总体 | 景观

环境 | 水工

桥梁 | 道路

给排水

暖通 | 设备

仪表 | 电气

结构 | 建筑

会签

图纸目录

序号	图号	修正号	名称	图纸张数		备注
				专用	通用	
1	DC500E-01-01		图纸目录	1		
2	DC500E-01-02		垃圾转运站施工总说明(一)	1		
3	DC500E-01-03		垃圾转运站施工总说明(二)	1		
4	DC501E-01-01		临春河垃圾转运站电气总平面布置图	1		
5	DC501E-01-02		临春河垃圾转运站车间电气平面布置图	1		
6	DC501E-01-03		临春河垃圾转运站箱式变电站系统原理图	1		
7	DC501E-01-04		临春河垃圾转运站车间总电箱电气接线图	1		
8	DC501E-01-05		临春河垃圾转运站主要设备材料表	1		
9	DC502E-01-01		鹿回头垃圾转运站电气总平面布置图	1		
10	DC502E-01-02		鹿回头垃圾转运站车间电气平面布置图	1		
11	DC502E-01-03		鹿回头垃圾转运站箱式变电站接线图	1		
12	DC502E-01-04		鹿回头垃圾转运站车间总电箱电气接线图	1		
13	DC502E-01-05		鹿回头垃圾转运站主要设备材料表	1		
14	DC503E-01-01		金鸡岭垃圾转运站电气总平面布置图	1		
15	DC503E-01-02		金鸡岭垃圾转运站车间电气平面布置图	1		
16	DC503E-01-03		金鸡岭垃圾转运站箱式变电站系统原理图	1		
17	DC503E-01-04		金鸡岭垃圾转运站车间总电箱电气接线图	1		
18	DC503E-01-05		金鸡岭垃圾转运站主要设备材料表	1		
19	DC504E-01-01		马岭垃圾转运站电气总平面布置图	1		
20	DC504E-01-02		马岭垃圾转运站车间电气平面布置图	1		
21	DC504E-01-03		马岭垃圾转运站箱式变电站系统原理图	1		
22	DC504E-01-04		马岭垃圾转运站车间总电箱电气接线图	1		
23	DC504E-01-05		马岭垃圾转运站主要设备材料表	1		
24	DC505E-01-01		凤凰垃圾转运站电气总平面布置图	1		
25	DC505E-01-02		凤凰垃圾转运站车间电气平面布置图	1		
26	DC505E-01-03		凤凰垃圾转运站箱式变电站系统原理图	1		
27	DC505E-01-04		凤凰垃圾转运站车间总电箱电气接线图	1		
28	DC505E-01-05		凤凰垃圾转运站主要设备材料表	1		
29	DC506E-01-01		梅山垃圾转运站电气总平面布置图	1		
30	DC506E-01-02		梅山垃圾转运站车间电气平面布置图	1		
31	DC506E-01-03		梅山垃圾转运站箱式变电站系统原理图	1		
32	DC506E-01-04		梅山垃圾转运站车间总电箱电气接线图	1		
33	DC506E-01-05		梅山垃圾转运站主要设备材料表	1		
34	DC507E-01-01		中心渔港垃圾转运站电气总平面布置图	1		
35	DC507E-01-02		中心渔港垃圾转运站车间电气平面布置图	1		
36	DC507E-01-03		中心渔港垃圾转运站箱式变电站系统原理图	1		
37	DC507E-01-04		中心渔港垃圾转运站车间总电箱电气接线图	1		
38	DC507E-01-05		中心渔港垃圾转运站主要设备材料表	1		
39	DC508E-01-01		大出水垃圾转运站电气总平面布置图	1		
40	DC508E-01-02		大出水垃圾转运站车间电气平面布置图	1		
41	DC508E-01-03		大出水垃圾转运站箱式变电站系统原理图	1		
42	DC508E-01-04		大出水垃圾转运站车间总电箱电气接线图	1		
43	DC508E-01-05		大出水垃圾转运站主要设备材料表	1		
44	DC509E-01-01		高新垃圾转运站电气总平面布置图	1		
45	DC509E-01-02		高新垃圾转运站车间电气平面布置图	1		
46	DC509E-01-03		高新垃圾转运站箱式变电站系统原理图	1		
47	DC509E-01-04		高新垃圾转运站车间总电箱电气接线图	1		
48	DC509E-01-05		高新垃圾转运站主要设备材料表	1		
49						
50						
51						
52						
53						
54						

审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛扬	葛扬	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	见图
			制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

SMEDI

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

图纸目录

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC500E-01-01
修正号 REV NO.	

电 气 施 工 图 说 明(一)

一、设计内容:

1. 站内总配电系统设计。

二、施工图设计依据及主要设计规范、标准:

1．设计依据

1.1 初设及其批复

1.2 工艺结构等专业所提交的资料。

2．主要设计规范、标准

《建筑电气与智能化通用规范》 <GB 55024-2022>

《20kV及以下变电所设计规范》 <GB50053-2013>

《供配电系统设计规范》 <GB50052-2009>

《低压配电设计规范》 <GB50054-2011>

《通用用电设备配电设计规范》 <GB50055-2011>

《电力工程电缆设计标准》 <GB50217-2018>

《建筑物防雷设计规范》 <GB50057-2010>

《建筑机电工程抗震设计规范》 <GB50981-2014>

《建筑照明设计标准》 <GB/T 50034-2024>

《城镇排水系统电气与自动化工程技术标准》 <CJJ/T 120-2018>

三、电气工程设计:

1．变配电系统

1.1. 垃圾转运站为属二级负荷,由电业提供1路10kV高压电源,移动柴发作为备用电源。0.4kV低压侧接线为单母线接线方式。

1.2. 本次设计采用集中自动补偿,低压电容柜与低压柜组合在一起,功率因数达到0.9以上。

1.3. 本次设计以箱变10kV进线开关为界,开关及以上属于供电部门范围。

本次设计以各单体(系统)控制柜(箱)进线开关为界,开关及以下属于设备商配套供应(含各类控制箱、按钮箱、线缆及穿线管)。

2．接地与防雷

2.1. 泵站接地系统采用TN-S,所有正常不带电的设备金属外壳、金属穿线管、金属电缆桥架、电缆铠装层、工字钢、金属电缆支架、金属门窗、金属栏杆、金属管道等均需可靠接地,变电所实施等电位连接。

2.2. 电气接地、仪表接地和防雷接地合一,接地系统利用泵房结构金属件作为接地装置,接地电阻不大于1欧姆,达不到需增加接地极。

四、施工安装要求与验收标准:

1. 电气工程应严格按照国家有关的施工及验收规范进行。

2. 电缆敷设要求

本项目外线电缆及厂区内电缆均采用穿预埋管及手井方式敷设,厂区室内电缆根据实际情况采用穿预埋管、电缆沟、穿管暗敷或明敷的方式。电力电缆并行净距不小于35mm,且不应小于电缆外径。直埋敷设时,电力电缆并行净距大于100mm。电缆在室内埋地敷设或电缆通过墙,楼板,需要钢管保护。电缆引出地面2.0米至地下0.2米处的一段和人容易接触使电缆可能受到机械损伤的地方,均应穿钢管保护。穿管内径不应小于电缆外径的1.5倍。电缆引入(出)构筑物需进行防水封堵。参见全国通用电气装置标准图集12D101-5《110KV及以下电缆敷设》-电缆穿墙的防水(一)。电缆沟在进出配电装置室时,采用专业密封模块进行防水防火封堵。

3. 所有预埋管件、预留孔、洞等,电气施工人员必须在土建施工时到现场与土建施工人员密切配合。

4. 工程中所有配电线路采用的钢管、角钢、接地装置采用的角钢和扁钢等均为不锈钢材质,安装加工后应作防腐处理。

5. 进行设备安装时应仔细阅读设备安装手册及图纸资料,核对接线。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)	项目编号 PROJECT NO. 2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气		子项名称 SUB ITEM
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛扬	葛扬	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	见图	垃圾转运站施工总说明(一)	图号 DRAWING NO. DC500E-01-02
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15		修正号 REV NO.

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

电 气 施 工 图 说 明(二)

6. 相关验收规范及标准图集:

1.电气装置安装工程低压电器施工及验收规范 <GB50254-2014>

2.电器装置安装工程电缆线路施工及验收规范 <GB50168-2018>

3.电器装置安装工程接地装置施工及验收规范 <GB50169-2016>

4.110KV及以下电缆敷设 <12D101-5>

5.等电位联结安装 <15D502>

五、抗震设计:

本工程抗震设防烈度为7度,机电工程需做抗震设计,需满足《建筑机电工程抗震设计规范》<GB 50981-2014>、《电力设施抗震设计规范》<GB 50260-2013>要求。设在建筑物屋顶上的设备应采取防止因地震导致设备或部件损坏后坠落伤人的安全措施。本项目重力大于1.8kN的设备;内径大于等于SC60mm的电气配管及15Kg/m或以上的电缆桥架、电缆梯架、电缆线盒、母线槽都应设置抗震支吊架,且此项目抗震支吊架产品需通过FM认证。抗震支吊架的设计原则为:刚性电力线管侧向支撑最大间距为12m,非刚性电力线管侧向支撑最大间距为6m,刚性电力线管纵向支撑 最大间距为24m,非刚性电力线管纵向支撑最大间距为12m。

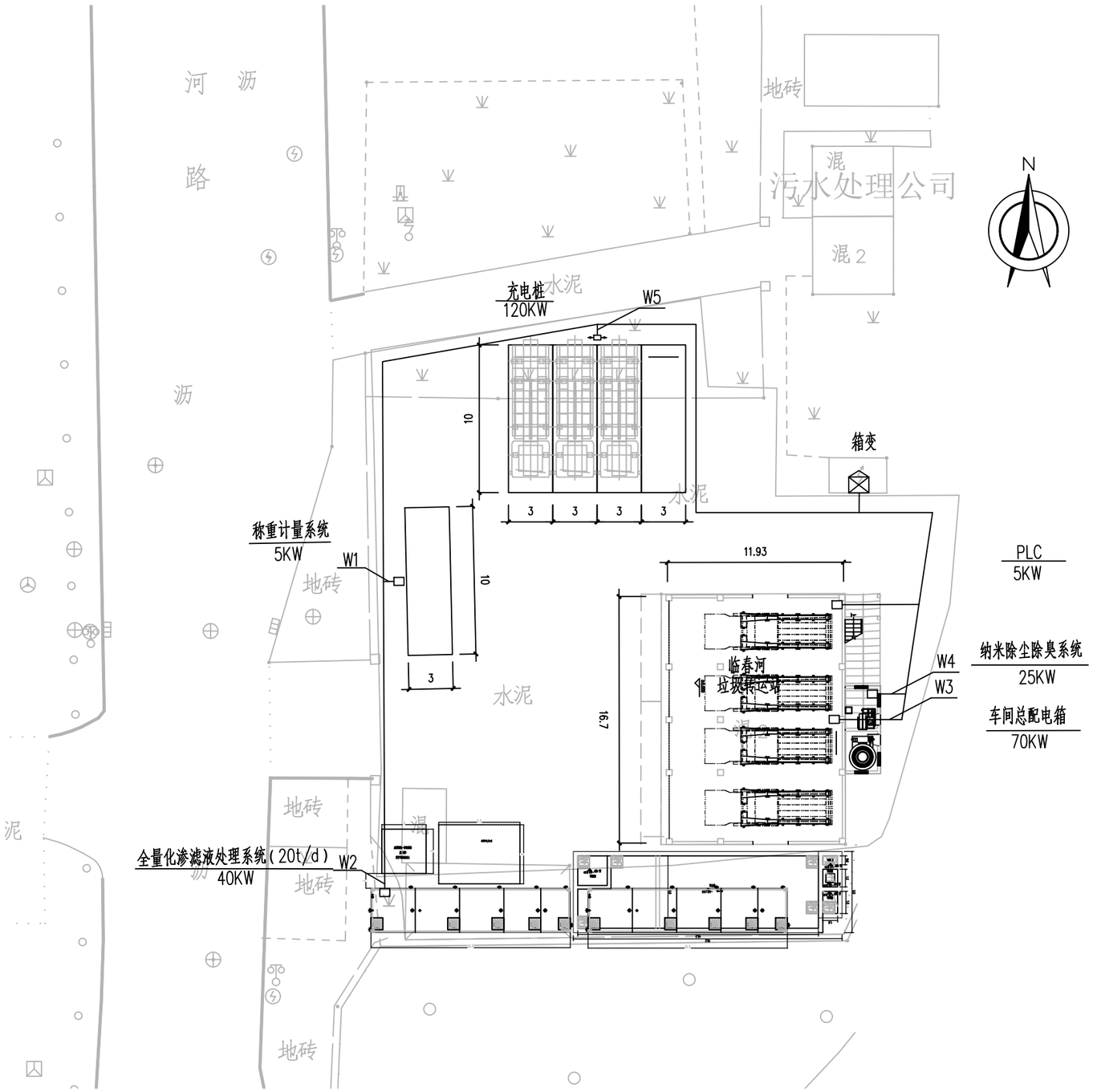
六、本次供电方案需经供电部门核准后方可施工。

七、本工程分为多个标段,在各标段的实施过程中应相互配合,并监督以确保满足各标所需的要求。

八、其它未尽事宜见相关规范。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)	项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气		子项名称 SUB ITEM	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛扬	葛扬	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	见图	垃圾转运站施工总说明(二)	图号 DRAWING NO.	DC500E-01-03
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15		修正号 REV NO.	

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



临春河垃圾转运站总体平面图

1:300

说明：

1. 平面图所示路径处均敷设XBTP直埋用波纹型电缆保护套管φ100。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

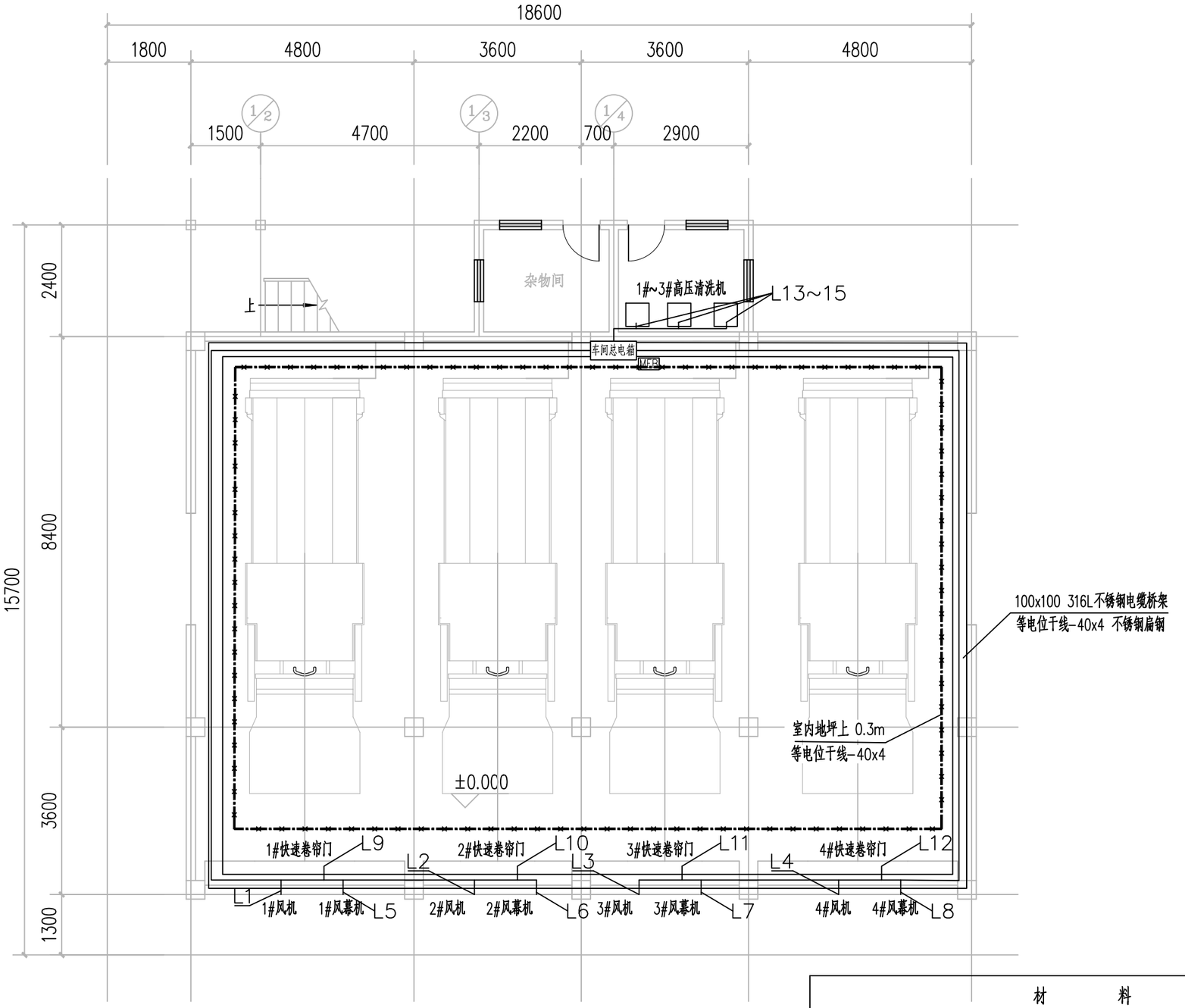
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

临春河垃圾转运站电气总平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC501E-01-01
修正号 REV NO.	

总体 | 景观
环境 | 水工
桥梁 | 道路
暖通 | 设备
仪表 | 电气
结构 | 建筑
排水 | 给水
会签



临春河垃圾转运站一层平面图 1:100

材 料 表

序号	图 例	名 称	型号及规格	数量	单位	备注
1		接地扁钢	不锈钢扁钢 -40x4	200	米	数量按实际使用为准
2	MEB	等电位箱	50x4紫铜板	1	只	离地 0.5米嵌墙暗装

			校 核 CHECKED	赵政	赵政	阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校 对 CHECKED	赵政	赵政	专 业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设 计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比 例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制 图 DRAWING			日 期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

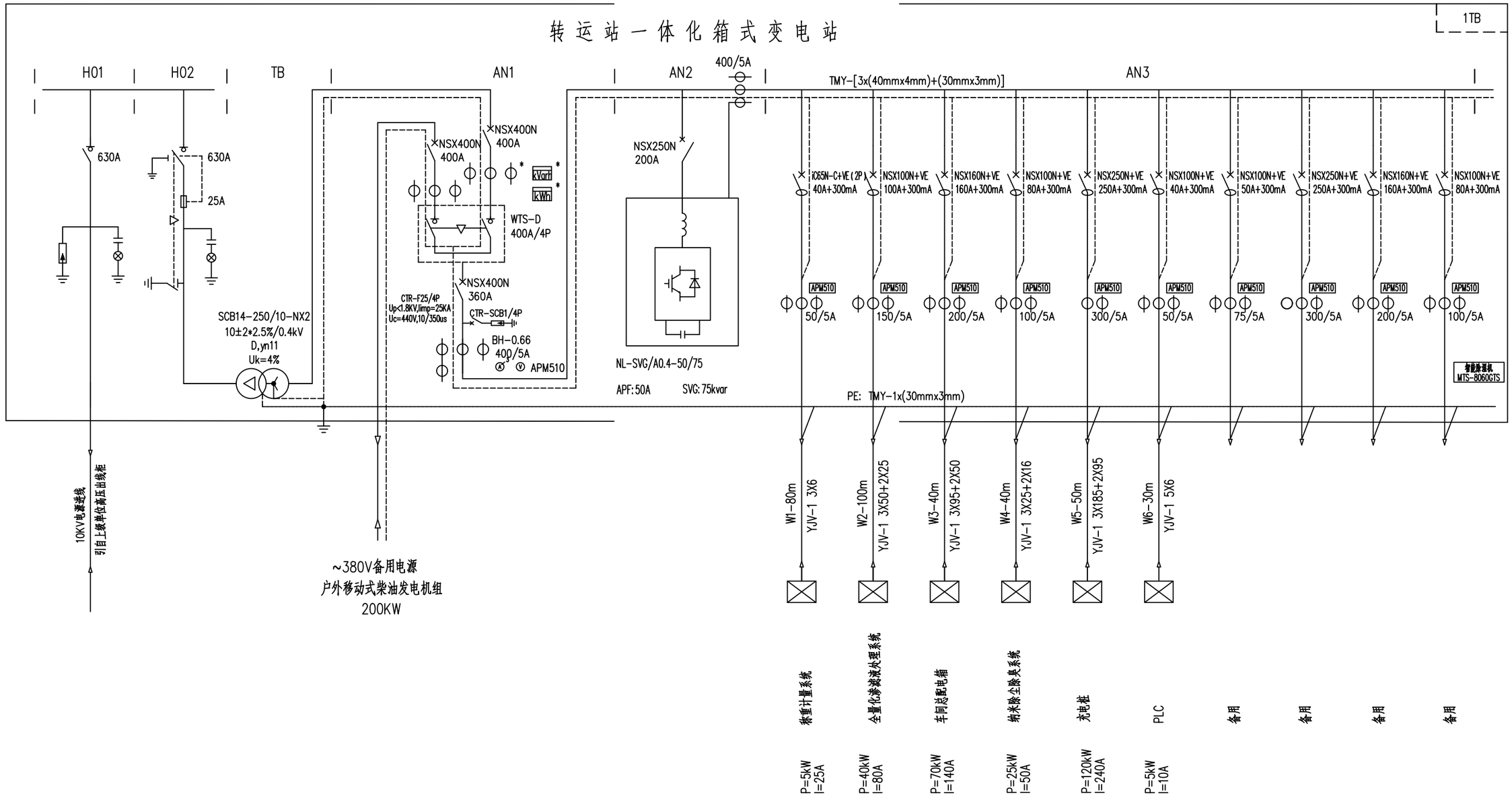
三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

临春河垃圾转运站车间电气平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	DC501E-01-02
修 正 号 REV NO.	

