

# 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司

杭州湾经开区道路路网提升工程— 道路交通设施采购及安装项目二期

工程设计编号：CSKJHZ-2022-299

工程设计时间：2022.07

浙江城市空间建筑规划设计院有限公司

ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE & PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.LTD

设计资质等级：甲级 设计资质证号：A133004339

# 图 纸 目 录

工程编号: CSKJHZ-2022-299

浙江城市空间建筑规划设计院有限公司

设计证书编号A233004336

2022年7月 日

建设单位

绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司

第 1 页

项目名称

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 杭州湾经开区道路路网提升工程—<br>道路交通设施采购及安装项目二期 |  |
|------------------------------------|--|

共 1 页

[illegible]

总负责人: \_\_\_\_\_

审 核: \_\_\_\_\_

制表: \_\_\_\_\_

# 施工图说明

## 一、工程范围及设计内容

本工程位于杭州湾上虞经济技术开发区，设计主要涉及6个路口，分别为：1、新兴一路舜园路路口；2、新兴一路康阳大道路口；3、滨海大道至远路路口；4、至远路舜园路路口；5、边沥线延伸段康阳大道路口；6、康阳大道东进河路口；7、振兴大道新兴三路路口；8、振兴大道新兴四路路口；9、振兴大道东进河路路口；10、新兴一路普洛斯物流园；

主要设计内容为：新建交通信号灯、电子警察监控等。

附表：智能交通设施清单：

| 序号 | 路口名称         | 改造内容             | 备注 |
|----|--------------|------------------|----|
| 1  | 新兴一路舜园路路口    | 电子警察系统新建         |    |
| 2  | 新兴一路康阳大道路口   | 电子警察系统新建         |    |
| 3  | 滨海大道至远路路口    | 信号灯、电子警察系统新建     |    |
| 4  | 至远路舜园路路口     | 电子警察系统新建         |    |
| 5  | 边沥线延伸段康阳大道路口 | 信号灯、电子警察系统新建     |    |
| 6  | 康阳大道东进河路口    | 信号灯、电子警察系统新建     |    |
| 7  | 振兴大道新兴三路路口   | 信号灯、电子警察系统新建     |    |
| 8  | 振兴大道新兴四路路口   | 信号灯、电子警察系统新建     |    |
| 9  | 振兴大道东进河路路口   | 信号灯、电子警察系统新建     |    |
| 10 | 新兴一路普洛斯物流园   | 违法停车自动抓拍系统新建（2套） |    |

## 二、设计规范

- 1、《道路交通信号灯设置与安装规范》
- (GB 14886-2016)
- 2、《道路交通信号控制机》
- (GB 25280-2016)
- 3、《道路交通信号灯》
- (GB 14887-2011)
- 4、《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》
- (GA/T920-2010)
- 5、《民用闭路监视电视系统工程技术规范》
- (GB 50198-2011)
- 6、《闯红灯自动记录系统通用技术条件》
- (GA/T496-2014)
- 7、《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》
- (GA/T 832-2014)
- 8、《交通信息采集视频车辆检测器》
- (GBT24726-2009)
- 9、《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》
- (GA/T1202-2014)
- 10、《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》
- (GA/T 497-2016)
- 11、《交通技术监控信息数据规范》
- (GA648-2006)

- 12、《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》
- (GB/T 28181-2016)
- 13、《城市监控报警联网系统技术标准 第1部分：通用技术要求》
- (GA/T 669.1-2008)
- 14、《城市监控报警联网系统技术标准》
- (GB/T669.9-2008)
- 15、《数字视频光纤传输系统通用规范》
- (SJ20854-2002)
- 16、《跨区域视频监控联网共享技术规范》
- (DT33/T629-2011)
- 17、《通信管道与通道工程设计标准》
- (GB 50373-2019)
- 18、《道路交通信号控制机》
- (GB 25280-2016)
- 19、《道路交通信号倒计时显示器》
- (GA/T508-2014)
- 20、《机动车号牌图像自动识别技术规范》
- (GA/T 833-2016)
- 21、《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》
- (GA/T 995-2020)
- 22、《灯光信号颜色》
- (GB/T 8417-2003)
- 23、《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》
- (GA/T 497-2016)
- 24、《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》
- (GA/T 1202-2014)
- 25、《公安交通集成指挥平台通信协议》
- (GA/T 1049.8-2014)

## 三、信号灯、监控设施技术要求

信号机（建议参数）：

能无缝接入杭州湾新区交警中队现有 Intellific 交通信号控制平台；

前端信号机为协调式控制信号机，必须符合国家 GB25280-2016《道路交通信号控制机》标准， 防网络风暴，耐温等级 A 级；

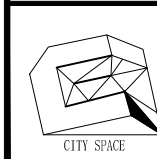
信号机具有启动时序检查，黄闪（持续时间不短于 10 秒）——>全红（持续时间不短于 5 秒）——>预设置方式；

信号机应能实现不少于 16 个相位控制，提供至少 6 个独立信号组输出； 信号机支持 48 路（16 组）可独立控制的信号灯输出；

且具有至少 16 路绿信号冲突监测功能，保证信号灯运行安全；

信号机应能设置 10 种以上控制方案；

信号机支持交通检测器的接入功能，能接入视频、线圈、地磁、红外等检测器，接入的检测器数量不少于 32 个；



设计单位

浙江城市空间建筑规划设计院有限公司

设计证书等级：市政乙级  
设计证书编号：A233004336

浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030  
TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696

项目名称

杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期

图 名

施工图说明（1/4）

建设单位

绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司

审 定

庄翀

审 核

吴建新

校 对

徐杰

比 例

未盖出图签章

专 业

道路

项目负责人

徐杰

设 计

陈玉梅

日 期

本图纸无效

设计阶段

施工图

专业负责人

吴建新

制 图

陈玉梅

图 号

DL-00-1

信号机应能设置最小绿灯时间、最大绿灯时间，应能根据检测器的信号自动延长绿灯时间、直至达到最大绿灯时间；

信号机提供≥2 个 EIA RS-232C (DB-9) 和≥1 个 10/100 以太网通信接口（RJ45），并支持同时通信；信号机支持倒计时功能，支持学习式全程倒计时及任意指定时间的脉冲式半程倒计时； 信号机需具备对路口信息提示板的控制功能；

信号机在配合检测器的条件下，可实现与人行闯红灯告警系统的对接；

信号机至少应能连续记录 3000 条故障信息，记录采用循环覆盖的方式，应能对故障记录信息进行人工清除，能支持不小于 15 天的流量数据存储，且具备带有断电数据保持功能；

信号灯：

本项目设置机动车信号灯和行人信号灯，灯具外壳采用塑质材料，表面喷塑，双重密封，防水防尘。机动车信号灯采用满盘信号灯和 LED 箭头灯；黄盘自带 9 秒倒计时功能。人行信号灯采用上联为红，中联为绿人形图案，下联为双 8 倒计时；上联为红、剩余 18 秒时，下联显示红双 8倒计时；中联为绿、剩余 18 秒时，下联显示绿色双 8 倒计时。信号灯均需采用触发式控制方式， 该信号灯需具有故障检测及亮度自动调节等功能。灯盘内的 LED 串在故障时能实现自动检测及故障信息无线发送，通过联网接入上虞交警大队后端的交通信号系统平台在控制中心能实现信号灯状态显示、故障报警等功能。每组信号灯接入信号机线缆需一灯一线，实现独立控制功能。

机动车信号灯要求：

- A、机动车三联信号灯，机动车信号灯中间黄盘倒计时式；执行标准 GB14887-2011
- B、面罩规格 400mm;
- C、面罩材质 玻璃;
- D、中心光强/亮度 圆盘灯：400cd<红<1000cd; 400cd<黄<1000cd; 400cd<绿<1000cd; 箭头灯：红>5000 cd/m2; 黄>5000 cd/m2 ； 绿>5000 cd/m2;
- E、寿命≥70000 小时;
- F、可视距离 >450 米;
- G、可视角度 >30° ；
- H、工作温度 -40 ℃~+85 ℃;
- I、外壳材质 黑色铝壳;
- G、防护等级 IP53;

人行信号灯要求：

- A、人行信号灯采用上联为红，中联为绿人形图案，下联为双 8 倒计时；上联为红、剩余 18 秒时，下联显示红双 8 倒计时；中联为绿、剩余 18 秒时，下联显示绿色双 8 倒计时；执行标准 GB14887-2011
- B、面罩规格 300mm;
- C、面罩材质 PC;
- D、中心光强 150cd<红<400cd; 150cd<绿<400cd;
- E、寿命≥ 70000 小时;
- F、可视距离 >450 米;
- G、可视角度 >30° ；
- H、工作温度 -40 ℃~+85 ℃;
- I、外壳材质 黑色铝壳;
- J、防护等级 IP55。

高清视频违法抓拍单元：

- 1、包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；
- 2、采用星光级1英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出 4096×2820@25fps高清图像；
- 3、支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；
- 4、支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；
- 支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；
- 视频分辨率4096\*2160，3392\*2008，1600\*1200，1280\*720 抓图分辨率4096\*2160(不含OSD)，4096\*4208(含OSD)2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP地址信息。 人脸跟踪功能：支持人脸检测、跟踪、抓拍，在同一视频画面中，最多可检测、跟踪不小于100个运动人脸目标，且抓拍不小于70个运动人脸目标。（提供公安部有效检测报告复印件）
- 目标跟踪功能：支持检测并跟踪指定区域内170个目标（机动车、非机动车以及行人）。（提供公安部有效检测报告复印件）
- 感兴趣区域增强编码功能检查：支持20块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0-100可设置。（提供公安部有效检测报告复印件）
- 支持机动车、非机动车和行人目标检测、人脸检测、车牌识别、车辆类型识别、非机动车违法抓拍、机动车违法抓拍、车身颜色识别、视频结构化抓拍、图片合成、OSD信息叠加；
- 支持车辆逆行、拥堵、停车、行人等交通事件的检测；
- 支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集；
- 支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；
- 设备具有本地存储功能；实时视频图像、照片存储策略均支持满覆盖及满即停存储方式，可通过界面进行配置；存储容量最大支持512GB。
- 软件升级功能：支持给外设备进行软件升级控制，如雷达、外置灯等。（提供公安部有效检测报告复印件）
- 视频分析功能：支持导入普通监控视频进行二次分析。（提供公安部有效检测报告复印件）

|                                                                                     |                                  |                                                                     |  |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                   |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图印章<br><br>本图纸无效 |
|                                                                                     | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | 施工图说明（2/4）                     | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                     |
|                                                                                     |                                  |                                                                     |  | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-00-2             |



具有网络防雷和防浪涌功能；

视频结构化支持：1、机动车：车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车系（车辆年款），遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品（香水盒、纸巾盒、挂件），年检标志等；2、非机动车：类型（二轮车、三轮车），颜色，是否戴头盔，骑车人数（1人、2人、3人、多人），是否有遮阳伞；3、人体：上衣类型（长袖、短袖），下衣类型（长裤、短裤、裙子），上下衣颜色，带包（手提包、背包），帽子，性别，人种，年龄段；4、人脸：性别，年龄，表情（生气、厌恶、恐惧、高兴、悲伤、惊讶、平静、困惑），眼镜类型，是否戴口罩，是否有胡子，发型；

目标检测支持区分机动车、非机动车、行人；人脸检测支持非机动车，行人人脸检测；

支持车牌识别如大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、应急救援专用号牌等；

支持车辆类型识别如大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车等；

支持特种车型识别如普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车等；

支持车身颜色识别如白色、粉色、黑色、红色等；

支持动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，提高施工调试效率；

防护等级IP66。

环保车辆人脸卡口抓拍单元：

包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；

采用星光级1英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出 4096×2820@50fps高清图像；

支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；

支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；

支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；

具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s 可调。

视频分辨率4096\*2160，3392\*2008，1600\*1200，1280\*720；抓图分辨率4096\*2160(不含OSD)，4096\*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。

2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP地址信息。

支持机动车、非机动车和行人目标检测、人脸检测、车牌识别、车辆类型识别、非机动车违法抓拍、机动车违法抓拍、车身颜色识别、视频结构化抓拍、图片合成、OSD信息叠加；

支持车辆逆行、拥堵、停车、行人等交通事件的检测；

支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集；

支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；

设备具有本地存储功能；实时视频图像、照片存储策略均支持满覆盖及满即停存储方式，可通过界面进行配置；存储容量最大支持512GB。

人脸检出功能：支持检出两眼瞳距 12 像素点以上的人脸图片。（提供公安部有效检测报告复印件）

人脸跟踪功能：支持人脸检测、跟踪、抓拍，在同一视频画面中，最多可检测、跟踪不小于100个运动人脸目标，且抓拍不小于70个运动人脸目标。（提供公安部有效检测报告复印件）

违章行为优先级抓拍功能：支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先级，事件优先级1-10可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。（提供公安部有效检测报告复印件）

车标识别功能：支持420种车标识别；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于50lx的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。（提供公安部有效检测报告复印件）

上电时间统计功能：设备可以自动统计上电运行时间，不受设备断电和重启的影响，可通过web界面查看。（提供公安部有效检测报告复印件）

车牌识别时间：车牌清晰无遮挡情况下进行测试，单个车牌识别时间小于25ms。（提供公安部有效检测报告复印件）

具有网络防雷和防浪涌功能；

视频结构化支持：1、机动车：车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车系（车辆年款），遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品（香水盒、纸巾盒、挂件），年检标志等；2、非机动车：类型（二轮车、三轮车），颜色，是否戴头盔，骑车人数（1人、2人、3人、多人），是否有遮阳伞；3、人体：上衣类型（长袖、短袖），下衣类型（长裤、短裤、裙子），上下衣颜色，带包（手提包、背包），帽子，性别，人种，年龄段；4、人脸：性别，年龄，表情（生气、厌恶、恐惧、高兴、悲伤、惊讶、平静、困惑），眼镜类型，是否戴口罩，是否有胡子，发型；

目标检测支持区分机动车、非机动车、行人；人脸检测支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图；

支持车牌识别如大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、应急救援专用号牌等；

支持车辆类型识别如大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车等；

支持特种车型识别如普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车等；

支持车身颜色识别如白色、粉色、黑色、红色等；

不系安全带抓拍功能：支持不系安全带行为的置信度设置进行违法抓拍过滤，当置信度超过设定值时进行违法抓拍，置信度可通过OSD叠加显示。（提供公安部检测报告复印件）

场景识别功能：支持在开启场景识别状态下，可在20s内自动识别背光、高速运动、雾天、雨雪天等场景，并能同时调整背光、高速运动、雾天、雨雪天等场景的图像参数。（提供公安部检测报告复印件）

车牌分类功能抓拍设置检查：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍七个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供公安部检测报告复印件）

支持动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，提高施工调试效率；

防护等级IP66。

|                                                                                     |                                  |                                                                     |  |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                   |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图印章<br><br>本图纸无效 |
|                                                                                     | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | 施工图说明（3/4）                     | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                     |
|                                                                                     |                                  |                                                                     |  | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-00-3             |

违法停车自动抓拍电子警察系统

400万像素红外违章检测一体球

内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率

支持违停抓拍、卡口抓拍、电子警察，这三个智能互斥，支持智能多场景巡航进行分时复用

违法抓拍：支持支持A\B\C\D类违法停车抓拍，抓拍距离半径：165m（多场景）、70m（单场景）；支持可自适应的多场景巡航检测

卡口抓拍：支持车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、欠速、不系安全带、交通拥堵，覆盖2个机动车道

电子警察：车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、违法掉头、违法倒车、未礼让行人、不按导向箭头行驶，支持覆盖2个机动车道

支支持40倍光学变倍，16倍数字变倍

采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器

支持超星光级超低照度，彩色：0.001Lux@F1.4黑白：0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）

支持H.265编码，实现超低码流传输

内置250米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀

水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°~90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区

支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径

支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护

支持AC24V±25%宽电压输入

违法停车抓拍试验:企业技术要求:支持违法停车抓拍功能。在天气晴朗无雾，车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试，日间测试时的环；境光照度不低于200lx，夜间测试时辅助照明光照度不高于30lx:白天和晚上各测试50次，白天有效捕获次数应不少于49次，晚上有效捕获次数；不少于49次（提供公安部有效检测报告复印件）

终端服务器

支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义

支持RTSP/ONVIF/GB28181协议，兼容多种摄像机接入

支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台

车身颜色支持：支持38种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）

支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询

支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除

支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询

嵌入式Linux实时操作系统

支持WEB方式、VGA/HDMI显示

支持1路音频输入，1路音频输出

视频接入模式支持16路网络压缩高清视频输入;卡口合成模式支持12路网络压缩高清视频输入

支持4路报警输入，4路报警输出

支持4个SATA接口硬盘，兼容3.5”硬盘/2.5”大小的硬盘（2.5“需单独配置安装支架）

18个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），16个10M/100M自适应以太网口（RJ-45）

2个，1000M光纤SFP接口

1个电源状态指示灯；1个运行状态指示灯；1个报警指示灯；1个硬盘读写指示灯

问题与建议

现场施工实际时，按照当地交管部门相关要求为准，如现场需调整，及时与建设单位及设计方联系。

其他

行车道、人行道、绿化带开挖需进行原状修复，修复完成后应与周边道路接顺；

行车道修复结构一自下而上为：30cm厚塘渣回填+10cm厚碎石垫层+15cm厚混凝土垫层；

行车道修复结构二自下而上为：30cm厚塘渣回填+10cm厚碎石垫层+12cm厚混凝土垫层+乳化沥青透层

（PC-2型）+8cm粗粒式沥青砼（AC-25C）+乳化沥青透层（PC-3型）+4cm细粒式沥青砼（AC-13C）；

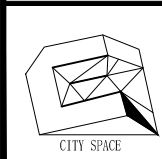
人行道修复结构自下而上为：塘渣回填+15cm C20素混凝土+3cm M10水泥砂浆+6cm 铺装面层 面层按原修复；

绿化带敷设修复自下而上为：管道-PE $\varnothing$ 50+ 砂性土回填, 密实+ 绿化覆土;

窨井:

车行道镀锌钢管埋深 $\geq$ 70cm，采用600\*600\*700mm深埋式窨井；人行道、绿化带下D50PE管埋深 $\geq$ 70cm，采用400\*400\*700mm浅埋式窨井；

窨井采用M10水泥砂MU20水泥砖砌筑。内外20mm厚1: 2（体积比）水泥砂浆抹面。窨井基础采用12cm厚C20混凝土。窨井井盖质量应符合GB/T23858—2009的要求，选用C250类型。



|                 |                                              |                                                                     |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                     |
|-----------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| <div>设计单位</div> | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                            |                                                                     | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br><br>本图纸无效 |
|                 | <div>设计证书等级：市政乙级<br/>设计证书编号：A233004336</div> | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 图 名  | 施工图说明（4/4）                     | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                     |
|                 |                                              |                                                                     | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-00-4             |

交通标志及破路修复工程数量表

| 序 号 | 名 称           | 单 位 | 数 量 | 备 注                |
|-----|---------------|-----|-----|--------------------|
| 一   | 交通标志          |     |     |                    |
| 1   | 单柱式圆形标志牌 D600 | 处   | 6   | 禁止停车标志（4处新建，2处附着式） |
| 二   | 交通设施          |     |     |                    |
| 1   | 行车道破路修复       | m2  | 45  |                    |
| 2   | 人行道破路修复       | m2  | 430 |                    |
| 3   | 绿化带开挖修复       | m2  | 400 |                    |
| 4   | 标线            | m2  | 30  |                    |
|     |               |     |     |                    |
|     |               |     |     |                    |
|     |               |     |     |                    |

注：

- 1、车行道镀锌钢管埋深≥70cm，人行道、绿化带下D50PE 管埋深≥70cm；
- 2、标线均采用热熔型反光材料，所有标线厚度均为2.0±0.3mm，涂料密度2.0—2.3g/cm 。

|  |                                  |                                                                      |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |         |                 |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                    | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—随路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |         | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 图 名  | 工程数量表（1/17）                    | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7 |                 |
|  |                                  |                                                                      | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-1 |                 |

| 序号                 | 名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 单位 | 数量  | 备注 |        |                                           |   |     |  |
|--------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|--------|-------------------------------------------|---|-----|--|
| 一、新兴一路舜园路口电子警察系统新建 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |    |        |                                           |   |     |  |
| 1、高清视频电子警察系统       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |    |        |                                           |   |     |  |
| 1                  | 高清视频违法抓拍单元   | 包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096X2820@25fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；视频分辨率4096*2160、3392*2008、1600*1200、1280*720 抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD) 2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     | 台  | 4      |                                           |   |     |  |
| 2                  | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096X2820@50fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s 可调。视频分辨率4096*2160、3392*2008、1600*1200、1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。 2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                               |    |     | 台  | 4      |                                           |   |     |  |
| 3                  | 生态环保灯        | 暖光LED 频闪、暖光LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种工作模式；原装24颗CREE 进口灯珠，单颗5W；LED 色温：4000K±200K；LED 发光角度：10度；爆闪色温（K）：6500±200K；爆闪输出能量（J）：200J；回电时间（ms）：40ms，满足相机2 张连拍需求；触发方式：支持开关量/电平量 支持频闪频率20、25、30、50、60、75、90、100、120、125、150Hz 11 档可选；防护等级：IP67 及以上 工作温度：—40℃~80℃；结构及外壳材质：金属铝；闪光灯寿命 ≥1000 万次；支持爆闪闪光亮度白天晚上可分开调节，共1—35 档可调；支持日夜红白切换补光，白天白光补光，晚上红外补光 具有补光灯实际功率的显示功能；具有相机触发次数及补光灯白天/晚上闪光分别计数功能；具有频闪时间统计功能；具有补光灯实际功率的显示功能                                                                                                                                                                                                                           |    |     | 台  | 10     |                                           |   |     |  |
| 4                  | LED 频闪补光灯    | 采用进口大功率专用LED 灯珠；色温2700K~7000K；平均功耗小于20W，亮度可调节；频闪亮度等级20 级可调 支持开关量/电平量触发方式；支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭；可配备截光性格栅，具备防眩功能，可有效减少监控区域外的杂散光，降低光污染；频闪信号输出到LED 灯板响应的时间≤45us 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz、150、175 、200、250 共13 档自适应；工作温度：—40℃~80℃； 结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃；外壳防尘防水等级：IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     | 台  | 10     |                                           |   |     |  |
| 5                  | 智能交通终端服务器    | 支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；车身颜色支持：支持38 种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、棕、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深棕、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深棕、深紫、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）；支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询；嵌入式linux 实时操作系统 支持WEB 方式、VGA/HDMI 显示；支持1 路音频输入，1 路音频输出；视频接入模式支持16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12 路网络压缩高清视频输入；支持4 路报警输入，4 路报警输出；支持4 个SATA 接口硬盘，兼容3.5” 硬盘/2.5” 大小的硬盘（2.5 “需单独配置安装支架）18 个，2 个10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ—45），16 个10M/100M 自适应以太网口（RJ—45）；2 个，1000M 光纤SFP 接口 1 个电源状态指示灯；1 个运行状态指示灯；1 个报警指示灯；1 个硬盘读写指示灯 |    |     | 台  | 1      |                                           |   |     |  |
| 6                  | 红灯检测器        | 最多接入20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机；接口：RS485 接口：1 个；网络接口：1 个,RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V 输入接口：20 个。 红绿灯信号输入异常判断时长设置：支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供公安部有效检测报告复印件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     | 台  | 1      |                                           |   |     |  |
| 7                  | 管路敷设         | 牵引管PE100（一主一备）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 米  | 360 | 17 | 光纤     | 室外4 芯                                     | 米 | 500 |  |
|                    |              | 人行道开挖PE50*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米  | 60  | 18 | 光纤熔接费用 | 含跳线、终端盒，熔接等                               | 项 | 1   |  |
|                    |              | 绿化带开挖PE50*2 及恢复                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 米  | 60  | 19 | 抱杆机箱   | 650X450X250 内部安装防雷器、电源插座、空气开关等附件          | 套 | 4   |  |
| 8                  | 窨井           | 600*600*600mm 深埋式窨井                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个  | 8   | 20 | 电警立杆   | H6.8M/L（9—11）M，颜色亚光黑                      | 套 | 4   |  |
|                    |              | 400*400*400mm 浅埋式窨井                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个  | 12  | 21 | 第三方检测费 | 浙江省内具备相关资质的第三方检测机构检测                      | 项 | 1   |  |
| 9                  | 硬盘           | 6T 硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 块  | 2   | 22 | 安装调试   | 电警设备安装调试（含安装辅材）                           | 项 | 1   |  |
| 10                 | 核心交换机        | 千兆以太网交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 台  | 1   | 23 | 相关施工辅材 | 接头、胶带、扎带、标签、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料               | 项 | 1   |  |
| 11                 | 光纤收发器        | 千兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 对  | 4   | 24 | 光纤租赁   | 二百兆以上带宽                                   | 年 | 3   |  |
| 12                 | 室外机柜         | 内部安装、雷器、电源插座、空气开关（含基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个  | 1   | 25 | 系统接电   | 含取电管道、电源箱、防雷等                             | 项 | 1   |  |
| 13                 | 网线           | HSYV—5E4X2X0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 米  | 500 | 26 | 系统接地   | 国产定制                                      | 项 | 1   |  |
| 14                 | 双绞屏蔽线        | RVSP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 米  | 500 | 27 | 数据接入服务 | 符合上海交通警察大队视频、数据平台的接入服务及相关附件，本路口承担1/10 费用。 | 项 | 1   |  |
| 15                 | 电源线          | RVV4X1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 米  | 500 | 28 | 云存储    | 本项目需要存储，本路口承担1/10 费用，满足业主及交警配置要求          | 项 | 1   |  |
| 16                 | 控制线          | RVVP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 米  | 500 | 29 | 标识标牌   | 满足交警要求                                    | 套 | 8   |  |

|      |                                  |                                                                      |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |         |                 |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |         | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      |                                  |                                                                      | 图 名  | 交通设施工程数量表（2/17）                | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7 |                 |
|      | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-2 |                 |

