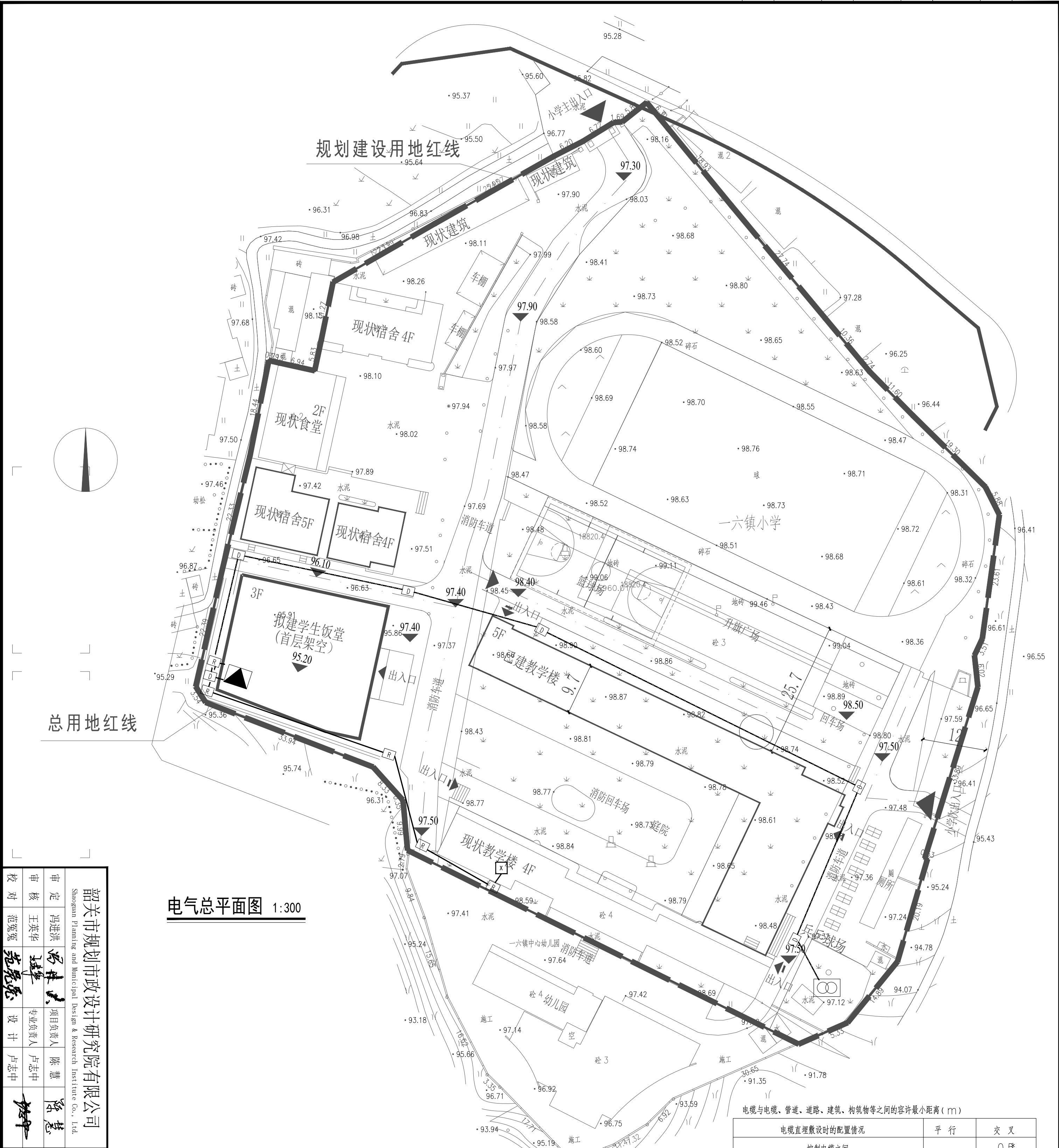
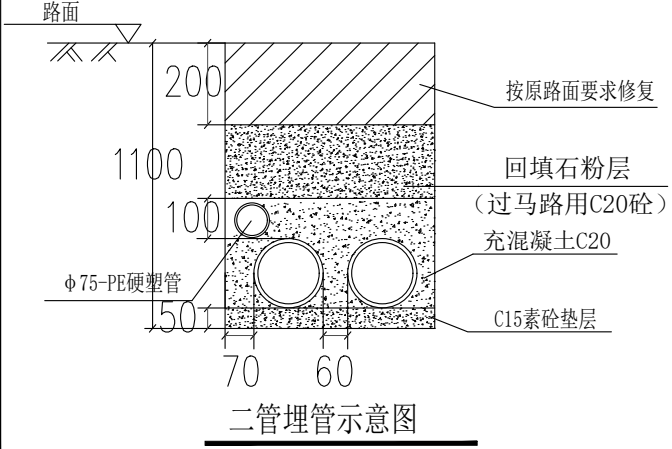


