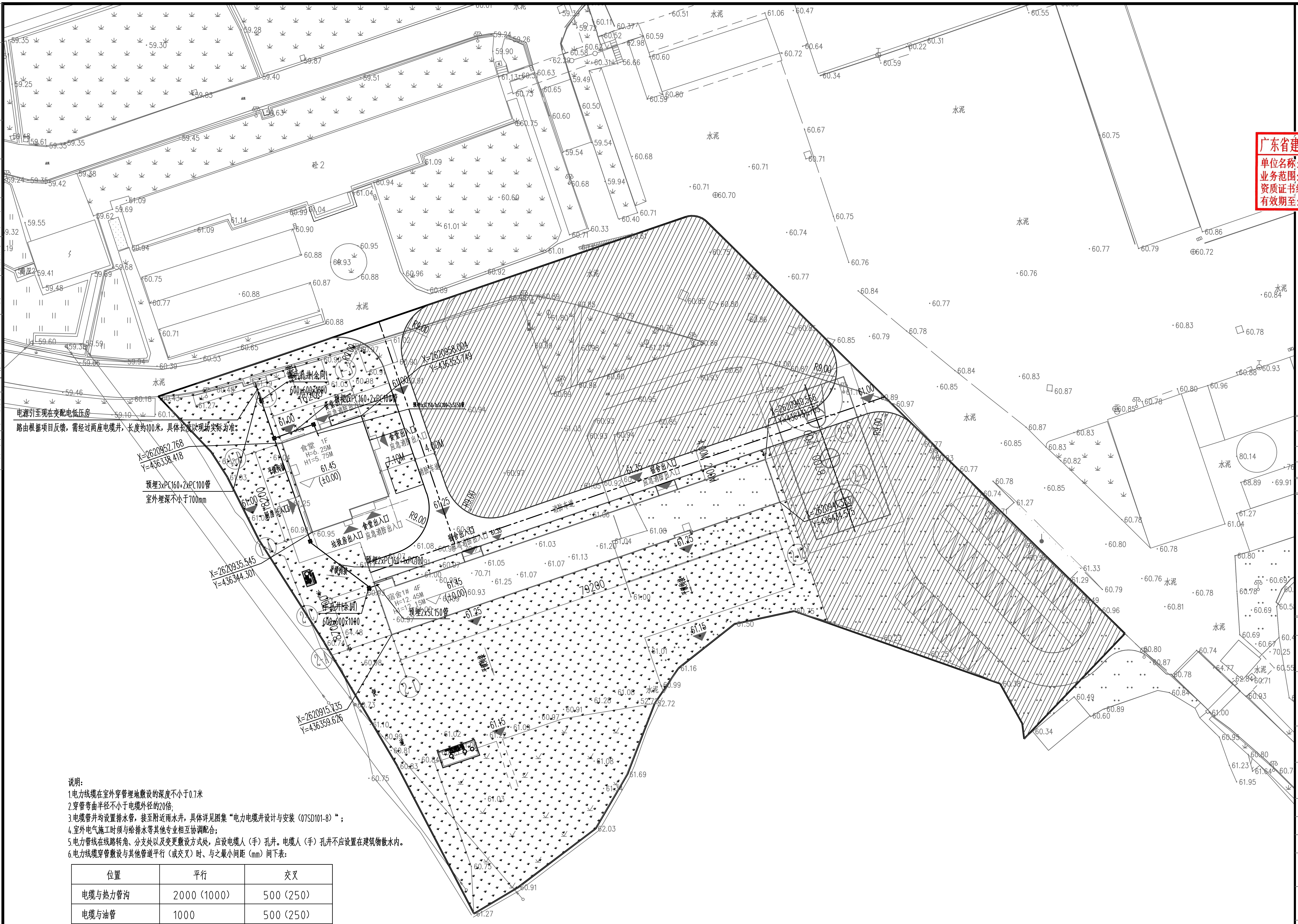
方案			给排水	王一焜			景观
建筑	李婉颖	李婉颖	电气				装饰
结构	李达航	李达航	暖通	赖焕炼	赖焕炼		



电源引至现在变配电低压房
路由根据项目反馈，需经过两座电缆井，长度约100米，具体长度以现场实际为准。
X=2620952.768
Y=436338.418
预埋3xPC160+2xPC100管
室外埋深不小于700mm
X=2620935.545
Y=436344.301
X=2620915.735
Y=436359.626
X=2620958.004
Y=436353.749
手孔井(余同)
600x600x1000
预埋1xPC160+2xPC100管
预埋1xSC150+1xSC100+2xSC50管
食堂 1F
H=6.25M
H1=5.75M
61.45
(±0.00)
食堂出入口
应急消防出入口
垃圾房出入口
厨房出入口
宿舍出入口
消防车道
预埋2xPC160+1xPC100
宿舍1# 4F
H=12.45M
H1=12.15M
预埋2xSC150管
手孔井(余同)
600x600x1000
平缓衔接
R9.00
16200
18200
8700
79200
4.00M
7.10M
水泥
砼2

说明：

1.电力线缆在室外穿管埋地敷设的深度不小于0.7米

2.穿管弯曲半径不小于电缆外径的20倍;

3.电缆管井均设置排水管，接至附近雨水井，具体详见图集“电力电缆井设计与安装（07SD101-8）”；

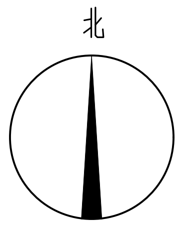
4.室外电气施工时须与给排水等其他专业相互协调配合;

5.电力管线在线路转角、分支处以及变更敷设方式处，应设电缆人（手）孔井。电缆人（手）孔井不应设置在建筑物散水内。

6.电力线缆穿管敷设与其他管道平行（或交叉）时、与之最小间距（mm）间下表:

位置	平行	交叉
电缆与热力管沟	2000（1000）	500（250）
电缆与油管	1000	500（250）
电缆与上下水管	500	500（250）
电缆与建筑物基础	500	--
电缆与道路边	1500(与路边)	1000(与路面)

电气室外总平面图 1:500



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州城建开发设计院有限公司
业务范围：建筑行业建筑工程甲级
资质证书编号：A 144019013
有效期至：2030年04月09日

版本码	版本日期	版本码	版本日期
/	2023.11.02	VA4.0	2025.04
VA2.0	2025.01.07		
VA3.0	2025.01		
图 幅		折算A1图幅数量	

广州城建开发设计院有限公司
Guangzhou City Construction & Development Design Institute CO.,LTD

地址：广州市天河北路天河北街9号首层
Address: 1/F No.9 Tianhe Bei Street,
Tianhe Bei Road,Guangzhou,China

资质：建筑工程甲级 证书号：A144019013
资质：风景园林工程专项乙级 证书号： A244019010

审 定 Authorized by	林佩仰	林佩仰
审 核 Processed by	曹文	曹文
项目负责人 Project Manager	文艳顺 万汶鑫	文艳顺 万汶鑫
专业负责人 Chief Engineer	朱玲芳	朱玲芳
校 对 Checked by	王朝恩	王朝恩
设 计 Designed by	吴小钧	吴小钧
制 图 Drafted by	吴小钧	吴小钧
业务号 Project No.	2308301A	
建设单位 Client	广州市从化青龙科技基地有限公司	
工程名称 Project	华美牧场员工宿舍和食堂工程	
图纸名称 Title	电气室外总平面图	

专业 Subject	电气	设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	E1-Z-P	日期 Date	2025.04
电子文件名 File Name			

版权所有，未经授权，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.