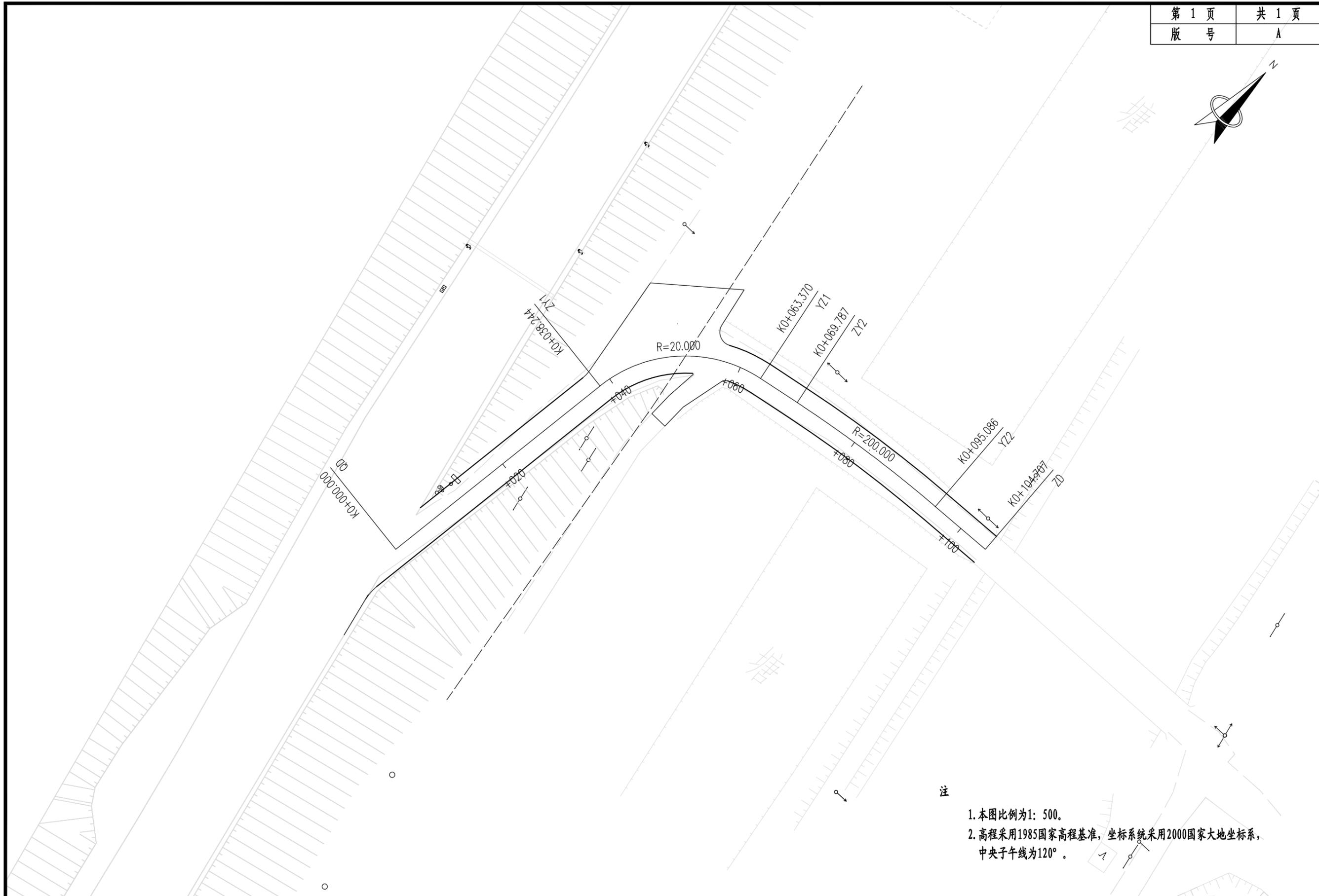
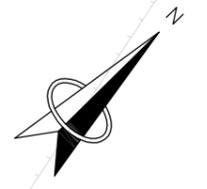


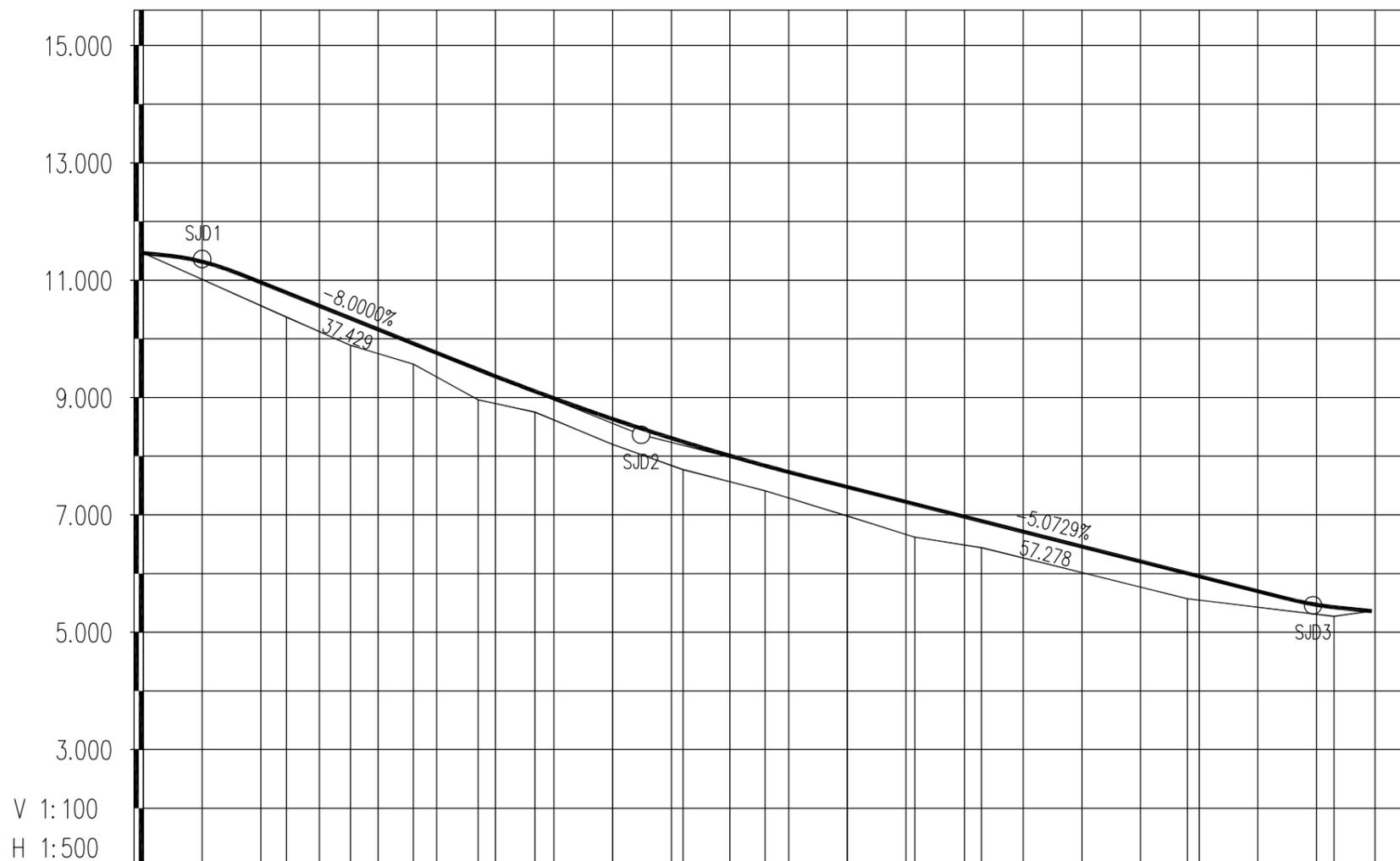
(五) 老横泾河路交叉口

老横泾河路交叉口工程数量表						
序号	项目实施内容			单位	数量	备注
1	路面	老路挖除	水泥混凝土老路面面层凿除	m ²	84.0	
2			老路基层挖除	m ²	256.0	
3		路面（坡改平）	20cm水泥混凝土（抗折>4.0MPa）	m ²	114.0	5.5m
4			16cm12%石灰土基层	m ²	94.4	
5			16cm10%石灰土底基层	m ²	97.6	
6			5%石灰土	m ²	175	
7			拉杆（直径14）	kg	94.1	
8		支路	水泥混凝土老路面面层凿除	m ²	23.4	
9			20cm水泥混凝土（抗折>4.0MPa）	m ²	29.3	
10			16cm12%石灰土基层	m ²	24.6	
11			16cm10%石灰土底基层	m ²	25.784	
12			防护措施	波形梁护栏，GR-C-4e	m	184.0
13	交安	道口标柱	φ12×1200，混凝土基础	根	4.0	
14		减速带	2道，每道6m	m	12.0	
15		标线	原标线铲除	m ²	10.7	
16			人行横道线、停止线、菱形标记、导线箭头	m ²	60.6	
17			震荡标线	m ²	72.9	
18		人行横道标志	版面800×800，立柱φ86	套	2.0	
19		减速丘标志	△700mm、立柱φ89mm	套	1.0	
20		爆闪灯	太阳能爆闪灯	套	1.0	
21	照明	太阳能路灯	灯杆高8m，悬臂臂长1.5m，80WLED，太阳能电池板单晶硅250W，锂电池150AHLiFePO4（24V）	套	5.0	

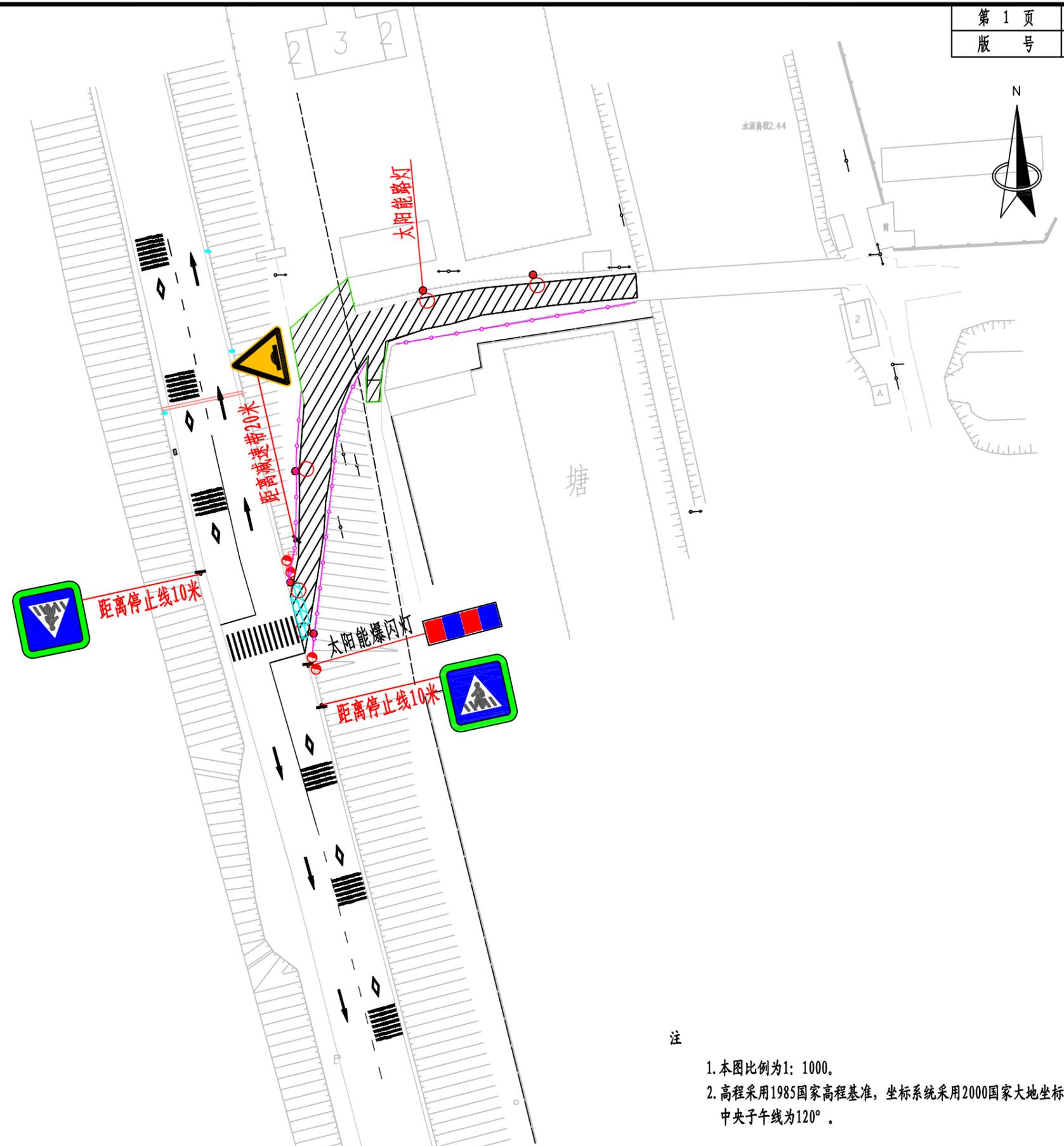


1. 本图比例为1: 500。
2. 高程采用1985国家高程基准，坐标系统采用2000国家大地坐标系，中央子午线为120°。

江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	老横泾河路交叉口 老横泾河路平面布置图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S6-1	



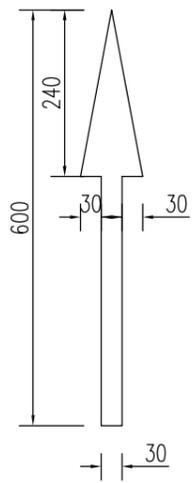
设计高	11.460	10.160	8.634	7.474	6.460	5.468	5.360
地面高	11.460	9.749	8.200	6.980	6.016	5.306	5.360
填挖高	0.000	0.411	0.434	0.494	0.444	0.162	0.000
坡度 / 坡长	11.460 +0.000% -2.0000% +5.000	-8.0000% 37.429		8.366 +42.429	-5.0729% 57.278		5.460 5.000 5.360 +104.707
桩 号	K0+00	+020	+040	+060	+080	+100	+104.707 ZD
竖 曲 线	T-3.000 E-0.045		R-1000.000		T-14.635 E-0.107	R-150.000	T-2.305 E-0.018
直线及平曲线			R-20.000			R-200.000	
			L-25.125			L-25.299	



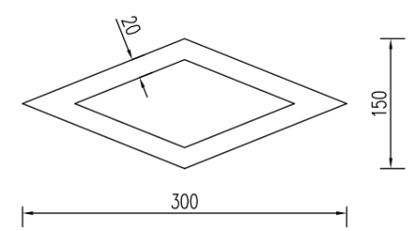
注

1. 本图比例为1: 1000。
2. 高程采用1985国家高程基准，坐标系采用2000国家大地坐标系，中央子午线为120°。

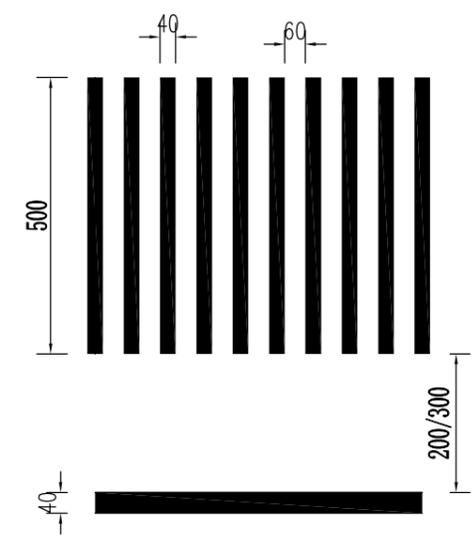
导向箭头



人行横道预告标示



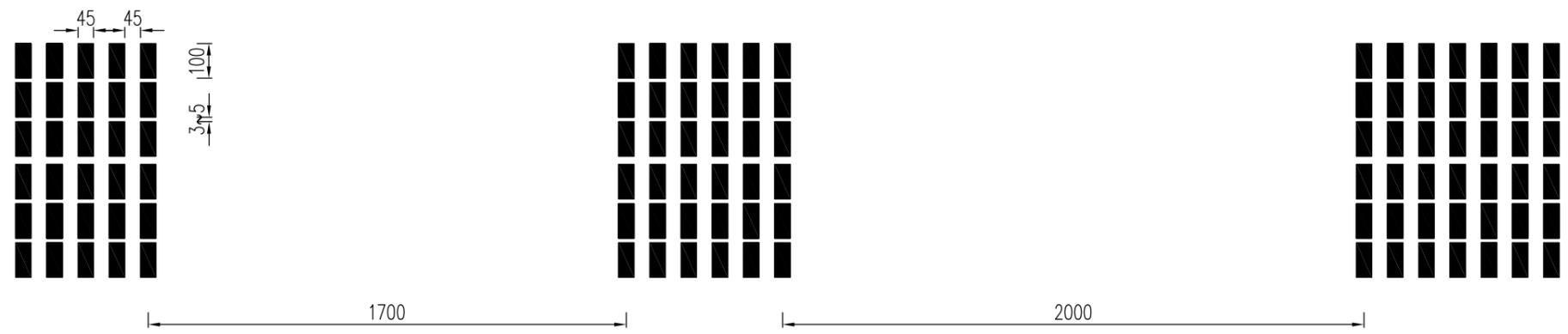
人行横道标线大样图



黄色标线

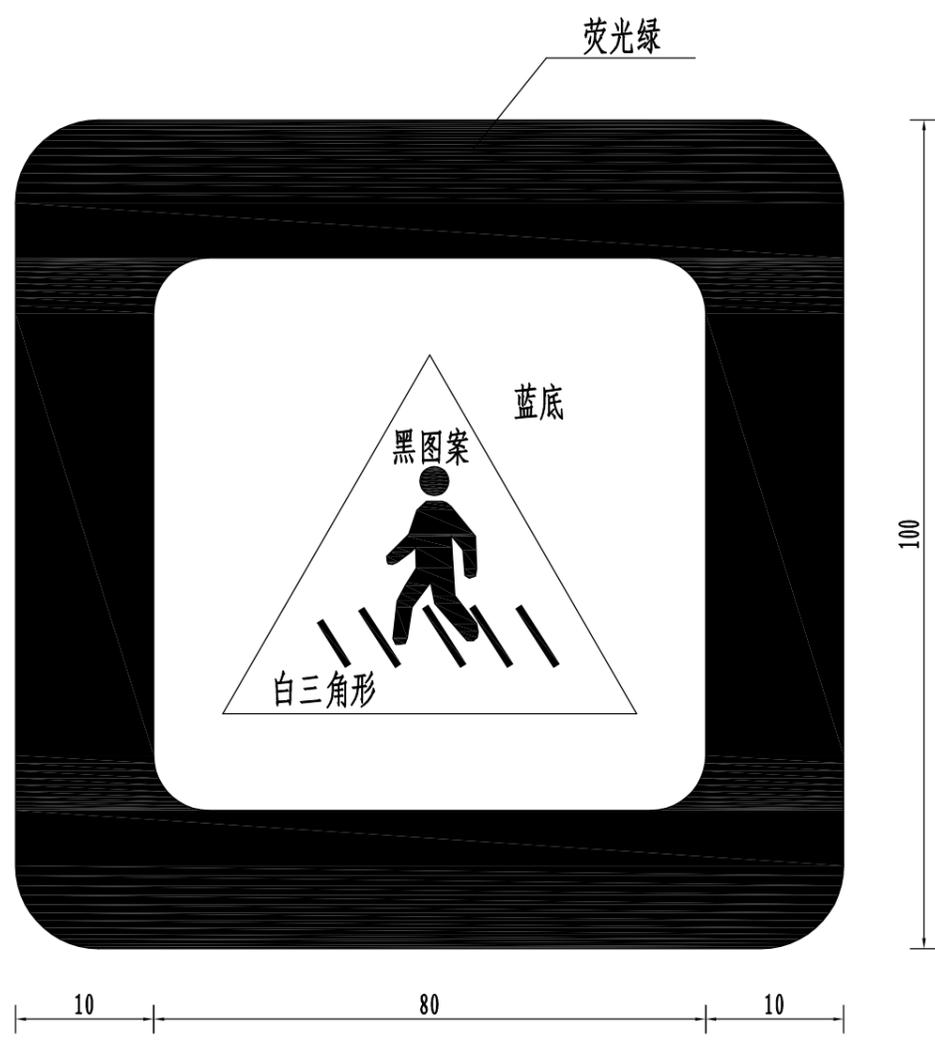


减速震荡标线

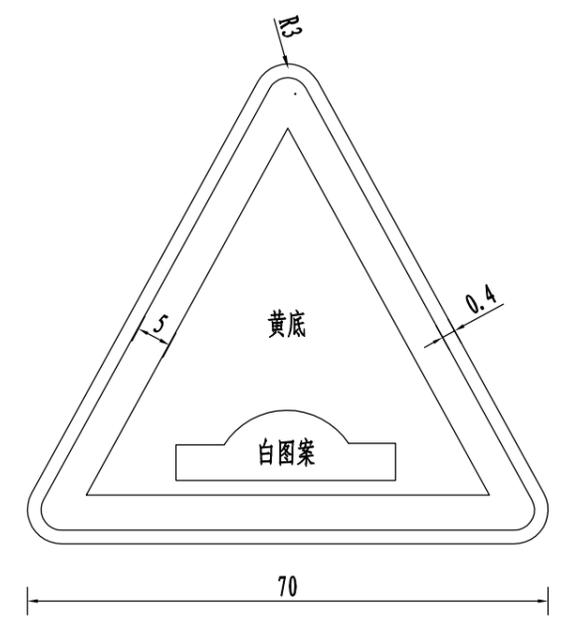


注

- 1、本图尺寸均以厘米计；
- 2、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768-2009执行；
- 3、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
- 4、减速带距离停止线20m处设置。



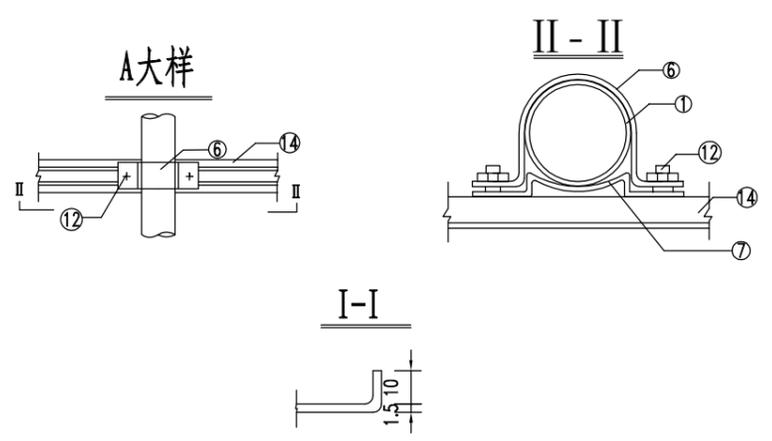
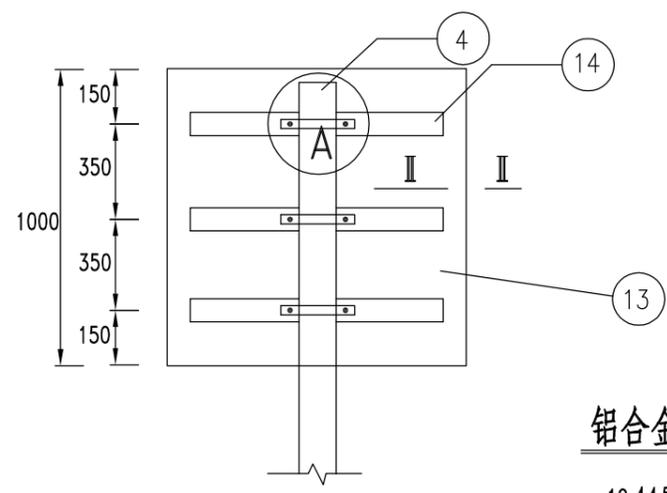
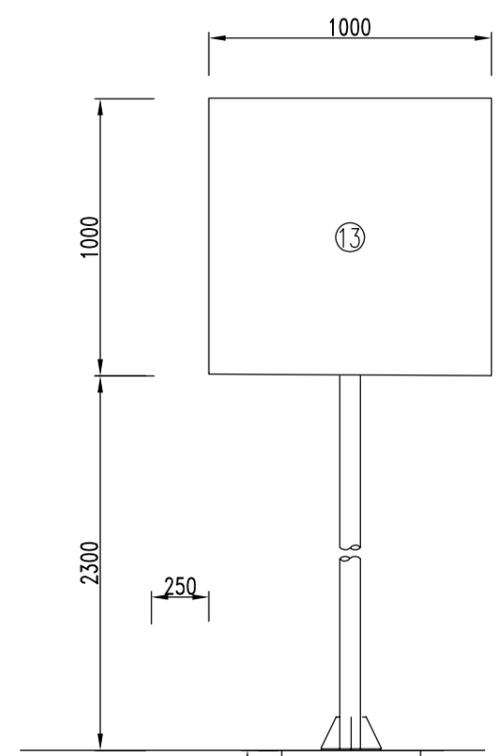
注意行人标志



路面凸起标志

附注：
 1. 本图尺寸均以厘米计；
 2. 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)、《公路交通安全设施设计规范 (JTG D81-2017)》、《公路交通安全设施设计细则 (JT/T D81-2017)》。

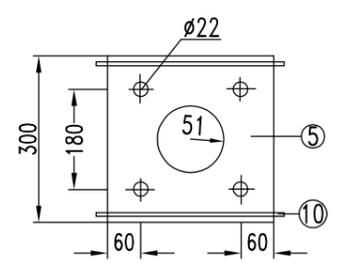
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	老横泾路交叉口 标志版面设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S6-8	



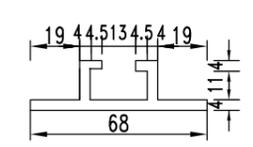
工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2850	1	23.89	23.89
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.99
		3	101X10	200	4	1.58	
		4	89X4	89	1	0.25	
		5	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50X5	309.80	3	0.60	3.03
		7	50X5	206.62	3	0.41	
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	10.2
		9	∅8	2180	4	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7.12
	方头螺栓	12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板3003	13	620X1.5	620	1	1.57	3.32
	铝合金龙骨2024	14		500	3	0.58	
	铝合金沉头铆钉	15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25混凝土 (m³)						0.29

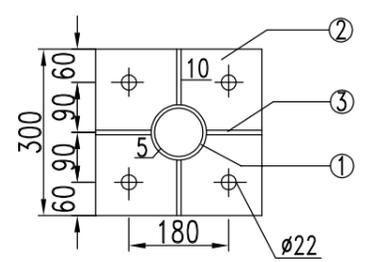
底座法兰平面



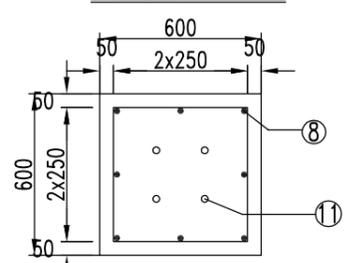
铝合金龙骨截面



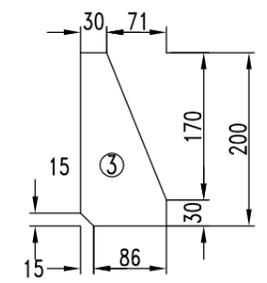
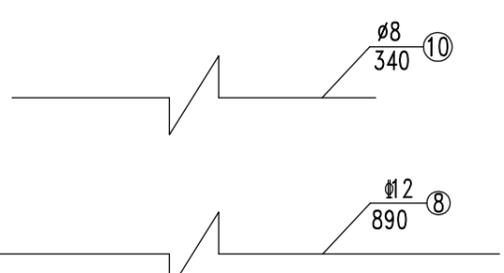
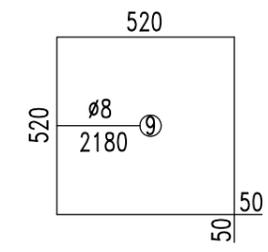
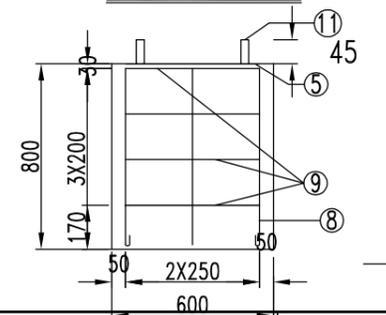
立柱法兰平面



基础钢筋平面

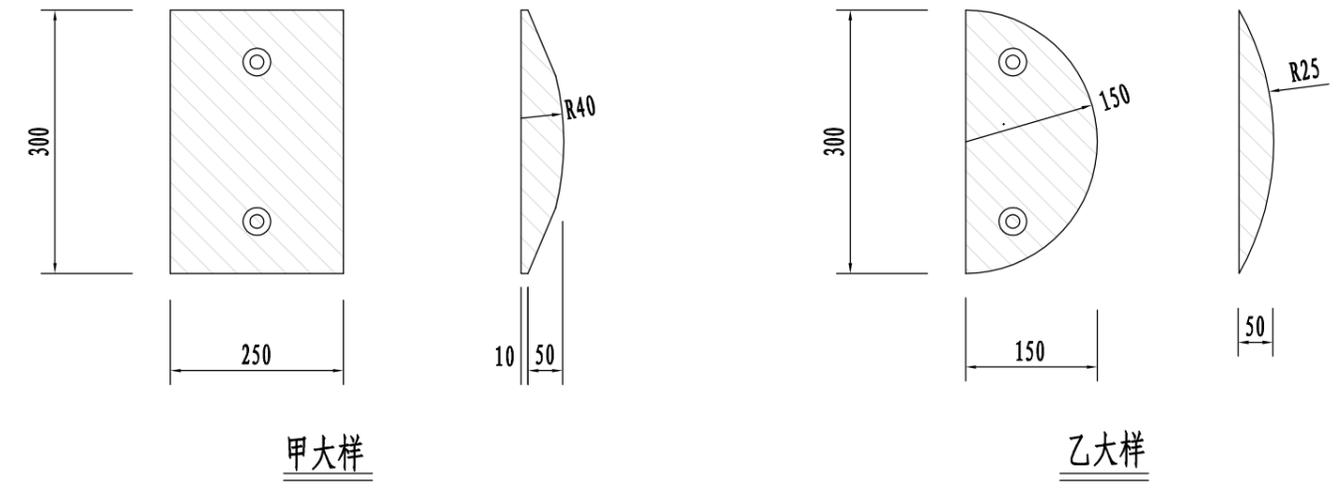
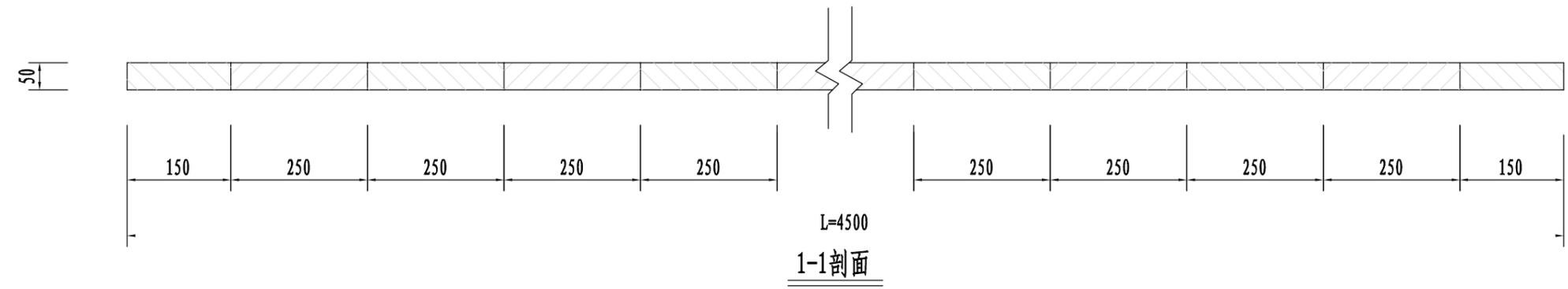
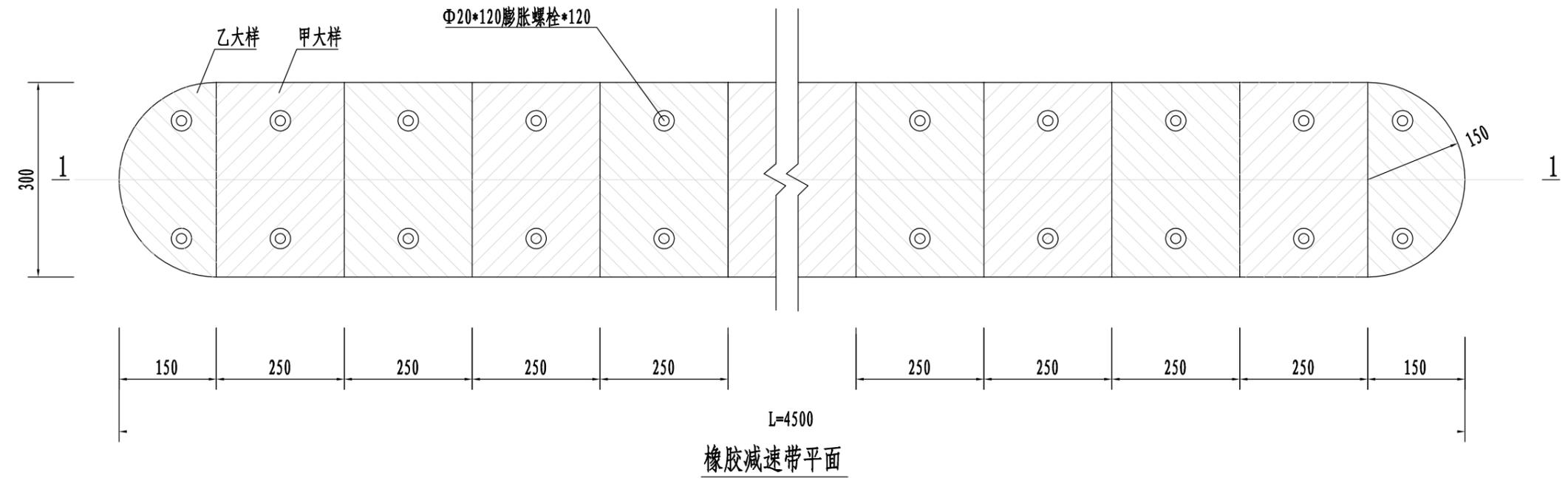


基础钢筋立面

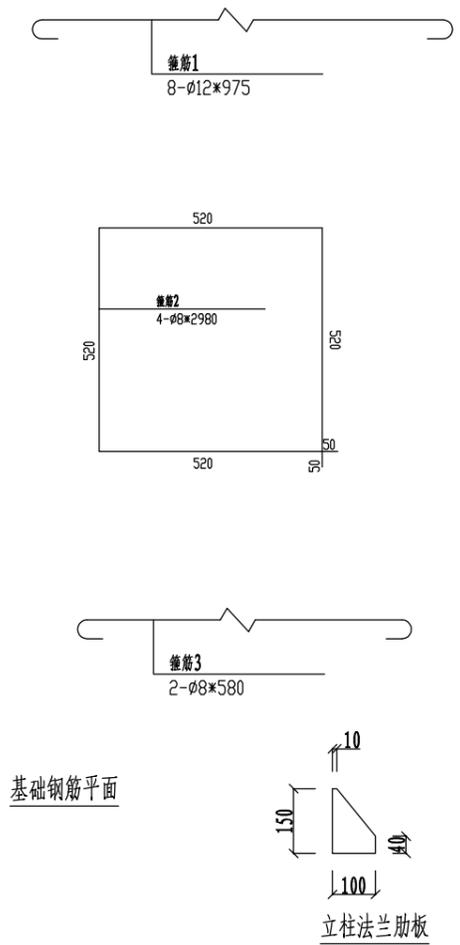
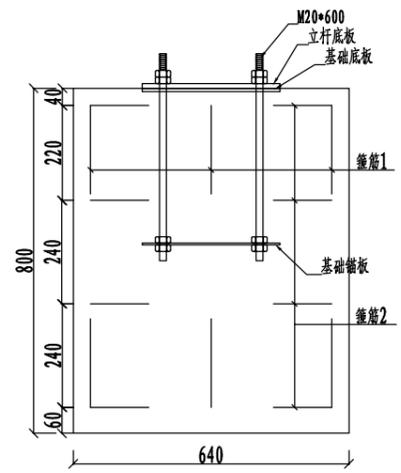
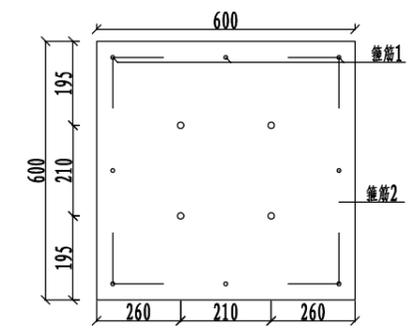
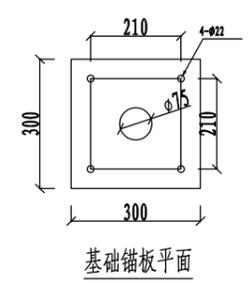
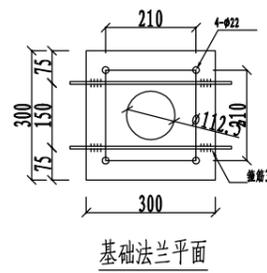
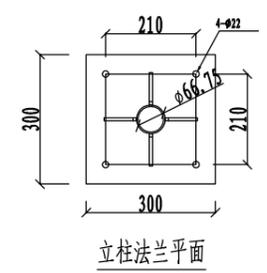
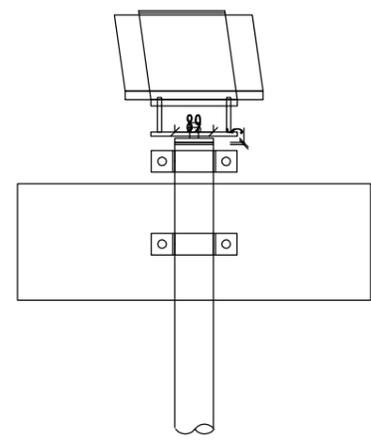
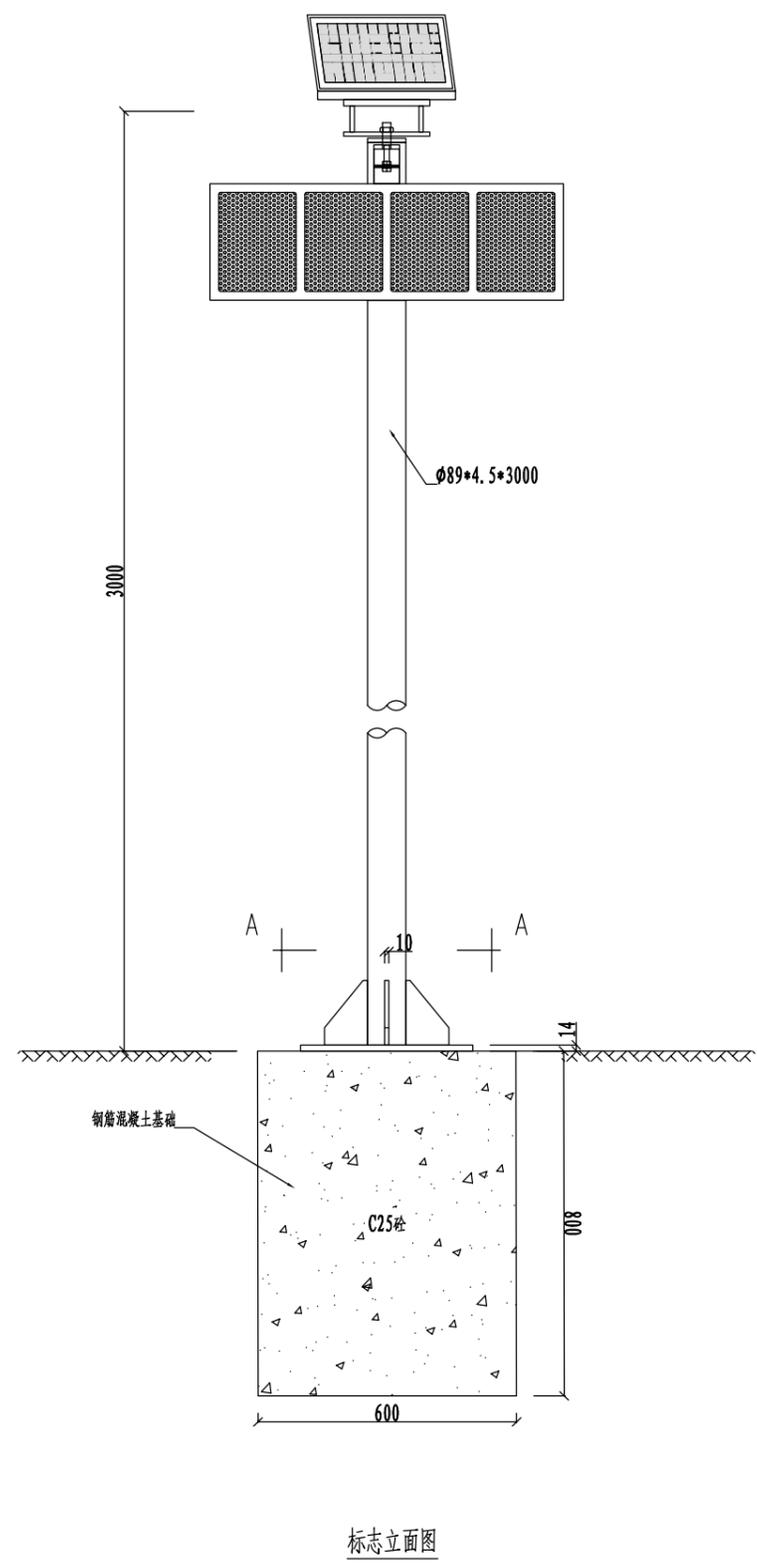


注:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板600g/m²镀锌等。
- 3、焊条采用T42，底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

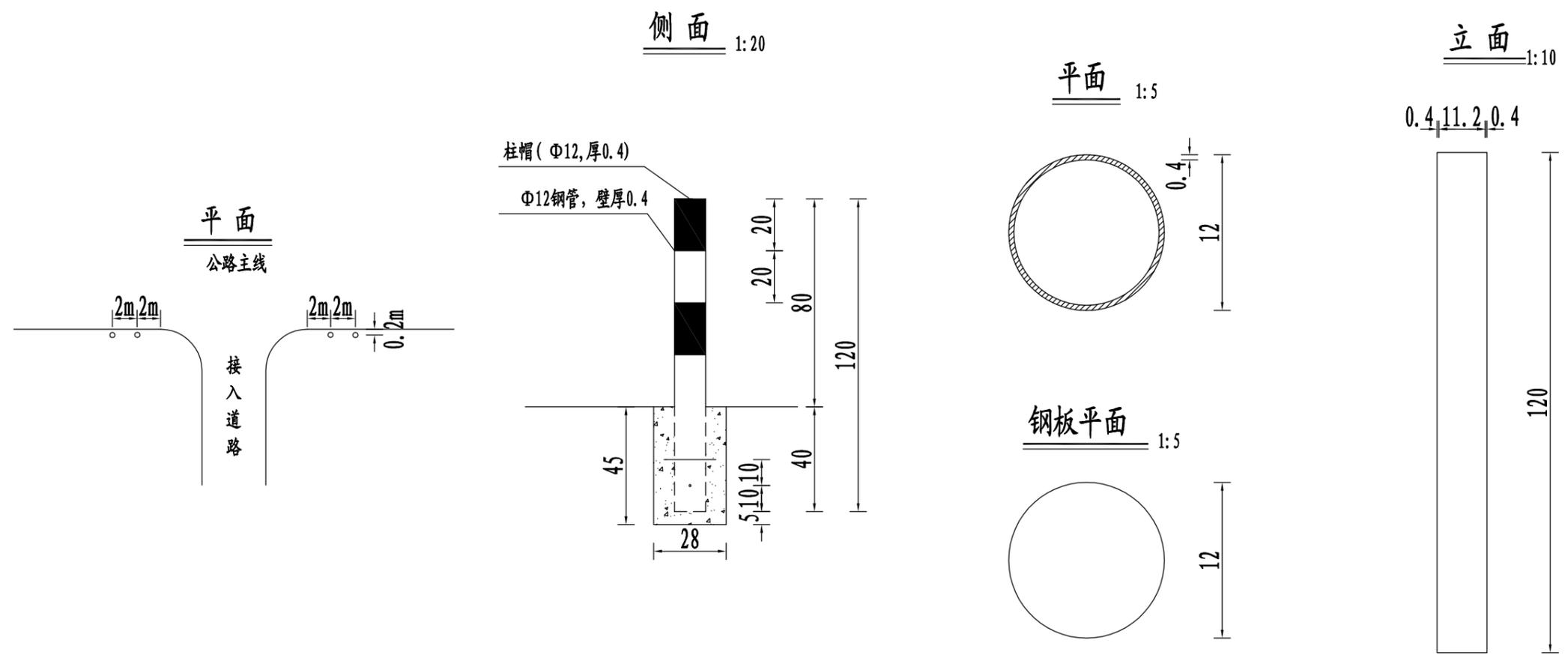


注：
图中尺寸均以毫米计。



- 注:
- 1、图中尺寸均以mm为单位;
 - 2、太阳能电池: 屏准路功率: 15W 工作寿命15年;
东甘路功率: 30W 工作寿命15年;
 - 3、蓄电池: 功率12V/17AH 寿命 ≥ 2 年;
 - 4、LED: 10万小时, LED颜色: 蓝色和红色;
 - 5、可视距离: 大于800m;
 - 6、闪烁频率: 40次 ± 2 次/min;
 - 7、连续阴雨天工作日200h以上;
 - 8、爆闪灯尺寸: 820*300*270mm.

