2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程

序号	路线名称	桩号	所属乡镇	地点（具体位置）	隐患内容	治理措施	政策处理及费用	工程预估造价（万元）
1	G235国道	K579+900	递铺街道	杭长安吉北路口	国道车流量大、车速快，大流量时左转车辆易与直行车辆发生拥堵及冲突。	1、对交叉口进行改造（由北向南方向新增左转弯专用车道并完善配套设施：标志、标线、护栏、排水设施等）。	新征用地约0.8亩，约4.4万元	35.0
2		K586+400	递铺街道	马家村板昌坞路口	T型路口，国道车流量大、车速快，东侧为板昌坞村庄，西侧为村民田地，因生产作业需要，横穿国道流量大。	1、修剪交叉口中分带绿化； 2、交叉口改造（新建爆闪灯、渠化路口）； 3、对西侧公交站台进行适当调整位置。		14.0
3		K587+500	递铺街道	马家村桃园里路口	T型路口视线不通视，中分带开口位置离被交道路距离远且纵坡大。	1、调整中分带开口位置（与被交道路尽量正交），对被交道路进行改造（渠化、减小纵坡）； 2、修剪平交口范围内绿化； 3、由南向北方向提前设置纵向减速标线。		14.0
4		K590+800	递铺街道	垃圾站路口（安吉旺能再生资源路口）	该路段车流量较大车速快，左转进入垃圾站均为大车，大流量时左转车辆易与直行车辆发生冲突。	1、对交叉口进行改造（由南向北方向新增左转弯专用车道并完善配套设施）。	新征用地约0.7亩，约3.9万元	64.0
5		K585+070	递铺街道	马家渡路口	该路段车流量大，梅溪往孝丰方向仅有1个车道。	1、新增直行车道（拆除绿化带，完善标志、标线及配套设施）。		17.0
	小　计					备注：政策处理费用暂计5.5万元/亩	8.3	144.0

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程

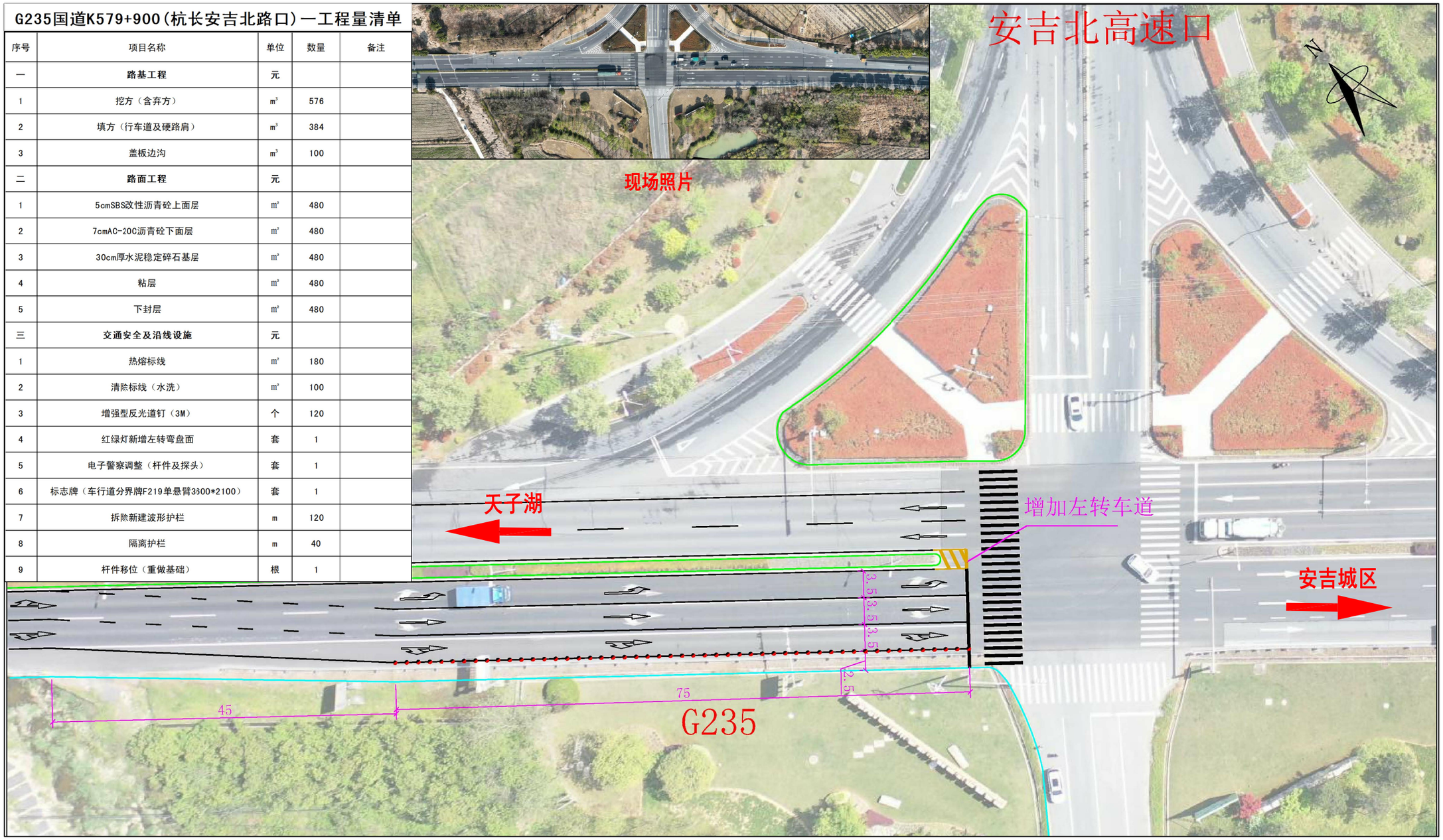
序号	路线名称	桩号	所属乡镇	地点（具体位置）	隐患内容	治理措施	政策处理及费用	工程预估造价（万元）
1	S216省道	K84+700	梅溪镇	晓南线路口	该路口为五岔路口，省道交通量大、车速快，事故频发。	1、封闭小路口（波形护栏封闭）。		2.0
2		K95+500	递铺街道	马家村数字物流港与奇趣岛景区路口	节假日景区流量大、停车位少，省道及物流港货车、工程车多、车速快。	1、对交叉口进行改造（新建信号灯、对被交道路进行渠化处理、完善交安及配套设施）； 2、奇趣岛景区增大停车场。		51.0
3		K106+020	递铺街道	马鞍山路口	T型路口角度较斜，省道车流量大、车速快，安康线出来的车辆容易与省道上车辆发生碰撞，交安设施不完善。	1、对交叉口进行改造（新建信号灯、对被交道路进行渠化处理、完善交安及配套设施）。	新征用地约0.6亩，约3.3万元	22.0
4		K114+900	孝丰镇	五峰山中国石化路口（安吉大丰液化气旁）	中央绿化带开口致使省道上由东往西行驶的车辆左转弯进加油站，与直行车辆多次发生碰撞。	1、对中分带进行封闭（采用波形护栏进行封闭）。		1.6
5		K117+500	孝丰镇	云鸿塔路口	因云鸿塔公园免费开放及公交站台离路口过近，导致大量行人斜穿省道路口至孝丰城区和医院。省道车流量大、速过快，非机动车、行人横过马路风险大。	1、完善交安及配套设施； 2、增大云鸿塔公园停车场。		13.0
6		K121+400	孝丰镇	孝丰人家路口	该路口省道车速较快，行人、非机动车守法率较低，横过马路时风险较大。	1、对交叉口进行改造（新建信号灯、对被交道路进行渠化处理、完善交安及配套设施）。		28.0
7	S304省道	K53+430	递铺街道	义士塔路口	省道大车较多，车速较快，事故频发	1、对交叉口进行改造（新建信号灯、对被交道路进行渠化处理、桥梁拼宽、完善交安及配套设施）。	新征用地约0.6亩，约3.3万元	52.0
	小　计						**53.2**	**169.6**
	合　计					**备注：政策处理费用暂计5.5万元/亩**	**政策处理费：61.5万元； 工程建安费：313.6万元 工程预估总投资：375.1万元**	

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-G235国道K579+900(杭长安吉北路口)

G235国道K579+900(杭长安吉北路口)一工程量清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	**路基工程**	元		
1	挖方（含弃方）	m^3	576	
2	填方（行车道及硬路肩）	m^3	384	
3	盖板边沟	m^3	100	
二	**路面工程**	元		
1	5cmSBS改性沥青砼上面层	m^2	480	
2	7cmAC-20C沥青砼下面层	m^2	480	
3	30cm厚水泥稳定碎石基层	m^2	480	
4	粘层	m^2	480	
5	下封层	m^2	480	
三	**交通安全及沿线设施**	元		
1	热熔标线	m^2	180	
2	清除标线（水洗）	m^2	100	
3	增强型反光道钉（3M）	个	120	
4	红绿灯新增左转弯盘面	套	1	
5	电子警察调整（杆件及探头）	套	1	
6	标志牌（车行道分界牌F219单悬臂3300*2100）	套	1	
7	拆除新建波形护栏	m	120	
8	隔离护栏	m	40	
9	杆件移位（重做基础）	根	1	

现场照片



安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（G235国道K579+900）	设计		复核		审核		图号	

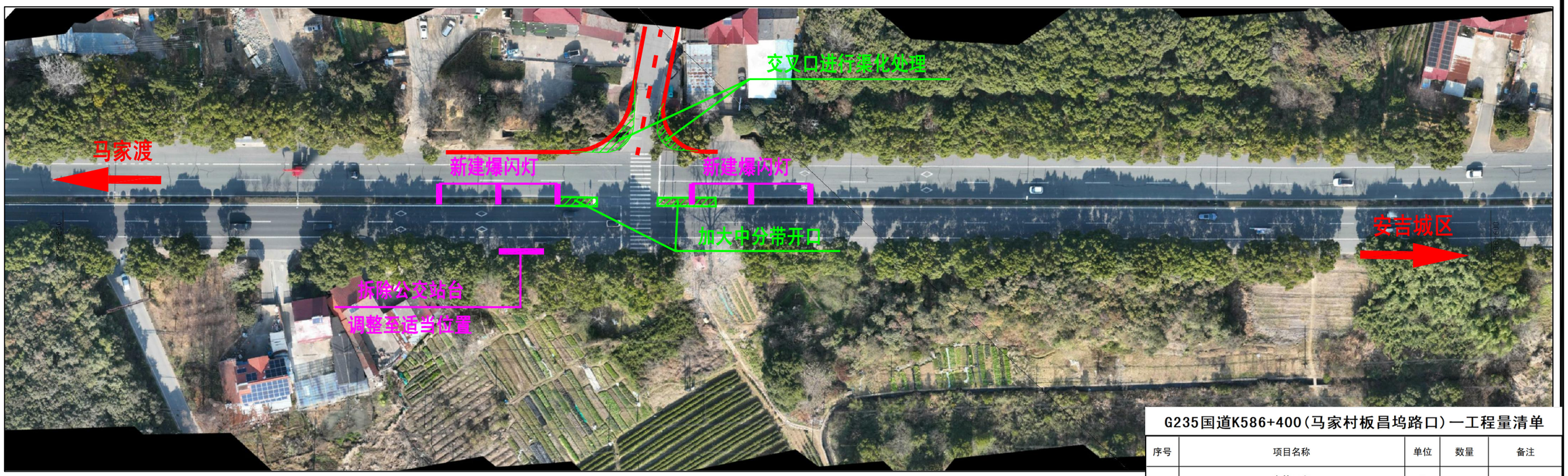
日期

CAD文件名

日期

CAD文件名

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-G235国道K586+400(马家村板昌坞路口)

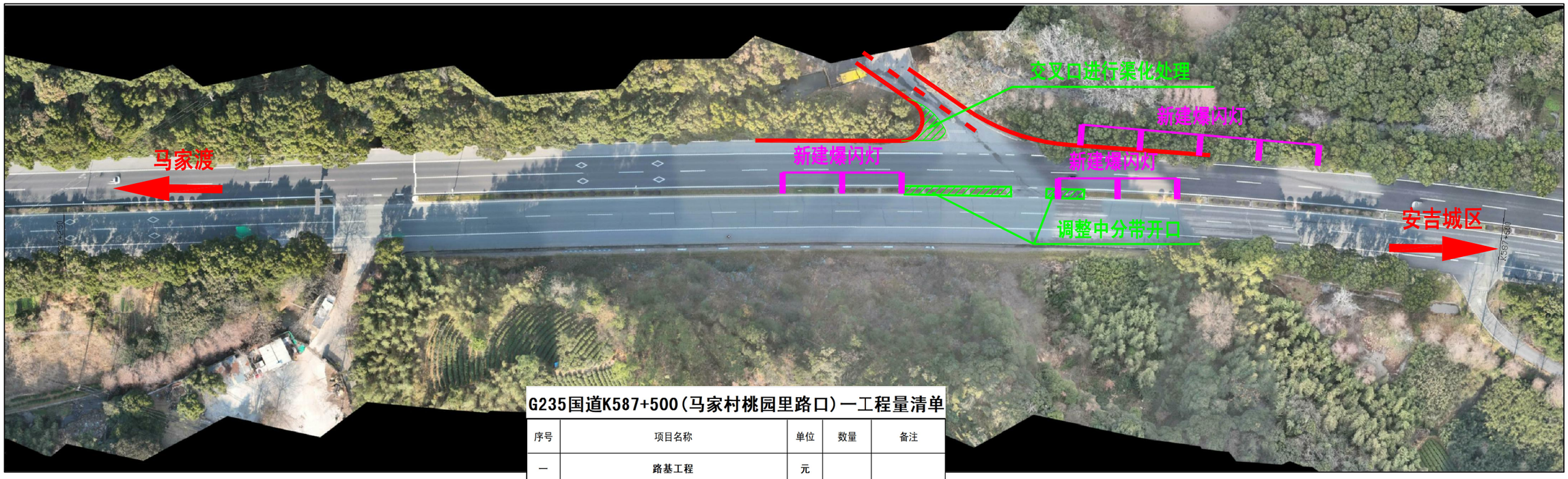


G235国道K586+400(马家村板昌坞路口)一工程量清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	**路基工程**	元		
1	挖方（含弃方）	m^3	252	
2	填方（中分带及行车道）	m^3	144	
3	中分带侧石修复	m	30	
4	拆除公交站台	处	1	
二	**路面工程**	元		
1	5cmSBS改性沥青砼上面层	m^2	360	
2	7cmAC-20C沥青砼下面层	m^2	360	
3	30cm厚水泥稳定碎石基层	m^2	360	
4	粘层	m^2	360	
5	下封层	m^2	360	
三	**交通安全及沿线设施**	元		
1	热熔标线（纵向减速标线、人行横道线等）	m^2	230	
2	清除标线（水洗）	m^2	145	
3	增强型反光道钉（3M）	个	80	
4	爆闪灯	根	6	
5	示警桩（F120）	根	8	

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（G235国道K586+400）	设计		复核		审核		图号	

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-G235国道K587+500(马家村桃园里路口)



G235国道K587+500(马家村桃园里路口)—工程量清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	**路基工程**	元		
1	挖方（含弃方）	m^3	480	
2	填方（中分带及行车道）	m^3	320	
3	中分带侧石修复	m	40	
二	**路面工程**	元		
1	5cmSBS改性沥青砼上面层	m^2	400	
2	7cmAC-20C沥青砼下面层	m^2	240	
3	30cm厚水泥稳定碎石基层	m^2	240	
4	粘层	m^2	400	
5	下封层	m^2	240	
三	**交通安全及沿线设施**	元		
1	热熔标线（纵向减速标线、人行横道线等）	m^2	215	
2	清除标线（水洗）	m^2	50	
3	增强型反光道钉（3M）	个	60	
4	爆闪灯	根	11	
5	示警桩（F120）	根	8	

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（G235国道K587+500）	设计		复核		审核		图号	

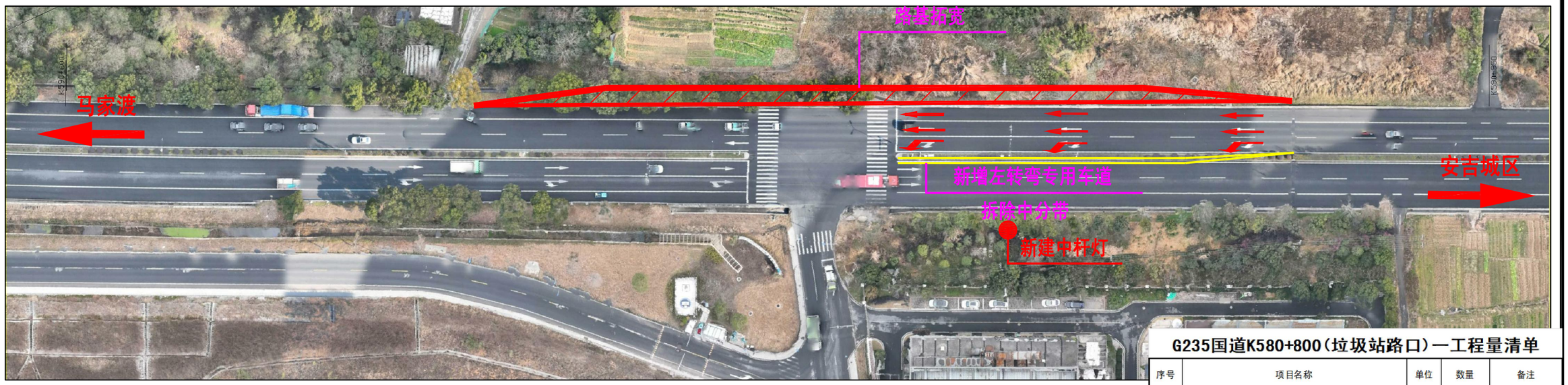
日期

CAD文件名

日期

CAD文件名

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-G235国道K590+800(垃圾站路口)

