


全县道路交通隐患设施整改建设项目

工号: 2024-S-018-\*\*\*

施工图

<div><div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 哈尔滨分公司</div></div>	主管院长		院总工程师		项目审定人		项目负责人	


全县道路交通隐患设施整改建设项目

工号:2024-S-018-\*\*\*

智能交通项目

分号: 01

施工图

<div><div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 哈尔滨分公司</div></div>	主管院长		院总工程师		项目审定人		项目负责人	

<div><div></div><div>中国市政工程华北 设计研究总院有限公司</div></div>		全县道路交通隐患设施整改建设项目 智能交通项目 智能交通专业目录			工 号	2024-S-018-***	图 号	ZJ-00
					分 号	01	页 号	1/1
序号	图 纸 名 称	图 号	重复使用图纸号		实 际 张 数	折 合 标准张	备 注	
			院 内	院 外				
1	目录	ZJ-00			1	0.5		
2	设计说明	ZJ-01			3	1.5		
3	点位表	ZJ-02			2	1.0		
4	材料表	ZJ-03			17	6.5		
5	取网信息表	ZJ-04			7	3.5		
6	系统架构图	ZJ-05			2	1.0		
7	新建信号电警设备平面布置图	ZJ-06			5	2.5		
8	改建信号电警设备平面布置图	ZJ-07			25	12.5		
9	新建改建测速设备平面布置图	ZJ-08			44	22.0		
10	标志标线大样图	ZJ-09			4	2.0		
11	杆件结构图	ZJ-10			25	12.5		
					135	65.5		

专业	审核	

设计说明

交通部分

一、概述

本项目为肇源县交通隐患治理建设项目，设计包含新建信号系统、新建电子警察系统、改建信号系统、改建电子警察系统、新建测速系统、改建测速系统及配套管线铺设等。

二、设计依据

1、甲方设计需求

三、设计规范(国标)和规定

- 《闯红灯自动记录系统通用技术条件》（GA/T496-2014）
- 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB 35114-2017）
- 《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）
- 《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（GA/T497-2016）
- 《公安交通集成指挥平台通用技术条件》（GA/T1146-2019）
- 《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）
- 《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》（GA/T995-2020）
- 《道路交通技术监控设备运行维护规范》（GA/T1043-2013）
- 《道路交通信息监测记录设备设置规范》（GA/T1047-2013）
- 《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》（GB5768.2-2022）
- 《道路交通标志和标线 第3部分：道路交通标线》（GB5768.3-2009）
- 《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

四、设计内容

本设计包含：设计说明、各系统平面布置图、材料表、杆件结构大样图等。

五、设计说明

- 1、本设计中标注尺寸除特殊说明外，其余均以毫米计。
- 2、本项目穿越机动车道的过路地下管道采用拉管方式，规格为PE90管，所用管材壁厚要求6mm或以上，十字路口按四个方向拉管，T型口按三个方向拉管，每方向埋设1根，并穿好铁丝，埋深不小于800mm,管的进、出检查井端宜烧制喇叭口并应去除毛刺，以便于线缆敷设，管与管的接头处使用套管固定，在进、出检查井端使用防鼠护套；施工时应按照大庆市相关部门的具体要求进行恢复；道路修复过程中，须严格按照《城镇道路养护技术规范》要求施工，道路修复标准须不低于原道路结构；敷设在非机动车道、人行道或绿化带下的检查井与设备井之间管道一般使用PE90管，埋深不小于700mm，开槽宽度400mm，回填需要夯实，做穿越非机动车道下的硬质塑料管周围应包有足够强度的混凝土防护层,管道铺设完成后按原道路标准恢复路面。
- 3、本次设计材料表里拉管与破路长度根据道路宽度及正常施工工艺进行估算，仅供参考。施工单位拉管或破路施工前应对管段途经的现状管线及建构筑物做进一步勘察，摸清各个管线的种类、规格及高程信息，然后再采取适宜的施工方案，实施时应影响范围内的现状建构筑物、管道进行监测，必要时采取保护措施。施工过程中，可利用现状智能交通系统管道。当现状管道不满足实际施工情况时，再考虑铺设新建管道。具体长度以实际施工数量为准。
- 4、管道拐弯处或长度超过 50m 时应设置管井，公安交通管理设备机箱附近 2m 范围内应设置管井，井口应与地面持平，不应在临河、临沟处设井，管井应设置有交通设施或公安专用标记的井盖，井盖材质宜采用球墨铸铁材质。
- 5、本项目电缆均采用铜芯材质，为了确保电压稳定和电源输出要求，机箱取电采用YJV3\*10线缆,400米以上采用YJV3\*16线缆。落地机箱至抱杆箱采用YJV3\*4线缆，设备供电线采用RVV3\*1.5线缆。信号机至信号灯杆：悬臂信号灯采用KVV20\*1.5线缆，人行灯杆采用KVV10\*1.5线缆。地下敷设的线缆不得有接头。

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co.,Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	设计说明	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-01-1	版次	1



专业	审核	

设计说明

交通部分

2  
3

6、电子警察系统设备杆件的选择不但要考虑实用，同时还要考虑城市的整体市容，杆体为圆形或八棱锥形，表面热镀锌，立杆距地面0.3m~1.0m处应留有穿线孔。出线孔应配有橡胶护套；杆件底部应焊接固定法兰盘，基础采用混凝土现浇或预制，基坑底部及基础四周应分层夯实回填，安装时，支柱应处于正常工作位置，起吊点应位于支柱底部，支柱折倾方向应与道路或铁路平行，折倾范围内不得有障碍物，安装完成后，支柱专用接地螺栓应与保护地线做可靠电气连接。

7、杆件基础及独立的设备机箱基础宜采用钢筋混凝土基础，基础的浇注、混凝土强度等级必须符合GB502-104的要求。

8、线缆的布放自然平直，不得产生扭绞、打圈接头等现象，不会受到外力的挤压和损伤，同一根电缆线两端贴有标签，标明编号，标签书写清晰、端正和正确。标签选用不易损坏的材料。穿过管道的所有线缆截面积之和在设备机箱及杆件等末端处不超过管道截面积的90%，其他地方不超过管道截面积的60%。地下敷设的电缆线不得有接头。每根线缆线可视施工情况留有余量。

9、本图纸中智能交通各系统电源原则上取自己有现状电源(落地机箱、原有设备杆件或箱变)；当路口需要新建电源时，原则上取自就近视频监控电源箱或路灯箱变，施工单位在施工前需要与当地路灯管理部门、电力公司或其他相关管理单位进行沟通，接入电源位置由以上单位最终确定。

10、电子警察系统高清摄像机和LED补光灯、频爆一体灯灯安装在L杆上，高清摄像机安装在所要监控的车道中间车道的正上方，停车线与立杆的水平距离为26-30m，电子警察基础位置距停止线最佳位置为28m，因现场实际情况干扰可做相应的移动。测速系统点位名称不代表立杆位置。立杆位置可根据取电方位选择在道路某侧立杆。杆件、基础及井内视施工需求做好预留穿管。杆件及所安装标志、设备不应侵入道路建筑界限。落地机箱位置可视取电方向而定。箱内置配电、防雷、接地、光纤端接设备、光端机、通信控制器等。

11、防雷接地：

(1)、摄像机防雷保护

每个摄像机配备防雷设备进行防雷保护，支架顶端须保证可靠的电气和机械连接，利用支架本身接地或用40×40mm<sup>2</sup>扁钢单独与支架本身接地网连接，接地电阻要求小于4欧姆。

在每台摄像机电源入口处采用过电压保护器作为电源防护，并注意防水、防潮、防尘。过电压保护器均用不小于25mm<sup>2</sup>的多股铜线就近连接支架接地极，接地电阻小于4欧姆。

(2)、杆件接地

1)杆件应安装保护地线，保护地线可使用规格为40mm×4mm以上的镀锌扁钢制作，焊接到每个钢制杆件的法兰盘上。焊接处应作防腐处理。保护地线应与接地体有效连接，接地电阻应小于4欧姆。

2)接地体施工应符合GB-50169的规定。

(3)、设备机箱接地

1)设备机箱的专用接地铜排应与接地体有效连接，接地电阻应小于4欧姆。

2)引入设备机箱的接地线应使用软铜绞线，其截面不得小于10mm<sup>2</sup>。

3)接地体施工应符合GB-50169的规定。

12、设备机箱采用金属材料，外层热镀锌，并具有防水、防尘、防锈、防暴晒、散热等功能。设备机箱安装位置应避开发生火灾危险程度高的区域，避开有害气体来源以及存放腐蚀、易燃、易爆物品的地方，避开强电磁场的干扰。如需安装在人行道上的，尽量避免影响行人通行。

13、路侧标志不应侵入道路建筑界限。距土路肩应不小于25cm。

14、新建灯岗标线施画范围：包括但不限于距停止线100m内的人行横道线、停止线、导向箭头、白实线、白虚线、黄实线、黄虚线等。测速标线施画范围：杆件前后50m的虚线改为实线。车道宽度以现状为准。新建道路绿化带开口及停止线位置以道路图纸为准。

15、本图纸所示设备位置、型号、所需线缆仅供参考，施工时可根据现场实际情况进行调整。数量以实际施工为准。

16、平面图比例为1:1000。

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	设计说明	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-01-2	版次	1

专业	审核	

设计说明

结构部分

3  
3

一、设计依据及规范

- 《建筑结构荷载规范》 GB50009-2012
- 《钢结构设计标准》 GB50017-2017
- 《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010 (2024年版)
- 《钢结构焊接规范》 GB50661-2011
- 《优质碳素结构钢》 GB/T 699-2015
- 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》 JGJ82-2011
- 《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 GB/T11345-2023
- 《厚度方向性能钢板》 GB5313-2023
- 《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011
- 《混凝土结构设计标准》 GB50010-2010 (2024年版)

二、设计说明

- 1、结构类型：电子卡口杆件均为钢结构立柱悬臂杆；
- 2、结构设计年限：50年，安全等级为二级；
- 3、抗震设防烈度：6度。抗震设防类别：标准设防类；
- 4、本设计中标注尺寸除特殊说明外，均以毫米计，平面定位坐标详交通图；
- 5、风荷载：基本风压不大于 0.55KN/m，地面粗糙度：B 类；
- 6、基本雪压：0.4KN/m<sup>2</sup>；

三、结构说明

- 1、杆件采用优质Q235B材料加工成型。立杆八棱钢管或圆形，横杆八棱钢管或圆形，壁厚及外壁尺寸均见详图；钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85；钢材应有明显的屈服台阶，且伸长率不应小于20%；钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。选用钢材应符合国家标准《优质碳素结构钢》GB/T 699-2015及《低合金高强度结构钢》GB/T 1591-2008的质量标准。
- 2、所有钢构件需做镀锌处理，喷塑附着力好，厚度≥85μm。喷塑采用优质塑粉。符合astm d3359-83标准。法兰盘镀锌500g/m，螺栓等锚固件镀锌350g/m。杆体喷塑颜色为RAL7047亮色。地脚螺栓外露部分需涂刷防腐涂料进行防腐，埋于土中时，地脚螺栓外露部分200mm范围内采用C30混凝土包裹处理。
- 3、用电焊接，整个杆体无漏焊，焊缝平整，无焊接缺陷。焊接均采用E43型焊条，焊缝质量等级：二级。

- 4、本工程螺栓均采用高强螺栓，螺栓应符合现行国家标准《六角头螺栓C级》GB/T 5780-2016和《六角头螺栓》GB/T 5782-2016的规定。
- 5、除垫层外基础混凝土采用C30，垫层采用C15。钢筋：-HRB400；
- 6、基础保护层厚度：基础底面40，基础顶面及侧边35；
- 7、基础内预埋穿线管采用PE100；

四、钢结构防火

- 1、本工程防火等级为二级，要求钢构件耐火极限为：钢立柱2.0小时；钢横杆1.0小时；其他0.5小时。
- 2、本工程采用的防火涂料，品种由业主选定，采用薄涂型，涂刷厚度应满足构件耐火极限的要求，可参照厂家提供的防火涂料涂刷厚度或由试验确定。

五、其他说明

- 1、施工时要逐一核对预埋锚栓位置及尺寸是否与设计一致，并与交通等专业图纸核对无误后方可浇注混凝土。
- 2、钢结构安装前应设置临时支护，加强安全防护，注意人员安全；
- 3、钢结构应做1:1放大样试装，构件尺寸以放大样为准，试装合格后成批生产；
- 4、立柱装配后与水平面垂直度误差小于1.5mm/m；
- 5、横杆预留孔直径50mm；横梁帽与横梁焊接连接。
- 6、横杆细端头及立柱端头为防止进水需封堵；
- 7、施工完成后应保证横杆下净空不小于5.5m；
- 8、图纸中构件和连接尺寸均为纯几何尺寸，并未考虑其他焊接变形因素。
- 9、钢结构施工过程中应遵循《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ82-2011）中相关规定  
所有螺栓连接应紧固装配后法兰面应结合紧密
- 10、基坑直埋后，应进行验槽，必要时可采用钎探确定底下无其他空洞时，再进行审底（坑底夯实），承载力不得小于100kpa。审底后再浇注素砼垫层，最后浇筑钢筋砼基础。
- 11、基底为回填土时，必须分层夯实，压实系数不得小于 0.95，承载力不得小于100kpa。
- 12、基坑回填要求四周同步回填，回填土土料不得采用耕植土、腐植土及杂填土，分层压实，压实系数不小于0.95。
- 13、施工前，应根据摄像头设置位置及现状实际情况，确定杆体基础位置，新建杆体不应削弱现状人行道功能，杆体基础施工完毕后，及时恢复现状。
- 14、未尽事宜参照国家个当地现行的规范，标准执行。

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	设计说明	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-01-3	版次	1

专业	签署	

点位表

新建信号电警	
序号	名称
1	G232牙四公路/旭日路
2	G232牙四公路/农场路
3	肇新公路/绥沈公路
4	哈安公路/绥沈公路
5	油贺四路/哈安路

改建电警	
序号	名称
1	松花江大街/郭尔罗斯大街
2	松花江大街/北秀大街
3	松花江大街/四方山大街
4	松花江大街/兴源路
5	松花江大街/嫩江大街交叉
6	松花江大街/南阳大街
7	东兴大街/四方山大街
8	西海大街/郭尔罗斯大街
9	肇新公路/大广匝道
10	西海大街嫩江大街
11	兴源路/新风路
12	肇新公路/熬南油田路
13	肇新公路/浩义路
14	政府大街/肇新公路
15	中央大街/政府大街
16	北秀大街/迎宾路

改建信号	
序号	名称
1	南门灯岗
2	一商店灯岗
3	二商店灯岗
4	澳门大世界灯岗
5	北环灯岗
6	转盘道灯岗
7	信访局灯岗
8	农行灯岗
9	劳动局灯岗
10	林江桥灯岗
11	排水公司灯岗
12	西环灯岗
13	党校灯岗
14	阳光春城灯岗
15	拉菲灯岗
16	西郊灯岗
17	瀛城灯岗
18	四中灯岗
19	小东门灯岗
20	食品厂灯岗
21	大广灯岗
22	浩德灯岗
23	大兴灯岗
24	平安灯岗
25	繁荣灯岗

专业	签署	

点位表

新建改建测速		
序号	区间类别	名称
1	连续1-（1/8）	改造测速16-哈安公路-孙秀屯固定测速
2	连续1-（2/8）	新建测速13-哈安路与贺四路交叉口
3	连续1-（3/8）	改造测速22-哈安公路-二站镇加油站
4	连续1-（4/8）	改造测速18-哈安公路-姜发电固定测速
5	连续1-（5/8）	新建测速14-哈安公路薄荷台东侧（芳村屯）
6	连续1-（6/8）	新建测速15-哈安公路三站镇加油站东侧
7	连续1-（7/8）	新建测速16-哈安公路三站镇电业所东侧
8	连续1-（8/8）	改造测速17-哈安公路-宏昌固定测速
9	连续2-（1/8）	改造测速3-肇新公路-新站镇建厂路口
10	连续2-（2/8）	改造测速1-新站殡仪馆
11	连续2-（3/8）	新建测速3-肇新公路-浩义路口西侧
12	连续2-（4/8）	新建测速2-肇新公路-浩德乡东侧学校
13	连续2-（5/8）	改造测速2-肇新公路-大兴中学固定测速
14	连续2-（6/8）	新建测速1-S502肇新公路头台镇北侧
15	连续2-（7/8）	改造测速4-肇新公路-头台南
16	连续2-（8/8）	改造测速5-肇新公路-远大驾校
17	连续3-（1/4）	改造测速7-牙四公路-古龙镇富强村北
18	连续3-（2/4）	改造测速6-牙四公路-富强村
19	连续3-（3/4）	改造测速9-牙四公路-古龙镇北固定测速卡口
20	连续3-（4/4）	改造测速8-牙四公路-古龙镇派出所南侧路口卡口

新建改建测速		
序号	区间类别	名称
21	连续4-（1/4）	新建测速8-G203绥沈公路-K221+807M处
22	连续4-（2/4）	新建测速7-G203绥沈公路-K219+679M处 -富强村
23	连续4-（3/4）	新建测速6-G203绥沈公路-K217+398M处
24	连续4-（4/4）	新建测速5-G203绥沈公路-K216+098M处
25	连续5-（1/3）	新建测速17-G232牙四公路-K509+264m
26	连续5-（2/3）	新建测速18-G232牙四公路-K510+554m处
27	连续5-（3/3）	新建测速19西-g232牙四公路-K514+753m
28	连续6-（1/10）	改造测速10-新站南固定测速卡口
29	连续6-（2/10）	改造测速19-哈安公路-五粮库固定测速
30	连续6-（3/10）	新建测速12-哈安公路民意乡东侧
31	连续6-（4/10）	新建测速11-哈安公路茂兴镇西侧
32	连续6-（5/10）	改造测速23-茂兴电业局东-移动改造
33	连续6-（6/10）	改造测速20-哈安公路-茂兴林场固定测速
34	连续6-（7/10）	新建测速10-哈安公路超等乡东侧加油站测速点
35	连续6-（8/10）	新建测速9-哈安公路古恰镇西侧
36	连续6-（9/10）	改造测速21-哈安公路-前永利固定测速
37	连续6-（10/10）	改造测速11-县内公路西郊路
38	区间1-（1/2）	改造测速15-三茶公路-三站北固定测速
39	区间1-（2/2）	改造测速14-三茶公路-福兴北固定测速
40	区间2-（1/2）	新建测速4-G203绥沈公路-龙门东侧
41	区间2-（2/2）	改造测速13-绥沈公路-贺什贺固定测速卡-变更移动
42	区间3-（1/2）	新建测速20-G232牙四公路K521+662m-借用石油架
43	区间3-（2/2）	新建测速19南-g232牙四公路-K514+753m
44	定点1	改造测速12-县内公路-送花江大街临江桥路口卡口

专业	署名	

取网信息表

1  
7

取网细表												
序号	区间类别	名称	起始点经度	起始点纬度	取网过路施工	取网新建杆路	取网原管道穿缆	取网原杆路加挂	取网直埋光缆	取网架空光缆	光缆长度	备注
1	连续1-（1/8）	改造测速16-哈安公路-孙秀屯固定测速	125.1982641	45.52370581	0	0	0	8600	0	0	8600	光缆建设起点为肇源联通二站支局处开始，全程新建架空光缆8600米。
2	连续1-（2/8）	新建测速13-哈安路与贺四路交叉口	125.3120005	45.52256325	0	0	0	2000	0	0	2000	光缆建设起点为肇源联通二站支局处开始，全程新建架空光缆2000米。
3	连续1-（3/8）	改造测速22-哈安公路-二站镇加油站	125.3120005	45.52256325	0	0	0	3000	0	0	3000	光缆建设起点为肇源联通二站支局处开始，全程新建架空光缆3000米。
4	连续1-（4/8）	改造测速18-哈安公路-姜发屯固定测速	125.4755402	45.55495939	0	0	0	5200	0	0	5200	光缆建设起点为肇源联通薄荷台支局处开始，全程新建架空光缆5200米。
5	连续1-（5/8）	新建测速14-哈安公路薄荷台东侧（芳村屯）	125.4164994	45.54495923	0	0	0	2600	0	0	2600	光缆建设起点为肇源联通薄荷台支局处开始，全程新建架空光缆2600米。
6	连续1-（6/8）	新建测速15-哈安公路三站镇加油站东侧	125.6224823	45.58853066	0	0	0	1800	0	0	1800	光缆建设起点为肇源联通三站支局处开始，全程新建架空光缆1800米。
7	连续1-（7/8）	新建测速16-哈安公路三站镇电业所东侧	125.6224823	45.58853066	0	0	0	3900	0	0	3900	光缆建设起点为肇源联通三站支局处开始，全程新建架空光缆3900米。
8	连续1-（8/8）	改造测速17-哈安公路-宏昌固定测速	125.6910342	45.61263402	0	2300	0	0	0	2900	2900	光缆建设起点为肇源联通宏亮模块局处开始，全程新建杆路2300米，新建架空光缆2900米。

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责			审 核			设 计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图 名	取网信息表	工 号	2024-S-018-***	日 期	2024.10	阶 段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.		专业负责			校 核			绘 图			设计项目	智能交通项目			分 号	01	图 号	ZJ-04-1	版 次	1

专业	署名		<div>取网信息表</div>																	<div>27</div>				
			取网细表																					
			序号	区间类别	名称	起始点经度	起始点纬度	取网过路施工	取网新建杆路	取网原管道穿缆	取网原杆路加挂	取网直埋光缆	取网架空光缆	光缆长度	备注									
			9	连续2-（1/8）	改造测速3-肇新公路-新站镇建厂路口	124.4122428	45.71548589	0	0	0	1414	0	0	1414	光缆建设起点为肇源联通新站铁东板房处开始，全程新建架空光缆1414米。									
			10	连续2-（2/8）	改造测速1-新站殡仪馆	124.4909656	45.71978749	0	0	0	2200	0	0	2200	光缆建设起点为肇新公路浩义路口西侧处开始，全程新建架空光缆2200米。									
			11	连续2-（3/8）	新建测速3-肇新公路-浩义路口西侧	124.5091993	45.72142415	0	0	0	1812	0	0	1812	光缆建设起点为肇源联通浩德支局处开始，全程新建架空光缆1812米。									
			12	连续2-（4/8）	新建测速2-肇新公路-浩德乡东侧学校	124.5204377	45.724188	30	70	0	1869	0	0	1869	光缆建设起点为肇源浩德基站处开始，新立过道接腿杆2处或过林肇路顶管30米，新建架空光缆1869米。									
			13	连续2-（5/8）	改造测速2-肇新公路-大兴中学固定测速	124.6398014	45.7761702	0	0	0	1628	0	0	1628	光缆建设起点为肇源联通大兴支局处开始，全程新建架空光缆1628米。									
			14	连续2-（6/8）	新建测速1-S502肇新公路头台镇北侧	124.8411441	45.67253599	0	0	0	2148	0	0	2148	光缆建设起点为肇源联通头台支局处开始，全程新建架空光缆2148米。									
			15	连续2-（7/8）	改造测速4-肇新公路-头台南	124.8411441	45.67253599	0	0	0	2323	0	0	2323	光缆建设起点为肇源联通头台支局处开始，全程新建架空光缆2323米。									
			16	连续2-（8/8）	改造测速5-肇新公路-远大驾校	125.0569439	45.54675503	0	0	2278	1200	0	0	3478	光缆建设起点为肇源三岔口光缆交接箱处开始，全程新建管道光缆3478米。									
<div><div></div><div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div><div>North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co.,Ltd.</div></div>					项目负责			审 核			设 计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图 名	取网信息表		工 号	2024-S-018-***	日 期	2024.10	阶 段	施工图
					专业负责			校 核			绘 图			设计项目	智能交通项目				分 号	01	图 号	ZJ-04-2	版 次	1

专业	署名		<div>取网信息表</div>																<div>37</div>							
			取网细表																							
			序号	区间类别	名称	起始点经度	起始点纬度	取网过路施工	取网新建杆路	取网原管道穿缆	取网原杆路加挂	取网直埋光缆	取网架空光缆	光缆长度	备注											
			17	连续3-（1/4）	改造测速7-牙四公路-古龙镇富强村北	124.132719	45.90928636	0	1300	0	1000	0	1300	2300	光缆建设起点为肇源联通富强支局处开始，全程新建架空杆路1300米，新建架空光缆2300米。											
			18	连续3-（2/4）	改造测速6-牙四公路-富强村	124.14657	45.89265912	0	0	0	543	0	0	543	光缆建设起点为肇源联通富强支局处开始，全程新建架空光缆543米。											
			19	连续3-（3/4）	改造测速9-牙四公路-古龙镇北固定测速卡口	124.2140544	45.84863303	700	0	131	0	0	750	881	光缆建设起点为肇源联通古龙支局处开始，全程需顶管700米，全程新建架空光缆881米。											
			20	连续3-（4/4）	改造测速8-牙四公路-古龙镇派出所南侧路口卡口	124.2140544	45.84863303	0	0	1500	170	0	0	1670	光缆建设起点为肇源联通古龙支局处开始，全程新建架空光缆1670米。											
			21	连续4-（1/4）	新建测速8-G203绥沈公路-K221+807M处	125.0515312	45.51578633	0	1450	1500	0	110	1472	3082	光缆建设起点为肇源联通西海公园光缆交接箱处开始，全程新建杆路1450米，新建管道及架空光缆3082米（含新建直埋光缆110米、管道光缆1500米）。											
			22	连续4-（2/4）	新建测速7-G203绥沈公路-K219+679M处 -富强村	125.0381845	45.53585912	0	0	0	1019	0	0	1019	光缆建设起点为肇源代龙村联通光缆交接箱处开始，全程新建架空光缆1019米。											
<div><div><div></div><div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div><div>North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co.,Ltd.</div></div></div>					项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	取网信息表	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图			
					专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-04-3	版次	1			

专业	署名	

取网信息表

4  
7

取网细表												
序号	区间类别	名称	起始点经度	起始点纬度	取网过路施工	取网新建杆路	取网原管道穿缆	取网原杆路加挂	取网直埋光缆	取网架空光缆	光缆长度	备注
23	连续4-（3/4）	新建测速6-G203绥沈公路-K217+398M处	125.0569439	45.54675503	0	0	0	1945	0	0	1945	光缆建设起点为肇源三岔口光缆交接箱处开始，全程新建架空光缆1945米。
24	连续4-（4/4）	新建测速5-G203绥沈公路-K216+098M处	125.0569439	45.54675503	0	0	2109	0	0	0	2109	光缆建设起点为肇源三岔口光缆交接箱处开始，全程新建管道光缆2109米。
25	连续5-（1/3）	新建测速17-G232牙四公路-K509+264m	124.3862897	45.71207546	70	0	0	3320	0	0	3320	光缆建设起点为肇源联通新站支局处开始，全程需顶管70米，全程新建架空光缆3320米。
26	连续5-（2/3）	新建测速18-G232牙四公路-K510+554m处	124.3734875	45.69136494	70	0	0	960	0	0	960	光缆建设起点为肇源新站中学基站处开始，全程需顶管70米，全程新建架空光缆960米。
27	连续5-（3/3）	新建测速19西-g232牙四公路-K514+753m	124.382363	45.68707052	100	2300	0	0	0	2428	2428	光缆建设起点为K510+554m处处开始，全程需顶管100米，新建杆路2300米，新建架空光缆2428米。
28	连续6-（1/10）	改造测速10-新站南固定测速卡口	124.3883658	45.68137409	70	0	0	2100	0	0	2100	光缆建设起点为肇源新站中学基站处开始，全程新建架空光缆2100米。
29	连续6-（2/10）	改造测速19-哈安公路-五粮库固定测速	124.4014549	45.57962534	0	0	0	4800	0	0	4800	光缆建设起点为肇源联通民意模块局处开始，全程新建架空光缆4800米。

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	取网信息表	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
		专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-04-4	版次	1



专业	审核	

取网信息表

5  
7

取网细表												
序号	区间类别	名称	起始点经度	起始点纬度	取网过路施工	取网新建杆路	取网原管道穿缆	取网原杆路加挂	取网直埋光缆	取网架空光缆	光缆长度	备注
30	连续6-（3/10）	新建测速12-哈安公路民意乡东侧	124.4748884	45.51954888	0	0	0	1700	0	0	1700	光缆建设起点为肇源联通民意支局处开始，全程新建架空光缆1700米。
31	连续6-（4/10）	新建测速11-哈安公路茂兴镇西侧	124.623456	45.56329775	0	0	0	3000	0	0	3000	光缆建设起点为肇源联通茂兴支局处开始，全程新建架空光缆3000米。
32	连续6-（5/10）	改造测速23-茂兴电业局东-移动改造	124.5594478	45.54725093	0	0	0	2900	0	0	2900	光缆建设起点为肇源联通茂兴支局处开始，全程新建架空光缆2900米。
33	连续6-（6/10）	改造测速20-哈安公路-茂兴林场固定测速	124.623456	45.56329775	0	0	0	6600	0	0	6600	光缆建设起点为肇源联通茂兴支局处开始，全程新建架空光缆6600米。
34	连续6-（7/10）	新建测速10-哈安公路超等乡东侧加油站测速点	124.7113842	45.54112699	0	0	0	2200	0	0	2200	光缆建设起点为肇源超等支局处开始，全程新建架空光缆2200米。
35	连续6-（8/10）	新建测速9-哈安公路古恰镇西侧	124.8622048	45.5193835	0	0	0	2000	0	0	2000	光缆建设起点为肇源古恰支局处开始，全程新建架空光缆2000米。
36	连续6-（9/10）	改造测速21-哈安公路-前永利固定测速	124.9900389	45.52058626	0	0	0	1300	0	0	1300	光缆建设起点为肇源联通西山模块局处开始，全程新建架空光缆1300米。
37	连续6-（10/10）	改造测速11-县内公路西郊路	125.0636494	45.5161735	120	0	800	0	0	0	800	光缆建设起点为肇源小黄楼光缆交接箱处开始，全程新建管道光缆800米，敷设Φ50塑料管120米，破大理石路面120米及恢复。

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	取网信息表	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-04-5	版次	1

专业	签署	

取网信息表

6  
7

取网细表												
序号	区间类别	名称	起始点经度	起始点纬度	取网过路施工	取网新建杆路	取网原管道穿缆	取网原杆路加挂	取网直埋光缆	取网架空光缆	光缆长度	备注
38	区间1-（1/2）	改造测速15-三茶公路-三站北固定测速	125.6224823	45.58853066	0	0	0	1700	0	0	1700	光缆建设起点为肇源联通三站支局处开始，全程新建架空光缆1700米。
39	区间1-（2/2）	改造测速14-三茶公路-福兴北固定测速	125.60287	45.65148834	0	0	0	6900	0	0	6900	光缆建设起点为肇源联通福兴支局处开始，全程新建架空光缆6900米。
40	区间2-（1/2）	新建测速4-G203绥沈公路-龙门东侧	125.1052558	45.5209546	0	650	0	1305	0	700	2005	光缆建设起点为肇源二号基站处开始，全程新建杆路650米，架空光缆2005米。
41	区间2-（2/2）	改造测速13-绥沈公路-贺什贺固定测速卡-变更移动	125.2327466	45.58787745	367	2433	0	0	0	2800	2800	光缆建设起点为肇源贺什贺基站处开始，全程需顶管367米、新建杆路2433米，新建架空光缆2800米。
42	区间3-（1/2）	新建测速20-G232牙四公路K521+662m-借用石油架	124.38151	45.65771273	70	6200	0	0	0	7175	7175	光缆建设起点为K510+554m处处开始，全程新建杆路6200米，需顶管70米，新建架空光缆7175米。
43	区间3-（2/2）	新建测速19南-g232牙四公路-K514+753m	124.382363	45.68707052	100	2300	0	0	0	2428	2428	光缆建设起点为K510+554m处处开始，全程需顶管100米，新建杆路2300米，新建架空光缆2428米。
44	定点1	改造测速12-县内公路-送花江大街临江桥路口卡口	125.0652963	45.50603298	120	0	700	0	0	0	700	光缆建设起点为肇源公馆光缆交接箱处开始，全程新建管道光缆700米，敷设Φ50塑料管120米，破大理石路面120米及恢复。

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审 核			设 计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图 名	取网信息表	工 号	2024-S-018-***	日 期	2024.10	阶 段	施工图
	专业负责			校 核			绘 图			设计项目	智能交通项目			分 号	01	图 号	ZJ-04-6	版 次	1

专业	签署	

取网信息表

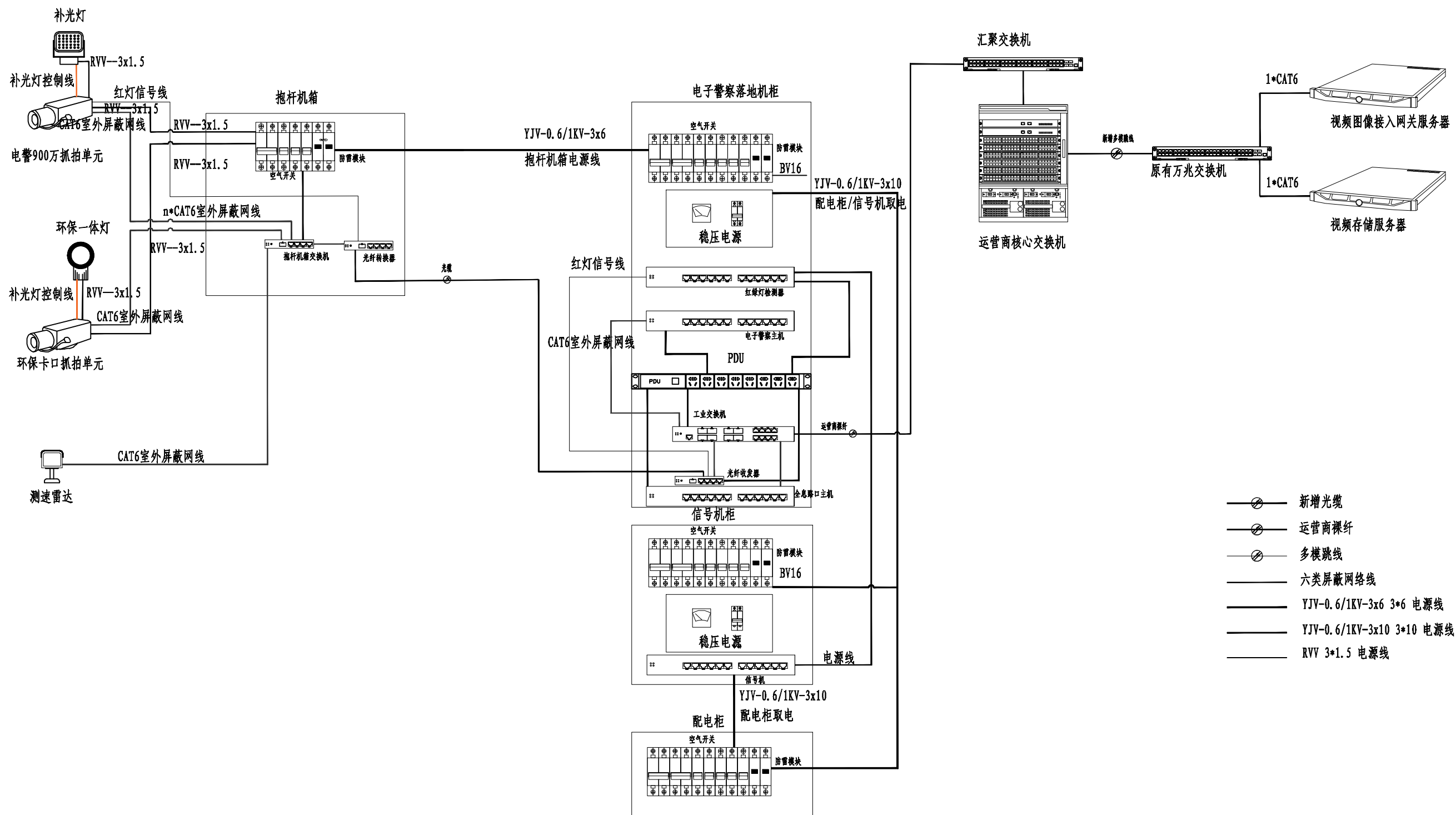
7  
7

取网细表												
序号	点位类别	名称	起始点经度	起始点纬度	取网过路施工	取网新建杆路	取网原管道穿缆	取网原杆路加挂	取网直埋光缆	取网架空光缆	光缆长度	备注
1	新建灯岗1	G232牙四公路/旭日路	124.3369478	45.7235551	0	0	0	2000	0	0	2000	光缆建设起点为肇源联通新站旭日板房处开始，全程新建架空光缆2000米。
2	新建灯岗2	G232牙四公路/农场路										与新建测速csn17位置附近（G232牙四公路K509+264m）
3	新建灯岗3	肇新公路/绥沈公路										与新建测速csn5位置附近（G203绥沈公路K216+098M处）
4	新建灯岗4	哈安公路/绥沈公路										与新建测速csn8位置附近（G203绥沈公路K221+807M处）
5	新建灯岗5	油贺四路/哈安路	125.3120005	45.52256325	0	0	0	2000	0	0	2000	光缆建设起点为肇源联通二站支局处开始，全程新建架空光缆2000米。

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	取网信息表	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-04-7	版次	1

专业	审核	

电子警察/测速系统



新建/改建电子警察、测速系统架构图



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责  
专业负责

审核  
校核

设计  
绘图

工程名称  
设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目  
智能交通项目

图名

系统架构图

工号  
分号

2024-S-018-\*\*\*  
01

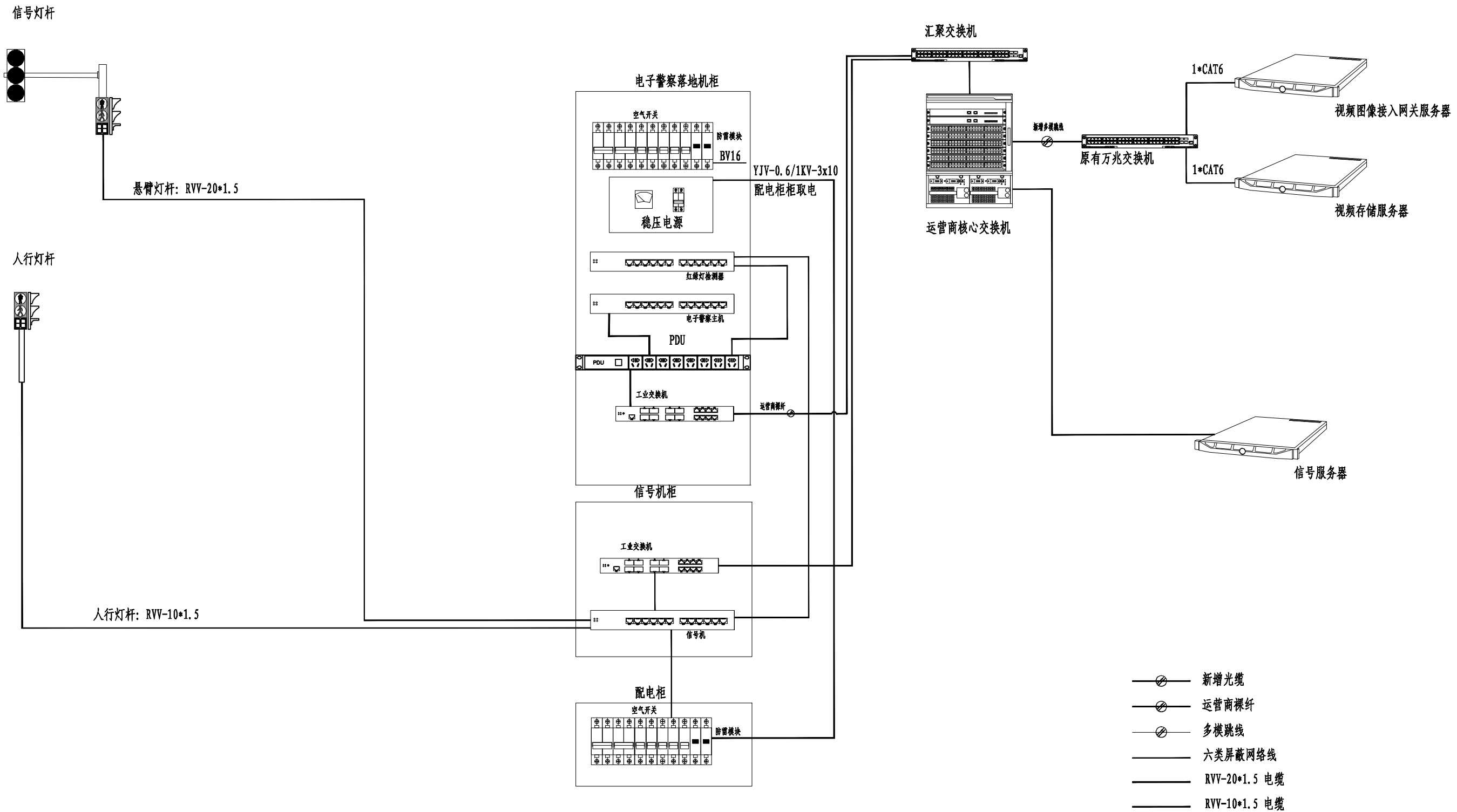
日期  
图号

2024.10  
ZJ-05-1


阶段  
版次

施工图  
1

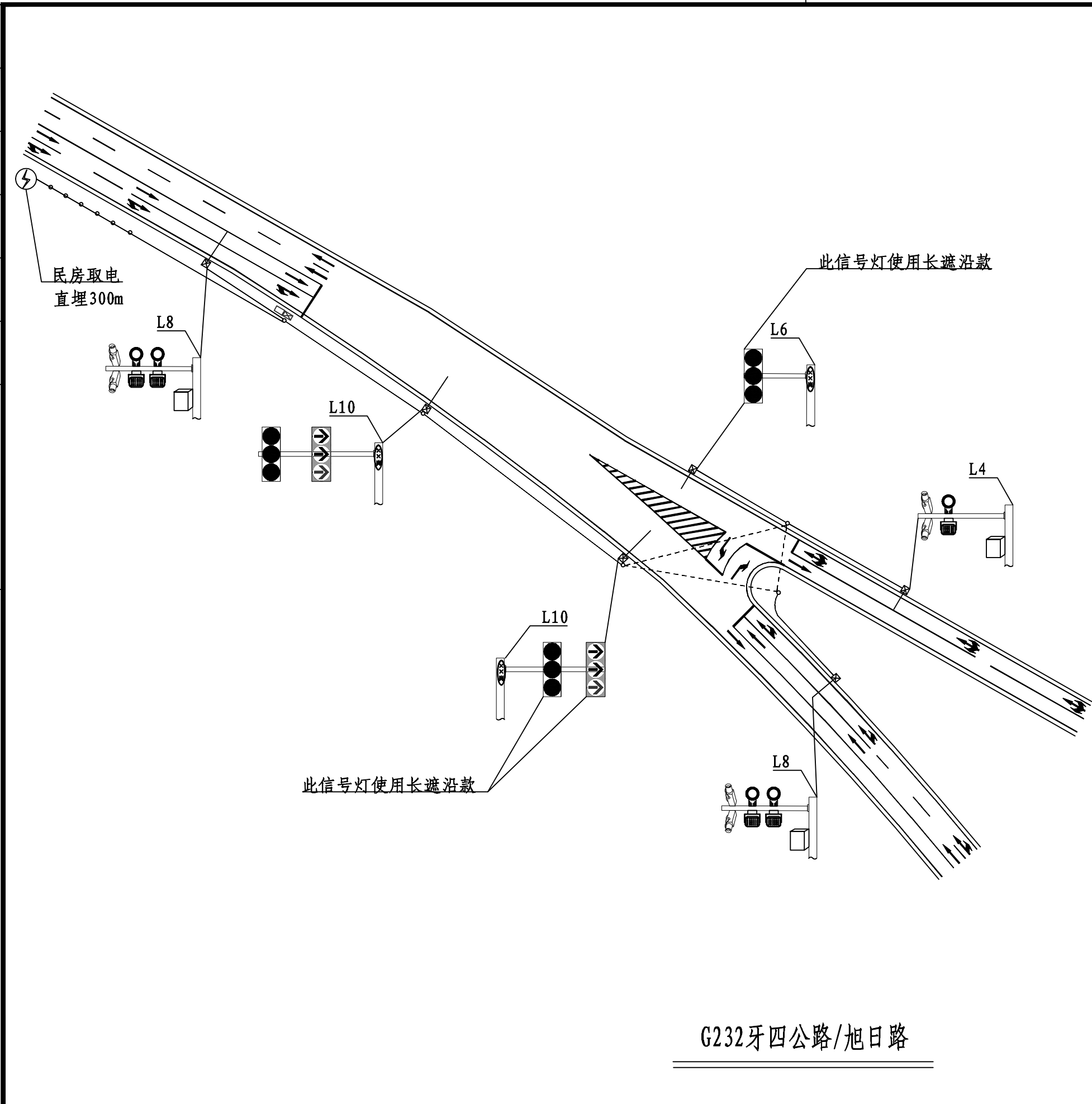
专业	审核	



新建/改建交通信号控制系统架构图

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	系统架构图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-05-2	版次	1

专业	审核	

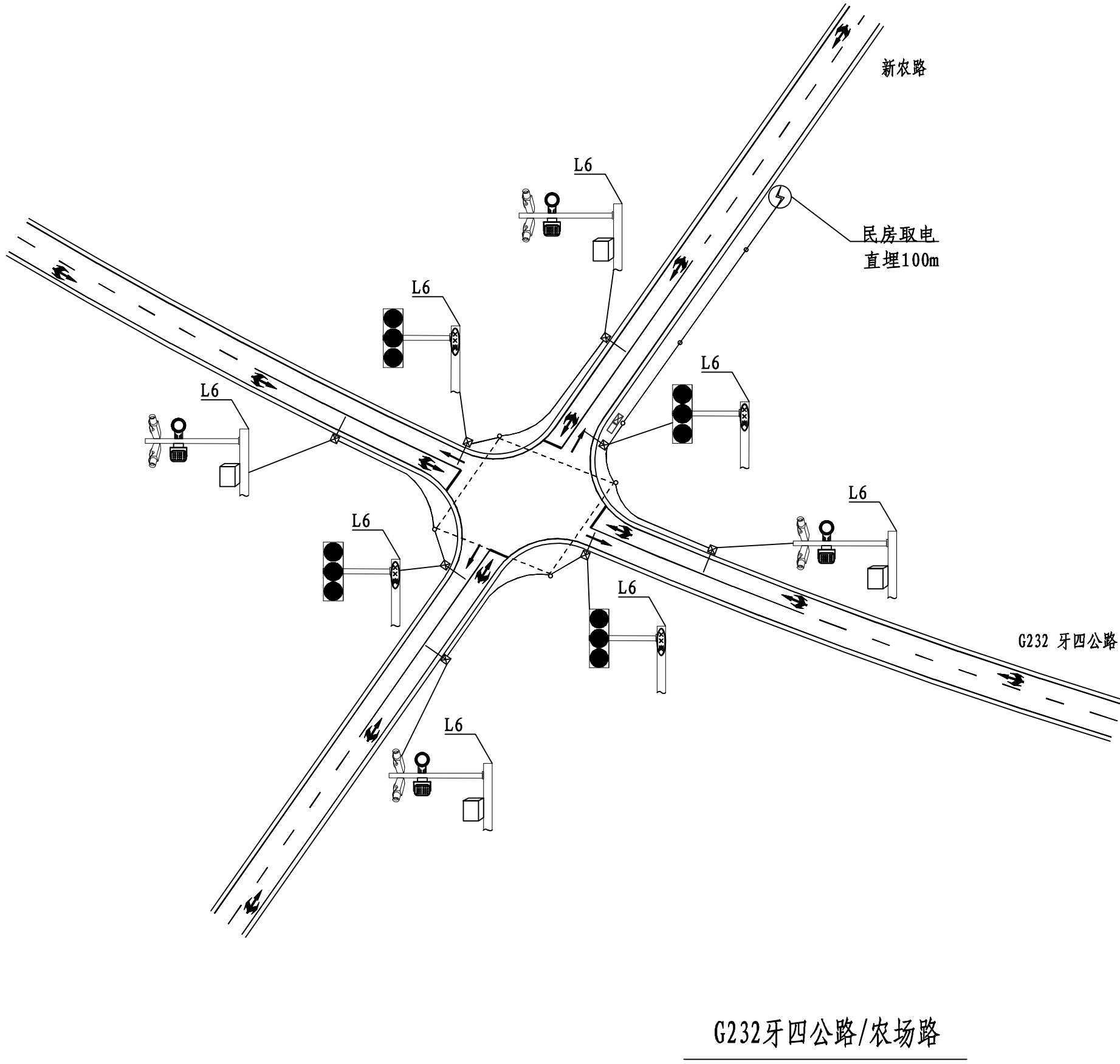
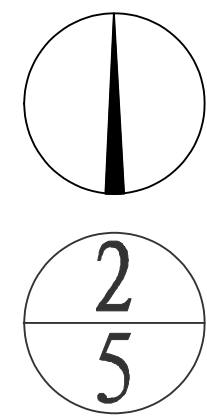


注：本路口箭头为6m规格  
东侧、南侧信号灯使用长遮沿款

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		信号机柜	1	套	
2		电警机柜	1	套	
3		900W一体抓拍单元	6	套	
4		频爆一体灯	5	套	
6		补光灯	5	套	
7		抱杆箱	3	套	
8		机动车信号灯	4	套	
9		机动车箭头灯	2	套	
10		信号杆及基础	1/2	套	L6/L10
11		电警杆及基础	1/2	套	L4/L8
12		灯岗标志	3	套	
13		过路井	11	套	
14		过路管	100	米	PE90
15		直埋	200	米	PE50
16		取电直埋-近	300	米	含YJV3*10

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-06-1	版次	1

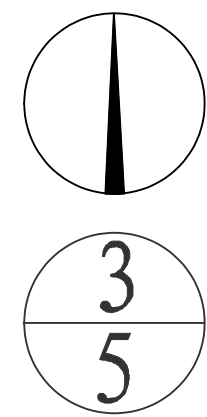
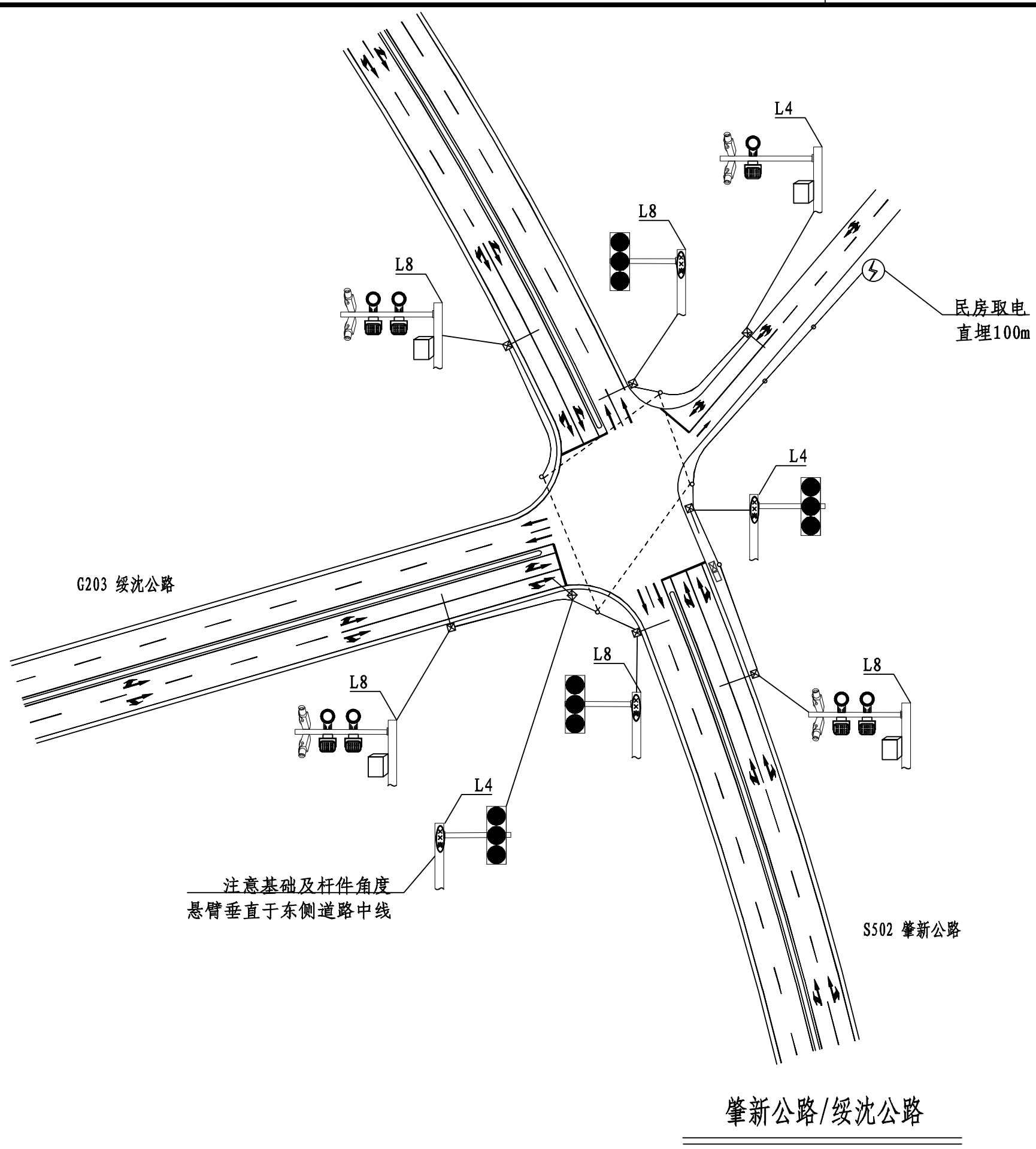
专业	签署	



注：本路口箭头为6m规格

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		信号机柜	1	套	
2		电警机柜	1	套	
3		900W一体抓拍单元	8	套	
4		频爆一体灯	8	套	
6		补光灯	8	套	
7		抱杆箱	4	套	
8		机动车信号灯	4	套	
9		信号杆及基础	4	套	L6
10		电警杆及基础	4	套	L6
11		灯岗标志	4	套	
12		过路井	7	套	
13		过路管	110	米	PE90
14		直埋	160	米	PE50
15		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
16					

专业	审核	

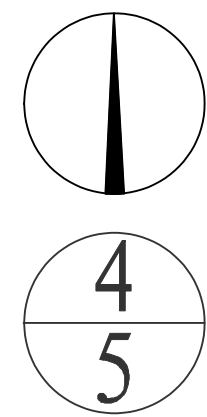
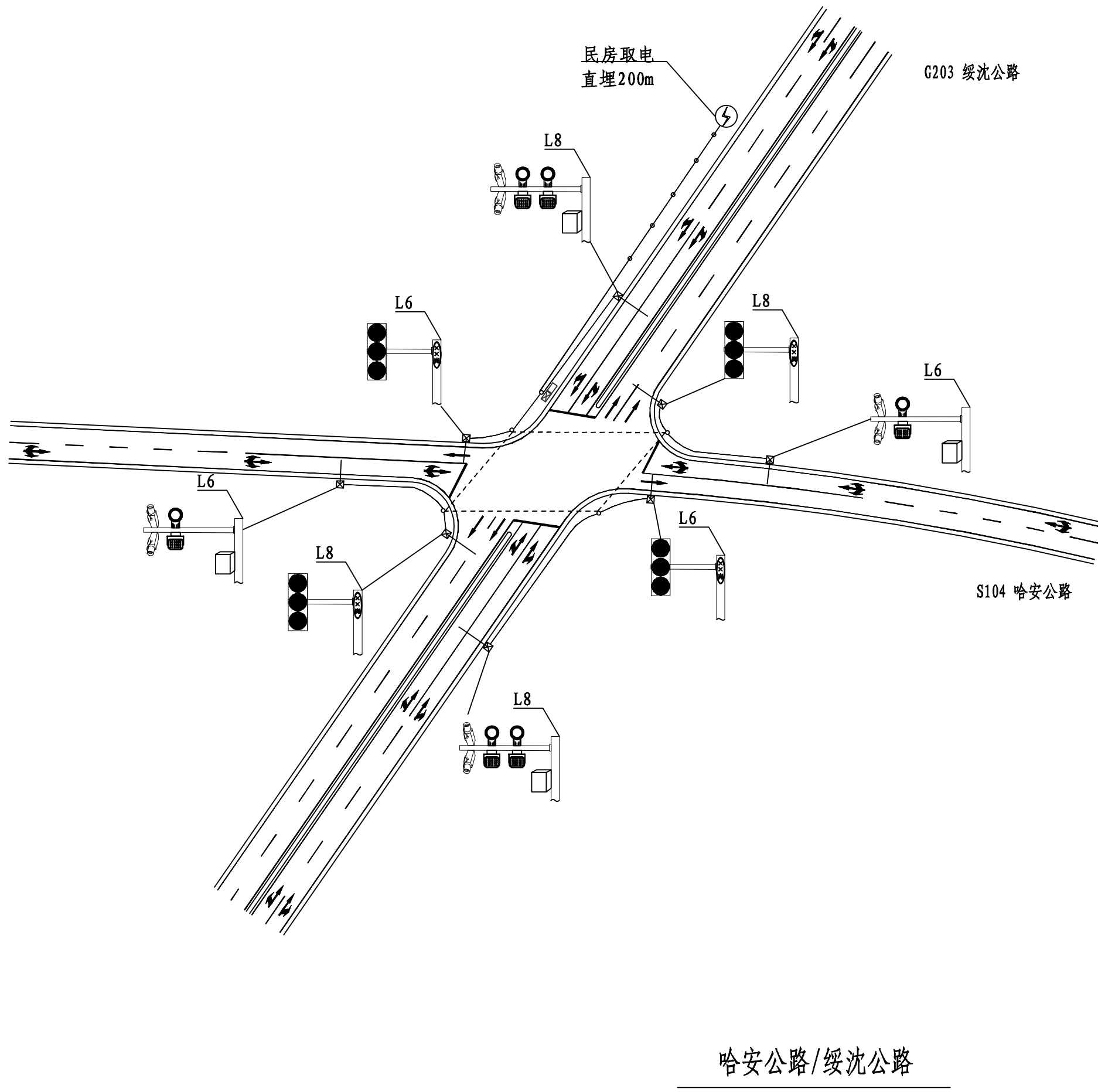


