



停车场扩建及新能源充电桩配套项目

施工图

中盛弘宇建设科技有限公司

2025年03月

设计说明

1. 概述

1.1 工程概况

项目区位于海南省昌江黎族自治县境内，环城西路西苑小区门口右侧。

项目名称：停车场扩建及新能源充电桩配套项目

1.2 设计范围及内容

设计范围：一座停车及 10 台充电桩。

设计内容包括：新建一座 630 箱变、10 台充电桩，其中 4 台 120KW 快充、6 台 7KW 慢充、监控摄像头 10 台、门禁系统 2 套、安装 10 米庭院灯 1 盏、种植绿化面积 216.36m²、采用 8 字砖铺设停车位 60.45m²、场地平整 1257.80m²。

2. 设计规范及标准

2.1 设计规范

- (1) GB/T 18487.1-2001 《电动车辆传导充电系统 一般要求》
- (2) GB/T 18487.2-2001 《电动车辆传导充电系统 电动车辆与交流/直流电源的连接要求》
- (3) GB/T 18487.3-2001 《电动车辆传导充电系统 电动车辆与交流/直流充电机（站）》
- (4) GB/T 19596-2004 《电动汽车术语》
- (5) QC/T 743-2006 《电动汽车用锂离子蓄电池》
- (6) GB/T 20234.1-2011 《电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分通用要求》

- (7) GB/T 20234.3-2011 《电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分直流充电接口》
- (8) GB/T 27930-2011 《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》
- (9) GB/T 29781-2013 《电动汽车充电站通用要求》
- (10) GB 50966-2014 《电动汽车充电站设计规范》
- (11) GB/T 29316-2012 《电动汽车充换电设施电能质量技术要求》
- (12) GB/T 29317-2012 《电动汽车充换电设施术语》
- (13) QCT 841-2010 《电动汽车传导式充电接口》
- (14) NB/T 33001-2010 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》
- (15) NB/T 33003-2010 《电动汽车非车载充电机监控单元与电池管理系统通信协议》
- (16) NB/T 33004-2013 《电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范》
- (17) NB/T 33005-2013 《电动汽车充电站及电池更换站监控系统技术规范》
- (18) NB/T 33009-2013 《电动汽车充换电设施建设技术导则》
- (19) Q/GDW 1233-2014 《电动汽车非车载充电机通用要求》
- (20) Q/GDW 1234-2014 《电动汽车非车载充电机电气接口规范》
- (21) Q/GDW 236-2009 《电动汽车充电站通用要求》
- (22) Q/GDW 237-2009 《电动汽车充电站布置设计导则》
- (23) Q/GDW 478-2010 《电动汽车充电设施建设技术导则》

1.1.2.2 供电线路、配电设施及低压线缆技术标准

- (1) GB/T 14549-1993 《电能质量 公用电网谐波》
- (2) GB/Z 17625.6-2003 《电磁兼容 限值 对额定电流大于 16A 的设备在低压供电系统中产生的谐波电流的限制》
- (3) GB 50052-1995 《供配电系统设计规范》
- (4) GB 50053-1994 《10kV 以下变电所设计规范》
- (5) GB 50054-2011 《低压配电设计规范》
- (6) GB 50060-2008 《3~110kV 高压配电装置设计规范》
- (7) DL/T 448-2000 《电能计量装置技术管理规程》
- (8) DL/T 620-1997 《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》
- (9) DL/T 621-1997 《交流电气装置的接地》

1.1.2.3 土建施工技术标准

- GB 14907-2002 《钢结构防火涂料》
- GB 5003-2011 《砌体结构设计规范》
- GB 50007-2011 《建筑地基基础设计规范》
- GB 50009-2012 《建筑结构荷载规范》
- GB 50010-2010 《混凝土结构设计规范》
- GB 50011-2010 《建筑抗震设计规范》
- GB 50016-2006 《建筑设计防火规范》
- GB 50017-2003 《钢结构设计规范》
- GB 50068-2001 《建筑结构可靠度设计统一标准》
- GB 50140-2005 《建筑灭火器配置设计规范》
- GB 50223-2008 《建筑工程抗震设防分类标准》
- CECS24 《钢结构防火涂料应用技术规范》

2.2、现状评价

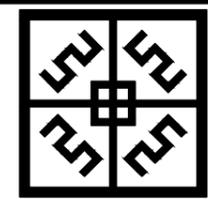
根据现场调研情况，部分场地低于水平线需低于部分进行填土、平整进行压实、。

3、未尽事宜请参照相关规范实施



专业	签名	专业	签名
建筑	Structure	电气	Electrical
结构	Drainage	暖通	HVAC
给排水		动力	Power

工程量表									
序号	名称	型号	单位	数量	序号	名称	型号	单位	数量
1	电缆	YJV22-8.7/15KV-3X120mm ²	米	135	16	吊装集装箱	3米x6米x3米	个	2
2	电缆	ZR-YJV-22-4x10mm ²	米	210	17	三角梅球	H:1.2-1.6	株	48
3	电缆	ZR-YJV-22-4X90+1X50mm ²	米	78	18	八字砖	400x200x200	平方米	60.45
4	电缆	ZR-YJV-22-3X1.5mm ²	米	245	19	电缆套管(钢套管)	dn100	米	145
5	充电桩	7KW慢充	台	6	20	电缆套管(钢套管)	dn65	米	78
6	充电桩	120KW快充	台	4	21	电缆套管(pvc管)	dn25	米	275
7	630箱变	5070x2570	座	1	21	土方回填	暂估	立方米	50
8	围网	新建立柱及外框	平方米	120	21	土方回填	66.5米x19米	平方米	1257.8
9	监控摄像头		个	10	22	15厚水泥(5.5%) 稳定碎石基层	66.5米x19米	平方米	1257.8
10	门杆系统		套	2	23	大叶龙船花	H:0.6-0.8	平方米	216.36
11	电缆	架空电缆 YJV22-8.7/15KV-3X120mm ²	米	15	24	移栽小叶榄仁		株	3
12	电杆	10米高	根	1	25	高压计量	CT:30/63A	套	1
13	隔离开关	隔离开关GW9-12/630A	套	1	26	高压避雷器	HY5WS-17/50	套	1
14	真空断路器	ZW32-12/630	套	1	27	拆除围网		平方米	120
15	光纤	24芯	米	500	27	移栽乔木		株	3
15	电缆套管(钢套管)	DN32	米	210					



中盛弘宇建设科技有限公司
 Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.
 工程设计资质证书编号
 甲级:A213007166 规划甲级:自资规甲
 园甲:A213007166 字22130630
 乙级:A213007166 市政乙级:A213007166

备注 NOTE
 *本图经施工图审查机构及消防审批部门审查合格方可用于施工, 版权归中盛弘宇建设科技有限公司所有, 未经书面许可, 不得擅自使用、更改和复制等其他用途。
 This drawing can only be used for construction after being examined to be qualified and approved by Drawing Appraisal Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to zhongsheng hongyu construction technology co., LTD. Without written permission, it's prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	秦的明	
审 核 VERIFIED BY	李新伍	
项目负责人 PROJECT CHIEF	宋志荣	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李新伍	
校 对 CHECKED BY	李亮	
设 计 DESIGNED BY	代力伟	