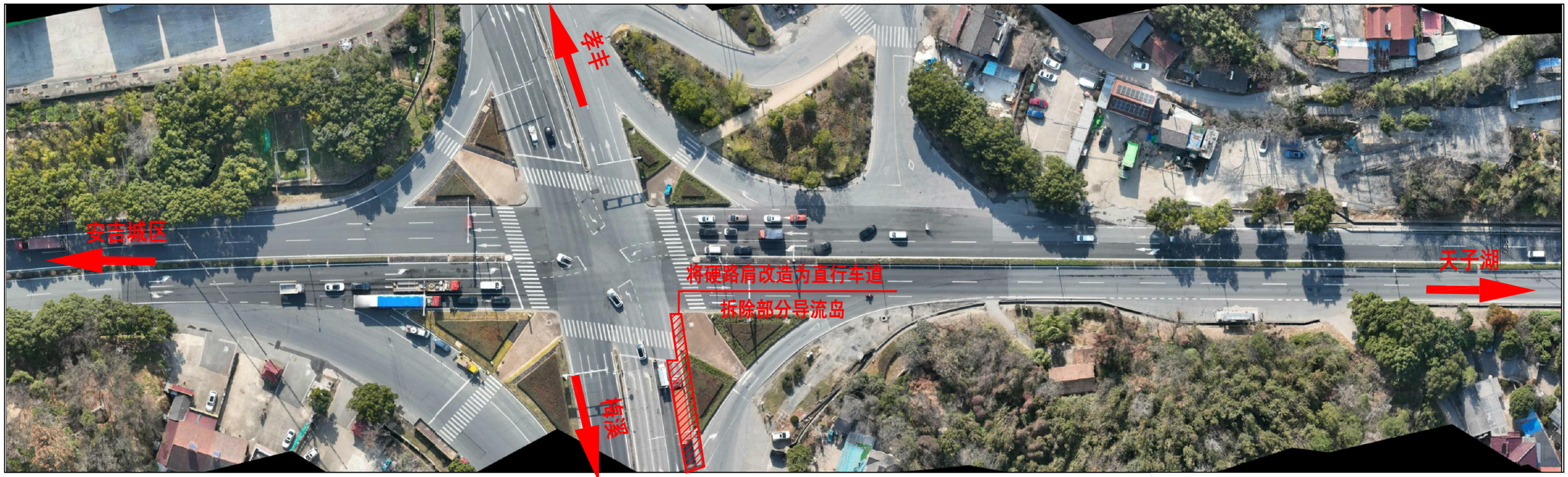


G235国道K580+800(垃圾站路口)一工程量清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	**路基工程**	元		
1	挖方（含弃方）	m^3	1080	
2	填方（行车道及硬路肩）	m^3	720	
3	中分带侧石修复	m	20	
4	M7.5浆砌块石挡墙	m^3	440	
二	**路面工程**	元		
1	5cmSBS改性沥青砼上面层	m^2	900	
2	7cmAC-20C沥青砼下面层	m^2	900	
3	30cm厚水泥稳定碎石基层	m^2	900	
4	粘层	m^2	900	
5	下封层	m^2	900	
三	**交通安全及沿线设施**	元		
1	A级波形护栏（双面）	m^2	160	
2	热熔标线	m^2	285	
3	清除标线（水洗）	m^2	140	
4	增强型反光道钉（3M）	个	100	
5	红绿灯新增左转弯盘面	套	1	
6	电子警察调整（杆件及探头）	套	1	
7	标志牌（车行道分界牌F219单悬臂3600*2100）	套	1	
8	移除路灯	盏	2	
9	中杆灯	处	1	

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（G235国道K590+800）	设计		复核		审核		图号	

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-G235国道K585+070(马家渡叉口)



现场照片

G235国道K585+070(马家渡叉口)一工程量清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	**路基工程**	元		
1	挖方（含弃方）	m^3	320	
2	填方（行车道及硬路肩）	m^3	96	
3	中分带侧石修复	m	40	
4	盖板边沟	m^3	65	
二	**路面工程**	元		
1	5cmSBS改性沥青砼上面层	m^2	400	
2	7cmAC-20C沥青砼下面层	m^2	400	
3	30cm厚水泥稳定碎石基层	m^2	400	
4	粘层	m^2	400	
5	下封层	m^2	400	
三	**交通安全及沿线设施**	元		
1	热熔标线	m^2	160	
2	清除标线（水洗）	m^2	100	

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（G235国道K585+070）	设计		复核		审核		图号	

日期

CAD文件名

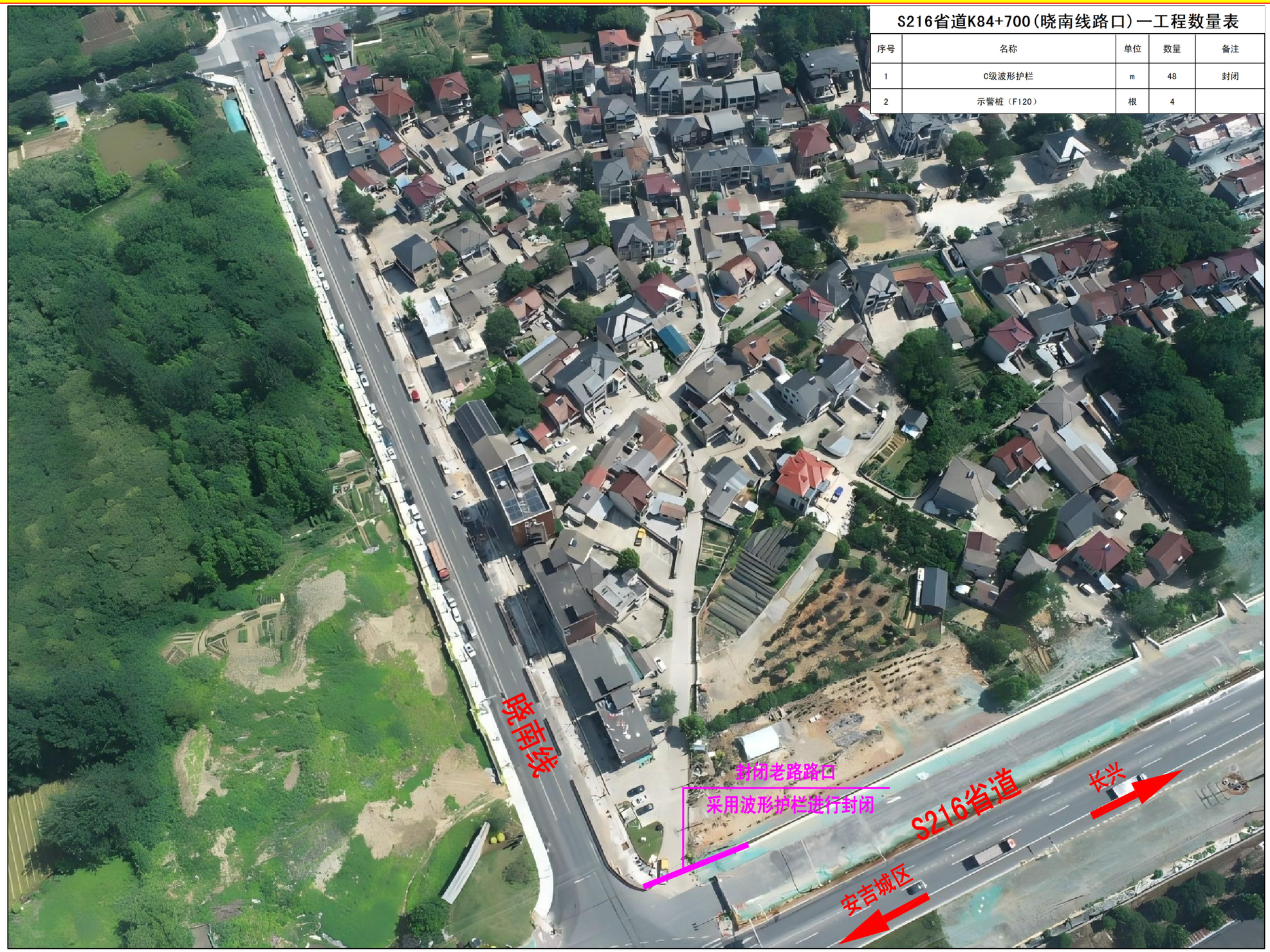
2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-S216省道K84+700(晓南线路口)

日期

CAD文件名

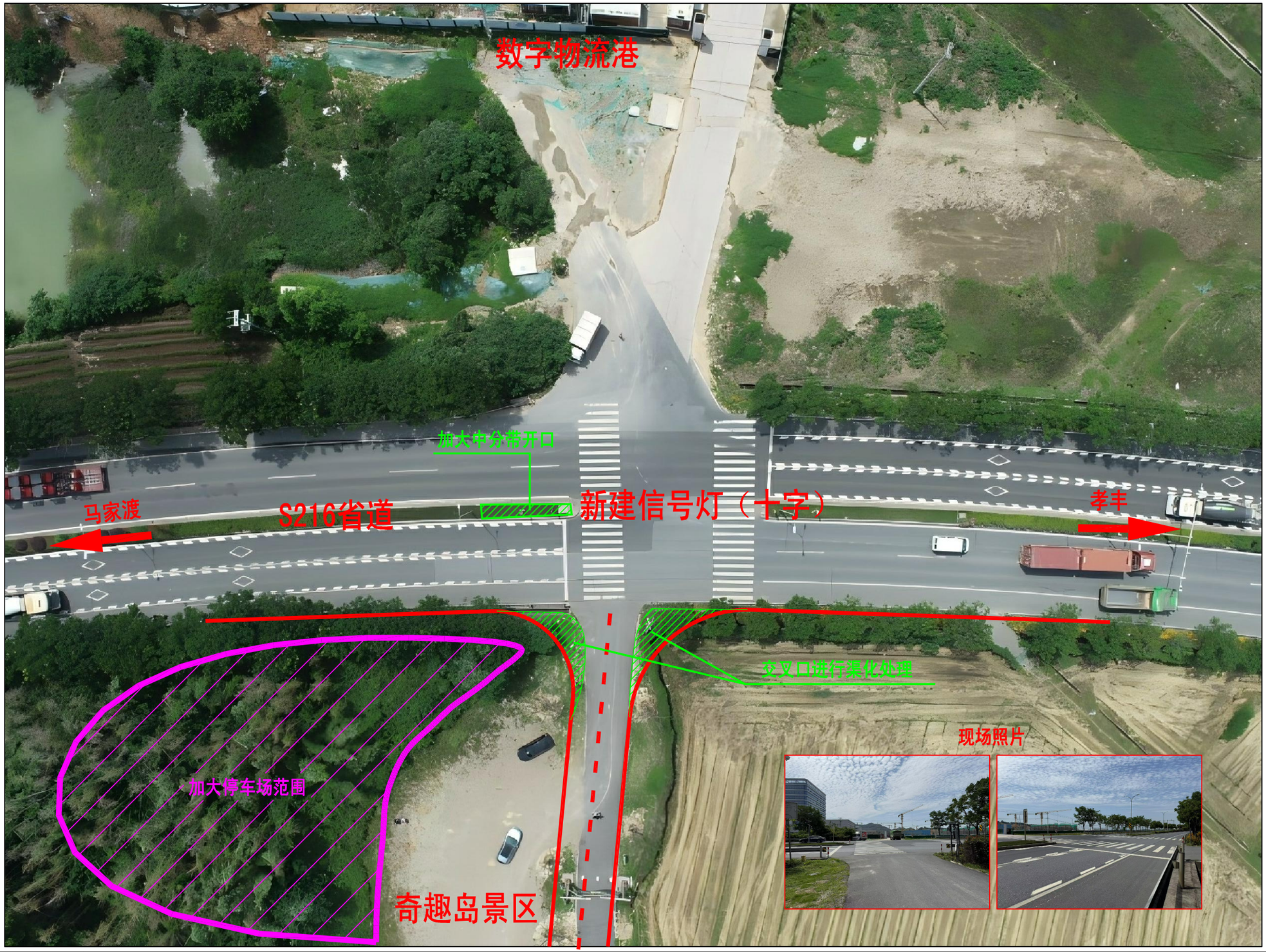
S216省道K84+700(晓南线路口)一工程数量表

序号	名称	单位	数量	备注
1	C级波形护栏	m	48	封闭
2	示警桩（F120）	根	4	



安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（S216省道K84+700）	设计		复核		审核		图号	

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-S216省道K95+500(马家村数字物流港路口)



安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（S216省道K95+500）	设计		复核		审核		图号	

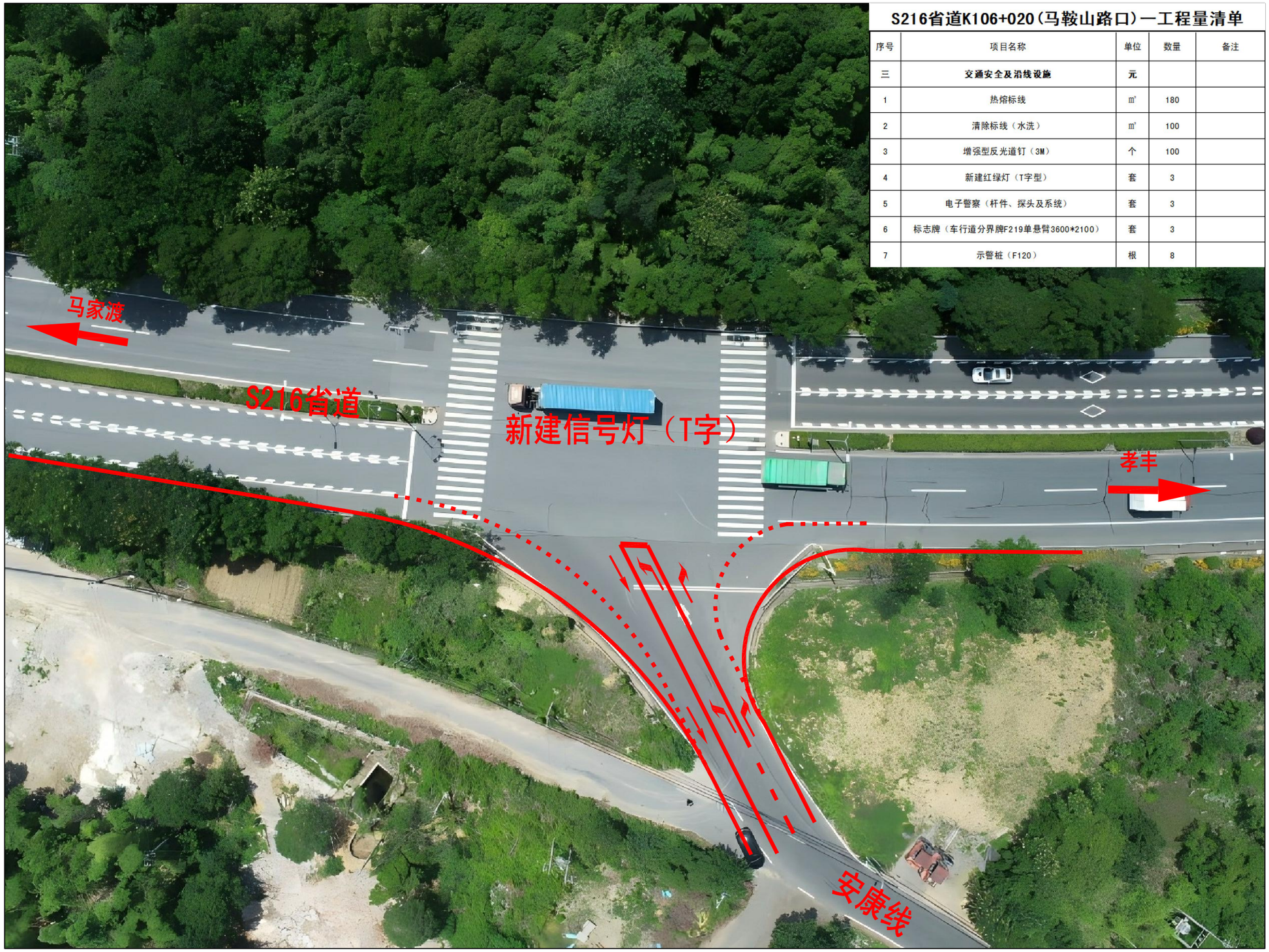
日期

CAD文件名

日期

CAD文件名

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-S216省道K106+020(马鞍山路口)



