



V1.0 版

中国南方电网电动汽车充电设施典型设计方案

中国南方电网有限责任公司

二〇一六年五月

序

中国南方电网公司为落实好国务院关于加强电动汽车充电基础设施建设的指导意见，积极推动电动汽车充电基础设施建设，认真贯彻落实国务院办公厅《关于加强电动汽车充电基础设施建设的指导意见》文件精神，坚持“积极支持、全面服务、引领示范”，按照“统筹规划、满足需求、适度超前、创新机制”的原则，在做好配套电网投资及业扩报装用电等服务的基础上，在重点城市公共服务领域充电基础设施、城际快速充电网络、公司系统内部充电基础设施、充电智能服务平台等四大领域进行投资建设，不断延伸公司的产业链、价值链、服务链，做强做优做大电网企业。

公司推行充电设施典型设计方案，统一充电设施建设思路及技术路线，规范工程造价控制，降低运营成本，有利于推进公司集团化运作、精益化管理充电设施建设，具有巨大的经济效益和社会效益。为此，公司专门成立了工作组，经过充分调研，满足现阶段充电现状及需求，结合短期电动汽车充电水平的提升能力，设计一套适应性、实用性、经济性强的典型方案，以供各省、市电网公司在三大领域的电动汽车充电设施建设方面提供参考。

希望公司系统要深刻理解国家发展新能源电动汽车的战略意义，主动承担社会责任，达成共识、统一思想，积极推进充电设施典型设计方案的应用，认真实施、总结，并及时反馈，为典型设计方案向标准化设计过渡提供必要的经验与技术支撑，将电动汽车充电设施建设成为环境友好、经济实用，安全可靠，服务智能、运营方便的智能化充电服务系统。

前 言

典型设计方案共分 4 册，方案涉及三大充电领域，即城市公共充电、高速路充电、停车场充电；由中国南方电网公司基建部总体负责，深圳供电局有限公司，深圳新能电力开发设计院有限公司共同编写。

第一册：总论，提出设计原则、标准依据、各方案技术经济指标；

第二册：城市公共充电站典型设计方案；根据配套的服务能力及投资规模，设计服务型和功能型 2 个方案；

第三册：高速路充电设施典型设计方案；设计一体式充电桩布置方案和分体式充电桩布置方案 2 个方案，按两期建设模式设计；

第四册：停车场充电设施典型设计方案；按不同容量充电机进行方案配置，主要提出技术原则及建设思路；

本次充电设施典型设计方案以经济适用，形象推广，精简配置为主，技术配置以满足现状为主，结合技术进步适度超前，典型设计根据《南方电网公司加快电动汽车充电基础设施建设的工作方案》，主要解决在重点城市公共服务领域充电基础设施、城际快速充电网络、公司系统内部充电基础设施建设，后期根据应用经验及各省、市具体需求，进行适应性修编。在设计过程中充分的借鉴了以往工程设计中的经验教训，并听取了各省、市电网公司及运营管理等单位的意见和建议，并在典型设计方案中综合考虑，使其成果具有广泛的代表性和兼容性。

由于典型设计方案编制时间仓促，方案中有不当之处和遗漏在所难免，敬请各位读者批评指正。

中国南方电网电动汽车充电设施典型设计方案编制工作组

二〇一六年五月

方案编制工作组成员名单

批准：

审定：

审核： 何光军、周军、张德艺

校核： 吕为、翁冰怡、陈嘉平、陈树华、张志勇、钟强、杨智

编写： 陈永忠、王洲、李健盛、张媛、赵娜、张丹妮、吴夕发、罗思傲、李树雄、马青山、王文莉、谭为成、赫哲

中国南方电网电动汽车充电设施典型设计方案一览表

| 序号 | 篇号 | 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计方案编号 | 编写单位 |
|----|-----|------------------------|---------------------------|
| 1 | 第一册 | 总论 | 深圳供电局有限公司、深圳新能电力开发设计院有限公司 |
| 2 | 第二册 | CSG-EV-G 城市公共充电站典型设计方案 | 深圳新能电力开发设计院有限公司 |
| 3 | 第三册 | CSG-EV-H 高速路充电设施典型设计方案 | 深圳新能电力开发设计院有限公司 |
| 4 | 第四册 | CSG-EV-P 停车场充电设施典型设计方案 | 深圳新能电力开发设计院有限公司 |

方案代号说明：

CSG：中国南方电网；

EV：电动汽车；

G：城市公共充电站；

H：高速路充电设施；

P：停车场充电设施；

图纸编号由 5 个字段组成，第一字段为中国南方电网简写；第二字段为电动汽车；第三字段为方案代号，第四字段为所属专业代号，第五字段为流水号。

“专业代号” 由 D、T 组成其中：D 代表电气专业；T 代表土建总图、建筑、结构专业。

目 录

| | |
|---|----|
| 第一册 总 论 | 1 |
| 1 概述..... | 2 |
| 1.1 充电站典型设计的编制原则..... | 2 |
| 1.2 充电站典型设计方案的深度..... | 2 |
| 1.3 术语及定义..... | 2 |
| 2 设计依据..... | 3 |
| 2.1 主要设计标准、规程规范..... | 3 |
| 2.2 南方电网公司有关企业标准、技术要求..... | 4 |
| 3 设计范围..... | 4 |
| 4 设计原则..... | 4 |
| 4.1 系统条件..... | 4 |
| 4.2 站址条件..... | 5 |
| 4.3 充电站模式..... | 6 |
| 4.4 电气设计原则..... | 6 |
| 4.5 土建设计原则..... | 7 |
| 4.6 概算编制原则..... | 9 |
| 5 各方案主要特点..... | 16 |
| 第二册 CSG-EV-G 城市公共充电站典型设计方案 | 17 |
| 1 设计说明..... | 24 |
| 1.1 总的部分..... | 24 |
| 1.2 变配电部分..... | 24 |
| 1.3 监控及保护..... | 26 |
| 1.4 通信部分..... | 28 |
| 1.5 土建部分..... | 29 |
| 1.6 技经部分..... | 33 |
| 2 主要设备材料清册..... | 35 |
| 2.1 电气部分..... | 35 |
| 2.2 采暖通风..... | 39 |
| 2.3 水工消防..... | 40 |
| 3 概算..... | 41 |
| 3.1 城市公共充电站（服务型）..... | 41 |
| 3.2 城市公共充电站（功能型）..... | 77 |

| | |
|---|-----|
| 4 设计图纸..... | 110 |
| 第三册 CSG-EV-H 高速路充电设施典型设计方案 | 147 |
| 1 设计说明..... | 150 |
| 1.1 总的部分..... | 150 |
| 1.2 变配电部分..... | 150 |
| 1.3 监控及保护..... | 152 |
| 1.4 通信部分..... | 154 |
| 1.5 土建部分..... | 154 |
| 1.6 技经部分..... | 156 |
| 2 主要设备材料清册..... | 157 |
| 2.1 电气部分..... | 157 |
| 2.2 水工消防..... | 161 |
| 3 概算..... | 162 |
| 3.1 高速路充电设施（一体式）..... | 162 |
| 3.2 高速路充电设施（分体式）..... | 191 |
| 4 设计图纸..... | 221 |
| 第四册 CSG-EV-P 停车场充电设施典型设计方案 | 255 |
| 1 设计说明..... | 256 |
| 1.1 总的部分..... | 256 |
| 1.2 设计原则..... | 256 |
| 1.3 供配电部分..... | 257 |
| 1.4 土建部分..... | 258 |
| 1.5 技经部分..... | 258 |
| 2 主要设备材料清册..... | 260 |
| 2.1 电气部分..... | 260 |
| 2.2 水工消防..... | 263 |
| 3 概算..... | 264 |
| 4 设计图纸..... | 311 |

第一册 总 论

1 概述

1.1 充电站典型设计的编制原则

(1) 典型设计方案仅适用于小型电动汽车充电服务。充电设施按城市公共充电站（功能型、服务型）、高速路充电设施、停车场充电设施进行设计。

(2) 严格执行国家和电力行业有关充电站设计标准、规程、规范及国家有关安全、环保等强制性标准，并应符合中国南方电网相关企业标准及技术要求。

(3) 结合各地区的充电现状及运营特点，在满足现有充电需求基础上，技术配置上适度超前，力求安全、可靠、经济、实用。

(4) 充电设备规格参数选择执行南方电网非车载充电机、交流充电桩技术规范书要求。

(5) 设计范围包括充电站围墙内和零米以上作为完整充电站功能所具备的所有设备和设施，受外部条件影响的项目，如系统通信、进站道路、站外排水、地基处理、站外电源、站外水源等不列入设计范围，但概算按假定条件估列单项费用。

(6) 典型设计概算依据有关规程、规范及上述设计范围和原则编制各方案概算。

(7) 典型设计成果包括设计说明书、主要设备材料清册、概算书、设计图纸。

1.2 充电站典型设计方案的深度

充电站典型设计原则上按照 DL/T 5452-2012《变电工程初步设计内容深度规定》和 NB/T 33022-2015《电动汽车充电站初步设计内容深度规定》有关内容深度要求开展工作，各专业设计深度要求如下：

(1) 电气专业设计深度

1) 典型设计不涉及站外 10kV 电源的具体接入方案，只是根据假定的线路长度等开列设备材料清册，供编制概算用；

2) 明确充电监控系统、通信系统配置方案；

3) 典型设计以目前已投入运行、且具有代表性的充电机参数作为假定的充电机容量，进行电气主接线图方案的设计，设备配置，确定主接线的选取原则；

4) 按小型车考虑整体总平面布置。

5) 本次典型设计不涉及站外通信系统的具体内容，根据不同区域的通信条件，可采用光纤或无线公网通信。

6) 描述视频、消防、照明、防雷接地部分的主要设计原则，不具体设计图。

(2) 土建、水工、暖通专业设计深度

充电站土建设计范围为红线内，受外部条件影响变化较大的项目如护坡挡土墙、站外水源、站外排水、站外道路等设施及充电站设计标高零米以下的地基处理等不在本次典型设计范围之内；

(3) 技经专业设计深度

1) 概算部分分别编制各方案的概算汇总表（表一）、安装工程部分汇总表（表二甲）、建筑部分汇总表（表二乙）、其他费用表（表四）。

2) 受外部条件影响的项目，如系统通信、站外排水、地基处理、站外电源、站外水源等虽不列入设计范围，但概算按假定条件列入单项估算费用。

1.3 术语及定义

(1) 车载充电机

安装在电动汽车车体外，将交流电能变换为直流电能，采用传导方式为电动汽车动力蓄电池充电的专用装置。

(2) 非车载充电机

安装在电动汽车车体外，将交流电能变换为直流电能，采用传导方式为电动汽车动力蓄电池充电的专用装置。

(3) 交流充电桩

采用传导方式为具有车载充电装置的电动汽车提供交流电源的专用供电装置。

(4) 一体式

一体式充电机全部构成元件安装在同一个柜体内。形式：

一机一枪：一体式充电机配置一个直流充电接口。

一机双枪：一体式充电机配置两个直流充电接口，两个充电接口轮流输出电流。

(5) 分体式

分体式充电机由电源柜和分体桩两部分构成，它们之间通过电缆连接组成一套完整的充电机。

形式：

一机一枪：一套电源柜连接一个分体桩。

一机双枪：一套电源柜连接两个分体桩，两个分体桩同时输出电流，具备直流输出功率自动分配功能。

(6) 直流充电桩

固定安装在电动汽车外、与交流电网连接，为电动汽车动力电池提供小功率直流电源的供电装置。采用一体式的组装结构形式。

(7) APFC (Active Power Factor Correction)

有源功率因数校正装置，可有效提高电力电子装置网侧功率因数，降低线路损耗，节约能源，减少电网谐波污染，提高电网供电质量。

(8) 充电站（服务型）

按有人值守设计，并具有对外服务能力的充电站，建设于城市中心。配置充电区及相应的功能房间。

(9) 充电站（功能型）

按无人值守设计，仅配置有充电区的常规功能，不设功能房间。

2 设计依据

2.1 主要设计标准、规程规范

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| GB/T 18487.1-2015 | 电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 |
| GB/T 20234.1-2015 | 电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 |
| GB/T 20234.2-2015 | 电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流充电接口 |
| GB/T 20234.3-2015 | 电动汽车传导充电用连接装置 第3部分：直流充电接口 |
| GB/T 27930-2015 | 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 |
| GB/T 50966-2014 | 电动汽车充电站设计规范 |
| GB/T 29781-2013 | 电动汽车充电站通用要求 |
| GB/T 29317-2012 | 电动汽车充换电设施术语 |
| GB/T 29318-2012 | 电动汽车非车载充电机电能计量 |
| GB/T 28569-2012 | 电动汽车交流充电桩电能计量 |
| GB/T 29316-2012 | 电动汽车充电设施电能质量技术要求 |
| NB/T 33009-2013 | 电动汽车充换电设施建设技术导则 |
| NB/T 33005-2013 | 电动汽车充电站及电池更换站监控系统技术规范 |
| NB/T 33004-2013 | 电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范 |
| NB/T 33007-2013 | 电动汽车充电站/电池更换站监控系统与充换电设备通信协议 |
| GB 50052-2009 | 供配电系统设计规范 |
| GB 50053-2013 | 20kV及以下变电所设计规范 |
| GB 50054-2011 | 低压配电设计规范 |
| GB/T 50063-2008 | 电力装置的电测量仪表装置设计规范(附条文说明) |
| GB 50217-2007 | 电力工程电缆设计规范 |
| GB 50116-2013 | 火灾自动报警系统设计规范 |
| GB 50229-2006 | 火力发电厂与变电站设计防火规范 |
| GB 50016-2014 | 建筑设计防火规范 |
| GB 50057-2010 | 建筑物防雷设计规范 |
| GB 50034-2013 | 建筑照明设计标准 |

| | |
|----------------|----------------|
| DL 5027-2015 | 电力设备典型消防规程 |
| DL/T 5056-2007 | 变电站总布置设计技术规程 |
| GB 50014-2006 | 室外排水设计规范 |
| DL/T 5143-2002 | 变电所给水排水设计规程 |
| GB 50058-2014 | 爆炸危险环境电力装置设计规范 |

注：以上设计标准、规程规范若有新的版本，应按新版本执行。

2.2 南方电网公司有关企业标准、技术要求

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Q/CSG 1 0001-2004 | 变电站安健环设施标准 |
| Q/CSG 11516.1-2010 | 电动汽车充电技术通用要求 |
| Q/CSG 11516.2-2010 | 电动汽车充电站及充电桩设计规范 |
| Q/CSG 1211013-2016 | 电动汽车非车载充电机技术规范 |
| Q/CSG 1211012-2016 | 电动汽车交流充电桩技术规范 |
| Q/CSG 11516.5-2010 | 电动汽车非车载充电机充电接口规范 |
| Q/CSG 11516.6-2010 | 电动汽车非车载充电机监控单元与电池管理系统通信协议 |
| Q/CSG 11516.7-2010 | 电动汽车充电站监控系统技术规范 |
| Q/CSG 11516.8-2010 | 电动汽车充电站及充电桩工程验收规范 |
| 企业技术规范 | 南方电网公司电动汽车非车载充电机技术规范书（2016） |
| 企业技术规范 | 南方电网公司电动汽车交流充电桩技术规范书（2016） |
| 企业技术规范 | 南方电网公司电动汽车非车载充电机检验技术规范（2016） |
| 企业技术规范 | 南方电网公司电动汽车交流充电桩检验技术规范（2016） |
| 企业技术规范 | 10kV 标准设计和典型造价 V2.0 |

注：以上规范、标准若有新的版本，应按新版本执行。

3 设计范围

设计范围为充电站围墙内和零米以上作为完整充电站功能所具备的所有设备和设施，具体包括下列部分：

(1) 供配电系统：包括 10kV 外线电源（仅估列材料及费用），箱式变压器、户外落地式配电

柜等。

(2) 充电系统：包括充电设施、计量计费。

(3) 监控系统：充电系统监控、配电监控（可选）、视频监控。

(4) 土建部分：建、构筑物，站内道路，管沟，设备基础等。

(5) 其它部分：站内防雷与接地，给水排水设施，通风设施，消防设施等。

下列部分的设计不纳入典型设计范围：

系统通信、站外道路，站外上下水系统，施工电源，场地平整和基础处理等。

设计分界点：

(1) 10kV 外线电源进至箱式变压器高压单元网柜为界。

(2) 进站道路设计以充电站站址红线为界，红线外不属本典型设计范围。

4 设计原则

4.1 系统条件

(1) 充电站规模及服务车辆类型

以下仅作典型方案规模，具体安装数量需根据工程特点和项目情况进行调整。

城市公共充电站：非车载快充，以 12 个充电车位为一个标准模块，主要服务于城市小型电动汽车；

高速路充电设施：非车载快充，一期充电车位 4 个，以 2 个为一个标准模块，远期可扩展为 8 个；主要服务于高速公路小型电动汽车，城市快速路可参照本方案执行；本方案也可作为城市公共充电站的补充选择；

停车场充电设施：典设以交流充电桩为例进行设计，当功率需求与直流充电相当时，也可采用直流充电桩，车位按现场实际需要确定，典型设计按 5 个充电桩为一个标准模块。

(2) 充电机配置

根据充电对象及充电能力，典设方案暂按非车载充电机不大于 60kW(DC350-750V, 120A)，一体机，一机一充考虑，当充电电流超过 120A 时，可根据实际情况，按现行南方电网设备技术规范要求，选择其他规格的充电机，包括分体结构型式，一机双充等；交流充电桩按 AC380V, 16A\32A\63A 进行配置。

(3) 供配电部分建设规模

箱式变压器：优先选择 630kVA、800kVA 变压器，具体需根据充电机的数量和目前充电负荷水平核算变压器容量。设计图纸参照南网 V2.0《10kV 箱式变电站标准设计》执行，接入电源为 20kV 的按专用模块执行。

注：结合充电站站址的具体情况，亦可选用台架变压器，台架变压器相关设计参照南网 V2.0《10kV 台架变标准设计》执行。

输入系统电压：典型方案为 10kV；也可根据区域电网中压系统电压确定

10kV 进线：1 回；

380V 出线：8~12 回。

(4) 系统通信

系统通信：典型设计仅开列站内通信设备，监控数据上传主要采用无线公网、专用光纤通信。光纤通信需根据系统条件和充电站具体情况开展专项设计，投资计入单项工程。

4.2 站址条件

(1) 充电站站址的选择要求：

1) 站址的选择应避开重要公共建筑物，符合城市总体规划和土地利用总体规划，与城市规划、土地利用总体规划、道路交规无冲突。

2) 充电站的选址应结合城市电动汽车发展规划统筹考虑，并与配网现状和近远期规划密切结

合，以满足充电站对供电可靠性的要求，以及电网对充电站电能质量控制等方面的要求。

3) 充电站选址应便于站用电源的取得，宜接近供电电源端，并便于供电电源线路的进出。

4) 公共充电站应选择在进出车便利的场所，不宜选择在干道的交叉路口和交通繁忙路段附近；充电站进出口宜与城市主次干道相连。

5) 新建充电站应充分利用临近的道路、交通、给排水、消防等市政公用设施。

6) 高速公路服务区充电设施建设，在满足 GB 50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》的要求前提下，尽量靠近服务区。

7) 充电站应满足环境保护和消防安全的要求，与其他建筑物、构筑物之间的防火间距应满足 GB 50229-2006《火力发电厂与变电站设计防火规范》、GB 50016-2014《建筑设计防火规范》的有关要求。

8) 充电站不宜设在多尘或有腐蚀性气体的场所，当无法远离时，不应设在污染盛行风向的下风侧。

9) 充电站不应设在有剧烈振动或高温的场所，不宜设在多尘、水雾或有腐蚀性气体的场所，当无法远离时，不应设在污染源风向的下风侧。

10) 充电站不应设在浴室或其他经常积水场所的正下方，安装电气设备的功能用房不应与上述场所贴邻。

11) 充电站不应设在室外地势低洼、易积水的场所和易发生次生灾害的地点，应高于站址处历史最高内涝水位，最低处宜高于站外自然地面最低处 0.3m 以上，保证充电站的排水畅通。

12) 充电站宜预留一定的备用场地。

(2) 站址自然条件

海拔：1000m 以下；

地震动峰值加速度：0.10g；

设计风压：按不大于 0.75kN/m²考虑，50 年一遇；

设计雪压：按不大于 0.40 kN/m²（50 年一遇雪压）；

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 覆冰: | 10mm 以下; |
| 地基承载力特征值: | $f_{ak}=150\text{kPa}$; (不考虑地下水腐蚀性) |
| 地下水位: | 地下水位无影响 |
| 地形条件: | 假设场地为同一标高; 环境对钢结构无腐蚀性 |

凡站址自然条件较以上典型设计给定的条件恶劣时, 工程设计应依照有关规范作相应的调整。设计风压 0.75kN/m^2 已考虑台风荷载, 凡站址风压较本设计风压恶劣时, 工程设计应依照《建筑结构荷载规范》GB50009-2012 作相应调整。

4.3 充电站模式

城市公共充电站根据实际需求, 分为服务型及功能型两种。高速路充电设施采用功能型。功能型充电站按无人值守设计。

4.4 电气设计原则

- (1) 满足各项现行规程、规范和标准的要求。
- (2) 充电站负荷等级一般情况下按三级考虑, 对于具有重大政治意义, 且停电对社会造成重大影响的充电站可按二级考虑。
- (3) 电气主接线应以安全、可靠、经济、实用、便于维护为原则。
10kV、0.4kV 宜采用单母接线;
- (4) 充电站电气设备的布置应遵循安全、可靠、适用的原则, 并便于安装、操作、搬运、检修、调试。
 - 1) 箱变、户外落地式配电柜、充电机(桩)宜紧邻电缆沟布置。
 - 2) 充电机与充电车位的距离大于 0.5 米。
 - 3) 箱变应选用干式, 且外壳防护等级不低于 IP44。
- (5) 设备选型要求先进合理, 占地面积小, 注重节能、环保, 采用免维护或少维护的新技术、

新设备和新材料, 各项技术经济指标先进。充电机或充电桩需提供具有 CNAS、CMA 资质检测机构出具的检测报告, 其他常规电气设备应选用经国家质检合格产品, 电气和电子设备应具有 3C 认证标志。

1) 箱式变压器

宜采用节能环保型、无载调压干式变压器, 单台变压器额定容量不宜大于 800kVA。

高压开关柜进线采用负荷开关柜, 当单台干式变压器额定容量为 800kVA 及以下, 变压器回路采用负荷开关—熔断器组合单元。10kV 侧变压器进线开关采用开关设备配套的熔断器保护; 0.4kV 侧开关采用开关自带的过流保护功能。

低压开关柜宜采用固定式开关柜。

2) 充电设备

非车载充电机:

根据南方电网电动汽车非车载充电机技术规范书要求, 直流输出电压为 200V-500V, 350V-700V, 500V-950V; 输出电流优选: 80A, 100A, 120A, 133, 150A, 160A, 200A, 250A; 额定输出优选功率: 60kW, 100kW, 120kW, 200kW。典型设计方案通过对目前充电水平及动力电池性能的了解, 并考虑适度技术超前, 单台小型电动汽车充电能力最大可按直流电压 350V-750V, 电流 120A 考虑, 功率不大于 60kW, 当采用一机双枪时, 可选择 120kW, 每充电枪各分配 60kW; 充电机可选择一体或分体结构型式。非车载充电机采用高频开关整流模式, 成套配置有源功率因数校正技术, 全站原则上不单独设置无功补偿及滤波装置, 其他要求按南方电网相应的现行设备技术规范书执行。

交流充电桩:

根据南方电网电动汽车交流充电桩技术规范书要求, 交流输入电压: 220V, 380V; 电流: 10A、16A, 32A, 63A。考虑电动汽车的交流充电现状及未来技术发展的适应性, 交流充电桩功率配置差异化对设备造价影响较小, 典型方案选用三相配置, 电压 380V, 电流分别为 16A, 32A, 63A。对应功率需求分别有 10kW、21kW、42kW, 同时适用于单相充电需求。其他要求按南方电网相应的现行

设备技术规范书执行。

3) 电缆

0.4kV 和 10kV 导线主要满足额定电流要求、还需满足动、热稳定要求。

(6) 监控系统

对于服务型充电站就地设独立后台监控系统，包括充电监控、视频监控；火灾报警设区域报警装置及探测设备。

其他充电站就地不设后台，统一利用电动汽车运营管理平台进行远程监控，视频数据采用本地存储，循环录制，不设火灾报警系统。

充电机配置独立的无线公网通信模块、支持上级监控系统的以太网接口。具体要求执行《南方电网公司电动汽车充换电服务网络运营监控系统通信规约第 2 部分：系统与充电设施（2016 版）》

(7) 计量、收费

一体式充电机内配置交、直流电能表，分体式充电机内配置交流电度表，各直流充电桩内分别配置直流电能表，电度计量表计应具备分时计费功能，准确等级不低于 1.0 级，费用支付可采用 IC 充电卡，第三方网络支付平台等。

(8) 交、直流电源

通信设备电源全部采用交流 220V，主要供电设备无线路由终端、三层光纤交换机、ODF 配线架；站内设 UPS 一台，500VA，100Ah，壁挂式安装；主要为视频控制箱提供不间断电源，并满足停电后 3 小时的供电需求，供电设备有交换机、储存设备。

区域火灾报警装置采用 AC220V 供电。

(9) 二次设备布置

站内二次部分主要为监控系统，主要设备有通信箱、视频监控箱，UPS 电源箱，均采用充电棚区壁挂安装。服务型充电站内监控后台主机、火灾报警主机安装于监控室内。

4.5 土建设计原则

4.5.1 设计原始资料设定

一般建（构）筑物的基础按天然地基承载力 $f_{ak}=150kPa$ 设计，未考虑各种特殊地基处理的费用。具体工程应根据其地质报告复核基础设计，必要时应修改基础设计或采用合理的地基处理方案。

考虑到南方电网约 1/2 地区位于 7 度地震烈度区，为使典型设计的抗震设计有一个基本的依据和一定的覆盖面，本典型设计的建（构）筑物按 7 度抗震设防烈度设计，按标准设防类（丁类）建筑进行抗震措施烈度调整。非 7 度地震烈度区应根据站址所在地区地震烈度依照相关规范进行必要的调整。地基抗液化措施根据需要另行考虑。

为了便于下面各个方案的表述，所有方案均假设为正南北朝向，典型设计用地面积仅为征用土地面积，具体工程征地范围应根据当地地形及规划部门要求等具体条件确定，设计人员可以根据现场实际进行调整和修改。

4.5.2 站区布置与交通要求

(1) 充电站的总体布置应满足便于电动汽车的出入及停放，保障站内人员和设施的安全。

(2) 充电区的入口和出口至少应有两条车道与站外道路连接，充电站与站外市政道路之间应设置缓冲距离或缓冲地带，附设电动汽车等候充电的停车道，便于电动汽车进出。道路可根据现场条件采用城市型混凝土路面。

(3) 充电区站内道路按双车道宽度 6.0m 设计。转弯半径按照电动汽车类型确定，且不宜小于 9.0m；道路坡度不应大于 6%，且坡向站外。

(4) 充电机应靠近充电区设置，电动汽车在停车位充电时不应妨碍站内其他车辆的充电与通行。

(5) 充电区应考虑安装防雨、雪的设施，以保护站内充电设施、方便进站充电的电动汽车驾乘人员。

(6) 假定站区场地同一标高，竖向布置采用平坡式设计，场地局部坡度具体数值及坡度方向由工程设计根据站内外排水条件定，建筑物室内外高差 0.20m。

4.5.3 建筑与装修

充电站建筑设计应力求简洁大方、绿色环保、与周围环境协调一致，并充分体现南方电网的企业文化特征。

本典型设计建筑装修标准为符合南方电网公司形象设计要求的中等装修。

(1) 建筑物门窗：

建筑物外墙上的门一般采用复合彩钢板门，当有防火要求时采用相应级别防火门。客户休息室、监控室、值班室等采用彩钢板门，卫生间采用塑钢门。

窗采用铝合金窗，外墙上的铝合金窗百叶窗应具有避雨功能。

(2) 建筑物外装修：

外墙及屋面为灰白色双面复合彩钢板，正面网架片部分为银白色铝板装饰面，钢构件为热镀锌处理。颜色选用《变电站安健环设施标准》Q/CSG 1 0001-2004 规定的标准颜色。

(3) 建筑物内装修：

综合楼房间装修表

| 房间名称 | 地面 | 天花 | 墙面 | 备注 |
|-------|---------|-------|-------|----|
| 客户休息室 | 抛光地板 | 复合彩钢板 | 复合彩钢板 | |
| 监控室 | 防静电活动地板 | 复合彩钢板 | 复合彩钢板 | |
| 值班室 | 抛光地板 | 复合彩钢板 | 复合彩钢板 | |
| 卫生间 | 防滑地砖 | 复合彩钢板 | 复合彩钢板 | |

4.5.4 结构与基础

建筑物采用钢结构。

基础采用钢筋混凝土柱下独立基础。

所有钢构件建议采用热镀锌防腐，需现场焊接的采用环氧富锌漆防腐。

4.5.5 主要建筑材料

(1) 水泥：普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥。

(2) 混凝土：基础采用 C25 混凝土；素混凝土垫层采用 C15。

(3) 钢材：采用 Q235B 和 Q345B 型。

(4) 钢筋：HPB300、HRB400 型普通热轧钢筋。

4.5.6 采暖通风

功能房间优先采用自然通风。夏季的排风温度不宜高于 45℃，进风和排风的温差不宜大于 15℃。当采用机械通风时，应优先选用低噪音通风装置。

监控室温度宜控制在 18℃-25℃ 范围内，温度变化率每小时不宜超过 ±5℃；相对湿度宜控制在 45%-75% 之间，在任何情况下无凝露产生。

各功能房间根据室内温湿度要求可设置分体空调机。

4.5.7 给水与排水系统

充电站生活给水和排水的设计应符合现行国家标准《建筑给水排水设计规范》GB 50015 的有关规定。充电站给水系统由站区周边市政供水管网接引。

充电站给水系统由站区周边城市市政供水管网引接，站区排水系统主要包括生活污水系统、雨水系统，采用雨污分流方式；生活污水经站内化粪池处理后排入站外市政污水管网，雨水直接排入市政雨水管网。站区污水不满足自然排放要求时，站内宜设置污水处理装置，污水经处理达标后方可排放。

4.5.8 消防

充电站建（构）筑物构件的燃烧性能、耐火极限、防火间距、室外消防给水管道及消火栓的布置应符合现行 GB 50016《建筑设计防火规范》中的丁类厂房有关规定。根据《建筑设计防火规范》

GB50016-2014，耐火等级不低于二级且建筑体积不大于 3000m³的戊类厂房，可不设置室外消火栓系统。

充电区设置悬挂式超细干粉灭火装置、手提式灭火器（MF/ABC5）。

无源型悬挂式超细干粉灭火装置的安装，通过两节杆、支架等以吊挂或壁装的形式将超细干粉自动灭火装置置于被保护物上方。其灭火装置下方灭火支撑物。

在火灾发生后，无需外部消防报警设备，灭火装置达到预定温度时能自发启动，喷射超细干粉用于灭火，适用于无人值守场所。

充电站电力设备的消防安全要求应满足 DL 5027《电力设备典型消防规程》的有关规定。

充电站应根据规范设置相应的灭火器系统、火灾自动报警系统。

充电站建筑物内灭火器材配置应符合现行标准规范及当地消防规程要求。

4.6 概算编制原则

本概算依据每个基本组合设计方案的技术要求编制，反映了典型设计方案的造价水平，可用于技术方案的经济比较和造价控制。为使不同方案的造价在同等水平进行技术经济分析，在编制概算时采用相同的项目划分、定额依据、取费标准、设备材料价格等，并计算至静态投资。

4.6.1 编制依据

(1) 技术依据文件：

《南方电网公司电动汽车充电设施典型设计》，设备材料清册以及相关设计资料。

(2) 政策依据文件：

《关于施行 20kV 以下配电网工程定额及费用计算标准的通知》（电定总造（2009）23 号文）。

《关于调整 20kV 及以下配电网工程安全文明施工措施费、社会保障费和税金的通知》（南定额（2015）29 号）。

《关于发布 20kV 及以下配电网工程预算定额价格水平调整系数（2015 年下半年）的通知》（定

额（2015）46 号）。

《转发调整 20kV 及以下配电网工程安全文明施工措施费、社会保障费和税金的通知》（粤电定[2015]6 号）。

《关于发布电力工程计价依据适应营业税改征增值税调整过度实施方案的通知》（定额[2016]9 号）。

4.6.2 编制原则

(1) 定额：采用国家能源局 2009 年发布的《20kV 及以下配电网工程预算定额建筑工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额电气安装工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额调试工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额电缆工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额通信及自动化工程》。

(2) 项目划分：执行 2009 年 4 月由国家能源局发布的《20kV 及以下配电网工程建设预算编制与计算标准》。

(3) 取费标准：执行 2009 年 4 月由国家能源局发布的《20kV 及以下配电网工程建设预算编制与计算标准》，并根据《关于发布电力工程计价依据适应营业税改征增值税调整过度实施方案的通知》调整了部分费率；冬雨季施工增加费费率按 I 类地区计取；临时设施费费率按城市计取；社会保障费费率 29%计取；住房公积金费率按 20%计取；增值税税率按 11%计算。

(4) 主要设备材料价格：依据南方电网定额（2016）4 号《关于印发南方电网公司 2015 年电网工程主要设备材料信息价的通知》计取；建筑工程未计价材料价格依据 2016 年第 5 期《深圳建设工程价格信息》计取。

(5) 钢结构、覆膜结构、外墙铝塑板、玻璃幕墙、交通标志喷涂等内容因无相关定额子目，采用厂商整体报价方式计取。

(6) 设备运杂费按 1.1%计取，材料配送费按 2%计取。

4.6.3 方案中未明确项目费用的取定

(1) 建设场地征用及清理费：征地面积以红线内面积计算，按 20 万元/亩计算；

(2) 环境监测验收费：参考《中国南方电网公司变电站典型造价》(V2.0) 中 35kV 变电站环境监测验收收费标准，按 5 万元计列。

(3) 水土保持项目验收及补偿费：参考《中国南方电网公司变电站典型造价》(V2.0) 中 35kV 变电站水土保持项目验收及补偿费收费标准，按 5 万元计列。

(4) 地基处理：暂按采用天然地基，典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

(5) 站区绿化：典型造价按 60 元/m²计算。

(6) 站外通信：典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

(7) 外接电源：典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

(8) 站外水源、站外排水：典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

(9) 水源、道路开口费等暂不计列。

表 1-1

建筑工程取费表

| 序号 | 费用名称 | 计算说明 | 费率(%) | 单位 |
|-------|-------------|--|-------|----|
| 一 | 直接费 | | | 元 |
| 1 | 直接工程费 | | | 元 |
| 1.1 | 人工费 | 定额人工费 | | 元 |
| 1.2 | 材料费 | | | 元 |
| 1.2.1 | 定额材料费 | 定额材料费 | | 元 |
| 1.2.2 | 主要材料费 | 主材费+主材损耗费+配送费 | | 元 |
| 1.3 | 施工机械使用费 | 定额机械费 | | 元 |
| 2 | 措施费 | | | 元 |
| 2.1 | 冬雨季施工增加费 | 定额人工费*0.9563 | 4.46 | % |
| 2.2 | 夜间施工增加费 | 定额人工费*0.9781 | 0.73 | % |
| 2.3 | 施工工具用具使用费 | 定额人工费*0.9036 | 2.28 | % |
| 2.5 | 临时设施费 | 定额人工费*0.9425 | 8.83 | % |
| 2.6 | 安全文明施工费 | 定额人工费*0.9217 | 19.35 | % |
| 二 | 间接费 | | | 元 |
| 1 | 规费 | | | 元 |
| 1.1 | 社会保险费 | 定额人工费 | 24.65 | % |
| 1.2 | 住房公积金 | 定额人工费 | 17 | % |
| 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | 定额人工费 | 1.84 | % |
| 2 | 企业管理费 | 定额人工费*0.9799 | 22.9 | % |
| 三 | 利润 | 定额人工费 | 15 | % |
| 四 | 编制基准期价差 | 人工费价差+定额材料价差+定额机械价差 | | 元 |
| 五 | 税金 | 直接费+间接费+利润+编制基准期价差-不计税乙供主材费-不计税乙供主材损耗费-不计税甲供主材费-不计税甲供主材损耗费+设备费+设备运杂费 | 11 | % |

表 1-2

安装工程取费表

| 序号 | 费用名称 | 计算说明 | 费率(%) | 单位 |
|-------|-------------|---|-------|----|
| 一 | 直接费 | | | 元 |
| 1 | 直接工程费 | | | 元 |
| 1.1 | 人工费 | 定额人工费 | | 元 |
| 1.2 | 材料费 | | | 元 |
| 1.2.1 | 定额材料费 | 定额材料费 | | 元 |
| 1.2.2 | 主要材料费 | 主材费+主材损耗费+配送费 | | 元 |
| 1.3 | 施工机械使用费 | 定额机械费 | | 元 |
| 2 | 措施费 | | | 元 |
| 2.1 | 冬雨季施工增加费 | 定额人工费*0.9563 | 6.22 | % |
| 2.2 | 夜间施工增加费 | 定额人工费*0.9781 | 1.05 | % |
| 2.3 | 施工工具用具使用费 | 定额人工费*0.9036 | 4.13 | % |
| 2.5 | 临时设施费 | 定额人工费*0.9425 | 13.14 | % |
| 2.6 | 安全文明施工费 | 定额人工费*0.9217 | 21.72 | % |
| 二 | 间接费 | | | 元 |
| 1 | 规费 | | | 元 |
| 1.1 | 社会保险费 | 定额人工费 | 24.65 | % |
| 1.2 | 住房公积金 | 定额人工费 | 17 | % |
| 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | 定额人工费 | 1.84 | % |
| 2 | 企业管理费 | 定额人工费*0.9799 | 35.2 | % |
| 三 | 利润 | 定额人工费 | 22 | % |
| 四 | 编制基准期价差 | 人工费价差+定额材料价差+定额机械价差 | | 元 |
| 五 | 税金 | 直接费+间接费+利润+编制基准期价差--不计税乙供主材费-不计税乙供主材损耗费-不计税甲供主材费-不计税甲供主材损耗费 | 11 | % |

表 1-3

其它费用计算表

| 序号 | 费用名称 | 计算说明 | 费率(%) | 单位 |
|-----|-------------------------|---|-------|----|
| 一 | 建设场地征用及清理费 | | | 元 |
| 1.2 | 建设场地征用及清理费（按 20 万元/亩计算） | | | 元 |
| 二 | 项目建设管理费 | | | 元 |
| 2.1 | 项目管理经费 | 建筑工程费+安装工程费 | 1.15 | % |
| 2.2 | 招标费 | 建筑工程费+安装工程费+设备购置费 | 0.32 | % |
| 2.3 | 工程监理费 | 建筑工程费+安装工程费 | 2.55 | % |
| 三 | 项目建设技术服务费 | | | 元 |
| 3.1 | 工程勘察费 | 建筑工程费 | 4.5 | % |
| 3.2 | 工程设计费 | 设计费 | 100 | % |
| 3.3 | 施工图预算编制费 | 设计费 | 10 | % |
| 3.4 | 设计文件评审费 | 设计费 | 2.2 | % |
| 3.5 | 项目后评价费 | 建筑工程费+安装工程费 | 0.5 | % |
| 3.6 | 技术经济标准编制管理费 | 建筑工程费+安装工程费 | 0.2 | % |
| 3.7 | 前期工作费 | 建筑工程费+安装工程费 | 2.3 | % |
| 四 | 环境监测验收费 | | | 元 |
| 4.1 | 环境监测验收费（按 5 万元计列） | | | 元 |
| 五 | 水土保持项目验收及补偿费 | | | 元 |
| 5.1 | 水土保持项目验收及补偿费（按 5 万元计列） | | | 元 |
| 六 | 工程建设监督检测费 | 建筑工程费+安装工程费 | 0.3 | % |
| 七 | 生产准备费 | 建筑工程费+安装工程费 | 0.75 | % |
| 八 | 基本预备费 | 建筑工程费+安装工程费+设备购置费+建设场地征用及清理费+项目建设管理费+项目建设技术服务费+环境监测验收费+水土保持项目验收及补偿费+工程建设监督检测费+生产准备费 | 1 | % |

表 1-4

主要设备价格取定表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 单价（元） |
|----|-------------|--------------|----|--------|
| 一 | 变压器 | | | |
| 1 | 变压器 | SGB11-800kVA | 台 | 226600 |
| 2 | 变压器 | SGB11-630kVA | 台 | 206383 |
| 二 | 低压开关柜 | | | |
| 1 | 控制台 | 套 | 台 | 25000 |
| 2 | 电能计费工作站 | 套 | 台 | 25000 |
| 3 | 监控工作站 | 套 | 台 | 25000 |
| 4 | 低压配电箱 | 630A | 台 | 35000 |
| 5 | 站端存储设备 | | 台 | 20000 |
| 6 | 交直流电源屏 | | 套 | 80000 |
| 三 | 充电机 | | | |
| 1 | 非车载直流充电机 | 60kW | 台 | 90000 |
| 2 | 分体式直流充电机 | 120kW | 台 | 180000 |
| 3 | 交流充电桩 | 10kW | 台 | 15000 |
| 4 | 交流充电桩 | 21kW | 台 | 31500 |
| 5 | 交流充电桩 | 42kW | 台 | 63000 |
| 四 | 监控及通信系统 | | | |
| 1 | 三层以太网交换机 | | 台 | 48000 |
| 2 | 站端视频及环境监测设备 | | 台 | 20000 |
| 3 | 综合监控屏 | | 套 | 115000 |
| 4 | UPS 电源箱 | 500VA, 100Ah | 套 | 3110 |
| 5 | 通信箱 | | 台 | 3000 |
| 6 | 针式打印机 | | 台 | 2000 |
| 7 | 中速球型摄像机 | | 台 | 15000 |
| 8 | ODF | 24 芯 | 台 | 2600 |
| 五 | 通风及空调系统 | | | |
| 1 | 柜式分体空调机 | 5P | 台 | 15000 |
| 2 | 壁挂式分体空调机 | 2P | 台 | 5000 |

表 1-5

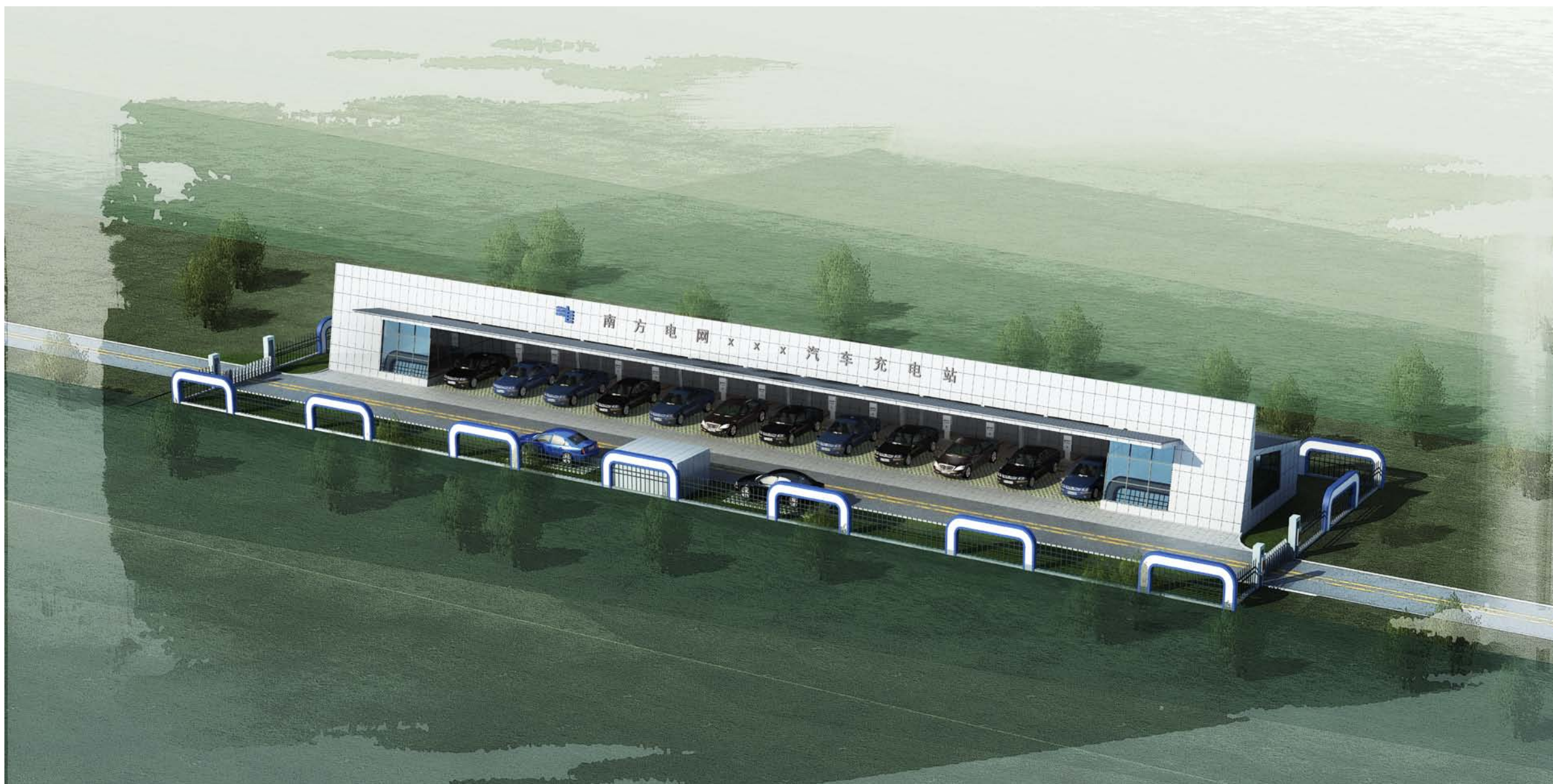
装置性材料价格取定表

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 单位 | 单价 (元) |
|----|----------------|------------------------------------|----------------|--------|
| 1 | PVC 管 | Φ100×5 | m | 31 |
| 2 | PVC 管 | Φ150×6.5 | m | 46.28 |
| 3 | 排气扇 | 16 吋 | 台 | 650 |
| 4 | 无延时节能防眩泛光灯 | 220V 150W, 功率因数≥0.98 | 套 | 1280 |
| 5 | 节能荧光灯 | 220V 55W, 功率因数≥0.98 | 套 | 280 |
| 6 | 疏散指示灯 | 220V 1x5W | 套 | 180 |
| 7 | 铝合金全玻璃地弹门 | | m ² | 2200 |
| 8 | 非金属管道光缆 | 24 芯 | km | 7030 |
| 9 | 超五类屏蔽网线 | | km | 5600 |
| 10 | 聚氯乙烯绝缘软线 | BVR 6 | m | 3.27 |
| 11 | 1kV 交联电缆 | ZR-YJV22-4×120+1×70mm ² | m | 333.42 |
| 12 | 低压电缆热缩终端(含铜端子) | 4×120+1×70mm ² | 套 | 67 |
| 13 | 1kV 交联电缆 | ZR-YJV22-4×50+1×25mm ² | m | 145.14 |
| 14 | 低压电缆热缩终端(含铜端子) | 4×50+1×25mm ² | 套 | 32 |
| 15 | 1kV 交联电缆 | ZR-YJV22-4×35+1×16mm ² | m | 114.69 |
| 16 | 低压电缆热缩终端(含铜端子) | 4×35+1×16mm ² | 套 | 26 |
| 17 | 1kV 交联电缆 | ZR-YJV22-4×25×16mm ² | m | 87.07 |
| 18 | 低压电缆热缩终端(含铜端子) | 4×25+1×16mm ² | 套 | 26 |
| 19 | 500V 铜芯低压电线 | (双塑) BVV-25 | m | 13.5 |
| 20 | 接地角钢 | ∠50×5×2500 | T | 3200 |
| 21 | 接地扁铁 | 50×5 | T | 3350 |
| 22 | 半硬塑料 PE 子导管 | Φ32 | m | 3 |

5 各方案主要特点

| 序号 | 方案名称 | 城市公共充电站 | 高速路充电设施 | 停车场充电设施 |
|-----|--------------------------|--|--------------------------|----------------------|
| | 方案编号 | CSG-EV-G | CSG-EV-H | CSG-EV-P |
| 一 | 适用范围 | 城市内行驶小型电动汽车 | 高速路服务区小型电动汽车 | 住宅小区停车场小型电动汽车 |
| 二 | 电气部分 | | | |
| 1 | 建设规模 | | | |
| 1.1 | 变压器（台数×容量） | 1×800kVA | 1×630kVA | -- |
| 2 | 电气主接线 | | | |
| | 10kV | 单母线接线 | 单母线接线 | -- |
| | 380V | 单母线接线 | 单母线接线 | 单母线接线 |
| 3 | 充电机（台数×容量） | 12×60kW | 8×60kW | 5×10kW/5×21kW/5×42kW |
| 4 | 配电装置型式 | 采用户外箱式变压器型式，低压分支采用户外低压配电箱。 | | |
| 5 | 总平面布置 | 站区结合建设规模及现场地形等实际情况，主要设置充电区和其它相关设施，具体描述见分册各方案说明。 | | |
| 三 | 土建部分 | | | |
| 1 | 站内建筑物 | 站内建筑物为充电区；采用框架结构； 建筑装修标准：外墙采用铝板墙面砖或外墙涂料，内墙以乳胶漆为主，根据建筑要求部分采用其它节能环保型装修材料。 | | |
| 2 | 站内道路 | 城市型道路、混凝土路面：单车道路宽 3.5m，双车道路宽为 6.0m，转弯半径按照电动汽车类型确定，且不宜小于 9.0m。 | | |
| 四 | 水工、消防、暖通 | | | |
| 1 | 水工 | 给水系统由城市市政供水管网接引；生活污水/雨水排水系统采用分流自流排水系统，排入市政管网。 | | |
| 2 | 通风及空调 | 优先采用自然进排风方式、有温湿度要求的房间采用分体式空调 | | |
| 五 | 主要指标 | | | |
| 1 | 围墙内占地面积（m ² ） | 1128（服务型）/768（功能型） | 512（一体式）/512（分体式） | -- |
| 2 | 总建筑面积（m ² ） | 377（服务型）/312（功能型） | 72（一体式）/72（分体式） | -- |
| 3 | 静态投资（万元） | 382.16（服务型）/322.21（功能型） | 198.84（一体式）/203.29（分体式） | 17.44/26.24/41.97 |
| 4 | 单位造价（元/kW） | 5307.78（服务型）/4475.14（功能型） | 4142.5（一体式）/4235.21（分体式） | 3488/2499.05/1998.57 |

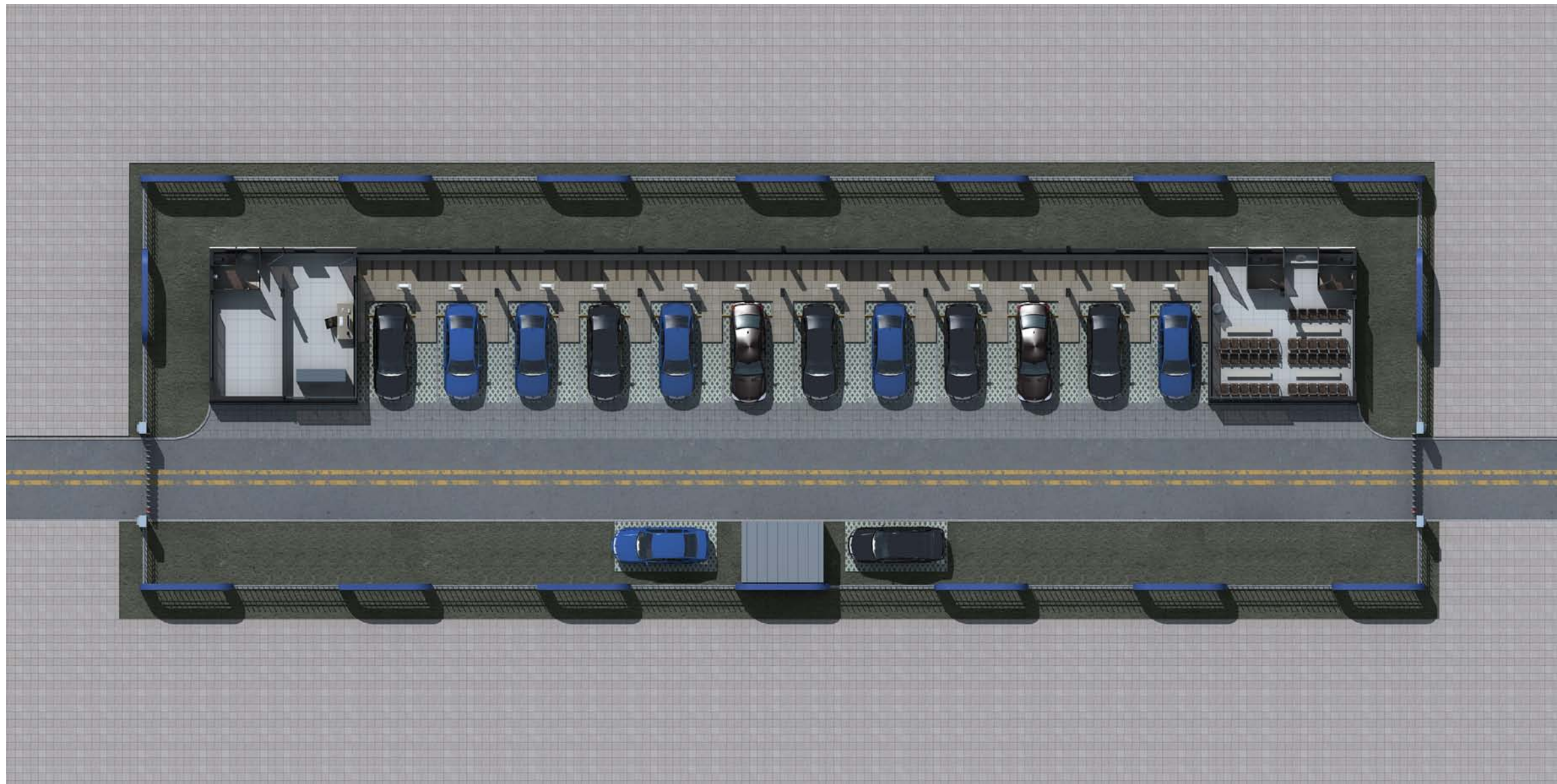
第二册 CSG-EV-G 城市公共充电站典型设计方案



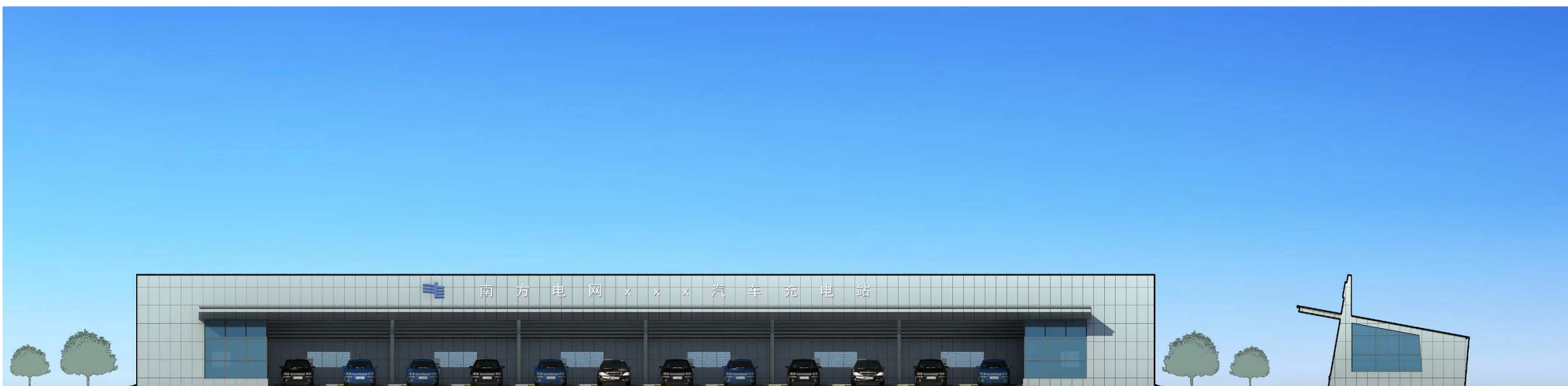
城市公共（服务型）充电站鸟瞰图



城市公共（服务型）充电站透视图

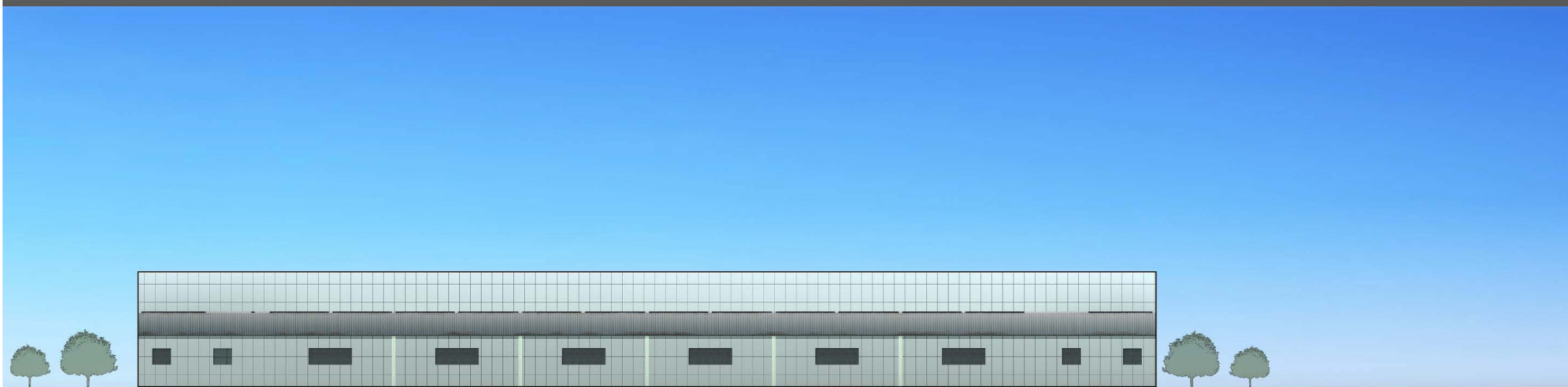


城市公共（服务型）充电站总平面图



城市公共（服务型）充电站正立面图

城市公共（服务型）充电站侧立面图



城市公共（服务型）充电站背立面图

城市公共（服务型）充电站立图



城市公共（功能型）汽车充电站

城市公共（功能型）充电站透视图



城市公共（功能型）充电站平面图

城市公共（功能型）充电站透视图

1 设计说明

1.1 总的部分

1.1.1 建设规模

城市公共充电站建设规模见表 1.1.1。

表 1.1.1 城市公共充电站建设规模表

| 序号 | 项目 | 建设规模 | 备注 |
|----|------------|---|----|
| 1 | 非车载充电机 | 60kW×12 台 输出电压 350~700V 输出电流 2~120A | |
| 2 | 箱式变压器 | 1×800kVA | |
| 3 | 户外落地式低压配电箱 | XL-21 In=630A 一进八出动力配电箱 | |

1.1.2 本方案的特点和适用范围

(1) 主要技术特点见表 1.1.2。

表 1.1.2 主要技术特点表

| 序号 | 项目名称 | 主要技术特点 | |
|----|--------|---|------------------|
| | | 方案一 | 方案二 |
| 1 | 方案名称 | 服务型城市公共充电站 | 功能型城市公共充电站 |
| 2 | 电气接线 | 中压配电系统采用单母线接线，低压配电系统采用单母线接线 | |
| 3 | 主要设备选型 | 采用有源功率因数校正装置的分体式结构非车载充电机，变压器选用箱式变压器，户外落地式配电箱采用 XL-21 型户外配电箱 | |
| 4 | 总平面布置 | 充电区两侧设功能房，呈一字型布置 | 无功能房间，充电车位呈一字型布置 |
| 5 | 建筑形式 | 框架结构 | |
| | 充电车位数 | 12 个 | |

(2) 适用范围。

适用于城市小型电动汽车快速充电。

1.1.3 本方案主要技术经济指标

主要技术经济指标见表 1.1.3。

表 1.1.3 主要技术经济指标

| 序号 | 项目 | 特点 | | 备注 |
|----|--------|---------------------|--------------------|------|
| | | 服务型 | 功能型 | |
| 1 | 站内用地面积 | 1128 m ² | 760 m ² | |
| 2 | 建筑面积 | 377 m ² | 312 m ² | |
| 3 | 站内道路面积 | 480 m ² | 340 m ² | (可选) |
| 4 | 站内绿化面积 | 240 m ² | - | |
| 5 | 站区围墙长度 | 150 m | - | |
| 6 | 静态投资 | 382.16 万元 | 322.21 万元 | |
| 7 | 单位造价 | 5307.78 元/kW | 4475.14 元/kW | |

1.2 变配电部分

1.2.1 电气主接线

(1) 中压配电系统

中压配电系统采用单母线接线，在箱变内设进线单元、变压器单元。

(2) 低压配电系统

低压配电系统采用单母线接线，设户外落地式低压开关柜。

1.2.2 充电站负荷计算

(1) 非车载充电机总负荷：

$$S_{\Sigma} = K \times n \left(\frac{P}{\eta \times \cos \varphi} \right) \quad (1.2.2-1)$$

(2) 站内总负荷：

$$S_N = (S_{\Sigma} + S_n) \quad (1.2.2-2)$$

式中： P —单台非车载充电机的输出功率（kW）；

S_{Σ} —非车载充电机的输入总负荷（kVA）；

$\cos \varphi$ —各台充电机的功率因数，取 0.98（适用于 APFC 功率因数校正技术的设备）；

η —各台充电装置的效率，取 0.93；

K —充电机需要系数,取 0.75;

n —充电机台数;

S_n —充电站其它负荷;

S_N —充电站总负荷;

(3) 站内非车载充电机总负荷

$$S_{\Sigma} = K \times n \left(\frac{P}{\eta \times \cos \varphi} \right) \quad (1.2.2-3)$$

$$= 0.75 \times 12 \left(\frac{60}{0.93 \times 0.98} \right)$$

$$= 573.98 \text{ kVA}$$

(4) 充电站总负荷计算:

充电站总负荷计算见表 1.2.2

表 1.2.2 充电站总负荷计算表

| 序号 | 用电设备名称 | 装设功率(kW) | 需要系数(Kx) | 功率因数(cosφ) | 有功功率(kW) | 无功功率(kVar) | 视在功率(kVA) | 备注 |
|----|---------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 | #1~12 非车载直流充电机 | 720.0 | 0.75 | 0.98 | 540.0 | 109.7 | 551.0 | 12*60 |
| 2 | 空调 | 20.0 | 0.85 | 0.80 | 17.0 | 12.8 | 21.3 | |
| 3 | 照明 | 10.0 | 0.90 | 0.90 | 9.0 | 4.4 | 10.0 | |
| 4 | 视频监控 | 20.0 | 0.80 | 0.85 | 16.0 | 9.9 | 18.8 | |
| 5 | 其他 | 10.0 | 0.90 | 0.85 | 9.0 | 5.6 | 10.6 | |
| 6 | 合计 | 780.0 | 0.76 | 0.97 | 591.0 | 142.3 | 607.9 | |
| 7 | 同时系数: $K_{ep}=1.00$ | | | | 591.0 | | | |
| 8 | $K_{eq}=0.97$ | | | | | 138.0 | | |
| 9 | 电容器补偿功率 | | | | | 0.0 | | |
| 10 | 补偿后合计 | 780.0 | 0.76 | 0.97 | 591.0 | 138.0 | 606.89 | |
| 11 | 变压器选择 | | | | | | 800.00 | |
| 12 | 变压器负荷率 | | | | | | | 75.9% |

注: 根据 Q/CSG1211013 电动汽车非车载充电机技术规范要求, 充电机效率在 93%以上, 功率因数在 0.98 以上。充电机配 APFC, 经对站内总负荷的实际计算, 其总功率因数为 0.98, 大于 0.95, 无需配置无功补偿装置。

1.2.3 主要电气设备和导体选择

(1) 主要设备选择见表 1.2.3-1。

表 1.2.3-1 主要电气设备选择表

| 序号 | 名称 | 规范 | 备注 |
|----|------------|---|--|
| 1 | 箱式变压器 | 干式变压器, 外壳防护等级: IP44; 额定容量: $1 \times 800 \text{ kVA}$; 电压比: $10 \pm 2 \times 2.5\% / 0.4 \text{ kV}$; 短路电压: 6%; 连接组别: D, yn11; 配温度测量及控制装置; | 10kV 侧: 1 个进线单元, 1 个变压器单元 (预留 1 进线单元); 0.4kV 侧: 1 个计量进线单元, 1 个出线单元。 |
| 2 | 户外落地式低压配电箱 | XL-21, 一进八出动力配电箱 额定电流 630A, 分断能力 50kA | 进线选用塑壳断路器, 配置瞬时、短延时、长延时保护、接地保护装置; 出线选用塑壳断路器, 配置瞬时、过负荷保护; |
| 4 | 非车载充电机 | 额定功率: 60kW, 功率因数: 0.98; 输出电压: 350~700V, 输出电流: 2~120A | 采用 APFC 配置; 一体式, 一机一枪, IP54; |

(2) 导体选择

0.4kV 和 10kV 导线主要满足额定电流要求、还需满足动、热稳定要求。

导体选择见表 1.2.3-2。

表 1.2.3-2 导体选择表

| 电压(kV) | 名称 | 导体选择 | 备注 |
|--------|-------------------|---|----|
| 10 | 公共电网至箱变进线单元 | ZR-YJV ₂₂ -8.7/15kV-3×300mm ² | |
| 0.4 | 箱变低压出线单元至户外落地式配电柜 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-4×120 +1×70 mm ² | |
| | 户外落地式配电柜至非车载充电机 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-4×35+1×16mm ² | |

1.2.4 电气总平面布置

总平面布置按两个方案考虑，以适应不同地形、环境需要：

方案一，按有人值守设计，充电站场地（长×宽=63m×20m）呈长方形布置，站区东西走向站内道路可接市政路，充电区设 12 个充电车位一字型布置，充电区东西边均有功能房间，满足值班运行，客户休息等需求；

方案二，按无人值守设计，充电站场地（长×宽=46m×13.5m）呈长方形布置，站区南侧临市政路，充电区设 12 个充电车位一字型布置，此方案无功能房间；

上述两种方案均按 12 个充电车位，充电操作终端设置在室外充电车位旁。

1.2.5 站用电及照明

(1) 站用电

站内动力及照明电源引自户外落地式配电柜，对非车载充电机和较为重要的设施，采用放射式接线。对容量较小或非重要的负荷，则采用链式接线。

(2) 照明

全站照明设工作照明和疏散照明，各场所照度、照明光源的选择标准应符合 GB 50034-2014《建筑照明设计标准》的要求。照明灯具布置时应满足各场所的工作、应急、标识等要求。

工作照明：室内照明以高效节能型荧光灯为主，室外宜采用金属卤化物或高压钠灯。

疏散照明：各功能房、客户休息室及疏散通道设应急疏散照明，灯具采用自带蓄电池作为备用电源的应急照明灯，其连续供电时间不应少于 30min。

照明配电系统中，照明和插座回路应由不同回路供电。

照明灯具均采用节能环保型产品。

1.2.6 电缆敷设

电缆敷设原则：

(1) 箱式变压器 10kV 进线电缆采用穿管敷设；

(2) 箱变低压出线至户外落地式配电柜动力电缆采用排管、电缆沟敷设；

(3) 户外落地式配电柜至非车载充电机电缆采用排管、电缆沟敷设；

1.2.7 防雷接地

(1) 防雷

充电站的防雷与接地应满足 GB 50057《建筑物防雷设计规范》、DL/T 621《交流电气装置的接地》、DL/T 620《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》的有关规定。

充电站内建筑物属于第三类防雷建筑物。防直击雷和雷电波侵入的措施如下：

1) 防直击雷：充电棚采用钢结构的建筑形式，直击雷可通过钢构架、接地极与大地构成泄放通道、接地极采取热镀锌材料。

2) 防雷电波入侵：高压进出线宜采用电缆埋地敷设方式。与 10kV 架空线路连接的电缆，当电缆长度大于 50m 时，应在其两端装设避雷器；当电缆长度不大于 50m 时，可在线路变换处一端装设。避雷器接地端应与电缆外皮连接，并应与电气设备的接地装置可靠连接。二次设备依据《南方电网公司变电站二次系统防雷接地规范》的要求配置相应的交直流电源 SPD 和信号 SPD。

(2) 接地

低压配电网采用直接接地，采用 TN-S 接地方式。

充电站的防雷接地、防静电接地、电气设备工作接地、保护接地及信息系统共用接地装置，接地电阻不大于 4Ω。户外接地以环形水平接地体为主，辅以一般性垂直接地极。水平接地体采用 Φ16 镀锌圆钢，垂直接地极采用 ∠50×5 镀锌角钢。

1.3 监控及保护

1.3.1 充电监控系统

充电监控系统具备数据采集、控制调节、数据处理与存储、事件记录、报警处理、设备运行管理、用户管理和权限管理、报表管理与打印功能，包括以下方面：

(1) 数据采集功能：采集非车载充电机工作状态、温度、故障信号、功率、电压、电流、电量等。

(2) 控制调节功能：向充电设备下发控制命令，遥控起停、校时、紧急停机、远方设定充电参数等。

(3) 数据处理与存储：具备充电设备的越限报警、故障统计等数据处理功能；具备充电过程数据统计等数据处理功能；具备对充电设备的遥测、遥信、遥控、报警事件等实时数据和历史数据的集中存储和查询功能。

(4) 事件记录：具备操作记录、系统故障记录、充电记录（电间、电量）、充电运行参数异常记录、电池组参数异常记录等功能。

(5) 报警处理：提供图形、文字、语音等一种或几种报警方式以及相应的报警处理功能。

(6) 设备运行管理：具备对设备运行的各类参数、运行状况等进行记录、统计和查询的功能。

(7) 用户管理和权限管理：系统根据需要，规定操作员对各种业务活动的使用范围、操作权限等。

(8) 报表管理与打印功能：用户可根据需要定义各类日报、月报及年报，并具有定时 / 召唤打印等功能。

(9) 可扩展性：系统应具备较强的兼容性，以完成不同类型充电设备的接入。

监控主机应能实时的采集及保存充电设备的相关电量数据、充电特性数据、故障信息等，并能自动的对相关的信息进行分类处理，自动的生成相关报表。

1.3.1.1 系统构成

(1) 系统结构

1) 充电站监控系统由站控层、间隔层两部分组成，并用分层、分布、开放式网络系统实现连接。

2) 站控层由计算机网络连接的系统主机及工作站构成，提供充电站内运行各系统的人机界面，实现相关信息的收集和实时显示、设备的远方控制、以及数据的存储、查询和统计等，并可与相关

系统通信。站控层设备集中布置于监控室内。

3) 间隔层由站内充电机监控单元、测控装置、间隔层网络设备和各种网络、通信接口设备等构成，具有采集设备运行状态及运行数据，上传至站控层，并接收和执行站控层的控制命令等功能，各间隔层单元相互独立，不相互影响。

(2) 网络结构

1) 站控层宜采用基于 TCP/IP 协议的 10M/100M 高速以太网作为 通信网络，采用单网结构。间隔层宜采用实时、可靠、抗干扰性能好的现场总线或以太网通信网络，网络传输速率需满足系统的实时性要求。

2) 应具备合理网络架构和信息处理机制，保证在正常运行状态及事故状态下均不会出现因为网络负荷过重而导致系统死机或严重影响系统运行速度的情况。

1.3.1.2 硬件构成

(1) 站控层设备

1) 主机/操作员站是站内监控系统的主要人机交互界面，应具有主处理器及服务器的功能，为站控层数据收集、处理、存储及发送的中心，管理和显示有关的运行信息，供运行人员对充电站的运行情况进行监视和控制。主机/工作站单机配置。

2) 电能采集终端、电能计费工作站

各电能表、网络设备、电能计费工作站构成电能计费系统，电能计费工作站按单机配置。

(2) 间隔层设备

充电机配置以太网通信接口和无线公网通信接口。

(3) 网络设备

1) 网络设备应包括站控层和间隔层网络的通信介质、通信接口、网络交换机等，网络交换机按单网配置。

2) 监控网络通信介质宜采用超五类屏蔽双绞线。

充电站监控系统网络系统的组成及结构见附图《充电站监控系统网络结构图》。

1.3.2 电度计量

(1) 在主变低压侧设置一个低压总计量，安装计费表、负控终端及考核表 3 块，表计为电子式多功能电能表，AC380V/220V；有功 0.5S 级、无功 2 级。

(2) 非车载充电机和电动汽车之间采用直流计量，准确级不低于 1.0，对充电过程进行计量，并将计量信息传递计费控制模板，用于计费结算及数据上传；

(3) 在非车载充电机交流侧设置交流多功能电子式电能表，准确级不低于 1.0。

(4) 分体式直流充电机内交流电能表计安装于直流充电机内，直流计量表计安装于直流充电桩内。

(5) 电度计量表计应具备分時計费功能。

1.3.3 视频监控系统

本充电站配置一套视频及环境监控系统，由站端视频监控设备、网络设备、存储设备等组成，实现对充电站现场视频信息采集、处理、监控等功能。站内配置视频控制箱 1 台，挂式安装，网络设备，存储设备均安装于箱内，视频监控配专用 UPS 电源，独立安装于箱内，挂式安装，容量为 500VA，100Ah，满足 3 小时备用供电时间。

(1) 监控范围

- 1) 监视室外充电区域场景情况；
- 2) 监视站区出入口场景情况；
- 3) 监视站内各设备功能房间及客户服务区域场景。

(2) 配置原则

- 1) 室外设置球形摄像机监视充电区及车辆进、出充电站的情况。
- 2) 充电区、客户休息室、监控室配置球形摄像机观察室内场景和监控设备状态情况。

1.3.4 保护

(1) 配电变压器：

- 1) 10kV 侧变压器进线开关采用开关设备配套的熔断器保护；
- 2) 0.4kV 侧开关采用开关自带的过流保护功能。

(2) 充电机：

- 1) 充电机具备电源输入侧过压、欠压保护、输出过压保护，并有告警提示；
- 2) 充电机具备输出过流和短路保护，充电电流超过额定输出的 115%时动作并告警；短路时采取限流输出或退出，并告警提示；
- 3) 充电机内部设过温保护，当内部温度达到保护值时，采取降功率或退出。

1.3.5 火灾报警系统

服务型充电站设置一套区域火灾自动报警系统，并应满足 GB 50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》的有关规定。宜采用编码传输总线制火灾报警系统，一般包括自动报警控制器、各类火灾探测器、手动报警按钮、隔离模块、信号模块、智能输入输出模块等设备。自动报警控制器容量应满足充电站建设规模要求。

火灾探测报警范围应包括监控室、客户休息室、值班室，并根据安装位置的特点和电气设备的特性选用不同的智能火灾探测器，报警主机宜安装于监控室内。

1.3.6 通信接口

充电机采用无线公网及以太网接口，通信协议执行《南方电网公司电动汽车充换电服务网络运营监控系统通信规约第 2 部分：系统与充电设施（2016 版）》的规定。

1.4 通信部分

充电站充电机监控及计费数据全部上传到各地相应的运营管理平台。视频监控数据单独传输，设置独立后台系统。对外通信优先采用光纤通信，在不具备光纤通信条件时，暂用无线公网通信，当采用无线通信时，视频数据就地存储，不实时上送，其他业务数据可设定为主站定时召唤或变量

上送。在光纤通信建设方案中，充电站通过三层以太网交换机连接至就近综合数据网，所有数据上传至当地充电运营管理平台。

就地设置一套通信网络箱，内配置三层交换机或无线公网路由器，ODF 配线架。

1.5 土建部分

1.5.1 总体布置

(1) 总平面布置

本方案为城市公共充电站设计方案。在本方案中，按照城市规划、工艺要求、建设规模，结合地形，在考虑节约土地前提下，设置一幢供小型电动汽车充电的充电车棚、成品箱变和其它相关辅助设施；充电机应尽量靠近充电位设置。

按照充电服务需求形式的不同分为服务型充电站和功能型充电站两种方案：

1) 服务型充电站

充电站的布置特点是具有客户服务功能及有独立围合的充电站区，站区呈长方形，63.0m×20.0m，占地面积约 1260m²，在站区设置高度为 2.5 米的通透式围墙。暂定站区南侧临市政道路。站区中部设置充电棚一座，功能房及服务用房结合充电棚布置，建筑面积 440.0m²。12 个充电车位单列布置；箱变设于充电棚北侧；站区南侧设置单向行驶站内通道，道路宽 4.0m；道路东西两侧设置出入口各一个与市政道路接驳，出入口设电动推拉门。

充电车辆采用垂直后退停车方式。小型车停车位尺寸为 2.5m×5.5m。

2) 功能型充电站

充电站无实体围墙及大门，无监控用房及服务用房，仅设置 12 个单列布置充电车位的充电棚一座，建筑面积 358.0m²，为自助式充电站。箱变设于充电棚附近的合适位置。充电棚南侧为市政道路，充电棚另三面可根据需要设置绿篱围合。

充电车辆采用垂直后退停车方式，小型车停车位尺寸为 2.5m×5.5m。

主要技术经济指标见表 1.5.1。

表 1.5.1 主要技术经济指标表

| 序号 | 项目 | 单位 | 方案一指标 | 方案二指标 |
|----|----------------------------|----------------|--------|--------|
| 1 | 站区围墙内占地面积 | ha | 0.1128 | 768 |
| 2 | 站区围墙长度 | m | 150.00 | |
| 3 | 站内总建筑面积 | m ² | 377.00 | 312.00 |
| 4 | 站内道路面积 | m ² | 480.00 | 340 |
| 5 | 站内主电缆沟长度 (0.6m×0.6m 以上) | m | 52 | 37 |

(2) 竖向布置

站区场地竖向布置采用平坡式，场地采用有组织排水，坡度控制在 0.5%~1%，场地标高不低于周边，避免内涝。场地设计平均标高取为±0.00m，充电棚室内外高差取 0.20m。

(3) 管沟布置

电缆沟采用砖砌沟壁，混凝土压顶形式；沟盖板采用角钢包边的混凝土盖板，保证盖板的平整和外形的美观。室内电缆沟应采取防渗水、排水措施。

(4) 道路

充电站出入口设置车道与站外道路连接，并设置缓冲距离或缓冲地带便于电动汽车的停发与进出；在出入口之间适当位置设置南方电网公司统一标识；

充电站行车道宽度满足行驶车型单向通行的要求。单车道宽度不小于 3.5m，双车道宽度不小于 6.0m。转弯半径按照中小型电动汽车类型确定，且不小于 9.0m；道路坡度不应大于 6%，且坡向站外。

充电站采用城市型道路，混凝土路面。

(5) 停车位

停车位按 2.5m（宽）×5.5m（长）考虑。停车位之间设充电操作平台。

(6) 绿化

充电站站区空置场地可适当种植花草灌木进行绿化，尽量提高绿化率。

1.5.2 建筑设计

充电站设计充电棚一座，建筑设计以安全可靠、经济适用、美观大方为原则，力求简洁大方、绿色环保、与周围环境协调一致，并充分体现南方电网的企业文化特征，坚持以人为本的设计理念，方便施工及运营，力求达到让使用者方便、快捷、舒适。

充电棚根据电动汽车充电时间较长，充电设备及充电过程有防雨要求等因素，充电车位部分设计了半封闭的遮挡雨棚，雨棚采用钢结构形式，建设材料绿色可回收。

综合不同地区充电车位基本需求及箱变配套要求，典型设计确定城市公共充电站以 12 个充电车位单列布置为基本模式。根据建设用地和规模特点，可采用单列布置、双列布置、多列布置。但任何布置形式都由 3.0m×7.5m 的基本模块组合而成，充电站的基本模块包括功能型模块和服务型模块两部分。功能型模块即充电车位模块，包含充电车位、充电机位、充电操作平台、电缆沟位置（人流通道）几部分组成；服务型模块有客户休息模块、监控模块、值班模块，服务模块可根据建站的实际情况增减。

充电棚设计充分考虑了客户垂直倒车停车（或垂直前进停车）的方便性，取消了停车位前排的钢柱，采用了单排网架结构形式，使柱距达到 32 米。建筑造型设计充分利用网架片的结构形态作为充电站标识（Logo）的主要设置处，通过巧妙的建筑构成处理手法，使得整体立面造型简洁明快、新颖大气。所有立柱、墙体及屋面均倾斜布置，让建筑形成较强的张力，动感十足，标识感强烈。

南方电网电动汽车充电站典型设计是在充分满足使用功能基础上的结构技术和建筑艺术的较为完美的结合。方案也充分考虑了有需求时充电棚可与太阳能光伏系统及雨水回用系统的有机结合。

（1）平面布置

1) 服务型充电站

充电棚两侧各布置 2 个服务模块，左侧有监控模块、值班模块；右侧有客户休息模块，分为休息区及服务区。中间布置 12 个充电功能模块。充电棚檐口高 4.5m。

围墙为可选项，根据地区要求，可设计为 2.0 高透空钢围墙或采用绿篱围护代替围墙。

标识（Logo）主要设置在充电棚的上方，利用结构网架片位置按南网“安健环”标准要求设置。服务型充电站如有必要可设置入口处标识（Logo），做法：高度 9.8m；宽度按南网“安健环”标准要求，蓝底白字。

根据充电站的工艺特点，方案一将成品配电箱设置在充电棚合理位置，并尽量靠近充电车位，设备维护最方便。卫生间结合在服务模块内，方便使用。

建筑物指标数据一览表见表 1.5.2-1。

表 1.5.2-1 建筑物指标数据一览表

| 项目 建筑物 | 占地面积 (m ²) | 建筑面积 (m ²) | 层 数 | 设计使用年 限(年) | 抗震设计烈 度 | 火灾危险性 分类 | 耐火等级 |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|---------------|------------|-------------|------|
| 充电棚 | 1128.00 | 377.00 | 1 | >50 | 7(按地区) | 丁 | 二级 |
| 总建筑面积(m ²) | 377.00 | | | | | | |

2) 功能型充电站

充电棚布置 12 个充电功能模块。充电棚檐口高 4.5m。

成品配电箱设置在充电棚附近适当位置，并尽量靠近充电车位。

建筑物指标数据一览表见表 1.5.2-2。

表 1.5.2-2 建筑物指标数据一览表

| 项目 建筑物 | 占地面积 (m ²) | 建筑面积 (m ²) | 层 数 | 设计使用年 限(年) | 抗震设计烈 度 | 火灾危险性 分类 | 耐火等级 |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|---------------|------------|-------------|------|
| 充电棚 | 768.00 | 312.00 | 1 | >50 | 7(按地区) | 丁 | 二级 |
| 总建筑面积(m ²) | 312.00 | | | | | | |

（2）设计标高

标高以 m 为单位，其它尺寸以 mm 为单位。各建筑物室内地坪±0.000 相当于绝对标高见各建筑分册图纸说明，室内外高差为 0.20m。建筑物各层标注标高为建筑完成面标高，屋面标高为结构面标高。

(3) 墙体

填充墙材料采用 50mm厚岩棉彩钢夹芯板墙体，外钢板为镀铝锌钢板 0.5mm厚度，正面 $\geq 20 \mu\text{m}$ PVDF氟碳涂层；内钢板镀铝锌钢板 0.5mm厚度，正面 $\geq 10 \mu\text{m}$ PE聚酯涂层；内外钢板双面镀铝锌 $\geq 150\text{g}/\text{m}^2$ ；岩棉保温层 50mm厚度，容重为 120kg/m。

(4) 屋面

建筑物屋面采用 75mm厚岩棉复合板，外钢板镀铝锌钢板 0.5mm厚度，正面 $\geq 20 \mu\text{m}$ PE聚酯涂层。内钢板镀铝锌钢板 0.5mm厚度，正面 $\geq 10 \mu\text{m}$ PE聚酯涂层；内外钢板双面镀铝锌 $\geq 150\text{g}/\text{m}^2$ 。

(5) 门窗

建筑物外墙上的门一般采用复合彩钢板门，当有防火要求时采用相应级别防火门，卫生间采用塑钢门。

窗采用铝合金窗，所有铝合金窗铝材均为白铝，铝材表面做白色静电喷涂处理。

外墙上的百叶窗应具有避雨功能。

(6) 内外装修

充电站建筑设计应力求简洁大方、绿色环保、与周围环境协调一致，并充分体现南方电网的企业文化特征。

本典型设计方案中建筑装修标准为符合南方电网公司形象设计要求的中等装修。

1) 建筑物门窗：

建筑物外墙上的门一般采用复合彩钢板门，当有防火要求时采用相应级别防火门。客户休息室、监控室、值班室等采用彩钢板门，卫生间采用塑钢门。

窗采用铝合金窗，外墙上的铝合金窗百叶窗应具有避雨功能。

2) 建筑物外装修：

建筑物内外侧装修材料应选用节能环保型产品。外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经甲方、设计工代确认后封样，并据此验收。

建筑物外墙采用铝扣板、颜色选用《变电站安健环设施标准》Q/CSG 1 0001-2004 规定的标准颜色。

3) 建筑物内装修：

综合楼房间装修表

| 房间名称 | 地面 | 天花 | 墙面 | 备注 |
|-------|-------|-------|-------|----|
| 客户休息室 | 抛光地板 | 复合彩钢板 | 复合彩钢板 | |
| 监控室 | 防静电地板 | 复合彩钢板 | 复合彩钢板 | |
| 值班室 | 抛光地板 | 复合彩钢板 | 复合彩钢板 | |
| 卫生间 | 防滑地砖 | 复合彩钢板 | 复合彩钢板 | |

钢结构面可采用热镀锌防腐一道、防火漆一道。

充电停车位及站区道路采用可呼吸式地面构造方案，绿色环保。

(7) 防蚁防鼠防腐工程

外墙应在回填土平整夯实后，在做散水或明沟的垫层铺设前用防白蚁药物处理。室内地坪在回填土平整夯实后，在做垫层前用防白蚁药物处理。

所有室内装修所用的木质材料均应在加工成型后安装前用防白蚁药物涂刷或浸渍处理。所有木质衣柜、壁柜、橱柜、门框等凡是贴墙着地部位均要施防白蚁药物处理。预埋的木砖及贴邻墙体的木质面均要做防腐处理，露明铁件均要做防锈处理。

(8) 标准图和通用图

表 1.5.2-3 标准图和通用图一览表

| 名称 | 代号 | 备注 |
|---------------------|------------|--------------|
| 平屋面建筑构造（一） | 99J201-1 | 国家建筑典型设计图集 |
| 钢梯 | 02J401 | 国家建筑典型设计图集 |
| 铝合金玻璃幕墙 | 97SJ103 | 国家建筑典型设计图集 |
| 防火门窗 | 03J609 | 国家建筑典型设计图集 |
| 钢、钢木大门 | 02J611-1 | 国家建筑典型设计图集 |
| 围墙大门 | 03J001 | 国家建筑典型设计图集 |
| 常用建筑色 | 02J503-1 | 国家建筑典型设计图集 |
| 实腹钢门窗 | 04J602-1 | 国家建筑典型设计图集 |
| 轻钢龙骨吊顶 铝合金龙骨吊顶及金属吊顶 | 98SJ230（二） | 国家建筑典型设计图集 |
| 公用建筑卫生间 | 02J915 | 国家建筑典型设计图集 |
| 铝合金窗 | 98ZJ721 | 中南地区建筑典型设计图集 |
| 高级木门 | 98ZJ681 | 中南地区建筑典型设计图集 |

| 名 称 | 代 号 | 备 注 |
|-------------|---------|--------------|
| PVC 塑料（塑钢）门 | 02ZJ602 | 中南地区建筑典型设计图集 |

(9) 站内标示标识

充电站（桩）的各类设备、设施标识的颜色代码、尺寸、内容应符合 Q/CSG10001-2004《变电站安键环设施标准》相关要求。

1) 在充电站停车位雨篷的檐口上方钢网架上设计文字标识，色带采用南方电网标志蓝为颜色基调（C100 M69 Y0 K38），使充电站具有明确的可识别性。

2) 在充电站入口适当位置根据需要可设置高度为 9.8m 的标识柱，标志柱上以 Q/CSG10001-2004《变电站安键环设施标准》附录 C 规定的蓝底白字标准组合标识充电站名称，还可采用动态显示充电站使用情况及价格变动等内容的 LED 显示屏等标识方式。

1.5.3 结构设计

(1) 充电区

建筑物采用钢框架（部分悬挑）+钢桁架的组合结构。

基础采用钢筋混凝土柱下独立基础。

所有钢构件建议采用热镀锌防腐，需现场焊接的采用环氧富锌漆防腐。

(2) 电缆沟

电缆沟采用砖砌沟壁，混凝土压顶形式；电缆沟盖板应用热镀锌角钢在底面包边、电缆沟边缘要用热镀锌角钢支承，以保证电缆沟的平整和外形的美观。注意在道路段时要用过车辆的重型电缆沟盖板及混凝土沟壁或做成隧道式电缆沟。室内电缆沟应采取防渗水、排水措施。本典型设计电缆沟砖砌体采用砌 MU20 砖，M10 水泥砂浆。

(3) 设备基础

充电机基础采用混凝土基础。

箱变基础采用钢筋混凝土板式基础。

所有露出地面的基础均应达到外形美观实用的要求，露出地面部分阳角做 R=20~30mm 倒角处

理；埋件四周应打磨光滑平整，焊接锚筋时需采取措施控制焊接变形。

1.5.4 采暖通风

(1) 服务型

1) 设计原则

监控室、客户休息室、值班室等优先采用自然通风设计；夏季的排风温度不宜高于 45℃，进风和排风的温差不宜大于 15℃；温度宜控制在 18℃-25℃ 范围内，温度变化率每小时不宜超过 ±5℃；相对湿度宜控制在 45%-75% 之间，在任何情况下无凝露产生。

监控室、客户休息室、值班室等根据室内温湿度要求可设置分体空调机。

2) 布置方式及部分参数指标

需设计通风的房间如下要求见表 1.5.4-1。

表 1.5.4-1 需设计空调的房间要求

| 序号 | 主要功能房间 | 温度 | 湿度 | 通风设备 |
|----|--------|----------|-----------|-------|
| 1 | 监控室 | 18-25° C | 45% ~75% | 分体空调机 |
| 2 | 客户休息室 | 26° C | 45% ~ 75% | 分体空调机 |
| 3 | 值班室 | 26° C | 45% ~ 75% | 分体空调机 |

(2) 功能型

1) 设计原则

功能型充电站无功能房间配置，仅考虑充电区的通风条件，设计采用自然通风。

1.5.5 水工消防

(1) 给排水部分(服务型)

充电站生活给水和排水的设计应符合现行国家标准《建筑给水排水设计规范》GB 50015 的有关规定。充电站给水系统由站区周边城市市政供水管网引接，站区排水系统主要包括生活污水系统、雨水系统，采用雨污分流方式；生活污水经站内化粪池处理后排入站外市政污水管网，雨水直接排入市政雨水管网。站区污水不满足自然排放要求时，站内宜设置污水处理装置，污水经处理达标后方可排放。

(2) 消防部分(服务型)

充电站建(构)筑物构件的燃烧性能、耐火极限、防火间距、室外消防给水管道及消火栓的布置应符合现行GB 50016《建筑设计防火规范》中的戊类厂房有关规定。根据《建筑设计防火规范》GB50016-2014,耐火等级不低于二级且建筑体积不大于3000m³的戊类厂房,可不设置室外消火栓系统。

充电站消防设计主要包括:灭火器系统、火灾自动报警系统。根据规范在充电区及功能房间设置手提式灭火器(MF/ABC5),全站设置一套区域火灾自动报警装置。

(3) 排水部分(功能型)

充电区内无生活污水,仅考虑雨水排放,就近接入市政雨水管网。

(4) 消防部分(功能型)

充电站建(构)筑物构件的燃烧性能、耐火极限、防火间距、室外消防给水管道及消火栓的布置应符合现行GB 50016《建筑设计防火规范》中的戊类厂房有关规定。根据《建筑设计防火规范》GB50016-2014,耐火等级不低于二级且建筑体积不大于3000m³的戊类厂房,可不设置室外消火栓系统。

充电区设置悬挂式超细干粉灭火装置、手提式灭火器(MF/ABC5)。

无源型悬挂式超细干粉灭火装置的安装,通过两节杆、支架等以吊挂或壁装的形式将超细干粉自动灭火装置置于被保护物上方。其灭火装置下方灭火支撑物。

在火灾发生后,无需外部消防报警设备,灭火装置达到预定温度时能自发启动,喷射超细干粉用于灭火,适用于无人值守场所。

1.6. 技经部分

(1) 编制文件依据

- 1) 《中国南方电网公司电动汽车充电设施典型设计》,设备材料清册以及相关设计资料。

- 2) 《关于施行20kV以下配电网工程定额及费用计算标准的通知》(电定总造(2009)23号文)。

- 3) 《关于调整20kV及以下配电网工程安全文明施工措施费、社会保障费和税金的通知》(南定额(2015)29号)。

- 4) 《关于发布20kV及以下配电网工程预算定额价格水平调整系数(2015年下半年)的通知》(定额(2015)46号)。

- 5) 《转发调整20kV及以下配电网工程安全文明施工措施费、社会保障费和税金的通知》(粤电定[2015]6号)

- 6) 《关于发布电力工程计价依据适应营业税改征增值税调整过度实施方案的通知》(定额[2016]9号)。

(2) 编制相关说明

- 1) 定额:采用国家能源局2009年发布的《20kV及以下配电网工程预算定额建筑工程》、《20kV及以下配电网工程预算定额电气安装工程》、《20kV及以下配电网工程预算定额调试工程》、《20kV及以下配电网工程预算定额电缆工程》、《20kV及以下配电网工程预算定额通信及自动化工程》。

- 2) 项目划分:执行2009年4月由国家能源局发布的《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算标准》。

- 3) 取费标准:执行2009年4月由国家能源局发布的《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算标准》,并根据《关于发布电力工程计价依据适应营业税改征增值税调整过度实施方案的通知》调整了部分费率;冬雨季施工增加费费率按I类地区计取;临时设施费费率按城市计取;社会保障费费率29%计取;住房公积金费率按20%计取;增值税税率按11%计算。

- 4) 主要设备材料价格:依据南方电网定额(2016)4号《关于印发南方电网公司2015年电网工程主要设备材料信息价的通知》计取;建筑工程未计价材料价格依据2016年第5期《深圳建设工程价格信息》计取。

5) 钢结构、覆膜结构、外墙铝塑板、玻璃幕墙、交通标志喷涂等内容因无相关定额子目, 采用厂商整体报价方式计取。

6) 设备运杂费按 1.1%计取, 材料配送费按 2%计取。

(3) 方案中未明确项目费用的取定

1) 建设场地征用及清理费: 征地面积以红线内面积计算, 按 20 万元/亩计算。

2) 环境监测验收费: 参考《中国南方电网公司变电站典型造价》(V2.0) 中 35kV 变电站环境监测验收收费标准, 按 5 万元计列。

3) 水土保持项目验收及补偿费: 参考《中国南方电网公司变电站典型造价》(V2.0) 中 35kV 变电站水土保持项目验收及补偿费收费标准, 按 5 万元计列。

4) 地基处理: 暂按采用天然地基, 典型造价不计列, 实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

5) 站区绿化: 典型造价按 60 元/m²计算。

6) 站外通信: 典型造价不计列, 实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

7) 外接电源: 典型造价不计列, 实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

8) 站外水源、站外排水: 典型造价不计列, 实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

9) 水源、道路开口费等暂不计列。

2 主要设备材料清册

2.1 电气部分

2.1.1 服务型

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------|----------------|--|----|------|---|
| 1 | 充配电系统 | | | | |
| 1.1 | 箱式变压器 | SCB10/SCB11 容量 800kVA, 电压 10(10.5)±2x2.5%/0.4 阻抗电压: Uk=6.0% 接线组别: D, yn11 防护等级不低于 IP44 | 台 | 1 | 1 个 10kV 进线单元, 1 个变压器单元, 2 个低压出线单元, 1 个计量单元。 注: 10kV 进线单元可选用环进、环出型 |
| 1.2 | 户外落地式配电柜 | Un=AC380V, In=630A, 防护等级为 IP54, 600×600×1200mm | 台 | 2 | 1 个 630A 主进线开关, 7 个 125A 出线开关, 2 个 32A 出线开关, 1 个避雷器回路, 1 个温湿度控制器电源回路。 |
| 2 | 充电机 | | | | |
| 2.1 | 非车载充电机 | 额定功率: 60kW, 输出电压: 350~700V, 输出电流: 2~120A, 功率因素≥0.98, 效率≥0.93, 尺寸: 高≤2000mm, 宽≤850mm, 深≤700mm。 | 台 | 12 | 防护等级为 IP54 |
| 3 | 防雷接地系统 | | | | |
| 3.1 | 铜端子 | T25 | 只 | 24 | 充电桩接地 |
| 3.2 | 软铜线 | BVV-25mm 黄绿双色 | 米 | 6 | 充电桩接地 |
| 3.3 | 接地极 | L50x50x5, L=2500mm | 跟 | 21 | |
| 3.4 | 接地线 | 水平接地极, 50x5 扁钢或Φ16 圆钢 | 米 | 320 | |
| 4 | 照明 | | | | |
| 4.1 | 照明动力配电箱 | | 只 | 1 | |
| 4.2 | 户外无延时启动节能防眩泛光灯 | 220V 150W, 功率因数≥0.98 | 套 | 10 | 配套灯座 |
| 4.3 | 节能荧光灯 | 220V 55W, 功率因数≥0.98 | 套 | 40 | |
| 4.4 | 疏散指示灯 | 220V 1x5W | 套 | 10 | 持续时间不小于 2 小时 |
| 4.5 | 安全型二、三相暗插座 | 250V 10A | 个 | 34 | |
| 4.6 | 暗装式单联单控开关 | 250V, 10A | 个 | 14 | |
| 4.7 | 空调插座 | C65/3, 20A | 个 | 4 | |
| 4.8 | 塑料绝缘导线 | ZR-BVR-450/750V-1×2.5 | 米 | 3000 | 照明, 插座电源线 |
| 4.9 | 塑料绝缘导线 | ZR-BVR-450/750V-1×4 | 米 | 1200 | 空调, 风机电源线 |
| 4.10 | 塑料线槽 | PXC1 | 米 | 500 | |
| 4.11 | 塑料绝缘导线 | ZR-VV22-0.6/1kV-5×6 | 米 | 200 | 照明箱进线 |
| 4.12 | 铝合金防火槽 | 宽*高=200*100mm | 米 | 100 | |
| 4.13 | 槽盒分隔板 | 宽 100, 厚 10mm | 米 | 100 | |
| 4.14 | 消防应急灯 | 220V 2x5W | 套 | 4 | 持续时间不小于 2 小时 |
| 4.15 | 防水型二、三相暗插座 | 220V, 10A | 个 | 3 | 用于卫生间排气扇 |
| 5 | 消防报警系统 | | | | |
| 5.1 | 消防报警主机 | 区域报警型 | 台 | 1 | |
| 5.2 | 智能感烟探测器 | | 套 | 4 | |

