

# 信宜市新能源充电基础设施项目(工程初步设计)

## 初步设计

S-0967-C01-2025X

A



2025年08月04日



项目名称：信宜市新能源充电基础设施项目(工程初步设计)

项目编号：S-0967-2025

单位出图章栏：

设计阶段：初步设计

出图日期：2025年08月04日

建设单位：信宜市城市综合投资发展有限公司

注册执业章栏：

设计单位：浙江工业大学工程设计集团有限公司

证书等级：甲级

证书编号：A133000365

法人代表：应义淼

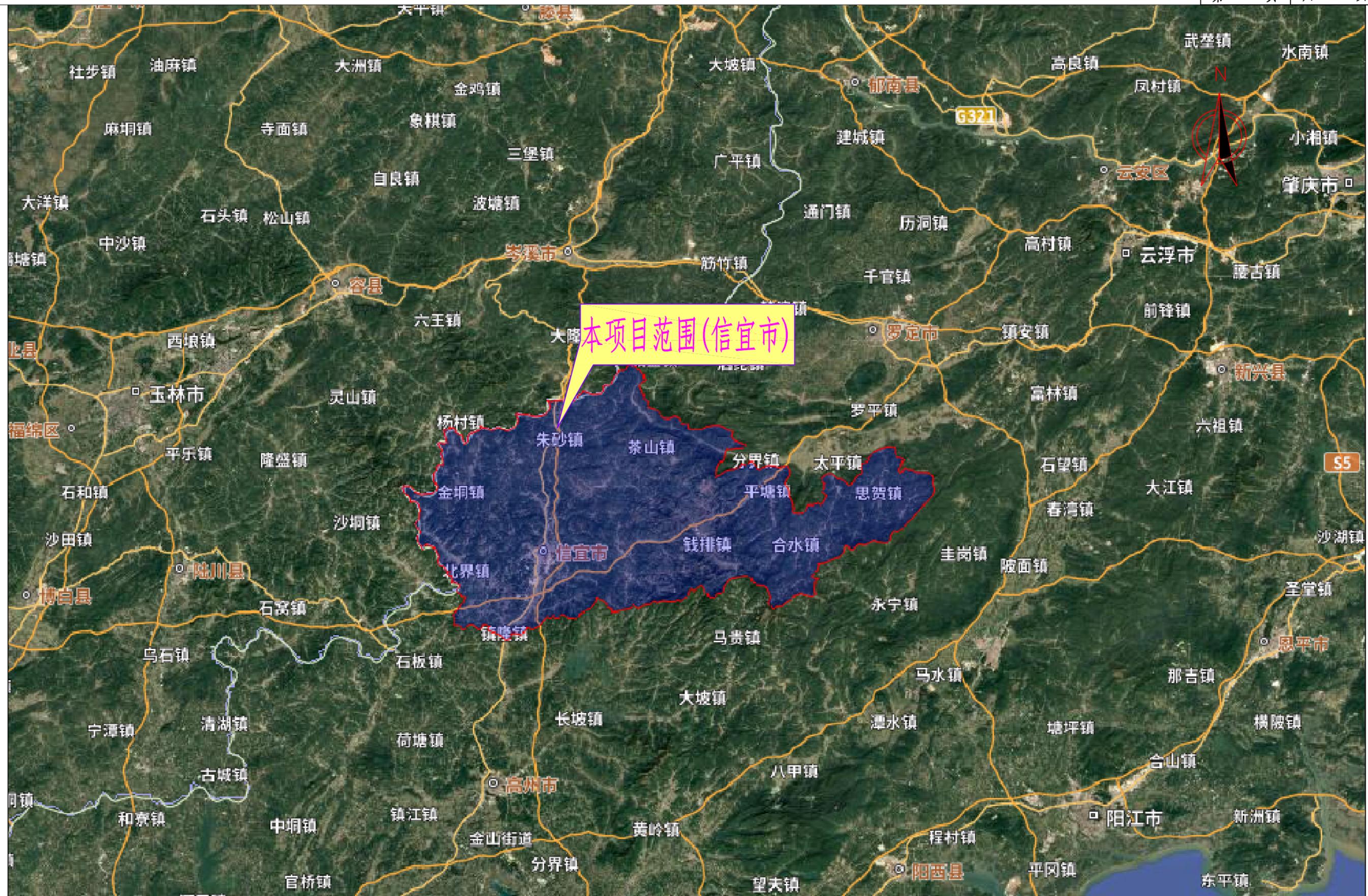
总建筑师：马迪

设计总负责：张富良





# 第一部分 场地工程



会签

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	工程名称	工程编号	图号	C-CD-01	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	信宜市城市综合投资发展有限公司	信宜市新能源充电基础设施项目	子项编号	专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称	图纸名称	设计阶段	版本	A	2025.08.04

# 新能源汽车充电基础设施设计总说明

## 一、工程概况

本工程为信宜市新能源充电基础设施项目,项目分布于广东省信宜市,建设范围涉及中心城区(2个街道)、18个镇共计48处停车场的(含公共停车场,公园、广场、学校等公共机构附属停车场)568个泊位。

本工程负荷等级为三级负荷;供电电源由当地供电部门提供10kv电源;低压TN-S系统放射式供电,每台变压器出线回路直接馈电至一体式充电桩。

## 二、设计依据:

- 1、《电动汽车充电站设计标准》GBT50966-2024;
- 2、《电动汽车充电基础设施建设技术规程》DBJ/T15-150-2018;
- 3、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019;
- 4、《低压配电设计规范》GB50054-2011;
- 5、《供配电系统设计规范》GB50052-2009;
- 6、《安全防范工程通用规范》GB 55029-2022;
- 7、《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014;
- 8、《建筑设计防火规范》GB50016--2014(2018年版);
- 9、《等电位联结安装图集》15D502;
- 10、《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011;
- 11、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012;
- 12、《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007;
- 13、《架空绝缘配电线路设计标准》GB51302-2018;
- 14、《市政公用工程设计文件编制深度规定(2013年版)》(修订版);
- 15、《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011;
- 16、《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018;
- 17、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收标准》GB50168-2018;
- 18、《通信管道与通道工程设计标准》GB50373-2019

## 三、设计范围:

汽车充电桩;视频监控系统;线路敷设;停车位改造。

## 四、充电桩:

1、本工程在场地内根据现场充电桩数量配置充电箱变,一共建设120kW直流快充双枪充电桩284台,共计568个充电车位。

2、根据现场情况而定,当采用落地式充电桩时,落地式充电桩安装基础应高出地面0.2m及以上输入电压频率:45—65HZ,输出电压:500V,单枪电流为120A,单枪功率为60kW;防护等级:IP55。

3、直流充电桩具有为电动汽车动力电池提供直流电源的能力,并符合下列要求:

- (1)具有外部手动设置参数和实现手动控制的功能和界面。
- (2)能显示各状态下的相关信息,包括运行状态、充电电量和计费信息。
- (3)具备急停开关,在充电过程中可使用该装置紧急切断输出电源。
- (4)具备过负荷保护、短路保护和漏电保护功能,具备自检及故障报警功能。
- (5)在充电过程中,当充电连接异常时,直流充电桩应立即自动切断电源。

4、直流充电桩应预留与上级监控管理系统的通信接口。

5、直流充电桩的安装和布置应符合下列要求:

- (1)电源进线采用阻燃电缆及电缆护管,并安装具有漏电保护功能的空气开关。
- (2)多台直流充电桩的电源接线要满足电源的三相平衡。
- (3)保护接地端子应可靠接地,接地电阻不应大于4Ω。
- (4)室外的充电桩应采取必要的防雨和防尘措施。

6、室外直流充电桩的防水等级应不低于防护等级IP55。

7、充电站计量监控系统包括电网和充电设施之间的计量、充电设施和电动汽车用户之间的计费结算两部分。充电监控系统通过站内电能表计获取充电电量,并将电量和计费信息通过TCU(计量计费及通信模块)上传至上级运营管理平台,确保上级系统能够实时获取充电站内的电量信息。

8、整机质保:5年。核心部件:(如充电模块、主控板)可能单独延长保修(如5年)。关键部件延保:充电枪线:2年(因高频使用,可能单独注明更换条件)。显示屏/触摸屏:3年。冷却系统(风扇/液冷):3年。

## 五、视频监控系统

- 1、新增远程红外高清彩色摄像机,由专业厂家进行二次设计并施工安装调试;
- 2、充电监控系统应实现向充电设备下发控制命令,具备遥控启停、紧急停机等控制功能。
- 3、视频监控系统由前端摄像设备、传输部件、控制设备、显示记录设备四个主要部分组成。

- 4、系统能实时显示系统内的所有视频图像。监控图像信息和声音信息要具有原始完整性。
- 5、视频监控系统设计根据视频图像采集、目标识别的需要和现场环境条件等因素选择相应的设备，具备对监控区域和目标进行视频、采集、传输、处理、控制、显示、存储与回放等功能。
- 6、在场地主要出入口等公共位置设置远程红外高清彩色摄像机，要求图象质量不低于四级。系统的监控区域应有效覆盖保护区部位和目标，监视效果满足场景监控或目标特征识别的需求，所有摄像机采用无线遥感技术。监控主机自带 UPS 电源。
- 7、系统具备按照授权对前端视频采集设备进行实时控制，或进行工作状态调整的能力，摄像机应采用耦合式摄像机，带自动增益控制、逆光补偿、电子高亮度控制等。中心主机系统采用全矩阵系统，所有视频信号可手动自动切换，所有摄像点能同时录像，录像选用数字硬盘录像机，内置高速硬盘，容量不低于动态录像储存一个月的空间，并可随时提供调阅及快速检索，系统记录的图像信息应包含摄像机机位、图像编号、地址、记录时的日期和时间等。
- 8、系统具备按照授权实时调度指定视频信号到指定终端的能。
- 9、系统具备设备管理、用户管理及日志管理等功能。存储周期：30 天全时录像。
- 10、数字视频网络虚拟交换、切换模式的系统应具有系统信息储存功能，在供电中断或关机后，对所有编程信息和时间信息均应保持。
- 11、监视器的图像质量按五级损伤制评定，图像质量不应低于 4 分。监视器图像画面的灰度不应低于 8 级。监控中心的显示设备分辨率不低于系统对采集规定的分辨率，每路存储的图像分辨率不低于  $352 \times 288$ ，每路存储时间不少于  $7 \times 24h$ 。
- 12、联网时通过路由设备进行转换及隔离，再经过视频网闸接入以确保公安专网的安全。
- 13、在摄像机端及监控主机端设置视频避雷器，并且避雷器进行有效接地。
- 14、安全防范系统中使用的设备必须符合国家法规和现行相关标准的要求，并经检验或认证合格。

## 六、机电抗震说明（电气）

1、配电箱(柜)、通信设备的安装应符合下列规定:配电箱(柜)、通信设备的安装螺恰或焊接强度应满足抗震要求;靠墙安装的配电柜、通信设备机柜底部安装应牢同。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接;当配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的罔定方式。当 8 度或 9 度时，可将几个柜在重心位置以上连成整体;壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接;配电箱(柜)、通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理;配电箱(柜)面上的仪表应与柜体组装牢固。

- 2、设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施。
- 3、设在建筑物屋顶上的共用天线应采取防止因地震导致设备或其部件损坏后坠落伤人的安全防护措施。
- 4、安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。
- 5、在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的缆线在引进、引出和转弯处，应在长度上留有余量;接地线应采取防止地震时被切断的措施。
- 6、缆线穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管材。
- 7、引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定:在进口处应采用挠性线管或采取其他抗震措施;当进户井贴邻建筑物设置时，缆线应在井中留有余量;进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
- 8、电气管路不宜穿越抗震缝，当必须穿越时应符合下列规定:采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越，且在抗震缝两侧应各设置一个柔性管接头;电缆梯架、电缆槽盒、母线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节;抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。
- 9、电气管路敷设时应符合下列规定:当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒敷设时，应使用刚性托架或支架固定，不宜使用吊架。当必须使用吊架时，应安装横向防晃吊架;当金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封墙，并应在贯穿部位附近设置抗震支撑;金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔 30m 应设置伸缩节。
- 10、配电装置至用电设备间连线应符合下列规定:宜采用软导体;可采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡;当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

## 七、室外箱变及线路敷设

- 1、室外箱变由供电局深化设计并安装;变压器应选用高于能效限定值或能效等级 3 级的配电变压器。
- 2、电缆敷设于电缆沟内:1、电缆沟应每隔 50m 设一集水井，沟底向集水井须有不小于 0.5% 的排水坡度。电缆沟内电缆支架的间距:对未含金属套、铠装的全塑小截面电缆水平为 400mm，垂直为 1000mm，除上述情况外的 10KV 及以下电缆水平为 800mm，直为 1500mm，控制电缆水平为 800mm，垂直为 1000mm。能维持电缆水平时，间距可增大一倍。
- 3、电缆在支架上水平敷设时，在终端、转弯及接头两侧均应加以固定，且宜在直线段每隔 100m 处也加固定。

4、所有铁件全部用热镀锌处理，若无镀锌条件，推荐采用涂磷化底漆一道，过氯乙烯漆或耐酸漆两道。

5、室外电缆沟做法详见国标 D101-7 电缆敷设（2013 年合订本）

## 八、停车位改造

停车位结构设计：

面层：5cm 厚彩色沥青厚度

粘层：喷洒 PC-3 型改性沥青粘层油 0.8L/m<sup>2</sup>

基层：15cm 厚 C35 水泥混凝土基层

本工程沥青路面的上面层、中面层、下面层沥青均采用 70 号 A 级道路石油沥青，上面层的沥青采用聚合物改性材料（SBS（I-D）类热塑性弹性材料进行改性处理。SBS（I-D）类热塑性弹性材料、基质沥青必须采用进口产品。

沥青混合料的碎石应洁净、干燥，无风化、无杂质、近立方体、有棱角，具有足够的强度和耐磨耗的性能，应选用石质坚硬、抗冲击性能好的石料。石料质量技术指标应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）中关于二级公路标准的技术要求，当单一规格集料的质量指标达不到表中要求，而按照集料配比计算的质量指标符合要求时，工程上允许使用，对受热易变质的集料，宜采用经拌和机烘干后的集料进行检验。

## 九、防火

1、本项目所有充电站属四级充电站，充电站与民用建筑、室外箱变的距离不应小于 6m。

2、室外充电站利用路边市政公用消火栓系统。

## 十、其他

1、所有线线的敷设应按相关规范和标准施工。线缆的敷设应平直，线与线之间严格保持平行状态，不得产生扭绞、打圈等现象，不应受到外力的挤压和损伤。

2、线槽上敷设多条线缆时，应用扎线带绑扎，并做出标识。

3、金属槽盒在施工安装前，应由土建专业组织各专业进行细化综合，金属槽盒可根据实际情况进行调整，但与各种管道的间距应不小于规范要求的最小间距。

4、所有穿过防烟分区、防火分区、楼层的金属槽盒，明敷钢管，应在安装完毕后用防火材料封堵。

5、对于相导体对地标称电压为 220V 的 TN-S 系统配电线路的接地故障保护，其切断故障回路的时间应符合下列要求：1)对于配电线路或仅供给固定式电气设备用电的末端线路，不应大于 5S；

2)对于供电给手持式电气设备和移动式电气设备末端线路或插座回路，不应大 0.4S。

6、凡与施工有关而又未说明之处，参见《民用建筑电气设计与安装》，《智能建筑弱电工程设计与施工》《安全防范系统设计与安装》及国家相关规范施工，或与设计院协商解决。

7、本工程所选设备、材料，必须具有国家级检测中心的检测合格证书，需经强制性认证的，必须具备 3C 认证。必须满足与产品相关的国家标准，供电产品、消防产品应具有入网许可证。

8、所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底。

9、为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求。

10、施工时有关专业请密切配合，及时做好预埋、预留等有关事宜，施工时可根据实际情况对个别设备安装位置和管线走向做局部合理调整，并应取得设计单

11、其它未尽事项均按国家相关规范、规程执行。

## 十一、初步设计专家回复

1、复核充电站与站外建(构)筑物的防火间距是否满足规范要求。

**回复：**已按要求复核充电站与站外建(构)筑物的防火间距均满足不小于 6 米的规范要求，见 C-CD-04《场地改造平面图》。

2、当向交流充电桩供电时，应设置 A 型或 B 型剩余漏电保护器。

**回复：**已按要求使用 A 型剩余漏电保护器，见 C-DQ-05《预装式变电站接线配置图》。

3、完善本项目所有预装式变电站系统图。

**回复：**已按要求完善所有预装式变电站系统图，见 C-DQ-05《预装式变电站接线配置图》。

4、应完善室外充电站消防设施

**回复：**已按要求完善，室外充电站利用路边市政公用消火栓系统，灭火器修改为磷酸铵盐手提式干粉灭火器（MFZ/ABC8），见 C-CD-04《工程数量表》。

5、该项目概算的市政工程与安装工程按规定要求分别计费。

**回复：**已按要求分别计费，见本工程第二册概算部分。

中心城区泊位表

查勘顺序	路段名称	区域划分	充电桩数量(根)	泊位数量(个)
1	福海广场围挡处	中心城区	5	10
2	新里二路得力电器对面	中心城区	4	8
3	东镇街道(旧东镇派出所)	中心城区	5	10
4	市府大院	中心城区	6	12
5	疾控中心旁边	中心城区	3	6
6	新宾三路车伯仕汽车美容中心旁	中心城区	2	4
7	政法委大门旁(新里五路)	中心城区	3	6
8	中兴二路信宜农商银行旁	中心城区	7	14
9	韶秀体育馆北门两边	中心城区	2	4
10	世纪阳光前面	中心城区	5	10
11	韶秀体育馆南面网球场旁	中心城区	5	10
12	玉都公园停车旁	中心城区	3	6
13	雄鹰街海关围墙旁	中心城区	4	8
14	粤桂路原城西停车场	中心城区	10	20
15	粤桂路新天地	中心城区	5	10
16	法院门口	中心城区	2	4
17	学仕里营销中心	中心城区	3	6
18	教育城幼儿园	中心城区	8	16
19	信宜市教育城	中心城区	11	22
20	育才大道停车场	中心城区	11	22
21	教育城初中部东南门停车场	中心城区	13	26
22	笔架山广场停车场	中心城区	14	28
23	笔架山公园停车场	中心城区	16	32
24	书香公园停车场	中心城区	16	32
25	砺儒高级中学(门口)	中心城区	4	8
26	塘面湖公园	中心城区	5	10
27	体育公园东面停车场	中心城区	11	22
28	体育公园南面停车场	中心城区	9	18
29	山水公园南面停车场	中心城区	10	20
30	山水公园北面停车场	中心城区	10	20
<b>中心城区合计:</b>			<b>212</b>	<b>424</b>

乡镇区域充电泊位分布表

序号	路段名称	区域划分	充电桩数量(根)	泊位数量(个)	备注
31	丁堡镇	丁堡镇	5	10	
32	大成镇	大成镇	2	4	
33	钱排镇	钱排镇	5	10	
34	池洞镇	池洞镇	5	10	
35	思贺镇	思贺镇	2	4	
36	合水镇	合水镇	2	4	
37	新宝镇	新宝镇	5	10	
38	水口镇	水口镇	10	20	
39	镇隆镇	镇隆镇	5	10	
40	北界镇	北界镇	5	10	
41	金垌镇	金垌镇	2	4	
42	怀乡镇	怀乡镇	5	10	
43	茶山镇	茶山镇	3	6	
44	贵子镇	贵子镇	2	4	
45	洪冠镇	洪冠镇	2	4	
46	白石镇	白石镇	2	4	
47	平塘镇	平塘镇	5	10	
48	朱砂镇	朱砂镇	5	10	
<b>乡镇合计:</b>			<b>72</b>	<b>144</b>	

项目代码：2410-440983-04-01-420571

## 广东省企业投资项目备案证



防伪二维码

申报企业名称：信宜市城市综合投资发展有限公司 经济类型：国有独资公司

项目名称：信宜市新能源充电基础设施项目 建设地点：茂名市信宜市市区

建设类别： 基建  技改  其他 建设性质： 新建  扩建  改建  其他

### 建设规模及内容：

本项目建设的电动汽车充电泊位共计568个，其中位于中心城区（2个街道）的充电泊位424个，位于乡镇的充电泊位144个。上述充电泊位全部纳入有偿使用权转让范围，在获取上述充电泊位的有偿使用权基础上，建设新能源汽车直流充电桩284个及相应供电、监控、标识等配套设施，并接入全市统一的充电桩信息综合服务平台。

项目总投资：22553.60 万元（折合 万美元） 项目资本金：4510.72 万元

其中：土建投资：56.25 万元

设备及技术投资：7294.11 万元； 进口设备用汇：0.00 万美元

计划开工时间：2025年02月

计划竣工时间：2027年02月

备案机关：信宜市发展和改革局

备案日期：2024年10月16日

更新日期：2024年11月08日

延期至：2026年11月08日

备注：该项目须取得项目建设合法用地审批手续后方可投资建设。

提示：1. 备案证明文件仅代表备案机关确认收到建设单位项目备案信息的证明，不具备行政许可效力。  
2. 备案有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的，备案证自动失效。项目在备案证有效期内开工建设的，备案证长期有效。

广东省发展和改革委员会监制

# 广东省网上中介服务超市

## 中选中介服务机构通知书

编号：MM2507220212

浙江工业大学工程设计集团有限公司：

受信宜市城市综合投资发展有限公司委托，信宜市新能源充电基础设施项目（工程初步设计）（采购项目编码440983MA4XA5BM22507110747），通过广东省网上中介服务超市直接选取进行公开选取并经过项目业主确认，你机构为本项目的中选中介服务机构，服务金额为（暂不做评估与测算）。服务时限为：双方协商一致。

请你机构在接到此通知书之日按照规定，在3个工作日内与信宜市城市综合投资发展有限公司接洽，在15个工作日内与信宜市城市综合投资发展有限公司按照采购公告确定的内容以及网上报名承诺书有关内容签订中介服务合同，在合同签订之日起5个工作日内将合同在广东省网上中介服务超市上备案公示（合同中法定保密的内容应去掉），并依合同约定完成工作。

信宜市公共资源交易中心

2025年07月22日

# 信宜市新能源充电基础设施项目

## 初步设计专家审查意见

2025年8月1日下午，信宜市城市综合投资发展有限公司在信宜市信建城市和投资发展有限公司会议室组织召开了《信宜市新能源充电基础设施项目》初步设计专家审查会议。参加会议的有市自然资源局、市城管执法局、市发展和改革局、市供电局、市住房和城乡建设局、东镇街道办、玉都街道办、信宜市信建城市和投资发展有限公司、信宜市城市综合投资发展有限公司、浙江工业大学工程设计集团有限公司等有关单位的领导和代表以及特邀专家。到会专家和代表们认真听取了设计单位的汇报，专家根据初步设计文件、概算及相关资料，对设计内容进行审查、讨论并形成审查意见如下：

### 一、总体评价

本项目初步设计文件的组成、内容及深度基本符合《市政公用工程设计文件编制深度规定》的要求，设计采用的主要技术指标和参数基本符合现行标准、规范的规定，按审查意见修改完善后可作为下一阶段的工作依据。

### 二、意见及建议

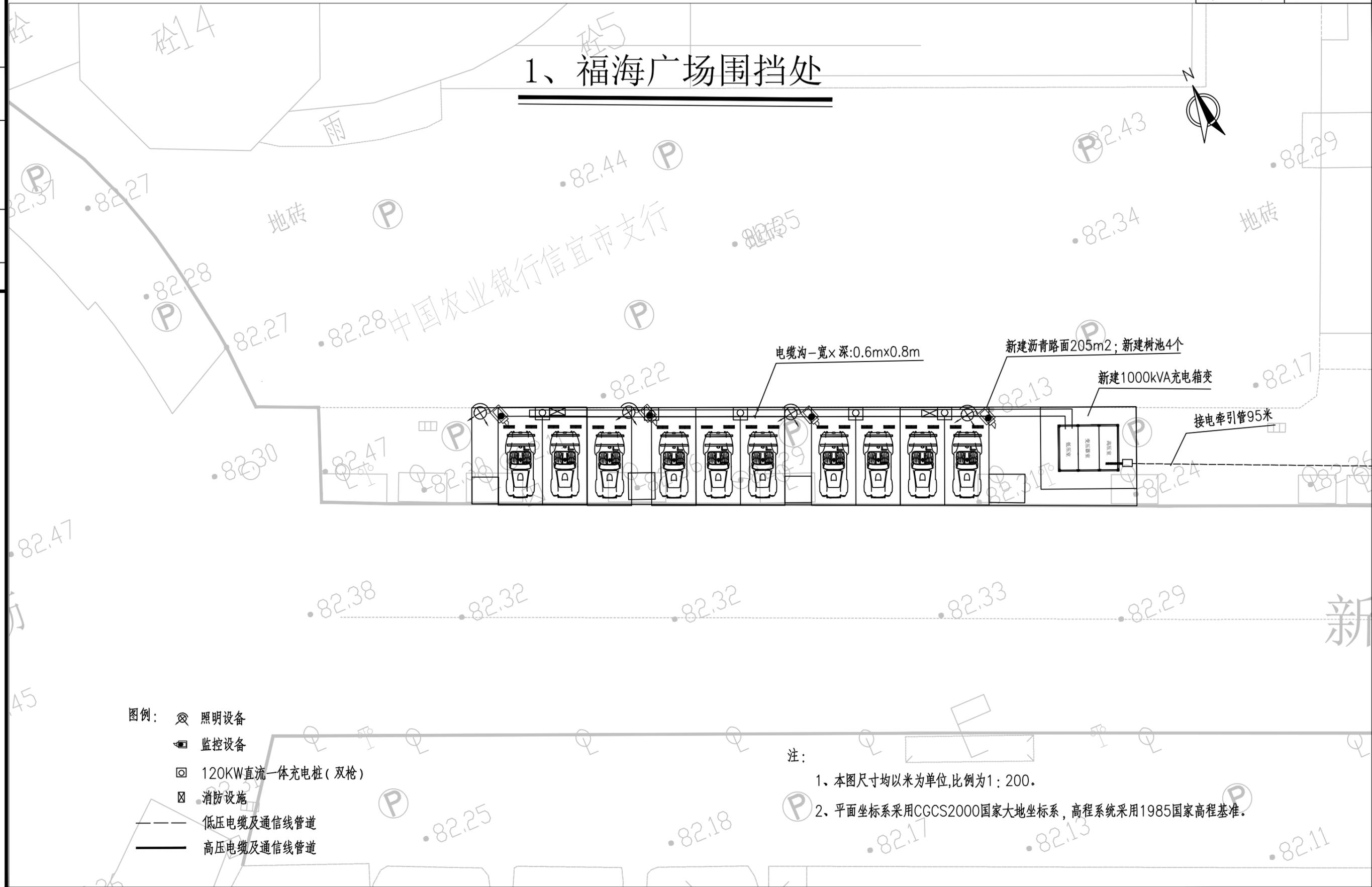
- 1、复核充电站与站外建（构）筑物的防火间距是否满足规范要求。
- 2、当向交流充电桩供电时，应设置A型或B型剩余漏电保护器。
- 3、完善本项目所有预装式变电站系统图。
- 4、应完善室外充电站消防设施。
- 5、该项目概算的市政工程与安装工程按规定要求分别计费。

专家组：贲少辉、林向红、李金福

贲少辉 林向红 李金福

日期：2025年8月1日

# 1、福海广场围挡处

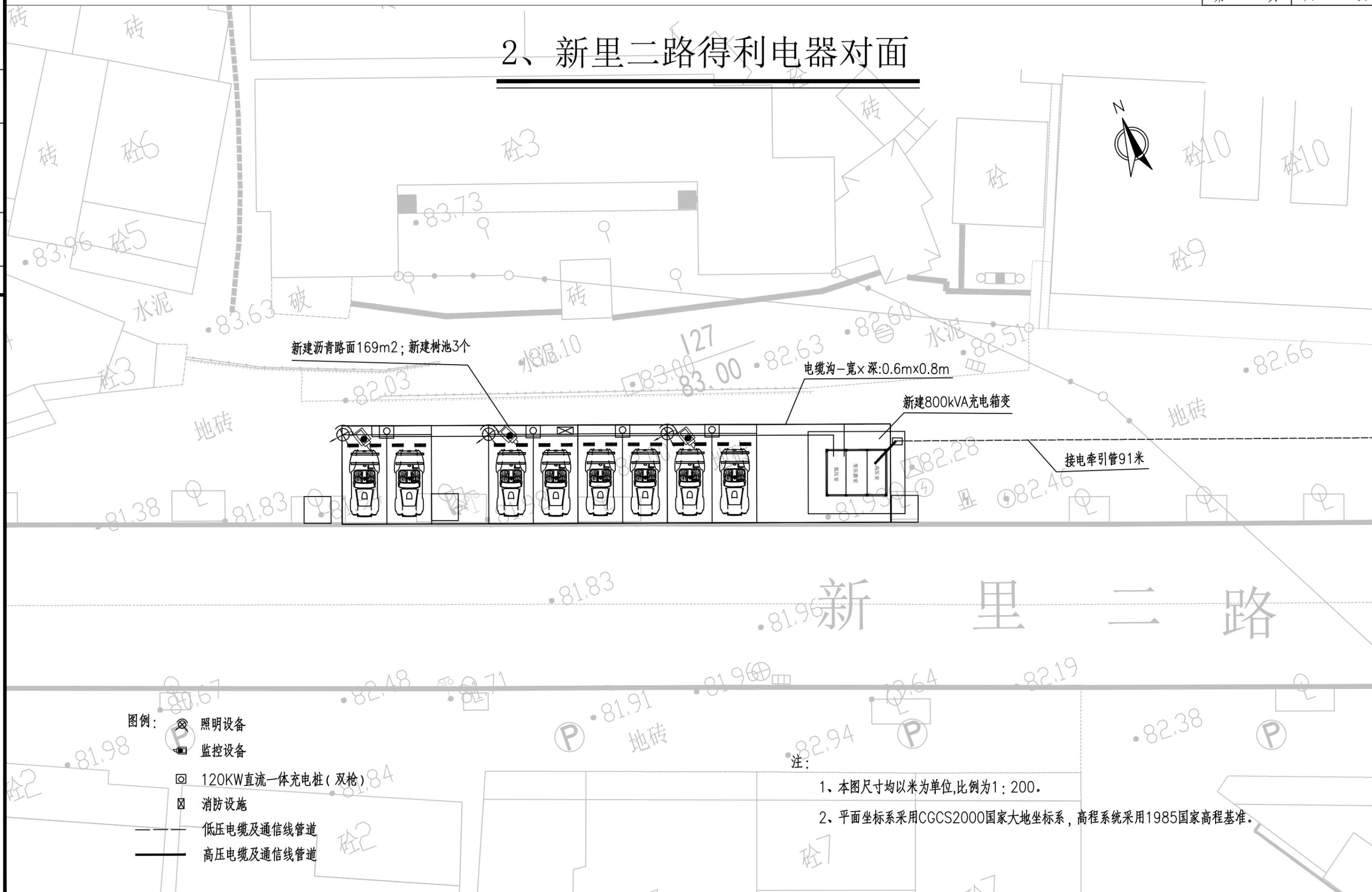


- 图例：
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩（双枪）
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注：
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段		版本	A	设计阶段	初步设计	出图日期	2025.08.04

## 2、新里二路得利电器对面



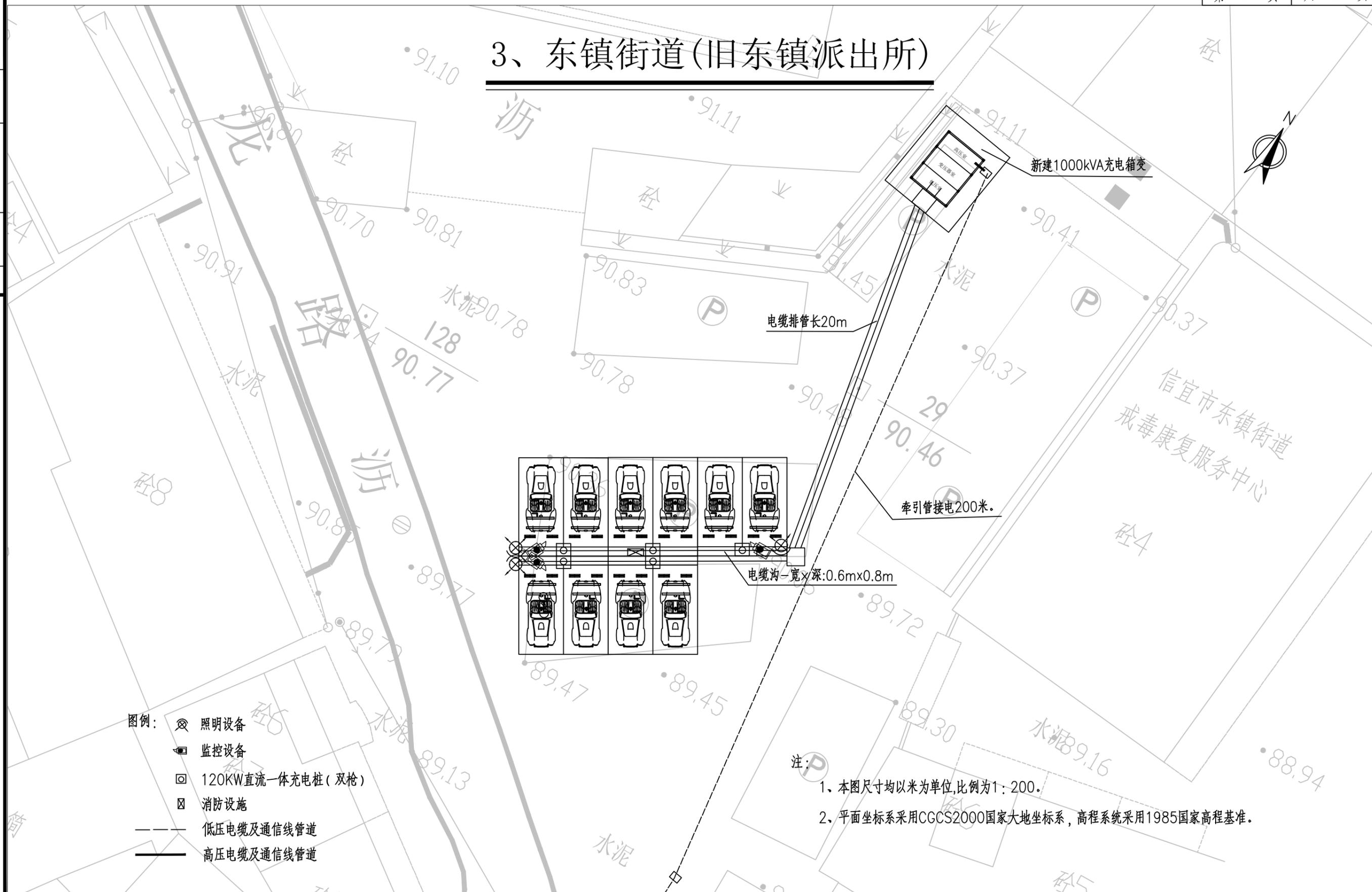
- 图例:
- ☉ 照明设备
  - 📹 监控设备
  - 🔌 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 🚒 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:

- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
- 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

<p>浙江工业大学 工程设计集团有限公司</p>	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	工程名称	工程编号	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	信宜市城市综合投资发展有限公司	信宜市新能源充电基础设施项目	S-0967-2025	图号	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称	图纸名称	设计阶段	版本	A	2025.08.04

### 3、东镇街道(旧东镇派出所)

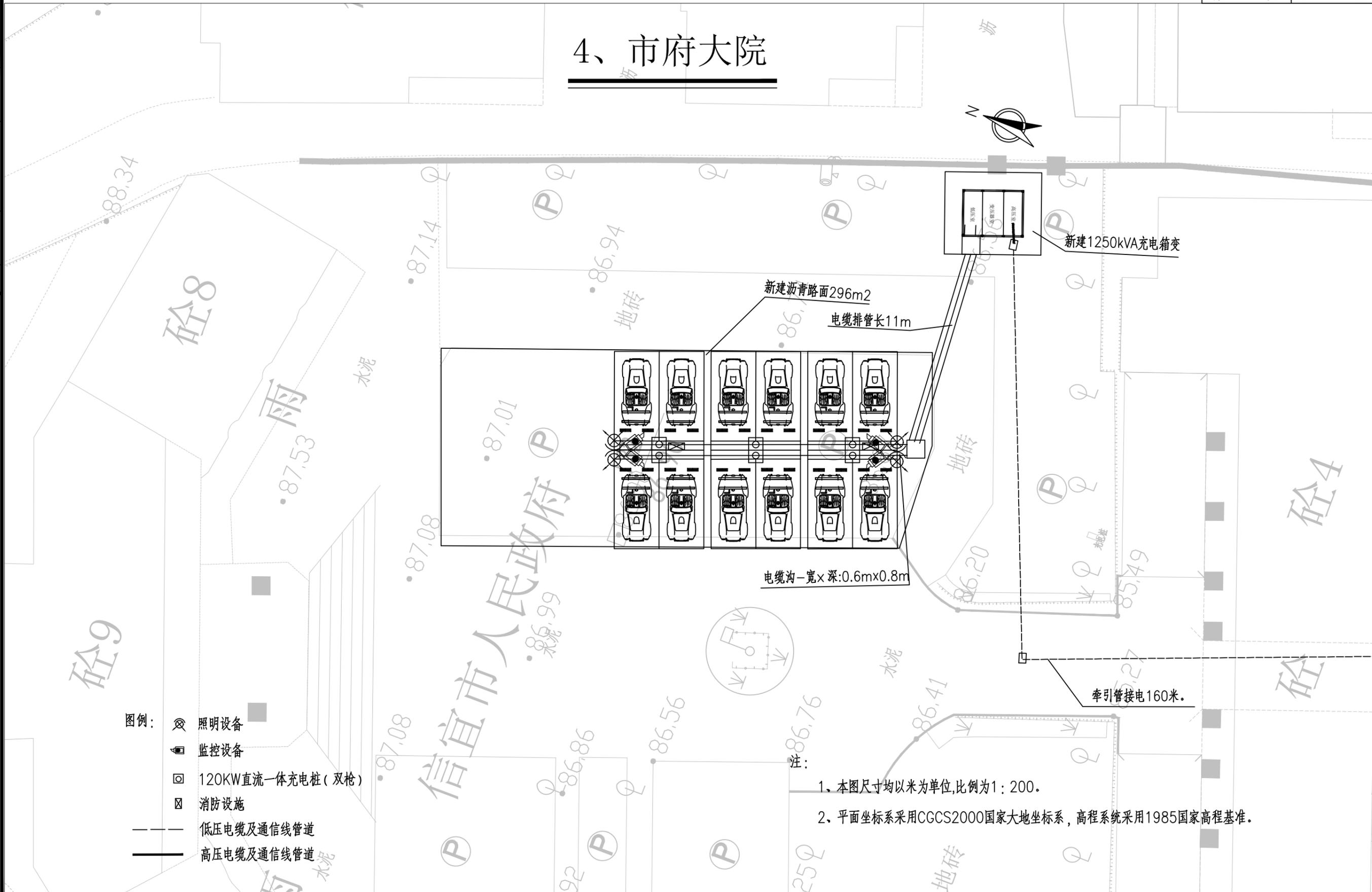


- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段		图例名称	初步设计	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 4、市府大院



- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 5、疾控中心旁边

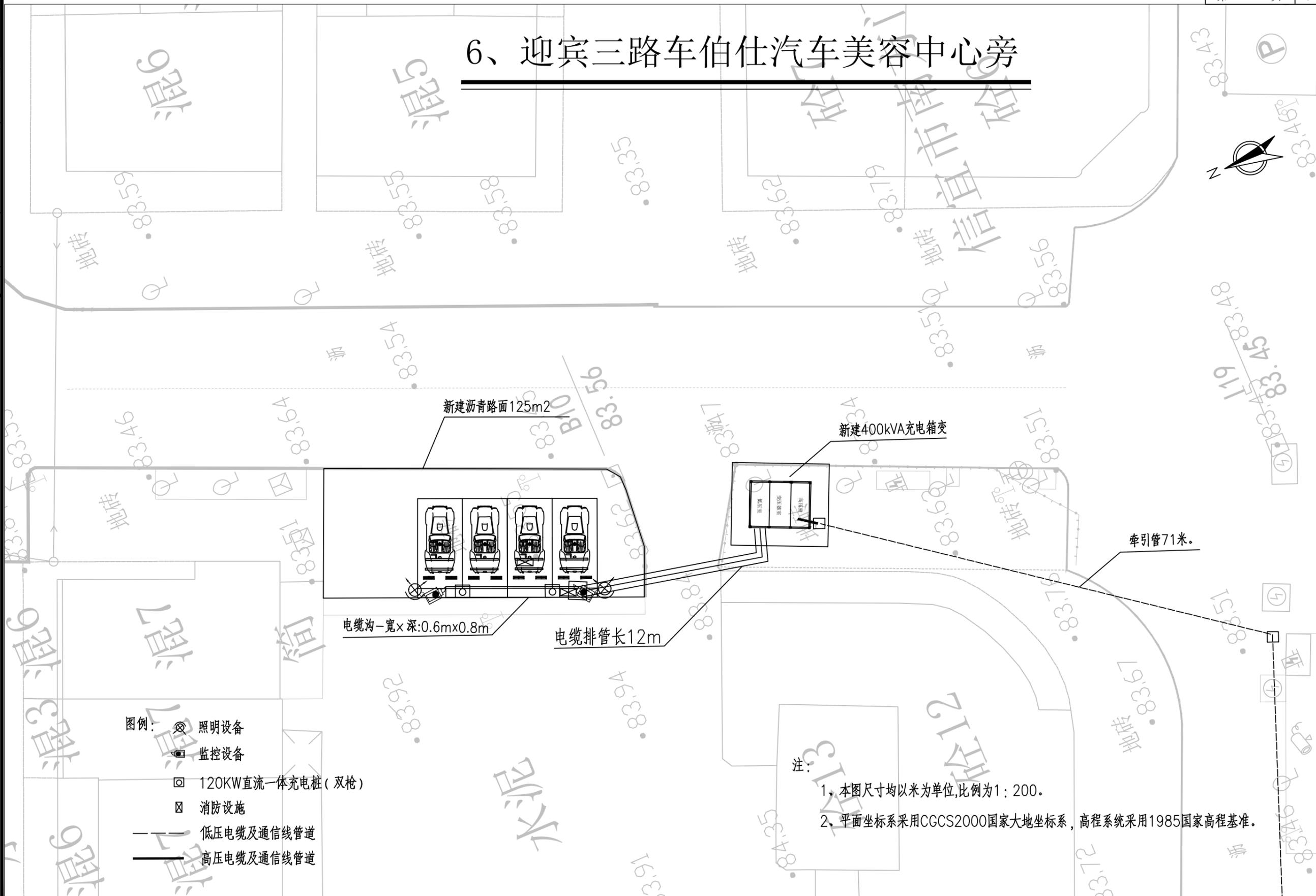
- 图例：
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩（双枪）
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注：

- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
- 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

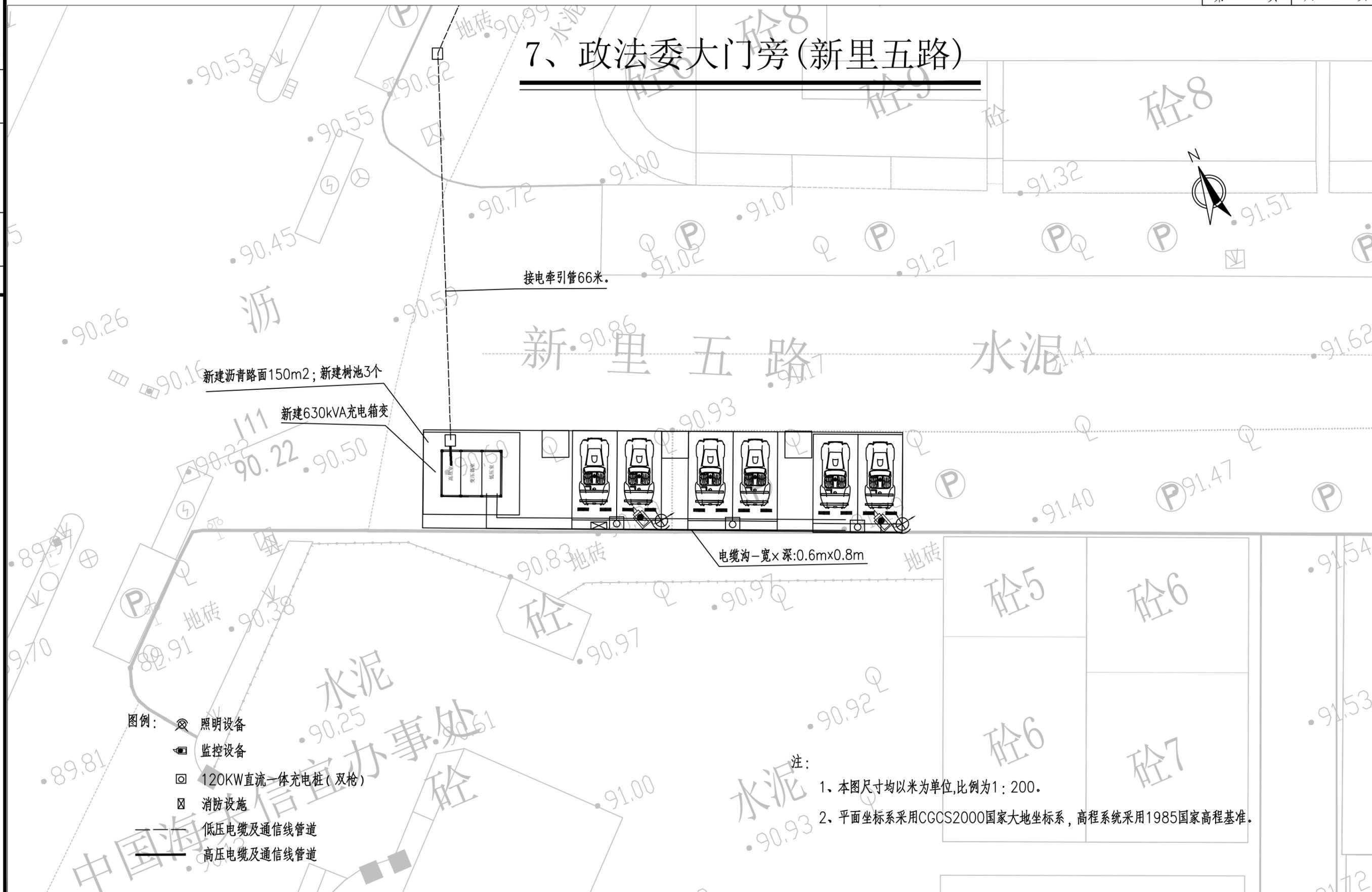
浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 6、迎宾三路车伯仕汽车美容中心旁