| 序号                 | 名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 单位 | 数量  | 备注  |        |                                          |   |     |  |
|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|------------------------------------------|---|-----|--|
| 二、新兴一路康阳大道电子警察系统新建 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |     |        |                                          |   |     |  |
| 1、高清视频电子警察系统       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |     |        |                                          |   |     |  |
| 1                  | 高清视频违法抓拍单元   | 包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096X2820@25fps高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD) 2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     | 台6  |        |                                          |   |     |  |
| 2                  | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096X2820@50fps高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s 可调。 视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。 2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                      |    |     | 台6  |        |                                          |   |     |  |
| 3                  | 生态环保灯        | 暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种工作模式；原装24颗CREE进口灯珠,单颗5W；LED色温：4000K±200K；LED发光角度：10度；爆闪色温（K）：6500±200K；爆闪输出能量（J）：200J；回电时间（ms）：40ms，满足相机2张连拍需求；触发方式：支持开关量/电平量 支持频闪频率20、25、30、50、60、75、90、100、120、125、150Hz 11档可选；防护等级：IP67及以上 工作温度：—40℃~80℃；结构及外壳材质：金属铝；闪光灯寿命 ≥1000万次；支持爆闪闪光亮度白天晚上可分开调节，共1—35档可调；支持日夜红白切换补光，白天白光补光，晚上红外补光 具有补光灯实际功率的显示功能；具有相机触发次数及补光灯白天/晚上闪光分别计数功能；具有频闪时间统计功能；具有补光灯实际功率的显示功能                                                                                                                                                                                                         |    |     | 台14 |        |                                          |   |     |  |
| 4                  | LED频闪补光灯     | 采用进口大功率专用LED灯珠；色温2700K~7000K；平均功耗小于20W，亮度可调节；频闪亮度等级20级可调 支持开关量/电平量触发方式；支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭；可配备截光性格栅，具备防眩功能，可有效减少监控区域外的杂散光，降低光污染；频闪信号输出到LED灯板响应的时间≤45us 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz、150、175 、200、250共13档自适应；工作温度：—40℃~80℃； 结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃；外壳防尘防水等级：IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     | 台14 |        |                                          |   |     |  |
| 5                  | 智能交通终端服务器    | 支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持RTSP/ONVIF/GB28181协议，兼容多种摄像机接入；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；车身颜色支持：支持38种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、棕、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深靛、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深棕、深紫、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）；支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询；嵌入式Linux实时操作系统；支持WEB方式、VGA/HDMI显示；支持1路音频输入，1路音频输出；视频接入模式支持16路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12路网络压缩高清视频输入；支持4路报警输入，4路报警输出；支持4个SATA接口硬盘，兼容3.5”硬盘/2.5”大小的硬盘（2.5“需单独配置安装支架）18个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ—45），16个10M/100M自适应以太网口（RJ—45）；2个，1000M光纤SFP接口 1个电源状态指示灯；1个运行状态指示灯；1个报警指示灯；1个硬盘读写指示灯 |    |     | 台1  |        |                                          |   |     |  |
| 6                  | 红灯检测器        | 最多接入20路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M网口将信号状态实时传输给网络摄像机；接口：RS485接口:1个；网络接口:1个,RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V输入接口: 20个。 红绿灯信号输入异常判断时长设置：支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供公安部有效检测报告复印件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |     | 台1  |        |                                          |   |     |  |
| 7                  | 管路敷设         | 牵引管PE100（一主一备）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 米  | 400 | 17  | 光纤     | 室外4芯                                     | 米 | 600 |  |
|                    |              | 人行道开挖PE50*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 米  | 60  | 18  | 光纤熔接费用 | 含跳线、终端盒，熔接等                              | 项 | 1   |  |
|                    |              | 破路钢管DN89*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 米  | 20  | 19  | 抱杆机箱   | 650X450X250内部安装防雷器、电源插排、空气开关等附件          | 套 | 4   |  |
|                    |              | 绿化带开挖PE50*2及恢复                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 米  | 80  |     |        |                                          |   |     |  |
| 8                  | 窨井           | 600*600*600mm深埋式窨井                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个  | 8   | 20  | 电警立杆   | H6.8M/L（9—11）M，颜色亚光黑                     | 套 | 4   |  |
|                    |              | 400*400*400mm浅埋式窨井                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个  | 14  | 21  | 第三方检测费 | 浙江省内具备相关资质的第三方检测机构检测                     | 项 | 1   |  |
| 9                  | 硬盘           | 6T 硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 块  | 2   | 22  | 安装调试   | 电警设备安装调试（含安装辅材）                          | 项 | 1   |  |
| 10                 | 核心交换机        | 千兆以太网交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 台  | 1   | 23  | 相关施工辅材 | 接头、胶带、扎带、标签、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料              | 项 | 1   |  |
| 11                 | 光纤收发器        | 千兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 对  | 4   | 24  | 光纤租赁   | 二百兆以上带宽                                  | 年 | 3   |  |
| 12                 | 室外机柜         | 内部安装、防雷、电源插排、空气开关（含基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 个  | 1   | 25  | 系统接电   | 含取电管道、电源线、防雷等                            | 项 | 1   |  |
| 13                 | 网线           | HSYV—5E4X2X0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 米  | 600 | 26  | 系统接地   | 国产定制                                     | 项 | 1   |  |
| 14                 | 双绞屏蔽线        | RVSP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 米  | 600 | 27  | 数据接入服务 | 符合上虞交通警察大队视频、数据平台的接入服务及相关附件，本路口承担1/10费用。 | 项 | 1   |  |
| 15                 | 电源线          | RVV4X1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 米  | 600 | 28  | 云存储    | 本项目需要存储，本路口承担1/10费用，满足业主及交警配置要求          | 项 | 1   |  |
| 16                 | 控制线          | RVVP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 米  | 600 | 29  | 标识标牌   | 满足交警要求                                   | 套 | 8   |  |

|      |                                  |                                                                      |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |         |                 |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |         | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      |                                  |                                                                      | 图 名  | 交通设施工程数量表（3/17）                | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7 |                 |
|      | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-3 |                 |

| 序号                     | 名称      |                                                                                              | 单位 | 数量  | 备注 |
|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|
| 三、滨海大道至远路路口信号灯电子警察系统新建 |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1、信号灯系统                |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1                      | 箭头主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 4   |    |
| 2                      | 圆盘主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 4   |    |
| 3                      | 人行信号灯   | 双8 倒计时                                                                                       | 组  | 8   |    |
| 4                      | 信号机     | CW-GA-ACS300                                                                                 | 台  | 1   |    |
| 5                      | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 6                      | 信号灯杆    | H7M/L (6-8)M, 颜色亚光黑, F 型杆件                                                                   | 套  | 4   |    |
| 7                      | 人行信号灯杆  | Φ89mm,高3500mm, 颜色亚光黑                                                                         | 根  | 6   |    |
| 8                      | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 9                      | 主信号灯线缆  | RVV12X1                                                                                      | 米  | 750 |    |
| 10                     | 人行信号灯线缆 | RVV6 X1                                                                                      | 米  | 750 |    |
| 11                     | 电源线缆    | RVV2X4                                                                                       | 米  | 750 |    |
| 12                     | 管路敷设    | 牵引管PE100 (-主-备)                                                                              | 米  | 700 |    |
|                        |         | 人行道开挖PE50*2                                                                                  | 米  | 70  |    |
|                        |         | 绿化带开挖PE50*2及恢复                                                                               | 米  | 80  |    |
| 13                     | 窨井      | 600*600*600mm 深埋式管井                                                                          | 个  | 10  |    |
|                        |         | 400*400*400mm 浅埋式管井                                                                          | 个  | 22  |    |
| 14                     | 设备安装调试  | 信号设备安装调试 (含安装辅材)                                                                             | 项  | 1   |    |
| 15                     | 相关施工辅材  | 接头、胶带、扎带、标桩、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料                                                                  | 项  | 1   |    |
| 16                     | 系统接电    | 含取电管道、电源箱、防雷等                                                                                | 项  | 1   |    |
| 17                     | 系统接地    | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 18                     | 故障检测终端  | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 19                     | 电源检测    | 对设备点的电源环境进行检测,实时监测电压、用电功率瞬时状态,将电压的波动即时捕捉,并将变化数据上传至管理平台,对异常的电压波动进行识别与告警。支持 网络在线检测。远程控制等辅助等功能。 | 项  | 1   |    |

|  |                                  |                                                                     |      |                      |                                              |     |       |     |     |     |     |         |                     |
|--|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------------------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|---------------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                   |      | 项目名称                 | 杭州湾经开区道路路网提升工程— <del>一</del> 道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定 | 庄翀    | 审 核 | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例     | 未盖出图签章<br><br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 图 名  | 交通设施工程数量表（4/17）      | 专 业                                          | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7 |                     |
|  |                                  |                                                                     | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司 | 设计阶段                                         | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-4 |                     |



|                        |              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |  |    |        |                                            |  |   |       |    |       |    |  |  |
|------------------------|--------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|----|--------|--------------------------------------------|--|---|-------|----|-------|----|--|--|
|                        |              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |  |    |        |                                            |  |   | 第 1 页 |    | 共 1 页 |    |  |  |
| 序号                     | 名称           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |  |    |        |                                            |  |   |       | 单位 | 数量    | 备注 |  |  |
| 三、滨海大道至远路路口信号灯电子警察系统新建 |              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |  |    |        |                                            |  |   |       |    |       |    |  |  |
| 2、高清视频电子警察系统           |              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |  |    |        |                                            |  |   |       |    |       |    |  |  |
| 1                      | 高清视频违法抓拍单元   |  | 包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@25fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720 抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD) 2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |  |    |        |                                            |  |   | 台     | 5  |       |    |  |  |
| 2                      | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 |  | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@50fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s 可调。视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。 2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                         |   |     |  |    |        |                                            |  |   | 台     | 5  |       |    |  |  |
| 3                      | 生态环保灯        |  | 暖光LED 频闪、暖光LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种工作模式；原装24颗CREE进口灯珠，单颗5W；LED色温：4000K±200K；LED发光角度：10度；爆闪色温（K）：6500±200K；爆闪输出能量（J）：200J；回电时间（ms）：40ms，满足相机2 张连拍需求；触发方式：支持开关量/电平量 支持频闪频率20、25、30、50、60、75、90、100、120、125、150Hz 11 档可选；防护等级：IP67 及以上 工作温度：—40℃~80℃；结构及外壳材质：金属铝；闪光灯寿命 ≥1000 万次；支持爆闪闪光亮度白天晚上可分开调节，共1—35 档可调；支持日夜红白切换补光，白天白光补光，晚上红外补光 具有补光灯实际功率的显示功能；具有相机触发次数及补光灯白天/晚上闪光分别计数功能；具有频闪时间统计功能；具有补光灯实际功率的显示功能                                                                                                                                                                                                                           |   |     |  |    |        |                                            |  |   | 台     | 13 |       |    |  |  |
| 4                      | LED 频闪补光灯    |  | 采用进口大功率专用LED灯珠；色温2700K~7000K；平均功耗小于20W，亮度可调节；频闪亮度等级20 级可调 支持开关量/电平量触发方式；支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭；可配备感光传感器，具备防眩功能，可有效减少监控区域外的杂散光，降低光污染；频闪信号输出到LED灯板响应的时间<45us 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz、150、175 、200、250 共13 档自适应；工作温度：—40℃~80℃； 结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃；外壳防水等级：IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |  |    |        |                                            |  |   | 台     | 13 |       |    |  |  |
| 5                      | 智能交通终端服务器    |  | 支持连章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；车身颜色支持：支持38 种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深棕、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、翠绿、深黄、深棕、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）；支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询；嵌入式linux 实时操作系统；支持WEB 方式、VGA/HDMI 显示；支持1 路音频输入，1 路音频输出；视频接入模式支持16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12 路网络压缩高清视频输入；支持4 路报警输入，4 路报警输出；支持4 个SATA 接口硬盘；兼容3.5” 硬盘/2.5” 大小的硬盘（2.5 “需单独配置安装支架）18 个，2 个10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ—45），16 个10M/100M 自适应以太网口（RJ—45）；2 个，1000M 光纤SFP 接口 1 个电源状态指示灯；1 个运行状态指示灯；1 个报警指示灯；1 个硬盘读写指示灯 |   |     |  |    |        |                                            |  |   | 台     | 1  |       |    |  |  |
| 6                      | 红灯检测器        |  | 最多接入20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机；接口：RS485 接口：1 个；网络接口：1 个；RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V 输入接口：20 个。 红绿灯信号输入异常判断时长设置：支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[ 1,300]秒。（提供公安部有效检测报告复印件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |     |  |    |        |                                            |  |   | 台     | 1  |       |    |  |  |
| 7                      | 硬盘           |  | 6T 硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 块 | 2   |  | 19 | 抱杆机箱   | 650 X450 X250 内部安装防雷器、电源插排、空气开关等附件         |  | 套 | 3     |    |       |    |  |  |
| 8                      | 核心交换机        |  | 千兆以太网交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 台 | 1   |  | 20 | 第三方检测费 | 浙江省内具备相关资质的第三方检测机构检测                       |  | 项 | 1     |    |       |    |  |  |
| 9                      | 光纤收发器        |  | 千兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 对 | 3   |  | 21 | 安装调试   | 电警设备安装调试（含安装辅材）                            |  | 项 | 1     |    |       |    |  |  |
| 10                     | 室外机柜         |  | 内部安装、防雷、电源插排、空气开关（含基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 1   |  | 22 | 相关施工辅材 | 接头、胶带、扎带、标签、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料                |  | 项 | 1     |    |       |    |  |  |
| 11                     | 网线           |  | HSYV—5E4 X2 X0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 米 | 750 |  | 23 | 光纤租赁   | 二百米以上带宽                                    |  | 年 | 3     |    |       |    |  |  |
| 12                     | 双绞屏蔽线        |  | RVSP2 X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米 | 750 |  | 24 | 数据接入服务 | 符合上虞交通警察大队视频、数据平台的接入服务及相关附件，本路口承担1 /10 费用。 |  | 项 | 1     |    |       |    |  |  |
| 13                     | 电源线          |  | RVV4 X1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 米 | 750 |  | 25 | 云存储    | 本项目需要存储，本路口承担1 /10 费用，满足业主及交警配置要求          |  | 项 | 1     |    |       |    |  |  |
| 14                     | 控制线          |  | RVVP2 X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米 | 750 |  | 26 | 标识标牌   | 满足交警要求                                     |  | 套 | 8     |    |       |    |  |  |
| 15                     | 光纤           |  | 室外4 芯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 米 | 750 |  |    |        |                                            |  |   |       |    |       |    |  |  |
| 16                     | 光纤熔接费用       |  | 含跳线、终端盒、熔接等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 项 | 1   |  |    |        |                                            |  |   |       |    |       |    |  |  |
| 17                     | 电警立杆         |  | H6.8M/L（9—11）M，颜色亚光黑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套 | 1   |  |    |        |                                            |  |   |       |    |       |    |  |  |
| 18                     | 电警立杆         |  | H6.8M/L（14—16）M，颜色亚光黑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 套 | 2   |  |    |        |                                            |  |   |       |    |       |    |  |  |

|  |                                  |                   |                                                                      |      |                                |  |  |      |     |       |     |     |     |     |         |                 |
|--|----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|--|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司 |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—随路交通设施采购及安装项目二期 |  |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |         | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 |                   | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 图 名  | 交通设施工程数量表（5/17）                |  |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7 |                 |
|  |                                  |                   |                                                                      | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           |  |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-5 |                 |

| 序号                 | 名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 单位 | 数量  | 备注 |        |                                          |   |     |  |
|--------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|--------|------------------------------------------|---|-----|--|
| 四、至远路舜园路路口电子警察系统新建 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |        |                                          |   |     |  |
| 1、高清视频电子警察系统       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |        |                                          |   |     |  |
| 1                  | 高清视频违法抓拍单元   | 包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096X2820@25fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720 抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD) 2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     | 台  | 4      |                                          |   |     |  |
| 2                  | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096X2820@50fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门11/1s~1/100000s 可调。视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。 2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                 |    |     | 台  | 4      |                                          |   |     |  |
| 3                  | 生态环保灯        | 暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种工作模式；原装24颗CREE进口灯珠，单颗5W；LED色温：4000K±200K；LED发光角度：10度；爆闪色温（K）：6500±200K；爆闪输出能量（J）：200J；回电时间（ms）：40ms，满足相机2张连拍需求；触发方式：支持开关量/电平量 支持频闪频率20、25、30、50、60、75、90、100、120、125、150Hz 11档可选；防护等级：IP67及以上 工作温度：—40℃~80℃；结构及外壳材质：金属铝；闪光灯寿命 ≥1000万次；支持爆闪闪光亮度白天晚上可分开调节，共1—35档可调；支持日夜红白切换补光，白天白光补光，晚上红外补光 具有补光灯实际功率的显示功能；具有相机触发次数及补光灯白天/晚上闪光分别计数功能；具有频闪时间统计功能；具有补光灯实际功率的显示功能                                                                                                                                                                                                        |    |     | 台  | 10     |                                          |   |     |  |
| 4                  | LED频闪补光灯     | 采用进口大功率专用LED灯珠；色温2700K~7000K；平均功耗小于20W，亮度可调节；频闪亮度等级20级可调 支持开关量/电平量触发方式；支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭；可配备载光性格栅，具备防眩功能，可有效减少监控区域外的杂散光，降低光污染；频闪信号输出到LED灯板响应的时间≤45us 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz、150、175 、200、250共13档自适应；工作温度：—40℃~80℃； 结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃；外壳防尘防水等级：IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     | 台  | 10     |                                          |   |     |  |
| 5                  | 智能交通终端服务器    | 支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持RTSP/ONVIF/GB28181协议，兼容多种摄像机接入；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时段的图片继续传给平台；车身颜色支持：支持38种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、棕、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深棕、浅玫瑰、番荔枝、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深棕、深紫、深棕、根、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）；支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询，嵌入式linux实时操作系统；支持WEB方式、VGA/HDMI显示；支持1路音频输入，1路音频输出；视频接入模式支持16路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12路网络压缩高清视频输入；支持4路报警输入，4路报警输出；支持4个SATA接口硬盘，兼容3.5”硬盘/2.5”大小的硬盘（2.5”需单独配置安装支架）18个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ—45），16个10M/100M自适应以太网口（RJ—45）；2个，1000M光纤SFP接口 1个电源状态指示灯；1个运行状态指示灯；1个报警指示灯；1个硬盘读写指示灯 |    |     | 台  | 1      |                                          |   |     |  |
| 6                  | 红灯检测器        | 最多接入20路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M网口将信号状态实时传输给网络摄像机；接口：RS485接口：1个；网络接口：1个,RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V输入接口：20个。 红绿灯信号输入异常判断时长设置：支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供公安部有效检测报告复印件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |     | 台  | 1      |                                          |   |     |  |
| 7                  | 管路敷设         | 牵引管PE100（一主一备）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米  | 360 | 17 | 光纤     | 室外4芯                                     | 米 | 500 |  |
|                    |              | 人行道开挖PE50*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 米  | 90  | 18 | 光纤熔接费用 | 含光缆，终端盒，熔接等                              | 项 | 1   |  |
|                    |              | 绿化带开挖PE50*2及恢复                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米  | 40  | 19 | 抱杆机箱   | 650X450X250内部安装防雷器、电源插排、空气开关等附件          | 套 | 4   |  |
| 8                  | 窨井           | 600*600*600mm深埋式窨井                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个  | 8   | 20 | 电警立杆   | H6.8M/L（9—11）M，颜色亚光黑                     | 套 | 4   |  |
|                    |              | 400*400*400mm浅埋式窨井                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个  | 6   | 21 | 第三方检测费 | 浙江省内具备相关资质的第三方检测机构检测                     | 项 | 1   |  |
| 9                  | 硬盘           | 6T 硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 块  | 2   | 22 | 安装调试   | 电警设备安装调试（含安装辅材）                          | 项 | 1   |  |
| 10                 | 核心交换机        | 千兆以太网交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台  | 1   | 23 | 相关施工辅材 | 接头、胶带、扎带、标签、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料              | 项 | 1   |  |
| 11                 | 光纤收发器        | 千兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 对  | 4   | 24 | 光纤租赁   | 二百兆以上带宽                                  | 年 | 3   |  |
| 12                 | 室外机柜         | 内部安装、防雷、电源插排、空气开关（含基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个  | 1   | 25 | 系统接电   | 含取电管道、电源箱、防雷等                            | 项 | 1   |  |
| 13                 | 网线           | HSYV—5E4X2X0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米  | 500 | 26 | 系统接地   | 国产定制                                     | 项 | 1   |  |
| 14                 | 双绞屏蔽线        | RVSP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 米  | 500 | 27 | 数据接入服务 | 符合上海交通警察大队视频、数据平台的接入服务及相关附件，本路口承担1/10费用。 | 项 | 1   |  |
| 15                 | 电源线          | RVV4X1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 米  | 500 | 28 | 云存储    | 本项目需要存储，本路口承担1/10费用，满足业主及交警配置要求          | 项 | 1   |  |
| 16                 | 控制线          | RVVP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 米  | 500 | 29 | 标识标牌   | 满足交警要求                                   | 套 | 8   |  |

|      |                                  |                                                                      |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |         |                 |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |         | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      |                                  |                                                                      | 图 名  | 交通设施工程数量表（6/17）                | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7 |                 |
|      | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-6 |                 |



| 序号                        | 名称      |                                                                                              | 单位 | 数量  | 备注 |
|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|
| 五、边游线延伸段康阳大道路口信号灯电子警察系统新建 |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1、信号灯系统                   |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1                         | 箭头主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 3   |    |
| 2                         | 圆盘主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 3   |    |
| 3                         | 人行信号灯   | 双8倒计时                                                                                        | 组  | 8   |    |
| 4                         | 信号机     | CW—GA—ACS300                                                                                 | 台  | 1   |    |
| 5                         | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 6                         | 信号灯杆    | H7M/L (6—8) M，颜色亚光黑，F型杆件                                                                     | 套  | 3   |    |
| 7                         | 人行信号灯杆  | Φ89mm，高3500mm，颜色亚光黑                                                                          | 根  | 8   |    |
| 8                         | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 9                         | 主信号灯线缆  | RVV12X1                                                                                      | 米  | 600 |    |
| 10                        | 人行信号灯线缆 | RVV6X1                                                                                       | 米  | 600 |    |
| 11                        | 电源线缆    | RVV2X4                                                                                       | 米  | 600 |    |
| 12                        | 管路敷设    | 牵引管PE100 (一主一备)                                                                              | 米  | 350 |    |
|                           |         | 人行道开挖PE50*2                                                                                  | 米  | 30  |    |
|                           |         | 破路钢管DN89*2                                                                                   | 米  | 30  |    |
|                           |         | 绿化带开挖PE50*2及恢复                                                                               | 米  | 80  |    |
| 13                        | 窨井      | 600*600*600mm 深埋式窨井                                                                          | 个  | 8   |    |
|                           |         | 400*400*400mm 浅埋式窨井                                                                          | 个  | 24  |    |
| 14                        | 设备安装调试  | 信号设备安装调试 (含安装辅材)                                                                             | 项  | 1   |    |
| 15                        | 相关施工辅材  | 接头、胶带、扎带、标签、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料                                                                  | 项  | 1   |    |
| 16                        | 系统接电    | 含取电管道、电源箱、防雷等                                                                                | 项  | 1   |    |
| 17                        | 系统接地    | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 18                        | 故障检测终端  | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 19                        | 电源检测    | 对设备点的电源环境进行检测,实时监测电压、用电功率瞬时状态,将电压的波动即时捕捉,并将变化数据上传至管理平台,对异常的电压波动进行识别与告警。支持 网络在线检测。远程控制等辅助等功能。 | 项  | 1   |    |

|  |                                  |                                                                      |  |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |         |                 |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                    |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |         | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | 交通设施工程数量表（7/17）                | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7 |                 |
|  |                                  |                                                                      |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-7 |                 |

| 序号                        | 名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |  |    | 单位     | 数量                                        | 备注 |   |  |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|----|--------|-------------------------------------------|----|---|--|
| 五、迪源线延伸段康阳大道路口信号灯电子警察系统新建 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 2、高清视频电子警察系统              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 1                         | 高清视频违法抓拍单元   | 包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@25fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720 抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD) 2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |  |    | 台      | 5                                         |    |   |  |
| 2                         | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@50fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s 可调。视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。 2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                              |   |     |  |    | 台      | 5                                         |    |   |  |
| 3                         | 生态环保灯        | 暖光LED 频闪、暖光LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种工作模式；原装24颗CREE 进口灯珠，单颗5W；LED 色温：4000K±200K；LED 发光角度：10度；爆闪色温（K）：6500±200K；爆闪输出能量（J）：200J；回电时间（ms）：40ms，满足相机2 张连拍需求；触发方式：支持开关量/电平量 支持频闪频率20、25、30、50、60、75、90、100、120、125、150Hz 11 档可选，防护等级：IP67 及以上 工作温度：-40℃~80℃；结构及外壳材质：金属铝；闪光灯寿命 ≥1000 万次；支持爆闪光亮度白天晚上可分开调节，共1—35 档可调；支持日夜红白切换补光，白天白光补光，晚上红外补光 具有补光灯实际功率的显示功能；具有相机触发次数及补光灯白天/晚上闪光分割计数功能；具有频闪时间统计功能；具有补光灯实际功率的显示功能                                                                                                                                                                                                                              |   |     |  |    | 台      | 11                                        |    |   |  |
| 4                         | LED 频闪补光灯    | 采用进口大功率专用 LED 灯珠；色温2700K~7000K；平均功耗小于20W，亮度可调节；频闪亮度等级20 级可调 支持开关量/电平量触发方式；支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/ 熄灭；可配备载光性格栅，具备防眩功能，可有效减少监控区域外的杂散光，降低光污染；频闪信号输出到LED 灯板响应的时间≤45us 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz、150、175 、200、250 共13 档自适应；工作温度：-40℃~80℃； 结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃；外壳防尘防水等级：IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |     |  |    | 台      | 11                                        |    |   |  |
| 5                         | 智能交通终端服务器    | 支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；车身颜色支持：支持38 种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、香荔红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）；支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询，支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询，嵌入式linux 实时操作系统；支持WEB 方式、VGA/HDMI 显示；支持1 路音频输入，1 路音频输出；视频接入模式支持16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12 路网络压缩高清视频输入；支持4 路报警输入，4 路报警输出；支持4 个SATA 接口硬盘，兼容3.5” 硬盘/2.5” 大小的硬盘（2.5”需单独配置安装支架）18 个，2 个10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ—45），16 个10M/100M 自适应以太网口（RJ—45）；2 个，1000M 光纤SFP 接口 1 个电源状态指示灯；1 个运行状态指示灯；1 个报警指示灯；1 个硬盘读写指示灯 |   |     |  |    | 台      | 1                                         |    |   |  |
| 6                         | 红灯检测器        | 最多接入20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机；接口：RS485 接口：1 个；网络接口：1 个,RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V 输入接口：20 个。 红绿灯信号输入异常判断时长设置：支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供公安部有效检测报告复印件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |     |  |    | 台      | 1                                         |    |   |  |
| 7                         | 硬盘           | 6T 硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 块 | 2   |  | 18 | 抱杆机箱   | 650X450X250 内部安装防雷器、电源插座、空气开关等附件          | 套  | 3 |  |
| 8                         | 核心交换机        | 千兆以太网交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 1   |  | 19 | 第三方检测费 | 浙江省内具备相关资质的第三方检测机构检测                      | 项  | 1 |  |
| 9                         | 光纤收发器        | 千兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 对 | 3   |  | 20 | 安装调试   | 电警设备安装调试（含安装辅材）                           | 项  | 1 |  |
| 10                        | 室外机柜         | 内部安装、雷器、电源插座、空气开关（含基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 1   |  | 21 | 相关施工辅材 | 接头、胶带、扎带、标贴、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料               | 项  | 1 |  |
| 11                        | 网线           | HSYV—5E4X2X0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 米 | 600 |  | 22 | 光纤租赁   | 二百兆以上带宽                                   | 年  | 3 |  |
| 12                        | 双绞屏蔽线        | RVSP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 米 | 600 |  | 23 | 数据接入服务 | 符合上虞交通警察大队视频、数据平台的接入服务及相关接口，本路口承担1/10 费用。 | 项  | 1 |  |
| 13                        | 电源线          | RVV4X1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 米 | 600 |  | 24 | 云存储    | 本项目需要存储，本路口承担1/10 费用，满足业主及交警配置要求          | 项  | 1 |  |
| 14                        | 控制线          | RVVP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 米 | 600 |  | 25 | 标识标牌   | 满足交警要求                                    | 套  | 8 |  |
| 15                        | 光纤           | 室外4 芯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 米 | 600 |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 16                        | 光纤熔接费用       | 含跳线、终端盒，熔接等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 项 | 1   |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 17                        | 电警立杆         | H6.8M/L（9—11）M，颜色亚光黑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 套 | 3   |  |    |        |                                           |    |   |  |