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------|----------------|---|----|------|---------------------|
| 5.3 | 隔离模块 | | 套 | 1 | |
| 5.4 | 紧急报警按钮 | | 套 | 4 | |
| 5.5 | 声光报警器 | | 套 | 4 | |
| 5.6 | 输入模块 | | 套 | 4 | |
| 5.7 | 输出模块 | | 套 | 4 | |
| 6 | 电缆敷设 | | | | |
| 6.1 | 10kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -8.7/15, 3×300mm ² | 米 | 200 | 公共电网至箱变, 接入 10kV 电源 |
| 6.2 | 10kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -8.7/15, 3×300mm ² 电力电缆 | 套 | 2 | |
| 6.3 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 米 | 70 | 箱变出线单元至户外落地式配电柜 |
| 6.4 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 套 | 8 | |
| 6.5 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×35+1×16mm ² | 米 | 192 | 户外落地式配电柜至非车载充电机 |
| 6.6 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×35+1×16mm ² | 套 | 24 | |
| 6.7 | 电缆沟 | 宽×深=600×800mm | 米 | 52 | 配套电缆沟盖板 |
| 7 | 监控系统 | | | | |
| 7.1 | 监控工作站 | 分层分布式系统, 网络采用双以太网, 配置远动主机, 激光打印机 | 套 | 1 | 放置控制台 |
| 7.2 | 电能计费工作站 | 含打印机 | 套 | 1 | 放置控制台 |
| 7.3 | 多功能电能表 | 有功 0.5s 级、无功 2 级 | 块 | 1 | 装于箱变计量单元 |
| 7.4 | 多功能电能表 | 直流计量方式, 准确级不低于 1.0 级 | 块 | 12 | 装于充电机柜 |
| 7.5 | 视频监控系统 | | 套 | 1 | |
| 7.6 | 视频监控箱 | 内配存储器和网络设备 | 台 | 1 | |
| 7.7 | 中速球机 | | 个 | 5 | |
| 7.8 | 控制台 | 2500x1000mm 现场加工制作 | 套 | 1 | |
| 7.9 | 控制电缆 | ZRB-KVVP2-22 | 米 | 1000 | |
| 7.10 | 电力电缆 | ZR-VV22 | 米 | 500 | |
| 8 | 通信系统 | | | | |
| 8.1 | 三层以太网交换机 | | 台 | 1 | |
| 8.2 | ODF 配线架 | 24 芯 | 个 | 2 | |
| 8.3 | 跳纤 | 10 米 | 条 | 20 | |
| 8.4 | 管道光缆 | 24 芯 | 米 | 500 | |
| 8.5 | 线缆保护管 | Φ32 PVC 管 | 米 | 500 | |
| 8.6 | 网线 | | 米 | 600 | |
| 8.7 | 电源线 | BVR-6mm ² | 米 | 100 | |
| 8.8 | 通信箱 | | 台 | 1 | |
| 9 | UPS 电源箱 | 500VA, 100Ah, 主要为视频监控提供备用电源, 时长 3 小时 | 台 | 1 | |

2.1.2 功能型

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------|----------------|--|----|------|---|
| 1 | 充配电系统 | | | | |
| 1.1 | 箱式变压器 | SCB10/SCB11 容量 800kVA, 电压 10(10.5)±2x2.5%/0.4 阻抗电压: Uk=6.0% 接线组别: D, yn11 防护等级不低于 IP44 | 台 | 1 | 1 个 10kV 进线单元, 1 个变压器单元, 2 个低压出线单元, 1 个计量单元。 注: 10kV 进线单元可选用环进、环出型 |
| 1.2 | 户外落地式配电柜 | Un=AC380V, In=630A, 防护等级为 IP54, 600×600×1200mm | 台 | 2 | 1 个 630A 主进线开关, 7 个 125A 出线开关, 2 个 32A 出线开关, 1 个避雷器回路, 1 个温湿度控制器电源回路。 |
| 2 | 充电机 | | | | |
| 2.1 | 非车载充电机 | 额定功率: 60kW, 输出电压: 350~700V, 输出电流: 2~120A, 功率因素≥0.98, 效率≥0.93, 尺寸: 高≤2000mm, 宽≤850mm, 深≤700mm。 | 台 | 12 | 防护等级为 IP54 |
| 3 | 防雷接地系统 | | | | |
| 3.1 | 铜端子 | T25 | 只 | 24 | 充电桩接地 |
| 3.2 | 软铜线 | BVV-25mm 黄绿双色 | 米 | 6 | 充电桩接地 |
| 3.3 | 接地极 | L50x50x5, L=2500mm | 跟 | 18 | |
| 3.4 | 接地线 | 水平接地极, 50x5 扁钢或Φ16 圆钢 | 米 | 260 | |
| 4 | 照明 | | | | |
| 4.1 | 照明动力配电箱 | | 只 | 1 | |
| 4.2 | 户外无延时启动节能防眩泛光灯 | 220V 150W, 功率因数≥0.98 | 套 | 10 | 配套灯座 |
| 4.3 | 节能荧光灯 | 220V 55W, 功率因数≥0.98 | 套 | 24 | |
| 4.4 | 暗装式单联单控开关 | 250V, 10A | 个 | 4 | |
| 4.5 | 塑料绝缘导线 | ZR-BVR-450/750V-1x2.5 | 米 | 2000 | 照明, 插座电源线 |
| 4.6 | 塑料线槽 | PXC1 | 米 | 300 | |
| 4.7 | 塑料绝缘导线 | ZR-VV22-0.6/1kV-5×6 | 米 | 200 | 照明箱进线 |
| 4.8 | 铝合金防火槽 | 宽*高=200*100mm | 米 | 50 | |
| 4.9 | 槽盒分隔板 | 宽 100, 厚 10mm | 米 | 50 | |
| 5 | 电缆敷设 | | | | |
| 5.1 | 10kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -8.7/15, 3×300mm ² | 米 | 200 | 公共电网至箱变, 接入 10kV 电源 |
| 5.2 | 10kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -8.7/15, 3×300mm ² 电力电缆 | 套 | 2 | |
| 5.3 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 米 | 40 | 箱变出线单元至户外落地式配电柜 |
| 5.4 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 套 | 8 | |
| 5.5 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×35+1×16mm ² | 米 | 336 | 户外落地式配电柜至非车载充电机 |
| 5.6 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×35+1×16mm ² | 套 | 24 | |
| 5.7 | 电缆沟 | 宽×深=600×800mm | 米 | 37 | 配套电缆沟盖板 |
| 6 | 监控系统 | | | | |
| 6.1 | 多功能电能表 | 有功 0.5s 级、无功 2 级 | 块 | 1 | 装于箱变计量单元 |
| 6.2 | 多功能电能表 | 直流计量方式, 准确级不低于 1.0 级 | 块 | 12 | 装于充电机柜 |
| 6.3 | 视频监控箱 | 内配存储器和网络设备 | 台 | 1 | |
| 6.4 | 中速球机 | | 个 | 2 | |

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------|----------------|--------------------------------------|----|------|-----------------------|
| 6.5 | 控制电缆 | ZRB-KVVP2-22 | 米 | 1000 | |
| 6.6 | 电力电缆 | ZR-VV22 | 米 | 500 | |
| 7 | 通信系统 | | | | 在不具备光纤接入条件时，可采用无线通信方案 |
| 7.1 | 三层以太网交换机 | | 台 | 1 | 仅用于光纤通信 |
| 7.2 | ODF 配线架 | 24 芯 | 个 | 2 | |
| 7.3 | 跳纤 | 10 米 | 条 | 20 | |
| 7.4 | 管道光缆 | 24 芯 | 米 | 500 | |
| 7.5 | 线缆保护管 | Φ32 PVC 管 | 米 | 500 | |
| 7.6 | 网线 | | 米 | 600 | |
| 7.7 | 电源线 | BVR-6mm ² | 米 | 100 | |
| 7.8 | 通信箱 | | 台 | 1 | |
| 8 | UPS 电源箱 | 500VA, 100Ah, 主要为视频监控提供备用电源, 时长 3 小时 | 台 | 1 | |

2.2 采暖通风

2.2.1 服务型

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------|---|----|----|---------|
| 1 | 柜式分体空调机 | 3 匹分体机 | 台 | 1 | 客户休息区 |
| 2 | 壁挂式分体空调机 | 2 匹分体机 | 台 | 2 | 值班室、监控室 |
| 3 | 百叶窗式排气扇 | L=780m ³ /h, N=37W/380V/50Hz | 台 | 3 | 卫生间 |

2.2.2 功能型

无

2.3 水工消防

2.3.1 服务型

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|------|-------------|-------------------|----|----|--------|
| 1 | 给排水 | | | | |
| 1.1 | PPR 给水管 | DN40 | 米 | 55 | |
| 1.2 | 可拆卸螺翼式水表 | LXLC DN25 | 个 | 1 | |
| 1.3 | PVC-U 排水管 | DN100 | 米 | 20 | |
| 1.4 | PVC-U 排水管 | DN150 | 米 | 20 | |
| 1.5 | PVC 双壁波纹污水管 | DN200 | 米 | 50 | 室外排水管用 |
| 1.6 | PVC 双壁波纹雨水管 | DN300 | 米 | 50 | 室外排水管用 |
| 1.7 | 闸阀 | DN100 | 个 | 5 | |
| 1.8 | 污水/雨水检查井 | φ 700 | 个 | 4 | |
| 1.9 | 雨水口 | 单篦 | 个 | 4 | |
| 1.10 | 钢筋混凝土化粪池 | 2.0m ³ | 座 | 1 | |
| 2 | 消防 | | | | |
| 2.1 | 手提式灭火器 | MF/ABC5 | 个 | 4 | |

2.3.2 功能型

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|----------------|----------------------|----|----|--------|
| 1 | 水工消防 | | | | |
| 1.1 | PVC 双壁波纹雨水管 | DN300 | 米 | 50 | 室外排水管用 |
| 1.2 | 污水/雨水检查井 | φ 700 | 个 | 4 | |
| 1.3 | 手提式灭火器 | MF/ABC5 | 个 | 4 | |
| 1.4 | 无源型悬挂式超细干粉灭火装置 | | 套 | 12 | |
| 1.5 | 支架 | 配套无源型悬挂式超细干粉灭火装置吊顶安装 | 套 | 12 | |
| 1.6 | 雨水口 | 单篦 | 个 | 4 | |

3 概算

3.1 城市公共充电站（服务型）

总概算表

表一

金额单位：元

| 序号 | 工程或费用名称 | 建筑工程费 | 设备购置费 | 安装工程费 | 其他费用 | 特殊费用 | 合计 | 各项占静态投资比例 (%) | 单位投资工程量 | 单位投资工程量单位 | 单位投资 |
|-----|-------------|---------|---------|--------|--------|------|---------|---------------|---------|-----------|---------|
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 1237216 | 1212796 | 149276 | | | 2599288 | 68.02 | 12×60kW | kW | 3610.12 |
| 二 | 架空线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 三 | 电缆线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 四 | 通信及调度自动化 | | 446266 | 51720 | | | 497986 | 13.03 | 12×60kW | kW | 691.65 |
| 五 | 工程相关单项工程 | | | | | | | | | | |
| | 小 计 | 1237216 | 1659061 | 200996 | | | 3097273 | 81.05 | | | |
| 六 | 其他费用 | | | | 724284 | | 724284 | 18.95 | | | |
| (一) | 建设场地征用及清理费 | | | | 338398 | | 338398 | 8.85 | | | |
| (二) | 项目建设管理费 | | | | 63125 | | 63125 | 1.65 | | | |
| (三) | 项目建设技术服务费 | | | | 169822 | | 169822 | 4.44 | | | |
| (四) | 工程建设监督检测费 | | | | 4315 | | 4315 | 0.11 | | | |
| (五) | 生产准备费 | | | | 10787 | | 10787 | 0.28 | | | |
| (六) | 基本预备费 | | | | 37837 | | 37837 | 0.99 | | | |
| | 小 计 | 1237216 | 1659061 | 200996 | 724284 | | 3821558 | 100.00 | | | |
| 七 | 特殊项目 | | | | | | | | | | |
| | 工程静态投资 | 1237216 | 1659061 | 200996 | 724284 | | 3821558 | 100.00 | | | |
| | 各项占静态投资比例 % | 32 | 43 | 5 | 19 | | 100 | | | | |

安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 设备购置费 | 安装工程费 | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|----------------|---------|--------|-------|-------|---------|--------|---------|---------|
| | | | 金额 | 其中 | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 1659061 | 200996 | 76934 | 31212 | 1860057 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 1212796 | 149276 | 67594 | 21444 | 1362072 | | | |
| 2 | 配电装置安装 | 983703 | 27013 | | 7459 | 1010716 | 元/kW | 12×60kW | 1403.77 |
| 2.1 | 10kV(20kV)配电装置 | 909900 | 24475 | | 6796 | 934375 | | | |
| 2.2 | 1kV以下配电装置 | 73803 | 2538 | | 663 | 76341 | | | |
| 3 | 成套式变电站 | 229093 | 4504 | | 764 | 233596 | 元/kVA | 800kVA | 292 |
| 3.1 | 箱式变电站安装 | 229093 | 4504 | | 764 | 233596 | | | |
| 7 | 站用电缆 | | 83913 | 64790 | 4347 | 83913 | 元/站 | 1站 | 83913 |
| 7.1 | 动力电缆 | | 58862 | 47450 | 3141 | 58862 | | | |
| 7.2 | 控制电缆 | | 25051 | 17340 | 1206 | 25051 | | | |
| 8 | 全站接地 | | 20296 | 2804 | 5348 | 20296 | 元/站 | 1站 | 20296 |
| 9 | 分系统调试与试验 | | 13550 | | 3526 | 13550 | 元/站 | 1站 | 13550 |
| 9.1 | 系统调试 | | 12409 | | 3180 | 12409 | | | |
| 9.2 | 特殊试验项目 | | 1142 | | 346 | 1142 | | | |
| 四 | 通信及调度自动化 | 446266 | 51720 | 9340 | 9767 | 497986 | | | |
| 1 | 通信系统 | 54392 | 37464 | 9340 | 5610 | 91856 | 元/站 | 1站 | 91856 |
| 2 | 调度自动化系统 | 391874 | 14256 | | 4158 | 406130 | 元/站 | 1站 | 406130 |
| | 合计 | 1659061 | 200996 | 76934 | 31212 | 1860057 | | | |

建筑工程部分汇总表

表二乙

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 建筑工程费 | | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|------------|---------|-------|--------|-------|---------|------------------|-----|---------|
| | | 金额 | 其中 | | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | 设备费 | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 1195866 | 41350 | 357764 | 56836 | 1237216 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 1195866 | 41350 | 357764 | 56836 | 1237216 | | | |
| 1 | 站内房屋建筑 | 722481 | 41350 | 145428 | 12328 | 763830 | 元/m ² | 377 | 2026.07 |
| 1.1 | 一般土建 | 495255 | | 27537 | 7078 | 495255 | | | |
| 1.2 | 采暖、通风及照明工程 | 227225 | 41350 | 117891 | 5250 | 268575 | | | |
| 2 | 成套式变电站建筑 | 187203 | | 74944 | 31580 | 187203 | | | |
| 2.1 | 土石方及基础工程 | 162958 | | 65787 | 27394 | 162958 | | | |
| 2.2 | 箱式变电站辅助设施 | 24246 | | 9157 | 4186 | 24246 | | | |
| 3 | 站内消防设施 | 91532 | | 7687 | | 91532 | | | |
| 4 | 站内电缆沟道 | 131431 | | 93775 | 6644 | 131431 | 元/m | 52 | 2527.52 |
| 5 | 站区道路及地坪 | 63219 | | 35930 | 6284 | 63219 | 元/m ² | 480 | 131.71 |
| 5.1 | 站区道路 | 63219 | | 35930 | 6284 | 63219 | | | |
| | 合计 | 1195866 | 41350 | 357764 | 56836 | 1237216 | | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---------------------|----|--------|-----------|------|----------|--------|---------|-------|--------|-------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | | 整个工程 | | | | | | | 1659061 | 76934 | 200996 | 31212 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | 1212796 | 67594 | 149276 | 21444 |
| 2 | | 配电装置安装 | | | | | | | 983703 | | 27013 | 7459 |
| 2.1 | | 10kV(20kV)配电装置 | | | | | | | 909900 | | 24475 | 6796 |
| | PD2-45 | 低压成套配电柜安装 低压成套配电柜 | 面 | 12.000 | | | 368.05 | 201.67 | | | 4417 | 2420 |
| | PS1-23 | 低压成套配电柜调试 低压成套配电柜 | 面 | 12.000 | | | 276.95 | 228.96 | | | 3323 | 2748 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下1 | 系统 | 12.000 | | | 192.60 | 135.68 | | | 2311 | 1628 |
| | PDPG02007(甲) | 一体式充电桩 | 台 | 12.000 | 75000.00 | | | | 900000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 900000.00 | | | | 9900 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 909900 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 909900 | | 10051 | 6796 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 12980.85 | | | | 12981 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 10051.16 | | | | 10051 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 6795.72 | | | | 6796 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 696.58 | | | | 697 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 696.58 | | | | 697 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 2558.86 | | | | 2559 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 2929.69 | | | | 2930 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 6404.97 | | | | 842 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 6263.62 | | | | 1360 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 6140.61 | | | | 254 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 6498.75 | | | | 404 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 6646.89 | | | | 70 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 5299.47 | | | | 5299 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 2955.46 | | | | 2955 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 6795.72 | | | | 1675 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 6795.72 | | | | 1155 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 6795.72 | | | | 125 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 6659.13 | | | | 2344 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 6795.72 | | | | 1495 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 2274.26 | | | | 2274 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 22049.64 | | | | 2425 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|---------------|-------------------------|----|--------|----------|------|----------|--------|-------|------|-----|-------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 24475.10 | | | | | 24475 | |
| 2.2 | | 1kV 以下配电装置 | | | | | | | 73803 | | | 2538 | 663 |
| | PD2-39 | 成套配电箱安装 落地式 | 台 | 2.000 | | | 229.59 | 130.53 | | | | 459 | 261 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下 1 | 系统 | 2.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | | 397 | 271 |
| | SZDBX05033(甲) | 低压配电箱 配电 630A | 台 | 2.000 | 35000.00 | | | | 70000 | | | | |
| | PD2-39 | 成套配电箱安装 落地式 | 台 | 1.000 | | | 229.59 | 130.53 | | | | 230 | 131 |
| | SZDBX05033(甲) | 通信箱 | 台 | 1.000 | 3000.00 | | | | 3000 | | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 73000.00 | | | | 803 | | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 73803 | | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 73803 | | | 1086 | 663 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 1372.03 | | | | | 1372 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 1086.23 | | | | | 1086 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 662.95 | | | | | 663 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 91.98 | | | | | 92 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 91.98 | | | | | 92 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 331.30 | | | | | 331 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 285.80 | | | | | 286 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 624.83 | | | | | 82 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 611.04 | | | | | 133 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 599.04 | | | | | 25 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 633.98 | | | | | 39 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 648.43 | | | | | 7 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 516.98 | | | | | 517 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 288.32 | | | | | 288 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 662.95 | | | | | 163 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 662.95 | | | | | 113 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 662.95 | | | | | 12 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 649.62 | | | | | 229 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 662.95 | | | | | 146 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 251.82 | | | | | 252 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 2286.69 | | | | | 252 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 2538.22 | | | | | 2538 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|--|----|--------|-----------|------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 3 | | 成套式变电站 | | | | | | | 229093 | | 4504 | 764 |
| 3.1 | | 箱式变电站安装 | | | | | | | 229093 | | 4504 | 764 |
| | PD2-33 | 欧式箱变安装 变压器容量(kVA 以下) 1000 | 座 | 1.000 | | | 2359.55 | 764.22 | | | 2360 | 764 |
| | SB0402011(甲) | 10kV 欧式箱变, 终端型, 800kVAR, 配共箱式组合负荷开关柜, 配干式变压器 | 台 | 1.000 | 226600.00 | | | | 226600 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 226600.00 | | | | 2493 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 229093 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 229093 | | 2360 | 764 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 2689.01 | | | | 2689 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 2359.55 | | | | 2360 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 764.22 | | | | 764 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 1200.48 | | | | 1200 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1200.48 | | | | 1200 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 394.86 | | | | 395 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 329.46 | | | | 329 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 720.28 | | | | 95 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 704.38 | | | | 153 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 690.55 | | | | 29 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 730.82 | | | | 45 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 747.48 | | | | 8 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 595.96 | | | | 596 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 332.36 | | | | 332 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 764.22 | | | | 188 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 764.22 | | | | 130 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 764.22 | | | | 14 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 748.86 | | | | 264 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 764.22 | | | | 168 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 604.12 | | | | 604 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 4057.22 | | | | 446 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 4503.52 | | | | 4504 | |
| 7 | | 站用电缆 | | | | | | | | 64790 | 83913 | 4347 |
| 7.1 | | 动力电缆 | | | | | | | | 47450 | 58862 | 3141 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|--------------|--|------|---------|----|--------|----------|--------|----|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | PL4-15 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 个 | 24.000 | | | 91.97 | 62.03 | | | 2207 | 1489 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×35+1×16mm ² | 套 | 24.000 | | 26.00 | | | | 624 | | |
| | PL3-30 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 100m | 1.920 | | | 307.38 | 187.20 | | | 590 | 359 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×35+1×16mm ² | 米 | 192.000 | | 114.69 | | | | 22020 | | |
| | PL4-16 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 120 | 个 | 8.000 | | | 175.38 | 137.76 | | | 1403 | 1102 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×120+1×70mm ² | 套 | 8.000 | | 67.00 | | | | 536 | | |
| | PL3-32 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 120 | 100m | 0.700 | | | 632.92 | 272.48 | | | 443 | 191 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×120+1×70mm ² | 米 | 70.000 | | 333.42 | | | | 23339 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 46520 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 930 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 47450 | 4643 | 3141 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 53447.87 | | | | 53448 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 52093.78 | | | | 52094 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 3140.96 | | | | 3141 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 48578.70 | | | | 48579 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1128.42 | | | | 1128 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 47450.28 | | | | 47450 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 374.12 | | | | 374 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1354.09 | | | | 1354 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2960.35 | | | | 389 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2895.02 | | | | 629 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 2838.17 | | | | 117 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3003.70 | | | | 187 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 3072.17 | | | | 32 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2449.40 | | | | 2449 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1366.00 | | | | 1366 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 3140.96 | | | | 774 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|-----------|-------------------------------------|------|----------|----|-------|----------|--------|----|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 3140.96 | | | | 534 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 3140.96 | | | | 58 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 3077.83 | | | | 1083 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 3140.96 | | | | 691 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1050.56 | | | | 1051 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 11118.96 | | | | 1223 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 58861.92 | | | | 58862 | |
| 7.2 | | 控制电缆 | | | | | | | | 17340 | 25051 | 1206 |
| | PL5-1 | 控制电缆敷设 控制电缆敷设 芯数以内 6 | 100m | 10.000 | | | 280.83 | 120.64 | | | 2808 | 1206 |
| | <录入编号>(甲) | 铜-聚氯乙烯绝缘铜带屏蔽控制电缆 ZRA-KVVP2-22 6×2.5 | m | 1000.000 | | 17.00 | | | | 17000 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 17000 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 340 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 17340 | 2808 | 1206 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 20668.39 | | | | 20668 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 20148.30 | | | | 20148 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 1206.40 | | | | 1206 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 18869.60 | | | | 18870 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1529.60 | | | | 1530 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 17340.00 | | | | 17340 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 72.30 | | | | 72 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 520.09 | | | | 520 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 1137.03 | | | | 149 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 1111.94 | | | | 242 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 1090.10 | | | | 45 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 1153.68 | | | | 72 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 1179.98 | | | | 12 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 940.78 | | | | 941 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 524.66 | | | | 525 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 1206.40 | | | | 297 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 1206.40 | | | | 205 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 1206.40 | | | | 22 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 1182.15 | | | | 416 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|----|--------------|---|----|---------|----|-------|----------|-------|----|------|-------|-------|--|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 1206.40 | | | | | 265 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 693.93 | | | | | 694 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 22568.51 | | | | | 2483 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 25051.05 | | | | | 25051 | |
| 8 | | 全站接地 | | | | | | | | 2804 | 20296 | 5348 | |
| | PD8-4 | 角钢接地极 角钢接地极 竖土 | 根 | 21.000 | | | 33.52 | 19.84 | | | 704 | 417 | |
| | PD8-13 | 接地母线敷设 接地母线敷设 户外 以内(截面 mm ²) 600 | m | 320.000 | | | 17.37 | 15.07 | | | 5559 | 4822 | |
| | ZC1102048 | 接地角钢 ∠50×5×2500 | 根 | 21.000 | | 27.33 | | | | 574 | | | |
| | ZC1104028 | 接地扁铁 50×5 | m | 320.000 | | 6.08 | | | | 1946 | | | |
| | PD8-16 | 接地母线敷设 接地跨接线 | 处 | 12.000 | | | 8.50 | 3.58 | | | 102 | 43 | |
| | ZC0303059(甲) | 500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-25 | 米 | 6.000 | | 13.50 | | | | 81 | | | |
| | PD6-56 | 压铜接线端子 压铜接线端子 导线 截面(mm ² 以内) 35 | 个 | 24.000 | | | 3.60 | 2.75 | | | 86 | 66 | |
| | ZC0116001 | 铜接线端子 25mm ² | 个 | 24.000 | | 8.40 | | | | 202 | | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 2802 | | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 2 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 2804 | 6452 | 5348 | |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 11560.89 | | | | 11561 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 9255.32 | | | | 9255 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 5348.00 | | | | 5348 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 3556.89 | | | | 3557 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 753.14 | | | | 753 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 2803.75 | | | | 2804 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 350.43 | | | | 350 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 2305.57 | | | | 2306 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 5040.49 | | | | 662 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 4929.25 | | | | 1071 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 4832.45 | | | | 200 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 5114.29 | | | | 318 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 5230.88 | | | | 55 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 4170.50 | | | | 4171 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 2325.85 | | | | 2326 | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|--------|-------------------------------|----|--------|----|------|----------|---------|----|------|-----|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 5348.00 | | | | | 1318 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 5348.00 | | | | | 909 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 5348.00 | | | | | 98 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 5240.51 | | | | | 1845 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 5348.00 | | | | | 1177 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1376.47 | | | | | 1376 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 18284.42 | | | | | 2011 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 20295.71 | | | | | 20296 | |
| 9 | | 分系统调试与试验 | | | | | | | | | | 13550 | 3526 |
| 9.1 | | 系统调试 | | | | | | | | | | 12409 | 3180 |
| | PS3-10 | 组合型成套箱式变电站调试 容量 (kVA 以下) 2000 | 座 | 1.000 | | | 5102.34 | 2915.00 | | | | 5102 | 2915 |
| | PS2-21 | 接地装置调试 接地网 | 系统 | 1.000 | | | 271.84 | 265.00 | | | | 272 | 265 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 5374 | 3180 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 6745.11 | | | | | 6745 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5374.18 | | | | | 5374 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 3180.00 | | | | | 3180 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 30.85 | | | | | 31 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 30.85 | | | | | 31 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 2163.33 | | | | | 2163 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1370.92 | | | | | 1371 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2997.15 | | | | | 394 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2931.01 | | | | | 637 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 2873.45 | | | | | 119 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3041.03 | | | | | 189 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 3110.36 | | | | | 33 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2479.84 | | | | | 2480 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1382.98 | | | | | 1383 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 3180.00 | | | | | 784 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 3180.00 | | | | | 541 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 3180.00 | | | | | 59 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 3116.08 | | | | | 1097 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 3180.00 | | | | | 700 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1254.33 | | | | | 1254 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|------------------------------|-----------------------------------|----|--------|----|------|----------|--------|--------|------|-------|-------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 11178.89 | | | | | 1230 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 12408.56 | | | | | 12409 | |
| 9.2 | | 特殊试验项目 | | | | | | | | | | 1142 | 346 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设前) | 盘 | 2.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 69 | 54 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) | 回路 | 3.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 103 | 81 |
| | 调 PL8-1 R*0.6 C*0.6 J*0.6 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) (第二回及以上取 0.6 的系数) | 回路 | 13.000 | | | 20.56 | 16.22 | | | | 267 | 211 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 439 | 346 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 587.74 | | | | | 588 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 438.59 | | | | | 439 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 345.98 | | | | | 346 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 26.03 | | | | | 26 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 26.03 | | | | | 26 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 66.57 | | | | | 67 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 149.16 | | | | | 149 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 326.09 | | | | | 43 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 318.89 | | | | | 69 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 312.63 | | | | | 13 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 330.86 | | | | | 21 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 338.41 | | | | | 4 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 269.81 | | | | | 270 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 150.47 | | | | | 150 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 345.98 | | | | | 85 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 345.98 | | | | | 59 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 345.98 | | | | | 6 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 339.03 | | | | | 119 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 345.98 | | | | | 76 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 95.06 | | | | | 95 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 1028.72 | | | | | 113 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 1141.88 | | | | | 1142 | |
| 四 | | 通信及调度自动化 | | | | | | | 446266 | 9340 | 51720 | 9767 | |
| 1 | | 通信系统 | | | | | | | 54392 | 9340 | 37464 | 5610 | |
| | PZ1-42 | 通信设备安装调试 交换机 | 台 | 1.000 | | | 355.02 | 102.15 | | | 355 | 102 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|----------------|-------------------------|------|---------|----------|--------|----------|---------|-------|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | <录入编号>(甲) | 三层光工业以太交换机 | 台 | 1.000 | 48000.00 | | | | 48000 | | | |
| | PZ1-1 | 通信线敷设 通信线 (对数) 4 以内 | 100m | 6.000 | | | 53.31 | 51.61 | | | 320 | 310 |
| | <录入编号>(甲) | 超五类屏蔽网线 | 100m | 6.000 | | 560.00 | | | | 3360 | | |
| | PZ1-44 | 通信设备安装调试 光分配架 | 台 | 2.000 | | | 445.72 | 272.40 | | | 891 | 545 |
| | <录入编号>(甲) | ODF 24 芯 | 台 | 2.000 | 2600.00 | | | | 5200 | | | |
| | <录入编号>(甲) | 电话机 | 台 | 1.000 | 600.00 | | | | 600 | | | |
| | PZ1-26 | 辅助及其他设施安装 尾纤布放 光纤配线架至设备 | 根 | 20.000 | | | 20.66 | 11.35 | | | 413 | 227 |
| | ZC0102002(甲) | 跳纤 | 根 | 20.000 | | 20.00 | | | | 400 | | |
| | PZ1-13 | 光缆敷设 穿套管敷设 含子管 24 芯以内 | km | 0.500 | | | 2578.94 | 2084.25 | | | 1289 | 1042 |
| | PZ1-28 | 光缆接续、成端 光缆接续 24 芯以内 | 个 | 2.000 | | | 3105.63 | 578.85 | | | 6211 | 1158 |
| | PZ1-33 | 光缆测试 单盘测试 24 芯以内 | 盘 | 1.000 | | | 1315.31 | 85.35 | | | 1315 | 85 |
| | PZ1-35 | 光缆测试 全程调测 24 芯以内 | 段 | 1.000 | | | 2899.34 | 2020.30 | | | 2899 | 2020 |
| | <录入编号>(甲) | 光缆 GYFTZY-24B1.3 | m | 500.000 | | 7.03 | | | | 3515 | | |
| | SZCYCL01006(甲) | 半硬塑料 PE 子导管 Φ32 | 米 | 500.000 | | 3.00 | | | | 1500 | | |
| | PL5-1 | 控制电缆敷设 控制电缆敷设 芯数以内 6 | 100m | 1.000 | | | 280.83 | 120.64 | | | 281 | 121 |
| | SZKZDL02005(甲) | 聚氯乙烯绝缘软线 BVR 6 | m | 100.000 | | 3.27 | | | | 327 | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 53800.00 | | | | 592 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 54392 | | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | 55 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 9157 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 183 | | |
| | | 小计 | | | | | | | 54392 | 9340 | 13976 | 5610 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 25734.61 | | | | 25735 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 23316.21 | | | | 23316 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 5609.73 | | | | 5610 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 11142.46 | | | | 11142 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1802.01 | | | | 1802 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 9340.45 | | | | 9340 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|----|-------------|----------------------------|----|--------|-----------|------|----------|---------|--------|------|-----|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 6564.02 | | | | | 6564 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 2418.40 | | | | | 2418 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 5287.17 | | | | | 695 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 5170.48 | | | | | 1123 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 5068.95 | | | | | 209 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 5364.58 | | | | | 334 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 5486.87 | | | | | 58 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 4374.60 | | | | | 4375 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 2439.67 | | | | | 2440 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 5609.73 | | | | | 1383 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 5609.73 | | | | | 954 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 5609.73 | | | | | 103 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 5496.97 | | | | | 1935 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 5609.73 | | | | | 1234 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 2408.33 | | | | | 2408 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 33751.67 | | | | | 3713 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 37464.36 | | | | | 37464 | |
| 2 | | 调度自动化系统 | | | | | | | 391874 | | | 14256 | 4158 |
| | PZ2-12 | 配电自动化子站设备安装调试 配电自动化子站柜 安装 | 台 | 1.000 | | | 276.28 | 157.00 | | | | 276 | 157 |
| | PZ2-13 | 配电自动化子站设备安装调试 配电自动化子站柜 调试 | 系统 | 1.000 | | | 1033.20 | 795.00 | | | | 1033 | 795 |
| | S0603001(甲) | 综合监控屏 | 套 | 1.000 | 115000.00 | | | | 115000 | | | | |
| | S0603001(甲) | UPS 电源箱 500VA, 100Ah | 套 | 1.000 | 3110.00 | | | | 3110 | | | | |
| | PD4-15 | 直流屏(柜)安装 交直流切换屏 | 台 | 1.000 | | | 291.56 | 178.38 | | | | 292 | 178 |
| | PS2-17 | 直流电源系统调试 直流盘监视系统 | 系统 | 1.000 | | | 733.87 | 424.00 | | | | 734 | 424 |
| | S0601003(甲) | 交直流电源屏 | 套 | 1.000 | 80000.00 | | | | 80000 | | | | |
| | PZ2-14 | 配电自动化主站系统设备安装调试 服务器及系统软件 | 系统 | 1.000 | | | 272.05 | 246.00 | | | | 272 | 246 |
| | PZ2-23 | 自动化分系统调试 主(子)站与终端联调 视频监控系统 | 系统 | 1.000 | | | 1562.33 | 1060.00 | | | | 1562 | 1060 |
| | <录入编号>(甲) | 站端视频及环境监控设备 | 台 | 1.000 | 20000.00 | | | | 20000 | | | | |
| | <录入编号>(甲) | 站端存储设备 | 台 | 1.000 | 20000.00 | | | | 20000 | | | | |
| | PZ2-1 | 配电远方终端设备安装调试 监控终端 安装 | 台 | 5.000 | | | 71.87 | 45.40 | | | | 359 | 227 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|-----------|-----------------------------|----|--------|-----------|------|---------|--------|--------|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | <录入编号>(甲) | 中速球机 | 台 | 5.000 | 10000.00 | | | | 50000 | | | |
| | PZ2-15 | 配电自动化主站系统设备安装调试 工作站及系统软件 | 系统 | 3.000 | | | 243.08 | 219.50 | | | 729 | 659 |
| | <录入编号>(甲) | 监控工作站 | 台 | 1.000 | 25000.00 | | | | 25000 | | | |
| | <录入编号>(甲) | 电能计费工作站 | 台 | 1.000 | 25000.00 | | | | 25000 | | | |
| | <录入编号>(甲) | 控制台 | 台 | 1.000 | 25000.00 | | | | 25000 | | | |
| | PZ3-1 | 基表安装调试 单相电度表 安装 | 块 | 12.000 | | | 29.74 | 22.70 | | | 357 | 272 |
| | PZ3-2 | 基表安装调试 单相电度表 调试 | 块 | 12.000 | | | 11.68 | 7.95 | | | 140 | 95 |
| | PZ3-3 | 基表安装调试 三相电度表 安装 | 块 | 1.000 | | | 41.36 | 33.30 | | | 41 | 33 |
| | PZ3-4 | 基表安装调试 三相电度表 调试 | 块 | 1.000 | | | 15.23 | 10.60 | | | 15 | 11 |
| | <录入编号>(甲) | 音箱 | 台 | 1.000 | 500.00 | | | | 500 | | | |
| | <录入编号>(甲) | 针式打印机 | 台 | 1.000 | 2000.00 | | | | 2000 | | | |
| | <录入编号>(甲) | 台式机 | 台 | 2.000 | 9000.00 | | | | 18000 | | | |
| | <录入编号>(甲) | 显示器 | 台 | 2.000 | 2000.00 | | | | 4000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 387610.00 | | | | 4264 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 391874 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 391874 | | 5811 | 4158 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 7603.83 | | | | 7604 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5811.46 | | | | 5811 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 4157.58 | | | | 4158 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 240.59 | | | | 241 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 240.59 | | | | 241 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 1413.29 | | | | 1413 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1792.37 | | | | 1792 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 3918.52 | | | | 515 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 3832.04 | | | | 832 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 3756.79 | | | | 155 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3975.89 | | | | 247 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 4066.53 | | | | 43 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 3242.18 | | | | 3242 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1808.13 | | | | 1808 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 4157.58 | | | | 1025 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 4157.58 | | | | 707 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 4157.58 | | | | 76 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 4074.01 | | | | 1434 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|------|---------|----|--------|----|------|----------|------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 4157.58 | | | | 915 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1082.47 | | | | 1082 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 12843.15 | | | | 1413 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 14255.89 | | | | 14256 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|--------------|------------------------------|-------|--------|------|---------|---------|--------|-------|---------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 整个工程 | | | | | | | 41350 | 1195866 | 56836 | 357764 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | 41350 | 1195866 | 56836 | 357764 |
| 1 | | 站内房屋建筑 | | | | | | | 41350 | 722481 | 12328 | 145428 |
| 1.1 | | 一般土建 | | | | | | | | 495255 | 7078 | 27537 |
| | PT6-60 | 屋面排水 UPVC 塑料 雨水管 | m | 48.000 | | 21.91 | 8.67 | | | 1052 | 416 | |
| | ZC0202006(甲) | PVC 管 Φ150×6.5 | 米 | 48.000 | | | | 46.28 | | | | 2221 |
| | <录入编号> | 挡车器 (材料及安装) | 套 | 12.000 | | 140.00 | | | | 1680 | | |
| | PT2-2 | 砌砖、块 实心砖 墙 | m³ | 0.110 | | 86.84 | 83.44 | | | 10 | 9 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.004 | | | | 350.00 | | | | 1 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 0.020 | | | | 120.00 | | | | 2 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.004 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | C4307101 | 实心砖 240×115×53 | 千块 | 0.060 | | | | 460.00 | | | | 28 |
| | PT10-2 | 给排水 承插式塑料排水管 | 100m | 1.400 | | 926.54 | 749.63 | | | 1297 | 1049 | |
| | ZC0202004(甲) | PVC 管 Φ100×5 | 米 | 20.000 | | | | 24.37 | | | | 487 |
| | ZC0202006(甲) | PVC 管 Φ150×6.5 | 米 | 20.000 | | | | 46.28 | | | | 926 |
| | C8901462(甲) | PVC 双壁波纹管 Φ200 | 个 | 50.000 | | | | 34.65 | | | | 1733 |
| | ZC0202006(甲) | PVC 双壁波纹管 Φ300 | 米 | 50.000 | | | | 66.06 | | | | 3303 |
| | PT10-1 | 给排水 塑料给水管 | 100m | 0.550 | | 737.44 | 619.89 | | | 406 | 341 | |
| | C6210502(甲) | 塑料给水管 DN40 | m | 56.100 | | | | 8.46 | | | | 475 |
| | PT10-3 | 给排水 阀门、水表、水嘴 | 个 | 5.000 | | 8.05 | 4.32 | | | 40 | 22 | |
| | C3502102 | 螺纹连接截止阀 J11T-16 DN25 | 只 | 5.000 | | | | 23.40 | | | | 117 |
| | PT7-4 | 水泥砂浆及混合砂浆抹灰 砖墙、砌块墙面 水泥砂浆 | 100m² | 0.001 | | 543.24 | 507.73 | | | 1 | 1 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m³ | 0.052 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 113 | 113 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.024 | | 630.14 | 553.52 | | | 15 | 13 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 0.028 | | 448.87 | 448.87 | | | 13 | 13 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m³ | 0.028 | | 546.05 | | | | 15 | | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km 增加 14 公里 | 100m³ | 0.028 | | 2221.94 | | | | 62 | | |
| | PT6-4 | 集水坑 PVC 管内填砂 | m³ | 0.060 | | 73.10 | 13.78 | | | 4 | 1 | |
| | PT3-24 | 压顶梁 C20 | m³ | 0.280 | | 1056.87 | 269.16 | | | 296 | 75 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.104 | | | | 350.00 | | | | 36 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|--------------------------|-------------------|---------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.130 | | | | 120.00 | | | | 16 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.230 | | | | 120.00 | | | | 28 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.050 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.400 | | 79.66 | 55.12 | | | 32 | 22 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.124 | | | | 350.00 | | | | 43 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.200 | | | | 120.00 | | | | 24 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.340 | | | | 120.00 | | | | 41 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.070 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m ³ | 1.320 | | 84.70 | 80.98 | | | 112 | 107 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.103 | | | | 350.00 | | | | 36 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.370 | | | | 120.00 | | | | 44 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.070 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-11 | 蒸压灰砂砖 240×115×53 | 千块 | 0.720 | | | | 460.00 | | | | 331 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.066 | | 1157.71 | 506.53 | | | 76 | 33 | |
| | SZJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 62.792 | | | | 3.20 | | | | 201 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 2.640 | | | | 2.85 | | | | 8 |
| | PT4-5 | 预制构件制作安装 角钢框预制盖板制作 | m ³ | 0.200 | | 1044.26 | 743.17 | | | 209 | 149 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.087 | | | | 350.00 | | | | 30 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.170 | | | | 120.00 | | | | 20 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | SZJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 111.168 | | | | 3.20 | | | | 356 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 16.905 | | | | 2.85 | | | | 48 |
| | BHZ0010 | 圆钢 φ10 外 | kg | 55.693 | | | | 3.00 | | | | 167 |
| | SZJFJ21030 | 镀锌钢板 3mm | kg | 3.956 | | | | 3.59 | | | | 14 |
| | SZCYCL01049 | 不锈钢电缆标示牌 | 块 | 2.000 | | | | 12.00 | | | | 24 |
| | PT7-4 | 水泥砂浆及混合砂浆抹灰 砖墙、砌块墙面 水泥砂浆 | 100m ² | 0.001 | | 543.24 | 507.73 | | | 1 | 1 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深2m 以内 | 100m ³ | 0.052 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 113 | 113 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.024 | | 630.14 | 553.52 | | | 15 | 13 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|------------------------------|-------|--------|------|---------|--------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 0.028 | | 448.87 | 448.87 | | | 13 | 13 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸）运距 1km 以内 | 100m³ | 0.028 | | 546.05 | | | | 15 | | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km 增加 14 公里 | 100m³ | 0.028 | | 2221.94 | | | | 62 | | |
| | PT6-4 | 集水坑 PVC 管内填砂 | m³ | 0.060 | | 73.10 | 13.78 | | | 4 | 1 | |
| | PT3-24 | 压顶梁 C20 | m³ | 0.280 | | 1056.87 | 269.16 | | | 296 | 75 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.104 | | | | 350.00 | | | | 36 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.130 | | | | 120.00 | | | | 16 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.230 | | | | 120.00 | | | | 28 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.050 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 0.400 | | 79.66 | 55.12 | | | 32 | 22 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.124 | | | | 350.00 | | | | 43 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.200 | | | | 120.00 | | | | 24 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.340 | | | | 120.00 | | | | 41 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.070 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m³ | 1.320 | | 84.70 | 80.98 | | | 112 | 107 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.103 | | | | 350.00 | | | | 36 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.370 | | | | 120.00 | | | | 44 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.070 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-11 | 蒸压灰砂砖 240×115×53 | 千块 | 0.720 | | | | 460.00 | | | | 331 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.066 | | 1157.71 | 506.53 | | | 76 | 33 | |
| | SZJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 62.792 | | | | 3.20 | | | | 201 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 2.640 | | | | 2.85 | | | | 8 |
| | PT4-5 | 预制构件制作安装 角钢框预制盖板制作 | m³ | 0.200 | | 1044.26 | 743.17 | | | 209 | 149 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.087 | | | | 350.00 | | | | 30 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.170 | | | | 120.00 | | | | 20 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|------------------------------|-------------------|---------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | SZJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 111.168 | | | | 3.20 | | | | 356 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 16.905 | | | | 2.85 | | | | 48 |
| | BHZ0010 | 圆钢 φ10 外 | kg | 55.693 | | | | 3.00 | | | | 167 |
| | SZJFJ21030 | 镀锌钢板 3mm | kg | 3.956 | | | | 3.59 | | | | 14 |
| | SZCYCL01049 | 不锈钢电缆标示牌 | 块 | 2.000 | | | | 12.00 | | | | 24 |
| | PT6-34 | 找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 厚 | 100m ² | 0.000 | | 340.56 | 308.88 | | | 0 | 0 | |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 0.008 | | | | 0.90 | | | | 0 |
| | 调 PT6-35*2 | 找平层 水泥砂浆 每增减 5mm | 100m ² | 0.000 | | 127.76 | 111.68 | | | 0 | 0 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m ³ | 0.026 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 57 | 57 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.012 | | 630.14 | 553.52 | | | 8 | 7 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.014 | | 448.87 | 448.87 | | | 6 | 6 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.014 | | 546.05 | | | | 8 | | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km 增加 14 公里 | 100m ³ | 0.014 | | 2221.94 | | | | 31 | | |
| | PT6-4 | 集水坑 PVC 管内填砂 | m ³ | 0.030 | | 73.10 | 13.78 | | | 2 | 0 | |
| | PT3-24 | 压顶梁 C20 | m ³ | 0.140 | | 1056.87 | 269.16 | | | 148 | 38 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.052 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.060 | | | | 120.00 | | | | 7 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.120 | | | | 120.00 | | | | 14 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.200 | | 79.66 | 55.12 | | | 16 | 11 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.062 | | | | 350.00 | | | | 22 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.100 | | | | 120.00 | | | | 12 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.170 | | | | 120.00 | | | | 20 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m ³ | 0.660 | | 84.70 | 80.98 | | | 56 | 53 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.050 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.180 | | | | 120.00 | | | | 22 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|--------------------------|-------|---------|------|----------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-11 | 蒸压灰砂砖 240×115×53 | 千块 | 0.360 | | | | 460.00 | | | | 166 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.033 | | 1157.71 | 506.53 | | | 38 | 17 | |
| | SZJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 31.396 | | | | 3.20 | | | | 100 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 1.320 | | | | 2.85 | | | | 4 |
| | PT4-5 | 预制构件制作安装 角钢框预制盖板制作 | m³ | 0.100 | | 1044.26 | 743.17 | | | 104 | 74 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.043 | | | | 350.00 | | | | 15 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.020 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | SZJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 55.584 | | | | 3.20 | | | | 178 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 8.453 | | | | 2.85 | | | | 24 |
| | BHZ0010 | 圆钢 φ10 外 | kg | 27.847 | | | | 3.00 | | | | 84 |
| | SZJFJ21030 | 镀锌钢板 3mm | kg | 1.978 | | | | 3.59 | | | | 7 |
| | SZCYCL01049 | 不锈钢电缆标示牌 | 块 | 1.000 | | | | 12.00 | | | | 12 |
| | BCLHD-1 | 恢复绿化带 | m² | 240.000 | | 60.00 | | | | 14400 | | |
| | PT1-13 | 回填土、夯实、场地平整 平整场地 | 100m² | 11.280 | | 36.30 | 3.40 | | | 409 | 38 | |
| | PT8-1 | 站区道路及地坪工程 混凝土路面 厚度 150mm | 100m² | 1.980 | | 1613.38 | 913.06 | | | 3195 | 1808 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 12.267 | | | | 350.00 | | | | 4293 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 12.420 | | | | 120.00 | | | | 1490 |
| | C4302106 | 碎石 40mm | m³ | 25.750 | | | | 120.00 | | | | 3090 |
| | C8320101 | 水 | t | 5.452 | | | | 3.35 | | | | 18 |
| | <录入编号> | 钢结构 (材料及安装) | t | 25.951 | | 13500.00 | | | | 350339 | | |
| | <录入编号> | 外墙面装饰 铝塑板饰面 (材料及安装) | m² | 225.360 | | 320.00 | | | | 72115 | | |
| | PT6-47 | 块料面层 地板砖 地面 | 100m² | 1.250 | | 1091.65 | 1076.66 | | | 1365 | 1346 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 1.935 | | | | 350.00 | | | | 677 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 1.850 | | | | 120.00 | | | | 222 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.759 | | | | 3.35 | | | | 3 |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.061 | | | | 350.00 | | | | 21 |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 208.000 | | | | 0.90 | | | | 187 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.039 | | | | 3.35 | | | | 0 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|----------------------|-------------------|---------|------|----------|--------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | C4404104(甲) | 磁质耐磨地砖 500×500 | m ² | 127.500 | | | | 18.00 | | | | 2295 |
| | PT6-36 | 找平层 细石混凝土 30mm | 100m ² | 1.250 | | 390.73 | 298.19 | | | 488 | 373 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 1.270 | | | | 350.00 | | | | 445 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 1.860 | | | | 120.00 | | | | 223 |
| | C4302103 | 碎石 20mm | m ³ | 3.110 | | | | 120.00 | | | | 373 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.739 | | | | 3.35 | | | | 2 |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.061 | | | | 350.00 | | | | 21 |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 208.000 | | | | 0.90 | | | | 187 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.039 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT10-5 | 给排水 大便器 普通阀冲洗 | 组 | 4.000 | | 65.84 | 20.82 | | | 263 | 83 | |
| | C3502102 | 螺纹连接截止阀 J11T-16 DN25 | 只 | 4.000 | | | | 23.40 | | | | 94 |
| | C4414402 | 大便器 | 个 | 4.000 | | | | 40.00 | | | | 160 |
| | PT10-6 | 给排水 地漏 | 组 | 3.000 | | 16.87 | 13.44 | | | 51 | 40 | |
| | C4414701 | 地漏 | 个 | 3.000 | | | | 36.00 | | | | 108 |
| | PT10-4 | 给排水 洗脸盆 普通冷水嘴 | 组 | 3.000 | | 47.53 | 17.01 | | | 143 | 51 | |
| | C8901101 | 洗脸(手)盆 全套 | 套 | 3.000 | | | | 100.00 | | | | 300 |
| | PT7-21 | 抹灰面油漆 乳胶漆 | 100m ² | 1.045 | | 728.46 | 177.18 | | | 761 | 185 | |
| | <录入编号> | 交通标志线 | m ² | 22.000 | | 70.00 | | | | 1540 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 110 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 27308 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 229 |
| | | 小计 | | | | | | | | 451923 | 7078 | 27537 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 41736.29 | | | | 41736 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 39386.52 | | | | 39387 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 7078.36 | | | | 7078 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 30559.18 | | | | 30559 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 3022.18 | | | | 3022 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 27537.00 | | | | 27537 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 1748.97 | | | | 1749 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 2349.77 | | | | 2350 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 6671.36 | | | | 589 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 6524.13 | | | | 1262 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 6396.01 | | | | 146 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 6769.04 | | | | 302 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 6923.35 | | | | 51 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|----------------|-------------------------------|----------------|--------|----------|-----------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 4666.75 | | | | 4667 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 3078.38 | | | | 3078 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 7078.36 | | | | 1745 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 7078.36 | | | | 1203 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 7078.36 | | | | 130 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 6936.09 | | | | 1588 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 7078.36 | | | | 1062 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 2248.36 | | | | 2248 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 49713.15 | | | | 5468 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 495255.30 | | | | 495255 | | |
| 1.2 | | 采暖、通风及照明工程 | | | | | | | 41350 | 227225 | 5250 | 117891 |
| | PD6-49 | 端子箱、端子板安装及端子板外部接线端子安装 端子箱 户内式 | 台 | 2.000 | | 125.99 | 82.74 | | | 252 | 165 | |
| | SZCYCL01072(甲) | 空调配电箱 | 台 | 2.000 | 450.00 | | | | 900 | | | |
| | PT10-12 | 风口安装 铝合金百叶窗 | 个 | 10.000 | | 19.49 | 15.31 | | | 195 | 153 | |
| | ZC1301053(甲) | 铝合金窗 百叶窗 | m ² | 15.540 | | | | 484.00 | | | | 7521 |
| | PT5-11 | 塑钢门窗安装 塑钢窗 | m ² | 3.180 | | 31.89 | 15.68 | | | 101 | 50 | |
| | ZC1301051(甲) | 铝合金百叶窗 | m ² | 3.180 | | | | 650.00 | | | | 2067 |
| | PT5-10 | 塑钢门窗安装 塑钢门 | m ² | 15.960 | | 37.08 | 26.62 | | | 592 | 425 | |
| | C4411303(甲) | 铝合金全玻璃地弹门 | m ² | 15.960 | | | | 2200.00 | | | | 35112 |
| | <录入编号> | 铝合金全玻璃幕墙 | m ² | 78.750 | | 900.00 | | | | 70875 | | |
| | PT10-10 | 轴流式通风机安装 轴流式通风机安装 | 台 | 3.000 | | 67.86 | 67.86 | | | 204 | 204 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.010 | | | | 350.00 | | | | 4 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m ³ | 0.010 | | | | 120.00 | | | | 1 |
| | ZC1203004 | 碎石 | m ³ | 0.020 | | | | 120.00 | | | | 2 |
| | ZC1203005 | 水 | m ³ | 0.010 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | ZC1301012(甲) | 排气扇 16吋 | 个 | 3.000 | | | | 650.00 | | | | 1950 |
| | PT10-12 | 风口安装 百叶窗 | 个 | 3.000 | | 19.49 | 15.31 | | | 58 | 46 | |
| | PT10-8 | 暖风机安装 暖风机安装 重量 50kg | 台 | 4.000 | | 65.60 | 53.18 | | | 262 | 213 | |
| | <录入编号>(甲) | 柜式分体空调机 | 台 | 2.000 | 15000.00 | | | | 30000 | | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|--------------|--------------------------------------|----------------|----------|----------|-----------|--------|---------|-------|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | <录入编号>(甲) | 壁挂式分体空调机 | 台 | 2.000 | 5000.00 | | | | 10000 | | | |
| | 换 PT10-7 | 照明 建筑物照明 | m ² | 377.000 | | 8.40 | 2.34 | | | 3169 | 882 | |
| | ZC1301050(甲) | 明装配电箱 XM | 个 | 1.000 | | | | 600.00 | | | | 600 |
| | ZC1301044(甲) | 无延时节能防眩泛光灯 | 套 | 10.000 | | | | 1280.00 | | | | 12800 |
| | ZC1301046(甲) | 节能荧光灯 | 套 | 40.000 | | | | 180.00 | | | | 7200 |
| | ZC1301046(甲) | 疏散指示灯 | 套 | 10.000 | | | | 280.00 | | | | 2800 |
| | ZC1301046(甲) | 消防应急灯 | 套 | 4.000 | | | | 280.00 | | | | 1120 |
| | PD7-23 | 管内穿线 管内穿线 (截面 mm ²) 4 | 100m | 12.000 | | 32.35 | 23.96 | | | 388 | 288 | |
| | C7104304(甲) | 铜芯塑料绝缘线 500V ZR-BVR-4 | m | 1260.000 | | | | 2.20 | | | | 2772 |
| | PD7-23 | 管内穿线 管内穿线 (截面 mm ²) 4 | 100m | 30.000 | | 32.35 | 23.96 | | | 971 | 719 | |
| | C7104304(甲) | 铜芯塑料绝缘线 500V ZR-BVR-2.5 | m | 3150.000 | | | | 1.40 | | | | 4410 |
| | PD7-24 | 管内穿线 管内穿线 (截面 mm ²) 6 | 100m | 7.000 | | 34.04 | 25.46 | | | 238 | 178 | |
| | ZC0107001(甲) | 1kV 全塑电缆, ZR-VV22-5×6mm ² | 米 | 735.000 | | | | 27.78 | | | | 20418 |
| | PL6-4 | 电缆防火 防火槽盒 | 100m | 5.000 | | 201.76 | 201.76 | | | 1009 | 1009 | |
| | <录入编号>(甲) | 阻燃 PVC 线槽 100*60 | m | 500.000 | | | | 15.00 | | | | 7500 |
| | PL2-10 | 铝合金线槽 (断面:宽 mm+高 mm) 400 以内 | m | 100.000 | | 34.62 | 9.19 | | | 3462 | 919 | |
| | ZC0501007(甲) | 铝合金线槽 200×100 | 米 | 100.000 | | | | 87.48 | | | | 8748 |
| | ZC0501007(甲) | 槽盒分隔板 100×10 | 米 | 100.000 | | | | 9.54 | | | | 954 |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 40900.00 | | | | 450 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 41350 | | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 0 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 115980 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 1911 |
| | | 小计 | | | | | | | 41350 | 81776 | 5250 | 117891 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 130535.02 | | | | 130535 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-------|----------------|---------------------|-------|--------|------|-----------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| 1 | | 直接工程费 | 元 | | | 128792.19 | | | | 128792 | | |
| 1.1 | | 人工费 | 元 | | | 5250.05 | | | | 5250 | | |
| 1.2 | | 材料费 | 元 | | | 123131.33 | | | | 123131 | | |
| 1.2.1 | | 定额材料费 | 元 | | | 5240.10 | | | | 5240 | | |
| 1.2.2 | | 主要材料费 | 元 | | | 117891.23 | | | | 117891 | | |
| 1.3 | | 施工机械使用费 | 元 | | | 410.81 | | | | 411 | | |
| 2 | | 措施费 | 元 | | | 1742.83 | | | | 1743 | | |
| 2.1 | | 临时设施费 | % | 8.830 | | 4948.17 | | | | 437 | | |
| 2.2 | | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 4838.97 | | | | 936 | | |
| 2.3 | | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 4743.94 | | | | 108 | | |
| 2.4 | | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 5020.62 | | | | 224 | | |
| 2.5 | | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 5135.07 | | | | 37 | | |
| (二) | | 间接费 | 元 | | | 3461.34 | | | | 3461 | | |
| 1 | | 规费 | 元 | | | 2283.25 | | | | 2283 | | |
| 1.1 | | 社会保险费 | % | 24.650 | | 5250.05 | | | | 1294 | | |
| 1.2 | | 住房公积金 | % | 17.000 | | 5250.05 | | | | 893 | | |
| 1.3 | | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 5250.05 | | | | 97 | | |
| 2 | | 企业管理费 | % | 22.900 | | 5144.52 | | | | 1178 | | |
| (三) | | 利润 | % | 15.000 | | 5250.05 | | | | 788 | | |
| (四) | | 编制基准期价差 | 元 | | | 1974.51 | | | | 1975 | | |
| (五) | | 税金 | % | 11.000 | | 178108.28 | | | | 19592 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 227225.29 | | | | 227225 | | |
| 2 | | 成套式变电站建筑 | | | | | | | | 187203 | 31580 | 74944 |
| 2.1 | | 土石方及基础工程 | | | | | | | | 162958 | 27394 | 65787 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 10.080 | | 116.83 | 60.49 | | | 1178 | 610 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 10.230 | | | | 374.62 | | | | 3832 |
| | PD7-15 | 硬塑料管敷设 硬塑料管敷设 DN100 | m | 10.080 | | 7.57 | 6.12 | | | 76 | 62 | |
| | ZC0202004(甲) | PVC管 Φ100×5 | 米 | 10.080 | | | | 31.00 | | | | 312 |
| | PT7-15 | 镶贴面层 墙面砖 零星项目 | 100m² | 0.062 | | 2848.24 | 2729.57 | | | 177 | 169 | |
| | SZCYCL01084(甲) | 面砖 | m² | 7.130 | | | | 32.00 | | | | 228 |
| | PT3-20 | 设备基础 一般设备基础 5m³以内 | m³ | 3.020 | | 226.93 | 133.12 | | | 685 | 402 | |
| | BKE0010 | 商品混凝土 C20 | m³ | 3.070 | | | | 351.01 | | | | 1078 |
| | SZCYCL01083 | 防鼠泥封堵 | 项 | 2.000 | | | | 50.00 | | | | 100 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|-------------------------------|-------|----------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT2-3 | 砌砖、块 实心砖 零星砌砖 | m³ | 0.160 | | 100.71 | 97.52 | | | 16 | 16 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.010 | | | | 350.00 | | | | 4 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEQ0080 | 水 | t | 0.007 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-06 | 普通混凝土实心砖 240×115×53 | 千块 | 0.090 | | | | 460.00 | | | | 41 |
| | PT1-46 | 碾压及地基换填 换填砂 | m³ | 1.100 | | 101.85 | 29.24 | | | 112 | 32 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.019 | | 623.85 | 553.52 | | | 12 | 11 | |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深 2m 以内 | 100m³ | 0.037 | | 1033.56 | 1030.83 | | | 38 | 38 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距 1km 以内 | 100m³ | 0.018 | | 705.48 | 17.34 | | | 13 | 0 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m³ | 0.018 | | 2025.52 | | | | 36 | | |
| | PT3-19 | 设备基础 设备基础 二次浇灌 | m³ | 0.280 | | 235.57 | 136.91 | | | 66 | 38 | |
| | C4201103 | 硅酸盐水泥 42.5 42.5 | t | 0.121 | | | | 390.00 | | | | 47 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 0.120 | | | | 120.00 | | | | 14 |
| | C4302201 | 砾石 10mm 10mm | m³ | 0.240 | | | | 120.00 | | | | 29 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.058 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 44.770 | | 116.83 | 60.49 | | | 5231 | 2708 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 45.440 | | | | 374.62 | | | | 17023 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以内 | t | 0.313 | | 384.56 | 266.79 | | | 120 | 84 | |
| | C3107101 | 圆钢 φ10 以下 | kg | 313.000 | | | | 2.85 | | | | 892 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以外 | t | 2.591 | | 351.29 | 238.37 | | | 910 | 618 | |
| | C3107102 | 圆钢 φ10 以上 | kg | 2591.000 | | | | 3.00 | | | | 7773 |
| | PT3-21 | 设备基础 现浇地脚螺栓 | 个 | 22.000 | | 51.65 | 7.22 | | | 1136 | 159 | |
| | SZGTJC08001 | 地脚螺栓 M24 型 | kg | 1161.600 | | | | 7.50 | | | | 8712 |
| | PT3-19 | 设备基础 设备基础 二次浇灌 | m³ | 0.080 | | 235.57 | 136.91 | | | 19 | 11 | |
| | C4201103 | 硅酸盐水泥 42.5 42.5 | t | 0.033 | | | | 390.00 | | | | 13 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 0.030 | | | | 120.00 | | | | 4 |
| | C4302201 | 砾石 10mm 10mm | m³ | 0.070 | | | | 120.00 | | | | 8 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.016 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 12.660 | | 116.83 | 60.49 | | | 1479 | 766 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|-------------------------------|-------------------|---------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 12.850 | | | | 374.62 | | | | 4814 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以内 | t | 0.114 | | 384.56 | 266.79 | | | 44 | 30 | |
| | C3107101 | 圆钢 φ10 以下 | kg | 114.000 | | | | 2.85 | | | | 325 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以外 | t | 0.744 | | 351.29 | 238.37 | | | 261 | 177 | |
| | C3107102 | 圆钢 φ10 以上 | kg | 744.000 | | | | 3.00 | | | | 2232 |
| | PT3-21 | 设备基础 现浇地脚螺栓 | 个 | 6.000 | | 51.65 | 7.22 | | | 310 | 43 | |
| | SZGTJC08001 | 地脚螺栓 M24 型 | kg | 316.800 | | | | 7.50 | | | | 2376 |
| | 调 PT1-5 R*1.39 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 4m 以内 | 100m ³ | 1.095 | | 3276.00 | 3274.44 | | | 3587 | 3586 | |
| | PT1-10 | 支挡土板 支挡土板 | 100m ² | 1.685 | | 1198.20 | 577.46 | | | 2019 | 973 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.175 | | 705.48 | 17.34 | | | 123 | 3 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m ³ | 0.175 | | 2025.52 | | | | 354 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.920 | | 623.85 | 553.52 | | | 574 | 509 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 4.800 | | 79.66 | 55.12 | | | 382 | 265 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 1.455 | | | | 350.00 | | | | 509 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 2.570 | | | | 120.00 | | | | 308 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 3.930 | | | | 120.00 | | | | 472 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.900 | | | | 3.35 | | | | 3 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以外 | t | 0.113 | | 364.27 | 238.37 | | | 41 | 27 | |
| | ZC1101001 | 圆钢 φ10 以上 | kg | 113.000 | | | | 3.00 | | | | 339 |
| | 调 PT1-5 R*1.39 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 4m 以内 | 100m ³ | 2.697 | | 3276.00 | 3274.44 | | | 8835 | 8831 | |
| | PT1-10 | 支挡土板 支挡土板 | 100m ² | 3.247 | | 1198.20 | 577.46 | | | 3891 | 1875 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.627 | | 705.48 | 17.34 | | | 442 | 11 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m ³ | 0.627 | | 2025.52 | | | | 1270 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 2.070 | | 623.85 | 553.52 | | | 1291 | 1146 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------------------|-------------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 17.600 | | 79.66 | 55.12 | | | 1402 | 970 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 5.334 | | | | 350.00 | | | | 1867 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 9.420 | | | | 120.00 | | | | 1130 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 14.400 | | | | 120.00 | | | | 1728 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 3.290 | | | | 3.35 | | | | 11 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深2m 以内 | 100m ³ | 0.336 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 732 | 731 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.096 | | 705.48 | 17.34 | | | 68 | 2 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m ³ | 0.096 | | 2025.52 | | | | 194 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.240 | | 623.85 | 553.52 | | | 150 | 133 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 1.440 | | 79.66 | 55.12 | | | 115 | 79 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.435 | | | | 350.00 | | | | 152 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.770 | | | | 120.00 | | | | 92 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 1.170 | | | | 120.00 | | | | 140 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.270 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深2m 以内 | 100m ³ | 0.226 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 493 | 492 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.158 | | 448.87 | 448.87 | | | 71 | 71 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.158 | | 546.05 | | | | 86 | | |
| | 调 PT1-26 R*19 C*19 J*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km | 100m ³ | 0.158 | | 3015.49 | | | | 476 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.068 | | 630.14 | 553.52 | | | 43 | 38 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 2.870 | | 79.66 | 55.12 | | | 229 | 158 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m ³ | 2.870 | | | | 340.25 | | | | 977 |
| | PT3-19 | 设备基础 设备基础 二次浇灌 | m ³ | 0.350 | | 235.57 | 136.91 | | | 82 | 48 | |
| | C4201103 | 硅酸盐水泥 42.5 42.5 | t | 0.150 | | | | 390.00 | | | | 59 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 0.150 | | | | 120.00 | | | | 18 |
| | C4302201 | 砾石 10mm 10mm | m ³ | 0.300 | | | | 120.00 | | | | 36 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-----------|---|-------|---------|------|---------|--------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.072 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m³ | 0.200 | | 174.12 | 29.05 | | | 35 | 6 | |
| | ZC0401003 | 电缆井混凝土盖板(行人), 830(长)x300(宽)x100(厚)带钢包边的盖板 | 块 | 8.000 | | | | 361.00 | | | | 2888 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m³ | 0.660 | | 84.70 | 80.98 | | | 56 | 53 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.050 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m³ | 0.180 | | | | 120.00 | | | | 22 |
| | ZC1203005 | 水 | m³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | C4307101 | 实心砖 240×115×53 | 千块 | 0.360 | | | | 460.00 | | | | 166 |
| | PT3-10 | 梁 圈梁 | m³ | 3.030 | | 294.33 | 151.80 | | | 892 | 460 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 3.030 | | | | 374.62 | | | | 1135 |
| | PT3-11 | 梁 过梁 | m³ | 1.130 | | 614.29 | 286.49 | | | 694 | 324 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 1.130 | | | | 374.62 | | | | 423 |
| | PT3-20 | 设备基础 一般设备基础 5m³以内 | m³ | 3.410 | | 239.48 | 133.12 | | | 817 | 454 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 3.410 | | | | 374.62 | | | | 1277 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10以内 | t | 0.080 | | 400.39 | 266.79 | | | 32 | 21 | |
| | ZC1101002 | 圆钢 φ10以下 | kg | 80.000 | | | | 2.85 | | | | 228 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10以外 | t | 0.125 | | 364.27 | 238.37 | | | 46 | 30 | |
| | ZC1101001 | 圆钢 φ10以上 | kg | 125.000 | | | | 3.00 | | | | 375 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.120 | | 1157.71 | 506.53 | | | 139 | 61 | |
| | ZC1104024 | 镀锌槽钢 综合 | kg | 120.000 | | | | 3.29 | | | | 395 |
| | PT6-14 | 防潮、防水 防水砂浆 立面 | 100m² | 0.022 | | 736.87 | 533.02 | | | 16 | 12 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.022 | | | | 350.00 | | | | 8 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | ZC1203005 | 水 | m³ | 0.010 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT10-6 | 集水口 | 个 | 4.000 | | 16.87 | 13.44 | | | 67 | 54 | |
| | C4414701 | PVC管Φ200 | 米 | 1.200 | | | | 70.96 | | | | 85 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 1053 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 65783 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------|------|-----------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 5 |
| | | 小计 | | | | | | | | 41665 | 27394 | 65787 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 116546.45 | | | | 116546 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 107452.49 | | | | 107452 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 27394.34 | | | | 27394 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 73108.37 | | | | 73108 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 7321.23 | | | | 7321 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 65787.14 | | | | 65787 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 6949.78 | | | | 6950 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 9093.96 | | | | 9094 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 25819.17 | | | | 2280 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 25249.36 | | | | 4886 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 24753.53 | | | | 564 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 26197.21 | | | | 1168 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 26794.41 | | | | 196 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 18061.01 | | | | 18061 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 11913.80 | | | | 11914 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 27394.34 | | | | 6753 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 27394.34 | | | | 4657 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 27394.34 | | | | 504 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 26843.72 | | | | 6147 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 27394.34 | | | | 4109 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 8092.12 | | | | 8092 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 146808.73 | | | | 16149 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 162957.69 | | | | 162958 | | |
| 2.2 | | 箱式变电站辅助设施 | | | | | | | | 24246 | 4186 | 9157 |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m 以内 | 100m ³ | 0.131 | | 1033.56 | 1030.83 | | | 135 | 135 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.021 | | 448.87 | 448.87 | | | 9 | 9 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸）运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.021 | | 497.78 | | | | 10 | | |
| | 调 PT1-26 R*19 C*19 J*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km | 100m ³ | 0.021 | | 2748.92 | | | | 58 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------------|---------------------------|-------|----------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.110 | | 623.85 | 553.52 | | | 69 | 61 | |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 2.100 | | 116.83 | 60.49 | | | 245 | 127 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 2.100 | | | | 374.62 | | | | 787 |
| | PT5-2 | 镀锌钢管门安装 | m² | 1.100 | | 13.80 | 12.66 | | | 15 | 14 | |
| | PT4-8 | 镀锌钢管门小型零星钢构件制作 | t | 0.035 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 97 | 63 | |
| | C3202205 | 镀锌钢管 DN50*3.5 | kg | 35.000 | | | | 4.54 | | | | 159 |
| | PT4-8 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件制作 | t | 1.124 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 3109 | 2012 | |
| | C3202209 | 镀锌钢管 DN100*4 | kg | 1124.000 | | | | 4.54 | | | | 5103 |
| | PT4-9 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件安装 | t | 1.124 | | 343.41 | 203.82 | | | 386 | 229 | |
| | PT4-15 | 构件运输 金属结构构件 运距 1km | t | 1.124 | | 55.07 | 5.35 | | | 62 | 6 | |
| | 调 PT4-16 R*9 C*9 J*9 | 构件运输 金属结构构件 运距每增加 1km | t | 1.124 | | 36.78 | 5.76 | | | 41 | 6 | |
| | PT7-19 | 金属面油漆 银粉漆 底漆一遍面漆二遍 | t | 1.124 | | 238.27 | 116.07 | | | 268 | 130 | |
| | PT9-6 | 其他脚手架 里脚手架层高 3.6m | 100m² | 0.312 | | 159.73 | 108.23 | | | 50 | 34 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m³ | 0.136 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 296 | 296 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 0.028 | | 448.87 | 448.87 | | | 13 | 13 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸） 运距 1km 以内 | 100m³ | 0.028 | | 497.78 | | | | 14 | | |
| | 调 PT1-26*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km | 100m³ | 0.028 | | 2748.92 | | | | 77 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.108 | | 623.85 | 553.52 | | | 67 | 60 | |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 3.200 | | 116.83 | 60.49 | | | 374 | 194 | |
| | ZC1201003 | 商品混凝土 C20 | m³ | 3.250 | | | | 351.01 | | | | 1141 |
| | PT6-41 | 整体面层 混凝土地面 厚 40mm | 100m² | 0.130 | | 700.84 | 605.88 | | | 91 | 79 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m³ | 0.530 | | | | 340.25 | | | | 180 |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.034 | | | | 350.00 | | | | 12 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|-----------------------|-------------------|---------|------|----------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m ³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | ZC1203005 | 水 | m ³ | 0.020 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.005 | | | | 350.00 | | | | 2 |
| | ZC1203007 | 白石子 | kg | 16.000 | | | | 0.90 | | | | 14 |
| | 调 PT6-42*2 | 整体面层 混凝土地面 每增减 5mm | 100m ² | 0.130 | | 120.58 | 98.20 | | | 16 | 13 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m ³ | 0.070 | | | | 340.25 | | | | 24 |
| | PT4-8 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件制作 | t | 0.351 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 971 | 628 | |
| | SZCYCL01059 | 热镀锌钢管 综合 | kg | 351.000 | | | | 4.54 | | | | 1594 |
| | SZBXCL05014 | 镀锌钢管接头零件 DN50 | 个 | 8.000 | | | | 10.00 | | | | 80 |
| | SZCYCL01061 | 门合页 | 个 | 4.000 | | | | 10.00 | | | | 40 |
| | PT4-9 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件安装 | t | 0.351 | | 343.41 | 203.82 | | | 121 | 72 | |
| | PT4-15 | 构件运输 金属结构构件 运距 1km | t | 0.351 | | 55.07 | 5.35 | | | 19 | 2 | |
| | 调 PT4-16*14 | 构件运输 金属结构构件 运距每增加 1km | t | 0.351 | | 57.21 | 8.96 | | | 20 | 3 | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 12 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 9157 |
| | | 小计 | | | | | | | | 6634 | 4186 | 9157 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 17180.13 | | | | 17180 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 15790.66 | | | | 15791 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 4185.59 | | | | 4186 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 10013.98 | | | | 10014 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 857.43 | | | | 857 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 9156.56 | | | | 9157 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 1591.09 | | | | 1591 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 1389.47 | | | | 1389 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 3944.92 | | | | 348 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 3857.86 | | | | 746 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 3782.10 | | | | 86 | | |
| | 2.4 | 冬季施工增加费 | % | 4.460 | | 4002.68 | | | | 179 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 4093.92 | | | | 30 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|------------------------------|------|--------|------|----------|--------|---------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 2759.55 | | | | 2760 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 1820.31 | | | | 1820 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 4185.59 | | | | 1032 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 4185.59 | | | | 712 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 4185.59 | | | | 77 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 4101.46 | | | | 939 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 4185.59 | | | | 628 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 1275.34 | | | | 1275 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 21842.85 | | | | 2403 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 24245.56 | | | | 24246 | | |
| 3 | | 站内消防设施 | | | | | | | | 91532 | | 7687 |
| | <录入编号> | 火灾自动报警装置 | 套 | 1.000 | | 80000.00 | | | | 80000 | | |
| | ZC1301016(甲) | 灭火器箱 配灭火器 2 个(手提式 ABC 干粉灭火器) | 套 | 2.000 | | | | 300.00 | | | | 600 |
| | SZCYCL01020(甲) | 灭火器 4kg | 个 | 4.000 | | | | 60.00 | | | | 240 |
| | ZC1301018 | 消防砂箱 2.25 方 | 个 | 2.000 | | | | 3375.00 | | | | 6750 |
| | SZCYCL01052 | 消防铲 | 把 | 4.000 | | | | 20.00 | | | | 80 |
| | <录入编号> | 室外消防栓 | 套 | 1.000 | | 3000.00 | | | | 3000 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 7670 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 17 |
| | | 小计 | | | | | | | | 83000 | | 7687 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 7686.80 | | | | 7687 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 7686.80 | | | | 7687 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 7686.80 | | | | 7687 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 7686.80 | | | | 7687 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 7686.80 | | | | 846 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 91532.35 | | | | 91532 | | |
| 4 | | 站内电缆沟道 | | | | | | | | 131431 | 6644 | 93775 |
| | PT10-2 | 给排水 承插式塑料排水管 | 100m | 0.005 | | 954.78 | 749.63 | | | 5 | 4 | |
| | SZBXCL06013 | PVC 管 φ300 | 米 | 0.520 | | | | 235.54 | | | | 122 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m³ | 1.070 | | 174.12 | 29.05 | | | 186 | 31 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|-----------------------------|-------|---------|------|--------|--------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | SZBXCL04006 | 玻璃钢二托支架 490×60×70 | 支 | 428.000 | | | | 57.00 | | | | 24396 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以内 | t | 0.371 | | 400.39 | 266.79 | | | 149 | 99 | |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 371.000 | | | | 2.85 | | | | 1057 |
| | PT3-10 | 梁 圈梁 | m³ | 3.640 | | 294.33 | 151.80 | | | 1071 | 553 | |
| | BKE0014 | 商品混凝土 C25 | m³ | 3.690 | | | | 374.62 | | | | 1382 |
| | PT6-38 | 整体面层 水泥砂浆 地面 | 100m² | 0.055 | | 528.65 | 489.85 | | | 29 | 27 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.045 | | | | 350.00 | | | | 16 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.020 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT7-4 | 水泥砂浆及混合砂浆抹灰 砖墙、砌块墙面 水泥砂浆 | 100m² | 1.021 | | 543.24 | 507.73 | | | 555 | 518 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.858 | | | | 350.00 | | | | 300 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 1.620 | | | | 120.00 | | | | 194 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.460 | | | | 3.35 | | | | 2 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m³ | 4.320 | | 174.12 | 29.05 | | | 752 | 125 | |
| | SZGBZJ02001 | 电缆沟盖板 830x300x100 活动盖板制作图 | 块 | 173.000 | | | | 325.00 | | | | 56225 |
| | PT2-2 | 砌砖、块 实心砖 墙 | m³ | 21.460 | | 87.03 | 83.44 | | | 1868 | 1791 | |
| | BRF0028-06 | 普通混凝土实心砖 240×115×53 | 千块 | 14.670 | | | | 460.00 | | | | 6748 |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 1.592 | | | | 350.00 | | | | 557 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 5.680 | | | | 120.00 | | | | 682 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 1.060 | | | | 3.35 | | | | 4 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 6.240 | | 79.66 | 55.12 | | | 497 | 344 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 1.890 | | | | 350.00 | | | | 662 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 3.340 | | | | 120.00 | | | | 401 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 5.100 | | | | 120.00 | | | | 612 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 1.170 | | | | 3.35 | | | | 4 |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 1.115 | | 630.14 | 553.52 | | | 703 | 617 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|------------------------|-------|--------|------|-----------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m以内 | 100m³ | 1.713 | | 1033.79 | 1030.83 | | | 1771 | 1766 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 1.713 | | 448.87 | 448.87 | | | 769 | 769 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸）运距1km以内 | 100m³ | 1.713 | | 546.05 | | | | 935 | | |
| | 调 PT1-26*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km | 100m³ | 1.713 | | 3015.49 | | | | 5166 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 401 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 93775 |
| | | 小计 | | | | | | | | 14455 | 6644 | 93775 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 110435.18 | | | | 110435 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 108229.71 | | | | 108230 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 6643.66 | | | | 6644 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 94309.33 | | | | 94309 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 534.59 | | | | 535 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 93774.74 | | | | 93775 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 7276.71 | | | | 7277 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 2205.46 | | | | 2205 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 6261.65 | | | | 553 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 6123.47 | | | | 1185 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 6003.22 | | | | 137 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 6353.34 | | | | 283 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 6498.17 | | | | 47 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 4380.15 | | | | 4380 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 2889.33 | | | | 2889 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 6643.66 | | | | 1638 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 6643.66 | | | | 1129 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 6643.66 | | | | 122 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 6510.13 | | | | 1491 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 6643.66 | | | | 997 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 2594.60 | | | | 2595 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 118406.47 | | | | 13025 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 131431.18 | | | | 131431 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|--------------------|---------------------------------|-------------------|---------|------|----------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| 5 | | 站区道路及地坪 | | | | | | | | 63219 | 6284 | 35930 |
| 5.1 | | 站区道路 | | | | | | | | 63219 | 6284 | 35930 |
| | 换 PT8-1+PT8-2*5 | 站区道路及地坪工程 混凝土路面 厚度 150mm 实际:250 | 100m ² | 4.800 | | 2434.59 | 1309.19 | | | 11686 | 6284 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 49.572 | | | | 350.00 | | | | 17350 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 50.180 | | | | 120.00 | | | | 6022 |
| | C4302106 | 碎石 40mm | m ³ | 104.040 | | | | 120.00 | | | | 12485 |
| | C8320101 | 水 | t | 22.032 | | | | 3.35 | | | | 74 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 35930 |
| | | 小计 | | | | | | | | 11686 | 6284 | 35930 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 49702.53 | | | | 49703 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 47616.42 | | | | 47616 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 6284.11 | | | | 6284 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 38108.40 | | | | 38108 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 2178.00 | | | | 2178 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 35930.41 | | | | 35930 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 3223.91 | | | | 3224 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 2086.10 | | | | 2086 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 5922.78 | | | | 523 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 5792.07 | | | | 1121 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 5678.32 | | | | 129 | | |
| | 2.4 | 冬季施工增加费 | % | 4.460 | | 6009.50 | | | | 268 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 6146.49 | | | | 45 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 4143.10 | | | | 4143 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 2732.96 | | | | 2733 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 6284.11 | | | | 1549 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 6284.11 | | | | 1068 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 6284.11 | | | | 116 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 6157.80 | | | | 1410 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 6284.11 | | | | 943 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 2165.52 | | | | 2166 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 56953.76 | | | | 6265 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 63218.67 | | | | 63219 | | |

其他费用表

表四

金额单位：元

| 序号 | 工程或费用项目名称 | 编制依据及计算说明 | 合价 |
|-------|-------------------------|---|--------|
| 1 | 建设场地征用及清理费 | | 338398 |
| 1.5 | 建设场地征用及清理费（按 20 万元/亩计算） | $(1128/666.67*20*10000)*100\%$ | 338398 |
| 2 | 项目建设管理费 | | 63125 |
| 2.1 | 项目管理经费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*1.15\%$ | 16539 |
| 2.2 | 招标费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费}+\text{设备购置费})*0.32\%$ | 9911 |
| 2.3 | 工程监理费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*2.55\%$ | 36674 |
| 3 | 项目建设技术服务费 | | 169822 |
| 3.1 | 工程勘察费 | $(\text{建筑工程费})*4.5\%$ | 55675 |
| 3.2 | 工程设计费 | $(\text{设计费})*100\%$ | 57385 |
| 3.3 | 施工图预算编制费 | $(\text{设计费})*10\%$ | 5738 |
| 3.4 | 设计文件评审费 | $(\text{设计费})*2.2\%$ | 1262 |
| 3.5 | 项目后评价费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.5\%$ | 7191 |
| 3.6 | 技术经济标准编制管理费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.2\%$ | 2876 |
| 3.7 | 前期工作费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*2.30\%$ | 39695 |
| 3.7.1 | 可研编制费 | $(\text{前期工作费})*85\%$ | 33740 |
| 3.7.2 | 可研评审费 | $(\text{前期工作费})*5\%$ | 1985 |
| 3.7.3 | 前期协调费 | $(\text{前期工作费})*10\%$ | 3969 |
| 4 | 环境监测验收费（按 5 万元计列） | | 50000 |
| 4.1 | 环境监测验收费 | $(50000)*100\%$ | 50000 |
| 5 | 水土保持项目验收及补偿费（按 5 万元计列） | | 50000 |
| 5.1 | 水土保持项目验收及补偿费 | $(50000)*100\%$ | 50000 |
| 6 | 工程建设监督检测费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.3\%$ | 4315 |
| 7 | 生产准备费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.75\%$ | 10787 |
| 8 | 基本预备费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费}+\text{设备购置费}+\text{建设场地征用及清理费}+\text{项目建设管理费}+\text{项目建设技术服务费}+\text{环境监测验收费（按 5 万元计列）}+\text{水土保持项目验收及补偿费（按 5 万元计列）}+\text{工程建设监督检测费}+\text{生产准备费})*1\%$ | 37837 |
| | 合计 | $(\text{建设场地征用及清理费}+\text{项目建设管理费}+\text{项目建设技术服务费}+\text{环境监测验收费（按 5 万元计列）}+\text{水土保持项目验收及补偿费（按 5 万元计列）}+\text{工程建设监督检测费}+\text{生产准备费}+\text{基本预备费})*100\%$ | 724284 |

3.2 城市公共充电站（功能型）

总概算表

表一

金额单位：元

| 序号 | 工程或费用名称 | 建筑工程费 | 设备购置费 | 安装工程费 | 其他费用 | 特殊费用 | 合计 | 各项占静态投资比例(%) | 单位投资工程量 | 单位投资工程量单位 | 单位投资 |
|-----|-------------|--------|---------|--------|--------|------|---------|--------------|---------|-----------|--------|
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 778389 | 1394776 | 153010 | | | 2326175 | 72.19 | 12×60kW | kW | 3230.8 |
| 二 | 架空线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 三 | 电缆线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 四 | 通信及调度自动化 | | 314734 | 49208 | | | 363942 | 11.30 | 12×60kW | kW | 505.48 |
| 五 | 工程相关单项工程 | | | | | | | | | | |
| | 小 计 | 778389 | 1709510 | 202218 | | | 2690117 | 83.49 | | | |
| 六 | 其他费用 | | | | 531995 | | 531995 | 16.51 | | | |
| (一) | 建设场地征用及清理费 | | | | 230399 | | 230399 | 7.15 | | | |
| (二) | 项目建设管理费 | | | | 44891 | | 44891 | 1.39 | | | |
| (三) | 项目建设技术服务费 | | | | 115497 | | 115497 | 3.58 | | | |
| (四) | 工程建设监督检测费 | | | | 2942 | | 2942 | 0.09 | | | |
| (五) | 生产准备费 | | | | 7355 | | 7355 | 0.23 | | | |
| (六) | 基本预备费 | | | | 30912 | | 30912 | 0.96 | | | |
| | 小 计 | 778389 | 1709510 | 202218 | 531995 | | 3222112 | 100.00 | | | |
| 七 | 特殊项目 | | | | | | | | | | |
| | 工程静态投资 | 778389 | 1709510 | 202218 | 531995 | | 3222112 | 100.00 | | | |
| | 各项占静态投资比例 % | 24 | 53 | 6 | 17 | | 100 | | | | |

安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 设备购置费 | 安装工程费 | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|----------------|---------|--------|-------|-------|---------|--------|---------|---------|
| | | | 金额 | 其中 | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 1709510 | 202218 | 83131 | 29641 | 1911728 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 1394776 | 153010 | 73790 | 20668 | 1547785 | | | |
| 2 | 配电装置安装 | 1165683 | 27013 | | 7459 | 1192696 | 元/kW | 12×60kW | 1656.52 |
| 2.1 | 10kV(20kV)配电装置 | 1091880 | 24475 | | 6796 | 1116355 | | | |
| 2.2 | 1kV以下配电装置 | 73803 | 2538 | | 663 | 76341 | | | |
| 3 | 成套式变电站 | 229093 | 4504 | | 764 | 233596 | 元/kVA | 800kVA | 292 |
| 3.1 | 箱式变电站安装 | 229093 | 4504 | | 764 | 233596 | | | |
| 7 | 站用电缆 | | 91211 | 71433 | 4535 | 91211 | 元/站 | 1站 | 91211 |
| 7.1 | 动力电缆 | | 66160 | 54093 | 3329 | 66160 | | | |
| 7.2 | 控制电缆 | | 25051 | 17340 | 1206 | 25051 | | | |
| 8 | 全站接地 | | 16731 | 2357 | 4384 | 16731 | 元/站 | 1站 | 16731 |
| 9 | 分系统调试与试验 | | 13550 | | 3526 | 13550 | 元/站 | 1站 | 13550 |
| 9.1 | 系统调试 | | 12409 | | 3180 | 12409 | | | |
| 9.2 | 特殊试验项目 | | 1142 | | 346 | 1142 | | | |
| 四 | 通信及调度自动化 | 314734 | 49208 | 9340 | 8973 | 363942 | | | |
| 1 | 通信系统 | 53785 | 37464 | 9340 | 5610 | 91250 | 元/站 | 1站 | 91250 |
| 2 | 调度自动化系统 | 260949 | 11744 | | 3363 | 272693 | 元/站 | 1站 | 272693 |
| | 合计 | 1709510 | 202218 | 83131 | 29641 | 1911728 | | | |