建设单位 CONSTRUCTION
 海南绿峰资源开发有限公司

工程名称 PROJECT
 停车场扩建及新能源充电桩配套项目

项目名称 SUB PROJECT
 停车场扩建及新能源充电桩配套项目

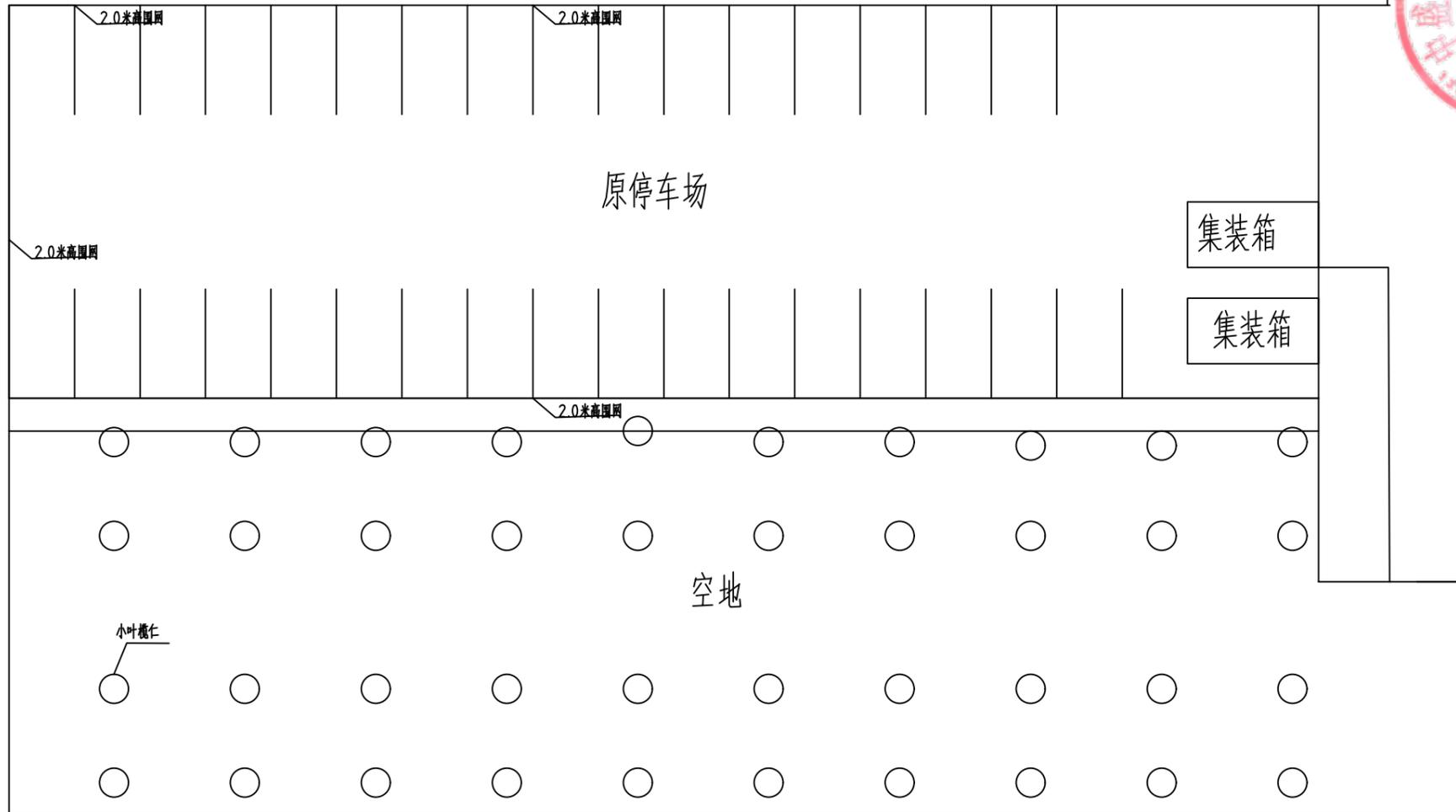
图纸名称 DRAWING TITLE
 工程量表

工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	电力
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	电力-1-1
日期 DATE	2025.3	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

姓名	职务	审核	审核	审核	审核
姓名	职务	审核	审核	审核	审核
姓名	职务	审核	审核	审核	审核
姓名	职务	审核	审核	审核	审核

道路



现状图



中盛弘宇建设科技有限公司
Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程设计资质证书编号
建筑甲级:A213007166
园林甲级:A213007166
规划甲级:自资规甲字22130630
市政乙级:A213007166
人防乙级:A213007166



备注 NOTE

*本图经施工审查机构及消防审查部门审查合格方可用于施工。
版权所有中盛弘宇建设科技有限公司所有，未经许可，不得复制或
传播。变更和复制等须经同意。
This drawing can only be used for construction after being
examined to be qualified and approved by Drawing Approval
Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to sh
zhongsheng hongyu construction technology co., ltd. Without
written permission, it is prohibited to use, change or copy
the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审 定	李新伟	李新伟
APPROVED BY	李新伟	李新伟
核 对	李新伟	李新伟
CHECKED BY	李新伟	李新伟
项目负责人	宋志荣	宋志荣
PROJECT CHIEF	宋志荣	宋志荣
专业负责人	李新伟	李新伟
SPECIALIST CHIEF	李新伟	李新伟
校 对	李新伟	李新伟
CHECKED BY	李新伟	李新伟
设 计	代力伟	代力伟
DESIGNED BY	代力伟	代力伟

建设单位 CONSTRUCTION
海南绿峰资源开发有限公司

工程名称 PROJECT
停车场扩建及新能源充电桩配套项目

项目名称 SUB PROJECT
停车场扩建及新能源充电桩配套项目

图纸名称 DRAWING TITLE
原始平面图

工程编号	DW-01		
阶段	施工图	专业	电力
SCALE	1:100	图号	电力-01
日期	2025.3	版本号	A
DATE	2025.3	VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

图号	01
比例	1:100
日期	2025.3
设计	李志强
审核	李志强
批准	李志强

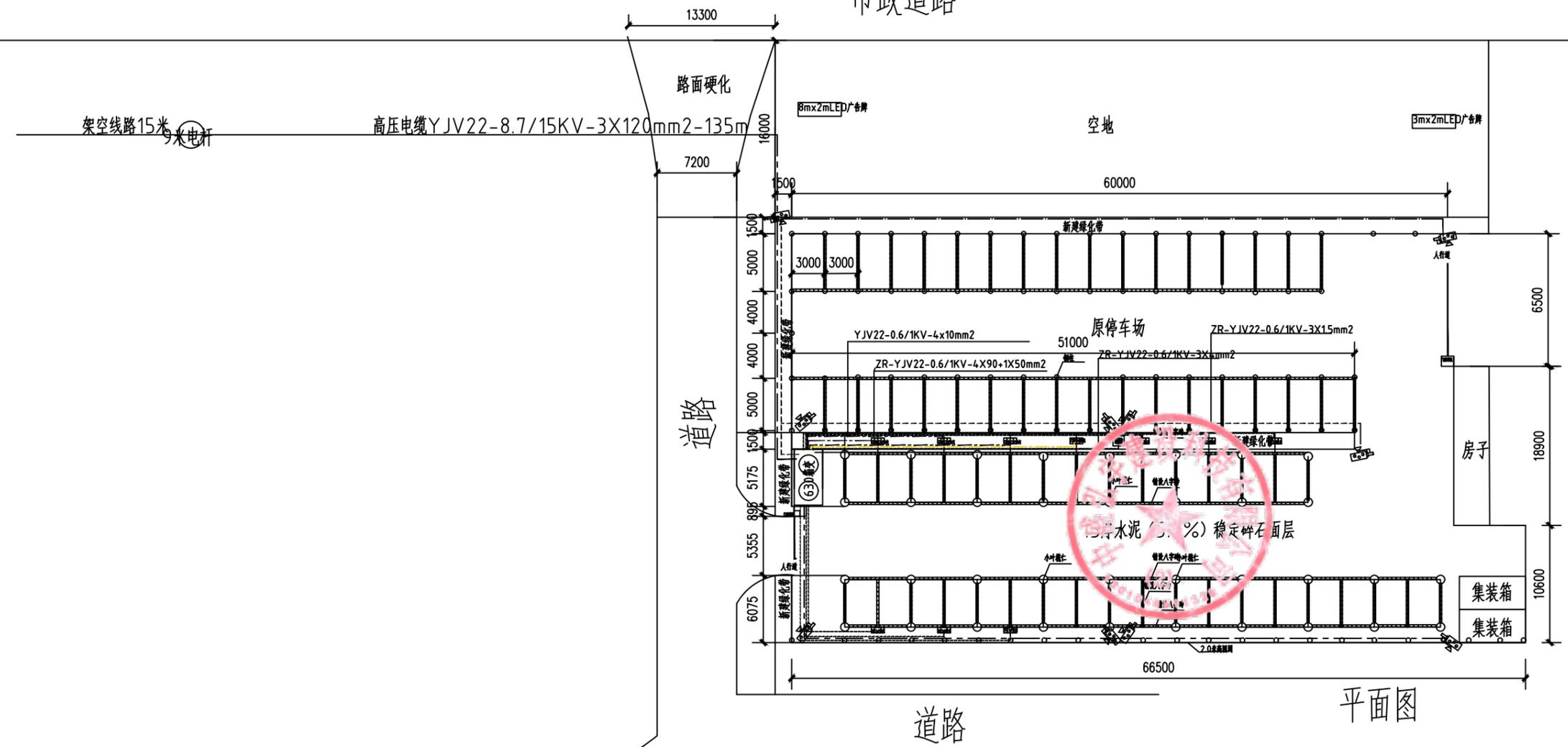
中盛弘宇建设科技有限公司
Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程资质证书编号
注册证书: 2213007166
设计证书: 2213007166
勘察证书: 2213007166
人防证书: 2213007166

备注: 本图由设计单位提供, 仅供参考, 不作为施工依据。如有变更, 请及时通知设计单位。未经许可, 不得擅自复制或传播。如有侵权, 必究。
The drawing is for reference only and should not be used as a basis for construction. Any changes should be notified to the design unit in time. Without permission, it is prohibited to copy or disseminate. If there is infringement, it will be investigated.