|      |                                  |                                                                      |      |                                |  |      |     |       |     |     |     |     |         |                 |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |         | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 图 名  | 交通设施工程数量表（8/17）                |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7 |                 |
|      |                                  |                                                                      | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-8 |                 |

| 序号                    | 名称      |                                                                                              | 单位 | 数量  | 备注 |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|
| 六、康阳大道东进河口信号灯电子警察系统新建 |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1、信号灯系统               |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1                     | 箭头主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 4   |    |
| 2                     | 圆盘主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 4   |    |
| 3                     | 人行信号灯   | 双8倒计时                                                                                        | 组  | 8   |    |
| 4                     | 信号机     | CW—GA—ACS300                                                                                 | 台  | 1   |    |
| 5                     | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 6                     | 信号灯杆    | H7M/L (6—8) M，颜色亚光黑，F型杆件                                                                     | 套  | 4   |    |
| 7                     | 人行信号灯杆  | Φ89mm，高3500mm，颜色亚光黑                                                                          | 根  | 4   |    |
| 8                     | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 9                     | 主信号灯线缆  | RVV12X1                                                                                      | 米  | 700 |    |
| 10                    | 人行信号灯线缆 | RVV6X1                                                                                       | 米  | 700 |    |
| 11                    | 电源线缆    | RVV2X4                                                                                       | 米  | 700 |    |
| 12                    | 管路敷设    | 牵引管PE100 (一主一备)                                                                              | 米  | 380 |    |
|                       |         | 人行道开挖PE50*2                                                                                  | 米  | 100 |    |
|                       |         | 破路钢管DN89*2                                                                                   | 米  | 25  |    |
|                       |         | 绿化带开挖PE50*2及恢复                                                                               | 米  | 180 |    |
| 13                    | 窨井      | 600*600*600mm 深埋式窨井                                                                          | 个  | 8   |    |
|                       |         | 400*400*400mm 浅埋式窨井                                                                          | 个  | 26  |    |
| 14                    | 设备安装调试  | 信号设备安装调试 (含安装辅材)                                                                             | 项  | 1   |    |
| 15                    | 相关施工辅材  | 接头、胶带、扎带、标签、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料                                                                  | 项  | 1   |    |
| 16                    | 系统接电    | 含取电管道、电源箱、防雷等                                                                                | 项  | 1   |    |
| 17                    | 系统接地    | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 18                    | 故障检测终端  | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 19                    | 电源检测    | 对设备点的电源环境进行检测,实时监测电压、用电功率瞬时状态,将电压的波动即时捕捉,并将变化数据上传至管理平台,对异常的电压波动进行识别与告警。支持 网络在线检测。远程控制等辅助等功能。 | 项  | 1   |    |

|  |                                  |                                                                      |  |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                    |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | 交通设施工程数量表（9/17）                | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7         |
|  |                                  |                                                                      |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-9         |

| 序号                     | 名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |    |        | 单位                                        | 数量 | 备注 |  |
|------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----|--------|-------------------------------------------|----|----|--|
| 六、康阳大道东进河路口信号灯电子警察系统新建 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |    |        |                                           |    |    |  |
| 2、高清视频电子警察系统           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |    |        |                                           |    |    |  |
| 1                      | 高清视频违法抓拍单元   | 包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@25fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720 抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD) 2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |    |        | 台                                         | 6  |    |  |
| 2                      | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@50fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s 可调。视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。 2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                              |   |     |    |        | 台                                         | 6  |    |  |
| 3                      | 生态环保灯        | 暖光LED 频闪、暖光LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种工作模式；原装24颗CREE 进口灯珠，单颗5W；LED 色温：4000K±200K；LED 发光角度：10度；爆闪色温（K）：6500±200K；爆闪输出能量（J）：200J；回电时间（ms）：40ms，满足相机2 张连拍需求；触发方式：支持开关量/电平量 支持频闪频率20、25、30、50、60、75、90、100、120、125、150Hz 11 档可选；防护等级：IP67 及以上 工作温度：-40℃~80℃；结构及外壳材质：金属铝；闪光灯寿命 ≥1000 万次；支持爆闪光亮度白天晚上可分开调节，共1—35 档可调；支持日夜红白切换补光，白天白光补光，晚上红外补光 具有补光灯实际功率的显示功能；具有相机触发次数及补光灯白天/晚上闪光分别计数功能；具有频闪时间统计功能；具有补光灯实际功率的显示功能                                                                                                                                                                                                                              |   |     |    |        | 台                                         | 14 |    |  |
| 4                      | LED 频闪补光灯    | 采用进口大功率专用 LED 灯珠；色温2700K~7000K；平均功耗小于20W，亮度可调节；频闪亮度等级20 级可调 支持开关量/电平量触发方式；支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭；可配备载光性格栅，具备防眩功能，可有效减少监控区域外的杂散光，降低光污染；频闪信号输出到LED 灯板响应的时间≤45us 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz、150、175 、200、250 共13 档自适应；工作温度：-40℃~80℃； 结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃；外壳防尘防水等级：IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |    |        | 台                                         | 14 |    |  |
| 5                      | 智能交通终端服务器    | 支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；车身颜色支持：支持38 种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、棕、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、香车红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）；支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询，支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询，嵌入式linux 实时操作系统；支持WEB 方式、VGA/HDMI 显示；支持1 路音频输入，1 路音频输出；视频接入模式支持16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12 路网络压缩高清视频输入；支持4 路报警输入，4 路报警输出；支持4 个SATA 接口硬盘，兼容3.5” 硬盘/2.5” 大小的硬盘（2.5”需单独配置安装支架）18 个，2 个10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ—45），16 个10M/100M 自适应以太网口（RJ—45）；2 个，1000M 光纤SFP 接口 1 个电源状态指示灯；1 个运行状态指示灯；1 个报警指示灯；1 个硬盘读写指示灯 |   |     |    |        | 台                                         | 1  |    |  |
| 6                      | 红灯检测器        | 最多接入20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机；接口：RS485 接口：1 个；网络接口：1 个，RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V 输入接口：20 个。 红绿灯信号输入异常判断时长设置：支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供公安部有效检测报告复印件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |     |    |        | 台                                         | 1  |    |  |
| 7                      | 硬盘           | 6T 硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 块 | 2   | 18 | 抱杆机箱   | 650X450X250 内部安装防雷器、电源插座、空气开关等附件          | 套  | 4  |  |
| 8                      | 核心交换机        | 千兆以太网交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 1   | 19 | 第三方检测费 | 浙江省内具备相关资质的第三方检测机构检测                      | 项  | 1  |  |
| 9                      | 光纤收发器        | 千兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 对 | 4   | 20 | 安装调试   | 电警设备安装调试（含安装辅材）                           | 项  | 1  |  |
| 10                     | 室外机柜         | 内部安装、雷器、电源插座、空气开关（含基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 1   | 21 | 相关施工辅材 | 接头、胶带、扎带、标贴、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料               | 项  | 1  |  |
| 11                     | 网线           | HSYV—5E4X2X0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 米 | 700 | 22 | 光纤租赁   | 二百米以上带宽                                   | 年  | 3  |  |
| 12                     | 双绞屏蔽线        | RVSP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 米 | 700 | 23 | 数据接入服务 | 符合上虞交通警察大队视频、数据平台的接入服务及相关接口，本路口承担1/10 费用。 | 项  | 1  |  |
| 13                     | 电源线          | RVV4X1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 米 | 700 | 24 | 云存储    | 本项目需要存储，本路口承担1/10 费用，满足业主及交警配置要求          | 项  | 1  |  |
| 14                     | 控制线          | RVVP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 米 | 700 | 25 | 标识标牌   | 满足交警要求                                    | 套  | 8  |  |
| 15                     | 光纤           | 室外4 芯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 米 | 700 |    |        |                                           |    |    |  |
| 16                     | 光纤熔接费用       | 含跳线、终端盒，熔接等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 项 | 1   |    |        |                                           |    |    |  |
| 17                     | 电警立杆         | H6.8M/L（9—11）M，颜色亚光黑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 套 | 4   |    |        |                                           |    |    |  |

|      |                                  |                                                                      |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |          |                 |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |          | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 图 名  | 交通设施工程数量表（10/17）               | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7  |                 |
|      |                                  |                                                                      | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-10 |                 |

|                              |                 |  |  |  |  |                |     |     |  |  |       |  |       |  |
|------------------------------|-----------------|--|--|--|--|----------------|-----|-----|--|--|-------|--|-------|--|
|                              |                 |  |  |  |  |                |     |     |  |  | 第 1 页 |  | 共 1 页 |  |
| 序号                           | 名称              |  |  |  |  | 单位             | 数量  | 备注  |  |  |       |  |       |  |
| 七、新兴一路普洛斯物流园违法停车自动抓拍系统新建（2套） |                 |  |  |  |  |                |     |     |  |  |       |  |       |  |
| 1、违法停车自动抓拍系统                 |                 |  |  |  |  |                |     |     |  |  |       |  |       |  |
| 1                            | 400万像素红外违章检测一体球 |  |  |  |  | 台              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 2                            | LED 频闪补光灯       |  |  |  |  | 台              | 4   |     |  |  |       |  |       |  |
| 3                            | 智能交通终端服务器       |  |  |  |  | 台              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 4                            | 管路敷设            |  |  |  |  | 牵引管PE100（一主一备） | 米   | 100 |  |  |       |  |       |  |
|                              |                 |  |  |  |  | 人行道开挖PE50*2    | 米   | 25  |  |  |       |  |       |  |
|                              |                 |  |  |  |  | 绿化带开挖PE50*2及恢复 | 米   | 35  |  |  |       |  |       |  |
| 5                            | 窨井              |  |  |  |  | 个              | 6   |     |  |  |       |  |       |  |
| 6                            | 硬盘              |  |  |  |  | 块              | 4   |     |  |  |       |  |       |  |
| 7                            | 抱杆机箱            |  |  |  |  | 套              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 8                            | 网线              |  |  |  |  | 米              | 100 |     |  |  |       |  |       |  |
| 9                            | 双绞屏蔽线           |  |  |  |  | 米              | 100 |     |  |  |       |  |       |  |
| 10                           | 电源线             |  |  |  |  | 米              | 100 |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 控制线             |  |  |  |  | 米              | 100 |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 光纤              |  |  |  |  | 米              | 100 |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 光纤熔接费用          |  |  |  |  | 项              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 球机立杆            |  |  |  |  | 套              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 标志牌及立杆          |  |  |  |  | 套              | 6   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 第三方检测费          |  |  |  |  | 项              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 安装调试            |  |  |  |  | 项              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 相关施工辅材          |  |  |  |  | 项              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 3年光纤租赁          |  |  |  |  | 项              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 系统接电            |  |  |  |  | 项              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 系统接地            |  |  |  |  | 项              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 数据接入服务          |  |  |  |  | 项              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |
| 11                           | 云存储             |  |  |  |  | 项              | 2   |     |  |  |       |  |       |  |

|  |                                  |                                                                      |  |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                 |          |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|----------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                    |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |          |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | 交通设施工程数量表（11/17）               | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 | 2022. 7  |
|  |                                  |                                                                      |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 | DL-01-11 |

| 序号                      | 名称      |                                                                                              | 单位 | 数量  | 备注 |
|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|
| 八、振兴大道新兴三路路口信号灯电子警察系统新建 |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1、信号灯系统                 |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1                       | 箭头主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 2   |    |
| 2                       | 圆盘主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 4   |    |
| 3                       | 人行信号灯   | 双8 侧计时                                                                                       | 组  | 8   |    |
| 4                       | 信号机     | CW—GA—ACS300                                                                                 | 台  | 1   |    |
| 5                       | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 6                       | 信号灯杆    | H7M/L (6—8)M，颜色亚光黑，F 型杆件                                                                     | 套  | 4   |    |
| 7                       | 人行信号灯杆  | Φ89mm,高3500mm，颜色亚光黑                                                                          | 根  | 8   |    |
| 8                       | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 9                       | 主信号灯线缆  | RVV12X1                                                                                      | 米  | 600 |    |
| 10                      | 人行信号灯线缆 | RVV6X1                                                                                       | 米  | 600 |    |
| 11                      | 电源线缆    | RVV2X4                                                                                       | 米  | 600 |    |
| 12                      | 管路敷设    | 牵引管PE100 (—主—备)                                                                              | 米  | 320 |    |
|                         |         | 人行道开挖PE50*2                                                                                  | 米  | 70  |    |
|                         |         | 绿化带开挖PE50*2及恢复                                                                               | 米  | 80  |    |
| 13                      | 窨井      | 600*600*600mm 深埋式窨井                                                                          | 个  | 10  |    |
|                         |         | 400*400*400mm 浅埋式窨井                                                                          | 个  | 22  |    |
| 14                      | 设备安装调试  | 信号设备安装调试 (含安装辅材)                                                                             | 项  | 1   |    |
| 15                      | 相关施工辅材  | 接头、胶布、扎带、标桩、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料                                                                  | 项  | 1   |    |
| 16                      | 系统接电    | 含取电管道、电源箱、防雷等                                                                                | 项  | 1   |    |
| 17                      | 系统接地    | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 18                      | 故障检测终端  | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 19                      | 电源检测    | 对设备点的电源环境进行检测,实时监测电压、用电功率瞬时状态,将电压的波动即时捕捉,并将变化数据上传至管理平台,对异常的电压波动进行识别与告警。支持 网络在线检测。远程控制等辅助等功能。 | 项  | 1   |    |

|  |                                  |                                                                      |  |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |          |                 |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                    |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—随路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |          | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | 交通设施工程数量表（12/17）               | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7  |                 |
|  |                                  |                                                                      |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-12 |                 |



| 序号                      | 名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |  |    | 单位     | 数量                                        | 备注 |   |  |
|-------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|----|--------|-------------------------------------------|----|---|--|
| 八、绍兴大道新兴三路路口信号灯电子警察系统新建 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 2、高清视频电子警察系统            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 1                       | 高清视频违法抓拍单元   | 包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@25fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720 抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD) 2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |  |    | 台      | 4                                         |    |   |  |
| 2                       | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@50fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s 可调。视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。 2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                               |   |     |  |    | 台      | 4                                         |    |   |  |
| 3                       | 生态环保灯        | 暖光LED 频闪、暖光LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种工作模式；原装24颗CREE 进口灯珠，单颗5W；LED 色温：4000K±200K；LED 发光角度：10度；爆闪色温（K）：6500±200K；爆闪输出能量（J）：200J；回电时间（ms）：40ms，满足相机2 张连拍需求；触发方式：支持开关量/电平量 支持频闪频率20、25、30、50、60、75、90、100、120、125、150Hz 11 档可选；防护等级：IP67 及以上 工作温度：-40℃~80℃；结构及外壳材质：金属铝；闪光灯寿命 ≥1000 万次；支持爆闪光亮度白天晚上可分开调节，共1—35 档可调；支持日夜红白切换补光，白天白光补光，晚上红外补光 具有补光灯实际功率的显示功能；具有相机触发次数及补光灯白天/晚上闪光分别计数功能；具有频闪时间统计功能；具有补光灯实际功率的显示功能                                                                                                                                                                                                                               |   |     |  |    | 台      | 7                                         |    |   |  |
| 4                       | LED 频闪补光灯    | 采用进口大功率专用 LED 灯珠；色温2700K~7000K；平均功耗小于20W，亮度可调节；频闪亮度等级20 级可调 支持开关量/电平量触发方式；支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭；可配备载光性格栅，具备防眩功能，可有效减少监控区域外的杂散光，降低光污染；频闪信号输出到LED 灯板响应的时间≤45us 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz、150、175 、200、250 共13 档自适应；工作温度：-40℃~80℃； 结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃；外壳防尘防水等级：IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |  |    | 台      | 7                                         |    |   |  |
| 5                       | 智能交通终端服务器    | 支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；车身颜色支持：支持38 种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、香车红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）；支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询，支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询，嵌入式linux 实时操作系统；支持WEB 方式、VGA/HDMI 显示；支持1 路音频输入，1 路音频输出；视频接入模式支持16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12 路网络压缩高清视频输入；支持4 路报警输入，4 路报警输出；支持4 个SATA 接口硬盘，兼容3.5” 硬盘/2.5” 大小的硬盘（2.5 “需单独配置安装支架）18 个，2 个10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ—45），16 个10M/100M 自适应以太网口（RJ—45）；2 个，1000M 光纤SFP 接口 1 个电源状态指示灯；1 个运行状态指示灯；1 个报警指示灯；1 个硬盘读写指示灯 |   |     |  |    | 台      | 1                                         |    |   |  |
| 6                       | 红灯检测器        | 最多接入20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机；接口：RS485 接口：1 个；网络接口：1 个，RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V 输入接口：20 个。 红绿灯信号输入异常判断时长设置：支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供公安部有效检测报告复印件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |     |  |    | 台      | 1                                         |    |   |  |
| 7                       | 硬盘           | 6T 硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 块 | 2   |  | 18 | 标识标牌   | 满足交警要求                                    | 套  | 8 |  |
| 8                       | 核心交换机        | 千兆以太网交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 1   |  | 19 | 抱杆机箱   | 650X450X250 内部安装防雷器、电源插座、空气开关等附件          | 套  | 3 |  |
| 9                       | 光纤收发器        | 千兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 对 | 4   |  | 20 | 第三方检测费 | 浙江省内具备相关资质的第三方检测机构检测                      | 项  | 1 |  |
| 10                      | 室外机柜         | 内部安装、防雷、电源插座、空气开关（含基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 1   |  | 21 | 安装调试   | 电警设备安装调试（含安装调试）                           | 项  | 1 |  |
| 11                      | 网线           | HSYV—5E4X2X0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米 | 600 |  | 22 | 相关施工辅材 | 接头、胶带、扎带、标签、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料               | 项  | 1 |  |
| 12                      | 双绞屏蔽线        | RVSP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 米 | 600 |  | 23 | 光纤租赁   | 二百兆以上带宽                                   | 年  | 3 |  |
| 13                      | 电源线          | RVV4X1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 米 | 600 |  | 24 | 数据接入服务 | 符合上虞交通警察大队视频、数据平台的接入服务及相关附件，本路口承担1/10 费用。 | 项  | 1 |  |
| 14                      | 控制线          | RVVP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 米 | 600 |  | 25 | 云存储    | 本项目需要存储，本路口承担1/10 费用，满足业主及交警配置要求          | 项  | 1 |  |
| 15                      | 光纤           | 室外4 芯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 米 | 600 |  | 26 | 标识标牌   | 满足交警要求                                    | 套  | 8 |  |
| 16                      | 光纤熔接费用       | 含跳线、终端盒，熔接等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 项 | 1   |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 17                      | 电警立杆         | H6.8M/L（6—8）M，颜色亚光黑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 套 | 4   |  |    |        |                                           |    |   |  |

|      |                                  |                                                                      |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |          |                 |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |          | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      |                                  |                                                                      | 图 名  | 交通设施工程数量表（13/17）               | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7  |                 |
|      | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-13 |                 |

| 序号                      | 名称      |                                                                                              | 单位 | 数量  | 备注 |
|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|
| 九、振兴大道新兴四路路口信号灯电子警察系统新建 |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1、信号灯系统                 |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1                       | 箭头主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 2   |    |
| 2                       | 圆盘主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 4   |    |
| 3                       | 人行信号灯   | 双8 侧计时                                                                                       | 组  | 8   |    |
| 4                       | 信号机     | CW-GA-ACS300                                                                                 | 台  | 1   |    |
| 5                       | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 6                       | 信号灯杆    | H7M/L (6-8)M，颜色亚光黑，F 型杆件                                                                     | 套  | 4   |    |
| 7                       | 人行信号灯杆  | Φ89mm,高3500mm，颜色亚光黑                                                                          | 根  | 8   |    |
| 8                       | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 9                       | 主信号灯线缆  | RVV12X1                                                                                      | 米  | 600 |    |
| 10                      | 人行信号灯线缆 | RVV6X1                                                                                       | 米  | 600 |    |
| 11                      | 电源线缆    | RVV2X4                                                                                       | 米  | 600 |    |
| 12                      | 管路敷设    | 牵引管PE100 (-主-备)                                                                              | 米  | 330 |    |
|                         |         | 人行道开挖PE50*2                                                                                  | 米  | 70  |    |
|                         |         | 绿化带开挖PE50*2及恢复                                                                               | 米  | 80  |    |
| 13                      | 窨井      | 600*600*600mm 深埋式窨井                                                                          | 个  | 10  |    |
|                         |         | 400*400*400mm 浅埋式窨井                                                                          | 个  | 22  |    |
| 14                      | 设备安装调试  | 信号设备安装调试 (含安装辅材)                                                                             | 项  | 1   |    |
| 15                      | 相关施工辅材  | 接头、胶布、扎带、标桩、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料                                                                  | 项  | 1   |    |
| 16                      | 系统接电    | 含取电管道、电源箱、防雷等                                                                                | 项  | 1   |    |
| 17                      | 系统接地    | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 18                      | 故障检测终端  | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 19                      | 电源检测    | 对设备点的电源环境进行检测,实时监测电压、用电功率瞬时状态,将电压的波动即时捕捉,并将变化数据上传至管理平台,对异常的电压波动进行识别与告警。支持 网络在线检测。远程控制等辅助等功能。 | 项  | 1   |    |

|  |                                  |                                                                     |      |                  |                                |     |       |     |     |     |     |          |  |                     |
|--|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------|--------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|--|---------------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                   |      | 项目名称             | 杭州湾经开区道路路网提升工程—随路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定 | 庄翀    | 审 核 | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例      |  | 未盖出图签章<br><br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 图 名  | 交通设施工程数量表（14/17） | 专 业                            | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7  |  |                     |
|  |                                  |                                                                     | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室 | 设计阶段                           | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-14 |  |                     |



| 序号                      | 名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |  |    |        | 单位                                       | 数量 | 备注 |  |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|----|--------|------------------------------------------|----|----|--|
| 九、嘉兴大道新兴四路路口信号灯电子警察系统新建 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |  |    |        |                                          |    |    |  |
| 2、高清视频电子警察系统            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |  |    |        |                                          |    |    |  |
| 1                       | 高清视频违法抓拍单元   | 包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096X2820@25fps高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD) 2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |     |  |    |        | 台                                        | 4  |    |  |
| 2                       | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096X2820@50fps高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s 可调。视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。 2个网口具有独立的MAC地址，可以独立设置IP地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                          |   |     |  |    |        | 台                                        | 4  |    |  |
| 3                       | 生态环保灯        | 暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种工作模式；原装24颗CREE进口灯珠,单颗5W；LED色温：4000K±200K；LED发光角度：10度；爆闪色温（K）：6500±200K；爆闪输出能量（J）：200J；回电时间（ms）：40ms，满足相机2张连拍需求；触发方式：支持开关量/电平量 支持频闪频率20、25、30、50、60、75、90、100、120、125、150Hz 11档可选；防护等级：IP67及以上 工作温度：-40℃~80℃；结构及外壳材质：金属铝；闪光灯寿命 ≥1000万次；支持爆闪光亮度白天晚上可分开调节，共1—35档可调；支持日夜红白切换补光，白天白光补光，晚上红外补光 具有补光灯实际功率的显示功能；具有相机触发次数及补光灯白天/晚上闪光分别计数功能；具有频闪时间统计功能；具有补光灯实际功率的显示功能                                                                                                                                                                                                             |   |     |  |    |        | 台                                        | 7  |    |  |
| 4                       | LED频闪补光灯     | 采用进口大功率专用LED灯珠；色温2700K~7000K；平均功耗小于20W，亮度可调节；频闪亮度等级20级可调 支持开关量/电平量触发方式；支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭；可配备载光性格栅，具备防眩功能，可有效减少监控区域外的杂散光，降低光污染；频闪信号输出到LED灯板响应的时间≤45us 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz、150、175 、200、250共13档自适应；工作温度：-40℃~80℃； 结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃；外壳防尘防水等级：IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |     |  |    |        | 台                                        | 7  |    |  |
| 5                       | 智能交通终端服务器    | 支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持RTSP/ONVIF/GB28181协议，兼容多种摄像机接入；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；车身颜色支持：支持38种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、棕、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、香车红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）；支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询，支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询，嵌入式linux实时操作系统；支持WEB方式、VGA/HDMI显示；支持1路音频输入，1路音频输出；视频接入模式支持16路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12路网络压缩高清视频输入；支持4路报警输入，4路报警输出；支持4个SATA接口硬盘，兼容3.5”硬盘/2.5”大小的硬盘（2.5”需单独配置安装支架）18个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ—45），16个10M/100M自适应以太网口（RJ—45）；2个，1000M光纤SFP接口 1个电源状态指示灯；1个运行状态指示灯；1个报警指示灯；1个硬盘读写指示灯 |   |     |  |    |        | 台                                        | 1  |    |  |
| 6                       | 红灯检测器        | 最多接入20路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M网口将信号状态实时传输给网络摄像机；接口：RS485接口：1个；网络接口：1个,RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V输入接口：20个。 红绿灯信号输入异常判断时长设置：支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供公安部有效检测报告复印件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |  |    |        | 台                                        | 1  |    |  |
| 7                       | 硬盘           | 6T 硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 块 | 2   |  | 18 | 标识标牌   | 满足交警要求                                   | 套  | 8  |  |
| 8                       | 核心交换机        | 千兆以太网交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 台 | 1   |  | 19 | 抱杆机箱   | 650X450X250内部安装防雷器、电源插座、空气开关等附件          | 套  | 3  |  |
| 9                       | 光纤收发器        | 千兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 对 | 4   |  | 20 | 第三方检测费 | 浙江省内具备相关资质的第三方检测机构检测                     | 项  | 1  |  |
| 10                      | 室外机柜         | 内部安装、防雷、电源插座、空气开关（含基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 1   |  | 21 | 安装调试   | 电警设备安装调试（含安装调试）                          | 项  | 1  |  |
| 11                      | 网线           | HSYV—5E4X2X0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 米 | 600 |  | 22 | 相关施工辅材 | 接头、胶带、扎带、标签、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料              | 项  | 1  |  |
| 12                      | 双绞屏蔽线        | RVSP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 米 | 600 |  | 23 | 光纤租赁   | 二百兆以上宽带                                  | 年  | 3  |  |
| 13                      | 电源线          | RVV4X1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 米 | 600 |  | 24 | 数据接入服务 | 符合上虞交通警察大队视频、数据平台的接入服务及相关附件，本路口承担1/10费用。 | 项  | 1  |  |
| 14                      | 控制线          | RVVP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 米 | 600 |  | 25 | 云存储    | 本项目需要存储，本路口承担1/10费用，满足业主及交警配置要求          | 项  | 1  |  |
| 15                      | 光纤           | 室外4芯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 米 | 600 |  | 26 | 标识标牌   | 满足交警要求                                   | 套  | 8  |  |
| 16                      | 光纤熔接费用       | 含跳线、终端盒，熔接等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 项 | 1   |  |    |        |                                          |    |    |  |
| 17                      | 电警立杆         | H6.8M/L（6—8）M，颜色亚光黑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 套 | 4   |  |    |        |                                          |    |    |  |