注: 东侧箭头为4.5米规格, 其他方向为6m规格  
西侧信号灯悬臂垂直于东侧道路中线

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		信号机柜	1	套	
2		电警机柜	1	套	
3		900W一体抓拍单元	8	套	
4		频爆一体灯	7	套	
6		补光灯	7	套	
7		抱杆箱	4	套	
8		机动车信号灯	4	套	
9		信号杆及基础	2/2	套	L4/L8
10		电警杆及基础	1/3	套	L4/L8
11		灯岗标志	4	套	
12		过路井	7	套	
13		过路管	120	米	PE90
14		直埋	150	米	PE50
15		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
16					



专业	审核	

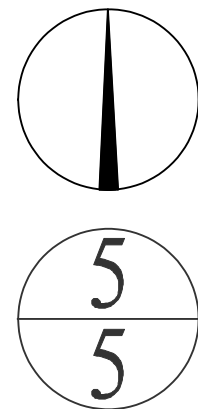
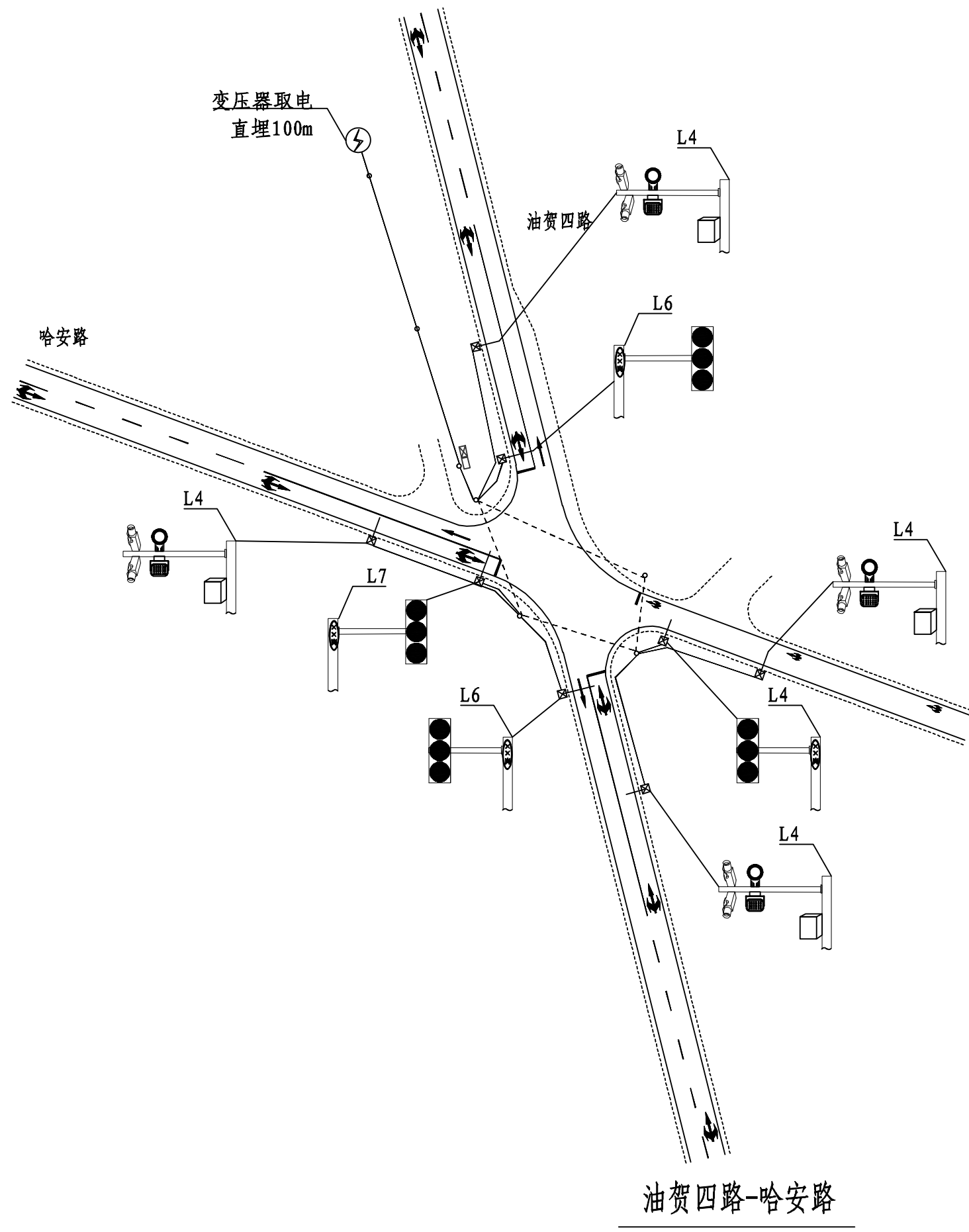


注：本路口箭头为6m规格

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		信号机柜	1	套	
2		电警机柜	1	套	
3		900W一体抓拍单元	8	套	
4		频爆一体灯	6	套	
6		补光灯	6	套	
7		抱杆箱	4	套	
8		机动车信号灯	4	套	
9		信号杆及基础	2/2	套	L6/L8
10		电警杆及基础	2/2	套	L6/L8
11		灯岗标志	4	套	
12		过路井	10	套	
13		过路管	120	米	PE90
14		直埋	160	米	PE50
15		取电直埋-近	200	米	含YJV3*10
16					

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-06-4	版次	1

专业	签署	



注: 东侧箭头为4.5米规格, 其他方向为6m规格

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		信号机柜	1	套	
2		电警机柜	1	套	
3		900W一体抓拍单元	8	套	
4		频爆一体灯	4	套	
6		补光灯	4	套	
7		抱杆箱	4	套	
8		机动车信号灯	4	套	
9		信号杆及基础	1/2/1	套	L4/L6/L7
10		电警杆及基础	4	套	L4
11		灯岗标志	4	套	
12		过路井	7	套	
13		过路管	90	米	PE90
14		直埋	120	米	PE50
15		取电直埋-近	100	米	含YJV-3*10
16					



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目

智能交通项目

图名

新建信号电警设备平面布置图

工号

分号

2024-S-018-\*\*\*

01

日期

图号

2024.10

ZJ-06-5

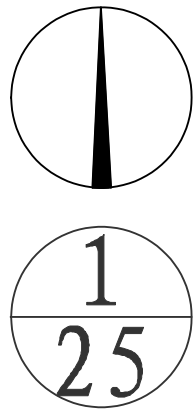
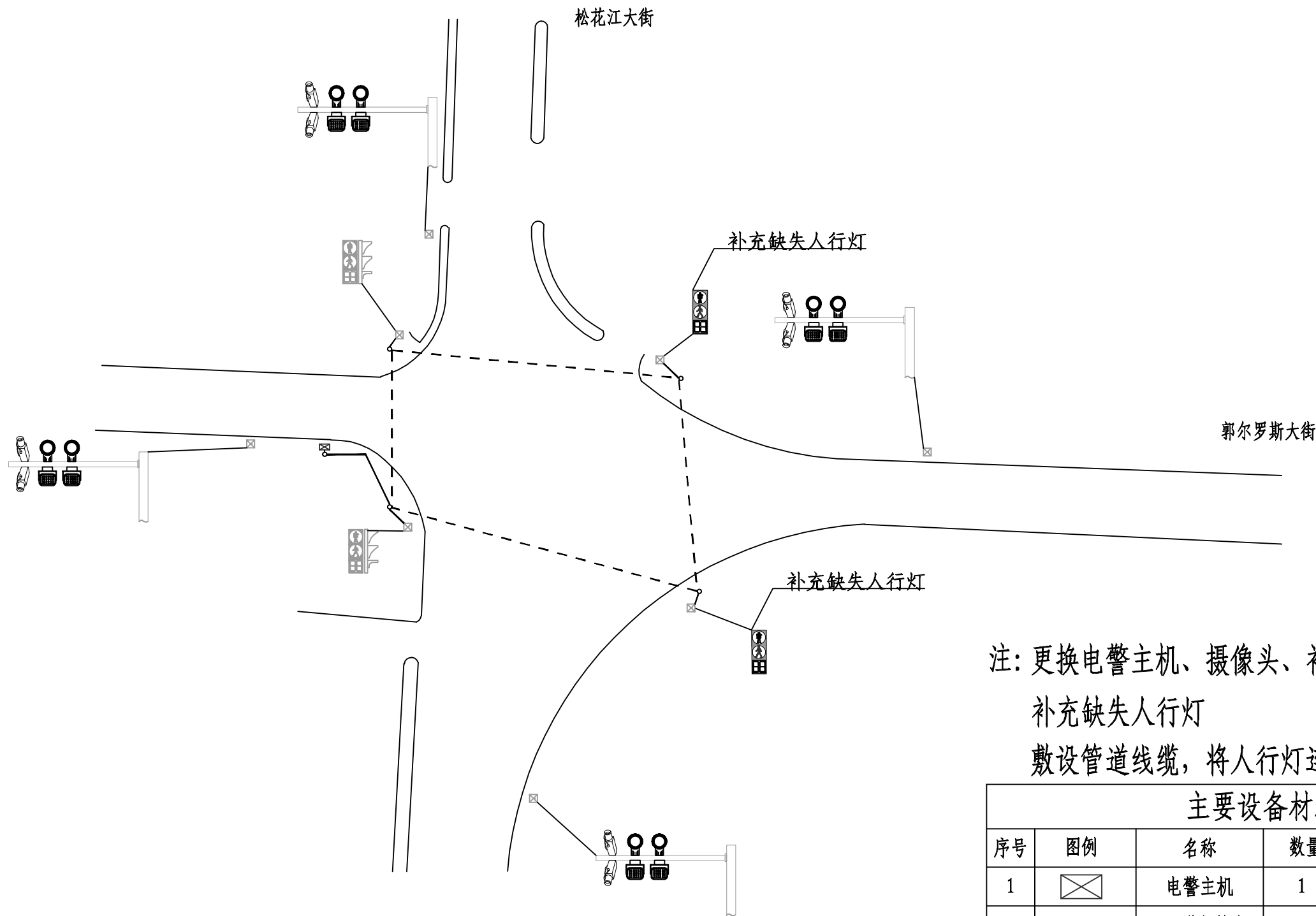
阶段

版次

施工图

1

专业	签署	



注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

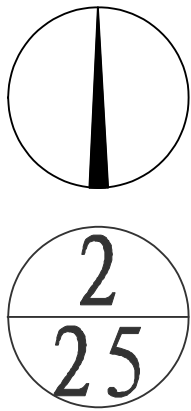
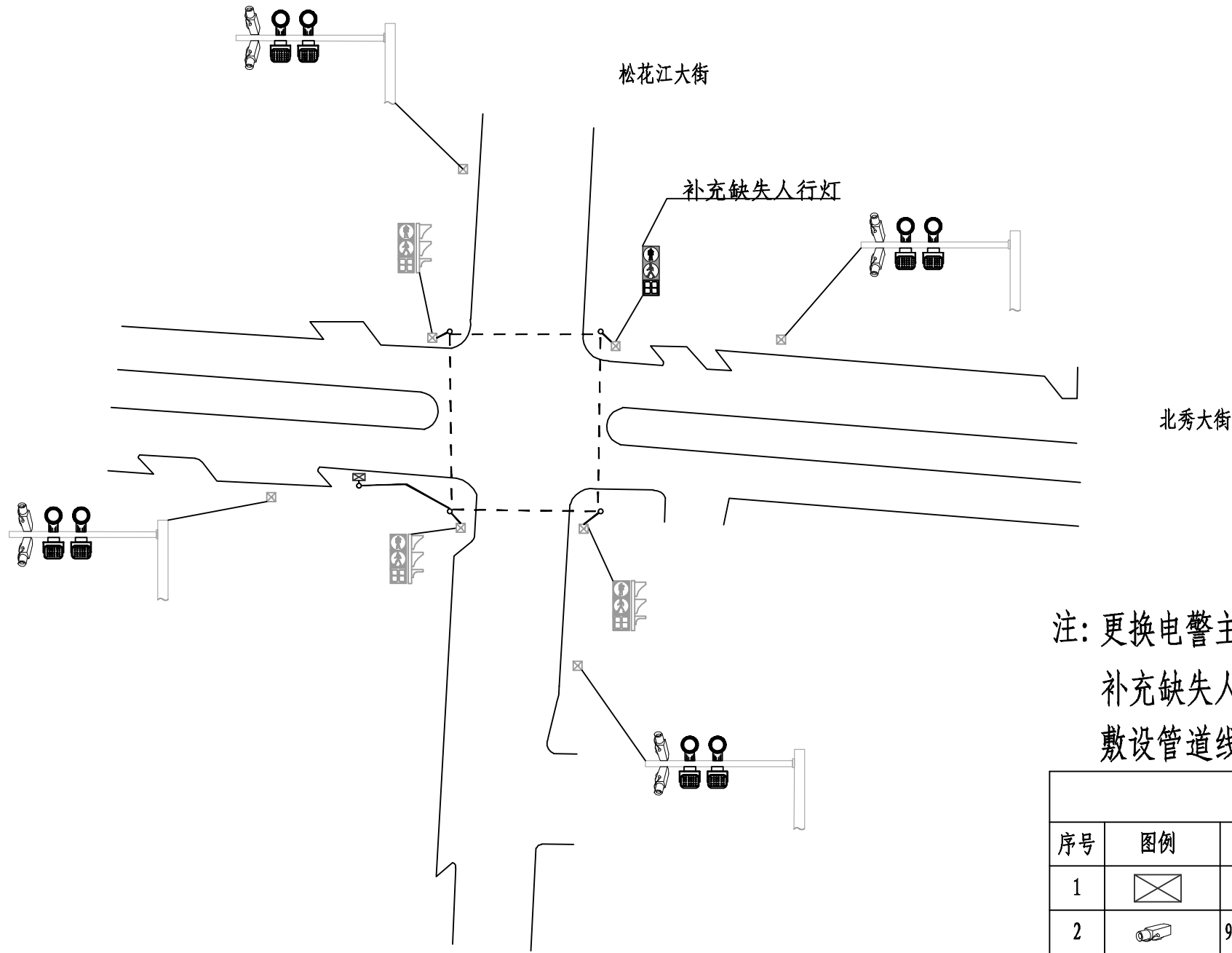
主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	8	套	
3		频爆一体灯	8	套	
4		补光灯	8	套	
5		过路井	5	套	
6		过路管	210	米	PE90
7		直埋	50	米	PE50
8		人行灯	2	套	

电子警察改造1-松花江大街/郭尔罗斯大街  
信号灯改造6-转盘道灯岗

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-1	版次	1

专业	签署	



注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

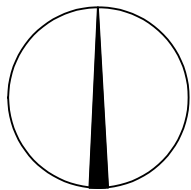
主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	8	套	
3		频爆一体灯	8	套	
4		补光灯	8	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	120	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8		人行灯	1	套	

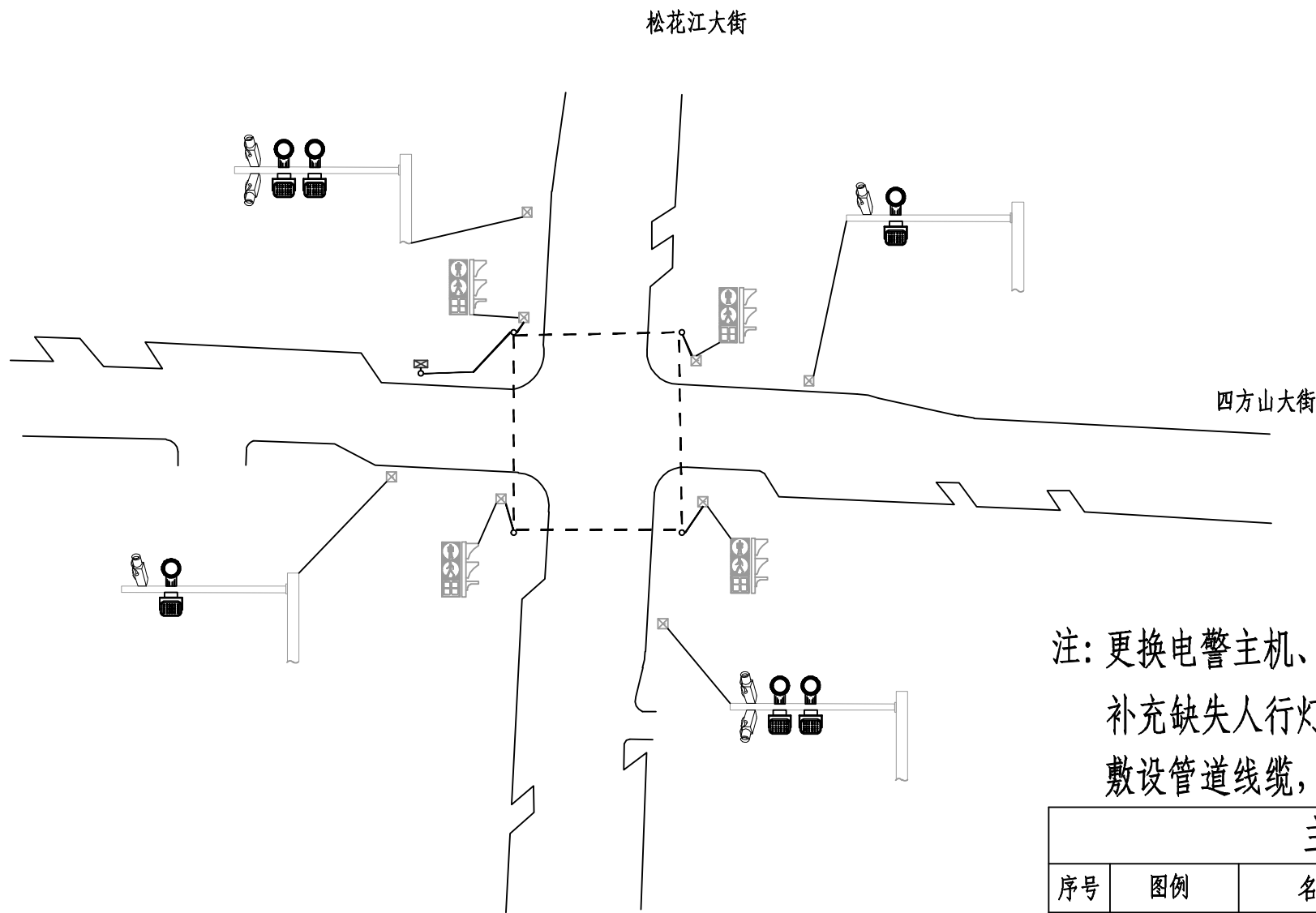
电子警察改造2-松花江大街/北秀大街  
信号灯改造5-北环灯岗

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-2	版次	1

专业	签署	



3  
25



注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

主要设备材料表

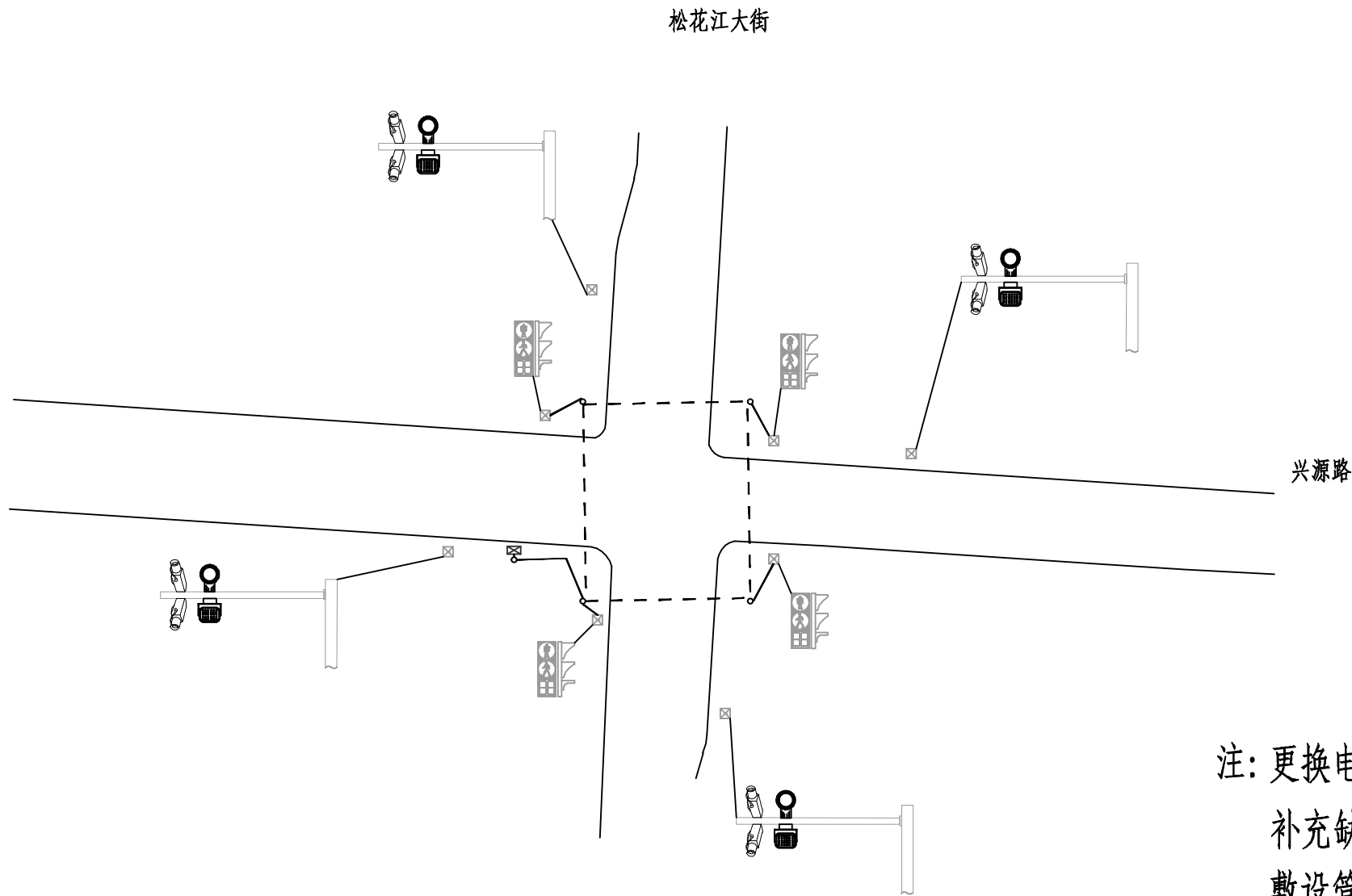
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	6	套	
3		频爆一体灯	6	套	
4		补光灯	6	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	120	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8					

电子警察改造3-松花江大街/四方山大街

信号灯改造4-澳门大世界灯岗

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.		专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-3	版次	1

专业	签署	




注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

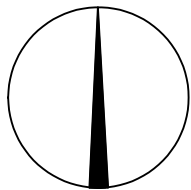
电子警察改造4-松花江大街/兴源路

信号灯改造3-二商店灯岗

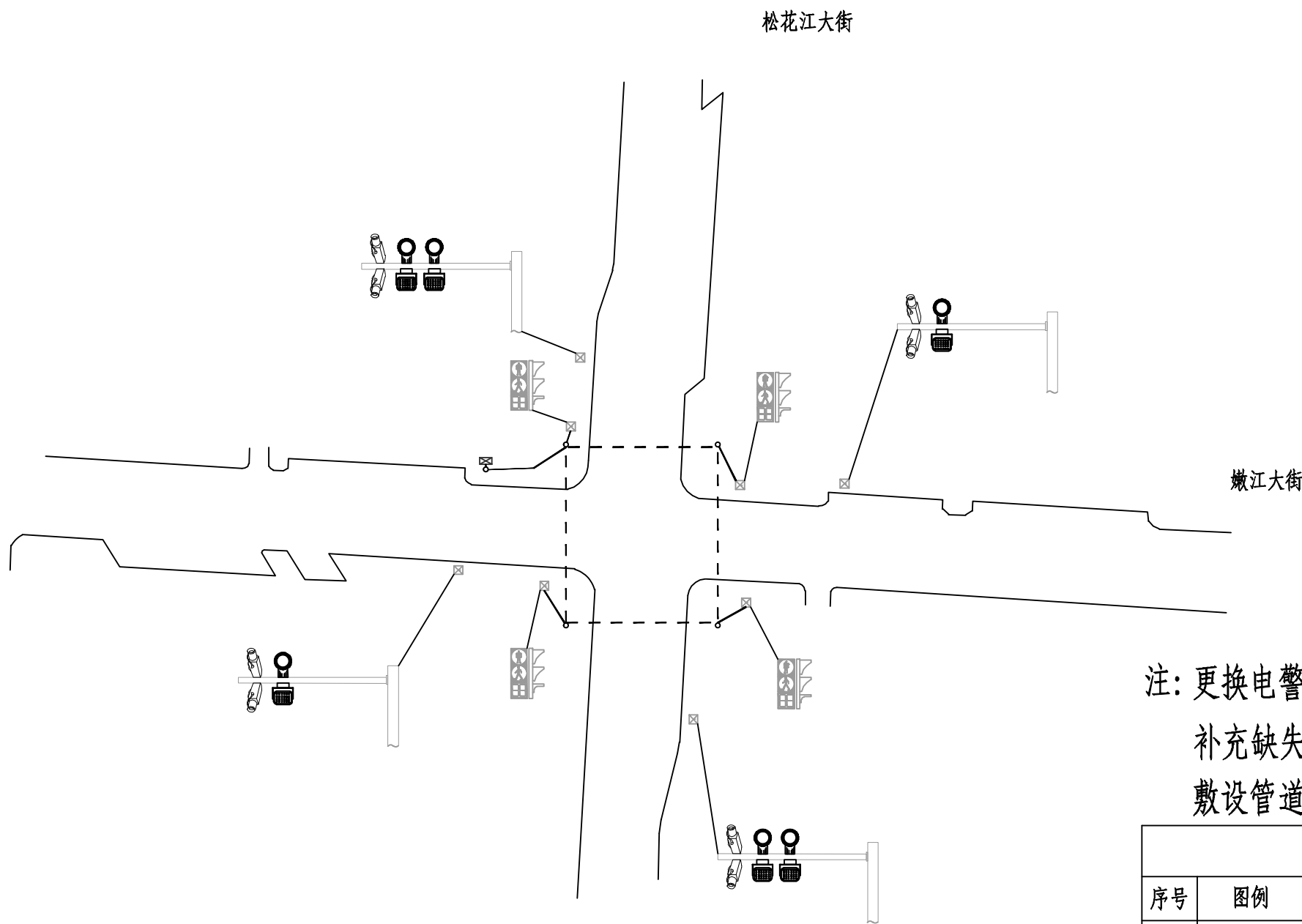
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	8	套	
3		频爆一体灯	4	套	
4		补光灯	4	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	120	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8					

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.	项目负责			审 核			设 计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图 名	改建信号电警设备平面布置图	工 号	2024-S-018-***	日 期	2024.10	阶 段	施工图
		专业负责			校 核			绘 图			设计项目	智能交通项目			分 号	01	图 号	ZJ-07-4	版 次	1

专业	签署	



5  
25



注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

主要设备材料表

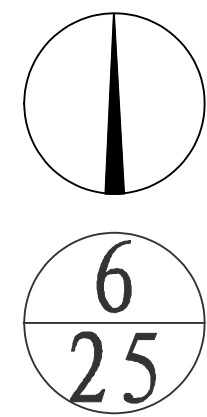
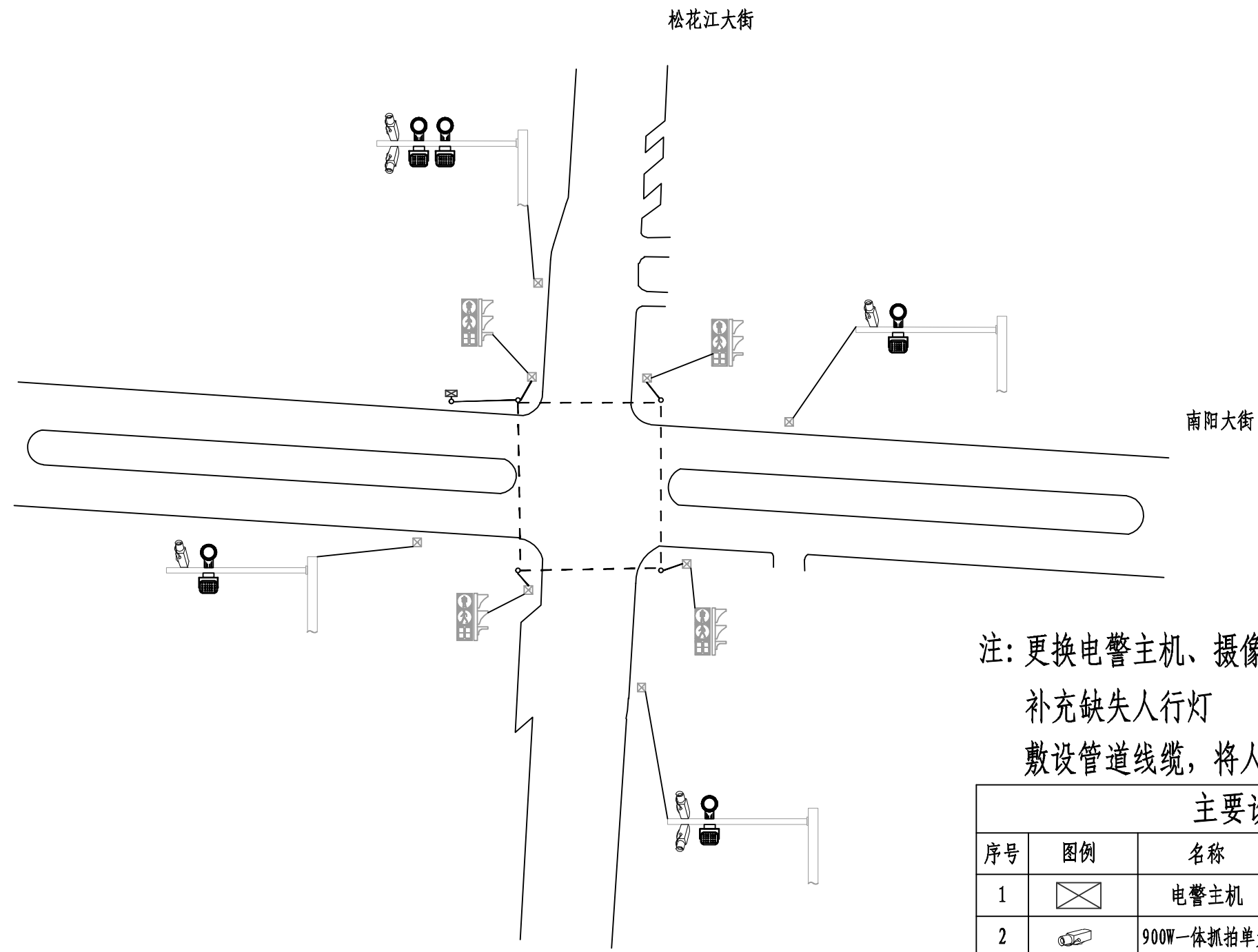
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	8	套	
3		频爆一体灯	6	套	
4		补光灯	6	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	120	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8					

电子警察改造5-松花江大街/嫩江大街交叉

信号灯改造2-一商店灯岗

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-5	版次	1

专业	签署	



注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

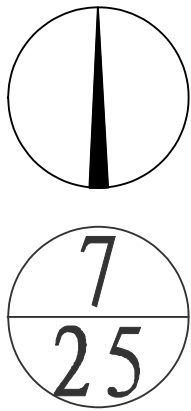
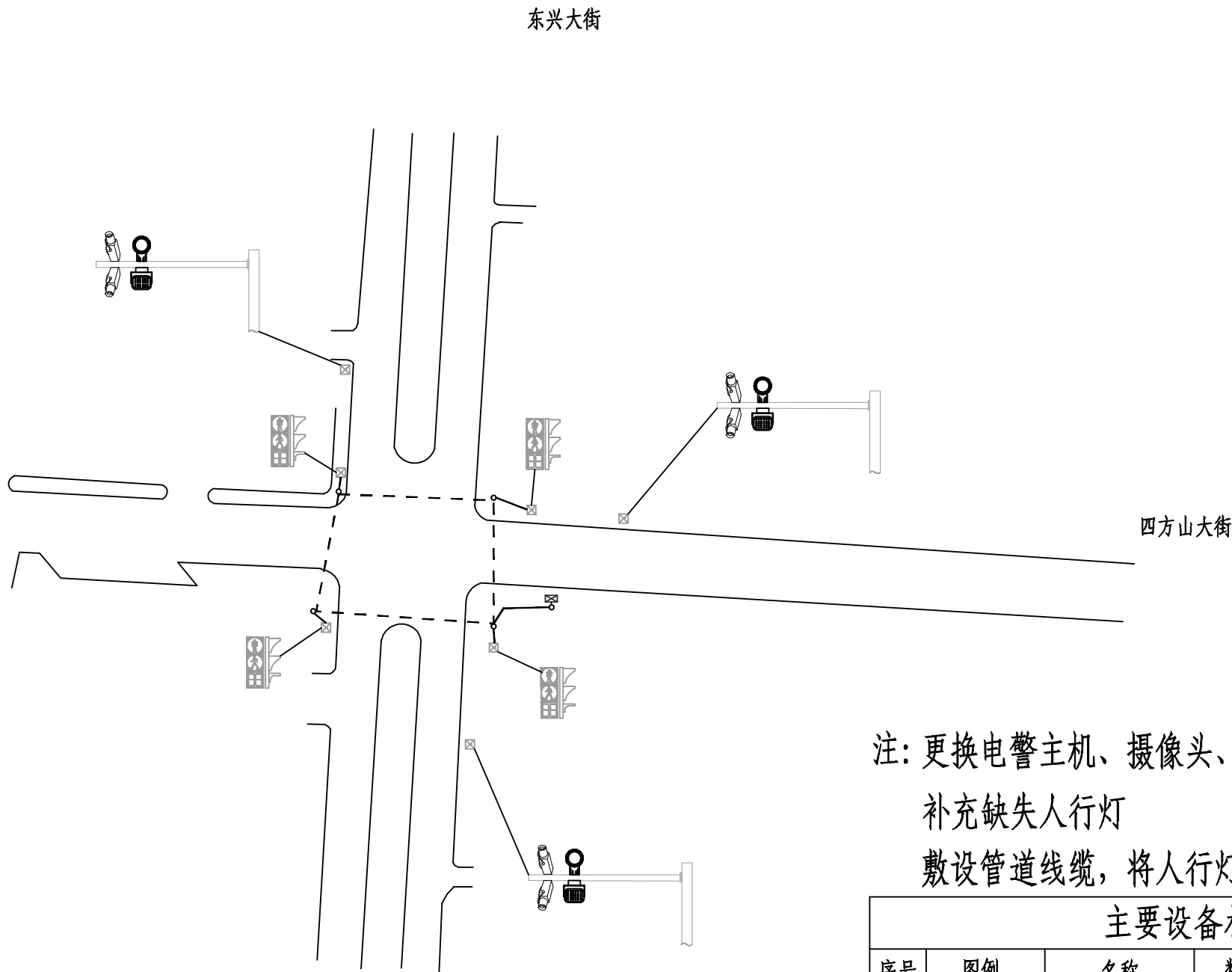
主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	6	套	
3		频爆一体灯	5	套	
4		补光灯	5	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	120	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8					

电子警察改造6-松花江大街/南阳大街  
信号灯改造1-南门灯岗



专业	签署	



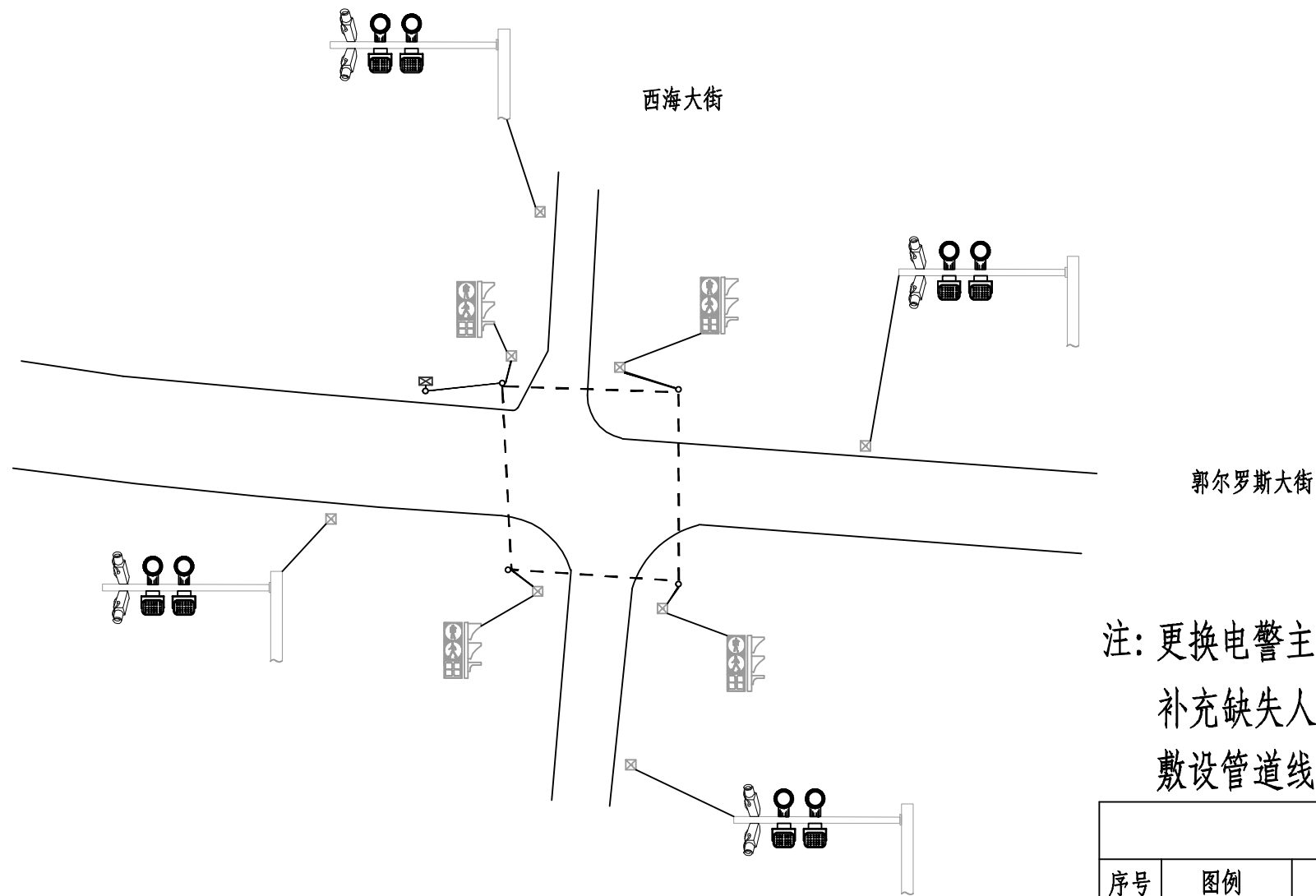
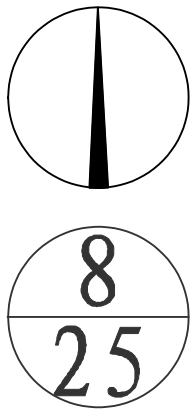
注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

电子警察改造7-东兴大街/四方山大街  
信号19-小东门灯岗

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	6	套	
3		频爆一体灯	3	套	
4		补光灯	3	套	
5		过路井	4	套	
6	-----	过路管	110	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8					

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-7	版次	1

专业	签署	

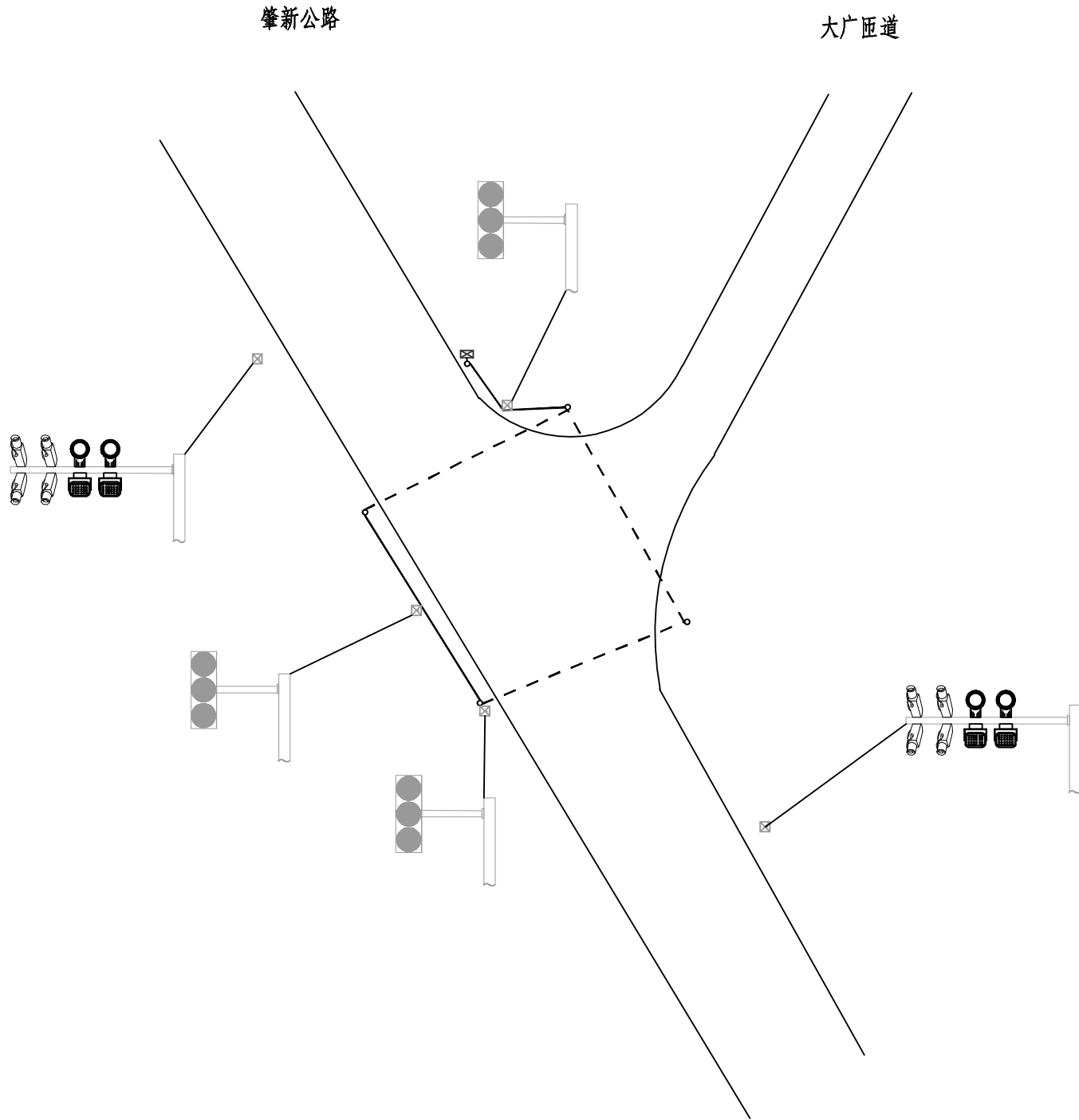


注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

电子警察改造8-西海大街/郭尔罗斯大街  
信号灯改造17-瀛城灯岗

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	8	套	
3		频爆一体灯	8	套	
4		补光灯	8	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	120	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8					

专业	签署	



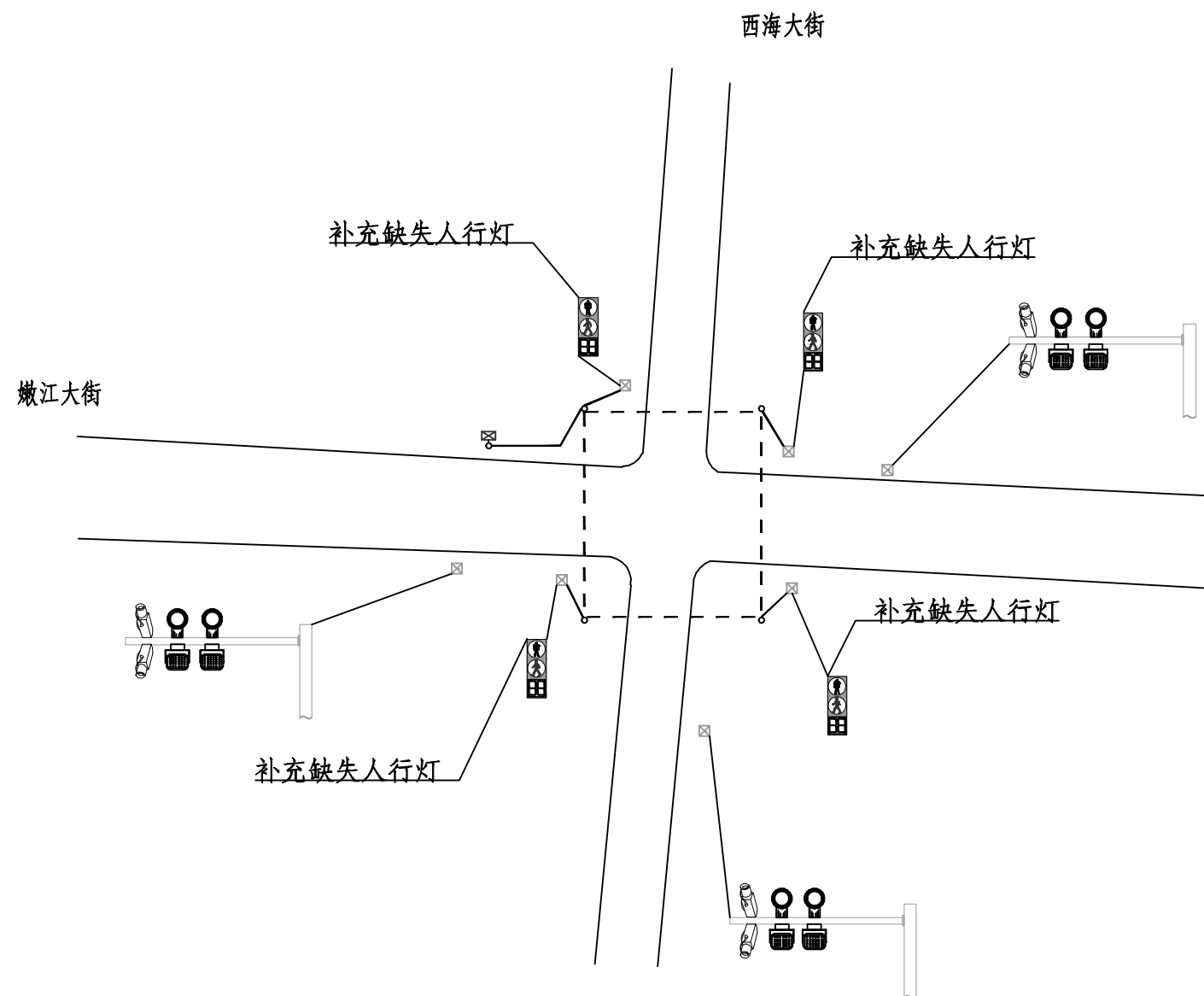
注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
敷设管道线缆，将信号灯连至现有信号机

电子警察改造9-肇新公路/大广匝道  
信号改造21-大广灯岗

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	8	套	
3		频爆一体灯	4	套	
4		补光灯	4	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	120	米	PE90
7	————	直埋	100	米	PE50
8					

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-9	版次	1

专业	签署	



注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	6	套	
3		频爆一体灯	6	套	
4		补光灯	6	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	120	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8		人行灯	4	套	

电子警察改造10-西海大街/嫩江大街

信号灯改造16-西郊灯岗

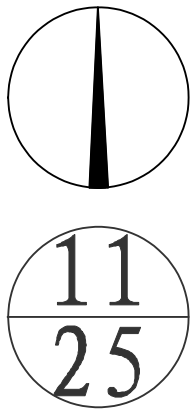
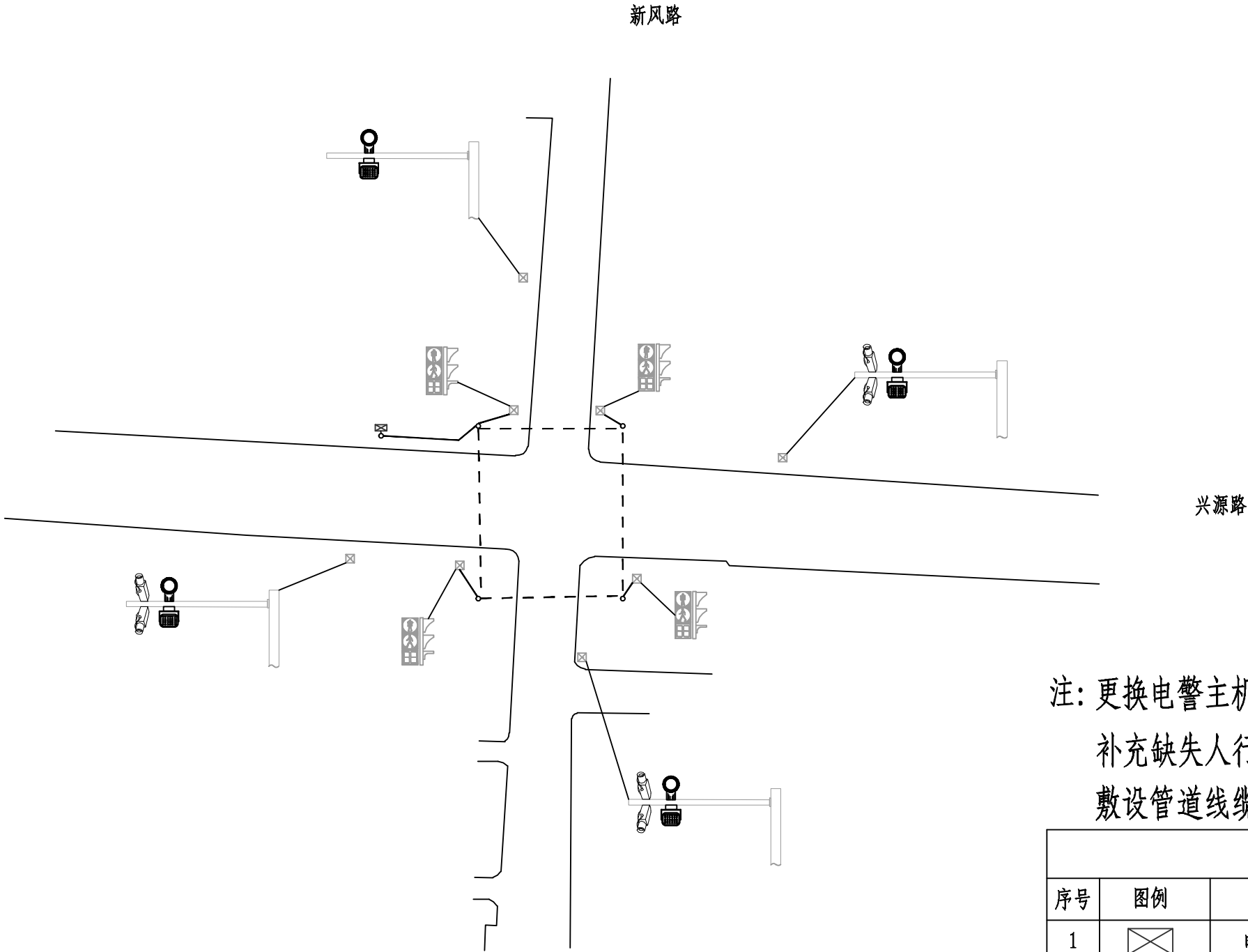


中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.