说明: 1. 本图由设计单位提供, 仅供参考, 不作为施工依据。如有变更, 请及时通知设计单位。未经许可, 不得擅自复制或传播。如有侵权, 必究。

市政道路

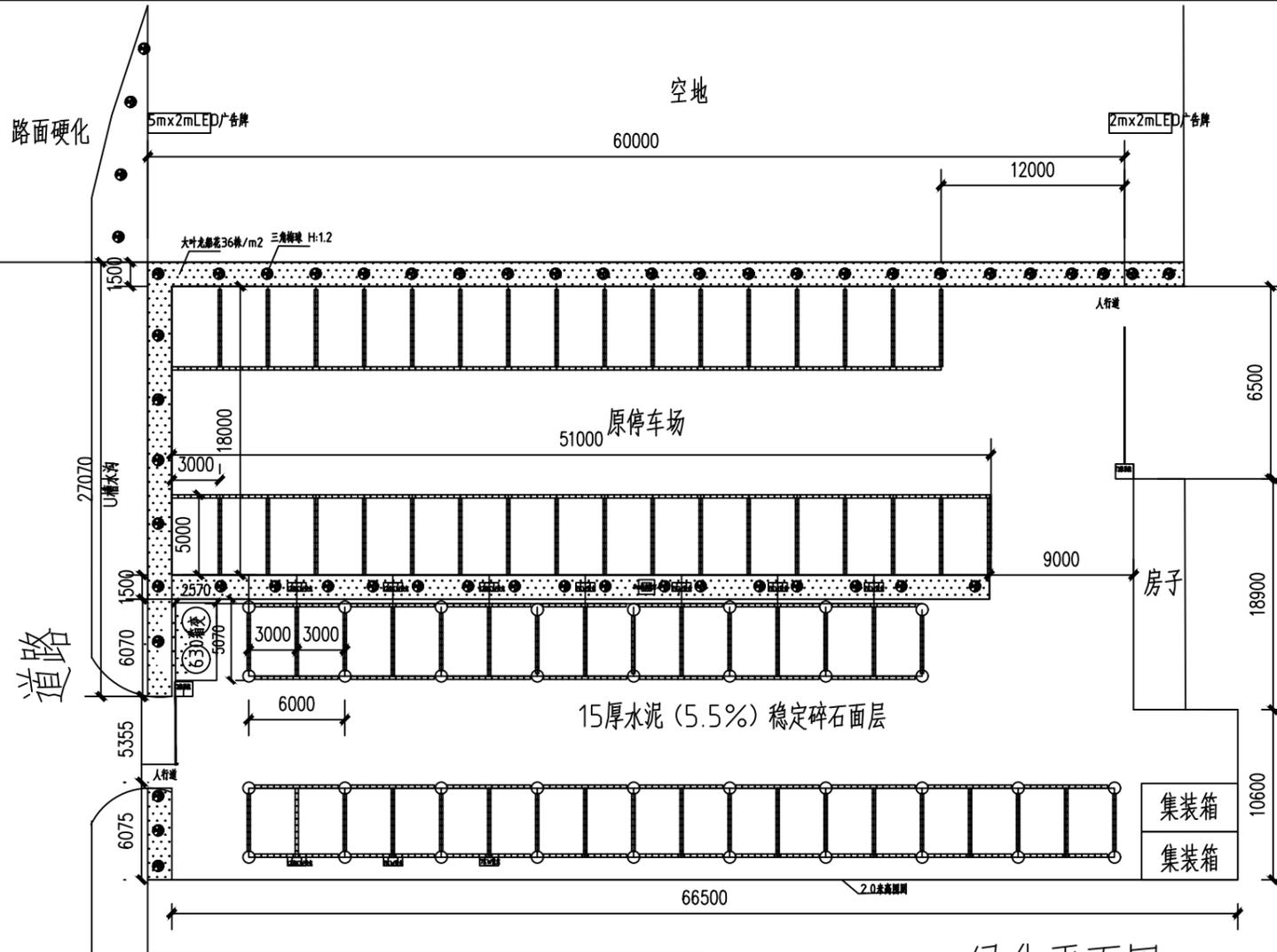


平面图

设计	李志强	审核	李志强
项目负责人	李志强	批准	李志强
主要设计人	李志强	日期	2025.3
校核	李志强	比例	1:100
设计	李志强	图号	01
设计单位	海南峰特资源开发有限公司		
工程名称	停车场扩建及新能源充电桩配套项目		
项目名称	停车场扩建及新能源充电桩配套项目		
图名	平面图布置图		
比例	1:100	图幅	A
日期	2025.3	版本	1

签字齐全 盖章有效

市政道路



绿化平面图



Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.
 工程设计资质证书编号
 注册建筑师: 2213007166
 注册结构师: 2213007166
 注册建造师: 2213007166
 注册造价工程师: 2213007166

中盛弘宇建设科技有限公司

说明: 1. 本图是根据甲方提供的资料绘制的, 仅供甲方参考, 不作为法律依据。
 2. 本图如有与现场实际情况不符之处, 应以现场实际情况为准。
 3. 本图如有与相关法律法规不符之处, 应以相关法律法规为准。
 4. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 5. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 6. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 7. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 8. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 9. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 10. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。



说明: 1. 本图是根据甲方提供的资料绘制的, 仅供甲方参考, 不作为法律依据。
 2. 本图如有与现场实际情况不符之处, 应以现场实际情况为准。
 3. 本图如有与相关法律法规不符之处, 应以相关法律法规为准。
 4. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 5. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 6. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 7. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 8. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 9. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。
 10. 本图如有与甲方要求不符之处, 应以甲方要求为准。

编制	李永强	李永强
审核	李永强	李永强
项目负责人	李永强	李永强
项目经理	李永强	李永强
设计	李永强	李永强
校对	李永强	李永强
审核	李永强	李永强
批准	李永强	李永强

