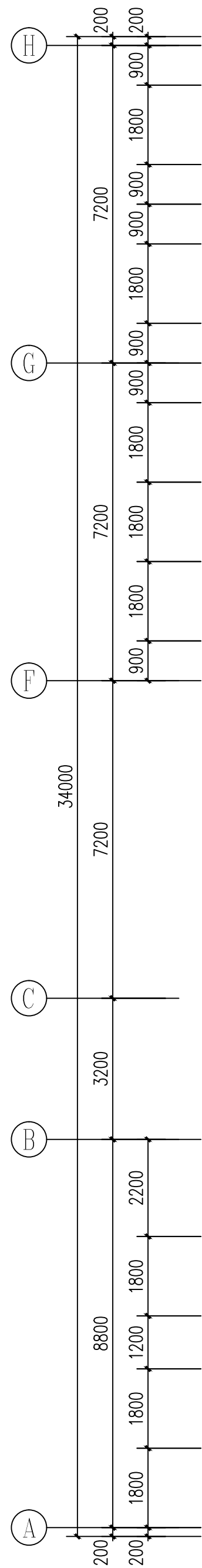
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
设 计 人	赵文霞	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.,LTD		
审 定	王 钰	
审 核	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
校 对	杨瑞燕	
设 计	赵文霞	
制 图	赵文霞	
建设单位:		
陇南市武都区教育局		
项目名称:		
陇南市武都区城关中学综合楼提升及室外消防配套设施项目		
子项名称:		
综合楼		
图名:		
二层提升平面图		
工程编号	2025-25-3	阶 段 施工图
比 例	1:100	专 业 建筑
日 期	2025.04	图 号 建施-0003
版 次	第一版	页 次 3



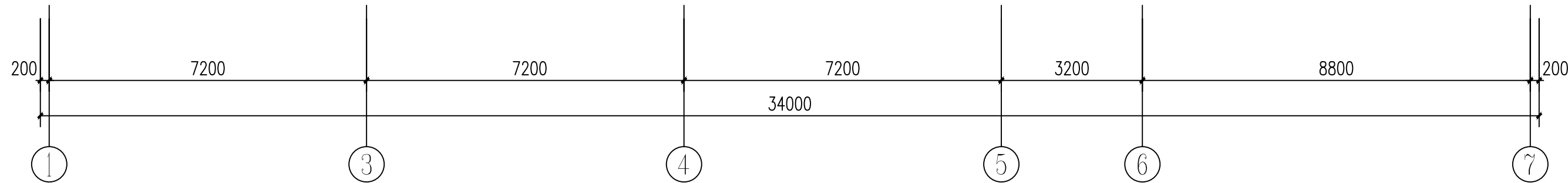
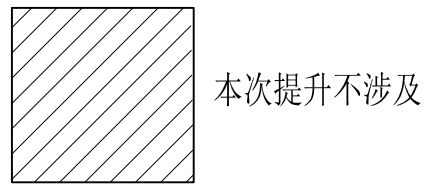
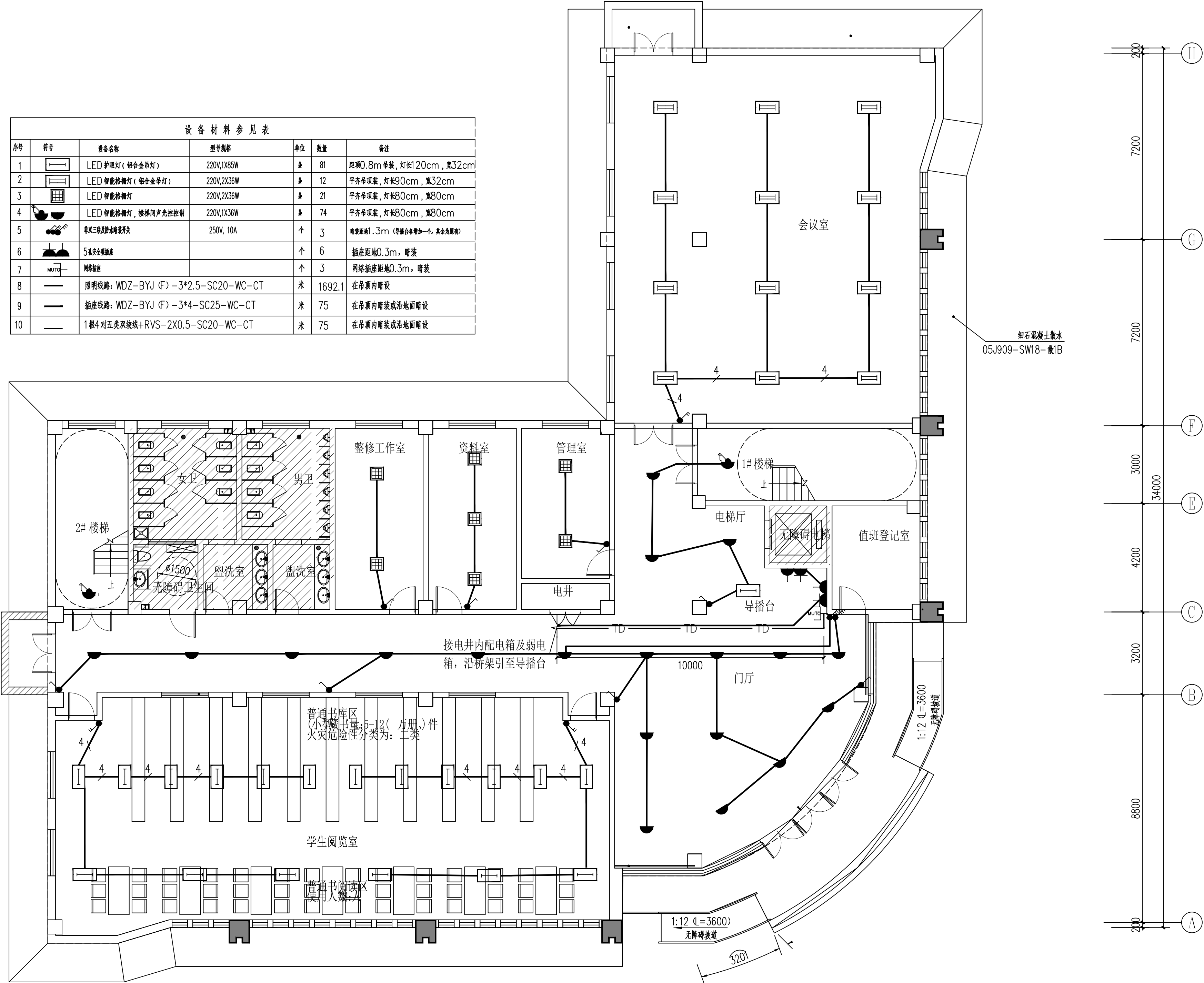
本次提升不涉及