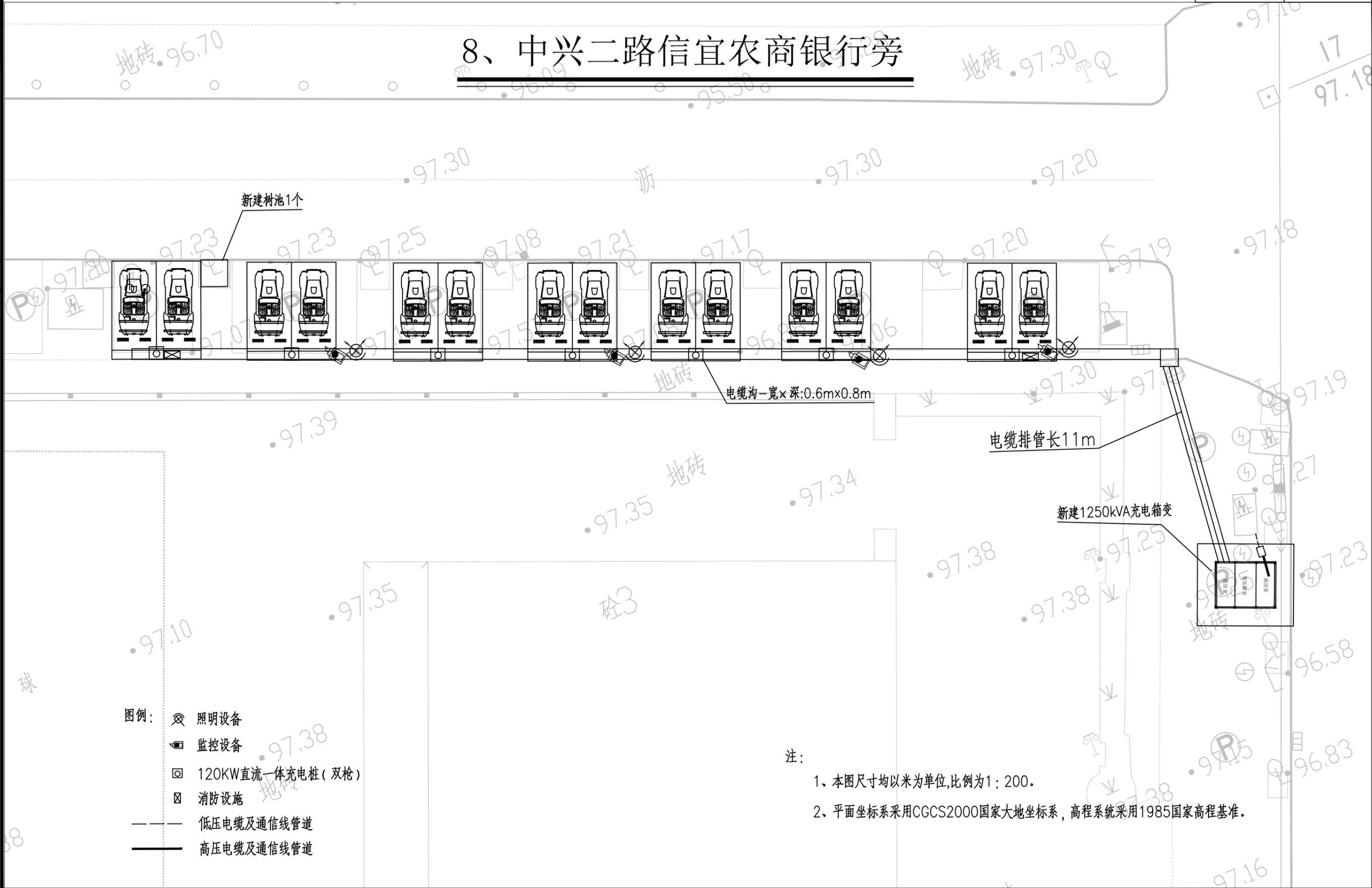
浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 7、政法委大门旁(新里五路)



<p>浙江工业大学 工程设计集团有限公司</p>	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 8、中兴二路信宜农商银行旁

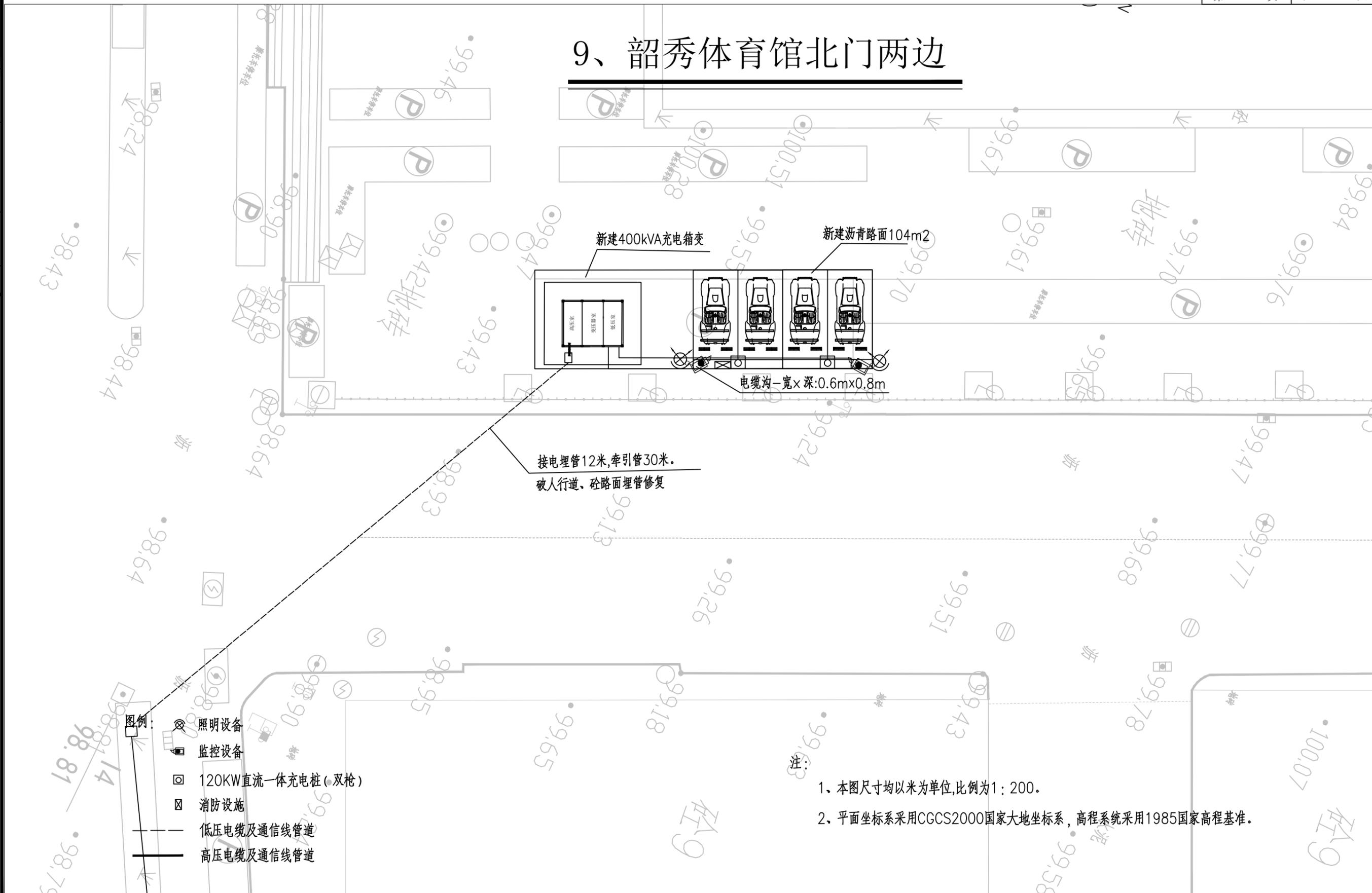


- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 9、韶秀体育馆北门两边

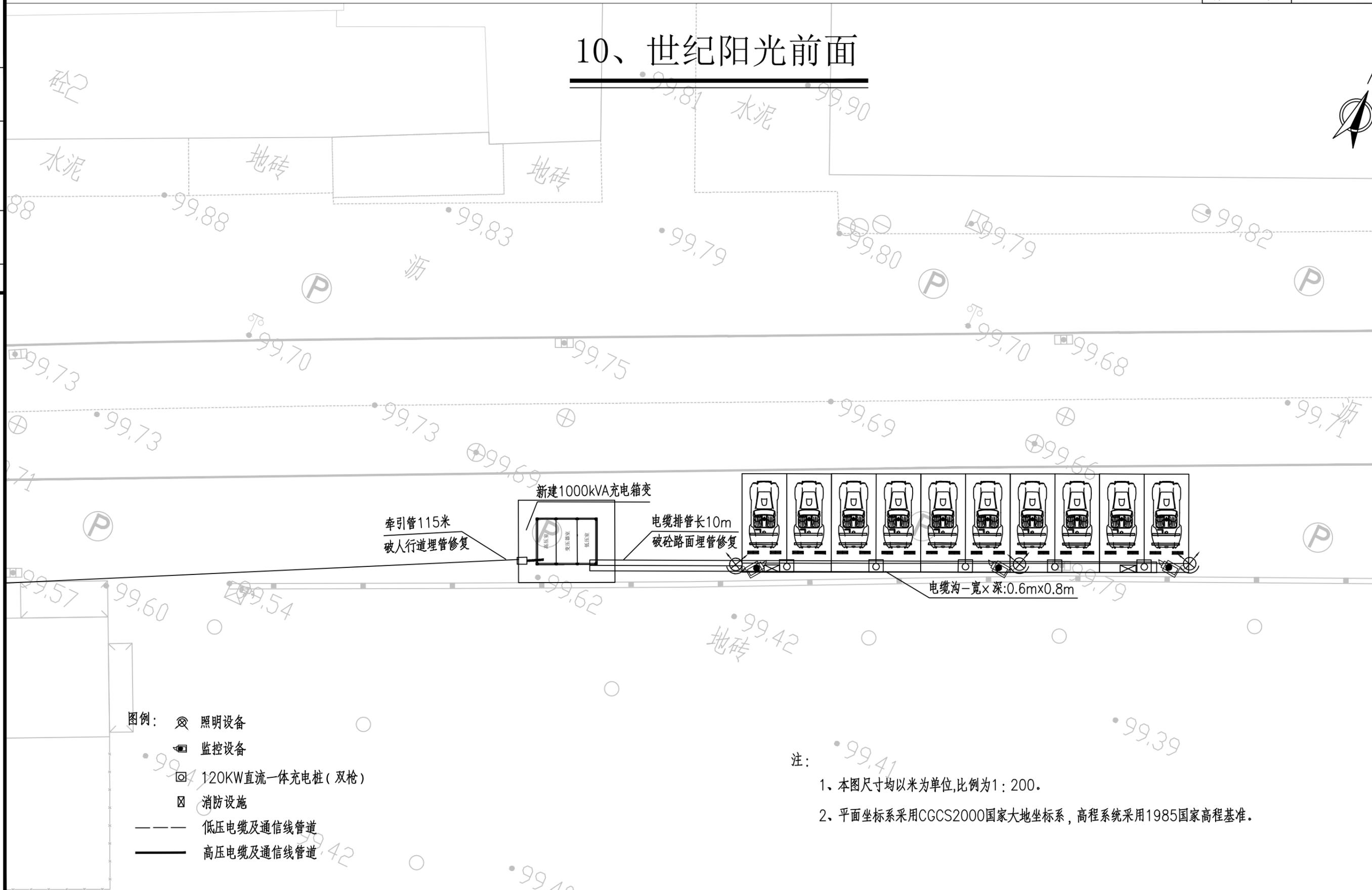


- 图例:
- ☉ 照明设备
  - 📹 监控设备
  - 🔌 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 🚒 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

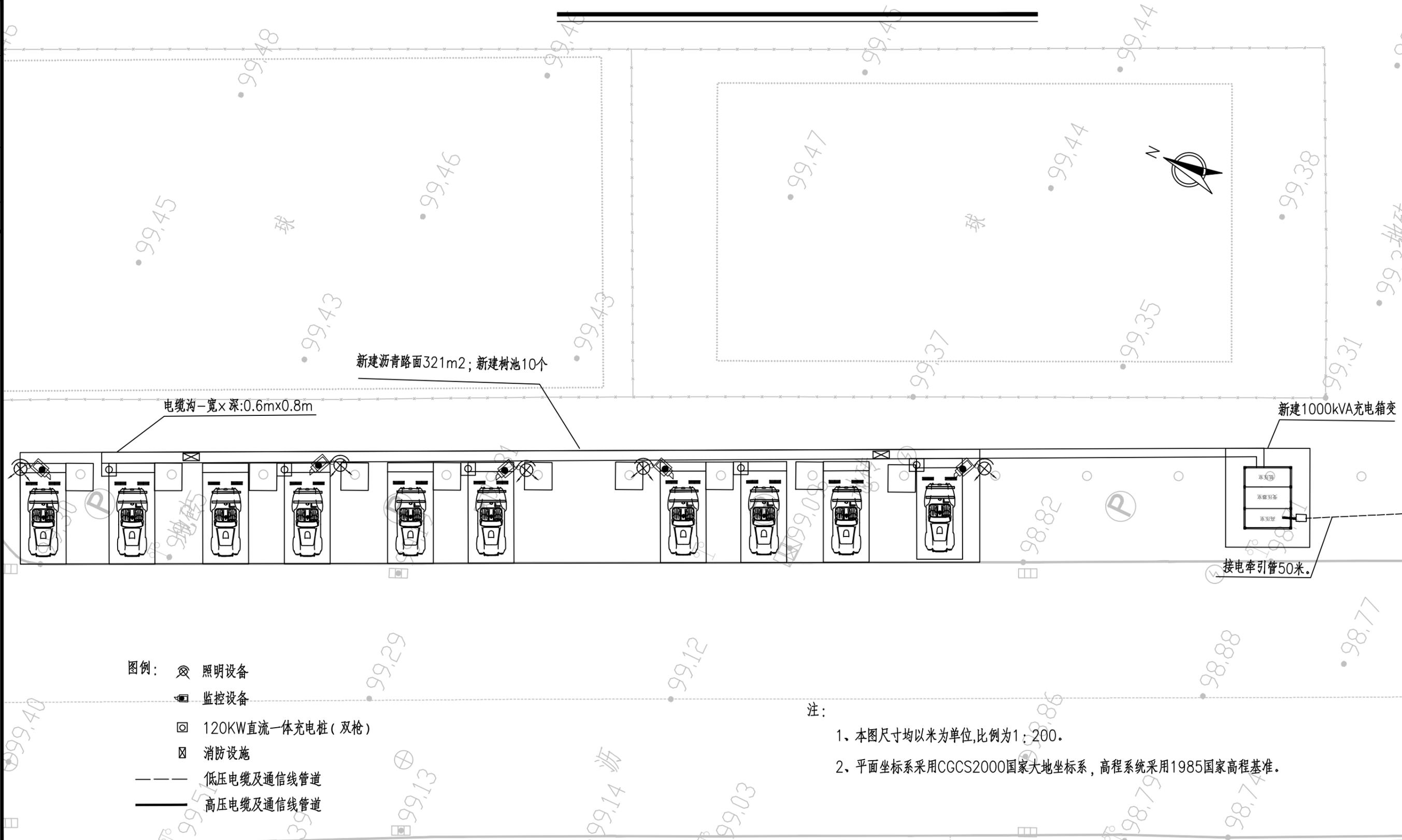
<p>浙江工业大学 工程设计集团有限公司</p>	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 10、世纪阳光前面



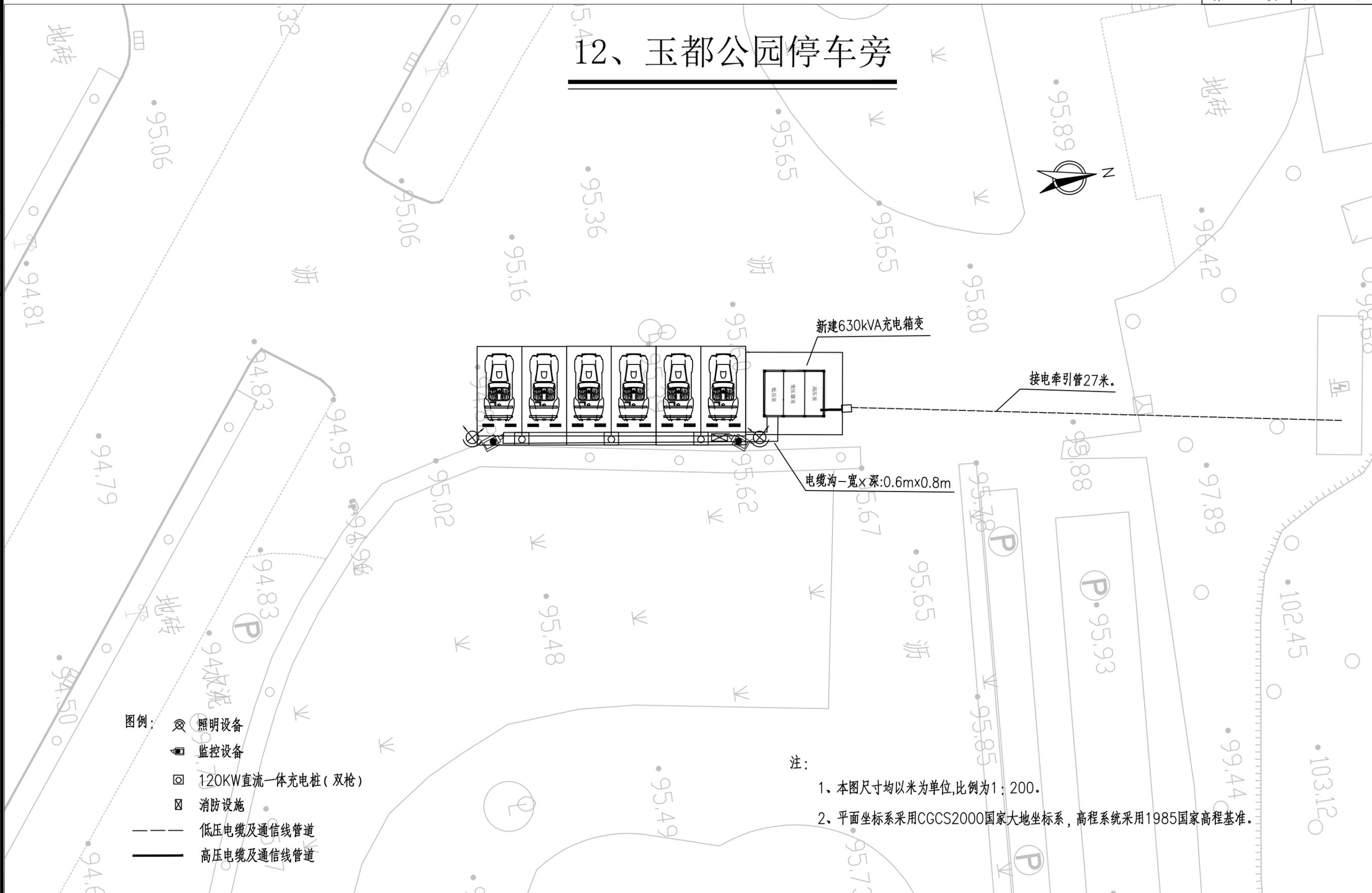
 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段		初版	初步设计	版本	A	出图日期	2025.08.04

# 11、韶秀体育馆南面网球场旁



浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 12、玉都公园停车旁

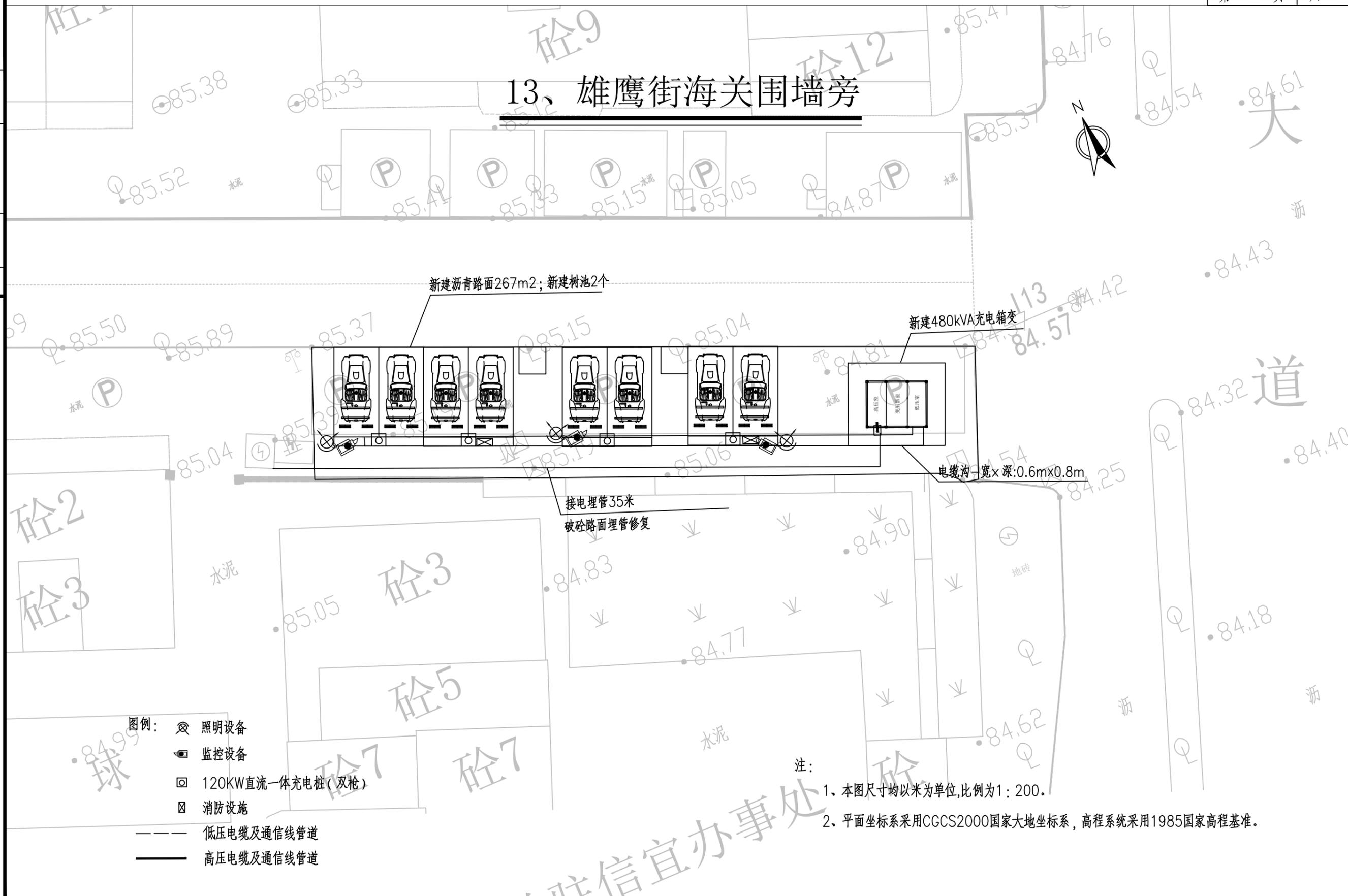


- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	工程名称	工程编号	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	信宜市城市综合投资发展有限公司	信宜市新能源充电基础设施项目	S-0967-2025	图号	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称	图纸名称	设计阶段	版本	A	2025.08.04

### 13、雄鹰街海关围墙旁

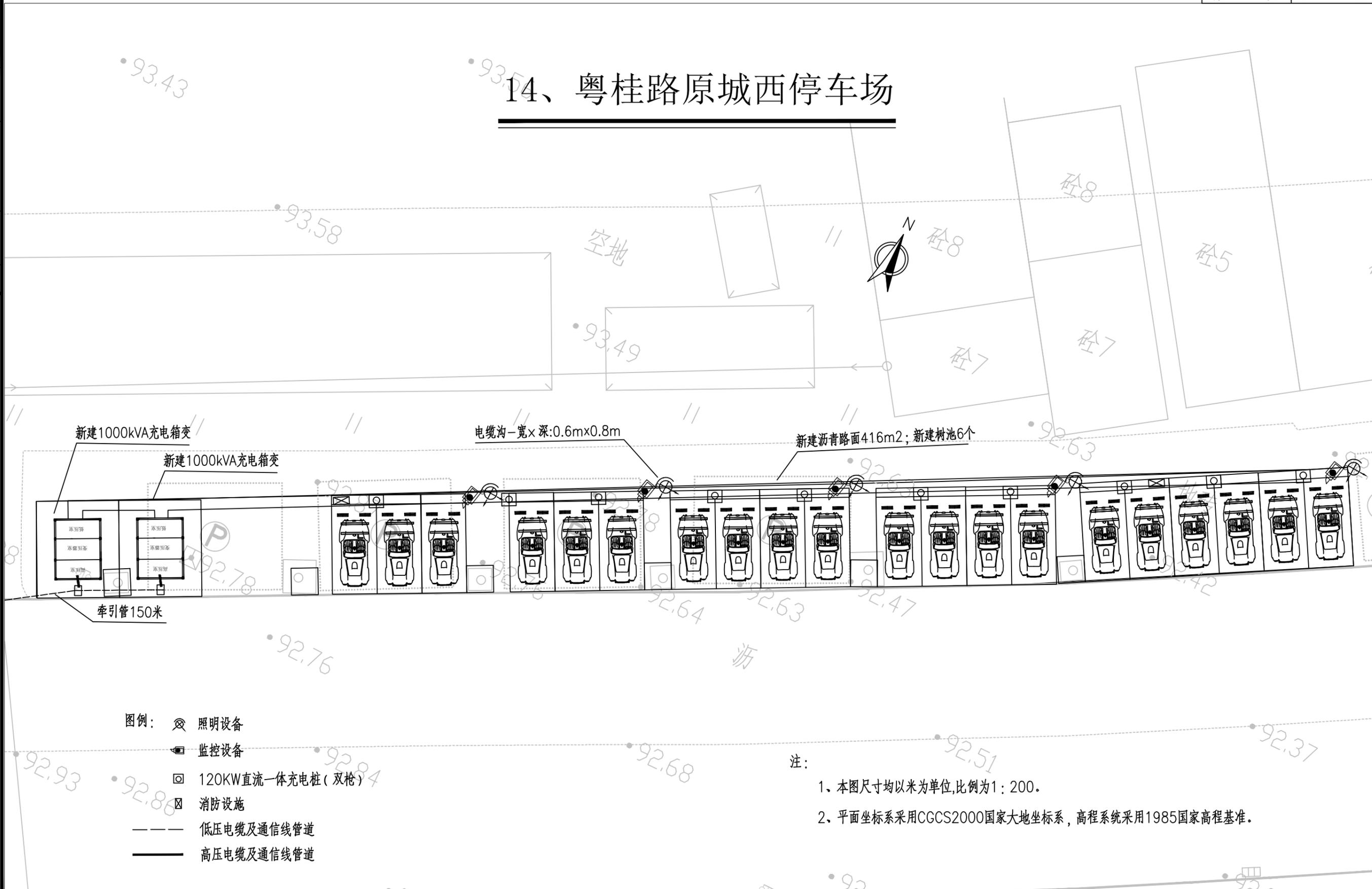


- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段		图例名称	初步设计	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 14、粤桂路原城西停车场



- 图例：
- ☉ 照明设备
  - 📹 监控设备
  - ⊠ 120KW直流一体充电桩（双枪）
  - ☒ 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

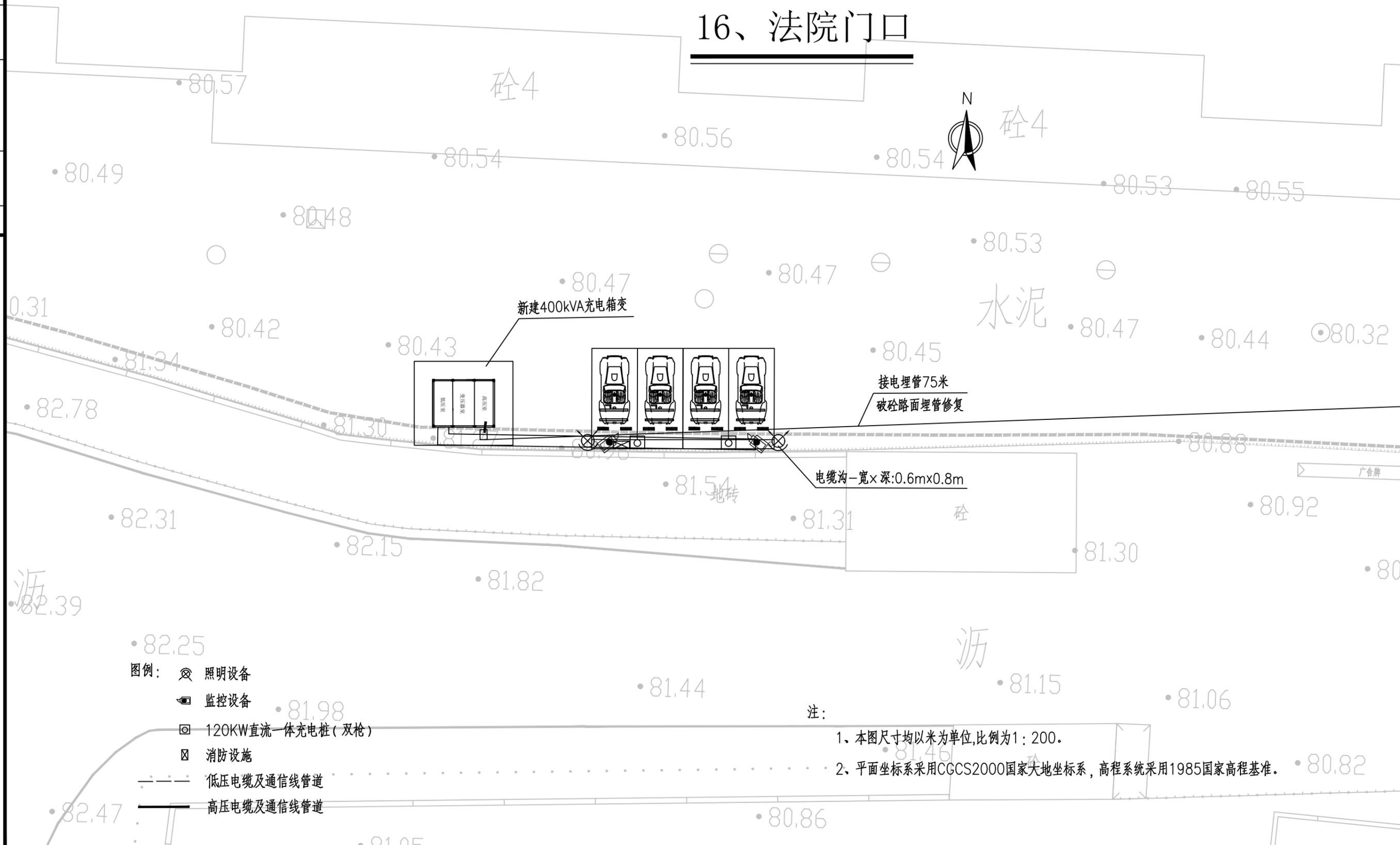
注：

- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
- 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04



# 16、法院门口



浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		设计阶段	初步设计	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 17、学仕里营销中心

## 梅南西路

新建400kVA充电箱变

接电牵引管78米。

电缆沟—宽×深:0.6m×0.8m

- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:

- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
- 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

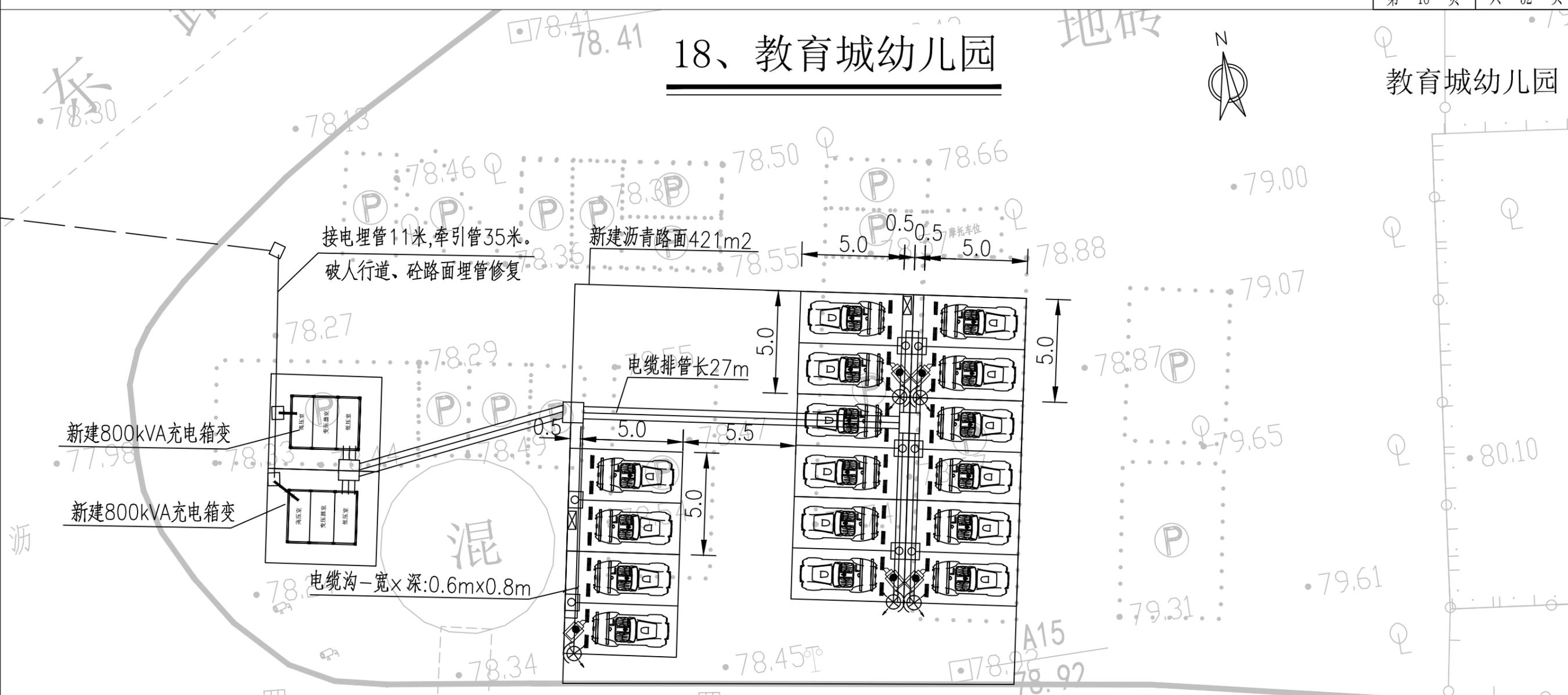
浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 18、教育城幼儿园

地砖



教育城幼儿园



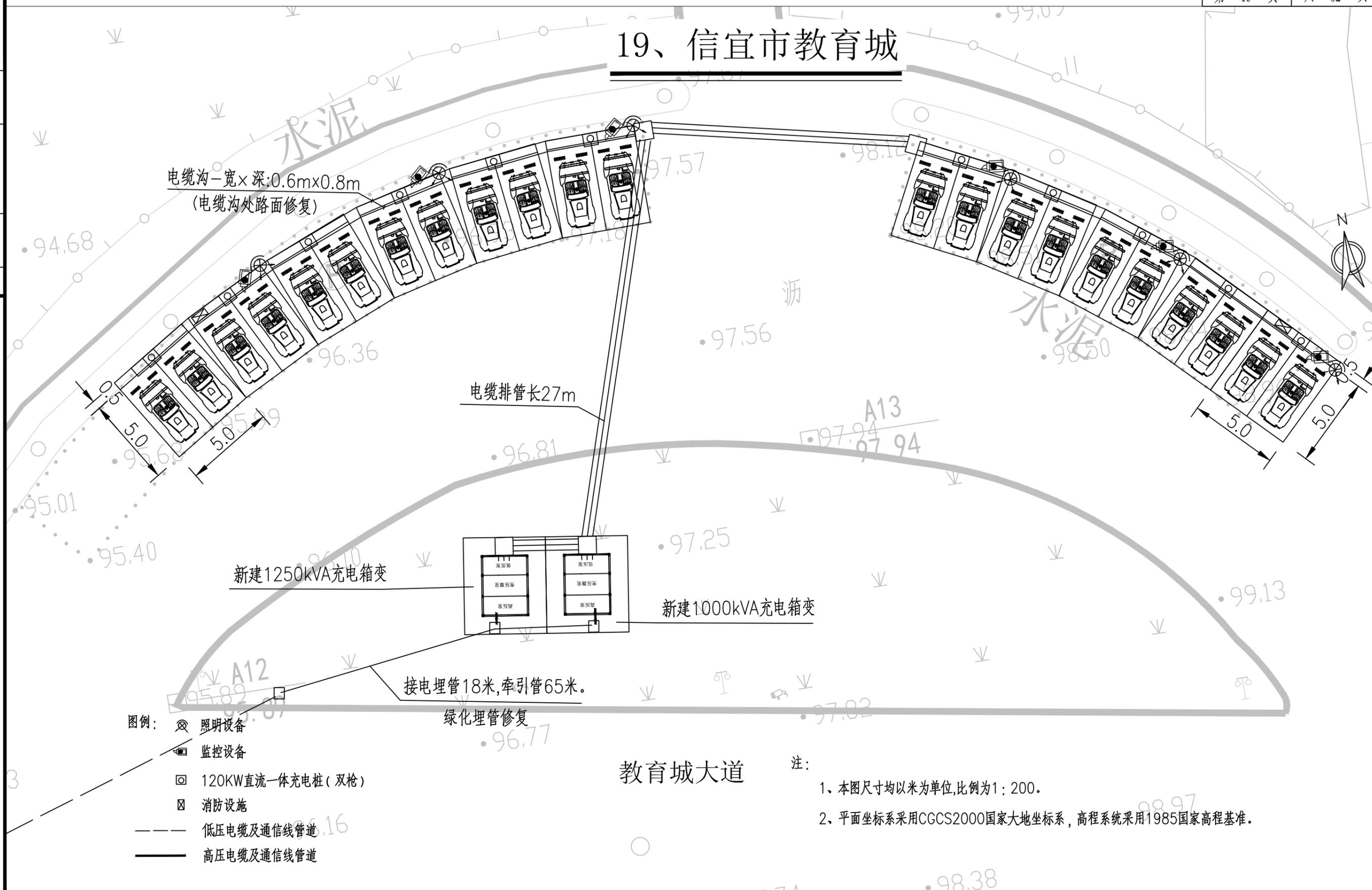
- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:

- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
- 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

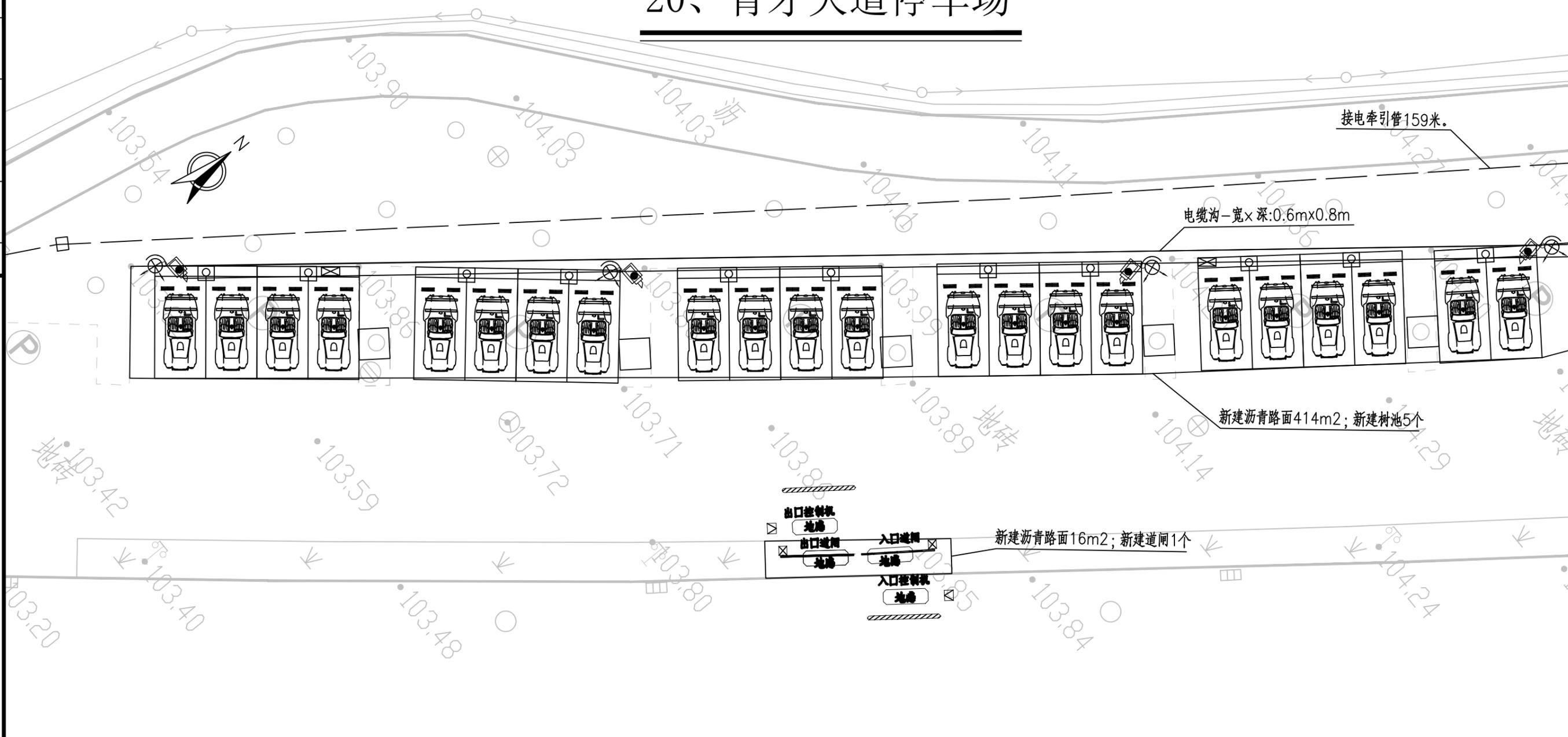
浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段		图名	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 19、信宜市教育城



 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 20、育才大道停车场

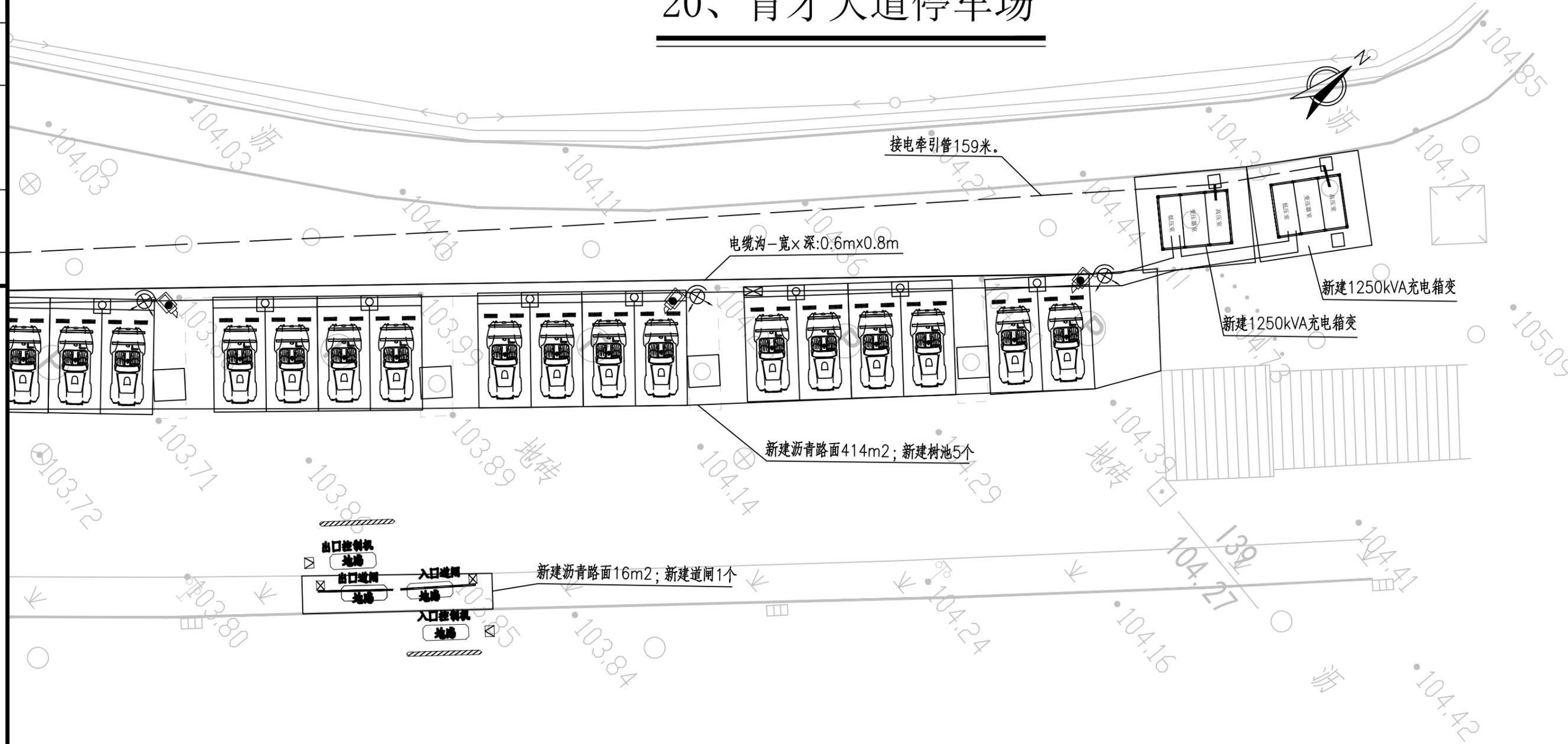


- 图例:
- ☉ 照明设备
  - 📹 监控设备
  - ⊠ 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - ☒ 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 20、育才大道停车场

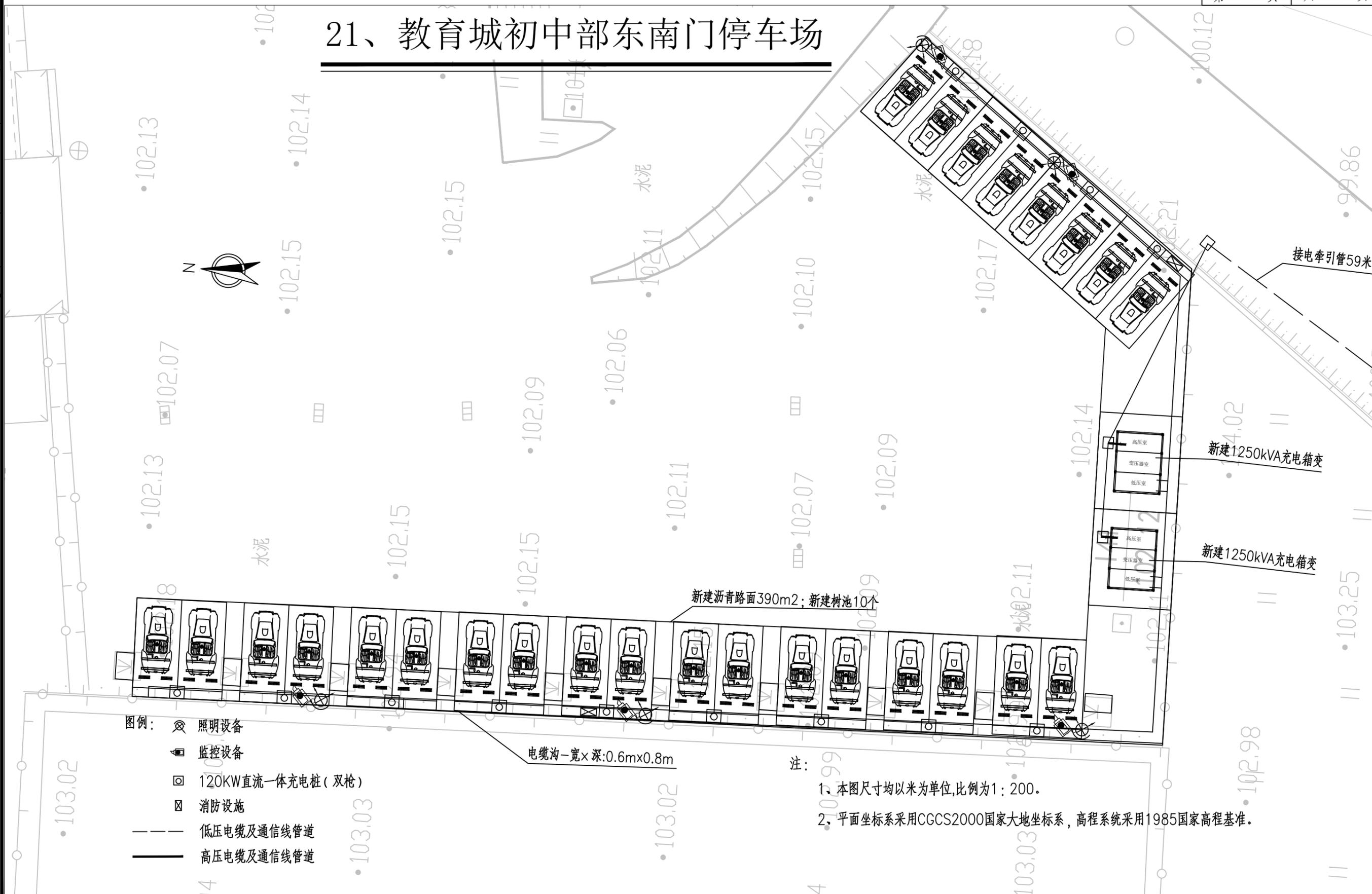


- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 21、教育城初中部东南门停车场



- 图例：
- ☉ 照明设备
  - 📹 监控设备
  - 🚗 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - ☒ 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