总体 | 景观
环境 | 水工
桥梁 | 道路
暖通 | 设备
仪表 | 电气
结构 | 建筑
排水 | 给水
会签

转运站一体化箱式变电站



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

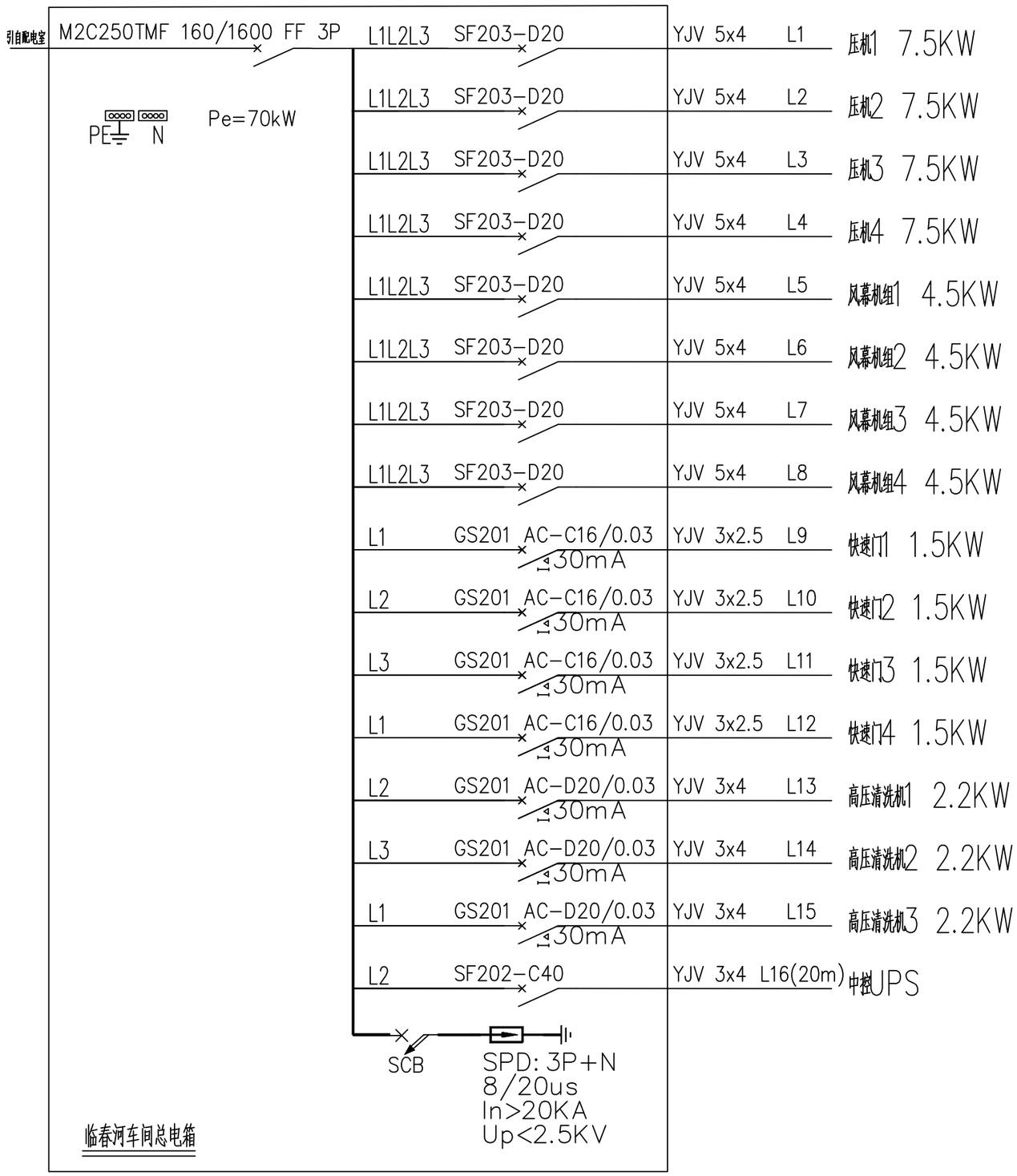
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

临春河垃圾转运站箱式变电站系统原理图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC501E-01-03
修正号 REV NO.	

会签 | 给水 排水 | 建筑 结构 | 设备 暖通 | 道路 桥梁 | 水工 环境 | 总体 景观 | 电气 仪表



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

临春河垃圾转运站车间总电箱电气接线图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC501E-01-04
修正号 REV NO.	

总体 | 景观
环境 | 水工
桥梁 | 道路
暖通 | 设备
仪表 | 电气
结构 | 建筑
排水 | 给水
会签

电缆一览表									
序号	站名	线缆号	起点项目代号	终点项目代号	型号	芯数和截面	长度(m)	配管管径	配管长度(m)
1	临春河	W1	1TB1 低压出线柜AN3	称重计量系统	YJV-0.6/1kV	3×6	80	2×φ100	80
2	临春河	W2	1TB1 低压出线柜AN3	全量化渗滤液处理系统	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	100	2×φ100	100
3	临春河	W3	1TB1 低压出线柜AN3	车间总配电箱	YJV-0.6/1kV	3×95+2×50	40	2×φ100	40
4	临春河	W4	1TB1 低压出线柜AN3	纳米除尘除臭系统	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	40	2×φ100	40
5	临春河	W5	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×185+2×95	50	2×φ100	50
6	临春河	W6	1TB1 低压出线柜AN3	PLC	YJV-0.6/1kV	5×6	30	2×φ100	30

临春河垃圾转运站设备材料表					
序号	**设备名称**	**主要规格**	**数量**	**单位**	**备注**
1	箱变	SCB14-250/10-NX2	1	台	
2	移动拖车集装箱式柴油发电机组	常用功率 200KW	1	台	
3	电力电缆	YJV-1 3X185+2X95	50	米	暂估。以实际发生为准
4	电力电缆	YJV-1 3X50+2X25	100	米	
5	电力电缆	YJV-1 3X35+2X16	40	米	
6	电力电缆	YJV-1 3X25+2X16	40	米	
7	电力电缆	YJV-1 3X6	80	米	
8	电力电缆	YJV-1 5X6	30	米	
9	保护管	XBTP直埋用波纹型电缆保护套管 φ100/114，SN50	680	米	
10	车间总电箱	定制，IP45，壁挂安装，用于压机、快速门、风幕机、清洗机、中控设备集中供电	1	套	
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5×4	160	米	暂估，以实际发生为准
12	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×2.5	80	米	
13	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×4	80	米	
14	电缆桥架	316L 不锈钢 100×100	50	米	
15	接地改造	接地极、接地线等	1	项	
16	充电桩	一拖四（分体群充），120KW	1	套	

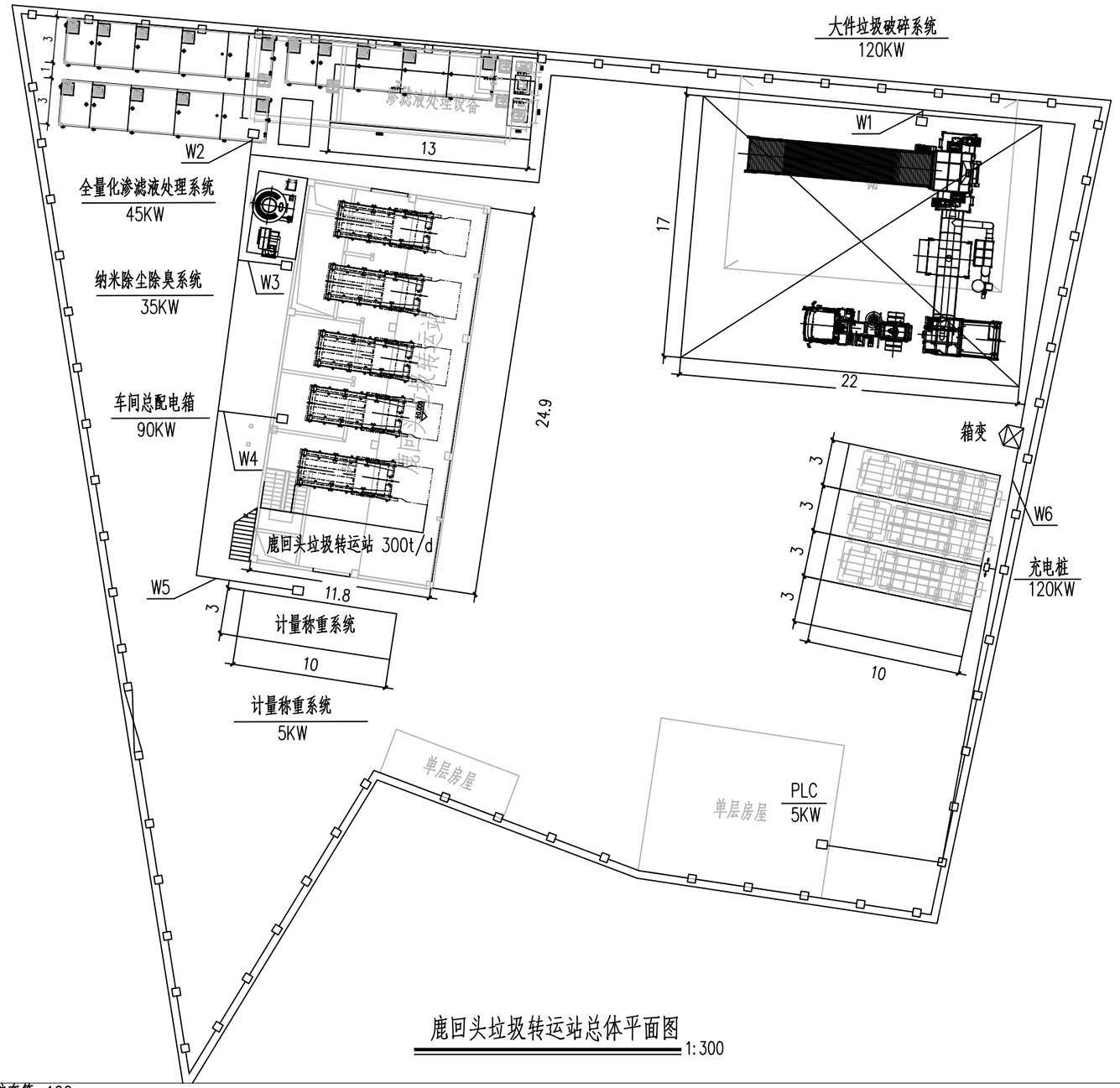
			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

临春河垃圾转运站主要设备材料表

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC501E-01-05
修正号 REV NO.	



鹿回头垃圾转运站总体平面图 1:300

说明：

1. 平面图所示路径处均敷设XBTP直埋用波纹型电缆保护套管φ100。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

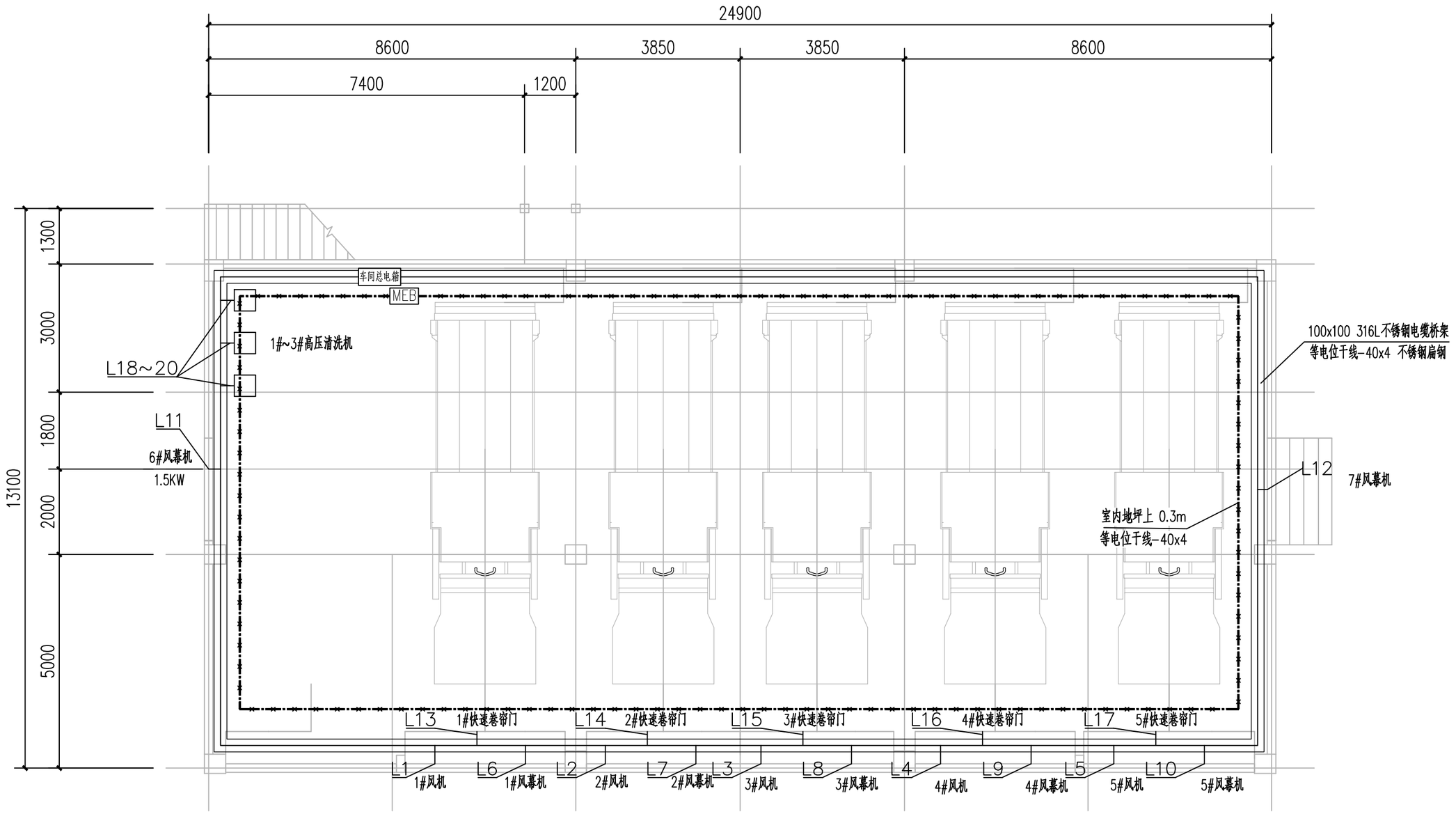
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

鹿回头垃圾转运站电气总平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC502E-01-01
修正号 REV NO.	

会签 | 给水 排水 | 建筑 结构 | 电气 仪表 | 设备 暖通 | 道路 桥梁 | 水工 环境 | 景观 总体



鹿回头垃圾转运站一层平面图 1:100

材料表

序号	图例	名称	型号及规格	数量	单位	备注
1		接地扁钢	不锈钢扁钢 -40x4	200	米	数量按实际使用为准
2	MEB	等电位箱	50x4紫铜板	1	只	离地 0.5米嵌墙暗装

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

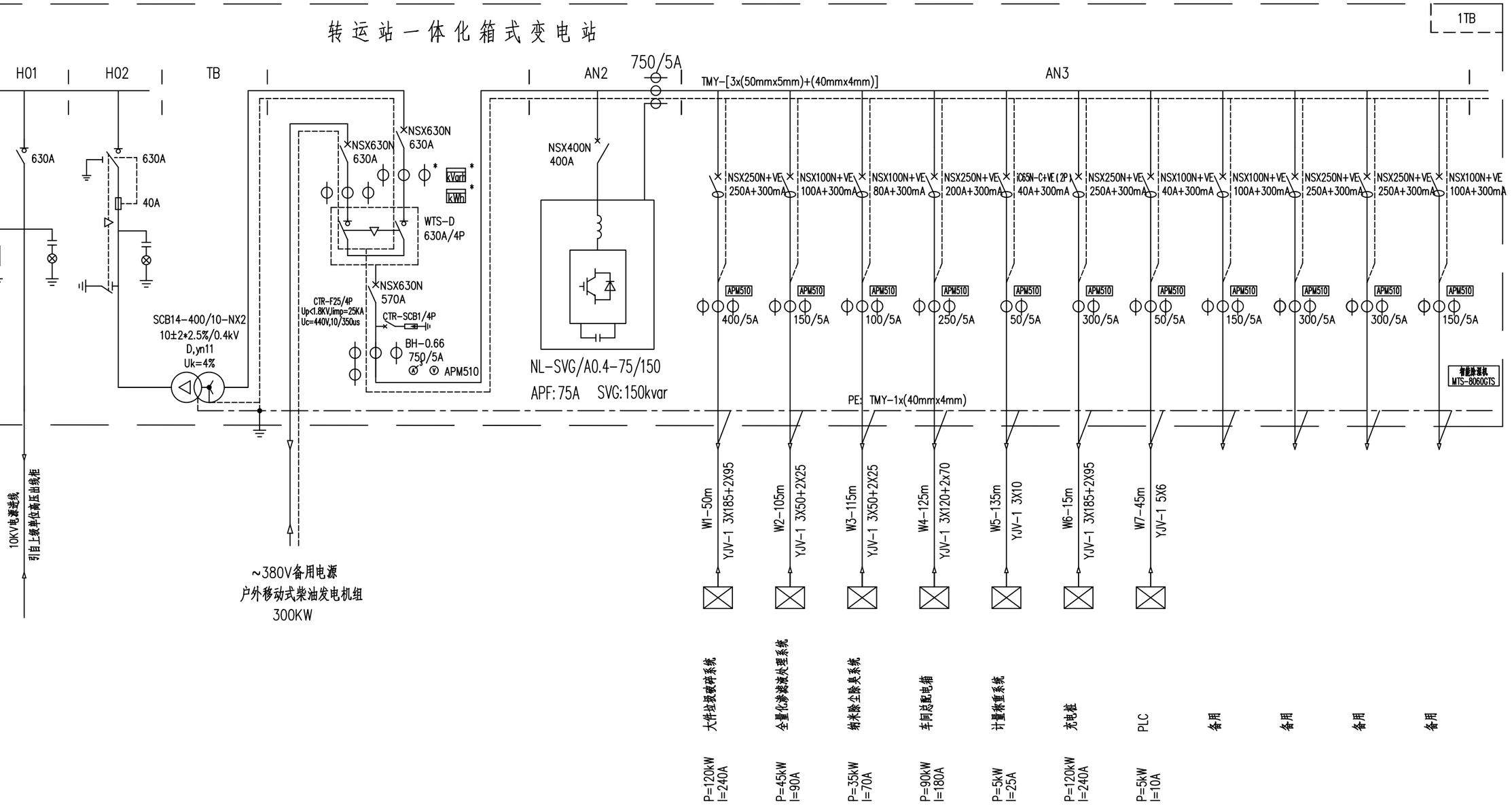
三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

鹿回头垃圾转运站车间电气平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC502E-01-02
修正号 REV NO.	

总体 | 环境 | 桥梁 | 暖通 | 仪表 | 结构 | 排水 | 会签

转运站一体化箱式变电站



会签	给水	排水	建筑	结构	电气	仪表	设备	暖通	水工环境	道路桥梁	景观总体

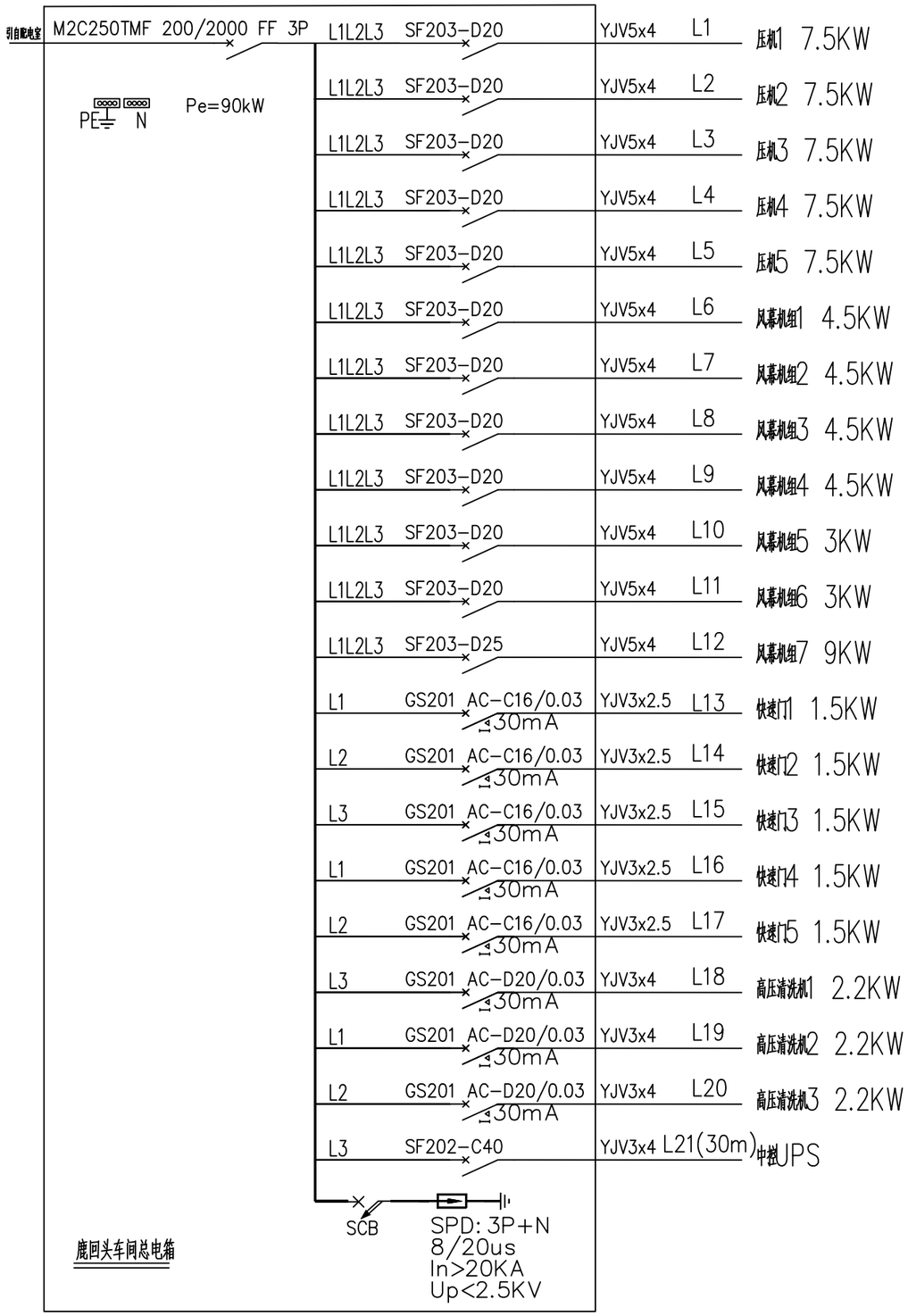
			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

鹿回头垃圾转运站箱式变电站接线图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC502E-01-03
修正号 REV NO.	



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

鹿回头垃圾转运站车间总电箱电气接线图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC502E-01-04
修正号 REV NO.	

