

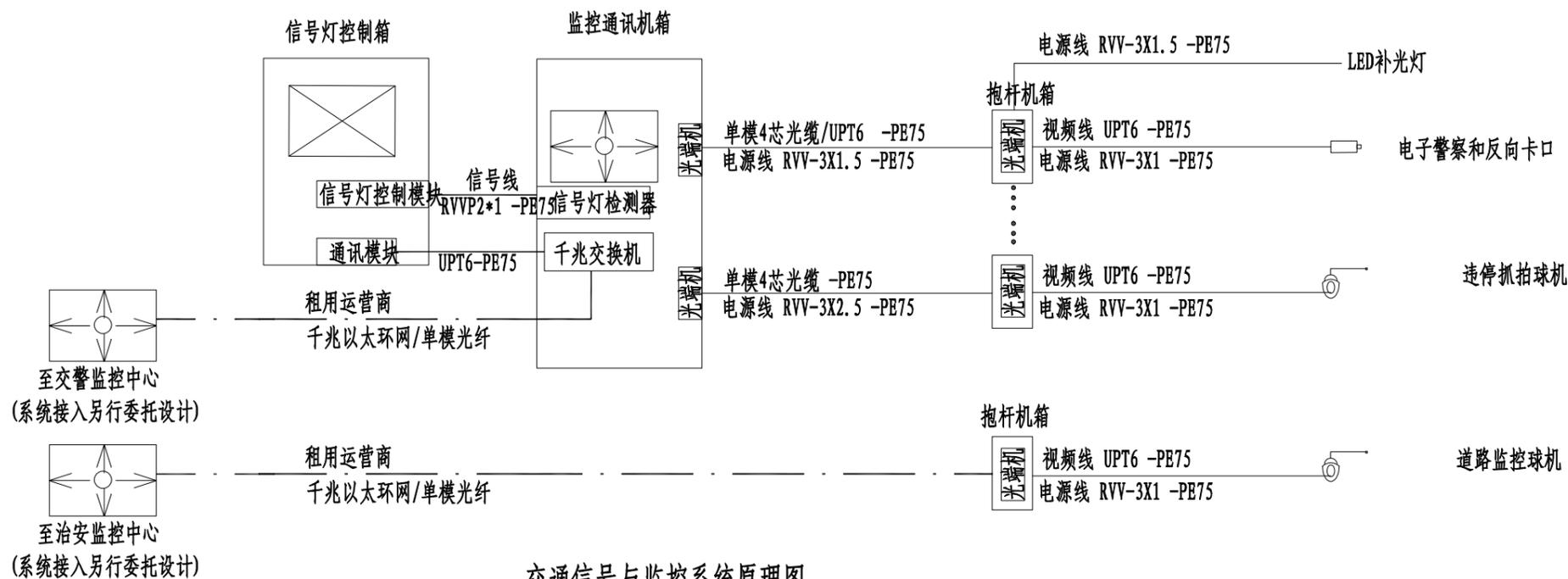
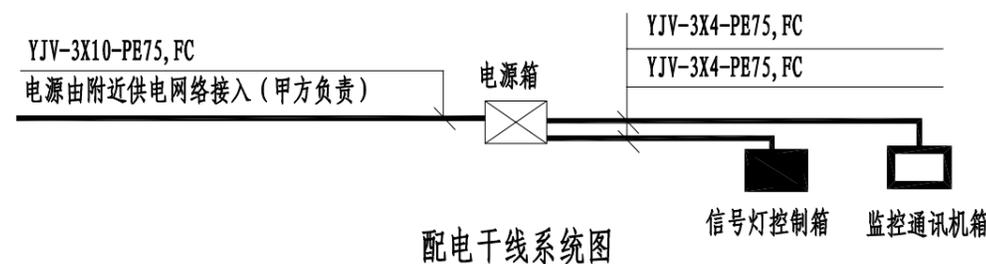
# 监 控

(劳动东路-中天钢铁南厂区大门东侧)

暖通  
工艺  
结构  
电气  
智能化  
建筑  
给排水  
景观  
桥梁  
隧道  
总图  
道路

### 监控设备线缆说明

编号	线缆名称	规格型号	敷设
1	总电源线	YJV-3x4	电源箱—监控设备机箱
2	电源线	RVV-3 × 1.5mm	监控设备机箱—抱杆机箱（路口）
3	电源线	RVV-3 × 2.5mm	监控设备机箱—抱杆机箱（路段\大路口）
4	摄像机电源线	RVV-3 × 1mm	抱杆机箱—摄像机
5	光纤	单模铠装4芯	监控设备机箱—抱杆机箱
6	网线	UPT6	抱杆机箱—摄像机
7	电子警察信号线	RVVP-2 × 1mm	监控设备机箱—信号灯控制箱



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	324999990155	二 审		专业负责人	孙 艳	设计阶段	施工图设计
图 名	交通信号与监控系统图	图 号	SVII-12	一 审	孙 艳	复 核	谷 振	比 例	
				项目负责人	孙 艳	设 计	徐博文	日 期	2024.06

### 高清电子警察兼卡口

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	环保电警摄像机	像素：900W；分辨率：4096(H)×2160(V)；帧率：≤25fps；感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS；码流：32 Kbps~16 Mbps；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；接口：RS-485接口、RS-232接口、RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；存储支持：支持TF卡口；工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；功耗：<20W；目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；违法检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违法检测、车辆品牌等特征检测；支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；具有网络防雷和防浪涌功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等	7	台
2	环保人车卡口摄像机	像素：900W；分辨率：4096(H)×2160(V)；帧率：≤25fps；感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS；码流：32 Kbps~16 Mbps；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；接口：RS-485接口、RS-232接口、RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；存储支持：支持TF卡口；工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；功耗：<20W；目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；违法检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违法检测、车辆品牌等特征检测；支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；具有网络防雷和防浪涌功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等	11	台
3	一体化生态补光灯	灯珠数量24颗进口LED；支持LED灯频闪、白光爆闪，红外爆闪；气体光源回电时间小于67ms，满足摄像机2张连拍要求；白光爆闪与红外爆闪支持日夜切换；支持亮度调节；支持误触发保护	16	只
4	高清道路监控球机	采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器；8寸球机；支持30倍光学变焦，16倍数字变焦；支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux/F1.5黑白：0.0005Lux/F1.50Lux（红外灯开启）；支持H.265/H.264/MJPEG编码；红外照射距离不少于200米；支持区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转；支持1路音频输入和1路音频输出；内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能；支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护；支持AC24V±25%宽电压输入	3	台
5	双目监控球机	1.支持双路视频输出，内置≥2个镜头；全景细节都采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS传感器。2.最大分辨率：全景≥2560*1440；细节≥2560*1440。3.最低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lu（模式）；0Lux（补光灯开启）。4.镜头焦距：全景≤4mm；细节范围4.8-115mm；最大补光距离：全景白光≥30m，细节≥150m（红外）。5.视场角：全景水平：95°垂直：52.5°对角：116°细节水平：53.1°~3.4°垂直：30.4°~1.95°对角线：59.3°~3.9°。6.细节光学变焦≥24倍；数字变焦≥16倍。7.支持全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控。支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效。8.支持可视域功能；支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测，支持物品遗留；支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测；支持人员聚集，支持人车分类报警；支持电子透雾功能。9.接入标准：GB/T28181-2016；ONVIF。10.音频输入≥1路；音频输出≥1路；报警输入接口≥2路；报警输出接口≥1	1	台
6	主控制器	嵌入式操作系统；至少配置1块2T硬盘；支持12路IPC接入；设备具有12个1000M以太网接口、2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口；支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持断网续传，即当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除	2	台
7	信号辅助控制器	处理器：工业级嵌入式微控制器；红/绿灯信号输入；可接入16路220V/AC红绿灯信号；红/绿灯信号检测：支持最多16个红/绿灯信号同时检测；拨码开关：1个八位拨码开关，用于参数设置；RS232串口：1个RS232串口，用于系统升级；RS485接口：4个RS485接口，用于信息交互；指示灯：1个电源指示灯，1个工作指示灯，16个检测指示灯	1	套
8	1光8电千兆工业交换机	支持8个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X SFP光口，交换容量10G，全线速转发，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm工业端子电源接口，IP40保护等级，符合EMC工业四级要求，工作温度-40~85℃	6	台
9	20km千兆光模块	SFP 1.25G/1.0625G 20km千兆光模块	6	只
10	8光8电千兆工业交换机	支持8个10/100/1000Base-X电口和8个1000Base-X LC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。	1	台
11	80km千兆光模块	SFP 1.25G/1.0625G 60km千兆光模块	2	只
12	前端设备机箱	通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：710mm×530mm×1665mm	1	套
13	抱杆机箱	通风、防雨、防尘、防盗	5	套