建筑工程部分汇总表

表二乙

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 建筑工程费 | | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|------------|--------|-----|--------|-------|--------|------------------|-----|---------|
| | | 金额 | 其中 | | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | 设备费 | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 778389 | | 241252 | 40902 | 778389 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 778389 | | 241252 | 40902 | 778389 | | | |
| 1 | 站内房屋建筑 | 514336 | | 98817 | 11027 | 514336 | 元/m ² | 312 | 1648.51 |
| 1.1 | 一般土建 | 439580 | | 41390 | 8483 | 439580 | | | |
| 1.2 | 采暖、通风及照明工程 | 74756 | | 57428 | 2544 | 74756 | | | |
| 2 | 成套式变电站建筑 | 151297 | | 62567 | 24627 | 151297 | | | |
| 2.1 | 土石方及基础工程 | 130253 | | 54542 | 21031 | 130253 | | | |
| 2.2 | 箱式变电站辅助设施 | 21045 | | 8025 | 3596 | 21045 | | | |
| 3 | 站内消防设施 | 19309 | | 13207 | 521 | 19309 | | | |
| 4 | 站内电缆沟道 | 93447 | | 66661 | 4727 | 93447 | 元/m | 37 | 2525.59 |
| | 合计 | 778389 | | 241252 | 40902 | 778389 | | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---------------------|----|--------|------------|------|------|----------|---------|-------|--------|-------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | | 整个工程 | | | | | | | 1709510 | 83131 | 202218 | 29641 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | 1394776 | 73790 | 153010 | 20668 |
| 2 | | 配电装置安装 | | | | | | | 1165683 | | 27013 | 7459 |
| 2.1 | | 10kV(20kV)配电装置 | | | | | | | 1091880 | | 24475 | 6796 |
| | PD2-45 | 低压成套配电柜安装 低压成套配电柜 | 面 | 12.000 | | | | 368.05 | 201.67 | | 4417 | 2420 |
| | PS1-23 | 低压成套配电柜调试 低压成套配电柜 | 面 | 12.000 | | | | 276.95 | 228.96 | | 3323 | 2748 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下1 | 系统 | 12.000 | | | | 192.60 | 135.68 | | 2311 | 1628 |
| | PDPG02007(甲) | 一体式充电桩 | 台 | 12.000 | 90000.00 | | | | 1080000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 1080000.00 | | | | 11880 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 1091880 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 1091880 | | 10051 | 6796 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | | 12980.85 | | | 12981 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | | 10051.16 | | | 10051 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | | 6795.72 | | | 6796 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | | 696.58 | | | 697 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | | 696.58 | | | 697 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | | 2558.86 | | | 2559 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | | 2929.69 | | | 2930 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | | 6404.97 | | | 842 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | | 6263.62 | | | 1360 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | | 6140.61 | | | 254 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | | 6498.75 | | | 404 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | | 6646.89 | | | 70 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | | 5299.47 | | | 5299 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | | 2955.46 | | | 2955 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | | 6795.72 | | | 1675 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | | 6795.72 | | | 1155 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | | 6795.72 | | | 125 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | | 6659.13 | | | 2344 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | | 6795.72 | | | 1495 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | | 2274.26 | | | 2274 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|---------------|-------------------------|----|--------|----------|------|----------|--------|-------|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 22049.64 | | | | 2425 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 24475.10 | | | | 24475 | |
| 2.2 | | 1kV以下配电装置 | | | | | | 73803 | | | 2538 | 663 |
| | PD2-39 | 成套配电箱安装 落地式 | 台 | 2.000 | | | 229.59 | 130.53 | | | 459 | 261 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下 1 | 系统 | 2.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | 397 | 271 |
| | SZDBX05033(甲) | 低压配电箱 配电 630A | 台 | 2.000 | 35000.00 | | | | 70000 | | | |
| | PD2-39 | 成套配电箱安装 落地式 | 台 | 1.000 | | | 229.59 | 130.53 | | | 230 | 131 |
| | SZDBX05033(甲) | 通信箱 | 台 | 1.000 | 3000.00 | | | | 3000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 73000.00 | | | | 803 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 73803 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 73803 | | 1086 | 663 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 1372.03 | | | | 1372 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 1086.23 | | | | 1086 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 662.95 | | | | 663 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 91.98 | | | | 92 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 91.98 | | | | 92 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 331.30 | | | | 331 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 285.80 | | | | 286 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 624.83 | | | | 82 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 611.04 | | | | 133 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 599.04 | | | | 25 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 633.98 | | | | 39 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 648.43 | | | | 7 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 516.98 | | | | 517 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 288.32 | | | | 288 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 662.95 | | | | 163 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 662.95 | | | | 113 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 662.95 | | | | 12 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 649.62 | | | | 229 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 662.95 | | | | 146 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 251.82 | | | | 252 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 2286.69 | | | | 252 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|--------------|--|----|--------|-----------|------|---------|--------|--------|------|-----|------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 2538.22 | | | | | 2538 | |
| 3 | | 成套式变电站 | | | | | | | 229093 | | | 4504 | 764 |
| 3.1 | | 箱式变电站安装 | | | | | | | 229093 | | | 4504 | 764 |
| | PD2-33 | 欧式箱变安装 变压器容量(kVA 以下) 1000 | 座 | 1.000 | | | 2359.55 | 764.22 | | | | 2360 | 764 |
| | SB0402011(甲) | 10kV 欧式箱变, 终端型, 800kVAR, 配共箱式组合负荷开关柜, 配干式变压器 | 台 | 1.000 | 226600.00 | | | | 226600 | | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 226600.00 | | | | 2493 | | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 229093 | | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 229093 | | | 2360 | 764 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 2689.01 | | | | | 2689 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 2359.55 | | | | | 2360 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 764.22 | | | | | 764 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 1200.48 | | | | | 1200 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1200.48 | | | | | 1200 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 394.86 | | | | | 395 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 329.46 | | | | | 329 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 720.28 | | | | | 95 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 704.38 | | | | | 153 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 690.55 | | | | | 29 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 730.82 | | | | | 45 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 747.48 | | | | | 8 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 595.96 | | | | | 596 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 332.36 | | | | | 332 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 764.22 | | | | | 188 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 764.22 | | | | | 130 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 764.22 | | | | | 14 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 748.86 | | | | | 264 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 764.22 | | | | | 168 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 604.12 | | | | | 604 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 4057.22 | | | | | 446 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 4503.52 | | | | | 4504 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|--|------|---------|----|--------|----------|--------|----|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 7 | | 站用电缆 | | | | | | | | 71433 | 91211 | 4535 |
| 7.1 | | 动力电缆 | | | | | | | | 54093 | 66160 | 3329 |
| | PL4-15 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 个 | 24.000 | | | 91.97 | 62.03 | | | 2207 | 1489 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×35+1×16mm ² | 套 | 24.000 | | 26.00 | | | | 624 | | |
| | PL3-30 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 100m | 3.360 | | | 307.38 | 187.20 | | | 1033 | 629 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×35+1×16mm ² | 米 | 336.000 | | 114.69 | | | | 38536 | | |
| | PL4-16 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 120 | 个 | 8.000 | | | 175.38 | 137.76 | | | 1403 | 1102 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×120+1×70mm ² | 套 | 8.000 | | 67.00 | | | | 536 | | |
| | PL3-32 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 120 | 100m | 0.400 | | | 632.92 | 272.48 | | | 253 | 109 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×120+1×70mm ² | 米 | 40.000 | | 333.42 | | | | 13337 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 53033 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 1061 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 54093 | 4896 | 3329 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 60424.61 | | | | 60425 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 58989.54 | | | | 58990 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 3328.78 | | | | 3329 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 55258.23 | | | | 55258 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1164.94 | | | | 1165 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 54093.29 | | | | 54093 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 402.53 | | | | 403 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1435.07 | | | | 1435 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 3137.38 | | | | 412 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 3068.14 | | | | 666 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 3007.89 | | | | 124 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|-----------|-------------------------------------|------|----------|----|-------|----------|--------|----|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3183.32 | | | | 198 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 3255.88 | | | | 34 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2595.87 | | | | 2596 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1447.69 | | | | 1448 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 3328.78 | | | | 821 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 3328.78 | | | | 566 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 3328.78 | | | | 61 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 3261.88 | | | | 1148 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 3328.78 | | | | 732 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1106.32 | | | | 1106 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 11826.49 | | | | 1301 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 66160.04 | | | | 66160 | |
| 7.2 | | 控制电缆 | | | | | | | | 17340 | 25051 | 1206 |
| | PL5-1 | 控制电缆敷设 控制电缆敷设 芯数以内 6 | 100m | 10.000 | | | 280.83 | 120.64 | | | 2808 | 1206 |
| | <录入编号>(甲) | 铜-聚氯乙烯绝缘铜带屏蔽控制电缆 ZRA-KVVP2-22 6×2.5 | m | 1000.000 | | 17.00 | | | | 17000 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 17000 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 340 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 17340 | 2808 | 1206 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 20668.39 | | | | 20668 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 20148.30 | | | | 20148 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 1206.40 | | | | 1206 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 18869.60 | | | | 18870 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1529.60 | | | | 1530 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 17340.00 | | | | 17340 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 72.30 | | | | 72 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 520.09 | | | | 520 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 1137.03 | | | | 149 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 1111.94 | | | | 242 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 1090.10 | | | | 45 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 1153.68 | | | | 72 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 1179.98 | | | | 12 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|----|--------------|---|----|---------|----|-------|----------|-------|----|------|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 940.78 | | | | | 941 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 524.66 | | | | | 525 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 1206.40 | | | | | 297 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 1206.40 | | | | | 205 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 1206.40 | | | | | 22 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 1182.15 | | | | | 416 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 1206.40 | | | | | 265 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 693.93 | | | | | 694 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 22568.51 | | | | | 2483 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 25051.05 | | | | | 25051 | |
| 8 | | 全站接地 | | | | | | | | | 2357 | 16731 | 4384 |
| | PDS-4 | 角钢接地极 角钢接地极 竖土 | 根 | 18.000 | | | 33.52 | 19.84 | | | | 603 | 357 |
| | PDS-13 | 接地母线敷设 接地母线敷设 户外 以内(截面 mm ²) 600 | m | 260.000 | | | 17.37 | 15.07 | | | | 4517 | 3918 |
| | ZC1102048 | 接地角钢 ∠50×5×2500 | 根 | 18.000 | | 27.33 | | | | | 492 | | |
| | ZC1104028 | 接地扁铁 50×5 | m | 260.000 | | 6.08 | | | | | 1581 | | |
| | PDS-16 | 接地母线敷设 接地跨接线 | 处 | 12.000 | | | 8.50 | 3.58 | | | | 102 | 43 |
| | ZC0303059(甲) | 500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-25 | 米 | 6.000 | | 13.50 | | | | | 81 | | |
| | PD6-56 | 压铜接线端子 压铜接线端子 导线 截面(mm ² 以内) 35 | 个 | 24.000 | | | 3.60 | 2.75 | | | | 86 | 66 |
| | ZC0116001 | 铜接线端子 25mm ² | 个 | 24.000 | | 8.40 | | | | | 202 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | 2355 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 2357 | 5309 | 4384 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 9555.71 | | | | | 9556 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 7665.61 | | | | | 7666 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 4384.28 | | | | | 4384 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 2988.09 | | | | | 2988 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 631.13 | | | | | 631 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 2356.96 | | | | | 2357 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 293.24 | | | | | 293 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1890.10 | | | | | 1890 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------|------------------------------|----|--------|----|------|----------|---------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 4132.18 | | | | 543 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 4040.99 | | | | 878 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 3961.64 | | | | 164 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 4192.69 | | | | 261 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 4288.26 | | | | 45 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 3418.97 | | | | 3419 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1906.72 | | | | 1907 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 4384.28 | | | | 1081 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 4384.28 | | | | 745 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 4384.28 | | | | 81 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 4296.16 | | | | 1512 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 4384.28 | | | | 965 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1134.00 | | | | 1134 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 15073.22 | | | | 1658 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 16731.27 | | | | 16731 | |
| 9 | | 分系统调试与试验 | | | | | | | | | 13550 | 3526 |
| 9.1 | | 系统调试 | | | | | | | | | 12409 | 3180 |
| | PS3-10 | 组合型成套箱式变电站调试 容量(kVA 以下) 2000 | 座 | 1.000 | | | 5102.34 | 2915.00 | | | 5102 | 2915 |
| | PS2-21 | 接地装置调试 接地网 | 系统 | 1.000 | | | 271.84 | 265.00 | | | 272 | 265 |
| | | 小计 | | | | | | | | | 5374 | 3180 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 6745.11 | | | | 6745 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5374.18 | | | | 5374 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 3180.00 | | | | 3180 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 30.85 | | | | 31 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 30.85 | | | | 31 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 2163.33 | | | | 2163 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1370.92 | | | | 1371 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2997.15 | | | | 394 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2931.01 | | | | 637 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 2873.45 | | | | 119 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3041.03 | | | | 189 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 3110.36 | | | | 33 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|------------------------------|---------------------------------------|----|--------|----|------|----------|-------|----|------|-----|-------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2479.84 | | | | | 2480 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1382.98 | | | | | 1383 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 3180.00 | | | | | 784 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 3180.00 | | | | | 541 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 3180.00 | | | | | 59 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 3116.08 | | | | | 1097 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 3180.00 | | | | | 700 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1254.33 | | | | | 1254 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 11178.89 | | | | | 1230 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 12408.56 | | | | | 12409 | |
| 9.2 | | 特殊试验项目 | | | | | | | | | | 1142 | 346 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设前) | 盘 | 2.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 69 | 54 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) | 回路 | 3.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 103 | 81 |
| | 调 PL8-1 R*0.6 C*0.6 J*0.6 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) (第二 回及以上取 0.6 的系数) | 回路 | 13.000 | | | 20.56 | 16.22 | | | | 267 | 211 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 439 | 346 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 587.74 | | | | | 588 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 438.59 | | | | | 439 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 345.98 | | | | | 346 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 26.03 | | | | | 26 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 26.03 | | | | | 26 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 66.57 | | | | | 67 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 149.16 | | | | | 149 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 326.09 | | | | | 43 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 318.89 | | | | | 69 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 312.63 | | | | | 13 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 330.86 | | | | | 21 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 338.41 | | | | | 4 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 269.81 | | | | | 270 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 150.47 | | | | | 150 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 345.98 | | | | | 85 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 345.98 | | | | | 59 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 345.98 | | | | | 6 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|----|----------------|-------------------------|------|---------|----------|--------|---------|---------|--------|------|-------|------|--|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 339.03 | | | | | 119 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 345.98 | | | | | 76 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 95.06 | | | | | 95 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 1028.72 | | | | | 113 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 1141.88 | | | | | 1142 | |
| 四 | | 通信及调度自动化 | | | | | | | 314734 | 9340 | 49208 | 8973 | |
| 1 | | 通信系统 | | | | | | | 53785 | 9340 | 37464 | 5610 | |
| | PZ1-42 | 通信设备安装调试 交换机 | 台 | 1.000 | | | 355.02 | 102.15 | | | 355 | 102 | |
| | <录入编号>(甲) | 三层光工业以太交换机 | 台 | 1.000 | 48000.00 | | | | 48000 | | | | |
| | PZ1-1 | 通信线敷设 通信线 (对数) 4 以内 | 100m | 6.000 | | | 53.31 | 51.61 | | | 320 | 310 | |
| | <录入编号>(甲) | 超五类屏蔽网线 | 100m | 6.000 | | 560.00 | | | | 3360 | | | |
| | PZ1-44 | 通信设备安装调试 光分配架 | 台 | 2.000 | | | 445.72 | 272.40 | | | 891 | 545 | |
| | <录入编号>(甲) | ODF 24 芯 | 台 | 2.000 | 2600.00 | | | | 5200 | | | | |
| | PZ1-26 | 辅助及其他设施安装 尾纤布放 光纤配线架至设备 | 根 | 20.000 | | | 20.66 | 11.35 | | | 413 | 227 | |
| | ZC0102002(甲) | 跳纤 | 根 | 20.000 | | 20.00 | | | | 400 | | | |
| | PZ1-13 | 光缆敷设 穿套管敷设 含子管 24 芯以内 | km | 0.500 | | | 2578.94 | 2084.25 | | | 1289 | 1042 | |
| | PZ1-28 | 光缆接续、成端 光缆接续 24 芯以内 | 个 | 2.000 | | | 3105.63 | 578.85 | | | 6211 | 1158 | |
| | PZ1-33 | 光缆测试 单盘测试 24 芯以内 | 盘 | 1.000 | | | 1315.31 | 85.35 | | | 1315 | 85 | |
| | PZ1-35 | 光缆测试 全程调测 24 芯以内 | 段 | 1.000 | | | 2899.34 | 2020.30 | | | 2899 | 2020 | |
| | <录入编号>(甲) | 光缆 GYFTZY-24B1.3 | m | 500.000 | | | 7.03 | | | 3515 | | | |
| | SZCYCL01006(甲) | 半硬塑料 PE 子导管 Φ32 | 米 | 500.000 | | | 3.00 | | | 1500 | | | |
| | PL5-1 | 控制电缆敷设 控制电缆敷设 芯数以内 6 | 100m | 1.000 | | | 280.83 | 120.64 | | | 281 | 121 | |
| | SZKZDL02005(甲) | 聚氯乙烯绝缘软线 BVR 6 | m | 100.000 | | | 3.27 | | | 327 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 53200.00 | | | | 585 | | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 53785 | | | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | 55 | | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 9157 | | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|-------------|---------------------------|----|--------|-----------|------|----------|--------|--------|-------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 183 | | |
| | | 小计 | | | | | | 53785 | 9340 | 13976 | 5610 | |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 25734.61 | | | 25735 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 23316.21 | | | 23316 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 5609.73 | | | 5610 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 11142.46 | | | 11142 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1802.01 | | | 1802 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 9340.45 | | | 9340 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 6564.02 | | | 6564 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 2418.40 | | | 2418 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 5287.17 | | | 695 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 5170.48 | | | 1123 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 5068.95 | | | 209 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 5364.58 | | | 334 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 5486.87 | | | 58 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 4374.60 | | | 4375 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 2439.67 | | | 2440 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 5609.73 | | | 1383 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 5609.73 | | | 954 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 5609.73 | | | 103 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 5496.97 | | | 1935 | | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 5609.73 | | | 1234 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 2408.33 | | | 2408 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 33751.67 | | | 3713 | | |
| | | 合计 | 元 | | | | 37464.36 | | | 37464 | | |
| 2 | | 调度自动化系统 | | | | | | 260949 | | 11744 | 3363 | |
| | PZ2-12 | 配电自动化子站设备安装调试 配电自动化子站柜 安装 | 台 | 1.000 | | | 276.28 | 157.00 | | 276 | 157 | |
| | PZ2-13 | 配电自动化子站设备安装调试 配电自动化子站柜 调试 | 系统 | 1.000 | | | 1033.20 | 795.00 | | 1033 | 795 | |
| | S0603001(甲) | 综合监控屏 | 套 | 1.000 | 115000.00 | | | | 115000 | | | |
| | S0603001(甲) | UPS 电源箱 500VA, 100Ah | 套 | 1.000 | 3110.00 | | | | 3110 | | | |
| | PD4-15 | 直流屏(柜)安装 交直流切换屏 | 台 | 1.000 | | | 291.56 | 178.38 | | 292 | 178 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|-------------|----------------------------|----|--------|-----------|------|---------|---------|--------|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | PS2-17 | 直流电源系统调试 直流盘监视系统 | 系统 | 1.000 | | | 733.87 | 424.00 | | | 734 | 424 |
| | S0601003(甲) | 交直流电源屏 | 套 | 1.000 | 80000.00 | | | | 80000 | | | |
| | PZ2-14 | 配电自动化主站系统设备安装调试 服务器及系统软件 | 系统 | 1.000 | | | 272.05 | 246.00 | | | 272 | 246 |
| | PZ2-23 | 自动化分系统调试 主(子)站与终端联调 视频监控系统 | 系统 | 1.000 | | | 1562.33 | 1060.00 | | | 1562 | 1060 |
| | <录入编号>(甲) | 站端视频及环境监控设备 | 台 | 1.000 | 20000.00 | | | | 20000 | | | |
| | <录入编号>(甲) | 站端存储设备 | 台 | 1.000 | 20000.00 | | | | 20000 | | | |
| | PZ2-1 | 配电远方终端设备安装调试 监控终端 安装 | 台 | 2.000 | | | 71.87 | 45.40 | | | 144 | 91 |
| | <录入编号>(甲) | 中速球机 | 台 | 2.000 | 10000.00 | | | | 20000 | | | |
| | PZ3-1 | 基表安装调试 单相电度表 安装 | 块 | 12.000 | | | 29.74 | 22.70 | | | 357 | 272 |
| | PZ3-2 | 基表安装调试 单相电度表 调试 | 块 | 12.000 | | | 11.68 | 7.95 | | | 140 | 95 |
| | PZ3-3 | 基表安装调试 三相电度表 安装 | 块 | 1.000 | | | 41.36 | 33.30 | | | 41 | 33 |
| | PZ3-4 | 基表安装调试 三相电度表 调试 | 块 | 1.000 | | | 15.23 | 10.60 | | | 15 | 11 |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 258110.00 | | | | 2839 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 260949 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 260949 | 4867 | 3363 | |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 6316.36 | | | 6316 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 4866.60 | | | 4867 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 3362.88 | | | 3363 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 198.15 | | | 198 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 198.15 | | | 198 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 1305.57 | | | 1306 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1449.77 | | | 1450 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 3169.51 | | | 416 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 3099.57 | | | 673 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 3038.70 | | | 125 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3215.92 | | | 200 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 3289.23 | | | 35 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2622.46 | | | 2622 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1462.52 | | | 1463 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 3362.88 | | | 829 | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|------|-------------|----|--------|----|------|----------|------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 3362.88 | | | | 572 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 3362.88 | | | | 62 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 3295.29 | | | | 1160 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 3362.88 | | | | 740 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 901.20 | | | | 901 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 10579.86 | | | | 1164 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 11743.64 | | | | 11744 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|--------------|---------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 整个工程 | | | | | | | | 778389 | 40902 | 241252 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | | 778389 | 40902 | 241252 |
| 1 | | 站内房屋建筑 | | | | | | | | 514336 | 11027 | 98817 |
| 1.1 | | 一般土建 | | | | | | | | 439580 | 8483 | 41390 |
| | PT6-60 | 屋面排水 UPVC 塑料 雨水管 | m | 40.500 | | 21.91 | 8.67 | | | 887 | 351 | |
| | ZC0202006(甲) | PVC 管 Φ150×6.5 | 米 | 40.500 | | | | 46.28 | | | | 1874 |
| | PT7-4 | 水泥砂浆及混合砂浆抹灰 砖墙、砌块墙面 水泥砂浆 | 100m ² | 0.001 | | 543.24 | 507.73 | | | 1 | 1 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深2m 以内 | 100m ³ | 0.052 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 113 | 113 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.024 | | 630.14 | 553.52 | | | 15 | 13 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.028 | | 448.87 | 448.87 | | | 13 | 13 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土(不含装卸) 运距1km 以内 | 100m ³ | 0.028 | | 546.05 | | | | 15 | | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km 增加14公里 | 100m ³ | 0.028 | | 2221.94 | | | | 62 | | |
| | PT6-4 | 集水坑 PVC 管内填砂 | m ³ | 0.060 | | 73.10 | 13.78 | | | 4 | 1 | |
| | PT3-24 | 压顶梁 C20 | m ³ | 0.280 | | 1056.87 | 269.16 | | | 296 | 75 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.104 | | | | 350.00 | | | | 36 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.130 | | | | 120.00 | | | | 16 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.230 | | | | 120.00 | | | | 28 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.050 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.400 | | 79.66 | 55.12 | | | 32 | 22 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.124 | | | | 350.00 | | | | 43 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.200 | | | | 120.00 | | | | 24 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.340 | | | | 120.00 | | | | 41 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.070 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m ³ | 1.320 | | 84.70 | 80.98 | | | 112 | 107 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.103 | | | | 350.00 | | | | 36 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.370 | | | | 120.00 | | | | 44 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-----------------|---------------------------------|-------|---------|------|----------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.070 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-11 | 蒸压灰砂砖 240×115×53 | 千块 | 0.720 | | | | 460.00 | | | | 331 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.066 | | 1157.71 | 506.53 | | | 76 | 33 | |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 62.792 | | | | 3.20 | | | | 201 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 2.640 | | | | 2.85 | | | | 8 |
| | PT4-5 | 预制构件制作安装 角钢框预制盖板制作 | m³ | 0.200 | | 1044.26 | 743.17 | | | 209 | 149 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.087 | | | | 350.00 | | | | 30 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.170 | | | | 120.00 | | | | 20 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 111.168 | | | | 3.20 | | | | 356 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 16.905 | | | | 2.85 | | | | 48 |
| | BHZ0010 | 圆钢 φ10 外 | kg | 55.693 | | | | 3.00 | | | | 167 |
| | SZJJFJ21030 | 镀锌钢板 3mm | kg | 3.956 | | | | 3.59 | | | | 14 |
| | SZCYCL01049 | 不锈钢电缆标示牌 | 块 | 2.000 | | | | 12.00 | | | | 24 |
| | 换 PT8-1+PT8-2*5 | 站区道路及地坪工程 混凝土路面 厚度 150mm 实际:250 | 100m² | 3.400 | | 2434.59 | 1309.19 | | | 8278 | 4451 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 35.114 | | | | 350.00 | | | | 12290 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 35.550 | | | | 120.00 | | | | 4266 |
| | C4302106 | 碎石 40mm | m³ | 73.700 | | | | 120.00 | | | | 8844 |
| | C8320101 | 水 | t | 15.606 | | | | 3.35 | | | | 52 |
| | PT1-13 | 回填土、夯实、场地平整 平整场地 | 100m² | 7.680 | | 36.30 | 3.40 | | | 279 | 26 | |
| | PT8-1 | 站区道路及地坪工程 混凝土路面 厚度 150mm | 100m² | 1.980 | | 1613.38 | 913.06 | | | 3195 | 1808 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 12.267 | | | | 350.00 | | | | 4293 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 12.420 | | | | 120.00 | | | | 1490 |
| | C4302106 | 碎石 40mm | m³ | 25.750 | | | | 120.00 | | | | 3090 |
| | C8320101 | 水 | t | 5.452 | | | | 3.35 | | | | 18 |
| | <录入编号> | 钢结构 (材料及安装) | t | 21.071 | | 13500.00 | | | | 284459 | | |
| | <录入编号> | 外墙面装饰 铝塑板饰面 (材料及安装) | m² | 218.940 | | 320.00 | | | | 70061 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|----------------|-------------------|---------|------|----------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT6-47 | 块料面层 地板砖 地面 | 100m ² | 0.960 | | 1091.65 | 1076.66 | | | 1048 | 1034 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 1.484 | | | | 350.00 | | | | 519 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 1.420 | | | | 120.00 | | | | 170 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.582 | | | | 3.35 | | | | 2 |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.047 | | | | 350.00 | | | | 16 |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 160.000 | | | | 0.90 | | | | 144 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | C4404104(甲) | 磁质耐磨地砖 500×500 | m ² | 97.920 | | | | 18.00 | | | | 1763 |
| | PT6-36 | 找平层 细石混凝土 30mm | 100m ² | 0.960 | | 390.73 | 298.19 | | | 375 | 286 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.975 | | | | 350.00 | | | | 341 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 1.430 | | | | 120.00 | | | | 172 |
| | C4302103 | 碎石 20mm | m ³ | 2.390 | | | | 120.00 | | | | 287 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.567 | | | | 3.35 | | | | 2 |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.047 | | | | 350.00 | | | | 16 |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 160.000 | | | | 0.90 | | | | 144 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BCLHD-1 | 恢复绿化带 | m ² | 93.000 | | 60.00 | | | | 5580 | | |
| | <录入编号> | 交通标志线 | m ² | 19.000 | | 70.00 | | | | 1330 | | |
| | <录入编号> | 挡车器（材料及安装） | 套 | 12.000 | | 140.00 | | | | 1680 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 43 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 41317 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 73 |
| | | 小计 | | | | | | | | 378119 | 8483 | 41390 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 59215.50 | | | | 59215 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 56399.48 | | | | 56399 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 8482.88 | | | | 8483 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 44309.45 | | | | 44309 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 2919.63 | | | | 2920 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 41389.83 | | | | 41390 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 3607.14 | | | | 3607 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 2816.02 | | | | 2816 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 7995.12 | | | | 706 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 7818.67 | | | | 1513 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|--------------|--------------------------------------|----------------|----------|------|-----------|--------|---------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 7665.13 | | | | 175 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 8112.18 | | | | 362 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 8297.11 | | | | 61 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 5592.74 | | | | 5593 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 3689.21 | | | | 3689 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 8482.88 | | | | 2091 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 8482.88 | | | | 1442 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 8482.88 | | | | 156 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 8312.38 | | | | 1904 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 8482.88 | | | | 1272 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 2812.03 | | | | 2812 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 68892.70 | | | | 7578 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 439580.20 | | | | 439580 | | |
| 1.2 | | 采暖、通风及照明工程 | | | | | | | | 74756 | 2544 | 57428 |
| | PT10-12 | 风口安装 铝合金百叶窗 | 个 | 6.000 | | 19.49 | 15.31 | | | 117 | 92 | |
| | ZC1301053(甲) | 铝合金窗 百叶窗 | m ² | 12.960 | | | | 484.00 | | | | 6273 |
| | 换 PT10-7 | 照明 建筑物照明 | m ² | 312.000 | | 8.40 | 2.34 | | | 2622 | 730 | |
| | ZC1301050(甲) | 明装配电箱 XM | 个 | 1.000 | | | | 600.00 | | | | 600 |
| | ZC1301044(甲) | 无延时节能防眩泛光灯 | 套 | 10.000 | | | | 1280.00 | | | | 12800 |
| | ZC1301046(甲) | 节能荧光灯 | 套 | 24.000 | | | | 180.00 | | | | 4320 |
| | PD7-23 | 管内穿线 管内穿线 (截面 mm ²) 4 | 100m | 20.000 | | 32.35 | 23.96 | | | 647 | 479 | |
| | C7104304(甲) | 铜芯塑料绝缘线 500V ZR-BVR-2.5 | m | 2100.000 | | | | 1.40 | | | | 2940 |
| | PD7-24 | 管内穿线 管内穿线 (截面 mm ²) 6 | 100m | 7.000 | | 34.04 | 25.46 | | | 238 | 178 | |
| | ZC0107001(甲) | 1kV 全塑电缆, ZR-VV22-5×6mm ² | 米 | 735.000 | | | | 27.78 | | | | 20418 |
| | PL6-4 | 电缆防火 防火槽盒 | 100m | 3.000 | | 201.76 | 201.76 | | | 605 | 605 | |
| | <录入编号>(甲) | 阻燃 PVC 线槽 100*60 | m | 300.000 | | | | 15.00 | | | | 4500 |
| | PL2-10 | 铝合金线槽 (断面:宽 mm+高 mm) 400 以内 | m | 50.000 | | 34.62 | 9.19 | | | 1731 | 460 | |
| | ZC0501007(甲) | 铝合金线槽 200×100 | 米 | 50.000 | | | | 87.48 | | | | 4374 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-------|--------------|--------------|----------------|--------|------|----------|-------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | ZC0501007(甲) | 槽盒分隔板 100×10 | 米 | 50.000 | | | | 9.54 | | | | 477 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 56702 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 726 |
| | | 小计 | | | | | | | | 5961 | 2544 | 57428 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| (一) | | 直接费 | 元 | | | 64233.00 | | | | 64233 | | |
| 1 | | 直接工程费 | 元 | | | 63388.44 | | | | 63388 | | |
| 1.1 | | 人工费 | 元 | | | 2544.14 | | | | 2544 | | |
| 1.2 | | 材料费 | 元 | | | 60652.81 | | | | 60653 | | |
| 1.2.1 | | 定额材料费 | 元 | | | 3225.20 | | | | 3225 | | |
| 1.2.2 | | 主要材料费 | 元 | | | 57427.61 | | | | 57428 | | |
| 1.3 | | 施工机械使用费 | 元 | | | 191.49 | | | | 191 | | |
| 2 | | 措施费 | 元 | | | 844.57 | | | | 845 | | |
| 2.1 | | 临时设施费 | % | 8.830 | | 2397.85 | | | | 212 | | |
| 2.2 | | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 2344.93 | | | | 454 | | |
| 2.3 | | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 2298.88 | | | | 52 | | |
| 2.4 | | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 2432.96 | | | | 109 | | |
| 2.5 | | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 2488.42 | | | | 18 | | |
| (二) | | 间接费 | 元 | | | 1677.34 | | | | 1677 | | |
| 1 | | 规费 | 元 | | | 1106.45 | | | | 1106 | | |
| 1.1 | | 社会保险费 | % | 24.650 | | 2544.14 | | | | 627 | | |
| 1.2 | | 住房公积金 | % | 17.000 | | 2544.14 | | | | 433 | | |
| 1.3 | | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 2544.14 | | | | 47 | | |
| 2 | | 企业管理费 | % | 22.900 | | 2493.00 | | | | 571 | | |
| (三) | | 利润 | % | 15.000 | | 2544.14 | | | | 382 | | |
| (四) | | 编制基准期价差 | 元 | | | 1055.39 | | | | 1055 | | |
| (五) | | 税金 | % | 11.000 | | 67347.36 | | | | 7408 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 74755.57 | | | | 74756 | | |
| 2 | | 成套式变电站建筑 | | | | | | | | 151297 | 24627 | 62567 |
| 2.1 | | 土石方及基础工程 | | | | | | | | 130253 | 21031 | 54542 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m ³ | 10.080 | | 116.83 | 60.49 | | | 1178 | 610 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 10.230 | | | | 374.62 | | | | 3832 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|--------------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PD7-15 | 硬塑料管敷设 硬塑料管敷设 DN100 | m | 10.080 | | 7.57 | 6.12 | | | 76 | 62 | |
| | ZC0202004 | PVC管 Φ100 | 米 | 10.080 | | | | 31.00 | | | | 312 |
| | PT7-15 | 镶贴面层 墙面砖 零星项目 | 100m ² | 0.062 | | 2848.24 | 2729.57 | | | 177 | 169 | |
| | SZCYCL01084(甲) | 面砖 | m ² | 7.130 | | | | 32.00 | | | | 228 |
| | PT3-20 | 设备基础 一般设备基础 5m ³ 以内 | m ³ | 3.020 | | 226.93 | 133.12 | | | 685 | 402 | |
| | BKE0010 | 商品混凝土 C20 | m ³ | 3.070 | | | | 351.01 | | | | 1078 |
| | SZCYCL01083 | 防鼠泥封堵 | 项 | 2.000 | | | | 50.00 | | | | 100 |
| | PT2-3 | 砌砖、块 实心砖 零星砌砖 | m ³ | 0.160 | | 100.71 | 97.52 | | | 16 | 16 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.010 | | | | 350.00 | | | | 4 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEQ0080 | 水 | t | 0.007 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-06 | 普通混凝土实心砖 240×115×53 | 千块 | 0.090 | | | | 460.00 | | | | 41 |
| | PT1-46 | 碾压及地基换填 换填砂 | m ³ | 1.100 | | 101.85 | 29.24 | | | 112 | 32 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.019 | | 623.85 | 553.52 | | | 12 | 11 | |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m以内 | 100m ³ | 0.037 | | 1033.56 | 1030.83 | | | 38 | 38 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距1km以内 | 100m ³ | 0.018 | | 705.48 | 17.34 | | | 13 | 0 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km(增加14km) | 100m ³ | 0.018 | | 2025.52 | | | | 36 | | |
| | PT3-19 | 设备基础 设备基础 二次浇灌 | m ³ | 0.280 | | 235.57 | 136.91 | | | 66 | 38 | |
| | C4201103 | 硅酸盐水泥 42.5 42.5 | t | 0.121 | | | | 390.00 | | | | 47 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 0.120 | | | | 120.00 | | | | 14 |
| | C4302201 | 砾石 10mm 10mm | m ³ | 0.240 | | | | 120.00 | | | | 29 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.058 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m ³ | 44.770 | | 116.83 | 60.49 | | | 5231 | 2708 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 45.440 | | | | 374.62 | | | | 17023 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 Φ10以内 | t | 0.313 | | 384.56 | 266.79 | | | 120 | 84 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|-------------------------------|-------|----------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | C3107101 | 圆钢 φ10 以下 | kg | 313.000 | | | | 2.85 | | | | 892 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以外 | t | 2.591 | | 351.29 | 238.37 | | | 910 | 618 | |
| | C3107102 | 圆钢 φ10 以上 | kg | 2591.000 | | | | 3.00 | | | | 7773 |
| | PT3-21 | 设备基础 现浇地脚螺栓 | 个 | 22.000 | | 51.65 | 7.22 | | | 1136 | 159 | |
| | SZGTJC08001 | 地脚螺栓 M24 型 | kg | 1161.600 | | | | 7.50 | | | | 8712 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以外 | t | 0.113 | | 364.27 | 238.37 | | | 41 | 27 | |
| | ZC1101001 | 圆钢 φ10 以上 | kg | 113.000 | | | | 3.00 | | | | 339 |
| | 调 PT1-5 R*1.39 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 4m 以内 | 100m³ | 2.697 | | 3276.00 | 3274.44 | | | 8835 | 8831 | |
| | PT1-10 | 支挡土板 支挡土板 | 100m² | 3.247 | | 1198.20 | 577.46 | | | 3891 | 1875 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土运距 1km 以内 | 100m³ | 0.627 | | 705.48 | 17.34 | | | 442 | 11 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m³ | 0.627 | | 2025.52 | | | | 1270 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 2.070 | | 623.85 | 553.52 | | | 1291 | 1146 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 17.600 | | 79.66 | 55.12 | | | 1402 | 970 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 5.334 | | | | 350.00 | | | | 1867 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 9.420 | | | | 120.00 | | | | 1130 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 14.400 | | | | 120.00 | | | | 1728 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 3.290 | | | | 3.35 | | | | 11 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m³ | 0.336 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 732 | 731 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土运距 1km 以内 | 100m³ | 0.096 | | 705.48 | 17.34 | | | 68 | 2 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m³ | 0.096 | | 2025.52 | | | | 194 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.240 | | 623.85 | 553.52 | | | 150 | 133 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 1.440 | | 79.66 | 55.12 | | | 115 | 79 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.435 | | | | 350.00 | | | | 152 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------------------|---|-------------------|-------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.770 | | | | 120.00 | | | | 92 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 1.170 | | | | 120.00 | | | | 140 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.270 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深2m 以内 | 100m ³ | 0.226 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 493 | 492 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.158 | | 448.87 | 448.87 | | | 71 | 71 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸）运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.158 | | 546.05 | | | | 86 | | |
| | 调 PT1-26 R*19 C*19 J*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km | 100m ³ | 0.158 | | 3015.49 | | | | 476 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.068 | | 630.14 | 553.52 | | | 43 | 38 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 2.870 | | 79.66 | 55.12 | | | 229 | 158 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m ³ | 2.870 | | | | 340.25 | | | | 977 |
| | PT3-19 | 设备基础 设备基础 二次浇灌 | m ³ | 0.350 | | 235.57 | 136.91 | | | 82 | 48 | |
| | C4201103 | 硅酸盐水泥 42.5 42.5 | t | 0.150 | | | | 390.00 | | | | 59 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 0.150 | | | | 120.00 | | | | 18 |
| | C4302201 | 砾石 10mm 10mm | m ³ | 0.300 | | | | 120.00 | | | | 36 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.072 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m ³ | 0.200 | | 174.12 | 29.05 | | | 35 | 6 | |
| | ZC0401003 | 电缆井混凝土盖板(行人), 830(长)x300(宽)x100(厚)带钢包边的盖板 | 块 | 8.000 | | | | 361.00 | | | | 2888 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m ³ | 0.660 | | 84.70 | 80.98 | | | 56 | 53 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.050 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m ³ | 0.180 | | | | 120.00 | | | | 22 |
| | ZC1203005 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | C4307101 | 实心砖 240×115×53 | 千块 | 0.360 | | | | 460.00 | | | | 166 |
| | PT3-10 | 梁 圈梁 | m ³ | 3.030 | | 294.33 | 151.80 | | | 892 | 460 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 3.030 | | | | 374.62 | | | | 1135 |
| | PT3-11 | 梁 过梁 | m ³ | 1.130 | | 614.29 | 286.49 | | | 694 | 324 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 1.130 | | | | 374.62 | | | | 423 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-----------|-----------------------------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT3-20 | 设备基础 一般设备基础 5m³ 以内 | m³ | 3.410 | | 239.48 | 133.12 | | | 817 | 454 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 3.410 | | | | 374.62 | | | | 1277 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以内 | t | 0.080 | | 400.39 | 266.79 | | | 32 | 21 | |
| | ZC1101002 | 圆钢 φ10 以下 | kg | 80.000 | | | | 2.85 | | | | 228 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以外 | t | 0.125 | | 364.27 | 238.37 | | | 46 | 30 | |
| | ZC1101001 | 圆钢 φ10 以上 | kg | 125.000 | | | | 3.00 | | | | 375 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.120 | | 1157.71 | 506.53 | | | 139 | 61 | |
| | ZC1104024 | 镀锌槽钢 综合 | kg | 120.000 | | | | 3.29 | | | | 395 |
| | PT6-14 | 防潮、防水 防水砂浆 立面 | 100m² | 0.022 | | 736.87 | 533.02 | | | 16 | 12 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.022 | | | | 350.00 | | | | 8 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | ZC1203005 | 水 | m³ | 0.010 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT10-6 | 集水口 | 个 | 4.000 | | 16.87 | 13.44 | | | 67 | 54 | |
| | C4414701 | PVC 管 φ200 | 米 | 1.200 | | | | 78.66 | | | | 94 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 863 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 54538 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 5 |
| | | 小计 | | | | | | | | 32512 | 21031 | 54542 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 94035.60 | | | | 94036 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 87054.01 | | | | 87054 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 21031.13 | | | | 21031 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 60157.71 | | | | 60158 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 5615.61 | | | | 5616 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 54542.09 | | | | 54542 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 5865.17 | | | | 5865 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 6981.60 | | | | 6982 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 19821.84 | | | | 1750 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 19384.39 | | | | 3751 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------------------|------------------------|-------|----------|------|-----------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 19003.73 | | | | 433 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 20112.07 | | | | 897 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 20570.54 | | | | 150 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 13865.76 | | | | 13866 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 9146.44 | | | | 9146 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 21031.13 | | | | 5184 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 21031.13 | | | | 3575 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 21031.13 | | | | 387 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 20608.40 | | | | 4719 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 21031.13 | | | | 3155 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 6288.70 | | | | 6289 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 117344.73 | | | | 12908 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 130252.65 | | | | 130253 | | |
| 2.2 | | 箱式变电站辅助设施 | | | | | | | | 21045 | 3596 | 8025 |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m以内 | 100m³ | 0.131 | | 1033.56 | 1030.83 | | | 135 | 135 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 0.021 | | 448.87 | 448.87 | | | 9 | 9 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸）运距1km以内 | 100m³ | 0.021 | | 497.78 | | | | 10 | | |
| | 调 PT1-26 R*19 C*19 J*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km | 100m³ | 0.021 | | 2748.92 | | | | 58 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.110 | | 623.85 | 553.52 | | | 69 | 61 | |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 2.100 | | 116.83 | 60.49 | | | 245 | 127 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 2.100 | | | | 374.62 | | | | 787 |
| | PT5-2 | 镀锌钢管门安装 | m² | 1.100 | | 13.80 | 12.66 | | | 15 | 14 | |
| | PT4-8 | 镀锌钢管门小型零星钢构件制作 | t | 0.035 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 97 | 63 | |
| | C3202205 | 镀锌钢管 DN50*3.5 | kg | 35.000 | | | | 4.54 | | | | 159 |
| | PT4-8 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件制作 | t | 1.124 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 3109 | 2012 | |
| | C3202209 | 镀锌钢管 DN100*4 | kg | 1124.000 | | | | 4.54 | | | | 5103 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT4-9 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件安装 | t | 1.124 | | 343.41 | 203.82 | | | 386 | 229 | |
| | PT4-15 | 构件运输 金属结构构件 运距1km | t | 1.124 | | 55.07 | 5.35 | | | 62 | 6 | |
| | 调 PT4-16 R*9 C*9 J*9 | 构件运输 金属结构构件 运距每增加1km | t | 1.124 | | 36.78 | 5.76 | | | 41 | 6 | |
| | PT7-19 | 金属面油漆 银粉漆 底漆一遍面漆二遍 | t | 1.124 | | 238.27 | 116.07 | | | 268 | 130 | |
| | PT9-6 | 其他脚手架 里脚手架层高3.6m | 100m ² | 0.312 | | 159.73 | 108.23 | | | 50 | 34 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深2m以内 | 100m ³ | 0.076 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 166 | 165 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.016 | | 448.87 | 448.87 | | | 7 | 7 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土(不含装卸) 运距1km以内 | 100m ³ | 0.016 | | 497.78 | | | | 8 | | |
| | 调 PT1-26*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km | 100m ³ | 0.016 | | 2748.92 | | | | 44 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.061 | | 623.85 | 553.52 | | | 38 | 34 | |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m ³ | 1.800 | | 116.83 | 60.49 | | | 210 | 109 | |
| | ZC1201003 | 商品混凝土 C20 | m ³ | 1.830 | | | | 351.01 | | | | 642 |
| | PT6-41 | 整体面层 混凝土地面 厚40mm | 100m ² | 0.082 | | 700.84 | 605.88 | | | 57 | 50 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m ³ | 0.330 | | | | 340.25 | | | | 112 |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.020 | | | | 350.00 | | | | 7 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m ³ | 0.050 | | | | 120.00 | | | | 6 |
| | ZC1203005 | 水 | m ³ | 0.010 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.005 | | | | 350.00 | | | | 2 |
| | ZC1203007 | 白石子 | kg | 16.000 | | | | 0.90 | | | | 14 |
| | 调 PT6-42*2 | 整体面层 混凝土地面 每增减5mm | 100m ² | 0.082 | | 120.58 | 98.20 | | | 10 | 8 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m ³ | 0.040 | | | | 340.25 | | | | 14 |
| | PT4-8 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件制作 | t | 0.197 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 545 | 353 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|---------------------------|----|---------|----------|--------|-------|--------|-------|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | SZCYCL01059 | 热镀锌钢管 综合 | kg | 197.000 | | | 5.62 | | | | 1107 | |
| | SZBXCL05014 | 镀锌钢管接头零件 DN50 | 个 | 4.000 | | | 10.00 | | | | 40 | |
| | SZCYCL01061 | 门合页 | 个 | 2.000 | | | 10.00 | | | | 20 | |
| | PT4-9 | 金属构件制作安装 小型零星钢 构件安装 | t | 0.197 | 343.41 | 203.82 | | | 68 | 40 | | |
| | PT4-15 | 构件运输 金属结构构件 运距 1km | t | 0.197 | 55.07 | 5.35 | | | 11 | 1 | | |
| | 调 PT4-16*14 | 构件运输 金属结构构件 运距每 增加 1km | t | 0.197 | 57.21 | 8.96 | | | 11 | 2 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | 11 | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | 8025 | |
| | | 小计 | | | | | | | 5730 | 3596 | 8025 | |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | 14948.76 | | | | 14949 | | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | 13755.06 | | | | 13755 | | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | 3595.86 | | | | 3596 | | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | 8785.38 | | | | 8785 | | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | 760.80 | | | | 761 | | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | 8024.58 | | | | 8025 | | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | 1373.83 | | | | 1374 | | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | 1193.70 | | | | 1194 | | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | 3389.10 | | | | 299 | | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | 3314.30 | | | | 641 | | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | 3249.22 | | | | 74 | | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | 3438.72 | | | | 153 | | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | 3517.11 | | | | 26 | | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | 2370.74 | | | | 2371 | | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | 1563.84 | | | | 1564 | | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | 3595.86 | | | | 886 | | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | 3595.86 | | | | 611 | | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | 3595.86 | | | | 66 | | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | 3523.58 | | | | 807 | | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | 3595.86 | | | | 539 | | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | 1100.17 | | | | 1100 | | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------------|-----------------------------------|-------|--------|------|----------|--------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 18959.05 | | | | 2085 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 21044.55 | | | | 21045 | | |
| 3 | | 站内消防设施 | | | | | | | | 19309 | 521 | 13207 |
| | PT10-6 | 集水口 | 个 | 1.000 | | 16.87 | 13.44 | | | 17 | 13 | |
| | C4414701 | PVC管Φ200 | 米 | 0.300 | | | | 78.66 | | | | 24 |
| | PT3-19 | 设备基础 设备基础 二次浇灌 | m³ | 0.050 | | 235.57 | 136.91 | | | 12 | 7 | |
| | C4201103 | 硅酸盐水泥 42.5 42.5 | t | 0.021 | | | | 390.00 | | | | 8 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 0.020 | | | | 120.00 | | | | 2 |
| | C4302201 | 砾石 10mm 10mm | m³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.010 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-14 | 防潮、防水 防水砂浆 立面 | 100m² | 0.082 | | 736.87 | 533.02 | | | 60 | 44 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.095 | | | | 350.00 | | | | 33 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m³ | 0.180 | | | | 120.00 | | | | 22 |
| | ZC1203005 | 水 | m³ | 0.050 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m³ | 2.130 | | 84.70 | 80.98 | | | 180 | 172 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.166 | | | | 350.00 | | | | 58 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m³ | 0.590 | | | | 120.00 | | | | 71 |
| | ZC1203005 | 水 | m³ | 0.110 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | C4307101 | 实心砖 240×115×53 | 千块 | 1.160 | | | | 460.00 | | | | 534 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 0.620 | | 79.66 | 55.12 | | | 49 | 34 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.189 | | | | 350.00 | | | | 66 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.330 | | | | 120.00 | | | | 40 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.510 | | | | 120.00 | | | | 61 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.120 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | 换 PT6-34+PT6-35*4 | 找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基 层上 20mm厚 实际:40 | 100m² | 0.003 | | 593.38 | 532.22 | | | 2 | 2 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 32.5 | t | 0.006 | | | | 350.00 | | | | 2 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 0.010 | | | | 120.00 | | | | 1 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.003 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.010 | | 623.85 | 553.52 | | | 6 | 6 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|-------------------------------|-------|--------|------|----------|---------|---------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | C4301202 | 细砂 特细砂 | m³ | 3.190 | | | | 30.00 | | | | 96 |
| | C4302106 | 鹅卵石 40mm | m³ | 0.010 | | | | 39.00 | | | | 0 |
| | 调 PT1-5 R*1.39 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深4m 以内 | 100m³ | 0.074 | | 3276.00 | 3274.44 | | | 242 | 242 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距 1km 以内 | 100m³ | 0.064 | | 705.48 | 17.34 | | | 45 | 1 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km (增加 14km) | 100m³ | 0.064 | | 2025.52 | | | | 130 | | |
| | ZC1301016(甲) | 灭火器箱 配灭火器 2 个 (手提式 ABC 干粉灭火器) | 套 | 2.000 | | | | 300.00 | | | | 600 |
| | SZCYCL01020(甲) | 灭火器 4kg | 个 | 4.000 | | | | 60.00 | | | | 240 |
| | ZC1301018(甲) | 悬挂式干粉自动灭火器 8KG | 个 | 12.000 | | | | 375.00 | | | | 4500 |
| | ZC1301018 | 消防砂箱 2.25 方 | 个 | 2.000 | | | | 3375.00 | | | | 6750 |
| | SZCYCL01052 | 消防铲 | 把 | 2.000 | | | | 20.00 | | | | 40 |
| | <录入编号> | 室外消防栓 | 套 | 1.000 | | 3000.00 | | | | 3000 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 37 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 13190 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 17 |
| | | 小计 | | | | | | | | 3744 | 521 | 13207 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 14124.28 | | | | 14124 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 13951.26 | | | | 13951 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 521.20 | | | | 521 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 13229.65 | | | | 13230 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 22.49 | | | | 22 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 13207.16 | | | | 13207 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 200.40 | | | | 200 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 173.02 | | | | 173 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 491.24 | | | | 43 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 480.39 | | | | 93 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 470.96 | | | | 11 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 498.43 | | | | 22 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 509.79 | | | | 4 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|----------------------------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 343.63 | | | | 344 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 226.67 | | | | 227 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 521.20 | | | | 128 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 521.20 | | | | 89 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 521.20 | | | | 10 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 510.73 | | | | 117 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 521.20 | | | | 78 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 146.90 | | | | 147 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 14692.98 | | | | 1616 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 19309.21 | | | | 19309 | | |
| 4 | | 站内电缆沟道 | | | | | | | | 93447 | 4727 | 66661 |
| | PT10-2 | 给排水 承插式塑料排水管 | 100m | 0.004 | | 954.78 | 749.63 | | | 4 | 3 | |
| | SZBXCL06013 | PVC管 φ300 | 米 | 0.370 | | | | 235.54 | | | | 87 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m³ | 0.760 | | 174.12 | 29.05 | | | 132 | 22 | |
| | SZBXCL04006 | 玻璃钢二托支架 490×60×70 | 支 | 304.000 | | | | 57.00 | | | | 17328 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10以内 | t | 0.264 | | 400.39 | 266.79 | | | 106 | 70 | |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10内 | kg | 264.000 | | | | 2.85 | | | | 752 |
| | PT3-10 | 梁 圈梁 | m³ | 2.590 | | 294.33 | 151.80 | | | 762 | 393 | |
| | BKE0014 | 商品混凝土 C25 | m³ | 2.630 | | | | 374.62 | | | | 985 |
| | PT6-38 | 整体面层 水泥砂浆 地面 | 100m² | 0.039 | | 528.65 | 489.85 | | | 21 | 19 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.033 | | | | 350.00 | | | | 12 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.060 | | | | 120.00 | | | | 7 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.020 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT7-4 | 水泥砂浆及混合砂浆抹灰 砖墙、砌块墙面 水泥砂浆 | 100m² | 0.726 | | 543.24 | 507.73 | | | 394 | 369 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.607 | | | | 350.00 | | | | 212 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 1.140 | | | | 120.00 | | | | 137 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.330 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m³ | 3.070 | | 174.12 | 29.05 | | | 535 | 89 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|----------------------------|-------|---------|------|----------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | SZGBZJ02001 | 电缆沟盖板 830x300x100 活动盖板制作图 | 块 | 123.000 | | | | 325.00 | | | | 39975 |
| | PT2-2 | 砌砖、块 实心砖 墙 | m³ | 15.270 | | 87.03 | 83.44 | | | 1329 | 1274 | |
| | BRF0028-06 | 普通混凝土实心砖 240×115×53 | 千块 | 10.440 | | | | 460.00 | | | | 4802 |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 1.132 | | | | 350.00 | | | | 396 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 4.040 | | | | 120.00 | | | | 485 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.750 | | | | 3.35 | | | | 3 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 4.440 | | 79.66 | 55.12 | | | 354 | 245 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 1.344 | | | | 350.00 | | | | 470 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 2.370 | | | | 120.00 | | | | 284 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 3.630 | | | | 120.00 | | | | 436 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.830 | | | | 3.35 | | | | 3 |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.793 | | 630.14 | 553.52 | | | 500 | 439 | |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深 2m 以内 | 100m³ | 1.219 | | 1033.79 | 1030.83 | | | 1260 | 1257 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 1.219 | | 448.87 | 448.87 | | | 547 | 547 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m³ | 1.219 | | 546.05 | | | | 666 | | |
| | 调 PT1-26*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km | 100m³ | 1.219 | | 3015.49 | | | | 3676 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 285 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 66661 |
| | | 小计 | | | | | | | | 10285 | 4727 | 66661 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 78514.94 | | | | 78515 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 76945.70 | | | | 76946 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 4727.13 | | | | 4727 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 67040.95 | | | | 67041 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 380.19 | | | | 380 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------|-------------|----|--------|------|----------|------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 66660.76 | | | | 66661 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 5177.62 | | | | 5178 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 1569.24 | | | | 1569 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 4455.32 | | | | 393 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 4356.99 | | | | 843 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 4271.43 | | | | 97 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 4520.55 | | | | 202 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 4623.60 | | | | 34 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 3116.58 | | | | 3117 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 2055.83 | | | | 2056 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 4727.13 | | | | 1165 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 4727.13 | | | | 804 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 4727.13 | | | | 87 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 4632.11 | | | | 1061 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 4727.13 | | | | 709 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 1846.10 | | | | 1846 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 84186.69 | | | | 9261 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 93447.23 | | | | 93447 | | |

其他费用表

表四

金额单位：元

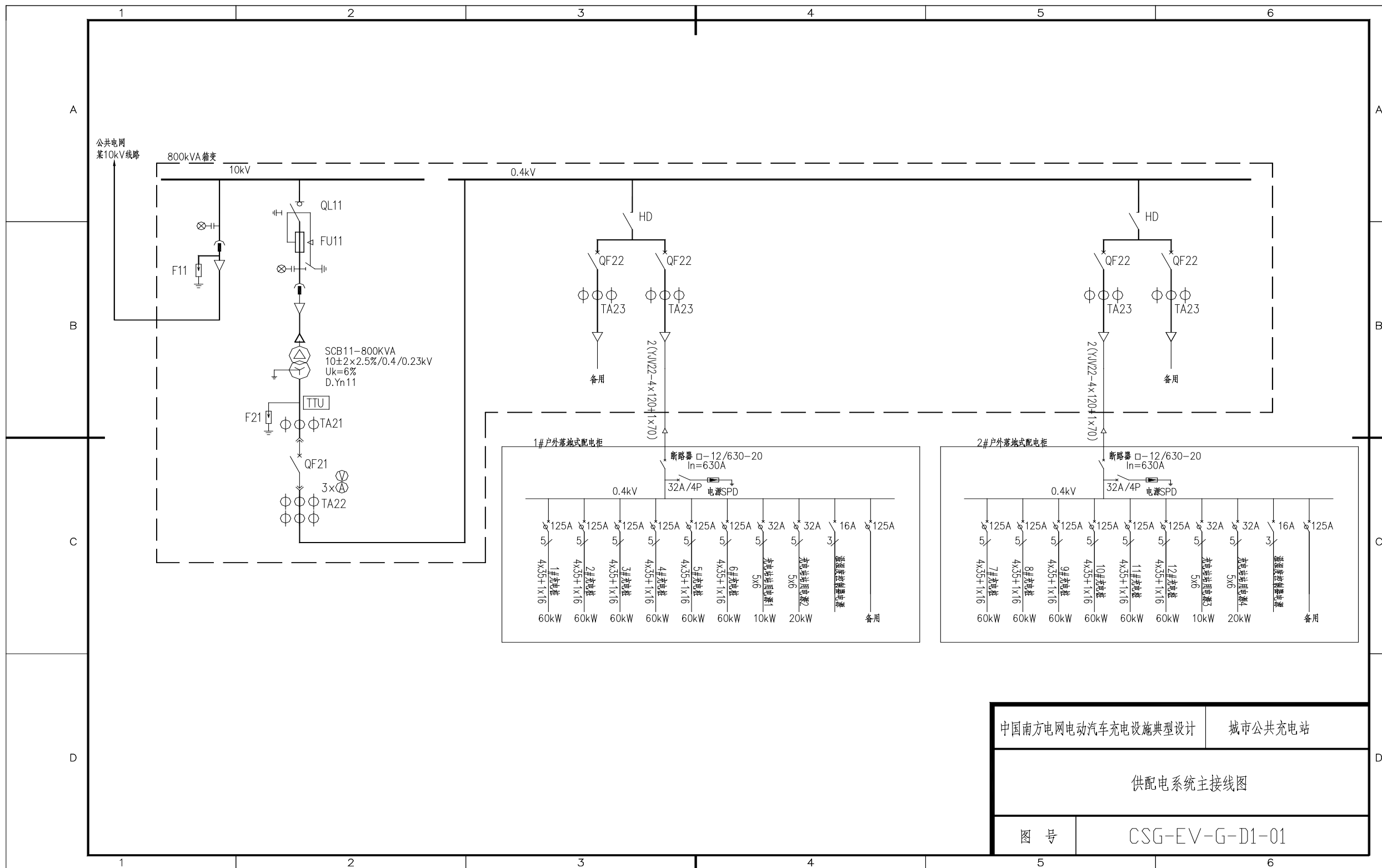
| 序号 | 工程或费用项目名称 | 编制依据及计算说明 | 合价 |
|-------|-------------------------|---|--------|
| 1 | 建设场地征用及清理费 | | 230399 |
| 1.5 | 建设场地征用及清理费（按 20 万元/亩计算） | $(768/666.67*20*10000)*100\%$ | 230399 |
| 2 | 项目建设管理费 | | 44891 |
| 2.1 | 项目管理经费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*1.15\%$ | 11277 |
| 2.2 | 招标费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费}+\text{设备购置费})*0.32\%$ | 8608 |
| 2.3 | 工程监理费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*2.55\%$ | 25005 |
| 3 | 项目建设技术服务费 | | 115497 |
| 3.1 | 工程勘察费 | $(\text{建筑工程费})*4.5\%$ | 35028 |
| 3.2 | 工程设计费 | $(\text{设计费})*100\%$ | 41480 |
| 3.3 | 施工图预算编制费 | $(\text{设计费})*10\%$ | 4148 |
| 3.4 | 设计文件评审费 | $(\text{设计费})*2.2\%$ | 913 |
| 3.5 | 项目后评价费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.5\%$ | 4903 |
| 3.6 | 技术经济标准编制管理费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.2\%$ | 1961 |
| 3.7 | 前期工作费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*2.30\%$ | 27065 |
| 3.7.1 | 可研编制费 | $(\text{前期工作费})*85\%$ | 23005 |
| 3.7.2 | 可研评审费 | $(\text{前期工作费})*5\%$ | 1353 |
| 3.7.3 | 前期协调费 | $(\text{前期工作费})*10\%$ | 2706 |
| 4 | 环境监测验收费（按 5 万元计列） | | 50000 |
| 4.1 | 环境监测验收费 | $(50000)*100\%$ | 50000 |
| 5 | 水土保持项目验收及补偿费（按 5 万元计列） | | 50000 |
| 5.1 | 水土保持项目验收及补偿费 | $(50000)*100\%$ | 50000 |
| 6 | 工程建设监督检测费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.3\%$ | 2942 |
| 7 | 生产准备费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.75\%$ | 7355 |
| 8 | 基本预备费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费}+\text{设备购置费}+\text{建设场地征用及清理费}+\text{项目建设管理费}+\text{项目建设技术服务费}+\text{工程建设监督检测费}+\text{生产准备费})*1\%$ | 30912 |
| | 合计 | $(\text{建设场地征用及清理费}+\text{项目建设管理费}+\text{项目建设技术服务费}+\text{环境监测验收费（按 5 万元计列）}+\text{水土保持项目验收及补偿费（按 5 万元计列）}+\text{工程建设监督检测费}+\text{生产准备费}+\text{基本预备费})*100\%$ | 531995 |

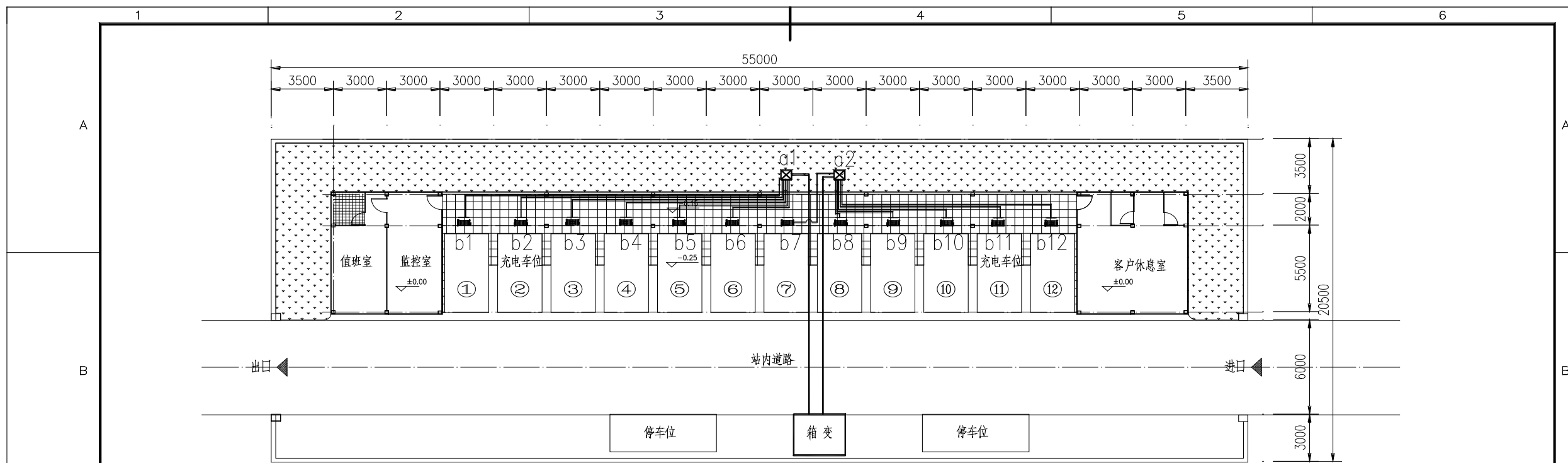
4 设计图纸

CSG-EV-G 方案设计图目录

| 图 号 | 图 名 |
|----------------|------------------------|
| CSG-EV-G-D1-01 | 供配电系统主接线图 |
| CSG-EV-G-D1-02 | 电气总平面布置图(服务型) |
| CSG-EV-G-D1-03 | 电气总平面布置图(功能型) |
| CSG-EV-G-D1-04 | 800kVA(干式)终端型预装箱变装置接线图 |
| CSG-EV-G-D1-05 | 800kVA(干式)环网型预装箱变装置接线图 |
| CSG-EV-G-D1-06 | 户外落地式配电柜系统配置图 |
| CSG-EV-G-D1-07 | 直流充电桩系统原理图 |
| CSG-EV-G-D1-08 | 一体式充电桩安装图 |
| CSG-EV-G-D1-09 | 接地网布置图(服务型) |
| CSG-EV-G-D1-10 | 接地网布置图(功能型) |
| CSG-EV-G-D2-01 | 城市公共充电站通信系统结构示意图 |
| CSG-EV-G-D2-02 | 通信网络箱箱体布置图 |
| CSG-EV-G-D2-03 | 充电站监控系统网络结构图 |
| CSG-EV-G-D2-04 | 视频监控系统示意图 |
| CSG-EV-G-D2-05 | 视频监控平面布置图(服务型) |
| CSG-EV-G-D2-06 | 视频监控平面布置图(功能型) |
| CSG-EV-G-D2-07 | 视频监控箱箱体布置图 |
| CSG-EV-G-D2-08 | UPS(500VA)电源拓扑图 |
| CSG-EV-G-D2-09 | UPS(500VA)电源箱箱体布置图 |
| CSG-EV-G-T1-01 | 总平面图 侧立面图 A-A剖面图 |
| CSG-EV-G-T1-02 | 正立面图 背立面图 屋顶平面图 |
| CSG-EV-G-T1-03 | 一层平面图 侧立面图 B-B剖面图 |
| CSG-EV-G-T1-04 | 正立面图 背立面图 屋顶平面图 |
| CSG-EV-G-T1-05 | 标准模块组合图 |
| CSG-EV-G-T1-06 | 钢柱布置图,屋面结构布置图(服务型) |
| CSG-EV-G-T1-07 | 1-1断面图(桁架图),结构立面图(服务型) |
| CSG-EV-G-T1-08 | 钢柱布置图,屋面结构布置图(功能型) |
| CSG-EV-G-T1-09 | 1-1断面图(桁架图),结构立面图(功能型) |
| CSG-EV-G-T1-12 | 1-1断面图(桁架图),结构立面图(功能型) |
| CSG-EV-G-T1-13 | 结构立面图,节点大样图(功能型) |
| CSG-EV-G-T2-01 | 电缆沟剖面图 |
| CSG-EV-G-T2-02 | 830×300×100盖板配筋图 |
| CSG-EV-G-T2-03 | 盖板起盖孔及型钢包边做法大样图 |

| | |
|----------------|-----------------------|
| CSG-EV-G-T2-04 | 800kVA 预装箱式变电站两侧井口基础图 |
| CSG-EV-G-T2-05 | 800kVA 预装箱式变电站中间井口基础图 |
| CSG-EV-G-T2-06 | 一体式充电桩基础图 |
| CSG-EV-G-T2-07 | 城市公共服务型充电站电缆沟总平面图 |
| CSG-EV-G-T2-08 | 城市公共功能型充电站电缆沟总平面 |





城市公共服务型充电站总平面图

从800kVA箱变至1#户外落地式配电柜: 2(ZR-YJV₂₂-0.6/1kV-4x120+1x70)

c-a1: 沿电缆沟敷设 电缆2x20米

从1#户外落地式配电柜至1#~6#直流充电桩: ZR-YJV₂₂-0.6/1kV-4x35+1x16

a1-b1: 沿电缆沟敷设 电缆1x26米

a1-b2: 沿电缆沟敷设 电缆1x22米

a1-b3: 沿电缆沟敷设 电缆1x18米

a1-b4: 沿电缆沟敷设 电缆1x14米

a1-b5: 沿电缆沟敷设 电缆1x10米

a1-b6: 沿电缆沟敷设 电缆1x6米

从800kVA箱变至2#户外落地式配电柜: 2(ZR-YJV₂₂-0.6/1kV-4x120+1x70)

c-a2: 沿电缆沟敷设 电缆2x15米

从2#户外落地式配电柜至7#~12#直流充电桩: ZR-YJV₂₂-0.6/1kV-4x35+1x16

a2-b7: 沿电缆沟敷设 电缆1x6米

a2-b8: 沿电缆沟敷设 电缆1x10米

a2-b9: 沿电缆沟敷设 电缆1x14米

a2-b10: 沿电缆沟敷设 电缆1x18米

a2-b11: 沿电缆沟敷设 电缆1x22米

a2-b12: 沿电缆沟敷设 电缆1x26米

图例:

1. 一体式直流充电桩 --

2. 户外落地式配电柜 --

3. 户外箱式变压器 --

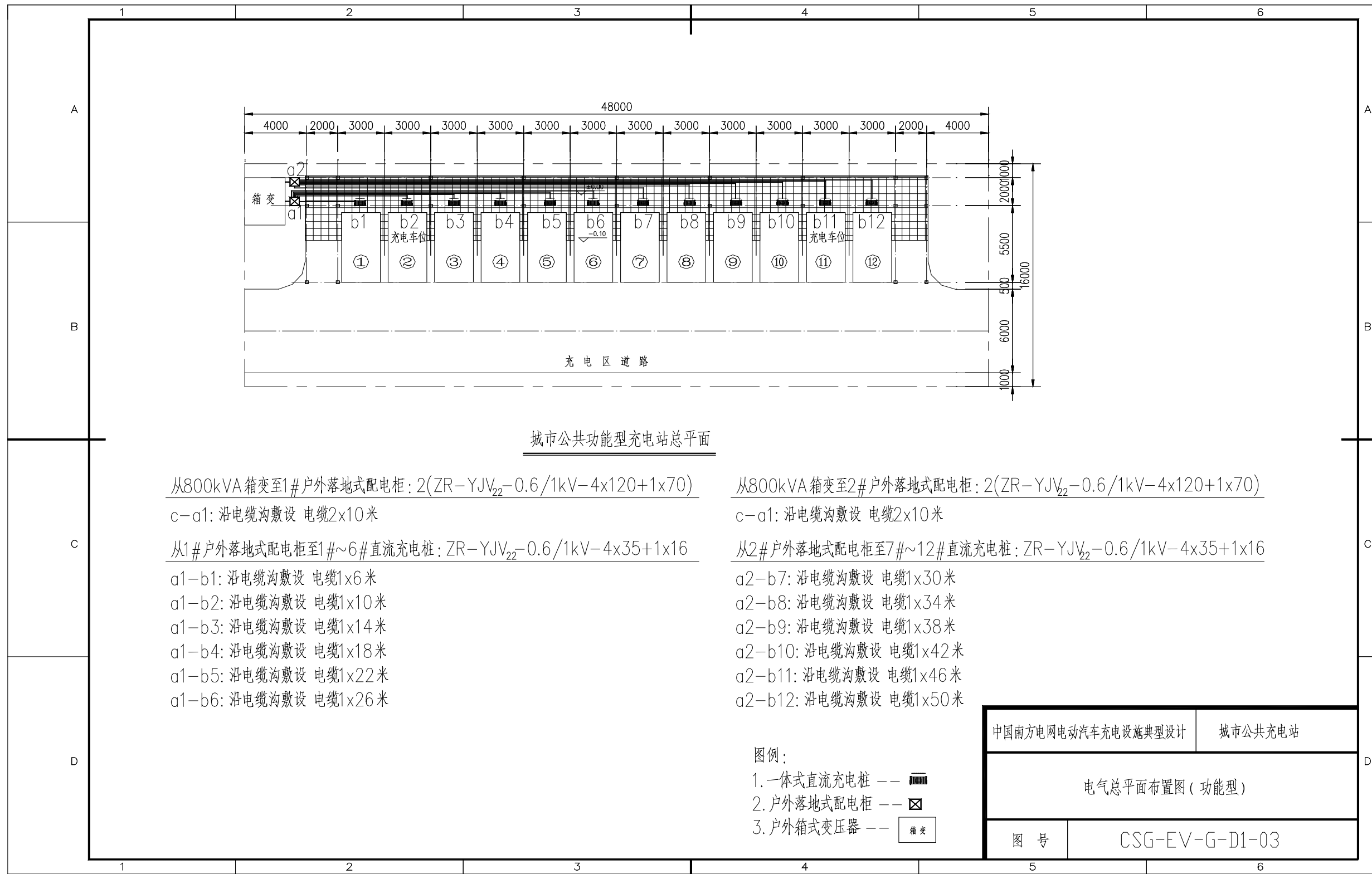
中国南方电网电动汽车充电设施典型设计

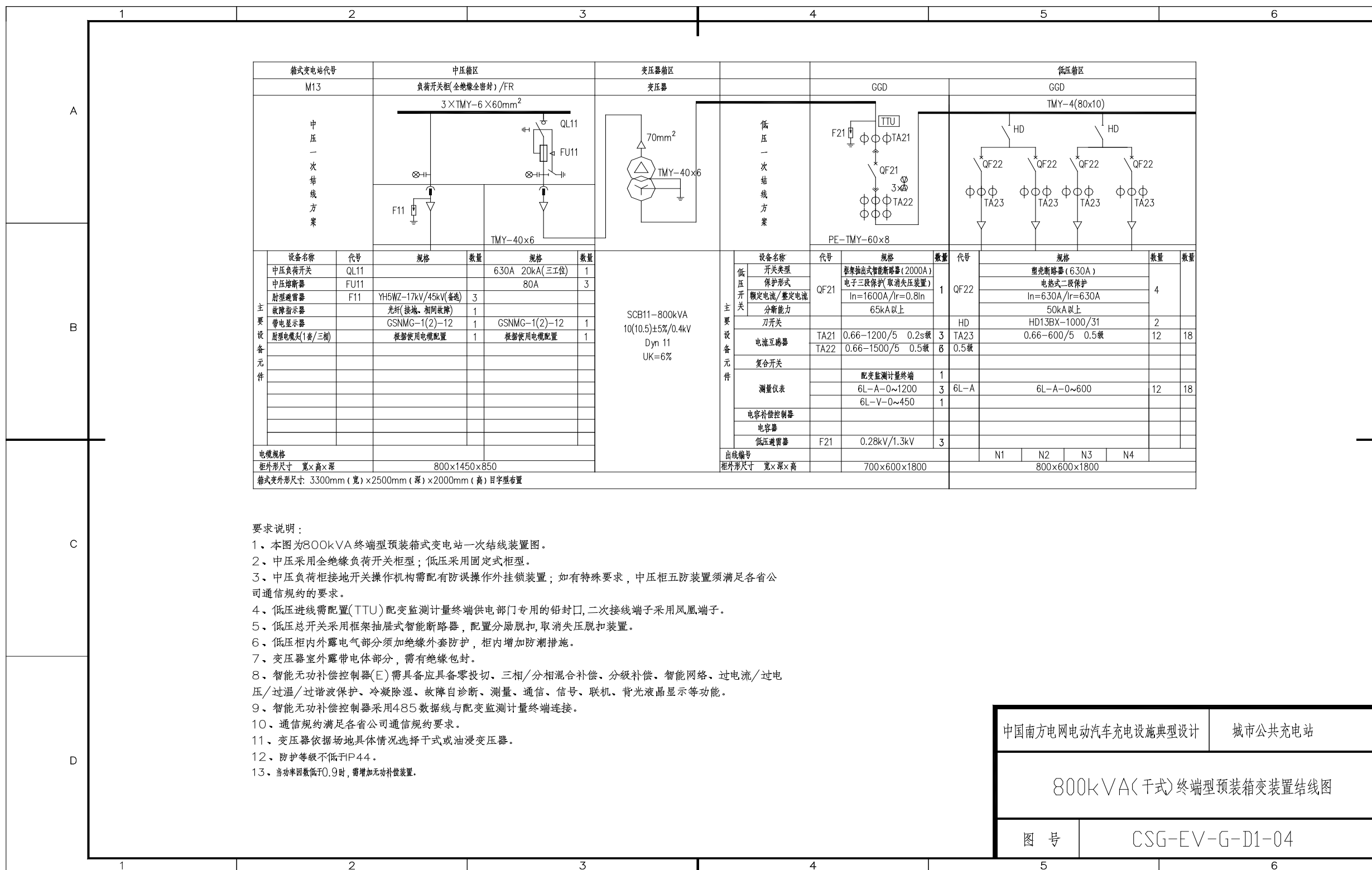
城市公共充电站

电气总平面布置图(服务型)

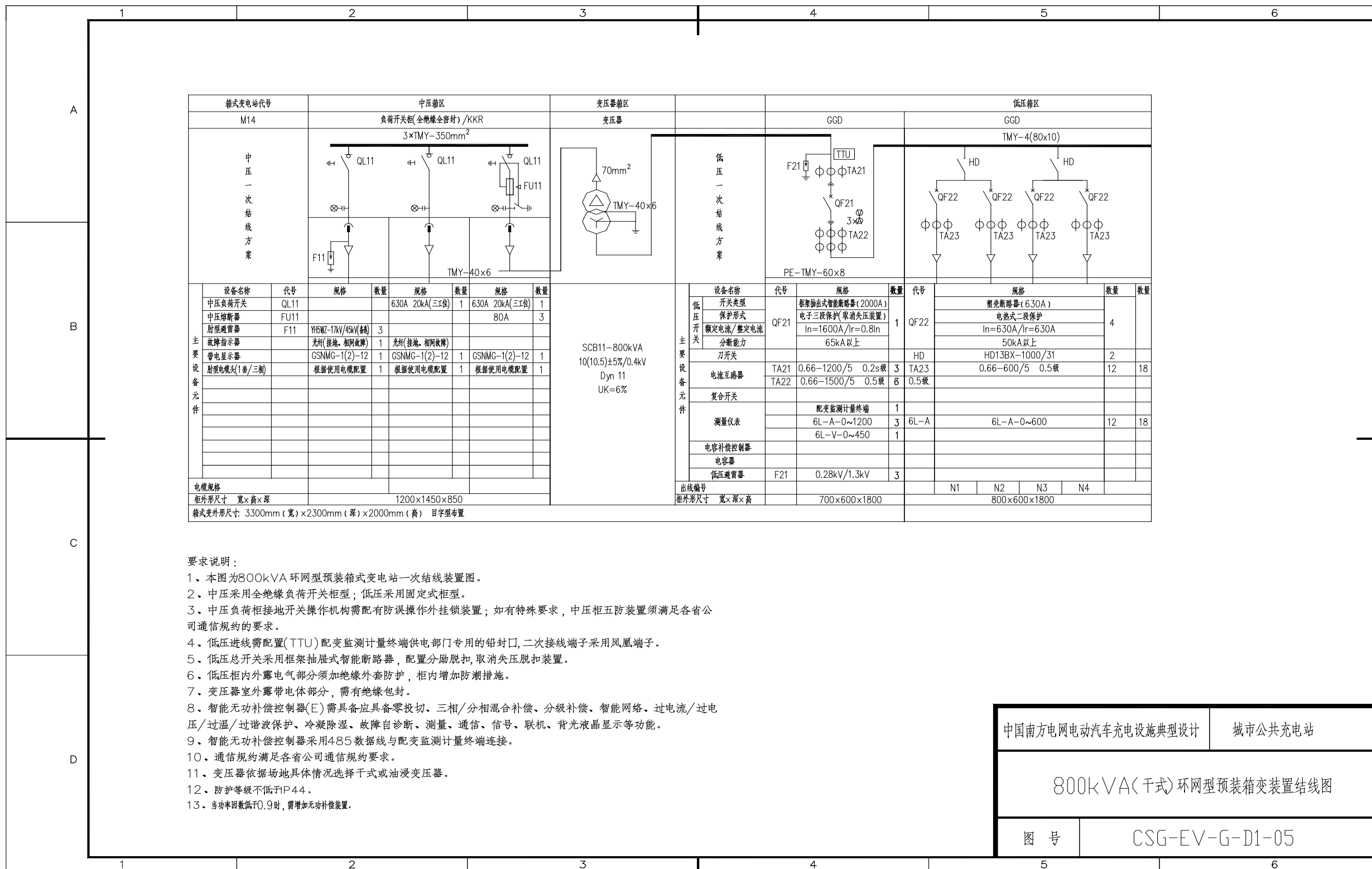
图号

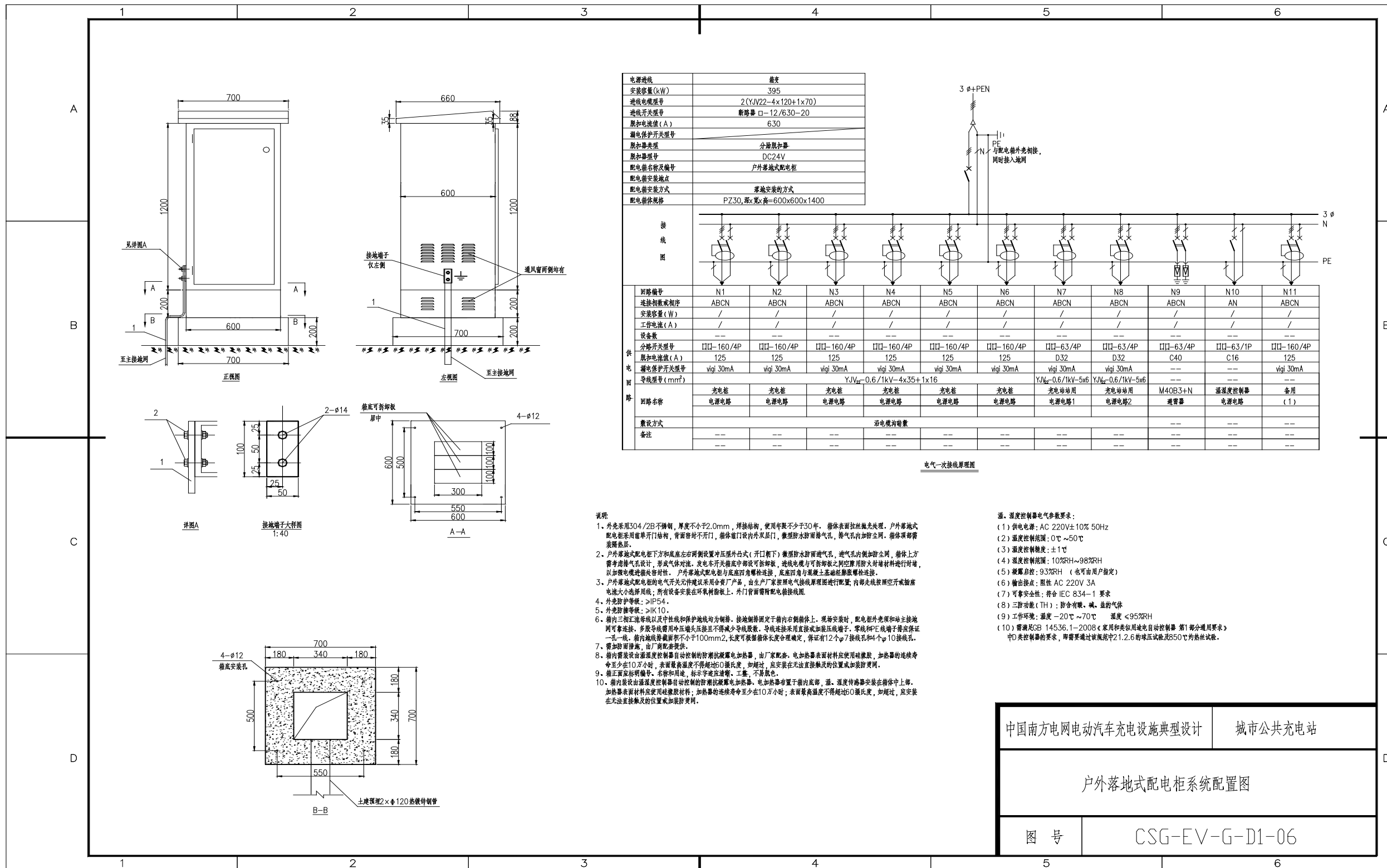
CSG-EV-G-D1-02





| | |
|------------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 城市公共充电站 |
| 800kVA(干式)终端型预装箱变装置接线图 | |
| 图号 | CSG-EV-G-D1-04 |





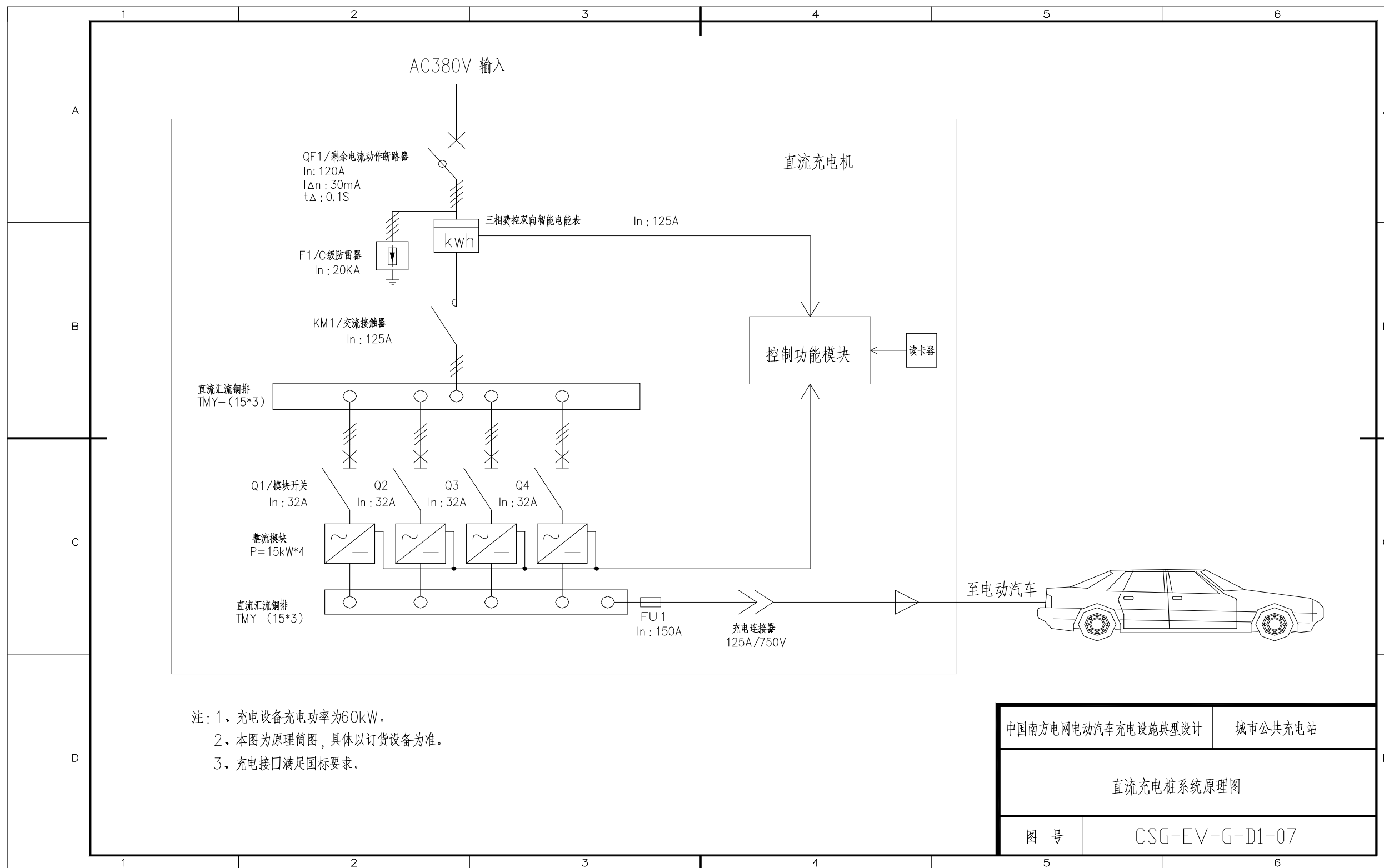
说明:

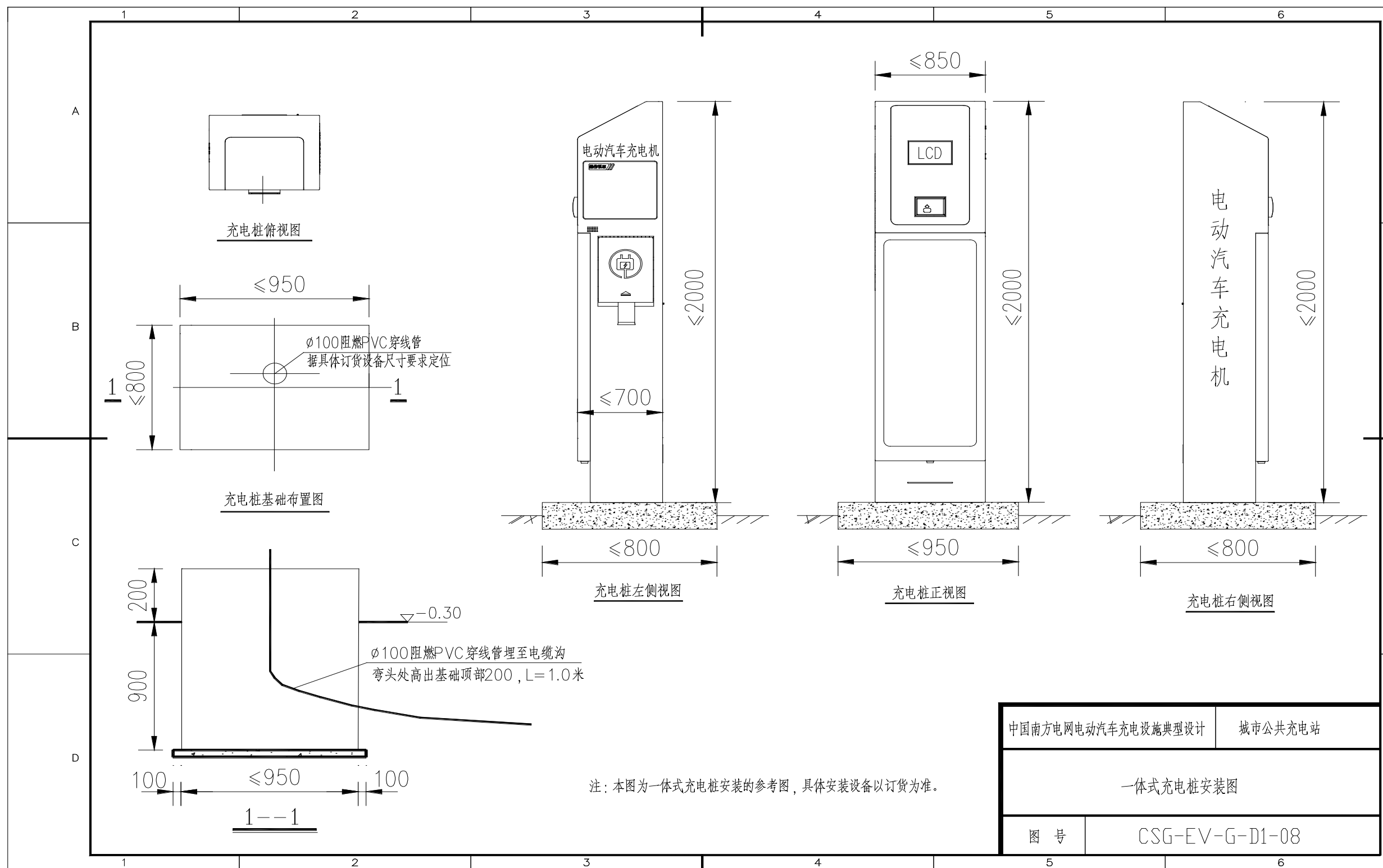
1. 外壳采用304/2B不锈钢, 厚度不小于2.0mm, 焊接结构, 使用寿命不少于30年。箱体表面拉丝抛光处理。户外落地式配电箱采用前开门结构, 前门密封不开门, 箱体前门设内外双层门, 微正压防水防尘气孔, 换气孔内加防尘网。箱体内部需装隔热层。
2. 户外落地式配电箱下方和底座左右两侧设置冲顶压外凸式(开口朝下)微正压防水防尘气孔, 进气孔内加防尘网。箱体上方需考虑排气孔设计, 形成气体对流。充电开关柜底部可拆卸, 进线电缆与可拆卸之隔层用防火材料进行封堵, 以加电缆进线密封性。户外落地式配电箱与底座因角螺栓连接, 底座因角与底座基础螺栓连接。
3. 户外落地式配电箱的电气元件均以采用合格产品, 由生产厂家按照电气接线原理图进行配置, 内部走线按照架空或捆扎电流大小选择用线; 所有设备安装安装在环氧树脂板上。外门背面需附配电箱接线图。
4. 外壳防护等级: >IP54。
5. 外壳防护等级: >IK10。
6. 箱内三相汇流母线以及中性线和保护地线均为铜排。接地铜排固定于箱内右侧箱体上。现场安装时, 配电箱外壳和站主接地网可靠连接。多股导线需用冲顶压头压接且不得减少导线股数。导线连接采用直接压接或加压端子。零线和PE线端子需应保证一孔一线。箱内导线截面面积不小于100mm², 长度可根据箱体长度合理确定, 保证有12个φ7接线孔和4个φ10接线孔。
7. 需加防雨措施, 由厂家配套提供。
8. 箱内需设置由温度控制器自动控制的防凝露电加热器, 由厂家配套。电加热器表面材料应使用硅橡胶, 加热器的连续寿命至少在10万小时, 表面最高温度不得超过60摄氏度, 如超过, 应安装在无法直接接触的位置或加装防护网。
9. 箱内应标明编号、名称和用途, 标示字迹应清晰、工整、不易脱落。
10. 箱内安装由温度控制器自动控制的防凝露电加热器, 电加热器置于箱内顶部, 温度传感器安装在箱体中上部。加热器表面材料应使用硅橡胶材料; 加热器的连续寿命至少在10万小时; 表面最高温度不得超过60摄氏度, 如超过, 应安装在无法直接接触的位置或加装防护网。

温、湿度控制器电气参数要求:

- (1) 供电电源: AC 220V±10% 50Hz
- (2) 温度控制范围: 0℃~50℃
- (3) 湿度控制精度: ±1%
- (4) 湿度控制范围: 10%RH~98%RH
- (5) 凝露控制: 93%RH (也可由用户指定)
- (6) 输出接点: 阻性 AC 220V 3A
- (7) 可靠性: 符合 IEC 834-1 要求
- (8) 三防功能 (TH): 防含有酸、碱、盐的气体
- (9) 工作环境: 温度 -20℃~70℃ 湿度 <95%RH
- (10) 需满足 GB 14536.1-2008《家用和类似用途电自动控制器 第1部分通用要求》中O类控制器的要求, 即需通过该标准中2.1.2.6的球压试验及850℃灼热丝试验。

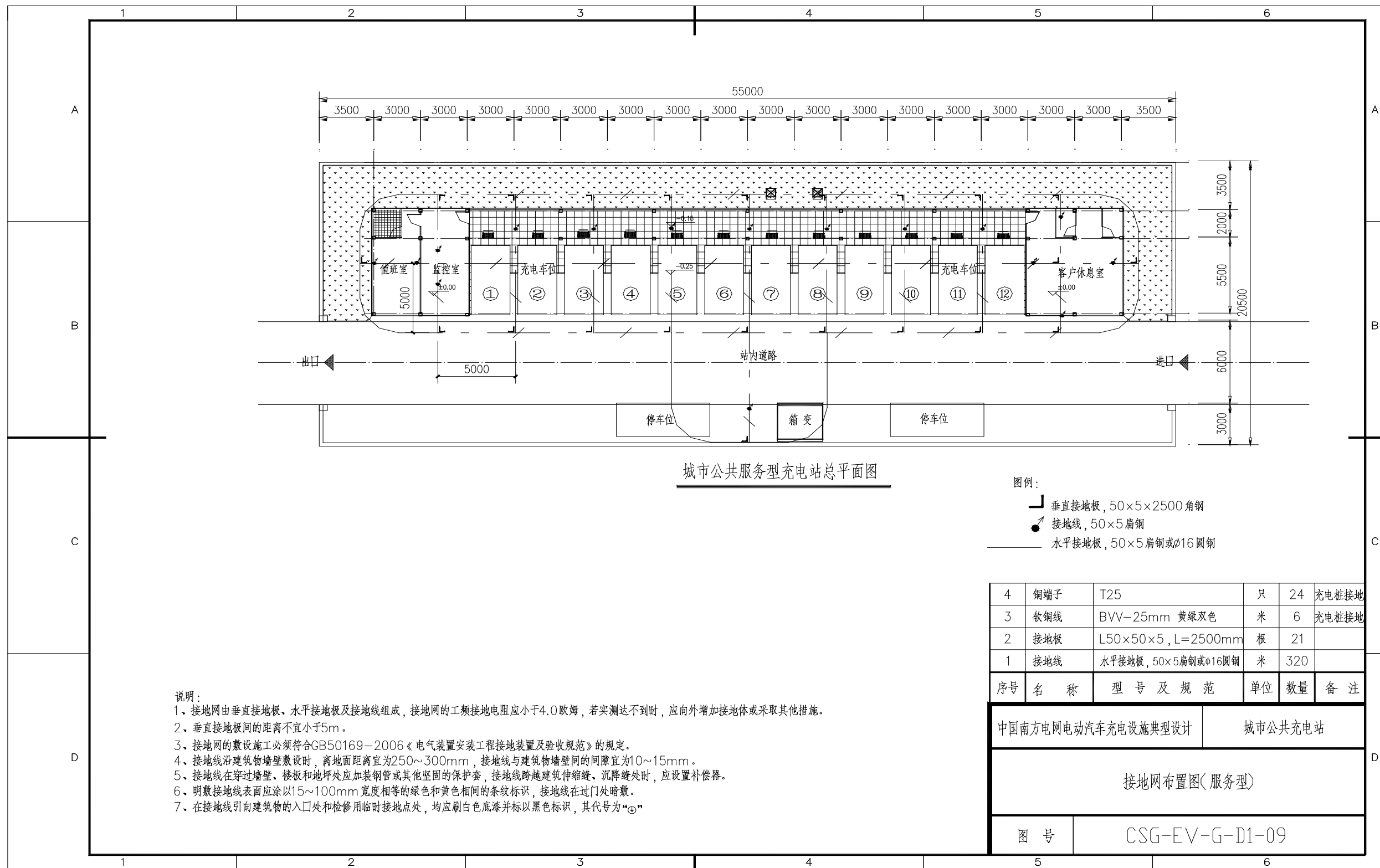
| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 城市公共充电站 |
| 户外落地式配电箱系统配置图 | |
| 图号 | CSG-EV-G-D1-06 |

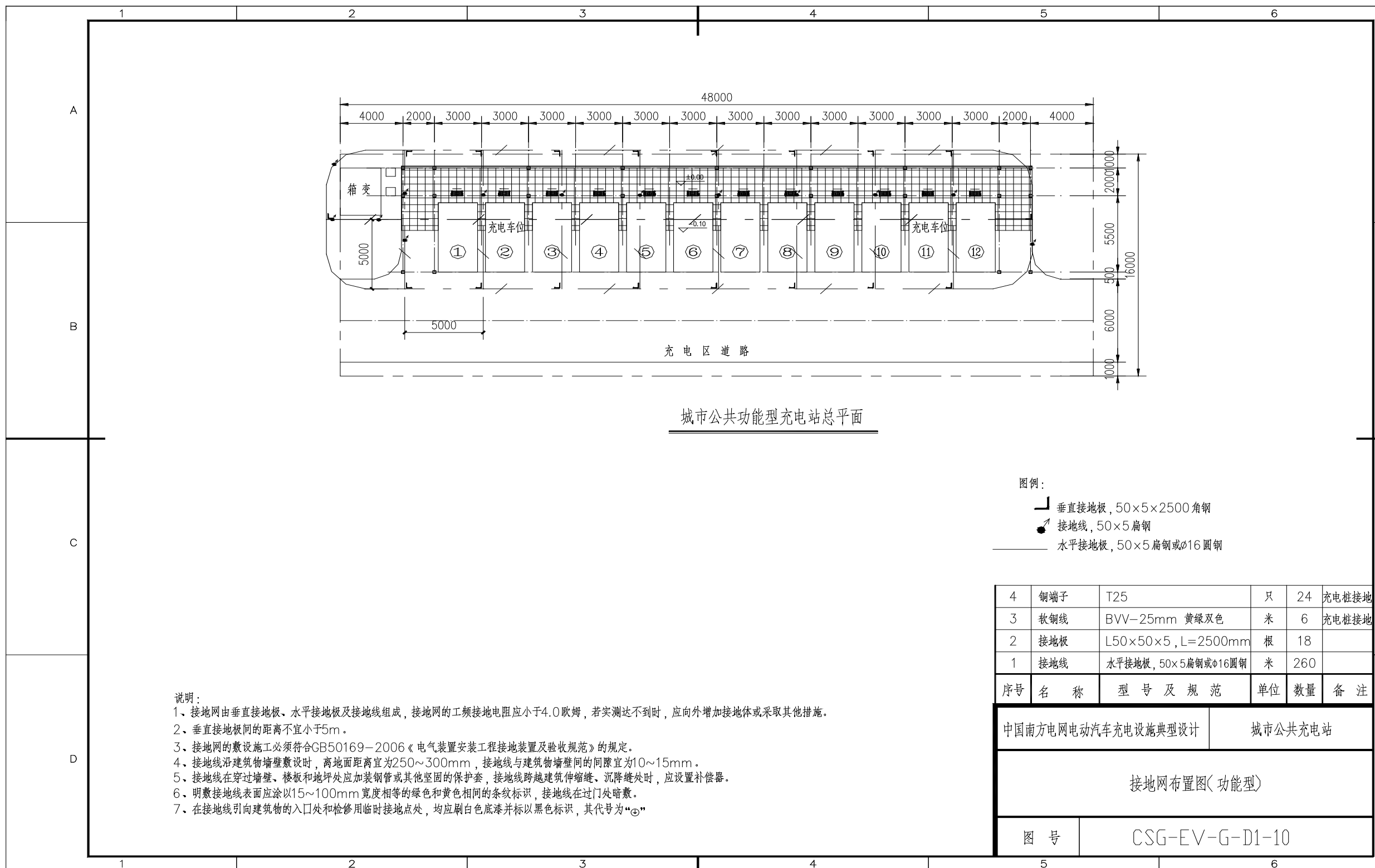




| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 城市公共充电站 |
| 一体式充电桩安装图 | |
| 图号 | CSG-EV-G-D1-08 |

注：本图为一体式充电桩安装的参考图，具体安装设备以订货为准。





图例：

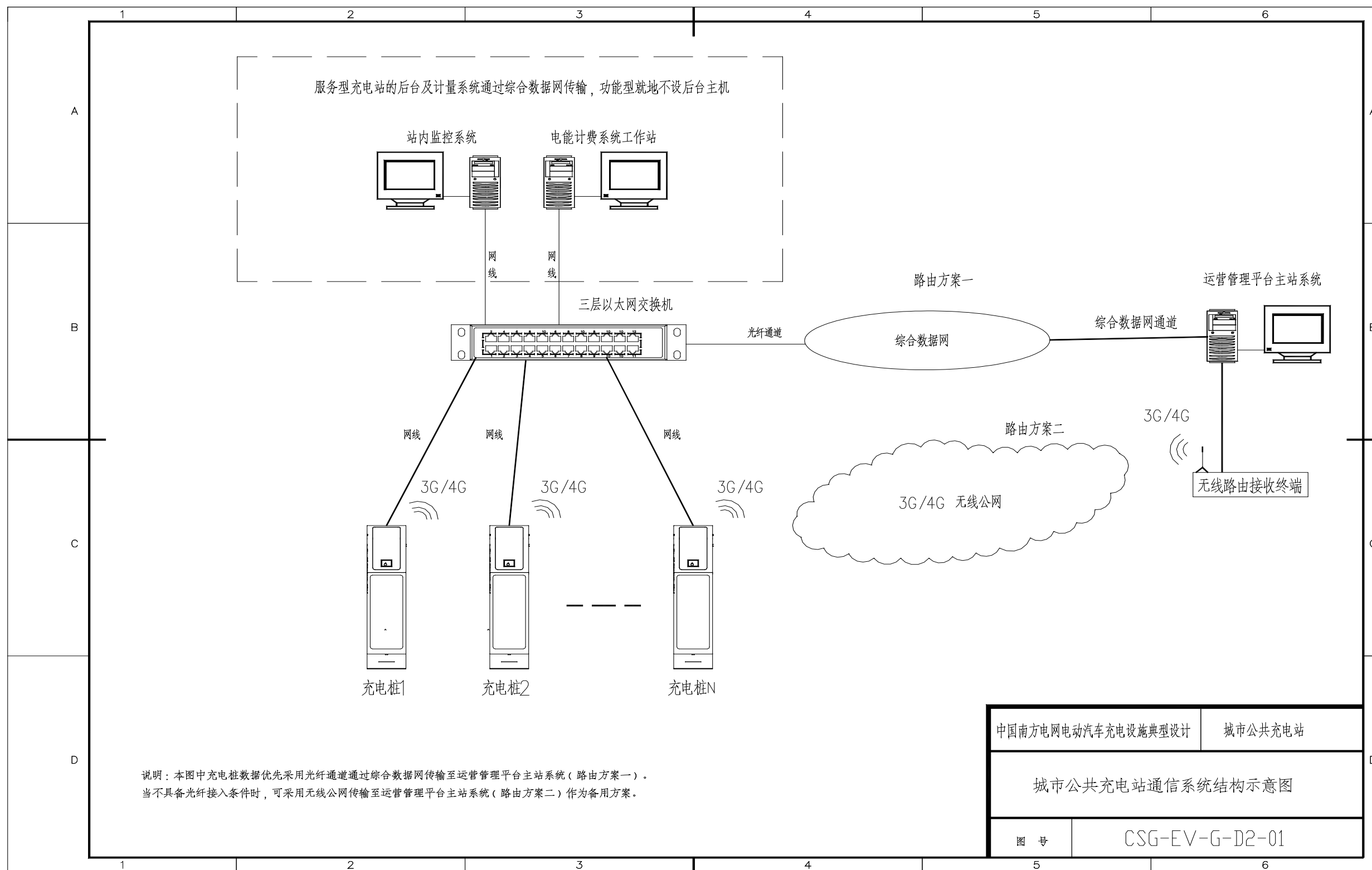
- 垂直接地极, 50×5×2500角钢
- 接地线, 50×5扁钢
- 水平接地极, 50×5扁钢或φ16圆钢