三层提升平面图 1:100
本层建筑面积:798.00 平方米
总建筑面积:2401.00 平方米

项目负责人	郭佳怡	签署栏
专业负责人	郭佳怡	
设计人	赵文霞	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
甘肃信德网络科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.,LTD		
审 定	王 钰	
审 核	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	郭佳怡	
校 对	杨瑞燕	
设 计	赵文霞	
制 图	赵文霞	
建设单位: 陇南市武都区教育局		
项目名称: 陇南市武都区城关中学综合楼提升及室外消防配套设施项目		
子项名称: 综合楼		
图名: 三层提升平面图		
工程编号	2025-25-5	阶 段 施工图
比 例	1:100	专 业 建筑
日 期	2025.04	图 号 建施-0004
版 次	第一版	页 次 4

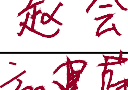
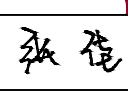
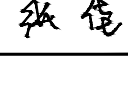
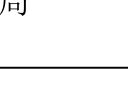
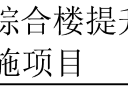


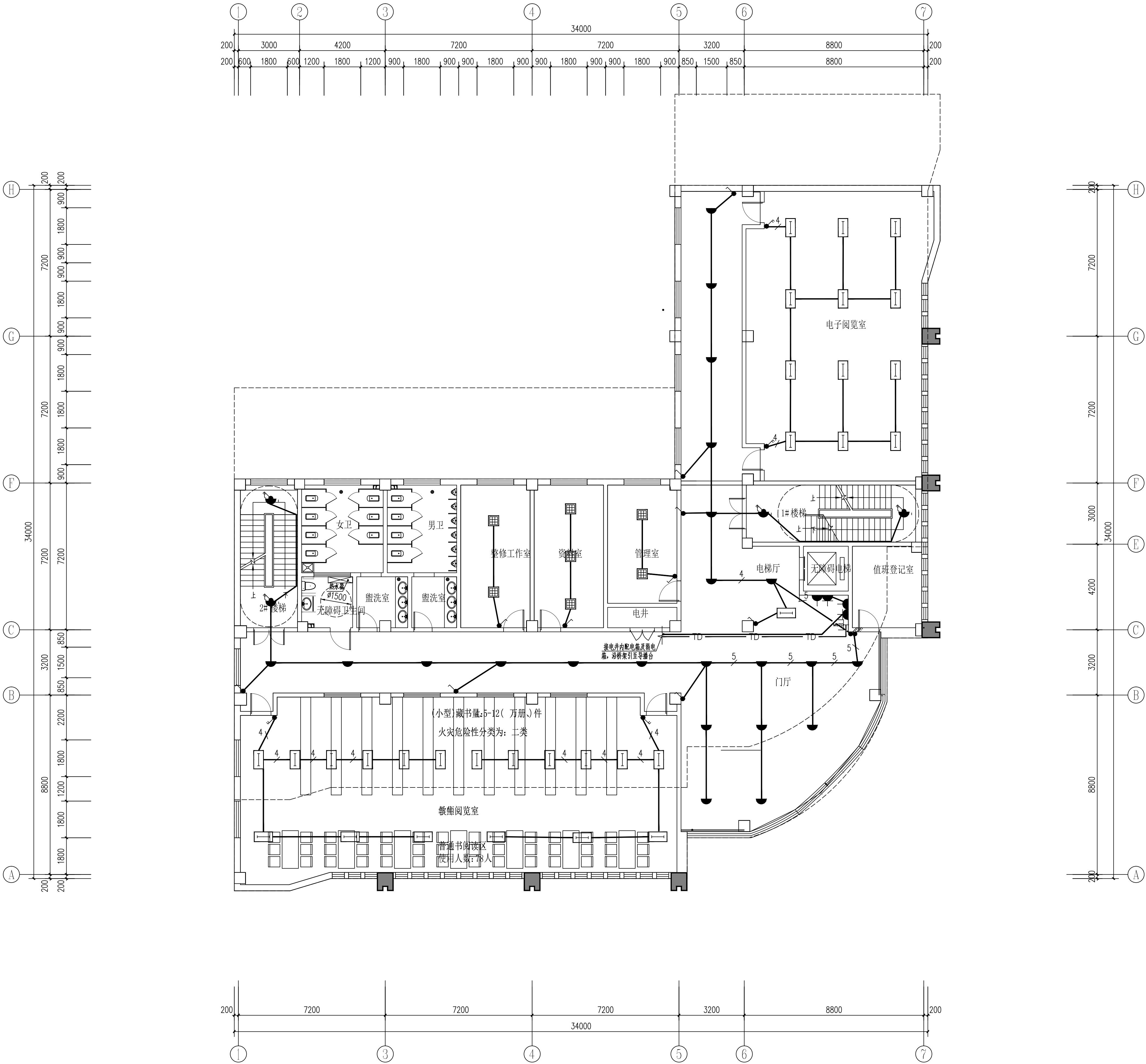
设备材料参见表						
序号	符号	设备名称	型号规格	单位	数量	备注
1		LED 护眼灯 (铝合金灯杆)	220V,1X85W	套	81	距顶0.8m吊装,灯长120cm,宽32cm
2		LED 智能格栅灯 (铝合金灯杆)	220V,2X36W	套	12	平齐吊顶装,灯长90cm,宽32cm
3		LED 智能格栅灯	220V,2X36W	套	21	平齐吊顶装,灯长80cm,宽80cm
4		LED 智能格栅灯, 楼梯间声光控制	220V,1X36W	套	74	平齐吊顶装,灯长80cm,宽80cm
5		单联三联开关暗装开关	250V, 10A	个	3	暗装距地1.3m (暗装台各增加一个,其余为暗装)
6		5孔安全型插座		个	6	插座距地0.3m,暗装
7		网络插座		个	3	网络插座距地0.3m,暗装
8		照明线路: WDZ-BYJ (F) - 3*2.5-SC20-WC-CT		米	1692.1	在吊顶内暗设
9		插座线路: WDZ-BYJ (F) - 3*4-SC25-WC-CT		米	75	在吊顶内暗装或沿地面暗设
10		1根4对五类双绞线+RVS-2X0.5-SC20-WC-CT		米	75	在吊顶内暗装或沿地面暗设