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	324999990155	二 审		专业负责人	孙 艳	设计阶段	施工图设计
图 名	电警及卡口材料表(一)	图 号	SVII-13	一 审	孙 艳	复 核	谷 振	比 例	
				项目负责人	孙 艳	设 计	徐博文	日 期	2024.06

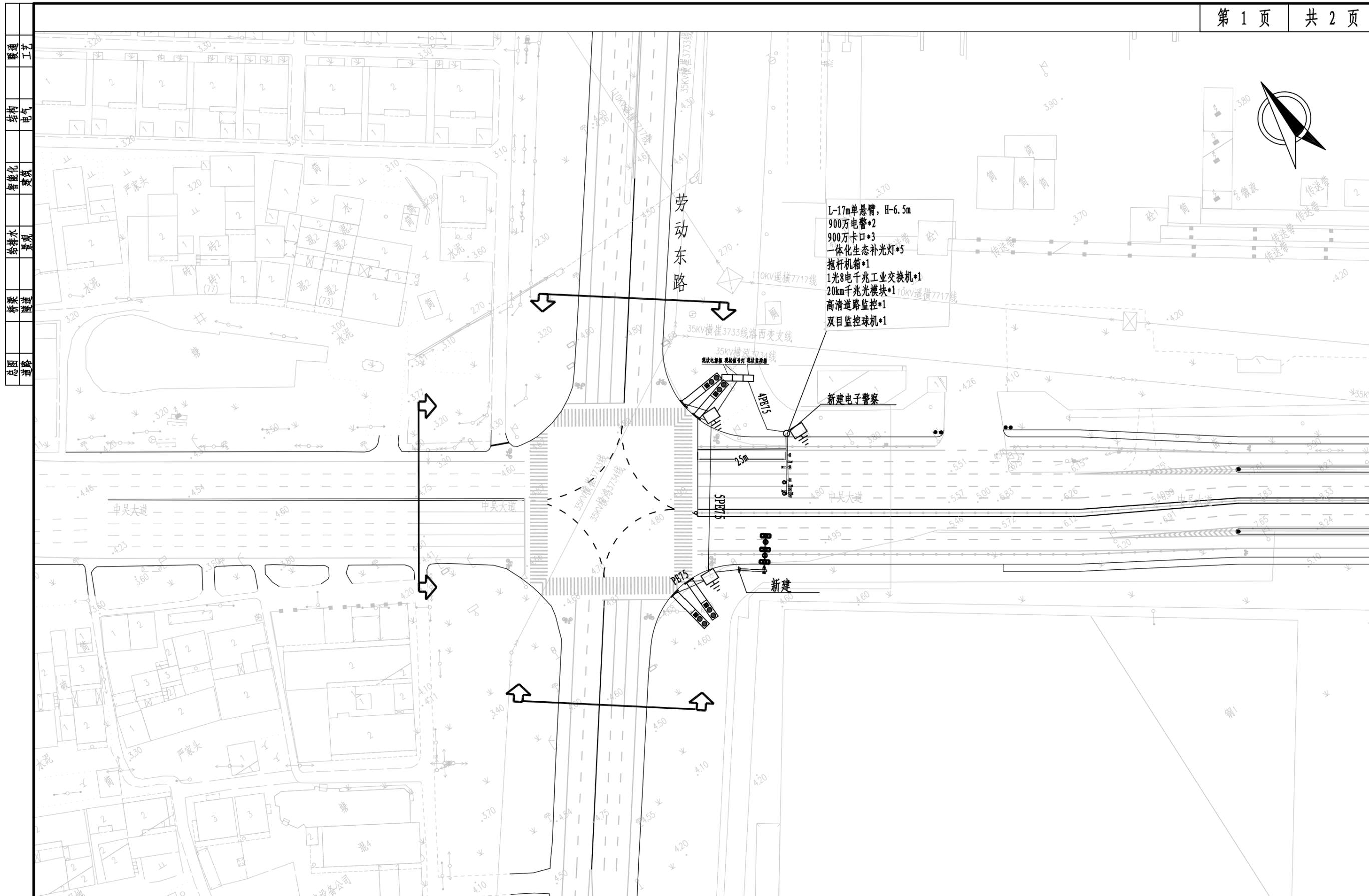
### 高清电子警察兼卡口

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
14	网络避雷器	标称工作电压：5V； 最大持续工作电压：6V； 标称放电电流(8/20)：1.2KA； 响应时间：≤1ns； 数据频宽：100MHz； 插入损耗： ≤0.3dB。	5	台
15	电气元器件	含电源开关、避雷板、开关等	5	套
16	其它安装附件	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	5	套
17	八角长臂杆 (H6.5L10)	臂长10米，立柱钢板厚度6mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度（+0.5度），杆件表面需镀锌处理及喷塑	1	根
18	八角长臂杆 (H6.5L11)	臂长11米，立柱钢板厚度6mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度（+0.5度），杆件表面需镀锌处理及喷塑	2	根
19	八角长臂杆 (H6.5L17)	臂长17米，立柱钢板厚度8mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度（+0.5度），杆件表面需镀锌处理及喷塑	1	根
20	电源线及敷设	YJV-3x4	50	米
21	电源线及敷设	RVV3×2.5	50	米
22	电源线及敷设	RVV3×1.5	200	米
23	摄像机电源线 及敷设	RVV3×1	200	米
24	网线及敷设	六类线	200	米
25	光纤及敷设	4芯	200	米
26	信号线及敷设	RVVP2×1	180	米
27	控制线及敷设	RVVP2×0.5	200	米
28	安装支架	定制 含附件	15	套
29	杆件基础	钢筋混凝土，强度C25，长1200mm×宽1200mm×深1800mm，含土方清运	3	套
30	杆件基础	钢筋混凝土，强度C25，长1600mm×宽1600mm×深2300mm，含土方清运	1	套
31	机箱底座	钢材质，尺寸860mm×620mm	1	个
32	机箱基础	钢筋混凝土，强度C25，尺寸900×700×900mm，含土方清运	1	套
33	接地桩	Φ20，镀锌，长1500mm	5	根
34	PE管（75）及 敷设	直径75mm	1400	米
35	绿化带开挖	400×400mm	50	米
36	开挖人行道	尺寸400mm×400mm	200	米
37	小窨井	水泥、砖、尺寸500mm×500mm×500mm、含井盖	2	个
38	光纤租用	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，双芯裸光纤，禁止串联，5年租赁费；	2	条
39	光纤跳线、熔 接等配件	光缆终端盒、尾纤等，含熔接	5	处
40	安装调试及后 台接入	前端各类设备安装及调试，前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍、交通违法行为抓拍和视频监控功能的优化调整；按要求对相关疏解进行汇聚与共享	1	项
41	标志板	1200x600mm标志，IV类反光膜，底板为铝板，2mm厚	5	块



