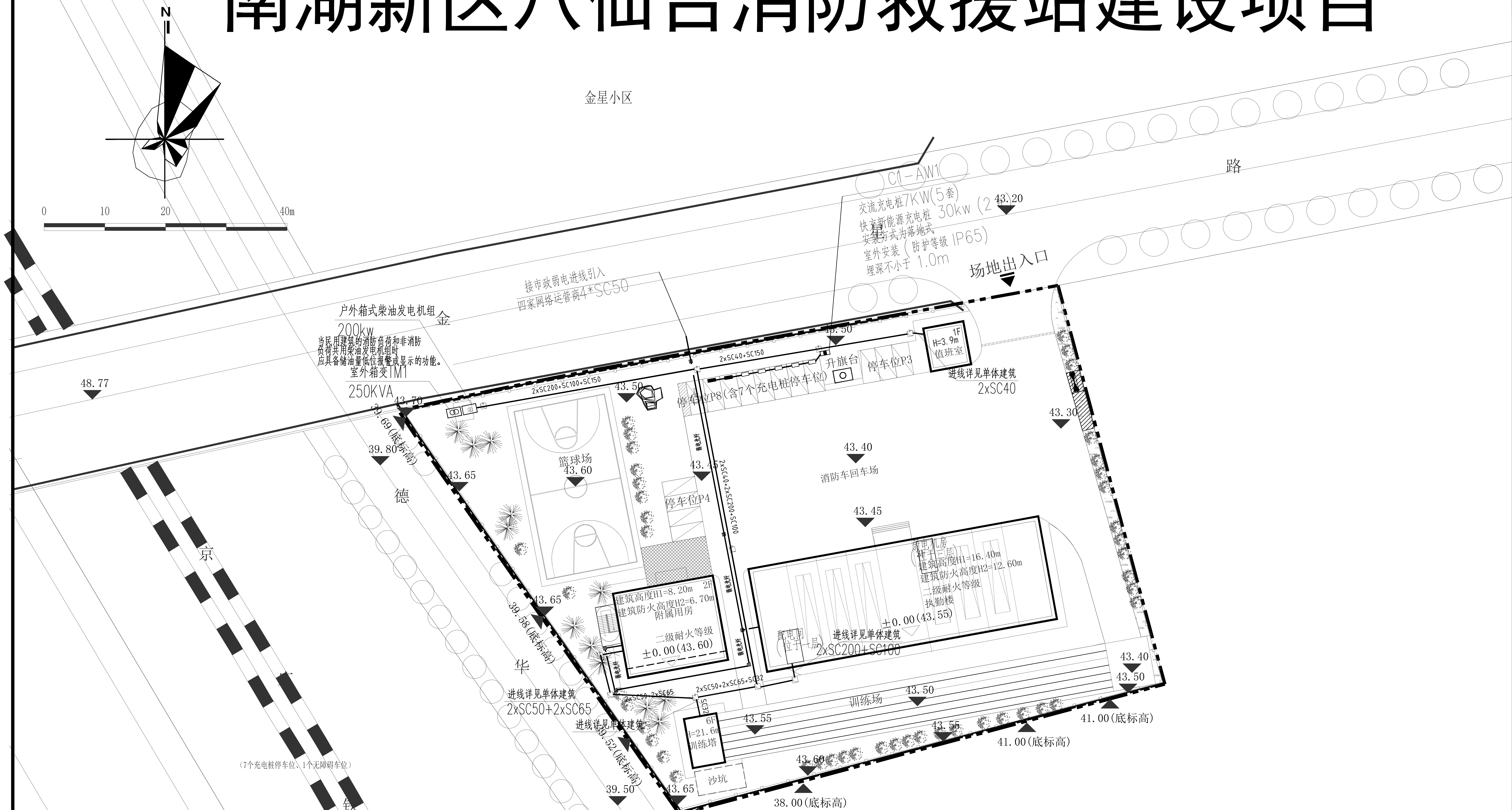
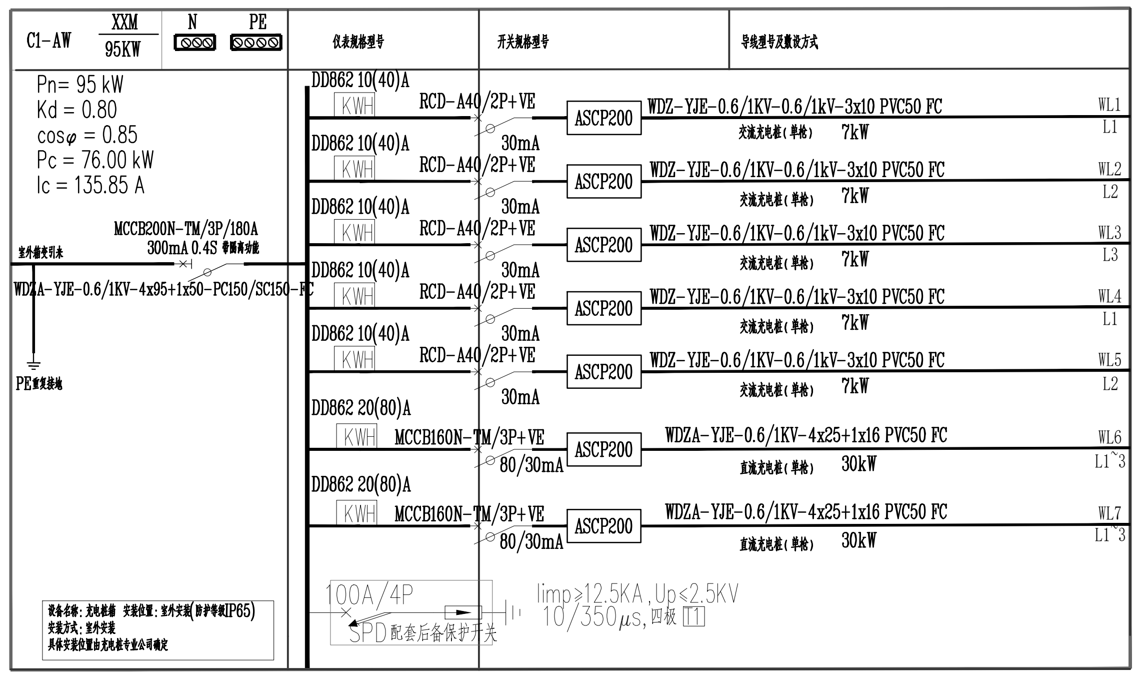
南湖新区八仙台消防救援站建设项目