1 一层灯具安装平面图 1:100

注: 原有照明回路不变, 设计照度标准及功率密度限值, 按原接线盒位置安装在吊顶下或平齐。

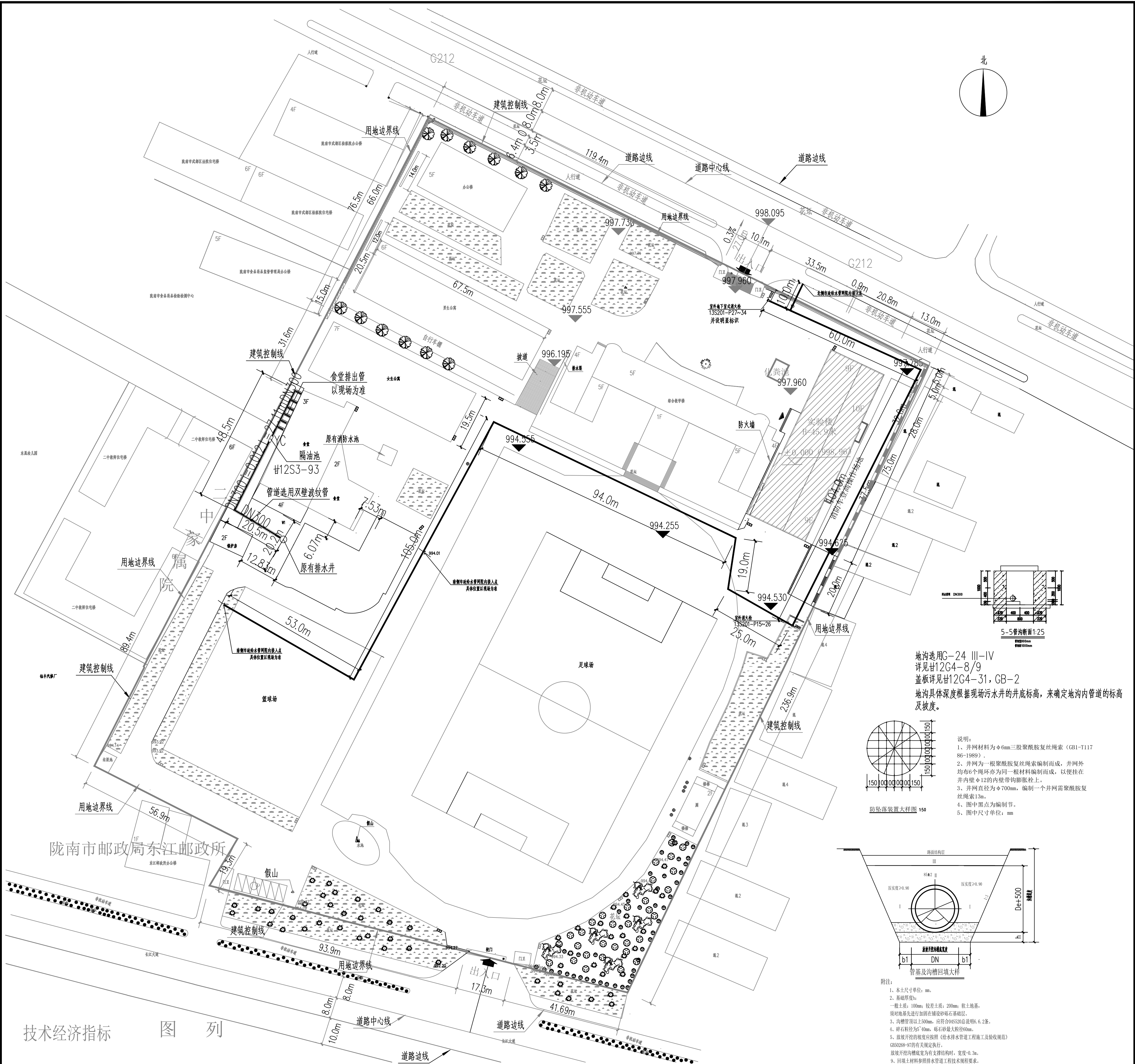
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	赵会	
设计人	张佳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD		
审 定	王 钰	
审 核	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	赵 会	
校 对	刘建萍	
设 计	张 佳	
制 图 人	张 佳	
建设单位: 陇南市武都区教育局		
项目名称: 陇南市武都区城关中学综合楼提升及 室外消防配套设施项目		
子项名称: 综合楼		
图名: 一层灯具安装平面图		
工程编号	2025-25-5	阶 段 施工图
比 例	1:100	专 业 电气
日 期	2025.04	图 号 电施-0001
版 次	第一版	页 次 5
备注		



三层灯具安装平面图 1:100

注：原有照明回路不变，设计照度标准及功率密度限值，按原接线盒位置安装在吊顶下或平齐。

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	赵会	
设计人	张佳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.,LTD		
审 定	王 钰	
审 核	王 钰	
项目负责人	郭佳怡	
专业负责人	赵 会	
校 对	刘建萍	
设 计	张 佳	
制 图 人	张 佳	
建设单位：陇南市武都区教育局		
项目名称：陇南市武都区城关中学综合楼提升及室外消防配套设施项目		
子项名称：综合楼		
图名：三层灯具安装平面图		
工程编号	2025-25-5	阶 段 施工图
比 例	1:100	专 业 电气
日 期	2025.04	图 号 电施-0003
版 次	第一版	页 次 7
备注		