项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目
专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目

图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
分号	01	图号	ZJ-07-10	版次	1		

专业	签署	

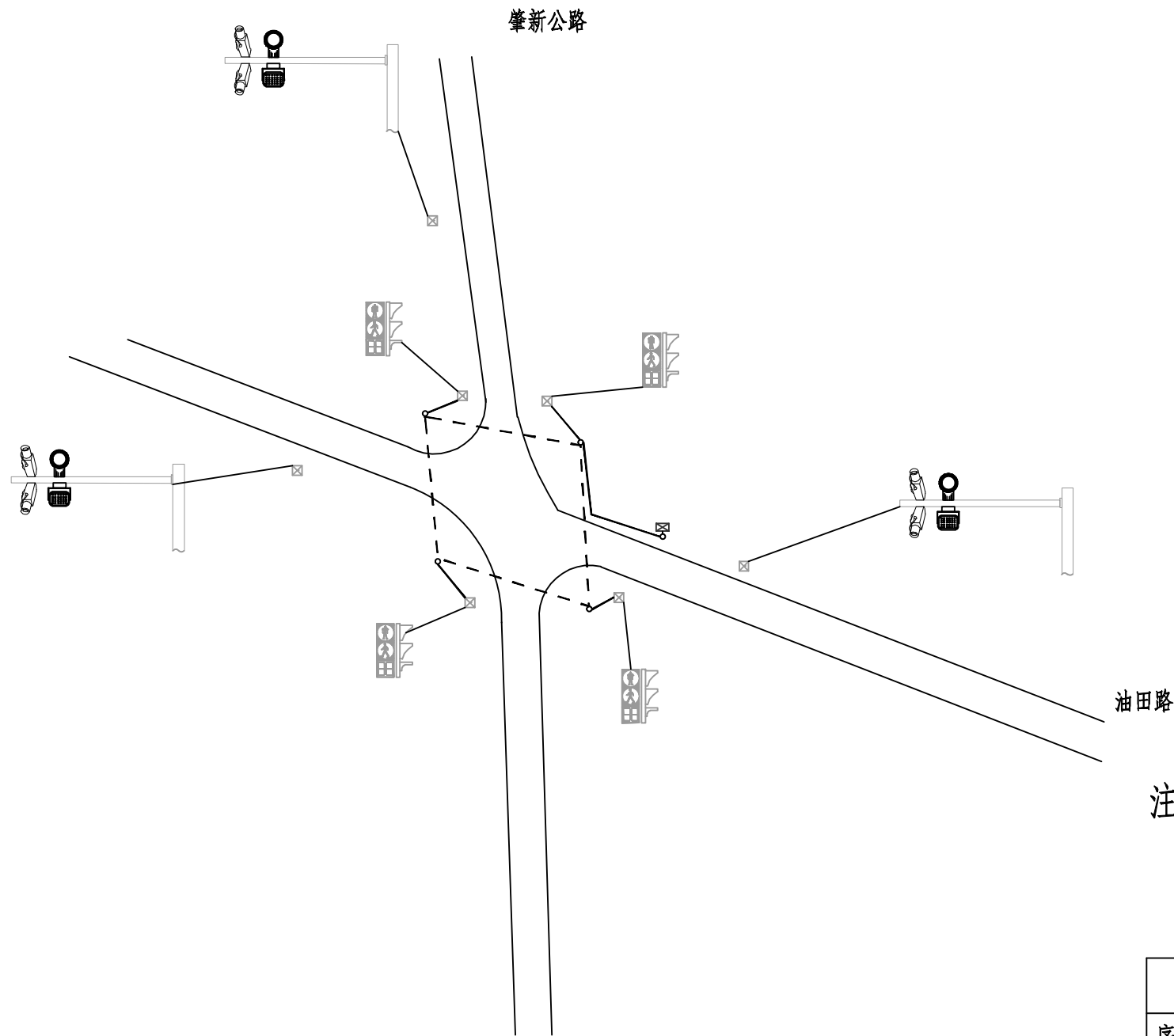


注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	8	套	
3		频爆一体灯	4	套	
4		补光灯	4	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	120	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8					

<div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-11	版次	1

专业	签署	



注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

电子警察改造12-肇新公路/熬南油田路

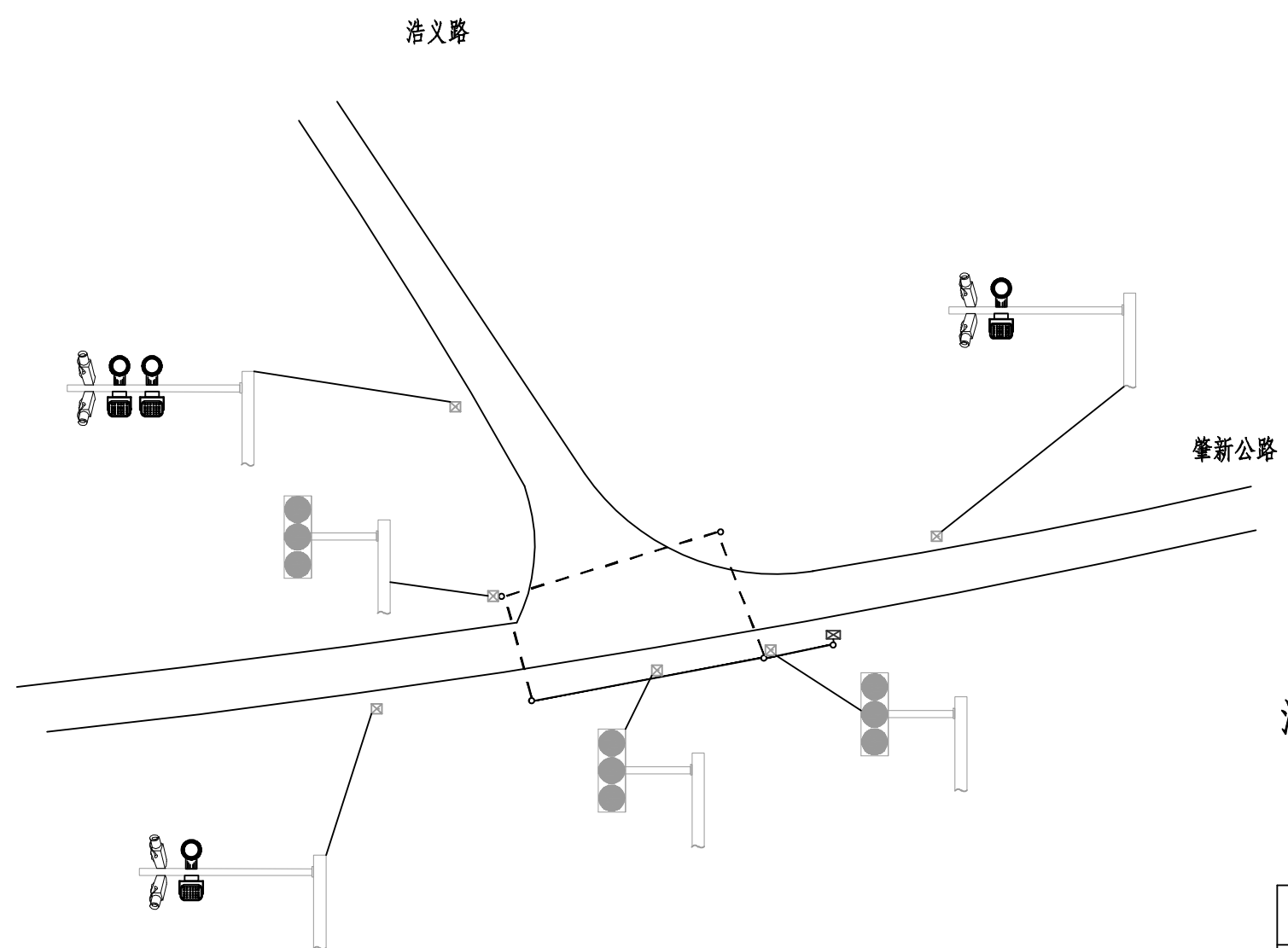
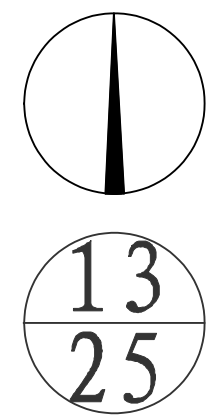
信号改造23-大兴灯岗

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	6	套	
3		频爆一体灯	3	套	
4		补光灯	3	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	110	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8					

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-12	版次	1

专业	签署	

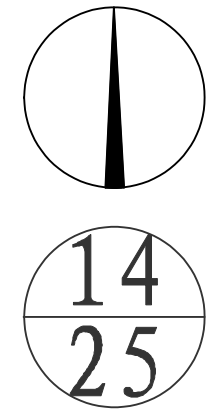
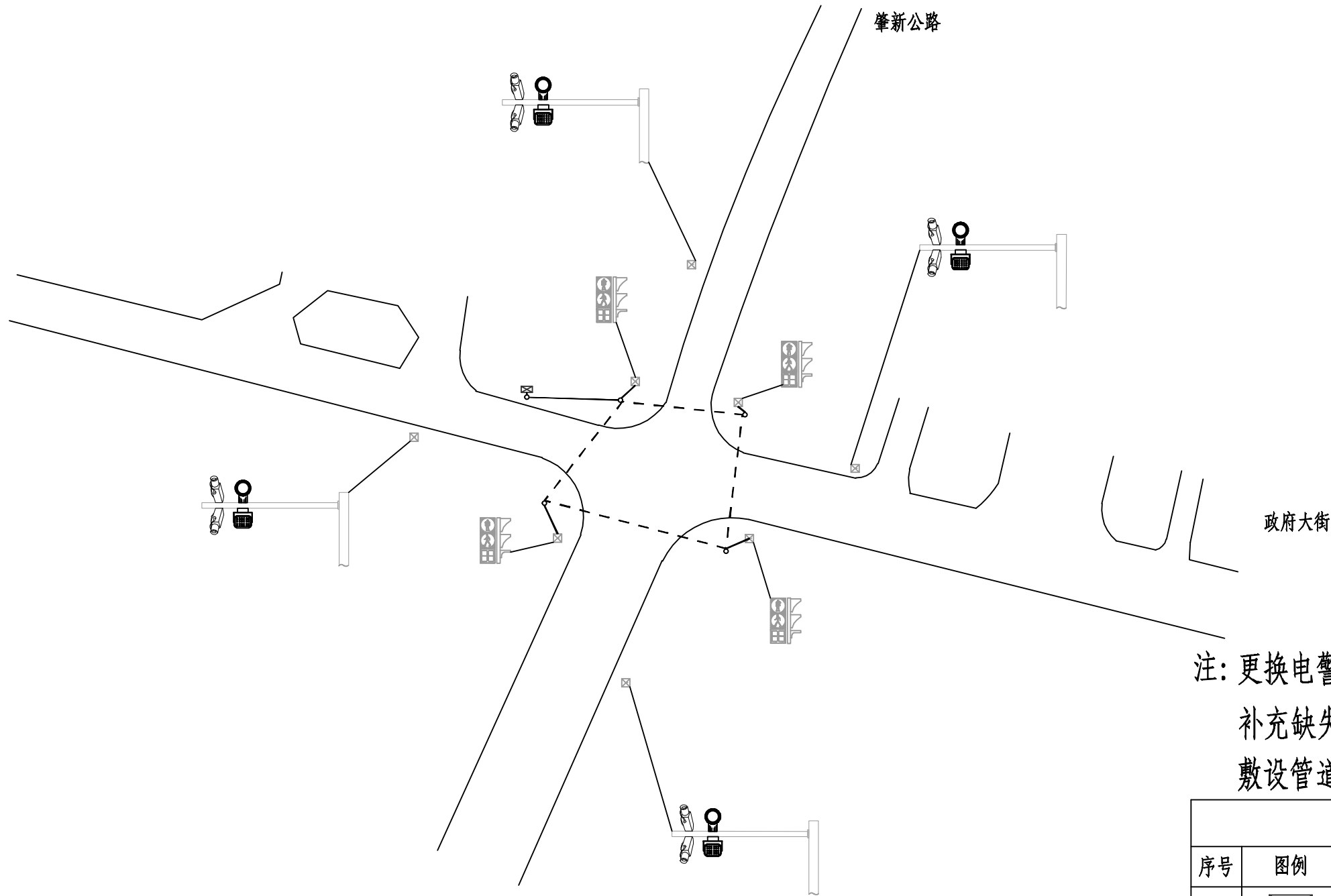


注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
敷设管道线缆，将信号灯连至现有信号机

电子警察改造13-肇新公路/浩义路  
信号灯改造22-浩德灯岗

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	6	套	
3		频爆一体灯	4	套	
4		补光灯	4	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	80	米	PE90
7	————	直埋	100	米	PE50
8					

专业	签署	




注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	8	套	
3		频爆一体灯	4	套	
4		补光灯	4	套	
5		过路井	5	套	
6		过路管	120	米	PE90
7		直埋	50	米	PE50
8					

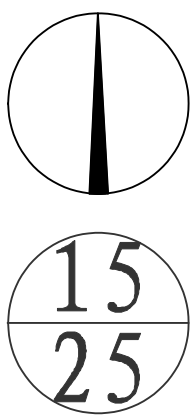
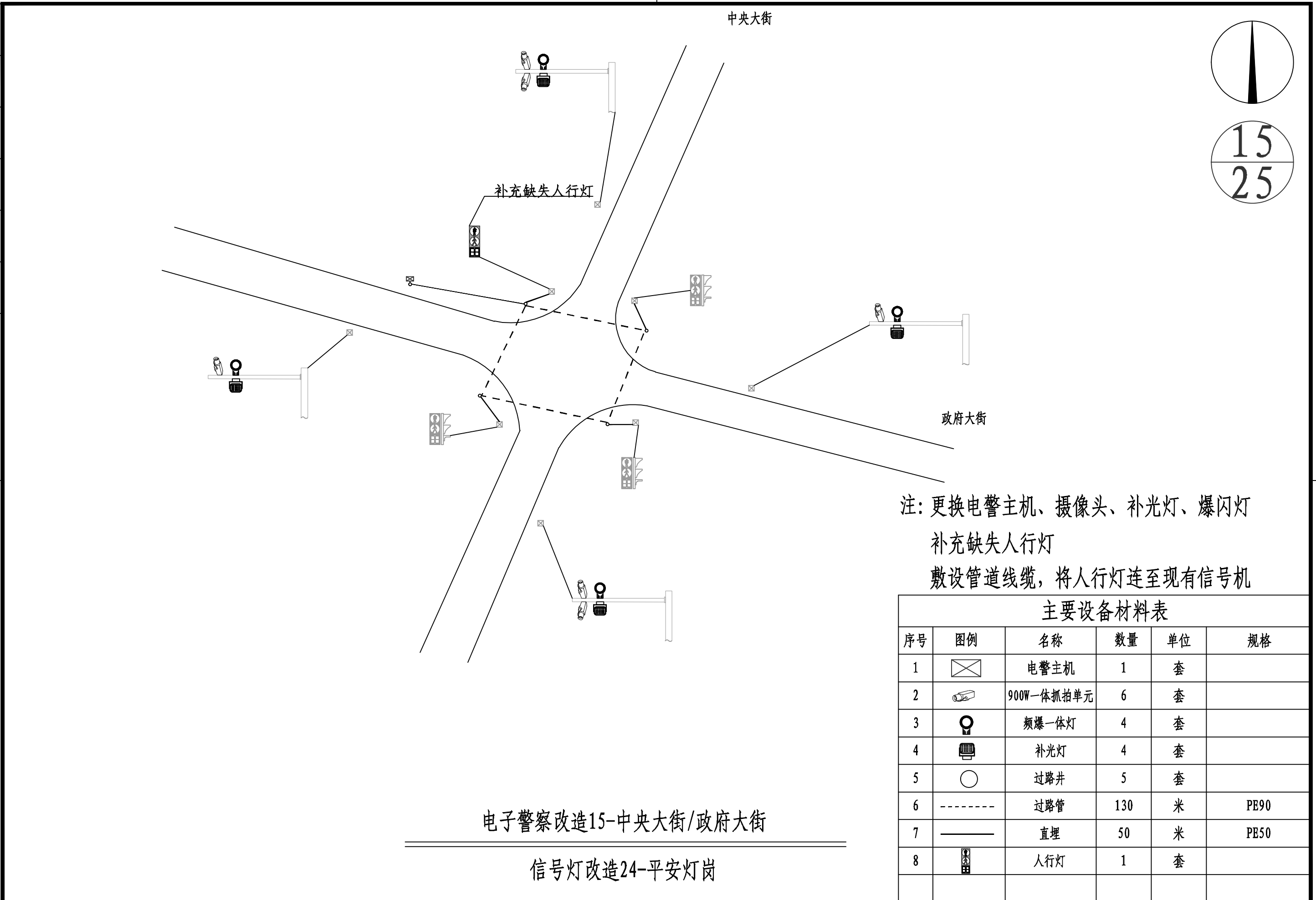
电子警察改造14-政府大街/肇新公路

信号灯改造25-繁荣灯岗

 <div><div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div><div>North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div></div>	项目负责		审 核		设 计		工程名称		全县道路交通隐患设施整改建设项目	图 名	改建信号电警设备平面布置图	工 号	2024-S-018-***	日 期	2024.10	阶 段	施工图
	专业负责		校 核		绘 图		设计项目		智能交通项目			分 号	01	图 号	ZJ-07-14	版 次	1



专业	签署	



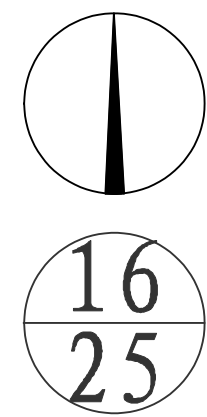
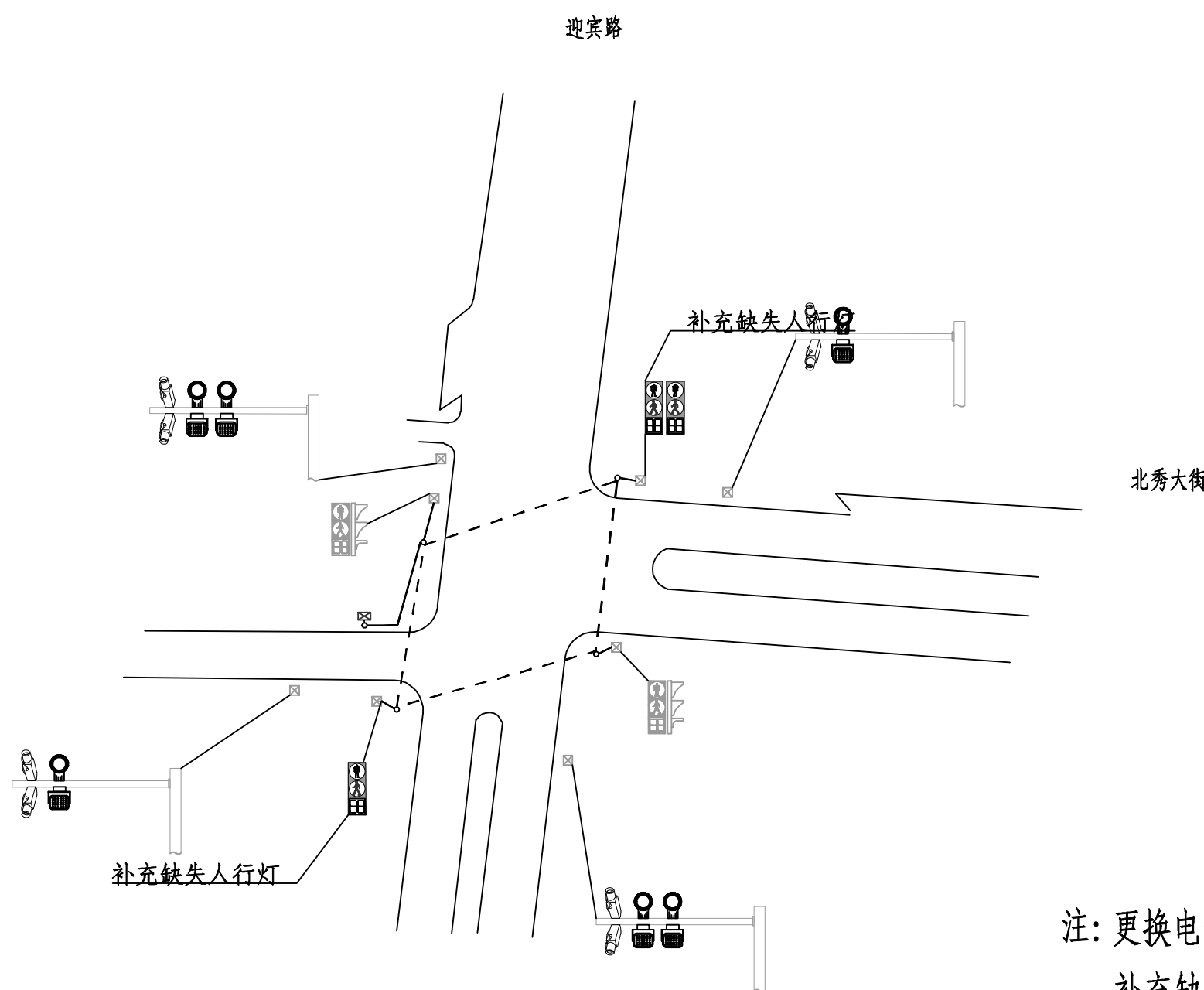
电子警察改造15-中央大街/政府大街

信号灯改造24-平安灯岗

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		电警主机	1	套	
2		900W一体抓拍单元	6	套	
3		频爆一体灯	4	套	
4		补光灯	4	套	
5		过路井	5	套	
6	-----	过路管	130	米	PE90
7	————	直埋	50	米	PE50
8		人行灯	1	套	

<div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-15	版次	1


专业	签署	



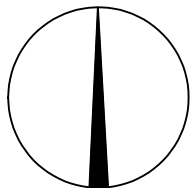
注：更换电警主机、摄像头、补光灯、爆闪灯  
补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

电子警察整改16-北秀大街/迎宾路  
信号灯改造14-阳光春城灯岗

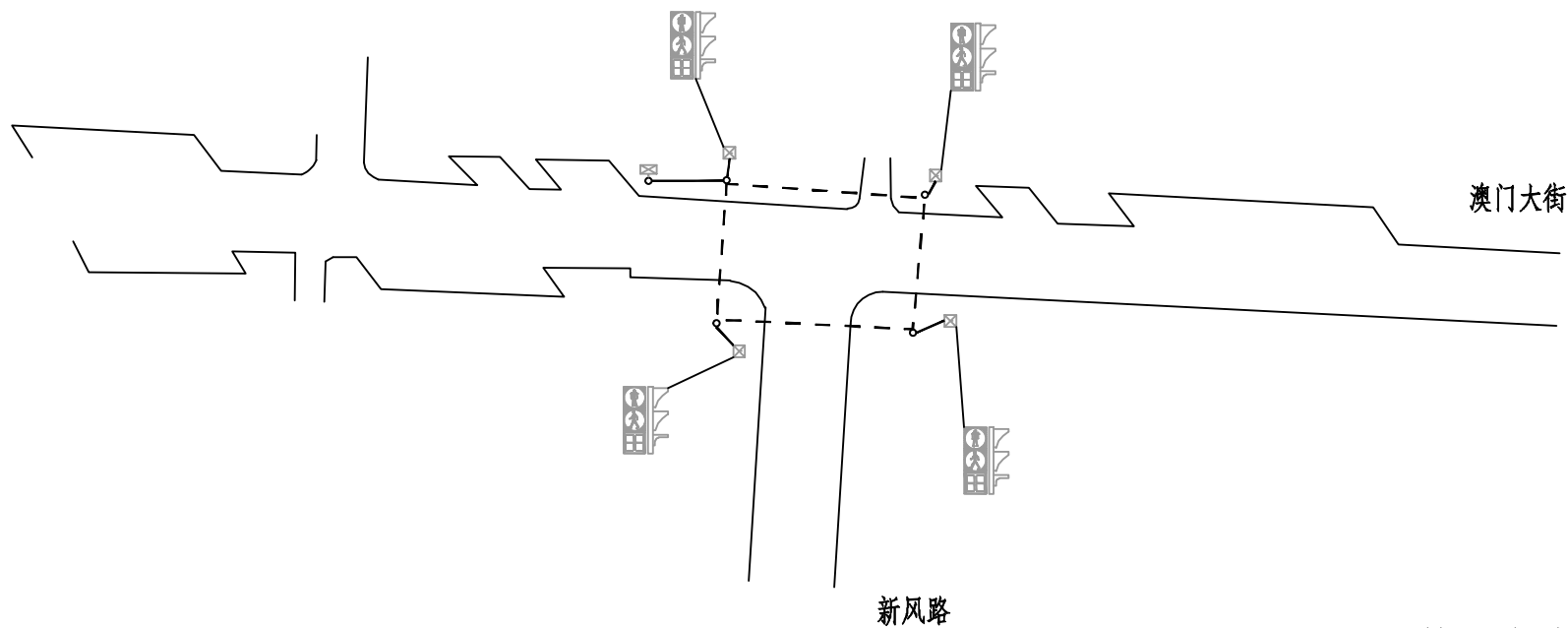
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	5	套	
2	-----	过路管	120	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4	ⓘ	人行灯	3	套	
5					

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-16	版次	1

专业	签署	



17  
25



注：敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

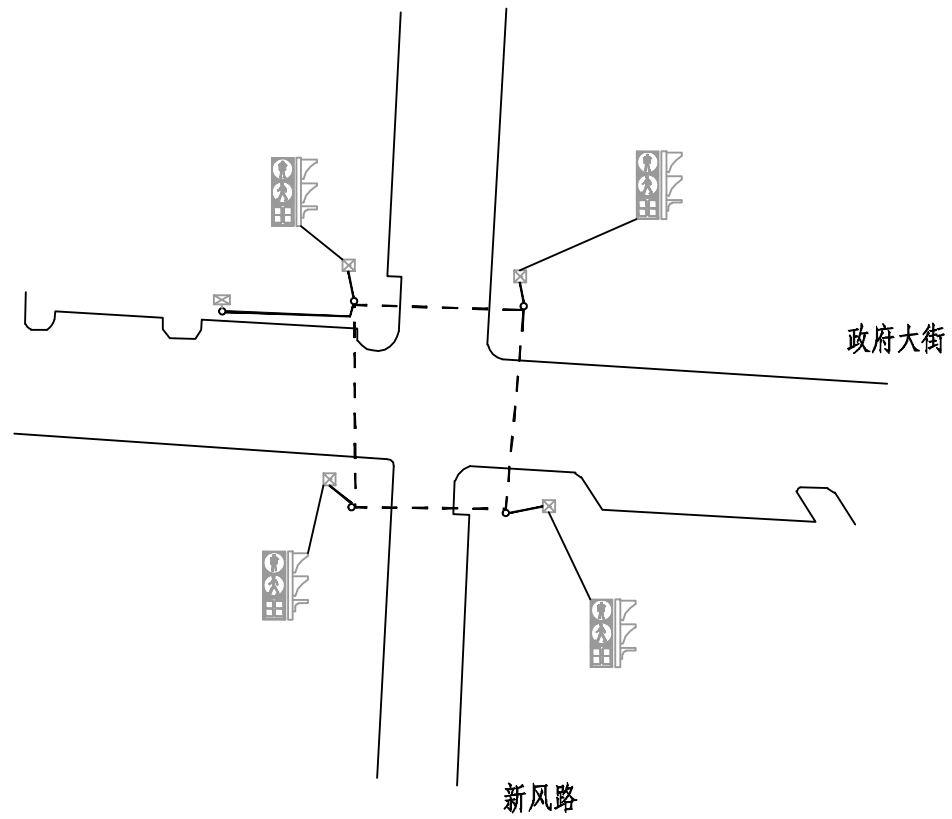
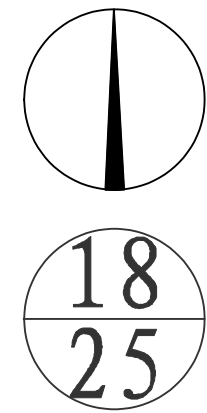
信号灯改造7-信访局灯岗

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	5	套	
2	-----	过路管	90	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4					

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-17	版次	1


专业	签署	



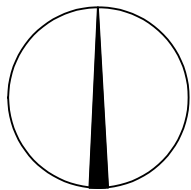
注：敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

信号灯改造9-劳动局灯岗

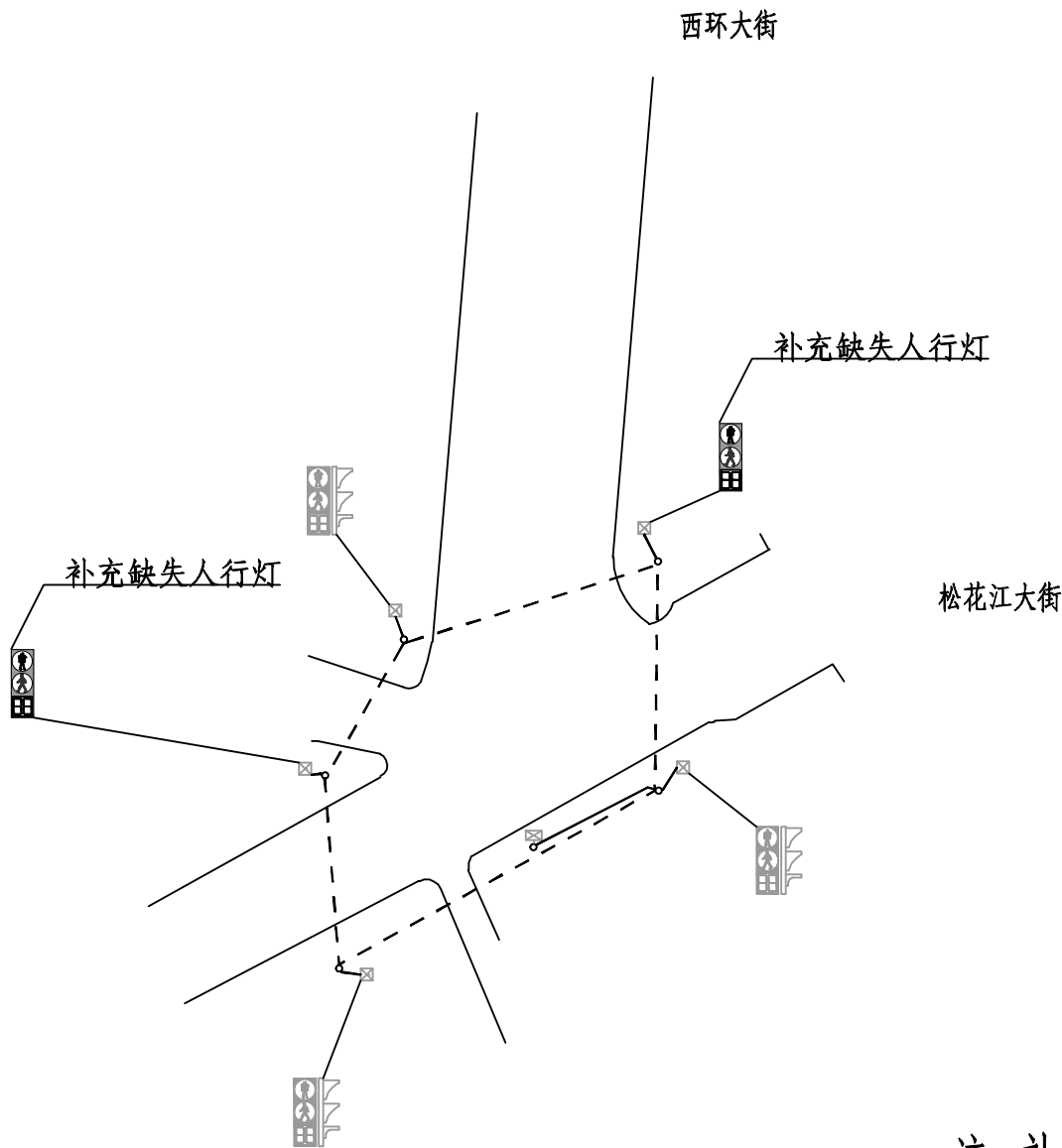
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	5	套	
2	-----	过路管	100	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4					

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审 核			设 计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图 名	改建信号电警设备平面布置图	工 号	2024-S-018-***	日 期	2024. 10	阶 段	施工图
	专业负责			校 核			绘 图			设计项目	智能交通项目			分 号	01	图 号	ZJ-07-18	版 次	1

专业	签署	



19  
25



注：补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

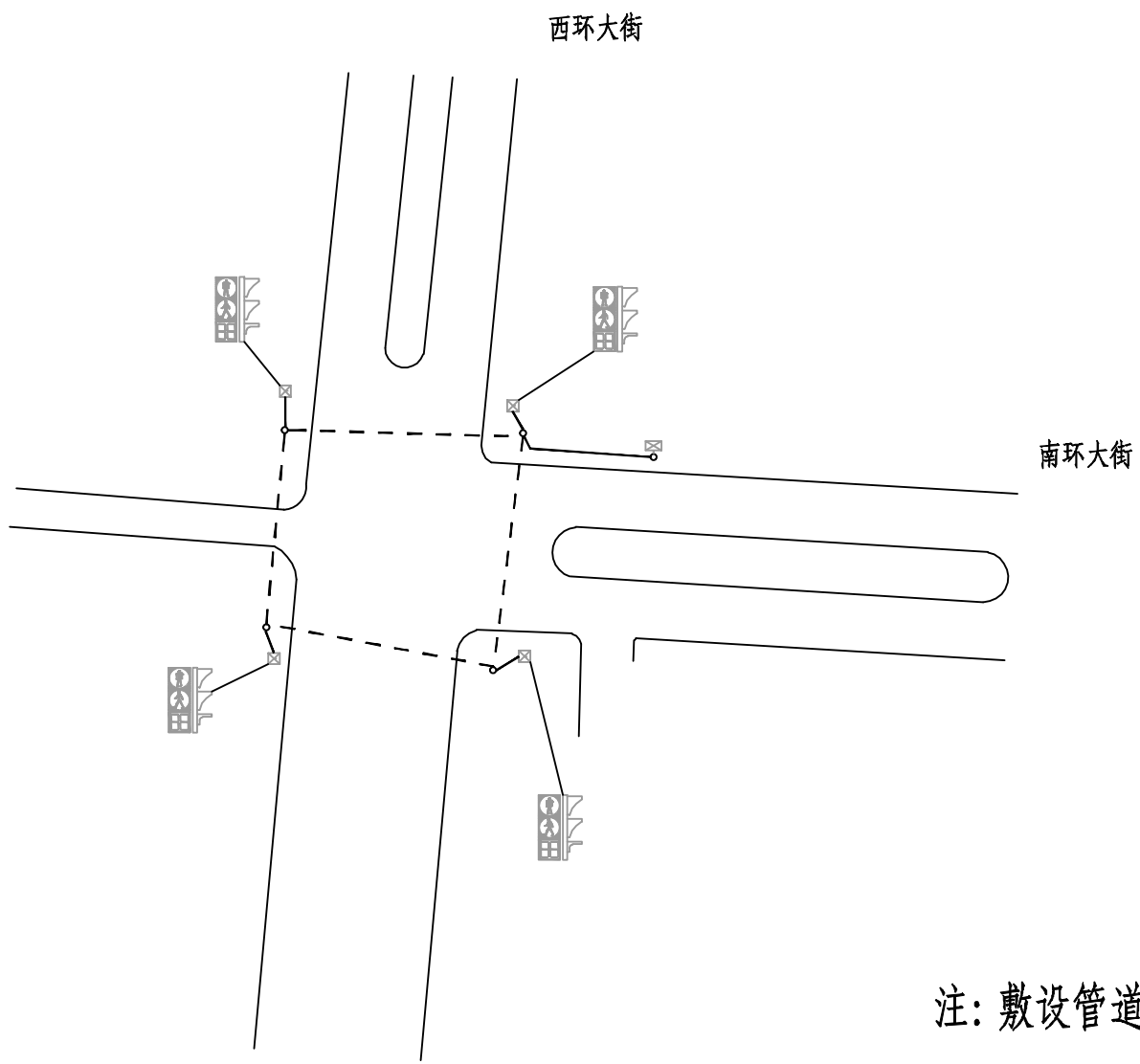
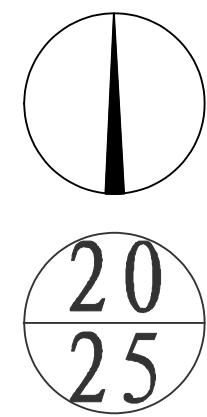
信号灯改造10-临江桥灯岗

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	6	套	
2	-----	过路管	160	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4	ⓘ	人行灯	2	套	

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	5	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目				分号	01	图号	ZJ-07-19	版次	1


专业	签署	



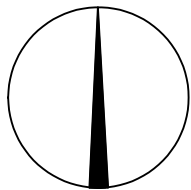
注：敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

信号灯改造11-排水公司灯岗

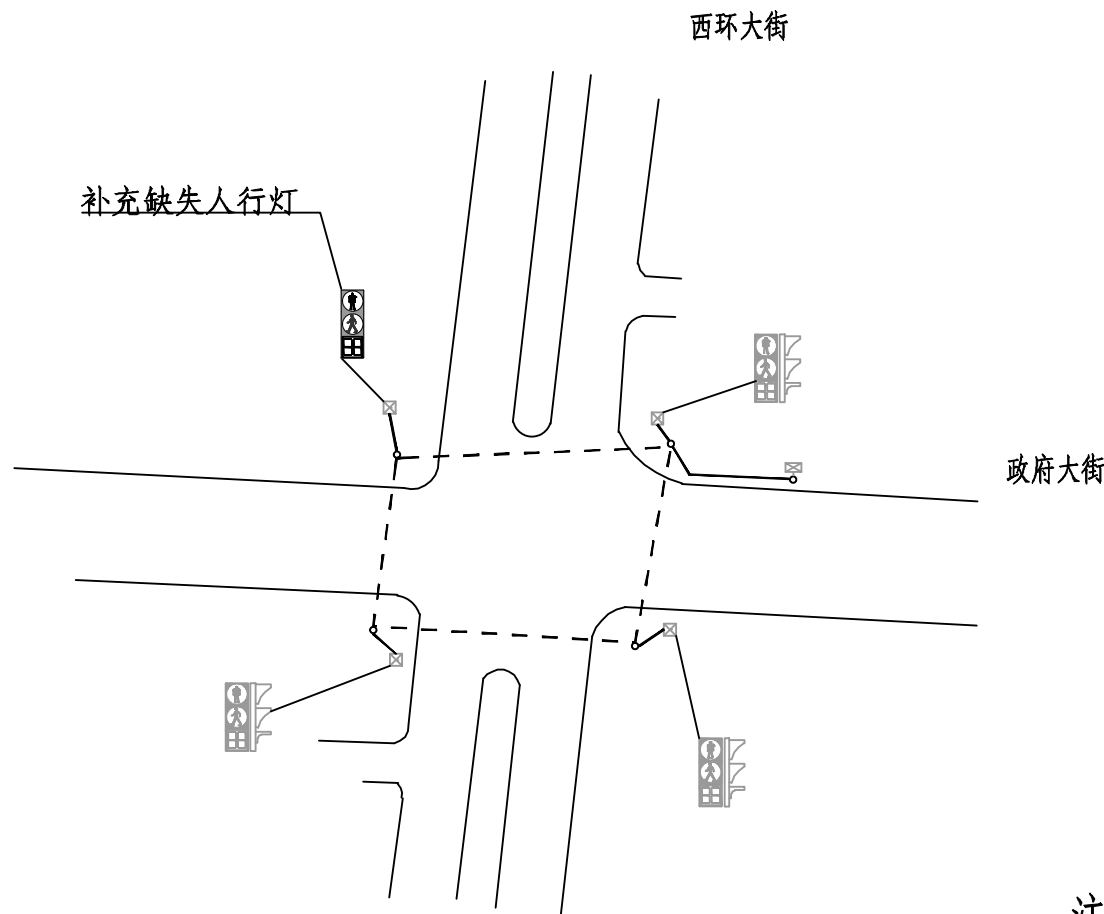
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	5	套	
2	-----	过路管	130	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4					

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审 核			设 计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图 名	改建信号电警设备平面布置图	工 号	2024-S-018-***	日 期	2024.10	阶 段	施工图
	专业负责			校 核			绘 图			设计项目	智能交通项目			分 号	01	图 号	ZJ-07-20	版 次	1

专业	签署	



21  
25



注：补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

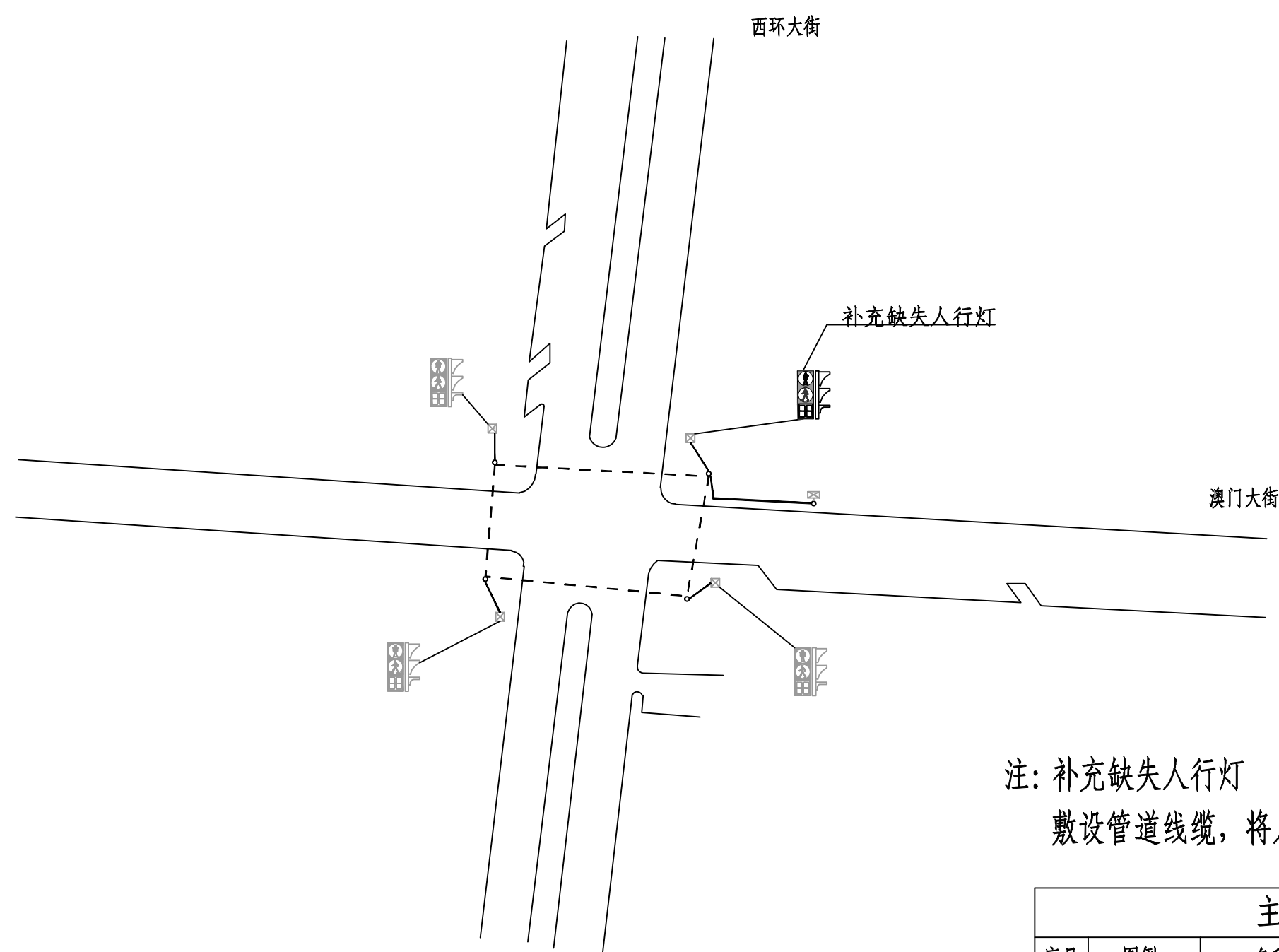
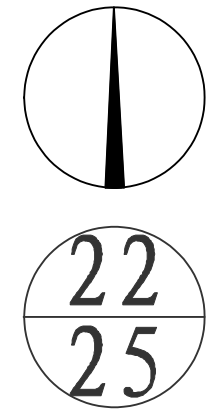
信号灯改造12-西环灯岗

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	5	套	
2	-----	过路管	120	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4		人行灯	1	套	
5					

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-21	版次	1

专业	签署	



注：补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

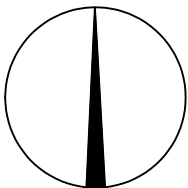
信号灯改造13-党校灯岗

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	5	套	
2	-----	过路管	130	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4		人行灯	2	套	
5					

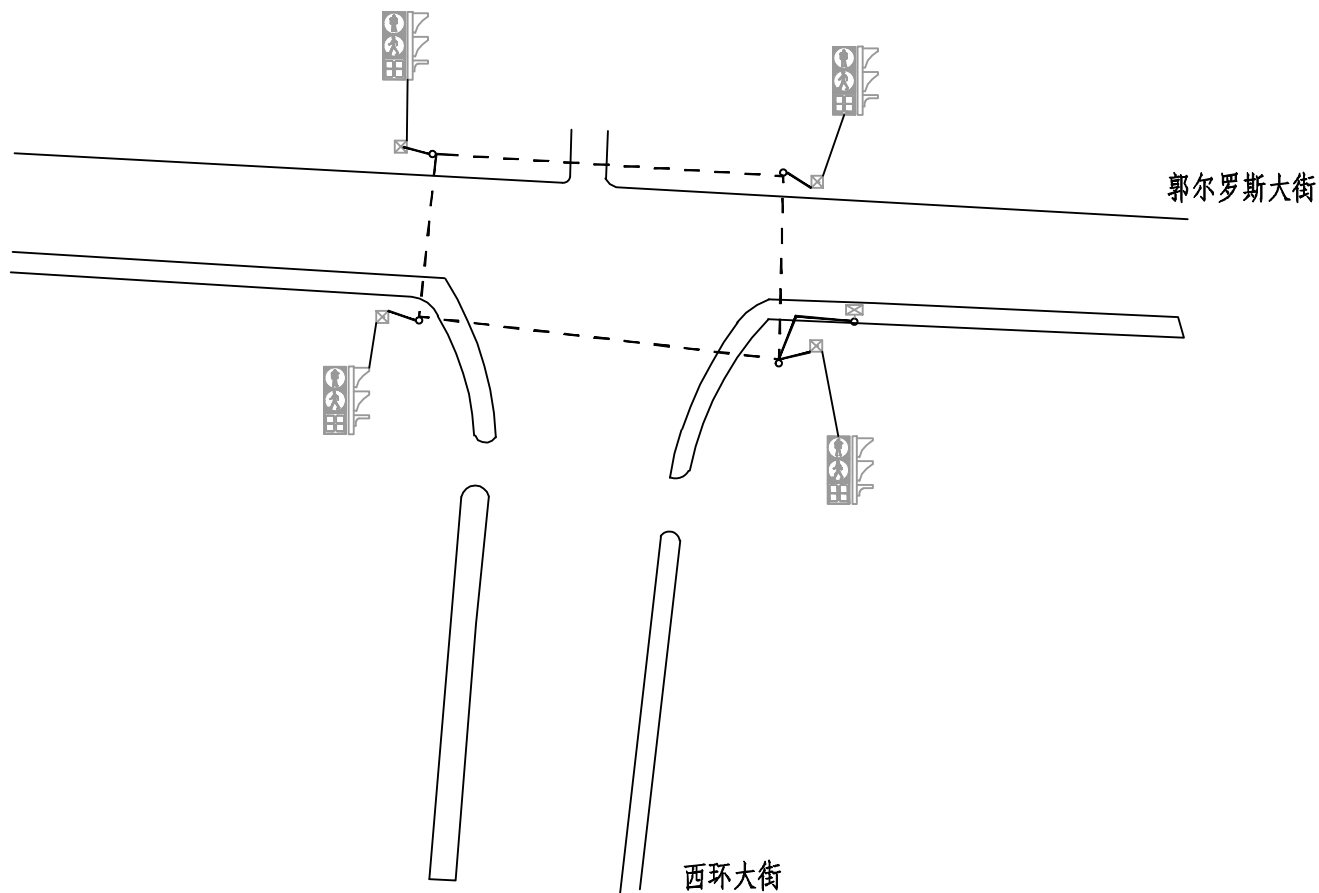
 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-22	版次	1



专业	签署	



23  
25



注：敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

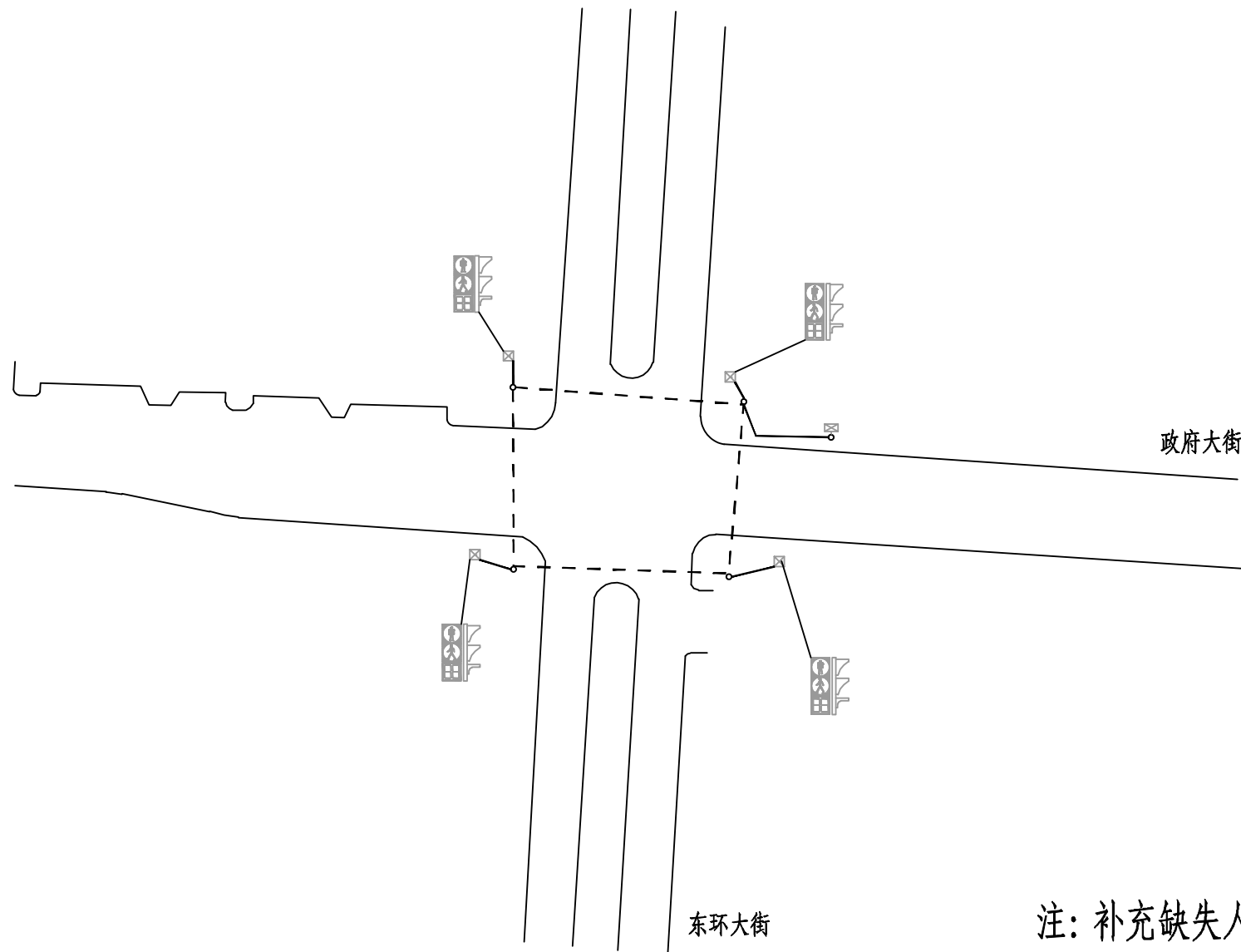
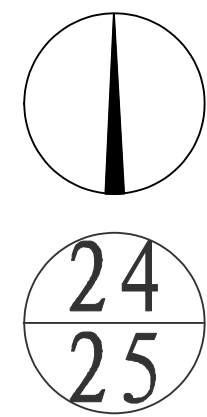
信号灯改造15-拉菲灯岗

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	5	套	
2	-----	过路管	140	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4					

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	改建信号电警设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-07-23	版次	1

专业	签署	

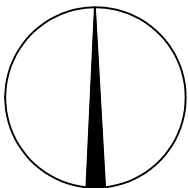


注：补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

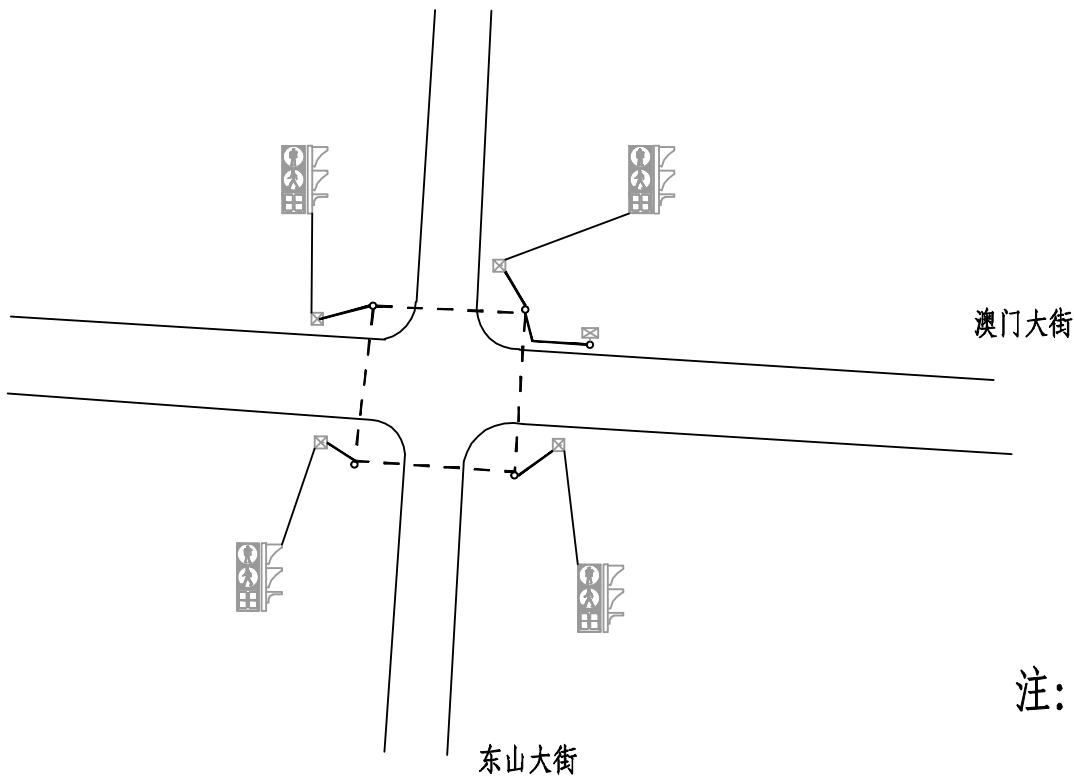
信号灯改造18-四中灯岗

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	5	套	
2	-----	过路管	130	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4					

专业	签署	



25  
25

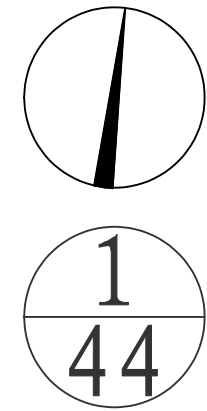
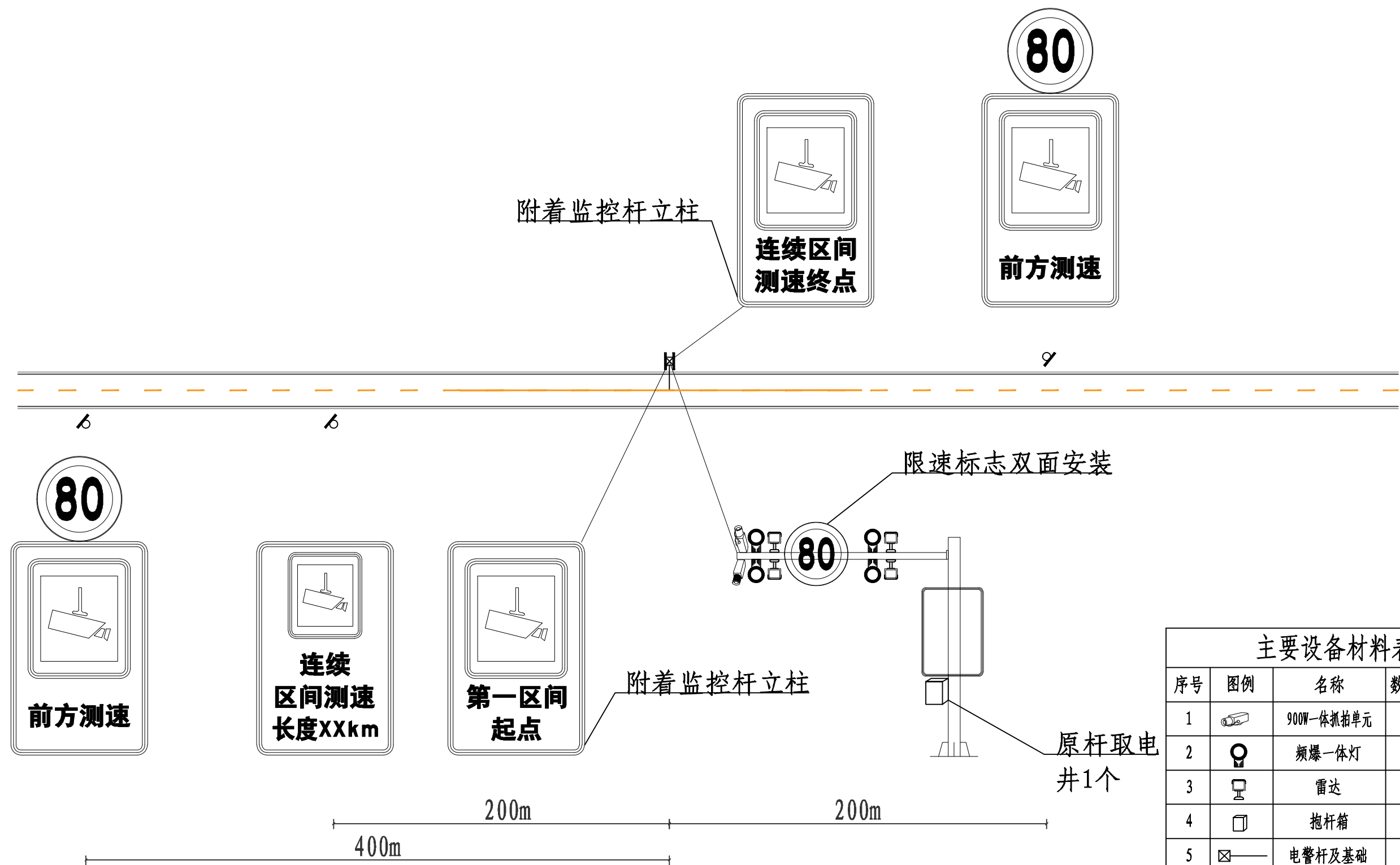


注：补充缺失人行灯  
敷设管道线缆，将人行灯连至现有信号机

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1	○	过路井	5	套	
2	-----	过路管	90	米	PE90
3	———	直埋	50	米	PE50
4					

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审 核			设 计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图 名	改建信号电警设备平面布置图	工 号	2024-S-018-***	日 期	2024.10	阶 段	施工图
	专业负责			校 核			绘 图			设计项目	智能交通项目			分 号	01	图 号	ZJ-07-25	版 次	1

专业	审核	



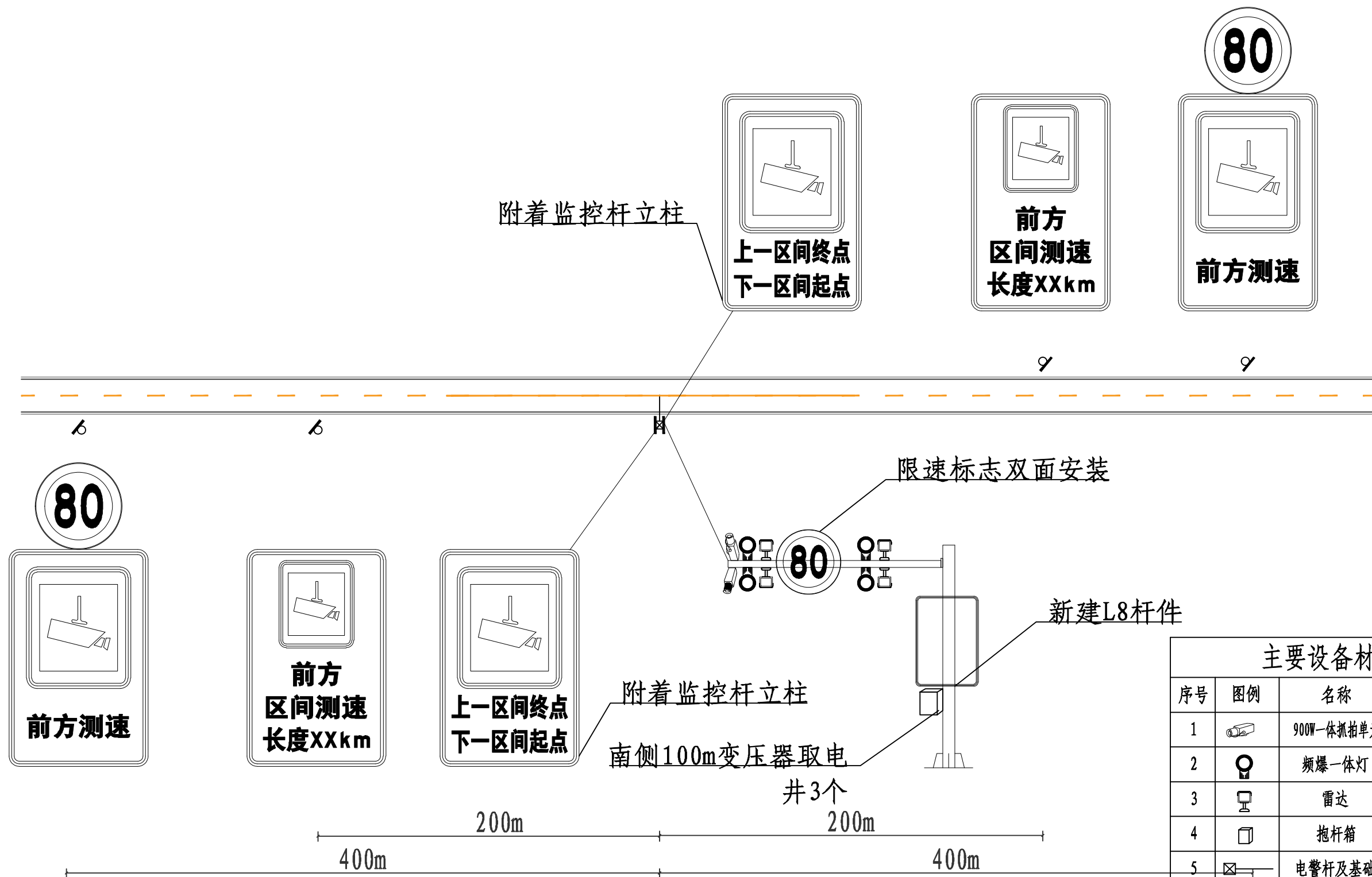
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速1-（1/8）

改造测速16-哈安公路-孙秀屯固定测速

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-1	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表

