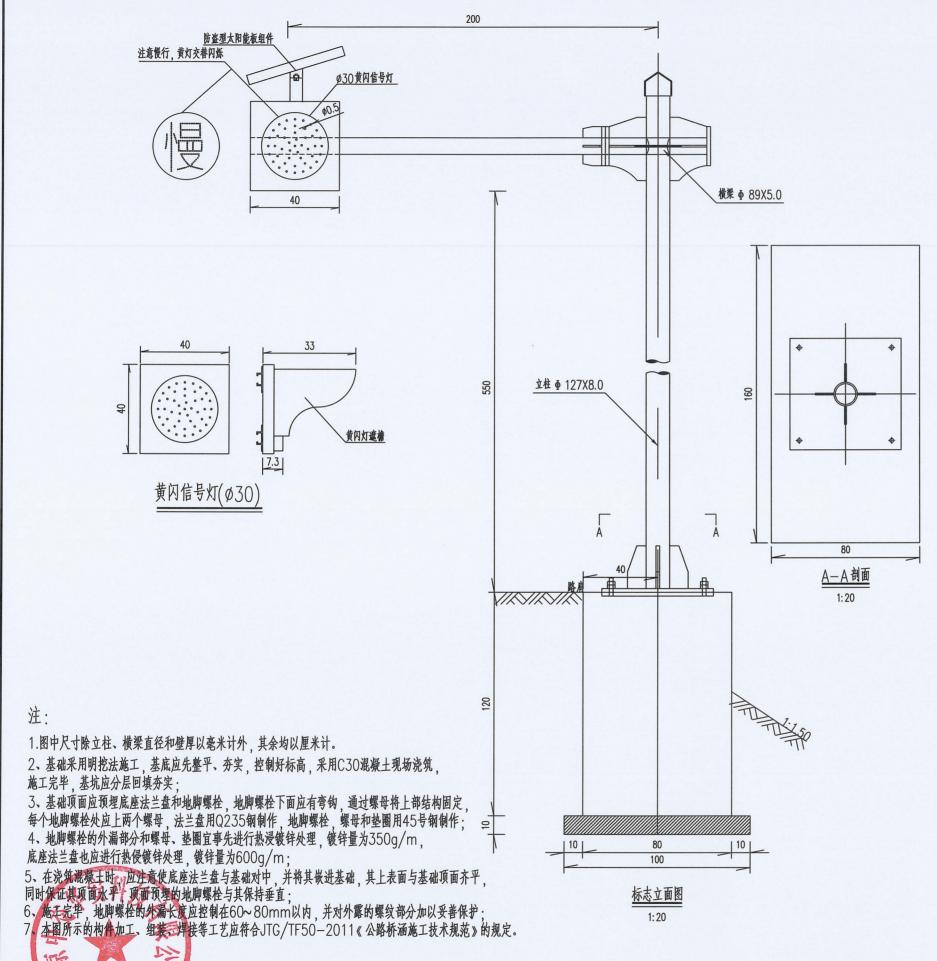
## 关于永城市 S320 永汝线公路安全设施精细 化提升工程增加工程量的说明

因设计工作比较早,该段道路安全隐患增加,结合项目实际情况,需增加黄闪灯、标线等工程量,更好的保障行车安全和行人生命安全。

- 1、热熔反光标线(车行道边缘线)1000平方米。
- 2、单悬臂式交通标志黄闪灯22套。后附图纸。





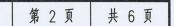
## 主要材料数量表

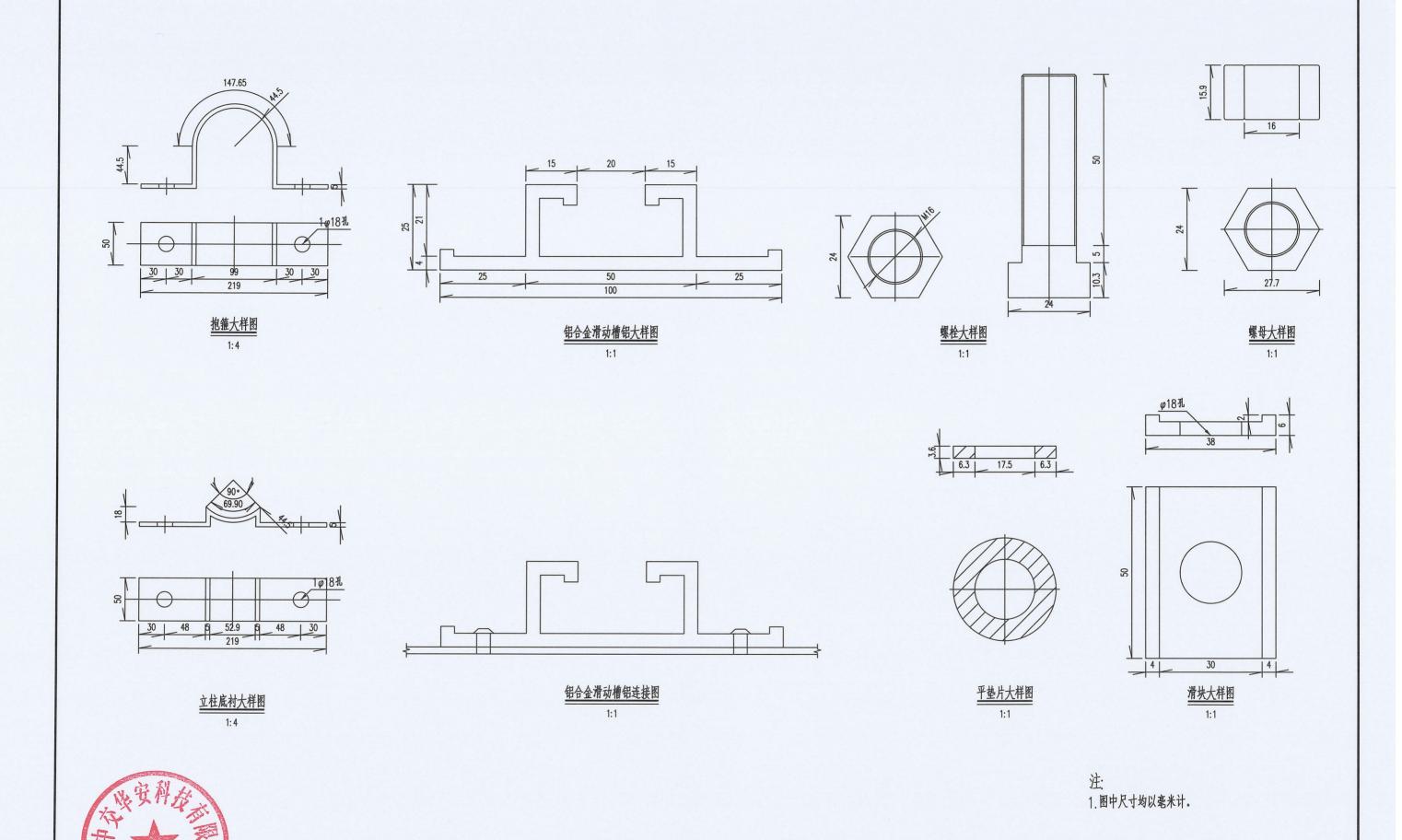
类别	材料名称	規格	单件重	构件数	总重量	备注	
		( mm )	(kg)	(个)	(kg)	<b>省</b> 注	
立柱	钢管	Φ127X8.0X5600	131.810	1	131.810	单位重量23.5(kg/n	
	柱帽	₫107X5X100	2.761	1	2.761		
横栗	钢管	Ф89X5X2200	20.109	1	20.109	单位重量10.4(kg/n	
	节点铜管	Ф89X5X527	5.472	1	5.472	单位重量10.4(kg/n	
	1号肋板		2.410	2	4.819		
	2号肋板		1.440	2	2.881		
	3号助板		1.582	2	3.165		
	4号肋板		0.454	4	1.817		
	螺栓	M20X55	0.214	4	0.856	横栗法兰连接	
	權母	M20	0.069	4	0.276	横梁法兰连接	
	平垫圈	M20	0.019	4	0.076	横梁法兰连接	
