

交通工程设计说明

1 设计依据

《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017)
《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)
《公路交通标志和标线设置规范》(JTG D82-2009)
《公路交通标志和标线设置手册》(JTG D82-2009)
《公路交通安全设施施工技术规范》(JTG F71—2017)
《道路交通标志和标线》(GB 5768-2009)
《道路交通标志和标线 第1部分:总则》(GB5768.1-2009)
《道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志》(GB5768.2-2009)
《道路交通标志和标线 第3部分:道路交通标线》(GB5768.3-2009)
《城市道路交通规划设计规范》(GB 50220-95)
《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB 51038-2015)
《道路交通标志和标线》(GB 5768-2009)
《城市道路交通设施设计规范》(GB 50688-2011)
《城市道路交通标志和标线》国家建筑标准设计图集(05MR601)
《道路交通标线质量要求和检测方法》(GB/T 16311-2009)
《道路标线涂料》(GA/T 298-2001)
《路面标线涂料》(JT/T 280-2004)
《路面标线用玻璃珠》(GB/T 24722-2009)
《道路交通标志板反光膜》(GB/T 18833-2012)
《道路交通标志板及支撑件》(GBT 23827-2009)
《道路交通信号灯设置与安装规范》(GB 14886-2016)
《道路交通信号控制机》(GB 25280-2016)
《道路交通信号灯》(GB 14887-2011)
《人行横道信号灯控制设置规范》(GA/T 851-2009)
《公路车辆智能检测记录系统通用技术条件》(GA/T 497-2016)

《闯红灯自动记录系统通用技术条件》(GA/T 496-2014)
《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》(GA/T 832-2014)
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB50169-2016)
《闯红灯自动记录系统验收技术规范》(GA/T 870-2017)
《道路交通信号倒计时显示器》(GA/T 508-2014)
《机动车登记信息代码》(GA 24-2005)
《中华人民共和国机动车号牌标准》(GA 36-2007)
《交通技术监控信息数据规范》(GA 648-2006)
《全国道路交通管理信息数据库规范》(GA 329-2006)
《道路交通违章管理信息代码》(GA 408-2006)
《全国道路交通管理系统数据交换格式》(GA 409-2004)
《机动车号牌图像自动识别技术规范》(GA/T 833-2009)
《机动车测速仪通用技术条件》(GA 297-2001)
其他相关规范。

2 项目背景

南大路、G353、S206 交通设施项目设计方案包括 G353、S206 以及南大路三条位于南溪区境内的主要通道,这三条道路近三年内曾发生多起交通事故,导致多人死亡。

G353 近三年内发生道路交通死亡事故 35 起,死亡 41 人,有 3 处重点事故易发路段:1.裴石场镇,场镇道路常有乱停乱放违章车辆,曾发生 1 起交通死亡事故,因交通事故死亡的人数为 1 人;2.和平场路口,路口进出车辆多,喇叭口半径过小且视线遮挡,且该路段常有车辆违章停车车辆,曾发生 3 起交通死亡事故,因交通事故死亡的人数为 3 人,安全隐患较为严重;3.青龙社区,该路段车辆多、路口较复杂,小区居民出行、行车安全未得到保障,曾发生 1 起交通死亡事故,因交通事故死亡的人数为 1 人。沿线还有 9 个平交道口存在明显的安全隐患。

S206 近三年内发生道路交通死亡事故 13 起,死亡 13 人,有 8 处重点事故易发路段:1.牟亭场镇,该路段路常有乱停乱放违章车辆,导致车辆拥堵,使车辆容易发生刮擦,且场镇内行人较多,容易发生交通事故;2.老桩号 52 公里处急弯,该路段为急弯路段且视线受到遮挡,容易发生

交通事故，曾发生 1 起交通死亡事故，因交通事故死亡的人数为 1 人；3. 飞马村连续急弯，该路段为连续的反向急弯路段，容易发生交通事故，曾发生 2 起交通死亡事故，因交通事故死亡的人数为 2 人，安全隐患较为严重；4. 新添场路口，路口进出车辆多，喇叭口半径过小且视线遮挡，且该路段常有车辆违章停车车辆，且场镇内行人较多，容易发生交通事故；5. 大观场镇观云街路口，该路段路常有乱停乱放违章车辆，存在安全隐患，曾发生 1 起交通死亡事故，因交通事故死亡的人数为 1 人；6. 大汪路路口，该路口两侧车辆出入频繁且重型车辆较多，两侧路口处纵坡过大且路口半径较小，重型车辆右转时经常驶入对向车道，同时路口处行车视距不满足要求，难以提前发现从路口驶入南大路的车辆，发生交通事故的风险极大；7. 黄沙中学，该路段路常有乱停乱放违章车辆，且学校上下学时有大量学生及家长出入，接送学生的车辆众多，容易造成交通拥堵以及引发交通事故；8. 黄沙镇政府，政府门前为弯道路段，通视情况不好且行人较多，同时还有一处平交时常有车辆出入，容易发生交通事故。

南大路近三年内发生道路交通事故死亡事故 16 起，死亡 17 人，有 7 处重点事故易发路段：1. 青龙幼儿园，因门口处有围墙遮挡，主线上的过往车辆难以及时发现出入的行人及儿童，容易发生交通事故；2. 李长路路口（李家嘴），该路段车辆较多、来往行人较多，路口通视情况较差，曾发生 1 起交通死亡事故，因交通事故死亡的人数为 1 人；3. 石鹤小学，学校门口离道路过近且来往车辆行车视线受到围墙遮挡，同时该段主线为陡坡路段，车速普遍较快，而原路仅有人行横道及警告标志等设施，曾发生 1 起交通死亡事故，因交通事故死亡的人数为 1 人；4. 刘家镇场镇政府路口，该路段为场镇路段，平交路口密集且情况复杂，常有乱停乱放违章车辆，容易发生交通事故；5. 红庙村委会路口，路口重车出入较多，且路口紧邻桥头，转弯半径较小，重车出入时经常驶入对向车道，主线又处于弯道路段，发生交通事故的风险极大；6. 水井湾路口，被交道路与主线夹角过小且路口处纵坡过陡，同时路口经常有重车出入，出入时经常占用对向车道，发生交通事故的风险极大；7. 大观镇政府路口（农业科研基地门前），该路口道路较宽，但路口比较复杂，来往车辆及行人较多，又未设置交通信号灯，曾发生 1 起交通死亡事故，因交通事故死亡的人数为 1 人。沿线还有 7 个平交道口存在明显的安全隐患。

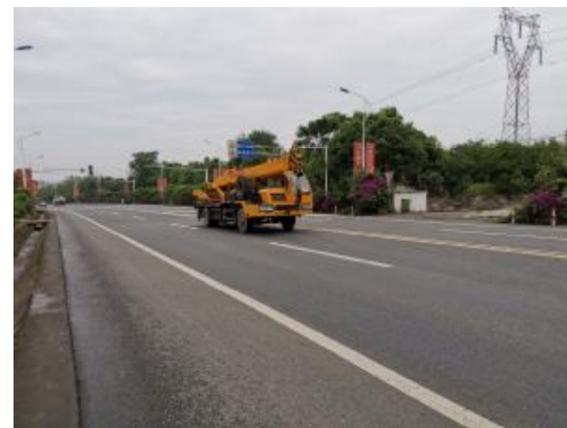
综上所述，G353、S206 及南大路均为南溪区境内的主干道路，车流量较大且重型车辆及客运车辆较多，同时车速普遍较快，道路沿线分布着大量的居民聚居点及小型平交路口，道路两侧行人及车辆出入较多，存在着极大的安全隐患，曾发生多起交通事故，在使道路上的司机和行人生命安全受到威胁的同时，还极大地影响了道路的使用效率。因此，在现有道路沿线的交通安全设

施已逐渐不能满足保障行车安全的需要的当下，为解决行车安全隐患，规范车辆行人的通行秩序，提高道路的通行能力，提高车辆行人的通行安全，对这段道路的安全隐患整治势在必行。

G353、S206 以及南大路三条路的路面结构均为沥青砼路面。其中 G353 在南溪区境内的路线起点位于 K2433+850（江南桥），止点位于 K2446+650（南溪区政府），路线全长约 12.8 公里，K2433+850~K2446+500 路面宽度为 12.0m，K2446+500~K2446+650 路面宽度为 40.0m，向西是南溪区罗龙街道，向东是江安县四面山镇，途径裴石镇、南溪街道，是宜宾往泸州方向的必经之路；S206 在南溪区境内的路线起点位于 K205+050（牟亭），止点位于 K225+950（黄沙镇），路线全长约 20.9km，路面宽度为 8.5m~9.0m，向西是翠屏区双城街道，向北是自贡，途径大观镇、汪家镇、黄沙镇，是宜宾往自贡方向的重要通道；南大路起点位于南溪区南溪街道洗脚田转盘路口，止点位于南溪区大观镇场镇外，路线全长约 17.7 公里，K0+000~K8+500 路面宽度为 12.0m，K8+500~K17+700 路面宽度为 9.0m，途经刘家镇，是联通 G353 及 S206 两条干道的主要通道。

道路现状如下图所示：

G353



S206



南大路



3 设计范围和内容

本次设计范围为交通工程专业图纸，设计内容为交通标志标线、信号灯设施、电子警察系统、固定测速系统、交通监控系统（以上内容的土建部分）。

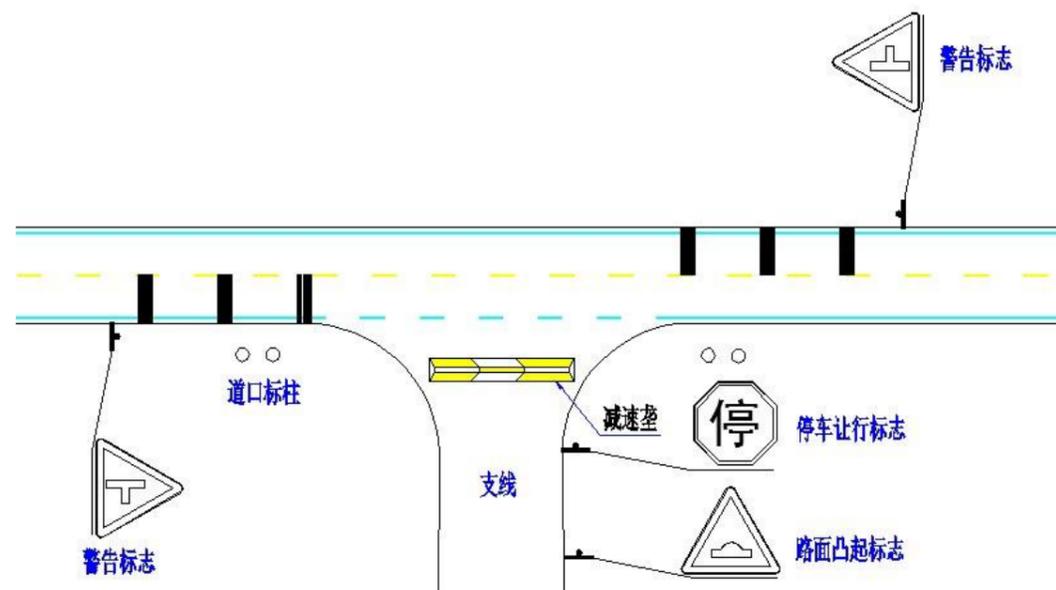
本次提升改造以补充交通安全设施为主要方案，目的在于提高道路使用效率，改善交通状况，保障行车安全。

经我公司设计人员现场调查发现，沿线部分路段为事故多发路段，路口交通安全设施不完善，本次设计主要通过现场调查并参考近三年内交通事故的发生情况来评估发生交通事故的风险，结合业主的意见及经济因素综合考虑，优先对事故风险较高的平交道口及路段进行优化。随着道路交通量的逐步增加，为了加强道路交通管理，提高道路使用效率，改善交通状况，指导车辆和行人安全有序的通行，应增加道路沿线的交通信号灯、电子警察及违停抓拍设施，以规范车辆行人的通行秩序，提高道路的通行能力，保障车辆行人的通行安全。

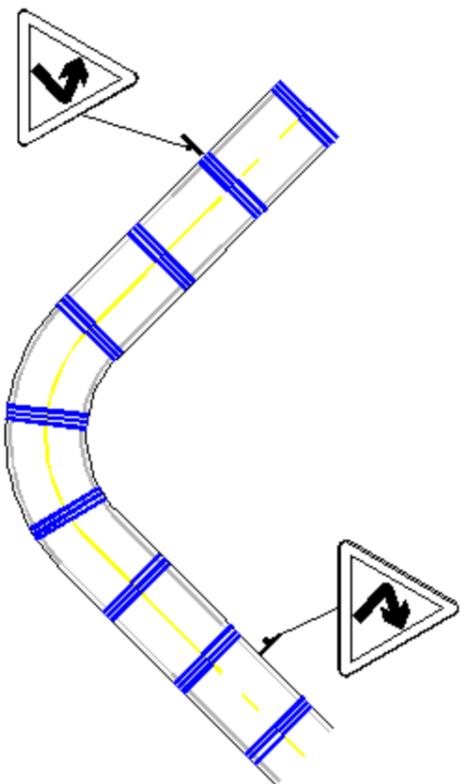
本次方案设计同时本项目道路情况复杂，难以通过交通安全设施来完全消除安全隐患，其中几处重点位置情况如下述：1. S206 大汪路口，因两侧路口纵坡较大同时临近加油站，不宜在路口位置设置交通信号灯，本次设计为安全隐患整治工程，仅采用设置警告标志、减速标线、减速垄及道口标柱的方式来降低事故风险，要想进一步降低事故风险还需要对两侧路口进行降坡、抬坡，加大喇叭口增加转弯半径同时清除路口处的遮挡物以保障路口处的通视；2. 南大路青龙幼儿园，本次设计为安全隐患整治工程，该路段必要的安全设施基本完善，要想进一步降低事故风险还需要拆除幼儿园门口两侧的围墙以提高通视效果；3. 南大路红庙村委会路口，本次设计为安全隐患整治工程，采用设置警告标志、减速标线、减速垄及道口标柱的方案来降低事故风险，要想进一步降低事故风险还需要优化桥台并扩大喇叭口以增加转弯半径；4. 水井湾路口，本次设计为安全隐患整治工程，除通过设置警告标志、减速标线及道口标柱来降低事故风险外，要想进一步降低事故风险还需要进行改路，以改变路口纵坡过大且夹角过小的路口现状。

本次设计方案实施要点如下：

- 1、小型平交路口补充平面交叉预告标志、停车让行标志、道口标柱、减速垄等安全设施。

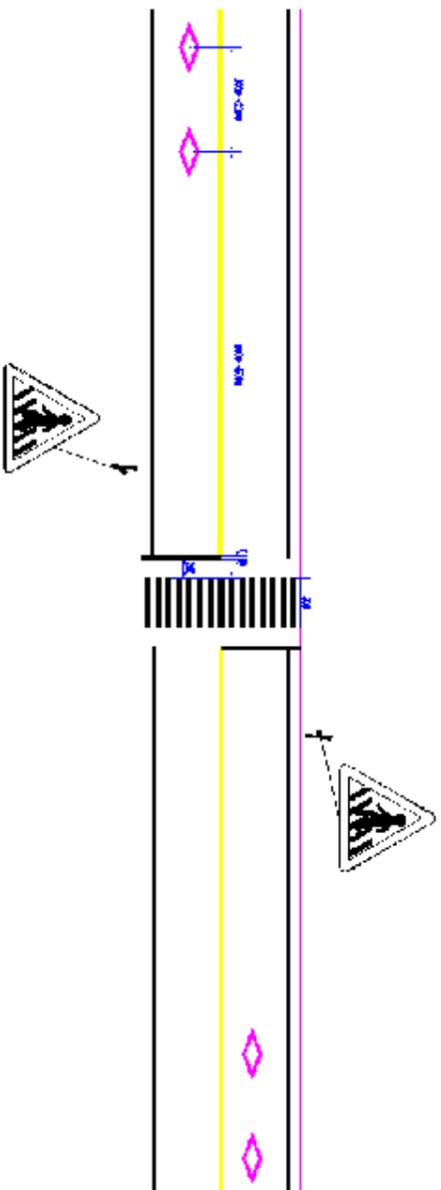


- 2、陡坡、急弯路段根据道路实际情况增设急弯、陡坡或其他危险警告标志及路面标线。



急弯路段标志、标线示意图

3、对已有行人横道线磨损严重的路段重新施划行人横道。



人行横道线及预告标志示意图

4、清除磨损严重的人行横道线及减速震荡标线并重新施画。

5、根据现场实际情况增加道路沿线交通信号灯、电子警察、违停抓拍系统、单点测速系统等交通设施。

4 交通标志

交通标志的设置应充分结合本工程自身特点，在达到适时、适量地提供交通信息，确保行车安全目的的同时，尽可能与道路的整体效果相配合，并尽量减少交通标志数量，简化交通标线。

4.1 设计原则

交通标志的布设严格按照相关规范进行，力求做到标志齐全、功能完善。结合该路的交通特点，使道路使用者能正确、完整地获取有效信息，合理引导车流。

在标志布设中，主要遵循以下原则

- Ø 以不熟悉本项目及周围路网体系的司机为设计使用对象，从整体路网的角度出发，结合周围路网体系合理地选择标志信息；
- Ø 版面设计以驾驶员按设计速度行驶时，能够及时辨认的信息为基本原则，同时力求使标志版面美观、醒目；
- Ø 标志布设均衡而不宜过于集中在局部路段，标志结构形式设计及标志的布设与道路线性及周围环境协调一致，满足美观及视觉的要求，提高局部标志的视认性；
- Ø 标志的布设应充分注意与监控、信号控制、环境等其它沿线设施系统的协调配合，重要的信息给予重复显示，同时避免提供过多的信息，防止信息过载；
- Ø 交叉口交通标志的设置应向驾驶员提供明确的“路权分配”信息，确保交叉口的行车安全和交通事故的责任认定；
- Ø 严格依照《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)、交通部行业标准《公路交通安全设施设计规范》(JTGD81-2017)及《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB 51038 - 2015)设置标志。

4.2 标志版面

标志板应采用牌号为 3003 的铝合金板材，抗拉强度不小于 95Mpa，标志版尺寸及允许偏差应符合有关标准的规定；标志牌的滑动铝槽应采用综合性能等于或优于牌号 2024 的铝合金型材。其耐候、耐盐雾腐蚀、机械性能等应符合《道路交通标志板及支撑件》(GB/T 23827-2009)。标志板无论大小均采用整块铝板。交通标志板的制作图例见 GB5768 - 2009 中附录 A ~ 附录 H 及《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB 51038 - 2015) 地方标准。指路标志厚度 3.0mm，警告、禁令、指示标志板厚度 2mm。

标志版面颜色参照设计图、《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)、《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB 51038 - 2015)；交通标志的颜色指标还要符合《视觉信号表面色》(GB8416-2003)

的规定。

本工程的交通标志采用《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)规定的反光膜等级为底膜IV类, 字膜V类。

文字原则采用中英文对照, 汉字应用标准黑体(简体)字, 应书写规范、正确、工整, 字高与字宽相等, 指路标志的英文地名使用汉语拼音, 专用名词使用英文。

汉字高度

道路等级	单向一车道	单向二车道	单向三车道
汉字主要信息高度 (cm)	30	36	40
汉字辅助信息高度 (cm)	20	25	30

指路标志版面内容排列顺序: 在干道上沿直行方向指示两个路名(地名), 从左到右, 由近而远地排列; 左右转弯各指两个路名(地名), 自上而下, 由近而远地排列。其中近地名是指示直行及左、右转弯所指前方路口的相交路名; 远地名可以是道路所指示前方的著名地点名、主要地点名或主要人流集散点名。在版面制作过程中, 根据设置版面字数的需要, 修改版面尺寸。本次设计内容不包含指路标志版面具体内容。

交通标志的边框外缘, 应有衬底色规定为: 警告标志为黄色, 禁令标志为白色, 指示标志为蓝色。城市快速路的指路标志为绿色, 其他道路的指路标志为蓝色。

4.3 标志支撑结构

标志结构采用单立柱式和单悬臂式;

标志结构的基本设计风速为 23m/s;

地基的承载力不小于 200 kPa;

立柱采用的钢材应符合 GB8162-2008 的要求;

立柱顶端和横梁端部采用 3mm 厚的钢板焊接封盖;

标志基础采用明挖施工, 基底应先整平、夯实, 控制好标高, 施工完毕, 基坑应分层回填夯实; 在浇筑混凝土时, 应注意使定位法兰盘与基础对中, 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, 而预埋的地脚螺栓应与其保持垂直;

基础底法兰盘要与地脚螺栓点焊固定, 并配双螺母;

标志结构中的所有钢铁构件(包括螺栓螺母等)必须采用热浸锌做防锈处理, 主梁、横梁、法兰盘的镀锌量为 600g/m², 紧固件为 350g/m²;

地脚螺栓连接处构件接触面应做喷沙(或酸洗)后涂无机富锌漆;

标志板与滑动铝槽用铆接, 标志板与标志柱通过滑块和滑动螺栓连接;

柱式标志的标志内边缘距路肩边缘 ≥ 25cm, 标志牌下缘距路面高度为 2.5m。悬臂式标志的安装净空为 5.5m

标志基础不得露出地面, 施工时应根据实际情况确定其立柱长度;

为保证视认性, 同一地点需要设置两个以上标志时, 可安装在一根立柱上, 但最多不应超过 4 个;

标志板在一根支柱上并设时, 应按禁令、指示、警告的顺序, 先上后下, 先左右地排列。

4.4 技术要求

交通标志的形状、颜色、图案应严格按照国家标准《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)或公安部《关于完善和规范道路交通标志标线的意见》(公交管[2005]23号)及设计图上的规定执行。为确保指路标志的视认性, 指路标志汉字必须采用黑体字, 汉语拼音、阿拉伯数字、英文也应符合标准(GB5768-2009)的规定, 不允许采用其它字体;

标志版面的生产, 主要有制版、刻模、贴膜三道工序, 其中尤以大板的拼接和贴膜为重要, 一般采用焊接、铆接等方法来生产大板, 须保证板的平整度, 并保证焊、铆的质量, 对接缝应进行严格的处理, 板面上的铆钉头应打磨平滑。标志版的形状、尺寸应符合图纸要求, 外形尺寸误差不得大于 ± 5mm。贴反光膜时要求底板平整、清洁、干燥, 同时贴膜车间内应清洁, 温度、湿度应控制在一定的范围, 否则将导致气泡和皱折的产生。

交通标志的边框外缘应有衬底色规定为: 警告标志为黄色; 禁令标志为白色; 指示、指路标志为蓝色; 注意行人标志为荧光黄绿色。

普通碳素结构钢管(板), 在焊接时应注意焊缝质量, 并进行有效的打毛刺和修磨工作, 防腐表面处理时, 镀锌应保证锌层的厚度及性能。涂层厚度均匀, 色调一致。

所有的立柱及横梁钢管应是整根的, 不允许有焊接。立柱钢管长度的截取应保证该标志在指定的安装地点安装后净空要求。

所有的标志立柱的顶端用 3mm 厚的钢板焊接封盖(柱帽), 悬臂式标志的横梁端头的开口应用横梁帽封闭。

标志板在运输、吊装过程中应小心, 避免对标志板、反光膜产生任何损伤, 构件镀锌层在运输、安装过程中造成的损伤, 应及时采取补救措施。

安装应仔细将板、柱、基础按设计文件一一对应，避免造成错误。

标志基础施工，应准确放样。基础开挖时注意不得破坏埋设的电缆、管道以及过坡、边沟和圻工砌体的稳定性。

当设计的安装位置与实际存在的构造物发生冲突或干扰时，应根据实际情况并征得业主或现场监理工程师同意后适当调整安装位置。位于边沟地段的基础严禁侵占边沟的过水断面，预埋好后应恢复边坡原貌。

基础上预埋螺栓位置，应校核精确后，方可浇灌砼，以确保立柱中心位置正确和安装上的立柱竖直。

立柱的长度应根据基础顶面与路面的高差作相应调整，并注意立柱不超出标志面板的上缘或上端。

标志安装的标志面版应于道路中线垂直。

路侧柱式标志安装时，标志面版应尽可能与道路中线垂直或成一定角度：指路和警告标志为 $0\sim 10^\circ$ ，禁令和指示标志为 $0\sim 45^\circ$ ，视线诱导标志为 $80^\circ\sim 90^\circ$ 。单柱式标志的标志板内缘距路面（或路肩）边缘距离不应小于**25cm**，悬臂式标志板下缘距路面净空高度不得少于**5.5m**

5 交通标线

5.1 设计原则

车行道中心线采用黄色标线，用来分隔对向行驶的交通流，采用黄色虚线，线宽**15cm**，转弯半径小于**100m**路段及禁止超车路段划黄色实线；

车行道边缘线采用白色标线，用来表示车行道的边线。采用白色实线，线宽**15cm**。

人行横道线为白色平行粗实线，表示允许行人横穿车行道的标线。线宽**45cm**，间距**60cm**，线长**500cm**，到达人行横道前应设置预告标记，标记为菱形。

减速垄：主要设置在小型平交口，用于强制降低进入主线车辆的速度，以保证主线车辆安全行驶。规格采用**250x350x50mm**。

导向箭头表示车辆的行驶方向，颜色为白色。主要用于交叉道口的导向车道内，出口匝道附近及渠化交通的引导；可根据实际车道导向需要设置，组合使用时不宜超过**2**种方向；导向箭头尺寸根据计算车速确定；设计速度**40km/h**，导向箭头的长度**3m**，重复设置次数**2**处；

横向减速振荡标线用于强制车辆驾驶人前方减速慢行，横向减速振荡标线每处设置大于等于

4组，每组设置**3**根，每组之间间距直线上**20m**，弯道处**10m**，线宽**30cm**，厚度**6.5mm**，横向振荡标线在直线路段施划为平行线，弯道路段为扇形；凸起部分交错设置；

纵向减速标线及路面标记施画于测速卡口之前用于警示车辆减速慢行，在车行道纵向减速标线起始位置设置渐变段，长度为**30m**，纵向减速标线设置于测速卡口之前，设置长度为**60m**。

5.2 技术要求

标线材料采用热熔型涂料，类型**2**号。标线必须满足耐久、耐磨耗、耐腐蚀，与路面粘结强度的要求。在恶劣的气候条件下具有辨认性；具有防滑性能和一定粗糙度，便于施工，对人体无害。热熔型标线具体技术按国家标准《道路交通标志和标线》（**GB5768-2009**）的规定执行。且为了确保工程质量，标线用玻璃珠以及标线施工均由生产厂家进行；

高效反光漆具有反光率高，折射率大于**10%**，能防止紫外线光波照射，防止颜色淡化剥离，能抗极强的盐雾，抗酸碱性；

在标线施工前，应先将道路表面上的污染物、松散的石子或其它杂物清除掉。喷涂工作应在白天进行；如果遇到天气潮湿、灰尘过多、风速过大时，喷涂工作应暂时停止；

标线中的玻璃珠含量按总质量的**18~25%**的比例混合在涂料中。同时，在刮涂施工作业时，标线表面还应均撒**0.35~0.4Kg/m²**的玻璃微珠。玻璃微珠的质量要求如下：圆形颗粒含量不小于**70%**；玻璃珠应满足**GB/T 24722-2009**要求，其中粒径为**0.6~0.85mm**的玻璃珠质量含量应为**25%~30%**；

高效反光漆施工前应清洁需油漆的工作表面，使该工作表面干燥，无油污及脏物；然后刷反光亮漆，反光亮漆（铝银色）干燥后，再刷反光亮面漆。注意刷反光亮面漆前，应将漆充分搅拌均匀，同时在施工中不断搅拌。反光亮面漆一次成型，在保证着色力的情况下，稀薄均匀的涂层取得的反光亮效果最佳；

路段标线施工时，路侧边缘线每隔**10~20m**应留出**5cm**的缺口，以利于排水；

车道边缘线不应侵占非机动车道宽度；

画标线之前，要根据设计图纸要求并结合道路平曲线要素等实地放线，以保证标线位置精确、线形顺畅；

图示出的部分标线为典型位置，施工时应根据实际的道路情况放线调整；

未尽事宜，严格按国家标准《道路交通标志和标线》（**GB5768-2009**）规定执行。

6 交通信号控制设施

6.1 控制系统

(1) 用户界面

- ①用户界面应为图形用户界面，操作简便；
- ②简体中文为所有的文本框和对话框的默认语言。

(2) 权限控制

系统应具有权限分配、分级管理等控制功能。

(3) 基本控制功能

- ①能提供的控制方式有黄闪、全红、手动、单点定周期、单点多时段绿波控制、二次行人过街控制等；
- ②能够实现指挥中心可监控道路交叉口信号机、信号灯状态，采集显示车道的交通参数，上传下载信号机控制方案，下达控制指令；
- ③系统可实现线控、单点控制等形式；
- ④多时段定时控制。

(4) 特殊控制功能

在特殊情况下，如消防、警卫、救护等，由指挥中心发出指令，进行特殊控制，主要有：

①紧急车辆优先控制：

在特殊情况下，如警卫、消防、救护、抢险等，信号灯按预定的路线进行绿波推进，以保证车辆畅通无阻。绿波线路由指挥中心指挥员预先设置。

②闪光控制：

信号灯黄灯按一定的频率闪烁，向车辆和行人发出警告或提示（主要用于夜间或车流量稀少的情况）。

③强制控制功能（指定相位控制）：

如遇紧急情况，根据路口交通需求，由指挥中心发出指令控制信号相位的执行时间或者可以手动强制一个方向绿灯常亮，进行交通疏导。

④公交优先控制

⑤勤务预案控制：

降级及平滑过渡功能：能实现各种条件下的降级及方案转换时的平滑过渡。

⑥远程配时参数控制：

在中心和信号机通信正常的情况下，中心也可调看和修改信号机的配时参数。

⑦辅助功能：

交通信息采集功能：应具备采集、处理、存储、提供控制区域内的交通信息的功能，以数据文件形式存储在计算机硬盘中，并实时提供给集成指挥系统；

系统监测功能：应具备自检功能、设备故障监测功能、事件日志功能；

系统远程维护：应能够通过注册进入用户系统，实现远程故障诊断、系统监控与维护；

信息接口开放：系统接口开放，除可以把采集处理的交通流信息、系统主要控制信息等提供给集成指挥系统使用外，还应接受并执行集成系统发出的控制指令；

查询统计及报表功能：系统应提供自动信息报告、当前工作状态的报告及交通流量报告。并能实现下列统计功能：路段流量统计：按日进行每小时平均流量统计，按周进行每日平均流量统计；路口流量统计：路口周流量日变图，路口月流量统计，路口日周月流量统计，路口指定时间间隔流量统计，路口服务水平统计；路口指定方向流量统计：任意指定统计方向，统计时间可选；路口流量、服务水平比较：比较两个路口的流量或服务水平，可以指定比较的时间间隔，可以按车道或入口方向比较；路口各车道流量、占有率统计：可以指定统计的时间间隔，可以统计流量或占有率，可以按车道或入口方向统计。

6.2 交通信号控制机

(1) 本项目采用自适应联网控制，保证与交巡警交通信号控制平台无缝对接。信号机需具有集中协调控制功能及自适应控制功能。信号控制机必须符合 GB25280-2016《道路交通信号控制机》标准，有效期内国家检测报告，购买的信号控制机必须符合 GB25280-2016《道路交通信号控制机》附录 A 的要求，且确保与交巡警支队信号控制后台无缝对接，确保能接入区局信号控制后台。同时，应具备控制、管理等功能；系统接口协议应开放，须实现基于 GIS 的监视和参数设置、查询等功能。

(2) 集中协调式信号机，模块化设计，4U 标准机架式设计；

(3) 信号机具备手动和自动两种控制功能；支持无线手动控制；手动控制应当有明确的当前状态指示；具备人行按钮控制；人行按钮应当设有行人通行信息提示；

(4) 单机不少于 12 组机动车信号灯输出和不少于 4 组人行灯输出；并有扩展至 32 信号灯输

出组的能力；

- (5) 具备“节假日”、“星期”和“普通”等多种模式，不小于255个日计划调度方案；
- (6) 不小于20个配时方案（日计划），每个配时方案支持不小于48个时段；支持控制方案总数不小于250个；
- (7) 通过RJ45口与上位控制计算机通信实现远程控制；
- (8) 交通信息采集功能：周期流量（含饱和度）和统计流量应当能同时记录并上传，通信中断至少应具备保存3天以上的流量数据；
- (9) 独立黄闪控制、故障保护至少支持绿冲突、红灯全灭、红绿同亮、过流、检测器、通信等；
- (10) 车辆检测器具备扩充为64路检测器的能力；
- (11) 信号机参数设置及查询至少支持三种方式：手持数据编程器、ANDROID手机/平板电脑、远程中心设置。

(12) 具备2个以上EIA-RS-232C、2个以上EIA-RS-485和一个以太网接口（RJ-45）通讯接口。

(13) 有可视化窗口，彩色触摸液晶屏，可直接显示/控制/修改信号机参数。

(14) 机箱：

①外观标识：

标识的样式统一设计，采用在机箱正侧面喷涂方式实现。标识采用简体中文汉字、英文大写和数字点位编码等组成，中文标示和数字点位编码要求在20米内能看清。

机箱正面喷涂中文标识，由“区县+电子卡口”或“区县+电子警察”或“区县+信号控制”、“编号：+白空”、“电话：+11位数字”三排组成；字体颜色统一为GB/T3181-2008中的天(酞)蓝(PB09)。其中其编号后预留的空自区域应对齐粘贴透明底标识牌，粘贴的标识牌满足在恶劣的自然环境(如风沙，降雨，高低温，高强度紫9k线照射等)下保持五年以内不褪色，不脱落。

机箱左侧面喷涂警告标示，以警示行人。标示颜色统一为GB/T3181-2008中的铁红(R01)。

机箱右侧面粘贴二维码标识牌。交通控制机箱外观尺寸原则上要求高1210mm、宽600mm、深450mm。

机箱尺寸有特殊应用时应参照上述尺寸要求再结合实际情况等比设计。机箱顶部采用帽檐斜顶方式，箱体预留下进线或后进线敲落孔，进线孔须有胶套保护，防止线缆被刮伤。箱体颜色统一采用国标色卡GSB05-1426-2001标准样卡中的B02色号。箱体门采用防拆装铰链，门开启角度 ≥ 120 度，

铰链安装于正面左侧，门锁安装于正面右侧。

②安全要求：箱体内部设置接地排，接地排与接地体有效连接；接地体施工应符合GB50169-2006的规定；箱体外门采用机械锁与电磁锁双模式，机械锁采用三角转舌锁，具有防盗防破坏功能，通过后台可实现对前端智能监控箱的门禁统一管理。

③材质要求：箱体材质采用不锈钢板，机箱箱体厚度大于或等于1.5mm，箱体表面要求静电喷塑，箱体具有防水、防尘、通风散热、抗紫外线防锈等功能，至少保证5年不能发生锈蚀；环境温度工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ；工作相对湿度： $0 \sim 95\%$ （不结露）；防护等级要求 $\geq \text{IP55}$ 。

④内部结构要求：箱体内部采用机架结构化设计，一般分为监控区、供电区、通讯设备区，其中，监控区需要配置智能控制器，对前端监控系统的供电、电源防雷、状态感知、设备控制、安全防范等进行一体化设计，供电区安装电源空开、导轨式五孔插座，条件许可情况下可配置自动重合闸等；通讯设备区放置ONU、编码器、交换机、熔纤盘、检测器、信号控制器等。

⑤智能控制器要求：集成供电电、电源防雷、状态感知、设备控制、安全防范等模块于一体，提供AC220V、DC12V可控电源、开关量、门禁、232/485等输入输出接口，防雷指标满足限制电压不应超过1.5KV电压保护水平、标称放电电流 $\geq 10\text{KA}$ 的最大电流： $\geq 20\text{KA}$ 的要求。主要监控的负载有监控摄像机、补光灯、网络交换机或ONU设备、向内散热风扇等，满足在室外环境温度、湿度、灰尘、电磁干扰条件下长期稳定可靠运行的要求，并兼顾可生产性、可维护性以及意外损伤防护等要求。

⑥主要功能要求：状态监测与报警，箱体可实现对前端运行设备的供电状态、网络状态、环境状态、安防状态的实时监测并上传数据到后台，对状态发生异常的可立即向后台报警。控制管理，箱体可实现一键巡检、远程控制，自动启停。位置更新，采集的前端视频镜头和监控箱的定位置数据可通过机箱上传到后台实现前端视频镜头和箱体位置的自动更新，确保PGIS地图显示信息与实际相一致。安全防范，箱体采用机械锁与电磁锁双模式，通过后台可实现对前端智能监控箱的门禁统一管理。智能维护，机箱数据对接运维管理系统，并同步数据至区局相关系统，确保考核数据实施同步，通过对数据的分析，可多维度、可视化呈现前端设备的健康度、运行状态、故障类型等。

(15) 电气防护

①采用工控插件模块化设计，易于安装、维护，并具有控制状态显示功能，具备高压防误接及输入电压监测功能；

②电源输入端、灯控信号输出端具备防雷保护功能，具备过流、过压、浪涌和短路保护设备。
(16) 电气及工作环境要求

①信号机电源额定电压：**AC176V~264V, 50Hz±2Hz**，机柜内安装**220V**电源备用插座；驱动功率：信号机每路的最大驱动功率为：**800W**；信号机整机功耗为：**50W**（不含灯具消耗功率）；

②信号机绝缘电阻大于**10MΩ**；易触及部件之间施加**1500V、50Hz**电压，不出现击穿现象；在静电放电、快速瞬变脉冲群、浪涌、电压短时中断等电磁骚扰环境下不出现电气故障；

③工作温度：**-20~+70℃**；工作相对湿度：**5%~95%**（不结露）；正常工作时达到**IP65**防雨淋，信号控制器机柜内部无渗水或积水现象。

(17) 警卫任务面板

①非专业技术人员能够通过现场控制路口信号机的专用按钮，实施对路口信号灯运行方案的控制；

②能即时（**10**秒钟以内）实现路口进口任一方向（最多**5**个进口方向）所有信号灯为绿灯放行状态，其它进口方向以及人行信号灯为红灯状态；

③能即时（**10**秒钟以内）实现路口所有信号灯全红、黄闪（人行信号灯无显示）、关灯等状态；

④能即时（**10**秒钟以内）实现路口运行方案中的阶段保持和转换。阶段保持是指路口信号灯色固定在当前阶段不转换，直至有下一步操作为止；

⑤能即时（**10**秒钟以内）实现上述几种状态的转换；

⑥在通过信号机专用按钮实施控制时，路口所有倒计时器、待行屏等设施立即处于关闭状态，直至取消专用按钮控制模式；

⑦警卫任务面板产品通过省级及以上检测机构检测。

6.3 信号灯

本项目中选择使用的交通信号灯应满足**GB14887-2011《道路交通信号灯》**要求。

产品的材料要求：外壳要求防触电、防潮、防水、防尘、散热快；信号灯透光片采用抗紫外线的聚碳酸酯为原材料制造，颜色应与信号灯有明显区别，且在寿命期内不会褪色；线路板未阻燃线路板；外壳防护等级应不低于**IP53**。

发光单元要求：信号灯的发光单元采用**LED**光源，**LED**灯板部分采用一灯一电阻式；发光单元中的**LED**芯片采用四元素技术制造，使用寿命不小于**50000**小时；发光单元使用的**LED**基准波

长为：红色**625±5nm**、黄色**590±5nm**、绿色**505±2nm**；红色、黄色、绿色三个圆形几何位置分立单元；机动车信号灯发光单元基准轴线上光强为标准规定的**1级1类**，发光单元光强分布符合标准规定的窄角度光强分布均匀。

(1) ϕ **400** 机动车信号灯

①发光单元透光面直径为**400mm**

②红色单颗亮度：**3500~5000mcd**；黄色单颗亮度：**4000~6000mcd**；绿色单颗亮度：**7000~**

10000mcd；

③左右上下视角：**30°**；满盘灯功率：**≤19W**，箭头灯功率：**≤13W**；

④环境温度：**-40℃~+80℃**工作电压：**AC176V-265V, 60HZ/50HZ**；

⑤可视距离**≥300m**

⑥外壳材质：**ABS**工程塑料，支持黑色/黄色喷涂外壳，开关电源，无需单独供电；

⑦平均无故障间隔时间**MTBF≥10**万小时，提供具备**CNAS**授权的检测机构出具的检测报告；

⑧与交巡警支队常规和重要应急处突线路技术要求一致，在应急处突控制时信号灯无任何闪烁现象。

(2) 人行信号灯

① ϕ **300** 二灯二色+双色倒记时点阵显示，**PC**面罩，进口超高亮**LED**芯片，开关电源，无须单独供电，外壳为压铸铝；

②通过公安部检测，符合**GB 14887-2011《道路交通信号灯》**，并提供有效期内检测报告；

③具有与信号机实现有线通讯的功能，支持接收信号机开/关屏命令；

④与交巡警支队常规和重要应急处突线路技术要求一致。

(3) 电源防雷器

①电气间隙和爬电距离标准**DIN VDE 0110-1**，保护等级**IP20**，额定电压**UN 230 V AC**，电涌保护器额定电压**UC 275V AC/350 V DC**，额定频率**fN 50 Hz (60 Hz)**，接地导线电流**IPE ≤0.3mA**；

②待机功耗**PC ≤125 mA**，最大放电电流**I_{max} (8/20) μs 40 kA**，额定放电电流**I_n (8/20) μs 20 kA**，雷电测试电流（10/350）**μs**，峰值**I_{imp}3kA**，最大吸收能量（2 ms）**550 J**；

③防护等级**Up ≤1.35 kV**，残压**≤1kV (5 kA)**，**≤1.15 kV (10 kA)**，**≤1.35kV (I_n)**，**≤ 950**

V (3kA)，响应时间**≤25ns**；分支布线所需的最大备用保险丝**125A(gL)**，短路电阻**IP**，带有最大备用熔断器（有效）**25kA**，容量**3nF**；

④外壳材料、电气间隙和外壳材料 PA；阻燃等级，符合 UL 94 V0，黑色；工作环境：-20℃ ~ +70℃；工作相对湿度：5%~95%（不结露）。

6.4 通讯式个位数倒计时

(1) 一般要求

① 外观

a) 倒计时显示器壳体内、外表面应光洁、平整，不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和毛刺等缺陷；

b) 壳体表面应有牢固的防锈、防腐蚀镀（涂）层；

c) 转动部件应活动灵活，紧固部件无松动；

d) 显示单元与倒计时显示器壳体应连接紧密，无松动。显示单元应密封，密封表面应平整；

e) 倒计时显示器机箱门应开启方便，开启角度应大于 80°。

② 标识

a) 所有标志、文字、图形和符号应清晰、醒目；

b) 接线端子组上的每个端子均应依据信号类别进行标识，标识的详细含义应在用户手册中说明。交流电源线、接地线均应用规范的符号或文字标出；

c) 对于超过安全特低电压（交流峰值不超过 42.4V、直流电压不超过 60V）的带电部件，在其显著位置应设置醒目的警告标志。

③ 尺寸

倒计时显示器的字体尺寸要求

安装方式	适用的信号灯面罩尺寸	字体尺寸 (mm)			
		数字间距	字宽	字高	笔画宽度
悬臂式	Φ300	≥50	250~300	450~550	30~80
	Φ400	≥150	400~450	750~850	50~100
单柱式	Φ300	--	120~155	240~280	5~30
		≥15	90~120	200~240	5~25
	Φ400	--	170~240	310~360	10~40
		≥15	130~170	260~340	10~30

(2) 电气部件

① 电源及避雷装置

倒计时显示器主电源额定电压：交流 220 V ± 22 V, 50 Hz ± 2 Hz。电源部分应设有避雷装

置和电源滤波器。倒计时显示器点亮时间控制采用通讯方式的，还应在通讯接口处设置避雷装置。

② 接线端子及导线

接线端子应安装牢固、连接可靠，在不借助工具的情况下不应能将导线松开。内部导线应有导线管等保护措施，线束应编扎有序。

③ 接地部件

倒计时显示器内应设置专门的接地端子，机箱内易触及的金属部件均应有效接地。保护接地线应使用专用绿/黄双色导线。

(3) 显示要求

① 倒计时显示器应显示阿拉伯数字 0~9，以 1 s 为单位递减，显示结束时数字为 1；

② 交通信号灯绿灯时显示数字为绿色，红灯时显示数字为红色；

③ 同步误差不得超过 0.3 s；

④ 显示过程应无乱码、丢码；

⑤ 倒计时显示器显示有效数字应右对齐；

⑥ 当道路交通信号控制机启动或倒计时显示器无法确认显示数值时，应显示黑屏。十位数字为“0”时，十位应显示黑屏；

⑦ 倒计时显示器可以设定全程显示、定程显示，定程显示方式在非显示阶段应为黑屏状态。

(4) 亮度性能

在可观察到的倒计时显示器点亮区域内，亮度应均匀，测试该区域内的亮度时，最大值与最小值之比应小于 2；倒计时显示器各方向上的亮度平均值应不低于下表的规定，且不大于 15000cd/m²。

垂直角度 (基准轴向下)	水平角度 (基准轴左右)	倒计时显示器的最低亮度值		
		红色	黄色	绿色
0°	0°	5000	5000	5000
	±15°	1500	1500	1500
0°	0°	1500	1500	1500
	±10°	1500	1500	1500

(5) 色度性能

倒计时显示器发出光色的色品坐标应在《道路交通信号倒计时显示器》(GA/T508-2014)中的要求。

(6) 电气安全

① 电源适应性

倒计时显示器电源额定工作电压为：**AC220V、50Hz**；当电源电压在 **AC220V ± 44V、50Hz ± 2Hz** 范围内波动时倒计时显示器应能正常工作。

② 绝缘电阻

倒计时显示器带电部件和箱体之间的绝缘电阻应不小于 **10MΩ**，经恒温恒湿试验后，绝缘电阻不应低于 **5MΩ**。

③ 介电强度

倒计时显示器应能承受 **50Hz、1500V**（交流有效值）的试验电压 **1min**，不应发生闪络、击穿现象，试验后倒计时显示器应无电气故障，功能应正常。

④ 泄漏电流

电源各极与倒计时显示器壳体之间的泄漏电流不应超过 **1.0 mA**。

⑤ 关断电压

当倒计时显示器输入端电压有效值不大于 **90V** 时，应停止发出可见光。

⑥ 防触电保护

倒计时显示器打开壳体调换器件等时，其带电部件不应被触及。

⑦ 接触电阻

倒计时显示器在接地端子或接地触点与可触及金属件之间电阻应不超过 **0.5Ω**。

(7) 外壳防护等级

倒计时显示器的外壳防护等级应不低于 **GB 4208** 中 **IP53** 的要求。

(8) 其他性能

倒计时显示器应满足《道路交通信号倒计时显示器》(GA/T508-2014)中 **4.8~1.15** 所规定的性能要求。

(9) 设置要求

① 安装道路交通信号灯的路口或路段可设置倒计时显示器，其设置应符合以下要求：

a) 路口或路段设置一组信号灯时，可设置一个倒计时显示器；设置多组信号灯的，可分别设置倒计时显示器。当一个倒计时显示器能分别准确显示信号灯色结束时间的，可设置一个倒计时显示器；

b) 倒计时显示器应与交通信号灯组分开设置；

c) 采用悬臂或门式安装的信号灯，相应的倒计时显示器应安装在信号灯组右侧；采用柱式安装的信号灯，相应的倒计时显示器应安装在信号灯组下方；

d) 人行横道信号灯的倒计时显示器应安装在信号灯组上方或下方。

② 倒计时显示器的设置方式参见《道路交通信号倒计时显示器》(GA/T508-2014)中附录 B。

③ 倒计时显示器宜采用定程显示方式，剩余时间的设置应合理。

6.5 信号灯杆

(1) 车行信号灯悬臂式灯杆：

八棱锥型变径灯杆，热镀锌处理。立杆外径 **300~350mm**，壁厚 **10mm**，横杆外径 **110~214mm**，壁厚 **6mm**，可抗 **8** 级台风，主体杆采用一次成型，钢杆焊缝平整光滑，灯杆焊接方式为自动亚弧焊接，灯杆套接方式采用穿钉加顶丝固定。

(2) 车行信号灯单柱式灯杆：

圆型立杆，热镀锌处理。立柱外径 **140mm**，壁厚 **4mm**，银灰色。

(3) 人行信号灯单柱式灯杆：

圆型立杆，热镀锌处理。立柱外径 **140mm**，壁厚 **4mm**，银灰色。

(4) 技术要求：

① 信号灯结构由信号灯、支柱、基础、紧固件等组成；

② 信号灯与立柱横梁通过抱箍底衬连接；

③ 立柱、横梁采用 **Q235** 钢，立柱与横梁大小的选择依据国标关于结构设计的要求进行计算设计；

④ 立柱、横梁、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，采用热浸锌进行防锈处理，立柱、横梁、法兰盘的镀锌量为 **600g/m²**；紧固件为 **350g/m²**；所有的贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。

⑤ 机动车信号灯杆杆体距地面 **0.3m~1.0m** 处应留有穿线孔，非机动车信号灯杆杆体距地面 **0.3m~0.8m** 处应留有穿线孔，人行横道信号灯杆杆体距地面 **0.2m~0.5m** 处应留有穿线孔，并配备防水檐、盖板及固定螺钉。安装灯具处应留有出线孔，并配备橡胶护套、电缆线回水弯挂钩。灯杆顶部应安装塑料或经防腐处理的金属防水管帽，灯杆底部应焊接固定法兰盘，法兰盘与杆体之间应均匀焊接加强筋。

(5) 防腐性能:

钢质灯杆、法兰盘、地脚螺栓、螺母、垫片、加强筋等金属构件及悬臂、支撑臂、拉杆、抱箍座、夹板等附件的防腐性能应符合 GB/T 18226 的规定。

(6) 安装要求:

①宜采用地锚式混凝土基础。地脚螺栓上端为螺纹，下端为夹角小于 60° 的折弯或其他类似防拔结构，地脚螺栓应焊接在下法兰盘上。

②预埋穿线管内径应大于 $\phi 50\text{ mm}$ ，弯曲角度应大于 120°，参见《道路交通信号灯设置与安装规范》(GB14886-2016) 附录 H 中图 H.1。

③信号灯杆保护接地电阻应小于 10 Ω 。

④信号灯杆安装时应保证杆体垂直，倾斜度不得超过 $\pm 0.5\%$ 。

⑤信号灯的施工技术要求必须符合《道路交通信号灯》(GB14887-2011)、《道路交通信号灯设置与安装规范》(GB14886-2016) 相关规定。没有机动车隔离带和非机动车道隔离带的道路，对向信号灯杆宜安装在路缘线切点附近；设有机动车道和非机动车道隔离带的道路，在隔离带的宽度允许情况下，对向信号灯杆宜安装在机非隔离带缘头切点向后 2 米以内。

⑥机动车信号灯的安装高度，采用悬臂式安装时，高度为 5.5~7m。指导机动车通行信号灯的安装方位，应使信号灯基准轴与地面平行，基准轴的垂面通过所控机动车道停车线后 60 米处中心点。人行横道信号灯的方位，应使信号灯基准轴与地面平行，基准轴的垂面通过所控人行横道边界线中点。

⑦悬臂式机动车灯杆的基础位置(尤其悬臂背后)应尽量远离电力浅沟、窨井等，同时与路灯杆、电杆、行道树等相协调。设置的信号灯和灯杆不应侵入道路通行净空限界范围。

⑧安装前，应检查杆体是否符合要求，配件是否齐全，确认后再进行下一道工序；杆件横臂与立柱连接用特制高强度螺栓；杆件安装时应保证杆体垂直，倾斜度不得超过 $\pm 0.5\%$ ；杆体与地脚螺栓联接要牢固，地脚螺栓外露部分用黄油封好。

⑨控制仪器、信号灯及仪器接口应与辖区现有信号控制系统相统一；考虑智能交通信号系统设计需切实结合辖区交通规划的要求，故本次图纸提交实施前，须由工程所在辖区交通管理部门做最后核准，无异议方可投入实施；本工程中所有交通灯杆件在基础施工前需征询交警部门的意见，并在交警部门的指导下进行；对于信号灯的设置所需的电源和光缆，必须征得电力和综合通信等专业部门同意，存在衔接不顺之处由建设单位予以协调。

6.6 电缆线敷设

(1) 接线要求

a) 每个信号灯发光单元应单独使用一根电缆导线连接至信号控制箱，信号灯电缆线宜采用地下敷设，每根电缆线应留有余量。

b) 控制电缆要分别连接到设备和控制器的接线柱上，电缆电线应绝缘且无接头，并用有号码的套管编码以便日后的维修。除所需长度外每项电缆线应留有余量于最靠近立杆(柱)的砂井内。

一般应留 2 米。在控制机端、每根电缆应留有 5 米的余量整齐地放于控制机旁的砂井内。放线后每根电缆线尾断口应独立密封，防止水分渗入线内，做到防水、防潮。

(2) 电缆线选择

a) 电缆线应使用芯线标称面积不小于 0.75mm² 的铜芯、塑料绝缘、塑料护套或特殊橡胶材料绝缘、护套电缆线，每根电缆线可留 1~4 股备用芯线。

b) 同一根电缆线两端应有相同标识。

c) 宜采用绝缘层颜色易于与灯色相对应的芯线以便于安装和维护。若芯线绝缘层同色时，每股芯线的两端应有相同的标识，宜采用数字编号标识。

(3) 地下电缆线敷设

a) 地下敷设的电缆线严禁有接头。

b) 电缆线穿线管使用公称直径 100 mm 的内套耐腐衬管的热镀锌钢管，穿线管接头处使用套管固定，并应有足够强度的混凝土保护层。每根管口必须严格处理好毛刺。

c) 地下电缆线穿线管的埋置深度应为其顶部距路面的距离不小于 50cm，若电缆需要穿过车行道，则埋置深度宜不小于 70cm。

d) 地下电缆线穿线管拐弯处或长度超过 50 m 时应设置手井，手井井盖应有交通设施专用标识。

e) 手井的深度应在 70 cm~90 cm，底部应设有渗水孔。手井中的管道口应高于手井底 20 cm，探出井壁不大于 5cm，管道口应封蜡，防止雨水、泥沙流入管道或老鼠等进入损坏电缆线。电缆在井中应作盘留。

f) 地下电缆线应避免与通讯、检测器等电缆使用同一管道。

g) 交通信号控制机的电源引自道路照明箱式变电站，各路口信号控制机均单独运行，但与通信手孔井相通，留有控制机联网的余地。

h) 敷设管道线之前应先清刷管孔；管孔内预设一根镀锌铁丝；穿放电缆时宜涂抹黄油或滑石粉；管口与电缆间应衬垫铅皮，铅皮应包在管口上；进入管孔的电缆应保持平直，并应采取防潮、防腐蚀、防鼠等处理措施。

i) 放线前，应在导管的管口处套上喇叭形无锋利的塑料套，以免损伤电缆；放线应采用无接头电缆，放线时应尽量集中在某根管内（或某几根管内）走线， $\phi 50$ 管内放线不超过2根， $\phi 110$ 管内放线不超过15根。

j) 信号灯、接线手井、控制机接地应符合 GB 14886-2016、GB 25280-2016 等相关规定。

6.7 基础埋设

(1) 基础采用现浇制作，基础顶面应预埋 Q235 钢底座法兰盘及地脚螺栓；

(2) 在浇筑混凝土时，应注意使底座法兰盘与基础对中，并将其嵌进基础（其上表面与基础平齐），同时保持其顶面水平；

(3) 地脚下部为标准弯钩，地脚螺栓宜事先进行热浸锌处理，镀锌量 350 g/m^2 ，预埋时其方向应与底座法兰盘保持垂直；

(4) 施工时如果遇到平曲线段，应注意调整预埋法兰盘的方向，使其纵向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 $80 \sim 100\text{mm}$ 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；基础需经养护达到设计强度后，方可安装上部结构物；

(6) 基础预埋时必须考虑立柱或立柱附着标志其倾向净空应符合 GB5768-2009 的规定；

(7) 开挖尺寸：上坑口不大于要求尺寸的 10%，坑底不小于要求尺寸；

(8) 焊接好接地引线后浇筑混凝土至引出管位置，高出平面 10mm ；基础制作含路面原相同材料砖恢复。

6.8 防雷及接地

防雷工程采用最新国际和国内标准，按照系统防雷理论，采取全方位、多层次防雷措施，将雷击的损失降低到最小程度。

电源防雷：外场设备供电箱，供电终端处设电源避雷器。

数据防雷：外场设备在数据终端处设置数据避雷器。

接地系统：外场设备采用联合接地，接地电阻要求不大于 4Ω 。

信号灯立杆、控制主机机箱内都需要布设接地线与基础下方接地体连接。本项目采用 BV1*16 (16mm^2) 黄绿双色线，要求接地电阻小于 4Ω 。其中信号灯立杆内的接地线需要布设到设备安装处，用于设备接地。

7 电子警察系统

7.1 设计原则

系统必须满足《闯红灯自动记录系统通用技术条件》(GA/T496-2014)、《公路车辆智能检测记录系统通用技术条件》(GA/T 497-2016) 及《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》(GA/T832-2014)、《机动车号牌图像自动识别技术规范》(GA/T833-2016) 等国家现行的相关标准和规范要求。

7.2 功能特点

1) 多功能闯红灯记录功能

系统使用视频检测，对于红灯亮后进入停车线且继续向前行驶越过停车线的违法车辆进行记录，自动判别车辆进入停车线的时间；闯红灯的图片，应符合《中华人民共和国公共安全行业标准〈闯红灯自动记录系统通用技术条件〉》(GA/T496-2014) 标准。闯红灯自动记录系统满足在 120 米路口（红灯距停车线的距离）范围内、全天候条件下均能拍到清晰的机动车违法记录的要求；能清晰的辨别违法车辆号牌、车牌颜色等信息，并和违法地点、违法时间一并保存；采用 JPEG 图像压缩方式，JPEG 图片编码特征图像和全景图像存储的图像编码应符合 ISO/IEC15444:2000 的要求。抓拍到的图片能同时清晰辨别违法车辆类型、车身颜色、红灯信号、车牌号码和颜色。

2) 交通违法行为记录及卡口功能

占用非机动车道检测功能；逆行、压线及不按导向行驶违法行为抓拍功能；当有车辆进入视频检测区域时，对车辆行驶轨迹进行跟踪分析，并结合信号灯当前状态和车道属性（左转、直行、右转）判断车辆是否存在不按导向车道行驶、压线、逆行等其他交通违法行为。

卡口功能：系统可直接对非红灯信号状态下通过的车辆进行车牌号码自动识别，并进行记录存储。

3) 车辆捕获功能

系统能够捕获所有时间经过被监控车道的车辆图像（包括红灯、黄灯、绿灯期间），通过车辆

车速在 5km/h~200km/h 范围内时,自动抓拍车辆图像并记录车辆通过的信息,包括:时间、地点、方向、号牌、车速等。抓拍的车辆图像能够清楚地反映了车辆号牌特征,并自动进行号牌识别,以便于在中心实现车辆黑名单对比和旅行时间计算。

4) 号牌识别功能

系统自动、实时记录过往车辆图像,同时应具备车辆号牌自动识别功能。牌照自动识别内容包括:“GA36-92”(92 式牌照)、“GA36.1-2001”(02 式牌照)标准的民用车牌照、警车牌照、04 式新军车牌照、07 式武警新牌照、新能源车号牌、黄标车、危险品运输车号牌等的汉字、字母、数字、颜色等信息。

5) 数据通信功能

系统抓拍的机动车图片数据保存在抓拍控制主机中。从车辆抓拍到数据上传成功,100M网络须在 900 毫秒内完成。当网络发生故障时,数据和图片有暂存的介质,当网络恢复时再进行续传。

6) 车流量检测功能

具有交通流量采集统计与分析功能。系统能够抓拍所有车辆,并对其车牌进行自动识别,根据治安卡口要求,也能对无牌车进行有效抓拍。

7) 图片存储功能

能存储不低于 12 个月的原始过车图片数据,超出最大存储容量时,自动对车辆信息和图片进行循环覆盖。后台存储设备应确保能接入区局控制平台。

8) 高清录像功能

每方向对全景进行实时 24 小时实时高清录像,实时高清录像分辨率不低于 1080P/720P 可选,不低于每秒 25 帧的高清 H.264 视频,视频信息叠加汉字字符后,可投到大屏幕上。录像中能够清晰反映所监测范围内中所有通过的机动车号牌信息。保存的格式为 AVI 格式,可以使用通用 windows media player 及其它播放器播放,录像本地滚动存储。实时高清录像分辨率不低于 1080P/720P 可选,不低于每秒 25 帧的高清 H.264 视频。

9) 夜间补光功能

为保证系统在各种光线条件下的成像清晰,系统须采用自适应控制。要求系统必须采取自适应控制补光技术。夜间使用红外混合型 LED 灯进行补光,必须进行防炫目处理,同时排除车大灯对车前部特征的影响。具有频闪灯自动补光或其他方式的补光功能,但是不能对驾驶员安全驾驶造成影响,必须符合《闯红灯自动记录系统通用技术条件》(GA/T 496-2014)中对补光的要求。

10) 时钟同步功能

系统通过网络与上端中心系统时钟同步,实现对本地时间的校对。每小时时钟校对一次,且校对时间间隔可调,24h 内计时误差不超过 1.0s,完全符合《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》(GA/T 832-2014)中 4.7 条计时误差的相关要求。

11) 运行状态监控功能

系统可对每个设备进行状态监测。可实时、定时或远程检测的方式向中央系统提供设备运行状态。系统嵌入式主机中设置有硬件、软件看门狗,在系统因意外死机条件下,系统自动进入正常工作状态。

12) 日志功能

系统具备统计曲线功能与完整的日志功能。

13) 用户操作功能

中心管理单元用户操作部分基于 B/S 模式架构。主要包括:系统管理模块;地图管理模块;卡口管理模块;违法管理模块;流量管理模块;事件管理模块。用户可通过 IE 浏览器进行访问,对系统进行管理。

14) 违法抓拍图片防篡改模块

嵌入式高清复合多功能电子警察系统对各类路口违法和交通事件进行抓拍后,为了保证记录的准确性和真实性,按照国家标准 GA/T 496-2014 的最新要求,加入了防篡改功能。当中心管理系统接收到违法记录图片后,首先通过防篡改模块进行检查。如果图片进行过变更,系统会生成提示信息。只有通过认证的图片才能进入下一步的处理。

7.3 主要设备性能指标要求

7.3.1 智能控制机箱

① 外观标识:

标识的样式统一设计,采用在机箱正侧面喷涂方式实现。标识采用简体中文汉字、英文大写和数字点位编码等组成,中文标示和数字点位编码要求在 20 米内能看清。

机箱正面喷涂中文标识,由“区县+电子卡口”或“区县+电子警察”或“区县+信号控制”、“编号:+白空”、“电话:+11 位数字”三排组成;字体颜色统一为 GB/T3181-2008 中的天(肤)蓝(PB09)。其中其编号后预留的空白区域应对齐粘贴透明底标识牌,粘贴的标识牌满足在恶劣的自然

环境(如风沙,降雨,高低温,高强度紫 9k 线照射等)下保持五年以内不褪色,不脱落。

机箱左侧面喷涂警告标示,以警示行人。标示颜色统一为 GB/T3181-2008 中的铁红(R01)。机箱右侧面粘贴二维码标识牌。交通控制机箱外观尺寸原则上要求高 1210mm、宽 600mm、深 450mm。机箱尺寸有特殊应用时应参照上述尺寸要求再结合实际情况等比设计。机箱顶部采用帽檐斜顶方式,箱体预留下进线或后进线敲落孔,进线孔须有胶套保护,以防止线缆被刮伤。箱体颜色统一采用国标色卡 GSB05-1426-2001 标准样卡中的 B02 色号。箱体门采用防拆装铰链,门开启角度 ≥ 120 度,铰链安装于正面左侧,门锁安装于正面右侧。

② 安全要求: 箱体内应设置接地排, 接地排与接地体有效连接; 接地体施工应符合 GB50169-2006 的规定; 箱体外门采用机械锁与电磁锁双模式, 机械锁采用三角转舌锁, 具有防盗防破坏功能, 通过后台可实现对前端智能监控箱的门禁统一管理。

③ 材质要求: 箱体材质采用不锈钢板, 机箱箱体厚度大于或等于 1.5mm 箱体表面要求静电喷涂, 箱体具有防水、防尘、通风散热、抗紫外线防锈等功能, 至少保证 5 年不能发生锈蚀; 环境温度工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$; 工作相对湿度: $0 \sim 95\%$ (不结露); 防护等级要求 $\geq \text{IP55}$ 。

④ 内部结构要求: 箱体内部采用机架结构化设计, 一般分为监控区、供电区、通讯设备区, 其中, 监控区需要配置智能控制器, 对前端监控系统的供电、电源防雷、状态感知、设备控制、安全防范等进行一体化设计, 供电区安装电源空开、导轨式五孔插座, 条件许可情况下可配置自动重合闸等; 通讯设备区放置 ONU、编码器、交换机、熔纤盘、检测器、信号控制器等。

⑤ 智能控制器要求: 集成供电、电源防雷、状态感知、设备控制、安全防范等模块于一体, 提供 AC220V、DC12V 可控电源、开关量、门禁、232/485 等输入输出接口, 防雷指标满足限制电压不应超过 1.5kV 电压保护水平、标称放电电流 $\geq 10\text{KA}$ 的最大电流: $\geq 20\text{KA}$ 的要求。主要监控的负载有监控摄像机、补光灯、网络交换机或 ONU 设备、向内散热风扇等, 满足在室外环境温度、湿度、灰尘、电磁干扰条件下长期稳定可靠运行的要求, 并兼顾可生产性、可维护性以及意外损伤防护等要求。

⑥ 主要功能要求: 状态监测与报警, 箱体可实现对前端运行设备的供电状态、网络状态、环境状态、安防状态的实时监测并上传数据到后台, 对状态发生异常的可立即向后台报警。控制管理, 箱体可实现一键巡检、远程控制, 自动启停。位置更新, 采集的前端视频镜头和监控箱的定位数据可通过机箱上传到后台实现前端视频镜头和箱体位置的自动更新, 确保 PGIS 地图显示信息与实际相一致。安全防范, 箱体采用机械锁与电磁锁双模式, 通过后台可实现对前端智能监控箱的

门禁统一管理。智能维护, 机箱数据对接运维管理系统, 并同步数据至区局相关系统, 确保考核数据实施同步, 通过对数据的分析, 可多维度、可视化呈现前端设备的健康度、运行状态、故障类型等。

7.3.2 CCD 视频检测高清抓拍一体摄像机 (900 万像素)

视频具备多码流编码功能, 可以输出不同分辨率、不同码率的多路视频, 帧率不低于 25fps。具备违法片段录像功能; 具备虚拟线圈检测功能, 虚拟线圈为停车线前检测模式, 须设置为存在型检测, 可检测单方向 1-4 车道数据。通过 RS485 输出数据至交通信号机, 用于流量、占有率(饱和度)等参数统计与计算, 作为周期、绿信比、相位差调整依据; 违章抓拍类型: 闯红灯、不按导向车道行驶、逆行、违反禁令标志行驶、机占非、占用专用车道、违反禁止标线行驶、路口停车、绿灯停车等。

7.3.3 反向卡口高清网络抓拍单元 (900 万像素)

(1) 基本参数

① 图像传感器: 采用 1 英寸 900 万像素逐行扫描 CMOS 智能高清摄像机, 可分别输出黑白及彩色图像, 可对视频图像和抓拍图片进行融合输出;

① 分辨率: 4096(H) \times 2160 (V);

② 视频帧率: $\geq 25\text{fps}$;

④ 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG、MPEG4。

(2) 功能参数

① 可支持 19 车型检测, 其中车头方向有 15 种, 包括: 两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、SUV、MPV、皮卡; 车尾方向有 4 种, 包括: 油罐车、微卡、吊车、渣土车; 识别准确率白天 $\geq 97\%$, 晚上 $\geq 95\%$ 。

② 支持识别前车窗前设定区域内是否贴有年检标识。

③ 支持前车窗是否有摆件物检测功能, 支持驾驶室室内设定区纸巾盒识别功能。

① 支持后备箱状态开启识别功能。

② 支持检测主驾驶员男女功能, 主驾驶员人脸抓拍率 $\geq 98\%$, 副驾驶员人脸抓拍率 $\geq 95\%$, 支持驾驶人面部特征抓拍及人脸识别功能。

⑥ 支持未系安全带检测功能, 驾驶人未系安全带识别准确率 $\geq 98\%$, 系安全带误检率 $\leq 5\%$ 。

⑦支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率 $\geq 90\%$ 。

⑧支持黄标车检测功能，识别准确率 $\geq 60\%$ ，支持危险品车、新能源车检测功能，识别准确率 $\geq 90\%$ 。

⑨支持视场倾斜情况下的车辆号牌识别。

⑩支持遮阳板检测功能，主驾驶检出率 $\geq 97\%$ ，副驾驶检出率 $\geq 92\%$ 。

⑪设备可识别 11 种车身颜色，包括：红、黄、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、银（灰）、青，准确率 $\geq 97\%$ 。

⑫可识别 250 种车标，白天准确率 $\geq 97\%$ ，晚上准确率 $\geq 87\%$ 。

⑬可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能。

⑭支持按车道属性设置，判定车辆行驶方向，车辆行驶方向包含：东、西、南、北、东南、西南、东北、西北；可判断来向、去向、左转、右转等。

⑮支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的 3600 种车辆子品牌，识别准确率白天 $\geq 97\%$ ，晚上 $\geq 90\%$ 。

⑯支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。

⑰在处于拥堵车道，可对强行变道加塞的车辆进行检测捕获，图片模式应符合《GA/T832-2014 道路交通安全违法行为图像取证技术规范》的相关规定。

(3) 电气参数

工作电压：220VAC $\pm 20\%$ ；频率：50HZ $\pm 2\%$ ；功耗： $< 20W$ ；湿度：5%~95% $@40^{\circ}C$ ，无凝结；

工作环境温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$ ；外壳防护等级： $\geq IP66$ 。

7.3.4 高清监控全景摄像机

(1) 功能参数

① 300 万像素 1/1.8"逐行扫描 CMOS。

②超低照度，彩色 0.002Lux $@(F1.2, AGCON)$ 黑白 0.0002Lux $@(F1.2, AGCON)$ 。

③同时支持 H.265 和 H.264 编码，最大可输出 Full HD 1920*1200@25fps 实时图像，超低延时，超低码率。

④支持双流，可同时输出 H.265 和 H.264 码流，压缩比高，且处理非常灵活，同时支持 MPEG 编码，抓拍图片采用 JPEG 编码，图片质量可设。

⑤采用 ROI 视频压缩技术，压缩比高，处理灵活。

⑥支持 1 个 TF 卡插槽，本地图片存储、自动覆盖、自动上传。

⑦支持 1 路 USB，可外接 USB 存储设备本地图片存储、自动覆盖、自动上传。

⑧支持智能识别功能，配合后检索的视频标签功能。

⑨内置车牌识别功能。

⑩内置车型识别功能。

⑪内置车身颜色识别功能。

⑫视频和抓拍图片独立配置字符叠加功能。

⑬本地模拟输出，方便安装调节。

⑭支持宽动态功能，夜间有效抑制车灯。

⑮支持机动车、非机动车、行人的抓拍捕获、识别。

⑯超强的网络功能，支持多种图片上传方式（云存储、FTP、布防等）。

⑰支持音频输入和音频输出。

⑱支持硬件看门狗，支持配置文件导入导出。

(2) 电气参数

电源供应：DC12V $\pm 10\%$ ；工作温度湿度： $-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ ；湿度小于 90%（无凝结）。

7.3.5 智能交通终端管理设备

(1) 功能参数

①接入能力：不低于 12 路（8M 码流）高清网络摄像机接入（视频和图片同时接入）；

②操作系统：嵌入式 Linux 操作系统，WEB 方式，VGA/HDMI/CVBS 显示；

③硬盘接口：4 个 SATA 接口硬盘，最大支持 6TB 硬盘；

④设备接口：eSATA 接口*1；RS232 串口*2，RS485 接口*4，USB 接口*2，VGA*1，HDMI*1；

⑤网络接口：不低于 16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，2 个 RJ45 1000M 接口，其中一个为 1000M 可光电转换 SFP 接口；

⑥图片合成：违章图片合成，图片断网续传；

⑦数据防篡改功能：录像、图片无法直接删除；

⑧车辆查询：支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询；交通流量支持交通流

量信息显示与统计功能，可实时显示车流量、平均车速、车道占用率、平均车长，平均车头时距，并支持按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图，点状图，表格形式展示。

(2) 电气参数

供电 DC12V；工作温度-30℃~+70℃。

7.3.6 LED频闪灯

16颗原装进口大功率暖光LED频闪灯，单车道环境补光灯；最佳补光距离16~25m 支持5V电平量触发（可选开关量），最大功率36W。

7.3.7 补光灯

模式：白天/可见光，夜间/红外光

闪光间隔：65ms

覆盖范围：单车道

最佳拍摄距离：18-28m

闪光寿命：1000万次以上

滤光片切换与控制：电平量

工作环境：-25~+70℃/20%~90%

电源：220V AC

重量：4.8kg

功能特性：白天和夜晚用光转换（白光和红外），可看清前排司乘人员面部特征，有效解决夜间光污染，支持连闪，闪间隔65ms

7.3.8 高清硬盘录像机

(1) 功能参数

①可兼容符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；

②支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；

③便捷的UI操作界面，支持一键开启录像功能；

④支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；

⑤支持最大16路同步回放及多路同步回放；

⑥支持标签定义、查询、回放录像文件；

⑦支持重要录像文件加锁保护功能；

⑧支持GB28181、Ehome协议接入平台；

⑨支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。

(2) 电气参数

电源 AC220V180W 功耗（不含硬盘）≤20W 工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%~90%。

7.3.9 电子警察后台存储设备

含硬盘、存储服务、流媒体服务器，确保电警视频及抓拍图片保存期限不少于一个月。

7.4 施工技术要求

1) 立杆位置的确定

为达到最佳抓拍效果，立杆距停止线的距离为15~25m 确定立杆位置后，从最后的停止线开始（一般为左转车道）量取15~25m的距离(计算确定)。将抓拍机放在要拍摄的车道中央，升高至6.3~6.5m。在视频显示器上查看图像。上下左右转动抓拍机，以使抓拍图像包含所有要拍摄的车道的停止线、中心线及相应的红色信号灯。

2) 支撑杆结构

立杆高度为6.5m。立杆外径Φ273-Φ200（Φ325-Φ280），壁厚8mm 横杆外径110~220mm，壁厚6mm 可抗8级台风，主体杆采用一次成型，采用无缝钢管且热镀锌防腐处理，穿线孔径及检修孔尺寸以大样图为准。上部安装横臂，防护罩与横杆使用手动万向云台连接，可以垂直、水平自由转动，以调整相机的最佳安装位置及角度。

基础尺寸满足设计要求，能抗七级地震和十二级大风。混凝土基础提前预制，并在路口引取接地线。在混凝土基础达到最大强度后才能安装立杆。立杆安装前要注意把接地线引至杆内，并在检修孔至挂箱出线孔，挂箱至摄像机的位置串好拽线铁丝。立杆、横杆、法兰盘的镀锌量为600g/m²；紧固件为350g/m²。

3) 线缆敷设

①电缆线宜采用地下敷设，每根电缆线应留有余量。

②控制电缆要分别连接到设备和控制器的接线柱上，电缆电线应绝缘且无接头，并用有号码

的套管编码以便日后的维修。除所需长度外每根电缆线应留有冗余于最靠近立杆（柱）的砂井内。一般应留 2 米。在控制机端、每根电缆线应留有 5 米的冗余整齐地放于控制机旁的砂井内。放线后每根电缆线尾断口应独立密封，防止水分渗入线内，做到防水、防潮。

③ 电缆线应使用芯线标称面积不小于 0.75mm^2 的铜芯、塑料绝缘、塑料护套或特殊橡胶材料绝缘、护套电缆线，每根电缆线可留 1~4 股备用芯线。同一根电缆线两端应有相同标识。宜采用绝缘层颜色易于与灯色相对应的芯线以便于安装和维护。若芯线绝缘层同色时，每股芯线的两端应有相同的标识，宜采用数字编号标识。

④ 地下敷设的电缆线严禁有接头；电缆线穿线管使用公称直径 100 mm 的内套耐腐蚀管的热镀锌钢管，穿线管接头处应使用套管固定，并应包有足够强度的混凝土保护层。每根管口必须严格处理好毛刺。地下电缆线穿线管的埋置深度应为其顶部距路面的距离不小于 50cm。若电缆需要穿过车行道路，则埋置深度宜不小于 70cm。地下电缆线穿线管拐弯处或长度超过 50 m 时应设置手井，手井井盖应有交通设施专用标记。手井的深度应在 70 cm~90 cm，底部应设有渗水孔。手井中的管道口应高于手井底 20 cm，探出井壁不大于 5cm，管道口应封蜡，防止雨水、泥沙流入管道或老鼠等进入损坏电缆线。电缆在井中应作盘留。地下电缆线应避免与通讯、检测器等电缆使用同一管道。

⑤ 敷设管道线之前应先清刷管孔；管孔内预设一根镀锌铁丝；穿放电缆时宜涂抹黄油或滑石粉；管口与电缆间应衬垫铅皮，铅皮应包在管口上；进入管孔的电缆应保持平直，并应采取防潮、防腐蚀、防鼠等处理措施。放线前，应在导管的管口处套上喇叭形无锋利的塑料套，以免损伤电缆；放线应采用无接头电缆，放线时应尽量集中在某根管内（或某几根管内）走线， $\phi 50$ 管内放线不超过 2 根， $\phi 110$ 管内放线不超过 15 根。

⑥ 摄像机电源线采用 $\text{RVV4} \times 1.5$ 护套线，从每根摄像机立杆到控制主机都需要独立布设各自的电源线，单根电源线的总功率不能超过 1200W。如果车辆检测器放置于控制主机，可直接在机箱内取电；如果车辆检测器放置于摄像机立杆上的挂箱内，可与摄像机电源线共用。当补光设备与摄像机安装在同一杆件上，同时功率小于 600W，可与摄像机共用电源；当补光设备功率大于 600W，或者单独安装在补光设备杆件上时，需单独布线到控制主机。

⑦ 红灯信号线采用 $\text{RVV4} \times 1.5$ 护套线，从信号机到各个车辆检测器（车辆检测器带红灯检测器功能）。

⑧ 网线：摄像机传输图片使用的是 RJ45 网络接口，需布设超五类双屏蔽 8 芯纯铜室外专用网

线（线径 0.5mm^2 ）。当摄像机到控制主机的走线距离小于 80m 时，全部布设网线；当走线距离大于 80m 时，只需要布设从摄像机到立杆挂箱内的网线，剩下的部分需布设光缆。

⑨ 光缆：网络传输采用光纤网络，本项目采用单模 4 芯室外专用光缆，使用其中两芯，另外两芯留着备用。光缆从挂箱内布设到控制主机内，光缆布设时需要在两端各留冗余，以光缆能悬挂箱内或主控制主机机箱内拉到地面后富余 5m 的可操作长度为准。

4) 智能控制机箱

机箱使用材料及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理，镀锌量主体构件为 $600\text{g}/\text{m}^2$ ，紧固件为 $350\text{g}/\text{m}^2$ 。

5) 防雷接地

为了保证系统的稳定性，前端系统须做防雷考虑。视频线、电源线及其它通信线须加装相应防雷器，摄像机、控制主机等主要设备也应具有防雷功能，每个前端系统须制作专用接地板，摄像机立杆、闪光灯立杆、挂箱内、控制主机机箱内都需要布设接地线与基础下方接地体连接。本项目采用 $\text{BVR1} * 16$ (16mm^2) 黄绿双色线，要求接地电阻小于 4 欧姆。空旷路口在立杆顶端设避雷针，单独引下接地线与杆下的接地体相连。

防雷工程采用最新国际和国内标准，按照系统防雷理论，采取全方位、多层次防雷措施，将雷击的损失降低到最小程度。

电源防雷： 外场设备供电箱，供电终端处设电源避雷器。

数据防雷： 外场设备在数据终端处设置数据避雷器。

接地系统： 外场设备采用联合接地，接地电阻要求不大于 4 欧。

立杆、控制主机机箱内都需要布设接地线与基础下方接地体连接。本项目采用 $\text{BVR1} * 16$ (16mm^2) 黄绿双色线，要求接地电阻小于 4 欧姆。其中信号灯立杆内的接地线需要布设到设备安装处，用于设备接地。

6) 取电要求

供电电缆由道路户外箱变接入。

7) 通用要求

1) 闯红灯自动记录系统摄像机采用高清 CCD 摄像机；

2) 抓拍的记录和信息图像等从前端设备通过光纤传输方式实现数据实时时直接传输到交巡

警支队非现场执法信息采集中心；

3) 储存数据可从前端设备通过光纤传输方式实现数据指挥中心高速下载等功能。

8 交通监控系统

为了及时直观的了解主要交叉口和路段的运行状况，同时对交通秩序和事故等信息给以确认处理，本次设计设置了监控系统，监视系统主要由摄像机、光缆监控中心计算机、软件、监视器综合控制台等组成。

(1) 违停抓拍监控系统

系统由智能球型摄像机、视频\数据光端机、光缆、视频切换矩阵、字符叠加器、监视器、图形计算机等组成。

(2) 防雷接地系统

所有机箱须采用国家标准 NEMA—12 认可的牢固、耐用机壳。使机壳具有防尘、防污、防水等功能，能承受一定机械外力的作用；实行高、低频信号隔离，设备保护地分别连至各自的公共等电体，在接地前级加装小型设备电源线/信号线避雷器。

监控系统的各子系统配有防雷装置，各外场设备均设有防雷接地及工作接地，接地电阻小于 4 欧姆。

监控中心中央控制机房的接地采用联合接地方式。其他建筑物的防雷地、工作交流地、静电地、屏蔽地、直流地、绝缘地、安全保护地等纳入机房设计范围。

采用抗干扰稳压、稳频的 UPS 作为机电设备的后备电源。电源提供漏电开关保护。设备电源线与信号线入口端均应加装避雷器。

(3) 本次所有监控系统最终接入交警支队。

9 固定测速系统

9.1 主要功能

1) 车辆超速检测、抓拍功能

具有超速检测功能，系统利用在固定测速点设置的车速检测设备对通过固定测速点车辆的车速实时检测、抓拍，并将检测到的数据和抓拍到的图片传到工控机内实时分析计算出车辆车速，并将超速车辆信息在工控机内进行存储。

2) 车牌识别功能

系统根据检测到的车辆信息对车辆的车头、车牌等信息进行抓拍，对抓拍到的图片进行信息识别，识别结果、图片以及车辆超速信息一起在工控机内进行存储。

9.2 设计原则

系统设计坚持贯彻和执行“先进、适用、可靠、经济”的原则，采用成熟的技术和设备，关键部分采用国内外先进部件和技术。为便于设备的使用和维护，改善工作环境，从设备所在地的气候环境特点出发，认真进行设计，做到结构优化，布局合理，管理、操作、维修人性化的要求。

9.3 设计内容

1) 在固定测速点设置车牌抓拍摄像机完成车牌图片的抓拍，设置雷达测速仪完成车辆测速的功能。

2) 在固定测速点前方设置一块立柱标志，主要内容为提醒驾驶员人员进入测速监控区域，注意减速行驶。

9.4 雷达测速系统

本系统主要由视频抓拍、车辆测速系统（包括牌照识别、车辆比对、超速违章报警、车辆测速）、系统软件、供电系统、防雷接地系统等组成。

本次设计使用窄波速高性能雷达，波瓣角约在 4°~6°，测速时间可以达到几十个毫秒。窄波速高性能雷达雷达波发射角度一般在 10°~30°之间，扫描面比较广，监测区域大。

1) 车辆图像实时检测、抓拍

固定测速点可对过往车辆进行实时监控，通过测速系统检测超速车辆信息及抓拍摄像机捕获超速车辆图像和驾驶员图像。所有数据记录（车辆全景图、车牌图以及通行信息、车牌号码等）在工控机内进行存储。

2) 车牌自动识别

抓拍机制可提供车辆行驶方向、经过时间、地点、车牌颜色、车辆类型、车牌号码等基本信息。

车辆识别系统具备对民用、警用、军用、武警等汽车号牌计算机自动识别能力，所能识别的字符包括：

① “0-9”是个阿拉伯数字；

② “A-Z”二十六个英文字母；

③ 省市区汉字简称；

- ④ 军用车牌汉字 (“军、空、海、北、沈、兰、济、南、广、威”);
- ⑤ 号牌分类用汉字;
- ⑥ 武警车牌字。

系统能区分大小车型,并能根据我国常用车辆号牌底色黑、蓝、黄、白四种颜色的车牌设计规则,对车速在**200Km/h**以内的机动车车牌照**7**位全部识别,识别速度不大于**200ms**。

3) 软件

设备应用软件由设备供应商提供。应用软件采用模块化结构,应满足可靠度高、实时响应快、安全性好、开放性好,系统易于操作、易于维护、可扩展性好。

4) 供电电源

固定测速点设备电源引自路灯电源,电缆采用穿管敷设。

5) 电气保护和防雷接地要求

所有设备机箱必须采用国际标准**NEMA-12**认可的牢固、耐用机壳。机壳应具有防尘、防污、方水溅能力,并能承受一定机械外力的作用。

所有外场设备均应做保护接地,接地电阻不大于**4Ω**,外场抓拍摄像机宜与防雷接地共用接地体,接地电阻不大于**1Ω**。

供电电缆应做保护接地,一般可在外场设备处金属包层接地;电力电缆及通信电缆进入设备或机房处应采取防雷电过压的措施,其避雷装置、过电压吸收装置等都应可靠接地。

9.5 主要设备技术指标

1) 工控机

工业级控制计算机;

采用稳定性及安全性高的操作系统,系统要求采用正版软件,不存在版权问题;

内存: **2G DDRIII**;

硬盘: **320GB (SATA100 接口, 7200 转)**;

系统接口: **USB** 接口,网卡接口,标准键盘、鼠标接口,串口;软件提供标准的文本及**XML**格式违法图文信息方便与其他系统集成;支持标准**FTP**文件传输协议;

MPPF ≥ **25000** 小时;

配置 **200G** 移动硬盘。

2) 雷达测速仪

工作状态: 固定模式;

窄波速雷达;

天线波束宽度: **6.5° × 5.5°** ;

测速范围: (**20 ~ 250**) **Km/h**;

微波发射频率: **24.15 ~ 24.195GHz** 或 (**35.1 ± 0.1**) **GHz**;

雷达响应时间: **25ms**;

测速误差: $\leq \pm 1\text{Km/h}$ (速度 $\leq 100\text{Km/h}$), $\leq \pm 1\%$ (速度 $\leq 100\text{Km/h}$);

方向性: 正向;

车辆捕获率: $\geq 95\%$;

测速距离: 不低于 **500m**

电源电压: **DC 12V, AC 220**;

运动方向的选择: 相向,可从群目标中相对速度挑选出最快和/或最近的目标;

相邻车道之间的雷达波不相互干扰;

符合公安部《机动车测速仪通用技术条件》**GA297- 2001** 的要求;

MTBF ≥ **25000** 小时;

雷达探头如果是国产须具备生产许可证和型式批准证书,如果是进口须具备型式批准证书等材料。

3) 抓拍摄像机

嵌入式一体化设计;

900 万像素高清摄像机 ;

水平分辨率 ≥ **1000** 线; 最低照度 **0.1lux**;

镜头: 焦距 **8 ~ 25mm**, 自动光圈, 控制方式为 **Video**;

信噪比: **48db**;

快门 **1/15 ~ 1/25000s** ;

防护罩: 室外全天候、**IP66**;

具有风冷、加热、除尘、遮阳功能的室外保护罩,密封性 **I P56**;

符合《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》**GA/ T832 — 2009**。

双车道识别;

高速 DSP 处理器;

适应 0-250KM/H 车速环境的应用;

支持标准双层牌识别, 支持近景摩托车牌识别;

识别符合" GA3 6- 92" (9 2 式牌照) 和" GA36. 1-2001" (02 式牌照) 标准的民用车牌照

和 97 式、04 式新军车牌照与 07 式新武警车牌照的汉字、字母、数字、颜色等信息 ;

全天候连续工作, 适应白天、黑夜、雨雪天气环境;

触发方式类型: 硬件触发、软件触发、视频触发;

单车牌识别时间: <0.2 秒;

整体识别率: >90%, 车牌定位率>90%; 车牌字符识别率 ≥ 90%;

车辆检测率: >90%, 彩色图像, 可以实现 J PEG 格式, 不小于 16 位;

前排司乘人员脸部捕获率: ≥ 90%

CPU 性能: 一秒钟处理 25 帧全图图像的车牌识别;

通信接口: RJ45 接口;

数据传输: ≥ 45Mbps;

输出信息: 车辆大图、车牌小图、车牌号码和车牌颜色、车辆速度、时间、地点;

机箱防护等级: IP66;

整机功耗: <30W;

供电方式: AC 220V/ 50Hz ± 10% ;

平均无故障时间: MTBF ≥ 3 0000 小时;

频闪光源寿命: ≥ 20000 小时;

相符《机动车号牌图像自动识别技术规范》(GA/ T833-2009) 的相关要求。

4) 补光灯

防眩、频闪及长寿命设计, 对驾驶员眼睛无伤害, 避免对驾驶员造成强光眩目;

电源电压: AC220V ± 20%/ 5 OHZ;

功率: <30W;

色温值: 5500K;

闪光持续时间: 1/1000S, 间歇频闪可达 3 次 / 秒;

间歇频闪寿命> 300 万次;

室外型密封设计, 防雨、防尘; 防护等级: IP65 及以上;

支持光控开关和软件控制开启和关闭;

应具有亮度补偿功能;

平均无故障时间: MTBF; ≥ 50000 小时。

5) 三相避雷器

标称电压 Un 380V

最大持续运行电压 1.5Un

每相额定通流量 20KA

响应时间 纳秒级

工作环境 -10 ~ +55° C 相对湿度 S; 95%

6) 单相避雷器

标称电压 Un 220V

最大持续运行电压 1.5Un

额定通流量 20kA

10 施工注意事项

(1) 本次设计中若地形图与现状有冲突, 要以实际为准。

(2) 设置在道路上的交通标志需经持有 CMA 标志的国家计量单位认证单位检测。

(3) 对于信号灯的设置必须要提供相应的电源和广电光缆, 必须征得电力和综合通信等专
业部门同意, 存在衔接不顺之处由建设单位予以协调。

(4) 指路标志牌文字大小、排版及路名要通过交管部门及甲方审查后方可实施。

(5) 指路牌具体路名应以当地地名办命名的正式文件为准。

(6) 直立杆在位置允许的条件下可以放在路灯杆上, 抱箍及抱箍底衬根据路灯杆的粗细作
调整。

(7) 标志板不能被树叶和其他物件遮挡。

(8) 交通标志混凝土基础顶面应低于人行道路面 180mm. 交通设施施工完毕后恢复人行道
砖或与道路同步实施。

(9) 地下电缆线应避免与通讯、检测器等电缆使用同一管道。

(10) 各标志杆位置根据施工具体情况可作适当调整,建议调整范围控制在 5m 之内,若需要超出该阈值范围之外,须经得交管、甲方和设计三个部门的同意。

(11) 各交叉口标志牌可根据施工具体情况,在情况允许的条件下可以和信号灯及路灯杆件相结合,抱箍及抱箍底衬根据各相应杆件的粗细作调整。

(12) 标志牌上道路路名以实际为准,若尚未开通道路,则在指路牌上遮盖该路名。

(13) 施工中出现刚性基础过大或基础设置处于土质不良时,必须提前通知设计单位,可采用选择桩基础。

(14) 伴随所在道路周边路网的完善以及道路交通流量的变化,道路交通管制措施也应作出相应的改变,由此引起的后续交通标志标线的增删等变化主要由道路交通管理部门进行决定。

(15) 通常情况下,交通标志在一般维护下其正常使用年限为 10 年,交通标线的正常使用年限为 13 个月。

(16) 对现状道路标志以及信号灯设施充分利用,可以根据渠化改造需要进行挪动。

(17) 信号设施控制箱应设置与人行道外侧边缘,不得安装于人行道中央影响行人正常通行。

(18) 施工过程中发现问题,应及时通知设计单位,会同建设单位和质检等部门进行处理,确保工程质量。

(19) 其他未尽事宜应严格按照现行国家和地方有关规范和标准执行,施工中如出现有关问题请及时与建设方、监理单位及勘察人员、设计人员联系,共同协商处理。

11 主要工程数量表

11.1 红绿灯信号设施:

序号	项目	规格	单位	S206	南大路	G35	合计	备注
1	交通信号机	CJK-8 智能机箱,单机不少于 12 组机动车信号灯输出和不少于 4 组人行灯输出;并有扩展至 32 信号灯输出组的能力。	台	1	2	1	4	每个路口一套(路口较为复杂的应适当增加相位数量)
2	悬臂式车行灯杆	立柱 Φ300-Φ350, 八棱热浸锌杆件, 立柱 6.5 米; 横臂 Φ110-Φ214, 4 米—14 米, 厚 6mm	根	2	4	3	9	热浸锌喷象牙色外观漆