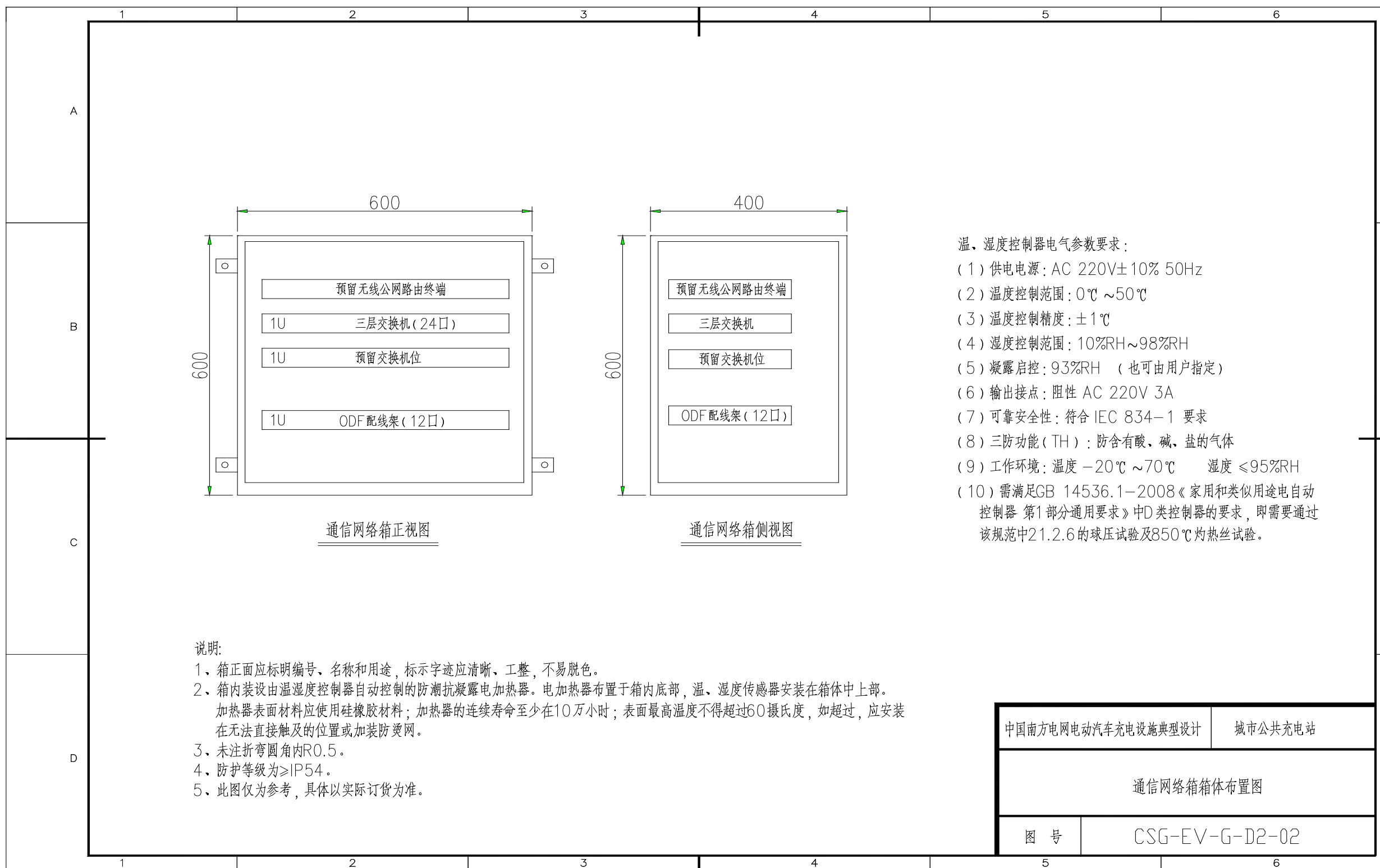
说明：

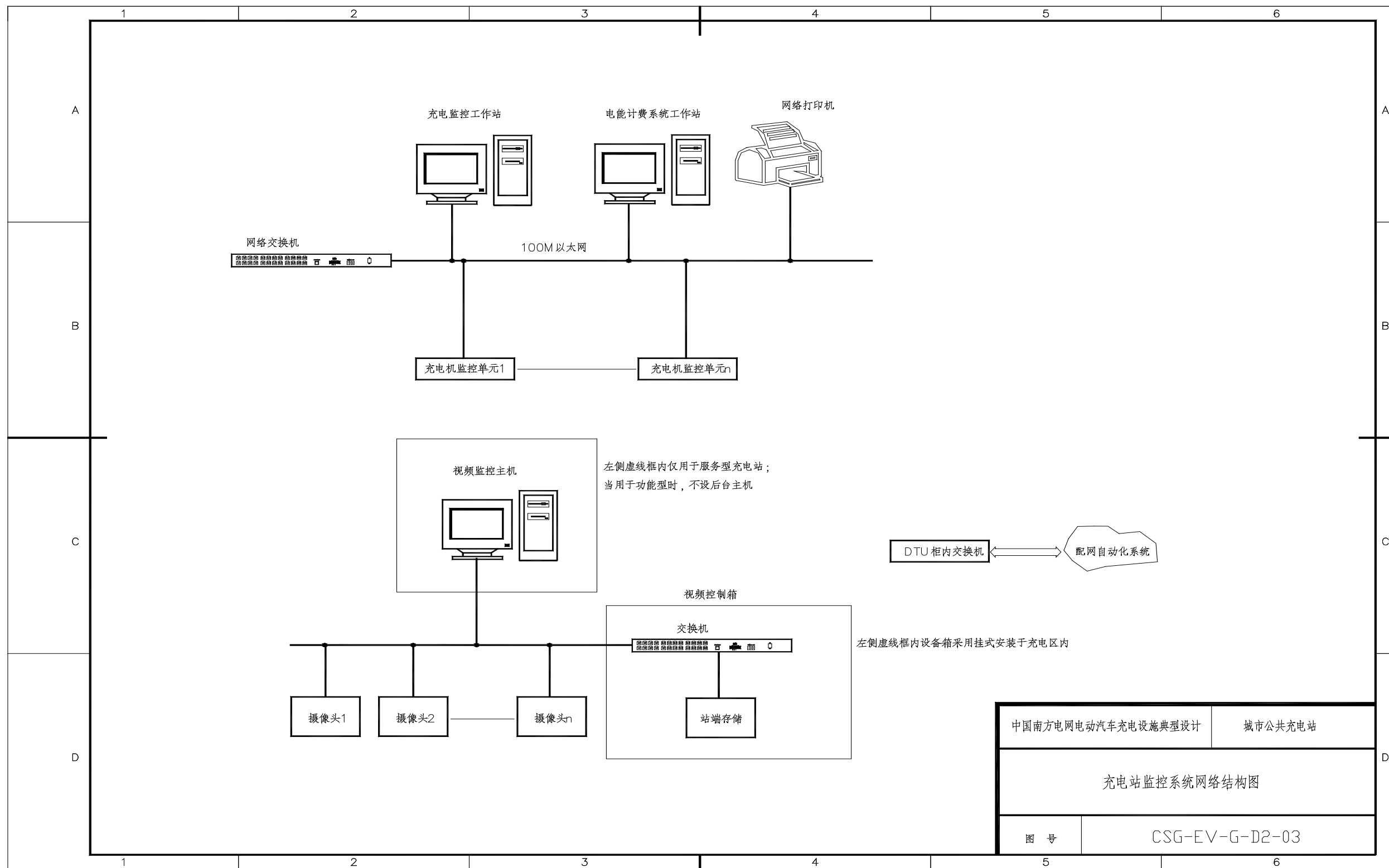
- 1、接地网由垂直接地极、水平接地极及接地线组成, 接地网的工频接地电阻应小于4.0欧姆, 若实测达不到时, 应向外增加接地体或采取其他措施。
- 2、垂直接地极间的距离不宜小于5m。
- 3、接地网的敷设施工必须符合GB50169-2006《电气装置安装工程接地装置及验收规范》的规定。
- 4、接地线沿建筑物墙壁敷设时, 离地面距离宜为250~300mm, 接地线与建筑物墙壁间的间隙宜为10~15mm。
- 5、接地线在穿过墙壁、楼板和地坪处应加装钢管或其他坚固的保护套, 接地线跨越建筑伸缩缝、沉降缝处时, 应设置补偿器。
- 6、明敷接地线表面应涂以15~100mm宽度相等的绿色和黄色相间的条纹标识, 接地线在过门处暗敷。
- 7、在接地线引向建筑物的入口处和检修用临时接地点处, 均应刷白色底漆并标以黑色标识, 其代号为“Ⓞ”

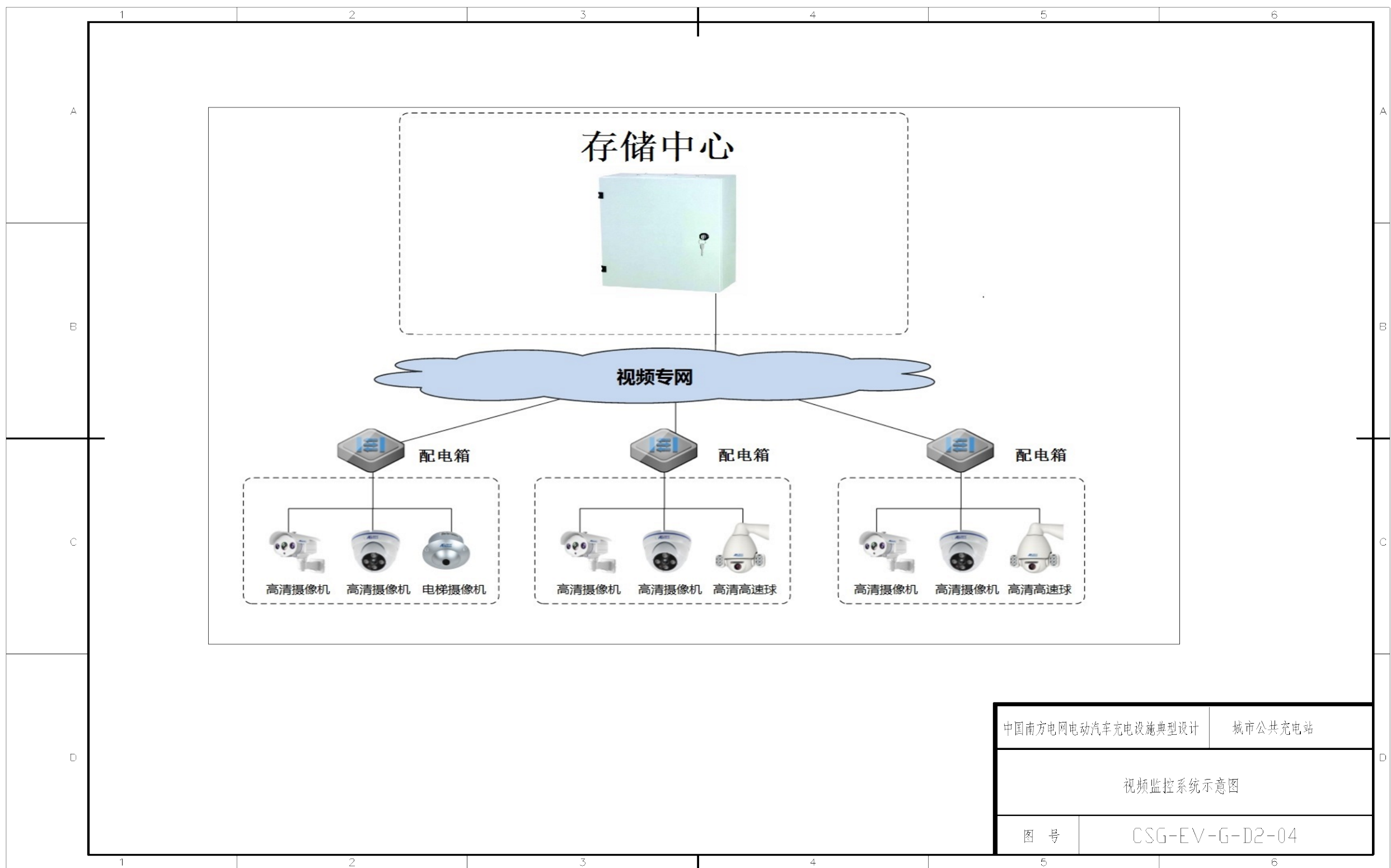
| 序号 | 名称 | 型号及规范 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----|---------------------|----|-----|-------|
| 4 | 铜端子 | T25 | 只 | 24 | 充电桩接地 |
| 3 | 软铜线 | BVV-25mm 黄绿双色 | 米 | 6 | 充电桩接地 |
| 2 | 接地极 | L50×50×5, L=2500mm | 根 | 18 | |
| 1 | 接地线 | 水平接地极, 50×5扁钢或φ16圆钢 | 米 | 260 | |

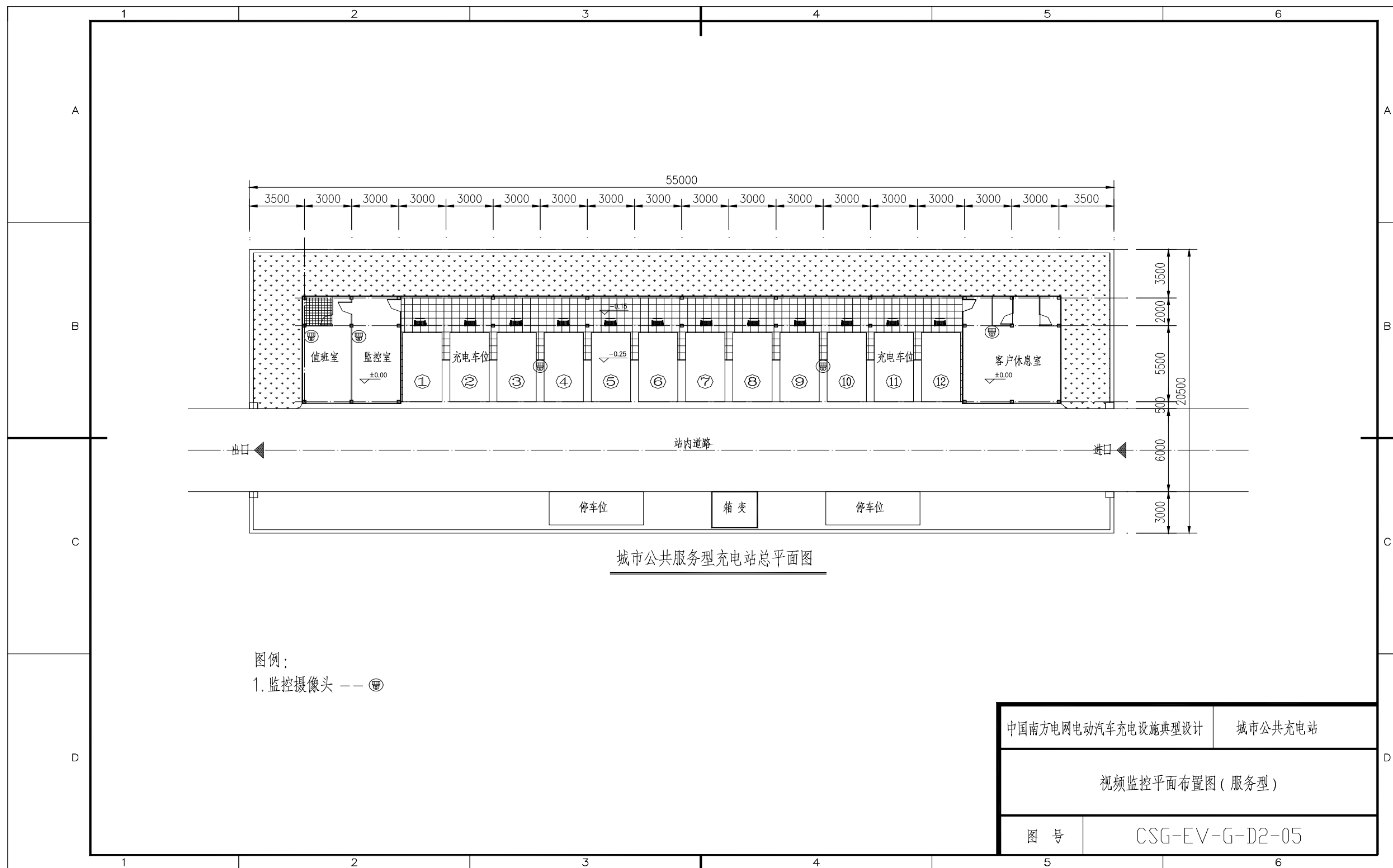
| | | | |
|--------------------|----------------|---------|--|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | | 城市公共充电站 | |
| 接地网布置图(功能型) | | | |
| 图号 | CSG-EV-G-D1-10 | | |

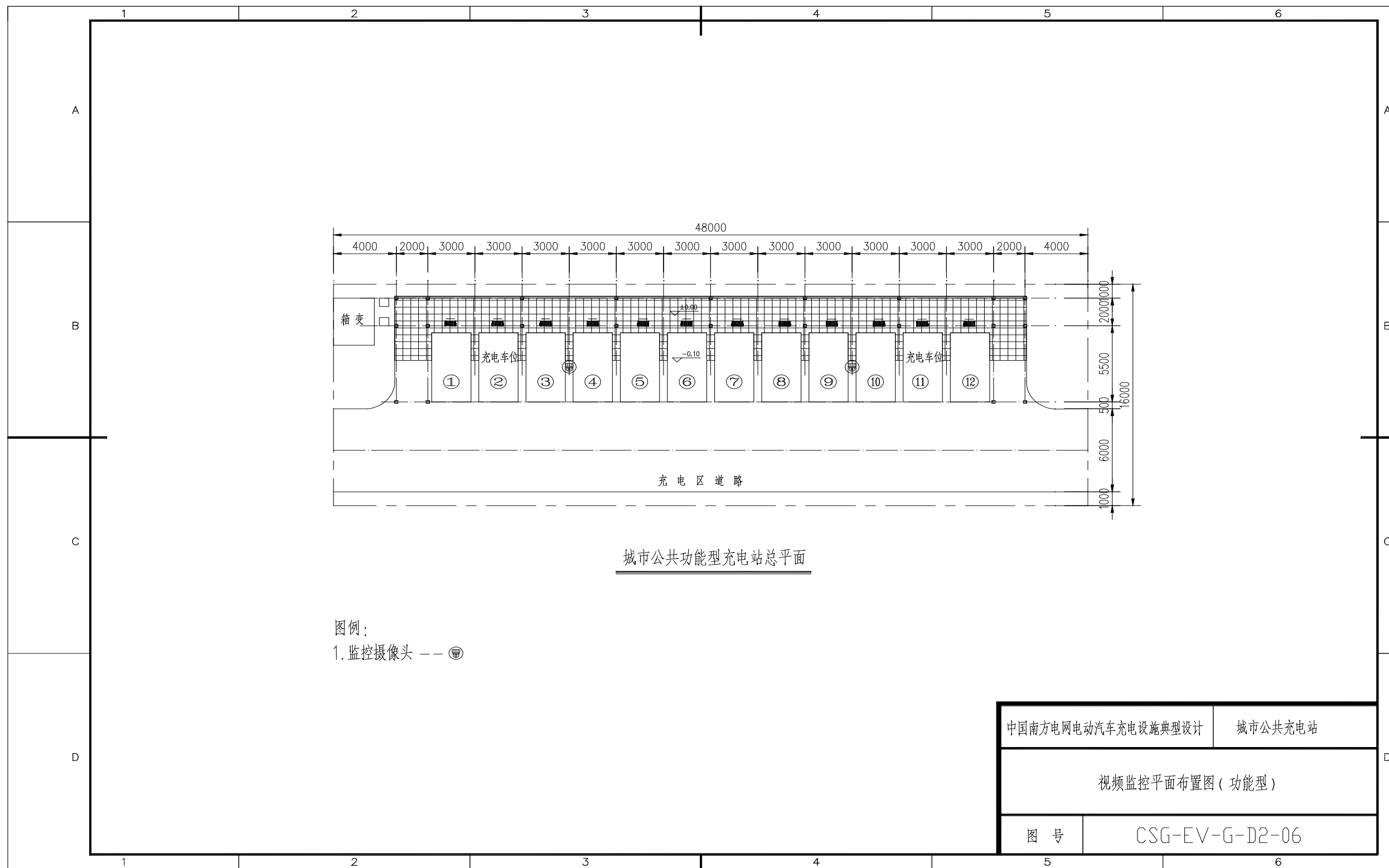


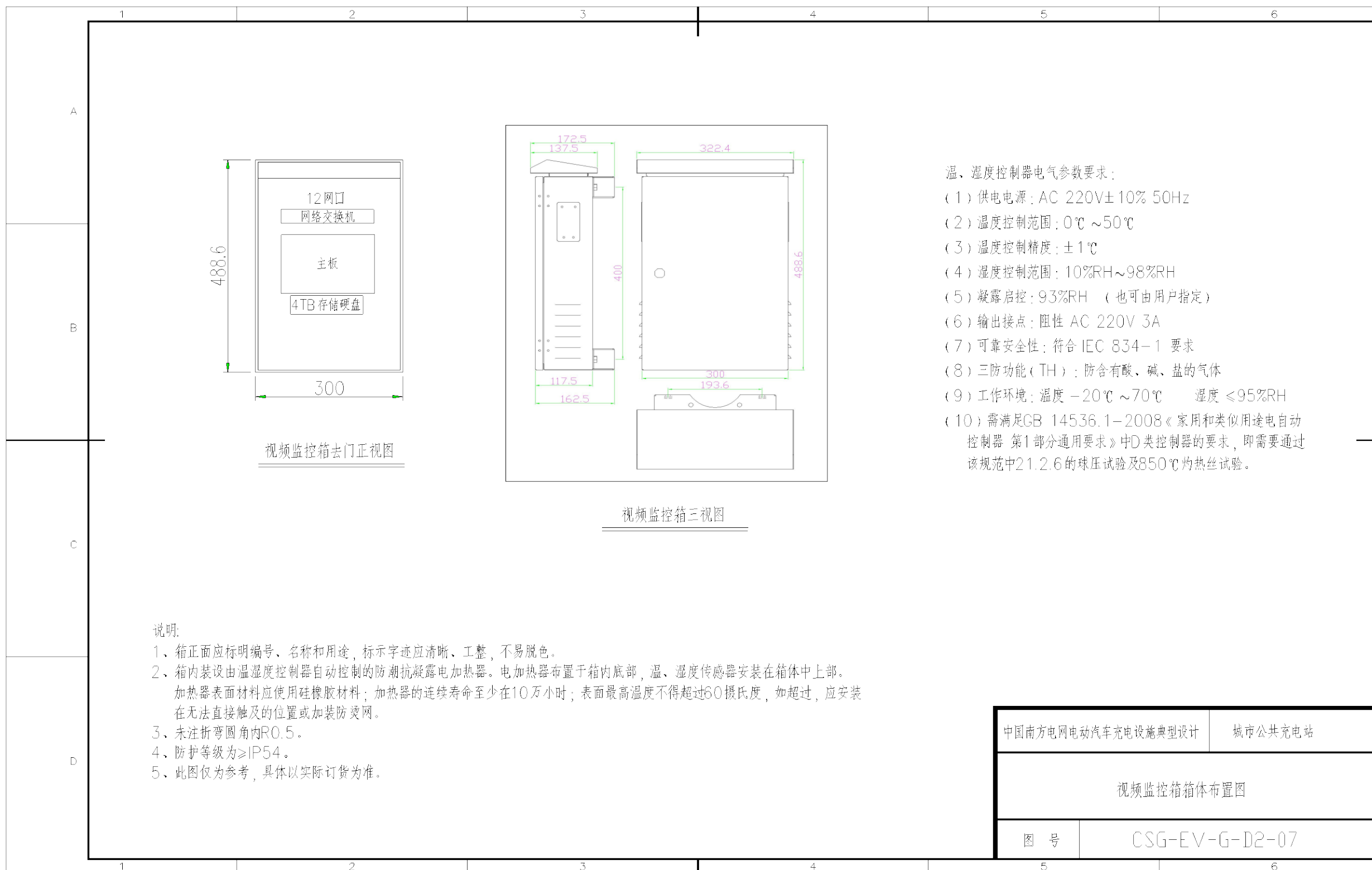


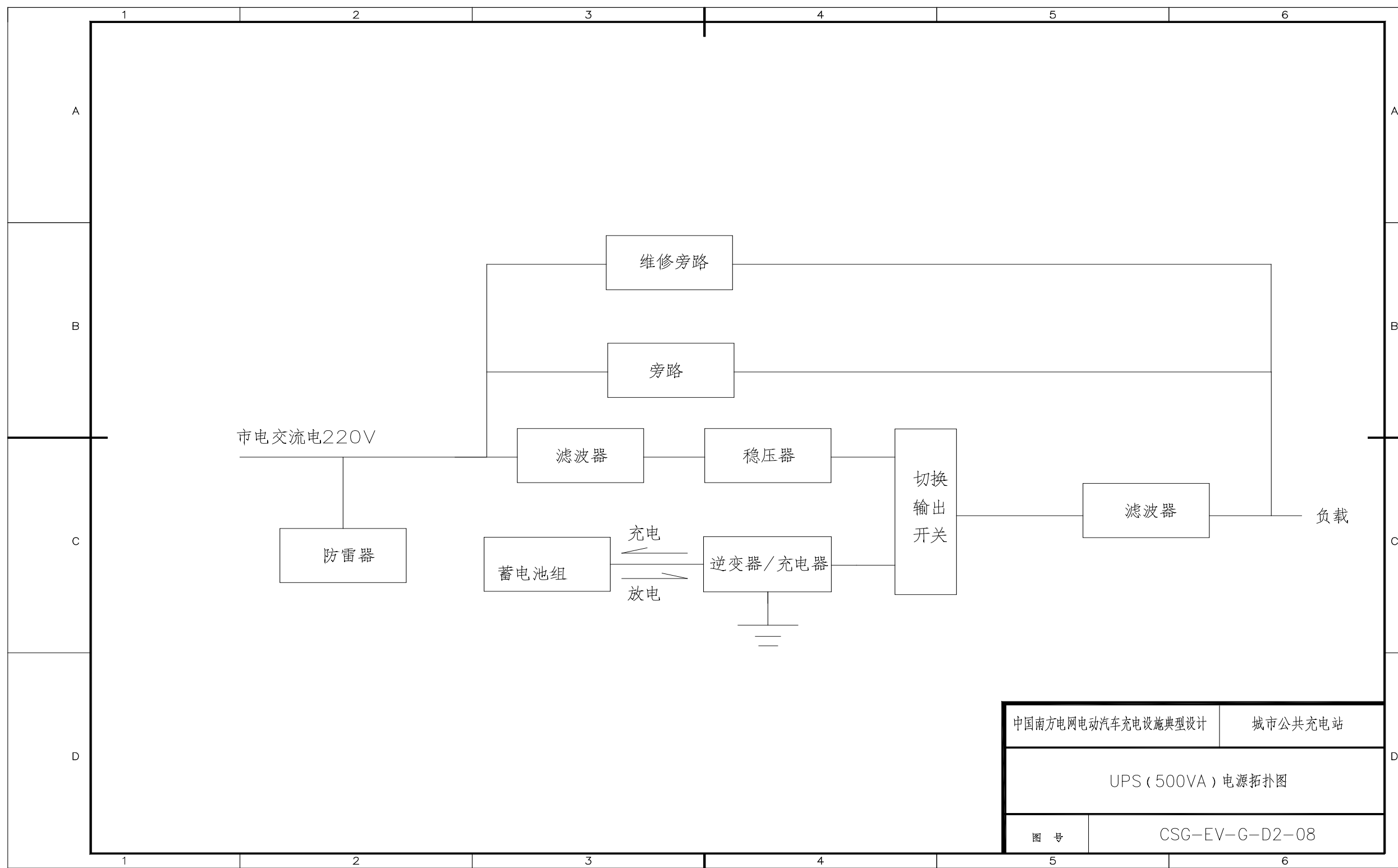


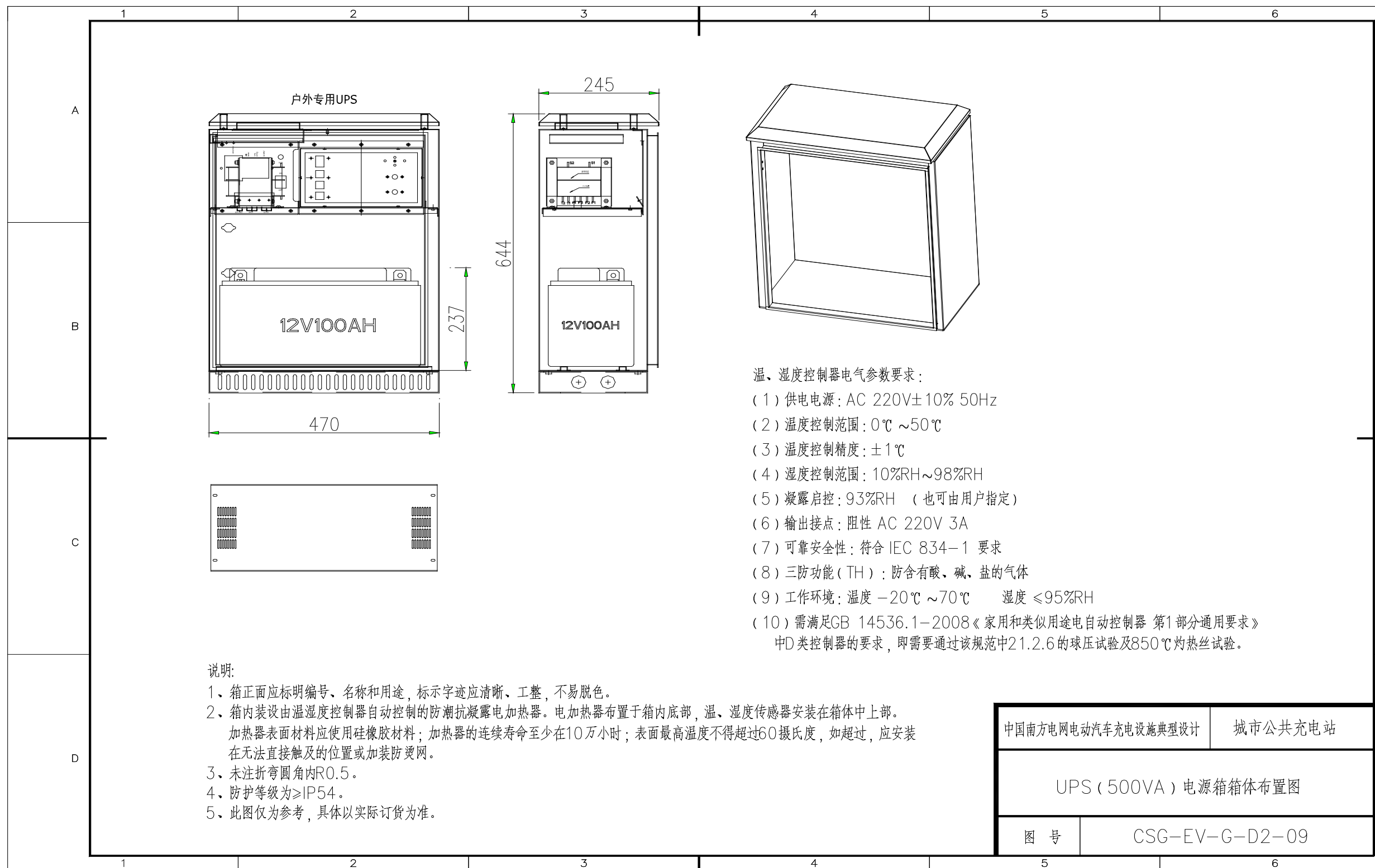


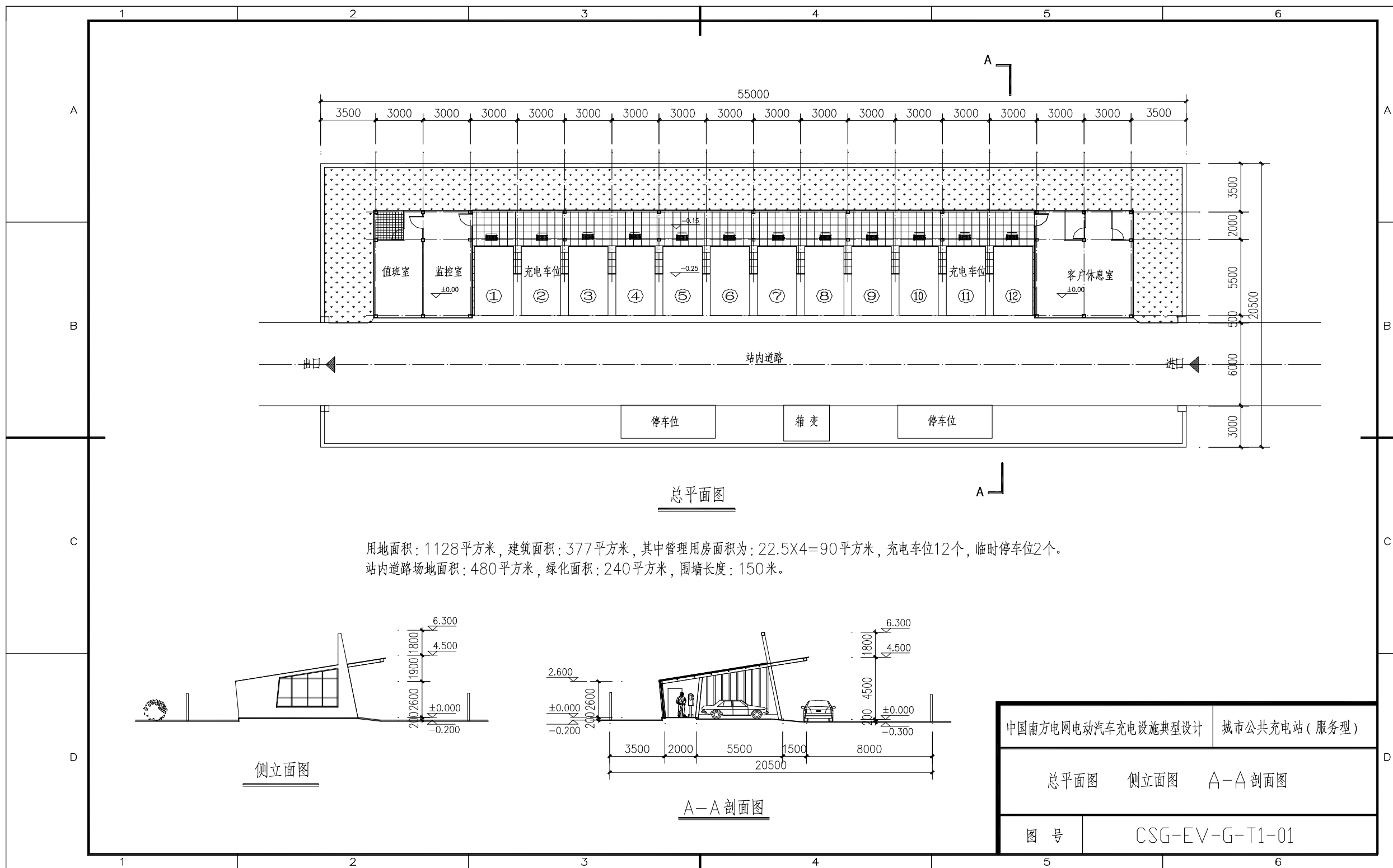


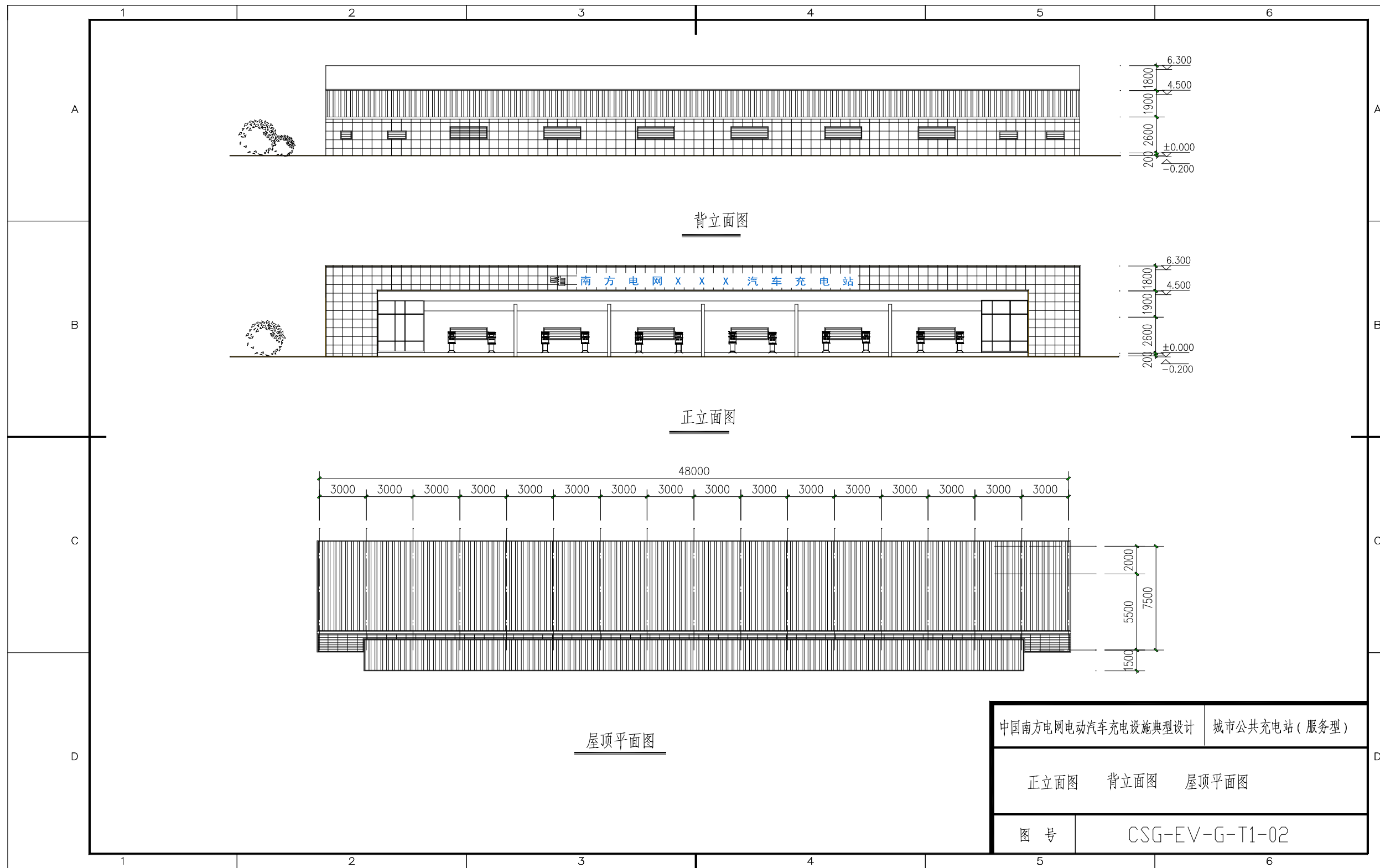




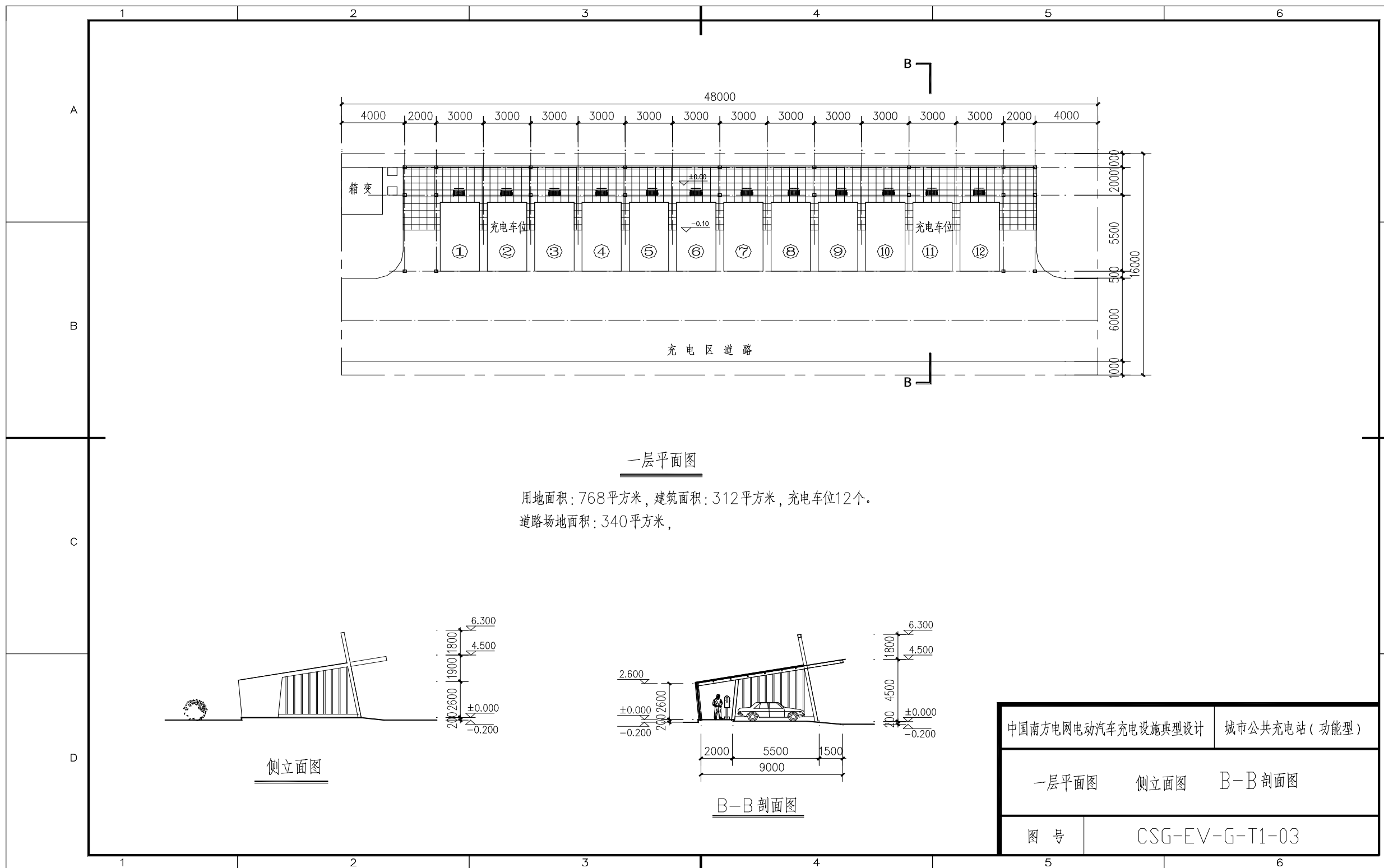


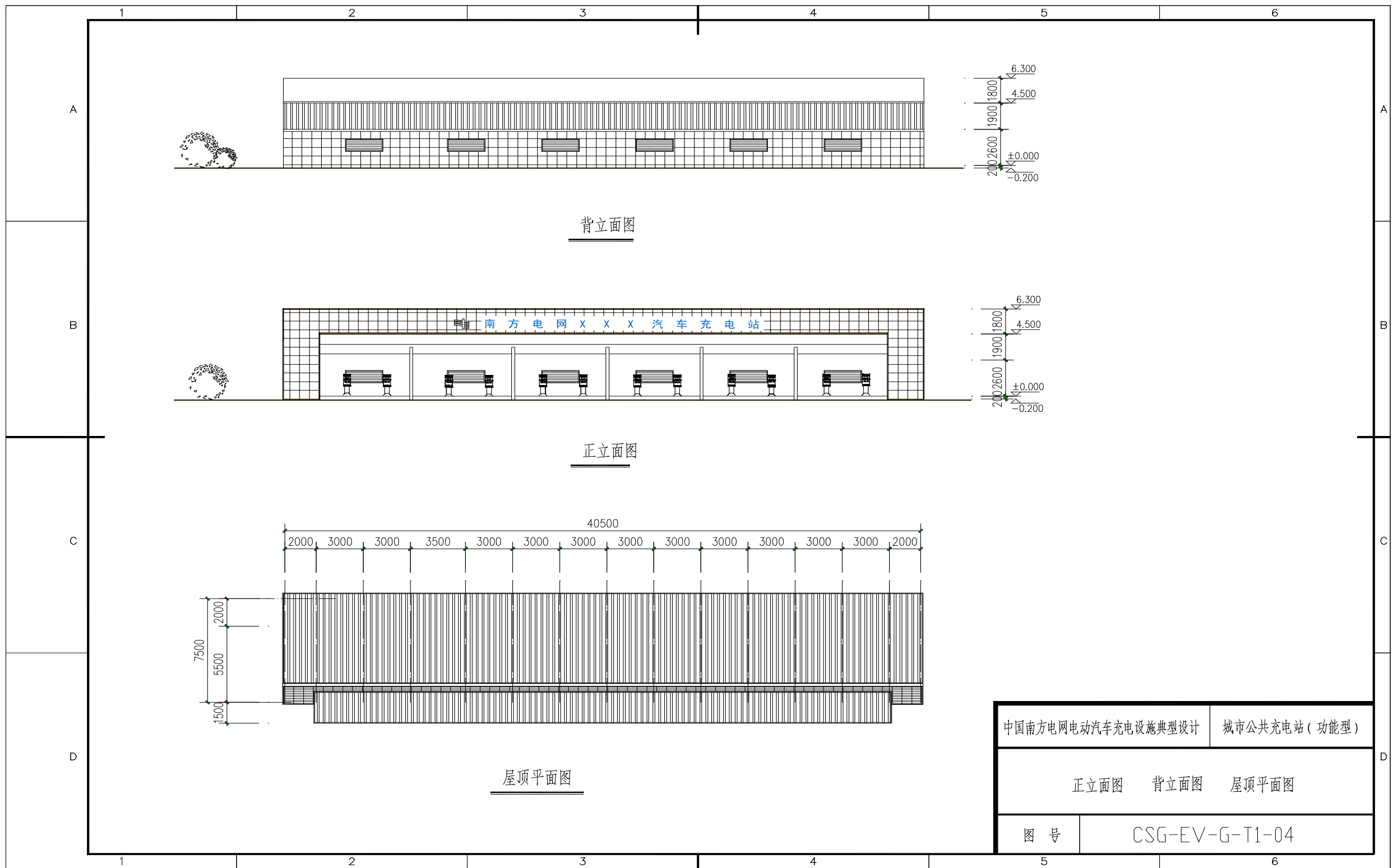


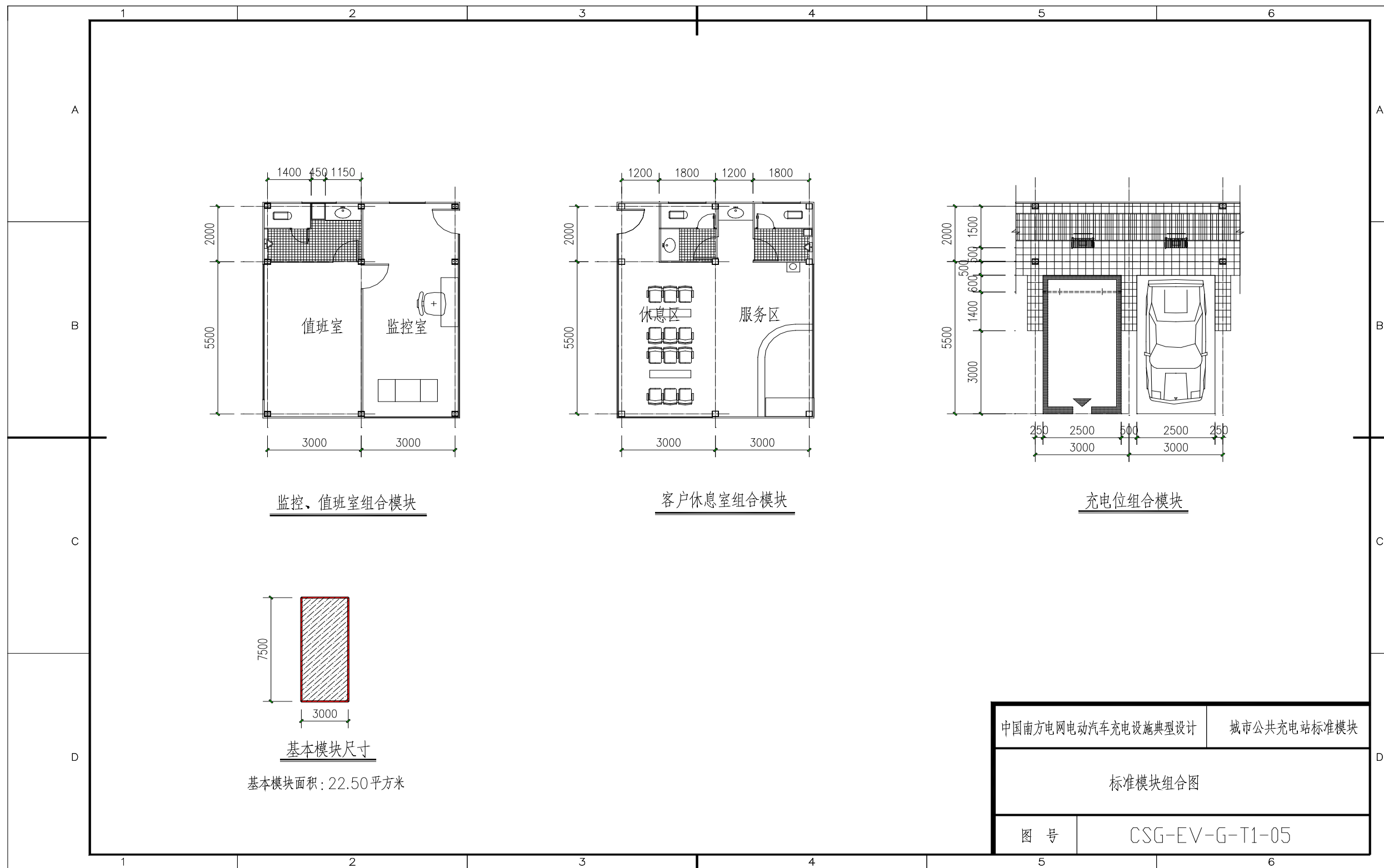


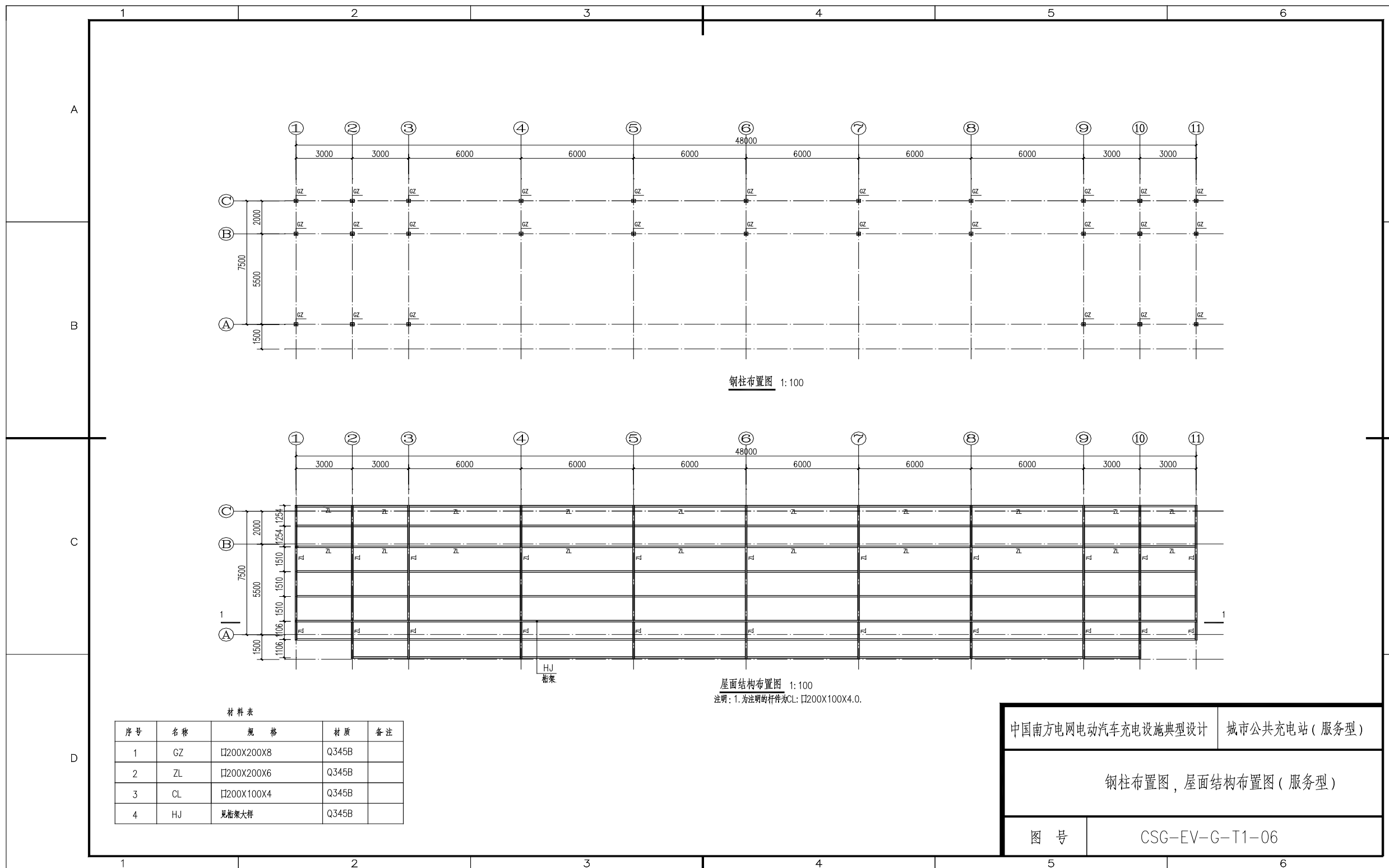


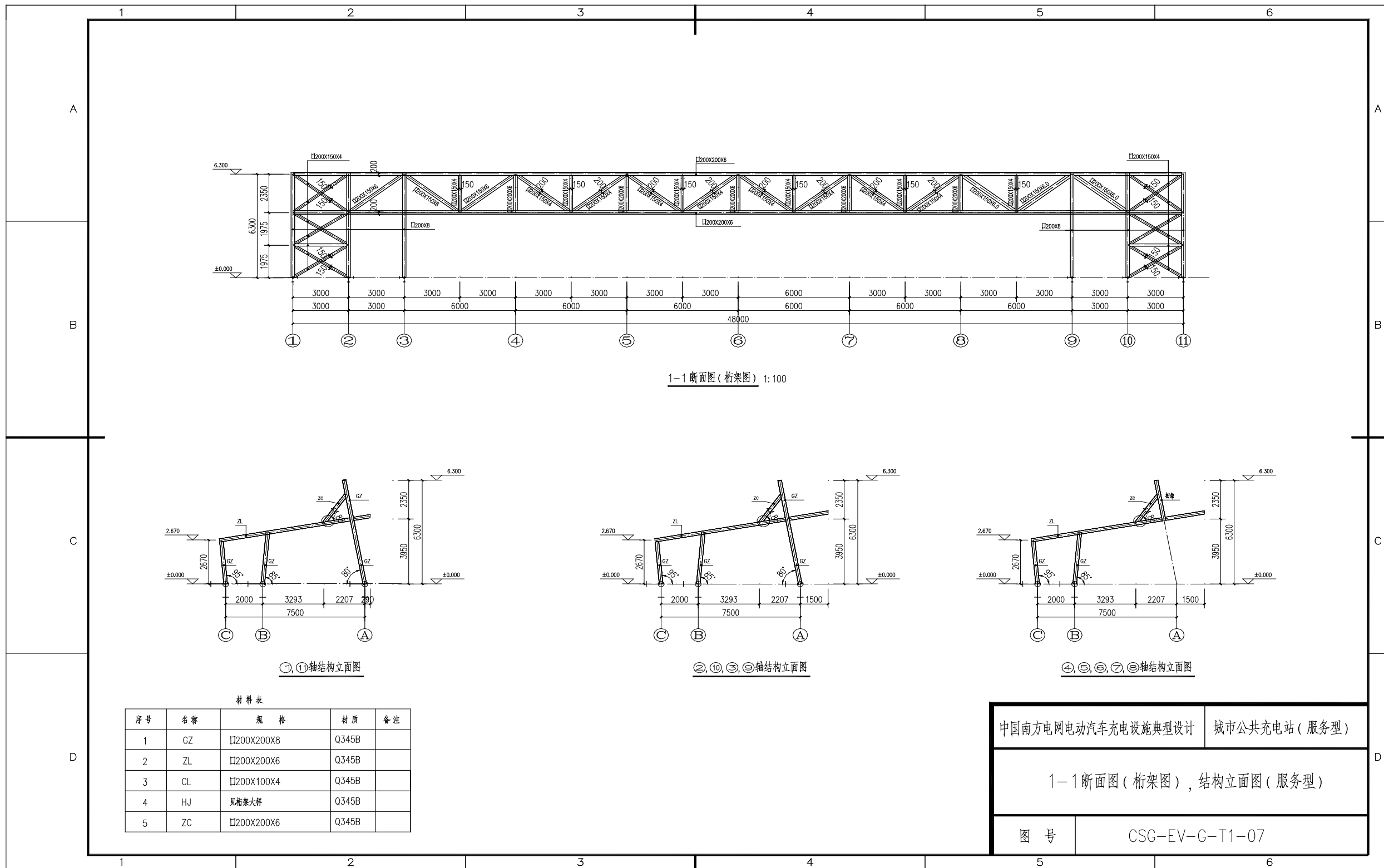
| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 城市公共充电站(服务型) |
| 正立面图 | 背立面图 屋顶平面图 |
| 图号 | CSG-EV-G-T1-02 |

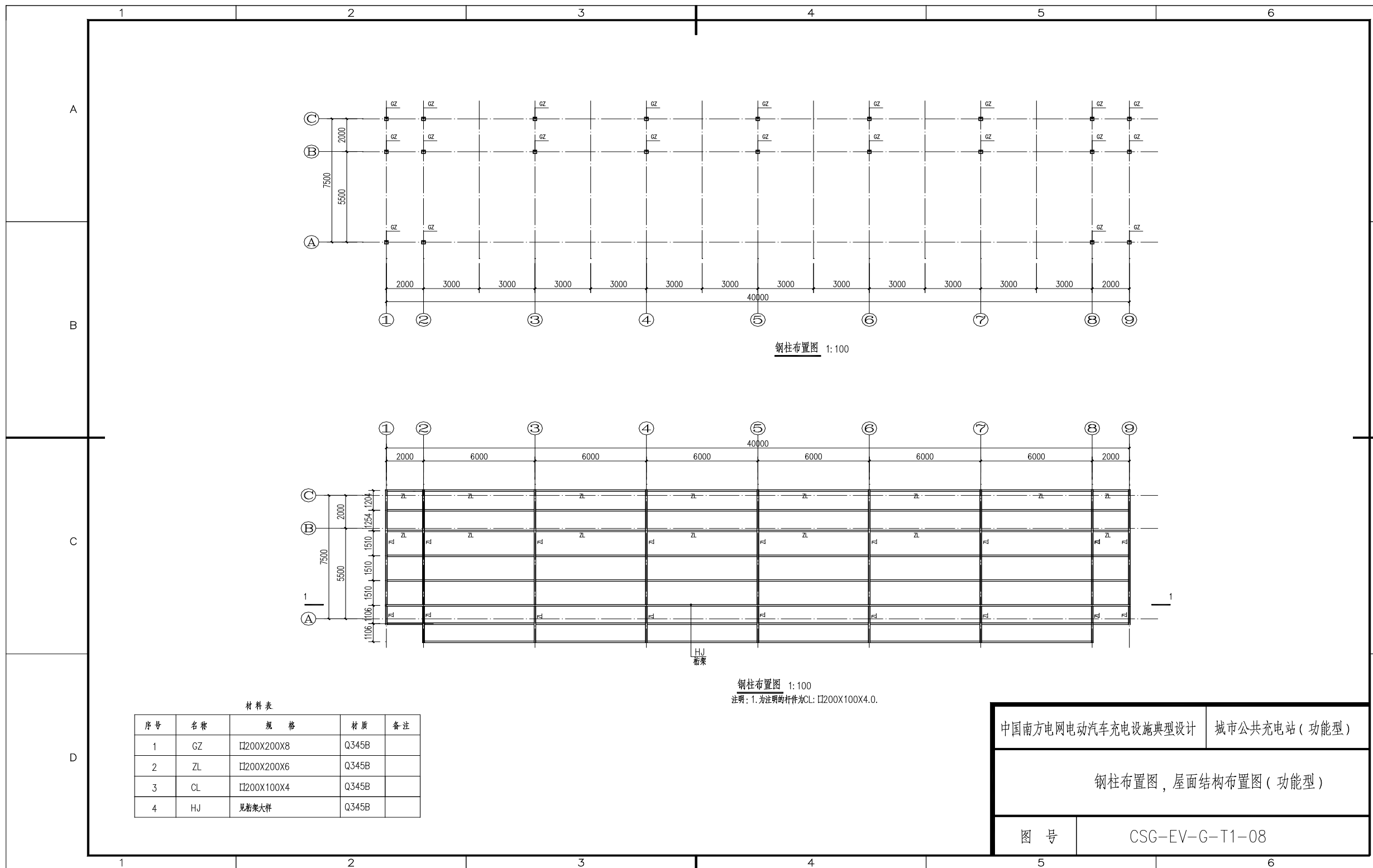












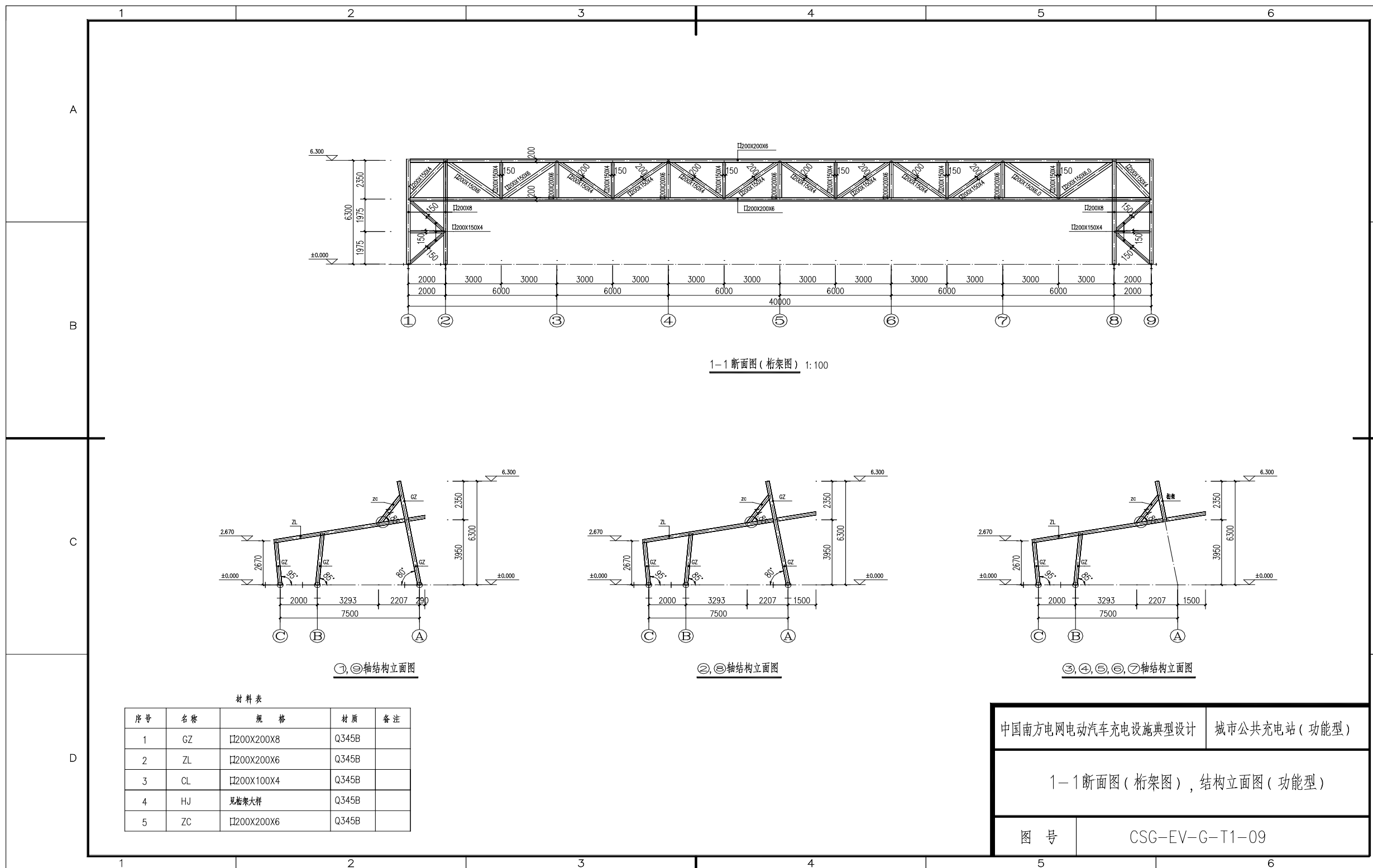
钢柱布置图 1:100

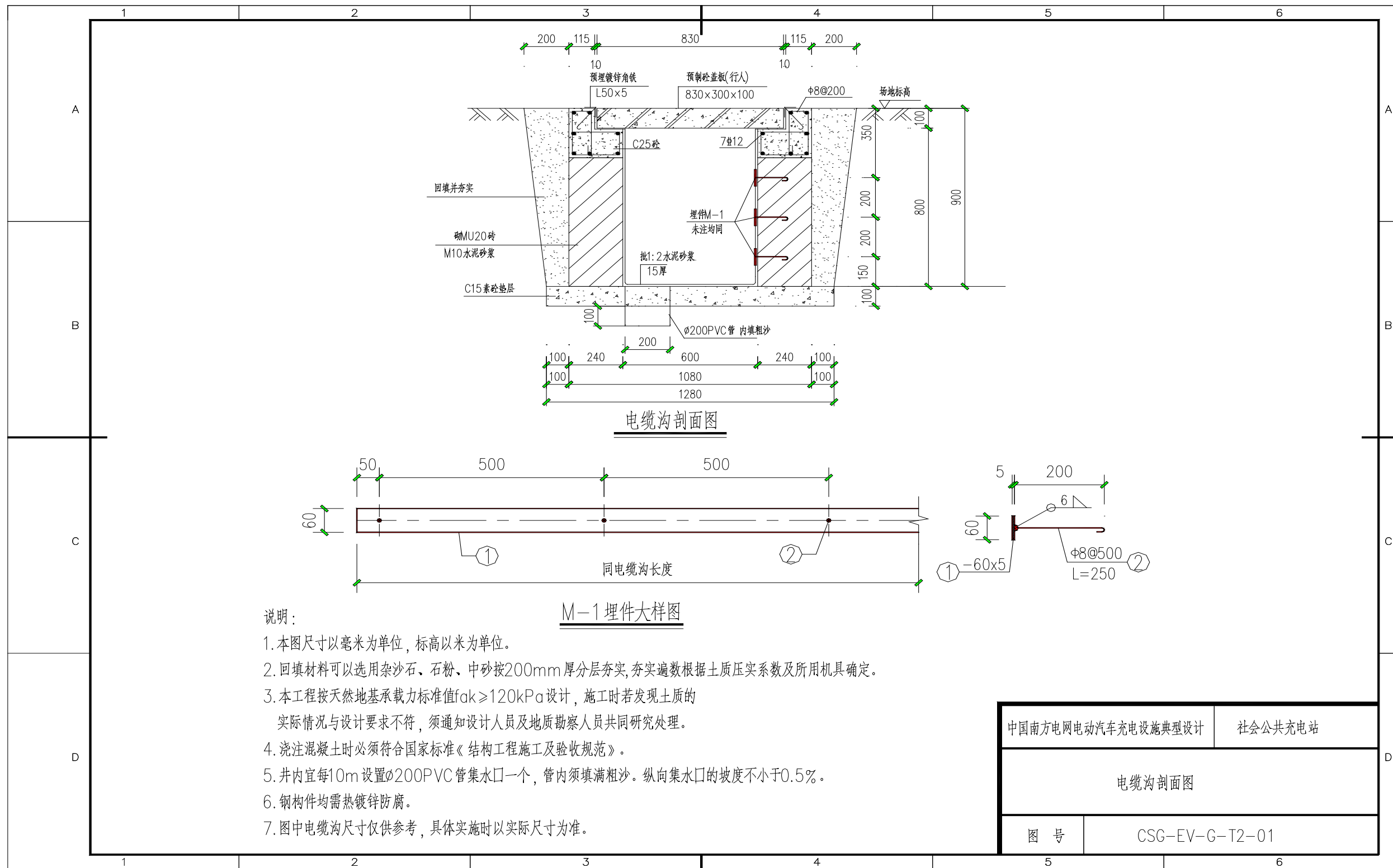
屋面结构布置图 1:100
 注明: 1. 为注明构件为CL: □200X100X4.0.

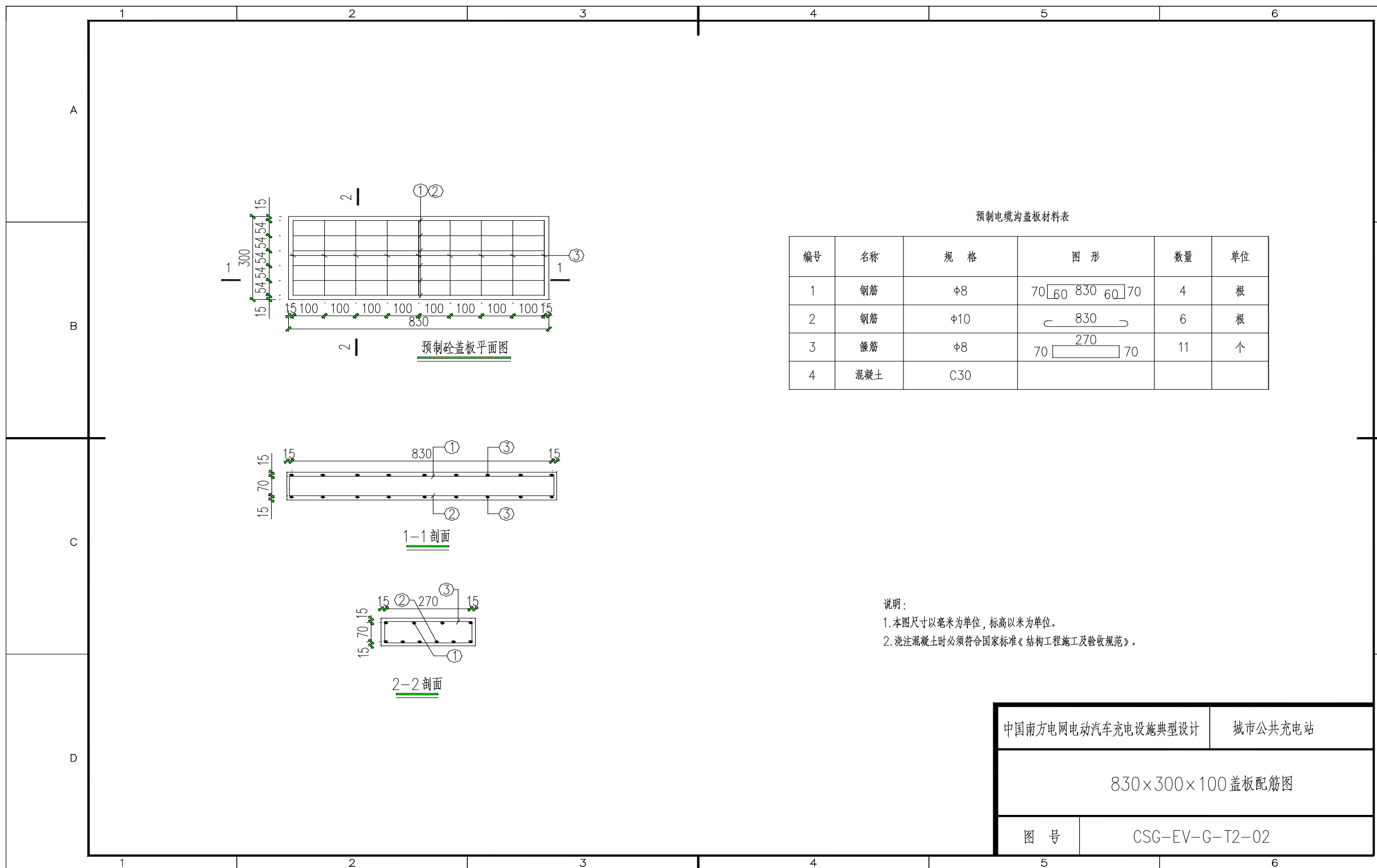
材料表

| 序号 | 名称 | 规格 | 材质 | 备注 |
|----|----|------------|-------|----|
| 1 | GZ | □200X200X8 | Q345B | |
| 2 | ZL | □200X200X6 | Q345B | |
| 3 | CL | □200X100X4 | Q345B | |
| 4 | HJ | 见桁架大样 | Q345B | |

| | |
|---------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 城市公共充电站(功能型) |
| 钢柱布置图, 屋面结构布置图(功能型) | |
| 图号 | CSG-EV-G-T1-08 |





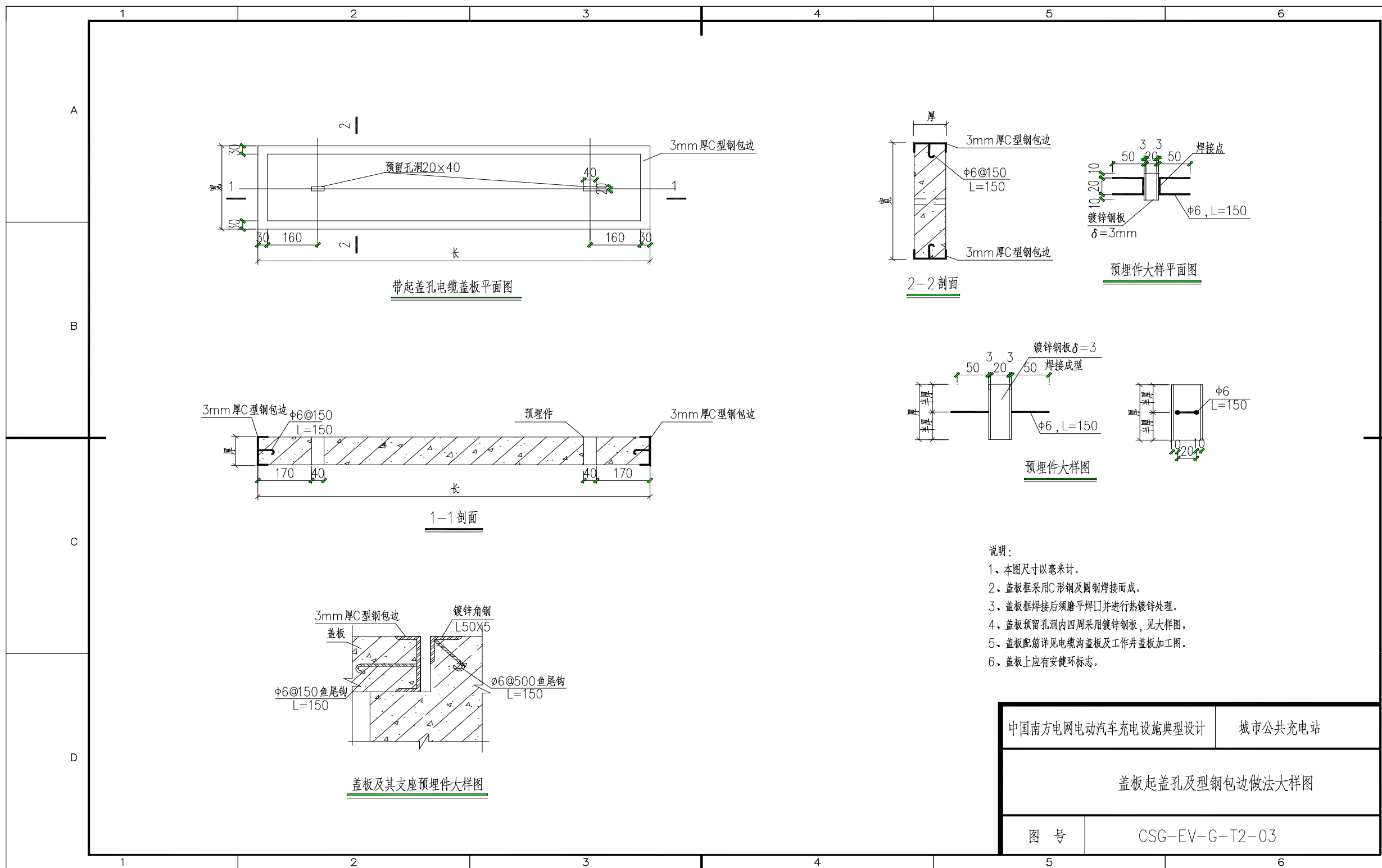


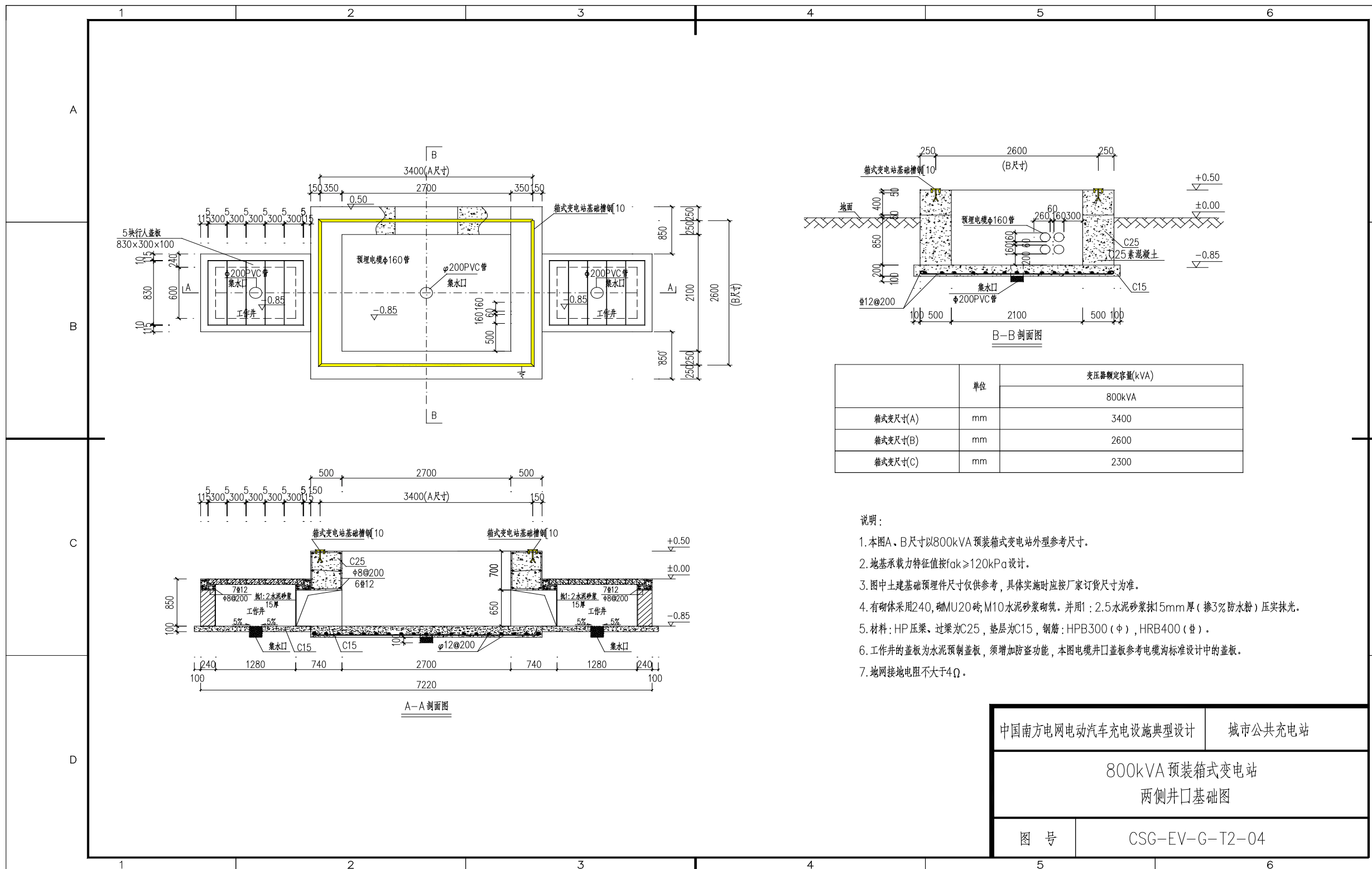
预制电缆沟盖板材料表

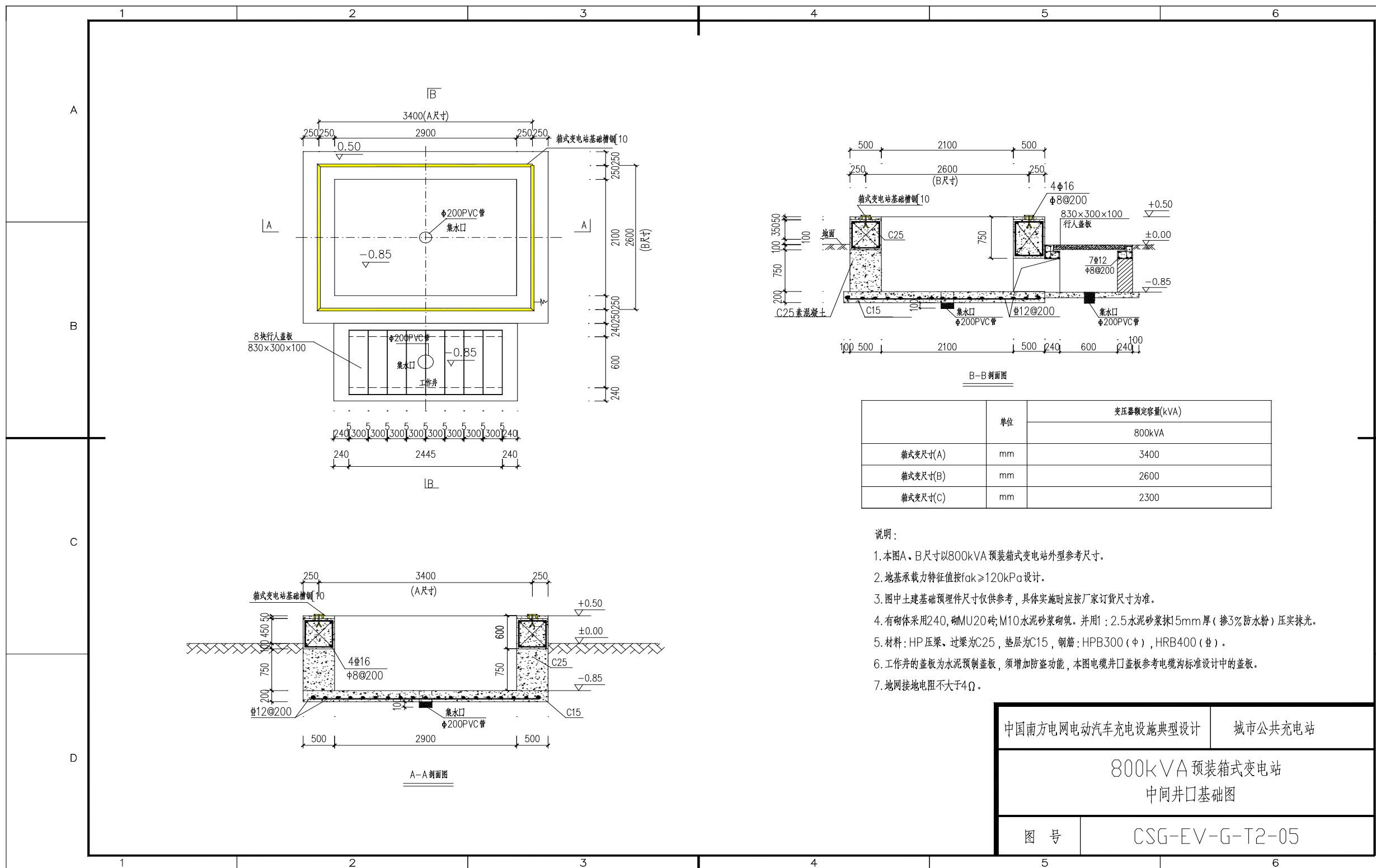
| 编号 | 名称 | 规格 | 图形 | 数量 | 单位 |
|----|-----|-----|----|----|----|
| 1 | 钢筋 | φ8 | | 4 | 根 |
| 2 | 钢筋 | φ10 | | 6 | 根 |
| 3 | 箍筋 | φ8 | | 11 | 个 |
| 4 | 混凝土 | C30 | | | |

说明：
 1. 本图尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。
 2. 浇注混凝土时必须符合国家标准《结构工程施工及验收规范》。

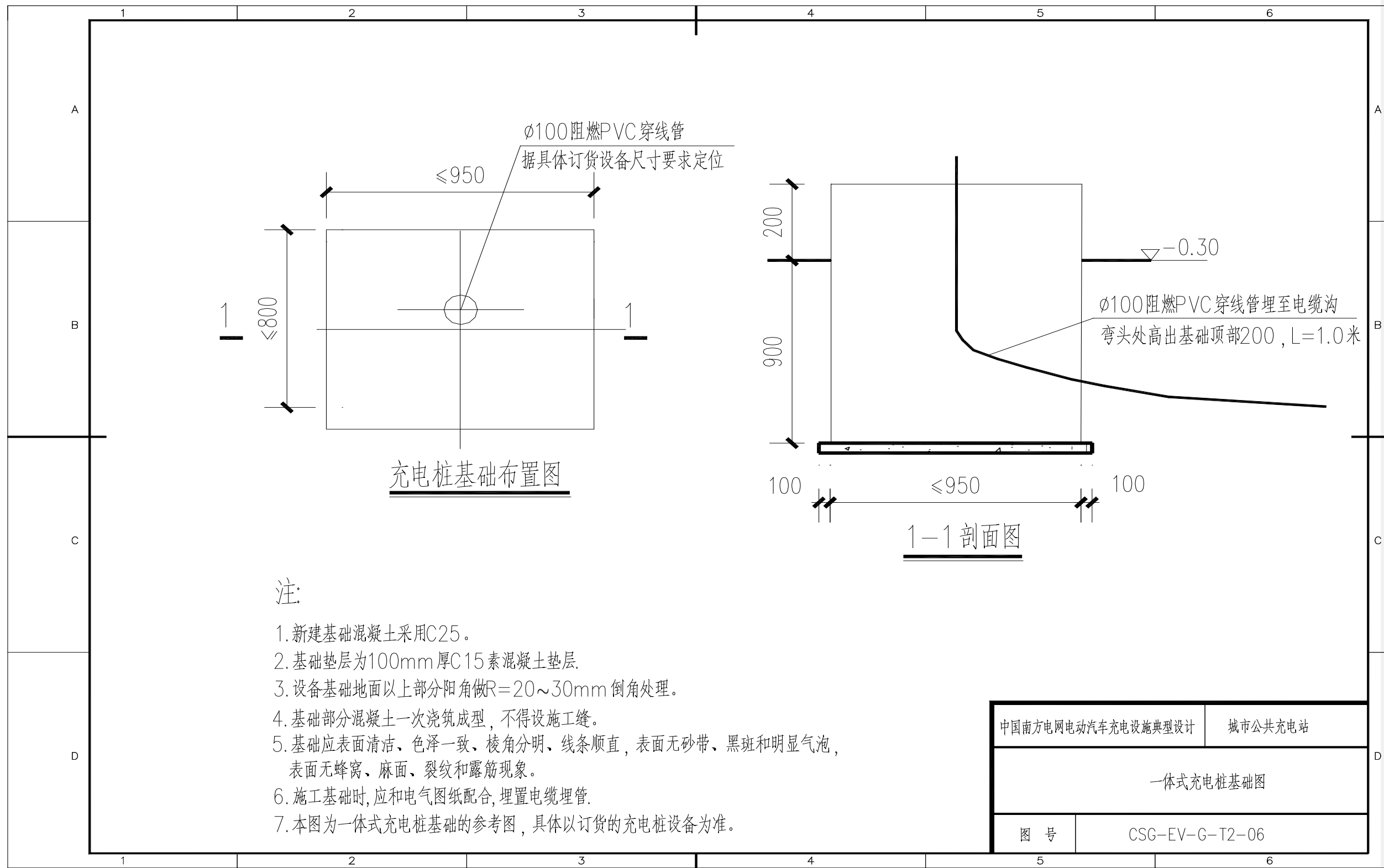
| | | |
|--------------------|----------------|---------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | | 城市公共充电站 |
| 830×300×100 盖板配筋图 | | |
| 图号 | CSG-EV-G-T2-02 | |

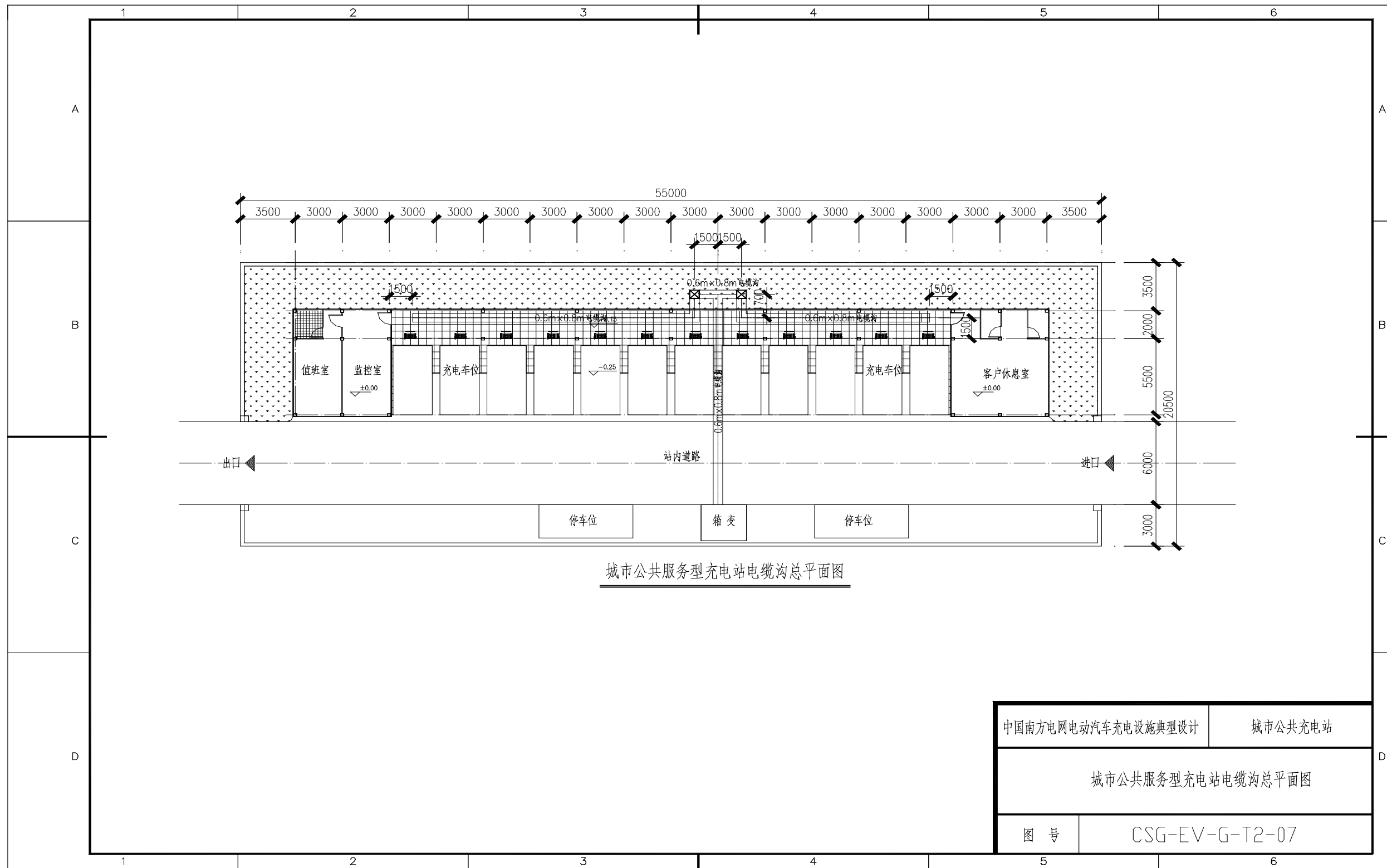




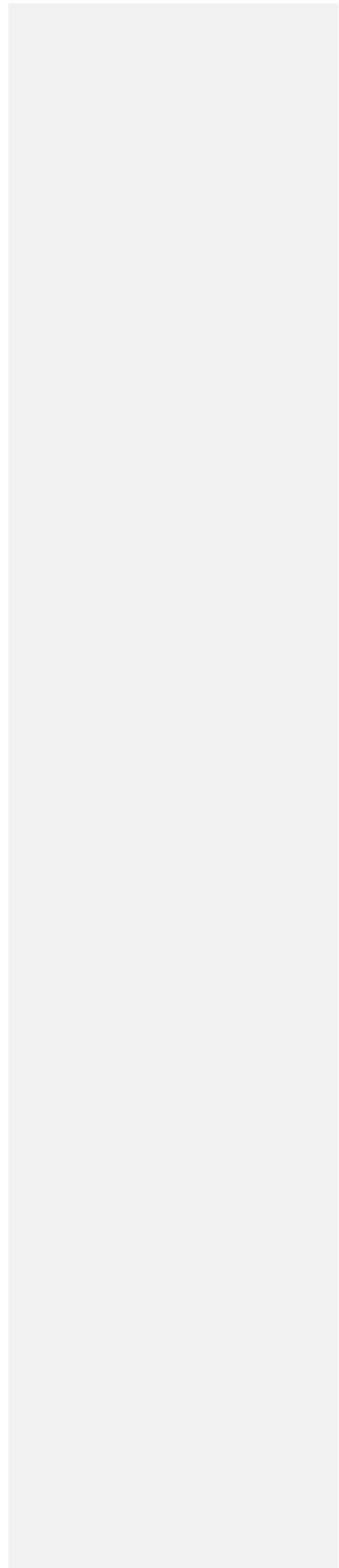


| | |
|--------------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 城市公共充电站 |
| 800kVA预装箱式变电站 中间井口基础图 | |
| 图号 | CSG-EV-G-T2-05 |





第三册 CSG-EV-H 高速路充电设施典型设计方案





高速路充电设施透视图（一期）



高速路充电设施透视图（远期）

1 设计说明

1.1 总的部分

1.1.1 建设规模

高速路充电设施建设规模见表 1.1.1。

表 1.1.1 高速路充电设施建设规模

| 序号 | 项目 | 建设规模 | 备注 |
|----|------------|--|----|
| 1 | 非车载充电机 | 本期规模：60kW×4 台， 终期规模：60kW×8 台， 输出电压 350~700V 输出电流 2~120A | |
| 2 | 变压器 | 箱式变压器：1×630kVA | |
| 3 | 户外落地式低压配电箱 | 1. 本期规模：XL-21 In=400A 一 进六出动力配电箱，1 台 2. 终期规模：XL-21 In=400A 一 进六出动力配电箱，2 台 | |

1.1.2 方案特点及适用范围

(1) 主要技术特点

主要技术特点见表 1.1.2。

表 1.1.2 1-2 主要技术特点表

| 序号 | 项目名称 | 主要技术特点 | |
|----|--------|---|---|
| | | 方案一 | 方案二 |
| 1 | 方案名称 | 高速路充电设施（一体式充电桩布置） | 高速路充电设施（分体式充电桩布置） |
| 2 | 电气接线 | 中压配电系统采用单母线接线，低压配电系统采用单母线接线 | |
| 3 | 主要设备选型 | 采用有源功率因数校正装置的一体式结构非车载充电机，变压器选用箱式变压器，户外落地式配电箱采用 XL-21 型户外配电箱 | 采用有源功率因数校正装置的分体式结构非车载充电机，变压器选用箱式变压器，户外落地式配电箱采用 XL-21 型户外配电箱 |
| 4 | 总平面布置 | 无功能房间，充电车位呈一字型布置 | |
| 5 | 建筑形式 | 钢模结构，一期按终期配置 | |
| | 充电车位数 | 本期 4 个，终期 8 个 | |

(2) 适用范围

适用于为小型电动汽车快速充电服务的充电站。

1.1.3 主要技术经济指标

主要技术经济指标见表 1.1.3。

表 1.1.3 主要技术经济指标

| 序号 | 项目 | 特点 | | 备注 |
|----|---------|--------------------|--------------------|----|
| | | 高速路充电设施（一体式充电桩布置） | 高速路充电设施（分体式充电桩布置） | |
| 1 | 站内占地面积 | 512 m ² | 512 m ² | |
| 2 | 充电棚建筑面积 | 72 m ² | 72 m ² | |
| 3 | 站内道路面积 | 250 m ² | 250 m ² | |
| 4 | 静态投资 | 198.84 万元 | 203.29 万元 | |
| 5 | 单位造价 | 4142.5 元/kW | 4235.21 元/kW | |

1.2 变配电部分

1.2.1 电气主接线

(1) 中压配电系统

中压配电系统采用单元接线，在箱变内设进线单元、变压器单元。

(2) 低压配电系统

低压配电系统采用单母线接线，设户外落地式低压开关柜。

1.2.2 充电站负荷计算

(1) 非车载充电机总负荷

$$S_{\Sigma} = K \times n \times \left(\frac{P}{\eta \times \cos \varphi} \right) \quad (1.2.2-1)$$

(2) 站内总负荷

$$S_N = S_{\Sigma} + S_n \quad (1.2.2-2)$$

式中：P ——单台非车载充电机的输出有功功率（kW）；

带格式的：字体：加粗

带格式的：字体：加粗

带格式的：字体：加粗

S_{Σ} --非车载充电机的输出总负荷 (kVA) ;

$\cos\varphi$ --非车载充电机功率因数, 取 0.98;

η --非车载充电机效率, 取 0.93;

K --非车载充电机需要系数, 取 0.75;

S_n --充电站其它负荷 (kVA) ;

S_N --充电站总负荷 (kVA) ;

(3) 非车载充电机总负荷

$$S_{\Sigma} = K \times n \left(\frac{P}{\eta \times \cos\varphi} \right) \quad (1.2.2-3)$$

$$= 0.75 \times 8 \left(\frac{60}{0.93 \times 0.98} \right)$$

$$= 395.00 \text{ kVA}$$

(4) 充电站总负荷计算

充电站总负荷计算见表 1.2.2。

表 1.2.2 充电站总负荷计算表

| 序号 | 用电设备名称 | 装设功率 (kW) | 需要系数 (Kx) | 功率因数 (cosφ) | 有功功率 (kW) | 无功功率 (kVar) | 视在功率 (kVA) | 备注 |
|----|---------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|-------|
| 1 | #1~8 非车载直流充电机 | 480.0 | 0.750 | 0.98 | 360.0 | 73.1 | 367.3 | 8*60 |
| 2 | 照明 | 10.0 | 0.900 | 0.90 | 9.0 | 4.4 | 10.0 | |
| 3 | 视频监控 | 15.0 | 0.800 | 0.85 | 12.0 | 7.4 | 14.1 | |
| 4 | 其他 | 5.0 | 0.900 | 0.85 | 4.5 | 2.8 | 5.3 | |
| 5 | 合计 | 510.0 | 0.76 | 0.98 | 385.5 | 87.7 | 395.3 | |
| 6 | 同时系数: $K_{ep}=1.00$ | | | | 385.5 | | | |
| 7 | $K_{eq}=0.97$ | | | | | 85.1 | | |
| 8 | 电容器补偿功率 | | | | | 0.0 | | |
| 9 | 补偿后合计 | 510.0 | 0.76 | 0.98 | 385.5 | 85.1 | 394.77 | |
| 10 | 变压器选择 | | | | | | 630.00 | |
| 11 | 变压器负荷率 | | | | | | | 62.7% |

