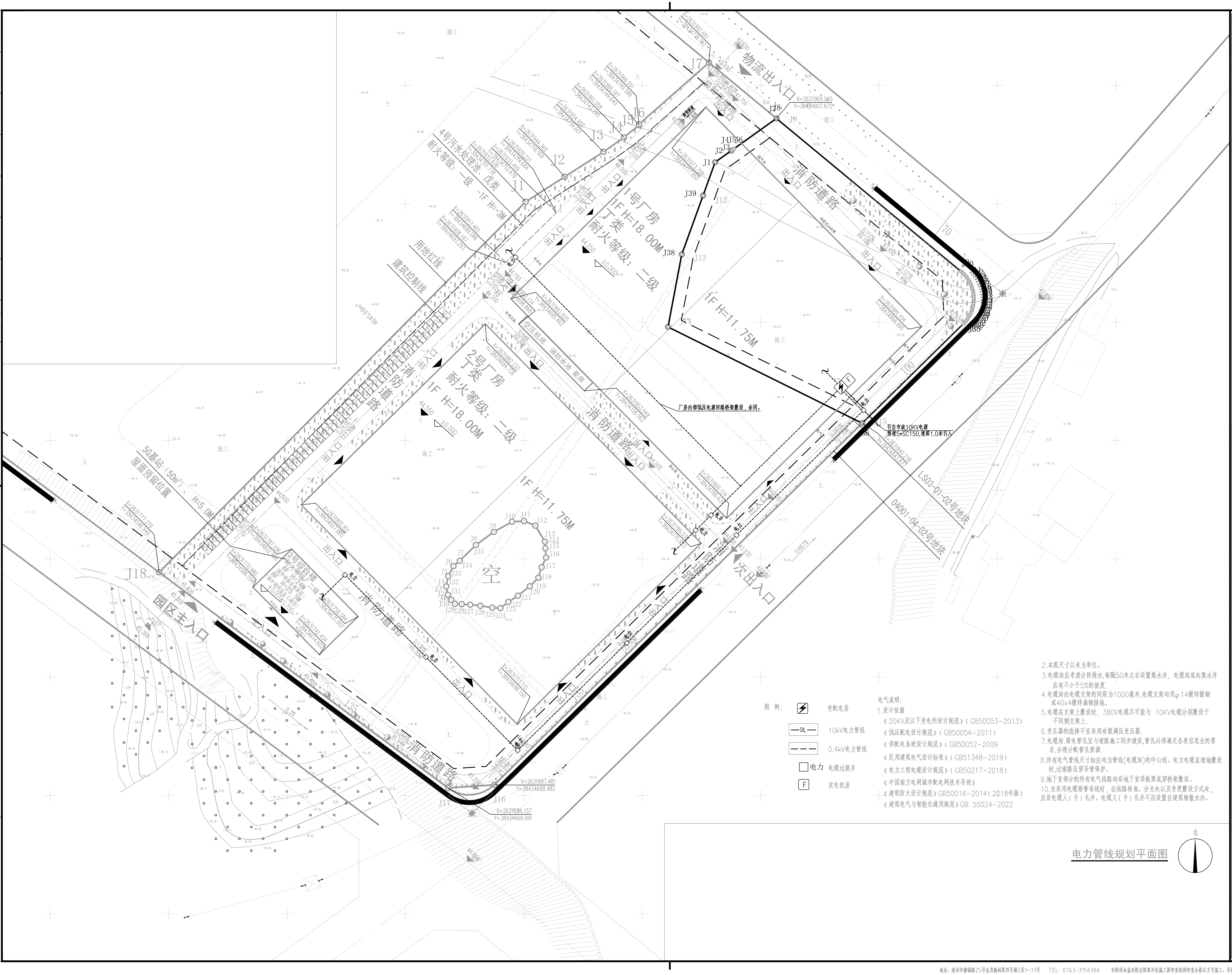
物流出入口
消防道路
1号厂房
1F H=18.00M
丁类
耐火等级：二级
±0.000
1F H=11.75M
2号厂房
丁类
耐火等级：二级
1F H=18.00M
4号污水处理池
耐火等级：一级 戊类
-1F H=3M
用地红线
建筑控制线
5G基站（50㎡）
屋面预留位置
H=5.0M
园区主入口
次出入口
3号综合楼
耐火等级：二级
6F H=24M
（室外地面至屋面层）
6F H=25.5M
（室外地坪至女儿墙顶）
±0.000=45.700
救援窗口
空压机房
消防水池 泵房
厂房内部低压电源回路桥架敷设，余同。
引自市政10KV电源
预埋5*SC150,埋深1.0米引入
LS03-01-02号地块
04001-04-02号地块
出入口
施工
空
电力
J1
J2
J3
J4
J5
J6
J7
J8
J15
J16
J17
J18
J36
J38
J39
X=2631840.278
Y=38434843.877
X=2631687.481
Y=38434688.482
X=2631686.157
Y=38434668.991
X=2631969.045
Y=38434807.672
北