建设单位: 海南绿峰资源开发有限公司

工程名称: 停车场扩建及新能源充电桩配套项目

项目名称: 停车场扩建及新能源充电桩配套项目

图名: 绿化平面图

比例: 1:100

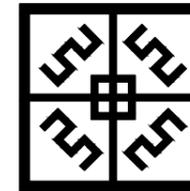
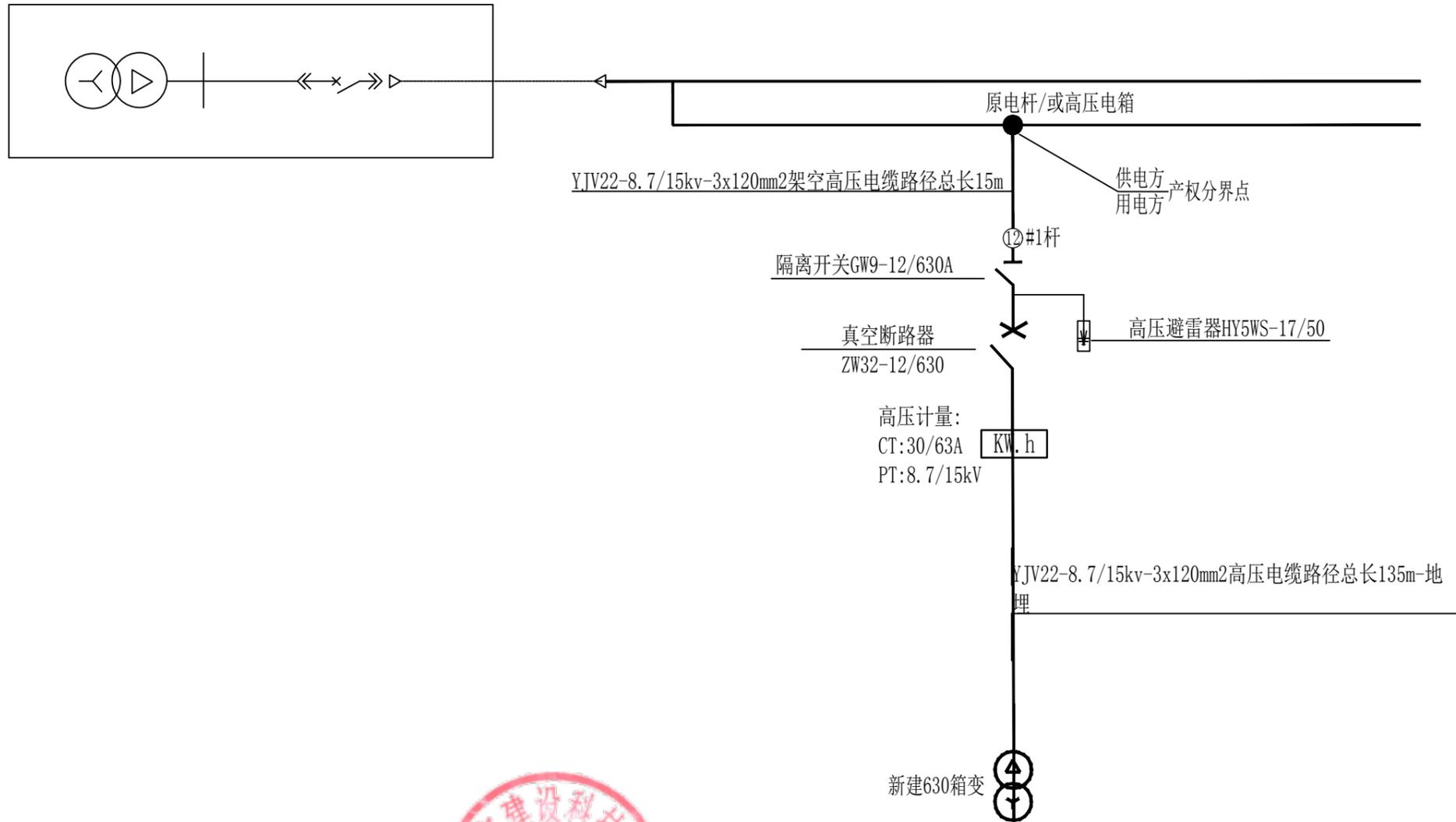
日期: 2025.3

张数: 1/1

专业: 电力

签字齐全 盖章有效

专业	Signature	专业	Signature
建筑	Construction	电气	Electrical
结构	Structure	暖通	HVAC
给排水	Drainage	动力	Power



中盛弘宇建设科技有限公司

Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程设计资质证书编号
 建筑甲级:A213007166 规划甲级:自资规甲
 园林甲级:A213007166 字22130630
 人防乙级:A213007166 市政乙级:A213007166

备注 NOTE

*本图经施工图审查机构及消防审批部门审查合格方可用于施工, 版权归中盛弘宇建设科技有限公司所有, 未经书面许可, 不得擅自使用、更改和复制等其他用途。
 This drawing can only be used for construction after being examined to be qualified and approved by Drawing Appraisal Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to zhongsheng hongyu construction technology co., LTD. Without written permission, it's prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	秦的明	
审 核 VERIFIED BY	李新伍	
项目负责人 PROJECT CHIEF	宋志荣	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李新伍	
校 对 CHECKED BY	李亮	
设 计 DESIGNED BY	代力伟	

建设单位 CONSTRUCTION
海南绿峰资源开发有限公司

工程名称 PROJECT
停车场扩建及新能源充电桩配套项目

项目名称 SUB PROJECT
停车场扩建及新能源充电桩配套项目

图纸名称 DRAWING TITLE
充电桩系统图

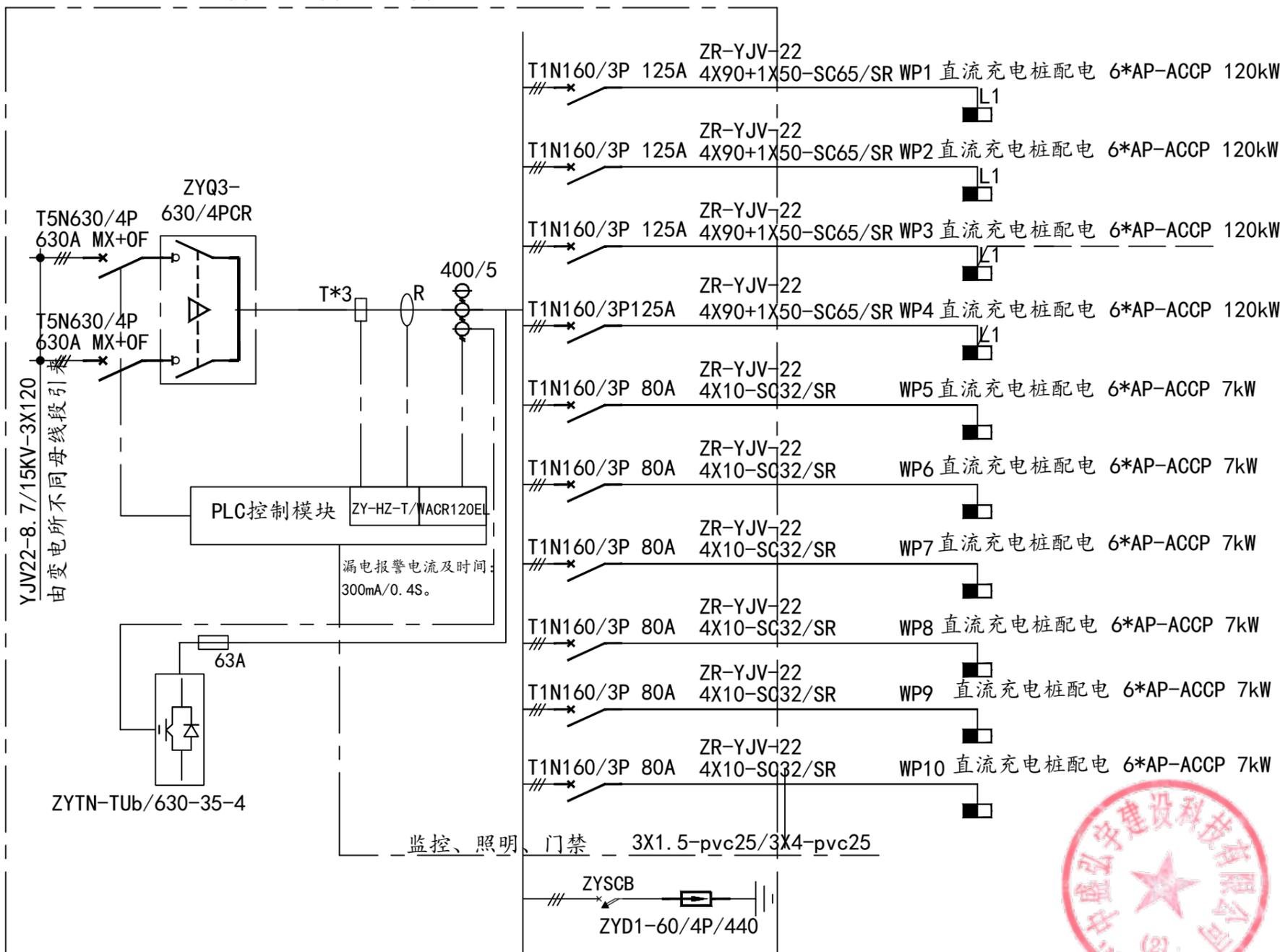
工程编号
JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	电 力
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	电力-04
日期 DATE	2025.3	版本号 VERSION NUMBER	A

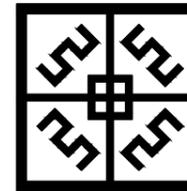
签字齐全 盖章有效

专业	Signature	专业	Signature
建筑	Structure	电气	Electrical
结构	Drainage	暖通	HVAC
给排水		动力	Power

充电桩总配电柜 5070 (W) * 2200 (H) * 2570 (D)



区域充电桩配电柜系统图 (9)



中盛弘宇建设科技有限公司

Zhongsheng Hongyu Construction Technology . Ltd.