3	人行及辅灯信号灯杆	Φ114*4500C, 热浸锌, 立柱 4.5 米圆杆, 上盖黄色不锈钢遮水帽(长度为 300mm)。	根	4	10	3	17	根据设计图计算
4	人行信号灯	RX300-3-EB03, 红绿灯及倒计时三灯, 灯具为铝压铸外壳, 与灯杆嵌入式连接, 透光面尺寸 Ø300。	套	6	14	6	26	根据设计图计算
5	车行箭头灯	FX400-3-EB17, Φ400 三灯三色, 进口超高亮 LED 芯片, 开关电源。	套	0	3	1	7	根据设计图计算(主灯使用直径 Φ400 灯具, 辅灯使用直径 Φ300 灯具)
6	车行圆盘灯	JD400-3-EB16, Φ400 三灯三色, 进口超高亮 LED 芯片, 开关电源。	套	2	4	3	9	
7	车行辅灯	JD300-3-EB01, Φ300 三灯三色及倒计时, 进口超高亮 LED 芯片, 开关电源。	套	1	3	0	4	
8	车行倒计时	DX600-S-X-1-EB14, LED 显示管芯采用进口一级管芯, 降压多分组并接方式; 中心光强(亮度) ≥ 5000CD, 功耗 ≤ 25 瓦, 视角不小于 30 度; 点阵式动态显示, 32 级以上亮度调节, 同相位倒计时同步时间不大于 0.1 秒, 为个位数倒计时。	套	4	8	4	16	根据设计图计算
9	电源防雷器	VL-MS230, 外壳材料 PA, 阻燃等级, 符合 UL 94 V0, 黑色, 电气间隙和爬电距离标准 DIN VDE 0110-1, 保护等级 IP20, 额定电压 UN 230 V AC, 电涌保护器额定电压 UC 275 V AC/350 V DC, 额定频率 FN 50 Hz (60 Hz), 接地导线电流 IPE ≤ 0.3 mA, 待机功耗 PC ≤ 125 mA, 最大放电电流 I _{max} (8/20) μS 40 kA	套	1	2	1	4	一个机箱一个
10	3G MODEM	EB-M590, 用于信号机与服务器通讯, 接入信号控制后台系统, 1. 支持网络 CDMA 2000 EVDO; WCDMA (HSDPA, HSUPA); TD-SCDMA; 2. 标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u。3. 设备接口: 1xRS-232 串口, 1x10/100Mb LAN 端口, 1xSATA-J 无线天线接口, xSIMR-UIM 标准接口, 1x 标准 DC 电源接口	套	1	2	1	4	一个机箱一个
11	控制线缆	型额定电压: 300/500V, 规格: 4*1.5mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	Km	1.5	3	1.5	6	据距离计算, 考虑备用线路数量一组, 最终以实际结算
12	电源电缆	型额定电压: 300/500V, 规格: 2*2.5mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯	m	500	1000	500	2000	根据与最近的路灯箱变距离

		乙烯，执行标准：GB/T 5023.5-2008								计算，最终以实际结算。
1	接地线	型额定电压：300/500V，规格 1*6.0mm ² ，导体材质：无氧铜，绝缘材料：聚氯乙烯，执行标准：GB/T 5023.5-2008	米	70	160	70	300	10米。	每个接地体各	
1	接地体	杆件+机箱专业接地，阻值小于4Ω。	套	7	16	7	30	每个立杆和机箱各一个。		
1	流量检测线圈	RVNZ48/0.2,规格 2000*2500,用于饱和度、车道流量检测。	个	5	11	5	21	每个车道一个		
1	车辆检测器	EB-JCK4, 1. 2 通道 4 线圈，可扩展至最多 16 通道 32 路线圈。2. 自动调谐，当接通电源或手动复位后，检测器会自动调谐，调谐时间为±3s。3. 自动调谐范围，10~2500uH。4. 线圈工作频率 10kHz ~ 200kHz，四级可调，轮询方式避免串扰，线圈的实际工作频率由其几何形状及匝数决定；	个	2	3	2	7	根据车道确定		
1	线圈馈线	型额定电压：300/500V，规格 2*1.0mm ² ，导体材质：无氧铜，绝缘材料：聚氯乙烯，执行标准：GB/T 5023.5-2008	Km	1.5	3	1.5	6	按实计		
1	悬臂式车行灯杆基础	2*2*2 含基础坑开挖、余泥清运，基础砼及砼浇筑、养护、模板、钢筋笼埋设、包管道及其配件	个	2	4	3	9	根据 F 型立杆计算数量		
2	人行灯灯杆基础	0.8*0.8*1.0, 含基础坑开挖、余泥清运，基础砼及砼浇筑、养护、模板、钢筋笼埋设、包管道及其配件	个	4	10	3	27			
2	控制箱基础	井盖 600*600，承重 5 吨以上，颜色与周边道路协调；井深 60-80cm	个	1	2	1	4	一个控制箱一个		
2	接线手井	0.84*0.84*0.94, 含材料、水泥井盖、人工开挖及外运余泥、砌砖等。	个	8	15	7	30	根据设计图计算，最终以实际为主		
2	接地母线	40mm*4mm 热镀锌扁钢	米	170	140		310	按实计		
2	PVC 排水管	UPVC75	米	80	150	70	300	每座井按 10m 计		
2	2 × φ 125+1 × φ 80mm 热镀锌钢管	埋地深度不小于 700mm	米	80	100	80	260	2 × φ 125 热镀锌钢管 (内套 φ 110 防腐 PVC 管) +1 × φ 80mm 热镀锌钢管 (内套 φ 75 防腐 PVC		

										管)根据开挖车行道距离计算
2	2 × φ 110+1 × φ 75mm PVC 双壁波纹管	埋地深度不小于 500mm	米	300	550	280	1130	根据开挖车行道距离计算		
2	挖方量		m ³	200	300	180	680			
2	填方量		m ³	110	150	100	360			
2	破除并恢复车行路面		M	50	65	45	160			

11.2 电子警察系统:

序号	项目	规格	单位	S206	南大路	G353	合计	备注
1	900 万 CCD 视频检测高清抓拍一体摄像机	ETC-P600, 1,900 像素 CCD 高清摄像机, 图片和录像分辨率不低于 2752*2208。2、视频具备多码流编码功能, 可以输出不同分辨率、不同码率的多路视频, 帧率不低于 25fps。具备违法片段录像功能。含反向抓拍。	个	3	6	3	12	900 万像素可管控 4 个车道, 根据实际情况和设计方案确定数量。
2	DSP 抓拍处理模块	ETC-VC1.2, 集成于相机中, TI CPU (ARM-DSP), 视频检测、摄像、抓拍、车牌识别等功能。	套	3	6	3	12	每个一体机一套
3	高清摄像机电源	12V/3A, 输入: 100VAC ~ 240VAC, 输出 12DC。	个	3	6	3	12	每个摄像机一个 (抓拍一体机)
4	高清镜头	FUJI 或 COMPUTOR, 高清专用, 百万像素, 手动光圈, 手动变焦。	套	3	6	3	12	每个一体机一个镜头
5	摄像机护罩+安装支架	18 寸, 防水, 防尘, 带加热器和风扇。	个	6	12	6	24	每个一体机和全景摄像机各一个
6	高清监控全景摄像机 (含镜头)	海康, 高清网络枪机 DS-2CD4024F-YH, 含电源, 1/3" SONY 200 万 CCD 枪型网络摄像机, 日夜型 (ICR), 带 SD 卡接口, DC12V/PoE, 含 4510D 镜头	台	3	6	3	12	每个方向一个

7	视频检测器	YVD-31,虚拟线圈为反向安装检测车头模式,须设置为存在型检测,可检测单方向1-4车道数据。通过RS485输出数据至交通信号机,用于流量、占有率(饱和度)等参数统计与计算。	个	3	6	3	12	每个一体机一套
8	红灯检测器	EB-JCK4-RC2.0,支持1-4路红灯信号检测,输入:100VAC~240VAC,输出:开关量/RS485。大场景路口必备。	个	3	6	3	12	每个一体机一套
9	LED智能补光灯及支架	EB-BG02,额定电压:220V;频闪最大功率:144W;色温:6000~7000K;光通量:大于3600LM	套	9	18	9	36	每个车道一个(含右车道)
10	闪光灯	单次闪光能量120J,回电时间0.2s	套	9	18	9	36	
11	网络避雷器	配套高清摄像机使用。网络部分:最大持续工作电压:5V;标称放电电流:3kA;最大通流容量:5kA;响应时间:1ms;传输速率:100Mbps;插入损耗:≤0.5dB;电源部分:工作电压:220V AC;最大持续工作电压:385V AC;标称放电电流:5kA;最大通流容量:10kA。	个	6	12	6	24	每个一体机和全景摄像机各一个
12	集中控制机箱	EBV-5智能机箱,含电源控制和设备供电接口,三层搁板,双开门设计,用于集中设备网络和电源管理,放置视频车辆检测器、硬盘录像机、光电转换和网络交换设备。	个	1	2	1	4	一个路口一套
13	机箱基础	挖基坑650*500*800(0.26m ³),外运余泥,制作C20砼基,砼养护,含接地、瓷砖	个	1	2	1	4	一个机箱一个
14	8口交换机	端口类型10/100BaseT(X),端口数量8,网络标准IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3x,电压12-48VDC或18-30VAC,工作温度-10℃-60℃,工作湿度5%-95%(无凝露)。	个	1	2	1	4	按实计
15	高清硬盘录像机	DS-9608N-ST/RTH,四路高清720P视频输入,配4-6T硬盘可存储30天	台	3	6	3	12	一个设备挂箱一个,如果路口全景摄像机数量超过5个,应增加一个

16	硬盘	希捷,2T,质保2年,质保期内换新(含路口监控存储硬盘),保证各个方向的全景摄像机提取的录像资料保存30天以上,	个	3	6	3	12	一个设备挂箱一个,如果路口全景摄像机数量超过5个,应增加一个
17	智能交通终端管理设备--高清抓拍相机存储记录仪	EB-5012.1、符合GB16796-2009标准;处理器:单颗高性能Davinci™数字媒体处理器;ARM®Cortex™-A8:Up to 1.2GHz; DSP: Up to 1.0GHz; 内存: 1GB; Flash: 512MB; 硬盘: 内部最多可接4个3.5" SATA 硬盘或者4个2.5" SATA 硬盘(若装2.5" 硬盘需配支架)。2、网络接口: 内置独立的8口100M以太网接口及2个1000M网络接口,1个可光电转换网络接;	台	1	2	1	4	一个机箱一个
18	3G MODEM	EB-M590.1.支持网络CDMA 2000 EVD0; WCDMA (HSDPA, HSUPA); TD-SCDMA; 2.标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u。3.设备接口: 1xRS-232 串口, 1x10/100Mbps LAN 端口, 1xSAM-J 无线天线接口, xSIM/R-UIM标准接口。	个	1	2	1	4	一个机箱一个
19	单模光端机		对	3	6	3	12	先满算,最后以实际情况结算
20	反向抓拍机	具有识别驾驶员面部特征的功能。	台	3	6	3	12	
21	光纤收发器	2682X,工业级,单模、双芯光纤收发器,主要用于10/100M以太网远程数据传输系统,支持1600超长包,设备自带watchdog,避免死机;有掉线自检(LFP)功能。	套	1	2	1	4	一个机箱一个
22	摄像机杆	Φ273-Φ200(Φ325-Φ280),八棱热浸锌杆件,喷象牙色外观漆,立柱6.5米,横臂6—10m(11-14m),厚6mm 详见电子警察安装图。	套	3	6	3	12	
23	带屏蔽双绞信号线	型额定电压:300/500V,规格2*1.0mm ² ,导体材质:无氧铜,绝缘材料:聚氯乙烯,执行标准:GB/T5023.5-2008	米	1500	3000	1500	6000	根据设计距离计算,应考虑备用线路数量一组,最终以实际结算。
24	摄像机电源电缆	型额定电压:300/500V,规格3*1.5mm ² ,导体材质:无氧铜,绝缘材料:聚氯乙烯,执行标准:GB/T5023.5-2008。	米	500	1500	500	3000	

25	四芯单模光纤	中心松套管光纤缆芯填充油膏轧纹钢带粘结 PE 护套夹带双平行钢丝 PE 护套, 允许弯曲半径: 敷设时 20 倍缆径, 工作时 10 倍缆径, 允许拉力(N): 长期: 800 短期: 2500, 允许侧压力(N/100mm): 长期: 800 短期: 2500, 使用温度(°C): -40~+60, 抗冲击力(g): 800 3次 H=1m	米	1500	3000	1500	6000	
26	摄像机杆基础	含基础坑开挖、余泥清运、路面恢复, 基础砼及砼浇筑、养护、模板、钢筋笼埋设, 包管道及其配件	个	3	6	3	12	根据 F 型立杆计算数量
27	接地线	型额定电压: 300/500V, 规格 1*6.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	米	40	70	40	180	每个接地体各 10 米。
28	接地体	杆件+机箱专业接地, 阻值小于 4Ω	个	4	7	4	15	每个立杆和机箱各一个。
29	光端机挂箱	400*500*180, 专业防水挂箱, 含含电源控制和设备供电接口。	个	3	6	3	12	设备箱, 以实际情况结算
30	接线手井	0.84*0.84*0.94, 含材料、水泥井盖、人工开挖及外运余泥、砌砖等	个	3	6	3	12	
31	PVC 排水管	UPVC75	米	30	60	30	40	每座井按 10 米计

11.3 路口违停抓拍监控系统:

序号	名称	规格或技术要求	单位	S206	南大路	G353	合计	备注
1	8m 立杆 3m 横臂 (壁厚 6mm) (含基础)	Φ165 立杆, Φ80 横臂	套	4	2	5	11	
2	控制机箱	600*450*350	只	2	2	2	6	智能机箱
3	快球摄像机		只	4	2	5	11	
4	光端机	N3831TA/RA	对	2	2	2	4	
5	视频输入卡	600*450*350	块	4	2	5	2	
6	立杆转接法兰	定制	只	4	2	5	11	
7	光缆 (单模)	32 芯	米	2000	1000	2500	5500	按实计
8	光跳线	2 米	根	4	2	4	10	
9	尾纤盒		只	4	2	5	11	
10	硬盘录像机	接入路口电子警察机箱内硬盘录像机	个	2	2	2	6	

序号	名称	规格或技术要求	单位	S206	南大路	G353	合计	备注
11	接地体	雷安	只	6	4	7	17	
12	控制线	RWSP4*0.75	米	2000	1000	2500	5500	按实计
13	控制线	RVV8*0.75	米	2000	1000	2500	5500	按实计
14	电源线	VV223*2.5	米	1000	500	1200	2700	按实计
15	接地线	BVR10	米	60	40	70	170	按实计
16	视频电缆	SYV75-3	米	800	400	1000	2200	按实计
17	电源避雷器		只	2	2	2	6	
18	配件		套	4	2	5	11	
19	手孔井		个	4	2	5	11	
20	避雷针		个	4	2	5	11	
21	设备箱	350*500*250	个	4	2	5	11	
22	信号避雷器		个	2	2	2	6	

11.4 固定测速系统:

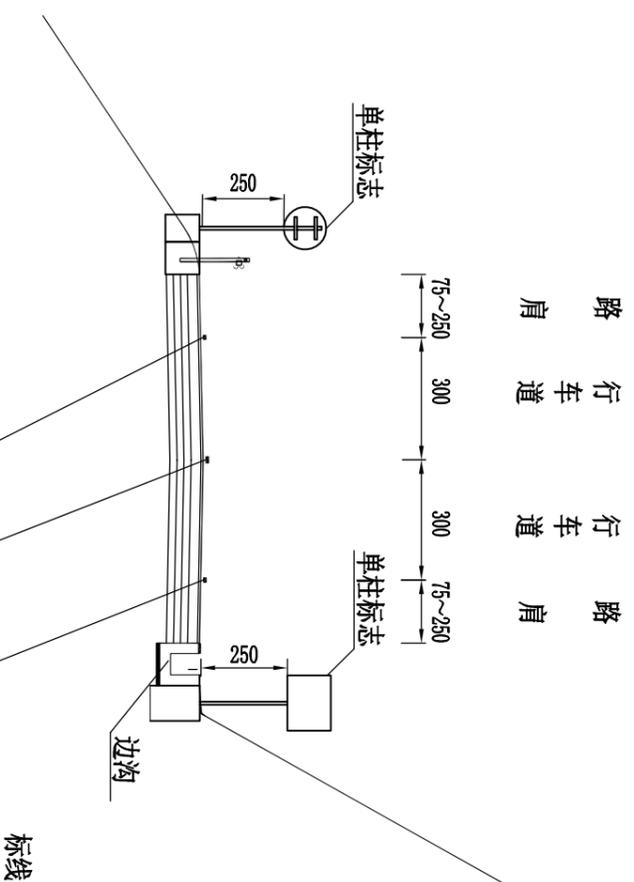
序号	名称	规格或技术要求	单位	S206	南大路	G353	合计	备注
1	工控机	含软件	台	5	0	2	7	
2	雷达测速仪	用于正装覆盖单个车道; 测速距离: 单车道 18~28m	套	5	0	2	7	
3	车牌抓拍摄像机		套	5	0	2	7	
4	补光灯	N3831TA/RA	套	5	0	2	7	
5	日夜转换节能频闪灯	光源类型: 原装进口节能 LED 白光灯, 单车道环境补光; LED 灯珠数量 16 颗; 发光角度 10°; 最佳补光距离 16 米-25 米; 电平量触发(可选配开关量触发); 响应时间小于 20μs	套	5	0	2	7	
6	电源避雷器		只	5	0	0	7	
7	数据避雷器		只	5	0	2	7	
8	摄像机立柱 (含基础)		套	5	0	2	7	
9	设备箱		台	5	0	2	7	

10	电力电缆		米	2500	0	1000	3500	
11	网络双绞线	接入路口电子警察机箱内硬盘录像机	米	5000		2000	7000	
12	接地体	雷安	只	10	0	4	14	
13	手孔井		个					
14	路口管理终端	标准 19 英寸机柜设计, 采用嵌入式 linux 实时操作系统, 内存容量不小于 4GB, 采用可拨插式组件设计, 具有红绿灯信号检测板、智能电源板、光端传输板、主控板、LCD 控制板	台	5	0	2	7	
15	测速预告标牌(含杆件基础)	版面 2400 × 1400	套	5	0	2	7	
	测速提示标牌(含杆件基础)	版面 1920 × 2250	套	5	0	2	7	
16	外场引电/管道							
17	32 路硬盘录像机	3U 标准机架式; 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源; 8 盘位, 可满配 6TB 硬盘; 2 个千兆网口; 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口	台	5	0	2	7	
18	录像专用磁盘	录像专用磁盘; SATAIII, 容量: 6TB, 缓存: 64M	张	5	0	2	7	

注: 其他交安设施工程数量见 S-03 《安全设施工程数量汇总表》。

本工程量仅包含主要设备器材, 相关具体配套附件工程量以厂家提供为准。

工程量中所涉及到常用设备品牌仅供参考, 本设计不指定产品品牌及生产厂家。



横断面布置图

注:

1. 本图尺寸均以cm为单位,标志标线仅为示意。

安全设施工程数量汇总表

南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

第 1 页 共 2 页 S-03

序号	设施名称	规格及主要尺寸	单位	数量	主要材料数量														备注			
					2号热熔型涂料厚1.8mm (m ²)	2号热熔型涂料厚3mm (m ²)	热熔型振荡标线6.5mm (m ²)	减速垄 (m)	C30砼 (m ³)	钢材 (kg)	Ø1000凸透镜 (块)	爆闪灯 (个)	C25砼基座 (m ³)	基础钢筋 (kg)	标志牌立柱 (kg)	标志牌立柱附件 (kg)	标志牌面板 (kg)	标志牌面板附件 (kg)		反光膜 (m ²)	挖基 (m ³)	清理树木 (处)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
一、G353																						
路面中心线																						
路面中心线																						
人行道边线、预告标志及停车让行线																						
路面限速标记																						
诱导标线及导向箭头																						
减速振荡标线																						
减速垄																						
道口标柱																						
道口标柱																						
警告标志一																						
△900×2																						
禁令标志一																						
○800×2																						
爆闪灯																						
FB-1																						
指示标志一																						
□1920×2250×3																						
指路标志一																						
□2400×1400×3																						
其他整治措施																						
清理树木																						
小计																						
13.5																						
126.4																						
421.2																						
64.5																						
0.1																						
29																						
1																						
18.5																						
288																						
1415																						
2747																						
144																						
127																						
33.5																						
1																						
1																						
二、S206																						
路面中心线																						
路面中心线																						
路面边缘线																						
路面边缘线																						
人行道边线、预告标志及停车让行线																						
路面限速标记																						
路面限速标记																						
诱导标线及导向箭头																						
诱导标线及导向箭头																						
减速振荡标线																						
减速振荡标线																						
减速垄																						
减速垄																						
道口标柱																						
道口标柱																						
禁令标志一																						
○800×2																						
指示标志一																						
□800×800×2																						
指示标志一																						
□800×800×2																						
广角镜																						
Ø1000																						
爆闪灯																						
FB-1																						
指示标志一																						
□1920×2250×3																						
指路标志一																						
□2400×1400×3																						

编制: 郭桥新

复核: 吴保林

审核: 吴保林

安全设施工程数量汇总表

南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

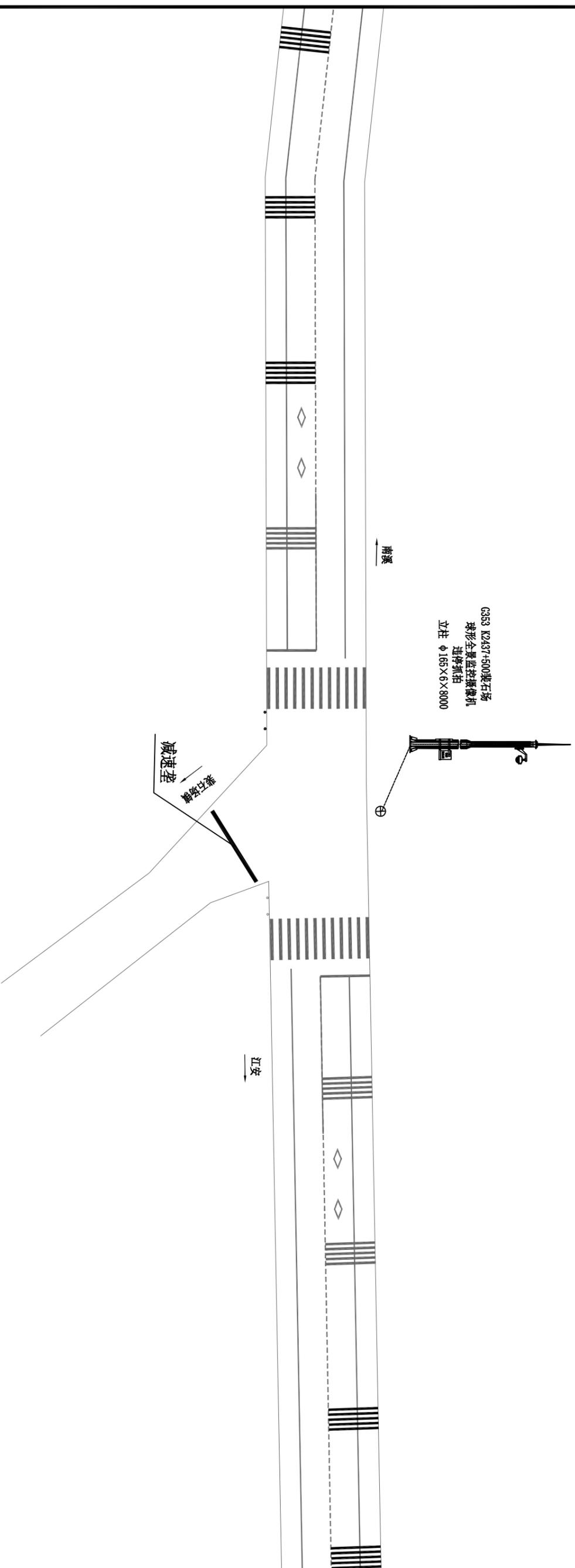
第 2 页 共 2 页 S-03

序号	设施名称	规格及主要尺寸	单位	数量	主要材料数量														备注				
					2号热熔型涂料厚1.8mm (m ²)	2号热熔型涂料厚3mm (m ²)	热熔型振荡标线6.5mm (m ²)	减速垄 (m)	C30砼 (m ³)	钢材 (kg)	Ø1000凸透镜 (块)	爆闪灯 (个)	C25砼基座 (m ³)	基础钢筋 (kg)	标志牌立柱 (kg)	标志牌立柱附件 (kg)	标志牌面板 (kg)	标志牌面板附件 (kg)		反光膜 (m ²)	挖基 (m ³)	清理树木 (处)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		小计			402.7	182.2	310.8	41.5	0.3	58	1	2	37.6	469	3059	5575	318	266	73.0	1.9			
三、南大路																							
		路面中心线	m ²	48.0	48.0																		
		人行横道线、预告标志及停车让行线	m ²	89.0	89.0																		
		诱导标线及导向箭头	m ²	30.6	30.6																		
		减速振荡标线	m ²	168.8		168.8																	
		减速垄	m	27.5			27.5																
		道口标柱	个	40					3.0	584									17.2				
2	警告标志一	△900×2	块	5									2.4	52	155	348	12	15	2.8				
3	禁令标志一	○800×2	块	8									3.8	84	253	556	27	26	6.4				
4	指示标志一	□800×800×2	块	2									1.0	21	64	139	9	7	2.0				
5	爆闪灯	FB-1	个	1								1	0.5	10	22	61							
6	其他整治措施	清理树木	处	1								1	7.7	167	493	1104	48	48	28.5			1	
		小计			48.0	119.6	168.8	27.5	3.0	584		1	7.7	167	493	1104	48	48	28.5			1	
		合计			464.2	428.2	900.8	133.5	3.4	671	1	4	63.7	925	4967	9427	509	441	135.0	1.9		2	
					注：信号灯、电子警察、抓拍系统及测速系统 具体工程数量见S-01《交通工程设计说明》- 11 主要工程数量																		

编制: 郭桥新

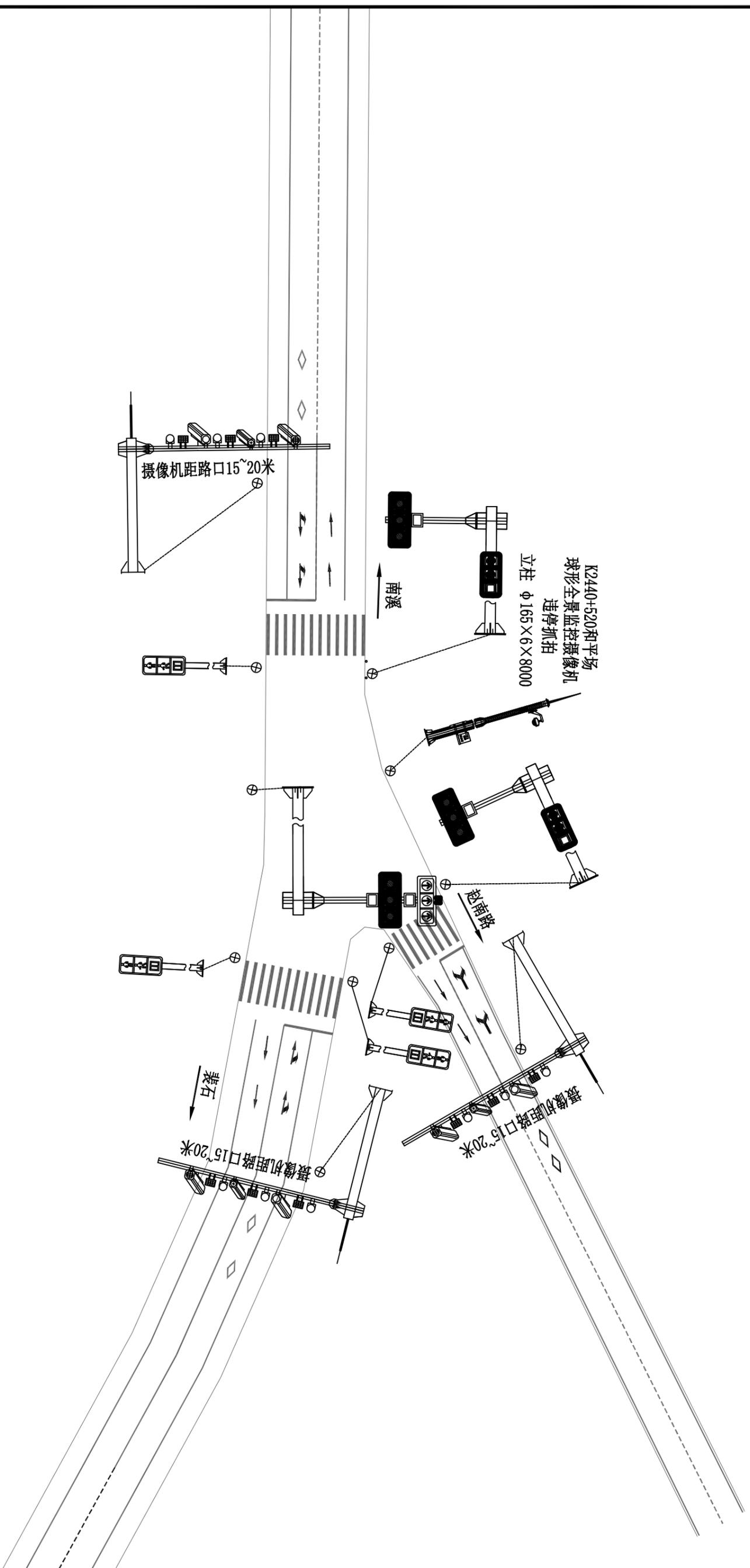
复核: 沈小波

审核: 吴保林



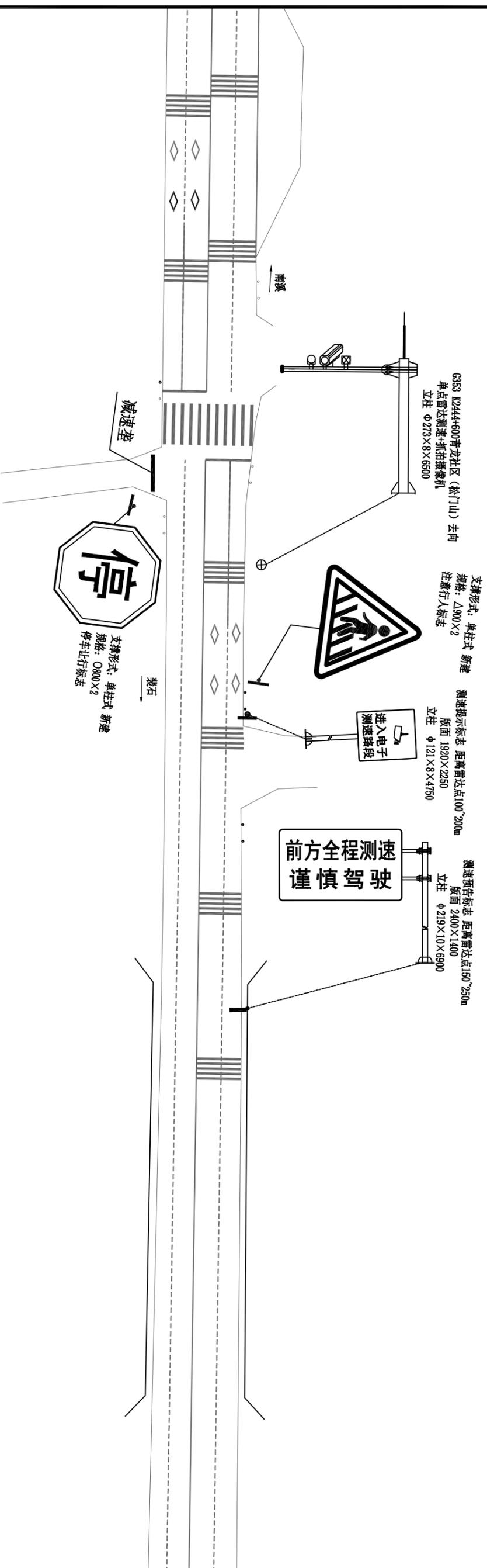
说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

G353 K2437+500表石场



说明：1. 本图比例为1:1000，标
注尺寸除注明外单位均为mm。

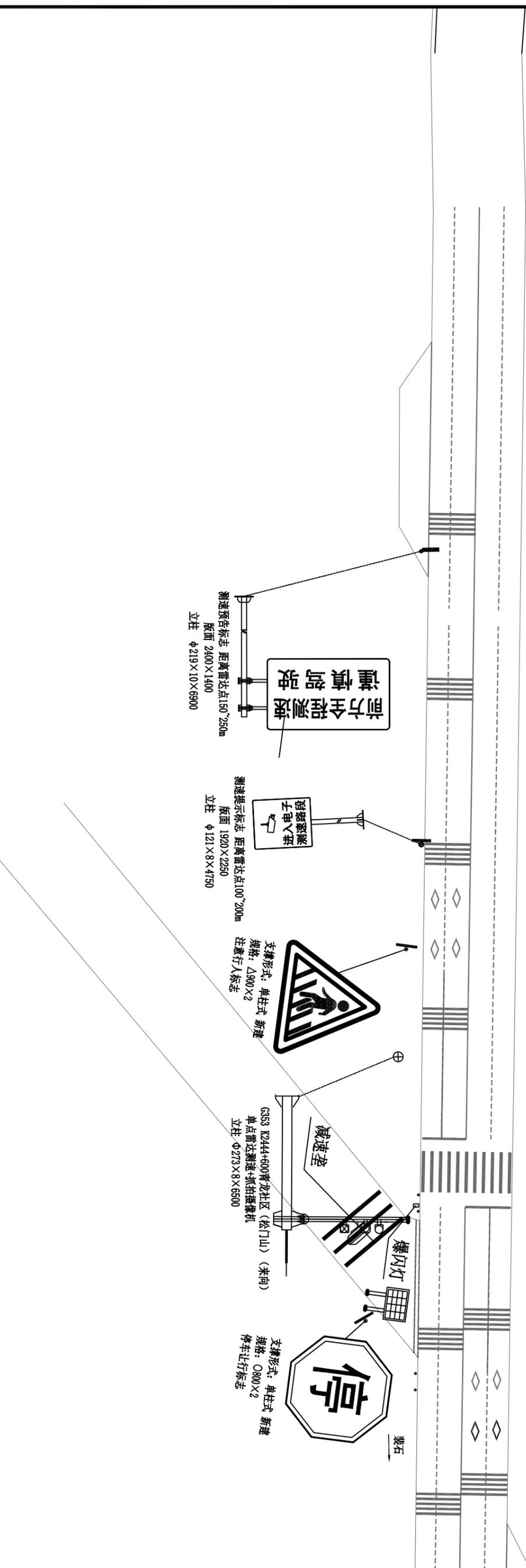
K2440+520和平场



G353 K2444+600青龙社区(松门山) -1

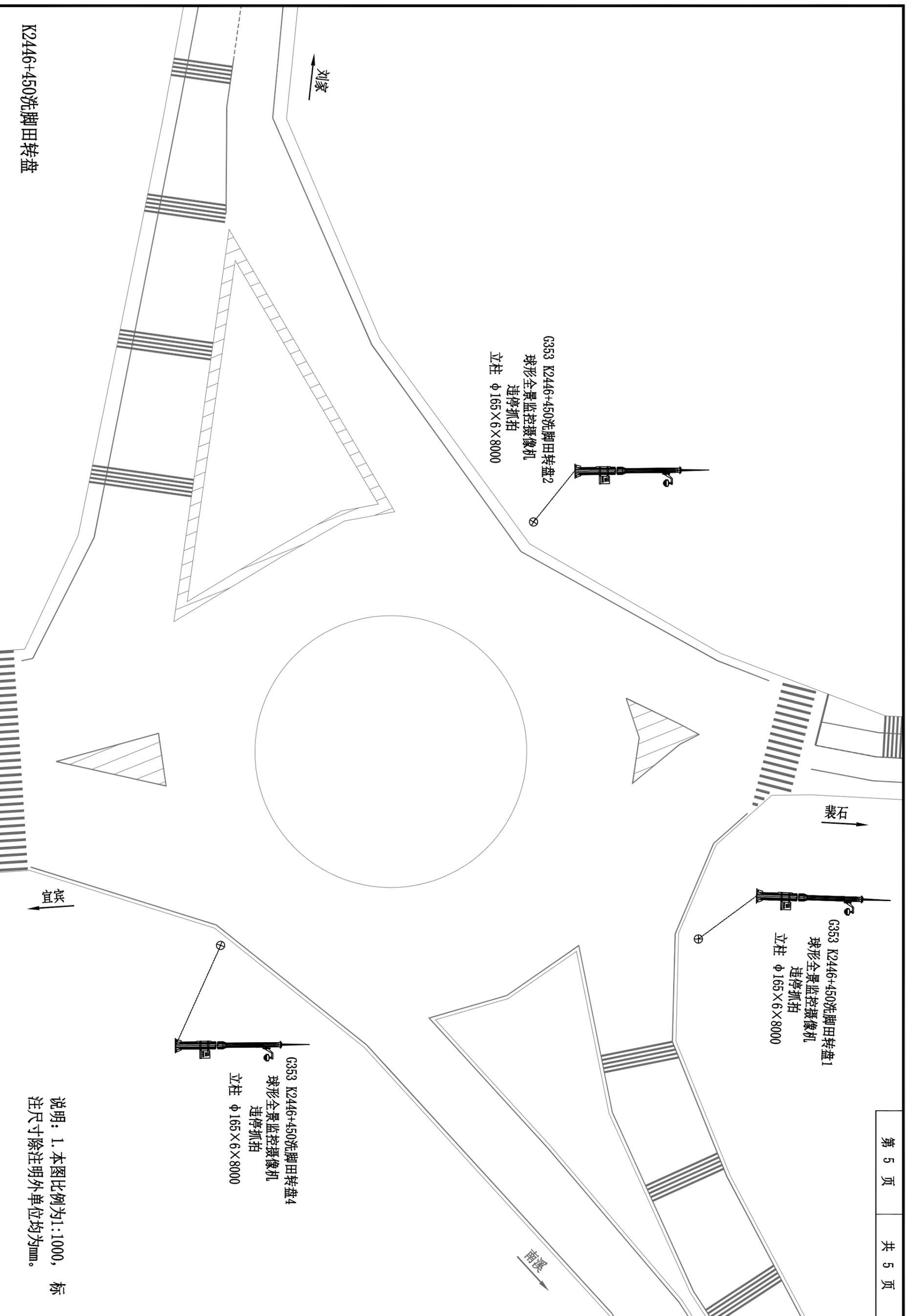
说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

<p>宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司 Yibin Zhong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.</p>	<p>南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目</p>	<p>交通安全设施平面布置图</p>	<p>设计</p>	<p>黄奕铭</p>	<p>复核</p>	<p>沈成俊</p>	<p>审核</p>	<p>吴保林</p>	<p>图号</p>	<p>S-04</p>	<p>日期</p>	<p>2020.07</p>
---	---------------------------	--------------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-------------	-----------	----------------



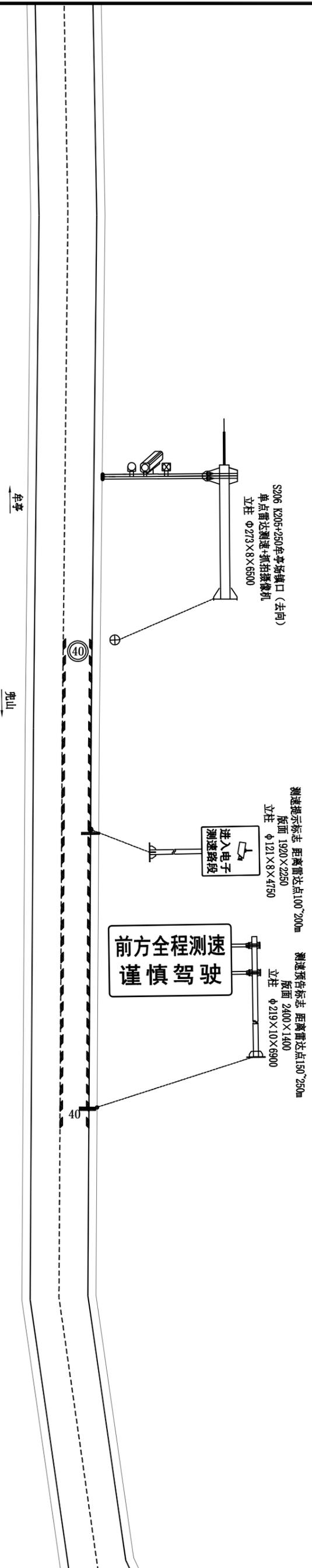
说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

G353 K2444+600青龙社区(松门山) -2



K2446+450洗脚田转盘

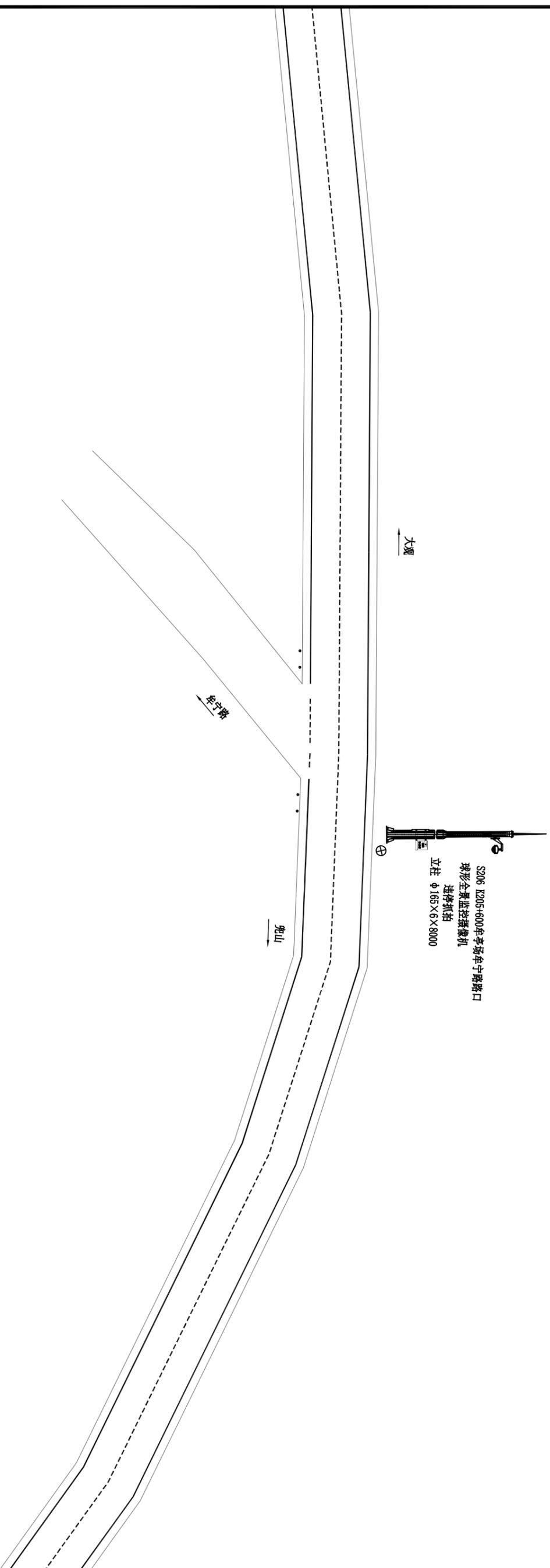
说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

S206 K205+250停车场镇口 (去向)

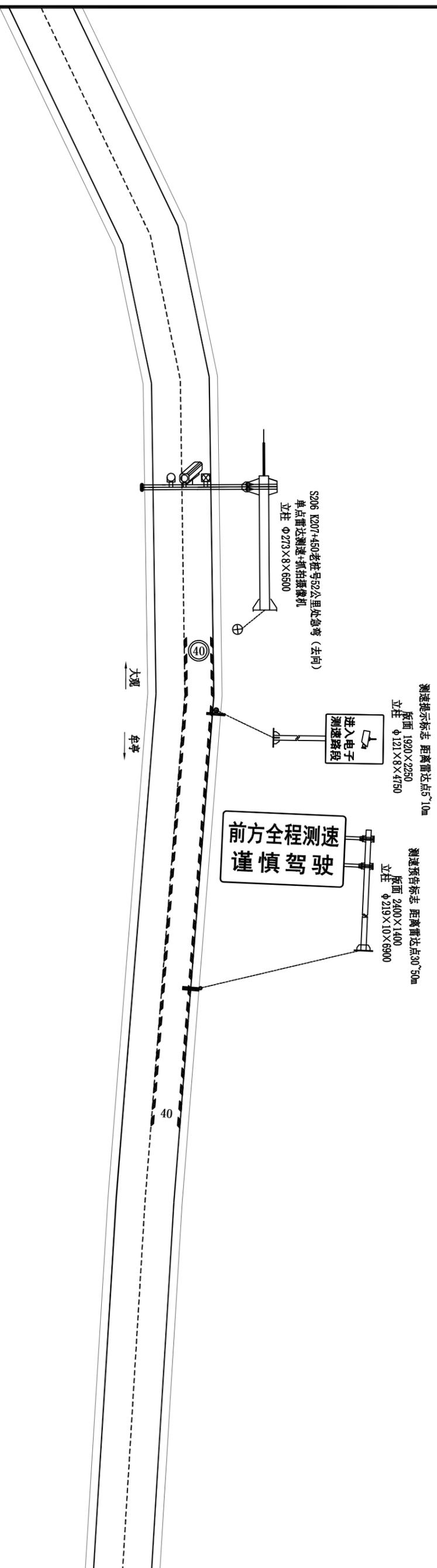
 <p>宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司 Yibin Zhong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.</p>	<p>南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目</p>	<p>交通安全设施平面布置图</p>	<p>设计</p>	<p>黄奕铭</p>	<p>复核</p>	<p>沈成俊</p>	<p>审核</p>	<p>吴保林</p>	<p>图号</p>	<p>S-04</p>	<p>日期</p>	<p>2020.07</p>
--	---------------------------	--------------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-------------	-----------	----------------



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

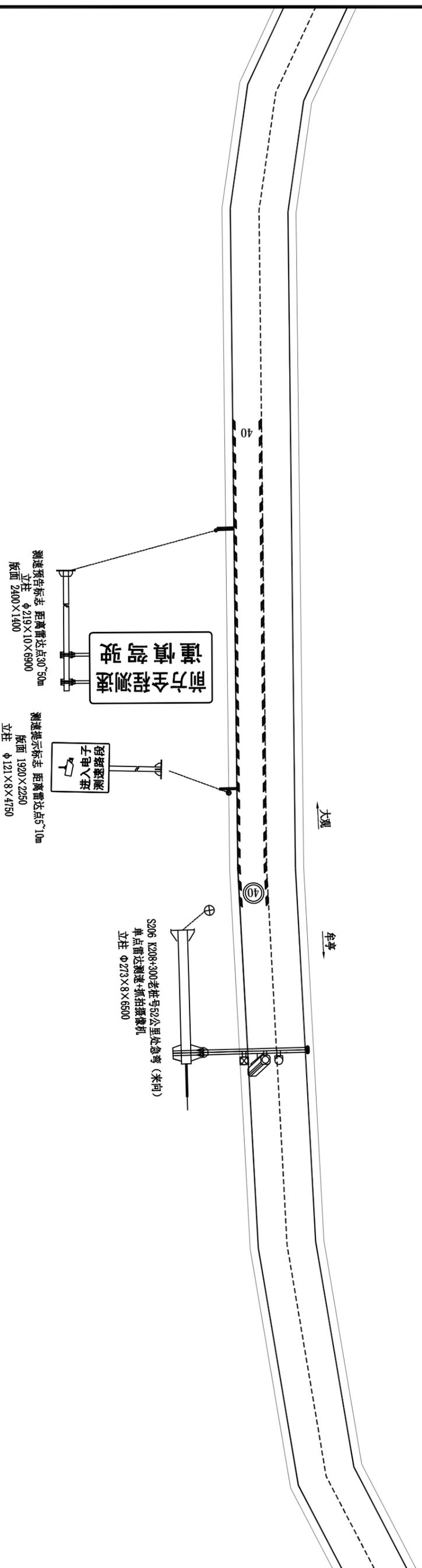
S206 K205+600年亭场牟宁路路口

 <p>宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司 Yibin Zhizong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.</p>	<p>南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目</p>	<p>交通安全设施平面布置图</p>	<p>设计</p>	<p>黄奕铭</p>	<p>复核</p>	<p>沈成俊</p>	<p>审核</p>	<p>吴保林</p>	<p>图号</p>	<p>S-04</p>	<p>日期</p>	<p>2020.07</p>
--	---------------------------	--------------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-------------	-----------	----------------



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

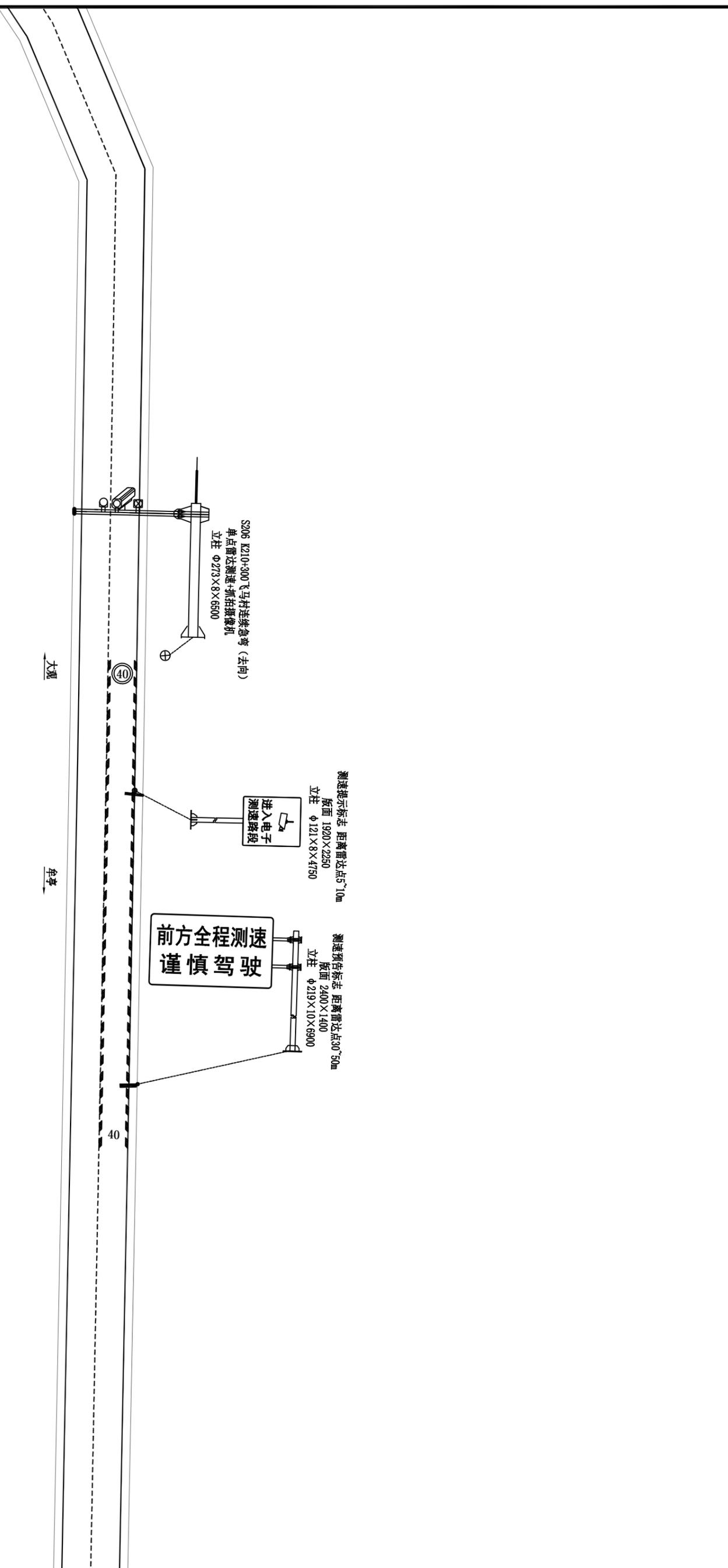
S206 K207+450老桩号52公里处急弯 (去向)



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

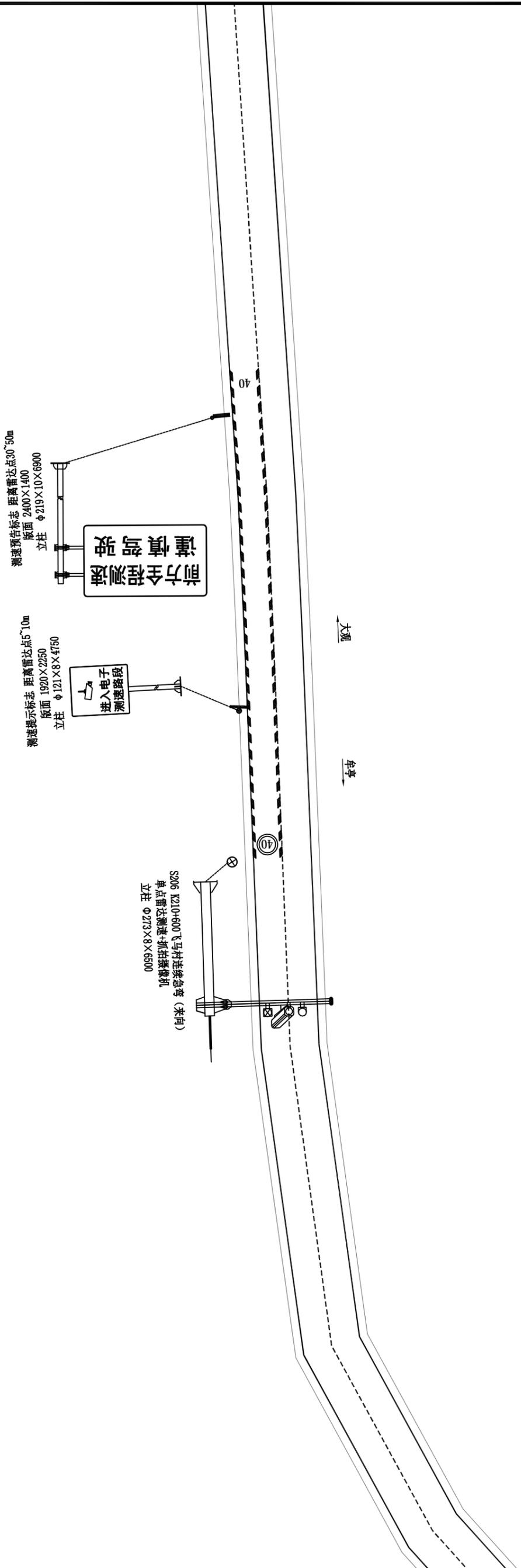
S206 K208+300老桩号52公里处急弯 (来向)

<p>宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司 Yibin Zhitong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.</p>	<p>南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目</p>	<p>交通安全设施平面布置图</p>	<p>设计</p>	<p>黄奕铭</p>	<p>复核</p>	<p>沈成俊</p>	<p>审核</p>	<p>吴保林</p>	<p>图号</p>	<p>S-04</p>	<p>日期</p>	<p>2020.07</p>
---	---------------------------	--------------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-------------	-----------	----------------



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
 注尺寸除注明外单位均为mm。

S206 K210+300 飞马村连续急弯 (去向)



S206 K210+600 飞马村连续急弯 (来向)
单点雷达测速抓拍摄像机
立柱 $\Phi 273 \times 8 \times 6500$

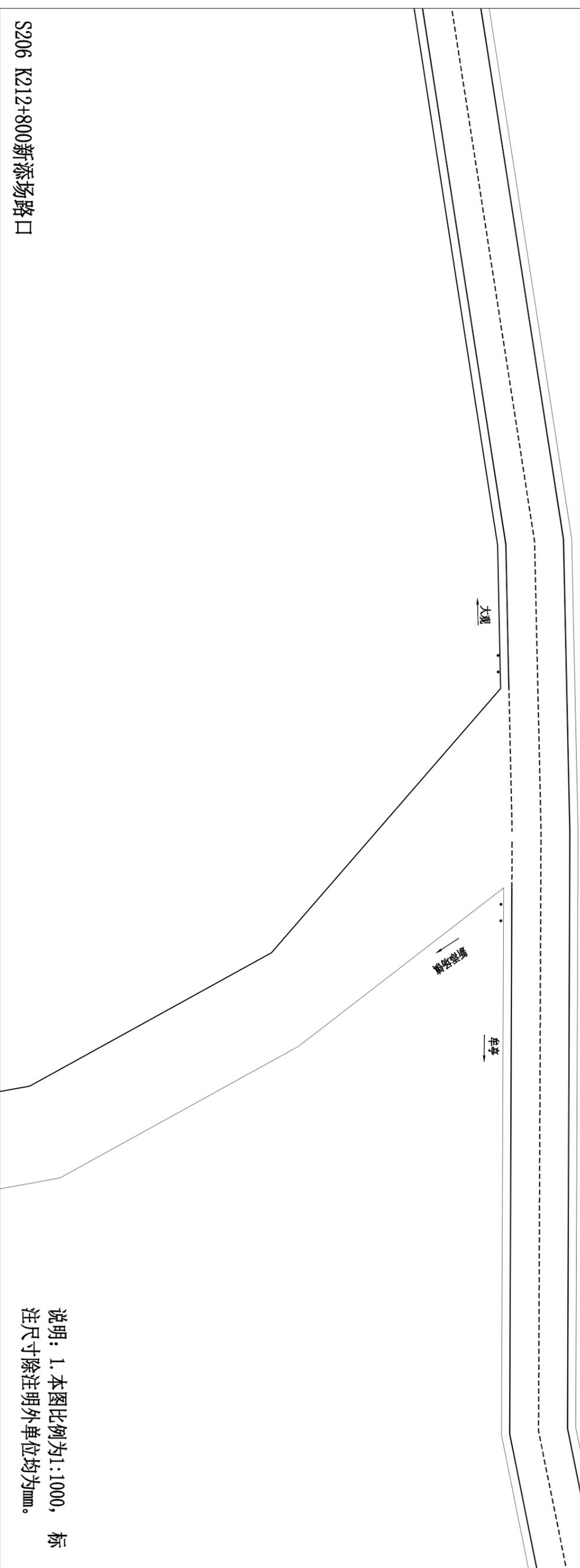
S206 K210+600 飞马村连续急弯 (来向)

说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

<p>宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司 Yibin Zhitong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.</p>	<p>南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目</p>	<p>交通安全设施平面布置图</p>	<p>设计 黄奕铭</p>	<p>复核</p>	<p>设计</p>	<p>审核</p>	<p>吴保林</p>	<p>图号 S-04</p>	<p>日期 2020.07</p>
---	---------------------------	--------------------	---------------	-----------	-----------	-----------	------------	----------------	-------------------

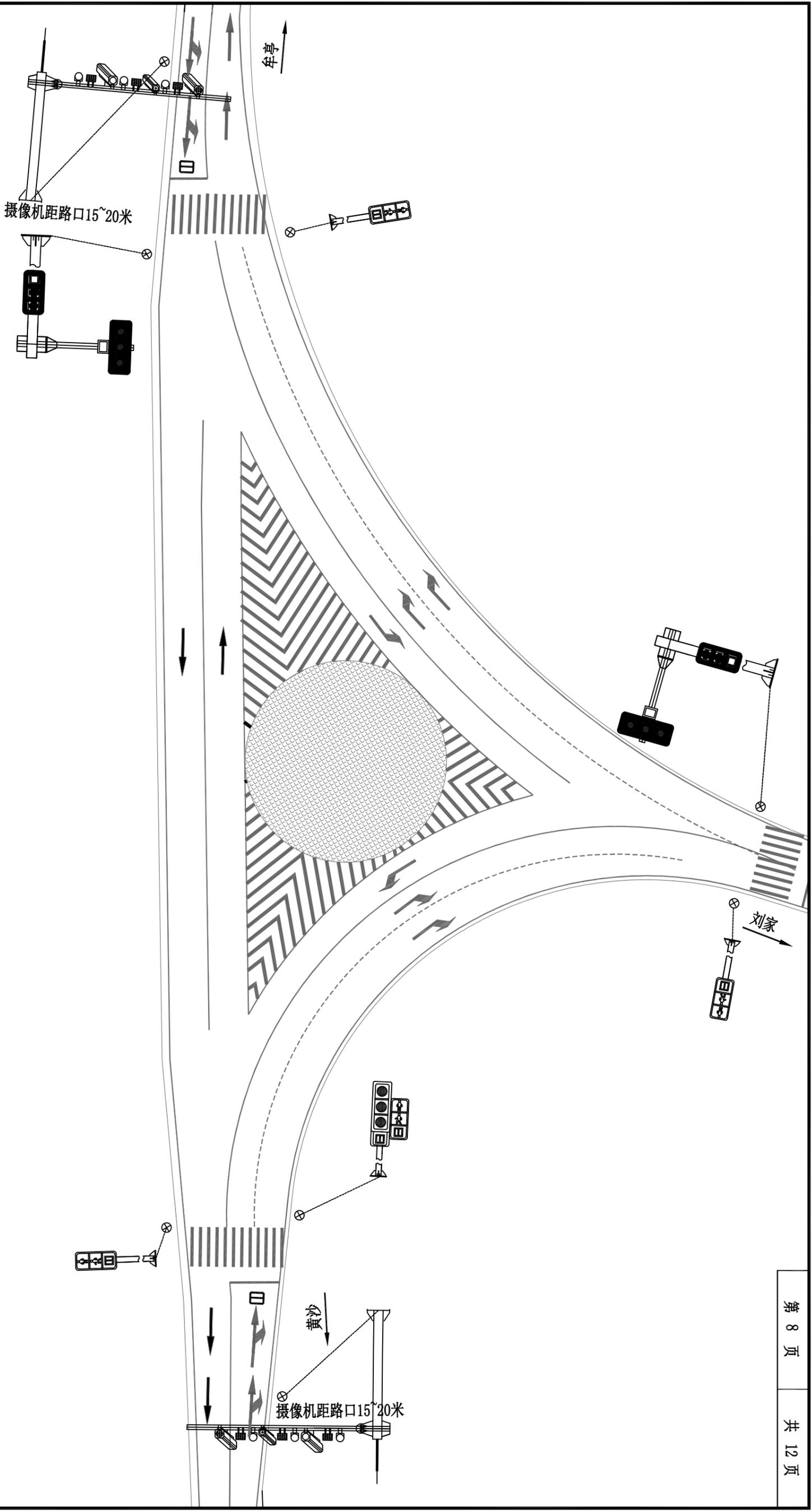


S206 K212+800新添场路口
球形全景监控摄像机
车牌抓拍
立柱 $\phi 165 \times 6 \times 8000$



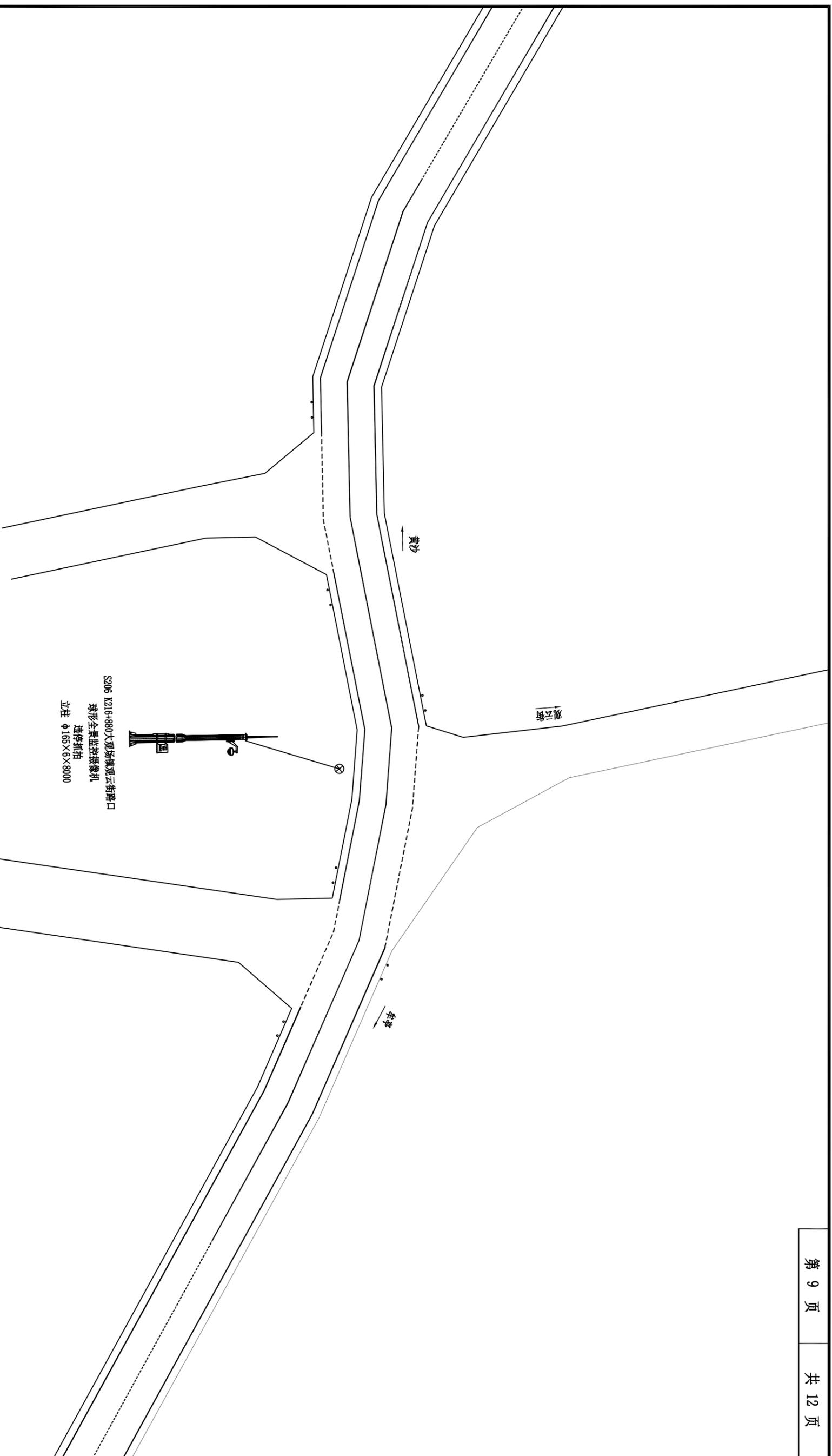
S206 K212+800新添场路口

说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。



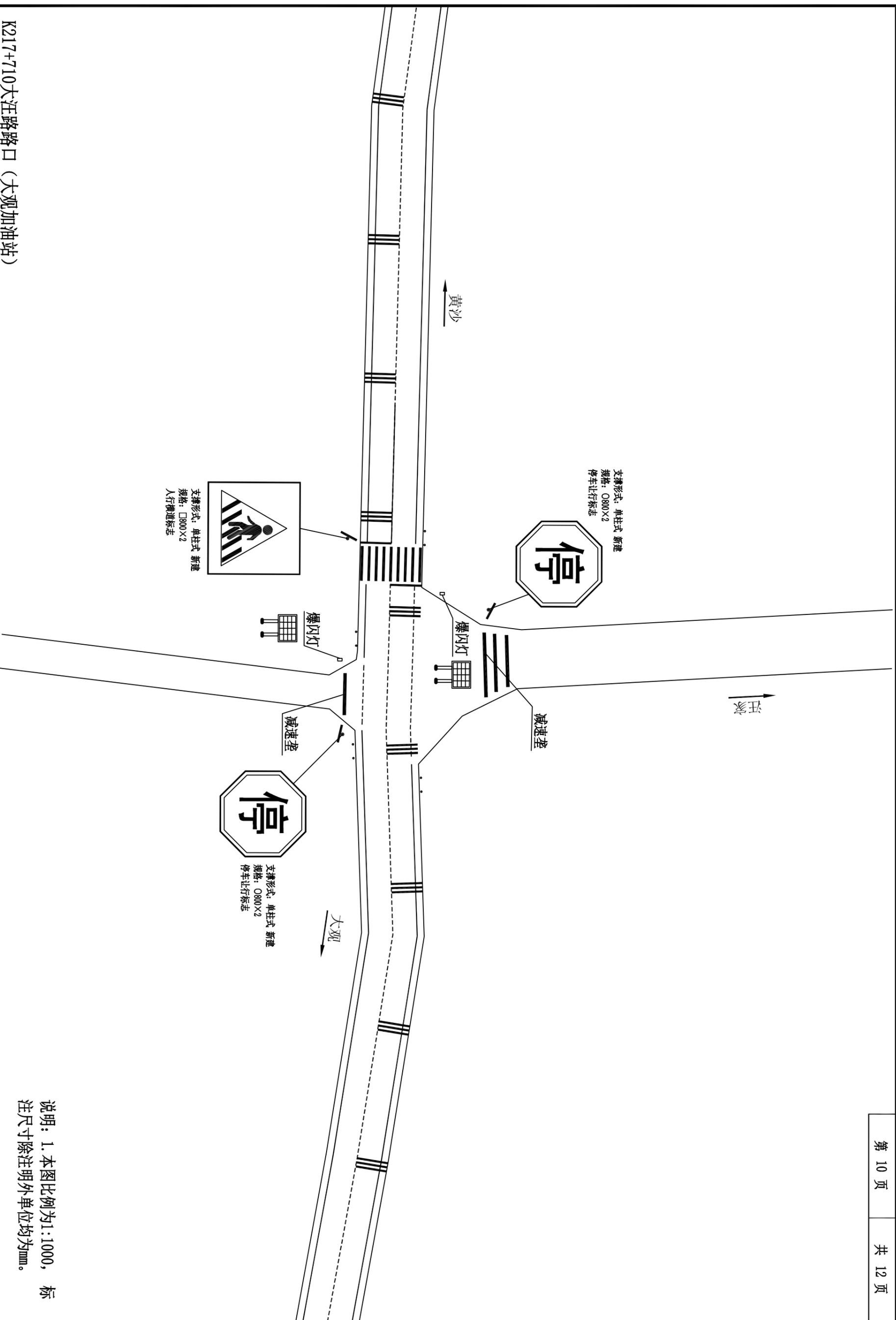
说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

S206 与南大路止点K17+700 交叉口 来向



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

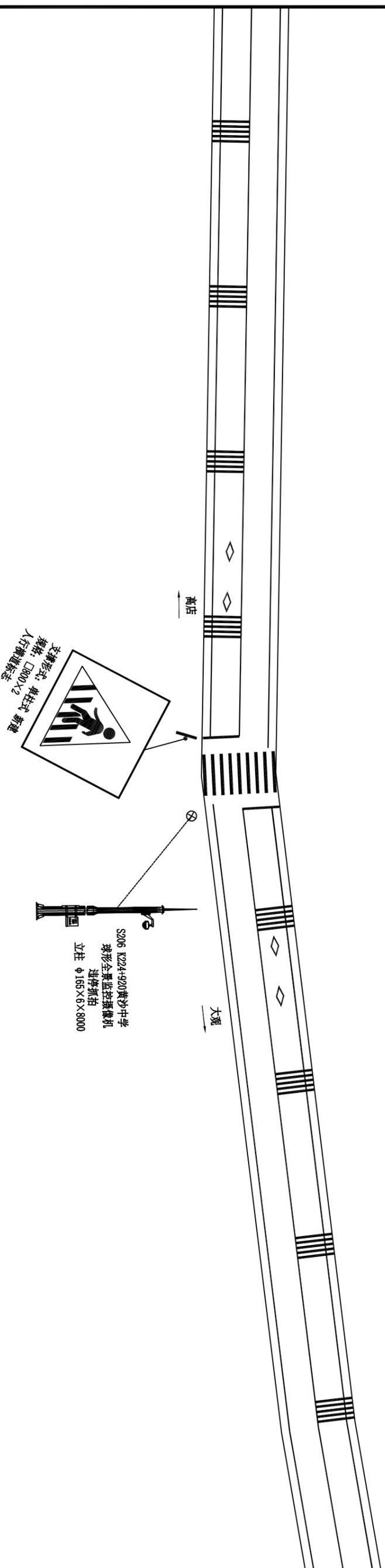
S206 K216+880大观场镇观云街路口



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

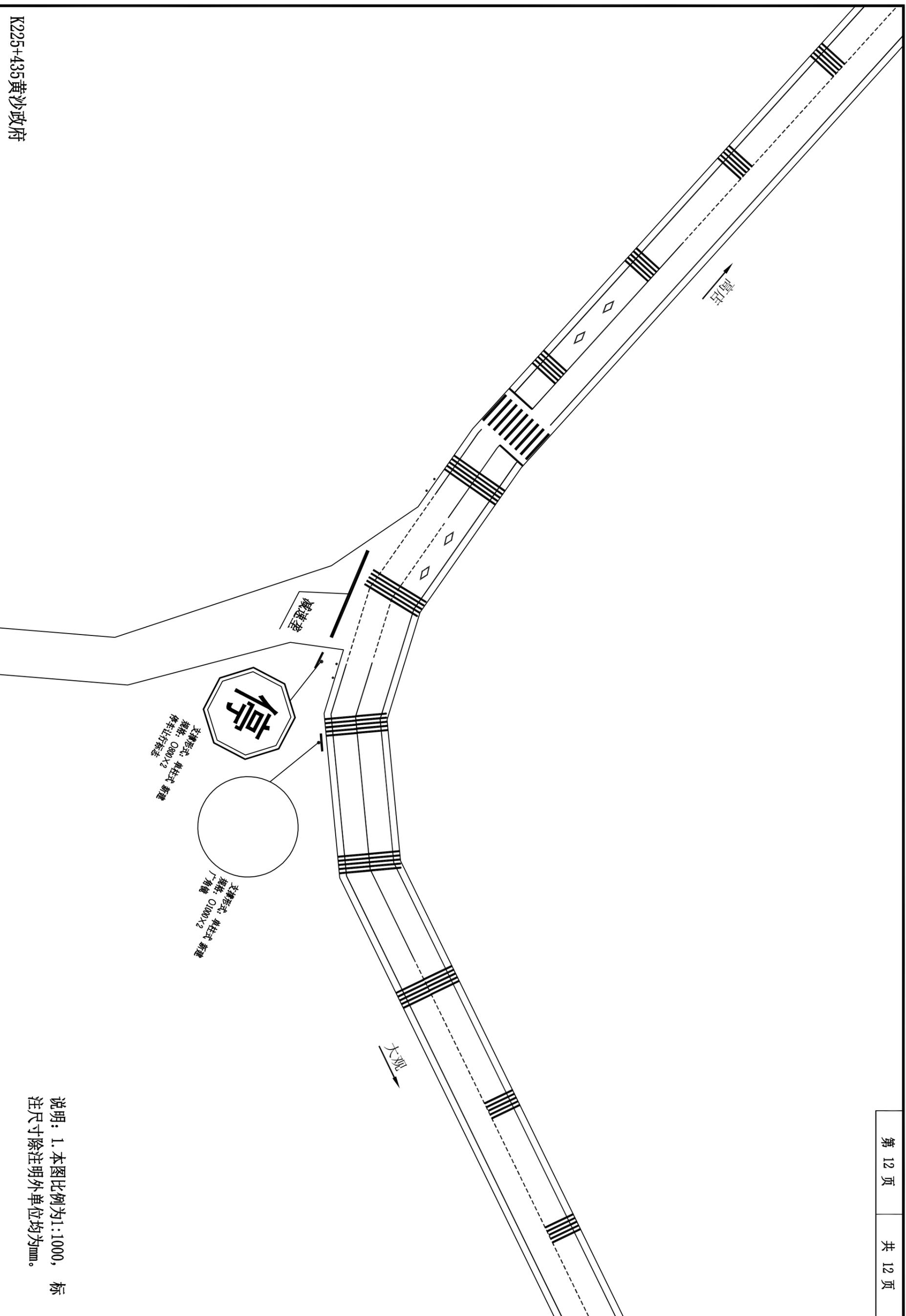
K217+710大汪路路口 (大观加油站)

 <p>宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司 Yibin Zhongtong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.</p>	<p>南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目</p>	<p>交通安全设施平面布置图</p>	<p>设计</p>	<p>黄奕铭</p>	<p>复核</p>	<p>沈成俊</p>	<p>审核</p>	<p>吴保林</p>	<p>图号</p>	<p>S-04</p>	<p>日期</p>	<p>2020.07</p>
--	---------------------------	--------------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-------------	-----------	----------------



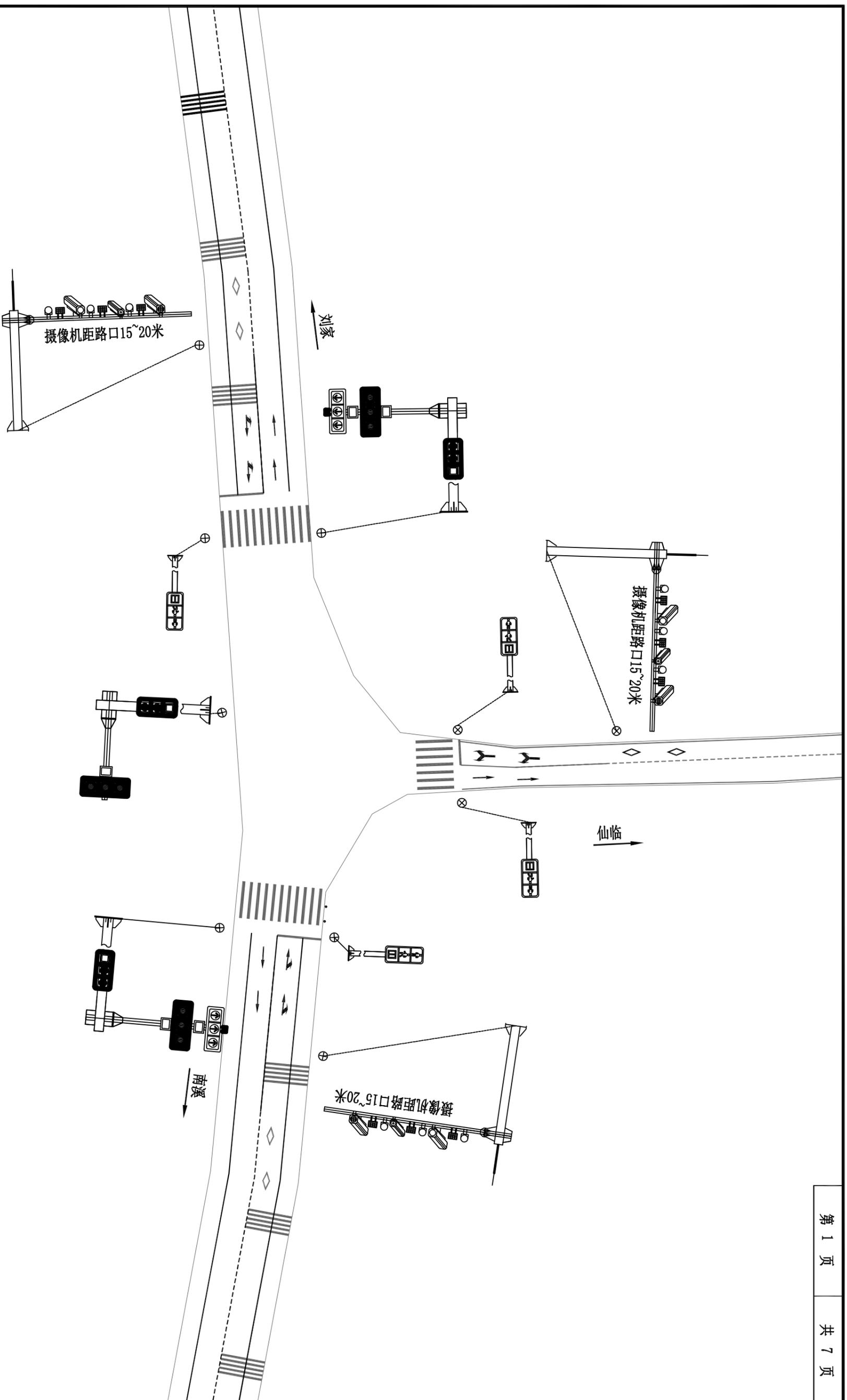
说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

S206 K224+920黄沙中学



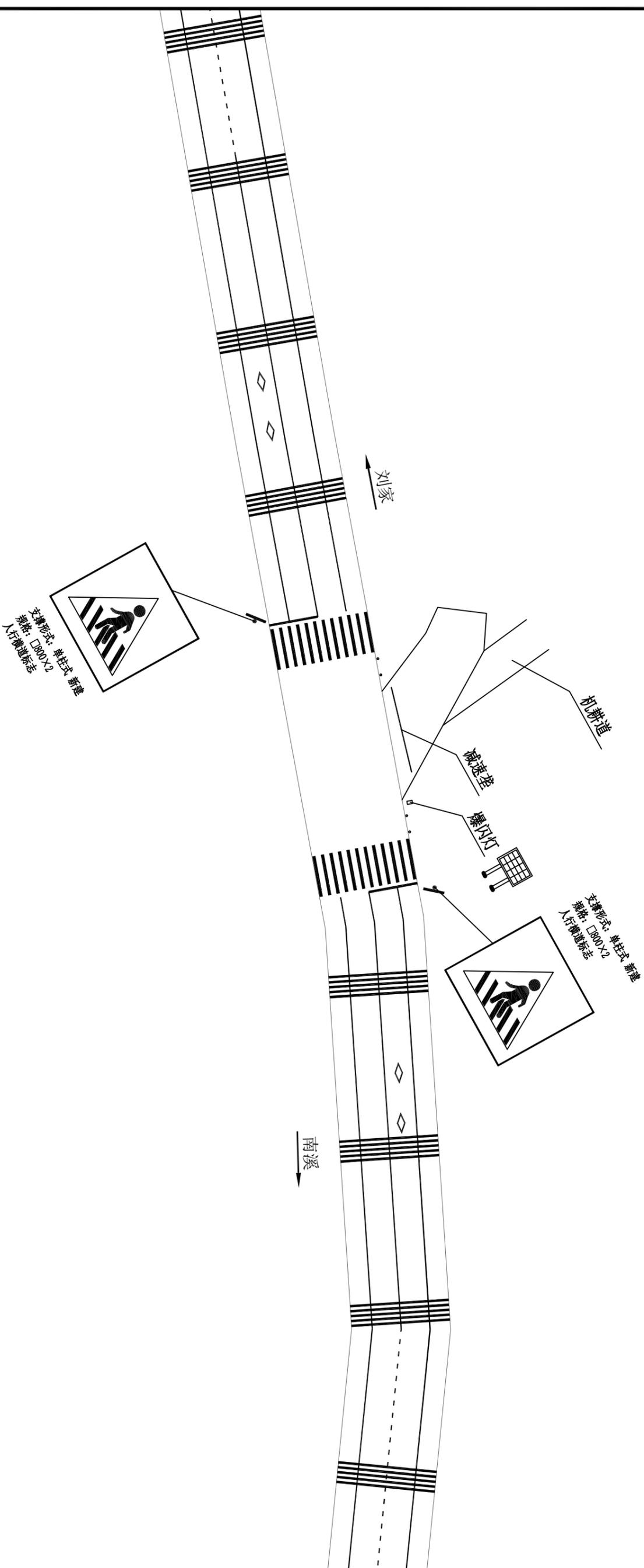
说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

K225+435黄沙政府



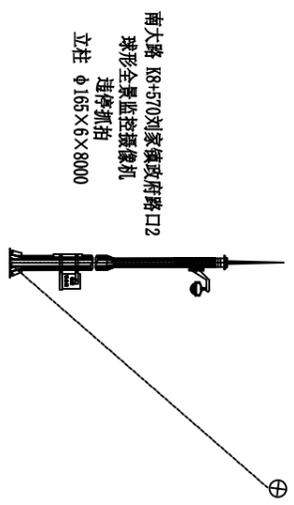
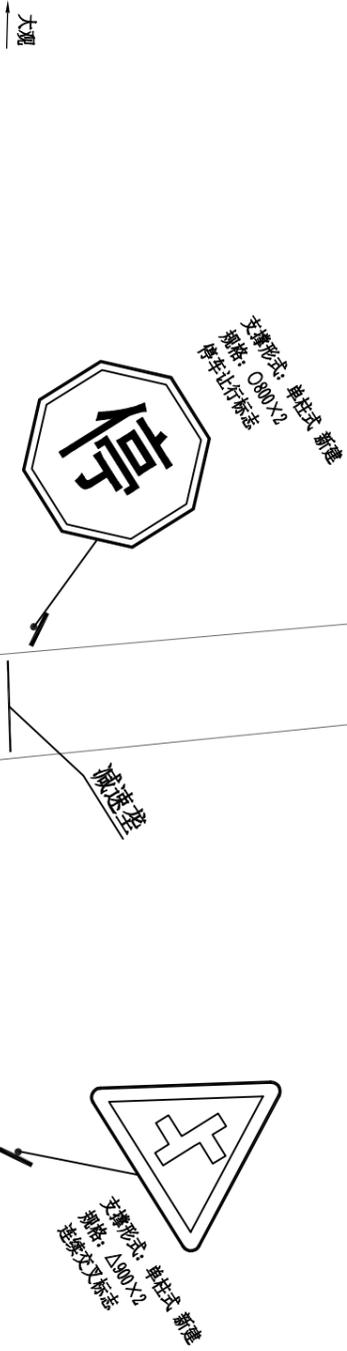
说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

南大路 K1+150李长路口



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

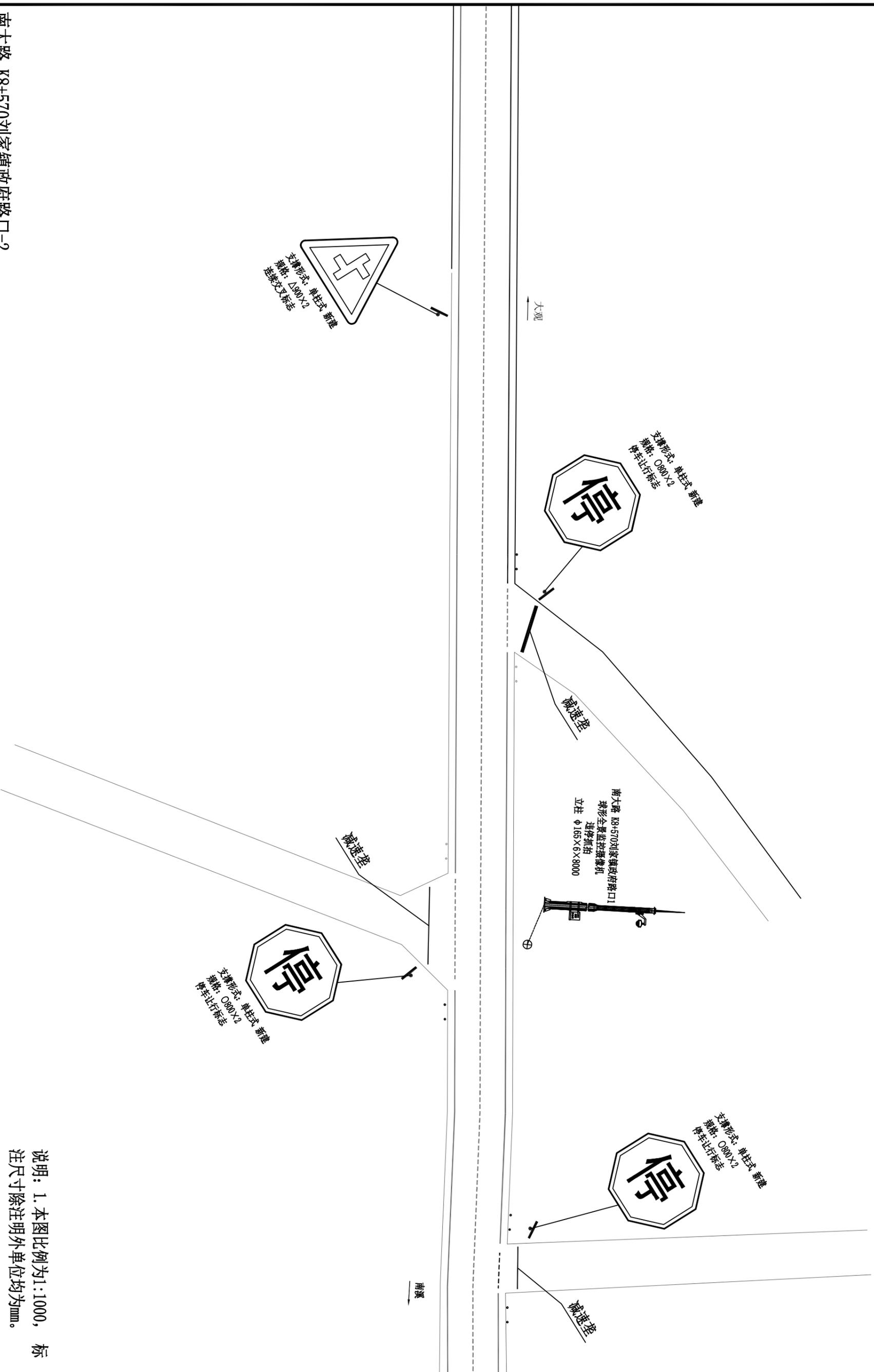
K2+150石鹅小学



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
 注尺寸除注明外单位均为mm。

南大路 K8+570刘家镇政府路口-1

 宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司 Yibin Zhitong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.	南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目	交通安全设施平面布置图	设计	黄奕铭	复核	沈成俊	审核	吴保林	图号	S-04	日期	2020.07
--	--------------------	-------------	----	-----	----	-----	----	-----	----	------	----	---------



南大路 K8+570刘家镇政府路口-2


 宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司
 Yibin Zhitong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.