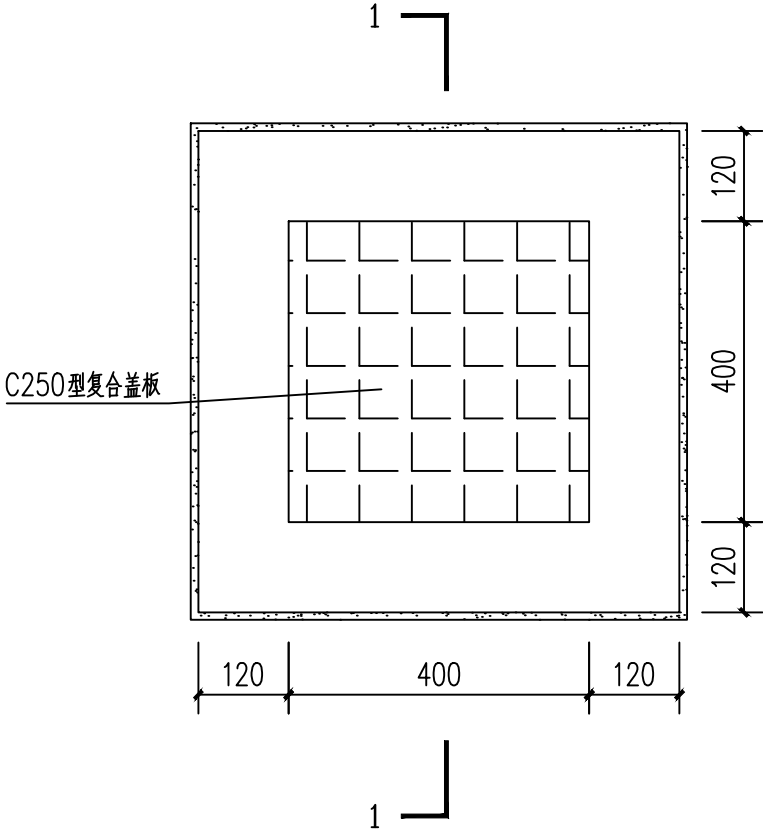
|      |                                  |                                                                      |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |          |                 |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |          | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      |                                  |                                                                      | 图 名  | 交通设施工程数量表（15/17）               | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7  |                 |
|      | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-15 |                 |

| 序号                      | 名称      |                                                                                              | 单位 | 数量  | 备注 |
|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|
| 十、振兴大道东进河路路口信号灯电子警察系统新建 |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1、信号灯系统                 |         |                                                                                              |    |     |    |
| 1                       | 箭头主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 2   |    |
| 2                       | 圆盘主信号灯  | 机动车信号灯中间黄盘倒计时式                                                                               | 组  | 4   |    |
| 3                       | 人行信号灯   | 双8 侧计时                                                                                       | 组  | 8   |    |
| 4                       | 信号机     | CW—GA—ACS300                                                                                 | 台  | 1   |    |
| 5                       | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 6                       | 信号灯杆    | H7M/L (6—8)M，颜色亚光黑，F 型杆件                                                                     | 套  | 4   |    |
| 7                       | 人行信号灯杆  | Φ89mm,高3500mm，颜色亚光黑                                                                          | 根  | 8   |    |
| 8                       | 控制箱及基础  | 包含空气开关、防雷设备、预埋件等                                                                             | 套  | 1   |    |
| 9                       | 主信号灯线缆  | RVV12X1                                                                                      | 米  | 600 |    |
| 10                      | 人行信号灯线缆 | RVV6X1                                                                                       | 米  | 600 |    |
| 11                      | 电源线缆    | RVV2X4                                                                                       | 米  | 600 |    |
| 12                      | 管路敷设    | 牵引管PE100 (—主—备)                                                                              | 米  | 280 |    |
|                         |         | 人行道开挖PE50*2                                                                                  | 米  | 70  |    |
|                         |         | 绿化带开挖PE50*2及恢复                                                                               | 米  | 80  |    |
| 13                      | 窨井      | 600*600*600mm 深埋式窨井                                                                          | 个  | 10  |    |
|                         |         | 400*400*400mm 浅埋式窨井                                                                          | 个  | 22  |    |
| 14                      | 设备安装调试  | 信号设备安装调试 (含安装辅材)                                                                             | 项  | 1   |    |
| 15                      | 相关施工辅材  | 接头、胶布、扎带、标桩、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料                                                                  | 项  | 1   |    |
| 16                      | 系统接电    | 含取电管道、电源箱、防雷等                                                                                | 项  | 1   |    |
| 17                      | 系统接地    | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 18                      | 故障检测终端  | 国产定制                                                                                         | 项  | 1   |    |
| 19                      | 电源检测    | 对设备点的电源环境进行检测,实时监测电压、用电功率瞬时状态,将电压的波动即时捕捉,并将变化数据上传至管理平台,对异常的电压波动进行识别与告警。支持 网络在线检测。远程控制等辅助等功能。 | 项  | 1   |    |

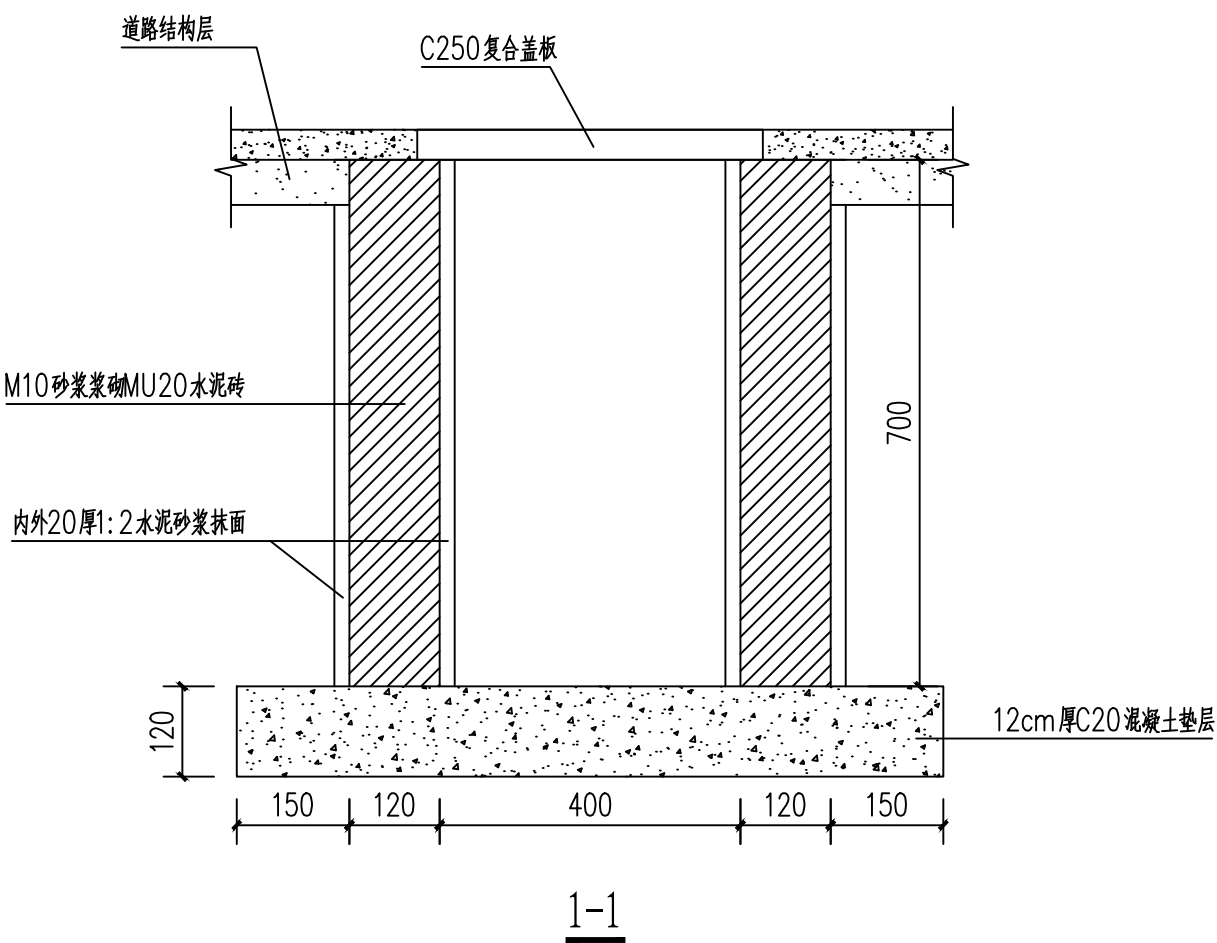
|  |                                  |                                                                      |  |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |          |                 |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                    |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—随路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |          | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | 交通设施工程数量表（16/17）               | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7  |                 |
|  |                                  |                                                                      |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-16 |                 |

| 序号                      | 名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |     |  |    | 单位     | 数量                                        | 备注 |   |  |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|----|--------|-------------------------------------------|----|---|--|
| 十、绍兴大道东进河路路口信号灯电子警察系统新建 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |     |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 2、高清视频电子警察系统            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |     |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 1                       | 高清视频违法抓拍单元   | 包含高清一体化嵌入式电警摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@25fps 高清图像；支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；<br>视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)<br>2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |     |  |    | 台      | 3                                         |    |   |  |
| 2                       | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等；采用星光级1 英寸GS—CMOS图像传感器，最大输出 4096 X2820@50fps 高清图像；<br>支持双码流，且满足H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境；支持1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；<br>具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s 可调。<br>视频分辨率4096*2160，3392*2008，1600*1200，1280*720；抓拍分辨率4096*2160(不含OSD)，4096*4208(含OSD)；视频帧率≥50 fps。<br>2个网口具有独立的MAC 地址，可以独立设置IP 地址信息。详见具体说明                                                                                                                                                                                                   |   |     |  |    | 台      | 3                                         |    |   |  |
| 3                       | 生态环保灯        | 暖光LED 频闪、暖光LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种工作模式；原装24颗CREE 进口灯珠，单颗5W；LED 色温：4000K±200K；LED 发光角度：10度；爆闪色温（K）：6500±200K；<br>爆闪输出能量（J）：200J；回电时间（ms）：40ms，满足相机2 张连拍需求；触发方式：支持开关量/电平量<br>支持频闪频率20、25、30、50、60、75、90、100、120、125、150Hz 11 档可选；防护等级：IP67 及以上<br>工作温度：—40℃~80℃；结构及外壳材质：金属铝；闪光灯寿命 ≥1000 万次；支持爆闪光亮度白天晚上可分开调节，共1—35 档可调；支持日夜红白切换补光，白天白光补光，晚上红外补光<br>具有补光灯实际功率的显示功能；具有相机触发次数及补光灯白天/晚上闪光分割计数功能；具有频闪时间统计功能；具有补光灯实际功率的显示功能                                                                                                                                                                                                                     |   |     |  |    | 台      | 5                                         |    |   |  |
| 4                       | LED 频闪补光灯    | 采用进口大功率专用 LED 灯珠；色温2700K~7000K；平均功耗小于20W，亮度可调节；频闪亮度等级20 级可调<br>支持开关量/电平量触发方式；支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭；可配备载光性格栅，具备防眩功能，可有效减少监控区域外的杂散光，降低光污染；频闪信号输出到LED 灯板响应的时间≤45us<br>频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz、150、175 、200、250 共13 档自适应；工作温度：—40℃~80℃；<br>结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃；外壳防尘防水等级：IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |     |  |    | 台      | 5                                         |    |   |  |
| 5                       | 智能交通终端服务器    | 支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；车身颜色支持：支持38 种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、棕、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、香荔红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件）；支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询，支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询，嵌入式linux 实时操作系统；支持WEB 方式、VGA/HDMI 显示；支持1 路音频输入，1 路音频输出；视频接入模式支持16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12 路网络压缩高清视频输入；支持4 路报警输入，4 路报警输出；支持4 个SATA 接口硬盘，兼容3.5” 硬盘/2.5” 大小的硬盘（2.5 “需单独配置安装支架）18 个，2 个10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ—45），16 个10M/100M 自适应以太网口（RJ—45）；2 个，1000M 光纤SFP 接口<br>1 个电源状态指示灯；1 个运行状态指示灯；1 个报警指示灯；1 个硬盘读写指示灯 |   |     |  |    | 台      | 1                                         |    |   |  |
| 6                       | 红灯检测器        | 最多接入20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机；接口：RS485 接口：1 个；网络接口：1 个，RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V 输入接口：20 个。<br>红绿灯信号输入异常判断时长设置：支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供公安部有效检测报告复印件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |     |  |    | 台      | 1                                         |    |   |  |
| 7                       | 硬盘           | 6T 硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 块 | 2   |  | 18 | 标识标牌   | 满足交警要求                                    | 套  | 8 |  |
| 8                       | 核心交换机        | 千兆以太网交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 台 | 1   |  | 19 | 抱杆机箱   | 650X450X250 内部安装防雷器、电源插排、空气开关等附件          | 套  | 3 |  |
| 9                       | 光纤收发器        | 千兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 对 | 3   |  | 20 | 第三方检测费 | 浙江省内具备相关资质的第三方检测机构检测                      | 项  | 1 |  |
| 10                      | 室外机柜         | 内部安装、防雷、电源插排、空气开关（含基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 个 | 1   |  | 21 | 安装调试   | 电警设备安装调试（含安装调试）                           | 项  | 1 |  |
| 11                      | 网线           | HSYV—5E4X2X0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 米 | 500 |  | 22 | 相关施工辅材 | 接头、胶带、扎带、标签、铭牌等电缆过马路、穿管辅助材料               | 项  | 1 |  |
| 12                      | 双绞屏蔽线        | RVSP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 米 | 500 |  | 23 | 光纤租赁   | 二百兆以上宽带                                   | 年  | 3 |  |
| 13                      | 电源线          | RVV4X1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 米 | 500 |  | 24 | 数据接入服务 | 符合上虞交通警察大队视频、数据平台的接入服务及相关附件，本路口承担1/10 费用。 | 项  | 1 |  |
| 14                      | 控制线          | RVVP2X1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 米 | 500 |  | 25 | 云存储    | 本项目需要存储，本路口承担1/10 费用，满足业主及交警配置要求          | 项  | 1 |  |
| 15                      | 光纤           | 室外4 芯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 米 | 500 |  | 26 | 标识标牌   | 满足交警要求                                    | 套  | 8 |  |
| 16                      | 光纤熔接费用       | 含跳线、终端盒，熔接等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 项 | 1   |  |    |        |                                           |    |   |  |
| 17                      | 电警立杆         | H6.8M/L（6—8）M，颜色亚光黑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 3   |  |    |        |                                           |    |   |  |

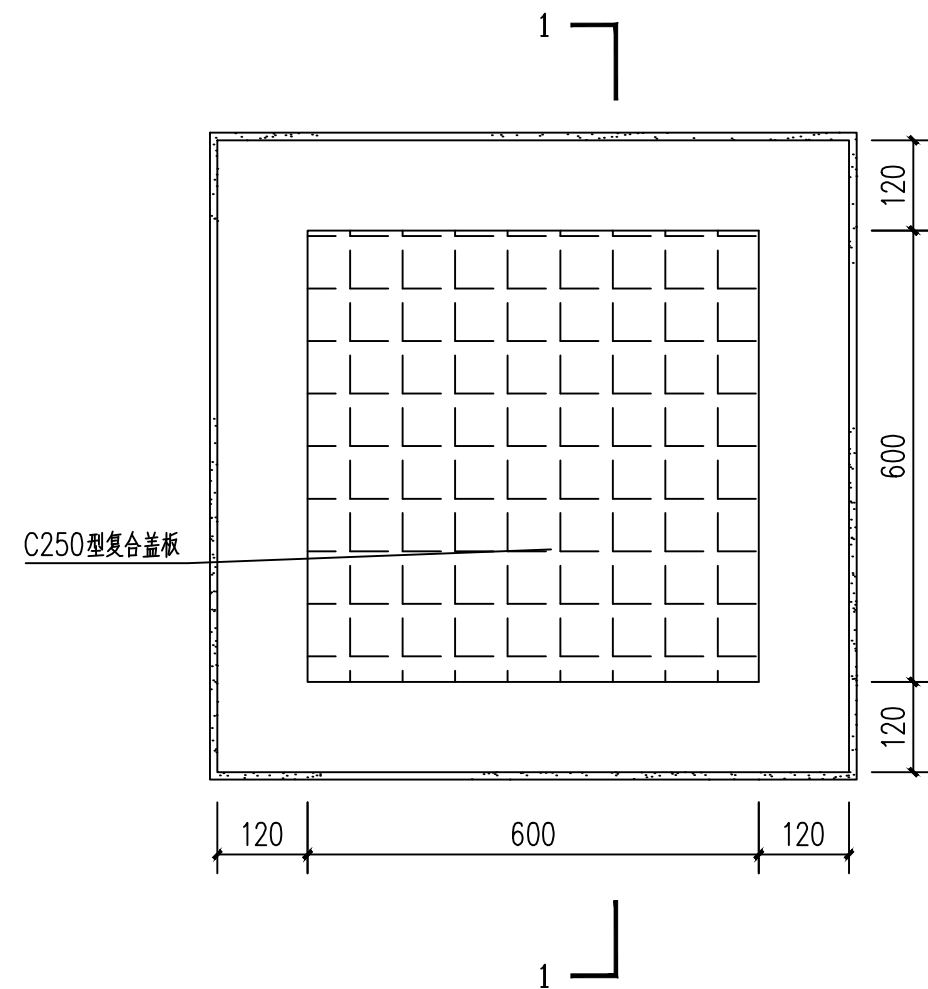
|      |                                  |                                                                      |      |                                |  |      |     |       |     |     |     |     |          |                 |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |          | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      |                                  |                                                                      | 图 名  | 交通设施工程数量表（17/17）               |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7  |                 |
|      | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-01-17 |                 |



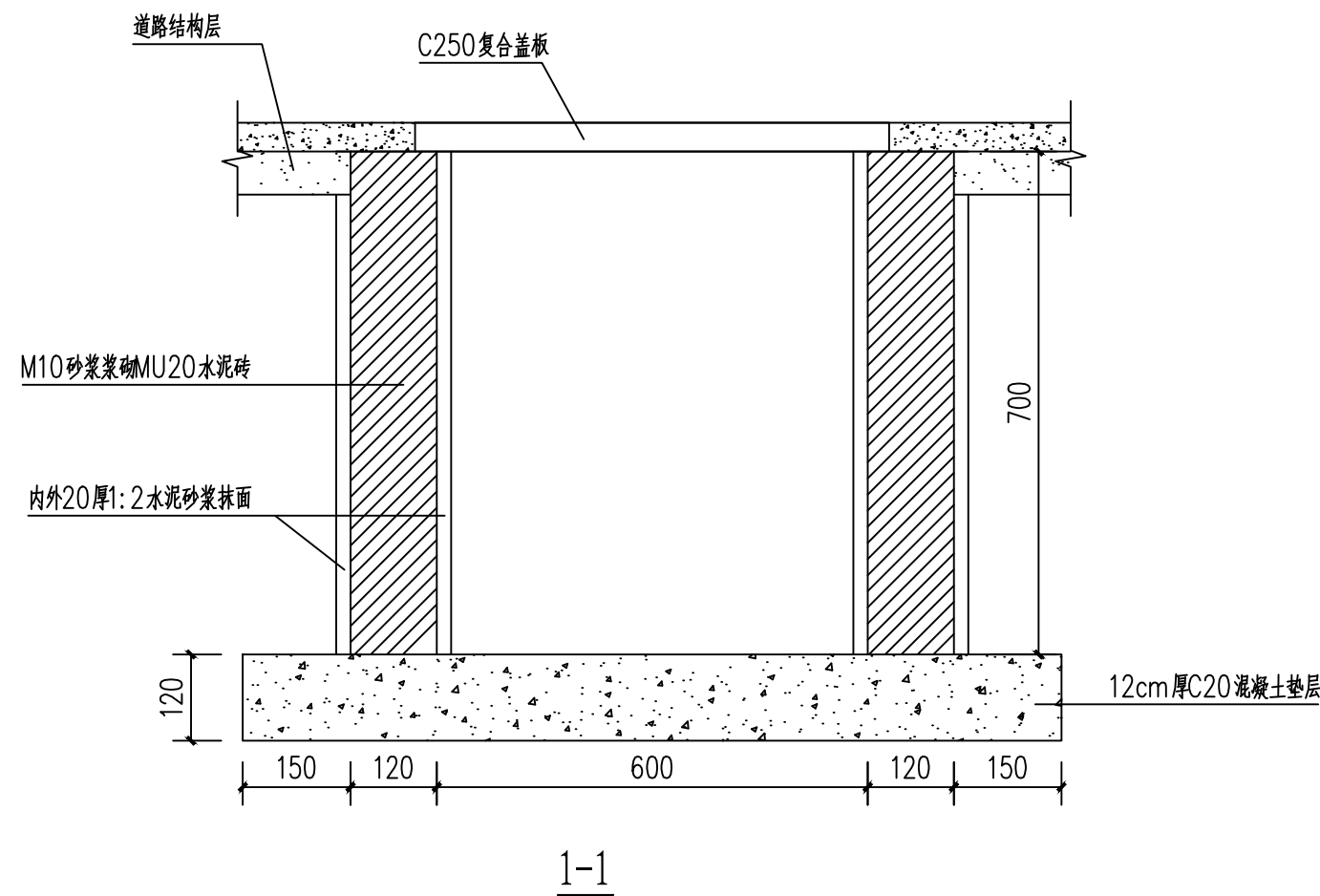
400\*400窨井平面图



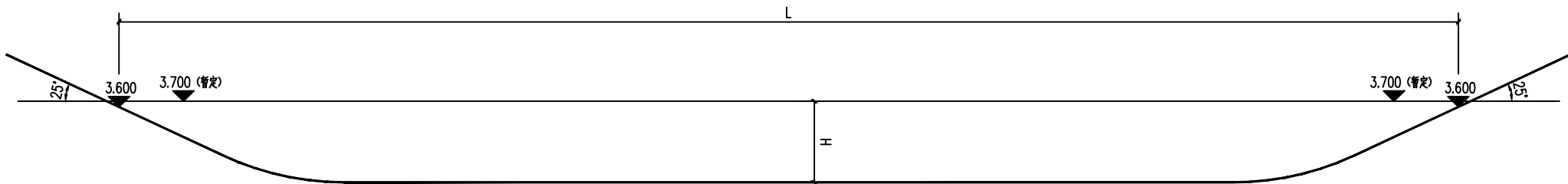
|  |                                    |                                                                       |  |      |                                |  |      |       |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄 翀   | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 |  | 图 名  | 窨井结构大样图 (400X400)              |  | 专 业  | 道 路   | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022.7          |
|  |                                    |                                                                       |  | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           |  | 设计阶段 | 施 工 图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-02-01        |



600\*600窨井平面图



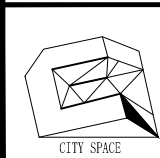
|  |                                    |                                                                       |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 | 图 名  | 窨井结构大样图 (600X600)              | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                    |                                                                       | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |



牵引施工段纵断面示意图

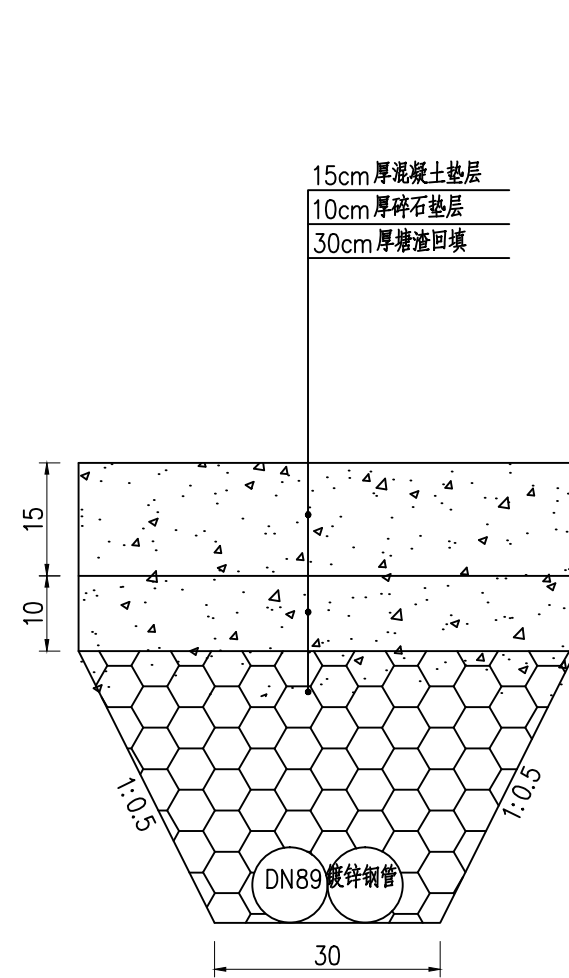
说明:

- 1、图中单位除管径以毫米计，其余均以米计。高程采用黄海高程。
- 2、管径：牵引段管材采用de100；
- 3、牵引施工时，应根据地质情况合理配浆，应防止扩孔、回拖时发生塌孔；
- 4、管道在穿越道路时，应保证牵引管与其他现状管线具有足够的安全距离；
- 5、施工前，必须证询各专业管线单位的意见，施工单位必须对施工范围内的现状管线进行物探，并对其他地下设施进行复核，确认最终施工方案，保证工程顺利进行；
- 6、钻孔的弯曲半径应满足HDPE 管的弯曲半径及施工机械设备的钻进条件；
- 7、本工程必须由具有专业施工资质的施工单位进行施工,施工单位在施工前应根据本施工图，同时结合施工机械的特性和现状管线的具体情况进行二次设计，保证工程顺利进行；
- 8、施工单位应仔细复核图中尺寸，若发现有与实际不符之处，可以机据现场实际情况做适当调整，但若发现偏差较大时，不得擅自施工，应及时通知建设单位和设计人员，以便及时进行调整；
- 9、牵引施工及验收应按照现行的国家规范或行业标准执行。

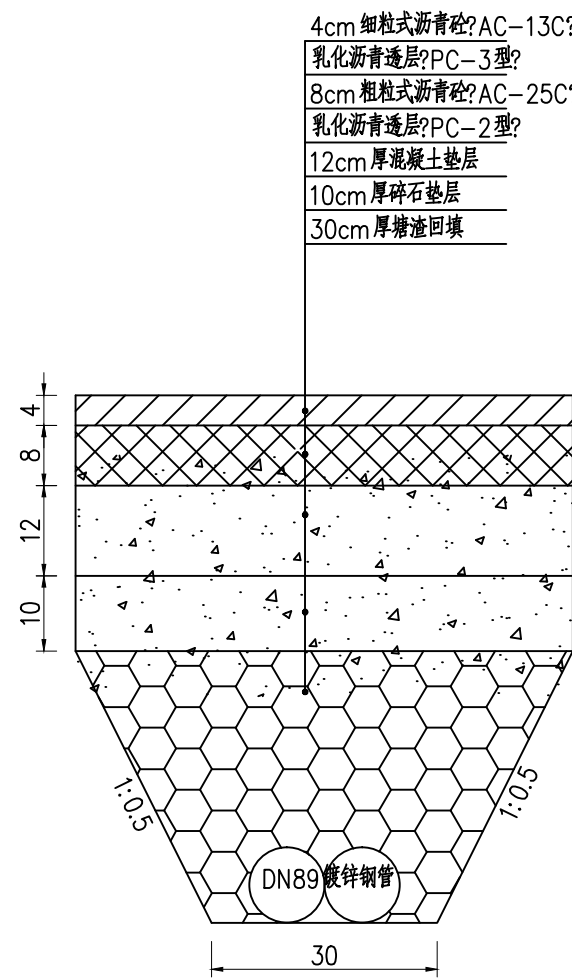


|      |                                  |                                                                      |      |                                 |      |     |       |     |     |     |     |          |                 |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                |                                                                      | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程— 道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 |          | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL.:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 图 名  | 牵引施工段纵断面示意图                     | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 7  |                 |
|      |                                  |                                                                      | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司            | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-02-03 |                 |

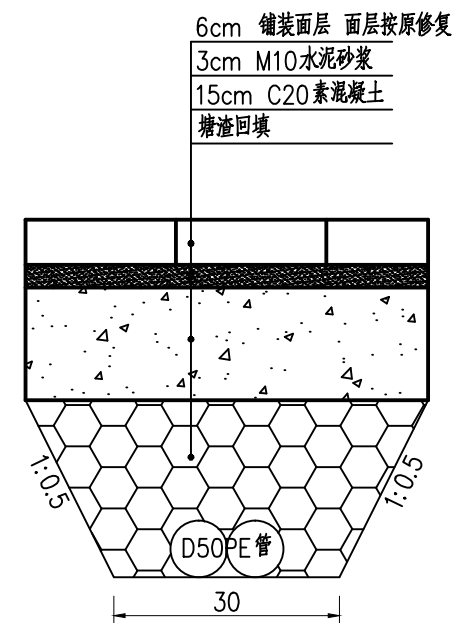




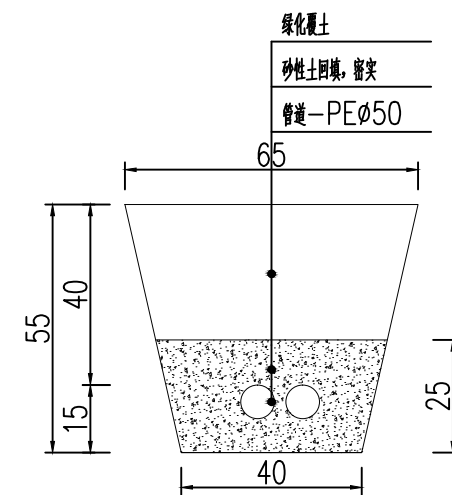
行车道修复结构图一



行车道修复结构图二



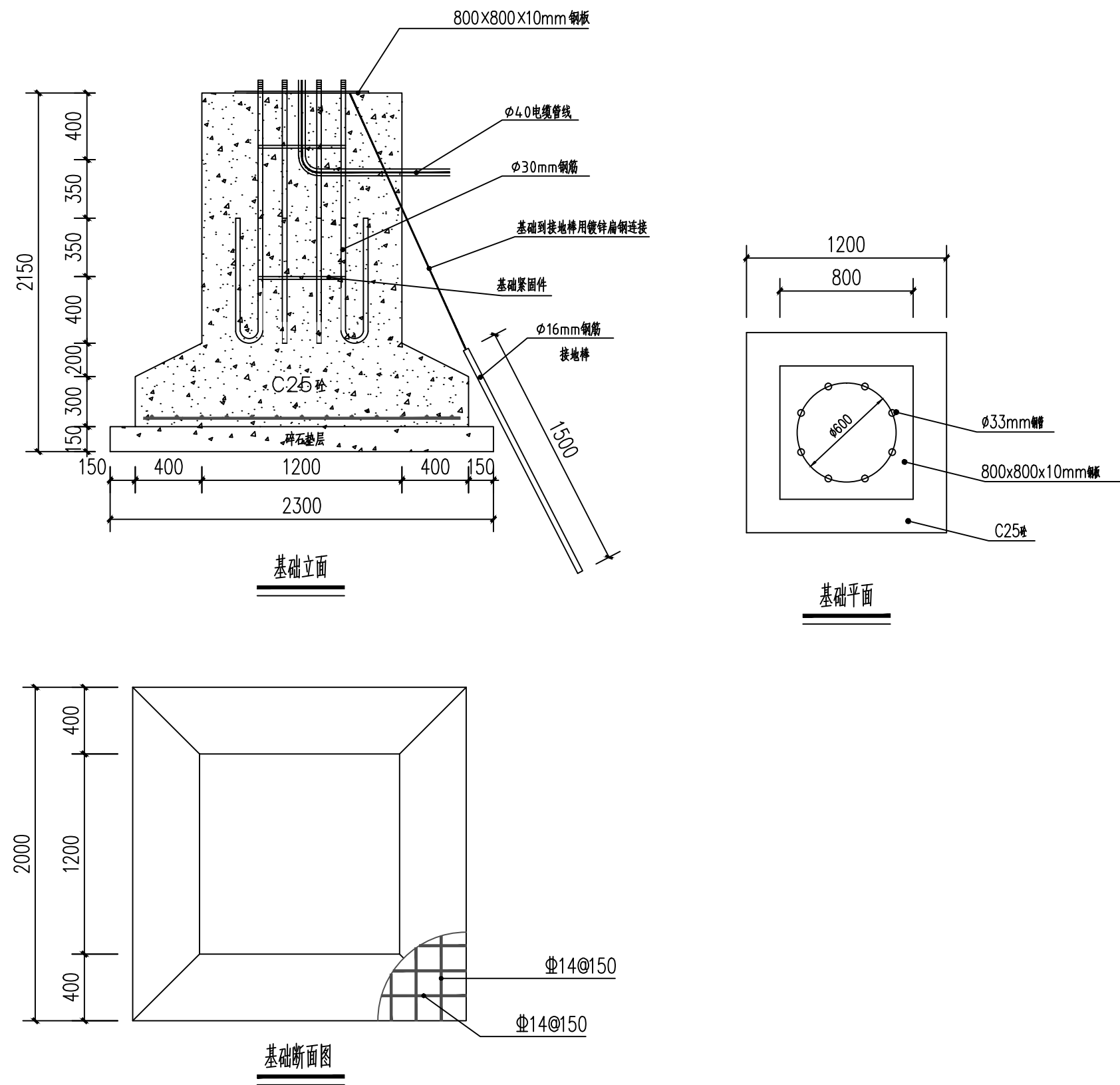
人行道修复结构图



绿化带敷设修复大样图

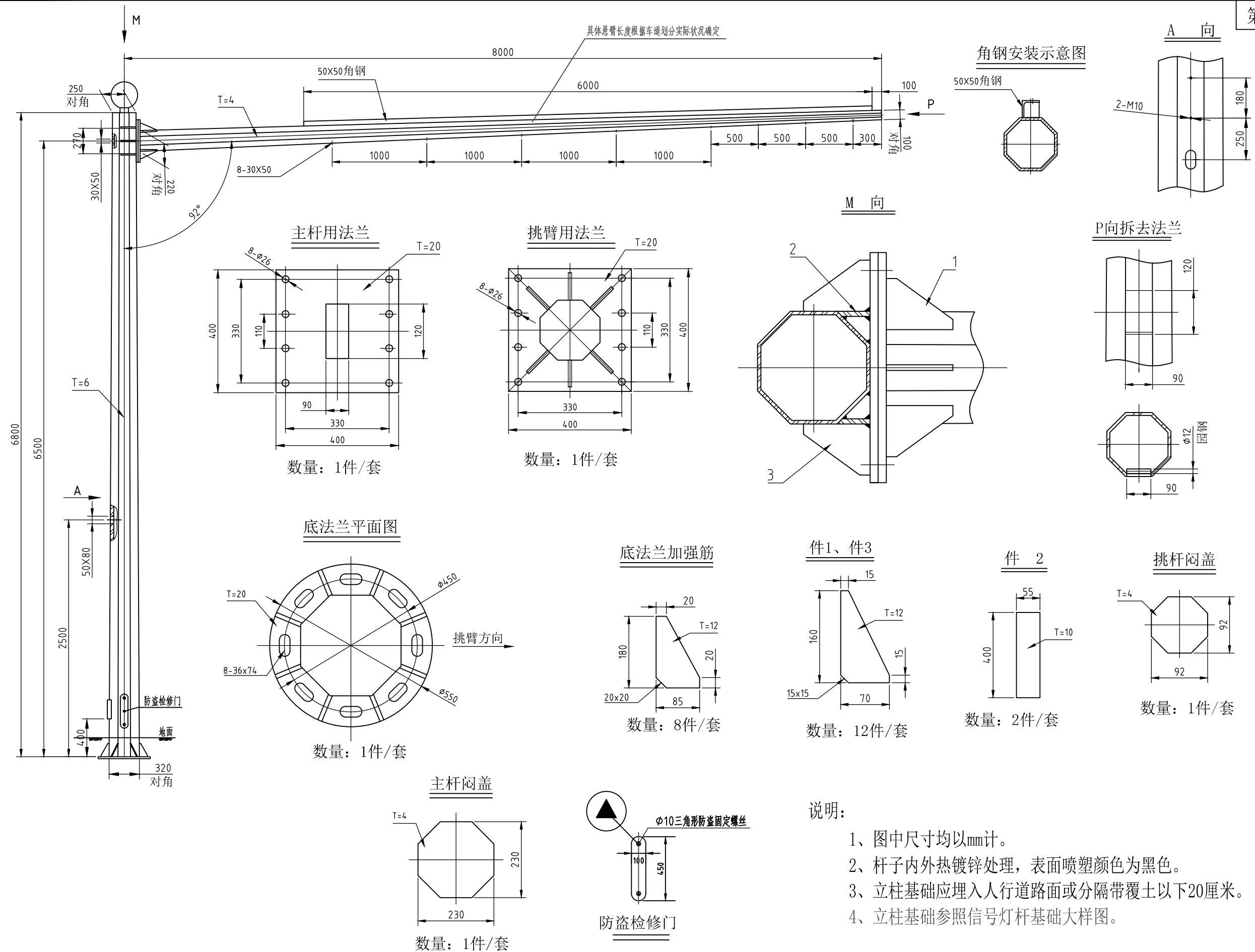
注?  
1?本图尺寸以cm计?

|  |                                    |                                                                       |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 | 图 名  | 路面开挖修复结构图                      | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                    |                                                                       | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |

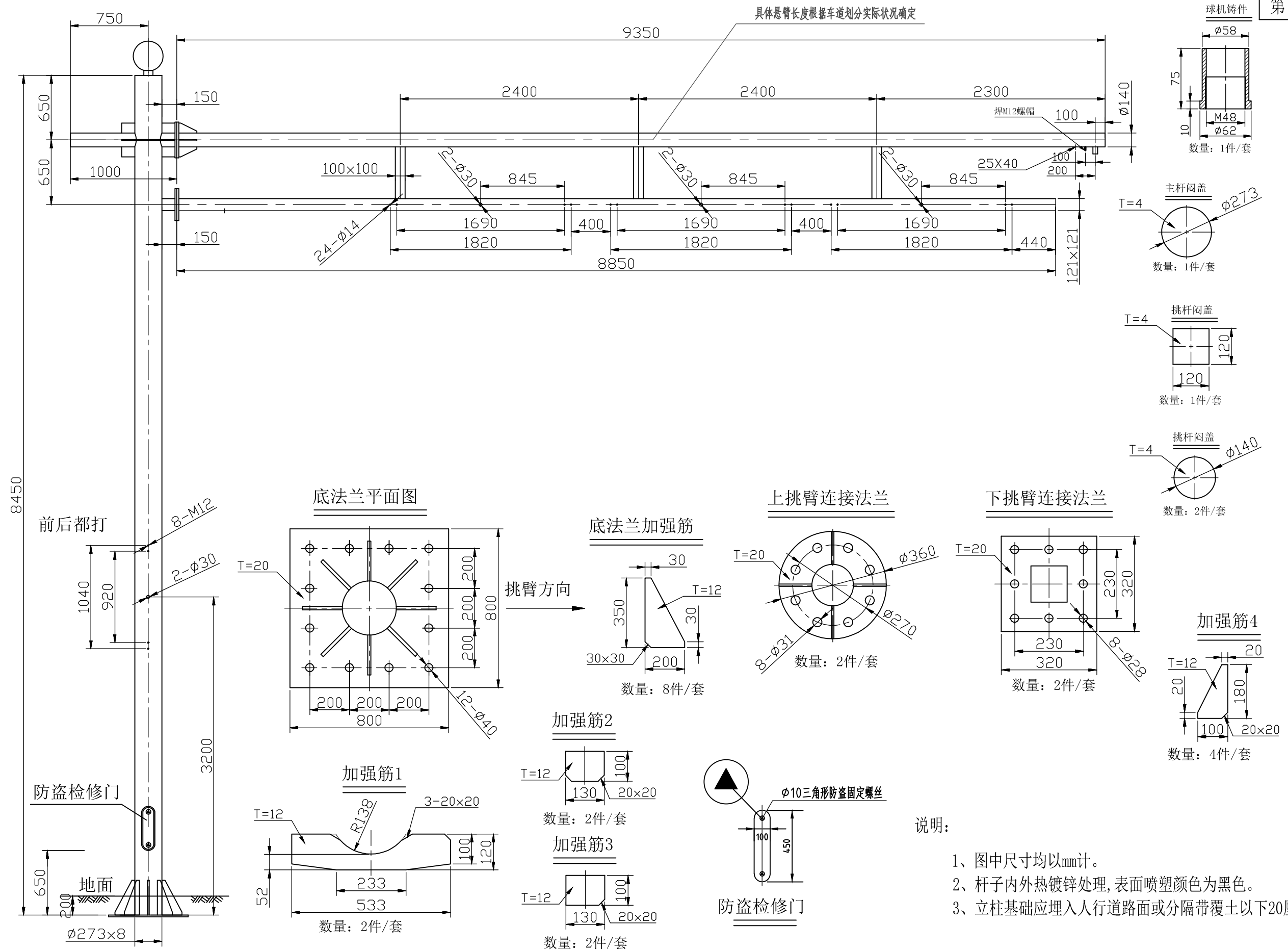


|  |                                    |                                                                       |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 | 图 名  | 信号灯杆基础详图                       | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                    |                                                                       | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |

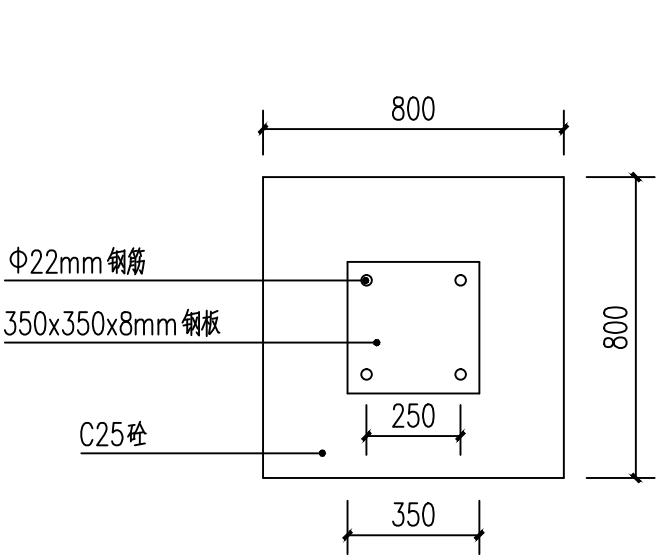




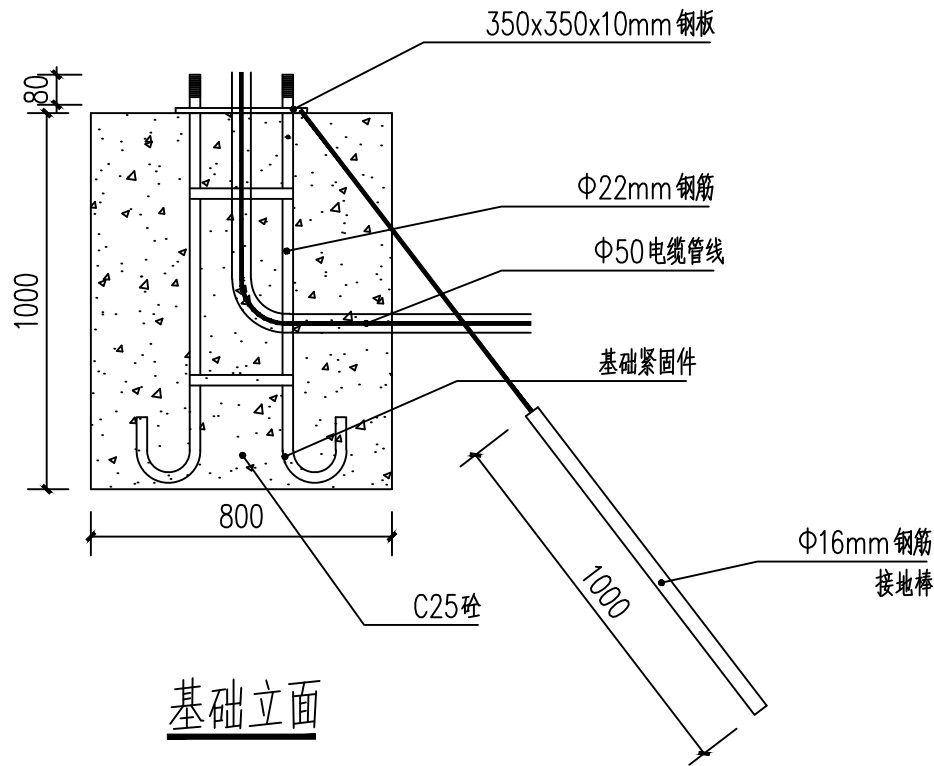
|      |                                    |  |                                                                     |                                |      |                      |       |     |       |     |     |                 |         |
|------|------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|----------------------|-------|-----|-------|-----|-----|-----------------|---------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                  |  | 项目名称                                                                | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀                   | 审 核   | 吴建新 | 校 对   | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |         |
|      |                                    |  | 图 名                                                                 | 6.8米挑8米电警立杆                    | 专 业  | 道路                   | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计   | 陈玉梅 | 日 期 |                 | 2022. 7 |
|      | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 |  | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |                                | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司 | 设计阶段  | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 |                 | 陈玉梅     |



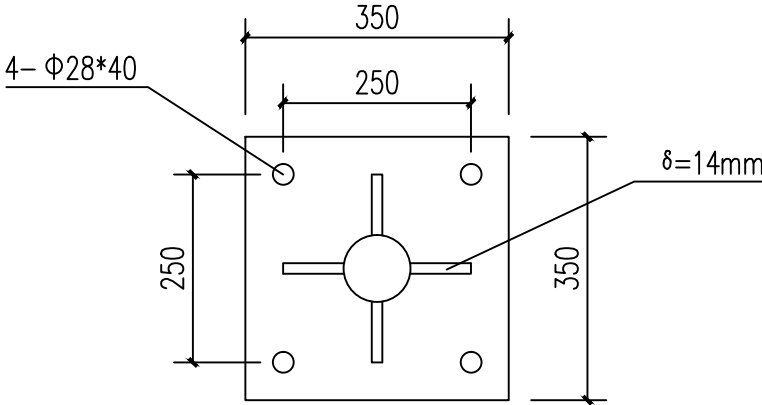
|  |                                    |  |                                                                     |  |      |                                |  |      |     |       |     |     |     |     |                 |          |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|----------|
|  | 设计单位                               |  | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                   |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |          |
|  |                                    |  |                                                                     |  | 图 名  | 8.5米挑9.5米信号灯杆                  |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 | 2022.7   |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 |  | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 | DL-02-06 |



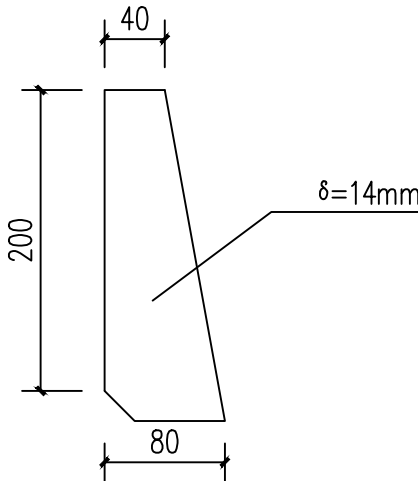
基础平面



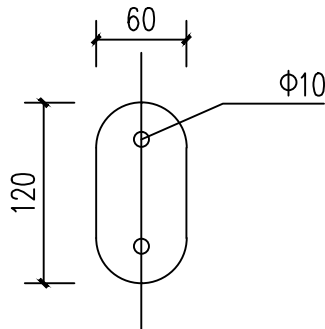
基础立面



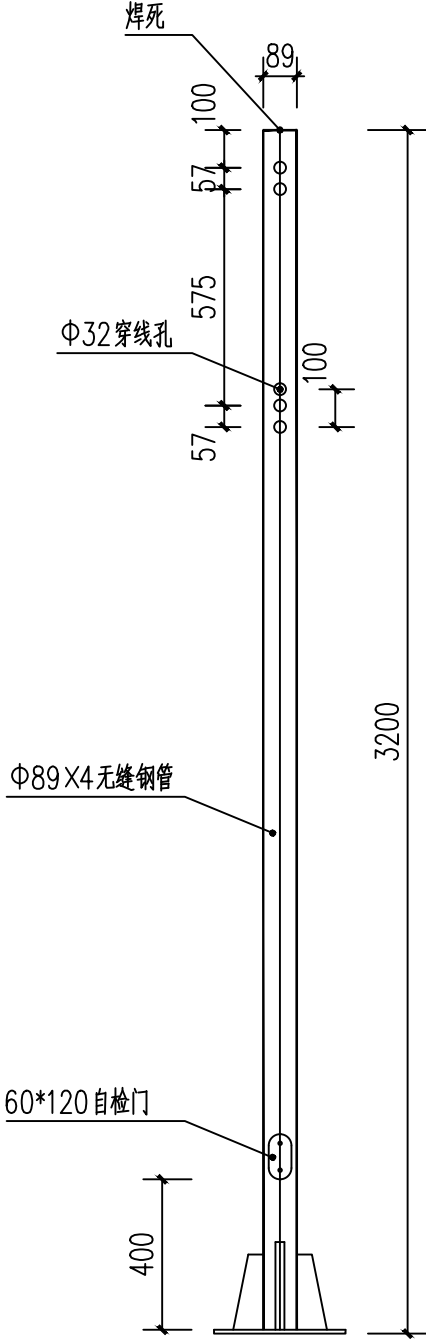
底法兰



1



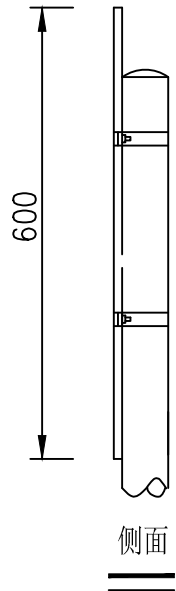
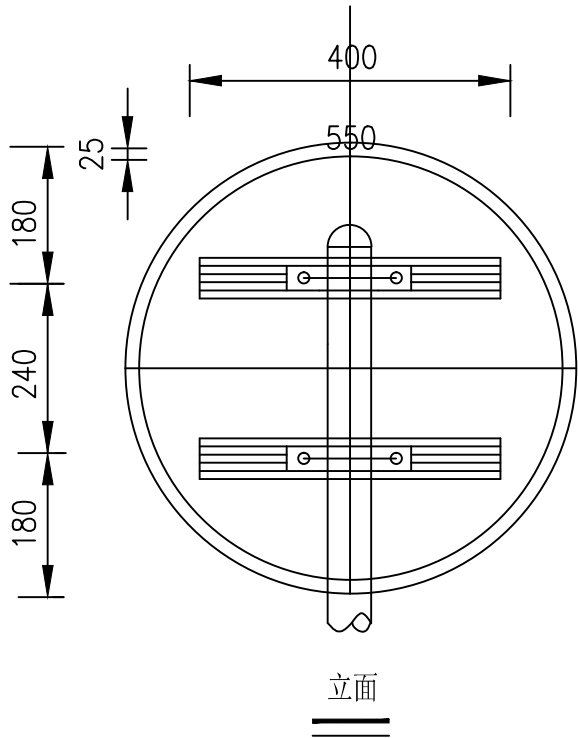
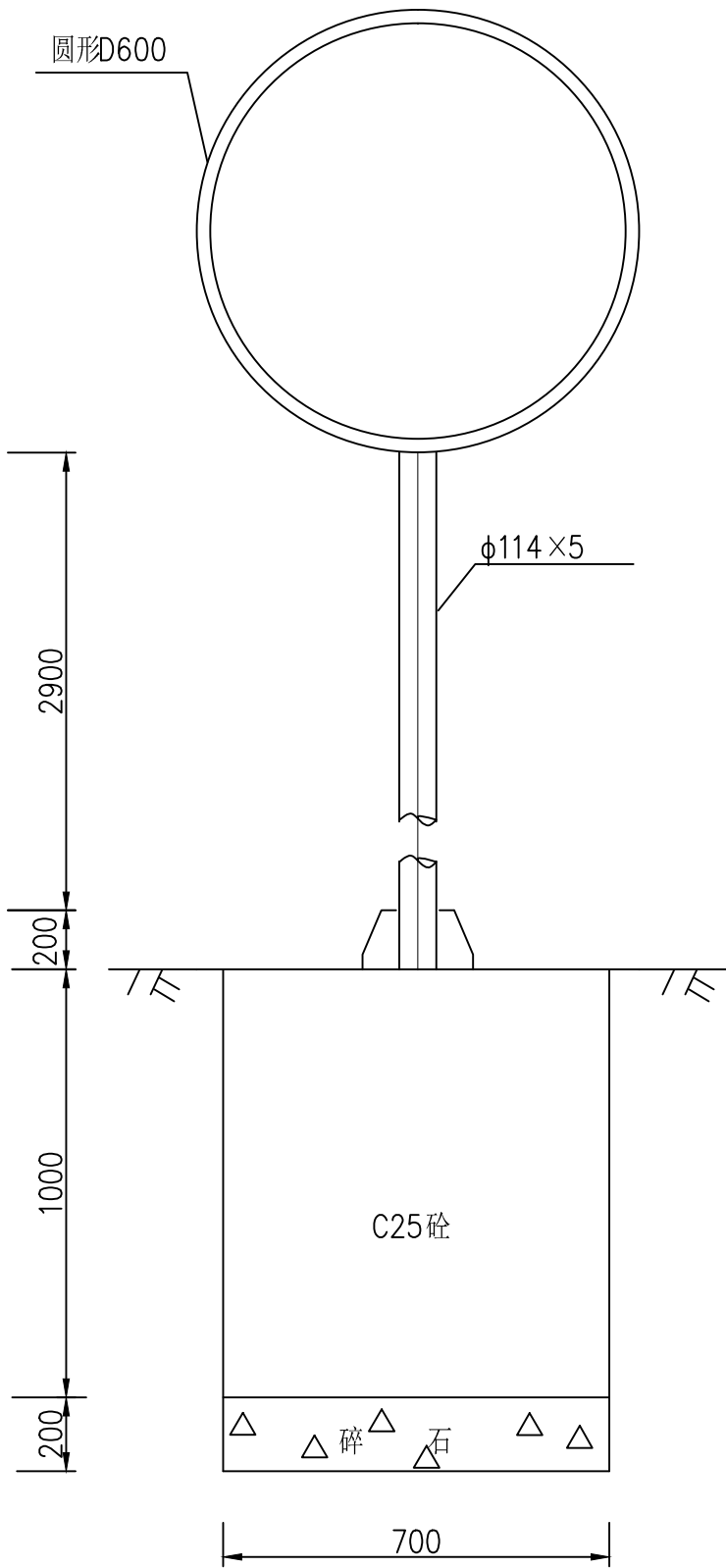
2