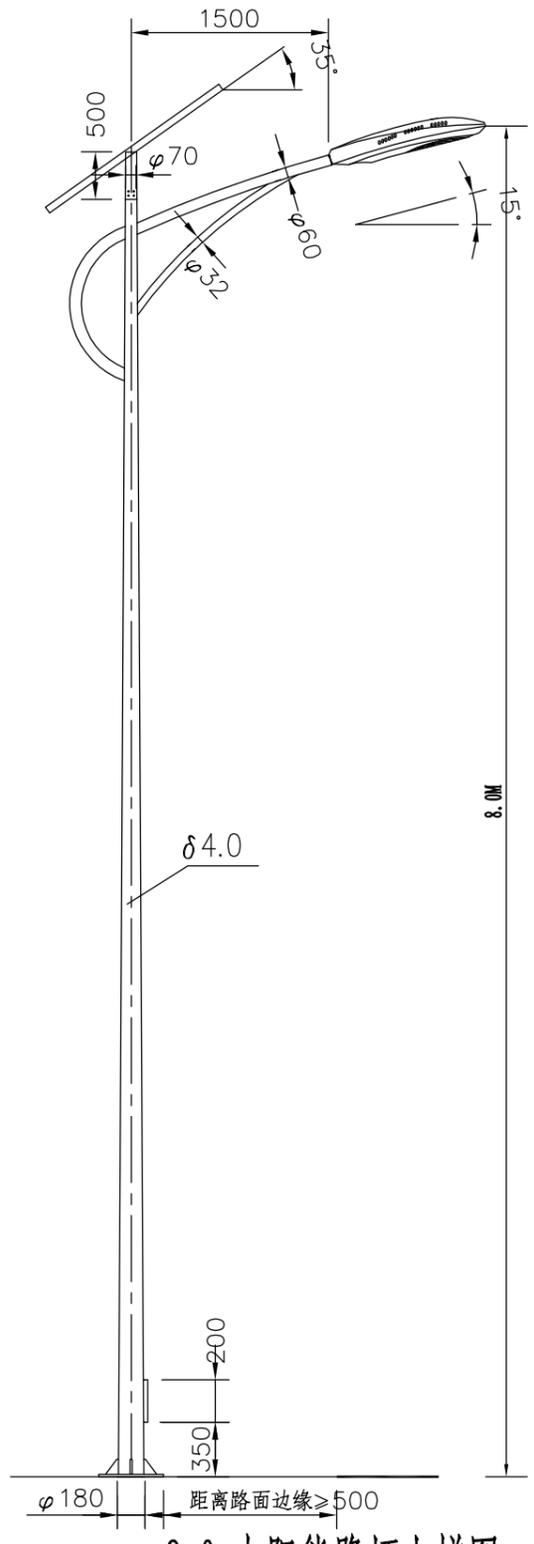
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	$\phi 89 \times 4.5 \times 3000$	28.14	1	28.14	
抱箍	311.37X50X5	0.61	2	1.22	
抱箍底衬	202.68X50X5	0.4	2	0.8	
抱箍螺母	M18	0.08	4	0.32	45号钢
抱箍垫圈	$\phi 18 \times 3$	0.02	4	0.08	45号钢
抱箍滑动螺栓	M18X80	0.19	4	0.76	
立杆法兰盘	400X400X14	17.59	1	17.59	
柱帽	$\phi 89 \times 5$	0.31	1	0.31	
底座加劲肋	100X150X10	1.18	4	4.72	
太阳能爆闪灯	屏准路1组; 东甘路2组				
基础法兰盘	400X400X10	12.56	1	12.56	
基础锚板	400X400X5	6.28	1	6.28	
直角地脚螺栓	M20X600	1.69	4	6.76	45号钢
螺母	M20	0.09	16	1.44	45号钢
螺母垫圈	$\phi 20 \times 4$	0.03	4	0.12	45号钢
箍筋1	$\phi 12 \times 975$	0.87	8	6.96	
箍筋2	$\phi 8 \times 2980$	1.18	4	4.72	
箍筋3	$\phi 8 \times 580$	0.23	2	0.46	
混凝土	C25 砼			0.29m ³	



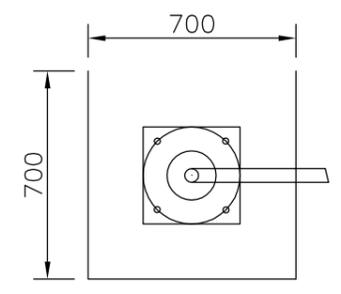
道口标注工程数量表

材料规格	单位	单件重	数量	总重(kg)
φ12钢管 δ=0.4	Kg	13.71	1	13.71
柱帽 φ12 δ=0.4	Kg	0.43	1	0.43
φ8*20钢筋	Kg	0.079	2	0.158
28x28x45 C25砼	m ³	0.035	1	0.035

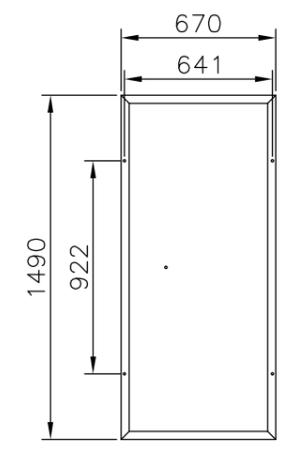
- 注:
1. 本图尺寸均以厘米计;
 2. 道口标柱采用冷拔无缝钢管, 设置于路侧开口处;
 3. 道口标柱桩身每20cm贴红白相间的II类反光膜。



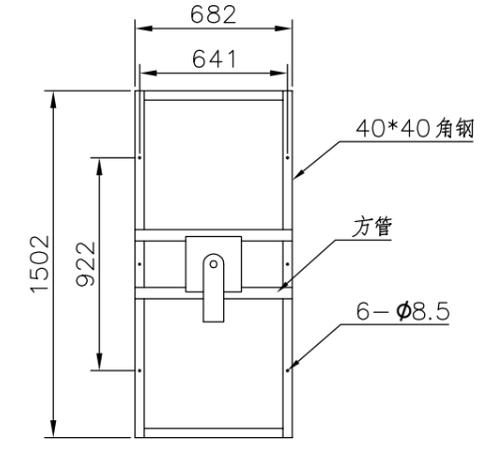
8.0m太阳能路灯大样图 1:30



路灯基础平面图 1:20



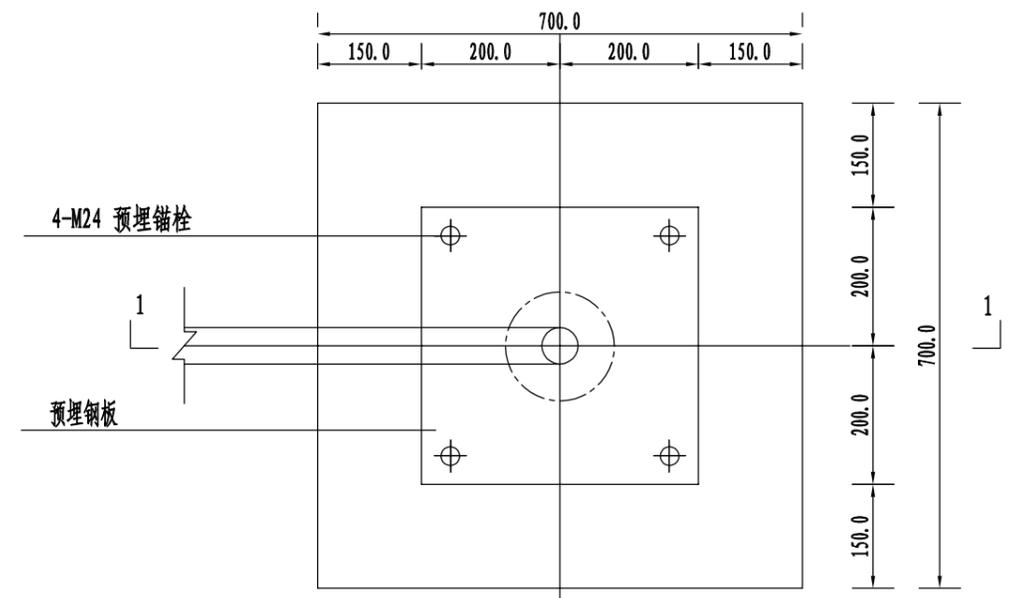
太阳能板尺寸图 1:30



太阳能支架尺寸图 1:30

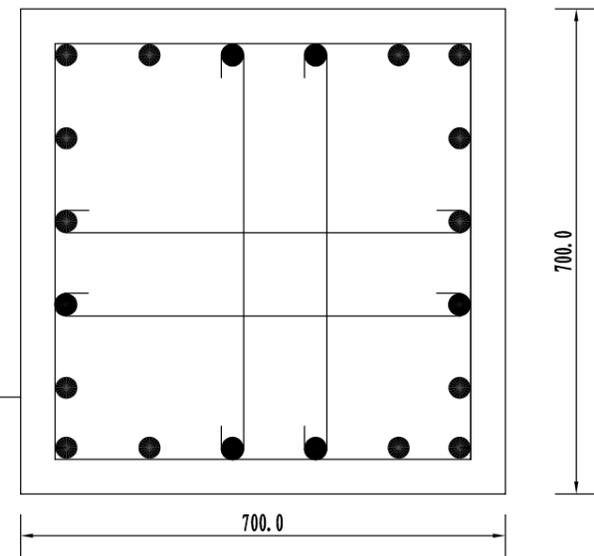
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、灯杆材质为优质Q235钢材，采用大型折弯机一次性成型，路灯高度为8m，灯杆壁厚4.0mm；灯臂为优质Q235高频焊管制作，所有钢件应经热浸锌防腐处理，镀锌层在560g/m²，65um以上；表面聚脂粉体涂装，灯杆表面颜色上部为白色，下部1m为蓝色。路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
- 3、灯具结构均为一体化LED光源，采用80W LED截光型灯罩采用压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- 4、本基础为C25钢筋混凝土结构，施工时应严格按照规范施工，砼浇筑7天后方可安装灯杆。
- 5、每盏太阳能路灯采用单晶硅250W电池板，路灯蓄电池采用锂电池150AH（12V），电池设置在太阳能板下方。太阳能与地平线夹角35°，偏西5°安装。
- 6、本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考，图中式样仅为示意，具体样式可由建设单位确定。
- 7、太阳能板尺寸为暂定，需由路灯供货商按照要求进行深化设计。

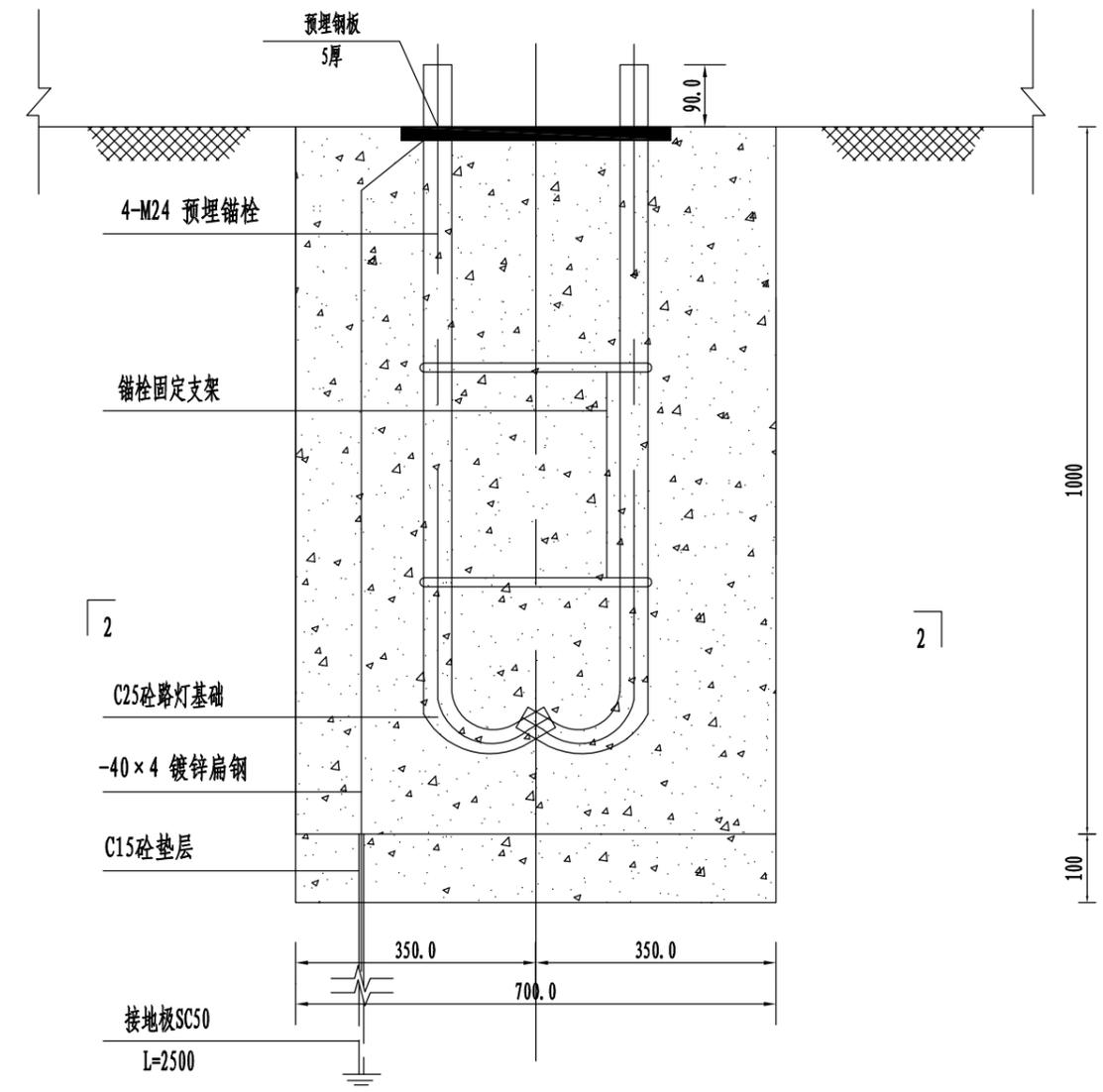


8m单臂路灯基础图

基础尺寸: 700×700
纵向钢筋 (1): 20#14
纵向钢筋 (2、3): φ8@100



2-2剖面



1-1剖面

工程用量表

材料	C15砼用量 (m³)	固定支架	预埋锚栓 (1m)	预埋钢板 (5厚)
数量	0.049	2付	4-M24	1块
材料	C25砼用量 (m³)	-40×4扁钢 (m)	接地极SC50 (m)	
数量	0.49	1.25m	2.5m	

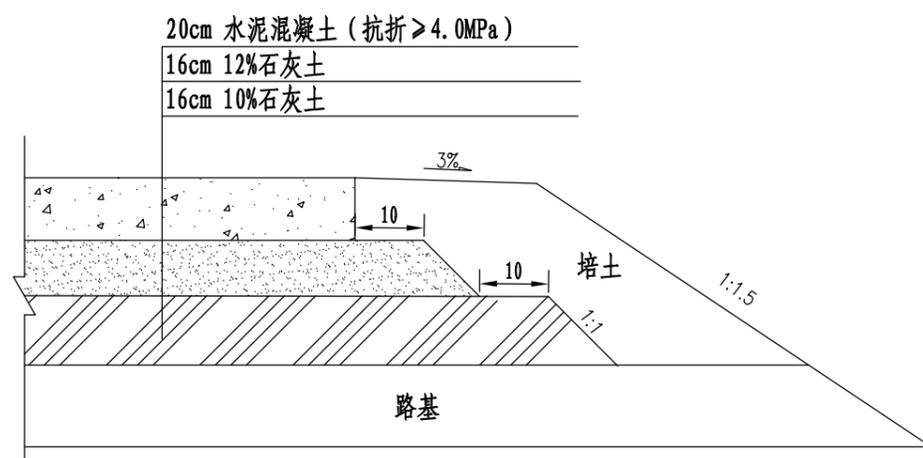
钢筋表

编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
1	—	Φ14	1000	20	20.00	24.15
2	□	Φ8	2815	13	26.59	10.50
3	—	Φ8	865	52	44.98	17.76
					总计	57.25

注

1. 本图尺寸除特别注明外均以毫米计;
2. 基础顶面用20mm厚1:2水泥砂浆抹光;
3. 回填应采用粘性土回填, 并分层夯实, 密实度不小于0.95.
4. 基坑内若有地下水施工前要抽净, 清底后马上C15素垫层封底, 然后进行基础施工;
5. 所有金属构件均应做防腐处理, 灯杆及所有金属构件均应可靠接地;
6. 基础预埋锚栓位置如与厂家灯座法兰盘不符, 可按厂家要求预埋.

路面结构设计图



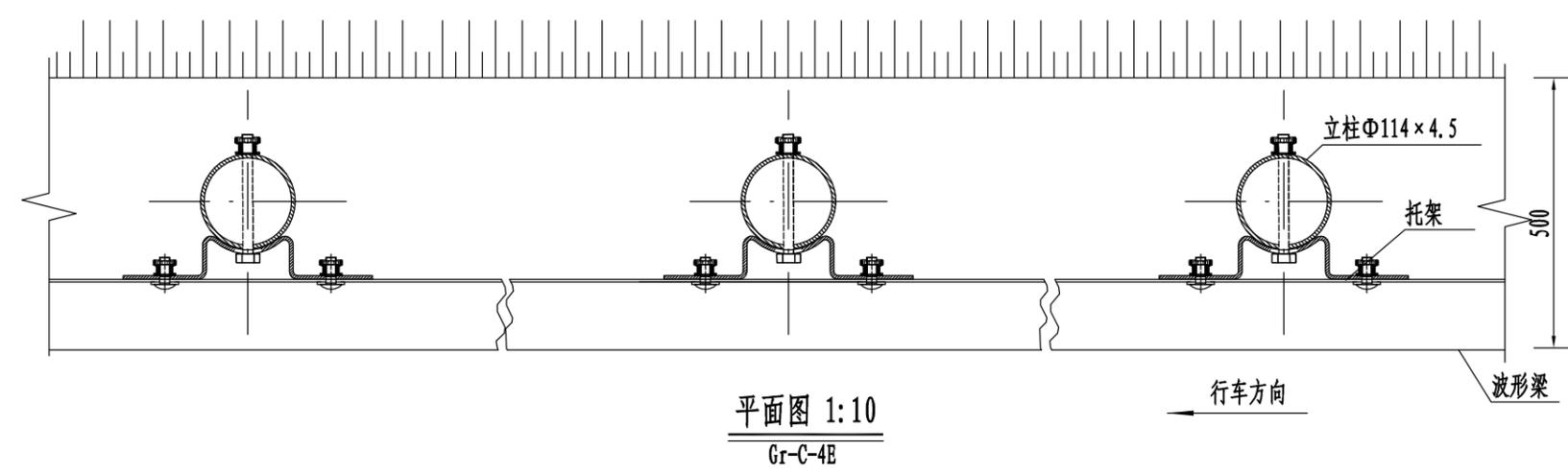
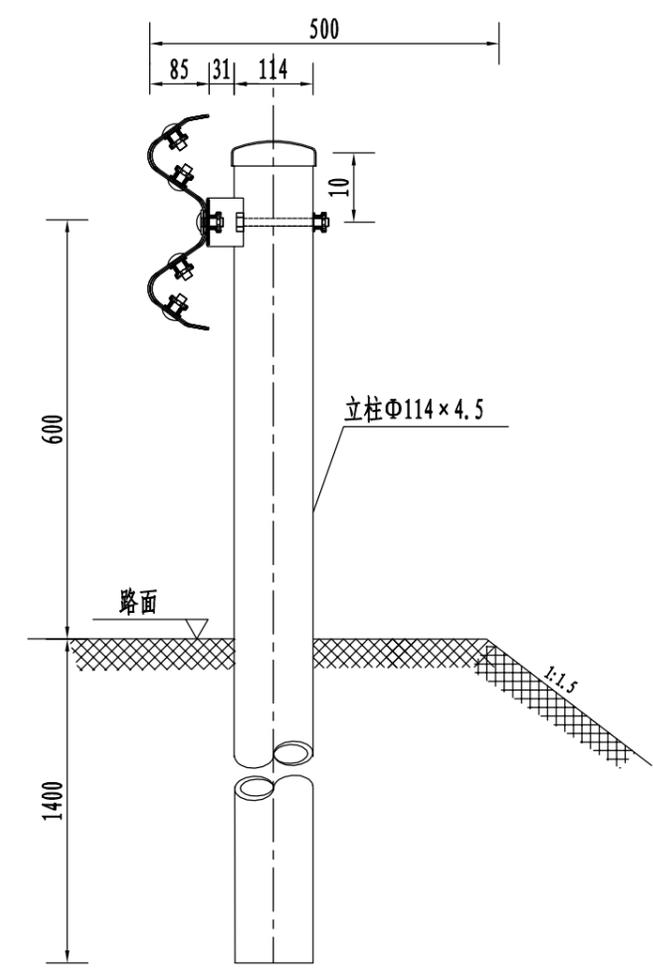
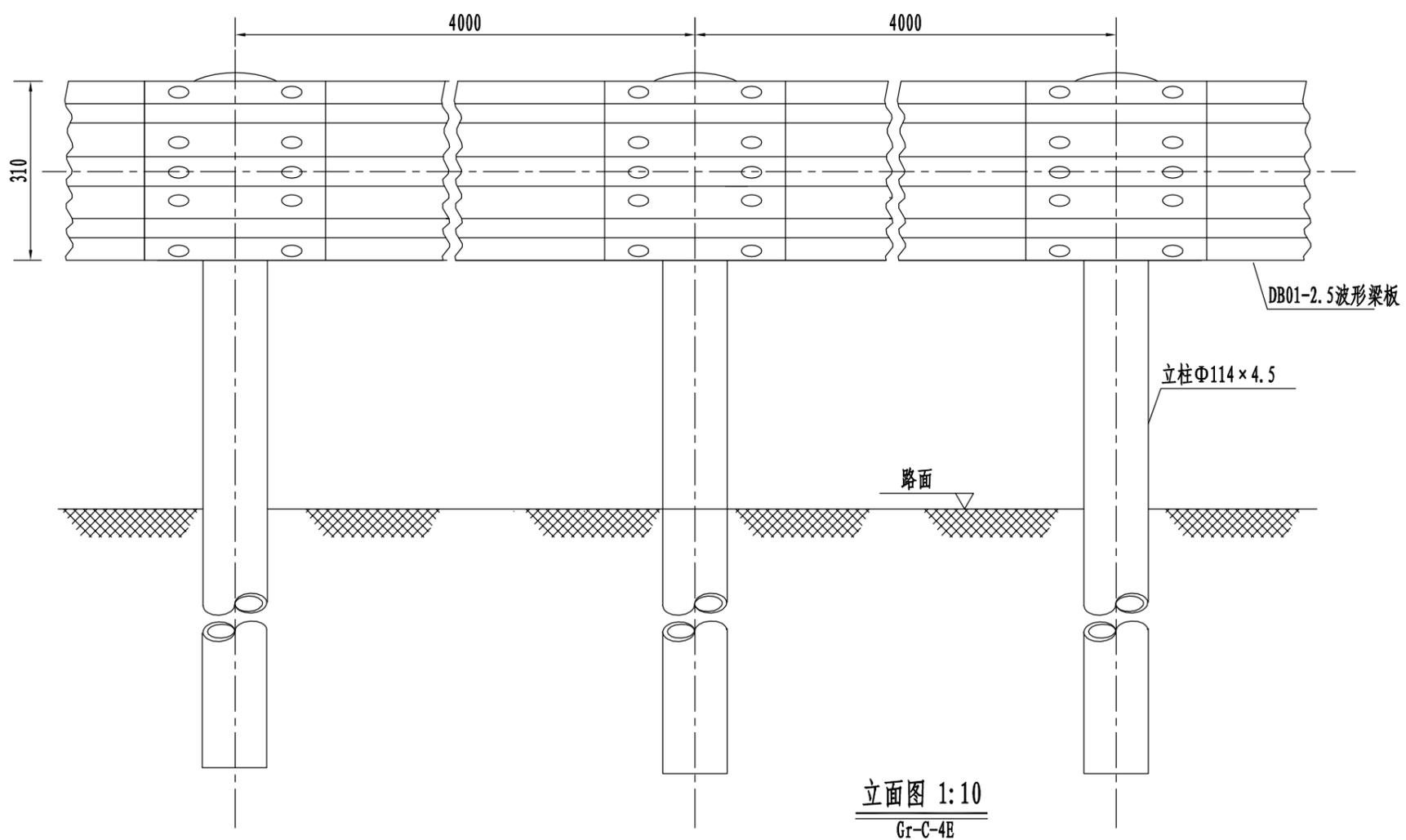
公路自然区划	IV1
设计参数	设计基准期: 10年 目标可靠度: 70% 安全等级: 三级 交通荷载分级: 轻
适用情况	主线、交叉口
图示	<p>20cm 水泥混凝土 (抗折 $\geq 4.0\text{MPa}$) 16cm 12%石灰土 16cm 10%石灰土</p>
路面厚度	52cm
说明	1、本图单位均以厘米计。 2、图中路面结构所用材料配合比, 计算参数和施工要求等详见有关路面施工规范。

注:

- 1、本图尺寸除注明外均以厘米计。
- 2、C20砼每隔10米进行切缝处理。

老横泾河路与X251交叉口绿化工程量					
序号	种类	规格	单位	数量	备注
1	乔木	Φ25cm	株	8	修剪
2	灌木	D6	株	8	修剪

老横泾河路与X251交叉口绿化工程量					
序号	种类	规格	单位	数量	备注
1	乔木	Φ25cm	株	8	修剪
2	灌木	D6	株	8	修剪



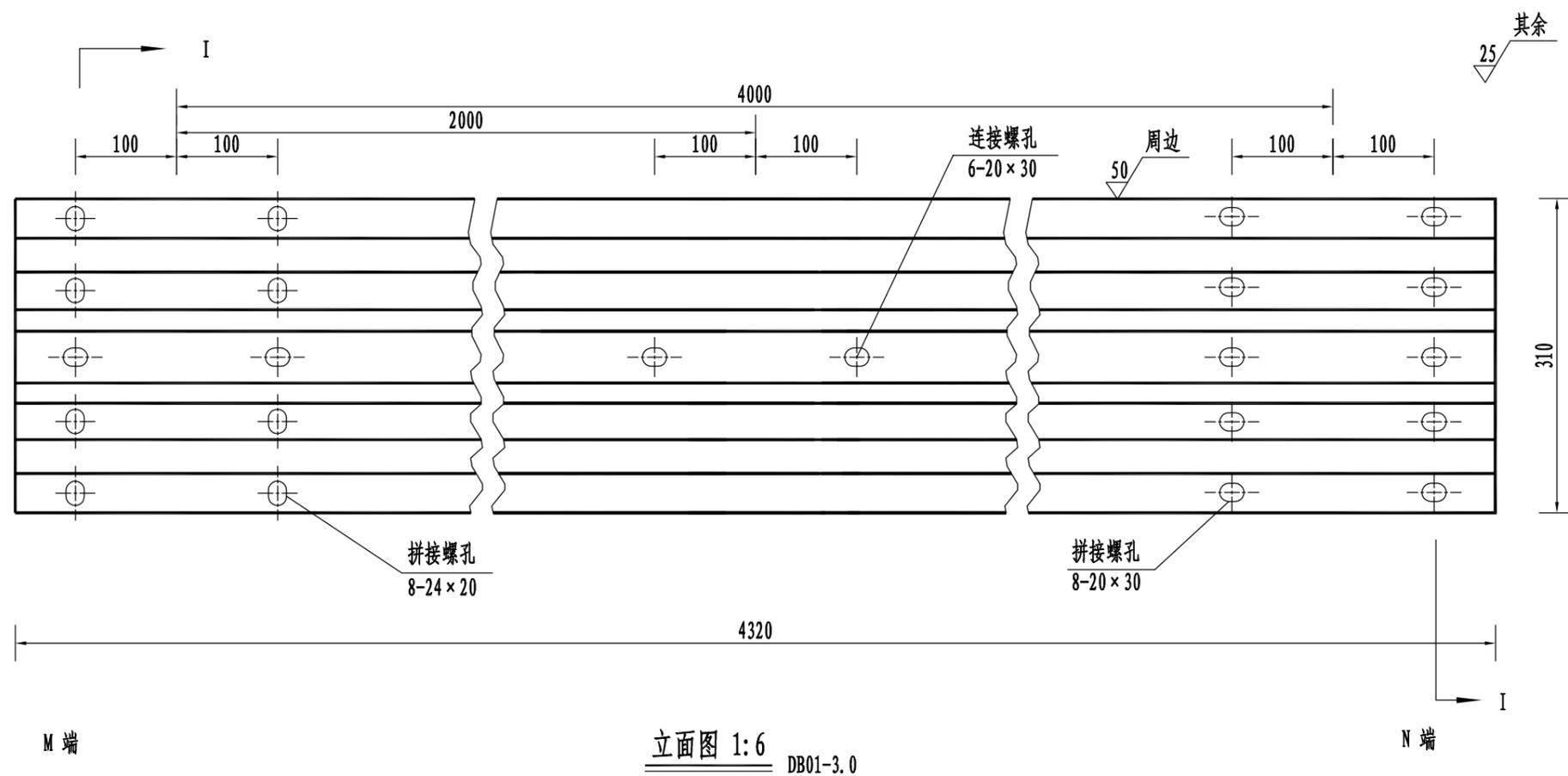
侧面图 1:10
Gr-C-4E

平面图 1:10
Gr-C-4E

说明:
1、本图尺寸均以毫米为单位;
2、波形梁的搭接方向应与行车方向一致;
3、本图适用于路侧土方正常路段。

100mGr-C-4E护栏材料数量表

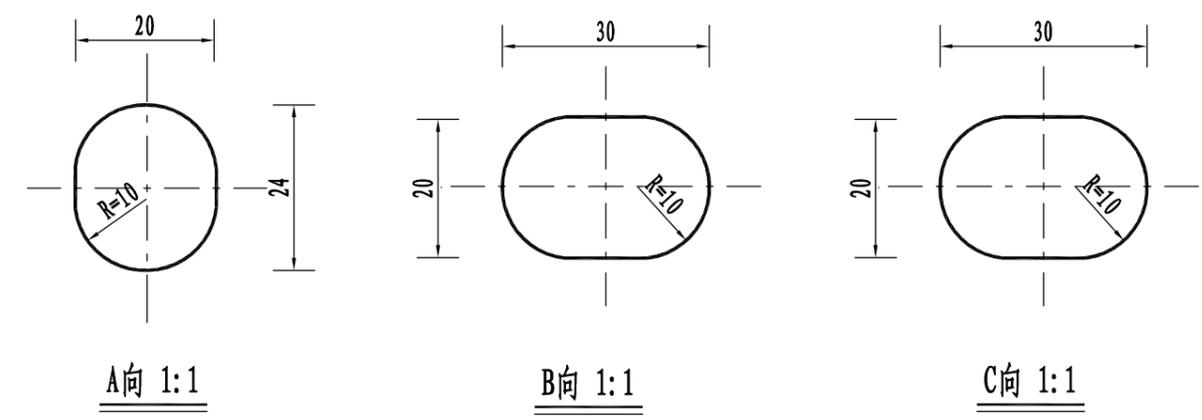
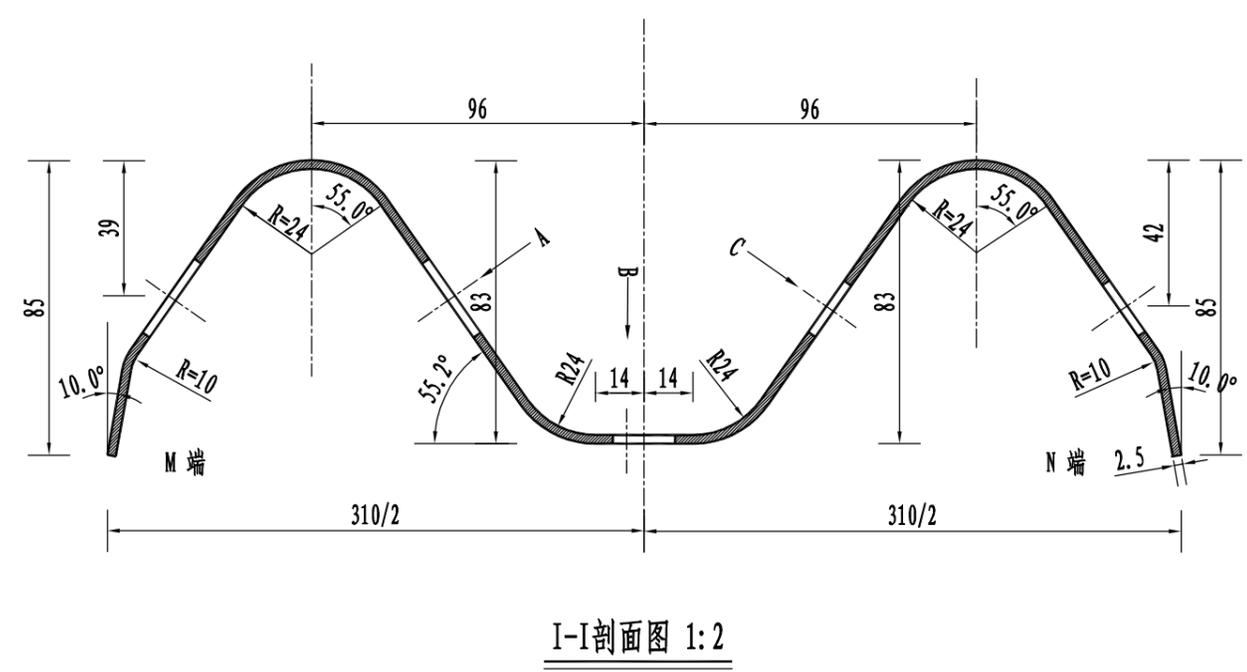
序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	Φ114×4.5×2100	25.52	25根	638.05	Q235
2	柱帽	Φ122×2	0.299	25个	7.475	Q235
3	托架T-1	300×70×4.5	1.10	25个	27.5	Q235
4	波形梁板	4320×310×85×2.5	40.97	25块	1024.25	Q235
5	拼接螺栓A1	M16×40	0.139	200套	27.8	45号钢、Q235
6	连接螺栓B1	M16×50	0.208	50套	10.4	45号钢、Q235
7	连接螺栓C1	M16×150	0.336	25套	8.4	45号钢、Q235

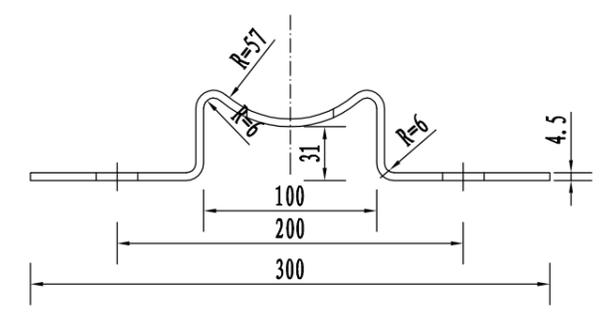
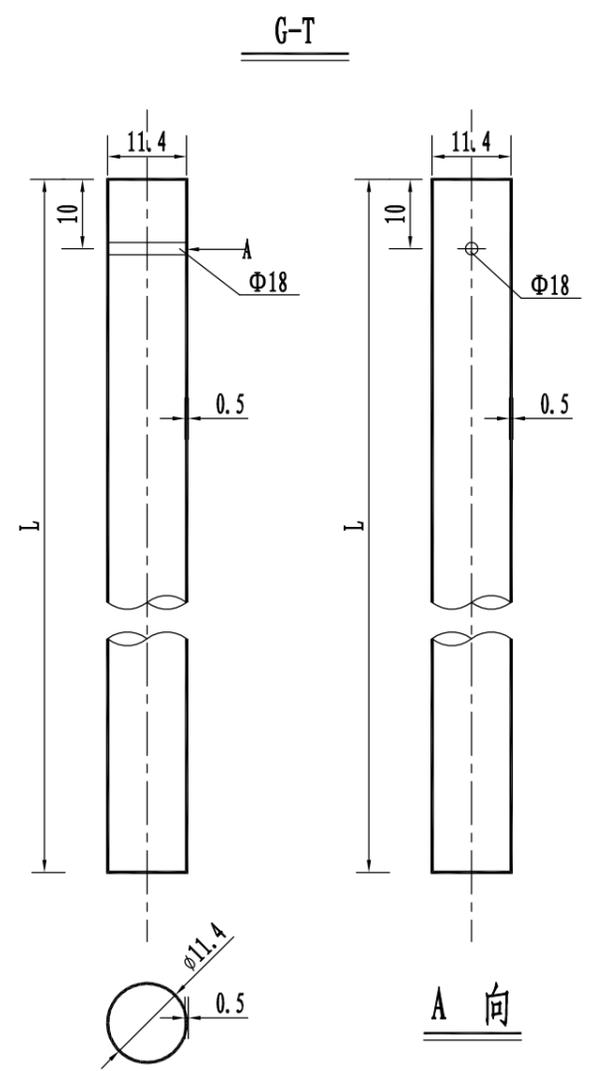


材料数量表

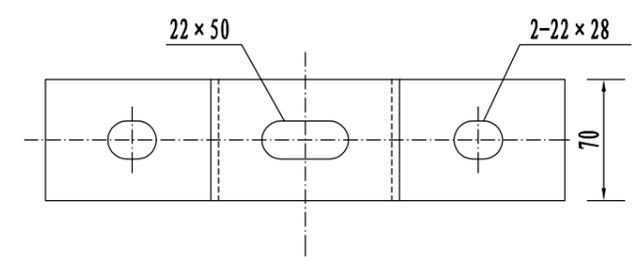
名称	规格	单重(kg)	材料
DB01-2.5波形板	4320×310×85×2.5	40.97	Q235钢

- 注:
1. 图中尺寸单位以mm计;
 2. 所有波形梁板应按规范要求进行防腐处理;
 3. 波形梁搭接时M端在上,N端在下。





托架T-1型立面图 1:4



托架T-1型平面图 1:4

波型梁护栏立柱规格、材料一览表

序号	名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	材料	备注
1	立柱G-T	φ114×4.5×2100	25.52	Q235	用于Gr-B (C) -4E (2E) 等护栏立柱

材料数量表

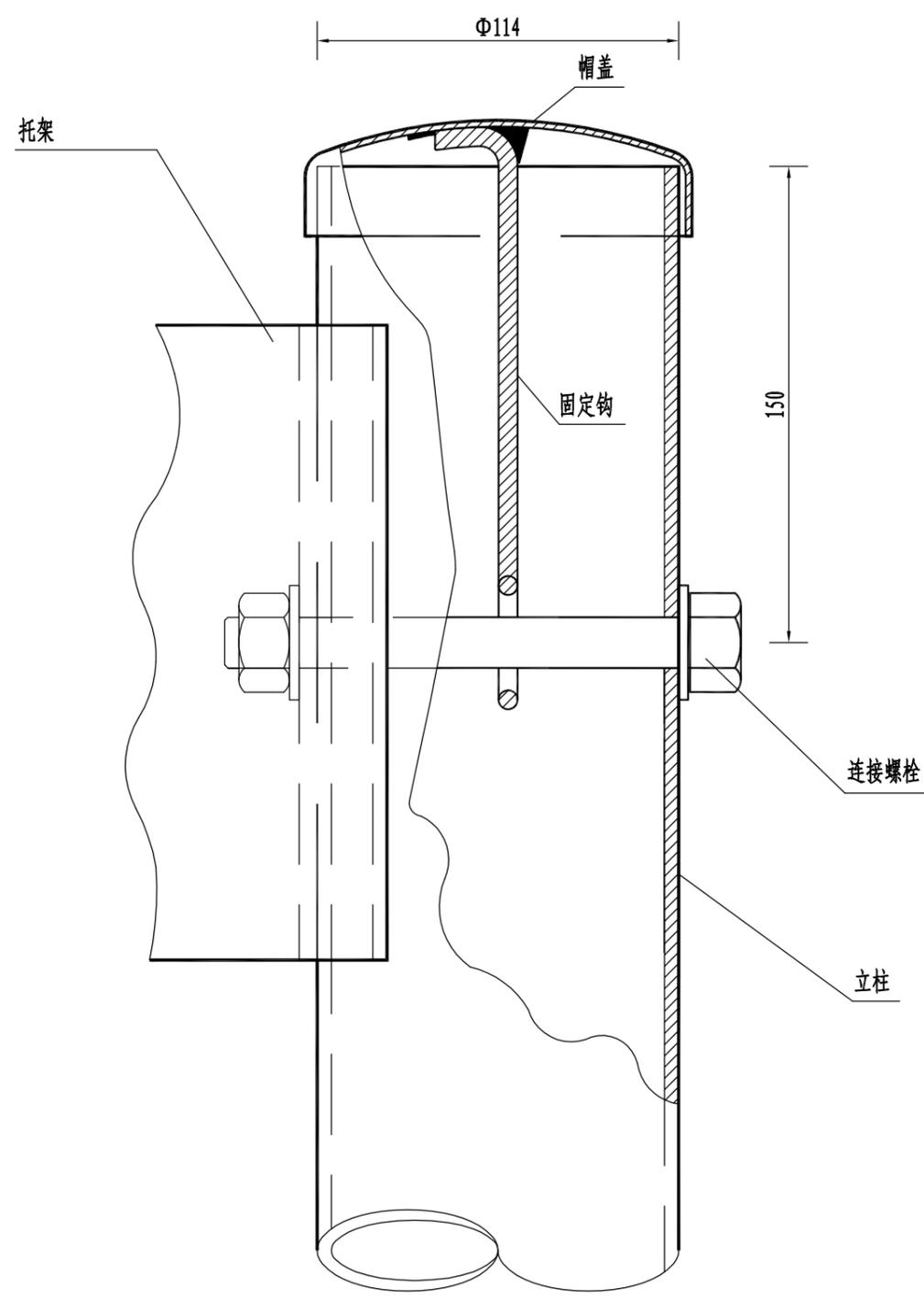
名称	规格	单件重 (kg)	材料
托架T-1型	300×70×4.5	1.10	Q235