工程设计资质证书编号

建筑甲级:A213007166 规划甲级:自资规甲

园林甲级:A213007166 字22130630

人防乙级:A213007166 市政乙级:A213007166

备注 NOTE

*本图经施工图审查机构及消防审批部门审查合格方可用于施工, 版权归属中盛弘宇建设科技有限公司所有, 未经书面许可, 不得擅自使用、更改和复制等其他用途。

This drawing can only be used for construction after being examined to be qualified and approved by Drawing Appraisal Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to zhongsheng hongyu construction technology co., LTD. Without written permission, it's prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	秦的明	
审 核 VERIFIED BY	李新伍	
项目负责人 PROJECT CHIEF	宋志荣	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李新伍	
校 对 CHECKED BY	李亮	
设 计 DESIGNED BY	代力伟	

建设单位 CONSTRUCTION
海南绿峰资源开发有限公司

工程名称 PROJECT
停车场扩建及新能源充电桩配套项目

项目名称 SUB PROJECT
停车场扩建及新能源充电桩配套项目

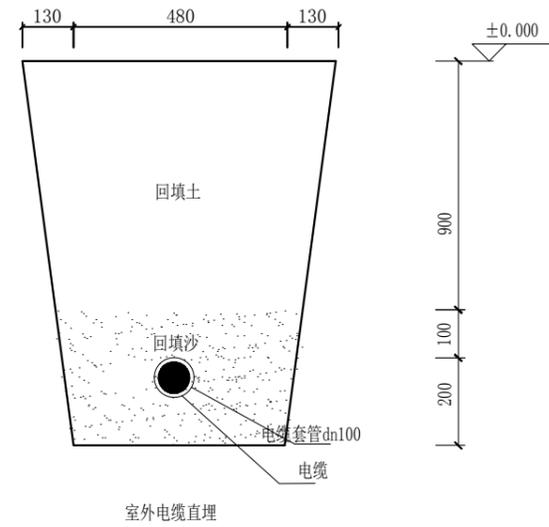
图纸名称 DRAWING TITLE
充电桩系统图

工程编号
JOB NO.

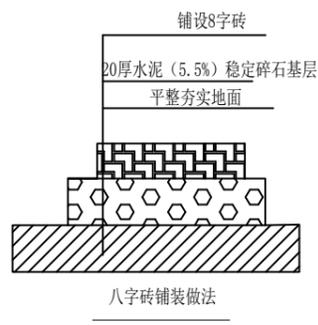
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	电力
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	电力-05
日期 DATE	2025.3	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

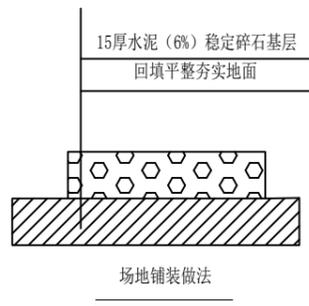
专业	Signature	Signature
建筑	Construction	Electrical
结构	Structure	HVAC
给排水	Drainage	Power



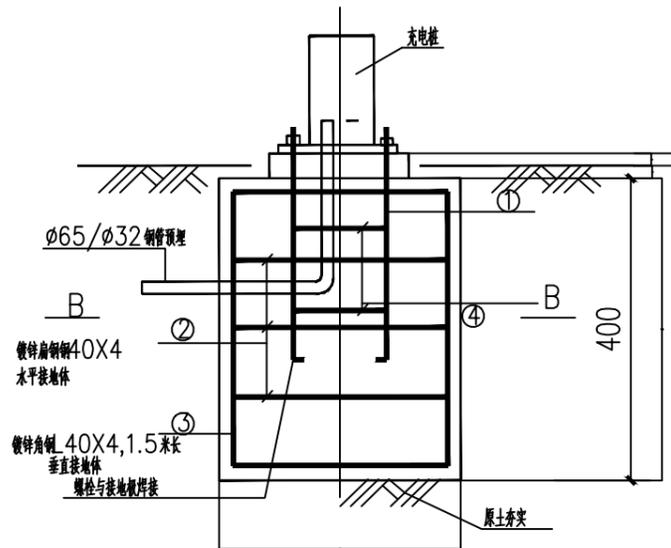
室外电缆直埋



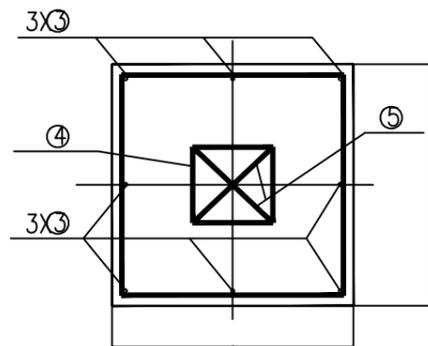
八字砖铺装做法



场地铺装做法



A-A剖面图



B-B剖面图: 60

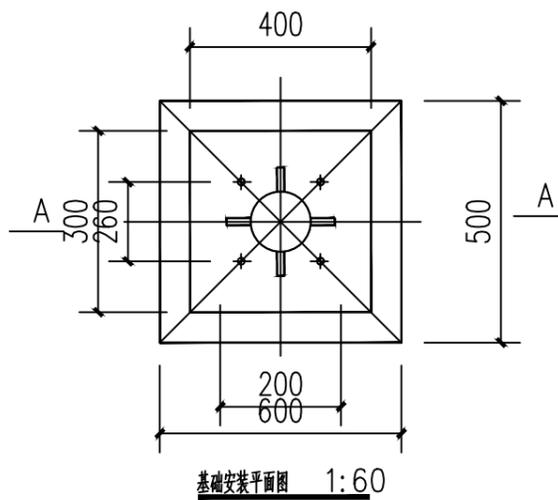
基础配筋图

编号	①	②	③	④	⑤
型式	—	□	—	□	✕
	M22 L=600mm	φ8@250	φ10	φ12@200	φ12@200
根数	4	5	8	3	3
长度(mm)/#	921	2998	1130	1340	1096
重量(kg)	10.98	5.92	5.58	3.57	2.92

充电桩基础做法图

说明:

1. 本图单位尺寸为毫米, 地基承载力 $R=100\text{KPO}$, 开挖时遇软地基需通知设计人员现场处理。
2. 材料: 混凝土C25; 钢筋保护层为35mm。



基础安装平面图 1:60



中盛弘宇建设科技有限公司

Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程设计资质证书编号

建筑甲级:A213007166 规划甲级:自资规甲

园林甲级:A213007166 字22130630

人防乙级:A213007166 市政乙级:A213007166

备注 NOTE

*本图经施工图审查机构及消防审批部门审查合格方可用于施工, 版权归属中盛弘宇建设科技有限公司所有, 未经书面许可, 不得擅自使用、更改和复制等其他用途。

This drawing can only be used for construction after being examined to be qualified and approved by Drawing Appraisal Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to zhongsheng hongyu construction technology co., LTD. Without written permission, it's prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	秦的明	秦的明
审核 VERIFIED BY	李新伍	李新伍
项目负责人 PROJECT CHIEF	宋志荣	宋志荣
专业负责人 DIVISION CHIEF	李新伍	李新伍
校对 CHECKED BY	李亮	李亮
设计 DESIGNED BY	代力伟	代力伟