N
0
10
20
40m
金星小区
路
金
星
C1-AW1
交流充电桩7KW(5套)
快充新能源充电桩 30kw (2套)
安装方式为落地式
室外安装(防护等级 IP65)
埋深不小于 1.0m
43.20
场地出入口
接市政弱电进线引入
四家网络运营商4*SC50
户外箱式柴油发电机组
200kw
当民用建筑的消防负荷和非消防负荷共用柴油发电机组时应具备储油量低位报警或显示的功能。
室外箱变TM1
250KVA
48.77
43.70
39.69(底标高)
39.80
2xSC200+SC100+SC150
2xSC40+SC150
43.50
43.50
升旗台
停车位P3
停车位P8(含7个充电桩停车位)
1F
H=3.9m
值班室
进线详见单体建筑
2xSC40
43.30
43.40
消防车回车场
篮球场
43.60
43.65
43.45
2xSC40+2xSC200+SC100
停车位P4
德
43.45
发电机房
(位于三层)
建筑高度H1=16.40m
建筑防火高度H2=12.60m
二级耐火等级
执勤楼
±0.00(43.55)
配电间
(位于一层)
进线详见单体建筑
2xSC200+SC100
2F
建筑高度H1=8.20m
建筑防火高度H2=6.70m
附属用房
二级耐火等级
±0.00(43.60)
43.65
39.58(底标高)
华
进线详见单体建筑
2xSC50+2xSC65
2xSC50+2xSC65+SC32
2xSC50+2xSC65
SC32
进线详见单体建筑
6F
H=21.6m
训练塔
训练场
43.50
43.55
43.55
43.60
43.40
43.50
41.00(底标高)
41.00(底标高)
38.00(底标高)
38.00(底标高)
39.52(底标高)
39.50
43.65
沙坑
(7个充电桩停车位、1个无障碍车位)
京
铁
路
雷
公
湖
路
路


C1-AW
XXM
95KW
N
PE
仪表规格型号
开关规格型号
导线型号及敷设方式
Pn= 95 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.85
Pc = 76.00 kW
Ic = 135.85 A
MCCB200N-TM/3P/180A
300mA 0.4S 带隔离功能
室外箱变引来
WDZA-YJE-0.6/1KV-4x95+1x50-PC150/SC150-FC
PE重复接地
DD862 10(40)A
KWH
RCD-A40/2P+VE
30mA
ASCP200
WDZ-YJE-0.6/1KV-0.6/1kV-3x10 PVC50 FC
交流充电桩(单枪) 7kW
WL1
L1
DD862 10(40)A
KWH
RCD-A40/2P+VE
30mA
ASCP200
WDZ-YJE-0.6/1KV-0.6/1kV-3x10 PVC50 FC
交流充电桩(单枪) 7kW
WL2
L2
DD862 10(40)A
KWH
RCD-A40/2P+VE
30mA
ASCP200
WDZ-YJE-0.6/1KV-0.6/1kV-3x10 PVC50 FC
交流充电桩(单枪) 7kW
WL3
L3
DD862 10(40)A
KWH
RCD-A40/2P+VE
30mA
ASCP200
WDZ-YJE-0.6/1KV-0.6/1kV-3x10 PVC50 FC
交流充电桩(单枪) 7kW
WL4
L1
DD862 10(40)A
KWH
RCD-A40/2P+VE
30mA
ASCP200
WDZ-YJE-0.6/1KV-0.6/1kV-3x10 PVC50 FC
交流充电桩(单枪) 7kW
WL5
L2
DD862 20(80)A
KWH
MCCB160N-TM/3P+VE
80/30mA
ASCP200
WDZA-YJE-0.6/1KV-4x25+1x16 PVC50 FC
直流充电桩(单枪) 30kW
WL6
L1~3
DD862 20(80)A
KWH
MCCB160N-TM/3P+VE
80/30mA
ASCP200
WDZA-YJE-0.6/1KV-4x25+1x16 PVC50 FC
直流充电桩(单枪) 30kW
WL7
L1~3
100A/4P
SPD配套后备保护开关
limp≥12.5KA, Up≤2.5KV
10/350μs, 四极 T1

设备名称：充电桩箱 安装位置：室外安装(防护等级IP65)
安装方式：室外安装
具体安装位置由充电桩专业公司确定

湖南省建设工程施工图审查文件审查合格专用章
长沙经济技术开发区天润工程技术咨询有限公司
S18008
房屋建筑工程(含超限高层)：一类
市政工程(道路)：二类
有效期至2025.12.31

2025.09.05

电气总平面图 1:500

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
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	赵胤锋	赵胤锋

档案号：20250625

建设单位：
岳阳市消防救援支队

工程名称：
南湖新区八仙台消防救援站建设项目

子项名称：

图名：
电气总平面图

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)专业乙级
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：2026年7月6日

图号：电总-05

版本号：A

版本说明

版本	日期	审核	备注