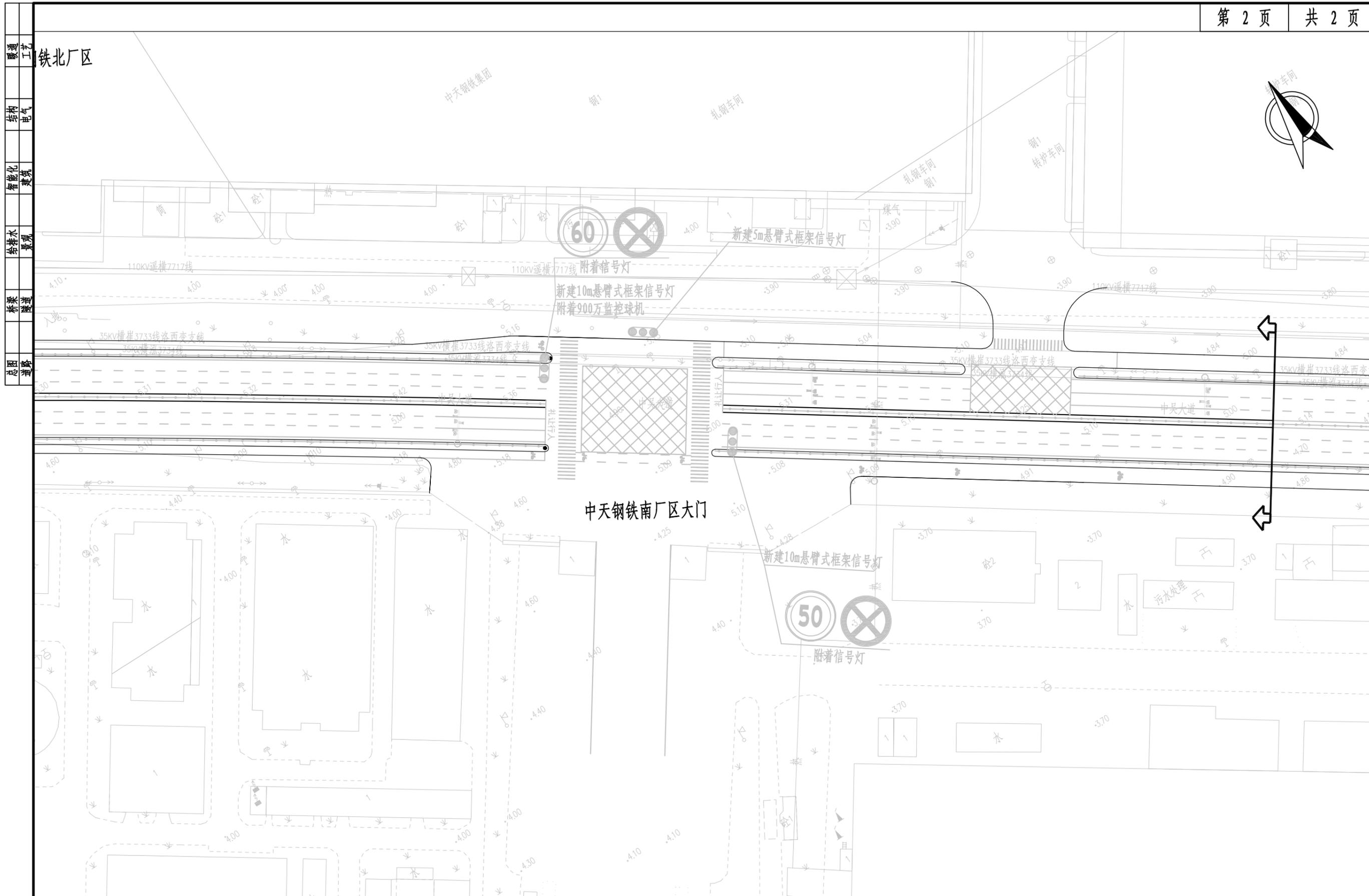
江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程		项目编号	32499990155		二 审		专业负责人	孙 艳	设计阶段	施工图设计	
	图 名	电警及卡口材料表(二)		图 号	SVII-13		一 审	孙 艳	复 核	谷 振	比 例	
							项目负责人	孙 艳	设 计	徐博文	日 期	2024.06



暖通	工艺
结构	电气
智能化	建筑
给排水	景观
桥梁	隧道
总图	道路

 <b>江苏中设集团股份有限公司</b> JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.	项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	32499990155	二 审		专业负责人	孙 艳	设计阶段	施工图设计
	图 名	交通信号与监控平面图 (一)	图 号	SVII-14	一 审	孙 艳	复 核	谷 振	比 例	
					项目负责人	孙 艳	设 计	徐博文	日 期	2024.06



暖通	工艺
结构	电气
智能化	建筑
给排水	景观
桥梁	隧道
总图	道路

 <b>江苏中设集团股份有限公司</b> JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.	项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	32499990155	二 审		专业负责人	孙 艳	设计阶段	施工图设计
	图 名	交通信号与监控平面图 (二)	图 号	SVII-14	一 审	孙 艳	复 核	谷 振	比 例	
					项目负责人	孙 艳	设 计	徐博文	日 期	2024.06

## 设计说明

### 一、工程概况

1、本工程为电子警察（摄像头）、违停等杆件的支撑结构施工图。

支撑结构均为焊接钢管（正八角、圆管）钢结构。

2、图中尺寸除标高以米为单位外，其余均以毫米为单位，图中0.000标高为构件所在地坪面标高。

3、未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。

### 二、设计依据

1、采用现行国家标准、规范、规程主要有：

建筑结构荷载规范 GB50009-2001

混凝土结构设计规范 GB50010-2010

建筑抗震设计规范 GB50011-2010

建筑地基设计规范 GB50007-2002

钢结构设计规范 GB50017-2003

钢结构单管通信塔技术规程 CECS236:2008

2、本工程在设计考虑的环境类别中的主要结构设计使用年限为50年。

3、本工程抗震设防类别为丙类建筑，抗震设防烈度为7度，第一组，建筑结构安全等级为二级，地基基础设计等级为丙级。

4、本工程混凝土结构的环境类别为二（a）类。

### 三、主要设计荷载

1、基本风压 $0.40\text{KN}/\text{M}^2$ ，基本雪压 $0.35\text{KN}/\text{M}^2$ 。

2、悬臂横梁均布恒载按 $0.05\text{KN}/\text{M}$ 计。

### 四、材料选用

1、钢材：本工程除注明者外钢材均采用Q235-B级钢，能应符合国家标准《碳素结构钢》GB/T700-2006的规定。

2、焊接连接材料：

1)、手工焊时，对接焊缝采用E4315、E4316型焊条，其它可采用E4303型焊条，焊条应符合现行国家标准《碳钢焊条》(GB/T5117-1995)的规定。

2)、自动焊或半自动焊接采用H08A、H08MnA焊丝并配以相应焊剂，焊丝、焊剂性能需符合现行国家标准。

3)、焊接质量等级：

全熔透焊缝的质量等级均为二级，并应符合与母材等强的要求。其余焊缝的外观质量标准均为三级。

3、锚栓、螺栓连接材料：

1)、普通螺栓采用C级及配套的螺母、垫圈，性能等级为4.6级。

2)、锚栓采用Q235-B级钢制作。

4、混凝土：混凝土强度等级均为C25

钢筋：—HPB300级钢，—HRB335级钢。

钢筋保护层厚度、钢筋的锚固、搭接要求均按11G101-1图集相应要求。

### 五、地基及基础

1、本工程地基承载力特征值设计取值 $90\text{KPa}$ 。

基底局部不良地基可采用碎石换填并分层压实，

2、所有基础周围回填土采用粉质粘土（或粘土），应分层夯实，压实系数不小于0.94。

### 六、钢结构防腐：

1、钢构件在焊接后均要进行打磨处理，之后采用热浸镀锌处理，锌附着量不低于 $550\text{g}/\text{m}^2$ 。螺栓等紧固件表面镀锌 $350\text{g}/\text{m}^2$ 。