S216省道K106+020(马鞍山路口)一工程量清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
三	**交通安全及沿线设施**	元		
1	热熔标线	㎡	180	
2	清除标线（水洗）	㎡	100	
3	增强型反光道钉（3M）	个	100	
4	新建红绿灯（T字型）	套	3	
5	电子警察（杆件、探头及系统）	套	3	
6	标志牌（车行道分界牌F219单悬臂3600*2100）	套	3	
7	示警桩（F120）	根	8	

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（S216省道K106+020)	设计		复核		审核		图号	

日期

CAD文件名

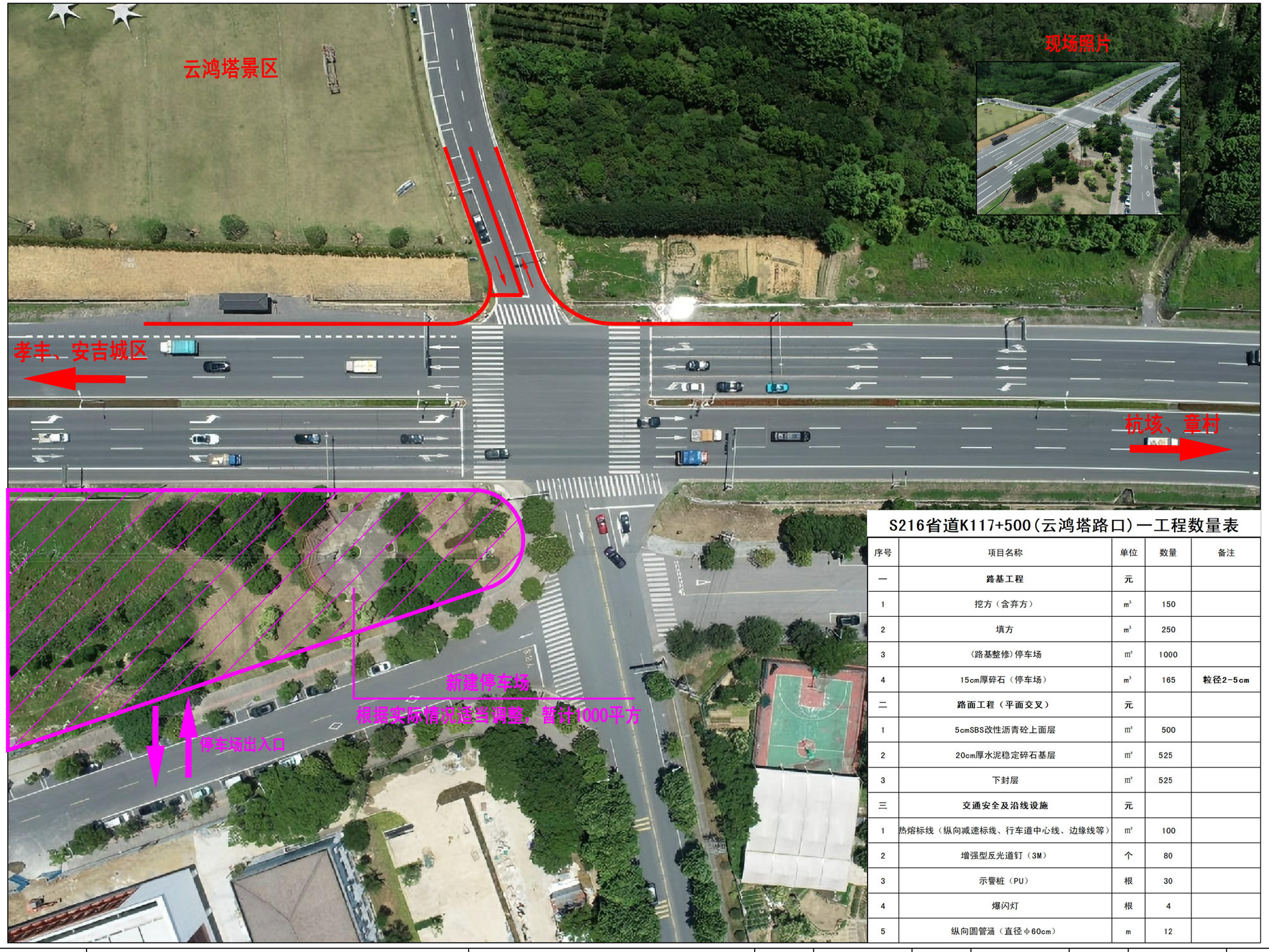
2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-S216省道K114+900(五峰山中国石化路口)

S216省道K114+900(五峰山中国石化路口)一工程数量表

序号	名称	单位	数量	备注
1	C级波形护栏	m	40	中分带封闭

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（S216省道K114+900）	设计		复核		审核		图号	

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-S216省道K117+500(云鸿塔路口)



S216省道K117+500(云鸿塔路口)一工程数量表

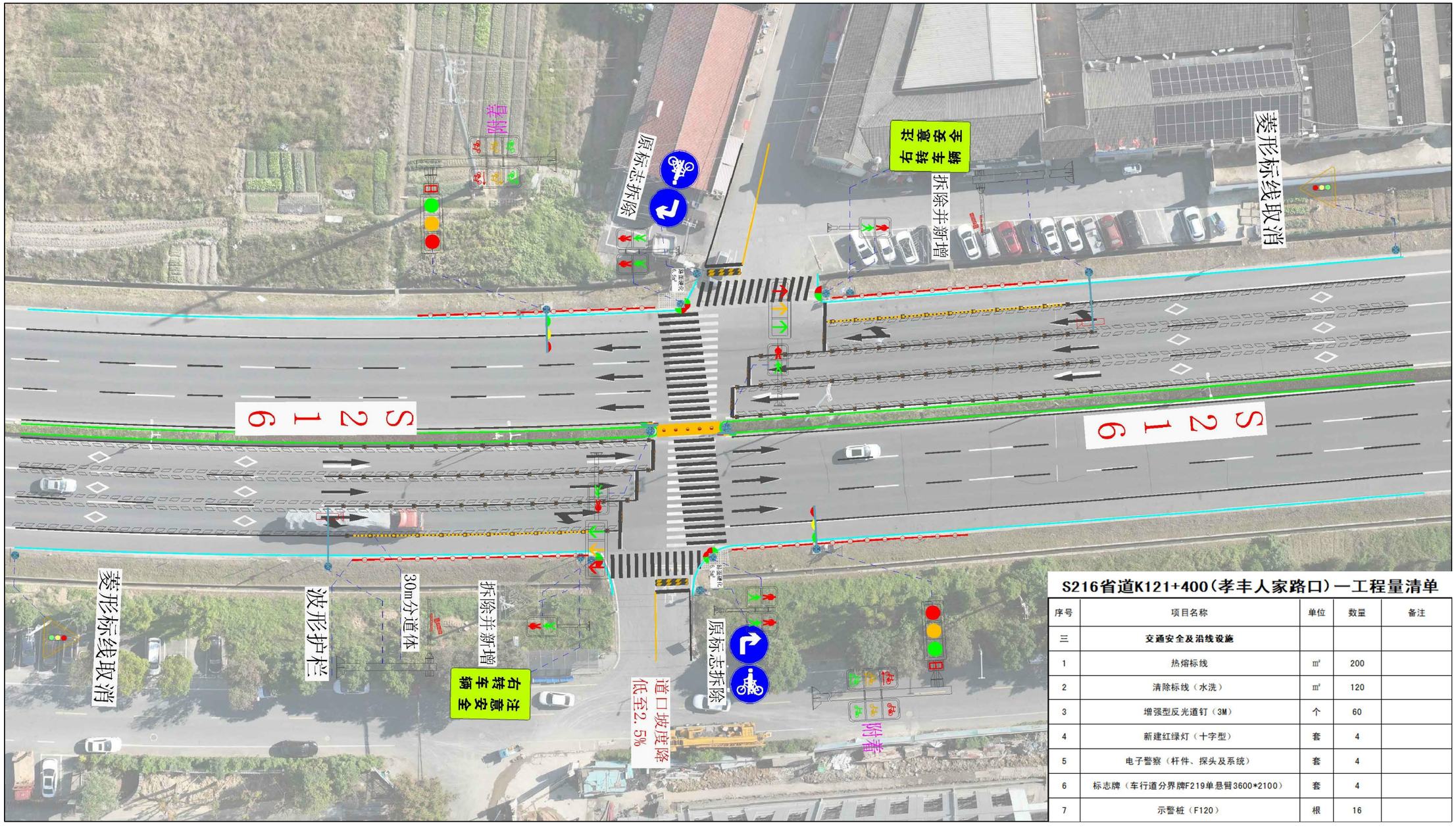
序号	项目名称	单位	数量	备注
一	**路基工程**	元		
1	挖方（含弃方）	m^3	150	
2	填方	m^3	250	
3	(路基整修)停车场	m^2	1000	
4	15cm厚碎石（停车场）	m^3	165	粒径2-5cm
二	**路面工程（平面交叉）**	元		
1	5cmSBS改性沥青砼上面层	m^2	500	
2	20cm厚水泥稳定碎石基层	m^2	525	
3	下封层	m^2	525	
三	**交通安全及沿线设施**	元		
1	热熔标线（纵向减速标线、行车道中心线、边缘线等）	m^2	100	
2	增强型反光道钉（3M）	个	80	
3	示警桩（PU）	根	30	
4	爆闪灯	根	4	
5	纵向圆管涵（直径φ60cm）	m	12	

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（S216省道K117+500）	设计		复核		审核		图号	

日期

CAD文件名

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-S216省道K121+400(孝丰人家路口)



S216省道K121+400(孝丰人家路口)一工程量清单

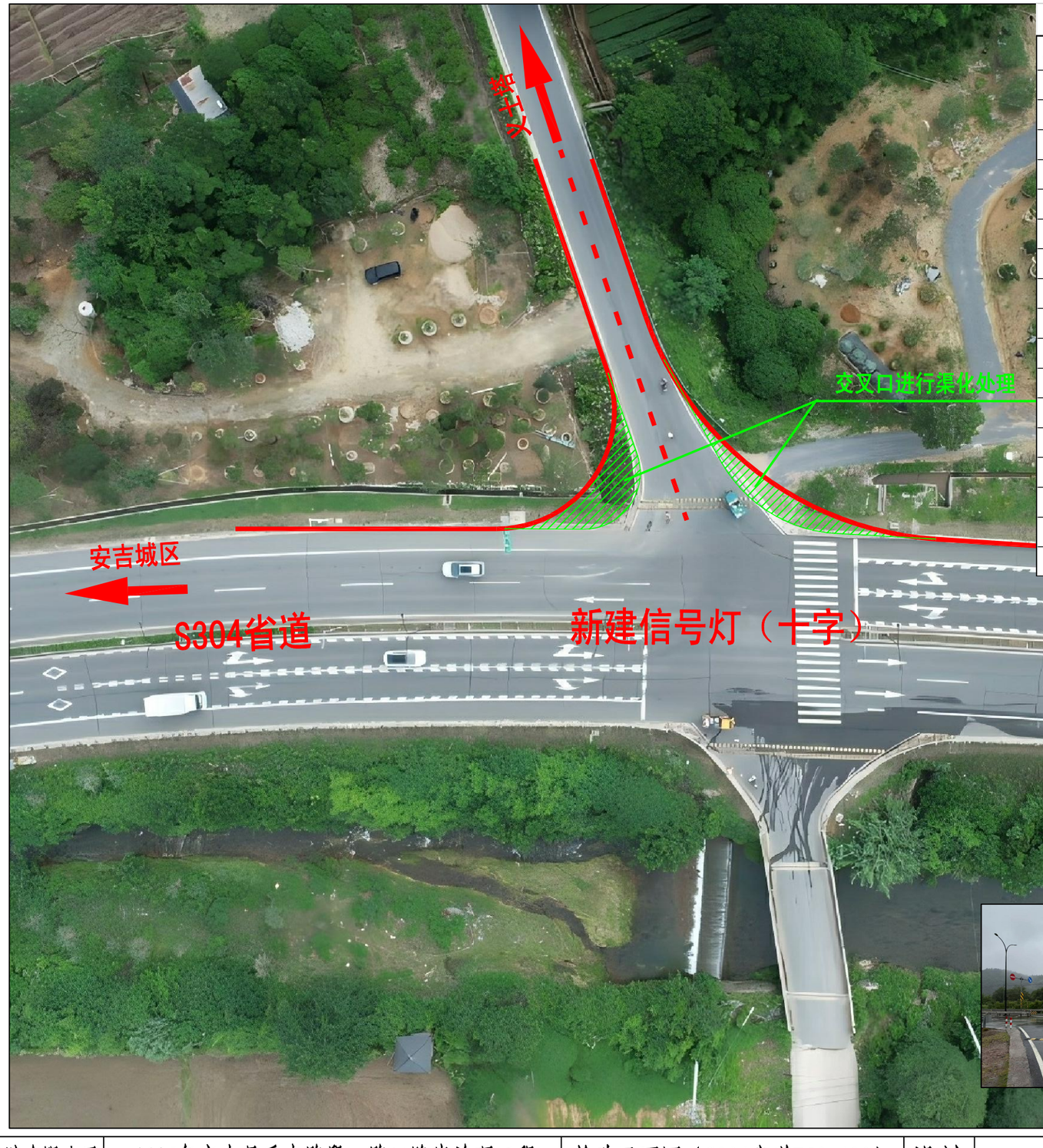
序号	项目名称	单位	数量	备注
三	**交通安全及沿线设施**			
1	热熔标线	㎡	200	
2	清除标线（水洗）	㎡	120	
3	增强型反光道钉（3M）	个	60	
4	新建红绿灯（十字型）	套	4	
5	电子警察（杆件、探头及系统）	套	4	
6	标志牌（车行道分界牌F219单悬臂3600*2100）	套	4	
7	示警桩（F120）	根	16	

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（S216省道K121+400）	设计		复核		审核		图号	

日期

CAD文件名

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程整改方案示意图-S304省道K53+430（义士塔路口）



S304省道K53+430（义士塔路口）一工程量清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	路基工程	元		
1	挖方（含弃方）	m³	810	
2	填方（行车道及硬路肩）	m³	540	
二	路面工程	元		
1	5cmSBS改性沥青砼上面层	m²	675	
2	7cmAC-20C沥青砼下面层	m²	675	
3	30cm厚水泥稳定碎石基层	m²	709	
4	粘层	m²	675	
5	下封层	m²	709	
三	交通安全及沿线设施	元		
1	热熔标线	m²	285	
2	清除标线（水洗）	m²	140	
3	增强型反光道钉（3M）	个	80	
4	新建红绿灯（十字型）含电子警察	套	4	
5	标志牌（车行道分界牌F219单悬臂3600*2100）	套	3	
6	杆件移位（重做基础）	处	1	
7	纵向圆管涵（直径φ60cm）	m	12	

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	整改平面图（S304省道K53+430）	设计		复核		审核		图号	

CAD文件名

日期

安全设施工程数量汇总表（路段）

2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程

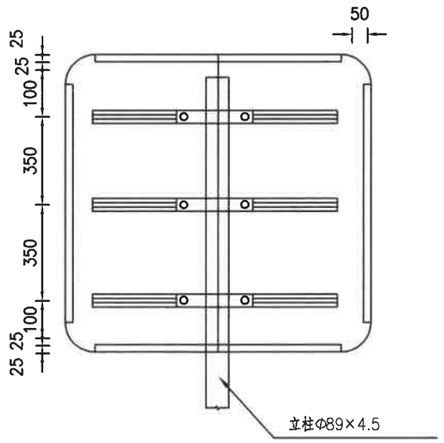
序号	位置	工程数量											备注
		清除标线（水洗）（㎡）	指路标志（块）	指示标志（车行道分界牌F219单悬臂3600*2100）	警告、禁令标志（F140）（块）	警告、禁令标志（F89）（块）	B级波形护栏（新建）（米）	原波形护栏（拆除）（米）	新建红绿灯含电子警察（套）	道口标柱120（根）	热熔标线（㎡）	反光道钉（拆除新建）（个）	
1	G235国道K605+800-K606+400(碧门村路段)	378		12	24	12			12	52	540	160	
2	S304省道K77+900-K83+100(上墅乡路段)	180				16				24	220	80	
合计		558		12	24	28			12	76	760	240	

复核：

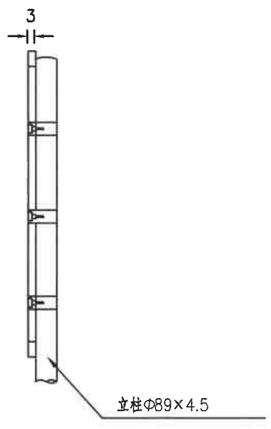
复核：

日期

CAD文件名



立面图 1:20



侧面图 1:20

材料数量表(套)

项目名称：Φ89单柱型标志

材料名称	规格（mm）	单件重（kg）	件数（kg）	备注
立柱	Φ89×4.5×3206	35.31	1	
标志板				
	800×800	10.1	1	
三级反光膜		0.667		
滑动槽钢	60×20×3	0.87	2	
抱箍	50×5	0.615	2	
抱箍底衬	50×5	0.503	2	
滑动螺栓	M12×35		4	
立柱帽	Φ89×3	0.187	1	
C25砼基础		0.192		
人工挖土方		0.749		

注：

1.本图尺寸均以mm计。

2.标志板、滑动槽钢均采用LF2--M型铝合金板制作，它们之间通过铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨光滑。