方案		结构		电气			
建筑		给排水		暖通			



电气总平面图 1:300

韶关市规划市政设计研究院有限公司 Shaoguan Planning and Municipal Design & Research Institute Co., Ltd.				建设单位 乳源瑶族自治县一六镇中心小学新建食堂项目	
审定	冯进洪	项目负责人	陈慧	项目阶段	设计阶段
审核	王英华	专业负责人	卢志中	专业	电气
校对	范宛宛	设计	卢志中	图号	DS-20
业务号 J7-2025-001				版本号	00
设计日期 2025.05				图号	DS-20



- 室外管线说明:
- 1、室外电缆和光纤规格详见系统图。
  - 2、管线在过机动车道及入户处设电气手孔井。所有手孔底部均设一根 $\phi 75$ UPVC管与就近的雨水井相连,便于手孔内积水。电气手孔井均设盖板。
  - 3、电缆敷设参考国家标准图集<<110kV及以下电缆敷设>>12D101-5。电缆井做法详见图集07SD101-8《电力电缆井设计与安装》。
  - 4、弱电线路敷设及检查井做法参考国家标准图集05x101-2《地下通信线缆敷设》。电缆井做法详见图集07SD101-8《电力电缆井设计与安装》。
  - 5、敷设在土壤中的金属材料必须作防腐防锈处理,材料之间连接必须采用焊接。
  - 6、线路路径可依现场实际情况适当调整。
  - 7、本工程新增室外箱变,从该箱变引一路低压电源及接原有变压器低压侧电源到本栋新建建筑的管线路由及设备箱详见电力设计。如电力设计时利用本工程埋管及电缆井,需要按实际需求增加埋管和电缆井的尺寸。

	一层配电间		380V电缆线路 埋深0.8米,2xUPVC160
	已建户外柱上变压器 1x400kVA		弱电线路 埋深0.8米,4xUPVC50
	已建信息机房		弱电手孔井 (参考标准图集) 内部尺寸:1200mm(长)x900mm(宽)x1000mm(深)
	小型低压电缆手孔井 (参考标准图集)		

电缆与电缆、管道、道路、建筑、构筑物等之间的容许最小距离(m)

电缆直埋敷设时的配置情况		平 行	交 叉
控制电缆之间		—	0.3
电力电缆之间与 控制电缆之间	10KV及以下电力电缆	0.1	0.3
	10KV以上电力电缆	0.25*	0.3
不同部门使用的电缆		0.5**	0.3
电缆与地下管沟	热力管沟	2***	0.3
	油管或易(可)燃气管道	1	0.3
	其他管道	0.5	0.3
电缆与地铁	非直流电气化铁路路轨	3	1.0
	直流电气化铁路路轨	10	1.0
电缆与建筑物基础		0.6**	—
电缆与公路边		1.0**	—
电缆与排水沟		1.0**	—
电缆与树木的主干		0.7	—
电缆与1KV以下架空线电杆		1.0**	—
电缆与1KV以上架空线杆塔基础		4.0**	—

注: \* 用隔板分隔或电缆穿管时不得小于0.25M;  
\*\* 用隔板分隔或电缆穿管时不得小于0.1M;  
\*\*\* 特殊情况时,减小值不得大于50%。