### 七、其它：

1、钢结构的制作和安装应符合《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001的规定。

2、钢构件上所有螺栓开孔均采用钻成孔。

3、基础浇筑时注意顶面平整，调整好地脚螺栓与基础对中且调整好安装角度。

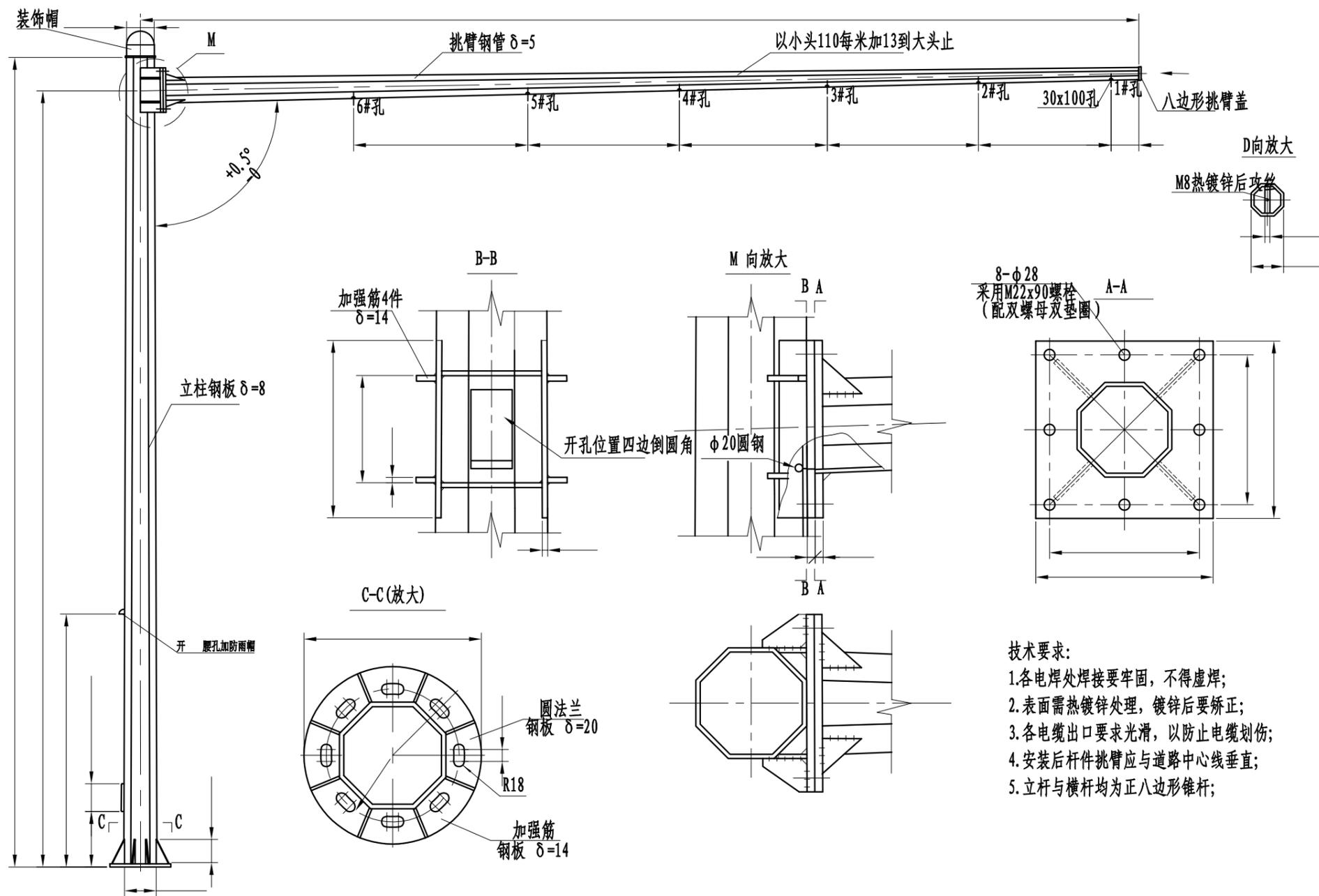
4、在施工中注意对外露地脚螺栓外露螺纹部分进行妥善保护。



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程		项目编号	32499990155		二 审		专业负责人	孙 艳	设计阶段	施工图设计		
	图 名	杆件设计说明		图 号	SVII-15		一 审	孙 艳	复 核		谷 振	比 例	
							项目负责人	孙 艳	设 计		徐博文	日 期	2024.06

工艺  
电气  
建筑  
景观  
隧道  
道路



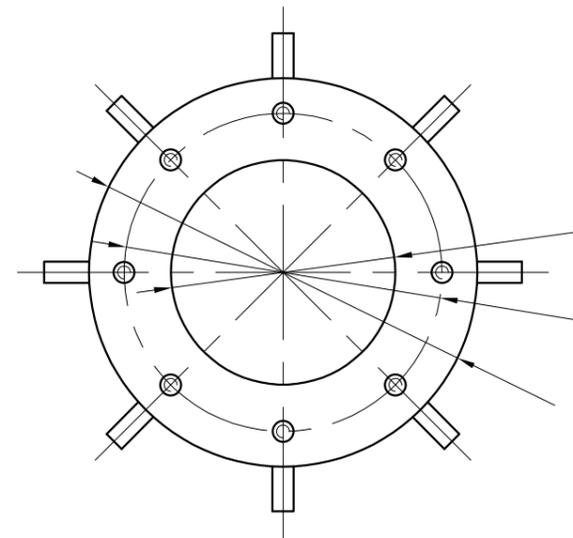
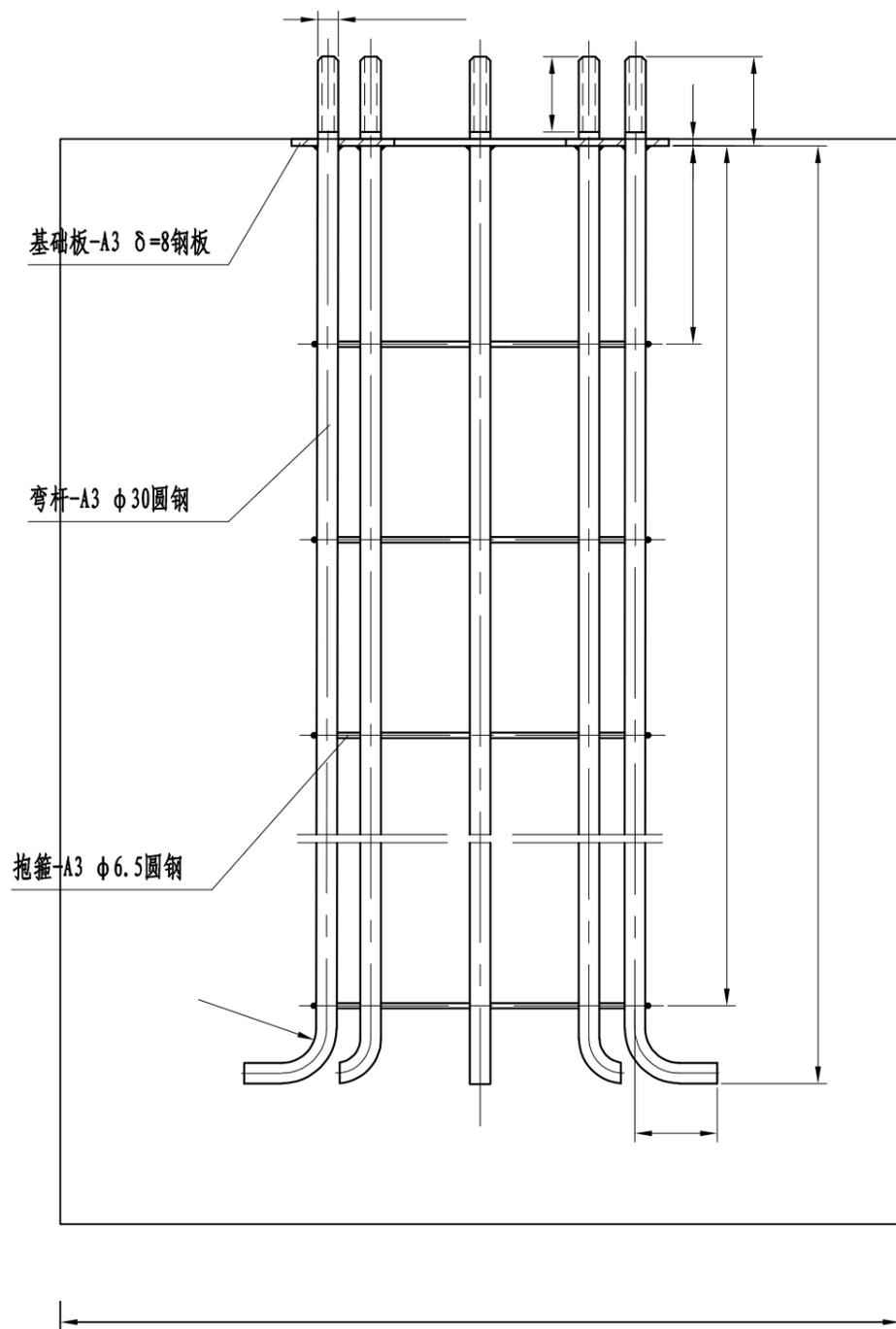
- 技术要求:
- 1.各电焊处焊接要牢固,不得虚焊;
  - 2.表面需热镀锌处理,镀锌后要矫正;
  - 3.各电缆出口要求光滑,以防止电缆划伤;
  - 4.安装后杆件挑臂应与道路中心线垂直;
  - 5.立杆与横杆均为正八边形锥形杆;