南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

交通安全设施平面布置图

设计

黄奕铭

复核

沈成俊

审核

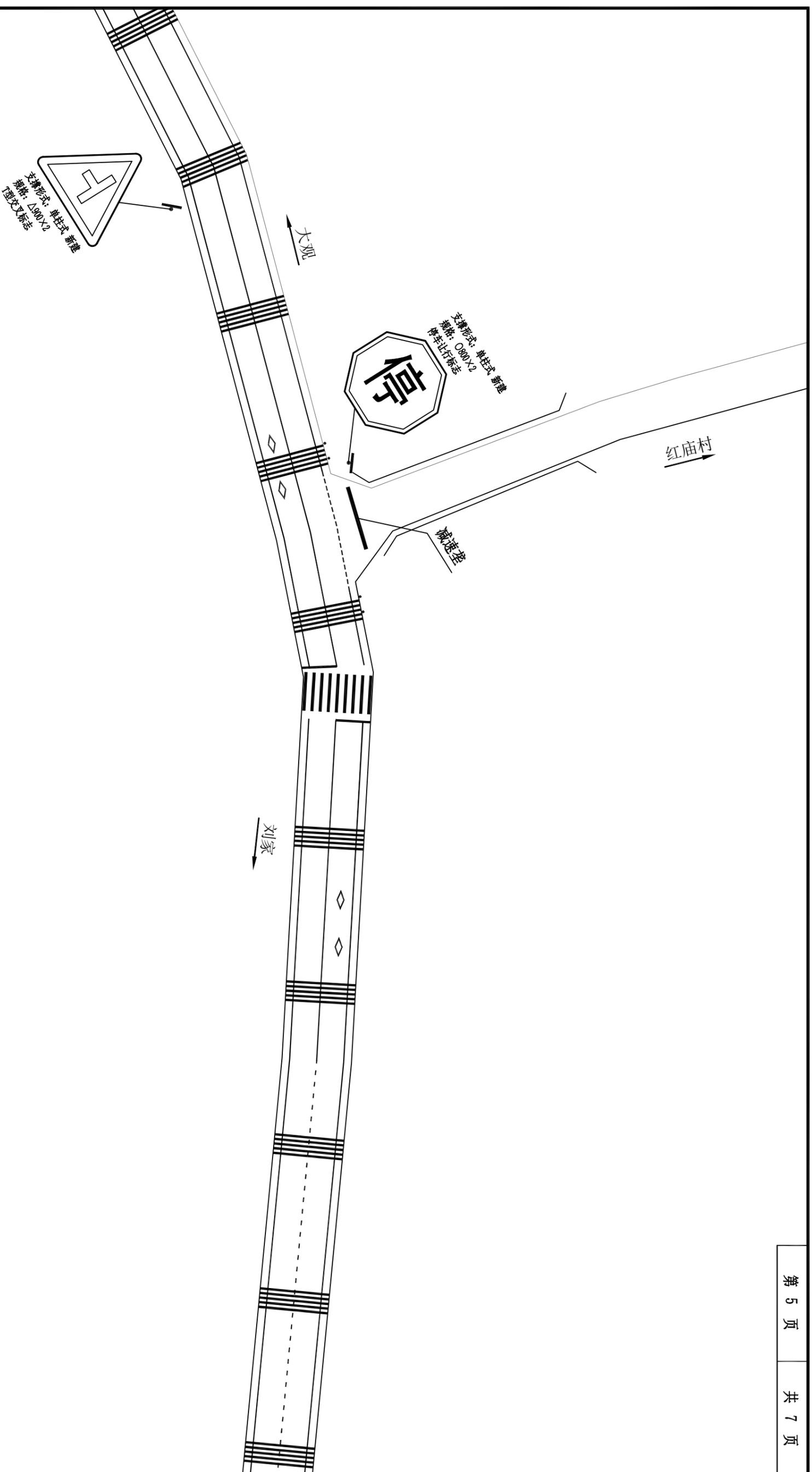
吴保林

图号

S-04

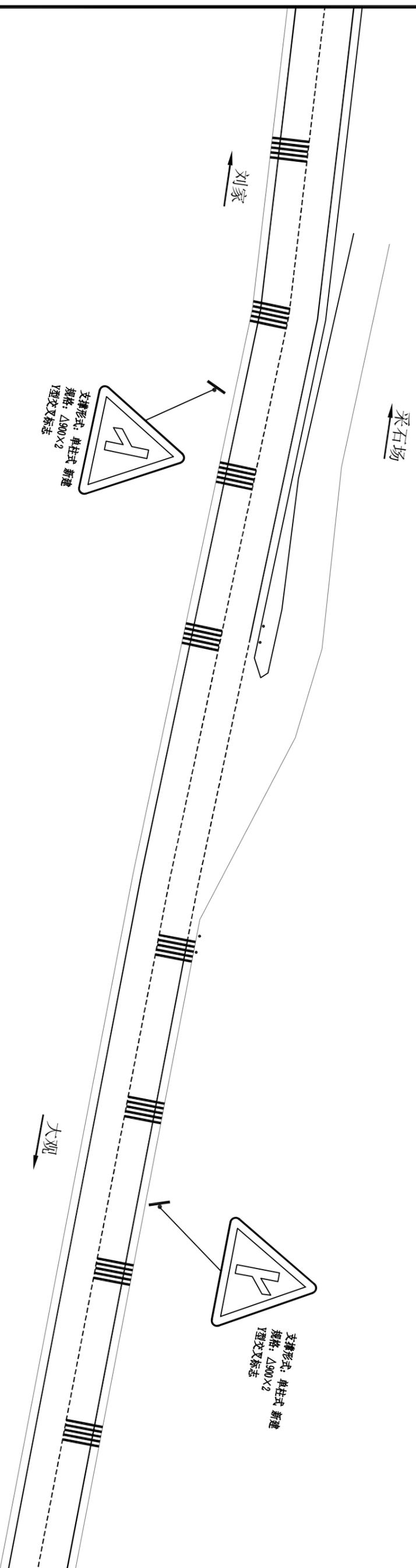
日期

2020.07



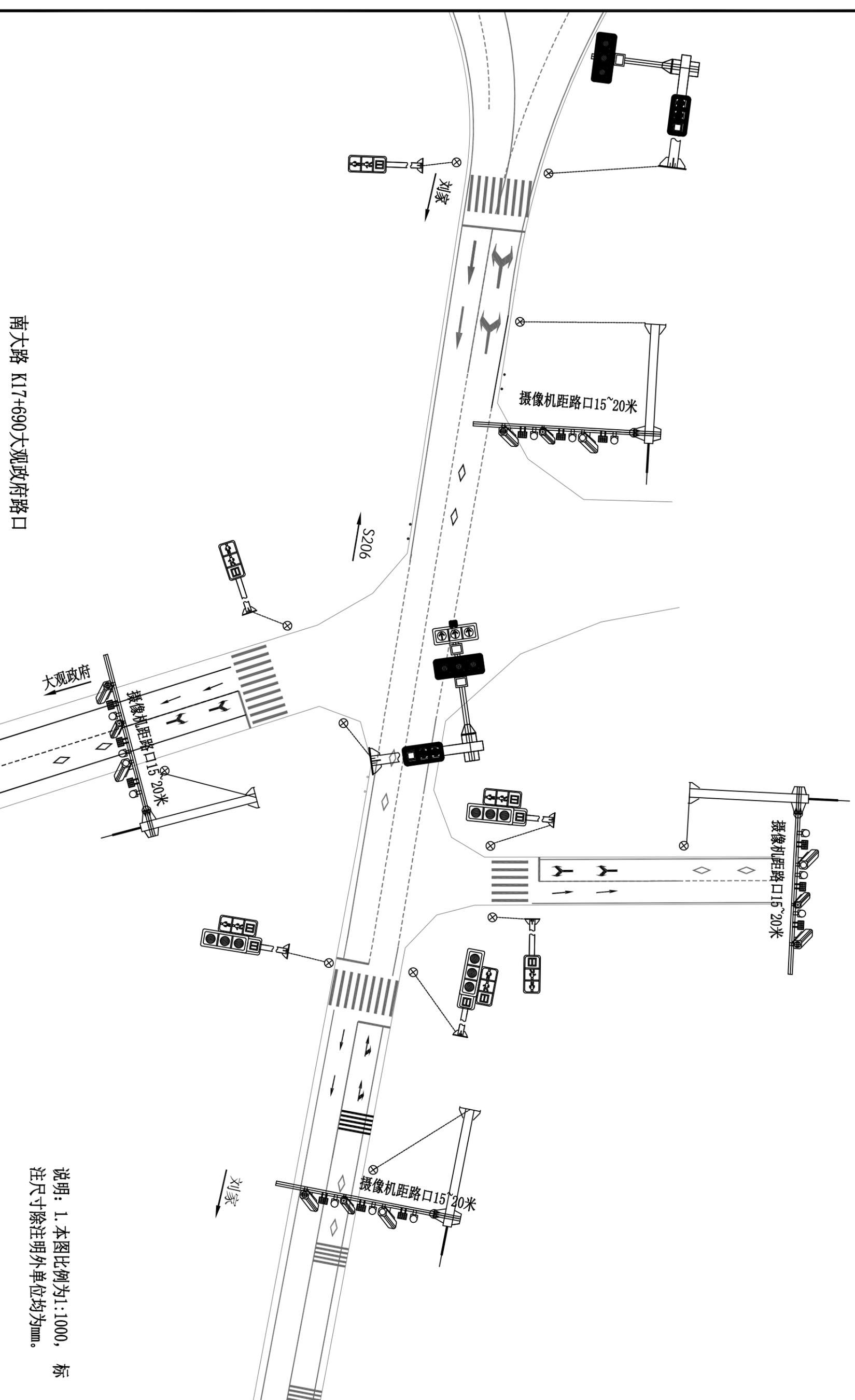
说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

K10+570红庙村桥头路口



说明: 1. 本图比例为1:1000, 标
注尺寸除注明外单位均为mm。

K13+000唐家坡水井湾路口



说明：1. 本图比例为1:1000，标
注尺寸除注明外单位均为mm。

南大路 K17+690大观政府路口

 <p>宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司 Yibin Zhongtong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.</p>	<p>南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目</p>	<p>交通安全设施平面布置图</p>	<p>设计 黄奕铭</p>	<p>复核</p>	<p>设计</p>	<p>审核</p>	<p>吴保林</p>	<p>图号 S-04</p>	<p>日期 2020.07</p>
--	---------------------------	--------------------	---------------	-----------	-----------	-----------	------------	----------------	-------------------

标志设置一览表

南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

第 1 页 共 3 页 S-05

中心桩号	小地名	设置位置	设施名称	说明	结构形式	采用图纸编号	面板尺寸规格 (mm)	数量(块)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
一、G353新建标志牌									
1、主线标志牌									
K2433+860	江南桥	右侧	警告标志	T型交叉	单柱式	警1	△900x2	1	
K2440+290	和平场往前200米宜宾纸业	右侧	警告标志	注意行人	单柱式	警10	△900x2	1	
K2444+120	殡仪馆路口	右侧	警告标志	T型交叉	单柱式	警1	△900x2	1	
K2444+320	青龙社区(松门山)	右侧	指示标志	测速预告标志	单悬臂式	指1	□2400x1400x3	1	
K2444+370	青龙社区(松门山)	右侧	信息指引标志	测速提示标志	单柱式	路34	□1920x2250x3	1	
K2444+490	青龙社区(松门山)	右侧	警告标志	注意行人	单柱式	警10	△900x2	1	
K2444+600	青龙社区(松门山)	左侧	警告标志	爆闪灯	单柱式		FB-1	1	
K2444+640	青龙社区(松门山)	左侧	警告标志	注意行人	单柱式	警10	△900x2	1	
K2444+800	青龙社区(松门山)	左侧	信息指引标志	测速提示标志	单柱式	路34	□1920x2250x3	1	
K2444+850	青龙社区(松门山)	左侧	指示标志	测速预告标志	单悬臂式	指1	□2400x1400x3	1	
小计									
2、平交口标志牌									
K2433+900平交口支线上	江南桥	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K2435+530平交口支线上		右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K2436+860平交口支线上	骑马村村委会	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K2440+310平交口支线上	和平场往前200米宜宾纸业	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K2441+420平交口支线上	徽记食品	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K2443+000平交口支线上	通泰斜对面	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K2443+700平交口支线上	黄泥村测速点	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K2444+510平交口支线上	青龙社区(松门山)	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K2444+600平交口支线上	青龙社区(松门山)	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
小计									
合计									
二、S206新建标志牌									
1、主线标志牌									

编制: 郭桥新

复核:

吴保林

审核:

吴保林

标志设置一览表

南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

第 2 页 共 3 页 S-05

中心桩号	小地名	设置位置	设施名称	说明	结构形式	采用图纸编号	面板尺寸规格 (mm)	数量 (块)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K217+710	大江路路口 (大观加油站)	右侧	禁令标志	爆闪灯	单柱式	禁1	FB-1	1	
K217+710	大江路路口 (大观加油站)	左侧	禁令标志	爆闪灯	单柱式	禁1	FB-1	1	
K205+050	牟亭场镇口 (去向)	右侧	指示标志	测速预告标志	单悬臂式	指1	□2400x1400x3	1	
K205+100	牟亭场镇口 (去向)	右侧	信息指引标志	测速提示标志	单柱式	路34	□1920x2250x3	1	
K206+250	牟亭场镇口 (来向)	左侧	信息指引标志	测速提示标志	单柱式	路34	□1920x2250x3	1	
K206+300	牟亭场镇口 (来向)	左侧	指示标志	测速预告标志	单悬臂式	指1	□2400x1400x3	1	
K207+370	老桩号52公里处急弯 (去向)	右侧	指示标志	测速预告标志	单悬臂式	指1	□2400x1400x3	1	
K207+420	老桩号52公里处急弯 (去向)	右侧	信息指引标志	测速提示标志	单柱式	路34	□1920x2250x3	1	
K208+330	老桩号52公里处急弯 (来向)	左侧	信息指引标志	测速提示标志	单柱式	路34	□1920x2250x3	1	
K208+380	老桩号52公里处急弯 (来向)	左侧	指示标志	测速预告标志	单悬臂式	指1	□2400x1400x3	1	
K210+220	飞马村连续急弯 (去向)	右侧	指示标志	测速预告标志	单悬臂式	指1	□2400x1400x3	1	
K210+270	飞马村连续急弯 (去向)	右侧	信息指引标志	测速提示标志	单柱式	路34	□1920x2250x3	1	
K210+630	飞马村连续急弯 (来向)	左侧	信息指引标志	测速提示标志	单柱式	路34	□1920x2250x3	1	
K210+680	飞马村连续急弯 (来向)	左侧	指示标志	测速预告标志	单悬臂式	指1	□2400x1400x3	1	
K224+930	黄沙中学	左侧	指示标志	人行横道	单柱式	示19	□800x800x2	1	
K225+435	黄沙政府	左侧	指示标志	广角镜	单柱式	示19	○1000x2	1	
小计								16	
2、平交口标志牌									
K217+710平交口支线上	大江路路口 (大观加油站)	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	2	
K225+435平交口支线上	黄沙政府	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
小计								3	
合计								19	
三、南大路新建标志牌									
1、主线标志牌									
K2+140	石鹅小学	右侧	指示标志	人行横道	单柱式	示19	□800x800x2	1	
K2+150	石鹅小学	右侧	指示标志	爆闪灯	单柱式	示19	FB-1	1	
K2+160	石鹅小学	左侧	指示标志	人行横道	单柱式	示19	□800x800x2	1	

编制: 郭新研

复核: 吴保林

审核: 吴保林

标志设置一览表

南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

第 3 页 共 3 页 S-05

中心桩号	小地名	设置位置	设施名称	说明	结构形式	采用图纸编号	面板尺寸规格 (mm)	数量 (块)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K8+540	刘家镇政府路口	右侧	警告标志	连续交叉	单柱式	警1	△900x2	1	
K8+770	刘家镇政府路口	左侧	警告标志	连续交叉	单柱式	警1	△900x2	1	
K10+620	红庙村桥头路口	左侧	警告标志	T型交叉	单柱式	警1	△900x2	1	
K12+960	塘家坡水井湾路口	右侧	警告标志	Y型交叉	单柱式	警1	△900x2	1	
K13+040	塘家坡水井湾路口	左侧	警告标志	Y型交叉	单柱式	警1	△900x2	1	
小计								8	
2、平交口标志牌									
K3+960平交口支线上	四合村三岔路	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K4+200平交口支线上	天伦度假村	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K6+470平交口支线上	沙沙庙口	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K7+330平交口支线上	青平村村委会	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K7+690平交口支线上	两刘路路口	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K9+450平交口支线上	龙滩村	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K10+570平交口支线上	红庙村桥头路口	右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
K15+090平交口支线上		右侧	禁令标志	停车让行	单柱式	禁1	○800x2	1	
小计								8	
合计								16	

编制: 郭桥研

复核: 冯会

审核: 吴保林

标线设置一览表

南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

第 1 页 共 4 页 S-06

序号	中心桩号	小地名	设施名称	说明	结构形式	采用图纸标号或设计规格编号	主要材料							备注
							厚1.8mm反光标线漆 (m ²)	厚3mm反光标线漆 (m ²)	厚6.5mm反光标线漆 (m ²)	减速垄 (m)	道口立柱 (个)	清除标线	清理树木 (处)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	—、G353		减速垄	橡胶减速垄										
1	K2433+900	江南桥	道口立柱								2			设于支线 沿主线设置
2	K2435+530		其他整治措施	清理树木									1	平交口视线清理
3	K2436+860	骑马村村委会	减速垄	橡胶减速垄						3.5				设于支线
4	K2437+500	裴石场	横向减速振荡标线						72.0					设于主线
5	K2440+310	和平场往前200米宜宾纸业	横向减速振荡标线						60.0					设于支线
6	K2440+520	和平场	车道中心线	黄色实线			13.5							设于主线和支线
7	K2441+420	徽记食品	人行横道线、预告标志及停车让行线											设于主线和支线
8	K2443+000	通泰斜对面	诱导标线及导向箭头											设于主线和支线
9	K2443+700	黄泥村测速点	横向减速振荡标线	橡胶减速垄					24.0					设于支线
10	K2444+160	殡仪馆路口	减速垄	橡胶减速垄						4.0				设于支线
11	K2444+530	青龙社区(松门山)	其他整治措施	清理树木									1	平交口视线清理
12	K2444+600	青龙社区(松门山)	减速垄	橡胶减速垄						3.5				设于支线
13	K2444+370	青龙社区(松门山)	减速垄	橡胶减速垄						5.0				3组设于支线
14	K2444+800	青龙社区(松门山)	纵向减速振荡标线						18.6					设于主线限速路段
15	K2446+450	洗脚田转盘	路面限速标记						18.6					设于主线限速路段
	小计		路面限速标记				15.2							设于主线限速路段
			横向减速振荡标线				15.2							设于主线限速路段
			横向减速振荡标线				13.5	126.4	421.2	64.5	2		2	设于主线

编制: 郭新新

复核: 沈明

审核: 吴保林

标线设置一览表

南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

第 2 页 共 4 页 S-06

序号	中心桩号	小地名	设施名称	说明	结构形式	采用图纸标号或设计规格编号	主要材料							备注
							厚1.8mm反光标线漆 (m ²)	厚3mm反光标线漆 (m ²)	厚6.5mm反光标线漆 (m ²)	减速垄 (m)	道口立柱 (个)	清除标线	清理树木 (处)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	二、S206													
1	K205+250	牟亭场镇口 (去向)	纵向减速振荡标线 路面限速标记					15.2	18.6					设于主线限速路段 设于主线限速路段
2	K206+100	牟亭场镇口 (来向)	纵向减速振荡标线 路面限速标记 车道中心线	黄色实线			127.5	15.2						设于主线 设于主线
3	K207+450~ K208+300	老桩号52公里处急弯	纵向减速振荡标线 路面限速标记 车道中心线	黄色实线			52.5	30.4	37.2					主线限速路段来去向各一组 主线限速路段来去向各一组 设于主线
4	K210+300~ K210+600	飞马村连续急弯	纵向减速振荡标线 路面限速标记 车道中心线 车道边缘线	黄色虚线/黄色实线			59.2	30.4	37.2					主线限速路段来去向各一组 主线限速路段来去向各一组 路口渠化
5		与南大路止点K17+700 交叉口	人行道线、预告标志及停车让行线 诱导标线及导向箭头	白色实线 白色实线			130.5	36.4						路口渠化 设于主线
6	K217+710	大汪路路口 (大观加油站)	减速垄 纵向减速振荡标线 路面限速标记	橡胶减速垄				19.6	18.6	25.5				设于支线 (大汪路上三组, 另一侧一组) 设于主线限速路段
7	K217+750		纵向减速振荡标线 路面限速标记					15.2	18.6					设于主线限速路段
8	K2224+850		路面限速标记 纵向减速振荡标线 人行横道预告标志					15.2	54.0					设于主线限速路段 设于主线
9	K2224+920	黄沙中学	减速垄 道口立柱	橡胶减速垄				4.6		16.0	4			设于支线 (政府出入口及学校路口各一组) 沿主线设置 (学校路口) 设于主线
10	K225+435	黄沙政府	车道中心线 横向减速振荡标线	黄色实线			33.0		108.0					设于主线

编制: 郭新桥

复核: 沈理

审核: 吴保林

标线设置一览表

南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

第 3 页 共 4 页 S-06

序号	中心桩号	小地名	设施名称	说明	结构形式	采用图纸 标号或设 备规格编 号	主要材料							备注
							厚1.8mm 反光标线 漆 (m ²)	厚3mm反 光标线漆 (m ²)	厚6.5mm 反光标线 漆 (m ²)	减速垄 (m)	道口标柱 (个)	清除标线	清理树木 (处)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	小计						402.7	182.1	310.8	41.5	4			
	三、南大路													
1	K1+150	李长路路口 (李家嘴)	车道中心线 人行横道预告标志 诱导标线及导向箭头	黄色实线			13.5	6.8						设于主线和支线
2	K2+150	石鹅小学	横向减速振荡标线 人行横道预告标志					4.6	54.0					设于主线
3	K3+960	四合村三岔路	道口标柱								8			沿主线设置
4	K4+200	天伦度假村	减速垄 道口标柱	橡胶减速垄						5.0	4			设于支线 沿主线设置
5	K6+470	沙沙庙口	道口标柱								4			沿主线设置
6	K7+330	青平村委会	减速垄 道口标柱	橡胶减速垄						5.0	4			设于支线 沿主线设置
7	K7+690	两刘路路口	减速垄 道口标柱	橡胶减速垄						11.0	4			设于支线 沿主线设置
8	K9+450	龙滩村	减速垄 道口标柱 车道中心线	橡胶减速垄 黄色实线			30.0			3.0	4			设于支线 沿主线设置
9	K10+570	红庙村桥头路口	人行横道线、预告标志及停车让行线 横向减速振荡标线 道口标柱	白色实线				28.4	81.0		4			设于主线 沿主线设置
10	K13+000	塘家坡水井湾路段	道口标柱 横向减速振荡标线 减速垄						33.8		4			沿主线设置 设于主线
11	K15+090		道口标柱 其他整治措施	橡胶减速垄 清理树木						3.5	4			沿主线设置 平交口视线清理

编制: 郭新桥

复核: 张俊

审核: 吴保林

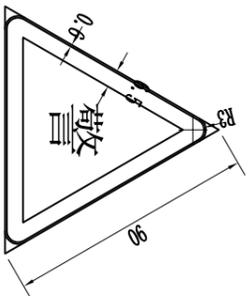
标线设置一览表

序号	中心桩号	小地名	设施名称	说明	结构形式	采用图纸标号或设计规格编号	主要材料							备注
							厚1.8mm反光标线漆 (m ²)	厚3mm反光标线漆 (m ²)	厚6.5mm反光标线漆 (m ²)	减速垄 (m)	道口标柱 (个)	清除标线	清理树木 (处)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			车道中心线	黄色实线			4.5							设于支线
			人行横道线、预告标志及停车让行线	白色实线				73.4						设于主线和支线
12	K17+690	大观政府路口	诱导标线及导向箭头					17.6						设于主线和支线
			铲除原有标线									48.5		铲除原主线人行横道线及停止线
	小计						48.0	143.9	168.8	27.5	40	48.5	1	
	合计						464.2	452.4	900.8	133.5	46	48.5	3	

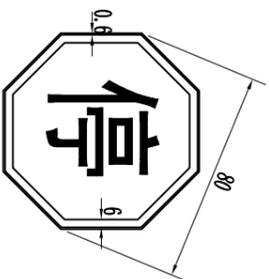
编制: 郭新桥

复核: 冯理

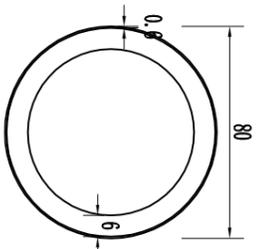
审核: 吴保林



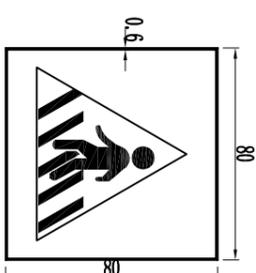
警告标志
1:20



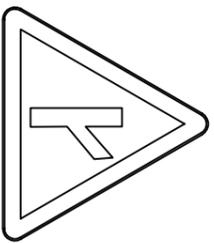
禁令标志1
1:20



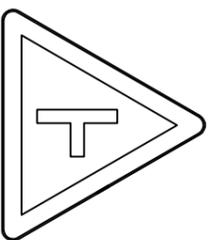
禁令标志2
1:20



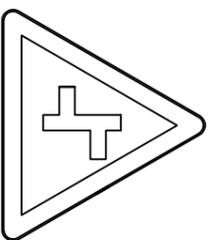
示19 人行横道
1:20



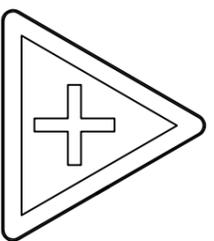
Y型交叉
警1



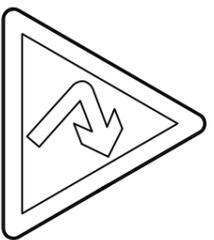
T型交叉
警1



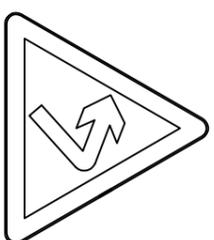
连续交叉
警1



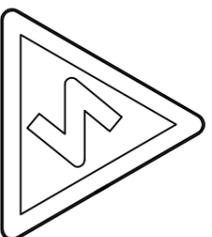
十字交叉
警1



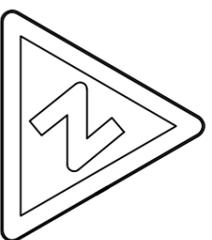
向右急弯
警2



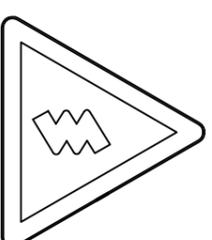
向左急弯
警2



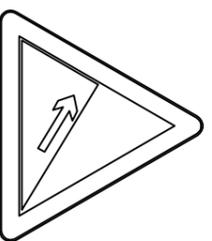
反向急弯a
警3



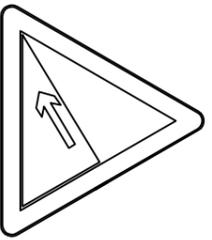
反向急弯b
警3



连续急弯
警4



上陡坡
警5



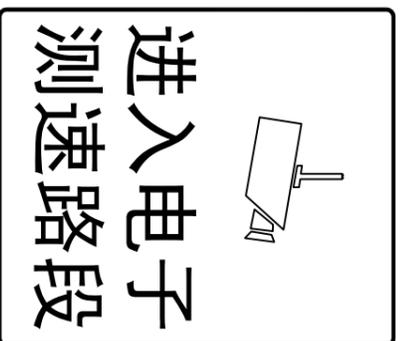
下陡坡
警5



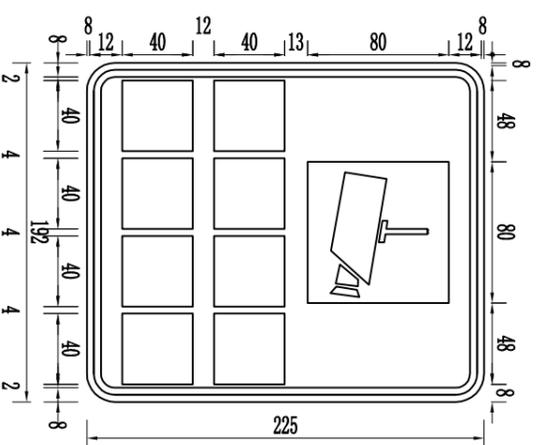
停车让行
禁1

注:

- 1、本图尺寸均以cm计,标志按设计速度40km/h设置。
- 2、图中文字外框只是标注文字大小尺寸,不需制作。



进入电子
测速路段

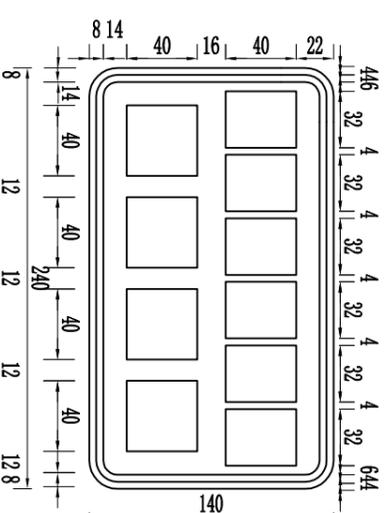


测速预告标志1

蓝底、白字、白边框、蓝图案



前方全程测速
谨慎驾驶



测速预告标志2

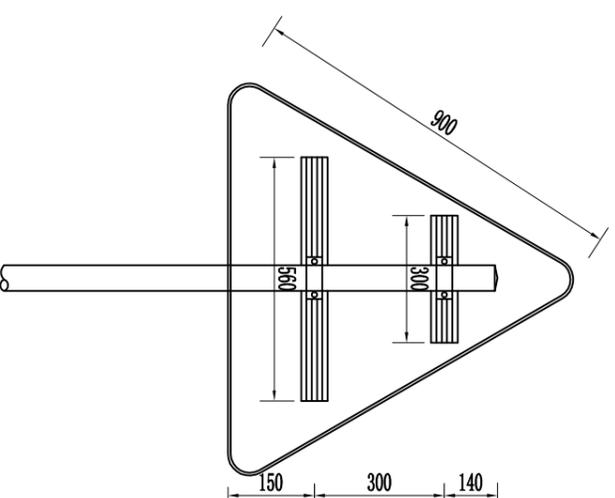
黄底、黑边、黑字

注：

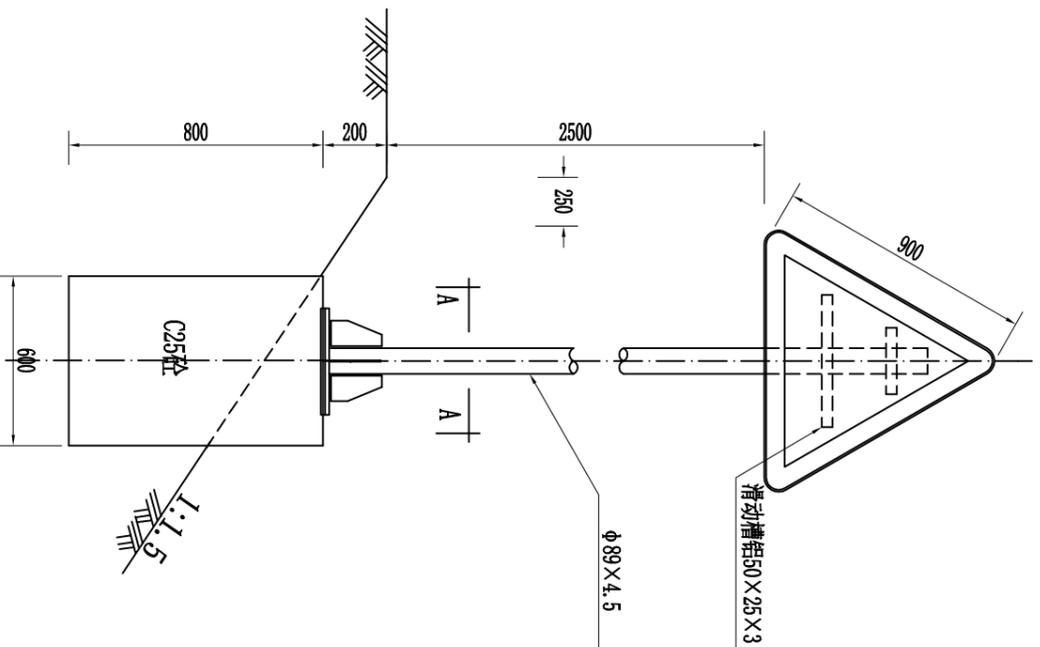
- 1、本图尺寸均以cm计，标志按设计速度40km/h设置。
- 2、图中文字外框只是标注文字大小尺寸，不需制作。

材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	数量		重量(Kg)
			数量	重量(Kg)	
钢管立柱	φ89×4.5×3300	9.38/m	3.30		31.0
铝板	△900×2	6.79/m ²	0.35		2.38
滑动槽铝	100×25×3	2.28/m	1.43m		3.26
滑动螺栓	M18×65	0.172	6		1.032
滑块	50×30×20	0.17	6		1.02
抱箍	50×5	0.76	3		2.28
抱箍底衬	50×5	0.58	3		1.74
螺母	M18	0.044	6		0.264
	M16	0.034	8		0.28
垫圈	φ18×3	0.016	8		0.128
	φ16×3	0.014	6		0.084
底座加劲肋	80×150×20	1.177	4		4.71
加劲法兰盘	400×400×20	29.05	1		29.05
底座法兰盘	400×400×20	25.12	1		25.12
柱帽	φ89×3	0.23	1		0.23
1号钢筋	Φ14	1.09	6		6.54
2号钢筋	Φ8	0.98	4		3.92
高强地脚螺栓	M18×700	1.60	4		6.40
C25砼	800×600×1000		0.48m ³		



标志板与立柱连接大样图
1:20

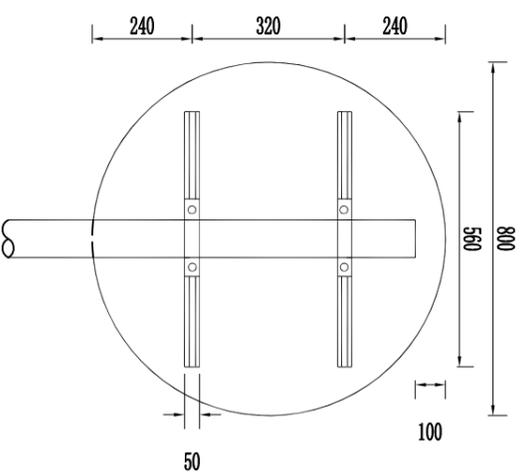


标志立面图
1:50

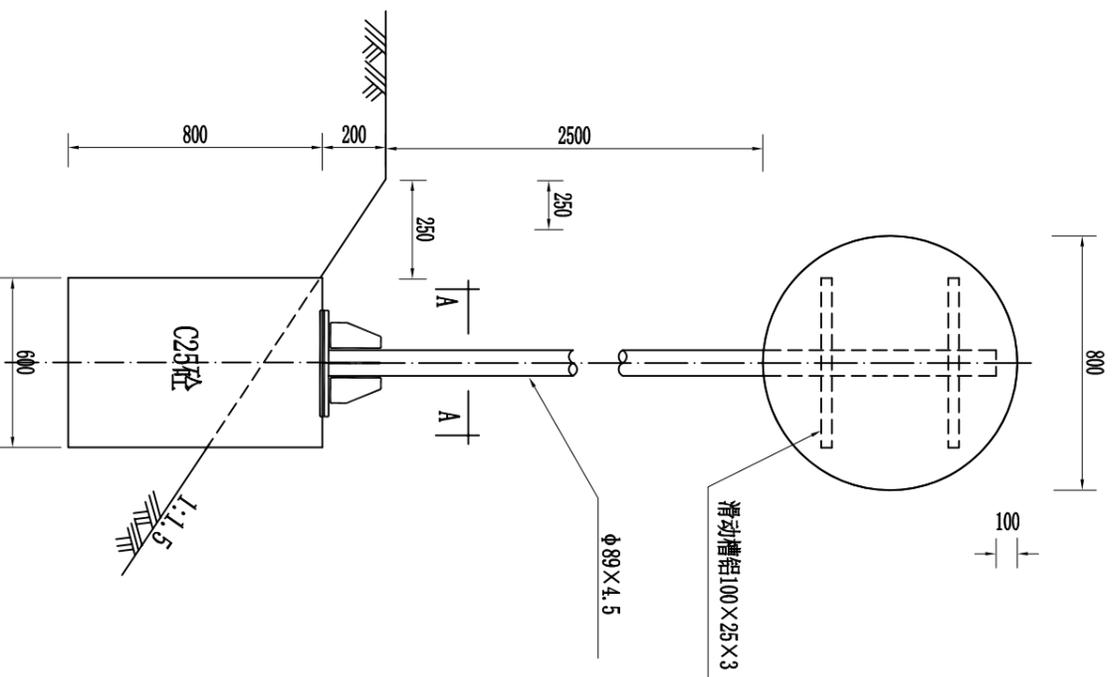
- 说明:
- 1、本图尺寸以mm计。
 - 2、标志板尺寸应包括卷边部分,卷边参见“标志板卷边,滑动槽铝大样图”。
 - 3、立柱同标志板通过抱箍、滑块和滑动螺栓连接,滑块、滑动螺栓及滑动槽铝见“标志板卷边,滑动槽铝大样图”及“单柱连接件大样图”。
 - 4、立柱与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接; A-A剖面详见“单柱连接件大样图”。
 - 5、基础用C25砼,详见“单柱基础构造图”。
 - 6、未注明焊脚尺寸均为hf=6mm。
 - 7、本图适用于警告标志。

材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (Kg)	数量		重量 (Kg)
			数量	重量 (Kg)	
钢管立柱	φ89×4.5×3400	9.38/m	3.40		31.89
铝板	φ800×2	6.79/m ²	0.51		3.41
滑动槽铝	100×25×3	2.28/m	1.12		2.55
滑动螺栓	M18×65	0.172	4		0.688
滑 块	50×30×20	0.17	4		0.68
抱 箍	50×5	0.76	2		1.52
抱箍底衬	50×5	0.58	2		1.16
螺 母	M18	0.044	4		0.176
	M16	0.034	8		0.28
垫 圈	φ18×3	0.016	8		0.128
	φ16×3	0.014	4		0.056
底座加劲肋	80×150×20	1.177	4		4.71
加劲法兰盘	400×400×20	29.05	1		29.05
底座法兰盘	400×400×20	25.12	1		25.12
柱 帽	φ89×3	0.23	1		0.23
1号钢筋	φ14	1.09	6		6.54
2号钢筋	φ8	0.98	4		3.92
高强地脚螺栓	M18×700	1.60	4		6.40
C25砼	800×600×1000			0.48m ³	



标志板与立柱连接大样图
1:20



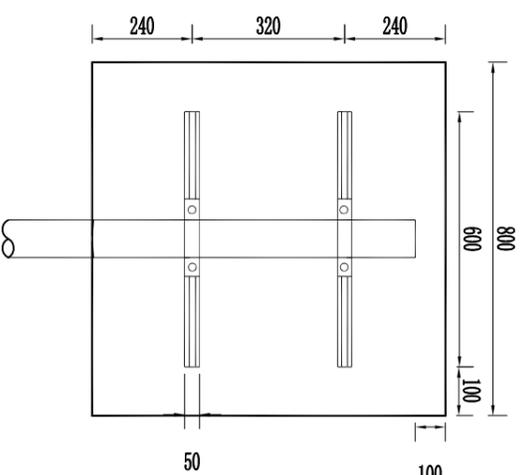
标志立面图
1:50

说明:

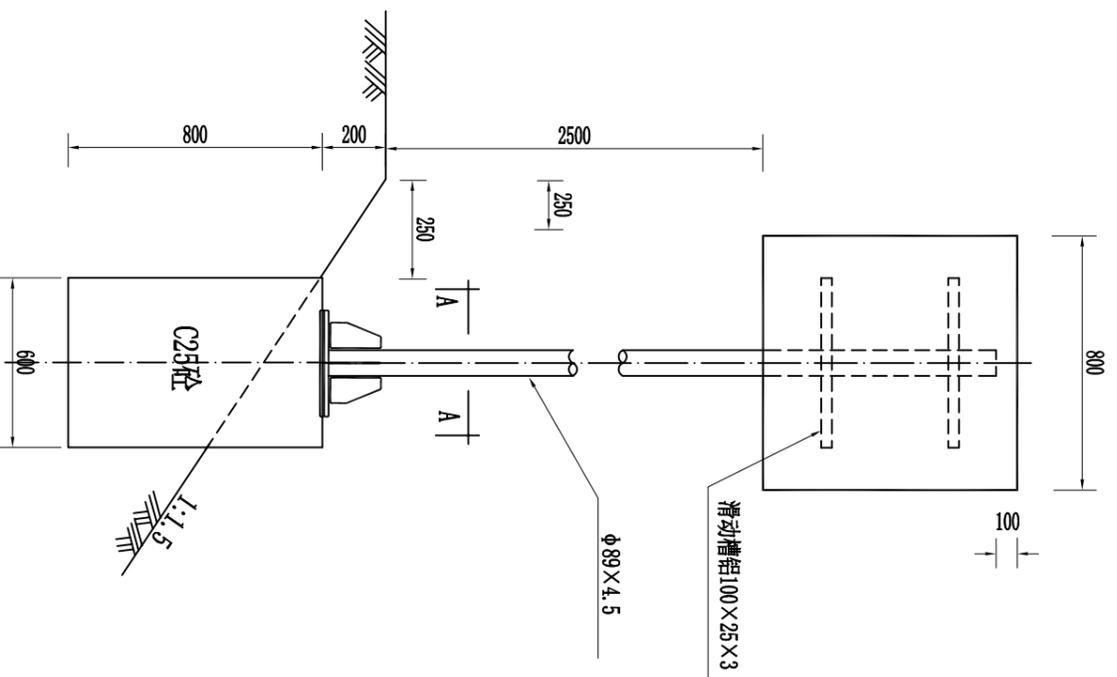
- 1、本图尺寸以mm计。
- 2、标志板尺寸应包括卷边部分,卷边参见“标志板卷边,滑动槽铝大样图”。
- 3、立柱同标志板通过抱箍、滑块和滑动螺栓连接,滑块、滑动槽铝见“标志板卷边,滑动槽铝大样图”及“单柱连接件大样图”。
- 4、立柱与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接;A-A剖面详见“单柱连接件大样图”。
- 5、基础用C25砼,详见“单柱基础构造图”。
- 6、未注明焊脚尺寸均为hf=6mm。
- 7、本图适用于限速标志。

材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (Kg)	数量		重量 (Kg)
			数量	重量 (Kg)	
钢管立柱	φ89×4.5×3400	9.38/m	3.40		31.89
铝板	□800×2	6.79/m ²	0.64		4.35
滑动槽铝	100×25×3	2.28/m	1.20		2.74
滑动螺栓	M18×65	0.172	4		0.688
滑 块	50×30×20	0.17	4		0.68
抱 箍	50×5	0.76	2		1.52
抱箍底衬	50×5	0.58	2		1.16
螺 母	M18	0.044	4		0.176
	M16	0.034	8		0.28
垫 圈	φ18×3	0.016	8		0.128
	φ16×3	0.014	4		0.056
底座加劲肋	80×150×20	1.177	4		4.71
加劲法兰盘	400×400×20	29.05	1		29.05
底座法兰盘	400×400×20	25.12	1		25.12
柱 帽	φ89×3	0.23	1		0.23
1号钢筋	Φ14	1.09	6		6.54
2号钢筋	Φ8	0.98	4		3.92
高强地脚螺栓	M18×700	1.60	4		6.40
C25砼	800×600×1000			0.48m ³	



标志板与立柱连接大样图
1:20



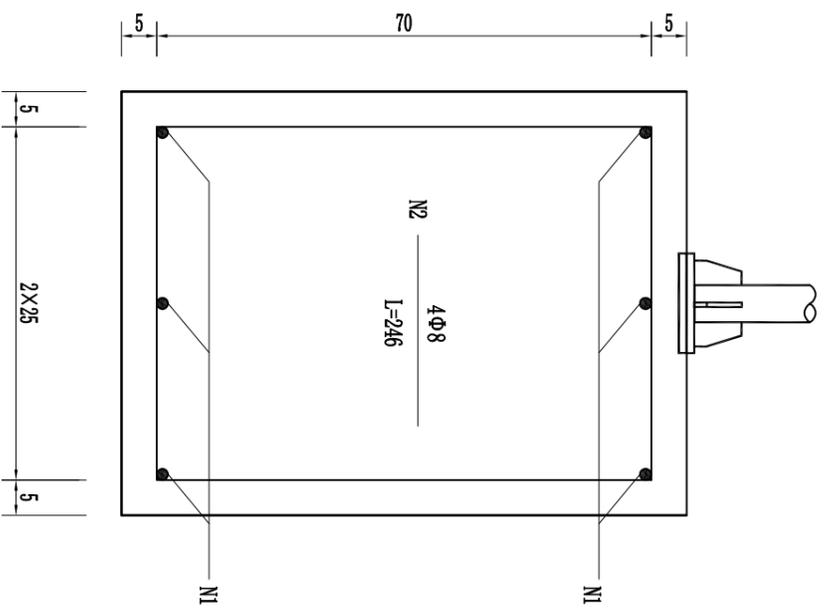
标志立面图
1:50

说明:

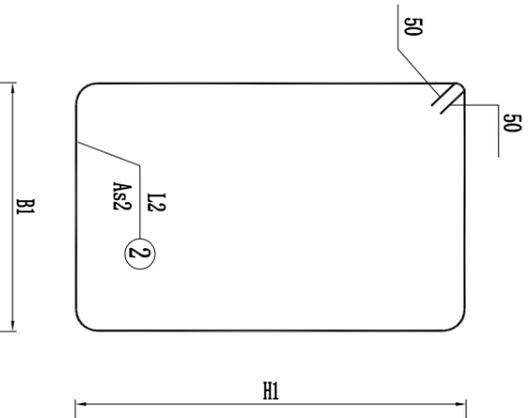
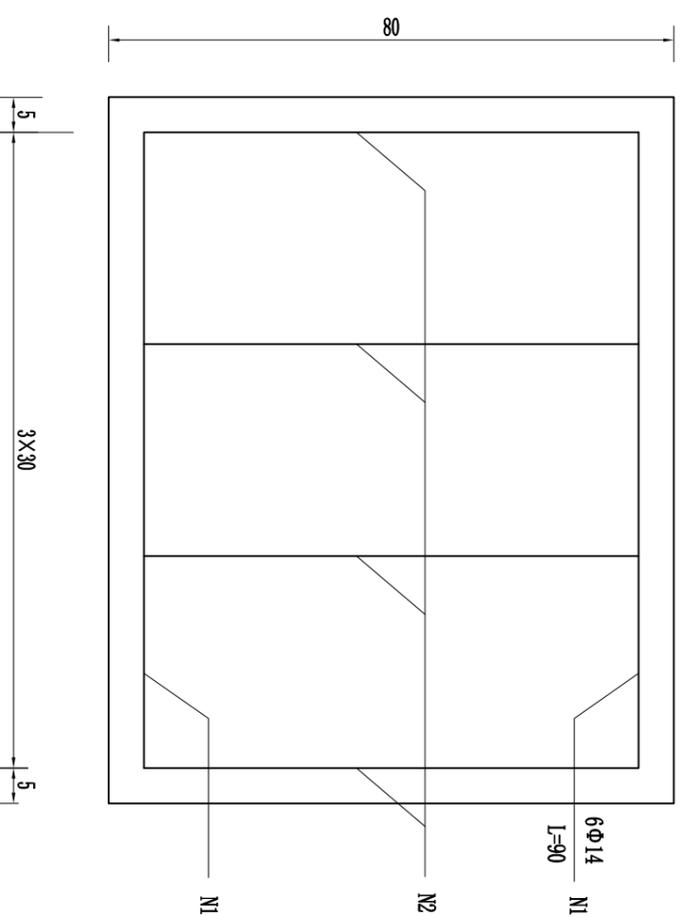
- 1、本图尺寸以mm计。
- 2、标志板尺寸应包括卷边部分,卷边参见“标志板卷边,滑动槽铝大样图”。
- 3、立柱同标志板通过抱箍、滑块和滑动螺栓连接,滑块、滑动螺栓及滑动槽铝见“标志板卷边,滑动槽铝大样图”及“单柱连接件大样图”。
- 4、立柱与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接; A-A剖面详见“单柱连接件大样图”。
- 5、基础用C25砼,详见“单柱基础构造图”。
- 6、未注明焊脚尺寸均为hf=6mm。
- 7、本图适用于人行横道标志。

单柱基础截面及配筋统计表

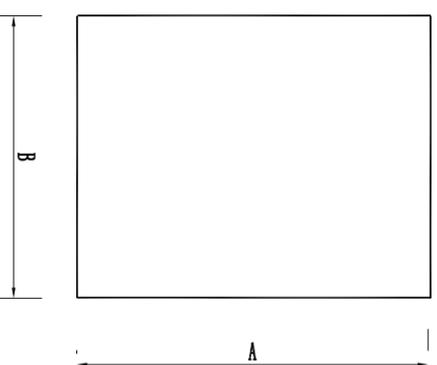
编号	类型		单柱	
	B	A		
基础截面尺寸	B	600	1000	
	A	1000		
	H	800		
钢筋布置	N1	2	4	
	N2	4		
	N3	3		
钢筋数量	As1	8 Φ 4	4 Φ 8	
	As2			
箍筋尺寸	B1	700	1100	
	H1	3700		
主筋尺寸	GL	830	1076	
	L1			
基础钢筋重量 Kg	①	6.54	②	3.92



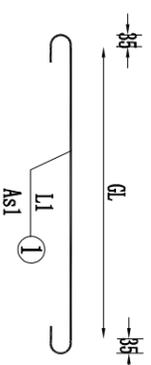
基础钢筋布置图
1:20



基础箍筋大样图
1:20



基础平面图
1:20



基础主筋大样图
1:20

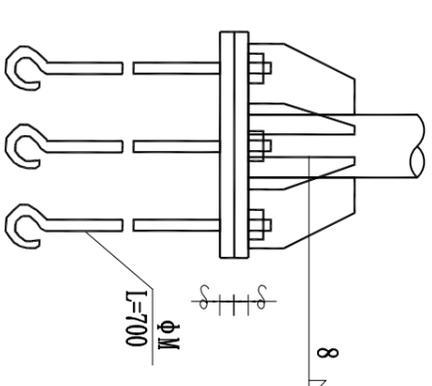
- 说明:
- 1、图中尺寸以mm计。
 - 2、基础用C25混凝土,配 Φ 14、 Φ 8的钢筋,钢筋保护层为50mm。
 - 3、有关基础施工请详见设计说明。

单柱标牌梁柱连接件统计表

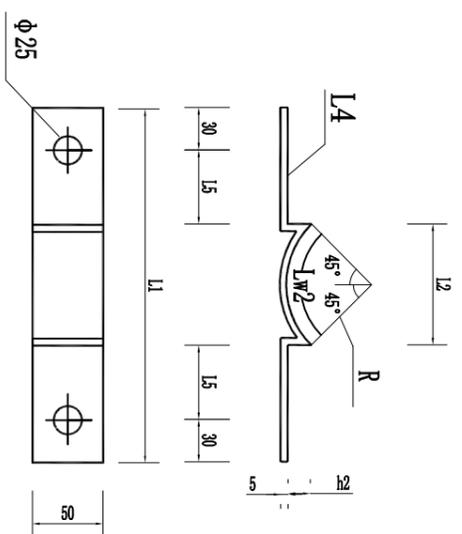
编号	类型	单柱	
		类型	尺寸
拖箍尺寸	L1	251	
	L3	386	
	Lw1	206	
	h1	30	
	R	60.5	
拖箍底衬尺寸	L2	85.6	
	Lw2	95	
	h2	17.7	
	L4	295.8	
	L5	52.7	
地脚螺栓	φM	4 φ 20	
螺栓孔径	φK	4 φ 18	
加劲和底座法兰盘尺寸	A	400	
	B	400	
加劲肋尺寸	δ	20	
	型号	I 型	
	H1	150	
	H2	50	
	a1	100	
b × a	a2	50	
	Δ	10	
		600 × 800	

说明:

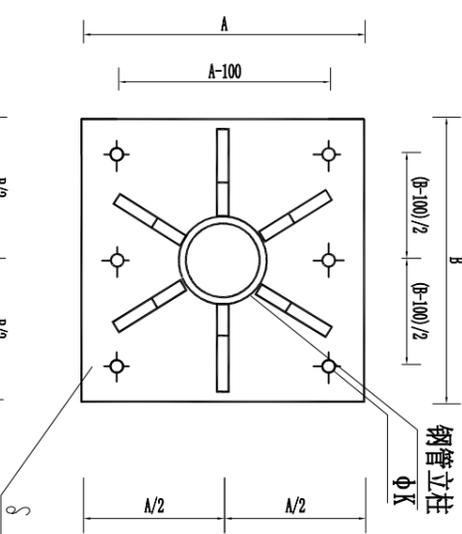
- 1、图中尺寸以mm计。
- 2、立柱、加劲法兰盘、加劲肋三者之间采用T422或T423的焊条相互焊接。
- 3、未注明焊缝尺寸均为hf=6mm。



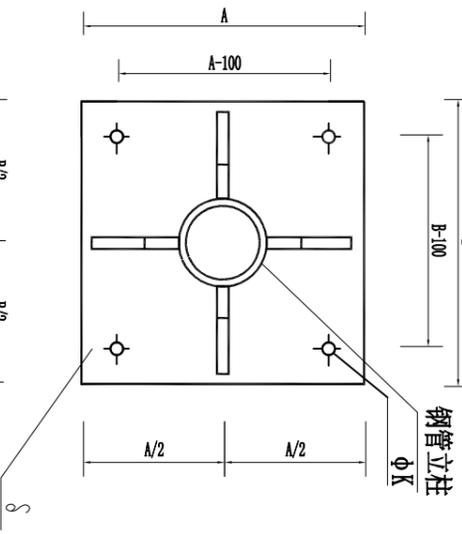
底座连接部大样图
1:10



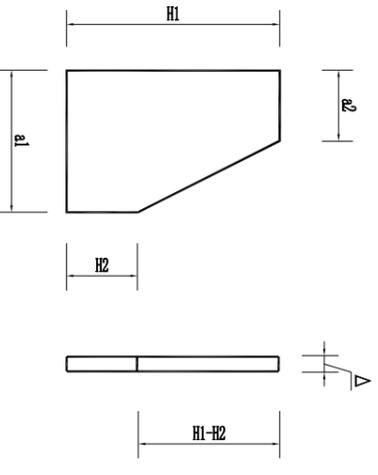
拖箍底衬大样图
1:5



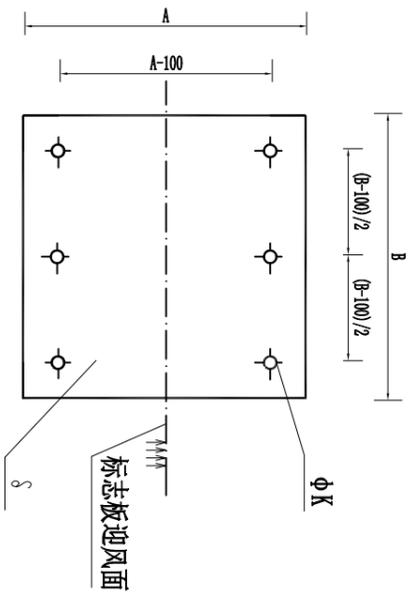
I型加劲肋大样图
1:10



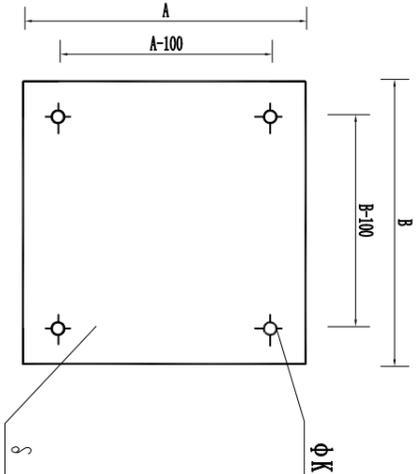
I型加劲肋大样图
1:10



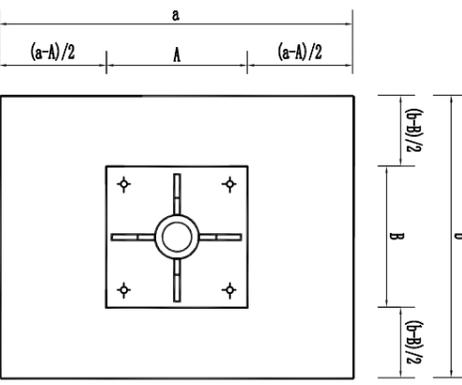
加劲肋大样图
1:5



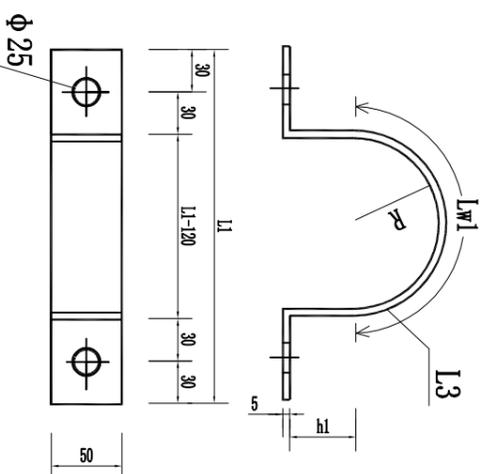
II型底座法兰盘大样图
1:10



I型底座法兰盘大样图
1:10



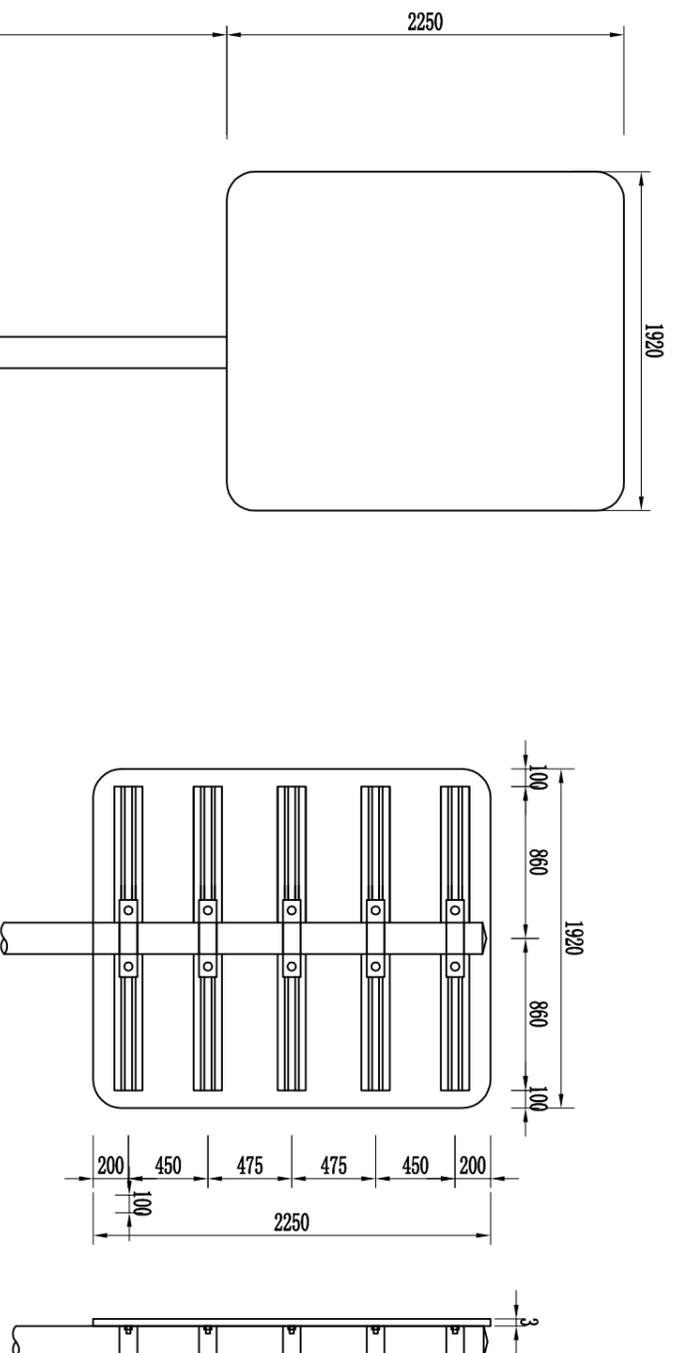
拖箍大样图
1:5



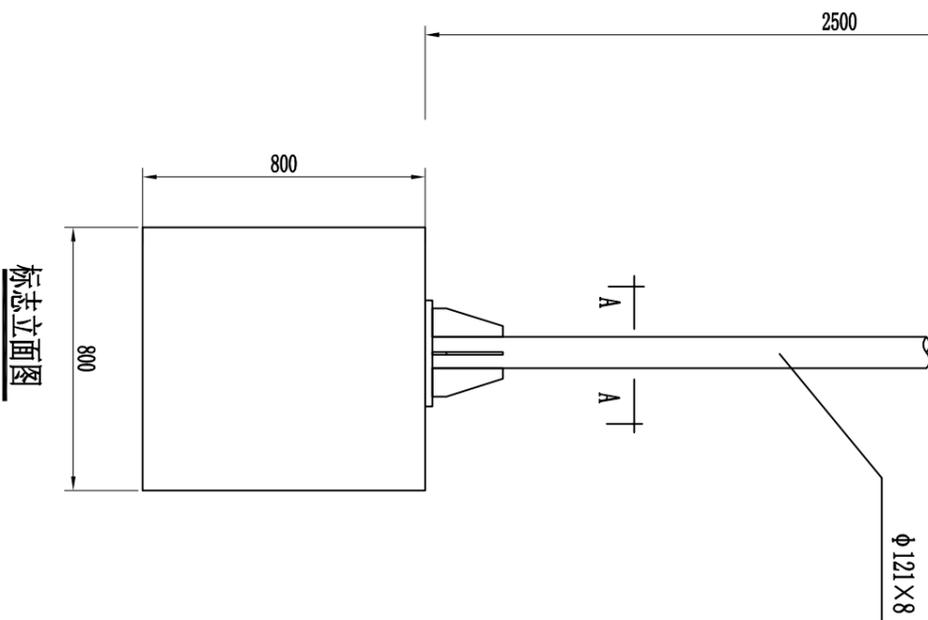
A-A剖面示意图
1:20

材料数量表

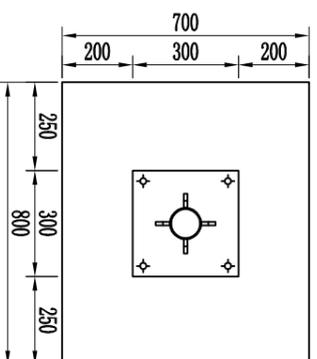
材料名称	规格 (mm)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
标志板	1920×2250	1	23.33	厚度3.0
钢管立柱	φ 121×8×5190	1	115.68	Q345
滑动槽铝	100×25×4	5	16.85	
铆钉	5×16	14	0.05	Q235
抱箍	361.7×50×5	2	1.41	Q235
抱箍衬底	221.4×50×5	2	0.96	Q235
滑动螺栓	M12×45	4	0.21	Q235
螺母	M12	4	0.06	
垫圈	M12×2	4	0.02	
加劲肋	40×100×10	4	2.15	Q235
加劲法兰盘	300×300×10	1	6.54	Q235
立柱帽	φ 82×3×80	1	0.68	Q235
定位法兰盘	300×300×10	1	6.54	Q235
地脚螺栓	M16×549	4	3.51	Q235
螺母	M16	8	0.23	
垫圈	M16×2	8	0.74	
主筋 φ 6	L=820	8	1.46	HPB300
箍筋 φ 6	L=3028	2	1.43	HPB300
基础	700×800×800	1	0.45	C25混凝土



标志板背面连接图



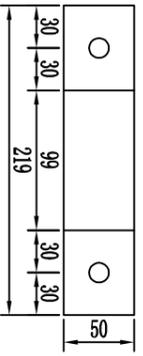
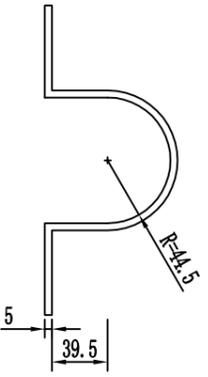
标志立面图



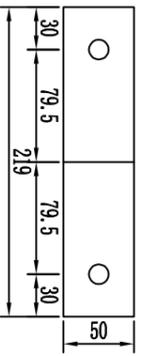
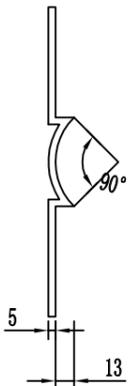
A-A剖面图

说明:

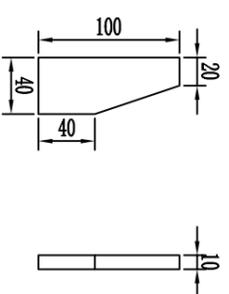
- 1、本图适用于测速预告标志1,本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的铝板制作。
- 3、标志板和滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应做卷边加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,抱箍、紧固件等小型构件的镀锌量为350g/m²,其它钢构件的镀锌量为600g/m²。
- 6、所有钢构件除特殊说明外,均采用Q235钢制作。
- 7、为防止雨水渗入,立柱顶部应加不锈钢柱帽。
- 8、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 9、本图支撑结构设计风速采用25.9m/s,地基承载力特征值为fa≥150kPa,若实际情况与设计条件不符需重新进行结构验算。



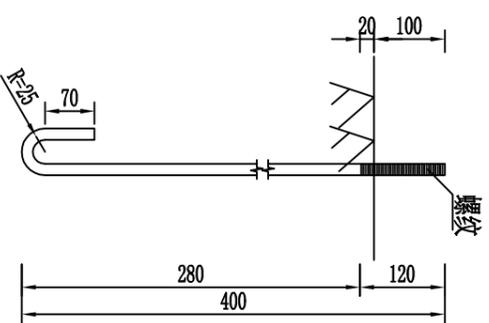
立柱抱箍大样图



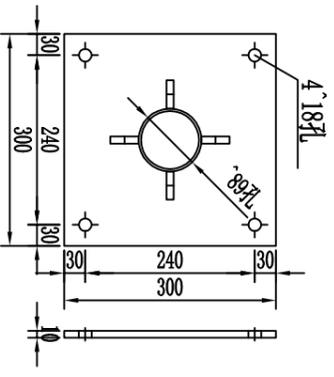
立柱衬底大样图



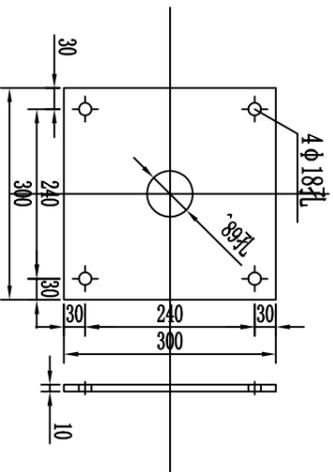
底座加劲肋



底座连接大样图



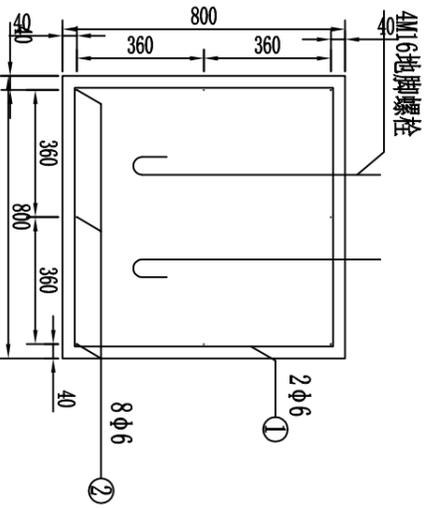
加劲法兰盘



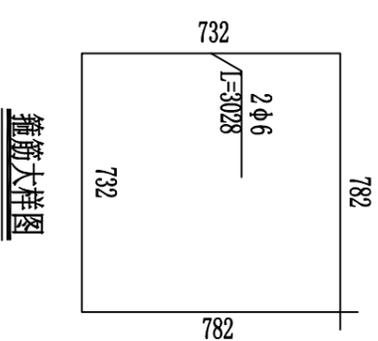
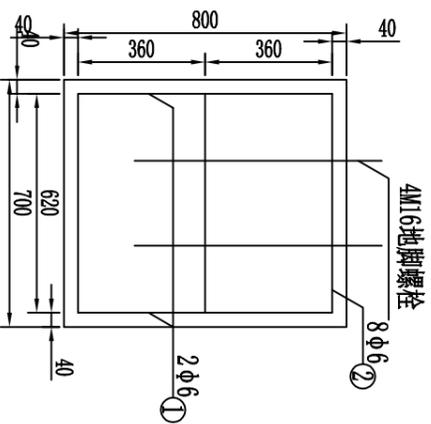
底座法兰盘



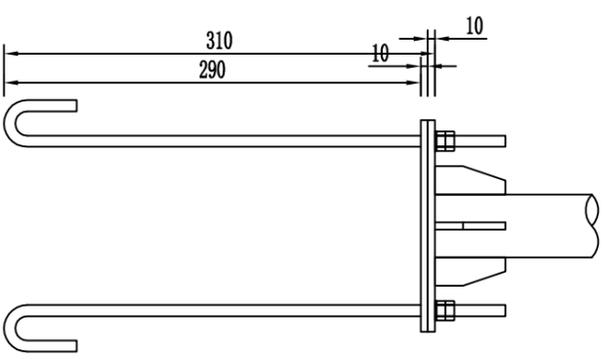
主筋大样图



基础配筋图



箍筋大样图

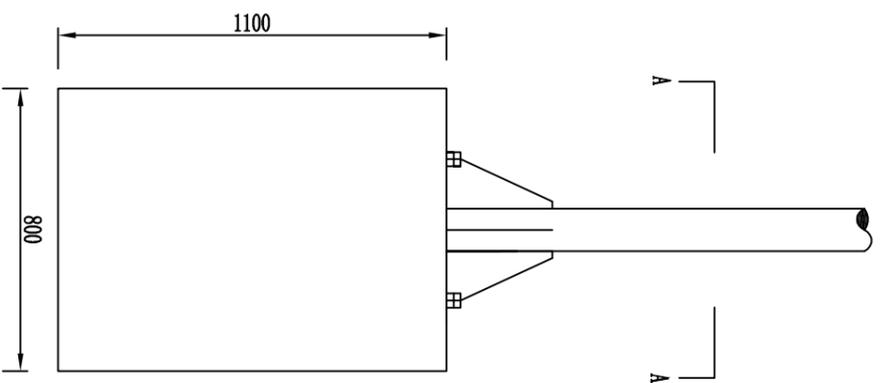


底座连接大样图

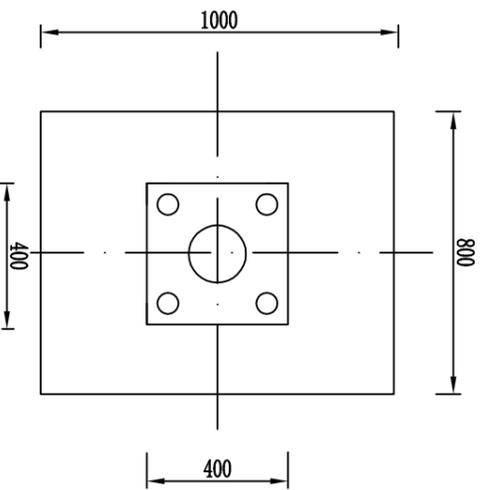
说明:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、支撑结构基础尺寸可结合实际施工时的现场情况和地下管线布置进行相应调整，但调整后的基础尺寸需要通过结构验算。

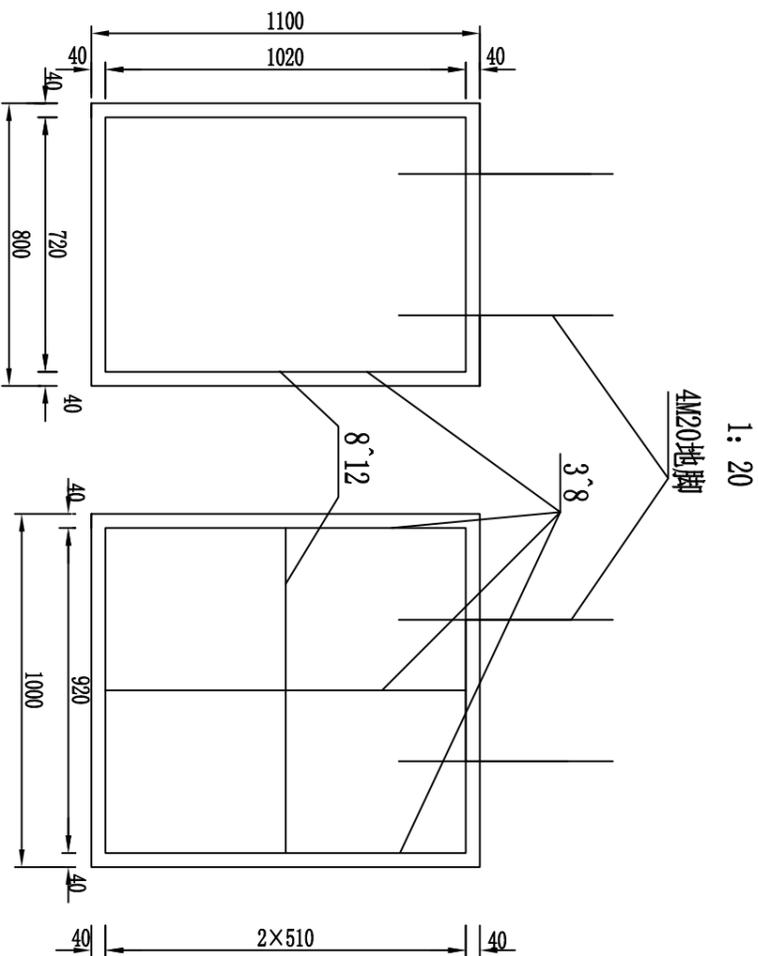
基础立面
1: 20



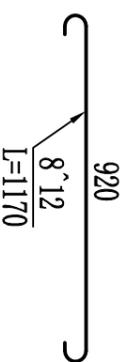
A-A剖面图
1: 20



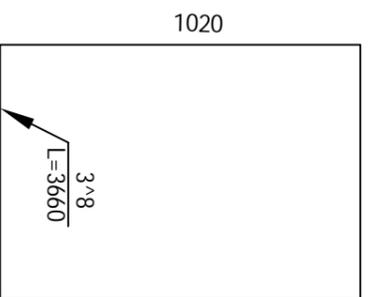
基础钢筋布置图
1: 20



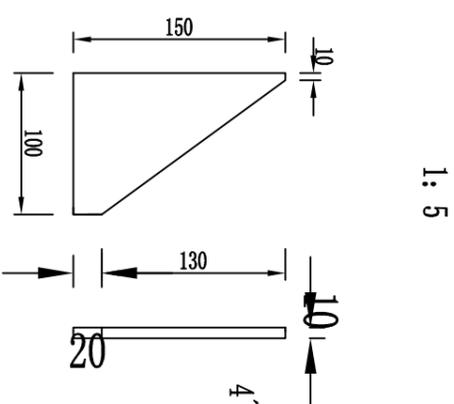
基础主筋大样图
1: 20



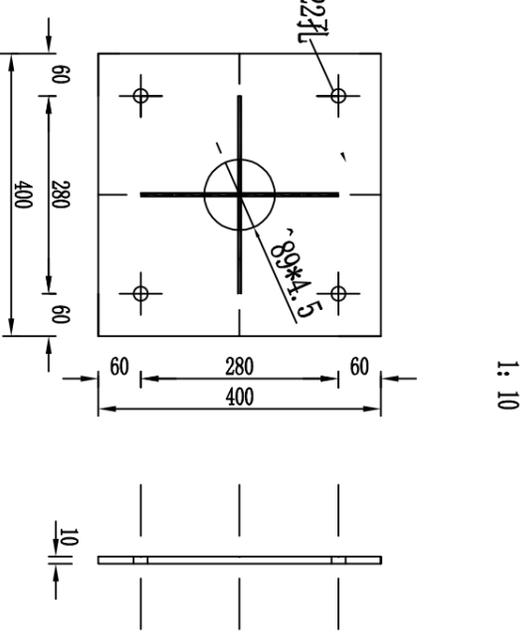
基础钢筋大样图
1: 20



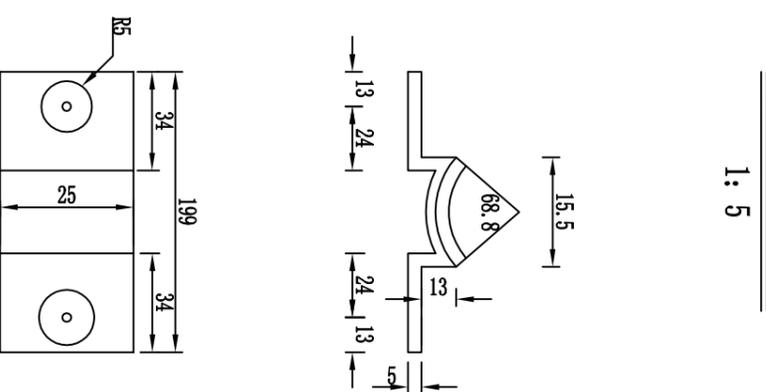
底座加劲肋
1: 5



加劲法兰盘
1: 10



抱箍底衬大样图
1: 5

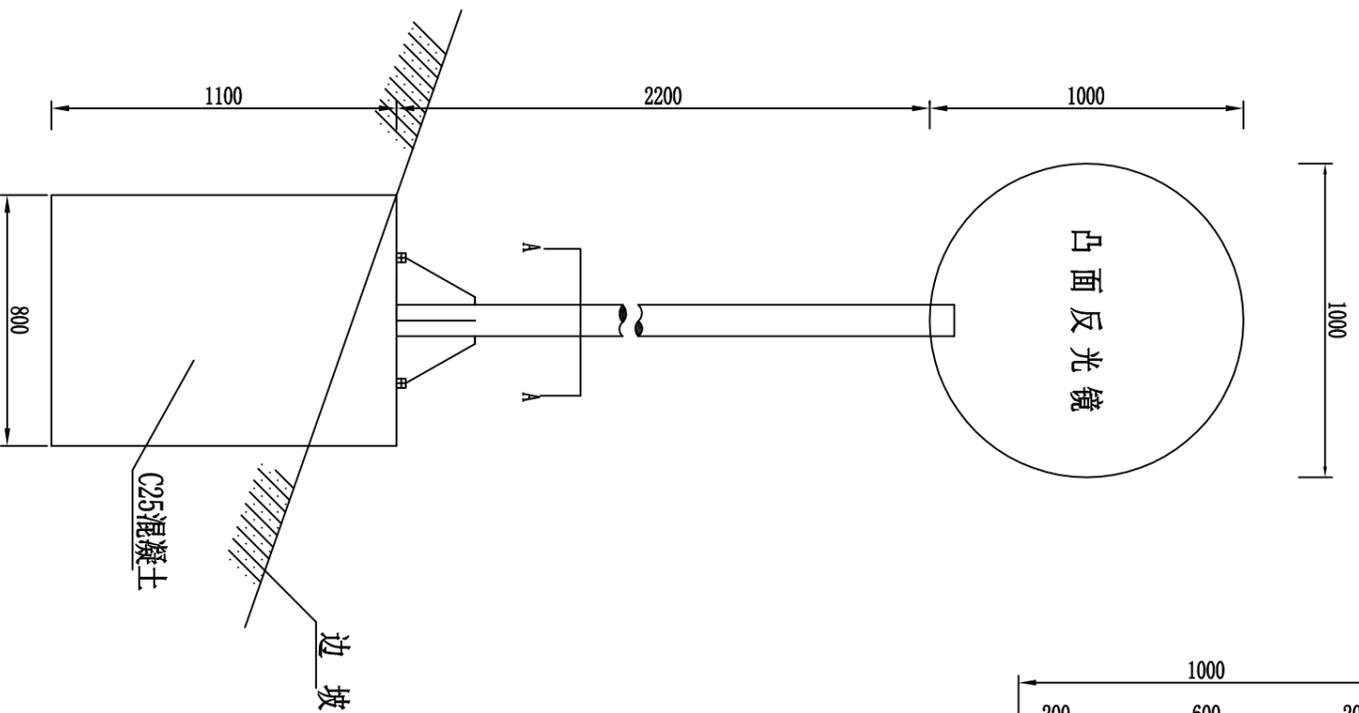


注:

1. 本图尺寸除注明外, 均以毫米计。
2. 基础施工中线距路肩边缘的水平距离为标志版面宽度的一半加 250mm。基础左上顶点与道路边缘线重合。
3. 基础采用明挖法施工, 基底应平整、夯实、控制好标高。基坑应分层夯实。
4. 基础采用C25混凝土浇筑, 钢筋保护层厚度不小于 25mm。
5. 基础顶面应预埋 3# 钢地脚螺栓。地脚下部为标准弯钩。地脚螺栓应事先进行热浸镀锌处理, 镀锌量 350g/m²。
6. 平曲线路段, 为保证将来安装的标志板与驾驶员视线垂直, 应对法兰盘方向进行适当的调整。
7. 在浇筑基础时, 应注意使定位法兰盘与基础对中, 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, 而预埋的地脚螺栓与其保持垂直。
8. 施工完毕, 地脚螺栓外露长度宜控制在 80~100mm 以内, 并对外露螺纹部分加以妥善保护。

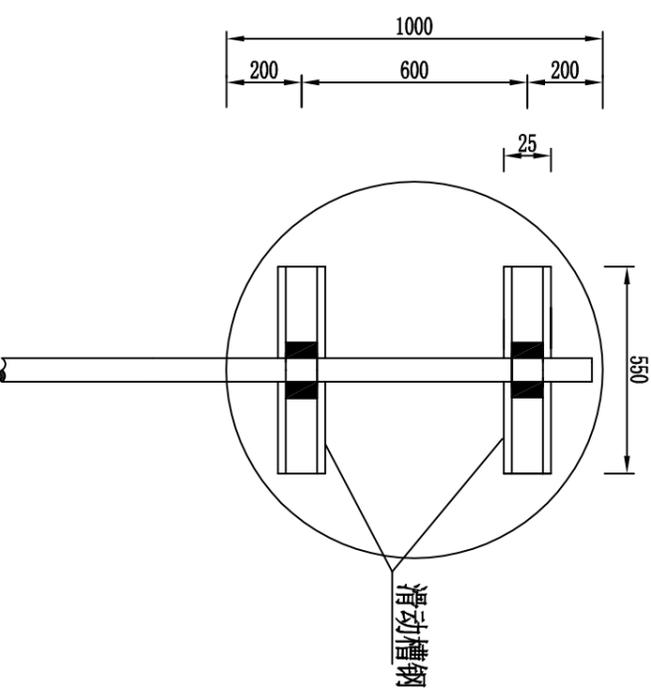
标志立面图

1: 20



背面图

1: 5



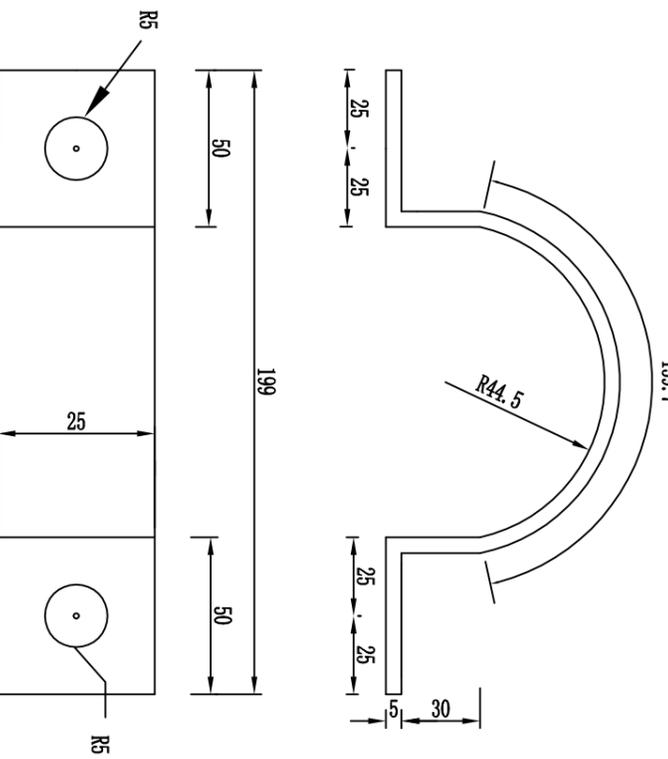
侧面图

1: 5



抱箍大样图

1: 2

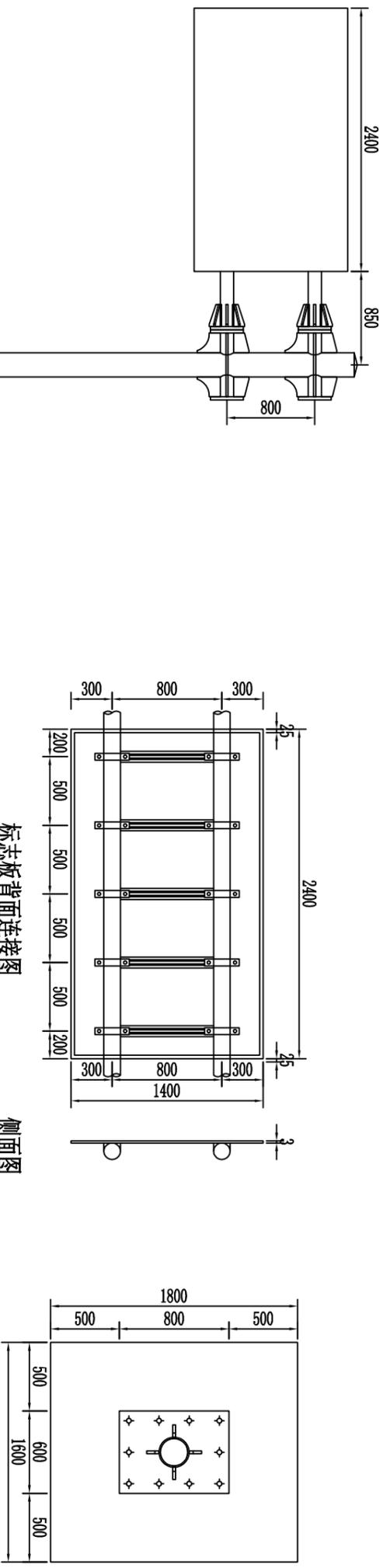


材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单位重量 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	合计重量 (kg)
钢管立柱	89*4.5*3000	28.14	1	28.14	28.14
反光镜	1000		1		
滑动槽钢	100*25*4	1.47	2	2.95	
抱箍	50*5	0.62	2	1.25	
抱箍底衬	50*5	0.46	2	0.93	
螺母	M18	0.044	4	0.176	6.38
垫圈	18*3	0.016	4	0.064	
滑动螺栓	M18*35	0.210	4	0.84	
柱帽	89*3	0.17	1	0.17	
基础材料					
加劲法兰盘	400*400*10	12.56	1	12.56	
底座法兰盘	400*400*10	12.56	1	12.56	
底座加劲肋	100*150*10	1.18	4	4.72	38.01
地脚螺丝	M20*700	1.73	4	6.92	
螺母	M20	0.092	8	0.736	
垫圈	20*4	0.032	16	0.512	
钢筋	8	L=3660	3	4.34	4.34
	12	L=1170	8	8.30	8.30
C25混凝土	0.88		挖基 (m³)		1.85

注: 1. 本图尺寸除注明外, 均以毫米计。

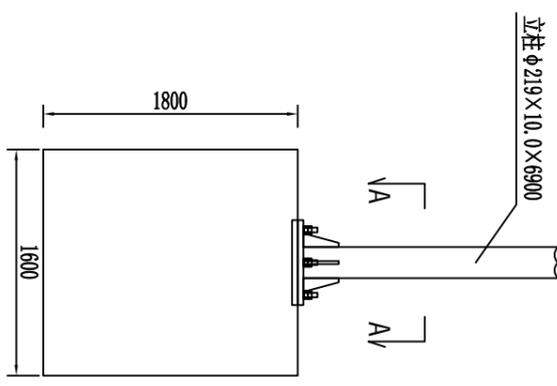
- 标志板、滑动槽钢采用LF2-M型铝合金制作。
- 标志板与滑动槽钢均采用铝合金铆钉连接。
- 标志板与标志立柱采用抱箍连接。
- 立柱与基础用柱脚法兰连接。
- 立柱采用的钢材应符合GB-700要求。
- 立柱顶端采用3mm厚的钢板焊接封盖。
- 立柱、法兰盘、抱箍及连接螺栓等钢构件, 采用热浸镀锌处理。
- 标志板的安装应符合GB5768-2009的要求。



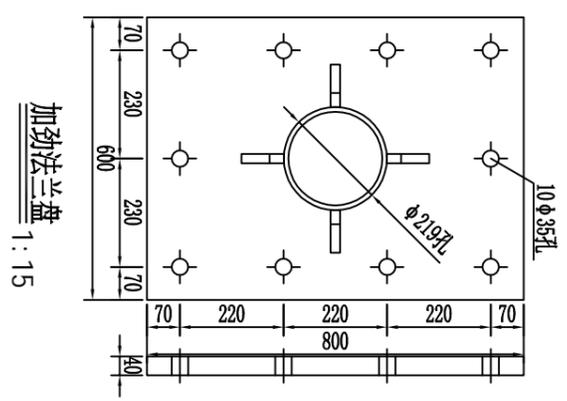
标志板背面连接图 1:40

侧面图 1:40

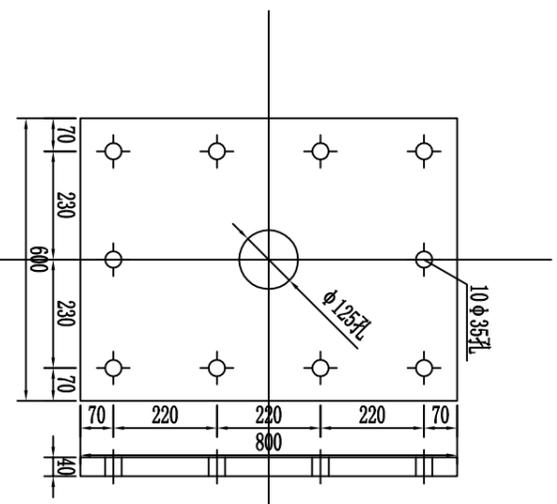
A-A剖面 1:40



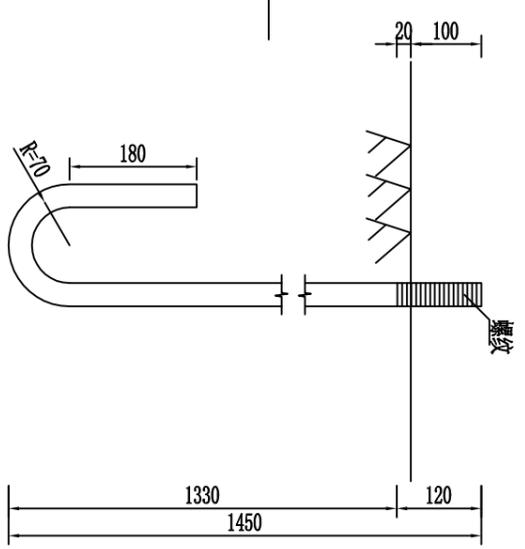
标志立面图 1:50



加劲法兰盘 1:15



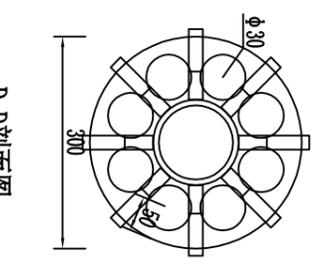
定位法兰盘 1:15



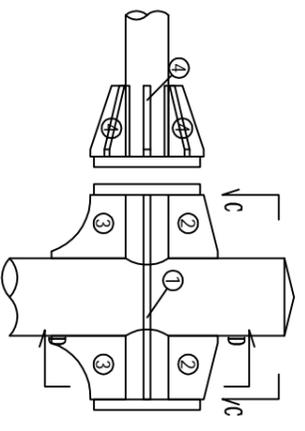
地脚大样图 (L=1850mm) 1:10

说明:

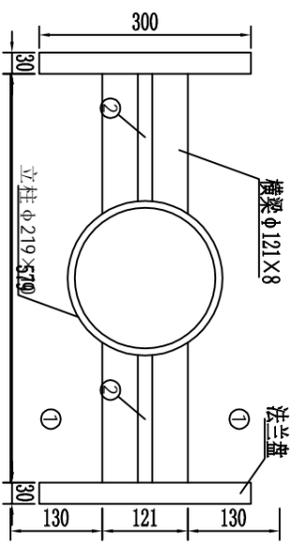
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的LP2-M铝板制作，滑动槽和角铝采用L04铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为克/平方米。
- 6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。
- 7、为防止雨水渗入，立柱顶部和横梁端部应加柱帽。
- 8、立柱与横梁连接处，应先在立柱的相应位置开孔，将右半横梁从孔中穿过后，焊接法兰横梁加劲肋及孔的边缘，使右半横梁与立柱连为一体，左半横梁与右半横梁通过法兰盘现场连接。
- 9、标志板与横梁采用抱箍连接。
- 10、设计中采用5.5米的净空标准，施工时应确保此要求，以免标志结构受到损伤。
- 11、标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国际有关规定进行调整。



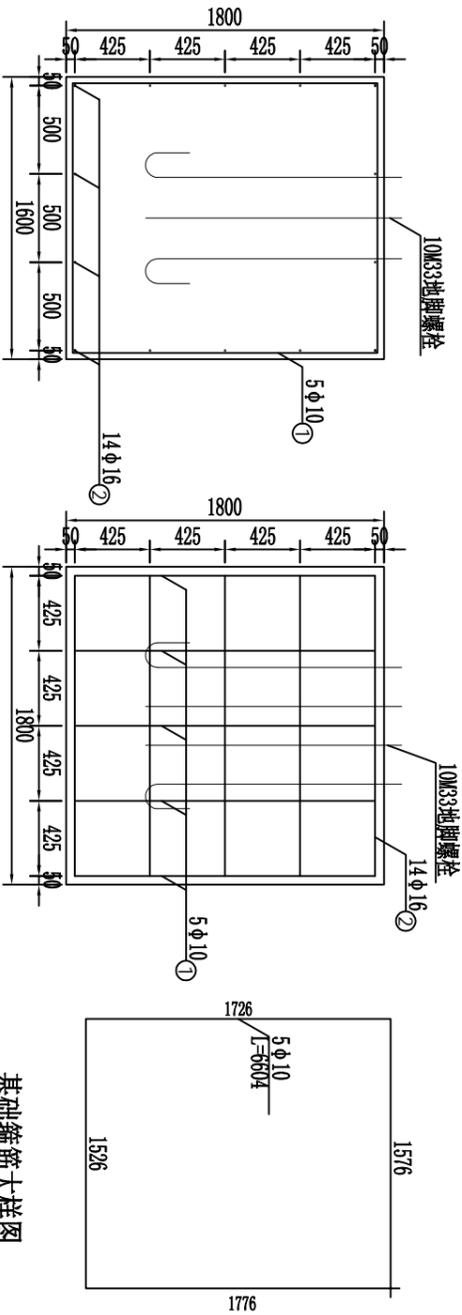
D-D剖面图 1:10



立柱与横梁连接部大样图 1:20



C-C剖面图 1:10

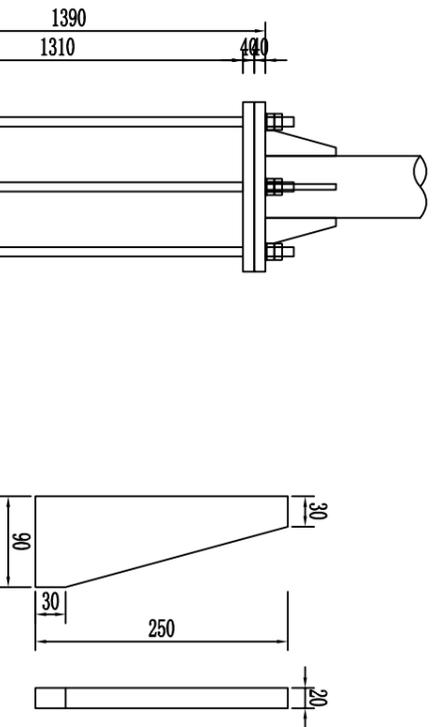


单悬臂式标志基础
1:40

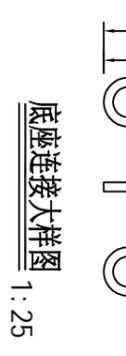
基础箍筋大样图
1:40

单悬臂式标志材料数量表 (不含基础)