	弹簧垫圈	M20	0.019	4	0.076	横梁法兰连接	
	横梁法兰盘	Ф210X20	5.438	3	16.314	横梁法兰连接	
标志板	黄闪灯	400X400X330		1			
滑动槽铝	铝合金	100X25X4 L=300		1	0.553		
抱箍	抱箍	367X50X5	0.720	1	0.720		
	抱箍底衬	251X50X5	0.493	1	0.493		
A DE	螺栓	M16X55	0.127	2	0.254	板面连接	
板面连接	權母	M16	0.037	4	0.148	板面连接	
	平垫圈	M16	0.013	2	0.026	板面连接	
	滑块	50X38X6	0.022	2	0.045	板面连接	
地斯连接	加劲助	100X230X10	1.531	4	6.123		
	底座法兰盘	600X600X20	56.520	1	56.520		
	定位法兰盘	600X600X10	28.260	1	28.260		
	螺栓	M20X833.5	2.056	4	8.223	地脚法兰连接	
	載音	M20	0.069	8	0.552	地脚法兰连接	
	平垫圈	M20	0.019	4	0.076	地脚法兰连接	
	弹簧垫圈	M20	0.020	4	0.080	地脚法兰连接	
	立柱	600.0(g/m²)			1.341	立柱镀锌	
镀锌	横樂	600.0(g/m²)			0.369	横梁镀锌	
	横梁法兰盘	600.0(g/m²)			0.125	横梁法兰镀锌	
	地脚法兰盘	600.0(g/m²)			0.864	地脚法兰镀锌	
並层	基层	碎石	0.180(m³)				
基础开挖	基础开挖		4.641(m³)	1	4.641		