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	32499990155	二 审		专业负责人	孙 艳	设计阶段	施工图设计
图 名	电警L形10米和11米杆大样图	图 号	SVII-16	一 审	孙 艳	复 核	谷 振	比 例	
				项目负责人	孙 艳	设 计	徐博文	日 期	2024.06

暖通	工艺
结构	电气
智能化	建筑
给排水	景观
桥梁	隧道
总图	道路



技术要求:

1. 各电焊处焊接要牢固, 不得虚焊;
2. M30 螺纹要清晰, M30 螺母用六角镀锌螺母, 中间隔1只平垫圈, 同时必须涂好牛油;
3. 弯杆和基础板平面焊接要垂直。

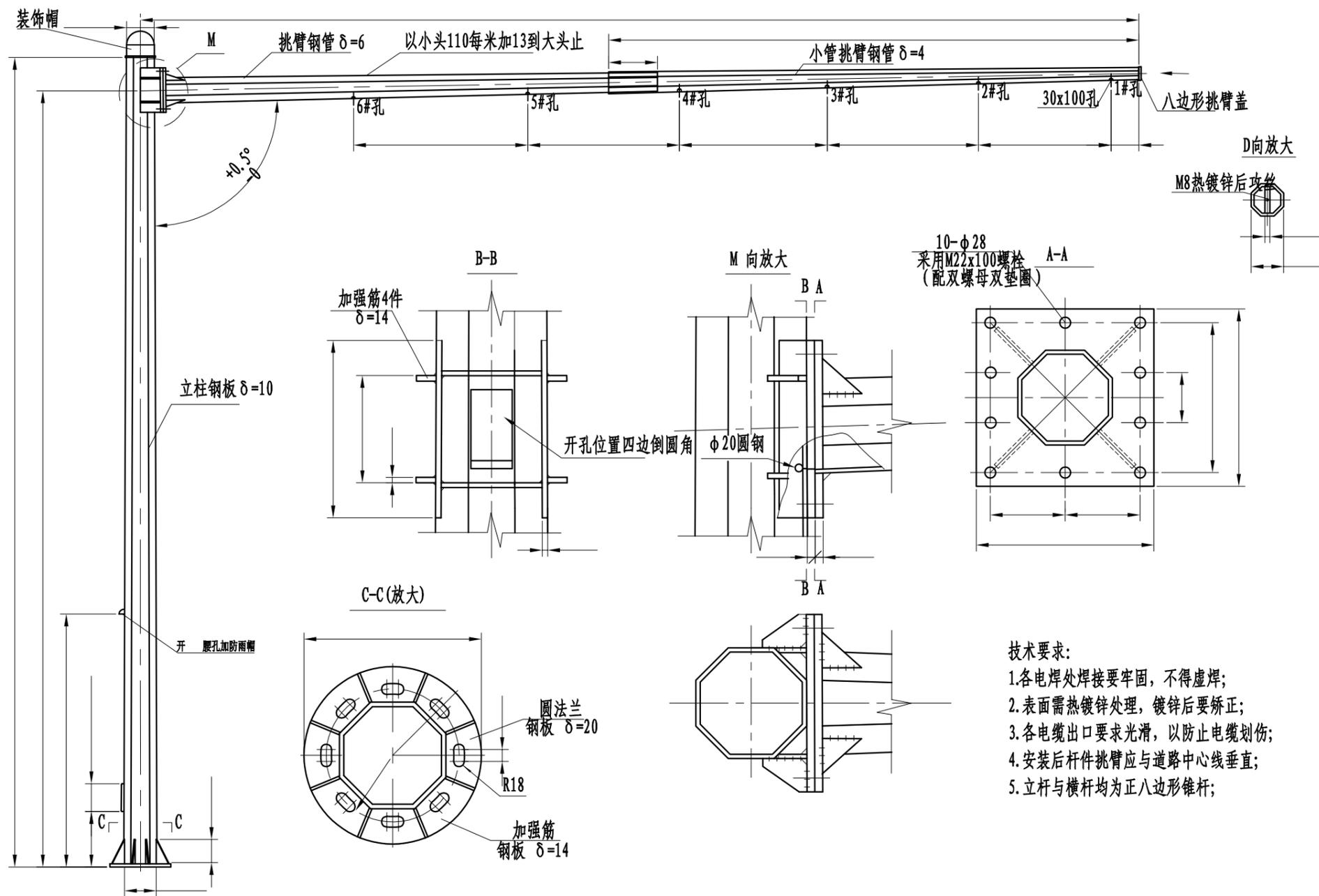
C25基础1200x1200x1800mm



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	32499990155	二 审		专业负责人	孙 艳	设计阶段	施工图设计
图 名	电警L形10米和11米杆基础图	图 号	SVII-17	一 审	孙 艳	复 核	谷 振	比 例	
				项目负责人	孙 艳	设 计	徐博文	日 期	2024.06