电缆沟-宽x深:0.6m x 0.8m

新建沥青路面390m<sup>2</sup>; 新建树池10个

新建1250kVA充电箱变

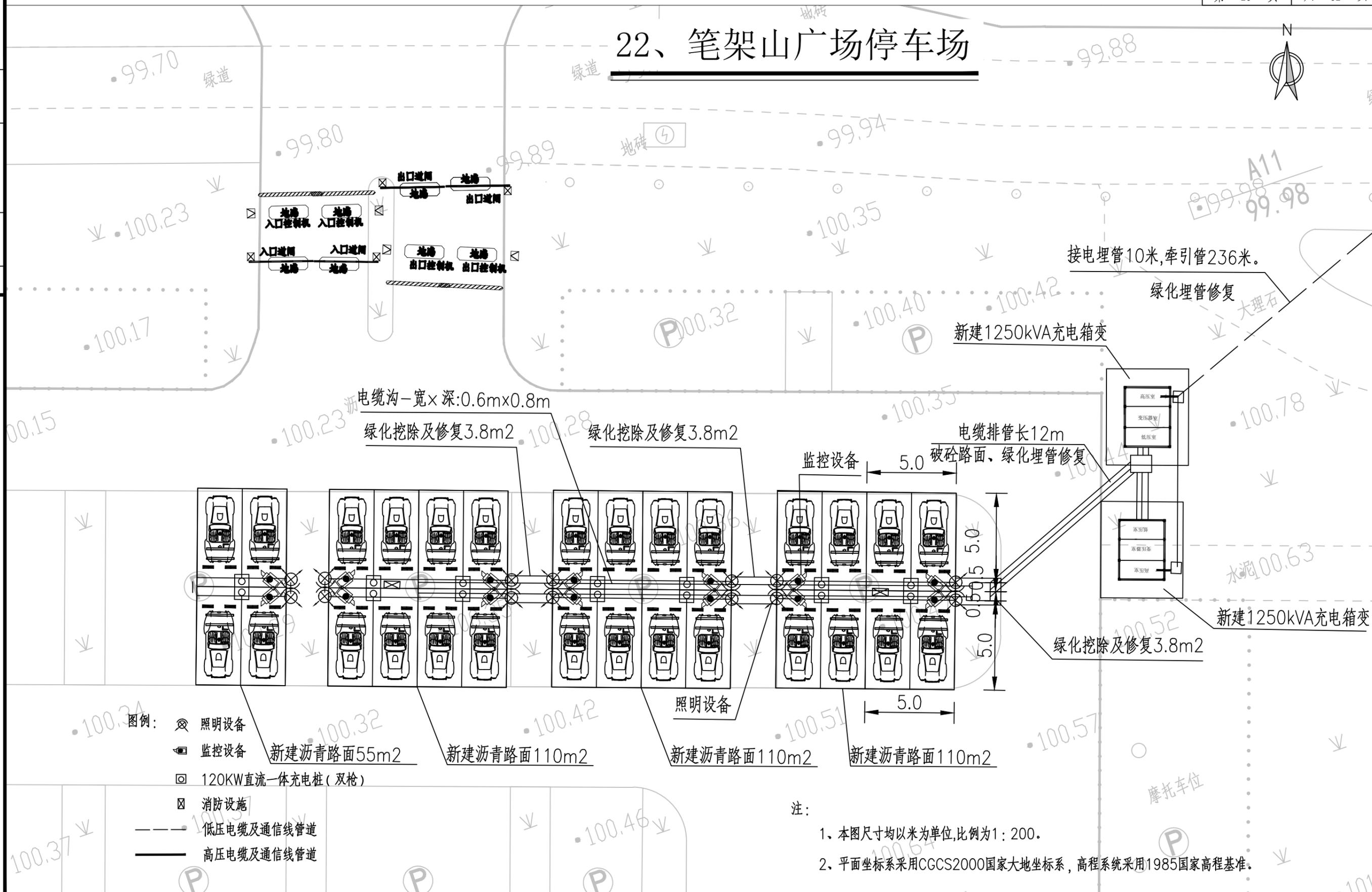
新建1250kVA充电箱变

- 注：
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

会签

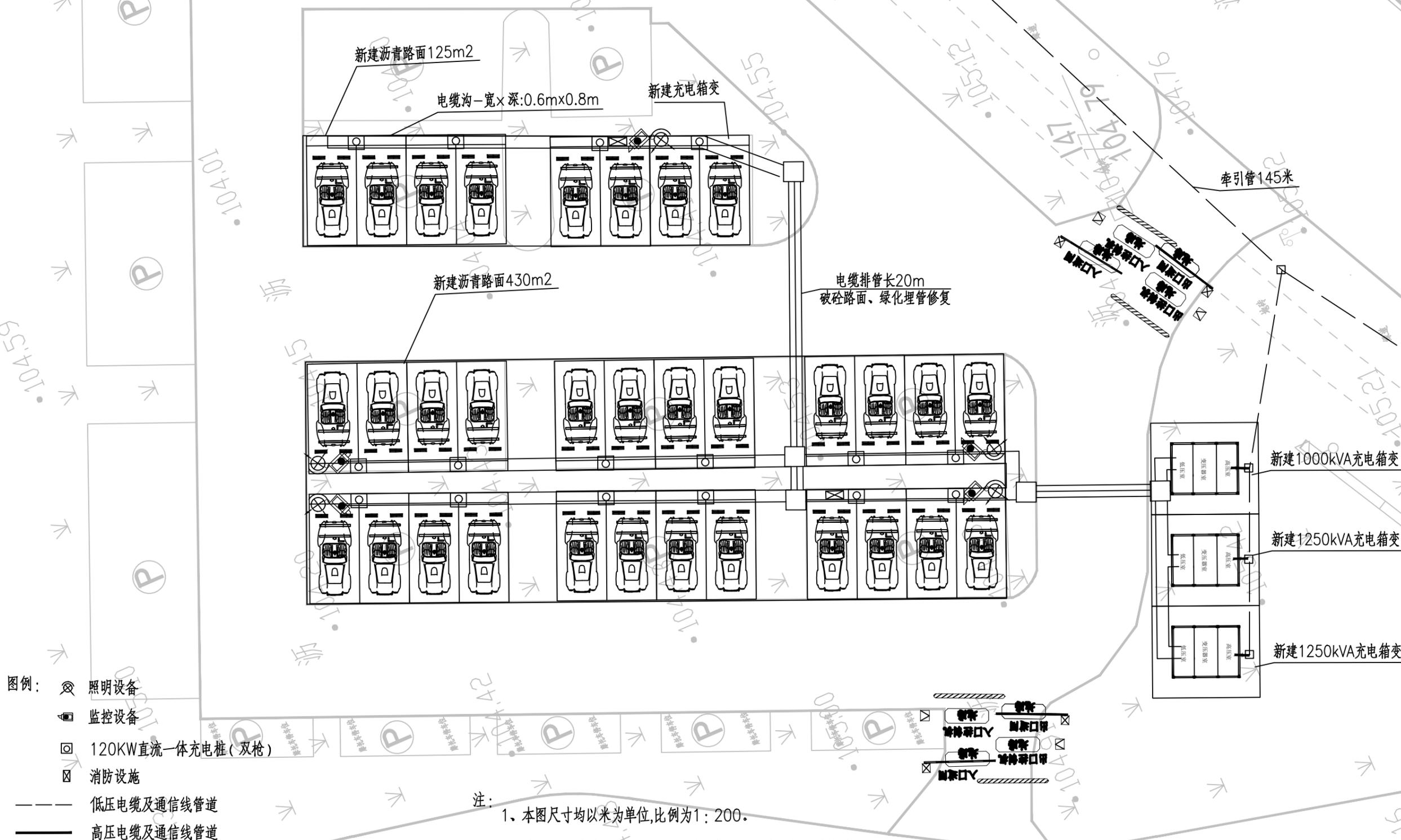
 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		设计阶段	初步设计	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 22、笔架山广场停车场



浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段		图例名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

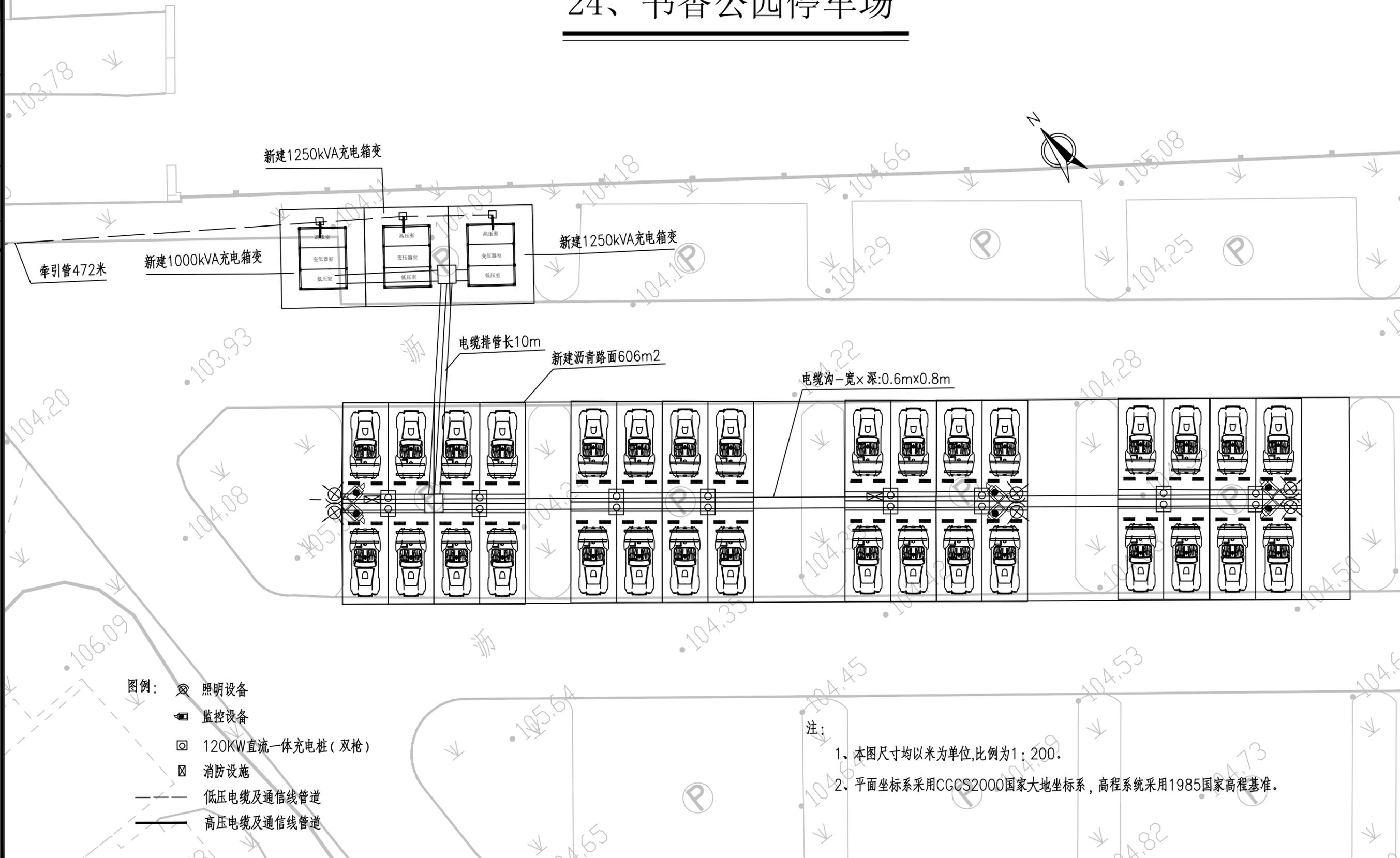
# 23、笔架山公园停车场



会签

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 24、书香公园停车场



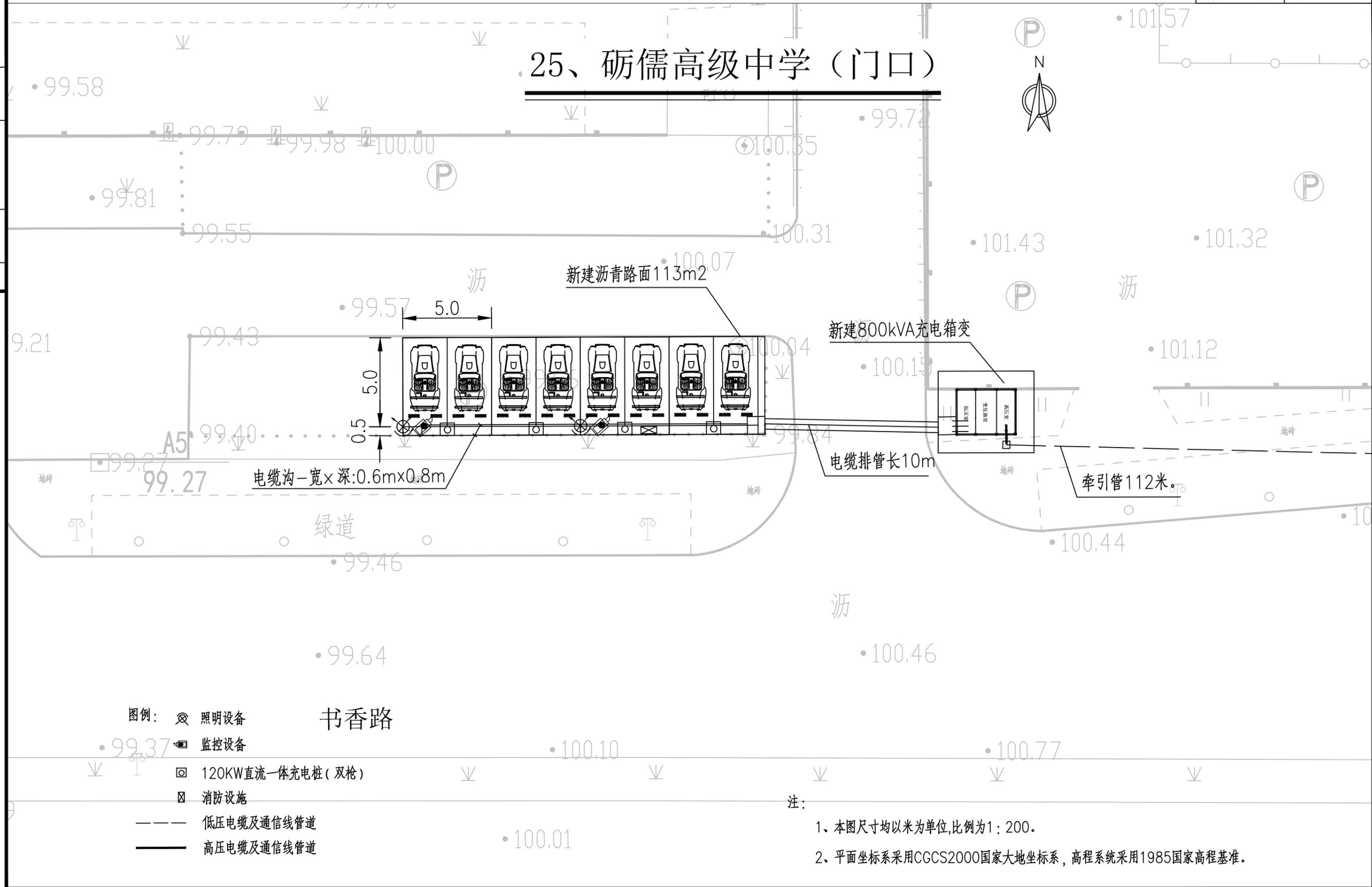
- 图例:
- ☉ 照明设备
  - 📹 监控设备
  - ☑ 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - ☒ 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:

- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
- 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

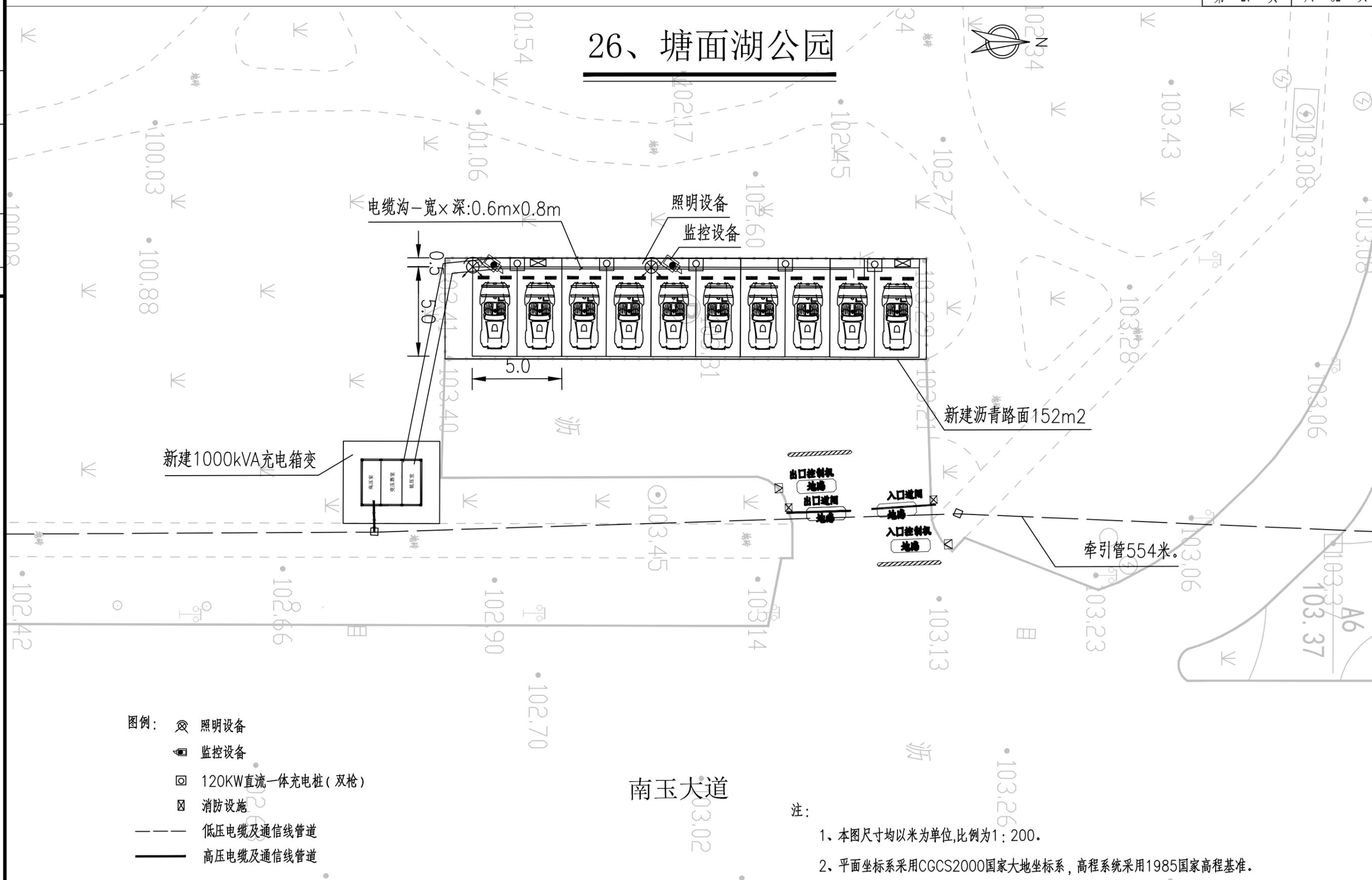
<p>浙江工业大学 工程设计集团有限公司</p>	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 25、砺儒高级中学（门口）



浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 26、塘面湖公园



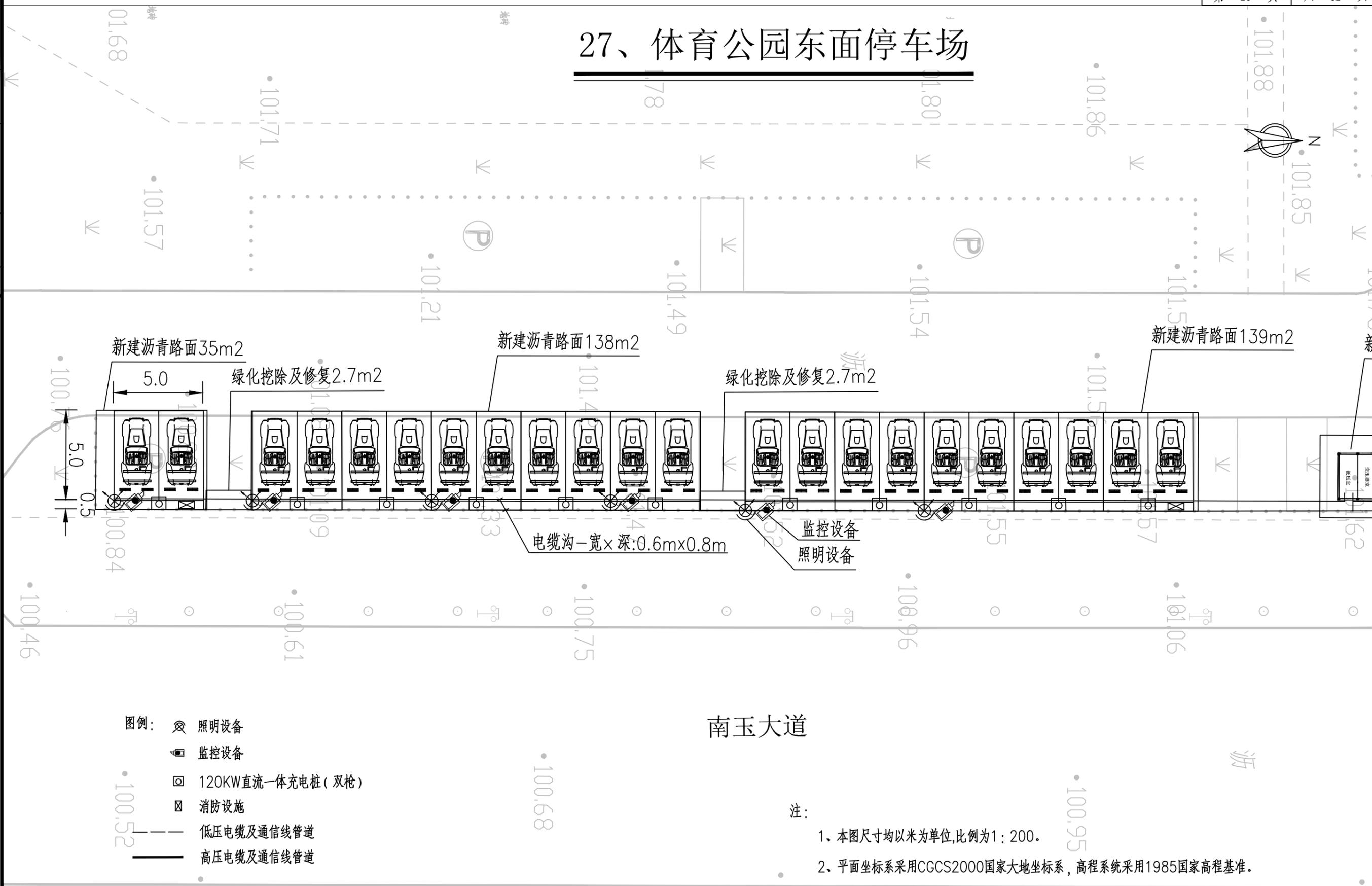
- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:

- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
- 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 27、体育公园东面停车场



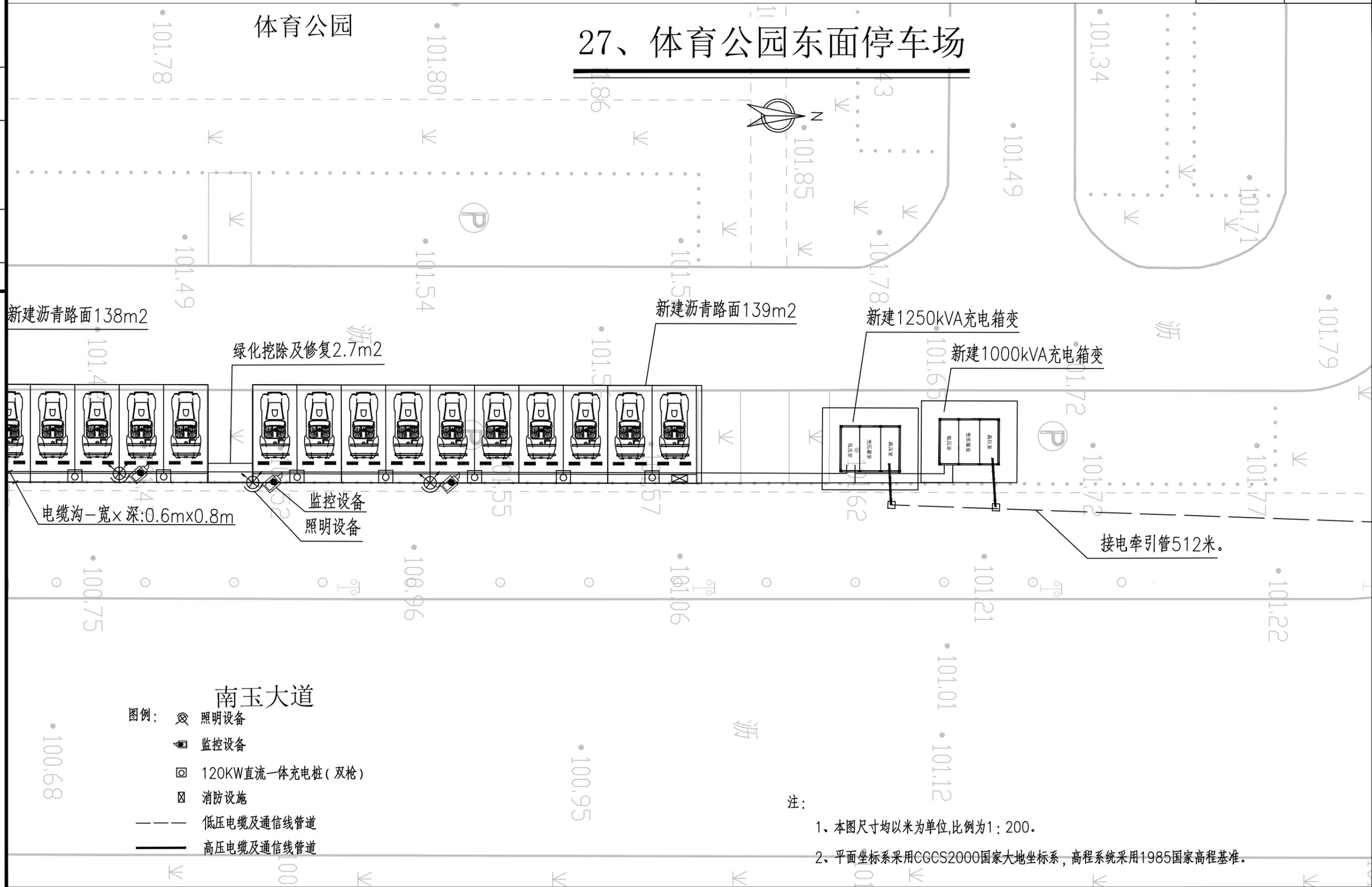
- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

南玉大道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 27、体育公园东面停车场

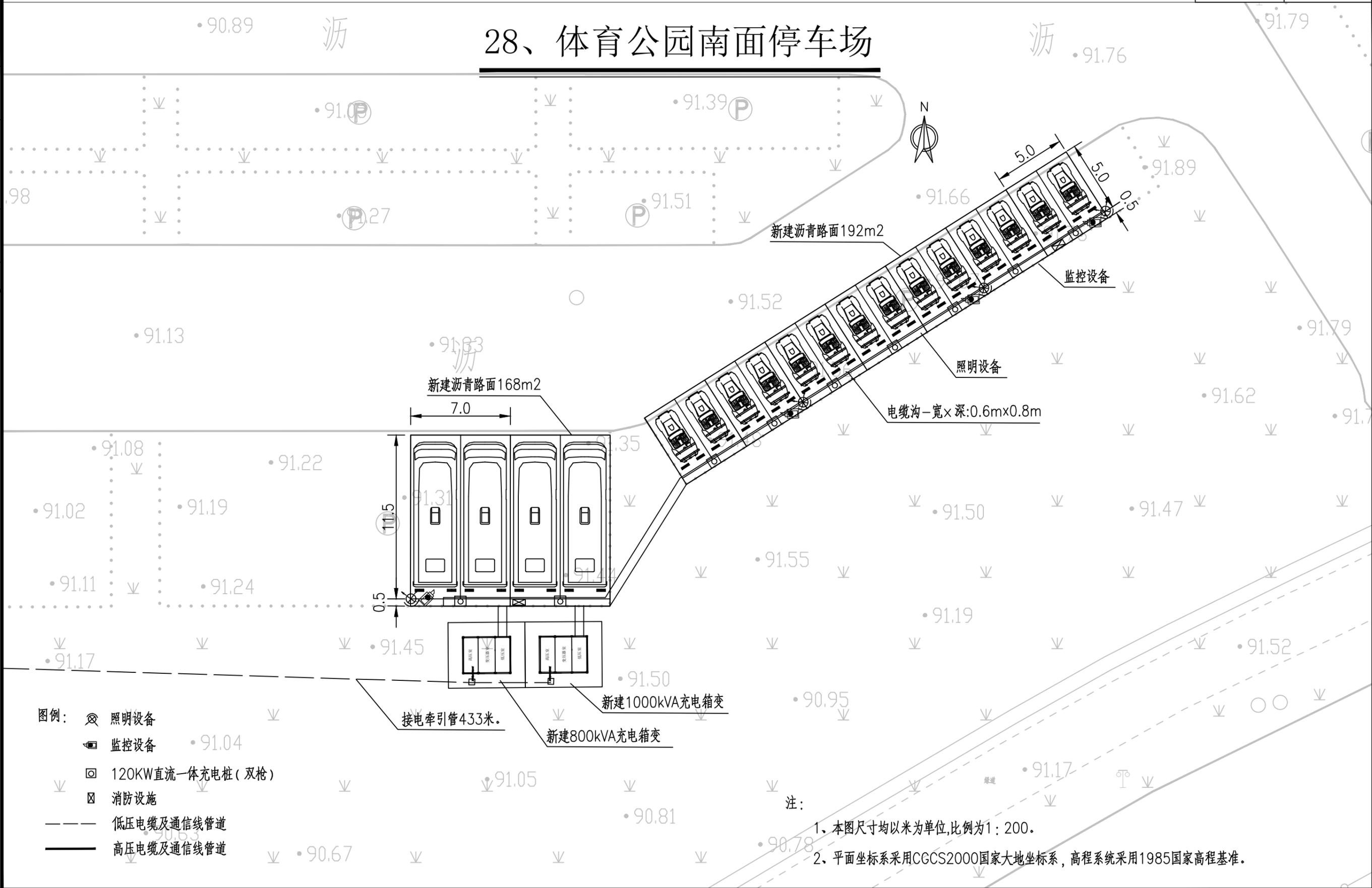


- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段	初步设计	版本	A	出图日期	2025.08.04		

# 28、体育公园南面停车场



- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

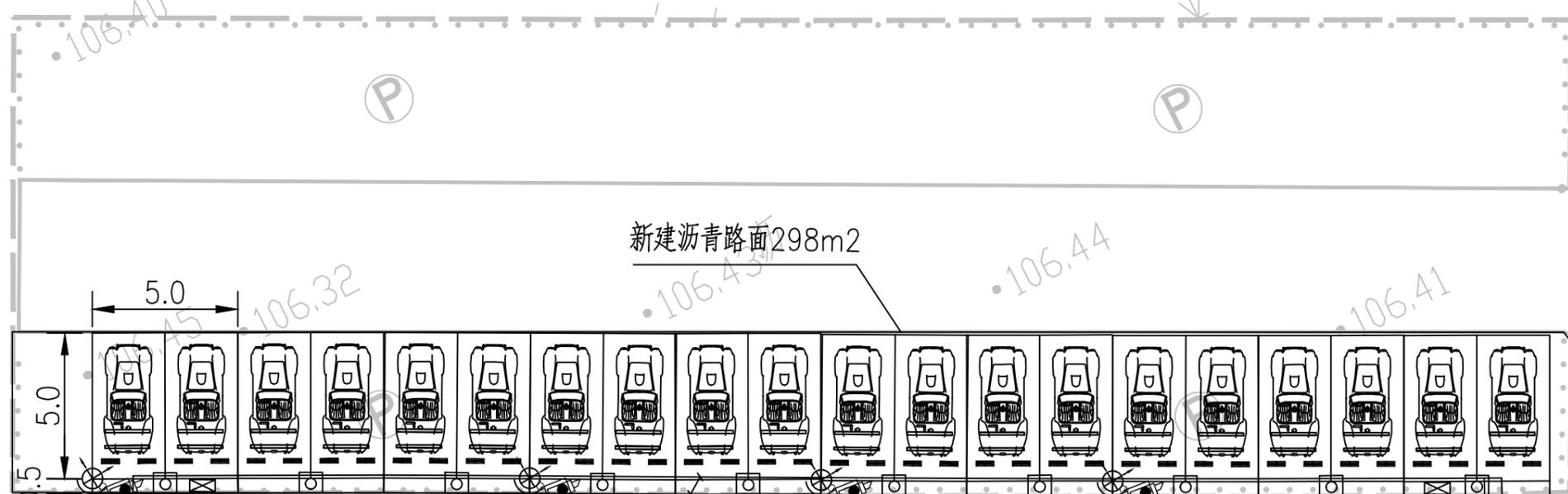
注:

- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
- 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		设计阶段	初步设计	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 29、山水公园南面停车场

山水公园

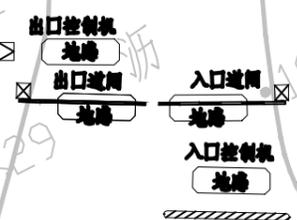


新建1000kVA充电箱变

新建1000kVA充电箱变

接电埋管8米,牵引管300m。

挖除绿化埋管修复



- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

梅岗大道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	工程名称	工程编号	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	信宜市城市综合投资发展有限公司	信宜市新能源充电基础设施项目	S-0967-2025	场地工程	出图日期	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓		场地改造平面图	初步设计	版本	A	2025.08.04

# 30、山水公园北面停车场



泰安东路

大理石

挖除绿化52.1m<sup>2</sup>

电缆沟=宽×深:0.6m×0.8m

新建沥青路面246m<sup>2</sup>

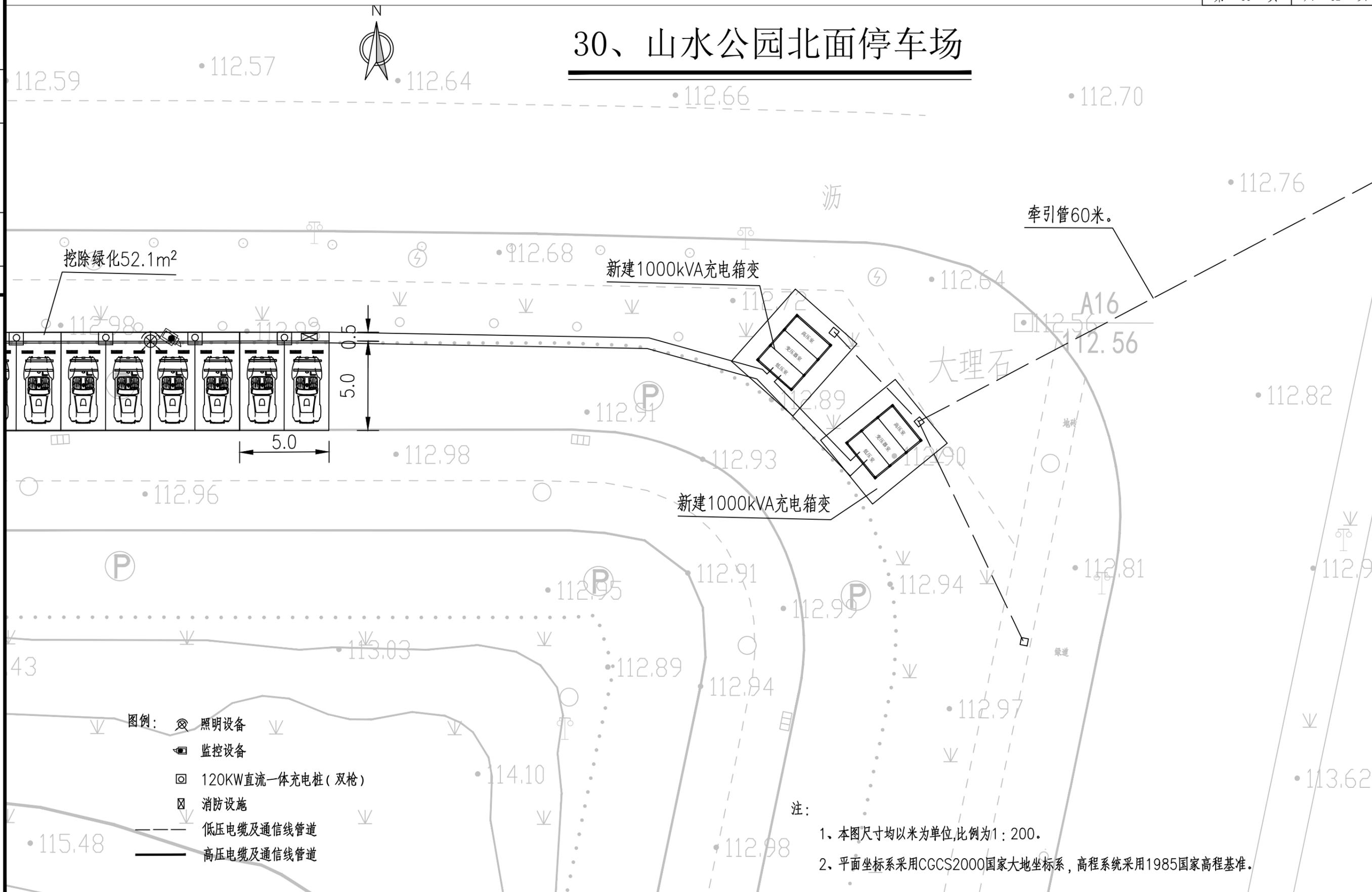
山水公园

- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

- 注:
- 1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
  - 2、平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 30、山水公园北面停车场

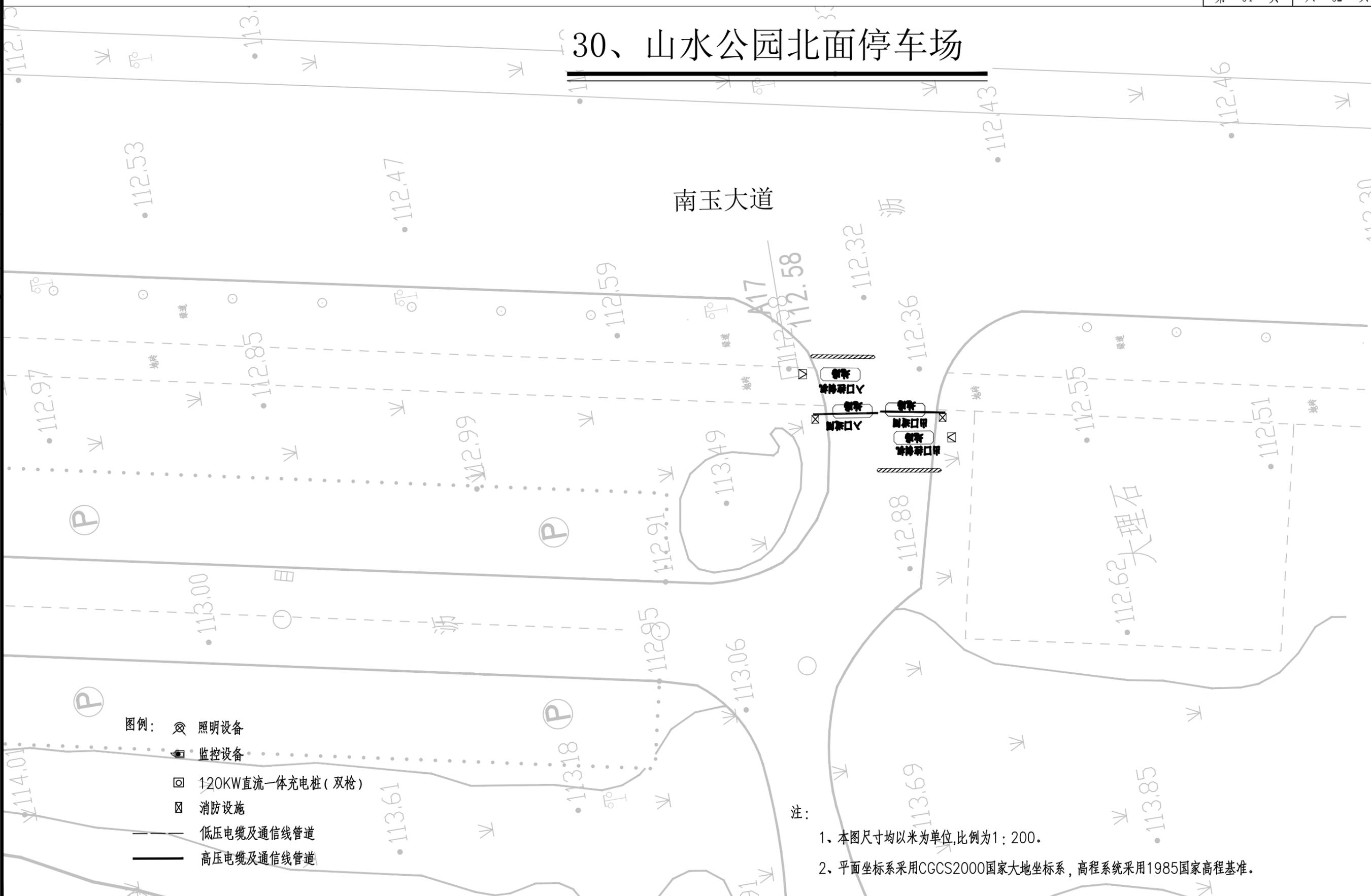


- 图例:
- ☉ 照明设备
  - 📹 监控设备
  - 🔌 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 🚒 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	工程名称	工程编号	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	信宜市城市综合投资发展有限公司	信宜市新能源充电基础设施项目	S-0967-2025	专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称	图纸名称	设计阶段	版本	A	2025.08.04

# 30、山水公园北面停车场

南玉大道



- 图例：
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注：

1. 本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。
2. 平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

会签

# 31、丁堡镇



丁堡大道



丁堡居委会

- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200.

