



市委党校老楼危旧电路改造和危旧顶棚更换项目

施工图

2025年3月

设计说明

一、电气改造工程

本工程为市委党校老楼危旧电路改造，本工程电源从配电室提供，原有电路从配电室室外穿管埋地引入ZAP，新建电路从配电室室外穿管引入1AP—LT，再由总配电箱引至各大楼的各层配电箱。现场实际布线安装情况，结合施工图的平面。现场所有的配管为PVC管，根据实际情况分别采用 $\phi 20$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 32$ 的线管，墙面采用塑料线槽，配线采用铜芯无卤低烟交联聚乙烯绝缘线WDZ—BYJ系列；配管配线、空气开关箱、漏电保护插座均明敷安装；

二、吊顶维修工程

吊顶天棚 15ZJ001 棚6	1	拆除原破损吊顶天棚及龙骨
	2	楼板底部Φ8吊筋，双向中距900—1200mm
	3	新建不上人型轻钢龙骨：主龙骨中距900—1000，次龙骨中距500或600，横龙骨中距500—600
	4	600*600厚9.5mm防水石膏板，自攻螺钉拧牢孔眼用腻子填平
	5	仿瓷涂料一底两面

注：建筑垃圾清理下楼至指定位置，废渣外运5KM

本工程吊顶改造面积约1575平米

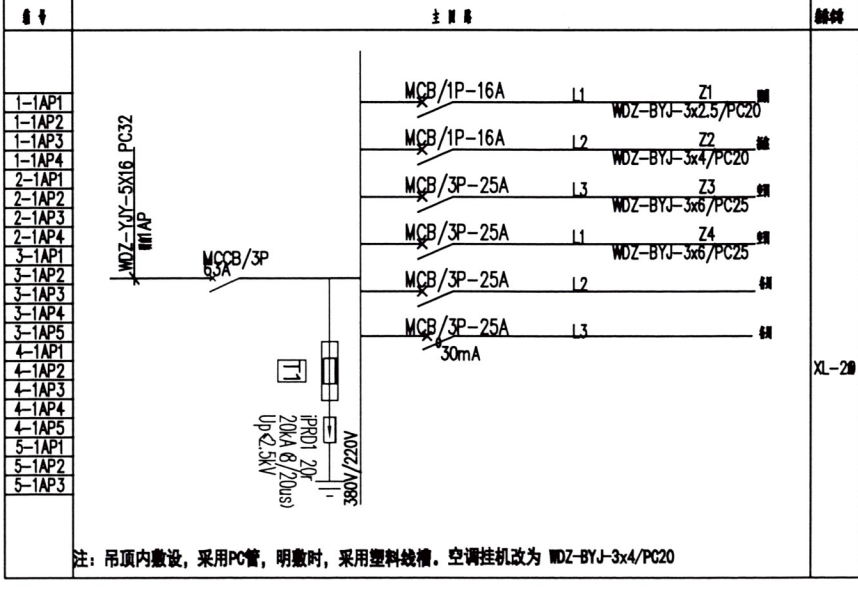
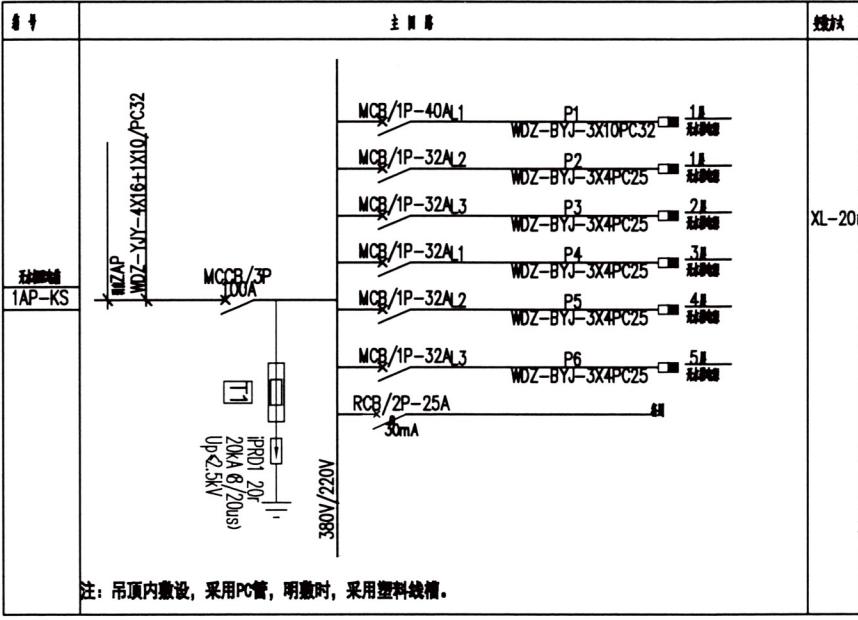
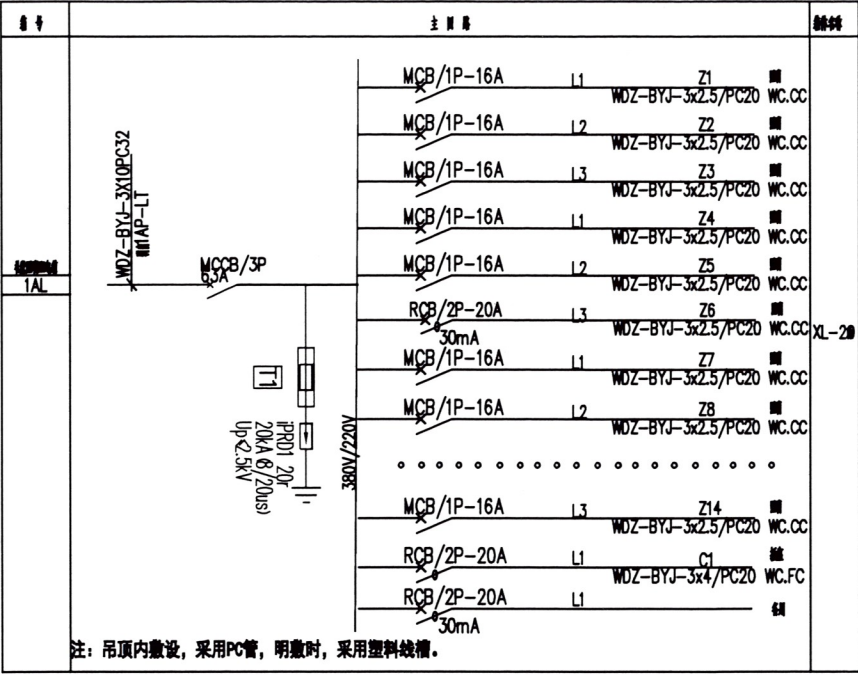
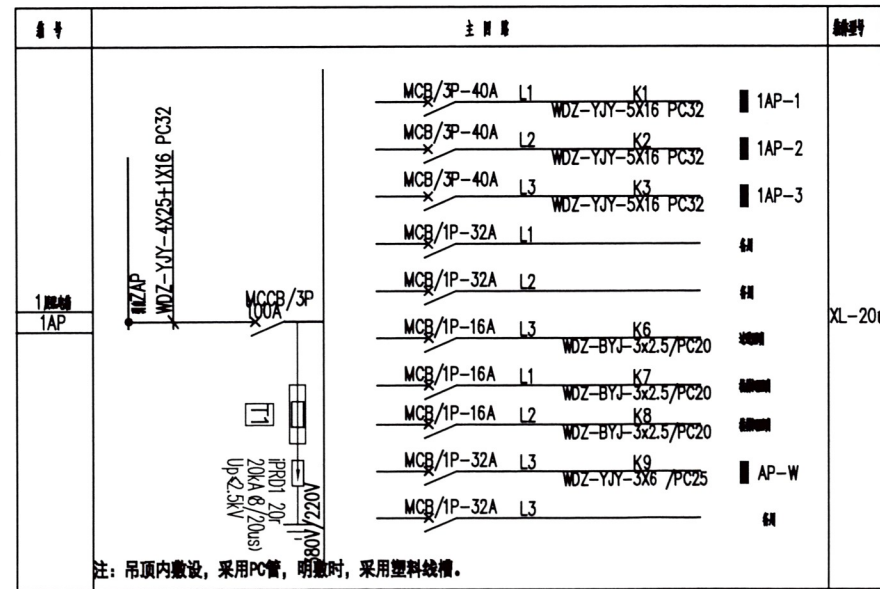
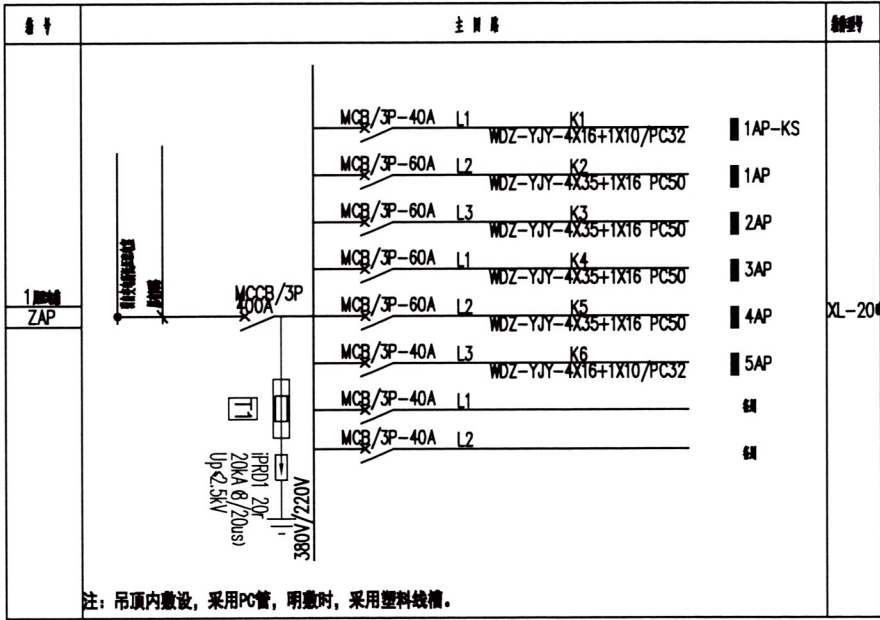
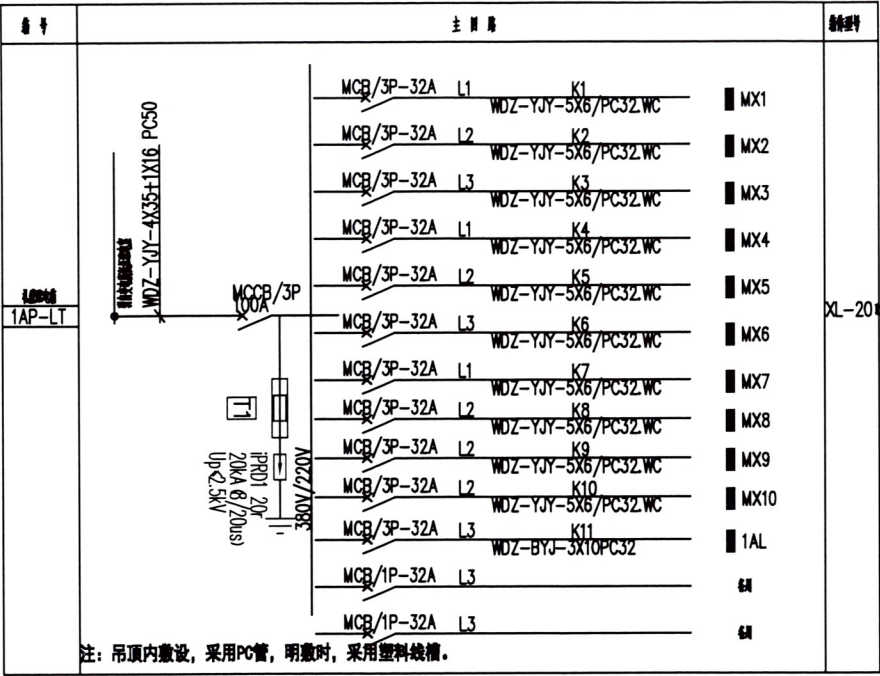
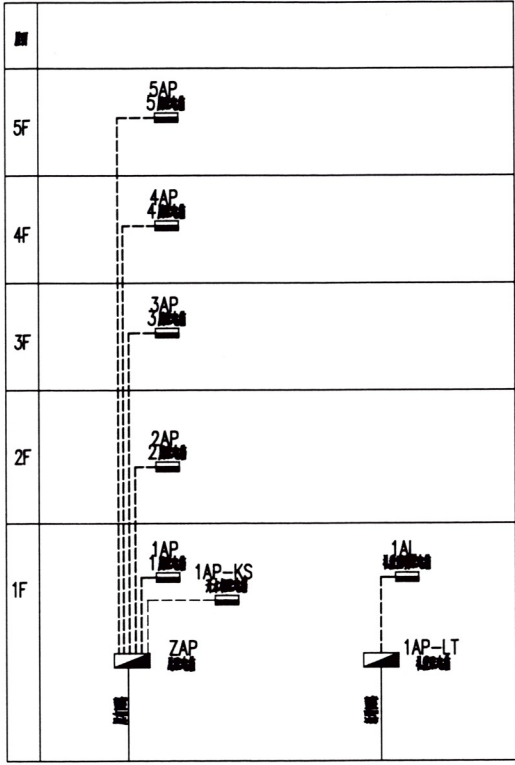
DO NOT SCALE FROM DRAWING(ENCLUDING CAD FILES).
ALL DIMENSIONS MUST BE VERIFIED ON SITE. NO USE,
DISCLOSURE, DISSEMINATION OR DUPLICATION OF ANY
CONTENT IN THIS DOCUMENT IS ALLOWED WITHOUT
PRIOR CONSENT.