立面图

|  |                                    |                                                                       |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩江禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 | 图 名  | 人行信号灯大样图                       | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                    |                                                                       | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |

φ114单柱型标杆



材料数量表

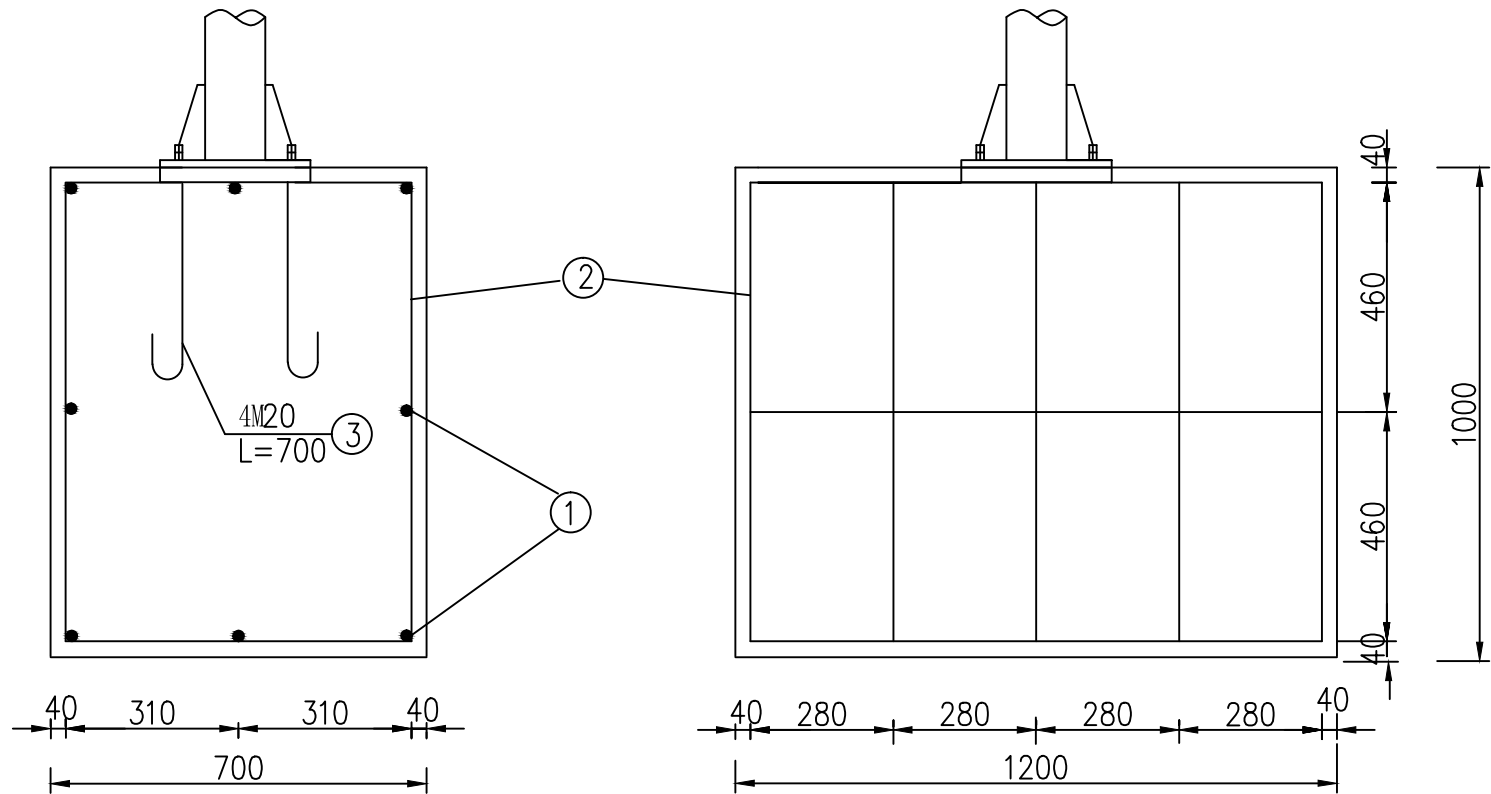
| 项目类别 | 材料名称    | 规格(mm)       | 件数(件)        | 备注    |
|------|---------|--------------|--------------|-------|
| 金属材料 | 钢管立柱    | φ 114×5×3500 | 1            | 设1块标牌 |
|      | 标志板     | 按标牌尺寸详图选取    | 数量按标志标线平面图确定 |       |
|      | 滑动槽钢    | 53×18×2.7    | 2            |       |
|      | 抱箍      | 30×3         | 2            |       |
|      | 抱箍底衬    | 30×3         | 2            |       |
|      | 滑动螺栓    | M18×35       | 4            |       |
|      | 螺母      | M20          | 4            |       |
|      | 垫圈      | φ 20×6       | 4            |       |
|      | 加劲上法兰盘  | 400×400×20   | 1            |       |
|      | 底法兰盘    | 400×400×20   | 1            |       |
|      | 地脚螺丝    | M20×700      | 4            |       |
|      | 钢筋      | φ 8          | 5            |       |
| 其它材料 | 碎石(m³)  | 0.168        |              |       |
|      | 混凝土(m³) | C25          | 0.84         |       |

说明:

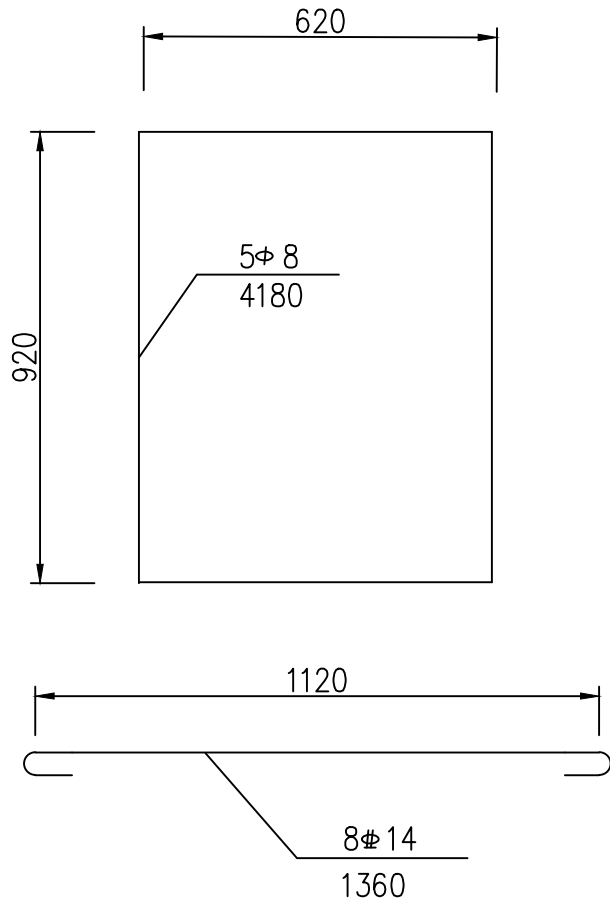
- 1.本图尺寸单位为毫米。钢筋:  $\Phi$  为HPB300, 为HRB400。钢材采用Q235,焊条采用E43XX型。
- 2.标志板、 滑动槽钢均采用LF2-M型铝合金板制作, 它们之间通过铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉头应打磨光滑。
- 3.抱箍、抱箍底衬和滑动螺栓及相应的螺母、垫圈均采用45号钢制作, 通过抱箍及抱箍底衬将标志面板与标志立柱连接起来。
- 4.立柱采用无缝钢管, 钢材应符合GB-700的要求, 其顶部采用3毫米的钢板焊接封盖。
- 5.立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件, 采用热浸镀锌进行防锈处理, 锌附着量不低于600g/m<sup>2</sup>。
- 6.钢管之间的焊接为相贯焊, 焊前应开相应坡口; 底座法兰与地脚螺栓为点焊; 肋板处为双面焊, 其余为角焊, 焊缝宽度为5~7mm。
- 7.标志板内缘距土路肩边缘的水平距离为250毫米, 据此并结合图中尺寸进行立柱的施工放样。
- 8.本图按地基承载力特征值 $f_a \geq 150\text{kpa}$ , 风速 $V \geq 30\text{m/s}$ (离地面10m高)进行标志结构验算。当参数变化时, 标志牌基础的具体尺寸和配筋由设计人员通过验算后选用确定。

|  |                                    |                                                                     |  |      |                                |  |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                   |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | φ 114杆 标志设计详图                  |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                    |                                                                     |  | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |

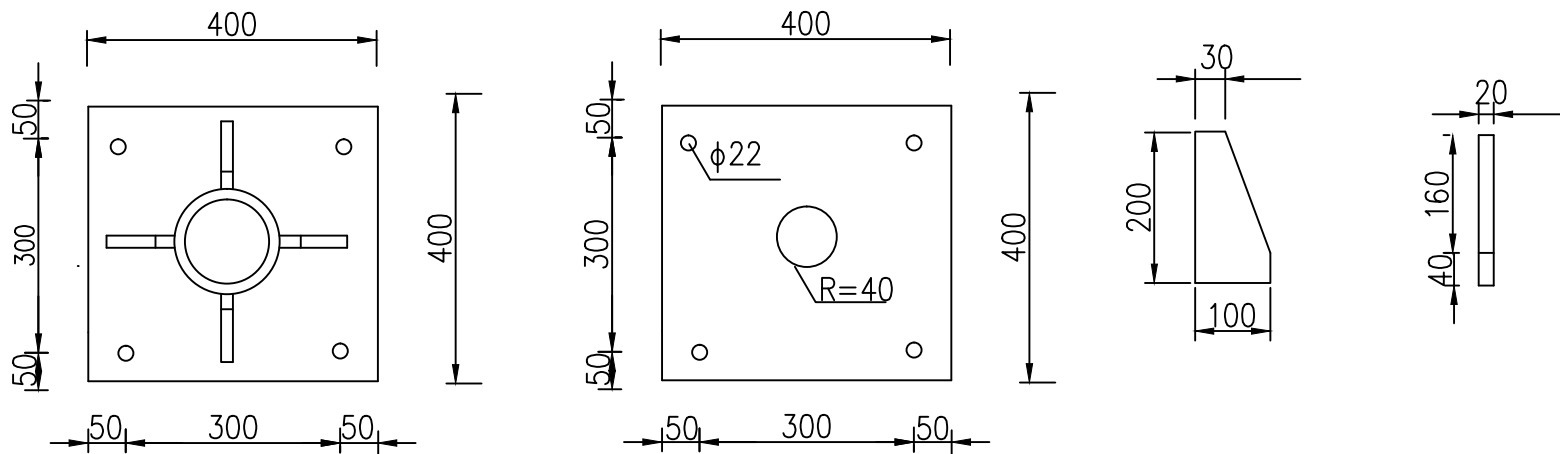
Φ114单柱型标杆基础



基础钢筋布置



基础主筋图



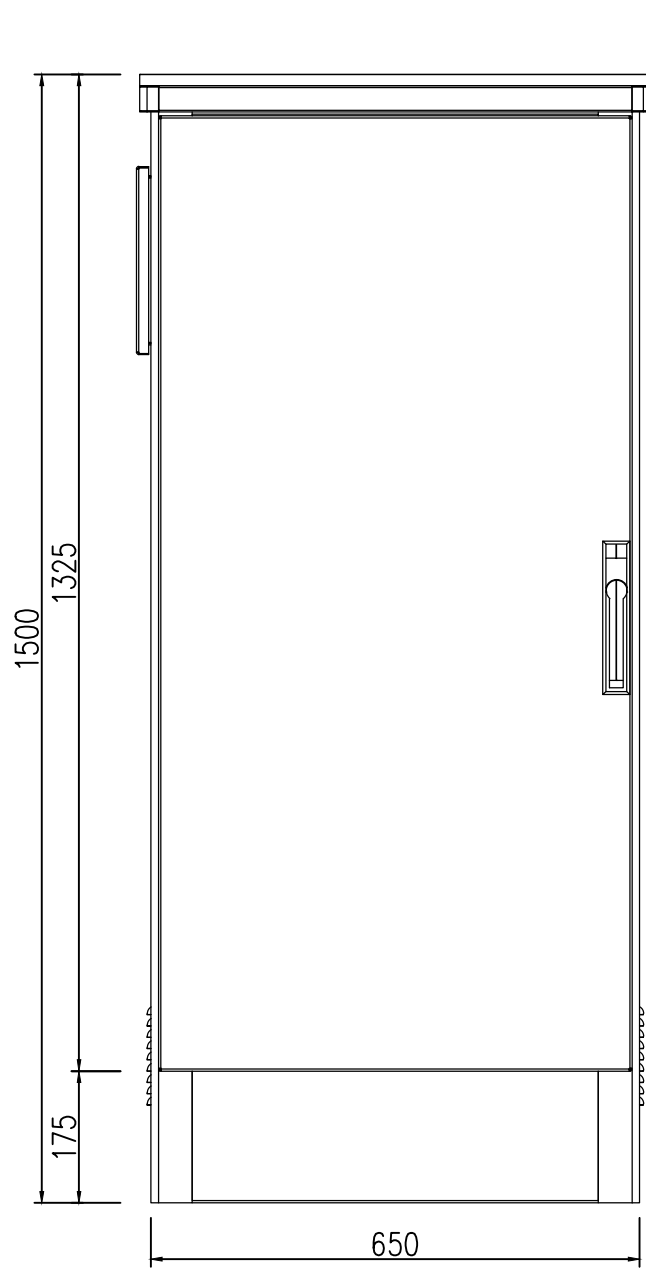
加劲法兰盘

底座法兰盘

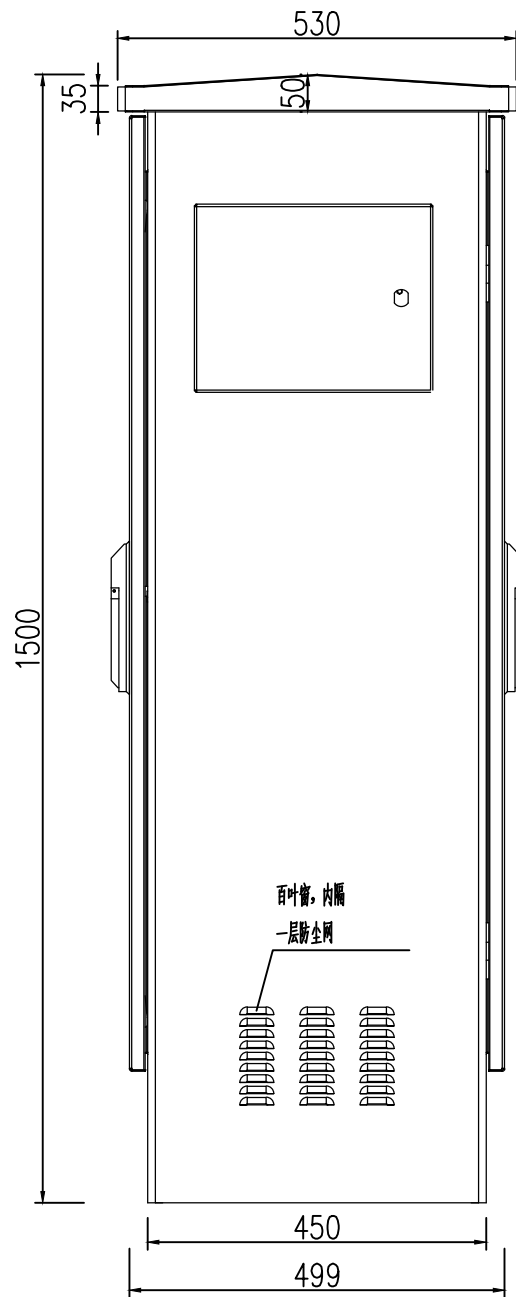
底座加劲肋

- 说明：
1. 本图尺寸均以毫米计。钢筋： 为HPB300， 为HRB400。
  2. 基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实并垫以20厘米碎石层。
  3. 基础采用C25砼现浇，钢筋保护层厚度不小于40毫米。
  4. 基础顶面预埋底座法兰盘及地脚螺栓，在浇筑砼时，应注意使底座法兰盘与基础对中，并将其嵌进基础（其上表面与基础顶面齐平），同时保持其顶面水平，地脚下部为标准弯钩，地脚螺栓宜事先进行热浸镀锌处理，镀锌量350g/m<sup>2</sup>，预埋时其方向应与底座法兰盘保持垂直，施工时如遇有曲线路段，应注意调整预埋法兰盘的方向，使其纵向中心线与行车方向保持一致。
  5. 基础施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在80—100毫米以内，并对外露螺纹部分加以妥善保护，另外基坑应分层回填夯实。

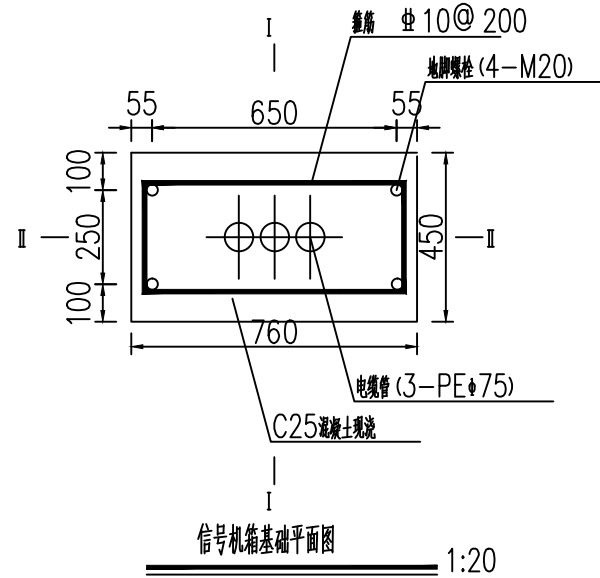
|  |                                  |                                                                       |  |      |                                |  |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 |  | 图 名  | Φ114杆 基础详图                     |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022.7          |
|  |                                  |                                                                       |  | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-02-10        |