3.抱箍、抱箍底衬和滑动螺栓及相应的螺母、垫圈均采用45号钢制作，通过抱箍及抱箍底衬将标志板与标志立柱连接起来。

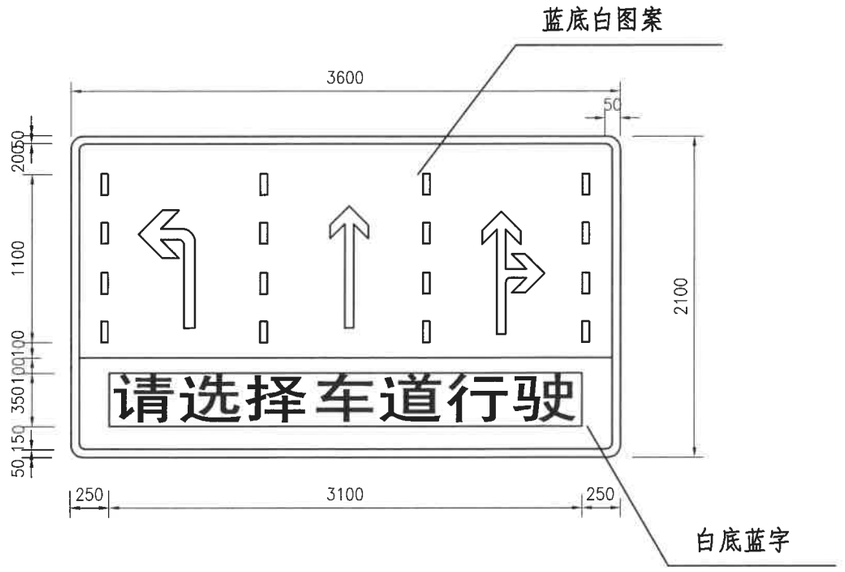
4.立柱采用的钢材应符合GB-700的要求，其顶部采用3mm的钢板焊接封盖。

5.立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理。

6.所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。

7.标志板内缘距土路肩边缘的水平距离为250mm，据此并结合图中尺寸进行立柱的施工放样。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	单柱式标志结构设计图	设计		复核		审核		图号	



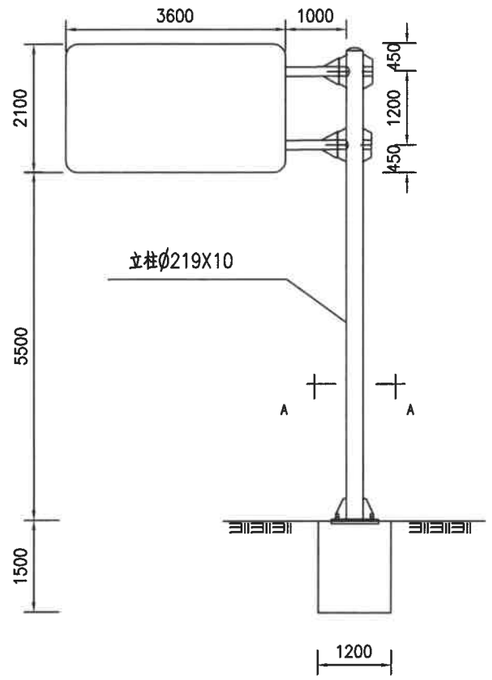
注：

1、本图尺寸均以cm计。

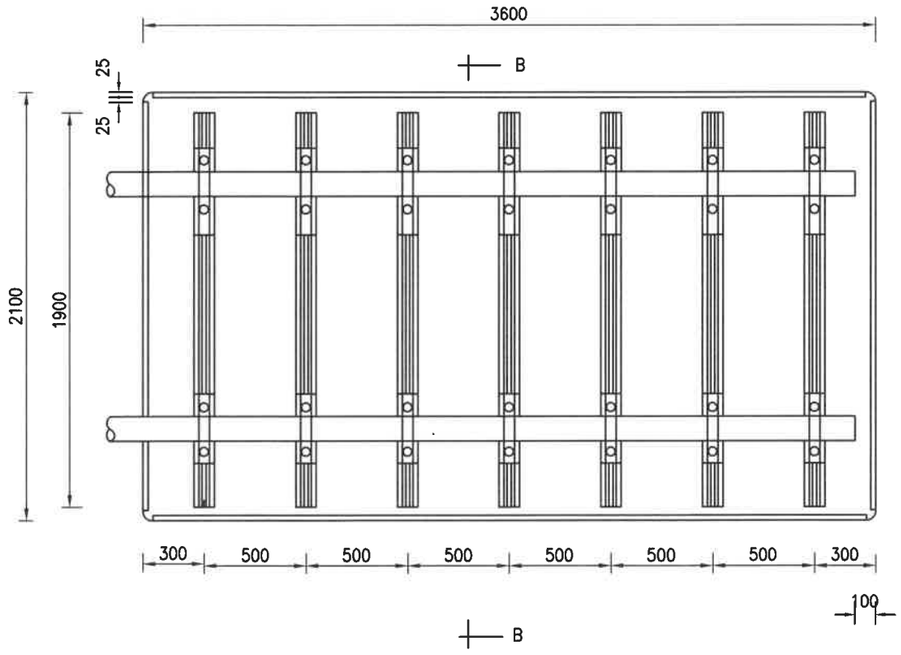
安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	标志版面设计图	设计		复核		审核		图号	

日期

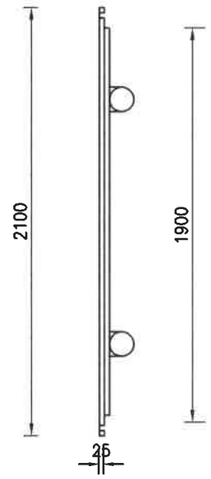
CAD文件名



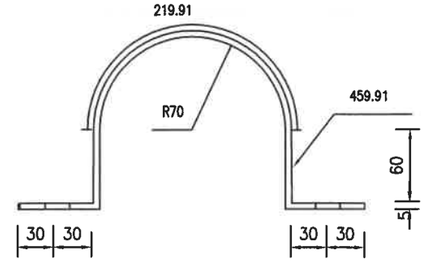
标志立面图 1:100

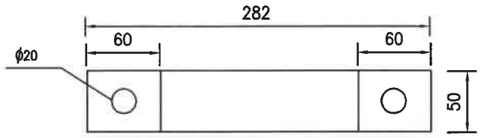


标志板与横梁连接 1:30

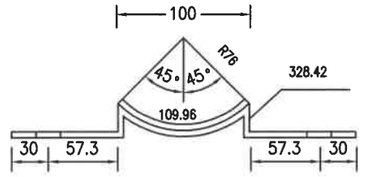


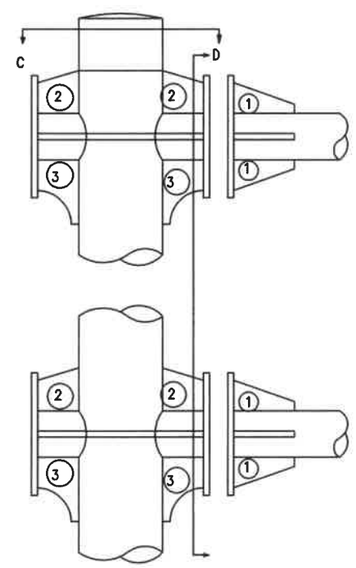
B-B剖面 1:30



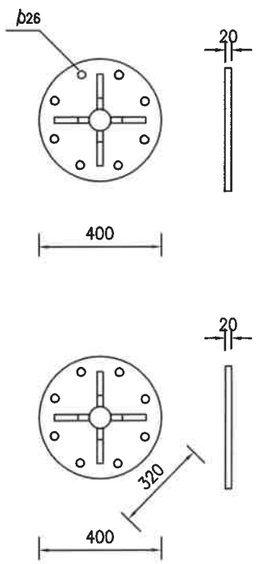


抱箍大样 1:5

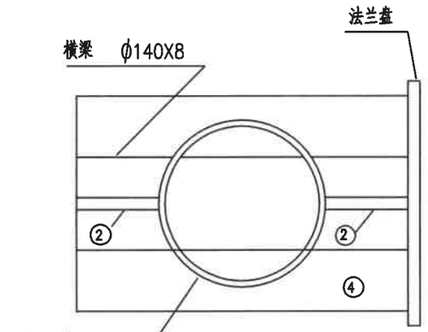




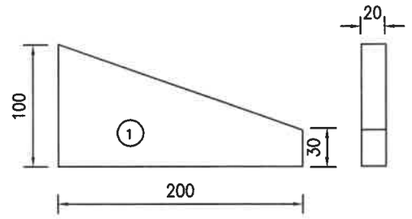
立柱与横梁连接部大样 1:20

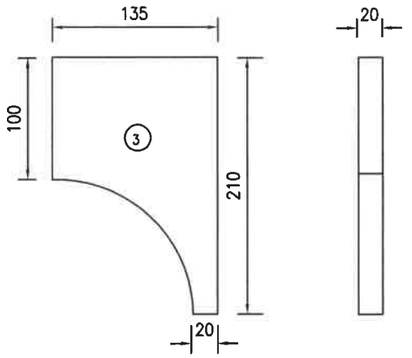


D-D剖面

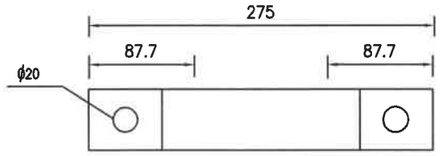


C-C剖面 1:10

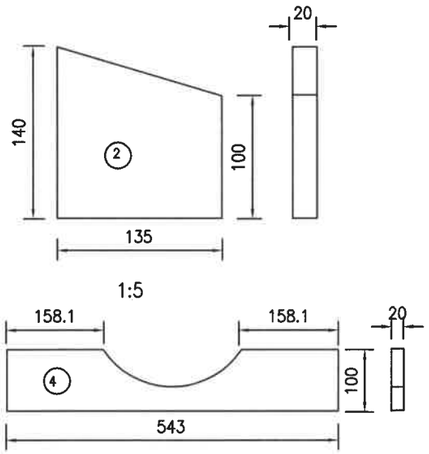




横梁加劲肋大样 1:5



抱箍底衬大样 1:5



安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	Φ219F杆标志结构设计图（一）	设计		复核		审核		图号	

日期

CAD文件名

材料数量表

材料名称		规 格 (mm)	单件重 (Kg)	件数 (件)	重量 (Kg)
立 柱		φ219X12X7500	459.45	1	459.5
钢管横梁	(1)	φ140X10X3900	125.034	2	250.1
	(2)	φ140X10X543	17.408	2	34.8
标志板		3600X2100X3	64.3	1	64.3
滑动槽钢					
	竖向	100X25X4	3.395	7	23.8
抱 箍		50X5	0.970	14	13.6
抱箍底衬		50X5	0.860	14	12.0
螺母	(1)	M18	0.044	28	1.2
	(2)	M24	0.146	14	2.0
垫片	(1)	φ18X3	0.016	28	0.5
	(2)	φ24X5	0.057	7	0.4
扣压块		16X40X80	0.081	14	1.1
滑动螺栓	(1)				
	(2)	M18X45	0.230	14	3.2
横梁之间的连接螺栓		M24X80	0.450	16	7.4
加劲肋	(1)		2.040	16	32.6
	(2)		2.540	4	10.2
	(3)		3.000	4	12.0
	(4)		7.010	4	28.0
悬臂法兰盘		φ400X20	19.730	4	78.9
加劲法兰盘		600X600X20	56.52	1	56.5
底座法兰盘		600X600X20	56.52	1	56.5
地脚螺栓		M24X1260	4.470	8	35.8
立柱帽		φ219X3	1.440	1	1.4
横梁帽		φ140X3	0.460	2	0.9
钢筋	φ8	L=5130	2.394	5	12.0
	φ14	L=2710	3.630	8	29.0
混凝土		C25	3.24m³		

注：

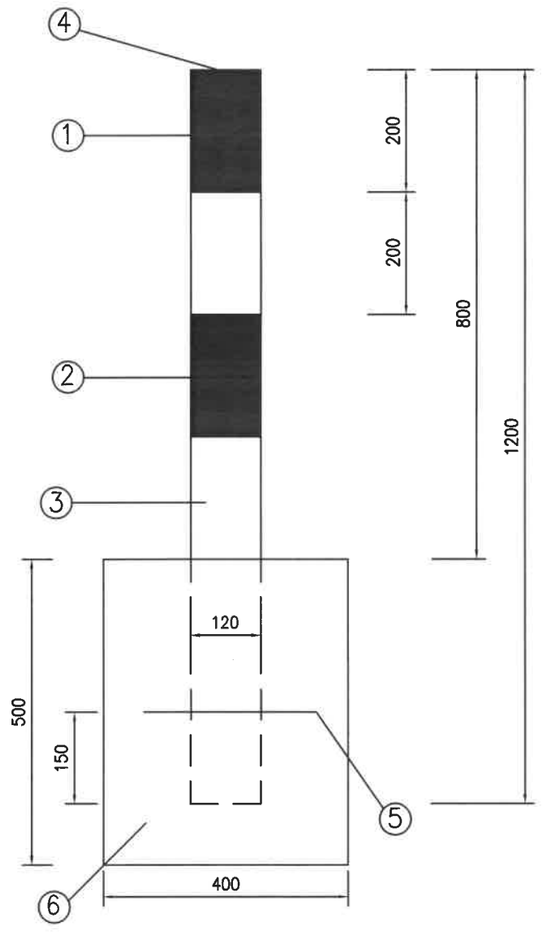
1. 本图尺寸单位均为mm；
2. 标志板、滑动槽钢均采用铝合金板制作，它们之间通过铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨光滑；
3. 抱箍、抱箍底衬和滑动螺栓及相应的螺母、垫圈均采用45号钢制作，通过抱箍及抱箍底衬将标志板与标志立柱连接起来；
4. 立柱采用的钢材应符合GB－700的要求，其顶部采用3mm的钢板焊接封盖；
5. 立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理；
6. 所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑；
7. 安装钢管横梁时，应采取措施使其保持5cm的向上预拱度；

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	φ219F杆标志结构设计图（二）	设计		复核		审核		图号	

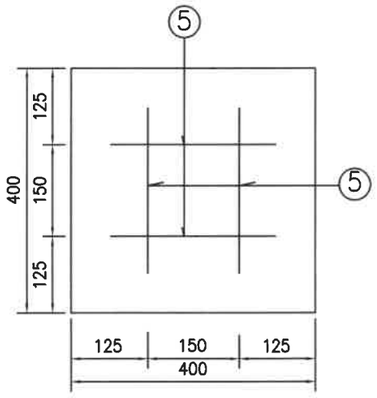
日期

CAD文件名

道口标柱大样图



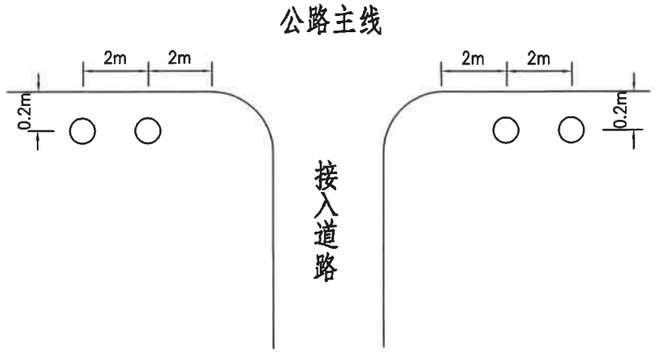
钢筋网平面图



道口标柱工程数量表

序号	材料名称	规格(mm)	单重(kg)	数量	重量(kg)
1	道口标柱无缝钢管	Φ120x1200	13.71	1	13.71
2	Ⅲ类白色反光膜	358x200	0.072m²	2	0.144m²
3	Ⅲ类白色反光膜	358x200	0.072m²	2	0.144m²
4	道口标柱盖板	Φ120x3	0.25	1	0.25
5	混凝土基础钢筋	Φ12x300	0.266	4	1.07
6	C25现浇砼基础	500x400x400	0.08m²	1	0.08m²