工艺  
电气  
建筑  
景观  
隧道  
道路



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称

昌盛路建设工程

项目编号

324999990155

二 审

专业负责人

孙 艳

设计阶段

施工图设计

图 名

电警L形17米杆大样图

图 号

SVII-18

一 审

孙 艳

复 核

谷 振

比 例

项目负责人

孙 艳

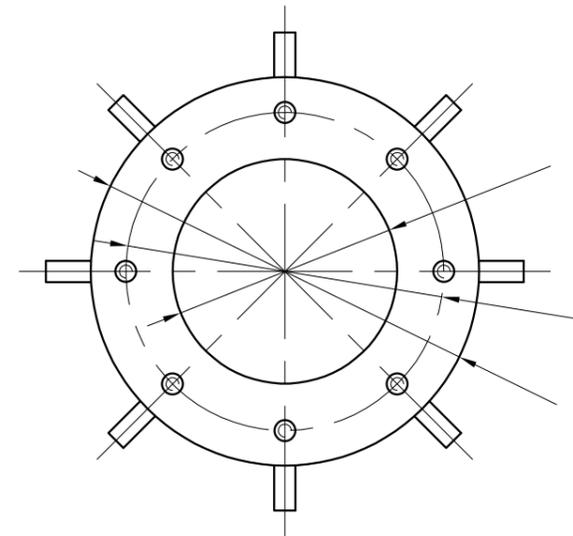
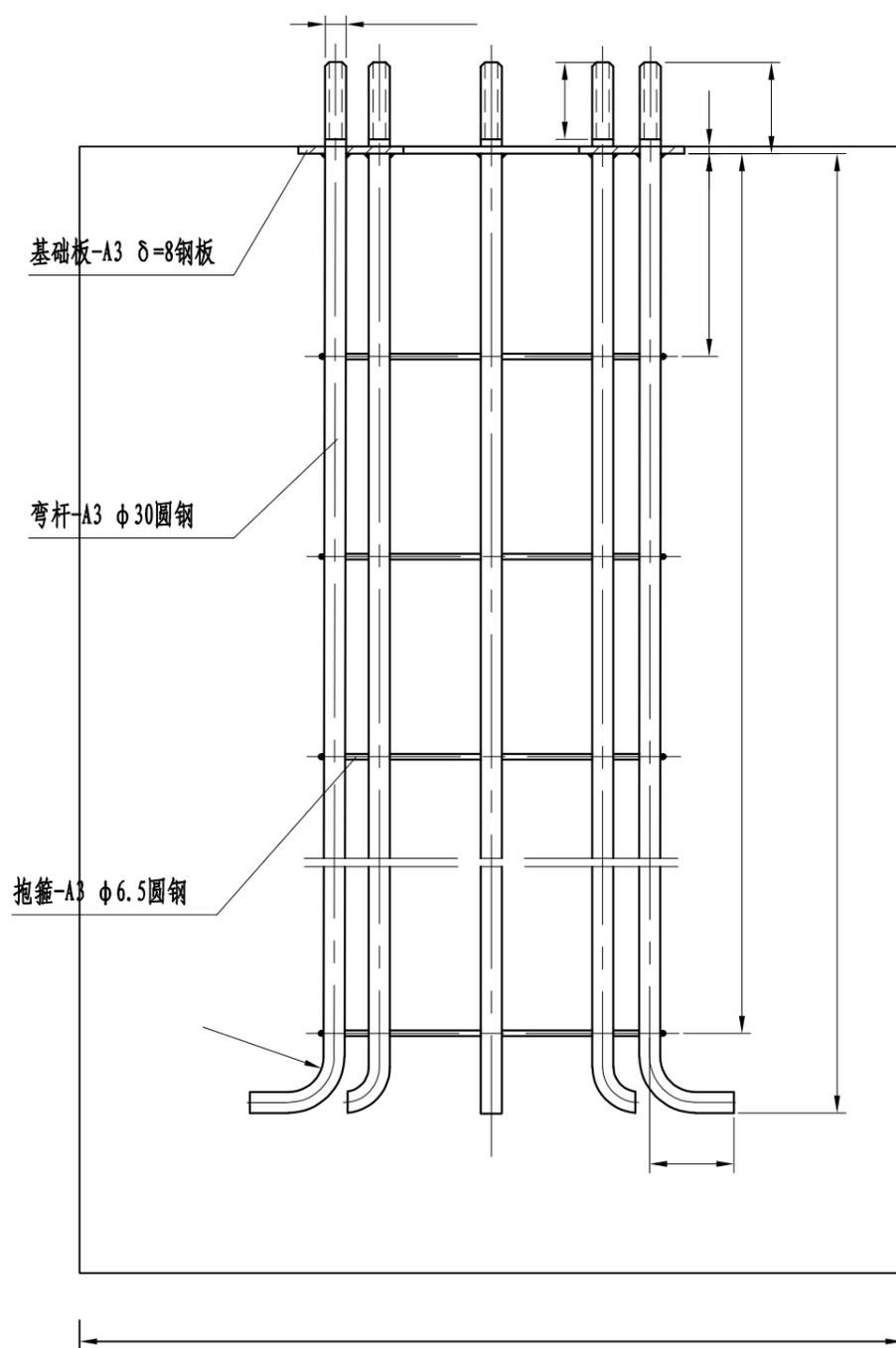
设 计

徐博文

日 期

2024.06

暖通	工艺
结构	电气
智能化	建筑
给排水	景观
桥梁	隧道
总图	道路



- 技术要求:
1. 各电焊处焊接要牢固, 不得虚焊;
  2. M30 螺栓要清晰, M30 螺栓用六角镀锌螺母, 中间隔1只平垫圈, 同时必须涂好牛油;
  3. 弯杆和基础板平面焊接要垂直。

C25基础1600x1600x2300mm



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	324999990155	二 审		专业负责人	孙 艳	设计阶段	施工图设计
图 名	电警L形17米杆基础图	图 号	SVII-19	一 审	孙 艳	复 核	谷 振	比 例	
				项目负责人	孙 艳	设 计	徐博文	日 期	2024.06

# 监 控

(昌盛路-江南路交叉口)

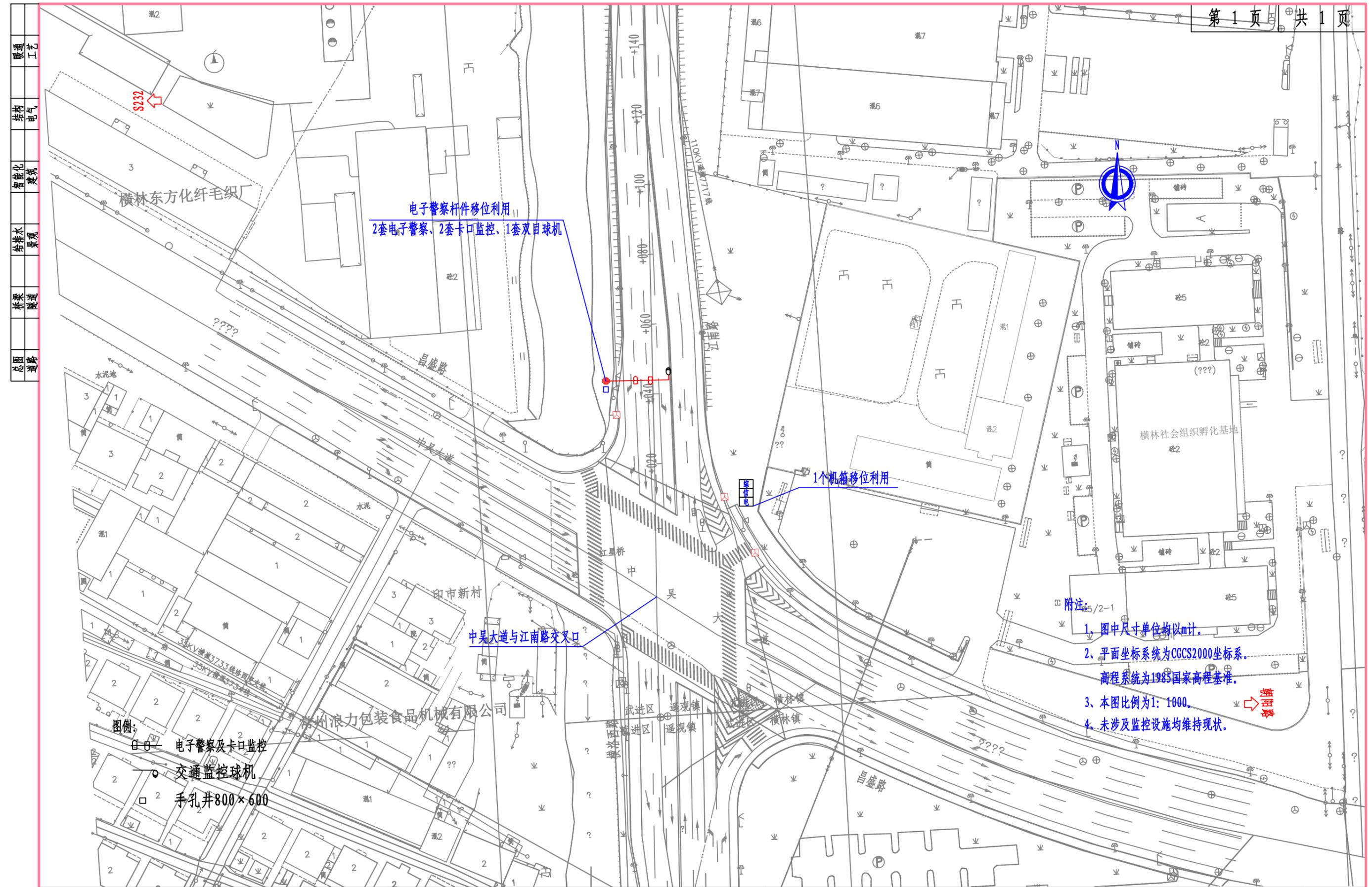
暖通  
工艺  
结构  
电气  
智能化  
建筑  
给排水  
景观  
桥梁  
隧道  
总图  
道路