加蓋圖章處

原文	修改日期	修改原因
REVISION NO.	REVISION DATE	REVISION REASON
修改记录		
REVISION RECORD		

审定 APPROVED BY	专业审定	
审核 CHECKED BY	专业审核	
项目负责人 CAPTAIN	项目经理	
	项目经理	
专业负责 CHIEF ENGINEER	专业负责	
	专业负责	
校对 CHECKED BY	专业校对	
设计 DESIGNED BY	专业设计	
建筑方案 ARCHITECTURAL DESIGN	建筑方案	
制图 DRAWN BY	制图	
	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE

建设单位 CLIENT	中共株洲市委党校		
建设地点 SITE			
工程名称 PROJECT	市委党校老楼废旧电源改造 和废旧书籍更换项目		
设计-招标 DESIGN-BID			
图 名 TITLE			
合同号 CONTRACT No.			
版 次 EDITION No.	版 次 DATE	日 期 DATE	日 期 DATE
图 册 DRAWING TYPE	图 别 DRAWING No.	图 号	



不可按图版(含CAD文件)量取尺寸，所有尺寸均按图注标注
确定。未经同意不得使用、复制或复制本文件及图资料。
DO NOT SCALE FROM DRAWING(INCLUDING CAD FILES).
ALL DIMENSIONS MUST BE VERIFIED ON SITE. NO USE,
REPRODUCTION, DISSEMINATION OR DUPLICATION OF ANY
CONTENT IN THIS DOCUMENT IS ALLOWED WITHOUT
PRIOR CONSENT.

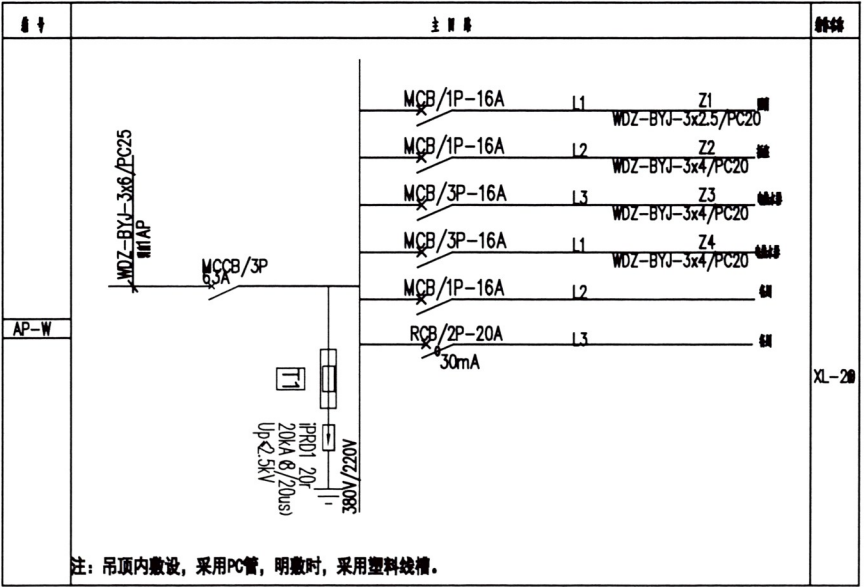
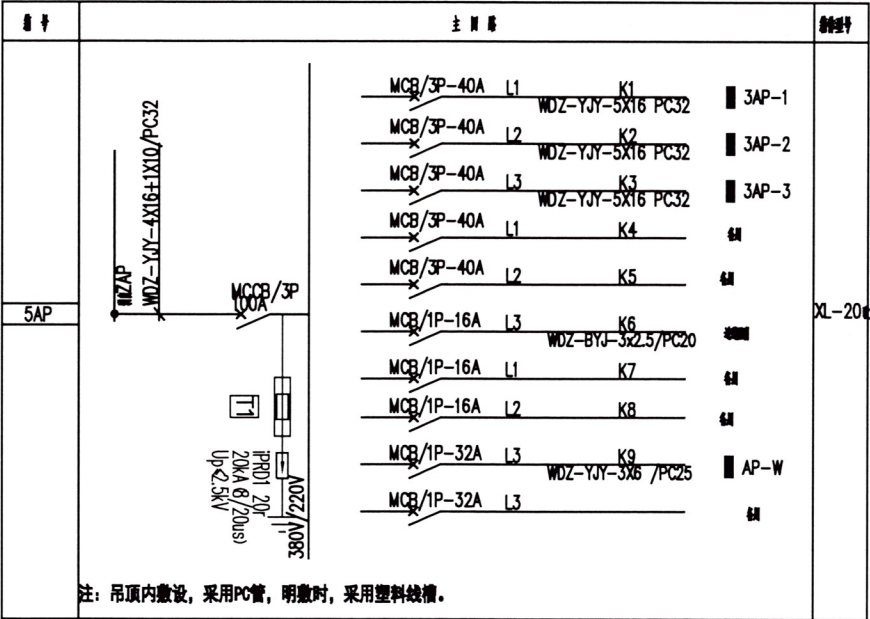
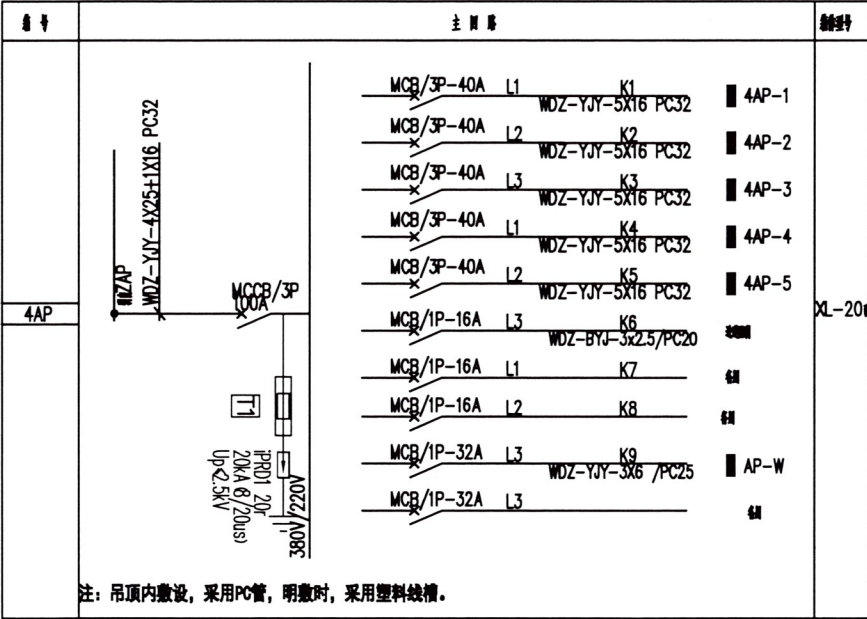
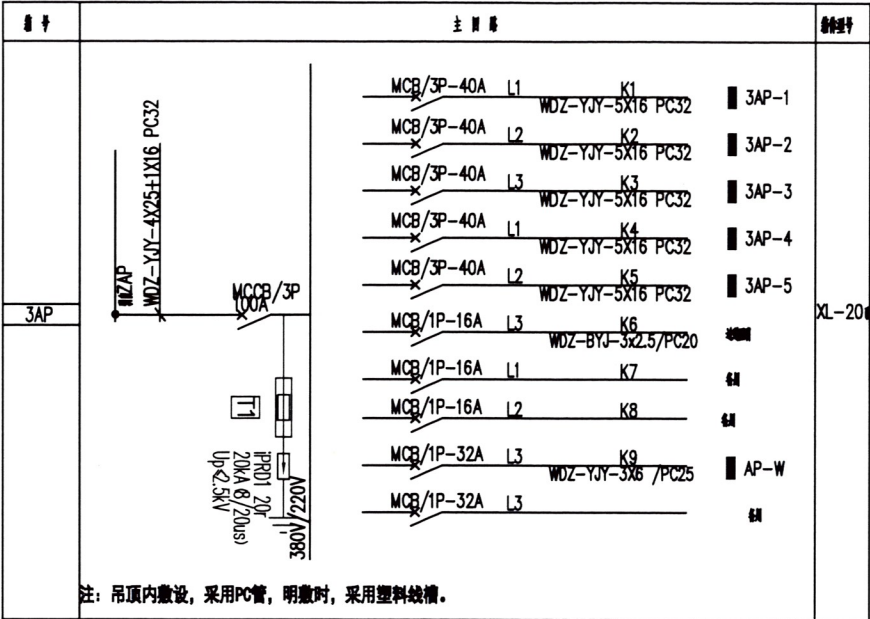
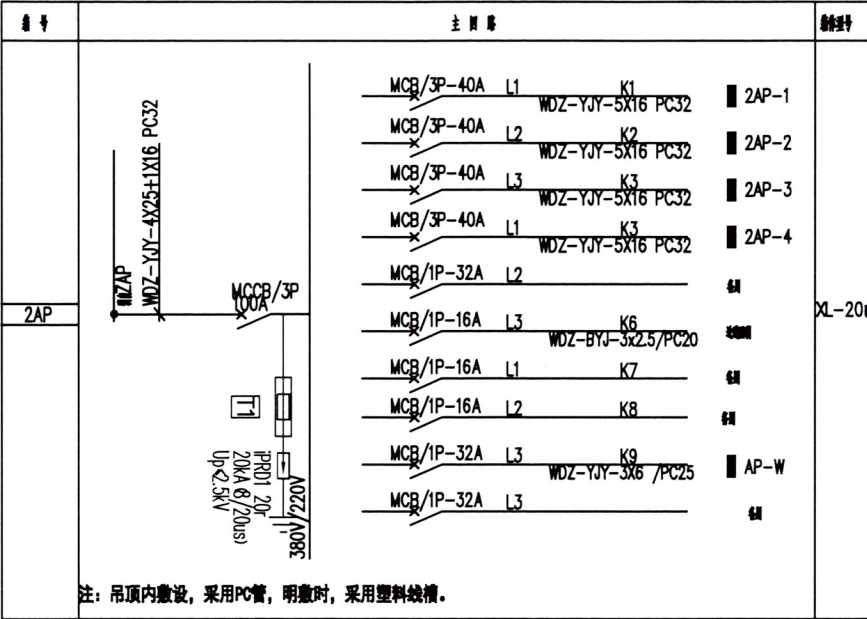
加盖图章处
STAMP AREA