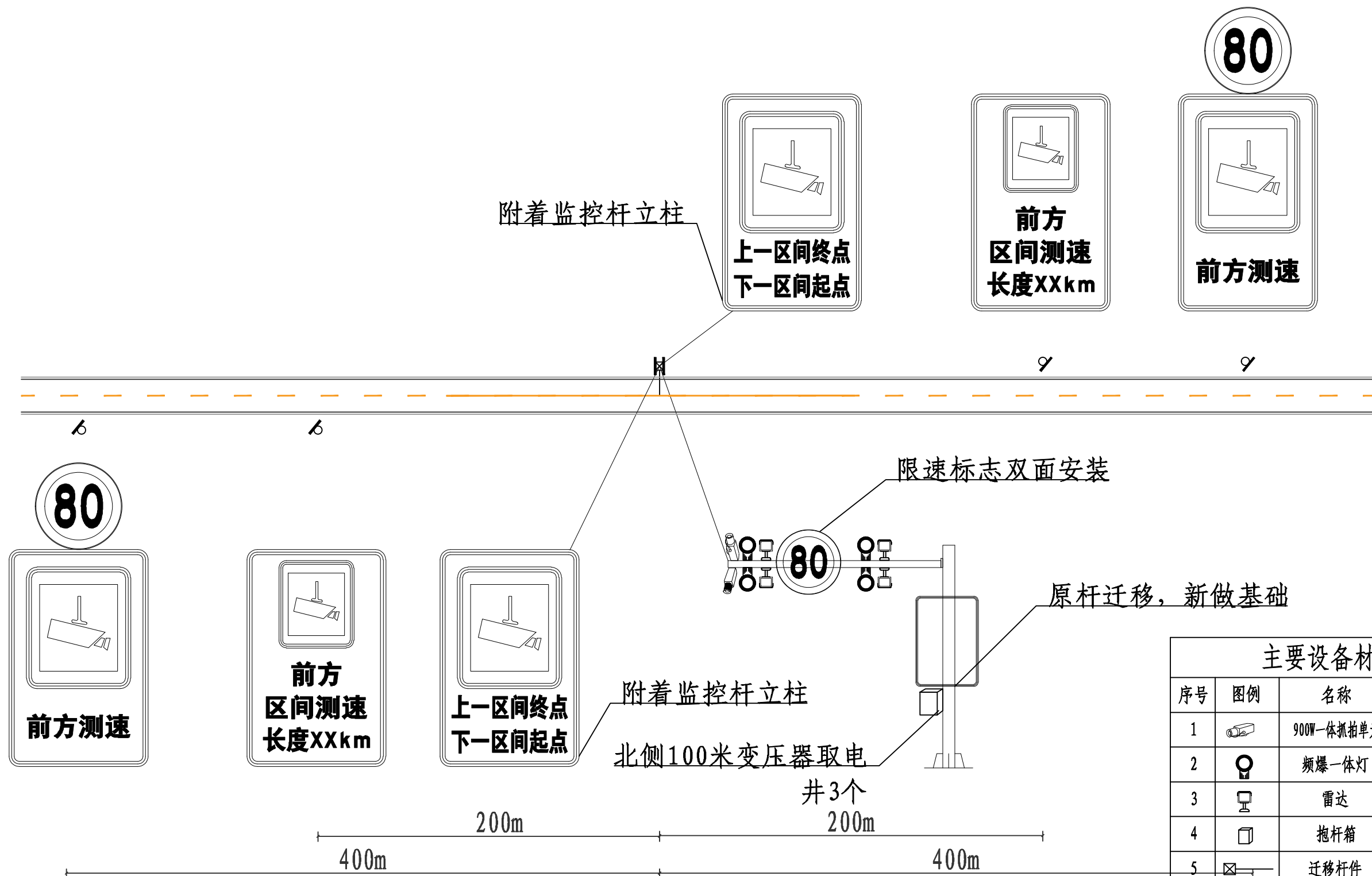
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速1-（2/8）

新建测速13-哈安路与贺四路交叉口

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-2	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表

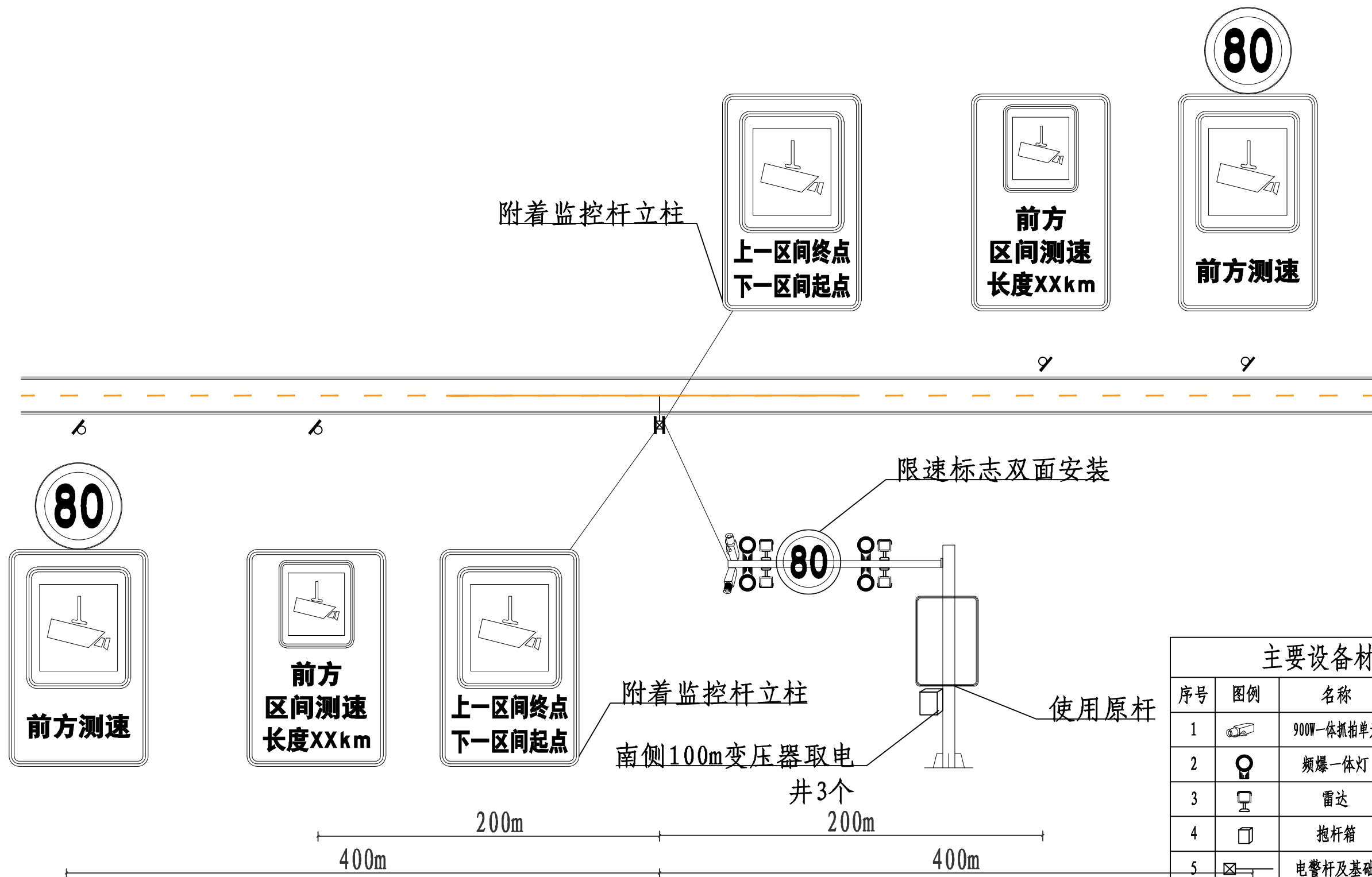
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		迁移杆件	1	套	
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速1- (3/8)

改造测速22-哈安公路-二站镇加油站

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-3	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表

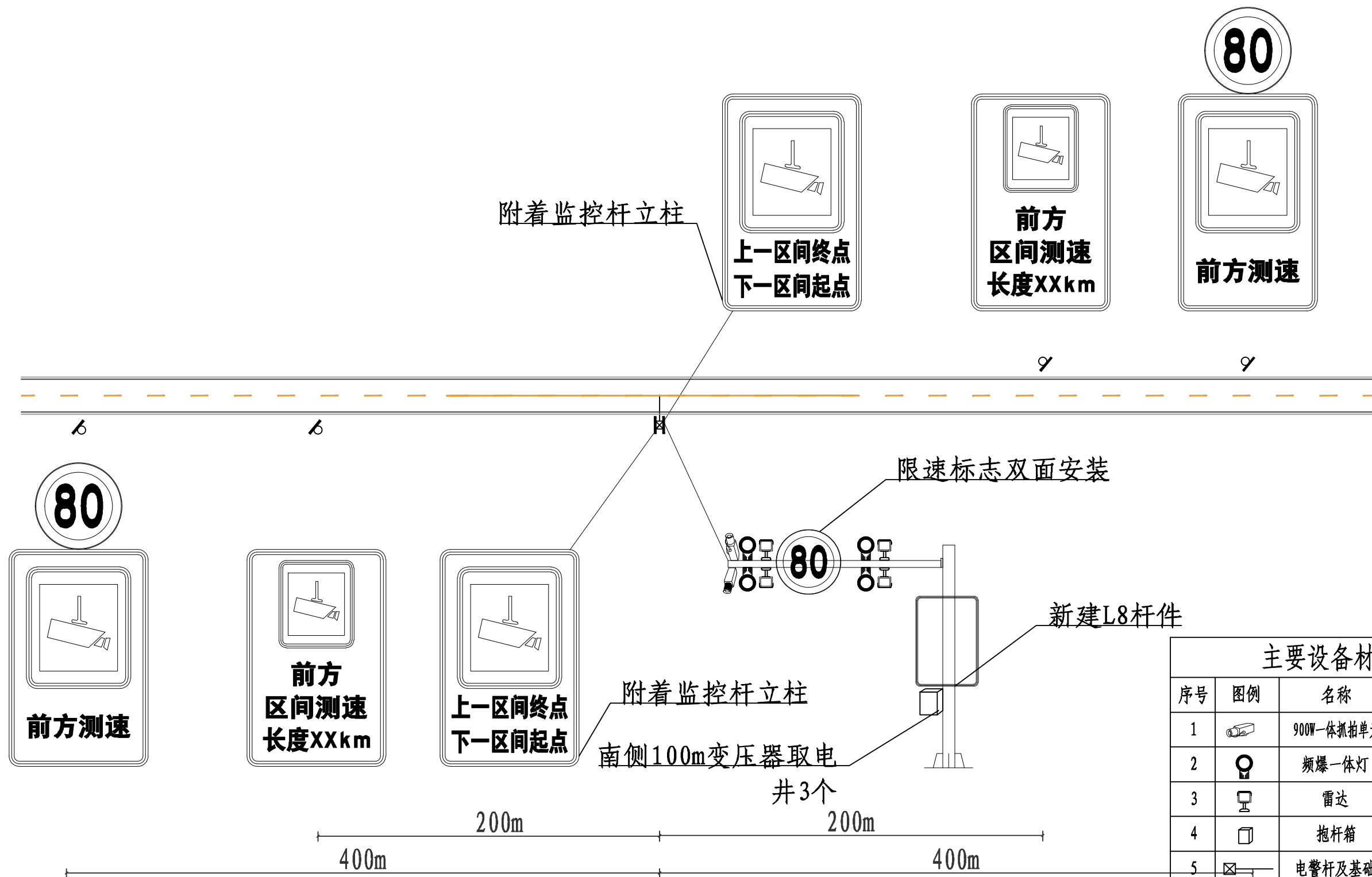
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速1-（4/8）

改造测速18-哈安公路-姜发屯固定测速

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-4	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

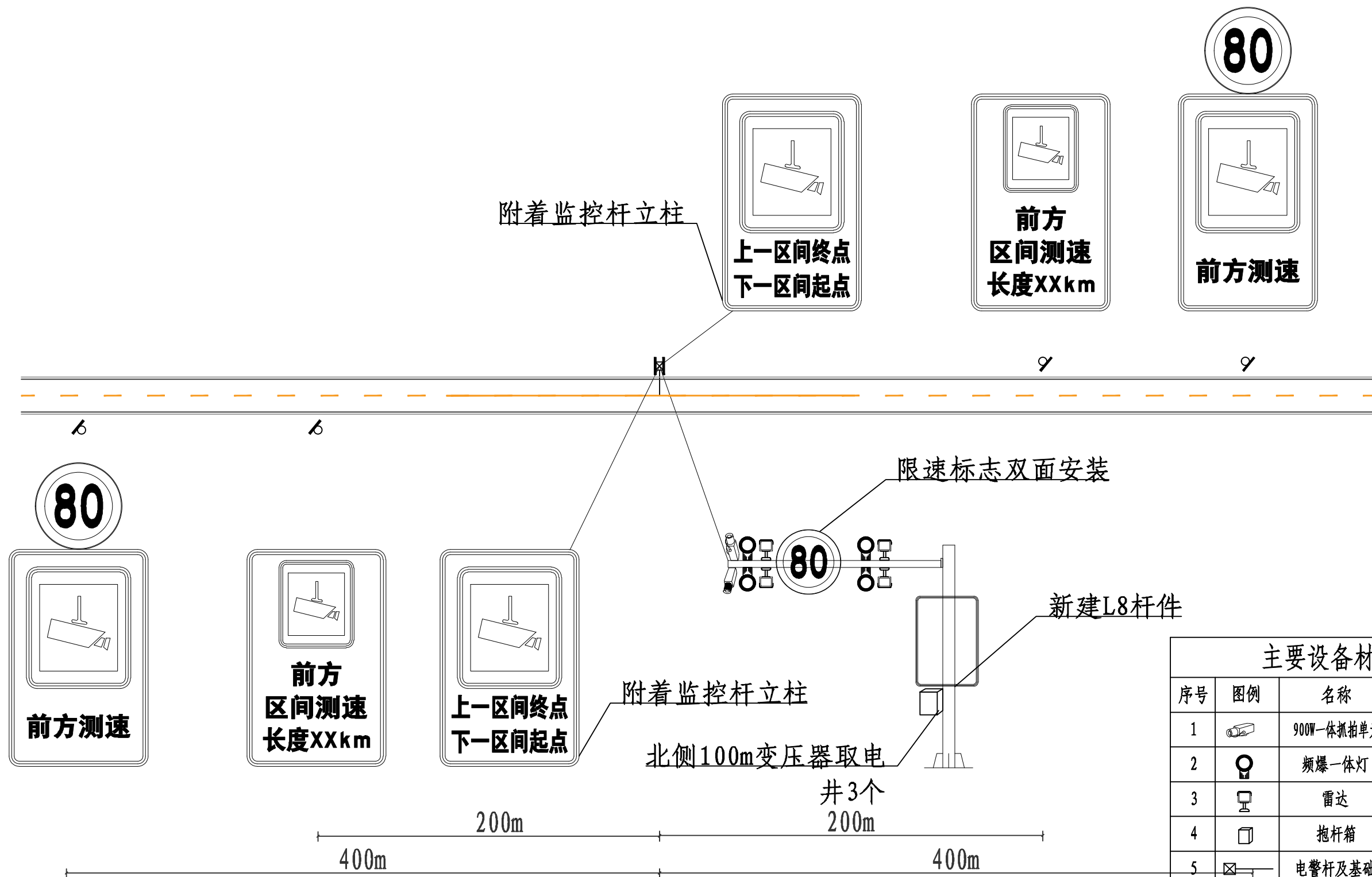
连续区间测速1-（5/8）

新建测速14-哈安公路薄荷台东侧（芳村屯）

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-5	版次	1



专业	审核	



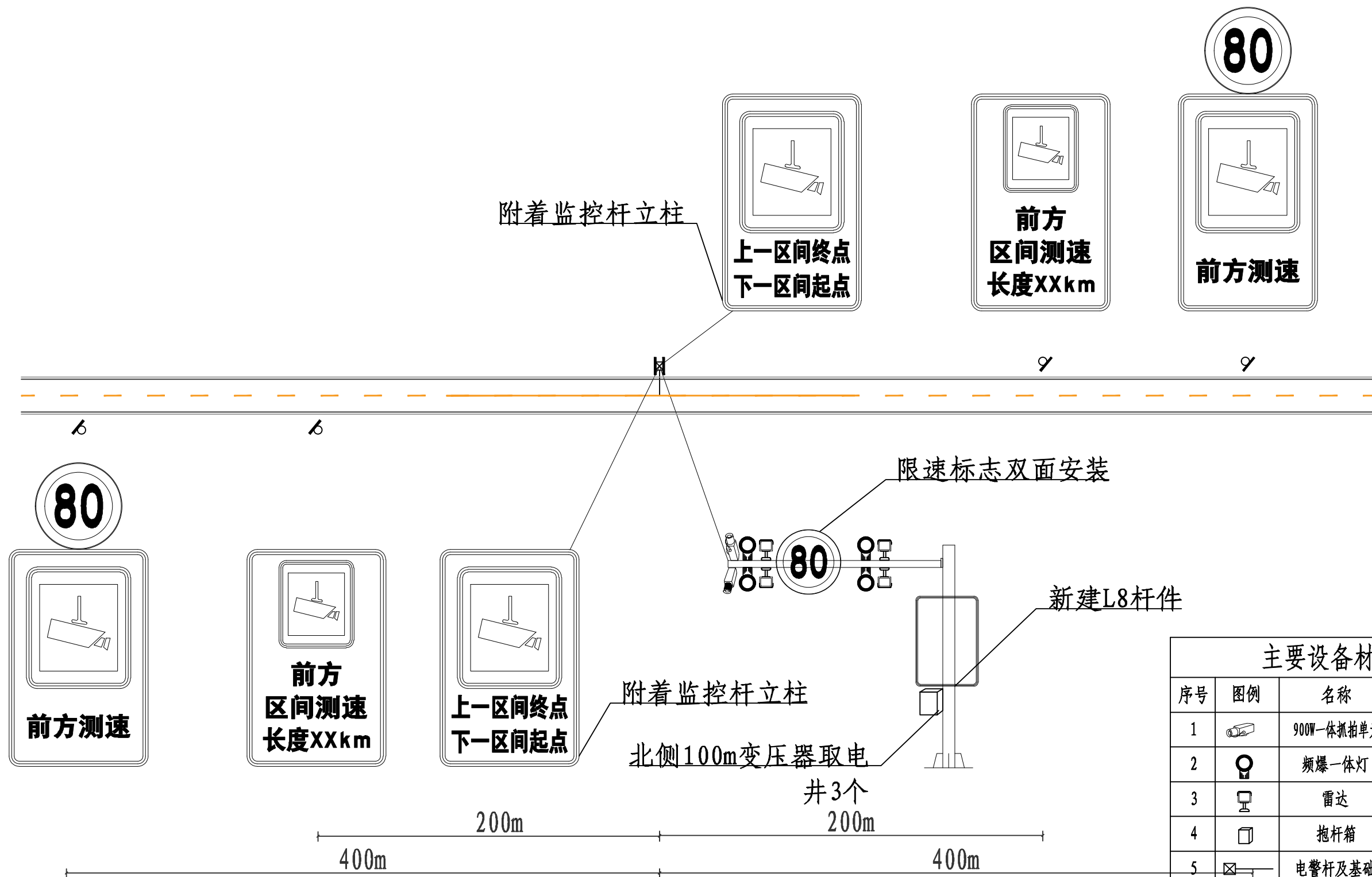
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

# 连续区间测速1-（6/8）

新建测速15-哈安公路三站镇加油站东侧

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-6	版次	1

专业	审核	



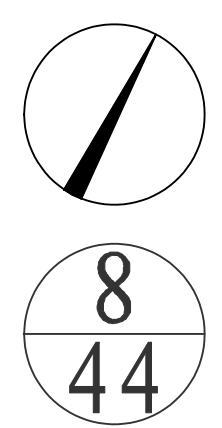
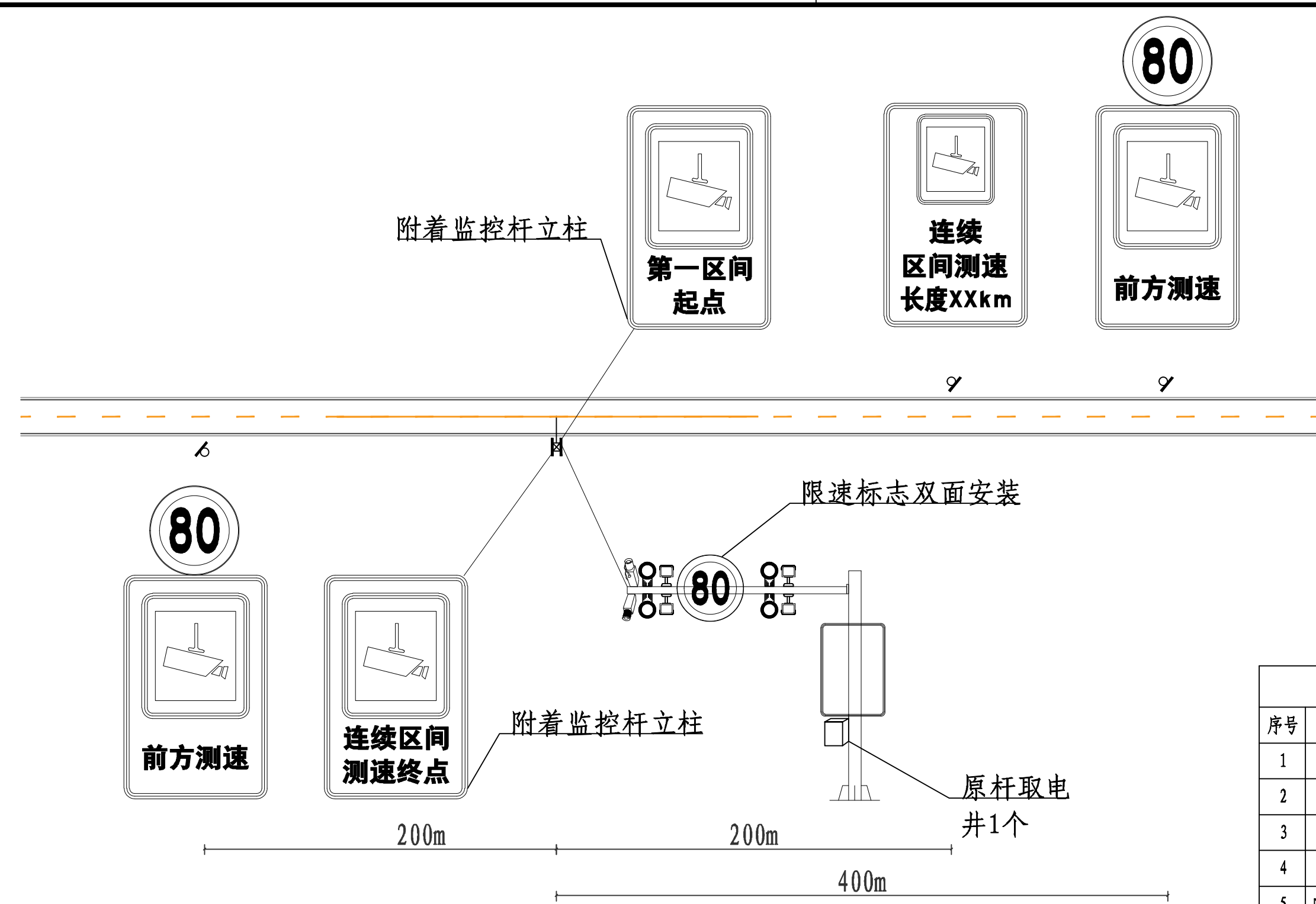
# 连续区间测速1-（7/8）

新建测速16-哈安公路三站镇电业所东侧

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-7	版次	1

专业	审核	



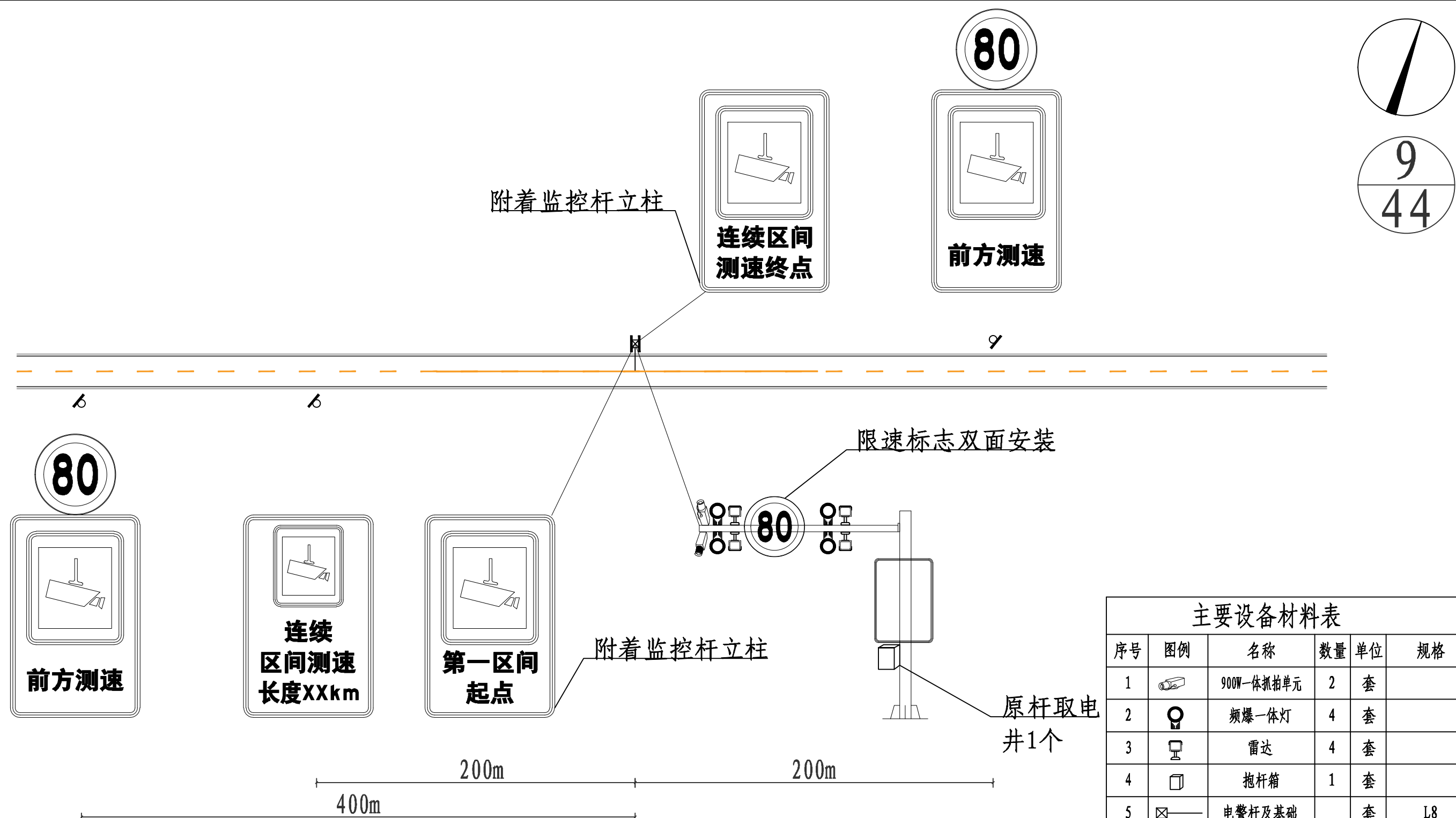
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

# 连续区间测速1-（8/8）

改造测速17-哈安公路-宏昌固定测速

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-8	版次	1

专业	审核	



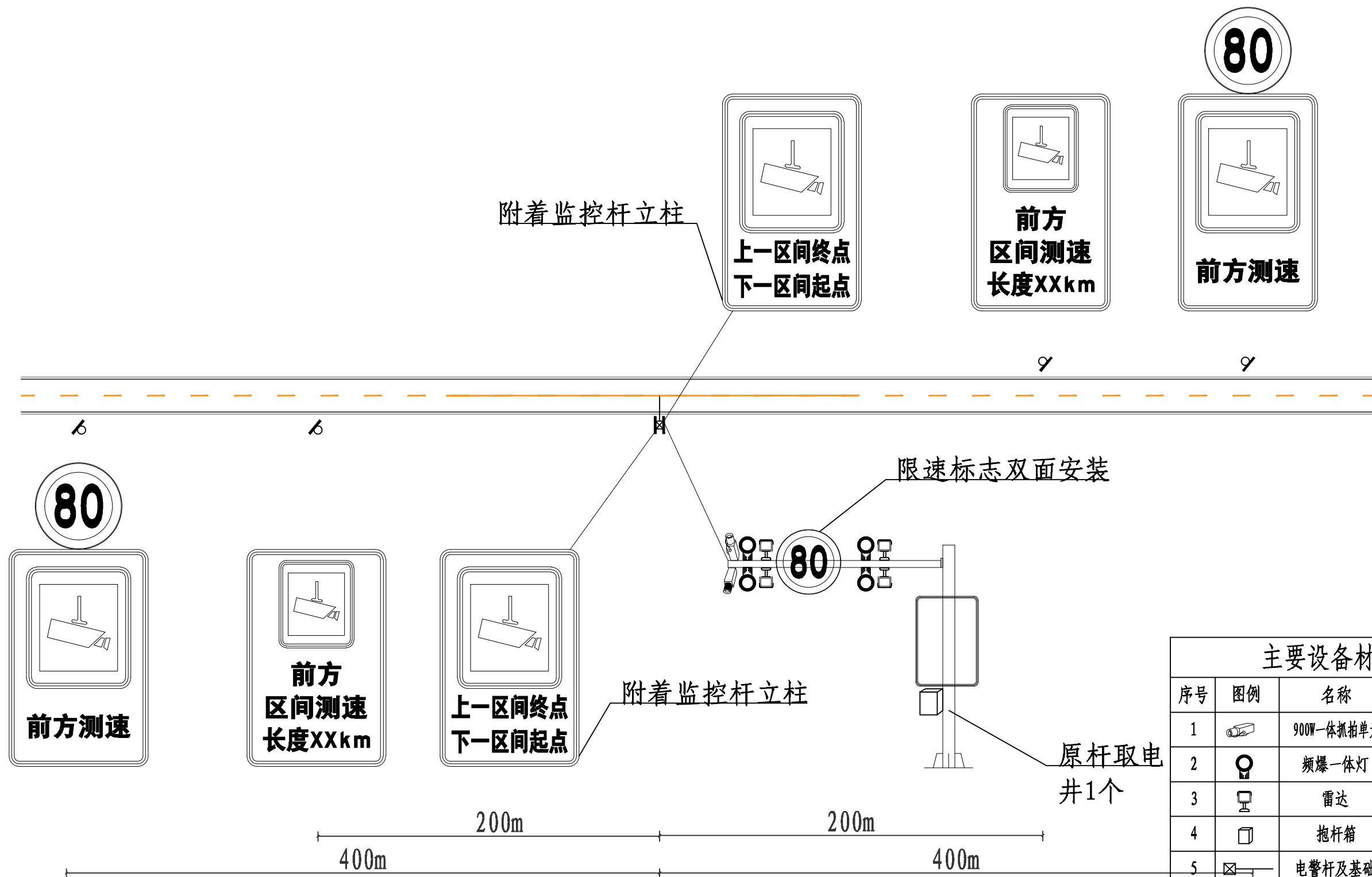
# 连续区间测速2-（1/8）

改造测速3-肇新公路-新站镇建厂路口

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-9	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速2-（2/8）

改造测速1-新站殡仪馆



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

审核

设计

工程名称

全县道路交通隐患设施整改建设项目

图名

新建改建测速设备平面布置图

工号

2024-S-018-\*\*\*

日期

2024.10

阶段

施工图

专业负责

校核

绘图

设计项目

智能交通项目

分号

01

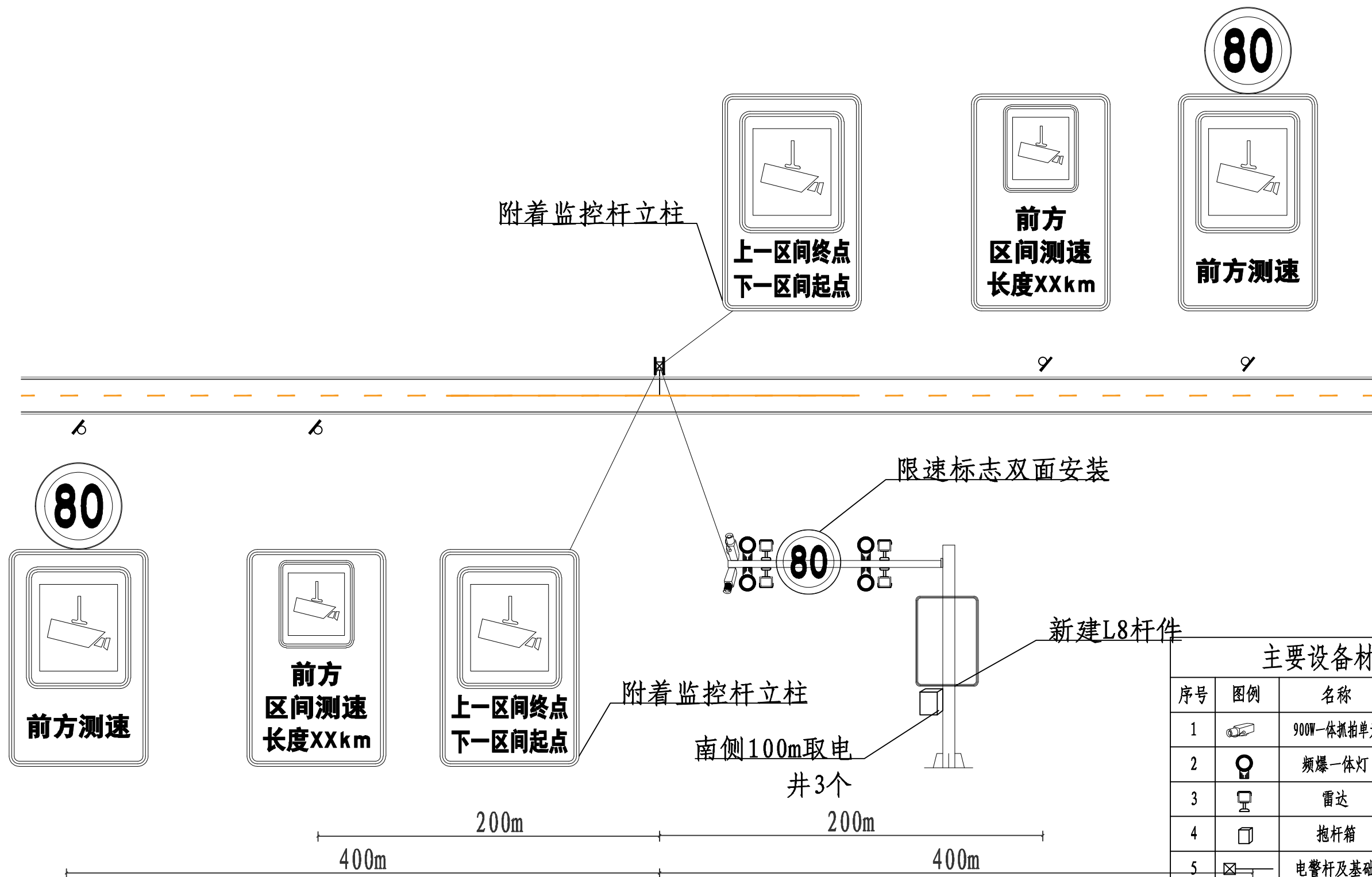
图号

ZJ-08-10

版次

1

专业	审核	



## 连续区间测速2-（3/8）

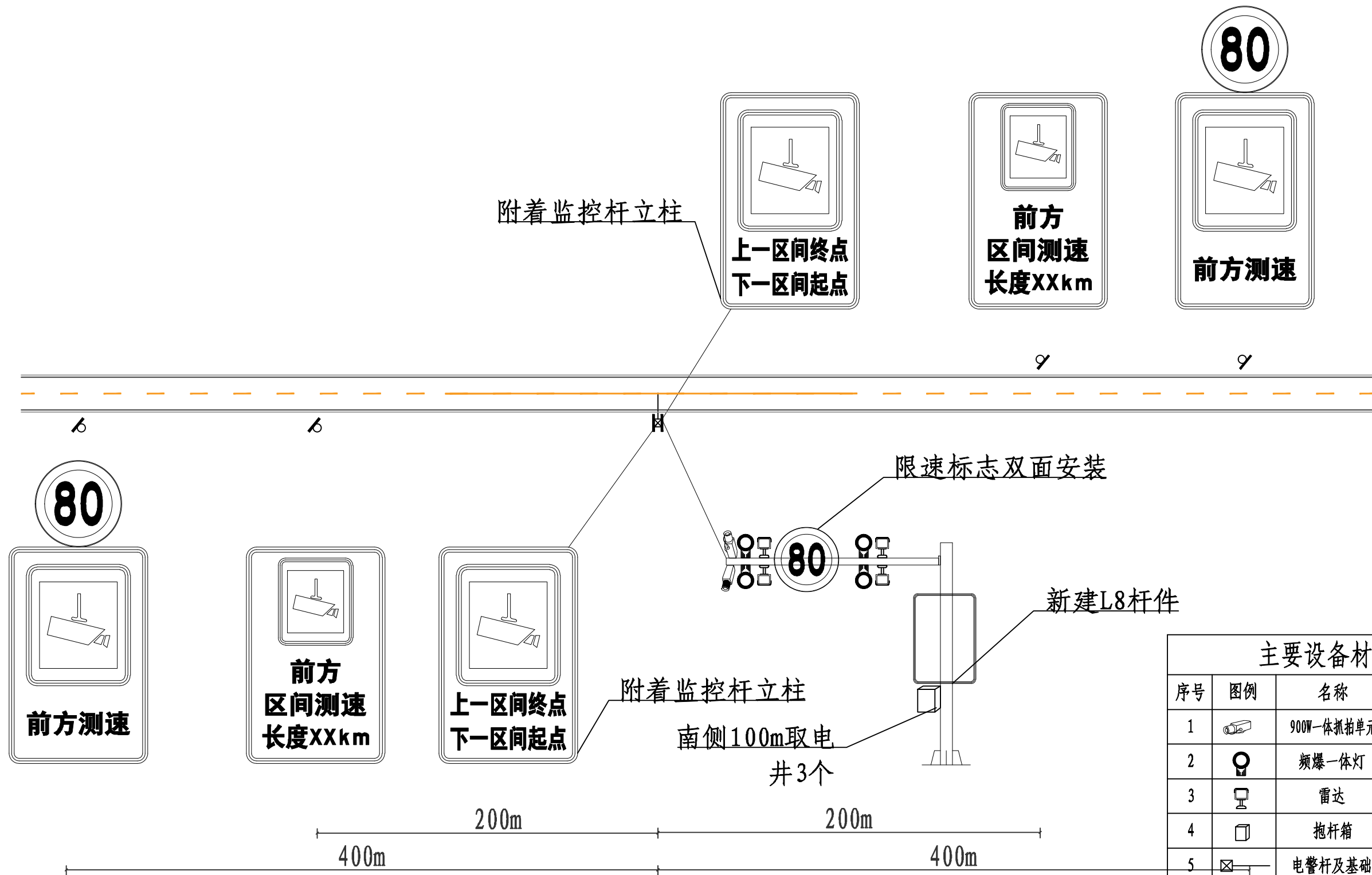
新建测速3-肇新公路-浩义路口西侧

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-11	版次	1



专业	审核	



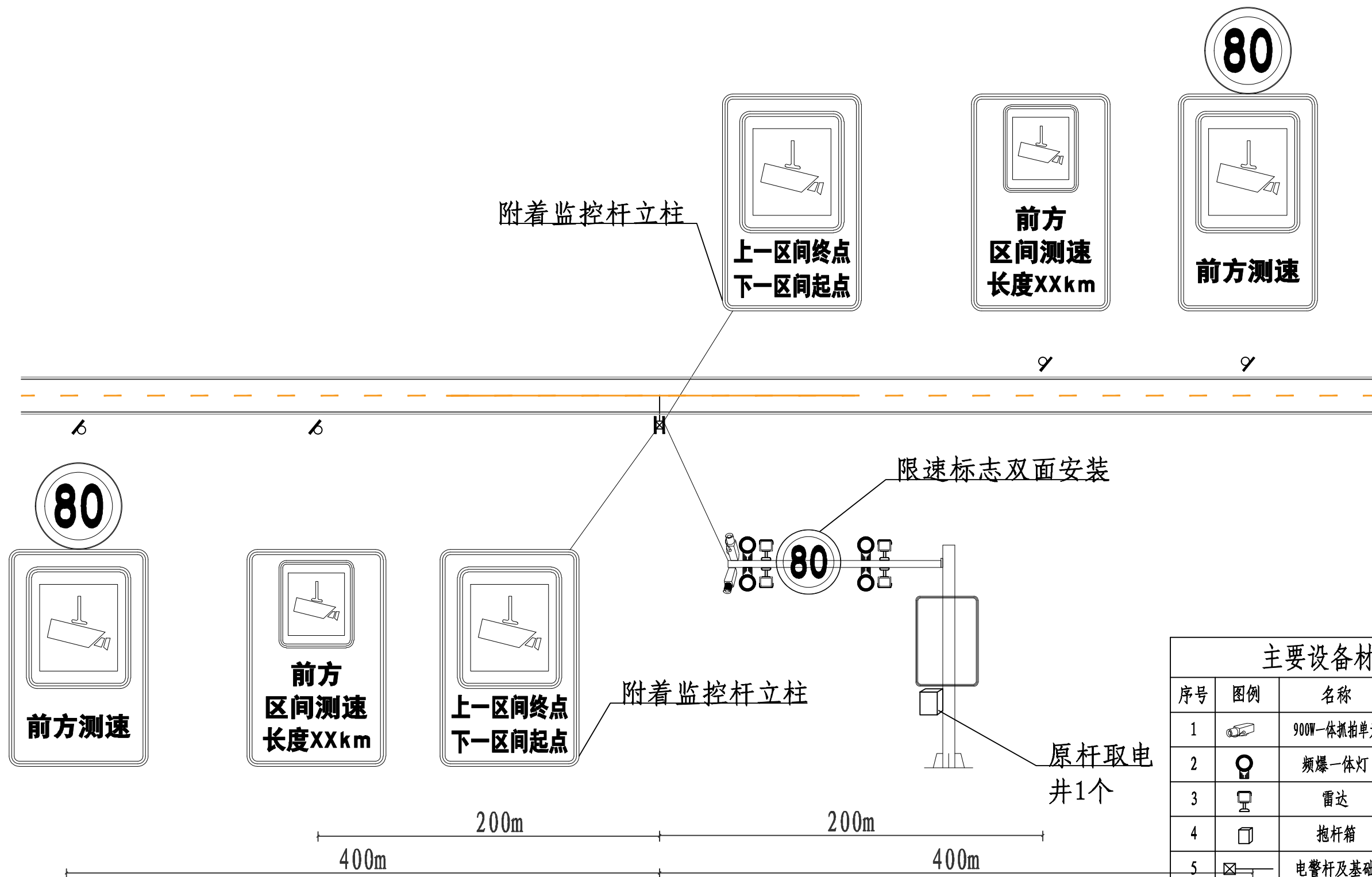
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速2-（4/8）

新建测速2-肇新公路-浩德乡东侧学校

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-12	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

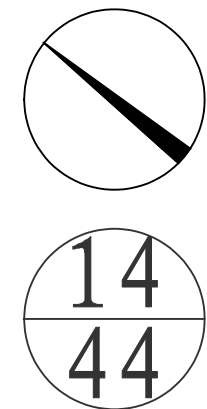
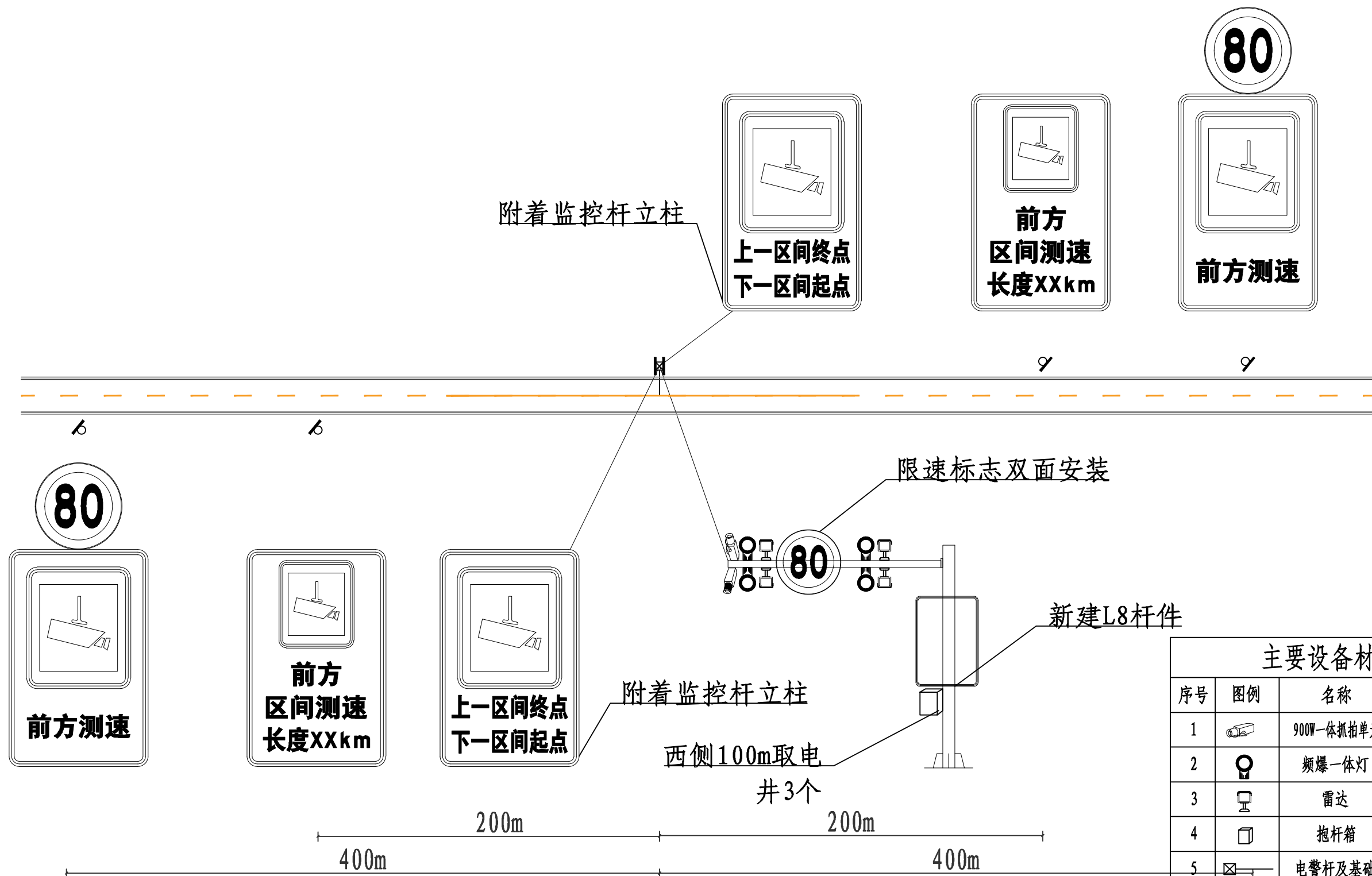
## 连续区间测速2-（5/8）

改造测速2-肇新公路-大兴中学固定测速

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-13	版次	1



专业	审核	

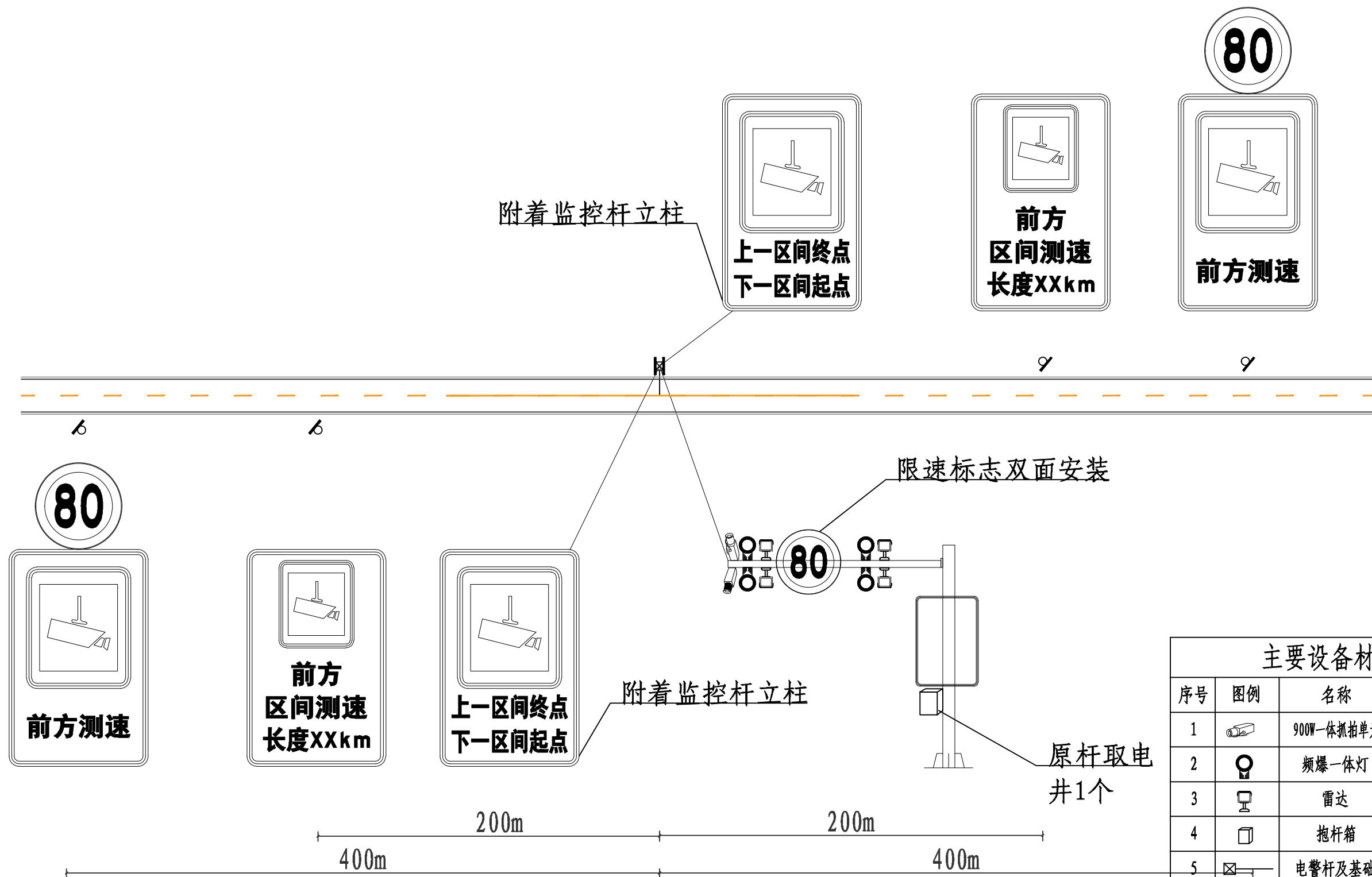


连续区间测速2- (6/8)  
新建测速1-S502肇新公路头台镇北侧

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-14	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速2-（7/8）

改造测速4-肇新公路-头台南



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责  
专业负责

审核  
校核

设计  
绘图

工程名称  
设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目  
智能交通项目

图名  
新建改建测速设备平面布置图

工号  
分号

2024-S-018-\*\*\*  
01

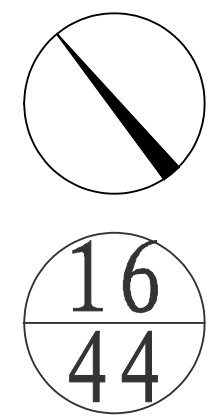
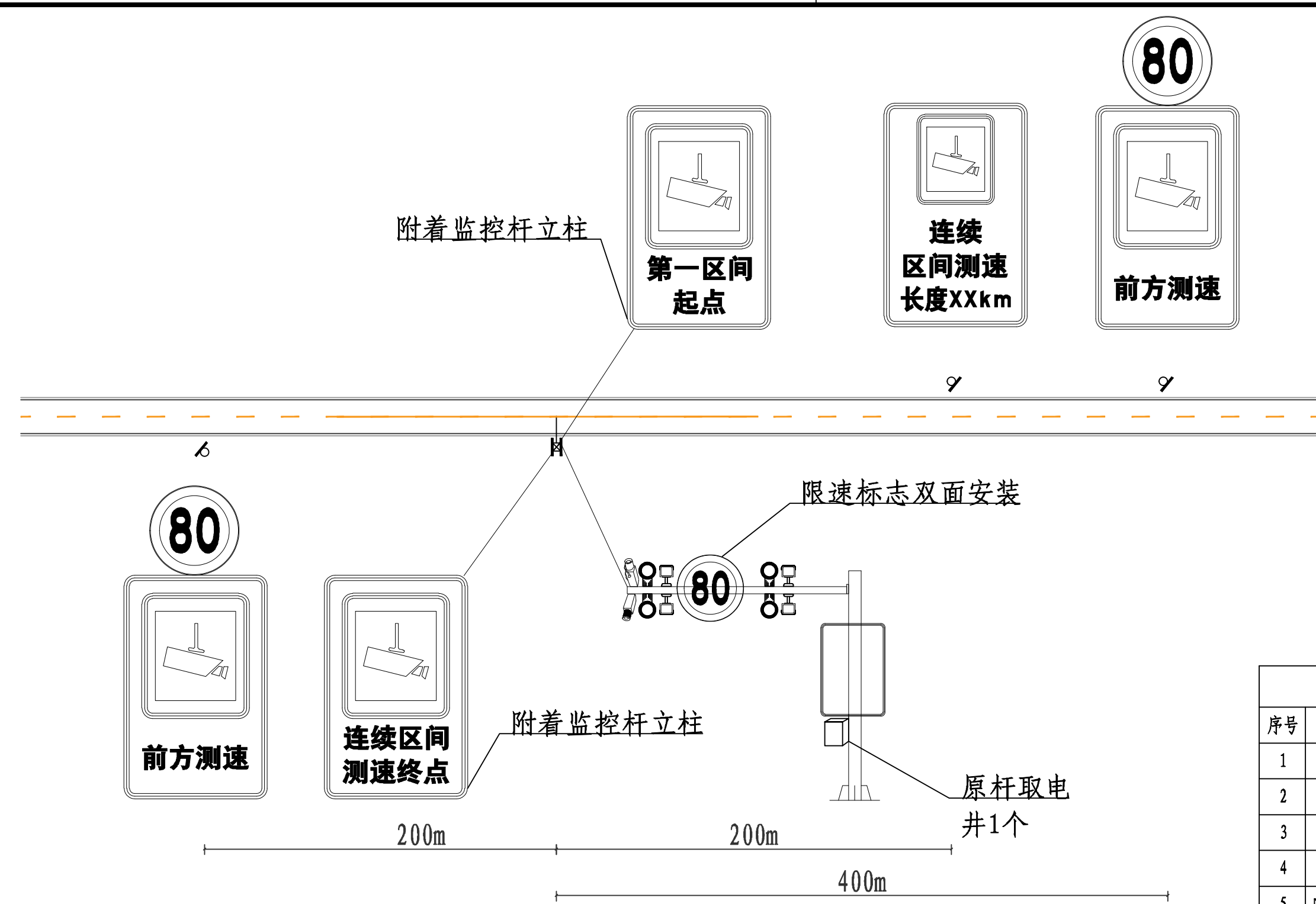
日期  
图号

2024.10  
ZJ-08-15

阶段  
版次

施工图  
1

专业	审核	



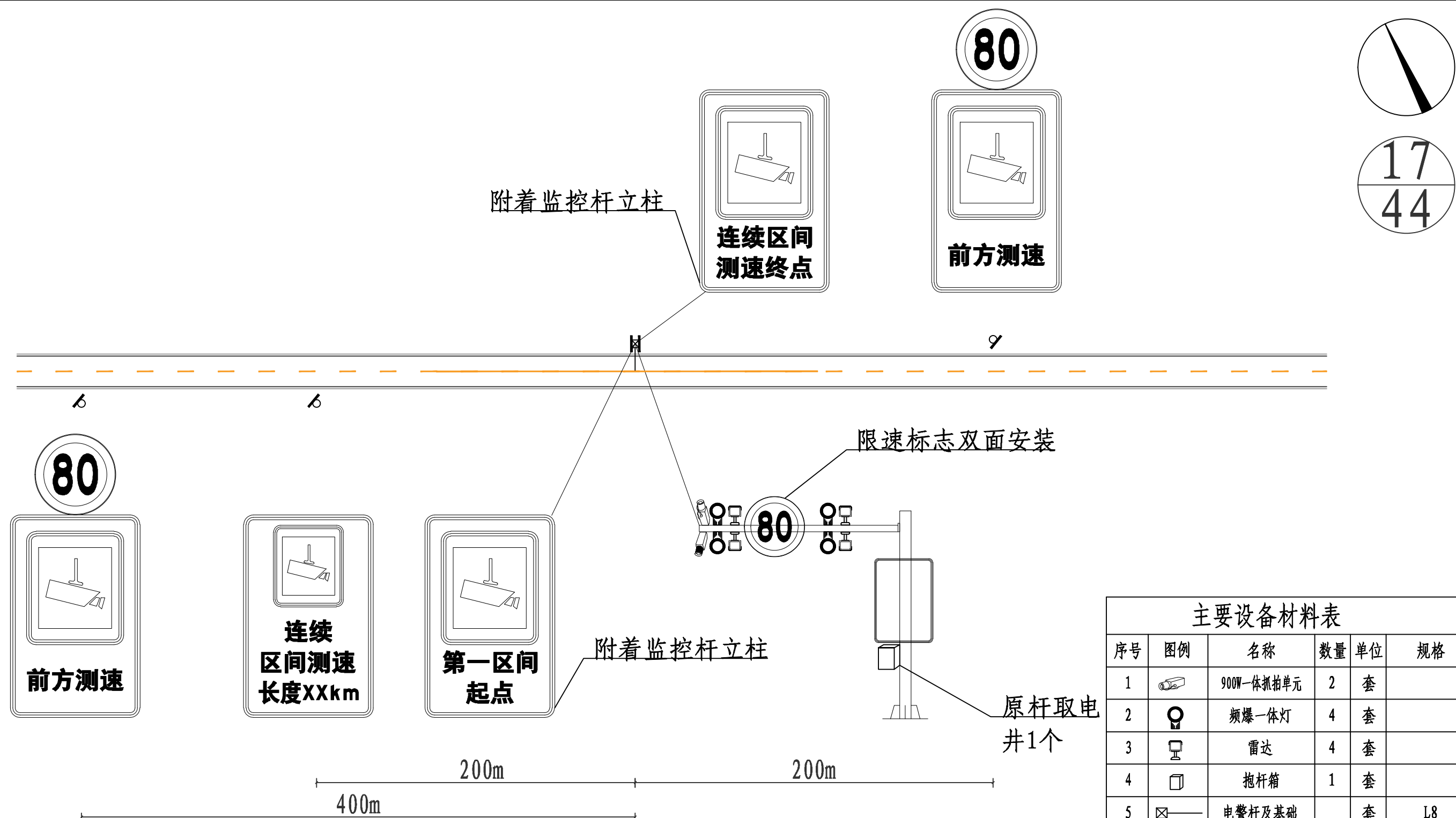
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