道口标柱设置示例



注：

1、本图尺寸以毫米为单位。

2、道口标柱设于交叉口护栏端头部位及桥梁桥头处。

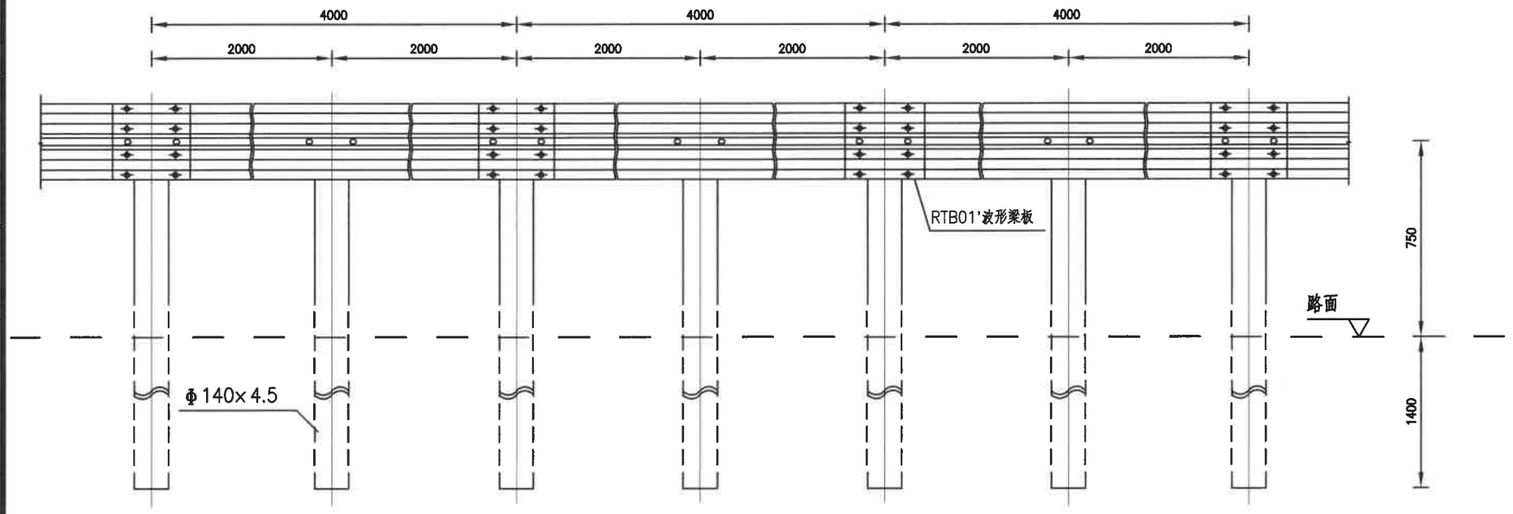
3、设置要求见省公路局相关文件之规定。

4、道口标柱需镀锌600g/m²后贴反光膜。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	道口标柱一般设计图	设计		复核		审核		图号	

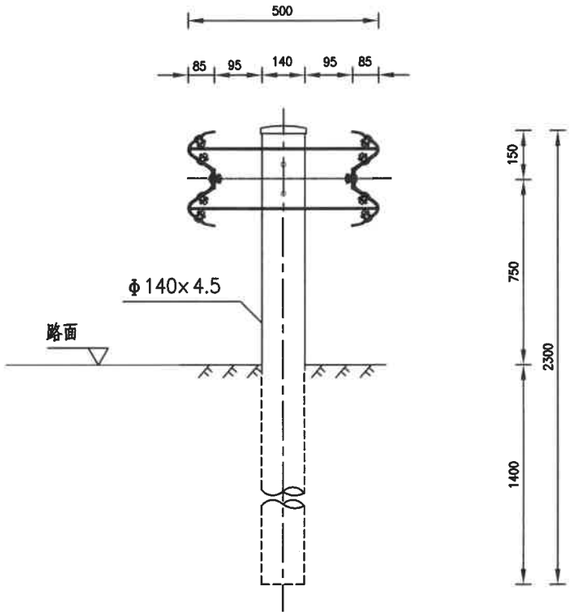
日期

CAD文件名



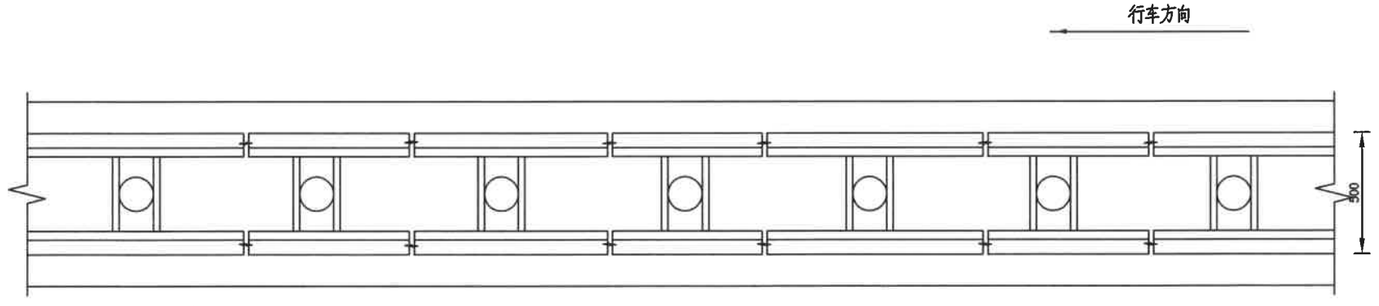
立面图 1:25

Grd-Am-2E



侧面图 1:20

Gr-Am-2E



平面图 1:25

Grd-Am-2E

100mGr-Am-2E护栏材料数量表

序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱PSP	Φ140×4.5×2300	37.5981	50根	1879.905	Q235
2	柱帽	Φ148×2	0.385	50个	19.25	Q235
3	横隔梁CBP	480×200×50×4.5	4.37	100块	437	Q235
4	波形梁板	4320×310×85×4	65.55	50块	3277.5	Q235
5	拼接螺栓A1	M16×40	0.139	400套	55.6	
6	连接螺栓B1	M16×50	0.208	200套	41.6	
7	连接螺栓C1	M16×180	0.384	100套	38.4	

注:

1.图中标注尺寸均以mm为单位;

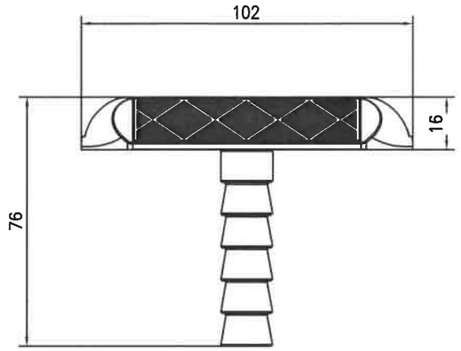
2.护栏搭接方向应与行车方向一致;

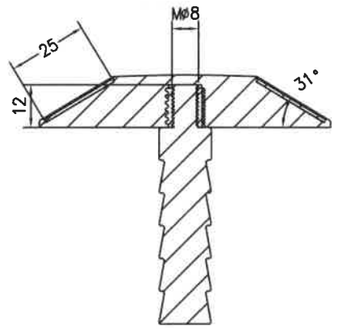
3.本图适用于中央分隔带波形护栏的安装。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	中央分隔带护栏设计图	设计		复核		审核		图号	

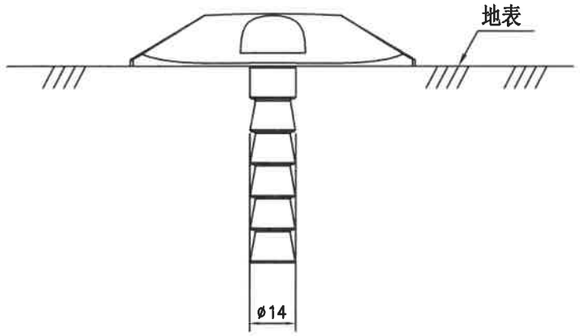
CAD文件名

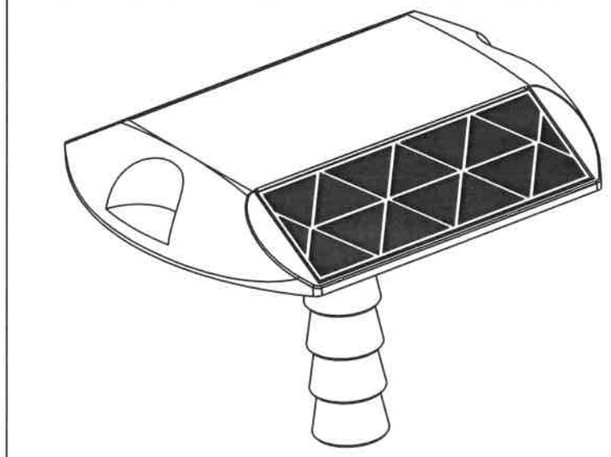
日期

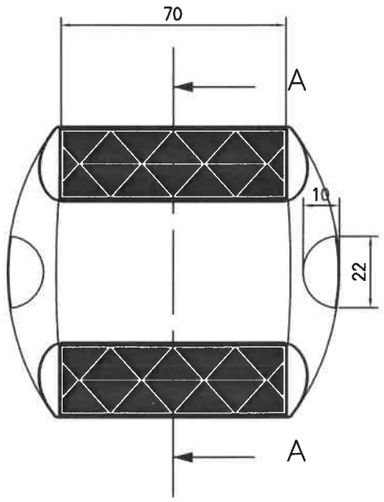


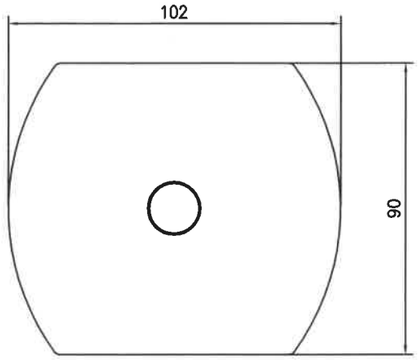


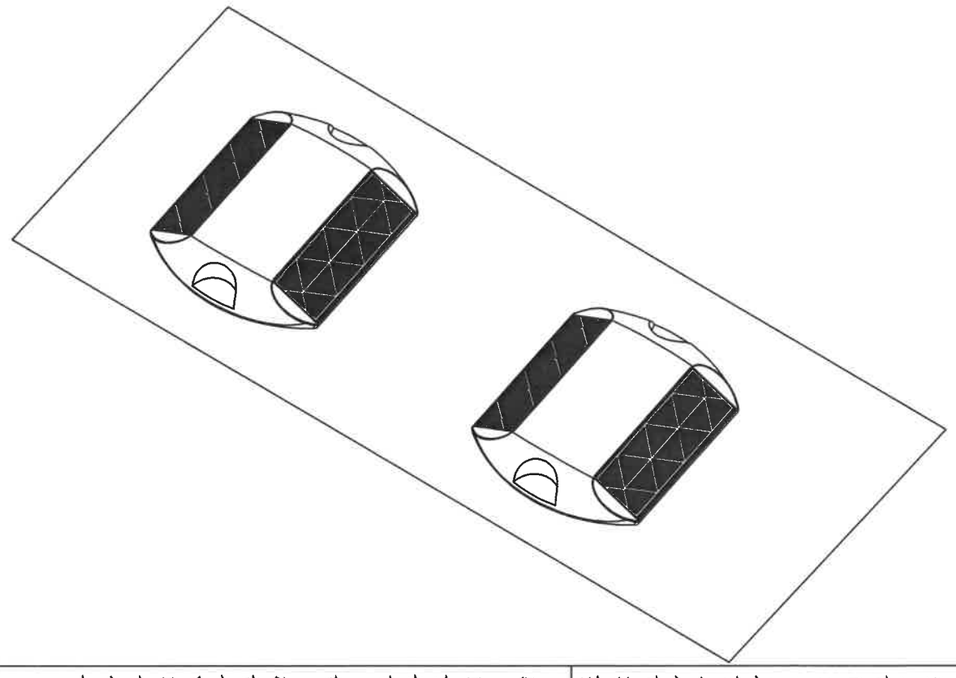
SECTION A—A











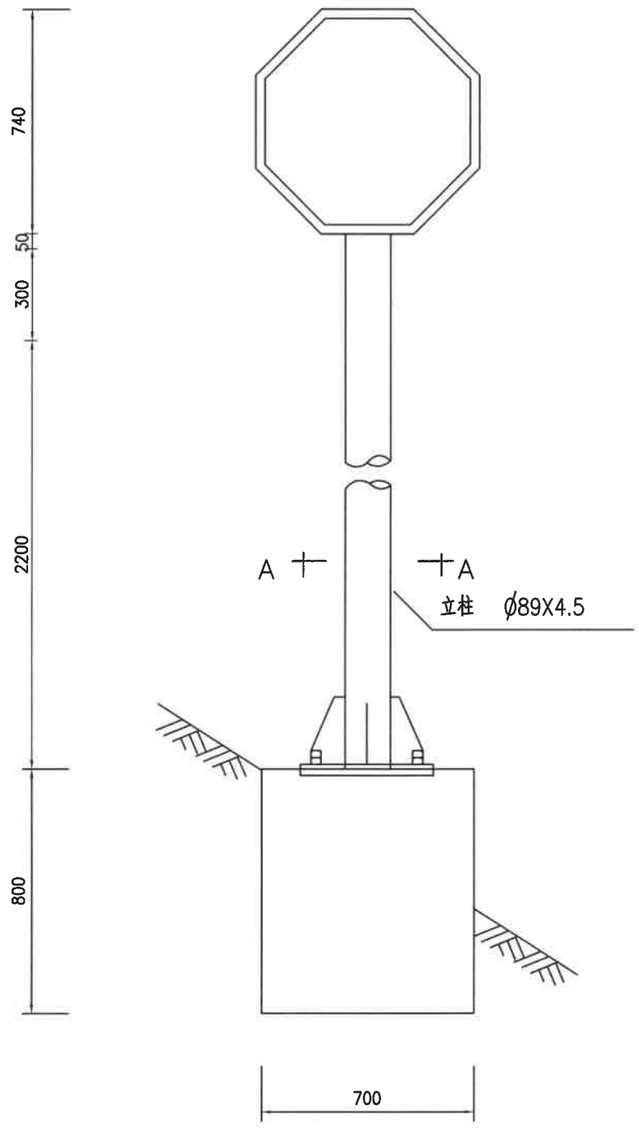
注：

1、本图尺寸以毫米为单位；
2、由高强度工程塑料制成，匹配特制3M道钉使用；
3、采用M14倒锥化学锚栓和植筋胶固定；
4、可承受大型车辆多次碾压。
5、本图适用于新建的行车道分界线及行车道边缘线，道钉间隔2.0m一个。

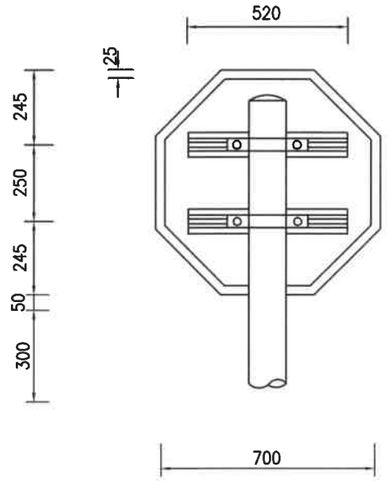
安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	增强型突起路标（双面型）设计图	设计		复核		审核		图号	

日期

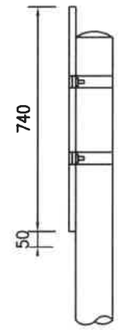
CAD文件名



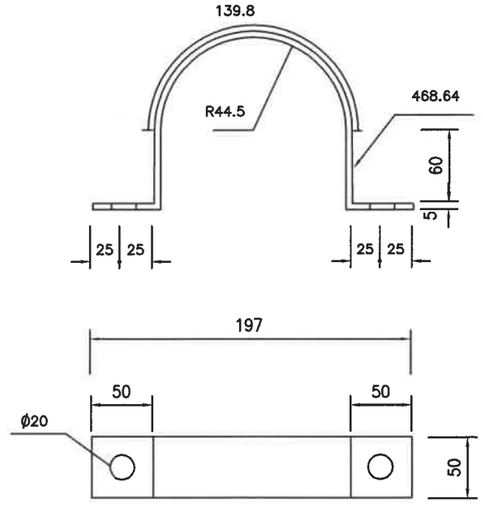
标志立面 1:20



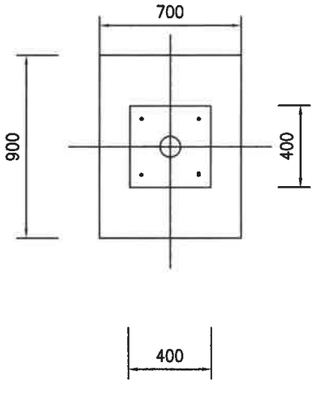
立面 1:20



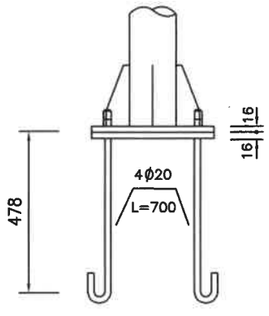
侧面 1:20



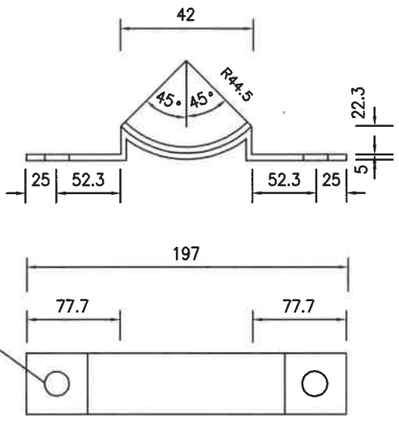
抱箍大样 1:5



A—A剖面 1:30



底座连接大样 1:20



抱箍底衬大样 1:5

注:

1. 本图尺寸以mm计.