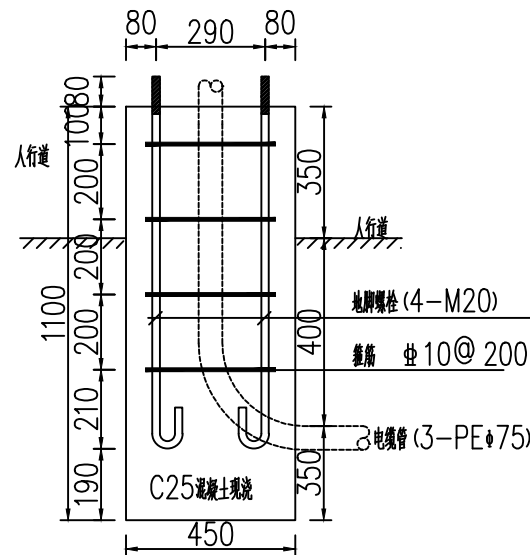
信号机箱正立面图 1:10



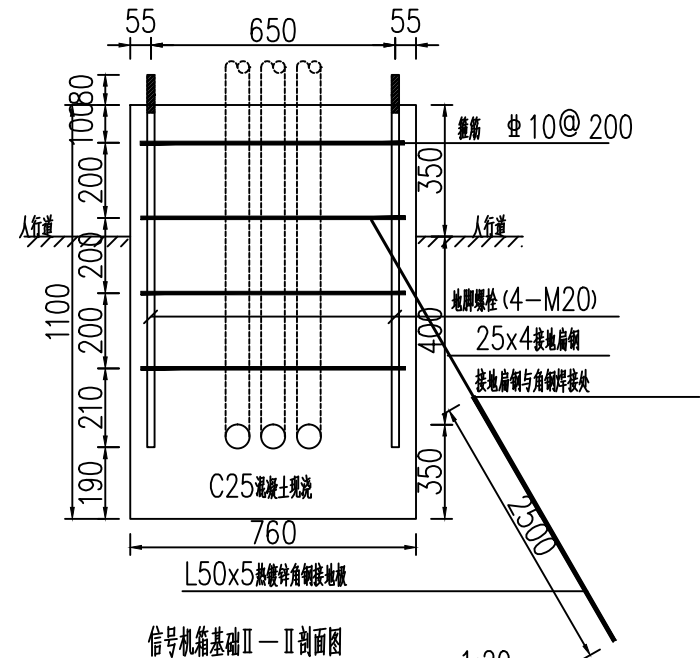
信号机箱侧立面图 1:10



信号机箱基础平面图 1:20



信号机箱基础 I—I 剖面图 1:20



信号机箱基础 II—II 剖面图 1:20

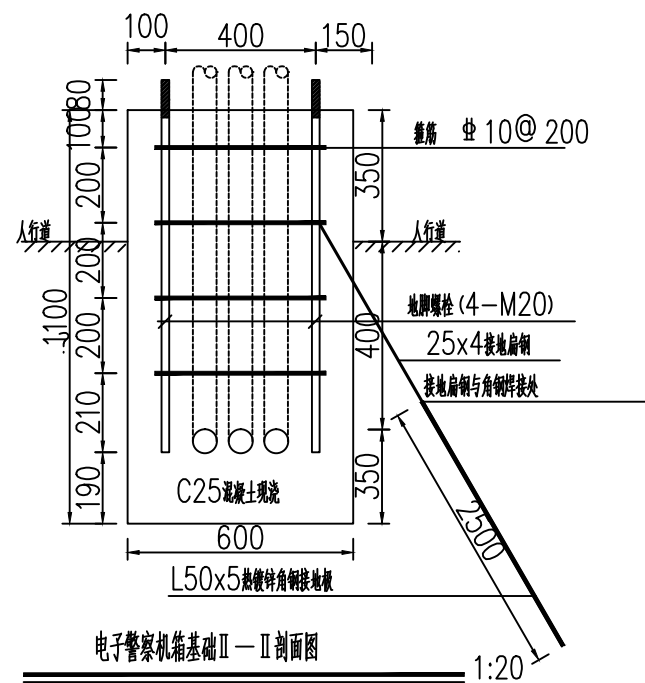
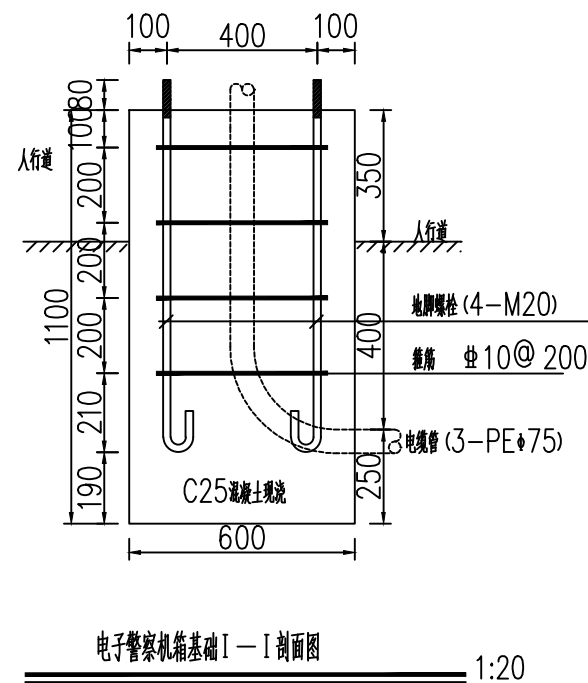
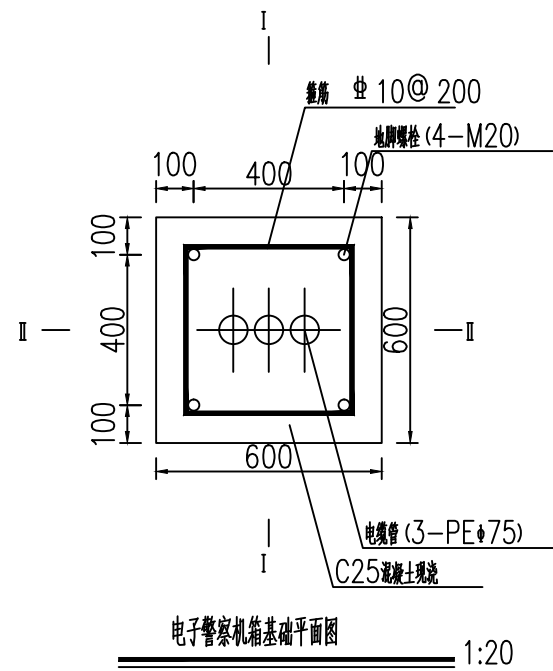
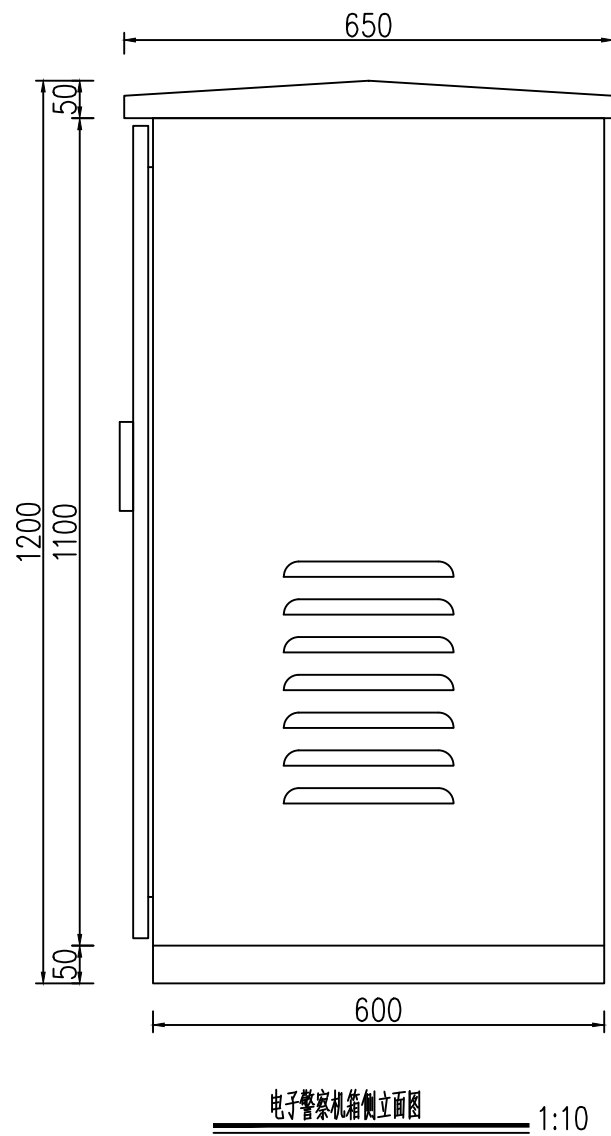
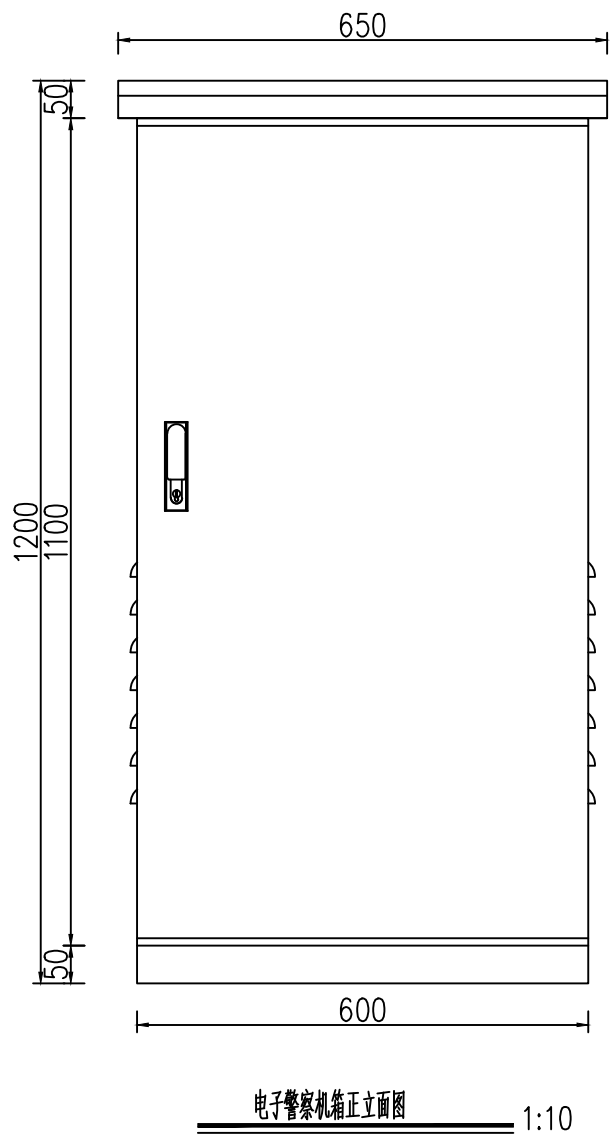


地脚螺栓大样 1:20

- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米计。
  - 2、箱体基础应高出人行道路面35厘米，机箱采用304不锈钢材质。
  - 3、要求基础置于原状土上，如遇不良地质土层应进行地基处理，地基承载力设计值要求不小于120KPa。
  - 4、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理，压实度要求为95%。
  - 5、对于软土基础不得采用原土回填，需进行换填，满足基础承载力要求后，方可施工。

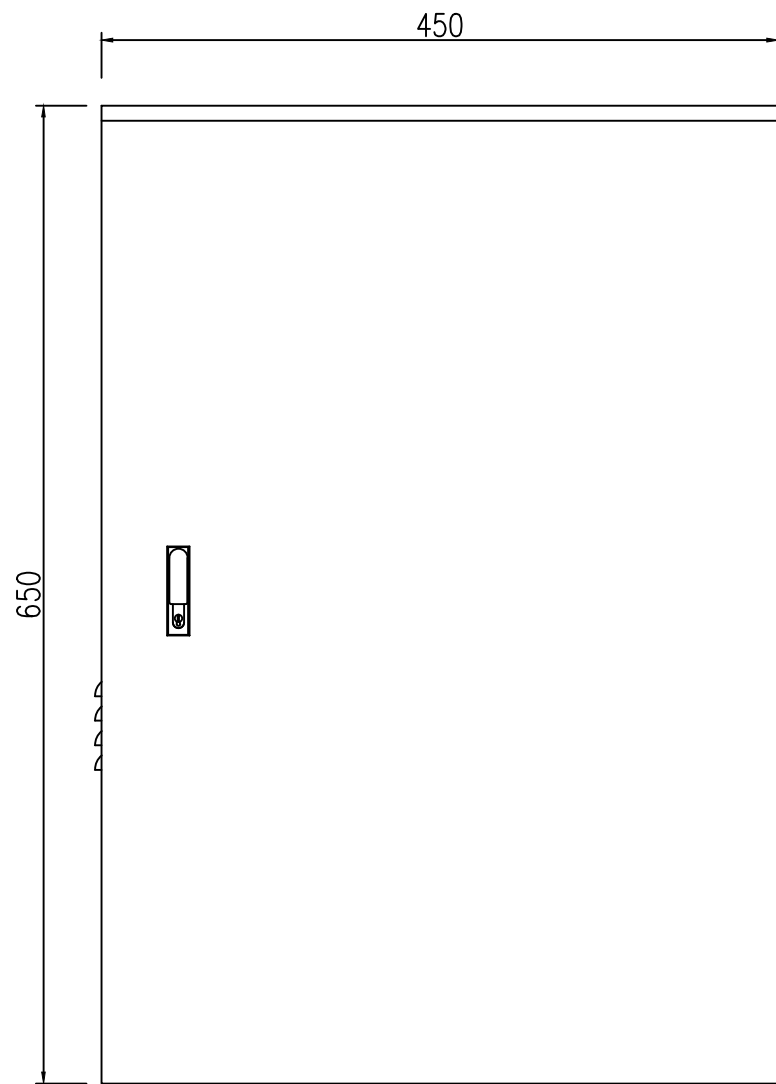
|  |                                    |                                                                       |  |      |                                |  |  |  |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|--|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  |  |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 |  | 图 名  | 交通信号控制机箱大样图、基础图                |  |  |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022.7          |
|  |                                    |                                                                       |  | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           |  |  |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-02-11        |



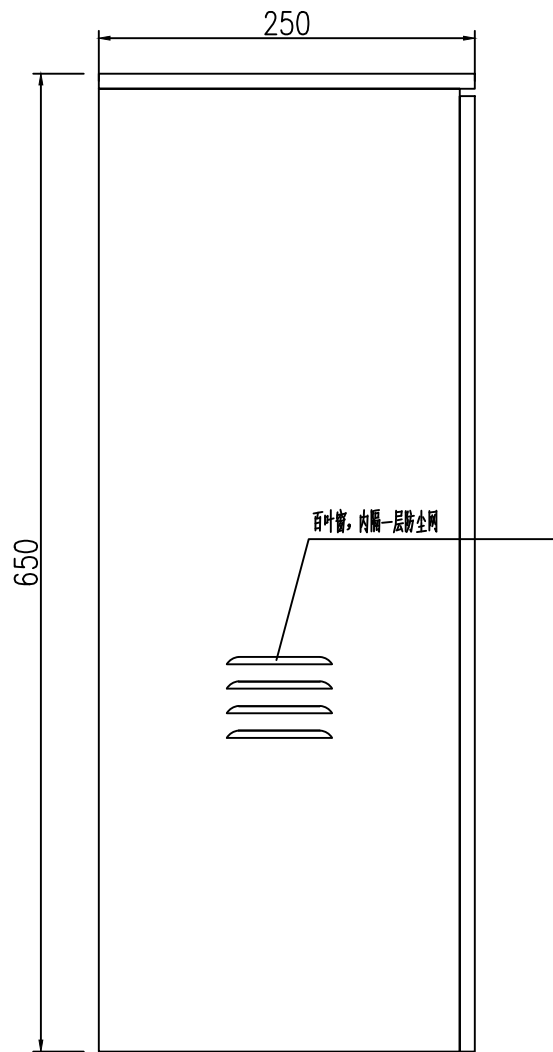


- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米计。
  - 2、箱体基础应高出人行道路面35厘米，机箱采用304不锈钢材质。
  - 3、要求基础置于原状土上，如遇不良地质土层应进行地基处理，地基承载力设计值要求不小于120KPa。
  - 4、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理，压实度要求为95%。
  - 5、对于软土基础不得采用原土回填，需进行换填，满足基础承载力要求后，方可施工。

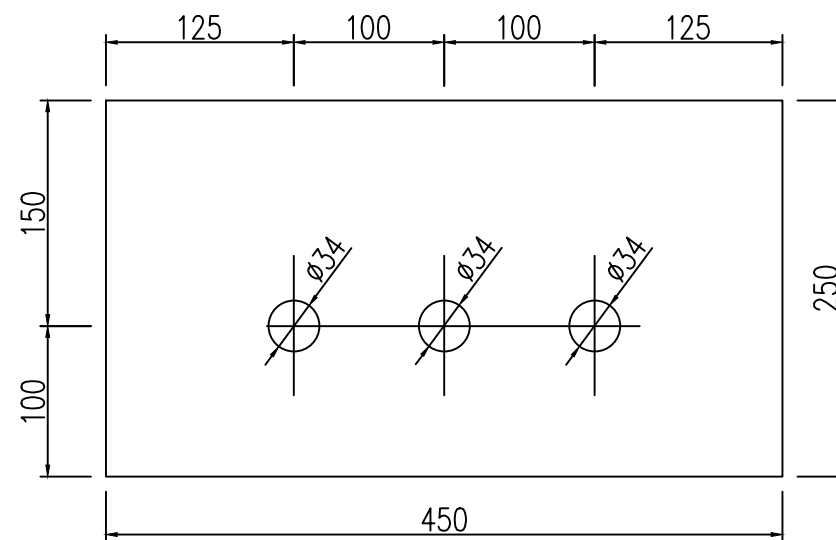
|  |                                  |                                                                     |  |      |                                |  |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                   |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | 电子警察设备机箱大样图、基础图                |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                  |                                                                     |  | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |



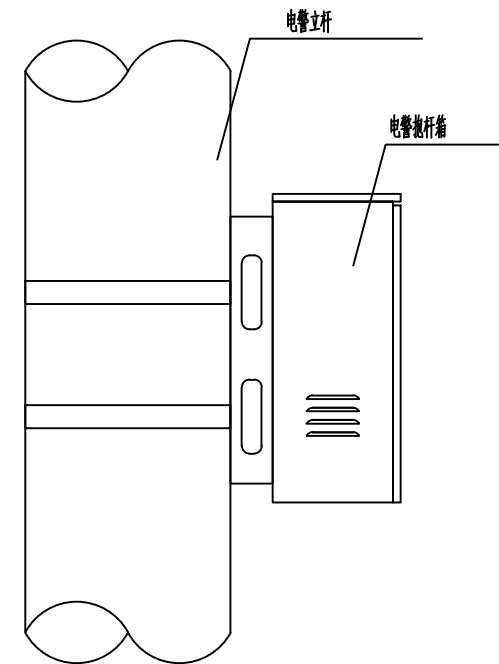
电警抱杆箱正立面图 1:5



电警抱杆箱侧立面图 1:5



电警抱杆箱底部开孔尺寸图 1:5



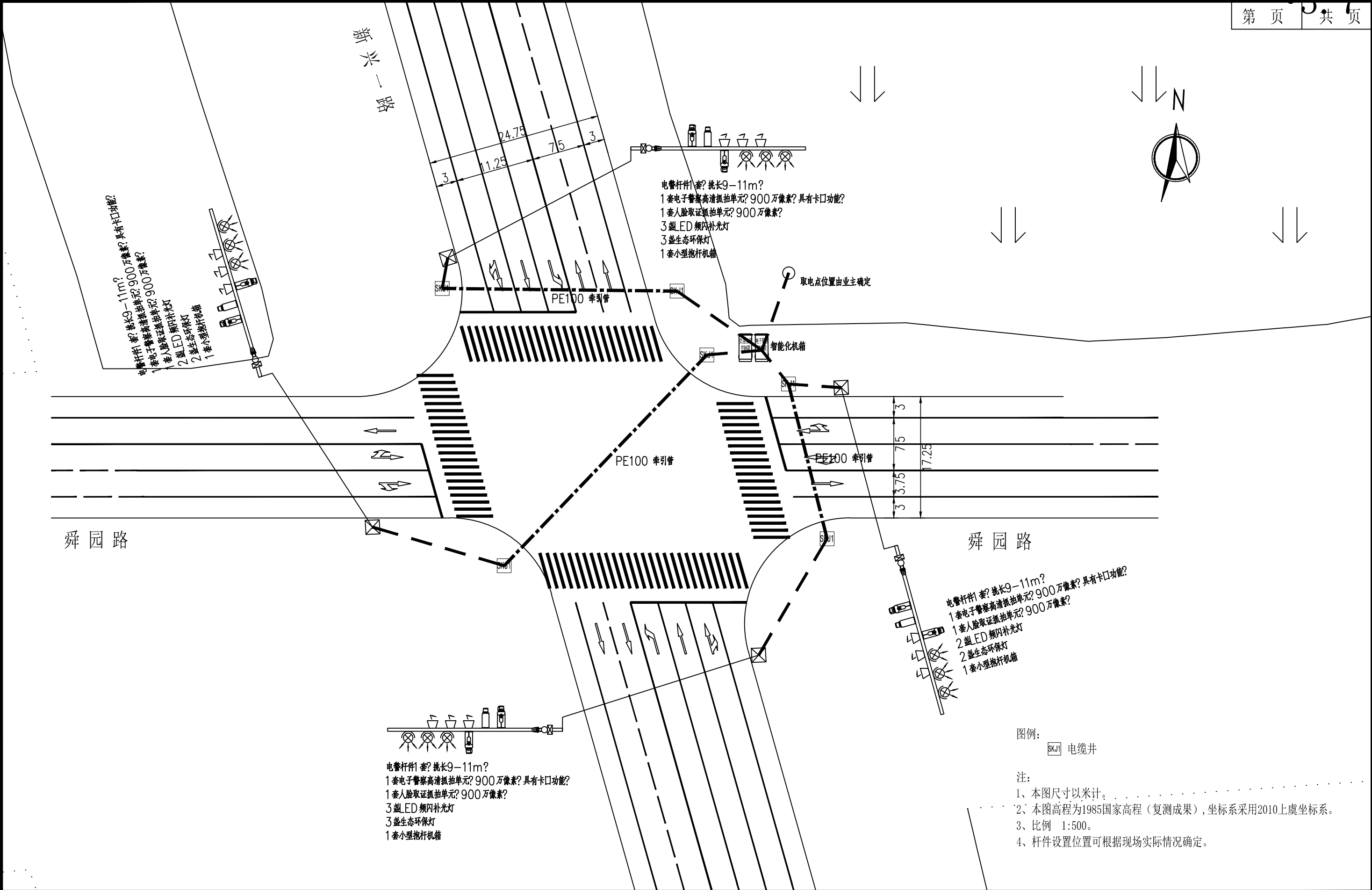
抱杆机箱安装示意图

说明:

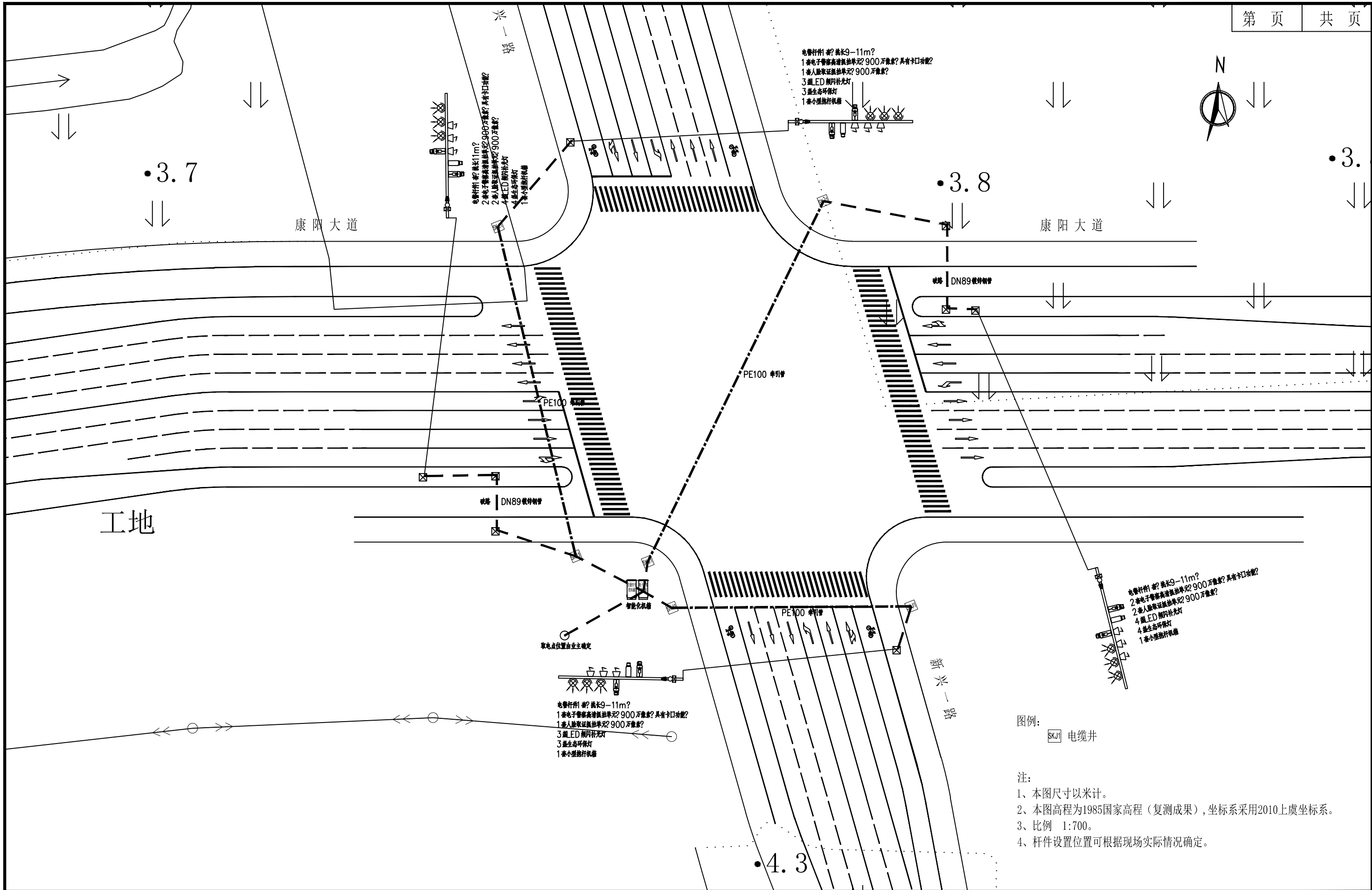
- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、箱体基础应高出人行道路面35厘米，机箱采用304不锈钢材质。
- 3、机箱的外壳均应有良好接地，接地体相互连接的部分要焊接牢固，接地电阻要求 $<4\Omega$ 。

|  |                                    |                                                                       |  |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图印章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 |  | 图 名  | 电警抱杆箱大样图                       | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022.7          |
|  |                                    |                                                                       |  | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司           | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-02-13        |

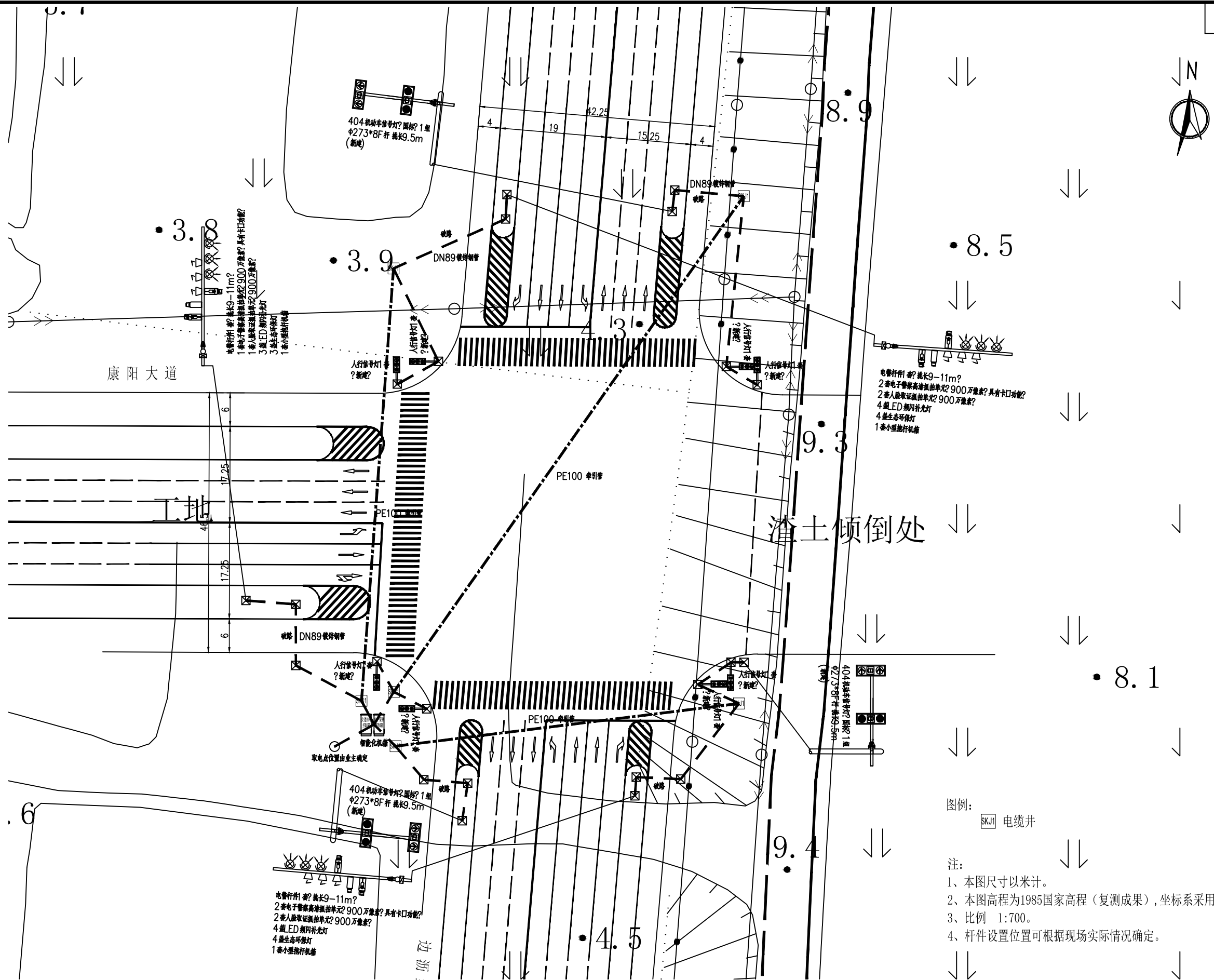




|  |                                    |                                                                       |  |      |                                 |  |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|------|---------------------------------|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程— 道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 |  | 图 名  | 新兴一路舜园路路口交通平面设计图 (1/10)         |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                    |                                                                       |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室                |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-03-1         |