电力管线规划平面图

图 例：

⚡	变配电房
—DL—	10kV电力管线
– – –	0.4kV电力管线
□电力	电缆过渡井
F	发电机房

电气说明：

1.设计依据

《20KV及以下变电所设计规范》(GB50053-2013)

《低压配电设计规范》(GB50054-2011)

《供配电系统设计规范》(GB50052-2009

《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)

《电力工程电缆设计规范》(GB50217-2018)

《中国南方电网城市配电网技术导则》

《建筑防火设计规范》GB50016-2014(2018年版)

《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022

2.本图尺寸以米为单位。

3.电缆沟应考虑分段排水,每隔50米左右设置集水井，电缆沟底向集水井应有不小于5%的坡度.

4.电缆沟内电缆支架的间距为1000毫米,电缆支架均用φ14镀锌圆钢或40x4镀锌扁钢接地。

5.电缆在支架上敷设时，380V电缆尽可能与 10KV电缆分别敷设于不同侧支架上.

6.变压器的选择不宜采用有载调压变压器.

7.电缆沟.弱电管孔宜与道路施工同步建设,管孔必须满足各类信息业的要求,合理分配管孔资源.

8.所有电气管线尺寸标注均为管线(电缆沟)的中心线。电力电缆直埋地敷设时,过道路应穿导管保护。

9.地下室部分的所有电气线路均沿地下室顶板梁底穿桥架敷设。

10.当采用电缆排管布线时，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。

建筑 ARCHITECTURE
结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING
暖通 MECHANICAL

电气 ELECTRICAL
电讯 TELECOM
总图 SITE PLAN

条形码 BAR CODE

注 译

图中所有尺寸均以标注为准；除注明者外，图中标高以米（m）为单位，其余均以为毫米（mm）为单位；施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺；施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工；所有设计变更须征求设计师同意。

索引图

广东睿博
建筑设计研究有限公司
Guangdong Ruibo Architectural Design & Research Co., Ltd

☐ 城乡规划编制 甲级
资质证书编号:自资规甲字22440569
☑ 建筑行业建筑工程 甲级
☐ 市政行业道路工程 甲级
资质证书编号： A144028943
☐ 建筑行业人防工程 乙级
☐ 市政行业给水工程 乙级
☐ 市政行业排水工程 乙级
☐ 市政行业桥梁工程 乙级
☐ 风景园林工程设计专项 乙级
资质证书编号： A244028940
☐ 工程勘察专业类岩土工程甲级
资质证书编号： B244028940

设计签字
SIGNATURE

审定 APPROVED BY	江中洌	江中洌
审核 CHECKED BY	商文娟	商文娟
专业负责 DIVISION CHIEF	范浚楠	范浚楠
项目负责 PROJECT ARCHITECT	杨智杰	
校核 CHECKED BY	雷全鸣	雷全鸣
设计 DESIGNED BY	黄文辉	黄文辉

设计阶段 PHASE 规划	出图日期 DATE 2025.05
设计编号 PROJECT NO. RBFJ25013	版本号 EDITION 1

建设单位 CLIENT
标旗磁电产品（佛冈）有限公司

项目名称 PROJECT NAME
标旗磁电产品（佛冈）有限公司磁性材料生产精密制造与产能提升技术改造项目

子项目名称 SUBPROJECT NAME

图名 DRAWING NAME
电力管线规划平面图

专业 STYLE 电气	图号 SHEET NO. GX-05

盖 章 处

本图须加盖本院出图章并经施工图审查机构审查合格后方可施工，否则一律无效；版权所有，未经许可，不得复制、套用或公开。