版次	修改日期	修改原因
REVISION No.	REVISION DATE	REVISION REASON

修改记录
REVISION RECORD

审定	专业审定
审核	专业审核
项目负责	项目经理
项目负责	项目经理2
专业负责	专业负责1
专业负责	专业负责2
校对	专业校对
设计	专业设计
建筑方案	建筑方案
制图	制图
印刷	印刷
签署	签署

建设单位	中共株洲市党党校
建设单位	
工程名称	市委党校老楼危旧地漏改造和危旧房维修改造项目
工程名称	
合同号	
版次	版次
日期	日期
图号	图号



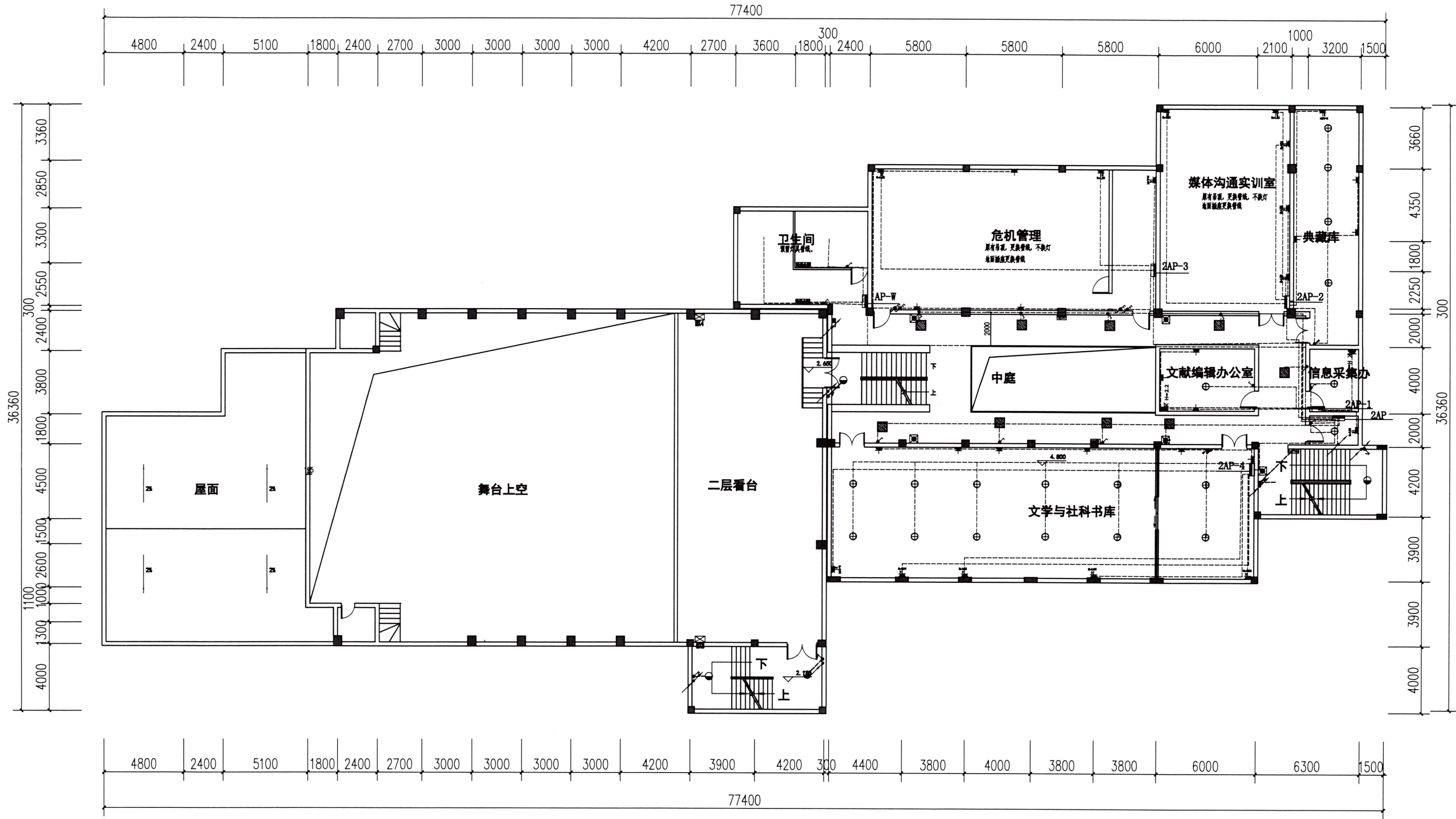
不可按图版(含CAD文件)量取尺寸，所有尺寸均须通过软件
确定。未经同意不得使用、复制或发布图版本文件及图
件。
DO NOT SCALE FROM DRAWING(INCLUDING CAD FILES).
ALL DIMENSIONS MUST BE VERIFIED ON SITE. NO USE,
DISCLOSURE, REPRODUCTION OR DUPLICATION OF ANY
CONTENT IN THIS DOCUMENT IS ALLOWED WITHOUT
PRIOR CONSENT.