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

会签

# 32、大成镇



- 图例：
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注：  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04



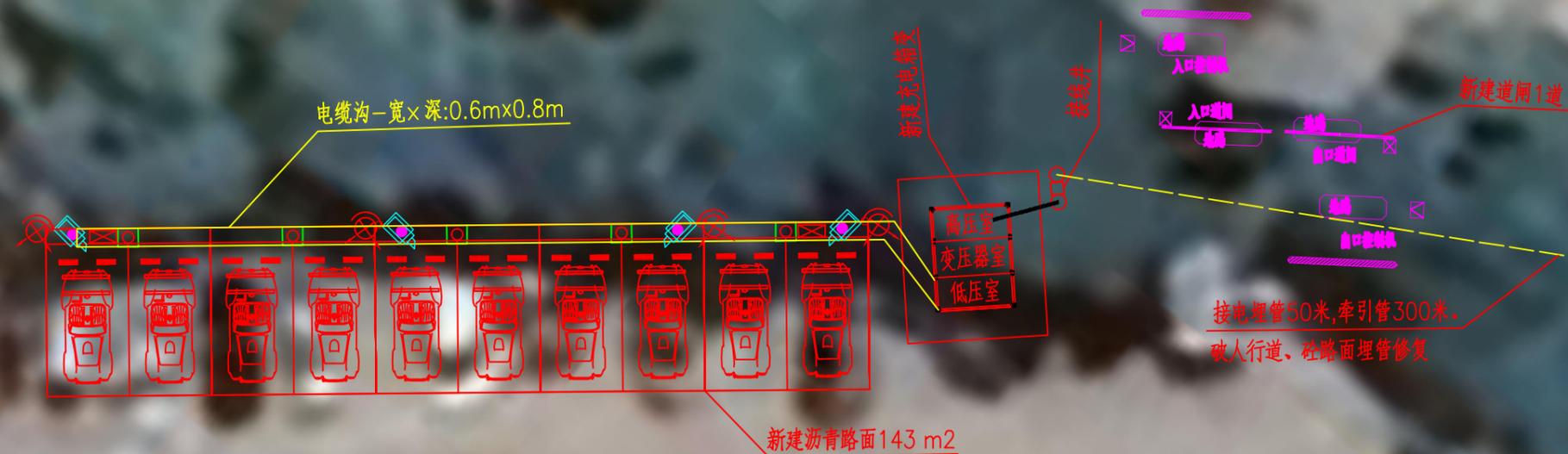
# 33、钱排镇



会签

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 34、池洞镇



- 图例：
- ⊗ 照明设备
  - 📡 监控设备
  - ⊠ 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - ⊞ 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注：  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。

池洞纪委

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段		图纸名称	场地改造平面图	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

围底河

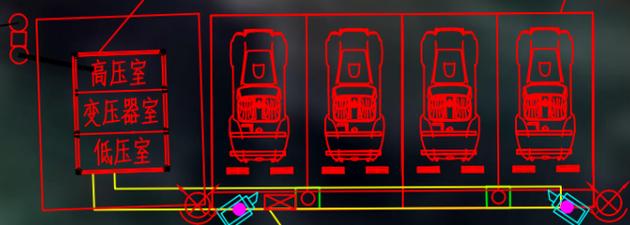
# 35、思贺镇



接电埋管55米  
破砼路面埋管修复

新建充电箱变

新建沥青路面57.2 m<sup>2</sup>



思贺人民公园

- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。



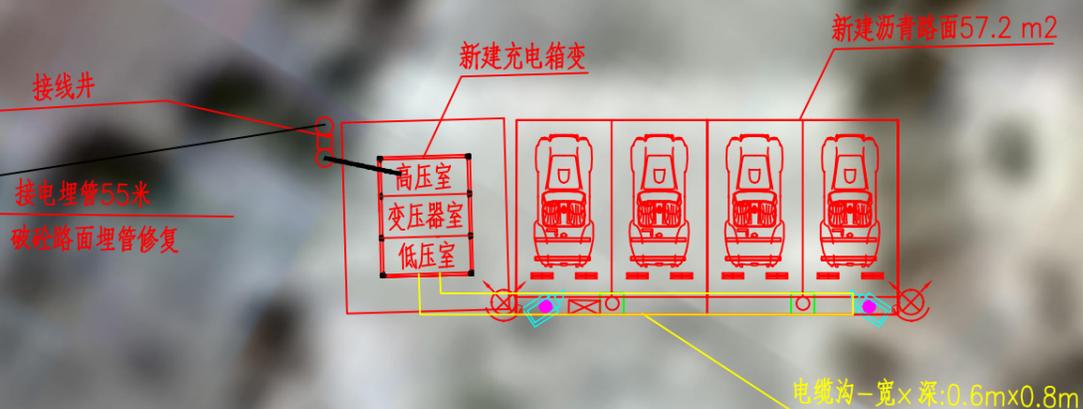
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04

# 36、合水镇

合水镇人民政府



- 图例：
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注：  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段				设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 37、新宝镇



新宝镇人民政府

沿江路

- 图例：
- ☉ 照明设备
  - 📹 监控设备
  - 🔌 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 🚒 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注：  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。

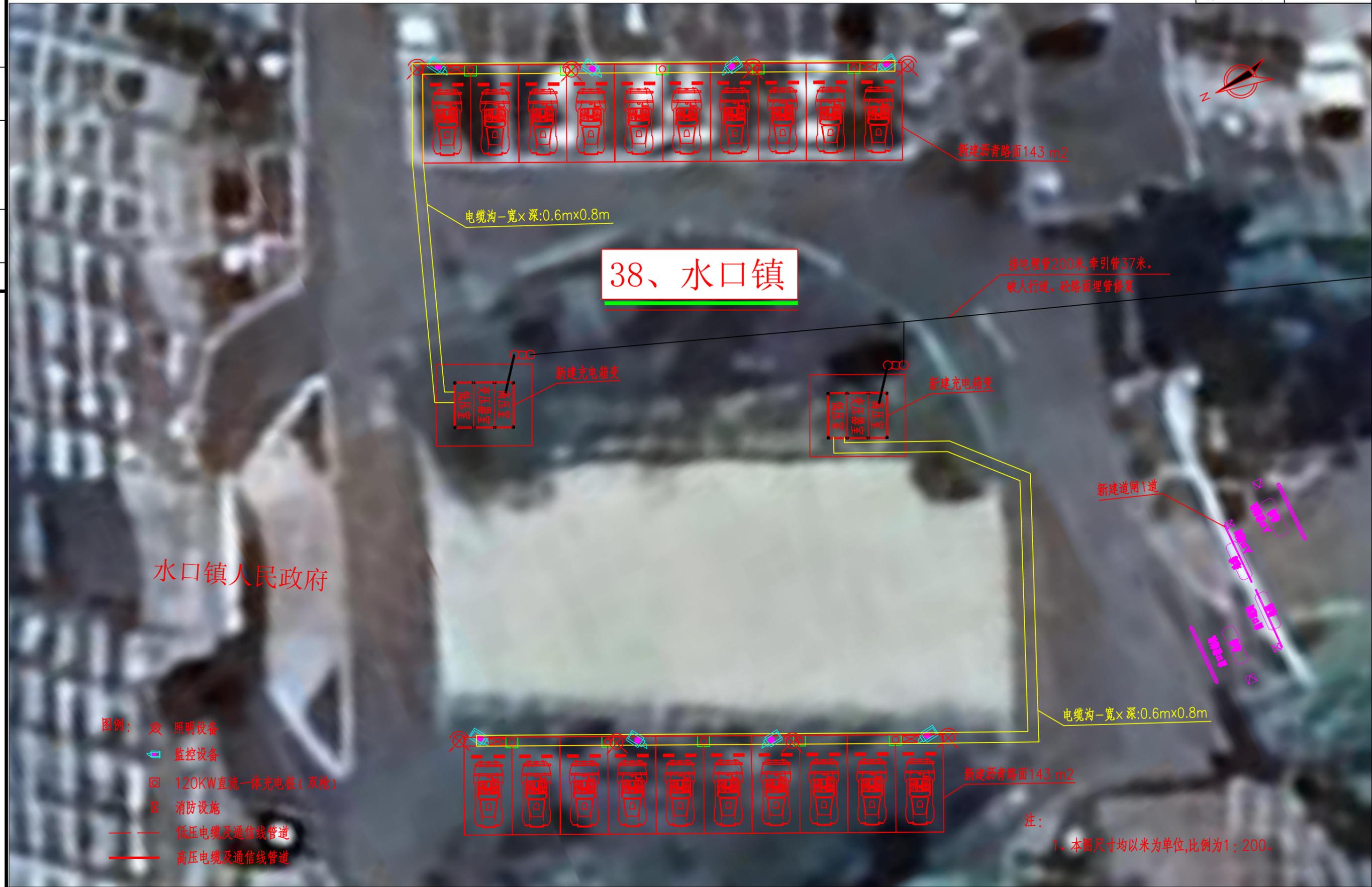


浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04

会 签



水口镇人民政府

- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段				设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

# 39、镇隆镇



接电埋管50米,牵引管300米。  
破人行道、砼路面埋管修复

电缆沟-宽x深:0.6m x 0.8m

新建充电箱变

新建道闸1道

新建沥青路面143 m<sup>2</sup>

镇隆镇人民政府

- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:

1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。



浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A
															出图日期
															2025.08.04

# 40、北界镇



会签

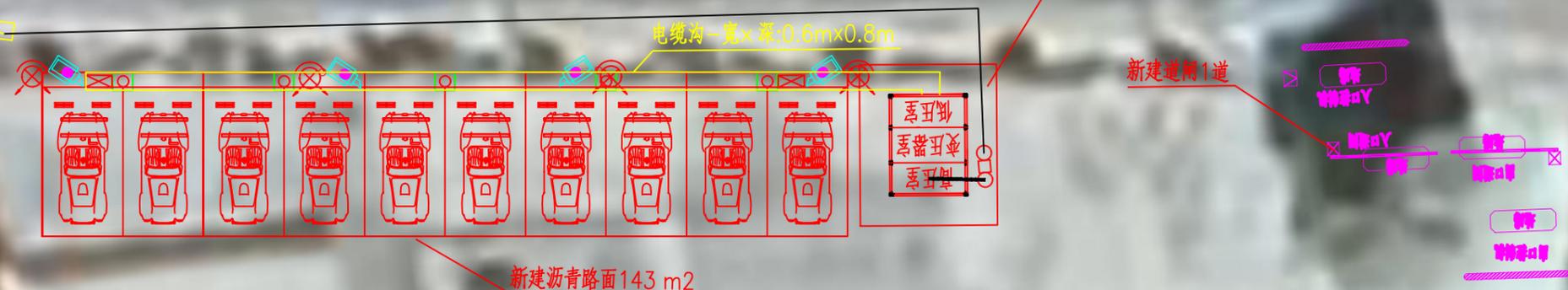
接电埋管50米,牵引管300米。  
破人行道、砼路面埋管修复

S283

新建充电箱变

电缆沟一宽x深:0.6mX0.8m

新建过闸1道



北界卫生院

- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:

1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。



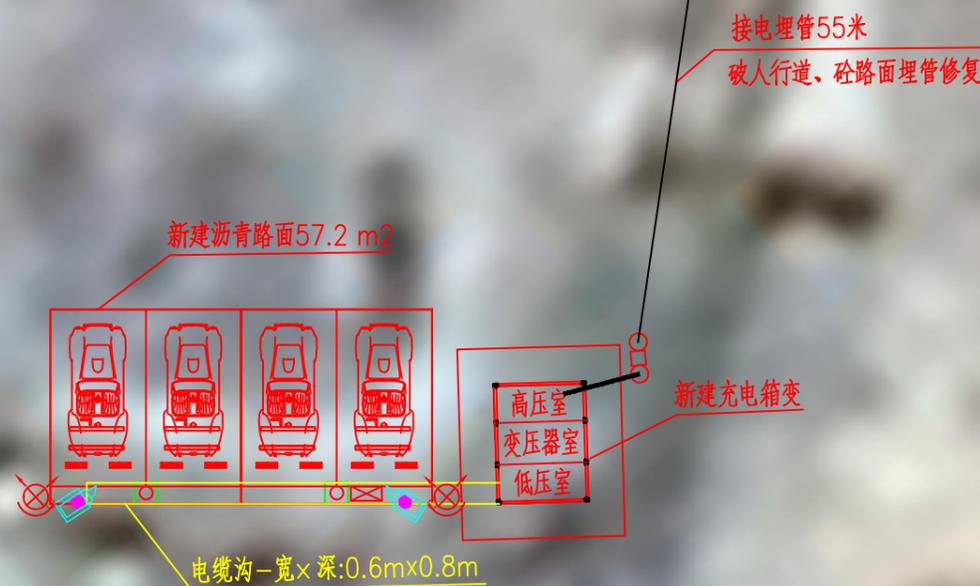
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							2025.08.04

金垵文化广场

41、金垵镇



- 图例：
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注：  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段		版本	A	出图日期	2025.08.04		

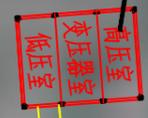
# 42、怀乡镇

怀乡镇人民政府

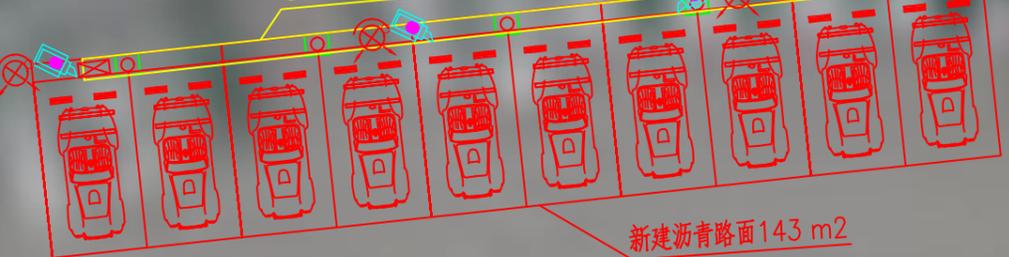


接电埋管50米,牵引管300米。  
破人行道、砼路面埋管修复

新建充电箱变



电缆沟-宽×深:0.6m×0.8m



新建沥青路面143 m<sup>2</sup>

起义西路

X621

新建道闸1道



- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。



浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段				设计阶段	初步设计	版本	A
															2025.08.04

会签

# 43、茶山镇

茶山镇人民政府

新建沥青路面85.8 m<sup>2</sup>

新建充电箱变

新建道闸1道

接电埋管350米,牵引管47米。  
破人行道、砼路面埋管修复

电缆沟—宽×深:0.6m×0.8m

- 图例:
-  照明设备
  -  监控设备
  -  120KW直流一体充电桩(双枪)
  -  消防设施
  -  低压电缆及通信线管道
  -  高压电缆及通信线管道

注:

1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。



浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
															出图日期	2025.08.04

贵子中学

44、贵子镇



接电埋管55米。  
破人行道、砼路面埋管修复

新建充电箱变

新建沥青路面57.2 m<sup>2</sup>

接线井



电缆沟—宽×深:0.6m×0.8m

- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:

1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。



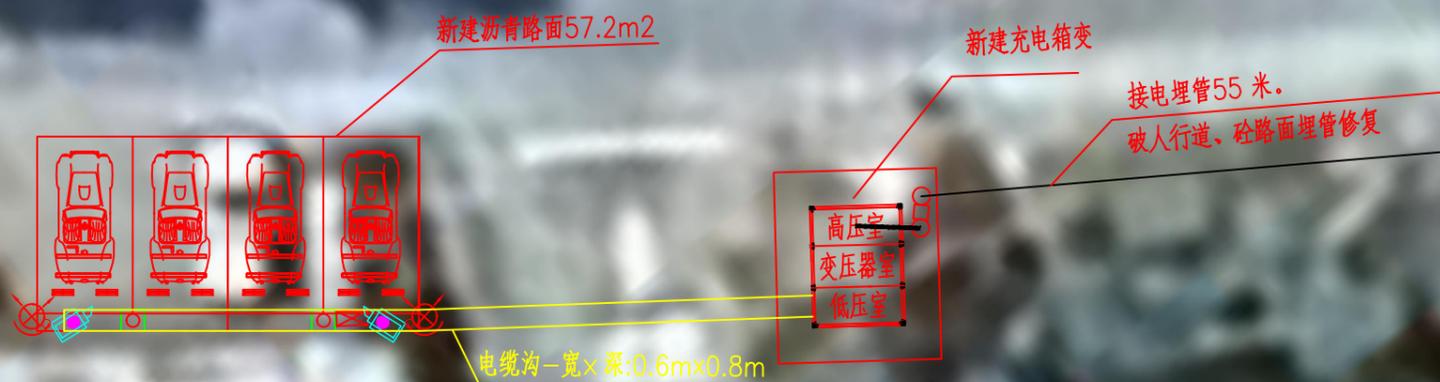
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段				设计阶段	初步设计	版本	A
															出图日期
															2025.08.04



# 46、白石镇

S370



## 白石镇计划生育办公室

- 图例：
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注：  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。

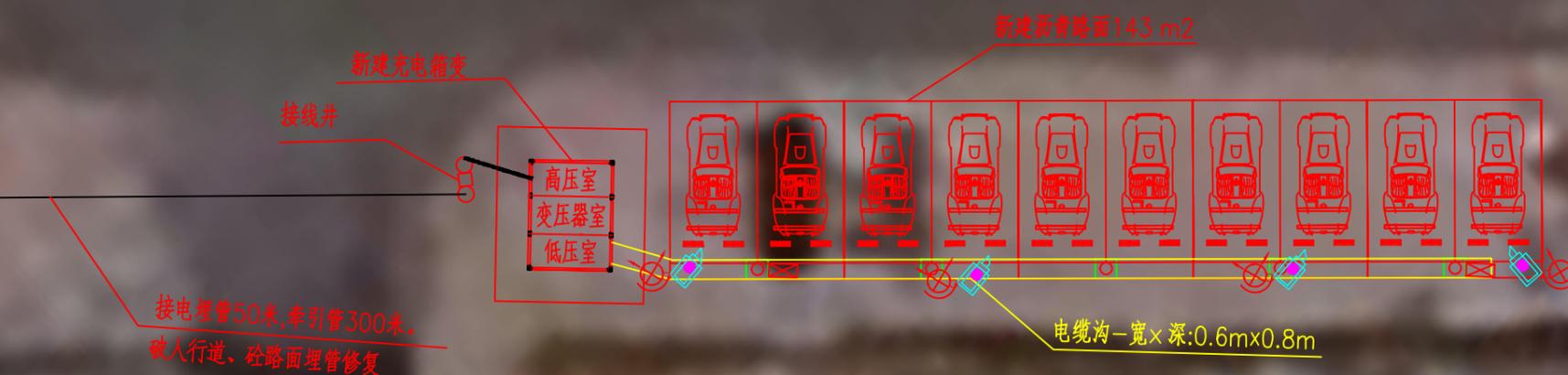


浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段				设计阶段	初步设计	版本	A
															出图日期
															2025.08.04

# 47、平塘镇

石印大道



平塘镇党群服务中心

- 图例:
- 照明设备
  - 监控设备
  - 120KW直流一体充电桩(双枪)
  - 消防设施
  - 低压电缆及通信线管道
  - 高压电缆及通信线管道

注:  
1、本图尺寸均以米为单位,比例为1:200。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

会签

朱砂河



# 48、朱砂镇

会 签



浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-03
子项名称		图纸名称	场地改造平面图	子项编号		专业	场地工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04

福海广场围挡处充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	供电线
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	95	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	95	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	205	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	205	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	205	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	80	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	24	
拆除路面(20cm厚沥青砼路面)	m <sup>2</sup>	205	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14	
智能地锁	套	10	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

新里二路得力电器对面充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	8	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	3	
PE管DN20mm	m	120	
电线BVV-3*2.5	m	180	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	3	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	3	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	120	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	60	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	60	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	13	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	13	
变配电系统			
800kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	91	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	101	高压接入线,具体
电力电缆头3*185	个	2	由电业部门深化
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	4	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	100	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	4	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青	m <sup>2</sup>	169	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	169	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	169	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	41	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	18	
拆除路面(20cm厚C30砼路面)	m <sup>2</sup>	169	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	28.2	
智能地锁	套	8	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

东镇街道（旧东镇派出所）充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	3	
PE管DN20mm	m	120	
电线BVV-3*2.5	m	180	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	3	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	3	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	120	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	60	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	60	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	13	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	13	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	32	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	18	
DN150牵引管(2孔)	m	200	
HDPE实壁电力管DN150	m	50	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	250	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	15	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	45	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	26	
电缆排管包封12*ø150HDPE电力保护管	m	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×2)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35.25	
智能地锁	套	10	

合 格

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段	初步设计	版本	A	出图日期	2025.08.04		

市府大院充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	12	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1250kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	200	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	210	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	6	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	150	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	16	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
电缆排管包封12*ø150HDPE电力保护管	m	11	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	6	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	42.3	
智能地锁	套	12	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

疾控中心旁边充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	6	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
630kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	101	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	110	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*185	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	3	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	75	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	15	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	19	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	11	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	3	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青	m <sup>2</sup>	97	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	97	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	31	
拆除路面(20cm厚C30砼路面)	m <sup>2</sup>	97	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	21.2	
智能地锁	套	6	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

新宾三路车伯仕汽车美容中心旁充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	71	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	81	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*120	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	7	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	9	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	5	
电缆排管包封12*ø150HDPE电力保护管	m	12	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青	m <sup>2</sup>	125	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	125	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	48	
拆除路面(20cm厚C30砼路面)	m <sup>2</sup>	125	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14.1	
智能地锁	套	4	

合卷

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

政法委大门旁（新里五路）充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	6	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆:金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
630kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	66	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	66	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*185	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	3	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	75	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	22	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	28	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	16	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	3	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青	m <sup>2</sup>	150	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	150	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	60	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	18	
拆除路面(20cm厚C30砼路面)	m <sup>2</sup>	150	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	21.2	
智能地锁	套	6	

合卷

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

中兴二路信宜农商银行旁充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	14	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1250kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	4	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	10	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	7	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	175	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	57	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	88	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	50	
电缆排管包封12*∅150HDPE电力保护管	m	11	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	7	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	6	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	49	
智能地锁	套	14	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

韶秀体育馆北门两边充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	8	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	30	
HDPE实壁电力管DN150	m	12	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	42	高压接入线,具体
电力电缆头3*120	个	2	由电业部门深化
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	12	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	15	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	9	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青	m <sup>2</sup>	104	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	104	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	46	
拆除路面(20cm厚C30砼路面)	m <sup>2</sup>	104	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14.1	
智能地锁	套	4	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

世纪阳光前面充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	3	
PE管DN20mm	m	120	
电线BVV-3*2.5	m	180	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	3	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	3	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	120	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	60	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	60	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	13	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	13	
变配电系统			
1000kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	115	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	125	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	24	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	44	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	25	
电缆排管包封12*ø150HDPE电力保护管	m	10	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35.25	
智能地锁	套	10	

合 格

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

韶秀体育馆南面网球场旁充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	5	
PE管DN20mm	m	200	
电线BVV-3*2.5	m	300	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	5	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	5	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	200	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	100	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	100	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	21	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	21	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	50	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	68	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	88	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	50	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青	m <sup>2</sup>	321	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	321	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	321	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	117	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	60	
拆除路面(20cm厚C30砼路面)	m <sup>2</sup>	321	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35.3	
智能地锁	套	10	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

玉都公园停车旁充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	6	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
630kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	27	
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	27	高压接入线,具体
电力电缆头3*185	个	2	由电业部门深化
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	3	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	75	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	15	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	19	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	11	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	3	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	21	
智能地锁	套	6	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

雄鹰街海关围墙旁充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	8	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
800kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	23	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	13	
HDPE实壁电力管DN150	m	35	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	35	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*185	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	4	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	100	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	4	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	267	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	267	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	267	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	88	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	12	
拆除路面(20cm厚沥青砼路面)	m <sup>2</sup>	267	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	28	
智能地锁	套	8	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

粤桂路原城西停车场充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	20	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	5	
PE管DN20mm	m	200	
电线BVV-3*2.5	m	300	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	5	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	5	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	200	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	100	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	100	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	21	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	21	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	2	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	150	
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	150	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	10	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	250	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	65	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	84	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	48	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	10	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	416	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	416	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	416	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	105	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	36	
拆除路面(20cm厚沥青砼路面)	m <sup>2</sup>	416	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	71	
智能地锁	套	20	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

粤桂路新天地充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	25	
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	25	高压接入线,具体
电力电缆头3*185	个	2	由电业部门深化
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	40	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	52	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	29	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	277	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	277	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	277	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	107	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	30	
拆除路面(20cm厚沥青砼路面)	m <sup>2</sup>	277	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

法院门口充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	48	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	28	
HDPE实壁电力管DN150	m	75	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	75	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*120	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14	
智能地锁	套	4	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

学仕里营销中心充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	6	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
630kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	78	
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	78	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*185	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	3	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	75	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	15	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	19	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	11	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	3	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	21	
智能地锁	套	6	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

教育城幼儿园充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	16	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	5	
PE管DN20mm	m	200	
电线BVV-3*2.5	m	300	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	5	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	5	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	200	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	100	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	100	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	21	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	21	
变配电系统			
800kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	2	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	10	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	6	
DN150牵引管(2孔)	m	35	
HDPE实壁电力管DN150	m	15	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*185	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	8	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	200	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	21	
电缆排管包封12*ø150HDPE电力保护管	m	16	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	27	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	15	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	8	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	421	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	421	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	421	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	82	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	421	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	56	
智能地锁	套	16	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

信宜市教育城充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	22	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	6	
PE管DN20mm	m	240	
电线BVV-3*2.5	m	360	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	6	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	6	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	240	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	120	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	120	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	25	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	25	
变配电系统			
1000kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
1250kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	12	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	7	
DN150牵引管(2孔)	m	65	
HDPE实壁电力管DN150	m	18	
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	83	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	11	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 3×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	275	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	81	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	151	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	86	
电缆排管包封12*∅150HDPE电力保护管	m	36	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	11	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	78	
智能地锁	套	22	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

育才大道停车场充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	22	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
1250kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	159	
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	159	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	11	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	275	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	76	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	98	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	56	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	11	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	430	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	430	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	430	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	154	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	30	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	430	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	78	
智能地锁	套	22	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

教育城初中部东南门停车场旁充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	26	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	5	
PE管DN20mm	m	200	
电线BVV-3*2.5	m	300	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	5	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	5	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	200	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	100	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	100	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	21	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	21	
变配电系统			
1250kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	2	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	11	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	6	
DN150牵引管(2孔)	m	59	
HDPE实壁电力管DN150	m	17	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	76	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	13	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	325	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	100	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	129	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	74	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	13	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	390	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	390	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	390	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	151	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	60	
拆除路面(20cm厚沥青砼路面)	m <sup>2</sup>	390	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	92	
智能地锁	套	26	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

笔架山广场停车场充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	28	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	14	
PE管DN20mm	m	560	
电线BVV-3*2.5	m	840	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	14	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	14	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	560	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	280	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	280	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	59	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	59	
变配电系统			
1250kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	2	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	236	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	246	变电箱进线保护管
电力电缆头3*240	个	2	高压接入线,具体
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	14	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	350	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	31	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	40	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	23	
电缆排管包封12*150HDPE电力保护管	m	12	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	14	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	2	
PE管DN20mm	m	400	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	400	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	42	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	42	
成品橡胶减速带	m	14	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	385	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	385	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	385	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	84	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	385	
破除路面埋管修复	m <sup>2</sup>	8	
绿化挖除及修复	m <sup>2</sup>	11.4	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	99	
智能地锁	套	28	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

笔架山公园停车场充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	32	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	5	
PE管DN20mm	m	200	
电线BVV-3*2.5	m	300	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	5	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	5	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	200	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	100	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	100	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	21	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	21	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	2	
1250kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	145	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	155	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	16	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	400	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	65	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	84	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	48	
电缆排管包封12*∅150HDPE电力保护管	m	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	16	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	2	
PE管DN20mm	m	400	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	400	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	42	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	42	
成品橡胶减速带	m	14	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	555	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	555	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	555	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	150	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	42	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	555	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	113	
智能地锁	套	32	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

书香公园停车场充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	32	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	6	
PE管DN20mm	m	240	
电线BVV-3*2.5	m	360	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	6	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	6	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	240	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	120	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	120	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	25	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	25	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	2	
1250kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	462	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变配电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	472	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	16	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	400	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	46	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	59	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	34	
电缆排管包封12*∅150HDPE电力保护管	m	15	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	16	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	606	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	606	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	606	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	97	
花岗岩树池(平石10×20×50cm)	m	42	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	606	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	113	
智能地锁	套	32	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

砺儒高级中学（门口）充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	8	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
800kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	112	
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	112	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*185	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	4	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	100	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	18	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	23	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	13	
电缆排管包封12*∅150HDPE电力保护管	m	10	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	4	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	113	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	113	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	52	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	113	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	28	
智能地锁	套	8	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

塘面湖公园充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
1000kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	554	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	554	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	34	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	44	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	25	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	152	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	152	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	152	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	65	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

体育公园东面停车场充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	22	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	6	
PE管DN20mm	m	240	
电线BVV-3*2.5	m	360	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	6	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	6	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	240	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	120	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	120	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	25	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	25	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
1250kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	512	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	522	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	11	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	275	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	74	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	95	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	54	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	11	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	312	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	312	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	312	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	123	
绿化挖除及修复	m <sup>2</sup>	2.7	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	78	
智能地锁	套	22	

合 格

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

体育公园南面停车场充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	18	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆:金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
800kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	433	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	443	高压接入线,具体
电力电缆头3*240	个	2	由电业部门深化
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	9	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	225	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	56	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	72	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	41	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	9	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	360	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	360	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	360	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	123	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	63	
智能地锁	套	18	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

山水公园南面停车场充电桩停车场

项目	单位	数量	备注
停车位	个	20	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	2	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	5	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	3	
DN150牵引管(2孔)	m	300	
HDPE实壁电力管DN150	m	8	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	308	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	10	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 3×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	250	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	55	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	71	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	40	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	10	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照图集05MR601-47)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	298	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	298	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	298	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	117	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	298	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	71	
智能地锁	套	20	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

山水公园北面停车场充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	20	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	5	
PE管DN20mm	m	200	
电线BVV-3*2.5	m	300	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	5	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	5	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	200	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	100	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	100	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	21	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	21	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	2	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	6	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	4	
DN150牵引管(2孔)	m	60	
HDPE实壁电力管DN150	m	10	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	70	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	10	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	250	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	76	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	98	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	56	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	10	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	246	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	246	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	246	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	101	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	246	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52.1	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	71	
智能地锁	套	20	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

丁堡镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kV电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管	m	300	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	143	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	143	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	143	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

大成镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆:金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
HDPE实壁电力管DN150	m	55	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	55	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*120	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	57.2	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	57.2	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	50	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	57.2	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14	
智能地锁	套	4	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

钱排镇充电桩停车场

项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管	m	300	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	143	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	143	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	143	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

池洞镇充电桩停车场

项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管	m	300	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	143	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	143	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	143	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	设计阶段	初步设计	版本	A
													出图日期	2025.08.04		

思贺镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
HDPE实壁电力管DN150	m	55	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	55	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*120	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	57.2	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	57.2	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	50	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	57.2	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14	
智能地锁	套	4	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

合水镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
HDPE实壁电力管DN150	m	55	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	55	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*120	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	57.2	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	57.2	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	50	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	57.2	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14	
智能地锁	套	4	

合水镇

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

新宝镇充电桩停车场

项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管	m	300	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	143	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	143	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	143	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

水口镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	20	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	8	
PE管DN20mm	m	320	
电线BVV-3*2.5	m	480	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	8	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	8	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	320	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	160	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	160	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	34	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	34	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	2	
10kv 电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆排管开挖	m <sup>3</sup>	129	
电缆排管回填	m <sup>3</sup>	74	
DN150牵引管	m	37	
HDPE实壁电力管DN150	m	200	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×240mm <sup>2</sup>	m	200	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	10	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	250	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	15	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	19	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	11	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	10	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	286	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	286	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	286	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	286	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	71	
智能地锁	套	20	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

镇隆镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管	m	300	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	143	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	143	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	143	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段	初步设计	版本	A	出图日期	2025.08.04		

北界镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管	m	300	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	143	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	143	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	143	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

金垵镇充电桩停车场

项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆:金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kV电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
HDPE实壁电力管DN150	m	55	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	55	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*120	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	57.2	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	57.2	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	50	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	57.2	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14	
智能地锁	套	4	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

怀乡镇充电桩停车场

项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管	m	300	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	50	高压接入线,具体由电业部门深
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	143	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	143	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	143	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	设计阶段	初步设计	版本	A	出图日期	2025.08.04		

茶山镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	6	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	3	
PE管DN20mm	m	120	
电线BVV-3*2.5	m	180	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	3	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	3	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	120	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	60	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	60	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	13	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	13	
变配电系统			
630kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管(2孔)	m	47	
电力电缆YJV22-8.7/15-3×185mm <sup>2</sup>	m	350	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*185	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	3	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	75	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	15	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	19	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	11	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	3	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	85.8	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85.8	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	85.8	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	50	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	85.8	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	21	
智能地锁	套	6	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

贵子镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
HDPE实壁电力管DN150	m	55	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	55	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*120	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	57.2	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	57.2	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	50	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	57.2	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14	
智能地锁	套	4	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

洪冠镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
HDPE实壁电力管DN150	m	55	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	55	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*120	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	57.2	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	57.2	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	50	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	57.2	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14	
智能地锁	套	4	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

白石镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	4	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	2	
PE管DN20mm	m	80	
电线BVV-3*2.5	m	120	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	2	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	2	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	80	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	40	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	40	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	8	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	8	
变配电系统			
400kVA,10kV/0.4kV,Dyn11干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
HDPE实壁电力管DN150	m	55	变电箱进线保护管
电力电缆YJV22-8.7/15-3×120mm <sup>2</sup>	m	55	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*120	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
120kw一体式充电桩(含基座及接地)	台	2	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	50	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	2	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	2	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	1	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	57.2	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	57.2	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	50	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	57.2	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	14	
智能地锁	套	4	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

平塘镇充电桩停车场			
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电站照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆:金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机:8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器:1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA, 10kV/0.4kV, Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管	m	300	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25)	个	2	
视觉引导系统			
充电站告示牌(做法参照大样)	套	1	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	143	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	143	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	143	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合 格

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

朱砂镇充电桩停车场

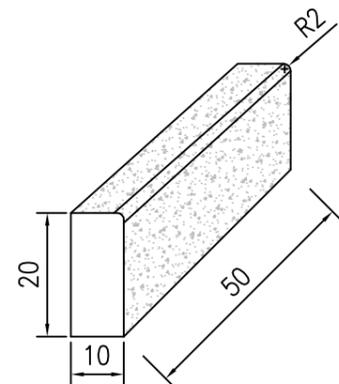
项目	单位	数量	备注
停车位	个	10	
照明系统			
充电桩照明灯LED灯(50W),立杆高度为3.5米	套	4	
PE管DN20mm	m	160	
电线BVV-3*2.5	m	240	
监控系统			
监控-摄像头立杆;金属立杆;高度:3-3.5m;壁厚:2.0mm	根	4	
400万像素智能网络红外球机(与照明共杆安装)	台	4	
监控-硬盘录像机8路2盘位,存储NVR	个	1	
监控-硬盘4TB监控专用存储硬盘	个	1	
监控-交换机;8口百兆远距离PoE交换机	个	1	
监控-路由器;1个WAN口4个LAN;支持POE协议	个	1	
PE管DN20mm	m	160	
视频线(充电桩监控)双绞线UTP5E	m	80	
信号线(充电桩监控)RVV2*1.5	m	80	
管道沟开挖	m <sup>3</sup>	17	
管道沟回填	m <sup>3</sup>	17	
变配电系统			
1000kVA,10kV/0.4kV,Dyn11 干式变压器,带温控保护	套	1	
10kv电缆分接箱DFJ-10-FZ/J(含计量功能)	套	1	
DN150牵引管	m	300	
电力电缆YJV22-8.7/10kV 3×240	m	50	高压接入线,具体由电业部门深化
电力电缆头3*240	个	2	
照明及监控配电箱(含基础及接地)	台	1	
路灯时钟控制器	个	1	
配电箱基础及进线电缆开挖	m <sup>3</sup>	10.5	
配电箱基础及进线电缆回填	m <sup>3</sup>	10.5	
HDPE实壁电力管DN40	m	50	配电箱进线保护管
电源电缆YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	50	配电箱进线
一体式充电桩(含基座及接地)	台	5	
电力电缆YJV22-0.6/1kV 4×95mm <sup>2</sup> + 1×50mm <sup>2</sup>	m	125	一体桩进线
砖砌电缆沟600*800mm	m	27	
电缆沟开挖	m <sup>3</sup>	35	
电缆沟回填	m <sup>3</sup>	20	
送配电装置系统(电压等级(kV):10KV以下)	套	1	
送配电装置系统(电压等级(kV):1KV以下)	套	5	
消防系统			
手提式干粉灭火器(MFZ/ABC8)	个	4	
铝合金消防箱(深×宽×高:25×55×75cm);基础C20砼(25×55×25cm)	个	2	
视觉引导系统			
充电桩告示牌(做法参照大样)	套	1	
道闸及出入口监控系统			
出入口控制设备(含智能道闸、摄像及后台系统)	套	1	
PE管DN20mm	m	200	
铜芯电缆(道闸)YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	200	
闸道门基础及供电线路开挖	m <sup>3</sup>	21	
闸道门基础及供电线路回填	m <sup>3</sup>	21	
成品橡胶减速带	m	7	
车位建设			
5cm厚彩色沥青厚度	m <sup>2</sup>	143	
喷洒PC-3型改性沥青粘层油0.8L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143	
15cm厚C35水泥混凝土基层	m <sup>2</sup>	143	
花岗岩路缘石(平石10×20×50cm)	m	100	
拆除路面(植草砖路面)	m <sup>2</sup>	143	
挖除绿化	m <sup>2</sup>	52	
车位线(含停车位划线,线宽15cm)	m <sup>2</sup>	35	
智能地锁	套	10	

合卷

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-04	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	工程数量表	子项编号		专业	场地工程	出图日期
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

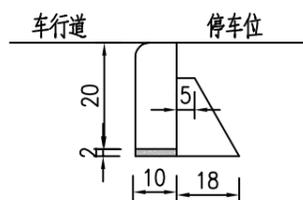




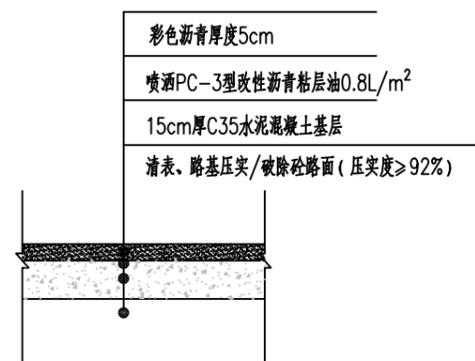


砼路缘石大样图

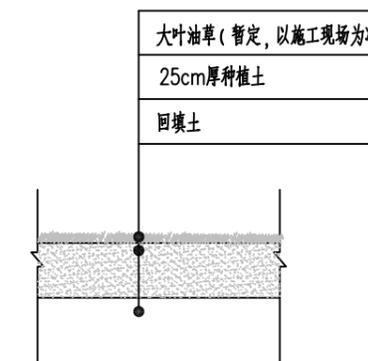
(10x20x50cm)



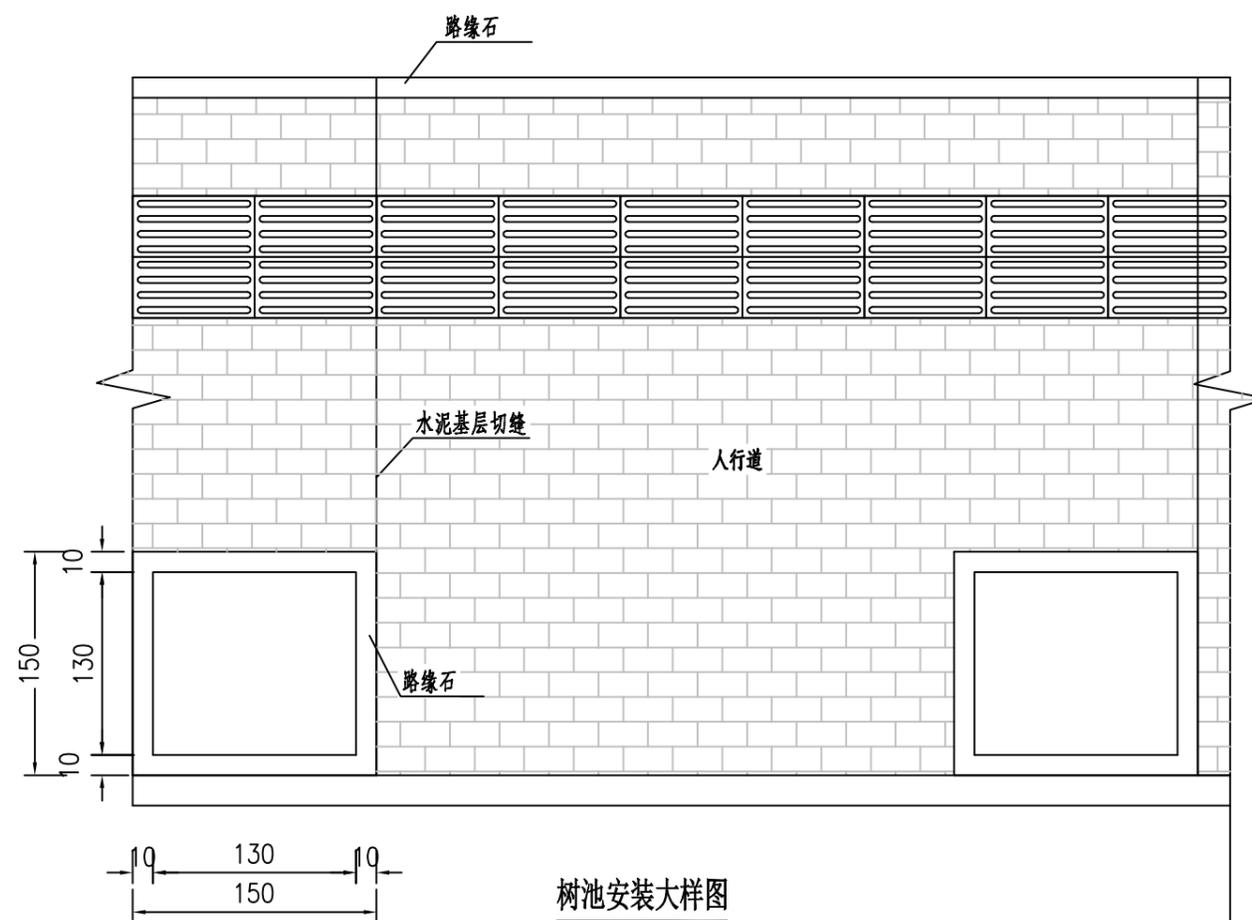
砼路缘石安装大样



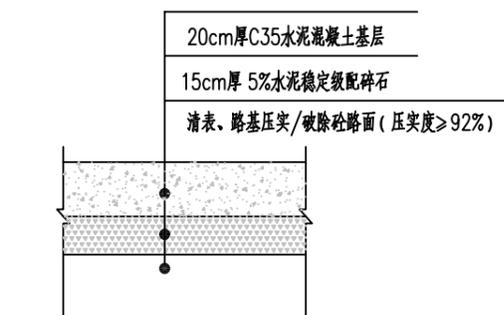
车位铺装结构大样图



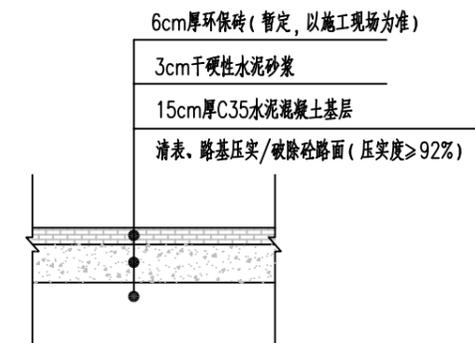
绿化开挖修复大样图



树池安装大样图



砼路面开挖修复结构层大样图



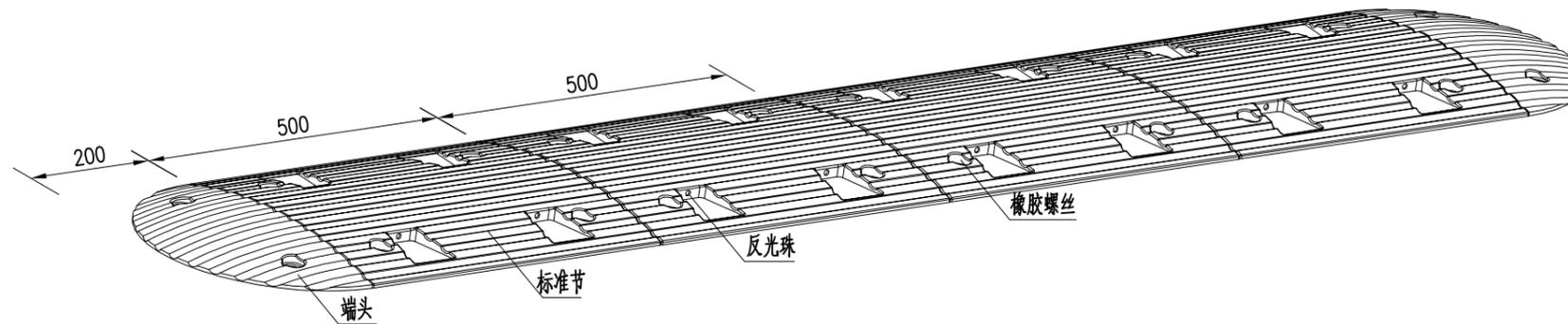
人行道路面修复大样图

注：拆除植草砖，人行道路面结构层按此结构层算量。

注：  
1、图中单位除注明外均以cm计。

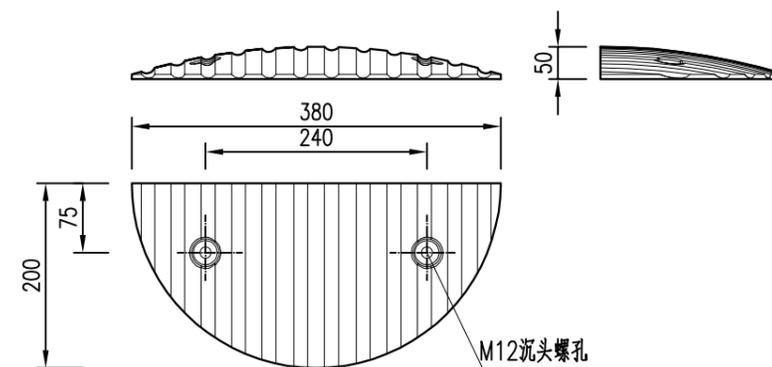
会签

<p>浙江工业大学 工程设计集团有限公司</p>	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-07	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓	子项名称		图纸名称	停车位地面改造结构图	子项编号		专业	场地工程	
	李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓					设计阶段	初步设计	版本	A	出图日期

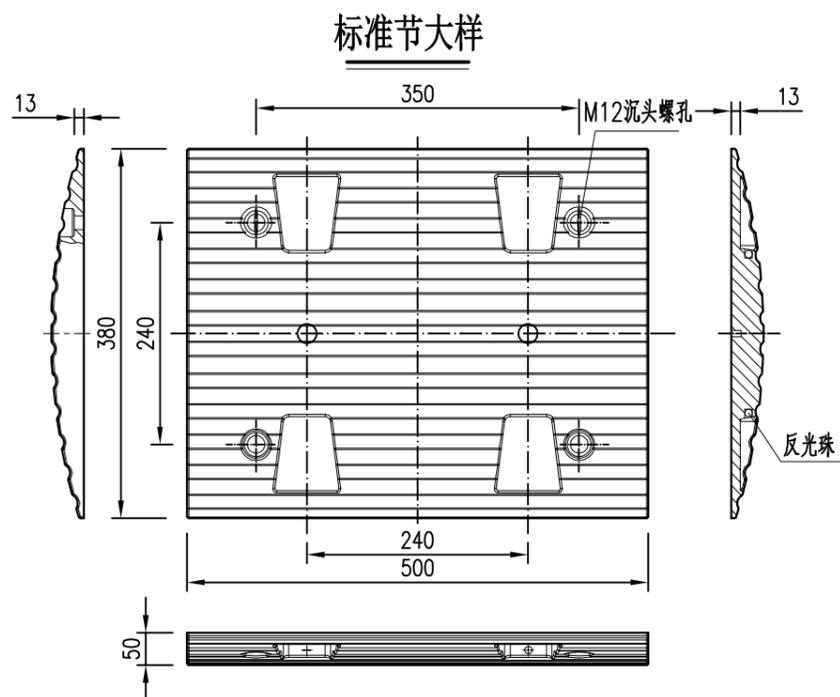
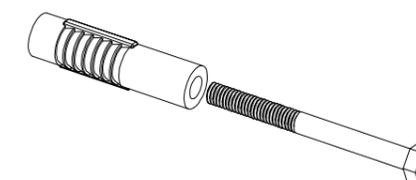


橡胶减速带大样图

端头大样

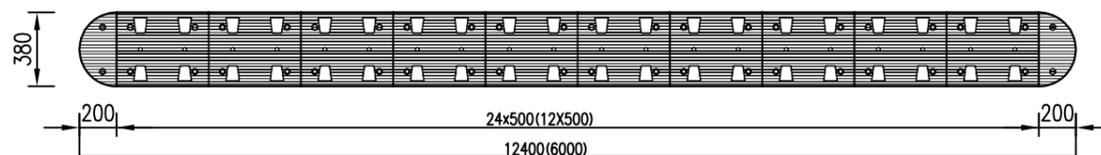


橡胶螺栓大样



标准节大样

车行出入口标准橡胶减速带尺寸图



成品橡胶减速带大样图

1:150

附注:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、减速带采用橡胶材质，标准节段规格为38x50x5。
- 3、端节、标准节按黄、黑相间设置，与路面间用螺栓固定。固定零件：混凝土路面采用100x8mm金属倒挂膨胀螺丝，沥青路采用125x10mm钢钉，特殊路面可在加长。
- 4、反光珠为 $\phi 10$ 白色透明材质。
- 5、为增加使用寿命，可内加钢板增加韧性，抗压30吨以上。
- 6、减速带设于车行出入口机动车道上。



浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

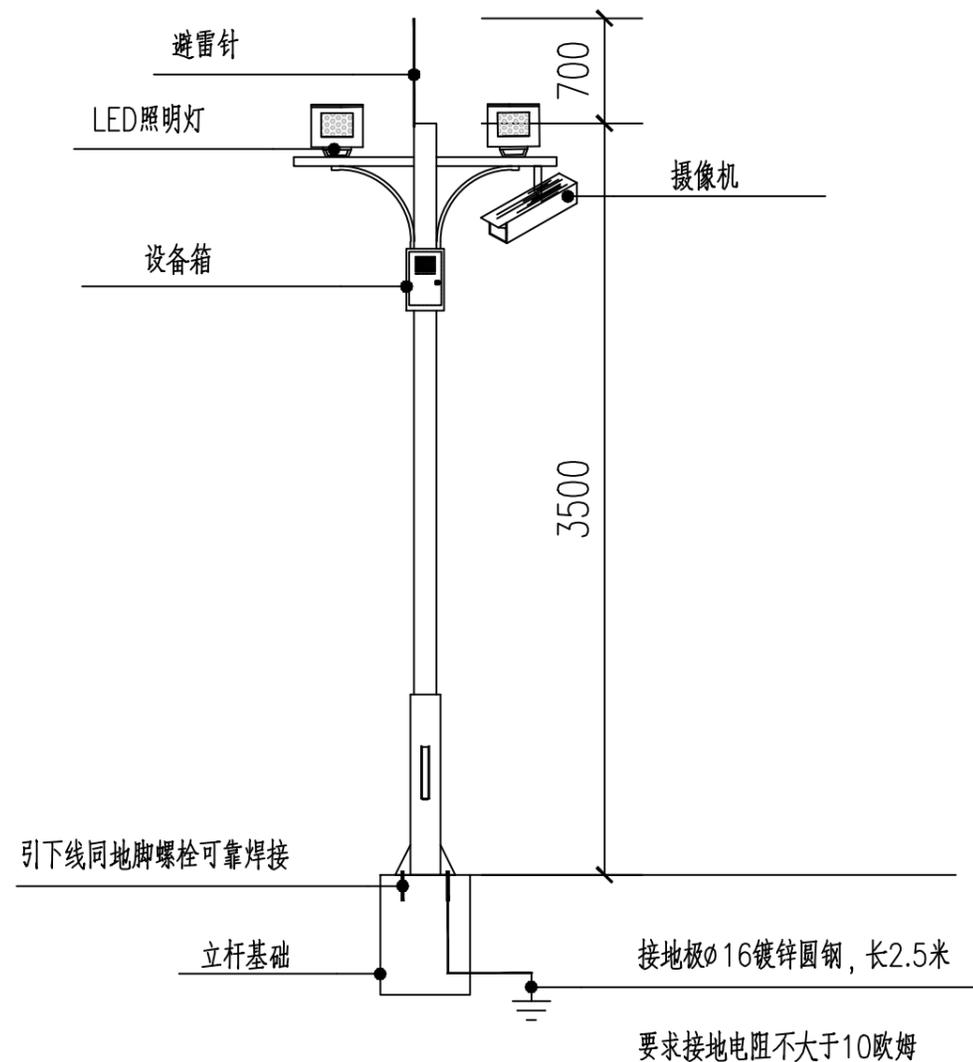
审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓
李志峰	李萌	张富良	张富良	张富良	张富良	张晓	张晓