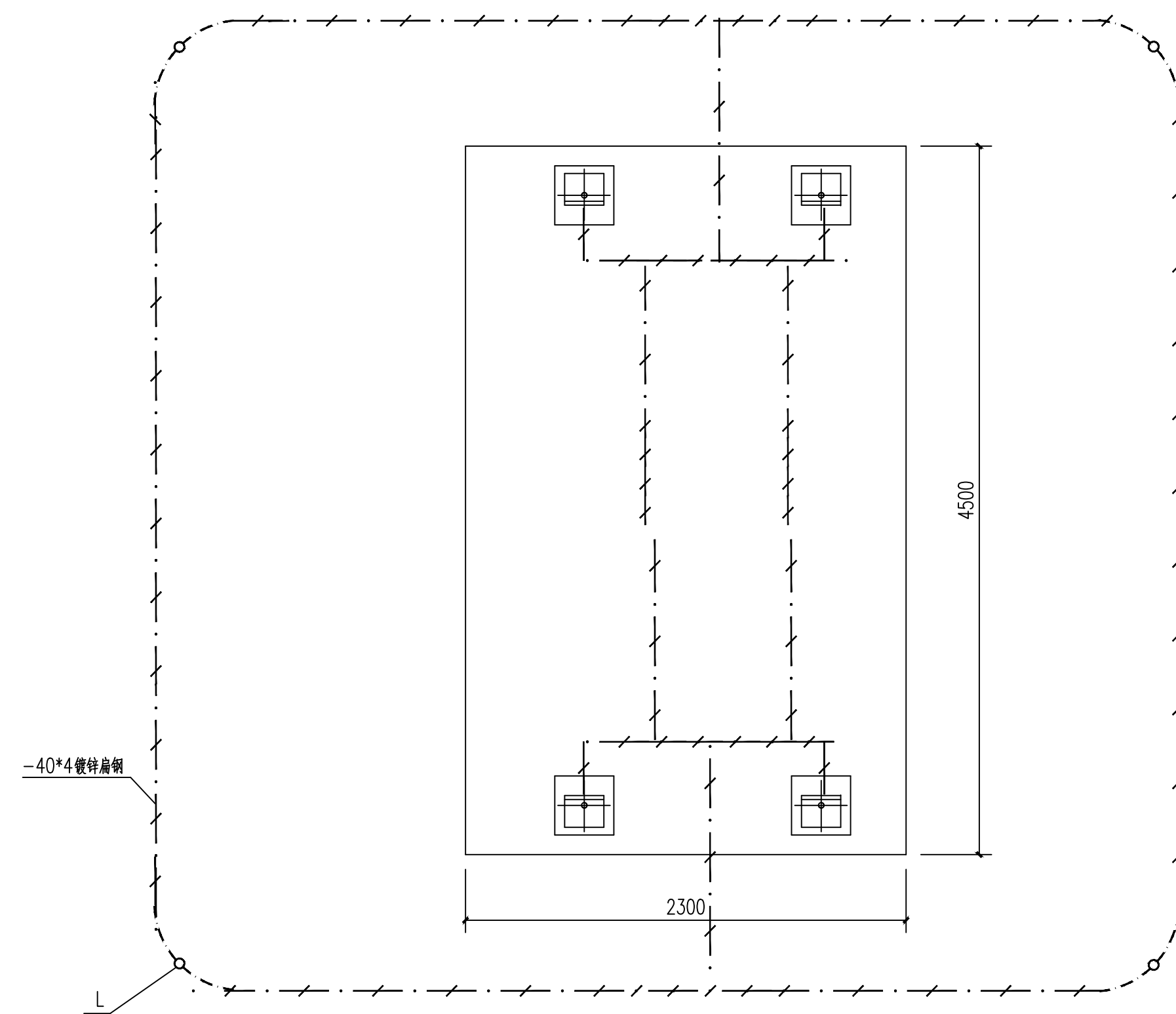
技术经济指标图列

名称	单位	数量	图例	说明
学校规模	m ²	可容纳学生4000人		原有建筑物
总用地面积	m ²	52767.4		坡道
总建筑面积	m ²	44633.42		入口
地上总建筑面积	m ²	43057.22		用地边界线
地下建筑面积	m ²	1576.2		围墙
总建筑基底面积	m ²	7404.19		围墙
容积率		0.82		排水渠
建筑密度	%	14.0		草坪
绿地面积	m ²	16648.15		绿化树木
绿地率	%	31.55		排水方向
自行车棚面积	m ²	390.00		垃圾收集点
停车位	辆	14		

室外消防管道、场地硬化总平面图 1:1000

说明：
1、本工程室外给水管网分别从南侧、北侧是市政给水环网上接入，给水管DN100，市政供水水压0.3MPa，与本区域内形成环装，市政消火栓从环状管网上接出。给水管采用钢细雨网骨架复合管，耐压1.6MPa。
2、本工程开挖时如遇到无法避免破坏原地面（水泥院面及浇筑塑胶院面）及绿化等内容，待施工完成后应予以恢复。
3、室外消火栓处应设置明显的标识。
4、室外消火栓的布置距路边不小于2.0m，距建筑物不大于5m。
5、室外地下式消火栓做法图集参考13S201-P15~26相关内容。室外地下式消火栓参见13S201-P27~34内容。

实名打印栏	签署栏
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	王晓东
设计人	刘建萍
项目负责人注册章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD	
审 定	王 钰
审 核	王 钰
项目负责人	郭佳怡
专业负责人	王晓东
校 对	王晓东
设 计	刘建萍
制 图 人	刘建萍
建设单位：	陇南市武都区教育局
项目名称：	陇南市武都区城关中学综合楼提升及室外消防配套设施项目中
子项名称：	室外消防配套设施
图名：	室外消防管道、场地硬化总平面图
工程编号	2025-25-5
比例	1:1000
日期	2025.04
版次	第一版
阶段	阶 段
专业	专业
图号	图 号
水施-0001	水施-0001
页次	8