加章图章处
STAMP AREA

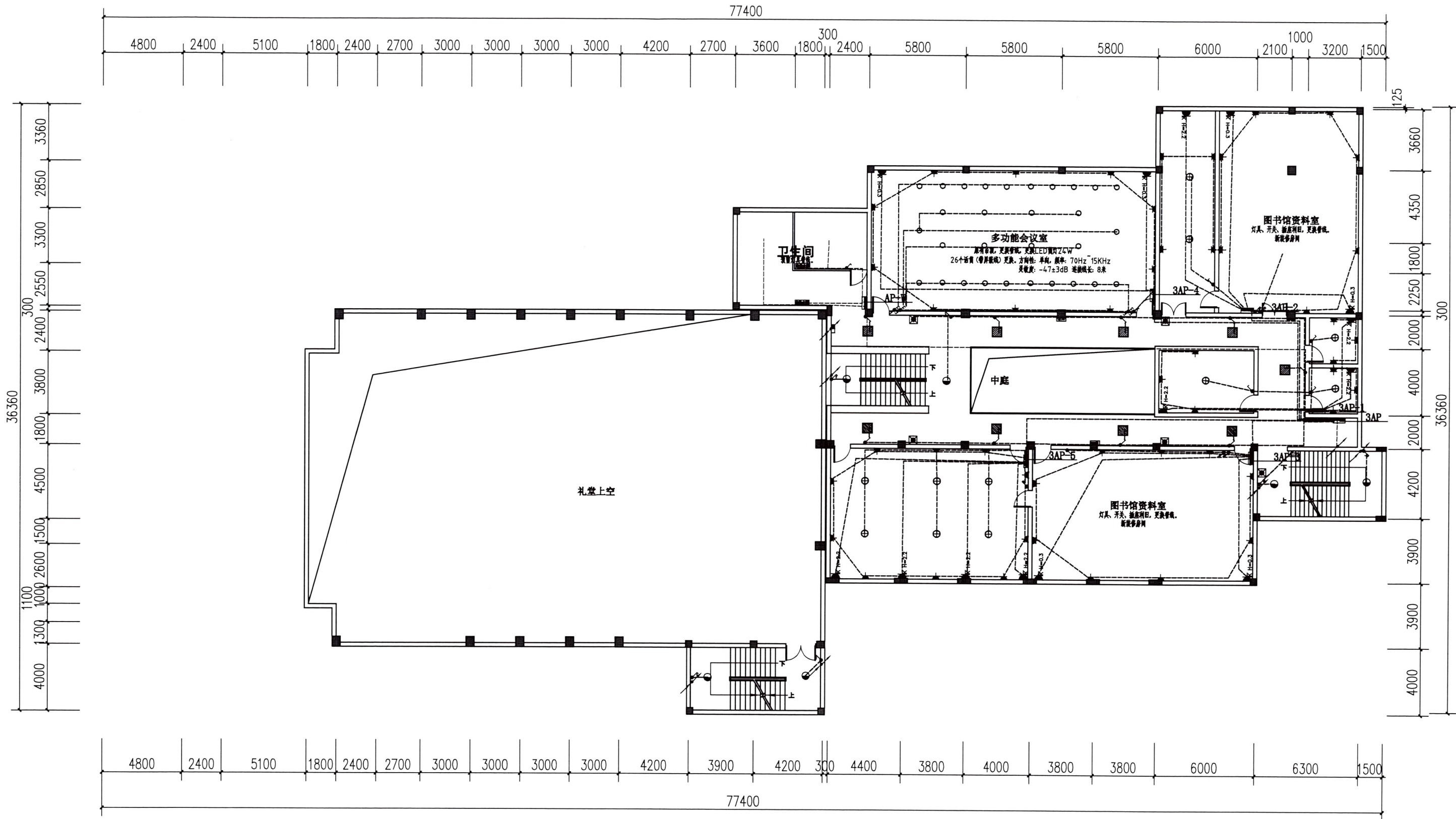
版次 REVISION No.	修改日期 REVISION DATE	修改原因 REVISION REASON
修改记录 REVISION RECORD		

审 定 APPROVED BY	专业审定
审 核 REVIEWED BY	专业审核
项目负责 CAPTAIN	项目经理
	项目经理2
专业负责 CHIEF ENGINEER	专业负责1
	专业负责2
核 对 CHECKED BY	专业校对
设 计 DESIGNED BY	专业设计
建筑方案 ARCHITECTURAL DESIGN	建筑方案
制 图 DRAWN BY	制图
	印刷体 PRINT
	签 署 SIGNATURE