### 连续区间测速2-（8/8）

改造测速5-肇新公路-远大驾校

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-16	版次	1

专业	审核	



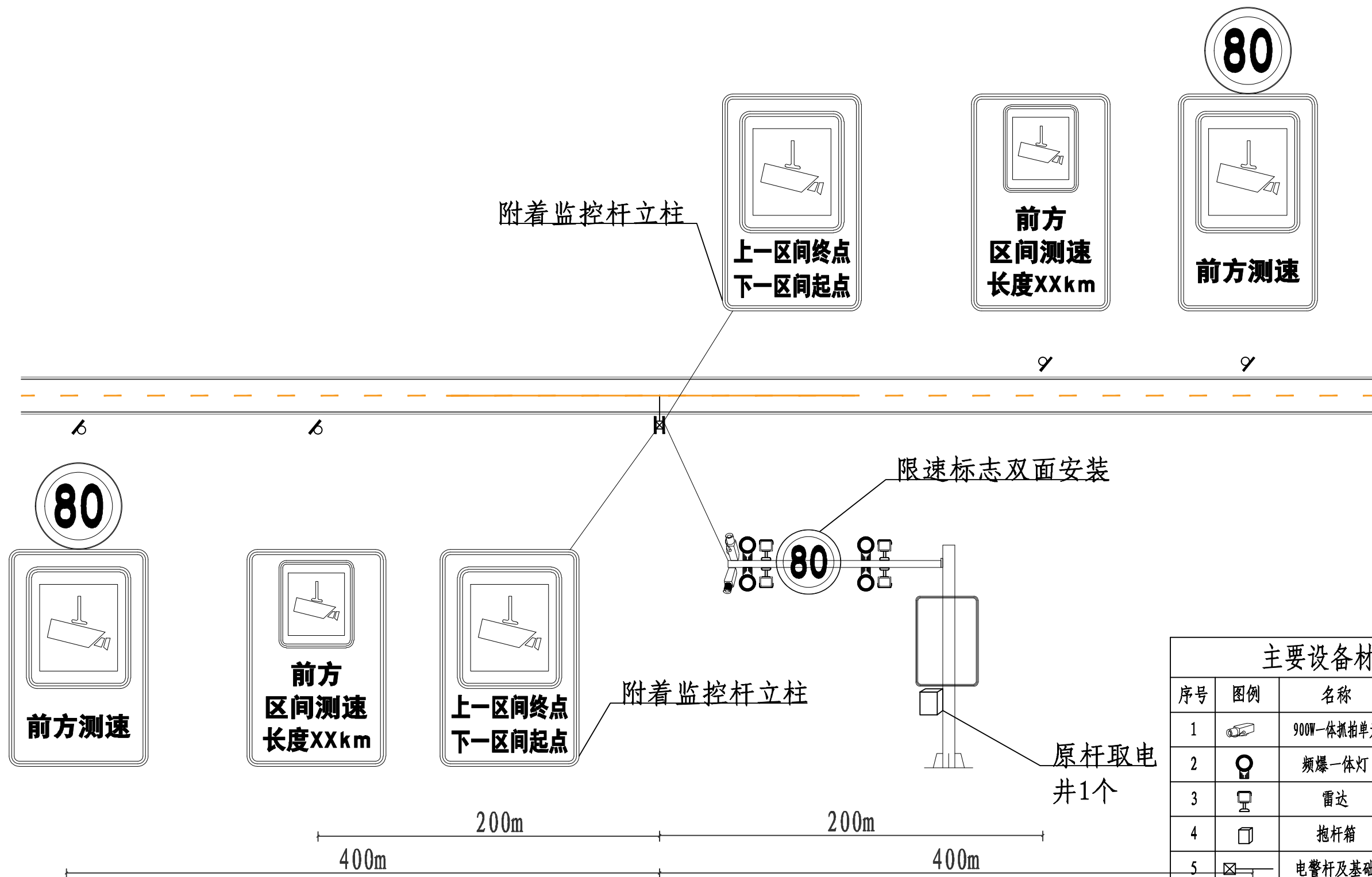
### 连续区间测速3-（1/4）

改造测速7-牙四公路-古龙镇富强村北

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-17	版次	1

专业	审核	



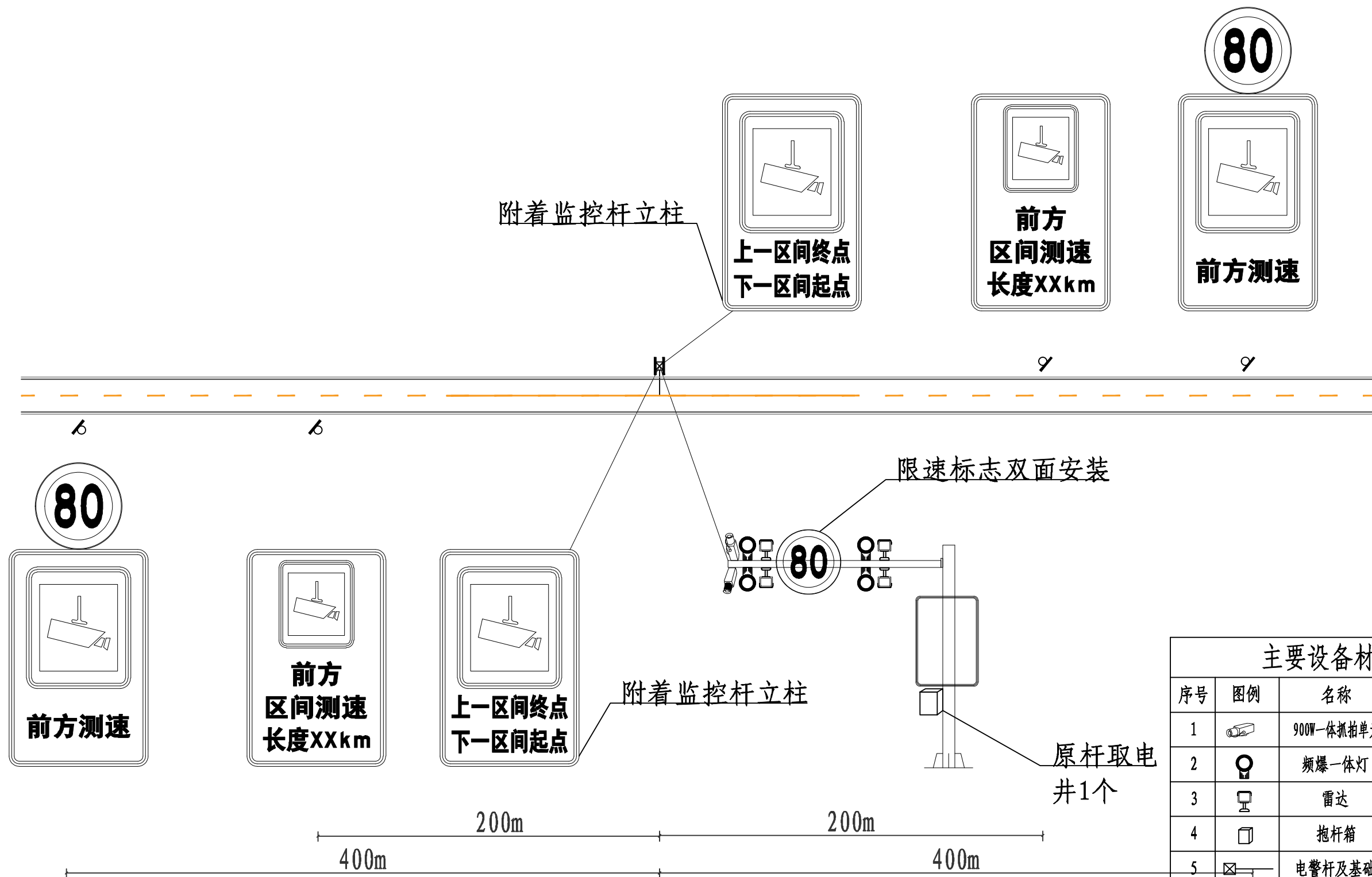
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

### 连续区间测速3-（2/4）

改造测速6-牙四公路-富强村

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-18	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

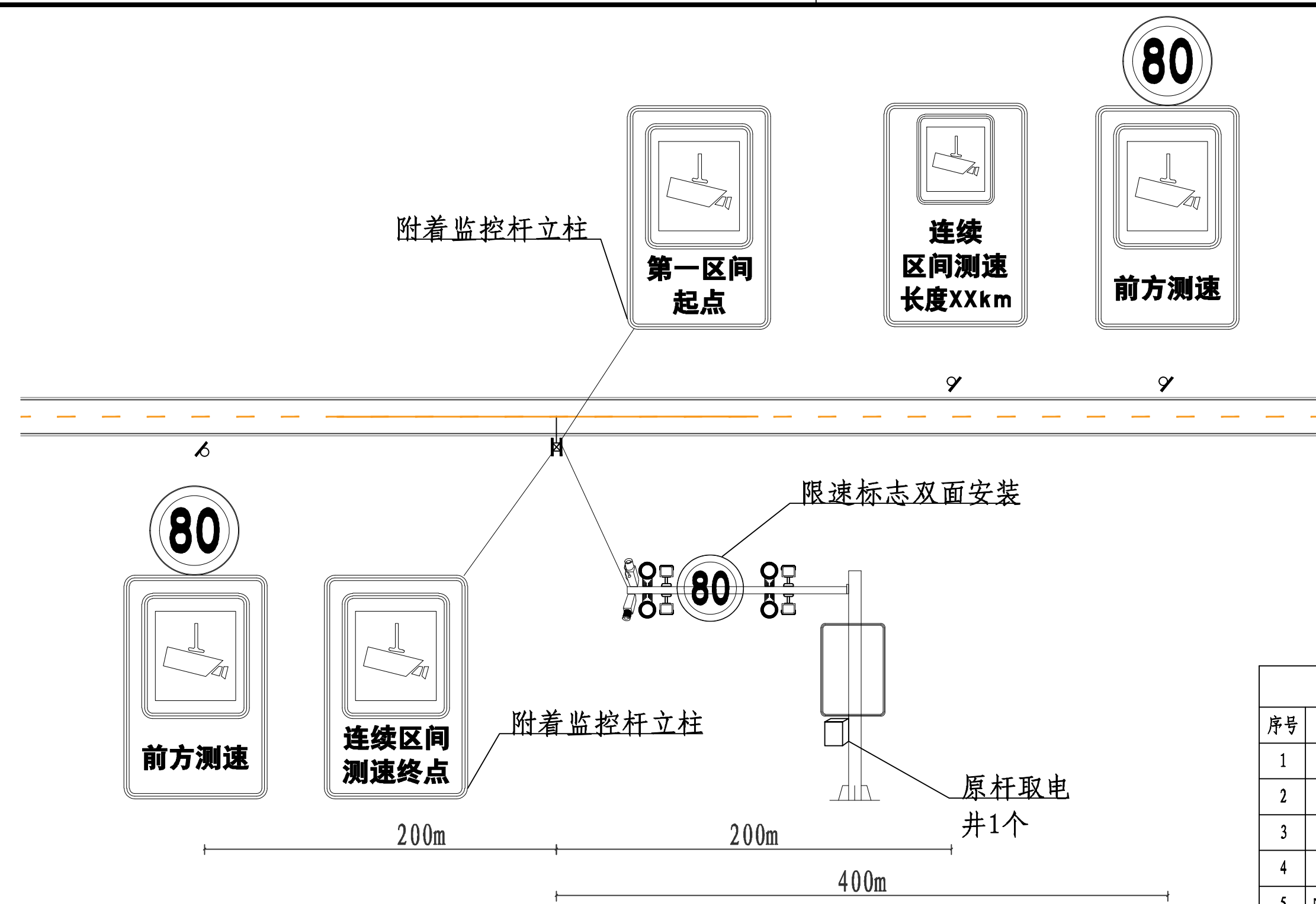
连续区间测速3-（3/4）

改造测速9-牙四公路-古龙镇北固定测速卡口

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-19	版次	1



专业	审核	



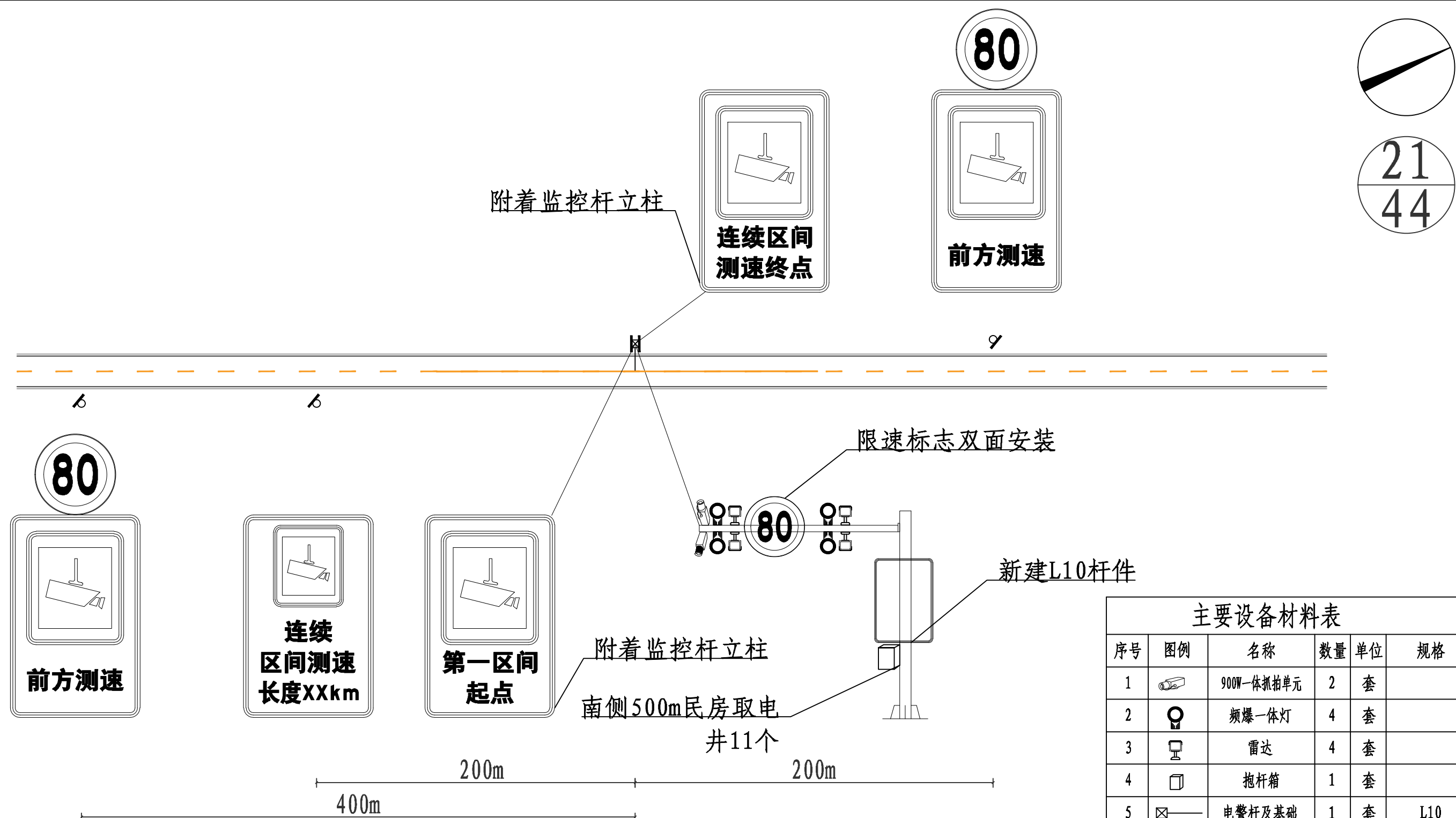
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

连续区间测速3-（4/4）

改造测速8-牙四公路-古龙镇派出所南侧路口卡口

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-20	版次	1

专业	审核	



连续区间测速4-（1/4）

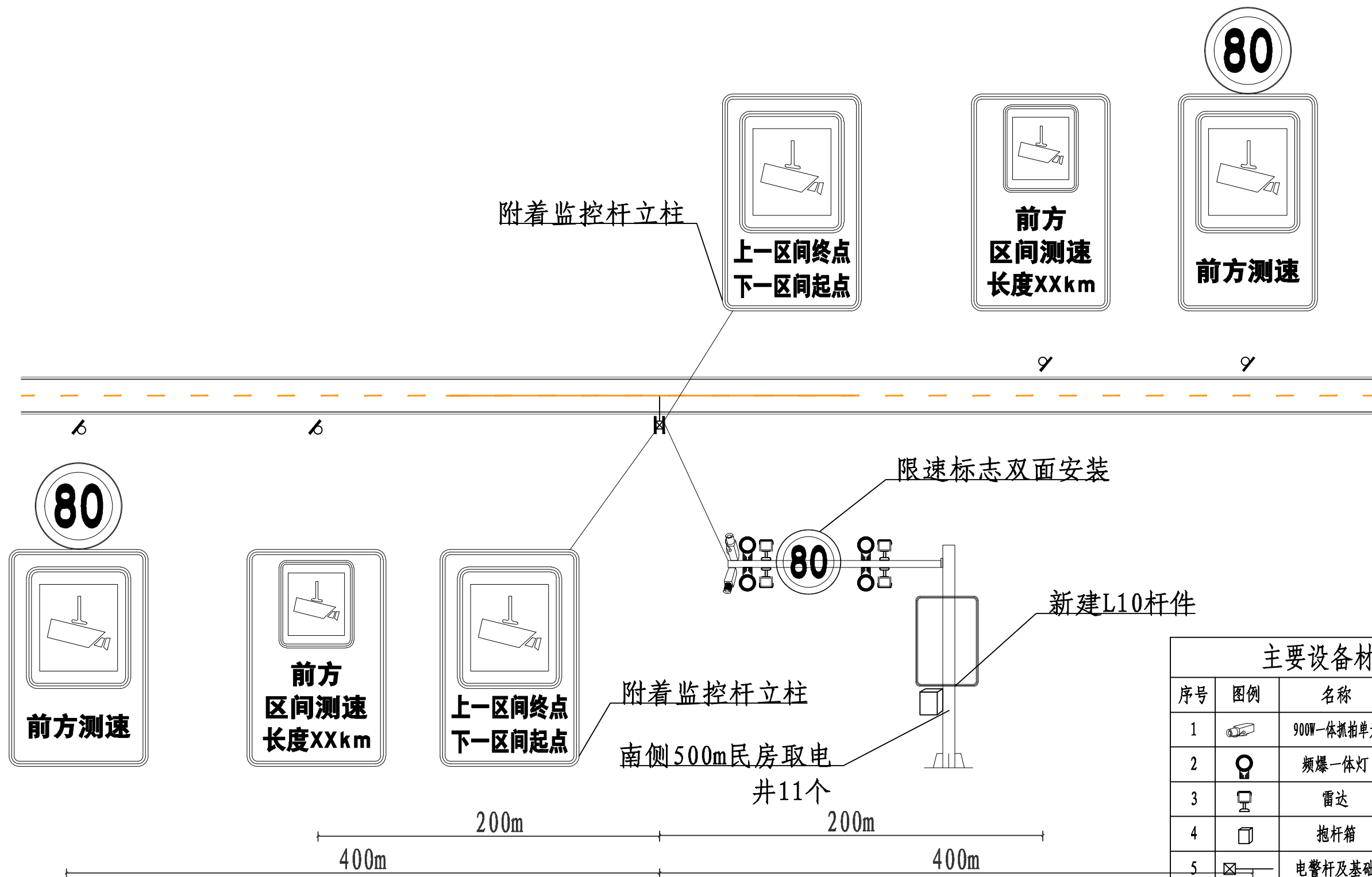
新建测速8-G203绥沈公路-K221+807M处

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L10
6		过路井	11	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远	500	米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-21	版次	1



专业	审核	



主要设备材料表

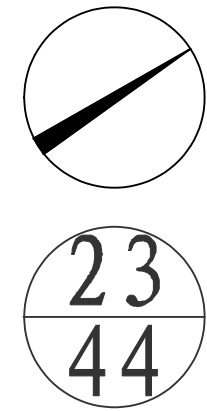
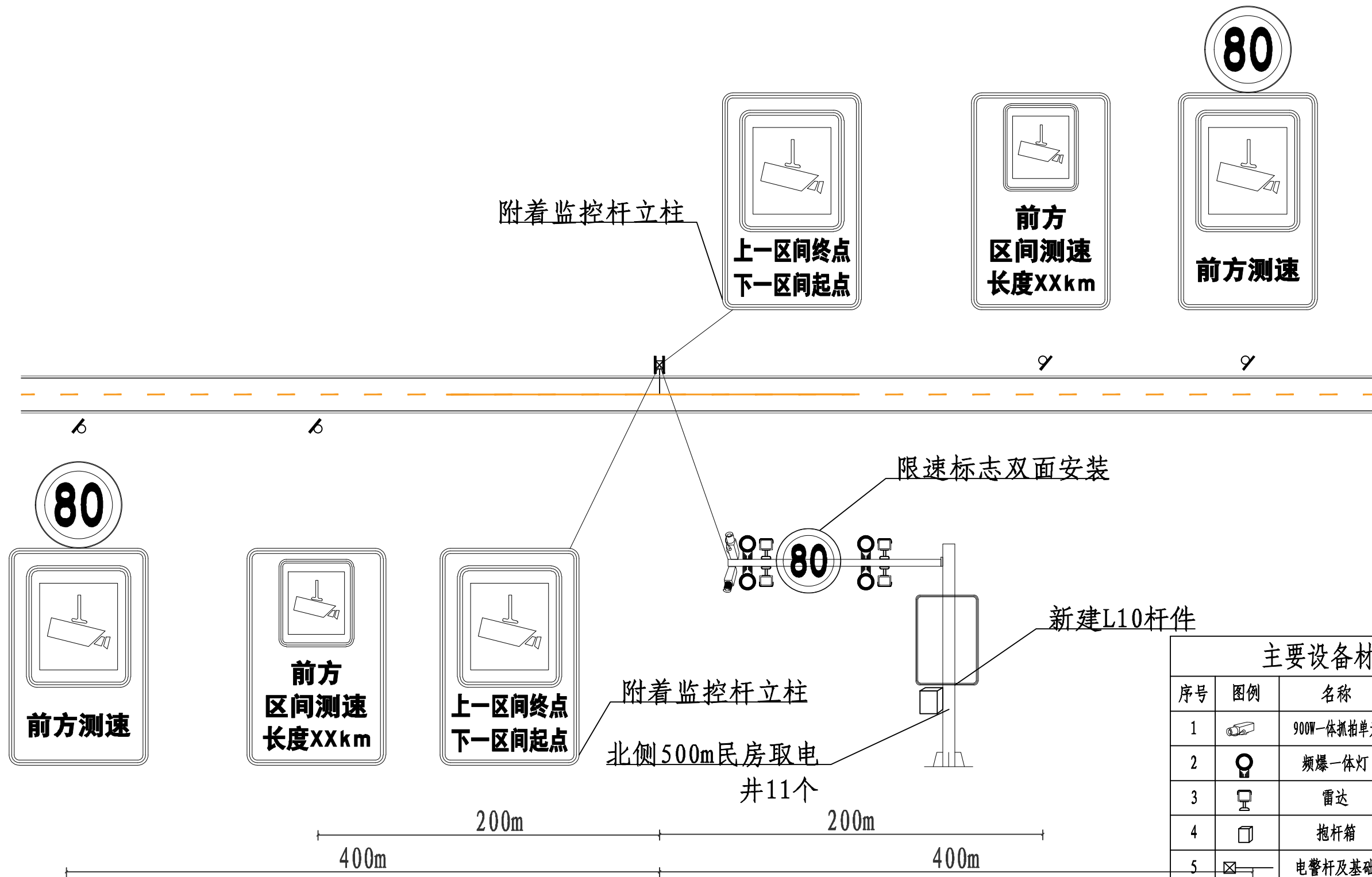
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L10
6		过路井	11	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远	500	米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速4-（2/4）

新建测速7-G203绥沈公路-K219+679M处 -富强村

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-22	版次	1

专业	审核	



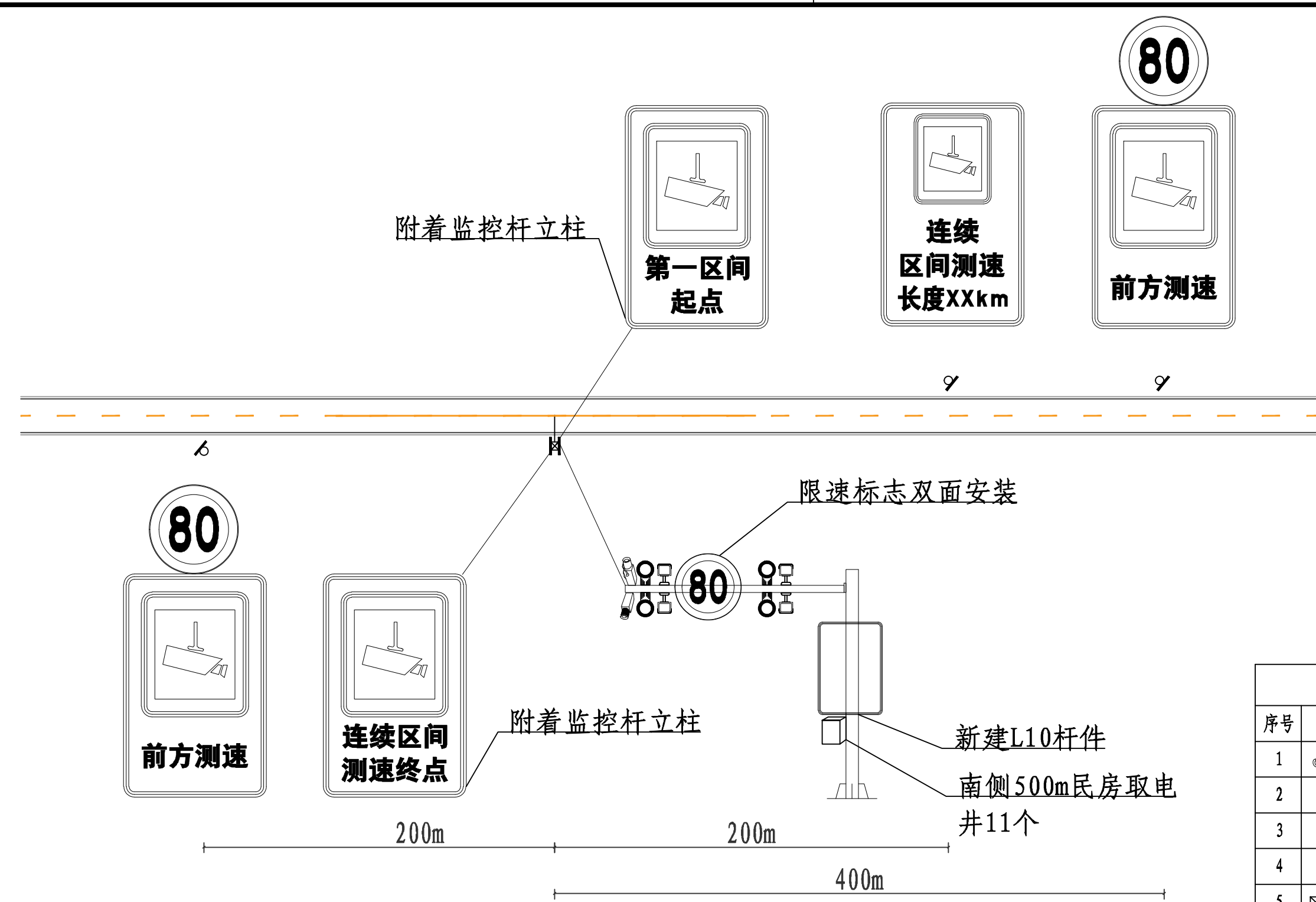
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L10
6		过路井	11	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远	500	米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

### 连续区间测速4-（3/4）

新建测速6-G203绥沈公路-K217+398M处

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-23	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表

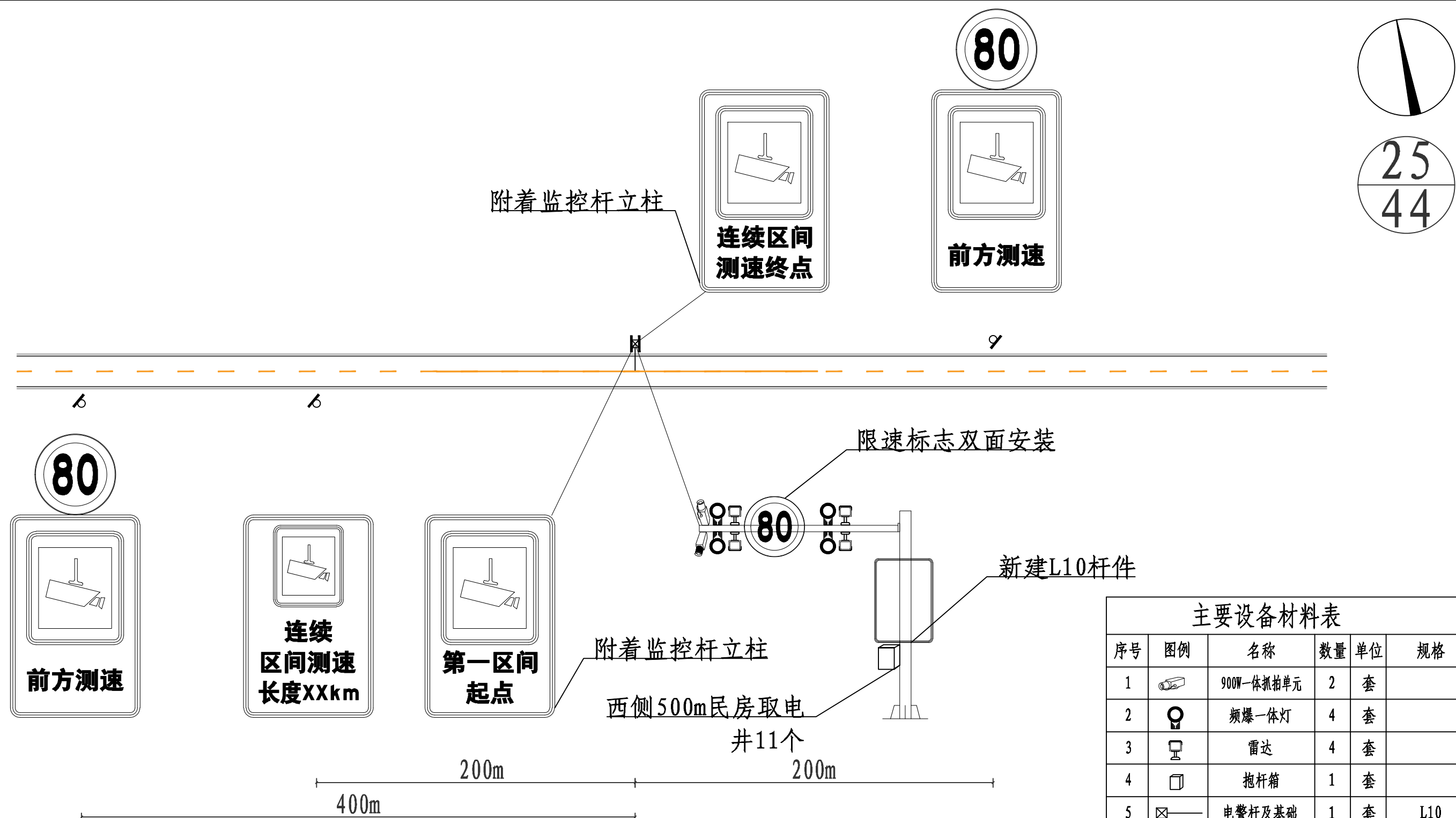
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L10
6		过路井	11	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远	500	米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

连续区间测速4- (4/4)

新建测速5-G203绥沈公路-K216+098M处

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-24	版次	1

专业	审核	



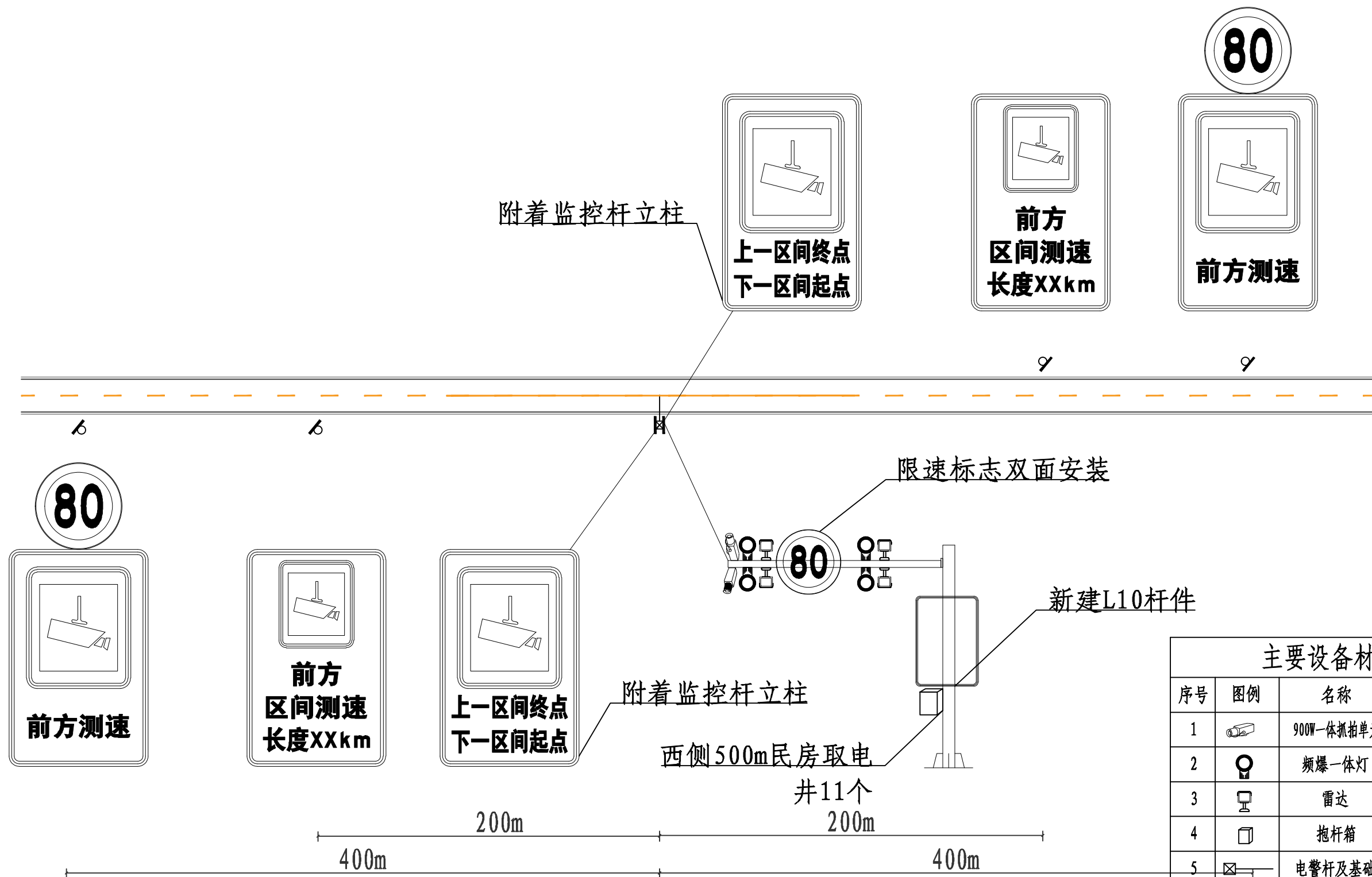
连续区间测速5- (1/3)

新建测速17-G232牙四公路-K509+264m

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L10
6		过路井	11	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远	500	米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-25	版次	1

专业	审核	



## 连续区间测速5- (2/3)

新建测速18-G232牙四公路-K510+554m处

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L10
6		过路井	11	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远	500	米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

全县道路交通隐患设施整改建设项目

设计项目

智能交通项目

图名

新建改建测速设备平面布置图

工号

2024-S-018-\*\*\*

日期

2024.10

阶段

施工图

分号

01

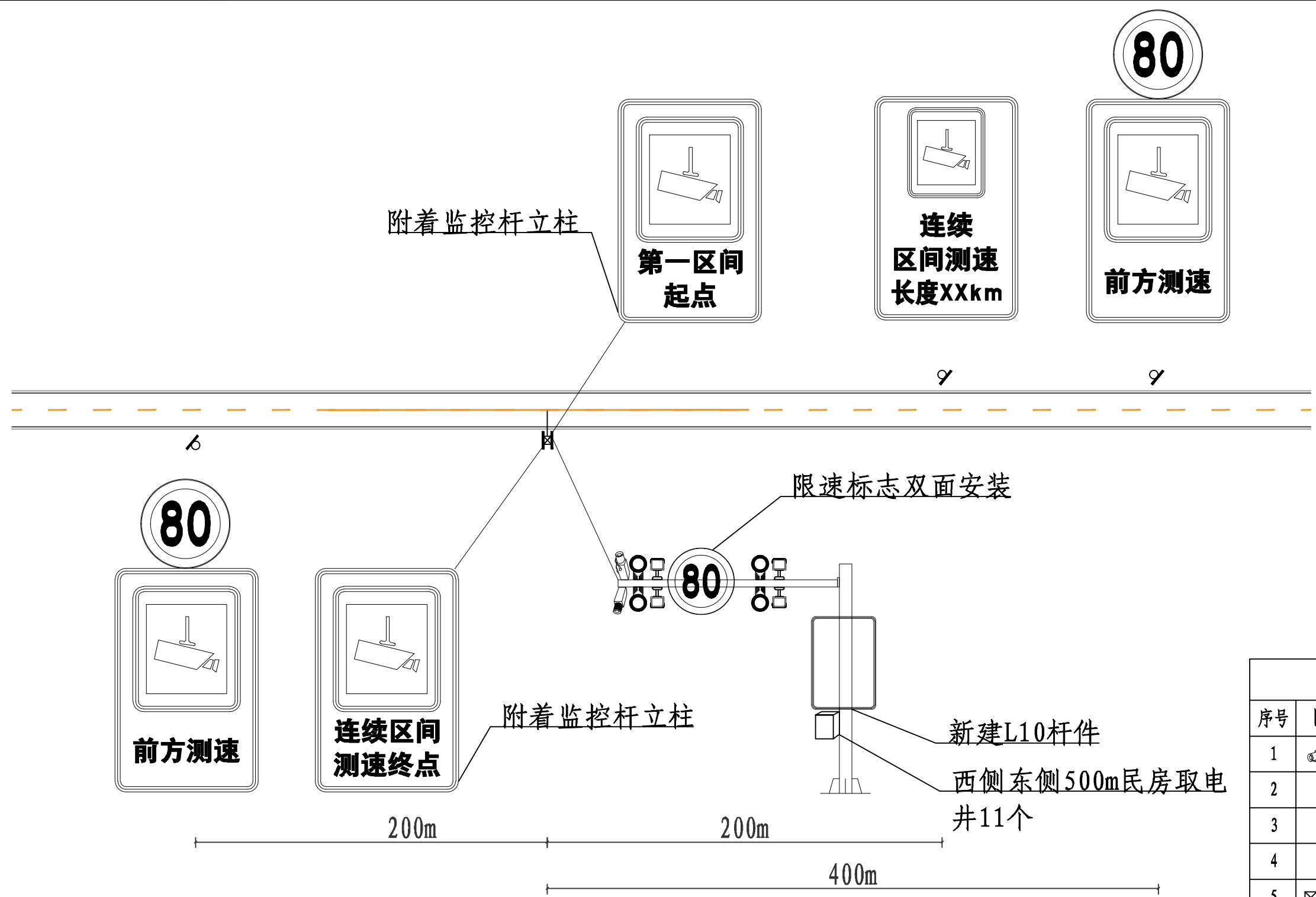
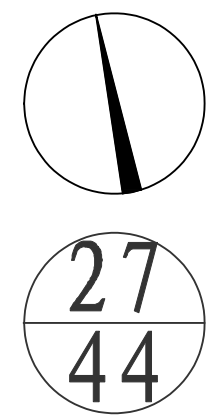
图号

ZJ-08-26

版次

1

专业	审核	



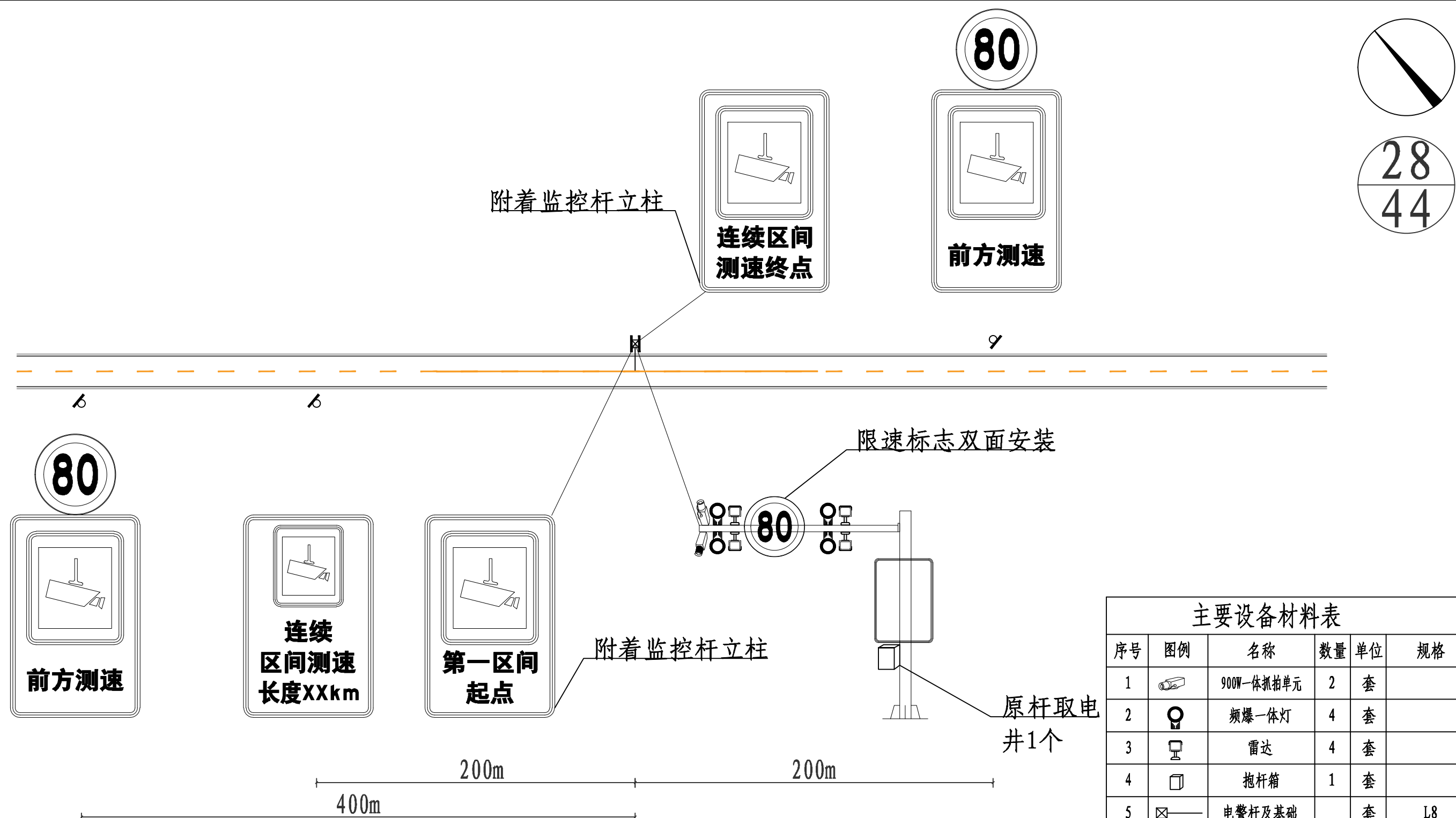
连续区间测速5- (3/3)  
新建测速19西-g232牙四公路-K514+753m

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L10
6		过路井	11	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远	500	米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-27	版次	1



专业	审核	



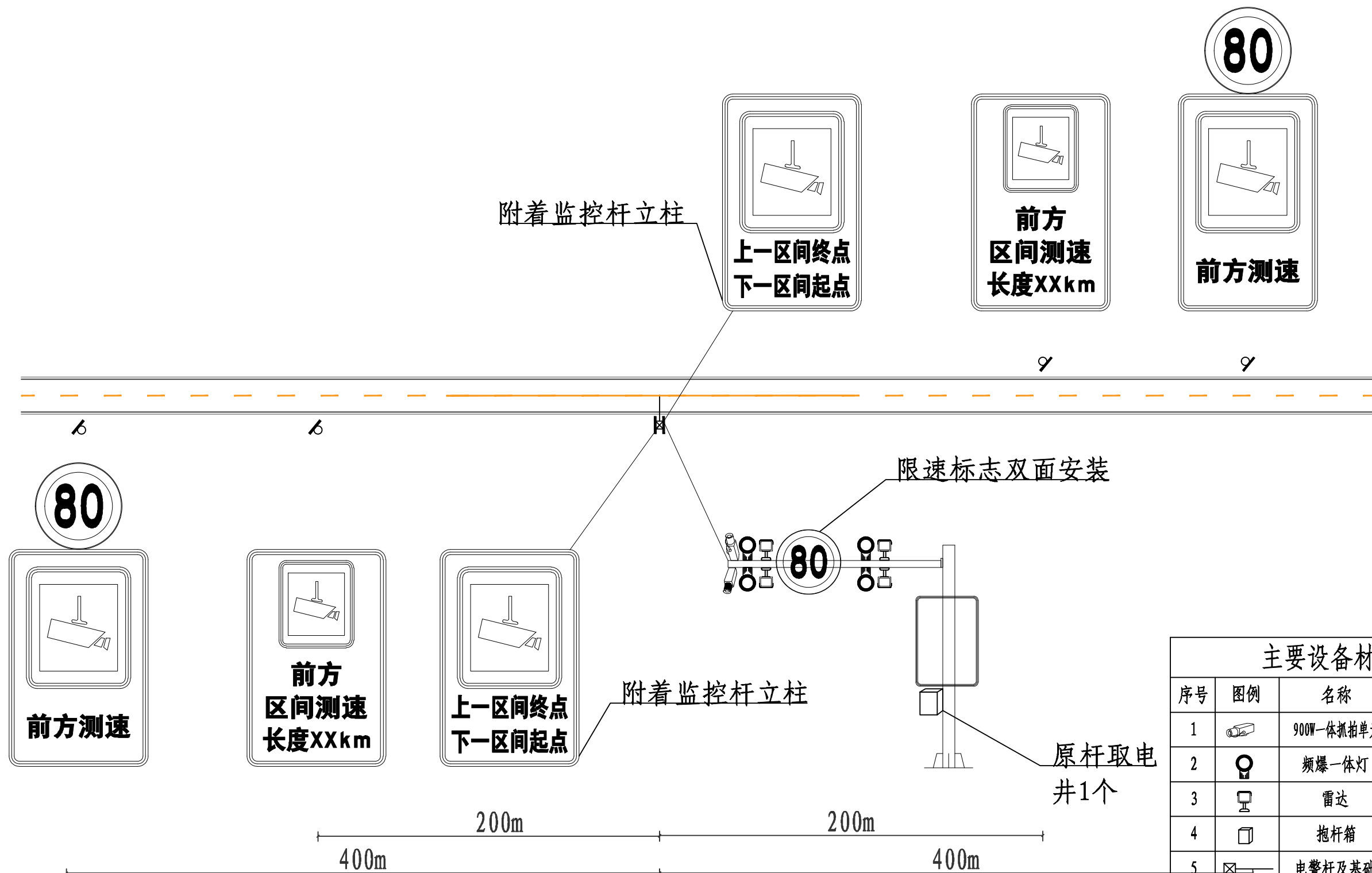
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

连续区间测速6-（1/10）

改造测速10-新站南固定测速卡口

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-28	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

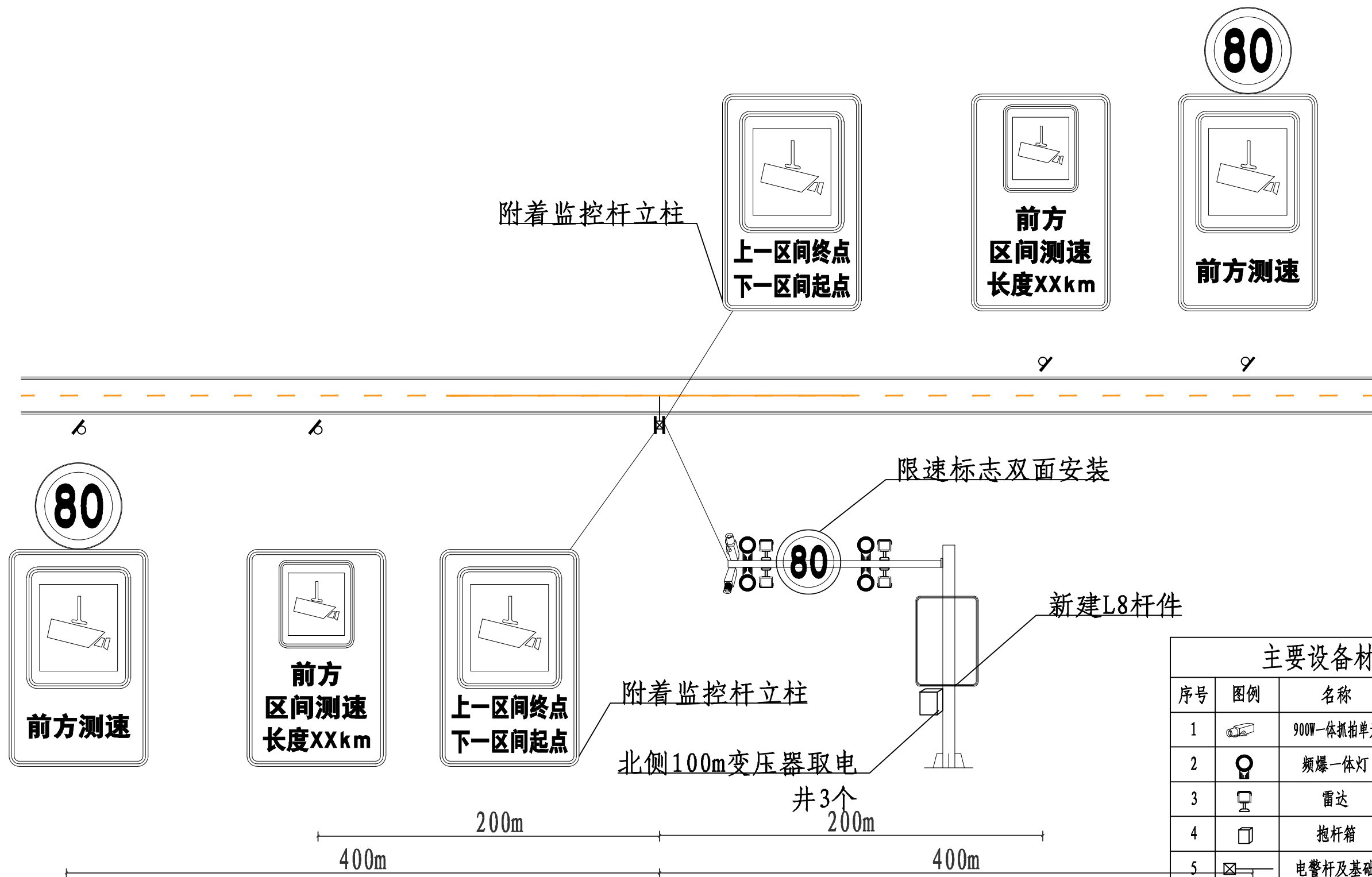
## 连续区间测速6-（2/10）

改造测速19-哈安公路-五粮库固定测速

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-29	版次	1



专业	审核	



## 连续区间测速6-（3/10）

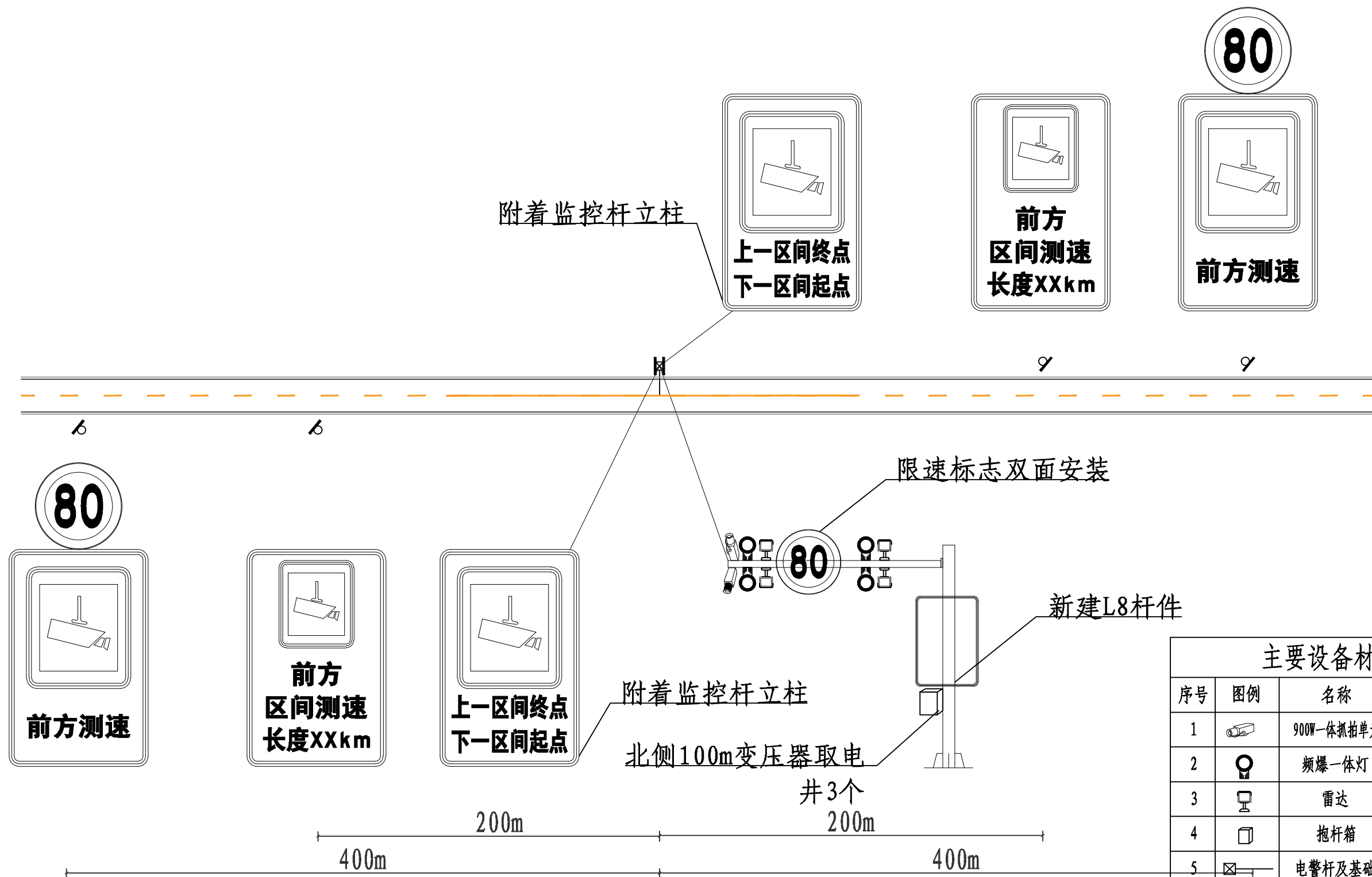
新建测速12-哈安公路民意乡东侧

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-30	版次	1

专业	审核	



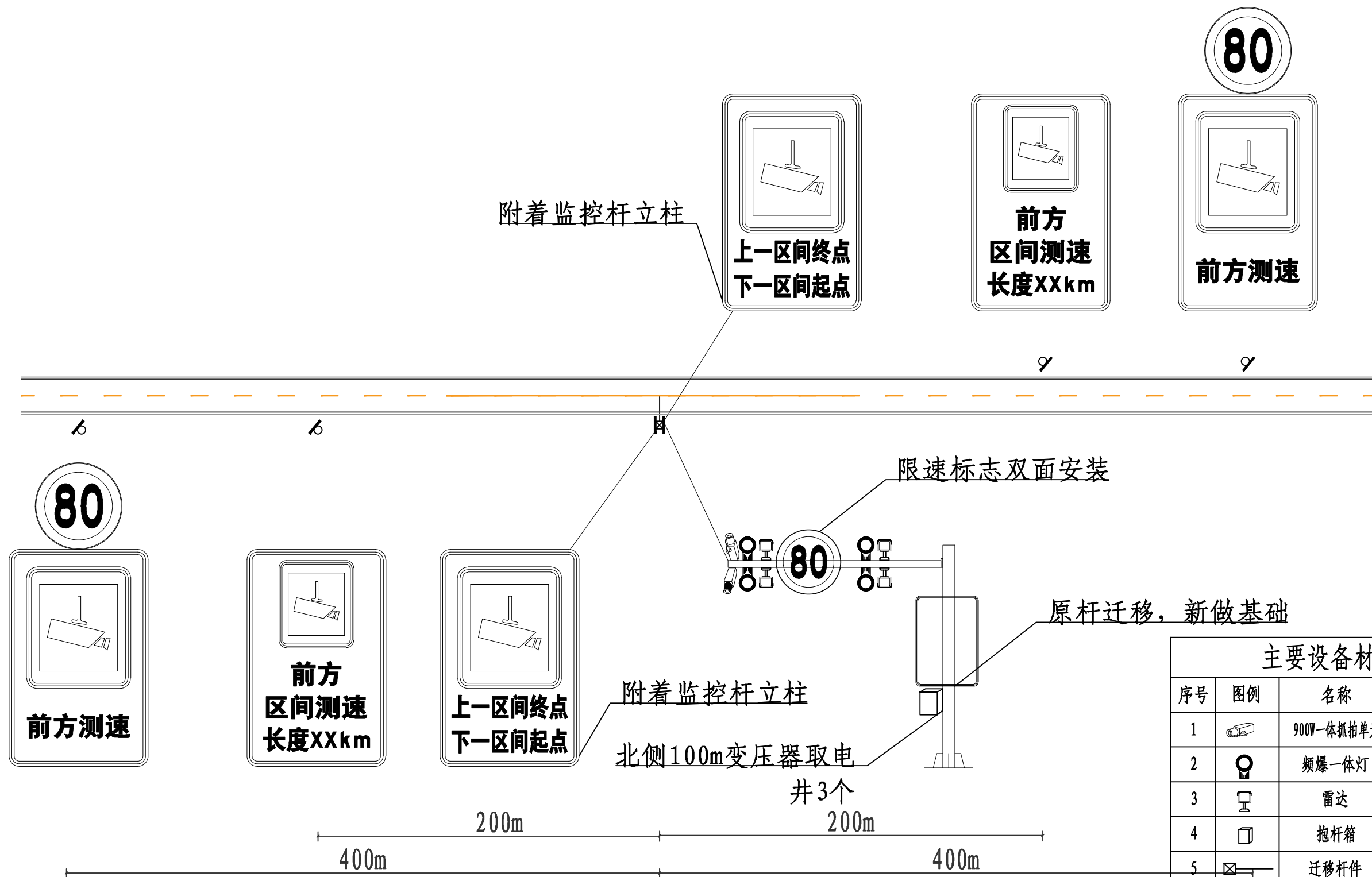
# 连续区间测速6-（4/10）

新建测速11-哈安公路茂兴镇西侧

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-31	版次	1

专业	审核	



# 连续区间测速6- (5/10)

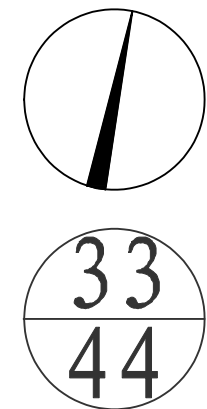
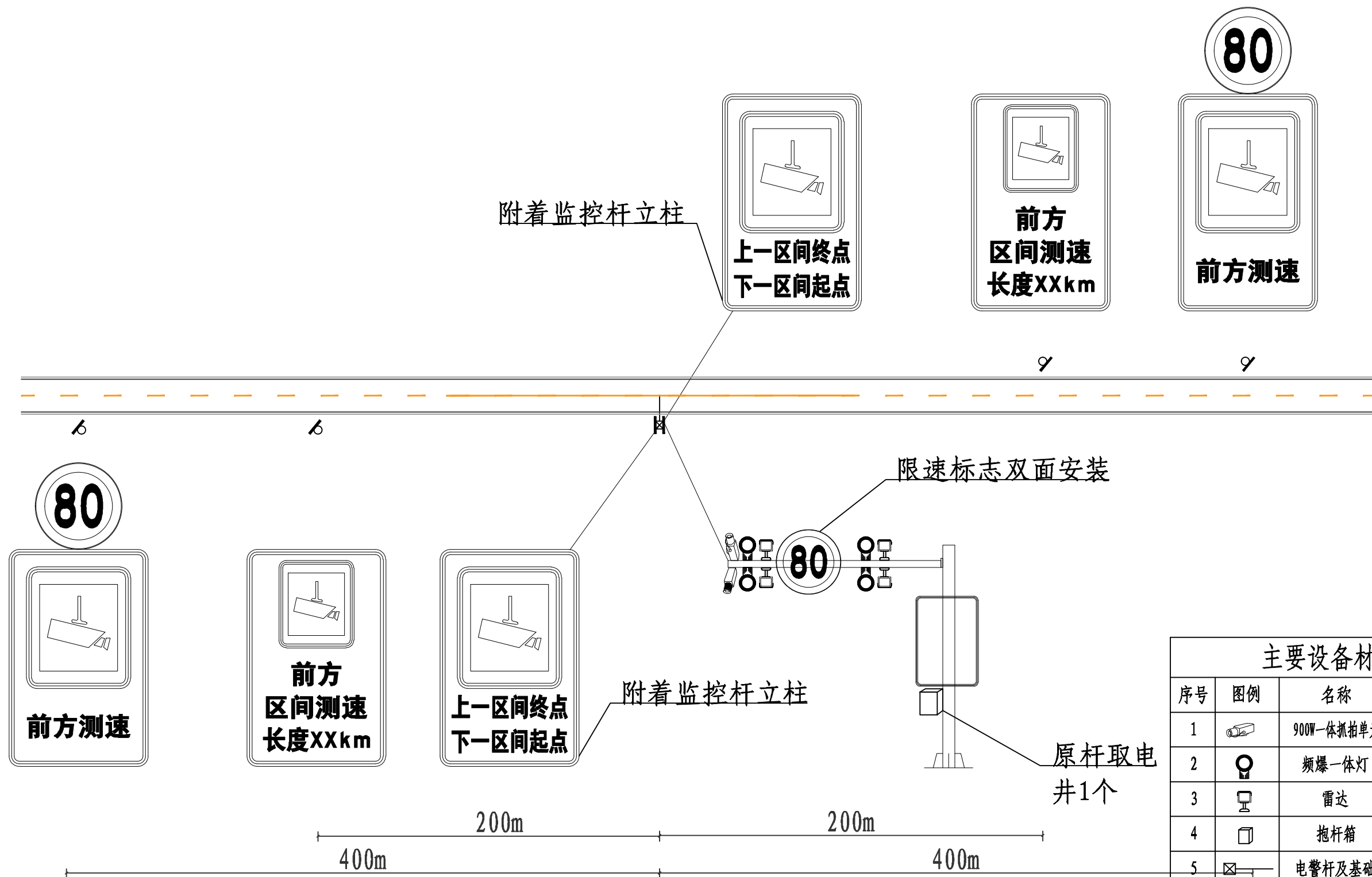
改造测速23-茂兴电业局东-移动改造