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	单柱型标志结构设计图(1-1)	设计		复核		审核		图号	

日期

CAD文件名

材料数量表

材料名称		规 格 (mm)	单件重 (Kg)	件数 (件)	重量 (Kg)
钢管立柱		Φ89X4.5X3190	29.92	1	29.9
标志板		○800X3	5.254	1	5.3
滑动槽钢		100X25X4	0.960	3	2.9
抱 箍		50X5	0.940	3	2.8
抱箍底衬		50X5	0.630	3	1.9
螺母	(1)	M18	0.044	6	0.3
	(2)	M20	0.092	8	0.7
垫圈	(1)	Φ18X3	0.016	6	0.09
	(2)	Φ20X4	0.032	8	0.3
滑动螺栓		M18X35	0.210	3	0.6
加劲法兰盘		400X400X16	22.50	1	22.5
底座法兰盘		400X400X16	22.50	1	22.5
柱 帽		Φ97X3	0.46	1	0.5
地脚螺栓		M20X700	1.730	4	6.9
钢筋	Φ8	L=2880	1.138	3	3.4
	Φ12	L=1060	0.941	8	7.5
混凝土		C25	0.5m³		

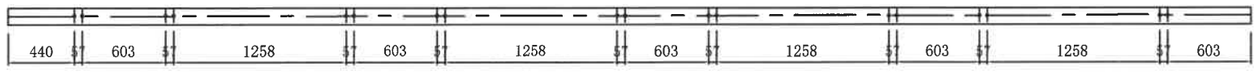
注：

1. 本图尺寸单位均为mm.
2. 标志板、滑动槽钢均采用铝合金板制作，它们之间通过铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨光滑.
3. 抱箍、抱箍底衬和滑动螺栓及相应的螺母、垫圈均采用45号钢制作，通过抱箍及抱箍底衬将标志板与标志立柱连接起来.
4. 立柱采用的钢材应符合GB-700的要求，其顶部采用3mm的钢板焊接封盖.
5. 立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理.
6. 所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑.

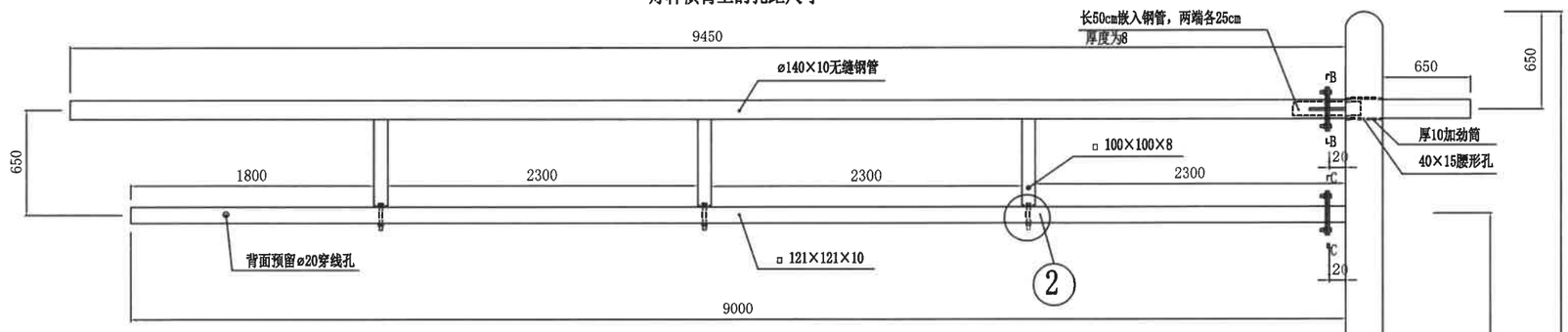
安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	单柱型标志结构设计图(1-2)	设计		复核		审核		图号	

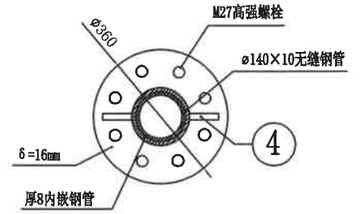
日期

CAD文件名

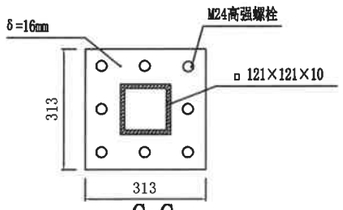


灯杆横臂上的孔距尺寸

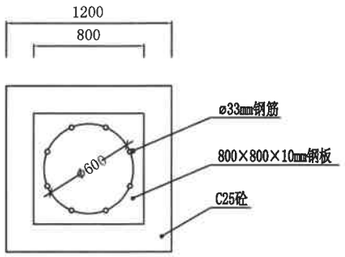




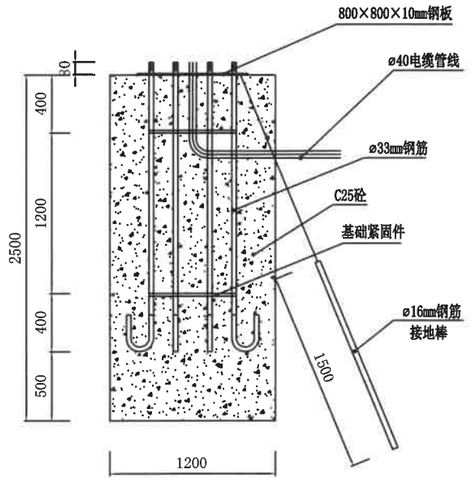
B-B



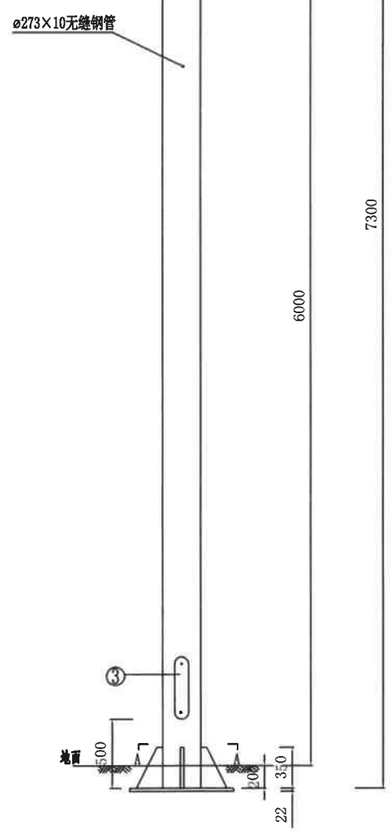
C-C

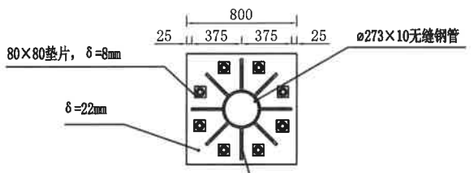


基础平面

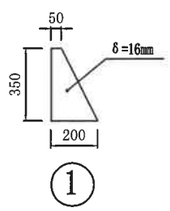


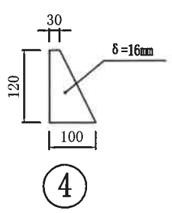
基础立面

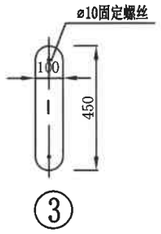


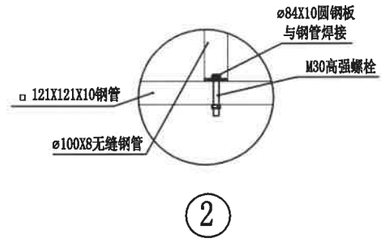


A-A









注：

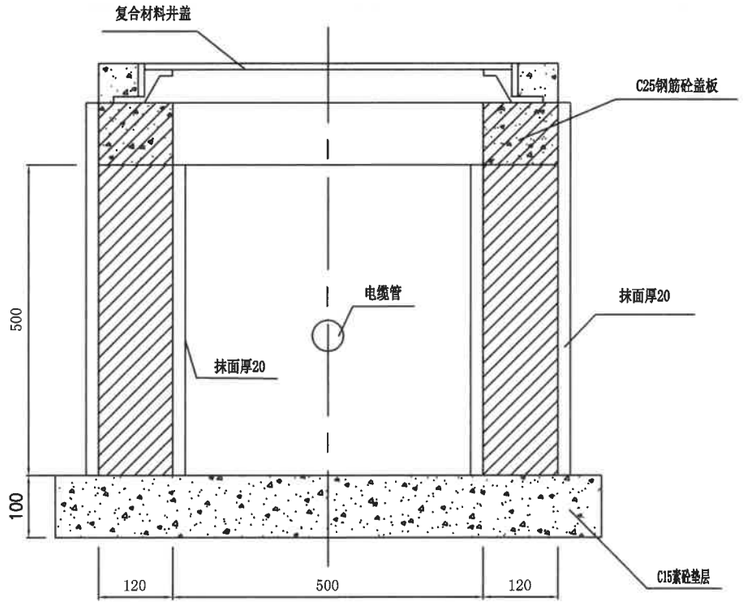
1、本图尺寸以mm计。

2、基础顶埋深20cm。

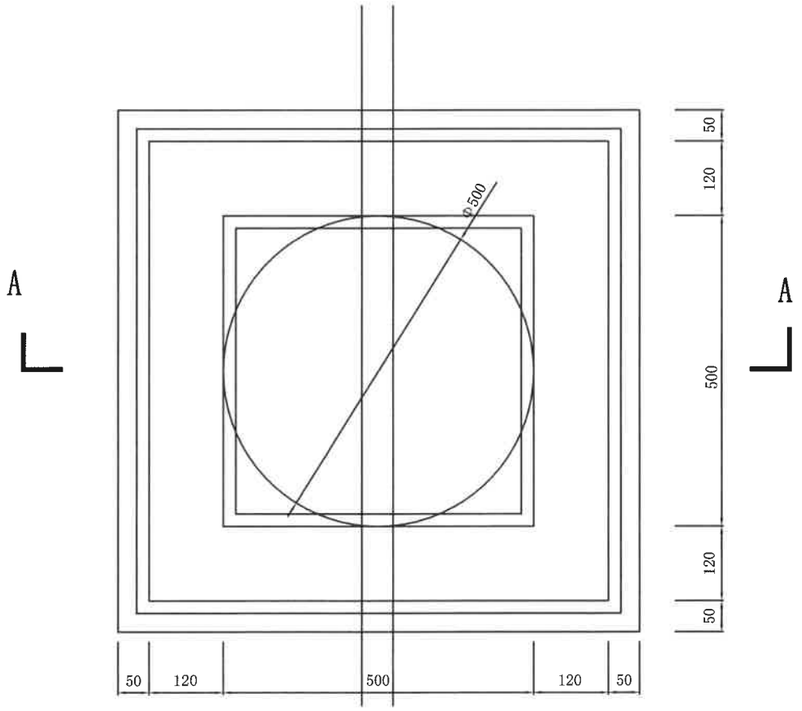
安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	GA窨井设计图	设计		复核		审核		图号	

日期

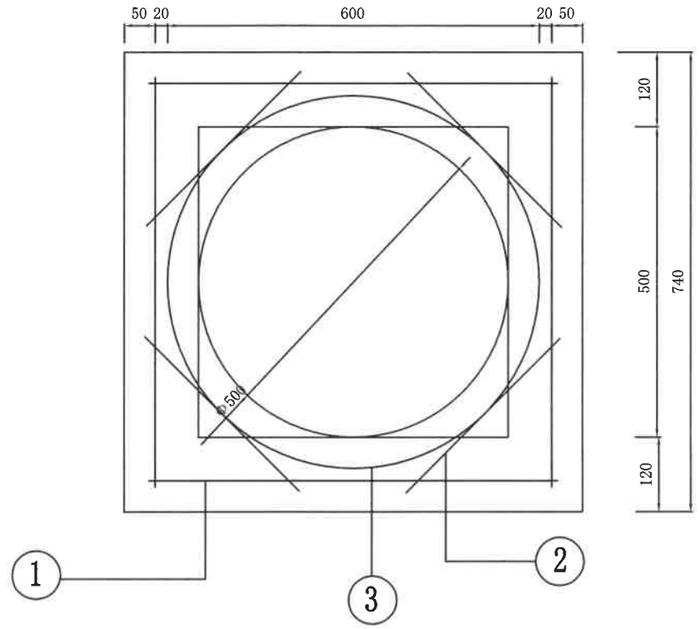
CAD文件名



A-A



平面图



盖板配筋

钢筋表

编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根	总长(m)	重量(kg)
1	670	Φ10	800	4	3.2	1.97
2	350	Φ10	480	4	1.92	1.18
3	○600	Φ10	2370	1	2.37	1.46

材料表

板厚(mm)	混凝土(m3)	钢筋(kg)
100	0.04	4.61

注：

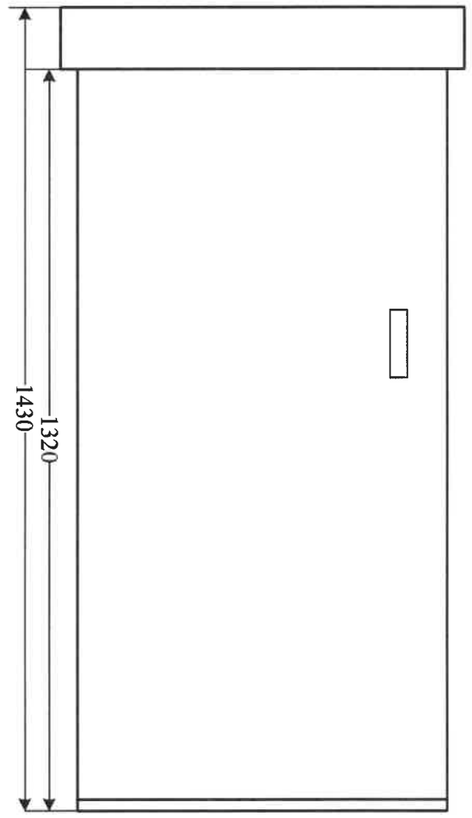
1、本图尺寸以mm计。

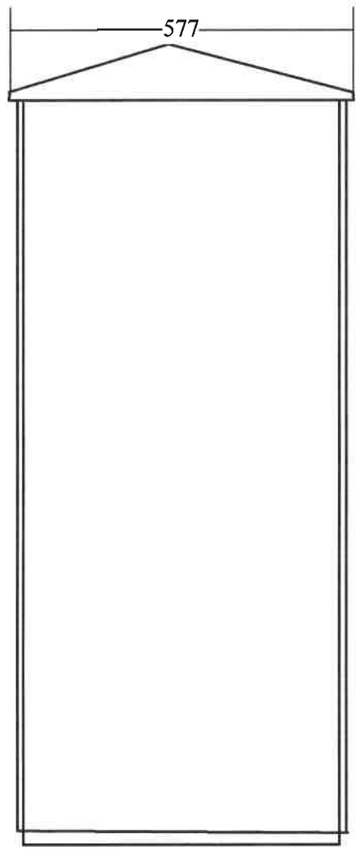
2、盖板混凝土为C25。

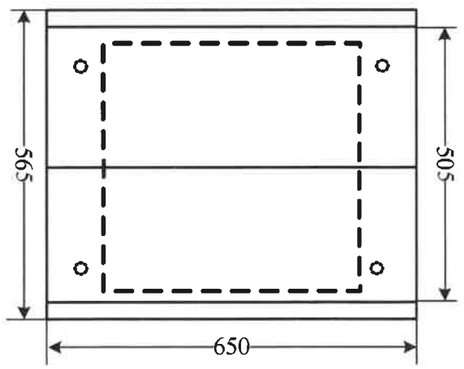
3、混凝土保护层为35。

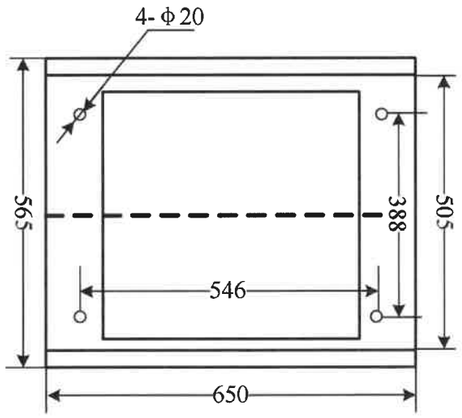
安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	信号控制机外观设计图	设计		复核		审核		图号	