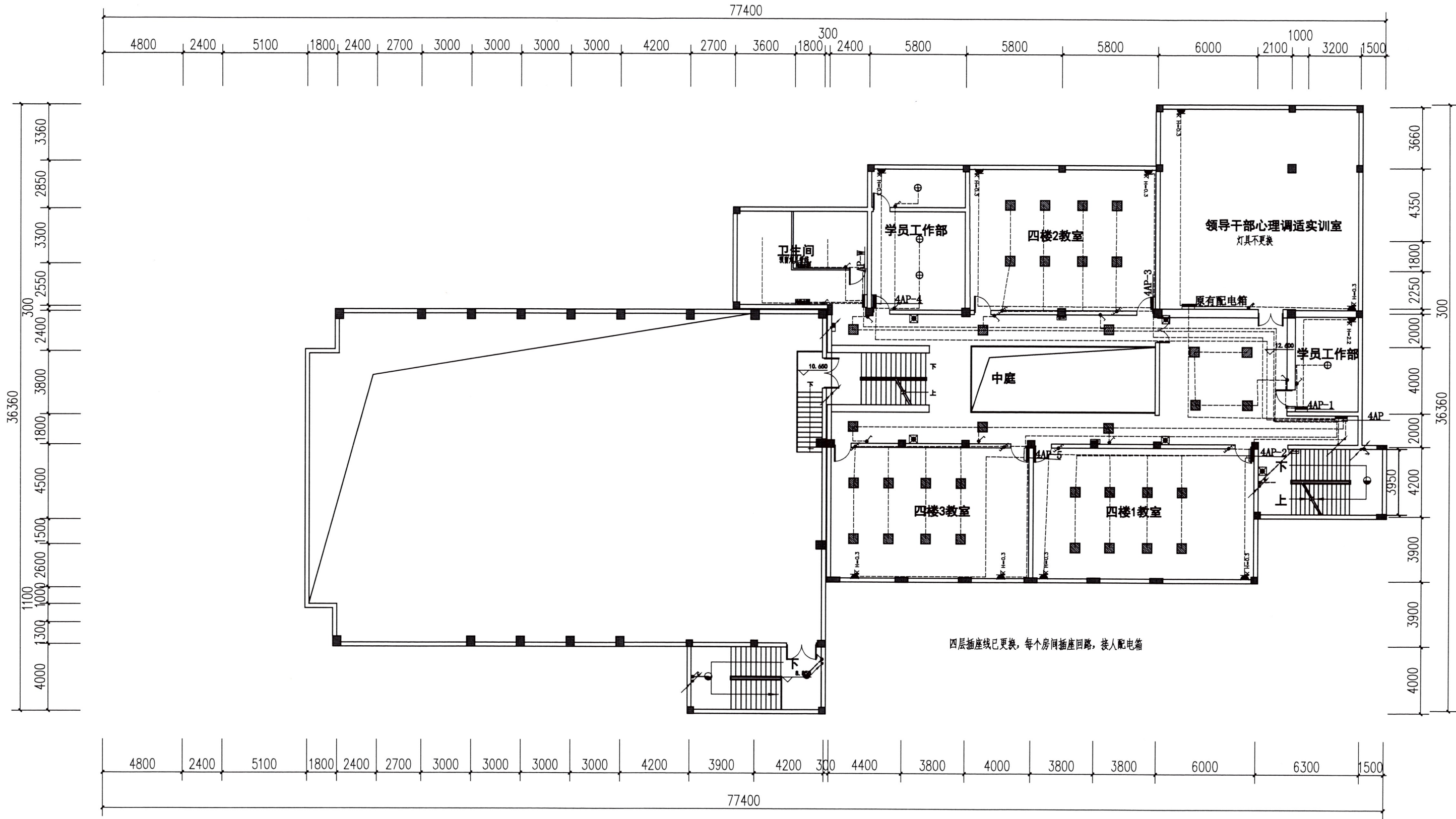
建设单位 CLIENT	中共株洲市委党校		
建设地点 SITE			
工程名称 PROJECT	市委党校老楼老旧电路改造 和老旧空调更换项目		
设计-审核 DESIGNER-CHECKER			
图 名 TITLE			
合同号 CONTRACT No.			
版 次 REVISION No.	版次	日期 DATE	日期
图 别 DRAWING TYPE	图别	图号 DRAWING No.	图号



