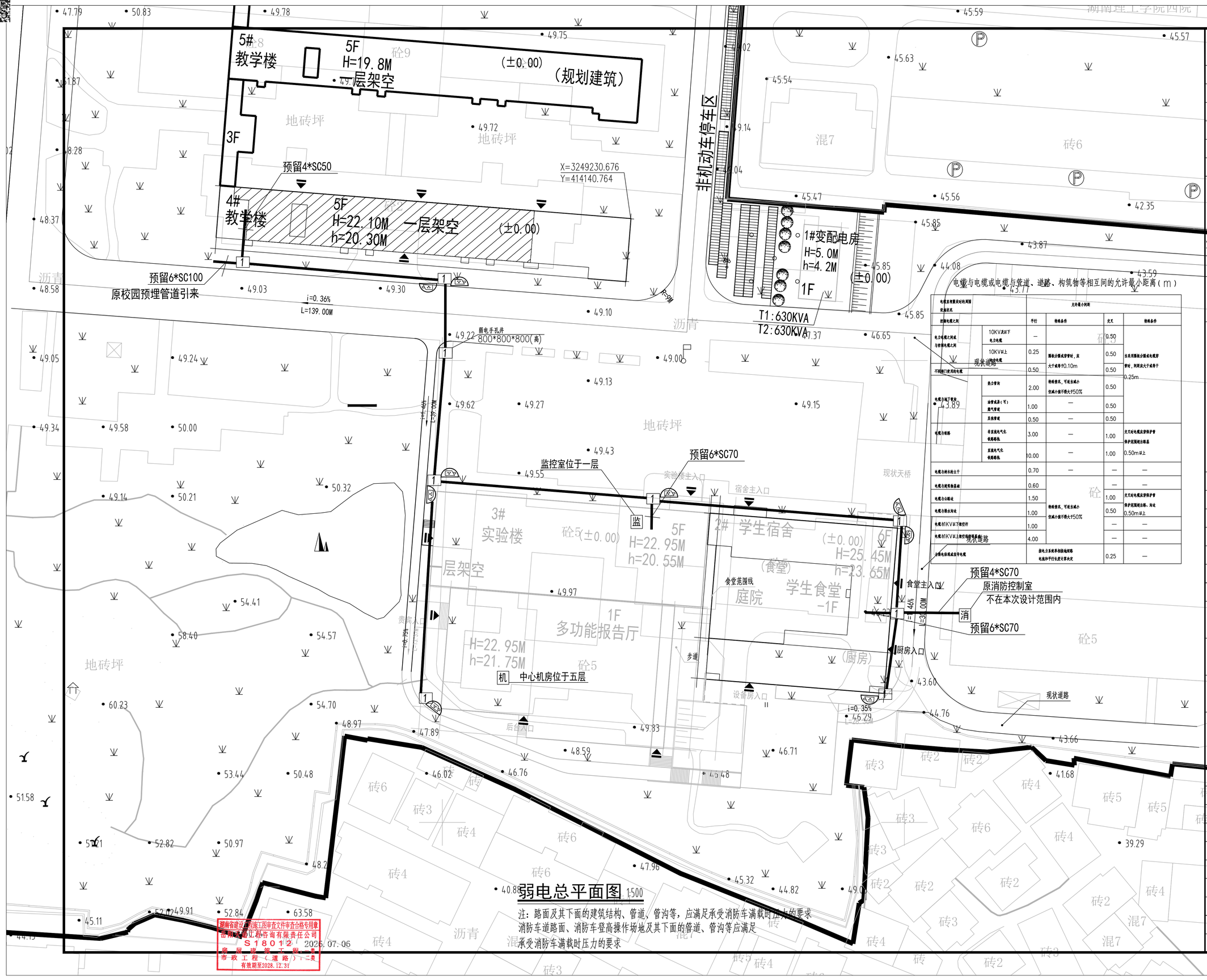

弱电总平面图 1:500

注：路面及其下面的建筑结构、管道、管沟等，应满足承受消防车满载时压力的要求
消防车道路面、消防车登高操作场地及其下面的管道、管沟等应满足
承受消防车满载时压力的要求

电缆与电缆或电缆与管道、道路、构筑物等相互间的允许最小距离（m）

电缆直埋敷设时的周围状况 控制电缆之间		允许最小间距 平行	特殊条件	交叉	特殊条件
电力电缆之间或与控制电缆之间	10KV及以下电力电缆	—		0.50	
	10KV以上电力电缆	0.25	隔板分隔或穿管时，应大于或等于0.10m	0.50	当采用隔板分隔或电缆穿管时，间距应大于或等于0.25m
不同部门使用的电缆		0.50		0.50	
电缆与地下管沟	热力管沟	2.00	特殊情况，可适当减小但减小值不得大于50%	0.50	
	油管或易（可）燃气管道	1.00	—	0.50	
	其他管道	0.50	—	0.50	
电缆与铁路	非直流电气化铁路路轨	3.00	—	1.00	交叉时电缆应穿保护管保护范围超出路基
	直流电气化铁路路轨	10.00	—	1.00	0.50m以上
电缆与树木的主干		0.70	—	—	—
电缆与建筑物基础		0.60	特殊情况，可适当减小但减小值不得大于50%	—	—
电缆与公路边		1.50		1.00	交叉时电缆应穿保护管保护范围超出路、沟边
电缆与排水沟边		1.00		0.50	0.50m以上
电缆与10KV以下架空杆		1.00		—	—
电缆与10KV以上架空线杆塔基础		4.00		—	—
与强电线路或直流电电缆			接电力系统并列运行的电缆路电流均不行长度计算决定	0.25	—

图纸须加盖出图印章，否则一律无效

不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不详事宜，须在施工前与设计师会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖 通专业		

岳阳市规划勘测设计院有限公司
出图专用章
市政行业(给水、排水、桥梁工程)甲级乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
证书编号:A243019305 有效期:2020年7月08

岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级：A243019305

项目负责人	夏 洁	夏洁
审 定 人	吴 勇	吴勇
审 核 人	刘林丽	刘林丽
专业负责人	刘林丽	刘林丽
校 对 人	秦 军	秦军
设 计 人	赵胤峰	赵胤峰

档案号: 202604

建设单位: 岳阳市教育事务中心

工程名称: 岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目

子项名称: 总图

图 名: 弱电总平面图

图 别: 电施

日 期: 2026.04

比 例: 详图纸

图 号: 电总-07

版本号:

版本说明

版本	日期	审核	备注

湖南省建设工程施工图审查文件审查合格专用章
湖南省建设工程咨询有限责任公司
S18012 2026.07.06
房屋建筑工程：一类
市政工程（道路）：二类
有效期至2028.12.31