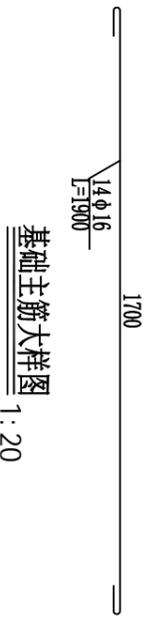
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
标志板	2400×1400×3	27.216	1	27.216	LP2-Ⅱ铝
钢管立柱	φ219×10×6900	361.014	1	361.014	Q235
钢管横梁	φ121×8×2831	64.056	2	128.112	Q235
滑动槽铝	80×18×4×2000	2.592	5	12.96	7A04铝
铆钉	5×16	0.004	85	0.301	Q235
抱箍	44.9×50×5	0.877	5	4.384	Q235
抱箍衬底	255.9×50×5	0.505	5	2.525	Q235
滑动螺栓	M12×45	0.049	10	0.491	Q235
连接螺栓	M30×45	0.396	16	6.337	Q235
螺母	M12	0.024	10	0.239	
	M30	0.396	16	6.337	
垫圈	M12×2	0.003	10	0.029	
	M30×4	0.054	16	0.864	
	(1)	10.026	4	40.103	
	(2)	3.476	4	13.904	
	(3)	4.582	4	18.328	
	(4)	2.307	16	36.909	
横梁法兰盘	φ300×30	16.753	6	100.515	Q235
加劲肋	90×250×20	2.512	4	10.049	Q235
加肋法兰盘	600×800×40	151.68	1	151.68	Q235
立柱帽	φ199×3×160	3.34	1	3.34	Q235
横梁帽	φ105×3×160	1.549	2	3.098	Q235
反光膜	IV类			3.36m ²	



底座加劲肋
1:7



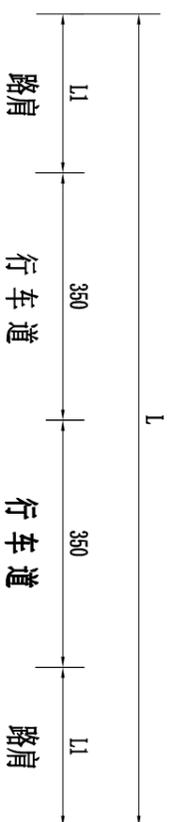
底座连接大样图
1:25



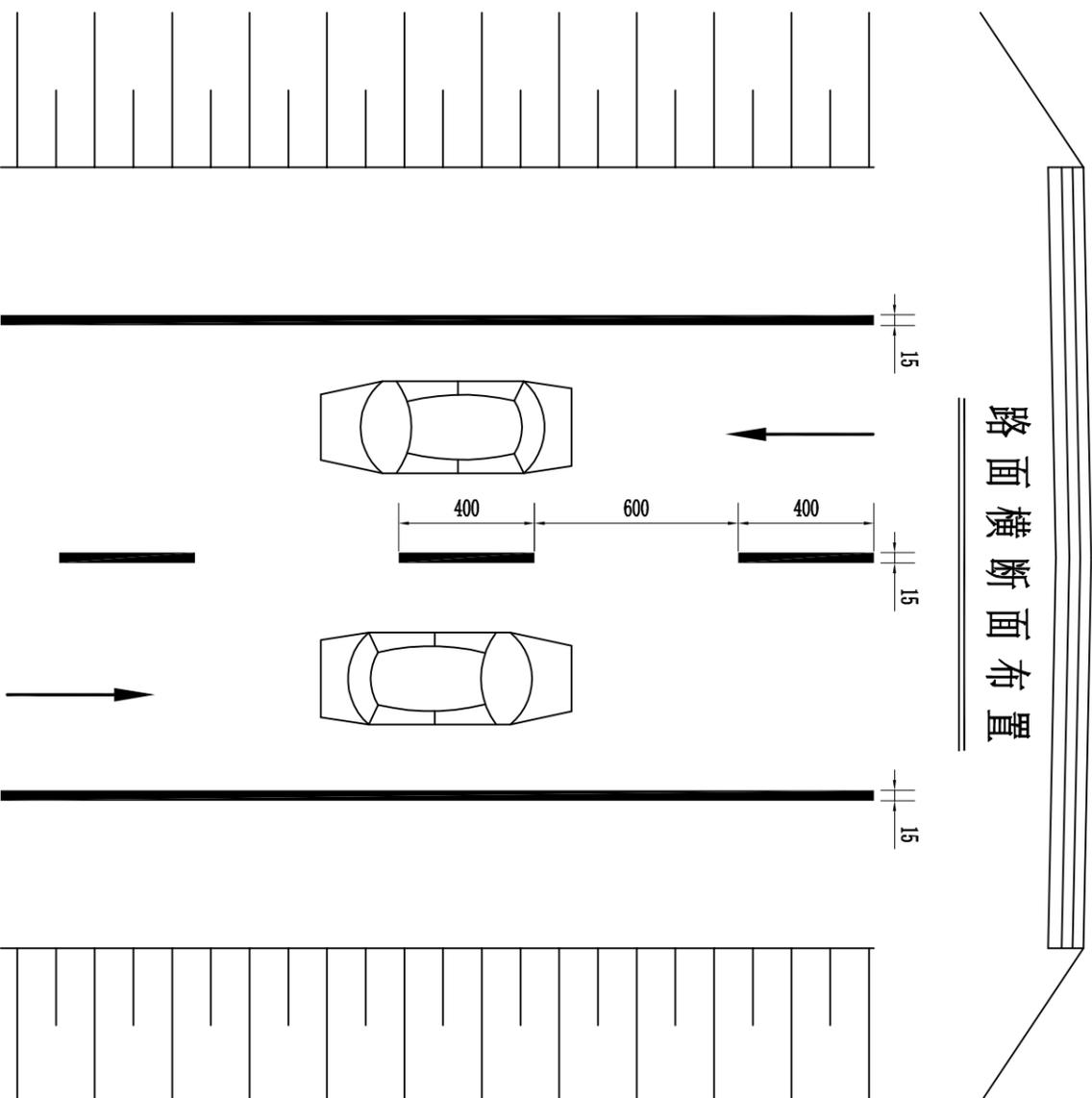
基础主筋大样图
1:20

单悬臂式标志基础材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
定位法兰盘	600×800×40	151.68	1	151.68	Q235
地脚螺栓	M33×1850	12.50	10	124.996	Q235
螺母	M33	0.47	20	9.407	
垫圈	M33×4	0.057	20	1.144	
主筋 φ16	L=1900	3.018	14	42.251	HRB335
箍筋 φ10	L=6604	4.098	5	20.488	HPB235
混凝土	1800×1600×1800	5.184m ³	1	5.184m ³	C25



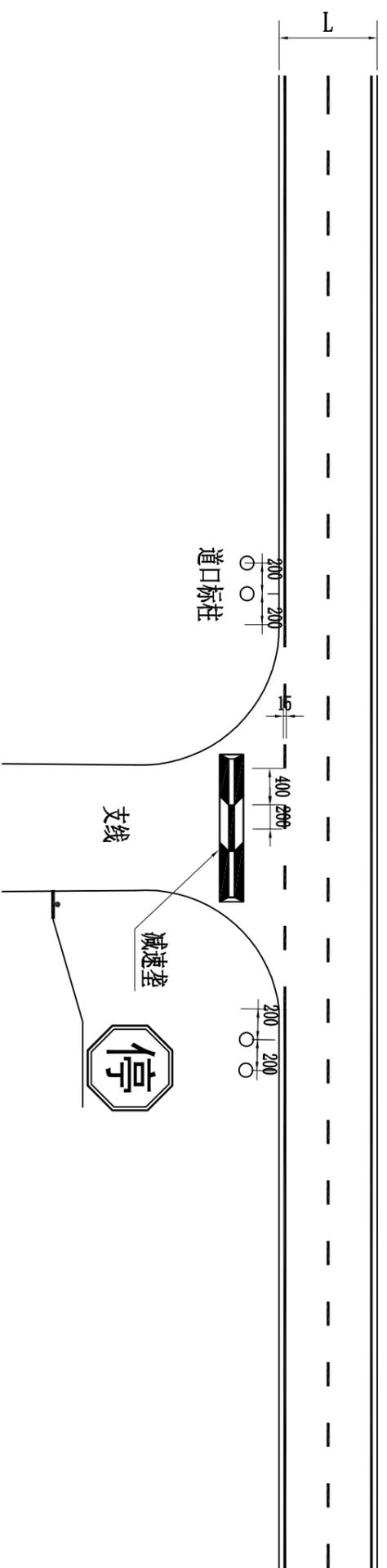
路面横断面布置



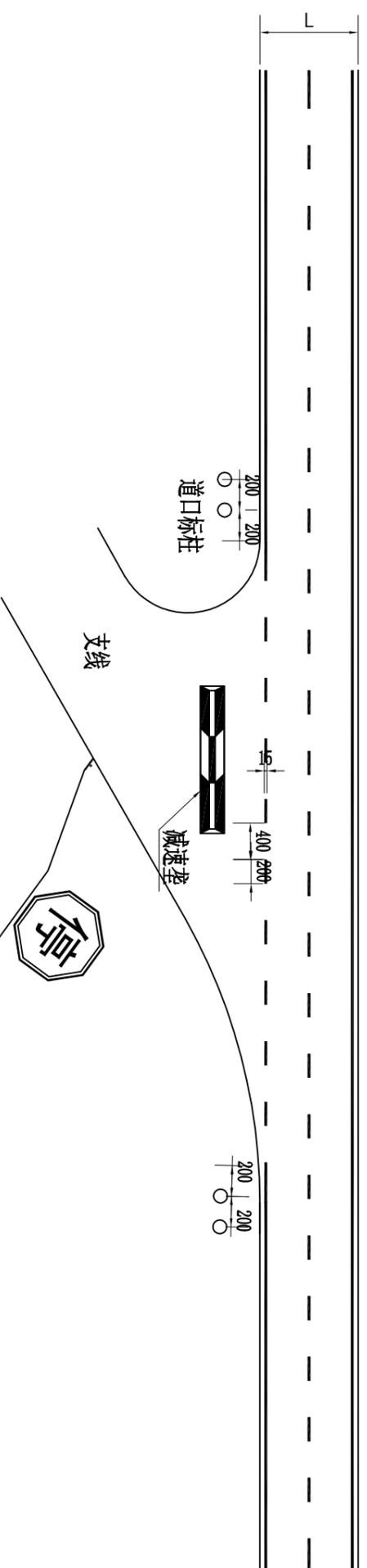
路面标线设计图

注:

- 1、图中尺寸均以cm计。
- 2、本路线路面中心线采用黄色虚线，禁止超车路段，中心线为黄色实线，线宽15cm。车行道边缘线采用白色实线，线宽15cm，具体尺寸见图。
- 3、施工中严格按《道路交通标志和标线》(GB 5768.3-2009)标准执行。
- 4、本图适用一般路段。



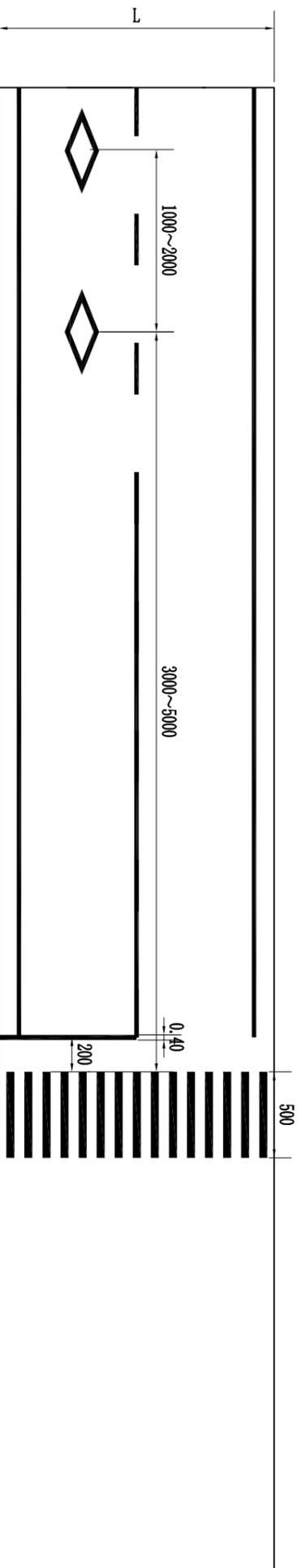
T型平交口标线图



Y型平交口标线图

注:

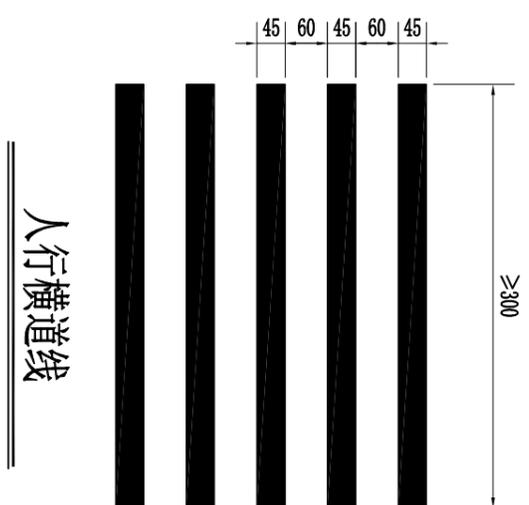
- 1、图中尺寸均以cm计。
- 2、减速垄主要设置在小型平交口，用于强制降低进入主线车辆的速度，以保证主线车辆安全行驶；在进入主线下陡坡时应增设1处，间距10m。大型平交口不设置减速垄。
- 3、施工中严格按《道路交通标志和标线》(GB 5768.3-2009)标准执行。



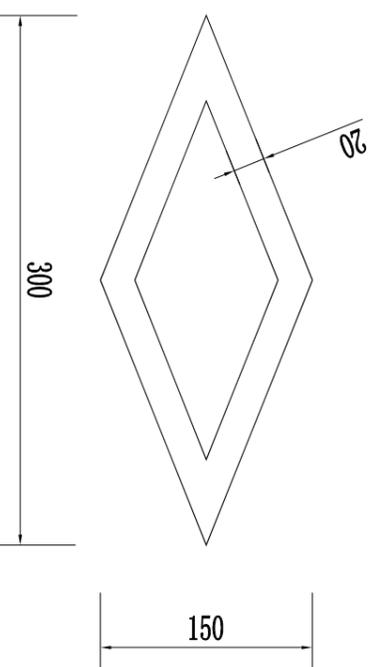
停止线、人行横道线、导向箭头的位置 (示意)

单个标示工程数量表

标线种类	工程数量(m ²)
人行道预告标示(个)	1.14



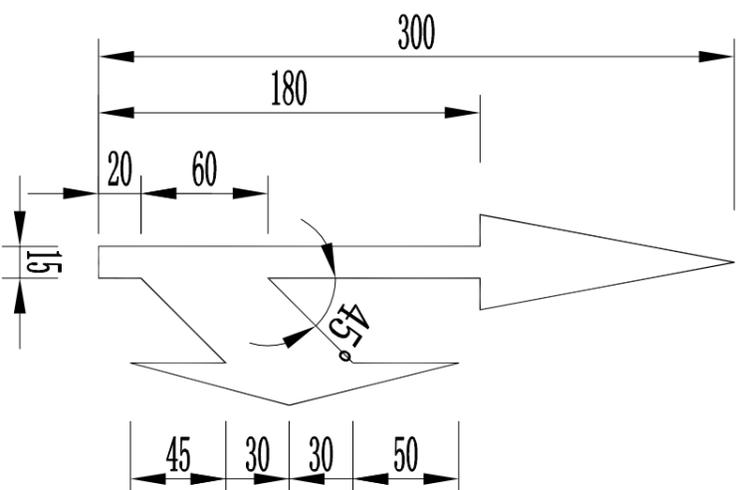
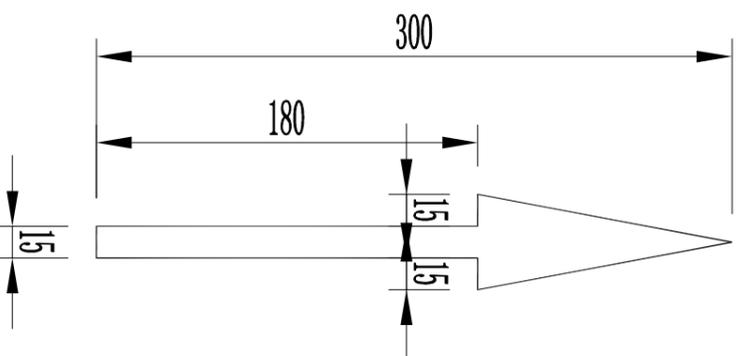
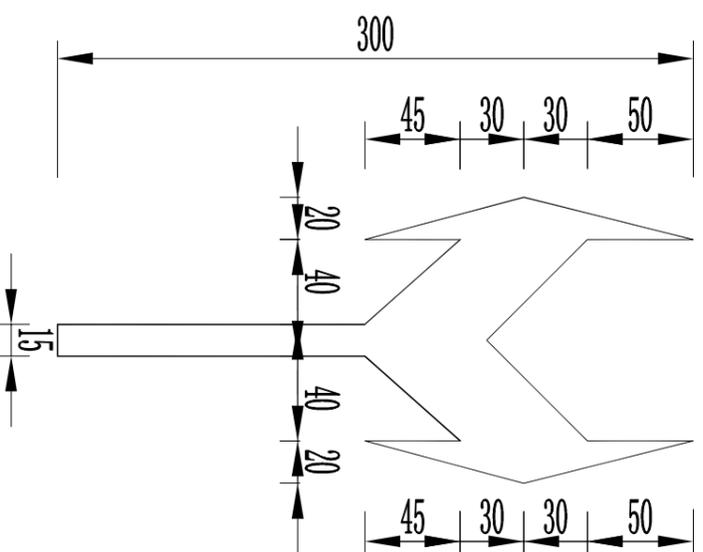
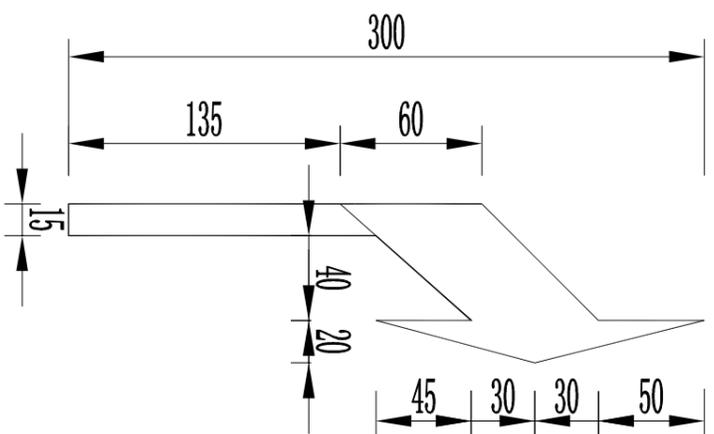
人行横道线



人行横道预告标示

注:

- 1、本图尺寸单位均为cm计;
- 2、各图的具体外形尺寸由路口具体渠化情况现场确定,
- 3、未尽事宜参照GB5768-2009《道路交通标志和标线》。



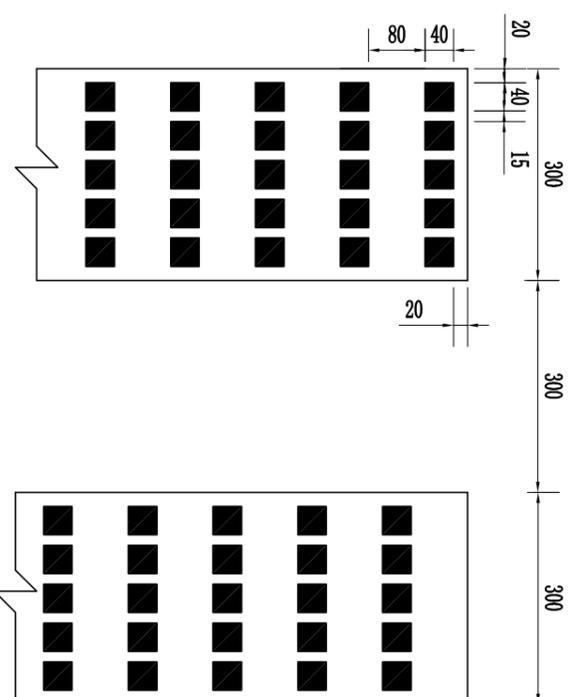
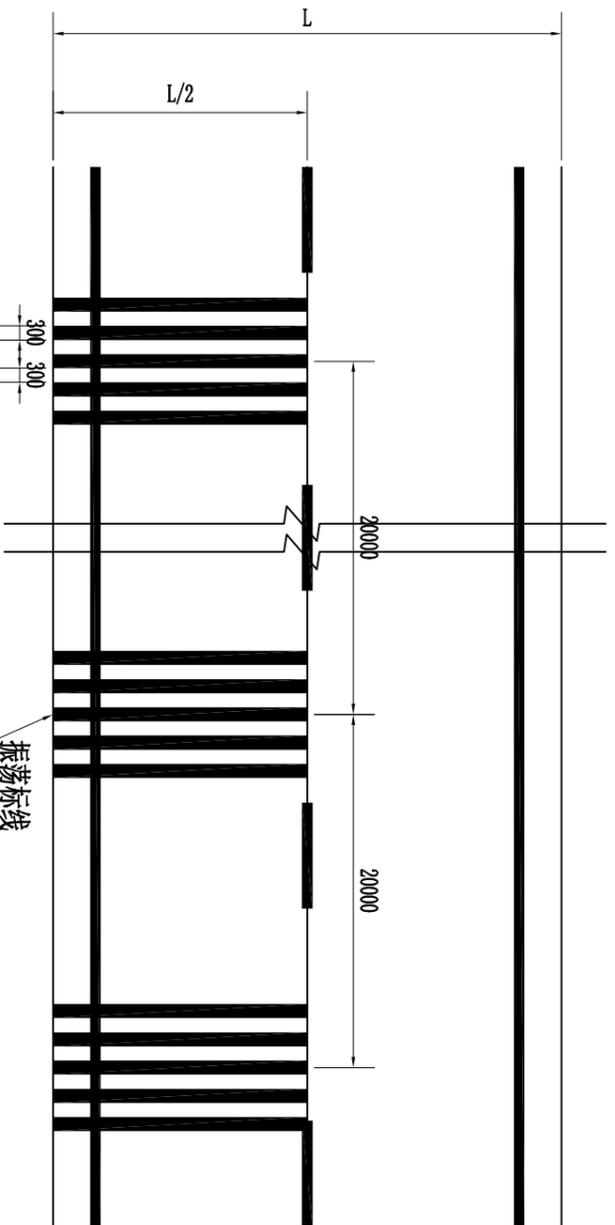
单个标示工程数量表

标 线 种 类	工程数量(m ²)
直行箭头(个)	0.81
直行转弯箭头(个)	1.36
单向转弯箭头(个)	0.85
双向转弯箭头(个)	1.41

注:

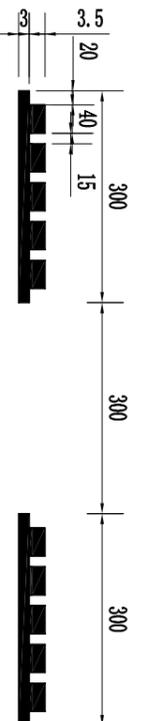
1. 本图尺寸标注均以cm为单位;
2. 导向箭头大样适用于车速不大于40km/h道路。

导向箭头大样



路面振荡标线设置图

振荡标线大样图

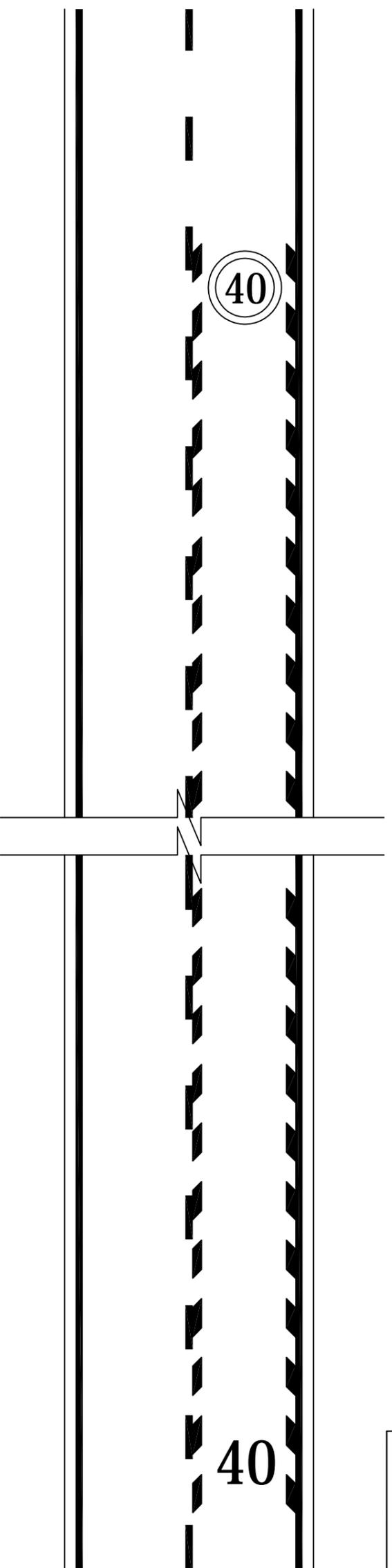


振荡标线立面大样图

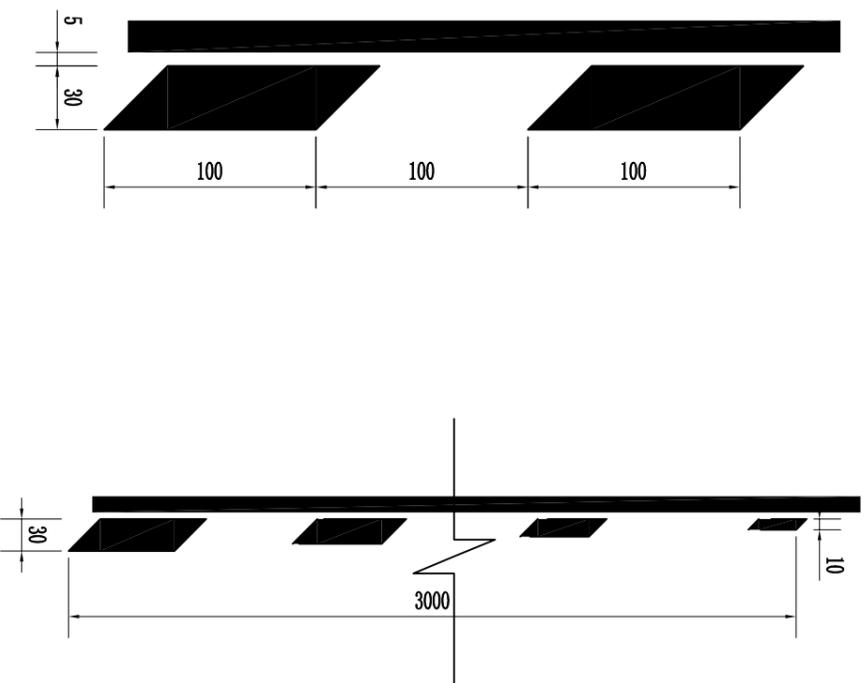
工程数量表

工程数量	数量
每组	1.5*(L/2) m ²

- 说明:
- 1、本图单位为mm。
 - 2、振荡标线用于警告车辆驾驶人前方减速慢行，
 - 3、振荡标线每处设置大于等于4组，每组设置3根，每组之间间距直线上20m，弯道处10m。
 - 4、振荡标线在直线路段施划为平行线，弯道路段为扇形。

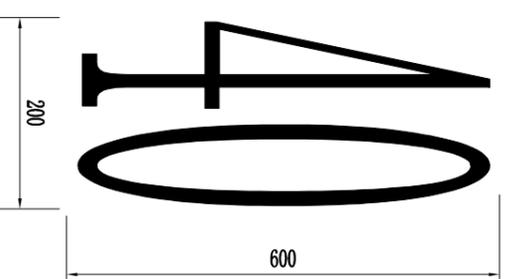


纵向减速标线及路面标记设置图

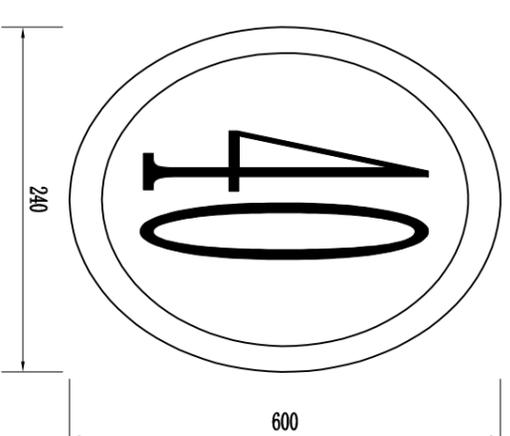


纵向减速标线大样图

纵向减速标线渐变段



路面限速标记大样图一



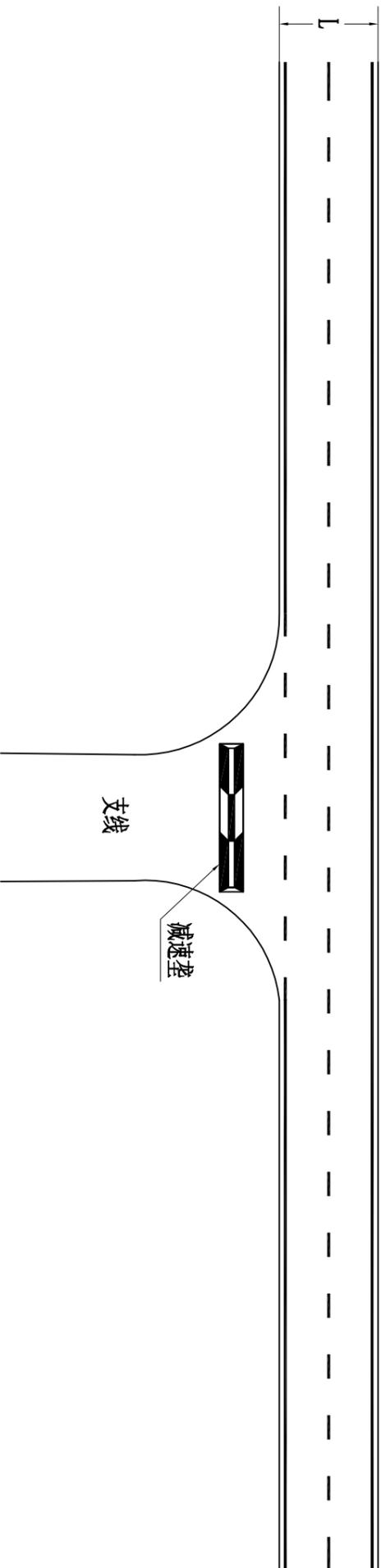
路面限速标记大样图二

单个标示工程数量表

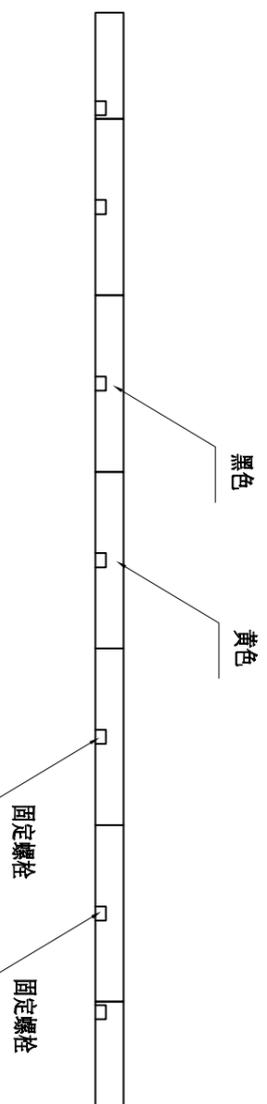
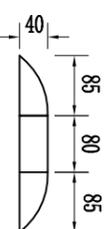
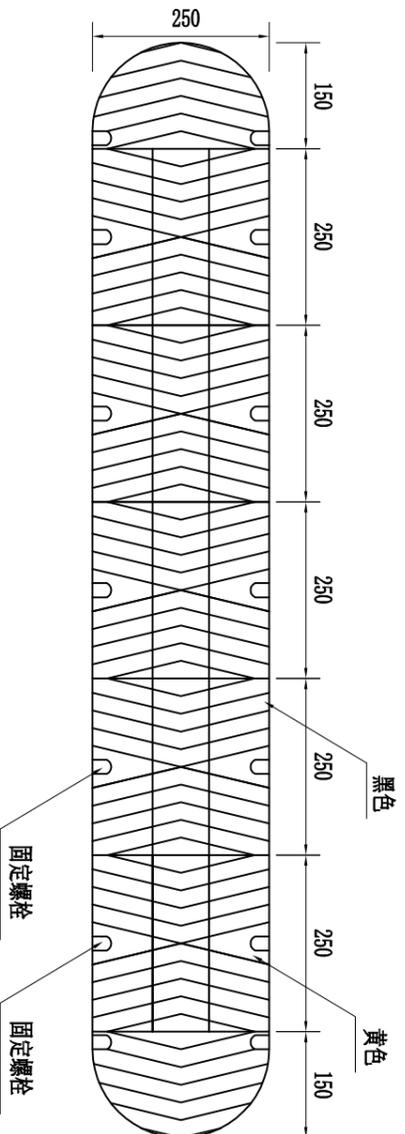
标 线 种 类	工程数量(m ²)
纵向减速标线(对)	0.60
路面标记一(个)	4.80
路面标记二(个)	10.40

注:

- 1、本图尺寸单位均为cm计;
- 2、路面限速标记大样图一为黄色标记, 路面限速标记大样图二为红边、白底、黑字;
- 3、在车行道纵向减速标线起始位置设置渐变段, 长度为30m, 纵向减速标线设置于测速卡口之前, 设置长度为60m;
- 4、纵向减速标线及路面标记施画于测速卡口之前用于警示车辆减速慢行, 未尽事宜参照GB5768-2009《道路交通标志和标线》。



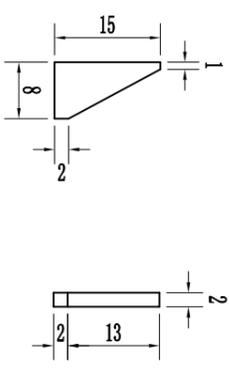
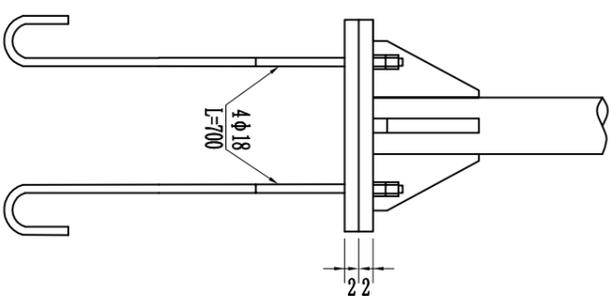
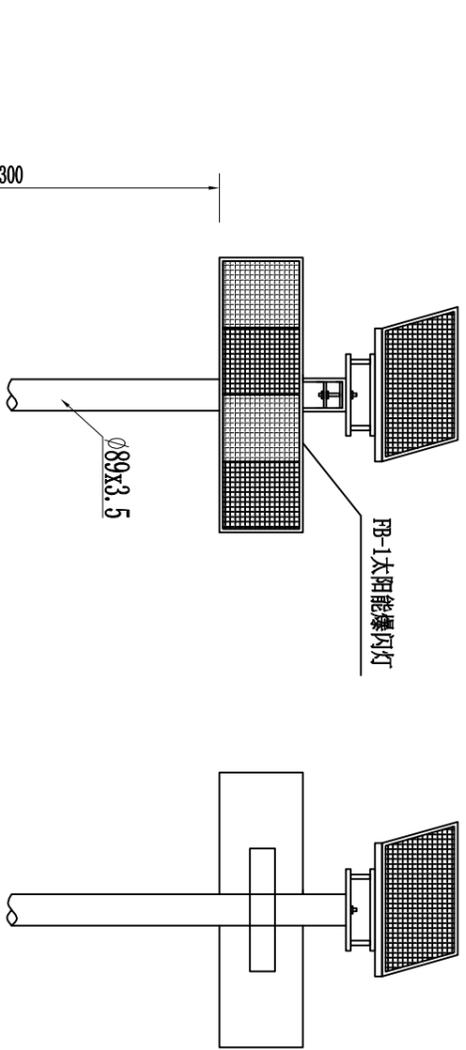
减速垄设置示意图



注:

- 1、图中尺寸均以毫米计。
- 2、减速垄采用铸钢减速垄，方块规格250mm×250mm×40mm，圆头规格150mm×250mm×40mm。
- 3、减速垄颜色为黄黑相间。
- 4、减速垄主要设置在小型平交口，用于强制降低进入主线车辆的速度，以保证主线车辆安全行驶；在进入主线下陡坡时应增设1处，间距10m。大型平交口不设置减速垄。
- 5、本项目减速垄设置位置为各平交口处。
- 6、施工中严格按《道路交通标志和标线》(GB 5768.3-2009)标准执行。

减速垄设计图



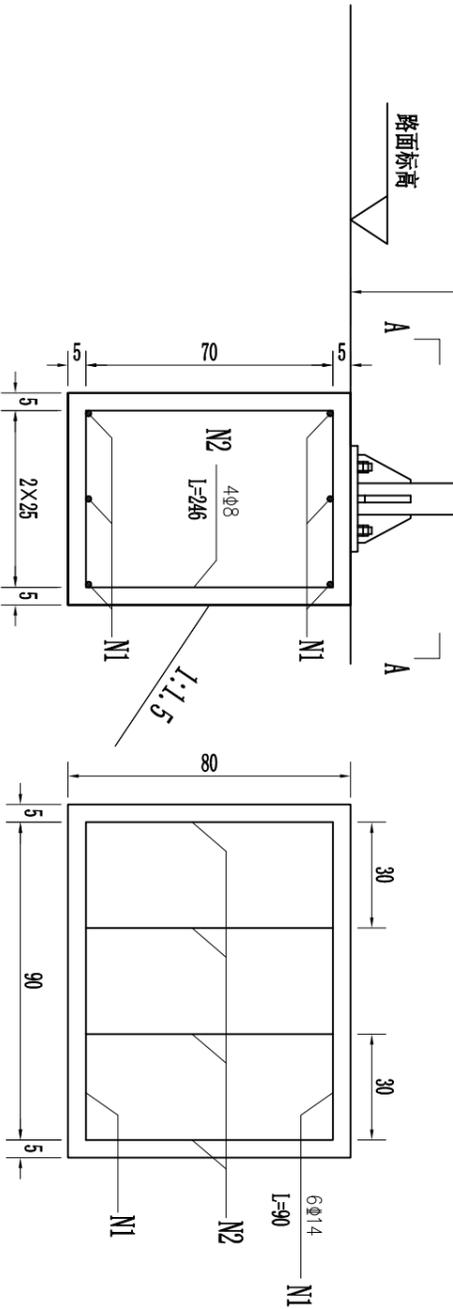
底座加劲肋大样图

爆闪灯志材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (Kg)	数量	重量 (Kg)
FB-1太阳能爆闪灯			1套	
钢管立柱	$\phi 89 \times 3.5 \times 3000$	7.38/m	3.106m	22.14
地角螺栓	M18×700	1.40	4	5.60
抱箍	50×5	0.59	1	0.59
抱箍底衬	50×5	0.40	1	0.40
螺母	M18	0.044	2	0.088
垫圈	$\phi 18 \times 3$	0.016	2	0.032
底座加劲肋	80×150×20	1.177	4	4.71
加劲法兰盘	300×450×20	28.74	1	28.74
底座法兰盘	300×450×20	21.20	1	21.20
N1钢筋	$\phi 14$	1.09	6	6.54
N2钢筋	$\phi 8$	0.98	4	3.92
C25混凝土	600×1000×800			0.48m ³

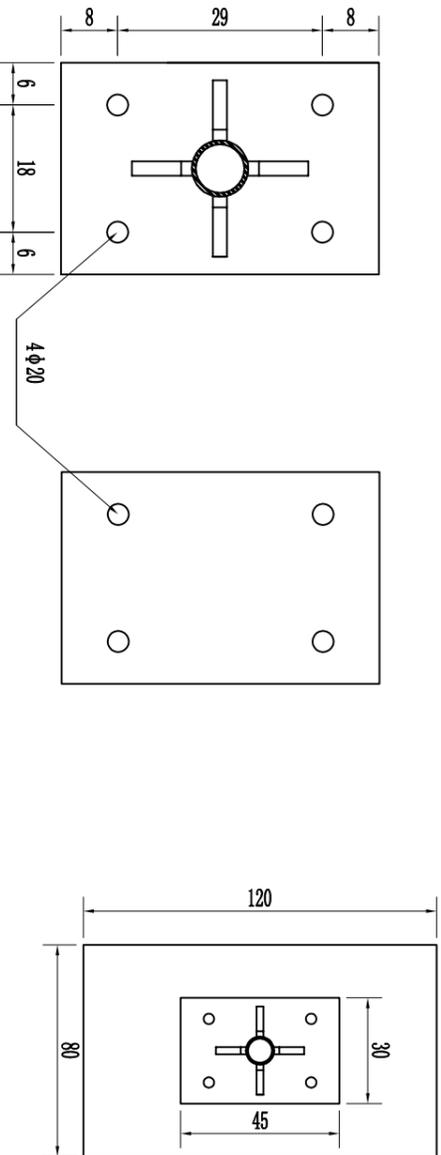
注:

- 1、本图尺寸除直径以mm计，其余均以cm为单位。
- 2、本图中爆闪灯仅为示意，以实物为准。



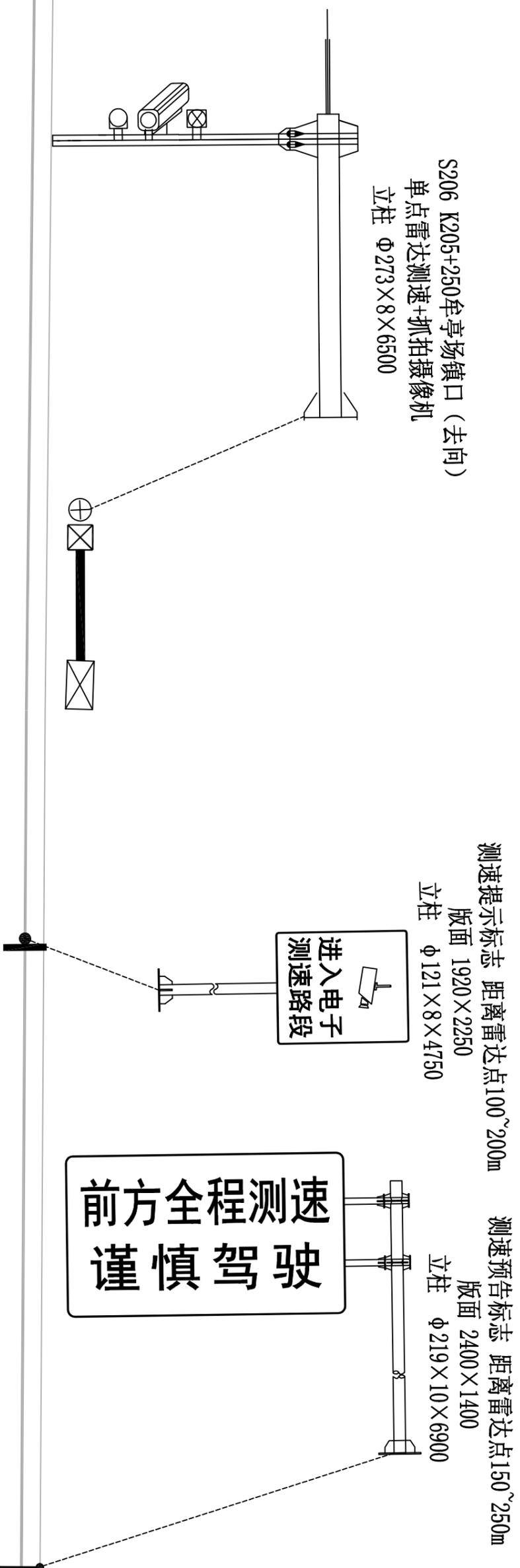
基础钢筋图

立面图



A-A剖面图

加劲法兰盘大样图



图例:

- LED补光灯
- 雷达测速仪
- 900万高清抓拍摄像机
- 控制机

说明: 1. 本图比例为1:250, 杆件标注单位为mm。

大观

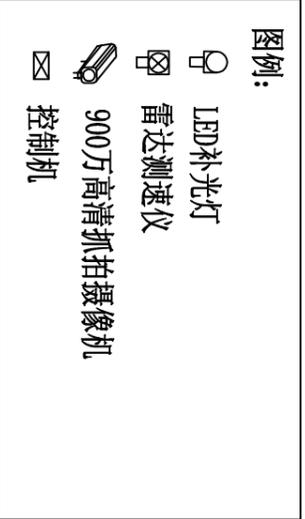
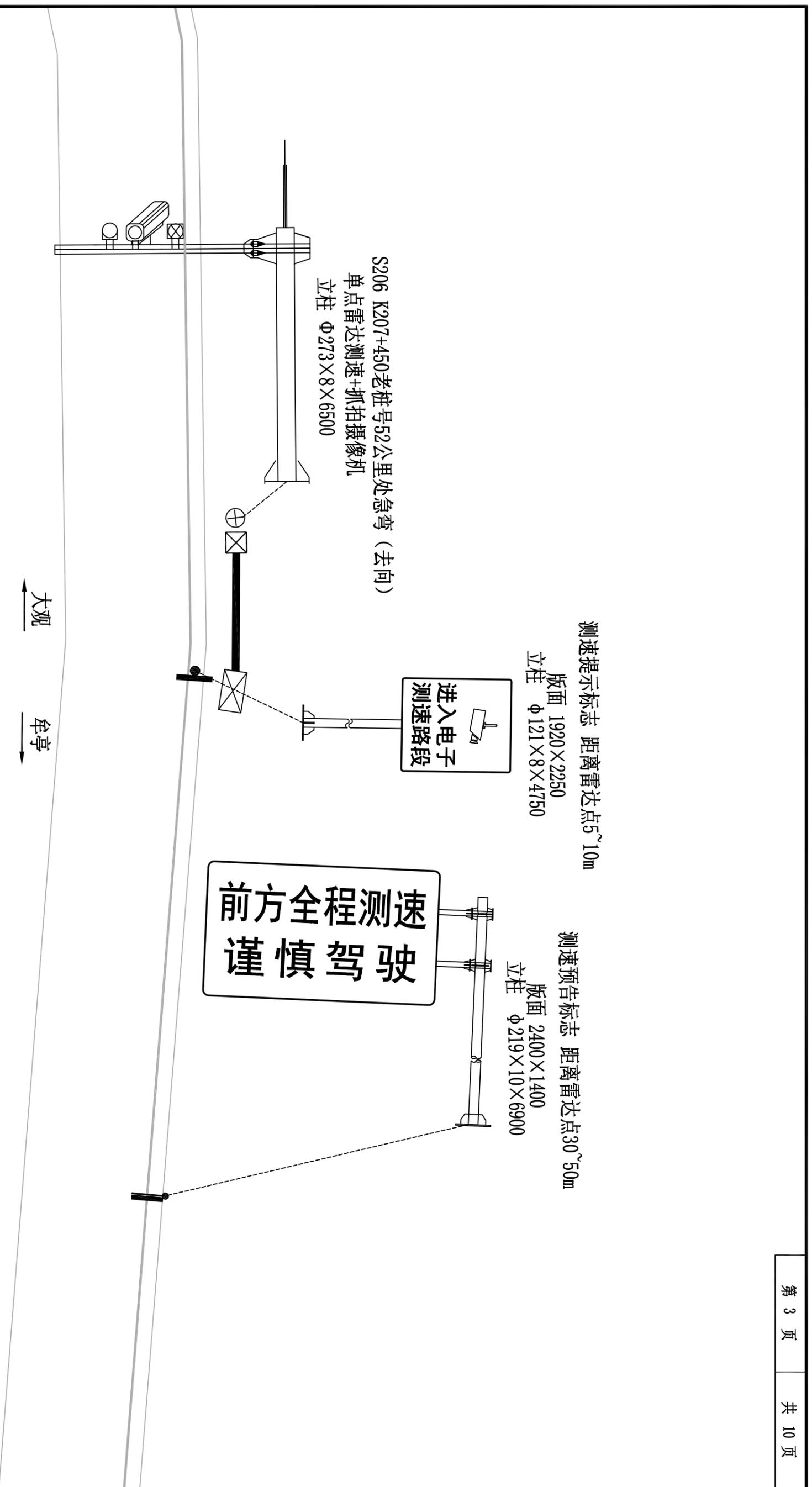
牟宁路

兔山

S206 K205+600牟宁路牟宁路路口
球形全景监控摄像机
连停抓拍
立柱 $\phi 165 \times 6 \times 8000$



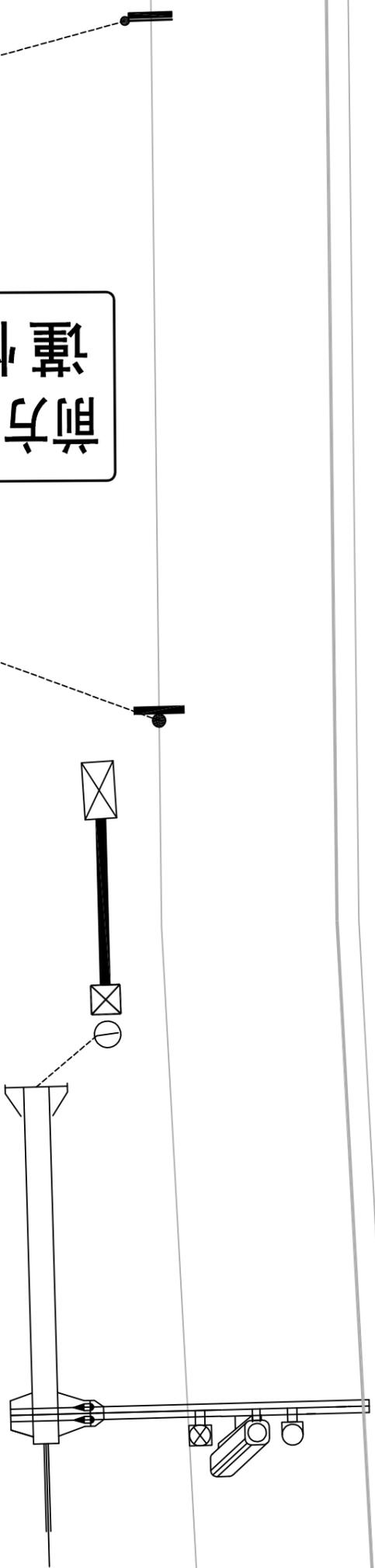
说明：1. 本图比例为1:250，杆件标注单位为mm。



说明：1. 本图比例为1:250，杆件标注单位为mm。

大 观

牟 亭



前方全程测速

雷达测速
电子眼
进入

S206 K208+300老桩号52公里处急弯 (来向)
单点雷达测速+抓拍摄像机
立柱 Φ273×8×6500

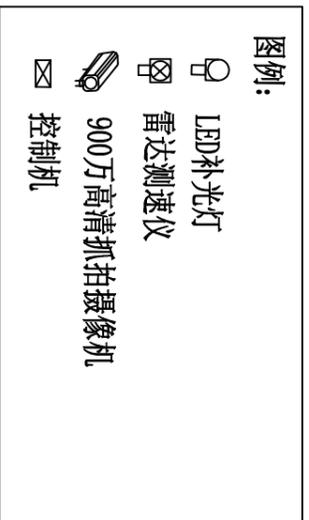
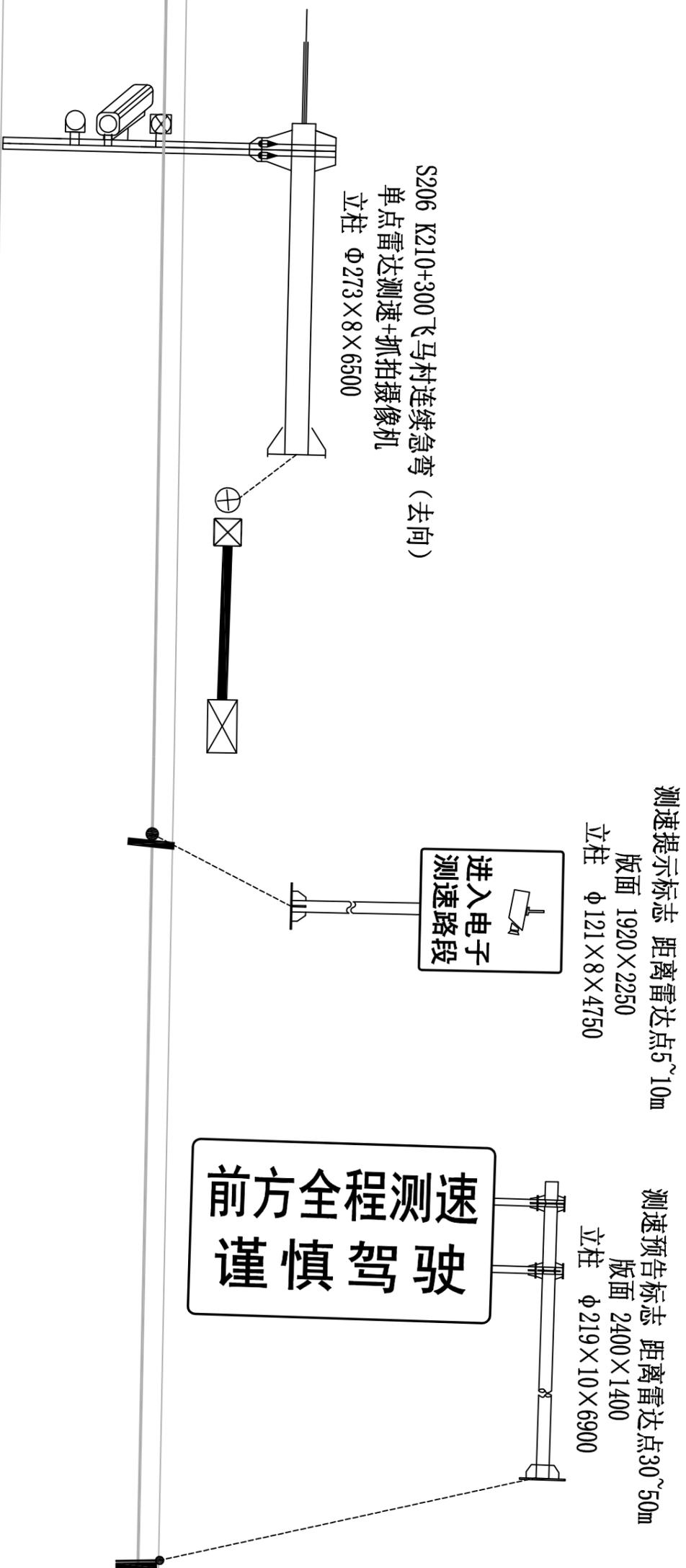
测速预告标志 距离雷达点30~50m
立柱 Φ219×10×6900
版面 2400×1400

测速提示标志 距离雷达点5~10m
版面 1920×2250
立柱 Φ121×8×4750

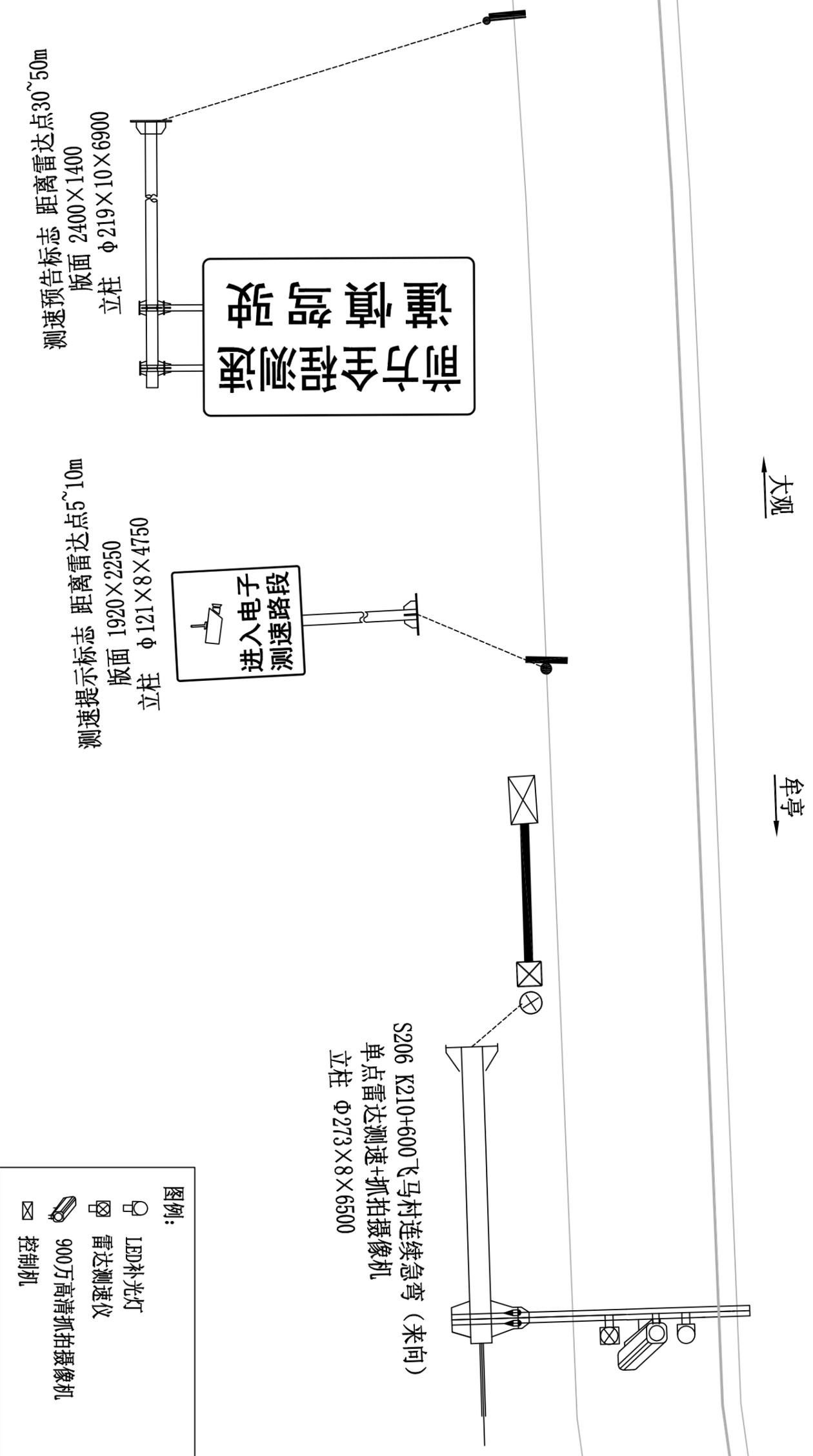
图例:

☉	LED补光灯
⊗	雷达测速仪
📷	900万高清抓拍摄像机
☒	控制机

说明: 1. 本图比例为1:250, 杆件标注单位为mm。



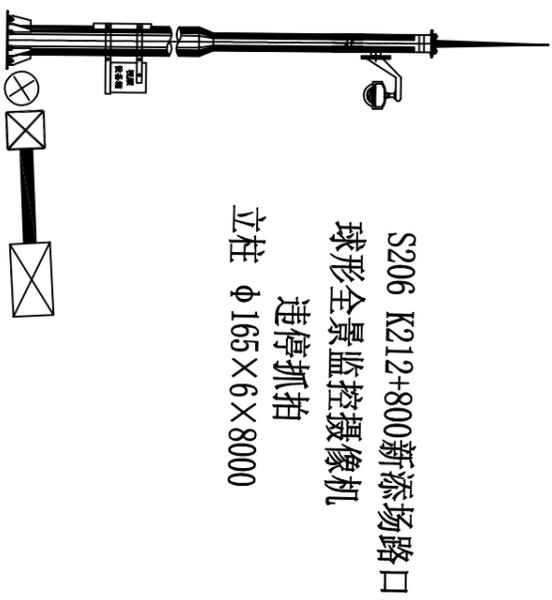
说明: 1. 本图比例为1:250, 杆件标注单位为mm。



图例:

	LED补光灯
	雷达测速仪
	900万高清抓拍摄像机
	控制机

说明: 1. 本图比例为1:250, 杆件标注单位为mm。

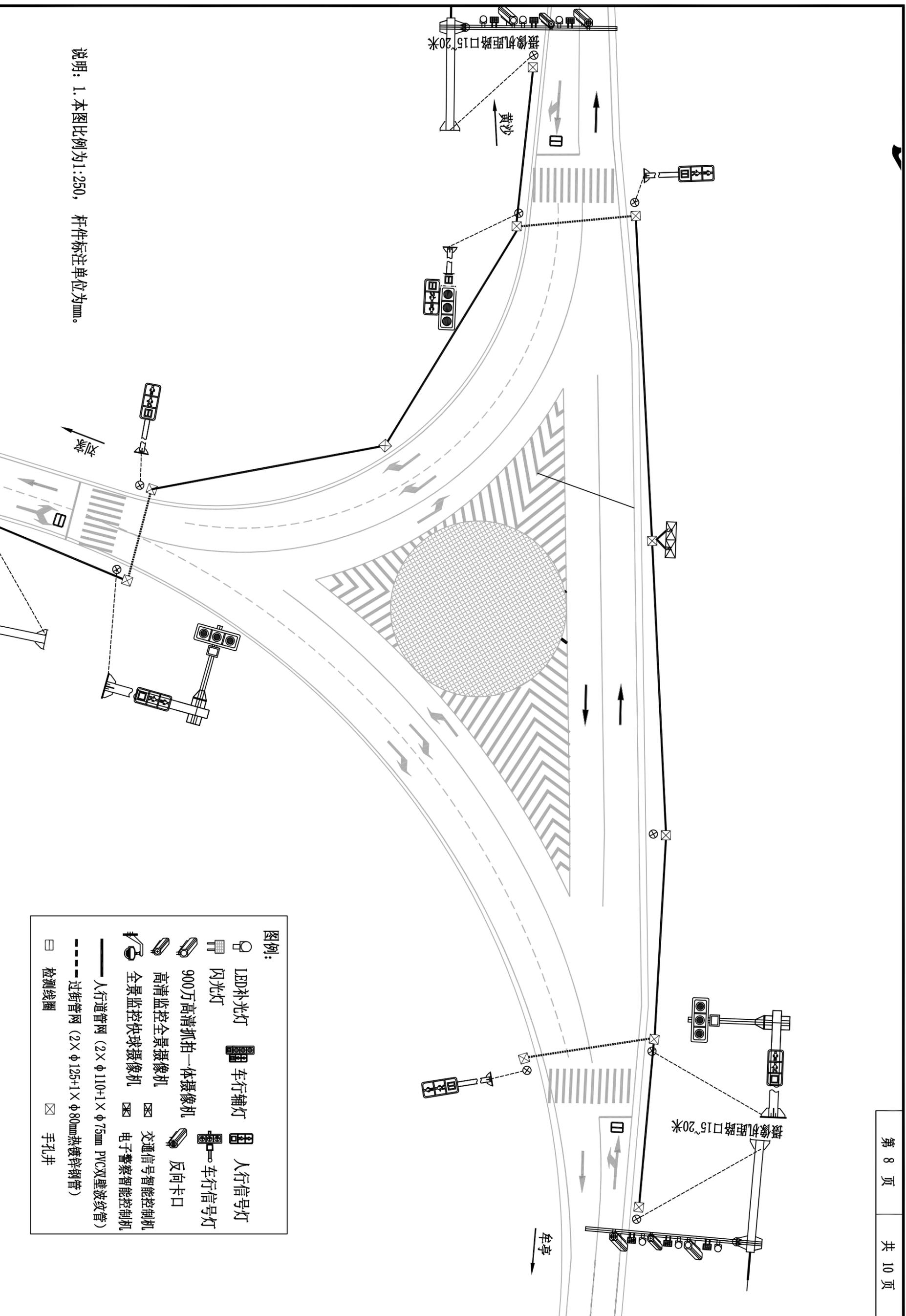


说明：1. 本图比例为1:250，杆件标注单位为mm。

大观

牟亭

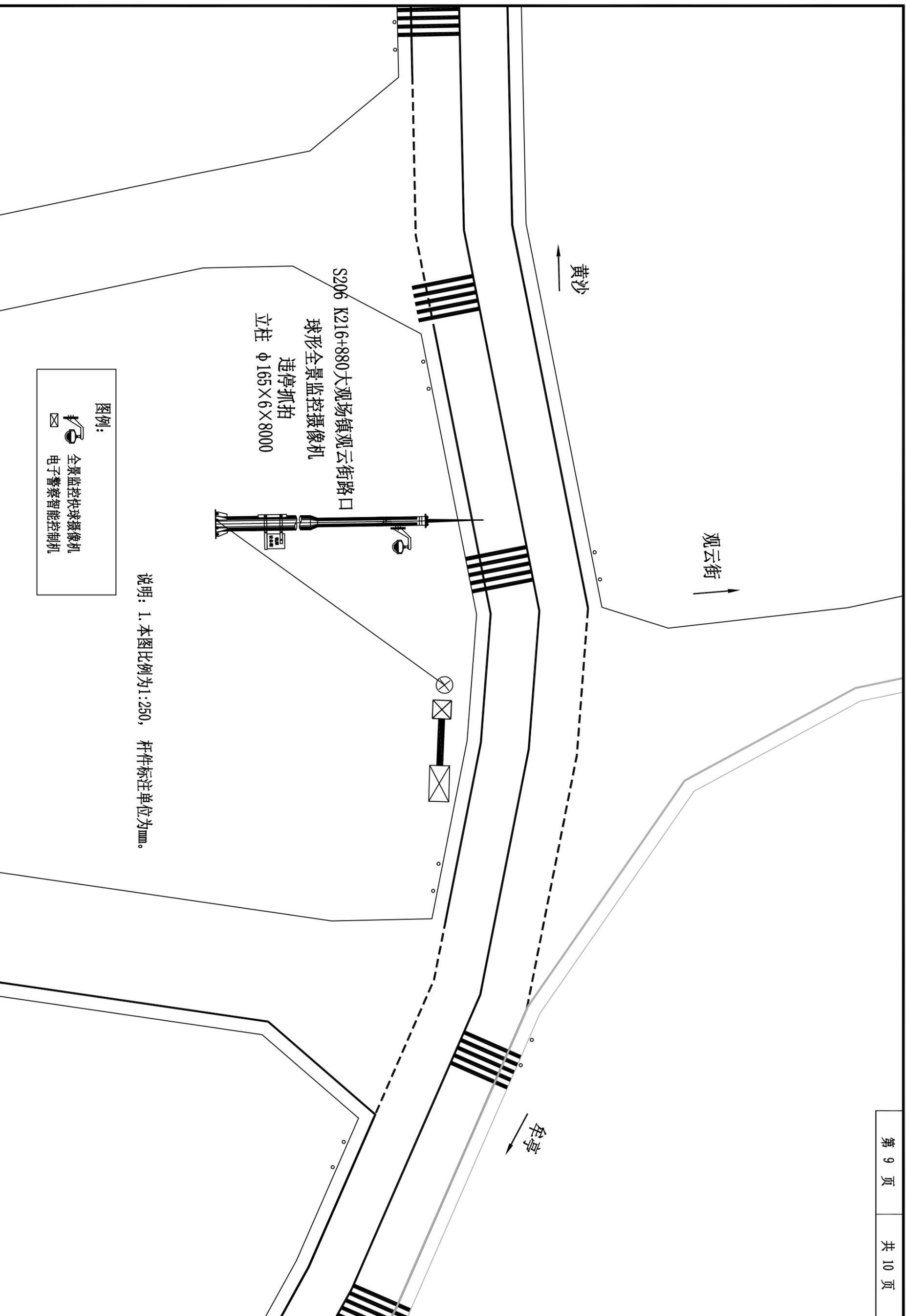
新添场镇



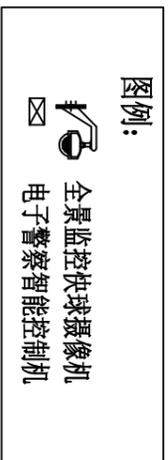
说明：1. 本图比例为1:250，杆件标注单位为mm。

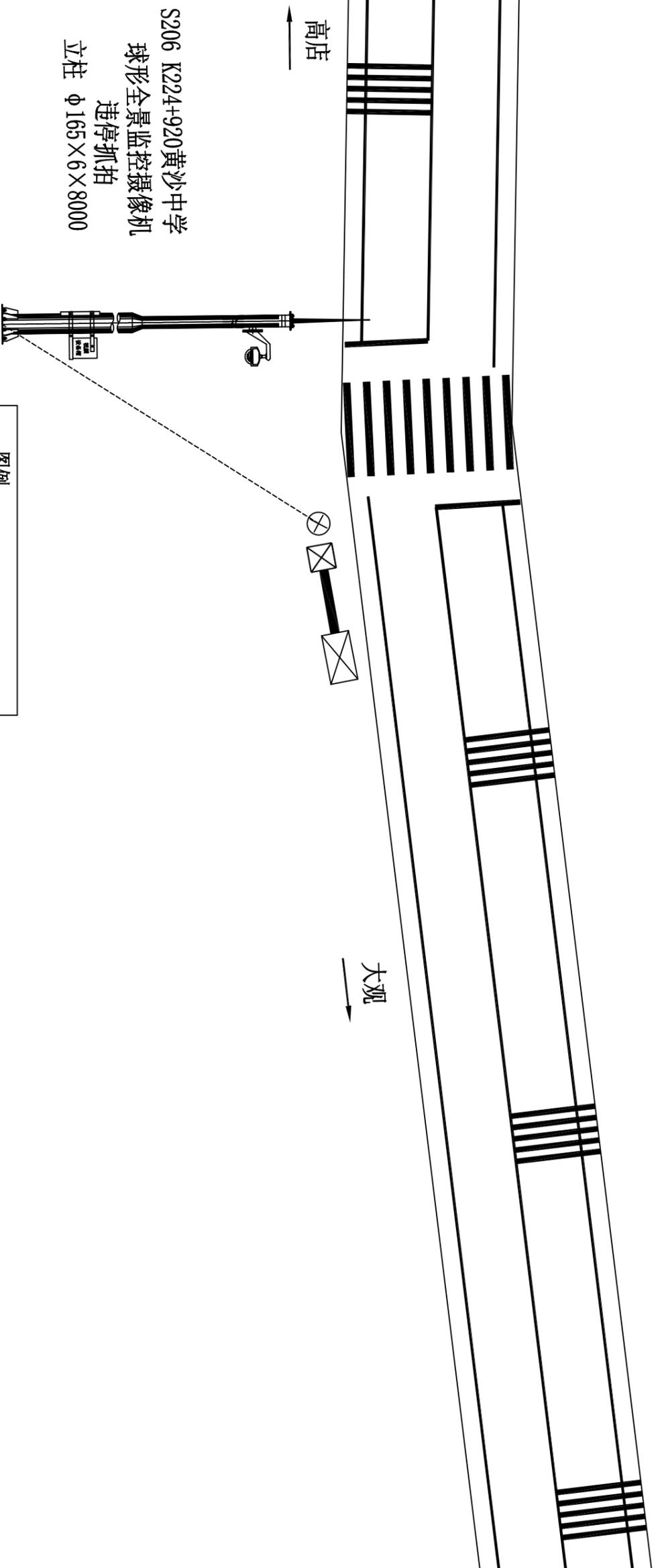
图例：

	LED补光灯		车行辅灯
	闪光灯		人行信号灯
	900万高清抓拍一体摄像机		反向卡口
	高清监控全景摄像机		交通信号智能控制机
	全景监控快球摄像机		电子警察智能控制机
	人行道管网 (2X φ 110+1X φ 75mm PVC双壁波纹管)		检测线圈
	过街管网 (2X φ 125+1X φ 80mm热镀锌钢管)		手孔井



说明：1. 本图比例为1:250，杆件标注单位为mm。



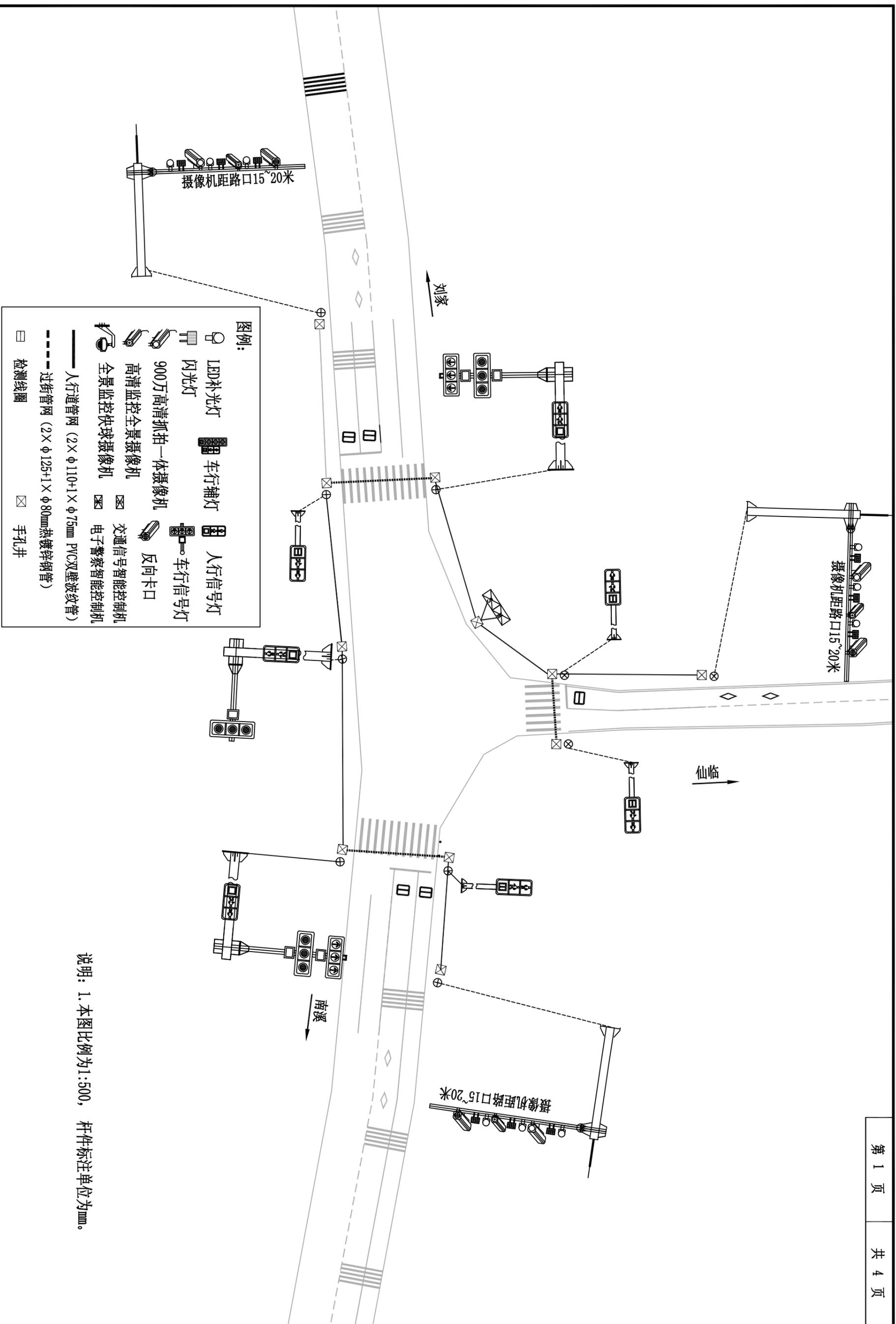


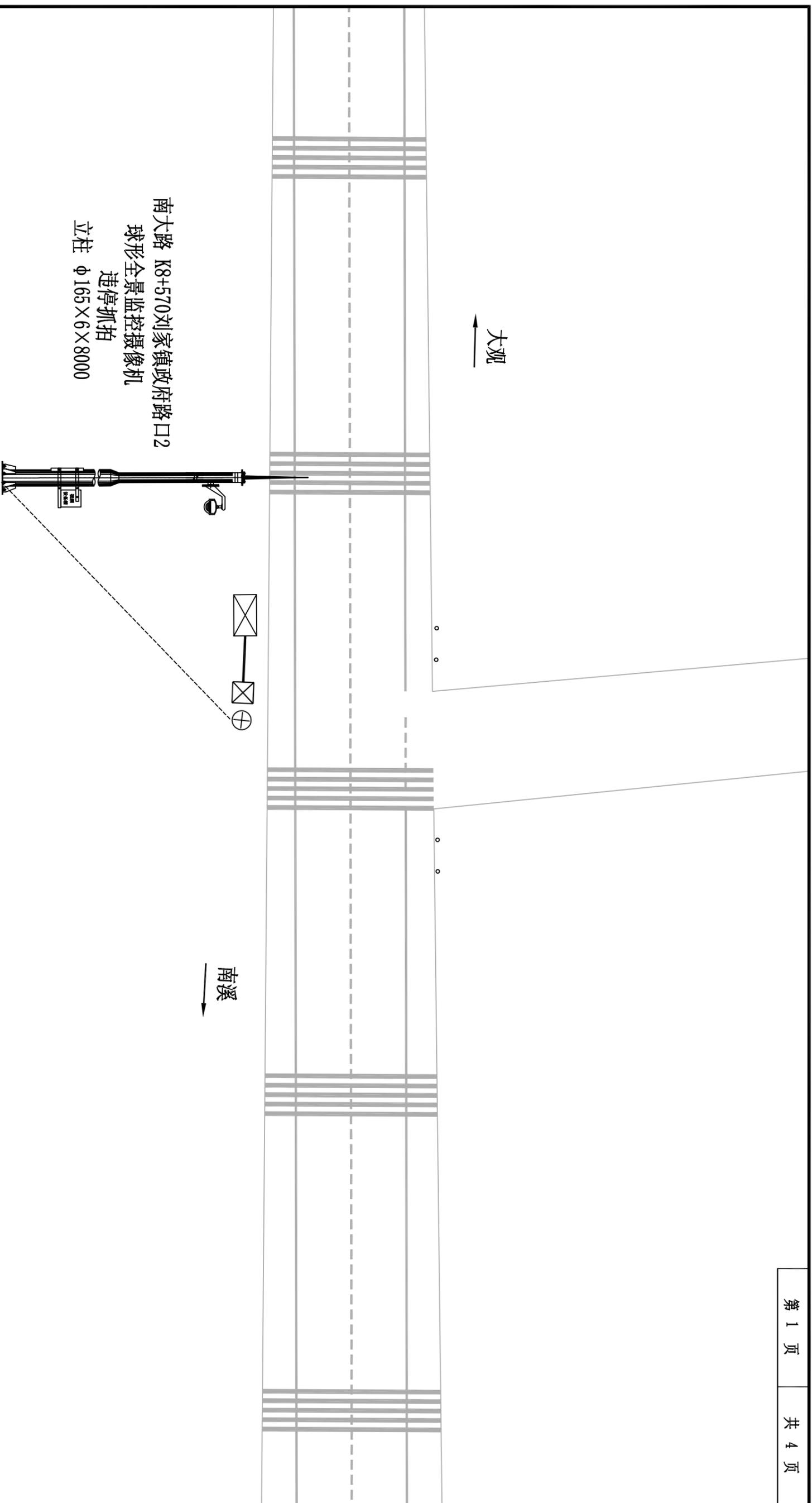
图例：

 全景监控快球摄像机

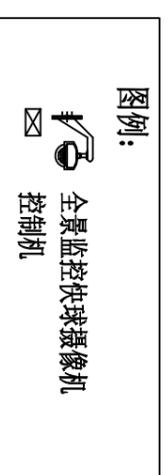
 电子警察智能控制机

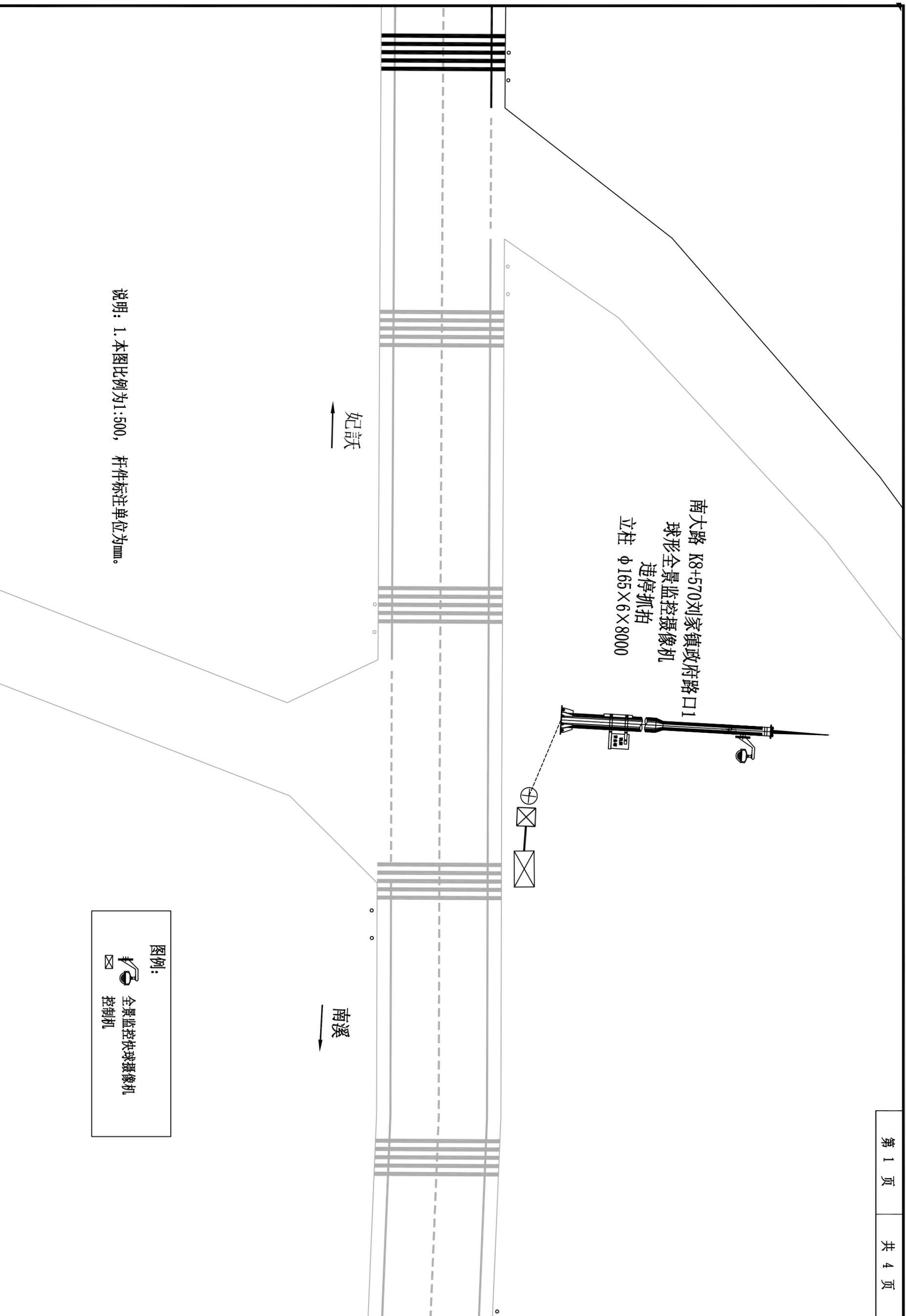
说明：1. 本图比例为1:250，杆件标注单位为mm。





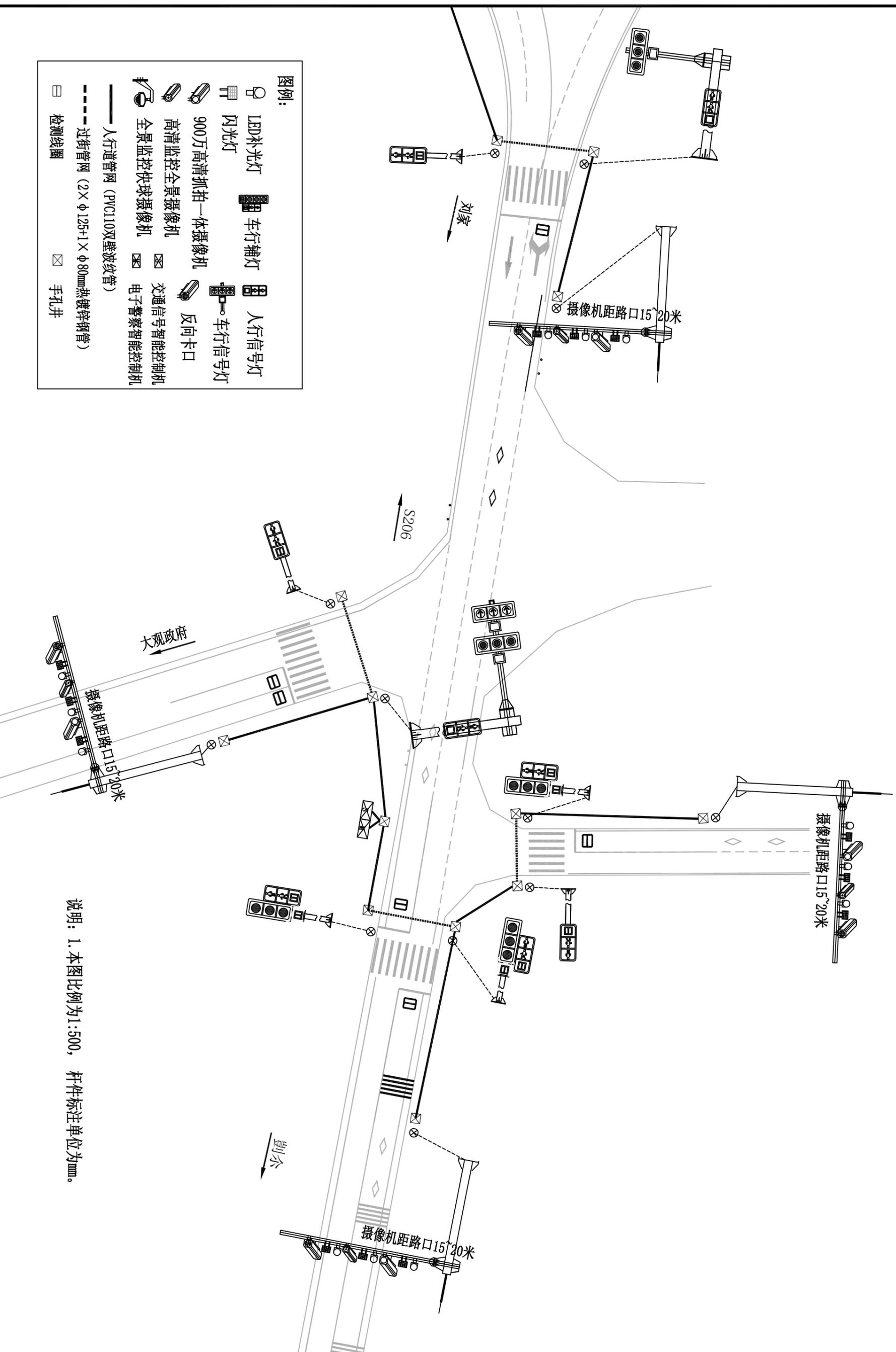
说明：1. 本图比例为1:500，杆件标注单位为mm。





说明: 1. 本图比例为1:500, 杆件标注单位为mm。





图例:

LED补光灯	车行辅灯	人行信号灯
闪光灯	车行信号灯	反向卡口
900万高清抓拍一体摄像机	交通信号智能控制机	电子警察智能控制机
高清监控全景摄像机	全景监控快球摄像机	
人行道管网 (PVC110双壁波纹管)	过街管网 (2X φ125+1X φ80mm热镀锌钢管)	检测线圈
手孔井		

说明: 1. 本图比例为1:500, 杆件标注单位为mm。

G353 K2437+500裴石场
球形全景监控摄像机
连停抓拍
立柱 $\phi 165 \times 6 \times 8000$

南溪

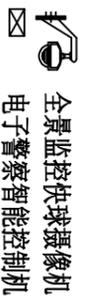


江安

裴石场镇

说明: 1. 本图比例为1:500, 杆件标注单位为mm。

图例:



K2440+520和平场
球形全景监控摄像机
连停抓拍
立柱 $\phi 165 \times 6 \times 8000$

摄像机距路口15~20米

南溪

赵南路

裴石

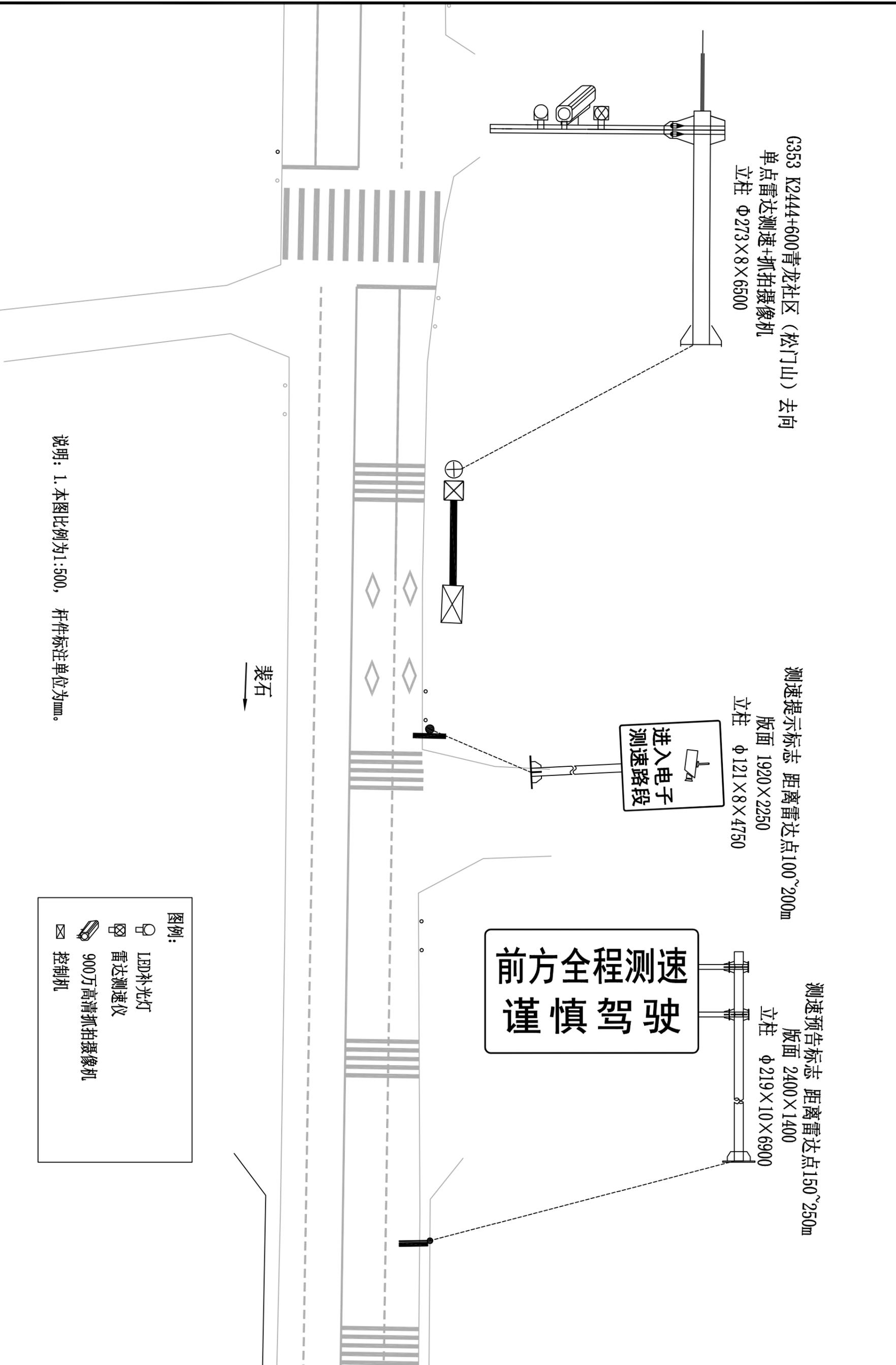
摄像机距路口15~20米

摄像机距路口15~20米

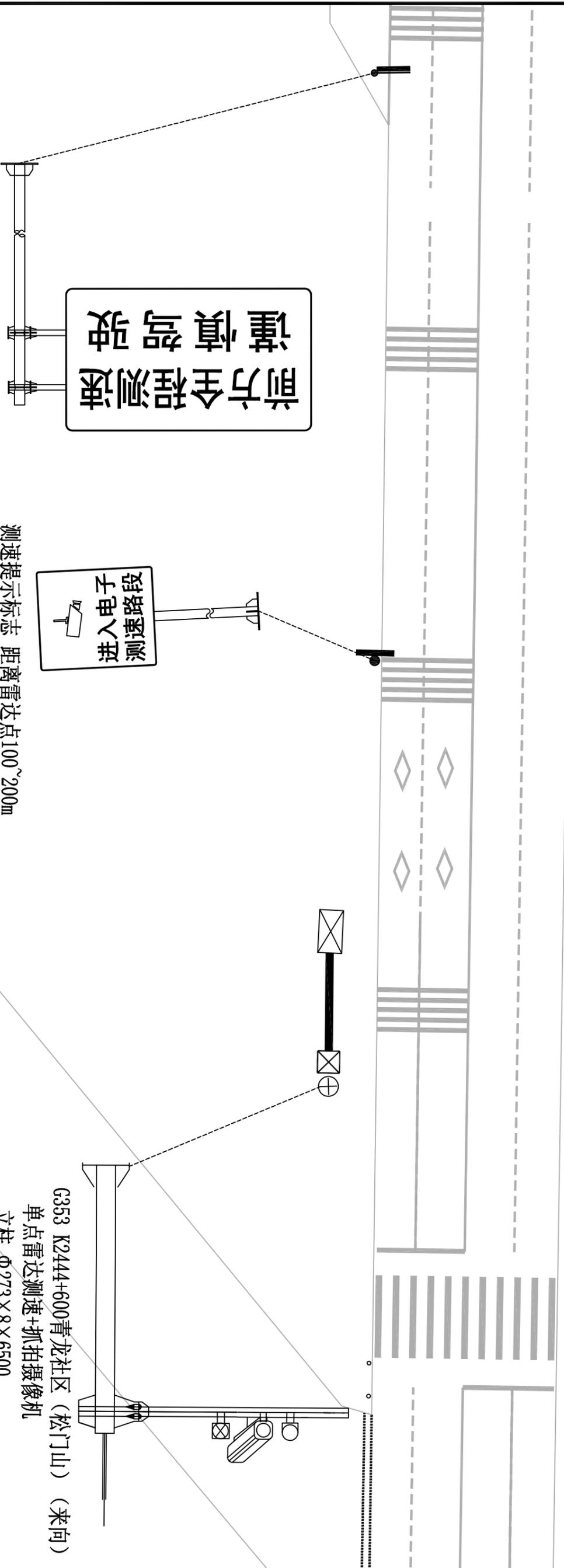
图例:

- | | | | | | |
|--|---------------|--|-----------|--|-----------|
| | LED补光灯 | | 车行辅助灯 | | 人行信号灯 |
| | 闪光灯 | | 反向卡口 | | 交通信号智能控制机 |
| | 900万高清抓拍一体摄像机 | | 电子警察智能控制机 | | 检测线圈 |
| | 高清监控全景摄像机 | | 手孔井 | | |
| | 全景监控快球摄像机 | | | | |

说明: 1. 本图比例为1:500, 杆件标注单位为mm。



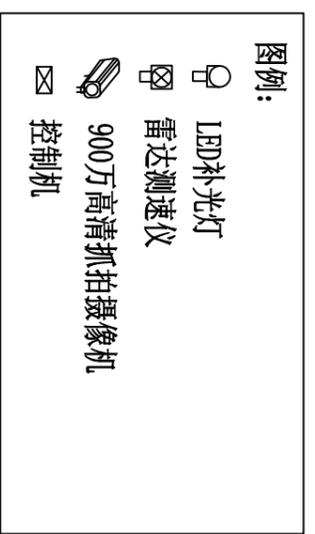
南溪



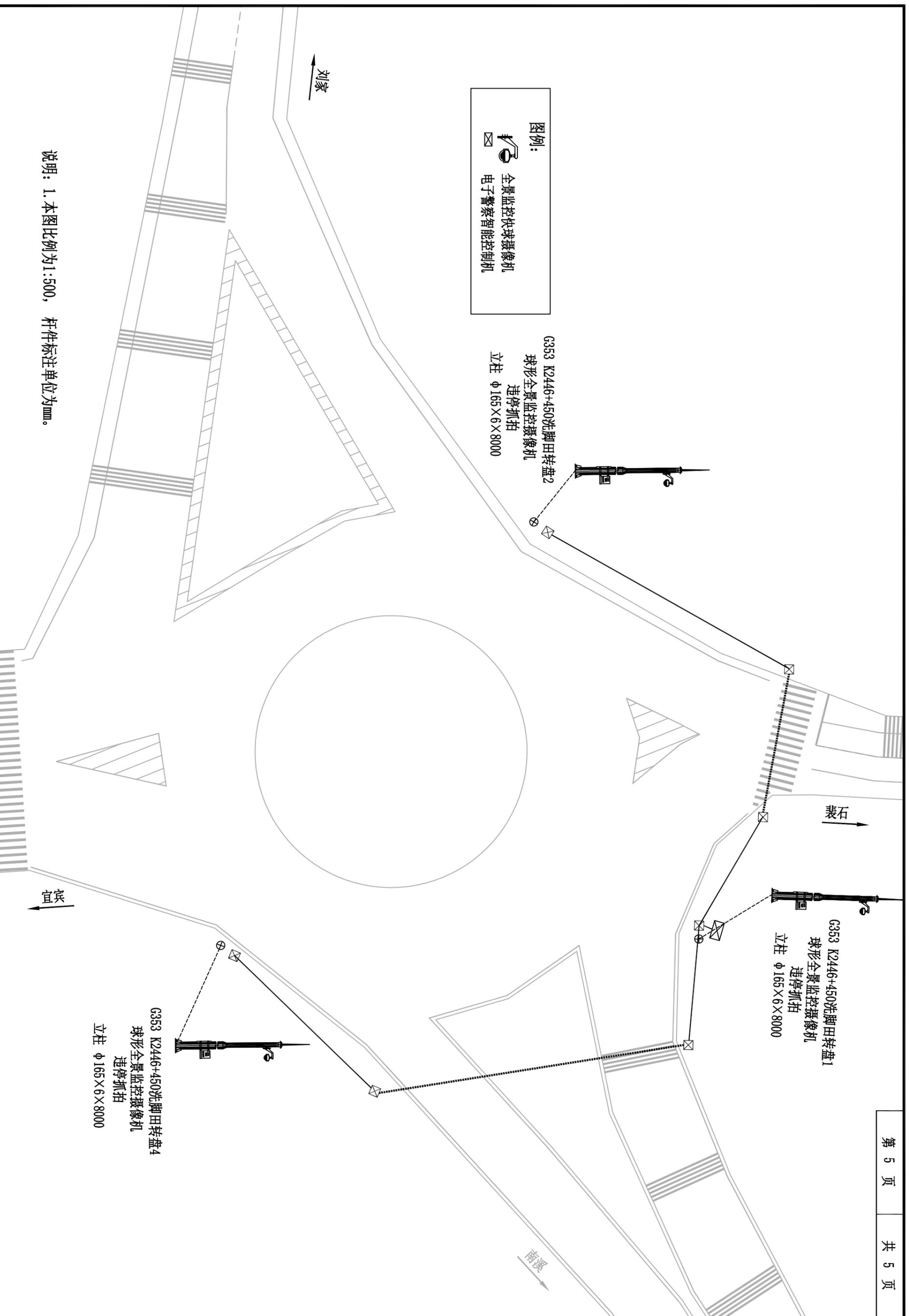
测速预告标志 距离雷达点150~250m
版面 2400×1400
立柱 φ219×10×6900

测速提示标志 距离雷达点100~200m
版面 1920×2250
立柱 φ121×8×4750

G353 K2444+600青龙社区（松门山）（来向）
单点雷达测速+抓拍摄像机
立柱 φ273×8×6500



说明：1. 本图比例为1:500，杆件标注单位为mm。



图例:
 全景监控快球摄像机
 电子警察智能控制机

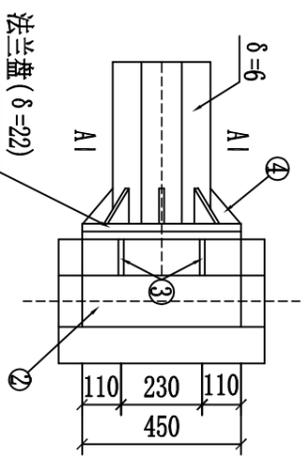
G353 K2446+450洗脚田转盘2
 球形全景监控摄像机
 连停抓拍
 立柱 $\phi 165 \times 6 \times 8000$

G353 K2446+450洗脚田转盘1
 球形全景监控摄像机
 连停抓拍
 立柱 $\phi 165 \times 6 \times 8000$

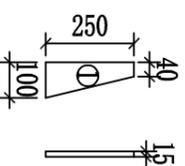
G353 K2446+450洗脚田转盘4
 球形全景监控摄像机
 连停抓拍
 立柱 $\phi 165 \times 6 \times 8000$

说明: 1. 本图比例为1:500, 杆件标注单位为mm.