序号	名称		单位	数量	备注	
1	监控设施	电子警察	套	2	900万像素, 含高清镜头、支架、防护罩电源及相关软件	
		卡口监控	套	2	900万像素, 含高清镜头、支架、防护罩电源及相关软件	
		双目球机	套	1	400万像素, 含高清镜头、支架、防护罩电源及相关软件	
		四合一生态补光灯	套	6		
		18m单悬臂杆件移位	套	1	含避雷针、基础、浇筑及接地	
		手孔井 (800×600)	个	1		
		电源线	YJV3×4mm <sup>2</sup>	m	100	取电线 (接电位置至落地箱) 按实计量
			RVV3×4mm <sup>2</sup>	m	80	电缆线 (落地箱至抱杆箱) 按实计量
			RVV3×1.5mm <sup>2</sup>	m	300	电缆线 (抱杆箱至电警、监控、补光灯, 一个设备一根) 按实计量
			RVV5×1.5mm <sup>2</sup>	m	300	信号线 (抱杆箱至枪机、补光灯, 一个设备一根) 按实计量
		信息存储	SD卡	张	6	32GB, TF卡
		网络传输	六类网线	m	300	网线 (抱杆箱至电警、监控、补光灯, 一个设备一根)
			光缆	m	80	光缆线 (落地箱至抱杆箱)
			工业级光端机	对	3	
			光模块	对	3	
			光缆熔接	项	1	含熔接、尾纤、熔接盒等
			电费、网费	项	1	
		防雷设施	信号防雷器	套	5	
			电源防雷器	套	1	
			自动合闸	套	1	
			接电配套	套	1	
	机箱移位	套	1			
	安装辅材	项	1			



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	32499990155	二 审		专业负责人	吴晓春	设计阶段	施工图设计
图 名	江南路交叉口-监控设施工程数量表	图 号	SVI-3-401	一 审	吴晓春	复 核	陆圣嘉	比 例	
				项目负责人	孙 艳	设 计	董 雨	日 期	2024.06



暖通	工艺
结构	电气
智能化	建筑
给排水	景观
桥梁	隧道
总图	道路

- 附注:
1. 图中尺寸单位均以m计。
  2. 平面坐标系统为CGCS2000坐标系。高程系统为1985国家高程基准。
  3. 本图比例为1: 1000。
  4. 未涉及监控设施均维持现状。

图例:

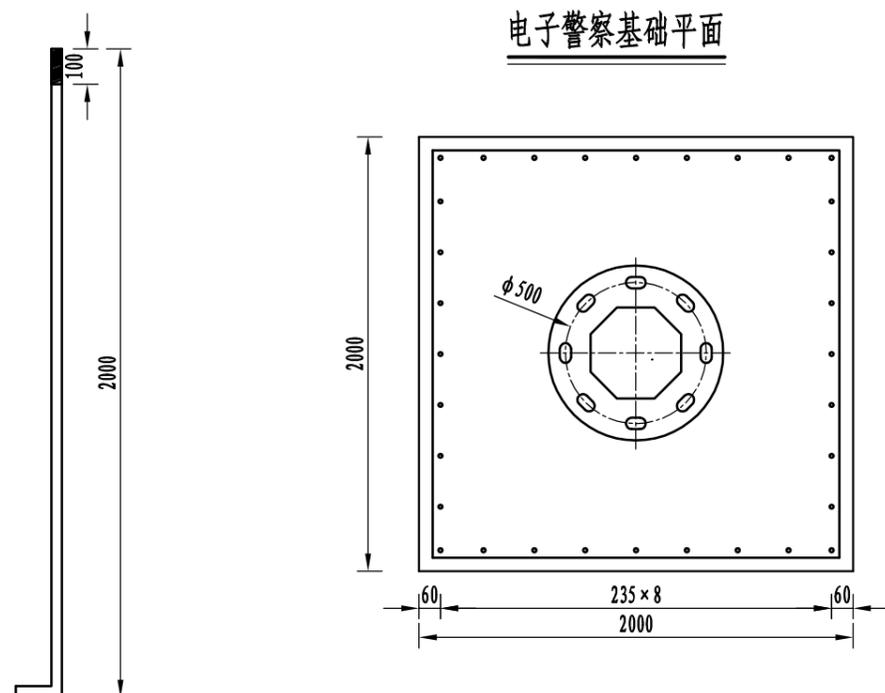
- □ — 电子警察及卡口监控
- — 交通监控球机
- — 手孔井800×600



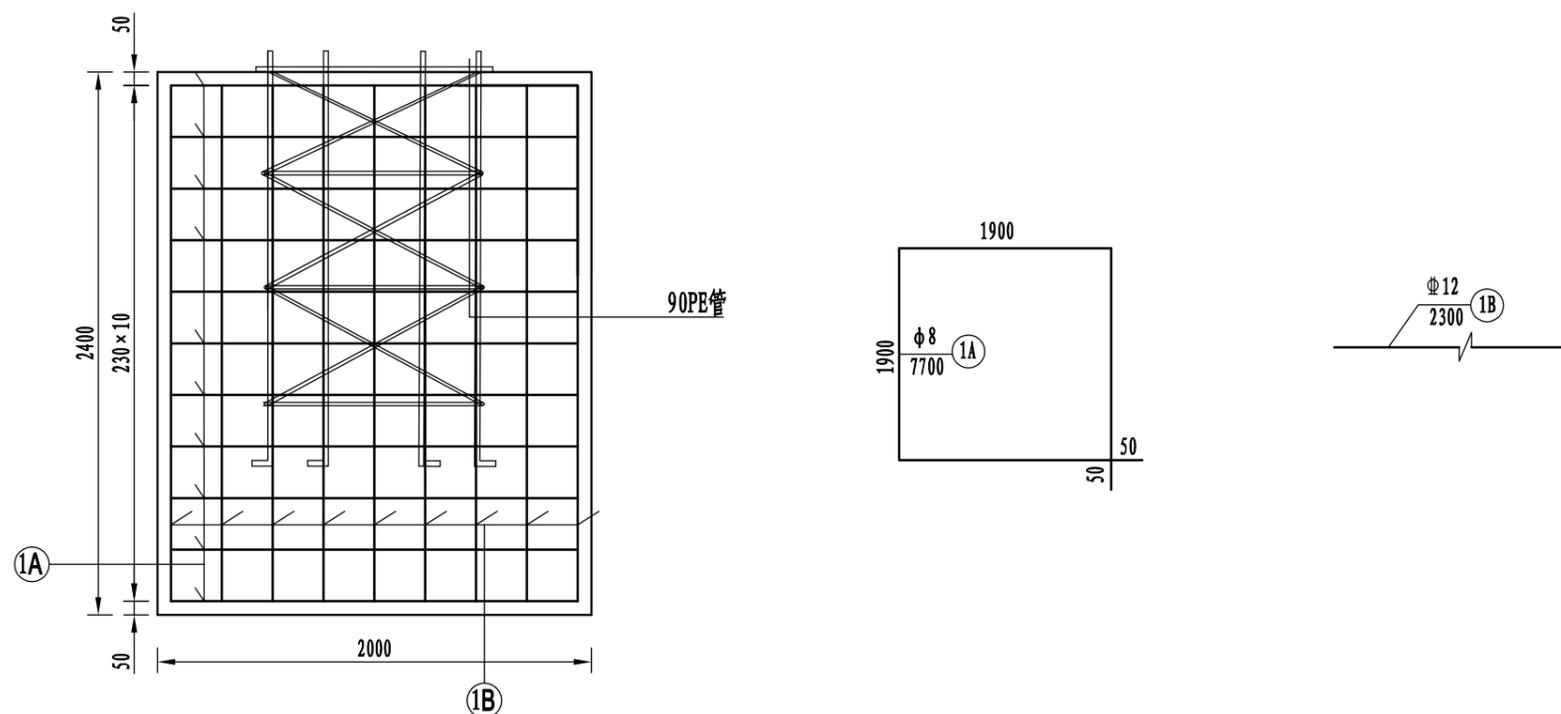
江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	32499990155	二 审		专业负责人	吴晓春	设计阶段	施工图设计
图 名	江南路交叉-监控平面布置图	图 号	SVI-3-402	一 审	吴晓春	复 核	陆圣嘉	比 例	1:1000
				项目负责人	孙 艳	设 计	董 雨	日 期	2024.06