建设单位 CONSTRUCTION

海南绿峰资源开发有限公司

工程名称 PROJECT

停车场扩建及新能源充电桩配套项目

项目名称 SUB PROJECT

停车场扩建及新能源充电桩配套项目

图纸名称 DRAWING TITLE

其他做法详图

工程编号

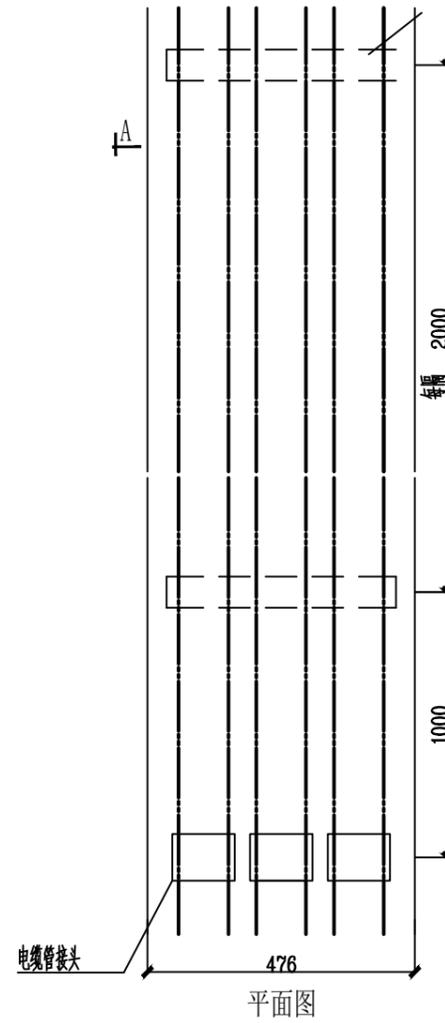
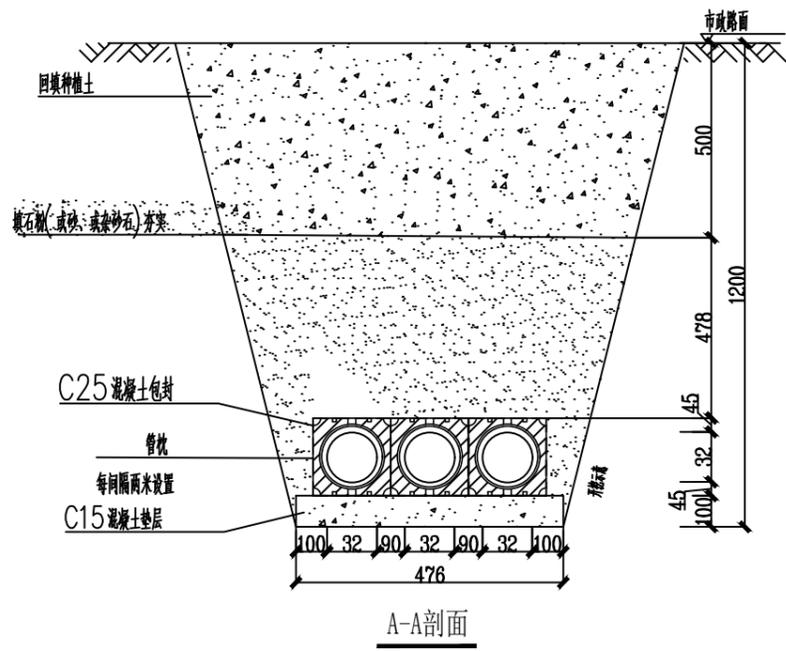
JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	电力
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	电力-06
日期 DATE	2025.3	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效



专业	专业	专业	专业
建筑	电气	暖通	动力
Construction	Electrical	HVAC	Power
Structure			
Drainage			
给排水			
Signature	签名	签名	签名



- 说明:
- 1、开挖时根据土质类型进行放坡或使用挡土板支护，在电缆沟开挖至足够深度后，把沟底土层夯实，找平后，才浇筑混凝土层。
 - 2、铺填石砾、杂沙石或砂时需按200mm逐层洒水夯实。
 - 3、电缆管必须保持平直，采用复合材料管枕对电缆管进行卡位和固定，施工中防止水泥及砂石落入管中，覆土前电缆管端口必须用管盖封好。
 - 4、建议使用单条管长度6米。电缆管沟中用于通讯管道的管枕，宜采用蓝色，与其他电力管区分。
 - 5、电缆通道上，每隔10~15米左右设置电缆标志牌或每隔20米安装电缆标志桩。
 - 6、当排管线路条件受限制时，排管中心距可缩减为220mm。
 - 7、垫层地基土的容许承载力 $\leq 80\text{kN/m}^2$ 时，垫层需做加固处理。

3孔排管敷设大样图



中盛弘宇建设科技有限公司

Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.
 工程设计资质证书编号
 建筑甲级:A213007166 规划甲级:自资规甲
 园林甲级:A213007166 字22130630
 人防乙级:A213007166 市政乙级:A213007166

备注 NOTE
 *本图经施工图审查机构及消防审批部门审查合格方可用于施工，版权归中盛弘宇建设科技有限公司所有，未经书面许可，不得擅自使用、更改和复制等其他用途。
 This drawing can only be used for construction after being examined to be qualified and approved by Drawing Appraisal Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to zhongsheng hongyu construction technology co., LTD. Without written permission, it's prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	秦的明	秦的明
审核 VERIFIED BY	李新伍	李新伍
项目负责人 PROJECT CHIEF	宋志荣	宋志荣
专业负责人 DIVISION CHIEF	李新伍	李新伍
校对 CHECKED BY	李亮	李亮
设计 DESIGNED BY	代力伟	代力伟