主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		迁移杆件	1	套	
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-32	版次	1

专业	审核	



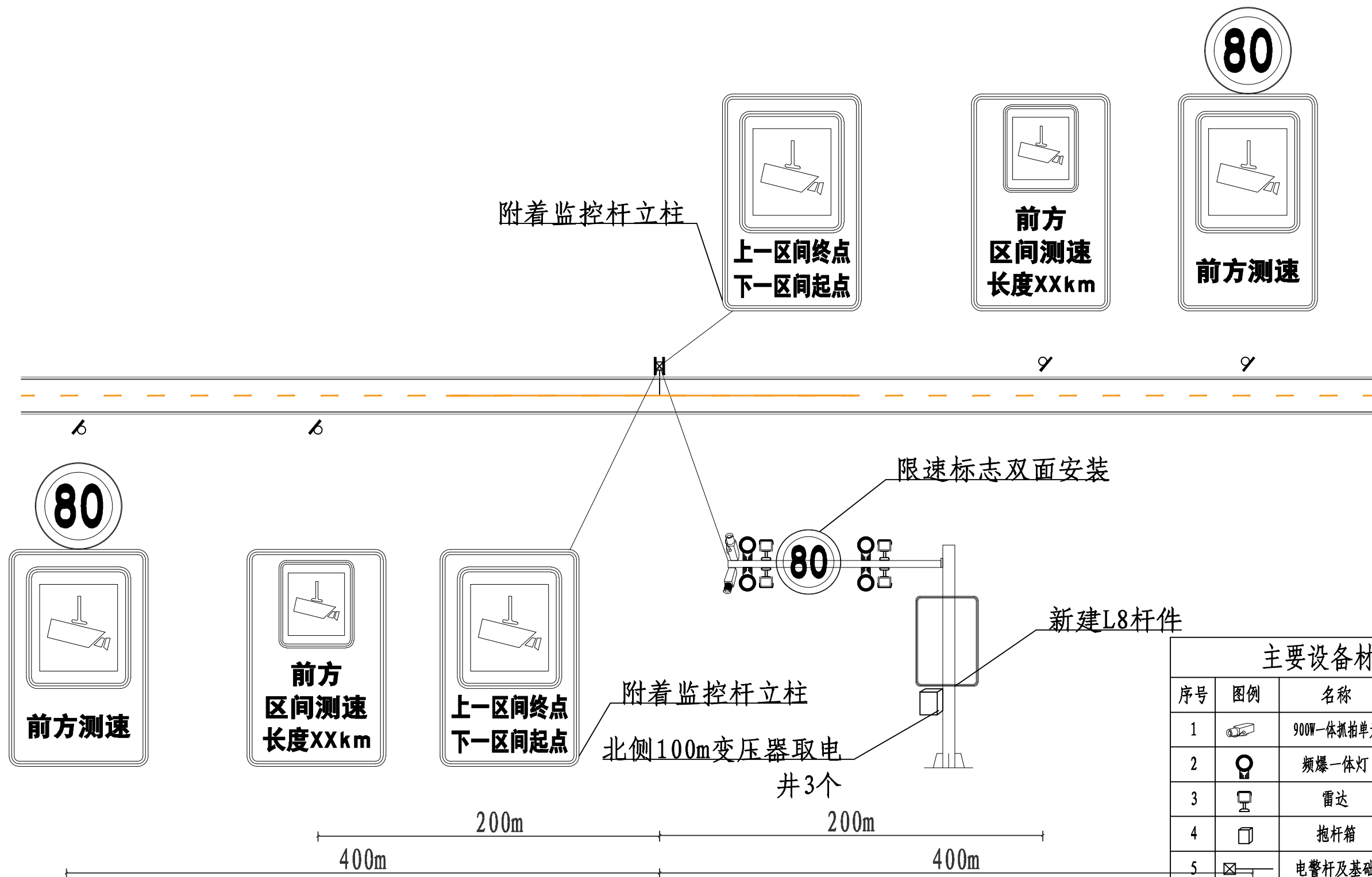
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速6-（6/10）

改造测速20-哈安公路-茂兴林场固定测速

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-33	版次	1

专业	审核	



主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	5	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速6-（7/10）

新建测速10-哈安公路超等乡东侧加油站测速点



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目

智能交通项目

图名

新建改建测速设备平面布置图

工号

分号

2024-S-018-\*\*\*

01

日期

图号

2024.10

ZJ-08-34

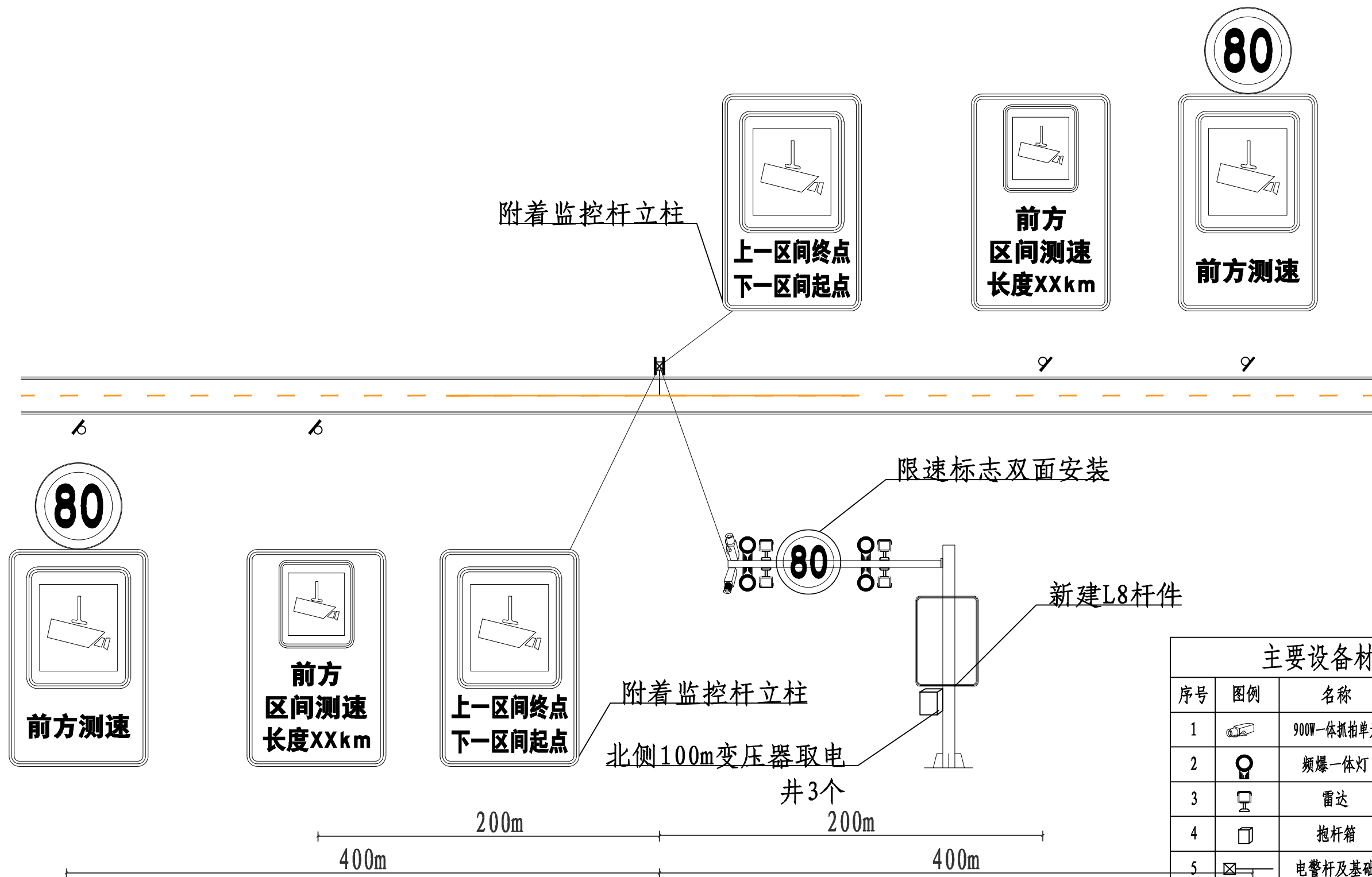
阶段

版次

施工图

1

专业	审核	



主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	L8
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

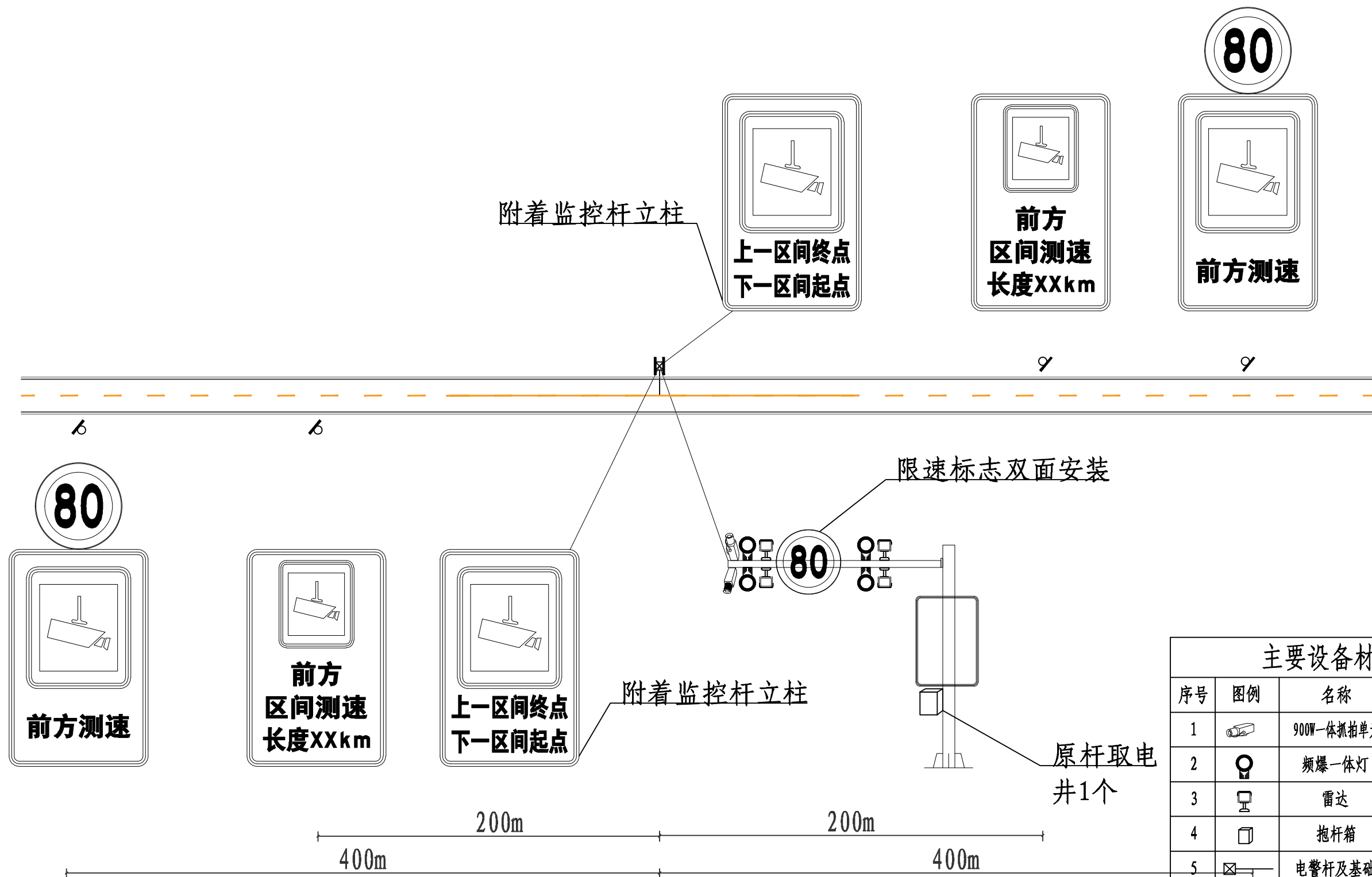
## 连续区间测速6-（8/10）

新建测速9-哈安公路古恰镇西侧

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-35	版次	1



专业	审核	



主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	6	套	
12		测速标志杆件及基础	2/2	套	H4.6/H5.6

## 连续区间测速6-（9/10）

改造测速21-哈安公路-前永利固定测速



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

全县道路交通隐患设施整改建设项目

设计项目

智能交通项目

图名

新建改建测速设备平面布置图

工号

2024-S-018-\*\*\*

日期

2024.10

阶段

施工图

分号

01

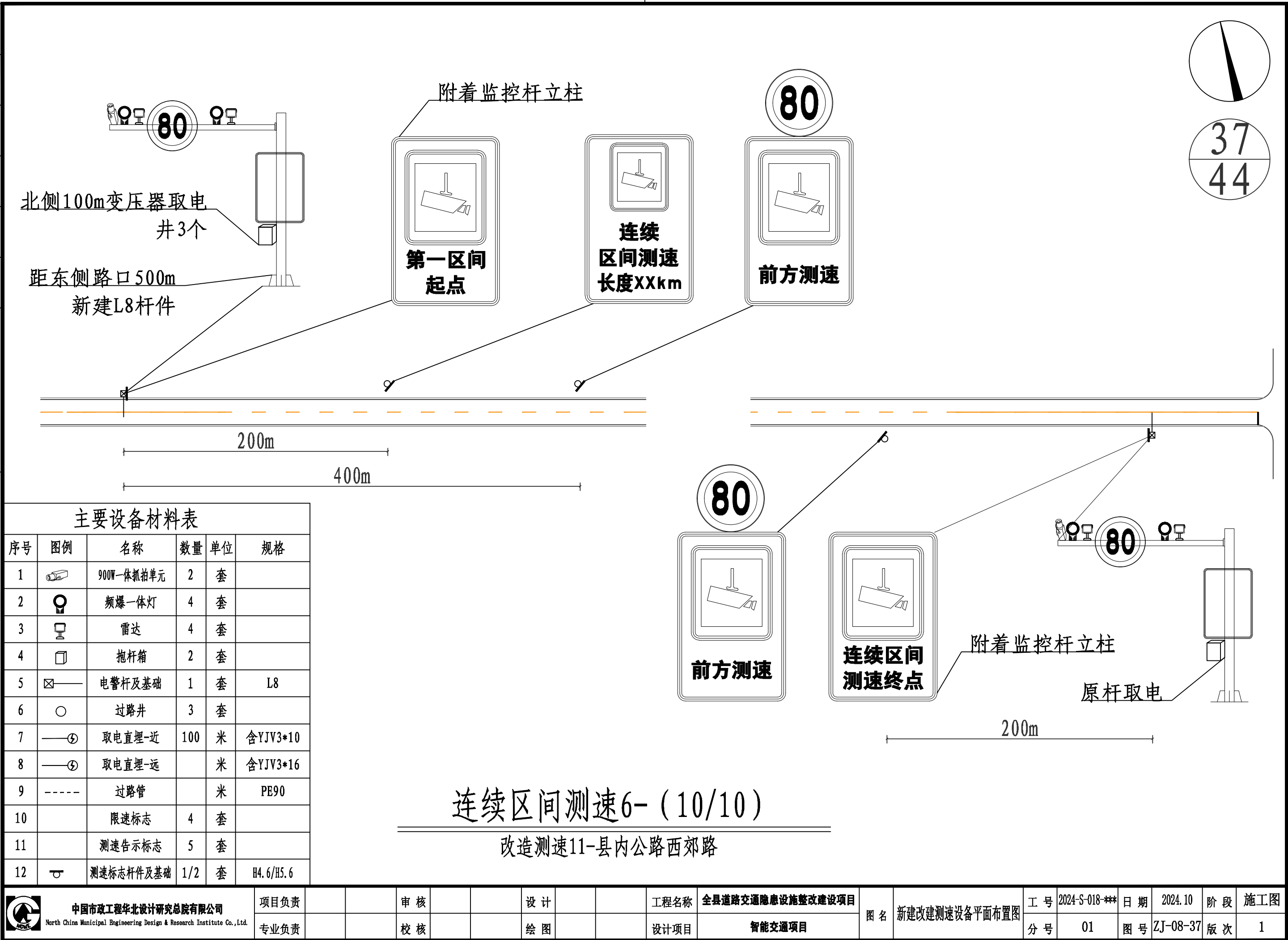
图号

ZJ-08-36

版次

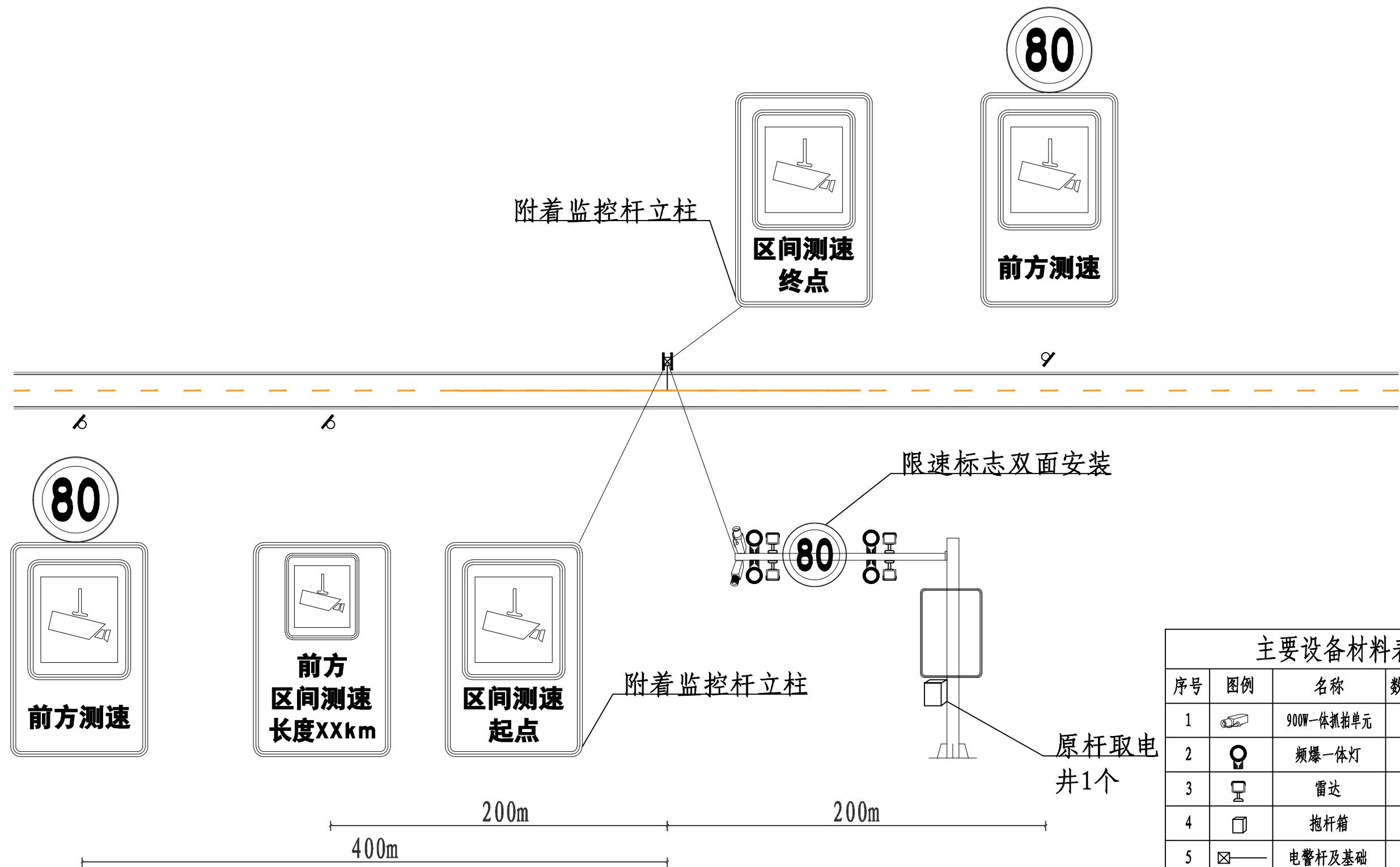
1

专业	审核	





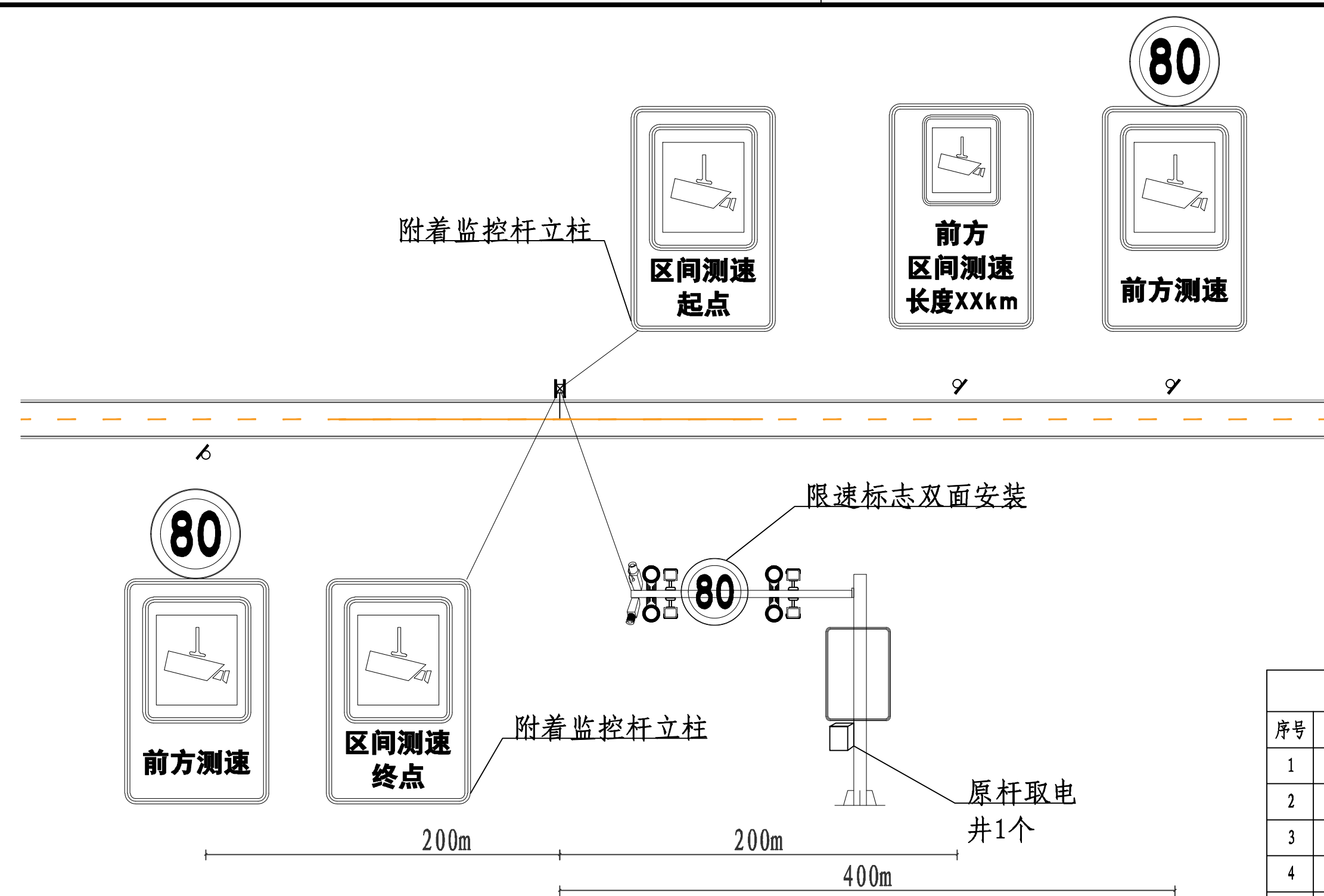
专业	审核	



主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-38	版次	1

专业	审核	

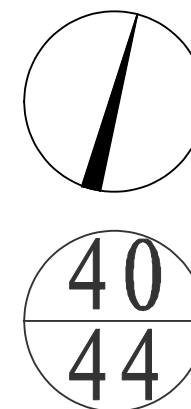


主要设备材料表

序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井	1	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

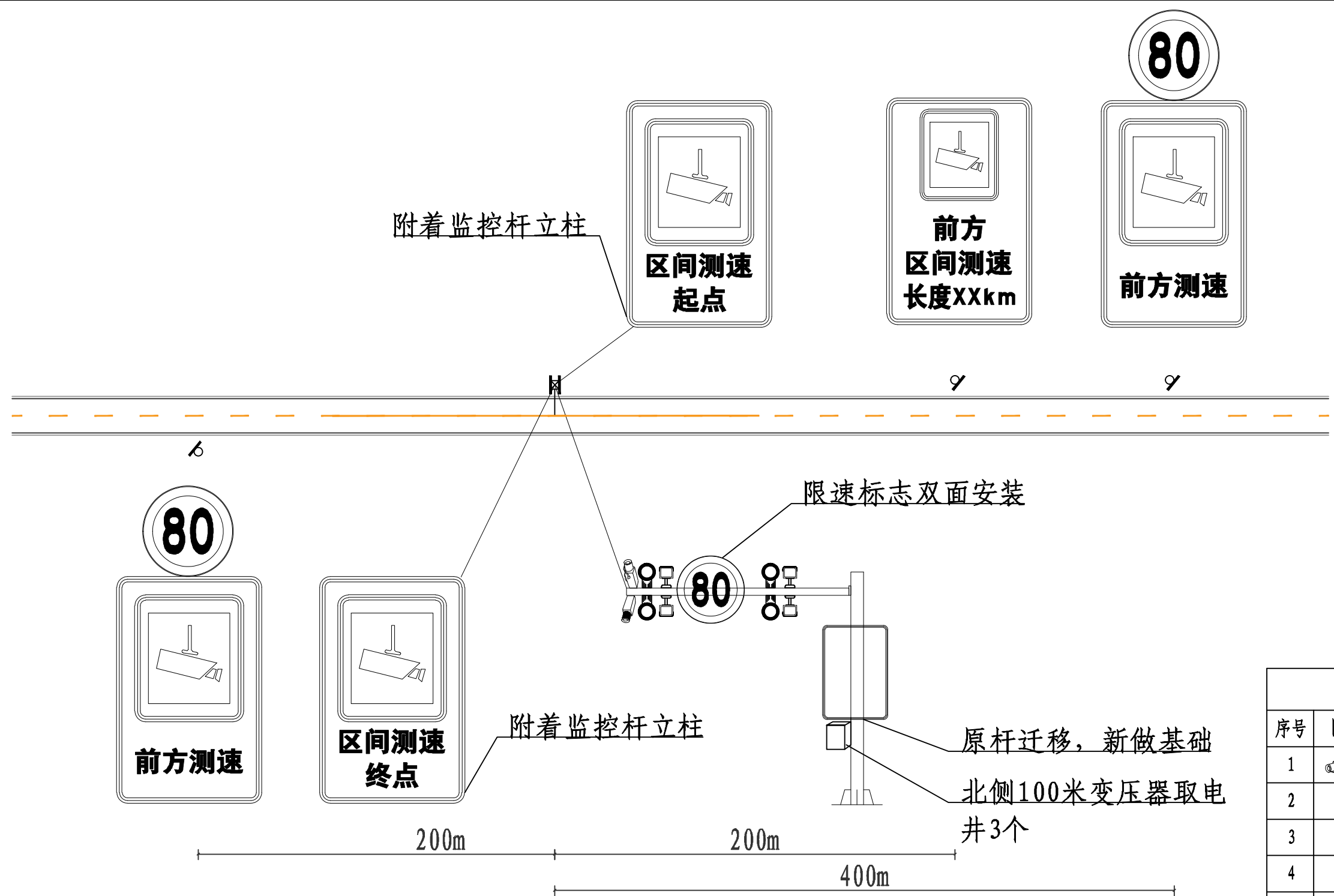
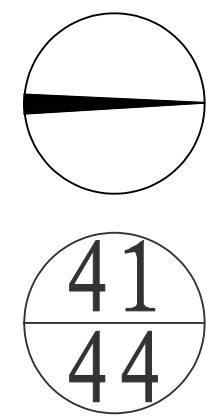
区间测速1- (2/2)  
改造测速14-三茶公路-福兴北固定测速

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目		图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目				分号	01	图号	ZJ-08-39	版次	1



## 区间测速2-（1/2）

专业	签署	

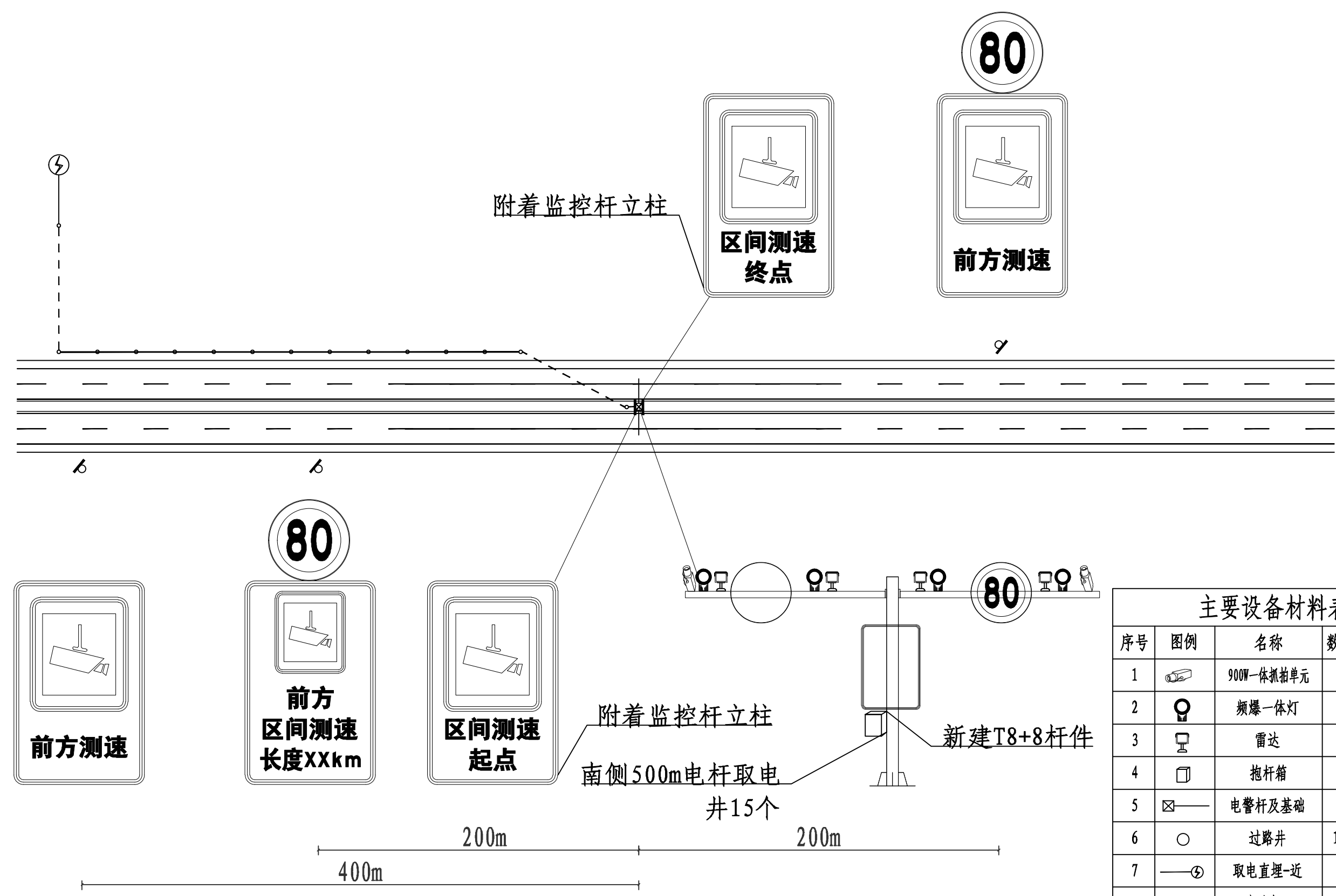


区间测速2- (2/2)

改造测速13-绥沈公路-贺什贺固定测速卡-变更移动

主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		迁移杆件	1	套	
6		过路井	3	套	
7		取电直埋-近	100	米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

专业	审核	

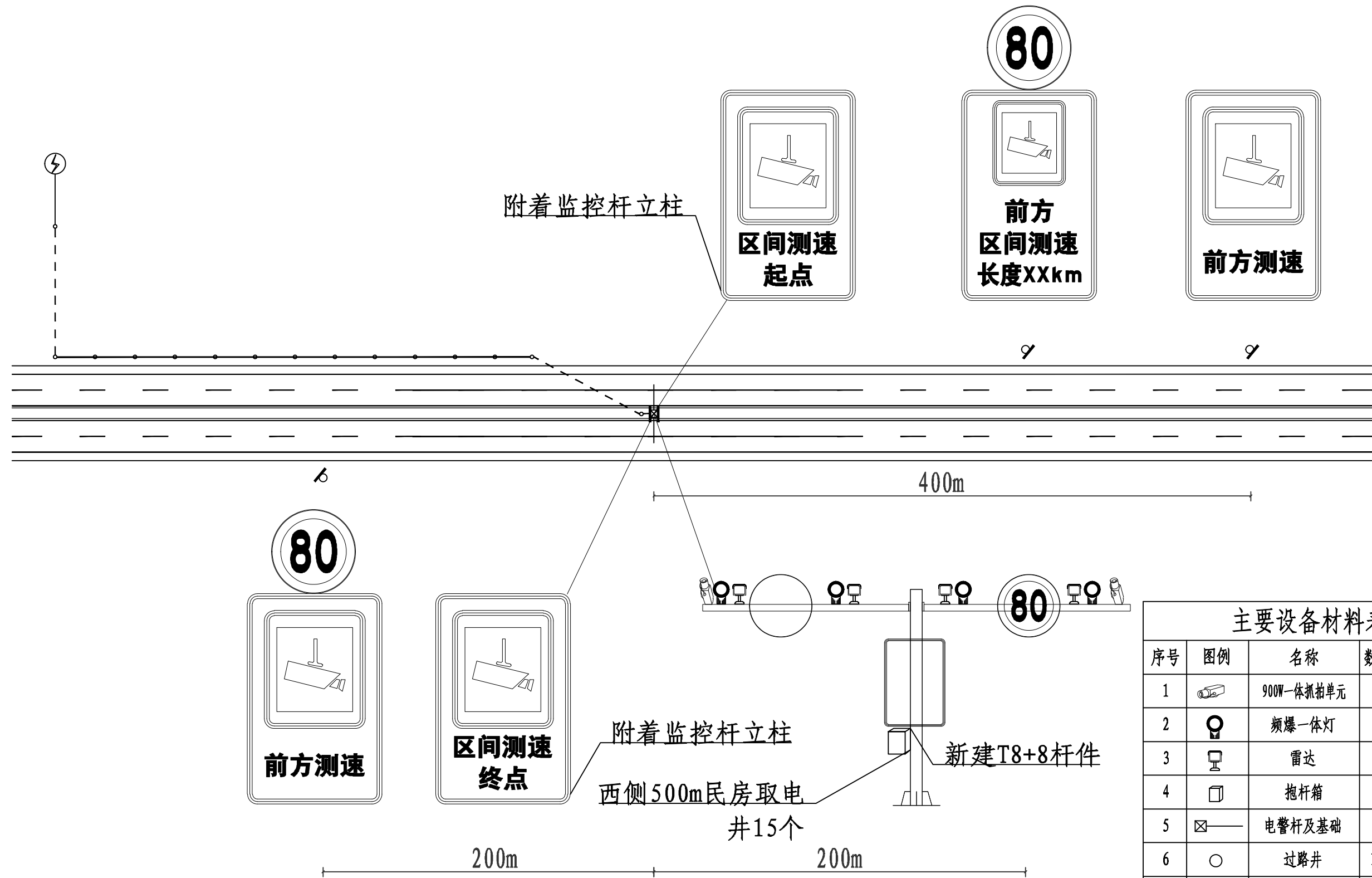


主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	T8+8
6		过路井	15	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远	500	米	含YJV3*16
9		过路管	100	米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

区间测速3- (1/2)

新建测速20-G232牙四公路K521+662m-借用石油架

专业	签署	



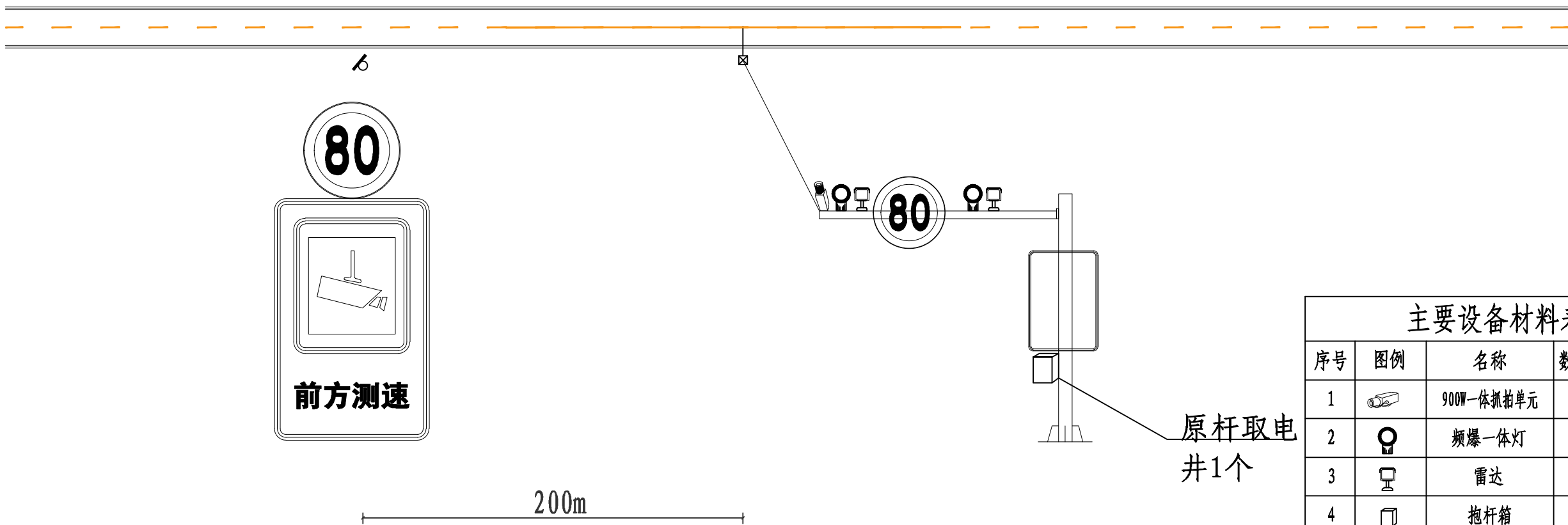
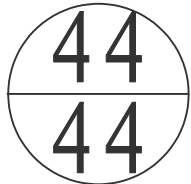
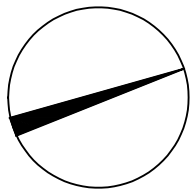
主要设备材料表					
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	2	套	
2		频爆一体灯	4	套	
3		雷达	4	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础	1	套	T8+8
6		过路井	15	套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远	500	米	含YJV3*16
9		过路管	100	米	PE90
10		限速标志	4	套	
11		测速告示标志	5	套	
12		测速标志杆件及基础	1/2	套	H4.6/H5.6

区间测速3- (2/2)

新建测速19南-g232牙四公路-K514+753m

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-43	版次	1

专业	签署	



主要设备材料表

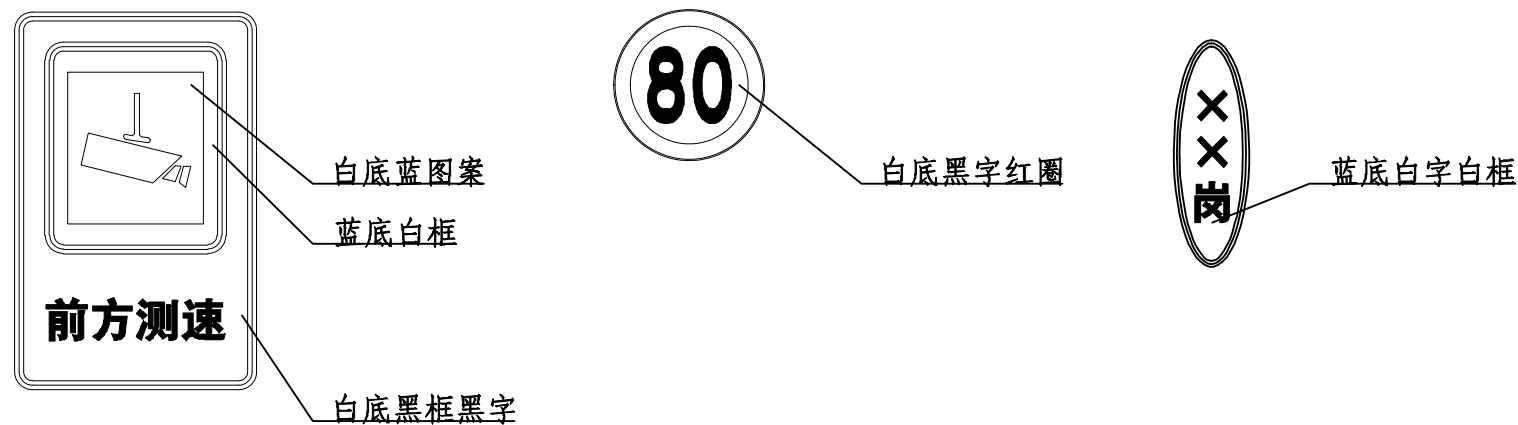
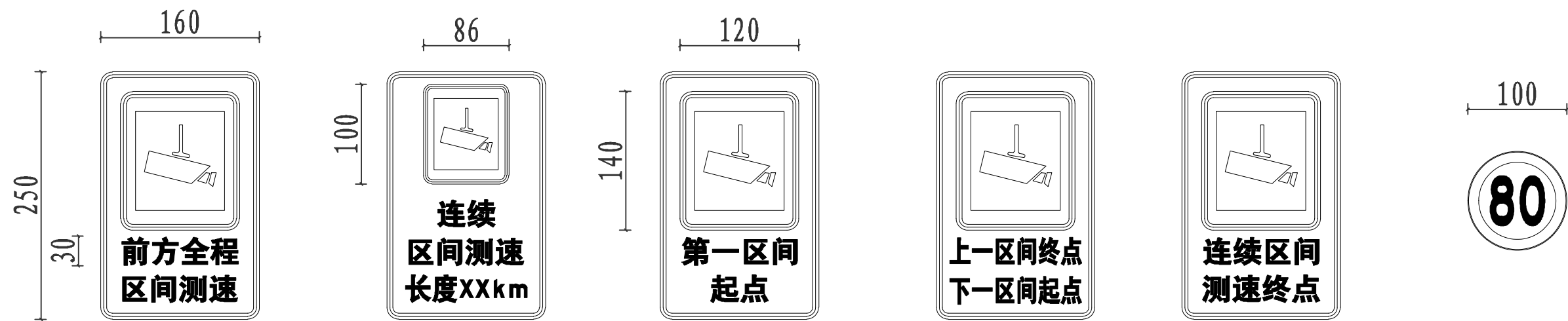
序号	图例	名称	数量	单位	规格
1		900W一体抓拍单元	1	套	
2		频爆一体灯	2	套	
3		雷达	2	套	
4		抱杆箱	1	套	
5		电警杆及基础		套	L8
6		过路井		套	
7		取电直埋-近		米	含YJV3*10
8		取电直埋-远		米	含YJV3*16
9		过路管		米	PE90
10		限速标志	2	套	
11		测速告示标志	2	套	
12		测速标志杆件及基础	1	套	H4.6

定点测速1

改造测速12-县内公路-送花江大街临江桥路口卡口

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	新建改建测速设备平面布置图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-08-44	版次	1

专业	签署	



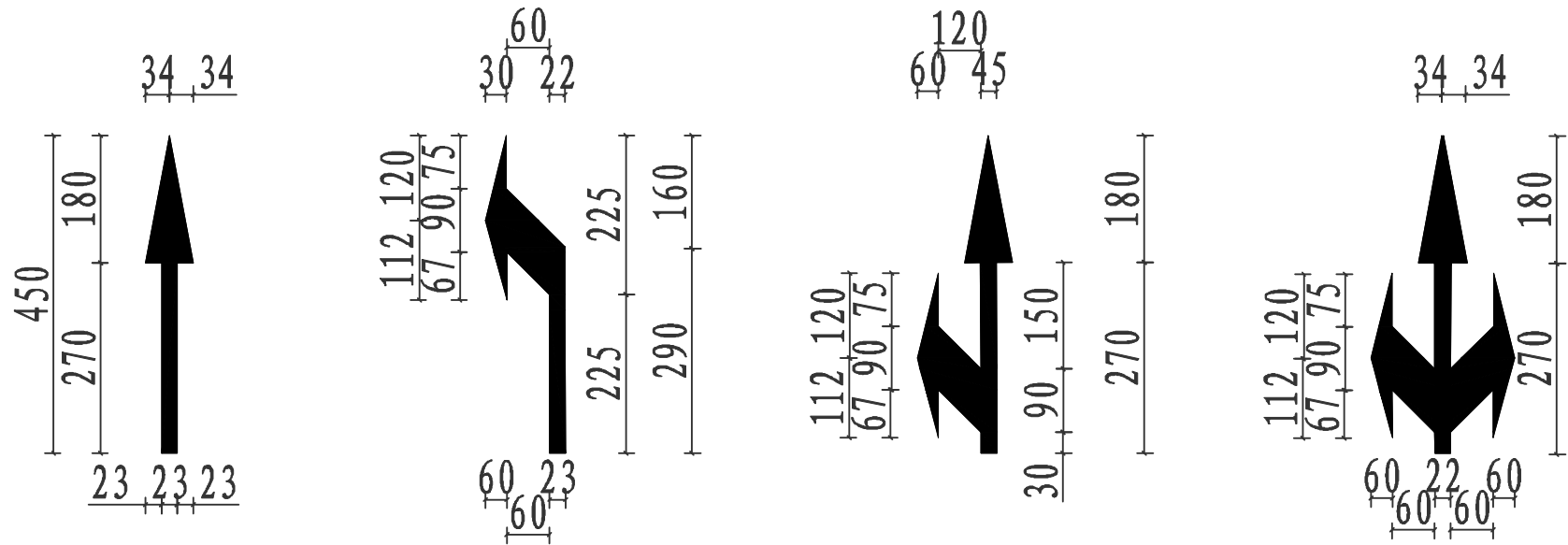
标志大样图

- 1、单位: cm
- 2、区间距离以实际立杆位置为准
- 3、灯岗名称以交警内部命名为准

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通安全设施整改建设项目	图名	标志标线大样图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-09-1	版次	1

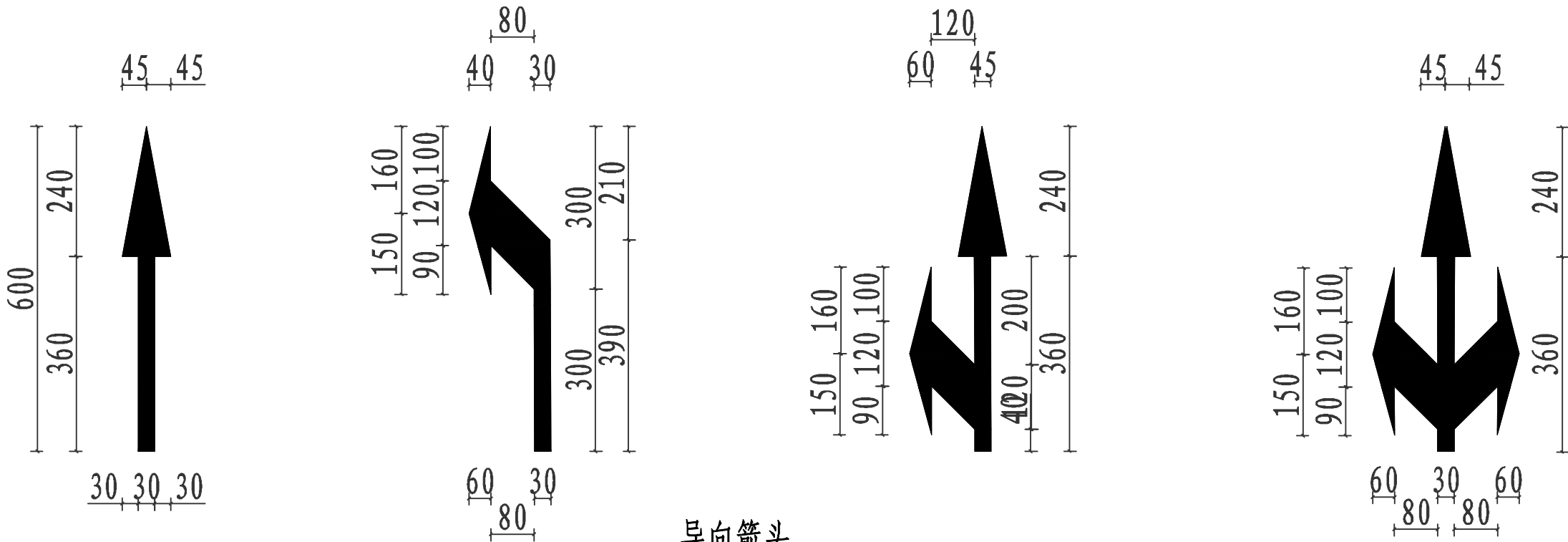


专业	签署	



导向箭头

4.5米规格



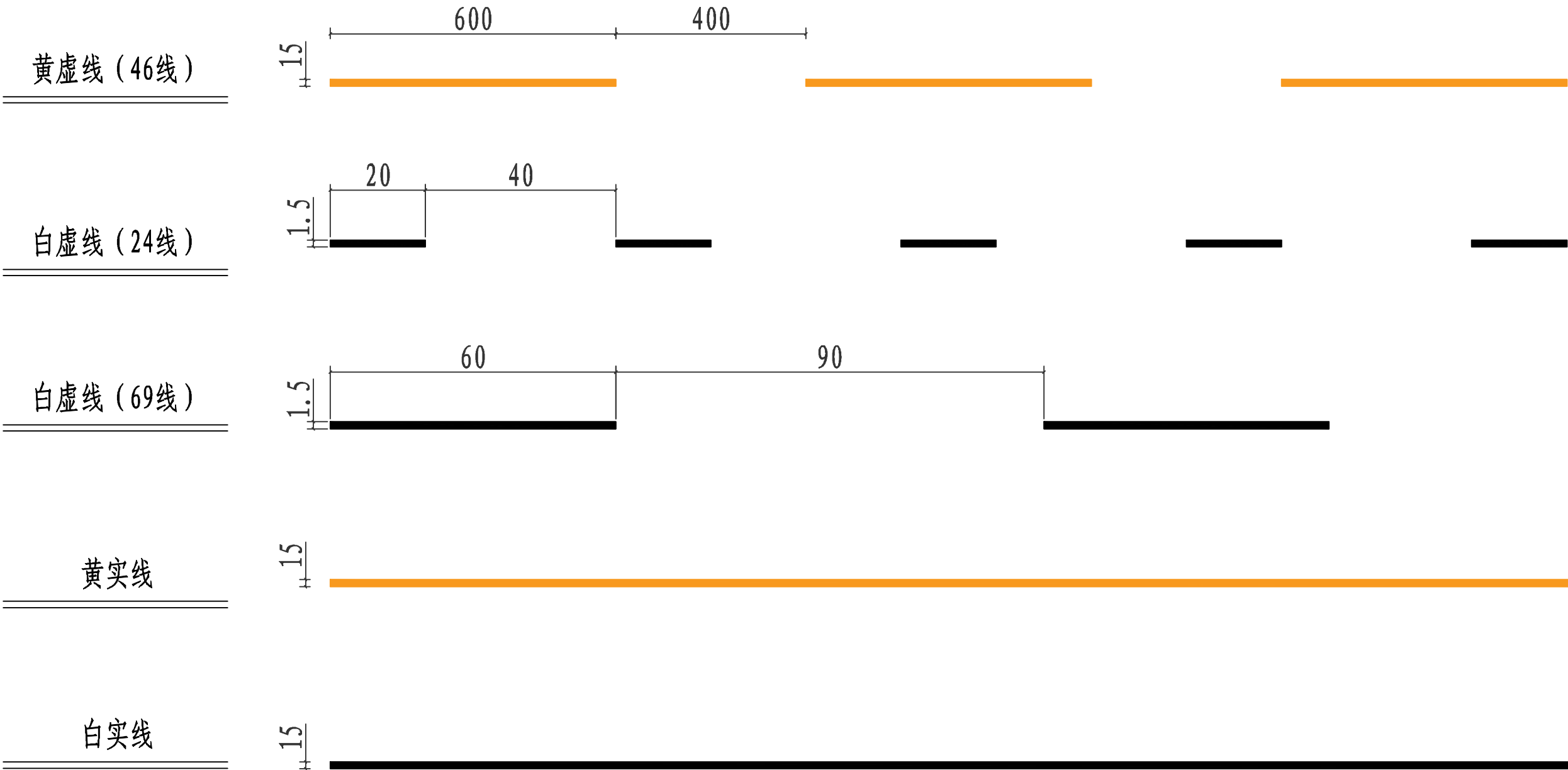
导向箭头

6米规格

1、单位: cm

 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	标志标线大样图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-09-2	版次	1