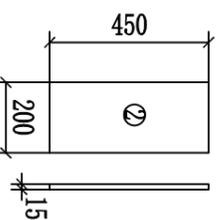
 宜宾市智通公路规划勘测设计有限责任公司 Yibin Zhongtong Highway Planning Survey and Design Co., Ltd.	南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目	G353 交通信号及安全设施平面图	设计 郭炳新	复核	设计 沈成建	审核	审核 吴保林	图号	S-14	日期 2020.07
--	--------------------	-------------------	---------------	----	---------------	----	---------------	----	------	------------



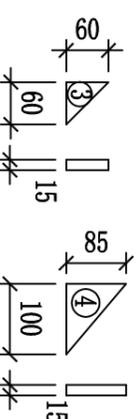
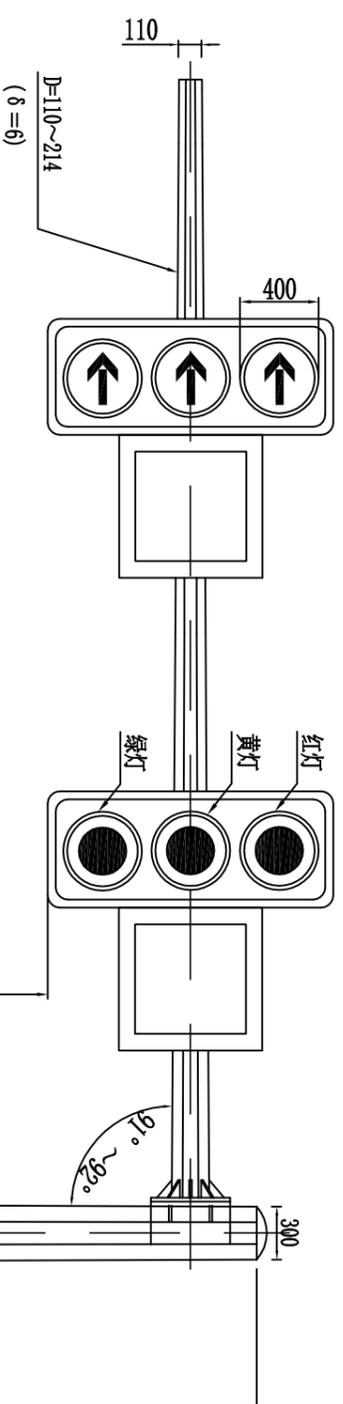
横梁与端梁连接详图



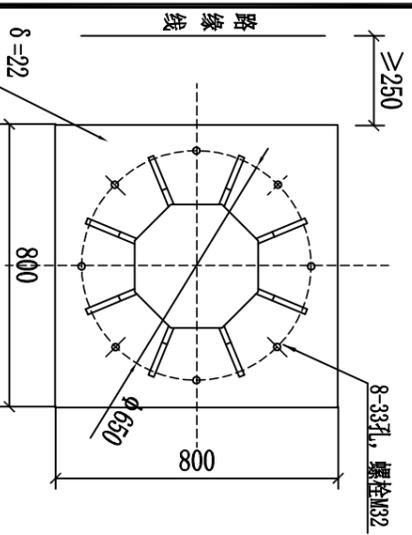
立柱加劲肋大样图



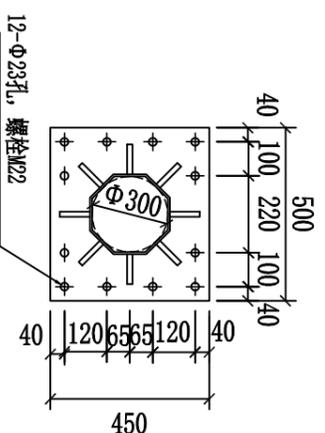
节点板大样图



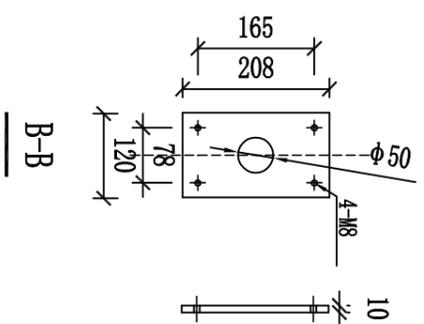
横梁加劲肋大样图



立杆下法兰俯视图



A-A

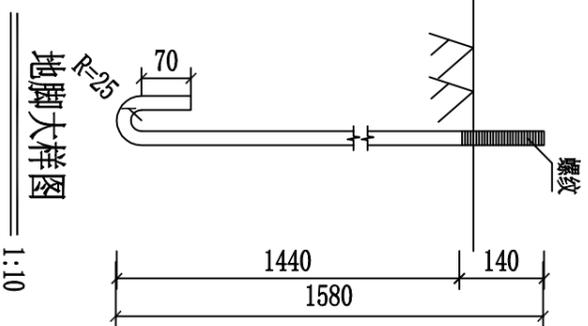
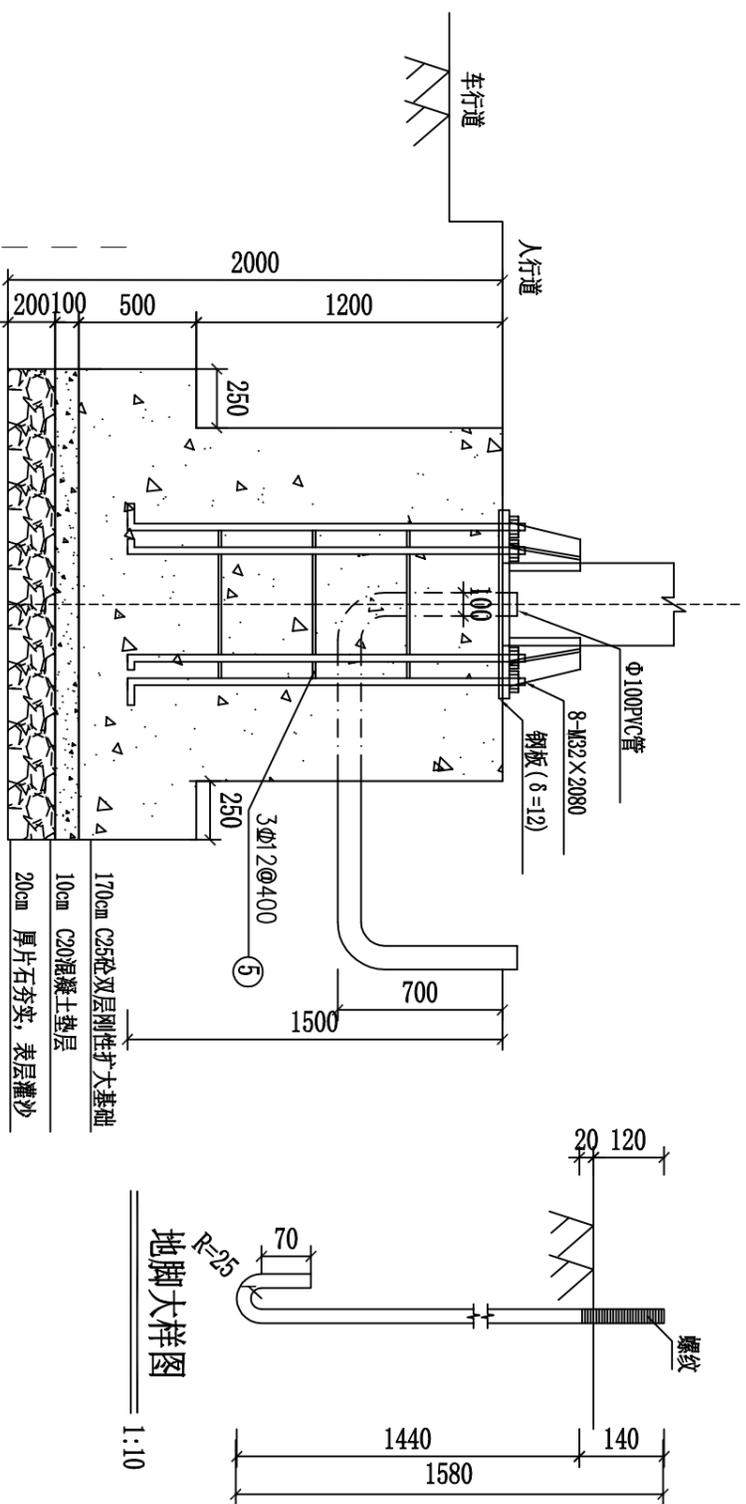


B-B

说明:

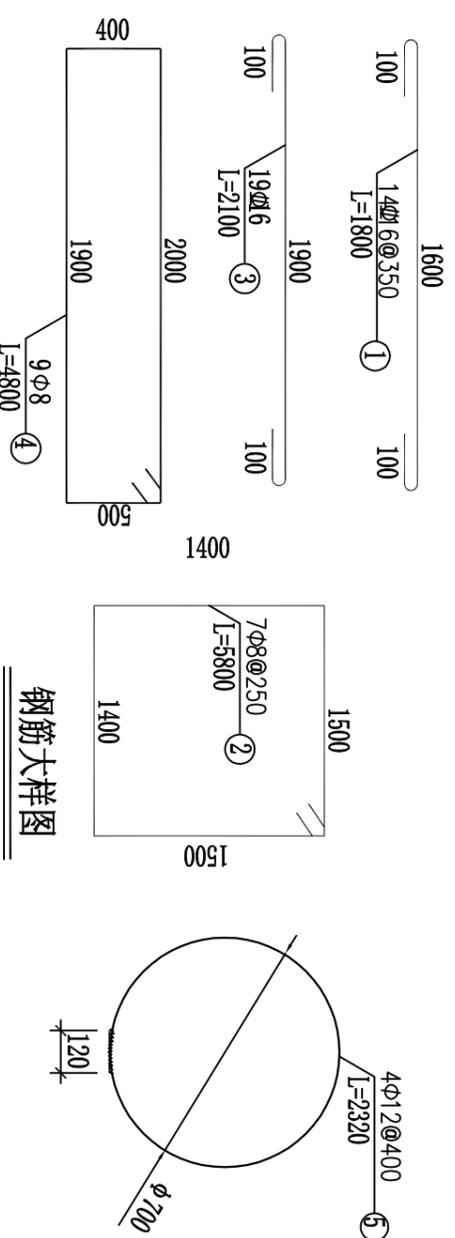
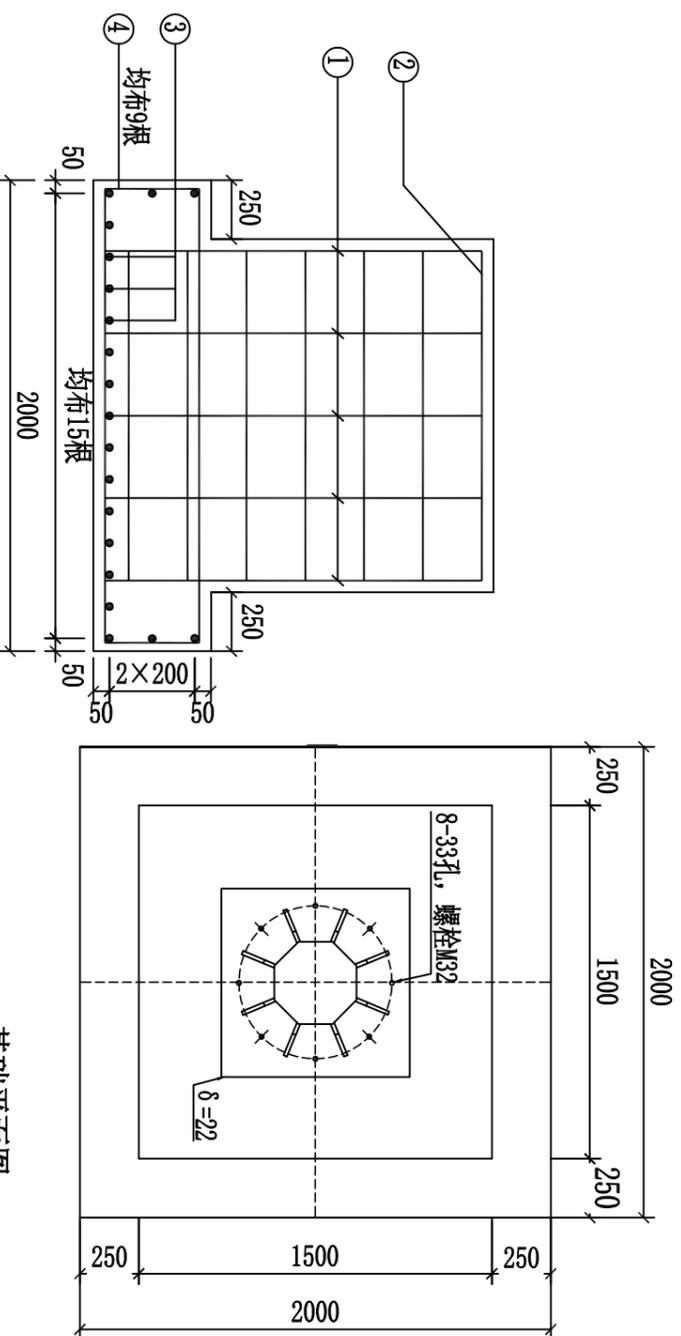
1. 横梁材料: 外径100mm~214mm的八角焊接钢管, 厚8mm;
2. 立柱材料: 外径320mm~380mm的八角焊接钢管, 厚10mm;
3. 在横梁与红绿灯连接的相应位置留 $\phi=30$ 的线孔;
4. 本图未注明处, 焊缝宽度皆为8mm;
5. 车行信号灯安装净空为5.5m。
6. 本图尺寸以mm计图中所注尺寸皆为实际尺寸, 非下料尺寸。
7. 图中人行信号灯附着于信号灯立柱上, 若无人行信号灯附着情况, 则取消附着的人行信号灯。

红绿灯支架立面图1:40



序号	材料名称	规格 (mm)	数量 (件)
1	立柱钢管	八角Φ (300~350) × 10 × 6500	1
2	横挑钢管	八角Φ (110~214) × 6	1
3	法兰B	800 × 800 × 22	1
4	法兰A	500 × 450 × 22	2
5	立柱加劲肋	100 × 250 × 15	8
6	节点板	200 × 450 × 15	2
7	横梁加劲肋	60 × 60 × 15	4
8	横梁加劲肋	100 × 85 × 15	8
9	基础钢板	800 × 800 × 12	1
10	地角螺栓	M32 × 1580	8
12	基础	170cm厚 C25砼	4.7m³
		10cm厚 C20混凝土垫层	0.4m³
		20cm厚片石夯实, 表层灌沙	0.8m³

基础立面图

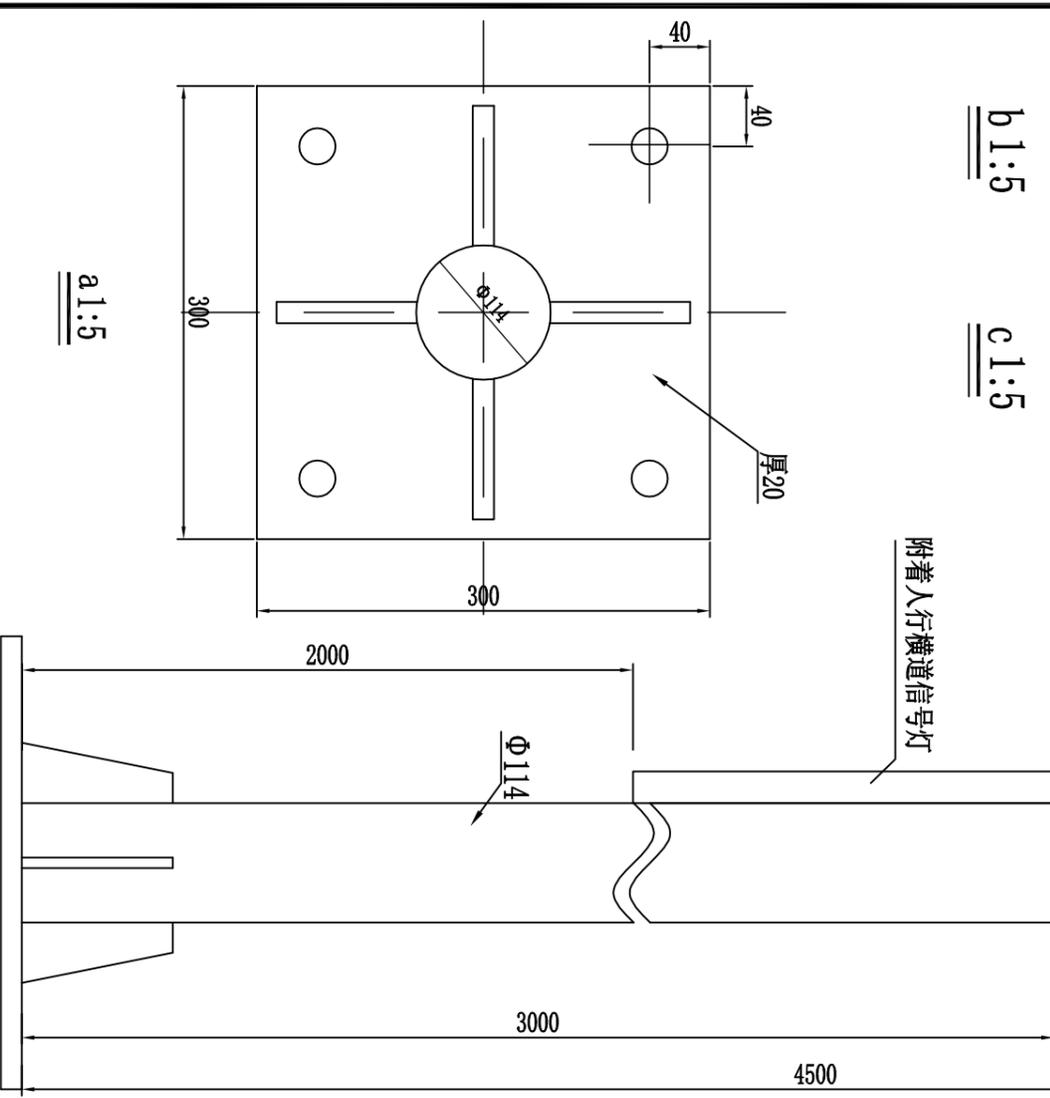
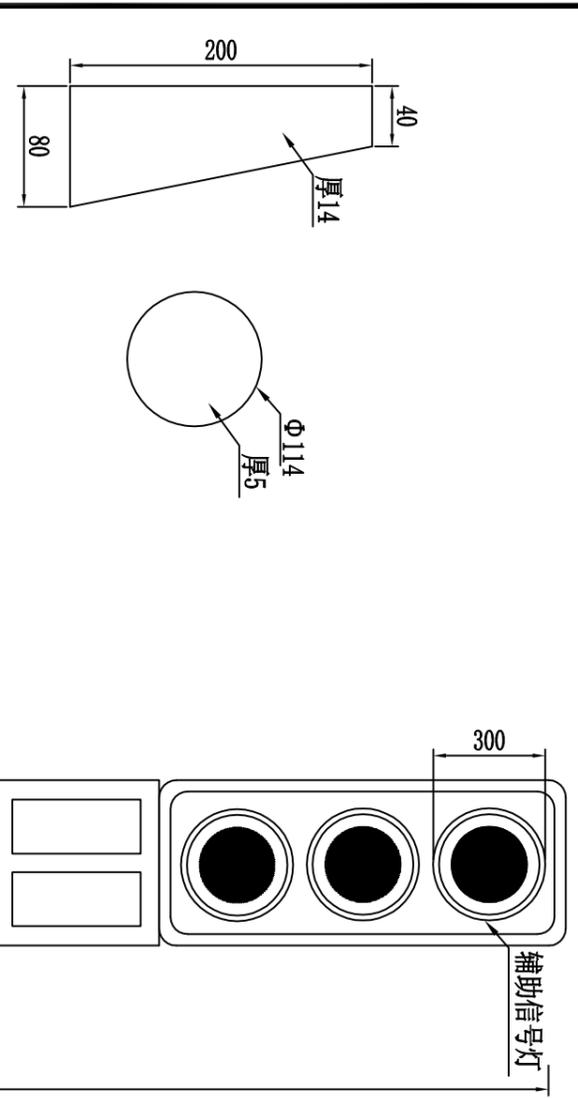


基础平面图

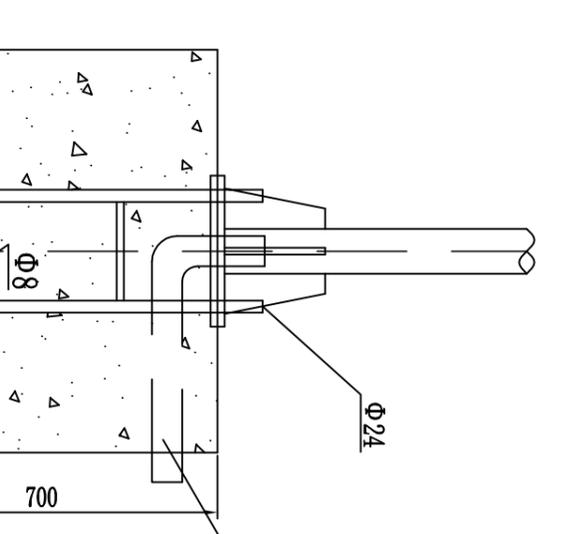
基础钢筋立面图

说明:

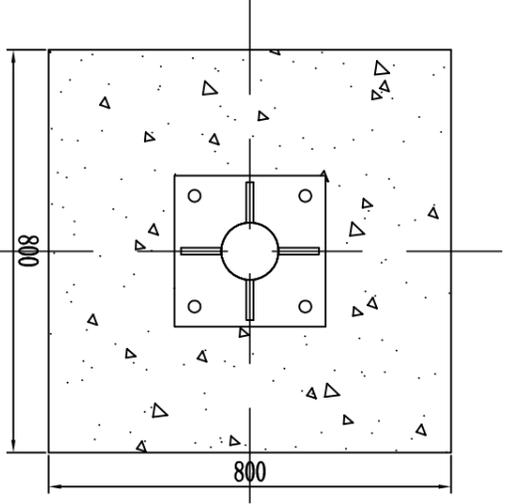
1. 基础设计等级为丙级, 地基承载力特征值为200KPa;
2. 基础混凝土采用C25, 基础底做200厚片石夯实, 100厚C20混凝土垫层, 基础开挖后回填材料采用统渣;
3. 混凝土基础构造钢筋采用HPB300 (Q235) 级钢筋, 钢筋保护层厚为40mm以上;
4. 加劲肋焊脚尺寸t=10mm, 地脚螺栓锚固长度不得短于35d, 螺栓长85, 规格详见GB799-88;
5. 施工时需注意使砼基础避开管线;
6. 本图尺寸除注明外其余均以mm计。
7. 螺栓表面镀锌350g/m², 钢管钢板等镀锌600g/m²。
8. 基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理, 回填土密实度不小于95%。



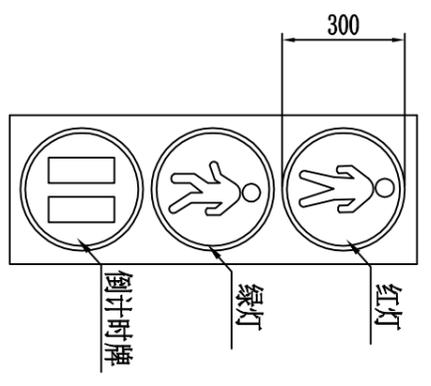
灯杆立面大样图



基础立面图 1:15



基础平面图 1:15



人行横道信号灯大样图

灯杆材料清单

材料名称	规格 (单位: mm)	数量 (件)	备注
立柱钢管	Φ114×5×4500	1	
底板a	300×300×20	1	
加劲肋b	如图	4	
盖板c	如图	1	
基础面板	300×300×5	1	
地脚螺栓	Φ24×920	4	
螺母、垫片	Φ24	12	含弹簧垫片
钢筋	Φ8	8	
C25混凝土	800×800×1000	0.64	单位: 米 ³

注:

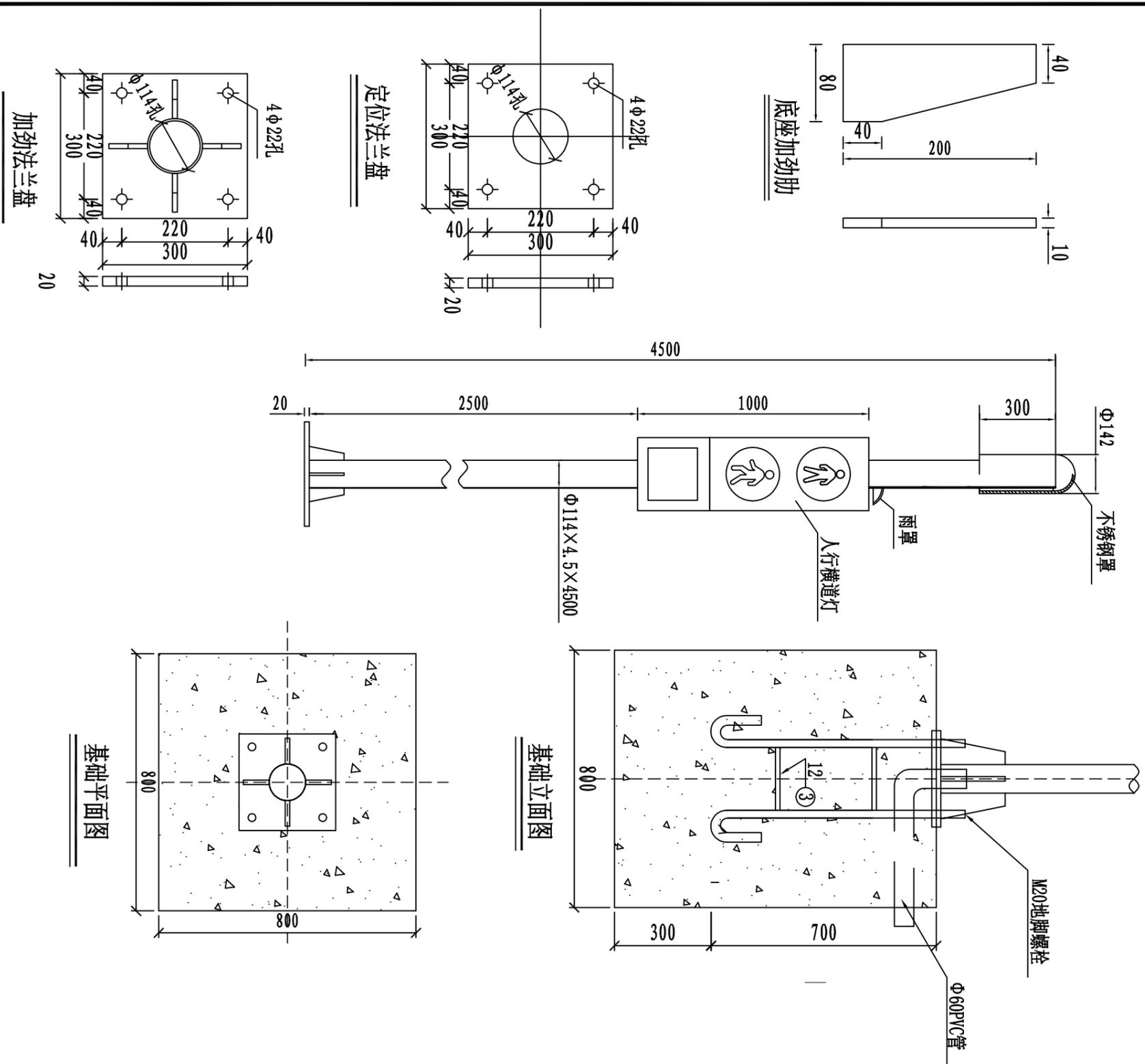
- 1、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理。
- 2、要求灯基础置于原状土上，如遇不良地质土层应进行地基处理；
- 3、钢板材质：Q235A 钢筋：I 级钢筋。
- 4、灯杆与法兰盘连接处要设加劲肋。
- 5、当仅有人行横道信号灯时单柱式灯杆高3000mm。

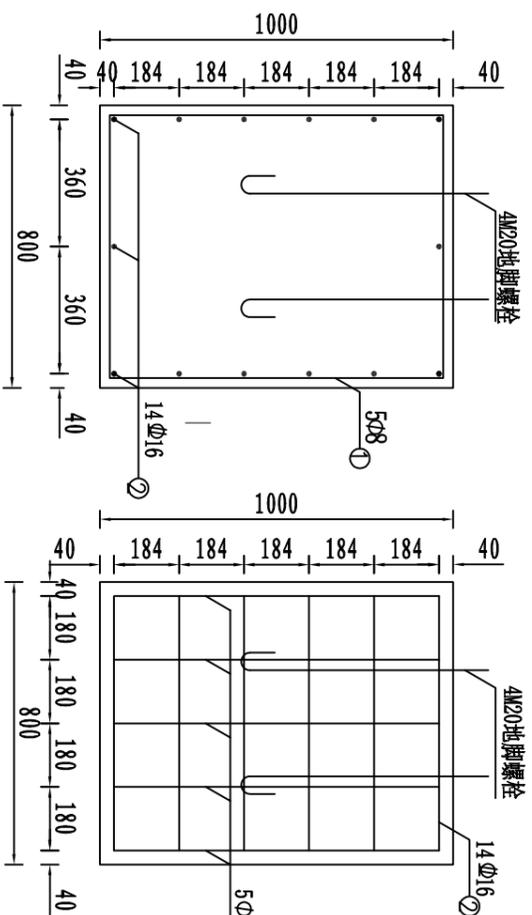
灯杆材料清单

材料名称	规格 (单位: mm)	数量 (件)	重量 (Kg)	备注
立柱钢管	Φ114×4.5×4500	1	55.51	Q235
加劲法兰盘	300×300×20	1	14.22	Q235
加劲肋	80×200×10	4	4.045	Q235
不锈钢罩		1		Q235
基础面板	300×300×5	1		Q235
地脚螺栓	Φ20×969	4	9.615	Q235
螺母	M20	12	0.149	Q235
垫圈	M20×3	12	0.173	Q235
雨罩	3×R40×43	1		
定位法兰盘	300×300×20	1	14.22	Q235
主筋Φ16	HRB335	14	20.458	
箍筋Φ8	HPB300	5	27.98	
箍筋Φ12	HRB335	2	16.64	
C25混凝土基础	800×800×1000	1	0.64	单位: m ³

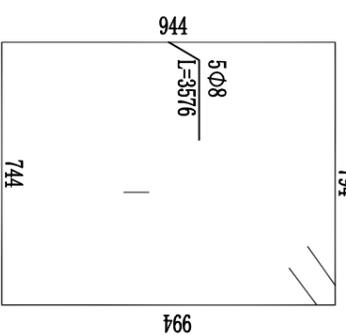
说明:

1. 表面处理需光洁无毛刺及焊渣, 热浸锌;
2. 本图单位以mm计。

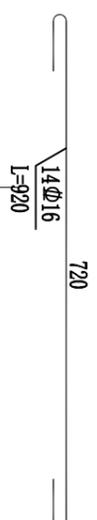




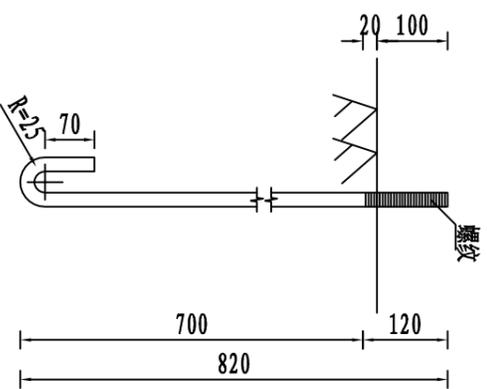
单柱式标志基础
1:20



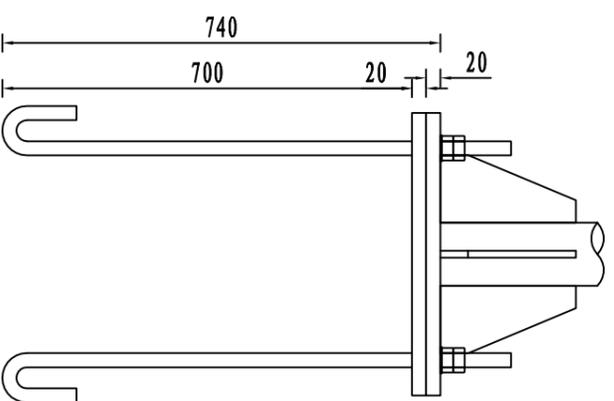
基础箍筋大样图
1:20



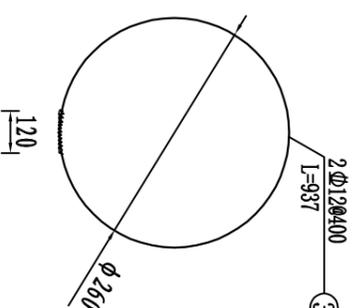
基础主筋大样图
1:10



地脚大样图
(L=969mm)
1:10

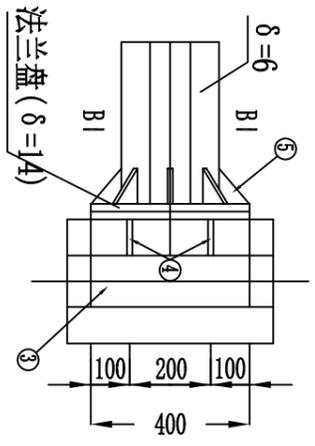
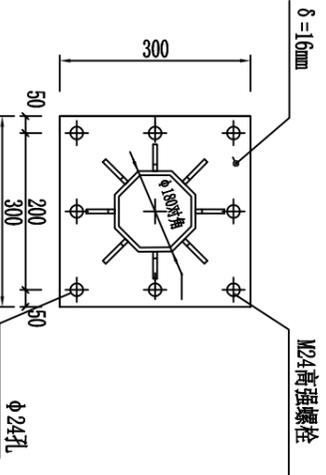
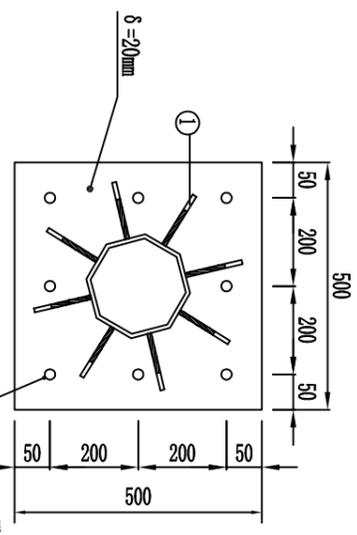
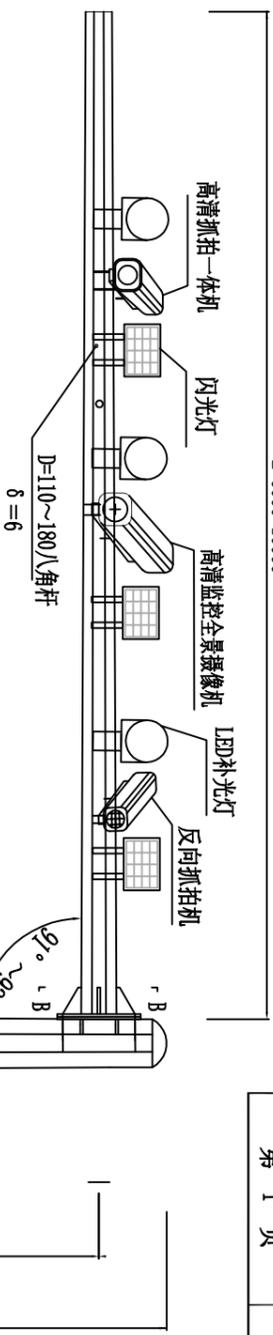


底座连接大样图
1:10

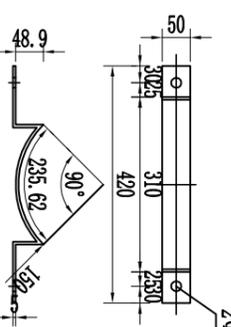
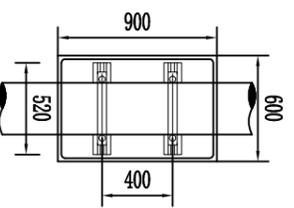
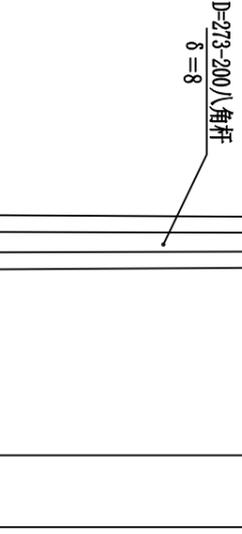


说明:

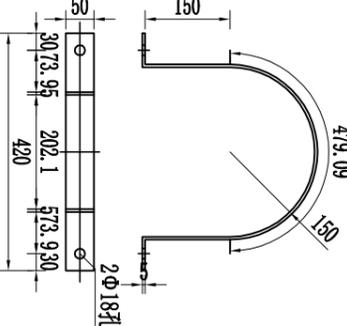
- 1、本图尺寸除特殊说明外，均以mm为单位。
- 2、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。
- 3、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。
- 4、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理，回填土密实度不小于95%。
- 5、基础设计等级为丙级，地基承载力特征值为200KPa。



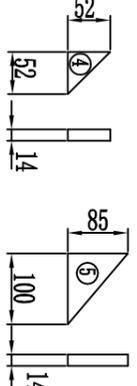
横梁与端梁连接详图



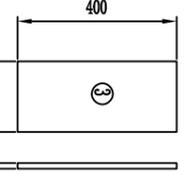
抓拍标志衬底大样图



抓拍标志抱箍大样图



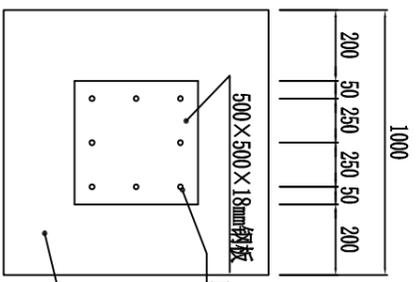
横梁加劲肋大样图



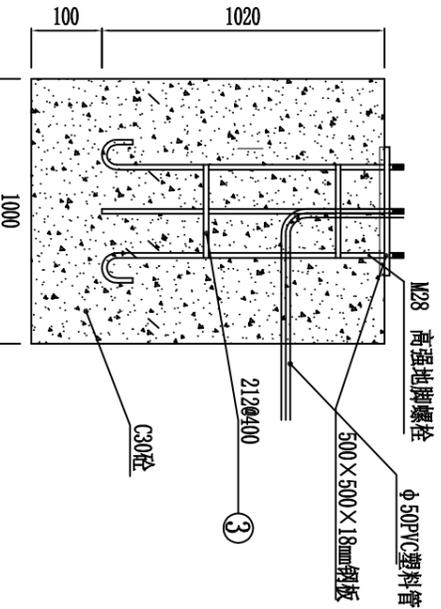
节点板大样图

抓拍标志背面连接图

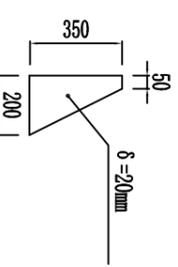
材料名称	规格	数量
立柱钢管	八角 (φ273-200) × 8 × 6500	1
横挑钢管	八角 (φ110-180 × 6 × 6m-10m)	1
法兰A	500 × 500 × 20	2
法兰B	400 × 450 × 16	2
立柱加劲肋1	如图	8
节点板3	如图	2
横梁加劲肋4	如图	4
横梁加劲肋5	如图	8
基础钢板	500 × 500 × 18	1
地角螺栓	M28 × 1487	8
C30混凝土	1000 × 1000 × 1120	1
抱箍、衬底	如图	1



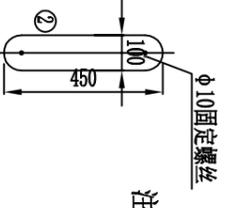
基础平面



基础立面

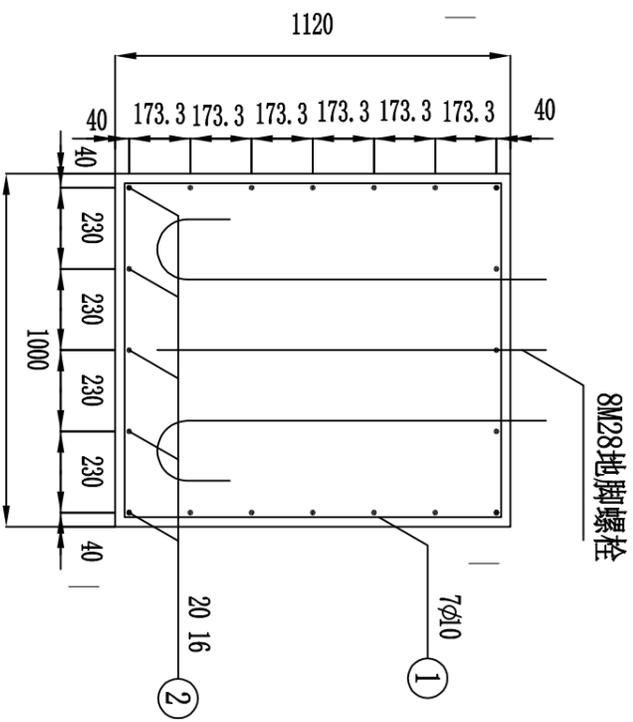


立柱加劲肋大样图

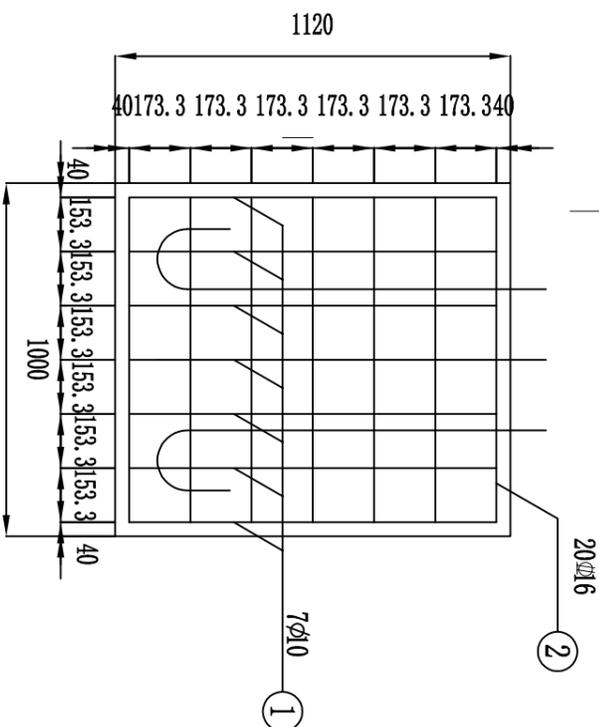


接线检修孔大样图

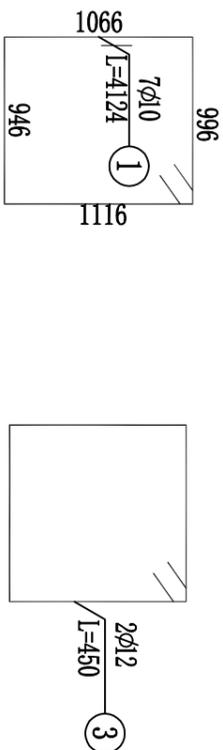
- 注:
- 1、本图尺寸以mm计。
 - 2、基础顶埋深20cm, 地基承载力特征值为180kPa。
 - 3、电子警察横杆根据摄像机及闪光灯选型, 预留穿线孔及接口。
 - 4、本图适用于6m-10m的电子警察横杆, 悬臂长L可依据现场情况进行相应调整。
 - 5、电子警察安装净空为6.0m。
 - 6、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理, 回填土压实度不小于95%。



基础配筋图



基础主筋大样图



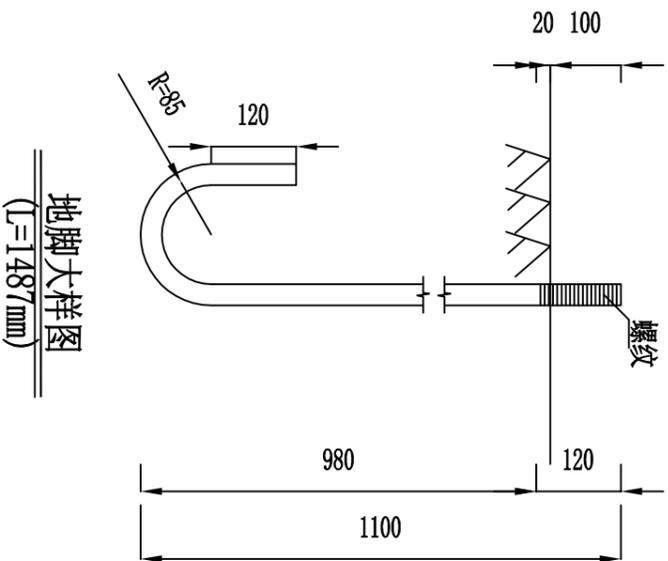
基础箍筋大样图

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
主筋 16	L=1120	1.779	20	35.58	HRB335
箍筋 10	L=4124	2.559	7	17.912	HPB300
箍筋 12	L=450	0.400	2	0.800	HPP300

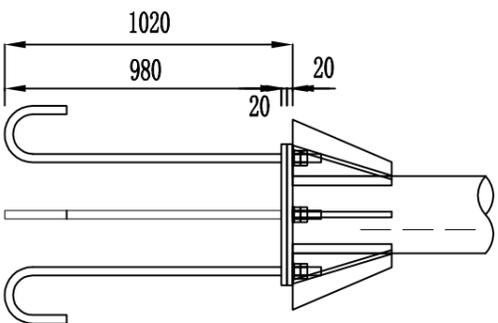
钢筋数量表

说明:

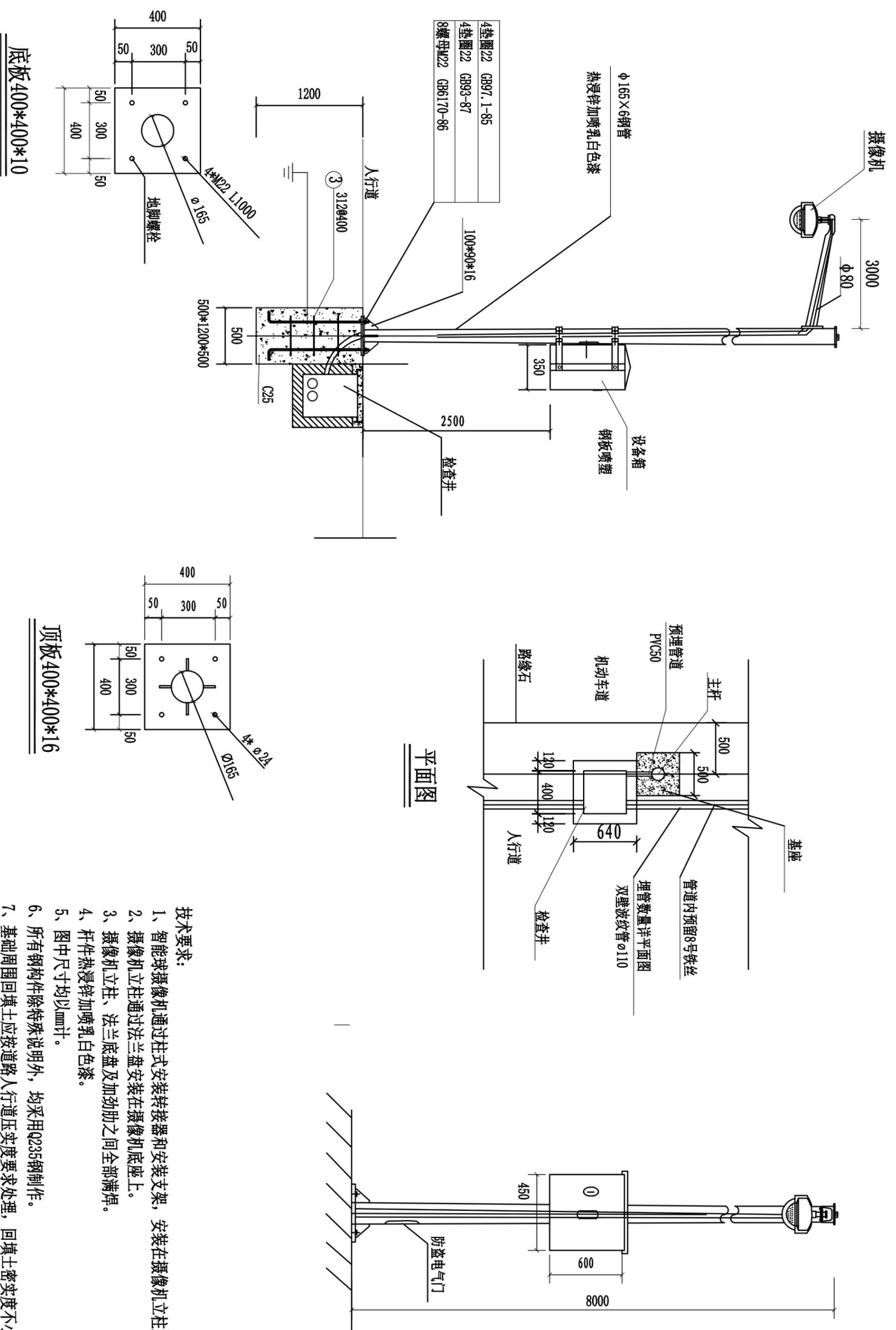
- 1、本图尺寸除特殊说明外，均以mm为单位。
- 2、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。
- 3、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。
- 4、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理，回填土压实度不小于95%。
- 5、基础设计等级为丙级，地基承载力特征值为200KPa。



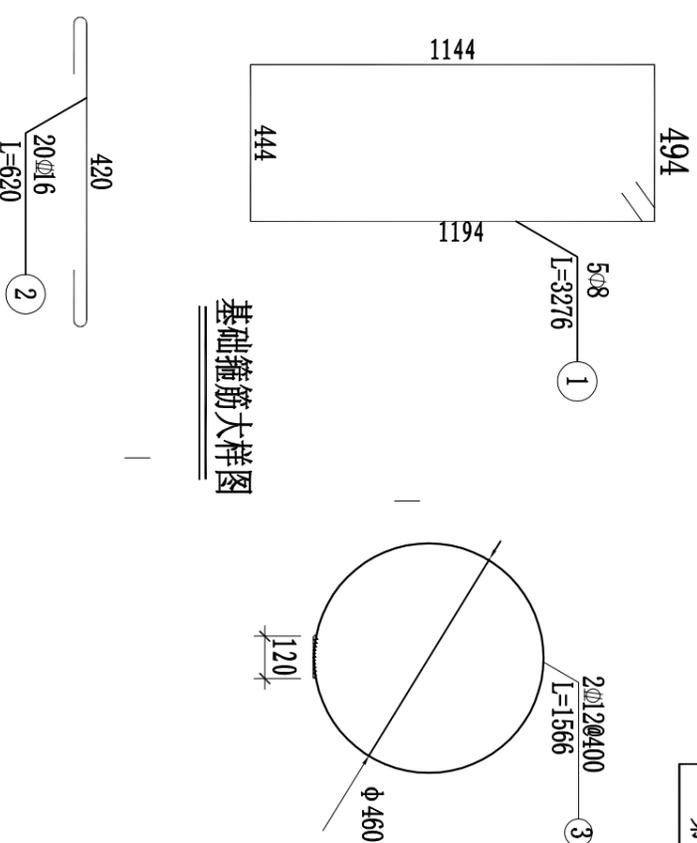
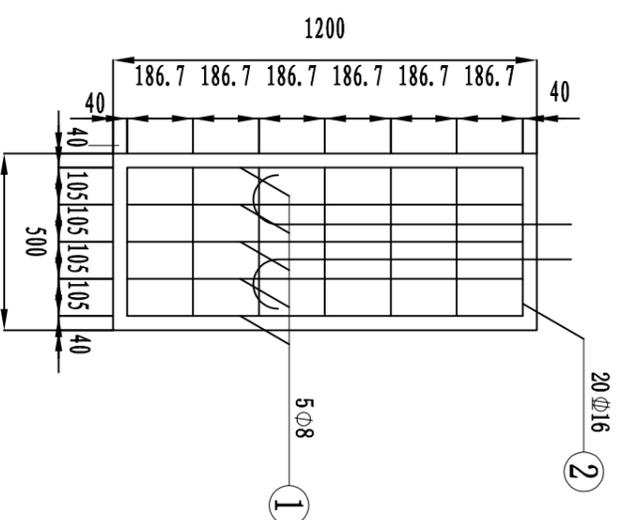
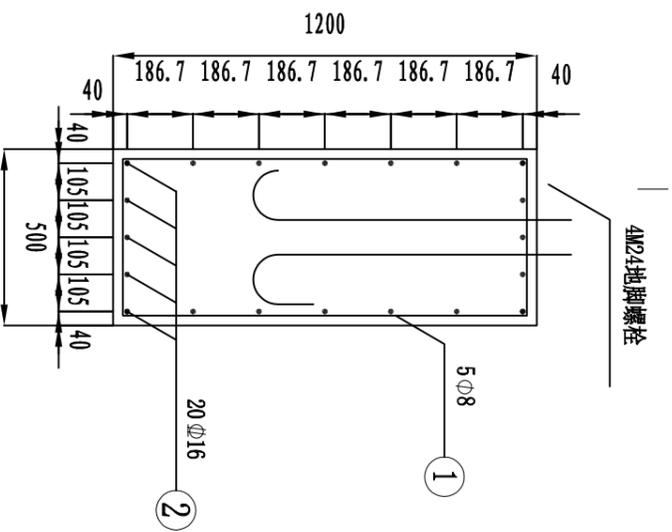
地脚大样图
(L=1487mm)



底座连接大样图



- 技术要求:**
- 1、智能球摄像机通过柱式安装转接器和安装支架，安装在摄像机立柱上。
 - 2、摄像机立柱通过法兰盘安装在摄像机底座上。
 - 3、摄像机立柱、法兰底座及加劲肋之间全部满焊。
 - 4、杆件热浸锌加喷乳白色漆。
 - 5、图中尺寸均以mm计。
 - 6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。
 - 7、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理，回填土压实度不小于95%。
 - 8、基础设计等级为丙级，地基承载力特征值为200KPa。



基础主筋大样图

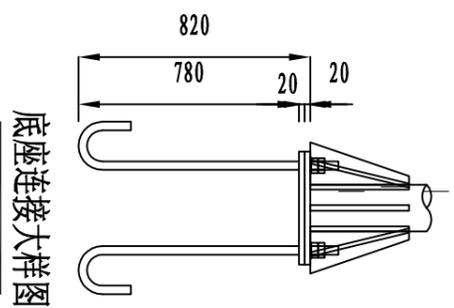
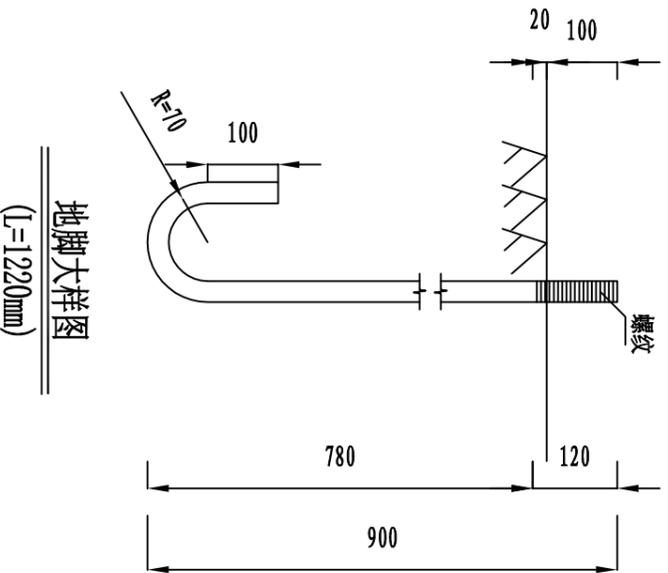
基础材料表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
加劲肋	150×350×20	4.977	8	39.816	Q235
加劲法兰盘	400×400×20	25.28	1	25.28	Q235
定位法兰盘	400×400×20	25.28	1	25.28	Q235
地脚螺栓	M30×1220	6.812	4	27.249	Q235
螺母	M30	0.342	8	2.733	
垫圈	M30×4	0.054	8	0.432	
主筋16	L=620	0.985	20	19.696	HRB335
箍筋8	L=3276	1.301	5	6.504	HRB300
箍筋12	L=1566	1.391	3	4.172	HRB300
混凝土	500×500×1200	0.30m ³	1	0.30m ³	C30

注: 其余工程数量见安全设施数量汇总表。

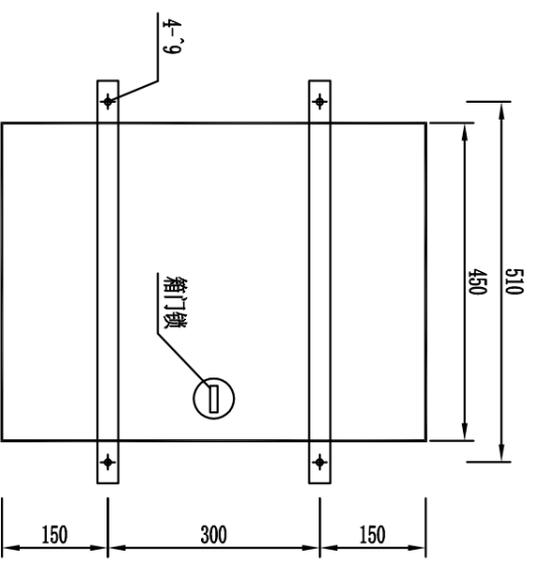
说明:

- 1、本图尺寸除特殊说明外,均以mm为单位。
- 2、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350克/平方米,其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。
- 3、所有钢构件除特殊说明外,均采用Q235钢制作。
- 4、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理,回填土压实度不小于95%。
- 5、基础设计等级为丙级,地基承载力特征值为200KPa。

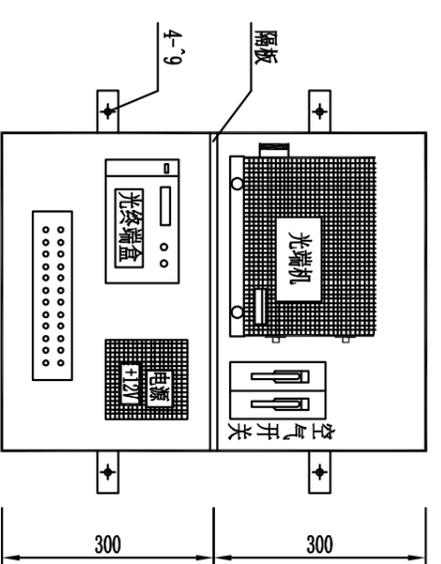


地脚大样图
(L=1220mm)

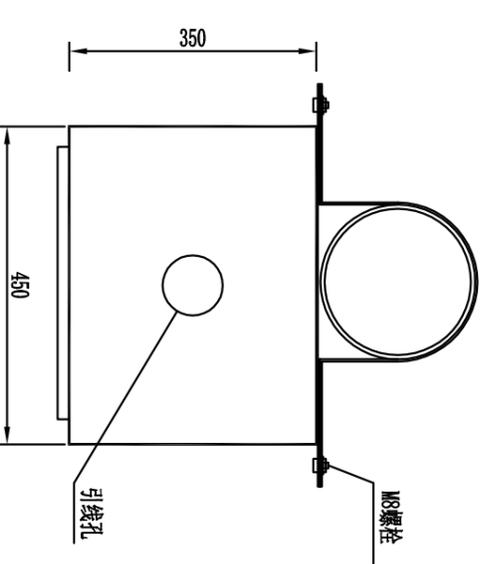
底座连接大样图



视频设备箱正面



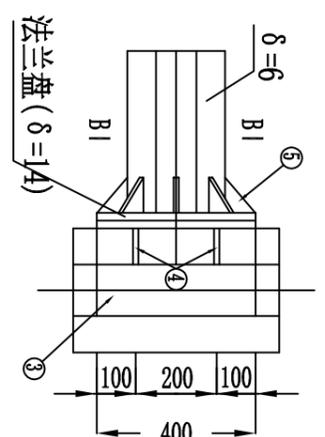
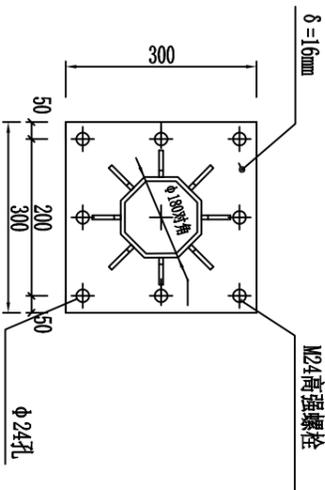
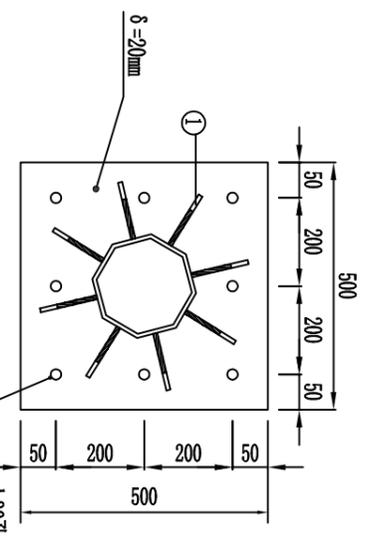
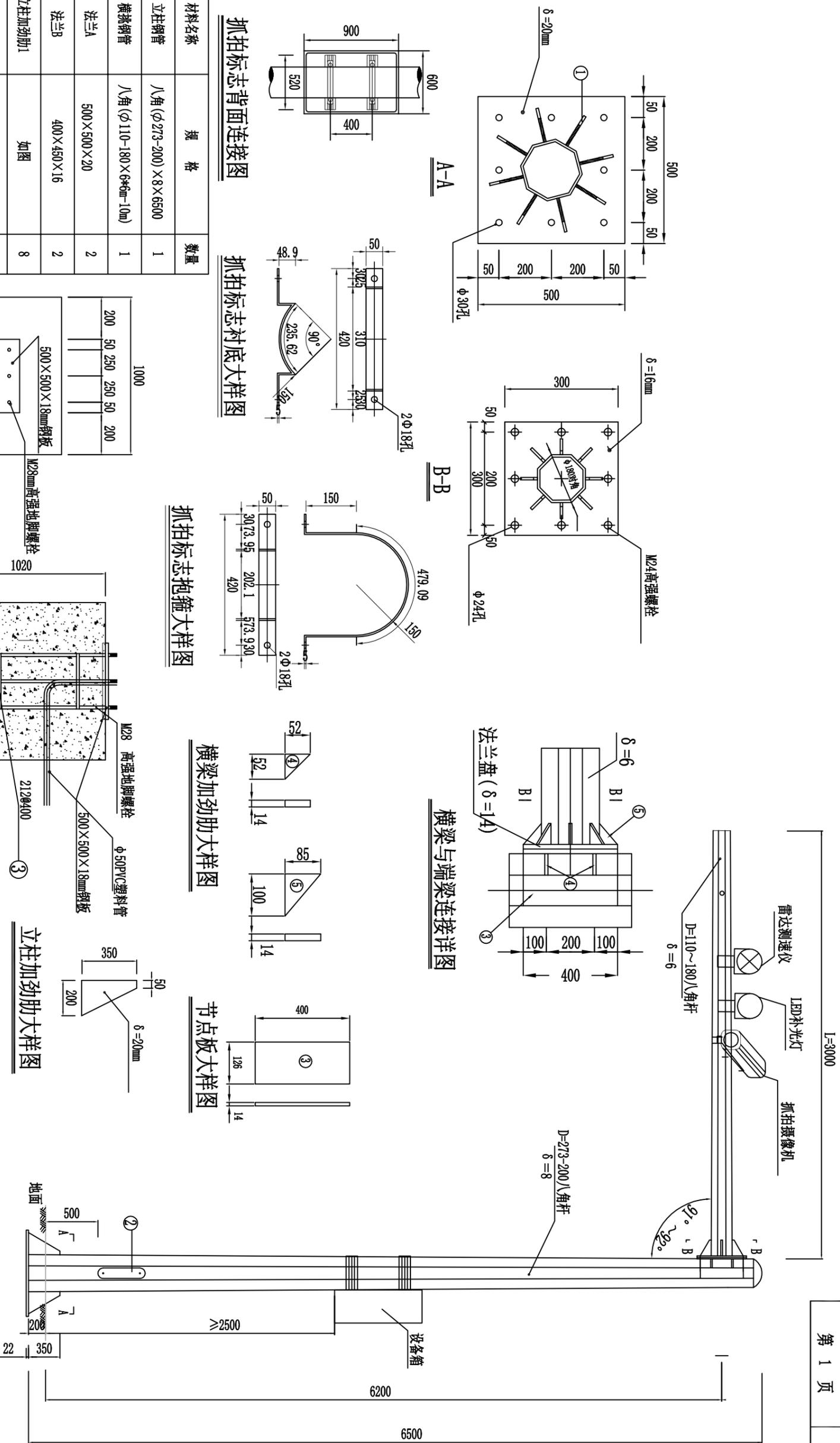
箱内设备布置示意图



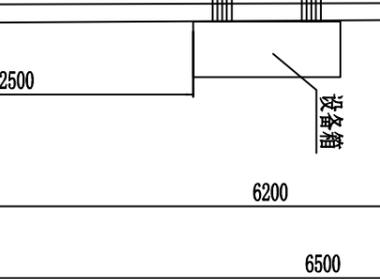
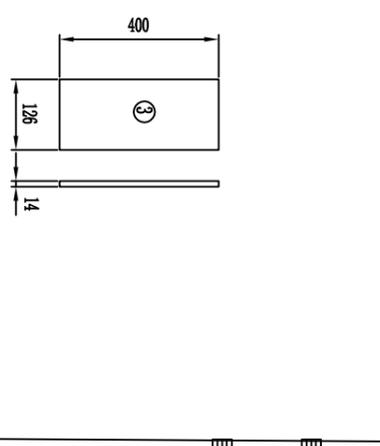
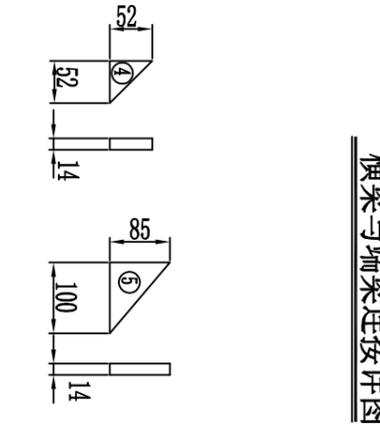
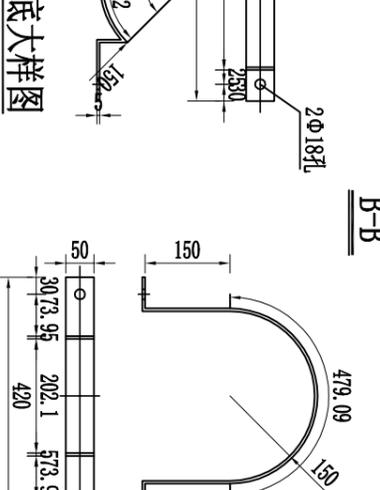
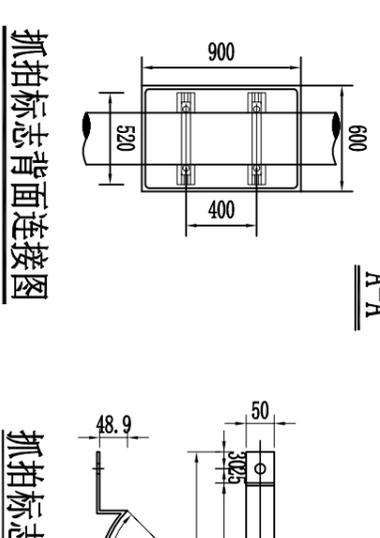
视频设备箱俯视图

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位，比例1:10。
- 2、视频设备箱采用1.5mm以上厚度的镀锌钢板制作，箱门上设锁，箱体整体防护等级不低于IP65。
- 3、设备箱的底部设穿线孔，以便线缆进出，线缆进出孔需配橡胶护套。
- 4、设备箱通过抱箍安装在立柱上。



横梁与端梁连接详图



抓拍标志背面连接图

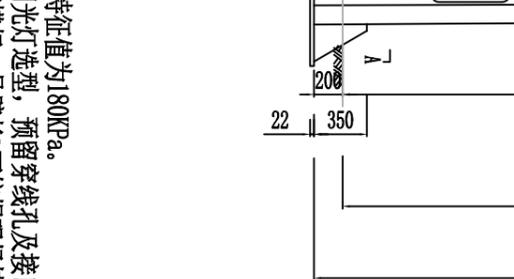
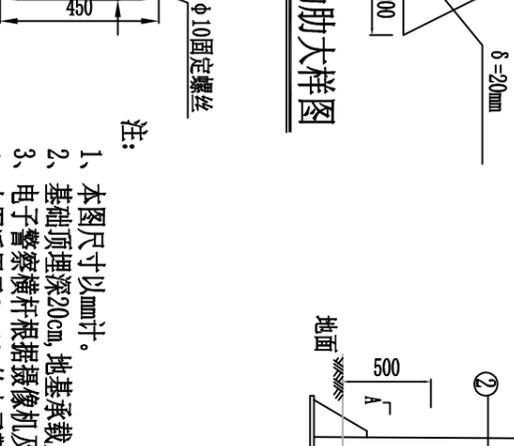
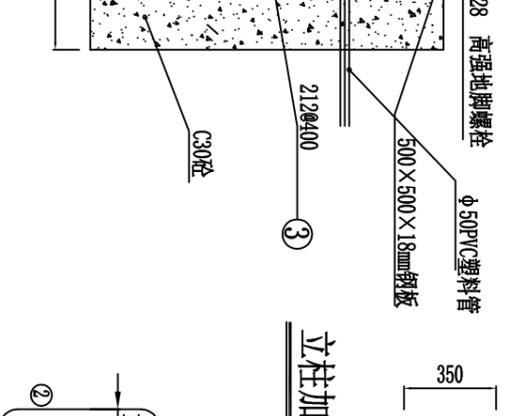
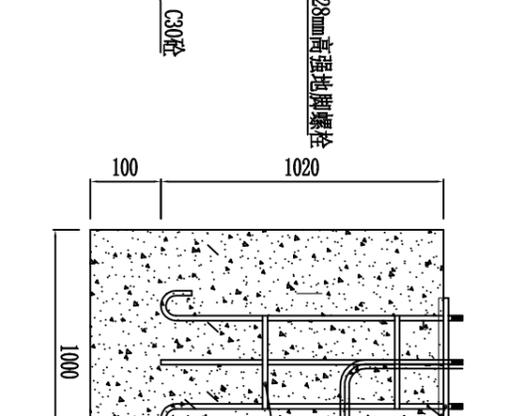
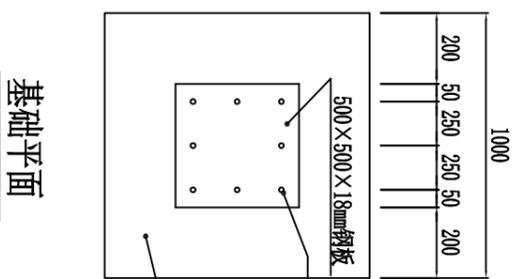
抓拍标志衬底大样图

抓拍标志抱箍大样图

横梁加劲肋大样图

节点板大样图

材料名称	规格	数量
立柱钢管	八角(φ273-200)×8×6500	1
横挑钢管	八角(φ110-180×6*6m-10m)	1
法兰A	500×500×20	2
法兰B	400×450×16	2
立柱加劲肋1	如图	8
节点板3	如图	2
横梁加劲肋4	如图	4
横梁加劲肋5	如图	8
基础钢板	500×500×18	1
地角螺栓	M28×1487	8
C30混凝土	1000×1000×1120	1
抱箍、衬底	如图	1



基础平面

基础立面

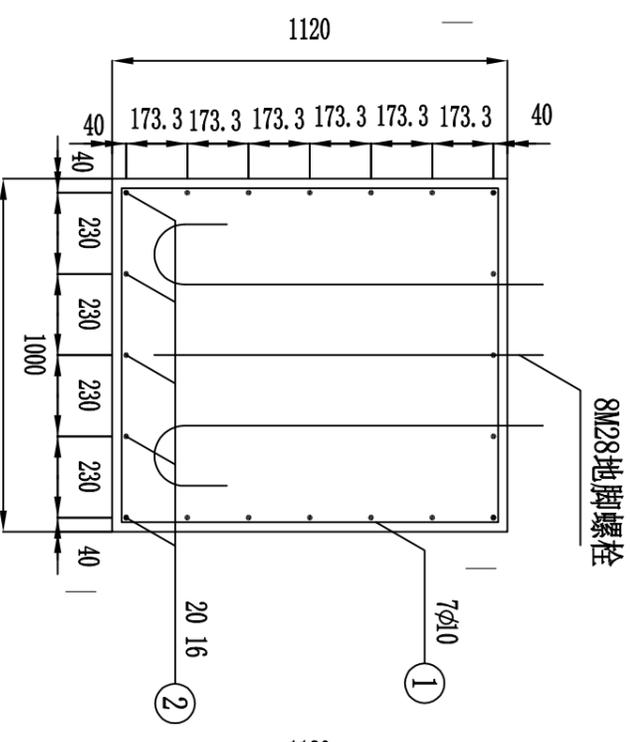
节点板大样图

横梁加劲肋大样图

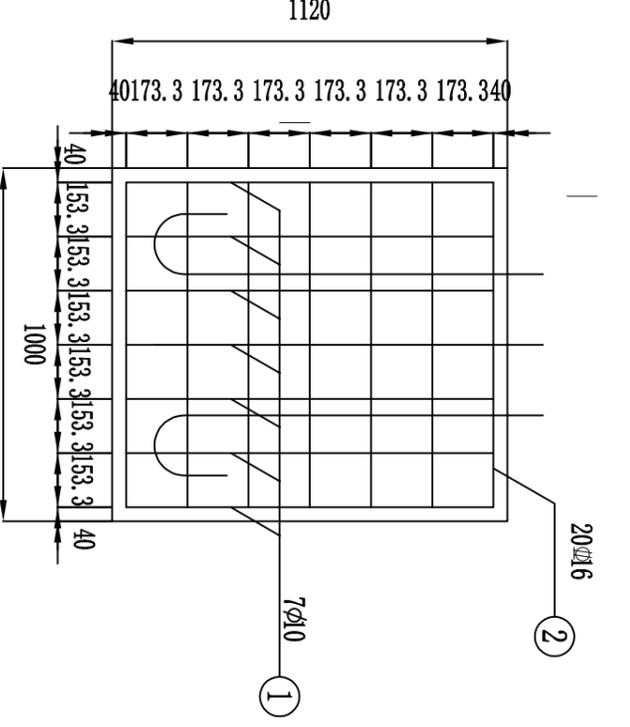
立柱加劲肋大样图

接线检修孔大样图

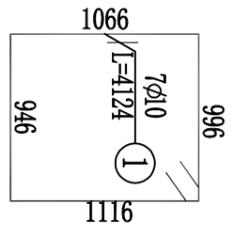
- 注:
- 1、本图尺寸以mm计。
 - 2、基础顶埋深20cm,地基承载力特征值为180kPa。
 - 3、电子警察横杆根据摄像机及闪光灯选型,预留穿线孔及接口。
 - 4、本图适用于6m-10m的电子警察横杆,悬臂长L可依据现场情况进行相应调整。
 - 5、电子警察安装净空为6.0m。
 - 6、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理,回填土压实度不小于95%。



基础配筋图



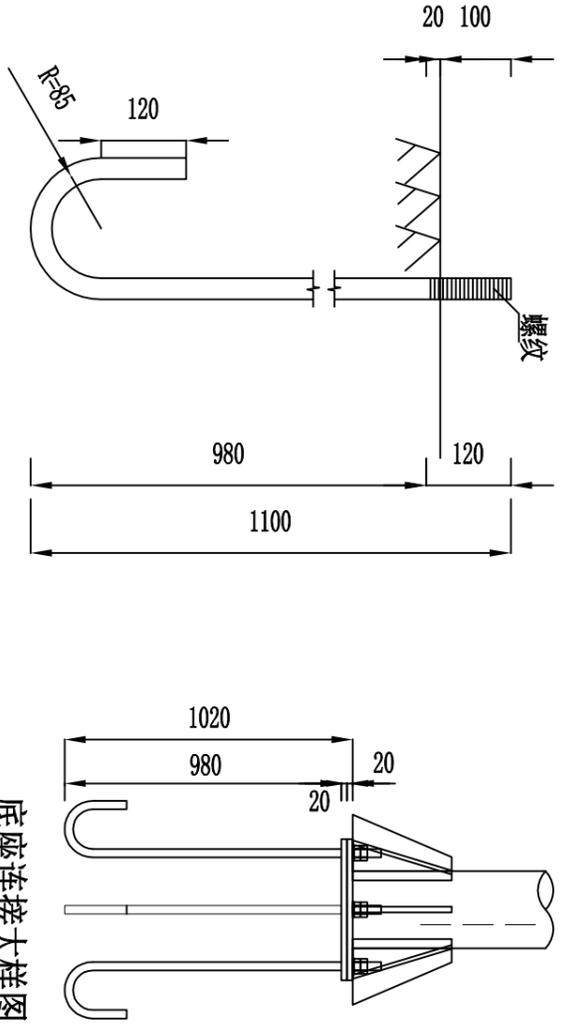
基础主筋大样图



基础箍筋大样图

钢筋数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
主筋 16	L=1120	1.779	20	35.58	HRB335
箍筋 10	L=4124	2.559	7	17.912	HPB300
箍筋 12	L=450	0.400	2	0.800	HPP3000

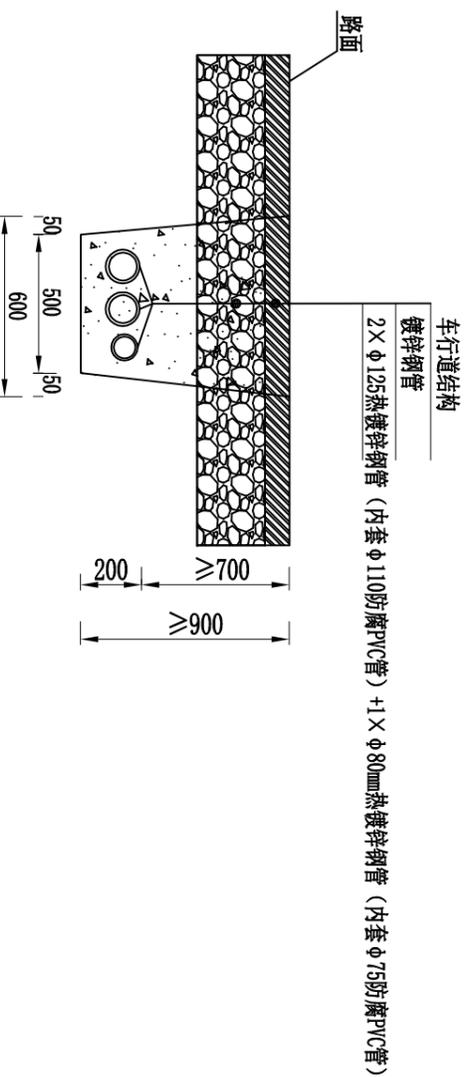


地脚大样图
(L=1487mm)

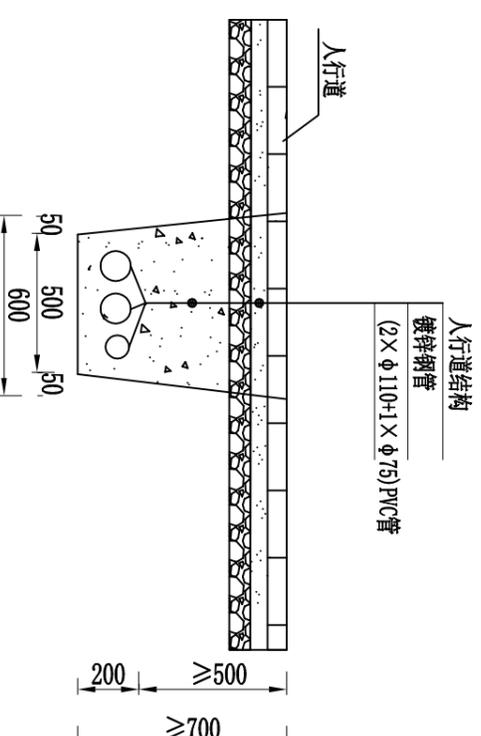
底座连接大样图

说明:

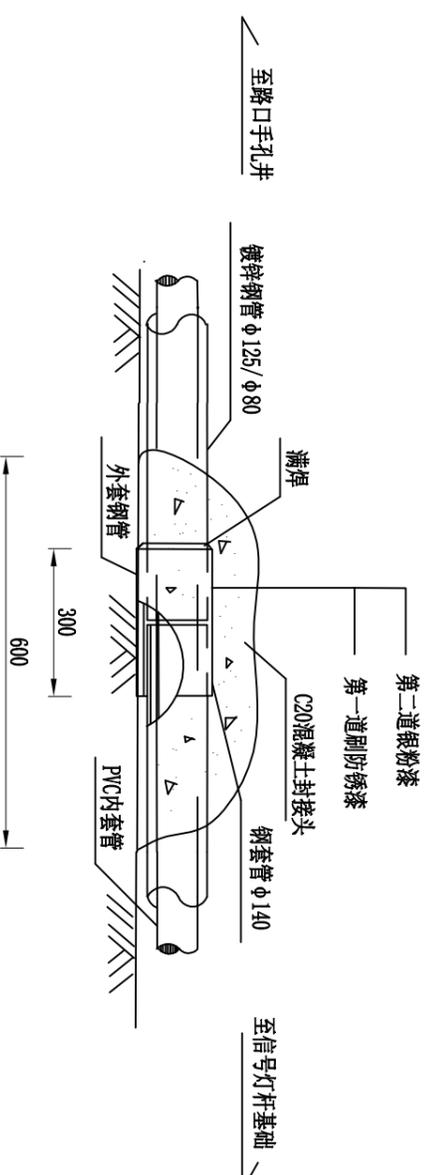
- 1、本图尺寸除特殊说明外，均以mm为单位。
- 2、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为550克/平方米。
- 3、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作。
- 4、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理，回填土密实度不小于95%。
- 5、基础设计等级为丙级，地基承载力特征值为200KPa。



车行道管道敷设剖面图



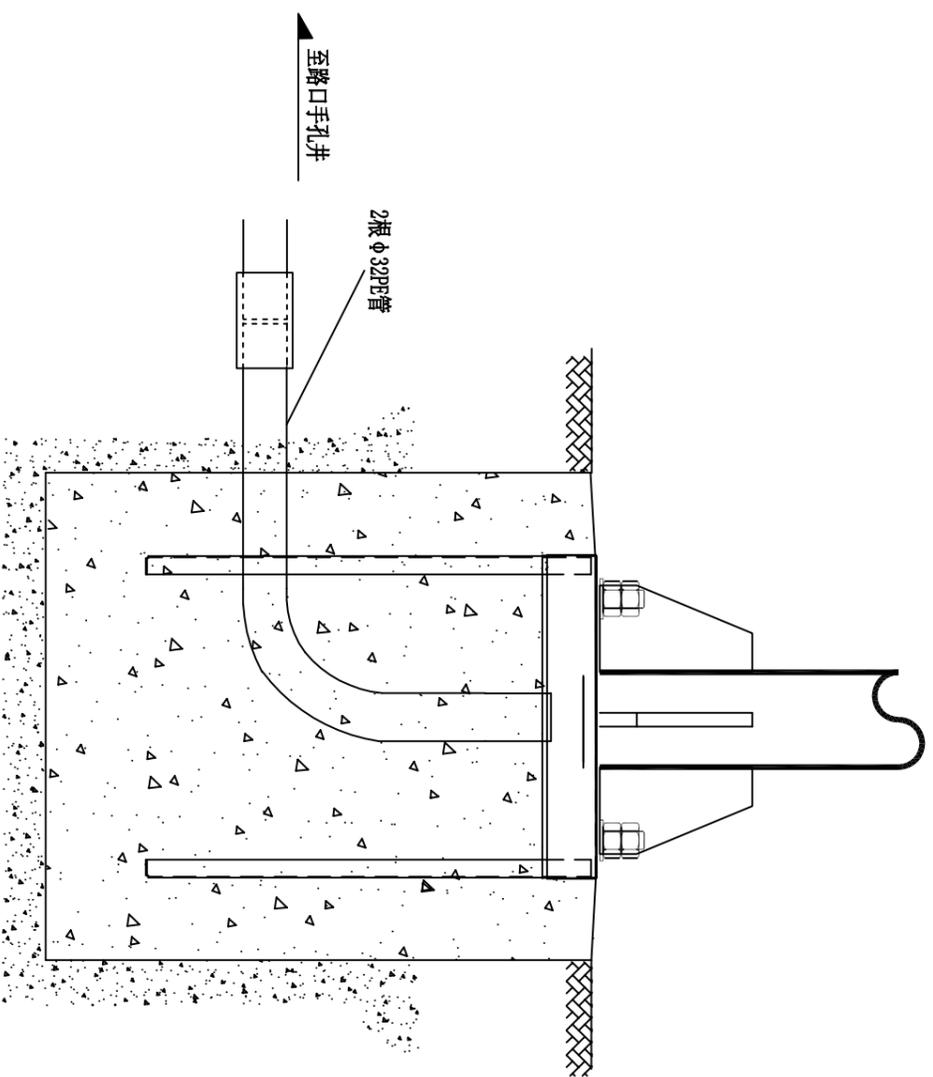
人行道管道 (路段) 敷设剖面图



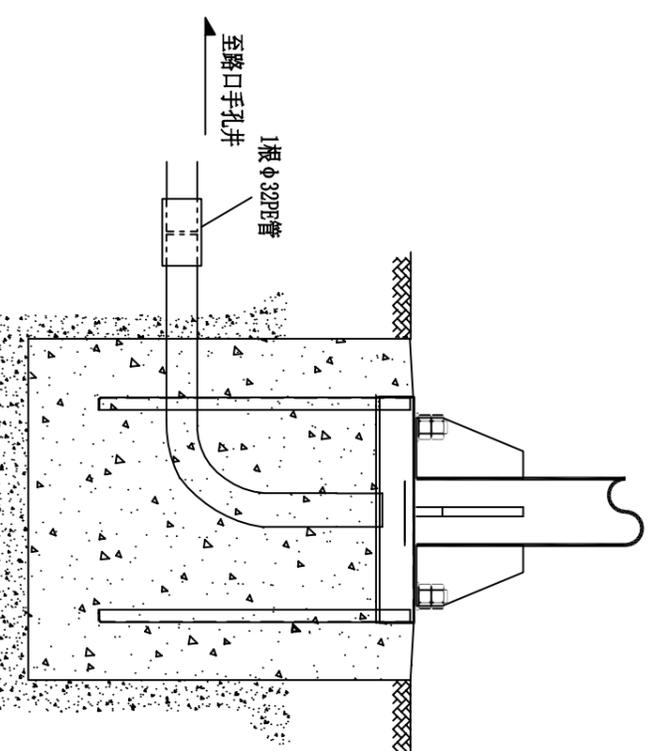
管道接头详图

注:

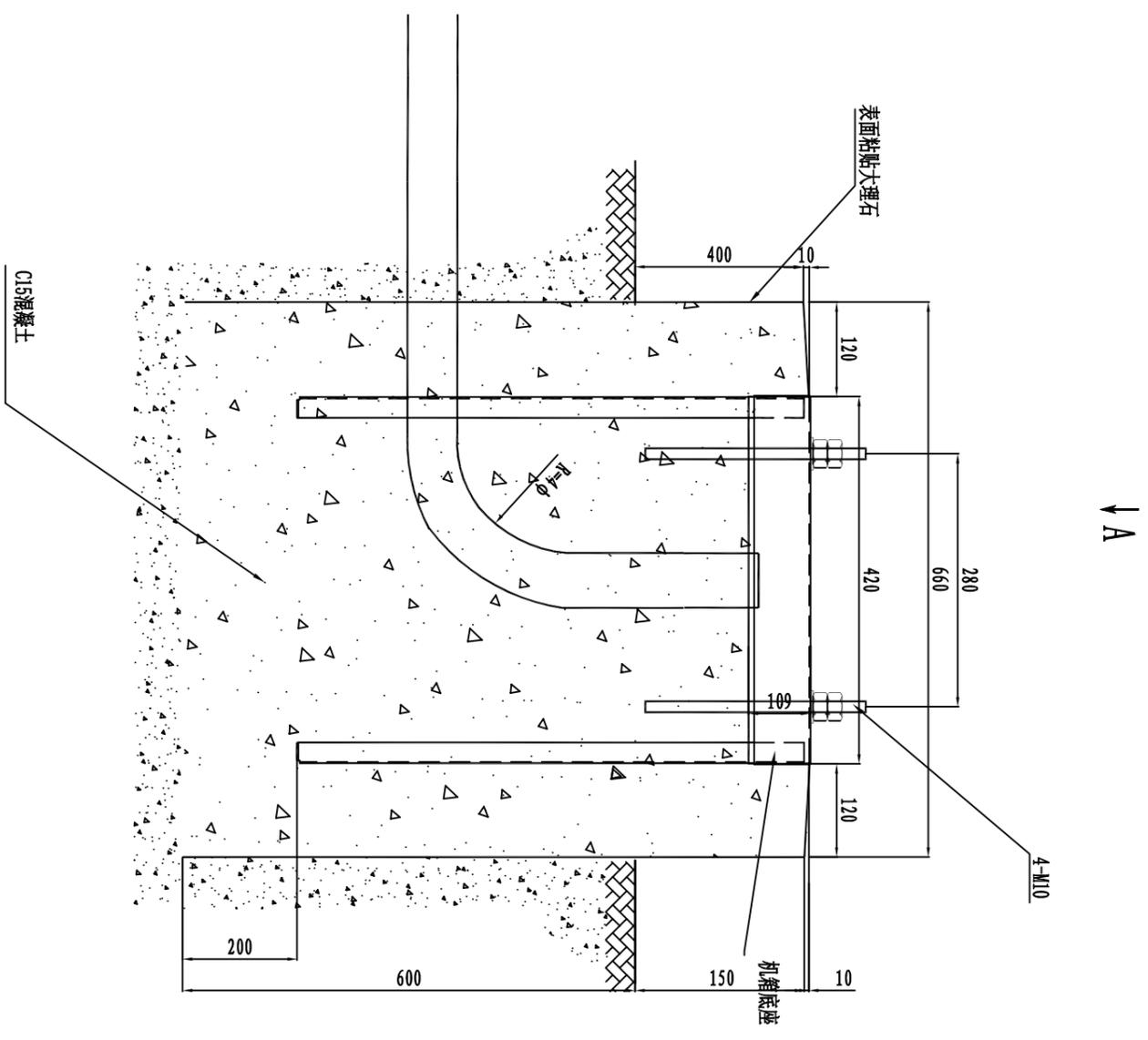
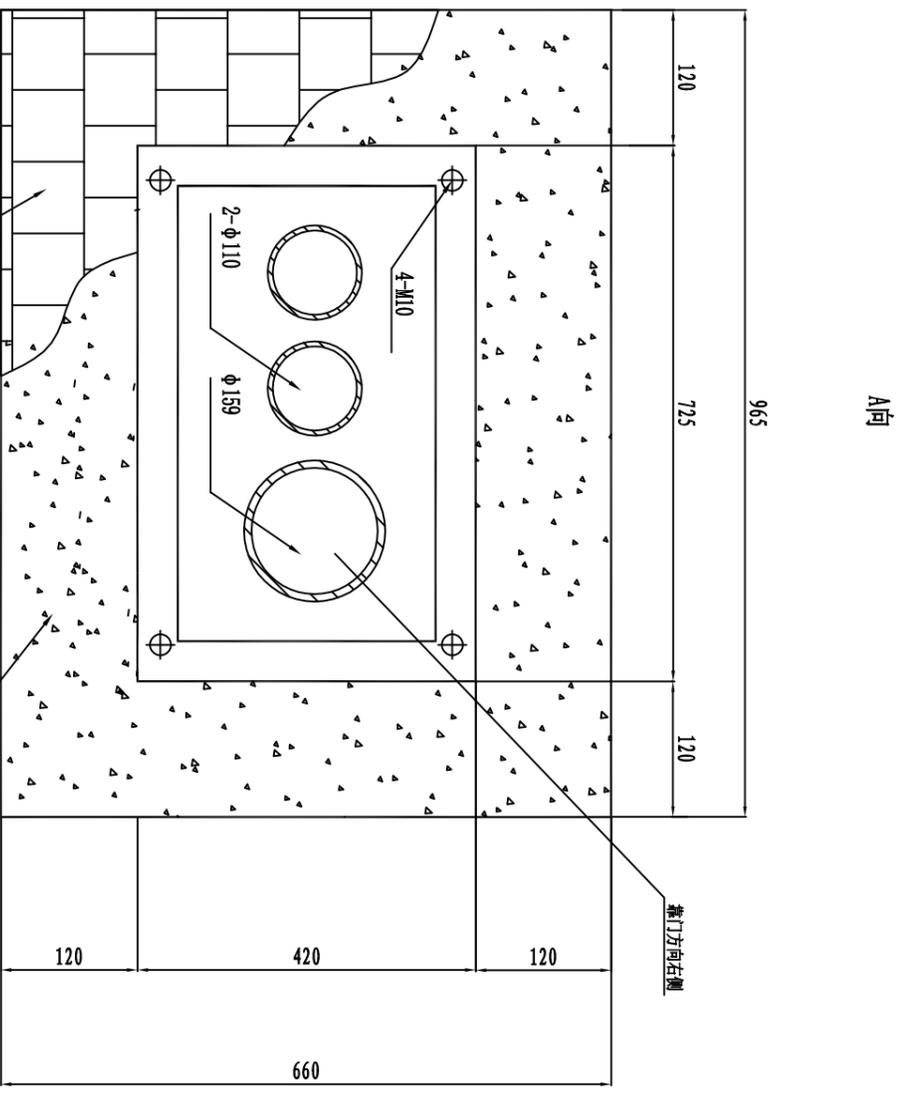
1. 本图尺寸单位以毫米计。
2. 本图适用于信号控制系统的管线埋设和连接。
3. 钢管采用对口焊接, 对口做到内壁齐平, 内壁错边量应符合如下规定: 对接焊缝不应超过管壁厚的10%, 且不得大于1mm, 焊接的焊缝应均匀, 不得有裂纹、夹渣、焊瘤、咬边、烧穿、弧坑和针状气孔等缺陷, 焊接区无飞溅残留物, 焊接区的防腐处理办法是: 清理焊缝后的1小时内即用环氧富锌底漆刷二遍, 待底漆干透后再刷铝色调和漆二遍。
4. PVC管采用对口套管承插式连接, 对口应做到内壁齐平, 对口及套管口均采用进口堵漏密封胶粘牢。
5. 管线设施施工完毕后应进行贯通试验, 以确保管道畅通, 管内应穿一根 ϕ 3.2mm的铁丝, 预留管道端口应用棉布堵塞、包头, 并用铁丝扎紧。
6. 未尽事宜, 请参照相关规范执行。



机动车信号灯杆基础

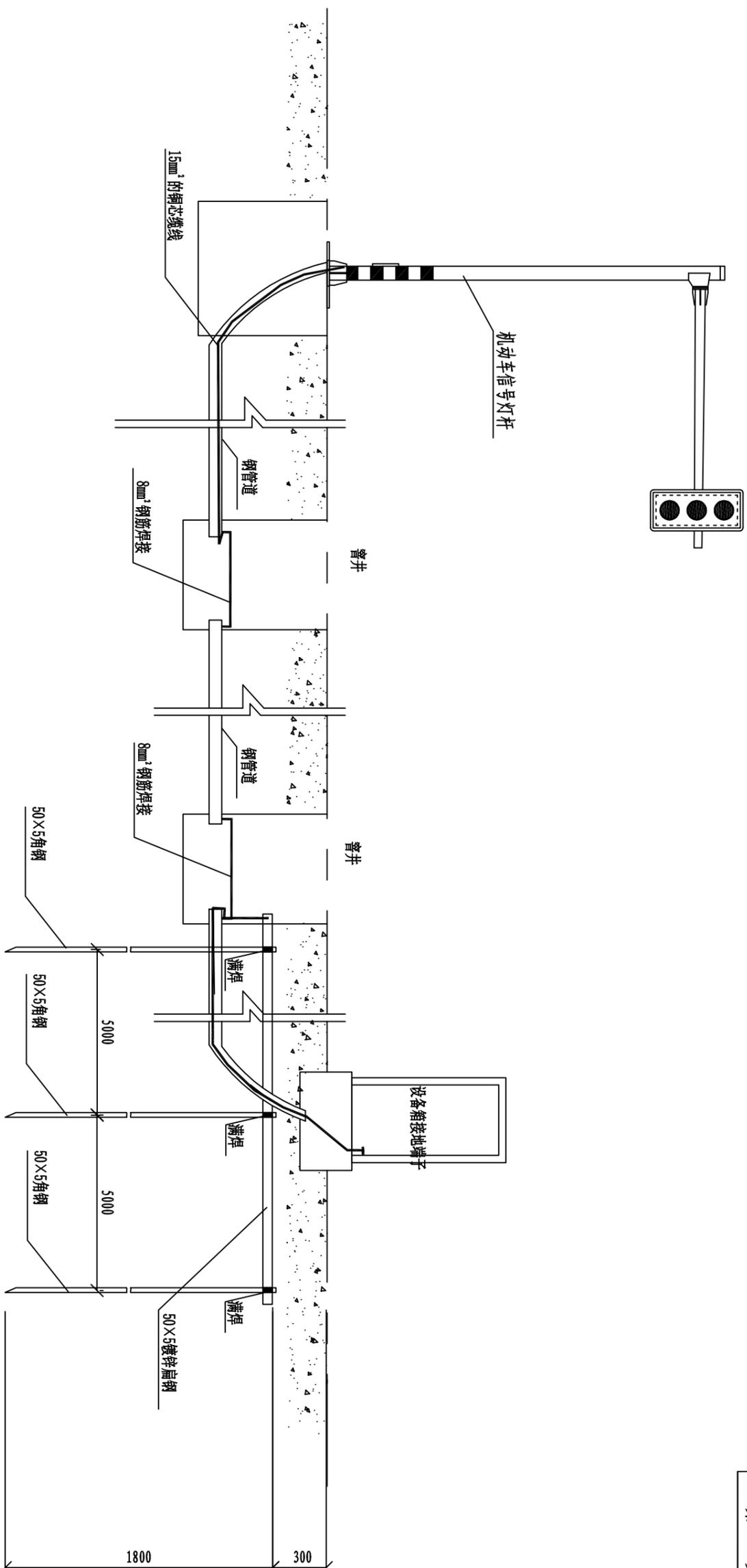


人行信号灯杆基础



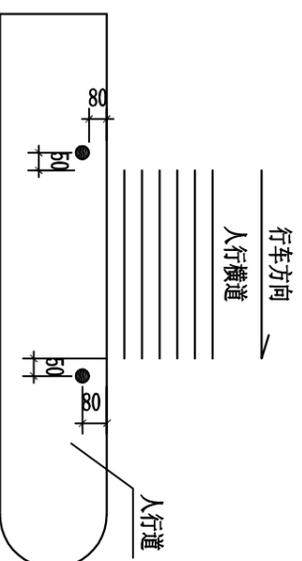
前端设备箱基础图

- 注:
1. 本图基本单位mm。
 2. 设备箱基础至最近的人孔井预埋直径160mm、140mm、80mm等管3根(其中直径80mm可以使用塑料管), 分别用于电源线、线圈馈线和光缆的敷设。

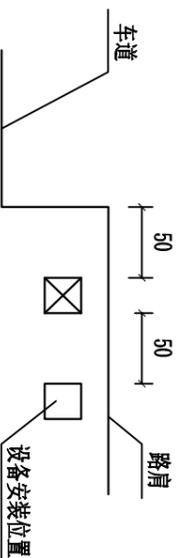


注:

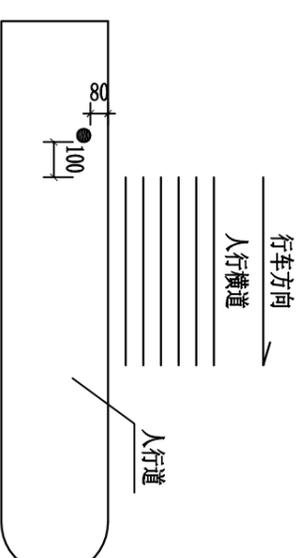
- 1、图中尺寸单位以毫米计;
- 2、在靠近信号机处最近的管井边打入一根镀锌角钢,当防雷接地电阻大于 4Ω 时,可在离第一根角钢5m处再打入一根镀锌角钢,两根角钢用-50x5扁钢焊接连接,用6mm或8mm钢筋焊接使扁钢与管井内钢管连接;其余构造大管井并无此接地极;
- 3、未尽事宜,请参照相关规范执行。



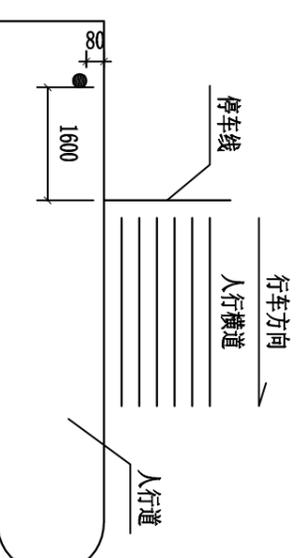
人行信号灯安装位置



手孔井布置位置



机动车信号灯安装位置



电子警察立杆安装位置

- 注：1、本图尺寸单位以厘米计；
- 2、机动车信号灯杆距路缘0.8~1.2米，人行横道上游1米处；
 - 3、人行信号灯杆距路缘0.8~1.2米，人行横道上、下游1米处；
 - 4、电子警察立杆距路缘0.8~1.2米，停车线上游16米处；
 - 5、手孔井布置在距路缘0.5米的适当位置处；
 - 6、本图标注距离仅为大概示意，各路口设备安装具体位置均以平面布置图为准，实际施工时可根据现场情况做适当调整。

清单编制说明

一、编制依据

1. 中华人民共和国国家标准《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)；
2. 中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；
3. 2015年《四川省建设工程工程量清单计价定额》的相关规定；
4. 中华人民共和国交通运输部2018年第86号公告的《公路工程建设工程概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)，以下简称《编制办法》；
5. 中华人民共和国交通运输部2019年第26号公告的关于调整《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG 3820-2018)和《公路工程建设项目建设概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)中“税金”有关规定；
6. 中华人民共和国交通运输部2018年第86号公告的《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)；

7. 中华人民共和国交通运输部 2018 年第 86 号公告的《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018);

8. 四川省交通运输厅川交函[2012]193 号文发布的《四川省交通运输厅关于贯彻执行交通部<关于公布公路工程基本建设项目概算预算编制办法局局部修订的公告>有关事项的通知》;

9. 四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站[2013]5 号文《关于发布<四川省公路工程机械台班车船使用税标准>的通知》;

10. 财政部 国家发展改革委员会文件: 财综[2008]78 号“关于公布取消和停止征收 100 项行政事业性收费项目的通知”;

11. 原国家计委:“关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格[2002]1980 号)”;

12. 交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知(交办公路[2016]66 号), 以下简称《营改增》;

13. 南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目施工图设计图提供的施工方法及相关工程量。

二、人工工资、材料单价及各项费用计费标准

1、人工工资

人工工日消耗量包括基本用工、辅助用工、其他用工和机械作用工。每工日人工单价包括计时工资或计价工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资、特殊情况下支付的工资等。综合计算人工单价如下：

(1)房屋建筑与装饰工程(建筑工程)、市政工程(不包括市政给水、燃气、给排水机械设备安装、路灯工程)、城市轨道交通工程(建筑工程)、园林绿化工程、房屋建筑维修与加固工程(建筑工程)、爆破工程、构筑物工程:普工人工单价为 60 元/工日,技工人工单价为 85 元/工日,混凝土工人工单价为 75 元/工日。

(2)房屋建筑与装饰工程(装饰装修工程)、房屋建筑维修与加固工程(装饰工程):普工人工单价为 60 元/工日,抹灰技工为 85 元/工日,细木工为 120 元/工日,其他技工为 95 元/工日。

(3)通用安装工程(包括市政给水、燃气、给排水机械设备安装、路灯工程、城市轨道交通工程及园林绿化工程安装):普工、技工综合为 85 元/工日。

2、材料单价

编制期价格水平年为 2020 年。主要材料预算价格依据 2020 年 5 月四川造价信息网宜宾市南溪区材料信息价格并结合地方市场调查价。

3、机械台班单价

施工机械台班费按《公路工程机械台班费用定额》及《营改增》计算，不变费用采用定额数，可变费用中人工工日单价同施工人工工日单价，动力燃料费按预算价格计算，车船使用税按四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站[2013]5号文《关于发布〈四川省公路工程机械台班车船使用税标准〉的通知》的规定计算。

4、费率

按照《编制办法》及《营改增》规定，参照部颁费率标准 2018 计取费用。

8、税金

税金采用费率 9%。

9、车船使用税

采用四川省 09 车船使用税标准，其中取消了养路费。

12、暂列金额

暂列金额根据《编制办法》规定，按照分部分项工程量清单、措施项目清单费用之和为基数的 10%计列。

三、预算成果

本道路清单总价为495.8082万元，其中勘察设计费、监理费、保险费等其他费用38.3123万元（该费用计入3.4总承包服务费）。投资分析详见预算文件。

招标控制价

招标控制价(小写):

4958082元

(大写):

肆佰玖拾伍万捌仟零捌拾贰元整

招标人:

(单位盖章)

造价咨询人:

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

编制人:

(造价人员签字盖专用章)

复核人:

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

复核时间:

单项工程招标控制价汇总表

工程名称： 南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目\南溪区国道、省道道路安全隐患整治项目

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额 (元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	交通工程	4958082.49	0.00	46637.55	41345.34
合 计		4958082.49		46637.55	41345.34

注：本表适用于单项工程招标控制价或报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程暂估价。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第1页 共1页

序号	汇总内容	金 额 (元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目	3696930.70	
	S206	1320179.02	
	南大路	1266884.90	
	G353	1054851.18	
2	总价措施项目	52370.78	-
2.1	其中:安全文明施工费	46637.55	-
3	其他项目	758052.71	-
3.1	其中:暂列金额	374930.15	-
3.2	其中:专业工程暂估价		-
3.3	其中:计日工		-
3.4	其中:总承包服务费	383122.56	-
4	规费	41345.34	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前工程造价	4548699.53	-
6.1	其中:甲供材料(设备)费		-
7	销项增值税额	409382.96	-
招标控制价/投标报价总价合计=税前工程造价+销项增值税额		4958082.49	

注:本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总,如无单位工程划分,单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第1页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
		S206							
		红绿灯信号设施							
1	040205015131	交通信号机	1. 类型: 交通信号机 2. 材质、规格尺寸: GJK-8智能机箱, 单机不少于12组机动车信号灯输出和不少于4组人行灯输出; 并有扩展至32信号灯输出组的能力。	台	1	55401.20	55401.20		
2	040205014130	悬臂式车行灯杆	1. 类型: 悬臂式车行灯杆 2. 灯架材质、规格: 立柱Φ300-Φ350, 八棱热浸镀锌杆件, 立柱6.5米; 横臂Φ110-Φ214, 4米——14米, 厚6mm。	套	2	16030.90	32061.80		
3	040205014132	人行及辅灯信号灯杆	1. 类型: 人行及辅灯信号灯杆 2. 灯架材质、规格: Φ114*4500C, 热浸锌, 立柱4.5米圆杆, 上盖黄色不锈钢遮水帽(长度为300mm)。	套	4	1628.88	6515.52		
4	040205014133	人行信号灯	1. 类型: 人行信号灯 2. 灯架材质、规格: RX300-3-EB03, 红绿灯及倒计时三联灯, 灯具为铝压铸外壳, 与灯杆嵌入式连接, 透光面尺寸φ300。	套	6	969.99	5819.94		
5	040205014133	车行圆盘灯	1. 类型: 车行圆盘灯 2. 灯架材质、规格: JD400-3-EB16, Φ400三灯三色, 进口超高亮LED芯片, 开关电源。	套	2	969.99	1939.98		
6	040205014133	车行辅灯	1. 类型: 车行辅灯 2. 灯架材质、规格: JD300-3-	套	1	969.99	969.99		
本页小计							102708.43		

注: 为计取规费等的的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第2页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			EB01, Φ 300三灯三色及倒计时, 进口超高亮LED芯片, 开关电源。						
7	040205014133	车行倒计时	1. 类型: 车行倒计时 2. 灯架材质、规格: DX600-S-X-1-EB14, LED显示管管芯采用进口一级管芯, 降压多分组并接方式; 中心光强(亮度) \geq 5000CD, 功耗 \leq 25瓦, 视角不小于30度; 点阵式动态显示, 32级以上亮度调节, 同相位倒计时同步时间不大于0.1秒, 为个数倒计时。	套	4	969.99	3879.96		
8	031102006134	电源防雷器	1. 规格: 电源防雷器 2. 型号: VL-MS230, 外壳材料PA, 阻燃等级, 符合UL 94 V0, 黑色, 电气间隙和爬电距离标准DIN VDE 0110-1, 保护等级IP20, 额定电压 UN 230 V AC, 电涌保护器额定电压UC 275 V AC/350 V DC, 额定频率fN 50 Hz (60 Hz), 接地导线电流IPE \leq 0,3 mA, 待机功耗 PC \leq 125 mVA, 最大放电电流Imax (8/20) μ s 40 kA	个	1	478.06	478.06		
9	031102022135	3G MODEM	1. 规格: 3G MODEM 2. 型号: EB-M590, 用于信号机与服务器通讯, 接入信号控制后台系统, 1. 支持网络CDMA 2000 EVDO; WCDMA (HSDPA, HSUPA); TD-SCDMA; 2. 标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u。	套	1	4893.78	4893.78		
本页小计							9251.80		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第3页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			3. 设备接口: 1xRS-232串口, 1x10/100Mb LAN 端口, 1xSAM-J无线天线接口, xSIM/R-UIM标准接口, 1x标准 DC电源接口						
10	040205016136	控制线缆	1. 类型:控制线缆 2. 规格、型号:型额定电压: 300/500V, 规格: 4*1.5mm ² , 导 体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚 氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	km	1.5	8813.13	13219.70		
11	040205016137	电源电缆	1. 类型:电源电缆 2. 规格、型号:型额定电压: 300/500V, 规格: 2*2.5mm ² , 导 体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚 氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	500	5.88	2940.00		
12	040205016138	接地线	1. 类型:接地线 2. 规格、型号:型额定电压: 300/500V, 规格1*6.0mm ² , 导体 材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯 乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5- 2008	m	70	6.42	449.40		
13	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 规格、参数: 杆件+机箱专业接 地, 阻值小于4Ω。	套	7	371.71	2601.97		
14	040205010196	地磁系统数据处理主机	1. 类型 2. 规格、型号	台	1	15597.64	15597.64		
15	040205010140	流量检测线圈	1. 类型: 流量检测线圈	个	5	1049.91	5249.55		
本页小计							40058.26		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第4页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			2. 规格、型号: RVNZ48/0.2, 规格2000*2500, 用于饱和度、车道流量检测。						
			1. 类型: 车辆检测器 2. 规格、型号: EB-JCK4, 1. 2通道4线圈, 可扩展至最多16通道32路线圈。2. 自动调谐, 当接通电源或手动复位后, 检测器会自动调谐, 调谐时间为±3s。3. 自动调谐范围, 10~2500 μH。4. 线圈工作频率10kHz ~ 200kHz, 四级可调, 轮询方式避免串扰, 线圈的实际工作频率由其几何形状及匝数决定。	个	2	1250.00	2500.00		
16	040205010141	车辆检测器							
			1. 类型: 线圈馈线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格2*1.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	km	1.5	6158.70	9238.05		
17	040205010142	线圈馈线							
			1. 类型: 悬臂式车行灯杆基础 2. 灯架材质、规格: 2*2*2含基础坑开挖、余泥清运, 基础砼及砼浇筑、养护、模板, 钢筋笼埋设, 包管道及其配件	个	2	4068.72	8137.44		
18	040205014143	悬臂式车行灯杆基础							
			1. 类型: 人行灯杆基础 2. 灯架材质、规格: 0.8*0.8*1.0, 含基础坑开挖、余泥清运, 基础砼及砼浇筑、养护、模板, 钢筋笼埋设, 包管道及其	套	4	376.10	1504.40		
19	040205014144	人行灯杆基础							
本页小计							21379.89		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第5页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			配件						
20	040205015145	控制箱基础	1. 类型: 控制箱基础 2. 材质、规格尺寸: 井盖600*600, 承重5吨以上, 颜色与周边道路协调; 井深60-80cm	个	1	1261.08	1261.08		
21	040205001120	接线手井	1. 材料品种: 接线手井 2. 规格尺寸: 0.84*0.84*0.94, 含材料、水泥井盖、人工开挖及外运余泥、砌砖等。	个	8	1078.04	8624.32		
22	040806002146	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 材质、规格: 40mm*4mm, 热镀锌扁钢	m	170	78.62	13365.40		
23	040205002147	PVC排水管	1. 材料品种: PVC排水管 2. 规格: UPVC75	m	80	19.44	1555.20		
24	040205002148	2×φ125+1×φ80mm热镀锌钢管	1. 材料品种: 2×φ125+1×φ80mm热镀锌钢管 2. 埋置要求: 埋地深度不小于700mm	m	80	168.16	13452.80		
25	040205002149	2×φ110+1×φ75mm PVC双壁波纹管	1. 材料品种: 2×φ110+1×φ75mm PVC双壁波纹管 2. 埋置要求: 埋地深度不小于500mm	m	300	61.03	18309.00		
26	040101002150	挖沟槽土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度	m ³	200	19.60	3920.00		
27	040103001151	回填方	1. 密实度要求 2. 填方材料品种 3. 填方粒径要求 4. 填方来源、运距	m ³	110	0.56	61.60		
本页小计							60549.40		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第6页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中		
						综合单价	合价	暂估价		
28	040203006152	破除并恢复车行路面	1. 挖除原有路面 2. 恢复原有路面结构	m ²	50	287.48	14374.00			
29	040205024197	交通智能系统调试	系统类别	系统	1	611.05	611.05			
		分部小计					248932.83			
		电子警察系统								
30	040205020153	900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机	1. 类型: 900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机 2. 规格、型号: ETC-P600, 1、900像素CCD高清摄像机, 图片和录像分辨率不低于2752*2208。2、视频具备多码流编码功能, 可以输出不同分辨率、不同码率的多路视频, 帧率不低于25fps。具备违法片段录像功能。含反向抓拍。 3. 其他: 包含DSP抓拍处理模块、电源、高清镜头、护罩、支架等全套	台	3	17539.42	52618.26			
31	040205020154	高清监控全景摄像机 (含镜头)	1. 类型: 高清监控全景摄像机 2. 规格、型号: 海康, 高清网络枪机 DS-2CD4024F-YH, 含电源, 1/3" SONY 200万CCD枪型网络摄像机, 日夜型(ICR), 带SD卡接口, DC12V/PoE, 含4510D镜头 3. 其他: 包含电源、镜头、护罩、支架等全套	台	3	9189.42	27568.26			
32	040205020155	视频检测器	1. 类型: 视频检测器 2. 规格、型号: YVD-31, 虚拟线	个	3	2550.00	7650.00			
本页小计								102821.57		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第7页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			圈为反向安装检测车头模式, 须设置为存在型检测, 可检测单方向1-4车道数据。通过RS485输出数据至交通信号机, 用于流量、占有率 (饱和度) 等参数统计与计算						
33	040205010156	红灯检测器	1. 类型: 红灯检测器 2. 规格、型号: EB-JCK4-RC2.0, 支持1-4路红灯信号检测, 输入: 100VAC~240VAC, 输出: 开关量/RS485。大场景路口必备	个	3	5450.00	16350.00		
34	040205020157	LED智能补光灯及支架	1. 类型: LED智能补光灯及支架 2. 规格、型号: EB-BG02, 额定电压: 220V; 频闪最大功率: 144W; 色温: 6000~7000K; 光通量: 大于3600LM	套	9	2748.45	24736.05		
35	040205020158	闪光灯	1. 类型: 闪光灯 2. 规格、型号: 单次闪光能量120J, 回电时间0.2s	套	9	3834.71	34512.39		
36	031102006134	网络避雷器	1. 规格: 网络避雷器 2. 型号: 配套高清摄像机使用。 网络部分: 最大持续工作电压: 5V; 标称放电电流: 3kA; 最大通流容量: 5kA; 响应时间: 1ns; 传输速率: 100Mbps; 插入损耗: ≤0.5dB; 电源部分: 工作电压: 220V AC; 最大持续工作电压: 385V AC; 标称放电电流: 5kA; 最大通流容量: 10kA	个	6	381.98	2291.88		
本页小计							77890.32		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第8页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
37	040205015159	集中控制机箱	1. 类型: 集中控制机箱 2. 材质、规格尺寸: EBV-5智能机箱, 含电源控制和设备供电接口, 三层搁板, 双开门设计, 用于集中设备网络和电源管理, 放置视频车辆检测器、硬盘录像机、光电转换和网络交换设备	个	1	5931.20	5931.20		
38	040205015160	机箱基础	1. 类型: 机箱基础 2. 材质、规格尺寸: 挖基坑 650*500*800 (0.26m ³), 外运余泥, 制作C20砼基, 砼养护, 含接地、瓷砖	个	1	554.74	554.74		
39	031101037161	8口交换机	1. 规格: 8口交换机 2. 型号: 端口类型 10/100BaseT(X), 端口数量8, 网络标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 电压12-48 VDC或18-30 VAC, 工作温度-10°C-60°C, 工作湿度5%-95%(无凝露)	个	1	2208.09	2208.09		
40	040205020162	高清硬盘录像机	1. 类型: 高清硬盘录像机 2. 规格、型号: DS-9608N-ST/RTH, 四路高清720P视频输入, 配4-6T硬盘可存储30天	台	3	7589.42	22768.26		
41	040205020163	硬盘	1. 类型: 硬盘 2. 规格、型号: 希捷, 2T, 质保2年, 质保期内换新 (含路口监控存储硬盘), 保证各个方向的全景摄像机提取的录像资料保存30天以上	个	3	685.00	2055.00		
本页小计							33517.29		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第9页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
42	040205020164	智能交通终端管理设备--高清抓拍相机存储记录仪	1. 类型: 智能交通终端管理设备--高清 抓拍相机存储记录仪 2. 规格、型号: EB-5012, 1、符合GB 16796-2009标准; 处理器: 单颗高性能 Davinci? 数字媒体处理器; ARM? Cortex?-A8: Up to 1.2 GHz; DSP: Up to 1.0 GHz; 内存: 1GB; Flash: 512MB; 硬盘: 内部最多可接4个 3.5" SATA硬盘或者4个2.5" SATA硬盘(若装2.5" 硬盘需配支架)。2、网络接口: 内置独立的8口100M以太网接口及2个1000M网络接口, 1个可光电转换网络接口	台	1	14503.97	14503.97		
43	031102022135	3G MODEM	1. 规格: 3G MODEM 2. 型号: EB-M590, 1. 支持网络CDMA 2000 EVDO; WCDMA (HSDPA, HSUPA); TD-SCDMA; 2. 标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u 。3. 设备接口: 1xRS-232串口, 1x10/100Mb LAN 端口, 1xSAM-J无线天线接口, xSIM/R-UIM标准接口	套	1	4893.78	4893.78		
44	031101047165	单模光端机	1. 名称: 单模光端机	对	3	450.00	1350.00		
45	040205021166	反向抓拍机	1. 规格、型号: 反向抓拍机 2. 立杆材质、形式: 具有识别驾驶员面部特征的功能	台	3	8539.42	25618.26		
46	030501010167	光纤收发器	1. 名称: 光纤收发器 2. 类别: 2682X, 工业级, 单模、	套	1	1259.61	1259.61		
本页小计							47625.62		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第10页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			双纤光纤收发器, 主要用于10/100M以太网远程数据传输系统, 支持1600超长包, 设备自带 watchdog, 避免死机; 有掉线自检 (LFP) 功能						
47	040205020169	摄像机杆	1. 类型: 摄像机杆 2. 规格、型号: Φ273-Φ200 (Φ325-Φ280), 八棱热浸锌杆件, 喷象牙色外观漆, 立柱6.5米, 横臂6—10m (11-14m), 厚6mm。详见电子警察安装图	套	3	13030.90	39092.70		
48	040205016170	带屏蔽双绞信号线	1. 类型: 带屏蔽双绞信号线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格2*1.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	1500	5.93	8895.00		
49	040205016171	摄像机电源电缆	1. 类型: 摄像机电源电缆 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格: 3*1.5mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	500	6.34	3170.00		
50	031101024172	四芯单模光纤	1. 名称、类别: 四芯单模光纤 2. 规格、型号: 中心松套管光纤 缆芯填充油膏轧纹钢带粘结PE护套夹带双平行钢丝PE护套, 允许弯曲半径: 敷设时20倍缆径, 工作时10倍缆径, 允许拉力(N): 长期: 800短期: 2500, 允许侧压	m	1500	5.47	8205.00		
本页小计							59362.70		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第11页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			力(N/100mm):长期: 800短期: 2500, 使用温度(°C): -40~+60, 抗冲击力(g): 800 3次 H=1m						
51	040205014143	摄像机杆基础	1. 类型: 摄像机杆基础 2. 基础、垫层: 含基础坑开挖、余泥清运、路面恢复,基础砼及砼浇筑、养护、模板、钢筋笼埋设,包管道及其配件	个	3	508.59	1525.77		
52	040806002146	接地线	1. 名称: 接地线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格1*6.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	40	26.70	1068.00		
53	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 规格、型号: 杆件+机箱专业接地, 阻值小于4Ω	套	4	371.71	1486.84		
54	040205015173	光端机挂箱	1. 类型: 光端机挂箱 2. 材质、规格尺寸: 400*500*180, 专业防水挂箱, 含电源控制和设备供电接口	个	3	707.74	2123.22		
55	040205001120	接线手井	1. 名称: 接线手井 2. 规格尺寸: 0.84*0.84*0.94, 含材料、水泥井盖、人工开挖及外运余泥、砌砖等	个	3	1078.04	3234.12		
56	040205002147	PVC排水管	1. 材料品种: PVC排水管 2. 规格: UPVC75	m	30	19.44	583.20		
本页小计							10021.15		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第12页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部小计					316253.60	
		路口违停抓拍监控系统						
57	040205020174	8m立杆3m横臂 (壁厚6mm) (含基础)	1. 名称: 8m立杆3m横臂 (壁厚6mm) (含基础) 2. 规格、型号: Φ165立杆, Φ80横臂	套	4	4539.41	18157.64	
58	040205015159	控制机箱	1. 类型: 控制机箱 2. 材质、规格尺寸: 600*450*350	台	2	2651.20	5302.40	
59	040205020175	快球摄像机	1. 类型: 快球摄像机	只	4	6539.42	26157.68	
60	031101047165	光端机	1. 名称: 光端机 2. 规格、型号: N3831TA/RA	对	2	1950.00	3900.00	
61	030504003176	视频输入卡	1. 名称: 视频输入卡 2. 类别、规格: 600*450*350	块	4	2655.00	10620.00	
62	040502006177	立杆转接法兰	1. 名称: 立杆转接法兰 2. 制作方式: 定制	只	4	155.70	622.80	
63	031101024172	光缆 (单模)	1. 名称、类别: 光缆 (单模) 2. 规格、型号: 32芯	m	2000	9.20	18400.00	
64	031101024178	光跳线	1. 名称、类别: 光跳线 2. 规格、型号: 2米	根	4	95.70	382.80	
65	040804004179	尾纤盒	1. 名称: 尾纤盒	只	4	65.63	262.52	
66	040205020180	硬盘录像机	1. 类型: 硬盘录像机 2. 规格、型号: 接入路口电子警察机箱内硬盘录像机	个	2	6674.42	13348.84	
67	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 型号: 雷安	套	6	371.71	2230.26	
68	040205016181	控制线 (RVVSP4*0.75)	1. 类型: 控制线	m	2000	8.81	17620.00	
本页小计							117004.94	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第13页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			2. 规格、型号: RVVSP4*0.75					
69	040205016181	控制线 (RVV8*0.75)	1. 类型: 控制线 2. 规格、型号: RVV8*0.75	m	2000	10.15	20300.00	
70	040205016182	电源线	1. 类型: 电源线 2. 规格、型号: VV223*2.5	m	1000	9.54	9540.00	
71	040205016183	接地线	1. 类型: 接地线 2. 规格、型号: BVR10	m	60	7.90	474.00	
72	040205016184	视频电缆	1. 类型: 视频电缆 2. 规格、型号: SYV75-3	m	800	6.65	5320.00	
73	031102006134	电源避雷器	1. 名称: 电源避雷器	只	2	478.06	956.12	
74	040205001120	手孔井	1. 名称: 手孔井 2. 规格尺寸: 以施工图为准 3. 盖板材质、规格: 以施工图为准 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 以施工图为准	个	4	1078.04	4312.16	
75	030409006185	避雷针	1. 名称: 避雷针	个	4	188.84	755.36	
76	040205015186	设备箱	1. 类型: 设备箱 2. 材质、规格尺寸: 350*500*250	台	4	1602.74	6410.96	
77	040801018187	信号避雷器	1. 名称: 信号避雷器	组	2	452.85	905.70	
		分部小计					165979.24	
		固定测速系统						
78	040205015188	工控机 (含软件)	1. 类型: 工控机 2. 材质、规格尺寸: 含软件	台	5	13901.20	69506.00	
79	040205020189	雷达测速仪	1. 类型: 雷达测速仪 2. 规格、型号: 用于正装覆盖单	套	5	8919.42	44597.10	
		本页小计					163077.40	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第14页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			一个车道; 测速距离: 单车道18~28m						
80	040205021190	车牌抓拍摄像机	1. 名称: 车牌抓拍摄像机	套	5	5599.42	27997.10		
81	040205020157	补光灯	1. 类型: 补光灯 2. 规格、型号: N3831TA/RA	套	5	2748.45	13742.25		
82	040205020191	日夜转换节能频闪灯	1. 类型: 日夜转换节能频闪灯 2. 规格、型号: 光源类型: 原装进口节能LED白光灯, 单车道环境补光; LED灯珠数量16颗; 发光角度10°; 最佳补光距离16米-25米; 电平量触发(可选配开关量触发); 响应时间小于20us	台	5	2834.71	14173.55		
83	0311020006134	电源避雷器	1. 名称: 电源避雷器	个	5	478.06	2390.30		
84	0311020006192	数据避雷器	1. 名称: 数据避雷器	个	5	384.22	1921.10		
85	040205014193	摄像机立柱 (含基础)	1. 名称: 摄像机立柱 (含基础)	套	5	8005.82	40029.10		
86	040205015186	设备箱	1. 名称: 设备箱	台	5	1602.74	8013.70		
87	040205016137	电力电缆	1. 名称: 电力电缆	m	2500	5.88	14700.00		
88	040205016170	网络双绞线	1. 类型: 网络双绞线 2. 规格、型号: 接入路口电子警察机箱内硬盘录像机	m	5000	5.93	29650.00		
89	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 型号: 雷安	套	10	379.96	3799.60		
90	040205015194	路口管理终端	1. 类型: 路口管理终端 2. 材质、规格尺寸: 标准19英寸机柜设计, 采用嵌入式linux实时操作系统, 内存容量不小于4GB。采用可拔插式设计, 具有红	台	5	15265.17	76325.85		
本页小计							232742.55		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第15页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			绿灯信号检测板、智能电源板、光端传输板、主控板、LCD控制板					
91	040205004195	测速预告标牌(含杆件基础)	1. 类型: 测速预告标牌(含杆件基础) 2. 材质、规格尺寸: 版面 2400 ×1400	套	5	3280.23	16401.15	
92	040205004195	测速提示标牌(含杆件基础)	1. 类型: 测速提示标牌(含杆件基础) 2. 材质、规格尺寸: 版面 1920 ×2250	套	5	3380.23	16901.15	
93	040205020180	32路硬盘录像机	1. 类型: 32路硬盘录像机 2. 规格、型号: 3U标准机架式; 2个HDMI, 2个VGA, HDMI+VGA组内同源; 8盘位, 可满配6TB硬盘; 2个千兆网口; 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口	个	5	6674.42	33372.10	
94	040205020163	录像专用磁盘	1. 类型: 录像专用磁盘 2. 规格、型号: 录像专用磁盘; SATAIII, 容量: 6TB, 缓存: 64M	张	5	1880.00	9400.00	
		分部小计					422920.05	
		交通安全设施						
95	040205006003	路面中心线	1. 材料品种 : 2号热熔型标线涂料厚1.8mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	272.2	34.97	9518.83	
96	040205006003	路面边缘线	1. 材料品种 : 2号热熔型标线涂料厚1.8mm	m ²	130.5	34.97	4563.59	
本页小计							90156.82	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第16页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求						
97	040205006110	人行横道线、预告标志及停车让行线	1. 材料品种 : 2号热熔型涂料厚3mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	41	47.11	1931.51		
98	040205006107	路面限速标记	1. 材料品种 : 2号热熔型涂料厚3mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	121.6	88.36	10744.58		
99	040205008109	诱导标线及导向箭头	1. 材料品种 : 2号热熔型涂料厚3mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	19.6	105.93	2076.23		
100	040205007111	减速振荡标线	1. 材料品种 : 热熔型振荡标线6.5mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	310.8	110.71	34408.67		
101	040205019198	减速垄	1. 材料品种: 铸铁减速垄 2. 规格、型号: 详见设计	m	41.5	224.23	9305.55		
102	040205018199	道口标柱	1. 类型: 道口标柱 2. 规格、型号: 详见设计	根	4	252.38	1009.52		
103	040205004112	禁令标志一 (O800x2)	1. 类型: 禁令标志一 (O800x2) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、O800x2 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准	块	3	1502.17	4506.51		
104	040205004112	指示标志一 (□	1. 类型: 指示标志一 (□	块	1	1593.78	1593.78		
本页小计							65576.35		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第17页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			800x800x2) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、 800x800x2 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准					
105	040205004112	广角镜	1. 类型: 广角镜 2. 材质、规格尺寸: O1000	块	1	1646.67	1646.67	
106	040205004112	爆闪灯 (FB-1)	1. 类型: 爆闪灯 (FB-1) 2. 材质、规格尺寸: FB-1	块	2	1893.78	3787.56	
107	040205004112	指示标志一 (□ 1920x2250x3)	1. 类型: 指示标志一 (□ 1920x2250x3) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、 1920x2250x3 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准	块	6	2807.55	16845.30	
108	040205004113	指路标志一 (□ 2400x1400x3)	1. 类型: 指路标志一 (□ 2400x1400x3) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、 2400x1400x3 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准	块	6	10692.50	64155.00	
		分部小计					166093.30	
		分部小计					1320179.02	
		南大路						
		红绿灯信号设施						
109	040205015131	交通信号机	1. 类型: 交通信号机 2. 材质、规格尺寸: GJK-8智能 机箱,单机不少于12组机动车信号	台	2	55401.20	110802.40	
		本页小计					197236.93	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第18页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			灯输出和不少于4组人行灯输出;并有扩展至32信号灯输出组的能力。						
110	040205014130	悬臂式车行灯杆	1. 类型:悬臂式车行灯杆 2. 灯架材质、规格:立柱Φ300-Φ350,八棱热浸镀锌杆件,立柱6.5米;横臂Φ110-Φ214,4米——14米,厚6mm。	套	4	16030.90	64123.60		
111	040205014132	人行及辅灯信号灯杆	1. 类型:人行及辅灯信号灯杆 2. 灯架材质、规格:Φ114*4500C,热浸锌,立柱4.5米圆杆,上盖黄色不锈钢遮水帽(长度为300mm)。	套	10	1628.88	16288.80		
112	040205014133	人行信号灯	1. 类型:人行信号灯 2. 灯架材质、规格:RX300-3-EB03,红绿灯及倒计时三联灯,灯具为铝压铸外壳,与灯杆嵌入式连接,透光面尺寸?300。	套	14	969.99	13579.86		
113	040205014133	车行箭头灯	1. 类型:车行圆盘灯 2. 灯架材质、规格:JD400-3-EB16,Φ400三灯三色,进口超高亮LED芯片,开关电源。	套	3	969.99	2909.97		
114	040205014133	车行圆盘灯	1. 类型:车行圆盘灯 2. 灯架材质、规格:JD400-3-EB16,Φ400三灯三色,进口超高亮LED芯片,开关电源。	套	4	969.99	3879.96		
115	040205014133	车行辅灯	1. 类型:车行辅灯 2. 灯架材质、规格:JD300-3-EB01,Φ300三灯三色及倒计时,	套	3	969.99	2909.97		
本页小计							103692.16		

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第19页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			进口超高亮LED芯片,开关电源。						
			1. 类型:车行倒计时 2. 灯架材质、规格:DX600-S-X-1-EB14, LED显示管管芯采用进口一级管芯, 降压多分组并接方式; 中心光强(亮度)≥5000CD, 功耗≤25瓦, 视角不小于30度; 点阵式动态显示, 32级以上亮度调节, 同相位倒计时同步时间不大于0.1秒, 为个数倒计时。						
116	040205014133	车行倒计时		套	8	969.99	7759.92		
			1. 规格:电源防雷器 2. 型号:VL-MS230 , 外壳材料PA, 阻燃等级, 符合UL 94 V0, 黑色, 电气间隙和爬电距离标准 DIN VDE 0110-1, 保护等级 IP20, 额定电压 UN 230 V AC, 电涌保护器额定电压UC 275 V AC/350 V DC, 额定频率fN 50 Hz (60 Hz), 接地导线电流IPE ≤ 0,3 mA , 待机功耗 PC ≤ 125 mVA, 最大放电电流Imax (8/20) μs 40 kA						
117	031102006134	电源防雷器		个	2	478.06	956.12		
			1. 规格:3G MODEM 2. 型号:EB-M590,用于信号机与服务器通讯,接入信号控制后台系统, 1. 支持网络CDMA 2000 EVDO; WCDMA (HSDPA, HSUPA); TD-SCDMA; 2. 标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u 。 3. 设备接口: 1xRS-232串口,						
118	031102022135	3G MODEM		套	2	4893.78	9787.56		
本页小计							18503.60		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第20页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			1x10/100Mb LAN 端口, 1xSAM-J无线天线接口, xSIM/R-UIM标准接口, 1x标准 DC电源接口						
119	040205016136	控制线缆	1. 类型:控制线缆 2. 规格、型号:型额定电压: 300/500V, 规格: 4*1.5mm ² , 导 体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚 氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	km	3	8813.13	26439.39		
120	040205016137	电源电缆	1. 类型:电源电缆 2. 规格、型号:型额定电压: 300/500V, 规格: 2*2.5mm ² , 导 体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚 氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	1000	5.88	5880.00		
121	040205016138	接地线	1. 类型:接地线 2. 规格、型号:型额定电压: 300/500V, 规格1*6.0mm ² , 导体 材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯 乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5- 2008	m	160	6.42	1027.20		
122	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 规格、参数: 杆件+机箱专业接 地, 阻值小于4Ω。	套	16	371.71	5947.36		
123	040205010196	地磁系统数据处理主机	1. 类型 2. 规格、型号	台	2	15597.64	31195.28		
124	040205010140	流量检测线圈	1. 类型: 流量检测线圈 2. 规格、型号: RVNZ48/0.2, 规	个	11	1049.91	11549.01		
本页小计							82038.24		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第21页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			格2000*2500, 用于饱和度、车道流量检测。						
125	040205010141	车辆检测器	1. 类型: 车辆检测器 2. 规格、型号: EB-JCK4, 1. 2通道4线圈, 可扩展至最多16通道32路线圈。2. 自动调谐, 当接通电源或手动复位后, 检测器会自动调谐, 调谐时间为±3s。3. 自动调谐范围, 10~2500μH。 4. 线圈工作频率10kHz ~ 200kHz, 四级可调, 轮询方式避免串扰, 线圈的实际工作频率由其几何形状及匝数决定。	个	3	1250.00	3750.00		
126	040205010142	线圈馈线	1. 类型: 线圈馈线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格2*1.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	km	3	6158.70	18476.10		
127	040205014143	悬臂式车行灯杆基础	1. 类型: 悬臂式车行灯杆基础 2. 灯架材质、规格: 2*2*2含基础坑开挖、余泥清运, 基础砼及砼浇筑、养护、模板, 钢筋笼埋设, 包管道及其配件	个	4	4068.72	16274.88		
128	040205014144	人行灯杆基础	1. 类型: 人行灯杆基础 2. 灯架材质、规格: 0.8*0.8*1.0, 含基础坑开挖、余泥清运, 基础砼及砼浇筑、养护、模板, 钢筋笼埋设, 包管道及其配件	套	10	376.10	3761.00		
本页小计							42261.98		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第22页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
129	040205015145	控制箱基础	1. 类型: 控制箱基础 2. 材质、规格尺寸: 井盖600*600, 承重5吨以上, 颜色与周边道路协调; 井深60-80cm	个	2	1261.08	2522.16		
130	040205001120	接线手井	1. 材料品种: 接线手井 2. 规格尺寸: 0. 84*0.84*0.94, 含材料、水泥井盖、人工开挖及外运余泥、砌砖等。	个	15	1078.04	16170.60		
131	040806002146	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 材质、规格: 40mm*4mm, 热镀锌扁钢	m	140	78.62	11006.80		
132	040205002147	PVC排水管	1. 材料品种: PVC排水管 2. 规格: UPVC75	m	150	19.44	2916.00		
133	040205002148	2×φ125+1×φ80mm热镀锌钢管	1. 材料品种: 2×φ125+1×φ80mm热镀锌钢管 2. 埋置要求: 埋地深度不小于700mm	m	100	168.16	16816.00		
134	040205002149	2×φ110+1×φ75mm PVC双壁波纹管	1. 材料品种: 2×φ110+1×φ75mm PVC双壁波纹管 2. 埋置要求: 埋地深度不小于500mm	m	550	61.03	33566.50		
135	040101002150	挖沟槽土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度	m ³	300	20.11	6033.00		
136	040103001151	回填方	1. 密实度要求 2. 填方材料品种 3. 填方粒径要求 4. 填方来源、运距	m ³	150	0.56	84.00		
137	040203006152	破除并恢复车行路面	1. 挖除原有路面	m ²	65	287.48	18686.20		
本页小计							107801.26		

注: 为计取规费等的的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第23页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			2. 恢复原有路面结构						
138	040205024197	交通智能系统调试	系统类别	系统	2	611.05	1222.10		
		分部小计					466321.74		
		电子警察系统							
139	040205020153	900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机	1. 类型: 900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机 2. 规格、型号: ETC-P600, 1、900像素CCD高清摄像机, 图片和录像分辨率不低于2752*2208。2、视频具备多码流编码功能, 可以输出不同分辨率、不同码率的多路视频, 帧率不低于25fps。具备违法片段录像功能。含反向抓拍。 3. 其他: 包含DSP抓拍处理模块、电源、高清镜头、护罩、支架等全套	台	6	17539.42	105236.52		
140	040205020154	高清监控全景摄像机 (含镜头)	1. 类型: 高清监控全景摄像机 2. 规格、型号: 海康, 高清网络枪机 DS-2CD4024F-YH, 含电源, 1/3" SONY 200万CCD枪型网络摄像机, 日夜型(ICR), 带SD卡接口, DC12V/PoE, 含4510D镜头 3. 其他: 包含电源、镜头、护罩、支架等全套	台	6	9189.42	55136.52		
141	040205020155	视频检测器	1. 类型: 视频检测器 2. 规格、型号: YVD-31, 虚拟线圈为反向安装检测车头模式, 须	个	6	2550.00	15300.00		
本页小计							176895.14		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第24页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			设置为存在型检测, 可检测单方向1-4车道数据。通过RS485输出数据至交通信号机, 用于流量、占有率 (饱和度) 等参数统计与计算						
142	040205010156	红灯检测器	1. 类型: 红灯检测器 2. 规格、型号: EB-JCK4-RC2.0, 支持1-4路红灯信号检测, 输入: 100VAC~240VAC, 输出: 开关量/RS485。大场景路口必备	个	6	5450.00	32700.00		
143	040205020157	LED智能补光灯及支架	1. 类型: LED智能补光灯及支架 2. 规格、型号: EB-BG02, 额定电压: 220V; 频闪最大功率: 144W; 色温: 6000~7000K; 光通量: 大于3600LM	套	18	2748.45	49472.10		
144	040205020158	闪光灯	1. 类型: 闪光灯 2. 规格、型号: 单次闪光能量120J, 回电时间0.2s	套	18	3834.71	69024.78		
145	031102006134	网络避雷器	1. 规格: 网络避雷器 2. 型号: 配套高清摄像机使用。网络部分: 最大持续工作电压: 5V; 标称放电电流: 3kA; 最大通流容量: 5kA; 响应时间: 1ns; 传输速率: 100Mbps; 插入损耗: ≤0.5dB; 电源部分: 工作电压: 220V AC; 最大持续工作电压: 385V AC; 标称放电电流: 5kA; 最大通流容量: 10kA	个	12	381.98	4583.76		
146	040205015159	集中控制机箱	1. 类型: 集中控制机箱	个	2	5931.20	11862.40		
本页小计							167643.04		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第25页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
147	040205015160	机箱基础	1. 类型: 机箱基础 2. 材质、规格尺寸: 挖基坑 650*500*800 (0.26m ³), 外运余泥, 制作C20砼基, 砼养护, 含接地、瓷砖	个	2	554.74	1109.48		
148	031101037161	8口交换机	1. 规格: 8口交换机 2. 型号: 端口类型 10/100BaseT(X), 端口数量8, 网络标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 电压12-48 VDC或18-30 VAC, 工作温度-10°C-60°C, 工作湿度5%-95%(无凝露)	个	2	2208.09	4416.18		
149	040205020162	高清硬盘录像机	1. 类型: 高清硬盘录像机 2. 规格、型号: DS-9608N-ST/RTM, 四路高清720P视频输入, 配4-6T硬盘可存储30天	台	6	7589.42	45536.52		
150	040205020163	硬盘	1. 类型: 硬盘 2. 规格、型号: 希捷, 2T, 质保2年, 质保期内换新(含路口监控存储硬盘), 保证各个方向的全景摄像机提取的录像资料保存30天以上	个	6	685.00	4110.00		
本页小计							55172.18		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第26页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
151	040205020164	智能交通终端管理设备--高清抓拍相机存储记录仪	1. 类型: 智能交通终端管理设备--高清 抓拍相机存储记录仪 2. 规格、型号: EB-5012, 1、符合GB 16796-2009标准; 处理器: 单颗高性能 Davinci? 数字媒体处理器; ARM? Cortex?-A8: Up to 1.2 GHz; DSP: Up to 1.0 GHz; 内存: 1GB; Flash: 512MB; 硬盘: 内部最多可接4个 3.5" SATA硬盘或者4个2.5" SATA硬盘(若装2.5" 硬盘需配支架)。2、网络接口: 内置独立的8口100M以太网接口及2个1000M网络接口, 1个可光电转换网络接口	台	2	14503.97	29007.94		
152	031102022135	3G MODEM	1. 规格: 3G MODEM 2. 型号: EB-M590, 1. 支持网络CDMA 2000 EVDO; WCDMA (HSDPA, HSUPA); TD-SCDMA; 2. 标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u 。3. 设备接口: 1xRS-232串口, 1x10/100Mb LAN 端口, 1xSAM-J无线天线接口, xSIM/R-UIM标准接口	套	2	4893.78	9787.56		
153	031101047165	单模光端机	1. 名称: 单模光端机	对	6	450.00	2700.00		
154	040205021166	反向抓拍机	1. 规格、型号: 反向抓拍机 2. 立杆材质、形式: 具有识别驾驶员面部特征的功能	台	6	8539.42	51236.52		
155	030501010167	光纤收发器	1. 名称: 光纤收发器 2. 类别: 2682X, 工业级, 单模、	套	2	1259.61	2519.22		
本页小计							95251.24		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第27页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			双纤光纤收发器, 主要用于10/100M以太网远程数据传输系统, 支持1600超长包, 设备自带 watchdog, 避免死机; 有掉线自检 (LFP) 功能						
156	040205020169	摄像机杆	1. 类型: 摄像机杆 2. 规格、型号: Φ273-Φ200 (Φ325-Φ280), 八棱热浸锌杆件, 喷象牙色外观漆, 立柱6.5米, 横臂6—10m (11-14m), 厚6mm。详见电子警察安装图	套	6	13030.90	78185.40		
157	040205016170	带屏蔽双绞信号线	1. 类型: 带屏蔽双绞信号线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格2*1.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	3000	5.93	17790.00		
158	040205016171	摄像机电源电缆	1. 类型: 摄像机电源电缆 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格: 3*1.5mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	1500	6.34	9510.00		
159	031101024172	四芯单模光纤	1. 名称、类别: 四芯单模光纤 2. 规格、型号: 中心松套管光纤 缆芯填充油膏轧纹钢带粘结PE护套夹带双平行钢丝PE护套, 允许弯曲半径: 敷设时20倍缆径, 工作时10倍缆径, 允许拉力(N): 长期: 800短期: 2500, 允许侧压	m	3000	5.47	16410.00		
本页小计							121895.40		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第28页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			力(N/100mm):长期: 800短期: 2500, 使用温度(°C): -40~+60, 抗冲击力(g): 800 3次 H=1m						
160	040205014143	摄像机杆基础	1. 类型: 摄像机杆基础 2. 基础、垫层: 含基础坑开挖、余泥清运、路面恢复,基础砼及砼浇筑、养护、模板、钢筋笼埋设,包管道及其配件	个	6	508.59	3051.54		
161	040806002146	接地线	1. 名称: 接地线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格1*6.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	70	26.70	1869.00		
162	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 规格、型号: 杆件+机箱专业接地, 阻值小于4Ω	套	7	371.71	2601.97		
163	040205015173	光端机挂箱	1. 类型: 光端机挂箱 2. 材质、规格尺寸: 400*500*180, 专业防水挂箱, 含电源控制和设备供电接口	个	6	707.74	4246.44		
164	040205001120	接线手井	1. 名称: 接线手井 2. 规格尺寸: 0.84*0.84*0.94, 含材料、水泥井盖、人工开挖及外运余泥、砌砖等	个	6	1078.04	6468.24		
165	040205002147	PVC排水管	1. 材料品种: PVC排水管 2. 规格: UPVC75	m	60	19.44	1166.40		
本页小计							19403.59		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第29页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部小计					635038.49	
		路口违停抓拍监控系统						
166	040205020174	8m立杆3m横臂 (壁厚6mm) (含基础)	1. 名称: 8m立杆3m横臂 (壁厚6mm) (含基础) 2. 规格、型号: Φ165立杆, Φ80横臂	套	2	4539.41	9078.82	
167	040205015159	控制机箱	1. 类型: 控制机箱 2. 材质、规格尺寸: 600*450*350	台	2	2651.20	5302.40	
168	040205020175	快球摄像机	1. 类型: 快球摄像机	只	2	6539.42	13078.84	
169	031101047165	光端机	1. 名称: 光端机 2. 规格、型号: N3831TA/RA	对	2	1950.00	3900.00	
170	030504003176	视频输入卡	1. 名称: 视频输入卡 2. 类别、规格: 600*450*350	块	2	2655.00	5310.00	
171	040502006177	立杆转接法兰	1. 名称: 立杆转接法兰 2. 制作方式: 定制	只	2	155.70	311.40	
172	031101024172	光缆 (单模)	1. 名称、类别: 光缆 (单模) 2. 规格、型号: 32芯	m	1000	9.20	9200.00	
173	031101024178	光跳线	1. 名称、类别: 光跳线 2. 规格、型号: 2米	根	2	95.70	191.40	
174	040804004179	尾纤盒	1. 名称: 尾纤盒	只	2	65.63	131.26	
175	040205020180	硬盘录像机	1. 类型: 硬盘录像机 2. 规格、型号: 接入路口电子警察机箱内硬盘录像机	个	2	6674.42	13348.84	
176	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 型号: 雷安	套	4	371.71	1486.84	
177	040205016181	控制线 (RVVSP4*0.75)	1. 类型: 控制线	m	1000	8.81	8810.00	
本页小计							70149.80	

注: 为计取规费等的的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第30页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			2. 规格、型号: RVVSP4*0.75					
178	040205016181	控制线 (RVV8*0.75)	1. 类型: 控制线 2. 规格、型号: RVV8*0.75	m	1000	10.15	10150.00	
179	040205016182	电源线	1. 类型: 电源线 2. 规格、型号: VV223*2.5	m	500	9.54	4770.00	
180	040205016183	接地线	1. 类型: 接地线 2. 规格、型号: BVR10	m	40	7.90	316.00	
181	040205016184	视频电缆	1. 类型: 视频电缆 2. 规格、型号: SYV75-3	m	400	6.65	2660.00	
182	031102006134	电源避雷器	1. 名称: 电源避雷器	只	2	478.06	956.12	
183	040205001120	手孔井	1. 名称: 手孔井 2. 规格尺寸: 以施工图为准 3. 盖板材质、规格: 以施工图为准 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 以施工图为准	个	2	1078.04	2156.08	
184	030409006185	避雷针	1. 名称: 避雷针	个	2	188.84	377.68	
185	040205015186	设备箱	1. 类型: 设备箱 2. 材质、规格尺寸: 350*500*250	台	2	1602.74	3205.48	
186	040801018187	信号避雷器	1. 名称: 信号避雷器	组	2	452.85	905.70	
		分部小计					95646.86	
		交通安全设施						
187	040205006003	路面中心线	1. 材料品种: 2号热熔型标线涂料厚1.8mm 2. 工艺: 详设计 3. 线型: 满足设计及规范要求	m ²	48	34.97	1678.56	
		本页小计					27175.62	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第31页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
188	040205006110	人行横道线、预告标志及停车让行线	1. 材料品种 : 2号热熔型涂料厚3mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	113.3	47.11	5337.56	
189	040205008109	诱导标线及导向箭头	1. 材料品种 : 2号热熔型涂料厚3mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	30.6	105.93	3241.46	
190	040205007111	减速振荡标线	1. 材料品种 : 热熔型振荡标线6.5mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	168.8	110.71	18687.85	
191	040205019198	减速垄	1. 材料品种: 铸铁减速垄 2. 规格、型号: 详见设计	m	27.5	224.23	6166.33	
192	040205018199	道口标柱	1. 类型: 道口标柱 2. 规格、型号: 详见设计	根	40	254.31	10172.40	
193	040205009201	清除标线	清除方法	m ²	48.5	8.79	426.32	
194	040205004112	警告标志一 (△900x2)	1. 类型: 警告标志一 (△900x2) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、△900x2 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准	块	5	1401.13	7005.65	
195	040205004112	禁令标志一 (○800x2)	1. 类型: 禁令标志一 (○800x2) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、○800x2 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准	块	8	1502.17	12017.36	
本页小计							63054.93	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第32页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
196	040205004112	指示标志一 (□ 800x800x2)	1. 类型: 指示标志一 (□ 800x800x2) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、□ 800x800x2 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准	块	2	1593.78	3187.56		
197	040205004112	爆闪灯 (FB-1)	1. 类型: 爆闪灯 (FB-1) 2. 材质、规格尺寸: FB-1	块	1	1893.78	1893.78		
198	050101001200	修剪树木	1. 要求: 树木不遮挡标志牌等	处	1	62.98	62.98		
		分部小计					69877.81		
		分部小计					1266884.90		
		G353							
		红绿灯信号设施							
199	040205015131	交通信号机	1. 类型: 交通信号机 2. 材质、规格尺寸: GJK-8智能机箱, 单机不少于12组机动车信号灯输出和不少于4组人行灯输出; 并有扩展至32信号灯输出组的能力。	台	1	55401.20	55401.20		
200	040205014130	悬臂式车行灯杆	1. 类型: 悬臂式车行灯杆 2. 灯架材质、规格: 立柱 Φ300-Φ350, 八棱热浸镀锌杆件, 立柱 6.5米; 横臂 Φ110-Φ214, 4米——14米, 厚6mm。	套	3	16030.90	48092.70		
201	040205014132	人行及辅灯信号灯杆	1. 类型: 人行及辅灯信号灯杆 2. 灯架材质、规格: Φ114*4500C, 热浸锌, 立柱4.5米圆杆, 上盖黄色不锈钢遮水帽	套	3	1628.88	4886.64		
本页小计							113524.86		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第33页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			(长度为300mm)。						
202	040205014133	人行信号灯	1. 类型: 人行信号灯 2. 灯架材质、规格: RX300-3-EB03, 红绿灯及倒计时三联灯, 灯具为铝压铸外壳, 与灯杆嵌入式连接, 透光面尺寸?300。	套	6	969.99	5819.94		
203	040205014133	车行箭头灯	1. 类型: 车行圆盘灯 2. 灯架材质、规格: JD400-3-EB16, , Φ400三灯三色, 进口超高亮LED芯片, 开关电源。	套	1	969.99	969.99		
204	040205014133	车行圆盘灯	1. 类型: 车行圆盘灯 2. 灯架材质、规格: JD400-3-EB16, , Φ400三灯三色, 进口超高亮LED芯片, 开关电源。	套	3	969.99	2909.97		
205	040205014133	车行倒计时	1. 类型: 车行倒计时 2. 灯架材质、规格: DX600-S-X-1-EB14, LED显示管管芯采用进口一级管芯, 降压多分组并接方式; 中心光强(亮度)≥5000CD, 功耗≤25瓦, 视角不小于30度; 点阵式动态显示, 32级以上亮度调节, 同相位倒计时同步时间不大于0.1秒, 为个位数倒计时。	套	4	969.99	3879.96		
206	031102006134	电源防雷器	1. 规格: 电源防雷器 2. 型号: VL-MS230 , 外壳材料PA, 阻燃等级, 符合UL 94 V0, 黑色, 电气间隙和爬电距离标准 DIN VDE 0110-1, 保护等级 IP20, 额定电压 UN 230 V AC,	个	1	478.06	478.06		
本页小计							14057.92		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第34页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			电涌保护器额定电压UC 275 V AC/350 V DC, 额定频率fN 50 Hz (60 Hz), 接地导线电流IPE ≤ 0,3 mA, 待机功耗 PC ≤ 125 mVA, 最大放电电流Imax (8/20) μs 40 kA						
207	031102022135	3G MODEM	1. 规格:3G MODEM 2. 型号:EB-M590,用于信号机与 服务器通讯,接入信号控制后台系 统, 1. 支持网络CDMA 2000 EVDO; WCDMA (HSDPA, HSUPA); TD-SCDMA; 2. 标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u。 3. 设备接口: 1xRS-232串口, 1x10/100Mb LAN 端口, 1xSAM-J无线天线接口, xSIM/R-UIM标准接口, 1x标准 DC电源接口	套	1	4893.78	4893.78		
208	040205016136	控制线缆	1. 类型:控制线缆 2. 规格、型号:型额定电压: 300/500V, 规格: 4*1.5mm ² , 导 体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚 氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	km	1.5	8813.13	13219.70		
209	040205016137	电源电缆	1. 类型:电源电缆 2. 规格、型号:型额定电压: 300/500V, 规格: 2*2.5mm ² , 导 体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚 氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	500	5.88	2940.00		
本页小计							21053.48		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第35页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
210	040205016138	接地线	1. 类型: 接地线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格1*6.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	70	6.42	449.40		
211	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 规格、参数: 杆件+机箱专业接地, 阻值小于4Ω。	套	7	371.71	2601.97		
212	040205010196	地磁系统数据处理主机	1. 类型 2. 规格、型号	台	1	15597.64	15597.64		
213	040205010140	流量检测线圈	1. 类型: 流量检测线圈 2. 规格、型号: RVNZ48/0.2, 规格2000*2500, 用于饱和度、车道流量检测。	个	5	1049.91	5249.55		
214	040205010141	车辆检测器	1. 类型: 车辆检测器 2. 规格、型号: EB-JCK4, 1. 2通道4线圈, 可扩展至最多16通道32路线圈。2. 自动调谐, 当接通电源或手动复位后, 检测器会自动调谐, 调谐时间为±3s。3. 自动调谐范围, 10~2500μH。 4. 线圈工作频率10kHz ~ 200kHz, 四级可调, 轮询方式避免串扰, 线圈的实际工作频率由其几何形状及匝数决定。	个	2	1250.00	2500.00		
215	040205010142	线圈馈线	1. 类型: 线圈馈线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格2*1.0mm ² , 导体	km	1.5	6158.70	9238.05		
本页小计							35636.61		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第36页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008						
			1. 类型: 悬臂式车行灯杆基础 2. 灯架材质、规格: 2*2*2含基础坑开挖、余泥清运, 基础砼及砼浇筑、养护、模板, 钢筋笼埋设, 包管道及其配件	个	3	4068.72	12206.16		
216	040205014143	悬臂式车行灯杆基础	1. 类型: 人行灯杆基础 2. 灯架材质、规格: 0.8*0.8*1.0, 含基础坑开挖、余泥清运, 基础砼及砼浇筑、养护、模板, 钢筋笼埋设, 包管道及其配件	套	3	376.10	1128.30		
217	040205014144	人行灯杆基础	1. 类型: 控制箱基础 2. 材质、规格尺寸: 井盖600*600, 承重5吨以上, 颜色与周边道路协调; 井深60-80cm	个	1	1261.08	1261.08		
218	040205015145	控制箱基础	1. 材料品种: 接线手井 2. 规格尺寸:	个	7	1078.04	7546.28		
219	040205001120	接线手井	0.84*0.84*0.94, 含材料、水泥井盖、人工开挖及外运余泥、砌砖等。						
220	040205002147	PVC排水管	1. 材料品种: PVC排水管 2. 规格: UPVC75	m	70	19.44	1360.80		
221	040205002148	2×φ125+1×φ80mm热镀锌钢管	1. 材料品种: 2×φ125+1×φ80mm热镀锌钢管 2. 埋置要求: 埋地深度不小于700mm	m	80	168.16	13452.80		
本页小计							36955.42		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第37页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
222	040205002149	2×φ110+1×φ75mm PVC双壁波纹管	1. 材料品种: 2×φ110+1×φ75mm PVC双壁波纹管 2. 埋置要求: 埋地深度不小于500mm	m	280	61.03	17088.40		
223	040101002150	挖沟槽土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度	m ³	180	19.55	3519.00		
224	040103001151	回填方	1. 密实度要求 2. 填方材料品种 3. 填方粒径要求 4. 填方来源、运距	m ³	100	0.56	56.00		
225	040203006152	破除并恢复车行路面	1. 挖除原有路面 2. 恢复原有路面结构	m ²	45	287.48	12936.60		
226	040205024197	交通智能系统调试	系统类别	系统	1	611.05	611.05		
		分部小计					250295.02		
		电子警察系统							
227	040205020153	900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机	1. 类型: 900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机 2. 规格、型号: ETC-P600,1、900万像素CCD高清摄像机, 图像和视频分辨率不低于2752*2208。2、视频具备多码流编码功能, 可以输出不同分辨率、不同码率的多路视频, 帧率不低于25fps。具备违法片段录像功能。含反向抓拍。 3. 其他: 包含DSP抓拍处理模块、电源、高清镜头、护罩、支架等全套	台	3	17539.42	52618.26		
本页小计							86829.31		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第38页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
228	040205020154	高清监控全景摄像机 (含镜头)	1. 类型: 高清监控全景摄像机 2. 规格、型号: 海康, 高清网络枪机 DS-2CD4024F-YH, 含电源, 1/3" SONY 200万CCD枪型网络摄像机, 日夜型(ICR), 带SD卡接口, DC12V/PoE, 含4510D镜头 3. 其他: 包含电源、镜头、护罩、支架等全套	台	3	9189.42	27568.26		
229	040205020155	视频检测器	1. 类型: 视频检测器 2. 规格、型号: YVD-31, 虚拟线圈为反向安装检测车头模式, 须设置为存在型检测, 可检测单方向1-4车道数据。通过RS485输出数据至交通信号机, 用于流量、占有率 (饱和度) 等参数统计与计算	个	3	2550.00	7650.00		
230	040205010156	红灯检测器	1. 类型: 红灯检测器 2. 规格、型号: EB-JCK4-RC2.0, 支持1-4路红灯信号检测, 输入: 100VAC~240VAC, 输出: 开关量/RS485。大场景路口必备	个	3	5450.00	16350.00		
231	040205020157	LED智能补光灯及支架	1. 类型: LED智能补光灯及支架 2. 规格、型号: EB-BG02, 额定电压: 220V; 频闪最大功率: 144W; 色温: 6000~7000K; 光通量: 大于3600LM	套	9	2748.45	24736.05		
232	040205020158	闪光灯	1. 类型: 闪光灯 2. 规格、型号: 单次闪光能量120J, 回电时间0.2s	套	9	3834.71	34512.39		
本页小计							110816.70		

注: 为计取规费等的的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第39页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
233	031102006134	网络避雷器	1. 规格: 网络避雷器 2. 型号: 配套高清摄像机使用。 网络部分: 最大持续工作电压: 5V; 标称放电电流: 3kA; 最大通 流容量: 5kA; 响应时间: 1ns; 传输速率: 100Mbps; 插入损 耗: ≤0.5dB; 电源部分: 工作电 压: 220V AC; 最大持续工作电 压: 385V AC; 标称放电电流: 5kA; 最大通流容量: 10kA	个	6	381.98	2291.88		
234	040205015159	集中控制机箱	1. 类型: 集中控制机箱 2. 材质、规格尺寸: EBV-5智能 机箱, 含电源控制和设备供电接 口, 三层搁板, 双开门设计, 用 于集中设备网络和电源管理, 放 置视频车辆检测器、硬盘录像机 、光电转换和网络交换设备	个	1	5931.20	5931.20		
235	040205015160	机箱基础	1. 类型: 机箱基础 2. 材质、规格尺寸: 挖基坑 650*500*800 (0.26m ³), 外运 余泥, 制作C20砼基, 砼养护, 含 接地、瓷砖	个	1	554.74	554.74		
236	031101037161	8口交换机	1. 规格: 8口交换机 2. 型号: 端口类型 10/100BaseT(X), 端口数量8, 网络标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 电压12- 48 VDC或18-30 VAC, 工作温度- 10°C-60°C, 工作湿度5%-95%(无 凝露)	个	1	2208.09	2208.09		
本页小计							10985.91		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第40页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
237	040205020162	高清硬盘录像机	1. 类型: 高清硬盘录像机 2. 规格、型号: DS-9608N-ST/RTH, 四路高清720P视频输入, 配4-6T硬盘可存储30天	台	3	7589.42	22768.26		
238	040205020163	硬盘	1. 类型: 硬盘 2. 规格、型号: 希捷, 2T, 质保2年, 质保期内换新 (含路口监控存储硬盘), 保证各个方向的全景摄像机提取的录像资料保存30天以上	个	3	685.00	2055.00		
239	040205020164	智能交通终端管理设备--高清抓拍相机存储记录仪	1. 类型: 智能交通终端管理设备--高清 抓拍相机存储记录仪 2. 规格、型号: EB-5012, 1、符合GB 16796-2009标准; 处理器: 单颗高性能 Davinci? 数字媒体处理器; ARM? Cortex?-A8: Up to 1.2 GHz; DSP: Up to 1.0 GHz; 内存: 1GB; Flash: 512MB; 硬盘: 内部最多可接4个3.5" SATA硬盘或者4个2.5" SATA硬盘(若装2.5" 硬盘需配支架)。2、网络接口: 内置独立的8口100M以太网接口及2个1000M网络接口, 1个可光电转换网络接口	台	1	14503.97	14503.97		
240	031102022135	3G MODEM	1. 规格: 3G MODEM 2. 型号: EB-M590, 1. 支持网络CDMA 2000 EVDO; WCDMA (HSDPA, HSUPA); TD-SCDMA; 2. 标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u 。3. 设备接口: 1xRS-	套	1	4893.78	4893.78		
本页小计							44221.01		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第41页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
241	031101047165	单模光端机	232串口, 1x10/100Mb LAN 端口, 1xSAM-J无线天线接口, xSIM/R-UIM标准接口	对	3	450.00	1350.00		
242	040205021166	反向抓拍机	1. 规格、型号: 反向抓拍机 2. 立杆材质、形式: 具有识别驾驶员面部特征的功能	台	3	8539.42	25618.26		
243	030501010167	光纤收发器	1. 名称: 光纤收发器 2. 类别: 2682X, 工业级, 单模、双纤光纤收发器, 主要用于10/100M以太网远程数据传输系统, 支持1600超长包, 设备自带 watchdog, 避免死机; 有掉线自检 (LFP) 功能	套	1	1259.61	1259.61		
244	040205020169	摄像机杆	1. 类型: 摄像机杆 2. 规格、型号: $\Phi 273-\Phi 200$ ($\Phi 325-\Phi 280$), 八棱热浸锌杆件, 喷象牙色外观漆, 立柱6.5米, 横臂6—10m (11-14m), 厚6mm。详见电子警察安装图	套	3	13030.90	39092.70		
245	040205016170	带屏蔽双绞信号线	1. 类型: 带屏蔽双绞信号线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格2*1.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	1500	5.93	8895.00		
246	040205016171	摄像机电源电缆	1. 类型: 摄像机电源电缆 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格: 3*1.5mm ² , 导	m	500	6.34	3170.00		
本页小计							79385.57		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第42页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008						
247	031101024172	四芯单模光纤	1. 名称、类别: 四芯单模光纤 2. 规格、型号: 中心松套管光纤 缆芯填充油膏轧纹钢带粘接PE护套夹带双平行钢丝PE护套, 允许弯曲半径: 敷设时20倍缆径, 工作时10倍缆径, 允许拉力(N): 长期: 800短期: 2500, 允许侧压力(N/100mm): 长期: 800短期: 2500, 使用温度(°C): -40~+60, 抗冲击力(g): 800 3次 H=1m	m	1500	5.47	8205.00		
248	040205014143	摄像机杆基础	1. 类型: 摄像机杆基础 2. 基础、垫层: 含基础坑开挖、余泥清运、路面恢复, 基础砼及砼浇筑、养护、模板、钢筋笼埋设、包管道及其配件	个	3	508.59	1525.77		
249	040806002146	接地线	1. 名称: 接地线 2. 规格、型号: 型额定电压: 300/500V, 规格1*6.0mm ² , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T 5023.5-2008	m	40	26.70	1068.00		
250	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 规格、型号: 杆件+机箱专业接地, 阻值小于4Ω	套	4	371.71	1486.84		
251	040205015173	光端机挂箱	1. 类型: 光端机挂箱	个	3	707.74	2123.22		
本页小计							14408.83		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第43页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			2. 材质、规格尺寸: 400*500*180, 专业防水挂箱, 含 含电源控制和设备供电接口					
252	040205001120	接线手井	1. 名称: 接线手井 2. 规格尺寸: 0. 84*0. 84*0. 94, 含材料、水泥 井盖、人工开挖及外运余泥、砌 砖等	个	3	1078. 04	3234. 12	
253	040205002147	PVC排水管	1. 材料品种: PVC排水管 2. 规格: UPVC75	m	30	19. 44	583. 20	
		分部小计					316253. 60	
		路口违停抓拍监控系统						
254	040205020174	8m立杆3m横臂 (壁厚6mm) (含基础)	1. 名称: 8m立杆3m横臂 (壁厚 6mm) (含基础) 2. 规格、型号: Φ165立杆, Φ 80横臂	套	5	4539. 41	22697. 05	
255	040205015159	控制机箱	1. 类型: 控制机箱 2. 材质、规格尺寸: 600*450*350	台	2	2651. 20	5302. 40	
256	040205020175	快球摄像机	1. 类型: 快球摄像机	只	5	6539. 42	32697. 10	
257	031101047165	光端机	1. 名称: 光端机 2. 规格、型号: N3831TA/RA	对	2	1950. 00	3900. 00	
258	030504003176	视频输入卡	1. 名称: 视频输入卡 2. 类别、规格: 600*450*350	块	5	2655. 00	13275. 00	
259	040502006177	立杆转接法兰	1. 名称: 立杆转接法兰 2. 制作方式: 定制	只	5	155. 70	778. 50	
260	031101024172	光缆 (单模)	1. 名称、类别: 光缆 (单模) 2. 规格、型号: 32芯	m	2500	9. 20	23000. 00	
本页小计							105467. 37	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第44页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
261	031101024178	光跳线	1. 名称、类别: 光跳线 2. 规格、型号: 2米	根	4	95.70	382.80		
262	040804004179	尾纤盒	1. 名称: 尾纤盒	只	5	65.63	328.15		
263	040205020180	硬盘录像机	1. 类型: 硬盘录像机 2. 规格、型号: 接入路口电子警察机箱内硬盘录像机	个	2	6674.42	13348.84		
264	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 型号: 雷安	套	7	371.71	2601.97		
265	040205016181	控制线 (RVVSP4*0.75)	1. 类型: 控制线 2. 规格、型号: RVVSP4*0.75	m	2500	8.81	22025.00		
266	040205016181	控制线 (RVV8*0.75)	1. 类型: 控制线 2. 规格、型号: RVV8*0.75	m	2500	10.15	25375.00		
267	040205016182	电源线	1. 类型: 电源线 2. 规格、型号: VV223*2.5	m	1200	9.54	11448.00		
268	040205016183	接地线	1. 类型: 接地线 2. 规格、型号: BVR10	m	70	7.90	553.00		
269	040205016184	视频电缆	1. 类型: 视频电缆 2. 规格、型号: SYV75-3	m	1000	6.65	6650.00		
270	031102006134	电源避雷器	1. 名称: 电源避雷器	只	2	478.06	956.12		
271	040205001120	手孔井	1. 名称: 手孔井 2. 规格尺寸: 以施工图为准 3. 盖板材质、规格: 以施工图为准 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 以施工图为准	个	5	1078.04	5390.20		
272	030409006185	避雷针	1. 名称: 避雷针	个	5	188.84	944.20		
273	040205015186	设备箱	1. 类型: 设备箱	台	5	1602.74	8013.70		
本页小计							98016.98		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第45页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			2. 材质、规格尺寸: 350*500*250					
274	040801018187	信号避雷器	1. 名称: 信号避雷器	组	2	452.85	905.70	
		分部小计					200572.73	
		固定测速系统						
275	040205015188	工控机 (含软件)	1. 类型: 工控机 2. 材质、规格尺寸: 含软件	台	2	13901.20	27802.40	
276	040205020189	雷达测速仪	1. 类型: 雷达测速仪 2. 规格、型号: 用于正装覆盖单一个车道; 测速距离: 单车道18~28m	套	2	8919.42	17838.84	
277	040205021190	车牌抓拍摄像机	1. 名称: 车牌抓拍摄像机	套	2	5599.42	11198.84	
278	040205020157	补光灯	1. 类型: 补光灯 2. 规格、型号: N3831TA/RA	套	2	2748.45	5496.90	
279	040205020191	日夜转换节能频闪灯	1. 类型: 日夜转换节能频闪灯 2. 规格、型号: 光源类型: 原装进口节能LED白光灯, 单车道环境补光; LED灯珠数量16颗; 发光角度10°; 最佳补光距离16米-25米; 电平量触发(可选配开关量触发); 响应时间小于20us	台	2	2834.71	5669.42	
280	031102006192	数据避雷器	1. 名称: 数据避雷器	个	2	384.22	768.44	
281	040205014193	摄像机立柱 (含基础)	1. 名称: 摄像机立柱 (含基础)	套	2	8005.82	16011.64	
282	040205015186	设备箱	1. 名称: 设备箱	台	2	1602.74	3205.48	
283	040205016137	电力电缆	1. 名称: 电力电缆	m	1000	5.88	5880.00	
284	040205016170	网络双绞线	1. 类型: 网络双绞线	m	2000	5.93	11860.00	
本页小计							106637.66	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第46页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			2. 规格、型号: 接入路口电子警察机箱内硬盘录像机						
285	040806001139	接地体	1. 名称: 接地体 2. 型号: 雷安	套	4	379.96	1519.84		
286	040205015194	路口管理终端	1. 类型: 路口管理终端 2. 材质、规格尺寸: 标准19英寸机柜设计, 采用嵌入式linux实时操作系统, 内存容量不小于4GB。采用可拔插式设计, 具有红绿灯信号检测板、智能电源板、光端传输板、主控板、LCD控制板	台	2	15265.17	30530.34		
287	040205004195	测速预告标牌(含杆件基础)	1. 类型: 测速预告标牌(含杆件基础) 2. 材质、规格尺寸: 版面 2400×1400	套	2	3280.23	6560.46		
288	040205004195	测速提示标牌(含杆件基础)	1. 类型: 测速提示标牌(含杆件基础) 2. 材质、规格尺寸: 版面 1920×2250	套	2	3380.23	6760.46		
289	040205020180	32路硬盘录像机	1. 类型: 32路硬盘录像机 2. 规格、型号: 3U标准机架式; 2个HDMI, 2个VGA, HDMI+VGA组内同源; 8盘位, 可满配6TB硬盘; 2个千兆网口; 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口	个	2	6674.42	13348.84		
290	040205020163	录像专用磁盘	1. 类型: 录像专用磁盘 2. 规格、型号: 录像专用磁盘; SATAIII, 容量: 6TB, 缓存: 64M	张	2	1880.00	3760.00		
本页小计							62479.94		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第47页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部小计					168211.90	
		交通安全设施						
291	040205006003	路面中心线	1. 材料品种 : 2号热熔型标线涂料厚1.8mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	13.5	34.97	472.10	
292	040205006110	人行横道线、预告标志及停车让行线	1. 材料品种 : 2号热熔型涂料厚3mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	82.9	47.11	3905.42	
293	040205006107	路面限速标记	1. 材料品种 : 2号热熔型涂料厚3mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	30.4	88.36	2686.14	
294	040205008109	诱导标线及导向箭头	1. 材料品种 : 2号热熔型涂料厚3mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	13.1	105.93	1387.68	
295	040205007111	减速振荡标线	1. 材料品种 : 热熔型振荡标线6.5mm 2. 工艺 : 详设计 3. 线型 : 满足设计及规范要求	m ²	421.2	110.71	46631.05	
296	040205019198	减速垄	1. 材料品种 : 铸铁减速垄 2. 规格、型号 : 详见设计	m	64.5	224.23	14462.84	
297	040205018199	道口标柱	1. 类型 : 道口标柱 2. 规格、型号 : 详见设计	根	2	245.33	490.66	
298	040205004112	警告标志一 (△900x2)	1. 类型 : 警告标志一 (△900x2)	块	5	1401.13	7005.65	
本页小计							77041.54	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第48页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中 暂估价	
						综合单价	合价		
			2. 材质、规格尺寸: 铝合金、△ 900x2 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准						
299	040205004112	禁令标志一 (○800x2)	1. 类型: 禁令标志一 (○800x2) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、○800x2 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准	块	9	1502.17	13519.53		
300	040205004112	爆闪灯 (FB-1)	1. 类型: 爆闪灯 (FB-1) 2. 材质、规格尺寸: FB-1	块	1	1893.78	1893.78		
301	040205004112	指示标志一 (□1920x2250x3)	1. 类型: 指示标志一 (□1920x2250x3) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、□1920x2250x3 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准	块	2	2807.55	5615.10		
302	040205004113	指路标志一 (□2400x1400x3)	1. 类型: 指路标志一 (□2400x1400x3) 2. 材质、规格尺寸: 铝合金、□2400x1400x3 3. 板面反光膜等级: 以施工图为准	块	2	10692.50	21385.00		
303	050101001200	修剪树木	1. 要求: 树木不遮挡标志牌等	处	1	62.98	62.98		
		分部小计					119517.93		
		分部小计					1054851.18		
本页小计							42476.39		
合 计							3641915.10		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

单价措施项目清单与计价表

工程名称：【交通工程】

标段：

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中
						综合单价	合价	暂估价
		混凝土模板工程						
1	041102031	管 (渠) 道平基模板	构件类型	m ²	50	45.42	2271.00	
		小计					2271.00	
		大型机械设备进出场及安拆						
2	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称 2. 机械设备规格型号	台次	10	5274.46	52744.60	
		小计					52744.60	
本页小计							55015.60	
合 计							55015.60	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 表-08

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第1页 共176页

项目编码		项目名称		交通信号机		计量单位	台	工程量	1		
(1) 040205015131		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					管理费 和利润		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费			
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	550000.00	284.49	741.21	298.63	55000.00	28.45	74.12
人工单价		小 计						298.63	55000.00	28.45	74.12
元/工日		未计价材料费									
		清单项目综合单价		55401.20							
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	GJK-8智能机箱 GJK-8		台	1	55000.00	55000.00	-	-			
	其他材料费				-		-	-			
	材料费小计				-	55000.00	-	-			

项目编码		项目名称		悬臂式车行灯杆		计量单位	套	工程量	2		
(2) 040205014130		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					管理费 和利润		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费			
DB0420换	信号灯杆安装 (地下走线) 长伸臂 (长12~16m)	10根	0.1	1714.00	155000.00	2486.40	1108.56	171.40	15500.00	248.64	110.86
人工单价		小 计						171.40	15500.00	248.64	110.86
元/工日		未计价材料费									
		清单项目综合单价		16030.90							
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	悬臂式车行灯杆 立柱Φ300-Φ350, 八棱热浸镀锌杆件, 立柱6.5米; 横臂Φ110-Φ214, 4米——14米, 厚6mm		根	1	15500.00	15500.00					

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第2页 共176页

细		其他材料费	-							
		材料费小计	-		15500.00		-			

	项目编码	(3) 040205014132	项目名称	人行及辅灯信号灯杆	计量单位	套	工程量	4				
清单综合单价组成明细												
	定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价							
					人工费	材料费	机械费	管理费和利润	合价			
	DB0421换	信号灯杆安装(地下走线)柱式	10根	0.1	323.10	15500.00	303.63	162.10	32.31	1550.00	30.36	16.21
		人工单价			小 计							
		元/工日			32.31	1550.00			30.36		16.21	
					未计价材料费							
					清单项目综合单价					1628.88		
	材料费用	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	明	人行及辅灯信号灯杆 Φ114*4500C, 热浸锌, 立柱4.5米圆杆, 上盖黄色不锈钢遮水帽(长度为300mm)	根	1	1550.00	1550.00						
	细											
		其他材料费										
		材料费小计				1550.00						

	项目编码	(4) 040205014133	项目名称	人行信号灯	计量单位	套	工程量	6				
清单综合单价组成明细												
	定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价							
					人工费	材料费	机械费	管理费和利润	合价			
	DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32
		人工单价			小 计							
		元/工日			68.23	850.00			28.45		23.32	
					未计价材料费							
					清单项目综合单价					969.99		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第3页 共176页

材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价
	人行信号灯 RX300-3-EB03, 红绿灯及倒计时三联灯, 灯具为铝压铸外壳, 与灯杆嵌入式连接, 透光面尺寸?300				(元)	(元)	(元)	(元)
			套	1	850.00	850.00		
	其他材料费				-		-	
	材料费小计				-	850.00	-	

项目编码		项目名称		车行圆盘灯	计量单位	套	工程量	2				
(5) 040205014133		清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润					
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32	
	人工单价			小 计				68.23	850.00	28.45	23.32	
	元/工日			未计价材料费								969.99

材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价
	车行圆盘灯 JD400-3-EB16, Φ400三灯三色, 进口超高亮LED芯片, 开关电源				(元)	(元)	(元)	(元)
			套	1	850.00	850.00		
	其他材料费				-		-	
	材料费小计				-	850.00	-	

项目编码		项目名称		车行辅灯	计量单位	套	工程量	1			
(6) 040205014133		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32
	人工单价			小 计				68.23	850.00	28.45	23.32