1.2.3 主要电气设备和导体选择

(1) 主要电气设备选择

主要电气设备选择见表 1.2.3-1。

表 1.2.3-1 主要电气设备选择表

| 序号 | 名称 | 规范 | 备注 |
|----|------------|--|--|
| 1 | 箱式变压器 | 外壳防护等级: 不低于 IP44; 额定容量: 1×630kVA; 电压比: 10±2×2.5%/0.4kV ; 短路电压: 4.5%; 连接组别: D, yn11; 配温度测量及控制装置; | 10kV 侧:1 个进线单元, 1 个变压器单元 (可预留 1 进线单元); 0.4kV 侧: 1 个计量进线单元, 1 个出线单元, |
| 2 | 户外落地式低压配电箱 | XL-21, 一进六出动力配电箱: 额定电流 400A, 分断能力 50kA 进线选用塑壳断路器, 配置瞬时、短延时、长延时保护、接地保护装置; 出线选用塑壳断路器, 配置瞬时、过负荷保护; | 进线选用塑壳断路器, 配置瞬时、短延时、长延时保护、接地保护装置 出线选用塑壳断路器, 配置瞬时、过负荷保护; |
| 3 | 非车载充电机 | 成套配置有源功率因数校正装置; 额定功率: 60kW, 功率因数: 0.98; 输出电压: 350~700V, 输出电流: 2~120A | 采用 APFC 配置; 一体式, 一机一枪, IP54; |

(2) 导体选择

0.4kV 和 10kV 导线主要满足额定电流要求、还需满足动、热稳定要求。

导体选择见表 1.2.3-2。

表 1.2.3-2 导体选择表

| 电压 (kV) | 名称 | 导体选择 | 备注 |
|---------|-------------------|---|----|
| 10 | 公共电网至箱变进线单元 | ZR-YJV ₂₂ -8.7/15kV-3×300mm ² | |
| 0.4 | 箱变低压出线单元至户外落地式配电柜 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-4×120 +1×70 mm ² | |
| | 户外落地式配电柜至非车载充电机 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-4×35+1×16mm ² | |

1.2.4 电气总平面布置

充电站场地（长×宽=44m×15m）呈单列布置，站区南侧临市政路，充电区充电车位一字型布置，此方案无任何功能房间；

本期设置4个充电车位，终期设置8个充电车位，土建按终期设计。充电操作终端设置在室外充电车位旁。

为便于设备运行维护及减少占地面积，选择箱式变压器作为充电站电源点，10kV及380V设备按最终规模一次建成。

1.2.5 站用电及照明

(1) 站用电

站内动力及照明电源引自低压开关柜，对非车载充电机和较为重要的用电设施，采用放射式接线方式。对容量较小或非重要负荷，采用链式接线方式。

(2) 照明

设工作照明，布置于充电棚下方，以节能日光灯为主，广告灯箱内设节能灯。照明灯具采用节能环保型产品。

1.2.6 电缆敷设

电缆敷设原则：

- (1) 箱式变压器10kV进线电缆采用穿管敷设；
- (2) 变压器低压侧至户外落地式配电柜动力电缆采用电缆沟敷设；
- (3) 户外落地式配电柜至非车载充电机电缆采用电缆沟敷设；

1.2.7 防雷接地

(1) 防雷

充电站的防雷与接地应满足GB 50057《建筑物防雷设计规范》、DL/T 621《交流电气装置的

接地》、DL/T 620《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》的有关规定。

充电站内建筑物属于第三类防雷建筑物。防直击雷和雷电波侵入的措施如下：

1) 防直击雷：充电棚采用钢结构的建筑形式，直击雷可通过钢构架、接地极与大地构成泄放通道、接地极采取热镀锌材料。

2) 防雷电波入侵：高压进出线宜采用电缆埋地敷设方式。与10kV架空线路连接的电缆，当电缆长度大于50m时，应在其两端装设避雷器；当电缆长度不大于50m时，可在线路变换处一端装设。避雷器接地端应与电缆外皮连接，并应与电气设备的接地装置可靠连接。二次设备依据《南方电网公司变电站二次系统防雷接地规范》的要求配置相应的交直流电源SPD和信号SPD。

(2) 接地

低压配电网采用直接接地，采用TN-S接地方式。

充电站的防雷接地、防静电接地、电气设备工作接地、保护接地及信息系统共用接地装置，接地电阻不大于4Ω。户外接地以环形水平接地体为主，辅以一般性垂直接地极。水平接地体采用Φ16镀锌圆钢，垂直接地极采用∠50×5镀锌角钢。

1.3 监控及保护

1.3.1 充电监控系统

充电监控系统具备数据采集、控制调节、数据处理与存储、事件记录、报警处理、设备运行管理、用户管理和权限管理、报表管理与打印功能，包括以下方面：

(1) 数据采集功能：采集非车载充电机工作状态、温度、故障信号、功率、电压、电流、电量等。

(2) 控制调节功能：向充电设备下发控制命令，遥控起停、校时、紧急停机、远方设定充电参数等。

(3) 数据处理与存储：具备充电设备的越限报警、故障统计等数据处理功能；

具备充电过程数据统计等数据处理功能；具备对充电设备的遥测、遥信、遥控、报警事件等实时数据和历史数据的集中存储和查询功能。

(4) 事件记录：具备操作记录、系统故障记录、充电记录（时间、电量）、充电运行参数异常记录、电池组参数异常记录等功能。

(5) 报警处理：提供图形、文字、语音等一种或几种报警方式以及相应的报警处理功能。

(6) 设备运行管理：具备对设备运行的各类参数、运行状况等进行记录、统计和查询的功能。

(7) 用户管理和权限管理：系统根据需要，规定操作员对各种业务活动的使用范围、操作权限等。

(8) 报表管理与打印功能：用户可根据需要定义各类日报、月报及年报，并具有定时 / 召唤打印等功能。

(9) 可扩展性：系统应具备较强的兼容性，以完成不同类型充电设备的接入。

监控主机应能实时的采集及保存充电设备的相关电量数据、充电特性数据、故障信息等，并能自动的对相关的信息进行分类处理，自动的生成相关报表。

1.3.1.1 系统构成

(1) 系统结构

1) 充电站监控系统由站控层、间隔层两部分组成，并用分层、分布、开放式网络系统实现连接。

2) 站控层由计算机网络连接的系统主机及工作站构成，提供充电站内运行各系统的人机界面，实现相关信息的收集和实时显示、设备的远方控制、以及数据的存储、查询和统计等，并可与相关系统通信。站控层设备集中布置于监控室内。

3) 间隔层由站内充电机监控单元、测控装置、间隔层网络设备和各种网络、通信接口设备等构成，具有采集设备运行状态及运行数据，上传至站控层，并接收和执行站控层的控制命令等功能，各间隔层单元相互独立，不相互影响。

(2) 网络结构

1) 站控层宜采用基于 TCP/IP 协议的 10M/100M 高速以太网作为 通信网络，采用单网结构。间隔层宜采用实时、可靠、抗干扰性能好的现场总线或以太网通信网络，网络传输速率需满足系统的实时性要求。

2) 应具备合理网络架构和信息处理机制，保证在正常运行状态及事故状态下均不会出现因为网络负荷过重而导致系统死机或严重影响系统运行速度的情况。

1.3.1.2 硬件构成

(1) 站控层设备

就地不设站控制层后台工作站，所有充电监控及计费工作站统一由运营管理平台主站进行监控。

(2) 间隔层设备

充电机配置以太网通信接口和无线公网通信接口。

(3) 网络设备

1) 网络设备应包括站控层和间隔层网络的通信介质、通信接口、网络交换机等，网络交换机按单网配置。

2) 监控网络通信介质宜采用超五类屏蔽双绞线。

充电站监控系统网络系统的组成及结构见附图《充电站监控系统网络结构图》。

1.3.2 电度计量

(1) 在主变低压侧设置一个低压总计量，安装计费表、负控终端及考核表 3 块，表计为电子式多功能电能表，AC380V/220V；有功 0.5S 级、无功 2 级。

(2) 非车载充电机和电动汽车之间采用直流计量，准确级不低于 1.0，对充电过程进行计量，并将计量信息传递计费控制模板，用于计费结算及数据上传；

(3) 在非车载充电机交流侧设置交流多功能电子式电能表，准确级不低于 1.0。

(4) 分体式直流充电机内交流电能表计安装于直流充电机内，直流计量表计安装于直流充电桩内。

(5) 电度计量表计应具备分时计费功能。

1.3.3 视频监控系统

本充电站配置一套视频监控系统，不设独立后台，站内配置视频控制箱 1 台，挂式安装，网络设备，存储设备均安装于箱内，视频数据就地存储，硬盘容量不小于 4TB，循环录制。视频监控配专用 UPS 电源，独立安装于箱内，挂式安装，容量为 500VA，100Ah，满足 3 小时备用供电时间。

(1) 监控范围

- 1) 监视充电区域场景情况；
- 2) 监视站区出入口场景情况；

(2) 配置原则

充电区配置球形摄像机，监控系统主要由前端部分（摄像头）、电源模块、存储设备、交换机等组成。

1.3.4 保护

配电变压器：

- (1) 10kV 侧变压器进线开关采用开关设备配套的熔断器保护；
- (2) 0.4kV 侧开关采用开关自带的过流保护功能；

充电机：

- (1) 充电机具备电源输入侧过压、欠压保护、输出过压保护，并有告警提示；
- (2) 充电机具备输出过流和短路保护，充电电流超过额定输出的 115% 时动作并告警；短路时采取限流输出或退出，并告警提示；
- (3) 充电机内部设过温保护，当内部温度达到保护值时，采取降功率或退出；

1.3.5 火灾消防系统

站内不设火灾报警系统，站内配置悬挂式超细干粉自动灭火器和手提式灭火器。

1.3.7 通信接口

充电机采用无线公网及以太网接口，通信协议执行《南方电网公司电动汽车充换电服务网络运营监控系统通信规约第 2 部分：系统与充电设施（2016 版）》的规定。

1.4 通信部分

充电站充电机监控及计费数据全部上传到各地相应的运营管理平台；高速路充电设施由于机位较少，数据量少，且光纤敷设难度大，时间长，对外通信优先采用无线公网通信，通过中国移动、联通、电信等 3G/4G 无线公网与运营管理平台进行数据交互，视频数据就地存储，数据不需上传，其他业务数据可设定为主站定时召唤或变量上送。

各充电机均配置无线公网路由模块，以机为单位独立上传数据。

1.5 土建部分

1.5.1 总体布置

(1) 充电设施总平面布置

本方案用于现有高速公路服务区的停车场改建。充电区不设围墙及大门，不设监控用房及服务用房，仅设计 4 个小型电动汽车充电位，充电棚按远期 8 个充电位一次建成，充电设施根据远期需要增加充电设备。

充电车辆采用垂直后退停车方式。小型电动汽车停车位尺寸为 2.5m×5.5m。充电机应尽量靠近充电位设置。箱变位置根据现场情况就近布置。

(2) 管沟布置

电缆沟采用砖砌沟壁，混凝土压顶形式；沟盖板采用角钢包边的混凝土盖板，保证盖板的平整和外形的美观。室内电缆沟应采取防渗水、排水措施。

1.5.2 结构设计

(1) 充电棚

充电棚采用钢构件，顶棚为膜结构，膜结构轻巧、别致的造型在停车场的建设中担当了重要角色。除了满足防风雨、防日晒等基本功能外，并有较好的标识招揽效果。

膜结构车棚的篷布材质是膜结构，而膜材的最大特点是强度高、耐久性好、防火难燃、自洁性好，不受紫外线影响，使用寿命长，一般 15-30 年。具有高透光率，透光率为 13%，对热能反射率 73%，热吸收量很少。

抗冲击性：建筑膜材的冲击强度是普通玻璃的 250-300 倍，是亚克力的板材的 20-30 倍，是钢化玻璃的 2 倍，几乎没有断裂的危险性。

阻燃性：据国家 GB8624-2012 测试属阻燃 B1 级，无火滴，无毒气。

耐温性：在摄氏-40 度至 120 度温度范围内不会引起变形等品质劣化。

轻便性：重量轻，绝对保证棚下人和物的安全。

风荷载对膜材的选择条件：

风荷载 0.6kN/m²以下，选用膜材的抗拉强度大于 4000N/5cm；

风荷载 0.6kN/m²，选用膜材的抗拉强度大于 4500N/5cm；

风荷载 0.7kN/m²，选用膜材的抗拉强度大于 5000N/5cm；

风荷载 0.8kN/m²，选用膜材的抗拉强度大于 5500N/5cm；

风荷载 0.9kN/m²，选用膜材的抗拉强度大于 6000N/5cm

风荷载 0.99kN/m²以上，选用膜材的抗拉强度大于 7000N/5cm

基础采用钢筋混凝土柱下独立基础。

所有钢构件建议采用热镀锌防腐，需现场焊接的采用环氧富锌漆防腐。

(2) 电缆沟

电缆沟采用砖砌沟壁，混凝土压顶形式；电缆沟盖板应用热镀锌角钢在底面包边、电缆沟边缘

要用热镀锌角钢支承，以保证电缆沟的平整和外形的美观。注意在道路段时要用过车辆的重型电缆沟盖板及混凝土沟壁或做成隧道式电缆沟。室内电缆沟应采取防渗水、排水措施。本典型设计电缆沟砖砌体采用砌 MU20 砖，M10 水泥砂浆。

(3) 设备基础

充电机基础采用混凝土基础。

箱变基础采用钢筋混凝土板式基础。

所有露出地面的基础均应达到外形美观实用的要求，露出地面部分阳角做 R=20~30mm 倒角处理；埋件四周应打磨光滑平整，焊接锚筋时需采取措施控制焊接变形。

1.5.3 采暖通风

(1) 设计原则

充电站无功能房间配置，仅考虑充电区的通风条件，设计采用自然通风。

1.5.4 水工消防

(1) 排水部分

充电区内无生活污水，仅考虑雨水排放，就近接入市政雨水管网。

(2) 消防部分

充电站建（构）筑物构件的燃烧性能、耐火极限、防火间距、室外消防给水管道及消火栓的布置应符合现行GB 50016《建筑设计防火规范》中的戊类厂房有关规定。根据《建筑设计防火规范》GB50016-2014，耐火等级不低于二级且建筑体积不大于 3000m³的戊类厂房，可不设置室外消火栓系统。

充电区设置悬挂式超细干粉灭火装置，手提式灭火器（MF/ABC5）。

无源型悬挂式超细干粉灭火装置的安装，通过两节杆、支架等以吊挂或壁装的形式将超细干粉自动灭火装置置于被保护物上方。其灭火装置下方灭火支撑物。

在火灾发生后，无需外部消防报警设备，灭火装置达到预定温度时能自发启动，喷射超细干粉

用于灭火，适用于无人值守场所。

1.6 技经部分

(1) 编制文件依据

- 1) 《中国南方电网公司电动汽车充电设施典型设计》，设备材料清册以及相关设计资料。
- 2) 《关于施行 20kV 以下配电网工程定额及费用计算标准的通知》（电定总造（2009）23 号文）。
- 3) 《关于调整 20kV 及以下配电网工程安全文明施工措施费、社会保障费和税金的通知》（南定额（2015）29 号）。
- 4) 《关于发布 20kV 及以下配电网工程预算定额价格水平调整系数（2015 年下半年）的通知》（定额（2015）46 号）。
- 5) 《转发调整 20kV 及以下配电网工程安全文明施工措施费、社会保障费和税金的通知》（粤电定[2015]6 号）。
- 6) 《关于发布电力工程计价依据适应营业税改征增值税调整过度实施方案的通知》（定额[2016]9 号）。

(2) 编制相关说明

- 1) 定额：采用国家能源局 2009 年发布的《20kV 及以下配电网工程预算定额建筑工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额电气安装工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额调试工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额电缆工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额通信及自动化工程》。
- 2) 项目划分：执行 2009 年 4 月由国家能源局发布的《20kV 及以下配电网工程建设预算编制与计算标准》。
- 3) 取费标准：执行 2009 年 4 月由国家能源局发布的《20kV 及以下配电网工程建设预算编制与计算标准》，并根据《关于发布电力工程计价依据适应营业税改征增值税调整过度实施方案的通

知》调整了部分费率；冬雨季施工增加费费率按 I 类地区计取；临时设施费费率按城市计取；社会保障费费率 29%计取；住房公积金费率按 20%计取；增值税税率按 11%计算。

4) 主要设备材料价格：依据南方电网定额（2016）4 号《关于印发南方电网公司 2015 年电网工程主要设备材料信息价的通知》计取；建筑工程未计价材料价格依据 2016 年第 5 期《深圳建设工程价格信息》计取。

5) 钢结构、覆膜结构、外墙铝塑板、玻璃幕墙、交通标志喷涂等内容因无相关定额子目，采用厂商整体报价方式计取。

6) 设备运杂费按 1.1%计取，材料配送费按 2%计取。

(3) 方案中未明确项目费用的取定

- 1) 建设场地征用及清理费：征地面积以红线内面积计算，按 20 万元/亩计算。
- 2) 环境监测验收费：参考《中国南方电网公司变电站典型造价》（V2.0）中 35kV 变电站环境监测验收收费标准，按 5 万元计列。
- 3) 水土保持项目验收及补偿费：参考《中国南方电网公司变电站典型造价》（V2.0）中 35kV 变电站水土保持项目验收及补偿费收费标准，按 5 万元计列。
- 4) 地基处理：暂按采用天然地基，典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。
- 5) 站区绿化：典型造价按 60 元/m²计算。
- 6) 站外通信：典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。
- 7) 外接电源：典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。
- 8) 站外水源、站外排水：典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。
- 9) 水源、道路开口费等暂不计列。

2 主要设备材料清册

2.1 电气部分

2.1.1 一体式充电桩布置方案

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|----------------|--|----|------|---|
| 1 | 充配电系统 | | | | |
| 1.1 | 箱式变压器 | SCB10/SCB11 容量 630kVA, 电压 10(10.5)±2x2.5%/0.4 阻抗电压: Uk=4.5% 接线组别: D, yn11 防护等级不低于 IP44 | 台 | 1 | 1 个 10kV 进线单元, 1 个变压器单元, 2 个低压出线单元, 1 个计量单元。 注: 10kV 进线单元可选用环进、环出型 |
| 1.2 | 户外落地式配电柜 | Un=AC380V, In=400A, 防护等级为 IP54, 600×600×1200mm | 台 | 2 | 1 个 400A 主进线开关, 5 个 125A 出线开关, 1 个 32A 出线开关, 1 个避雷器回路, 1 个温湿度控制器电源回路 |
| 2 | 充电机 | | | | |
| 2.1 | 非车载充电机 | 额定功率: 60kW, 输出电压: 350~700V, 输出电流: 2~120A, 功率因素≥0.98, 效率≥0.93, 尺寸: 高≤2000mm, 宽≤850mm, 深≤700mm。 | 台 | 8 | 防护等级为 IP54 |
| 3 | 防雷接地系统 | | | | |
| 3.1 | 铜端子 | T25 | 只 | 16 | 充电桩接地 |
| 3.2 | 软铜线 | BVV-25mm 黄绿双色 | 米 | 4 | 充电桩接地 |
| 3.3 | 接地板 | L50x50x5, L=2500mm | 跟 | 12 | |
| 3.4 | 接地线 | 水平接地板, 50x5 扁钢或Φ16 圆钢 | 米 | 180 | |
| 4 | 照明 | | | | |
| 4.1 | 照明动力配电箱 | | 只 | 1 | |
| 4.2 | 户外无延时启动节能防眩泛光灯 | 220V 150W, 功率因数≥0.98 | 套 | 10 | 配套灯座 |
| 4.3 | 节能荧光灯 | 220V 55W, 功率因数≥0.98 | 套 | 24 | |
| 4.4 | 暗装式单联单控开关 | 250V, 10A | 个 | 4 | |
| 4.5 | 塑料绝缘导线 | ZR-BVR-450/750V-1x2.5 | 米 | 2000 | 照明电源线 |
| 4.6 | 塑料线槽 | PXC1 | 米 | 300 | |
| 4.7 | 塑料绝缘导线 | ZR-VV22-0.6/1kV-5×6 | 米 | 200 | 照明箱进线 |
| 4.8 | 铝合金防火槽 | 宽*高=200*100mm | 米 | 50 | |
| 4.9 | 槽盒分隔板 | 宽 100, 厚 10mm | 米 | 50 | |
| 5 | 电缆敷设 | | | | |
| 5.1 | 10kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -8.7/15, 3×300mm ² | 米 | 200 | 公共电网至箱变, 接入 10kV 电源 |
| 5.2 | 10kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -8.7/15, 3×300mm ² 电力电缆 | 套 | 2 | |

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------|----------------|---|----|------|-------------------|
| 5.3 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 米 | 40 | 箱变低压出线单元至户外落地式配电柜 |
| 5.4 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 套 | 8 | |
| 5.5 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×35+1×16mm ² | 米 | 160 | 户外落地式配电柜至非车载充电机 |
| 5.6 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×35+1×16mm ² | 套 | 16 | |
| 5.7 | 电缆沟 | 宽×深=600×800mm | 米 | 25 | 配套电缆沟盖板 |
| 6 | 监控系统 | | | | |
| 6.1 | 多功能电能表 | 有功 0.5s 级、无功 2 级 | 块 | 1 | 装于箱变计量单元 |
| 6.2 | 多功能电能表 | 直流计量方式, 准确级不低于 1.0 级 | 块 | 8 | 装于充电机柜 |
| 6.3 | 视频监控箱 | 内配存储器和网络设备 | 台 | 1 | |
| 6.4 | 中速球机 | | 个 | 2 | |
| 6.5 | 控制电缆 | ZRB-KVVP2-22 | 米 | 1000 | |
| 6.6 | 电力电缆 | ZR-VV22 | 米 | 500 | |
| 7 | UPS 电源箱 | 500VA, 100Ah, 主要为视频监控提供备用电源, 时长 3 小时 | 台 | 1 | |

2.1.2 分体式充电桩布置方案

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------|----------------|--|----|------|---|
| 1 | 充配电系统 | | | | |
| 1.1 | 箱式变压器 | SCB10/SCB11 容量 630kVA, 电压 10(10.5)±2x2.5%/0.4 阻抗电压: Uk=4.5% 接线组别: D, yn11 防护等级不低于 IP44 | 台 | 1 | 1 个 10kV 进线单元, 1 个变压器单元, 2 个低压出线单元, 1 个计量单元。 注: 10kV 进线单元可选用环进、环出型 |
| 1.2 | 户外落地式配电柜 | Un=AC380V, In=400A, 防护等级为 IP54, 600×600×1200mm | 台 | 2 | 1 个 400A 主进线开关, 3 个 125A 出线开关, 1 个 32A 出线开关, 1 个避雷器回路, 1 个温湿度控制器电源回路 |
| 2 | 充电机 | | | | |
| 2.1 | 电源柜 | 额定功率: 120kW, 输出电压: 350-700V, 输出电流: 2~240A, 功率自动分配 | 台 | 4 | 防护等级为 IP45, 电源柜长≤2100mm、宽≤1650mm、深≤900mm |
| 2.2 | 分体桩 | 高≤1800mm、宽≤900mm、深≤380mm | 台 | 8 | 每 2 台分体桩与 1 台电源柜配套 |
| 3 | 防雷接地系统 | | | | |
| 3.1 | 铜端子 | T25 | 只 | 24 | 充电桩接地 |
| 3.2 | 软铜线 | BVV-25mm 黄绿双色 | 米 | 6 | 充电桩接地 |
| 3.3 | 接地极 | L50x50x5, L=2500mm | 跟 | 12 | |
| 3.4 | 接地线 | 水平接地极, 50x5 扁钢或Φ16 圆钢 | 米 | 180 | |
| 4 | 照明 | | | | |
| 4.1 | 照明动力配电箱 | | 只 | 1 | |
| 4.2 | 户外无延时启动节能防眩泛光灯 | 220V 150W, 功率因数≥0.98 | 套 | 10 | 配套灯座 |
| 4.3 | 节能荧光灯 | 220V 55W, 功率因数≥0.98 | 套 | 24 | |
| 4.4 | 暗装式单联单控开关 | 250V, 10A | 个 | 4 | |
| 4.5 | 塑料绝缘导线 | ZR-BVR-450/750V-1x2.5 | 米 | 2000 | 照明电源线 |
| 4.6 | 塑料线槽 | PXC1 | 米 | 300 | |
| 4.7 | 塑料绝缘导线 | ZR-VV22-0.6/1kV-5×6 | 米 | 200 | 照明箱进线 |
| 4.8 | 铝合金防火槽 | 宽*高=200*100mm | 米 | 50 | |
| 4.9 | 槽盒分隔板 | 宽 100, 厚 10mm | 米 | 50 | |
| 5 | 电缆敷设 | | | | |
| 5.1 | 10kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -8.7/15, 3×300mm ² | 米 | 200 | 公共电网至箱变, 接入 10kV 电源 |
| 5.2 | 10kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -8.7/15, 3×300mm ² 电力电缆 | 套 | 2 | |
| 5.3 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 米 | 40 | 箱变低压出线单元至户外落地式配电柜 |
| 5.4 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 套 | 8 | |
| 5.5 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×70+1×35mm ² | 米 | 188 | 户外落地式配电柜至电源柜, 电源柜至分体桩 |

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------|----------------|--|----|------|----------|
| 5.6 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×70+1×35mm ² | 套 | 24 | |
| 5.7 | 电缆沟 | 宽×深=600×800mm | 米 | 25 | 配套电缆沟盖板 |
| 6 | 监控系统 | | | | |
| 6.1 | 多功能电能表 | 有功 0.5s 级、无功 2 级 | 块 | 1 | 装于箱变计量单元 |
| 6.2 | 多功能电能表 | 直流计量方式, 准确级不低于 1.0 级 | 块 | 8 | 装于充电机柜 |
| 6.3 | 视频监控箱 | 内配存储器和网络设备 | 台 | 1 | |
| 6.4 | 中速球机 | | 个 | 2 | |
| 6.5 | 控制电缆 | ZRB-KVVP2-22 | 米 | 1000 | |
| 6.6 | 电力电缆 | ZR-VV22 | 米 | 500 | |
| 7 | UPS 电源箱 | 500VA, 100Ah, 主要为视频监控提供备用电源, 时长 3 小时 | 台 | 1 | |

2.2 水工消防

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------------|----------------------|----|----|--------|
| 1 | PVC 双壁波纹雨水管 | DN300 | 米 | 50 | 室外排水管用 |
| 2 | 污水/雨水检查井 | Φ 700 | 个 | 4 | |
| 3 | 手提式灭火器 | MF/ABC5 | 个 | 4 | |
| 4 | 无源型悬挂式超细干粉灭火装置 | | 套 | 8 | |
| 5 | 支架 | 配套无源型悬挂式超细干粉灭火装置吊顶安装 | 套 | 8 | |

3 概算

3.1 高速路充电设施（一体式）

总概算表

表一

金额单位：元

| 序号 | 工程或费用名称 | 建筑工程费 | 设备购置费 | 安装工程费 | 其他费用 | 特殊费用 | 合计 | 各项占静态投资比例(%) | 单位投资工程量 | 单位投资工程量单位 | 单位投资 |
|-----|-------------|--------|---------|--------|--------|------|---------|--------------|---------|-----------|---------|
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 427660 | 1007343 | 111531 | | | 1546534 | 77.78 | 8×60kW | kW | 3221.95 |
| 二 | 架空线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 三 | 电缆线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 四 | 通信及调度自动化 | | 63804 | 5793 | | | 69597 | 3.50 | 8×60kW | kW | 144.99 |
| 五 | 工程相关单项工程 | | | | | | | | | | |
| | 小 计 | 427660 | 1071147 | 117324 | | | 1616132 | 81.28 | | | |
| 六 | 其他费用 | | | | 372274 | | 372274 | 18.72 | | | |
| (一) | 建设场地征用及清理费 | | | | 153599 | | 153599 | 7.72 | | | |
| (二) | 项目建设管理费 | | | | 25336 | | 25336 | 1.27 | | | |
| (三) | 项目建设技术服务费 | | | | 68919 | | 68919 | 3.47 | | | |
| (四) | 工程建设监督检测费 | | | | 1635 | | 1635 | 0.08 | | | |
| (五) | 生产准备费 | | | | 4087 | | 4087 | 0.21 | | | |
| (六) | 基本预备费 | | | | 18697 | | 18697 | 0.94 | | | |
| | 小 计 | 427660 | 1071147 | 117324 | 372274 | | 1988406 | 100.00 | | | |
| 七 | 特殊项目 | | | | | | | | | | |
| | 工程静态投资 | 427660 | 1071147 | 117324 | 372274 | | 1988406 | 100.00 | | | |
| | 各项占静态投资比例 % | 22 | 54 | 6 | 19 | | 100 | | | | |

安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 设备购置费 | 安装工程费 | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|----|
| | | | 金额 | 其中 | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 1071147 | 117324 | 52244 | 16668 | | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 1007343 | 111531 | 52244 | 14982 | | | | |
| 2 | 配电装置安装 | 798690 | 18333 | | 5063 | 元/kVA | 8×60kW | 1702.13 | |
| 2.1 | 10kV(20kV)配电装置 | 727920 | 16317 | | 4530 | | | | |
| 2.2 | 1kV以下配电装置 | 70770 | 2016 | | 532 | | | | |
| 3 | 成套式变电站 | 208653 | 3829 | | 620 | 元/kVA | 630kVA | 337.27 | |
| 3.1 | 箱式变电站安装 | 208653 | 3829 | | 620 | | | | |
| 7 | 站用电缆 | | 67312 | 50632 | 3709 | 元/站 | 1站 | 67312 | |
| 7.1 | 动力电缆 | | 42261 | 33292 | 2503 | | | | |
| 7.2 | 控制电缆 | | 25051 | 17340 | 1206 | | | | |
| 8 | 全站接地 | | 8757 | 1612 | 2140 | 元/站 | 1站 | 8757 | |
| 9 | 分系统调试与试验 | | 13301 | | 3450 | 元/站 | 1站 | 13301 | |
| 9.1 | 系统调试 | | 12409 | | 3180 | | | | |
| 9.2 | 特殊试验项目 | | 892 | | 270 | | | | |
| 四 | 通信及调度自动化 | 63804 | 5793 | | 1686 | | | | |
| 1 | 通信系统 | 63804 | 5793 | | 1686 | 元/站 | 1站 | 69597 | |
| 2 | 调度自动化系统 | 1071147 | 117324 | 52244 | 16668 | 元/站 | 1站 | 1188472 | |
| | 合计 | 1071147 | 117324 | 52244 | 16668 | | | | |

建筑工程部分汇总表

表二乙

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 建筑工程费 | | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|------------|--------|-----|--------|-------|--------|------------------|----|---------|
| | | 金额 | 其中 | | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | 设备费 | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 427660 | | 168244 | 25752 | 427660 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 427660 | | 168244 | 25752 | 427660 | | | |
| 1 | 站内房屋建筑 | 265430 | | 79089 | 7564 | 265430 | 元/m ² | 72 | 3686.53 |
| 1.1 | 一般土建 | 201371 | | 28059 | 5674 | 201371 | | | |
| 1.2 | 采暖、通风及照明工程 | 64059 | | 51030 | 1891 | 64059 | | | |
| 2 | 成套式变电站建筑 | 94673 | | 40141 | 14993 | 94673 | | | |
| 2.1 | 土石方及基础工程 | 73628 | | 32117 | 11397 | 73628 | | | |
| 2.2 | 箱式变电站辅助设施 | 21045 | | 8025 | 3596 | 21045 | | | |
| 3 | 站内消防设施 | 4281 | | 3857 | | 4281 | | | |
| 4 | 站内电缆沟道 | 63276 | | 45157 | 3195 | 63276 | 元/m | 25 | 2531.04 |
| | 合计 | 427660 | | 168244 | 25752 | 427660 | | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---------------------|----|--------|-----------|------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | | 整个工程 | | | | | | | 1071147 | 52244 | 117324 | 16668 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | 1007343 | 52244 | 111531 | 14982 |
| 2 | | 配电装置安装 | | | | | | | 798690 | | 18333 | 5063 |
| 2.1 | | 10kV(20kV)配电装置 | | | | | | | 727920 | | 16317 | 4530 |
| | PD2-45 | 低压成套配电柜安装 低压成套配电柜 | 面 | 8.000 | | | 368.05 | 201.67 | | | 2944 | 1613 |
| | PS1-23 | 低压成套配电柜调试 低压成套配电柜 | 面 | 8.000 | | | 276.95 | 228.96 | | | 2216 | 1832 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下1 | 系统 | 8.000 | | | 192.60 | 135.68 | | | 1541 | 1085 |
| | PDPG02007(甲) | 一体式充电桩 | 台 | 8.000 | 90000.00 | | | | 720000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 720000.00 | | | | 7920 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 727920 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 727920 | | 6701 | 4530 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 8653.90 | | | | 8654 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 6700.77 | | | | 6701 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 4530.48 | | | | 4530 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 464.39 | | | | 464 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 464.39 | | | | 464 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 1705.90 | | | | 1706 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1953.13 | | | | 1953 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 4269.98 | | | | 561 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 4175.74 | | | | 907 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 4093.74 | | | | 169 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 4332.50 | | | | 269 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 4431.26 | | | | 47 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 3532.98 | | | | 3533 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1970.31 | | | | 1970 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 4530.48 | | | | 1117 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 4530.48 | | | | 770 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 4530.48 | | | | 83 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 4439.42 | | | | 1563 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 4530.48 | | | | 997 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|---------------|-------------------------|----|--------|----------|------|----------|--------|-------|------|-----|-------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1516.17 | | | | | 1516 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 14699.76 | | | | | 1617 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 16316.73 | | | | | 16317 | |
| 2.2 | | 1kV 以下配电装置 | | | | | | | 70770 | | | 2016 | 532 |
| | PD2-39 | 成套配电箱安装 落地式 | 台 | 2.000 | | | 229.59 | 130.53 | | | | 459 | 261 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下 1 | 系统 | 2.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | | 397 | 271 |
| | SZDBX05033(甲) | 低压配电箱 配电 630A | 台 | 2.000 | 35000.00 | | | | 70000 | | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 70000.00 | | | | 770 | | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 70770 | | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 70770 | | | 857 | 532 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 1086.17 | | | | | 1086 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 856.64 | | | | | 857 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 532.42 | | | | | 532 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 63.72 | | | | | 64 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 63.72 | | | | | 64 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 260.50 | | | | | 261 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 229.53 | | | | | 230 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 501.81 | | | | | 66 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 490.73 | | | | | 107 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 481.09 | | | | | 20 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 509.15 | | | | | 32 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 520.76 | | | | | 5 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 415.19 | | | | | 415 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 231.55 | | | | | 232 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 532.42 | | | | | 131 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 532.42 | | | | | 91 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 532.42 | | | | | 10 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 521.72 | | | | | 184 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 532.42 | | | | | 117 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 197.78 | | | | | 198 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 1816.28 | | | | | 200 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 2016.07 | | | | | 2016 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|--|----|--------|-----------|------|---------|--------|--------|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 3 | | 成套式变电站 | | | | | | | 208653 | | 3829 | 620 |
| 3.1 | | 箱式变电站安装 | | | | | | | 208653 | | 3829 | 620 |
| | PD2-32 | 欧式箱变安装 变压器容量(kVA 以下) 630 | 座 | 1.000 | | | 2037.44 | 619.80 | | | 2037 | 620 |
| | SB0402009(甲) | 10kV 欧式箱变, 终端型, 630kVAR, 配共箱式组合负荷开关柜, 配干式变压器 | 台 | 1.000 | 206383.00 | | | | 206383 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 206383.00 | | | | 2270 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 208653 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 208653 | | 2037 | 620 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 2304.64 | | | | 2305 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 2037.44 | | | | 2037 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 619.80 | | | | 620 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 1058.15 | | | | 1058 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1058.15 | | | | 1058 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 359.48 | | | | 359 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 267.20 | | | | 267 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 584.16 | | | | 77 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 571.27 | | | | 124 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 560.05 | | | | 23 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 592.71 | | | | 37 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 606.23 | | | | 6 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 483.34 | | | | 483 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 269.55 | | | | 270 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 619.80 | | | | 153 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 619.80 | | | | 105 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 619.80 | | | | 11 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 607.34 | | | | 214 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 619.80 | | | | 136 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 525.04 | | | | 525 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 3449.37 | | | | 379 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 3828.80 | | | | 3829 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|--|------|---------|----|--------|----------|--------|----|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 7 | | 站用电缆 | | | | | | | | 50632 | 67312 | 3709 |
| 7.1 | | 动力电缆 | | | | | | | | 33292 | 42261 | 2503 |
| | PL4-15 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 个 | 16.000 | | | 91.97 | 62.03 | | | 1472 | 992 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×35+1×16mm ² | 套 | 16.000 | | 26.00 | | | | 416 | | |
| | PL3-30 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 100m | 1.600 | | | 307.38 | 187.20 | | | 492 | 300 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×35+1×16mm ² | 米 | 160.000 | | 114.69 | | | | 18350 | | |
| | PL4-16 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 120 | 个 | 8.000 | | | 175.38 | 137.76 | | | 1403 | 1102 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×120+1×70mm ² | 套 | 8.000 | | 67.00 | | | | 536 | | |
| | PL3-32 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 120 | 100m | 0.400 | | | 632.92 | 272.48 | | | 253 | 109 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×120+1×70mm ² | 米 | 40.000 | | 333.42 | | | | 13337 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 32639 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 653 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 33292 | 3620 | 2503 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 37990.58 | | | | 37991 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 36911.48 | | | | 36911 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 2503.07 | | | | 2503 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 34152.69 | | | | 34153 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 860.70 | | | | 861 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 33291.98 | | | | 33292 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 255.72 | | | | 256 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1079.10 | | | | 1079 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2359.15 | | | | 310 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2307.08 | | | | 501 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 2261.78 | | | | 93 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 2393.69 | | | | 149 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|-----------|-------------------------------------|------|----------|----|-------|----------|--------|----|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 2448.25 | | | | 26 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 1951.96 | | | | 1952 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1088.59 | | | | 1089 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 2503.07 | | | | 617 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 2503.07 | | | | 426 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 2503.07 | | | | 46 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 2452.76 | | | | 863 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 2503.07 | | | | 551 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 814.26 | | | | 814 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 8668.27 | | | | 954 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 42260.98 | | | | 42261 | |
| 7.2 | | 控制电缆 | | | | | | | | 17340 | 25051 | 1206 |
| | PL5-1 | 控制电缆敷设 控制电缆敷设 芯数以内 6 | 100m | 10.000 | | | 280.83 | 120.64 | | | 2808 | 1206 |
| | <录入编号>(甲) | 铜-聚氯乙烯绝缘铜带屏蔽控制电缆 ZRA-KVVP2-22 6×2.5 | m | 1000.000 | | 17.00 | | | | 17000 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 17000 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 340 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 17340 | 2808 | 1206 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 20668.39 | | | | 20668 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 20148.30 | | | | 20148 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 1206.40 | | | | 1206 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 18869.60 | | | | 18870 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1529.60 | | | | 1530 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 17340.00 | | | | 17340 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 72.30 | | | | 72 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 520.09 | | | | 520 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 1137.03 | | | | 149 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 1111.94 | | | | 242 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 1090.10 | | | | 45 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 1153.68 | | | | 72 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 1179.98 | | | | 12 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 940.78 | | | | 941 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-------|--------------|---|----|---------|----|-------|----------|-------|----|------|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| 1 | | 规费 | 元 | | | | 524.66 | | | | | 525 | |
| 1.1 | | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 1206.40 | | | | | 297 | |
| 1.2 | | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 1206.40 | | | | | 205 | |
| 1.3 | | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 1206.40 | | | | | 22 | |
| 2 | | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 1182.15 | | | | | 416 | |
| (三) | | 利润 | % | 22.000 | | | 1206.40 | | | | | 265 | |
| (四) | | 编制基准期价差 | 元 | | | | 693.93 | | | | | 694 | |
| (五) | | 税金 | % | 11.000 | | | 22568.51 | | | | | 2483 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 25051.05 | | | | | 25051 | |
| 8 | | 全站接地 | | | | | | | | | 1612 | 8757 | 2140 |
| | PDS-4 | 角钢接地极 角钢接地极 竖土 | 根 | 12.000 | | | 33.52 | 19.84 | | | | 402 | 238 |
| | PDS-12 | 接地母线敷设 接地母线敷设 户外 以内(截面 mm ²) 200 | m | 180.000 | | | 11.77 | 10.16 | | | | 2119 | 1829 |
| | ZC1102048 | 接地角钢 ∠50×5×2500 | 根 | 12.000 | | 27.33 | | | | | 328 | | |
| | ZC1104028 | 接地扁铁 50×5 | m | 180.000 | | 6.08 | | | | | 1094 | | |
| | PDS-16 | 接地母线敷设 接地跨接线 | 处 | 8.000 | | | 8.50 | 3.58 | | | | 68 | 29 |
| | ZC0303059(甲) | 500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-25 | 米 | 4.000 | | 13.50 | | | | | 54 | | |
| | PD6-56 | 压铜接线端子 压铜接线端子 导线 截面(mm ² 以内) 35 | 个 | 16.000 | | | 3.60 | 2.75 | | | | 58 | 44 |
| | ZC0116001 | 铜接线端子 25mm ² | 个 | 16.000 | | 8.40 | | | | | 134 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | 1611 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 1612 | 2647 | 2140 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| (一) | | 直接费 | 元 | | | | 5180.71 | | | | | 5181 | |
| 1 | | 直接工程费 | 元 | | | | 4258.34 | | | | | 4258 | |
| 1.1 | | 人工费 | 元 | | | | 2139.52 | | | | | 2140 | |
| 1.2 | | 材料费 | 元 | | | | 1920.00 | | | | | 1920 | |
| 1.2.1 | | 定额材料费 | 元 | | | | 308.16 | | | | | 308 | |
| 1.2.2 | | 主要材料费 | 元 | | | | 1611.84 | | | | | 1612 | |
| 1.3 | | 施工机械使用费 | 元 | | | | 198.82 | | | | | 199 | |
| 2 | | 措施费 | 元 | | | | 922.36 | | | | | 922 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------|-------------------------------|----|--------|----|------|---------|---------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2016.50 | | | | 265 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 1972.00 | | | | 428 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 1933.27 | | | | 80 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 2046.02 | | | | 127 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 2092.66 | | | | 22 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 1668.45 | | | | 1668 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 930.48 | | | | 930 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 2139.52 | | | | 527 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 2139.52 | | | | 364 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 2139.52 | | | | 39 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 2096.52 | | | | 738 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 2139.52 | | | | 471 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 569.23 | | | | 569 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 7889.08 | | | | 868 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 8756.88 | | | | 8757 | |
| 9 | | 分系统调试与试验 | | | | | | | | | 13301 | 3450 |
| 9.1 | | 系统调试 | | | | | | | | | 12409 | 3180 |
| | PS2-21 | 接地装置调试 接地网 | 系统 | 1.000 | | | 271.84 | 265.00 | | | 272 | 265 |
| | PS3-10 | 组合型成套箱式变电站调试 容量 (kVA 以下) 2000 | 座 | 1.000 | | | 5102.34 | 2915.00 | | | 5102 | 2915 |
| | | 小计 | | | | | | | | | 5374 | 3180 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 6745.11 | | | | 6745 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5374.18 | | | | 5374 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 3180.00 | | | | 3180 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 30.85 | | | | 31 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 30.85 | | | | 31 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 2163.33 | | | | 2163 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1370.92 | | | | 1371 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2997.15 | | | | 394 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2931.01 | | | | 637 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 2873.45 | | | | 119 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3041.03 | | | | 189 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 3110.36 | | | | 33 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|------------------------------|---------------------------------|----|--------|----|------|----------|-------|----|------|-----|-------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2479.84 | | | | | 2480 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1382.98 | | | | | 1383 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 3180.00 | | | | | 784 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 3180.00 | | | | | 541 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 3180.00 | | | | | 59 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 3116.08 | | | | | 1097 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 3180.00 | | | | | 700 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1254.33 | | | | | 1254 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 11178.89 | | | | | 1230 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 12408.56 | | | | | 12409 | |
| 9.2 | | 特殊试验项目 | | | | | | | | | | 892 | 270 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设前) | 盘 | 2.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 69 | 54 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) | 回路 | 2.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 69 | 54 |
| | 调 PL8-1 R*0.6 C*0.6 J*0.6 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) (第二回及以上取0.6的系数) | 回路 | 10.000 | | | 20.56 | 16.22 | | | | 206 | 162 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 343 | 270 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 459.17 | | | | | 459 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 342.64 | | | | | 343 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 270.30 | | | | | 270 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 20.34 | | | | | 20 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 20.34 | | | | | 20 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 52.01 | | | | | 52 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 116.53 | | | | | 117 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 254.76 | | | | | 33 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 249.14 | | | | | 54 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 244.24 | | | | | 10 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 258.49 | | | | | 16 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 264.38 | | | | | 3 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 210.79 | | | | | 211 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 117.55 | | | | | 118 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 270.30 | | | | | 67 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 270.30 | | | | | 46 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 270.30 | | | | | 5 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-------|-------------|-----------------------------|----|--------|----------|------|---------|---------|-------|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 264.87 | | | | 93 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 270.30 | | | | 59 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 74.27 | | | | 74 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 803.69 | | | | 88 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 892.10 | | | | 892 | |
| 四 | | 通信及调度自动化 | | | | | | | 63804 | | 5793 | 1686 |
| 2 | | 调度自动化系统 | | | | | | | 63804 | | 5793 | 1686 |
| | S0603001(甲) | UPS 电源箱 500VA, 100Ah | 套 | 1.000 | 3110.00 | | | | 3110 | | | |
| | PZ2-14 | 配电自动化主站系统设备安装调试 服务器及系统软件 | 系统 | 1.000 | | | 272.05 | 246.00 | | | 272 | 246 |
| | PZ2-23 | 自动化分系统调试 主(子)站与终端联调 视频监控系統 | 系统 | 1.000 | | | 1562.33 | 1060.00 | | | 1562 | 1060 |
| | <录入编号>(甲) | 站端视频及环境监控设备 | 台 | 1.000 | 20000.00 | | | | 20000 | | | |
| | <录入编号>(甲) | 站端存储设备 | 台 | 1.000 | 20000.00 | | | | 20000 | | | |
| | PZ2-1 | 配电远方终端设备安装调试 监控终端 安装 | 台 | 2.000 | | | 71.87 | 45.40 | | | 144 | 91 |
| | <录入编号>(甲) | 中速球机 | 台 | 2.000 | 10000.00 | | | | 20000 | | | |
| | PZ3-1 | 基表安装调试 单相电度表 安装 | 块 | 8.000 | | | 29.74 | 22.70 | | | 238 | 182 |
| | PZ3-2 | 基表安装调试 单相电度表 调试 | 块 | 8.000 | | | 11.68 | 7.95 | | | 93 | 64 |
| | PZ3-3 | 基表安装调试 三相电度表 安装 | 块 | 1.000 | | | 41.36 | 33.30 | | | 41 | 33 |
| | PZ3-4 | 基表安装调试 三相电度表 调试 | 块 | 1.000 | | | 15.23 | 10.60 | | | 15 | 11 |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 63110.00 | | | | 694 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 63804 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 63804 | | 2366 | 1686 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 3092.84 | | | | 3093 | |
| 1 | | 直接工程费 | 元 | | | | 2366.03 | | | | 2366 | |
| 1.1 | | 人工费 | 元 | | | | 1685.90 | | | | 1686 | |
| 1.2 | | 材料费 | 元 | | | | 101.55 | | | | 102 | |
| 1.2.1 | | 定额材料费 | 元 | | | | 101.55 | | | | 102 | |
| 1.3 | | 施工机械使用费 | 元 | | | | 578.58 | | | | 579 | |
| 2 | | 措施费 | 元 | | | | 726.81 | | | | 727 | |
| 2.1 | | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 1588.96 | | | | 209 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|------|-------------|----|--------|----|------|---------|------|----|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 1553.89 | | | | 338 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 1523.38 | | | | 63 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 1612.23 | | | | 100 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 1648.98 | | | | 17 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 1314.71 | | | | 1315 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 733.20 | | | | 733 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 1685.90 | | | | 416 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 1685.90 | | | | 287 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 1685.90 | | | | 31 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 1652.01 | | | | 582 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 1685.90 | | | | 371 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 440.41 | | | | 440 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 5218.85 | | | | 574 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 5792.92 | | | | 5793 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|--------------|------------------------------|-------------------|-------|------|---------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 整个工程 | | | | | | | | 427660 | 25752 | 168244 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | | 427660 | 25752 | 168244 |
| 1 | | 站内房屋建筑 | | | | | | | | 265430 | 7564 | 79089 |
| 1.1 | | 一般土建 | | | | | | | | 201371 | 5674 | 28059 |
| | PT6-60 | 屋面排水 UPVC 塑料 雨水管 | m | 8.000 | | 21.91 | 8.67 | | | 175 | 69 | |
| | ZC0202006(甲) | PVC 管 Φ150×6.5 | 米 | 8.000 | | | | 46.28 | | | | 370 |
| | PT6-34 | 找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 厚 | 100m ² | 0.000 | | 340.56 | 308.88 | | | 0 | 0 | |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 0.008 | | | | 0.90 | | | | 0 |
| | 调 PT6-35*2 | 找平层 水泥砂浆 每增减 5mm | 100m ² | 0.000 | | 127.76 | 111.68 | | | 0 | 0 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m ³ | 0.026 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 57 | 57 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.012 | | 630.14 | 553.52 | | | 8 | 7 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.014 | | 448.87 | 448.87 | | | 6 | 6 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.014 | | 546.05 | | | | 8 | | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km 增加 14 公里 | 100m ³ | 0.014 | | 2221.94 | | | | 31 | | |
| | PT6-4 | 集水坑 PVC 管内填砂 | m ³ | 0.030 | | 73.10 | 13.78 | | | 2 | 0 | |
| | PT3-24 | 压顶梁 C20 | m ³ | 0.140 | | 1056.87 | 269.16 | | | 148 | 38 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.052 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.060 | | | | 120.00 | | | | 7 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.120 | | | | 120.00 | | | | 14 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.200 | | 79.66 | 55.12 | | | 16 | 11 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.062 | | | | 350.00 | | | | 22 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.100 | | | | 120.00 | | | | 12 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.170 | | | | 120.00 | | | | 20 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m ³ | 0.660 | | 84.70 | 80.98 | | | 56 | 53 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-----------------|---------------------------------|-------|--------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.050 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.180 | | | | 120.00 | | | | 22 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-11 | 蒸压灰砂砖 240×115×53 | 千块 | 0.360 | | | | 460.00 | | | | 166 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.033 | | 1157.71 | 506.53 | | | 38 | 17 | |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 31.396 | | | | 3.20 | | | | 100 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 1.320 | | | | 2.85 | | | | 4 |
| | PT4-5 | 预制构件制作安装 角钢框预制盖板制作 | m³ | 0.100 | | 1044.26 | 743.17 | | | 104 | 74 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.043 | | | | 350.00 | | | | 15 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.020 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 55.584 | | | | 3.20 | | | | 178 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 8.453 | | | | 2.85 | | | | 24 |
| | BHZ0010 | 圆钢 φ10 外 | kg | 27.847 | | | | 3.00 | | | | 84 |
| | SZJJFJ21030 | 镀锌钢板 3mm | kg | 1.978 | | | | 3.59 | | | | 7 |
| | SZCYCL01049 | 不锈钢电缆标示牌 | 块 | 1.000 | | | | 12.00 | | | | 12 |
| | 换 PT8-1+PT8-2*5 | 站区道路及地坪工程 混凝土路面 厚度 150mm 实际:250 | 100m² | 2.500 | | 2434.59 | 1309.19 | | | 6086 | 3273 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 25.819 | | | | 350.00 | | | | 9037 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 26.140 | | | | 120.00 | | | | 3137 |
| | C4302106 | 碎石 40mm | m³ | 54.190 | | | | 120.00 | | | | 6503 |
| | C8320101 | 水 | t | 11.475 | | | | 3.35 | | | | 38 |
| | PT1-13 | 回填土、夯实、场地平整 平整场地 | 100m² | 5.120 | | 36.30 | 3.40 | | | 186 | 17 | |
| | PT8-1 | 站区道路及地坪工程 混凝土路面 厚度 150mm | 100m² | 1.320 | | 1613.38 | 913.06 | | | 2130 | 1205 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 8.181 | | | | 350.00 | | | | 2863 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 8.280 | | | | 120.00 | | | | 994 |
| | C4302106 | 碎石 40mm | m³ | 17.170 | | | | 120.00 | | | | 2060 |
| | C8320101 | 水 | t | 3.636 | | | | 3.35 | | | | 12 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------|----------------|-------------------|---------|------|----------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | <录入编号> | 钢结构（材料及安装） | t | 0.004 | | 13500.00 | | | | 54 | | |
| | PT6-47 | 块料面层 地板砖 地面 | 100m ² | 0.615 | | 1091.65 | 1076.66 | | | 671 | 662 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.949 | | | | 350.00 | | | | 332 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 0.910 | | | | 120.00 | | | | 109 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.372 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.028 | | | | 350.00 | | | | 10 |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 96.000 | | | | 0.90 | | | | 86 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.018 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | C4404104 | 磁质耐磨地砖 500×500 | m ² | 62.730 | | | | 18.00 | | | | 1129 |
| | PT6-36 | 找平层 细石混凝土 30mm | 100m ² | 0.615 | | 390.73 | 298.19 | | | 240 | 183 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.623 | | | | 350.00 | | | | 218 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 0.910 | | | | 120.00 | | | | 109 |
| | C4302103 | 碎石 20mm | m ³ | 1.530 | | | | 120.00 | | | | 184 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.363 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.028 | | | | 350.00 | | | | 10 |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 96.000 | | | | 0.90 | | | | 86 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.018 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BCLHD-1 | 恢复绿化带 | m ² | 78.000 | | 60.00 | | | | 4680 | | |
| | <录入编号> | 膜结构（材料及安装） | m ² | 130.000 | | 1100.00 | | | | 143000 | | |
| | <录入编号> | 交通标志线 | m ² | 15.000 | | 70.00 | | | | 1050 | | |
| | <录入编号> | 挡车器（材料及安装） | 套 | 8.000 | | 140.00 | | | | 1120 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 24 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 28052 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 7 |
| | | 小计 | | | | | | | | 159867 | 5674 | 28059 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 39905.48 | | | | 39905 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 38022.04 | | | | 38022 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 5673.61 | | | | 5674 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 29818.77 | | | | 29819 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 1759.56 | | | | 1760 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 28059.21 | | | | 28059 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 2529.66 | | | | 2530 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 1883.44 | | | | 1883 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 5347.38 | | | | 472 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|--------------|--------------------------------------|----------------|----------|------|-----------|--------|---------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 5229.37 | | | | 1012 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 5126.67 | | | | 117 | | |
| | 2.4 | 冬季施工增加费 | % | 4.460 | | 5425.67 | | | | 242 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 5549.36 | | | | 41 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 3740.59 | | | | 3741 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 2467.45 | | | | 2467 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 5673.61 | | | | 1399 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 5673.61 | | | | 965 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 5673.61 | | | | 104 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 5559.57 | | | | 1273 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 5673.61 | | | | 851 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 1869.72 | | | | 1870 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 46366.83 | | | | 5100 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 201371.18 | | | | 201371 | | |
| 1.2 | | 采暖、通风及照明工程 | | | | | | | | 64059 | 1891 | 51030 |
| | 换 PT10-7 | 照明 建筑物照明 | m ² | 72.000 | | 8.40 | 2.34 | | | 605 | 168 | |
| | ZC1301050(甲) | 明装配电箱 XM | 个 | 1.000 | | | | 600.00 | | | | 600 |
| | ZC1301044(甲) | 无延时节能防眩泛光灯 | 套 | 10.000 | | | | 1280.00 | | | | 12800 |
| | ZC1301046(甲) | 节能荧光灯 | 套 | 24.000 | | | | 180.00 | | | | 4320 |
| | PD7-23 | 管内穿线 管内穿线 (截面 mm ²) 4 | 100m | 20.000 | | 32.35 | 23.96 | | | 647 | 479 | |
| | C7104304(甲) | 铜芯塑料绝缘线 500V ZR-BVR-2.5 | m | 2100.000 | | | | 1.40 | | | | 2940 |
| | PD7-24 | 管内穿线 管内穿线 (截面 mm ²) 6 | 100m | 7.000 | | 34.04 | 25.46 | | | 238 | 178 | |
| | ZC0107001(甲) | 1kV 全塑电缆, ZR-VV22-5×6mm ² | 米 | 735.000 | | | | 27.78 | | | | 20418 |
| | PL6-4 | 电缆防火 防火槽盒 | 100m | 3.000 | | 201.76 | 201.76 | | | 605 | 605 | |
| | <录入编号>(甲) | 阻燃 PVC 线槽 100*60 | m | 300.000 | | | | 15.00 | | | | 4500 |
| | PL2-10 | 铝合金线槽 (断面:宽 mm+高 mm) 400 以内 | m | 50.000 | | 34.62 | 9.19 | | | 1731 | 460 | |
| | ZC0501007(甲) | 铝合金线槽 200×100 | 米 | 50.000 | | | | 87.48 | | | | 4374 |
| | ZC0501007(甲) | 槽盒分隔板 100×10 | 米 | 50.000 | | | | 9.54 | | | | 477 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-----------|---------------------|----------------|--------|------|----------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 50429 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 600 |
| | | 小计 | | | | | | | | 3827 | 1891 | 51030 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 55483.85 | | | | 55484 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 54856.21 | | | | 54856 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 1890.68 | | | | 1891 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 52774.04 | | | | 52774 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 1744.52 | | | | 1745 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 51029.52 | | | | 51030 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 191.49 | | | | 191 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 627.64 | | | | 628 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 1781.97 | | | | 157 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 1742.64 | | | | 337 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 1708.42 | | | | 39 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 1808.06 | | | | 81 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 1849.27 | | | | 13 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 1246.52 | | | | 1247 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 822.26 | | | | 822 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 1890.68 | | | | 466 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 1890.68 | | | | 321 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 1890.68 | | | | 35 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 1852.68 | | | | 424 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 1890.68 | | | | 284 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 696.69 | | | | 697 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 57710.66 | | | | 6348 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 64058.83 | | | | 64059 | | |
| 2 | | 成套式变电站建筑 | | | | | | | | 94673 | 14993 | 40141 |
| 2.1 | | 土石方及基础工程 | | | | | | | | 73628 | 11397 | 32117 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m ³ | 6.720 | | 116.83 | 60.49 | | | 785 | 406 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 6.820 | | | | 374.62 | | | | 2555 |
| | PD7-15 | 硬塑料管敷设 硬塑料管敷设 DN100 | m | 6.720 | | 7.57 | 6.12 | | | 51 | 41 | |
| | ZC0202004 | PVC管 Φ100 | 米 | 6.720 | | | | 31.00 | | | | 208 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|--------------------------------|-------------------|----------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT7-15 | 镶贴面层 墙面砖 零星项目 | 100m ² | 0.062 | | 2848.24 | 2729.57 | | | 177 | 169 | |
| | SZCYCL01084 | 面砖 | m ² | 7.130 | | | | 32.00 | | | | 228 |
| | PT3-20 | 设备基础 一般设备基础 5m ³ 以内 | m ³ | 3.020 | | 226.93 | 133.12 | | | 685 | 402 | |
| | BKE0010 | 商品混凝土 C20 | m ³ | 3.070 | | | | 351.01 | | | | 1078 |
| | SZCYCL01083 | 防鼠泥封堵 | 项 | 2.000 | | | | 50.00 | | | | 100 |
| | PT2-3 | 砌砖、块 实心砖 零星砌砖 | m ³ | 0.160 | | 100.71 | 97.52 | | | 16 | 16 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R) (袋装) | t | 0.010 | | | | 350.00 | | | | 4 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEQ0080 | 水 | t | 0.007 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-06 | 普通混凝土实心砖 240×115×53 | 千块 | 0.090 | | | | 460.00 | | | | 41 |
| | PT1-46 | 碾压及地基换填 换填砂 | m ³ | 1.100 | | 101.85 | 29.24 | | | 112 | 32 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.019 | | 623.85 | 553.52 | | | 12 | 11 | |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m以内 | 100m ³ | 0.037 | | 1033.56 | 1030.83 | | | 38 | 38 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距1km以内 | 100m ³ | 0.018 | | 705.48 | 17.34 | | | 13 | 0 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km (增加14km) | 100m ³ | 0.018 | | 2025.52 | | | | 36 | | |
| | PT3-19 | 设备基础 设备基础 二次浇灌 | m ³ | 0.130 | | 235.57 | 136.91 | | | 31 | 18 | |
| | C4201103 | 硅酸盐水泥 42.5 42.5 | t | 0.054 | | | | 390.00 | | | | 21 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 0.060 | | | | 120.00 | | | | 7 |
| | C4302201 | 砾石 10mm 10mm | m ³ | 0.110 | | | | 120.00 | | | | 13 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.026 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m ³ | 20.350 | | 116.83 | 60.49 | | | 2378 | 1231 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 20.660 | | | | 374.62 | | | | 7740 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10以内 | t | 0.142 | | 384.56 | 266.79 | | | 55 | 38 | |
| | C3107101 | 圆钢 φ10以下 | kg | 142.000 | | | | 2.85 | | | | 405 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10以外 | t | 1.178 | | 351.29 | 238.37 | | | 414 | 281 | |
| | C3107102 | 圆钢 φ10以上 | kg | 1178.000 | | | | 3.00 | | | | 3534 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|-------------------------------|-------|---------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT3-21 | 设备基础 现浇地脚螺栓 | 个 | 5.000 | | 51.65 | 7.22 | | | 258 | 36 | |
| | SZGTJC08001 | 地脚螺栓 M42 型 | kg | 627.000 | | | | 7.50 | | | | 4703 |
| | 调 PT1-5 R*1.39 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 4m 以内 | 100m³ | 1.226 | | 3276.00 | 3274.44 | | | 4016 | 4014 | |
| | PT1-10 | 支挡土板 支挡土板 | 100m² | 1.476 | | 1198.20 | 577.46 | | | 1769 | 852 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距 1km 以内 | 100m³ | 0.285 | | 705.48 | 17.34 | | | 201 | 5 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m³ | 0.285 | | 2025.52 | | | | 577 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.941 | | 623.85 | 553.52 | | | 587 | 521 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 8.000 | | 79.66 | 55.12 | | | 637 | 441 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 2.424 | | | | 350.00 | | | | 848 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 4.280 | | | | 120.00 | | | | 514 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 6.540 | | | | 120.00 | | | | 785 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 1.490 | | | | 3.35 | | | | 5 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m³ | 0.224 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 488 | 487 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距 1km 以内 | 100m³ | 0.064 | | 705.48 | 17.34 | | | 45 | 1 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m³ | 0.064 | | 2025.52 | | | | 130 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.160 | | 623.85 | 553.52 | | | 100 | 89 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 0.960 | | 79.66 | 55.12 | | | 76 | 53 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.291 | | | | 350.00 | | | | 102 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.510 | | | | 120.00 | | | | 61 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.790 | | | | 120.00 | | | | 95 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.180 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深 2m 以内 | 100m³ | 0.244 | | 1033.56 | 1030.83 | | | 252 | 252 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 0.159 | | 448.87 | 448.87 | | | 71 | 71 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------------------|--|-------|---------|------|---------|--------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m³ | 0.159 | | 497.78 | | | | 79 | | |
| | 调 PT1-26 R*19 C*19 J*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km | 100m³ | 0.159 | | 2748.92 | | | | 437 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.085 | | 623.85 | 553.52 | | | 53 | 47 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 0.470 | | 78.19 | 55.12 | | | 37 | 26 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m³ | 0.470 | | | | 340.25 | | | | 160 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 2.340 | | 78.19 | 55.12 | | | 183 | 129 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 2.340 | | | | 374.62 | | | | 877 |
| | PT3-20 | 设备基础 一般设备基础 5m³ 以 内 | m³ | 3.430 | | 226.93 | 133.12 | | | 778 | 457 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 3.430 | | | | 374.62 | | | | 1285 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构 件安装 | m³ | 0.200 | | 158.39 | 29.05 | | | 32 | 6 | |
| | ZC0401003 | 电缆井混凝土盖板(行人), 830(长)x300(宽)x100(厚)带钢 包边的盖板 | 块 | 8.000 | | | | 361.00 | | | | 2888 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m³ | 0.820 | | 84.51 | 80.98 | | | 69 | 66 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.063 | | | | 350.00 | | | | 22 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m³ | 0.220 | | | | 120.00 | | | | 26 |
| | ZC1203005 | 水 | m³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | C4307101 | 实心砖 240×115×53 | 千块 | 0.450 | | | | 460.00 | | | | 207 |
| | PT3-10 | 梁 圈梁 | m³ | 2.500 | | 278.98 | 151.80 | | | 697 | 380 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 2.500 | | | | 374.62 | | | | 937 |
| | PT3-11 | 梁 过梁 | m³ | 1.510 | | 578.14 | 286.49 | | | 873 | 433 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 1.510 | | | | 374.62 | | | | 566 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇 混凝土钢筋 φ10 以内 | t | 0.076 | | 384.56 | 266.79 | | | 29 | 20 | |
| | ZC1101002 | 圆钢 φ10 以下 | kg | 76.000 | | | | 2.85 | | | | 217 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇 混凝土钢筋 φ10 以外 | t | 0.249 | | 351.29 | 238.37 | | | 87 | 59 | |
| | ZC1101001 | 圆钢 φ10 以上 | kg | 249.000 | | | | 3.00 | | | | 747 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-----------|-----------------------|-------------------|---------|------|----------|--------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.117 | | 1087.32 | 506.53 | | | 127 | 59 | |
| | ZC1104024 | 镀锌槽钢 综合 | kg | 117.000 | | | | 3.29 | | | | 385 |
| | PT6-13 | 防潮、防水 防水砂浆 平面 | 100m ² | 0.096 | | 541.92 | 366.30 | | | 52 | 35 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.106 | | | | 350.00 | | | | 37 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m ³ | 0.200 | | | | 120.00 | | | | 24 |
| | ZC1203005 | 水 | m ³ | 0.060 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-14 | 防潮、防水 防水砂浆 立面 | 100m ² | 0.245 | | 711.14 | 533.02 | | | 174 | 131 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.279 | | | | 350.00 | | | | 98 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m ³ | 0.530 | | | | 120.00 | | | | 64 |
| | ZC1203005 | 水 | m ³ | 0.150 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | PT10-6 | 集水口 | 个 | 2.000 | | 16.39 | 13.44 | | | 33 | 27 | |
| | C4414701 | PVC 管Φ200 | 米 | 0.600 | | | | 78.66 | | | | 47 |
| | PT9-6 | 其他脚手架 里脚手架层高 3.6m | 100m ² | 0.157 | | 159.73 | 108.23 | | | 25 | 17 | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 479 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 32117 |
| | | 小计 | | | | | | | | 17777 | 11397 | 32117 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 53677.44 | | | | 53677 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 49894.08 | | | | 49894 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 11396.85 | | | | 11397 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 34975.76 | | | | 34976 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 2858.89 | | | | 2859 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 32116.87 | | | | 32117 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 3521.48 | | | | 3521 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 3783.35 | | | | 3783 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 10741.53 | | | | 948 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 10504.48 | | | | 2033 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 10298.20 | | | | 235 | | |
| | 2.4 | 冬季施工增加费 | % | 4.460 | | 10898.81 | | | | 486 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 11147.26 | | | | 81 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 7513.91 | | | | 7514 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 4956.49 | | | | 4956 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------------------|------------------------|-------|----------|------|----------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| 1.1 | | 社会保险费 | % | 24.650 | | 11396.85 | | | | 2809 | | |
| 1.2 | | 住房公积金 | % | 17.000 | | 11396.85 | | | | 1937 | | |
| 1.3 | | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 11396.85 | | | | 210 | | |
| 2 | | 企业管理费 | % | 22.900 | | 11167.78 | | | | 2557 | | |
| (三) | | 利润 | % | 15.000 | | 11396.85 | | | | 1710 | | |
| (四) | | 编制基准期价差 | 元 | | | 3430.96 | | | | 3431 | | |
| (五) | | 税金 | % | 11.000 | | 66331.83 | | | | 7297 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 73628.34 | | | | 73628 | | |
| 2.2 | | 箱式变电站辅助设施 | | | | | | | | 21045 | 3596 | 8025 |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m以内 | 100m³ | 0.131 | | 1033.56 | 1030.83 | | | 135 | 135 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 0.021 | | 448.87 | 448.87 | | | 9 | 9 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸）运距1km以内 | 100m³ | 0.021 | | 497.78 | | | | 10 | | |
| | 调 PT1-26 R*19 C*19 J*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km | 100m³ | 0.021 | | 2748.92 | | | | 58 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.110 | | 623.85 | 553.52 | | | 69 | 61 | |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 2.100 | | 116.83 | 60.49 | | | 245 | 127 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 2.100 | | | | 374.62 | | | | 787 |
| | PT5-2 | 镀锌钢管门安装 | m² | 1.100 | | 13.80 | 12.66 | | | 15 | 14 | |
| | PT4-8 | 镀锌钢管门小型零星钢构件制作 | t | 0.035 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 97 | 63 | |
| | C3202205 | 镀锌钢管 DN50*3.5 | kg | 35.000 | | | | 4.54 | | | | 159 |
| | PT4-8 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件制作 | t | 1.124 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 3109 | 2012 | |
| | C3202209 | 镀锌钢管 DN100*4 | kg | 1124.000 | | | | 4.54 | | | | 5103 |
| | PT4-9 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件安装 | t | 1.124 | | 343.41 | 203.82 | | | 386 | 229 | |
| | PT4-15 | 构件运输 金属结构构件 运距1km | t | 1.124 | | 55.07 | 5.35 | | | 62 | 6 | |
| | 调 PT4-16 R*9 C*9 J*9 | 构件运输 金属结构构件 运距每增加1km | t | 1.124 | | 36.78 | 5.76 | | | 41 | 6 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|-------------------------|-------------------|---------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT7-19 | 金属面油漆 银粉漆 底漆一遍面漆二遍 | t | 1.124 | | 238.27 | 116.07 | | | 268 | 130 | |
| | PT9-6 | 其他脚手架 里脚手架层高3.6m | 100m ² | 0.312 | | 159.73 | 108.23 | | | 50 | 34 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深2m以内 | 100m ³ | 0.076 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 166 | 165 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.016 | | 448.87 | 448.87 | | | 7 | 7 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土(不含装卸) 运距1km以内 | 100m ³ | 0.016 | | 497.78 | | | | 8 | | |
| | 调 PT1-26*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km | 100m ³ | 0.016 | | 2748.92 | | | | 44 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.061 | | 623.85 | 553.52 | | | 38 | 34 | |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m ³ | 1.800 | | 116.83 | 60.49 | | | 210 | 109 | |
| | ZC1201003 | 商品混凝土 C20 | m ³ | 1.830 | | | | 351.01 | | | | 642 |
| | PT6-41 | 整体面层 混凝土地面 厚40mm | 100m ² | 0.082 | | 700.84 | 605.88 | | | 57 | 50 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m ³ | 0.330 | | | | 340.25 | | | | 112 |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.020 | | | | 350.00 | | | | 7 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m ³ | 0.050 | | | | 120.00 | | | | 6 |
| | ZC1203005 | 水 | m ³ | 0.010 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.005 | | | | 350.00 | | | | 2 |
| | ZC1203007 | 白石子 | kg | 16.000 | | | | 0.90 | | | | 14 |
| | 调 PT6-42*2 | 整体面层 混凝土地面 每增减5mm | 100m ² | 0.082 | | 120.58 | 98.20 | | | 10 | 8 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m ³ | 0.040 | | | | 340.25 | | | | 14 |
| | PT4-8 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件制作 | t | 0.197 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 545 | 353 | |
| | SZCYCL01059 | 热镀锌钢管 综合 | kg | 197.000 | | | | 5.62 | | | | 1107 |
| | SZBXCL05014 | 镀锌钢管接头零件 DN50 | 个 | 4.000 | | | | 10.00 | | | | 40 |
| | SZCYCL01061 | 门合页 | 个 | 2.000 | | | | 10.00 | | | | 20 |
| | PT4-9 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件安装 | t | 0.197 | | 343.41 | 203.82 | | | 68 | 40 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|--------------|------------------------------|----|--------|------|----------|------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT4-15 | 构件运输 金属结构构件 运距 1km | t | 0.197 | | 55.07 | 5.35 | | | 11 | 1 | |
| | 调 PT4-16*14 | 构件运输 金属结构构件 运距每增加 1km | t | 0.197 | | 57.21 | 8.96 | | | 11 | 2 | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 11 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 8025 |
| | | 小计 | | | | | | | | 5730 | 3596 | 8025 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 14948.76 | | | | 14949 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 13755.06 | | | | 13755 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 3595.86 | | | | 3596 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 8785.38 | | | | 8785 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 760.80 | | | | 761 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 8024.58 | | | | 8025 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 1373.83 | | | | 1374 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 1193.70 | | | | 1194 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 3389.10 | | | | 299 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 3314.30 | | | | 641 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 3249.22 | | | | 74 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 3438.72 | | | | 153 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 3517.11 | | | | 26 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 2370.74 | | | | 2371 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 1563.84 | | | | 1564 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 3595.86 | | | | 886 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 3595.86 | | | | 611 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 3595.86 | | | | 66 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 3523.58 | | | | 807 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 3595.86 | | | | 539 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 1100.17 | | | | 1100 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 18959.05 | | | | 2085 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 21044.55 | | | | 21045 | | |
| 3 | | 站内消防设施 | | | | | | | | 4281 | | 3857 |
| | ZC1301016(甲) | 灭火器箱 配灭火器 2 个(手提式 ABC 干粉灭火器) | 套 | 2.000 | | | | 300.00 | | | | 600 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|----------------------------|-------|---------|------|---------|--------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | SZCYCL01020(甲) | 灭火器 4kg | 个 | 4.000 | | | 60.00 | | | | 240 | |
| | ZC1301018(甲) | 悬挂式干粉自动灭火器 8KG | 个 | 8.000 | | | 375.00 | | | | 3000 | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | 3840 | |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | 17 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 3857 | |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 3856.80 | | | | 3857 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 3856.80 | | | | 3857 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 3856.80 | | | | 3857 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 3856.80 | | | | 3857 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 3856.80 | | | | 424 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 4281.05 | | | | 4281 | | |
| 4 | | 站内电缆沟道 | | | | | | | | 63276 | 3195 | 45157 |
| | PT10-2 | 给排水 承插式塑料排水管 | 100m | 0.003 | | 954.78 | 749.63 | | | 3 | 2 | |
| | SZBXCL06013 | PVC管 φ300 | 米 | 0.250 | | | 235.54 | | | | | 59 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m³ | 0.520 | | 174.12 | 29.05 | | | 91 | 15 | |
| | SZBXCL04006 | 玻璃钢二托支架 490×60×70 | 支 | 208.000 | | | 57.00 | | | | | 11856 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10以内 | t | 0.178 | | 400.39 | 266.79 | | | 71 | 47 | |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10内 | kg | 178.000 | | | 2.85 | | | | | 507 |
| | PT3-10 | 梁 圈梁 | m³ | 1.750 | | 294.33 | 151.80 | | | 515 | 266 | |
| | BKE0014 | 商品混凝土 C25 | m³ | 1.780 | | | 374.62 | | | | | 667 |
| | PT6-38 | 整体面层 水泥砂浆 地面 | 100m² | 0.026 | | 528.65 | 489.85 | | | 14 | 13 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.022 | | | 350.00 | | | | | 8 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.040 | | | 120.00 | | | | | 5 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.010 | | | 3.35 | | | | | 0 |
| | PT7-4 | 水泥砂浆及混合砂浆抹灰 砖墙、砌块墙面 水泥砂浆 | 100m² | 0.491 | | 543.24 | 507.73 | | | 267 | 249 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.412 | | | 350.00 | | | | | 144 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|----------------------------|-------------------|--------|------|----------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.780 | | | | 120.00 | | | | 94 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.220 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m ³ | 2.080 | | 174.12 | 29.05 | | | 362 | 60 | |
| | SZGBZJ02001 | 电缆沟盖板 830x300x100 活动盖板制作图 | 块 | 83.000 | | | | 325.00 | | | | 26975 |
| | PT2-2 | 砌砖、块 实心砖 墙 | m ³ | 10.320 | | 87.03 | 83.44 | | | 898 | 861 | |
| | BRF0028-06 | 普通混凝土实心砖 240×115×53 | 千块 | 7.050 | | | | 460.00 | | | | 3243 |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.765 | | | | 350.00 | | | | 268 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 2.730 | | | | 120.00 | | | | 328 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.510 | | | | 3.35 | | | | 2 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 3.000 | | 79.66 | 55.12 | | | 239 | 165 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.909 | | | | 350.00 | | | | 318 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 1.610 | | | | 120.00 | | | | 193 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 2.450 | | | | 120.00 | | | | 294 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.560 | | | | 3.35 | | | | 2 |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.536 | | 630.14 | 553.52 | | | 338 | 297 | |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深 2m 以内 | 100m ³ | 0.824 | | 1033.79 | 1030.83 | | | 852 | 849 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.824 | | 448.87 | 448.87 | | | 370 | 370 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.824 | | 546.05 | | | | 450 | | |
| | 调 PT1-26*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km | 100m ³ | 0.824 | | 3015.49 | | | | 2485 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 195 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 45157 |
| | | 小计 | | | | | | | | 6954 | 3195 | 45157 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 53171.35 | | | | 53171 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-------|------|-------------|----|--------|------|----------|------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| 1 | | 直接工程费 | 元 | | | 52110.60 | | | | 52111 | | |
| 1.1 | | 人工费 | 元 | | | 3195.37 | | | | 3195 | | |
| 1.2 | | 材料费 | 元 | | | 45414.47 | | | | 45414 | | |
| 1.2.1 | | 定额材料费 | 元 | | | 257.57 | | | | 258 | | |
| 1.2.2 | | 主要材料费 | 元 | | | 45156.90 | | | | 45157 | | |
| 1.3 | | 施工机械使用费 | 元 | | | 3500.77 | | | | 3501 | | |
| 2 | | 措施费 | 元 | | | 1060.75 | | | | 1061 | | |
| 2.1 | | 临时设施费 | % | 8.830 | | 3011.64 | | | | 266 | | |
| 2.2 | | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 2945.17 | | | | 570 | | |
| 2.3 | | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 2887.34 | | | | 66 | | |
| 2.4 | | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 3055.73 | | | | 136 | | |
| 2.5 | | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 3125.39 | | | | 23 | | |
| (二) | | 间接费 | 元 | | | 2106.70 | | | | 2107 | | |
| 1 | | 规费 | 元 | | | 1389.67 | | | | 1390 | | |
| 1.1 | | 社会保险费 | % | 24.650 | | 3195.37 | | | | 788 | | |
| 1.2 | | 住房公积金 | % | 17.000 | | 3195.37 | | | | 543 | | |
| 1.3 | | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 3195.37 | | | | 59 | | |
| 2 | | 企业管理费 | % | 22.900 | | 3131.14 | | | | 717 | | |
| (三) | | 利润 | % | 15.000 | | 3195.37 | | | | 479 | | |
| (四) | | 编制基准期价差 | 元 | | | 1248.11 | | | | 1248 | | |
| (五) | | 税金 | % | 11.000 | | 57005.46 | | | | 6271 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 63276.07 | | | | 63276 | | |

其他费用表

表四

金额单位：元

| 序号 | 工程或费用项目名称 | 编制依据及计算说明 | 合价 |
|-------|-------------------------|---|--------|
| 1 | 建设场地征用及清理费 | | 153599 |
| 1.5 | 建设场地征用及清理费（按 20 万元/亩计算） | $(512/666.67*20*10000)*100\%$ | 153599 |
| 2 | 项目建设管理费 | | 25336 |
| 2.1 | 项目管理经费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*1.15\%$ | 6267 |
| 2.2 | 招标费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费}+\text{设备购置费})*0.32\%$ | 5172 |
| 2.3 | 工程监理费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*2.55\%$ | 13897 |
| 3 | 项目建设技术服务费 | | 68919 |
| 3.1 | 工程勘察费 | $(\text{建筑工程费})*4.5\%$ | 19245 |
| 3.2 | 工程设计费 | $(\text{设计费})*100\%$ | 27467 |
| 3.3 | 施工图预算编制费 | $(\text{设计费})*10\%$ | 2747 |
| 3.4 | 设计文件评审费 | $(\text{设计费})*2.2\%$ | 604 |
| 3.5 | 项目后评价费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.5\%$ | 2725 |
| 3.6 | 技术经济标准编制管理费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.2\%$ | 1090 |
| 3.7 | 前期工作费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*2.76\%$ | 15042 |
| 3.7.1 | 可研编制费 | $(\text{前期工作费})*85\%$ | 12785 |
| 3.7.2 | 可研评审费 | $(\text{前期工作费})*5\%$ | 752 |
| 3.7.3 | 前期协调费 | $(\text{前期工作费})*10\%$ | 1504 |
| 4 | 环境监测验收费（按 5 万元计列） | | 50000 |
| 4.1 | 环境监测验收费 | $(50000)*100\%$ | 50000 |
| 5 | 水土保持项目验收及补偿费（按 5 万元计列） | | 50000 |
| 5.1 | 水土保持项目验收及补偿费 | $(50000)*100\%$ | 50000 |
| 6 | 工程建设监督检测费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.3\%$ | 1635 |
| 7 | 生产准备费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.75\%$ | 4087 |
| 8 | 基本预备费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费}+\text{设备购置费}+\text{建设场地征用及清理费}+\text{项目建设管理费}+\text{项目建设技术服务费}+\text{工程建设监督检测费}+\text{生产准备费})*1\%$ | 18697 |
| | 合计 | $(\text{建设场地征用及清理费}+\text{项目建设管理费}+\text{项目建设技术服务费}+\text{环境监测验收费}(\text{按 5 万元计列})+\text{水土保持项目验收及补偿费}(\text{按 5 万元计列})+\text{工程建设监督检测费}+\text{生产准备费}+\text{基本预备费})*100\%$ | 372274 |

3.2 高速路充电设施（分体式）

总概算表

表一

金额单位：元

| 序号 | 工程或费用名称 | 建筑工程费 | 设备购置费 | 安装工程费 | 其他费用 | 特殊费用 | 合计 | 各项占静态投资比例 (%) | 单位投资工程量 | 单位投资工程量单位 | 单位投资 |
|-----|-------------|--------|---------|--------|--------|------|---------|---------------|---------|-----------|---------|
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 433919 | 1007343 | 143810 | | | 1585072 | 77.97 | 8×60kW | kW | 3302.23 |
| 二 | 架空线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 三 | 电缆线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 四 | 通信及调度自动化 | | 63804 | 5793 | | | 69597 | 3.42 | 8×60kW | kW | 144.99 |
| 五 | 工程相关单项工程 | | | | | | | | | | |
| | 小 计 | 433919 | 1071147 | 149603 | | | 1654669 | 81.39 | | | |
| 六 | 其他费用 | | | | 378267 | | 378267 | 18.61 | | | |
| (一) | 建设场地征用及清理费 | | | | 153599 | | 153599 | 7.56 | | | |
| (二) | 项目建设管理费 | | | | 26885 | | 26885 | 1.32 | | | |
| (三) | 项目建设技术服务费 | | | | 72517 | | 72517 | 3.57 | | | |
| (四) | 工程建设监督检测费 | | | | 1751 | | 1751 | 0.09 | | | |
| (五) | 生产准备费 | | | | 4376 | | 4376 | 0.22 | | | |
| (六) | 基本预备费 | | | | 19138 | | 19138 | 0.94 | | | |
| | 小 计 | 433919 | 1071147 | 149603 | 378267 | | 2032936 | 100.00 | | | |
| 七 | 特殊项目 | | | | | | | | | | |
| | 工程静态投资 | 433919 | 1071147 | 149603 | 378267 | | 2032936 | 100.00 | | | |
| | 各项占静态投资比例 % | 21 | 53 | 7 | 19 | | 100 | | | | |

安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 设备购置费 | 安装工程费 | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|----|
| | | | 金额 | 其中 | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 1071147 | 149603 | 72572 | 20264 | | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 1007343 | 143810 | 72572 | 18578 | | | | |
| 2 | 配电装置安装 | 798690 | 21812 | | 6097 | 元/kW | 8×60kW | 1709.38 | |
| 2.1 | 10kV(20kV)配电装置 | 727920 | 19796 | | 5564 | | | | |
| 2.2 | 1kV以下配电装置 | 70770 | 2016 | | 532 | | | | |
| 3 | 成套式变电站 | 208653 | 3829 | | 620 | 元/kVA | 630kVA | 337.27 | |
| 3.1 | 箱式变电站安装 | 208653 | 3829 | | 620 | | | | |
| 7 | 站用电缆 | | 95506 | 70866 | 6127 | 元/站 | 1站 | 95506 | |
| 7.1 | 动力电缆 | | 70455 | 53526 | 4921 | | | | |
| 7.2 | 控制电缆 | | 25051 | 17340 | 1206 | | | | |
| 8 | 全站接地 | | 9006 | 1707 | 2176 | 元/站 | 1站 | 9006 | |
| 9 | 分系统调试与试验 | | 13657 | | 3558 | 元/站 | 1站 | 13657 | |
| 9.1 | 系统调试 | | 12409 | | 3180 | | | | |
| 9.2 | 特殊试验项目 | | 1249 | | 378 | | | | |
| 四 | 通信及调度自动化 | 63804 | 5793 | | 1686 | | | | |
| 1 | 通信系统 | 63804 | 5793 | | 1686 | 元/站 | 1站 | 69597 | |
| 2 | 调度自动化系统 | 1071147 | 149603 | 72572 | 20264 | 元/站 | 1站 | 1220750 | |
| | 合计 | 1071147 | 149603 | 72572 | 20264 | | | | |