产品性能指标及设计依据:

- 1、采用强制可视光源,黄闪灯发光源光色:黄色;
- 2、夜间直线可视距离: >1500m; 识认距离: >300m;
- 3、发光器光强:黄色>800mcd/颗;
- 4、闪频: 黄闪灯: 闪频, 60次/分;
- 5、工作温度: -35~65℃:
- 6、采用防盗型太阳能电源:
- 7、蓄电池: 锂电,寿命>20个月(可更换);
- 8、耐候性: >5年;

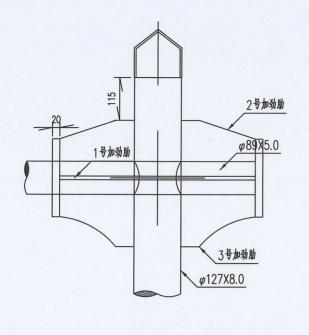
北京中交华安科技有限公司 永城市S320永汝线K9+348~K45+594股公爵安全设施精细化提升工程 悬臂式黄闪灯一般构造图 设计 王高术3 复核 查卡内 审核 博加地 图号 ST2-10 日期 2025.04

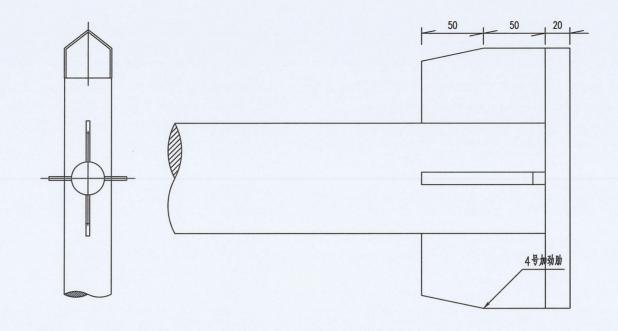


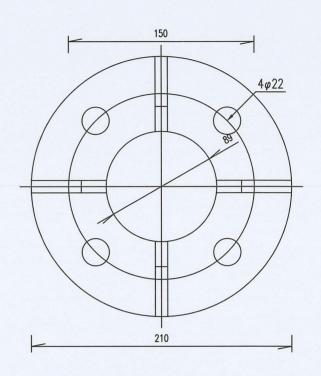


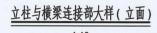
日期

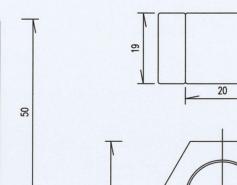




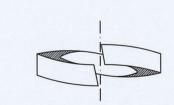




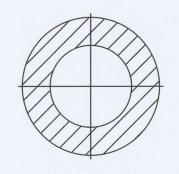


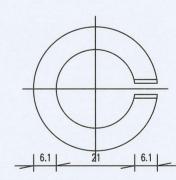


横梁法兰(立面)



立柱与横梁连接部大样(侧面)