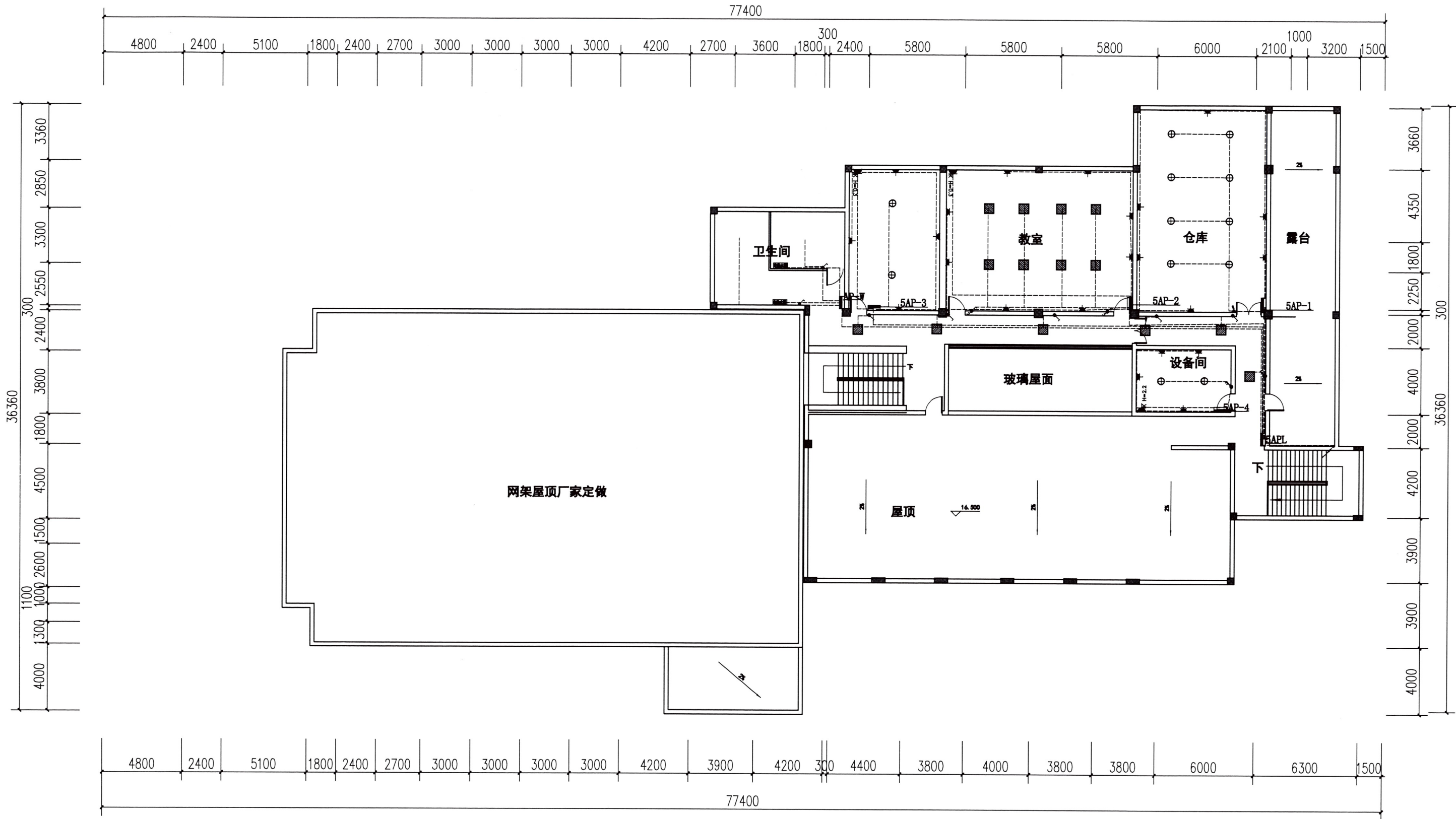
综合楼礼堂二层配电平面图



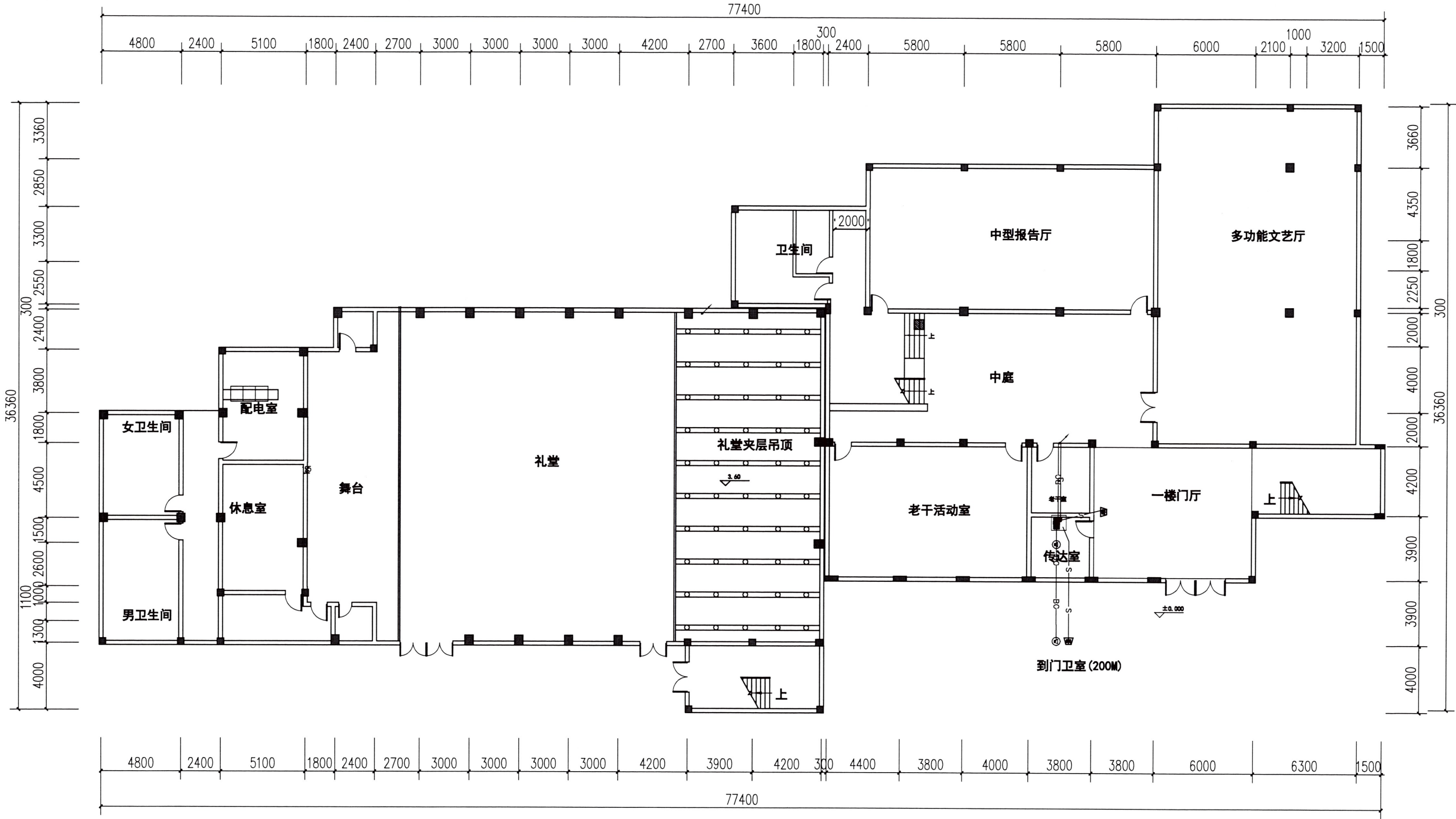
综合楼礼堂三层配电平面图



综合楼礼堂四层配电平面图



综合楼礼堂配电五层平面图



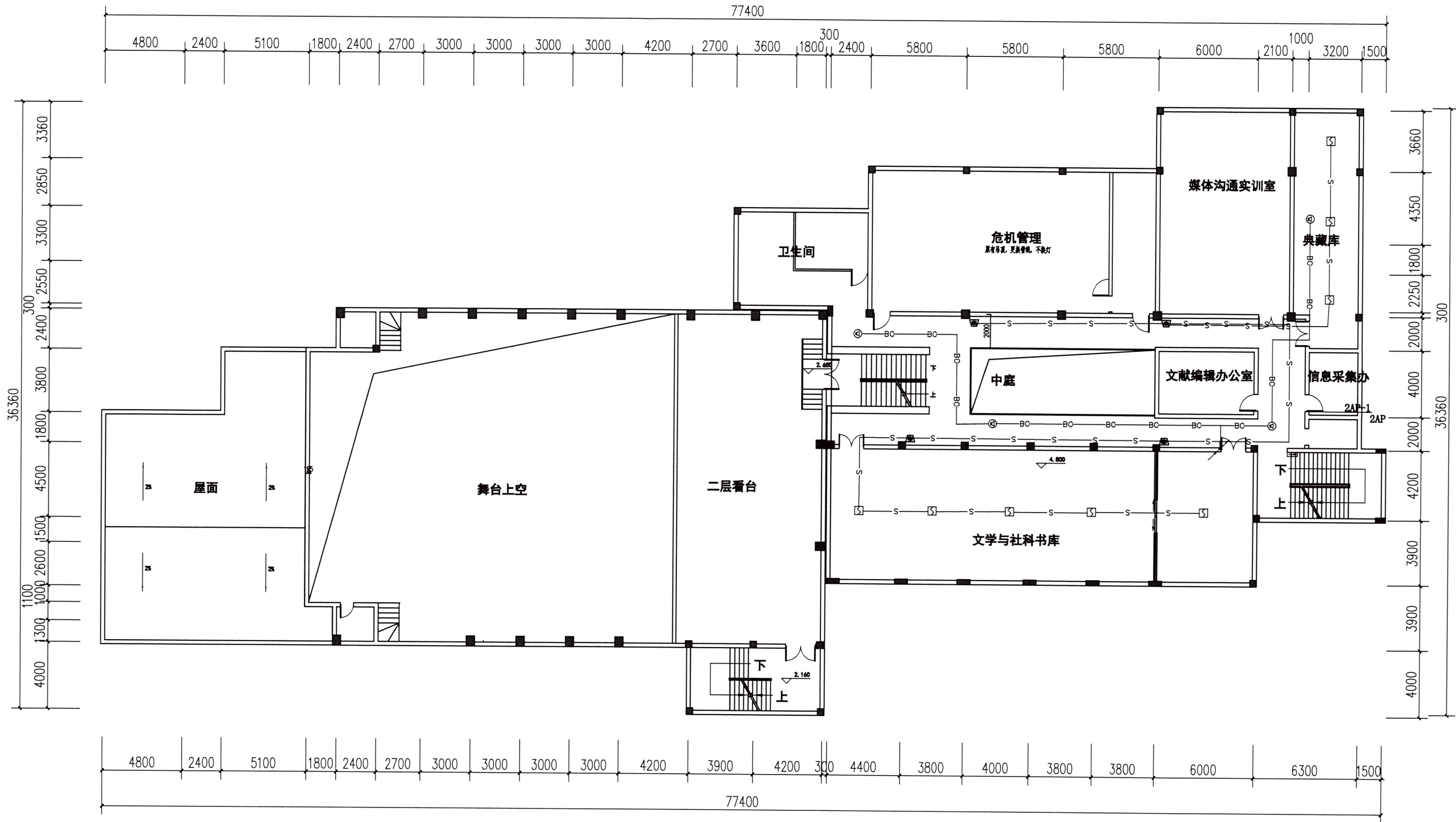
图形符号	说 明	
	联动型火灾报警控制器	$h=1.5m$
	感烟探测器 (编码型)	吸顶
	编码型手动报警按钮	$h=1.4m$
	声光警报器 (编码型)	$h=2.5m$
	嵌入式扬声器 (3W)	吸顶