建筑工程部分汇总表

表二乙

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 建筑工程费 | | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|------------|--------|-----|--------|-------|--------|------------------|----|---------|
| | | 金额 | 其中 | | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | 设备费 | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 433919 | | 170720 | 26522 | 433919 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 433919 | | 170720 | 26522 | 433919 | | | |
| 1 | 站内房屋建筑 | 290853 | | 95650 | 9168 | 290853 | 元/m ² | 72 | 4039.63 |
| 1.1 | 一般土建 | 225903 | | 44620 | 7277 | 225903 | | | |
| 1.2 | 采暖、通风及照明工程 | 64950 | | 51030 | 1891 | 64950 | | | |
| 2 | 成套式变电站建筑 | 75508 | | 26057 | 14158 | 75508 | | | |
| 2.1 | 土石方及基础工程 | 54464 | | 18032 | 10563 | 54464 | | | |
| 2.2 | 箱式变电站辅助设施 | 21045 | | 8025 | 3596 | 21045 | | | |
| 3 | 站内消防设施 | 4281 | | 3857 | | 4281 | | | |
| 4 | 站内电缆沟道 | 63276 | | 45157 | 3195 | 63276 | 元/m | 25 | 2531.04 |
| | 合计 | 433919 | | 170720 | 26522 | 433919 | | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-------|--------------|---------------------|----|--------|-----------|------|----------|--------|---------|-------|--------|-------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | | 整个工程 | | | | | | | 1071147 | 72572 | 149603 | 20264 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | 1007343 | 72572 | 143810 | 18578 |
| 2 | | 配电装置安装 | | | | | | | 798690 | | 21812 | 6097 |
| 2.1 | | 10kV(20kV)配电装置 | | | | | | | 727920 | | 19796 | 5564 |
| | PD4-4 | 控制屏、保护屏、站用电屏安装 电源屏 | 台 | 4.000 | | | 255.09 | 165.17 | | | 1020 | 661 |
| | PD2-45 | 低压成套配电柜安装 低压成套配电柜 | 面 | 8.000 | | | 368.05 | 201.67 | | | 2944 | 1613 |
| | PS1-23 | 低压成套配电柜调试 低压成套配电柜 | 面 | 12.000 | | | 276.95 | 228.96 | | | 3323 | 2748 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下1 | 系统 | 4.000 | | | 192.60 | 135.68 | | | 770 | 543 |
| | PDPG02007(甲) | 分体式充电机安装 | 台 | 4.000 | 180000.00 | | | | 720000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 720000.00 | | | | 7920 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 727920 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 727920 | | 8059 | 5564 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 10457.36 | | | | 10457 | |
| 1 | | 直接工程费 | 元 | | | | 8058.55 | | | | 8059 | |
| 1.1 | | 人工费 | 元 | | | | 5564.28 | | | | 5564 | |
| 1.2 | | 材料费 | 元 | | | | 563.08 | | | | 563 | |
| 1.2.1 | | 定额材料费 | 元 | | | | 563.08 | | | | 563 | |
| 1.3 | | 施工机械使用费 | 元 | | | | 1931.19 | | | | 1931 | |
| 2 | | 措施费 | 元 | | | | 2398.81 | | | | 2399 | |
| 2.1 | | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 5244.33 | | | | 689 | |
| 2.2 | | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 5128.60 | | | | 1114 | |
| 2.3 | | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 5027.88 | | | | 208 | |
| 2.4 | | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 5321.12 | | | | 331 | |
| 2.5 | | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 5442.42 | | | | 57 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 4339.16 | | | | 4339 | |
| 1 | | 规费 | 元 | | | | 2419.91 | | | | 2420 | |
| 1.1 | | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 5564.28 | | | | 1372 | |
| 1.2 | | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 5564.28 | | | | 946 | |
| 1.3 | | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 5564.28 | | | | 102 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|---------------|-------------------------|----|--------|----------|------|----------|--------|-------|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 5452.44 | | | | 1919 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 5564.28 | | | | 1224 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1813.61 | | | | 1814 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 17834.28 | | | | 1962 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 19796.05 | | | | 19796 | |
| 2.2 | | 1kV 以下配电装置 | | | | | | | 70770 | | 2016 | 532 |
| | PD2-39 | 成套配电箱安装 落地式 | 台 | 2.000 | | | 229.59 | 130.53 | | | 459 | 261 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下 1 | 系统 | 2.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | 397 | 271 |
| | SZDBX05033(甲) | 低压配电箱 配电 630A | 台 | 2.000 | 35000.00 | | | | 70000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 70000.00 | | | | 770 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 70770 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 70770 | | 857 | 532 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 1086.17 | | | | 1086 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 856.64 | | | | 857 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 532.42 | | | | 532 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 63.72 | | | | 64 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 63.72 | | | | 64 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 260.50 | | | | 261 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 229.53 | | | | 230 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 501.81 | | | | 66 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 490.73 | | | | 107 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 481.09 | | | | 20 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 509.15 | | | | 32 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 520.76 | | | | 5 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 415.19 | | | | 415 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 231.55 | | | | 232 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 532.42 | | | | 131 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 532.42 | | | | 91 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 532.42 | | | | 10 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 521.72 | | | | 184 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 532.42 | | | | 117 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 197.78 | | | | 198 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|--|----|--------|-----------|------|---------|--------|--------|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 1816.28 | | | | 200 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 2016.07 | | | | 2016 | |
| 3 | | 成套式变电站 | | | | | | 208653 | | | 3829 | 620 |
| 3.1 | | 箱式变电站安装 | | | | | | 208653 | | | 3829 | 620 |
| | PD2-32 | 欧式箱变安装 变压器容量(kVA 以下) 630 | 座 | 1.000 | | | 2037.44 | 619.80 | | | 2037 | 620 |
| | SB0402009(甲) | 10kV 欧式箱变, 终端型, 630kVAR, 配共箱式组合负荷开关柜, 配干式变压器 | 台 | 1.000 | 206383.00 | | | | 206383 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 206383.00 | | | | 2270 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 208653 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 208653 | | 2037 | 620 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 2304.64 | | | | 2305 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 2037.44 | | | | 2037 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 619.80 | | | | 620 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 1058.15 | | | | 1058 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1058.15 | | | | 1058 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 359.48 | | | | 359 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 267.20 | | | | 267 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 584.16 | | | | 77 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 571.27 | | | | 124 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 560.05 | | | | 23 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 592.71 | | | | 37 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 606.23 | | | | 6 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 483.34 | | | | 483 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 269.55 | | | | 270 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 619.80 | | | | 153 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 619.80 | | | | 105 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 619.80 | | | | 11 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 607.34 | | | | 214 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 619.80 | | | | 136 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 525.04 | | | | 525 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 3449.37 | | | | 379 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|--|------|---------|----|--------|----------|--------|----|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | | 合计 | 元 | | | | 3828.80 | | | | 3829 | |
| 7 | | 站用电缆 | | | | | | | | 70866 | 95506 | 6127 |
| 7.1 | | 动力电缆 | | | | | | | | 53526 | 70455 | 4921 |
| | PL3-32 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 120 | 100m | 0.400 | | | 632.92 | 272.48 | | | 253 | 109 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×120+1×70mm ² | 米 | 40.000 | | 336.79 | | | | 13472 | | |
| | PL4-16 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 120 | 个 | 8.000 | | | 175.38 | 137.76 | | | 1403 | 1102 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×120+1×70mm ² | 套 | 8.000 | | 67.00 | | | | 536 | | |
| | PL3-31 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 70 | 100m | 1.880 | | | 412.24 | 214.58 | | | 775 | 403 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×70+1×35mm ² | 米 | 188.000 | | 198.62 | | | | 37341 | | |
| | PL4-16 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 120 | 个 | 24.000 | | | 175.38 | 137.76 | | | 4209 | 3306 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×70+1×35mm ² | 套 | 24.000 | | 47.00 | | | | 1128 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 52476 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 1050 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 53526 | 6640 | 4921 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 62287.24 | | | | 62287 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 60165.88 | | | | 60166 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 4920.72 | | | | 4921 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 54829.45 | | | | 54829 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1303.77 | | | | 1304 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 53525.68 | | | | 53526 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 415.70 | | | | 416 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 2121.36 | | | | 2121 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 4637.78 | | | | 609 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 4535.43 | | | | 985 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|-----------|-------------------------------------|------|----------|----|-------|----------|--------|----|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 4446.36 | | | | 184 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 4705.69 | | | | 293 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 4812.96 | | | | 51 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 3837.30 | | | | 3837 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 2140.02 | | | | 2140 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 4920.72 | | | | 1213 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 4920.72 | | | | 837 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 4920.72 | | | | 91 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 4821.82 | | | | 1697 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 4920.72 | | | | 1083 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1466.03 | | | | 1466 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 16196.97 | | | | 1782 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 70454.80 | | | | 70455 | |
| 7.2 | | 控制电缆 | | | | | | | | 17340 | 25051 | 1206 |
| | PL5-1 | 控制电缆敷 控制电缆敷 芯数以内 6 | 100m | 10.000 | | | 280.83 | 120.64 | | | 2808 | 1206 |
| | <录入编号>(甲) | 铜-聚氯乙烯绝缘铜带屏蔽控制电缆 ZRA-KVVP2-22 6×2.5 | m | 1000.000 | | 17.00 | | | | 17000 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 17000 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 340 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 17340 | 2808 | 1206 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 20668.39 | | | | 20668 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 20148.30 | | | | 20148 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 1206.40 | | | | 1206 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 18869.60 | | | | 18870 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 1529.60 | | | | 1530 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 17340.00 | | | | 17340 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 72.30 | | | | 72 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 520.09 | | | | 520 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 1137.03 | | | | 149 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 1111.94 | | | | 242 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 1090.10 | | | | 45 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 1153.68 | | | | 72 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|--------------|---|----|---------|----|-------|----------|-------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 1179.98 | | | | 12 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 940.78 | | | | 941 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 524.66 | | | | 525 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 1206.40 | | | | 297 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 1206.40 | | | | 205 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 1206.40 | | | | 22 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 1182.15 | | | | 416 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 1206.40 | | | | 265 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 693.93 | | | | 694 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 22568.51 | | | | 2483 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 25051.05 | | | | 25051 | |
| 8 | | 全站接地 | | | | | | | | 1707 | 9006 | 2176 |
| | PDS-4 | 角钢接地极 角钢接地极 竖土 | 根 | 12.000 | | | 33.52 | 19.84 | | | 402 | 238 |
| | PDS-12 | 接地母线敷设 接地母线敷设 户外 以内(截面 mm ²) 200 | m | 180.000 | | | 11.77 | 10.16 | | | 2119 | 1829 |
| | ZC1102048 | 接地角钢 ∠50×5×2500 | 根 | 12.000 | | 27.33 | | | | 328 | | |
| | ZC1104028 | 接地扁铁 50×5 | m | 180.000 | | 6.08 | | | | 1094 | | |
| | PDS-16 | 接地母线敷设 接地跨接线 | 处 | 12.000 | | | 8.50 | 3.58 | | | 102 | 43 |
| | ZC0303059(甲) | 500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-25 | 米 | 6.000 | | 13.50 | | | | 81 | | |
| | PD6-56 | 压铜接线端子 压铜接线端子 导线 截面(mm ² 以内) 35 | 个 | 24.000 | | | 3.60 | 2.75 | | | 86 | 66 |
| | ZC0116001 | 铜接线端子 25mm ² | 个 | 24.000 | | 8.40 | | | | 202 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 1705 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 1707 | 2709 | 2176 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 5353.89 | | | | 5354 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 4415.87 | | | | 4416 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 2175.84 | | | | 2176 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 2041.21 | | | | 2041 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 334.63 | | | | 335 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 1706.58 | | | | 1707 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 198.82 | | | | 199 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------|-------------------------------|----|--------|----|------|---------|---------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 938.02 | | | | 938 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2050.73 | | | | 269 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2005.47 | | | | 436 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 1966.09 | | | | 81 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 2080.76 | | | | 129 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 2128.19 | | | | 22 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 1696.77 | | | | 1697 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 946.27 | | | | 946 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 2175.84 | | | | 536 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 2175.84 | | | | 370 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 2175.84 | | | | 40 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 2132.11 | | | | 751 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 2175.84 | | | | 479 | |
| | (四) | 编制基价期价差 | 元 | | | | 583.95 | | | | 584 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 8113.31 | | | | 892 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 9005.77 | | | | 9006 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | 分系统调试与试验 | | | | | | | | | 13657 | 3558 |
| 9.1 | | 系统调试 | | | | | | | | | 12409 | 3180 |
| | PS2-21 | 接地装置调试 接地网 | 系统 | 1.000 | | | 271.84 | 265.00 | | | 272 | 265 |
| | PS3-10 | 组合型成套箱式变电站调试 容量 (kVA 以下) 2000 | 座 | 1.000 | | | 5102.34 | 2915.00 | | | 5102 | 2915 |
| | | 小计 | | | | | | | | | 5374 | 3180 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 6745.11 | | | | 6745 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5374.18 | | | | 5374 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 3180.00 | | | | 3180 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 30.85 | | | | 31 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 30.85 | | | | 31 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 2163.33 | | | | 2163 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1370.92 | | | | 1371 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2997.15 | | | | 394 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2931.01 | | | | 637 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 2873.45 | | | | 119 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3041.03 | | | | 189 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|------------------------------|---------------------------------|----|--------|----|------|----------|-------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 3110.36 | | | | 33 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2479.84 | | | | 2480 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1382.98 | | | | 1383 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 3180.00 | | | | 784 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 3180.00 | | | | 541 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 3180.00 | | | | 59 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 3116.08 | | | | 1097 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 3180.00 | | | | 700 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1254.33 | | | | 1254 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 11178.89 | | | | 1230 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 12408.56 | | | | 12409 | |
| 9.2 | | 特殊试验项目 | | | | | | | | | 1249 | 378 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设前) | 盘 | 2.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | 69 | 54 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) | 回路 | 6.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | 206 | 162 |
| | 调 PL8-1 R*0.6 C*0.6 J*0.6 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) (第二回及以上取0.6的系数) | 回路 | 10.000 | | | 20.56 | 16.22 | | | 206 | 162 |
| | | 小计 | | | | | | | | | 480 | 378 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 642.84 | | | | 643 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 479.70 | | | | 480 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 378.42 | | | | 378 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 28.47 | | | | 28 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 28.47 | | | | 28 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 72.81 | | | | 73 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 163.14 | | | | 163 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 356.66 | | | | 47 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 348.79 | | | | 76 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 341.94 | | | | 14 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 361.88 | | | | 23 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 370.13 | | | | 4 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 295.10 | | | | 295 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 164.57 | | | | 165 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 378.42 | | | | 93 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 378.42 | | | | 64 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|-------------|--------------------------------|----|--------|----------|------|---------|---------|-------|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 378.42 | | | | 7 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 370.81 | | | | 131 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 378.42 | | | | 83 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 103.97 | | | | 104 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 1125.17 | | | | 124 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 1248.94 | | | | 1249 | |
| 四 | | 通信及调度自动化 | | | | | | | 63804 | | 5793 | 1686 |
| 2 | | 调度自动化系统 | | | | | | | 63804 | | 5793 | 1686 |
| | S0603001(甲) | UPS 电源箱 500VA, 100Ah | 套 | 1.000 | 3110.00 | | | | 3110 | | | |
| | PZ2-14 | 配电自动化主站系统设备安装调试 服务器及系统软件 | 系统 | 1.000 | | | 272.05 | 246.00 | | | 272 | 246 |
| | PZ2-23 | 自动化分系统调试 主(子)站与终端 联调 视频监控系统 | 系统 | 1.000 | | | 1562.33 | 1060.00 | | | 1562 | 1060 |
| | <录入编号>(甲) | 站端视频及环境监控设备 | 台 | 1.000 | 20000.00 | | | | 20000 | | | |
| | <录入编号>(甲) | 站端存储设备 | 台 | 1.000 | 20000.00 | | | | 20000 | | | |
| | PZ2-1 | 配电远方终端设备安装调试 监控终端 安装 | 台 | 2.000 | | | 71.87 | 45.40 | | | 144 | 91 |
| | <录入编号>(甲) | 中速球机 | 台 | 2.000 | 10000.00 | | | | 20000 | | | |
| | PZ3-1 | 基表安装调试 单相电度表 安装 | 块 | 8.000 | | | 29.74 | 22.70 | | | 238 | 182 |
| | PZ3-2 | 基表安装调试 单相电度表 调试 | 块 | 8.000 | | | 11.68 | 7.95 | | | 93 | 64 |
| | PZ3-3 | 基表安装调试 三相电度表 安装 | 块 | 1.000 | | | 41.36 | 33.30 | | | 41 | 33 |
| | PZ3-4 | 基表安装调试 三相电度表 调试 | 块 | 1.000 | | | 15.23 | 10.60 | | | 15 | 11 |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 63110.00 | | | | 694 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 63804 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 63804 | | 2366 | 1686 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 3092.84 | | | | 3093 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 2366.03 | | | | 2366 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 1685.90 | | | | 1686 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 101.55 | | | | 102 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 101.55 | | | | 102 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 578.58 | | | | 579 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 726.81 | | | | 727 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 1588.96 | | | | 209 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|----|------|-------------|----|--------|----|------|---------|------|----|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 1553.89 | | | | 338 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 1523.38 | | | | 63 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 1612.23 | | | | 100 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 1648.98 | | | | 17 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 1314.71 | | | | 1315 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 733.20 | | | | 733 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 1685.90 | | | | 416 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 1685.90 | | | | 287 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 1685.90 | | | | 31 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 1652.01 | | | | 582 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 1685.90 | | | | 371 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 440.41 | | | | 440 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 5218.85 | | | | 574 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 5792.92 | | | | 5793 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------|------------------------------|-------|----------|------|---------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 整个工程 | | | | | | | | 433919 | 26522 | 170720 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | | 433919 | 26522 | 170720 |
| 1 | | 站内房屋建筑 | | | | | | | | 290853 | 9168 | 95650 |
| 1.1 | | 一般土建 | | | | | | | | 225903 | 7277 | 44620 |
| | PT3-19 | 设备基础 设备基础 二次浇灌 | m³ | 0.130 | | 235.57 | 136.91 | | | 31 | 18 | |
| | C4201103 | 硅酸盐水泥 42.5 42.5 | t | 0.054 | | | | 390.00 | | | | 21 |
| | C4301101 | 中砂 | m³ | 0.060 | | | | 120.00 | | | | 7 |
| | C4302201 | 砾石 10mm 10mm | m³ | 0.110 | | | | 120.00 | | | | 13 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.026 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 20.350 | | 116.83 | 60.49 | | | 2378 | 1231 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 20.660 | | | | 374.62 | | | | 7740 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以内 | t | 0.142 | | 384.56 | 266.79 | | | 55 | 38 | |
| | C3107101 | 圆钢 φ10 以下 | kg | 142.000 | | | | 2.85 | | | | 405 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10 以外 | t | 1.178 | | 351.29 | 238.37 | | | 414 | 281 | |
| | C3107102 | 圆钢 φ10 以上 | kg | 1178.000 | | | | 3.00 | | | | 3534 |
| | PT3-21 | 设备基础 现浇地脚螺栓 | 个 | 5.000 | | 51.65 | 7.22 | | | 258 | 36 | |
| | SZGTJC08001 | 地脚螺栓 M42 型 | kg | 627.000 | | | | 7.50 | | | | 4703 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m³ | 0.026 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 57 | 57 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.012 | | 630.14 | 553.52 | | | 8 | 7 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 0.014 | | 448.87 | 448.87 | | | 6 | 6 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m³ | 0.014 | | 546.05 | | | | 8 | | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km 增加 14 公里 | 100m³ | 0.014 | | 2221.94 | | | | 31 | | |
| | PT6-4 | 集水坑 PVC 管内填砂 | m³ | 0.030 | | 73.10 | 13.78 | | | 2 | 0 | |
| | PT3-24 | 压顶梁 C20 | m³ | 0.140 | | 1056.87 | 269.16 | | | 148 | 38 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.052 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.060 | | | | 120.00 | | | | 7 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.120 | | | | 120.00 | | | | 14 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|--------------|--------------------------|-------------------|--------|------|---------|--------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.200 | | 79.66 | 55.12 | | | 16 | 11 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.062 | | | | 350.00 | | | | 22 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.100 | | | | 120.00 | | | | 12 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.170 | | | | 120.00 | | | | 20 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m ³ | 0.660 | | 84.70 | 80.98 | | | 56 | 53 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.050 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.180 | | | | 120.00 | | | | 22 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-11 | 蒸压灰砂砖 240×115×53 | 千块 | 0.360 | | | | 460.00 | | | | 166 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.033 | | 1157.71 | 506.53 | | | 38 | 17 | |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 31.396 | | | | 3.20 | | | | 100 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 1.320 | | | | 2.85 | | | | 4 |
| | PT4-5 | 预制构件制作安装 角钢框预制盖板制作 | m ³ | 0.100 | | 1044.26 | 743.17 | | | 104 | 74 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.043 | | | | 350.00 | | | | 15 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.020 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 55.584 | | | | 3.20 | | | | 178 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 8.453 | | | | 2.85 | | | | 24 |
| | BHZ0010 | 圆钢 φ10 外 | kg | 27.847 | | | | 3.00 | | | | 84 |
| | SZJJFJ21030 | 镀锌钢板 3mm | kg | 1.978 | | | | 3.59 | | | | 7 |
| | SZCYCL01049 | 不锈钢电缆标示牌 | 块 | 1.000 | | | | 12.00 | | | | 12 |
| | PT6-34 | 找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 厚 | 100m ² | 0.000 | | 340.56 | 308.88 | | | 0 | 0 | |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 0.008 | | | | 0.90 | | | | 0 |
| | 调 PT6-35*2 | 找平层 水泥砂浆 每增减 5mm | 100m ² | 0.000 | | 127.76 | 111.68 | | | 0 | 0 | |
| | PT6-60 | 屋面排水 UPVC 塑料 雨水管 | m | 8.000 | | 21.91 | 8.67 | | | 175 | 69 | |
| | ZC0202006(甲) | PVC 管 φ150×6.5 | 米 | 8.000 | | | | 46.28 | | | | 370 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|--------------------|---------------------------------|-------------------|---------|------|----------|---------|--------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 换 PT8-1+PT8-2*5 | 站区道路及地坪工程 混凝土路面 厚度 150mm 实际:250 | 100m ² | 2.500 | | 2434.59 | 1309.19 | | | 6086 | 3273 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 25.819 | | | | 350.00 | | | | 9037 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 26.140 | | | | 120.00 | | | | 3137 |
| | C4302106 | 碎石 40mm | m ³ | 54.190 | | | | 120.00 | | | | 6503 |
| | C8320101 | 水 | t | 11.475 | | | | 3.35 | | | | 38 |
| | PT1-13 | 回填土、夯实、场地平整 平整场地 | 100m ² | 5.120 | | 36.30 | 3.40 | | | 186 | 17 | |
| | PT8-1 | 站区道路及地坪工程 混凝土路面 厚度 150mm | 100m ² | 1.320 | | 1613.38 | 913.06 | | | 2130 | 1205 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 8.181 | | | | 350.00 | | | | 2863 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 8.280 | | | | 120.00 | | | | 994 |
| | C4302106 | 碎石 40mm | m ³ | 17.170 | | | | 120.00 | | | | 2060 |
| | C8320101 | 水 | t | 3.636 | | | | 3.35 | | | | 12 |
| | <录入编号> | 钢结构（材料及安装） | t | 0.004 | | 13500.00 | | | | 54 | | |
| | PT6-47 | 块料面层 地板砖 地面 | 100m ² | 0.615 | | 1091.65 | 1076.66 | | | 671 | 662 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.949 | | | | 350.00 | | | | 332 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 0.910 | | | | 120.00 | | | | 109 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.372 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.028 | | | | 350.00 | | | | 10 |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 96.000 | | | | 0.90 | | | | 86 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.018 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | C4404104(甲) | 磁质耐磨地砖 500×500 | m ² | 62.730 | | | | 18.00 | | | | 1129 |
| | PT6-36 | 找平层 细石混凝土 30mm | 100m ² | 0.615 | | 390.73 | 298.19 | | | 240 | 183 | |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.623 | | | | 350.00 | | | | 218 |
| | C4301101 | 中砂 | m ³ | 0.910 | | | | 120.00 | | | | 109 |
| | C4302103 | 碎石 20mm | m ³ | 1.530 | | | | 120.00 | | | | 184 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.363 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | C4201102 | 硅酸盐水泥 32.5 | t | 0.028 | | | | 350.00 | | | | 10 |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 96.000 | | | | 0.90 | | | | 86 |
| | C8320101 | 水 | t | 0.018 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BCLHD-1 | 恢复绿化带 | m ² | 78.000 | | 60.00 | | | | 4680 | | |
| | <录入编号> | 膜结构（材料及安装） | m ² | 130.000 | | 1100.00 | | | | 143000 | | |
| | <录入编号> | 交通标志线 | m ² | 15.000 | | 70.00 | | | | 1050 | | |
| | <录入编号> | 挡车器（材料及安装） | 套 | 8.000 | | 140.00 | | | | 1120 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 140 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|--------------|-----------------------------------|----------------|--------|------|-----------|-------|---------|-----|--------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 44590 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 30 |
| | | 小计 | | | | | | | | 163002 | 7277 | 44620 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 60133.73 | | | | 60134 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 57717.97 | | | | 57718 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 7277.16 | | | | 7277 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 47222.10 | | | | 47222 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 2601.77 | | | | 2602 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 44620.32 | | | | 44620 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 3218.71 | | | | 3219 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 2415.76 | | | | 2416 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 6858.73 | | | | 606 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 6707.36 | | | | 1298 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 6575.64 | | | | 150 | | |
| | 2.4 | 冬季施工增加费 | % | 4.460 | | 6959.15 | | | | 310 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 7117.79 | | | | 52 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 4797.81 | | | | 4798 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 3164.84 | | | | 3165 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 7277.16 | | | | 1794 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 7277.16 | | | | 1237 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 7277.16 | | | | 134 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 7130.89 | | | | 1633 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 7277.16 | | | | 1092 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 2444.51 | | | | 2445 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 68467.63 | | | | 7531 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 225903.06 | | | | 225903 | | |
| 1.2 | | 采暖、通风及照明工程 | | | | | | | | 64950 | 1891 | 51030 |
| | PT10-7 | 照明 建筑物照明 | m ² | 72.000 | | 18.14 | 2.34 | | | 1306 | 168 | |
| | ZC1301050(甲) | 明装配电箱 XM | 个 | 1.000 | | | | 600.00 | | | | 600 |
| | ZC1301044(甲) | 无延时节能防眩泛光灯 | 套 | 10.000 | | | | 1280.00 | | | | 12800 |
| | ZC1301046(甲) | 节能荧光灯 | 套 | 24.000 | | | | 180.00 | | | | 4320 |
| | PD7-23 | 管内穿线 管内穿线 (截面 mm ²) 4 | 100m | 20.000 | | 32.35 | 23.96 | | | 647 | 479 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|--------------|--------------------------------------|------|----------|------|------|------|----------|--------|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | C7104304(甲) | 铜芯塑料绝缘线 500V ZR-BVR-2.5 | m | 2100.000 | | | | 1.40 | | | | 2940 |
| | PD7-24 | 管内穿线 管内穿线 (截面 mm ²) 6 | 100m | 7.000 | | | | 34.04 | 25.46 | | 238 | 178 |
| | ZC0107001(甲) | 1kV 全塑电缆, ZR-VV22-5×6mm ² | 米 | 735.000 | | | | 27.78 | | | | 20418 |
| | PL6-4 | 电缆防火 防火槽盒 | 100m | 3.000 | | | | 201.76 | 201.76 | | 605 | 605 |
| | <录入编号>(甲) | 阻燃 PVC 线槽 100*60 | m | 300.000 | | | | 15.00 | | | | 4500 |
| | PL2-10 | 铝合金线槽 (断面:宽 mm+高 mm) 400 以内 | m | 50.000 | | | | 34.62 | 9.19 | | 1731 | 460 |
| | ZC0501007(甲) | 铝合金线槽 200×100 | 米 | 50.000 | | | | 87.48 | | | | 4374 |
| | ZC0501007(甲) | 槽盒分隔板 100×10 | 米 | 50.000 | | | | 9.54 | | | | 477 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 50429 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 600 |
| | | 小计 | | | | | | | | 4528 | 1891 | 51030 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | | 56184.77 | | | 56185 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | | 55557.13 | | | 55557 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | | 1890.68 | | | 1891 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | | 53474.96 | | | 53475 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | | 2445.44 | | | 2445 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | | 51029.52 | | | 51030 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | | 191.49 | | | 191 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | | 627.64 | | | 628 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | | | 1781.97 | | | 157 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | | | 1742.64 | | | 337 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | | | 1708.42 | | | 39 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | | | 1808.06 | | | 81 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | | | 1849.27 | | | 13 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | | 1246.52 | | | 1247 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | | 822.26 | | | 822 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | | 1890.68 | | | 466 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | | 1890.68 | | | 321 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | | 1890.68 | | | 35 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|----------------|----------------------------|-------|--------|------|----------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 1852.68 | | | | 424 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 1890.68 | | | | 284 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 798.53 | | | | 799 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 58513.42 | | | | 6436 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 64949.90 | | | | 64950 | | |
| 2 | | 成套式变电站建筑 | | | | | | | | 75508 | 14158 | 26057 |
| 2.1 | | 土石方及基础工程 | | | | | | | | 54464 | 10563 | 18032 |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m以内 | 100m³ | 0.037 | | 1033.56 | 1030.83 | | | 38 | 38 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土运距1km以内 | 100m³ | 0.018 | | 705.48 | 17.34 | | | 13 | 0 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km(增加14km) | 100m³ | 0.018 | | 2025.52 | | | | 36 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.019 | | 623.85 | 553.52 | | | 12 | 11 | |
| | PT2-3 | 砌砖、块 实心砖 零星砌砖 | m³ | 0.160 | | 100.71 | 97.52 | | | 16 | 16 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.010 | | | | 350.00 | | | | 4 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEQ0080 | 水 | t | 0.007 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-06 | 普通混凝土实心砖 240×115×53 | 千块 | 0.090 | | | | 460.00 | | | | 41 |
| | PT1-46 | 碾压及地基换填 换填砂 | m³ | 1.100 | | 101.85 | 29.24 | | | 112 | 32 | |
| | PT3-20 | 设备基础 一般设备基础 5m³以内 | m³ | 3.020 | | 226.93 | 133.12 | | | 685 | 402 | |
| | BKE0010 | 商品混凝土 C20 | m³ | 3.070 | | | | 351.01 | | | | 1078 |
| | SZCYCL01083 | 防鼠泥封堵 | 项 | 2.000 | | | | 50.00 | | | | 100 |
| | PT7-15 | 镶贴面层 墙面砖 零星项目 | 100m² | 0.062 | | 2848.24 | 2729.57 | | | 177 | 169 | |
| | SZCYCL01084(甲) | 面砖 | m² | 7.130 | | | | 32.00 | | | | 228 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 4.400 | | 116.83 | 60.49 | | | 514 | 266 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 4.470 | | | | 374.62 | | | | 1675 |
| | PD7-15 | 硬塑料管敷设 硬塑料管敷设 DN100 | m | 4.400 | | 7.57 | 6.12 | | | 33 | 27 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|----------------------------------|-------|-------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | ZC0202004 | PVC管 Φ100 | 米 | 4.400 | | | | 31.00 | | | | 136 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 7.720 | | 116.83 | 60.49 | | | 902 | 467 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 7.840 | | | | 374.62 | | | | 2937 |
| | PD7-15 | 硬塑料管敷设 硬塑料管敷设 DN100 | m | 7.720 | | 7.57 | 6.12 | | | 58 | 47 | |
| | ZC0202004 | PVC管 Φ100 | 米 | 7.720 | | | | 31.00 | | | | 239 |
| | 调 PT1-5 R*1.39 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 4m 以内 | 100m³ | 1.226 | | 3276.00 | 3274.44 | | | 4016 | 4014 | |
| | PT1-10 | 支挡土板 支挡土板 | 100m² | 1.476 | | 1198.20 | 577.46 | | | 1769 | 852 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运 土运距 1km 以内 | 100m³ | 0.285 | | 705.48 | 17.34 | | | 201 | 5 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m³ | 0.285 | | 2025.52 | | | | 577 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.941 | | 623.85 | 553.52 | | | 587 | 521 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 8.000 | | 79.66 | 55.12 | | | 637 | 441 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 2.424 | | | | 350.00 | | | | 848 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 4.280 | | | | 120.00 | | | | 514 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 6.540 | | | | 120.00 | | | | 785 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 1.490 | | | | 3.35 | | | | 5 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m³ | 0.187 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 408 | 407 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运 土运距 1km 以内 | 100m³ | 0.043 | | 705.48 | 17.34 | | | 30 | 1 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m³ | 0.043 | | 2025.52 | | | | 87 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.145 | | 623.85 | 553.52 | | | 90 | 80 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 0.670 | | 79.66 | 55.12 | | | 53 | 37 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.204 | | | | 350.00 | | | | 71 |
| | BER0015 | 中砂 | m³ | 0.360 | | | | 120.00 | | | | 43 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m³ | 0.550 | | | | 120.00 | | | | 66 |
| | BEQ0080 | 水 | m³ | 0.130 | | | | 3.35 | | | | 0 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------------------|--|-------|--------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m以内 | 100m³ | 0.244 | | 1033.56 | 1030.83 | | | 252 | 252 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m³ | 0.159 | | 448.87 | 448.87 | | | 71 | 71 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸）运距1km以内 | 100m³ | 0.159 | | 497.78 | | | | 79 | | |
| | 调 PT1-26 R*19 C*19 J*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km | 100m³ | 0.159 | | 2748.92 | | | | 437 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.085 | | 623.85 | 553.52 | | | 53 | 47 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 0.470 | | 78.19 | 55.12 | | | 37 | 26 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m³ | 0.470 | | | | 340.25 | | | | 160 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m³ | 2.340 | | 78.19 | 55.12 | | | 183 | 129 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 2.340 | | | | 374.62 | | | | 877 |
| | PT3-20 | 设备基础 一般设备基础 5m³以内 | m³ | 3.430 | | 226.93 | 133.12 | | | 778 | 457 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 3.430 | | | | 374.62 | | | | 1285 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m³ | 0.200 | | 158.39 | 29.05 | | | 32 | 6 | |
| | ZC0401003 | 电缆井混凝土盖板(行人)，830(长)x300(宽)x100(厚)带钢包边的盖板 | 块 | 8.000 | | | | 361.00 | | | | 2888 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m³ | 0.820 | | 84.51 | 80.98 | | | 69 | 66 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R) (袋装) | t | 0.063 | | | | 350.00 | | | | 22 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m³ | 0.220 | | | | 120.00 | | | | 26 |
| | ZC1203005 | 水 | m³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | C4307101 | 实心砖 240×115×53 | 千块 | 0.450 | | | | 460.00 | | | | 207 |
| | PT3-10 | 梁 圈梁 | m³ | 2.500 | | 278.98 | 151.80 | | | 697 | 380 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 2.500 | | | | 374.62 | | | | 937 |
| | PT3-11 | 梁 过梁 | m³ | 1.510 | | 578.14 | 286.49 | | | 873 | 433 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 1.510 | | | | 374.62 | | | | 566 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇混凝土钢筋 φ10以内 | t | 0.076 | | 384.56 | 266.79 | | | 29 | 20 | |
| | ZC1101002 | 圆钢 φ10以下 | kg | 76.000 | | | | 2.85 | | | | 217 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|----------------------------------|-------------------|---------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT3-30 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇 混凝土钢筋 φ10 以外 | t | 0.249 | | 351.29 | 238.37 | | | 87 | 59 | |
| | ZC1101001 | 圆钢 φ10 以上 | kg | 249.000 | | | | 3.00 | | | | 747 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋 铁件 | t | 0.117 | | 1087.32 | 506.53 | | | 127 | 59 | |
| | ZC1104024 | 镀锌槽钢 综合 | kg | 117.000 | | | | 3.29 | | | | 385 |
| | PT6-13 | 防潮、防水 防水砂浆 平面 | 100m ² | 0.096 | | 541.92 | 366.30 | | | 52 | 35 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.106 | | | | 350.00 | | | | 37 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m ³ | 0.200 | | | | 120.00 | | | | 24 |
| | ZC1203005 | 水 | m ³ | 0.060 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-14 | 防潮、防水 防水砂浆 立面 | 100m ² | 0.245 | | 711.14 | 533.02 | | | 174 | 131 | |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.279 | | | | 350.00 | | | | 98 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m ³ | 0.530 | | | | 120.00 | | | | 64 |
| | ZC1203005 | 水 | m ³ | 0.150 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | PT10-6 | 集水口 | 个 | 2.000 | | 16.39 | 13.44 | | | 33 | 27 | |
| | C4414701 | PVC 管φ200 | 米 | 0.600 | | | | 78.66 | | | | 47 |
| | PT9-6 | 其他脚手架 里脚手架层高3.6m | 100m ² | 0.157 | | 159.73 | 108.23 | | | 25 | 17 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m ³ | 0.184 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 401 | 400 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运 土运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.072 | | 705.48 | 17.34 | | | 51 | 1 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m ³ | 0.072 | | 2025.52 | | | | 146 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.111 | | 623.85 | 553.52 | | | 69 | 61 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.940 | | 79.66 | 55.12 | | | 75 | 52 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.285 | | | | 350.00 | | | | 100 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.500 | | | | 120.00 | | | | 60 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.770 | | | | 120.00 | | | | 92 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.180 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 413 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 18028 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|--------|-------------------------|-------------------|--------|------|----------|---------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 5 |
| | | 小计 | | | | | | | 15885 | 10563 | | 18032 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 37424.25 | | | 37424 | | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 33917.83 | | | 33918 | | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 10562.62 | | | 10563 | | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 20209.99 | | | 20210 | | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 2177.62 | | | 2178 | | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 18032.37 | | | 18032 | | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 3145.22 | | | 3145 | | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 3506.42 | | | 3506 | | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 9955.27 | | | 879 | | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 9735.57 | | | 1884 | | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 9544.38 | | | 218 | | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 10101.03 | | | 451 | | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 10331.30 | | | 75 | | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 6963.90 | | | 6964 | | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 4593.68 | | | 4594 | | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 10562.62 | | | 2604 | | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 10562.62 | | | 1796 | | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 10562.62 | | | 194 | | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 10350.31 | | | 2370 | | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 10562.62 | | | 1584 | | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 3094.02 | | | 3094 | | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 49066.57 | | | 5397 | | | |
| | | 合计 | 元 | | | 54463.89 | | | 54464 | | | |
| 2.2 | | 箱式变电站辅助设施 | | | | | | | 21045 | 3596 | | 8025 |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m以内 | 100m ³ | 0.131 | | 1033.56 | 1030.83 | | 135 | 135 | | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.021 | | 448.87 | 448.87 | | 9 | 9 | | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土(不含装卸) 运距1km以内 | 100m ³ | 0.021 | | 497.78 | | | 10 | | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------------------|------------------------------|-------|----------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 调 PT1-26 R*19 C*19 J*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km | 100m³ | 0.021 | | 2748.92 | | | | 58 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.110 | | 623.85 | 553.52 | | | 69 | 61 | |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 2.100 | | 116.83 | 60.49 | | | 245 | 127 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m³ | 2.100 | | | | 374.62 | | | | 787 |
| | PT5-2 | 镀锌钢管门安装 | m² | 1.100 | | 13.80 | 12.66 | | | 15 | 14 | |
| | PT4-8 | 镀锌钢管门小型零星钢构件制作 | t | 0.035 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 97 | 63 | |
| | C3202205 | 镀锌钢管 DN50*3.5 | kg | 35.000 | | | | 4.54 | | | | 159 |
| | PT4-8 | 金属构件制作安装 小型零星钢 构件制作 | t | 1.124 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 3109 | 2012 | |
| | C3202209 | 镀锌钢管 DN100*4 | kg | 1124.000 | | | | 4.54 | | | | 5103 |
| | PT4-9 | 金属构件制作安装 小型零星钢 构件安装 | t | 1.124 | | 343.41 | 203.82 | | | 386 | 229 | |
| | PT4-15 | 构件运输 金属结构构件 运距 1km | t | 1.124 | | 55.07 | 5.35 | | | 62 | 6 | |
| | 调 PT4-16 R*9 C*9 J*9 | 构件运输 金属结构构件 运距每 增加 1km | t | 1.124 | | 36.78 | 5.76 | | | 41 | 6 | |
| | PT7-19 | 金属面油漆 银粉漆 底漆一遍面 漆二遍 | t | 1.124 | | 238.27 | 116.07 | | | 268 | 130 | |
| | PT9-6 | 其他脚手架 里脚手架层高 3.6m | 100m² | 0.312 | | 159.73 | 108.23 | | | 50 | 34 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m³ | 0.076 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 166 | 165 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、 卸土方 | 100m³ | 0.016 | | 448.87 | 448.87 | | | 7 | 7 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸） 运距 1km 以内 | 100m³ | 0.016 | | 497.78 | | | | 8 | | |
| | 调 PT1-26*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km | 100m³ | 0.016 | | 2748.92 | | | | 44 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m³ | 0.061 | | 623.85 | 553.52 | | | 38 | 34 | |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m³ | 1.800 | | 116.83 | 60.49 | | | 210 | 109 | |
| | ZC1201003 | 商品混凝土 C20 | m³ | 1.830 | | | | 351.01 | | | | 642 |
| | PT6-41 | 整体面层 混凝土地面 厚 40mm | 100m² | 0.082 | | 700.84 | 605.88 | | | 57 | 50 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|-----------------------|-------|---------|------|----------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m³ | 0.330 | | | | 340.25 | | | | 112 |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.020 | | | | 350.00 | | | | 7 |
| | ZC1203003 | 中砂 | m³ | 0.050 | | | | 120.00 | | | | 6 |
| | ZC1203005 | 水 | m³ | 0.010 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | ZC1203001 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.005 | | | | 350.00 | | | | 2 |
| | ZC1203007 | 白石子 | kg | 16.000 | | | | 0.90 | | | | 14 |
| | 调 PT6-42*2 | 整体面层 混凝土地面 每增减 5mm | 100m² | 0.082 | | 120.58 | 98.20 | | | 10 | 8 | |
| | ZC1201002 | 商品混凝土 C15 | m³ | 0.040 | | | | 340.25 | | | | 14 |
| | PT4-8 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件制作 | t | 0.197 | | 2766.38 | 1790.47 | | | 545 | 353 | |
| | SZCYCL01059 | 热镀锌钢管 综合 | kg | 197.000 | | | | 5.62 | | | | 1107 |
| | SZBXCL05014 | 镀锌钢管接头零件 DN50 | 个 | 4.000 | | | | 10.00 | | | | 40 |
| | SZCYCL01061 | 门合页 | 个 | 2.000 | | | | 10.00 | | | | 20 |
| | PT4-9 | 金属构件制作安装 小型零星钢构件安装 | t | 0.197 | | 343.41 | 203.82 | | | 68 | 40 | |
| | PT4-15 | 构件运输 金属结构构件 运距 1km | t | 0.197 | | 55.07 | 5.35 | | | 11 | 1 | |
| | 调 PT4-16*14 | 构件运输 金属结构构件 运距每增加 1km | t | 0.197 | | 57.21 | 8.96 | | | 11 | 2 | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 11 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 8025 |
| | | 小计 | | | | | | | | 5730 | 3596 | 8025 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 14948.76 | | | | 14949 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 13755.06 | | | | 13755 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 3595.86 | | | | 3596 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 8785.38 | | | | 8785 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 760.80 | | | | 761 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 8024.58 | | | | 8025 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 1373.83 | | | | 1374 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 1193.70 | | | | 1194 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|-----------------------------|----|--------|------|----------|------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 3389.10 | | | | 299 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 3314.30 | | | | 641 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 3249.22 | | | | 74 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 3438.72 | | | | 153 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 3517.11 | | | | 26 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 2370.74 | | | | 2371 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 1563.84 | | | | 1564 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 3595.86 | | | | 886 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 3595.86 | | | | 611 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 3595.86 | | | | 66 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 3523.58 | | | | 807 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 3595.86 | | | | 539 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 1100.17 | | | | 1100 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 18959.05 | | | | 2085 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 21044.55 | | | | 21045 | | |
| 3 | | 站内消防设施 | | | | | | | | 4281 | | 3857 |
| | ZC1301016(甲) | 灭火器箱 配灭火器 2个(手提式 ABC 干粉灭火器) | 套 | 2.000 | | | | 300.00 | | | | 600 |
| | SZCYCL01020(甲) | 灭火器 4kg | 个 | 4.000 | | | | 60.00 | | | | 240 |
| | ZC1301018(甲) | 悬挂式干粉自动灭火器 8KG | 个 | 8.000 | | | | 375.00 | | | | 3000 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 3840 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 17 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 3857 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 3856.80 | | | | 3857 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 3856.80 | | | | 3857 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 3856.80 | | | | 3857 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 3856.80 | | | | 3857 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 3856.80 | | | | 424 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 4281.05 | | | | 4281 | | |
| 4 | | 站内电缆沟道 | | | | | | | | 63276 | 3195 | 45157 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|---------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | PT1-1 | 人工挖土方、淤泥流砂 普土 深2m以内 | 100m ³ | 0.824 | | 1033.79 | 1030.83 | | | 852 | 849 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.824 | | 448.87 | 448.87 | | | 370 | 370 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土（不含装卸）运距1km以内 | 100m ³ | 0.824 | | 546.05 | | | | 450 | | |
| | 调 PT1-26*19 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km | 100m ³ | 0.824 | | 3015.49 | | | | 2485 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.536 | | 630.14 | 553.52 | | | 338 | 297 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 3.000 | | 79.66 | 55.12 | | | 239 | 165 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.909 | | | | 350.00 | | | | 318 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 1.610 | | | | 120.00 | | | | 193 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 2.450 | | | | 120.00 | | | | 294 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.560 | | | | 3.35 | | | | 2 |
| | PT2-2 | 砌砖、块 实心砖 墙 | m ³ | 10.320 | | 87.03 | 83.44 | | | 898 | 861 | |
| | BRF0028-06 | 普通混凝土实心砖 240×115×53 | 千块 | 7.050 | | | | 460.00 | | | | 3243 |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.765 | | | | 350.00 | | | | 268 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 2.730 | | | | 120.00 | | | | 328 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.510 | | | | 3.35 | | | | 2 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构件安装 | m ³ | 2.080 | | 174.12 | 29.05 | | | 362 | 60 | |
| | SZGBZJ02001 | 电缆沟盖板 830x300x100 活动盖板制作图 | 块 | 83.000 | | | | 325.00 | | | | 26975 |
| | PT7-4 | 水泥砂浆及混合砂浆抹灰 砖墙、砌块墙面 水泥砂浆 | 100m ² | 0.491 | | 543.24 | 507.73 | | | 267 | 249 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.412 | | | | 350.00 | | | | 144 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.780 | | | | 120.00 | | | | 94 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.220 | | | | 3.35 | | | | 1 |
| | PT6-38 | 整体面层 水泥砂浆 地面 | 100m ² | 0.026 | | 528.65 | 489.85 | | | 14 | 13 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|---------------------------------|----------------|---------|------|----------|--------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.022 | | | | 350.00 | | | | 8 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.010 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT3-10 | 梁 圈梁 | m ³ | 1.750 | | 294.33 | 151.80 | | | 515 | 266 | |
| | BKE0014 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 1.780 | | | | 374.62 | | | | 667 |
| | PT3-29 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 现浇 混凝土钢筋 φ10 以内 | t | 0.178 | | 400.39 | 266.79 | | | 71 | 47 | |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 178.000 | | | | 2.85 | | | | 507 |
| | PT4-4 | 预制构件制作安装 小型预制构 件安装 | m ³ | 0.520 | | 174.12 | 29.05 | | | 91 | 15 | |
| | SZBXCL04006 | 玻璃钢二托支架 490×60×70 | 支 | 208.000 | | | | 57.00 | | | | 11856 |
| | PT10-2 | 给排水 承插式塑料排水管 | 100m | 0.003 | | 954.78 | 749.63 | | | 3 | 2 | |
| | SZBXCL06013 | PVC 管 φ300 | 米 | 0.250 | | | | 235.54 | | | | 59 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 195 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 45157 |
| | | 小计 | | | | | | | | 6954 | 3195 | 45157 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 53171.35 | | | | 53171 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 52110.60 | | | | 52111 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 3195.37 | | | | 3195 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 45414.47 | | | | 45414 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 257.57 | | | | 258 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 45156.90 | | | | 45157 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 3500.77 | | | | 3501 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 1060.75 | | | | 1061 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 3011.64 | | | | 266 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 2945.17 | | | | 570 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 2887.34 | | | | 66 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 3055.73 | | | | 136 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 3125.39 | | | | 23 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 2106.70 | | | | 2107 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 1389.67 | | | | 1390 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 3195.37 | | | | 788 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 3195.37 | | | | 543 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|------|-------------|----|--------|------|----------|------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 3195.37 | | | | 59 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 3131.14 | | | | 717 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 3195.37 | | | | 479 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 1248.11 | | | | 1248 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 57005.46 | | | | 6271 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 63276.07 | | | | 63276 | | |

其他费用表

表四

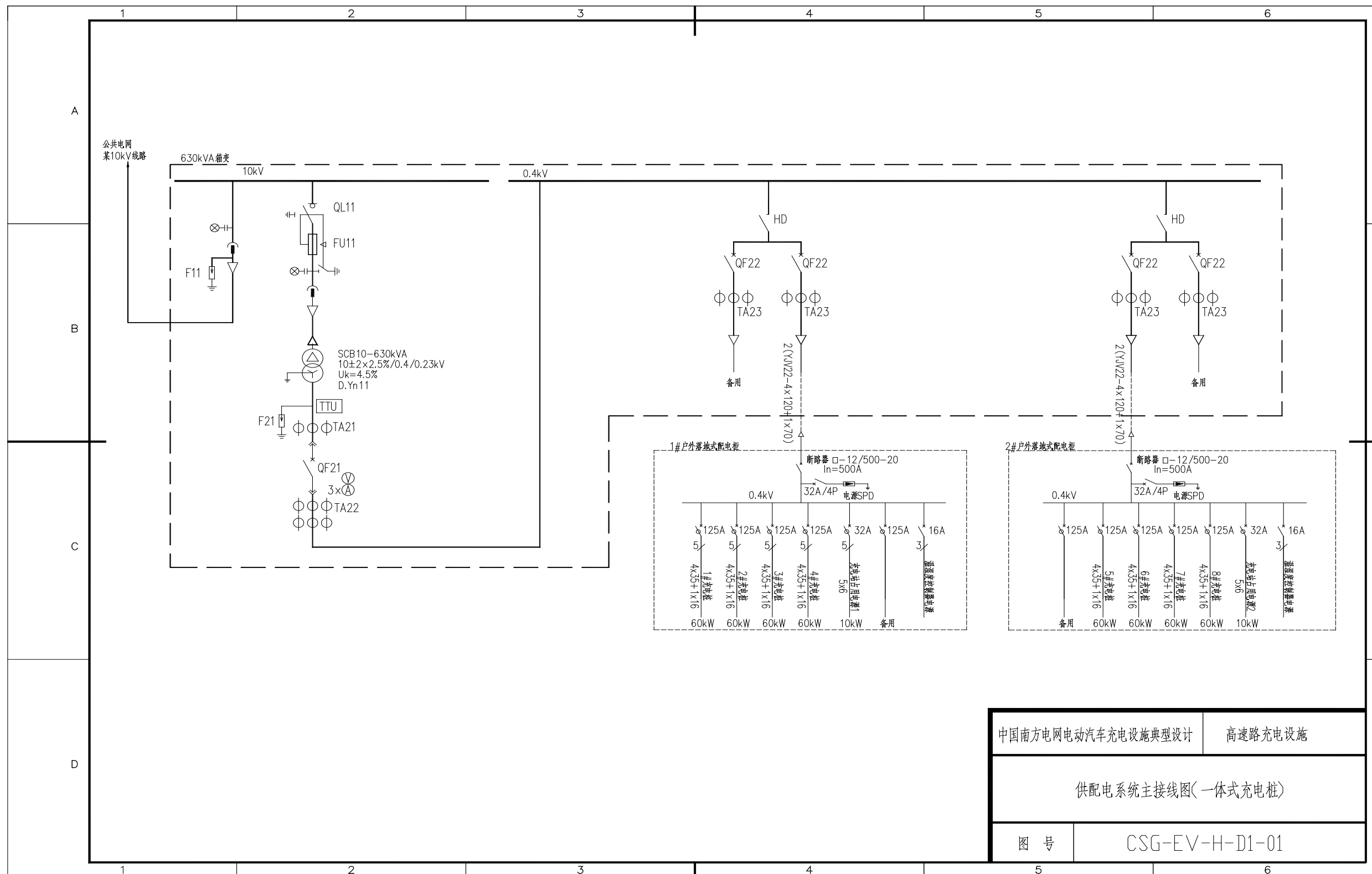
金额单位：元

| 序号 | 工程或费用项目名称 | 编制依据及计算说明 | 合价 |
|-------|-------------------------|---|--------|
| 1 | 建设场地征用及清理费 | | 153599 |
| 1.5 | 建设场地征用及清理费（按 20 万元/亩计算） | $(512/666.67*20*10000)*100\%$ | 153599 |
| 2 | 项目建设管理费 | | 26885 |
| 2.1 | 项目管理经费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*1.15\%$ | 6710 |
| 2.2 | 招标费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费}+\text{设备购置费})*0.32\%$ | 5295 |
| 2.3 | 工程监理费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*2.55\%$ | 14880 |
| 3 | 项目建设技术服务费 | | 72517 |
| 3.1 | 工程勘察费 | $(\text{建筑工程费})*4.5\%$ | 19526 |
| 3.2 | 工程设计费 | $(\text{设计费})*100\%$ | 29234 |
| 3.3 | 施工图预算编制费 | $(\text{设计费})*10\%$ | 2923 |
| 3.4 | 设计文件评审费 | $(\text{设计费})*2.2\%$ | 643 |
| 3.5 | 项目后评价费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.5\%$ | 2918 |
| 3.6 | 技术经济标准编制管理费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.2\%$ | 1167 |
| 3.7 | 前期工作费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*2.30\%$ | 16105 |
| 3.7.1 | 可研编制费 | $(\text{前期工作费})*85\%$ | 13689 |
| 3.7.2 | 可研评审费 | $(\text{前期工作费})*5\%$ | 805 |
| 3.7.3 | 前期协调费 | $(\text{前期工作费})*10\%$ | 1611 |
| 4 | 环境监测验收费（按 5 万元计列） | | 50000 |
| 4.1 | 环境监测验收费 | $(50000)*100\%$ | 50000 |
| 5 | 水土保持项目验收及补偿费（按 5 万元计列） | | 50000 |
| 5.1 | 水土保持项目验收及补偿费 | $(50000)*100\%$ | 50000 |
| 6 | 工程建设监督检测费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.3\%$ | 1751 |
| 7 | 生产准备费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费})*0.75\%$ | 4376 |
| 8 | 基本预备费 | $(\text{建筑工程费}+\text{安装工程费}+\text{设备购置费}+\text{建设场地征用及清理费}+\text{项目建设管理费}+\text{项目建设技术服务费}+\text{工程建设监督检测费}+\text{生产准备费})*1\%$ | 19138 |
| | 合计 | $(\text{建设场地征用及清理费}+\text{项目建设管理费}+\text{项目建设技术服务费}+\text{环境监测验收费（按 5 万元计列）}+\text{水土保持项目验收及补偿费（按 5 万元计列）}+\text{工程建设监督检测费}+\text{生产准备费}+\text{基本预备费})*100\%$ | 378267 |

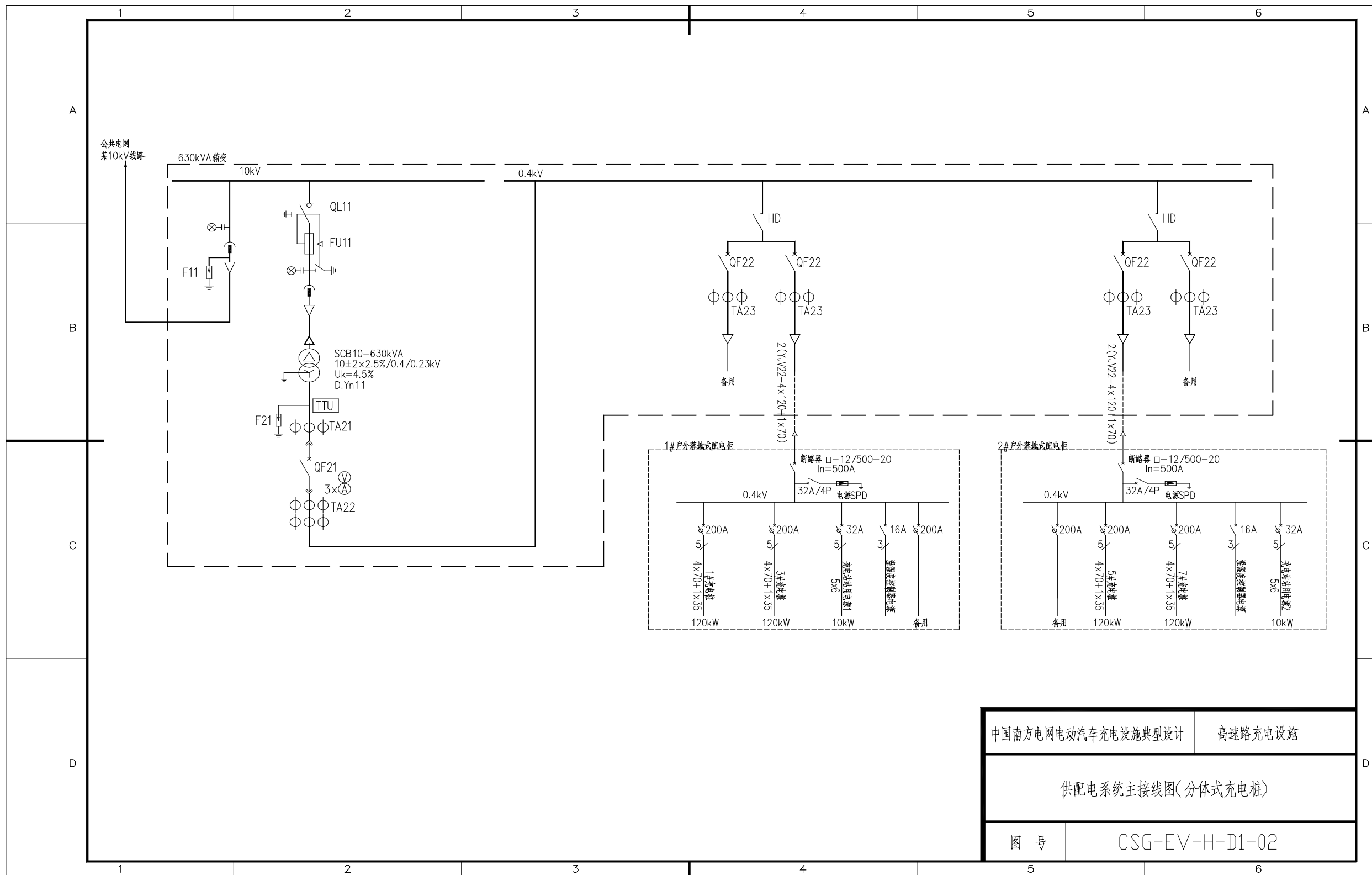
4 设计图纸

CSG-EV-H 方案设计图目录

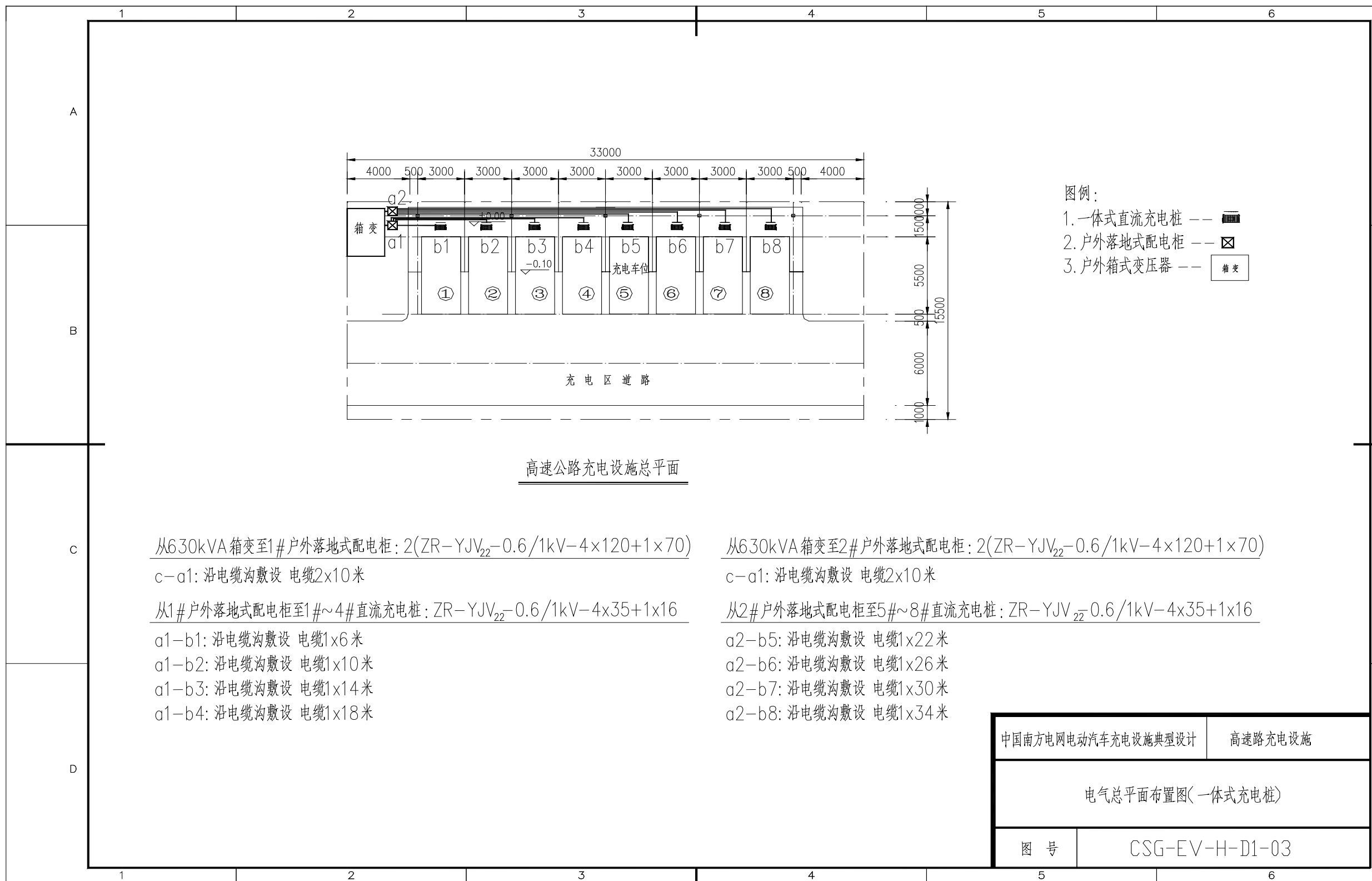
| 图 号 | 图 名 |
|----------------|----------------------------|
| CSG-EV-H-D1-01 | 供配电系统主接线图(一体式充电桩) |
| CSG-EV-H-D1-02 | 供配电系统主接线图(分体式充电桩) |
| CSG-EV-H-D1-03 | 电气总平面布置图(一体式充电桩) |
| CSG-EV-H-D1-04 | 电气总平面布置图(分体式充电桩) |
| CSG-EV-H-D1-05 | 630kVA(油式)终端型预装箱变装置结线图 |
| CSG-EV-H-D1-06 | 630kVA(油式)环网型预装箱变装置结线图 |
| CSG-EV-H-D1-07 | 户外落地式配电柜系统配置图(与一体式充电桩方案配套) |
| CSG-EV-H-D1-08 | 户外落地式配电柜系统配置图(与分体式充电桩方案配套) |
| CSG-EV-H-D1-09 | 一体式直流充电桩系统原理图 |
| CSG-EV-H-D1-10 | 分体式直流充电桩系统原理图 |
| CSG-EV-H-D1-11 | 一体式充电桩安装图 |
| CSG-EV-H-D1-12 | 分体式充电机的分体桩安装图 |
| CSG-EV-H-D1-13 | 分体式充电机的电源柜安装图 |
| CSG-EV-H-D1-14 | 接地网布置图(一体式充电桩) |
| CSG-EV-H-D1-15 | 接地网布置图(分体式充电桩) |
| CSG-EV-H-D2-01 | 高速路充电站通信系统结构示意图 |
| CSG-EV-H-D2-02 | 高速路充电设施视频监控系统结构图 |
| CSG-EV-H-D2-03 | 视频监控系统示意图 |
| CSG-EV-H-D2-04 | 视频监控平面布置图 |
| CSG-EV-H-D2-05 | 视频监控箱箱体布置图 |
| CSG-EV-H-D2-06 | UPS(500VA)电源拓扑图 |
| CSG-EV-H-D2-07 | UPS(500VA)电源箱箱体布置图 |
| CSG-EV-H-T1-01 | 一层平面图 正立面图 屋顶平面图 C-C剖面图 |
| CSG-EV-H-T1-02 | 标准模块组合图 |
| CSG-EV-H-T2-01 | 电缆沟剖面图 |
| CSG-EV-H-T2-02 | 830×300×100 盖板配筋图 |
| CSG-EV-H-T2-03 | 盖板起盖孔及型钢包边做法大样图 |
| CSG-EV-H-T2-04 | 630kVA 预装箱式变电站两侧井口基础图 |
| CSG-EV-H-T2-05 | 630kVA 预装箱式变电站中间井口基础图 |
| CSG-EV-H-T2-06 | 一体式充电桩基础图 |
| CSG-EV-H-T2-07 | 分体式充电机基础图 |
| CSG-EV-H-T2-08 | 分体式充电机的电源柜基础图 |
| CSG-EV-H-T2-09 | 高速公路充电设施电缆沟总平面 |

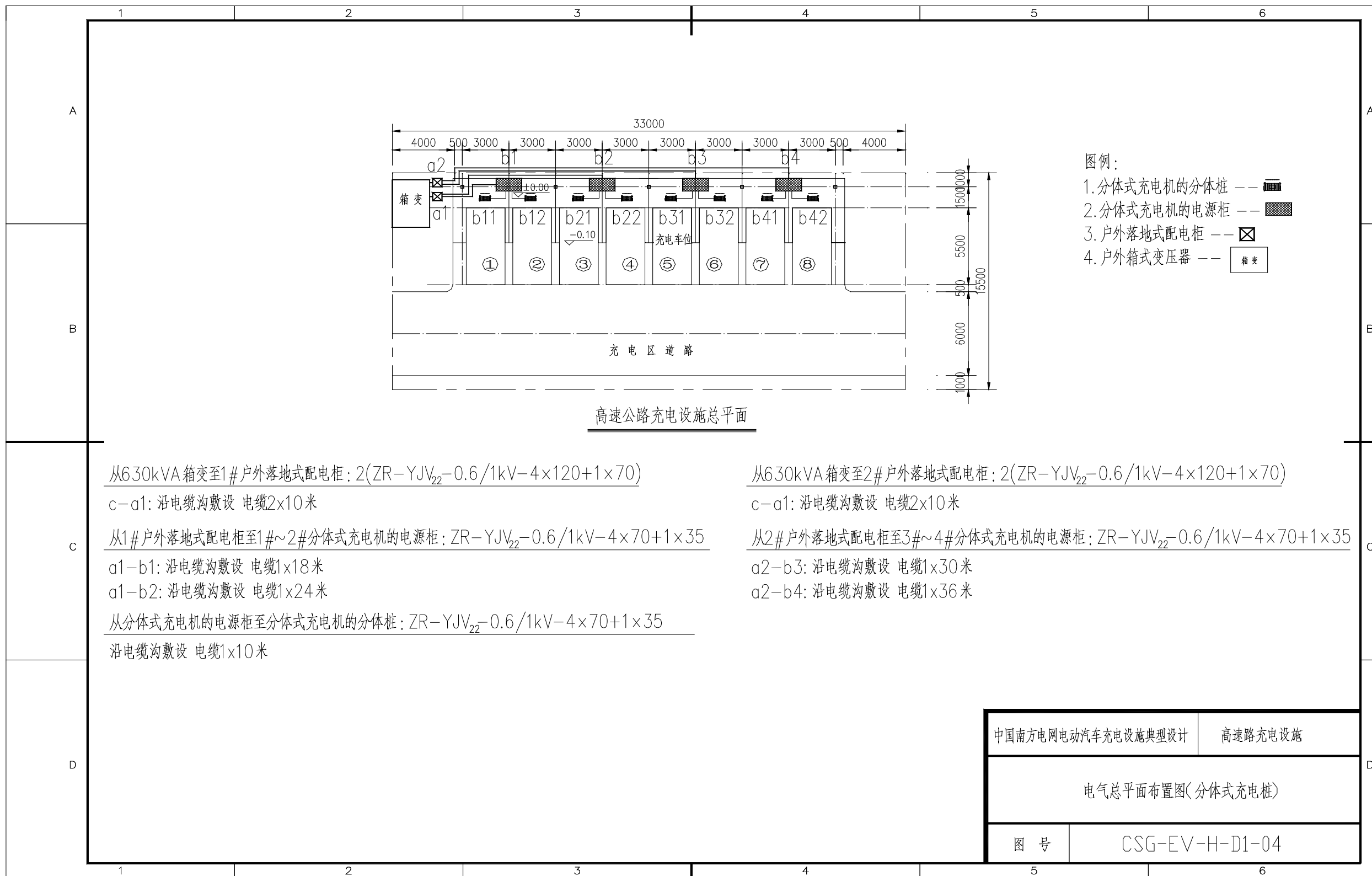


| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 高速路充电设施 |
| 供配电系统主接线图(一体式充电桩) | |
| 图号 | CSG-EV-H-D1-01 |



| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 高速路充电设施 |
| 供配电系统主接线图(分体式充电桩) | |
| 图号 | CSG-EV-H-D1-02 |





从630kVA箱变至1#户外落地式配电柜: $2(ZR-YJV_{22}-0.6/1kV-4 \times 120+1 \times 70)$

c-a1: 沿电缆沟敷设 电缆 2×10 米

从1#户外落地式配电柜至1#~2#分体式充电机的电源柜: $ZR-YJV_{22}-0.6/1kV-4 \times 70+1 \times 35$

a1-b1: 沿电缆沟敷设 电缆 1×18 米

a1-b2: 沿电缆沟敷设 电缆 1×24 米

从分体式充电机的电源柜至分体式充电机的分体桩: $ZR-YJV_{22}-0.6/1kV-4 \times 70+1 \times 35$

沿电缆沟敷设 电缆 1×10 米

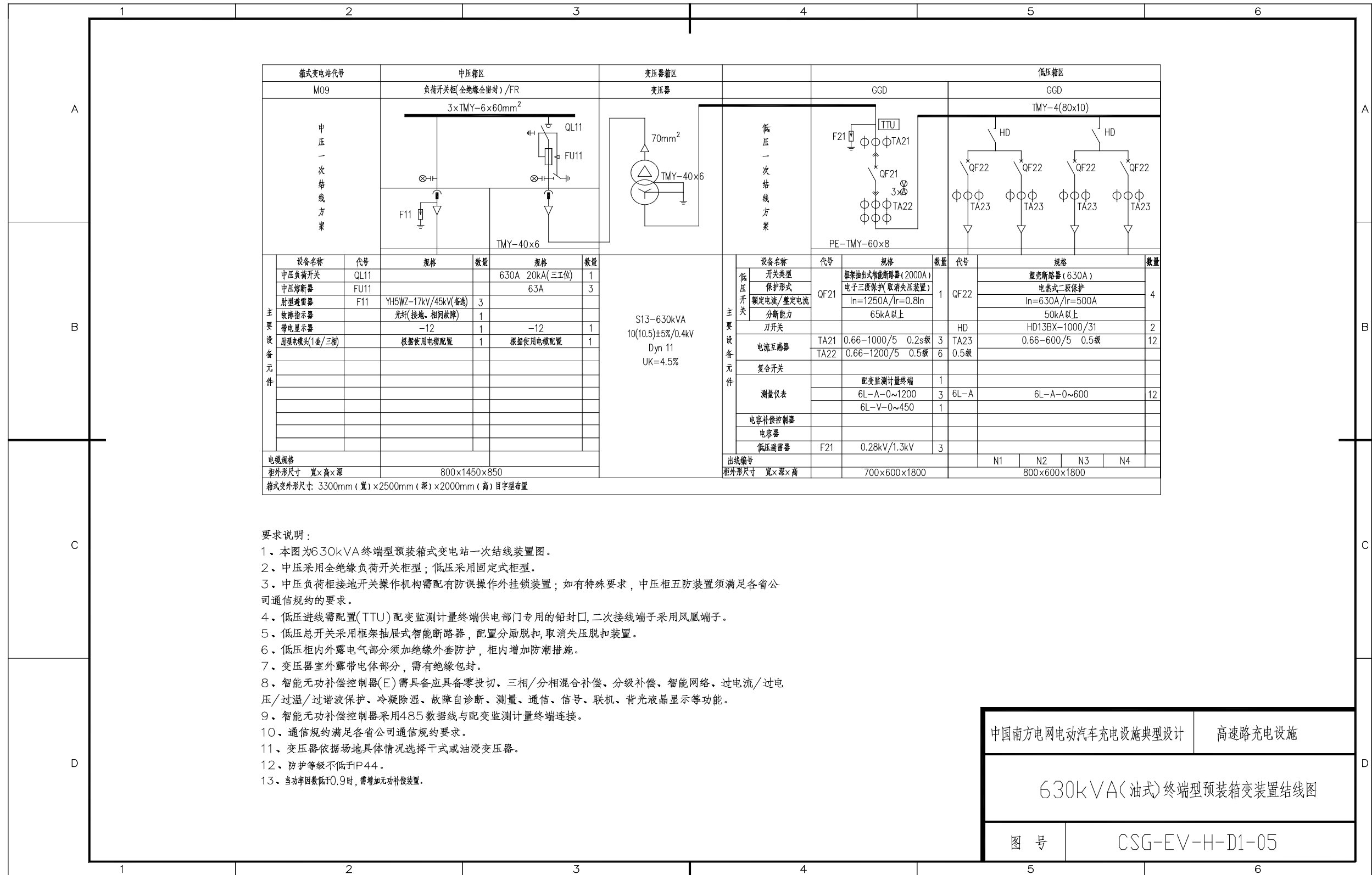
从630kVA箱变至2#户外落地式配电柜: $2(ZR-YJV_{22}-0.6/1kV-4 \times 120+1 \times 70)$

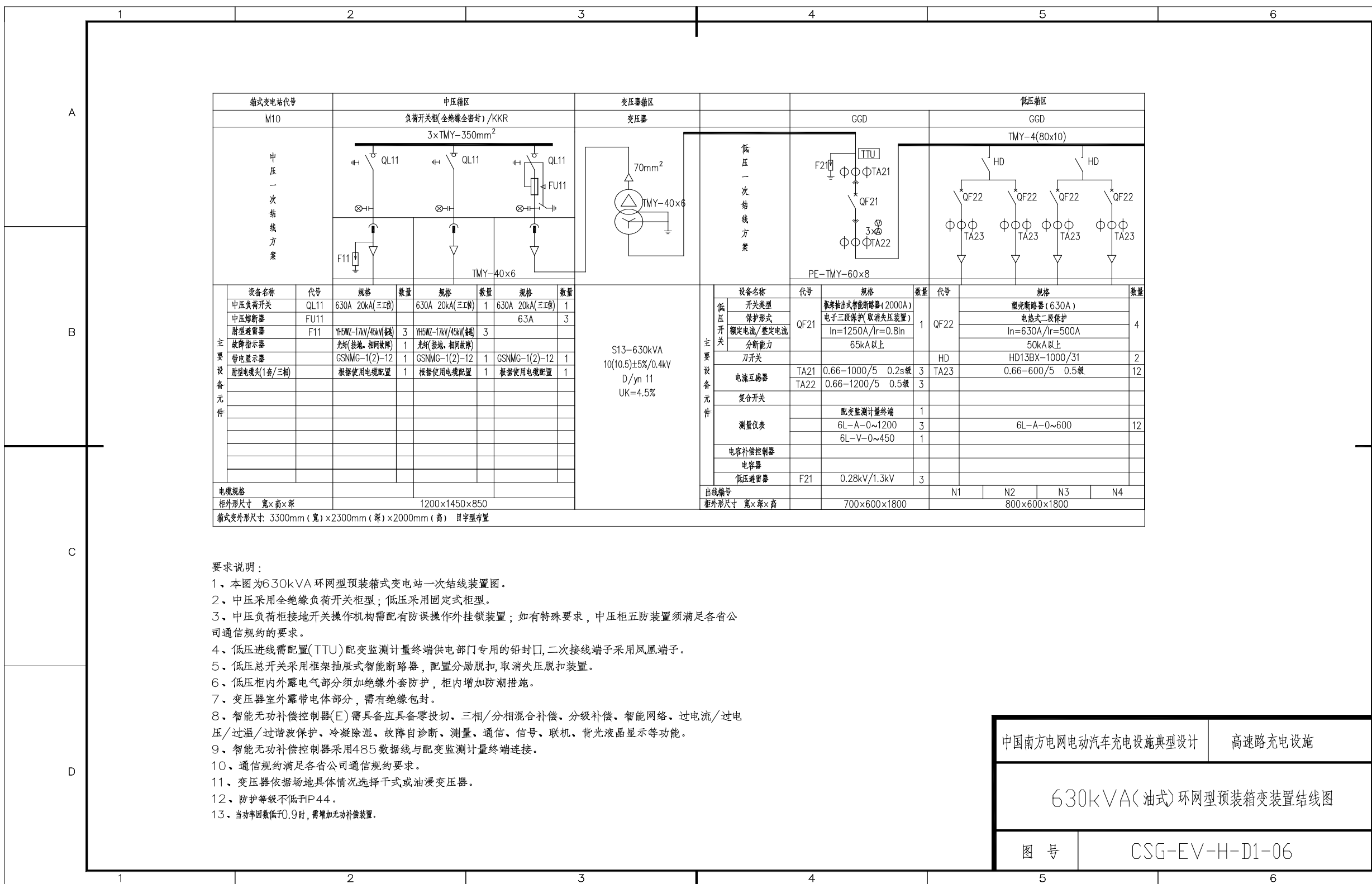
c-a1: 沿电缆沟敷设 电缆 2×10 米

从2#户外落地式配电柜至3#~4#分体式充电机的电源柜: $ZR-YJV_{22}-0.6/1kV-4 \times 70+1 \times 35$

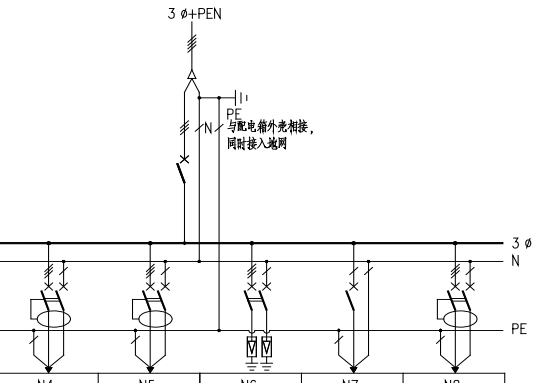
a2-b3: 沿电缆沟敷设 电缆 1×30 米

a2-b4: 沿电缆沟敷设 电缆 1×36 米



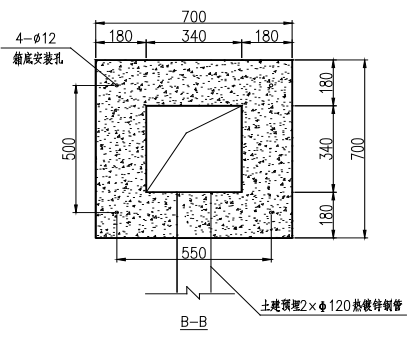
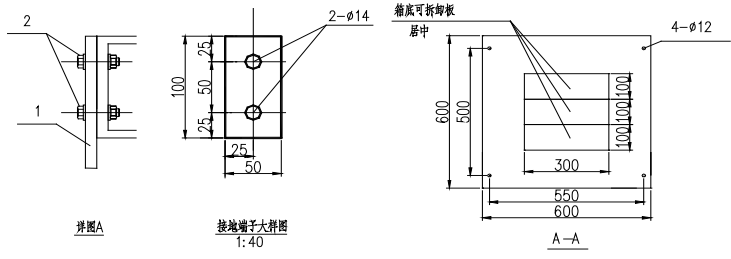
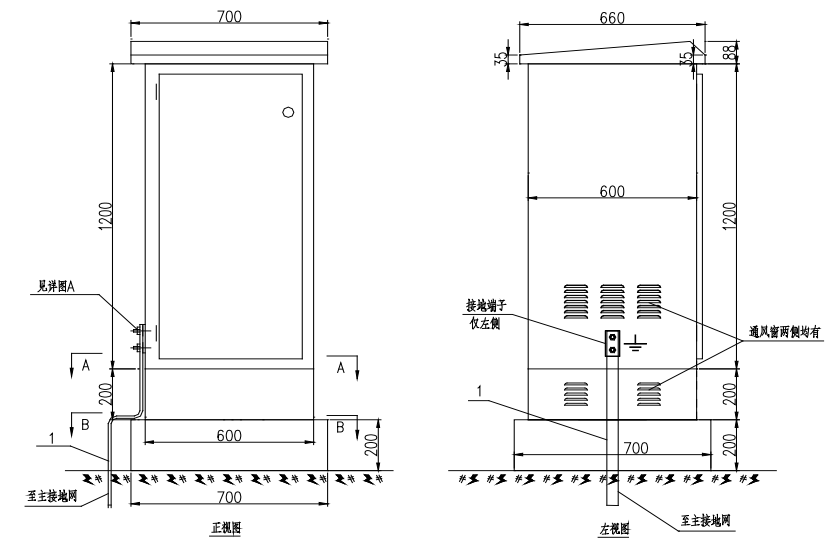


| | |
|----------|--------------------------|
| 电源进线 | 箱变 |
| 安装容量(kW) | 275 |
| 进线电缆型号 | 2(YJV22-4x70+1x35) |
| 进线开关型号 | 断路器 12/400-20 |
| 额定电流(A) | 500 |
| 漏电保护开关型号 | |
| 断路器类型 | 分励断路器 |
| 断路器型号 | DC24V |
| 配电箱名称及编号 | 户外落地式配电箱 |
| 配电箱安装地点 | |
| 配电箱安装方式 | 落地安装的方式 |
| 配电箱规格 | PZ30, 柜x宽x高=600x600x1400 |



| 回路编号 | N1 | N2 | N3 | N4 | N5 | N6 | N7 | N8 |
|------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|----------|----------|-----------|
| 连接相或相序 | ABCN | ABCN | ABCN | ABCN | ABCN | ABCN | AN | ABCN |
| 安装容量(W) | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 工作电流(A) | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 设备数 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 分路开关型号 | □□-160/4P | □□-160/4P | □□-160/4P | □□-160/4P | □□-63/4P | □□-63/4P | □□-63/1P | □□-160/4P |
| 额定电流(A) | 125 | 125 | 125 | 125 | D32 | C40 | 16 | 125 |
| 漏电保护开关型号 | vigi 30mA | vigi 30mA | vigi 30mA | vigi 30mA | vigi 30mA | -- | -- | vigi 30mA |
| 导线截面(mm ²) | YJV _{0.6/1kV} -4x35+1x16 | | | | YJV _{0.6/1kV} -5x6 | | | |
| 回路名称 | 充电桩 | 充电桩 | 充电桩 | 充电桩 | 充电桩 | M40B3+N | 温度控制器 | 备用 |
| 敷设方式 | 沿电缆沟敷设 | | | | | | | |
| 备注 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

电气一次接线原理图

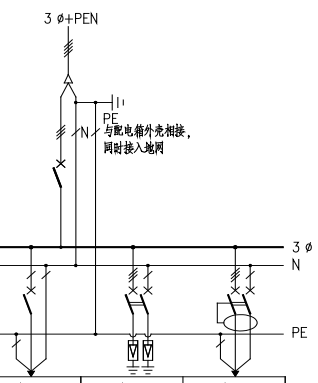


- 说明:
- 1、外壳采用304/2B不锈钢，厚度不小于2.0mm，焊接结构，使用寿命不少于30年。箱体表面拉丝抛光处理。户外落地式配电箱采用前开门结构，前门密封不开门，箱体后门设内风压门，兼型防水防雨透气孔，排气孔内加防尘网。箱体顶部需设置泄压孔。
 - 2、户外落地式配电箱下方和底座左右两侧设置冲压型凸式（开口朝下）兼型防水防雨透气孔，进气孔内加防尘网，箱体上方需考虑排气孔设计，形成气体对流。配电箱开关柜中脚架可拆卸，进线电缆与可拆卸脚架之间空隙用防火封堵材料进行封堵，以加强电缆进线处密封性。户外落地式配电箱与底座四角螺栓连接，底座四角与基础上基础螺栓螺帽连接。
 - 3、户外落地式配电箱的电气元件应采用符合国家标准，由生产厂家按照电气接线原理图进行配置；内部走线按照架空或槽盒敷设大小选择用线；所有设备安装在环氧树脂板上，外门前面需附配电箱接线图。
 - 4、外壳防护等级：≥IP54。
 - 5、外壳防腐等级：≥IK10。
 - 6、箱内三相汇流排以及中性线保护地线均为铜排，接地铜排固定于箱内右侧箱体上。现场安装时，配电箱外壳和与主接地网可靠连接。多股导线需用冷压端子连接不得减少导线股数，导线连接采用直接加紧压线端子。零线和PE线端子需应保证一孔一线，箱内地线截面不小于100mm²，长度可根据箱体长度合理确定，保证有12个φ7接线孔和4个φ10接线孔。
 - 7、增加防雨措施，由厂家提供。
 - 8、箱内需设置由温度控制器自动控制的防潮控制电加热器，由厂家提供。电加热器表面材料应使用硅橡胶，加热器的连续冷冲至少在10万小时，表面最高温度不得超过60摄氏度，如超过，应安装在无法直接触及的位置或加装防护网。
 - 9、箱正面应标明编号、名称和用途，标示字迹应清晰、工整、不褪色。
 - 10、箱内需设置由温度控制器自动控制的防潮控制电加热器，电加热器有置于箱内底部，温、湿度传感器安装在箱体中上部。加热器表面材料应使用硅橡胶材料，加热器的连续冷冲至少在10万小时；表面最高温度不得超过60摄氏度，如超过，应安装在无法直接触及的位置或加装防护网。
 - 11、本配置图及与一体式充电桩方案配套使用。

- 温、湿度控制器电气参数要求:
- (1) 供电电源: AC 220V±10% 50Hz
 - (2) 温度控制范围: 0℃~50℃
 - (3) 湿度控制精度: ±1℃
 - (4) 温度控制范围: 10%RH~98%RH
 - (5) 湿度精度: 93%RH (也可由用户指定)
 - (6) 输出触点: 阻性 AC 220V 3A
 - (7) 可靠安全性: 符合 IEC 834-1 要求
 - (8) 三相功能 (TH): 防含有电、磁、湿的气体
 - (9) 工作环境: 温度 -20℃~70℃ 湿度 <95%RH
 - (10) 需满足 GB 14536.1-2008《家用和类似用途自动控制器 第1部分通用要求》中 O 类控制器的要求，即要通过该规范中 21.2.6 的冲击试验及 85℃ 灼热丝试验。

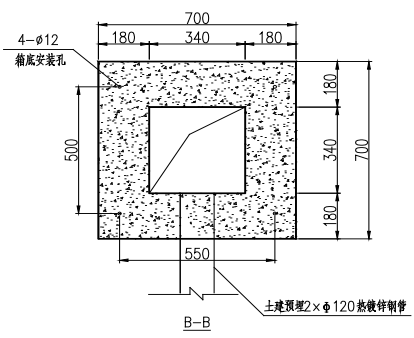
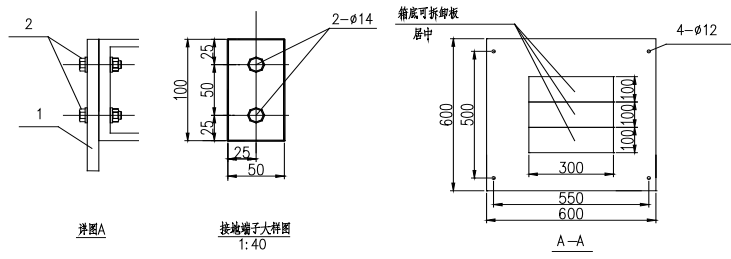
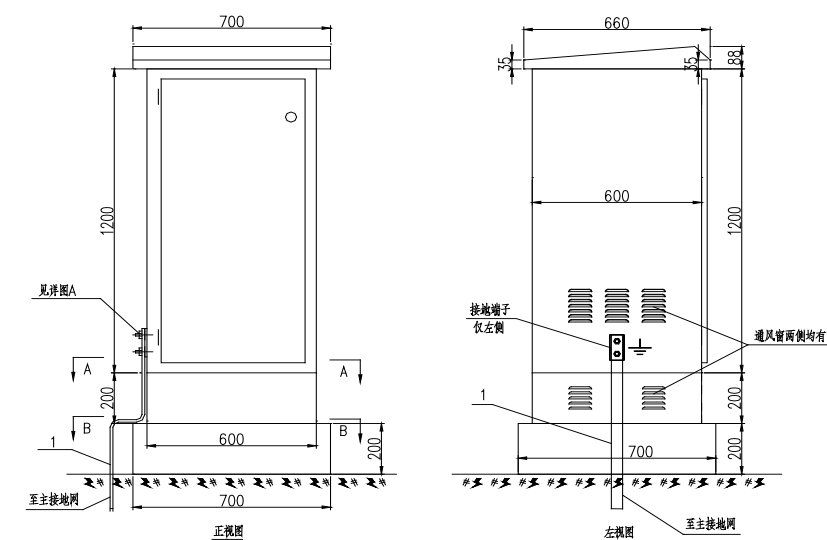
| | |
|----------------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 高速路充电设施 |
| 户外落地式配电箱系统配置图(与一体式充电桩方案配套) | |
| 图号 | CSG-EV-H-D1-07 |

| | |
|----------|--------------------------|
| 电源进线 | 箱度 |
| 安装容量(kW) | 275 |
| 进线电缆型号 | 2(YJV22-4x120+1x70) |
| 进线开关型号 | 断路器 □-12/400-20 |
| 脱扣电流值(A) | 500 |
| 漏电保护开关型号 | |
| 脱扣器类型 | 分励脱扣器 |
| 脱扣器型号 | DC24V |
| 配电箱名称及编号 | 户外落地式配电箱 |
| 配电箱安装地点 | |
| 配电箱安装方式 | 落地安装的方式 |
| 配电箱规格 | PZ30, 深×宽×高=600x600x1400 |



| 回路编号 | N1 | N2 | N3 | N4 | N5 | N6 |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------|----------|-----------|
| 连接相数或相序 | ABCN | ABCN | ABCN | AN | ABCN | ABCN |
| 安装容量(W) | / | / | / | / | / | / |
| 工作电流(A) | / | / | / | / | / | / |
| 设备数 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分路开关型号 | □□-250/4P | □□-250/4P | □□-63/4P | □□-63/1P | □□-63/4P | □□-250/4P |
| 脱扣电流值(A) | 200 | 200 | D32 | C16 | C40 | 200 |
| 漏电保护开关型号 | vigi 30mA | vigi 30mA | vigi 30mA | --- | --- | vigi 30mA |
| 导线型号(mm ²) | YJV _{0.6/1kV} -4x70+1x35 | YJV _{0.6/1kV} -4x70+1x35 | YJV _{0.6/1kV} -5x6 | --- | --- | --- |
| 回路名称 | 电源柜 | 电源柜 | 充电桩用 | 温度控制器 | M40B3+N | 备用 |
| 敷设方式 | 沿电缆沟暗敷 | | | | | |
| 备注 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

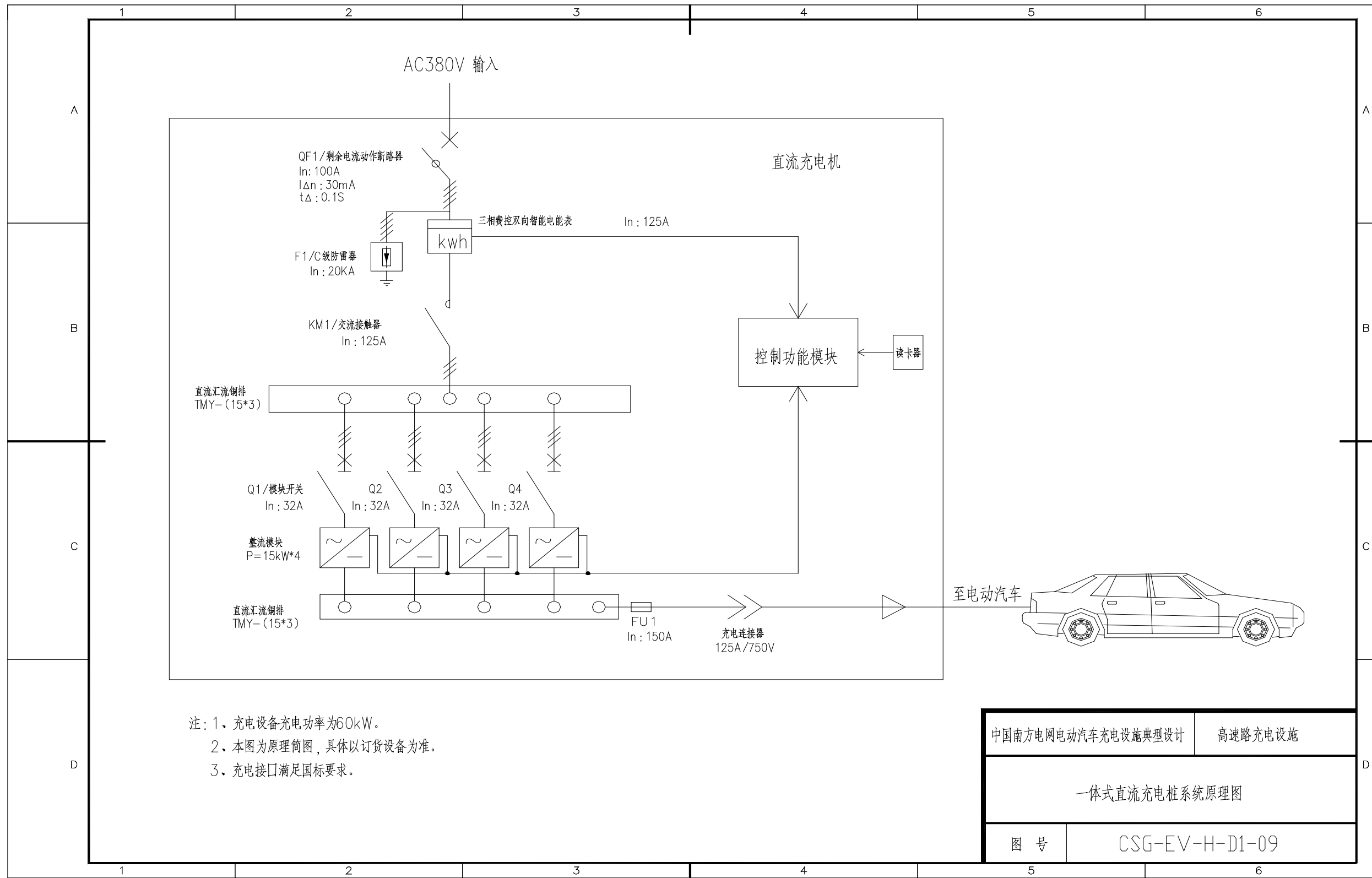
电气一次接线原理图

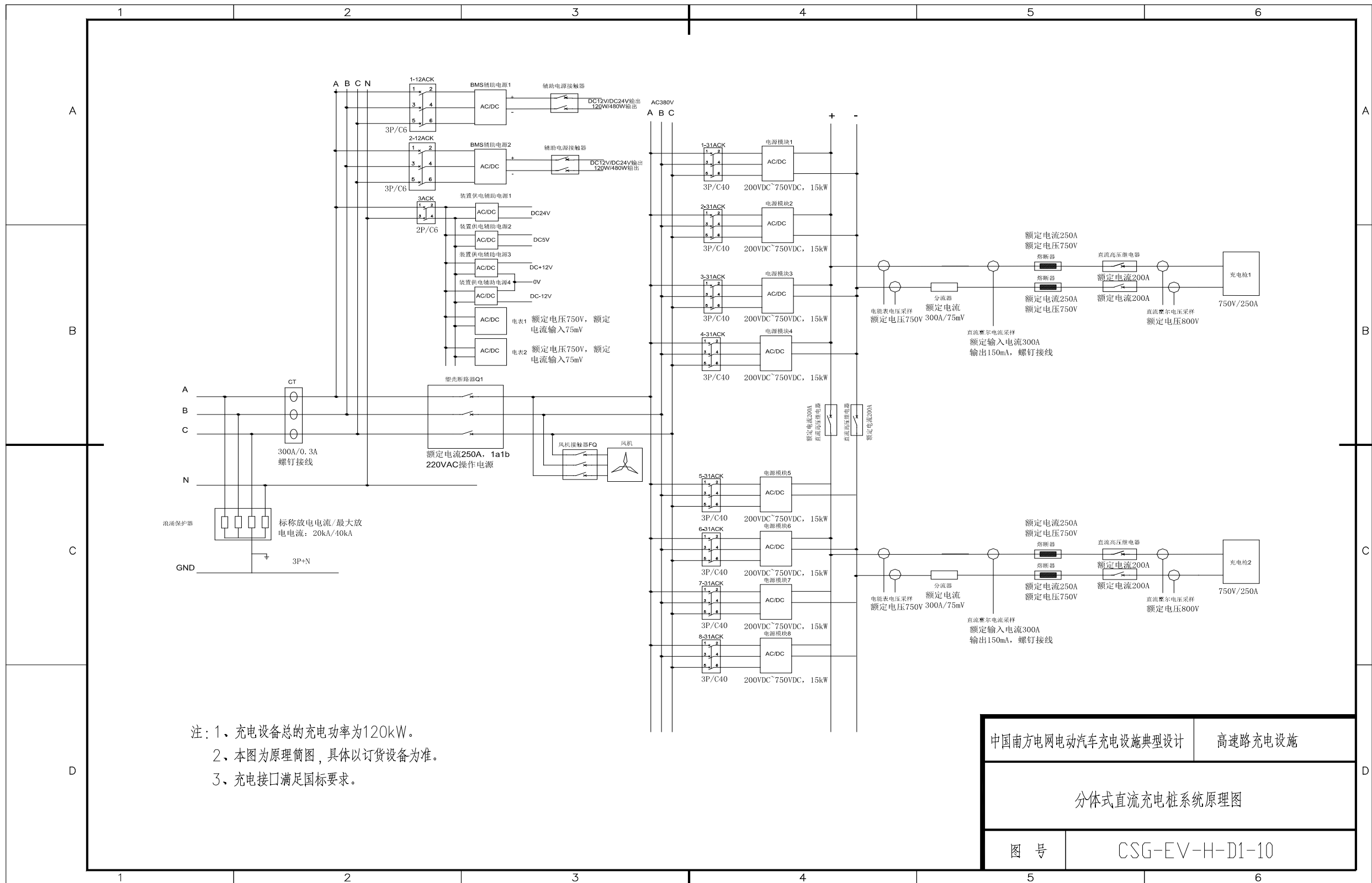


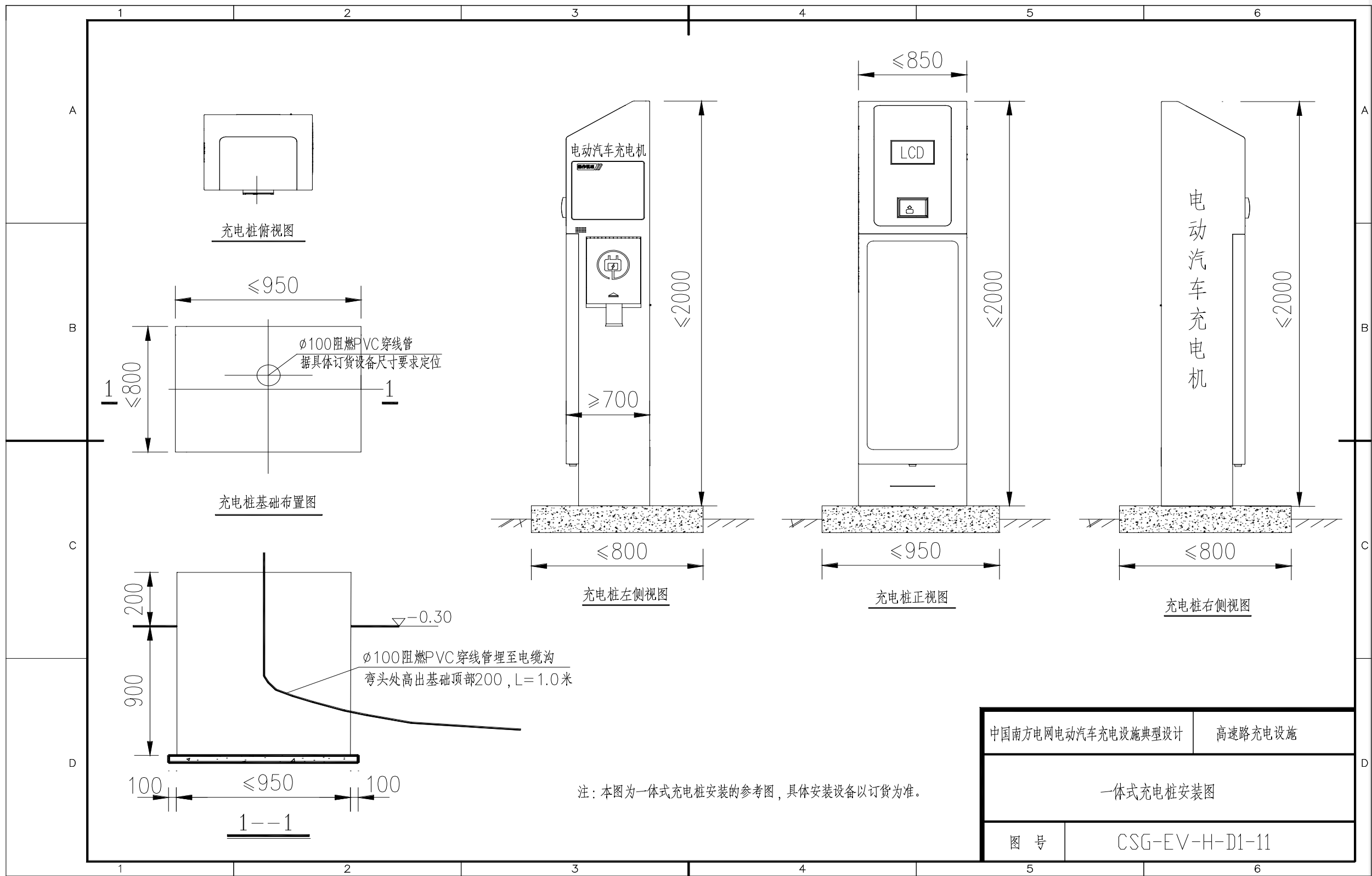
- 说明:
1. 外壳采用304/2B不锈钢, 厚度不小于2.0mm, 焊接结构, 使用年限不少于30年。箱体表面拉丝做光处理。户外落地式配电箱采用前开门结构, 前门密封不开门, 箱体前门设内外双开门, 微型防水防尘进气孔, 进气孔内加防尘网。箱体顶部需设置防雨层。
 2. 户外落地式配电箱下方和底座左右两侧设置冲压型外凸式(开口朝下)微型防水防尘进气孔, 进气孔内加防尘网, 箱体上方需考虑排气孔设计, 形成气体对流。配电箱开关柜底部设可拆卸板, 进线电缆与可拆卸板之间空隙用防火封堵材料进行封堵, 以加强电缆进线密封性。户外落地式配电箱与底座四角螺栓连接, 底座四角与混凝土基础做膨胀螺栓连接。
 3. 户外落地式配电箱的电气元件应采用符合厂产品, 由生产厂家按照电气接线原理图进行配置, 内部走线按照空开或插座电流大小选择用线; 所有设备安装在环氧树脂面板上, 外门前面需附电气接线图。
 4. 外壳防护等级: >IP54。
 5. 外壳防腐等级: >IK10。
 6. 箱内三相汇流母线及中性线和保护地线均方铜排, 接地铜排固定于箱内右侧箱体上。现场安装时, 配电箱外壳和站主接地网可靠连接。多股导线需用冷压端头压接且不得减少导线股数, 导线连接采用直接加绝缘端子。零线和PE线端子应保证一孔一芯。箱内地线排面积不小于100mm², 长度可依据箱体长度合理确定, 保证有12个φ7接地孔和4个φ10接地孔。
 7. 增加防腐措施, 由厂家配套提供。
 8. 箱内安装由温度控制器自动控制的防潮抗凝电加热器, 由厂家配套。电加热器表面材料应使用硅胶, 加热器的使用寿命至少在10万小时, 表面最高温度不得超过60摄氏度, 如超过, 应安装在无法直接接触及的位置或加装防护网。
 9. 箱正面应标明编号、名称和用途, 标示字迹应清晰、工整, 不易褪色。
 10. 箱内安装由温度控制器自动控制的防潮抗凝电加热器, 电加热器布置于箱内底部, 温度传感器安装在箱体中上部。加热器表面材料应使用硅胶材料; 加热器的使用寿命至少在10万小时; 表面最高温度不得超过60摄氏度, 如超过, 应安装在无法直接接触及的位置或加装防护网。
 11. 本配置图是与分体式充电桩配套使用。

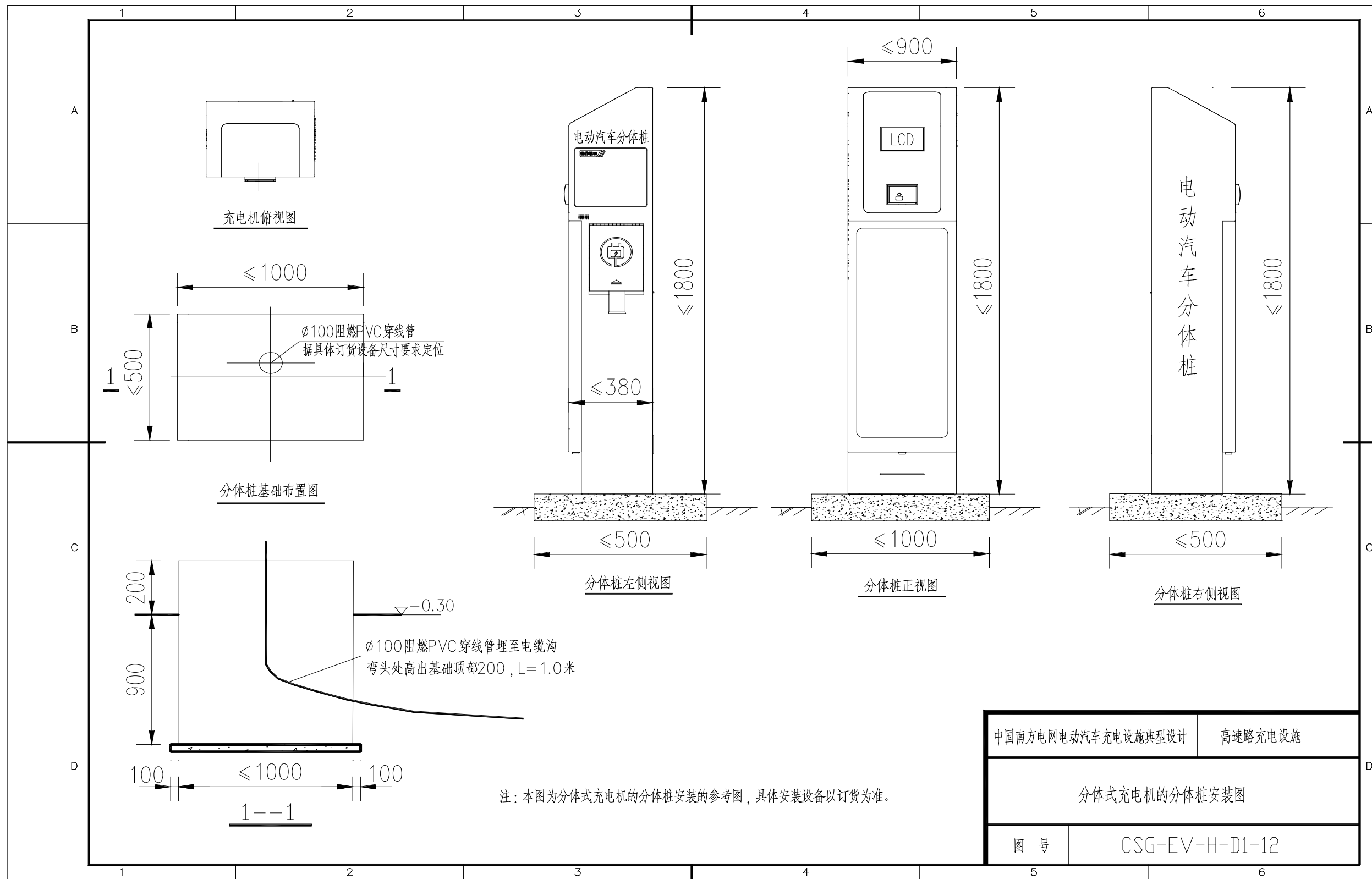
- 温、湿度控制器电气参数要求:
- (1) 供电电源: AC 220V±10% 50Hz
 - (2) 温度控制范围: 0℃~50℃
 - (3) 温度控制精度: ±1℃
 - (4) 湿度控制范围: 10%RH~98%RH
 - (5) 凝露控制: 93%RH (也可由用户指定)
 - (6) 输出触点: 阻性 AC 220V 3A
 - (7) 可靠安全性: 符合 IEC 834-1 要求
 - (8) 三防功能(TH): 防含有氧、硫、盐的气体
 - (9) 工作环境: 温度 -20℃~70℃ 湿度 <95%RH
 - (10) 需满足GB 14536.1-2008《家用和类似用途自动控制器 第1部分通用要求》中O类控制器的要求, 即需要通过该规范中2.1.2.6的球压试验及850℃的热丝试验。

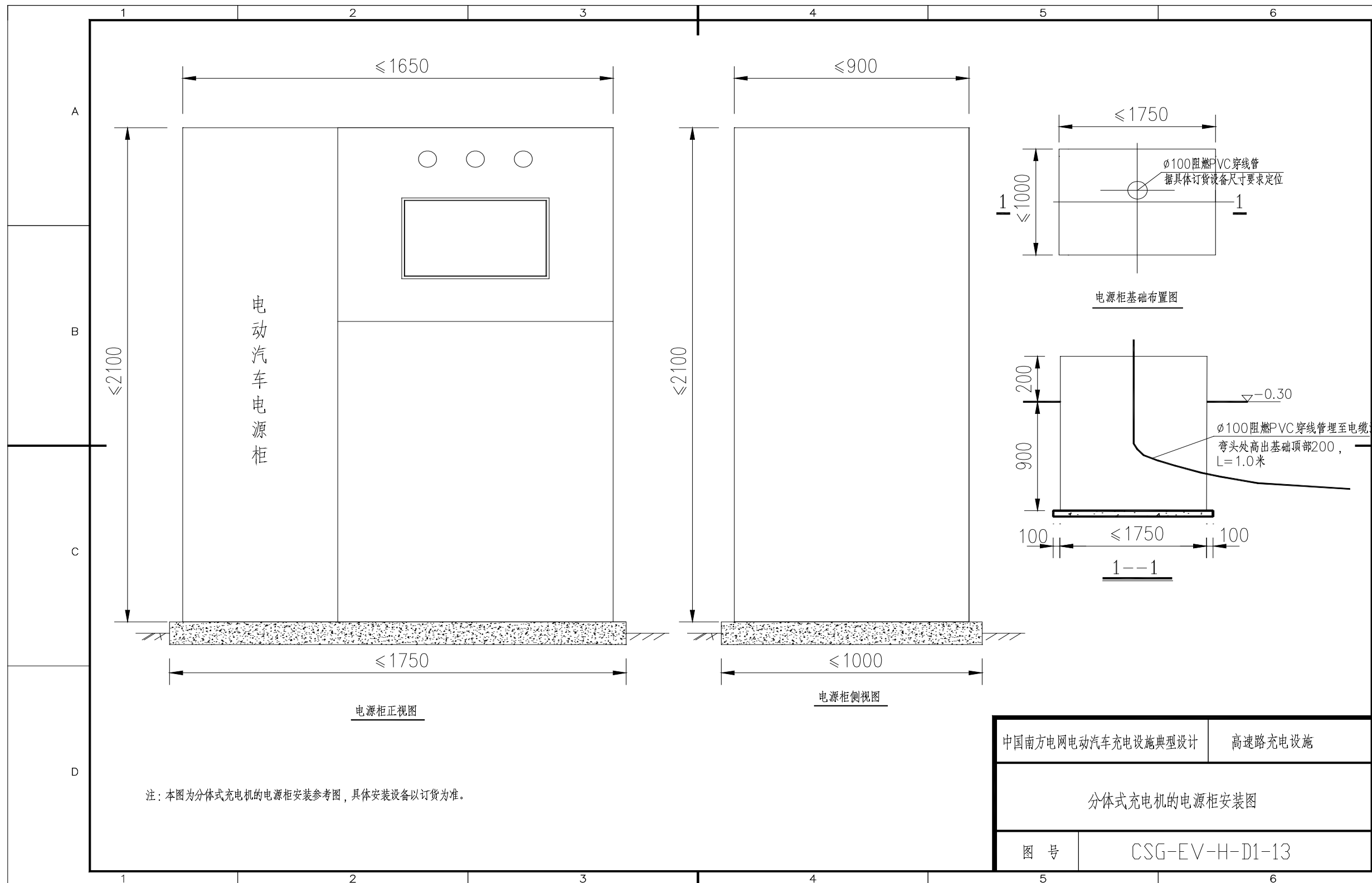
| | |
|----------------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 高速路充电设施 |
| 户外落地式配电箱系统配置图(与分体式充电桩方案配套) | |
| 图号 | CSG-EV-H-D1-08 |