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CD-08
子项名称		图纸名称	成品橡胶减速带大样图	子项编号		专业	场地工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04

会签



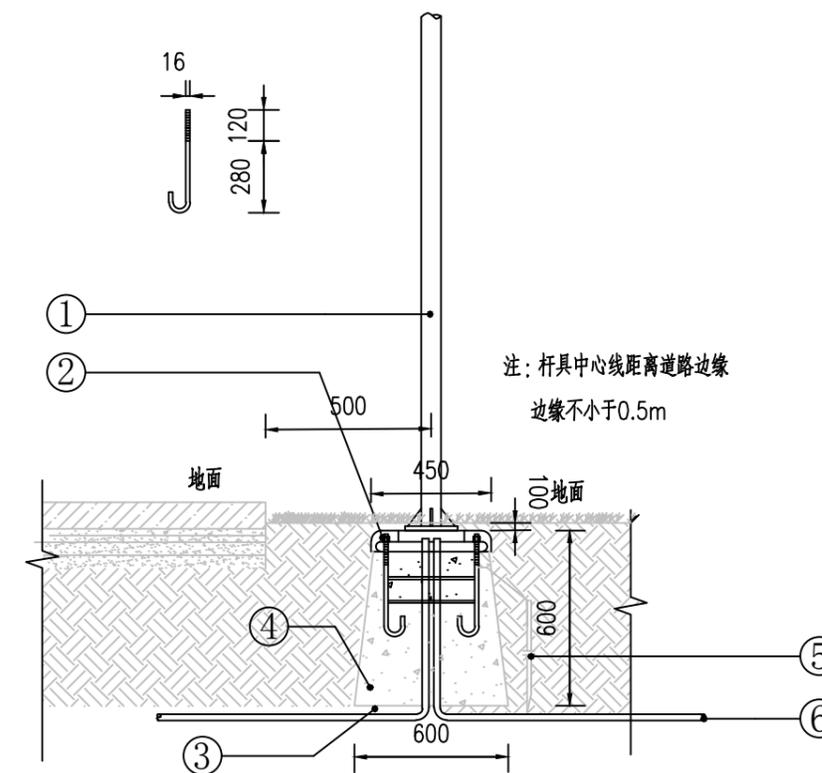
# 第二部分 电气工程



室外监控照明杆防雷接地大样图

注: 摄像机室外安装详标准图集《智能建筑弱电工程设计与施工》09X700-6/P6-76

室外庭院灯安装详标准图集《常用低压配电设备及灯具安装》03D702-3/P65-66



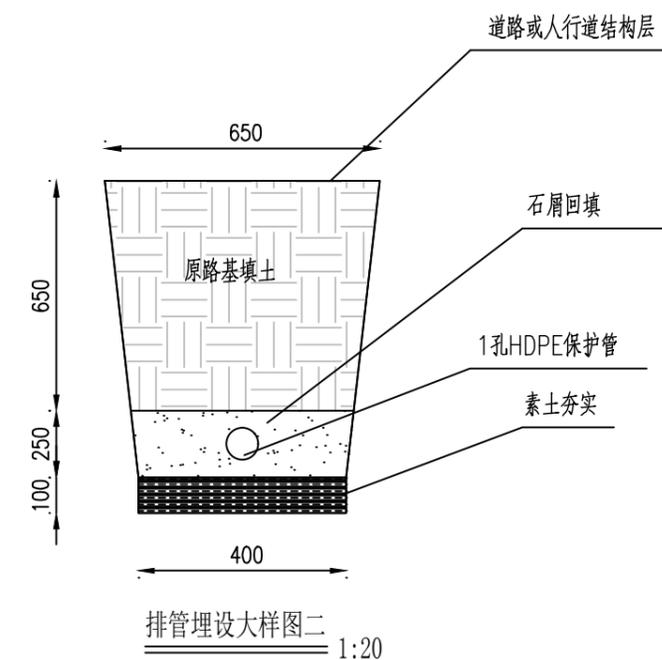
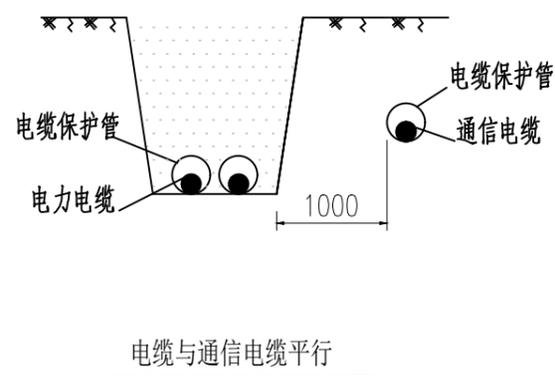
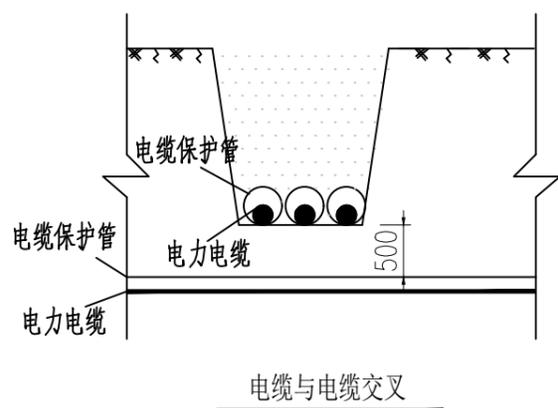
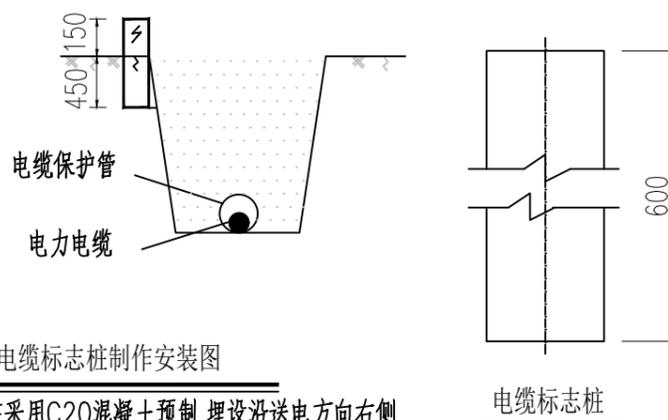
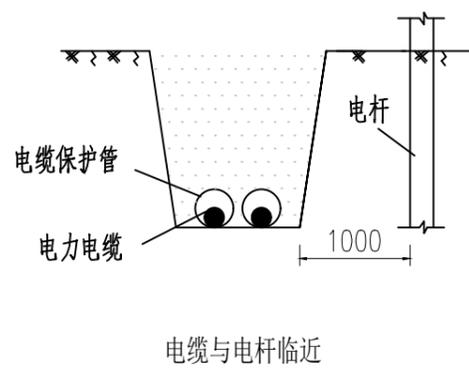
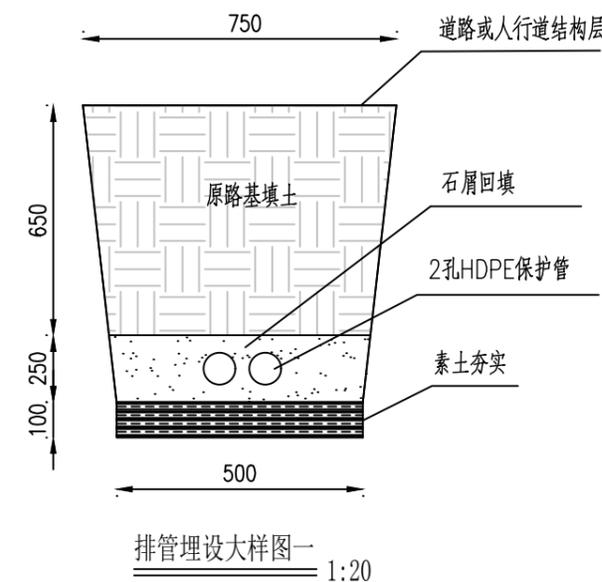
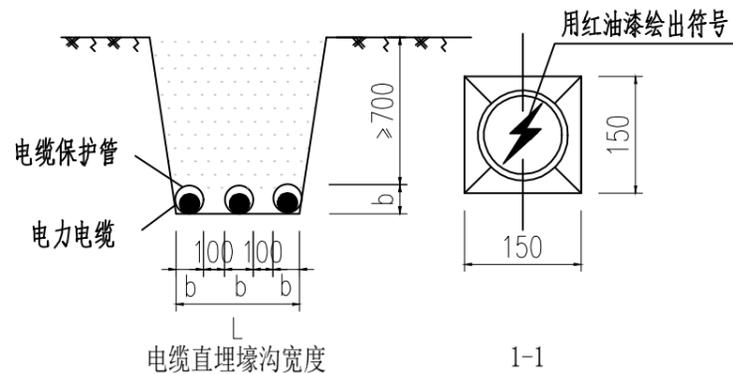
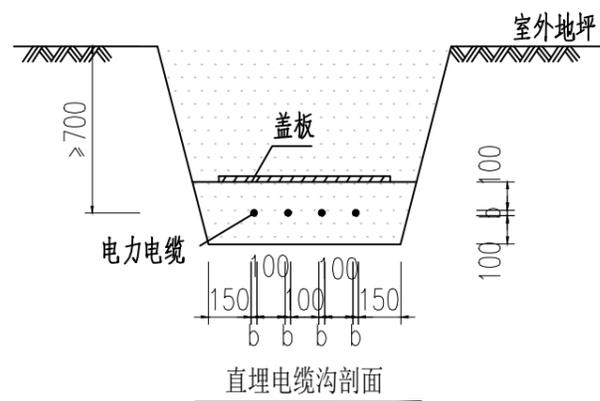
杆具接地大样图

注: 摄像机室外安装详标准图集《智能建筑弱电工程设计与施工》09X700-6/P6-76

室外庭院灯安装详标准图集《特殊灯具安装》96D702-3/P65-67

- ① 杆具
- ④ C20砼
- ② 地脚螺栓 4x $\phi$ 16(L=600)
- ⑥ 线缆套管
- ③ 素土夯实
- ⑤ 5x50x50x2500热镀锌角钢接地极

	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-DQ-01
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	室外监控照明杆大样图	子项编号		专业	电气工程
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	设计阶段	初步设计	版本	A	出图日期	2025.08.04		



设计说明:

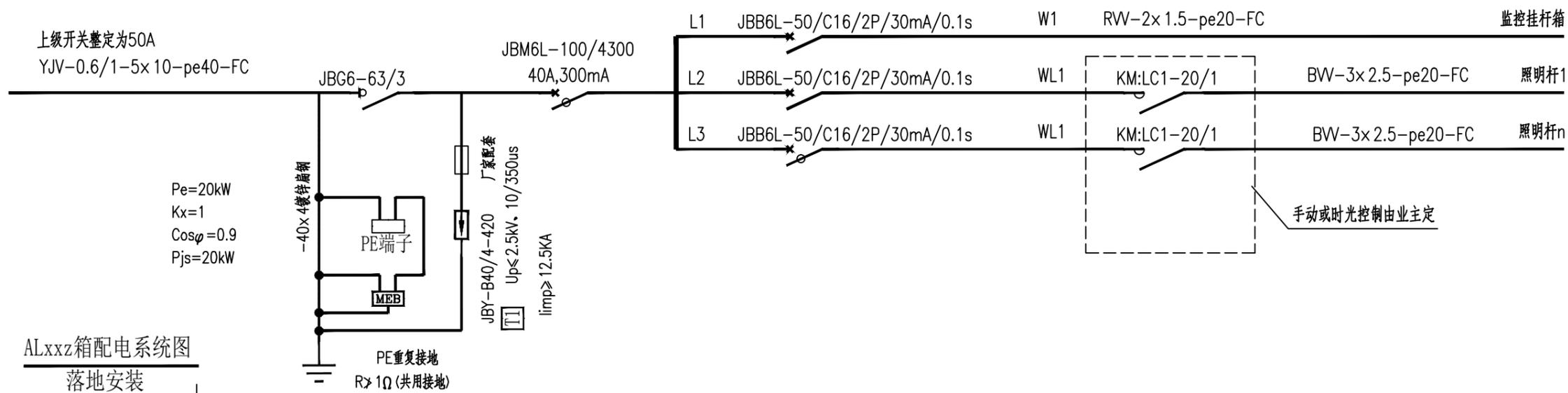
- 1、本设计为直埋电缆敷设断面,如遇横穿道路等其他情况不可套用直埋,应查阅并根据相关规范或图集敷设。
- 2、直埋电缆盖板可用平铺普通砖,其他未尽事宜应符合相关规范。



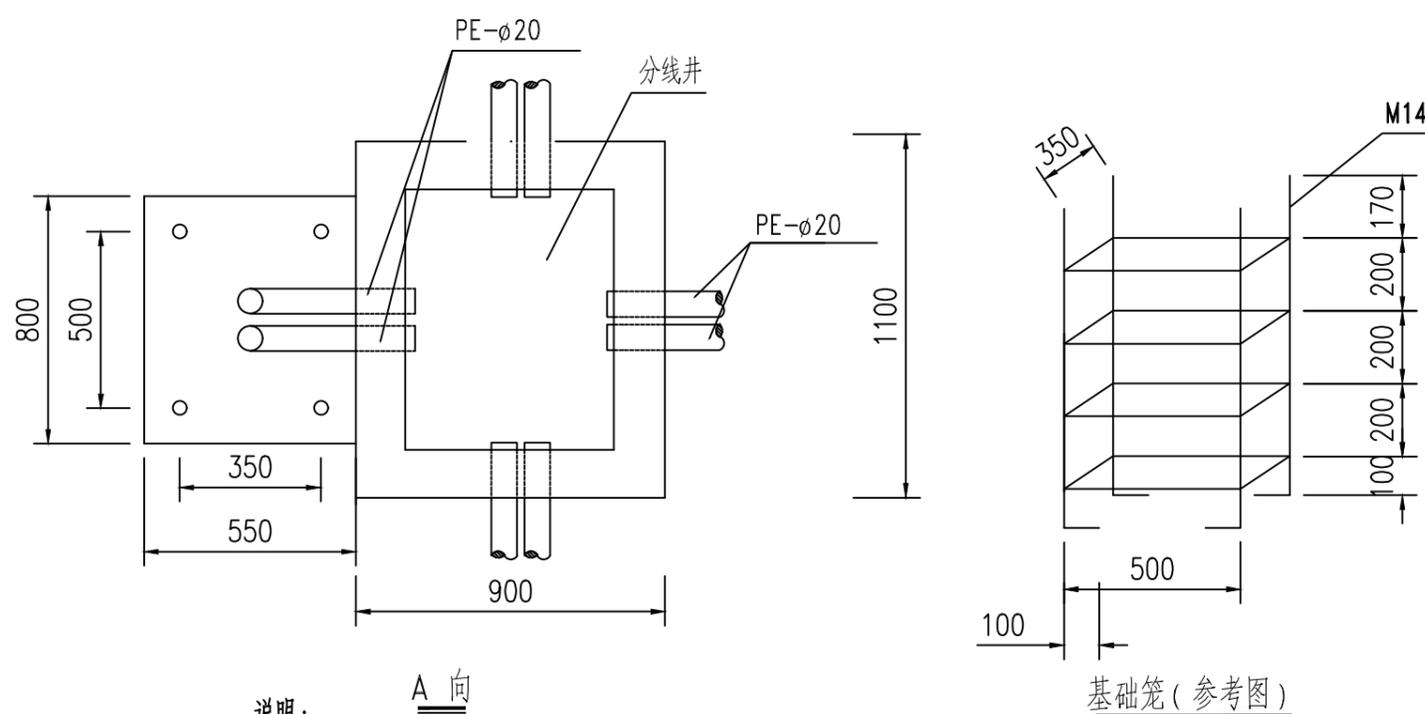
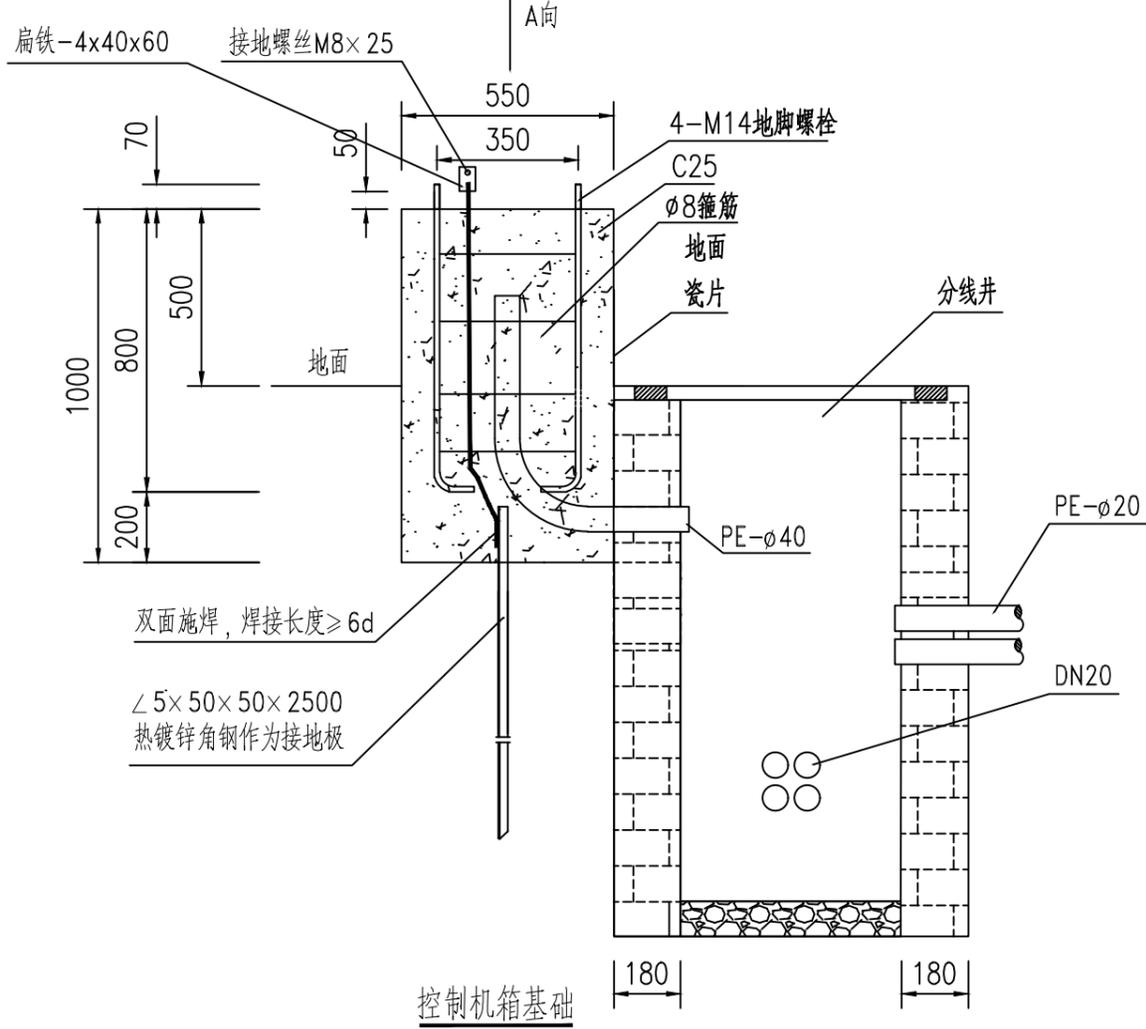
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-DQ-02
子项名称		图纸名称	直埋电缆敷设详图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04



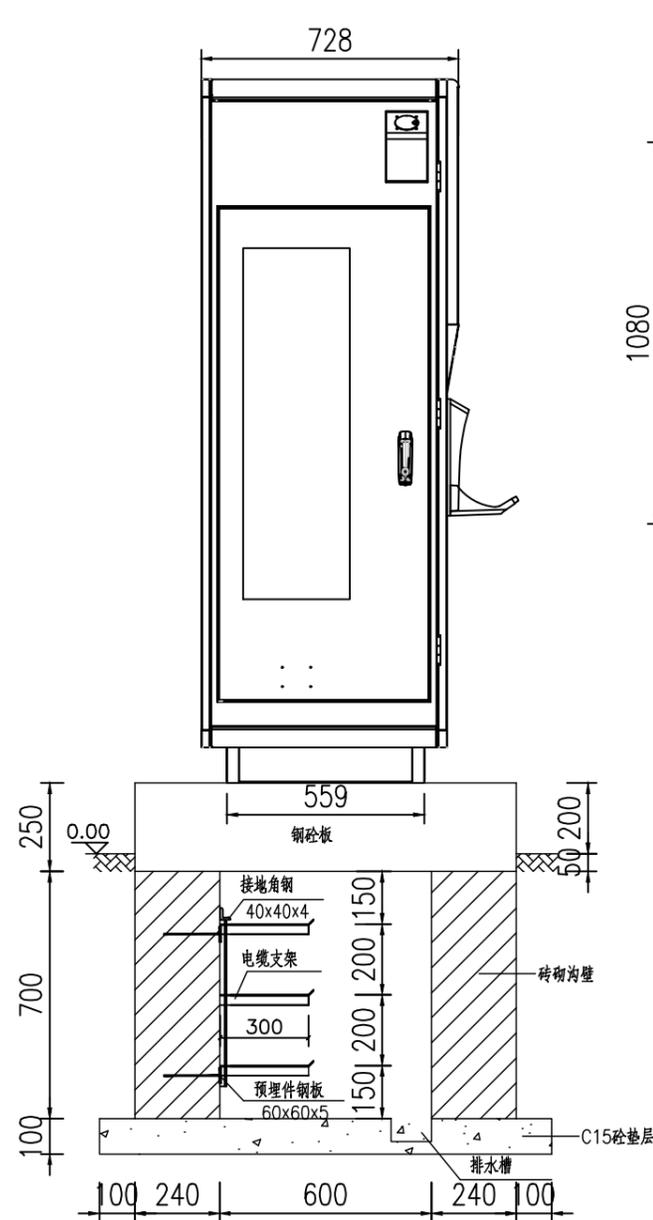
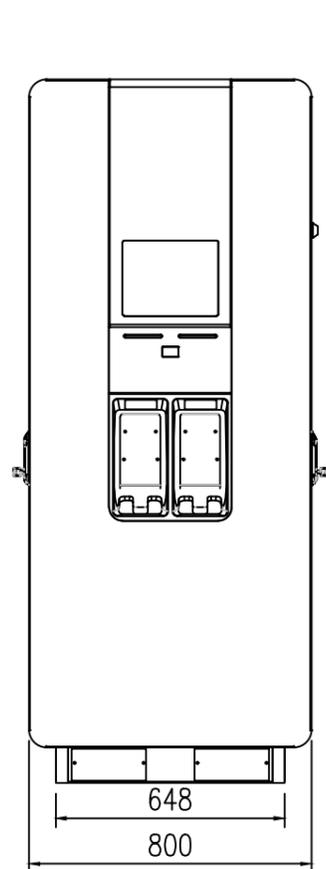
ALxxz箱配电系统图  
落地安装



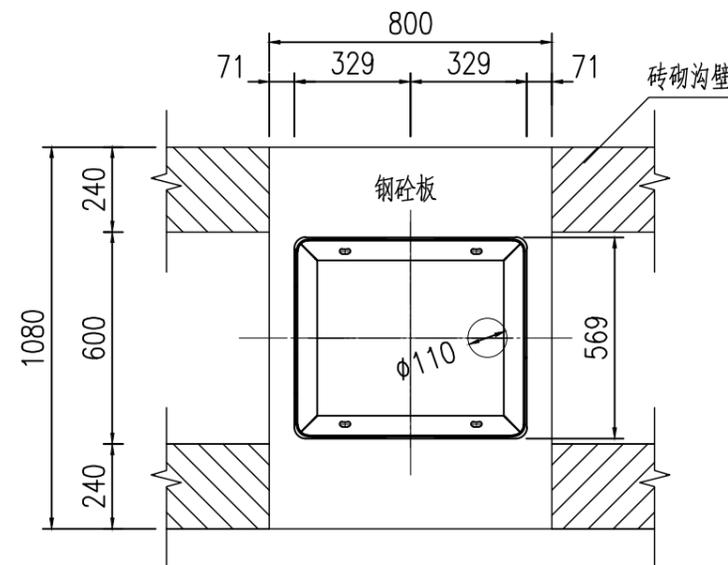
- 说明:
- 1、本图尺寸为毫米。
  - 2、地脚螺栓距离与配电箱螺孔距离对应。
  - 3、焊接质量应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)的要求,外观平滑。
  - 4、基础笼要与地板牢固连接,配电箱箱体和门板要求与地网作可靠电气连接。
  - 5、所有的机箱要与现行使用箱体尺寸、门锁钥匙统一。
  - 6、基础尺寸及地脚螺栓间距需根据机箱尺寸作相应调整,本图尺寸仅供参考。
  - 7、地面以上的基础面贴红白相间的瓷砖。

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-DQ-03	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	控制机箱大样及基础	子项编号		专业	电气工程	
													设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

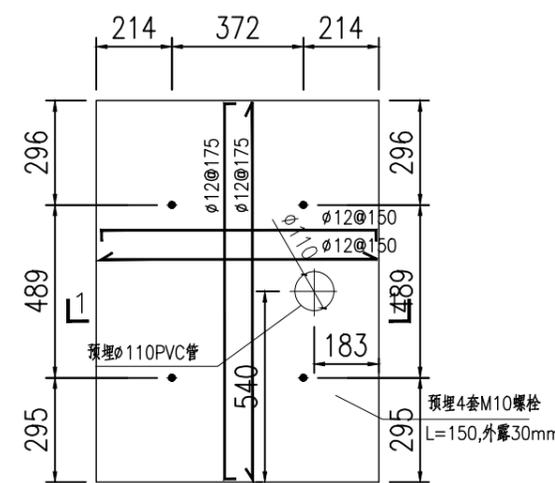
120kW充电桩安装图样



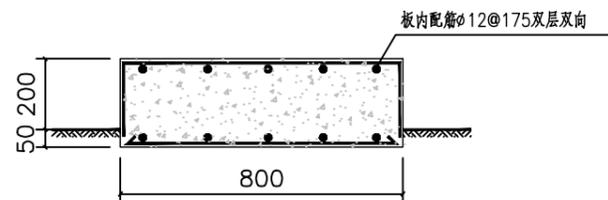
电缆沟（基座处）剖面图



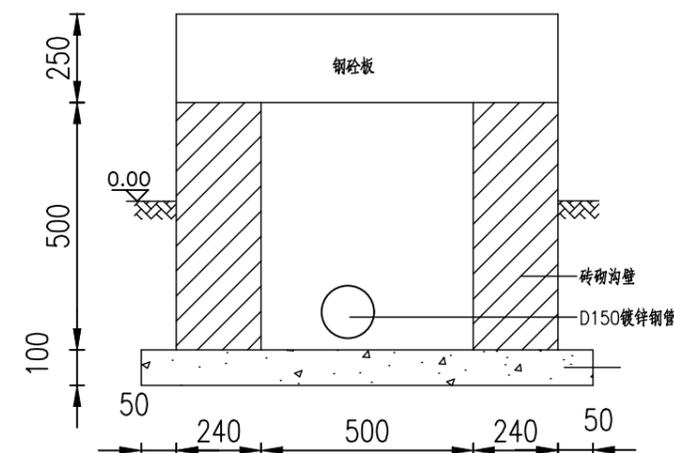
平面布置图(正面)



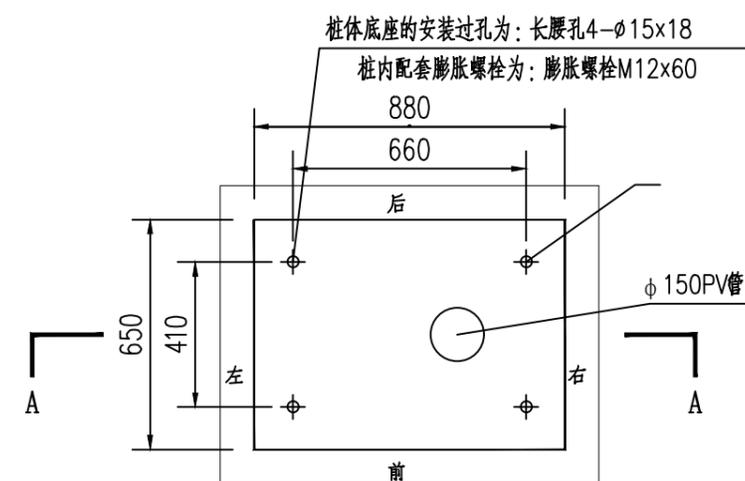
钢砧板施工图



1-1剖面



600\*500\*500充电桩独立基座手孔井剖面图



充电桩基础平面图 1:20

施工要求:

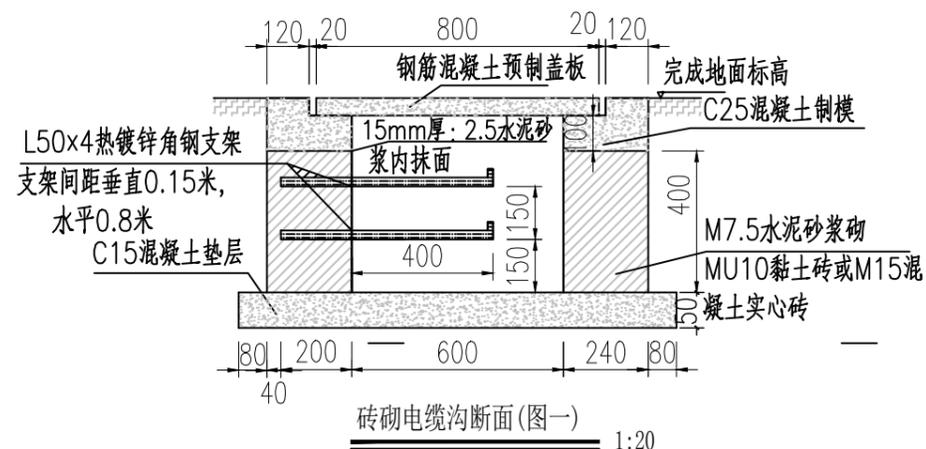
- 1、充电桩基础地上部分(沟盖板向上)200mm;外形长x宽x高:1080x800x250,外观平整度高,强度可靠;设备外轮廓800x600mm;
- 2、充电桩基础用C25混凝土浇筑;
- 3、安装采用 $\phi 12$ 预埋件或者膨胀螺栓固定,不锈钢或者热镀锌;



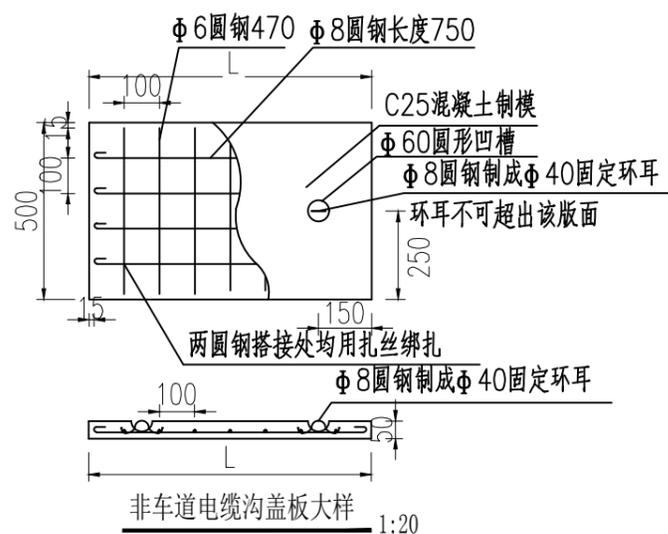
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

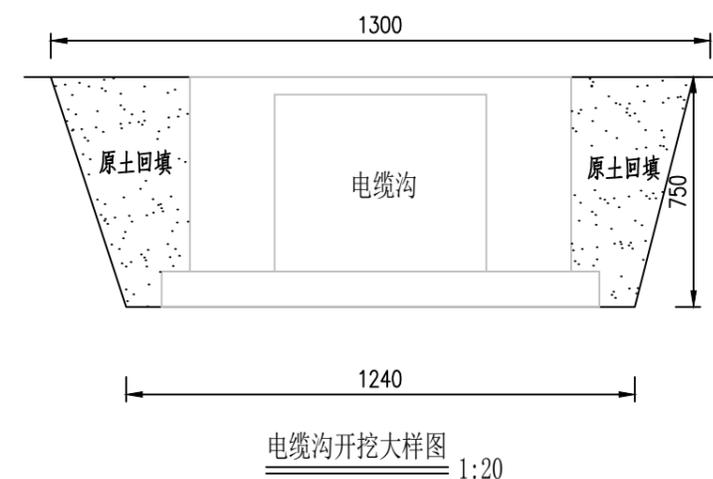
建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-DQ-04
子项名称		图纸名称	120kW充电桩安装图样	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04



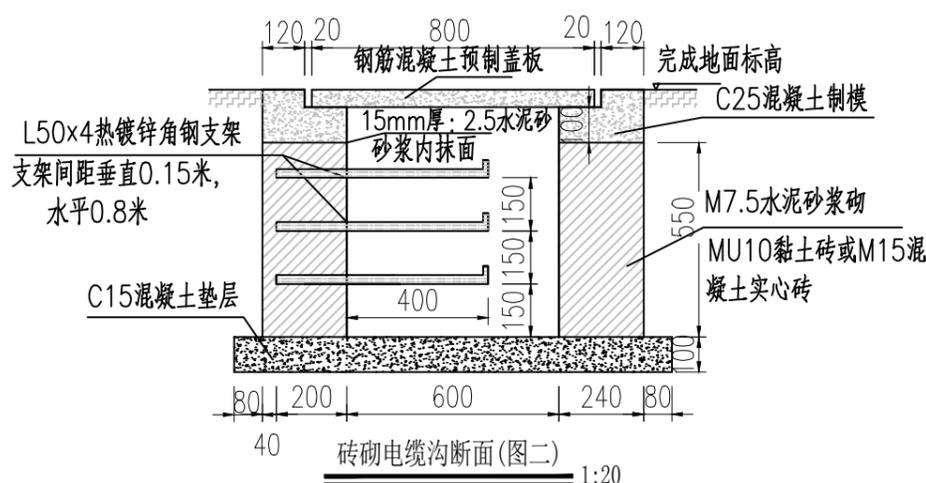
砖砌电缆沟断面(图一) 1:20



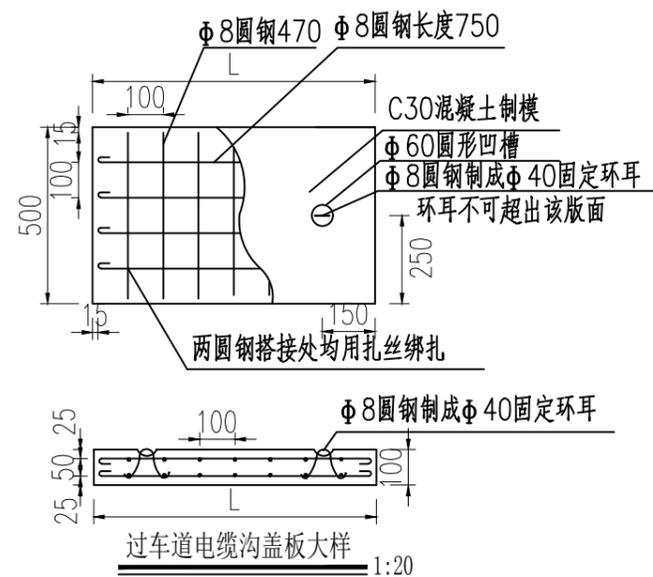
非车道电缆沟盖板大样 1:20



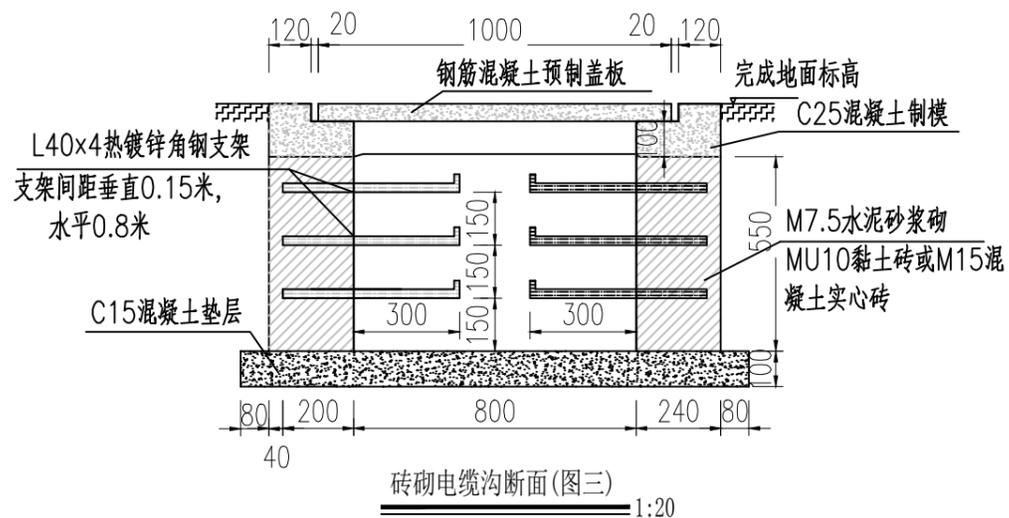
电缆沟开挖大样图 1:20



砖砌电缆沟断面(图二) 1:20



过车道电缆沟盖板大样 1:20



砖砌电缆沟断面(图三) 1:20

说明:

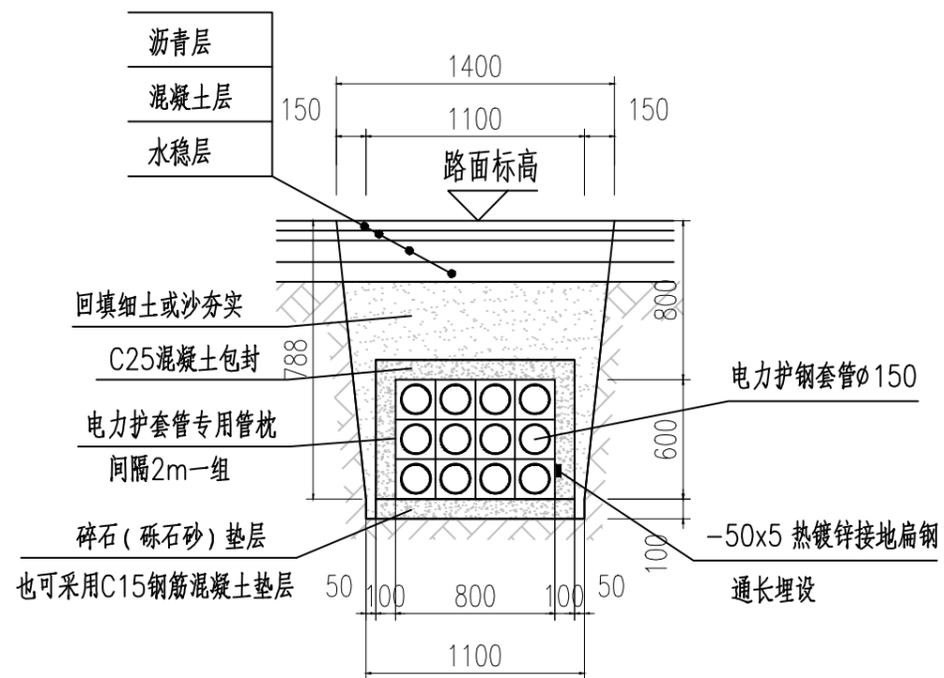
- 1、基坑开挖后应对基坑进行夯实处理;
- 2、电缆敷设时应按照电压等级由高至低电力电缆、强电至弱电的控制和信号电缆、
- 3、通讯电缆“由上而下”的顺序排列;
- 4、电力电缆和控制电缆不应配置在同一层支架上, 电缆敷设时, 应沿每个支架进行固定;
- 5、L为盖板长度



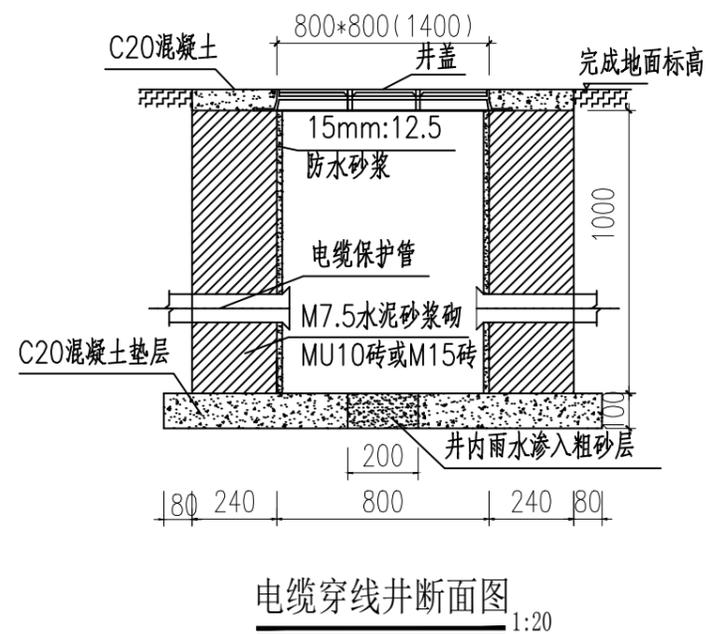
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕

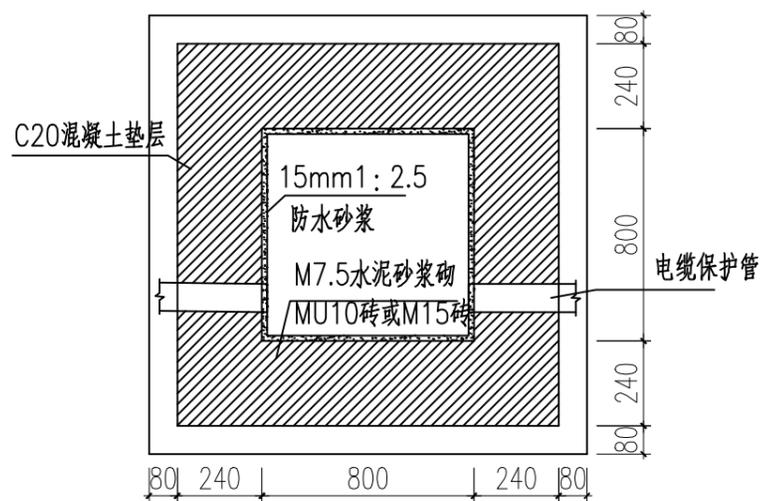
建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-DQ-05
子项名称		图纸名称	电缆沟详图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04



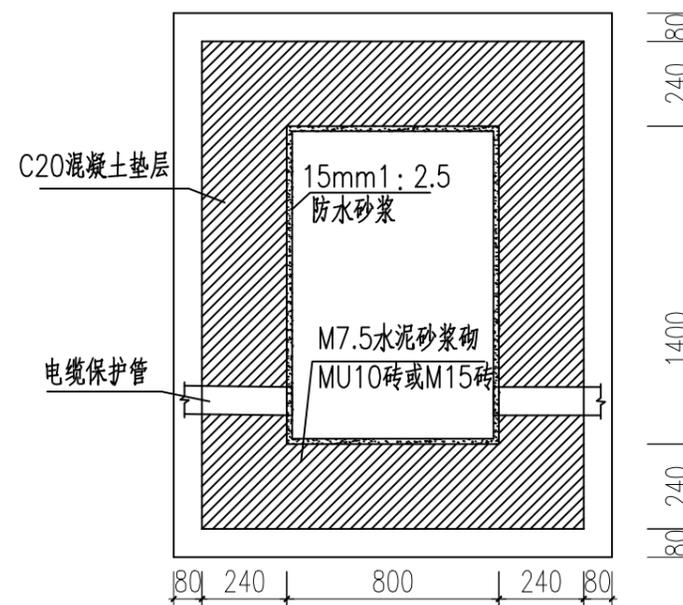
过道路综合管道排管断面图 1:50



电缆穿线井断面图 1:20



电缆穿线井平面图 1:20



电缆穿线井平面图 1:20

设计说明:

- 1、电缆穿线井位置根据现场确定，基础开挖后应对基坑进行夯实处理；
- 2、基础开挖后，应做好电缆穿线管预埋工作；
- 3、图中未尽事宜均按国家现行规范执行。

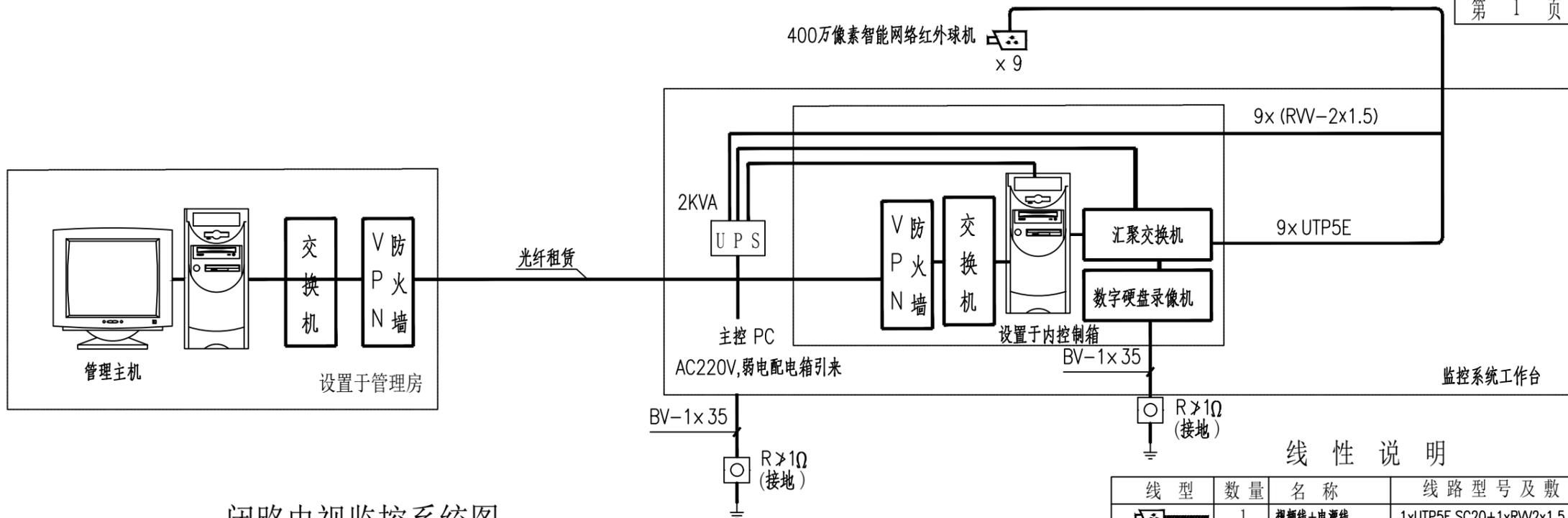


浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-DQ-06
子项名称		图纸名称	电力排管详图、电缆穿线井详图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04