室外柴油发电机接地示意图

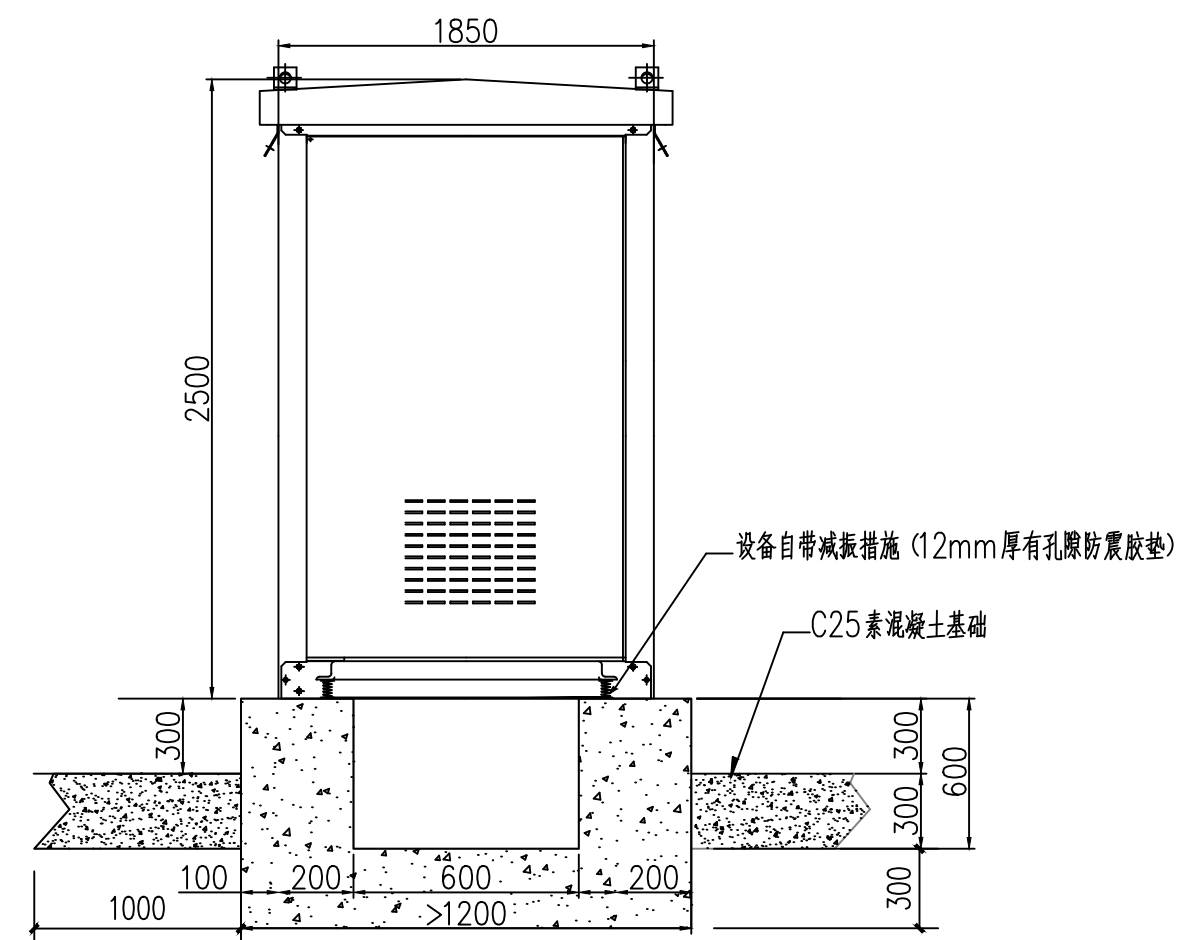