专业	签署	



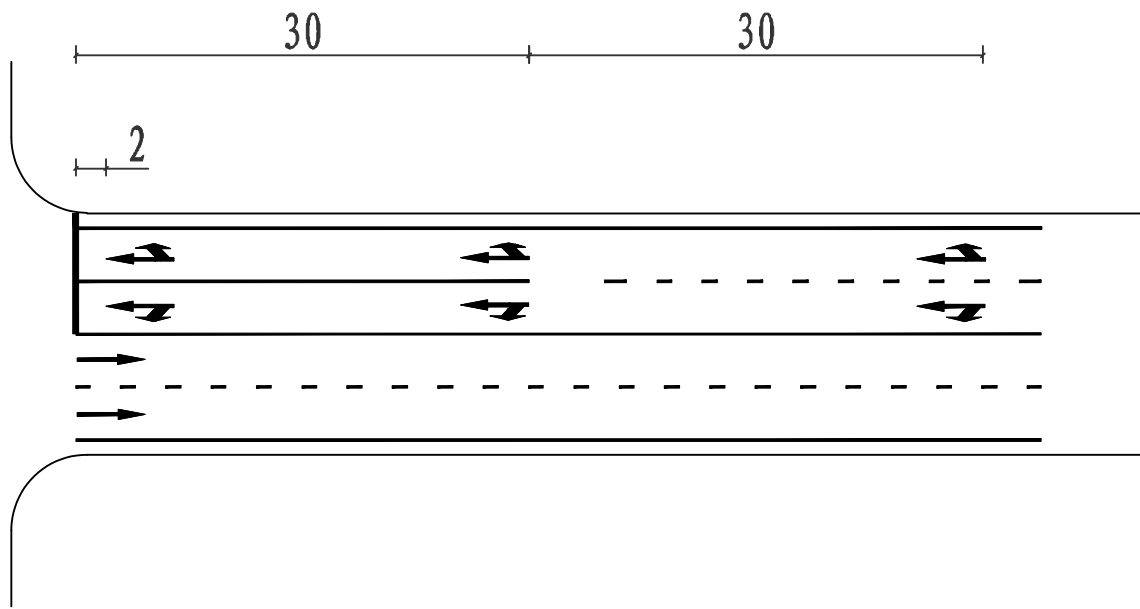
标线线型

1、单位: cm

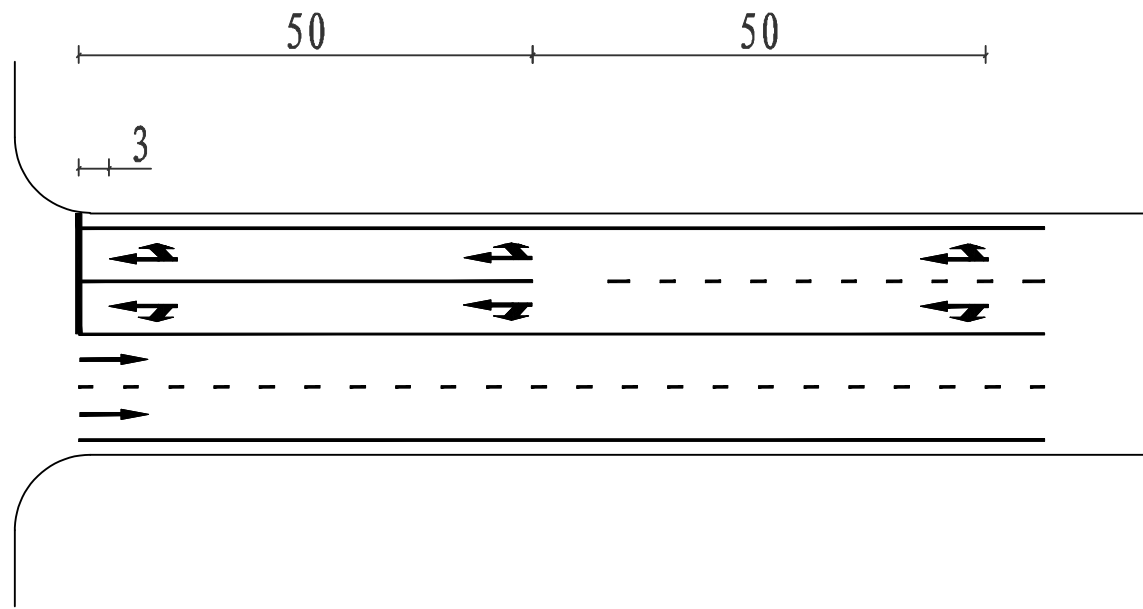
 <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	标志标线大样图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-09-3	版次	1

专业	签署	

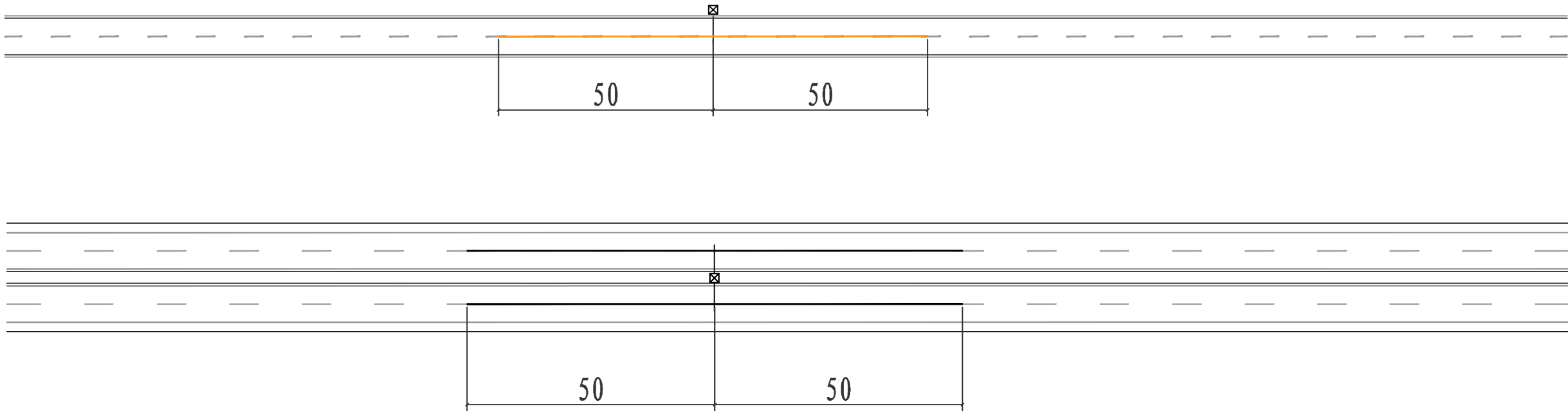
4  
4



4.5m规格箭头距离示意



6m规格箭头距离示意



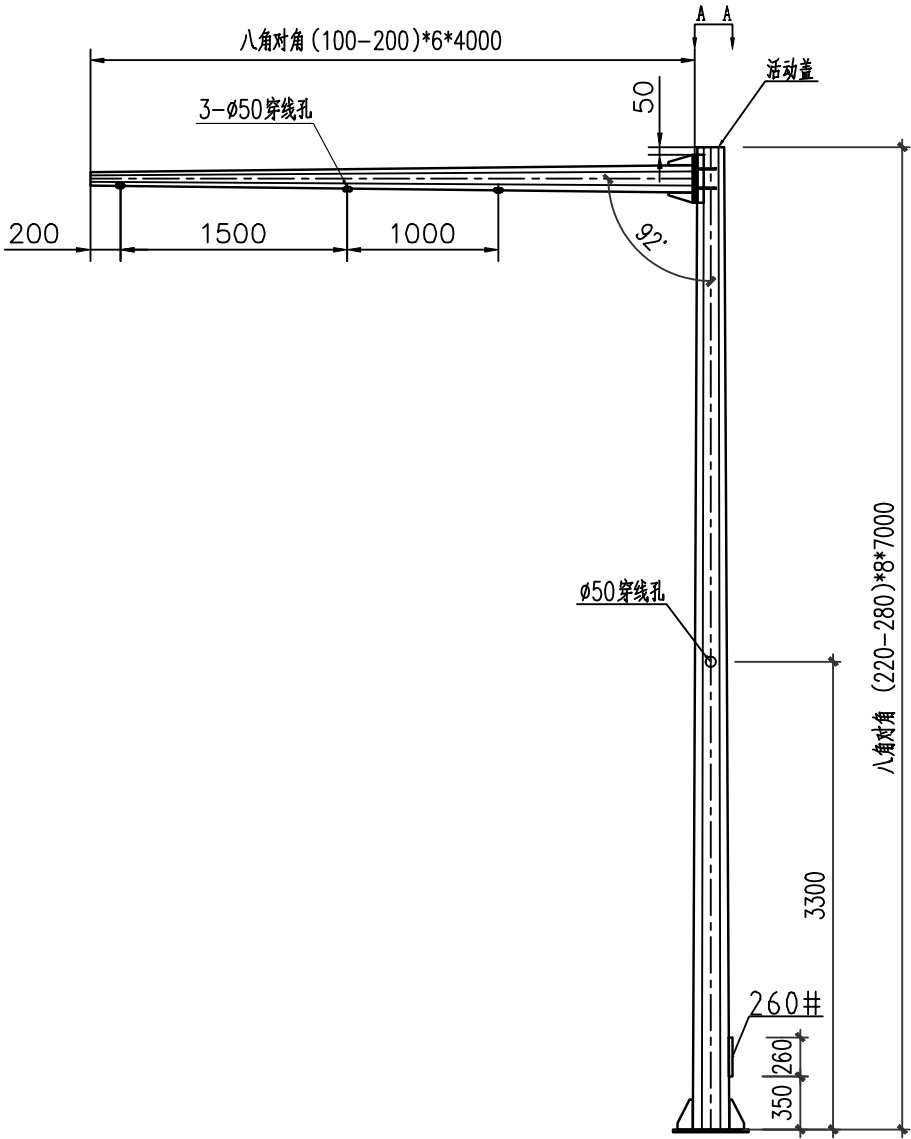
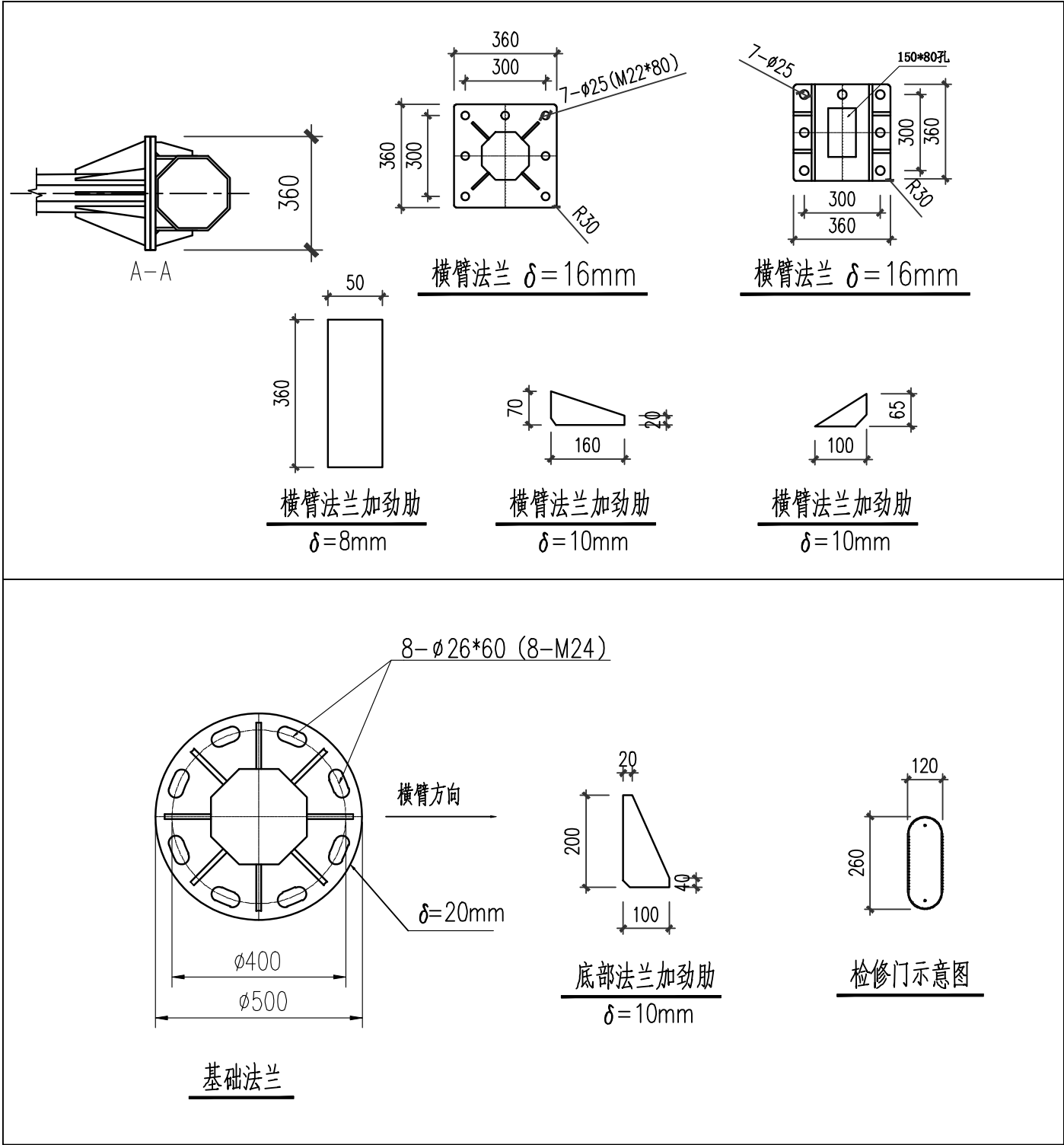
测速系统杆下施画实线距离示意

1、单位:m

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责			审核			设计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	标志标线大样图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责			校核			绘图			设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-09-4	版次	1

专业	签署

1  
25



L=4m 杆件结构大样图



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责  
专业负责

审核  
校核

设计  
绘图

工程名称  
设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目  
智能交通项目

图名

杆件结构图

工号  
分号

2024-S-018-\*\*\*  
01

日期  
图号

2024.10  
ZJ-10-1

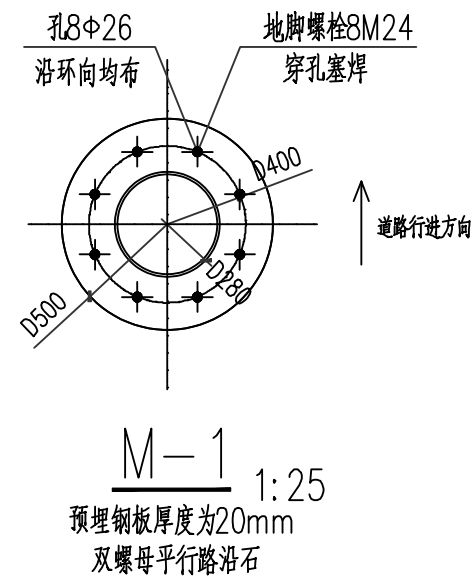
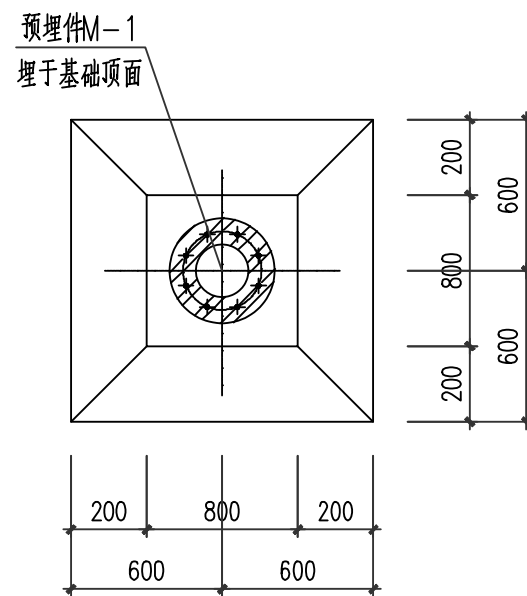
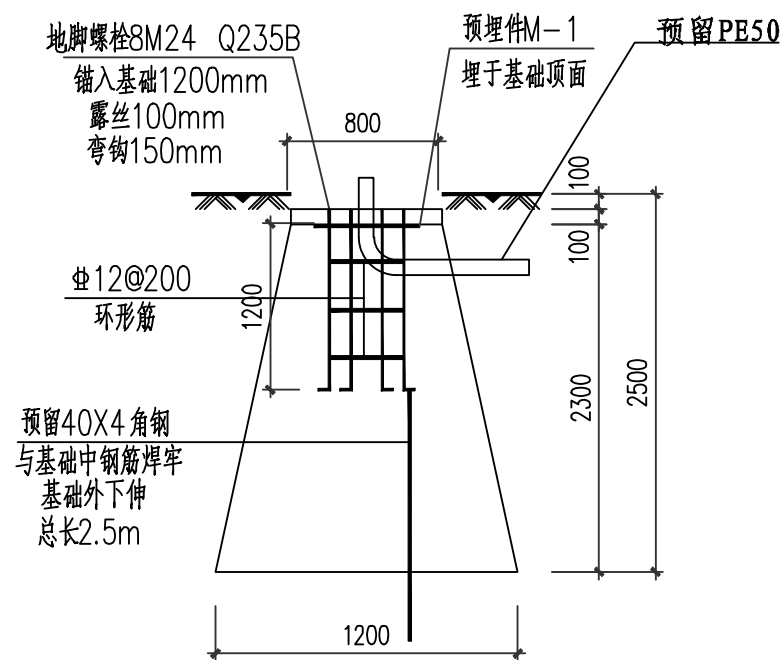
阶段  
版次

施工图  
1

4m悬臂信号、电警杆件

专业	审核	

2  
25



L=4m 杆件基础大样图

4m悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目

智能交通项目

图名

杆件结构图

工号

分号

2024-S-018-\*\*\*

01

日期

图号

2024.10

ZJ-10-2

阶段

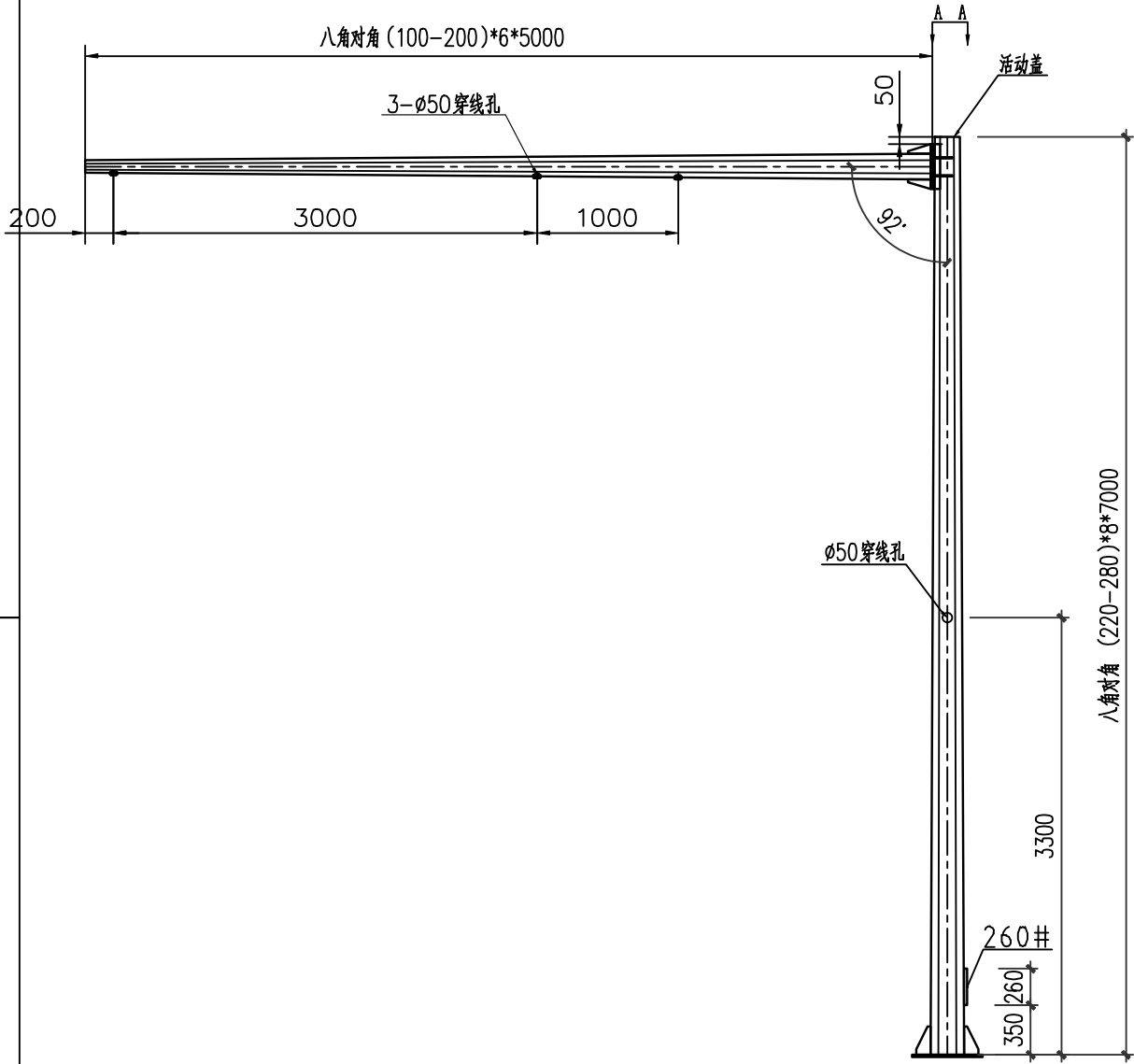
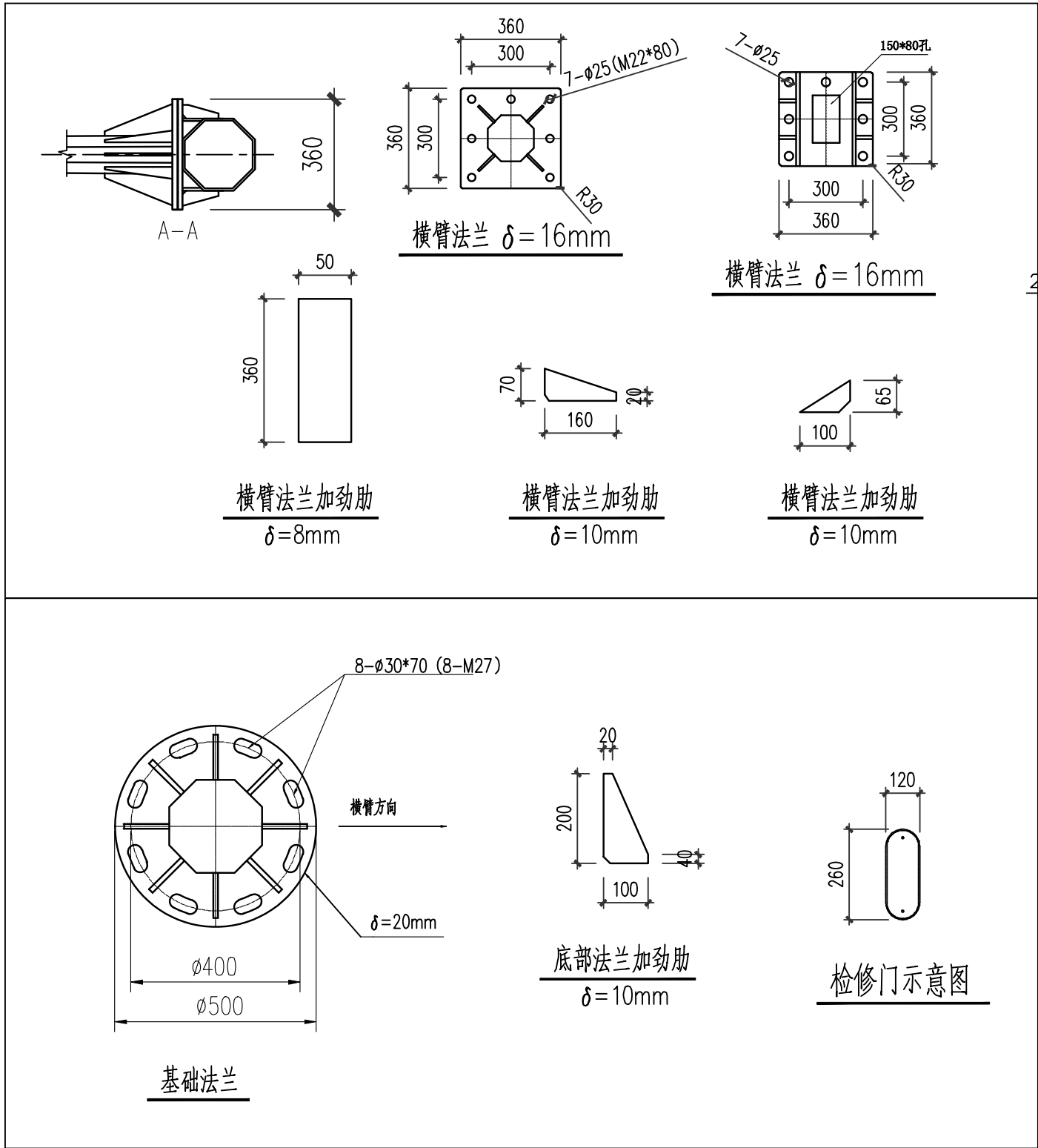
版次

施工图

1

专业	签署

3  
25



L=5m 杆件结构大样图



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责  
专业负责

审核  
校核

设计  
绘图

工程名称  
设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目  
智能交通项目

图名

杆件结构图

工号  
分号

2024-S-018-\*\*\*  
01

日期  
图号

2024.10  
ZJ-10-3

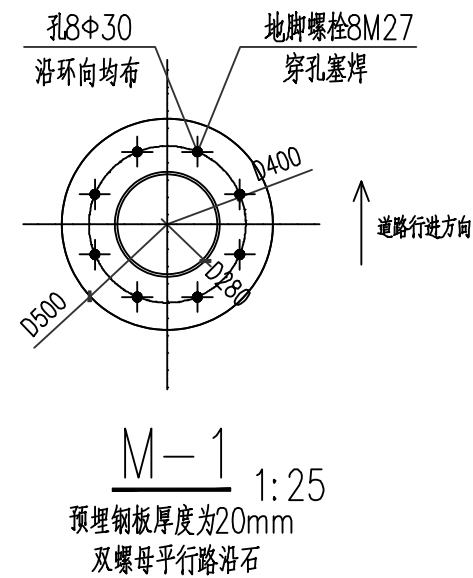
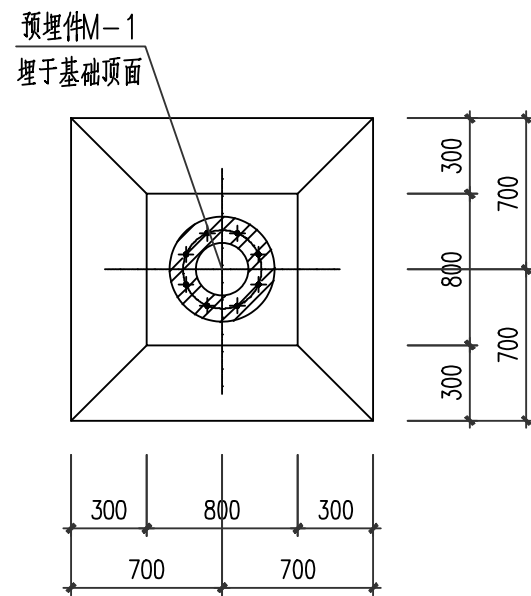
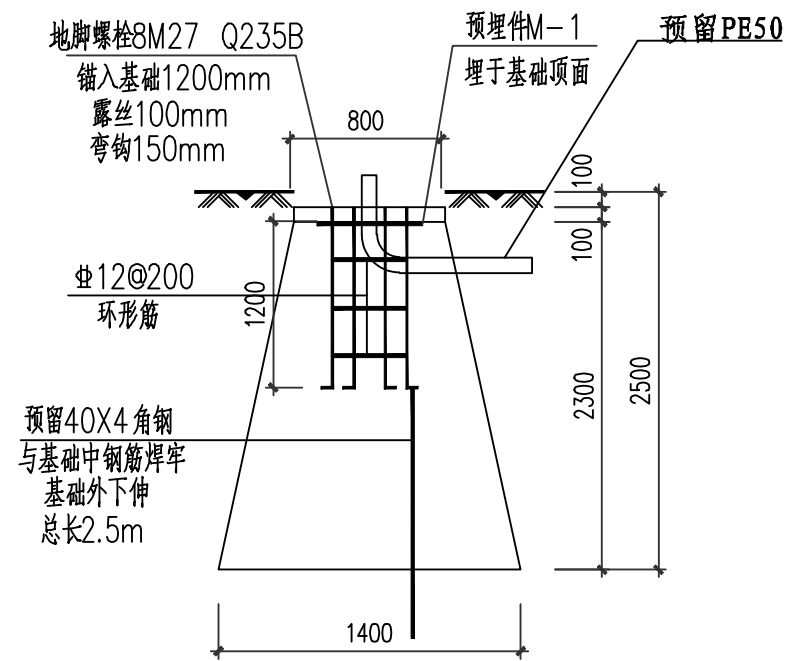
阶段  
版次

施工图  
1

5m悬臂信号、电警杆件

专业	签署	

4  
25



L=5m 杆件基础大样图

5m悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

审核

设计

工程名称

全县道路交通隐患设施整改建设项目

图名

杆件结构图

工号

2024-S-018-\*\*\*

日期

2024.10

阶段

施工图

专业负责

校核

绘图

设计项目

智能交通项目

分号

01

图号

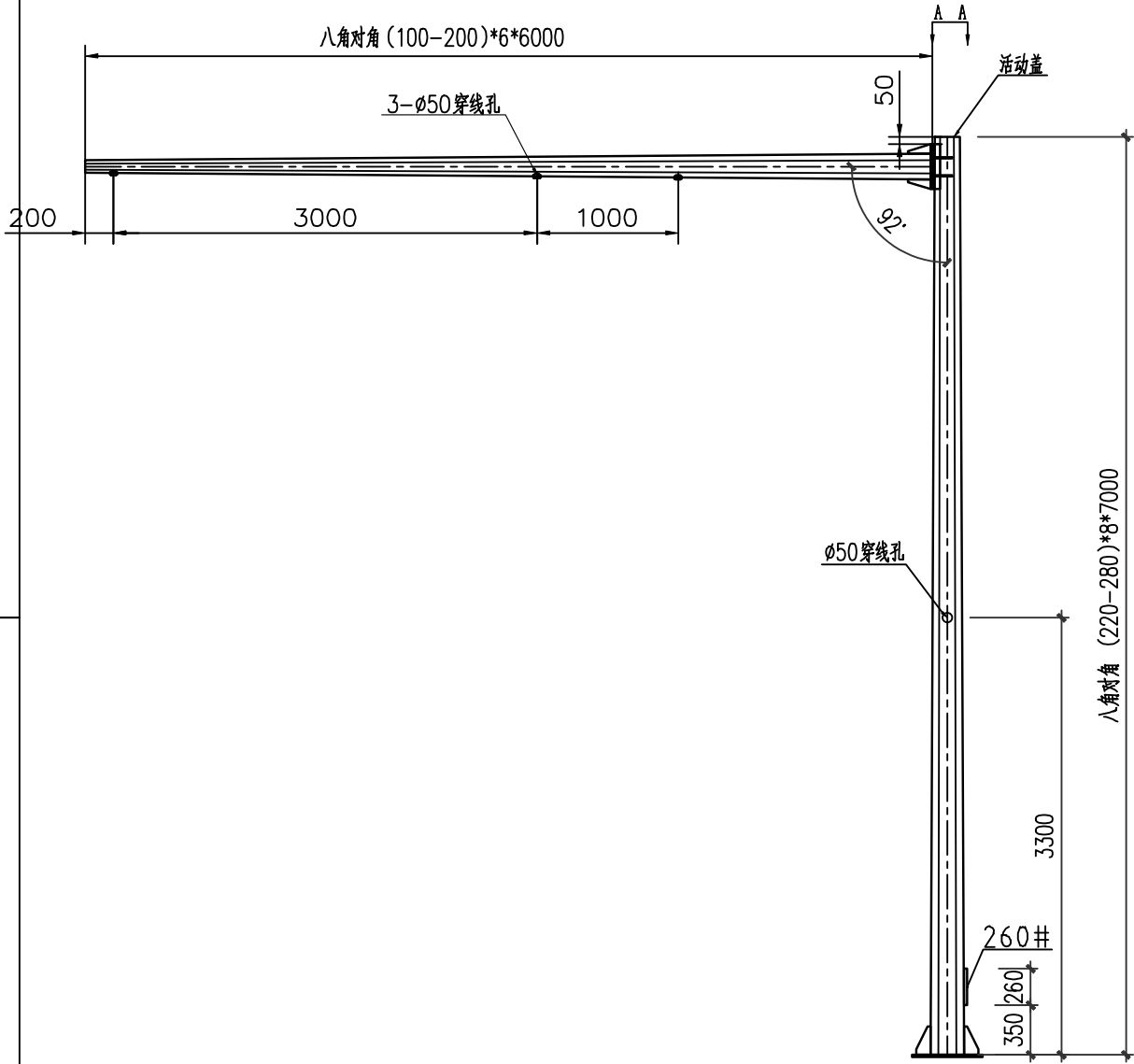
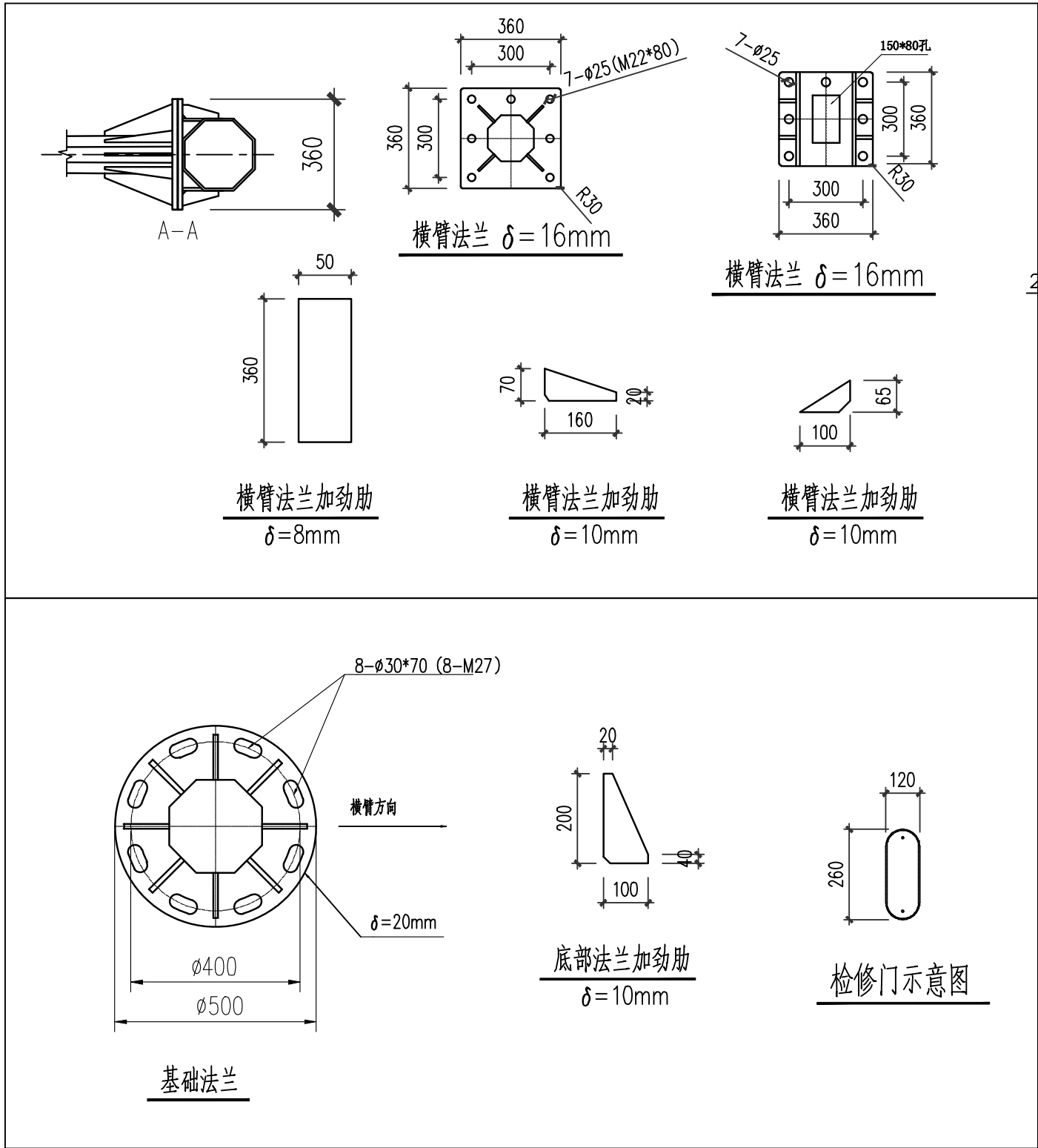
ZJ-10-4

版次


1

专业	签署

5  
25



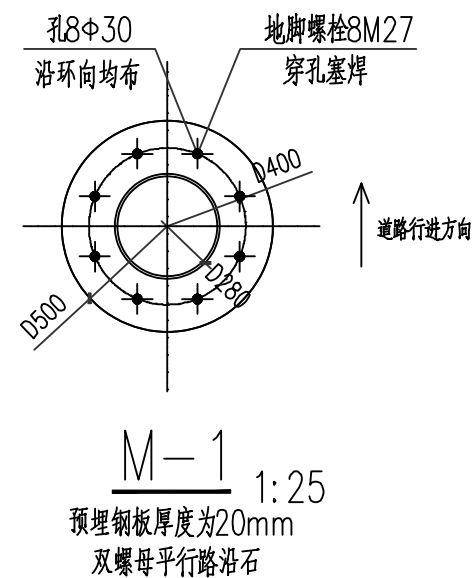
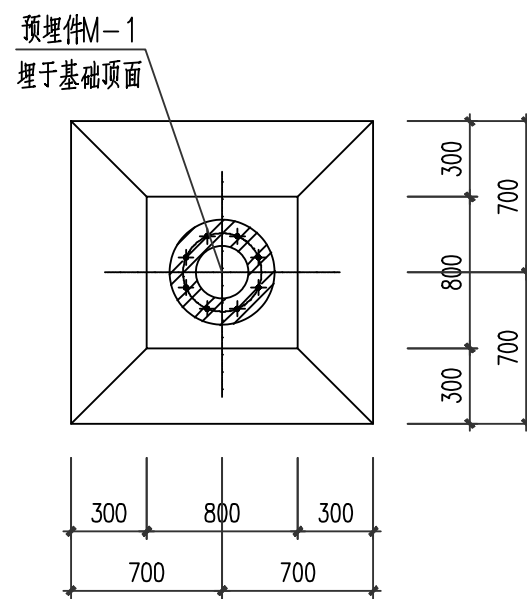
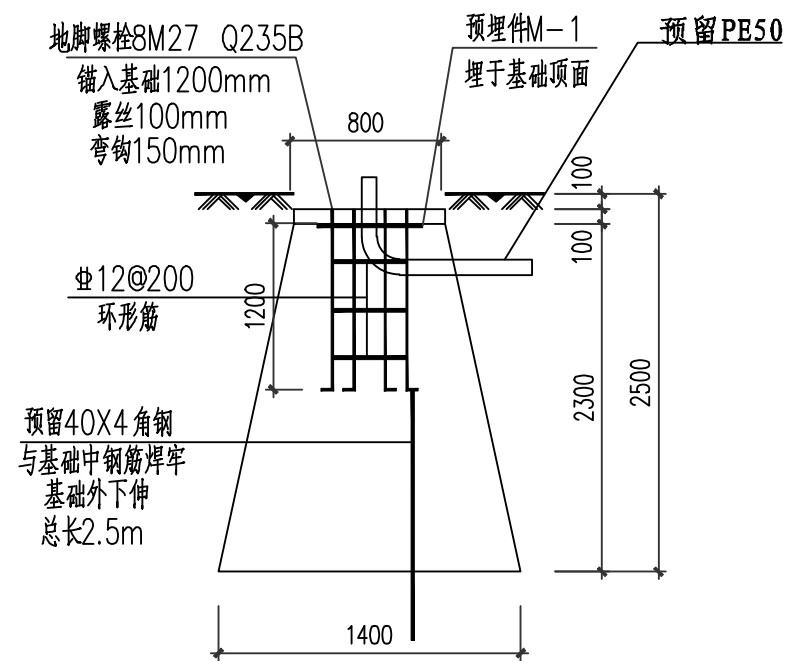
L=6m 杆件结构大样图

 <b>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</b> North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	杆件结构图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-10-5	版次	1



专业	签署	

6  
25



L=6m 杆件基础大样图

6m悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目

智能交通项目

图名

杆件结构图

工号

分号

2024-S-018-\*\*\*

01

日期

图号

2024.10

ZJ-10-6

阶段

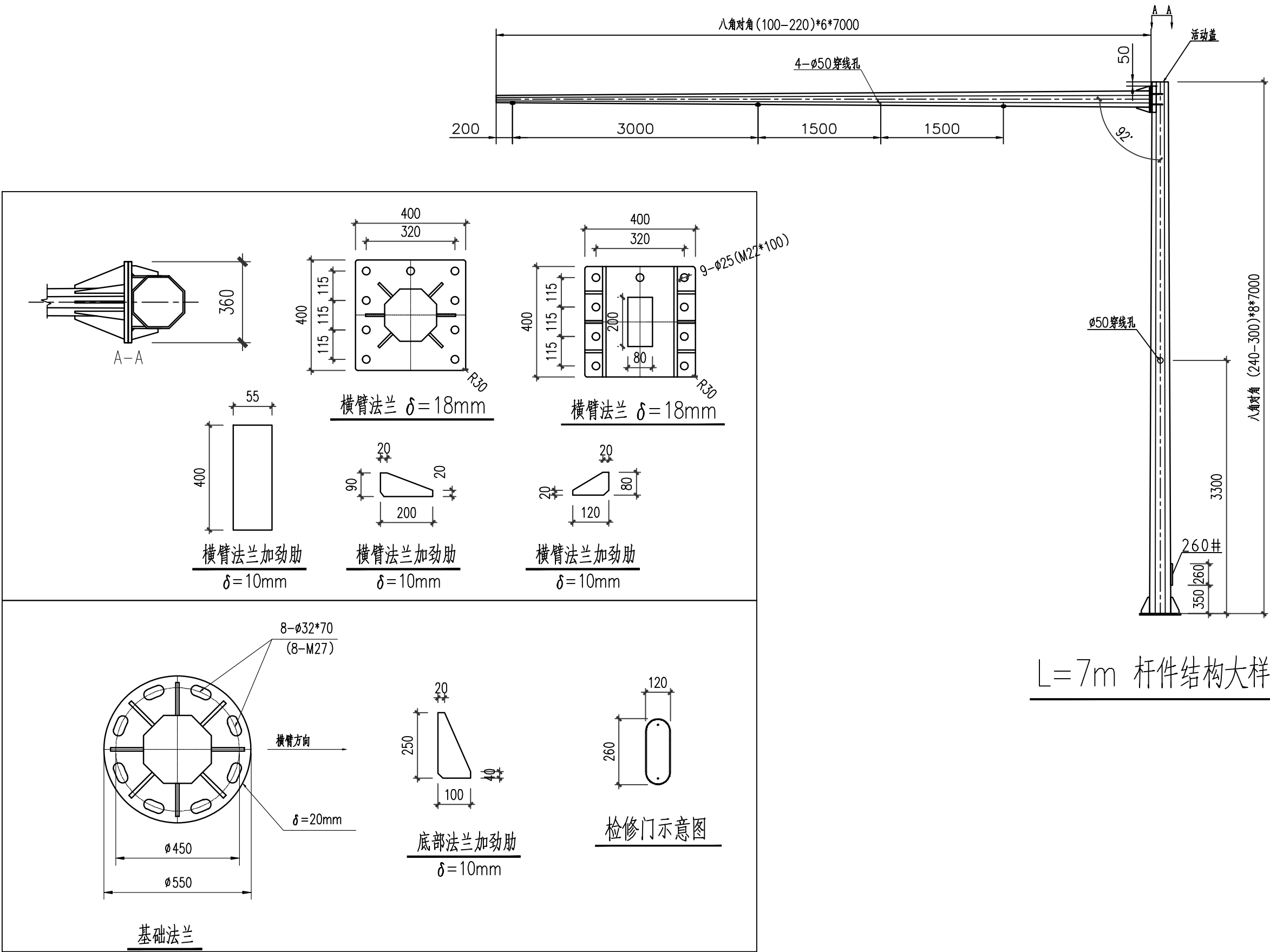
版次

施工图

1

专业	签署

7  
25



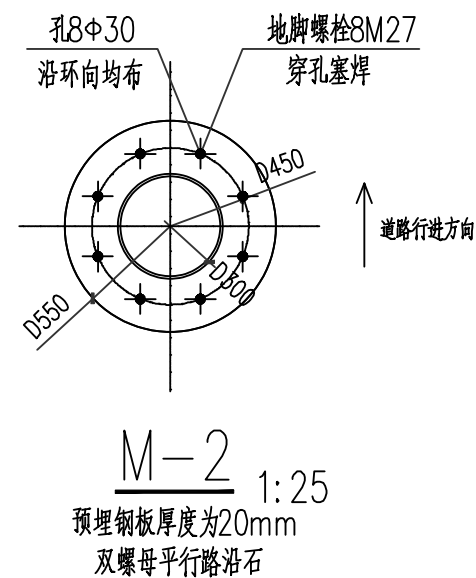
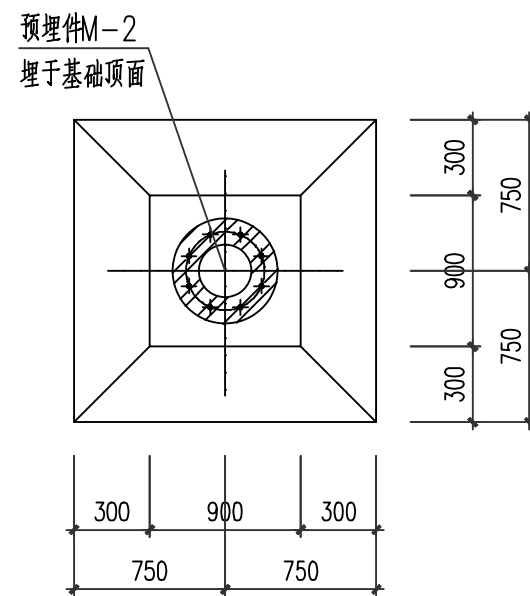
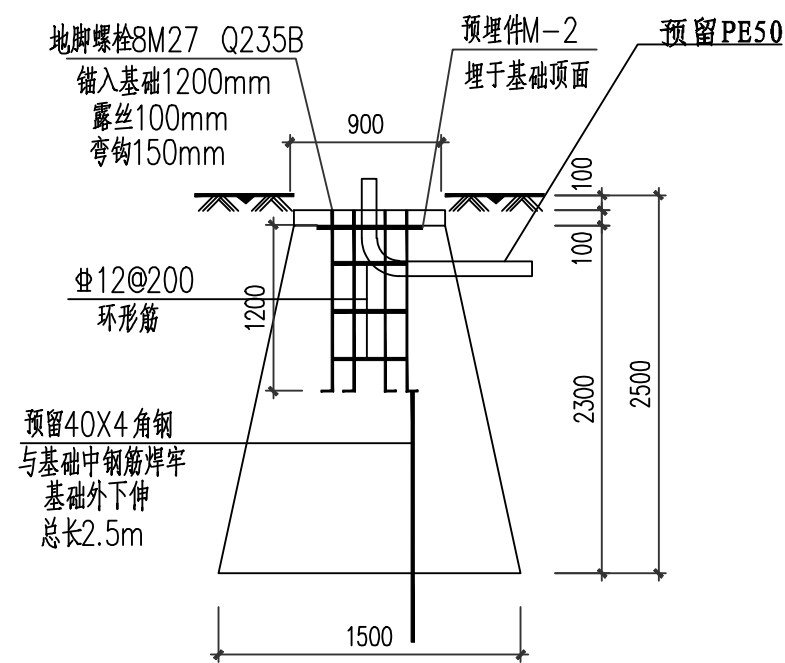
L=7m 杆件结构大样图

7m悬臂信号、电警杆件

 <b>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</b> North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责		审核		设计		工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图名	杆件结构图	工号	2024-S-018-***	日期	2024.10	阶段	施工图
	专业负责		校核		绘图		设计项目	智能交通项目			分号	01	图号	ZJ-10-7	版次	1

专业	签署	

8  
25



L=7m 杆件基础大样图

7m悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目

智能交通项目

图名

杆件结构图

工号

分号

2024-S-018-\*\*\*

01

日期

图号

2024.10

ZJ-10-8

阶段

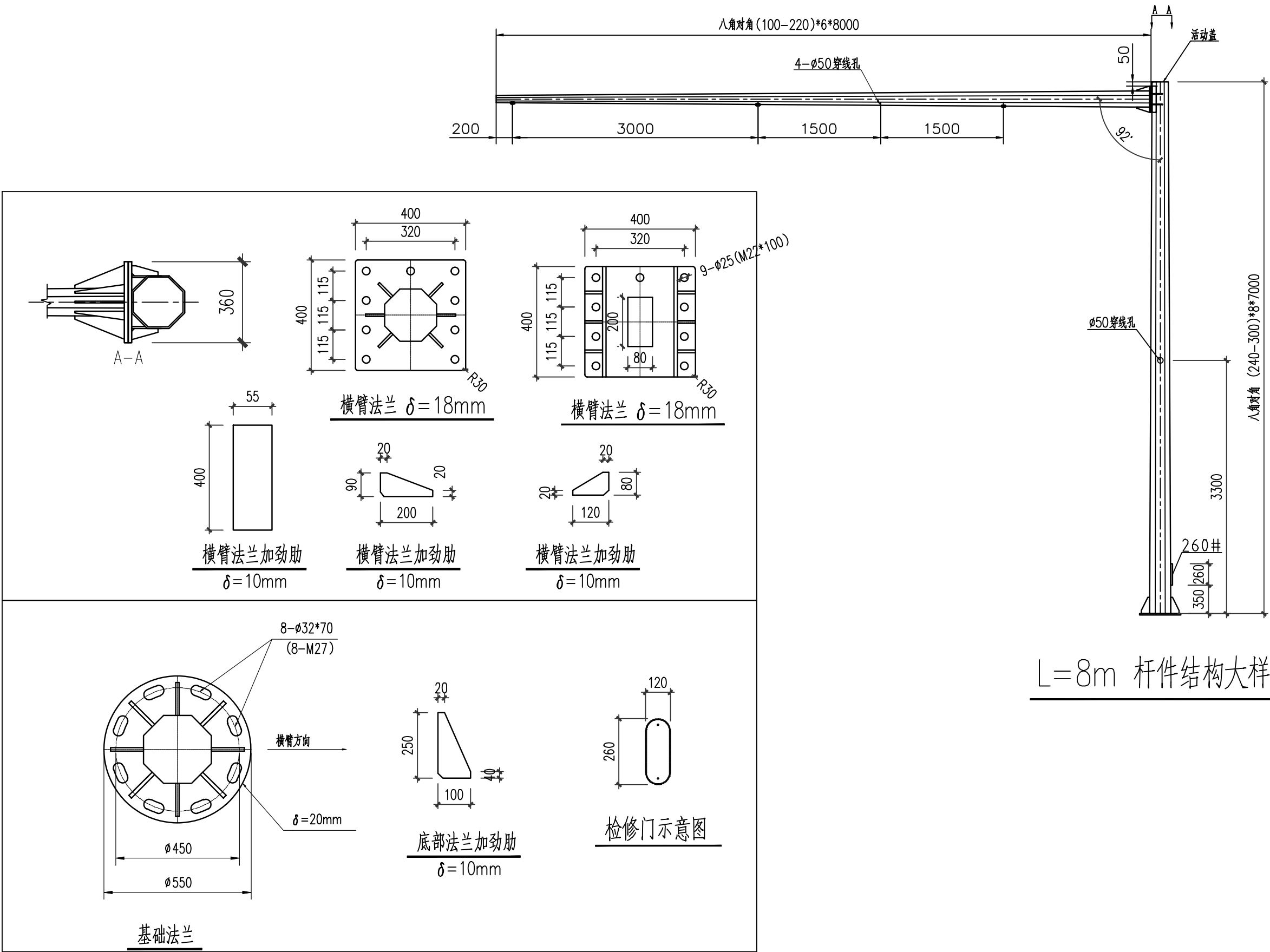
版次

施工图

1

专业	签署

9  
25



L=8m 杆件结构大样图



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责  
专业负责

审核  
校核

设计  
绘图

工程名称  
设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目  
智能交通项目

图名

杆件结构图

工号  
分号

2024-S-018-\*\*\*  
01

日期  
图号

2024.10  
ZJ-10-9

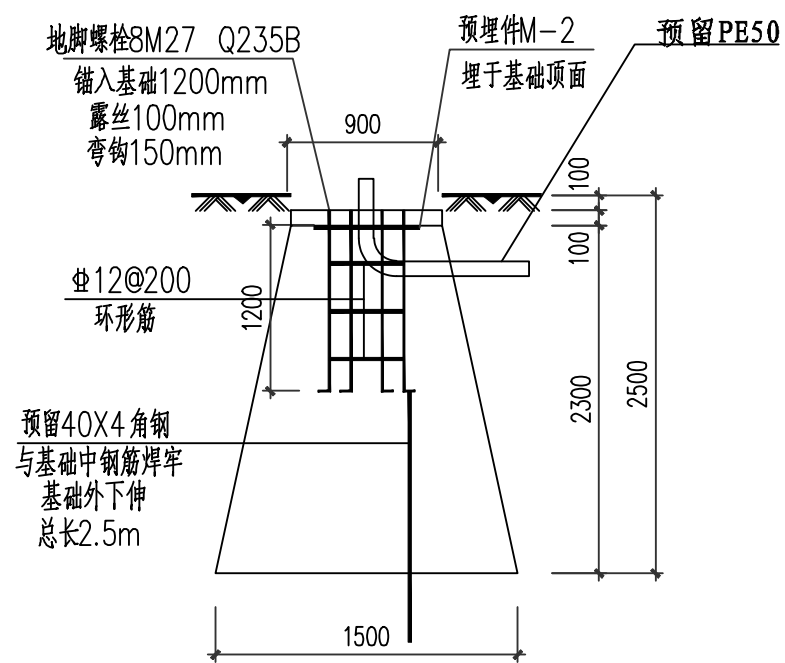
阶段  
版次

施工图  
1

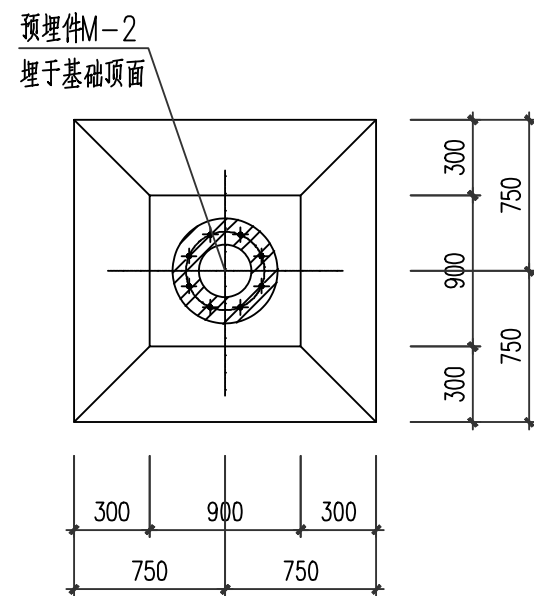
8m悬臂信号、电警杆件

专业	签署	

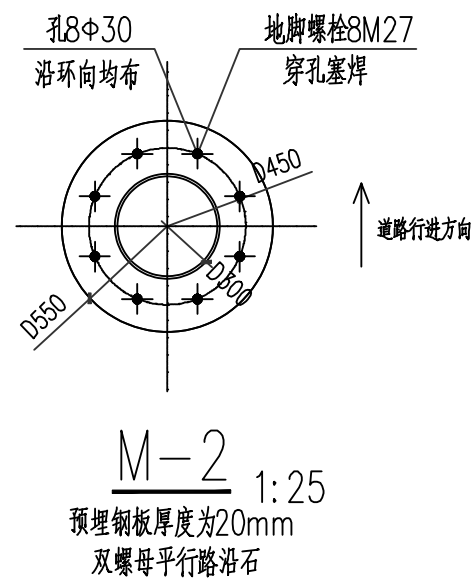
10  
25



基础立面图



基础平面图



L=8m 杆件基础大样图

8m悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目

智能交通项目

图名

杆件结构图

工号

分号

2024-S-018-\*\*\*

01

日期

图号

2024.10

ZJ-10-10


阶段

版次

施工图

1

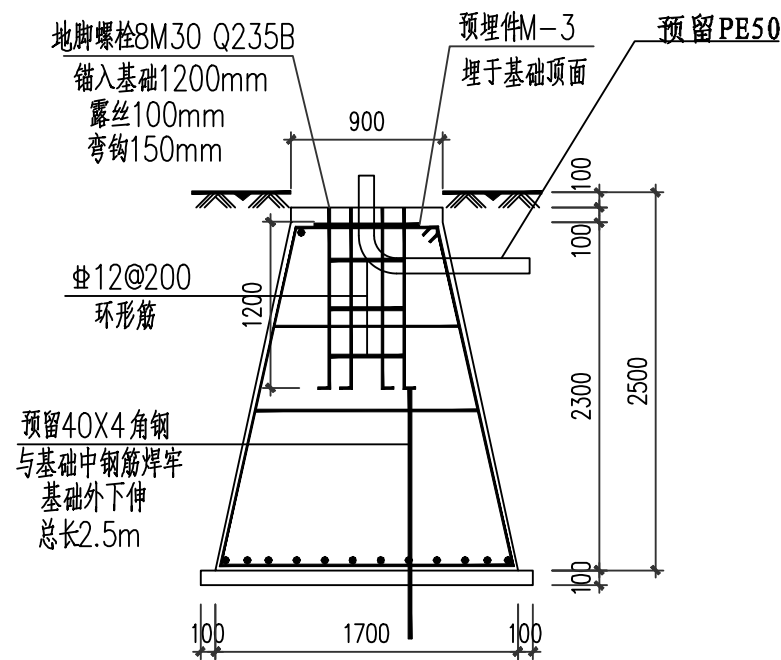


 **中国市政工程华北设计研究总院有限公司**  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责			审 核			设 计			工程名称	全县道路交通隐患设施整改建设项目	图 名	杆件结构图	工 号	2024-S-018-***	日 期	2024.10	阶 段	施工图
专业负责			校 核			绘 图			设计项目	智能交通项目			分 号	01	图 号	ZJ-10-11	版 次	1