CAD文件名	
日期	







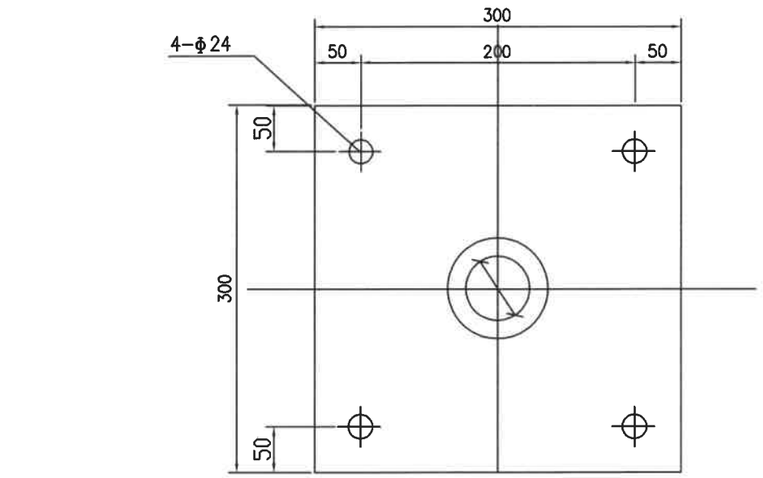


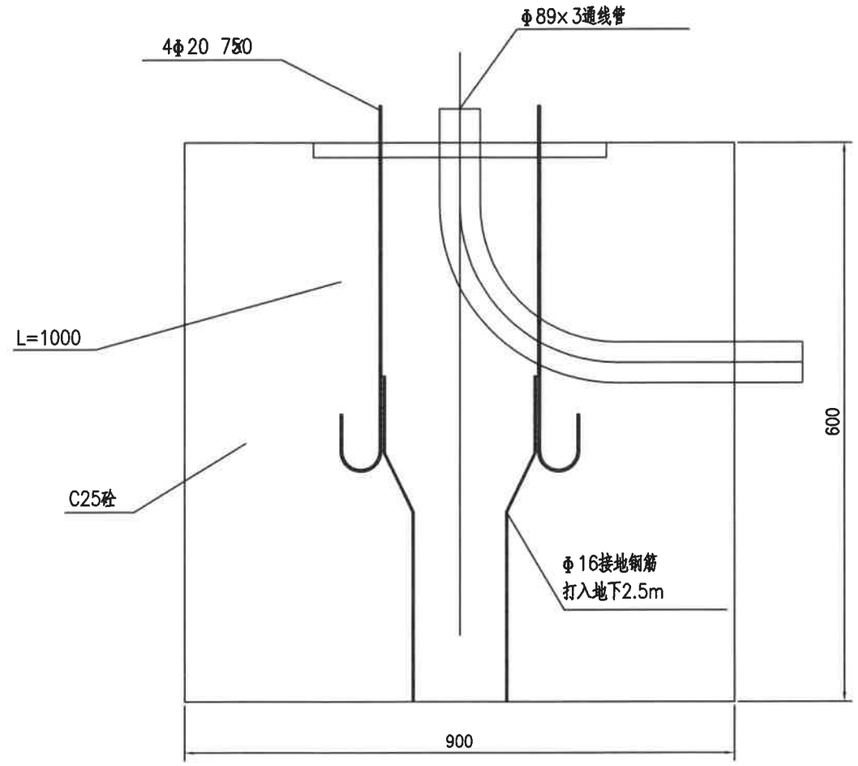
注：
1、本图尺寸以mm计。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	辅助灯、人行灯杆大样图	设计		复核		审核		图号	

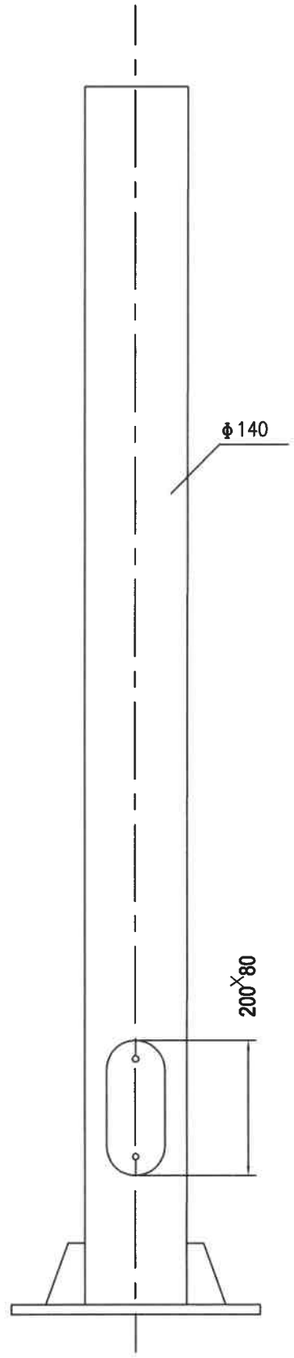
日期

CAD文件名





灯杆法兰

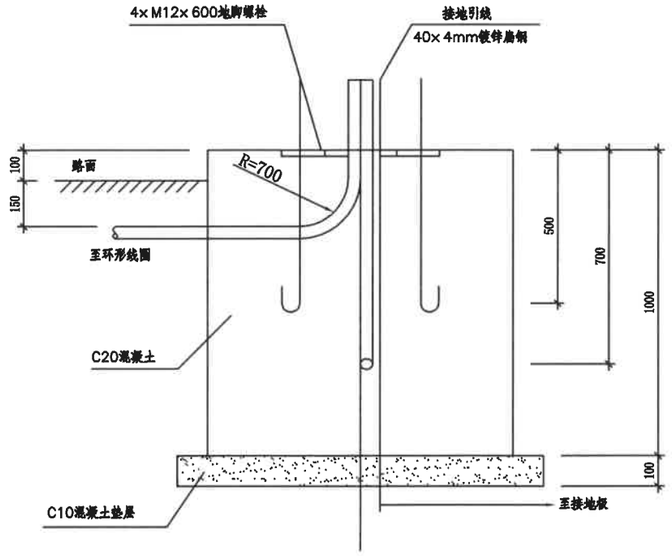


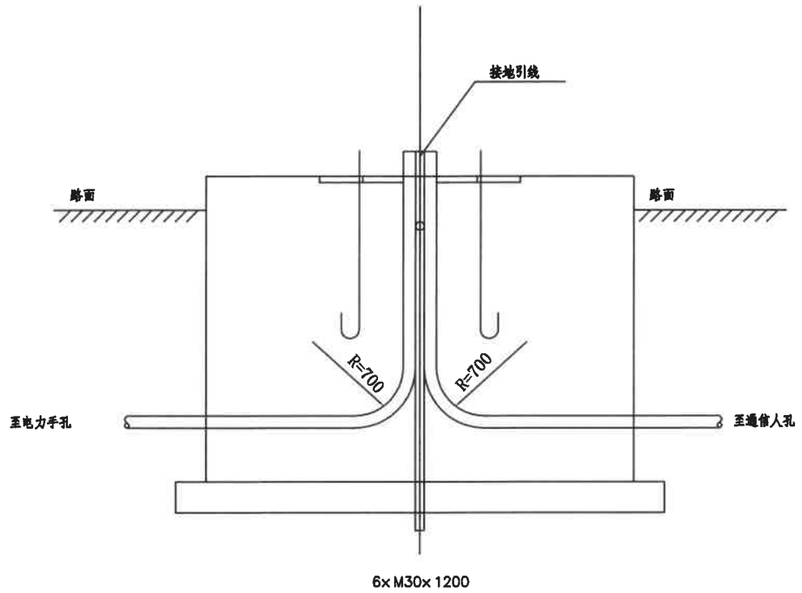
注：
1.本图尺寸以mm计。
2.基础尺寸：500×500×600。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	电子警察主机基础大样图	设计		复核		审核		图号	

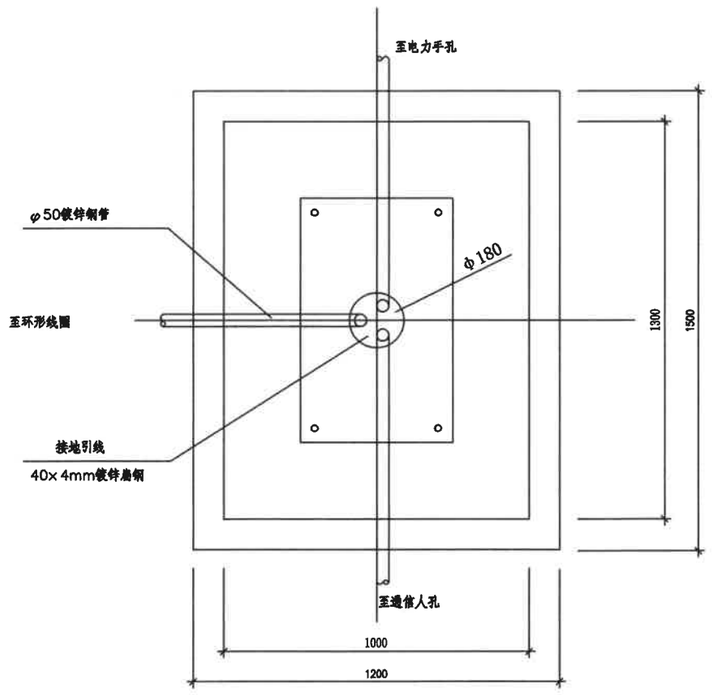
日期

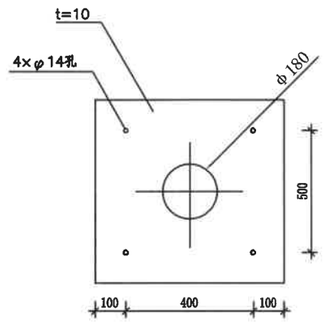
CAD文件名



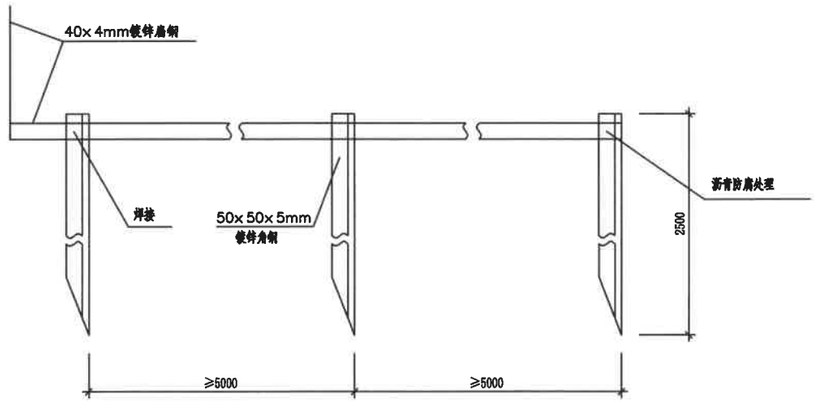


6×M30×1200





法兰盘大样图



注：

1.地脚螺栓高出法兰盘80mm，基础预埋管高出法兰50mm。

2.接地引线与接地极焊接，接地引线高出法兰80mm。

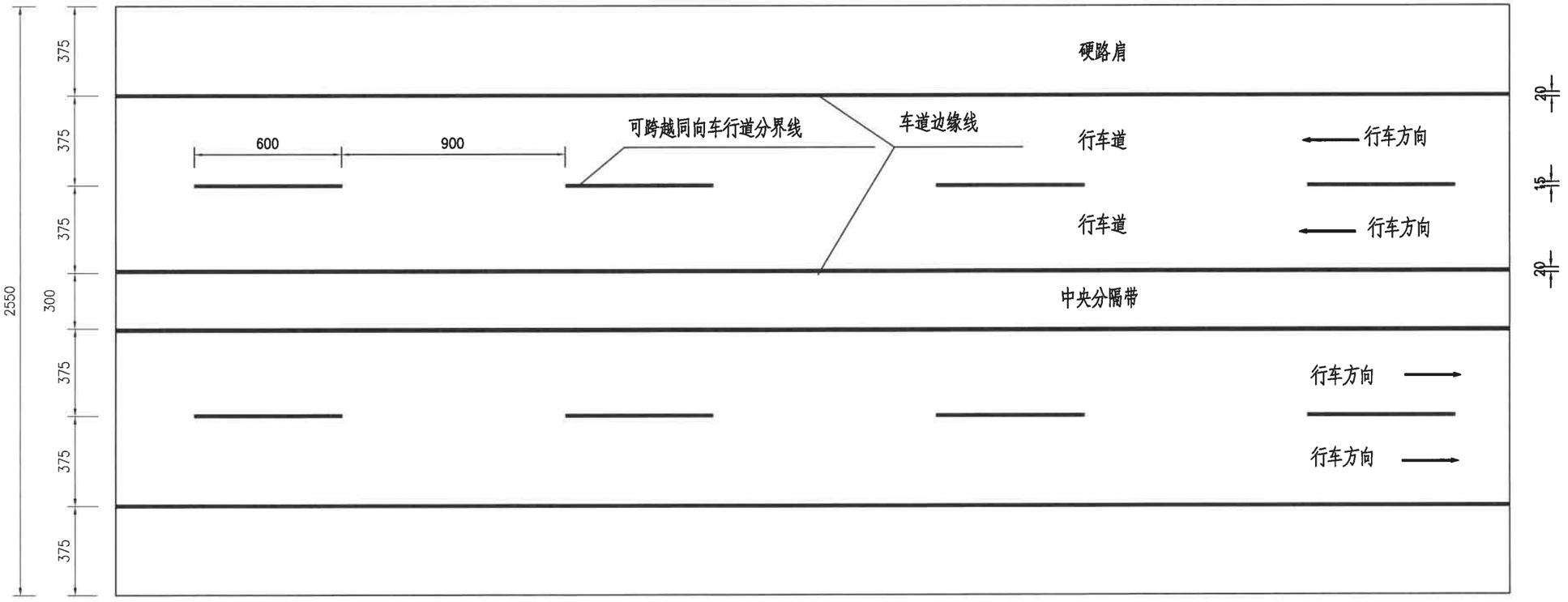
3.该接地体为设备保护接地，接地电阻小于4Ω。

4.φ50镀锌钢管伸入就近的电力手孔或电缆沟及通信人孔，伸入的方向视人。手孔的位置进行调整。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	电子警察主机基础大样图	设计		复核		审核		图号	

日期

CAD文件名



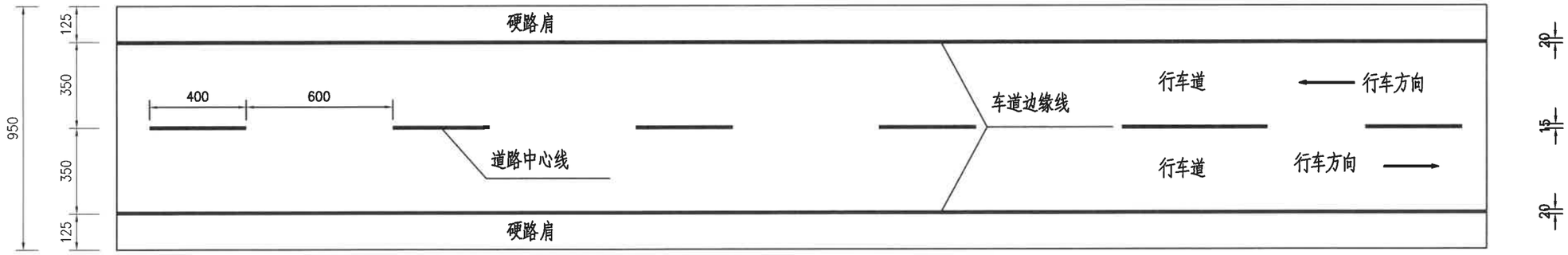
每公里路面标线工程数量表

名 称	线 宽 (cm)	数量（全幅） (m²)	备注
行车道分界线	15	120	白色虚线
行车道边缘线	20	800	白色实线

注：

1、本图比例1:200，图中尺寸均以cm计。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	标线设计图（一）	设计		复核		审核		图号	



每公里路面标线工程数量表

名 称	线 宽 (cm)	数量（全幅）(m^2)	备注
道路中心线	15	60	黄色虚线
行车道边缘线	20	800	白色实线

注：

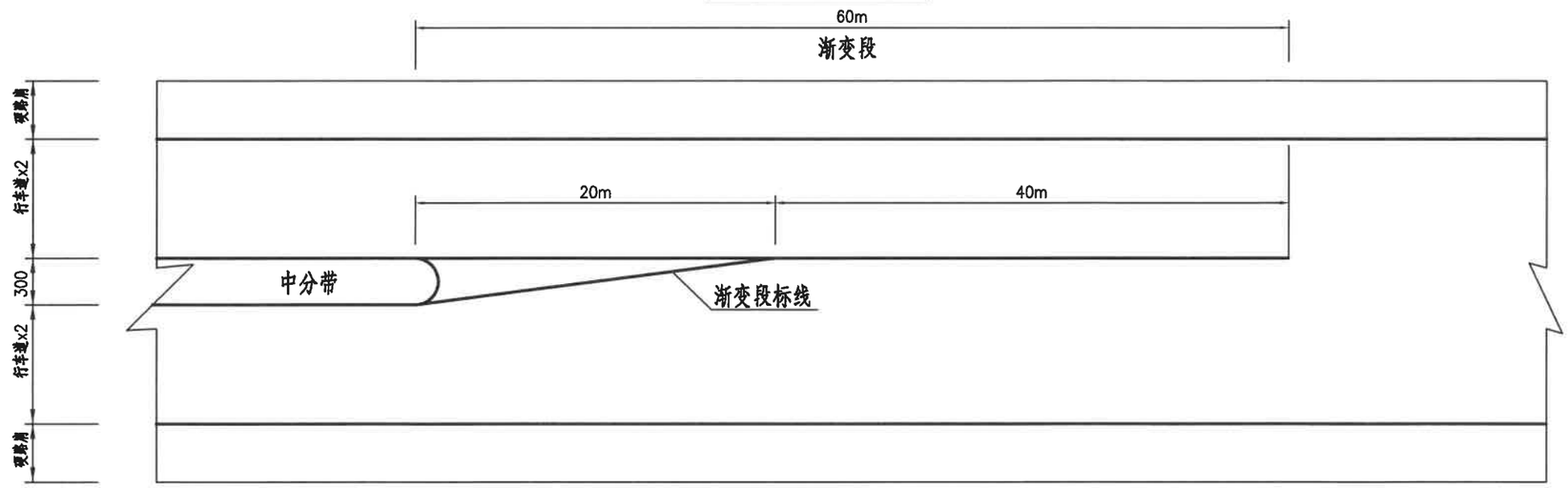
1、本图比例1:200，图中尺寸均以cm计。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	标线设计图（二）	设计		复核		审核		图号	