注：  
防范恐怖袭击重点目标的视频图像信息保存期限不应少于 90d，其他目标的视频图像信息保存期限不应少于 30d。

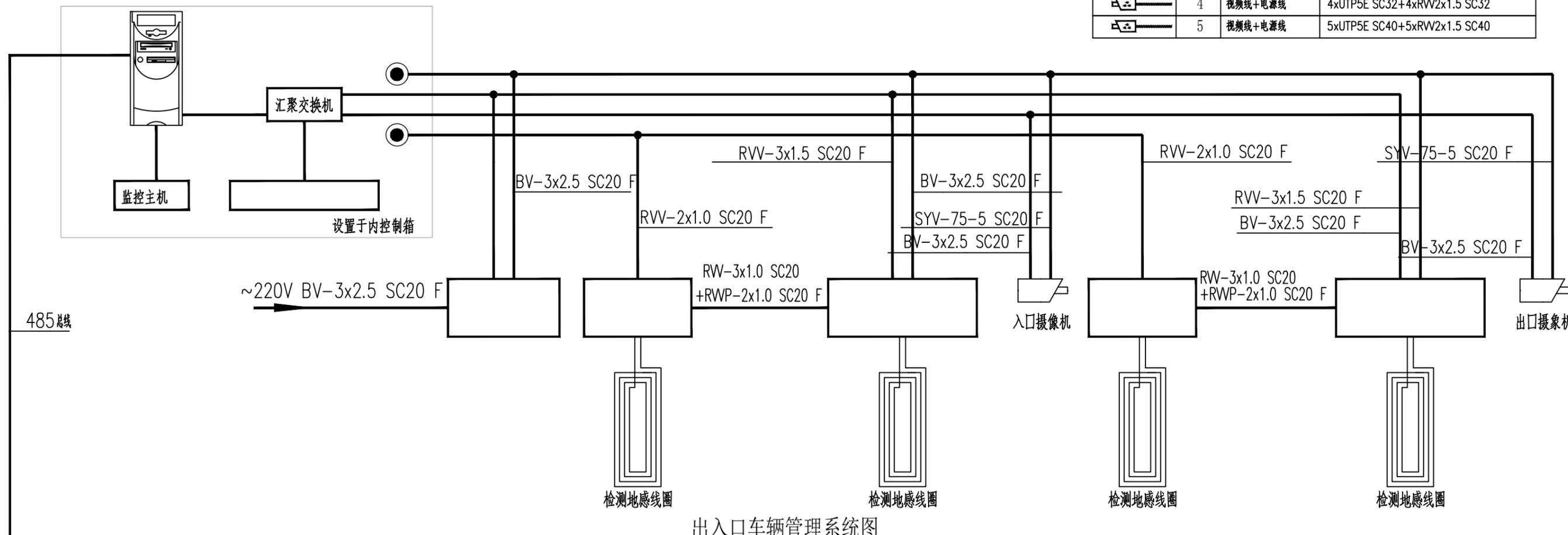


闭路电视监控系统图

注：监控主机设置照明监控控制箱内，和管理处之间通过接入通讯运营商光纤接入点，利用通讯网络进行信息传输。

线性说明

线型	数量	名称	线路型号及敷设方式
	1	视频线+电源线	1xUTP5E SC20+1xRW2x1.5 SC20
	2	视频线+电源线	2xUTP5E SC25+2xRW2x1.5 SC25
	3	视频线+电源线	3xUTP5E SC32+3xRW2x1.5 SC32
	4	视频线+电源线	4xUTP5E SC32+4xRW2x1.5 SC32
	5	视频线+电源线	5xUTP5E SC40+5xRW2x1.5 SC40



出入口车辆管理系统图

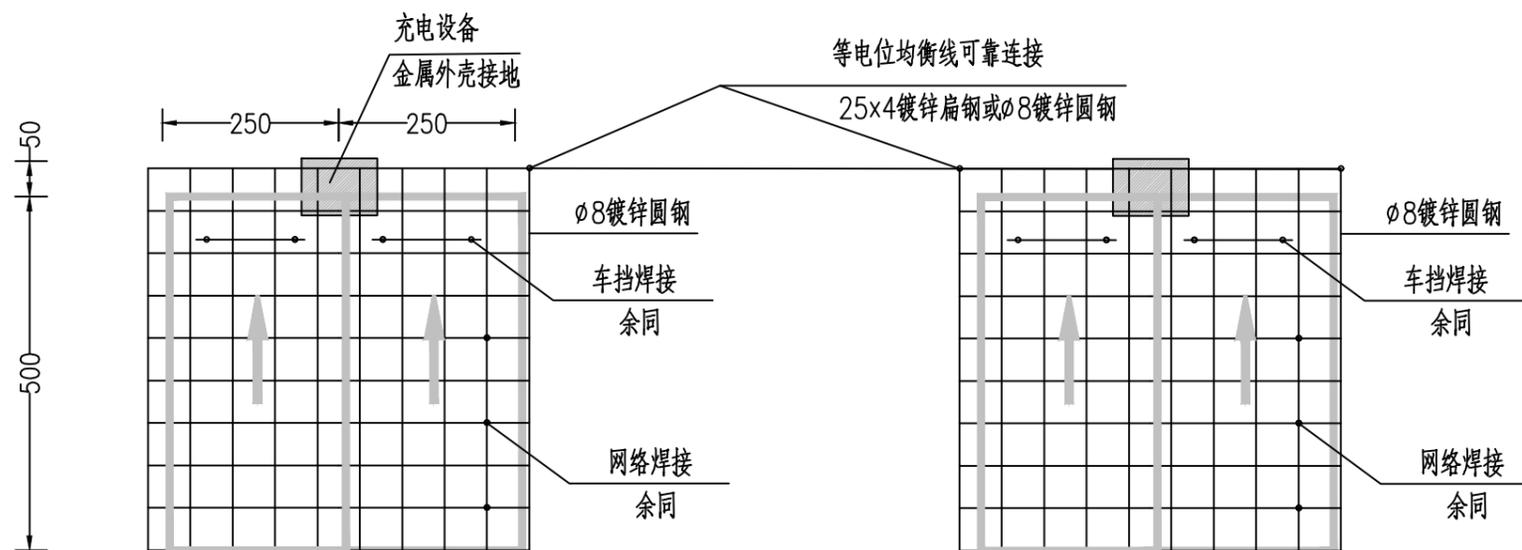
注：道闸数量以物业选配为准



浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-07
子项名称		图纸名称	道闸及监控系统图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04



一组充电车位等电位均衡线示意图

N组充电车位等电位均衡线示意图

注:

1. 室外充电设备应设置电击防护措施。
2. 在室外电动充电车位地面下0.15m~0.30m设置等电位均衡线，间距为0.6m×0.6m 网格。
3. 车挡与等电位均衡线可靠焊接，等电位均衡线与接地极可靠焊接。
4. 充电设备(交流充电中、非车载充电机和充电集控终端等)周围也需要设置等电位均衡线，做法参见本页图，向充电设备外延伸0.6m，并与充电车位均衡线连接。
5. 本图适用小型充电客车，大中型车辆参照执行。
6. 图中充电设备仅为示意，具体由设计确定。

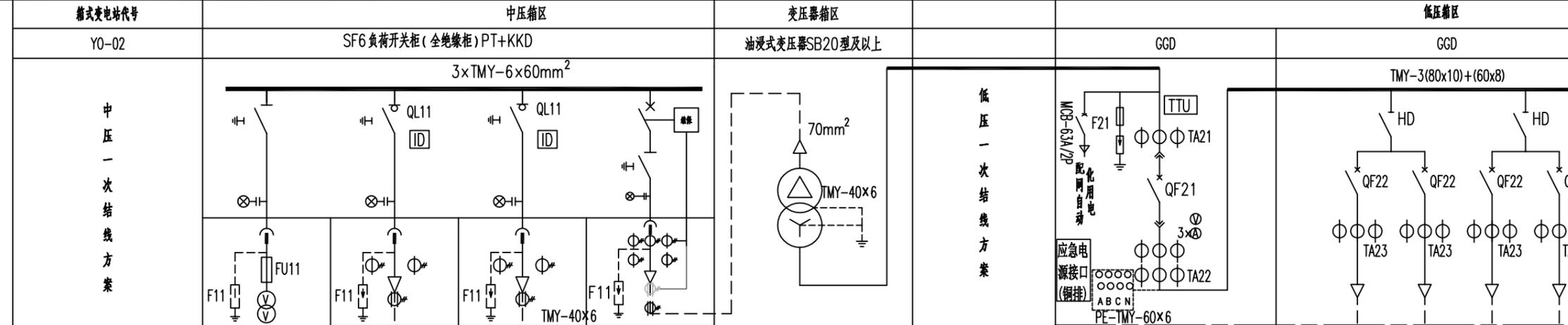
 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-08
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	车位等电位均衡线图	子项编号		专业	电气工程
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	设计阶段	初步设计	版本	A	出图日期	2025.08.04		

充电桩平台功能点详细描述表

设备及器具名称	型号规格及材质	单位	数量
充电桩平台	<p>一、平台功能</p> <p>1.1 充电概览：查看各个充电场站的充电桩使用情况，包括充电桩总数、使用中数量、空闲数量、故障数量，并可查看每个充电桩当前状态。</p> <p>1.2 新增充电场站：新增充电桩场站的信息，并在地图上标记所在的位置，支持设置关联的停车场和收费的策略</p> <p>1.3 查询充电场站：根据场站名称、场站编号、状态等信息查询场站的记录</p> <p>1.4 场站信息：查看场站管理的账号信息</p> <p>1.5 查询充电订单：根据场站名称、车牌、订单状态、下单时间等信息查询充电订单</p> <p>1.6 导出充电订单：根据场站名称、车牌、订单状态、下单时间等信息查询的订单进行导出</p> <p>1.7 新增收费方案：创建充电桩的计费策略，支持多个时段设置计费的策略</p> <p>1.8 查询收费方案：根据场站名称、名称和状态查询收费方案</p> <p>1.9 修改收费方案：对收费方案的信息进行修改</p> <p>1.10 删除收费方案：将收费方案进行删除</p> <p>1.11 启用禁用收费方案：将选择的收费方案进行启用或者禁用</p> <p>1.12 查询工单任务：根据任务名称、任务类型、任务周期、触发条件、触法设备、触发延时、状态查询工单任务</p> <p>1.13 新增工单任务：可新增新的工单任务</p> <p>1.14 修改工单任务：对工单任务进行修改</p> <p>1.15 删除工单任务：对工单任务进行删除</p> <p>1.16 查询运维工单：根据所属车场/路段、处理人、任务、状态、类型、是否转单、是否验收、工单内容查询运维工单</p> <p>1.17 新增运维工单：可新增新的运维工单</p> <p>1.18 查看运维工单明细：查看运维工单详细信息，工单状态</p> <p>1.19 分配运维工单：对运维工单进行分配</p> <p>1.20 转单运维工单：对运维工单进行转单</p> <p>1.21 运维工单设置验收：对运维工单设置需验收</p> <p>1.22 变更运维工单状态：对运维工单状态进行变更</p> <p>1.23 验收运维工单：对运维工单进行验收</p> <p>1.24 运维工单进度日志：查看运维工单日志记录，包括工单内容、记录时间、状态等</p> <p>1.25 查询设备日志详情信息：根据所属厂家、设备类型、设备、日志类型查询运维工单</p> <p>1.26 查询充电桩设备信息：根据车场/路段名称、设备名称、设备编号、设备序列号、状态、是否在线查询充电桩设备信息</p> <p>1.27 新增充电桩设备：可新增新的充电桩设备</p> <p>1.28 修改充电桩设备：对充电桩设备进行修改</p> <p>1.29 删除充电桩设备：对充电桩设备进行删除</p> <p>1.3 设备档案查询：根据设备类型、资产归属、设备状态、资产状态等信息查询设备记录</p> <p>1.31 设备档案详情：展示指定设备的详细信息，如：设备类型、资产归属、生产日期、启用日期等信息</p> <p>1.32 设备事件日志查询：支持查询设备的设备绑定泊位、解绑、离线、电量低和维修记录的日志信息，并支持导出</p> <p>1.33 导出设备档案：根据查询的设备列表信息进行导出</p> <p>二、平台配套</p> <p>2.1 集群管理服务：最低配置：CPU：32vCPUs / 内存：64GiB / 系统盘：600G 云硬盘指标：IOPS&gt;500, 时延≤30ms / SSD盘：100G 云硬盘指标：IOPS&gt;10000, 时延≤3ms / SAS盘：600G 云硬盘指标：IOPS&gt;500, 时延≤30ms / 操作系统：支持ISO安装操作系统或者支持上传私有镜像，质保五年</p> <p>2.2 数据处理服务：CPU:16GHz 内存：16Gib 系统盘：100G 数据盘：300G ESSD(PL0) 云硬盘指标：IOPS&gt;500, 时延≤30ms / 操作系统：支持ISO安装操作系统或者支持上传私有镜像，质保五年</p> <p>2.3 光纤接入服务：30M专网，PON方式，含ONU设备，质保五年</p> <p>2.4 公众号缴费：信宜泊车公众号对接开发</p> <p>2.5 系统保障服务：软件升级更新、数据服务等按应用软件建设费，质保五年</p>	项	1

44

 浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-09		
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	充电桩平台功能点详细描述表	子项编号		专业	电气工程	出图日期	2025.08.04
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	设计阶段	初步设计	版本	A						



主要设备名称	代号	规格		数量	规格		数量	规格		数量
断路器(真空或SF6)									□-12kV/630A-25kA	1
隔离开关		630A 20kA(三工位)		1					□-12kV/630A-25kA	1
中压负荷开关	QL11			1	630A 20kA(三工位)		1			
中压熔断器	FU11	互感器内置1A		3						
避雷器	F11	YH5WZ-17kV/45kV(棒电)		3	YH5WZ-17kV/45kV(棒电)		3	YH5WZ-17kV/45kV(棒电)		3
故障指示器		光纤(接地、相间故障)		1	光纤(接地、相间故障)		1	光纤(接地、相间故障)		1
带电显示器		GSNMG-1(2)-12		1	GSNMG-1(2)-12		1	GSNMG-1(2)-12		1
电压互感器		10/100/220V 50/1000VA		1						
互感器					根据使用电缆配置		1	根据使用电缆配置		1
电动操作机构					DC48V		1	DC48V		1
继电保护装置	综合继保							自供电式(柜配保护CT)		3
电流互感器(穿芯式)					600/5 10P10级		2	600/5 10P10级		2
零序电流互感器(穿芯式)					100/5 10P10级		1	100/5 10P10级		1
开关分、合位信号					常开、常闭触点		各2	常开、常闭触点		各2
断路器保护动作跳闸信号										1
接地开关信号					常开触点		1	常开触点		1
故障指示器信号					常开触点		1	常开触点		1
远方就地信号					常开触点		1	常开触点		1
气压异常信号(气箱时)					常开触点		1	常开触点		1
电缆规格										
自动化用控制电缆型号规格(mm2)					ZRKWP2-22-7x2.5		2	ZRKWP2-22-7x2.5		2
					2x(ZRKWP2-22-10x2.5)		2	2x(ZRKWP2-22-10x2.5)		2
柜外形尺寸 宽×高×深					1650×1450×850					
箱式变外形尺寸: 3400mm(宽)×2800mm(深)×2300mm(高) 目字型布置										

400kVA  
10(10.5)±2×2.5%/0.4kV  
D/yn 11  
UK=4%

主要设备名称	代号	规格		数量	规格		数量	规格		数量		
低压开关	QF21	开关类型	框架抽出式智能断路器(2000A)	1	QF22	保护形式	电子三段保护(取消失压装置)	4	QSA	QSA-400/31	1	
		额定电流/整定电流	In=800A/Ir=0.8In			电子可调式三段保护	NT-□□□			3		
		分断能力	65kA以上			400	400			400	400	
		刀开关	HD			HD13BX-1500/31	2					
电流互感器	TA21	0.66-600/5 0.2s级	3	TA23	400/5	400/5	400/5	400/5	12	TA24	0.66-□□□/5 0.5级	3
	TA22	0.66-800/5 0.5级	6									
复合开关										KC	FDKS70	8
测量仪表		配变监测计量终端	1									
电容器		6L-A-0~800	3		0~400	0~400	0~400	0~400	12		6L-A-0~500	3
		6L-V-0~450	1								6L-V-0~450	1
浪涌保护器	F21	100kA(8/20us) 4P	3							F22	100kA(8/20us) 4P	3
出线编号					N1	N2	N3	N4			电容器自、手动投切	
电缆规格												
柜外形尺寸 宽×高×深					700×600×2000						1000×600×2000	
											600×600×2000	

要求说明:

- 1、本图为630kVA环网型预装箱式变电站一次接线装置图。
- 2、中压采用全绝缘负荷开关柜型;低压采用固定式柜型;综合继电保护装置(带零序、过流、速断、变压器保护)分布式安装在D柜柜顶,直流箱安装在PT柜柜顶。
- 3、柜内配置遥测、通信、遥控元件,可实现三遥配网自动化要求。遥测部分宜包括A、C相电流,线路零序电流;通信部分应包括负荷开关分、合闸位置,接地开关合闸位置,熔断器熔断信号,气压异常信号(采用气箱时),远方/就地信号(常闭代表就地控制);遥控部分实现负荷开关分、合闸功能。
- 4、A、C相电流互感器容量不应小于5VA,精度采用10P10级,且一次电流达到20倍额定值时不饱和,尺寸要求为内径40~50mm,外径70~100mm,厚度50~60mm;零序电流互感器精度采用10P10级,尺寸要求为内径100~110mm,外径150~160mm,厚度60~80mm。
- 5、中压负荷柜接地开关操作机构需配有防误操作外挂锁装置。如有特殊要求,中压柜五防装置须满足各省公司通信规约的要求。
- 6、低压进线需配置(TTU)配变监测计量终端供电部门专用的铅封口,二次接线端子采用凤凰端子。
- 7、低压总开关采用框架抽出式智能断路器,配置分励脱扣,取消失压脱扣装置。
- 8、低压柜内外露电气部分须加绝缘外套防护,柜内增加防潮措施。
- 9、变压器室外露带电体部分,需有绝缘包封。

配电装置方案选择表

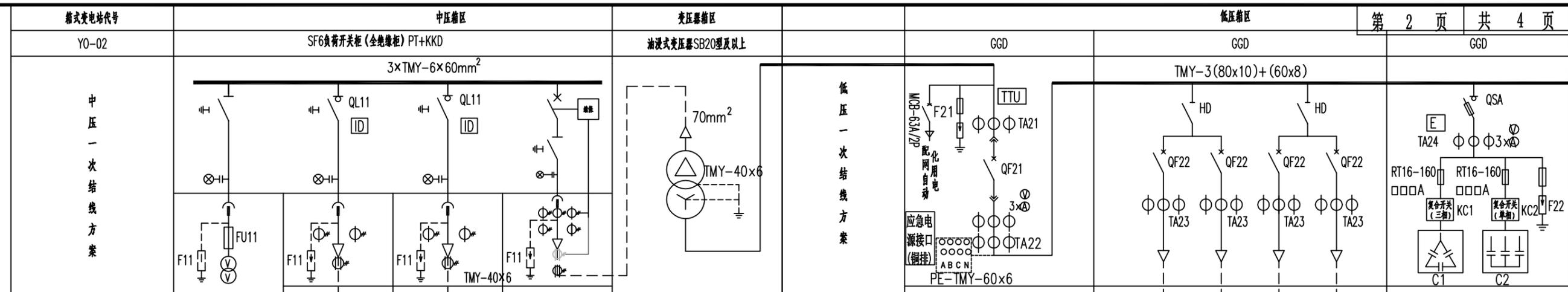
模块编号	模块特性
M02	SF6负荷开关柜(全绝缘柜)+400kVA油变(环网式)

- 10、智能无功补偿控制器(E)需具备应具备零投切、三相/分相混合补偿、分级补偿、智能网络、过电流/过电压/过温/过谐波保护、冷凝除湿、故障自诊断、测量、通信、信号、联机、背光液晶显示等功能。
- 11、智能无功补偿控制器采用485数据线与配变监测计量终端连接。
- 12、通信规约满足各省公司通信规约要求。
- 13、预装式变电站外壳材料宜采用304不锈钢板(厚度不小于2mm)、SMC(增强纤维不饱和聚酯型材料,厚度不小于4mm),且不可燃。底板应采用304不锈钢制作,防护等级不低于IP44D,底座应采用槽钢。

采用应急发电机说明:

- 1、在QF21进线总开关负荷侧,总开关与母线连接处,配1组应急发电车接口,作为发电机接入点,不另采用开关,便于固定线耳;
- 2、发电机接入前,必须先将进线开关分断,并抽出至隔离位置,同时必须拉开所有出线塑壳开关,确保不能带负荷接入发电机。

	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-10
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	变电站装置接线图	子项编号		专业	电气工程
	设计阶段	初步设计	版本	A	出图日期	2025.08.04										



主要设备名称	代号	规格		数量	规格		数量	规格		数量	规格		数量
断路器(真空或SF6)											□-12kV/630A-25kA	1	
隔离开关		630A 20kA(三工位)		1							□-12kV/630A-25kA	1	
中压负荷开关	QL11				630A 20kA(三工位)		1	630A 20kA(三工位)		1			
中压熔断器	FU11	互感器内置1A		3									
避雷器	F11	YH5WZ-17kV/45kV(棒电)		3	YH5WZ-17kV/45kV(棒电)		3	YH5WZ-17kV/45kV(棒电)		3	YH5WZ-17kV/45kV(棒电)	3	
故障指示器		光纤(接地、相间故障)		1	光纤(接地、相间故障)		1	光纤(接地、相间故障)		1			
带电显示器		GSNMG-1(2)-12		1	GSNMG-1(2)-12		1	GSNMG-1(2)-12		1	GSNMG-1(2)-12	1	
电压互感器		10/100/220V 50/1000VA		1									
避雷器(1套/三相)					根据使用电缆配置		1	根据使用电缆配置		1	根据使用电缆配置	1	
电动操作机构					DC48V		1	DC48V		1	DC48V	1	
继电保护装置	综合继保										自供电式(柜配保护CT)	3	
电流互感器(穿芯式)					600/5 10P10级		2	600/5 10P10级		2	600/5 10P10级	2	
零序电流互感器(穿芯式)					100/5 10P10级		1	100/5 10P10级		1	100/5 10P10级	1	
开关分、合位信号					常开、常闭触点		各2	常开、常闭触点		各2	常开、常闭触点	各2	
断路器保护动作跳闸信号												1	
接地开关信号					常开触点		1	常开触点		1	常开触点	1	
故障指示器信号					常开触点		1	常开触点		1	常开触点	1	
远方就地信号					常开触点		1	常开触点		1	常开触点	1	
气压异常信号(气箱时用)					常开触点		1	常开触点		1	常开触点	1	
电缆规格													
自动化用控制电缆型号规格(mm²)					ZRKWP2-22-7x2.5		2	ZRKWP2-22-7x2.5		2	ZRKWP2-22-7x2.5	2	
					2x(ZRKWP2-22-10x2.5)		2	2x(ZRKWP2-22-10x2.5)		2	2x(ZRKWP2-22-10x2.5)	2	
柜外形尺寸 宽×高×深					1650×1450×850								
箱式变外形尺寸: 3400mm(宽)×2800mm(深)×2300mm(高) 目字型布置													

44 张

**要求说明:**

- 本图为630kVA环网型预装箱式变电站一次接线装置图。
- 中压采用全绝缘负荷开关柜型;低压采用固定式柜型;综合继电保护装置(带零序、过流、速断、变压器保护)分布式安装在D柜柜顶,直流箱安装在PT柜柜顶。
- 柜内配置遥测、通信、遥控元件,可实现三遥配网自动化要求。遥测部分宜包括A、C相电流,线路零序电流;通信部分应包括负荷开关分、合闸位置,接地开关合闸位置,熔断器熔断信号,气压异常信号(采用气箱时),远方/就地信号(常闭代表就地控制);遥控部分实现负荷开关分、合闸功能。
- A、C相电流互感器容量不应小于5VA,精度采用10P10级,且一次电流达到20倍额定值时不饱和,尺寸要求为内径40~50mm,外径70~100mm,厚度50~60mm;零序电流互感器精度采用10P10级,尺寸要求为内径100~110mm,外径150~160mm,厚度60~80mm。
- 中压负荷柜接地开关操作机构需配有防误操作外挂锁装置。如有特殊要求,中压柜五防装置须满足各省公司通信规约的要求。
- 低压进线需配置(TTU)配变监测计量终端供电部门专用的铅封口,二次接线端子采用凤凰端子。
- 低压总开关采用框架抽屉式智能断路器,配置分励脱扣,取消失压脱扣装置。
- 低压柜内外露电气部分须加绝缘外套防护,柜内增加防潮措施。
- 变压器室外露带电体部分,需有绝缘包封。
- 智能无功补偿控制器(E)需具备应具备零投切、三相/分相混合补偿、分级补偿、智能网络、过电流/过电压/过温/过谐波保护、冷凝除湿、故障自诊断、测量、通信、信号、联机、背光液晶显示等功能。
- 智能无功补偿控制器采用485数据线与配变监测计量终端连接。
- 通信规约满足各省公司通信规约要求。
- 预装式变电站外壳材料宜采用304不锈钢板(厚度不小于2mm)、SMC(增强纤维不饱和聚酯型材料,厚度不小于4mm),且不可燃。底板应采用304不锈钢制作,防护等级不低于IP44D,底架应采用槽钢。

**采用应急发电机说明:**

- 在QF21进线总开关负荷侧,总开关与母线连接处,配1组应急发电车接口,作为发电机接入点,不另采用开关,便于固定线耳;
- 发电机接入前,必须先将进线开关分断,并抽出至隔离位置,同时必须拉开所有出线塑壳开关,确保不能带负荷接入发电机。

**配电装置方案选择表**

模块编号	模块特性
M04	SF6负荷开关柜(全绝缘柜)+630kVA 油变(环网式)

	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-10	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	变电站装置接线图	子项编号		专业	电气工程	
	李建成	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕					设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

箱式变电站代号		中压柜区				变压器柜区		低压柜区							
Y0-02		SF6负荷开关柜(全绝缘柜) PT+KKD				干式变压器SGB14型或SCB14及以上		GGD		GGD			GGD		
中压一次接线方案		3xTMY-6x60mm <sup>2</sup>				70mm <sup>2</sup>		TMY-40x6		TMY-3(80x10)+(60x8)					
主要设备元件	设备名称	代号	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	
	断路器(真空或SF6)								□-12kV/630A-25kA	1					
	隔离开关		630A 20kA(三工位)	1					□-12kV/630A-25kA	1					
	中压负荷开关	QL11			630A 20kA(三工位)	1	630A 20kA(三工位)	1							
	中压熔断器	FU11	互感器内置1A	3											
	避雷器	F11	YH5WZ-17kV/45kV(棒地)	3	YH5WZ-17kV/45kV(棒地)	3	YH5WZ-17kV/45kV(棒地)	3	YH5WZ-17kV/45kV(棒地)	3					
	故障指示器		光纤(接地、相间故障)	1	光纤(接地、相间故障)	1	光纤(接地、相间故障)	1							
	带电显示器		GSNMG-1(2)-12	1	GSNMG-1(2)-12	1	GSNMG-1(2)-12	1	GSNMG-1(2)-12	1					
	电压互感器		10/100/220V 50/1000VA	1											
	耐用电缆头(1套/三相)				根据使用电缆配置	1	根据使用电缆配置	1	根据使用电缆配置	1					
	电动操作机构				DC48V	1	DC48V	1	DC48V	1					
	继电保护装置	综合继保							自供电源(柜配保护CT)	3					
	电流互感器(穿芯式)				600/5 10P10级	2	600/5 10P10级	2	600/5 10P10级	2					
	零序电流互感器(穿芯式)				100/5 10P10级	1	100/5 10P10级	1	100/5 10P10级	1					
	开关分、合位信号				常开、常闭触点	各2	常开、常闭触点	各2	常开、常闭触点	各2					
	断路器保护动作跳闸信号														
	接地开关信号				常开触点	1	常开触点	1	常开触点	1					
	故障指示器信号				常开触点	1	常开触点	1	常开触点	1					
	远方就地信号				常开触点	1	常开触点	1	常开触点	1					
	气压异常信号(气箱时)				常开触点	1	常开触点	1	常开触点	1					
	电缆规格														
	自动化控制电缆型号规格(mm2)				ZRKWP2-22-7x2.5	2	ZRKWP2-22-7x2.5	2	ZRKWP2-22-7x2.5	2					
					2x(ZRKWP2-22-10x2.5)	2	(ZRKWP2-22-10x2.5)	2	(ZRKWP2-22-10x2.5)	2					
	柜外形尺寸 宽x高x深				1650x1450x850										
	箱式变外形尺寸: 3400mm(宽)x2800mm(深)x2300mm(高) 目字型布置														

800kVA  
10(10.5)±2x2.5%/0.4kV  
D/yn 11  
UK=6%

主要设备元件	设备名称	代号	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量		
	低压开关	开关类型	框架抽出式智能断路器(2000A)	1	电子三段保护(取消失压装置)	1	电子可调试三段保护	6	QSA	QSA-630/31	1	
		保护形式	电子三段保护(取消失压装置)	1	电子可调试三段保护	6	50kA以上	6	NT-□□□	3	3	
		额定电流/额定电压	In=1600A/Ur=0.8In	1	50kA以上	6	50kA以上	6				
		分断能力	65kA以上	1								
	刀开关				HD	HD13BX-1500/31	2					
	电流互感器	TA21	0.66-1200/5 0.2s级	3	TA23	600/5	6	TA24	0.66-□□□/5 0.5级	3	3	
		TA22	0.66-1500/5 0.5级	6								
	复合开关								KC	FDKS70	8	
	测量仪表		配变监测测量终端	1								
			6L-A-0~1500	3		0~600	6		6L-A-0~500	3	3	
			6L-V-0~450	1					6L-V-0~450	1	1	
	电容补偿控制器								E		1	
	电容器								C	□□□kVar		
	浪涌保护器	F21	100kA(8/20us) 4P	3					F22	100kA(8/20us) 4P	3	
	出线编号					N1	N2	N3	N4	N5	N6	电容器自、手动投切
	电缆规格											
	柜外形尺寸 宽x深x高				700x600x2000				1000x600x2000			600x600x2000

- 要求说明:
- 本图为800kVA环网型预装式变电站一次接线装置图。
  - 中压采用全绝缘负荷开关柜型;低压采用固定式柜型;综合继电保护装置(带零序、过流、速断、变压器保护)分布式安装在D柜柜顶,直流箱安装在PT柜柜顶。
  - 柜内配置遥测、通信、遥控元件,可实现三遥配网自动化要求。遥测部分宜包括A、C相电流,线路零序电流;通信部分应包括负荷开关分、合闸位置,接地开关合闸位置,熔断器熔断信号,气压异常信号(采用气箱时),远方/就地信号(常闭代表就地控制);遥控部分实现负荷开关分、合闸功能。
  - A、C相电流互感器容量不应小于5VA,精度采用10P10级,且一次电流达到20倍额定值时不饱和,尺寸要求为内径40~50mm,外径70~100mm,厚度50~60mm;零序电流互感器精度采用10P10级,尺寸要求为内径100~110mm,外径150~160mm,厚度60~80mm。
  - 中压负荷柜接地开关操作机构需配有防误操作外挂锁装置。如有特殊要求,中压柜五防装置须满足各省公司通信规约的要求。
  - 低压进线需配置(TTU)配变监测测量终端供电部门专用的铅封口,二次接线端子采用凤凰端子。
  - 低压总开关采用框架抽出式智能断路器,配置分励脱扣,取消失压脱扣装置。
  - 低压柜内外露电气部分须加绝缘外套防护,柜内增加防潮措施。
  - 变压器室外露带电体部分,需有绝缘包封。

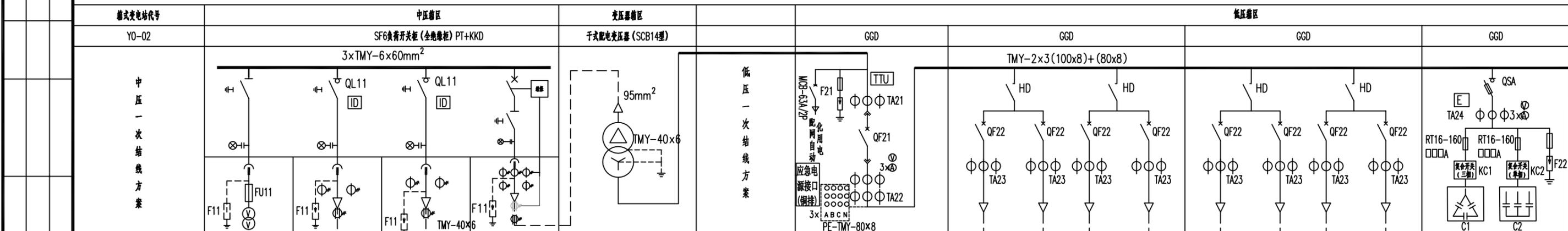
配电装置方案选择表

模块编号	模块特性
MO6	SF6负荷开关柜(全绝缘柜)+800kVA干变(环网型)

- 智能无功补偿控制器(E)需具备零投切、三相/分相混合补偿、分级补偿、智能网络、过电流/过电压/过温/过谐波保护、冷凝除湿、故障自诊断、测量、通信、信号、联机、背光液晶显示等功能。
  - 智能无功补偿控制器采用485数据线与配变监测测量终端连接。
  - 通信规约满足各省公司通信规约要求。
  - 预装式变电站外壳材料宜采用304不锈钢板(厚度不小于2mm)、SMC(增强纤维不饱和聚酯型材料,厚度不小于4mm),且不可燃。底板应采用304不锈钢制作,防护等级不低于IP44D,底座应采用槽钢。
- 采用应急发电机说明:
- 在QF21进线总开关负荷侧,总开关与母线连接处,配1组应急发电车接口,作为发电机接入点,不另采用开关,便于固定线耳;
  - 发电机接入前,必须先将在进线开关分断,并抽出至隔离位置,同时必须拉开所有出线塑壳开关,确保不能带负荷接入发电机。

	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-10	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	变电站装置接线图	子项编号		专业	电气工程	
													设计阶段	初步设计	版本	A	
																出图日期	2025.08.04

箱式变电站代号	Y0-02	中压柜区	变压器柜区	GGD	GGD	GGD	GGD
		SF6负荷开关柜(全绝缘柜) PT+KKD	干式配电变压器(SCB14型)				
		3×TMY-6×60mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>	GGD	GGD	GGD	GGD
		中压一次接线方案	变压器柜区	GGD	GGD	GGD	GGD



主要设备元件	中压柜区				变压器柜区				GGD				GGD				GGD			
	设备名称	代号	规格	数量	设备名称	代号	规格	数量	设备名称	代号	规格	数量	设备名称	代号	规格	数量	设备名称	代号	规格	数量
断路器(真空或SF6)																				
隔离开关																				
中压负荷开关	QL11		630A 20kA(三工位)	1																
中压熔断器	FU11		互感器内置1A	3																
避雷器	F11		YH5WZ-17kV/45kV(棒式)	3																
故障指示器			光纤(接地、相间故障)	1																
带电显示器			GSNMG-1(2)-12	1																
电压互感器			10/100/220V 50/1000VA	1																
避雷器(1套/三相)			根据使用电缆配置	1																
电动机保护装置			DC48V	1																
继电器保护装置			综合继保																	
电流互感器(穿芯式)			600/5 10P10级	2																
零序电流互感器(穿芯式)			100/5 10P10级	1																
开关分、合位信号			常开、常闭触点	各2																
断路器保护动作反馈信号																				
接地开关信号			常开触点	1																
故障指示器信号			常开触点	1																
远方就地信号			常开触点	1																
气压异常信号(气箱时)			常开触点	1																
电缆规格			ZRKWP2-22-7x2.5		ZRKWP2-22-6x2.5		ZRKWP2-22-6x2.5													
自动化用控制电缆型号规格(mm2)			2x(ZRKWP2-22-8x2.5)		2x(ZRKWP2-22-8x2.5)		2x(ZRKWP2-22-8x2.5)													
柜外形尺寸 宽x高x深			1650x1450x850																	
箱式变外形尺寸: 4500mm(宽)x2800mm(深)x2300mm(高) 目字理布置																				

要求说明:

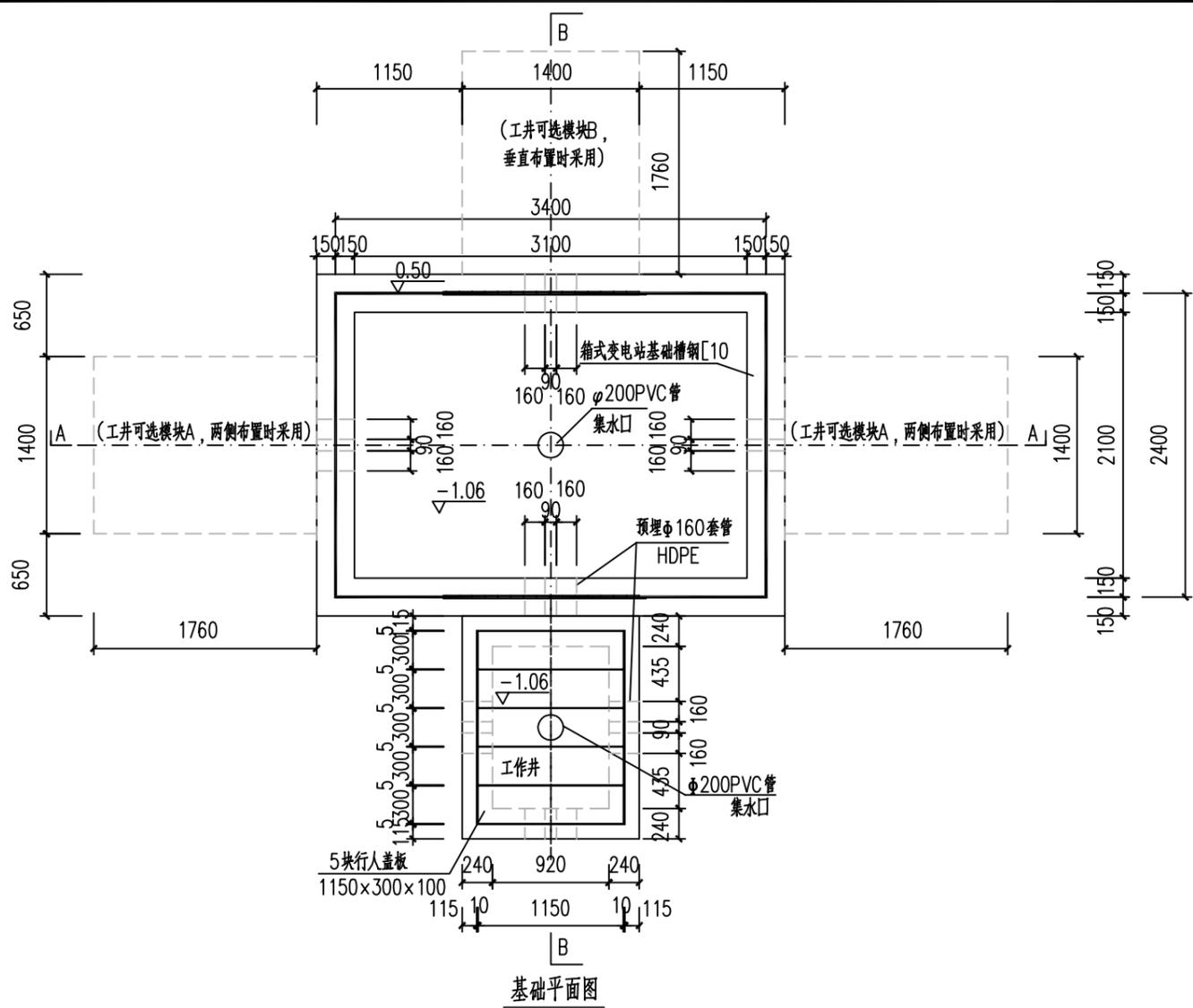
- 本图为1250kVA环网型预装式变电站一次接线装置图。
- 中压采用全绝缘负荷开关柜型;综合继保装置(带零序、过流、速断、变压器保护)分布式安装在D柜柜顶,直流箱安装在PT柜柜顶。
- 柜内配置遥测、遥信、遥控元件,可实现三遥配网自动化要求。遥测部分宜包括A、C相电流,线路零序电流;遥信部分应包括负荷开关分、合闸位置,接地开关合闸位置,熔断器熔断信号,气压异常信号(采用气箱时),远方/就地信号(常闭代表就地控制);遥控部分实现负荷开关分、合闸功能。
- A、C相电流互感器容量不应小于5VA,精度采用10P10级,且一次电流达到20倍额定值时不饱和,尺寸要求为内径40~50mm,外径70~100mm,厚度50~60mm;零序电流互感器精度采用10P10级,尺寸要求为内径100~110mm,外径150~160mm,厚度60~80mm。
- 中压负荷柜接地开关操作机构需配有防误操作外挂锁装置。如有特殊要求,中压柜五防装置须满足各省公司通信规约的要求。
- 低压进线需配置(TTU)配变监测计量终端供电部门专用的铅封口,二次接线端子采用凤凰端子。
- 低压总开关采用框架抽屉式智能断路器,配置分励脱扣,取消失压脱扣装置。
- 低压柜内外露电气部分须加绝缘外套防护,柜内增加防潮措施。
- 变压器室外露带电体部分,需有绝缘密封。

配变装置方案选择表

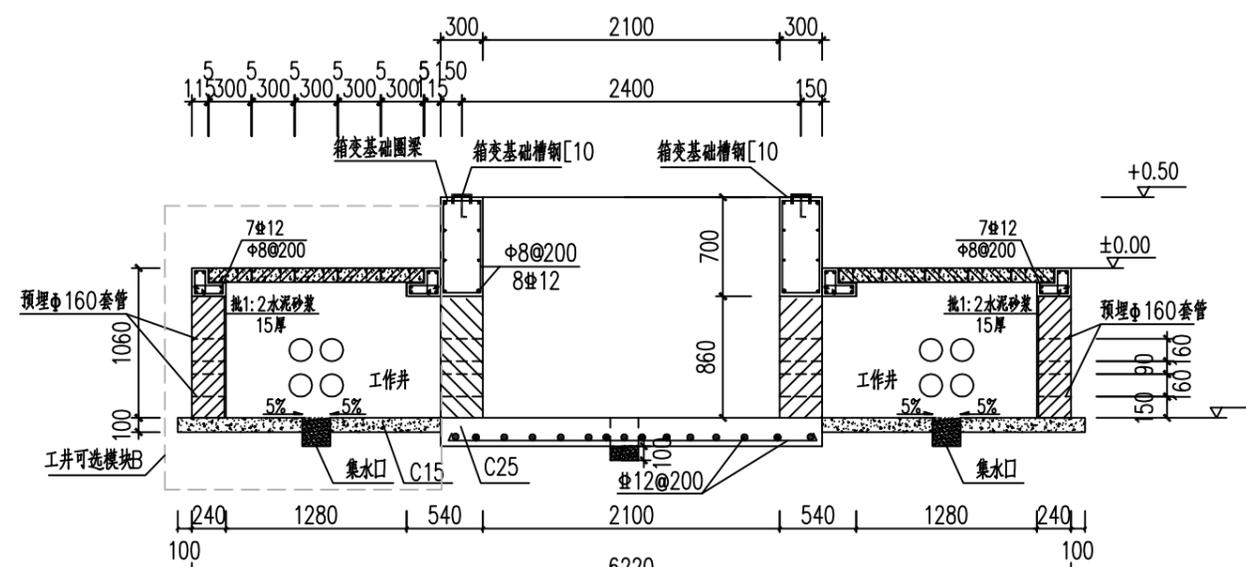
方案编号	方案特性
M07	SF6负荷开关柜(全绝缘柜)+1250kVA干变

- 智能无功补偿控制器(E)需具备应具备零投切、三相/分相混合补偿、分级补偿、智能网络、过电流/过电压/过温/过谐波保护、冷凝除湿、故障自诊断、测量、通信、信号、联机、背光液晶显示等功能。
  - 智能无功补偿控制器采用485数据线与配变监测计量终端连接。
  - 通信规约满足各省公司通信规约要求。
  - 预装式变电站外壳材料宜采用304不锈钢板(厚度不小于2mm)、SMC(增强纤维不饱和聚酯型材料,厚度不小于4mm),且不可燃。底板应采用304不锈钢制作,防护等级不低于IP44D,底座应采用槽钢。
- 采用应急发电机说明:
- 在QF21进线总开关负荷侧,总开关与母线连接处,配3组应急发电车接口,作为发电机接入点,不另采用开关,便于固定线耳;
  - 发电机接入前,必须先将进线开关分断,并抽出至隔离位置,同时必须拉开所有出线壳壳开关,确保不能带负荷接入发电机。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-10	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	变电站装置接线图	子项编号		专业	电气工程	出图日期
													设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04



基础平面图

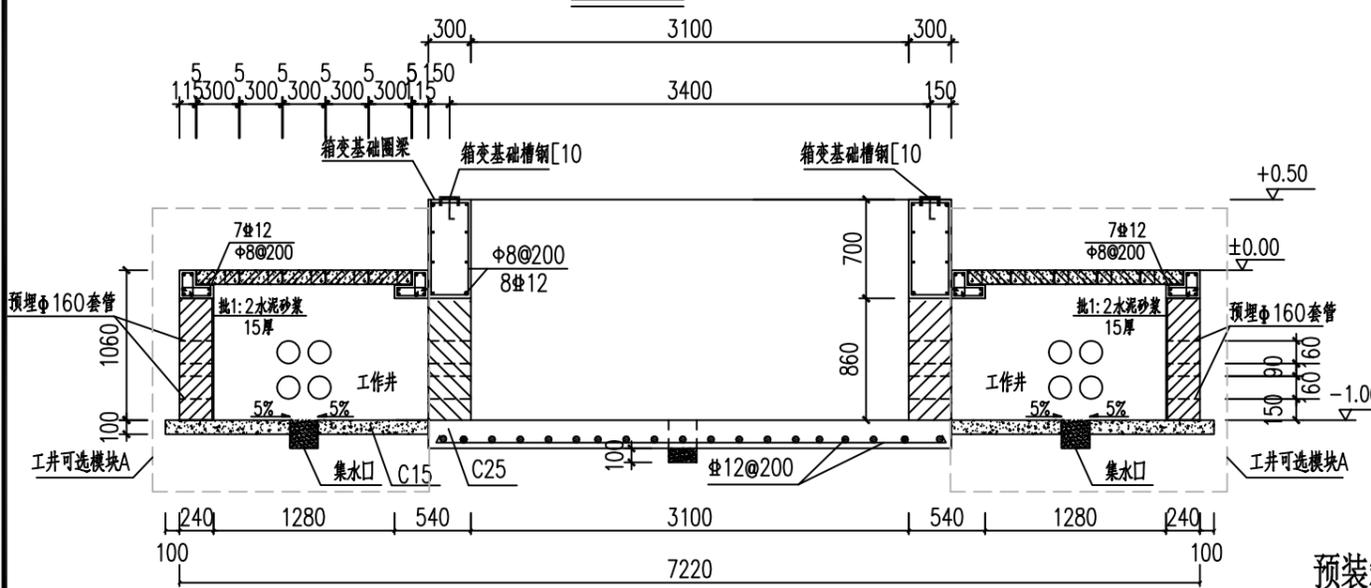


B-B剖面图

说明:

垂直井口时适用

1. 地基承载力特征值按 $f_{ak} \geq 120kPa$ 设计。
2. 土建基础预埋件尺寸参照G4层预装箱式变电站尺寸。
3. 砌体采用MU20砖, M10水泥砂浆砌筑, 并用1:2.5水泥砂浆抹15mm厚(掺3%防水粉)压实抹光。
4. 混凝土等级: 梁、过梁为C25, 垫层为C15。钢筋: HPB300级 $f_y=270N/mm^2$ ; HRB400级 $f_y=360N/mm^2$ 。
5. 工作井的盖板为混凝土预制盖板, 须增加防盗功能, 本图电缆井口盖板参考电缆沟标准设计中六线沟盖板。
6. 地网接地电阻不大于 $4\Omega$ 。
7. 图中直径10mm(含)以下钢筋选用HPB300级, 直径12mm(含)以上钢筋选用HRB400级钢筋。
8. 工作井处的预埋套管数量可根据具体项目实际接线方式进行预留, 未用的管口进行封堵。
9. 两侧井口除一个位置固定外, 另外一个井口可根据需要在对侧或两侧中的一侧进行布置。