说明:

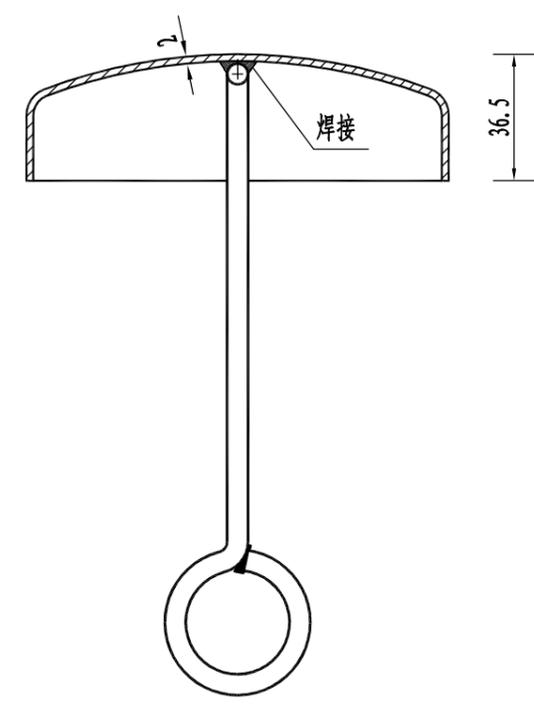
1. 本图尺寸除特别注明外均以mm计;
2. 所有圆柱技术条件应符合规范《公路波形梁钢护栏》JT/T 281-2007的要求。

说明:

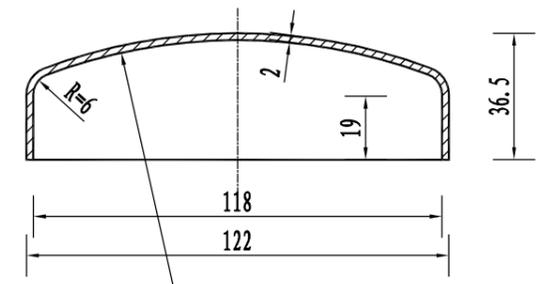
1. 图中标注尺寸均以mm为单位;
2. 加工后的托架按规范要求进行防腐处理;
3. 本托架用于C级、B级、Bm级护栏的连接。



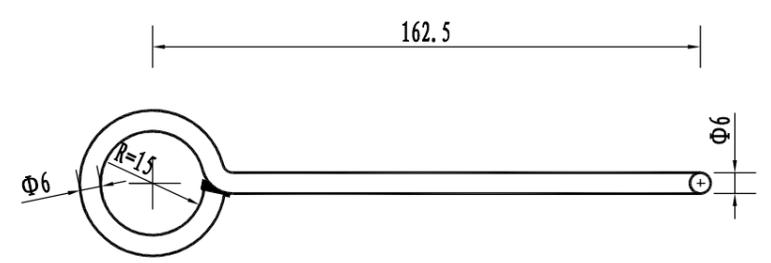
柱帽与立柱连接图



柱帽结构



帽盖

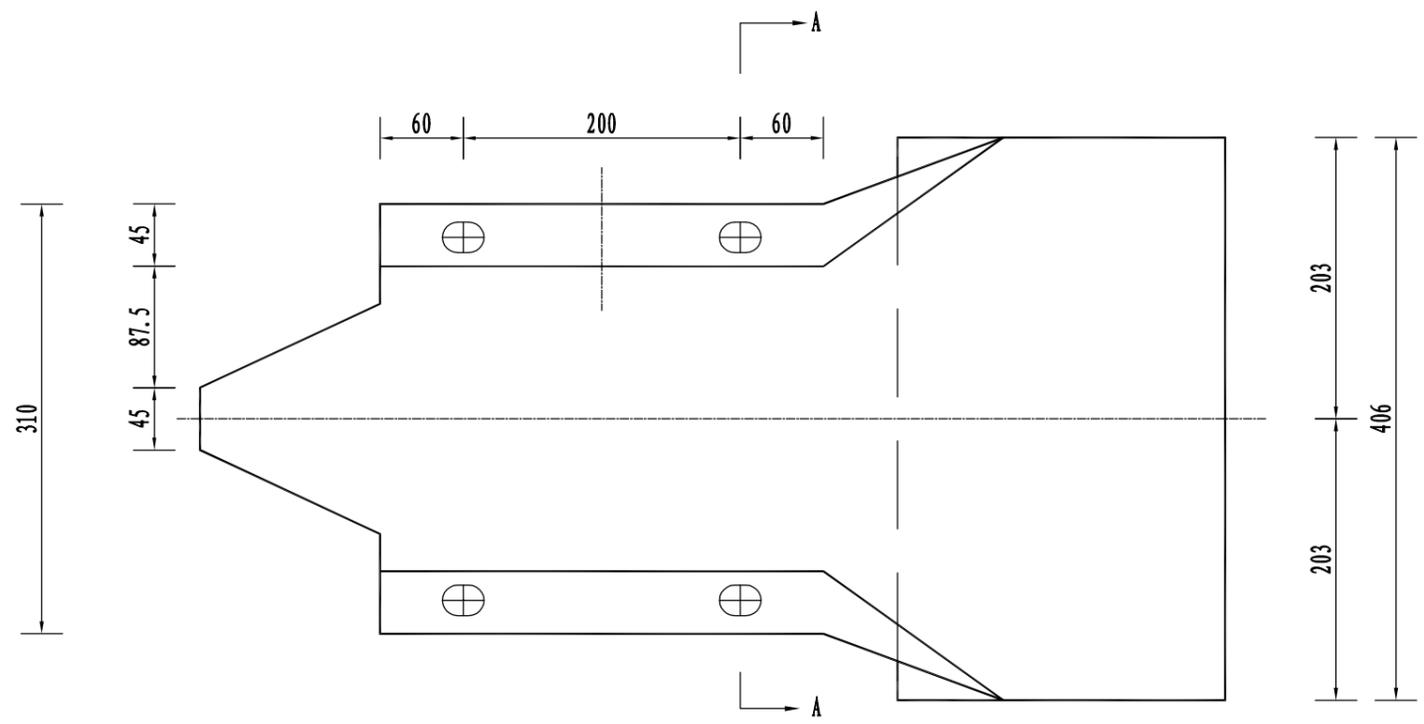


固定钩

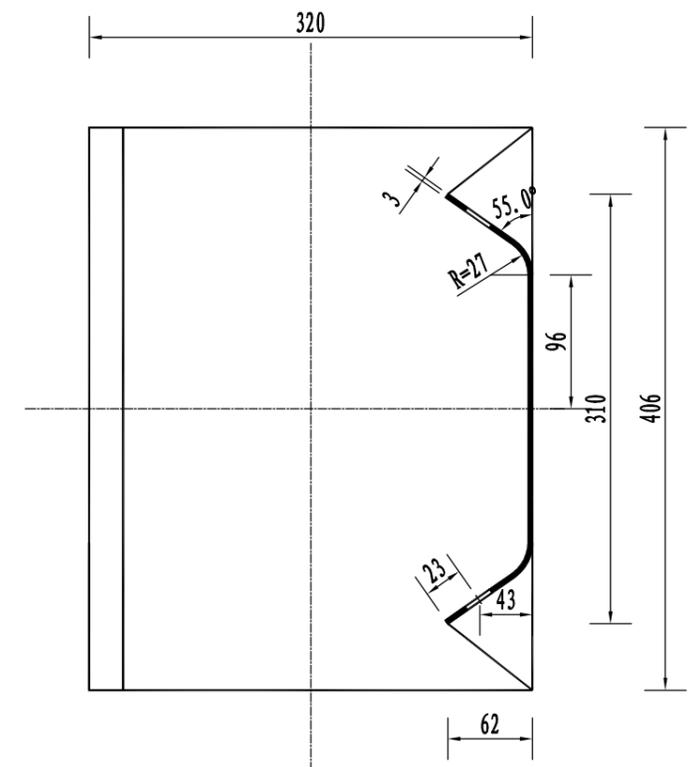
柱帽特征表

材料名称	规格(mm)	件(根)数	单位	数量
帽盖	Φ122 × 36.5	1	kg	0.238
固定钩	Φ6长275	1	kg	0.061

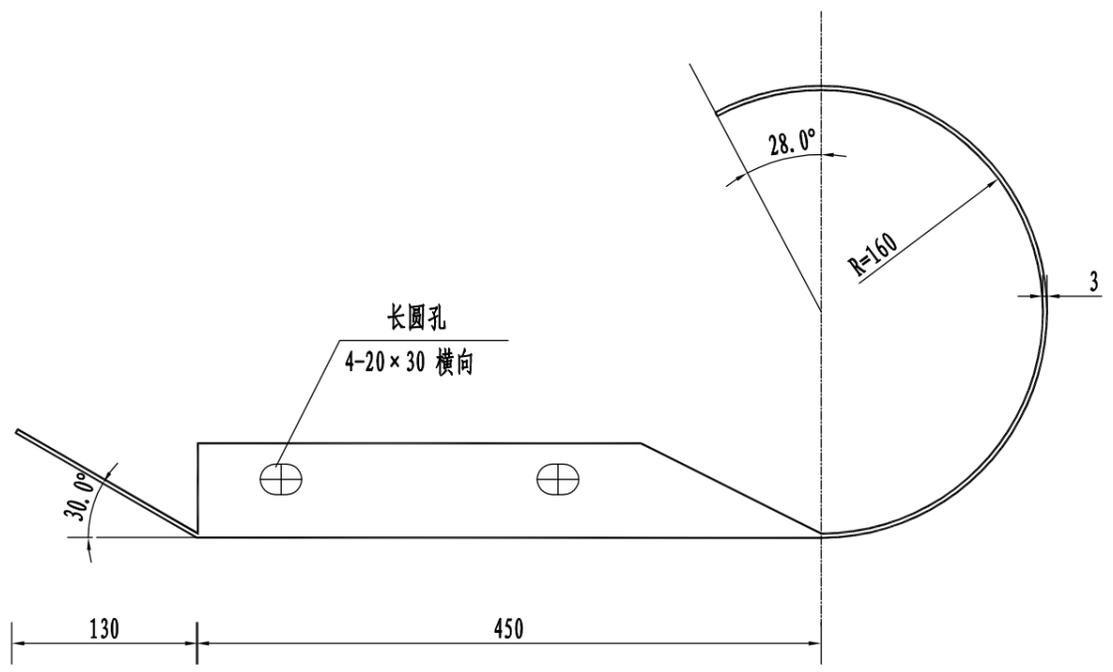
注：
本图尺寸均以毫米为单位。



立面 1:5



A-A 1:5

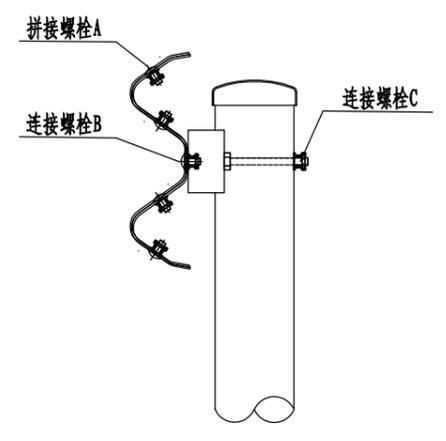


平面 1:5

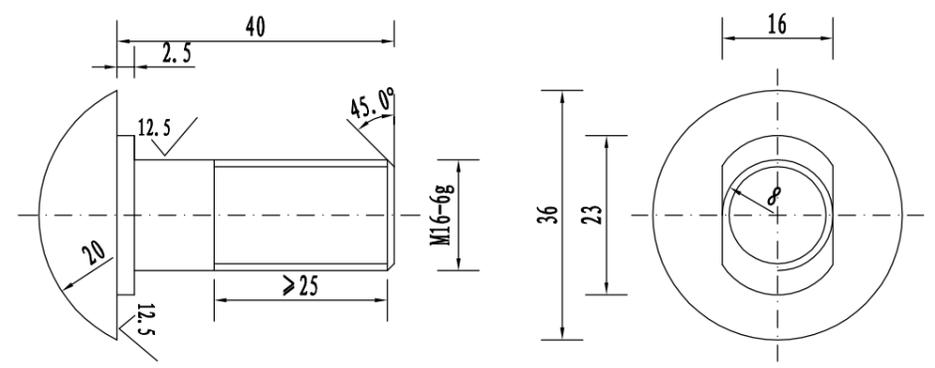
特 征 表

名 称	规 格 (mm)	材 料	单 重 (公斤/个)
路侧端头D-I-3	R-160	Q235	10.01

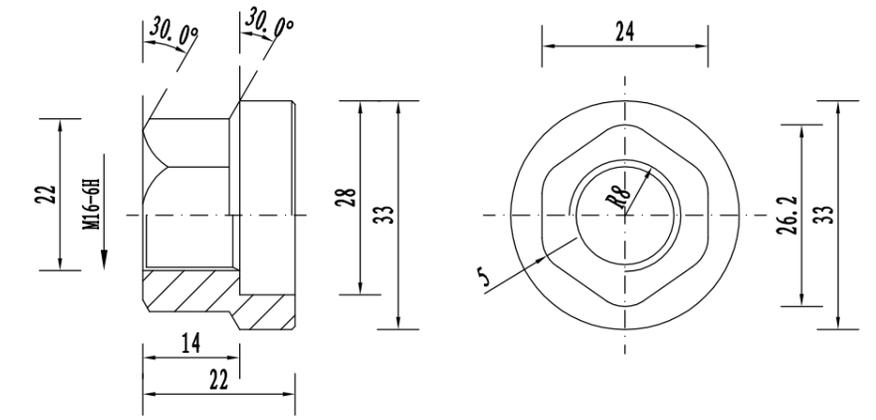
说明：本图尺寸均以毫米为单位。



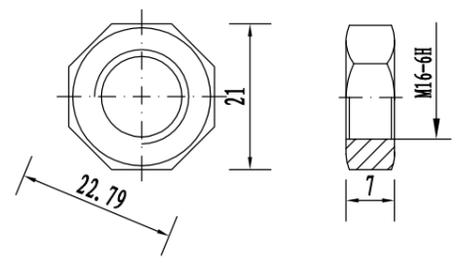
螺栓位置示意图



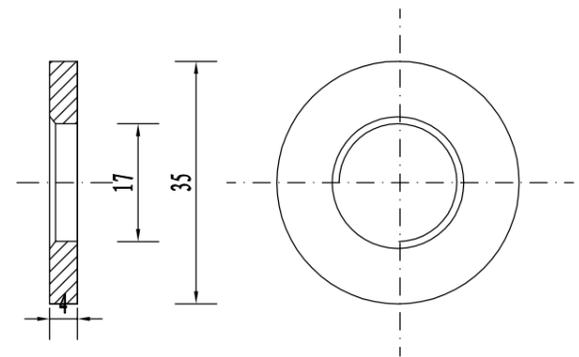
拼接螺栓JI-1 1:1



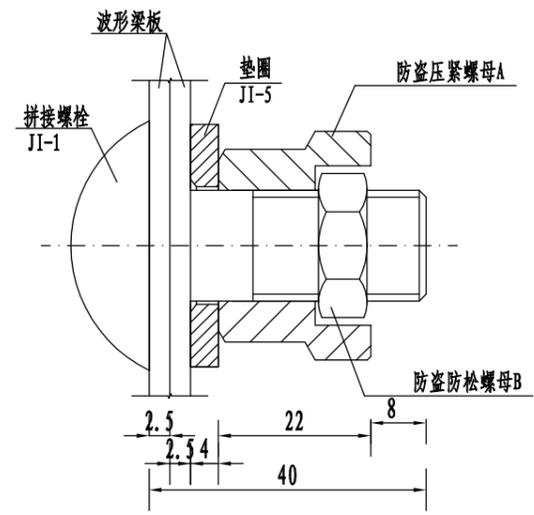
防盗压紧螺母A 1:1



防盗压紧螺母B 1:1



垫圈JI-5 1:1



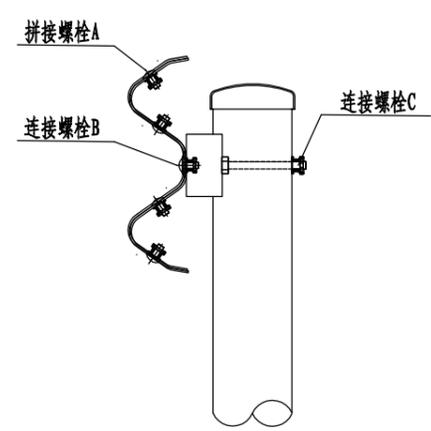
防盗螺栓连接图 1:1

拼接螺栓A1(1套)材料数量表

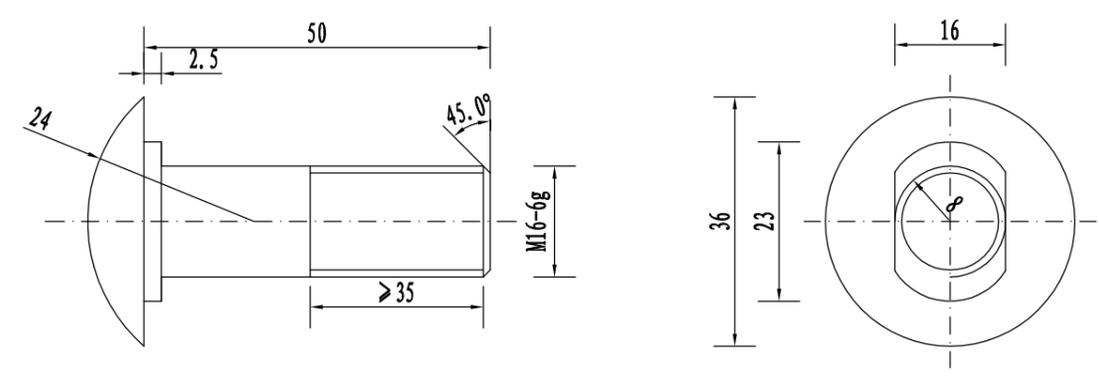
材料名称	规格(mm)	单重(kg)	备注	合计(kg)
拼接螺栓JI-1	M16×40	0.087	45号钢	0.139
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JI-5	φ35×4	0.052	Q235	

说明:

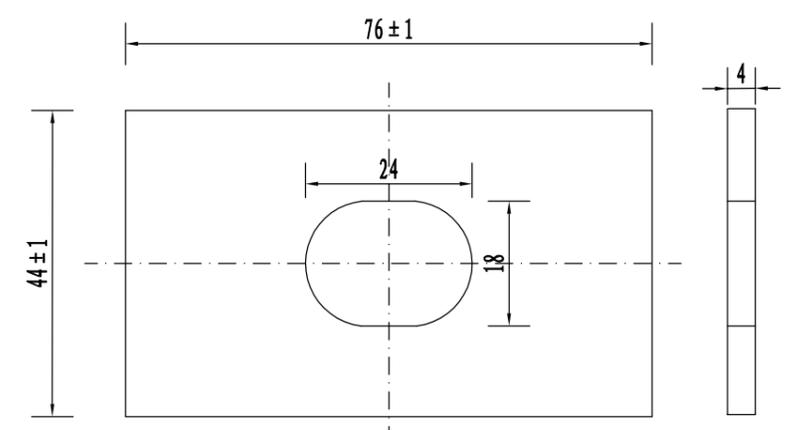
- 1、图中标注尺寸以mm为单位;
- 2、拼接螺栓JI-1用于C级、B级、Bm级护栏波形梁板之间的连接;
- 3、拼接螺栓JI-1及配套连接副,均需进行热浸镀锌防锈处理,其镀锌量为350g/m²;
- 4、拼接螺栓和其配套连接副包装前应对其表面涂少量黄油,以起到磷化润滑作用并用塑料袋密封包装;
- 5、拼接螺栓及连接副加工成品后,其技术指标应达到国标8.8S级标准。



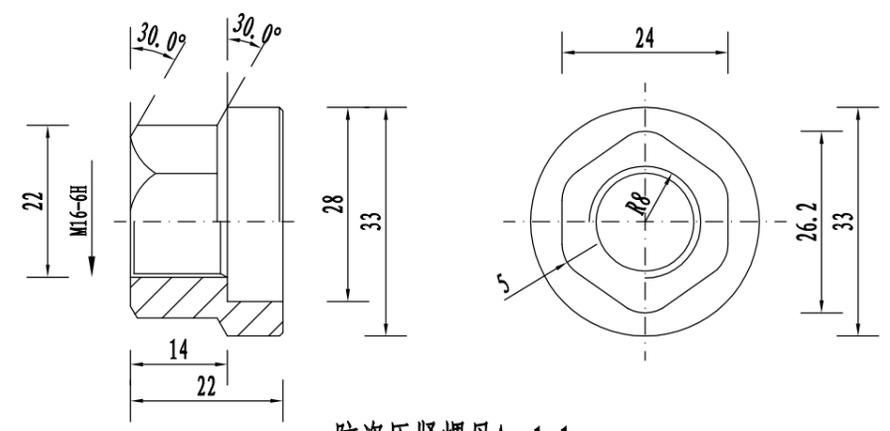
螺栓位置示意图



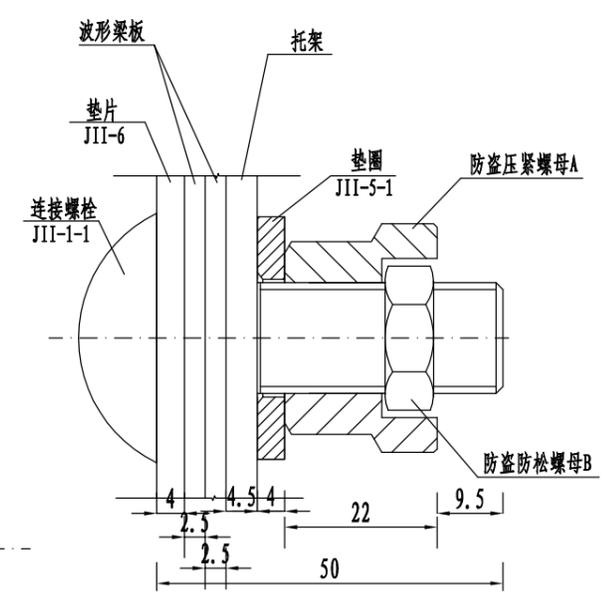
连接螺栓JII-1-1 1:1



横梁垫片JII-6 1:1



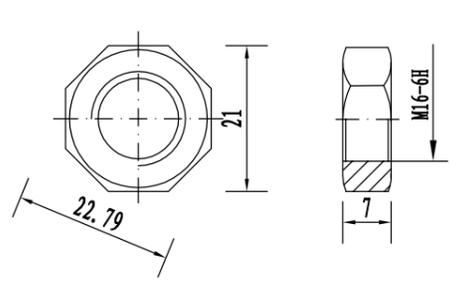
防盗压紧螺母A 1:1



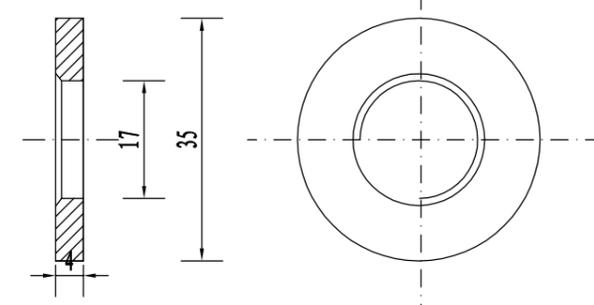
防盗螺栓连接图 1:1

连接螺栓B1(1套)材料数量表

材料名称	规格(mm)	单重(kg)	备注	合计(kg)
连接螺栓JII-1-1	M16×50	0.103	Q235	0.208
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JII-5-1	φ35×4	0.052	Q235	
横梁垫片JII-6	φ35×4	0.105	Q235	

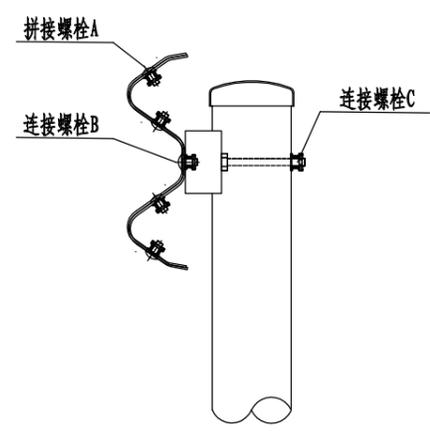


防盗压紧螺母B 1:1

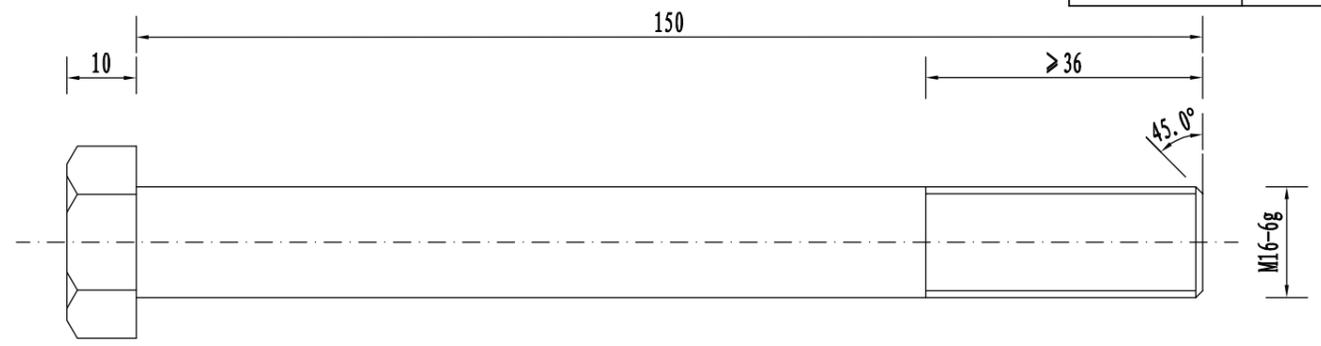
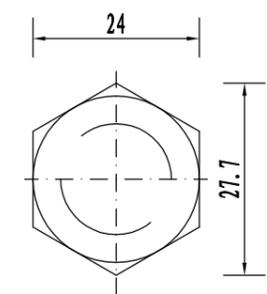


垫圈JII-5-1 1:1

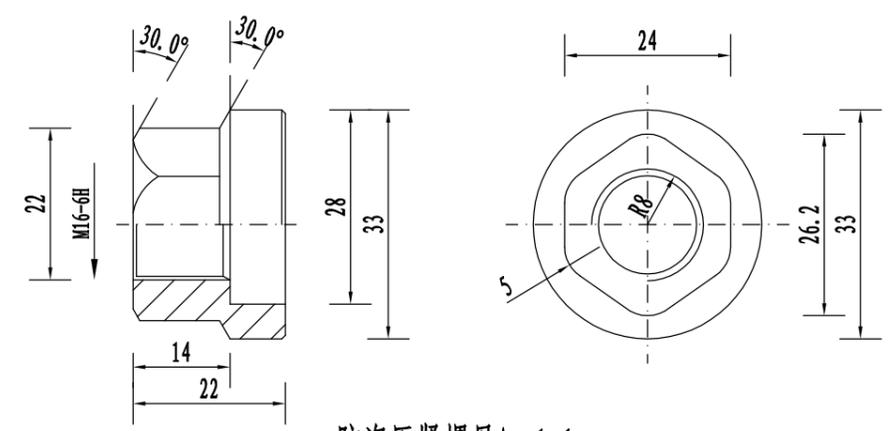
- 说明:
- 1、图中标注尺寸以mm为单位;
 - 2、连接螺栓JII-1-1用于C级、B级、Bm级护栏托架与波形梁板之间的连接;
 - 3、连接螺栓JII-1-1及配套连接副,均需进行热浸镀锌防锈处理,其镀锌量为350g/m²。



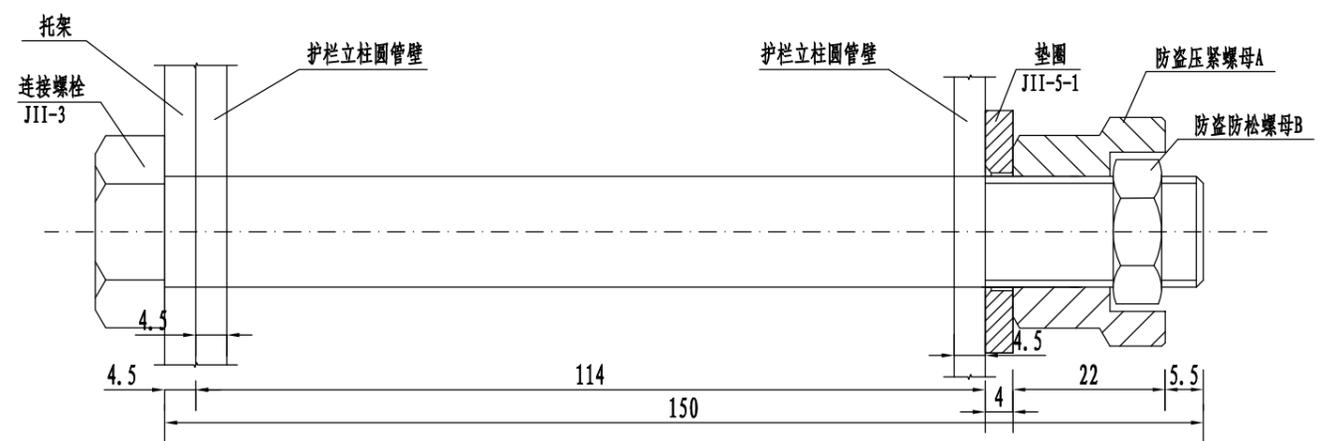
螺栓位置示意图



连接螺栓JII-3 1:1



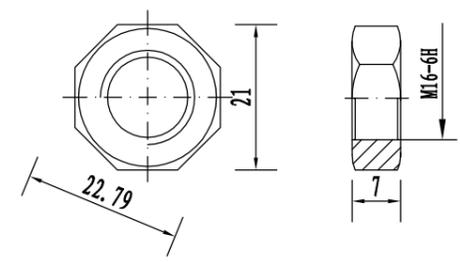
防盗压紧螺母A 1:1



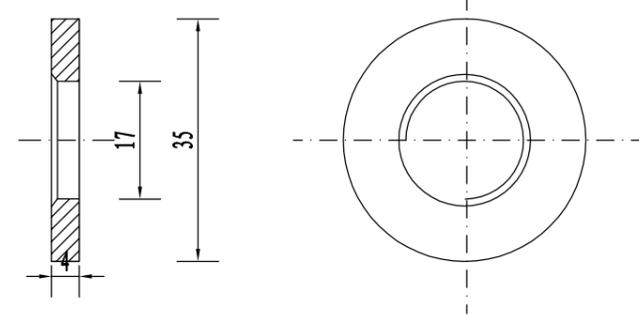
防盗螺栓连接图 1:1

连接螺栓C1 (1套) 材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单重 (kg)	备注	合计 (kg)
连接螺栓JII-3	M16 × 150	0.284	Q235	0.336
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JII-5-1	φ 35 × 4	0.052	Q235	



防盗压紧螺母B 1:1

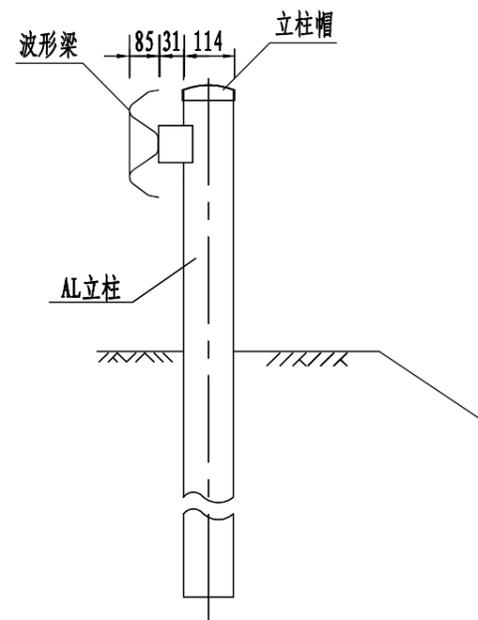


垫圈JII-5-1 1:1

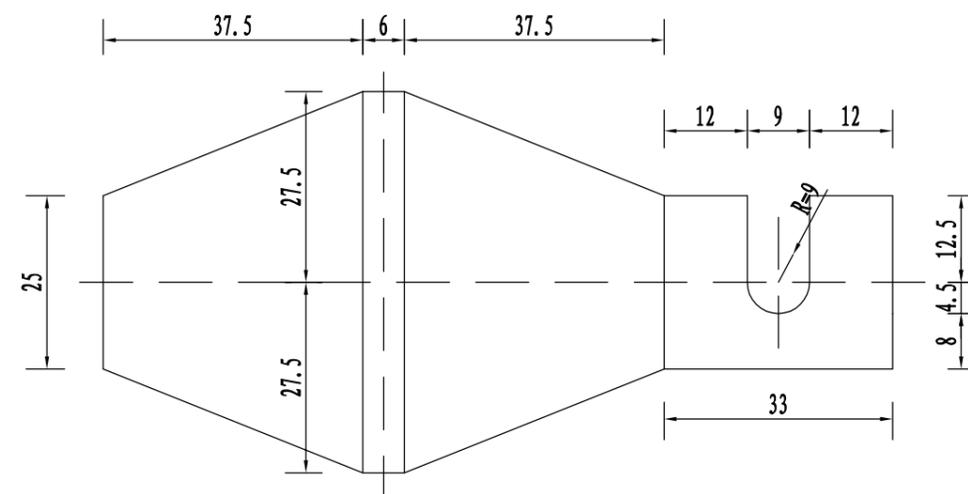
说明:

- 1、图中标注尺寸以mm为单位;
- 2、连接螺栓JII-3用于C级、B级、Bm级护栏圆管立柱和托架的连接;
- 3、连接螺栓JII-3及配套连接副, 均需进行热浸镀锌防锈处理, 其镀锌量为 350g/m².

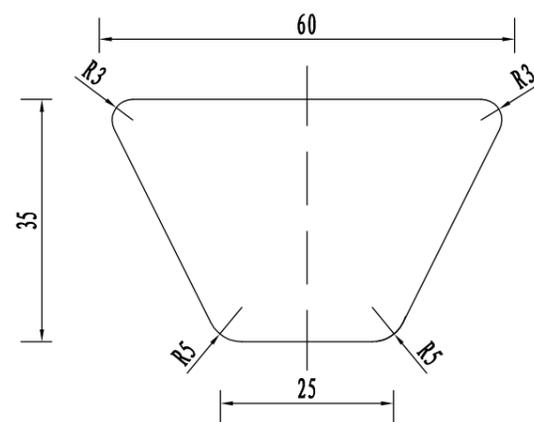
附着位置示意图



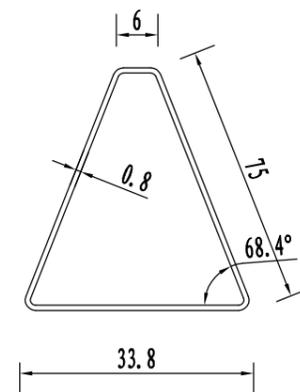
后底板展开图



附着位置示意图



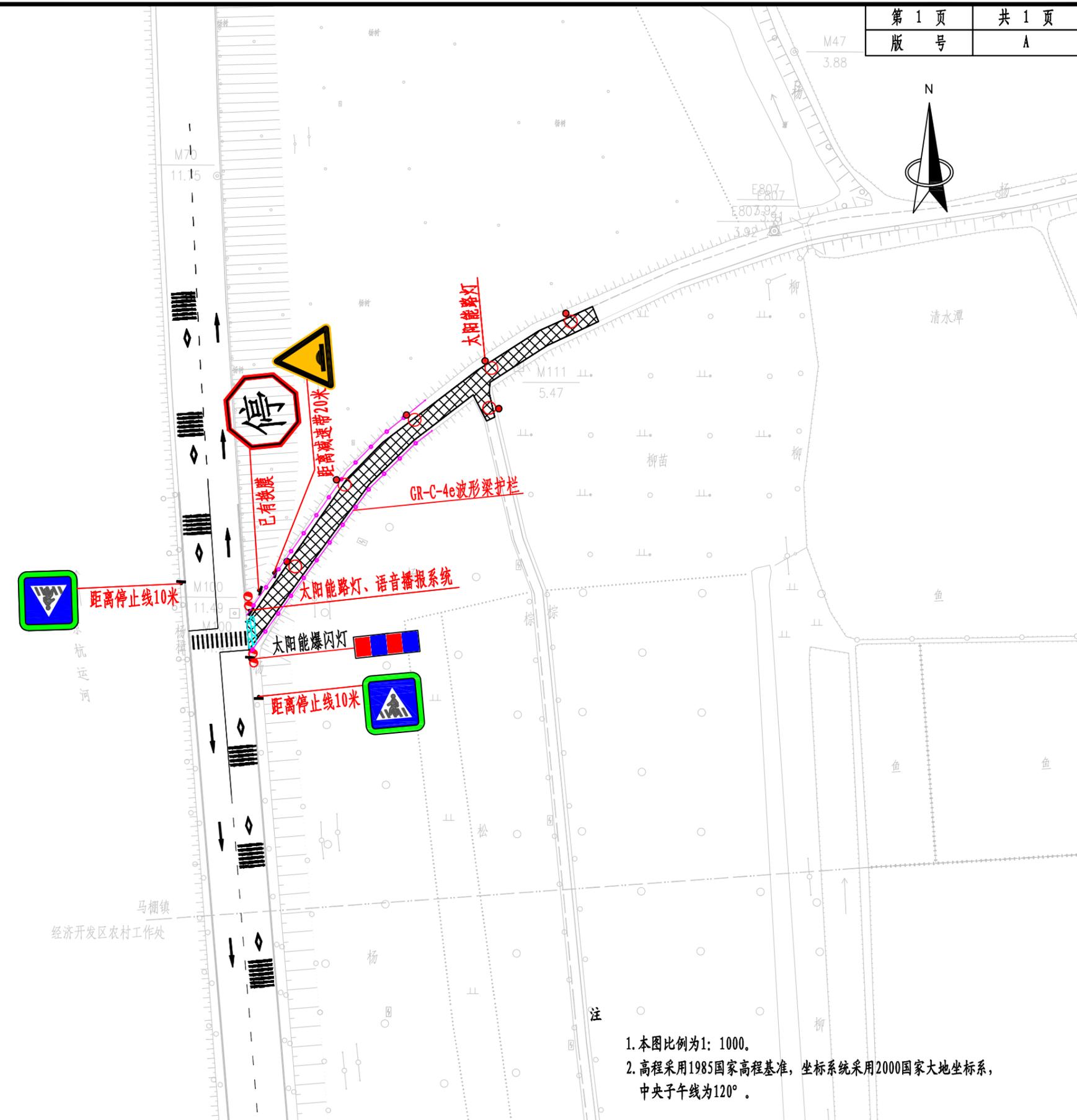
侧面图



注:

- 1、图中标注尺寸均以毫米为单位;
- 2、反射器颜色为双白色,材料Ⅲ类反光膜。
- 3、本次新增的护栏均配套设置轮廓标,当护栏长度大于等于48m时,轮廓标间距为24m。
- 4、当护栏长度小于48m时,等距设3组轮廓标。并在延伸至支路转角处增设一组轮廓标。

(六) 清水潭路交叉口



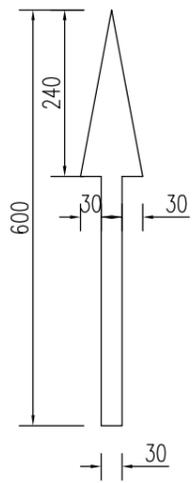
注

1. 本图比例为1: 1000。
2. 高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用2000国家大地坐标系, 中央子午线为120°。

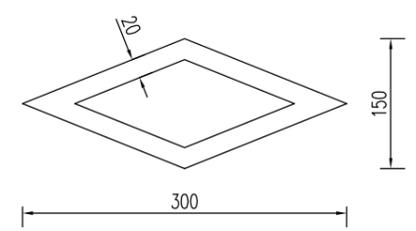
清水潭路交叉口工程数量表

序号	项目实施内容		单位	数量	备注	
1	路面	老路挖除	水泥混凝土老路面面层凿除	m ²	29.6	3.5m
2			老路基层挖除	m ²	29.3	
3		路面	16cmC30混凝土	m ²	29.6	3.5m
4			15cmC20混凝土	m ²	29.3	
5			植筋	kg	39.5	
6	防护措施	波形梁护栏, GR-C-4e	m	120.0		
11	交安	道口标柱	φ12×1200, 混凝土基础	根	4.0	
12		减速带	2道, 每道4m	m	7.0	
13		标线	原标线铲除	m ²	10.7	
14			人行横道线、停止线、菱形标记、导线箭头	m ²	60.6	
15			震荡标线	m ²	72.9	
16		人行横道标志	版面800×800, 立柱φ86	套	2.0	
17		减速丘标志	△700mm、立柱φ89mm	套	1.0	
18		爆闪灯	太阳能爆闪灯	套	1.0	
19		换板	八角φ60	块	1.0	
20		太阳能路灯、语音播报系统		套	1.0	
21	照明	太阳能路灯	灯杆高8m, 悬臂臂长1.5m, 80WLED, 太阳能电池板单晶硅250W, 锂电池150AHLiFePO4 (24V)	套	6.0	