总体 | 景观
环境 | 水工
桥梁 | 道路
暖通 | 设备
仪表 | 电气
结构 | 建筑
排水 | 给水
会签

总体 景观

水工 环境

道路 桥梁

设备 暖通

电气 仪表

建筑 结构

给水 排水

会签

电缆一览表

序号	站名	线缆号	起点项目代号	终点项目代号	型号	芯数和截面	长度(m)	配管管径	配管长度(m)
1	鹿回头	W1	1TB1 低压出线柜AN3	大件垃圾破碎系统	YJV-0.6/1kV	3×185+2×95	50	2×φ100	50
2	鹿回头	W2	1TB1 低压出线柜AN3	全量化渗滤液处理系统	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	105	2×φ100	105
3	鹿回头	W3	1TB1 低压出线柜AN3	纳米除尘除臭系统	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	115	2×φ100	115
4	鹿回头	W4	1TB1 低压出线柜AN3	车间总配电箱	YJV-0.6/1kV	3×120+2×70	125	2×φ100	125
5	鹿回头	W5	1TB1 低压出线柜AN3	计量称重系统	YJV-0.6/1kV	3×10	135	2×φ100	135
6	鹿回头	W6	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3X185+2X95	15	2×φ100	15
7	鹿回头	W7	1TB1 低压出线柜AN3	PLC	YJV-0.6/1kV	5×6	45	2×φ100	45

鹿回头垃圾转运站设备材料表

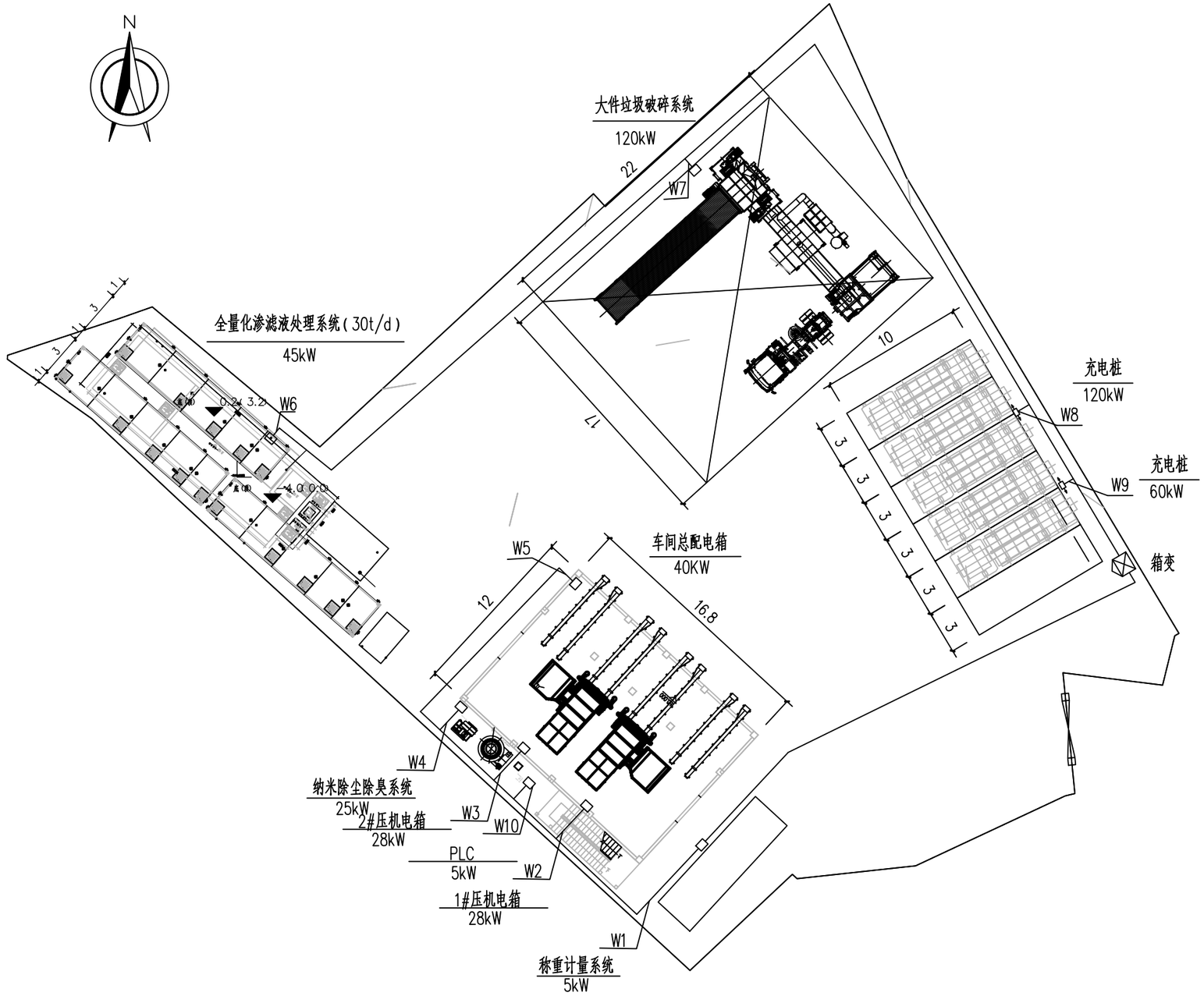
序号	设备名称	主要规格	数量	单位	备注
1	箱变	SCB14-400/10-NX2	1	台	
2	移动拖车集装箱式柴油发电机组	常用功率 300KW	1	台	
3	电力电缆	YJV-1 3X185+2X95	65	米	暂估。以实际发生为准
4	电力电缆	YJV-1 3X120+2X70	125	米	
5	电力电缆	YJV-1 3X50+2X25	220	米	
6	电力电缆	YJV-1 5X10	135	米	
7	电力电缆	YJV-1 5X6	45	米	
8	保护管	XBTP直埋用波纹型电缆保护套管 φ100/114，SN50	1180	米	
9	车间总电箱	定制，IP45，壁挂安装，用于压机、快速门、风幕机、清洗机、中控设备集中供电	1	套	
10	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5×4	240	米	暂估，以实际发生为准
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×2.5	100	米	
12	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×4	80	米	
13	电缆桥架	316L 不锈钢 100×100	100	米	
14	接地改造	接地极、接地线等	1	项	
15	充电桩	一拖四（分体群充），120KW	1	套	

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目（设计）	项目编号 PROJECT NO. 2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气		子项名称 SUB ITEM
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无	鹿回头垃圾转运站主要设备材料表	图号 DRAWING NO. DC502E-01-05
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15		修正号 REV NO.

SMEDI

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



金鸡岭垃圾转运站总体平面图

1:300

说明：

1. 平面图所示路径处均敷设XBTP直埋用波纹型电缆保护套管φ100。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

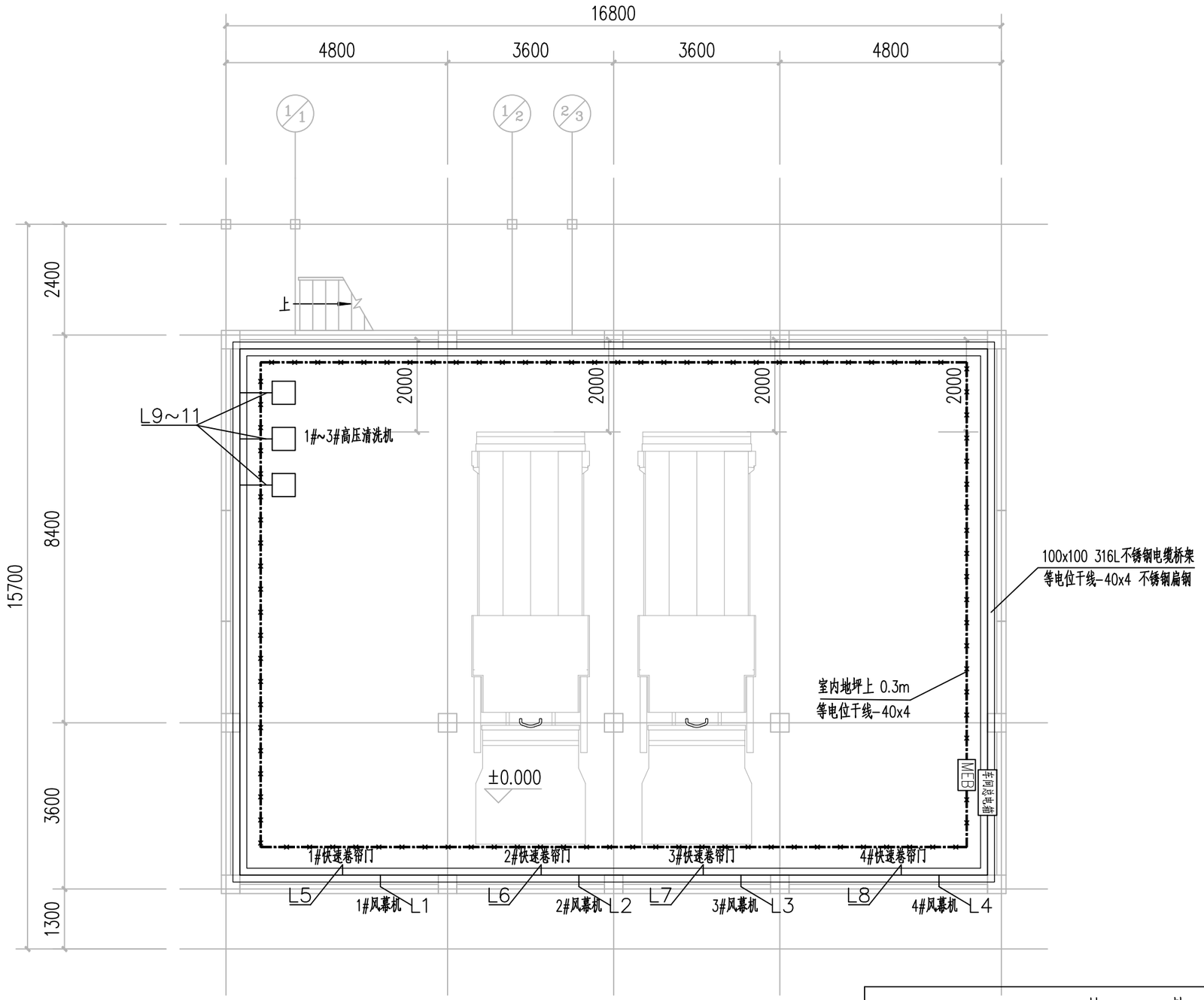
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

金鸡岭垃圾转运站电气总平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC503E-01-01
修正号 REV NO.	

会签：总体 | 环境 | 桥梁 | 暖通 | 仪表 | 结构 | 给水排水



金鸡岭垃圾转运站一层平面图 1:100

材 料 表

序号	图 例	名 称	型号及规格	数量	单位	备注
1		接地扁钢	不锈钢扁钢 −40x4	200	米	数量按实际使用为准
2	MEB	等电位箱	50x4紫铜板	1	只	离地 0.5米嵌墙暗装

审 核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校 核 CHECKED	赵政	赵政	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	校 对 CHECKED	赵政	赵政	专 业 SPECIALITY	电气
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	设 计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比 例 SCALE	无
			制 图 DRAWING			日 期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

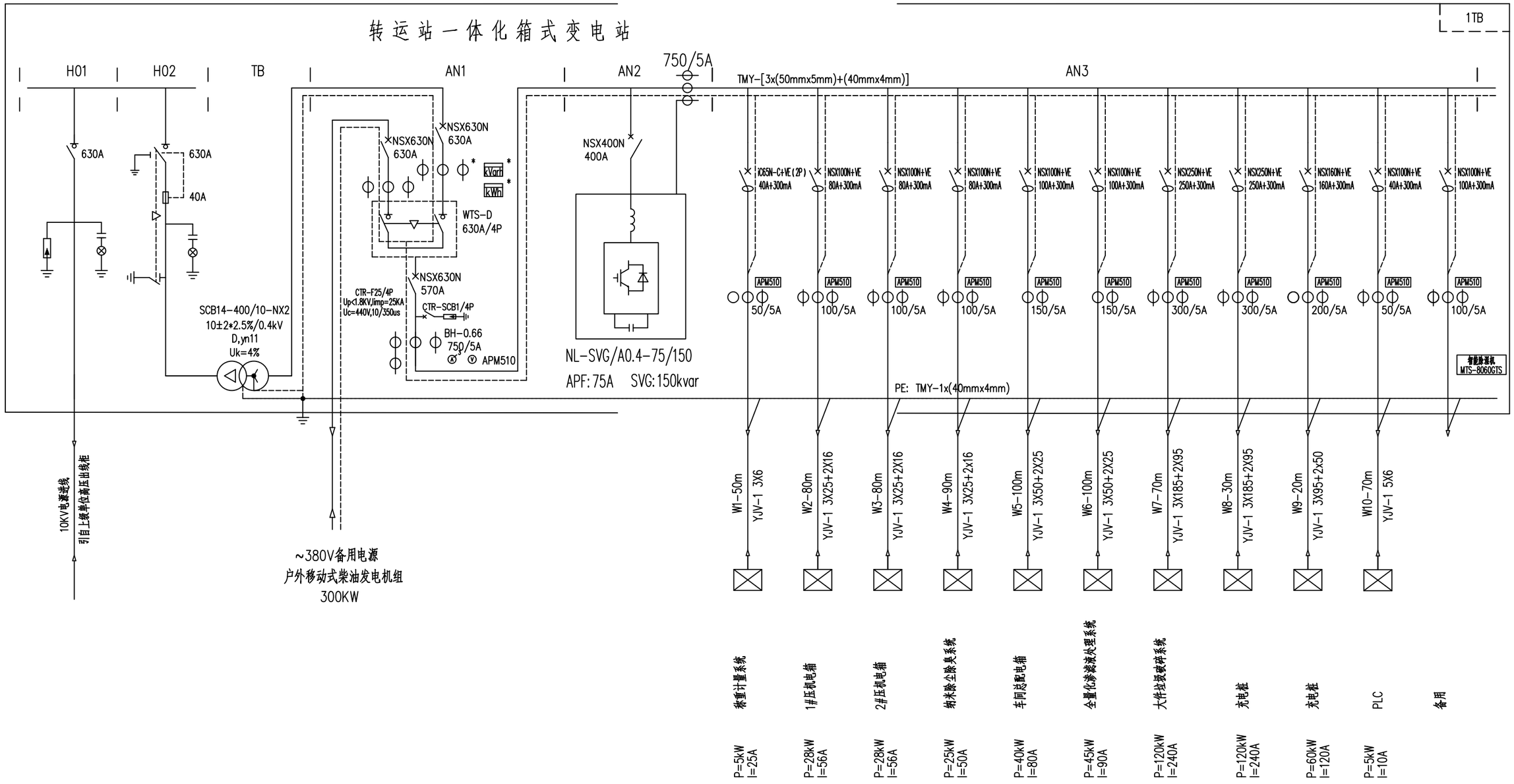
三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

金鸡岭垃圾转运站车间电气平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	DC503E-01-02
修 正 号 REV NO.	

总体 | 景观
环境 | 水工
桥梁 | 道路
暖通 | 设备
仪表 | 电气
结构 | 建筑
排水 | 给水
会签

转运站一体化箱式变电站



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

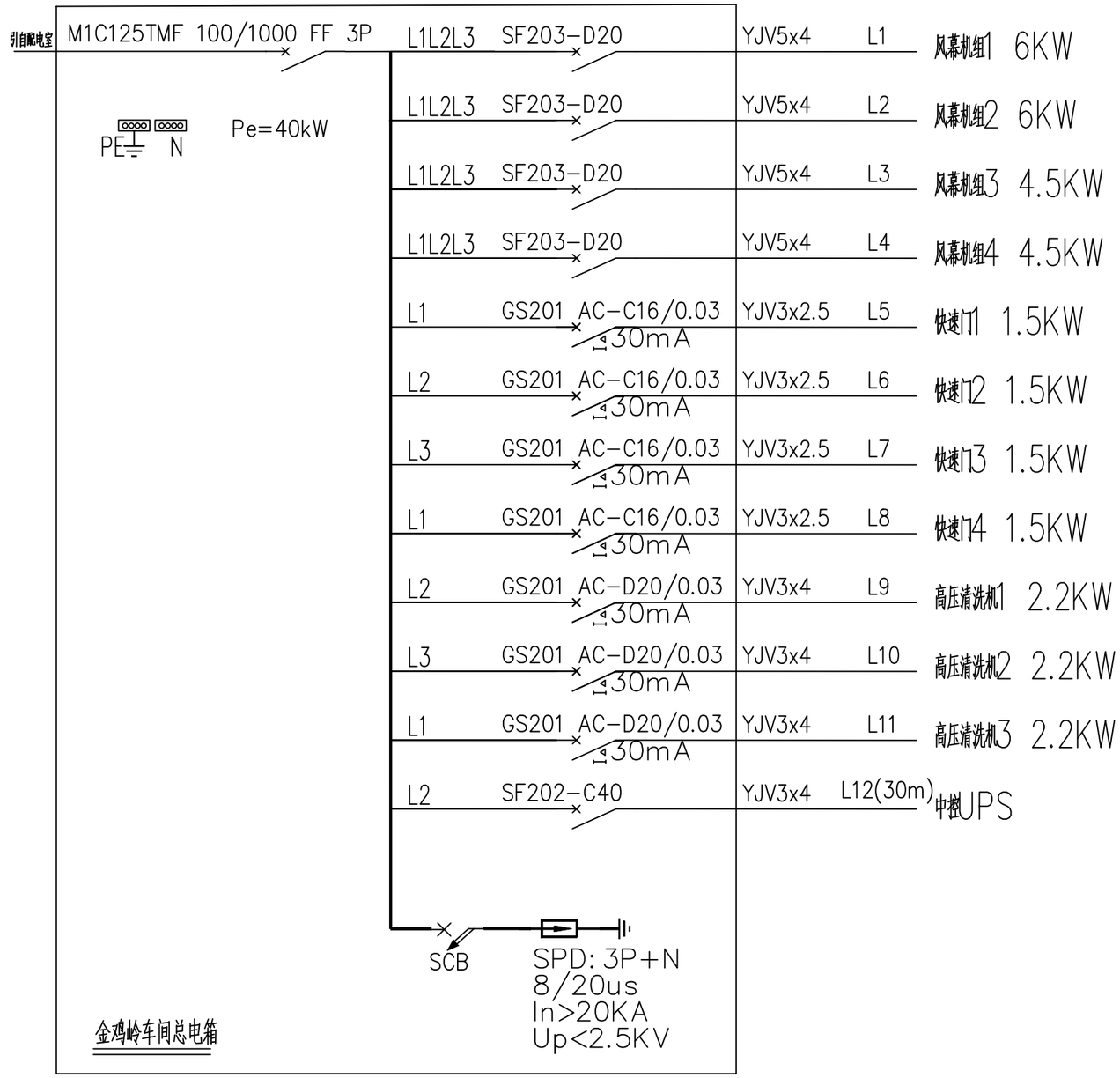
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

金鸡岭垃圾转运站箱式变电站系统原理图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC503E-01-03
修正号 REV NO.	

会签
给水 排水
建筑 结构
电气 仪表
设备 暖通
道路 桥梁
水工 环境
景观 总体



总体 | 景观

环境 | 水工

桥梁 | 道路

暖通 | 设备

仪表 | 电气

结构 | 建筑

给水 | 排水

会签

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

金鸡岭垃圾转运站车间总电箱电气接线图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC503E-01-04
修正号 REV NO.	

电缆一览表

序号	站名	线缆号	起点项目代号	终点项目代号	型号	芯数和截面	长度(m)	配管管径	配管长度(m)
1	金鸡岭	W1	1TB1 低压出线柜AN3	称重计量系统	YJV-0.6/1kV	3×6	50	2×φ100	50
2	金鸡岭	W2	1TB1 低压出线柜AN3	1#压机电箱	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	80	2×φ100	80
3	金鸡岭	W3	1TB1 低压出线柜AN3	2#压机电箱	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	80	2×φ100	80
4	金鸡岭	W4	1TB1 低压出线柜AN3	纳米除尘除臭系统	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	90	2×φ100	90
5	金鸡岭	W5	1TB1 低压出线柜AN3	车间总配电箱	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	100	2×φ100	100
6	金鸡岭	W6	1TB1 低压出线柜AN3	全量化渗滤液处理系统	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	100	2×φ100	100
7	金鸡岭	W7	1TB1 低压出线柜AN3	大件垃圾破碎系统	YJV-0.6/1kV	3×185+2×95	70	2×φ100	70
8	金鸡岭	W8	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×185+2×95	30	2×φ100	30
9	金鸡岭	W9	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×95+2×50	20	2×φ100	20
10	金鸡岭	W10	1TB1 低压出线柜AN3	PLC	YJV-0.6/1kV	5×6	70	2×φ100	70

金鸡岭垃圾转运站设备材料表

序号	设备名称	主要规格	数量	单位	备注
1	箱变	SCB14-400/10-NX2	1	台	
2	移动拖车集装箱式柴油发电机组	常用功率 300KW	1	台	
3	电力电缆	YJV-1 3X185+2X95	100	米	暂估。以实际发生为准
4	电力电缆	YJV-1 3X95+2X50	20	米	
5	电力电缆	YJV-1 3X50+2X25	200	米	
6	电力电缆	YJV-1 3X25+2X16	250	米	
7	电力电缆	YJV-1 3X6	50	米	
8	电力电缆	YJV-1 5X6	70	米	
9	保护管	XBTP直埋用波纹型电缆保护套管 φ100/114，SN50	1380	米	
10	车间总电箱	定制，IP45，壁挂安装，用于压机、快速门、风幕机、清洗机、中控设备集中供电	1	套	
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5×4	80	米	暂估，以实际发生为准
12	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×2.5	80	米	
13	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×4	100	米	
14	电缆桥架	316L 不锈钢 100×100	50	米	
15	接地改造	接地极、接地线等	1	项	
16	充电桩	一拖二（分体群充），60KW	1	套	
17	充电桩	一拖四（分体群充），120KW	1	套	

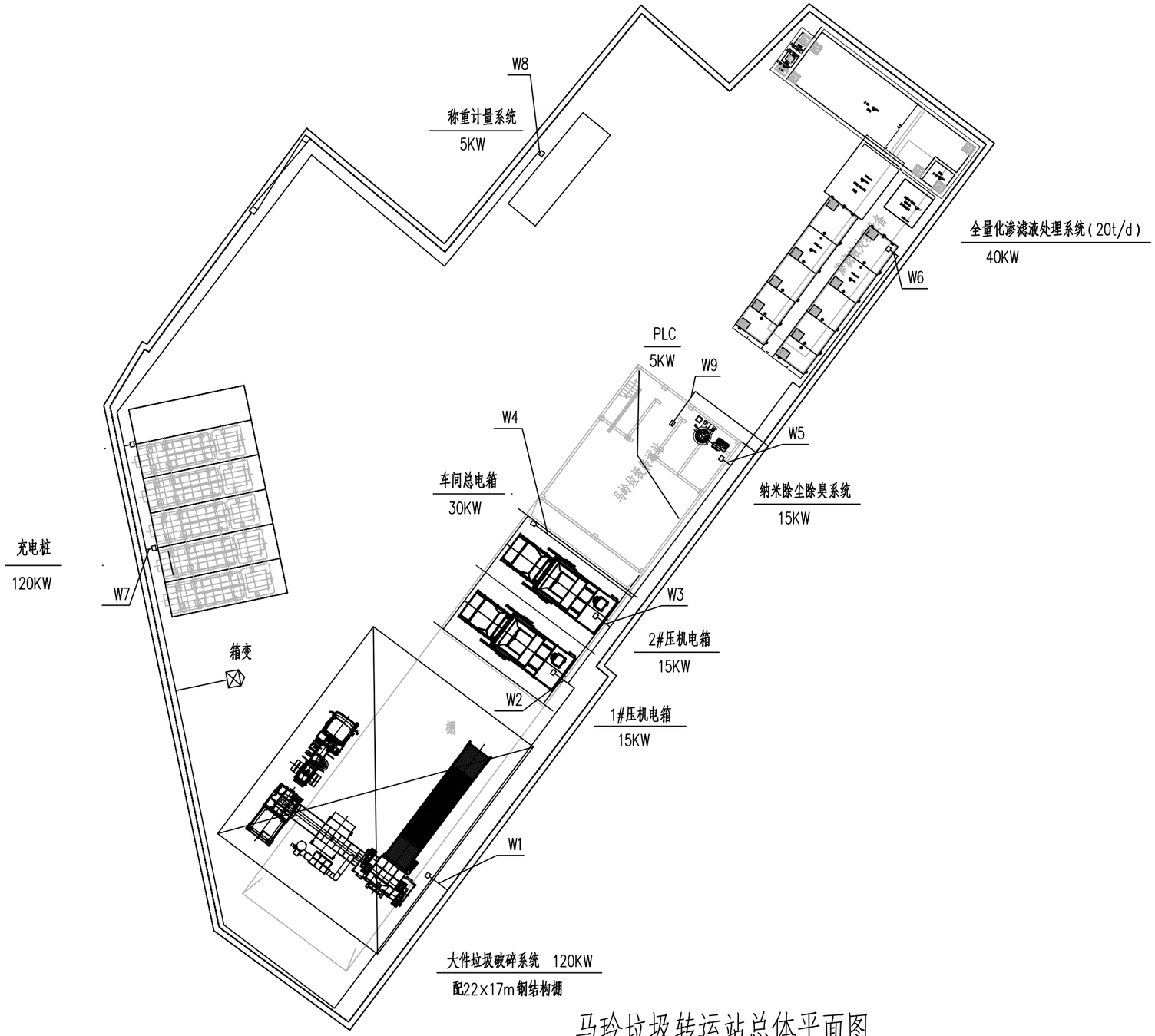
			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

金鸡岭垃圾转运站主要设备材料表

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC503E-01-05
修正号 REV NO.	