综合楼礼堂一层火灾报警平面图

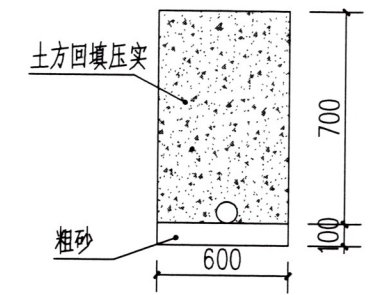
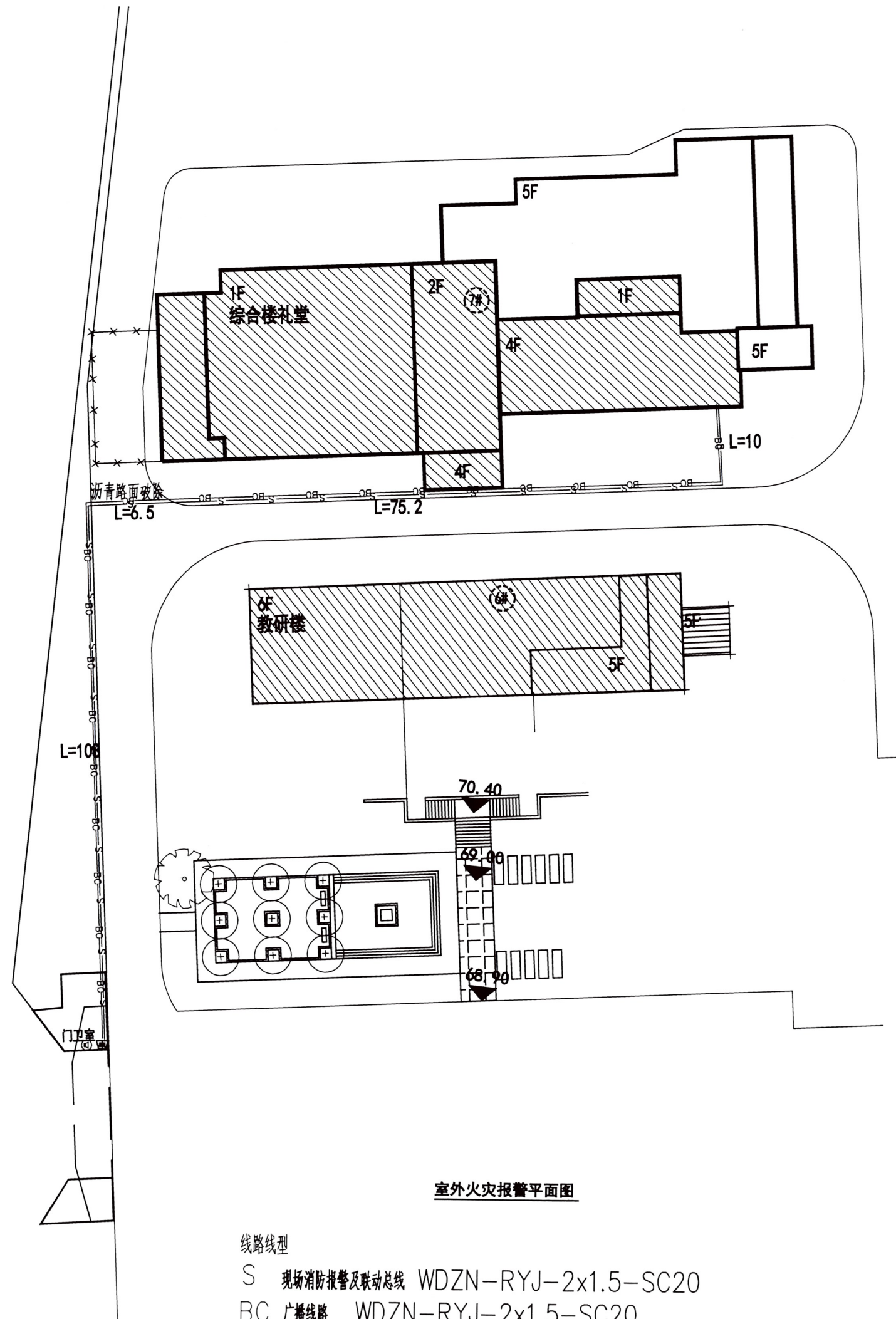
线路线型

S 现场消防报警及联动总线 (WDZN-RYJ-2x1.5-JDG20-CE)

BC 广播线路 (WDZN-RYJ-2x1.5-JDG20-CC)

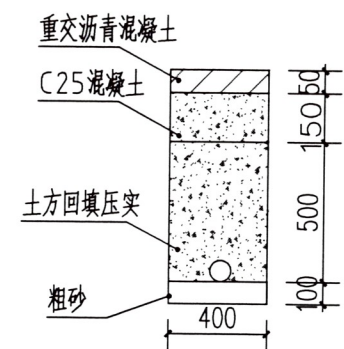


综合楼礼堂二层火灾报警平面图



土方开挖、回填断面图

注: 回填料压实度 $\geq 96\%$



沥青路面开挖、回填断面图

注: 回填料压实度 $\geq 96\%$

项目	单位	数量	备注
SC 20	M	按实结算	
WDZN-RYJ-2x1.5	M	按实结算	
挖沟槽土方	M3	按实结算	
回填方	M3	按实结算	
沥青路面破除	M2	按实结算	
沥青路面恢复	M2	按实结算	