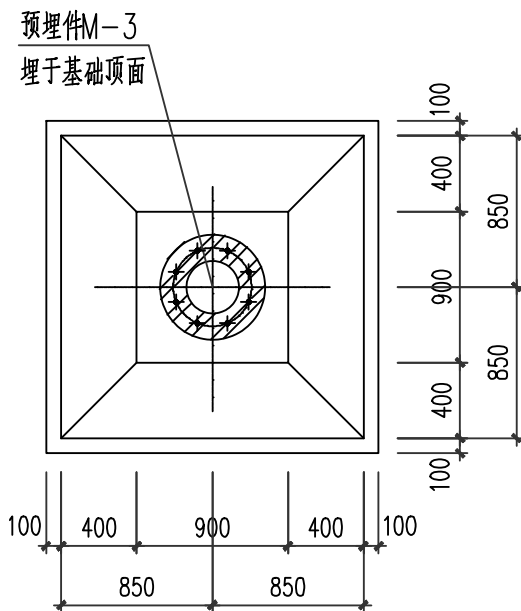
专业	审核	

12  
25

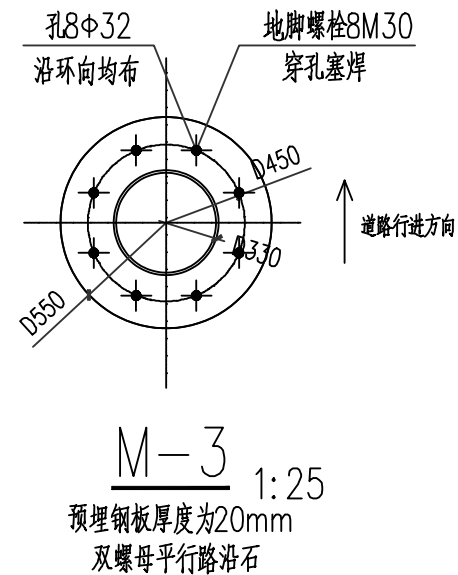


基础立面图

外钢筋网均为 $\Phi 12@200$



基础平面图



L=9m 杆件基础大样图

9m悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

审核

设计

工程名称

全县道路交通隐患设施整改建设项目

图名

杆件结构图

工号

2024-S-018-\*\*\*

日期

2024.10

阶段

施工图

专业负责

校核

绘图

设计项目

智能交通项目

分号

01

图号

ZJ-10-12

版次

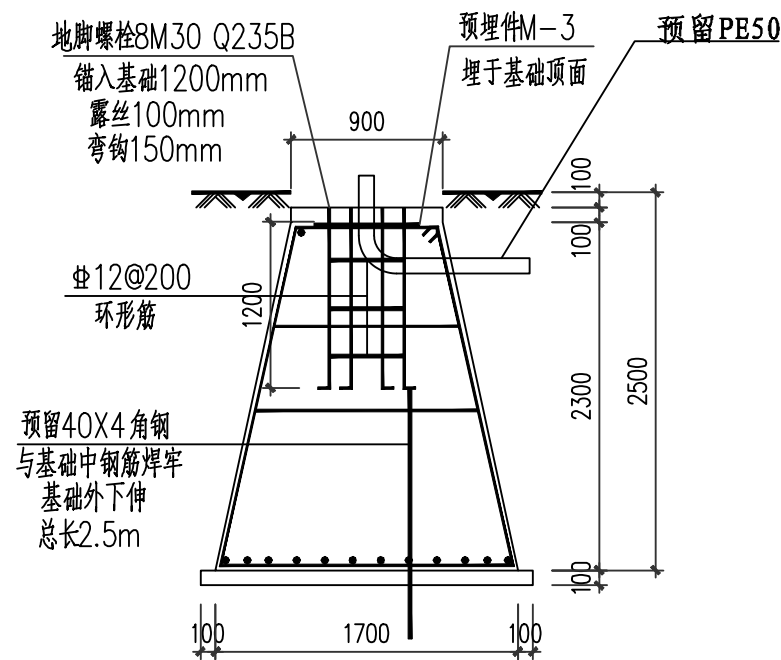
1





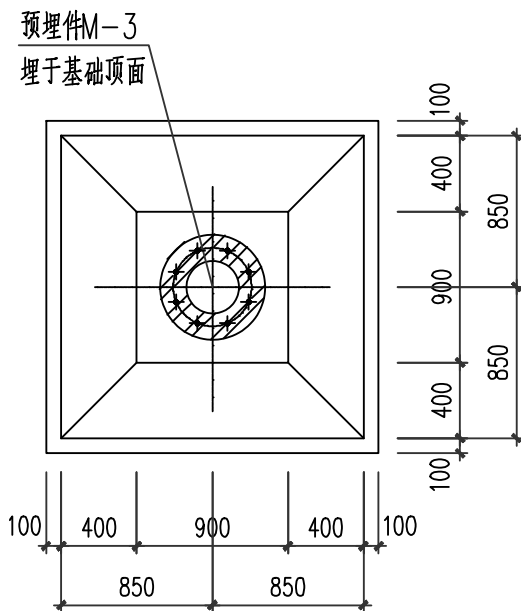
专业	审核	

14  
25

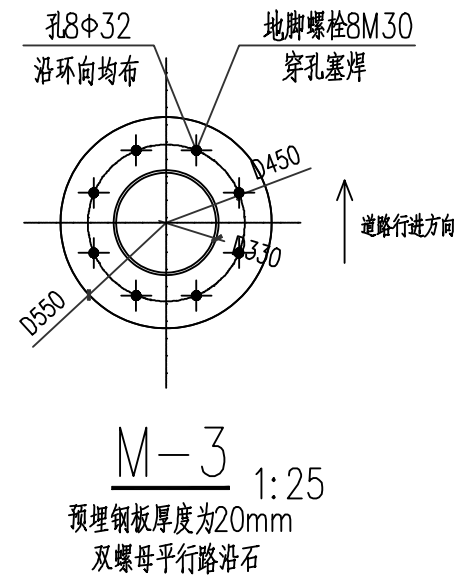


基础立面图

外钢筋网均为 $\Phi 12@200$



基础平面图



M-3 1:25

预埋钢板厚度为20mm  
双螺母平行路沿石

L=10m 杆件基础大样图

10m悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

审核

设计

工程名称

全县道路交通隐患设施整改建设项目

图名

杆件结构图

工号

2024-S-018-\*\*\*

日期

2024.10

阶段

施工图

专业负责

校核

绘图

设计项目

智能交通项目

分号

01

图号

ZJ-10-14

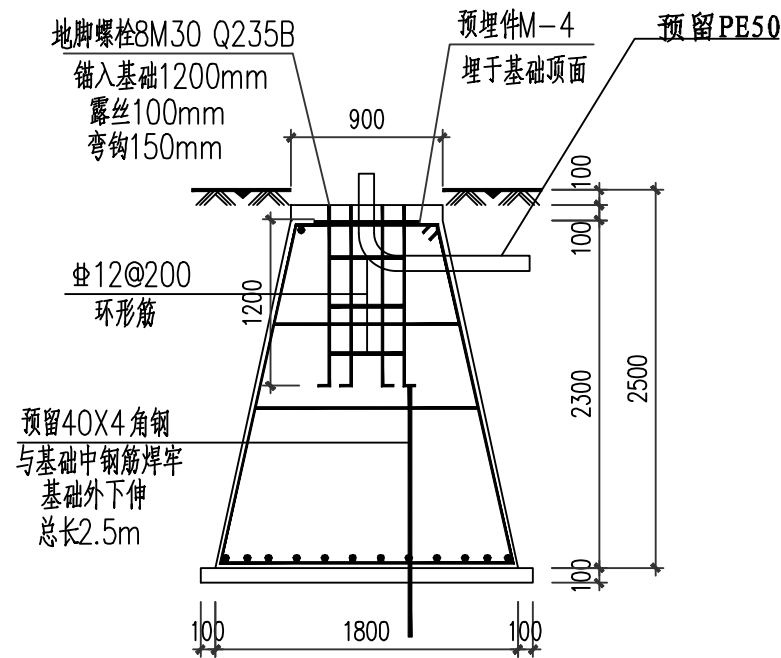
版次

1



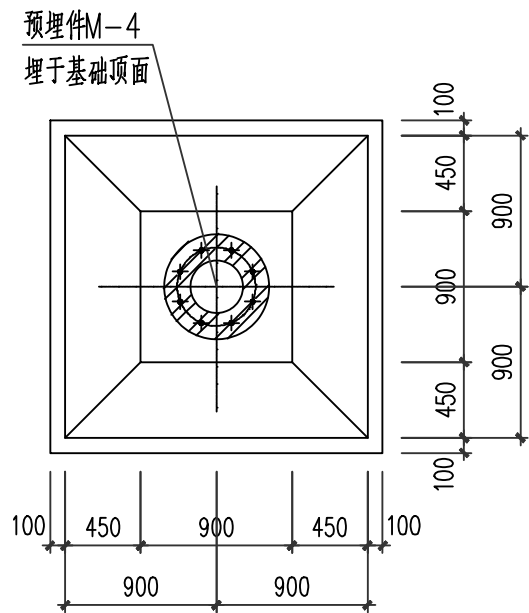
专业	审核	

16  
25

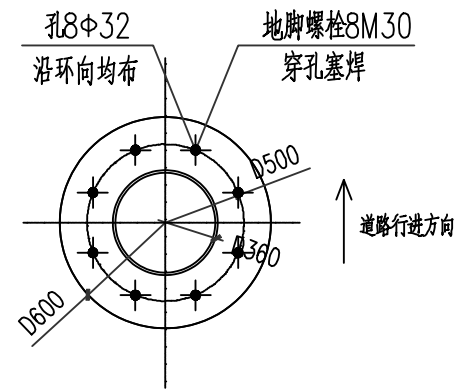


基础立面图

外钢筋网均为12@200



基础平面图



M-4 1:25  
预埋钢板厚度为20mm  
双螺母平行路沿石

L=11m 杆件基础大样图

11m悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目

智能交通项目

图名

杆件结构图

工号

分号

2024-S-018-\*\*\*

01

日期

图号

2024.10

ZJ-10-16

阶段

版次

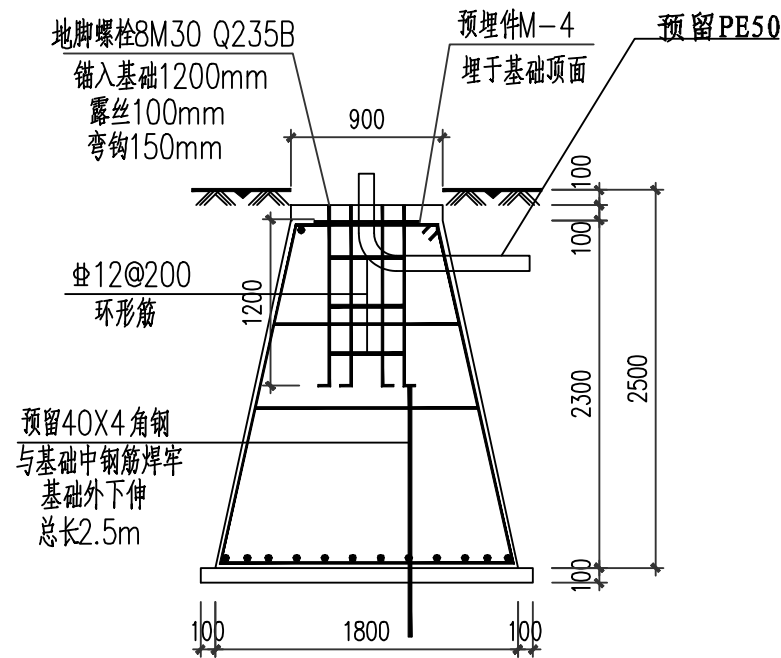
施工图

1



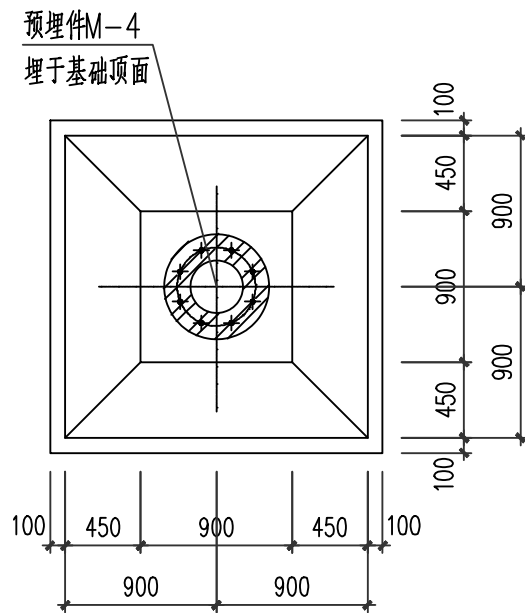
专业	审核	

18  
25

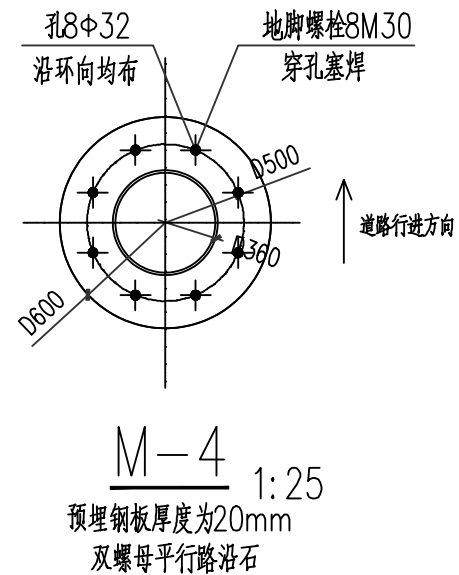


基础立面图

外钢筋网均为Φ12@200



基础平面图



L=12m 杆件基础大样图

12m悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

审核

设计

工程名称

全县道路交通隐患设施整改建设项目

图名

杆件结构图

工号

2024-S-018-\*\*\*

日期

2024.10

阶段

施工图

专业负责

校核

绘图

设计项目

智能交通项目

分号

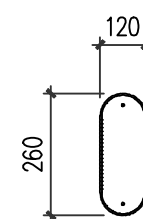
01

图号

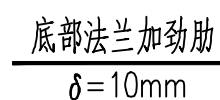
ZJ-10-18

版次

1

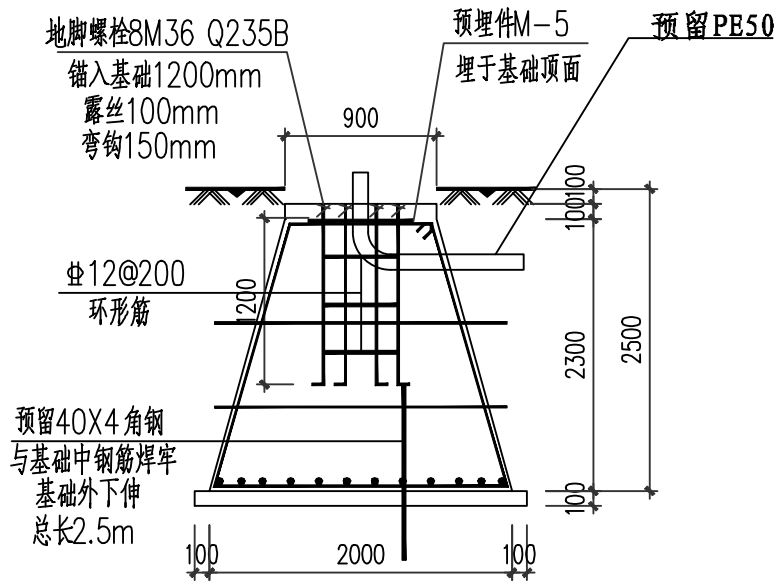


### 双悬臂8+8m 杆件结构大样图



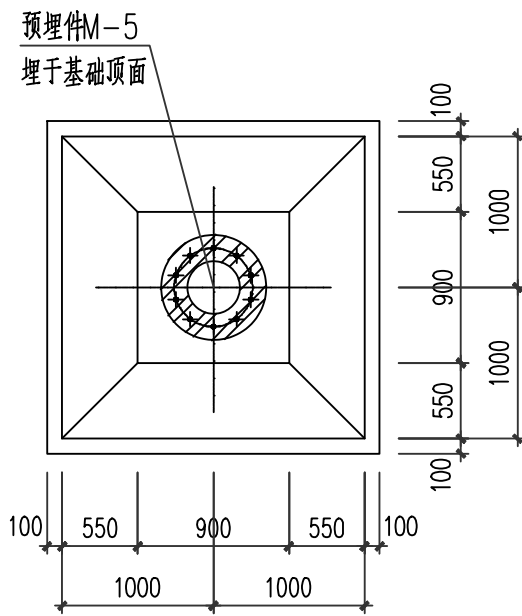
专业	审核	

20  
25

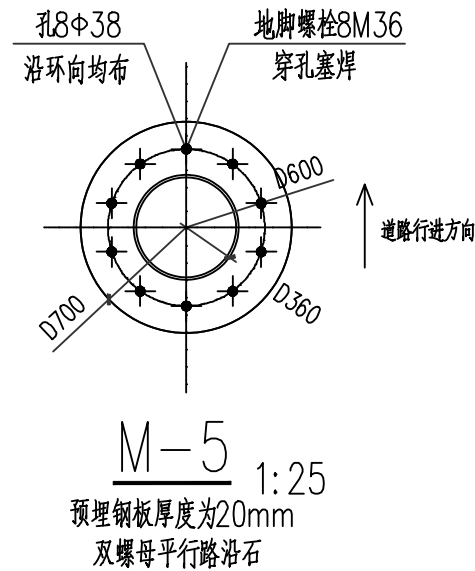


基础立面图

外钢筋网均为Φ12@200



基础平面图



双悬臂8+8m 杆件基础大样图

T8+8悬臂信号、电警杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目

智能交通项目

图名

杆件结构图

工号

分号

2024-S-018-\*\*\*

01

日期

图号

2024.10

ZJ-10-20

阶段

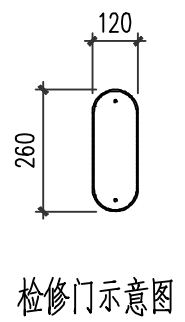
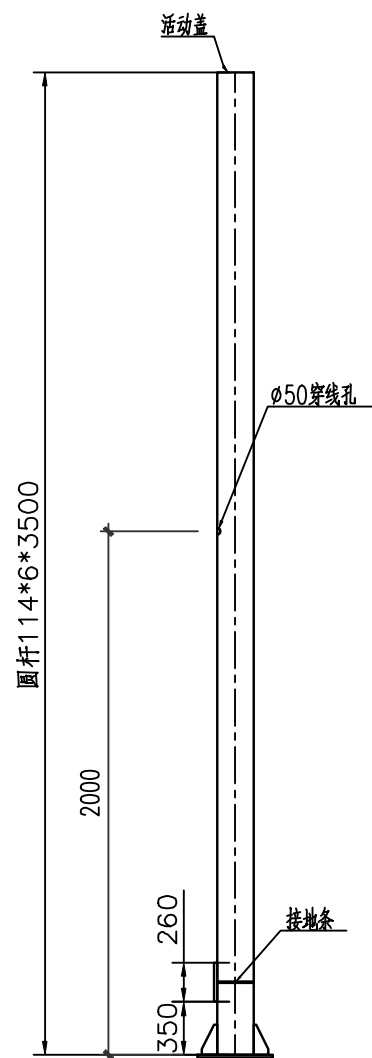
版次

施工图

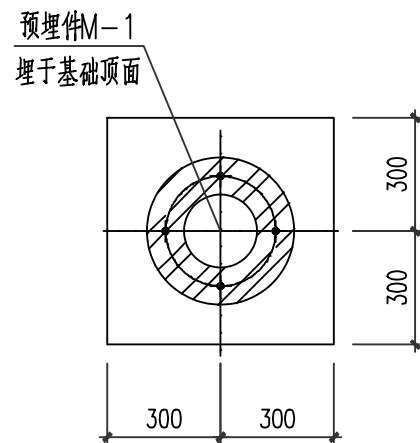
1

专业	签署	

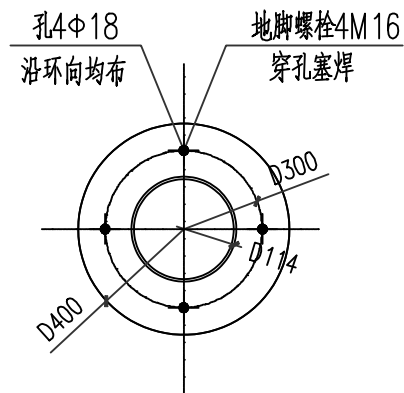
21  
25



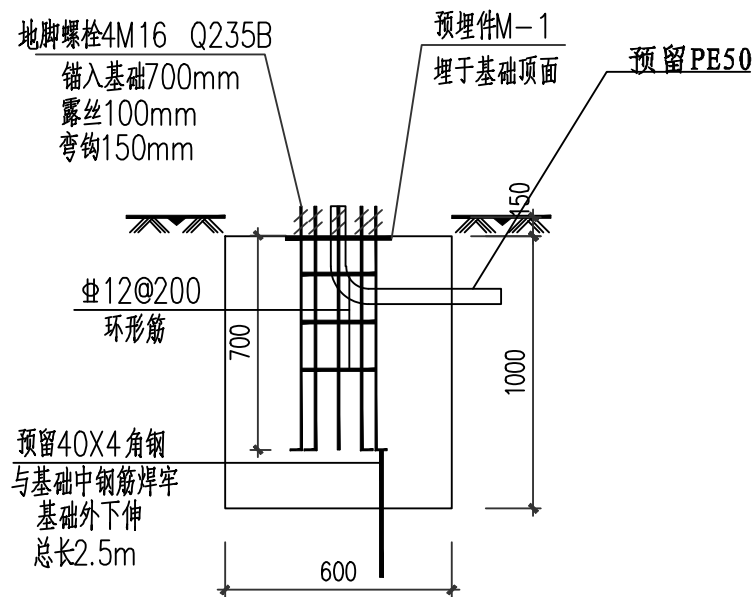
H=3.5m 人行灯杆结构大样图



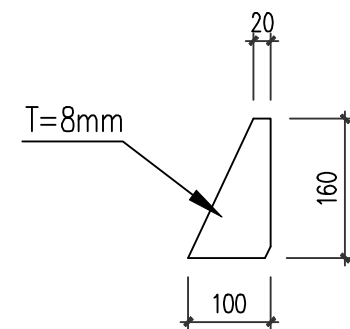
基础平面图



M-1 1:25  
预埋钢板厚度为16mm



基础立面图



底部法兰加劲肋

H3.5人行信号杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责  
专业负责

审核  
校核

设计  
绘图

工程名称  
设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目  
智能交通项目

图名

杆件结构图

工号  
分号

2024-S-018-\*\*\*  
01

日期  
图号

2024.10  
ZJ-10-21

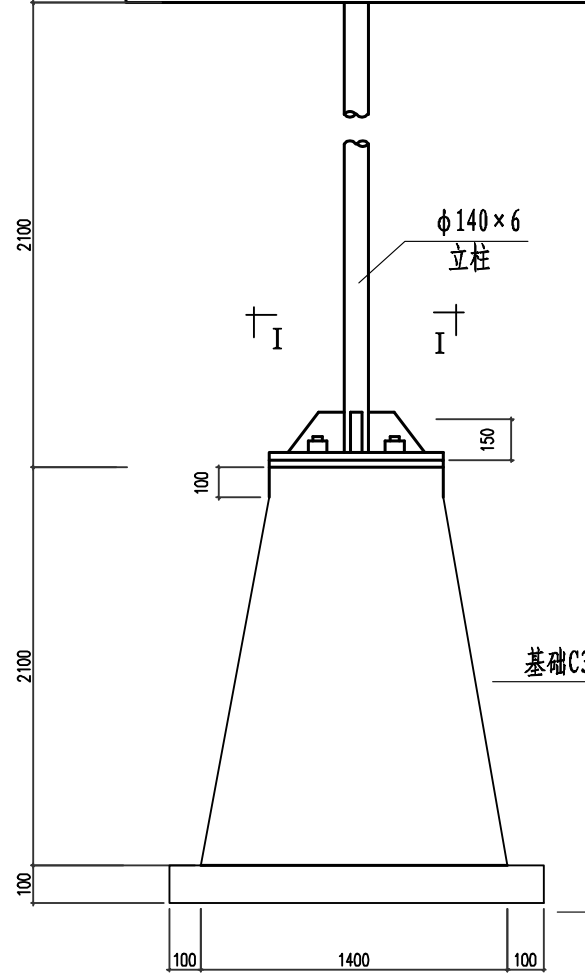
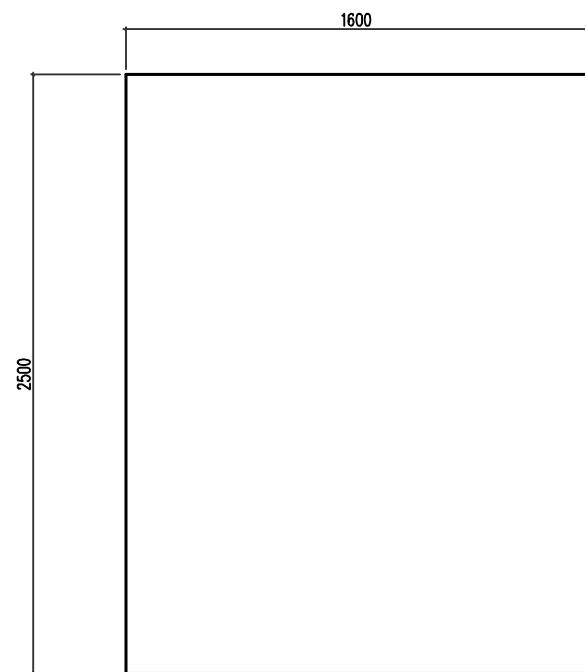
阶段  
版次

施工图  
1

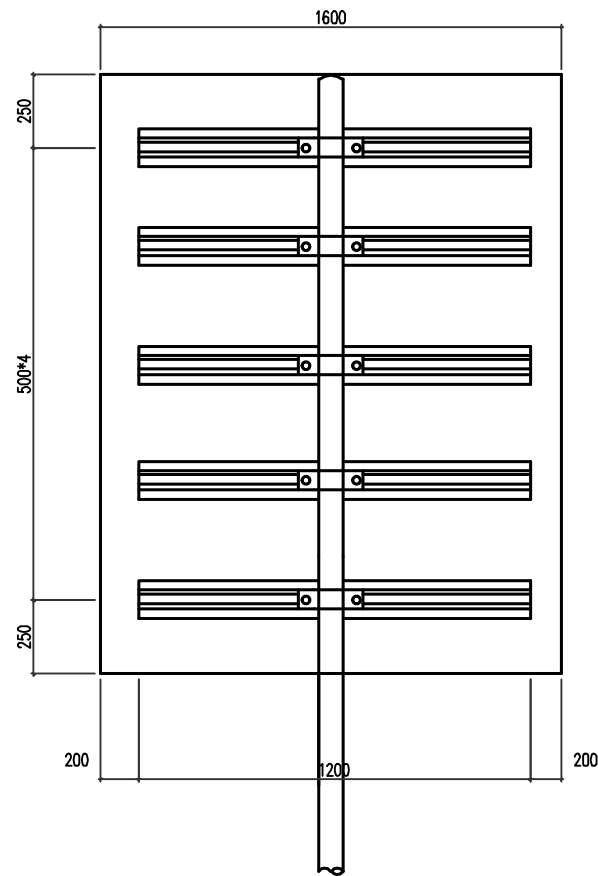


专业	签署	

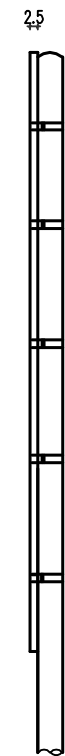
22  
25



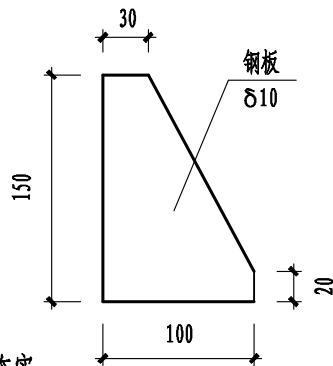
标志立面图  
1:20



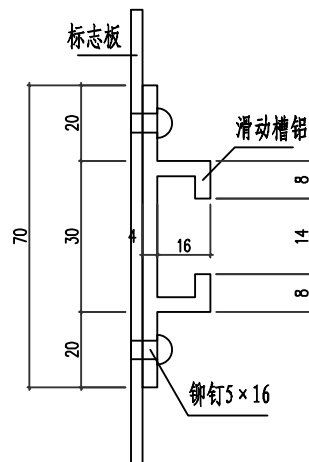
背面图  
1:20



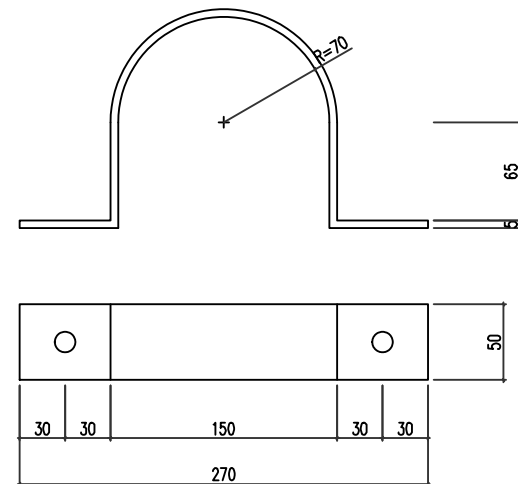
侧面图  
1:20



加劲肋大样图  
1:5



滑动槽大样图  
1:2



抱箍大样图  
1:3

材料数量表

(单位:套)

名称	规格	单重	数量	总重	备注
标志板	1600×2500×2	29.48kg	1	29.48kg	
立柱	140×6×4600	102.45kg	1	102.45kg	A3
横向滑槽	70×30×2.5×1200	1.40kg	5	8.4kg	LF2铝
铝角	25×25×2×2480	0.767kg	2	1.534kg	
	25×25×2×1580	0.369kg	2	0.738kg	
抱箍	D270×50×5	0.973kg	5	4.87kg	
镀锌螺栓	M16×50	0.106kg	14	1.49kg	
镀锌螺母	M16	0.038kg	14	0.53kg	
镀锌垫圈	D16	0.011kg	14	0.15kg	
地脚螺栓	M24×870	2.15kg	4	8.60kg	
螺母垫片	M24		8		
柱帽	φ150	0.23kg	1	0.23kg	
	φ8	3580	4	5.64kg	
钢筋	φ14	1500	8	14.48kg	
	基础C30混凝土		1	3.68	单位: m³

H4.6标志杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目

智能交通项目

图名

杆件结构图

工号

分号

2024-S-018-\*\*\*

01

日期

图号

2024.10

ZJ-10-22

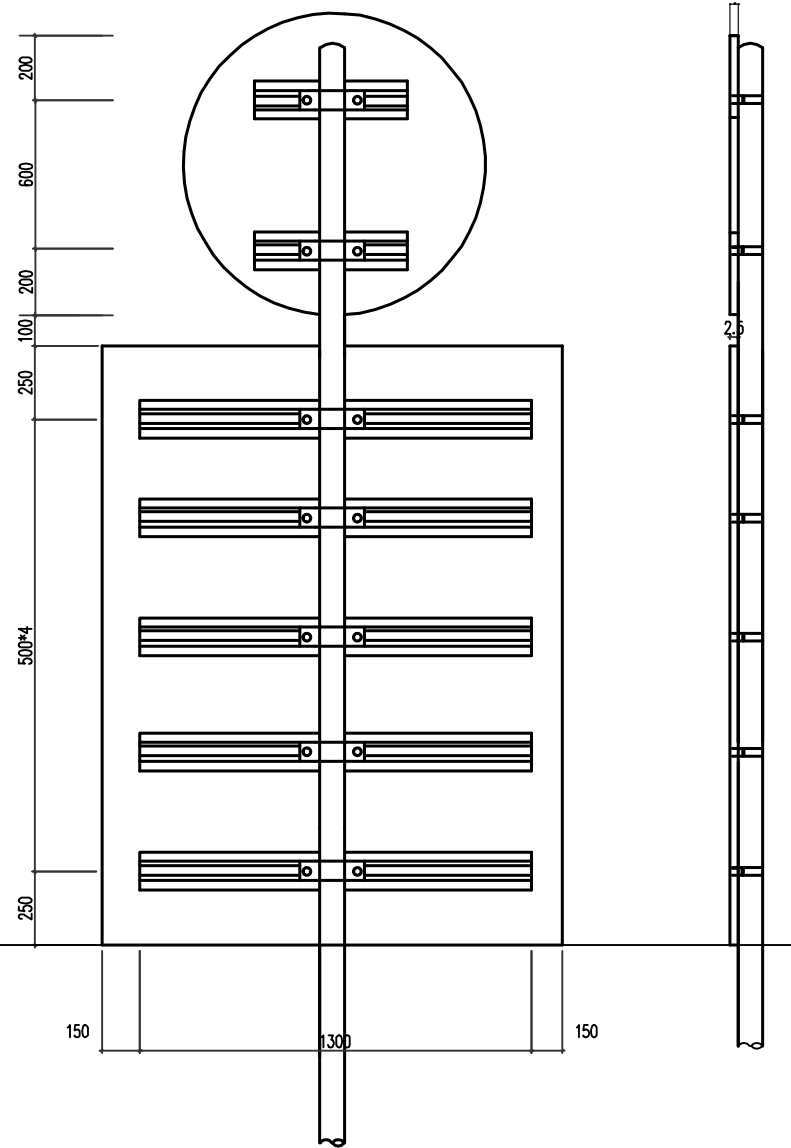
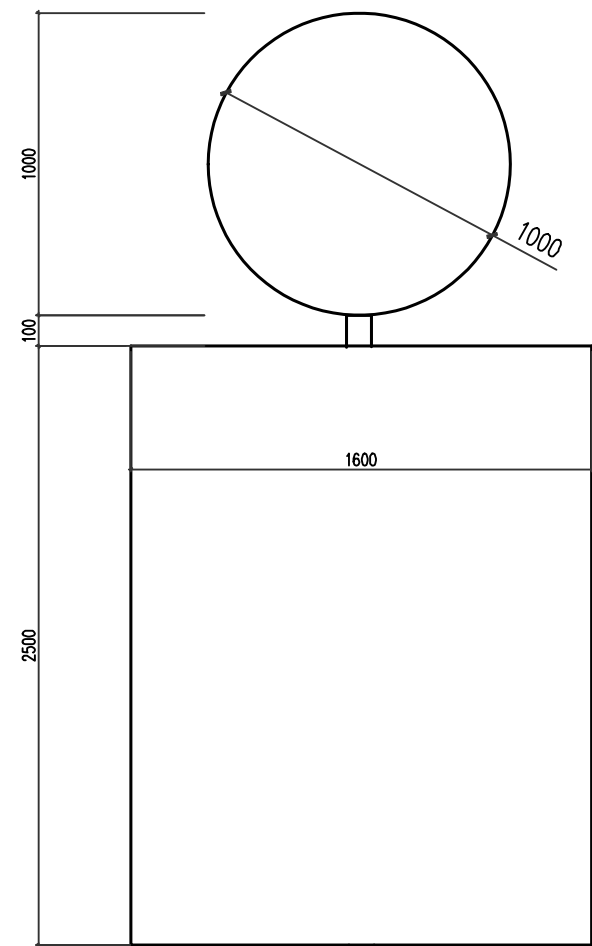
阶段

版次

施工图

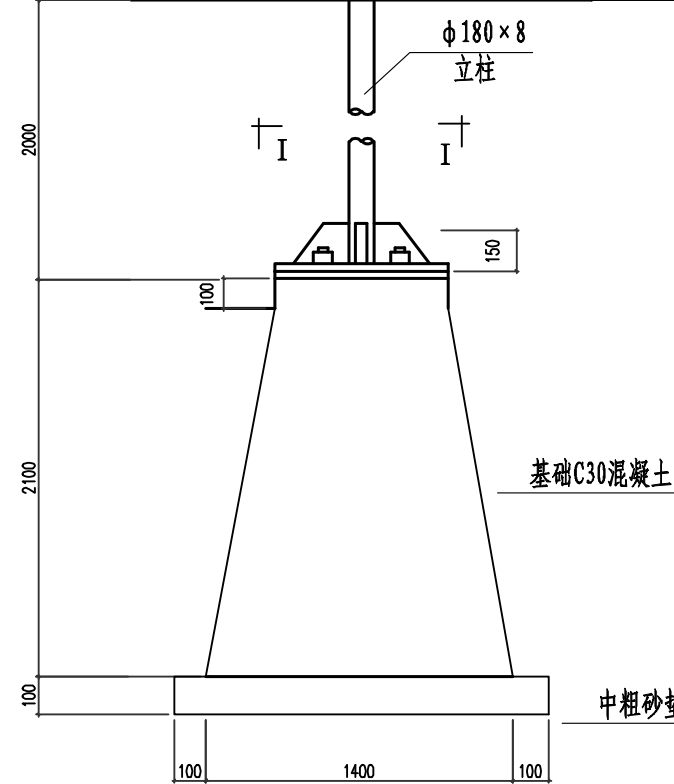
1

专业	签署

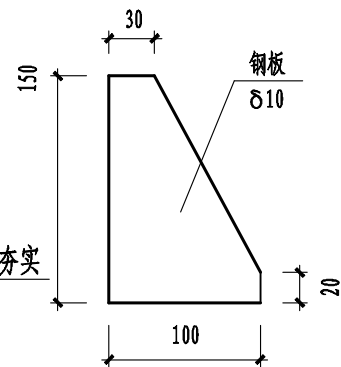


背面图  
1:20

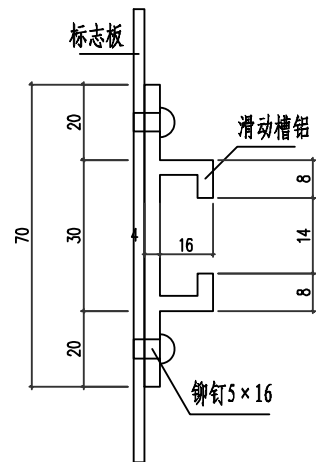
侧面图  
1:20



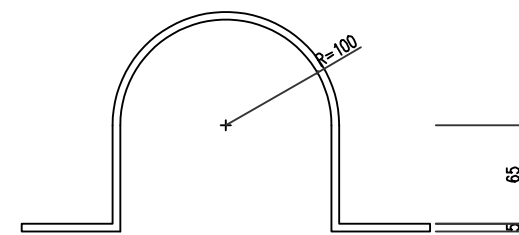
标志立面图  
1:20



加劲肋大样图  
1:5



滑动槽大样图  
1:2



抱箍大样图  
1:3

材料数量表

(单位:套)

名称	规格	单重	数量	总重	备注
标志板 $\delta 2$	$\phi 1000 \times 2$	5.78kg	1	5.78kg	
标志板 $\delta 2$	$1600 \times 2500 \times 2$	29.48kg	1	29.48kg	
立柱	$180 \times 6 \times 5600$	124.72kg	1	124.72kg	A3
横向滑槽	$70 \times 30 \times 2.5 \times 600$	0.70kg	2	1.4kg	LF2铝
横向滑槽	$70 \times 30 \times 2.5 \times 1200$	1.40kg	5	8.4kg	LF2铝
铝角	$25 \times 25 \times 2 \times 2480$	0.767kg	2	1.534kg	
	$25 \times 25 \times 2 \times 1580$	0.369kg	2	0.738kg	
抱箍	$D270 \times 50 \times 5$	0.973kg	7	6.81kg	
镀锌螺栓	M16 $\times$ 50	0.106kg	14	1.49kg	
镀锌螺母	M16	0.038kg	14	0.53kg	
镀锌垫圈	D16	0.011kg	14	0.15kg	
地脚螺栓	M24 $\times$ 870	2.15kg	4	8.60kg	
螺母垫片	M24		8		
柱帽	$\phi 190$	0.23kg	1	0.23kg	
钢筋	$\phi 8$	3580	4	5.64kg	
	$\phi 14$	1500	8	14.48kg	
基础C30混凝土			1	3.68	单位: m <sup>3</sup>

H5.6标志杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责  
专业负责

审核  
校核

设计  
绘图

工程名称  
设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目  
智能交通项目

图名

杆件结构图

工号  
分号

2024-S-018-\*\*\*  
01

日期  
图号

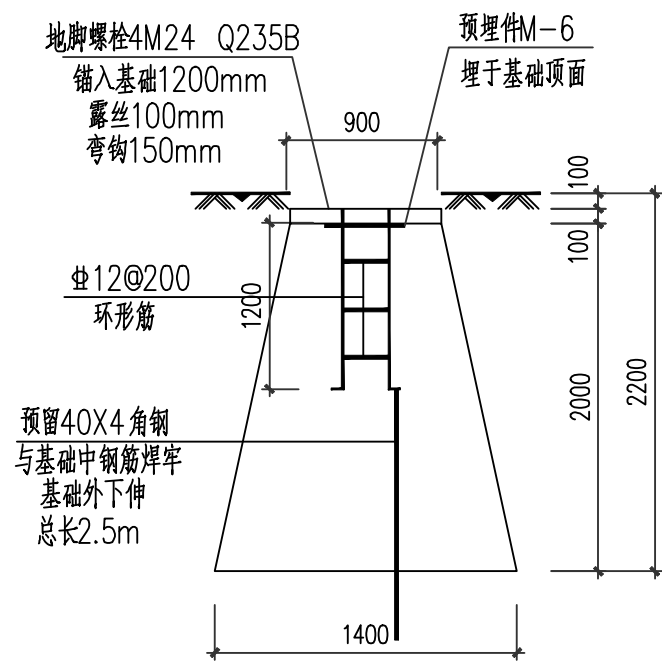
2024.10  
ZJ-10-23

阶段  
版次

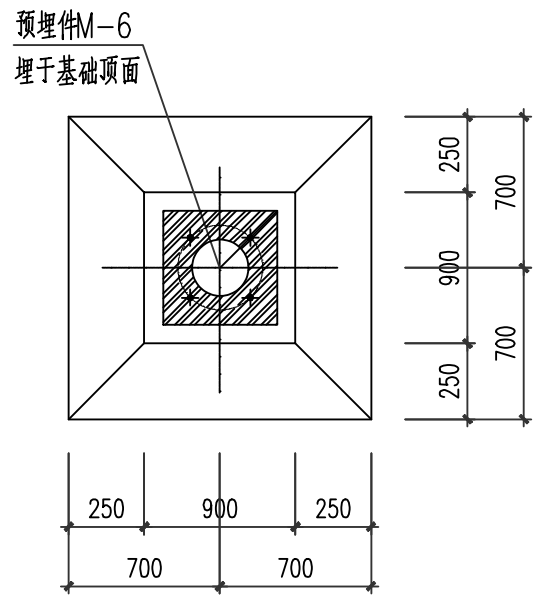
施工图  
1

专业	签署	

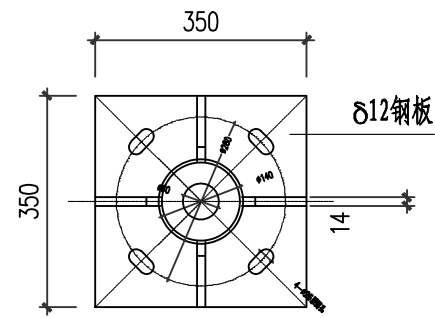
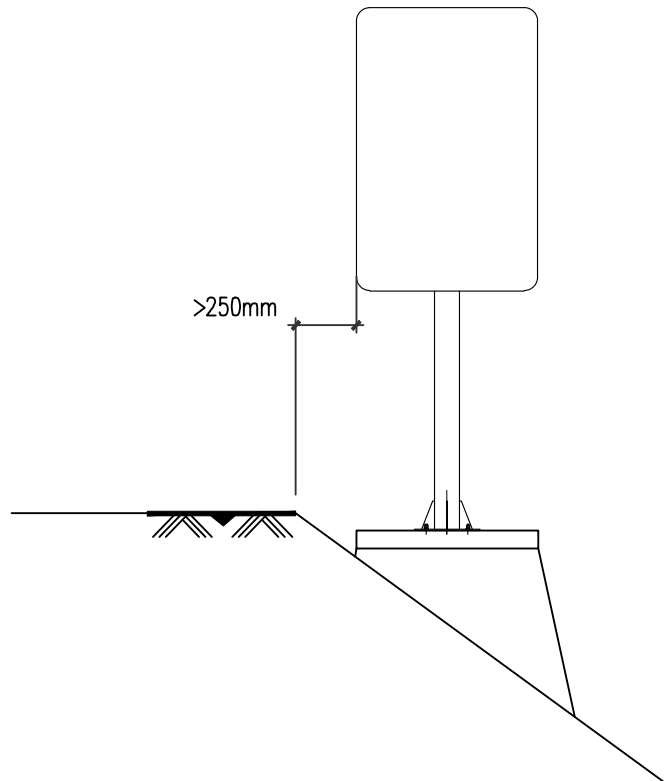
24  
25



基础立面图



基础平面图



底法兰盘大样图

1:10

H4. 6/H5. 6标志杆件基础



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责

专业负责

审核

校核

设计

绘图

工程名称

全县道路交通隐患设施整改建设项目

设计项目

智能交通项目

图名

杆件结构图

工号

2024-S-018-\*\*\*

分号

01

日期

2024.10

图号

ZJ-10-24

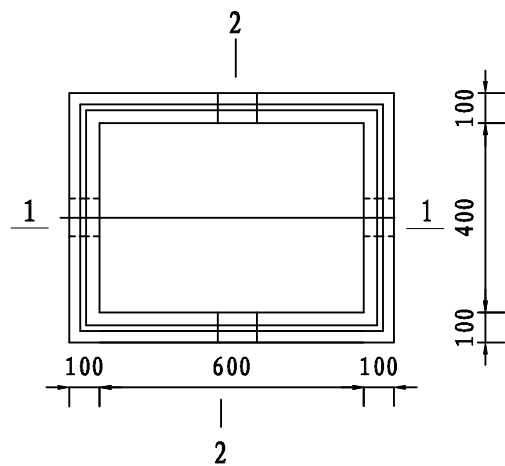
阶段

施工图

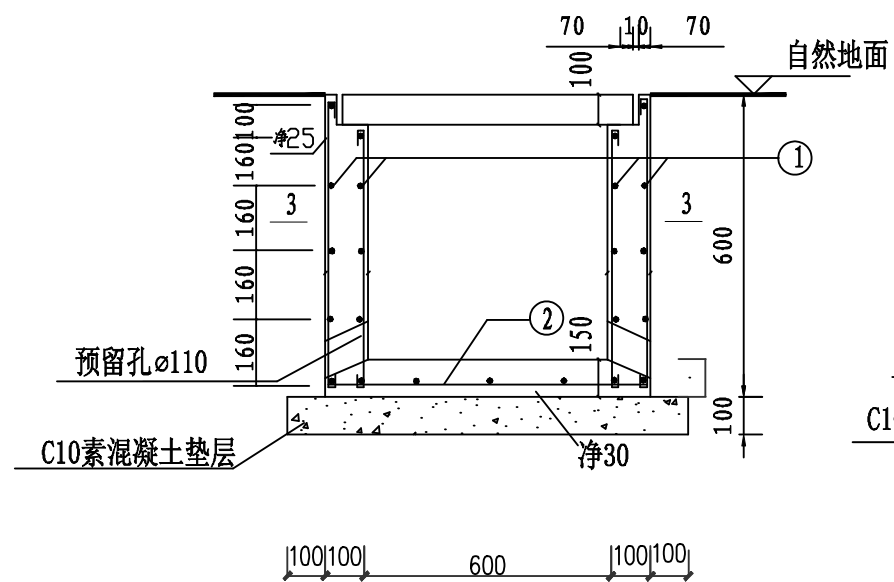
版次

1

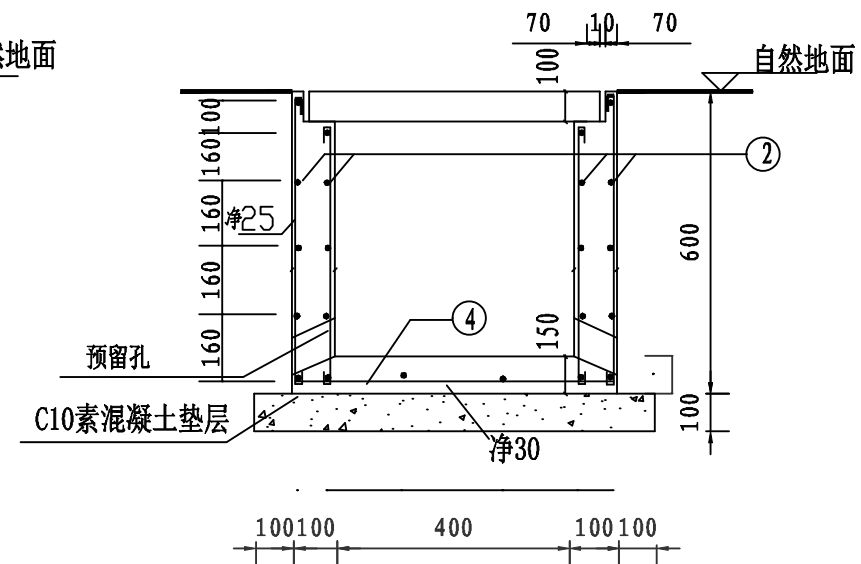
专业	签署



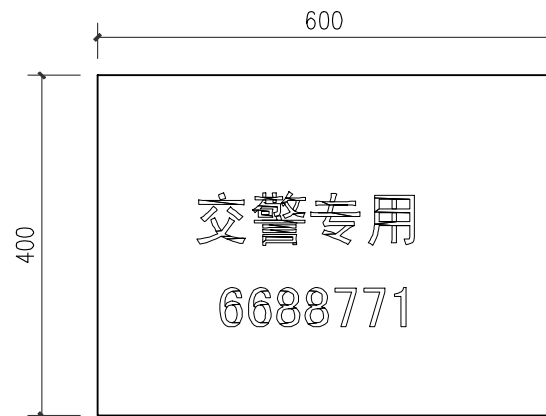
基础平面图 1:20



1-1剖面图 1:20



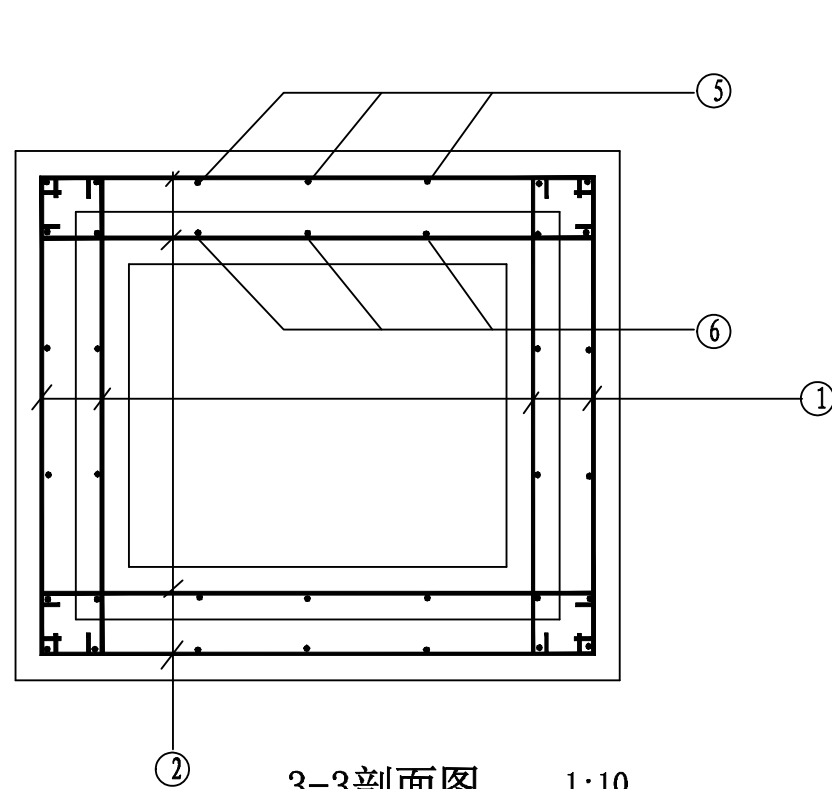
2-2剖面图 1:20



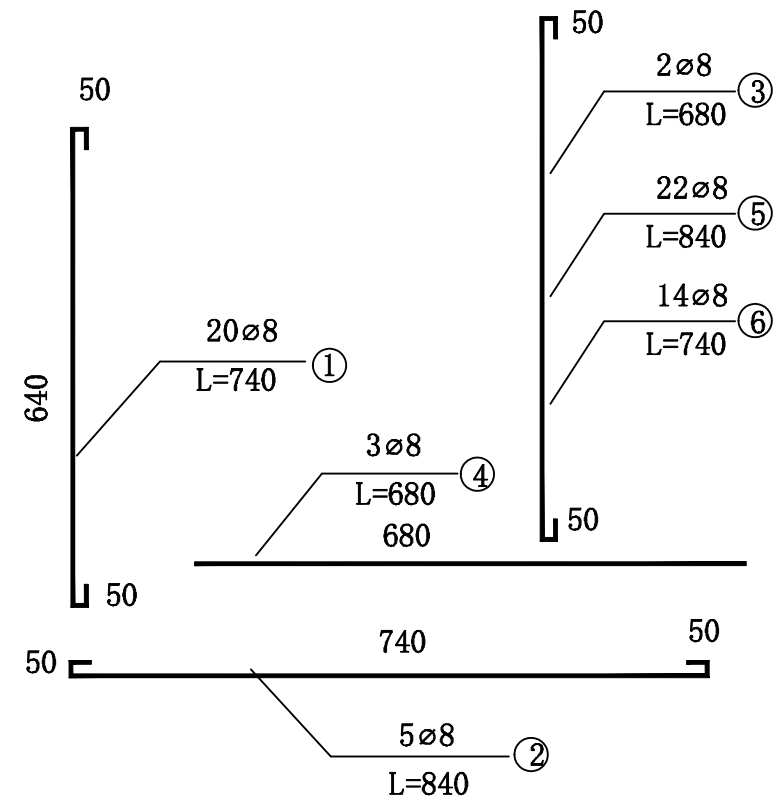
井盖书写文字  
(黑体铝合金字)

说明:

- 1、基础采用C10素混凝土现浇。图中单位以毫米计。
- 2、基础周围及底部回填炉渣400mm, 夯实, 防冻胀。
- 3、井盖采用重型钢纤维复合材料井盖, 井盖尺寸为600×400×30mm。
- 4、井壁按实际穿管方向开孔留管。



3-3剖面图 1:10



过路井结构图



中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责  
专业负责

审核  
校核

设计  
绘图

工程名称  
设计项目

全县道路交通隐患设施整改建设项目  
智能交通项目

图名

杆件结构图

工号  
分号

2024-S-018-\*\*\*  
01

日期  
图号

2024.10  
ZJ-10-25

阶段  
版次

施工图  
1