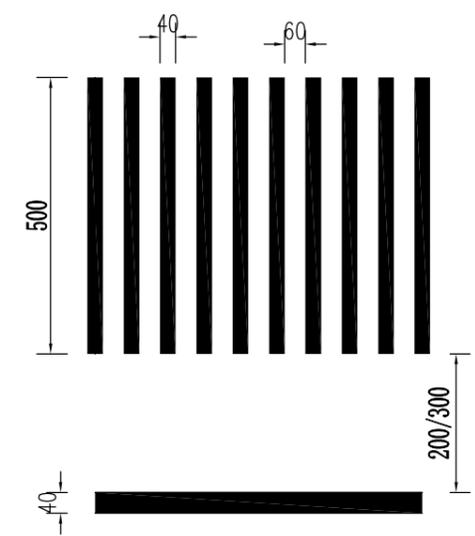
导向箭头



人行横道预告标示



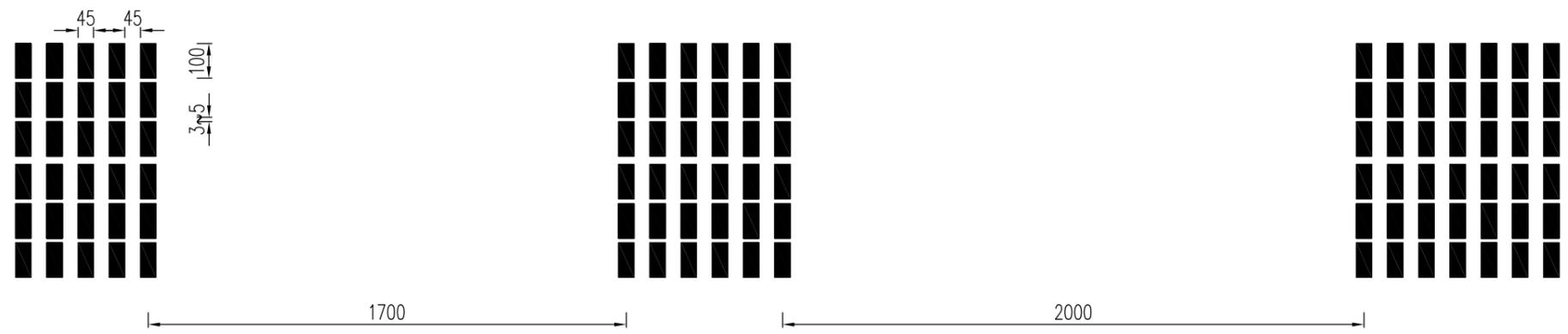
人行横道标线大样图



黄色标线

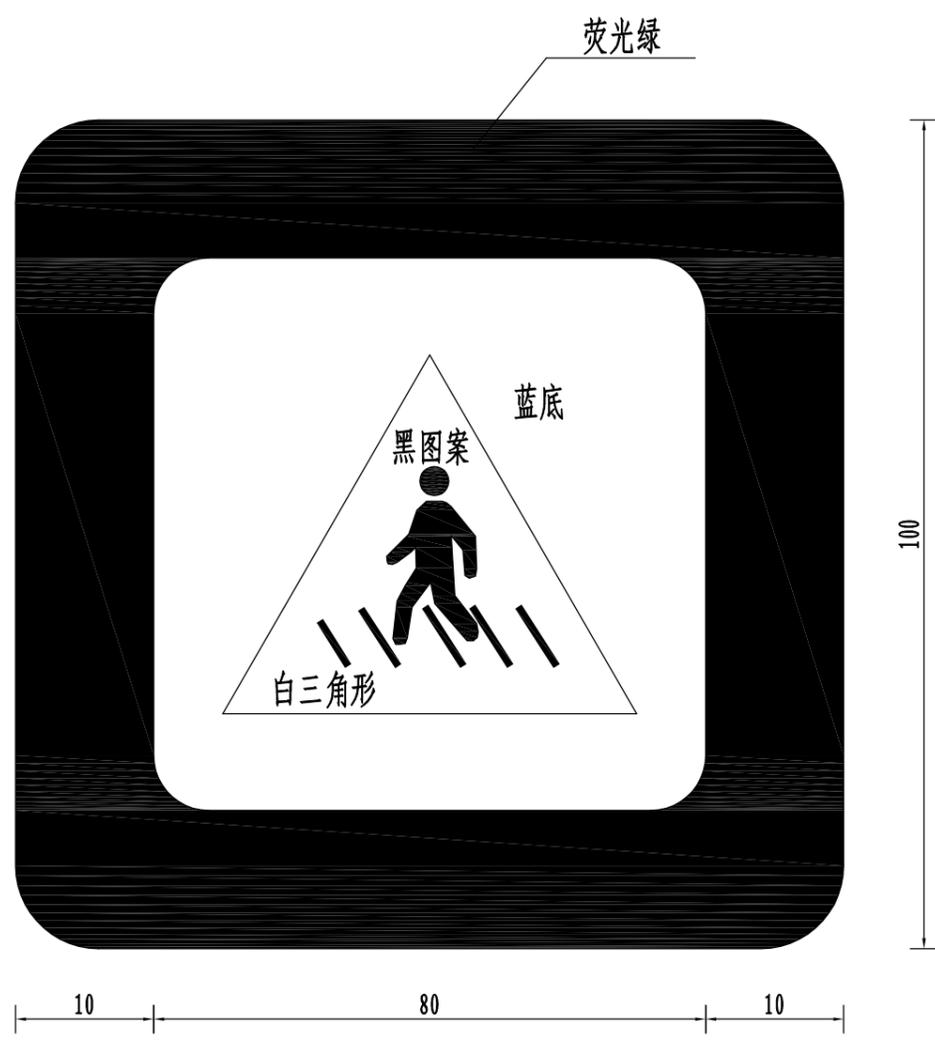


减速震荡标线

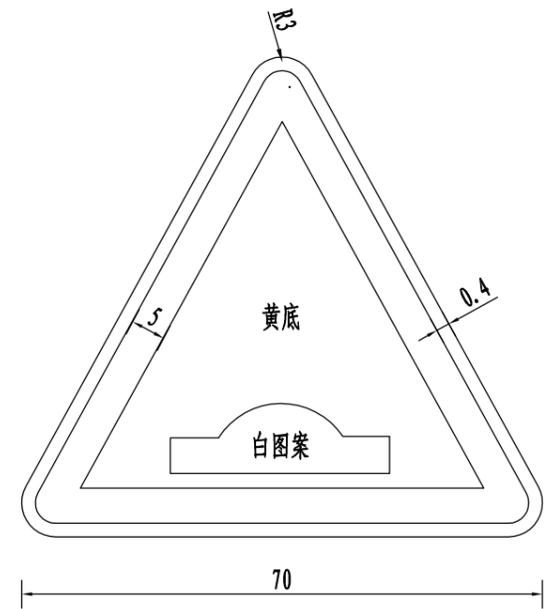


注

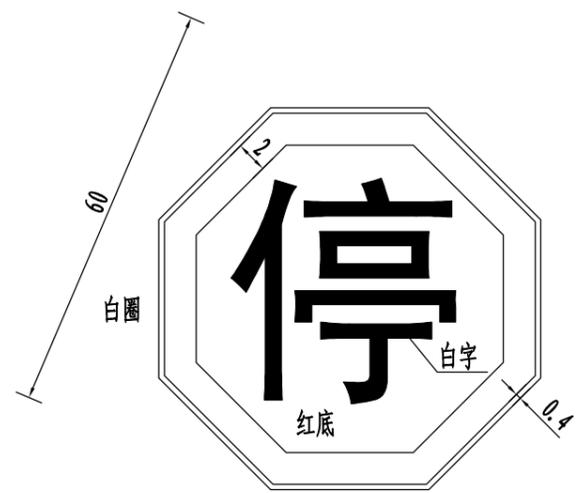
- 1、本图尺寸均以厘米计；
- 2、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768-2009执行；
- 3、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
- 4、减速带距离停止线20m处设置。



注意行人标志



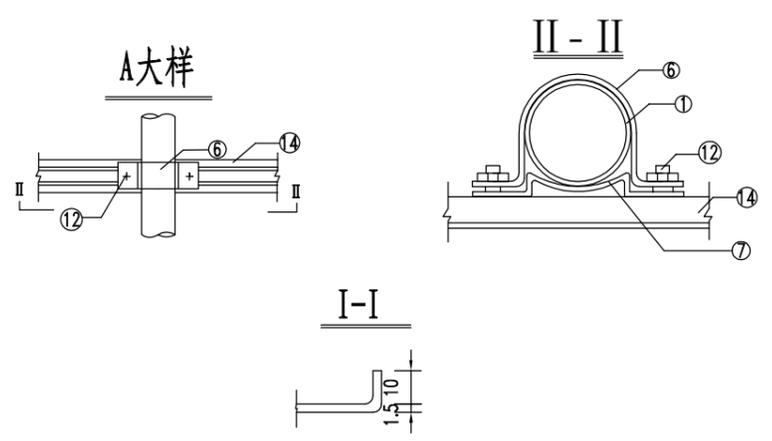
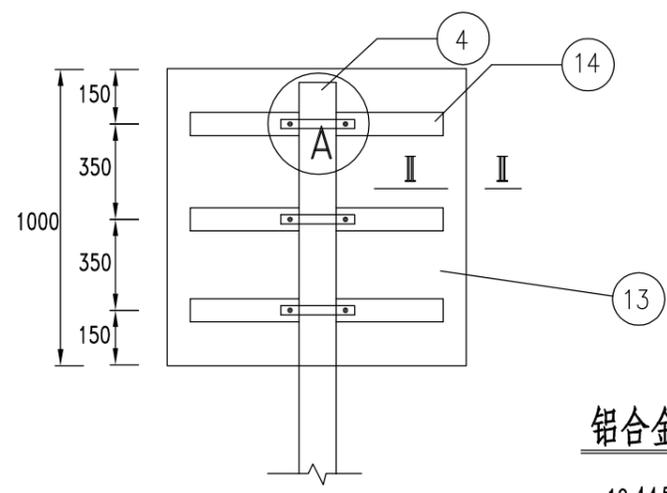
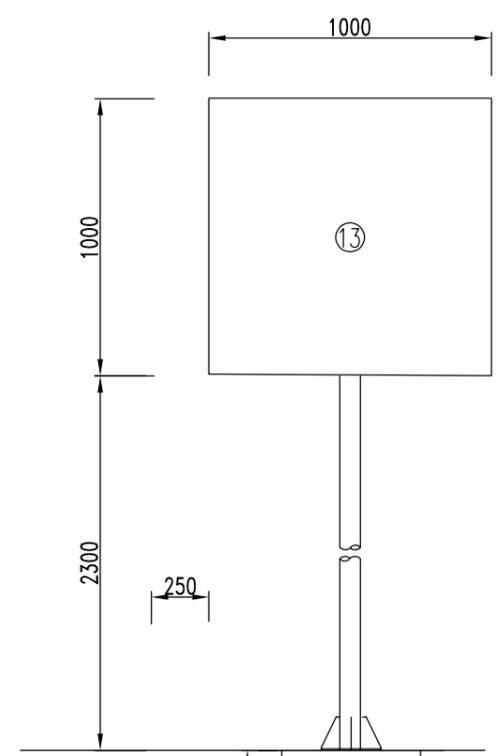
路面凸起标志



停车让行标志

附注：
 1. 本图尺寸均以厘米计；
 2. 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)、《公路交通安全设施设计规范 (JTG D81-2017)》、《公路交通安全设施设计细则 (JT/T D81-2017)》。

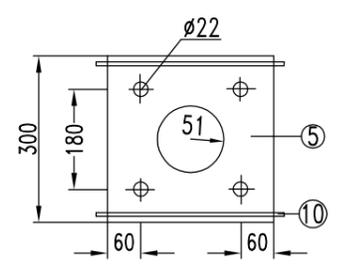
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	清水潭路交叉口 标志版面设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S7-4	



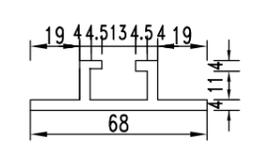
工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2850	1	23.89	23.89
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.99
		3	101X10	200	4	1.58	
		4	89X4	89	1	0.25	
		5	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50X5	309.80	3	0.60	3.03
		7	50X5	206.62	3	0.41	
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	10.2
		9	∅8	2180	4	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7.12
	方头螺栓	12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板3003	13	620X1.5	620	1	1.57	3.32
	铝合金龙骨2024	14		500	3	0.58	
	铝合金沉头铆钉	15	M4	12	24	0.0005	
圪工	C25混凝土 (m³)						0.29

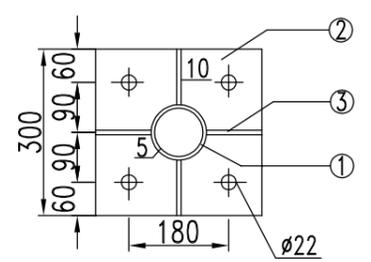
底座法兰平面



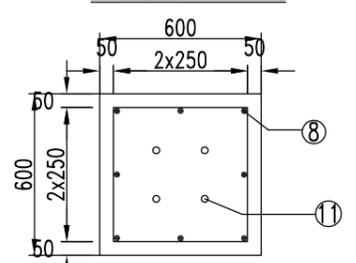
铝合金龙骨截面



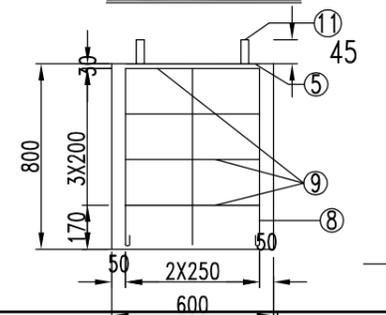
立柱法兰平面



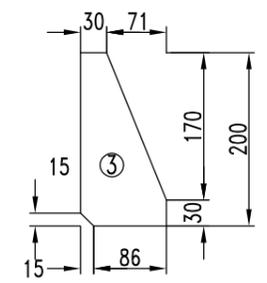
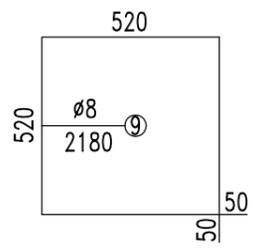
基础钢筋平面



基础钢筋立面

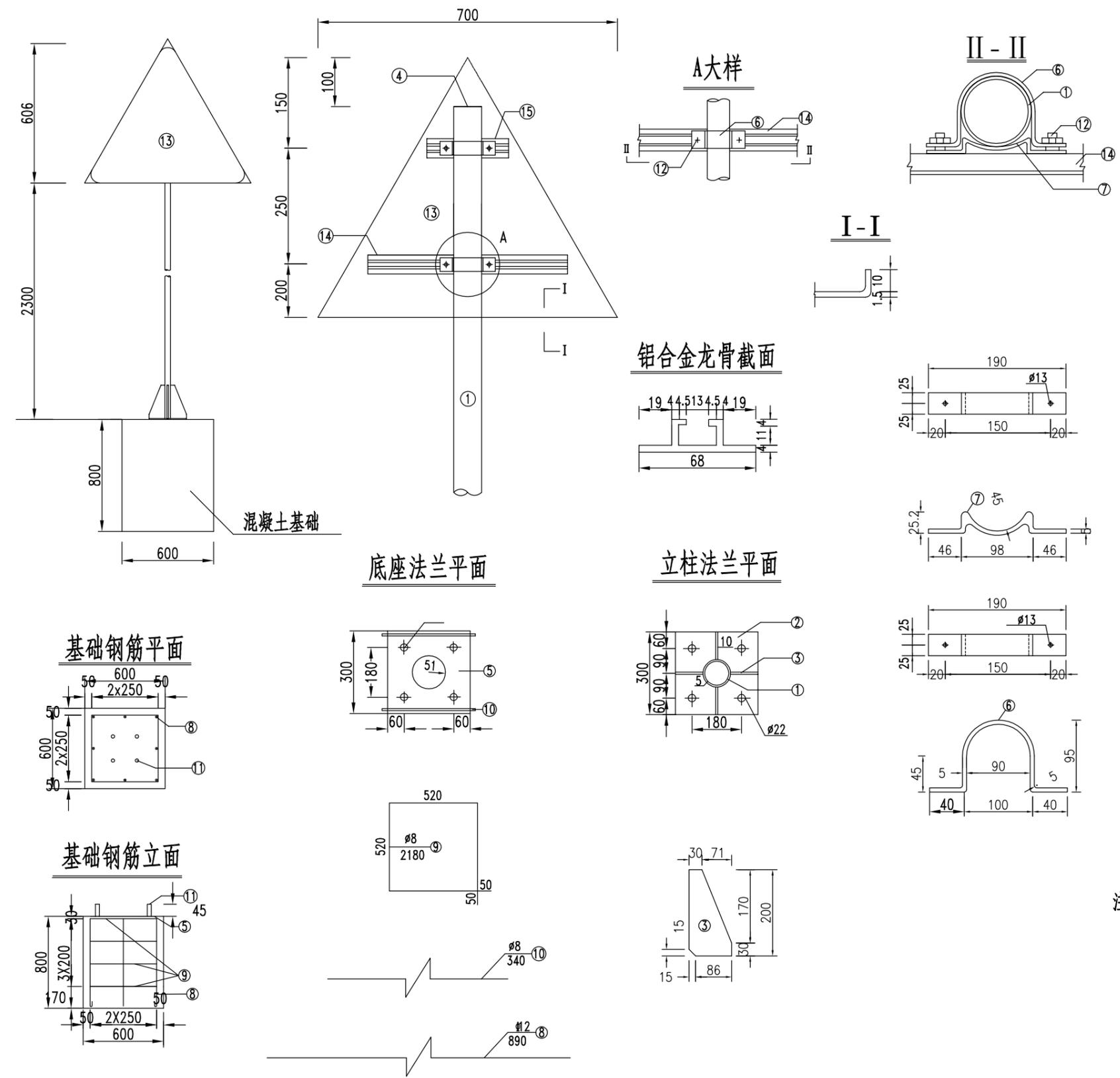


混凝土基础



注:

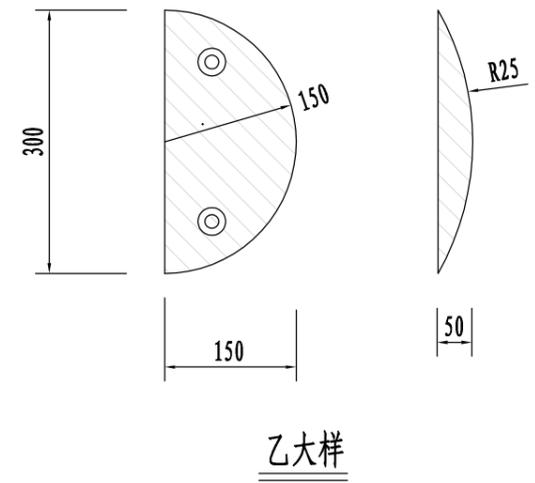
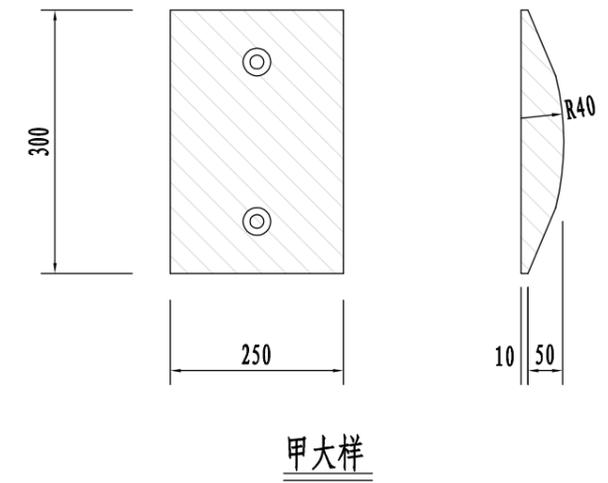
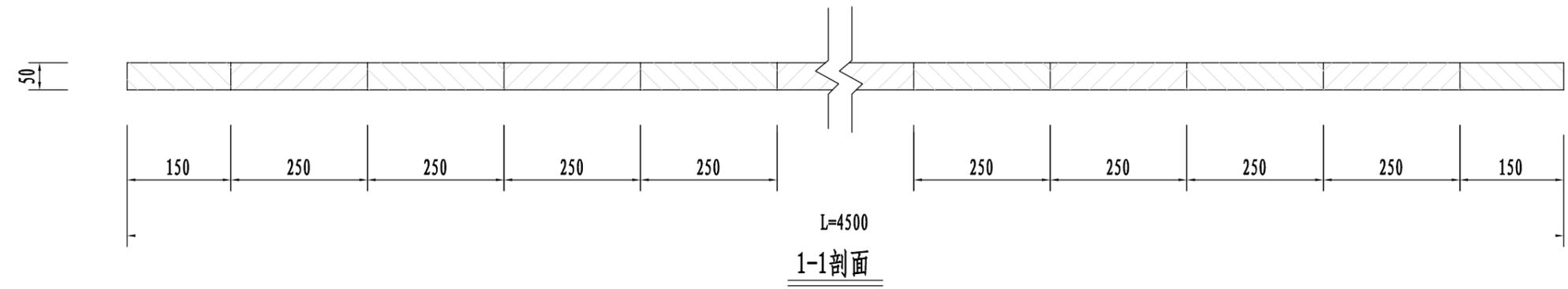
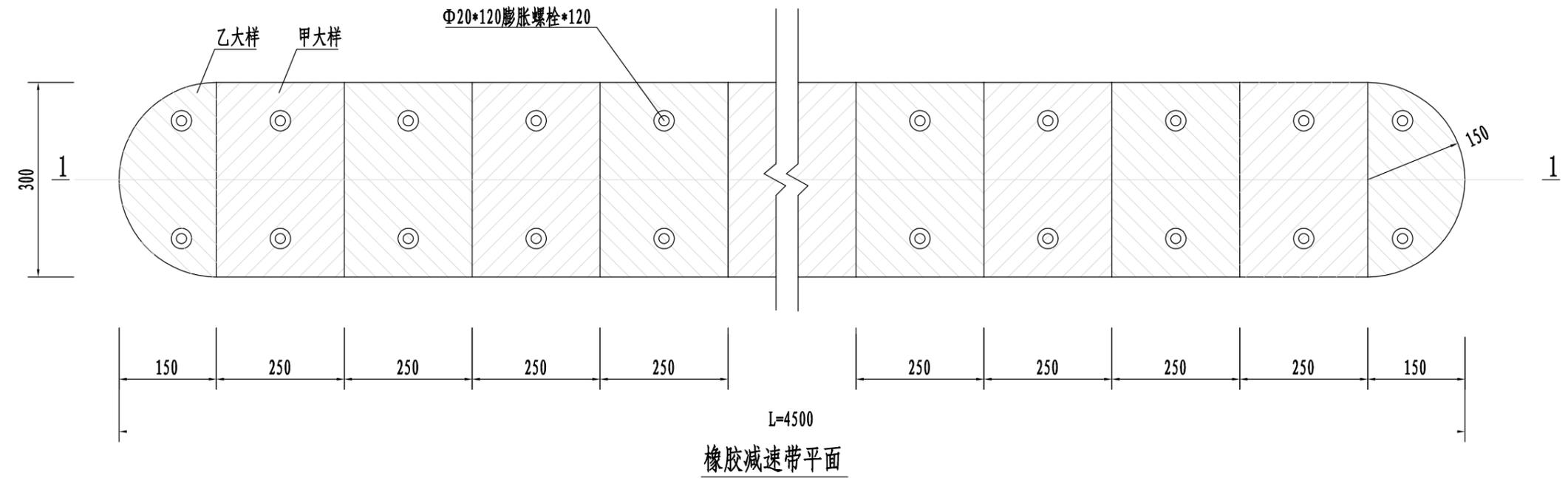
- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板600g/m²镀锌等。
- 3、焊条采用T42，底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。



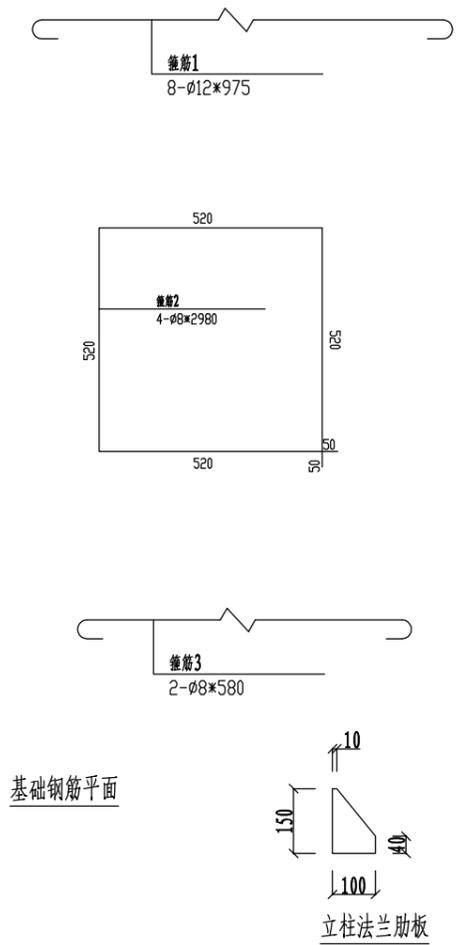
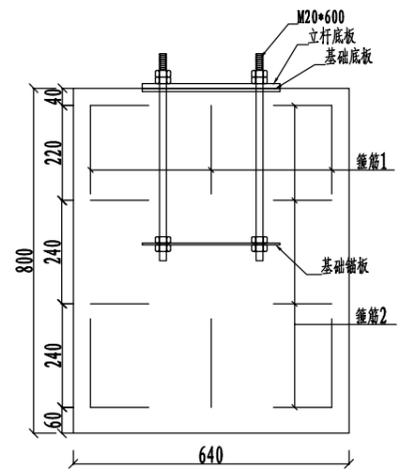
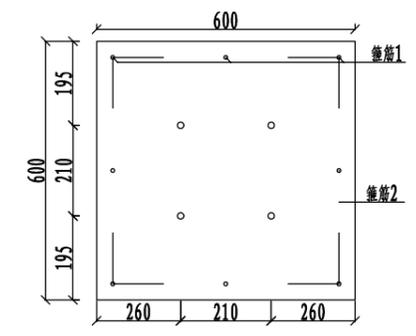
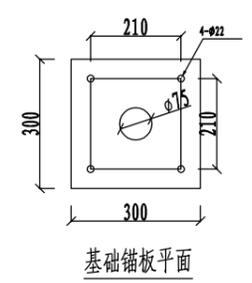
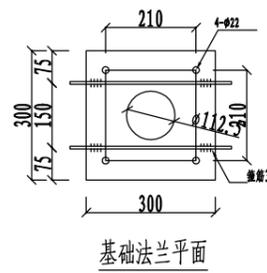
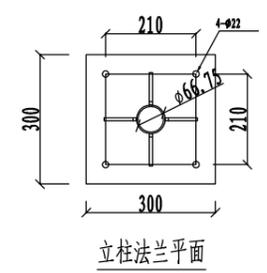
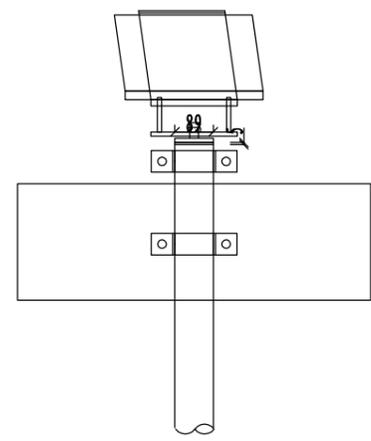
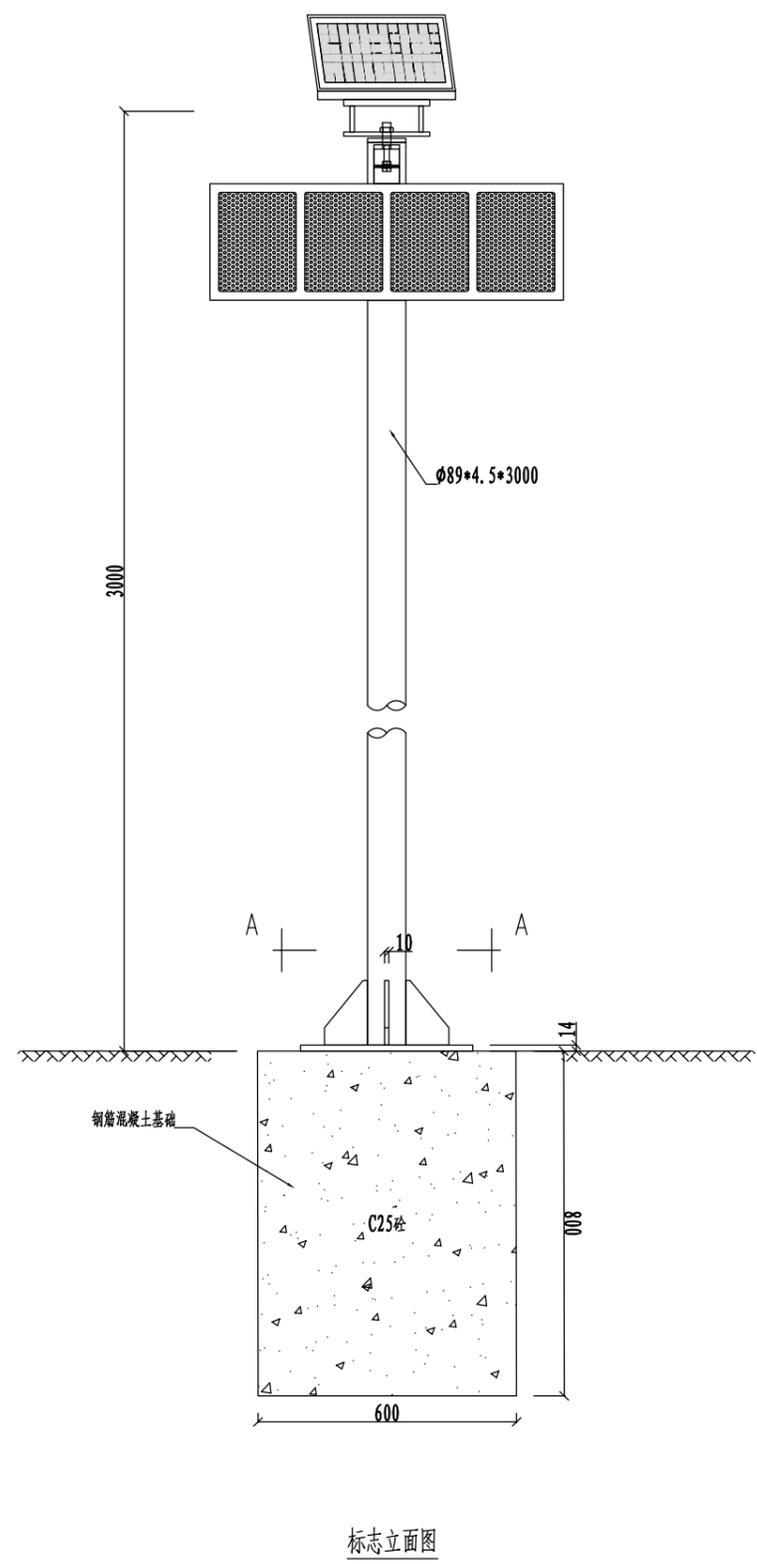
工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2906	1	24.34	24.34
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.95
		3	101X10	200	4	1.57	
		4	89X4	89	1	0.25	
		5	300X5	300	1	3.53	
		6	50X5	309.80	2	0.60	
	7	50X5	206.62	2	0.41		
	钢筋	8	∅2	890	8	0.79	10.02
		9	∅8	2180	4	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.48	6.16
	方头螺栓	12	M12	35	4	0.06	
	铝合金板3003	13	720X2.0	720	1	1.21	1.82
	铝合金龙骨2024	14		150	1	0.18	
	铝合金沉头铆钉	15		360	1	0.42	
	铝合金沉头铆钉	16	M4	12	12	0.0005	
圬工	C25混凝土 (m³)						0.29

- 注:
- 1、本图尺寸以毫米计。
 - 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板600g/m²镀锌等。
 - 3、焊条采用T42，底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
 - 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

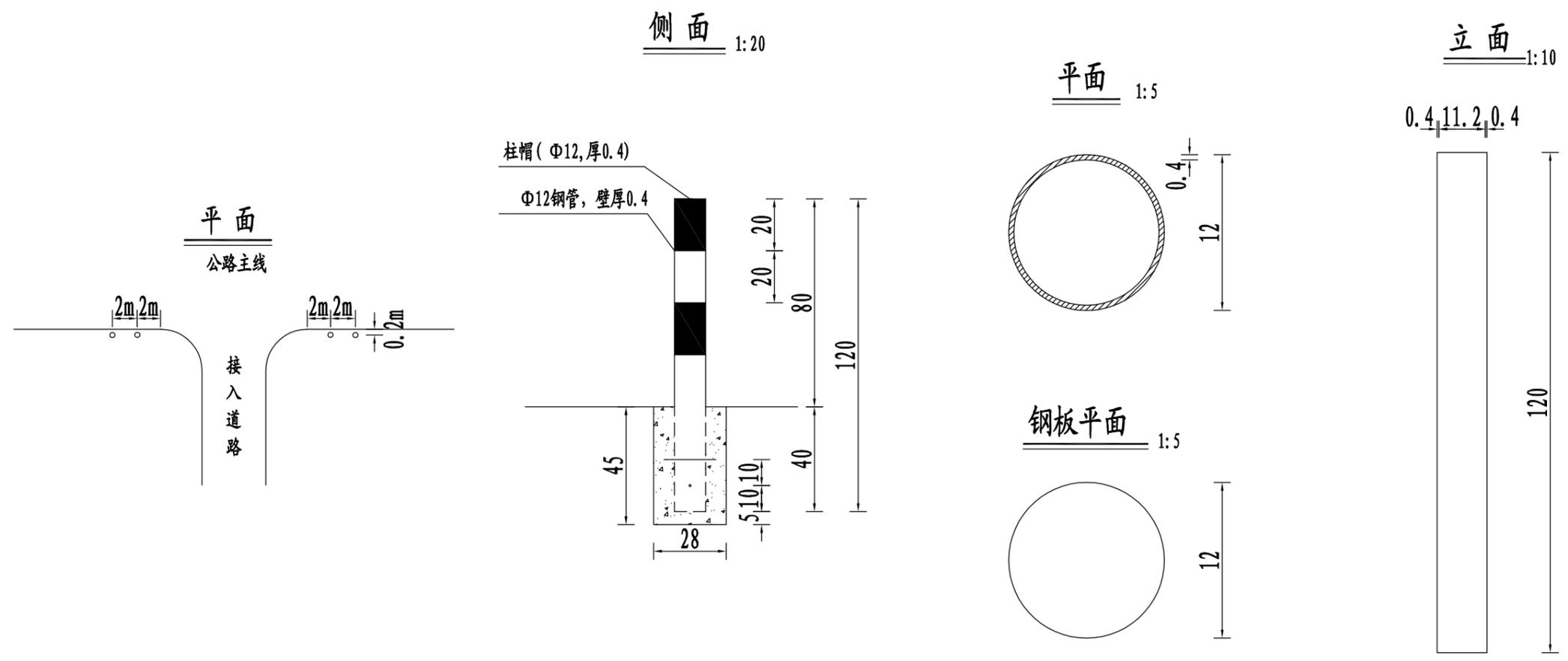


注：
图中尺寸均以毫米计。



- 注:
- 1、图中尺寸均以mm为单位;
 - 2、太阳能电池: 屏准路功率: 15W 使用寿命15年;
东甘路功率: 30W 使用寿命15年;
 - 3、蓄电池: 功率12V/17AH 寿命 ≥ 2 年;
 - 4、LED: 10万小时, LED颜色: 蓝色和红色;
 - 5、可视距离: 大于800m;
 - 6、闪烁频率: 40次 ± 2 次/min;
 - 7、连续阴雨天工作日200h以上;
 - 8、爆闪灯尺寸: 820*300*270mm.

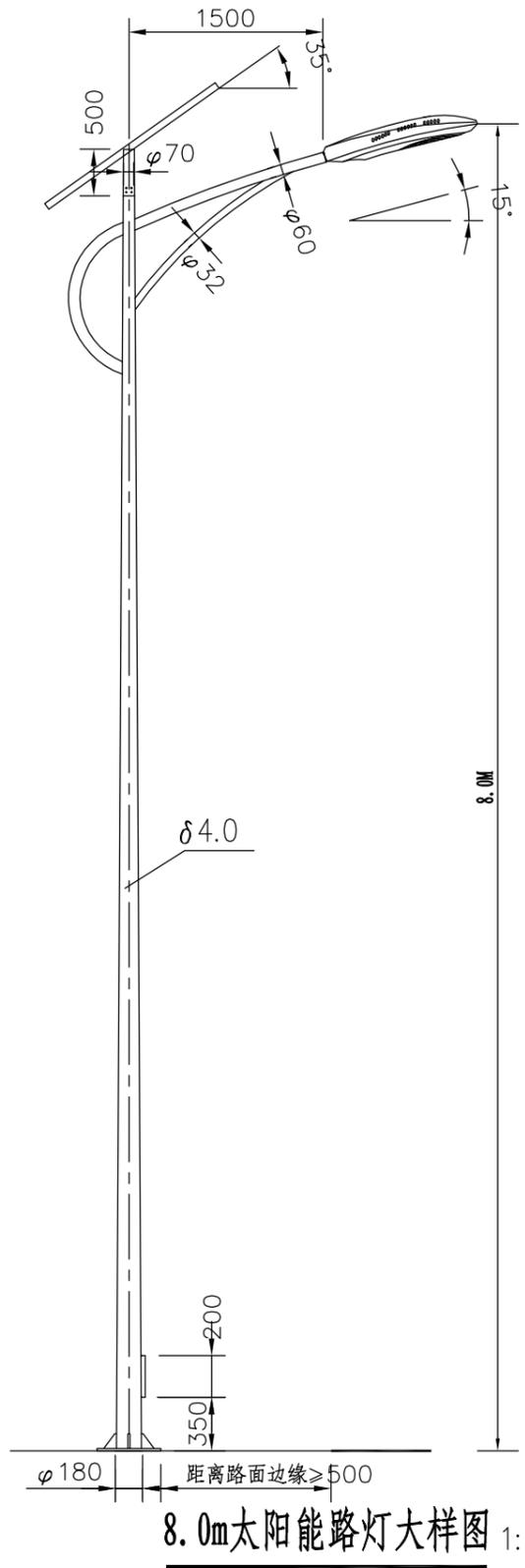
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	$\phi 89 \times 4.5 \times 3000$	28.14	1	28.14	
抱箍	311.37X50X5	0.61	2	1.22	
抱箍底衬	202.68X50X5	0.4	2	0.8	
抱箍螺母	M18	0.08	4	0.32	45号钢
抱箍垫圈	$\phi 18 \times 3$	0.02	4	0.08	45号钢
抱箍滑动螺栓	M18X80	0.19	4	0.76	
立柱法兰盘	400X400X14	17.59	1	17.59	
柱帽	$\phi 89 \times 5$	0.31	1	0.31	
底座加劲肋	100X150X10	1.18	4	4.72	
太阳能爆闪灯	屏准路1组; 东甘路2组				
基础法兰盘	400X400X10	12.56	1	12.56	
基础锚板	400X400X5	6.28	1	6.28	
直角地脚螺栓	M20X600	1.69	4	6.76	45号钢
螺母	M20	0.09	16	1.44	45号钢
螺母垫圈	$\phi 20 \times 4$	0.03	4	0.12	45号钢
箍筋1	$\phi 12 \times 975$	0.87	8	6.96	
箍筋2	$\phi 8 \times 2980$	1.18	4	4.72	
箍筋3	$\phi 8 \times 580$	0.23	2	0.46	
混凝土	C25砼			0.29m ³	



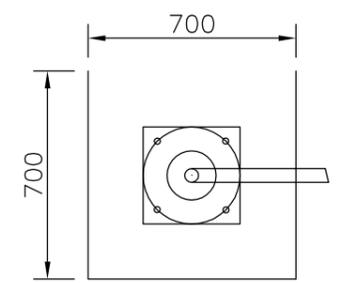
道口标注工程数量表

材料规格	单位	单件重	数量	总重(kg)
φ12钢管 δ=0.4	Kg	13.71	1	13.71
柱帽 φ12 δ=0.4	Kg	0.43	1	0.43
φ8*20钢筋	Kg	0.079	2	0.158
28x28x45 C25砼	m ³	0.035	1	0.035

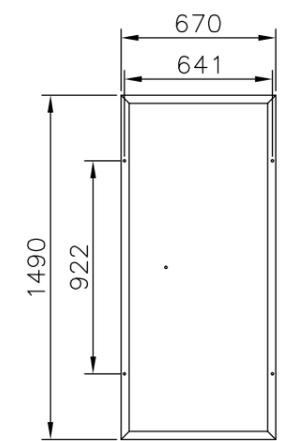
- 注:
1. 本图尺寸均以厘米计;
 2. 道口标柱采用冷拔无缝钢管, 设置于路侧开口处;
 3. 道口标柱桩身每20cm贴红白相间的II类反光膜。