马玲垃圾转运站总体平面图

1:250

说明：

1. 平面图所示路径处均敷设XBTP直埋用波纹型电缆保护套管φ100。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

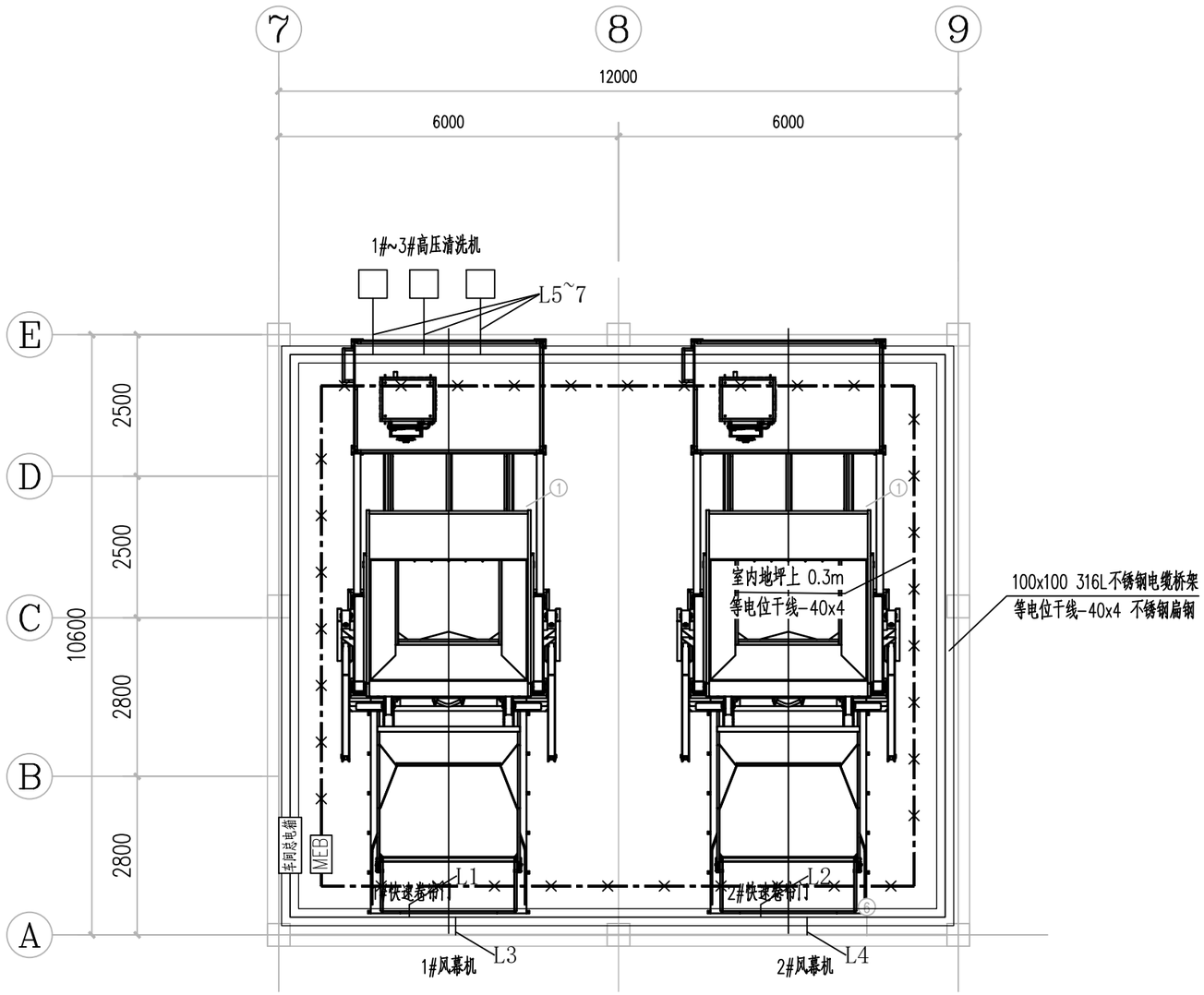
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目（设计）

马岭垃圾转运站电气总平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC504E-01-01
修正号 REV NO.	

总体 | 环境 | 桥梁 | 暖通 | 仪表 | 结构 | 排水 | 会签



马岭垃圾转运站一层平面图 1:100

材料表						
序号	图例	名称	型号及规格	数量	单位	备注
1		接地扁钢	不锈钢扁钢 -40x4	100	米	数量按实际使用为准
2	MEB	等电位箱	50x4紫铜板	1	只	离地 0.5米嵌墙暗装

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

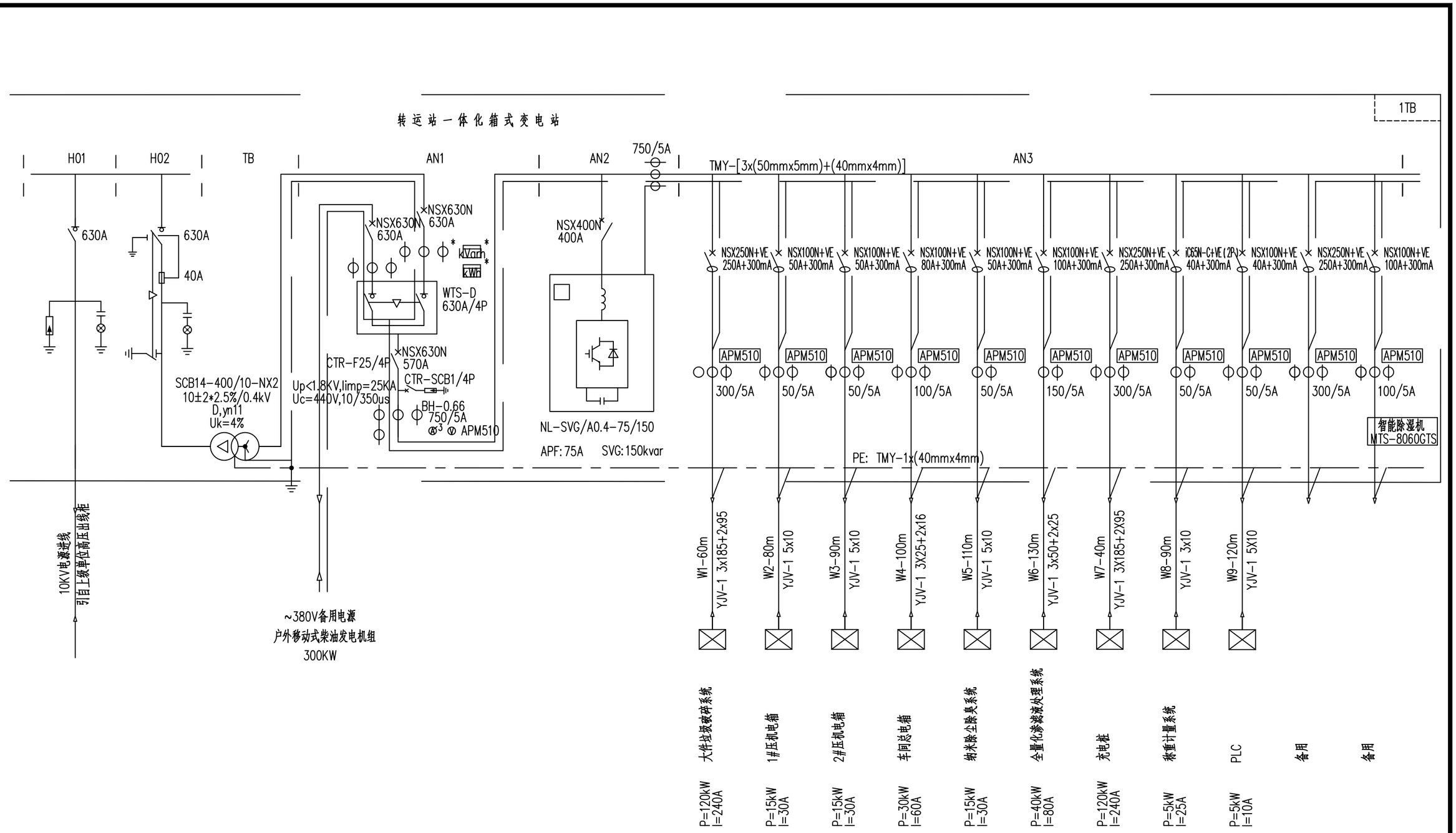
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

马岭垃圾转运站车间电气平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC504E-01-02
修正号 REV NO.	

会签
给水 排水
建筑 结构
电气 仪表
设备 暖通
道路 桥梁
水工 环境
景观 总体



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

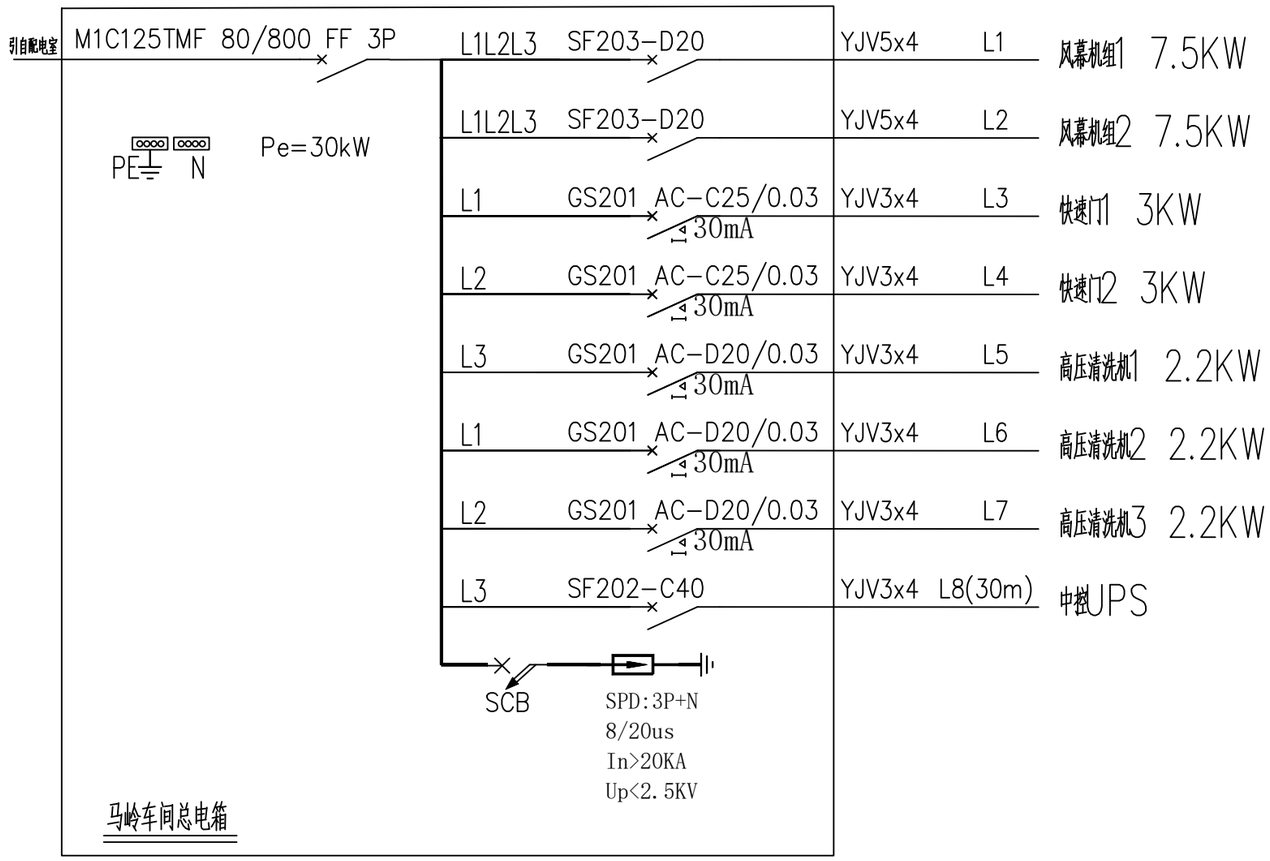
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

马岭垃圾转运站箱式变电站系统原理图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC504E-01-03
修正号 REV NO.	

会签 | 给水 排水 | 建筑 结构 | 设备 暖通 | 道路 桥梁 | 水工 环境 | 景观 总体 | 电气 仪表



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

马岭垃圾转运站车间总电箱电气接线图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC504E-01-04
修正号 REV NO.	

电缆一览表

序号	站名	线缆号	起点项目代号	终点项目代号	型号	芯数和截面	长度(m)	配管管径	配管长度(m)
1	马岭	W1	1TB1 低压出线柜AN3	大件垃圾破碎系统	YJV-0.6/1kV	3×185+2×95	60	2×φ100	60
2	马岭	W2	1TB1 低压出线柜AN3	1#压机电箱	YJV-0.6/1kV	5×10	80	2×φ100	80
3	马岭	W3	1TB1 低压出线柜AN3	2#压机电箱	YJV-0.6/1kV	5×10	90	2×φ100	90
4	马岭	W4	1TB1 低压出线柜AN3	车间总电箱	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	100	2×φ100	100
5	马岭	W5	1TB1 低压出线柜AN3	纳米除尘除臭系统	YJV-0.6/1kV	5×10	110	2×φ100	110
6	马岭	W6	1TB1 低压出线柜AN3	全量化渗滤液处理系统	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	130	2×φ100	130
7	马岭	W7	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×185+2×95	40	2×φ100	40
8	马岭	W8	1TB1 低压出线柜AN3	称重计量系统	YJV-0.6/1kV	3×10	90	2×φ100	90
9	马岭	W9	1TB1 低压出线柜AN3	PLC	YJV-0.6/1kV	5×10	120	2×φ100	120

马岭垃圾转运站设备材料表

序号	设备名称	主要规格	数量	单位	备注
1	箱变	SCB14-400/10-NX2	1	台	
2	移动拖车集装箱式柴油发电机组	常用功率 300KW	1	台	
3	电力电缆	YJV-1 3X185+2X95	100	米	暂估，以实际发生为准
4	电力电缆	YJV-1 3X50+2X25	130	米	
5	电力电缆	YJV-1 3X25+2X16	100	米	
6	电力电缆	YJV-1 3X10	90	米	
7	电力电缆	YJV-1 5X10	400	米	
8	保护管	XBTP直埋用波纹型电缆保护套管 φ100/114，SN50	1640	米	
9	车间总电箱	定制，IP45，壁挂安装，用于压机、快速门、风幕机、清洗机、中控设备集中供电	1	套	
10	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5×4	40	米	暂估，以实际发生为准
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×4	120	米	
12	电缆桥架	316L 不锈钢 100×100	50	米	
13	接地改造	接地极、接地线等	1	项	
14	充电桩	一拖四（分体群充），120KW	1	套	

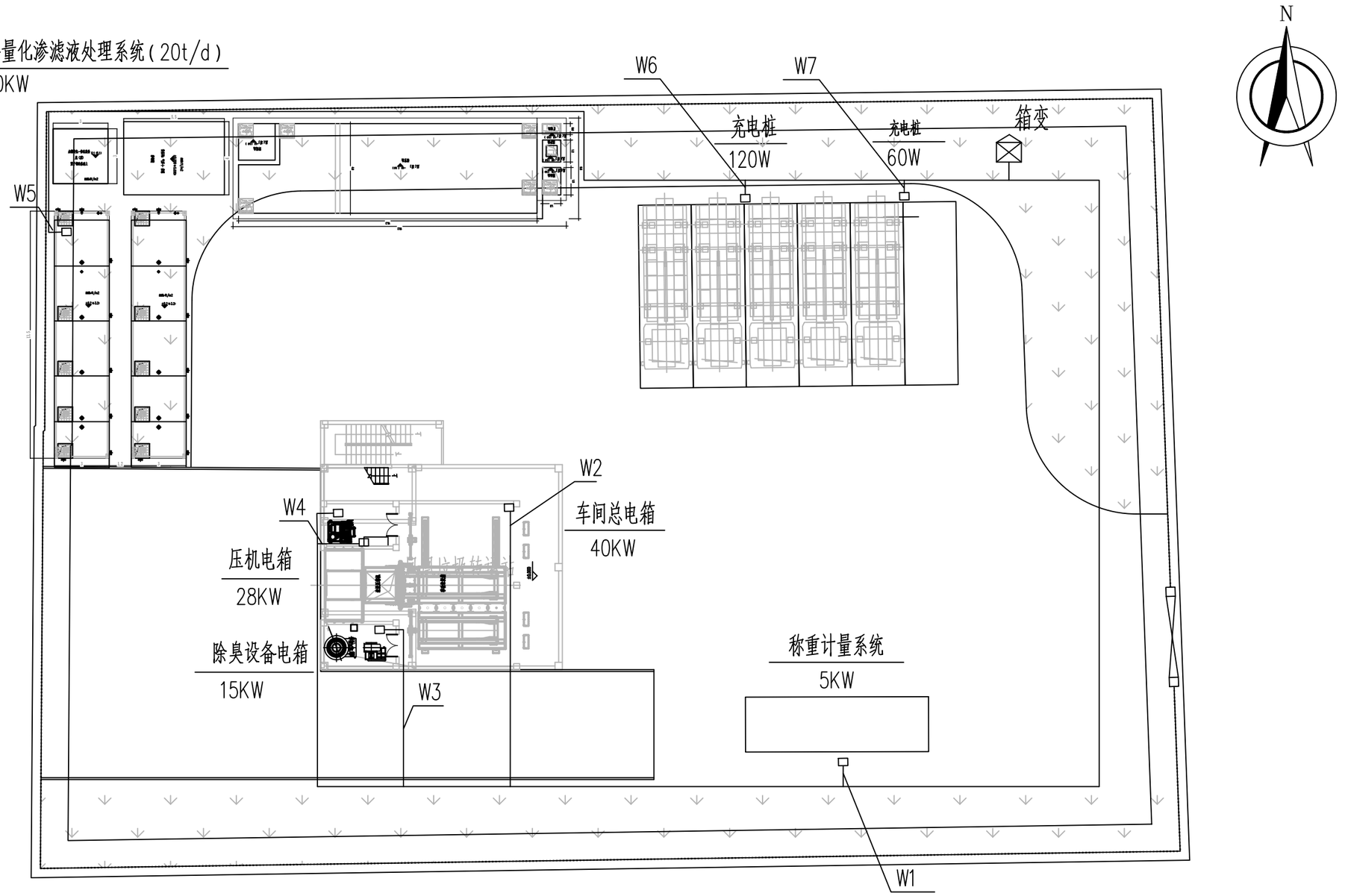
			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

马岭垃圾转运站主要设备材料表

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC504E-01-05
修正号 REV NO.	