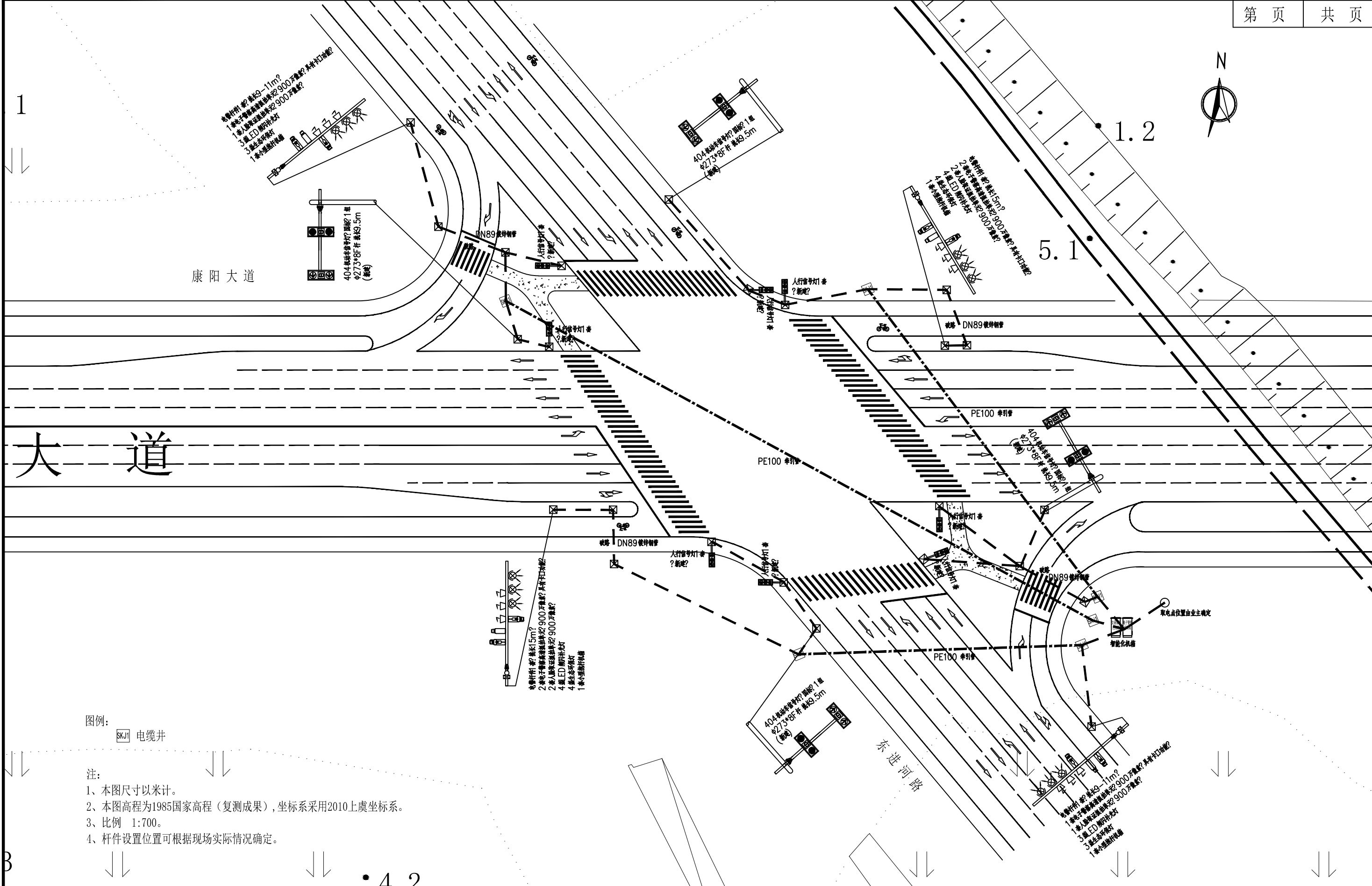
|  |                                    |                                                                       |  |      |                                |  |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 |  | 图 名  | 新兴一路康阳大道路口交通平面设计图 (2/10)       |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                    |                                                                       |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |



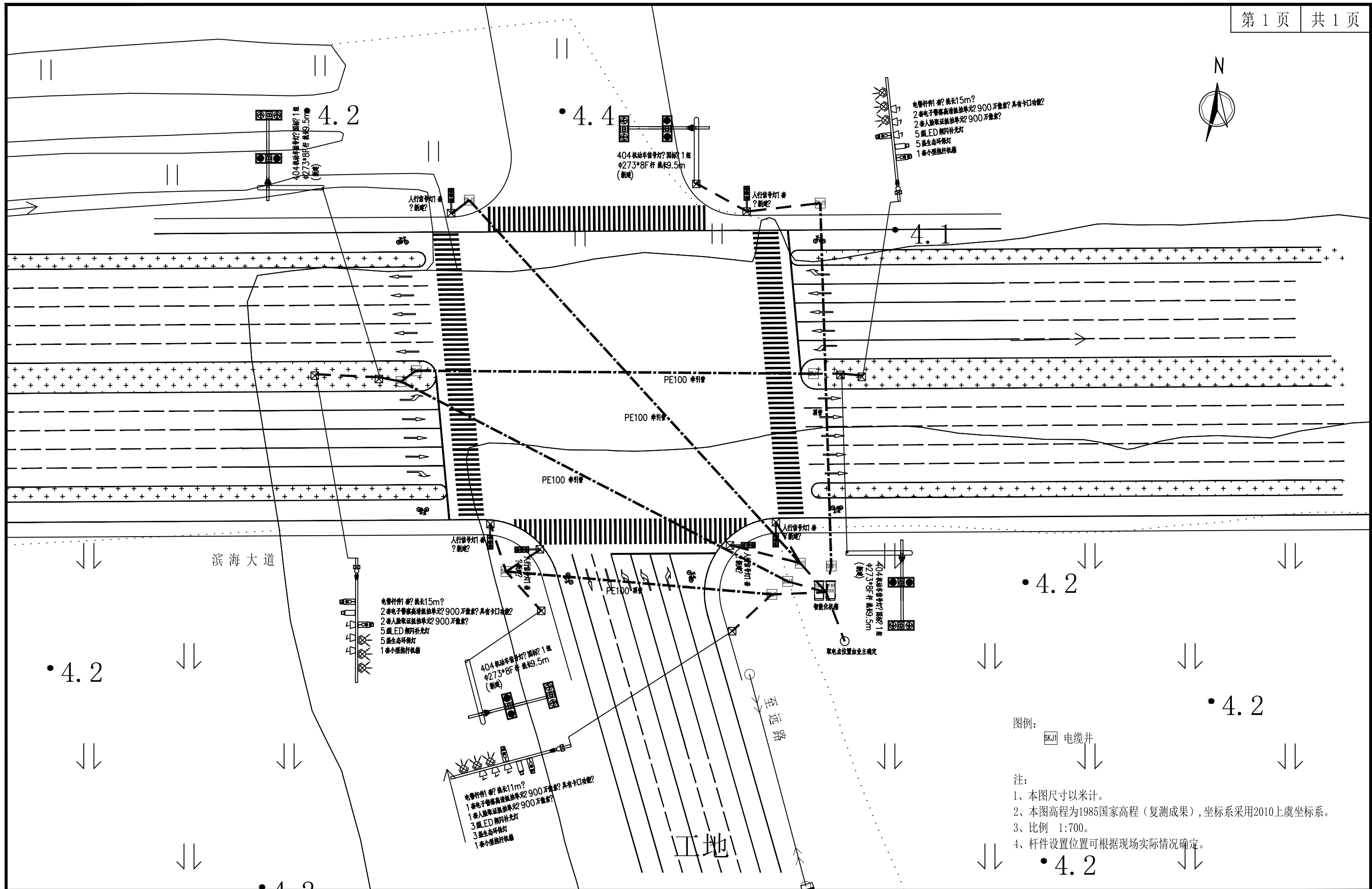
图例:  
SKJ1 电缆井

注:  
1、本图尺寸以米计。  
2、本图高程为1985国家高程(复测成果),坐标系采用2010上虞坐标系。  
3、比例 1:700。  
4、杆件设置位置可根据现场实际情况确定。

|      |                    |                                       |      |                                |      |     |       |     |    |     |    |                 |
|------|--------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|----|-----|----|-----------------|
| 设计单位 | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司  |                                       | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审定   | 庄翀  | 审核    | 吴建新 | 校对 | 徐杰  | 比例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|      | 设计证书等级: 市政乙级       | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030          | 图名   | 边浜线延伸段康阳大道路口交通平面设计图(3/10)      | 专业   | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设计 | 陈玉梅 | 日期 |                 |
|      | 设计证书编号: A233004336 | TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制图 | 陈玉梅 | 图号 |                 |



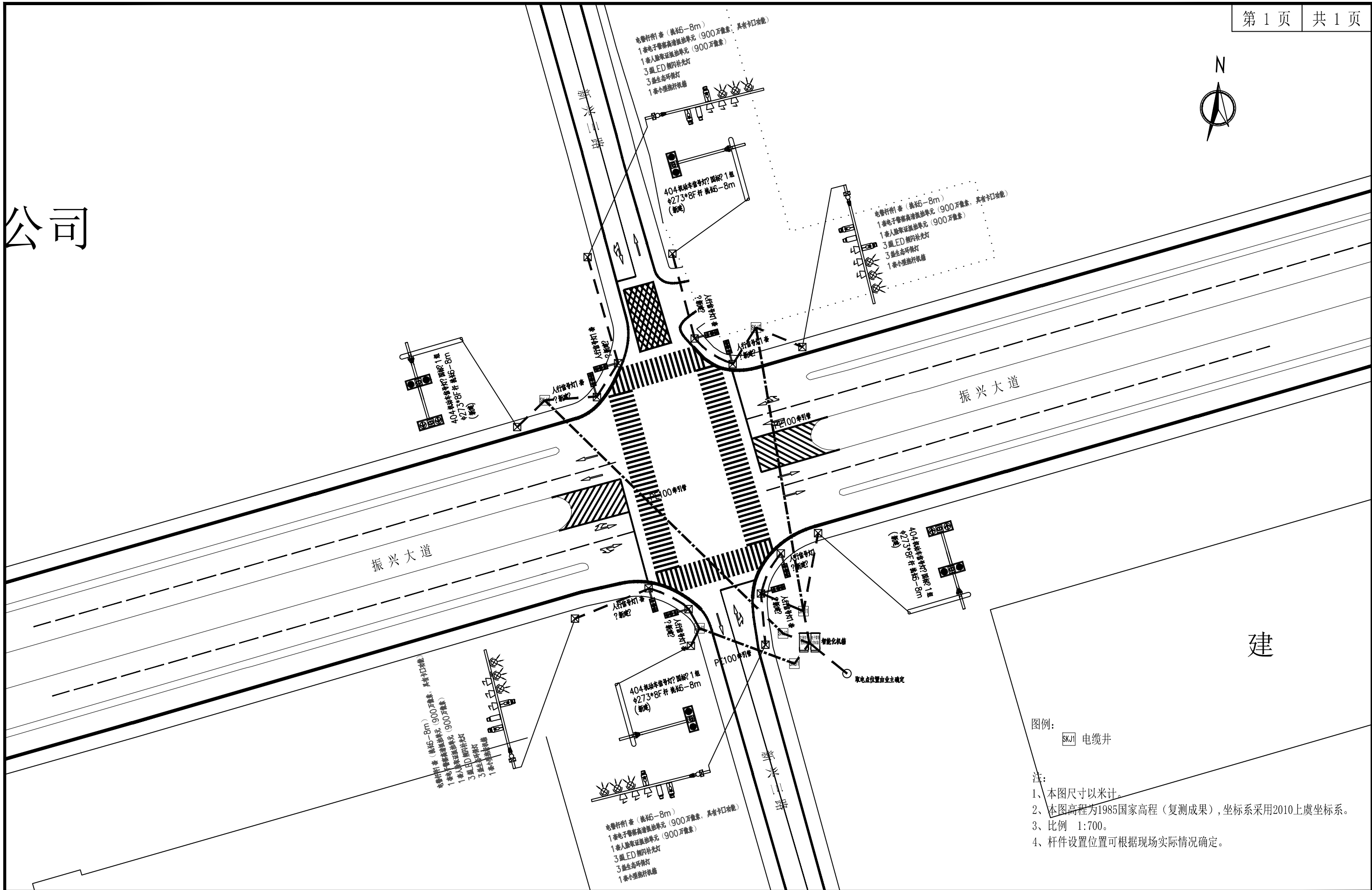
|  |                                    |                                                                       |  |      |                                |  |  |  |      |     |       |     |    |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|--|--|------|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  |  |  | 审定   | 庄翀  | 审核    | 吴建新 | 校对 | 徐杰  | 比例  | 未盖出图印章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 |  | 图 名  | 康阳大道东进河路口交通平面设计图 (4/10)        |  |  |  | 专业   | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设计 | 陈玉梅 | 日期  | 2022.7          |
|  |                                    |                                                                       |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               |  |  |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-03-4         |



|                                    |                                                                                                    |      |                                 |      |     |      |     |     |     |     |                 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 设计单位<br>浙江城市空间建筑规划设计院有限公司<br>浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程— 道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄 翀 | 审 核  | 吴建新 | 校 对 | 徐 杰 | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|                                    |                                                                                                    | 图 名  | 滨海大道至远路路口交通平面设计图 (5/10)         | 专 业  | 道路  | 项目负责 | 徐 杰 | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|                                    |                                                                                                    | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司            | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |





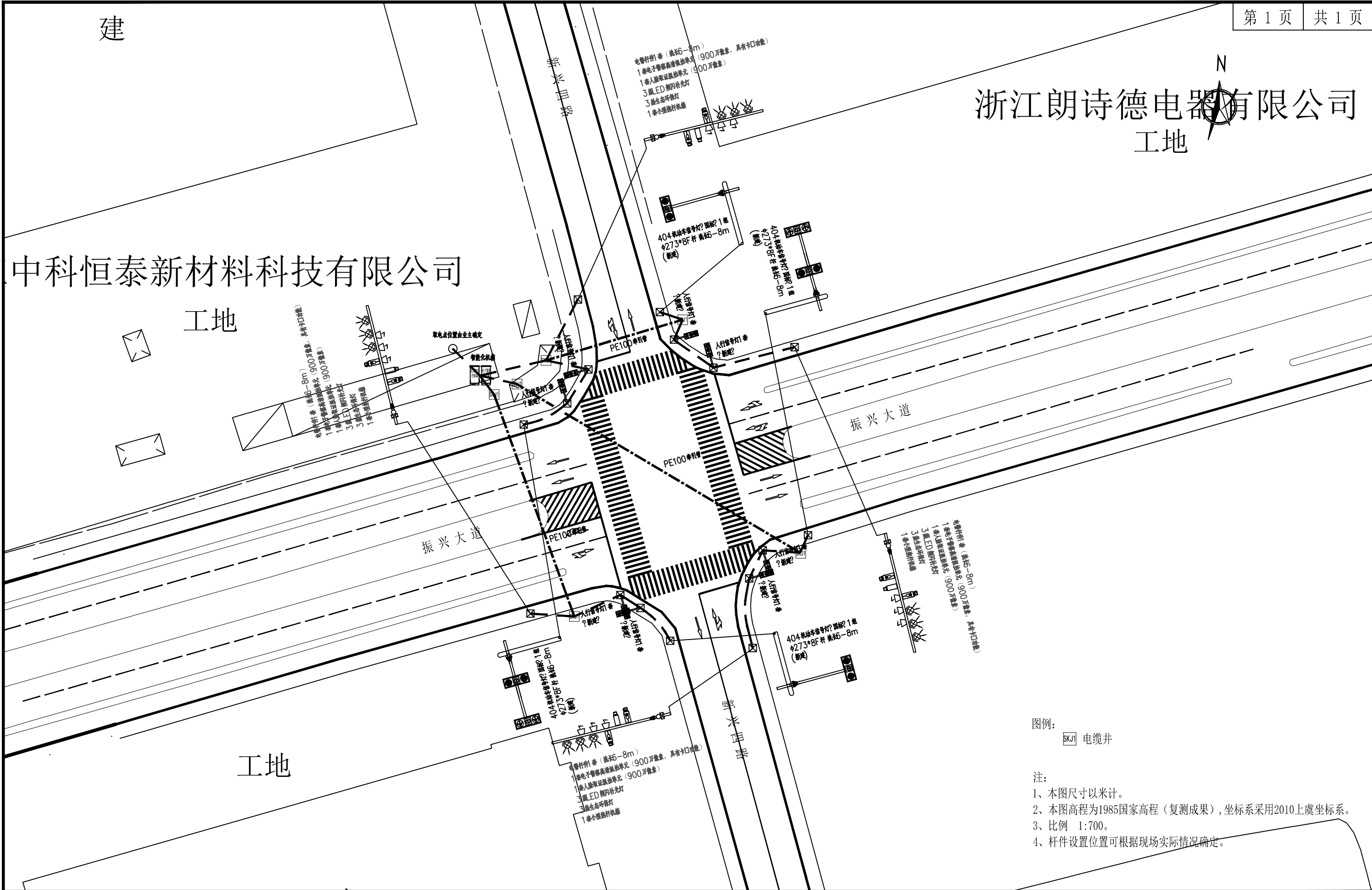


|  |                                  |                                                                     |  |      |                                 |  |  |  |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|------|---------------------------------|--|--|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                   |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程— 道路交通设施采购及安装项目二期 |  |  |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 |  | 图 名  | 振兴大道新兴三路路口交通平面设计图（7/10）         |  |  |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 07        |
|  |                                  |                                                                     |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室                |  |  |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-03-7         |

建

浙江朗诗德电器有限公司  
工地

中科恒泰新材料科技有限公司  
工地

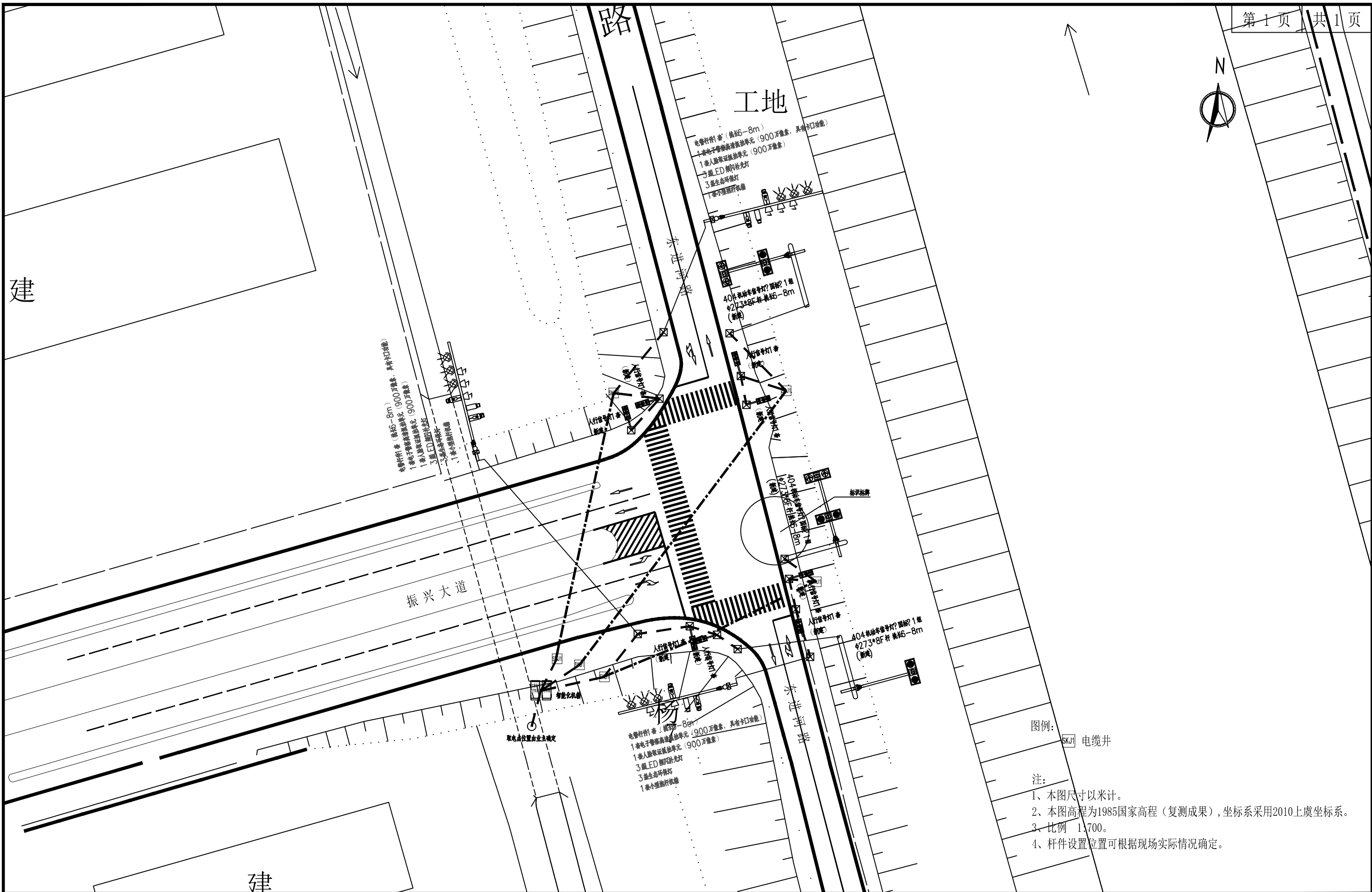


图例：  
SKJ1 电缆井

注：  
1、本图尺寸以米计。  
2、本图高程为1985国家高程（复测成果），坐标系采用2010上虞坐标系。  
3、比例 1:700。  
4、杆件设置位置可根据现场实际情况确定。

|  |                                  |                                                                     |      |                                |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                             | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                   | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图印章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级：市政乙级<br>设计证书编号：A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL:0571-28270699 FAX:0571-28270696 | 图 名  | 振兴大道新兴四路路口交通平面设计图（8/10）        | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                  |                                                                     | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |

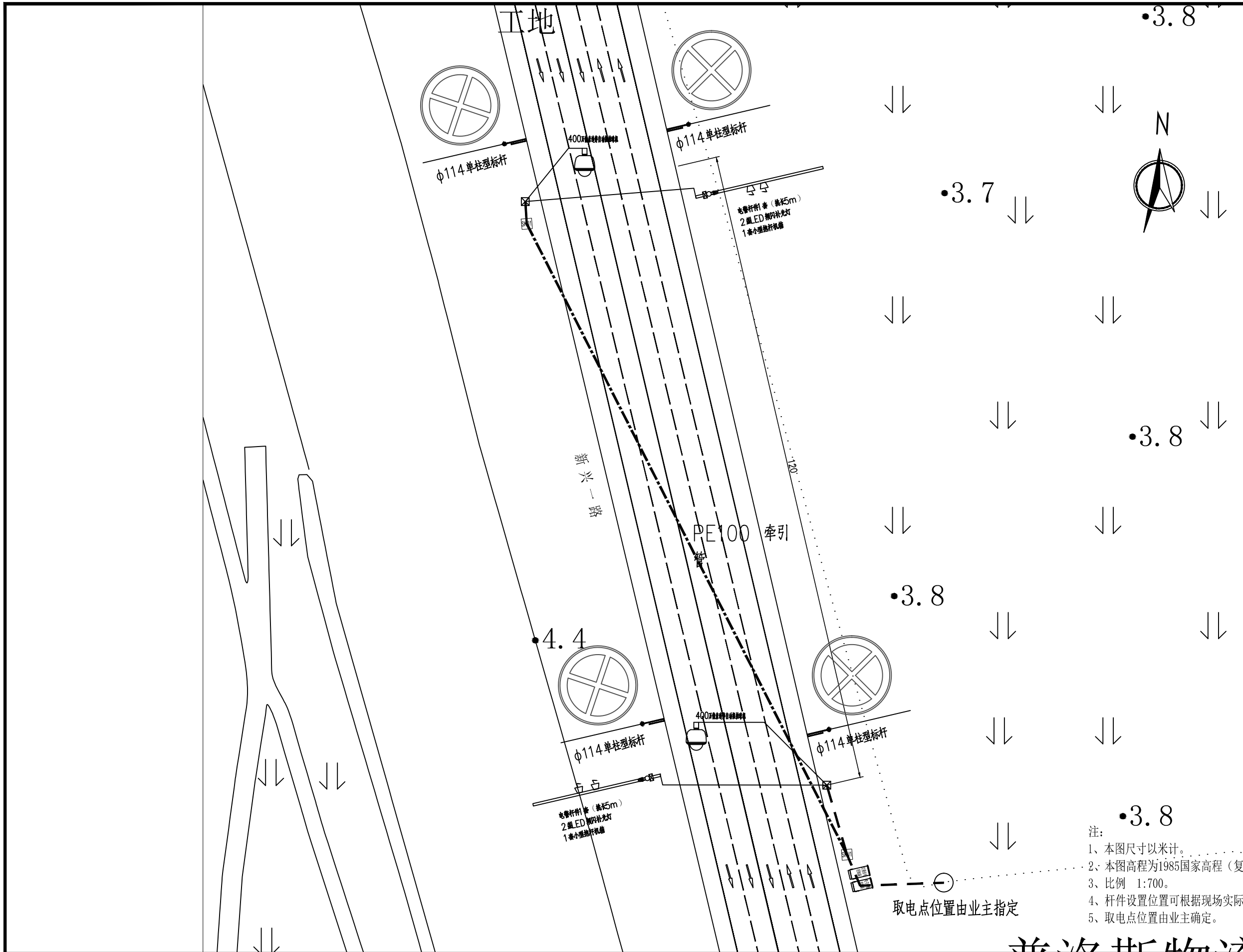




图例:  
SKJ1 电缆井

注:  
1、本图尺寸以米计。  
2、本图高程为1985国家高程(复测成果),坐标系采用2010上虞坐标系。  
3、比例 1:700。  
4、杆件设置位置可根据现场实际情况确定。

|  |                                    |                                                                       |  |      |                                |  |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     |  | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程—道路交通设施采购及安装项目二期 |  | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 |  | 图 名  | 振兴大道东进河路路口交通平面设计图 (9/10)       |  | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 |                 |
|  |                                    |                                                                       |  | 建设单位 | 绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室               |  | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 |                 |



|  |                                    |                                                                       |      |                                 |      |     |       |     |     |     |     |                 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|  | 设计单位                               | 浙江城市空间建筑规划设计院有限公司                                                     | 项目名称 | 杭州湾经开区道路路网提升工程— 道路交通设施采购及安装项目二期 | 审 定  | 庄翀  | 审 核   | 吴建新 | 校 对 | 徐杰  | 比 例 | 未盖出图签章<br>本图纸无效 |
|  | 设计证书等级: 市政乙级<br>设计证书编号: A233004336 | 浙江省杭州市西湖区三墩汇禾领府8幢9楼 邮编310030<br>TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696 | 图 名  | 新兴一路普洛斯物流园路口交通平面设计图 (10/10)     | 专 业  | 道路  | 项目负责人 | 徐杰  | 设 计 | 陈玉梅 | 日 期 | 2022. 07        |
|  |                                    |                                                                       | 建设单位 | 绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司            | 设计阶段 | 施工图 | 专业负责人 | 吴建新 | 制 图 | 陈玉梅 | 图 号 | DL-03-10        |