CAD文件名

日期

路面一般标线设计图



路面标线工程数量表

名 称	线 宽 (cm)	数量 (m^2)	备注
渐变段标线	15	24	黄色实线

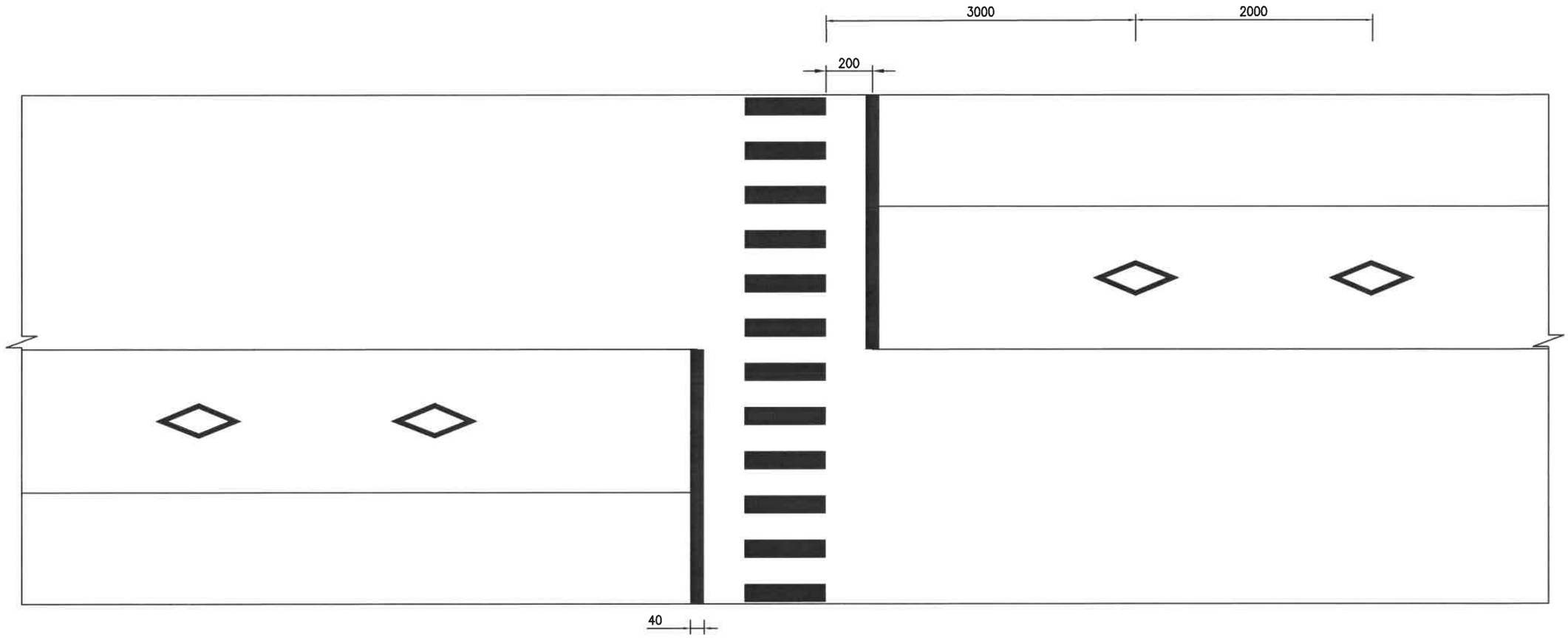
注：

1、本图比例1:200，图中尺寸均以cm计。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	标线设计图（三）	设计		复核		审核		图号	

日期

CAD文件名



人行道平面布置

注：

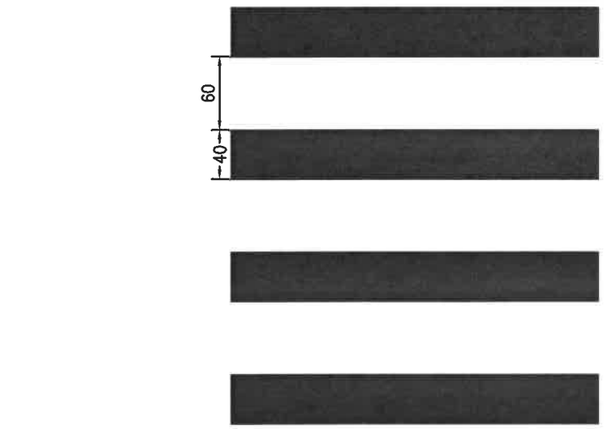
1、本图尺寸以cm为单位。

2、施工时请参照《公路交通标志和标线设置规范》JTG D82-2009相关要求。

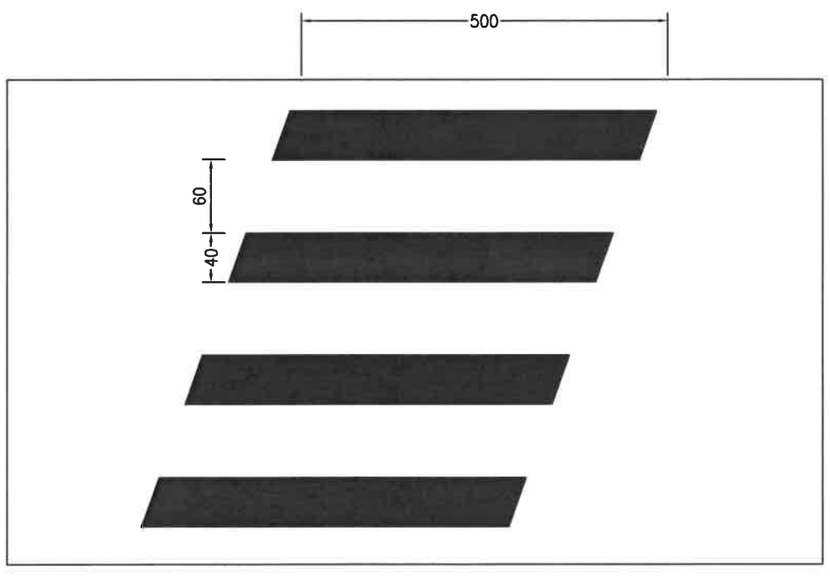
安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	人行道标线设计图(一)	设计		复核		审核		图号	

CAD文件名

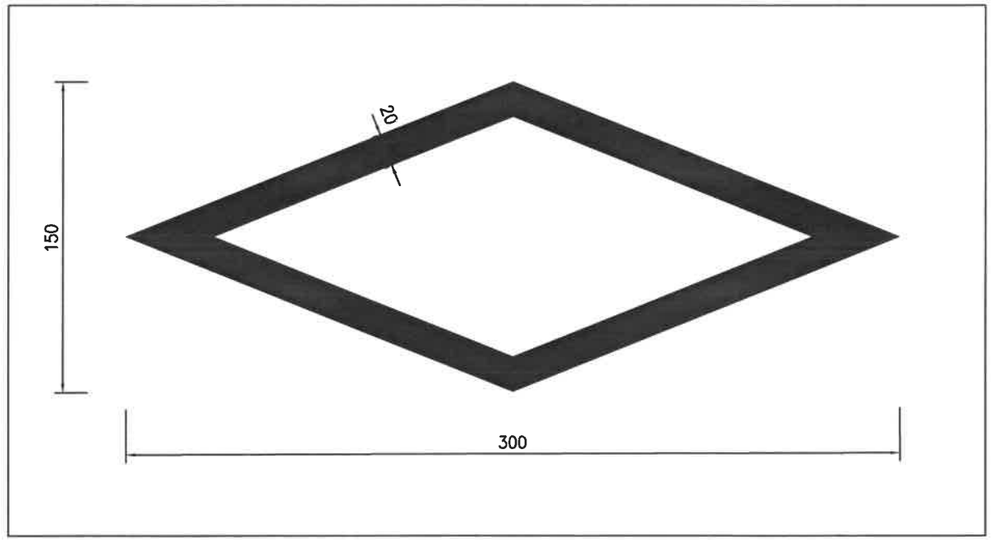
日期



人行横道（正交）



人行横道（斜交）



人行道预告标识线

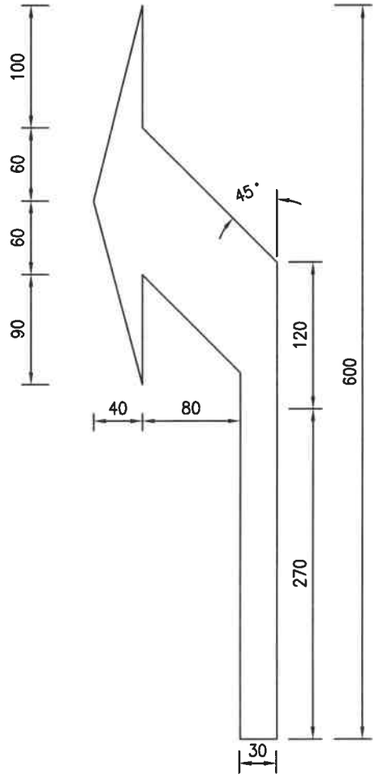
注：

1、本图尺寸以厘米计。

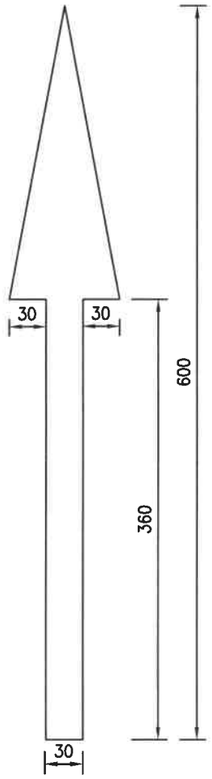
2、施工时请参照《公路交通标志和标线设置规范》JTG D82-2009相关要求。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	人行道标线设计图(二)	设计		复核		审核		图号	

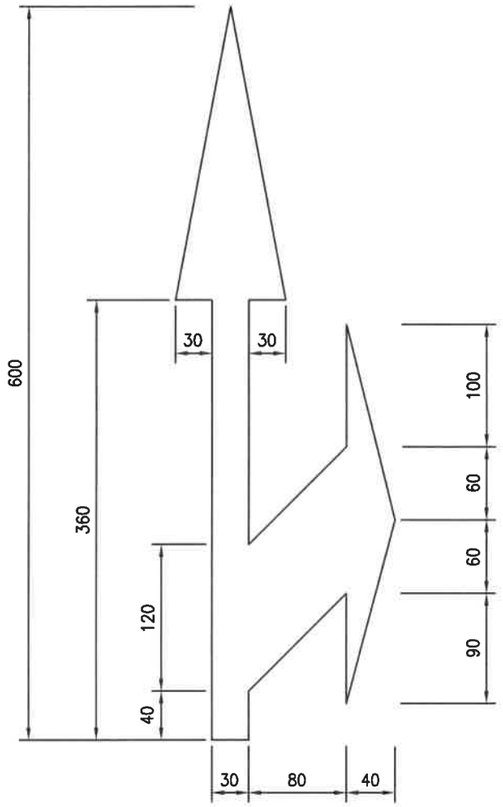
CAD文件名	日期		



箭头（一）



箭头（二）



箭头（三）

每处箭头用量表

名称	线宽 (mm)	数量 (m^2)
箭头（一）	300	2.795
箭头（二）	300	2.16
箭头（三）	300	3.74

注：

1、本图尺寸以厘米为单位。

2、标线采用热熔型反光涂料。

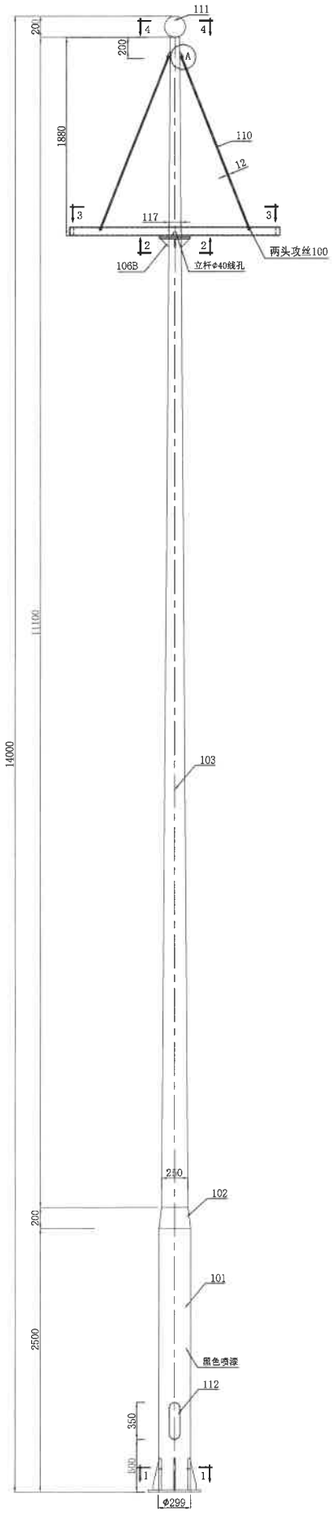
3、本图适用于设计速度大于40km/h而小于100km/h的道路。

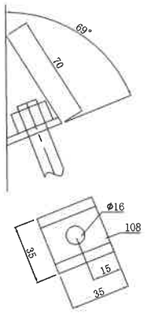
4、本图比例为1:50。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	导向箭头设计图	设计		复核		审核		图号	

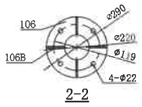
日期

CAD文件名

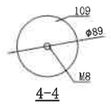




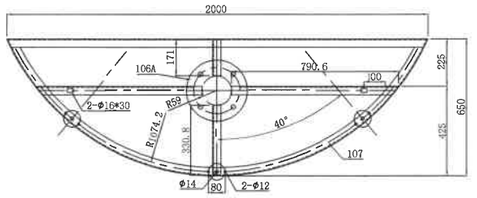
A大样



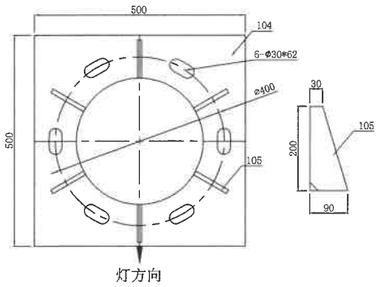
2-2



4-4

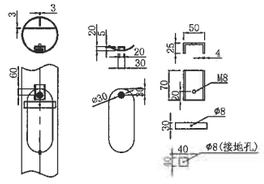


3-3



灯方向

1-1



防盗门（M8三角沉头）

材 料 明 细 表

编号	材质	规格	长度	数量	单重	总重	备注
101	Q235	-5×φ299	2500	1			圆柱管
102	Q235	-5×φ250/290	200	1			圆锥管
103	Q235	-4×φ89/250	11100	1			圆锥管，分段
104	Q235	-20×500	500	1			
105	Q235	-10×90	200	6			
106	Q235	-16×φ290		1			
106A	Q235	-16×φ290		1			开檀
106B	Q235	-10x80	80	4			灯架下法兰筋板
107	Q235	[80×40×4	6800	1			灯盘　分段
108	Q235	-4×35	175	2			拉杆挂耳
109	Q235	-5×φ89		1			攻丝
110	Q235	φ12	1800	2			长度以实际为准
111	Q235	φ200		1			不锈钢球
112	Q235	-4×100	350	1			防盗门
	Q235	φ30	20	1			沉头孔
	Q235	-4×92	70	1			连接檀钢
	Q235	-3×30	200	1			挂线板
	Q235	-3×40	40	1			接地板
	4.8J	M8×25		1			不锈钢三角螺栓
113	4.8J	M12		6			
114	4.8J	M20×60		4			
合计							Kg

注：

1、图中尺寸除注明外均为毫米；材质未注明为Q235；

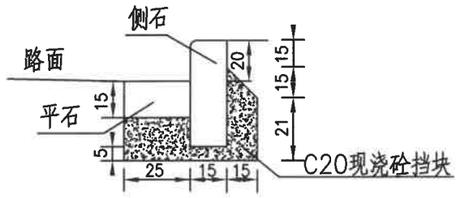
2、图中未注明焊接为满焊，且应焊接牢固，不允许点焊、断焊或漏焊。焊渣及毛刺需清除干净，穿线孔边缘需打磨光滑；

3、手工焊接Q235钢材采用E43XX型焊条；Q345钢材采用E53XX型焊条；埋弧焊时焊丝焊剂应与主体金属强度匹配，并符合现行标准；

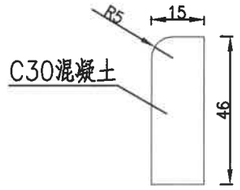
4、加劲板未注明切角为20mm×20mm；非本公司请勿套用此图生产。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	14米中杆灯结构图	设计		复核		审核		图号	

CAD文件名 | 日期



平石、侧石设计图



侧石大样

工程数量表

项目 \ 材料	C30砼 (m³)	C20现浇砼 (m³)	备注
侧石	0.069		每延米的工程量
挡块		0.09	每延米的工程量

注：

1、本图标注均以cm计。

安吉县交通设计院有限公司	2025年安吉县重点路段、路口隐患治理工程	侧石设计图	设计		复核		审核		图号	