建设单位 CONSTRUCTION
 海南绿峰资源开发有限公司

工程名称 PROJECT
 停车场扩建及新能源充电桩配套项目

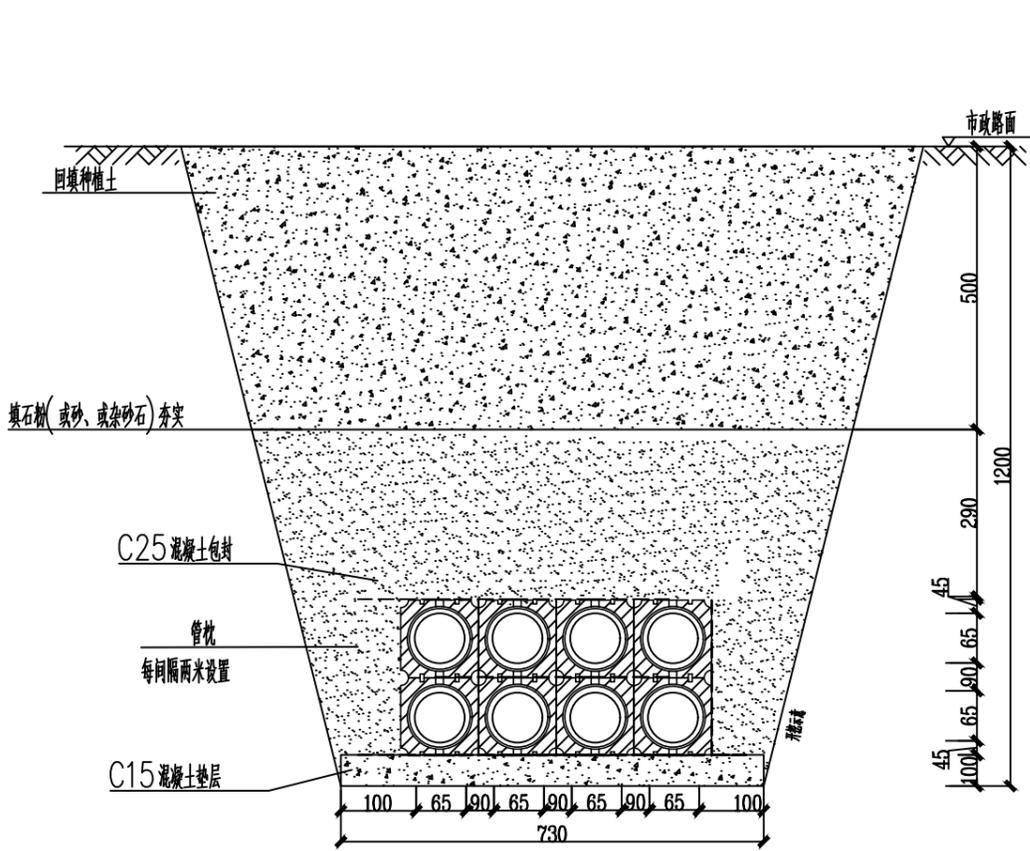
项目名称 SUB PROJECT
 停车场扩建及新能源充电桩配套项目

图纸名称 DRAWING TITLE
 电缆3孔排管敷设大样图

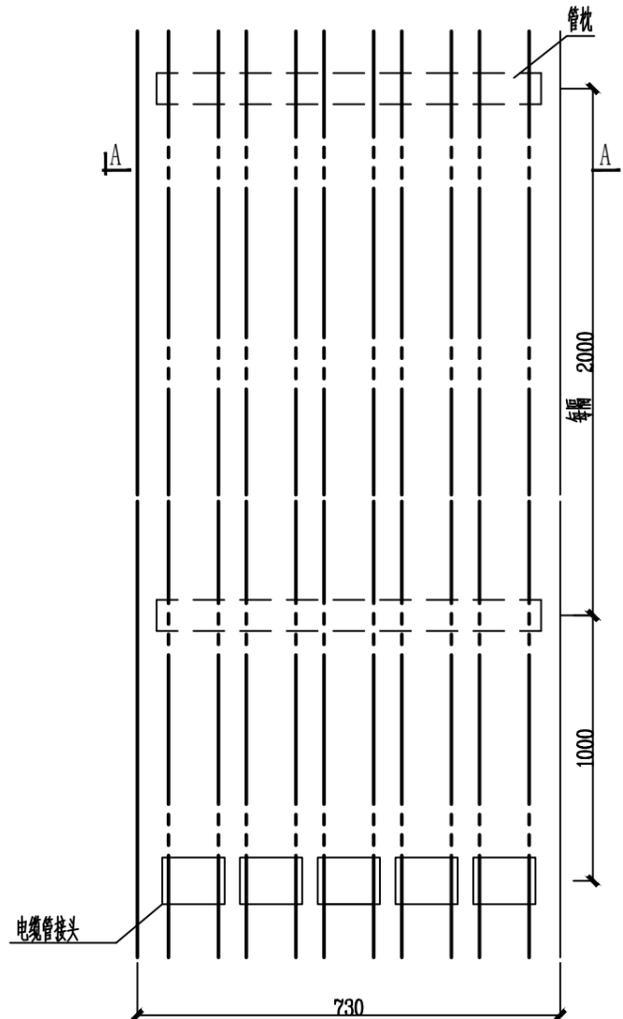
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	电力
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	电力-07
日期 DATE	2025.3	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	专业	专业	专业
建筑	电气	暖通	动力
结构	给排水		
Signature	Signature	Signature	Signature
姓名	姓名	姓名	姓名



A-A剖面



平面图

说明

- 1、开挖时根据土质类型进行放坡或使用挡土板支护，在电缆沟开挖至足够深度后，把沟底土层夯实，找平后，才浇筑混凝土层。
- 2、铺填石枕、杂砂石或砂时需按200mm逐层洒水夯实。
- 3、电缆管必须保持平直，采用复合材料管枕对电缆管进行卡位和固定，施工中防止水泥及砂石落入管中，覆土前电缆管端口必须用管盖封好。
- 4、建议使用单条管长6米。电缆管中用于通讯管道的管枕，宜采用蓝色，与其他电力管区分。
- 5、电缆通道上，每隔10~15米左右设置电缆标志牌或每隔20米安装电缆标志桩。
- 6、当管沿线行路条件受限制时，排管中心距可缩减为220mm。
- 7、垫层地基土的容许承载力 $<80\text{kN/m}^2$ 时，垫层需做加固处理。

8孔排管敷设大样图



中盛弘宇建设科技有限公司

Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程设计资质证书编号
 建筑甲级:A213007166 规划甲级:自资规甲
 园林甲级:A213007166 字22130630
 人防乙级:A213007166 市政乙级:A213007166

备注 NOTE

*本图经施工图审查机构及消防审批部门审查合格方可用于施工，版权归中盛弘宇建设科技有限公司所有，未经书面许可，不得擅自使用、更改和复制等其他用途。
 This drawing can only be used for construction after being examined to be qualified and approved by Drawing Appraisal Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to zhongsheng hongyu construction technology co., LTD. Without written permission, it's prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	秦韵明	秦韵明
审核 VERIFIED BY	李新伍	李新伍
项目负责人 PROJECT CHIEF	宋志荣	宋志荣
专业负责人 DIVISION CHIEF	李新伍	李新伍
校对 CHECKED BY	李亮	李亮
设计 DESIGNED BY	代力伟	代力伟

建设单位 CONSTRUCTION

海南绿峰资源开发有限公司

工程名称 PROJECT

停车场扩建及新能源充电桩配套项目

项目名称 SUB PROJECT

停车场扩建及新能源充电桩配套项目

图纸名称 DRAWING TITLE

电缆铺设8孔排管敷设大样图

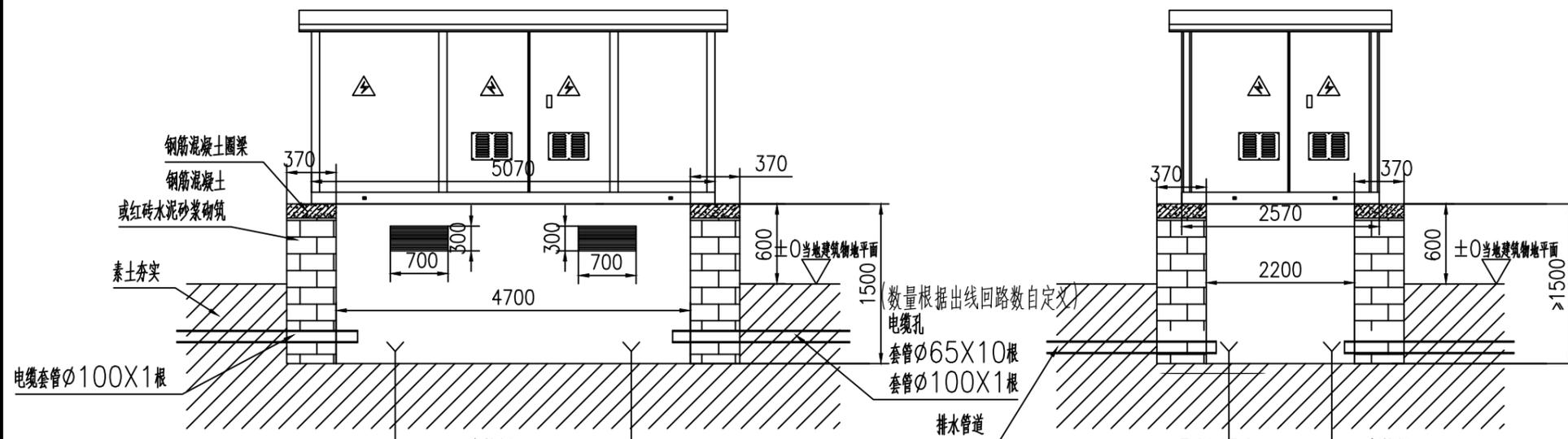
工程编号

JOB NO.

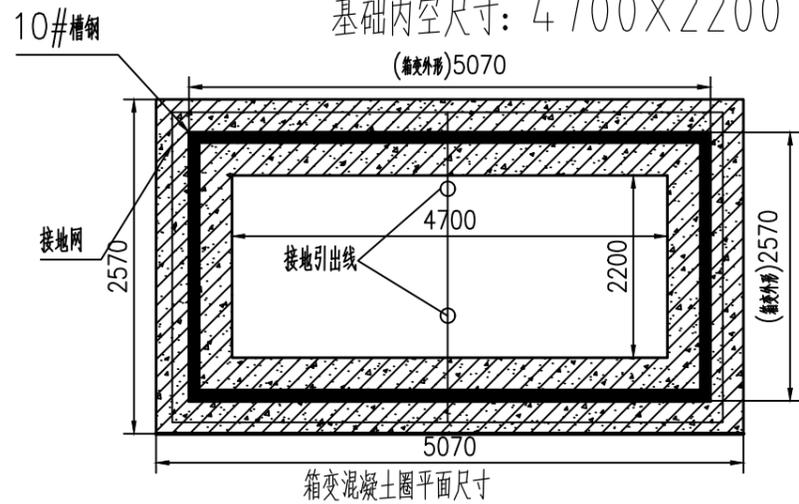
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	电力
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	电力-08
日期 DATE	2025.3	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