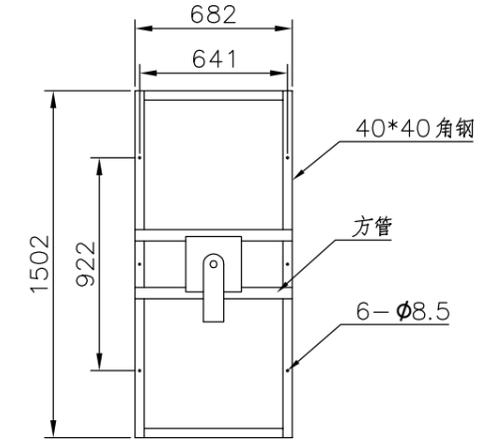
8.0m太阳能路灯大样图 1:30



路灯基础平面图 1:20



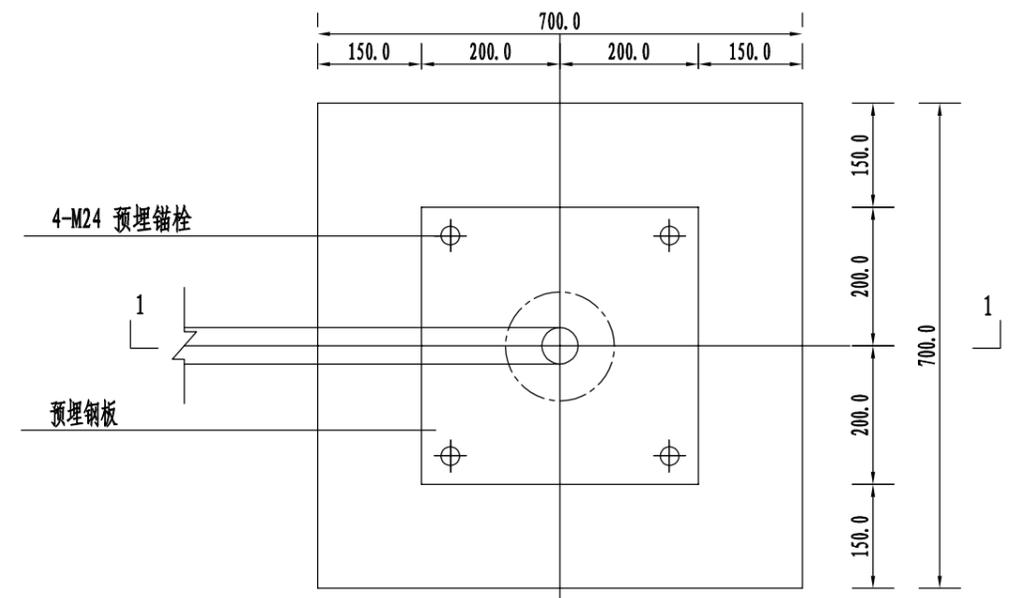
太阳能板尺寸图 1:30



太阳能支架尺寸图 1:30

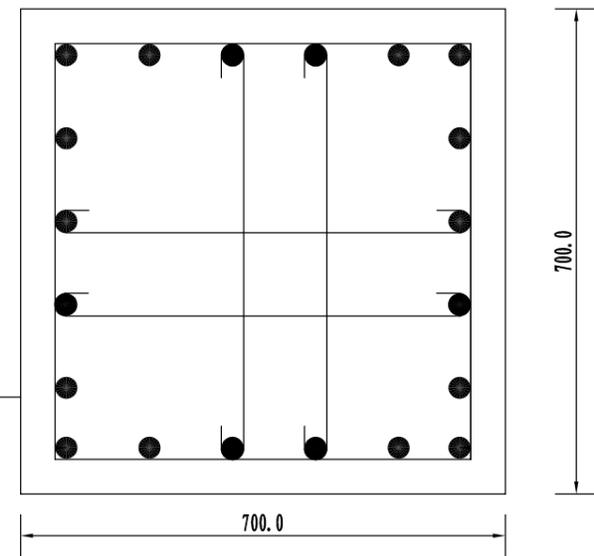
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、灯杆材质为优质Q235钢材，采用大型折弯机一次性成型，路灯高度为8m，灯杆壁厚4.0mm；灯臂为优质Q235高频焊管制作，所有钢件应经热浸锌防腐处理，镀锌层在560g/m²，65μm以上；表面聚脂粉体涂装，灯杆表面颜色上部为白色，下部1m为蓝色。路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
- 3、灯具结构均为一体化LED光源，采用80W LED截光型灯罩采用压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- 4、本基础为C25钢筋混凝土结构，施工时应严格按照规范施工，砼浇筑7天后方可安装灯杆。
- 5、每盏太阳能路灯采用单晶硅250W电池板，路灯蓄电池采用锂电池150AH（12V），电池设置在太阳能板下方。太阳能与地平线夹角35°，偏西5°安装。
- 6、本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考，图中式样仅为示意，具体样式可由建设单位确定。
- 7、太阳能板尺寸为暂定，需由路灯供货商按照要求进行深化设计。



8m单臂路灯基础图

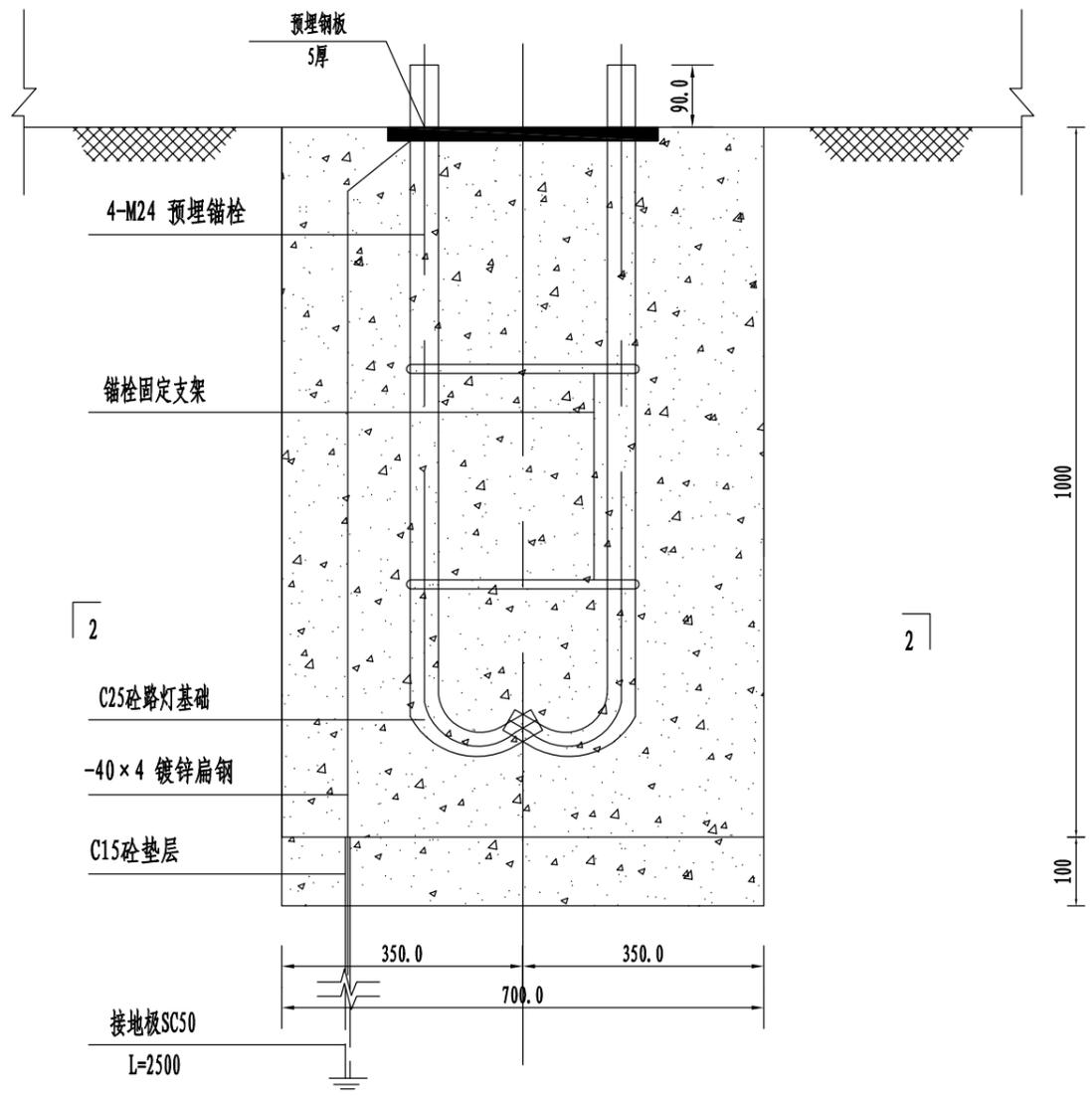
基础尺寸: 700×700
纵向钢筋 (1): 20#14
纵向钢筋 (2、3): φ8@100



2-2剖面

工程用量表

材料	C15砼用量 (m³)	固定支架	预埋锚栓 (1m)	预埋钢板 (5厚)
数量	0.049	2付	4-M24	1块
材料	C25砼用量 (m³)	-40×4扁钢	接地极SC50 (m)	
数量	0.49	1.25m	2.5m	



1-1剖面

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	—	Φ14	1000	20	20.00	24.15
2	□	φ8	2815	13	26.59	10.50
3	—	φ8	865	52	44.98	17.76
					总计	57.25

注

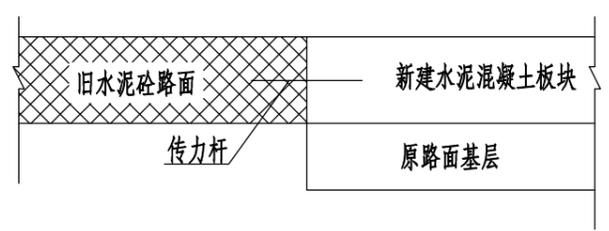
1. 本图尺寸除特别注明外均以毫米计;
2. 基础顶面用20mm厚1:2水泥砂浆抹光;
3. 回填应采用粘性土回填, 并分层夯实, 密实度不小于0.95.
4. 基坑内若有地下水施工前要抽净, 清底后马上C15素垫层封底, 然后进行基础施工;
5. 所有金属构件均应做防腐处理, 灯杆及所有金属构件均应可靠接地;
6. 基础预埋锚栓位置如与厂家灯座法兰盘不符, 可按厂家要求预埋.



注
1、本图片仅为示意，最终由业主定。

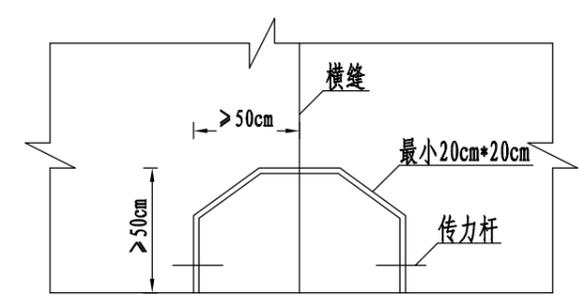
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	清水潭路交叉口 太阳能路灯、语音播报系统示意图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S7-10	

面层处理方案

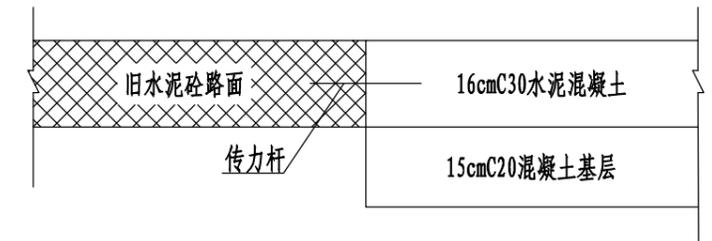


基层较完整，且强度符合规范要求是整平基层直接浇筑混凝土板，基层强度低于规范要求时，路面以下16cm采用C30水泥混凝土补强。

板角修补方案



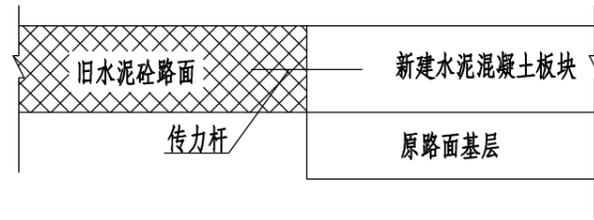
面层与基层处理方案



注：

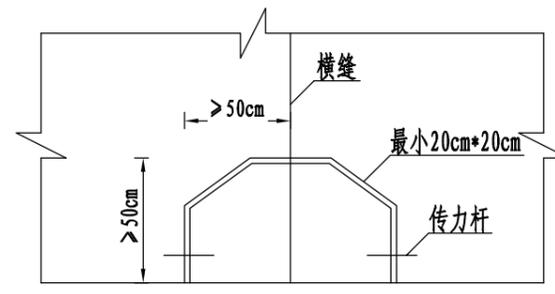
- 1、本图适用于道路修补部分。
- 2、面层处理方案主要适用于老路混凝土板块小面积碎裂、板块裂缝较多等病害。具体处理方法为：小型机械（破碎机、风镐等机械）将需要处理的路面板块范围内的砼路面挖除，尽量保留原有传力杆，然后对松散基层凿除清理，16cmC30水泥混凝土处理至与老路基层同高，设置传力杆后浇筑砼板，要求砼板块7d弯拉强度不小于4.5MPa；
- 3、面层与基层处理主要适用于老路砼板块大面积碎裂、路基沉陷等病害。具体处理方法为：用挖掘机、破碎机等机械设备将需处理的路面板块范围内的砼路面挖除，对松散基层下挖31cm后，采用15cmC20混凝土基层处治，压实度>95%，再铺16cmC30水泥混凝土，最后铺筑水泥砼面层，要求砼板块7d弯拉强度不小于4.5MPa；
- 4、板角修补方案：针对板角全深度破碎，切缝凿除时应凿成规则的垂直面，尽量保留原有拉杆，当基层强度符合规范要求，整平基层后浇筑16cmC30水泥混凝土，基层强度低于规范要求应予以补强，做15cmC20混凝土基层后铺砼面板，当基层全部损坏或松软时，按照局部挖除基层处理办法，最后浇筑砼与老砼板间接缝应切出宽3m深40mm接缝槽，并灌入填缝材料；
- 5、传力杆设置：在相邻板块之间1/2板厚处，横向施工缝传力杆为 $\phi 28$ mm长45cm光圆钢筋，嵌入相邻板内22.5cm、间距30cm，钢筋应做防锈处理。新旧板块之间一般在旧板钻孔直径略大于传力杆直径2-3mm，清空后压入高强砂浆，插入传力杆。

面层处理方案

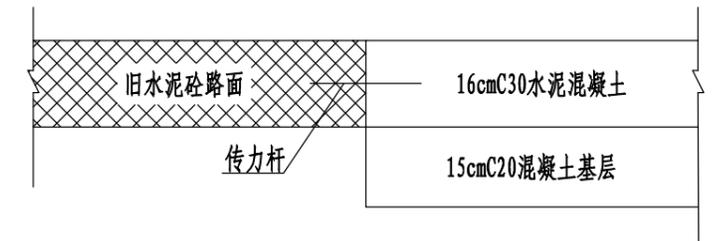


基层较完整，且强度符合规范要求是整平基层直接浇筑混凝土板，基层强度低于规范要求时，路面以下16cm采用C30水泥混凝土补强。

板角修补方案



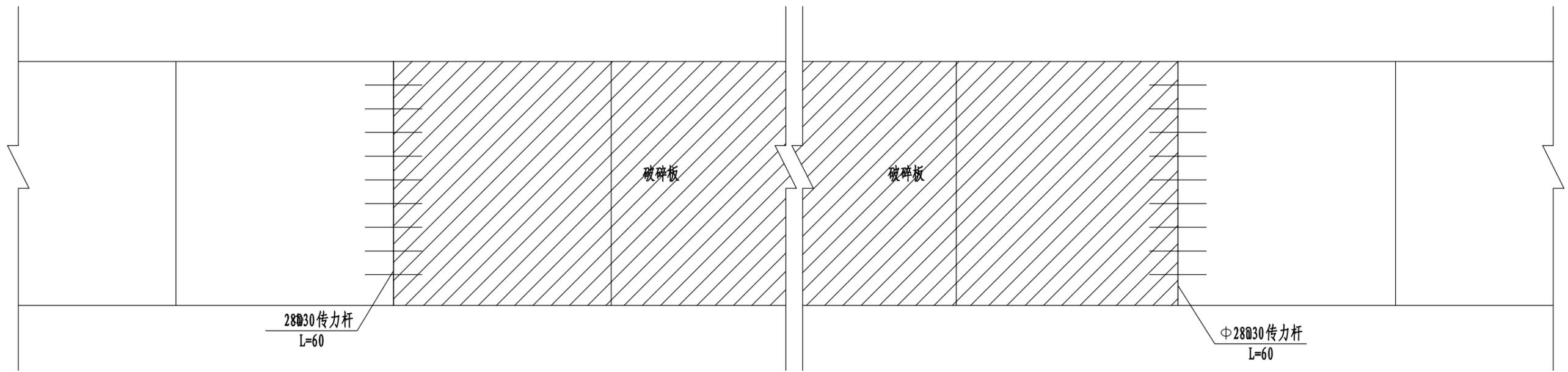
面层与基层处理方案

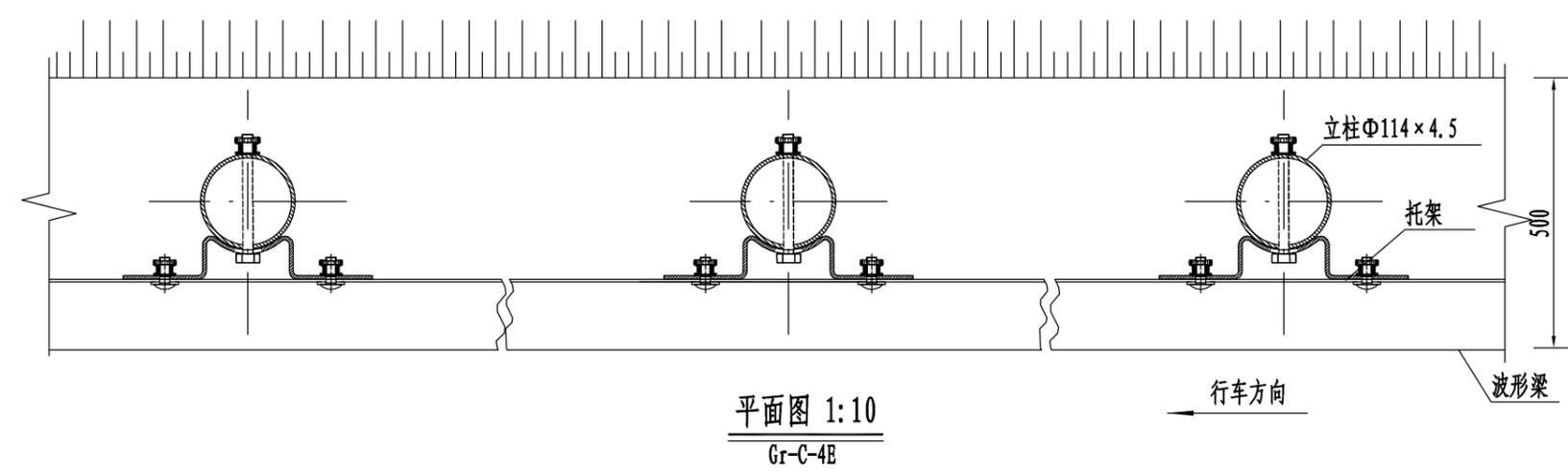
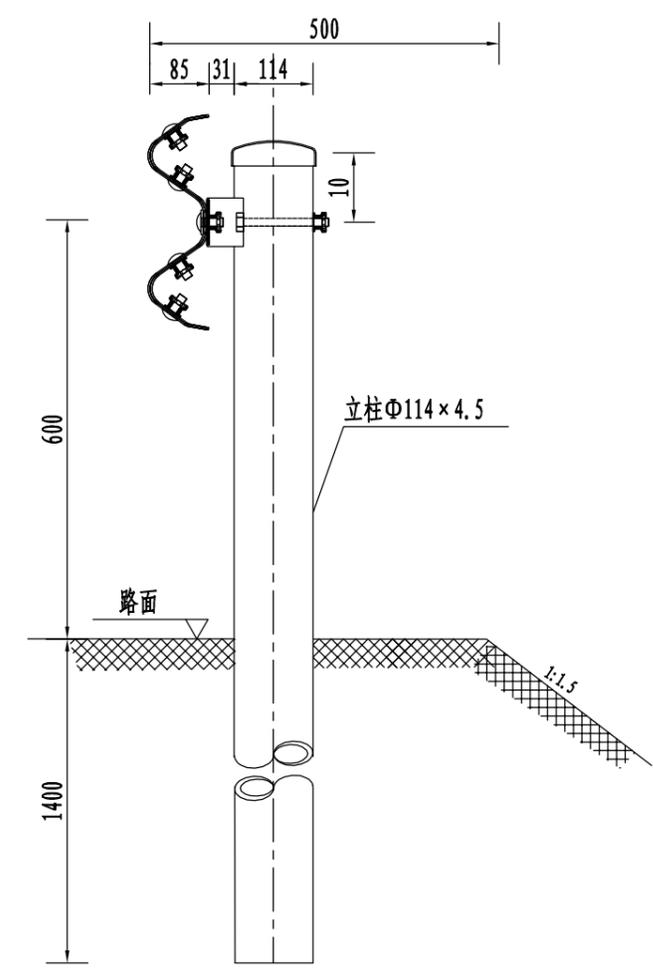
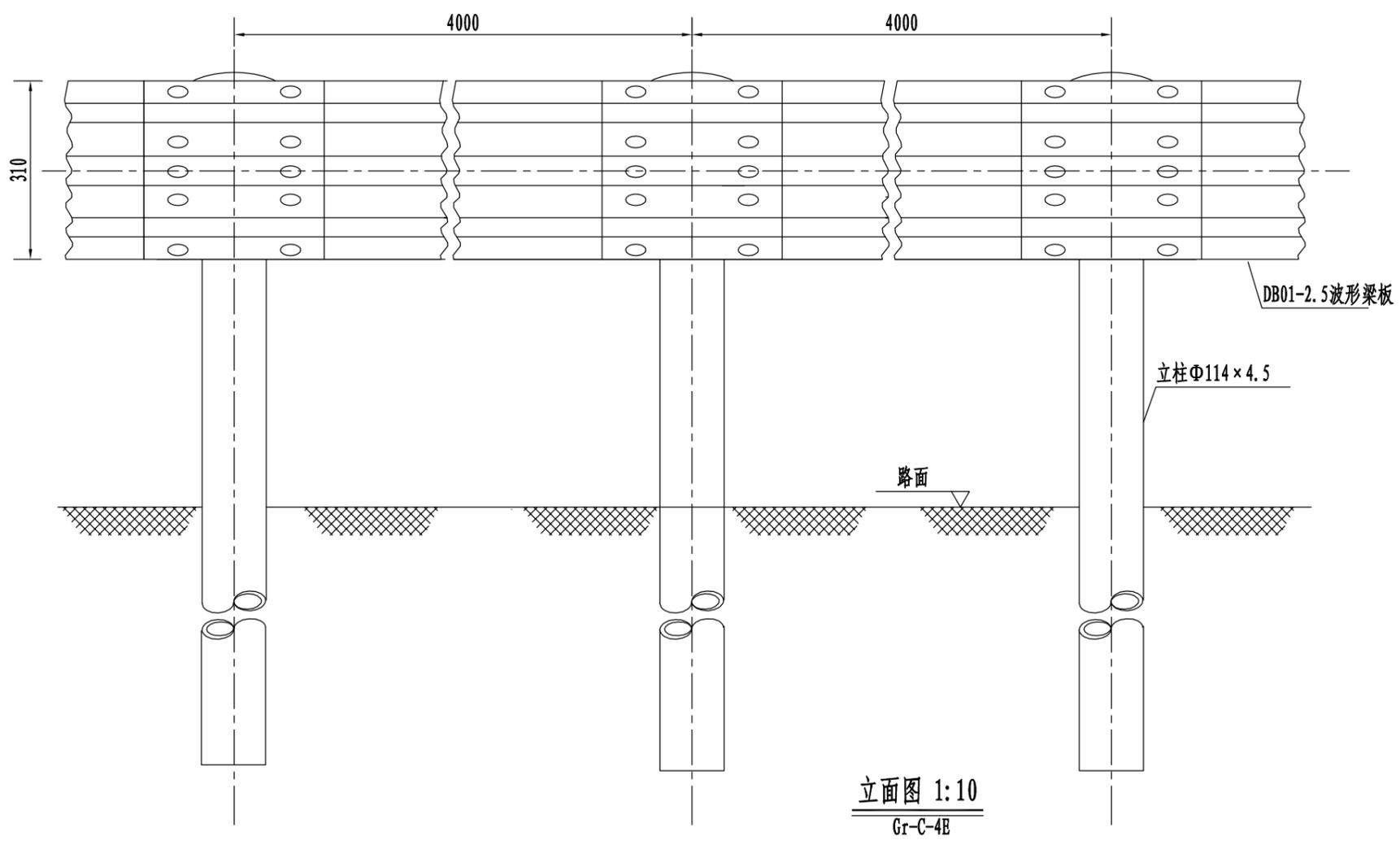


注：

- 1、本图适用于道路修补部分。
- 2、面层处理方案主要适用于老路混凝土板块小面积碎裂、板块裂缝较多等病害。具体处理方法为：小型机械（破碎机、风镐等机械）将需要处理的路面板块范围内的砼路面挖除，尽量保留原有传力杆，然后对松散基层凿除清理，16cmC30水泥混凝土处理至与老路基层同高，设置传力杆后浇筑砼板，要求砼板块7d弯拉强度不小于4.5MPa；
- 3、面层与基层处理主要适用于老路砼板块大面积碎裂、路基沉陷等病害。具体处理方法为：用挖掘机、破碎机等机械设备将需处理的路面板块范围内的砼路面挖除，对松散基层下挖31cm后，采用15cmC20混凝土基层处治，压实度 $\geq 95\%$ ，再铺16cmC30水泥混凝土，最后铺筑水泥砼面层，要求砼板块7d弯拉强度不小于4.5MPa；
- 4、板角修补方案：针对板角全深度破碎，切缝凿除时应凿成规则的垂直面，尽量保留原有拉杆，当基层强度符合规范要求，整平基层后浇筑16cmC30水泥混凝土，基层强度低于规范要求应予以补强，做15cmC20混凝土基层后铺砼面板，当基层全部损坏或松软时，按照局部挖除基层处理办法，最后浇筑砼与老砼板间接缝应切出宽3m深40mm接缝槽，并灌入填缝材料；
- 5、传力杆设置：在相邻板块之间1/2板厚处，横向施工缝传力杆为 $\phi 28$ mm长45cm光圆钢筋，嵌入相邻板内22.5cm、间距30cm，钢筋应做防锈处理。新旧板块之间一般在旧板钻孔直径略大于传力杆直径2-3mm，清空后压入高强砂浆，插入传力杆。

破碎板处理方案





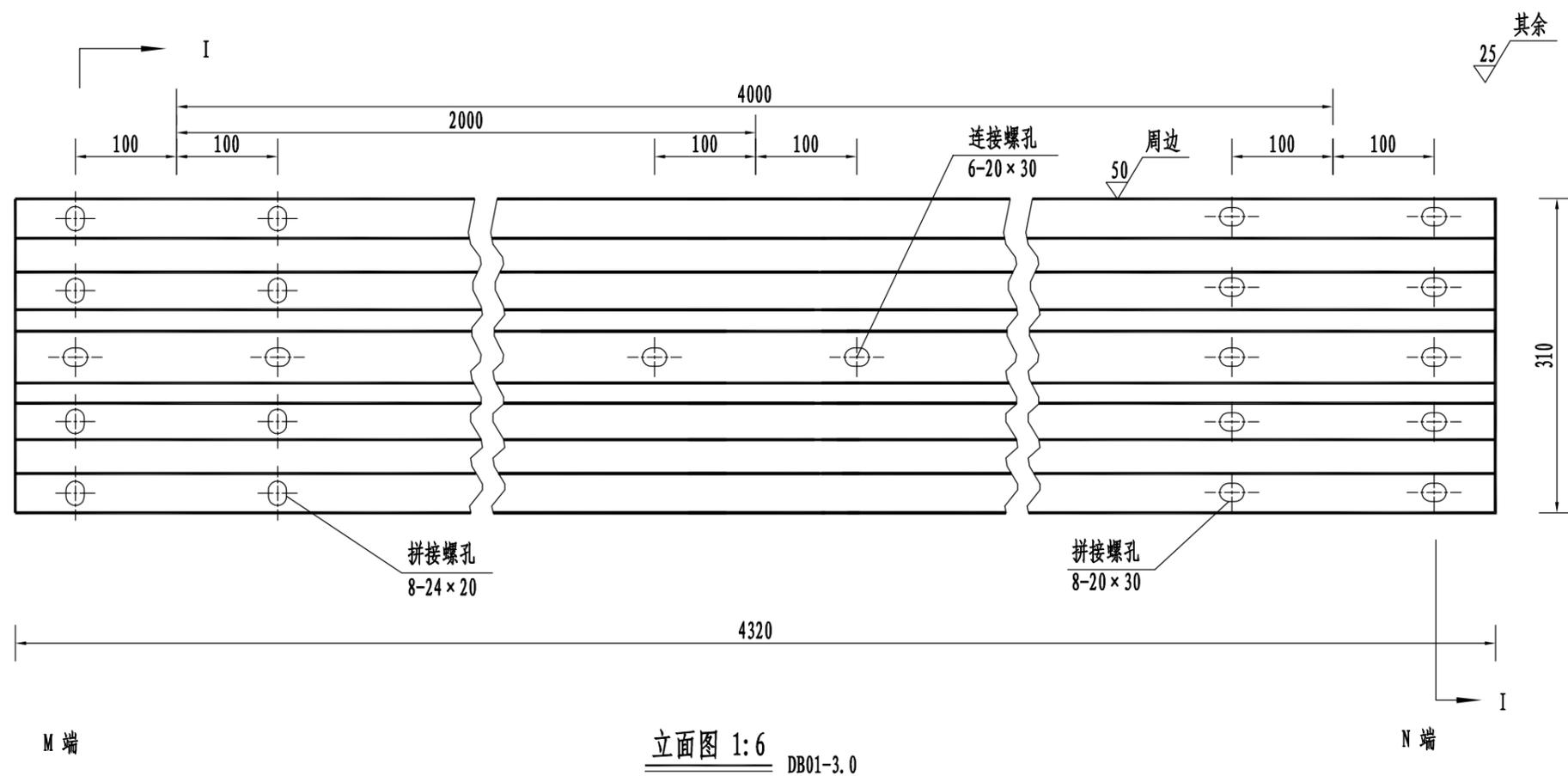
侧面图 1:10
Gr-C-4E

平面图 1:10
Gr-C-4E

- 说明:
- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
 - 2、波形梁的搭接方向应与行车方向一致;
 - 3、本图适用于路侧土方正常路段。

100mGr-C-4E护栏材料数量表

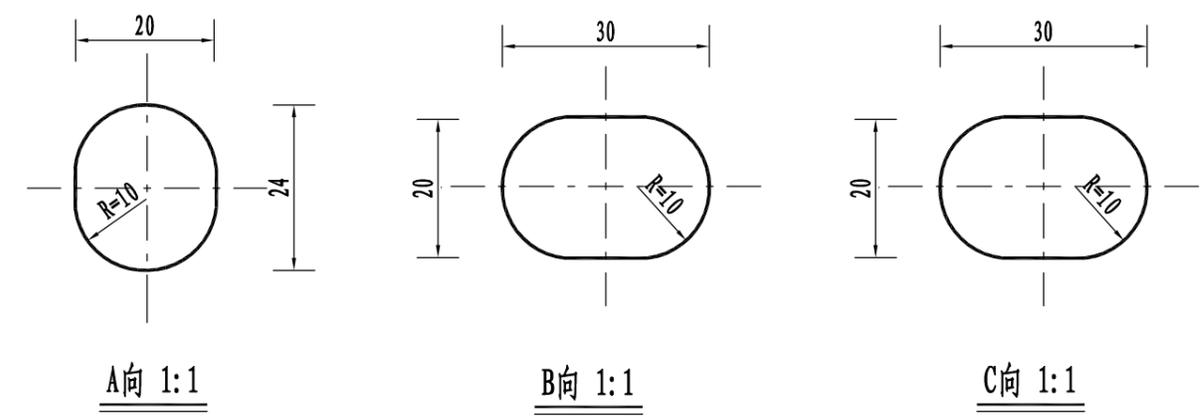
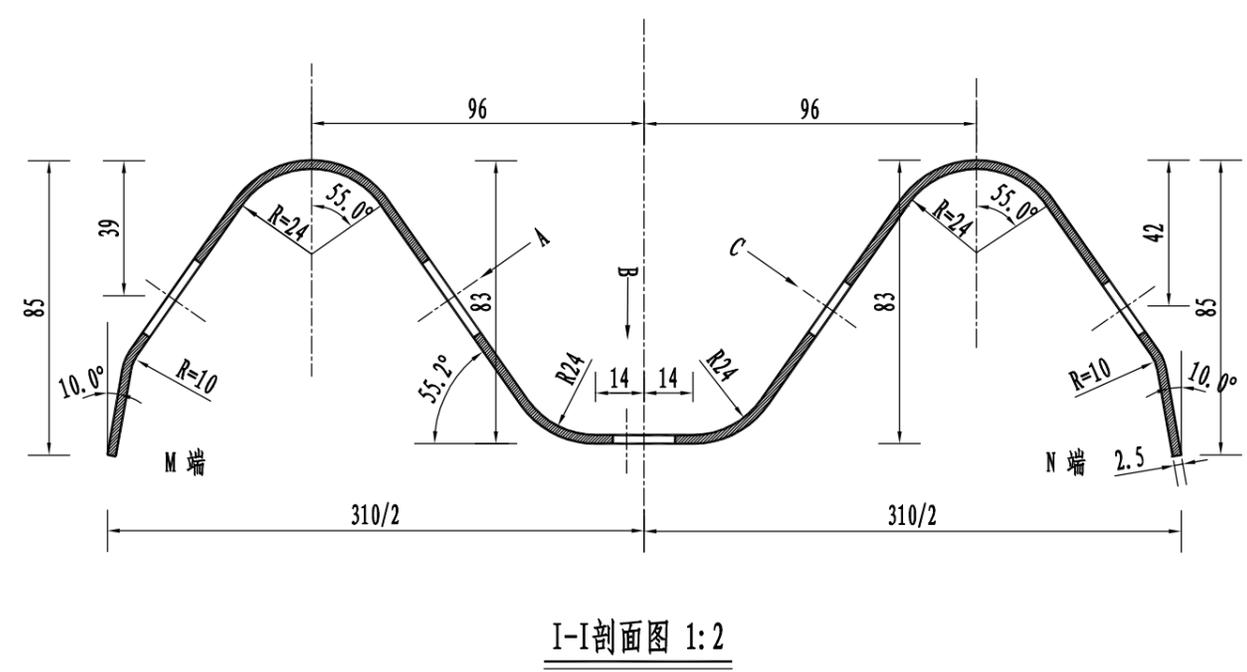
序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	Φ114×4.5×2100	25.52	25根	638.05	Q235
2	柱帽	Φ122×2	0.299	25个	7.475	Q235
3	托架T-1	300×70×4.5	1.10	25个	27.5	Q235
4	波形梁板	4320×310×85×2.5	40.97	25块	1024.25	Q235
5	拼接螺栓A1	M16×40	0.139	200套	27.8	45号钢、Q235
6	连接螺栓B1	M16×50	0.208	50套	10.4	45号钢、Q235
7	连接螺栓C1	M16×150	0.336	25套	8.4	45号钢、Q235

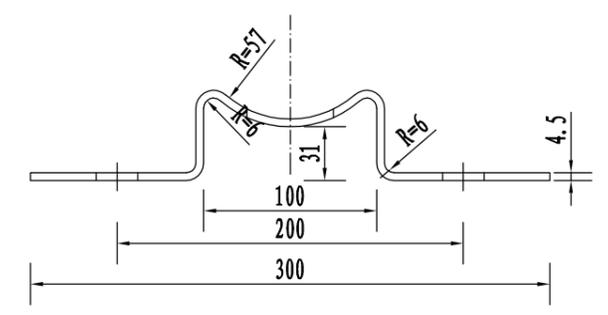
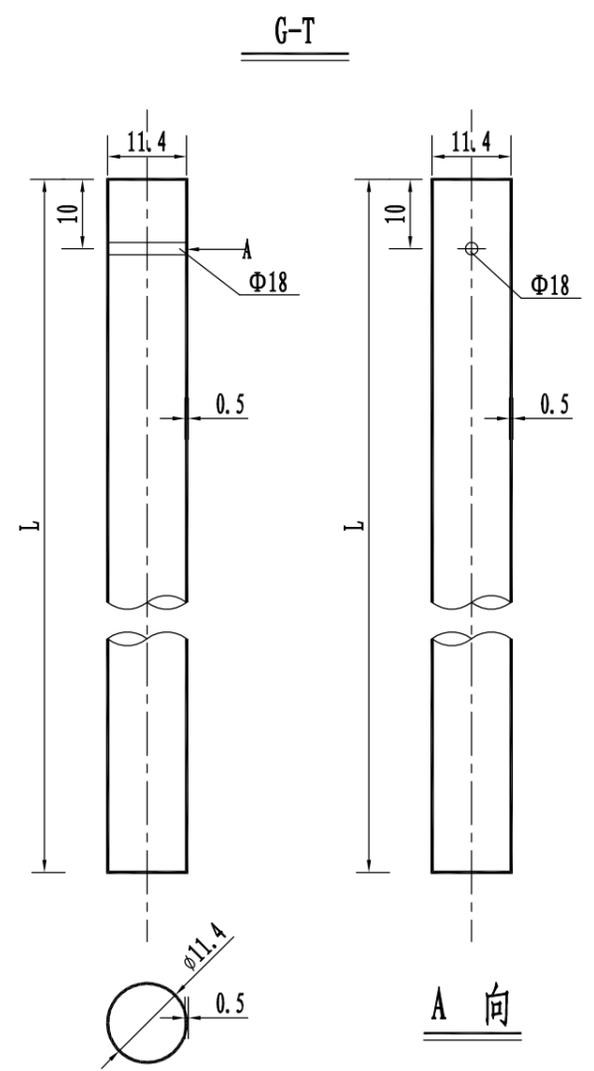


材料数量表

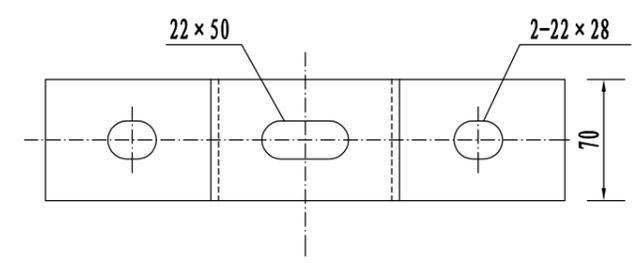
名称	规格	单重(kg)	材料
DB01-2.5波形板	4320×310×85×2.5	40.97	Q235钢

- 注:
1. 图中尺寸单位以mm计;
 2. 所有波形梁板应按规范要求防腐处理;
 3. 波形梁搭接时M端在上,N端在下。





托架T-1型立面图 1:4



托架T-1型平面图 1:4

波型梁护栏立柱规格、材料一览表

序号	名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	材料	备注
1	立柱G-T	φ114×4.5×2100	25.52	Q235	用于Gr-B (C) -4E (2E) 等护栏立柱

材料数量表

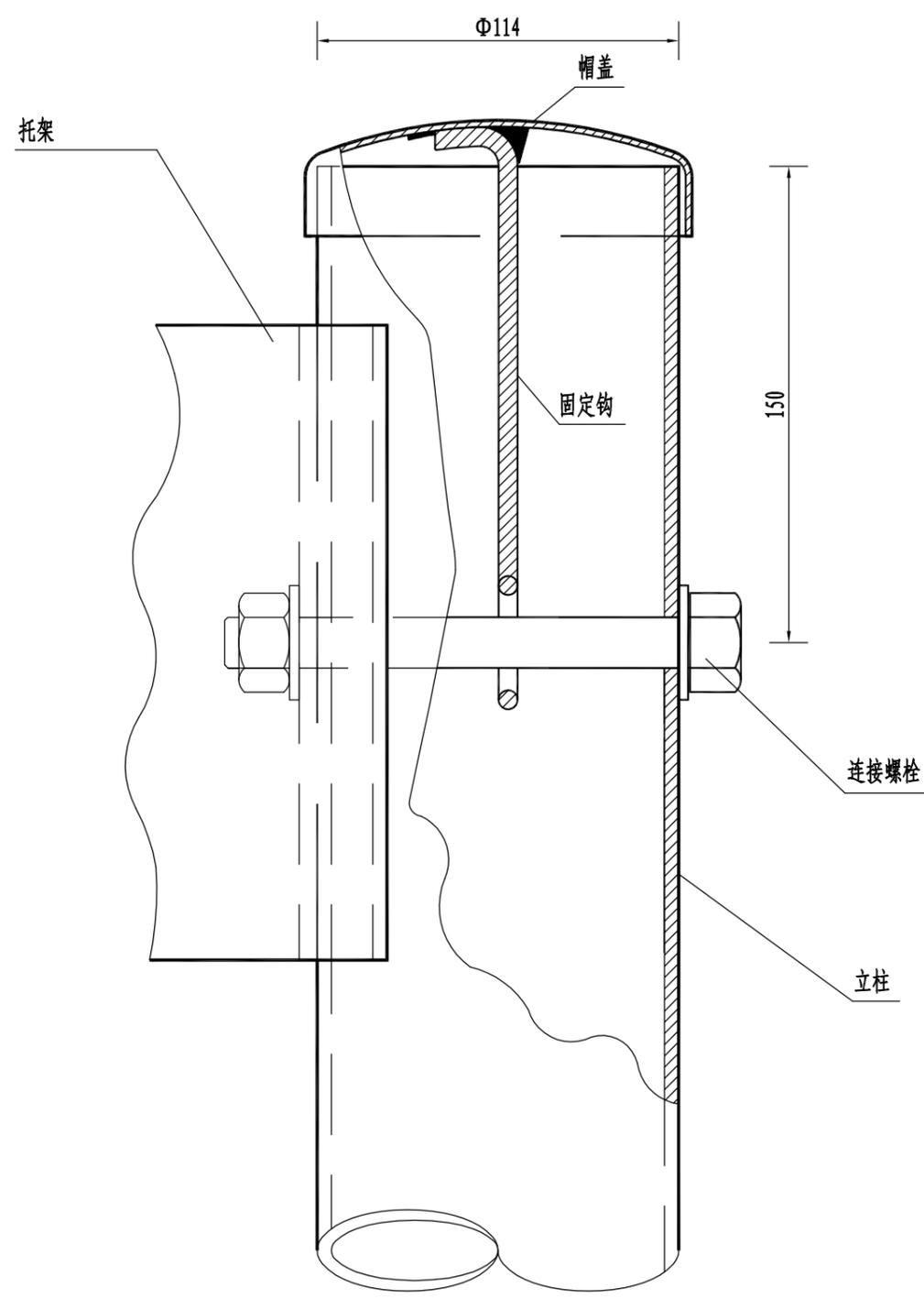
名称	规格	单件重 (kg)	材料
托架T-1型	300×70×4.5	1.10	Q235

说明:

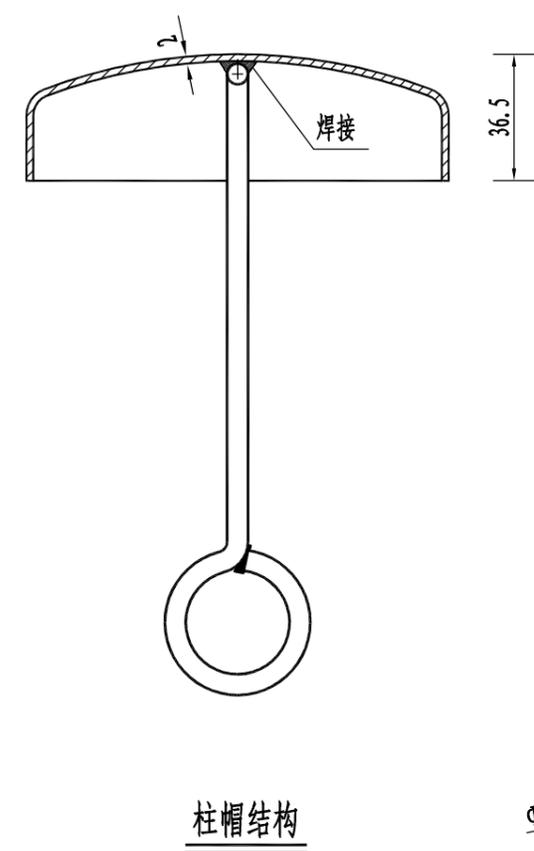
1. 本图尺寸除特别注明外均以mm计;
2. 所有圆柱技术条件应符合规范《公路波形梁钢护栏》JT/T 281-2007的要求。

说明:

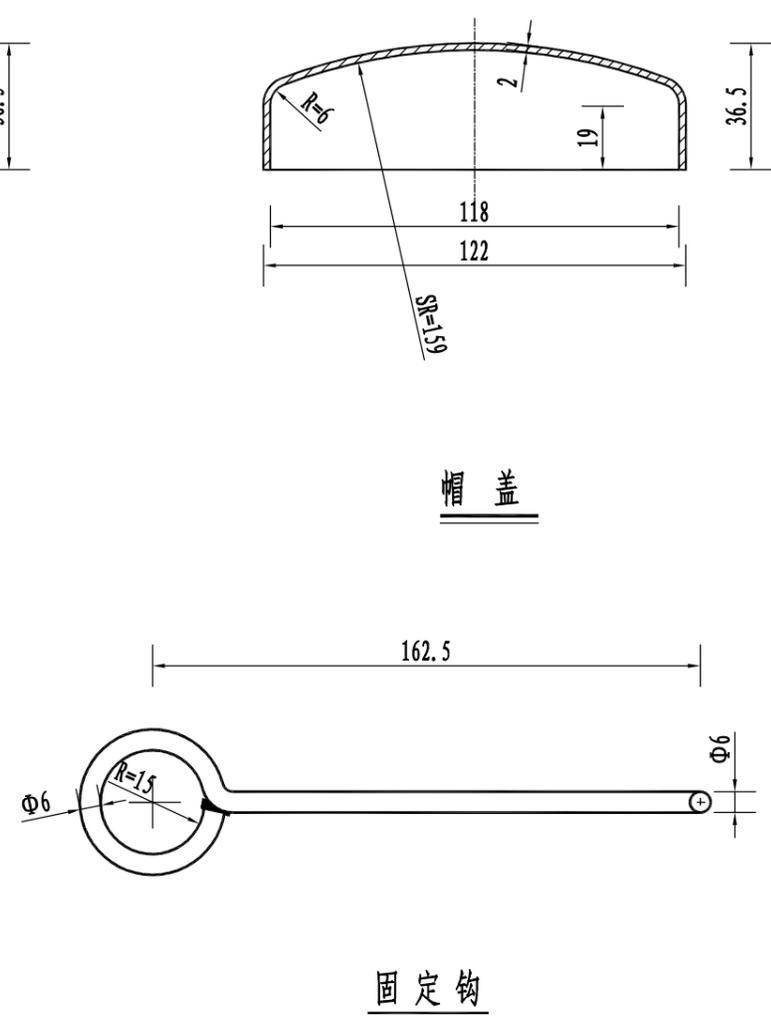
1. 图中标注尺寸均以mm为单位;
2. 加工后的托架按规范要求进行防腐处理;
3. 本托架用于C级、B级、Bm级护栏的连接。



柱帽与立柱连接图



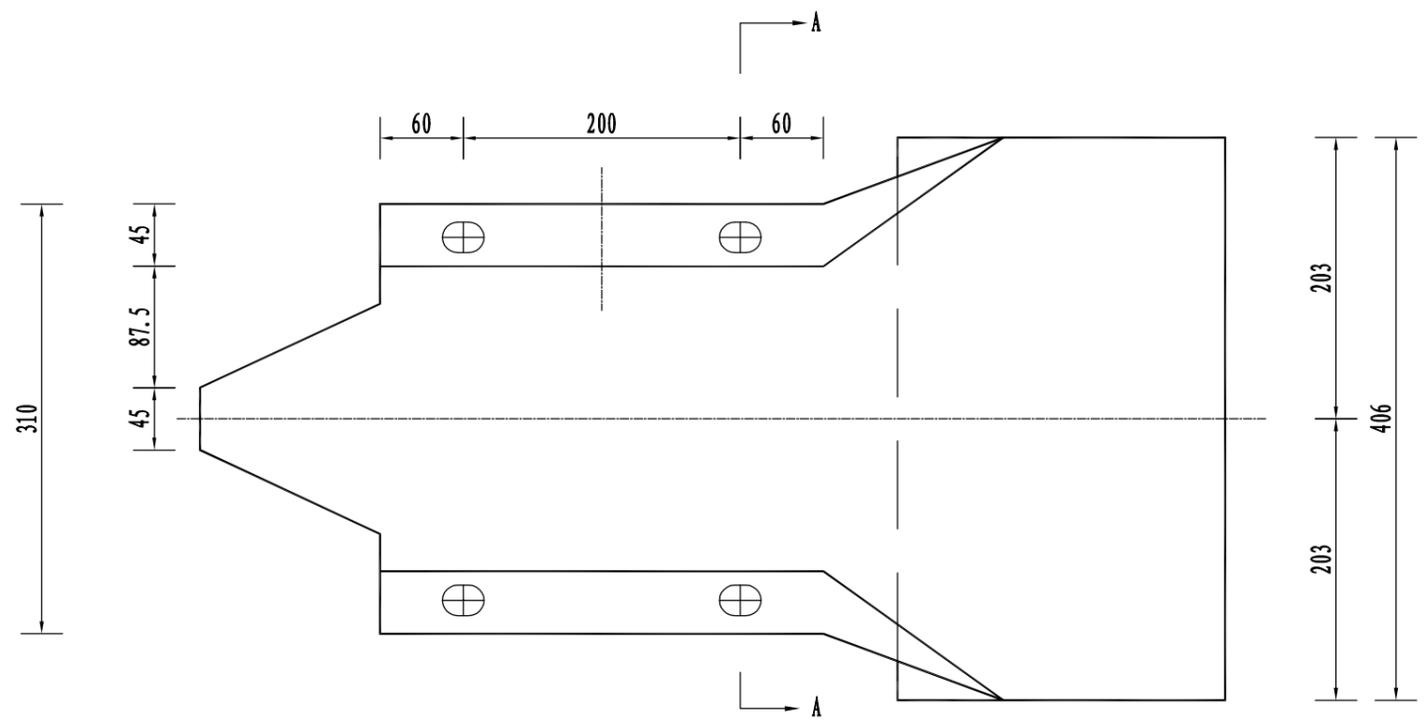
柱帽结构



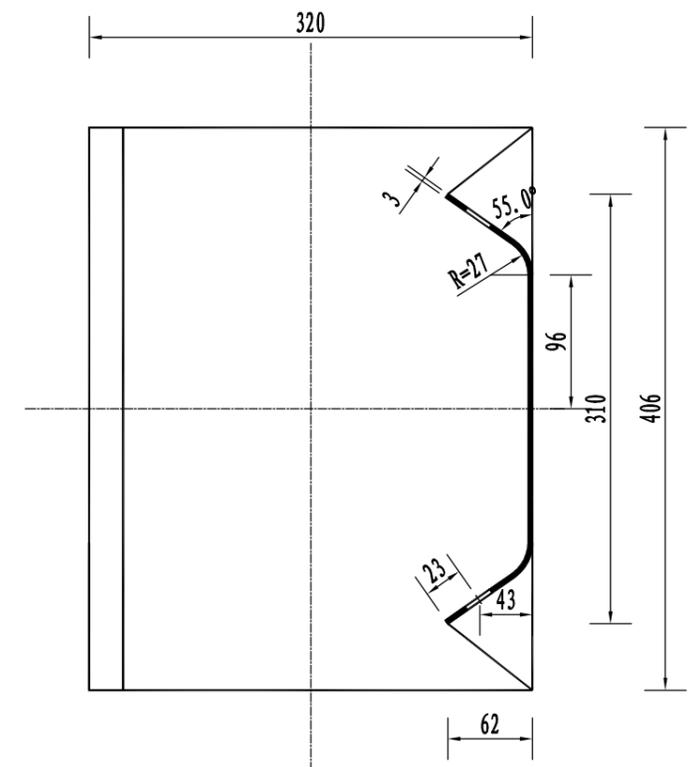
柱帽特征表

材料名称	规格(mm)	件(根)数	单位	数量
帽 盖	Φ122 × 36.5	1	kg	0.238
固定钩	Φ6长275	1	kg	0.061

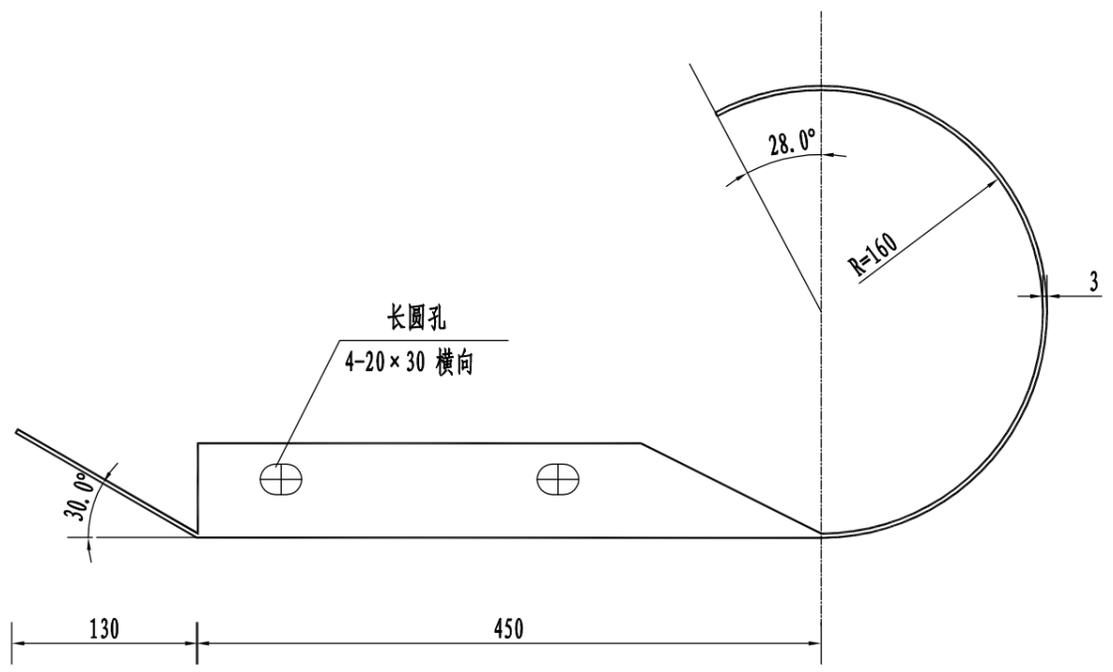
注：
本图尺寸均以毫米为单位。



立面 1:5



A-A 1:5

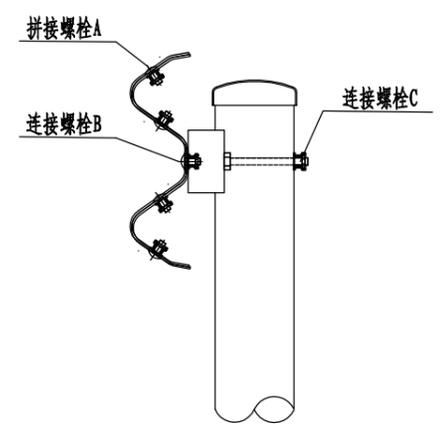


平面 1:5

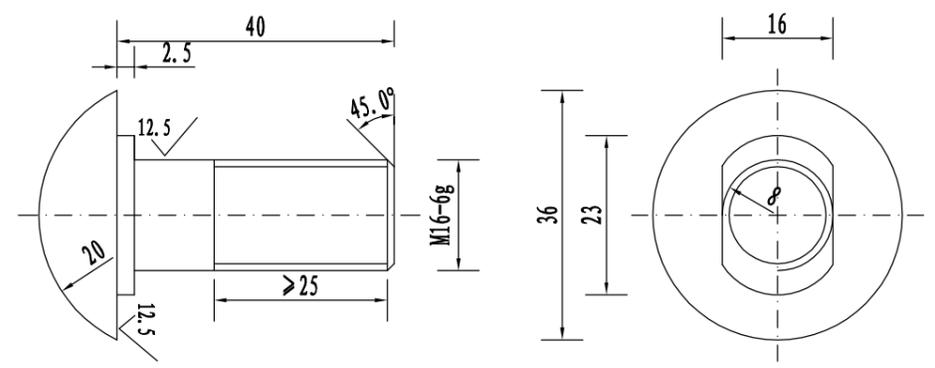
特 征 表

名 称	规 格 (mm)	材 料	单 重 (公斤/个)
路侧端头D-I-3	R-160	Q235	10.01

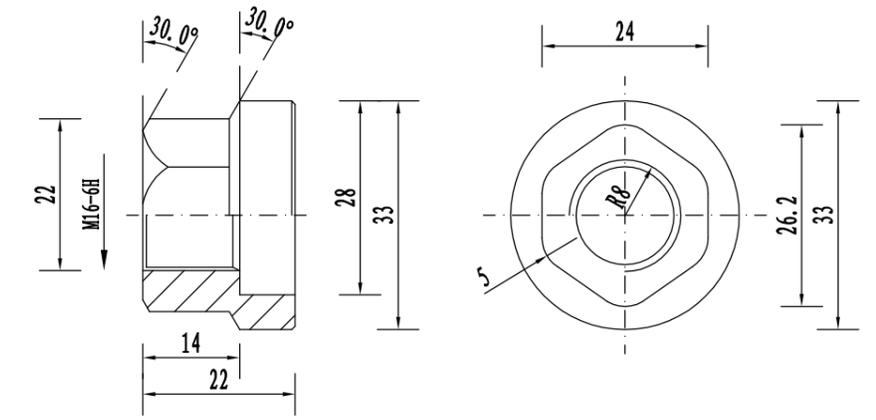
说明：本图尺寸均以毫米为单位。



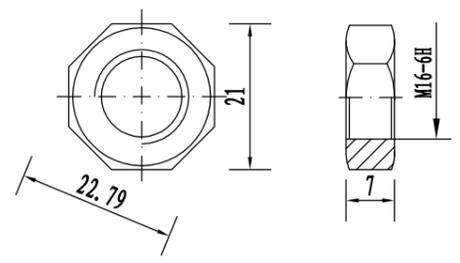
螺栓位置示意图



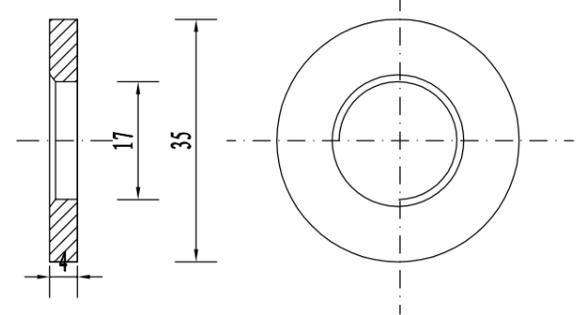
拼接螺栓JI-1 1:1



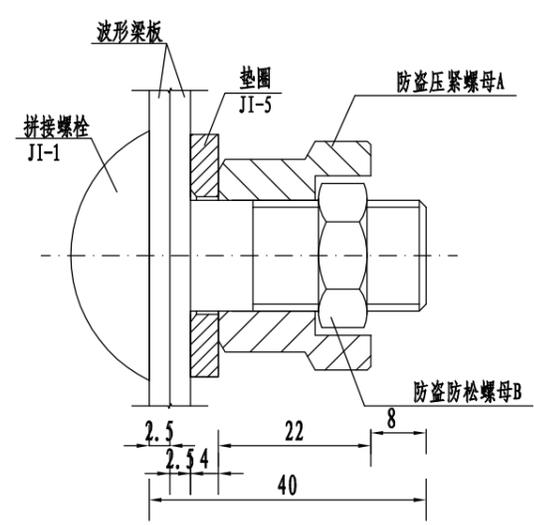
防盗压紧螺母A 1:1



防盗压紧螺母B 1:1



垫圈JI-5 1:1



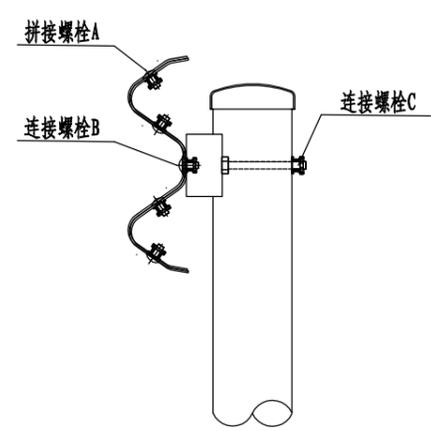
防盗螺栓连接图 1:1

拼接螺栓A1(1套)材料数量表

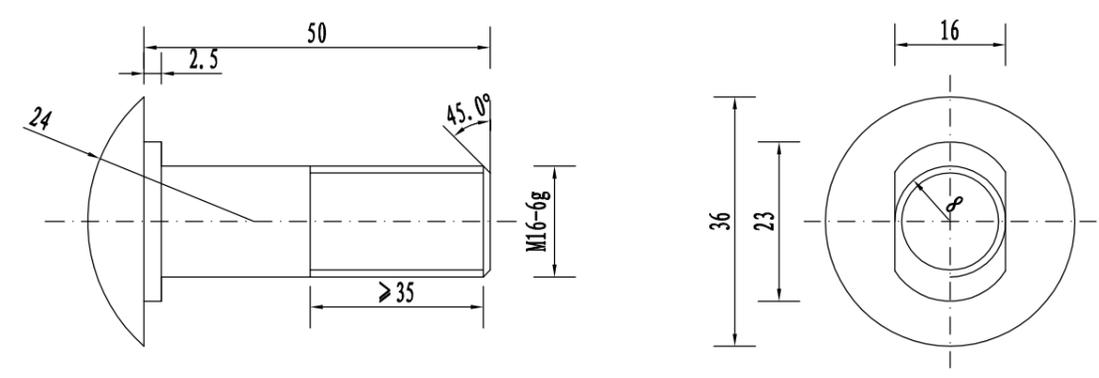
材料名称	规格(mm)	单重(kg)	备注	合计(kg)
拼接螺栓JI-1	M16×40	0.087	45号钢	0.139
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JI-5	φ35×4	0.052	Q235	

说明:

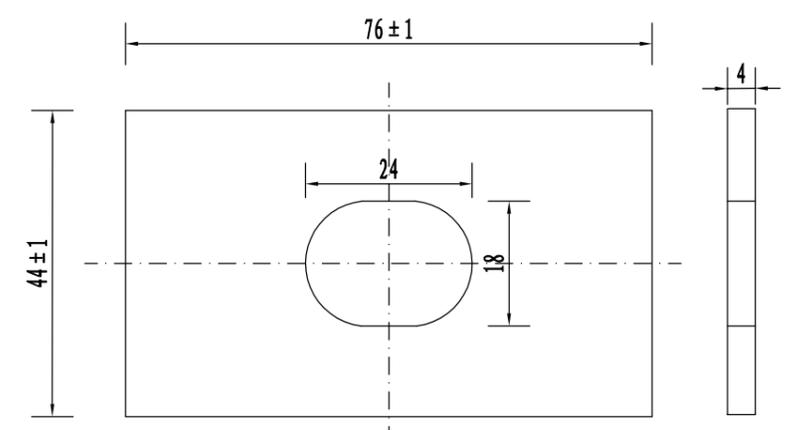
- 1、图中标注尺寸以mm为单位;
- 2、拼接螺栓JI-1用于C级、B级、Bm级护栏波形梁板之间的连接;
- 3、拼接螺栓JI-1及配套连接副,均需进行热浸镀锌防锈处理,其镀锌量为350g/m²;
- 4、拼接螺栓和其配套连接副包装前应对其表面涂少量黄油,以起到磷化润滑作用并用塑料袋密封包装;
- 5、拼接螺栓及连接副加工成品后,其技术指标应达到国标8.8S级标准。



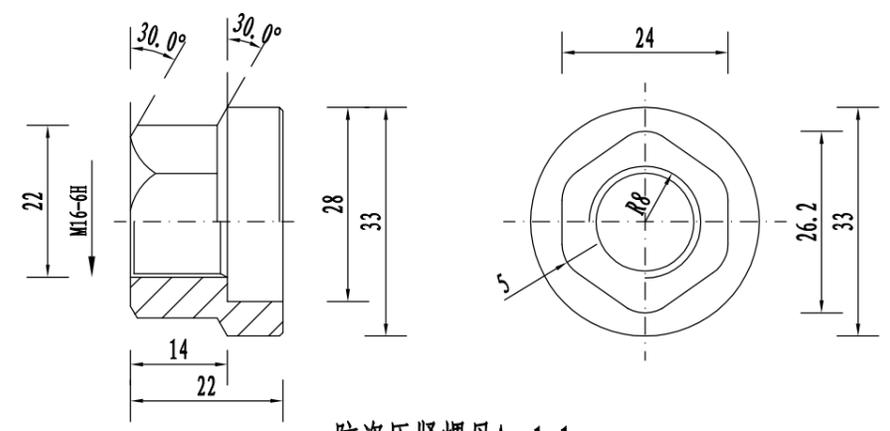
螺栓位置示意图



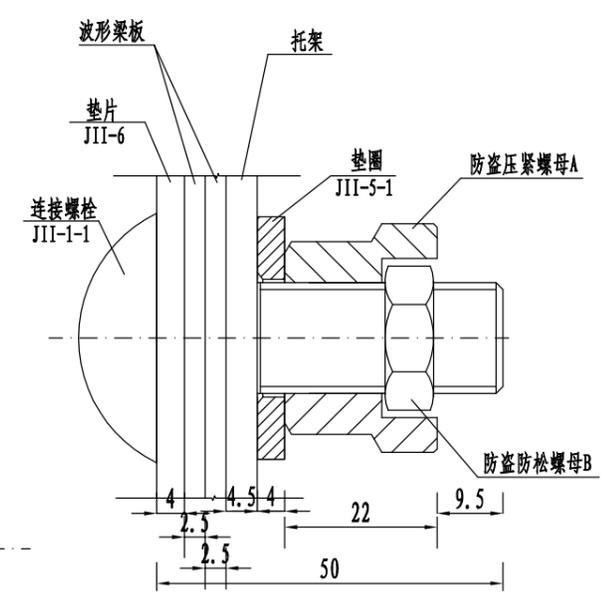
连接螺栓JII-1-1 1:1



横梁垫片JII-6 1:1



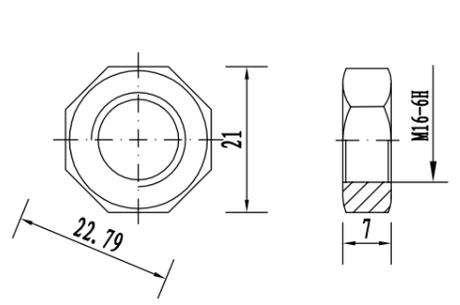
防盗压紧螺母A 1:1



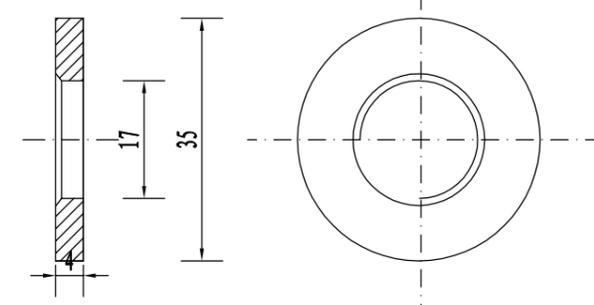
防盗螺栓连接图 1:1

连接螺栓B1(1套)材料数量表

材料名称	规格(mm)	单重(kg)	备注	合计(kg)
连接螺栓JII-1-1	M16×50	0.103	Q235	0.208
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JII-5-1	φ35×4	0.052	Q235	
横梁垫片JII-6	φ35×4	0.105	Q235	

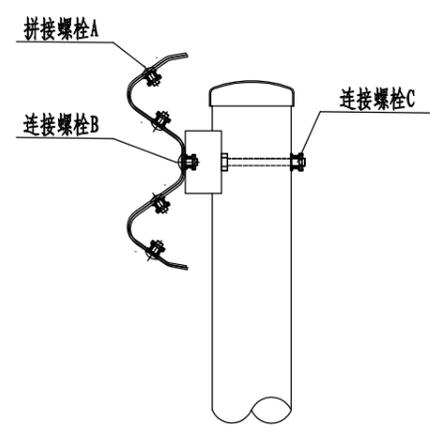


防盗压紧螺母B 1:1

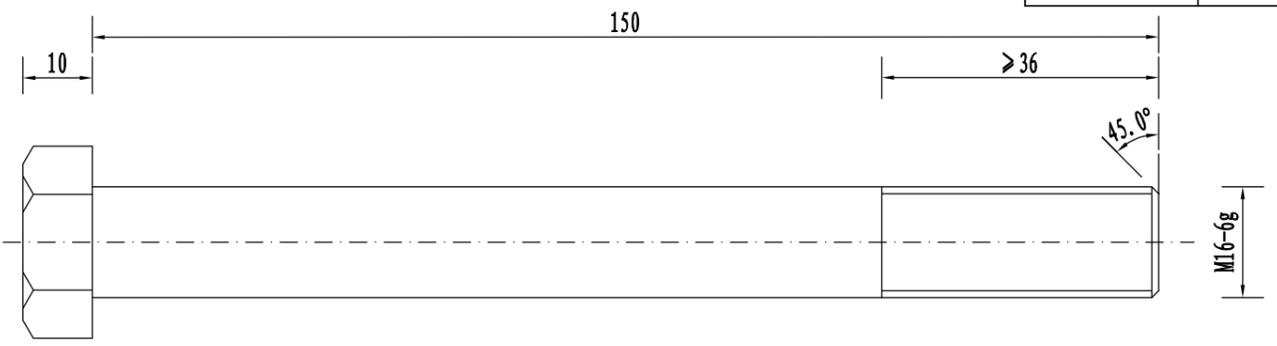
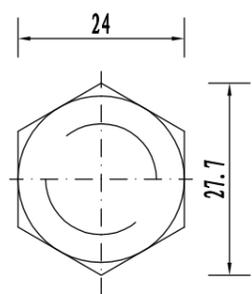


垫圈JII-5-1 1:1

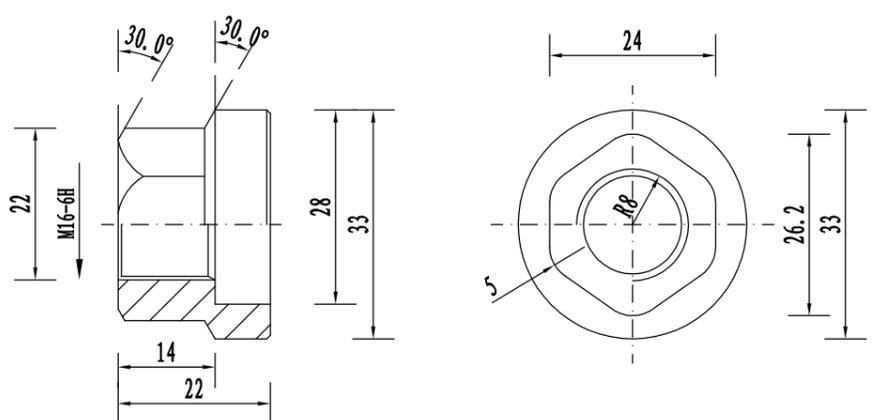
- 说明:
- 1、图中标注尺寸以mm为单位;
 - 2、连接螺栓JII-1-1用于C级、B级、Bm级护栏托架与波形梁板之间的连接;
 - 3、连接螺栓JII-1-1及配套连接副, 均需进行热浸镀锌防锈处理, 其镀锌量为350g/m².



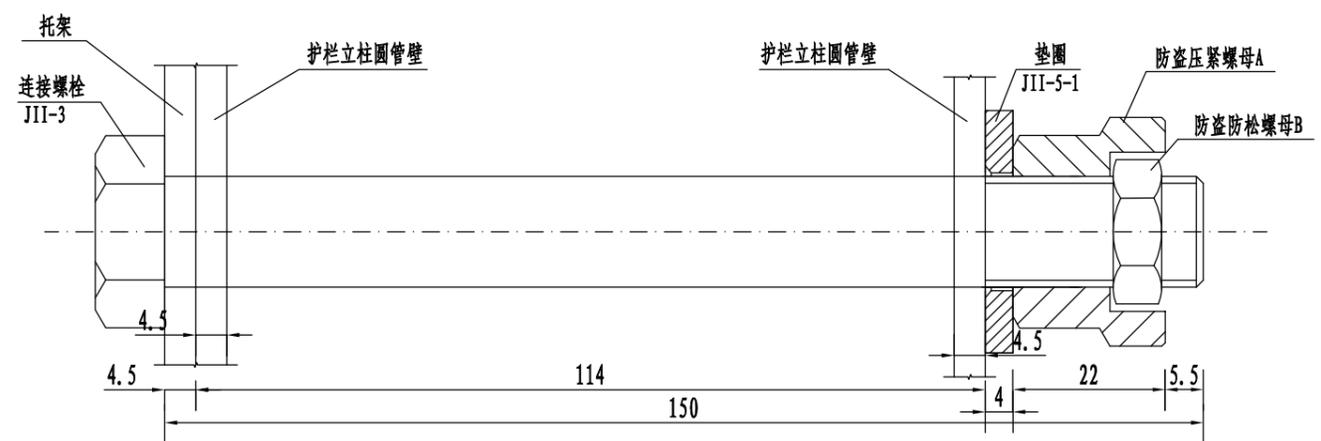
螺栓位置示意图



连接螺栓JII-3 1:1



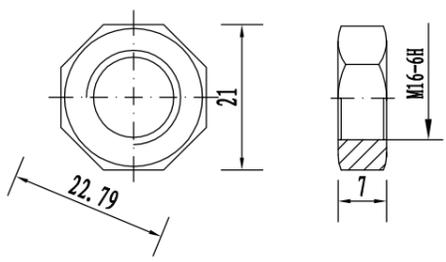
防盗压紧螺母A 1:1



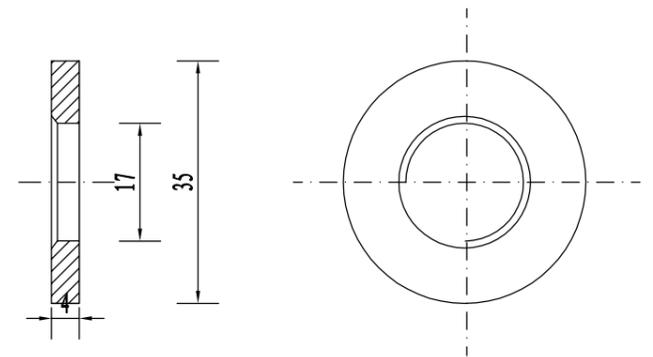
防盗螺栓连接图 1:1

连接螺栓C1 (1套) 材料数量表

材料名称	规格(mm)	单重(kg)	备注	合计(kg)
连接螺栓JII-3	M16×150	0.284	Q235	0.336
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JII-5-1	φ35×4	0.052	Q235	



防盗压紧螺母B 1:1

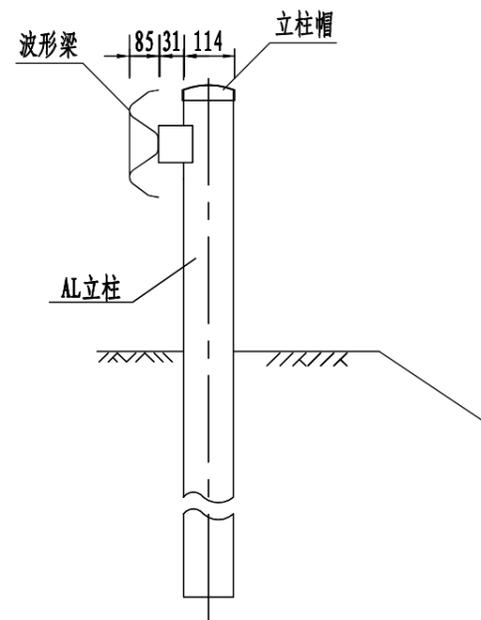


垫圈JII-5-1 1:1

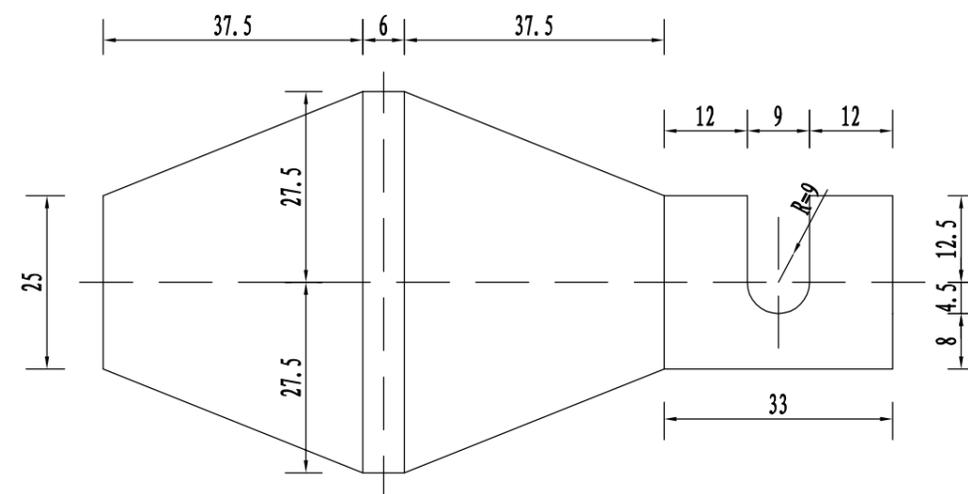
说明:

- 1、图中标注尺寸以mm为单位;
- 2、连接螺栓JII-3用于C级、B级、Bm级护栏圆管立柱和托架的连接;
- 3、连接螺栓JII-3及配套连接副, 均需进行热浸镀锌防锈处理, 其镀锌量为350g/m².

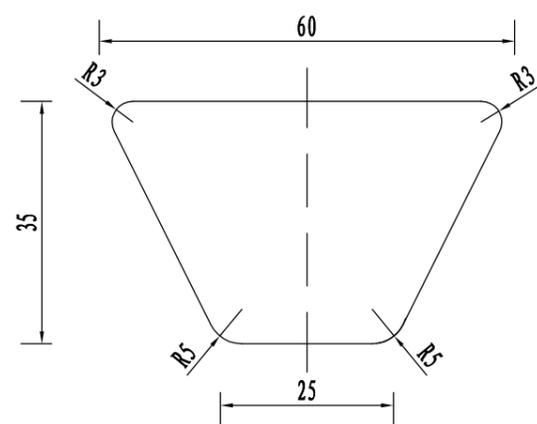
附着位置示意图



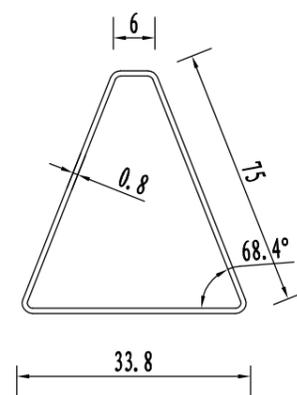
后底板展开图



附着位置示意图



侧面图

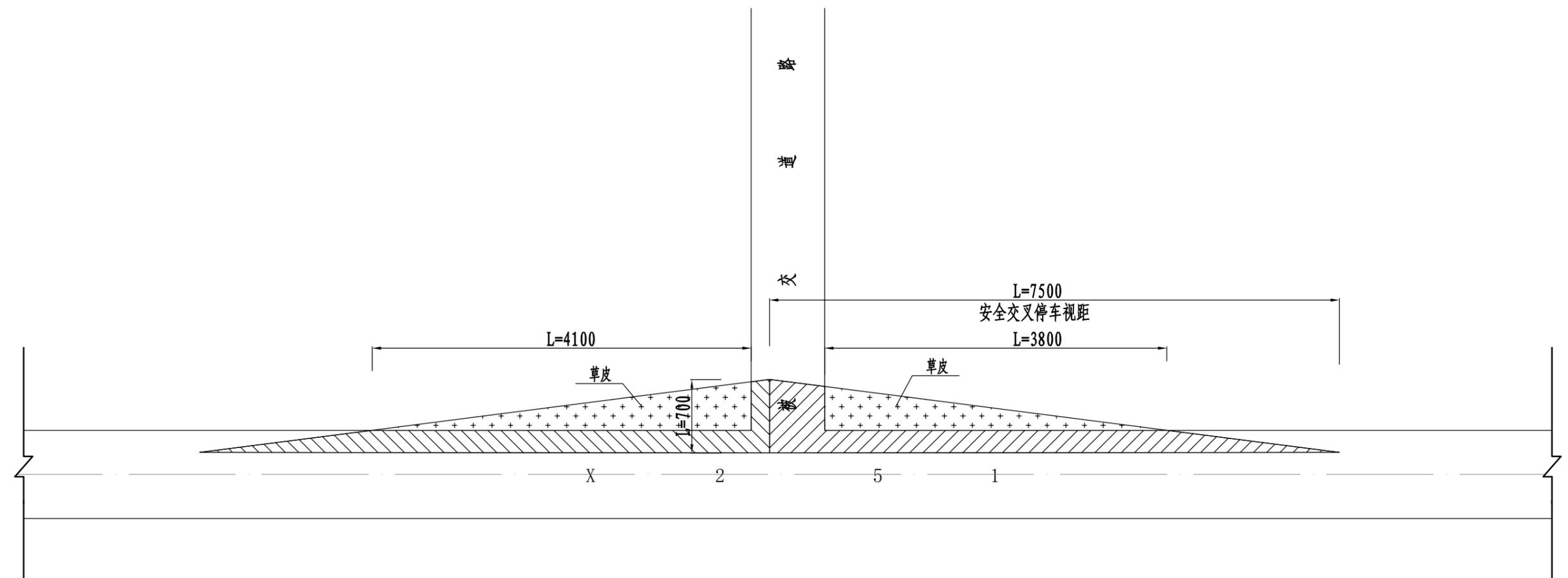


注:

- 1、图中标注尺寸均以毫米为单位;
- 2、反射器颜色为双白色,材料Ⅲ类反光膜。
- 3、本次新增的护栏均配套设置轮廓标,当护栏长度大于等于48m时,轮廓标间距为24m。
- 4、当护栏长度小于48m时,等距设3组轮廓标。并在延伸至支路转角处增设一组轮廓标。

清水潭路与X251交叉口绿化工程量					
序号	种类	规格	单位	数量	备注
1	乔木	φ25cm	株	15	修剪
2	灌木	D6	株	15	修剪

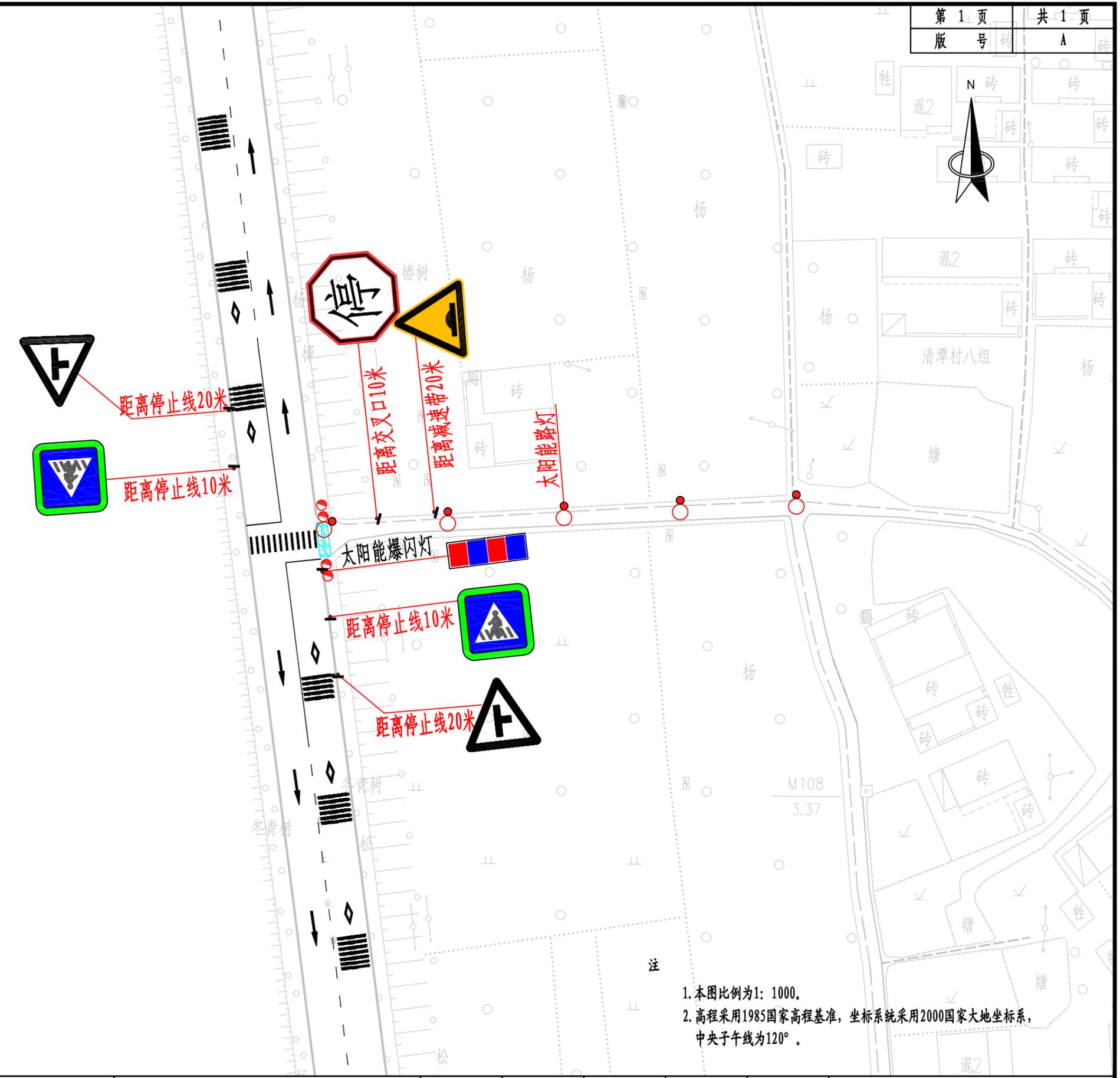
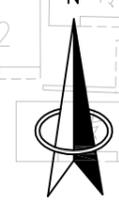
交叉口绿化



注释:

- 1、未经说明图中尺寸均以“厘米”计;
- 2、修剪范围:
主线路侧自然路口至上游75m处;
- 3、灌木不高于路面向上60cm;
- 4、乔木:
位于路口至上游38m范围内乔木应迁移;
位于路口至上游38m范围外乔木修建路面向上180cm范围内枝叶。

(七) 清潭 8 队交叉口



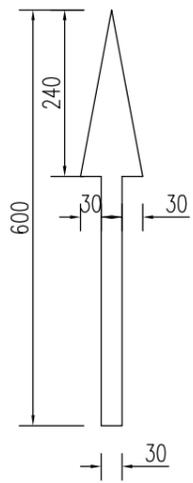
注

1. 本图比例为1: 1000。
2. 高程采用1985国家高程基准，坐标系采用2000国家大地坐标系，中央子午线为120°。

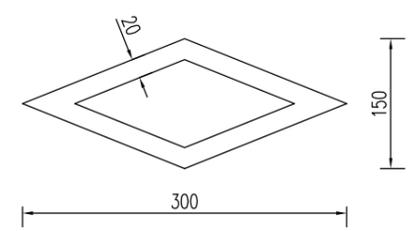
清潭8队交叉口工程数量表

序号	项目实施内容		单位	数量	备注
1	道口标柱	φ12×1200, 混凝土基础	根	4.0	
2	减速带	2道, 每道3m	m	6.0	
3	标线	原标线铲除	m ²	10.7	
4		人行横道线、停止线、菱形标记、导线箭头	m ²	60.6	
5		震荡标线	m ²	72.9	
6	爆闪灯	太阳能爆闪灯	套	1.0	
7	交叉口警告标志	△900, 立柱φ86	套	2.0	
8	人行横道标志	版面800×800, 立柱φ86	套	2.0	
9	减速丘标志	△700mm、立柱φ89mm	套	1.0	
10	停车让行标志	八角φ600, 立柱直径86	套	2.0	
11	照明	灯杆高8m, 悬臂臂长1.5m, 80WLED, 太阳能电池板单晶硅250W, 锂电池150AHLiFePO4 (24V)	套	6.0	