凤凰垃圾转运站总体平面图

1:250

说明：

1. 平面图所示路径处均敷设XBTP直埋用波纹型电缆保护套管φ100。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

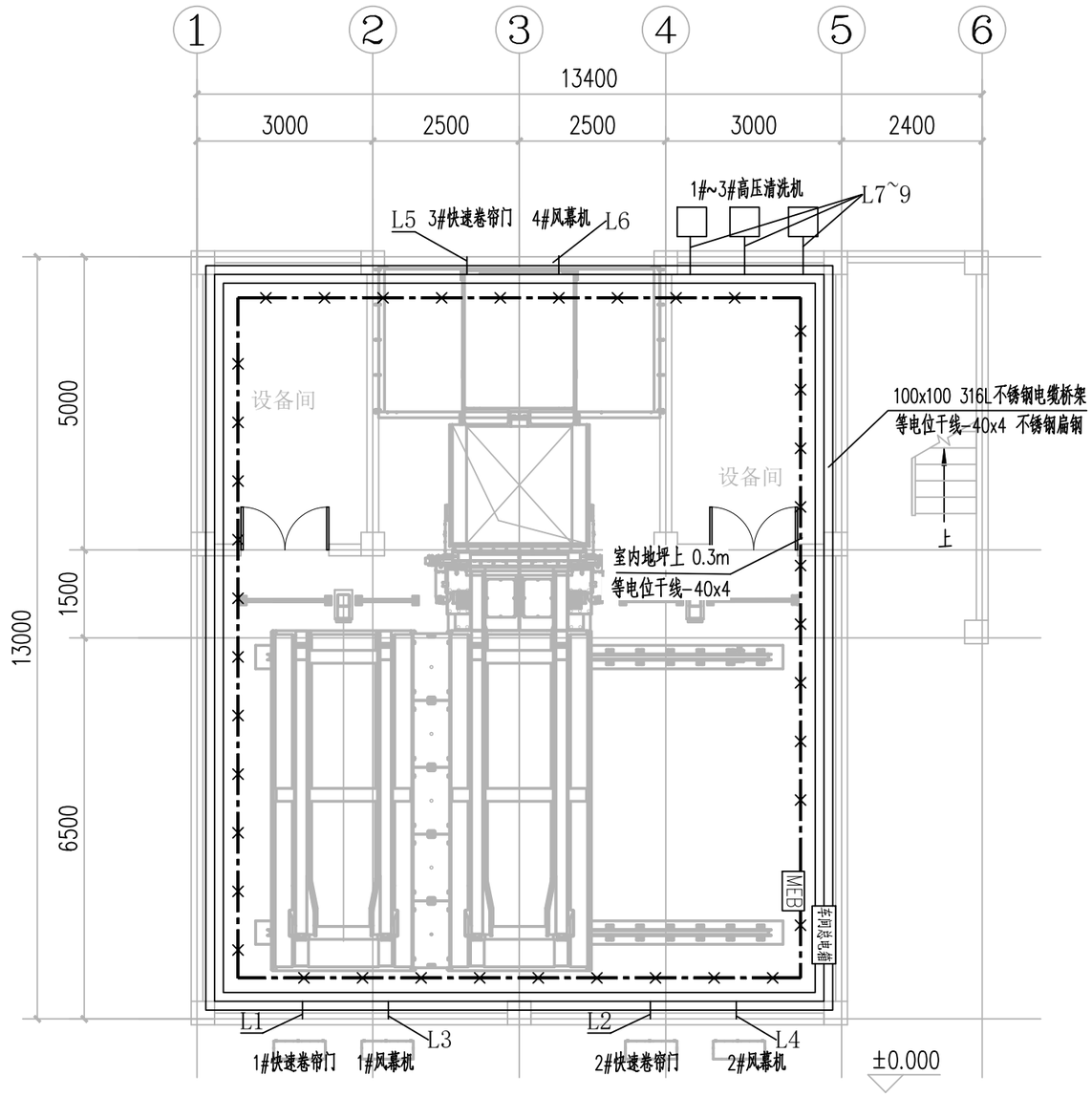
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

凤凰垃圾转运站电气总平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC505E-01-01
修正号 REV NO.	

总体 | 景观
桥梁 | 道路
环境 | 水工
结构 | 建筑
暖通 | 设备
仪表 | 电气
排水 | 给水
会签



凤凰垃圾转运站一层平面图

1:100

材 料 表

序号	图 例	名 称	型号及规格	数量	单位	备注
1		接地扁钢	不锈钢扁钢 -40x4	200	米	数量按实际使用为准
2	MEB	等电位箱	50x4紫铜板	1	只	离地 0.5米嵌墙暗装

			校 核 CHECKED	赵政	赵政	阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校 对 CHECKED	赵政	赵政	专 业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设 计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比 例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制 图 DRAWING			日 期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

凤凰垃圾转运站车间电气平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	DC505E-01-02
修 正 号 REV NO.	

总体 | 环境 | 桥梁 | 给排水 | 暖通 | 结构 | 仪表 | 会签

总体 | 景观

水工 | 环境

道路 | 桥梁

设备 | 暖通

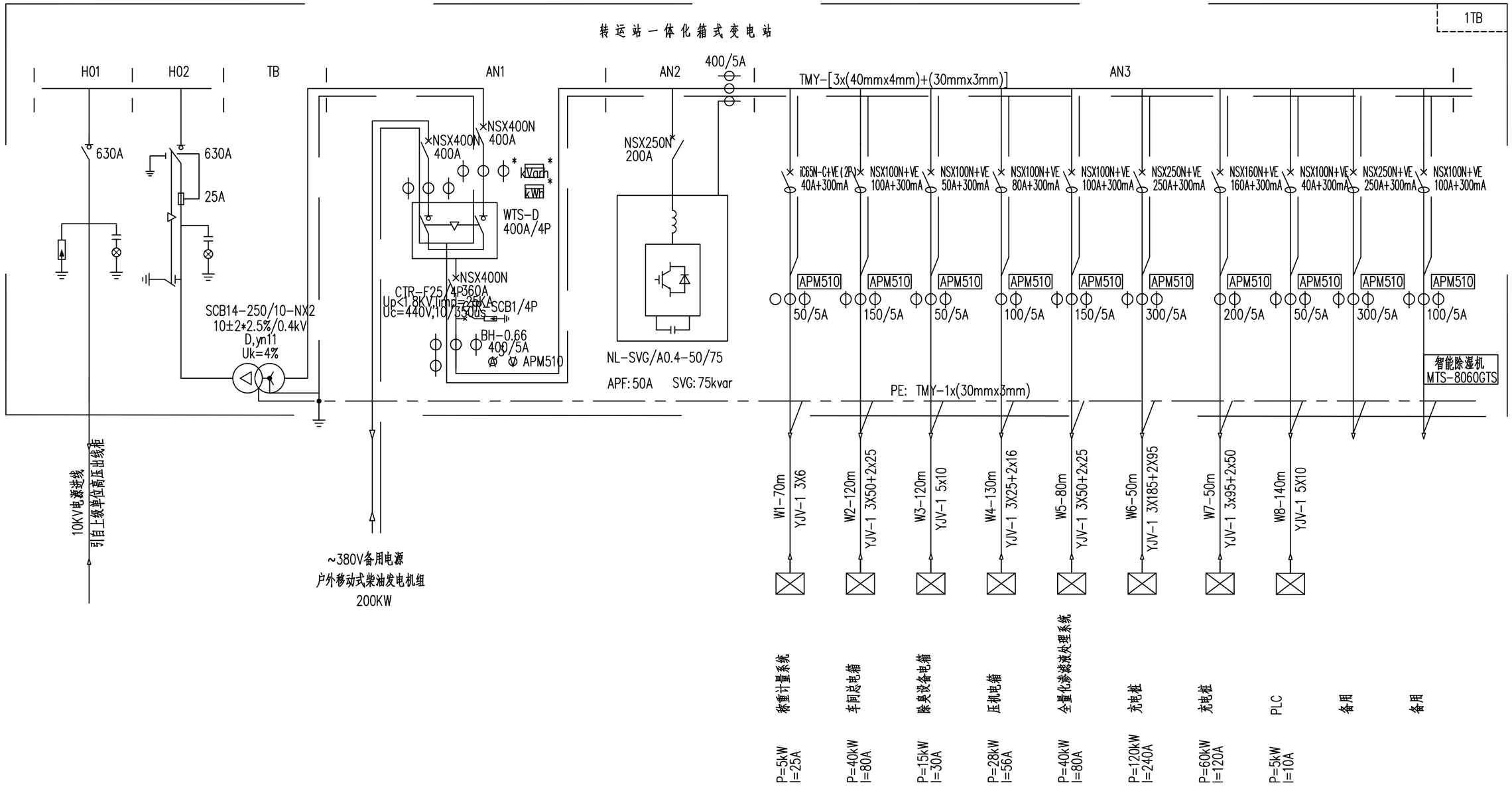
电气 | 仪表

建筑 | 结构

给水 | 排水

会签

转运站一体化箱式变电站



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

SMEDI

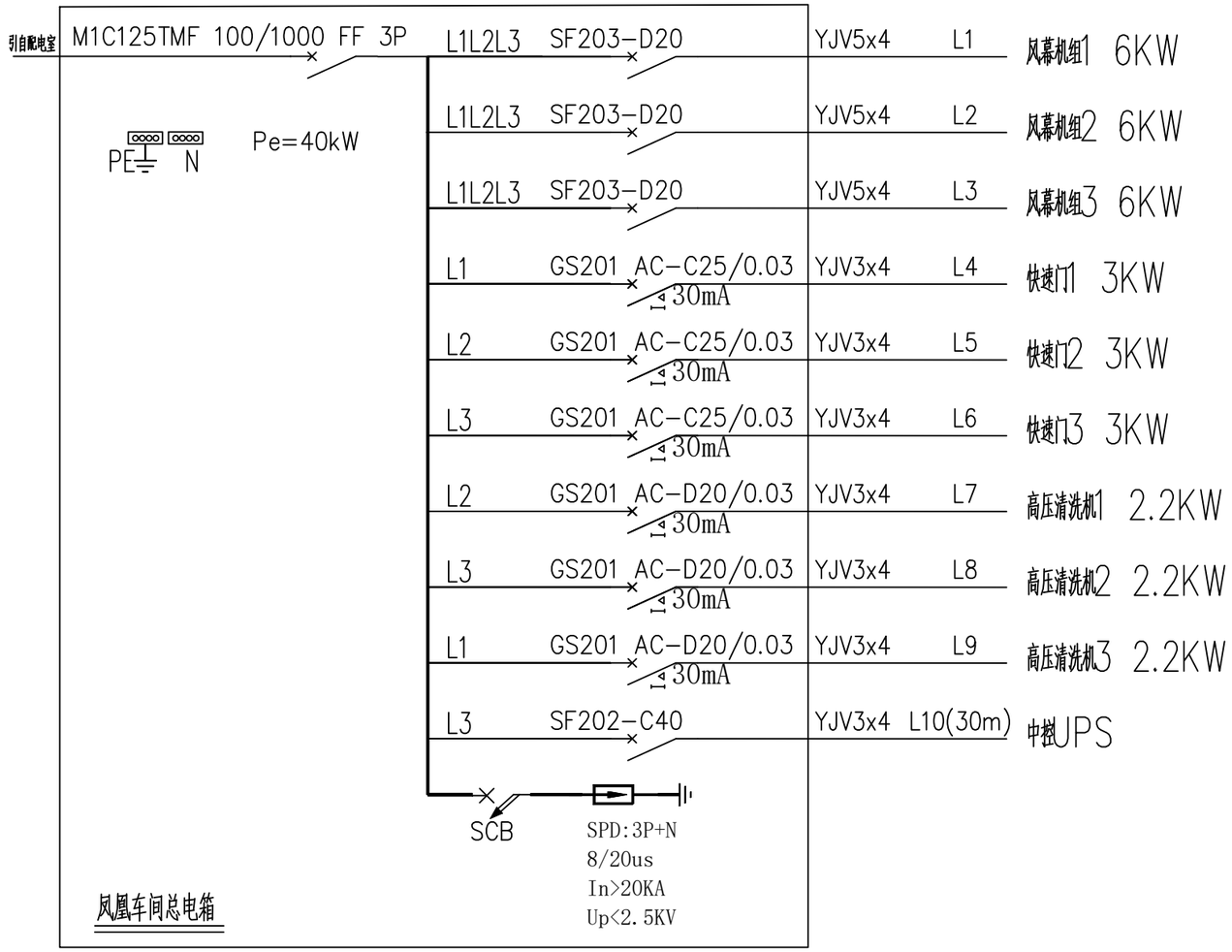
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

凤凰垃圾转运站箱式变电站系统原理图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC505E-01-03
修正号 REV NO.	



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

凤凰垃圾转运站车间总电箱电气接线图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC505E-01-04
修正号 REV NO.	

总体 景观
环境 水工
桥梁 道路
通暖 设备
仪表 电气
结构 建筑
排水 给水
会签

电缆一览表

序号	站名	线缆号	起点项目代号	终点项目代号	型号	芯数和截面	长度(m)	配管管径	配管长度(m)
1	凤凰	W1	1TB1 低压出线柜AN3	称重计量系统	YJV-0.6/1kV	3×6	70	2×φ100	70
2	凤凰	W2	1TB1 低压出线柜AN3	车间总电箱	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	120	2×φ100	120
3	凤凰	W3	1TB1 低压出线柜AN3	除臭设备电箱	YJV-0.6/1kV	5×10	120	2×φ100	120
4	凤凰	W4	1TB1 低压出线柜AN3	压机电箱	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	130	2×φ100	130
5	凤凰	W5	1TB1 低压出线柜AN3	全量化渗滤液处理系统	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	80	2×φ100	80
6	凤凰	W6	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×185+2×95	50	2×φ100	50
7	凤凰	W7	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×95+2×50	50	2×φ100	50
8	凤凰	W8	1TB1 低压出线柜AN3	PLC	YJV-0.6/1kV	5×10	140	2×φ100	140

凤凰垃圾转运站设备材料表

序号	设备名称	主要规格	数量	单位	备注
1	箱变	SCB14-250/10-NX2	1	台	
2	移动拖车集装箱式柴油发电机组	常用功率 200KW	1	台	
3	电力电缆	YJV-1 3X185+2X95	50	米	暂估，以实际发生为准
4	电力电缆	YJV-1 3X95+2X50	50	米	
5	电力电缆	YJV-1 3X50+2X25	200	米	
6	电力电缆	YJV-1 3X25+2X16	130	米	
7	电力电缆	YJV-1 3X6	70	米	
8	电力电缆	YJV-1 5X10	260	米	
9	保护管	XBTP直埋用波纹型电缆保护套管 φ100/114，SN50	1520	米	
10	车间总电箱	壁挂安装，用于压机、快速门、风幕机、清洗机、中控设	1	套	
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5×4	60	米	暂估，以实际发生为准
12	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×4	140	米	
13	电缆桥架	316L 不锈钢 100×100	50	米	
14	接地改造	接地极、接地线等	1	项	
15	充电桩	一拖二（分体群充），60KW	1	套	
16	充电桩	一拖四（分体群充），120KW	1	套	

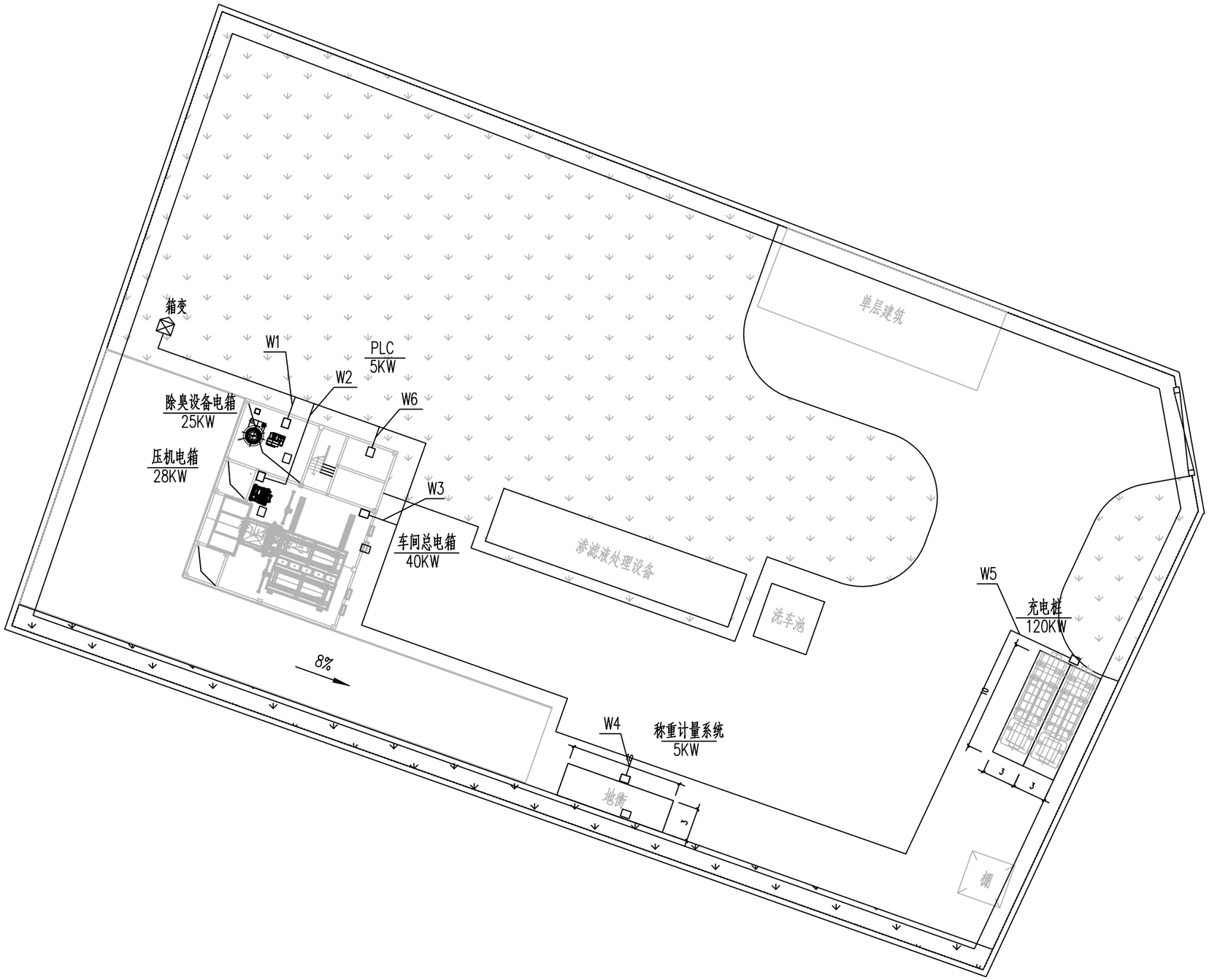
			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

凤凰垃圾转运站主要设备材料表

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC505E-01-05
修正号 REV NO.	



梅山垃圾转运站总体平面图

1:250

说明：

1. 平面图所示路径处均敷设XBTP直埋用波纹型电缆保护套管φ100。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

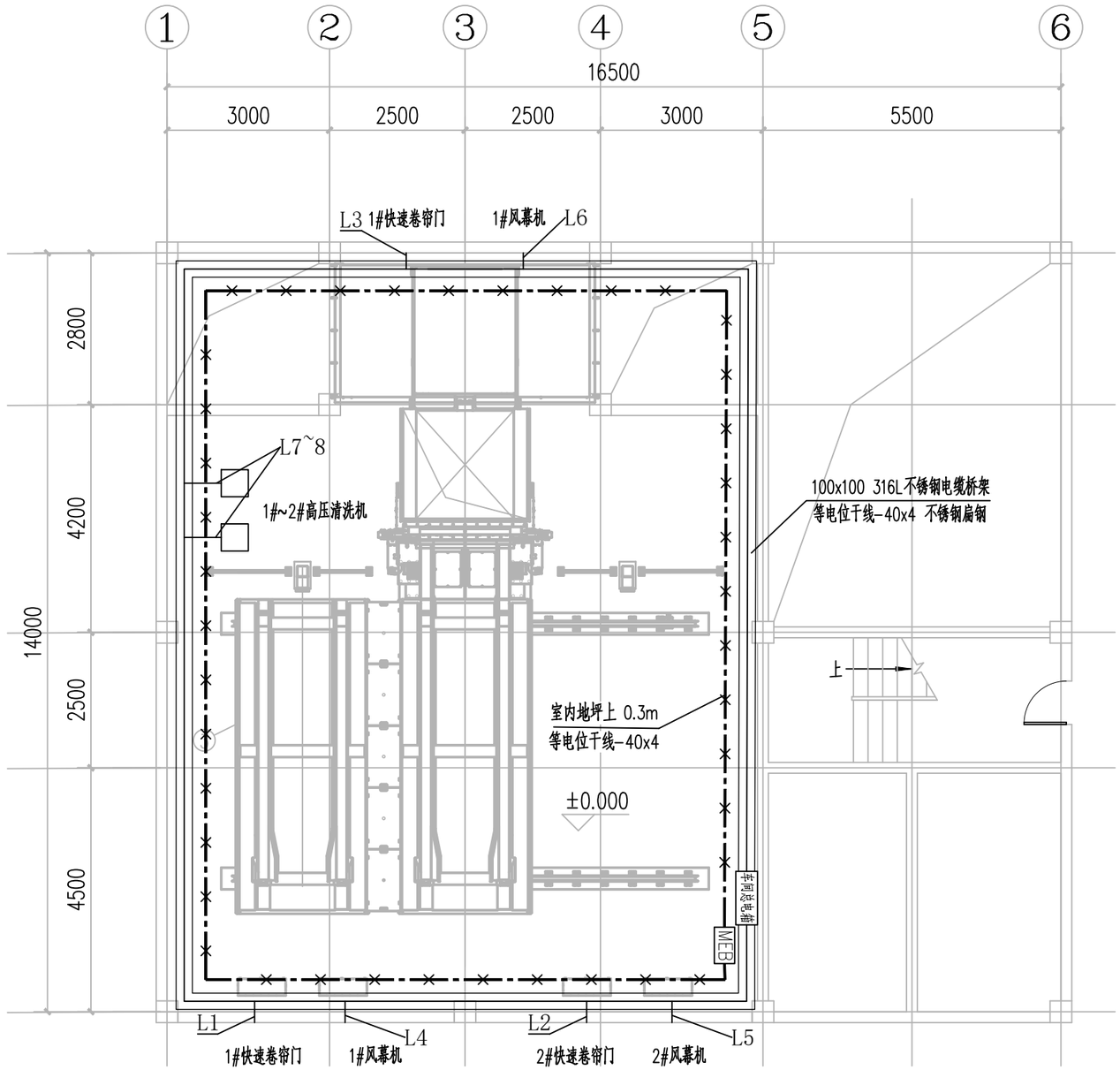
三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

梅山垃圾转运站电气总平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC506E-01-01
修正号 REV NO.	