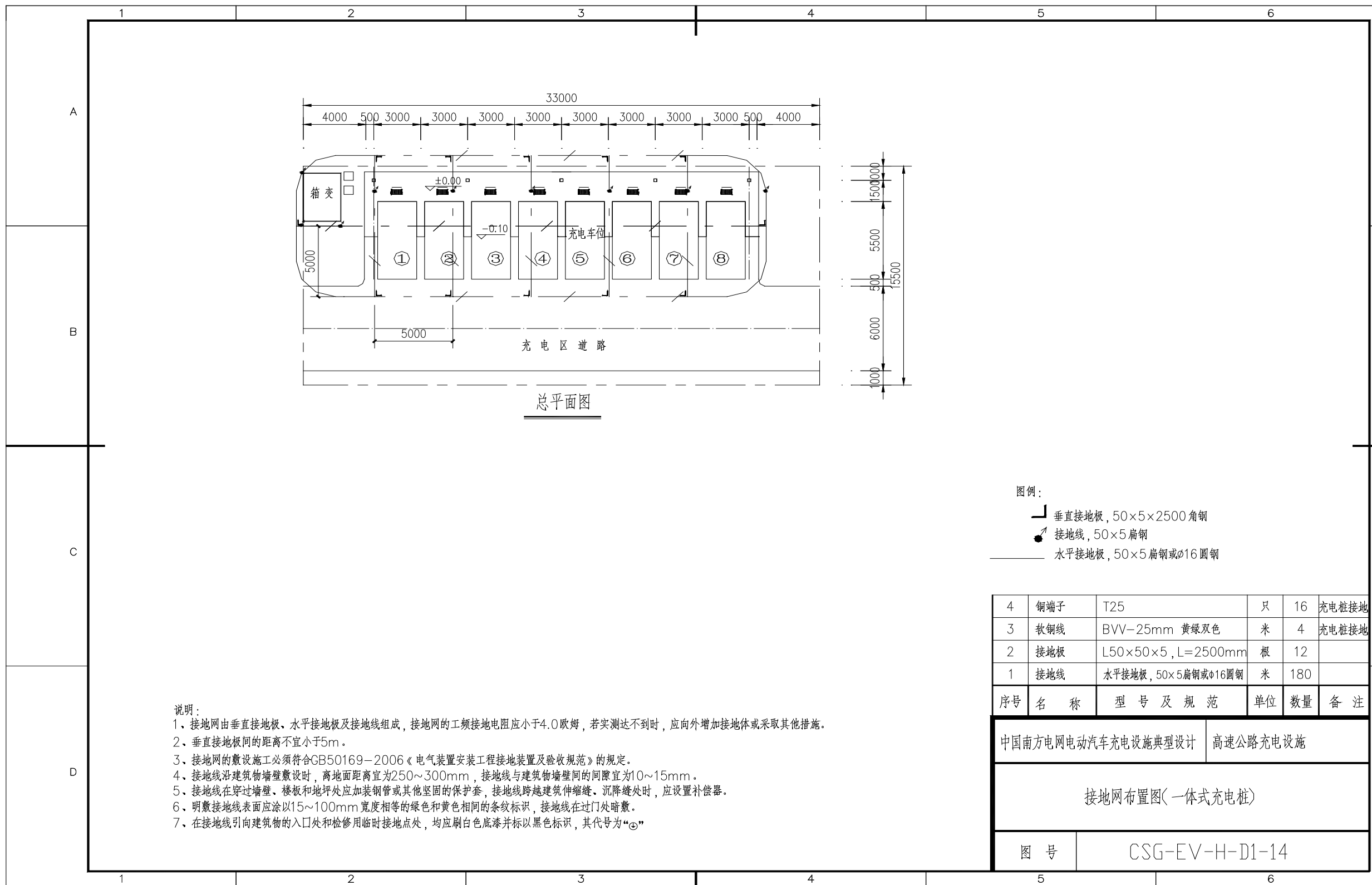








| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 高速路充电设施 |
| 分体式充电机的电源柜安装图 | |
| 图号 | CSG-EV-H-D1-13 |

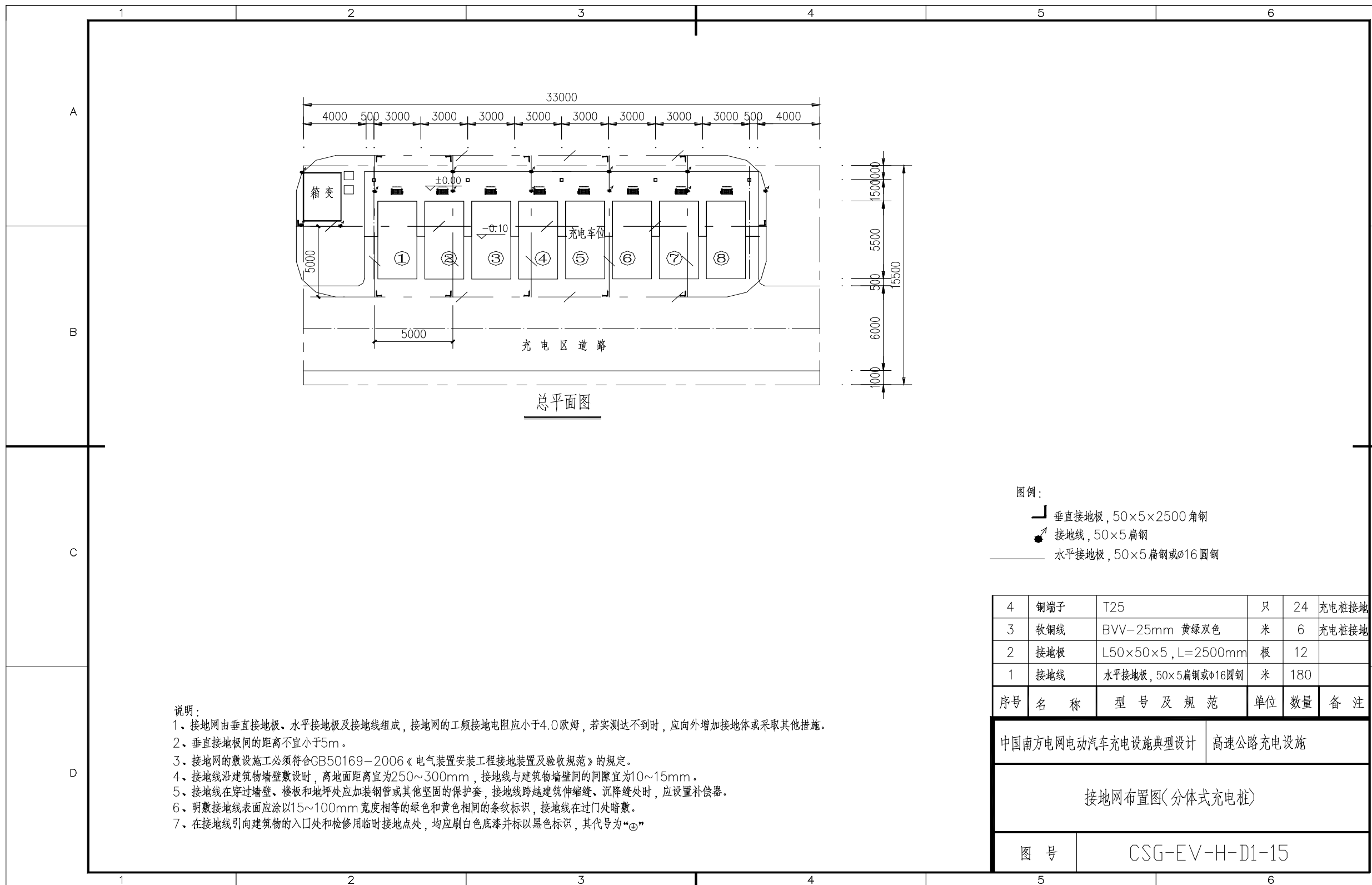


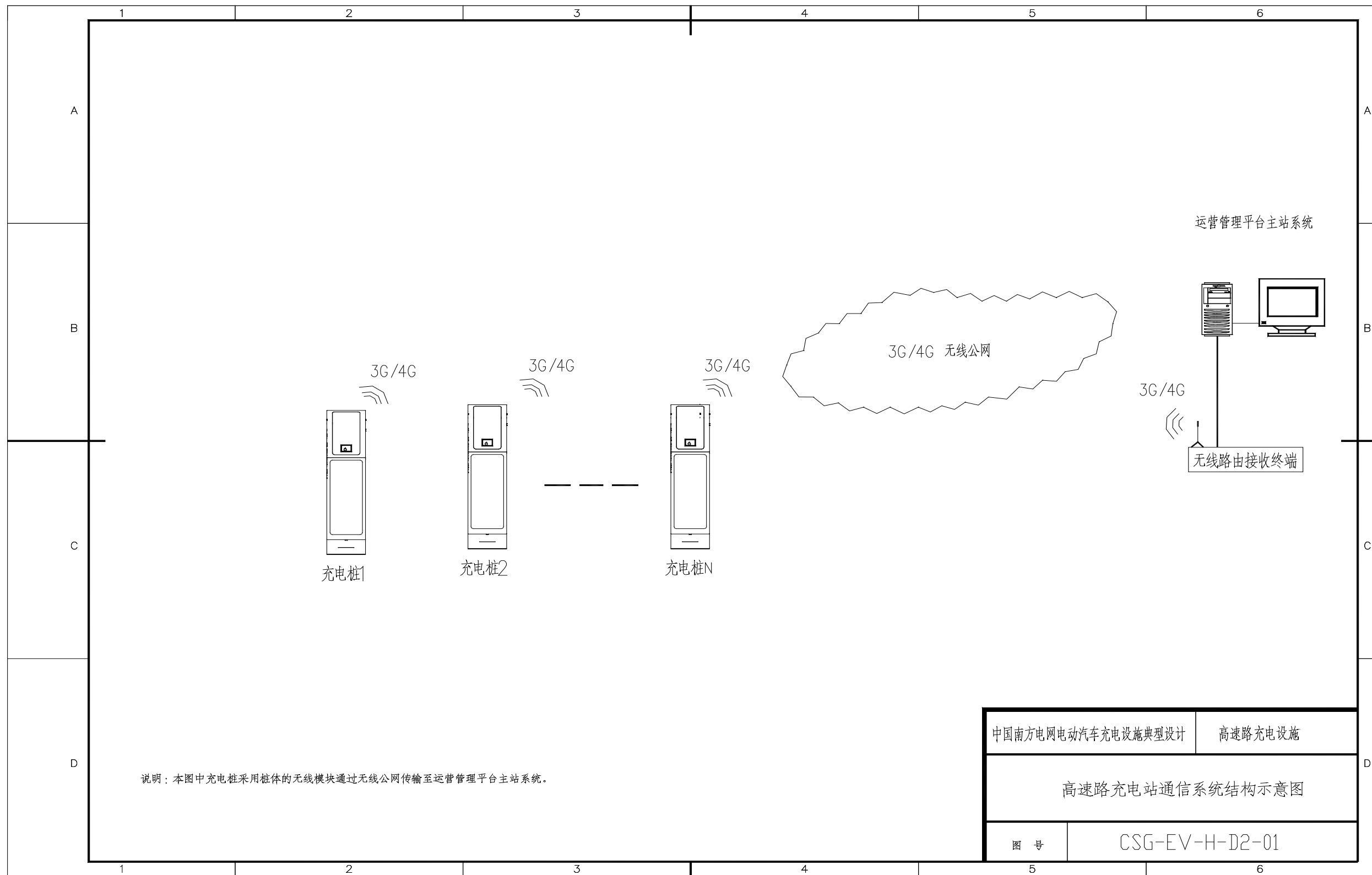
- 图例：
- └ 垂直接地极，50×5×2500角钢
 - ⚡ 接地线，50×5扁钢
 - 水平接地极，50×5扁钢或φ16圆钢

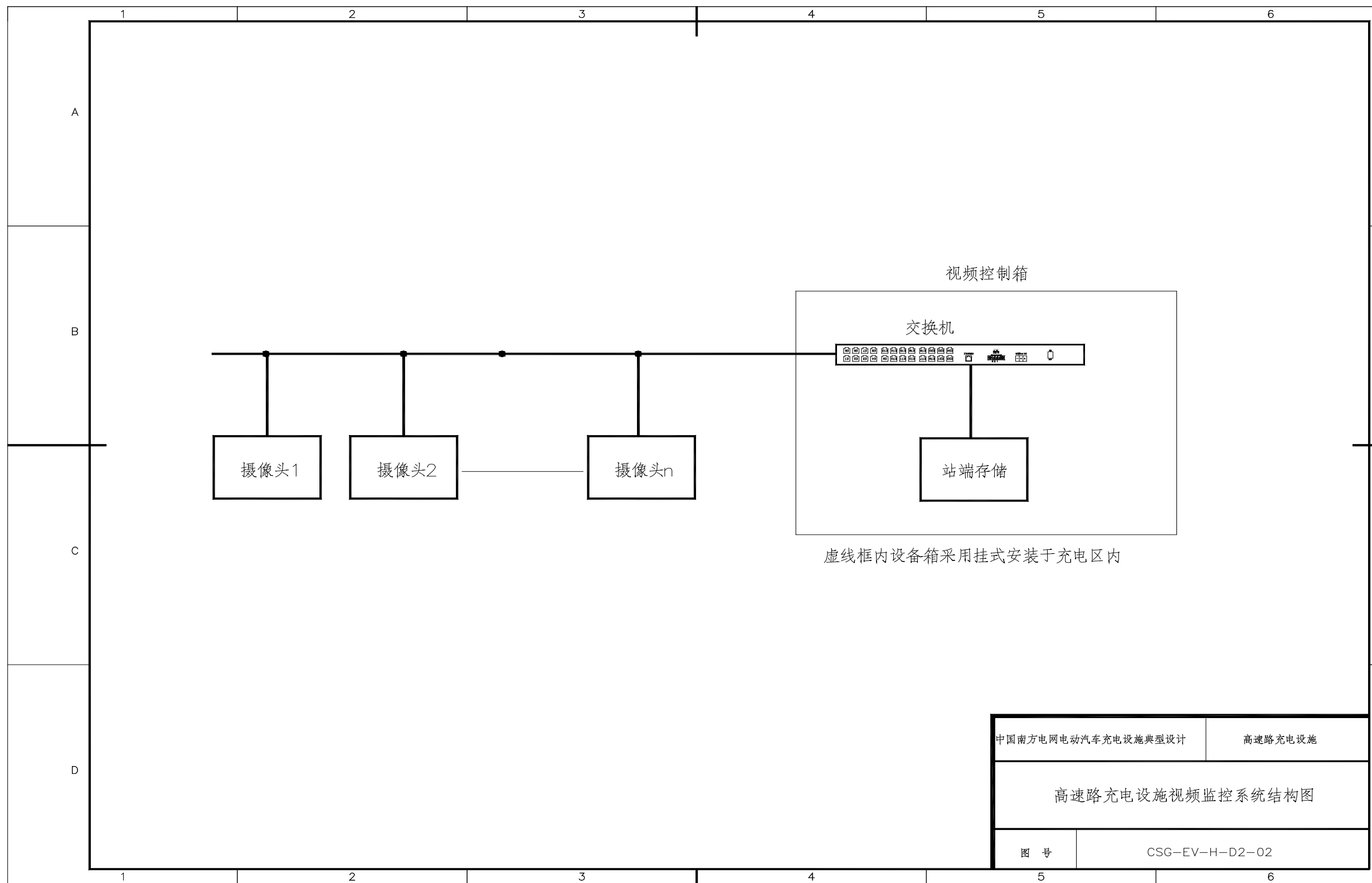
| 4 | 铜端子 | T25 | 只 | 16 | 充电桩接地 |
|----|-----|---------------------|----|-----|-------|
| 3 | 软铜线 | BVV-25mm 黄绿双色 | 米 | 4 | 充电桩接地 |
| 2 | 接地极 | L50×50×5, L=2500mm | 根 | 12 | |
| 1 | 接地线 | 水平接地极, 50×5扁钢或φ16圆钢 | 米 | 180 | |
| 序号 | 名称 | 型号及规范 | 单位 | 数量 | 备注 |

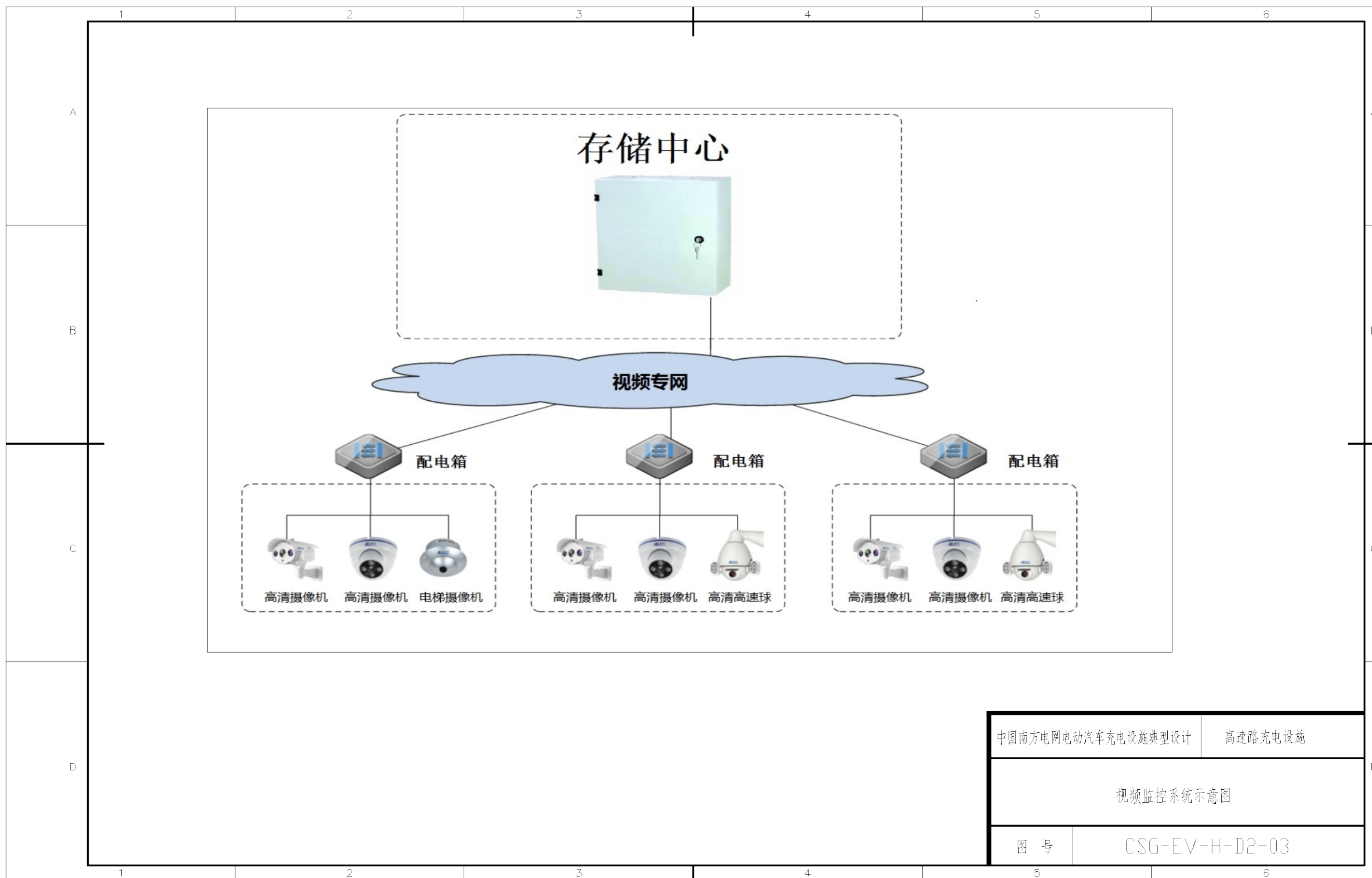
- 说明：
- 1、接地网由垂直接地极、水平接地极及接地线组成，接地网的工频接地电阻应小于4.0欧姆，若实测达不到时，应向外增加接地体或采取其他措施。
 - 2、垂直接地极间的距离不宜小于5m。
 - 3、接地网的敷设施工必须符合GB50169-2006《电气装置安装工程接地装置及验收规范》的规定。
 - 4、接地线沿建筑物墙壁敷设时，离地面距离宜为250~300mm，接地线与建筑物墙壁间的间隙宜为10~15mm。
 - 5、接地线在穿过墙壁、楼板和地坪处应加装钢管或其他坚固的保护套，接地线跨越建筑伸缩缝、沉降缝处时，应设置补偿器。
 - 6、明敷接地线表面应涂以15~100mm宽度相等的绿色和黄色相间的条纹标识，接地线在过门处暗敷。
 - 7、在接地线引向建筑物的入口处和检修用临时接地点处，均应刷白色底漆并标以黑色标识，其代号为“Ⓞ”

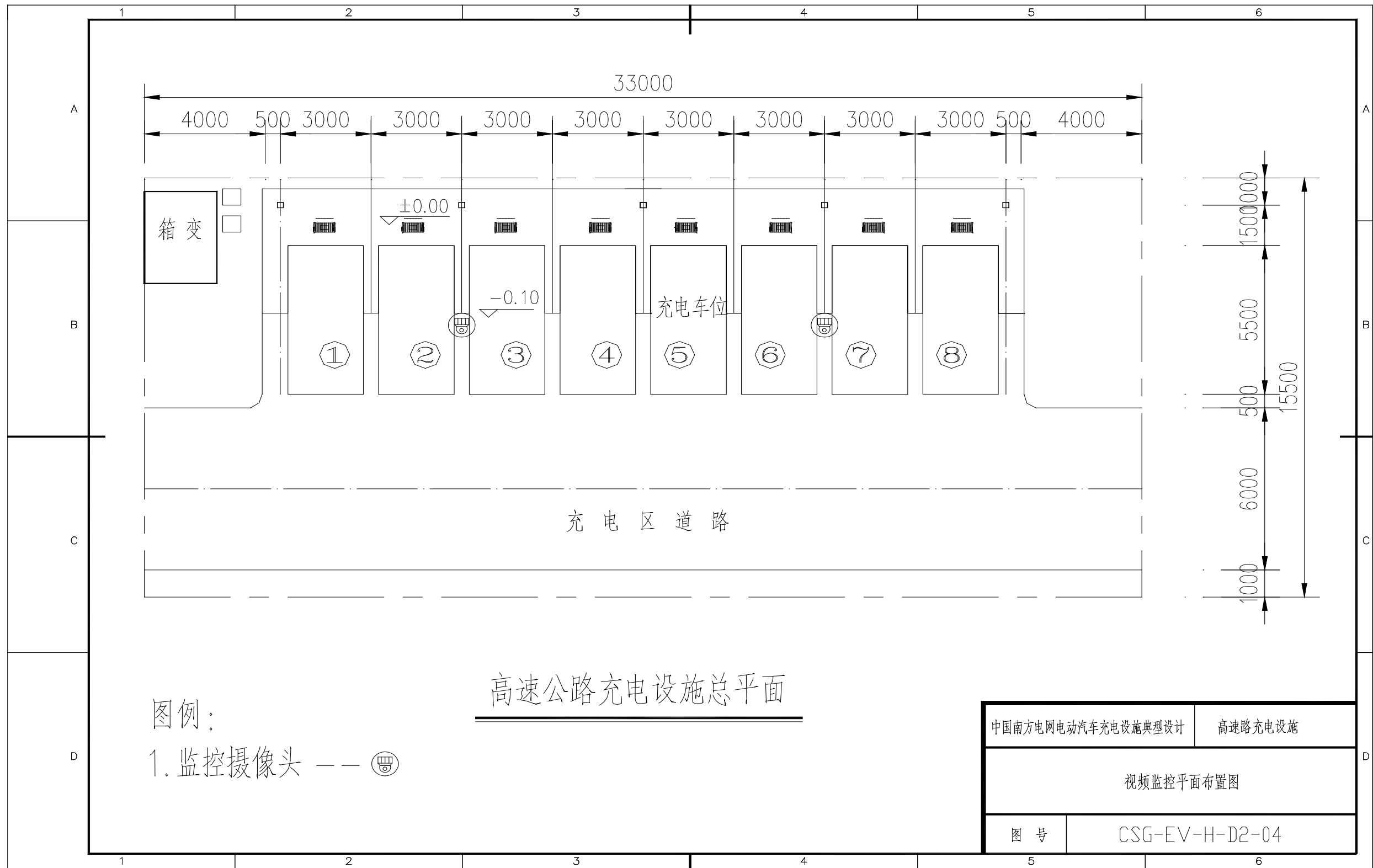
| | | | |
|--------------------|----------------|----------|--|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | | 高速公路充电设施 | |
| 接地网布置图(一体式充电桩) | | | |
| 图号 | CSG-EV-H-D1-14 | | |

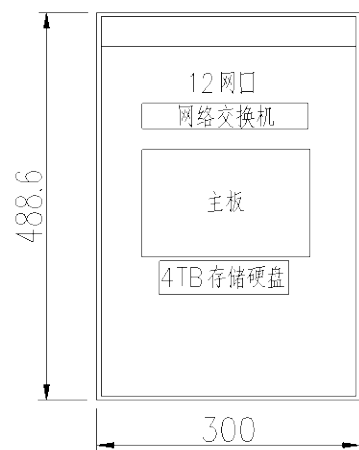




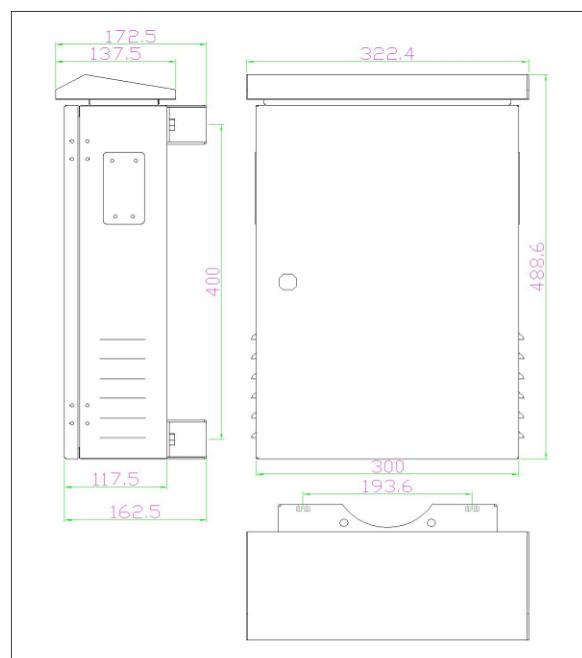








视频监控箱去门正视图



视频监控箱三视图

温、湿度控制器电气参数要求：

- (1) 供电电源：AC 220V±10% 50Hz
- (2) 温度控制范围：0℃~50℃
- (3) 温度控制精度：±1℃
- (4) 湿度控制范围：10%RH~98%RH
- (5) 凝露启控：93%RH（也可由用户指定）
- (6) 输出接点：阻性 AC 220V 3A
- (7) 可靠安全性：符合 IEC 834-1 要求
- (8) 三防功能（TH）：防含有酸、碱、盐的气体
- (9) 工作环境：温度 -20℃~70℃ 湿度 ≤95%RH
- (10) 需满足GB 14536.1-2008《家用和类似用途电自动控制器 第1部分通用要求》中D类控制器的要求，即需要通过该规范中21.2.6的球压试验及850℃灼热丝试验。

说明：

- 1、箱正面应标明编号、名称和用途，标示字迹应清晰、工整，不易脱色。
- 2、箱内装设由温湿度控制器自动控制的防潮抗凝露电加热器。电加热器布置于箱内底部，温、湿度传感器安装在箱体中上部。加热器表面材料应使用硅橡胶材料；加热器的连续寿命至少在10万小时；表面最高温度不得超过60摄氏度，如超过，应安装在无法直接接触的位置或加装防烫网。
- 3、未注折弯圆角内R0.5。
- 4、防护等级为≥IP54。
- 5、此图仅为参考，具体以实际订货为准。

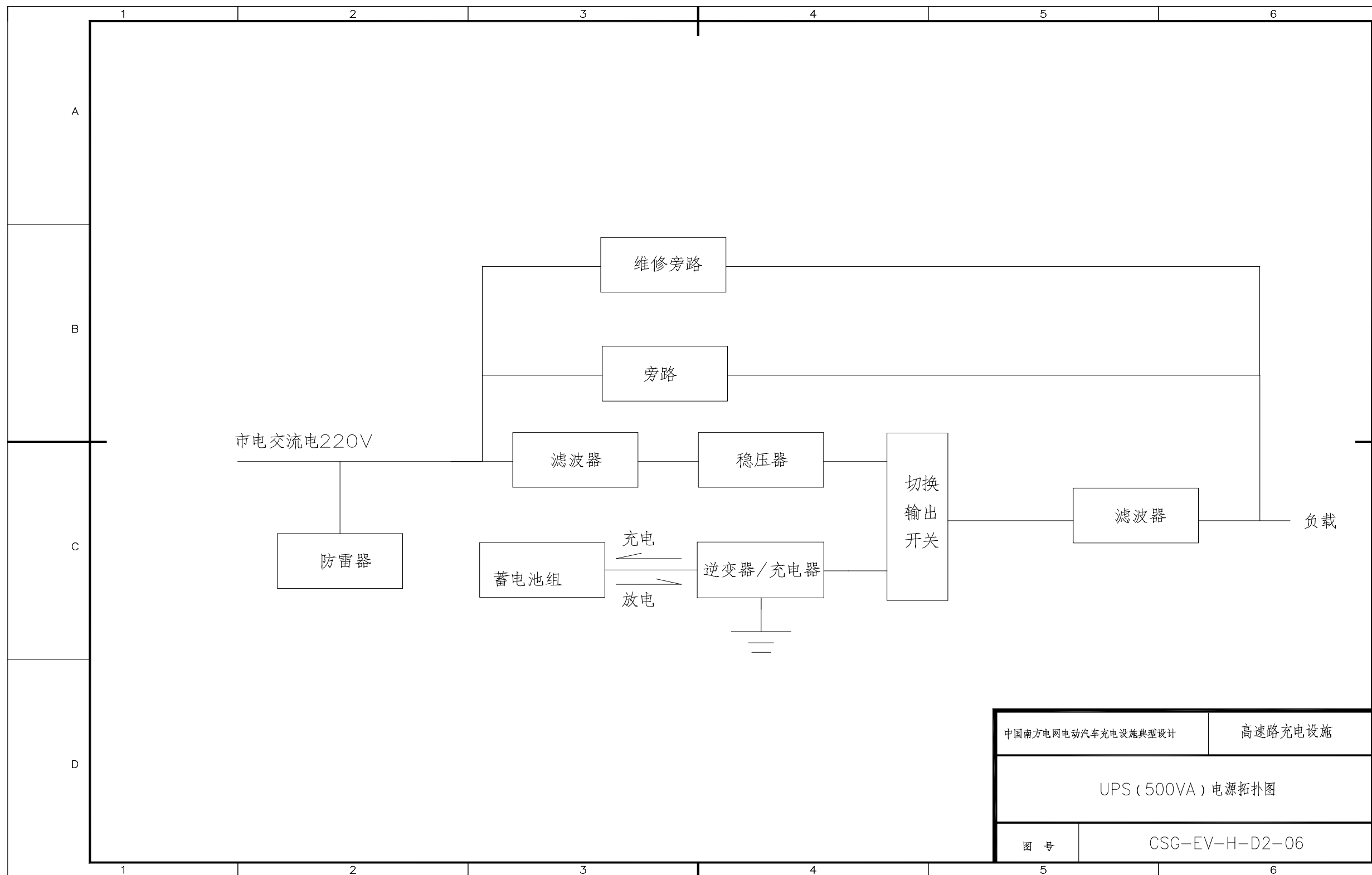
中国南方电网电动汽车充电设施典型设计

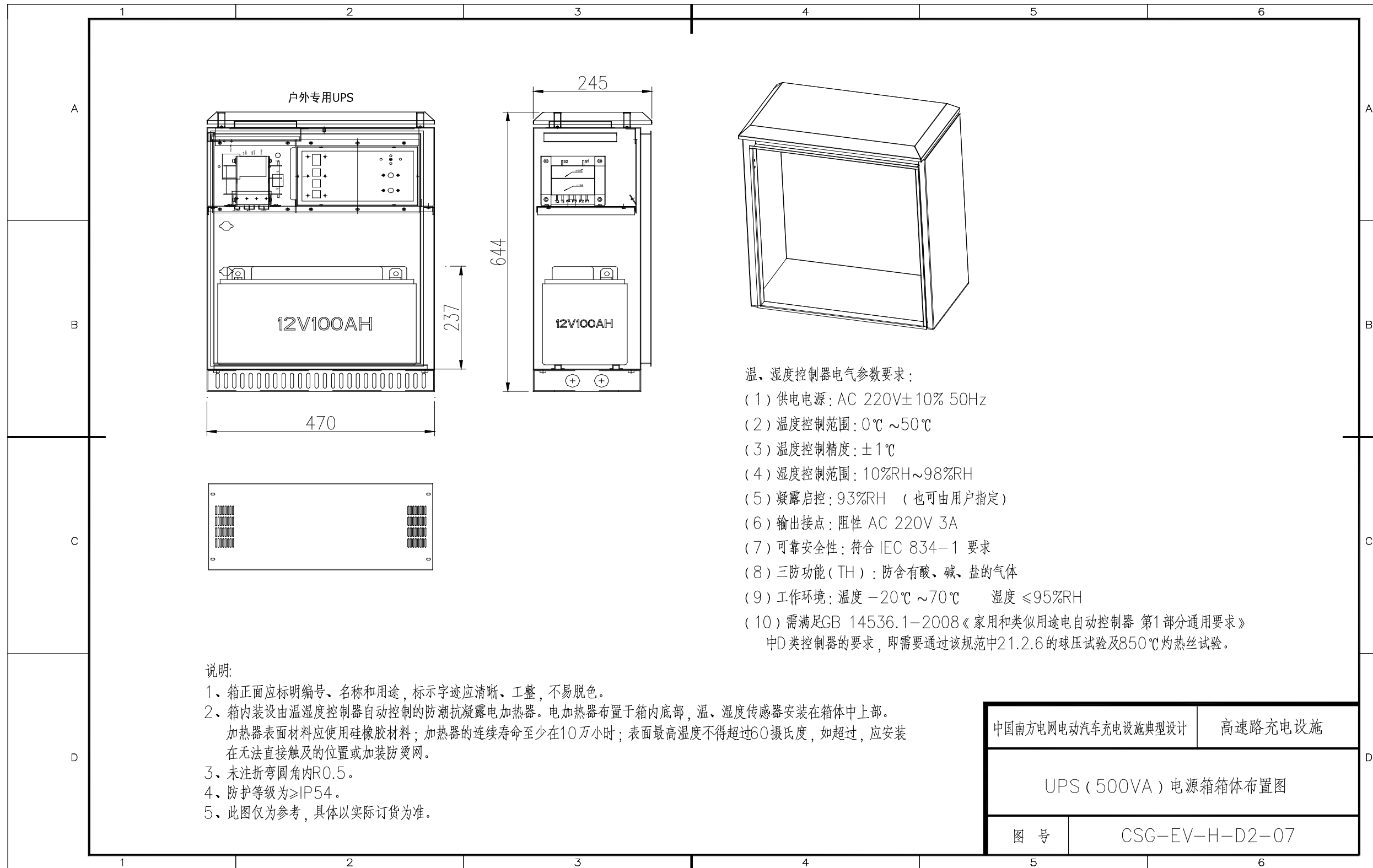
高速路充电设施

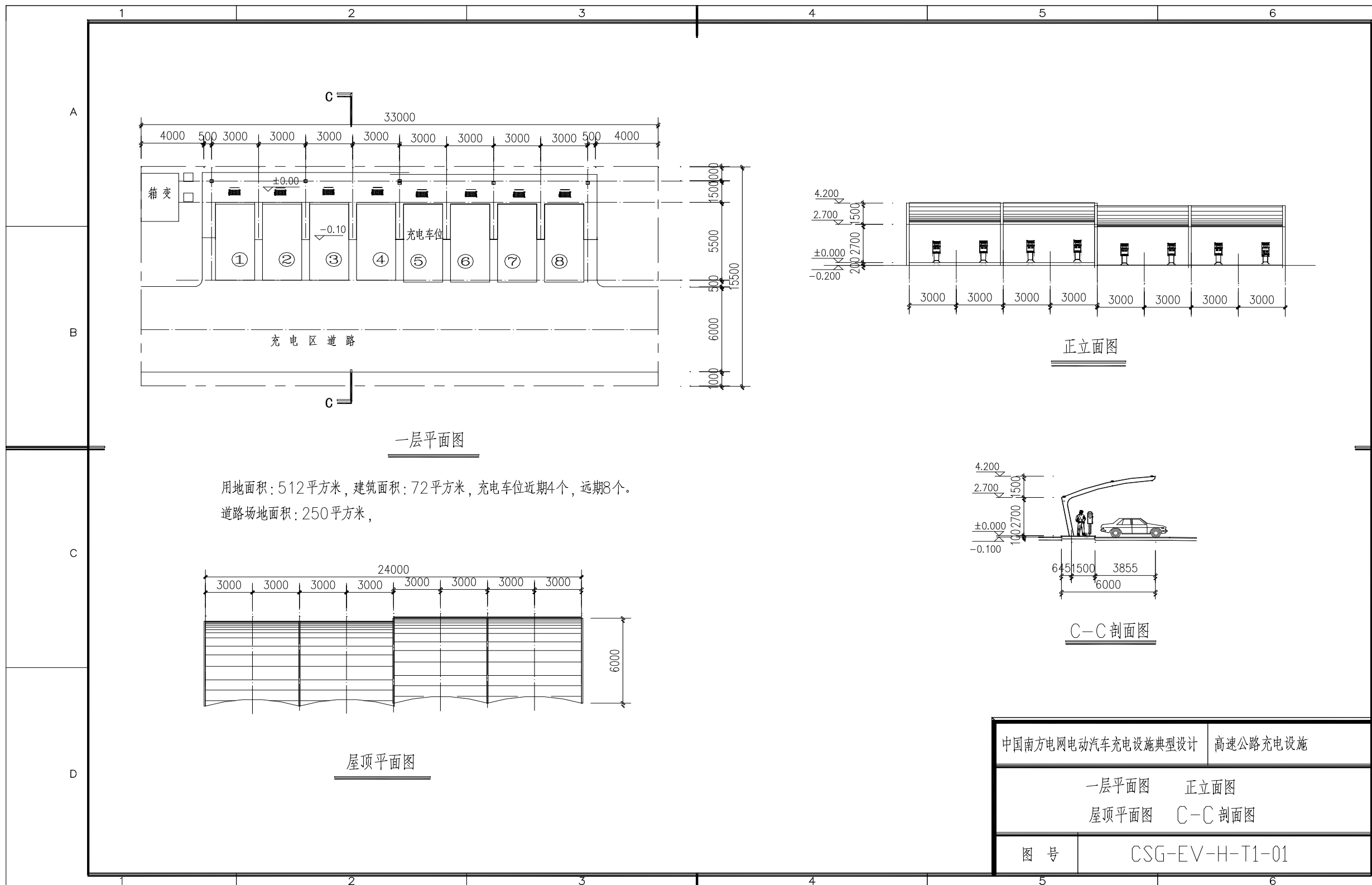
视频监控箱体布置图

图号

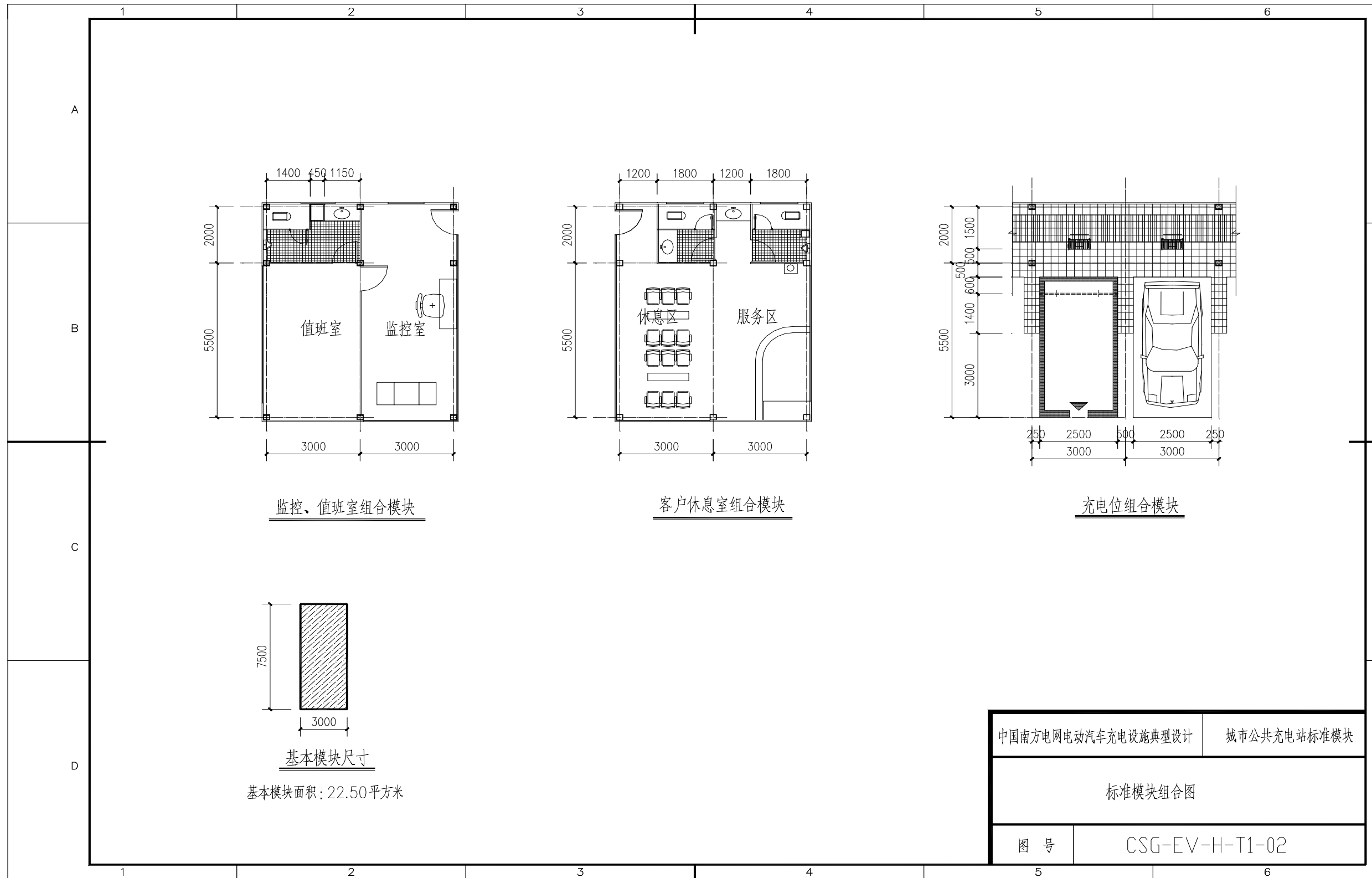
CSG-EV-H-D2-05

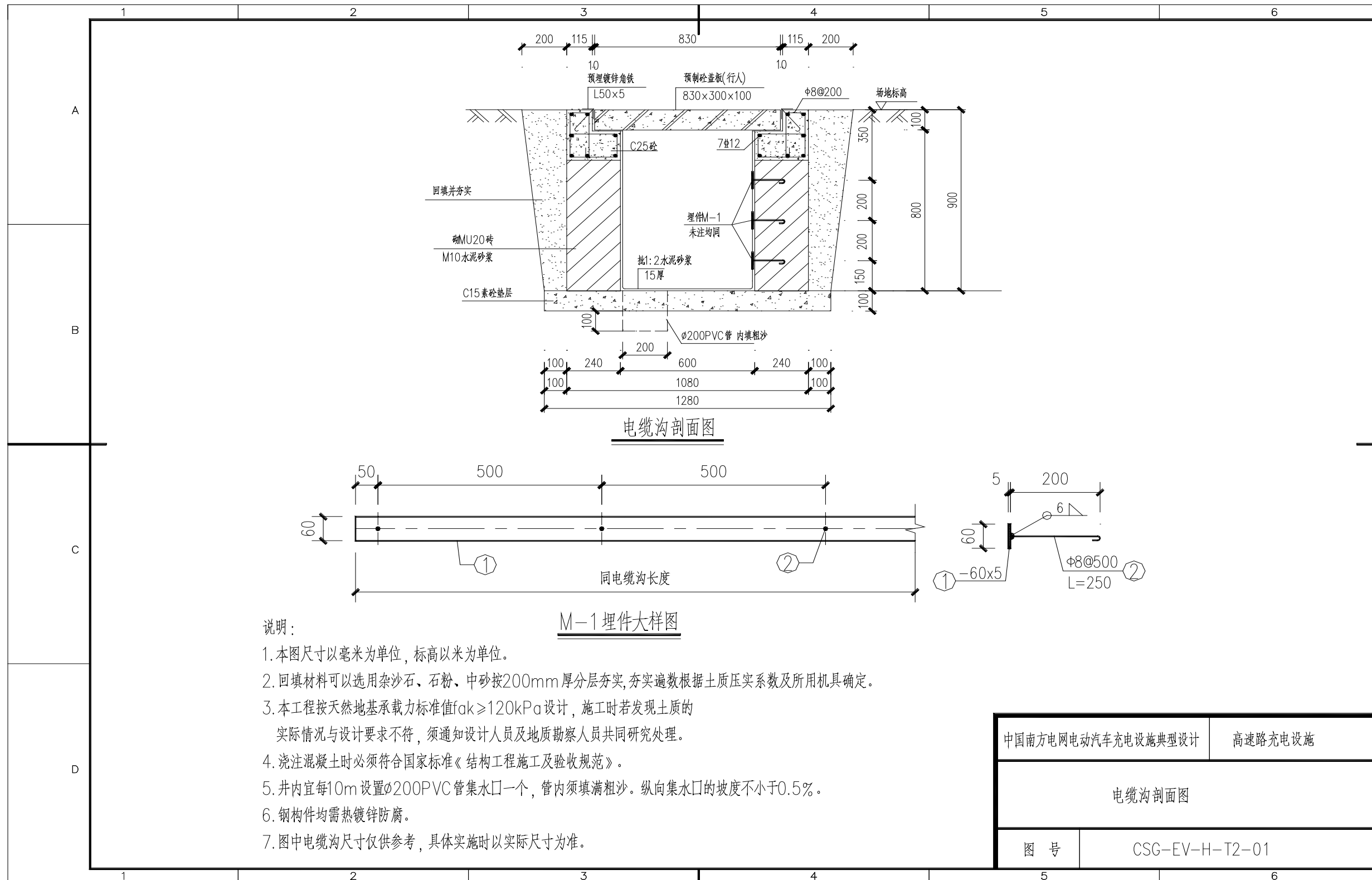


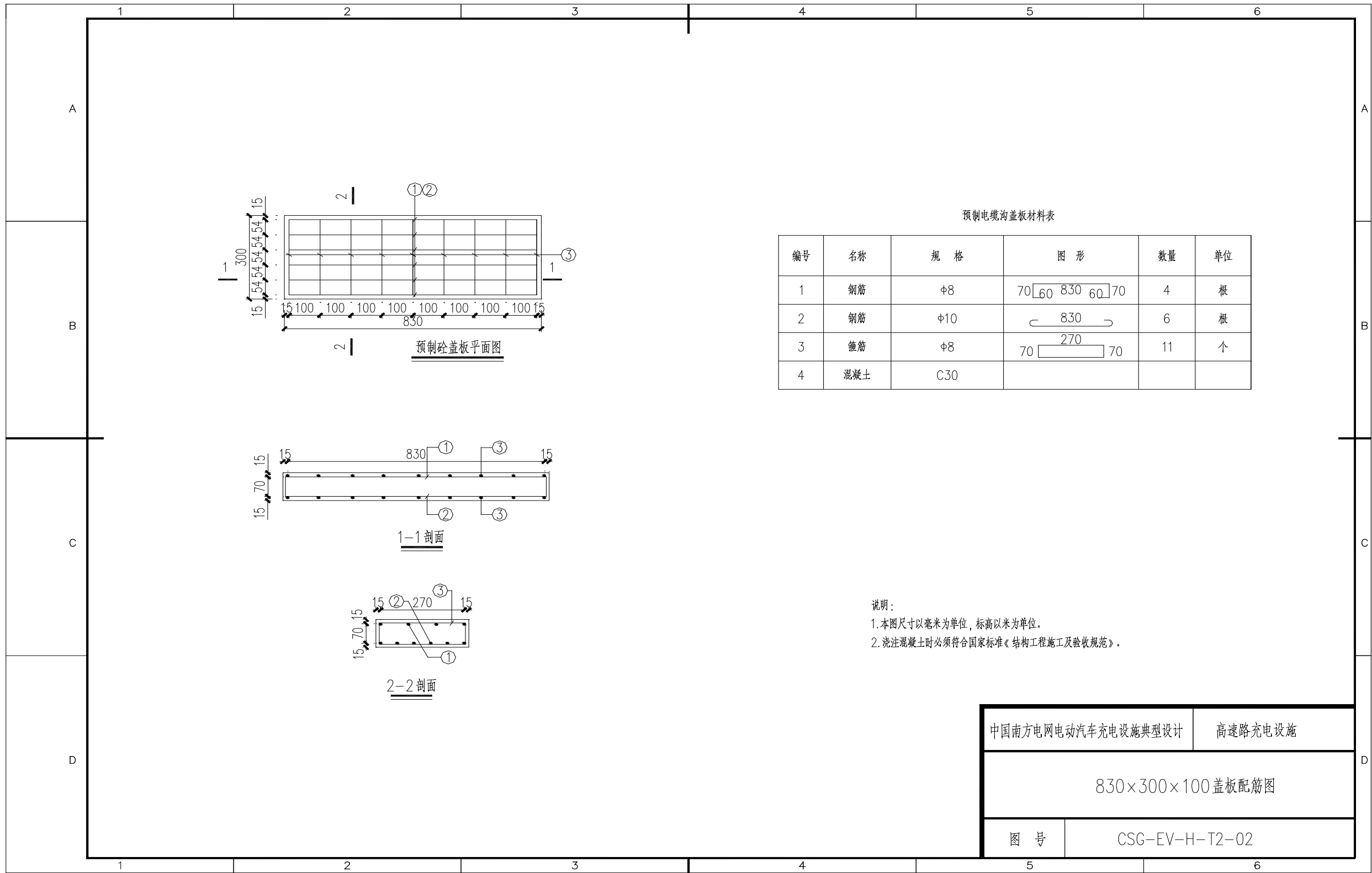




| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 高速公路充电设施 |
| 一层平面图 | 正立面图 |
| 屋顶平面图 | C-C剖面图 |
| 图号 | CSG-EV-H-T1-01 |





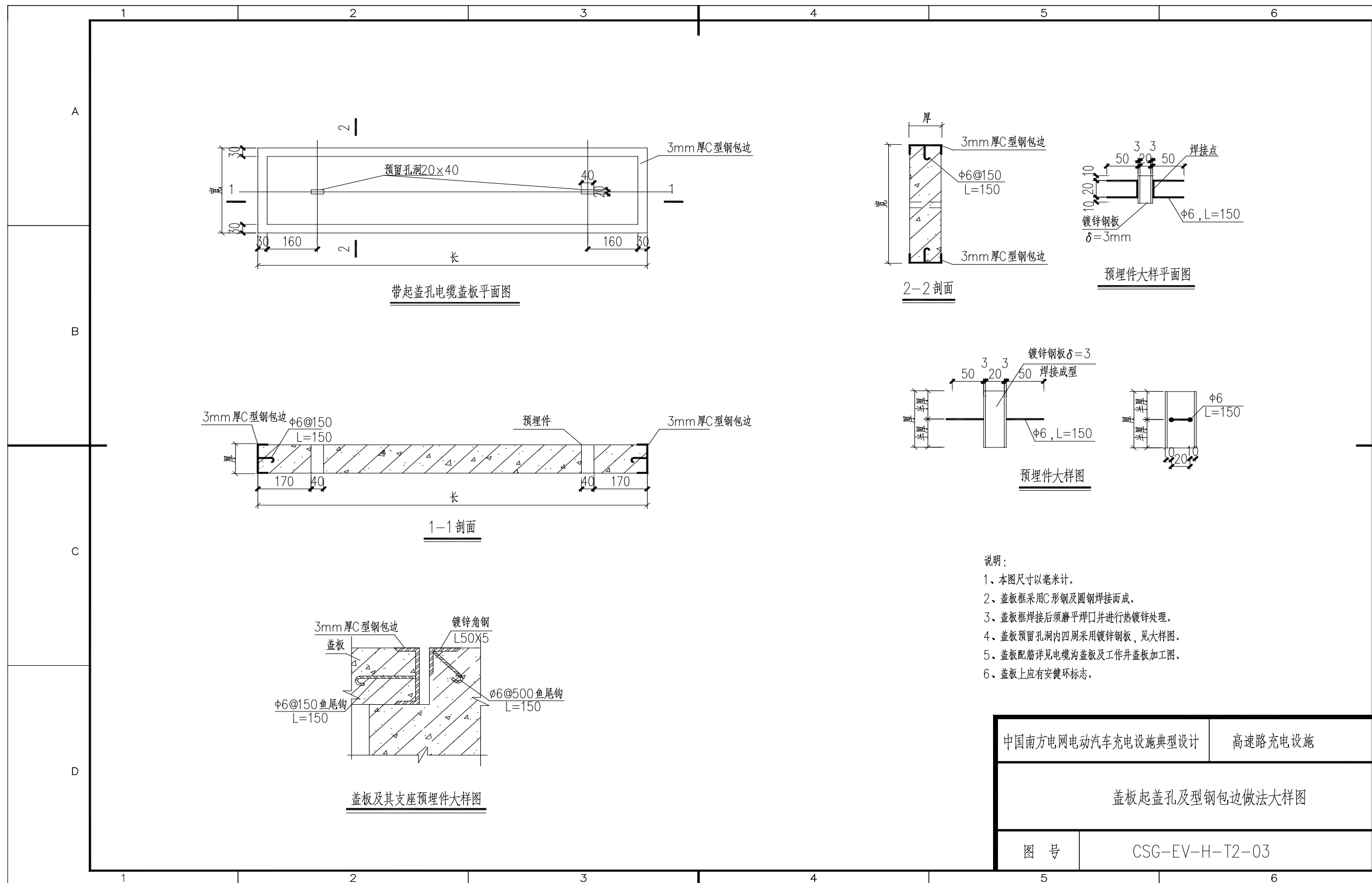


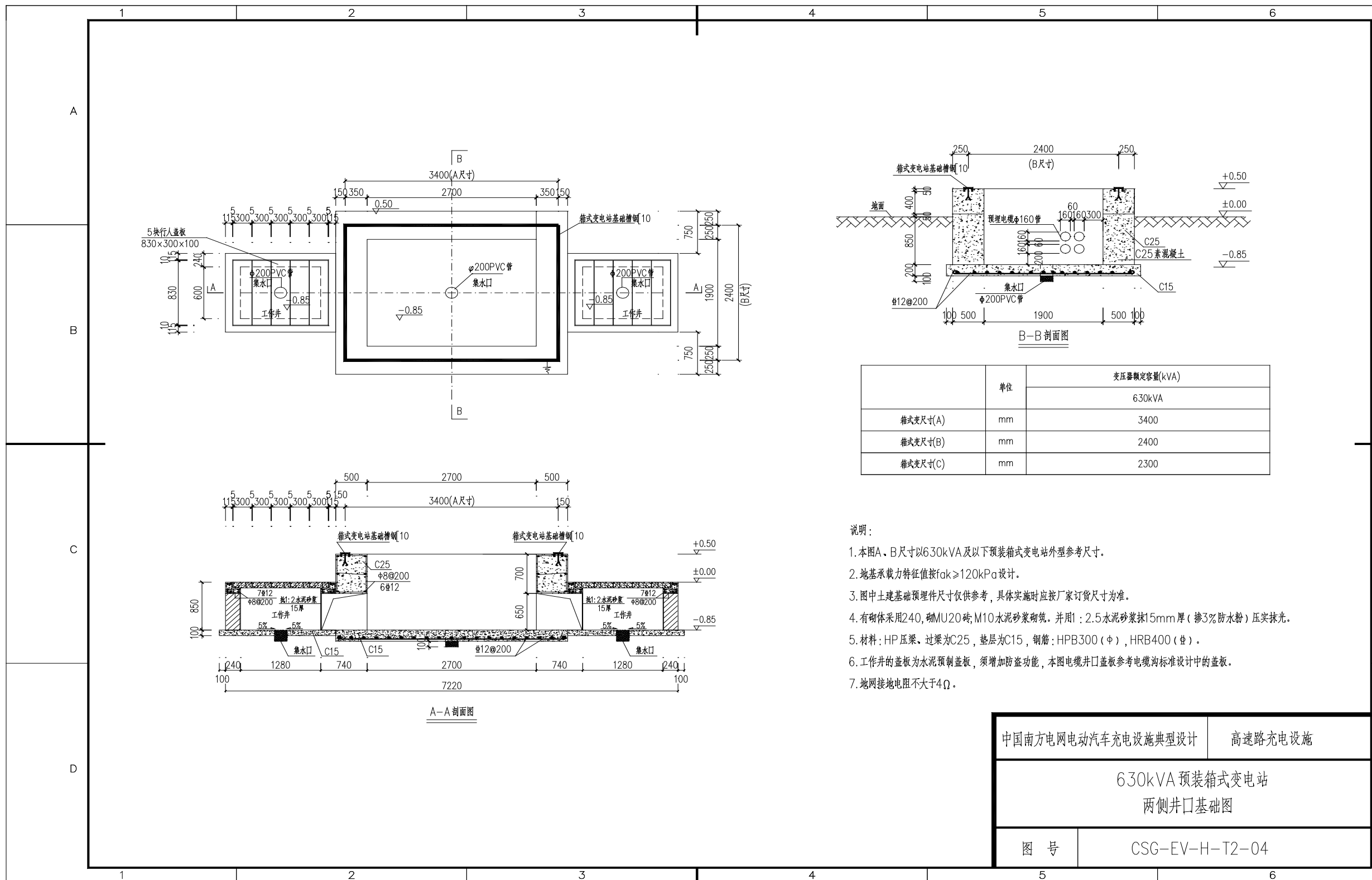
预制电缆沟盖板材料表

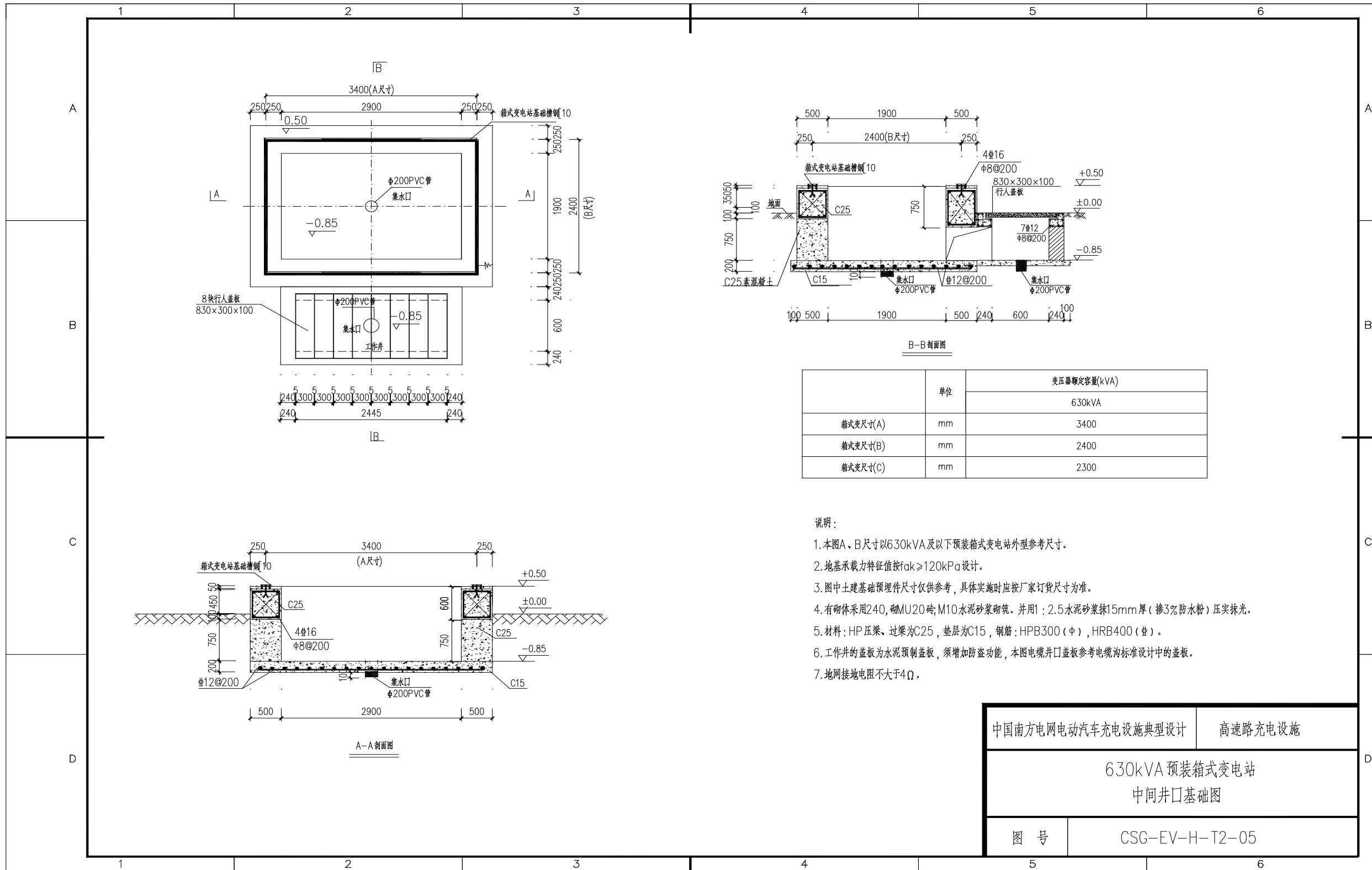
| 编号 | 名称 | 规格 | 图形 | 数量 | 单位 |
|----|-----|-----|-----------------|----|----|
| 1 | 钢筋 | φ8 | 70┌60 830 60┐70 | 4 | 根 |
| 2 | 钢筋 | φ10 | └ 830 ┘ | 6 | 根 |
| 3 | 箍筋 | φ8 | 70 ┌ 270 ┐ 70 | 11 | 个 |
| 4 | 混凝土 | C30 | | | |

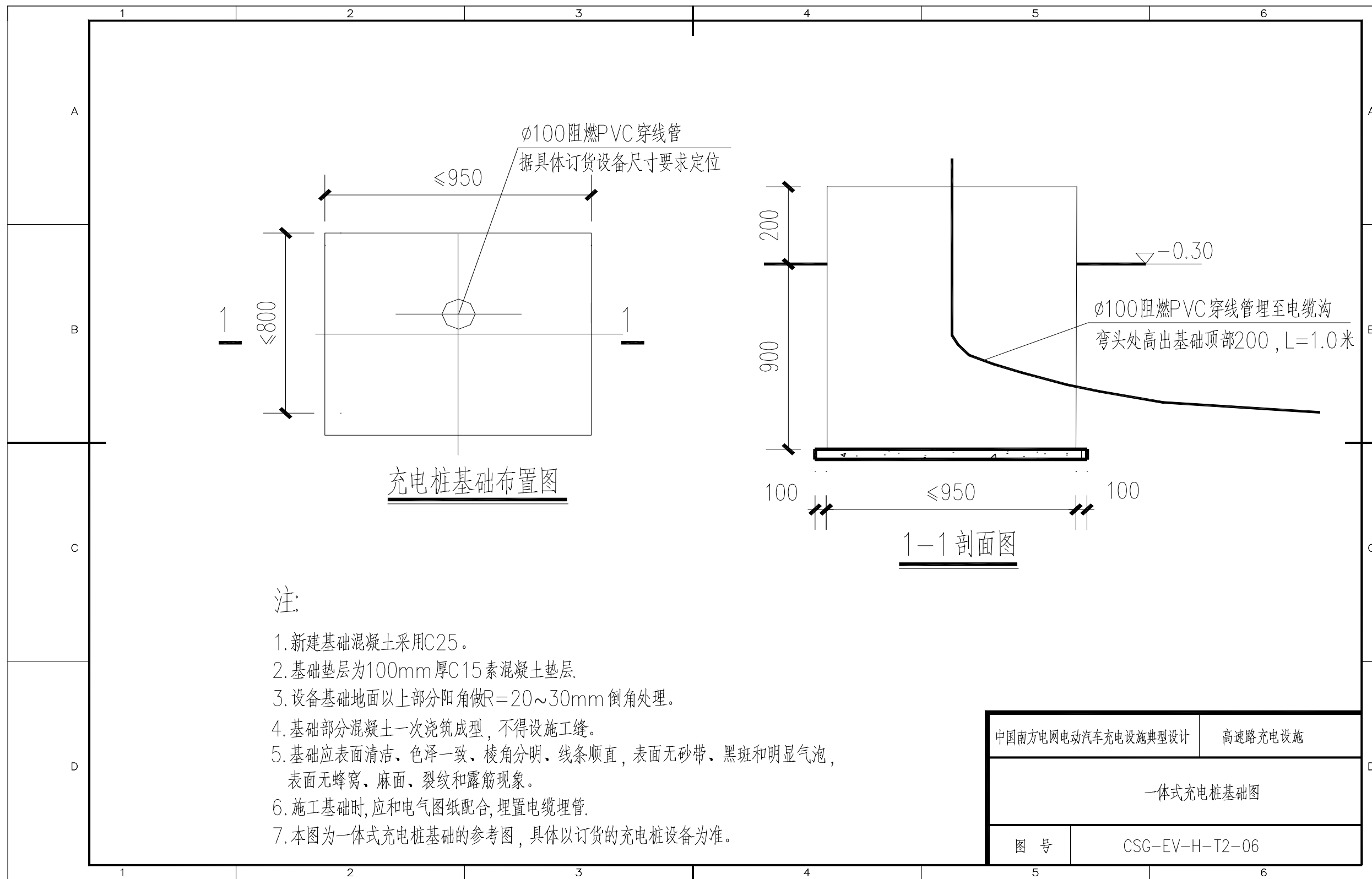
说明：
 1. 本图尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。
 2. 浇注混凝土时必须符合国家标准《结构工程施工及验收规范》。

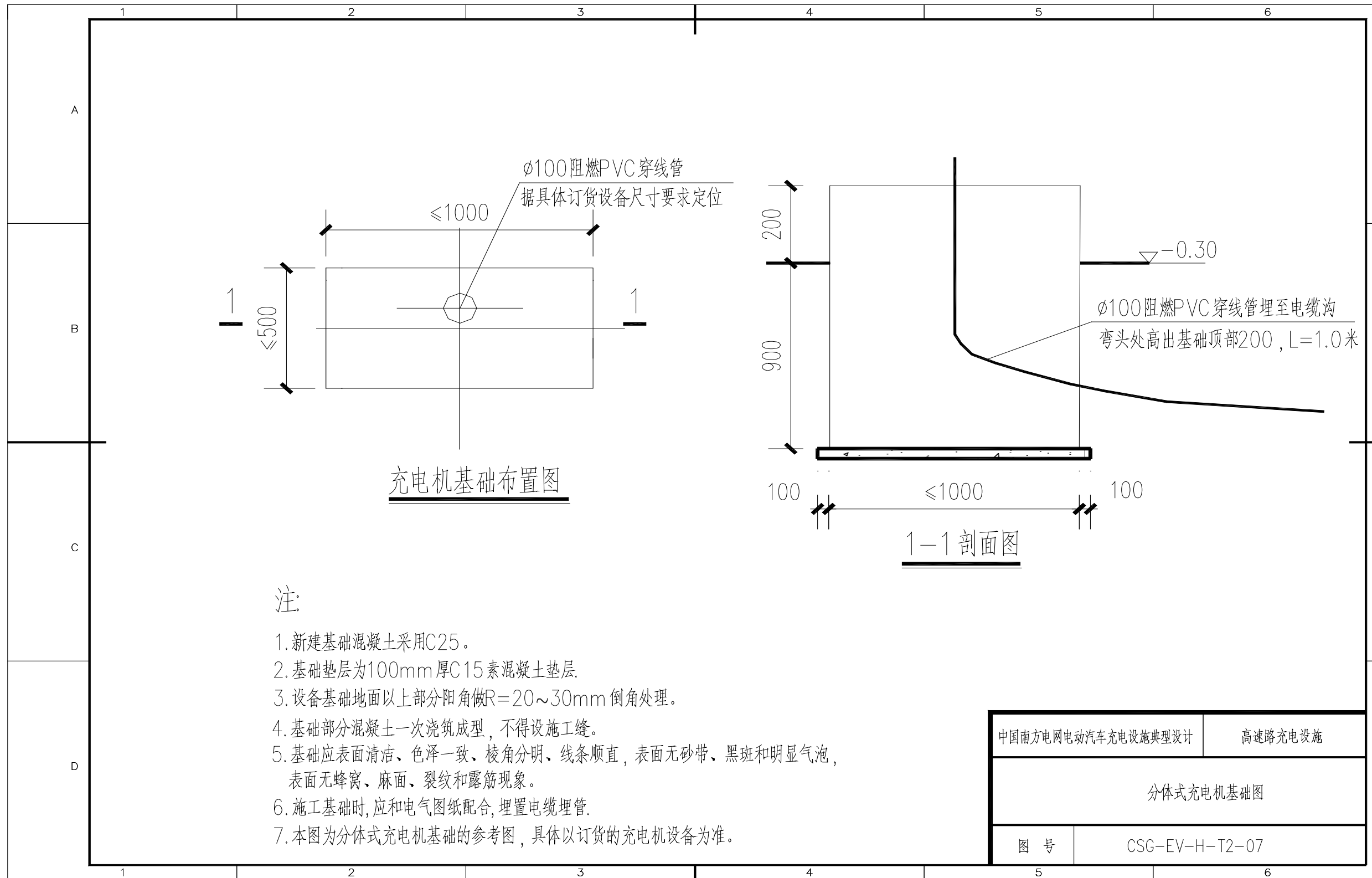
| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 高速公路充电设施 |
| 830×300×100 盖板配筋图 | |
| 图号 | CSG-EV-H-T2-02 |











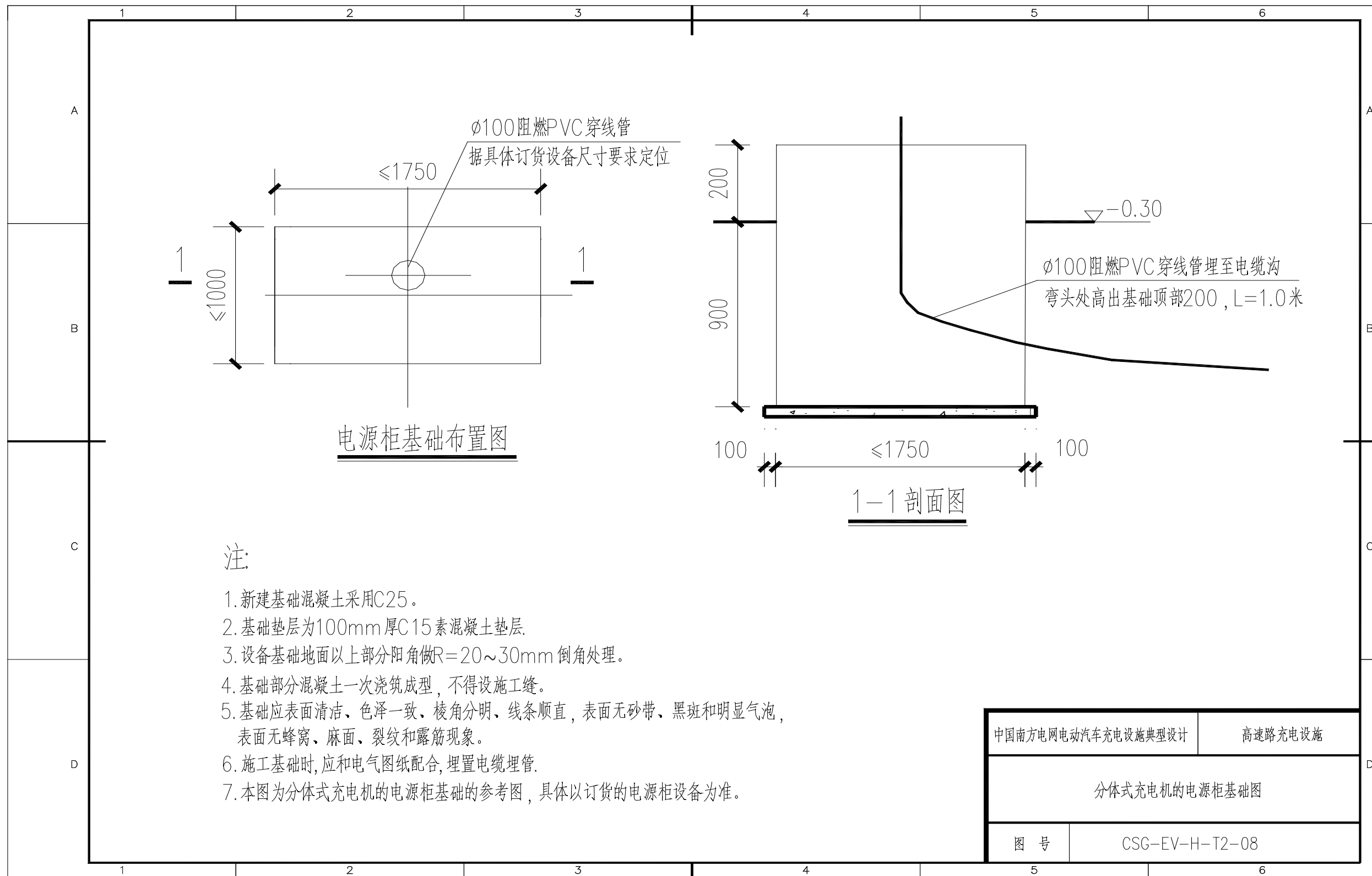
充电机基础布置图

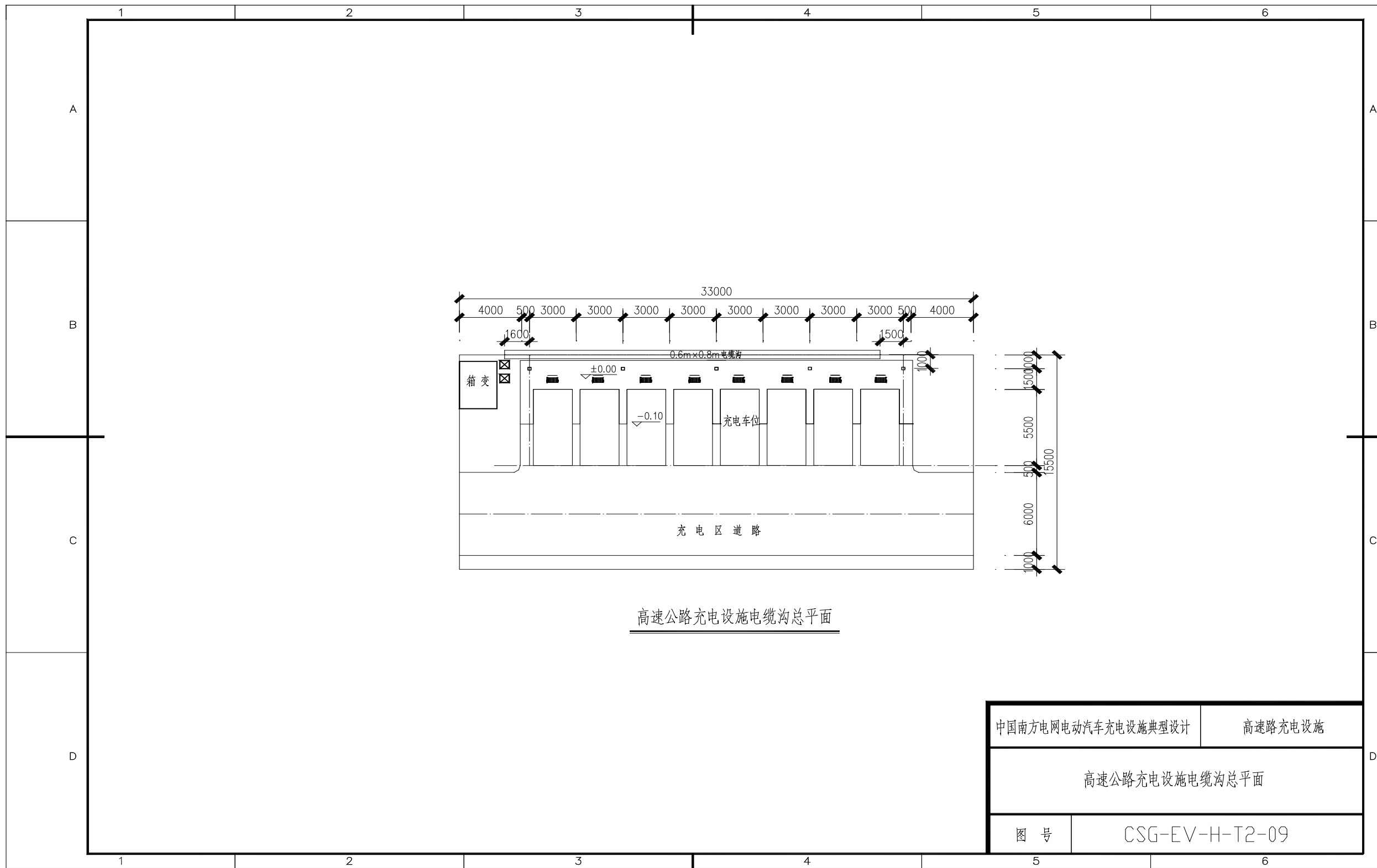
1-1 剖面图

注:

1. 新建基础混凝土采用C25。
2. 基础垫层为100mm厚C15素混凝土垫层。
3. 设备基础地面以上部分阳角做R=20~30mm倒角处理。
4. 基础部分混凝土一次浇筑成型，不得设施工缝。
5. 基础应表面清洁、色泽一致、棱角分明、线条顺直，表面无砂带、黑斑和明显气泡，表面无蜂窝、麻面、裂纹和露筋现象。
6. 施工基础时，应和电气图纸配合，埋置电缆埋管。
7. 本图为分体式充电机基础的参考图，具体以订货的充电机设备为准。

| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 高速路充电设施 |
| 分体式充电机基础图 | |
| 图号 | CSG-EV-H-T2-07 |





第四册 CSG-EV-P 停车场充电设施典型设计方案

1 设计说明

1.1 总的部分

1.1.1 建设规模

停车场充电设施建设规模见表 1.1.1。

表 1.1.1 停车场充电设施建设规模表

| 序号 | 项目 | 规模 | 备注 |
|----|-------|--|----------------|
| 1 | 交流充电桩 | 10kW (21kW、42kW) × 5; 额定输出电压 380V; 额定输出电流 16A(32A、 63A) | 根据需要,也可采用直流充电桩 |
| 2 | 低压配电箱 | 380V, 400A(630A), 1 进 5 出 | |

1.1.2 本方案的特点和适用范围

(1) 适用场所

地下及地面停车场。

(2) 适用范围

小型汽车常规充电服务。

(3) 设计分界面

典型设计中以电源接入点为分界面,不考虑电源接入的条件及设备,且不计算技经部分。

但需说明其接入原则要求,设备材料表中仅开列交流充电桩本体、电缆及其它附属材料。

1.2 设计原则

1.2.1 选点

优先考虑具备交流充电桩安装条件的小区,大型社区,有需求的报装客户,且电源接入、线缆敷设及桩体安装方便等区域。

1.2.2 电源

电源采用 AC380V,三相五线制输入,优先考虑从小区就近的配电房内备用馈线开关上引接,如接入困难时,考虑加馈线柜或箱变等措施。

(1) 接入电源为公用变压器,直接接入原有低压系统;

(2) 接入电源为专用变压器,由原有低压系统出电缆至交流充电桩用总计量柜,再由计量柜出电缆至交流充电桩。

1.2.3 计量

如交流充电桩总电源接入公变负荷,可无需加装总计量装置;如接入专变负荷,需加装总计量装置以便与用专变用户间的费用结算。

1.2.4 桩体安装

交流充电桩的安装型式以现场实际确定,靠墙车位且空间狭小时可采用壁挂式或前开门的落地式交流充电桩。在背靠背车位中间处可采用落地式机柜,并安装于左右车位的中间位置,当均不具备安装条件时,可采用平移停车位档杆(需与物业沟通,并得到许可)。

1.2.5 接地保护

交流充电桩接地应满足 DL/T 621《交流电气装置的接地》、DL/T 620《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》的有关规定。交流充电桩电气设备的接地、保护接地及防雷接地共用一套接地装置。接地网的接地电阻不大于 4Ω 。

所有回路采用 TN-S 接地方式,宜选用五芯动力电缆,所有交流充电桩采用 PE 总线接地,有条件时可在线路末端进行 PE 线重复接地,所有交流充电桩配置漏电保护开关,漏电电流选用 30mA,动作时间 0.11s。

1.2.6 电缆敷设

(1) 停车场配电房低压交流配电柜(配电箱)至充电区配电箱电缆采用沿原槽盒敷设或穿保护管埋地暗敷;

(2) 充电区配电箱至非车载充电机电缆采用穿保护管埋地敷设。

1.2.7 通信

从施工便利性, 投资成本、通信的可靠性等方面综合考虑其通信方式, 桩体内单独配置有无线公网路由模块, 优先采用无线点对点通信; 当无线公网信号条件较差区域, 可采用桩体以太网通信、局域无线、载波、光纤等就地组网后, 在信号条件较好区域以无线公网路由接入运营管理平台主站系统。当在地下停车场内无线信号较弱时, 可以采用天线增强等措施。

系统通信组网设备及费用不计入典型设计范围内。

1.2.8 结算方式

采用 IC 充电卡或第三方网络平台支付。

1.2.9 回路接线方式

采用链式或环网供电方式。

1.2.10 本方案主要技术指标

主要技术经济指标见表 1.1.3。

表 1.1.3 主要技术经济指标

| 序号 | 项目 | 特点 | 备注 |
|----|---------|---|----|
| 1 | 围墙内占地面积 | / | |
| 2 | 建筑面积 | / | |
| 3 | 静态投资 | 17.44 万元 (10kW) / 26.24 万元 (21kW) / 41.97 万元 (42kW) | |
| 4 | 单位造价 | 3488 (元/kW) / 2499.05 (元/kW) / 1998.57 (元/kW) | |

1.3 供配电部分

1.3.1 电气主接线

(1) 低压配电系统

低压配电系统采用单元接线, 设充电区低压配电箱 (带计量)。

1.3.2 充电站负荷计算

(1) 交流充电桩总负荷:

$$S_{\Sigma} = K \times n \times P \quad (1.2.2-1)$$

(2) 站内总负荷:

$$S_N = (S_{\Sigma} + S_n) \quad (1.2.2-2)$$

式中: P —单台非车载充电机的输出功率 (kW);

S_{Σ} —非车载充电机的输入总负荷 (kVA);

K —充电机需要系数, 取 0.75;

n —充电机台数;

S_n —充电站其它负荷;

S_N —充电站总负荷;

(3) 10kW 交流充电桩总负荷

$$\begin{aligned} S_{\Sigma} &= K \times n \times P \\ &= 0.75 \times 5 \times 10 \\ &= 37.5\text{kW} \end{aligned}$$

(4) 21kW 交流充电桩总负荷

$$\begin{aligned} S_{\Sigma} &= K \times n \times P \\ &= 0.75 \times 5 \times 21 \\ &= 78.75\text{kW} \end{aligned}$$

(5) 42kW 交流充电桩总负荷

$$\begin{aligned} S_{\Sigma} &= K \times n \times P \\ &= 0.75 \times 5 \times 42 \\ &= 157.5\text{kW} \end{aligned}$$

1.3.3 主要设备和导体选择

(1) 主要设备选择

表 1.3.3-1 主要电气设备选择表

| 序号 | 名称 | 规范 | 备注 |
|----|-------|---|---|
| 1 | 低压配电箱 | 户外不锈钢型： 额定电流 400A，分断能力 50kA 380V，400A，1 进 5 出； 进线选用框架断路器，配置瞬时、短延时、长延时 保护、接地保护装置； 出线选用塑壳断路器，配置瞬时、过负荷保护； | 防护等级为 IP54，壁挂式 安装。 |
| 2 | 交流充电桩 | 10kW (21kW、42kW) × 5； 额定输出电压 380V； 额定输出电流 16A (32A、63A) | 充电桩安装方式可采用 壁挂式或落地安装方式。 防护等级为 IP54 |

(2) 导体选择

表 1.3.3-2 导体选择表

| 电压 (kV) | 名称 | 导体选择 | 备注 |
|------------|-------------------------|--|--------------|
| 0.4 | 停车场配电房开关柜（配电箱）至充电区低压配电箱 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-4 × 120 +1 × 70 mm ² | |
| | 充电区低压配电箱至交流充电桩 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-4 × 25 +1 × 16 mm ² | 配 10kW 交流充电桩 |
| | 充电区低压配电箱至交流充电桩 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-4 × 50 +1 × 25mm ² | 配 21kW 交流充电桩 |
| | 充电区低压配电箱至交流充电桩 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-4 × 25 +1 × 16 mm ² | 配 42kW 交流充电桩 |

1.4 土建部分

1.4.1 总体布置

(1) 总平面布置

利用现有停车场车位进行充电设施安装，不改变现状道路及建（构）筑物形式。

1.4.2 结构设计

(1) 设备基础

充电设施为立式安装时采用混凝土基础。

(2) 消防部分

充电区仅设置手提式灭火器（MF/ABC5）。

1.5 技经部分

(1) 编制文件依据

- 1) 《中国南方电网公司电动汽车充电设施典型设计》，设备材料清册以及相关设计资料。
- 2) 《关于施行 20kV 以下配电网工程定额及费用计算标准的通知》（电定总造（2009）23 号文）。
- 3) 《关于调整 20kV 及以下配电网工程安全文明施工措施费、社会保障费和税金的通知》（南定额（2015）29 号）。
- 4) 《关于发布 20kV 及以下配电网工程预算定额价格水平调整系数（2015 年下半年）的通知》（定额（2015）46 号）。
- 5) 《转发调整 20kV 及以下配电网工程安全文明施工措施费、社会保障费和税金的通知》（粤电定[2015]6 号）
- 6) 《关于发布电力工程计价依据适应营业税改征增值税调整过度实施方案的通知》（定额[2016]9 号）。

(2) 编制相关说明

1) 定额：采用国家能源局 2009 年发布的《20kV 及以下配电网工程预算定额建筑工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额电气安装工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额调试工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额电缆工程》、《20kV 及以下配电网工程预算定额通信及自动化工程》。

2) 项目划分：执行 2009 年 4 月由国家能源局发布的《20kV 及以下配电网工程建设预算编制

与计算标准》。

3) 取费标准：执行 2009 年 4 月由国家能源局发布的《20kV 及以下配电网工程建设预算编制与计算标准》，并根据《关于发布电力工程计价依据适应营业税改征增值税调整过度实施方案的通知》调整了部分费率；冬雨季施工增加费费率按 I 类地区计取；临时设施费费率按城市计取；社会保障费费率 29%计取；住房公积金费率按 20%计取；增值税税率按 11%计算。

4) 主要设备材料价格：依据南方电网定额（2016）4 号《关于印发南方电网公司 2015 年电网工程主要设备材料信息价的通知》计取；建筑工程未计价材料价格依据 2016 年第 5 期《深圳建设工程价格信息》计取。

5) 设备运杂费按 1.1%计取，材料配送费按 2%计取。

(3) 方案中未明确项目费用的取定

1) 系统通信：典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

2) 进线电源：典型造价不计列，实际工程中若有发生可根据方案单独计列。

2 主要设备材料清册

2.1 电气部分

2.1.1 10kW 交流充电桩

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|---------------|---|----|-----|------------------------|
| 1 | 充电桩 | | | | |
| 1.1 | 交流充电桩 | 额定功率：10kW，额定输出电压：380V，额定输出电流：16A | 台 | 5 | 防护等级为 IP54，落地式安装或壁挂式安装 |
| 2 | 配电箱 | | | | |
| 2.1 | 低压配电箱 | 380V，400A, 1进5出 | 台 | 1 | 防护等级为 IP54，壁挂式安装 |
| 3 | 防雷接地系统 | | | | |
| 3.1 | 热镀锌扁钢 | -50X5 | 米 | 265 | 接地线 |
| 3.2 | 软铜线 | 25mm ² | 米 | 6 | 充电桩接地 |
| 4 | 电缆敷设 | | | | |
| 4.1 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 米 | 100 | 停车场配电房开关柜（配电箱）至充电区配电箱 |
| 4.2 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×120 +1×70 mm ² | 套 | 2 | |
| 4.3 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×25+1×16mm ² | 米 | 50 | 充电区配电箱至非车载充电机 |
| 4.4 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1, 4×25+1×16mm ² | 套 | 16 | |
| 4.5 | 槽盒分隔板 | 宽 100, 厚 10mm | 米 | 50 | |
| 4.6 | 铝合金防火槽 | 宽*高=200*100mm | 米 | 50 | |

2.1.2 21kW 交流充电桩

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|---------------|--|----|-----|------------------------|
| 1 | 充电桩 | | | | |
| 1.1 | 交流充电桩 | 额定功率：21kW，额定输出电压：380V，额定输出电流：32A | 台 | 5 | 防护等级为 IP54，落地式安装或壁挂式安装 |
| 2 | 配电箱 | | | | |
| 2.1 | 低压配电箱 | 380V，630A，1进5出 | 台 | 1 | 防护等级为 IP54，壁挂式安装 |
| 3 | 防雷接地系统 | | | | |
| 3.1 | 热镀锌扁钢 | -50X5 | 米 | 265 | 接地线 |
| 3.2 | 软铜线 | 25mm ² | 米 | 6 | 充电桩接地 |
| 4 | 电缆敷设 | | | | |
| 4.1 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1，4×120 +1×70 mm ² | 米 | 100 | 停车场配电房开关柜（配电箱）至充电区配电箱 |
| 4.2 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1，4×120 +1×70 mm ² | 套 | 2 | |
| 4.3 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1，4×50+1×25mm ² | 米 | 50 | 充电区配电箱至非车载充电机 |
| 4.4 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1，4×50+1×25mm ² | 套 | 16 | |
| 4.5 | 槽盒分隔板 | 宽 100，厚 10mm | 米 | 50 | |
| 4.6 | 铝合金防火槽 | 宽*高=200*100mm | 米 | 50 | |

2.1.3 42kW 交流充电桩

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|---------------|--|----|-----|------------------------|
| 1 | 充电桩 | | | | |
| 1.1 | 交流充电桩 | 额定功率：42kW，额定输出电压：380V，额定输出电流：63A | 台 | 5 | 防护等级为 IP54，落地式安装或壁挂式安装 |
| 2 | 配电箱 | | | | |
| 2.1 | 低压配电箱 | 380V，400A，1进5出 | 台 | 1 | 防护等级为 IP54，壁挂式安装 |
| 3 | 防雷接地系统 | | | | |
| 3.1 | 热镀锌扁钢 | -50X5 | 米 | 265 | 接地线 |
| 3.2 | 软铜线 | 25mm ² | 米 | 6 | 充电桩接地 |
| 4 | 电缆敷设 | | | | |
| 4.1 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1，4×120 +1×70 mm ² | 米 | 100 | 停车场配电房开关柜（配电箱）至充电区配电箱 |
| 4.2 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1，4×120 +1×70 mm ² | 套 | 2 | |
| 4.3 | 1kV 电力电缆 | ZR-YJV ₂₂ -0.6/1，4×25+1×16mm ² | 米 | 50 | 充电区配电箱至非车载充电机 |
| 4.4 | 1kV 冷缩电缆头 | 配ZR-YJV ₂₂ -0.6/1，4×25+1×16mm ² | 套 | 16 | |
| 4.5 | 槽盒分隔板 | 宽 100，厚 10mm | 米 | 50 | |
| 4.6 | 铝合金防火槽 | 宽*高=200*100mm | 米 | 50 | |

2.2 水工消防

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|-------------|---------|----|----|--------|
| 1 | 水工消防 | | | | |
| 1.1 | PVC 双壁波纹雨水管 | DN300 | 米 | 50 | 室外排水管用 |
| 1.2 | 污水/雨水检查井 | φ 700 | 个 | 4 | |
| 1.3 | 手提式灭火器 | MF/ABC5 | 个 | 4 | |
| 1.4 | 雨水口 | 单篦 | 个 | 4 | |

3 概算

3.1 10kW 交流充电桩

总概算表

表一 金额单位：元

| 序号 | 工程或费用名称 | 建筑工程费 | 设备购置费 | 安装工程费 | 其他费用 | 特殊费用 | 合计 | 各项占静态投资比例 (%) | 单位投资工程量 | 单位投资工程量单位 | 单位投资 |
|-----|-------------|-------|--------|-------|-------|------|--------|---------------|---------|-----------|---------|
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 11530 | 111210 | 40072 | | | 162812 | 93.33 | 5×10kW | kW | 3256.24 |
| 二 | 架空线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 三 | 电缆线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 四 | 通信及调度自动化 | | | | | | | | | | |
| 五 | 工程相关单项工程 | | | | | | | | | | |
| | 小 计 | 11530 | 111210 | 40072 | | | 162812 | 93.33 | | | |
| 六 | 其他费用 | | | | 11635 | | 11635 | 6.67 | | | |
| (一) | 建设场地征用及清理费 | | | | | | | | | | |
| (二) | 项目建设管理费 | | | | 2430 | | 2430 | 1.39 | | | |
| (三) | 项目建设技术服务费 | | | | 6936 | | 6936 | 3.98 | | | |
| (四) | 工程建设监督检测费 | | | | 155 | | 155 | 0.09 | | | |
| (五) | 生产准备费 | | | | 387 | | 387 | 0.22 | | | |
| (六) | 基本预备费 | | | | 1727 | | 1727 | 0.99 | | | |
| | 小 计 | 11530 | 111210 | 40072 | 11635 | | 174447 | 100.00 | | | |
| 七 | 特殊项目 | | | | | | | | | | |
| | 工程静态投资 | 11530 | 111210 | 40072 | 11635 | | 174447 | 100.00 | | | |
| | 各项占静态投资比例 % | 7 | 64 | 23 | 7 | | 100 | | | | |

安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 设备购置费 | 安装工程费 | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|----------------|--------|-------|-------|------|--------|--------|--------|---------|
| | | | 金额 | 其中 | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 111210 | 40072 | 11284 | 8372 | 151282 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 111210 | 40072 | 11284 | 8372 | 151282 | | | |
| 2 | 配电装置安装 | 111210 | 11063 | | 3068 | 122273 | 元/kW | 5×10kW | 2445.46 |
| 2.1 | 10kV(20kV)配电装置 | 75825 | 10242 | | 2832 | 86067 | | | |
| 2.2 | 1kV以下配电装置 | 35385 | 821 | | 236 | 36206 | | | |
| 7 | 站用电缆 | | 13038 | 9590 | 815 | 13038 | 元/站 | 1站 | 13038 |
| 7.1 | 动力电缆 | | 7224 | 4618 | 714 | 7224 | | | |
| 7.4 | 电缆防火 | | 5814 | 4973 | 101 | 5814 | | | |
| 8 | 全站接地 | | 14795 | 1694 | 4105 | 14795 | 元/站 | 1站 | 14795 |
| 9 | 分系统调试与试验 | | 1176 | | 384 | 1176 | 元/站 | 1站 | 1176 |
| 9.1 | 系统调试 | | 783 | | 265 | 783 | | | |
| 9.2 | 特殊试验项目 | | 393 | | 119 | 393 | | | |
| | 合计 | 111210 | 40072 | 11284 | 8372 | 151282 | | | |