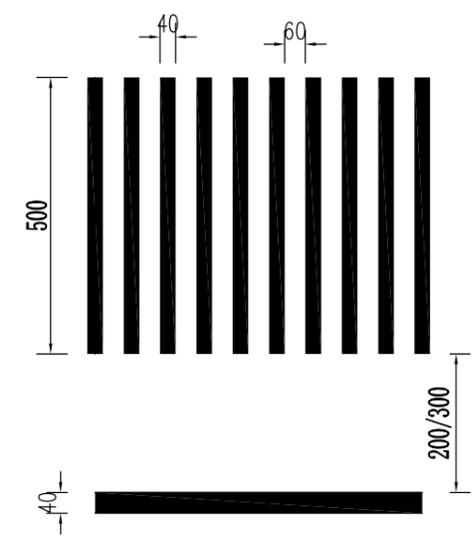
导向箭头



人行横道预告标示



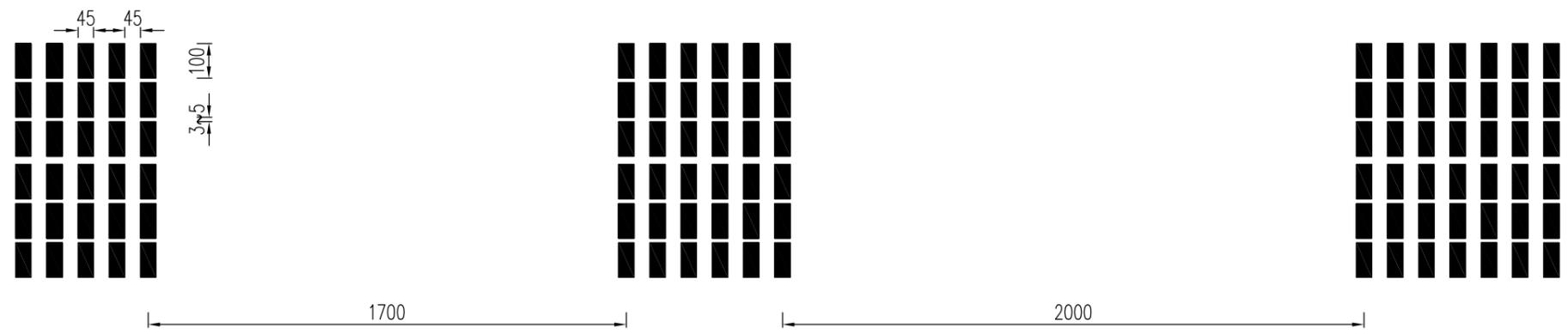
人行横道标线大样图



黄色标线

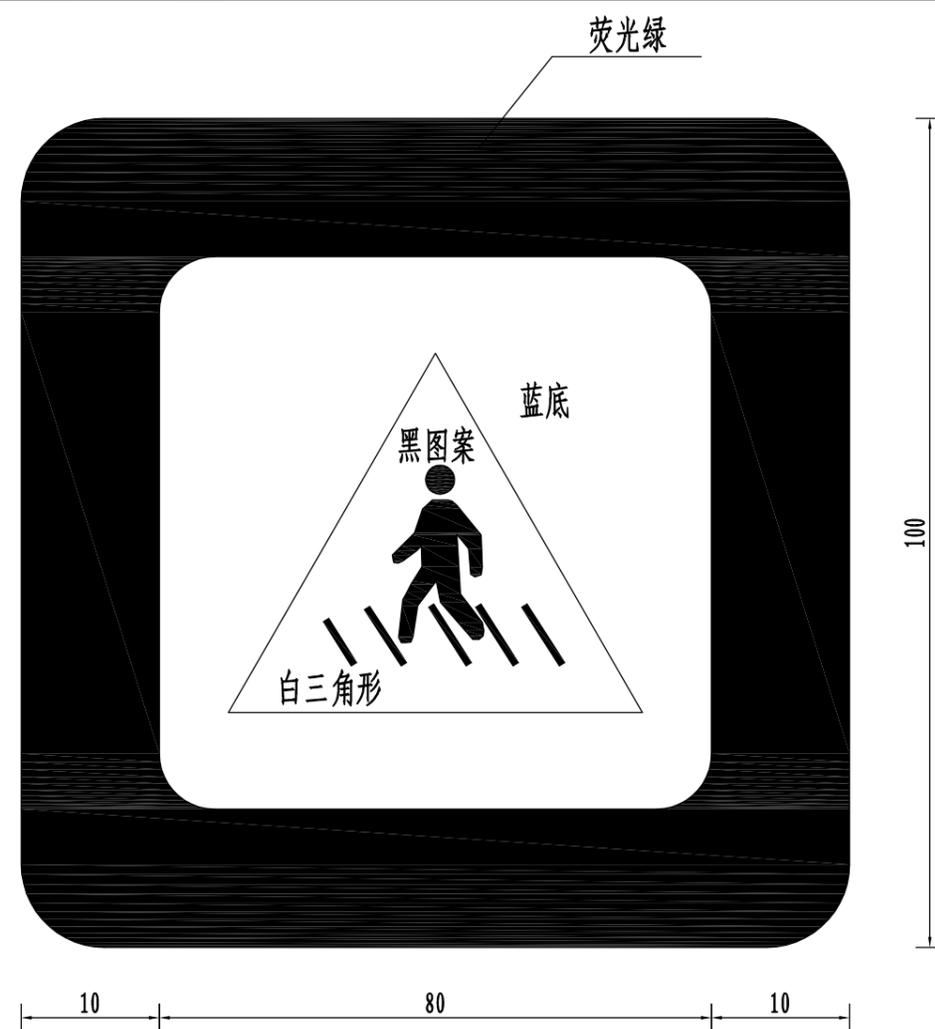


减速震荡标线

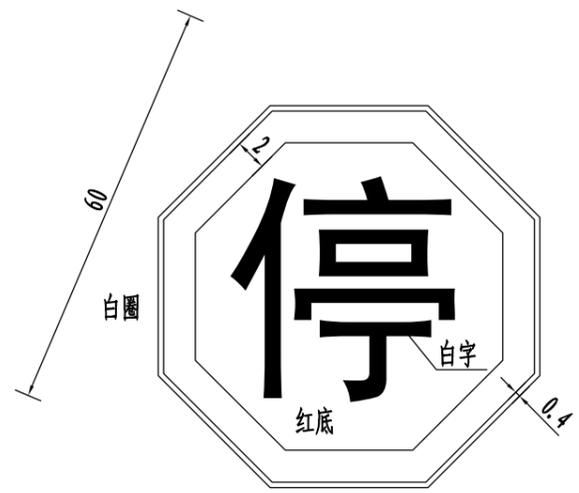


注

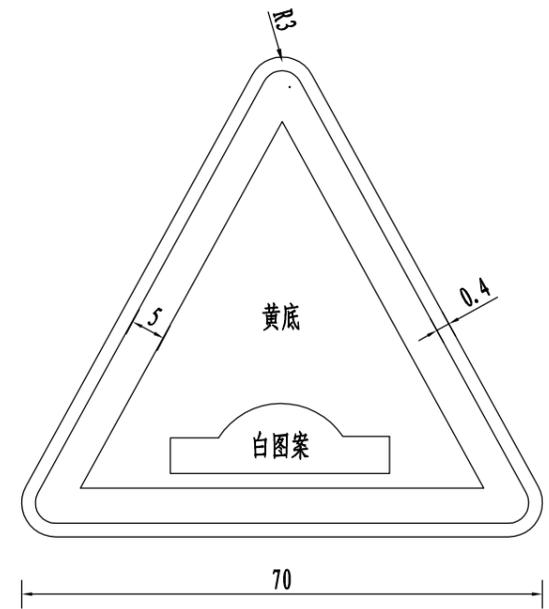
- 1、本图尺寸均以厘米计；
- 2、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768-2009执行；
- 3、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
- 4、减速带距离停止线20m处设置。



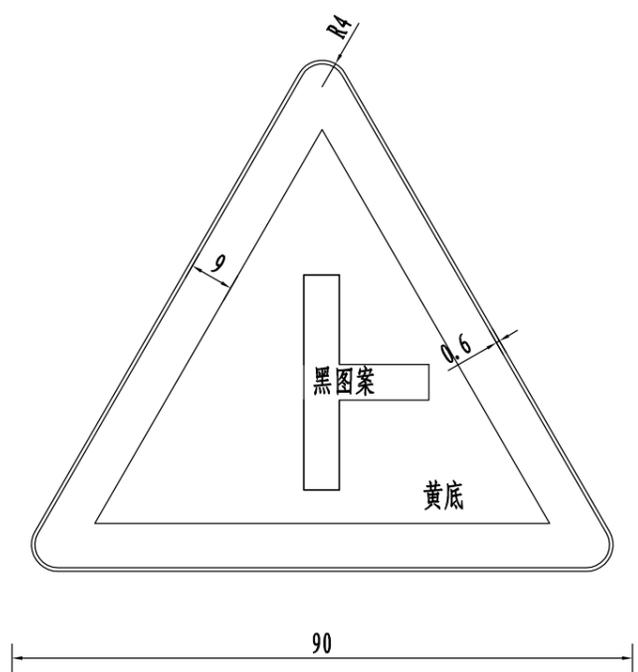
注意行人标志



停车让行标志



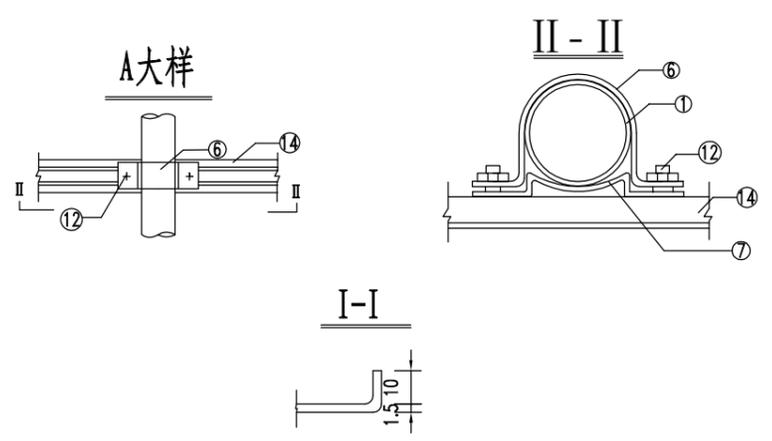
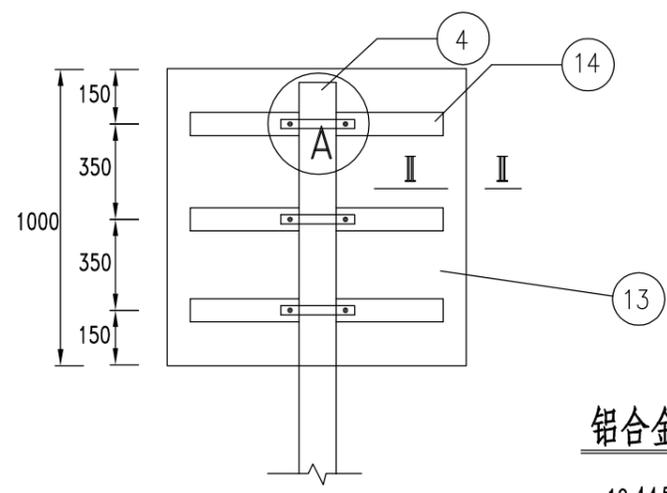
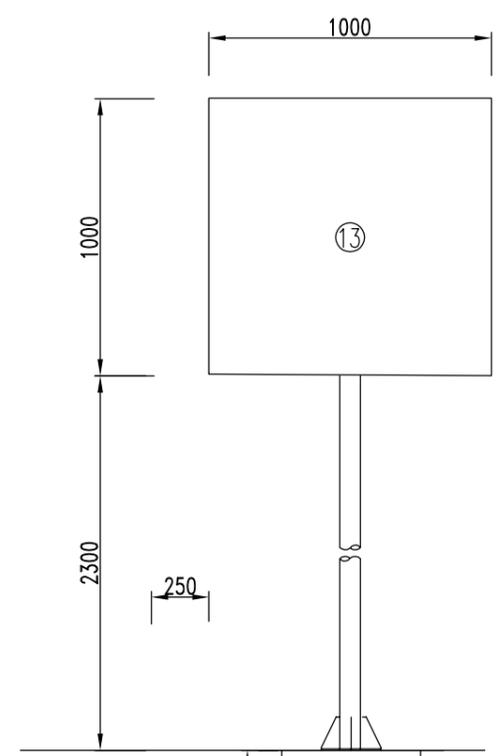
路面凸起标志



交叉口警告标志

附注：
 1. 本图尺寸均以厘米计；
 2. 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)、《公路交通安全设施设计规范 (JTG D81-2017)》、《公路交通安全设施设计细则 (JT/T D81-2017)》。

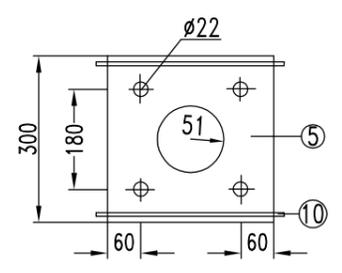
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	清水潭8队交叉口 标志版面设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S8-4	



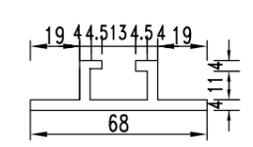
工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2850	1	23.89	23.89
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.99
		3	101X10	200	4	1.58	
		4	89X4	89	1	0.25	
		5	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50X5	309.80	3	0.60	3.03
		7	50X5	206.62	3	0.41	
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	10.2
		9	∅8	2180	4	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7.12
	方头螺栓	12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板3003	13	620X1.5	620	1	1.57	3.32
	铝合金龙骨2024	14		500	3	0.58	
	铝合金沉头铆钉	15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25混凝土 (m³)						0.29

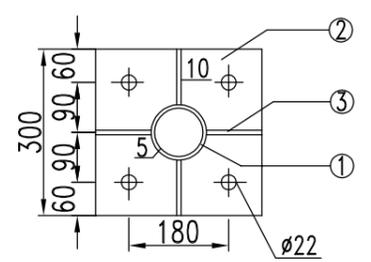
底座法兰平面



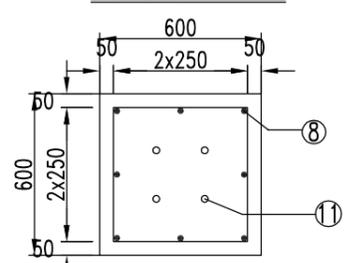
铝合金龙骨截面



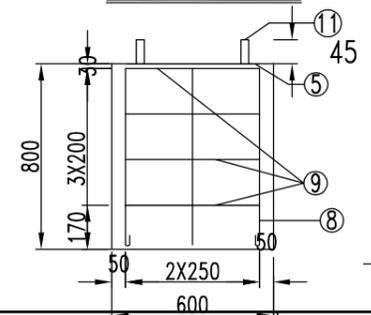
立柱法兰平面



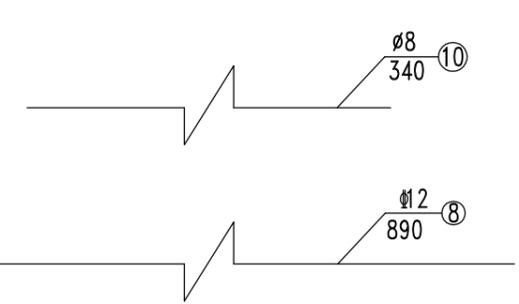
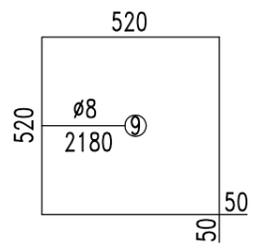
基础钢筋平面



基础钢筋立面

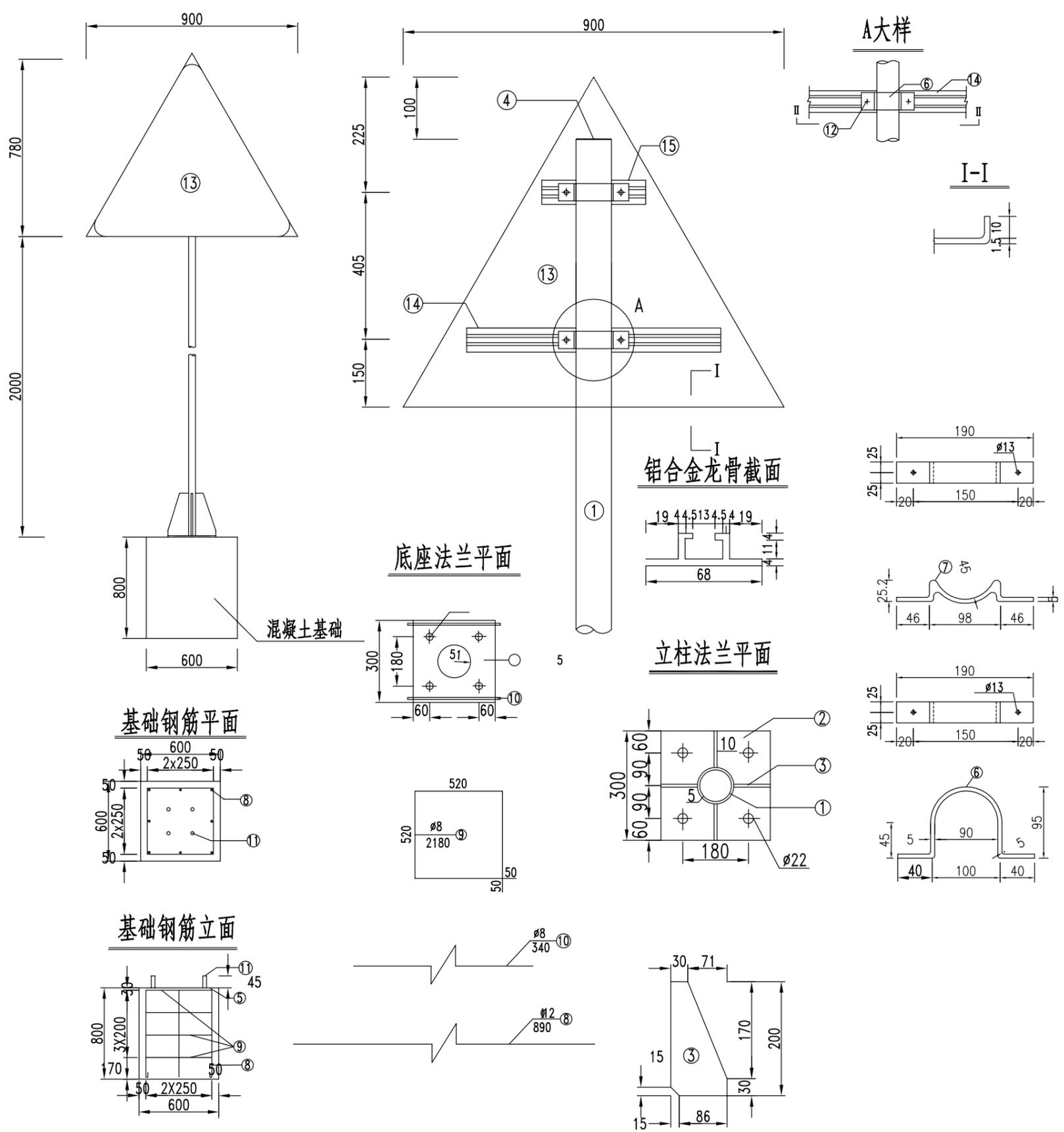


混凝土基础



注:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板600g/m²镀锌等。
- 3、焊条采用T42，底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。



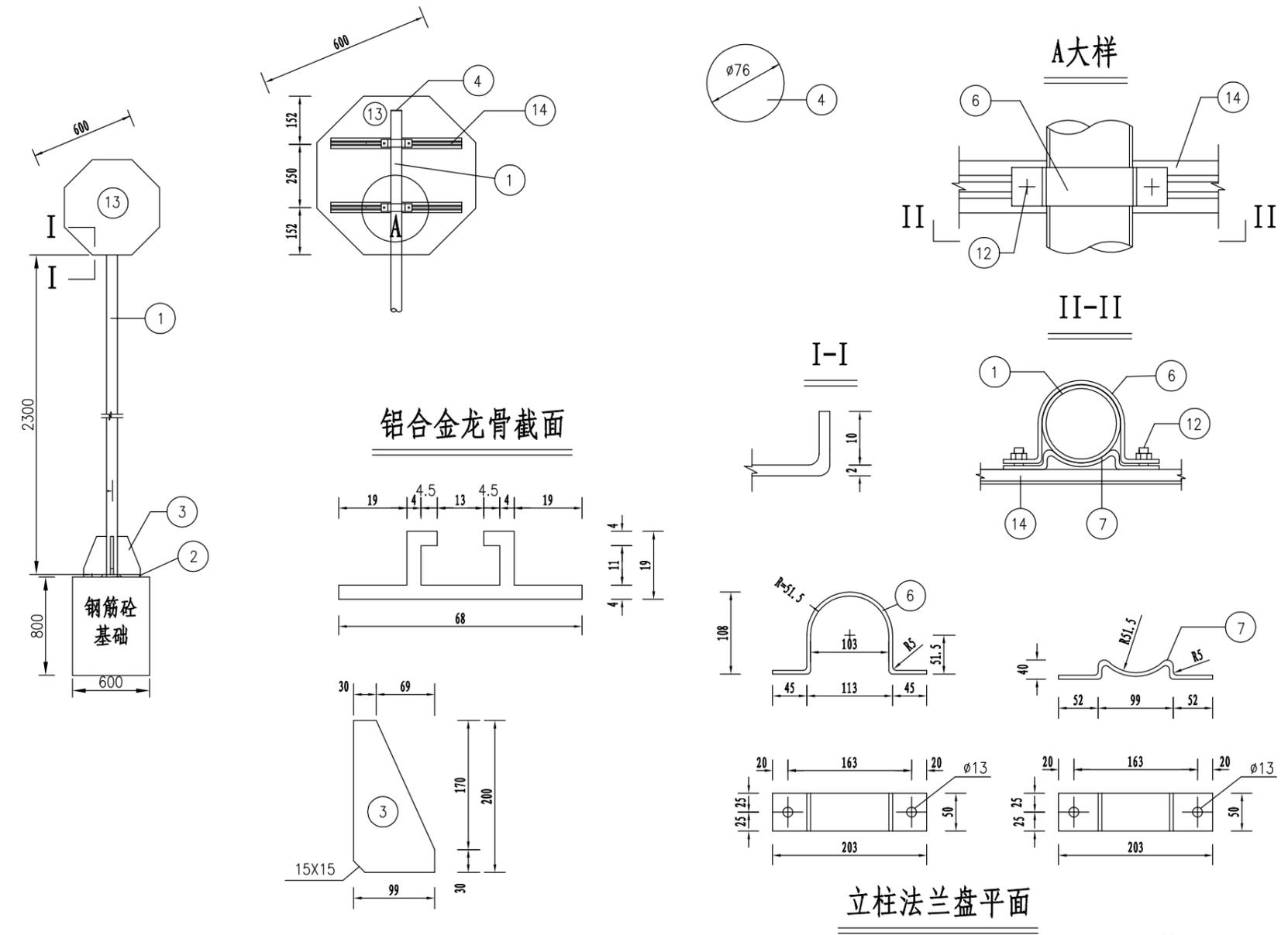
工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅102X5	2800	1	33.49	33.49
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.99
		3	101X10	200	4	1.58	
		4	89X4	89	1	0.25	
		5	300X5	300	1	3.53	
		6	50X5	354.7	4	0.7	
	7	50X5	253.1	4	0.5		
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	10.02
		9	∅8	2180	5	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7.12
	方头螺栓	12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板3003	13	920X1.5	920	1	2.94	4.06
	铝合金龙骨2024	14		690	1	0.82	
		15		240	1	0.29	
	铝合金沉头铆钉	16	M4	12	20	0.0005	
圪工	C25混凝土 (m) ³						0.29

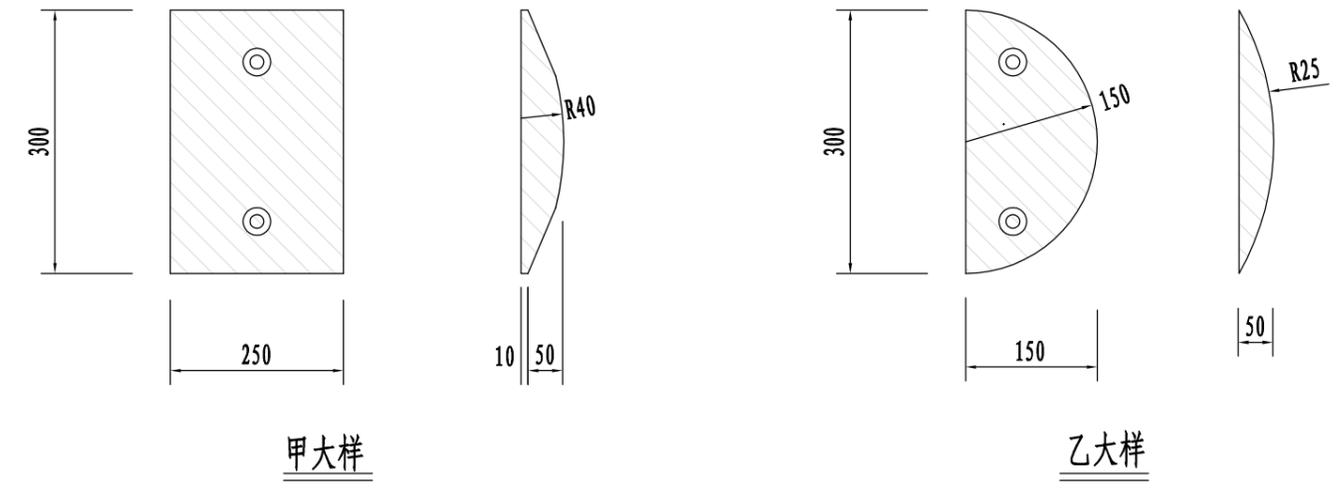
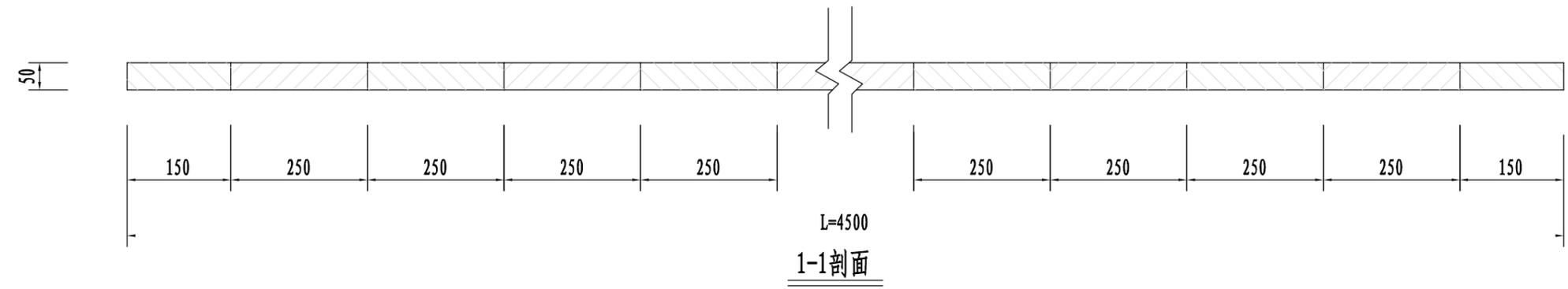
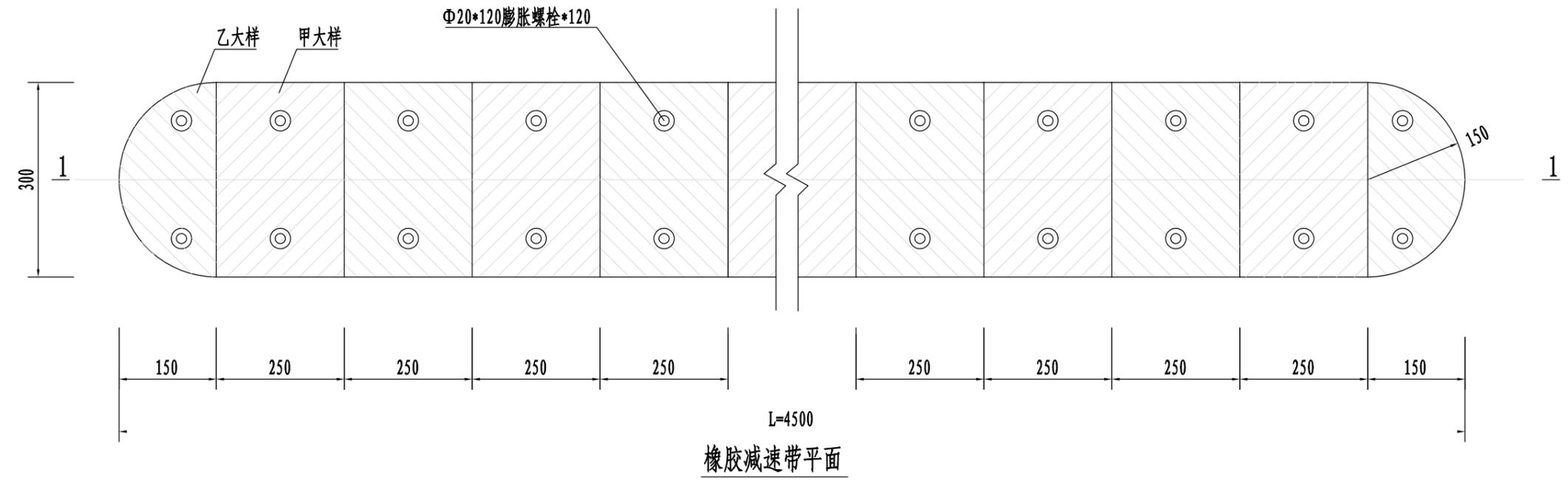
- 注:
- 1、本图尺寸以毫米计。
 - 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m，钢管钢板600g/m 镀锌等。
 - 3、焊条采用T42，底座法兰（12#）与地脚螺栓（15#）为点焊。
 - 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

工程数量表

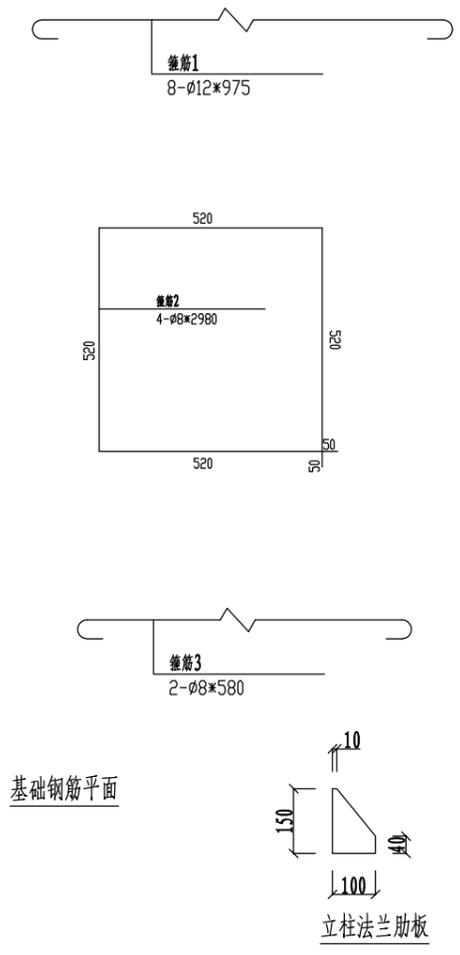
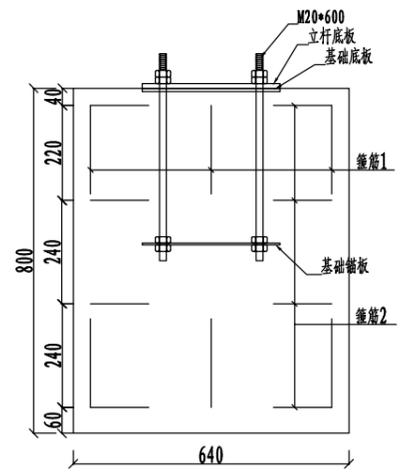
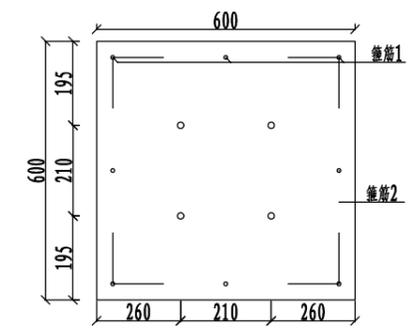
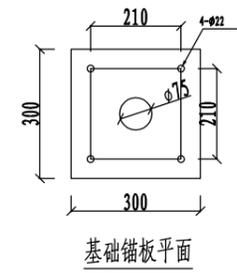
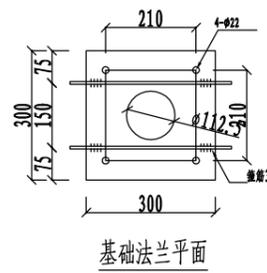
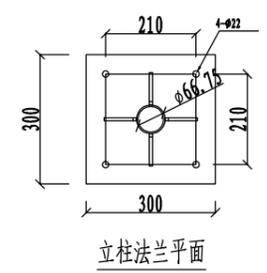
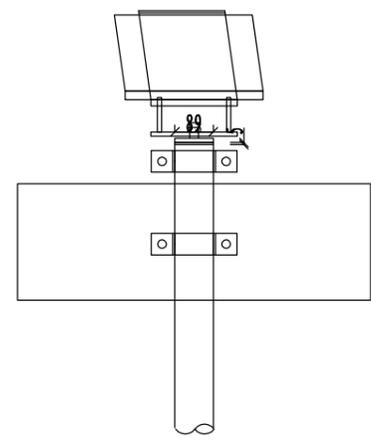
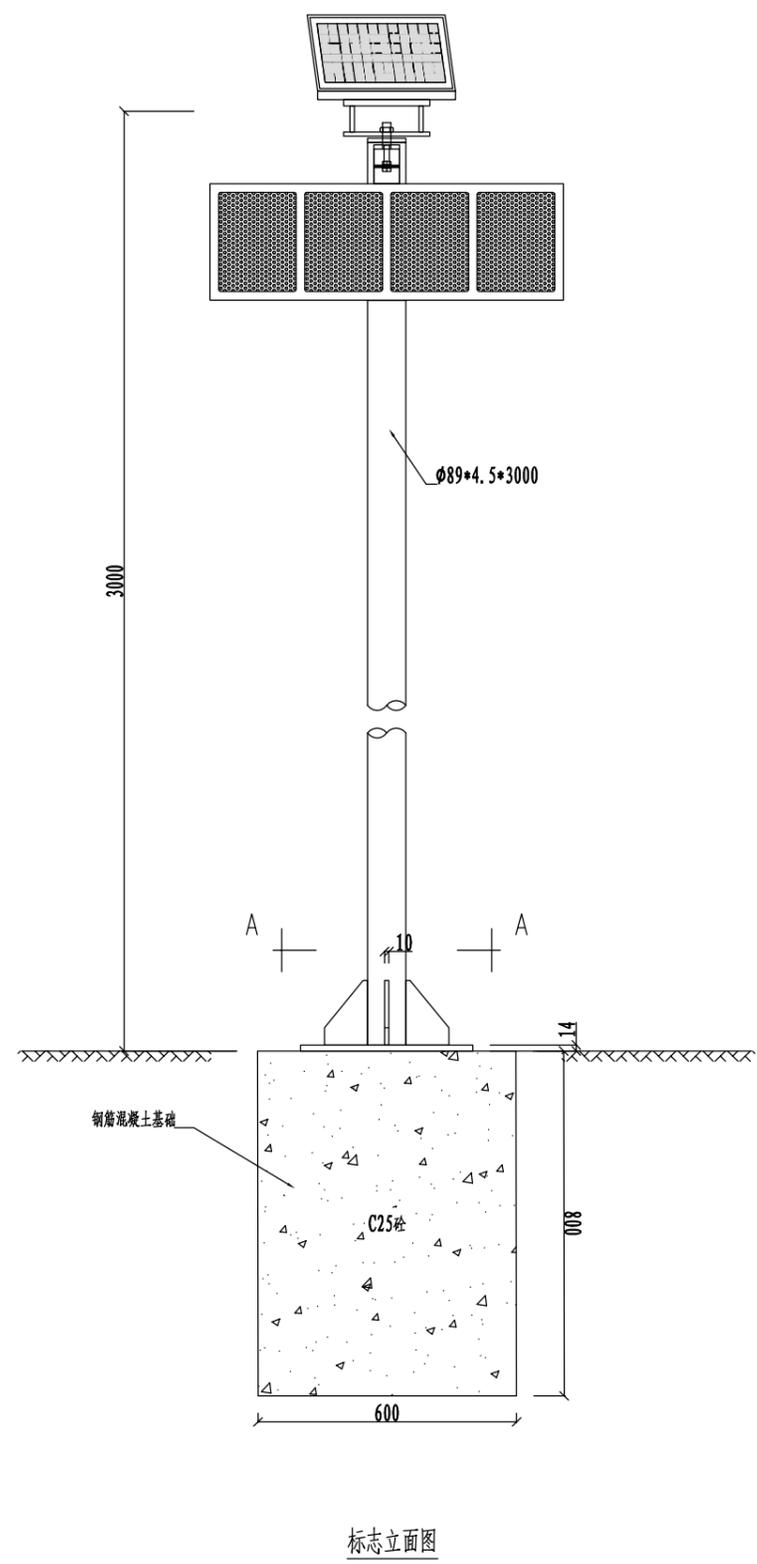
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (Kg)	合计
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2850	1	23.89	23.89
	钢板	2	300x14	300	1	9.89	22.25
		3	99x10	200	4	1.55	
		4	102x5	102	1	0.41	
		5	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50x5	343.76	2	0.67	8.57
		7	50x5	222.22	2	0.44	
	钢筋	8	∅12	590	8	0.79	6.16
		9	∅8	1380	4	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.48	2.22
		12	M12	35	4	0.06	
	铝合金板3003	13	620x2	820	1	1.63	0.288
		14		512	2	0.59	
		15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25砼 (m³)						0.288



- 注:
1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 钢材全部采用3003钢: 螺栓表面镀锌350g/m²; 钢管、钢板等镀锌600g/m²。
 3. 焊条采用T42, 底座法兰与地脚螺栓之间为点焊。
 4. 铝合金沉头铆钉, 用于铆接铝合金龙骨和铝合金, 间距为100mm (图中未示出)。
 5. 标志内边缘距土路肩外边缘不得小于25mm。

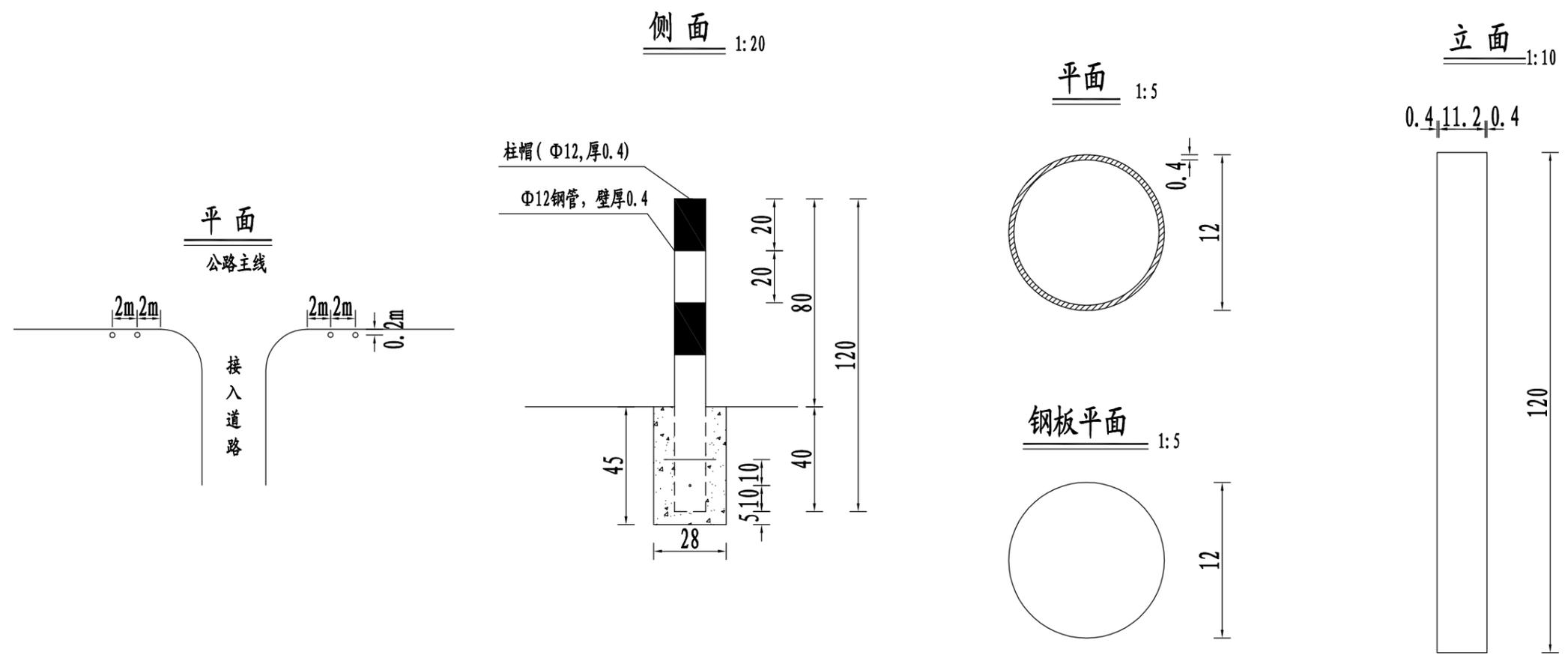


注：
图中尺寸均以毫米计。



- 注：
- 1、图中尺寸均以mm为单位；
 - 2、太阳能电池：屏准路功率：15W 工作寿命15年；
东甘路功率：30W 工作寿命15年；
 - 3、蓄电池：功率12V/17AH 寿命≥2年；
 - 4、LED：10万小时，LED颜色：蓝色和红色；
 - 5、可视距离：大于800m；
 - 6、闪烁频率：40次±2次min；
 - 7、连续阴雨天工作日200h以上；
 - 8、爆闪灯尺寸：820*300*270mm。