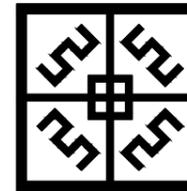
专业	Signature	Signature
建筑	Construction	Electrical
结构	Structure	HVAC
给排水	Drainage	Power



主视图
箱变外形尺寸: 5070×2570
基础内空尺寸: 4700×2200



- 技术要求:
- 1、基础平面应找平;
 - 2、箱变四周离墙或遮挡物的距离不得小于1米, 以免妨碍开门;
 - 3、墙内则用1:3水泥砂浆抹封, 并做防水处理, 基础槽钢制后做防腐处理;
 - 4、基础内预埋电缆穿管, 大小、数量、和方位如图所示;
 - 5、基础内的所有预埋铁件及支撑件应接地, 接地极根数由土壤情况确定, 电阻要求 $\leq 4\Omega$, 以保证用电安全;
 - 6、接地线可用50×5镀锌扁钢制作, 接地极可用5#角钢制作, 接地极与接地线连接处焊且刷沥青防腐;
 - 7、下水道孔根据现场地势确定方位、留在地势地侧;
 - 8、网窗方格密度应小于5mm, 防止小动物进入, 满足防盗、防小动物、防水等要求;
 - 9、客户可要根据施工现场具体情况制作, 此图仅作参考;
 - 10、图中尺寸单位为毫米。



中盛弘宇建设科技有限公司

Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程设计资质证书编号

建筑甲级:A213007166 规划甲级:自资规甲

园林甲级:A213007166 字22130630

人防乙级:A213007166 市政乙级:A213007166

备注 NOTE

*本图经施工图审查机构及消防审批部门审查合格方可用于施工, 版权归属中盛弘宇建设科技有限公司所有, 未经书面许可, 不得擅自使用、更改和复制等其他用途。

This drawing can only be used for construction after being examined to be qualified and approved by Drawing Appraisal Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to zhongsheng hongyu construction technology co., LTD. Without written permission, it's prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审 定	秦的明	
APPROVED BY	秦的明	
审 核	李新伍	
VERIFIED BY	李新伍	
项目负责人	宋志荣	
PROJECT CHIEF	宋志荣	
专业负责人	李新伍	
DIVISION CHIEF	李新伍	
校 对	李亮	
CHECKED BY	李亮	
设 计	代力伟	
DESIGNED BY	代力伟	

建设单位 CONSTRUCTION
海南绿峰资源开发有限公司

工程名称 PROJECT
停车场扩建及新能源充电桩配套项目

项目名称 SUB PROJECT
停车场扩建及新能源充电桩配套项目

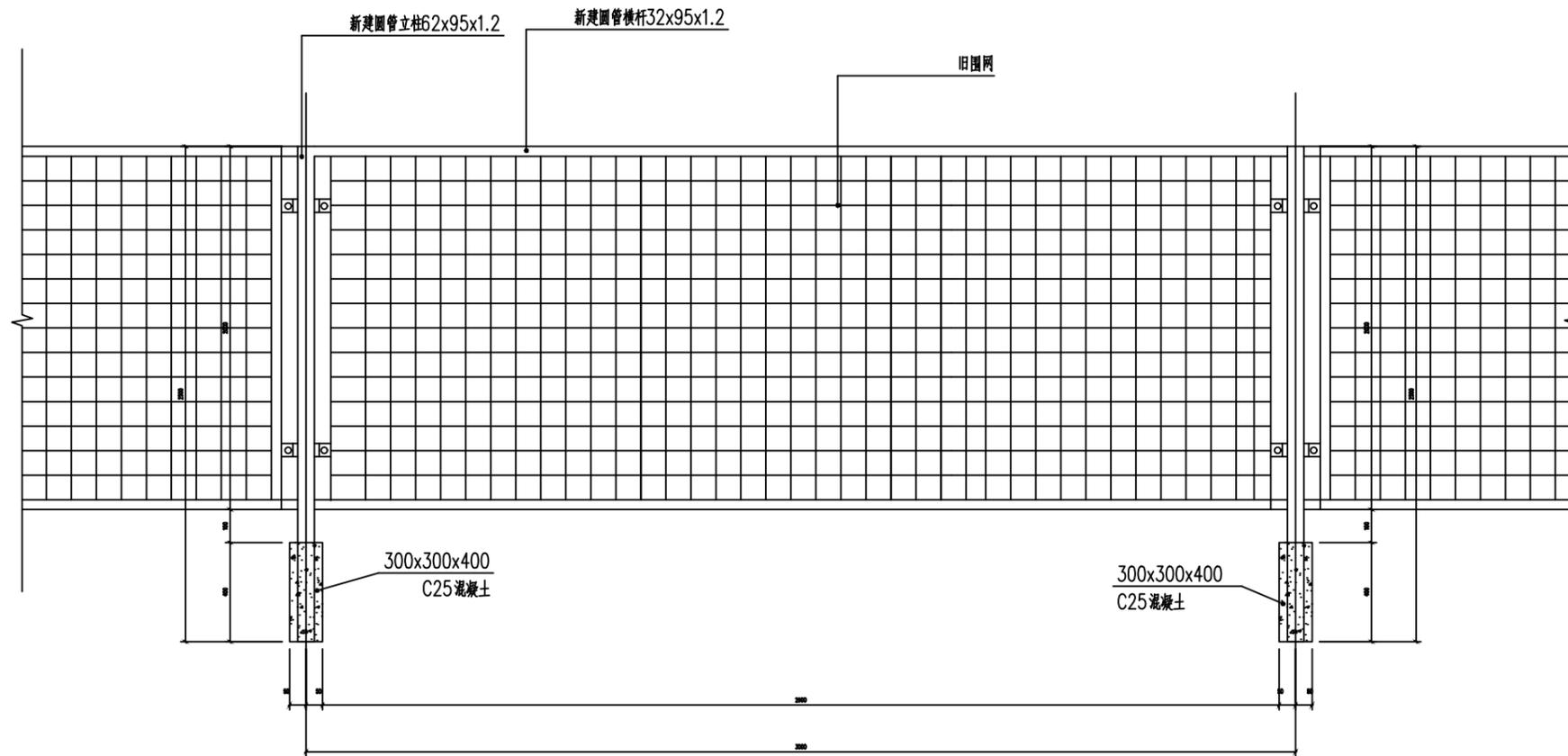
图纸名称 DRAWING TITLE
630箱变施工图

工程编号
JOB NO.

阶段	施工图	专业	电力
STAGE	施工图	DISCIPLINE	电力
比例	1:100	图号	电力-09
SCALE	1:100	DWG NO.	电力-09
日期	2025.3	版本号	A
DATE	2025.3	VERSION NUMBER	A

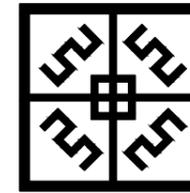
签字齐全 盖章有效

专业	建筑	结构	给排水
专业	电气	暖通	动力
签名			
签名			



隔离护网立面图 1:15

说明:
1、图中尺寸以毫米计。



中盛弘宇建设科技有限公司

Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程设计资质证书编号

建筑甲级:A213007166 规划甲级:自资规甲

园林甲级:A213007166 字22130630

人防乙级:A213007166 市政乙级:A213007166

备注 NOTE

*本图经施工图审查机构及消防审批部门审查合格方可用于施工, 版权归中盛弘宇建设科技有限公司所有, 未经书面许可, 不得擅自使用、更改和复制等其他用途。

This drawing can only be used for construction after being examined to be qualified and approved by Drawing Appraisal Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to zhongsheng hongyu construction technology co., LTD. Without written permission, it's prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	秦的明	
审核 VERIFIED BY	李新伍	
项目负责人 PROJECT CHIEF	宋志荣	
专业负责人 DIVISION CHIEF	李新伍	
校对 CHECKED BY	李亮	
设计 DESIGNED BY	代力伟	

建设单位 CONSTRUCTION

海南绿峰资源开发有限公司

工程名称 PROJECT

停车场扩建及新能源充电桩配套项目

项目名称 SUB PROJECT

停车场扩建及新能源充电桩配套项目

图纸名称 DRAWING TITLE

隔离护网立面图

工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	电力
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	电力-10
日期 DATE	2025.3	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效