总体 环境 桥梁 暖通 仪表 结构 排水

会签



梅山垃圾转运站一层平面图 1:100

材 料 表

序号	图 例	名 称	型号及规格	数量	单位	备注
1		接地扁钢	不锈钢扁钢 －40x4	100	米	数量按实际使用为准
2	MEB	等电位箱	50x4紫铜板	1	只	离地 0.5米嵌墙暗装

			校 核 CHECKED	赵政	赵政	阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校 对 CHECKED	赵政	赵政	专 业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设 计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比 例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制 图 DRAWING			日 期 DATE	2026.10.15

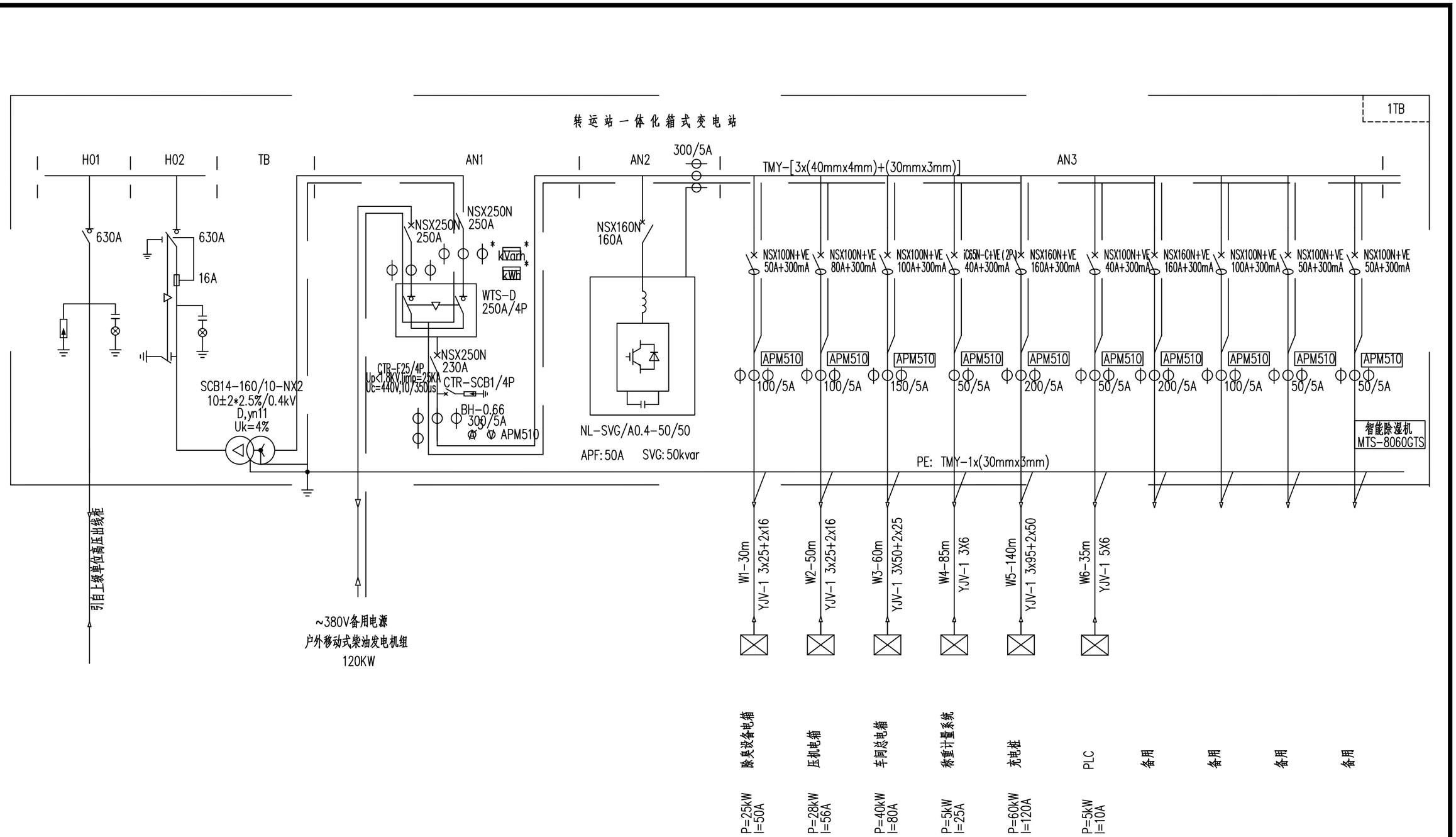
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

梅山垃圾转运站车间电气平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	DC506E-01-02
修 正 号 REV NO.	

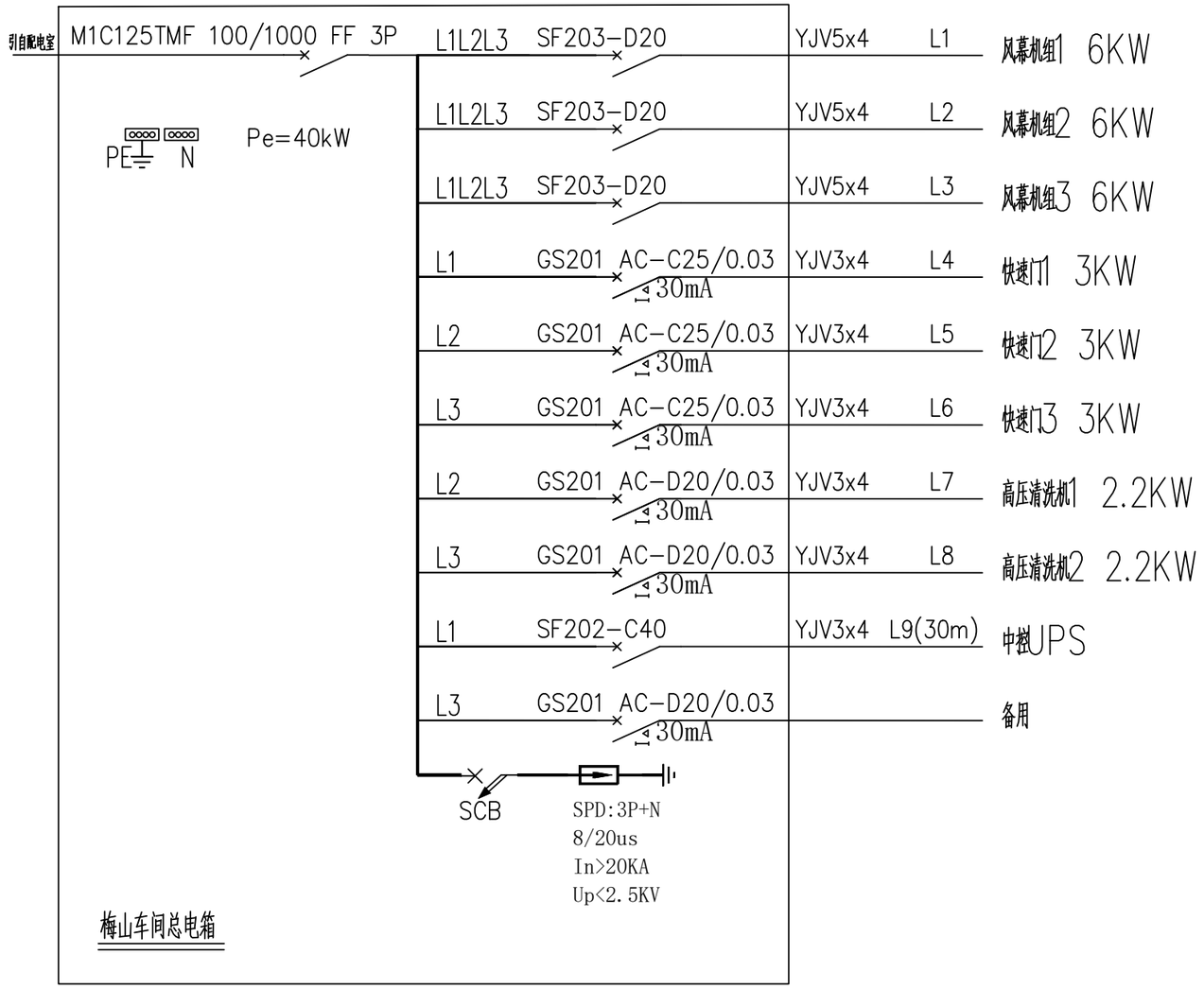
会签
给水 排水
建筑 结构
电气 仪表
设备 暖通
道路 桥梁
水工 环境
景观 总体



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)	项目编号 PROJECT NO. 2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气		子项名称 SUB ITEM
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无	梅山垃圾转运站箱式变电站系统原理图	图号 DRAWING NO. DC506E-01-03
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15		修正号 REV NO.

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

会签 | 给水 排水 | 建筑 结构 | 电气 仪表 | 设备 暖通 | 道路 桥梁 | 水工 环境 | 景观 总体



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)	项目编号 PROJECT NO. 2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气			子项名称 SUB ITEM
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无		梅山垃圾转运站车间总电箱电气接线图	图号 DRAWING NO. DC506E-01-04
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15			修正号 REV NO.

会签
给水 排水
建筑 结构
电气 仪表
设备 暖通
道路 桥梁
水工 环境
景观 总体

电缆一览表									
序号	站名	线缆号	起点项目代号	终点项目代号	型号	芯数和截面	长度(m)	配管管径	配管长度(m)
1	梅山	W1	1TB1 低压出线柜AN3	除臭设备电箱	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	30	2×φ100	30
2	梅山	W2	1TB1 低压出线柜AN3	压机电箱	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	50	2×φ100	50
3	梅山	W3	1TB1 低压出线柜AN3	车间总电箱	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	60	2×φ100	60
4	梅山	W4	1TB1 低压出线柜AN3	称重计量系统	YJV-0.6/1kV	3×6	85	2×φ100	85
5	梅山	W5	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×95+2×50	140	2×φ100	140
6	梅山	W6	1TB1 低压出线柜AN3	PLC	YJV-0.6/1kV	5×6	35	2×φ100	35

梅山垃圾转运站设备材料表					
序号	设备名称	主要规格	数量	单位	备注
1	箱变	SCB14-160/10-NX2	1	台	
2	移动拖车集装箱式柴油发电机组	常用功率 120KW	1	台	
3	电力电缆	YJV-1 3X95+2X50	140	米	暂估，以实际发生为准
4	电力电缆	YJV-1 3X50+2X25	60	米	
5	电力电缆	YJV-1 3X25+2X16	80	米	
6	电力电缆	YJV-1 3X6	85	米	
7	电力电缆	YJV-1 5X6	35	米	
8	保护管	XBTP直埋用波纹型电缆保护套管 φ100/114，SN50	800	米	
9	车间总电箱	，壁挂安装，用于压机、快速门、风幕机、清洗机、中控设	1	套	
10	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5×4	60	米	暂估，以实际发生为准
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×4	140	米	
12	电缆桥架	316L 不锈钢 100×100	50	米	
13	接地改造	接地极、接地线等	1	项	
14	充电桩	一拖二（分体群充），60KW	1	套	

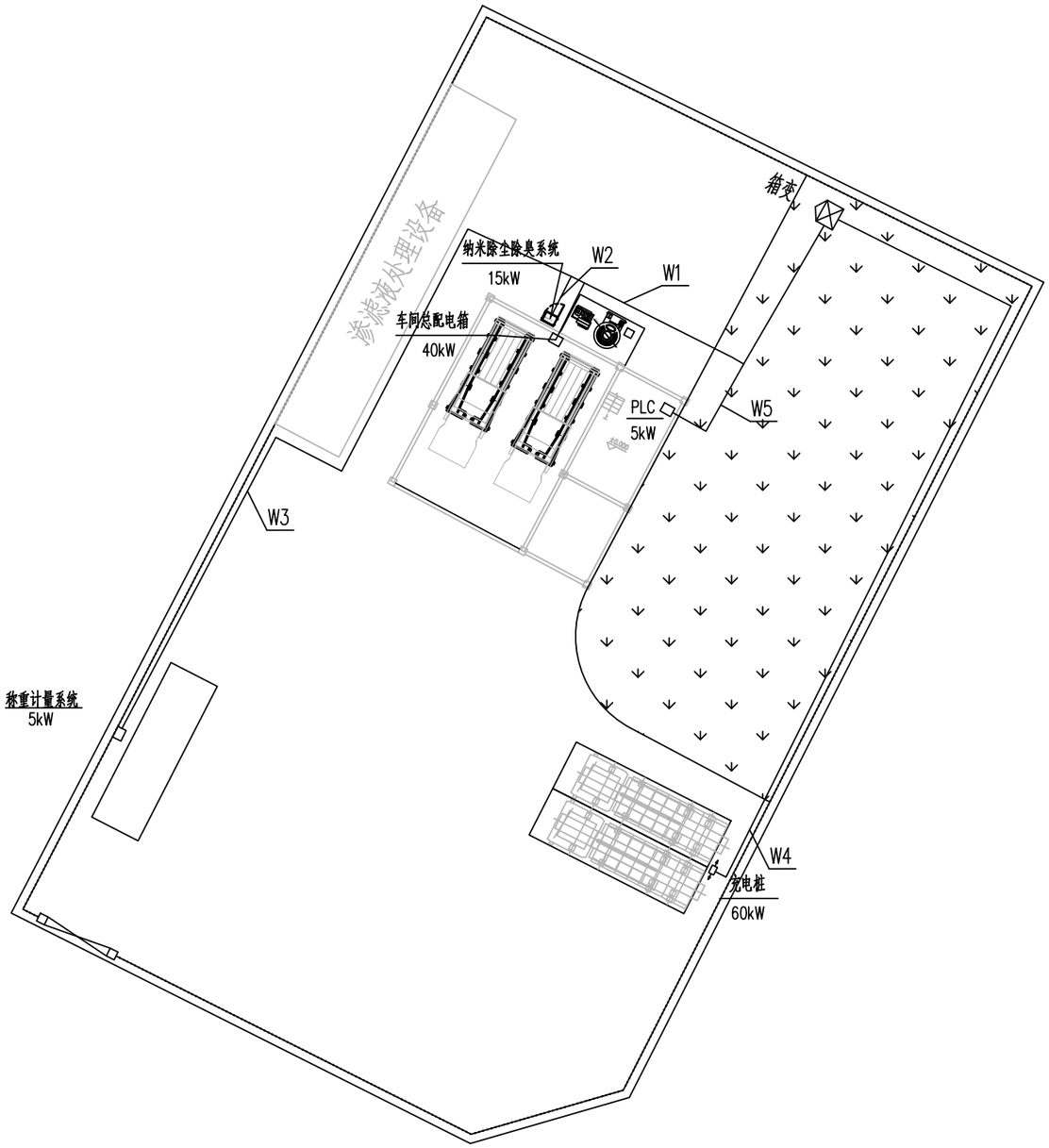
			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

梅山垃圾转运站主要设备材料表

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC506E-01-05
修正号 REV NO.	



中心渔港垃圾转运站总体平面图

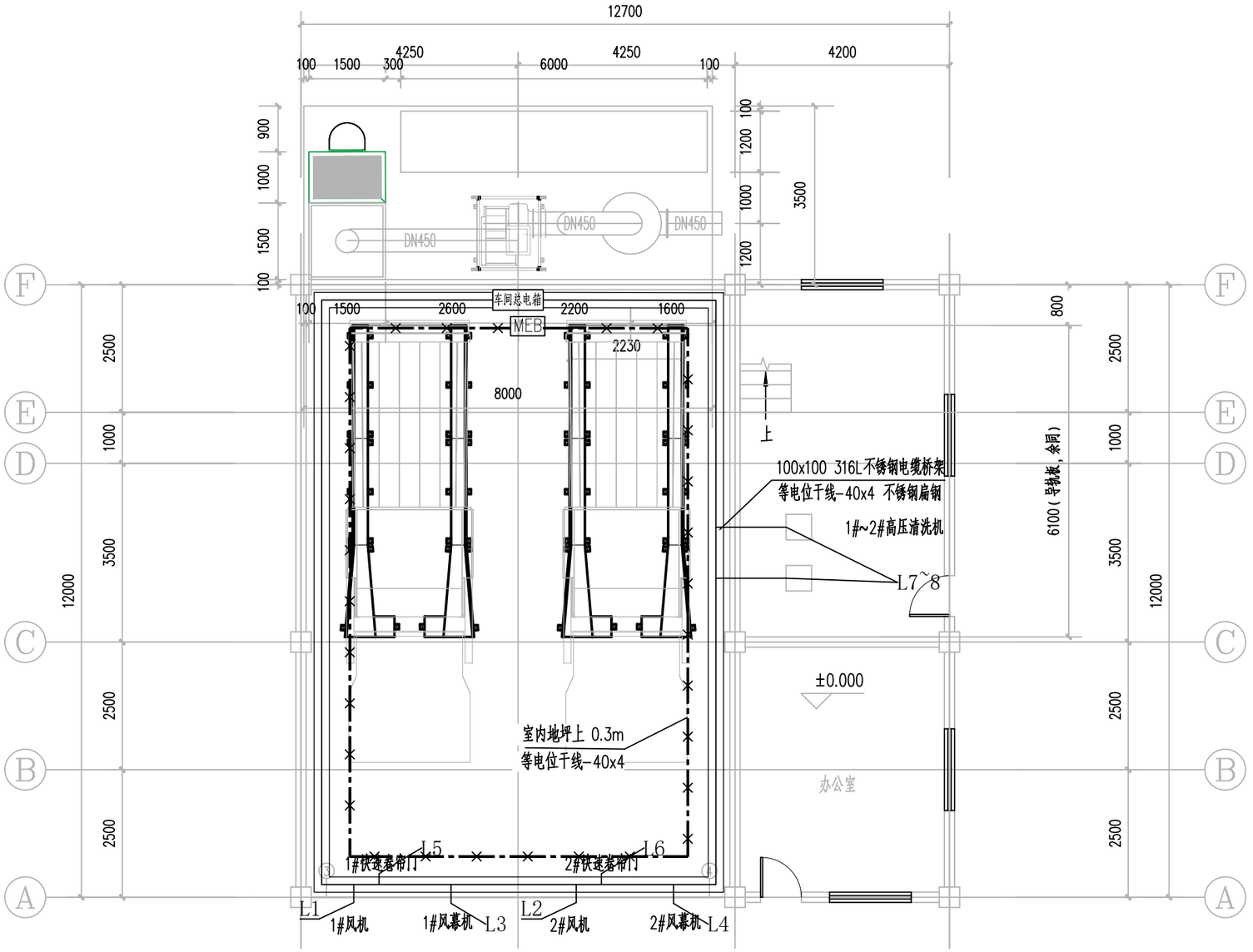
1:300

说明：

1. 平面图所示路径处均敷设XBTP直埋用波纹型电缆保护套管φ100。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目（设计）	项目编号 PROJECT NO. 2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气			子项名称 SUB ITEM
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无		中心渔港垃圾转运站电气总平面布置图	图号 DRAWING NO. DC507E-01-01
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15			修正号 REV NO.

总体 | 环境 | 桥梁 | 道路 | 暖通 | 设备 | 仪表 | 电气 | 结构 | 建筑 | 排水 | 给水 | 会签



中心渔港垃圾转运站一层平面图 1:100

材料表

序号	图例	名称	型号及规格	数量	单位	备注
1		接地扁钢	不锈钢扁钢 -40x4	200	米	数量按实际使用为准
2	MEB	等电位箱	50x4紫铜板	1	只	离地 0.5米嵌墙暗装

审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
			制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

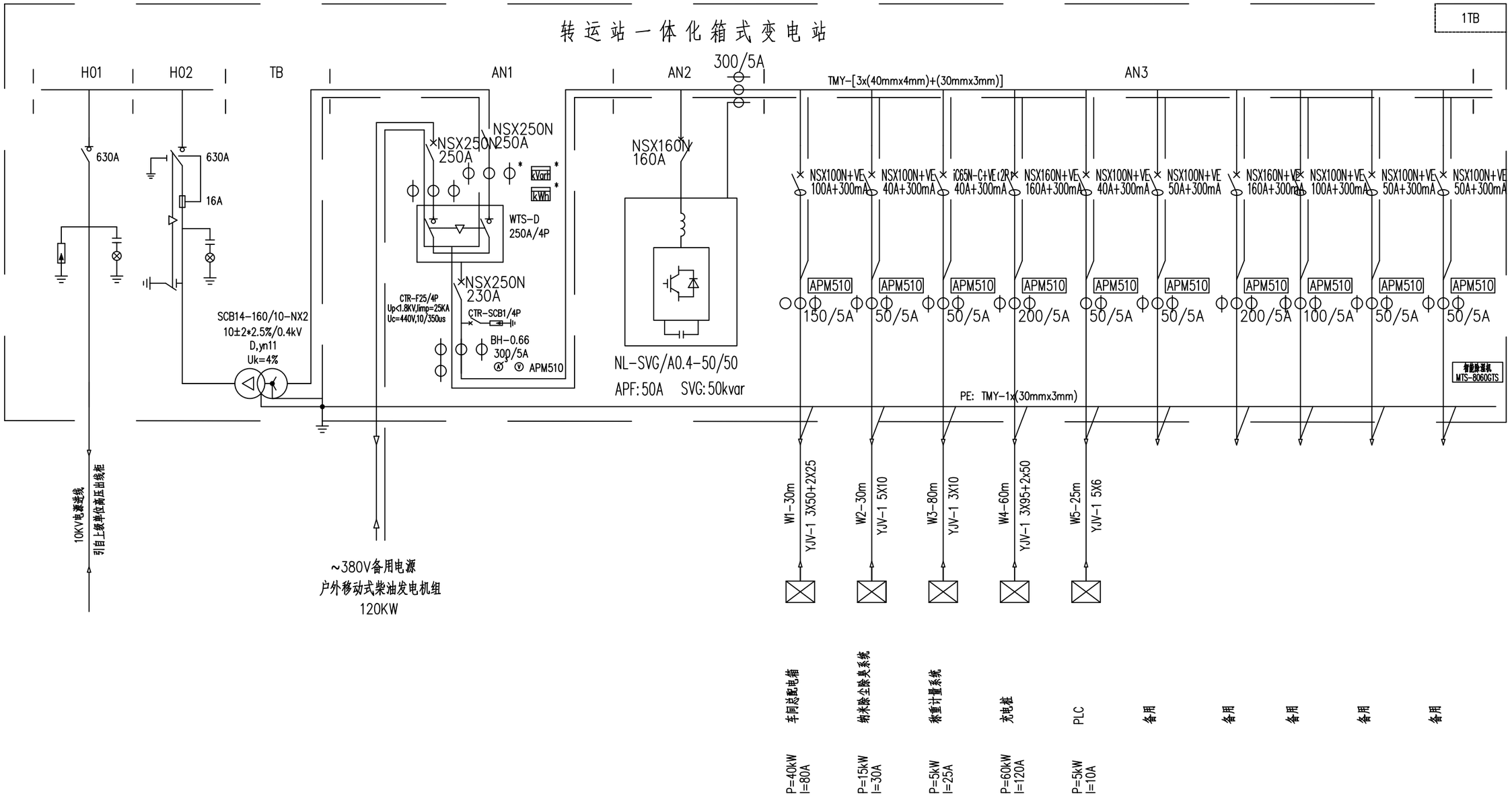
三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目（设计）

中心渔港垃圾转运站车间电气平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC507E-01-02
修正号 REV NO.	