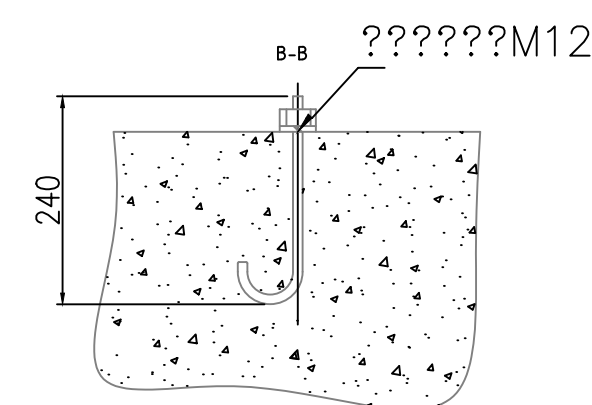
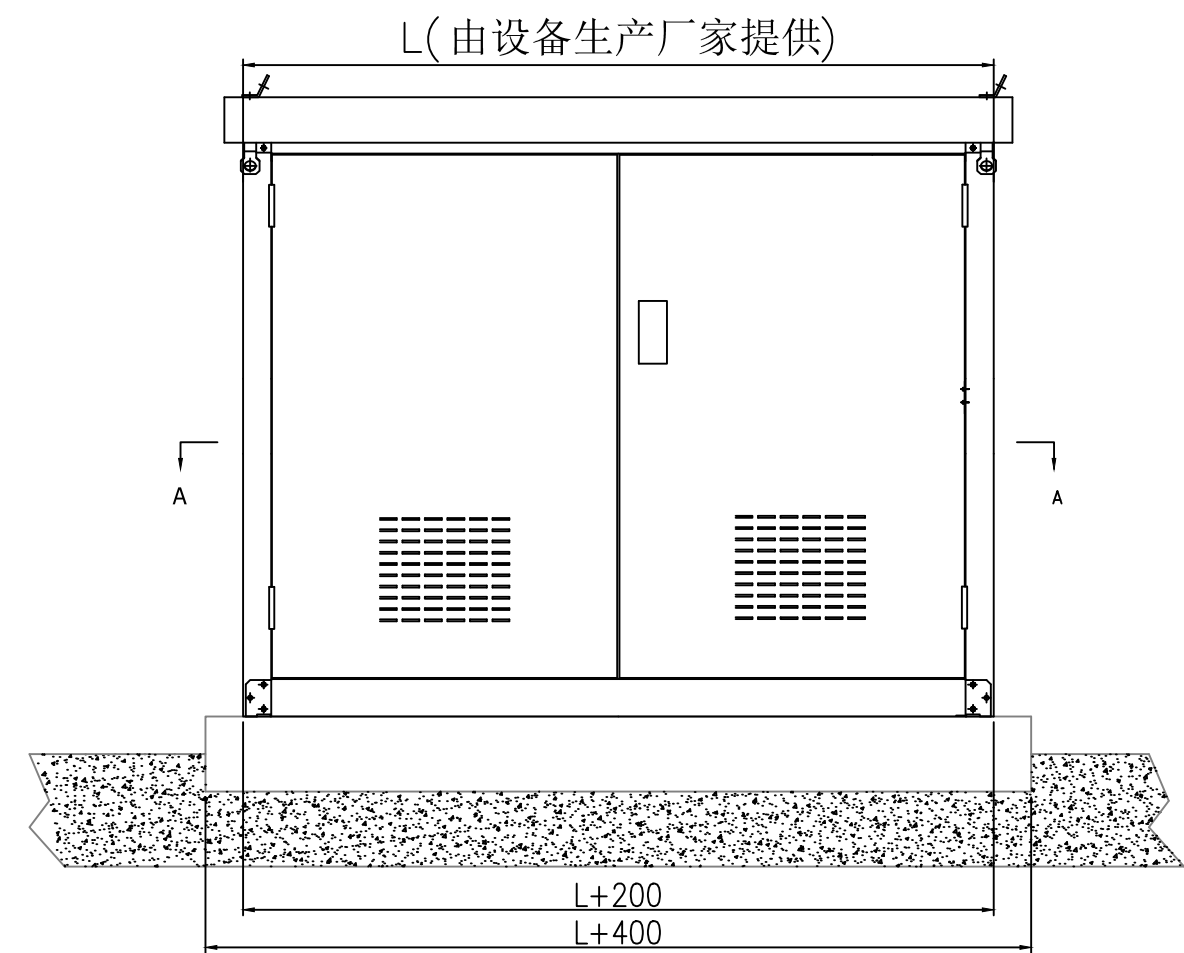
说明：