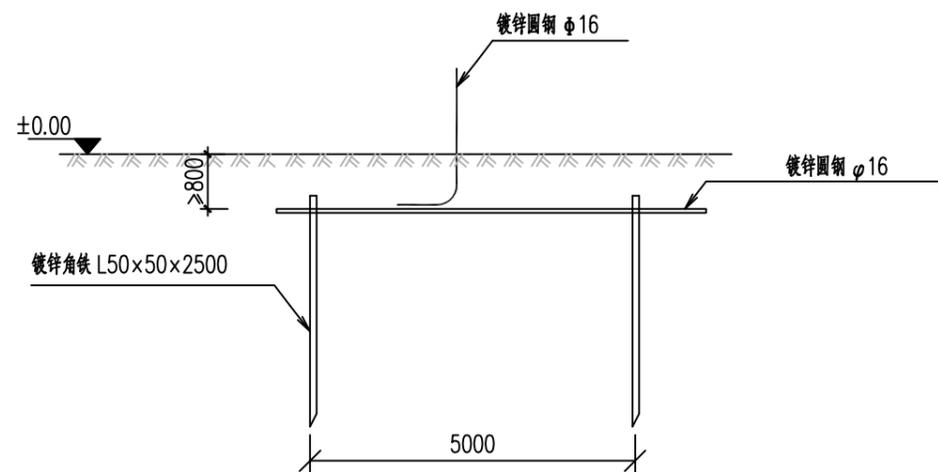


A-A剖面图

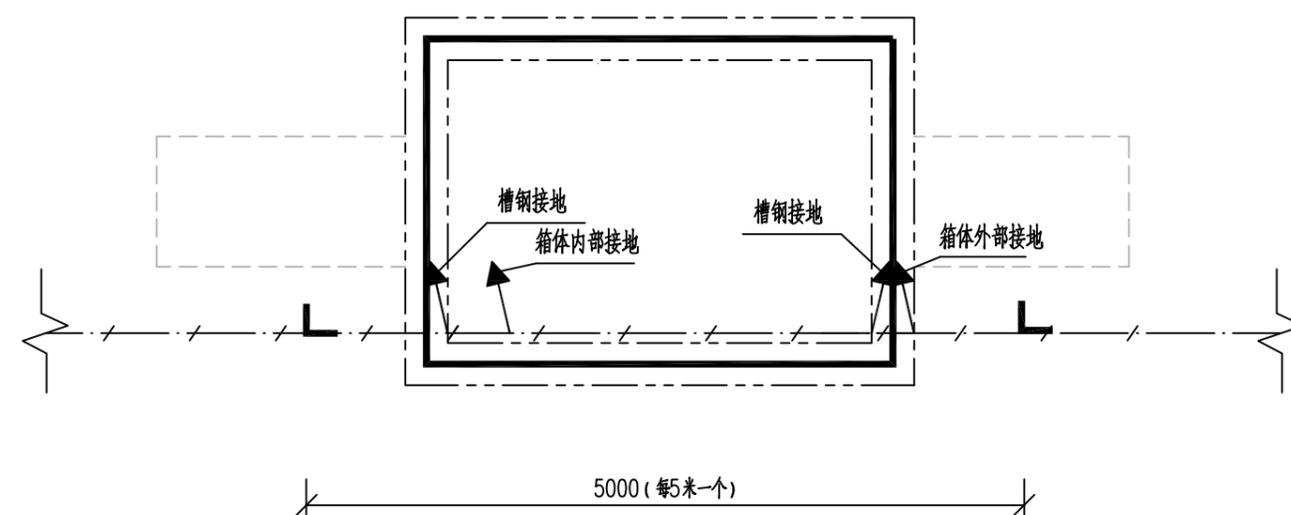
两侧井口时适用

预装箱式变电站  
基础图(现浇式)

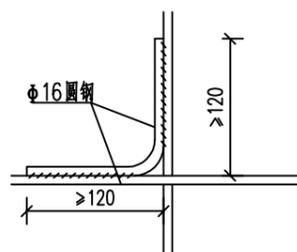
浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-11	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	预装箱式变电站基础图	子项编号		专业	电气工程	出图日期
	设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04												



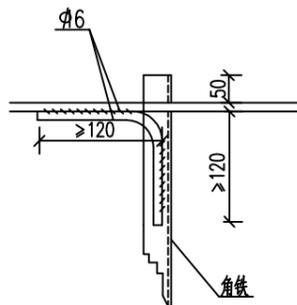
地板大样图



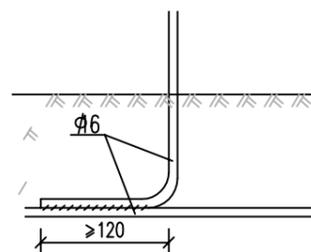
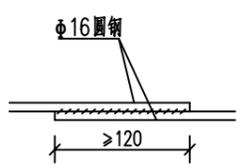
两侧井地网图 1:50



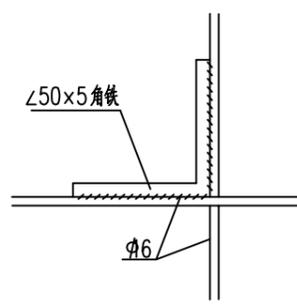
交叉处连接



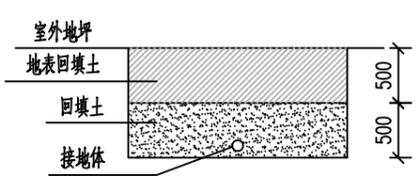
水平地板连接



引出支线连接



水平地板与垂直连接



接地沟施工图

说明:

- 1、图中接地装置是人工直线形接地网，拟采用地网埋于接地沟的方法满足要求，接地网埋深不宜小于0.8米。接地沟内回填砂质粘土，土壤电阻率小于100欧米，回填后需洒水分层夯实。
- 2、水平距离每5米接一个人工垂直接地体。
- 3、地网接地体按材料表中镀锌钢材规格，水平接地体取接点，水平面与垂地板连接点必需焊接，接口长度不得小于120毫米，焊接厚度不小于8毫米，取接焊接确定无虚焊、漏焊后，取接处需除渣并在焊接口涂防锈漆两遍。
- 4、箱式变电站地网接地电阻要求不大于4欧，若达不到要求需扩大地网范围，增加接地体。
- 5、接地线引上线需采用φ16镀锌圆钢，预留不小于200mm长度引出地面。
- 6、箱体内侧须配置接地端子。

材料表

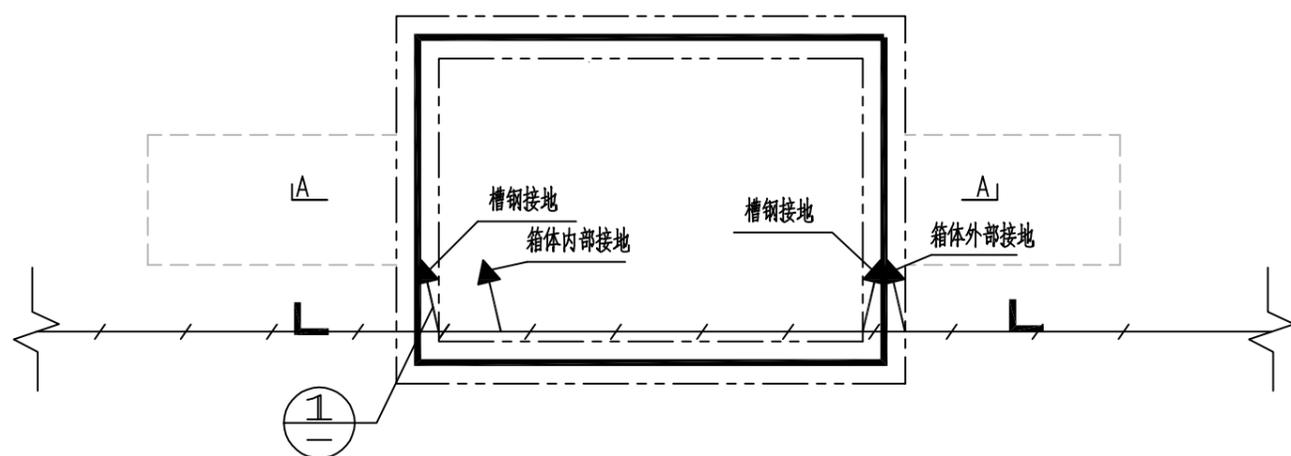
符号	名称	规格	单位	数量	总重量 (kg)	备注
L	角钢垂地板	∠50×50×5, L=2.5M	条	6	56.5	热镀锌
— — —	圆钢水平地板	φ16	米	30	62.5	热镀锌
—	圆钢引出线	φ16	米	2	2.37	热镀锌



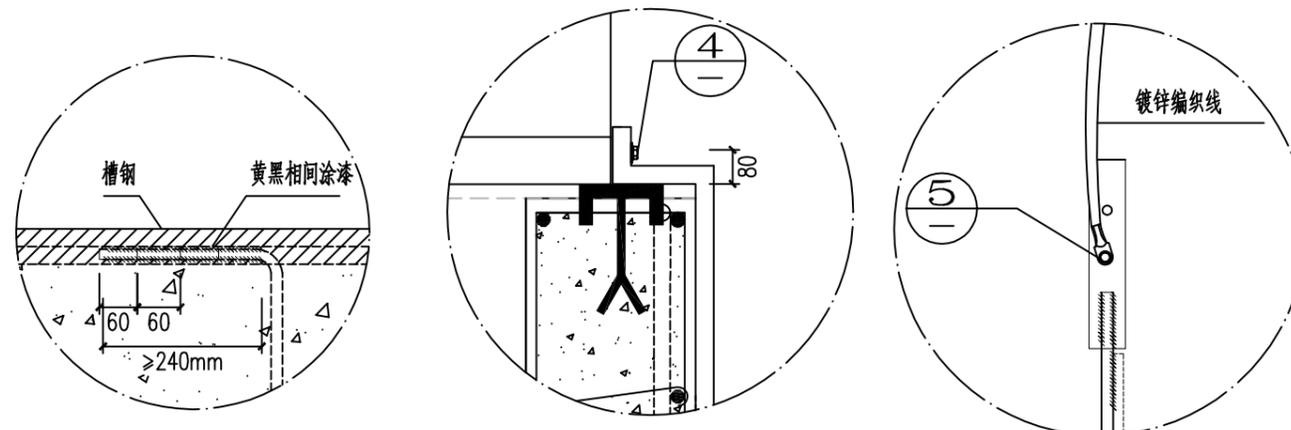
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

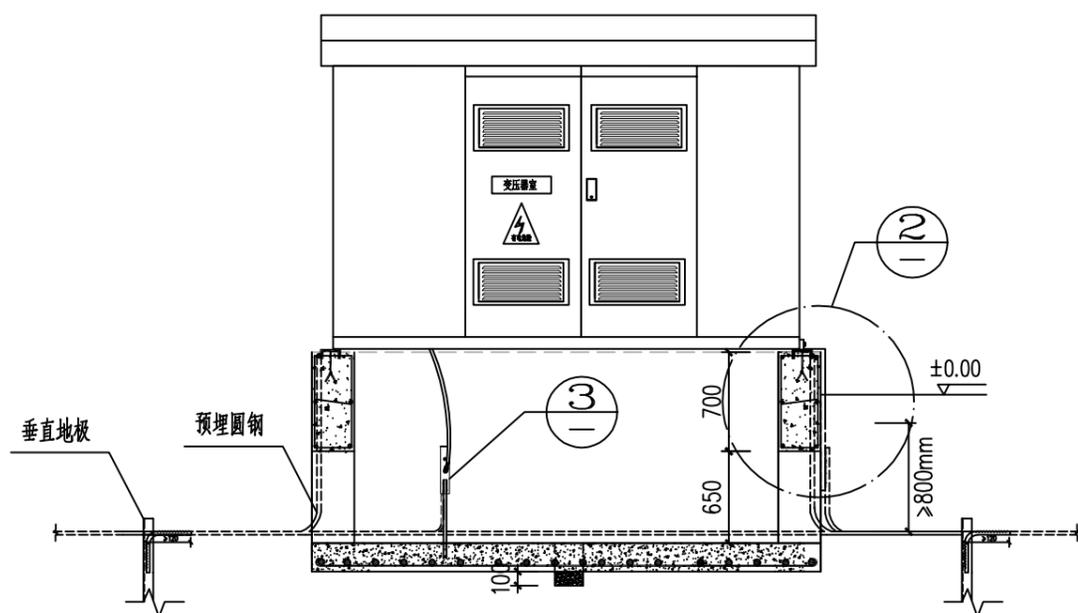
建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-12
子项名称		图纸名称	箱式变电站地网图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04



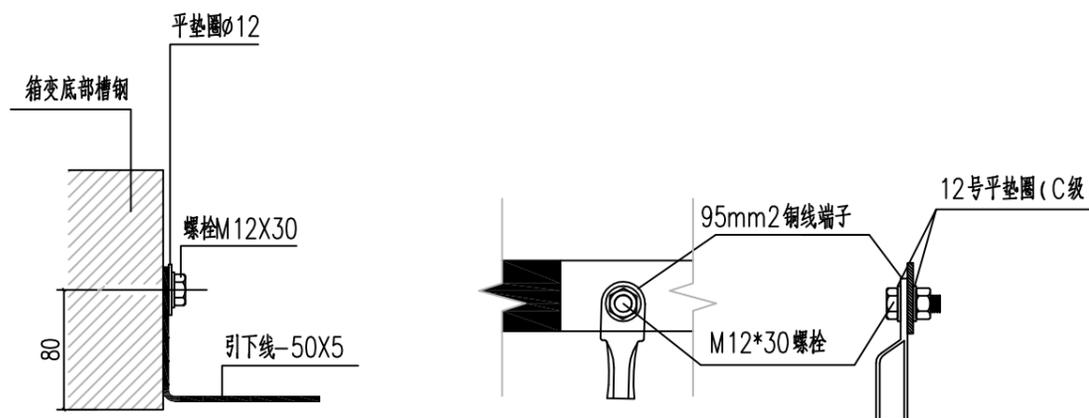
两侧井地网图 1:50



① 侧面放大图 1:10      ② 1:5      ③ 铜线端子 1:5



A-A剖面图 1:50



④ 箱变外壳接地带固定处 1:5      ⑤ 铜线端子 1:5

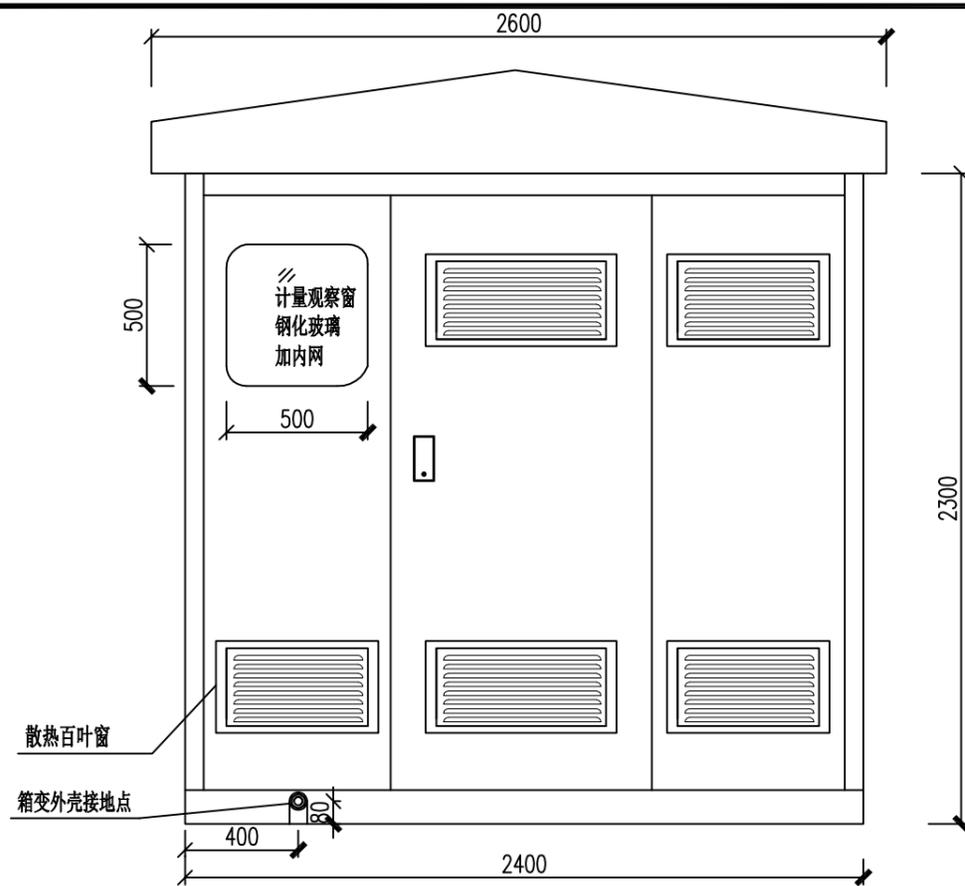
说明:

- 1、接地装置是人工直线形接地网，拟采用地网埋于接地沟的方法满足要求，接地网埋深不宜小于0.8米。接地沟内回填砂质粘土，土壤电阻率小于100欧米，回填后需洒水分层夯实。
- 2、地网接地体按材料表中镀锌钢材规格，水平接地体驳接点，水平面与垂地板连接点必需焊接，接口长度不得小于120毫米，焊接厚度不小于8毫米，驳接焊接确定无虚焊、漏焊后，驳接处需除渣并在焊接口涂防锈漆两遍。
- 3、箱式变电站地网接地电阻要求不大于4欧，若达不到要求需加扩大地网范围，增加接地体。
- 4、接地线引上线需采用φ16镀锌圆钢，预留不小于200mm长度引出地面。

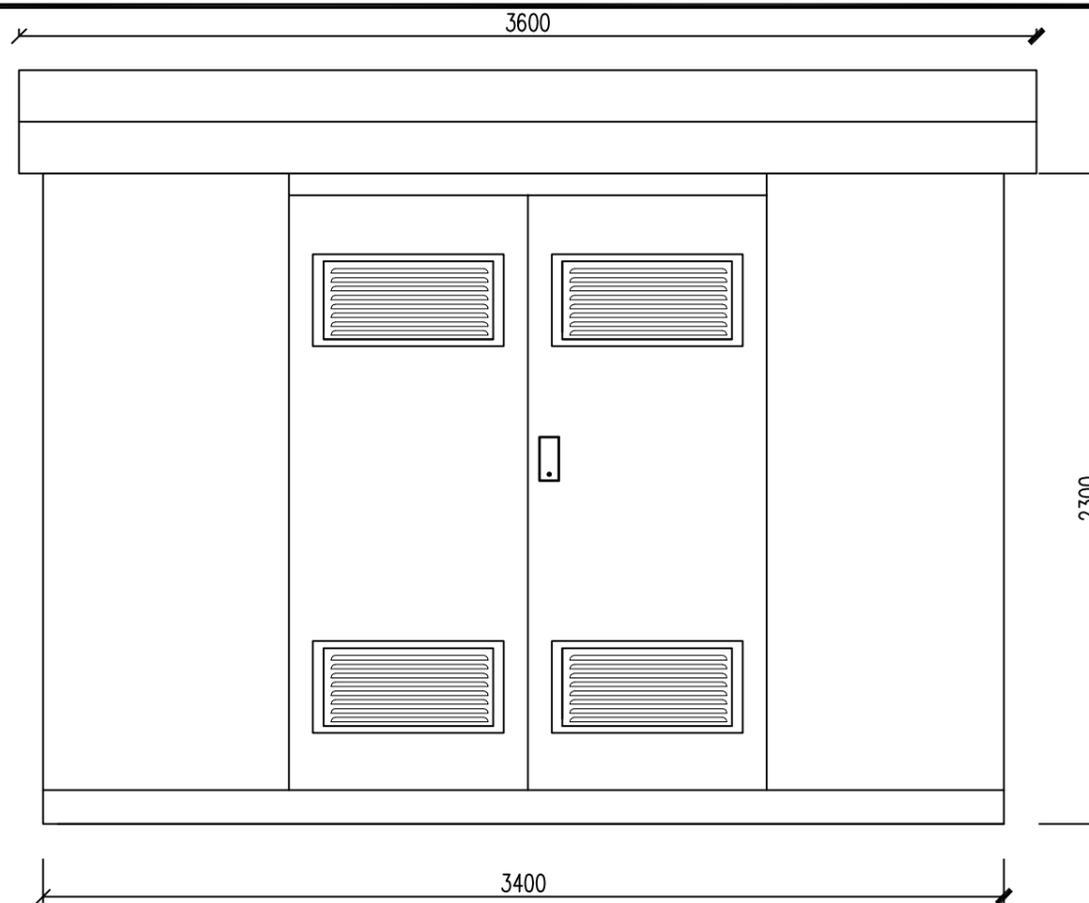
材料表

名称	规格	单位	数量	备注
铜线端子	95mm <sup>2</sup>	个	2	
螺栓	M12*30	个	2	精制镀锌
接地线	BVV-95	米	1.5	
平垫圈	φ12	个	2	精制镀锌
扁钢	50*5	米	1	热镀锌

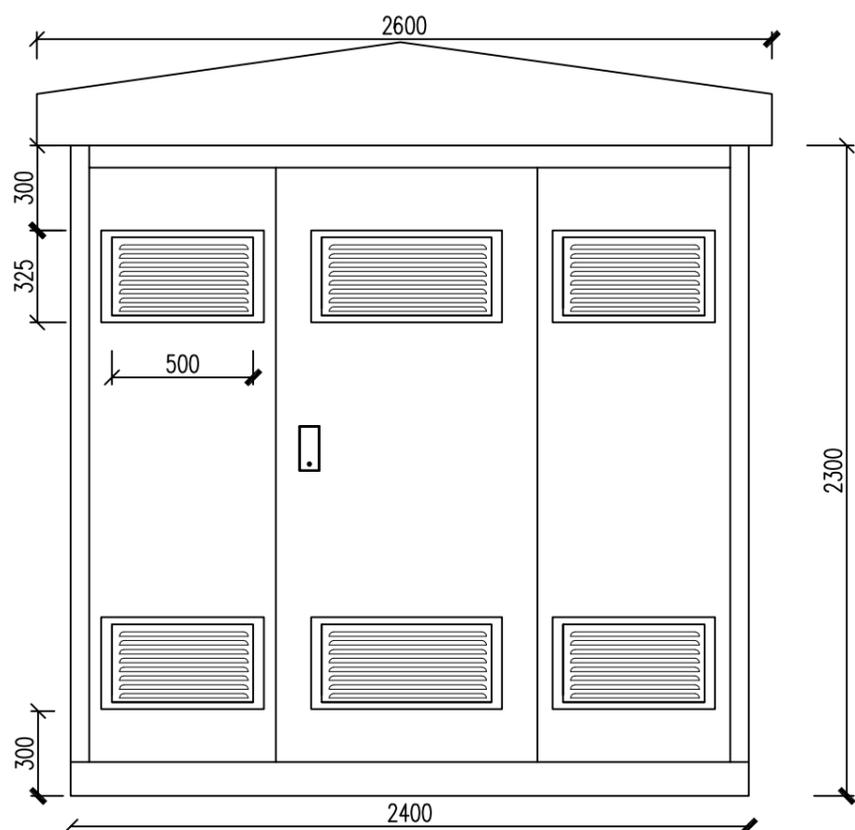
浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-13	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	箱变和接地体的连接图	子项编号		专业	电气工程	出图日期
	设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04												



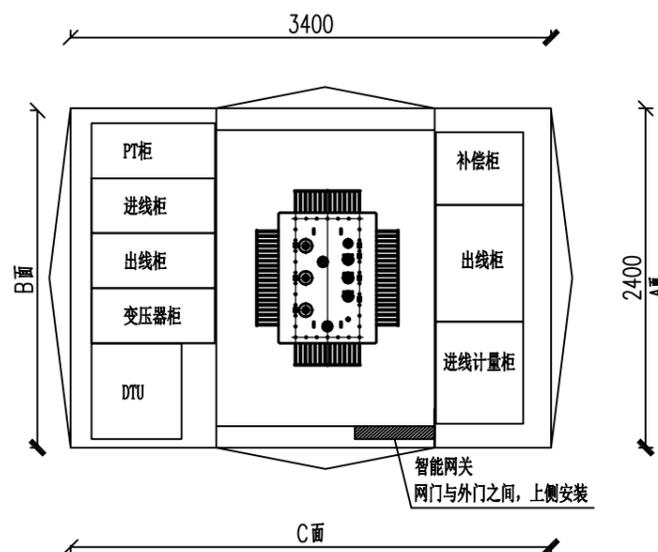
箱变A面立面图 1:25



箱变C面立面图 1:25



箱变B面立面图 1:25



400kVA-630kVA箱变平面图 1:50

说明:

- 1、箱式外壳采用不小于2mm的304不锈钢,或SMC(纤维增强型不饱和聚酯树脂材料)制成且不可燃;底板应采用304不锈钢制造,底架应采用槽钢。外壳防护等级要求不低于IP33D级。
- 2、箱体外壳要求形成自下而上的空气对流,进风口需设在箱门板下端,并加装可拆卸式的防尘过滤网,顶盖坡度不少于3°排水倾角,排气通道设在外壳槽边下面。
- 3、箱式变电站门门锁为防水防盗型可加挂锁结构,门设有限位拉钩定位装置。
- 4、可根据实际情况适当调整检修口尺寸大小。
- 5、变压器室装设防护网,高度不应小于1800mm,网孔不应大于40X40mm。
- 6、本图适用于400kVA-630kVA预装式箱式变设备。



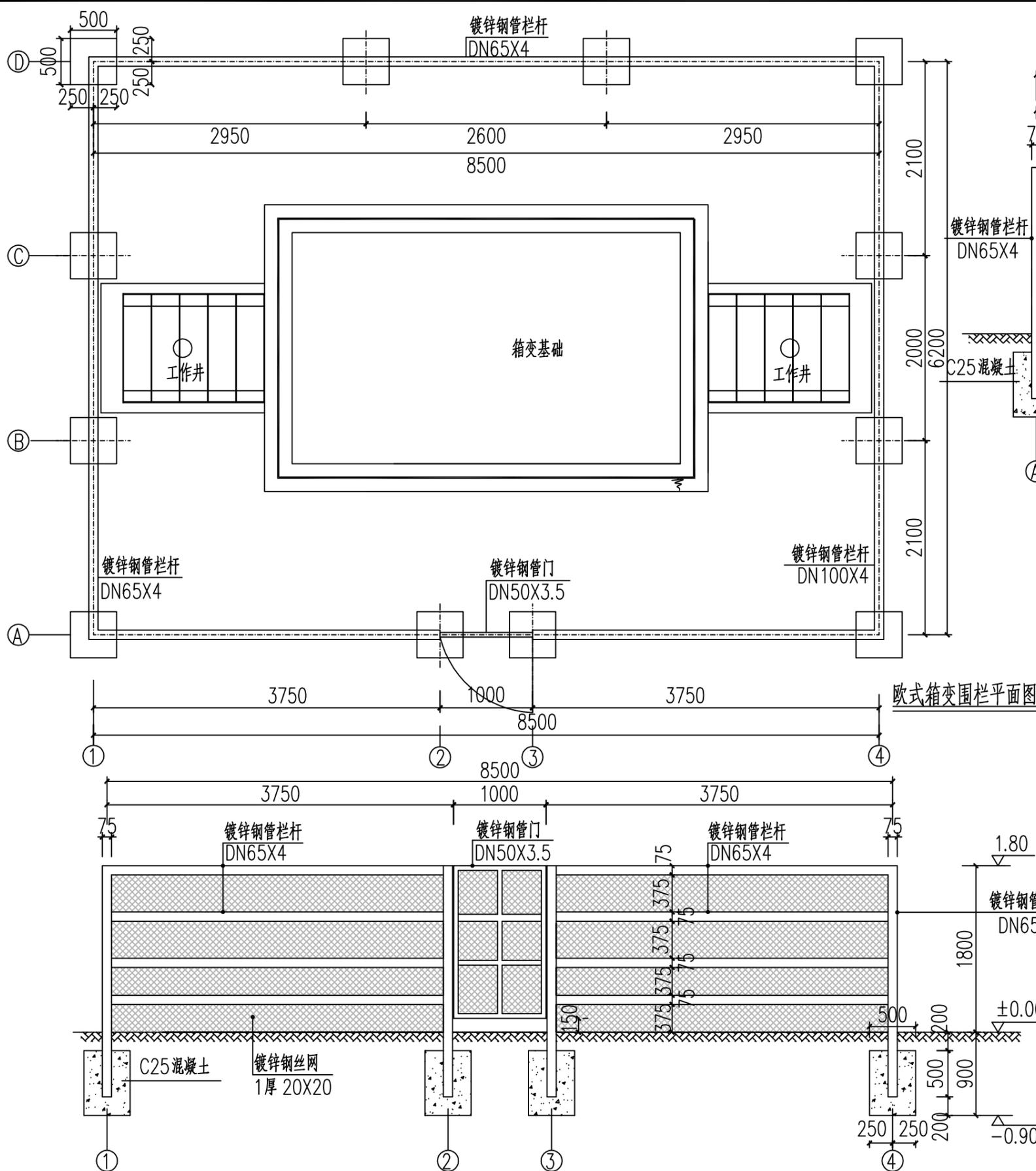
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

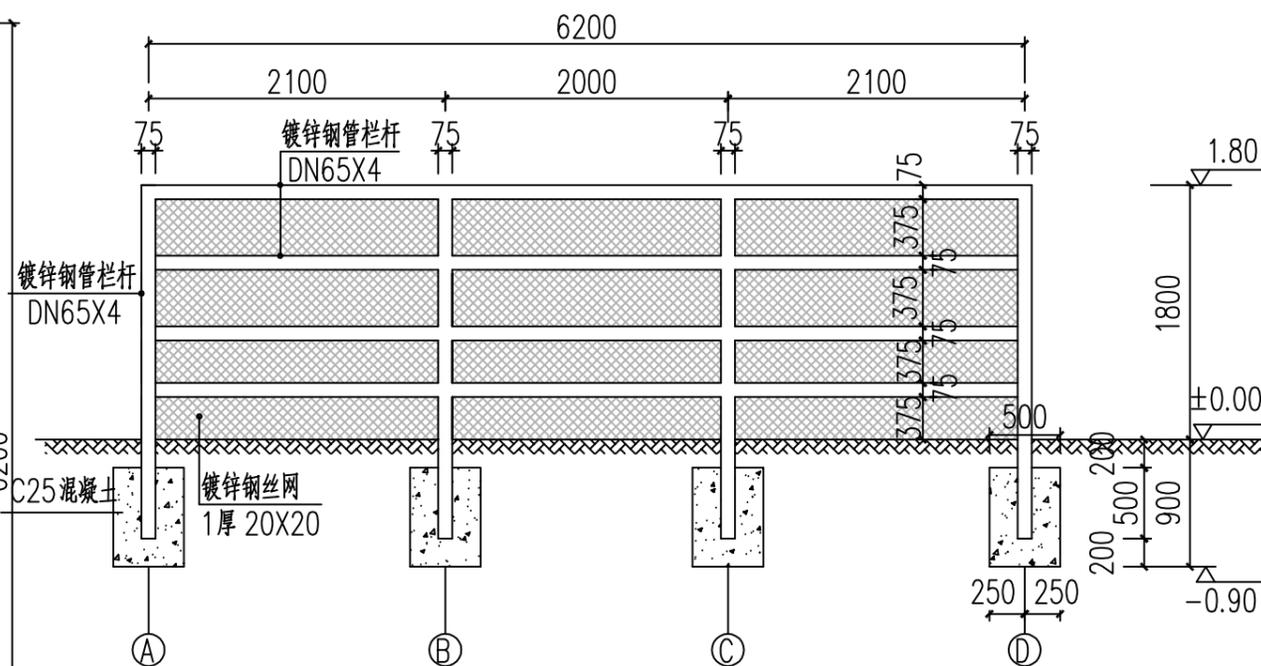
建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-14
子项名称		图纸名称	箱式变电站设备布置图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04







欧式箱变围栏平面图



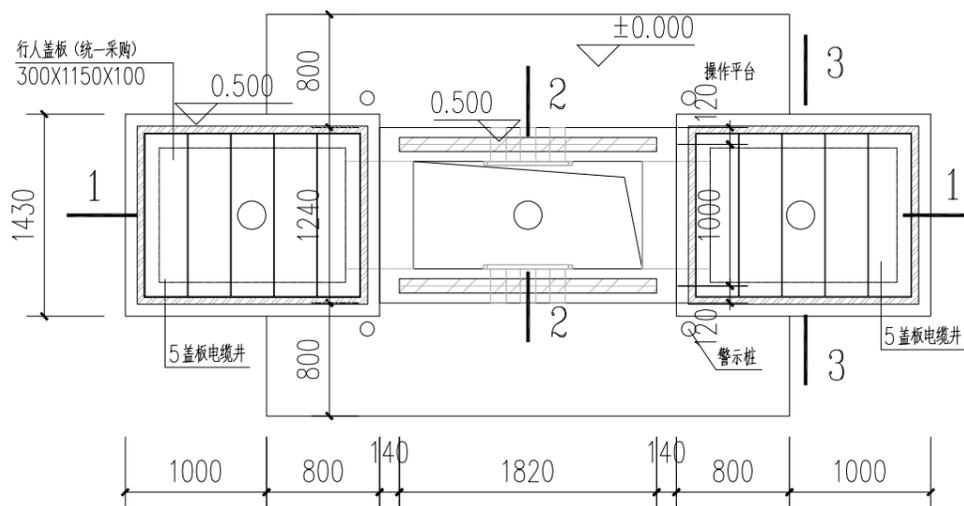
A-D 围栏侧立面图

说明:

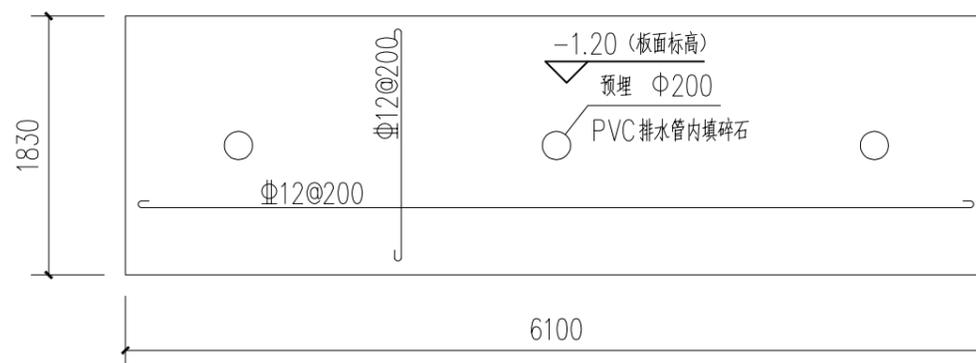
1. 本图尺寸以毫米计, 标高以米计。
2. 安装在人口稠密, 交通繁忙, 设备易受外力破坏的区域时, 四周设置防撞围栏, 栏杆高度1.8m。
3. 围栏在箱变前设门, 门向外开启。围栏距箱变外轮廓距离按实际情况设置, 场地允许时, 栏杆与设备可为1.5m。
4. 围栏防撞材料采用镀锌钢管, Q235B级, 立柱及横杆采用DN65X4镀锌钢管, 门扇采用DN50镀锌钢管, 立柱支墩采用C25混凝土浇灌固定, 支墩体积为0.5X0.5X0.7(深)m<sup>3</sup>。
5. 围栏钢管须油成红白相间颜色。
6. 立柱顶面须采用钢板封口。
7. 根据当地的环境, 可选择配置。

1-4 围栏正立面图

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	工程名称	工程编号	图号	C-CQ-15	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	信宜市城市综合投资发展有限公司	信宜市新能源充电基础设施项目	S-0967-2025	图号	专业	出图日期
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称	箱变围栏平面布置图及立面图	设计阶段	版本	电气工程	2025.08.04
											初步设计	A		



四间隔户外开关箱平面图 1:50



基础底板钢筋图 1:50

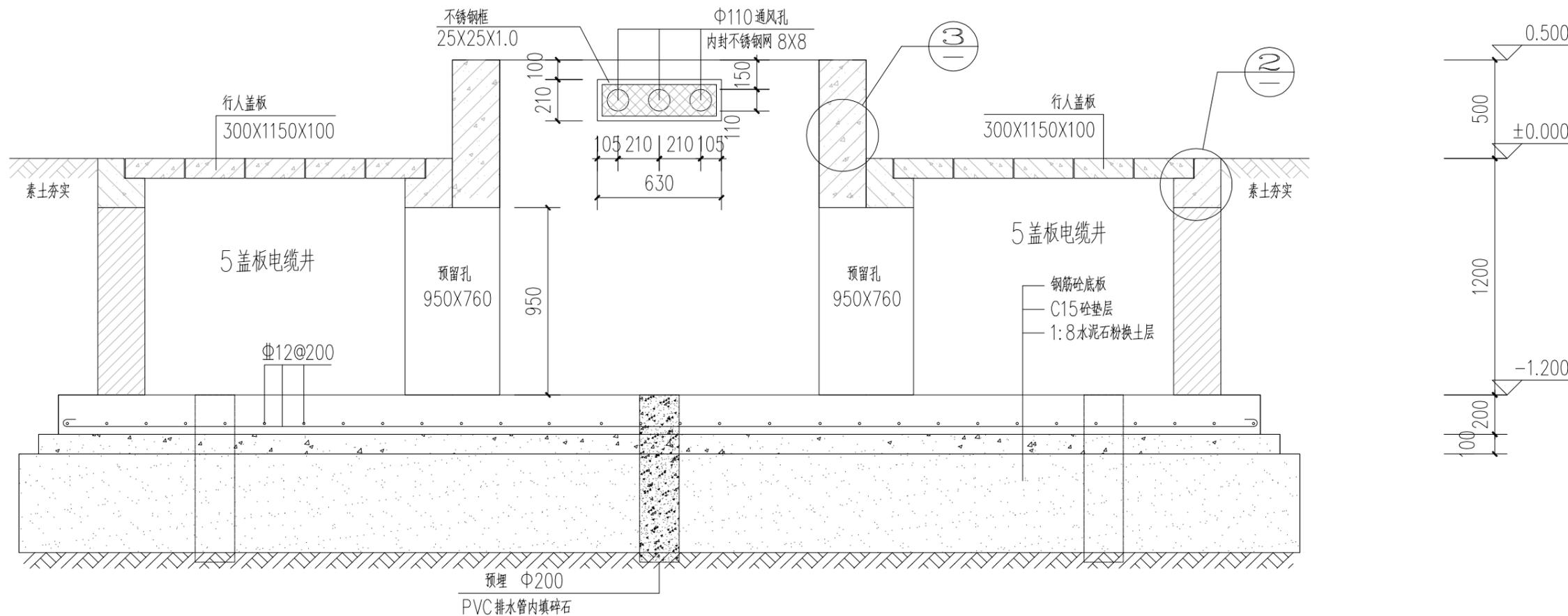
板厚 h=200

C15砼垫层	m <sup>3</sup>	1.28
C25砼	m <sup>3</sup>	2.23
砌砖	m <sup>3</sup>	3.82
钢筋	t	0.27
1150X300X100盖板	块	10
操作平台	m <sup>2</sup>	5.62
水泥石粉垫层	m <sup>3</sup>	7.25
警示桩	根	4

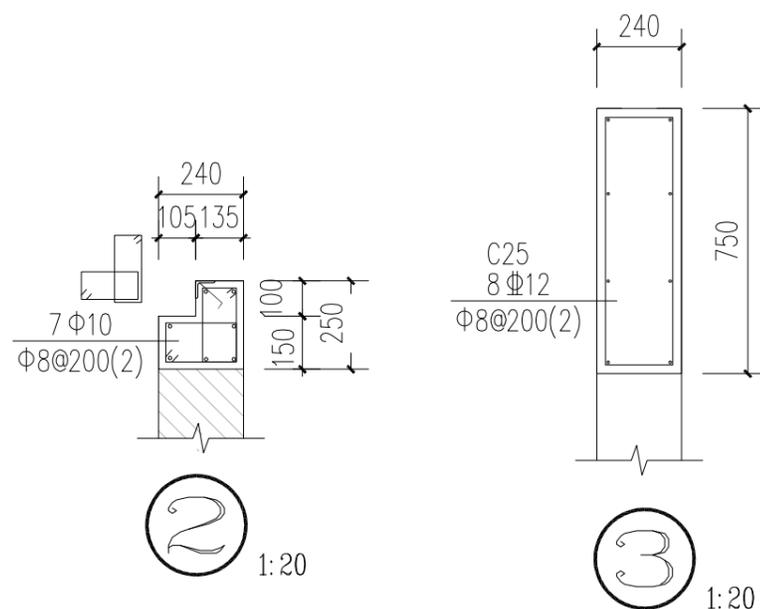
注：1、电缆井位可根据现场条件调整。  
2、本表工程量仅对应示例图纸的工程量，具体工程量应以具体设计为准。

会签

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-16	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	四间隔户外开关箱平面图	子项编号		专业	电气工程	出图日期
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04



1-1 剖面图 1:25



C20 砼垫层	
C25 钢筋砼	
C30 钢筋砼	
换土层	



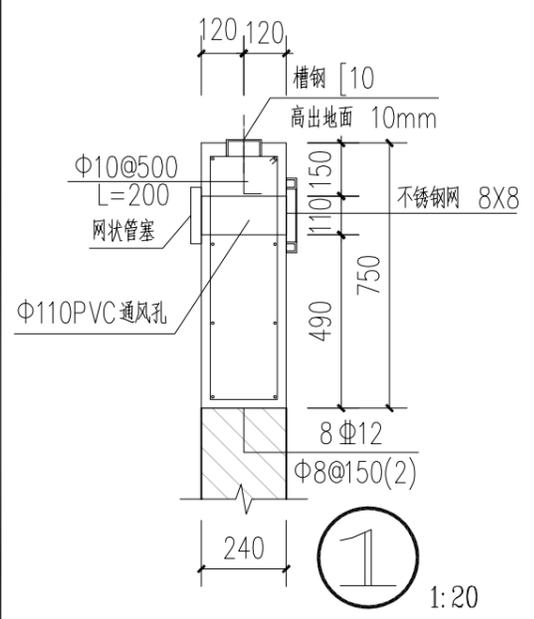
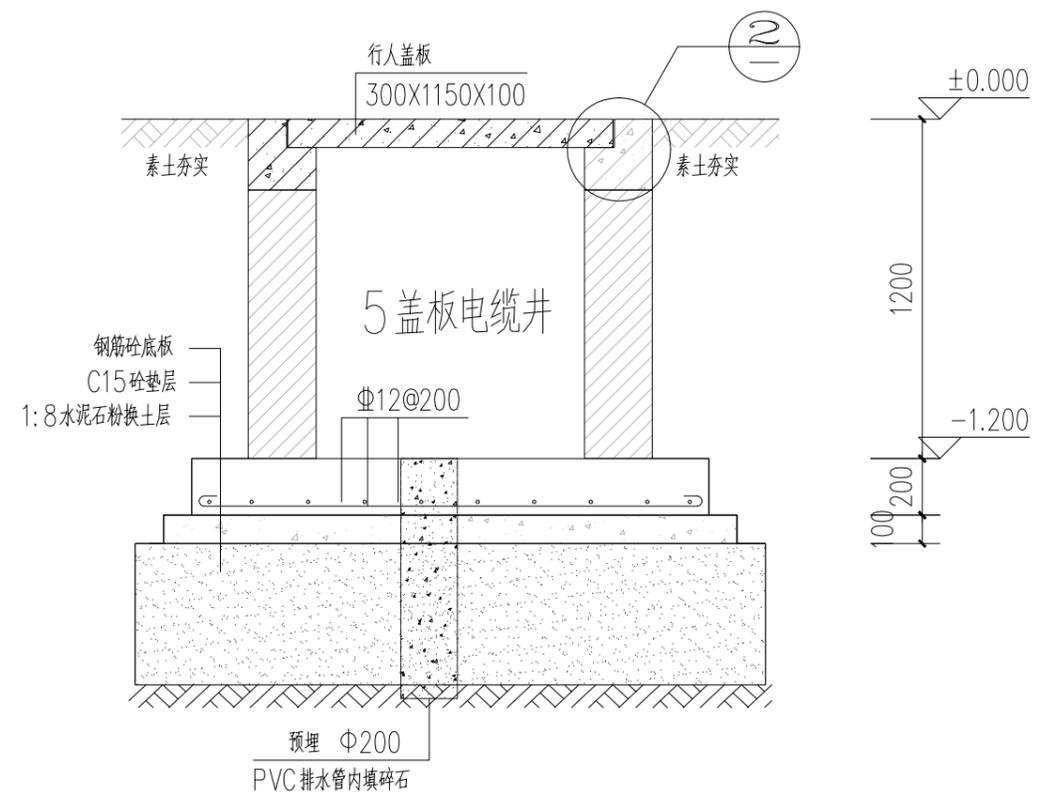
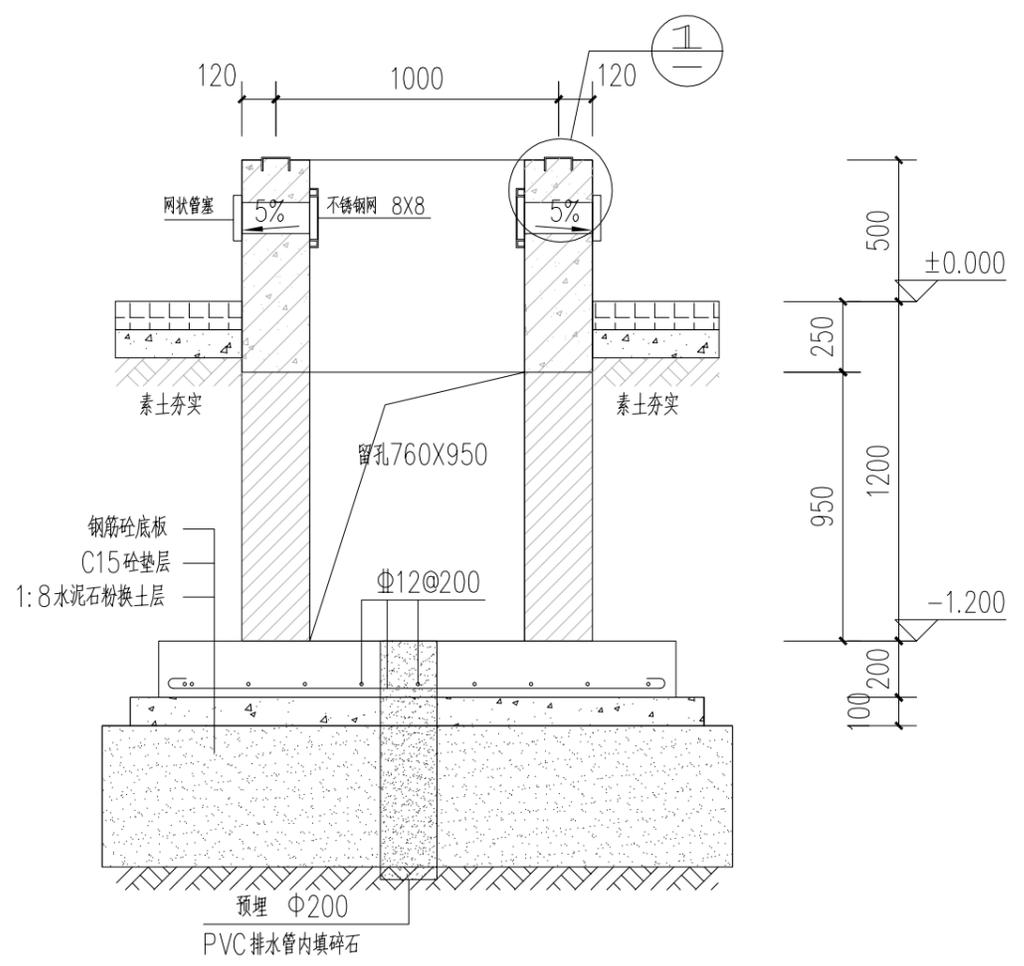
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕

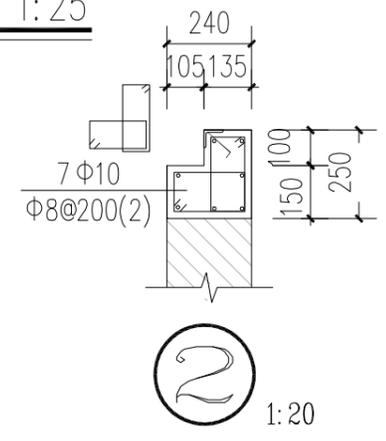
建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-17
子项名称		图纸名称	四间隔户外开关箱剖面图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04