横梁连接螺栓大样图

1. 图中尺寸均以毫米计。

永城市S320永汝线K9+348~K45+594段公路安全设施精细化提升工程

悬臂式黄闪灯一般构造图

王高杨

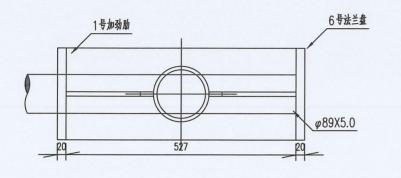
博机电

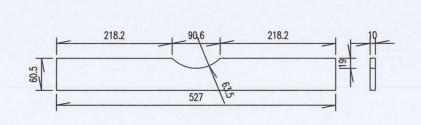
ST2-10

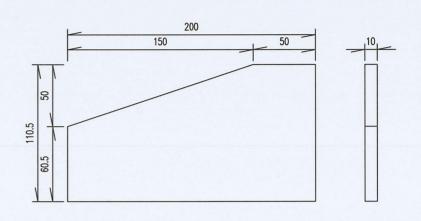
桂門

日期

2025.04

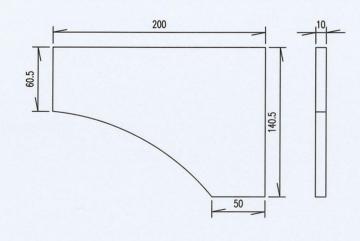


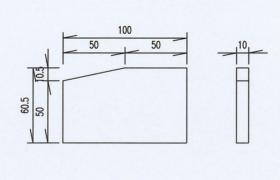




立柱与横梁连接部大样(平面)

1号肋板大样图 1:7 2号肋板大样图 1:3





3号肋板大样图 1:3 4号肋板大样图 1:3

北京中交华安科技有概公司

1. 图中尺寸均以毫米计。

永城市S320永汝线K9+348~K45+594股公路安全设施精细化提升工程

悬臂式黄闪灯一般构造图

谢 王高杨

多复核

桂町

审核

曹加乾

图号

ST2-10

日期 2025.04



1.图中尺寸均以毫米计。

图号

2. 焊接处应打磨平滑, 镀锌处理与立柱和横梁要求相同。



永城市S320永汝线K9+348~K45+594段公路安全设施精细化提升工程

悬臂式黄闪灯一般构造图

王高杨

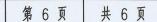
桂門

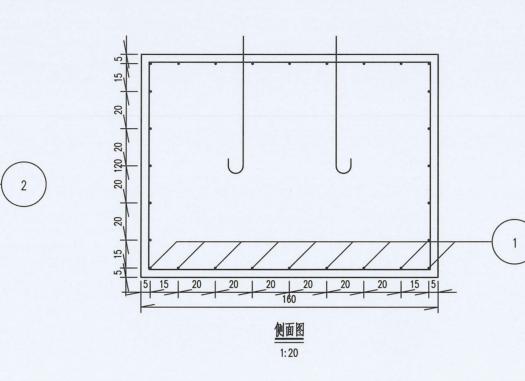
审核

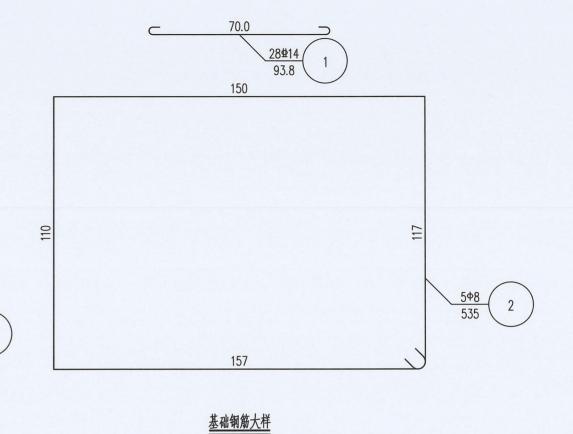
傳和

ST2-10

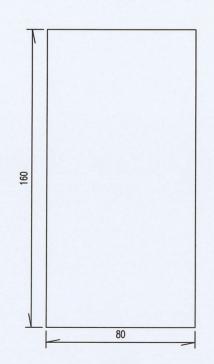
日期 2025.04







1:15



|5| 15 | 20 | 20 | 15 |5|

<u>立面图</u> 1:20

## 钢筋表

编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	材料
1	⊈14	938	28	26.26	31.78	HRB400
2	Ф8	5346	5	26.73	10.56	HPB300
3		基础混凝土	1.536			

注

- 1. 图中尺寸单位除钢筋直径、螺栓直径、孔径以毫米计外, 其余均为厘米计。
- 2. 各基础的长向为路线纵向,基础的宽向为路线的横向。
- 3. 基础采用明挖法施工,基底应整平、夯实并垫以20厘米混凝土C30,同时应注意控制好标高。施工完后基坑应分层回填夯实。
- 4. 施工时遇有平曲线路段,为使将来安装的标志板面与驾驶员的视线垂直,应对预埋的法兰盘进行适当的调整。

平面图 1:20

永城市S320永汝线K9+348~K45+594長公略安全设施精知化提升工程

悬臂式黄闪灯一般构造图

# 王高杨

复核

桂的

审核

曹挑

图号 ST2

ST2-10

2025.04