会签
给水 排水
建筑 结构
电气 仪表
设备 暖通
道路 桥梁
水工 环境
景观 总体

转运站一体化箱式变电站



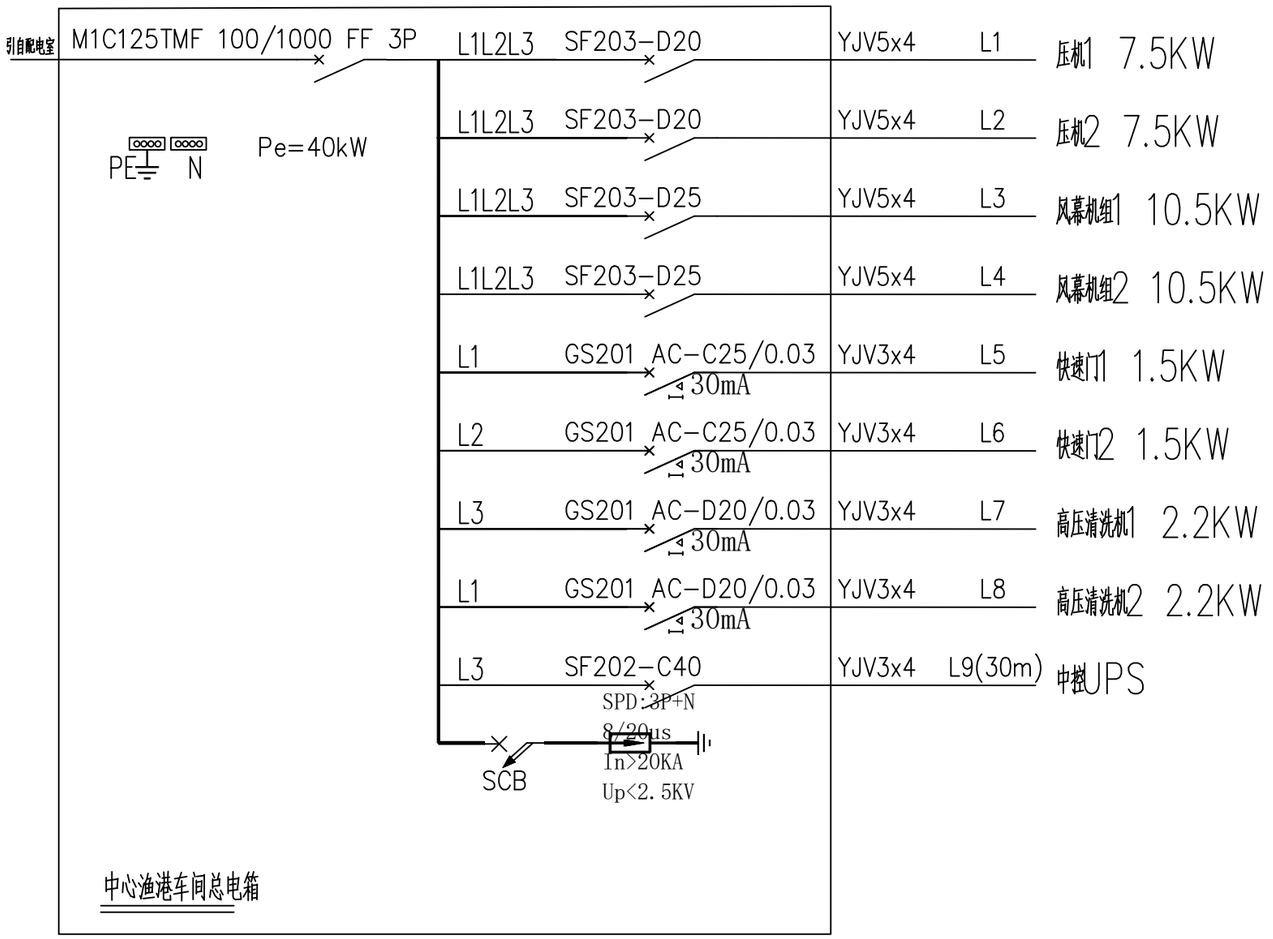
			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

中心渔港垃圾转运站箱式变电站系统原理图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC507E-01-03
修正号 REV NO.	



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)	项目编号 PROJECT NO. 2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气		子项名称 SUB ITEM
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无	中心渔港垃圾转运站车间总电箱电气接线图	图号 DRAWING NO. DC507E-01-04
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15		修正号 REV NO.

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

总体 景观
环境 水工
桥梁 道路
暖通 设备
仪表 电气
结构 建筑
排水 给水
会签

电缆一览表

序号	站名	线缆号	起点项目代号	终点项目代号	型号	芯数和截面	长度(m)	配管管径	配管长度(m)
1	中心渔港	W1	1TB1 低压出线柜AN3	车间总配电箱	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	30	2×φ100	30
2	中心渔港	W2	1TB1 低压出线柜AN3	纳米除尘除臭系统	YJV-0.6/1kV	5×10	30	2×φ100	30
3	中心渔港	W3	1TB1 低压出线柜AN3	称重计量系统	YJV-0.6/1kV	3×10	80	2×φ100	80
4	中心渔港	W4	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×95+2×50	60	2×φ100	60
5	中心渔港	W5	1TB1 低压出线柜AN3	PLC	YJV-0.6/1kV	5×6	25	2×φ100	25

中心渔港垃圾转运站设备材料表

序号	设备名称	主要规格	数量	单位	备注
1	箱变	SCB14-160/10-NX2	1	台	
2	移动拖车集装箱式柴油发电机组	常用功率 120KW	1	台	
3	电力电缆	YJV-1 3X95+2X50	60	米	暂估，以实际发生为准
4	电力电缆	YJV-1 3X50+2X25	30	米	
5	电力电缆	YJV-1 3X10	80	米	
6	电力电缆	YJV-1 5X10	30	米	
7	电力电缆	YJV-1 5X6	25	米	
8	保护管	XBTP直埋用波纹型电缆保护套管 φ100/114，SN50	450	米	
9	车间总电箱	定制，IP45，壁挂安装，用于压机、快速门、风幕机、清洗机、中控设备集中供电	1	套	
10	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5×4	60	米	暂估，以实际发生为准
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×4	100	米	
12	电缆桥架	316L 不锈钢 100×100	50	米	
13	接地改造	接地极、接地线等	1	项	
14	充电桩	一拖二（分体群充），60KW	1	套	

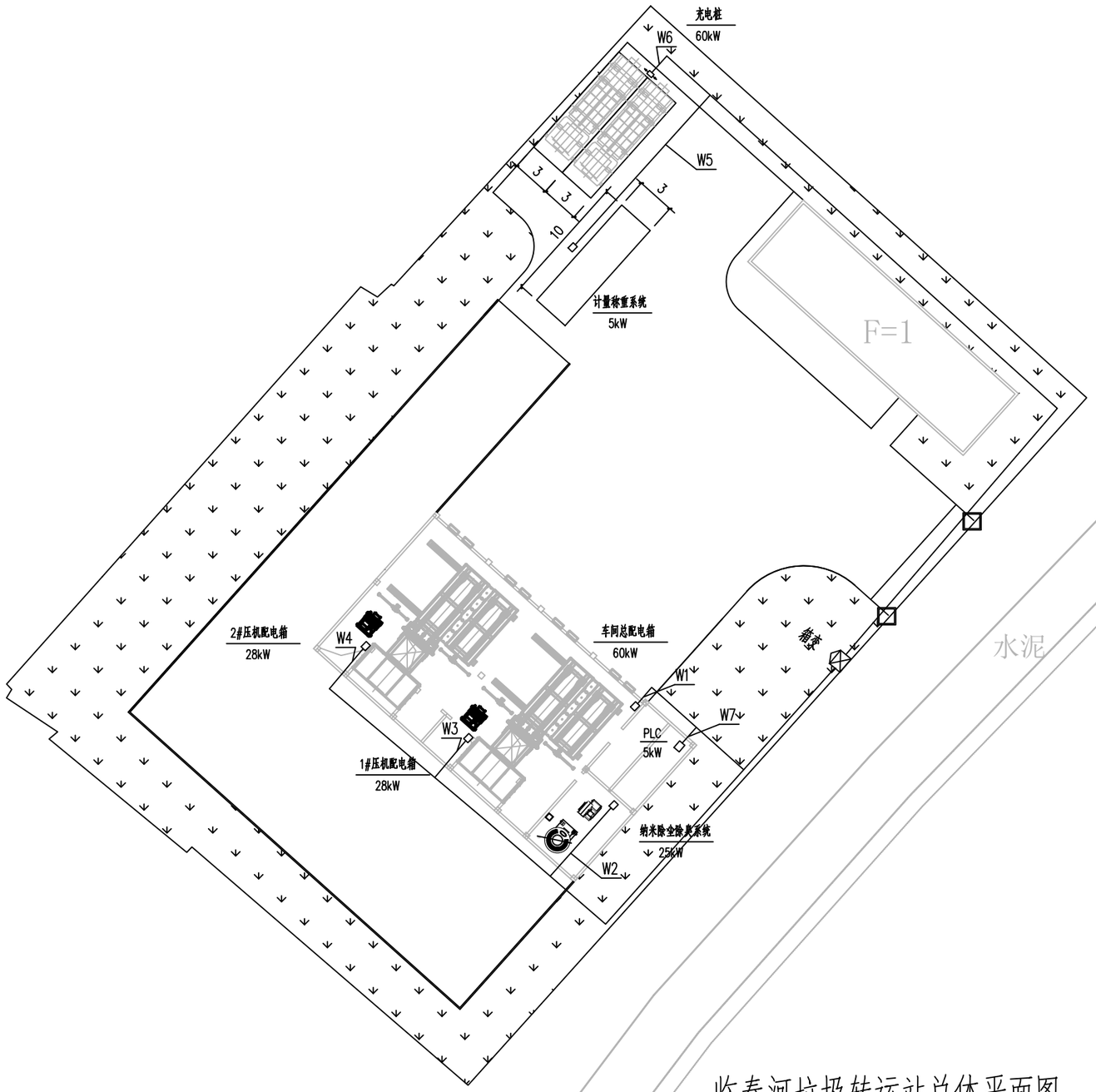
			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

中心渔港垃圾转运站主要设备材料表

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC507E-01-05
修正号 REV NO.	





临春河垃圾转运站总体平面图

1:300

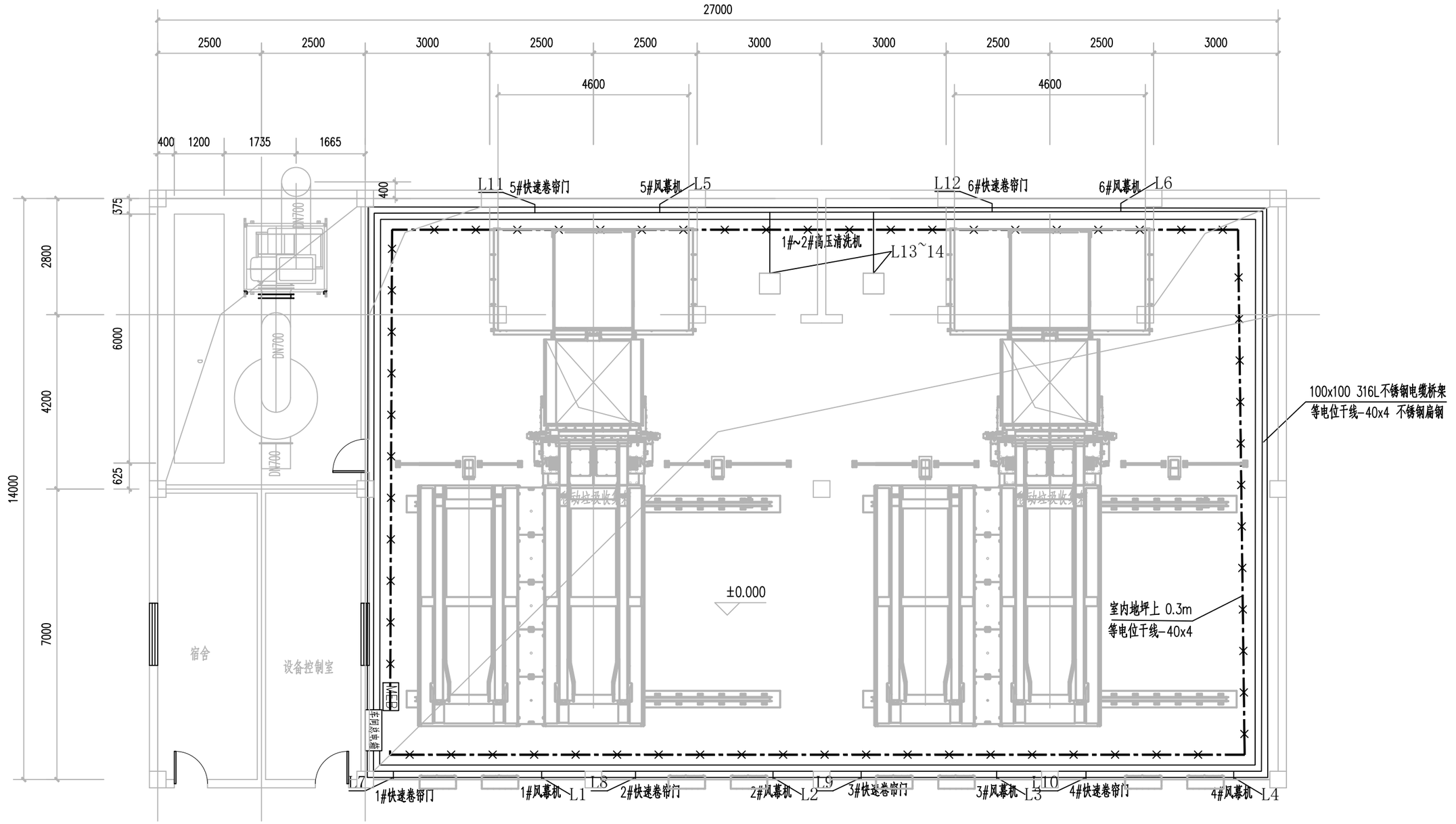
说明：

1. 平面图所示路径处均敷设XBTP直埋用波纹型电缆保护套管φ100。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目（设计）	项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气		子项名称 SUB ITEM	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无	大出水垃圾转运站电气总平面布置图	图号 DRAWING NO.	DC508E-01-01
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15		修正号 REV NO.	

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

总体 | 环境 | 桥梁 | 给水排水 | 结构 | 暖通 | 仪表 | 会签



大出水垃圾转运站一层平面图 1:100

材 料 表

序号	图 例	名 称	型号及规格	数量	单位	备注
1		接地扁钢	不锈钢扁钢 -40x4	200	米	数量按实际使用为准
2	MEB	等电位箱	50x4紫铜板	1	只	离地 0.5米嵌墙暗装

			校 核 CHECKED	赵政	赵政	阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校 对 CHECKED	赵政	赵政	专 业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设 计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比 例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制 图 DRAWING			日 期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

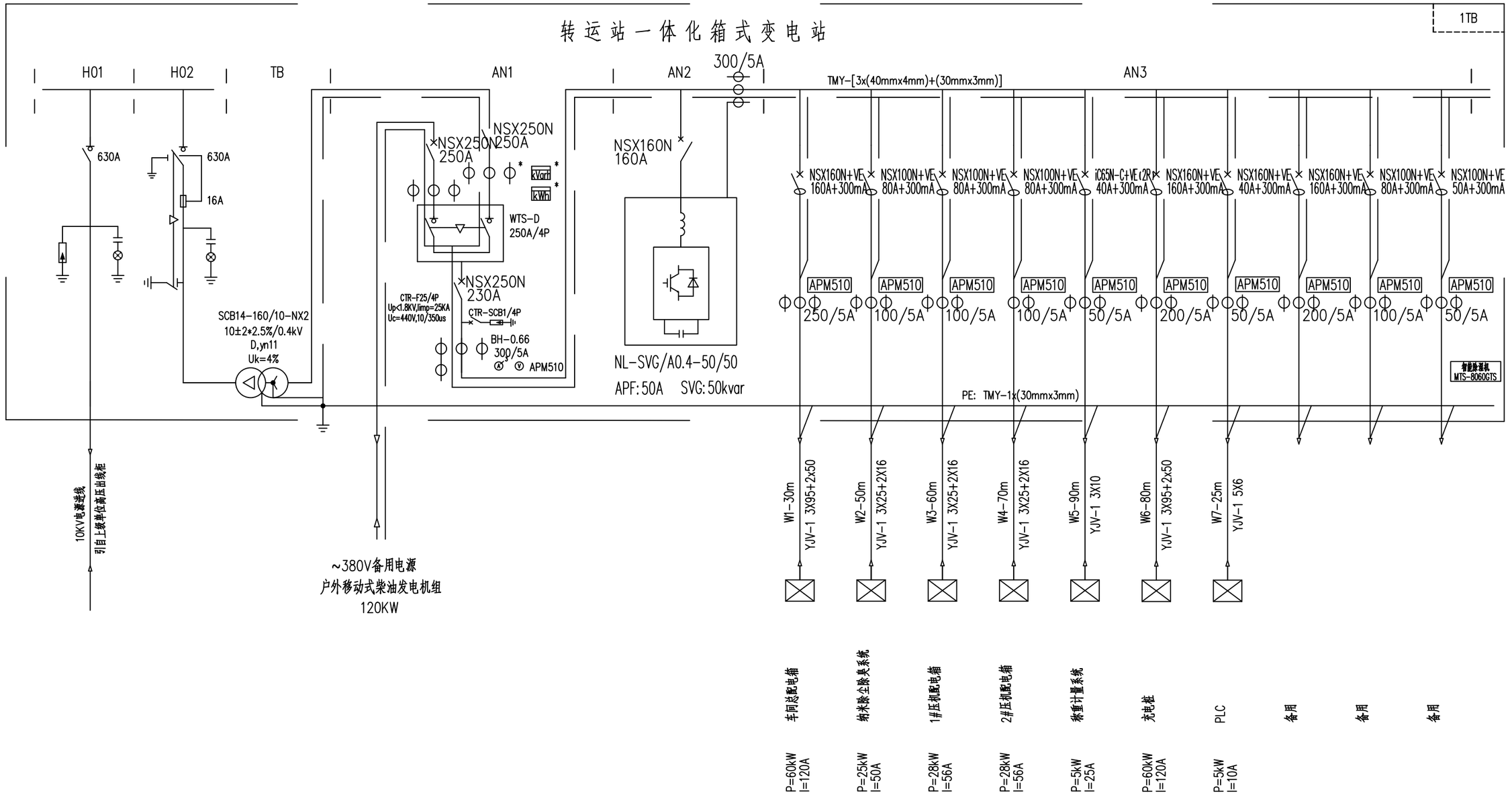
三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

大出水垃圾转运站车间电气平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	DC508E-01-02
修 正 号 REV NO.	

会签
给水 排水
建筑 结构
电气 仪表
设备 暖通
道路 桥梁
水工 环境
景观 总体

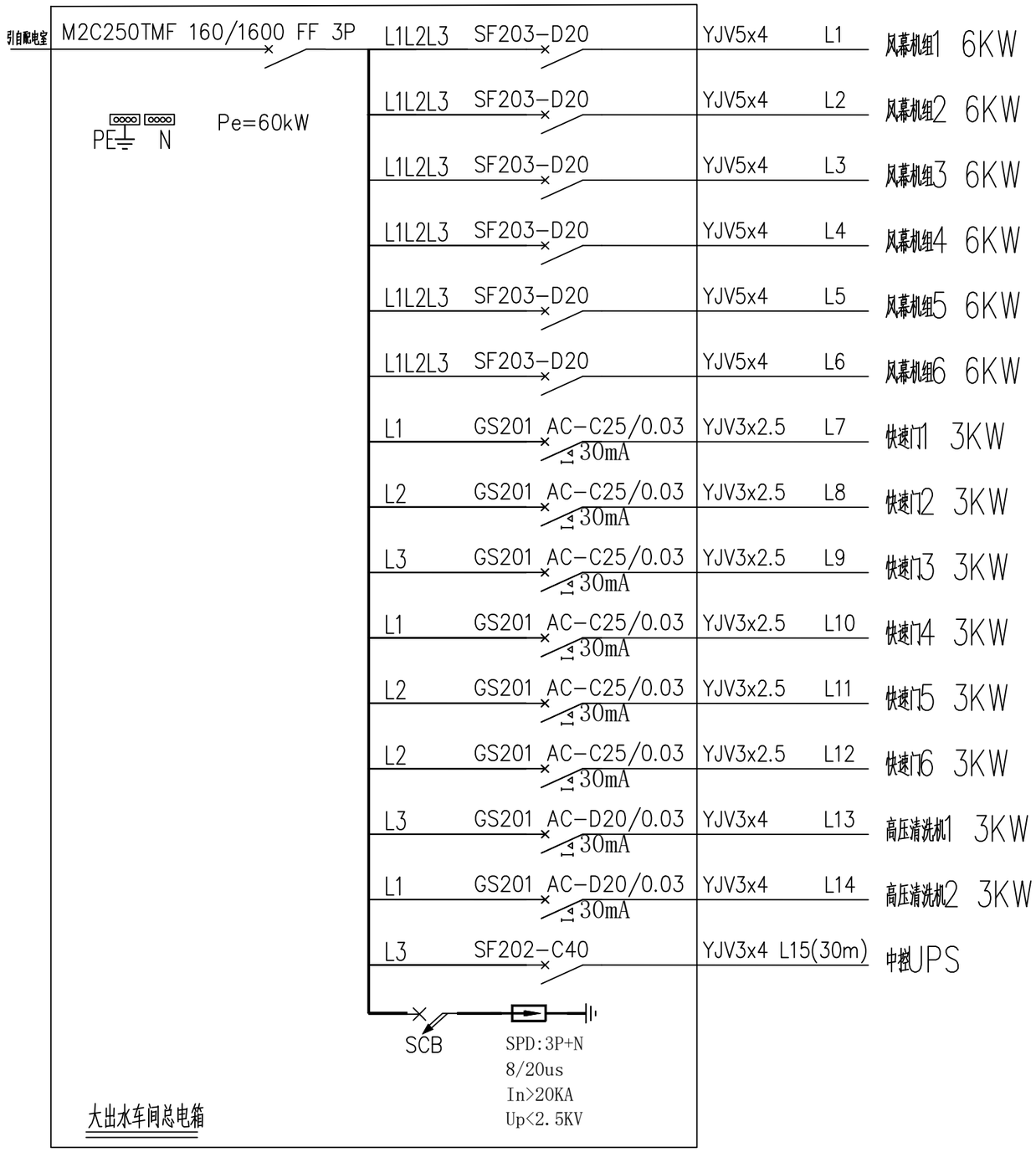
转运站一体化箱式变电站



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目（设计）	项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气		子项名称 SUB ITEM	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无	大出水垃圾转运站箱式变电站系统原理图	图号 DRAWING NO.	DC508E-01-03
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15		修正号 REV NO.	