会签

台架



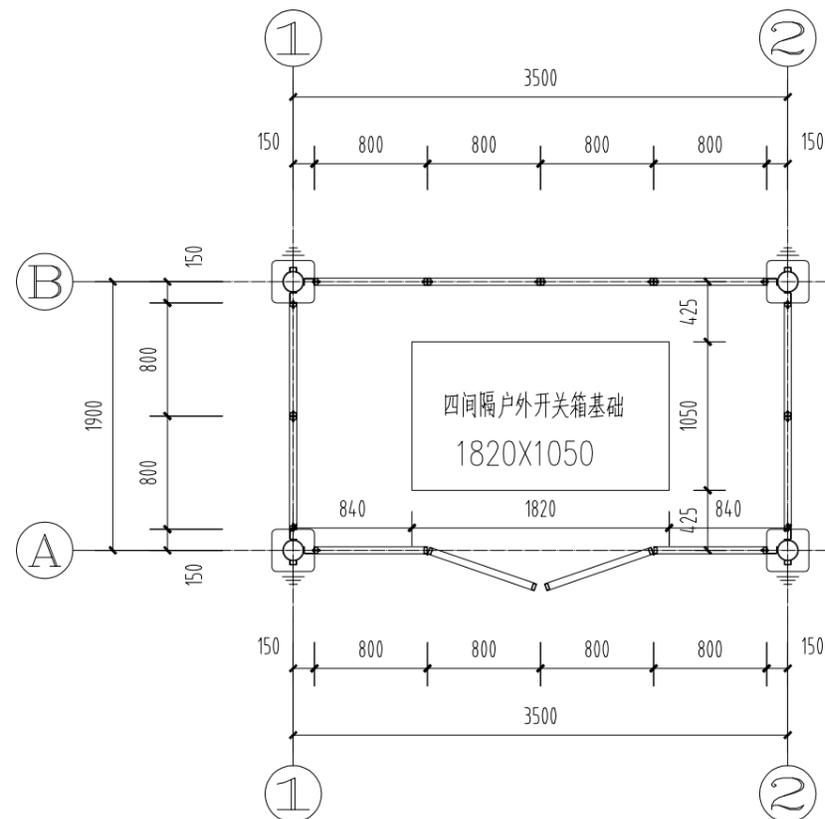
2-2 剖面图 1:25



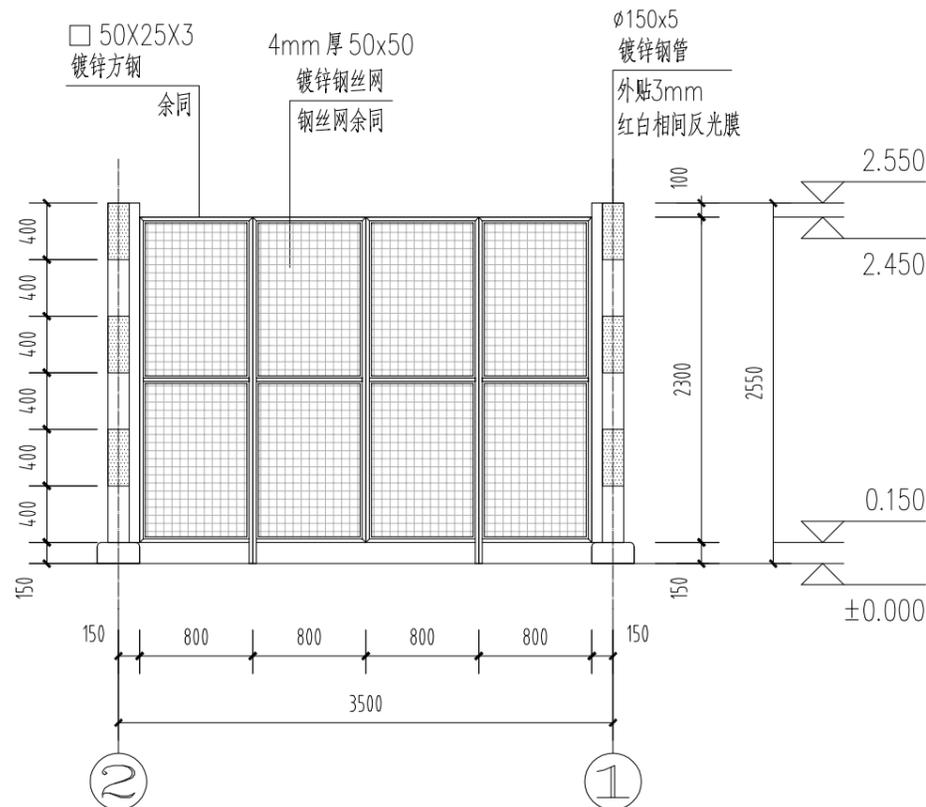
3-3 剖面图 1:25

C20 砼垫层	
C25 钢筋砼	
C30 钢筋砼	
换土层	

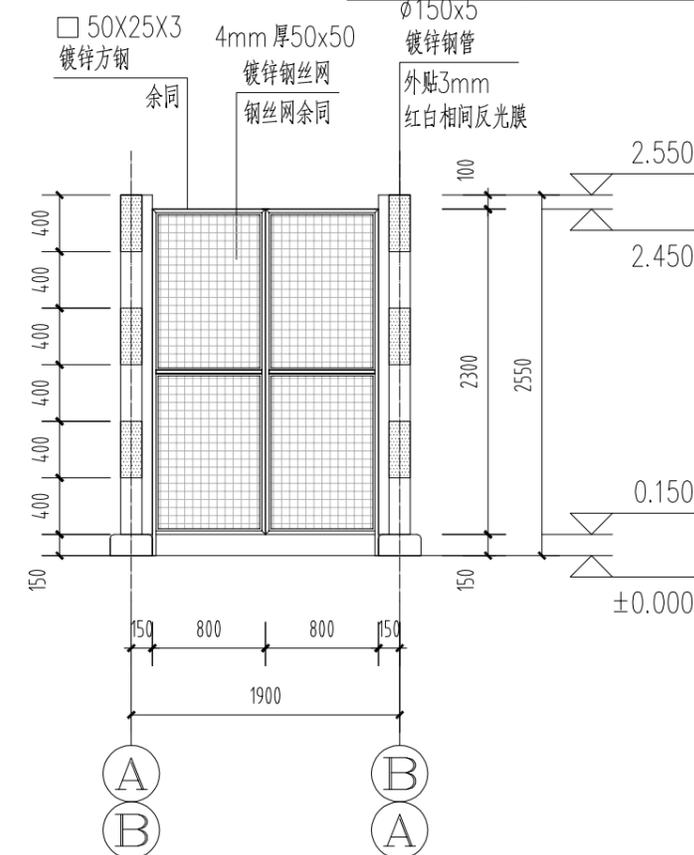
浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-17	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	四间隔户外开关箱剖面图	子项编号		专业	电气工程	出图日期
	设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04												



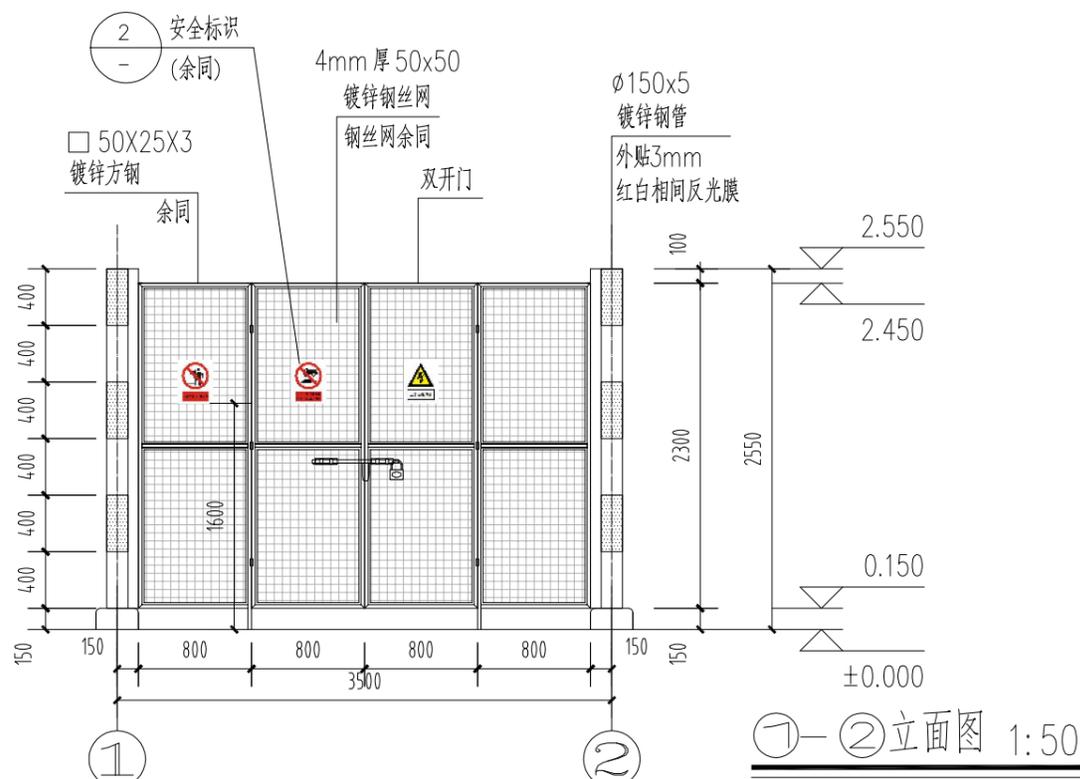
四间隔户外开关箱围栏平面图 1:50



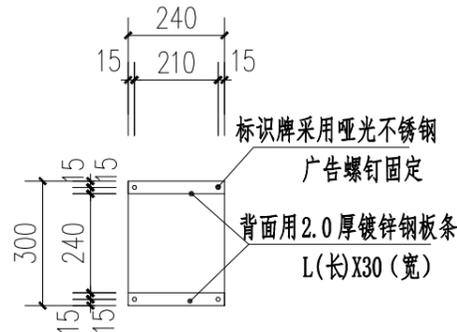
②-①立面图 1:50



①-②立面图  
②-①立面图 1:50



①-②立面图 1:50



说明:

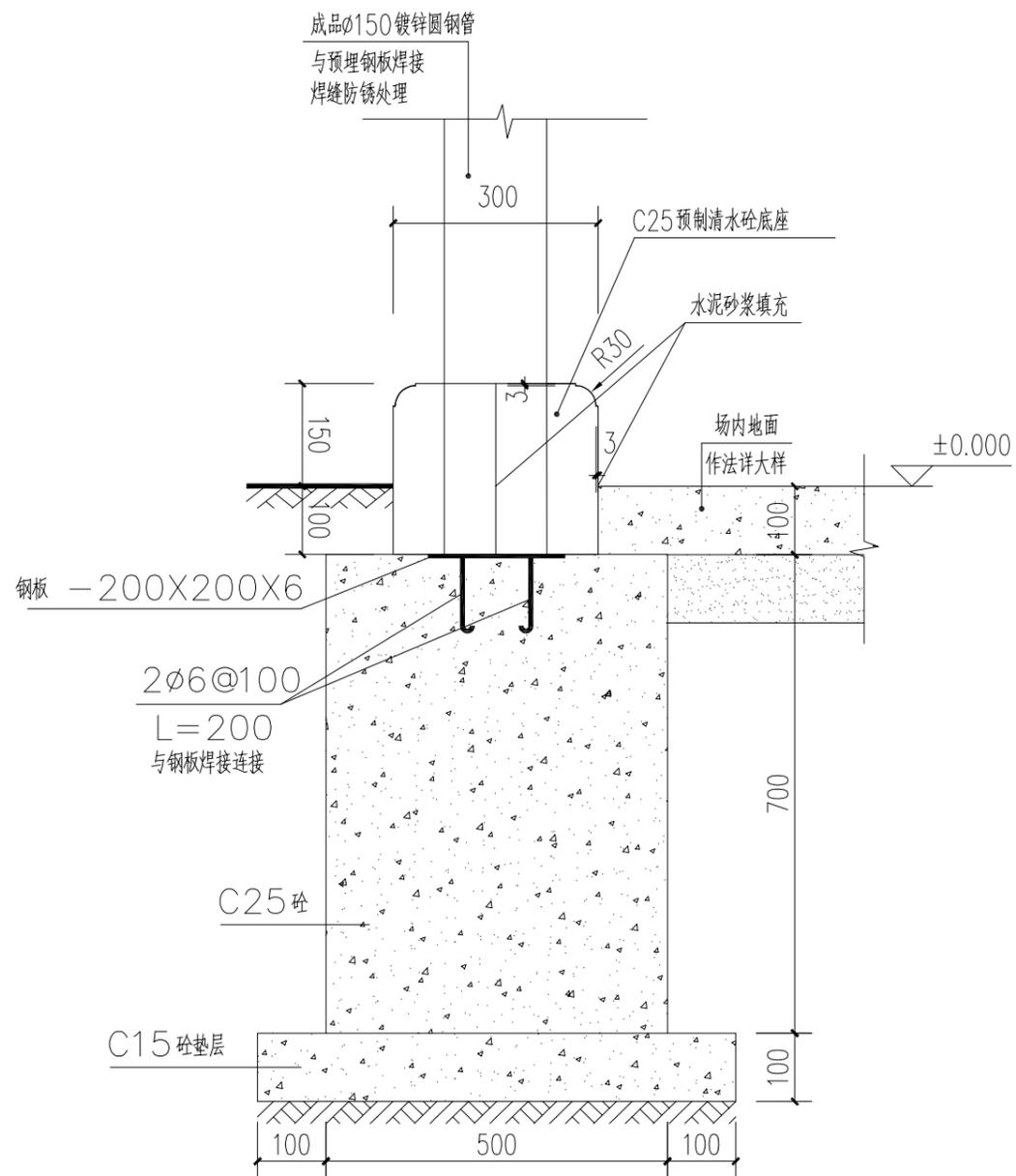
- 图中铁件均采用热镀锌防腐(热镀锌最小平均厚度 $105\mu\text{m}$ ), 现场焊接口镀锌破坏处统一采用冷喷锌处理(冷喷锌最小平均厚度 $120\mu\text{m}$ ), 并外涂聚氨酯封闭面漆一道厚度不小于 $20\mu\text{m}$ 。



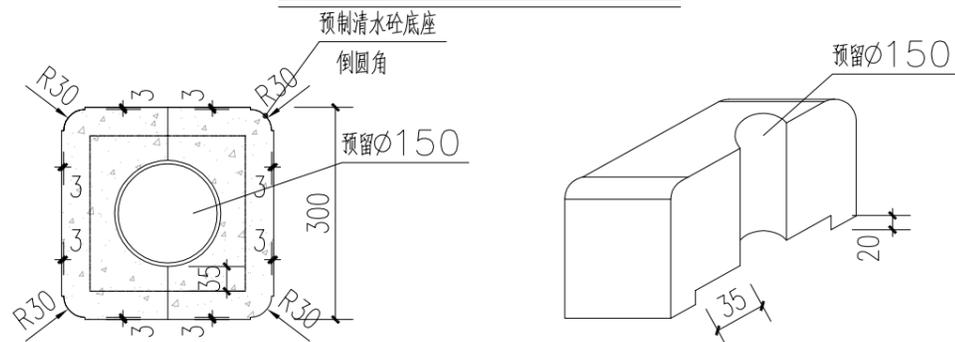
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

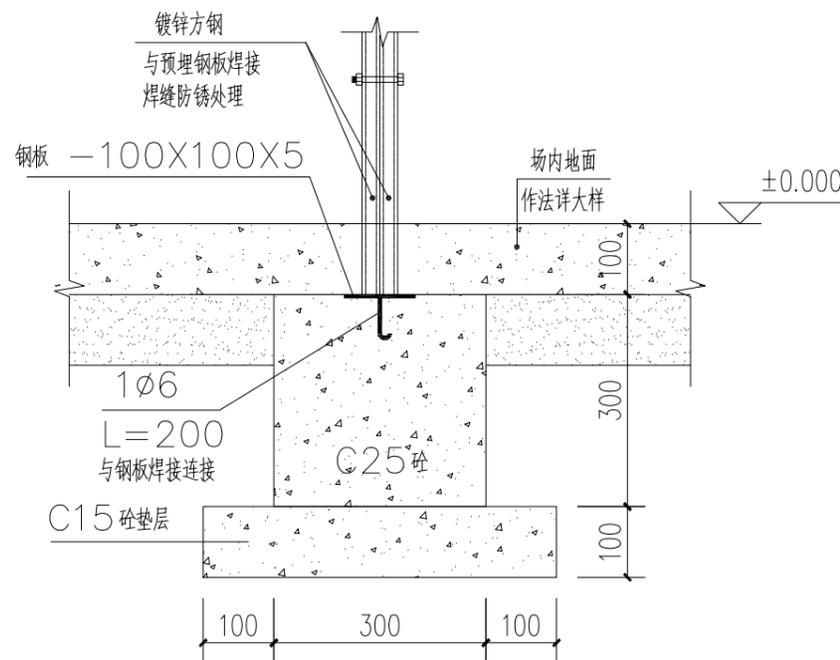
建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-18
子项名称		图纸名称	四间隔户外开关箱围栏平面、立面图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04



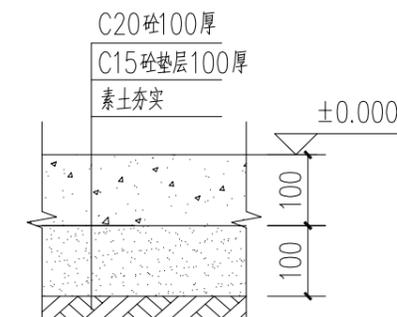
钢管支柱基础大样图 1:10



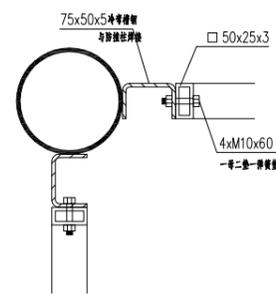
清水砼底座大样图 1:10



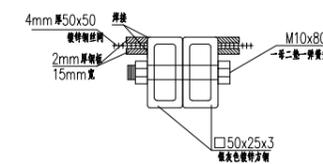
围栏方管基础大样图 1:10



场内地面做法大样图 1:10



钢柱与围网连接大样:10



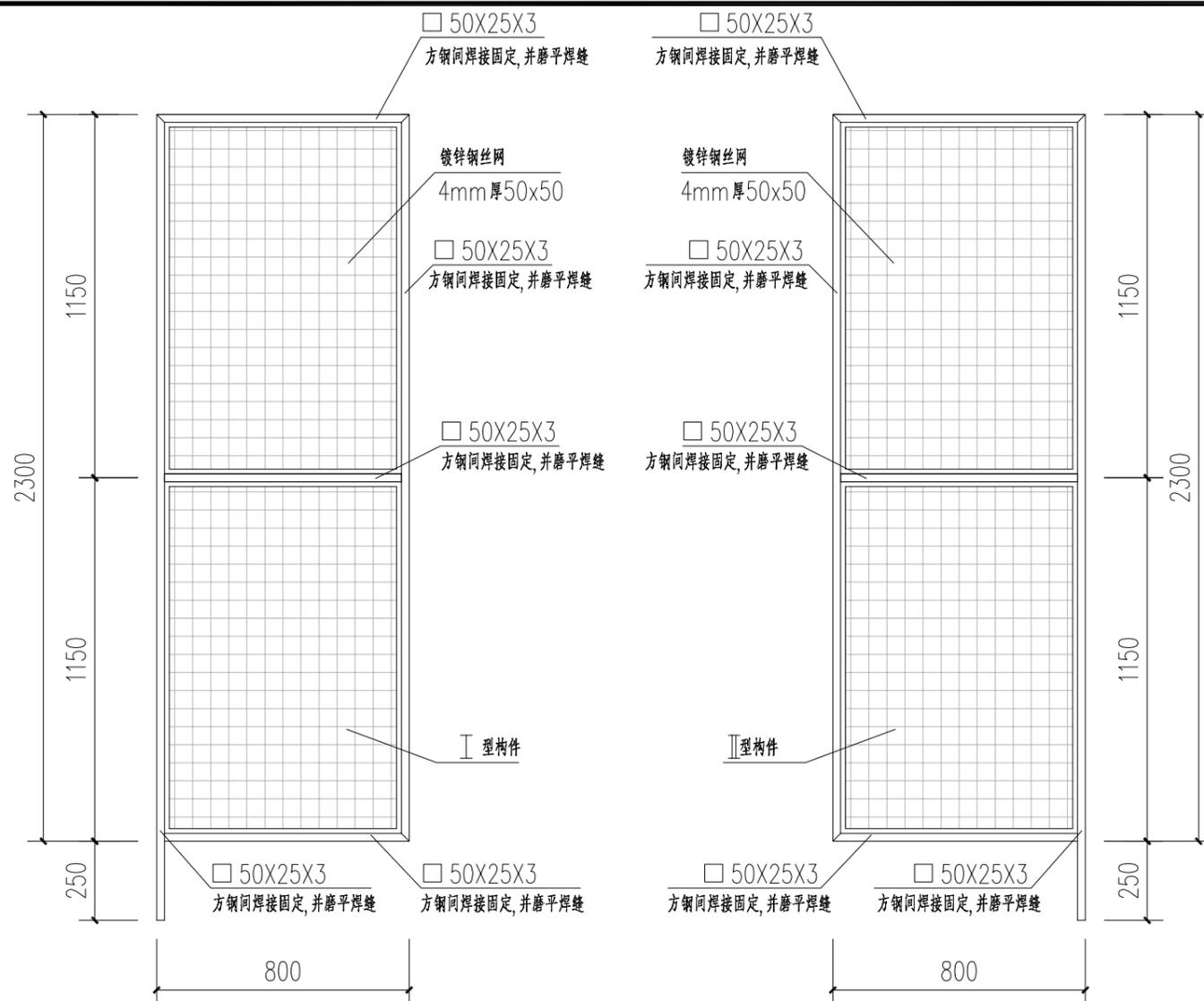
围网间连接大样:1:5



浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

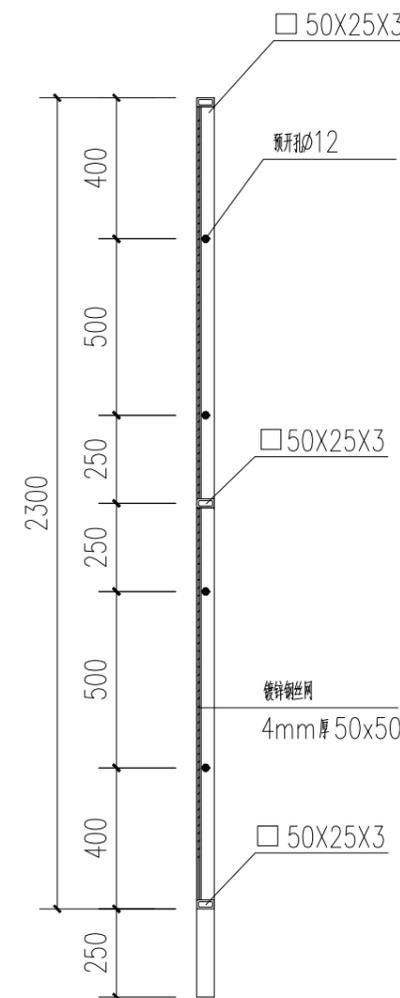
审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-19
子项名称		图纸名称	户外开关箱节点大样图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04

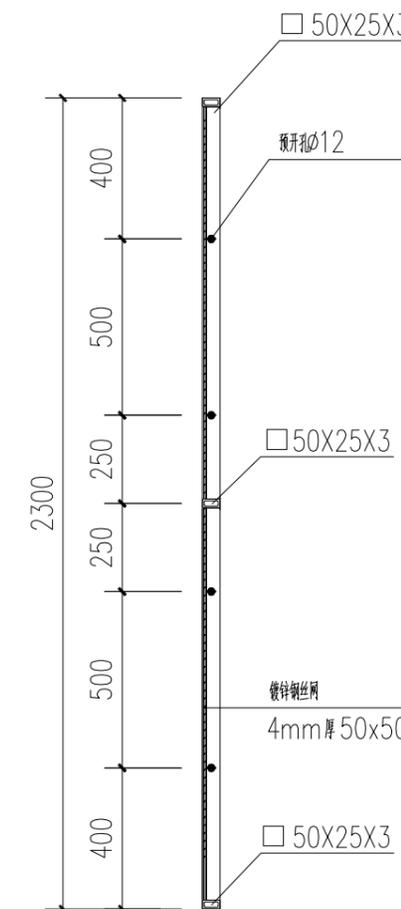


I 型围网构件平面图:20

II 型围网构件平面图:20



围网构件剖面图 1:20

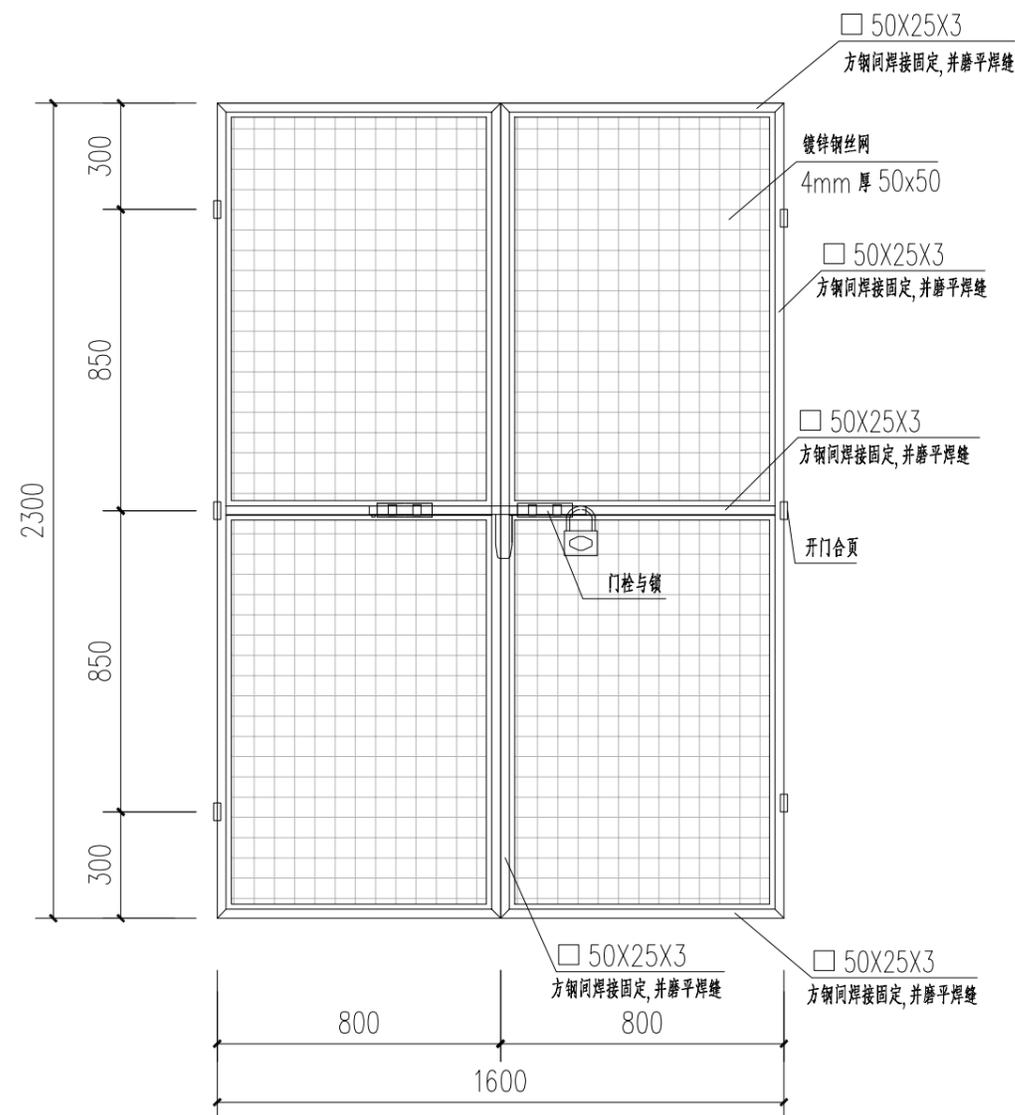


围网构件剖面图 1:20

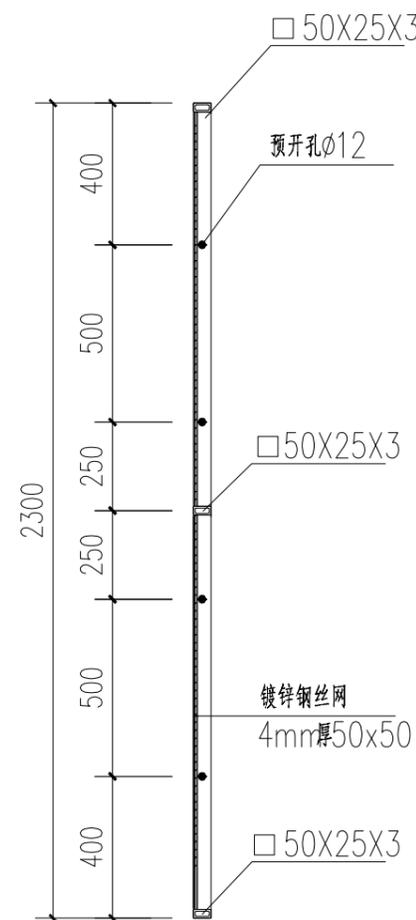
说明:(加工说明)

- 1、焊接装配前应检查零件的几何尺寸和外观质量是否符合设计图样及工艺要求，对不符合要求的零件不准进行装配。
- 2、焊接装配时所使用的量具及工具应保证安全、准确。
- 3、构件焊接应使用氩弧焊(别称:氩气体保护焊)，应按焊接规程、规范和有关规定进行，焊缝高度不得小于连接构件的最小厚度。当被焊接物厚8mm及以上时，要按规定进行割口后再焊，以便焊透。
- 4、焊条:当高碳钢和低碳钢相焊时，应采用低碳钢对应的焊条，所有焊接件需对封焊，以防杂质进入接触面而造成锈蚀。
- 5、焊接前应预先清除焊接区域的表面污染物，如铁锈、氧化皮、油污、油漆等，清理区域为焊缝边缘不小于10mm。
- 6、焊后成品应不可见明显焊接焊点，若外观焊接焊点明显应打磨平整。
- 7、其余要求按国家标准进行施工及验收执行。

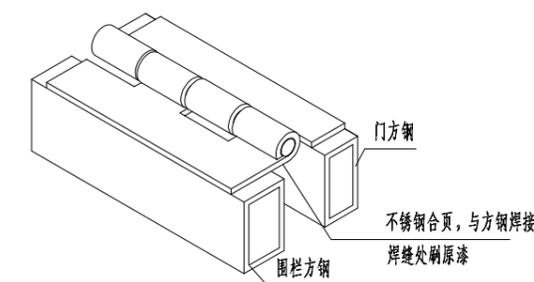
浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-20	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	户外开关箱围网构件加工图	子项编号		专业	电气工程	出图日期
	李	汪	刘	张	张	刘	陈	陈					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04



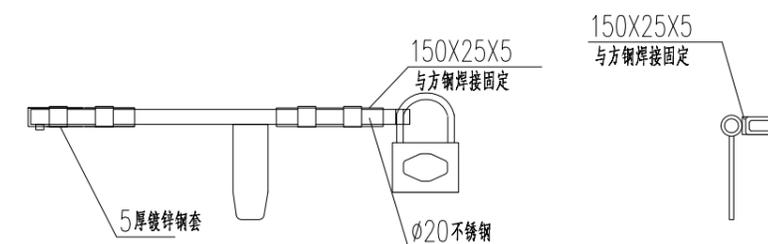
双开门平面图 1:20



双开门剖面图 1:20



合页连接大样 1:20



门栓加工图 1:10

说明: (加工说明)

- 1、焊接装配前应检查零件的几何尺寸和外观质量是否符合设计图样及工艺要求,对不符合要求的零件不准进行装配。
- 2、焊接装配时所使用的量具及工具应保证安全、准确。
- 3、构件焊接应使用氩弧焊(别称:氩气体保护焊),应参照焊接规程、规范和有关规定进行,焊缝高度不得小于连接构件的最小厚度。当被焊接构件厚8mm及以上时,要按规定进行剖口后再焊,以便焊透。
- 4、焊条:当高碳钢和低碳钢相焊时,应采用低碳钢对应的焊条,所有焊接件需对封焊,以防杂质进入接触面而造成锈蚀。
- 5、焊接前应预先清除焊接区域的表面污物,如铁锈、氧化皮、油污、油漆等,清理区域为高焊缝边缘不小于10mm。
- 6、焊后成品应不可见明显焊缝焊点,若外观焊缝焊点明显则应打磨平整。
- 7、其余要求按国家规范进行施工及验收执行。

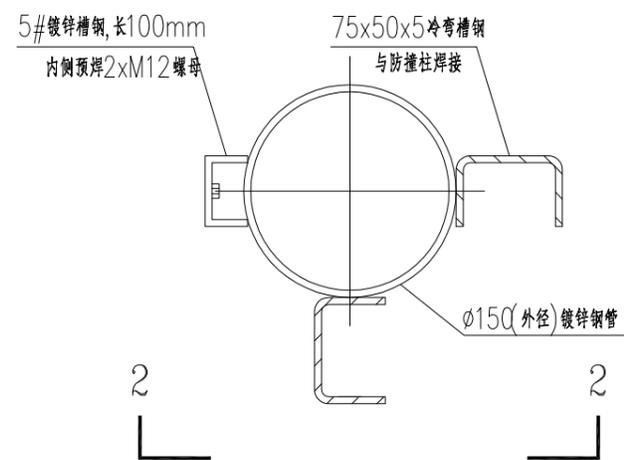


浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

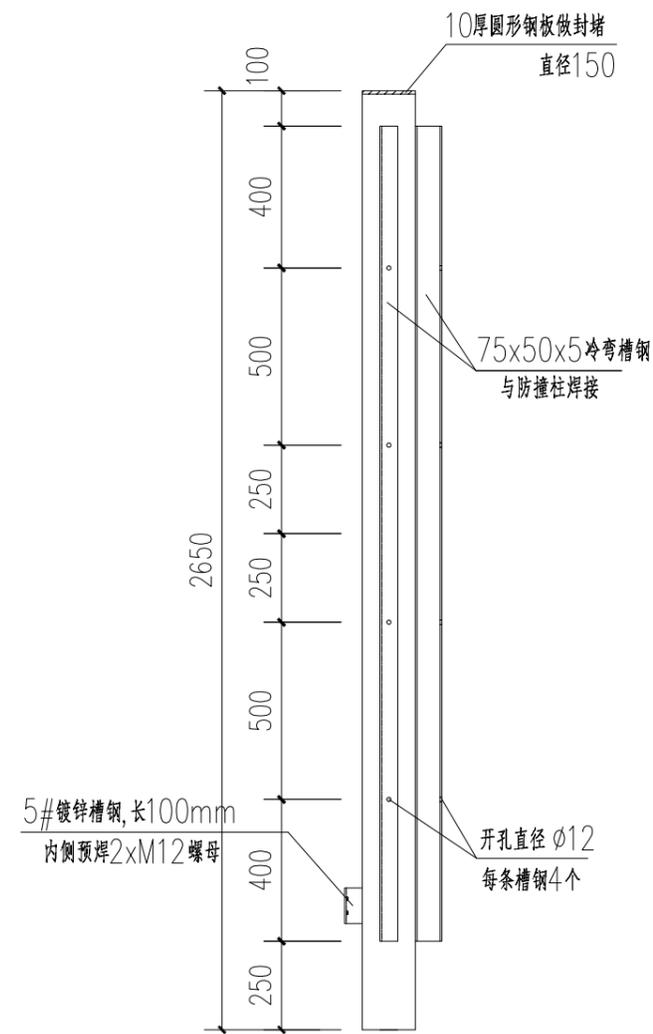
审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-21	
子项名称		图纸名称	户外开关箱双开门加工图	子项编号		专业	电气工程	出图日期
				设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04

会签



防撞柱平面图 1:5



2-剖面图 1:20

说明:(加工说明)

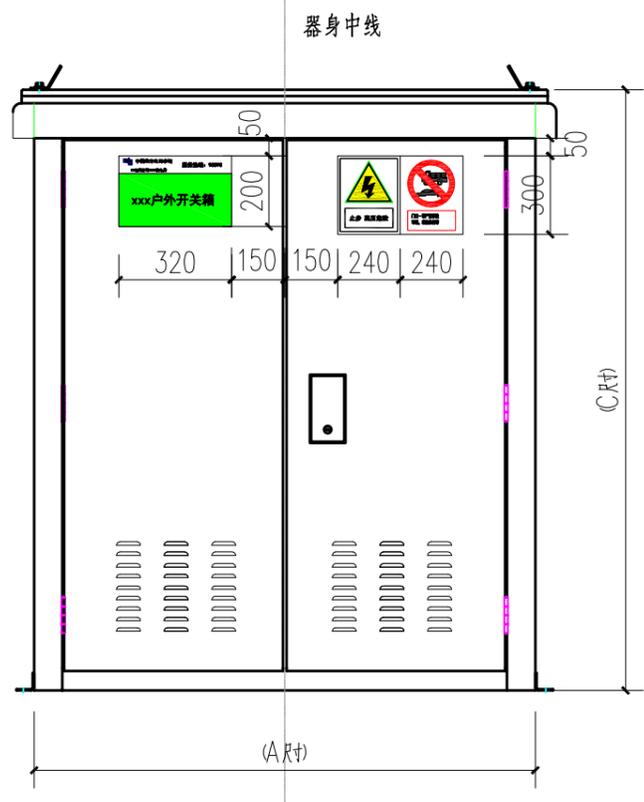
- 1、焊接装配前应检查零件的几何尺寸和外观质量是否符合设计图样及工艺要求,对不符合要求的零件不准进行装配。
- 2、焊接装配时所使用的量具及工具应保证安全、准确。
- 3、构件焊接应使用氩弧焊(别称:氩气体保护焊),应严格按照焊接规程、规范和有关规定进行,焊缝高度不得小于连接构件的最小厚度。当被焊接构件厚8mm及以上时,要按规定进行切口后再焊,以便焊透。
- 4、焊条:当高级别钢和低级别钢相焊时,应采用低级别钢对应的焊条,所有焊接件需对封焊,以防杂质进入接触面而造成锈蚀。
- 5、焊接前应预先清除焊接区域的表面污染物,如铁锈、氧化皮、油污、油漆等,清理区域为高焊缝边缘不小于10mm。
- 6、焊后成品应不可见明显焊缝焊点,若外观焊缝焊点明显则应打磨平整。
- 7、其余要求按国家规范进行施工及验收执行。



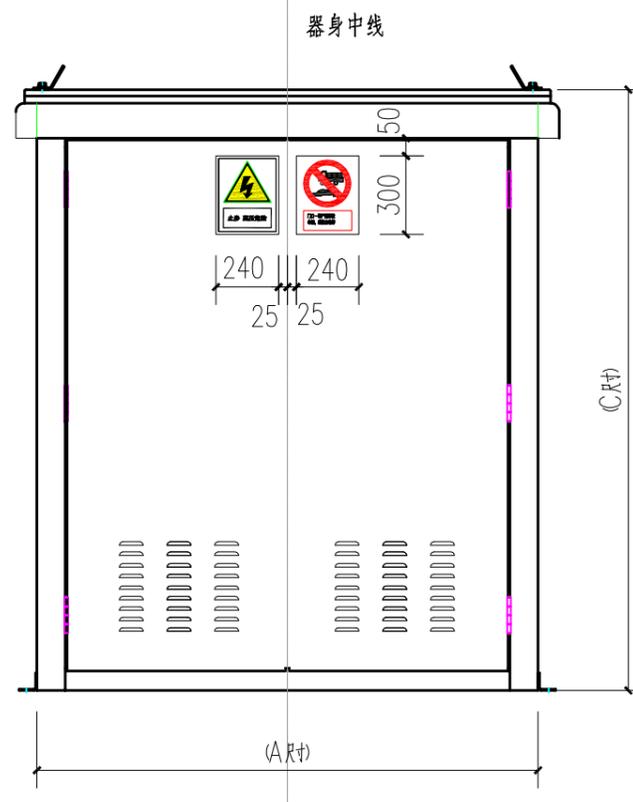
浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

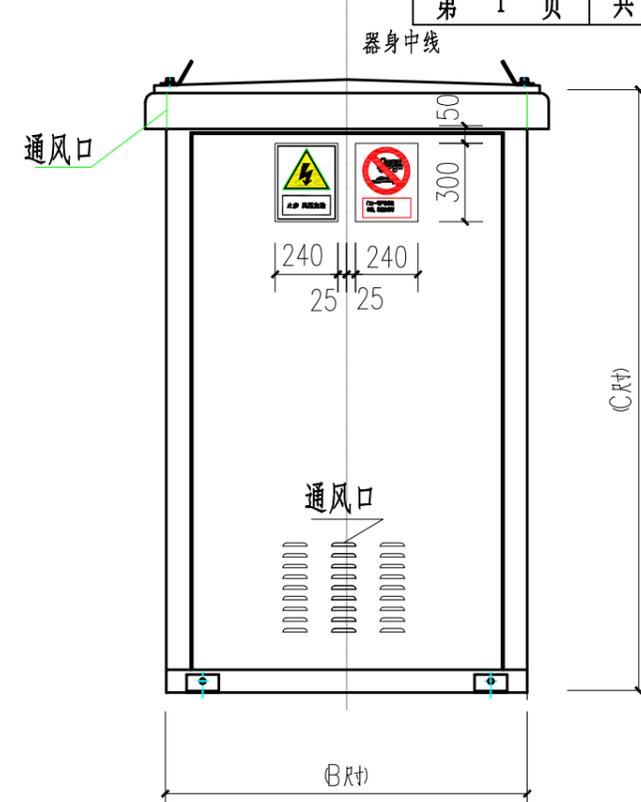
建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-22
子项名称		图纸名称	户外开关箱防撞柱加工图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04



正立面图



背立面图



侧立面图

户外开关箱(自动化配置)外型尺寸表

户外开关箱	箱外壳(基础)尺寸(宽×深×高)
一进三出(四单元)	1820 (A) × 1000 (B) × 1700 (C)
一进四出(五单元)	2220 (A) × 1000 (B) × 1700 (C)
一进三出(四单元)自动化	2820 (A) × 1000 (B) × 1700 (C)
户外开关箱(DDDD)	3300 (A) × 1200 (B) × 2600 (C)
户外开关箱(DDDDDD)	4200 (A) × 1200 (B) × 2600 (C)

说明:

- 1、图中户外开关箱C尺寸仅作参考,具体以订货厂家实物为准;
- 2、户外标识牌均采用工业用胶粘贴方式固定,固定应牢固可靠,户内标识牌可选用插槽固定;
- 3、本图所示标高为m,所示尺寸为mm。



浙江工业大学  
工程设计集团有限公司

审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图
李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕
<i>李建民</i>	<i>汪永红</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>张富良</i>	<i>张富良</i>	<i>刘羽冲</i>	<i>陈杰仕</i>	<i>陈杰仕</i>

建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-23
子项名称		图纸名称	户外开关箱标志牌安装示意图	子项编号		专业	电气工程
				设计阶段	初步设计	版本	A
							出图日期
							2025.08.04



东莞供电局配网设备安健环技术标准要求

序号	规范内容	配置原则	技术标准
2.4.2-1	10kV户外开关箱门牌	* 设置于10kV户外开关箱正门左上角。	* 宜采用SMC板(厚度3mm)或铝合金板(厚度1mm),采用反光膜,保质期7年以上不变形,在反光膜上印制隐形南方电网标志,内容印制方法:印刷,保质期7年以上不褪色(见图96); * SMC板负载N>180,抗老化; * 尺寸:320×200mm,标准色:红-M100,字体:黑体字。
2.4.2-2	10kV户外开关箱线路牌	* 设置于10kV户外开关箱正门左上角。 * 同一地点有多个户外开关箱,户外开关箱门牌不能区分其所在线路,可增加此牌。	* 制作方法参照2.4.2-1
2.4.2-3	10kV户外开关箱 10kV一次结线图	* 设置在高压室正门内侧。	* 宜采用SMC板(厚度3mm)或铝合金板(厚度1mm),采用反光膜,保质期7年以上不变形,在反光膜上印制隐形南方电网标志,内容印制方法:印刷,保质期7年以上不褪色(见图98); * SMC板负载N>180,抗老化; * 尺寸:320×200mm,标准色:红-M100,字体:黑体字; * 10kV一次结线图中元件,若与主回路相连(开关处于合闸运行状态时与主回路相连)的用红色表示;接地回路(开关处于合闸运行状态时与地电位相连)的黑色表示; * 上述条配色:深蓝色:深蓝色C100 M69;并标有南方电网标志;
2.4.2-4	户外开关箱配电柜电压等级、编号、功能标志	* 设置在分接箱内操作面板顶部。	* 制作方法参照2.2.1-1至2.2.1-3标准。
2.4.2-5	止步 高压危险	* 当室外电缆分接箱没有围栏时,应设置在分接箱四面适当位置。	* 制作方法参照2.1.12-5标准。 * 大小可根据实际情况按比例缩放。
2.4.2-6	门口一带严禁停放车辆,堆放杂物等	* 当室外电缆分接箱没有围栏时,应设置在分接箱正门的适当位置。	* 制作方法参照2.1.11-1标准。
2.4.2-7	10kV户外开关箱电源进、出线标志牌	* 设置在操作面板下方。	* 制作方法参照2.2.1-4标准。 * 0.4kV一次结线图中元件,若与主回路相连(开关处于合闸运行状态时与主回路相连)的用绿色
2.4.2-8	10kV户外开关箱开关操作孔	* 设置在断路器、负荷开关操作孔边的适当位置。	* 制作方法参照2.2.1-5标准。
2.4.2-9	户外开关箱接地刀闸	* 设置在接地刀闸操作孔边的适当位置。	* 制作方法参照2.2.1-6标准。
2.4.2-10	户外开关箱共用操作孔标签	* 设置在共用操作孔边的适当位置。	* 制作方法参照2.2.1-8标准。
2.4.2-11	户外开关箱开关操作手柄标签	* 设置在断路器、负荷开关操作手柄靠近把手头部的金属部位。	* 制作方法参照2.2.2-8标准。
1.1.4-1	电缆终端标志牌	* 挂在电缆终端头所在的配电柜(屏)面板上。	* 宜采用SMC板(厚度3mm)或铝合金板(厚度1mm),采用反光膜,保质期7年以上不变形,在反光膜上印制隐形南方电网标志,内容印制方法:印刷,保质期7年以上不褪色,白底红字(见图10); * SMC板负载N>180,抗老化; * 尺寸:200×125mm,可根据实际情况按比例缩放;标准色:红-M100,字体:黑体字。 * 标志牌应在四个角穿孔用绝缘带、铝线等固定



台 登

说明:

- 1、本图电缆分支箱外形尺寸仅供参考,实际可按厂家供货尺寸为准。
- 2、图中牌子位置为建议安装位置,安装原则参照《东莞供电局配网设备安健环技术标准》。
- 3、牌子建议采用螺丝安装固定。
- 4、6、图中牌子位置为建议安装位置,安装原则参照《东莞供电局配网设备安健环技术标准》及《南方电网工程施工工艺控制规范》。

浙江工业大学 工程设计集团有限公司	审定	审核	校对	项目负责人	工程负责人	专业负责人	设计	制图	建设单位	信宜市城市综合投资发展有限公司	工程名称	信宜市新能源充电基础设施项目	工程编号	S-0967-2025	图号	C-CQ-25	
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕	子项名称		图纸名称	户外开关箱安健环标识牌示意图	子项编号		专业	电气工程	出图日期
	李建民	汪永红	刘羽冲	张富良	张富良	刘羽冲	陈杰仕	陈杰仕					设计阶段	初步设计	版本	A	2025.08.04