1. 室外人工接地网埋深0.8米
2. 接地干线材料 接地母线—40×4, 均为热镀锌, 接地极 L50, L=2500mm.
3. 低压开关柜金属底座、电缆(头)金属外皮(壳)、电缆保护管、柴油发电机中性点、柴油发电机外壳以及所有金属支架都必须可靠接地
4. 接地电阻要求小于4欧姆否则应加接地极补偿。
5. 接地极、接地线的连接处应用电焊焊牢固, 并补刷防锈漆, 焊接时采用搭接方式, 其搭接长度不应小于扁钢宽度的2倍。

说明:

1. 整个工程采用棒棒接地, 接地网接地不锈钢埋入冻土层以下, 接地体从冻土层以下垂直打入地下;
2. 接地网建成后应实测接地电阻, 接地电阻应不大于4欧, 若接地电阻大于4欧, 则应补打接地极或延长接地连线, 使接地电阻满足规范要求;
3. 所有电气设备外壳与铁件, 应用50X5不锈钢与接地网可靠连接, 接地连线应与箱体下面的槽钢牢固焊接, 接地引线应与接地极牢固焊接, 凡焊接处均应刷防锈漆;

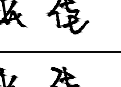
	电缆支架		付	—	自制
3	临时接地接线柱	镀锌螺栓	只	2	
2	接地体	50 镀锌钢管	根	6	L=2500mm
1	接地连线	-50x5 镀锌扁钢	米	70	
序 号	名 称	技 术 规 范	单 位	数 量	备 注
设 备 材 料 表					