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

总体 | 景观
水工 | 环境
道路 | 桥梁
设备 | 暖通
电气 | 仪表
建筑 | 结构
给水 | 排水
会签



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

大出水垃圾转运站车间总电箱电气接线图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC508E-01-04
修正号 REV NO.	

总体 | 景观
环境 | 水工
桥梁 | 道路
暖通 | 设备
仪表 | 电气
结构 | 建筑
给水 | 排水
会签

总体 景观 | 环境 水工 | 桥梁 道路 | 暖通 设备 | 仪表 电气 | 结构 建筑 | 排水 给水 | 会签

电缆一览表

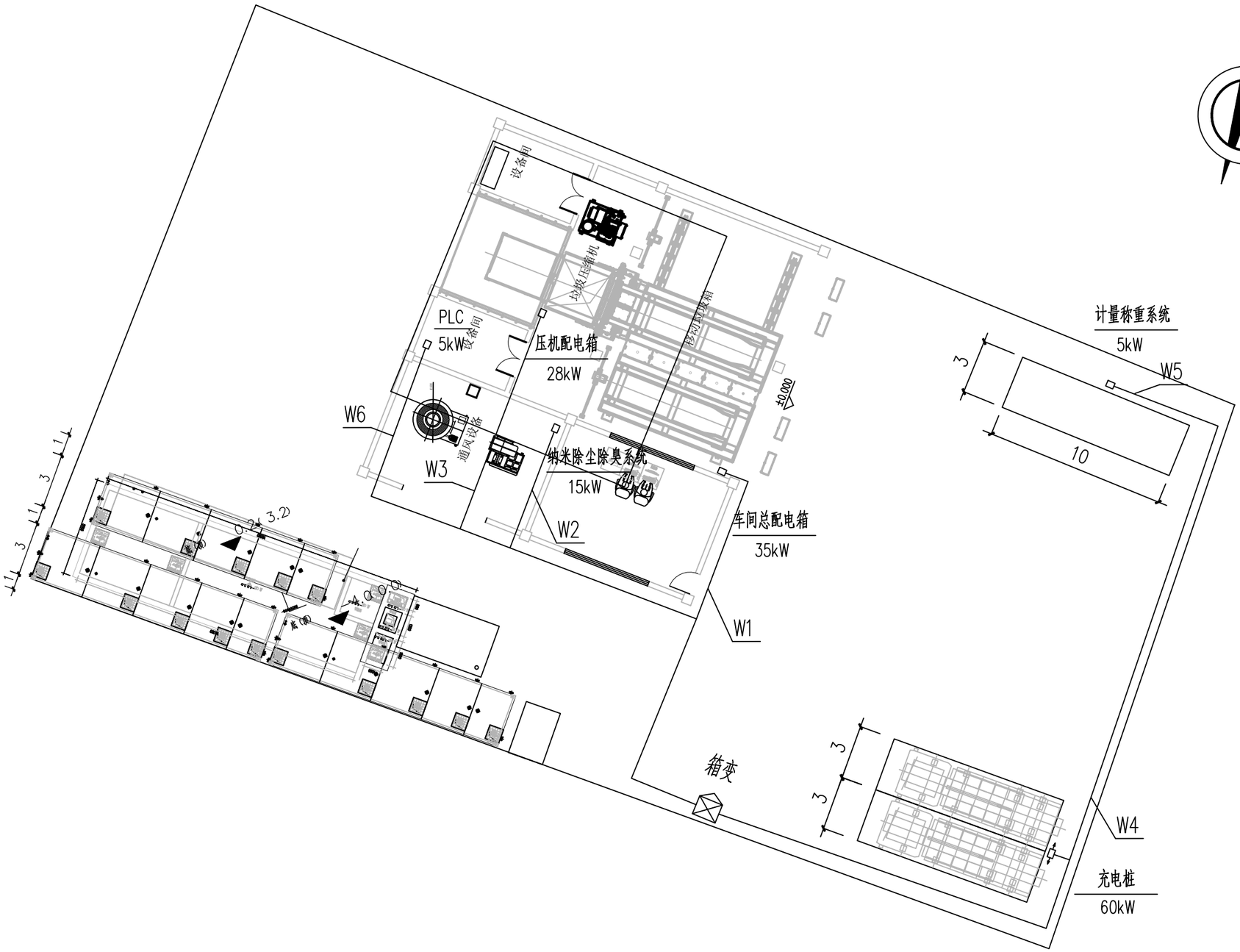
序号	站名	线缆号	起点项目代号	终点项目代号	型号	芯数和截面	长度(m)	配管管径	配管长度(m)
1	大出水	W1	1TB1 低压出线柜AN3	车间总配电箱	YJV-0.6/1kV	3×95+2×50	30	2×φ100	30
2	大出水	W2	1TB1 低压出线柜AN3	纳米除尘除臭系统	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	50	2×φ100	50
3	大出水	W3	1TB1 低压出线柜AN3	1#压机电箱	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	60	2×φ100	60
4	大出水	W4	1TB1 低压出线柜AN3	2#压机电箱	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	70	2×φ100	70
5	大出水	W5	1TB1 低压出线柜AN3	称重计量系统	YJV-0.6/1kV	3×10	90	2×φ100	90
6	大出水	W6	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×95+2×50	80	2×φ100	80
7	大出水	W7	1TB1 低压出线柜AN3	PLC	YJV-0.6/1kV	5×6	25	2×φ100	25

大出水垃圾转运站设备材料表

序号	设备名称	主要规格	数量	单位	备注
1	箱变	SCB14-160/10-NX2	1	台	
2	移动拖车集装箱式柴油发电机组	常用功率 120KW	1	台	
3	电力电缆	YJV-1 3X95+2X50	110	米	暂估，以实际发生为准
4	电力电缆	YJV-1 3X25+2X16	180	米	
5	电力电缆	YJV-1 3X10	90	米	
6	电力电缆	YJV-1 5X6	25	米	
7	保护管	XBTP直埋用波纹型电缆保护套管 φ100/114，SN50	810	米	
8	车间总电箱	定制，IP45，壁挂安装，用于压机、快速门、风幕机、清洗机、中控设备集中供电	1	套	
9	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5×4	120	米	暂估，以实际发生为准
10	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×2.5	120	米	
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×4	60	米	
12	电缆桥架	316L 不锈钢 100×100	100	米	
13	接地改造	接地极、接地线等	1	项	
14	充电桩	一拖二（分体群充），60KW	1	套	

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目（设计）	项目编号 PROJECT NO. 2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气		子项名称 SUB ITEM
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无	大出水垃圾转运站主要设备材料表	图号 DRAWING NO. DC508E-01-05
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15		修正号 REV NO.

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



高新（吉阳区）垃圾转运站总体平面图

1:400

说明：

1. 平面图所示路径处均敷设XBTP直埋用波纹型电缆保护套管φ100。

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

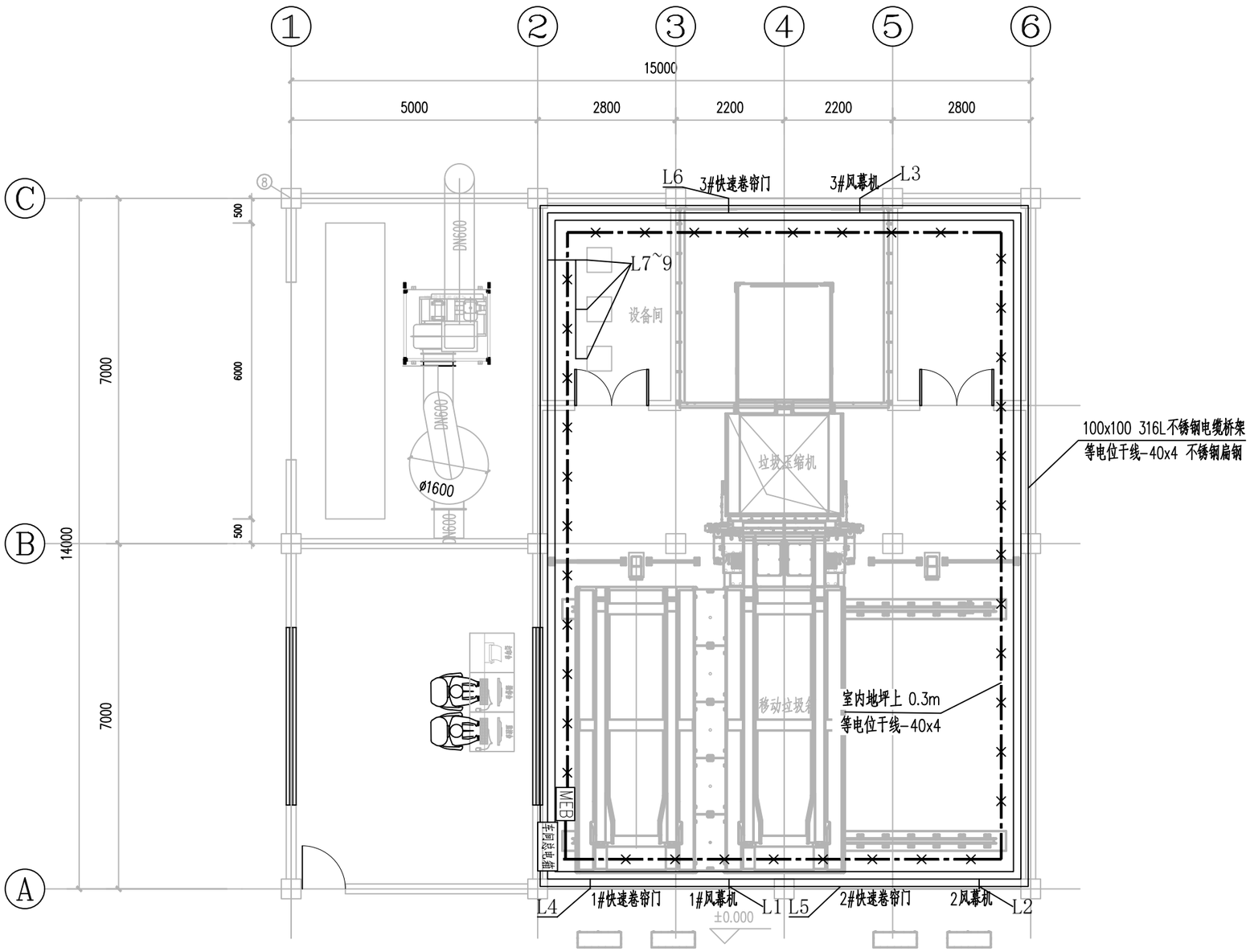
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目（设计）

高新垃圾转运站电气总平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC509E-01-01
修正号 REV NO.	

会签 | 给水 排水 | 建筑 结构 | 电气 仪表 | 设备 暖通 | 道路 桥梁 | 水工 环境 | 景观 总体



高新(吉阳区)垃圾转运站一层平面图 1:100

材料表

序号	图例	名称	型号及规格	数量	单位	备注
1		接地扁钢	不锈钢扁钢 -40x4	200	米	数量按实际使用为准
2	MEB	等电位箱	50x4紫铜板	1	只	离地 0.5米嵌墙暗装

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

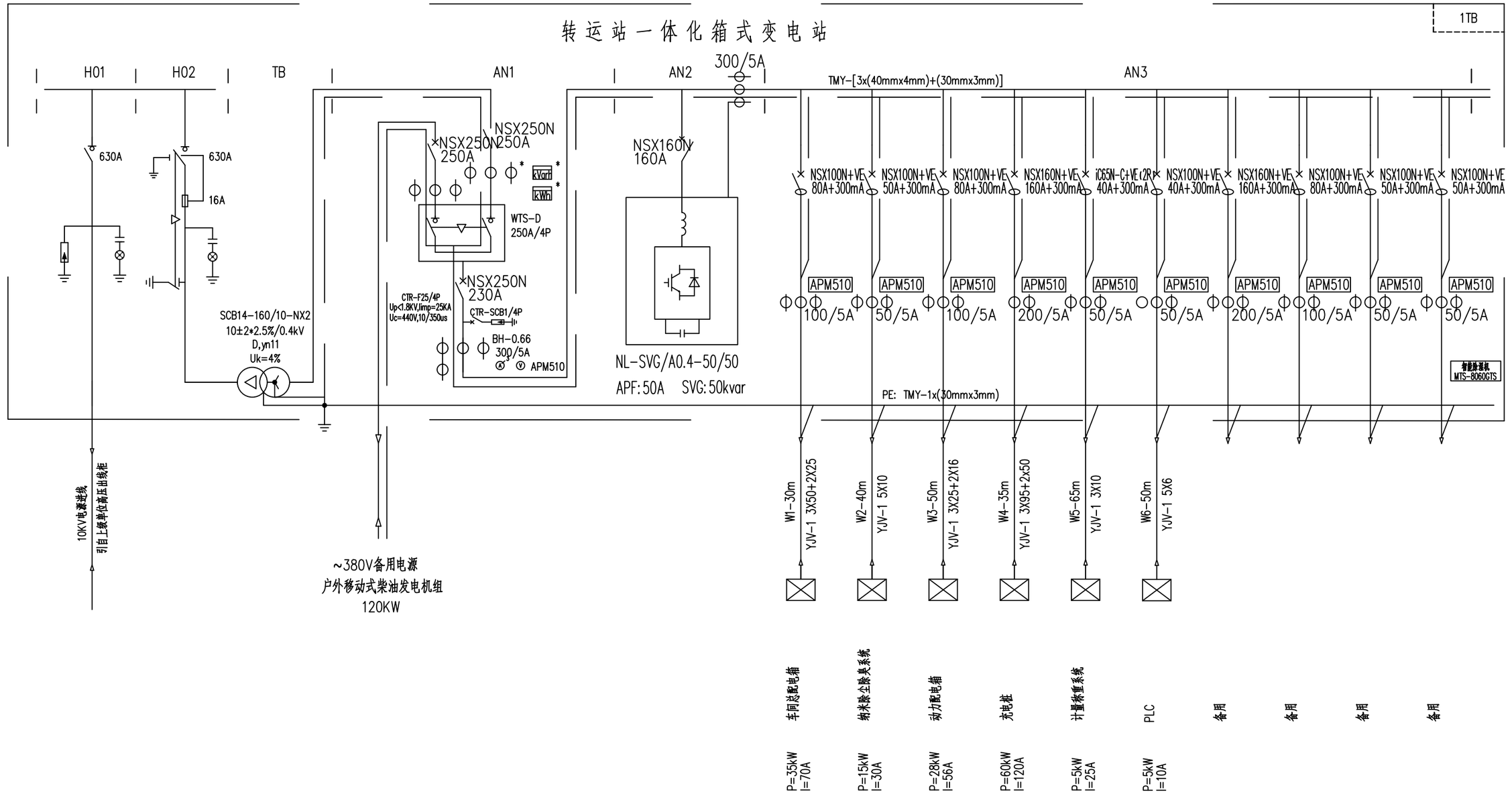
三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

高新垃圾转运站车间电气平面布置图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC509E-01-02
修正号 REV NO.	

会签
给水 排水
建筑 结构
电气 仪表
设备 暖通
道路 桥梁
水工 环境
景观 总体

转运站一体化箱式变电站



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

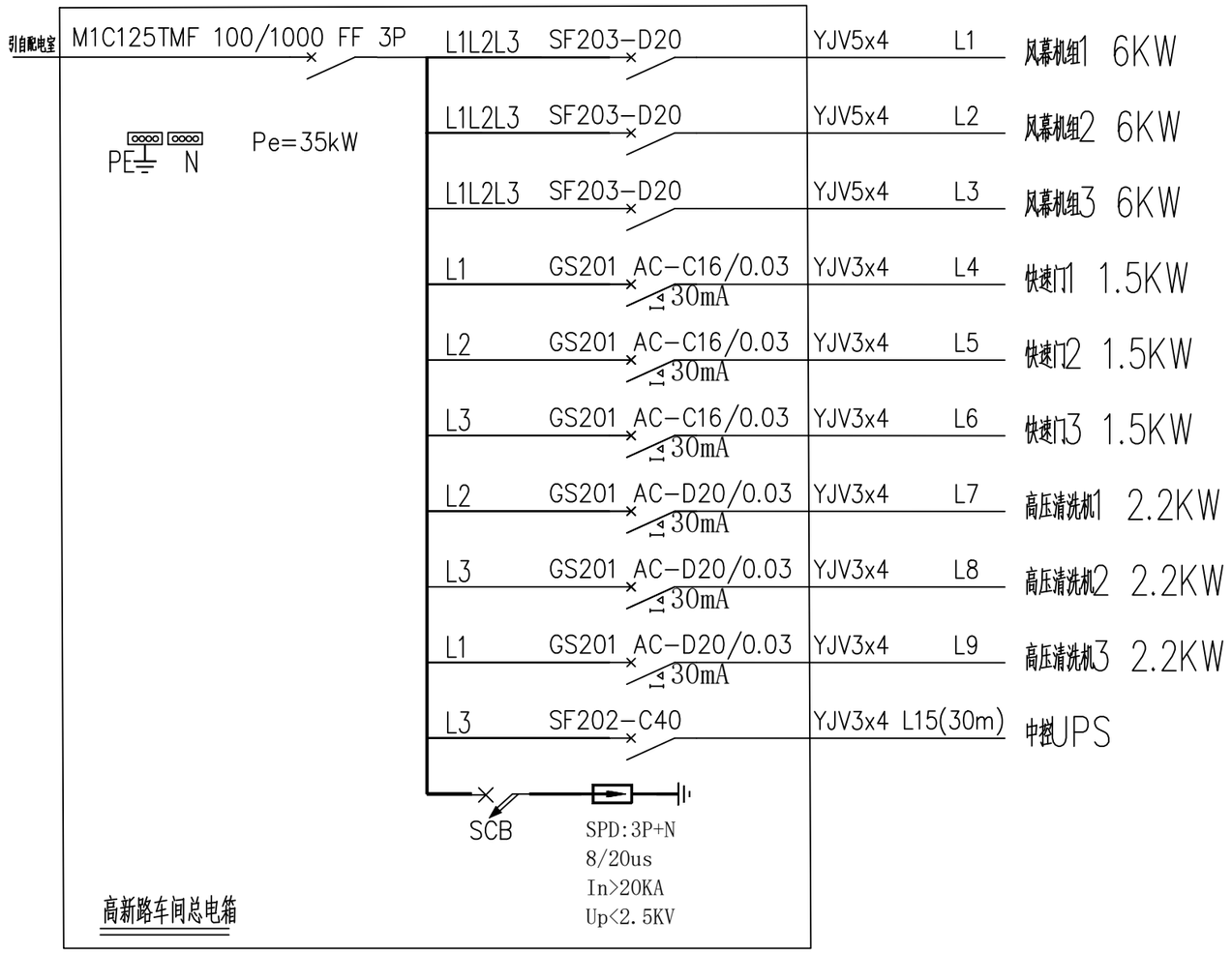
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

高新垃圾转运站箱式变电站系统原理图

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC509E-01-03
修正号 REV NO.	

总体 | 景观
水工 | 环境
道路 | 桥梁
设备 | 暖通
电气 | 仪表
建筑 | 结构
给水 | 排水
会签



			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)	项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气			子项名称 SUB ITEM	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无		高新垃圾转运站车间总电箱电气接线图	图号 DRAWING NO.	DC509E-01-04
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15			修正号 REV NO.	

会签
给水 排水
建筑 结构
电气 仪表
设备 暖通
道路 桥梁
水工 环境
景观 总体

电缆一览表									
序号	站名	线缆号	起点项目代号	终点项目代号	型号	芯数和截面	长度(m)	配管管径	配管长度(m)
1	高新	W1	1TB1 低压出线柜AN3	车间总配电箱	YJV-0.6/1kV	3×50+2×25	30	2×φ100	30
2	高新	W2	1TB1 低压出线柜AN3	纳米除尘除臭系统	YJV-0.6/1kV	5×10	40	2×φ100	40
3	高新	W3	1TB1 低压出线柜AN3	动力配电箱	YJV-0.6/1kV	3×25+2×16	50	2×φ100	50
4	高新	W4	1TB1 低压出线柜AN3	充电桩	YJV-0.6/1kV	3×95+2×50	35	2×φ100	35
5	高新	W5	1TB1 低压出线柜AN3	计量称重系统	YJV-0.6/1kV	3×10	65	2×φ100	65
6	高新	W6	1TB1 低压出线柜AN3	PLC	YJV-0.6/1kV	5×6	50	2×φ100	50

高新垃圾转运站设备材料表					
序号	**设备名称**	**主要规格**	**数量**	**单位**	**备注**
1	箱变	SCB14-160/10-NX2	1	台	
2	移动拖车集装箱式柴油发电机组	常用功率 120KW	1	台	
3	电力电缆	YJV-1 3X95+2X50	35	米	
4	电力电缆	YJV-1 3X50+2X25	30	米	
5	电力电缆	YJV-1 3X25+2X16	50	米	
6	电力电缆	YJV-1 3X10	65	米	暂估，以实际发生为准
7	电力电缆	YJV-1 5X10	40	米	
8	电力电缆	YJV-1 5X6	50	米	
9	保护管	XBTP直埋用波纹型电缆保护套管 φ100/114，SN50	540	米	
10	车间总电箱	定制，IP45，壁挂安装，用于压机、快速门、风幕机、清洗机、中控设备集中供电	1	套	
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5×4	60	米	
12	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3×4	140	米	暂估，以实际发生为准
13	电缆桥架	316L 不锈钢 100×100	50	米	
14	接地改造	接地极、接地线等	1	项	
15	充电桩	一拖二（分体群充），60KW	1	套	

			校核 CHECKED	赵政	赵政	阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	杨政勃	杨政勃	校对 CHECKED	赵政	赵政	专业 SPECIALITY	电气
设计负责人 CHIEF DESIGNER	葛杨	葛杨	设计 DESIGNED	杨勇	杨勇	比例 SCALE	无
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	杨勇	杨勇	制图 DRAWING			日期 DATE	2026.10.15

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

三亚市生活垃圾转运站设备更新提标改造项目(设计)

高新垃圾转运站主要设备材料表

项目编号 PROJECT NO.	2026HQ043SS
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	DC509E-01-05
修正号 REV NO.	

总体 | 景观
环境 | 水工
桥梁 | 道路
通暖 | 设备
仪表 | 电气
结构 | 建筑
给水 | 排水
会签