建筑工程部分汇总表

表二乙

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 建筑工程费 | | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|------------|-------|-----|-------|------|-------|--------|----|----|
| | | 金额 | 其中 | | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | 设备费 | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 11530 | | 6378 | 1365 | 11530 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 11530 | | 6378 | 1365 | 11530 | | | |
| 1 | 站内房屋建筑 | 6881 | | 4208 | 692 | 6881 | | | |
| 1.1 | 一般土建 | 6881 | | 4208 | 692 | 6881 | | | |
| 2 | 成套式变电站建筑 | 4377 | | 1925 | 673 | 4377 | | | |
| 2.1 | 土石方及基础工程 | 4377 | | 1925 | 673 | 4377 | | | |
| 3 | 站内消防设施 | 272 | | 245 | | 272 | | | |
| | 合计 | 11530 | | 6378 | 1365 | 11530 | | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---------------------|----|--------|----------|------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | | 整个工程 | | | | | | | 111210 | 11284 | 40072 | 8372 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | 111210 | 11284 | 40072 | 8372 |
| 2 | | 配电装置安装 | | | | | | | 111210 | | 11063 | 3068 |
| 2.1 | | 10kV(20kV)配电装置 | | | | | | | 75825 | | 10242 | 2832 |
| | PD2-45 | 低压成套配电柜安装 低压成套配电柜 | 面 | 5.000 | | | 368.05 | 201.67 | | | 1840 | 1008 |
| | PS1-23 | 低压成套配电柜调试 低压成套配电柜 | 面 | 5.000 | | | 276.95 | 228.96 | | | 1385 | 1145 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下1 | 系统 | 5.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | 994 | 678 |
| | PDPG02007(甲) | 一体式充电桩(10kW) | 台 | 5.000 | 15000.00 | | | | 75000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 75000.00 | | | | 825 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 75825 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 75825 | | 4219 | 2832 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 5439.35 | | | | 5439 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 4218.65 | | | | 4219 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 2831.55 | | | | 2832 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 292.85 | | | | 293 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 292.85 | | | | 293 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 1094.25 | | | | 1094 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1220.70 | | | | 1221 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2668.74 | | | | 351 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2609.84 | | | | 567 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 2558.59 | | | | 106 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 2707.81 | | | | 168 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 2769.54 | | | | 29 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2208.11 | | | | 2208 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1231.44 | | | | 1231 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 2831.55 | | | | 698 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 2831.55 | | | | 481 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 2831.55 | | | | 52 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 2774.64 | | | | 977 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 2831.55 | | | | 623 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 956.30 | | | | 956 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 9226.71 | | | | 1015 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|---------------|--------------------------|----|--------|----------|------|----------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 10241.65 | | | | | 10242 | |
| 2.2 | | 1kV 以下配电装置 | | | | | | | 35385 | | | 821 | 236 |
| | PD2-43 | 成套配电箱安装 悬挂嵌入式(半周长 m) 2.5 | 台 | 1.000 | | | 129.74 | 100.70 | | | | 130 | 101 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV) 以下 1 | 系统 | 1.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | | 199 | 136 |
| | SZDBX05033(甲) | 低压配电箱 配电 400A | 台 | 1.000 | 35000.00 | | | | | 35000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 35000.00 | | | | | 385 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | | 35385 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 35385 | | 328 | 236 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 430.38 | | | | | 430 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 328.47 | | | | | 328 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 236.38 | | | | | 236 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 27.60 | | | | | 28 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 27.60 | | | | | 28 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 64.49 | | | | | 64 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 101.91 | | | | | 102 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 222.79 | | | | | 29 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 217.87 | | | | | 47 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 213.59 | | | | | 9 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 226.05 | | | | | 14 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 231.20 | | | | | 2 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 184.33 | | | | | 184 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 102.80 | | | | | 103 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 236.38 | | | | | 58 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 236.38 | | | | | 40 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 236.38 | | | | | 4 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 231.63 | | | | | 82 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 236.38 | | | | | 52 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 73.11 | | | | | 73 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 739.83 | | | | | 81 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 821.21 | | | | | 821 | |
| 7 | | 站用电缆 | | | | | | | | 9590 | | 13038 | 815 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---|------|--------|----|-------|---------|--------|----|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 7.1 | | 动力电缆 | | | | | | | | 4618 | 7224 | 714 |
| | PL4-15 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 个 | 10.000 | | | 91.97 | 62.03 | | | 920 | 620 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×25+1×16mm ² | 套 | 10.000 | | 26.00 | | | | 260 | | |
| | PL3-30 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 100m | 0.500 | | | 307.38 | 187.20 | | | 154 | 94 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×25+1×16mm ² | 米 | 50.000 | | 85.34 | | | | 4267 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 4527 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 91 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 4618 | 1073 | 714 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 5998.70 | | | | 5999 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5690.93 | | | | 5691 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 713.90 | | | | 714 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 4935.33 | | | | 4935 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 317.79 | | | | 318 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 4617.54 | | | | 4618 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 41.71 | | | | 42 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 307.77 | | | | 308 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 672.85 | | | | 88 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 658.00 | | | | 143 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 645.08 | | | | 27 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 682.70 | | | | 42 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 698.27 | | | | 7 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 556.72 | | | | 557 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 310.48 | | | | 310 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 713.90 | | | | 176 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 713.90 | | | | 121 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 713.90 | | | | 13 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 699.55 | | | | 246 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 713.90 | | | | 157 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 243.87 | | | | 244 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 2429.35 | | | | 267 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 7223.58 | | | | 7224 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---|------|---------|----|-------|---------|--------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 7.4 | | 电缆防火 | | | | | | | | 4973 | 5814 | 101 |
| | PL6-4 | 电缆防火 防火槽盒 | 100m | 0.500 | | | 201.76 | 201.76 | | | 101 | 101 |
| | ZC0501007(甲) | 铝合金防火槽盒 200×100 厚 2.0 | 米 | 50.000 | | 87.48 | | | | 4374 | | |
| | ZC0501007(甲) | 槽盒分隔板 100 厚 10 | 米 | 50.000 | | 9.54 | | | | 477 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | 24 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 4875 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 98 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 4973 | 101 | 101 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 5117.13 | | | | 5117 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5073.64 | | | | 5074 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 100.88 | | | | 101 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 4972.76 | | | | 4973 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 4972.76 | | | | 4973 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 43.49 | | | | 43 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 95.08 | | | | 12 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 92.98 | | | | 20 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 91.16 | | | | 4 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 96.47 | | | | 6 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 98.67 | | | | 1 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 78.67 | | | | 79 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 43.87 | | | | 44 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 100.88 | | | | 25 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 100.88 | | | | 17 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 100.88 | | | | 2 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 98.85 | | | | 35 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 100.88 | | | | 22 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 20.07 | | | | 20 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 5238.06 | | | | 576 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 5814.24 | | | | 5814 | |
| 8 | | 全站接地 | | | | | | | | 1694 | 14795 | 4105 |
| | PDS-13 | 接地母线敷设 接地母线敷设 户外以内(截面 mm ²) 600 | m | 271.000 | | | 17.37 | 15.07 | | | 4708 | 4084 |
| | PDS-16 | 接地母线敷设 接地跨接线 | 处 | 6.000 | | | 8.50 | 3.58 | | | 51 | 21 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|--------------------------|----|---------|----|-------|----------|--------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | ZC1104028 | 接地扁铁 50×5 | m | 265.000 | | 6.08 | | | | 1611 | | |
| | ZC0303059(甲) | 500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-25 | 米 | 6.000 | | 13.50 | | | | 81 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 1692 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 1694 | 4759 | 4105 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 8222.74 | | | | 8223 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 6452.84 | | | | 6453 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 4105.45 | | | | 4105 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 2212.08 | | | | 2212 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 518.26 | | | | 518 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 1693.82 | | | | 1694 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 135.31 | | | | 135 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1769.89 | | | | 1770 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 3869.39 | | | | 508 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 3783.99 | | | | 822 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 3709.68 | | | | 153 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3926.04 | | | | 244 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 4015.54 | | | | 42 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 3201.53 | | | | 3202 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1785.46 | | | | 1785 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 4105.45 | | | | 1012 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 4105.45 | | | | 698 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 4105.45 | | | | 76 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 4022.93 | | | | 1416 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 4105.45 | | | | 903 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1001.80 | | | | 1002 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 13329.26 | | | | 1466 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 14795.48 | | | | 14795 | |
| 9 | | 分系统调试与试验 | | | | | | | | | 1176 | 384 |
| 9.1 | | 系统调试 | | | | | | | | | 783 | 265 |
| | PS2-21 | 接地装置调试 接地网 | 系统 | 1.000 | | | 271.84 | 265.00 | | | 272 | 265 |
| | | 小计 | | | | | | | | | 272 | 265 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|---------------------------|-------------------------------------|----|--------|----|------|--------|-------|----|------|-----|------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 386.08 | | | | | 386 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 271.84 | | | | | 272 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 265.00 | | | | | 265 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 6.84 | | | | | 7 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 6.84 | | | | | 7 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 114.24 | | | | | 114 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 249.76 | | | | | 33 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 244.25 | | | | | 53 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 239.45 | | | | | 10 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 253.42 | | | | | 16 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 259.20 | | | | | 3 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 206.65 | | | | | 207 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 115.25 | | | | | 115 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 265.00 | | | | | 65 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 265.00 | | | | | 45 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 265.00 | | | | | 5 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 259.67 | | | | | 91 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 265.00 | | | | | 58 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 54.65 | | | | | 55 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 705.68 | | | | | 78 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 783.31 | | | | | 783 | |
| 9.2 | | 特殊试验项目 | | | | | | | | | | 393 | 119 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设前) | 盘 | 1.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 34 | 27 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) | 回路 | 1.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 34 | 27 |
| | 调 PL8-1 R*0.6 C*0.6 J*0.6 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) (第二回及以上按 0.6 的系数计取) | 回路 | 4.000 | | | 20.56 | 16.22 | | | | 82 | 65 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 151 | 119 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 202.04 | | | | | 202 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 150.76 | | | | | 151 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 118.93 | | | | | 119 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 8.95 | | | | | 9 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 8.95 | | | | | 9 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 22.88 | | | | | 23 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|----|------|-------------|----|--------|----|------|--------|------|----|------|-----|------|--|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 51.27 | | | | | 51 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 112.09 | | | | | 15 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 109.62 | | | | | 24 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 107.47 | | | | | 4 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 113.73 | | | | | 7 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 116.33 | | | | | 1 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 92.75 | | | | | 93 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 51.72 | | | | | 52 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 118.93 | | | | | 29 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 118.93 | | | | | 20 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 118.93 | | | | | 2 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 116.54 | | | | | 41 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 118.93 | | | | | 26 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 32.68 | | | | | 33 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 353.62 | | | | | 39 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 392.52 | | | | | 393 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------|------------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 整个工程 | | | | | | | | 11530 | 1365 | 6378 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | | 11530 | 1365 | 6378 |
| 1 | | 站内房屋建筑 | | | | | | | | 6881 | 692 | 4208 |
| 1.1 | | 一般土建 | | | | | | | | 6881 | 692 | 4208 |
| | PT10-2 | 给排水 承插式塑料排水管 | 100m | 0.500 | | 926.54 | 749.63 | | | 463 | 375 | |
| | ZC0202006 | PVC 双壁波纹管 Φ300 | 米 | 50.000 | | | | 66.06 | | | | 3303 |
| | PT6-34 | 找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 厚 | 100m ² | 0.000 | | 340.56 | 308.88 | | | 0 | 0 | |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 0.008 | | | | 0.90 | | | | 0 |
| | 调 PT6-35*2 | 找平层 水泥砂浆 每增减 5mm | 100m ² | 0.000 | | 127.76 | 111.68 | | | 0 | 0 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m ³ | 0.026 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 57 | 57 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.012 | | 630.14 | 553.52 | | | 8 | 7 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.014 | | 448.87 | 448.87 | | | 6 | 6 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土(不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.014 | | 546.05 | | | | 8 | | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km 增加 14 公里 | 100m ³ | 0.014 | | 2221.94 | | | | 31 | | |
| | PT6-4 | 集水坑 PVC 管内填砂 | m ³ | 0.030 | | 73.10 | 13.78 | | | 2 | 0 | |
| | PT3-24 | 压顶梁 C20 | m ³ | 0.140 | | 1056.87 | 269.16 | | | 148 | 38 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.052 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.060 | | | | 120.00 | | | | 7 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.120 | | | | 120.00 | | | | 14 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.200 | | 79.66 | 55.12 | | | 16 | 11 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.062 | | | | 350.00 | | | | 22 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.100 | | | | 120.00 | | | | 12 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.170 | | | | 120.00 | | | | 20 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m ³ | 0.660 | | 84.70 | 80.98 | | | 56 | 53 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.050 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.180 | | | | 120.00 | | | | 22 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|-----------------------|----------------|--------|------|---------|--------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-11 | 蒸压灰砂砖 240×115×53 | 千块 | 0.360 | | | | 460.00 | | | | 166 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.033 | | 1157.71 | 506.53 | | | 38 | 17 | |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 31.396 | | | | 3.20 | | | | 100 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 1.320 | | | | 2.85 | | | | 4 |
| | PT4-5 | 预制构件制作安装 角钢框预制盖板制作 | m ³ | 0.100 | | 1044.26 | 743.17 | | | 104 | 74 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.043 | | | | 350.00 | | | | 15 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.020 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 55.584 | | | | 3.20 | | | | 178 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 8.453 | | | | 2.85 | | | | 24 |
| | BHZ0010 | 圆钢 φ10 外 | kg | 27.847 | | | | 3.00 | | | | 84 |
| | SZJJFJ21030 | 镀锌钢板 3mm | kg | 1.978 | | | | 3.59 | | | | 7 |
| | SZCYCL01049 | 不锈钢电缆标示牌 | 块 | 1.000 | | | | 12.00 | | | | 12 |
| | PT10-6 | 给排水 地漏 | 组 | 4.000 | | 16.87 | 13.44 | | | 67 | 54 | |
| | C4414701 | 地漏 | 个 | 4.000 | | | | 36.00 | | | | 144 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 24 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 4208 |
| | | 小计 | | | | | | | | 1005 | 692 | 4208 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 5442.28 | | | | 5442 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 5212.67 | | | | 5213 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 691.67 | | | | 692 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 4428.55 | | | | 4429 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 220.53 | | | | 221 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 4208.02 | | | | 4208 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 92.45 | | | | 92 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 229.61 | | | | 230 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 651.90 | | | | 58 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 637.51 | | | | 123 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 624.99 | | | | 14 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 661.44 | | | | 30 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------|-----------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 676.52 | | | | 5 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 456.02 | | | | 456 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 300.81 | | | | 301 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 691.67 | | | | 170 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 691.67 | | | | 118 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 691.67 | | | | 13 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 677.77 | | | | 155 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 691.67 | | | | 104 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 197.44 | | | | 197 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 6199.48 | | | | 682 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 6881.42 | | | | 6881 | | |
| 2 | | 成套式变电站建筑 | | | | | | | | 4377 | 673 | 1925 |
| 2.1 | | 土石方及基础工程 | | | | | | | | 4377 | 673 | 1925 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m ³ | 4.200 | | 116.83 | 60.49 | | | 491 | 254 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 4.260 | | | | 374.62 | | | | 1596 |
| | PD7-15 | 硬塑料管敷设 硬塑料管敷设 DN100 | m | 4.200 | | 7.57 | 6.12 | | | 32 | 26 | |
| | ZC0202004 | PVC管 Φ100 | 米 | 4.200 | | | | 31.00 | | | | 130 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深2m以内 | 100m ³ | 0.140 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 305 | 305 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土运距1km以内 | 100m ³ | 0.040 | | 705.48 | 17.34 | | | 28 | 1 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km (增加14km) | 100m ³ | 0.040 | | 2025.52 | | | | 81 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.100 | | 623.85 | 553.52 | | | 62 | 55 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.600 | | 79.66 | 55.12 | | | 48 | 33 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.183 | | | | 350.00 | | | | 64 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.320 | | | | 120.00 | | | | 38 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.490 | | | | 120.00 | | | | 59 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.110 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 38 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 1925 |
| | | 小计 | | | | | | | | 1047 | 673 | 1925 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|-------------|----|--------|------|---------|------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 3195.88 | | | | 3196 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 2972.33 | | | | 2972 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 673.43 | | | | 673 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 2050.62 | | | | 2051 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 125.29 | | | | 125 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 1925.33 | | | | 1925 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 248.29 | | | | 248 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 223.55 | | | | 224 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 634.71 | | | | 56 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 620.70 | | | | 120 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 608.51 | | | | 14 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 644.00 | | | | 29 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 658.68 | | | | 5 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 443.99 | | | | 444 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 292.87 | | | | 293 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 673.43 | | | | 166 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 673.43 | | | | 114 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 673.43 | | | | 12 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 659.89 | | | | 151 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 673.43 | | | | 101 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 202.23 | | | | 202 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 3943.12 | | | | 434 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 4376.86 | | | | 4377 | | |
| 3 | | 站内消防设施 | | | | | | | | 272 | | 245 |
| | SZCYCL01020(甲) | 灭火器 4kg | 个 | 4.000 | | | | 60.00 | | | | 240 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 240 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 5 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 245 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 244.80 | | | | 245 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 244.80 | | | | 245 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 244.80 | | | | 245 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 244.80 | | | | 245 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|------|------|----|--------|------|--------|------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 244.80 | | | | 27 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 271.73 | | | | 272 | | |

其他费用表

表四

金额单位：元

| 序号 | 工程或费用项目名称 | 编制依据及计算说明 | 合价 |
|-------|-------------|---|-------|
| 2 | 项目建设管理费 | | 2430 |
| 2.1 | 项目管理经费 | (建筑工程费+安装工程费)*1.15% | 593 |
| 2.2 | 招标费 | (建筑工程费+安装工程费+设备购置费)*0.32% | 521 |
| 2.3 | 工程监理费 | (建筑工程费+安装工程费)*2.55% | 1316 |
| 3 | 项目建设技术服务费 | | 6936 |
| 3.1 | 工程勘察费 | (建筑工程费)*4.5% | 519 |
| 3.2 | 工程设计费 | (设计费)*100% | 4128 |
| 3.3 | 施工图预算编制费 | (设计费)*10% | 413 |
| 3.4 | 设计文件评审费 | (设计费)*2.2% | 91 |
| 3.5 | 项目后评价费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.5% | 258 |
| 3.6 | 技术经济标准编制管理费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.2% | 103 |
| 3.7 | 前期工作费 | (建筑工程费+安装工程费)*2.30% | 1424 |
| 3.7.1 | 可研编制费 | (前期工作费)*85% | 1211 |
| 3.7.2 | 可研评审费 | (前期工作费)*5% | 71 |
| 3.7.3 | 前期协调费 | (前期工作费)*10% | 142 |
| 6 | 工程建设监督检测费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.3% | 155 |
| 7 | 生产准备费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.75% | 387 |
| 8 | 基本预备费 | (建筑工程费+安装工程费+设备购置费+建设场地征用及清理费+项目建设管理费+项目建设技术服务费+工程建设监督检测费+生产准备费)*1% | 1727 |
| | 合计 | (项目建设管理费+项目建设技术服务费+工程建设监督检测费+生产准备费+基本预备费)*100% | 11635 |

3.2 21kW 交流充电桩

总概算表

表一 金额单位：元

| 序号 | 工程或费用名称 | 建筑工程费 | 设备购置费 | 安装工程费 | 其他费用 | 特殊费用 | 合计 | 各项占静态投资比例 (%) | 单位投资工程量 | 单位投资工程量单位 | 单位投资 |
|-----|-------------|-------|--------|-------|-------|------|--------|---------------|---------|-----------|---------|
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 11530 | 194618 | 43115 | | | 249263 | 94.99 | 5×21kW | kW | 2373.93 |
| 二 | 架空线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 三 | 电缆线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 四 | 通信及调度自动化 | | | | | | | | | | |
| 五 | 工程相关单项工程 | | | | | | | | | | |
| | 小 计 | 11530 | 194618 | 43115 | | | 249263 | 94.99 | | | |
| 六 | 其他费用 | | | | 13153 | | 13153 | 5.01 | | | |
| (一) | 建设场地征用及清理费 | | | | | | | | | | |
| (二) | 项目建设管理费 | | | | 2820 | | 2820 | 1.07 | | | |
| (三) | 项目建设技术服务费 | | | | 7161 | | 7161 | 2.73 | | | |
| (四) | 工程建设监督检测费 | | | | 164 | | 164 | 0.06 | | | |
| (五) | 生产准备费 | | | | 410 | | 410 | 0.16 | | | |
| (六) | 基本预备费 | | | | 2598 | | 2598 | 0.99 | | | |
| | 小 计 | 11530 | 194618 | 43115 | 13153 | | 262415 | 100.00 | | | |
| 七 | 特殊项目 | | | | | | | | | | |
| | 工程静态投资 | 11530 | 194618 | 43115 | 13153 | | 262415 | 100.00 | | | |
| | 各项占静态投资比例 % | 4 | 74 | 16 | 5 | | 100 | | | | |

安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 设备购置费 | 安装工程费 | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|----------------|--------|-------|-------|------|--------|--------|--------|---------|
| | | | 金额 | 其中 | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 194618 | 43115 | 14321 | 8372 | 237733 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 194618 | 43115 | 14321 | 8372 | 237733 | | | |
| 2 | 配电装置安装 | 194618 | 11063 | | 3068 | 205680 | 元/kW | 5×21kW | 1958.86 |
| 2.1 | 10kV(20kV)配电装置 | 159233 | 10242 | | 2832 | 169474 | | | |
| 2.2 | 1kV以下配电装置 | 35385 | 821 | | 236 | 36206 | | | |
| 7 | 站用电缆 | | 16081 | 12627 | 815 | 16081 | 元/站 | 1站 | 16081 |
| 7.1 | 动力电缆 | | 10267 | 7654 | 714 | 10267 | | | |
| 7.4 | 电缆防火 | | 5814 | 4973 | 101 | 5814 | | | |
| 8 | 全站接地 | | 14795 | 1694 | 4105 | 14795 | 元/站 | 1站 | 14795 |
| 9 | 分系统调试与试验 | | 1176 | | 384 | 1176 | 元/站 | 1站 | 1176 |
| 9.1 | 系统调试 | | 783 | | 265 | 783 | | | |
| 9.2 | 特殊试验项目 | | 393 | | 119 | 393 | | | |
| | 合计 | 194618 | 43115 | 14321 | 8372 | 237733 | | | |

建筑工程部分汇总表

表二乙

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 建筑工程费 | | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|------------|-------|-----|-------|------|-------|--------|----|----|
| | | 金额 | 其中 | | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | 设备费 | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 11530 | | 6378 | 1365 | 11530 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 11530 | | 6378 | 1365 | 11530 | | | |
| 1 | 站内房屋建筑 | 6881 | | 4208 | 692 | 6881 | | | |
| 1.1 | 一般土建 | 6881 | | 4208 | 692 | 6881 | | | |
| 2 | 成套式变电站建筑 | 4377 | | 1925 | 673 | 4377 | | | |
| 2.1 | 土石方及基础工程 | 4377 | | 1925 | 673 | 4377 | | | |
| 3 | 站内消防设施 | 272 | | 245 | | 272 | | | |
| | 合计 | 11530 | | 6378 | 1365 | 11530 | | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---------------------|----|--------|-----------|------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | | 整个工程 | | | | | | | 194618 | 14321 | 43115 | 8372 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | 194618 | 14321 | 43115 | 8372 |
| 2 | | 配电装置安装 | | | | | | | 194618 | | 11063 | 3068 |
| 2.1 | | 10kV(20kV)配电装置 | | | | | | | 159233 | | 10242 | 2832 |
| | PD2-45 | 低压成套配电柜安装 低压成套配电柜 | 面 | 5.000 | | | 368.05 | 201.67 | | | 1840 | 1008 |
| | PS1-23 | 低压成套配电柜调试 低压成套配电柜 | 面 | 5.000 | | | 276.95 | 228.96 | | | 1385 | 1145 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV)以下1 | 系统 | 5.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | 994 | 678 |
| | PDPG02007(甲) | 一体式充电桩(21kW) | 台 | 5.000 | 31500.00 | | | | 157500 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 157500.00 | | | | 1733 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 159233 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 159233 | | 4219 | 2832 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 5439.35 | | | | 5439 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 4218.65 | | | | 4219 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 2831.55 | | | | 2832 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 292.85 | | | | 293 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 292.85 | | | | 293 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 1094.25 | | | | 1094 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1220.70 | | | | 1221 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2668.74 | | | | 351 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2609.84 | | | | 567 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 2558.59 | | | | 106 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 2707.81 | | | | 168 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 2769.54 | | | | 29 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2208.11 | | | | 2208 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1231.44 | | | | 1231 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 2831.55 | | | | 698 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 2831.55 | | | | 481 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 2831.55 | | | | 52 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 2774.64 | | | | 977 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 2831.55 | | | | 623 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 956.30 | | | | 956 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 9226.71 | | | | 1015 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|---------------|--------------------------|----|--------|----------|------|----------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 10241.65 | | | | | 10242 | |
| 2.2 | | 1kV 以下配电装置 | | | | | | | 35385 | | | 821 | 236 |
| | PD2-43 | 成套配电箱安装 悬挂嵌入式(半周长 m) 2.5 | 台 | 1.000 | | | 129.74 | 100.70 | | | | 130 | 101 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV) 以下 1 | 系统 | 1.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | | 199 | 136 |
| | SZDBX05033(甲) | 低压配电箱 配电 400A | 台 | 1.000 | 35000.00 | | | | 35000 | | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 35000.00 | | | | 385 | | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 35385 | | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 35385 | | 328 | | 236 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 430.38 | | | | | 430 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 328.47 | | | | | 328 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 236.38 | | | | | 236 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 27.60 | | | | | 28 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 27.60 | | | | | 28 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 64.49 | | | | | 64 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 101.91 | | | | | 102 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 222.79 | | | | | 29 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 217.87 | | | | | 47 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 213.59 | | | | | 9 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 226.05 | | | | | 14 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 231.20 | | | | | 2 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 184.33 | | | | | 184 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 102.80 | | | | | 103 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 236.38 | | | | | 58 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 236.38 | | | | | 40 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 236.38 | | | | | 4 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 231.63 | | | | | 82 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 236.38 | | | | | 52 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 73.11 | | | | | 73 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 739.83 | | | | | 81 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 821.21 | | | | | 821 | |
| 7 | | 站用电缆 | | | | | | | | 12627 | | 16081 | 815 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---|------|--------|----|--------|----------|--------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 7.1 | | 动力电缆 | | | | | | | | 7654 | 10267 | 714 |
| | PL4-15 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 个 | 10.000 | | | 91.97 | 62.03 | | | 920 | 620 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×50+1×25mm ² | 套 | 10.000 | | 32.00 | | | | 320 | | |
| | PL3-30 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 100m | 0.500 | | | 307.38 | 187.20 | | | 154 | 94 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×50+1×25mm ² | 米 | 50.000 | | 143.68 | | | | 7184 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 7504 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 150 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 7654 | 1073 | 714 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 9035.24 | | | | 9035 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 8727.47 | | | | 8727 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 713.90 | | | | 714 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 7971.87 | | | | 7972 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 317.79 | | | | 318 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 7654.08 | | | | 7654 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 41.71 | | | | 42 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 307.77 | | | | 308 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 672.85 | | | | 88 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 658.00 | | | | 143 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 645.08 | | | | 27 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 682.70 | | | | 42 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 698.27 | | | | 7 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 556.72 | | | | 557 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 310.48 | | | | 310 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 713.90 | | | | 176 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 713.90 | | | | 121 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 713.90 | | | | 13 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 699.55 | | | | 246 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 713.90 | | | | 157 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 243.87 | | | | 244 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 2488.89 | | | | 274 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 10266.67 | | | | 10267 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---|------|---------|----|-------|---------|--------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 7.4 | | 电缆防火 | | | | | | | | 4973 | 5814 | 101 |
| | PL6-4 | 电缆防火 防火槽盒 | 100m | 0.500 | | | 201.76 | 201.76 | | | 101 | 101 |
| | ZC0501007(甲) | 铝合金防火槽盒 200×100 厚 2.0 | 米 | 50.000 | | 87.48 | | | | 4374 | | |
| | ZC0501007(甲) | 槽盒分隔板 100 厚 10 | 米 | 50.000 | | 9.54 | | | | 477 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | 24 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 4875 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 98 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 4973 | 101 | 101 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 5117.13 | | | | 5117 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5073.64 | | | | 5074 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 100.88 | | | | 101 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 4972.76 | | | | 4973 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 4972.76 | | | | 4973 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 43.49 | | | | 43 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 95.08 | | | | 12 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 92.98 | | | | 20 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 91.16 | | | | 4 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 96.47 | | | | 6 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 98.67 | | | | 1 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 78.67 | | | | 79 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 43.87 | | | | 44 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 100.88 | | | | 25 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 100.88 | | | | 17 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 100.88 | | | | 2 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 98.85 | | | | 35 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 100.88 | | | | 22 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 20.07 | | | | 20 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 5238.06 | | | | 576 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 5814.24 | | | | 5814 | |
| 8 | | 全站接地 | | | | | | | | 1694 | 14795 | 4105 |
| | PD8-13 | 接地母线敷设 接地母线敷设 户外以内(截面 mm ²) 600 | m | 271.000 | | | 17.37 | 15.07 | | | 4708 | 4084 |
| | PD8-16 | 接地母线敷设 接地跨接线 | 处 | 6.000 | | | 8.50 | 3.58 | | | 51 | 21 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|--------------------------|----|---------|----|-------|----------|--------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | ZC1104028 | 接地扁铁 50×5 | m | 265.000 | | 6.08 | | | | 1611 | | |
| | ZC0303059(甲) | 500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-25 | 米 | 6.000 | | 13.50 | | | | 81 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 1692 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 1694 | 4759 | 4105 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 8222.74 | | | | 8223 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 6452.84 | | | | 6453 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 4105.45 | | | | 4105 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 2212.08 | | | | 2212 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 518.26 | | | | 518 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 1693.82 | | | | 1694 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 135.31 | | | | 135 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1769.89 | | | | 1770 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 3869.39 | | | | 508 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 3783.99 | | | | 822 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 3709.68 | | | | 153 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3926.04 | | | | 244 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 4015.54 | | | | 42 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 3201.53 | | | | 3202 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1785.46 | | | | 1785 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 4105.45 | | | | 1012 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 4105.45 | | | | 698 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 4105.45 | | | | 76 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 4022.93 | | | | 1416 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 4105.45 | | | | 903 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1001.80 | | | | 1002 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 13329.26 | | | | 1466 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 14795.48 | | | | 14795 | |
| 9 | | 分系统调试与试验 | | | | | | | | | 1176 | 384 |
| 9.1 | | 系统调试 | | | | | | | | | 783 | 265 |
| | PS2-21 | 接地装置调试 接地网 | 系统 | 1.000 | | | 271.84 | 265.00 | | | 272 | 265 |
| | | 小计 | | | | | | | | | 272 | 265 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|---------------------------|-------------------------------------|----|--------|----|------|--------|-------|----|------|-----|------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 386.08 | | | | | 386 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 271.84 | | | | | 272 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 265.00 | | | | | 265 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 6.84 | | | | | 7 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 6.84 | | | | | 7 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 114.24 | | | | | 114 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 249.76 | | | | | 33 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 244.25 | | | | | 53 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 239.45 | | | | | 10 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 253.42 | | | | | 16 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 259.20 | | | | | 3 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 206.65 | | | | | 207 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 115.25 | | | | | 115 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 265.00 | | | | | 65 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 265.00 | | | | | 45 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 265.00 | | | | | 5 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 259.67 | | | | | 91 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 265.00 | | | | | 58 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 54.65 | | | | | 55 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 705.68 | | | | | 78 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 783.31 | | | | | 783 | |
| 9.2 | | 特殊试验项目 | | | | | | | | | | 393 | 119 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设前) | 盘 | 1.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 34 | 27 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) | 回路 | 1.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 34 | 27 |
| | 调 PL8-1 R*0.6 C*0.6 J*0.6 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) (第二回及以上按 0.6 的系数计取) | 回路 | 4.000 | | | 20.56 | 16.22 | | | | 82 | 65 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 151 | 119 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 202.04 | | | | | 202 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 150.76 | | | | | 151 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 118.93 | | | | | 119 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 8.95 | | | | | 9 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 8.95 | | | | | 9 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 22.88 | | | | | 23 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|----|------|-------------|----|--------|----|------|--------|------|----|------|-----|------|--|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 51.27 | | | | | 51 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 112.09 | | | | | 15 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 109.62 | | | | | 24 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 107.47 | | | | | 4 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 113.73 | | | | | 7 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 116.33 | | | | | 1 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 92.75 | | | | | 93 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 51.72 | | | | | 52 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 118.93 | | | | | 29 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 118.93 | | | | | 20 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 118.93 | | | | | 2 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 116.54 | | | | | 41 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 118.93 | | | | | 26 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 32.68 | | | | | 33 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 353.62 | | | | | 39 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 392.52 | | | | | 393 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------|------------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 整个工程 | | | | | | | | 11530 | 1365 | 6378 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | | 11530 | 1365 | 6378 |
| 1 | | 站内房屋建筑 | | | | | | | | 6881 | 692 | 4208 |
| 1.1 | | 一般土建 | | | | | | | | 6881 | 692 | 4208 |
| | PT10-2 | 给排水 承插式塑料排水管 | 100m | 0.500 | | 926.54 | 749.63 | | | 463 | 375 | |
| | ZC0202006 | PVC 双壁波纹管 Φ300 | 米 | 50.000 | | | | 66.06 | | | | 3303 |
| | PT6-34 | 找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 厚 | 100m ² | 0.000 | | 340.56 | 308.88 | | | 0 | 0 | |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 0.008 | | | | 0.90 | | | | 0 |
| | 调 PT6-35*2 | 找平层 水泥砂浆 每增减 5mm | 100m ² | 0.000 | | 127.76 | 111.68 | | | 0 | 0 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m ³ | 0.026 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 57 | 57 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.012 | | 630.14 | 553.52 | | | 8 | 7 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.014 | | 448.87 | 448.87 | | | 6 | 6 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.014 | | 546.05 | | | | 8 | | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km 增加 14 公里 | 100m ³ | 0.014 | | 2221.94 | | | | 31 | | |
| | PT6-4 | 集水坑 PVC 管内填砂 | m ³ | 0.030 | | 73.10 | 13.78 | | | 2 | 0 | |
| | PT3-24 | 压顶梁 C20 | m ³ | 0.140 | | 1056.87 | 269.16 | | | 148 | 38 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.052 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.060 | | | | 120.00 | | | | 7 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.120 | | | | 120.00 | | | | 14 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.200 | | 79.66 | 55.12 | | | 16 | 11 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.062 | | | | 350.00 | | | | 22 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.100 | | | | 120.00 | | | | 12 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.170 | | | | 120.00 | | | | 20 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m ³ | 0.660 | | 84.70 | 80.98 | | | 56 | 53 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.050 | | | | 350.00 | | | | 18 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|-----------------------|----------------|--------|------|---------|--------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.180 | | | | 120.00 | | | | 22 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-11 | 蒸压灰砂砖 240×115×53 | 千块 | 0.360 | | | | 460.00 | | | | 166 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.033 | | 1157.71 | 506.53 | | | 38 | 17 | |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 31.396 | | | | 3.20 | | | | 100 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 1.320 | | | | 2.85 | | | | 4 |
| | PT4-5 | 预制构件制作安装 角钢框预制盖板制作 | m ³ | 0.100 | | 1044.26 | 743.17 | | | 104 | 74 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.043 | | | | 350.00 | | | | 15 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.020 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 55.584 | | | | 3.20 | | | | 178 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 8.453 | | | | 2.85 | | | | 24 |
| | BHZ0010 | 圆钢 φ10 外 | kg | 27.847 | | | | 3.00 | | | | 84 |
| | SZJJFJ21030 | 镀锌钢板 3mm | kg | 1.978 | | | | 3.59 | | | | 7 |
| | SZCYCL01049 | 不锈钢电缆标示牌 | 块 | 1.000 | | | | 12.00 | | | | 12 |
| | PT10-6 | 给排水 地漏 | 组 | 4.000 | | 16.87 | 13.44 | | | 67 | 54 | |
| | C4414701 | 地漏 | 个 | 4.000 | | | | 36.00 | | | | 144 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 24 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 4208 |
| | | 小计 | | | | | | | | 1005 | 692 | 4208 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 5442.28 | | | | 5442 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 5212.67 | | | | 5213 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 691.67 | | | | 692 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 4428.55 | | | | 4429 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 220.53 | | | | 221 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 4208.02 | | | | 4208 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 92.45 | | | | 92 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 229.61 | | | | 230 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 651.90 | | | | 58 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 637.51 | | | | 123 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 624.99 | | | | 14 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------|-------------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 661.44 | | | | 30 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 676.52 | | | | 5 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 456.02 | | | | 456 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 300.81 | | | | 301 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 691.67 | | | | 170 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 691.67 | | | | 118 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 691.67 | | | | 13 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 677.77 | | | | 155 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 691.67 | | | | 104 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 197.44 | | | | 197 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 6199.48 | | | | 682 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 6881.42 | | | | 6881 | | |
| 2 | | 成套式变电站建筑 | | | | | | | | 4377 | 673 | 1925 |
| 2.1 | | 土石方及基础工程 | | | | | | | | 4377 | 673 | 1925 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m ³ | 4.200 | | 116.83 | 60.49 | | | 491 | 254 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 4.260 | | | | 374.62 | | | | 1596 |
| | PD7-15 | 硬塑料管敷设 硬塑料管敷设 DN100 | m | 4.200 | | 7.57 | 6.12 | | | 32 | 26 | |
| | ZC0202004 | PVC管 Φ100 | 米 | 4.200 | | | | 31.00 | | | | 130 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m ³ | 0.140 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 305 | 305 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.040 | | 705.48 | 17.34 | | | 28 | 1 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km (增加 14km) | 100m ³ | 0.040 | | 2025.52 | | | | 81 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.100 | | 623.85 | 553.52 | | | 62 | 55 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.600 | | 79.66 | 55.12 | | | 48 | 33 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.183 | | | | 350.00 | | | | 64 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.320 | | | | 120.00 | | | | 38 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.490 | | | | 120.00 | | | | 59 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.110 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 38 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 1925 |
| | | 小计 | | | | | | | | 1047 | 673 | 1925 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|----------------|-------------|----|--------|------|---------|------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 3195.88 | | | | 3196 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 2972.33 | | | | 2972 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 673.43 | | | | 673 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 2050.62 | | | | 2051 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 125.29 | | | | 125 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 1925.33 | | | | 1925 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 248.29 | | | | 248 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 223.55 | | | | 224 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 634.71 | | | | 56 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 620.70 | | | | 120 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 608.51 | | | | 14 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 644.00 | | | | 29 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 658.68 | | | | 5 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 443.99 | | | | 444 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 292.87 | | | | 293 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 673.43 | | | | 166 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 673.43 | | | | 114 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 673.43 | | | | 12 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 659.89 | | | | 151 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 673.43 | | | | 101 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 202.23 | | | | 202 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 3943.12 | | | | 434 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 4376.86 | | | | 4377 | | |
| 3 | | 站内消防设施 | | | | | | | | 272 | | 245 |
| | SZCYCL01020(甲) | 灭火器 4kg | 个 | 4.000 | | | | 60.00 | | | | 240 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 240 |
| | | 主材配送费小计 | | | | | | | | | | 5 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 245 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 244.80 | | | | 245 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 244.80 | | | | 245 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 244.80 | | | | 245 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------|-------|----|--------|------|--------|------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 244.80 | | | | 245 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 244.80 | | | | 27 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 271.73 | | | | 272 | | |

其他费用表

表四

金额单位：元

| 序号 | 工程或费用项目名称 | 编制依据及计算说明 | 合价 |
|-------|-------------|---|-------|
| 2 | 项目建设管理费 | | 2820 |
| 2.1 | 项目管理经费 | (建筑工程费+安装工程费)*1.15% | 628 |
| 2.2 | 招标费 | (建筑工程费+安装工程费+设备购置费)*0.32% | 798 |
| 2.3 | 工程监理费 | (建筑工程费+安装工程费)*2.55% | 1393 |
| 3 | 项目建设技术服务费 | | 7161 |
| 3.1 | 工程勘察费 | (建筑工程费)*4.5% | 519 |
| 3.2 | 工程设计费 | (设计费)*100% | 4235 |
| 3.3 | 施工图预算编制费 | (设计费)*10% | 423 |
| 3.4 | 设计文件评审费 | (设计费)*2.2% | 93 |
| 3.5 | 项目后评价费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.5% | 273 |
| 3.6 | 技术经济标准编制管理费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.2% | 109 |
| 3.7 | 前期工作费 | (建筑工程费+安装工程费)*2.30% | 1508 |
| 3.7.1 | 可研编制费 | (前期工作费)*85% | 1282 |
| 3.7.2 | 可研评审费 | (前期工作费)*5% | 75 |
| 3.7.3 | 前期协调费 | (前期工作费)*10% | 151 |
| 6 | 工程建设监督检测费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.3% | 164 |
| 7 | 生产准备费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.75% | 410 |
| 8 | 基本预备费 | (建筑工程费+安装工程费+设备购置费+建设场地征用及清理费+项目建设管理费+项目建设技术服务费+工程建设监督检测费+生产准备费)*1% | 2598 |
| | 合计 | (项目建设管理费+项目建设技术服务费+工程建设监督检测费+生产准备费+基本预备费)*100% | 13153 |

3.3 42kW 交流充电桩

总概算表

表一 金额单位：元

| 序号 | 工程或费用名称 | 建筑工程费 | 设备购置费 | 安装工程费 | 其他费用 | 特殊费用 | 合计 | 各项占静态投资比例 (%) | 单位投资工程量 | 单位投资工程量单位 | 单位投资 |
|-----|-------------|-------|--------|-------|-------|------|--------|---------------|---------|-----------|--------|
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 11525 | 353850 | 40072 | | | 405447 | 96.61 | 5×42kW | kW | 1930.7 |
| 二 | 架空线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 三 | 电缆线路工程 | | | | | | | | | km | |
| 四 | 通信及调度自动化 | | | | | | | | | | |
| 五 | 工程相关单项工程 | | | | | | | | | | |
| | 小 计 | 11525 | 353850 | 40072 | | | 405447 | 96.61 | | | |
| 六 | 其他费用 | | | | 14243 | | 14243 | 3.39 | | | |
| (一) | 建设场地征用及清理费 | | | | | | | | | | |
| (二) | 项目建设管理费 | | | | 3207 | | 3207 | 0.76 | | | |
| (三) | 项目建设技术服务费 | | | | 6339 | | 6339 | 1.51 | | | |
| (四) | 工程建设监督检测费 | | | | 155 | | 155 | 0.04 | | | |
| (五) | 生产准备费 | | | | 387 | | 387 | 0.09 | | | |
| (六) | 基本预备费 | | | | 4155 | | 4155 | 0.99 | | | |
| | 小 计 | 11525 | 353850 | 40072 | 14243 | | 419689 | 100.00 | | | |
| 七 | 特殊项目 | | | | | | | | | | |
| | 工程静态投资 | 11525 | 353850 | 40072 | 14243 | | 419689 | 100.00 | | | |
| | 各项占静态投资比例 % | 3 | 84 | 10 | 3 | | 100 | | | | |

安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 设备购置费 | 安装工程费 | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|----------------|--------|-------|-------|------|--------|--------|--------|---------|
| | | | 金额 | 其中 | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 353850 | 40072 | 11284 | 8372 | 393922 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 353850 | 40072 | 11284 | 8372 | 393922 | | | |
| 2 | 配电装置安装 | 353850 | 11063 | | 3068 | 364913 | 元/kW | 5×42kW | 1737.68 |
| 2.1 | 10kV(20kV)配电装置 | 318465 | 10242 | | 2832 | 328707 | | | |
| 2.2 | 1kV以下配电装置 | 35385 | 821 | | 236 | 36206 | | | |
| 7 | 站用电缆 | | 13038 | 9590 | 815 | 13038 | 元/站 | 1站 | 13038 |
| 7.1 | 动力电缆 | | 7224 | 4618 | 714 | 7224 | | | |
| 7.4 | 电缆防火 | | 5814 | 4973 | 101 | 5814 | | | |
| 8 | 全站接地 | | 14795 | 1694 | 4105 | 14795 | 元/站 | 1站 | 14795 |
| 9 | 分系统调试与试验 | | 1176 | | 384 | 1176 | 元/站 | 1站 | 1176 |
| 9.1 | 系统调试 | | 783 | | 265 | 783 | | | |
| 9.2 | 特殊试验项目 | | 393 | | 119 | 393 | | | |
| | 合计 | 353850 | 40072 | 11284 | 8372 | 393922 | | | |

建筑工程部分汇总表

表二乙

金额单位：元

| 序号 | 工程项目名称 | 建筑工程费 | | | | 合计 | 技术经济指标 | | |
|-----|------------|-------|-----|-------|------|-------|------------------|----|----|
| | | 金额 | 其中 | | | | 单位 | 数量 | 指标 |
| | | | 设备费 | 主要材料费 | 人工费 | | | | |
| | 整个工程 | 11525 | | 6373 | 1365 | 11525 | | | |
| 一 | 配电站(开关站)工程 | 11525 | | 6373 | 1365 | 11525 | | | |
| 1 | 站内房屋建筑 | 6881 | | 4208 | 692 | 6881 | 元/m ² | | |
| 1.1 | 一般土建 | 6881 | | 4208 | 692 | 6881 | 元/m ² | | |
| 2 | 成套式变电站建筑 | 4377 | | 1925 | 673 | 4377 | | | |
| 2.1 | 土石方及基础工程 | 4377 | | 1925 | 673 | 4377 | 元/座 | | |
| 3 | 站内消防设施 | 266 | | 240 | | 266 | 元/座 | | |
| | 合计 | 11525 | | 6373 | 1365 | 11525 | | | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---------------------|----|--------|-----------|------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | | 整个工程 | | | | | | | 353850 | 11284 | 40072 | 8372 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | 353850 | 11284 | 40072 | 8372 |
| 2 | | 配电装置安装 | | | | | | | 353850 | | 11063 | 3068 |
| 2.1 | | 10kV(20kV)配电装置 | | | | | | | 318465 | | 10242 | 2832 |
| | PD2-45 | 低压成套配电柜安装 低压成套配电柜 | 面 | 5.000 | | | 368.05 | 201.67 | | | 1840 | 1008 |
| | PS1-23 | 低压成套配电柜调试 低压成套配电柜 | 面 | 5.000 | | | 276.95 | 228.96 | | | 1385 | 1145 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kv)以下1 | 系统 | 5.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | 994 | 678 |
| | PDPG02007(甲) | 一体式充电桩(42kW) | 台 | 5.000 | 63000.00 | | | | 315000 | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 315000.00 | | | | 3465 | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 318465 | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 318465 | | 4219 | 2832 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 5439.35 | | | | 5439 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 4218.65 | | | | 4219 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 2831.55 | | | | 2832 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 292.85 | | | | 293 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 292.85 | | | | 293 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 1094.25 | | | | 1094 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1220.70 | | | | 1221 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 2668.74 | | | | 351 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 2609.84 | | | | 567 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 2558.59 | | | | 106 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 2707.81 | | | | 168 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 2769.54 | | | | 29 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 2208.11 | | | | 2208 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1231.44 | | | | 1231 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 2831.55 | | | | 698 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 2831.55 | | | | 481 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 2831.55 | | | | 52 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 2774.64 | | | | 977 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 2831.55 | | | | 623 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 956.30 | | | | 956 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 9226.71 | | | | 1015 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|---------------|--------------------------|----|--------|----------|------|----------|--------|-------|------|-----|-------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 10241.65 | | | | | 10242 | |
| 2.2 | | 1kV 以下配电装置 | | | | | | | 35385 | | | 821 | 236 |
| | PD2-43 | 成套配电箱安装 悬挂嵌入式(半周长 m) 2.5 | 台 | 1.000 | | | 129.74 | 100.70 | | | | 130 | 101 |
| | PS2-5 | 送配电系统调试 电压等级(kV) 以下 1 | 系统 | 1.000 | | | 198.73 | 135.68 | | | | 199 | 136 |
| | SZDBX05033(甲) | 低压配电箱 配电 400A | 台 | 1.000 | 35000.00 | | | | 35000 | | | | |
| | | 设备运杂费 | % | 1.100 | 35000.00 | | | | 385 | | | | |
| | | 设备购置费小计 | | | | | | | 35385 | | | | |
| | | 小计 | | | | | | | 35385 | | | 328 | 236 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 430.38 | | | | | 430 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 328.47 | | | | | 328 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 236.38 | | | | | 236 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 27.60 | | | | | 28 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 27.60 | | | | | 28 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 64.49 | | | | | 64 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 101.91 | | | | | 102 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 222.79 | | | | | 29 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 217.87 | | | | | 47 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 213.59 | | | | | 9 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 226.05 | | | | | 14 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 231.20 | | | | | 2 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 184.33 | | | | | 184 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 102.80 | | | | | 103 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 236.38 | | | | | 58 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 236.38 | | | | | 40 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 236.38 | | | | | 4 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 231.63 | | | | | 82 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 236.38 | | | | | 52 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 73.11 | | | | | 73 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 739.83 | | | | | 81 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 821.21 | | | | | 821 | |
| 7 | | 站用电缆 | | | | | | | | 9590 | | 13038 | 815 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---|------|--------|----|-------|---------|--------|----|------|------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 7.1 | | 动力电缆 | | | | | | | | 4618 | 7224 | 714 |
| | PL3-30 | 沟(隧)道内电力电缆敷设(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 100m | 0.500 | | | 307.38 | 187.20 | | | 154 | 94 |
| | ZC0105003(甲) | 1kV 交联电缆, ZR-YJV22-4×25+1×16mm ² | 米 | 50.000 | | 85.34 | | | | 4267 | | |
| | PL4-15 | 电力电缆终端头制作安装(1kV) 截面 mm ² 以内 50 | 个 | 10.000 | | | 91.97 | 62.03 | | | 920 | 620 |
| | ZC0115003(甲) | 低压电缆热缩终端(含铜端子) 4×25+1×16mm ² | 套 | 10.000 | | 26.00 | | | | 260 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 4527 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 91 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 4618 | 1073 | 714 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 5998.70 | | | | 5999 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5690.93 | | | | 5691 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 713.90 | | | | 714 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 4935.33 | | | | 4935 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 317.79 | | | | 318 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 4617.54 | | | | 4618 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 41.71 | | | | 42 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 307.77 | | | | 308 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 672.85 | | | | 88 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 658.00 | | | | 143 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 645.08 | | | | 27 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 682.70 | | | | 42 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 698.27 | | | | 7 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 556.72 | | | | 557 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 310.48 | | | | 310 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 713.90 | | | | 176 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 713.90 | | | | 121 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 713.90 | | | | 13 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 699.55 | | | | 246 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 713.90 | | | | 157 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 243.87 | | | | 244 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 2429.35 | | | | 267 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 7223.58 | | | | 7224 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|---|------|---------|----|-------|---------|--------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| 7.4 | | 电缆防火 | | | | | | | | | | |
| | PL6-4 | 电缆防火 防火槽盒 | 100m | 0.500 | | | 201.76 | 201.76 | | | 101 | 101 |
| | ZC0501007(甲) | 铝合金防火槽盒 200×100 厚 2.0 | 米 | 50.000 | | 87.48 | | | | 4374 | | |
| | ZC0501007(甲) | 槽盒分隔板 100 厚 10 | 米 | 50.000 | | 9.54 | | | | 477 | | |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | 24 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 4875 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 98 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 4973 | 101 | 101 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 5117.13 | | | | 5117 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 5073.64 | | | | 5074 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 100.88 | | | | 101 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 4972.76 | | | | 4973 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 4972.76 | | | | 4973 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 43.49 | | | | 43 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 95.08 | | | | 12 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 92.98 | | | | 20 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 91.16 | | | | 4 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 96.47 | | | | 6 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 98.67 | | | | 1 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 78.67 | | | | 79 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 43.87 | | | | 44 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 100.88 | | | | 25 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 100.88 | | | | 17 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 100.88 | | | | 2 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 98.85 | | | | 35 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 100.88 | | | | 22 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 20.07 | | | | 20 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 5238.06 | | | | 576 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 5814.24 | | | | 5814 | |
| 8 | | 全站接地 | | | | | | | | 1694 | 14795 | 4105 |
| | PDS-13 | 接地母线敷设 接地母线敷设 户外以内(截面 mm ²) 600 | m | 271.000 | | | 17.37 | 15.07 | | | 4708 | 4084 |
| | PDS-16 | 接地母线敷设 接地跨接线 | 处 | 6.000 | | | 8.50 | 3.58 | | | 51 | 21 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | |
|-----|--------------|--------------------------|----|---------|----|-------|----------|--------|----|------|-------|------|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 |
| | ZC1104028 | 接地扁铁 50×5 | m | 265.000 | | 6.08 | | | | 1611 | | |
| | ZC0303059(甲) | 500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-25 | 米 | 6.000 | | 13.50 | | | | 81 | | |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | 1692 | | |
| | | 主材费配送费小计 | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小计 | | | | | | | | 1694 | 4759 | 4105 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 8222.74 | | | | 8223 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 6452.84 | | | | 6453 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 4105.45 | | | | 4105 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 2212.08 | | | | 2212 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 518.26 | | | | 518 | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | | 1693.82 | | | | 1694 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 135.31 | | | | 135 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 1769.89 | | | | 1770 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 3869.39 | | | | 508 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 3783.99 | | | | 822 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 3709.68 | | | | 153 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 3926.04 | | | | 244 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 4015.54 | | | | 42 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 3201.53 | | | | 3202 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 1785.46 | | | | 1785 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 4105.45 | | | | 1012 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 4105.45 | | | | 698 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 4105.45 | | | | 76 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 4022.93 | | | | 1416 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 4105.45 | | | | 903 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 1001.80 | | | | 1002 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 13329.26 | | | | 1466 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 14795.48 | | | | 14795 | |
| 9 | | 分系统调试与试验 | | | | | | | | | 1176 | 384 |
| 9.1 | | 系统调试 | | | | | | | | | 783 | 265 |
| | PS2-21 | 接地装置调试 接地网 | 系统 | 1.000 | | | 271.84 | 265.00 | | | 272 | 265 |
| | | 小计 | | | | | | | | | 272 | 265 |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|-----|---------------------------|-------------------------------------|----|--------|----|------|--------|-------|----|------|-----|------|-----|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 386.08 | | | | | 386 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 271.84 | | | | | 272 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 265.00 | | | | | 265 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 6.84 | | | | | 7 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 6.84 | | | | | 7 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 114.24 | | | | | 114 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 249.76 | | | | | 33 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 244.25 | | | | | 53 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 239.45 | | | | | 10 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 253.42 | | | | | 16 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 259.20 | | | | | 3 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 206.65 | | | | | 207 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 115.25 | | | | | 115 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 265.00 | | | | | 65 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 265.00 | | | | | 45 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 265.00 | | | | | 5 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 259.67 | | | | | 91 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 265.00 | | | | | 58 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 54.65 | | | | | 55 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 705.68 | | | | | 78 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 783.31 | | | | | 783 | |
| 9.2 | | 特殊试验项目 | | | | | | | | | | 393 | 119 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设前) | 盘 | 1.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 34 | 27 |
| | PL8-1 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) | 回路 | 1.000 | | | 34.26 | 27.03 | | | | 34 | 27 |
| | 调 PL8-1 R*0.6 C*0.6 J*0.6 | 电缆试验 绝缘摇测 (敷设后) (第二回及以上按 0.6 的系数计取) | 回路 | 4.000 | | | 20.56 | 16.22 | | | | 82 | 65 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 151 | 119 |
| | | 安装取费表 | | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | | 202.04 | | | | | 202 | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | | 150.76 | | | | | 151 | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | | 118.93 | | | | | 119 | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | | 8.95 | | | | | 9 | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | | 8.95 | | | | | 9 | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | | 22.88 | | | | | 23 | |

安装工程单位工程概算表

表三甲

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | | | | 合价 | | | | |
|----|------|-------------|----|--------|----|------|--------|------|----|------|-----|------|--|
| | | | | | 设备 | 主要材料 | 定额基价 | 其中工资 | 设备 | 主要材料 | 安装费 | 其中工资 | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | | 51.27 | | | | | 51 | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 13.140 | | | 112.09 | | | | | 15 | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 21.720 | | | 109.62 | | | | | 24 | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 4.130 | | | 107.47 | | | | | 4 | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 6.220 | | | 113.73 | | | | | 7 | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 1.050 | | | 116.33 | | | | | 1 | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | | 92.75 | | | | | 93 | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | | 51.72 | | | | | 52 | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | | 118.93 | | | | | 29 | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | | 118.93 | | | | | 20 | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | | 118.93 | | | | | 2 | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 35.200 | | | 116.54 | | | | | 41 | |
| | (三) | 利润 | % | 22.000 | | | 118.93 | | | | | 26 | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | | 32.68 | | | | | 33 | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | | 353.62 | | | | | 39 | |
| | | 合计 | 元 | | | | 392.52 | | | | | 393 | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------|------------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 整个工程 | | | | | | | | 11525 | 1365 | 6373 |
| 一 | | 配电站(开关站)工程 | | | | | | | | 11525 | 1365 | 6373 |
| 1 | | 站内房屋建筑 | | | | | | | | 6881 | 692 | 4208 |
| 1.1 | | 一般土建 | | | | | | | | 6881 | 692 | 4208 |
| | PT10-2 | 给排水 承插式塑料排水管 | 100m | 0.500 | | 926.54 | 749.63 | | | 463 | 375 | |
| | ZC0202006 | PVC 双壁波纹管 Φ300 | 米 | 50.000 | | | | 66.06 | | | | 3303 |
| | PT6-34 | 找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 厚 | 100m ² | 0.000 | | 340.56 | 308.88 | | | 0 | 0 | |
| | C4302501 | 白石子 | kg | 0.008 | | | | 0.90 | | | | 0 |
| | 调 PT6-35*2 | 找平层 水泥砂浆 每增减 5mm | 100m ² | 0.000 | | 127.76 | 111.68 | | | 0 | 0 | |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深 2m 以内 | 100m ³ | 0.026 | | 2179.63 | 2175.35 | | | 57 | 57 | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.012 | | 630.14 | 553.52 | | | 8 | 7 | |
| | PT1-8 | 人工挖土方、淤泥流砂 人工装、卸土方 | 100m ³ | 0.014 | | 448.87 | 448.87 | | | 6 | 6 | |
| | PT1-27 | 机械土方 机械运土 (不含装卸) 运距 1km 以内 | 100m ³ | 0.014 | | 546.05 | | | | 8 | | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加 1km 增加 14 公里 | 100m ³ | 0.014 | | 2221.94 | | | | 31 | | |
| | PT6-4 | 集水坑 PVC 管内填砂 | m ³ | 0.030 | | 73.10 | 13.78 | | | 2 | 0 | |
| | PT3-24 | 压顶梁 C20 | m ³ | 0.140 | | 1056.87 | 269.16 | | | 148 | 38 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.052 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.060 | | | | 120.00 | | | | 7 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.120 | | | | 120.00 | | | | 14 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.200 | | 79.66 | 55.12 | | | 16 | 11 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.062 | | | | 350.00 | | | | 22 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.100 | | | | 120.00 | | | | 12 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.170 | | | | 120.00 | | | | 20 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.040 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | PT2-6 | 砌砖、块 砖检查井 | m ³ | 0.660 | | 84.70 | 80.98 | | | 56 | 53 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.050 | | | | 350.00 | | | | 18 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.180 | | | | 120.00 | | | | 22 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|-----------------------|----------------|--------|------|---------|--------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.030 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | BRF0028-11 | 蒸压灰砂砖 240×115×53 | 千块 | 0.360 | | | | 460.00 | | | | 166 |
| | PT3-35 | 钢筋制作、绑扎及铁件安装 预埋铁件 | t | 0.033 | | 1157.71 | 506.53 | | | 38 | 17 | |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 31.396 | | | | 3.20 | | | | 100 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 1.320 | | | | 2.85 | | | | 4 |
| | PT4-5 | 预制构件制作安装 角钢框预制盖板制作 | m ³ | 0.100 | | 1044.26 | 743.17 | | | 104 | 74 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5 (R) (袋装) | t | 0.043 | | | | 350.00 | | | | 15 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.040 | | | | 120.00 | | | | 5 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.080 | | | | 120.00 | | | | 10 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.020 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | SZJJFJ21029 | 角钢 综合 | kg | 55.584 | | | | 3.20 | | | | 178 |
| | BHZ0008 | 圆钢 φ10 内 | kg | 8.453 | | | | 2.85 | | | | 24 |
| | BHZ0010 | 圆钢 φ10 外 | kg | 27.847 | | | | 3.00 | | | | 84 |
| | SZJJFJ21030 | 镀锌钢板 3mm | kg | 1.978 | | | | 3.59 | | | | 7 |
| | SZCYCL01049 | 不锈钢电缆标示牌 | 块 | 1.000 | | | | 12.00 | | | | 12 |
| | PT10-6 | 给排水 地漏 | 组 | 4.000 | | 16.87 | 13.44 | | | 67 | 54 | |
| | C4414701 | 地漏 | 个 | 4.000 | | | | 36.00 | | | | 144 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 24 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 4208 |
| | | 小计 | | | | | | | | 1005 | 692 | 4208 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 5442.28 | | | | 5442 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 5212.67 | | | | 5213 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 691.67 | | | | 692 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 4428.55 | | | | 4429 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 220.53 | | | | 221 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 4208.02 | | | | 4208 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 92.45 | | | | 92 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 229.61 | | | | 230 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 651.90 | | | | 58 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 637.51 | | | | 123 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 624.99 | | | | 14 | | |
| | 2.4 | 冬雨季施工增加费 | % | 4.460 | | 661.44 | | | | 30 | | |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|-----|-------------|----------------------------|-------------------|--------|------|---------|---------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 676.52 | | | | 5 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 456.02 | | | | 456 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 300.81 | | | | 301 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 691.67 | | | | 170 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 691.67 | | | | 118 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 691.67 | | | | 13 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 677.77 | | | | 155 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 691.67 | | | | 104 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 197.44 | | | | 197 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 6199.48 | | | | 682 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 6881.42 | | | | 6881 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 成套式变电站建筑 | | | | | | | | 4377 | 673 | 1925 |
| 2.1 | | 土石方及基础工程 | | | | | | | | 4377 | 673 | 1925 |
| | PT3-5 | 基础 独立基础 | m ³ | 4.200 | | 116.83 | 60.49 | | | 491 | 254 | |
| | ZC1201004 | 商品混凝土 C25 | m ³ | 4.260 | | | | 374.62 | | | | 1596 |
| | PD7-15 | 硬塑料管敷设 硬塑料管敷设 DN100 | m | 4.200 | | 7.57 | 6.12 | | | 32 | 26 | |
| | ZC0202004 | PVC管 Φ100 | 米 | 4.200 | | | | 31.00 | | | | 130 |
| | PT1-4 | 人工挖土方、淤泥流砂 坚土 深2m以内 | 100m ³ | 0.140 | | 2179.29 | 2175.35 | | | 305 | 305 | |
| | PT1-25 | 机械土方 机械挖土 配合机械运土运距1km以内 | 100m ³ | 0.040 | | 705.48 | 17.34 | | | 28 | 1 | |
| | 调 PT1-26*14 | 机械土方 机械运土 运距每增加1km(增加14km) | 100m ³ | 0.040 | | 2025.52 | | | | 81 | | |
| | PT1-11 | 回填土、夯实、场地平整 回填土 夯填 | 100m ³ | 0.100 | | 623.85 | 553.52 | | | 62 | 55 | |
| | PT6-11 | 垫层 无筋混凝土 | m ³ | 0.600 | | 79.66 | 55.12 | | | 48 | 33 | |
| | BCC0002 | 复合硅酸盐水泥 32.5(R)(袋装) | t | 0.183 | | | | 350.00 | | | | 64 |
| | BER0015 | 中砂 | m ³ | 0.320 | | | | 120.00 | | | | 38 |
| | BEG0040 | 碎石 2-4 | m ³ | 0.490 | | | | 120.00 | | | | 59 |
| | BEQ0080 | 水 | m ³ | 0.110 | | | | 3.35 | | | | 0 |
| | | 主材损耗费 | | | | | | | | | | 38 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 1925 |
| | | 小计 | | | | | | | | 1047 | 673 | 1925 |

建筑工程单位工程概算表

表三乙

金额单位：元

| 序号 | 编制依据 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 设备单价 | 定额基价 | | | 设备费 | 费用合计 | | |
|----|-------------|-------------|----|--------|------|---------|------|--------|-----|------|-------|---------|
| | | | | | | 金额 | 其中工资 | 其中主要材料 | | 金额 | 其中人工费 | 其中主要材料费 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 3195.88 | | | | 3196 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 2972.33 | | | | 2972 | | |
| | 1.1 | 人工费 | 元 | | | 673.43 | | | | 673 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 2050.62 | | | | 2051 | | |
| | 1.2.1 | 定额材料费 | 元 | | | 125.29 | | | | 125 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 1925.33 | | | | 1925 | | |
| | 1.3 | 施工机械使用费 | 元 | | | 248.29 | | | | 248 | | |
| | 2 | 措施费 | 元 | | | 223.55 | | | | 224 | | |
| | 2.1 | 临时设施费 | % | 8.830 | | 634.71 | | | | 56 | | |
| | 2.2 | 安全文明施工费 | % | 19.350 | | 620.70 | | | | 120 | | |
| | 2.3 | 施工工具用具使用费 | % | 2.280 | | 608.51 | | | | 14 | | |
| | 2.4 | 冬季施工增加费 | % | 4.460 | | 644.00 | | | | 29 | | |
| | 2.5 | 夜间施工增加费 | % | 0.730 | | 658.68 | | | | 5 | | |
| | (二) | 间接费 | 元 | | | 443.99 | | | | 444 | | |
| | 1 | 规费 | 元 | | | 292.87 | | | | 293 | | |
| | 1.1 | 社会保险费 | % | 24.650 | | 673.43 | | | | 166 | | |
| | 1.2 | 住房公积金 | % | 17.000 | | 673.43 | | | | 114 | | |
| | 1.3 | 危险作业意外伤害保险费 | % | 1.840 | | 673.43 | | | | 12 | | |
| | 2 | 企业管理费 | % | 22.900 | | 659.89 | | | | 151 | | |
| | (三) | 利润 | % | 15.000 | | 673.43 | | | | 101 | | |
| | (四) | 编制基准期价差 | 元 | | | 202.23 | | | | 202 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 3943.12 | | | | 434 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 4376.86 | | | | 4377 | | |
| 3 | | 站内消防设施 | | | | | | | | 266 | | 240 |
| | SZCYCL01020 | 灭火器 4kg | 个 | 4.000 | | | | 60.00 | | | | 240 |
| | | 主材费小计 | | | | | | | | | | 240 |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 240 |
| | | 建筑取费表 | | | | | | | | | | |
| | (一) | 直接费 | 元 | | | 240.00 | | | | 240 | | |
| | 1 | 直接工程费 | 元 | | | 240.00 | | | | 240 | | |
| | 1.2 | 材料费 | 元 | | | 240.00 | | | | 240 | | |
| | 1.2.2 | 主要材料费 | 元 | | | 240.00 | | | | 240 | | |
| | (五) | 税金 | % | 11.000 | | 240.00 | | | | 26 | | |
| | | 合计 | 元 | | | 266.40 | | | | 266 | | |

其他费用表

表四

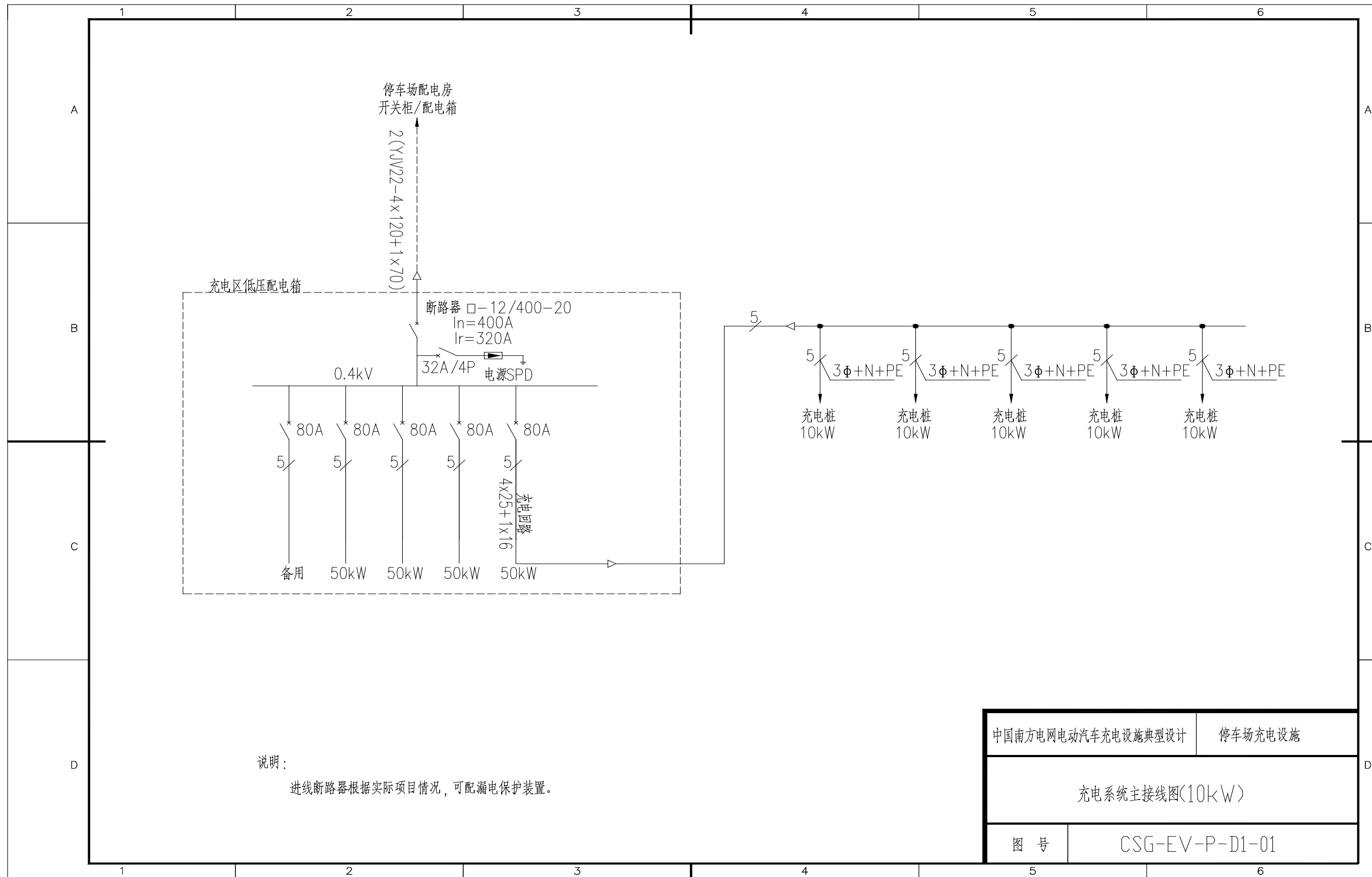
金额单位：元

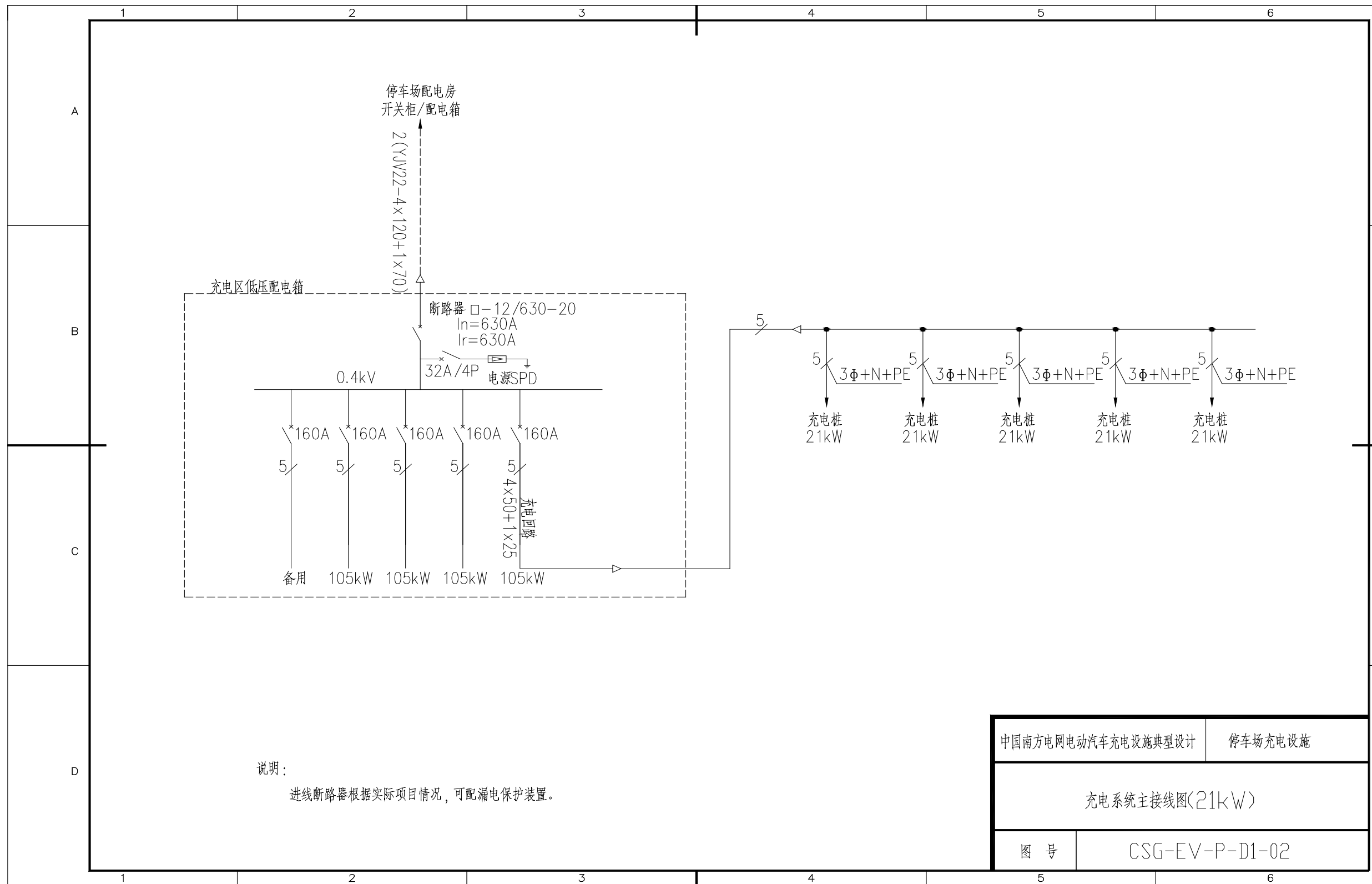
| 序号 | 工程或费用项目名称 | 编制依据及计算说明 | 合价 |
|-------|-------------|---|-------|
| 2 | 项目建设管理费 | | 3207 |
| 2.1 | 项目管理经费 | (建筑工程费+安装工程费)*1.15% | 593 |
| 2.2 | 招标费 | (建筑工程费+安装工程费+设备购置费)*0.32% | 1297 |
| 2.3 | 工程监理费 | (建筑工程费+安装工程费)*2.55% | 1316 |
| 3 | 项目建设技术服务费 | | 6339 |
| 3.1 | 工程勘察费 | (建筑工程费)*4.5% | 519 |
| 3.2 | 工程设计费 | (设计费)*100% | 3596 |
| 3.3 | 施工图预算编制费 | (设计费)*10% | 360 |
| 3.4 | 设计文件评审费 | (设计费)*2.2% | 79 |
| 3.5 | 项目后评价费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.5% | 258 |
| 3.6 | 技术经济标准编制管理费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.2% | 103 |
| 3.7 | 前期工作费 | (建筑工程费+安装工程费)*2.30% | 1424 |
| 3.7.1 | 可研编制费 | (前期工作费)*85% | 1210 |
| 3.7.2 | 可研评审费 | (前期工作费)*5% | 71 |
| 3.7.3 | 前期协调费 | (前期工作费)*10% | 142 |
| 6 | 工程建设监督检测费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.3% | 155 |
| 7 | 生产准备费 | (建筑工程费+安装工程费)*0.75% | 387 |
| 8 | 基本预备费 | (建筑工程费+安装工程费+设备购置费+建设场地征用及清理费+项目建设管理费+项目建设技术服务费+工程建设监督检测费+生产准备费)*1% | 4155 |
| | 合计 | (项目建设管理费+项目建设技术服务费+工程建设监督检测费+生产准备费+基本预备费)*100% | 14243 |

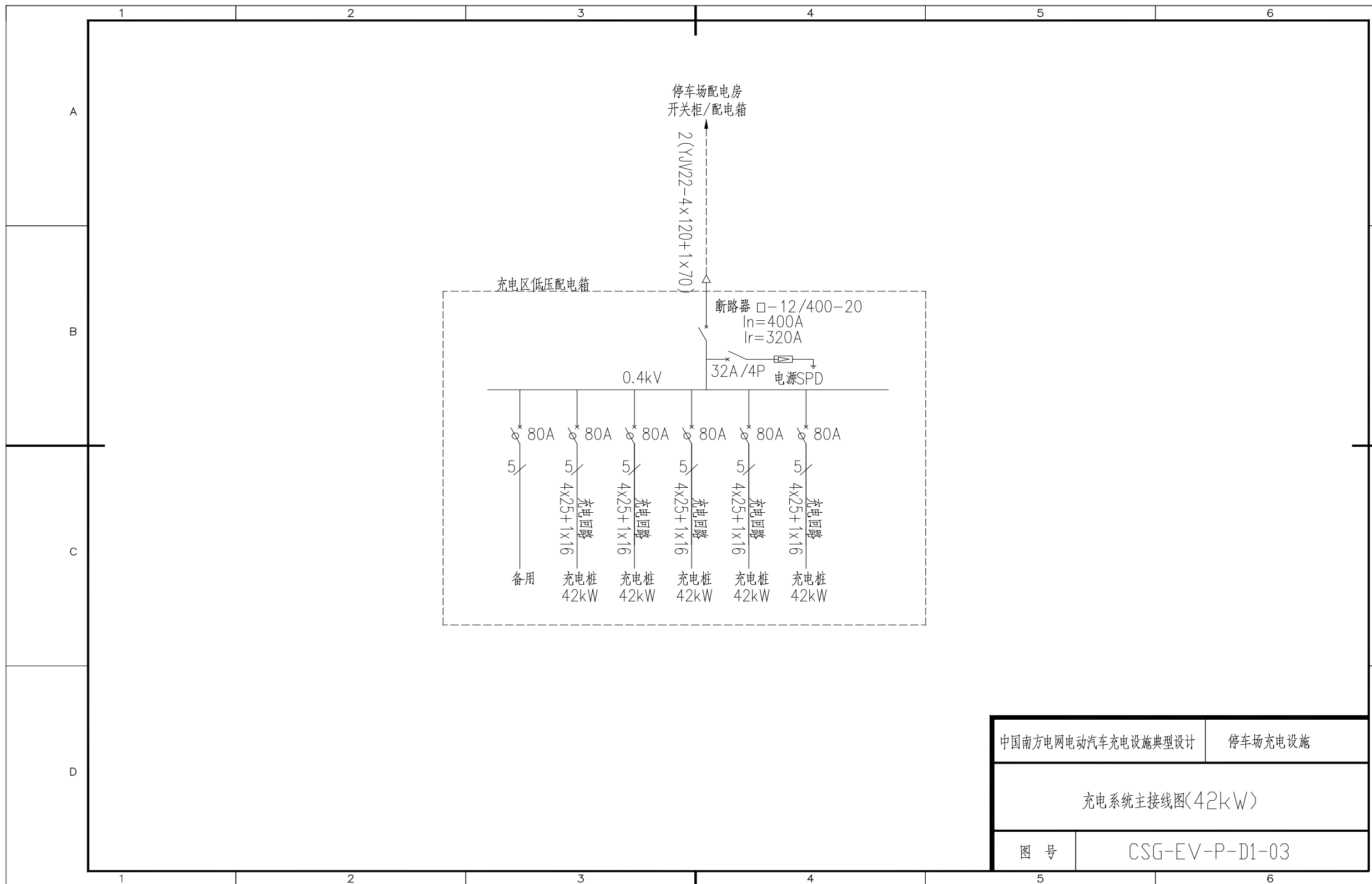
4 设计图纸

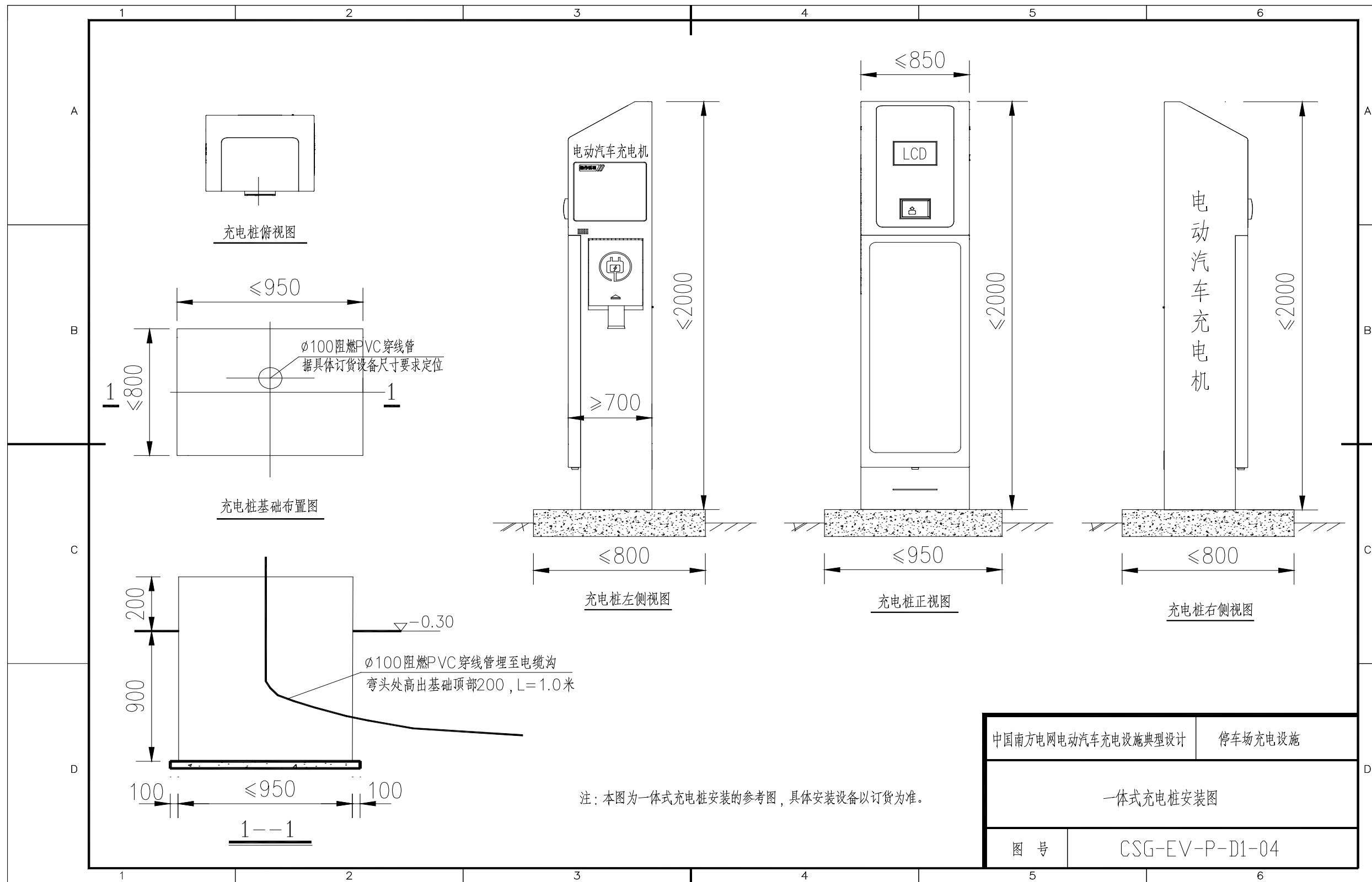
CSG-EV-P 方案设计图目录

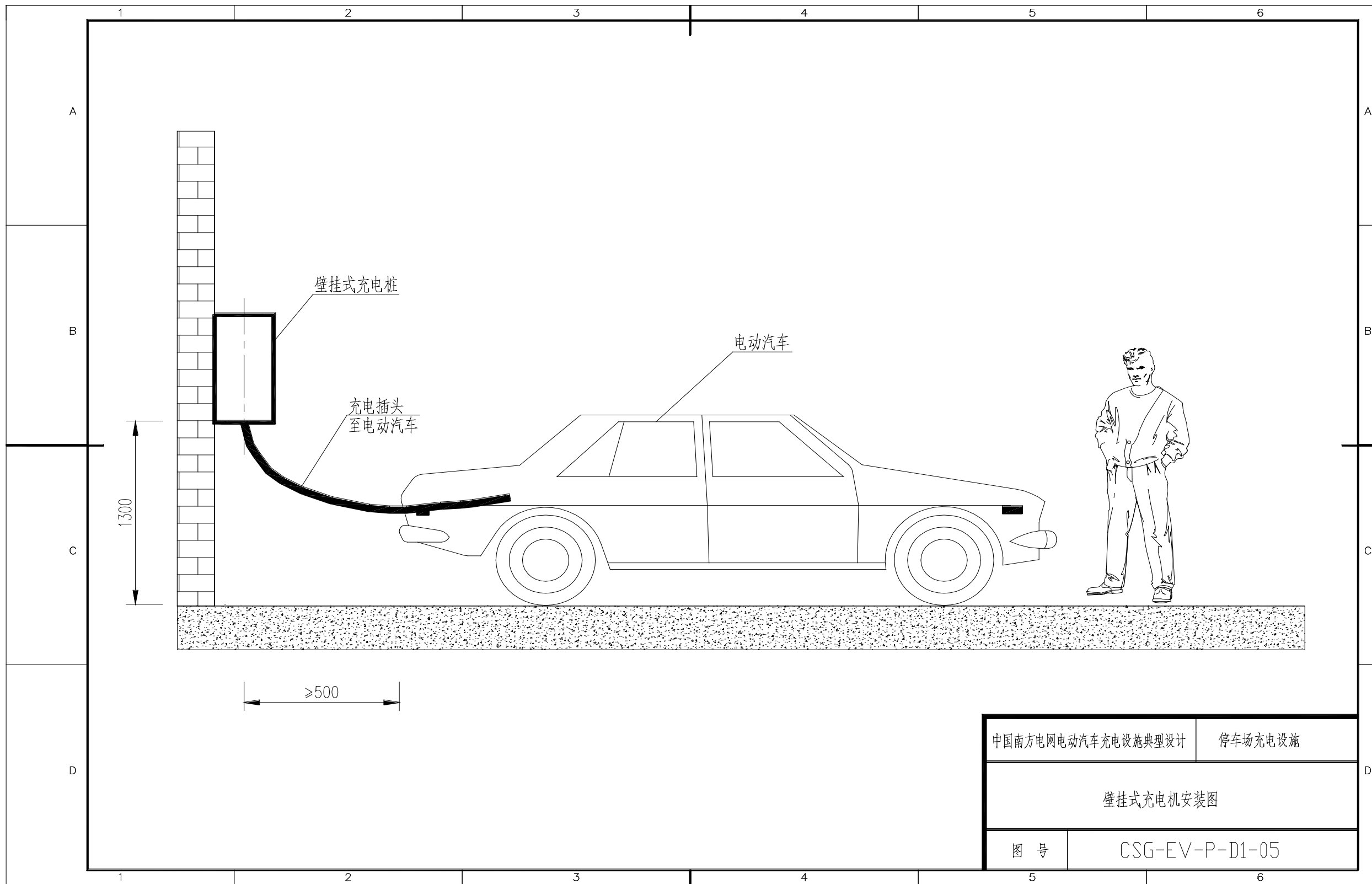
| 图 号 | 图 名 |
|----------------|------------------|
| CSG-EV-P-D1-01 | 充电系统主接线图（10kW） |
| CSG-EV-P-D1-02 | 充电系统主接线图（21kW） |
| CSG-EV-P-D1-03 | 充电系统主接线图（42kW） |
| CSG-EV-P-D1-04 | 一体式充电桩安装图 |
| CSG-EV-P-D1-05 | 壁挂式充电桩安装图 |
| CSG-EV-P-D1-06 | 交流充电桩系统原理图 |
| CSG-EV-P-D2-01 | 停车场充电设施通信系统结构示意图 |
| CSG-EV-G-T2-01 | 一体式充电桩基础图 |

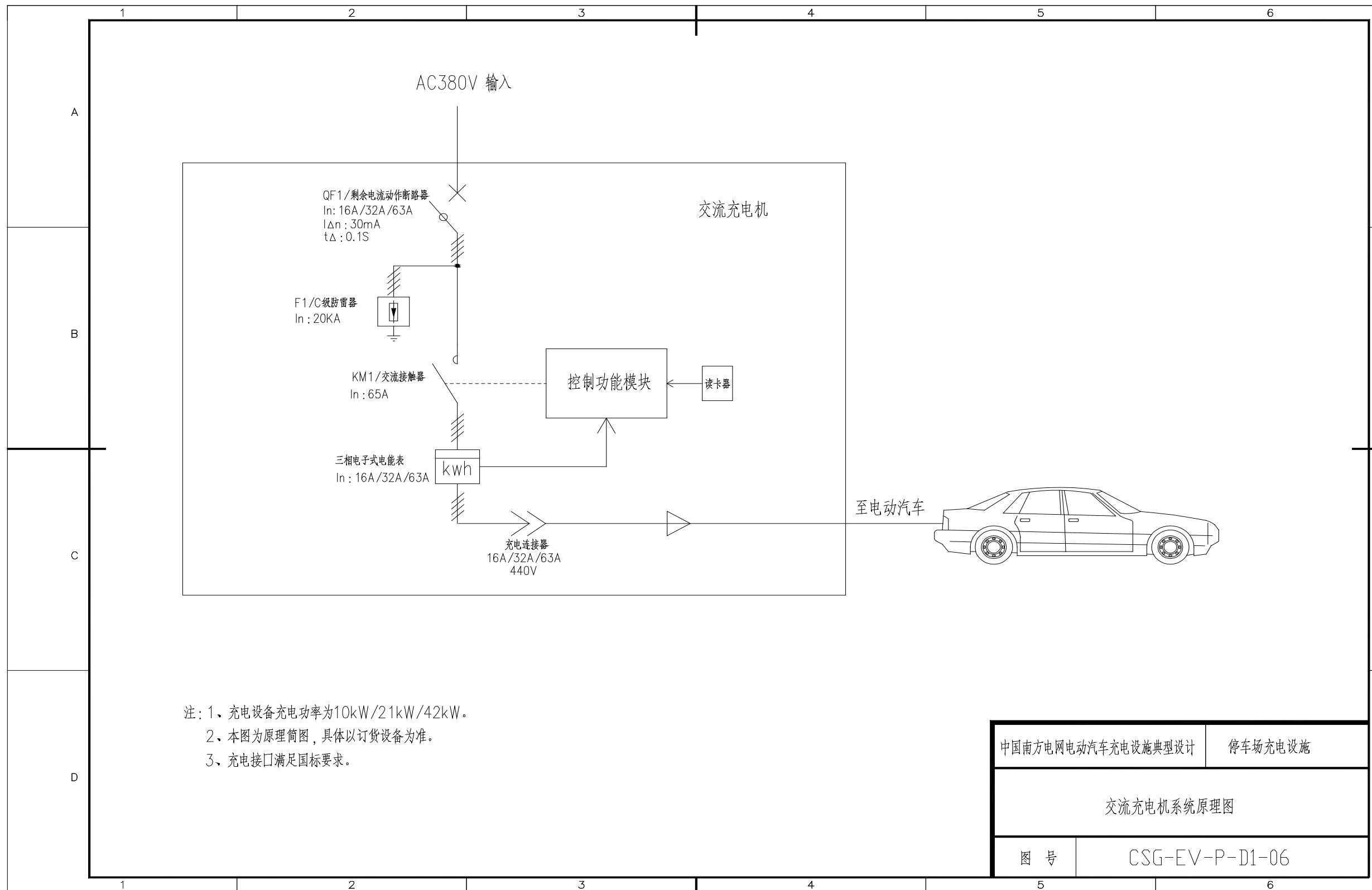


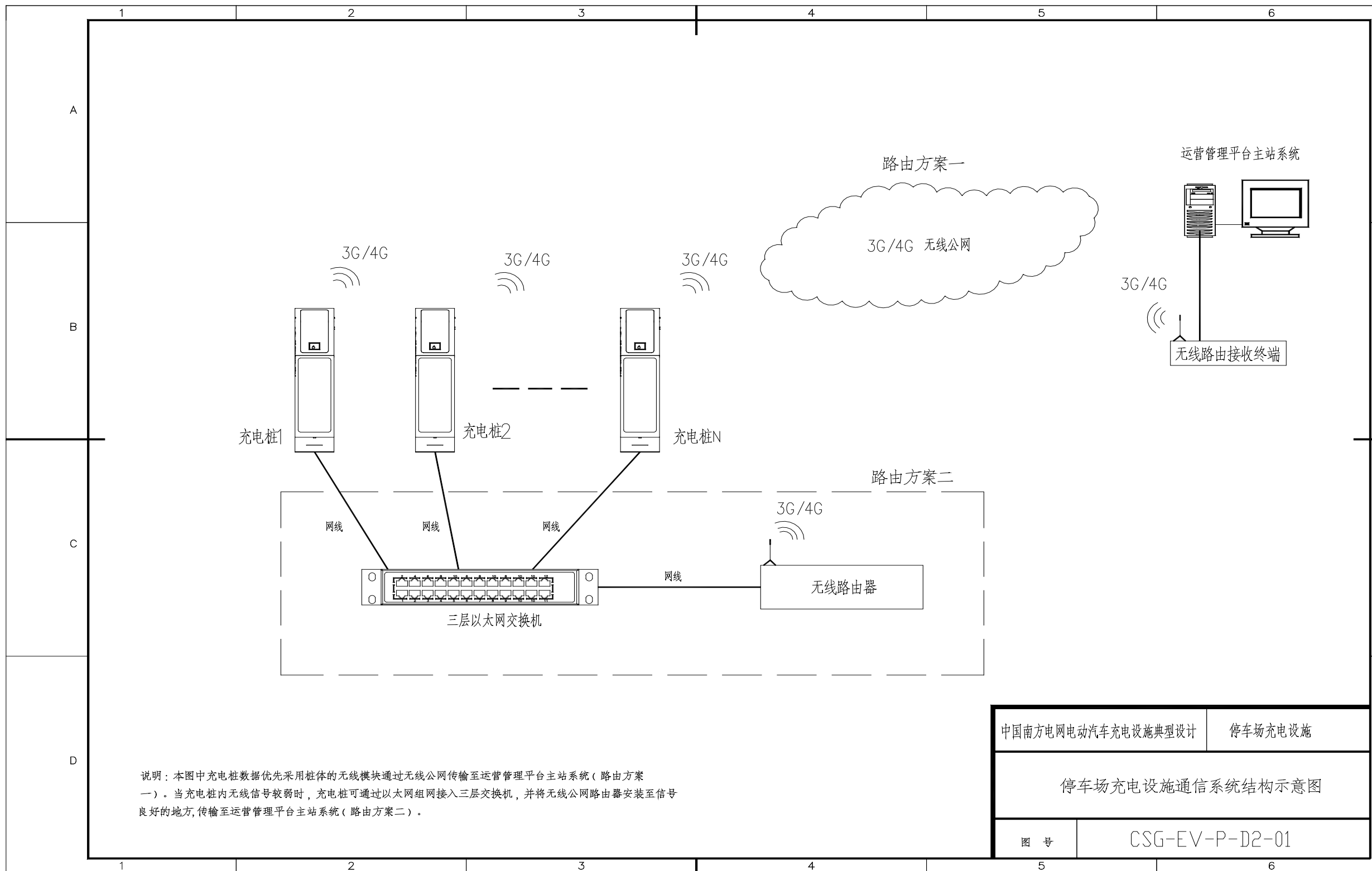


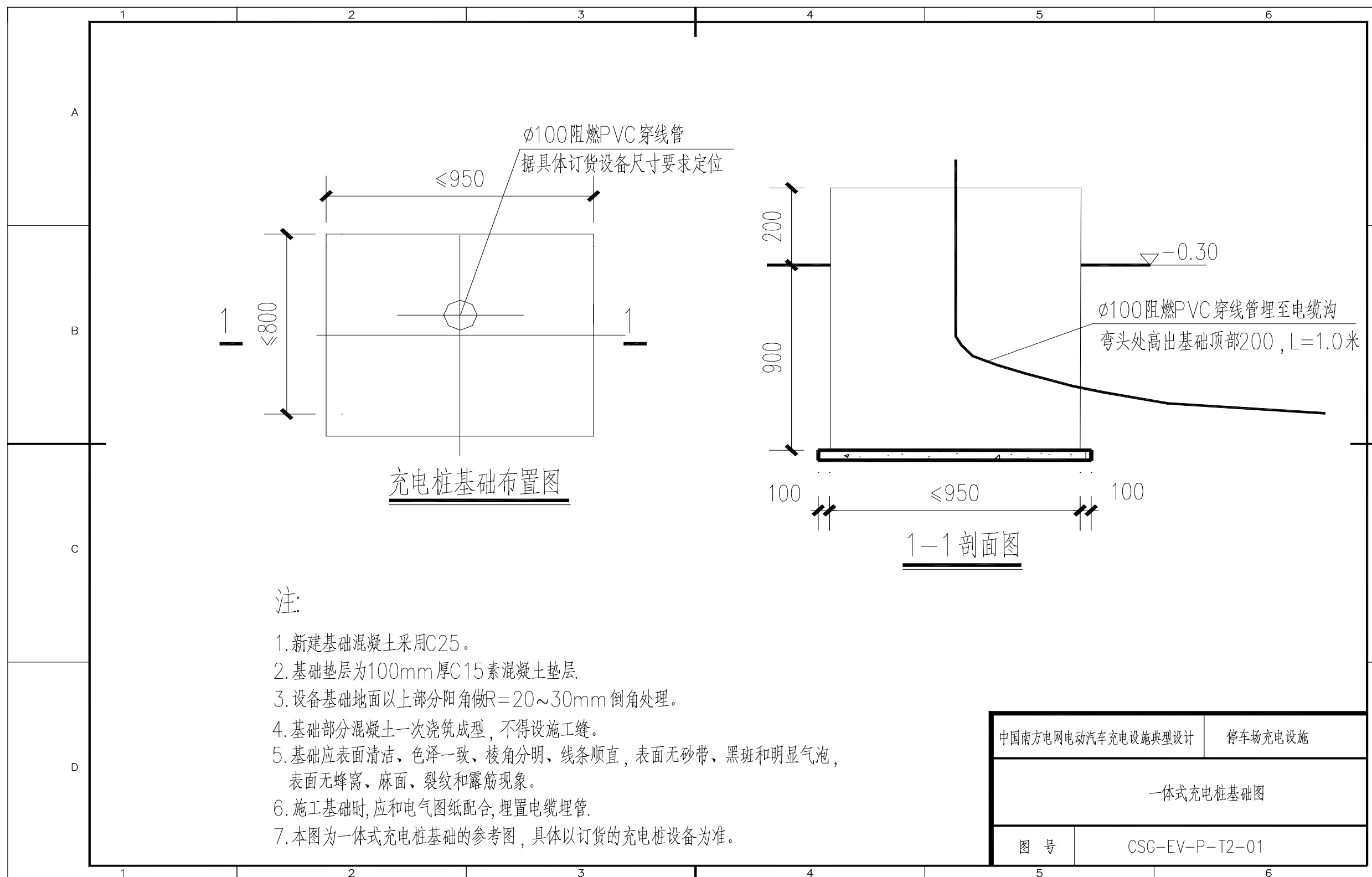












注:

1. 新建基础混凝土采用C25。
2. 基础垫层为100mm厚C15素混凝土垫层。
3. 设备基础地面以上部分阳角做R=20~30mm倒角处理。
4. 基础部分混凝土一次浇筑成型，不得设施工缝。
5. 基础应表面清洁、色泽一致、棱角分明、线条顺直，表面无砂带、黑斑和明显气泡，表面无蜂窝、麻面、裂纹和露筋现象。
6. 施工基础时，应和电气图纸配合，埋置电缆埋管。
7. 本图为一体式充电桩基础的参考图，具体以订货的充电桩设备为准。

| | |
|--------------------|----------------|
| 中国南方电网电动汽车充电设施典型设计 | 停车场充电设施 |
| 一体式充电桩基础图 | |
| 图号 | CSG-EV-P-T2-01 |