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第4页 共176页

元/工日		未计价材料费								
清单项目综合单价										
969.99										
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	车行辅灯 JD300-3-EB01, Φ300三色及倒计时, 进口超高亮LED芯片, 开关电源		套	1	850.00	850.00				
	其他材料费				-					
	材料费小计				-	850.00				

元/工日		未计价材料费											
清单项目综合单价													
969.99													
(7) 040205014133		项目名称		车行倒计时		计量单位		套		工程量		4	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32		
人工单价				小 计				68.23	850.00	28.45	23.32		
元/工日		未计价材料费											
清单项目综合单价													
主要材料名称、规格、型号													
材料费用 明细		车行倒计时 DX600-S-X-1-EB14, LED显示管管芯采用进口一级管芯, 降压多分组并接方式; 中心光强(亮度)≥5000CD, 功耗≤25瓦, 视角不小于30度; 点阵式动态显示, 32级以上亮度调节, 同相位倒计时同步时间不大于0.1秒, 为个位数倒计时		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
				其他材料费				-					
				材料费小计				-	850.00				

(8) 031102006134		项目名称		电源防雷器		计量单位		个		工程量		1	
清单综合单价组成明细													
定额编号		定额项目名称		数量		单价		合价		合价			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第5页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CL0047换	安装电子设备防雷接地装置 用户总电源避雷器 雷电通 流 380V 8/20 μ s 60kA	台	1	19.00	455.16	0.51	3.39	19.00	455.16	0.51	3.39
	人工单价			小 计				19.00	455.16	0.51	3.39
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价											
478.06											
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价				
				(元)	(元)	(元)	(元)				
	电源防雷器 VL-MS230	套	1	450.00	450.00			450.00			
	其他材料费			-	5.16	-		-			
	材料费小计			-	455.16	-		-			

项目编码	项目名称	3G MODEM	计量单位	套	工程量	1					
(9) 031102022135	3G MODEM										
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CL0084换	短信、语音信箱设备	架	1	1187.66	3500.36		205.76	1187.66	3500.36		205.76
	人工单价			小 计				1187.66	3500.36		205.76
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价											
4893.78											
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价				
				(元)	(元)	(元)	(元)				
	3G MODEM EB-M590	套	1	3500.00	3500.00			3500.00			
	其他材料费			-	0.36	-		-			
	材料费小计			-	3500.36	-		-			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第6页 共176页

项目编码	(10) 040205016136	项目名称	控制线缆	计量单位	km	工程量	1.5					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0425换	管内穿线 导线	km	1	1532.25	6699.19	188.90	392.79	1532.25	6699.19	188.90	392.79	
				小 计				1532.25	6699.19	188.90	392.79	
人工单价				元/工日				未计价材料费				
清单项目综合单价								8813.13				
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价				合价	暂估单价	暂估合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
				控制线缆 4*1.5mm ²	m	1030	6.50	6695.00	-	-	-	-
				其他材料费				材料费小计				4.19
				材料费小计				6699.19	-	-		

项目编码	(11) 040205016137	项目名称	电源电缆	计量单位	m	工程量	500					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	4652.43		221.76	1.01	4.65		0.22	
				小 计				1.01	4.65		0.22	
人工单价				元/工日				未计价材料费				
清单项目综合单价								5.88				
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价				合价	暂估单价	暂估合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
				电源电缆 2*2.5mm ²	m	1.03	4.50	4.64	-	-	-	-
				其他材料费				材料费小计				0.01
				材料费小计				4.65	-	-		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第7页 共176页

项目编码	(12) 040205016138	项目名称	接地线	计量单位	m	工程量	70					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0427换	管内穿线 接地线	km	0.001	576.00	5718.22		127.01	0.58	5.72		0.13	
				小 计				0.58	5.72		0.13	
人工单价				元/工日				未计价材料费				
清单项目综合单价								6.42				
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	接地线 1*6.0mm ²			m	1.03	5.55	5.72	-	-			
	其他材料费					-	-	-	-			
				材料费小计				-	5.72			

项目编码	(13) 040806001139	项目名称	接地体	计量单位	套	工程量	7					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	65.45	2.46	11.61	17.19	
				小 计				65.45	2.46	11.61	17.19	
人工单价				元/工日				未计价材料费				
清单项目综合单价								275.00				
材料费用								371.71				
材料费用 说明	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	接地极			根	1	275.00	275.00	-	-			
				其他材料费				-	2.46			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第8页 共176页

细	材料费小计	-	277.46	-			
---	-------	---	--------	---	--	--	--

项目编码	(14) 040205010196	项目名称	地磁系统数据处理主机	计量单位	台	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
CE0708换	电子巡更系统 主机安装	台	1	39.54	15550.00		8.10	39.54	15550.00		8.10	
				小 计				39.54	15550.00		8.10	
				元/工日				未计价材料费				
清单项目综合单价								15597.64				
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价					
				(元)	(元)	(元)	(元)					
				其他材料费								
				材料费小计				15550.00				

项目编码	(15) 040205010140	项目名称	流量检测线圈	计量单位	个	工程量	5					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0395	环形检测线圈敷设 开切线槽灌缝	100m	0.18	2405.00	1153.50	1059.14	839.72	432.90	207.63	190.65	151.15	
DB0397换	环形检测线圈敷设 布设导线线圈	100m	0.18	100.75	252.50		22.22	18.14	45.45		4.00	
				小 计				451.04	253.08	190.65	155.15	
				元/工日				未计价材料费				
清单项目综合单价								1049.91				
		主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第9页 共176页

料 费 明 细			(元)	(元)	(元)	(元)
	刀片 切缝机用、综合	片	0.144	350.00	50.40	
	环氧树脂 (综合)	kg	5.868	25.00	146.70	
	水	m ³	2.7	3.90	10.53	
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm	m	18.18	2.50	45.45	
	其他材料费		-	-	-	
	材料费小计		-	-	253.08	

项目编码		项目名称		车辆检测器	计量单位	个	工程量	2	
(16) 040205010141		清单综合单价组成明细							
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润	
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
	车辆检测器	个	1	1250.00					
			小 计			1250.00			
			人工单价	未计价材料费					
			元/工日						
				清单项目综合单价				1250.00	
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	车辆检测器 EB-JCK4			个	1	1250.00	1250.00		
	其他材料费					-			
	材料费小计					-	1250.00		

项目编码		项目名称		线圈馈线	计量单位	km	工程量	1.5
(17) 040205010142		清单综合单价组成明细						
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
DB0396换	环形检测线圈敷设 布设导线引线	100m	10	135.63	450.34			
			小 计			1356.30	4503.40	299.00

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：【交通工程】

标段：

第10页 共176页

	人工单价		小 计																									
	元/工日				1356.30	4503.40														299.00								
	未计价材料费																											
	清单项目综合单价																											
	6158.70																											
材料费用 材料费 材料费 材料费 材料费小计	主要材料名称、规格、型号																											
		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)																					
	线圈馈线 2*1.0mm ²	m	1020	4.17	4253.40																							
	塑料护套线	m	100	2.50	250.00																							
				-																								
其他材料费																			-									
材料费小计																			-	4503.40	-							

	人工单价		小 计																									
	元/工日				836.40	2852.24	110.88													214.24								
	未计价材料费																											
	清单项目综合单价																											
	4068.72																											
材料费用 材料费 材料费 材料费 材料费小计	主要材料名称、规格、型号																											
		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)																					
	路灯基础钢构件	套	1	55.00	55.00																							
				-																								
				-	2852.20																							
其他材料费																			-									
材料费小计																			-	2907.20	-							

	项目编码		项目名称		人行灯杆基础		清单综合单价组成明细													
	(19) 040205014144						计量单位	套	工程量	4										
	清单综合单价组成明细																			
	定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价															

注： 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第11页 共176页

	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DH0253	104.55	356.52	13.86	26.78	66.91	228.17	8.87	17.14		
	小 计				66.91	228.17	8.87	17.14		
	未计价材料费									
	55.00									
	清单项目综合单价									
	376.10									
材料费用 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	路灯基础钢构件				套	1	55.00	55.00		
	其他材料费						-	228.17	-	
	材料费小计						-	283.17	-	
							-		-	

项目编码	(20) 040205015145	项目名称	控制箱基础	计量单位	个	工程量	1			
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	1	104.55	356.52	13.86	26.78			
DE1295换	非定型井钢筋混凝土配件安装 井盖、井座 中砂	10套	0.1	246.55	6742.73		5.44			
	人工单价		小 计	129.21	1030.79	13.86	32.22			
	元/工日		未计价材料费					55.00		
				清单项目综合单价				1261.08		
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	路灯基础钢构件				套	1	55.00	55.00		
	铸铁井盖、井座 600*600				套	1.01	550.00	555.50		
	水泥砂浆(中砂) 1:2				m ³	0.028	442.40	12.39		
	钢筋 φ≤10				kg	12.52	4.20	52.58		
	钢筋 φ>10				kg	12.57	4.24	53.30		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第12页 共176页

	水泥 32.5	kg	[16.8]	0.46	(7.73)			
	中砂	m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)			
	水	m ³	0.13	3.90	0.51			
	其他材料费				-	356.51		
材料费小计				-	1085.79			

项目编码	(21) 040205001120	项目名称	接线手井	计量单位	个	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DE1317	井壁 现浇混凝土 (C20) 商品混凝土	10m ³	0.08	407.10	4242.63	10.40	107.61	32.57	339.41	0.83	8.61
DE1324换	非定型井金属配件安装 铸铁井篦 中砂	10套	0.1	181.70	6744.42		40.07	18.17	674.44		4.01
人工单价				小 计				50.74			
元/工日				未计价材料费				1013.85			
清单项目综合单价								1078.04			

材料费用 材料费 材料费 材料费 材料费 材料费 材料费 材料费 材料费小计	商品混凝土 C20		m ³	0.804	420.00	337.68		
	水		m ³	0.45	3.90	1.76		
	铸铁井盖、井座 0.84*0.84		套	1.01	655.00	661.55		
	水泥砂浆(中砂) 1:2		m ³	0.028	442.40	12.39		
	水泥 32.5		kg	[16.8]	0.46	(7.73)		
	中砂		m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)		
	其他材料费				-	0.47		
	材料费小计				-	1013.85		

项目编码	(22) 040806002146	项目名称	接地母线	计量单位	m	工程量	170
清单综合单价组成明细							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第13页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润							
DH0393	接地母线敷设	10m	0.1	166.60	2.02	2.73	37.38	16.66	0.20	0.27	3.74							
	人工单价			小 计					16.66	0.20	0.27	3.74						
	元/工日			未计价材料费								57.75						
清单项目综合单价													78.62					
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号												单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	接地母线												m	1.05	55.00	57.75	-	-
	其他材料费														-	0.20	-	-
	材料费小计														-	57.95	-	-

项目编码	项目名称	项目单位	工程量	80														
(23) 040205002147	PVC排水管	m																
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润							
DE0359换	塑料排水管道安装 (对接) PVC-U排水管 (管径mm) 300	100m	0.01	337.70	1532.16		74.47	3.38	15.32				0.74					
	人工单价			小 计					3.38	15.32			0.74					
	元/工日			未计价材料费														
清单项目综合单价													19.44					
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号												单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	PVC排水管 UPVC75												m	1.01	15.00	15.15	-	-
	其他材料费														-	0.17	-	-
	材料费小计														-	15.32	-	-

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第14页 共176页

项目编码	(24) 040205002148	项目名称	2×φ125+1×φ80mm热镀锌钢管	计量单位	m	工程量	80		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0326换	电缆保护管 铺设钢管 公称直径 (mm) ≤80	100m	0.01	640.85	5667.21	141.31	6.41	56.67	1.41
DB0328换	电缆保护管 铺设钢管 公称直径 (mm) ≤125	100m	0.01	896.60	9272.21	197.70	8.97	92.72	1.98
				小 计			15.38	149.39	3.39
				未计价材料费					
				清单项目综合单价				168.16	
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	PVC排水管 UPVC75			m		15.00			
	镀锌钢管 DN80			m	1.03	55.00	56.65		
	镀锌钢管 DN125			m	1.03	90.00	92.70		
	PVC排水管 UPVC110			m		28.00			
			其他材料费		-	0.04		-	
			材料费小计		-	149.39		-	
项目编码	(25) 040205002149	项目名称	2×φ110+1×φ75mm PVC双波纹管	计量单位	m	工程量	300		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0331换	安装电缆排管 塑料管管径 (mm) ≤140	100m	0.01	274.23	3605.47	60.47	2.74	36.05	0.60

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第15页 共176页

DB0330换	安装电缆排管 塑料管管径 (mm) ≤100	100m	0.01	247.05	1860.83	54.47	2.47	18.61		0.54
	人工单价			小 计						1.14
	元/工日			未计价材料费						
清单项目综合单价										
61.03										
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号									
	双壁波纹管 PVC 2×Φ110	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
		m	1.02	35.00	35.70					
	双壁波纹管 PVC 1×Φ75mm	m	1.02	18.00	18.36					
	其他材料费									
材料费小计										
				-	0.60	-				
				-	54.66	-				

项目编码	(26) 040101002150	项目名称	挖沟槽土方		计量单位	m ³	工程量	200								
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润					
DA0004换	挖土方 人工 [单价*1.06] 机械挖土方, 汽车配合运土 全程运距≤15km 运距≤ 1000m	100m ³	0.01	1347.05			155.59	13.47					1.56			
DA0010	机械挖土方, 汽车配合运土 全程运距≤15km 运距≤ 1000m	1000m ³	0.00045	1935.00	31.20	5452.99	1051.61	0.87	0.01	2.45			0.47			
DA0011换	机械挖土方, 汽车配合运土 全程运距≤15km 每增运 1000m [单价*2, 综合费*2]	1000m ³	0.00045	400.18		1087.40	210.68	0.18		0.49			0.09			
	人工单价			小 计				14.52	0.01	2.94			2.12			
	元/工日			未计价材料费												
清单项目综合单价											19.60					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
											m ³	0.0036	3.90	0.01		
其他材料费												-				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第16页 共176页

材料费小计

- 0.01 -

项目编码	项目名称	回填方	计量单位	m ³	工程量	110					
(27)	040103001151										
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DA0096	人工原土夯实	100m ²	0.01	37.80	12.44	5.91	0.38	0.12	0.06		
	人工单价						小计		0.38	0.12	0.06
	元/工日						未计价材料费				
清单项目综合单价							0.56				
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价				
				(元)	(元)	(元)	(元)				
				其他材料费				-	-	-	-
材料费小计				-	-	-	-				

项目编码	项目名称	破除并恢复车行路面	计量单位	m ²	工程量	50					
(28)	040203006152										
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DB0162换	碎石混凝土路面 8 s4.5(C30) 设计厚度(cm) 20	100m ²	0.01	1225.85	9151.76	90.05	291.70	12.26	91.52	0.90	2.92
DB0163换	碎石混凝土路面 8 s4.5(C30) 设计厚度(cm) 每增减1 [单价*10, 综合费*10]	100m ²	0.01	431.00	4527.73	43.30	105.30	4.31	45.28	0.43	1.05
DB0139	沥青混凝土路面铺筑 人工	100m ²	0.01	343.03	21.24	107.88	108.28	3.43	0.21	1.08	1.08

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第17页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润							
	压实厚度(cm) 6																	
DK0003	手持式风镐拆除沥青路面厚≤10cm	100m ²	0.01	544.40	151.08	70.54	5.44	1.51	0.71									
DK0004换	手持式风镐拆除沥青路面每增1cm [单价*26, 综合费*26]	100m ²	0.01	1413.10	414.70	185.64	14.13	4.15	1.86									
DA0128	机械装运土 全程运距≤15km 运距≤1000m	1000m ³	0.001	1259.55	3265.82	644.04	1.26	0.04	0.64									
DA0129换	机械装运土 全程运距≤15km 每增运1000m [单价*2, 综合费*2]	1000m ³	0.001	400.18	1087.40	210.68	0.40	1.09	0.21									
人工单价				小 计				41.23	137.05	12.43	8.47							
元/工日				未计价材料费								88.31						
清单项目综合单价												287.48						
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号											单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	商品混凝土 C30											m ³	0.306	440.00	134.64			
	水											m ³	0.4496	3.90	1.75			
	沥青混合物											m ³	0.0609	1450.00	88.31			
	其他材料费													0.65				
材料费小计														225.35				
项目编码		(29) 040205024197	项目名称		交通智能系统调试		计量单位	系统		工程量	1							
清单综合单价组成明细																		
				单价				合价										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润							
DB0434	交通智能系统调试	系统	1	500.65			110.40	500.65			110.40							
人工单价				小 计				500.65			110.40							
元/工日				未计价材料费														

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第18页 共176页

		清单项目综合单价				611.05				
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价	管理 费和 利润	工程 量	3
				(元)	(元)	(元)	(元)			
				-		-				
	其他材料费			-		-				
	材料费小计			-		-				

		清单项目综合单价				17539.42				
项目编码	项目名称	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价	管理 费和 利润	工程 量	3
				(元)	(元)	(元)	(元)			
(30)	900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机	套	1	17500.00	17500.00			7.12		
	人工费			32.30						
	材料费			17500.00						
	机械费									
	管理费和利润							7.12		
	小 计			32.30	17500.00			7.12		
	未计价材料费									

		清单项目综合单价				17500.00				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价	管理 费和 利润	工程 量	3
				(元)	(元)	(元)	(元)			
	900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机 ETC-P600	套	1	17500.00	17500.00					
	其他材料费			-		-				
	材料费小计			-	17500.00	-				

		清单综合单价组成明细				清单综合单价组成明细						
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	9150.00		7.12	32.30	9150.00		7.12	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第19页 共176页

人工单价	小 计								32.30	9150.00			7.12
元/工日	未计价材料费												
清单项目综合单价													
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号												
	高清监控全景摄像机 DS-2CD4024F-YH												
	其他材料费												
材料费小计													
9189.42													

项目编码		(32)	040205020155	项目名称			视频检测器			计量单位	个	工程量	3
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
	视频检测器安装	个	1		2550.00								
人工单价		小 计			2550.00								
元/工日		未计价材料费											
清单项目综合单价													2550.00
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号												
	视频检测器 YVD-31												
	其他材料费												
材料费小计													
2550.00													

项目编码		(33)	040205010156	项目名称			红灯检测器			计量单位	个	工程量	3
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第20页 共176页

	红灯检测器	个	1	5450.00				5450.00							
	人工单价	小 计						5450.00							
		清单项目综合单价													5450.00
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
	红灯检测器 EB-JCK4-RC2. 0			个	1	5450.00	5450.00								
	其他材料费					-									
	材料费小计					-	5450.00								

项目编码		(34) 040205020157	项目名称		LED智能补光灯及支架	计量单位	套	工程量	9							
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润					
DB0432换	闪光灯安装	套	1	232.50	1500.94		51.27	232.50	1500.94							51.27
DB0433	闪光灯灯架制安	套	1	403.75	211.38	209.75	138.86	403.75	211.38	209.75						138.86
人工单价				小 计				636.25	1712.32	209.75						
元/工日				未计价材料费												
清单项目综合单价											2748.45					
		主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
材料 费 明 细		补光灯 EB-BG02			套	1	1500.00	1500.00								
		钢板 综合			kg	3	5.25	15.75								
		电焊条 (综合)			kg	0.3	6.50	1.95								
		镀锌钢管 DN65			m	3.09	49.50	152.96								
		酚醛磁漆 各种颜色			kg	1.1	28.50	31.35								
其他材料费						10.31										
材料费小计						1712.32										

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第21页 共176页

项目编码	(35) 040205020158	项目名称	闪光灯	计量单位	套	工程量	9				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0432	闪光灯安装	套	1	232.50	0.94		51.27	232.50	0.94		51.27
				小 计				232.50	0.94		51.27
人工单价				未计价材料费				3550.00			
				清单项目综合单价				3834.71			
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	单闪光灯			台	1	3550.00	3550.00				
	其他材料费					-	0.94	-			
	材料费小计					-	3550.94	-			

项目编码	(36) 031102006134	项目名称	网络避雷器	计量单位	个	工程量	6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CL0039换	安装电子设备防雷接地装置 电视摄像头避雷器 雷电通 流 8/20 μs 1kA	个	1	14.25	364.85	0.35	2.53	14.25	364.85	0.35	2.53
				小 计				14.25	364.85	0.35	2.53
人工单价				未计价材料费				381.98			
				清单项目综合单价				381.98			
材 料	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第22页 共176页

费用 明 细	网络避雷器	个	1	350.00	350.00				
	其他材料费			-	14.85				
	材料费小计			-	364.85				

项目编码	(37) 040205015159	项目名称	集中控制机箱	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	55300.00	284.49	741.21	298.63	5530.00	28.45	74.12
	人工单价			小 计				298.63	5530.00	28.45	74.12
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价								5931.20			

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
			个	1	5530.00	5530.00		
	集中控制机箱 EBV-5智能机箱							
	其他材料费							
		材料费小计			-	5530.00	-	

项目编码	(38) 040205015160	项目名称	机箱基础	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.26	104.55	356.52	13.86	26.78	27.18	92.70	3.60	6.96
AM0285	块料墙面 内墙面砖 砂浆粘 贴 ≤600×600 中砂	100m ²	0.0169	3031.15	5699.52	53.30	972.90	51.23	96.32	0.90	16.44
DB0424	接地棒	10根	0.1	333.45	329.59	132.99	109.97	33.35	32.96	13.30	11.00
	人工单价			小 计				111.76	221.98	17.80	34.40
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价								168.80			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第23页 共176页

清单项目综合单价		554.74						
主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
材料 费用 明 细	路灯基础钢构件	套	0.26	55.00	14.30			
	面砖 ≤600×600	m ²	1.768	50.00	88.40			
	水泥砂浆(中砂) 1:2	m ³	0.00867	442.40	3.84			
	水泥砂浆(中砂) 1:3	m ³	0.01139	385.72	4.39			
	白水泥	kg	0.255	0.50	0.13			
	水泥 32.5	kg	[10.236]	0.46	(4.71)			
	中砂	m ³	[0.022]	160.00	(3.52)			
	水	m ³	0.006	3.90	0.02			
	接地棒	根	1.03	150.00	154.50			
	镀锌扁钢	根	1.03	31.62	32.57			
	电焊条	kg	0.06	6.50	0.39			
	其他材料费				-	92.24	-	
	材料费小计				-	390.78	-	

项目编码	项目名称	8口交换机	计量单位	个	工程量	1					
(39) 031101037161	8口交换机										
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
CI0081换	寻呼专用调度交换机	台	1	475.07	1650.71		82.31	475.07	1650.71		82.31
人工单价				小	计			475.07	1650.71		82.31
元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价											
主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
8口交换机 端口类型10/100BaseT(X)		个	1	1650.00	1650.00						
材料费用											
2208.09											

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第24页 共176页

细		其他材料费	-	0.71	-	
	材料费小计		-	1650.71	-	

项目编码	(40) 040205020162	项目名称	高清硬盘录像机	计量单位	台	工程量	3													
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价												
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润									
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	7550.00		7.12													
				小 计																
				人工单价																
				元/工日																
清单项目综合单价																				
								未计价材料费												
								7589.42												
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)											
	高清硬盘录像机 DS-9608N-ST/RTH			台	1	7550.00	7550.00													
	其他材料费					-														
	材料费小计					-	7550.00													

项目编码	(41) 040205020163	项目名称	硬盘	计量单位	个	工程量	3													
清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价												
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润									
	硬盘	个	1		685.00															
				小 计																
				人工单价																
				元/工日																
清单项目综合单价																				
								685.00												
材	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)											
料																				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第25页 共176页

费用明细	硬盘 希捷, 2T	个	1	685.00	685.00				
	其他材料费			-					
	材料费小计			-	685.00				

	项目编码	(42) 040205020164	项目名称	智能交通终端管理设备-- 高清抓拍相机存储记录仪	计量单位	台	工程量	1											
清单综合单价组成明细																			
				单价		合价													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润								
CL0079换	自动寻呼终端设备	架	1	855.12	13500.71		148.14	855.12	13500.71		148.14								
				小 计				855.12	13500.71		148.14								
				未计价材料费					14503.97										
				清单项目综合单价					14503.97										
				主要材料名称、规格、型号		单位		数量		单价 (元)		合价 (元)		暂估单价 (元)		暂估合价 (元)			
材料费用明细				智能交通终端管理设备--高清 抓拍相机存储记录仪 EB-5012		套	1	13500.00	13500.00										
				其他材料费				-		-	0.71								
				材料费小计				-		-	13500.71								

	项目编码	(43) 031102022135	项目名称	3G MODEM	计量单位	套	工程量	1			
清单综合单价组成明细											
				单价		合价					
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CL0084换	短信、语音信箱设备	架	1	1187.66	3500.36		205.76	1187.66	3500.36		205.76
				小 计				1187.66	3500.36		205.76
				未计价材料费					4893.78		
				清单项目综合单价					4893.78		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第26页 共176页

材料费用 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		3G MODEM EB-M590		套	1	3500.00	3500.00	
	其他材料费				-	0.36	-	
	材料费小计				-	3500.36	-	

项目编码		(44) 031101047165	项目名称		单模光端机	计量单位	对	工程量	3	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费
	单模光端机	对	1		450.00					
	人工单价			小	计			450.00		
	元/工日			未计价材料费						450.00
清单项目综合单价										
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	单模光端机		对	1	450.00	450.00				
	其他材料费				-					
	材料费小计				-	450.00				

项目编码		(45) 040205021166	项目名称		反向抓拍机	计量单位	台	工程量	3	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费
	DB0430换 摄影机安装	套	1	32.30	8500.00		7.12	32.30	8500.00	7.12
	人工单价			小	计			32.30	8500.00	7.12
	元/工日			未计价材料费						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第27页 共176页

清单项目综合单价						8539.42					
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	反向抓拍机					台	1	8500.00	8500.00		
	其他材料费							-		-	
	材料费小计							-	8500.00	-	

项目编码		(46) 030501010167		项目名称		光纤收发器		计量单位	套	工程量	1	
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
CE0091换	收发器	台	1	39.54	955.98	209.72	54.37	39.54	955.98	209.72	54.37	
			小 计					39.54	955.98	209.72	54.37	
			人工单价					未计价材料费				
			元/工日					1259.61				

材料 费用 明 细	清单项目综合单价										1259.61					
	主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	光纤收发器 2682X, 工业级, 单模、双纤光纤收发器										套	1	950.00	950.00		
其他材料费												-	5.98	-		
材料费小计												-	955.98	-		

项目编码		(47) 040205020169		项目名称		摄像机杆		计量单位	套	工程量	3	
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0420换	信号灯杆安装 (地下走线) 长伸臂 (长12~16m)	10根	0.1	1714.00	125000.00	2486.40	1108.56	171.40	12500.00	248.64	110.86	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第28页 共176页

人工单价		小 计		171.40	12500.00	248.64	110.86	
元/工日		未计价材料费						
清单项目综合单价								
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	摄像机杆 Φ273-Φ200 (Φ325-Φ280), 八棱热浸镀锌杆件, 喷象牙色外观漆, 立柱6.5米, 横臂6—10m (11-14m), 厚6mm		根	1	12500.00	12500.00		
	其他材料费				-		-	
	材料费小计				-	12500.00	-	
								13030.90

项目编码	(48) 040205016170	项目名称	带屏蔽双绞信号线	计量单位	m	工程量	1500						
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单 价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0426	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	17.43			1.01	0.02				0.22
		人工单价		小 计				1.01	0.02				0.22
		元/工日		未计价材料费				4.69					
清单项目综合单价								5.93					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	对绞电缆		m	1.03	4.55	4.69							
	其他材料费				-	0.01	-						
	材料费小计				-	4.70	-						

项目编码	(49) 040205016171	项目名称	摄像机电源线	计量单位	m	工程量	500	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单 价				合价
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第29页 共176页

DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	5115.93	221.76	1.01	5.12		0.22	
	人工单价			小 计			1.01	5.12		0.22	
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价											
6.34											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号										
	电源电缆 3*1.5mm ²		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
			m	1.03	4.95	5.10	-	-			
	其他材料费				-	0.02	-	-			
材料费小计					5.12	-	-				

项目编码	(50) 031101024172	项目名称	四芯单模光纤		计量单位	m	工程量	1500			
清单综合单价组成明细											
定 额 编 号	定 额 项 目 名 称	定 额 单 位	数 量	单 价			合 价				
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润
CL0094换	管道(含室外通道)光缆 ≤12芯	100m	0.01	190.03	316.44	6.72	34.18	1.90	3.16	0.07	0.34
	人工单价			小 计				1.90	3.16	0.07	0.34
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价											
5.47											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号										
	四芯单模光纤		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
			m	1.02	2.85	2.91	-	-			
	其他材料费				-	0.25	-	-			
材料费小计					3.16	-	-				

项目编码	(51) 040205014143	项目名称	摄像机杆基础		计量单位	个	工程量	3
清单综合单价组成明细								

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第30页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	1	104.55	356.52	13.86	26.78	104.55	356.52	13.86	26.78				
	人工单价			小 计					104.55	356.52	13.86	26.78			
	元/工日			未计价材料费								6.88			
清单项目综合单价													508.59		
材料费用 明细	路灯基础钢构件	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	套						
									其他材料费	-	356.52	-			
									材料费小计	-	363.40	-			

项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价														
(52)	040806002146 接地线	m	40																
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价		合价													
DH0393换	接地母线敷设	10m	0.1	人工费	166.60	材料费	60.30	机械费	2.73	管理费和利润	37.38	人工费	16.66	材料费	6.03	机械费	0.27	管理费和利润	3.74
	人工单价			小 计					16.66	6.03	0.27	3.74							
	元/工日			未计价材料费															
清单项目综合单价													26.70						
材料费用 明细	接地线 1*6.0mm ²	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	m										
									其他材料费	-	0.20	-							
									材料费小计	-	6.03	-							
项目编码	(53)	040806001139	项目名称	接地体	计量单位	套	工程量	4											

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第31页 共176页

清单综合单价组成明细														
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	65.45	2.46	11.61	17.19			
				小 计				65.45	2.46	11.61	17.19			
				人工单价 元/工日				未计价材料费						275.00
清单项目综合单价										371.71				
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	接地极			根	1	275.00	275.00	-	-					
	其他材料费					-	2.46	-	-					
	材料费小计					-	277.46	-	-					
											371.71			

项目编码		项目名称		清单综合单价组成明细		清单项目综合单价								
(54) 040205015173		光端机挂箱		清单综合单价组成明细		清单项目综合单价								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
DB0422换	信号灯箱安装 悬挂式	10只	0.1	1546.25	4550.00	284.49	423.69	154.63	455.00	28.45	42.37			
				小 计				154.63	455.00	28.45	42.37			
				人工单价 元/工日				未计价材料费						27.30
清单项目综合单价										707.74				
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	镀锌扁钢套箍 4-40×4			副	1	13.50	13.50	-	-					
	托架			副	1	13.80	13.80	-	-					
	光端机挂箱 400*500*180,专业防水挂箱			个	1	455.00	455.00	-	-					
	其他材料费					-		-	-					

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第32页 共176页

材料费小计

-

482.30

-

项目编码	(55) 040205001120	项目名称	接线手井	计量单位	个	工程量	3
------	-------------------	------	------	------	---	-----	---

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
DE1317	井壁 现浇混凝土 (C20) 商品混凝土	10m ³	0.08	407.10	4242.63	10.40	107.61	32.57	339.41	0.83	8.61			
DE1324换	非定型井金属配件安装 铸铁井篦 中砂	10套	0.1	181.70	6744.42		40.07	18.17	674.44		4.01			
人工单价				小	计			50.74	1013.85	0.83	12.62			
元/工日				未计价材料费					1078.04					

清单项目综合单价

材料费用明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		商品混凝土 C20		m ³	0.804	420.00	337.68	
	水		m ³	0.45	3.90	1.76		
	铸铁井盖、井座 0.84*0.84		套	1.01	655.00	661.55		
	水泥砂浆(中砂) 1:2		m ³	0.028	442.40	12.39		
	水泥 32.5		kg	[16.8]	0.46	(7.73)		
	中砂		m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)		
	其他材料费				-	0.47	-	
	材料费小计				-	1013.85	-	

项目编码	(56) 040205002147	项目名称	PVC排水管	计量单位	m	工程量	30					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DE0359换	塑料排水管道安装 (对接)	100m	0.01	337.70	1532.16		74.47	3.38	15.32			0.74

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第33页 共176页

	PVC-U排水管 (管径mm) 300																					
	人工单价																					
	元/工日																					
	清单项目综合单价																					
	未计价材料费																					
	19.44																					
材料费用 费 明 细	主要材料名称、规格、型号																					
	PVC排水管 UPVC75			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)													
				m	1.01	15.00	15.15															
其他材料费																						
材料费小计																						

	项目编码	(57) 040205020174	项目名称	8m立杆3m横臂 (壁厚6mm) (含基础)	计量单位	套	工程量	4															
清单综合单价组成明细																							
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价															
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润												
DB0418换	悬臂式信号灯架安装 (架空走线) ≥3m	10组	0.1	1540.30	35250.00	2464.91	1052.99	154.03	3525.00	246.49			105.30										
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	1	104.55	356.53	13.86	26.78	104.55	356.53	13.86			26.78										
	人工单价																						
	元/工日																						
	未计价材料费																						
	6.88																						
	清单项目综合单价																						
	4539.41																						
材料费用 费 明 细	主要材料名称、规格、型号																						
	8m立杆3m横臂 (壁厚6mm)	Φ165立杆, Φ80横臂		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)														
				套	1	3525.00	3525.00																
		路灯基础钢构件		套	0.125	55.00	6.88																
其他材料费																							
材料费小计																							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第34页 共176页

项目编码		(58) 040205015159	项目名称		控制机箱	计量单位	台	工程量	2		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	22500.00	284.49	741.21	298.63	2250.00	28.45	74.12
				小 计			298.63	2250.00	28.45	74.12	
人工单价				元/工日							
清单项目综合单价											
				未计价材料费						2651.20	
材料费用 材料费 其他材料费 材料费小计	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	控制机箱 600*450*350		只	1	2250.00	2250.00	-	-			
	其他材料费				-		-	-			
	材料费小计				-	2250.00	-	-			

项目编码		(59) 040205020175	项目名称		快球摄像机	计量单位	只	工程量	4		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	6500.00		7.12	32.30	6500.00	7.12	
				小 计			32.30	6500.00		7.12	
人工单价				元/工日							
				未计价材料费						6539.42	
清单项目综合单价											
主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
快球摄像机		只	1	6500.00	6500.00	-	-				
其他材料费				-		-	-				
材料费小计				-	6500.00	-	-				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第35页 共176页

项目编码	(60) 031101047165	项目名称	光端机	计量单位	对	工程量	2											
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价										
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润							
	光端机	对	1		1950.00													
				小 计				1950.00										
				人工单价	元/工日				未计价材料费									
清单项目综合单价								1950.00										
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)									
	光端机 N3831TA/RA			对	1	1950.00	1950.00											
	其他材料费					-	-											
	材料费小计					-	1950.00											

项目编码	(61) 030504003176	项目名称	视频输入卡	计量单位	块	工程量	4											
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价										
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润							
	视频输入卡	块	1		2655.00													
				小 计				2655.00										
				人工单价	元/工日				未计价材料费									
清单项目综合单价								2655.00										
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)									
	视频输入卡 600*450*350			块	1	2655.00	2655.00											
			其他材料费															

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第36页 共176页

细	材料费小计	-	2655.00	-
---	-------	---	---------	---

项目编码	(62) 040502006177	项目名称	立杆转接法兰	计量单位	只	工程量	4	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DE1174换	法兰安装 公称直径(mm) ≤ 200 [人*1.3, 机*1.3], [单价*1.1]	副	1	39.38	3.67	0.48	6.77	6.77
				小 计				
人工单价				39.38	3.67	0.48	6.77	105.40
元/工日				未计价材料费				155.70

材 料 费 明 细	清单项目综合单价							
	主要材料名称、规格、型号							
	带帽螺栓	kg	2.4	8.50	20.40			
	平焊法兰	片	1	85.00	85.00			
	其他材料费			-	3.67			
材料费小计			-	109.07				

项目编码	(63) 031101024172	项目名称	光缆 (单模)	计量单位	m	工程量	2000				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		人工费	材料费	机械费
CI0094换	管道 (含室外通道) 光缆 ≤12芯	100m	0.01	190.03	688.74	6.72	34.18	1.90	6.89	0.07	0.34
				小 计				1.90	6.89	0.07	0.34
人工单价				未计价材料费							
元/工日											

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第37页 共176页

清单项目综合单价						9.20	
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		光缆 (单模) 32芯			m	1.02	6.50
	其他材料费					-	-
	材料费小计					-	6.89

项目编码	(64) 031101024178	项目名称	光跳线	计量单位	根	工程量	4	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
CE0189	制作、安装光纤跳线 单模 光纤跳线	条	1	32.87	6.73	-	6.73	
	人工单价			小 计			32.87	
	元/工日			未计价材料费			56.10	
				清单项目综合单价			95.70	

材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		跳线连接器			个	2.2	25.50	56.10	-
	其他材料费					-	-	-	-
	材料费小计					-	56.10	-	-

项目编码	(65) 040804004179	项目名称	尾纤盒	计量单位	只	工程量	4	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
CE0207	光纤连接盘	块	1	24.71	0.01	-	5.06	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【**交通工程**】

标段:

第38页 共176页

人工单价		小 计	24.71	0.01		5.06		
元/工日		未计价材料费				35.86		
清单项目综合单价								
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	光纤连接盘		块	1.01	35.50	35.86	-	
	其他材料费				-		-	
	材料费小计				-	35.86	-	

项目编码	(66) 040205020180	项目名称	硬盘录像机	计量单位	个	工程量	2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	6635.00		7.12	32.30	6635.00			7.12
				小 计				32.30	6635.00			7.12
				元/工日	未计价材料费							
				清单项目综合单价				6674.42				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	硬盘录像机		个	1	6635.00	6635.00	-					
	其他材料费				-		-					
	材料费小计				-	6635.00	-					

项目编码	(67) 040806001139	项目名称	接地体	计量单位	套	工程量	6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	65.45	2.46	11.61	17.19

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第40页 共176页

DB0425换	管内穿线 导线	km	0.001	1532.25	8038.19	188.90	392.79	1.53	8.04	0.19	0.39		
	人工单价			小 计				1.53	8.04	0.19	0.39		
	元/工日			未计价材料费									
清单项目综合单价													
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号												
	控制线 RVV8*0.75	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
		m	1.03	7.80	8.03	-	-						
	其他材料费												
材料费小计											8.04	-	

项目编码		(70) 040205016182	项目名称		电源线	计量单位	m	工程量	1000				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	8308.93		221.76	1.01	8.31	0.22			
	人工单价			小 计				1.01	8.31	0.22			
	元/工日			未计价材料费									
清单项目综合单价													
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号												
	电源线 VV223*2.5	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
		m	1.03	8.05	8.29	-	-						
	其他材料费												
材料费小计											8.31	-	

项目编码		(71) 040205016183	项目名称		接地线	计量单位	m	工程量	60	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第41页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0427换	管内穿线 接地线	km	0.001	576.00	7201.42		127.01	0.58	7.20		0.13
	人工单价			小 计				0.58	7.20		0.13
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价											
											7.90
材料费用	主要材料名称、规格、型号										
费用	接地线 BVR10			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
明细				m	1.03	6.99	7.20				
	其他材料费										
	材料费小计										
									7.20		

项目编码	项目名称	单位	工程量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
(72)	040205016184	视频电缆	800	清单综合单价组成明细							
				清单项目综合单价							
				未计价材料费							
											6.65
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0425换	管内穿线 导线	km	0.001	1532.25	4536.19	188.90	392.79	1.53	4.54	0.19	0.39
	人工单价			小 计				1.53	4.54	0.19	0.39
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价											
材料费用	主要材料名称、规格、型号										
费用	视频电缆 SYV75-3			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
明细				m	1.03	4.40	4.53				
	其他材料费										
	材料费小计										
									4.54		

项目编码	项目名称	单位	工程量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
(73)	031102006134	电源避雷器	2	清单综合单价组成明细							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第42页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
CL0047换	安装电子设备防雷接地装置 用户总电源避雷器 雷电通 流 380V 8/20 μs 60kA	台	1	19.00	455.16	0.51	3.39	19.00	455.16	0.51	3.39		
人工单价				小 计					19.00				
元/工日				未计价材料费					478.06				
清单项目综合单价													
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号												
	电源防雷器 VL-MS230			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	其他材料费			套	1	450.00	450.00	-	-				
	材料费小计					-	455.16	-	-				

项目编码	项目名称	计量单位	工程量	清单综合单价组成明细					合价					
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
(74)	040205001120 手孔井	个	4											
DE1317	井壁 现浇混凝土 (C20) 商品混凝土	10m³	0.08	407.10	4242.63	10.40	107.61	32.57	339.41	0.83	8.61			
DE1324换	非定型井金属配件安装 铸 铁井篦 中砂	10套	0.1	181.70	6744.42		40.07	18.17	674.44		4.01			
人工单价				小 计					50.74					
元/工日				未计价材料费					1013.85					
清单项目综合单价														
材料 费用 明 细				主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
商品混凝土 C20				m³	0.804	420.00	337.68							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第43页 共176页

水	水	m ³	0.45	3.90	1.76				
	铸铁井盖、井座 0.84*0.84	套	1.01	655.00	661.55				
	水泥砂浆(中砂) 1:2	m ³	0.028	442.40	12.39				
	水泥 32.5	kg	[16.8]	0.46	(7.73)				
	中砂	m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)				
其他材料费				-	0.47				
材料费小计				-	1013.85				

项目编码		(75)	030409006185	项目名称		避雷针	计量单位	个	工程量	4	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CD1258	圆钢避雷针制作≤2m	根	1	36.19	16.55	0.78	8.95	36.19	16.55	0.78	8.95
CD1278	避雷针安装在金属容器顶上 针长≤3m	根	1	72.38	23.11	6.05	19.06	72.38	23.11	6.05	19.06
人工单价				小 计			108.57	39.66	6.83	28.01	
元/工日				未计价材料费						5.78	
清单项目综合单价											
材料费		主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	188.84	
费用		针尖、针体		kg	1.05	5.50	5.78				
明		其他材料费				-	39.65				
细		材料费小计				-	45.43				

项目编码		(76)	040205015186	项目名称		设备箱	计量单位	台	工程量	4	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0422换	信号灯箱安装 悬挂式	10只	0.1	1546.25	13500.00	284.49	423.69	154.63	1350.00	28.45	42.37

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

人工单价				小								154.63			1350.00			28.45		42.37		
元/工日																					27.30	
				清单项目综合单价																		1602.74
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号																					
	镀锌扁钢套箍	‘-40×4			副			1					13.50			13.50						
	托架				副			1				13.80			13.80							
	设备箱	350*500*250			个			1				1350.00			1350.00							
					其他材料费																	
				材料费小计																		1377.30

项目编码	(77)	040801018187	项目名称	信号避雷器	计量单位	组	工程量	2														
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润											
CD0107换	配电装置安装 避雷器 ≤ 1kV	组	1	32.63	403.86	6.73	9.63	32.63	403.86	6.73	9.63											
	人工单价	元/工日					小	32.63	403.86	6.73	9.63											
	清单项目综合单价																				452.85	
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号																					
	网络避雷器				个								350.00			350.00						
					其他材料费																	
				材料费小计																		403.86

项目编码	(78)	040205015188	项目名称	工控机 (含软件)	计量单位	台	工程量	5
清单综合单价组成明细								

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第45页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	135000.00	284.49	741.21	298.63	13500.00	28.45	74.12			
	人工单价			小 计					298.63	13500.00	28.45	74.12		
	元/工日			未计价材料费										
清单项目综合单价													13901.20	
主要材料名称、规格、型号														
工控机 (含软件)														
其他材料费														
材料费小计													13500.00	
材料费明细														

项目编码	项目名称	计量单位	套	工程量	5			
(79)	040205020189 雷达测速仪	套			5			
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价		合价		
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	8880.00	7.12		
	人工单价			小 计		32.30	8880.00	
	元/工日			未计价材料费				
清单项目综合单价								8919.42
主要材料名称、规格、型号								
雷达测速仪								
其他材料费								
材料费小计								8880.00
材料费明细								
项目编码	(80) 040205021190	项目名称	车牌抓拍摄像机	计量单位	套	工程量	5	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第46页 共176页

清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	5560.00		7.12	32.30	5560.00		7.12	
				小 计				32.30	5560.00		7.12	
				未计价材料费								
清单项目综合单价							5599.42					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号						单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	车牌抓拍摄像机						台	1	5560.00	5560.00		
	其他材料费								-		-	
	材料费小计								-	5560.00	-	

项目编码		项目名称		补光灯		计量单位	套	工程量	5			
(81) 040205020157		补光灯										
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
DB0432换	闪光灯安装	套	1	232.50	1500.94		51.27	232.50	1500.94		51.27	
DB0433	闪光灯灯架制安	套	1	403.75	211.38	209.75	138.86	403.75	211.38	209.75	138.86	
				小 计				636.25	1712.32	209.75	190.13	
				未计价材料费								
清单项目综合单价							2748.45					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号						单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	补光灯 N3831TA/RA						套	1	1500.00	1500.00		
	钢板 综合						kg	3	5.25	15.75		
	电焊条 (综合)						kg	0.3	6.50	1.95		
	镀锌钢管 DN65						m	3.09	49.50	152.96		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第47页 共176页

	kg	1.1	28.50	31.35	
酚醛磁漆 各种颜色					
其他材料费			-	10.31	-
材料费小计			-	1712.32	-

项目编码	(82) 040205020191	项目名称	日夜转换节能频闪灯	计量单位	台	工程量	5
清单综合单价组成明细							
		单价		合价			
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DB0432换	闪光灯安装	套	1	232.50	2550.94		51.27
				小 计	232.50	2550.94	51.27
				未计价材料费			
				2834.71			

材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
				日夜转换节能频闪灯	1	2550.00	2550.00		
				其他材料费		-	0.94	-	
				材料费小计		-	2550.94	-	

项目编码	(83) 031102006134	项目名称	电源避雷器	计量单位	个	工程量	5
清单综合单价组成明细							
		单价		合价			
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
CI0047换	安装电子设备防雷接地装置 用户总电源避雷器 雷电通 流 380V 8/20 μs 60kA	台	1	19.00	455.16	0.51	3.39
				小 计	19.00	455.16	0.51
				未计价材料费			
				3.39			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第48页 共176页

		清单项目综合单价				478.06			
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
				电源防雷器 VL-MS230		套	1	450.00	450.00
其他材料费				-	5.16	-			
材料费小计				-	455.16	-			

		项目编码		项目名称		数据避雷器		计量单位		个		工程量		5	
		(84)		031102006192											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
CL0037换	安装电子设备防雷接地装置 组合型计算机信号避雷器 雷电通流 8/20 μ s 1.5kA	个	1	28.50	350.36	0.35	5.01	28.50	350.36	0.35					5.01
			小 计												
			人工单价 元/工日								28.50				
			未计价材料费								350.36				
			清单项目综合单价								384.22				

材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价				合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
网络避雷器		个	1	350.00	350.00			350.00	350.00					
其他材料费				-	0.36	-		-	0.36	-				
材料费小计				-	350.36	-		-	350.36	-				

		项目编码		项目名称		摄像机立柱 (含基础)		计量单位		套		工程量		5	
		(85)		040205014193											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DB0418	悬臂式信号灯架安装 (架空)	10组	0.1	1540.30	2464.91		1052.99	154.03	246.49						105.30

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第49页 共176页

	走线) ≥3m										
	人工单价		小	计				154.03	246.49	105.30	
	元/工日		未计价材料费							7500.00	
	清单项目综合单价										
	8005.82										
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号										
		镀锌油漆单臂悬挑灯架	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
			套	1	7500.00	7500.00					
		其他材料费									
		材料费小计									
					-					-	
					-	7500.00				-	

项目编码	(86) 040205015186	项目名称	设备箱	计量单位	台	工程量	5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0422换	信号灯箱安装 悬挂式	10只	0.1	1546.25	13500.00	284.49	423.69	154.63	1350.00	28.45	42.37
	人工单价			小				154.63	1350.00	28.45	42.37
	元/工日			未计价材料费							27.30
	清单项目综合单价										
	1602.74										
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号										
		镀锌扁钢套箍 ‘-40×4	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
		托架	副	1	13.50	13.50					
		设备箱 350*500*250	副	1	13.80	13.80					
			个	1	1350.00	1350.00					
	其他材料费										
	材料费小计										
					-						1377.30
					-	1377.30					-
					-						-
	项目编码	(87) 040205016137	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	2500			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第50页 共176页

清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润								
DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	4652.43		221.76	1.01	4.65			0.22							
				小 计															
				人工单价 元/工日					1.01										
清单项目综合单价										未计价材料费					5.88				
材料费										主要材料名称、规格、型号									
电源电缆 2*2.5mm ²										单位 m					数量 1.03				
其他材料费										单价 (元) 4.50					合价 (元) 4.64				
材料费小计										-					0.01				
材料费小计										-					4.65				

项目编码		项目名称		网络双绞线		计量单位		m		工程量		5000							
(88) 040205016170		清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润								
DB0426	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	17.43		221.76	1.01	0.02			0.22							
				小 计					1.01										
				人工单价 元/工日					0.02										
清单项目综合单价										未计价材料费					4.69				
材料费										主要材料名称、规格、型号									
对绞电缆										单位 m					数量 1.03				
其他材料费										单价 (元) 4.55					合价 (元) 4.69				
材料费小计										-					0.01				
材料费小计										-					4.70				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第51页 共176页

项目编码	(89) 040806001139	项目名称	接地体	计量单位	套	工程量	10					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	65.45	2.46	11.61	17.19	
				小 计				65.45	2.46	11.61	17.19	
				未计价材料费				283.25				
				清单项目综合单价				379.96				
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价			合价		暂估单价		暂估合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
				接地极	根	1.03	275.00	283.25	-	-	-	-
							其他材料费		2.46		-	
				材料费小计		285.71		-		-		

项目编码	(90) 040205015194	项目名称	路口管理终端	计量单位	台	工程量	5					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
CE0790换	显示终端 彩色带键	台	1	582.16	14529.44	28.16	125.41	582.16	14529.44	28.16	125.41	
				小 计				582.16	14529.44	28.16	125.41	
				未计价材料费				15265.17				
				清单项目综合单价				15265.17				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价			合价		暂估单价		暂估合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
				路口管理终端 标准19英寸机柜设计	台	1	14500.00	14500.00	-	-	-	-
							其他材料费		29.44		-	
				材料费小计		14529.44		-		-		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第52页 共176页

项目编码	(91) 040205004195	项目名称	测速预告标牌(含杆件基础)	计量单位	套	工程量	5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.864	104.55	356.52	13.86	26.78	90.33	308.03	11.98	23.14
DB0349换	柱式标杆安装 规格(mm) ≤ φ114×5050 [单价*2]	10套	0.1	925.70		377.81	314.00	92.57		37.78	31.40
DB0373换	标志板安装 规格(m ²) ≤ 5	10块	0.1	1201.15	9500.00	1480.42	693.29	120.12	950.00	148.04	69.33
人工单价				小	计			303.02	1258.03	197.80	123.87
元/工日				未计价材料费				1397.52			
清单项目综合单价								3280.23			
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	路灯基础钢构件			套	0.864	55.00	47.52				
	直杆 (上部) φ114×5050			套	1	1350.00	1350.00				
	标志板 版面 2400×1400			块	1	950.00	950.00				
其他材料费						-	308.03				
材料费小计						-	2655.55				
项目编码	(92) 040205004195	项目名称	测速提示标牌(含杆件基础)	计量单位	套	工程量	5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.864	104.55	356.52	13.86	26.78	90.33	308.03	11.98	23.14
DB0349换	柱式标杆安装 规格(mm)	10套	0.1	925.70		377.81	314.00	92.57		37.78	31.40

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第53页 共176页

	≤ φ 114×5050 [单价*2]											
DB0373换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 5	10块	0.1	1201.15	10500.00	1480.42	693.29	120.12	1050.00	148.04	69.33	
	人工单价			小 计				303.02	1358.03	197.80	123.87	
	元/工日			未计价材料费								
清单项目综合单价												
											1397.52	
											3380.23	
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号											
	路灯基础钢构件		套	0.864	55.00	47.52						
	直杆 (上部) φ 114×5050		套	1	1350.00	1350.00						
	标志板 版面 1920×2250		块	1	1050.00	1050.00						
	其他材料费					308.03						
	材料费小计											
											2755.55	

项目编码	(93) 040205020180	项目名称	32路硬盘录像机		计量单位	个	工程量	5				
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	6635.00		7.12	32.30	6635.00		7.12	
	人工单价			小 计				32.30	6635.00		7.12	
	元/工日			未计价材料费								
清单项目综合单价												
											6674.42	
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号											
	硬盘录像机		个	1	6635.00	6635.00						
	其他材料费											
	材料费小计											
											6635.00	

项目编码	(94) 040205020163	项目名称	录像专用磁盘		计量单位	张	工程量	5
------	-------------------	------	--------	--	------	---	-----	---

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第54页 共176页

清单综合单价组成明细																				
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价											
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润									
	录像专用磁盘	个	1		1880.00															
人工单价				小 计					1880.00											
元/工日				未计价材料费					1880.00											
清单项目综合单价										1880.00										
主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
录像专用磁盘 录像专用磁盘; SATAIII, 容量: 6TB, 缓存: 64M										张	1	1880.00	1880.00	-	-					
其他材料费												-	-	-	-					
材料费小计												-	1880.00	-	-					

项目编码	项目名称	路面中心线	计量单位	工程量	272.2				
(95) 040205006003	清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	合价					
DB0382	标线 实线 热熔涂料	100m ²	0.01	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
				402.49	371.93	259.97	138.60		
				4.02	3.72	2.60	1.39		
人工单价				小 计		4.02			
元/工日				未计价材料费		3.72			
清单项目综合单价				23.24		1.39			
主要材料名称、规格、型号				34.97		23.24			
反光材料 玻璃珠				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
热熔标线涂料				kg	0.315	4.00	1.26	-	-
透明底漆				kg	3.996	5.50	21.98	-	-
其他材料费				kg	0.1615	23.00	3.71	-	-

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第55页 共176页

材料费小计

-

-

26.96

项目编码	(96) 040205006003	项目名称	路面边缘线	计量单位	m ²	工程量	130.5								
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	和利润							
DB0382	标线 实线 热熔涂料	100m ²	0.01	402.49	371.93	259.97	138.60	4.02	3.72	2.60	1.39				
				小 计				4.02	3.72	2.60	1.39				
人工单价				元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								23.24							
材料费小计								34.97							
主要材料名称、规格、型号								单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
反光材料 玻璃珠								kg	0.315	4.00	1.26	-	-		
热熔标线涂料								kg	3.996	5.50	21.98	-	-		
透明底漆								kg	0.1615	23.00	3.71	-	-		
其他材料费								-	-	-	0.01	-	-		
材料费小计								-	-	-	26.96	-	-		
项目编码								项目编码		项目名称		计量单位	工程量	41	
(97) 040205006110								人行横道线、预告标志及 停车让行线		m ²		-			
清单综合单价组成明细								单价				合价			
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
				34.03	38.64	22.10	13.22	3.40	3.86	2.21	1.32				
DB0391	横道线 热熔漆	10m ²	0.1												
				小 计				3.40	3.86	2.21	1.32				
人工单价				元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								36.31							
清单项目综合单价								47.11							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第56页 共176页

材料费用 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		反光材料	玻璃珠		kg	0.332	4.00	1.33	
		热熔标线涂料		kg	6.36	5.50	34.98		
		透明底漆		kg	0.166	23.00	3.82		
	其他材料费					-	0.04	-	
	材料费小计					-	40.17	-	

项目编码		项目名称		路面限速标记	计量单位	工程量	121.6				
(98)		040205006107			m ²						
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0389	文字、图案标记 热熔漆	10m ²	0.1	405.72	28.07	81.86	93.59	40.57	2.81	8.19	9.36
	人工单价			小 计				40.57	2.81	8.19	9.36
	元/工日			未计价材料费				27.44			
				清单项目综合单价				88.36			

材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		反光材料	玻璃珠	kg	0.232	4.00	0.93		
			热熔标线涂料	kg	4.82	5.50	26.51		
			透明底漆	kg	0.119	23.00	2.74		
	其他材料费					-	0.07	-	
	材料费小计					-	30.25	-	

项目编码		项目名称		诱导标线及导向箭头	计量单位	工程量	19.6	
(99)		040205008109			m ²			
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第577页 共176页

DB0387	导向标记 热熔漆	10m ²	0.1	362.38	39.61	160.86	122.34	36.24	3.96	16.09	12.23
	人工单价			小 计				36.24	3.96	16.09	12.23
	元/工日			未计价材料费							37.41
清单项目综合单价											
105.93											
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号										
	反光材料 玻璃珠	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	热熔标线涂料	kg	0.332	4.00	1.33						
	透明底漆	kg	6.56	5.50	36.08						
	其他材料费	kg	0.1703	23.00	3.92						
材料费小计											
41.37											
-											

项目编码	(100) 040205007111	项目名称	减速振荡标线	计量单位	m ²	工程量	310.8					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
DB0392	横道线 振荡标线漆	10m ²	0.1	34.03	38.64	22.10	13.22	3.40	3.86	2.21	1.32	
				小 计				3.40	3.86	2.21	1.32	
				元/工日				未计价材料费				
								99.91				
				清单项目综合单价				110.71				
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号											
	反光材料 玻璃珠	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	振荡标线涂料	kg	0.332	4.00	1.33							
	透明底漆	kg	6.36	15.50	98.58							
其他材料费												
0.04												
材料费小计												
103.77												
-												

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第58页 共176页

项目编码	(101) 040205019198	项目名称	减速垄	计量单位	m	工程量	41.5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0429	减速垄	10m	0.1	33.17	1.76		7.32	3.32	0.18		0.73
				小 计				3.32	0.18		0.73
人工单价								220.00			
元/工日								未计价材料费			
清单项目综合单价								224.23			
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	减速垄			m	1	220.00	220.00				
	其他材料费					-	0.18	-			
材料费小计						-	220.18	-			

项目编码	(102) 040205018199	项目名称	道口标柱	计量单位	根	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DJ0049换	预埋铁件	t	0.0145	2066.20	11717.49	461.34	565.22	29.96	169.90	6.69	8.20
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.075	104.55	356.52	13.86	26.78	7.84	26.74	1.04	2.01
人工单价				小 计				37.80	196.64	7.73	10.21
元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								252.38			
材料费用 说明	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	反光膜			m ²	0.425	220.00	93.50				
	钢筋 综合			t	0.003524	4240.00	14.94				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第59页 共176页

细	型钢综合	kg	11.774	4.83	56.87				
	焊条 综合	kg	0.423	6.50	2.75				
	路灯基础钢构件	套		55.00					
	其他材料费			-	28.58				
	材料费小计			-	196.64				

项目编码		(103) 040205004112	项目名称		禁令标志一 (O800x2)	计量单位	块	工程量	3				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ60×3000	10套	0.1	272.80		113.80	93.25	27.28			11.38	9.33	
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	3668.90	740.21	321.23	48.53			74.02	32.12	
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.047778	295.50	3439.05	9.21	78.57	14.12			0.44	3.75	
	人工单价			小 计				89.93			85.84	45.20	
	元/工日			未计价材料费							750.00		
清单项目综合单价													
主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
直杆 (上部) φ60×3000				套	1	750.00	750.00						
标志板 O800x2				块	1	366.89	366.89						
商品混凝土 C25				m ³	0.47905	340.00	162.88						
水				m ³	0.195	3.90	0.76						
其他材料费						-	0.67						
材料费小计						-	1281.20						
项目编码		(104) 040205004112	项目名称		指示标志一 (□800x800x2)	计量单位	块	工程量	1				
清单综合单价组成明细													
主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第60页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ60×3000	10套	0.1	272.80		113.80	93.25	27.28			11.38	9.33	
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	4500.00	740.21	321.23	48.53	450.00	74.02		32.12	
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.05	295.50	3439.05	9.21	78.57	14.78	171.95	0.46		3.93	
人工单价				小 计					90.59	621.95	85.86	45.38	
元/工日				未计价材料费					750.00				
				清单项目综合单价					1593.78				
材料费用明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	直杆 (上部) φ60×3000			套	1	750.00	750.00						
	标志板 □800×800×2			块	1	450.00	450.00						
	商品混凝土 C25			m ³	0.5025	340.00	170.85						
	水			m ³	0.205	3.90	0.80						
其他材料费						-	0.30	-					
材料费小计						-	1371.95	-					

项目编码	项目名称	广角镜	计量单位	块	工程量	1					
(105) 040205004112	清单综合单价组成明细										
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ60×3000	10套	0.1	272.80		113.80	93.25	27.28		11.38	9.33
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	3500.00	740.21	321.23	48.53	350.00	74.02	32.12
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.09	295.50	3439.05	9.21	78.57	26.60	309.51	0.83	7.07
人工单价				小 计			102.41	659.51	86.23	48.52	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【**交通工程**】

标段:

第61页 共176页

	元/工日	未计价材料费		750.00				
清单项目综合单价								
1646.67								
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	直杆 (上部) $\phi 60 \times 3000$		套	1	750.00	750.00		
	广角镜 $\text{O}1000$		块	1	350.00	350.00		
	商品混凝土 C25		m^3	0.9045	340.00	307.53		
	水		m^3	0.369	3.90	1.44		
	其他材料费				-	0.54		
	材料费小计				-	1409.51		

项目编码	(106) 040205004112	项目名称	爆闪灯 (FB-1)		计量单位	块	工程量	2	
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	
DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm) $\leq \phi 60 \times 3000$	10套	0.1	272.80	113.80	93.25	27.28	11.38	9.33
DB0371换	标志板安装 规格 (m^2) ≤ 1	10块	0.1	485.30	740.21	321.23	48.53	74.02	32.12
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m^3	0.05	295.50	3439.05	78.57	14.78	0.46	3.93
人工单价		小 计		90.59	921.95	85.86	750.00	45.38	
元/工日		未计价材料费							750.00
清单项目综合单价									1893.78
主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
直杆 (上部) $\phi 60 \times 3000$		套	1	750.00	750.00				
爆闪灯 FB-1		盏	1	750.00	750.00				
商品混凝土 C25		m^3	0.5025	340.00	170.85				
水		m^3	0.205	3.90	0.80				
其他材料费				-	0.30				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第62页 共176页

材料费小计

-

-

项目编码	(107) 040205004112	项目名称	指示标志一 (□ 1920x2250x3)	计量单位	块	工程量	6		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费
DB0349	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ114×5050	10套	0.1	462.85	188.90	157.00	46.29	15.70	
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	740.21	321.23	48.53	32.12	
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.045	295.50	3439.05	78.57	13.30	3.54	
人工单价				小	计	108.12	1204.76	93.32	51.36
元/工日				未计价材料费				1350.00	
清单项目综合单价								2807.55	
材料费 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	直杆 (上部) φ114×5050			套	1	1350.00	1350.00		
	标志板 版面 1920×2250			块	1	1050.00	1050.00		
	商品混凝土 C25			m ³	0.45225	340.00	153.77		
	水			m ³	0.185	3.90	0.72		
	其他材料费					-	0.27		
材料费小计						-	2554.76	-	
项目编码	(108) 040205004113	项目名称	指路标志一 (□ 2400x1400x3)	计量单位	块	工程量	6		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第63页 共176页

DB0353	弯杆安装 规格 (mm) ≤ φ 219×5200	10套	0.1	746.00	481.94	308.71	74.60	48.19	30.87
DB0376	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 12	10块	0.1	2863.15	2960.84	1488.21	286.32	296.08	148.82
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.52	295.50	9.21	78.57	153.66	4.79	40.86
人工单价		小 计		514.58	1788.31	349.06	1788.31	7820.00	220.55
元/工日		未计价材料费							
清单项目综合单价				10692.50					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	弯杆 (上部) φ 219×5200			套	1	4320.00	4320.00		
	标志板 ≤12m ²			块	1	3500.00	3500.00		
	商品混凝土 C25			m ³	5.226	340.00	1776.84		
	水			m ³	2.132	3.90	8.31		
	其他材料费					-	3.16	-	
材料费小计					-	9608.31	-		

项目编码	(109) 040205015131	项目名称	交通信号机		计量单位	台	工程量	2					
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	550000.00	284.49	741.21	298.63	55000.00	28.45	74.12		
人工单价		小 计		298.63		55000.00		28.45		74.12			
元/工日		未计价材料费											
清单项目综合单价									55401.20				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	GJK-8智能机箱 GJK-8			台	1	55000.00	55000.00						
其他材料费					-								

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第64页 共176页

细	材料费小计	-	55000.00	-	
---	-------	---	----------	---	--

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0420换	信号灯杆安装(地下走线)长伸臂(长12~16m)	10根	0.1	1714.00	155000.00	2486.40	1108.56	171.40	15500.00	248.64		110.86	
小 计				171.40	15500.00	248.64		171.40	15500.00	248.64		110.86	
未计价材料费													
清单项目综合单价				16030.90									
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号 悬臂式车行灯杆 立柱Φ300-Φ350, 八棱热浸镀锌杆件, 立柱6.5米; 横臂Φ110-Φ214, 4米——14米, 厚6mm	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
				15500.00	15500.00								
				-	-	-	-						
				其他材料费									
材料费小计				-	15500.00	-							

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0421换	信号灯杆安装(地下走线)柱式	10根	0.1	323.10	15500.00	303.63	162.10	32.31	1550.00	30.36		16.21	
小 计				32.31	1550.00	30.36		32.31	1550.00	30.36		16.21	
未计价材料费													
清单项目综合单价				1628.88									

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第65页 共176页

材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		人行及辅灯信号灯杆 Φ114*4500C, 热浸锌, 立柱4.5米圆杆, 上盖黄色不锈钢遮水帽 (长度为300mm)		根	1	1550.00	1550.00	
	其他材料费				-		-	
	材料费小计				-	1550.00	-	

项目编码	项目名称	单位	计量单位	套	工程量	14					
(112)	040205014133	人行信号灯									
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费		管理费 和利润			
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32
	人工单价			小 计			68.23	850.00	28.45	23.32	
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价							969.99				

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		人行信号灯 RX300-3-EB03, 红绿灯及倒计时三联灯, 灯具为铝压铸外壳, 与灯杆嵌入式连接, 透光面尺寸?300		套	1	850.00	850.00	
	其他材料费				-		-	
	材料费小计				-	850.00	-	

项目编码	项目名称	单位	计量单位	套	工程量	3					
(113)	040205014133	车行箭头灯									
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费		管理费 和利润			
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第66页 共176页

人工单价	小 计		68.23	850.00	28.45	23.32		
元/工日	未计价材料费							
清单项目综合单价								
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	车行圆盘灯 JD400-3-EB16, Φ400三灯三色, 进口超高亮LED芯片, 开关电源		套	1	850.00	850.00		
	其他材料费				-			
	材料费小计				-	850.00		

项目编码	(114) 040205014133	项目名称	车行圆盘灯	计量单位	套	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		人工费	材料费	机械费
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32
	人工单价			小 计				68.23	850.00	28.45	23.32
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价								969.99			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	车行圆盘灯 JD400-3-EB16, Φ400三灯三色, 进口超高亮LED芯片, 开关电源		套	1	850.00	850.00					
	其他材料费				-						
	材料费小计				-	850.00					

项目编码	(115) 040205014133	项目名称	车行辅灯	计量单位	套	工程量	3				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		人工费	材料费	机械费
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第67页 共176页

人工单价	小计	68.23	850.00	28.45	23.32		
元/工日	未计价材料费						
清单项目综合单价							
主要材料名称、规格、型号							
材料费用 明细	车行辅灯 JD300-3-EB01, Φ300三色及倒计时, 进口超高亮LED芯片, 开关电源	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		套	1	850.00	850.00		
	其他材料费			-		-	
材料费小计				-	850.00	-	

项目编码	(116) 040205014133	项目名称	车行倒计时	计量单位	套	工程量	8	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
				682.25	8500.00	284.49	233.17	
	人工单价			小计				
	元/工日			68.23	850.00	28.45	23.32	
未计价材料费								
清单项目综合单价				969.99				
主要材料名称、规格、型号								
材料费用 明细	车行倒计时 DX600-S-X-1-EB14, LED显示管管芯采用进口一级管芯, 降压多分组并接方式; 中心光强(亮度)≥5000CD, 功耗≤25瓦, 视角不小于30度; 点阵式动态显示, 32级以上亮度调节, 同相位倒计时同步时间不大于0.1秒, 为个位数倒计时	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
		套	1	850.00	850.00			
	其他材料费			-		-		
材料费小计				-	850.00	-		
项目编码	(117) 031102006134	项目名称	电源防雷器	计量单位	个	工程量	2	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第68页 共176页

清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
CL0047换	安装电子设备防雷接地装置 用户总电源避雷器 雷电通 流 380V 8/20 μs 60kA	台	1	19.00	455.16	0.51	3.39	19.00	455.16	0.51	3.39				
	人工单价			小 计					19.00	455.16	0.51	3.39			
	元/工日			未计价材料费											
清单项目综合单价										478.06					
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价								
				(元)	(元)	(元)	(元)								
	电源防雷器 VL-MS230	套	1	450.00	450.00			450.00	450.00						
	其他材料费			-	5.16	-		-	5.16	-					
	材料费小计			-	455.16	-		-	455.16	-					

项目编码		项目名称		3G MODEM		计量单位		套		工程量		2		
(118) 031102022135		3G MODEM												
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
CL0084换	短信、语音信箱设备	架	1	1187.66	3500.36		205.76	1187.66	3500.36		205.76			
	人工单价			小 计					1187.66	3500.36		205.76		
	元/工日			未计价材料费										
清单项目综合单价										4893.78				
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价							
				(元)	(元)	(元)	(元)							
	3G MODEM EB-M590	套	1	3500.00	3500.00			3500.00	3500.00					
	其他材料费			-	0.36	-		-	0.36	-				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第69页 共176页

细		材料费小计	-	3500.36	-	
---	--	-------	---	---------	---	--

项目编码	(119) 040205016136	项目名称	控制线缆	计量单位	km	工程量	3				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0425换	管内穿线 导线	km	1	1532.25	6699.19	188.90	392.79	1532.25	6699.19	188.90	392.79
				小 计				1532.25	6699.19	188.90	392.79
				元/工日				未计价材料费			
清单项目综合单价								8813.13			
材料费 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
				m	1030	6.50	6695.00	-	-		
	控制线缆 4*1.5mm ²										
	其他材料费						4.19	-			
材料费小计						6699.19	-				

项目编码	(120) 040205016137	项目名称	电源电缆	计量单位	m	工程量	1000				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	4652.43		221.76	1.01	4.65		0.22
				小 计				1.01	4.65		0.22
				元/工日				未计价材料费			
清单项目综合单价								5.88			
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
				m	1.03	4.50	4.64				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第70页 共176页

明 细	其他材料费		-	0.01	-		
	材料费小计		-	4.65	-		

项目编码		(121) 040205016138	项目名称		接地线	计量单位	m	工程量	160	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费
DB0427换	管内穿线 接地线	km	0.001	576.00	5718.22		127.01	0.58	5.72	0.13
				小 计				0.58	5.72	0.13
人工单价				未计价材料费						6.42
元/工日										
清单项目综合单价										
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	接地线 1*6.0mm ²			m	1.03	5.55	5.72	-		
其他材料费					-		-			
材料费小计					-	5.72	-			

项目编码		(122) 040806001139	项目名称		接地体	计量单位	套	工程量	16		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DH0390	钢管接地极	根 (块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	65.45	2.46	11.61	17.19
				小 计				65.45	2.46	11.61	17.19
人工单价				未计价材料费						275.00	
元/工日										371.71	
清单项目综合单价											
材料		主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第71页 共176页

费用 明 细	接地极	根	1	275.00	275.00				
	其他材料费			-	2.46				
	材料费小计			-	277.46				

项目编码	(123) 040205010196	项目名称	地磁系统数据处理主机	计量单位	台	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CE0708换	电子巡更系统 主机安装	台	1	39.54	15550.00		8.10	39.54	15550.00		8.10
人工单价				小	计			39.54	15550.00		8.10
元/工日				未计价材料费				15597.64			

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	地磁系统数据处理主机		台	1	15550.00	15550.00		
	其他材料费				-			
	材料费小计				-	15550.00		

项目编码	(124) 040205010140	项目名称	流量检测线圈	计量单位	个	工程量	11				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0395	环形检测线圈敷设 开切线槽灌缝	100m	0.18	2405.00	1153.50	1059.14	839.72	432.90	207.63	190.65	151.15
DB0397换	环形检测线圈敷设 布设导线线圈	100m	0.18	100.75	252.50		22.22	18.14	45.45		4.00
人工单价				小	计			451.04	253.08	190.65	155.15
元/工日				未计价材料费							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第72页 共176页

清单项目综合单价		1049.91					
主要材料名称、规格、型号							
材料 费用 明细	刀片 切缝机用、综合	片	0.144	350.00	50.40	-	-
	环氧树脂 (综合)	kg	5.868	25.00	146.70	-	-
	水	m ³	2.7	3.90	10.53	-	-
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm	m	18.18	2.50	45.45	-	-
	其他材料费				-	-	-
材料费小计				-	253.08	-	-

项目编码		(125) 040205010141		项目名称		车辆检测器		计量单位		个		工程量		3		
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润					
	车辆检测器	个	1		1250.00						1250.00					
				小 计						1250.00						
				人工单价												
				元/工日												
未计价材料费																
清单项目综合单价																
1250.00																
主要材料名称、规格、型号																
材料 费用 明细	车辆检测器 EB-JCK4	个	1	1250.00	1250.00	-	-	-	-	-	1250.00	-	-	-	-	
	其他材料费															
	材料费小计															

项目编码		(126) 040205010142		项目名称		线圈馈线		计量单位		km		工程量		3	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
1250.00															

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第73页 共176页

DB0396换	环形检测线圈敷设 布设导线引线	100m	10	135.63	450.34	29.90	1356.30	4503.40		299.00
	人工单价			小 计			1356.30	4503.40		299.00
	元/工日			未计价材料费						
清单项目综合单价										
6158.70										
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号									
	线圈馈线 2*1.0mm ²	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	塑料护套线	m	1020	4.17	4253.40					
	其他材料费	m	100	2.50	250.00					
材料费小计										
4503.40										

项目编码	(127) 040205014143	项目名称	悬臂式车行灯杆基础		计量单位	个	工程量	4			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费		材料费	机械费
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	8	104.55	356.53	13.86	26.78	836.40	2852.24	110.88	214.24
	人工单价			小 计					214.24		
	元/工日			未计价材料费					55.00		
清单项目综合单价											
4068.72											
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号										
	路灯基础钢构件	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	其他材料费	套	1	55.00	55.00						
	材料费小计			-	2852.20	-					
2907.20											
清单综合单价组成明细											
项目编码	(128) 040205014144	项目名称	人行灯杆基础		计量单位	套	工程量	10			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：【交通工程】

标段：

第74页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.64	104.55	356.52	13.86	26.78	66.91	228.17	8.87	17.14		
人工单价				小 计					66.91	228.17	8.87	17.14	
元/工日				未计价材料费					55.00				
清单项目综合单价													
376.10													
材料费用 费 明 细	主要材料名称、规格、型号												
	路灯基础钢构件	套	1	55.00	55.00								
	其他材料费												
	材料费小计												
				-					283.17				

项目编码	项目名称	控制箱基础	计量单位	个	工程量	2						
(129) 040205015145	配电箱基础											
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	1	104.55	356.52	13.86	26.78	104.55	356.52	13.86	26.78	
DE1295换	非定型井钢筋混凝土配件安装 井盖、井座 中砂	10套	0.1	246.55	6742.73		54.37	24.66	674.27		5.44	
人工单价				小 计			129.21	1030.79	13.86	32.22		
元/工日				未计价材料费			55.00					
清单项目综合单价												
1261.08												
材料费用 费 明 细	主要材料名称、规格、型号											
	路灯基础钢构件	套	1	55.00	55.00							
	铸铁井盖、井座 600*600	套	1.01	550.00	555.50							
	水泥砂浆(中砂) 1:2	m ³	0.028	442.40	12.39							
钢筋 φ≤10				kg			12.52	52.58				

注：1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第75页 共176页

	钢筋 φ>10	kg	12.57	4.24	53.30			
	水泥 32.5	kg	[16.8]	0.46	(7.73)			
	中砂	m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)			
	水	m ³	0.13	3.90	0.51			
	其他材料费			-	356.51			
	材料费小计			-	1085.79			

项目编码	(130) 040205001120	项目名称	接线手井	计量单位	个	工程量	15				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DE1317	井壁 现浇混凝土 (C20) 商品混凝土	10m ³	0.08	407.10	4242.63	10.40	107.61	32.57	339.41	0.83	8.61
DE1324换	非定型井金属配件安装 铸 铁井篦 中砂	10套	0.1	181.70	6744.42		40.07	18.17	674.44		4.01
	人工单价			小 计				50.74	1013.85	0.83	12.62
	元/工日			未计价材料费							
	清单项目综合单价							1078.04			

材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	商品混凝土 C20		m ³	0.804	420.00	337.68		
	水		m ³	0.45	3.90	1.76		
	铸铁井盖、井座 0.84*0.84		套	1.01	655.00	661.55		
	水泥砂浆(中砂) 1:2		m ³	0.028	442.40	12.39		
	水泥 32.5		kg	[16.8]	0.46	(7.73)		
	中砂		m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)		
	其他材料费				-	0.47		
	材料费小计				-	1013.85		

项目编码	(131) 040806002146	项目名称	接地母线	计量单位	m	工程量	140
------	--------------------	------	------	------	---	-----	-----

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第76页 共176页

清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DH0393	接地母线敷设	10m	0.1	166.60	2.02	2.73	37.38	16.66	0.20	0.27	3.74				
	人工单价			小 计					16.66	0.20	0.27	3.74			
	元/工日			未计价材料费					57.75						
清单项目综合单价										78.62					
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号									单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	接地母线									m	1.05	55.00	57.75	-	
	其他材料费											-	0.20	-	
	材料费小计											-	57.95	-	

项目编码	项目名称	项目名称	计量单位	工程量	150										
(132) 040205002147	PVC排水管	清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价		合价									
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DE0359换	塑料排水管道安装(对接) PVC-U排水管(管径mm) 300	100m	0.01	337.70	1532.16	74.47	3.38	15.32	0.74						
	人工单价			小 计				3.38	15.32	0.74					
	元/工日			未计价材料费											
清单项目综合单价										19.44					
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号									单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	PVC排水管 UPVC75									m	1.01	15.00	15.15	-	
其他材料费											-	0.17	-		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第77页 共176页

细	材料费小计	-	15.32	-
---	-------	---	-------	---

项目编码	(133) 040205002148	项目名称	2×φ125+1×φ80mm热镀锌钢管	计量单位	m	工程量	100
------	--------------------	------	---------------------	------	---	-----	-----

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0326换	电缆保护管 铺设钢管 公称直径 (mm) ≤80	100m	0.01	640.85	5667.21		141.31	6.41	56.67		1.41
DB0328换	电缆保护管 铺设钢管 公称直径 (mm) ≤125	100m	0.01	896.60	9272.21		197.70	8.97	92.72		1.98
				小 计				15.38	149.39		3.39
				人工单价 元/工日							
				未计价材料费							
				清单项目综合单价							168.16

材料费 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	PVC排水管 UPVC75		m		15.00			
	镀锌钢管 DN80		m	1.03	55.00	56.65		
	镀锌钢管 DN125		m	1.03	90.00	92.70		
	PVC排水管 UPVC110		m		28.00			
					-	0.04		
					-	149.39		

项目编码	(134) 040205002149	项目名称	2×φ110+1×φ75mm PVC 双壁波纹管	计量单位	m	工程量	550				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0331换	安装电缆排管 塑料管管径	100m	0.01	274.23	3605.47		60.47	2.74	36.05		0.60

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【公路工程】

标段:

第78页 共176页

	(mm) ≤140									
DB0330换	安装电缆排管 塑料管管径 (mm) ≤100	100m	0.01	247.05	1860.83	54.47	2.47	18.61		0.54
	人工单价			小						
	元/工日			计			5.21	54.66		1.14
未计价材料费										
清单项目综合单价										
61.03										
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号									
	双壁波纹管 PVC 2×φ110	m	1.02	35.00	35.70					
	双壁波纹管 PVC 1×φ75mm	m	1.02	18.00	18.36					
	其他材料费			-	0.60					
			材料费小计					54.66		

项目编码			(135) 040101002150	项目名称			挖沟槽土方	计量单位	m ³	工程量	300					
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润					
DA0004换	挖土方 人工 [单价*1.06] 机械挖土方, 汽车配合运土 全程运距≤15km 运距≤ 1000m	100m ³	0.01	1347.05			155.59	13.47			1.56					
DA0010	挖土方 人工 [单价*1.06] 机械挖土方, 汽车配合运土 全程运距≤15km 运距≤ 1000m	1000m ³	0.0005	1935.00	31.20	5452.99	1051.61	0.97	0.02	2.73	0.53					
DA0011换	机械挖土方, 汽车配合运土 全程运距≤15km 每增运 1000m [单价*2, 综合费*2]	1000m ³	0.0005	400.18		1087.40	210.68	0.20		0.54	0.11					
	人工单价			小				14.64	0.02	3.27	2.20					
	元/工日			未计价材料费												
清单项目综合单价											20.11					
材料 费用 说明	主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		水	m ³	0.004	3.90	0.02										

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第79页 共176页

细	其他材料费												
	材料费小计		-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	项目编码	(136) 040103001151	项目名称	回填方	计量单位	m ³	工程量	150					
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	合价
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费					
DA0096	人工原土夯实	100m ²	0.01	37.80	12.44	5.91	0.38	0.12	0.06	0.38	0.12	0.06	0.06
				小 计				0.38		0.12		0.06	
				未计价材料费									
				清单项目综合单价					0.56				

材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	其他材料费								
	材料费小计								

	项目编码	(137) 040203006152	项目名称	破除并恢复车行路面	计量单位	m ²	工程量	65					
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	合价
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费					
DB0162换	碎石混凝土路面 8 s4.5(C30) 设计厚度(cm) 20	100m ²	0.01	1225.85	9151.76	90.05	291.70	12.26	91.52	0.90	2.92	2.92	
DB0163换	碎石混凝土路面 8 s4.5(C30) 设计厚度(cm) 每增减1 [单价*10, 综合费 *10]	100m ²	0.01	431.00	4527.73	43.30	105.30	4.31	45.28	0.43	1.05	1.05	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第80页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0139	沥青混凝土路面铺筑 人工压实厚度(cm) 6	100m ²	0.01	343.03	20.12	107.88	108.28	3.43	0.20	1.08	1.08	
DK0003	手持式风镐拆除沥青路面厚≤10cm	100m ²	0.01	544.40		151.08	70.54	5.44		1.51	0.71	
DK0004换	手持式风镐拆除沥青路面每增1cm [单价*26, 综合费*26]	100m ²	0.01	1413.10		414.70	185.64	14.13		4.15	1.86	
DA0128	机械装运土 全程运距≤15km 运距≤1000m	1000m ³	0.001	1259.55	42.12	3265.82	644.04	1.26	0.04	3.27	0.64	
DA0129换	机械装运土 全程运距≤15km 每增运1000m [单价*2, 综合费*2]	1000m ³	0.001	400.18		1087.40	210.68	0.40		1.09	0.21	
人工单价				小 计				41.23	137.04	12.43	8.47	
元/工日				未计价材料费								88.32
清单项目综合单价												287.48
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
				商品混凝土 C30	m ³	0.306	440.00	134.64				
				水	m ³	0.4496	3.90	1.75				
				沥青混合物	m ³	0.0609	1450.00	88.31				
				其他材料费		-	0.65					
材料费小计		-	225.35									
项目编码	项目名称	项目编码	项目名称	计量单位	系统	工程量						
(138)	040205024197	交通智能系统调试									2	
清单综合单价组成明细												
				单价				合价				
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0434	交通智能系统调试	系统	1	500.65			110.40	500.65			110.40	
人工单价				小 计				500.65			110.40	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第81页 共176页

元/工日		未计价材料费		清单项目综合单价		611.05			
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	其他材料费					-		-	
	材料费小计					-		-	

项目编码	(139) 040205020153	项目名称	900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机		计量单位	台	工程量	6			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	17500.00		7.12	32.30	17500.00		7.12
			人工单价	小 计					32.30	17500.00	
			元/工日	未计价材料费							17539.42

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机 ETC-P600			套	1	17500.00	17500.00					
	其他材料费					-		-				
			材料费小计			-	17500.00	-				
项目编码		(140) 040205020154	项目名称		高清监控全景摄像机 (含镜头)		计量单位	台	工程量	6		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第82页 共176页

DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	9150.00	7.12	32.30	9150.00	7.12	
	人工单价			小 计			32.30	9150.00	7.12	
	元/工日			未计价材料费						
清单项目综合单价										
9189.42										
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号									
	高清监控全景摄像机 DS-2CD4024F-YH			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
				台	1	9150.00	9150.00	-	-	
	其他材料费					-				
材料费小计					-	9150.00		-		

项目编码	(141) 040205020155	项目名称	视频检测器	计量单位	个	工程量	6			
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
	视频检测器安装	个	1	2550.00			2550.00			
人工单价						小 计	2550.00			
元/工日						未计价材料费				
清单项目综合单价										
2550.00										
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号									
	视频检测器 YVD-31			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
				个	1	2550.00	2550.00	-	-	
	其他材料费					-				
材料费小计					-	2550.00		-		

项目编码	(142) 040205010156	项目名称	红灯检测器	计量单位	个	工程量	6	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第83页 共176页

	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
红灯检测器		5450.00				5450.00				
个	1									
人工单价		小 计				5450.00				
元/工日										
清单项目综合单价										
未计价材料费										
5450.00										
材料费名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
红灯检测器 EB-JCK4-RC2.0					个	1	5450.00	5450.00		
其他材料费							-			
材料费小计							-	5450.00		

项目编码	项目名称	LED智能补光灯及支架	计量单位	套	工程量	18					
(143) 040205020157	清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
DB0432换	闪光灯安装	套	1	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
				232.50	1500.94		51.27	232.50	1500.94		51.27
DB0433	闪光灯灯架制安	套	1	403.75	211.38	209.75	138.86	403.75	211.38	209.75	138.86
	人工单价			小 计				636.25	1712.32	209.75	190.13
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价											
2748.45											
主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
补光灯 EB-BG02				套	1	1500.00	1500.00				
钢板 综合				kg	3	5.25	15.75				
电焊条 (综合)				kg	0.3	6.50	1.95				
镀锌钢管 DN65				m	3.09	49.50	152.96				
酚醛磁漆 各种颜色				kg	1.1	28.50	31.35				
其他材料费						-	10.31				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第84页 共176页

材料费小计

-

1712.32

-

项目编码	(144) 040205020158	项目名称	闪光灯	计量单位	套	工程量	18
------	--------------------	------	-----	------	---	-----	----

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
DB0432	闪光灯安装	套	1	232.50	0.94		51.27	232.50	0.94		51.27			
人工单价				小 计					232.50 0.94					
元/工日				未计价材料费					3550.00					
清单项目综合单价				3834.71					3550.00					

清单项目综合单价

3834.71

主要材料名称、规格、型号

材料费用明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价
				(元)	(元)	(元)	(元)
	单闪光灯	台	1	3550.00	3550.00	-	-
	其他材料费			-	0.94	-	-
	材料费小计			-	3550.94	-	-

项目编码	(145) 031102006134	项目名称	网络避雷器	计量单位	个	工程量	12
------	--------------------	------	-------	------	---	-----	----

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
CL0039换	安装电子设备防雷接地装置 电视摄像头避雷器 雷电通 流 8/20 μs 1kA	个	1	14.25	364.85	0.35	2.53	14.25	364.85	0.35	2.53			
人工单价				小 计					14.25 364.85 0.35					
元/工日				未计价材料费					381.98					
清单项目综合单价				381.98					381.98					
材				主要材料名称、规格、型号					单位 数量 单价 合价 暂估单价 暂估合价					

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第85页 共176页

料 费 明 细	网络避雷器	个	1	(元)	350.00	(元)	350.00	(元)	-	(元)
	其他材料费				-		14.85		-	
	材料费小计				-		364.85		-	

项目编码		(146) 040205015159	项目名称		集中控制机箱	计量单位	个	工程量	2		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	55300.00	284.49	741.21	298.63	5530.00	28.45	74.12
人工单价		小 计		298.63		5530.00		28.45		74.12	
元/工日		未计价材料费								5931.20	

材 料 费 明 细	清单项目综合单价				主要材料名称、规格、型号							
	集中控制机箱 EBV-5智能机箱		个	数量	1	单价 (元)	5530.00	合价 (元)	5530.00	暂估单价 (元)	-	暂估合价 (元)
	其他材料费					-						
	材料费小计					-		5530.00		-		

项目编码		(147) 040205015160	项目名称		机箱基础	计量单位	个	工程量	2		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.26	104.55	356.52	13.86	26.78	27.18	92.70	3.60	6.96
AM0285	块料墙面 内墙面砖 砂浆粘 贴 ≤600×600 中砂	100m ²	0.0169	3031.15	5699.52	53.30	972.90	51.23	96.32	0.90	16.44
DB0424	接地棒	10根	0.1	333.45	329.59	132.99	109.97	33.35	32.96	13.30	11.00

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第86页 共176页

人工单价		小	计			111.76	221.98	17.80	34.40	
元/工日		未计价材料费						168.80		
		清单项目综合单价						554.74		
材 料 费 明 细	路灯基础钢构件	套	数量	0.26	单价 (元)	55.00	14.30	暂估单价 (元)		暂估合价 (元)
	面砖 ≤600×600	m ²	1.768	50.00	88.40					
	水泥砂浆(中砂) 1:2	m ³	0.00867	442.40	3.84					
	水泥砂浆(中砂) 1:3	m ³	0.01139	385.72	4.39					
	白水泥	kg	0.255	0.50	0.13					
	水泥 32.5	kg	[10.236]	0.46	(4.71)					
	中砂	m ³	[0.022]	160.00	(3.52)					
	水	m ³	0.006	3.90	0.02					
	接地棒	根	1.03	150.00	154.50					
	镀锌扁钢	根	1.03	31.62	32.57					
	电焊条	kg	0.06	6.50	0.39					
	其他材料费				-	-	92.24	-	-	
	材料费小计				-	-	390.78	-	-	

项目编码	项目名称	8口交换机	计量单位	个	工程量	2					
(148) 031101037161	清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
CI0081换	寻呼专用调度交换机	台	1	475.07	1650.71		82.31	475.07	1650.71		82.31
人工单价				小	计	475.07	1650.71				82.31
元/工日				未计价材料费							
材				清单项目综合单价							
主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价		
				2208.09							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第87页 共176页

料 费 明 细	8口交换机 端口类型10/100BaseT(X)	个	1	(元)	1650.00	(元)	1650.00	(元)	-	(元)
	其他材料费				-		0.71		-	
	材料费小计				-		1650.71		-	

项目编码		(149) 040205020162	项目名称		高清硬盘录像机	计量单位	台	工程量	6	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	7550.00		7.12	32.30	7550.00	7.12
人工单价				小	计			32.30	7550.00	7.12
元/工日				未计价材料费						7589.42
清单项目综合单价										
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	高清硬盘录像机 DS-9608N-ST/RTM		台	1	7550.00	7550.00				
	其他材料费				-					
	材料费小计				-	7550.00				

项目编码		(150) 040205020163	项目名称		硬盘	计量单位	个	工程量	6	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费
	硬盘	个	1		685.00				685.00	
人工单价				小	计				685.00	
元/工日				未计价材料费						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第88页 共176页

		清单项目综合单价				685.00			
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价		
				(元)	(元)	(元)	(元)		
	硬盘 希捷, 2T	个	1	685.00	685.00	-	-		
	其他材料费			-		-	-		
	材料费小计			-	685.00	-	-		

		清单项目综合单价				14503.97			
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价		合价		暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
				人工费	材料费	人工费	材料费		
CL0079换	自动寻呼终端设备	架	1	855.12	13500.71	855.12	13500.71		148.14
	人工单价			小 计		855.12	13500.71		148.14
	元/工日			未计价材料费					
				清单项目综合单价					14503.97

材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价		
				(元)	(元)	(元)	(元)		
	智能交通终端管理设备--高清 抓拍相机存储记录仪 EB-5012	套	1	13500.00	13500.00				
	其他材料费			-	0.71	-	-		
	材料费小计			-	13500.71	-	-		

项目编码	项目名称	3G MODEM	计量单位	套	工程量	2
(152) 031102022135	3G MODEM		套			

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
CL0084换	短信、语音信箱设备	架	1	1187.66	3500.36		205.76	1187.66	3500.36			205.76

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第89页 共176页

人工单价		小 计	1187.66	3500.36		205.76		
元/工日		未计价材料费						
清单项目综合单价								
材料费用 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	3G MODEM EB-M590		套	1	3500.00	3500.00		
	其他材料费				-	0.36		
	材料费小计				-	3500.36		
项目编码 (153) 031101047165			项目名称 单模光端机		计量单位	对	工程量	6

清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价											
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润								
	单模光端机	对	1		450.00														
			小 计																
			人工单价					未计价材料费											
			元/工日																
清单项目综合单价										450.00									
材料费用 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)											
	单模光端机		对	1	450.00	450.00													
	其他材料费				-														
	材料费小计				-	450.00													
项目编码 (154) 040205021166			项目名称 反向抓拍机		计量单位	台	工程量	6											

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	8500.00		7.12	32.30	8500.00		7.12