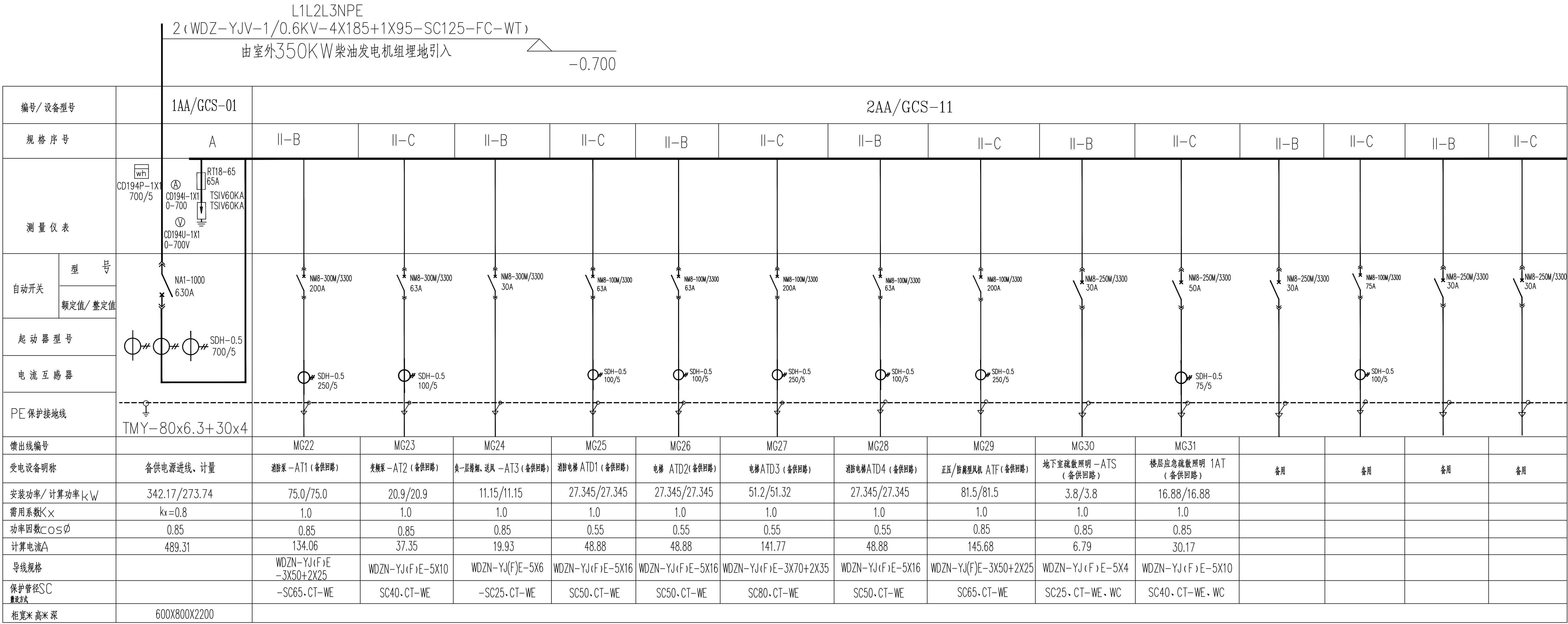


注: H深度大于进线电缆的弯曲半径,且便于施工,现场根据实际确定。

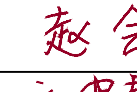
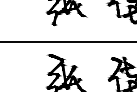
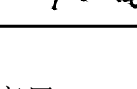
室外柴油发电机组安装示意图

注：设备安装以厂家资料为准。

		实名打印栏	签署栏
项目负责人		郭佳怡	
专业负责人		赵会	
设计人		张佳	
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD			
审 定	王 钰		
审 核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	赵 会		
校 对	刘建萍		
设 计	张 佳		
制 图 人	张 佳		
建设单位： 陇南市武都区教育局			
项目名称： 陇南市武都区城关中学综合楼提升及 室外消防配套设施项目			
子项名称： 室外消防配套设施			
图名： 柴油发电机组安装示意图			
工程编号	2025-25-5	阶 段	施工图
比 例	1:100	专 业	电气
日 期	2025.04	图 号	电施-0002
版 次	第一版	页 次	10
备注栏			



低压配电系统图
注：低压配电箱安装位置由甲方确定。

	实名打印栏	签署栏	
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	赵 会		
设 计 人	张 佳		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
 甘肃信德建筑科技有限公司 GANSU XINDE BUILDING TECHNOLOGY CO.,LTD			
审 定	王 钰		
审 核	王 钰		
项目负责人	郭佳怡		
专业负责人	赵 会		
校 对	刘建萍		
设 计	张 佳		
制 图 人	张 佳		
建设单位: 陇南市武都区教育局			
项目名称: 陇南市武都区城关中学综合楼提升及 室外消防配套设施项目			
子项名称: 室外消防配套设施			
图名: 低压配电系统图			
工程编号	2025-25-5	阶 段	施工图
比 例	1:100	专 业	电气
日 期	2025.04	图 号	电施-0003
版 次	第一版	页 次	11