总图	道路
桥梁	隧道
给排水	景观
智能化	建筑
结构	电气
暖通	工艺



**电子警察基础立面**



**工程数量表**

序号	名称	参数	重量	备注
1	钢筋 ①A	$\phi 8 \times 7700\text{mm} \times 11$ 根	33.37kg	
	钢筋 ①B	$\phi 12 \times 2300\text{mm} \times 32$ 根	65.36kg	
2	信号灯基础预埋件	M32 $\times$ 2000mm $\times$ 6根	66.56kg	
3	信号灯基础	C30混凝土	9.6m <sup>3</sup>	

附注:

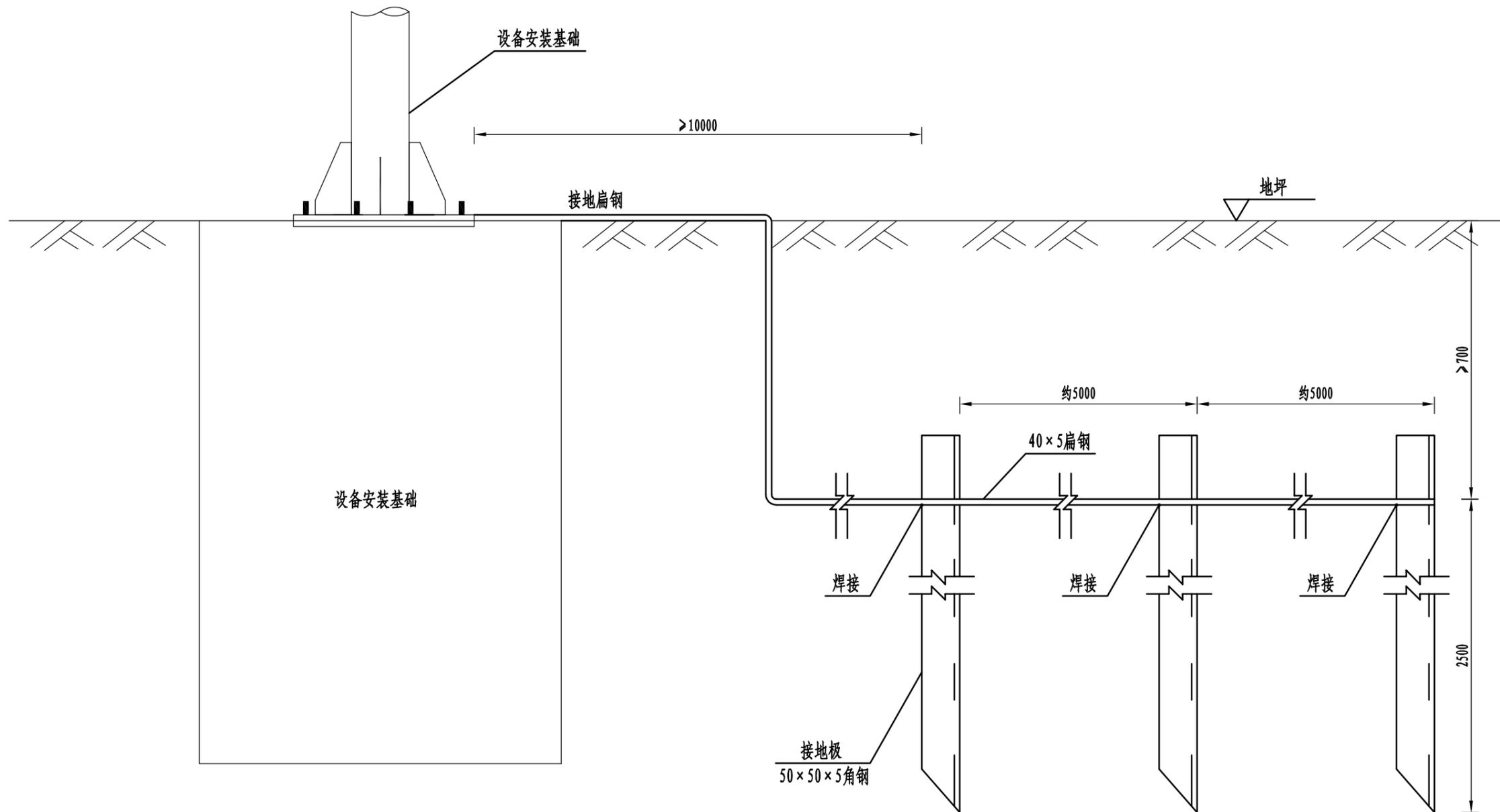
- 1、本图单位以mm计。
- 2、所有钢材材质除注明外均为Q235B钢。
- 3、图中 $\phi 12$ 为HRB400钢筋， $\phi 8$ 为HPB300钢筋。
- 4、所有钢构件表面均应进行防腐处理。
- 5、本图适用于北侧电子警察杆件移位。



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	324999990155	二 审		专业负责人	吴晓春	设计阶段	施工图设计
图 名	江南路交叉口-电子警察杆件结构设计图	图 号	SVI-3-403	一 审	吴晓春	复 核	陆圣嘉	比 例	
				项目负责人	孙 艳	设 计	董 雨	日 期	2024.06

暖通	工艺
结构	电气
智能化	建筑
给排水	景观
桥梁	隧道
总图	道路



附注:

- 1、本图单位以mm计。
- 2、防雷装置的各金属构件均应热镀锌，焊接处作防腐处理。
- 3、本图适用于外场监控设施安装构件的就地接地，其接地电阻不大4于 $\Omega$ 。
- 4、接地极布设间距一般为5m，数量以满足接地电阻要求为准。
- 5、施工时可根据实际情况调整接地体的设置方向。



江苏中设集团股份有限公司  
JIANGSU ZHONGSHE GROUP CO., LTD.

项目名称	昌盛路建设工程	项目编号	32499990155	二 审		专业负责人	吴晓春	设计阶段	施工图设计
图 名	江南路交叉口-带电外场设施接地设计图	图 号	SVI-3-404	一 审	吴晓春	复 核	陆圣嘉	比 例	
				项目负责人	孙 艳	设 计	董 雨	日 期	2024.06