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第90页 共176页

	人工单价		小计											
	元/工日		未计价材料费											7.12
清单项目综合单价														
材料费用 费用 说明	主要材料名称、规格、型号													
	反向抓拍机	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)							
		台	1	8500.00	8500.00									
	其他材料费													
	材料费小计													-

项目编码		(155) 030501010167	项目名称		光纤收发器	计量单位	套	工程量	2		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
CE0091换	收发器	台	1	39.54	955.98	209.72	54.37	39.54	955.98	209.72	54.37
	人工单价		小计	39.54	955.98	209.72	54.37				
	元/工日		未计价材料费								
清单项目综合单价										1259.61	
材料费用 费用 说明	主要材料名称、规格、型号										
	光纤收发器 2682X, 工业级, 单模、双纤光纤收发器	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
		套	1	950.00	950.00						
其他材料费										5.98	
材料费小计										955.98	
项目编码		(156) 040205020169	项目名称		摄像机杆	计量单位	套	工程量	6		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填写定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第91页 共176页

DB0420换	信号灯杆安装 (地下走线) 长伸臂 (长12~16m)	10根	0.1	1714.00	125000.00	2486.40	1108.56	171.40	12500.00	248.64	110.86
	人工单价			小 计				171.40	12500.00	248.64	110.86
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价											
13030.90											
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号										
	摄像机杆 Φ273-Φ200 (Φ325-Φ280), 八棱热浸镀锌杆件, 喷象牙色外观漆, 立柱6.5米, 横臂6—10m (11-14m), 厚6mm										
	其他材料费										
	材料费小计										

项目编码	(157) 040205016170	项目名称	带屏蔽双绞信号线		计量单位	m	工程量	3000			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0426	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	17.43		221.76	1.01	0.02		0.22
	人工单价			小 计				1.01	0.02		0.22
	元/工日			未计价材料费							
				清单项目综合单价							
				5.93							
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号										
	对绞电缆										
	其他材料费										
				材料费小计							
项目编码		(158) 040205016171		项目名称		摄像机电源线		计量单位	m	工程量	1500
清单综合单价组成明细											

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第92页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	5115.93		221.76	1.01	5.12			0.22			
				小 计											
人工单价									1.01						
元/工日									5.12						
清单项目综合单价													6.34		
未计价材料费															
材料费小计															
其他材料费															
材料费小计															
主要材料名称、规格、型号															
电源电缆 3*1.5mm ²															
单位 m															
				1.03					4.95						
				-					0.02						
				-					5.12						
清单综合单价组成明细															
项目编码		(159) 031101024172		项目名称		四芯单模光纤		计量单位		m		工程量		3000	

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
CI0094换	管道(含室外通道) 光缆 ≤12芯	100m	0.01	190.03	316.44	6.72	34.18	1.90	3.16	0.07	0.34			
				小 计										
人工单价									1.90					
元/工日									3.16					
清单项目综合单价													5.47	
未计价材料费														
材料费小计														
其他材料费														
材料费小计														
主要材料名称、规格、型号														
四芯单模光纤														
单位 m														
				1.02					2.85					
				-					0.25					
				-					3.16					

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第93页 共176页

项目编码	(160) 040205014143	项目名称	摄像机杆基础	计量单位	个	工程量	6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	1	104.55	356.53	13.86	26.78	104.55	356.53	13.86	26.78
				小 计				104.55	356.53	13.86	26.78
				未计价材料费				6.88			
清单项目综合单价								508.59			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价				
				(元)	(元)	(元)	(元)				
路灯基础钢结构件		套	0.125	55.00	6.88	-	-				
其他材料费				-	356.52	-	-				
材料费小计				-	363.40	-	-				

项目编码	(161) 040806002146	项目名称	接地线	计量单位	m	工程量	70				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DH0393换	接地母线敷设	10m	0.1	166.60	60.30	2.73	37.38	16.66	6.03	0.27	3.74
				小 计				16.66	6.03	0.27	3.74
				未计价材料费							
清单项目综合单价								26.70			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价				
				(元)	(元)	(元)	(元)				
接地线 1*6.0mm ²		m	1.05	5.55	5.83	-	-				
其他材料费				-	0.20	-	-				
材料费小计				-	6.03	-	-				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第94页 共176页

项目编码	(162) 040806001139	项目名称	接地体	计量单位	套	工程量	7				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	65.45	2.46	11.61	17.19
				小 计				65.45	2.46	11.61	17.19
人工单价								未计价材料费			
								清单项目综合单价			
								371.71			
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	接地极			根	1	275.00	275.00	-	-		
	其他材料费					-	2.46	-	-		
				材料费小计				-	277.46	-	

项目编码	(163) 040205015173	项目名称	光端机挂箱	计量单位	个	工程量	6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0422换	信号灯箱安装 悬挂式	10只	0.1	1546.25	4550.00	284.49	423.69	154.63	455.00	28.45	42.37
				小 计				154.63	455.00	28.45	42.37
人工单价								未计价材料费			
								清单项目综合单价			
								707.74			
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	镀锌扁钢套箍 4-40×4			副	1	13.50	13.50	-	-		
	托架			副	1	13.80	13.80	-	-		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【**交通工程**】

标段:

第95页 共176页

细	光端机挂箱 400*500*180, 专业防水挂箱	个	1	455.00	455.00				
	其他材料费			-					
	材料费小计			-	482.30				

项目编码	(164) 040205001120	项目名称	接线手井		计量单位	个	工程量	6			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费		材料费	机械费
DE1317	井壁 现浇混凝土 (C20) 商品混凝土	10m ³	0.08	407.10	4242.63	10.40	107.61	32.57	339.41	0.83	8.61
DE1324换	非定型井金属配件安装 铸铁井篦 中砂	10套	0.1	181.70	6744.42		40.07	18.17	674.44		4.01
	人工单价			小				50.74	1013.85	0.83	12.62
	元/工日										
清单项目综合单价											
									1078.04		

材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	商品混凝土 C20		m ³	0.804	420.00	337.68		
	水		m ³	0.45	3.90	1.76		
	铸铁井盖、井座 0.84*0.84		套	1.01	655.00	661.55		
	水泥砂浆(中砂) 1:2		m ³	0.028	442.40	12.39		
	水泥 32.5		kg	[16.8]	0.46	(7.73)		
	中砂		m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)		
	其他材料费				-	0.47		
	材料费小计				-	1013.85		

项目编码	(165) 040205002147	项目名称	PVC排水管		计量单位	m	工程量	60
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价	合价			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第96页 共176页

				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DE0359换	塑料排水管道安装(对接) PVC-U排水管(管径mm) 300	100m	0.01	337.70	1532.16		74.47	3.38	15.32		0.74
	人工单价			小 计							
	元/工日							3.38	15.32		0.74
清单项目综合单价											
未计价材料费											
19.44											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	PVC排水管 UPVC75	m	1.01	15.00	15.15						
	其他材料费										
	材料费小计										
				-	0.17	-		-	15.32	-	

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DB0418换	悬臂式信号灯架安装(架空 走线) ≥3m	10组	0.1	1540.30	35250.00	2464.91	1052.99	154.03	3525.00	246.49	105.30
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	1	104.55	356.53	13.86	26.78	104.55	356.53	13.86	26.78
	人工单价			小 计							
	元/工日							258.58	3881.53	260.35	132.08
				未计价材料费							
				6.88							
清单项目综合单价											
4539.41											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	8m立杆3m横臂(壁厚6mm) Φ165立杆, Φ80横臂	套	1	3525.00	3525.00						
	路灯基础钢结构件	套	0.125	55.00	6.88						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第97页 共176页

	其他材料费	-	356.52	-	
	材料费小计	-	3888.40	-	

项目编码	(167) 040205015159	项目名称	控制机箱	计量单位	台	工程量	2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	22500.00	284.49	741.21	298.63	2250.00	28.45	74.12	
				小 计				298.63	2250.00	28.45	74.12	
				人工单价				元/工日				
				清单项目综合单价				未计价材料费				
								2651.20				
材料费用明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	控制机箱 600*450*350			只	1	2250.00	2250.00	-	-			
	其他材料费					-	-	-	-			
				材料费小计				2250.00				

项目编码	(168) 040205020175	项目名称	快球摄像机	计量单位	只	工程量	2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	6500.00		7.12	32.30	6500.00		7.12	
				小 计				32.30	6500.00		7.12	
				未计价材料费								
				清单项目综合单价				6539.42				
材	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第98页 共176页

费用 明 细	快球摄像机	只	1	6500.00	6500.00				
	其他材料费			-	-	-	-	-	-
	材料费小计			-	6500.00	-	-	-	-

	项目编号	(169) 031101047165	项目名称	光端机	计量单位	对	工程量	2			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					管理费 和利润		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费		材料费	机械费
	光端机	对	1		1950.00						
				小 计							
				人工单价							
				元/工日							
清单项目综合单价											
1950.00											

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	(元)	合价	(元)	暂估单价	(元)	暂估合价	(元)		
				光端机 N3831TA/RA	对	1	1950.00	1950.00					
				其他材料费		-	-	-	-	-	-	-	-
				材料费小计		-	-	1950.00	-	-	-	-	-

	项目编号	(170) 030504003176	项目名称	视频输入卡	计量单位	块	工程量	2			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					管理费 和利润		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费		材料费	机械费
	视频输入卡	块	1		2655.00						
				小 计							
				人工单价							
				元/工日							
清单项目综合单价											
2655.00											

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第99页 共176页

材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		视频输入卡 600*450*350		块	1	2655.00	2655.00	
	其他材料费				-			
	材料费小计				-	2655.00		

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DE1174换	法兰安装 公称直径(mm) ≤ 200 [人*1.3,机*1.3],[单价*1.1]	副	1	39.38	3.67	0.48	6.77	39.38	3.67	0.48	6.77
	人工单价			小 计				39.38	3.67	0.48	6.77
	元/工日			未计价材料费				105.40			
				清单项目综合单价				155.70			

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CI0094换	管道(含室外通道) 光缆	100m	0.01	190.03	688.74	6.72	34.18	1.90	6.89	0.07	0.34
	项目编码	(172) 031101024172		项目名称	光缆(单模)	计量单位	m	工程量	1000		
				清单综合单价组成明细							
				主要材料名称、规格、型号							
					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
				带帽螺栓	kg	2.4	8.50	20.40			
				平焊法兰	片	1	85.00	85.00			
				其他材料费			-	3.67			
				材料费小计			-	109.07			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第100页 共176页

	≤12芯								
	人工单价								
	元/工日								
		小 计							
				1.90	6.89	0.07	0.34		
未计价材料费									
清单项目综合单价									
9.20									
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	光缆 (单模) 32芯			m	1.02	6.50	6.63		
	其他材料费					-	0.26	-	
	材料费小计					-	6.89	-	

	项目编码	(173) 031101024178	项目名称	光跳线	计量单位	根	工程量	2					
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
CE0189	制作、安装光纤跳线 单模 光纤跳线	条	1	32.87			6.73	32.87					6.73
				小 计				32.87					6.73
				未计价材料费					56.10				56.10
				清单项目综合单价					95.70				95.70
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	跳线连接器			个	2.2	25.50	56.10						
	其他材料费					-		-					
	材料费小计					-	56.10	-					
		项目编码	(174) 040804004179	项目名称	尾纤盒	计量单位	只	工程量	2				
清单综合单价组成明细													

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第101页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润							
CE0207	光纤连接盘	块	1	24.71	0.01		5.06	24.71	0.01		5.06							
	人工单价			小 计					24.71	0.01		5.06						
	元/工日			未计价材料费								35.86						
清单项目综合单价													65.63					
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号												单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	光纤连接盘												块	1.01	35.50	35.86		
	其他材料费														-			
	材料费小计														-	35.86		

项目编码	项目名称	定额单位	数量	单价					合价									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润							
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	6635.00		7.12	32.30	6635.00		7.12							
	人工单价			小 计					32.30	6635.00		7.12						
	元/工日			未计价材料费														
清单项目综合单价													6674.42					
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号												单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	硬盘录像机												个	1	6635.00	6635.00		
	其他材料费														-			
材料费小计														-	6635.00			
项目编码	(176) 040806001139	项目名称	接地体	计量单位	套	工程量	4											

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第102页 共176页

清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	65.45	2.46	11.61	17.19				
				小 计					65.45	2.46	11.61	17.19			
				人工单价 元/工日					未计价材料费					275.00	
清单项目综合单价										371.71					
材料费名称、规格、型号										单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
接地极										根	1	275.00	275.00	-	-
其他材料费												-	2.46	-	-
材料费小计												-	277.46	-	-

项目编码		项目名称		控制线 (RVSP4*0.75)		计量单位		工程量		1000					
(177) 040205016181		控制线 (RVSP4*0.75)		m		m		1000							
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DB0425换	管内穿线 导线	km	0.001	1532.25	6699.19	188.90	392.79	1.53	6.70	0.19	0.39				
				小 计					1.53	6.70	0.19	0.39			
				人工单价 元/工日					未计价材料费						
清单项目综合单价										8.81					
材料费名称、规格、型号										单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
控制线 RVSP4*0.75										m	1.03	6.50	6.70	-	-
其他材料费												-		-	-
材料费小计												-	6.70	-	-

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第103页 共176页

项目编码		(178) 040205016181	项目名称		控制线 (RVV8*0.75)	计量单位	m	工程量	1000		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0425换	管内穿线 导线	km	0.001	1532.25	8038.19	188.90	392.79	1.53	8.04	0.19	0.39
				小 计				1.53	8.04	0.19	0.39
人工单价				元/工日							
未计价材料费											
清单项目综合单价											
								10.15			
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	控制线 RVV8*0.75			m	1.03	7.80	8.03	-	-		
	其他材料费					-	0.01	-	-		
	材料费小计					-	8.04	-	-		

项目编码		(179) 040205016182	项目名称		电源线	计量单位	m	工程量	500	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费
DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	8308.93		221.76	1.01	8.31	0.22
				小 计				1.01	8.31	0.22
人工单价				元/工日						
未计价材料费										
清单项目综合单价										
								9.54		
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	电源线 VV223*2.5			m	1.03	8.05	8.29	-	-	
	其他材料费					-	0.02	-	-	
	材料费小计					-	8.31	-	-	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第104页 共176页

项目编码		项目名称		接地线	计量单位	m	工程量	40			
(180) 040205016183		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					管理费 和利润		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费		材料费	机械费
DB0427换	管内穿线 接地线	km	0.001	576.00	7201.42		127.01	0.58	7.20		0.13
				小 计				0.58	7.20		0.13
人工单价				元/工日		未计价材料费					
				清单项目综合单价		7.90					
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	接地线 BVR10			m	1.03	6.99	7.20	-	-		
	其他材料费					-		-	-		
	材料费小计					-	7.20	-	-		

项目编码		项目名称		视频电缆	计量单位	m	工程量	400			
(181) 040205016184		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					管理费 和利润		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费		材料费	机械费
DB0425换	管内穿线 导线	km	0.001	1532.25	4536.19	188.90	392.79	1.53	4.54	0.19	0.39
				小 计				1.53	4.54	0.19	0.39
人工单价				元/工日		未计价材料费					
				清单项目综合单价		6.65					
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	视频电缆 SYV75-3			m	1.03	4.40	4.53	-	-		
			其他材料费			-	0.01	-	-		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第105页 共176页

细	材料费小计	-	4.54	-
---	-------	---	------	---

项目编码	(182) 031102006134	项目名称	电源避雷器	计量单位	只	工程量	2	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
CL0047换	安装电子设备防雷接地装置 用户总电源避雷器 雷电通 流 380V 8/20 μs 60kA	台	1	19.00	455.16	0.51	3.39	
				小 计				
人工单价				19.00	455.16	0.51	3.39	
元/工日				未计价材料费				
				清单项目综合单价				
				478.06				

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
			套	1	450.00	450.00		
	电源防雷器 VL-MS230				-	5.16	-	
	其他材料费				-	455.16	-	
		材料费小计						

项目编码	(183) 040205001120	项目名称	手孔井	计量单位	个	工程量	2	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
DE1317	井壁 现浇混凝土 (C20) 商品混凝土	10m ³	0.08	407.10	4242.63	10.40	107.61	8.61
DE1324换	非定型井金属配件安装 铸 铁井篦 中砂	10套	0.1	181.70	6744.42		40.07	4.01
人工单价				小 计				
元/工日				未计价材料费				
				50.74	1013.85	0.83	12.62	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第106页 共176页

清单项目综合单价							1078.04	
主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
商品混凝土 C20			m ³	0.804	420.00	337.68		
水			m ³	0.45	3.90	1.76		
铸铁井盖、井座 0.84*0.84			套	1.01	655.00	661.55		
水泥砂浆(中砂) 1:2			m ³	0.028	442.40	12.39		
水泥 32.5			kg	[16.8]	0.46	(7.73)		
中砂			m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)		
其他材料费					-	0.47	-	
材料费小计					-	1013.85	-	

项目编码		项目名称		避雷针	计量单位	个	工程量	2			
				清单综合单价组成明细							
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CD1258	圆钢避雷针制作≤2m	根	1	36.19	16.55	0.78	8.95	36.19	16.55	0.78	8.95
CD1278	避雷针安装在金属容器顶上 针长≤3m	根	1	72.38	23.11	6.05	19.06	72.38	23.11	6.05	19.06
人工单价				小 计				108.57	39.66	6.83	28.01
元/工日				未计价材料费				5.78			
清单项目综合单价				188.84							
材料费		主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
		针尖、针体			kg	1.05	5.50	5.78	-		
		其他材料费			-	-	-	39.65	-		
		材料费小计			-	-	-	45.43	-		
项目编码		(185) 040205015186		项目名称		设备箱		计量单位	台	工程量	2
清单综合单价组成明细											

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第107页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0422换	信号灯箱安装 悬挂式	10只	0.1	1546.25	13500.00	284.49	423.69	154.63	1350.00	28.45	42.37		
人工单价				小 计					154.63	1350.00	28.45	42.37	
元/工日				未计价材料费					27.30				
清单项目综合单价													
1602.74													
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号												
	镀锌扁钢套箍	4-40×4	副	1	13.50	13.50							
	托架		副	1	13.80	13.80							
	设备箱	350*500*250	个	1	1350.00	1350.00							
	其他材料费				-	-	-	-	-	-	-	-	
材料费小计				-	1377.30	-	-	-	-	-	-		

项目编码	项目名称	信号避雷器	计量单位	组	工程量	2					
(186) 040801018187	项目综合单价组成明细	信号避雷器	组								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
CD0107换	配电装置安装 避雷器 ≤ 1kV	组	1	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
				32.63	403.86	6.73	9.63	32.63	403.86	6.73	9.63
人工单价				小 计			32.63	403.86	6.73	9.63	
元/工日				未计价材料费			452.85				
清单项目综合单价											
452.85											
材料费用 说明	主要材料名称、规格、型号										
	网络避雷器	个	数量	1	单价 (元)	350.00	合价 (元)	350.00	暂估单价 (元)	-	暂估合价 (元)
其他材料费				53.86							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第108页 共176页

细	材料费小计	-	403.86	-	
---	-------	---	--------	---	--

项目编码	(187) 040205006003	项目名称	路面中心线	计量单位	m ²	工程量	48				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
DB0382	标线 实线 热熔涂料	100m ²	0.01	402.49	371.92	259.97	138.60	4.02	3.72	2.60	1.39
				小 计				4.02	3.72	2.60	1.39
人工单价				元/工日				未计价材料费			
								23.24			
								34.97			

材 料 费 明 细	清单项目综合单价										
	主要材料名称、规格、型号										
	反光材料 玻璃珠	kg	0.315	4.00	1.26						
	热熔标线涂料	kg	3.996	5.50	21.98						
	透明底漆	kg	0.1615	23.00	3.71						
		其他材料费									
		材料费小计									
										26.96	

项目编码	(188) 040205006110	项目名称	人行横道线、预告标志及 停车让行线	计量单位	m ²	工程量	113.3				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DB0391	横道线 热熔漆	10m ²	0.1	34.03	38.64	22.10	13.22	3.40	3.86	2.21	1.32
				小 计				3.40	3.86	2.21	1.32
人工单价				元/工日				未计价材料费			
								36.31			
								47.11			
								清单项目综合单价			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第109页 共176页

材料费用 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		反光材料	玻璃珠		kg	0.332	4.00	1.33	
		热熔标线涂料		kg	6.36	5.50	34.98		
		透明底漆		kg	0.166	23.00	3.82		
	其他材料费					-	0.04		
	材料费小计					-	40.17		

项目编码		项目名称		项目编码	项目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
(189)		040205008109		(189)	040205008109	m ²						
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0387	导向标记 热熔漆	10m ²	0.1	362.38	39.61	160.86	122.34	36.24	3.96	16.09	12.23	
			小 计					36.24	3.96	16.09	12.23	
			人工单价					元/工日	未计价材料费			
											37.41	
											105.93	

材料费用 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		反光材料	玻璃珠	kg	0.332	4.00	1.33		
			热熔标线涂料	kg	6.56	5.50	36.08		
			透明底漆	kg	0.1703	23.00	3.92		
	其他材料费					-	0.04		
	材料费小计					-	41.37		

项目编码		项目名称		项目编码	项目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
(190)		040205007111		(190)	040205007111	m ²					
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第110页 共176页

DB0392	横道线 振荡标线漆	10m ²	0.1	34.03	38.64	22.10	13.22	3.40	3.86	2.21	1.32
	人工单价			小 计				3.40	3.86	2.21	1.32
	元/工日			未计价材料费							99.91
清单项目综合单价											
110.71											
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号										
	反光材料 玻璃珠	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
		kg	0.332	4.00	1.33						
	振荡标线涂料	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
		kg	6.36	15.50	98.58						
透明底漆	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	kg	0.166	23.00	3.82							
其他材料费											
材料费小计											
				-	0.04	-					
				-	103.77	-					

项目编码	(191) 040205019198	项目名称	减速垄	计量单位	m	工程量	27.5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0429	减速垄	10m	0.1	33.17	1.76		7.32	3.32	0.18		0.73
	人工单价			小 计				3.32	0.18		0.73
	元/工日			未计价材料费							220.00
清单项目综合单价											
224.23											
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号										
	减速垄	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
		m	1	220.00	220.00						
其他材料费											
材料费小计											
				-	0.18	-					
				-	220.18	-					
项目编码	(192) 040205018199	项目名称	道口标柱	计量单位	根	工程量	40				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第1111页 共176页

清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润					
DJ0049换	预埋铁件	t	0.0146	2066.20	11748.66	461.34	565.22	30.17	171.53	6.74	8.25					
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.075	104.55	356.52	13.86	26.78	7.84	26.74	1.04	2.01					
人工单价				小 计					38.01							
元/工日				未计价材料费					198.27							
清单项目综合单价										254.31						
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	反光膜										m ²	0.43	220.00	94.60		
	钢筋 综合										t	0.003548	4240.00	15.04		
	型钢 综合										kg	11.855	4.83	57.26		
	焊条 综合										kg	0.426	6.50	2.77		
	路灯基础钢构件										套		55.00			
	其他材料费												-	28.60		
材料费小计												-	198.27			

项目编码		项目名称		清除标线		计量单位	工程量	48.5						
(193) 040205009201		清除标线				m ²								
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
DB0393	机械清除标线	10m ²	0.1	24.60	5.72	42.11	15.44	2.46	0.57	4.21	1.54			
人工单价				小 计					2.46					
元/工日				未计价材料费					0.57					
清单项目综合单价										8.79				
材料		主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第112页 共176页

费用 明 细	其他材料费		-	0.57	-			
	材料费小计		-	0.57	-			

项目编码	(194) 040205004112	项目名称	禁令标志一(△900x2)	计量单位	块	工程量	5	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价		合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
DB0347	柱式标杆安装 规格(mm) ≤φ60×3000	10套	0.1	272.80	113.80	93.25	27.28	
DB0371换	标志板安装 规格(m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	2650.00	740.21	321.23	
DC0006换	基础(C30) 商品混凝土	10m ³	0.048	295.50	3439.05	9.21	78.57	
	人工单价			小	计		89.99	
	元/工日			未计价材料费				750.00
清单项目综合单价								1401.13

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	直杆(上部)φ60×3000		套	1	750.00	750.00		
	标志板△900×2		块	1	265.00	265.00		
	商品混凝土 C25		m ³	0.4824	340.00	164.02		
	水		m ³	0.197	3.90	0.77		
	其他材料费				-	0.28		
材料费小计					1180.07			

项目编码	(195) 040205004112	项目名称	禁令标志一(○800x2)	计量单位	块	工程量	8
清单综合单价组成明细							
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价		合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第113页 共176页

DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ60×3000	10套	0.1	272.80	113.80	93.25	27.28	11.38	9.33
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	740.21	321.23	48.53	74.02	32.12
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.047778	295.50	9.21	78.57	14.12	0.44	3.75
人工单价		小 计		89.93	531.20	85.84	45.20		
元/工日		未计价材料费		750.00					
清单项目综合单价 1502.17									
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	直杆 (上部) φ60×3000			套	1	750.00	750.00		
	标志板 O800x2			块	1	366.89	366.89		
	商品混凝土 C25			m ³	0.47989	340.00	163.16		
	水			m ³	0.196	3.90	0.76		
	其他材料费					-	0.39		
材料费小计					-	1281.20			

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ60×3000	10套	0.1	272.80		113.80	93.25	27.28		11.38	9.33
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	4500.00	740.21	321.23	48.53	74.02		32.12
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.05	295.50	3439.05	9.21	78.57	14.78	0.46		3.93
人工单价		小 计		90.59	621.95	85.86	750.00				
元/工日		未计价材料费		1593.78							
清单项目综合单价 1593.78											

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第114页 共176页

材料费用明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	直杆 (上部) $\phi 60 \times 3000$	套	1	750.00	750.00		
	标志板 $\square 800 \times 800 \times 2$	块	1	450.00	450.00		
	商品混凝土 C25	m ³	0.5025	340.00	170.85		
	水	m ³	0.205	3.90	0.80		
	其他材料费			-	0.30		
	材料费小计			-	1371.95		

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm) $\leq \phi 60 \times 3000$	10套	0.1	272.80		113.80	93.25	27.28		11.38	9.33
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	7500.00	740.21	321.23	48.53		74.02	32.12
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.05	295.50	3439.05	9.21	78.57	14.78		0.46	3.93
	人工单价			小	计			90.59		85.86	45.38
	元/工日										750.00
				清单项目综合单价				1893.78			
主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
直杆 (上部) $\phi 60 \times 3000$		套	1	750.00	750.00						
爆闪灯 FB-1		盏	1	750.00	750.00						
商品混凝土 C25		m ³	0.5025	340.00	170.85						
水		m ³	0.205	3.90	0.80						
其他材料费				-	0.30						
材料费小计				-	1671.95						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第115页 共176页

项目编码		(198) 050101001200	项目名称		修剪树木	计量单位	处	工程量	1	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费
EA0007	砍伐乔木 树干胸径 > 500mm	10株	0.1	516.00			113.78	51.60		11.38
				小 计				51.60		11.38
人工单价				未计价材料费						
元/工日										
清单项目综合单价										
主要材料名称、规格、型号		单位		数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
其他材料费				-	-		-			
材料费小计				-	-		-			
								62.98		

项目编码		(199) 040205015131	项目名称		交通信号机	计量单位	台	工程量	1		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	550000.00	284.49	741.21	298.63	55000.00	28.45	74.12
				小 计				298.63	55000.00	28.45	74.12
人工单价				未计价材料费							
元/工日											
清单项目综合单价											
主要材料名称、规格、型号		单位		数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
GJK-8智能机箱 GJK-8		台		1	55000.00	55000.00					
其他材料费				-	-		-				
								55401.20			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第116页 共176页

细	材料费小计	-	55000.00	-	
---	-------	---	----------	---	--

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0420换	信号灯杆安装(地下走线)长伸臂(长12~16m)	10根	0.1	1714.00	155000.00	2486.40	1108.56	171.40	15500.00	248.64		110.86	
小 计				171.40	15500.00	248.64		171.40	15500.00	248.64		110.86	
未计价材料费													
清单项目综合单价				16030.90									
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号 悬臂式车行灯杆 立柱Φ300-Φ350, 八棱热浸镀锌杆件, 立柱6.5米; 横臂Φ110-Φ214, 4米——14米, 厚6mm	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
				15500.00	15500.00								
				-	-	-	-						
				其他材料费									
材料费小计				-	15500.00	-							

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0421换	信号灯杆安装(地下走线)柱式	10根	0.1	323.10	15500.00	303.63	162.10	32.31	1550.00	30.36		16.21	
小 计				32.31	1550.00	30.36		32.31	1550.00	30.36		16.21	
未计价材料费													
清单项目综合单价				1628.88									

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第117页 共176页

材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	其他材料费							
	人行及辅灯信号灯杆 Φ114*4500C, 热浸锌, 立柱4.5米圆杆, 上盖黄色不锈钢遮水帽 (长度为300mm)		根	1	1550.00	1550.00		
	其他材料费				-			
	材料费小计				-	1550.00		

项目编码		项目名称		计量单位	套	工程量	6				
(202) 040205014133		人行信号灯		套							
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32
	人工单价			小 计				68.23	850.00	28.45	23.32
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价								969.99			

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	其他材料费							
	人行信号灯 RX300-3-EB03, 红绿灯及倒计时三联灯, 灯具为铝压铸外壳, 与灯杆嵌入式连接, 透光面尺寸?300		套	1	850.00	850.00		
	其他材料费				-			
	材料费小计				-	850.00		

项目编码		项目名称		计量单位	套	工程量	1				
(203) 040205014133		车行箭头灯		套							
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第118页 共176页

人工单价	小 计	68.23	850.00	28.45	23.32			
元/工日	未计价材料费							
清单项目综合单价								
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号							
	车行圆盘灯 JD400-3-EB16, Φ400三灯三色, 进口超高亮LED芯片, 开关电源	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
		套	1	850.00	850.00	-	-	
	其他材料费					-	-	
	材料费小计					-	850.00	-

项目编码	(204) 040205014133	项目名称	车行圆盘灯	计量单位	套	工程量	3					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32	
				小 计					68.23	850.00	28.45	23.32
				未计价材料费								
清单项目综合单价								969.99				
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号											
	车行圆盘灯 JD400-3-EB16, Φ400三灯三色, 进口超高亮LED芯片, 开关电源	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
		套	1	850.00	850.00	-	-					
	其他材料费							-				
材料费小计							-	850.00	-	-		

项目编码	(205) 040205014133	项目名称	车行倒计时	计量单位	套	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		人工费	材料费	机械费
DB0415换	交通信号灯安装	10套	0.1	682.25	8500.00	284.49	233.17	68.23	850.00	28.45	23.32

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第119页 共176页

清单项目综合单价										
人工单价			小	计						
元/工日										
未计价材料费										
清单项目综合单价										
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	车行倒计时 DX600-S-X-1-EB14, LED显示管管芯采用进口一级管芯, 降压多分组 并接方式; 中心光强(亮度)≥5000CD, 功耗≤25瓦, 视角不小于30度; 点阵式动 态显示, 32级以上亮度调节, 同相位倒计时同步时间不大于0.1秒, 为个位数 倒计时									
				套	1	850.00	850.00			
			其他材料费			-		-		
			材料费小计			850.00		-		

项目编码	(206) 031102006134	项目名称	电源防雷器		计量单位	个	工程量	1						
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
CI0047换	安装电子设备防雷接地装置 用户总电源避雷器 雷电通 流 380V 8/20 μs 60kA	台	1	19.00	455.16	0.51	3.39	19.00	455.16	0.51	3.39			
			小			计								
			人工单价			元/工日			未计价材料费					
			清单项目综合单价						478.06					
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
	电源防雷器 VL-MS230													
				套	1	450.00	450.00							
			其他材料费			-		-						
			材料费小计			455.16		-						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第120页 共176页

项目编码	(207) 031102022135	项目名称	3G MODEM	计量单位	套	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
CL0084换	短信、语音信箱设备	架	1	1187.66	3500.36		205.76	1187.66	3500.36		205.76	
人工单价				小 计				1187.66	3500.36	205.76		
元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价								4893.78				
材料费用 材料费 其他材料费 材料费小计	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	3G MODEM EB-M590			套	1	3500.00	3500.00	-	-			
	其他材料费					-	0.36	-	-			
	材料费小计					-	3500.36	-	-			

项目编码	(208) 040205016136	项目名称	控制线缆	计量单位	km	工程量	1.5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0425换	管内穿线 导线	km	1	1532.25	6699.19	188.90	392.79	1532.25	6699.19	188.90	392.79
人工单价				小 计				1532.25	6699.19	188.90	392.79
元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								8813.13			
材料费用 材料费 其他材料费 材料费小计	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	控制线缆 4*1.5mm ²			m	1030	6.50	6695.00	-	-		
	其他材料费					-	4.19	-	-		
	材料费小计					-	6699.19	-	-		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第121页 共176页

项目编码		项目名称		电源电缆	计量单位	m	工程量	500			
(209) 040205016137		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					管理费 和利润		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费		材料费	机械费
DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	4652.43		221.76	1.01	4.65		0.22
				小 计				1.01	4.65		0.22
人工单价				元/工日							
				未计价材料费							
				清单项目综合单价						5.88	
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	电源线 2*2.5mm ²			m	1.03	4.50	4.64	-	-		
	其他材料费					-	0.01	-	-		
	材料费小计					-	4.65	-	-		

项目编码		项目名称		接地线	计量单位	m	工程量	70			
(210) 040205016138		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					管理费 和利润		
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费		材料费	机械费
DB0427换	管内穿线 接地线	km	0.001	576.00	5718.22		127.01	0.58	5.72		0.13
				小 计				0.58	5.72		0.13
人工单价				元/工日							
				未计价材料费							
				清单项目综合单价						6.42	
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	接地线 1*6.0mm ²			m	1.03	5.55	5.72	-	-		
			其他材料费			-					

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第122页 共176页

细	材料费小计	-	5.72	-	
---	-------	---	------	---	--

项目编码	(211) 040806001139	项目名称	接地体	计量单位	套	工程量	7	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	17.19
				小 计	65.45	2.46	11.61	17.19
人工单价				元/工日				275.00
清单项目综合单价								371.71

材料费 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价
				(元)	(元)	(元)	(元)
	接地极	根	1	275.00	275.00	-	-
	其他材料费			-	2.46	-	-
	材料费小计			-	277.46	-	-

项目编码	(212) 040205010196	项目名称	地磁系统数据处理主机	计量单位	台	工程量	1	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
CE0708换	电子巡更系统 主机安装	台	1	39.54	15550.00	8.10	8.10	
				小 计	39.54	15550.00	8.10	
人工单价				元/工日				未计价材料费
清单项目综合单价								15597.64

材料 料 费	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价
				(元)	(元)	(元)	(元)
	地磁系统数据处理主机	台	1	15550.00	15550.00	-	-

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第123页 共176页

明									
细	其他材料费	-	-	-	-	-	-	-	-
	材料费小计	-	15550.00	-	-	-	-	-	-

项目编码	(213) 040205010140	项目名称	流量检测线圈	计量单位	个	工程量	5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0395	环形检测线圈敷设 开切线槽灌缝	100m	0.18	2405.00	1153.50	1059.14	839.72	432.90	207.63	190.65	151.15
DB0397换	环形检测线圈敷设 布设导线线圈	100m	0.18	100.75	252.50		22.22	18.14	45.45		4.00
	人工单价			小 计				451.04	253.08	190.65	155.15
	元/工日							未计价材料费			
清单项目综合单价								1049.91			

材料费用明细	主要材料名称、规格、型号											
	刀片 切缝机用、综合	片	数量	0.144	单价 (元)	350.00	合价 (元)	50.40	暂估单价 (元)		暂估合价 (元)	
	环氧树脂 (综合)	kg	数量	5.868	单价 (元)	25.00	合价 (元)	146.70	暂估单价 (元)		暂估合价 (元)	
	水	m ³	数量	2.7	单价 (元)	3.90	合价 (元)	10.53	暂估单价 (元)		暂估合价 (元)	
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm	m	数量	18.18	单价 (元)	2.50	合价 (元)	45.45	暂估单价 (元)		暂估合价 (元)	
	其他材料费											
材料费小计							253.08					

项目编码	(214) 040205010141	项目名称	车辆检测器	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
	车辆检测器	个	1		1250.00				1250.00		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第124页 共176页

人工单价		小 计		1250.00				
元/工日		未计价材料费						
清单项目综合单价								
材料费用 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	车辆检测器 EB-JCK4		个	1	1250.00	1250.00		
	其他材料费				-			
	材料费小计				-	1250.00		

项目编码	(215) 040205010142	项目名称	线圈馈线	计量单位	km	工程量	1.5					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
DB0396换	环形检测线圈敷设 布设导线引线	100m	10	135.63	450.34		29.90	1356.30	4503.40			299.00
人工单价				小 计				1356.30	4503.40			299.00
元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价								6158.70				

材料费用 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	线圈馈线 2*1.0mm ²			m	1020	4.17	4253.40		
	塑料护套线			m	100	2.50	250.00		
	其他材料费					-			
	材料费小计					-	4503.40		

项目编码	(216) 040205014143	项目名称	悬臂式车行灯杆基础	计量单位	个	工程量	3
清单综合单价组成明细							
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价		合价	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第126页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润						
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	1	104.55	356.52	13.86	26.78	104.55	356.52	13.86	26.78						
DE1295换	非定型井钢筋混凝土配件安装 井盖、井座 中砂	10套	0.1	246.55	6742.73		54.37	24.66	674.27		5.44						
	人工单价			小 计					129.21	1030.79	13.86	32.22					
	元/工日			未计价材料费								55.00					
清单项目综合单价												1261.08					
主要材料名称、规格、型号												单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
路灯基础钢构件												套	1	55.00	55.00		
铸铁井盖、井座 600*600												套	1.01	550.00	555.50		
水泥砂浆(中砂) 1:2												m ³	0.028	442.40	12.39		
钢筋 φ≤10												kg	12.52	4.20	52.58		
钢筋 φ>10												kg	12.57	4.24	53.30		
水泥 32.5												kg	[16.8]	0.46	(7.73)		
中砂												m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)		
水												m ³	0.13	3.90	0.51		
其他材料费														-	356.51		-
材料费小计														-	1085.79		-
项目编码		(219) 040205001120	项目名称		接线手井	计量单位	个	工程量	7								
清单综合单价组成明细																	
				单价				合价									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润						
DE1317	井壁 现浇混凝土 (C20) 商品混凝土	10m ³	0.08	407.10	4242.63	10.40	107.61	32.57	339.41	0.83	8.61						
DE1324换	非定型井金属配件安装 铸铁井篦 中砂	10套	0.1	181.70	6744.42		40.07	18.17	674.44		4.01						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第127页 共176页

人工单价		小 计	50.74	1013.85	0.83	12.62		
元/工日		未计价材料费						
清单项目综合单价								
1078.04								
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	商品混凝土 C20		m ³	0.804	420.00	337.68		
	水		m ³	0.45	3.90	1.76		
	铸铁井盖、井座 0.84*0.84		套	1.01	655.00	661.55		
	水泥砂浆(中砂) 1:2		m ³	0.028	442.40	12.39		
	水泥 32.5		kg	[16.8]	0.46	(7.73)		
	中砂		m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)		
	其他材料费				-	0.47		
	材料费小计				-	1013.85		

项目编码	(220) 040205002147	项目名称	PVC排水管	计量单位	m	工程量	70					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DE0359换	塑料排水管道安装(对接) PVC-U排水管(管径mm) 300	100m	0.01	337.70	1532.16		74.47	3.38	15.32		0.74	
人工单价			小 计	3.38				15.32			0.74	
元/工日			未计价材料费									
清单项目综合单价								19.44				
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	PVC排水管 UPVC75		m	1.01	15.00	15.15						
	其他材料费				-	0.17						
材料费小计					-	15.32						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第128页 共176页

项目编码	(221) 040205002148	项目名称	2×φ125+1×φ80mm热镀锌钢管	计量单位	m	工程量	80					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0326换	电缆保护管 铺设钢管 公称直径 (mm) ≤80	100m	0.01	640.85	5667.21		141.31	6.41	56.67			1.41
DB0328换	电缆保护管 铺设钢管 公称直径 (mm) ≤125	100m	0.01	896.60	9272.21		197.70	8.97	92.72			1.98
				小 计				15.38	149.39			3.39
				未计价材料费								
				清单项目综合单价								168.16
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	PVC排水管 UPVC75			m		15.00						
	镀锌钢管 DN80			m	1.03	55.00	56.65					
	镀锌钢管 DN125			m	1.03	90.00	92.70					
	PVC排水管 UPVC110			m		28.00						
			其他材料费		-	0.04		-				
			材料费小计		-	149.39		-				
项目编码	(222) 040205002149	项目名称	2×φ110+1×φ75mm PVC 双壁波纹管	计量单位	m	工程量	280					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0331换	安装电缆排管 塑料管管径 (mm) ≤140	100m	0.01	274.23	3605.47		60.47	2.74	36.05			0.60

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第129页 共176页

DB0330换	安装电缆排管 塑料管管径 (mm) ≤100	100m	0.01	247.05	1860.83	54.47	2.47	18.61		0.54
	人工单价			小 计						1.14
	元/工日			未计价材料费						
清单项目综合单价										
61.03										
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号									
	双壁波纹管 PVC 2×Φ110	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
		m	1.02	35.00	35.70					
	双壁波纹管 PVC 1×Φ75mm	m	1.02	18.00	18.36					
	其他材料费				-	0.60	-			
材料费小计				-	54.66	-				

项目编码	(223) 040101002150	项目名称	挖沟槽土方		计量单位	m ³	工程量	180								
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润					
DA0004换	挖土方 人工 [单价*1.06]	100m ³	0.01	1347.05			155.59	13.47					1.56			
DA0010	机械挖土方, 汽车配合运土 全程运距≤15km 运距≤ 1000m	1000m ³	0.000444	1935.00	31.20	5452.99	1051.61	0.86	0.01	2.42			0.47			
DA0011换	机械挖土方, 汽车配合运土 全程运距≤15km 每增运 1000m [单价*2, 综合费*2]	1000m ³	0.00044	400.18		1087.40	210.68	0.18		0.48			0.09			
	人工单价			小 计				14.51	0.01	2.90			2.12			
	元/工日			未计价材料费												
清单项目综合单价											19.55					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
											m ³	0.0036	3.90	0.01		
其他材料费												-				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第130页 共176页

材料费小计

- 0.01 -

项目编码	(224) 040103001151	项目名称	回填方	计量单位	m ³	工程量	100
------	--------------------	------	-----	------	----------------	-----	-----

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DA0096	人工原土夯实	100m ²	0.01	37.80		12.44	5.91	0.38		0.12		0.06	
	人工单价							0.38		0.12		0.06	
	元/工日												
小 计													
未计价材料费													
清单项目综合单价 0.56													

材料费用明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
--------	--------------	--	----	----	--------	--------	----------	----------

其他材料费				-			-	
材料费小计				-			-	

项目编码	(225) 040203006152	项目名称	破除并恢复车行路面	计量单位	m ²	工程量	45
------	--------------------	------	-----------	------	----------------	-----	----

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0162换	碎石混凝土路面 8 s4.5(C30) 设计厚度(cm) 20	100m ²	0.01	1225.85	9151.76	90.05	291.70	12.26	91.52	0.90		2.92	
DB0163换	碎石混凝土路面 8 s4.5(C30) 设计厚度(cm) 每增减1 [单价*10, 综合费*10]	100m ²	0.01	431.00	4527.73	43.30	105.30	4.31	45.28	0.43		1.05	
DB0139	沥青混凝土路面铺筑 人工	100m ²	0.01	343.03	19.63	107.88	108.28	3.43	0.20	1.08		1.08	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第131页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DK0003	压实厚度(cm) 6 手持式风镐拆除沥青路面 厚≤10cm	100m ²	0.01	544.40	151.08	70.54	5.44	1.51	0.71			
DK0004换	手持式风镐拆除沥青路面 每增1cm [单价*26, 综合费*26]	100m ²	0.01	1413.10	414.70	185.64	14.13	4.15	1.86			
DA0128	机械装运土 全程运距≤ 15km 运距≤1000m	1000m ³	0.001	1259.55	42.12	644.04	1.26	0.04	0.64			
DA0129换	机械装运土 全程运距≤ 15km 每增运1000m [单价*2, 综合费*2]	1000m ³	0.001	400.18	1087.40	210.68	0.40	1.09	0.21			
人工单价				小 计				41.23	137.04	12.43	8.47	
元/工日				未计价材料费								88.32
清单项目综合单价												287.48
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	商品混凝土 C30			m ³	0.306	440.00	134.64					
	水			m ³	0.4496	3.90	1.75					
	沥青混合物			m ³	0.0609	1450.00	88.31					
	其他材料费						0.65					
材料费小计						225.35						
项目编码		(226) 040205024197	项目名称		交通智能系统调试		计量单位	系统	工程量	1		
清单综合单价组成明细												
				单价				合价				
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0434	交通智能系统调试	系统	1	500.65			110.40	500.65			110.40	
小 计												
人工单价												
元/工日												
未计价材料费												

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第132页 共176页

		清单项目综合单价				611.05					
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
								其他材料费	材料费小计	人工费	材料费
				-		-					
				-		-					
				-		-					

		清单项目综合单价				17539.42					
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	17500.00		7.12		17500.00		7.12
				小计				32.30	17500.00		7.12
											17539.42

		清单项目综合单价				17539.42					
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
								其他材料费	材料费小计	人工费	材料费
	900万CCD视频检测高清抓拍一体摄像机 ETC-P600	套	1	17500.00	17500.00						
				-		-					
				-	17500.00	-					

		清单综合单价组成明细				清单综合单价组成明细					
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	9150.00		7.12	32.30	9150.00		7.12

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第133页 共176页

	人工单价				小 计																		
	元/工日																						7.12
	清单项目综合单价																						
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号																						
	高清监控全景摄像机 DS-2CD4024F-YH																						
	其他材料费											单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
	材料费小计											台	1	9150.00	9150.00	-	-						
	材料费小计											-	-	-	9150.00	-	-						
材料费小计											-	-	-	9150.00	-	-	9189.42						

项目编码	(229) 040205020155	项目名称	视频检测器	计量单位	个	工程量	3					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
					2550.00							
				小 计				2550.00				
				未计价材料费				2550.00				
		清单项目综合单价						2550.00				
材料 费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价				合价				
				单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
					2550.00							
				其他材料费				-				
				材料费小计				2550.00				

项目编码	(230) 040205010156	项目名称	红灯检测器	计量单位	个	工程量	3					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
				小 计				2550.00				
				未计价材料费				-				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第134页 共176页

	红灯检测器	个	1	5450.00										
	人工单价	小 计												
	元/工日													
清单项目综合单价														
材料	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
费	红灯检测器 EB-JCK4-RC2.0			个	1	5450.00	5450.00							
明	其他材料费					-								
细	材料费小计					-	5450.00							

	项目编码	(231) 040205020157	项目名称	LED智能补光灯及支架	计量单位	套	工程量	9						
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
DB0432换	闪光灯安装	套	1	232.50	1500.94		51.27	232.50	1500.94			51.27		
DB0433	闪光灯灯架制安	套	1	403.75	211.38	209.75	138.86	403.75	211.38	209.75		138.86		
	人工单价			小 计				636.25	1712.32	209.75		190.13		
	元/工日							未计价材料费						
清单项目综合单价														
				主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
				补光灯 EB-BG02	套	1	1500.00	1500.00						
				钢板 综合	kg	3	5.25	15.75						
				电焊条 (综合)	kg	0.3	6.50	1.95						
				镀锌钢管 DN65	m	3.09	49.50	152.96						
				酚醛磁漆 各种颜色	kg	1.1	28.50	31.35						
				其他材料费				10.31						
				材料费小计				1712.32						
									2748.45					

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第135页 共176页

项目编码	(232) 040205020158	项目名称	闪光灯	计量单位	套	工程量	9		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价	
DB0432	闪光灯安装	套	1	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
				232.50	0.94		51.27		
	人工单价			小 计					
	元/工日			232.50	0.94		51.27		
				未计价材料费				3550.00	
				清单项目综合单价				3834.71	
材料费用	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
明	单闪光灯			台	1	3550.00	3550.00		
细	其他材料费					-	0.94		
	材料费小计					-	3550.94		

项目编码	(233) 031102006134	项目名称	网络避雷器	计量单位	个	工程量	6		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价	
CL0039换	安装电子设备防雷接地装置 电视摄像头避雷器 雷电通 流 8/20 μs 1kA	个	1	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
				14.25	364.85	0.35	2.53		
	人工单价			小 计					
	元/工日			14.25	364.85	0.35	2.53		
				未计价材料费					
				清单项目综合单价				381.98	
材料	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第136页 共176页

费用 明 细	网络避雷器	个	1	350.00	350.00				
	其他材料费			-	14.85				
	材料费小计			-	364.85				

项目编码	(234) 040205015159	项目名称	集中控制机箱	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	55300.00	284.49	741.21	298.63	5530.00	28.45	74.12
	人工单价			小 计				298.63	5530.00	28.45	74.12
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价								5931.20			

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	集中控制机箱 EBV-5智能机箱		个	1	5530.00	5530.00		
	其他材料费				-			
	材料费小计				-	5530.00		

项目编码	(235) 040205015160	项目名称	机箱基础	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.26	104.55	356.52	13.86	26.78	27.18	92.70	3.60	6.96
AM0285	块料墙面 内墙面砖 砂浆粘 贴 ≤600×600 中砂	100m ²	0.0169	3031.15	5699.52	53.30	972.90	51.23	96.32	0.90	16.44
DB0424	接地棒	10根	0.1	333.45	329.59	132.99	109.97	33.35	32.96	13.30	11.00
	人工单价			小 计				111.76	221.98	17.80	34.40
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价								168.80			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第137页 共176页

清单项目综合单价		554.74				
主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
路灯基础钢构件	套	0.26	55.00	14.30		
面砖 ≤600×600	m ²	1.768	50.00	88.40		
水泥砂浆(中砂) 1:2	m ³	0.00867	442.40	3.84		
水泥砂浆(中砂) 1:3	m ³	0.01139	385.72	4.39		
白水泥	kg	0.255	0.50	0.13		
水泥 32.5	kg	[10.236]	0.46	(4.71)		
中砂	m ³	[0.022]	160.00	(3.52)		
水	m ³	0.006	3.90	0.02		
接地棒	根	1.03	150.00	154.50		
镀锌扁钢	根	1.03	31.62	32.57		
电焊条	kg	0.06	6.50	0.39		
其他材料费				-	-	-
材料费小计				-	92.24	-
				-	390.78	-

项目编码	(236) 031101037161	项目名称	8口交换机	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
CI0081换	寻呼专用调度交换机	台	1	475.07	1650.71		82.31	475.07	1650.71		82.31
人工单价				小 计							
元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								2208.09			
材料 费用 说明	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	8口交换机 端口类型10/100BaseT(X)			个	1	1650.00	1650.00				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第138页 共176页

细		其他材料费	-	0.71	-	
	材料费小计		-	1650.71	-	

项目编码	(237) 040205020162	项目名称	高清硬盘录像机	计量单位	台	工程量	3		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	7550.00		7.12	7.12	
	人工单价			小 计				7.12	
	元/工日			32.30	7550.00			7589.42	
清单项目综合单价								7589.42	
未计价材料费									
材料费									
主要材料名称、规格、型号									
				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
高清硬盘录像机 DS-9608N-ST/RTH				台	1	7550.00	7550.00		
其他材料费									
材料费小计								7550.00	

项目编码	(238) 040205020163	项目名称	硬盘	计量单位	个	工程量	3		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
	硬盘	个	1	685.00				685.00	
	人工单价			小 计				685.00	
	元/工日			未计价材料费					
清单项目综合单价								685.00	
主要材料名称、规格、型号									
				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第139页 共176页

费用 明 细	硬盘 希捷, 2T	个	1	685.00	685.00	-	-	-
	其他材料费			-	-	-	-	-
	材料费小计			-	685.00	-	-	-

项目编码	(239) 040205020164	项目名称	智能交通终端管理设备-- 高清抓拍相机存储记录仪		计量单位	台	工程量	1			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
CL0079换	自动寻呼终端设备	架	1	855.12	13500.71		148.14	855.12	13500.71		148.14
				小 计				855.12	13500.71		148.14
				人工单价				未计价材料费			
				元/工日				14503.97			
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	智能交通终端管理设备--高清 抓拍相机存储记录仪 EB-5012		套	1	13500.00	13500.00	-	-			
	其他材料费				-	0.71	-	-			
	材料费小计				-	13500.71	-	-			

项目编码	(240) 031102022135	项目名称	3G MODEM		计量单位	套	工程量	1			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
CL0084换	短信、语音信箱设备	架	1	1187.66	3500.36		205.76	1187.66	3500.36		205.76
				小 计				1187.66	3500.36		205.76
				人工单价				未计价材料费			
				元/工日				4893.78			
清单项目综合单价											
									4893.78		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第140页 共176页

材料费用 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		3G MODEM EB-M590		套	1	3500.00	3500.00	
	其他材料费				-	0.36	-	
	材料费小计				-	3500.36	-	

项目编码		项目名称		单模光端机	计量单位	对	工程量	3	
(241) 031101047165		清单综合单价组成明细							
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	
	单模光端机	对	1		450.00			450.00	
	人工单价			小 计					
	元/工日			未计价材料费					
		清单项目综合单价						450.00	
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价		暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
					人工费	材料费			
					机械费	管理费和利润			
					材料费小计				
	单模光端机	对	1	450.00	450.00				

项目编码		项目名称		反向抓拍机	计量单位	台	工程量	3			
(242) 040205021166		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费		材料费	机械费
	DB0430换 摄影机安装	套	1	32.30	8500.00		7.12	32.30	8500.00		
	人工单价			小 计							
	元/工日			未计价材料费							
								32.30	8500.00		7.12

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第141页 共176页

清单项目综合单价		8539.42					
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		反向抓拍机	台	1	8500.00	8500.00	
	其他材料费			-		-	
	材料费小计			-	8500.00	-	

项目编码	(243) 030501010167	项目名称	光纤收发器	计量单位	套	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CE0091换	收发器	台	1	39.54	955.98	209.72	54.37	39.54	955.98	209.72	54.37
	人工单价			小 计				39.54	955.98	209.72	54.37
	元/工日			未计价材料费							
	清单项目综合单价										1259.61
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	光纤收发器 2682X, 工业级, 单模、双纤光纤收发器			套	1	950.00	950.00				
	其他材料费					-	5.98	-			
	材料费小计					-	955.98	-			

项目编码	(244) 040205020169	项目名称	摄像机杆	计量单位	套	工程量	3				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0420换	信号灯杆安装 (地下走线) 长伸臂 (长12~16m)	10根	0.1	1714.00	125000.00	2486.40	1108.56	171.40	12500.00	248.64	110.86

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第142页 共176页

人工单价		小 计	171.40	12500.00	248.64	110.86		
元/工日		未计价材料费						
清单项目综合单价								
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	摄像机杆 Φ273-Φ200 (Φ325-Φ280), 八棱热浸镀锌杆件, 喷象牙色外观漆, 立柱6.5米, 横臂6—10m (11-14m), 厚6mm		根	1	12500.00	12500.00		
	其他材料费				-		-	
	材料费小计				-	12500.00	-	

项目编码	(245) 040205016170	项目名称	带屏蔽双绞信号线	计量单位	m	工程量	1500						
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单 价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0426	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	17.43			1.01	0.02				0.22
	人工单价			小 计				1.01	0.02				0.22
	元/工日			未计价材料费				4.69					5.93
清单项目综合单价								5.93					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	对绞电缆		m	1.03	4.55	4.69							
	其他材料费				-	0.01	-						
材料费小计					-	4.70	-						

项目编码	(246) 040205016171	项目名称	摄像机电源电缆	计量单位	m	工程量	500	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单 价				合价
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第143页 共176页

DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	5115.93	221.76	1.01	5.12		0.22	
	人工单价			小 计			1.01	5.12		0.22	
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价											
6.34											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号										
	电源电缆 3*1.5mm ²		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
			m	1.03	4.95	5.10					
	其他材料费										
	材料费小计										
				-	0.02						
				-	5.12						

项目编码	(247) 031101024172	项目名称	四芯单模光纤		计量单位	m	工程量	1500					
清单综合单价组成明细													
定 额 编 号	定 额 项 目 名 称	定 额 单 位	数 量	单 价					合 价				
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润		
CL0094换	管道(含室外通道)光缆 ≤12芯	100m	0.01	190.03	316.44	6.72	34.18	1.90	3.16	0.07	0.34		
			小 计										
					未计价材料费								
					5.47								
清单项目综合单价													
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号												
	四芯单模光纤		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
			m	1.02	2.85	2.91							
	其他材料费												
材料费小计													
				-	0.25								
				-	3.16								
清单综合单价组成明细													
项目编码	(248) 040205014143	项目名称	摄像机杆基础		计量单位	个	工程量	3					

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第144页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润						
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	1	104.55	356.52	13.86	26.78	104.55	356.52	13.86	26.78						
	人工单价			小 计				104.55	356.52	13.86	26.78						
	元/工日			未计价材料费								6.88					
清单项目综合单价													508.59				
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	路灯基础钢构件									
								套	0.125	55.00	6.88	-	-	-	-		
								其他材料费									
材料费小计																	
清单项目综合单价													363.40				

项目编码	项目名称	接地点	计量单位	工程量	40										
(249)	040806002146	接地点	m												
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价								
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DH0393换	接地母线敷设	10m	0.1	166.60	60.30	2.73	37.38	16.66	6.03	0.27	3.74				
	人工单价			小 计				16.66	6.03	0.27	3.74				
	元/工日			未计价材料费											
清单项目综合单价													26.70		
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	接地线 1*6.0mm ²							
								m	1.05	5.55	5.83	-	-	-	-
其他材料费															
材料费小计															
清单项目综合单价													6.03		
项目编码	(250)	040806001139	项目名称	接地体	计量单位	套	工程量	4							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第145页 共176页

清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润						
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	65.45	2.46	11.61	17.19						
				小 计													
				人工单价													
				元/工日													
清单项目综合单价										未计价材料费							
										275.00							
										371.71							
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	接地极																根
										其他材料费							
										材料费小计					2.46		
										-					277.46		

项目编码		项目名称		清单综合单价组成明细		清单项目综合单价																
(251) 040205015173		光端机挂箱		清单综合单价组成明细		清单项目综合单价																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价													
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润											
DB0422换	信号灯箱安装 悬挂式	10只	0.1	1546.25	4550.00	284.49	423.69	154.63	455.00	28.45	42.37											
				小 计																		
				人工单价																		
				元/工日																		
										未计价材料费												
										27.30												
										707.74												
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
	镀锌扁钢套箍 4-40×4																副	1	13.50	13.50		
	托架																副	1	13.80	13.80		
	光端机挂箱 400*500*180,专业防水挂箱																个	1	455.00	455.00		
										其他材料费												

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第146页 共176页

材料费小计

-

482.30

-

项目编码	项目名称	接线手井	计量单位	个	工程量	3	
(252) 040205001120	清单综合单价组成明细						
	单价						
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DE1317	井壁 现浇混凝土 (C20) 商品混凝土	10m ³	0.08	407.10	4242.63	10.40	107.61
				32.57	339.41	0.83	8.61
DE1324换	非定型井金属配件安装 铸 铁井篦 中砂	10套	0.1	181.70	6744.42	40.07	4.01
				18.17	674.44		
	人工单价			50.74	1013.85	0.83	12.62
	元/工日						
	清单项目综合单价						1078.04
	未计价材料费						

材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		商品混凝土 C20		m ³	0.804	420.00	337.68	
	水		m ³	0.45	3.90	1.76		
	铸铁井盖、井座 0.84*0.84		套	1.01	655.00	661.55		
	水泥砂浆(中砂) 1:2		m ³	0.028	442.40	12.39		
	水泥 32.5		kg	[16.8]	0.46	(7.73)		
	中砂		m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)		
	其他材料费				-	0.47		
	材料费小计				-	1013.85		

项目编码	项目名称	PVC排水管	计量单位	m	工程量	30	
(253) 040205002147	清单综合单价组成明细						
	单价						
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DE0359换	塑料排水管道安装 (对接)	100m	0.01	337.70	1532.16	74.47	0.74
				3.38	15.32		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第147页 共176页

PVC-U排水管 (管径mm) 300										
人工单价										
元/工日										
清单项目综合单价										
小 计										
未计价材料费										
19.44										
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	PVC排水管 UPVC75				m	1.01	15.00	15.15	-	-
	其他材料费						-	0.17	-	-
材料费小计						-	15.32	-	-	-

项目编码	(254) 040205020174	项目名称	8m立杆3m横臂 (壁厚6mm) (含基础)		计量单位	套	工程量	5						
清单综合单价组成明细														
定 额 编 号	定 额 项 目 名 称	定 额 单 位	数 量	单 价					合 价					
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润			
DB0418换	悬臂式信号灯架安装 (架空走线) ≥3m	10组	0.1	1540.30	35250.00	2464.91	1052.99	154.03	3525.00	246.49	105.30	26.78	-	-
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	1	104.55	356.52	13.86	26.78	104.55	356.52	13.86	26.78	-	-	
人工单价				小 计					258.58	3881.52	260.35	132.08	-	-
元/工日				未计价材料费					6.88					
清单项目综合单价									4539.41					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	8m立杆3m横臂 (壁厚6mm) Φ165立杆, Φ80横臂				套	1	3525.00	3525.00	-	-				
	路灯基础钢构件				套	0.125	55.00	6.88	-	-				
	其他材料费						-	356.52	-	-				
材料费小计						-	3888.40	-	-	-				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第148页 共176页

项目编码		(255) 040205015159	项目名称		控制机箱	计量单位	台	工程量	2		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	22500.00	284.49	741.21	298.63	2250.00	28.45	74.12
人工单价				小 计				298.63	2250.00	28.45	74.12
元/工日				未计价材料费				2651.20			
清单项目综合单价											
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	控制机箱 600*450*350		只	1	2250.00	2250.00	-				
	其他材料费				-		-				
	材料费小计				-	2250.00	-				

项目编码		(256) 040205020175	项目名称		快球摄像机	计量单位	只	工程量	5	
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	6500.00		7.12	32.30	6500.00	7.12
人工单价				小 计				32.30	6500.00	7.12
元/工日				未计价材料费				6539.42		
清单项目综合单价										
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	快球摄像机		只	1	6500.00	6500.00	-			
	其他材料费				-		-			
	材料费小计				-	6500.00	-			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第149页 共176页

项目编码	(257) 031101047165	项目名称	光端机	计量单位	对	工程量	2												
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价											
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润								
	光端机	对	1		1950.00														
				小 计															
人工单价				元/工日															
				未计价材料费															
清单项目综合单价																			1950.00
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)										
	光端机 N3831TA/RA			对	1	1950.00	1950.00												
	其他材料费					-													
				材料费小计															
				材料费小计				1950.00											

项目编码	(258) 030504003176	项目名称	视频输入卡	计量单位	块	工程量	5												
清单综合单价组成明细																			
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价											
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润								
	视频输入卡	块	1		2655.00														
				小 计															
人工单价				元/工日															
				未计价材料费															
清单项目综合单价																			2655.00
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)										
	视频输入卡 600*450*350			块	1	2655.00	2655.00												
			其他材料费																

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第150页 共176页

细	材料费小计	-	2655.00	-
---	-------	---	---------	---

项目编码	(259) 040502006177	项目名称	立杆转接法兰	计量单位	只	工程量	5	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DE1174换	法兰安装 公称直径(mm) ≤ 200 [人*1.3, 机*1.3], [单价*1.1]	副	1	39.38	3.67	0.48	6.77	6.77
				小 计				
人工单价				39.38	3.67	0.48	6.77	6.77
元/工日				未计价材料费				105.40
				清单项目综合单价				155.70

材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号		带帽螺栓	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
			kg	2.4	8.50	20.40			
	平焊法兰		片	1	85.00	85.00			
	其他材料费				-	3.67	-		
	材料费小计				-	109.07	-		

项目编码	(260) 031101024172	项目名称	光缆 (单模)	计量单位	m	工程量	2500				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		人工费	材料费	机械费
CI0094换	管道 (含室外通道) 光缆 ≤12芯	100m	0.01	190.03	688.74	6.72	34.18	1.90	6.89	0.07	0.34
				小 计				1.90	6.89	0.07	0.34
人工单价				未计价材料费							
元/工日											

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第151页 共176页

清单项目综合单价							9.20		
材料费 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		光缆 (单模) 32芯			m	1.02	6.50	6.63	
	其他材料费					-	0.26	-	
	材料费小计					-	6.89	-	

项目编码							(261) 031101024178	项目名称		光跳线	计量单位	根	工程量	4
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润			
CE0189	制作、安装光纤跳线 单模 光纤跳线	条	1	32.87			6.73	32.87						6.73
	人工单价			小 计				32.87						6.73
	元/工日			未计价材料费										56.10
				清单项目综合单价										95.70

材料费														
材料费 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
		跳线连接器			个	2.2	25.50	56.10						
	其他材料费					-		-						
	材料费小计					-	56.10	-						

项目编码															(262) 040804004179	项目名称		尾纤盒	计量单位	只	工程量	5
清单综合单价组成明细																						
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价															
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润											
CE0207	光纤连接盘	块	1	24.71			5.06	24.71						5.06								

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【**交通工程**】

标段:

第152页 共176页

人工单价		小 计		24.71					5.06
元/工日		未计价材料费							35.86
清单项目综合单价 65.63									
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	光纤连接盘			块	1.01	35.50	35.86	-	
	其他材料费					-		-	
	材料费小计					-	35.86	-	

项目编码		项目名称		硬盘录像机	计量单位	个	工程量	2			
(263) 040205020180		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	6635.00		7.12	32.30	6635.00		7.12
人工单价		小 计						32.30	6635.00		7.12
元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价 6674.42											
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	硬盘录像机			个	1	6635.00	6635.00	-			
	其他材料费					-		-			
	材料费小计					-	6635.00	-			

项目编码		项目名称		接地体	计量单位	套	工程量	7			
(264) 040806001139		清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	65.45	2.46	11.61	17.19	65.45	2.46	11.61	17.19

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第154页 共176页

DB0425换	管内穿线 导线	km	0.001	1532.25	8038.19	188.90	392.79	1.53	8.04	0.19	0.39
	人工单价			小计				1.53	8.04	0.19	0.39
	元/工日			未计价材料费							
				清单项目综合单价							
材料费用 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	控制线 RVV8*0.75	m	1.03	7.80	8.03	-					
	其他材料费			-	0.01	-					
	材料费小计			-	8.04	-					

	项目编码	(267) 040205016182	项目名称	电源线	计量单位	m	工程量	1200				
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	8308.93		221.76	1.01	8.31			0.22
	人工单价			小计				1.01	8.31			0.22
	元/工日			未计价材料费								
				清单项目综合单价								
材料费用 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	电源线 VV223*2.5	m	1.03	8.05	8.29	-						
	其他材料费			-	0.02	-						
	材料费小计			-	8.31	-						

	项目编码	(268) 040205016183	项目名称	接地线	计量单位	m	工程量	70
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价		合价		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第155页 共176页

	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0427换	管内穿线 接地线	km	0.001	576.00	7201.42		127.01	0.58	7.20	0.13
	人工单价			小 计				0.58	7.20	0.13
	元/工日			未计价材料费						
清单项目综合单价										
					7.90					
材料费	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
费用	接地线 BVR10				m	1.03	6.99	7.20	-	-
明	其他材料费									
细	材料费小计							7.20	-	-

项目编码	(269) 040205016184	项目名称	视频电缆	计量单位	m	工程量	1000			
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价		
DB0425换	管内穿线 导线	km	0.001	人工费	材料费	机械费	管理费和利润			
				1532.25	4536.19	188.90	392.79			
	人工单价			小 计						
	元/工日			1.53	4.54	0.19	0.39			
未计价材料费										
清单项目综合单价				6.65						
材料费	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
费用	视频电缆 SYV75-3				m	1.03	4.40	4.53	-	-
明	其他材料费									
细	材料费小计							4.54	-	-
清单综合单价组成明细										
项目编码	(270) 031102006134	项目名称	电源避雷器	计量单位	只	工程量	2			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第156页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
CL0047换	安装电子设备防雷接地装置 用户总电源避雷器 雷电通 流 380V 8/20 μs 60kA	台	1	19.00	455.16	0.51	3.39	19.00	455.16	0.51	3.39		
人工单价				小 计					19.00	455.16	0.51	3.39	
元/工日				未计价材料费					478.06				
清单项目综合单价													
材料 费用 明 细	主要材料名称、规格、型号												
	电源防雷器 VL-MS230			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	其他材料费			套	1	450.00	450.00	-	-				
	材料费小计					-	5.16	-	-	455.16	-	-	

项目编码	项目名称	手孔井	计量单位	个	工程量	5											
(271) 040205001120	项目综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价										
DE1317	井壁 现浇混凝土 (C20) 商品混凝土	10m³	0.08	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润						
				407.10	4242.63	10.40	107.61	32.57	339.41	0.83	8.61						
DE1324换	非定型井金属配件安装 铸 铁井篦 中砂	10套	0.1	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润						
				181.70	6744.42		40.07	18.17	674.44		4.01						
人工单价				小 计			50.74	1013.85	0.83		12.62						
元/工日				未计价材料费			1078.04										
清单项目综合单价																	
主要材料名称、规格、型号												单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
商品混凝土 C20												m³	0.804	420.00	337.68		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第157页 共176页

水	水	m ³	0.45	3.90	1.76				
	铸铁井盖、井座 0.84*0.84	套	1.01	655.00	661.55				
	水泥砂浆(中砂) 1:2	m ³	0.028	442.40	12.39				
	水泥 32.5	kg	[16.8]	0.46	(7.73)				
	中砂	m ³	[0.0291]	160.00	(4.66)				
其他材料费				-	0.47				
材料费小计				-	1013.85				

项目编码		(272) 030409006185	项目名称		避雷针	计量单位	个	工程量	5		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
CD1258	圆钢避雷针制作≤2m	根	1	36.19	16.54	0.78	8.95	36.19	16.54	0.78	8.95
CD1278	避雷针安装在金属容器顶上 针长≤3m	根	1	72.38	23.11	6.05	19.06	72.38	23.11	6.05	19.06
人工单价				小 计			108.57	39.65	6.83	28.01	
元/工日				未计价材料费							5.78
			清单项目综合单价				188.84				
材料费用		主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
费用		针尖、针体		kg	1.05	5.50	5.78				
明		其他材料费				-	39.65				
细		材料费小计				-	45.43				

项目编码		(273) 040205015186	项目名称		设备箱	计量单位	台	工程量	5		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0422换	信号灯箱安装 悬挂式	10只	0.1	1546.25	13500.00	284.49	423.69	154.63	1350.00	28.45	42.37

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第158页 共176页

	人工单价																							
	元/工日																							
	清单项目综合单价																							
	主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)								
材料 费 明 细	镀锌扁钢套箍 4-40×4										副	1	13.50	13.50										
	托架										副	1	13.80	13.80										
	设备箱 350*500*250										个	1	1350.00	1350.00										
	其他材料费												-											
	材料费小计												-	1377.30										

	项目编码	(274) 040801018187	项目名称	信号避雷器	计量单位	组	工程量	2															
清单综合单价组成明细																							
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价														
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)										
CD0107换	配电装置安装 避雷器 ≤ 1kV	组	1	32.63	403.86	6.73	9.63	32.63	403.86	6.73	9.63												
			人工单价			小计			未计价材料费														
			元/工日			32.63			403.86														
清单项目综合单价																							
										452.85													
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号										单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)							
	网络避雷器										个	1	350.00	350.00									
	其他材料费												-	53.86									
材料费小计												-	403.86										

	项目编码	(275) 040205015188	项目名称	工控机 (含软件)	计量单位	台	工程量	2														
清单综合单价组成明细																						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第159页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0423换	信号灯箱安装 落地式	10只	0.1	2986.25	135000.00	284.49	741.21	298.63	13500.00	28.45	74.12		
	人工单价			小 计					298.63	13500.00	28.45	74.12	
	元/工日			未计价材料费									
清单项目综合单价													13901.20
材料费用明细													
	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	工控机(含软件)	台	1	13500.00	13500.00	-	-						
	其他材料费			-		-	-						
	材料费小计			-	13500.00	-	-						

项目编码	项目名称	计量单位	套	工程量	2		
(276)	040205020189 雷达测速仪	套					
清单综合单价组成明细							
	定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价	合价	
	DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	8880.00	
		人工单价			小 计		
		元/工日			32.30	8880.00	
					未计价材料费		
清单项目综合单价						8919.42	
材料费用明细							
	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	雷达测速仪	套	1	8880.00	8880.00	-	-
	其他材料费			-		-	-
	材料费小计			-	8880.00	-	-
项目编码	(277) 040205021190	项目名称	车牌抓拍摄像机	计量单位	套	工程量	2

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第160页 共176页

清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0430换	摄影仪安装	套	1	32.30	5560.00		7.12	32.30	5560.00		7.12		
	人工单价			小 计					32.30	5560.00		7.12	
	元/工日			未计价材料费									
清单项目综合单价										5599.42			
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	车牌抓拍摄像机			台	1	5560.00	5560.00						
	其他材料费					-							
	材料费小计					-	5560.00						

项目编码	项目名称	补光灯	计量单位	套	工程量	2					
(278) 040205020157	补光灯										
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0432换	闪光灯安装	套	1	232.50	1500.94		51.27	232.50	1500.94		51.27
DB0433	闪光灯灯架制安	套	1	403.75	211.38	209.75	138.86	403.75	211.38	209.75	138.86
	人工单价			小 计			636.25	1712.32	209.75		190.13
	元/工日			未计价材料费							
清单项目综合单价										2748.45	
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	补光灯 N3831TA/RA			套	1	1500.00	1500.00				
	钢板 综合			kg	3	5.25	15.75				
	电焊条 (综合)			kg	0.3	6.50	1.95				
	镀锌钢管 DN65			m	3.09	49.50	152.96				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第161页 共176页

	酚醛磁漆 各种颜色	kg	1.1	28.50	31.35				
	其他材料费			-	10.31				
	材料费小计			-	1712.32				

项目编码	(279) 040205020191	项目名称	日夜转换节能频闪灯	计量单位	台	工程量	2	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润
				人工费	材料费	机械费		
DB0432换	闪光灯安装	套	1	232.50	2550.94			51.27
				小 计				
人工单价				232.50	2550.94			51.27
元/工日				未计价材料费				2834.71

材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价
				(元)	(元)	(元)	(元)
				2550.00	2550.00	-	
				0.94	0.94	-	
其他材料费							
材料费小计				2550.94			

项目编码	(280) 031102006192	项目名称	数据避雷器	计量单位	个	工程量	2	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				管理费 和利润
				人工费	材料费	机械费		
CL0037换	安装电子设备防雷接地装置 组合型计算机信号避雷器 雷电通流 8/20 μs 1.5kA	个	1	28.50	350.36	0.35		5.01
				小 计				
人工单价				28.50	350.36	0.35		5.01
元/工日				未计价材料费				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第162页 共176页

清单项目综合单价		384.22					
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		网络避雷器	个	1	350.00	350.00	
	其他材料费			-	0.36	-	
	材料费小计			-	350.36	-	

项目编码		项目名称		摄像机立柱 (含基础)		计量单位		套		工程量		2	
(281) 040205014193		清单综合单价组成明细		单价		人工费		材料费		机械费		管理费 和利润	
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
DB0418	悬臂式信号灯架安装 (架空走线) ≥3m	10组	0.1	1540.30	2464.91	1052.99	154.03	154.03	246.49	105.30			
	人工单价			小 计		154.03		246.49		105.30			
	元/工日			未计价材料费		7500.00		8005.82					
清单项目综合单价													8005.82

材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		镀锌油漆单臂悬挑灯架	套	1	7500.00	7500.00		
	其他材料费			-	-	-		
	材料费小计			-	7500.00	-		

项目编码	项目名称	设备箱	计量单位	台	工程量	2
(282) 040205015186	清单综合单价组成明细					

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DB0422换	信号灯箱安装 悬挂式	10只	0.1	1546.25	13500.00	284.49	423.69	154.63	1350.00	28.45	42.37

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第163页 共176页

人工单价		小 计	154.63	1350.00	28.45	42.37	
元/工日		未计价材料费				27.30	
清单项目综合单价							
材料费明细							
主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
镀锌扁钢套箍 4-40×4			副	1	13.50		
托架			副	1	13.80		
设备箱 350*500*250			个	1	1350.00		
其他材料费					-		
材料费小计					1377.30	-	

项目编码	(283) 040205016137	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	1000					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润					
DB0426换	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	4652.43		221.76	1.01	4.65			0.22
人工单价				小 计				1.01	4.65			0.22
元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价								5.88				
材料费明细		主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
		电源电缆 2*2.5mm ²		m	1.03	4.50	4.64					
		其他材料费				-	0.01					
		材料费小计				-	4.65					

项目编码	(284) 040205016170	项目名称	网络双绞线	计量单位	m	工程量	2000
清单综合单价组成明细							
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			
				合价			

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第164页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0426	管内穿线 电源线	km	0.001	1005.70	17.43		221.76	1.01	0.02		0.22	
				小 计				1.01	0.02		0.22	
				未计价材料费							4.69	
				清单项目综合单价								5.93
材料费名称、规格、型号												
				对绞电缆	m	1.03		4.55	4.69			
				其他材料费					0.01			
				材料费小计					4.70			

项目编码	项目名称	接地点	计量单位	套	工程量	4	
(285) 040806001139	接地体						
清单综合单价组成明细							
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价
DH0390	钢管接地极	根(块)	1	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
				65.45	2.46	11.61	17.19
				小 计			
				65.45	2.46	11.61	17.19
				未计价材料费			283.25
				清单项目综合单价			379.96
材料名称、规格、型号							
				接地极	根	1.03	
				其他材料费			
				材料费小计			285.71

项目编码	项目名称	路口管理终端	计量单位	台	工程量	2
(286) 040205015194						
清单综合单价组成明细						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第165页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
CE0790换	显示终端 彩色带键	台	1	582.16	14529.44	28.16	125.41	582.16	14529.44	28.16	125.41		
				小 计				582.16	14529.44	28.16	125.41		
				人工单价 元/工日									
清单项目综合单价													
未计价材料费													
15265.17													
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价						
				(元)	(元)	(元)	(元)						
	路口管理终端 标准19英寸机柜设计	台	1	14500.00	14500.00	-	-						
				其他材料费									
				材料费小计				29.44	-	-	-		
				14529.44									

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.864	104.55	356.52	13.86	26.78	90.33	308.03	11.98	23.14
DB0349换	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ 114×5050 [单价*2]	10套	0.1	925.70		377.81	314.00	92.57		37.78	31.40
DB0373换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 5	10块	0.1	1201.15	9500.00	1480.42	693.29	120.12	950.00	148.04	69.33
				小 计				303.02	1258.03	197.80	123.87
				人工单价 元/工日							
				未计价材料费							
清单项目综合单价											
3280.23											
材料 费用	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价				
				(元)	(元)	(元)	(元)				
	路灯基础钢构件	套	0.864	55.00	47.52	-	-				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第166页 共176页

明 细	直杆 (上部) φ114×5050	套	1	1350.00	1350.00				
	标志板 版面 2400×1400	块	1	950.00	950.00				
	其他材料费			-	308.03				
	材料费小计			-	2655.55				

项目编码	(288) 040205004195	项目名称	测速提示标牌(含杆件基础)	计量单位	套	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.864	104.55	356.52	13.86	26.78	90.33	308.03	11.98	23.14
DB0349换	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ114×5050 [单价*2]	10套	0.1	925.70		377.81	314.00	92.57		37.78	31.40
DB0373换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 5	10块	0.1	1201.15	10500.00	1480.42	693.29	120.12	1050.00	148.04	69.33
	人工单价			小				303.02	1358.03	197.80	123.87
	元/工日			未计价材料费							1397.52
				清单项目综合单价							3380.23

材料 费 明 细	路灯基础钢构件		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	直杆 (上部) φ114×5050	套	0.864	55.00	47.52			
	标志板 版面 1920×2250	套	1	1350.00	1350.00			
	其他材料费	块	1	1050.00	1050.00			
	材料费小计			-	308.03			
					2755.55			

项目编码	(289) 040205020180	项目名称	32路硬盘录像机	计量单位	个	工程量	2	
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价
				人工费	材料费	机械费	管理费	

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第168页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DB0382	标线 实线 热熔涂料	100m ²	0.01	402.49	371.91	259.97	138.60	4.02	3.72	2.60	1.39				
				小 计					4.02	3.72	2.60	1.39			
				未计价材料费											
				清单项目综合单价											23.24
				清单项目综合单价											34.97
材料费用 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
	反光材料	玻璃珠	kg	0.315	4.00	1.26									
	热熔标线涂料	kg	3.996	5.50	21.98										
	透明底漆	kg	0.1615	23.00	3.71										
	其他材料费					-	0.01	-							
材料费小计					-	26.96	-								

项目编码	项目名称	项目描述	计量单位	工程量	82.9				
(292) 040205006110	人行横道线、预告标志及 停车让行线		m ²						
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价		合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0391	横道线 热熔漆	10m ²	0.1	34.03	38.64	22.10	13.22		
				小 计		3.40	3.86		
				未计价材料费					
				清单项目综合单价			47.11		
材料费用		主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
		反光材料 玻璃珠		kg	0.332	4.00	1.33		
		热熔标线涂料		kg	6.36	5.50	34.98		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第169页 共176页

细	透明底漆	kg	0.166	23.00	3.82				
	其他材料费		-	-	0.04				
	材料费小计		-	-	40.17				

项目编码	(293) 040205006107	项目名称	路面限速标记	计量单位	m ²	工程量	30.4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DB0389	文字、图案标记 热熔漆	10m ²	0.1	405.72	28.07	81.86	93.59	40.57	2.81	8.19	9.36
	人工单价			小 计				40.57	2.81	8.19	9.36
	元/工日			未计价材料费				27.44			88.36

材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	反光材料	玻璃珠	kg	0.232	4.00	0.93		
		热熔标线涂料	kg	4.82	5.50	26.51		
		透明底漆	kg	0.119	23.00	2.74		
	其他材料费				-	0.07	-	
	材料费小计				-	30.25	-	

项目编码	(294) 040205008109	项目名称	诱导标线及导向箭头	计量单位	m ²	工程量	13.1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
DB0387	导向标记 热熔漆	10m ²	0.1	362.38	39.62	160.86	122.34	36.24	3.96	16.09	12.23
	人工单价			小 计				36.24	3.96	16.09	12.23

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第170页 共176页

元/工日		未计价材料费				37.41		
清单项目综合单价								
主要材料名称、规格、型号								
材料 费用 明细	反光材料	玻璃珠	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
			kg	0.332	4.00	1.33		
		热熔标线涂料	kg	6.56	5.50	36.08		
		透明底漆	kg	0.1703	23.00	3.92		
			其他材料费		-	0.04	-	
			材料费小计		-	41.37	-	

项目编码		(295) 040205007111		项目名称		减速振荡标线		计量单位	m ²	工程量	421.2
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DB0392	横道线 振荡标线漆	10m ²	0.1	34.03	38.64	22.10	13.22	3.40	3.86	2.21	1.32
			小 计				3.40	3.86	2.21	1.32	
			人工单价				未计价材料费		99.91		
			元/工日				清单项目综合单价				
							110.71				
主要材料名称、规格、型号											
材料 费用 明细	反光材料	玻璃珠	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
			kg	0.332	4.00	1.33					
		振荡标线涂料	kg	6.36	15.50	98.58					
		透明底漆	kg	0.166	23.00	3.82					
			其他材料费		-	0.04	-				
			材料费小计		-	103.77	-				

项目编码	(296) 040205019198	项目名称	减速垄	计量单位	m	工程量	64.5
清单综合单价组成明细							

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第171页 共176页

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
DB0429	减速垄	10m	0.1	33.17	1.76		7.32	3.32	0.18		0.73	
	人工单价			小 计				3.32	0.18		0.73	
	元/工日			未计价材料费				220.00				
清单项目综合单价								224.23				
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
				减速垄	m	1	220.00	220.00				
				其他材料费			-	0.18	-			
				材料费小计			-	220.18	-			

项目编码	项目名称	道口标柱	计量单位	根	工程量	2					
(297) 040205018199	项目综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
DJ0049换	预埋铁件	t	0.0145	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
DH0253	钢筋混凝土现浇基础	m ³	0.05	2066.20	12096.80	461.34	565.22				
	人工单价			104.55	356.52	13.86	26.78				
	元/工日			小 计				35.19			
				未计价材料费				193.23			
清单项目综合单价								245.33			
材料费用 明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
				反光膜	m ²	0.45	220.00	99.00			
				钢筋 综合	t	0.003524	4240.00	14.94			
				型钢 综合	kg	11.774	4.83	56.87			
				焊条 综合	kg	0.423	6.50	2.75			
				路灯基础钢构件	套		55.00				

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第172页 共176页

	其他材料费	-	19.67	-
	材料费小计	-	193.23	-

项目编码	(298) 040205004112	项目名称	警告标志一 (△900x2)	计量单位	块	工程量	5		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ60×3000	10套	0.1	272.80	113.80	93.25	27.28	11.38	9.33
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	740.21	321.23	48.53	74.02	32.12
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.048	295.50	3439.05	78.57	14.18	0.44	3.77
				小 计				89.99	45.22
				未计价材料费				750.00	
				清单项目综合单价				1401.13	

材料费用明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	直杆 (上部) φ60×3000		套	1	750.00	750.00		
	标志板 △900x2		块	1	265.00	265.00		
	商品混凝土 C25		m ³	0.4824	340.00	164.02		
	水		m ³	0.197	3.90	0.77		
	其他材料费					0.28		
材料费小计					1180.07			

项目编码	(299) 040205004112	项目名称	禁令标志一 (○800x2)	计量单位	块	工程量	9		
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				暂估合价 (元)	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm)	10套	0.1	272.80	113.80	93.25	27.28	11.38	9.33

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第173页 共176页

	≤ φ60×3000																				
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	3668.90	740.21	321.23	48.53	366.89	74.02	32.12										
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.047778	295.50	3439.05	9.21	78.57	14.12	164.31	0.44	3.75										
	人工单价			小 计				89.93	531.20	85.84	45.20										
	元/工日			未计价材料费																	
				清单项目综合单价																	
																				750.00	
																				1502.17	
材料 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号																				
		直杆 (上部) φ60×3000	套	1	750.00	750.00															
		标志板 O800x2	块	1	366.89	366.89															
		商品混凝土 C25	m ³	0.48017	340.00	163.26															
		水	m ³	0.196	3.90	0.76															
					其他材料费					0.29											
					材料费小计					1281.20											

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价												
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润										
DB0347	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ60×3000	10套	0.1	272.80		113.80	93.25	27.28			11.38	9.33									
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	7500.00	740.21	321.23	48.53	750.00	74.02	32.12										
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.05	295.50	3439.05	9.21	78.57	14.78	171.95	0.46	3.93										
	人工单价			小 计				90.59	921.95	85.86	45.38										
	元/工日			未计价材料费																	
				清单项目综合单价																	
																					1893.78
材	料			主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)										

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第174页 共176页

费用 明 细	直杆 (上部) φ60×3000	套	1	750.00	750.00				
	爆闪灯 FB-1	盏	1	750.00	750.00				
	商品混凝土 C25	m ³	0.5025	340.00	170.85				
	水	m ³	0.205	3.90	0.80				
	其他材料费				-	0.30			
材料费小计				-	1671.95				

项目编码	(301) 040205004112	项目名称	指示标志一 (□ 1920x2250x3)		计量单位	块	工程量	2					
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
DB0349	柱式标杆安装 规格 (mm) ≤ φ114×5050	10套	0.1	462.85		188.90	157.00	46.29		1050.00	18.89		15.70
DB0371换	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 1	10块	0.1	485.30	10500.00	740.21	321.23	48.53		1050.00	74.02		32.12
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.045	295.50	3439.05	9.21	78.57	13.30		154.76	0.41		3.54
人工单价		小 计							108.12	1204.76	93.32		51.36
元/工日				未计价材料费					1350.00				
				清单项目综合单价					2807.55				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	直杆 (上部) φ114×5050			套	1	1350.00	1350.00						
	标志板 版面 1920×2250			块	1	1050.00	1050.00						
	商品混凝土 C25			m ³	0.45225	340.00	153.77						
	水			m ³	0.185	3.90	0.72						
其他材料费					-	0.27							
材料费小计					-	2554.76							
项目编码	(302) 040205004113	项目名称	指路标志一 (□	计量单位	块	工程量	2						

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第175页 共176页

				2400x1400x3)									
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
DB0353	弯杆安装 规格 (mm) ≤ φ 219×5200	10套	0.1	746.00		481.94	308.71	74.60		48.19	30.87		
DB0376	标志板安装 规格 (m ²) ≤ 12	10块	0.1	2863.15		2960.84	1488.21	286.32		296.08	148.82		
DC0006换	基础 (C30) 商品混凝土	10m ³	0.52	295.50	3439.05	9.21	78.57	153.66	1788.31	4.79	40.86		
人工单价				小 计				514.58	1788.31	349.06	220.55		
元/工日								7820.00					
				清单项目综合单价				10692.50					
				未计价材料费									
材料费用 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	弯杆 (上部) φ219×5200			套	1	4320.00	4320.00						
	标志板 ≤12m ²			块	1	3500.00	3500.00						
	商品混凝土 C25			m ³	5.226	340.00	1776.84						
	水			m ³	2.132	3.90	8.31						
	其他材料费					-	3.16		-				
材料费小计					-	9608.31		-					
项目编码		(303) 050101001200	项目名称		修剪树木	计量单位	处	工程量	1				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
EA0007	砍伐乔木 树干胸径 > 500mm	10株	0.1	516.00			113.78	51.60			11.38		
人工单价				小 计				51.60			11.38		

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【**交通工程**】

标段:

第176页 共176页

元/工日		清单项目综合单价			未计价材料费			62.98	
材料	费用	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
					-		-		
		其他材料费			-		-		
		材料费小计			-		-		

- 注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第1页 共2页

项目编码		项目名称		管(渠)道平基模板	计量单位	工程量					
(1) 041102031		清单综合单价组成明细			m ²	50					
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
DL0132换	排水沟、涵、渠道侧墙钢模板 [人*1.2,材*1.4]	10m ²	0.1	275.64	123.53	14.50	40.49	27.56	12.35	1.45	4.05
人工单价				小 计				27.56	12.35	1.45	4.05
元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价											
45.42											
材料费用明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	二等锯材			m ³	0.0014	2100.00	2.94				
	组合钢模板 包括附件			kg	0.952	5.20	4.95				
	摊销卡具和支撑钢材			kg	0.8176	4.80	3.92				
	其他材料费					-	0.54				
材料费小计					-	12.35					
项目编码		(2) 041106001001		项目名称		大型机械设备进出场及安拆		计量单位	台次	工程量	10
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
AS0202	大型机械设备进场费 履带式挖掘机(斗容量) > 1m ³	台次	0.2	880.00	235.50	1902.19	376.34	176.00	47.10	380.44	75.27
AS0210	大型机械设备进场费 压路机	台次	0.2	565.00	179.20	1555.74	292.67	113.00	35.84	311.15	58.53
AS0206	大型机械设备进场费 履带	台次	0.6	1475.00	212.50	4313.47	794.25	885.00	127.50	2588.08	476.55

注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。

2 招标文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 【 交通工程 】		标段:			第2页 共2页				
式起重机械提升质量 ≤50t									
人工单价		小	计	1174.00	210.44	3279.67	610.35		
元/工日		未计价材料费							
清单项目综合单价				5274.46					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	枕木			m ³	0.08	1900.00	152.00		
	镀锌铁丝 8#			kg	5.4	6.10	32.94		
	草袋子			片	17	1.50	25.50		
	其他材料费					-		-	
	材料费小计					-	210.44	-	

- 注: 1 如不适用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工			46637.55			
1.1	①	环境保护	分部分项定额人工费+单价措施 定额人工费	0.54	1488.43			
1.2	②	文明施工	分部分项定额人工费+单价措施 定额人工费	4.02	11080.55			
1.3	③	安全施工	分部分项定额人工费+单价措施 定额人工费	5.38	14829.20			
1.4	④	临时设施	分部分项定额人工费+单价措施 定额人工费	6.98	19239.37			
2	041109002001	夜间施工			2149.96			
3	041109003001	二次搬运			1047.42			
4	041109004001	冬雨季施工			1598.69			
5	041109007001	已完工程及设备保护						
6	041109008001	工程定位复测费			385.89			
合 计					51819.51	-	-	-

编制人 (造价人员):

复核人 (造价工程师):

注:1 “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”,其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2 按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总承包服务费计价表

工程名称：【**交通工程**】

标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
3	勘察设计费、监理费等					383122.56
2.5	监理费、勘察设计费等费用					383122.56
ZBSJF0011 10	设计费	120000.00				120000.00
ZBJLF0011 11	监理费、管理费等其他费用	250000.00				250000.00
ZBJLF0011 12	保险费（建筑工程一切险、第三者责任险）	13122.56				13122.56
-	合计	-	-	-	-	383122.56

注：此表项目名称、服务内容招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按相关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。
表-12-5

规费、税金项目计价表

工程名称: 【交通工程】

标段:

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费			41345.34
1.1	社会保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费			32249.36
(1)	养老保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	275635.65	7.5	20672.67
(2)	失业保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	275635.65	0.6	1653.81
(3)	医疗保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	275635.65	2.7	7442.16
(4)	工伤保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	275635.65	0.7	1929.45
(5)	生育保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	275635.65	0.2	551.27
1.2	住房公积金	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	275635.65	3.3	9095.98
1.3	工程排污费	按工程所在地环境保护部门收取标准, 按实计入			
2	销项增值税额	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)设备费	4548699.53	9	409382.96
合计					450728.30

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):