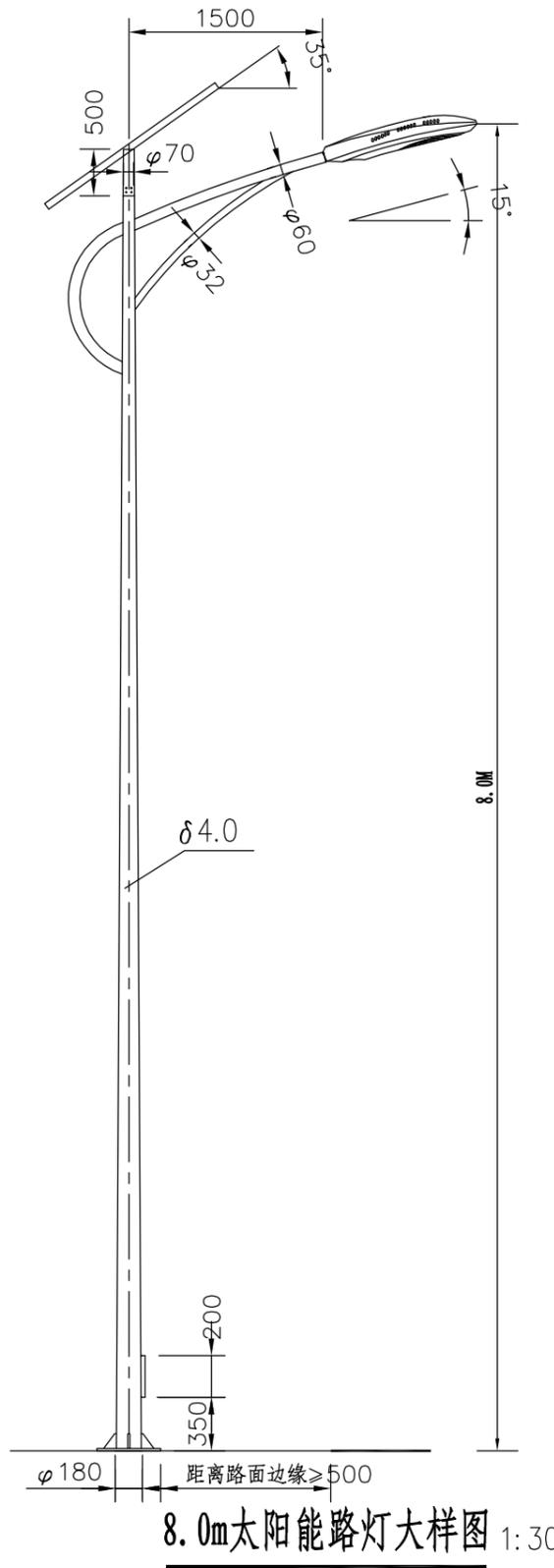
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	$\phi 89 \times 4.5 \times 3000$	28.14	1	28.14	
抱箍	311.37X50X5	0.61	2	1.22	
抱箍底衬	202.68X50X5	0.4	2	0.8	
抱箍螺母	M18	0.08	4	0.32	45号钢
抱箍垫圈	$\phi 18 \times 3$	0.02	4	0.08	45号钢
抱箍滑动螺栓	M18X80	0.19	4	0.76	
立柱法兰盘	400X400X14	17.59	1	17.59	
柱帽	$\phi 89 \times 5$	0.31	1	0.31	
底座加劲肋	100X150X10	1.18	4	4.72	
太阳能爆闪灯					屏准路1组；东甘路2组
基础法兰盘	400X400X10	12.56	1	12.56	
基础锚板	400X400X5	6.28	1	6.28	
直角地脚螺栓	M20X600	1.69	4	6.76	45号钢
螺母	M20	0.09	16	1.44	45号钢
螺母垫圈	$\phi 20 \times 4$	0.03	4	0.12	45号钢
箍筋1	$\phi 12 \times 975$	0.87	8	6.96	
箍筋2	$\phi 8 \times 2980$	1.18	4	4.72	
箍筋3	$\phi 8 \times 580$	0.23	2	0.46	
混凝土	C25 砼			0.29m ³	



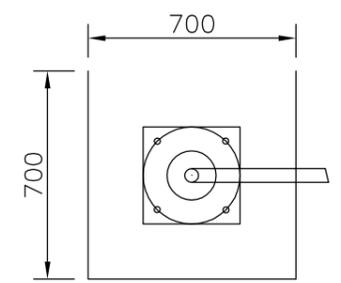
道口标注工程数量表

材料规格	单位	单件重	数量	总重(kg)
φ12钢管 δ=0.4	Kg	13.71	1	13.71
柱帽 φ12 δ=0.4	Kg	0.43	1	0.43
φ8*20钢筋	Kg	0.079	2	0.158
28x28x45 C25砼	m ³	0.035	1	0.035

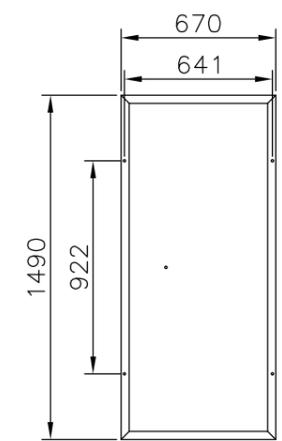
- 注:
1. 本图尺寸均以厘米计;
 2. 道口标柱采用冷拔无缝钢管, 设置于路侧开口处;
 3. 道口标柱桩身每20cm贴红白相间的II类反光膜。



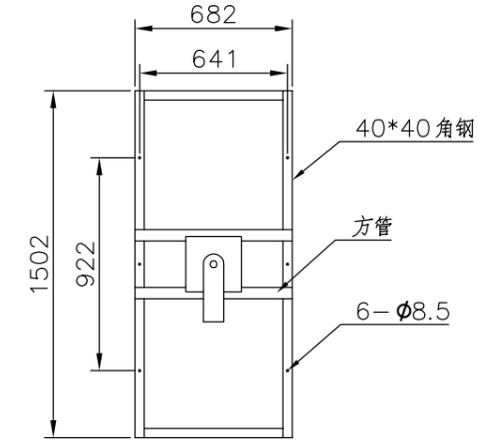
8.0m太阳能路灯大样图 1:30



路灯基础平面图 1:20



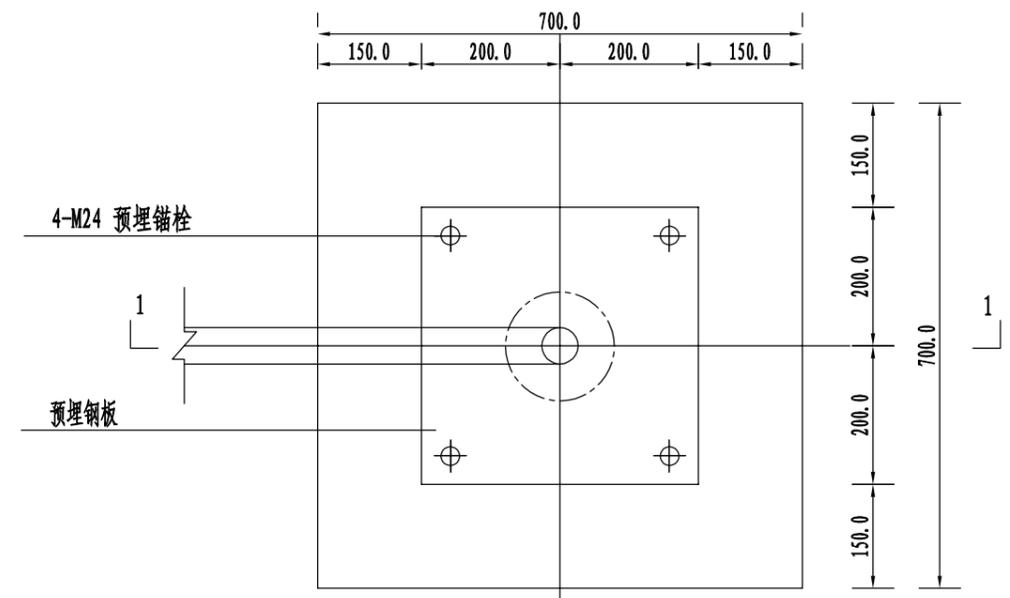
太阳能板尺寸图 1:30



太阳能支架尺寸图 1:30

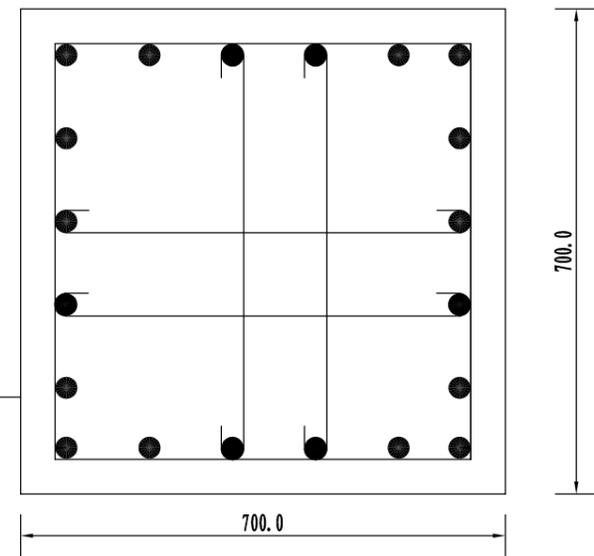
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、灯杆材质为优质Q235钢材，采用大型折弯机一次性成型，路灯高度为8m，灯杆壁厚4.0mm；灯臂为优质Q235高频焊管制作，所有钢件应经热浸锌防腐处理，镀锌层在560g/m²，65um以上；表面聚脂粉体涂装，灯杆表面颜色上部为白色，下部1m为蓝色。路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
- 3、灯具结构均为一体化LED光源，采用80W LED截光型灯罩采用压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- 4、本基础为C25钢筋混凝土结构，施工时应严格按照规范施工，砼浇筑7天后方可安装灯杆。
- 5、每盏太阳能路灯采用单晶硅250W电池板，路灯蓄电池采用锂电池150AH（12V），电池设置在太阳能板下方。太阳能与地平线夹角35°，偏西5°安装。
- 6、本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考，图中式样仅为示意，具体样式可由建设单位确定。
- 7、太阳能板尺寸为暂定，需由路灯供货商按照要求进行深化设计。

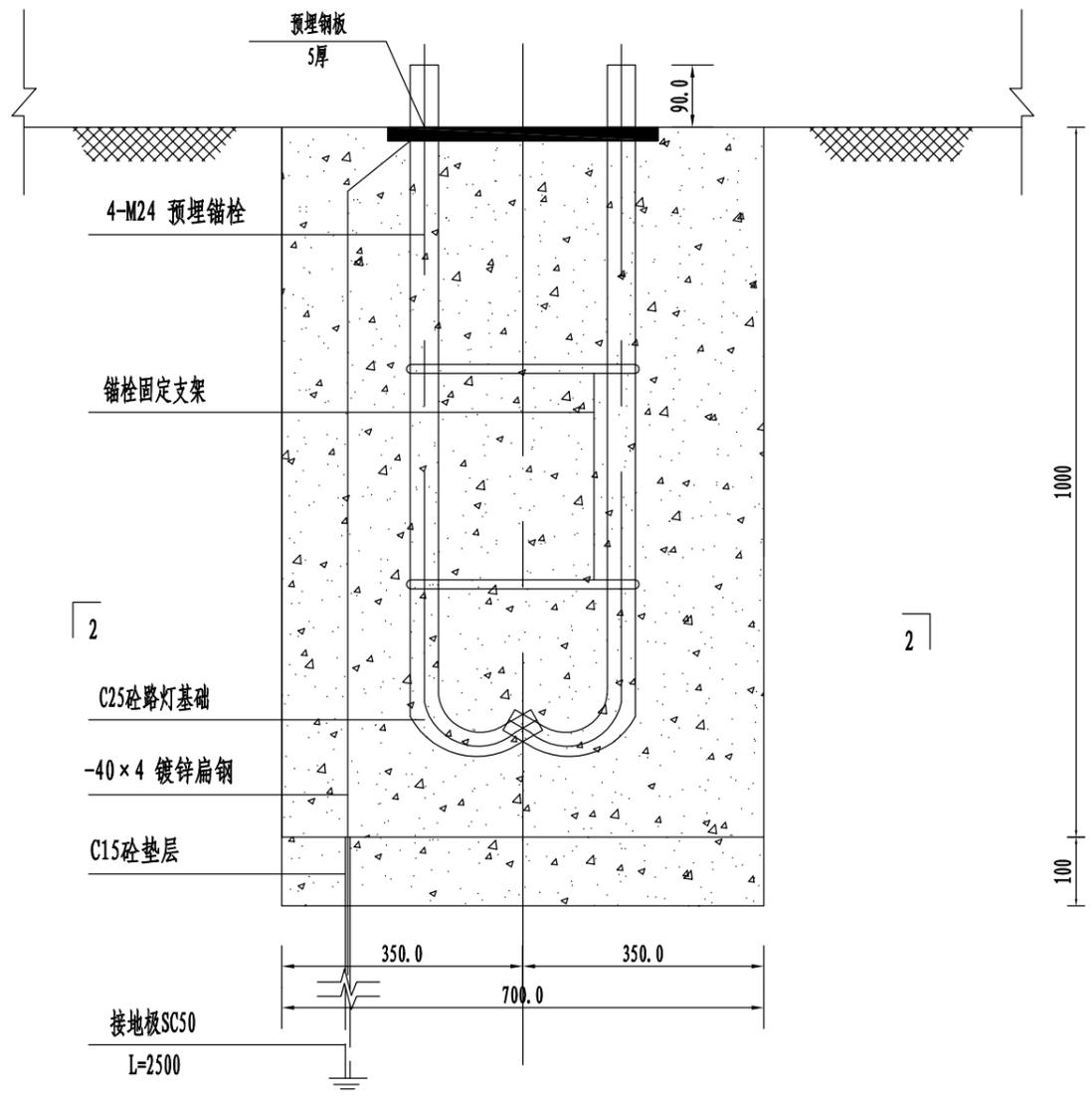


8m单臂路灯基础图

基础尺寸: 700×700
纵向钢筋 (1): 20#14
纵向钢筋 (2、3): φ8@100



2-2剖面



1-1剖面

工程用量表

材料	C15砼用量 (m³)	固定支架	预埋锚栓 (1m)	预埋钢板 (5厚)
数量	0.049	2付	4-M24	1块
材料	C25砼用量 (m³)	-40×4扁钢 (m)	接地极SC50 (m)	
数量	0.49	1.25m	2.5m	

钢筋表

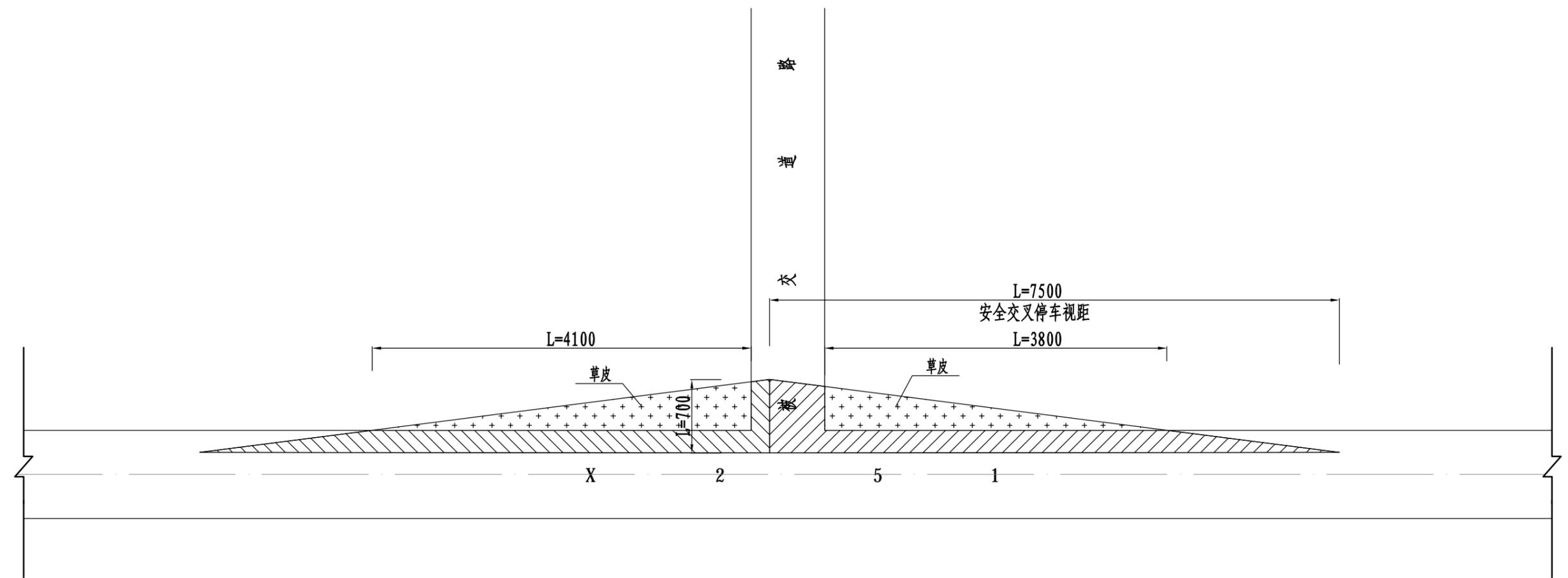
编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
1	—	Φ14	1000	20	20.00	24.15
2	□	φ8	2815	13	26.59	10.50
3	—	φ8	865	52	44.98	17.76
					总计	57.25

注

1. 本图尺寸除特别注明外均以毫米计;
2. 基础顶面用20mm厚1:2水泥砂浆抹光;
3. 回填应采用粘性土回填, 并分层夯实, 密实度不小于0.95.
4. 基坑内若有地下水施工前要抽净, 清底后马上C15素垫层封底, 然后进行基础施工;
5. 所有金属构件均应做防腐处理, 灯杆及所有金属构件均应可靠接地;
6. 基础预埋锚栓位置如与厂家灯座法兰盘不符, 可按厂家要求预埋.

清水潭8队与X251交叉口绿化工程量					
序号	种类	规格	单位	数量	备注
1	乔木	Φ25cm	株	10	修剪
2	灌木	D6	株	5	修剪

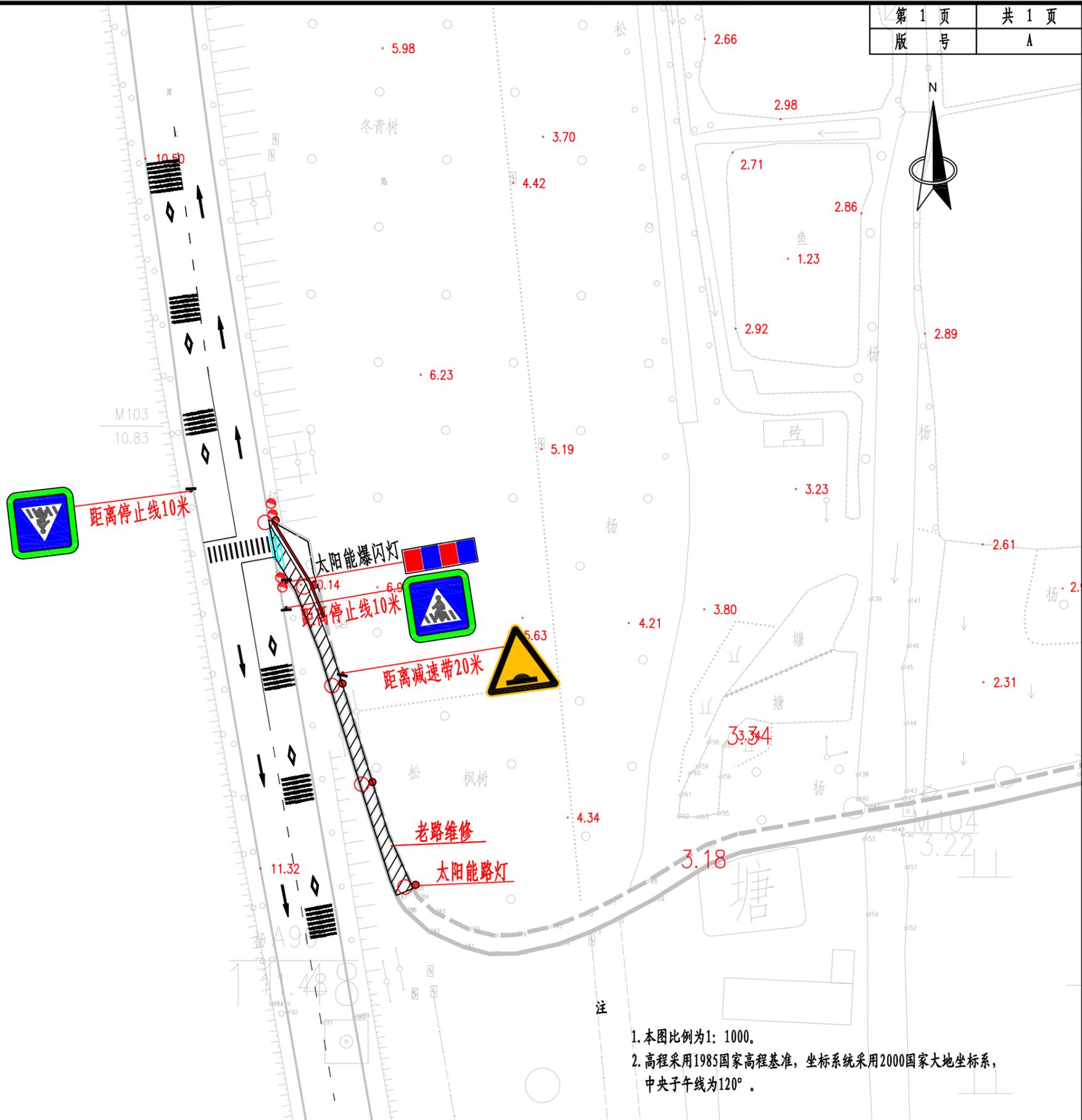
交叉口绿化



注释:

- 1、未经说明图中尺寸均以“厘米”计;
- 2、修剪范围:
主线路侧自然路口至上游75m处;
- 3、灌木不高于路面向上60cm;
- 4、乔木:
位于路口至上游38m范围内乔木应迁移;
位于路口至上游38m范围外乔木修建路面向上180cm范围内枝叶。

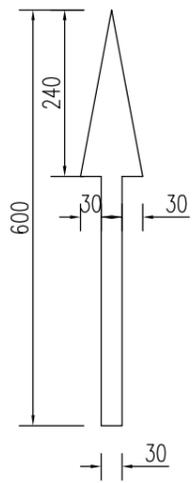
(八) 龙泉寺路交叉口



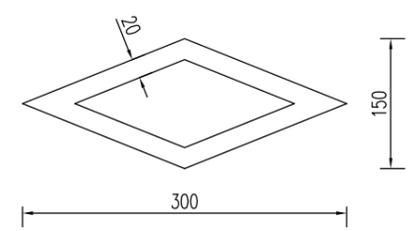
1. 本图比例为1: 1000。
 2. 高程采用1985国家高程基准，坐标系采用2000国家大地坐标系，中央子午线为120°。

龙泉寺路交叉口工程数量表						
序号	项目实施内容			单位	数量	备注
1	路面	老路挖除	水泥混凝土老路面面层凿除	m ³	46.0	
2			老路基层挖除	m ³	45.4	
3		路面维修	16cmC30混凝土	m ³	46.0	
4			15cmC20混凝土	m ³	45.4	
5			植筋	kg	79.0	
6		防护措施	原混凝土挡墙拆除	m ³	16.0	
7			墙垛	m ³	39.5	
8	交安	道口标柱	φ12×1200, 混凝土基础	根	4.0	
9		减速带	2道, 每道5m	m	10.0	
10		标线	原标线铲除	m ²	10.7	
11			人行横道线、停止线、菱形标记、导线箭头	m ²	60.6	
12			震荡标线	m ²	72.9	
13		人行横道标志	版面800×800, 立柱φ86	套	2.0	
14		减速丘标志	△700mm、立柱φ89mm	套	1.0	
15		爆闪灯	太阳能爆闪灯	套	1.0	
16	照明	太阳能路灯	灯杆高8m, 悬臂长1.5m, 80WLED, 太阳能电池板单晶硅250W, 锂电池150AHLiFePO4 (24V)	套	6.0	

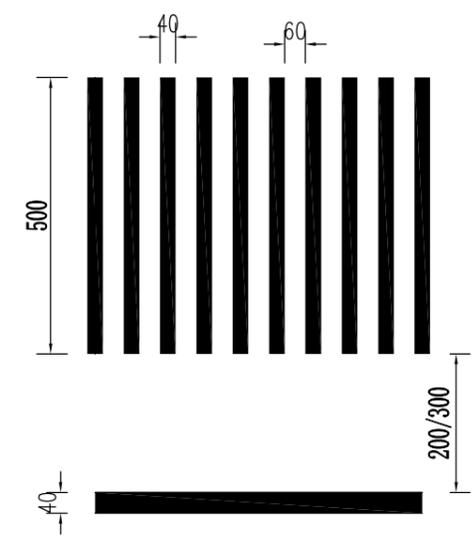
导向箭头



人行横道预告标示



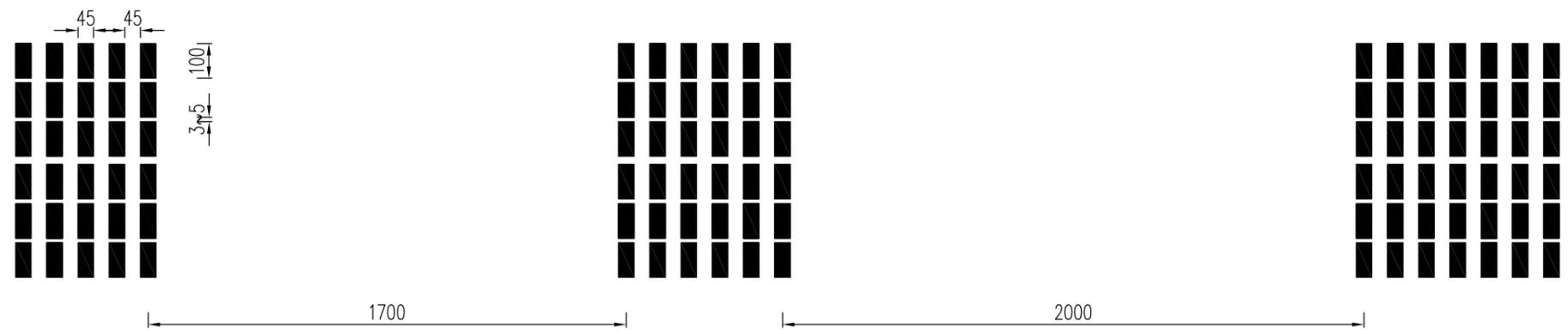
人行横道标线大样图



黄色标线

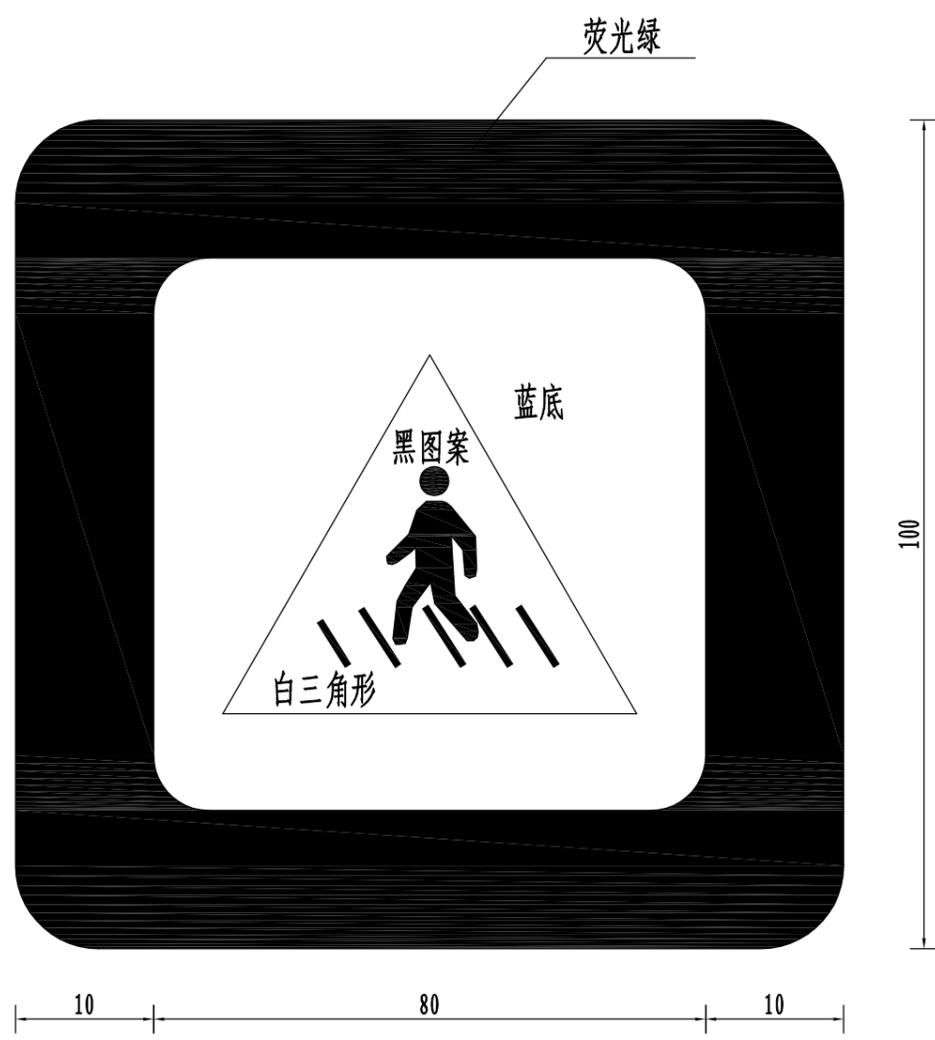


减速震荡标线

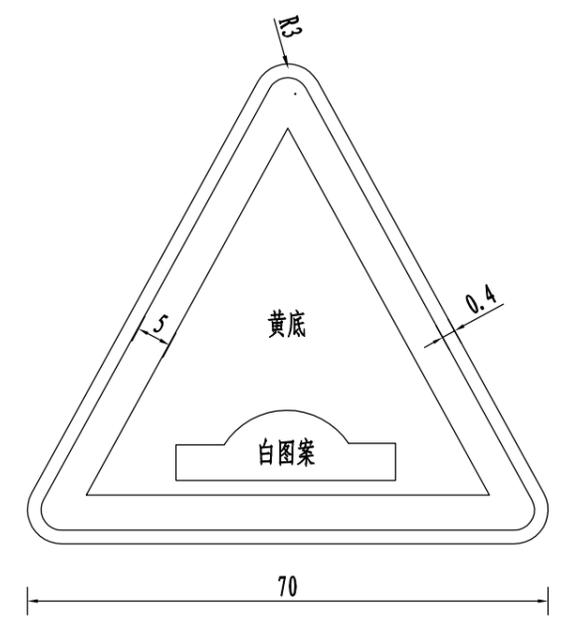


注

- 1、本图尺寸均以厘米计；
- 2、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768-2009执行；
- 3、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
- 4、减速带距离停止线20m处设置。



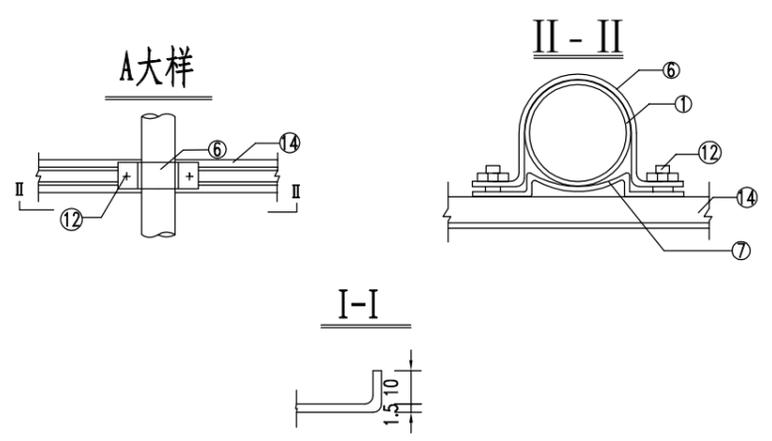
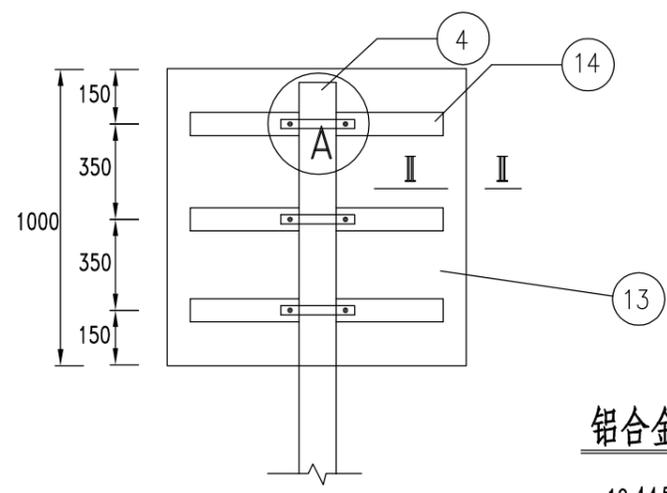
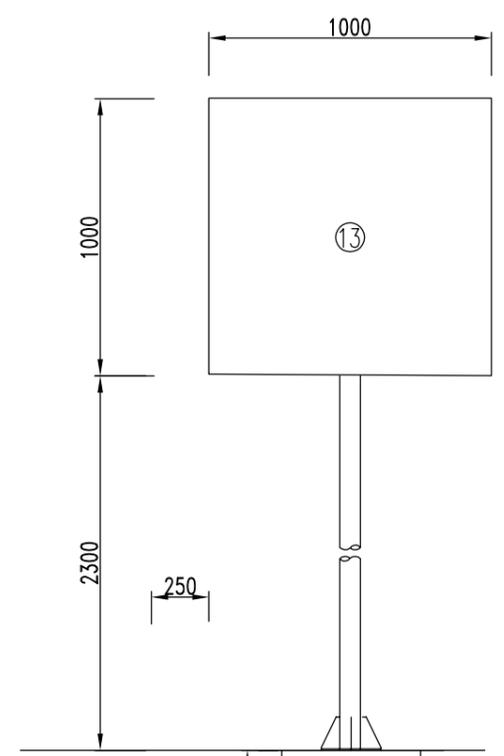
注意行人标志



路面凸起标志

附注：
 1. 本图尺寸均以厘米计；
 2. 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)、《公路交通安全设施设计规范 (JTG D81-2017)》、《公路交通安全设施设计细则 (JT/T D81-2017)》。

江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	龙泉寺路交叉口 标志版面设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S9-4	

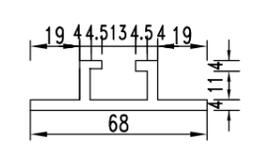


工程数量表

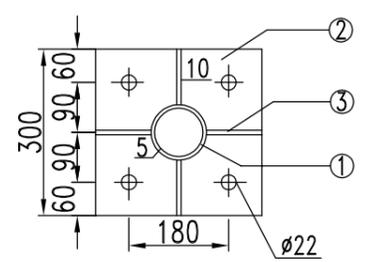
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2850	1	23.89	23.89
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.99
		3	101X10	200	4	1.58	
		4	89X4	89	1	0.25	
		5	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50X5	309.80	3	0.60	3.03
		7	50X5	206.62	3	0.41	
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	10.2
		9	∅8	2180	4	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7.12
	方头螺栓	12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板3003	13	620X1.5	620	1	1.57	3.32
	铝合金龙骨2024	14		500	3	0.58	
	铝合金沉头铆钉	15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25混凝土 (m³)						0.29

底座法兰平面

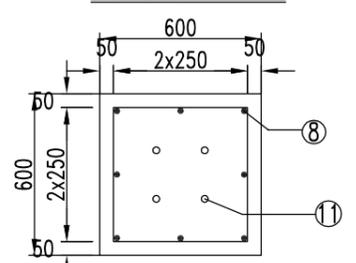
铝合金龙骨截面



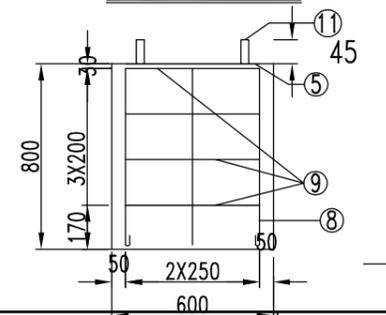
立柱法兰平面



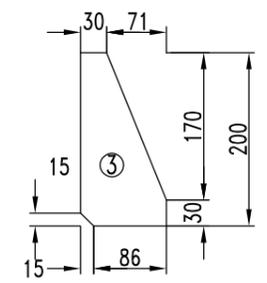
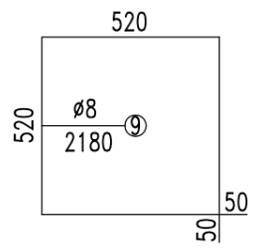
基础钢筋平面



基础钢筋立面

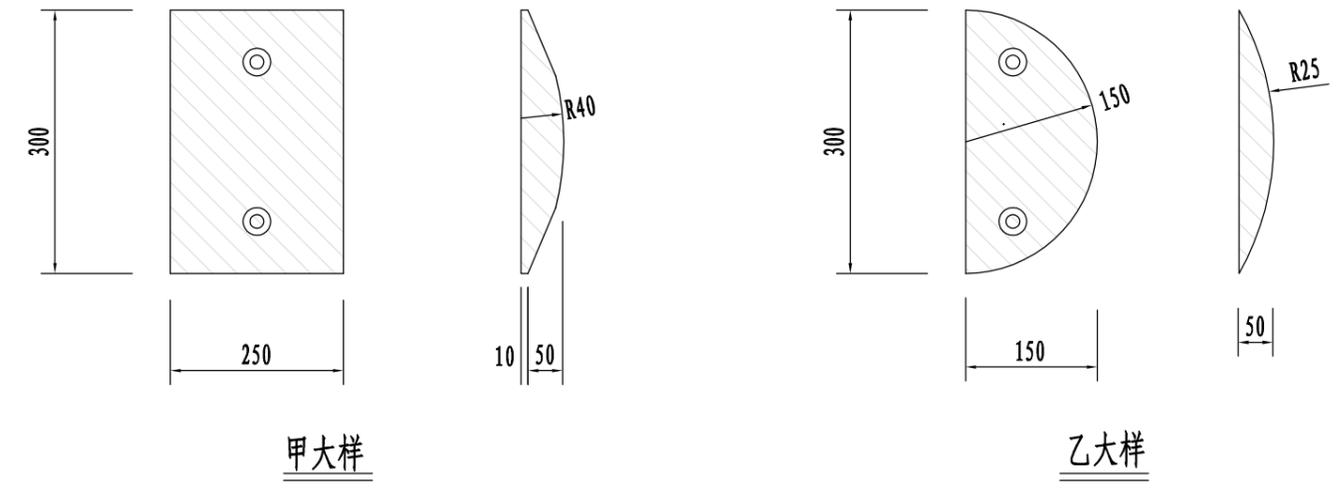
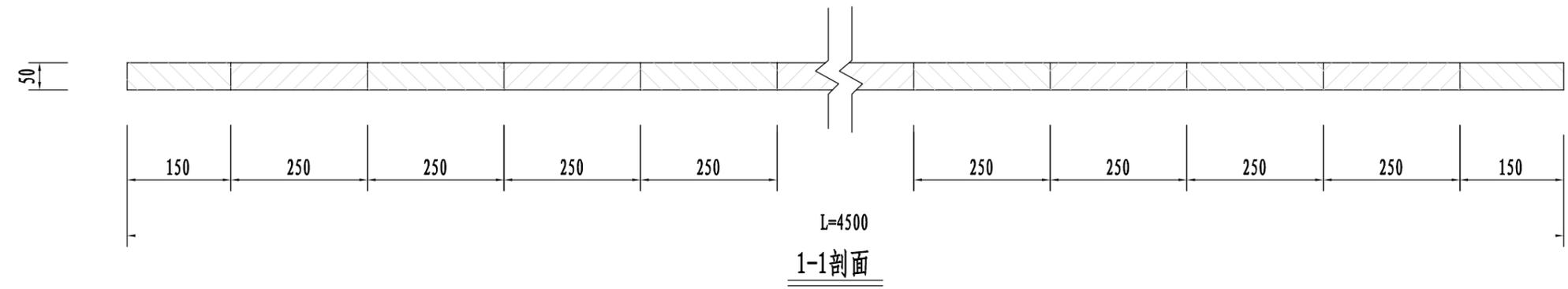
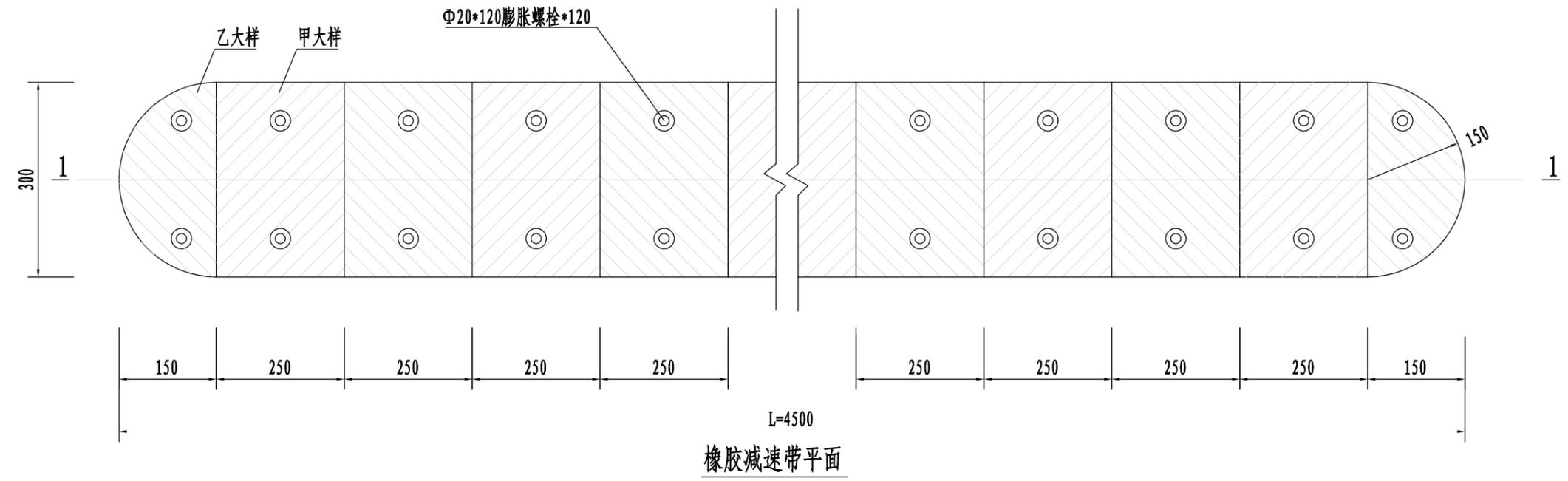


混凝土基础

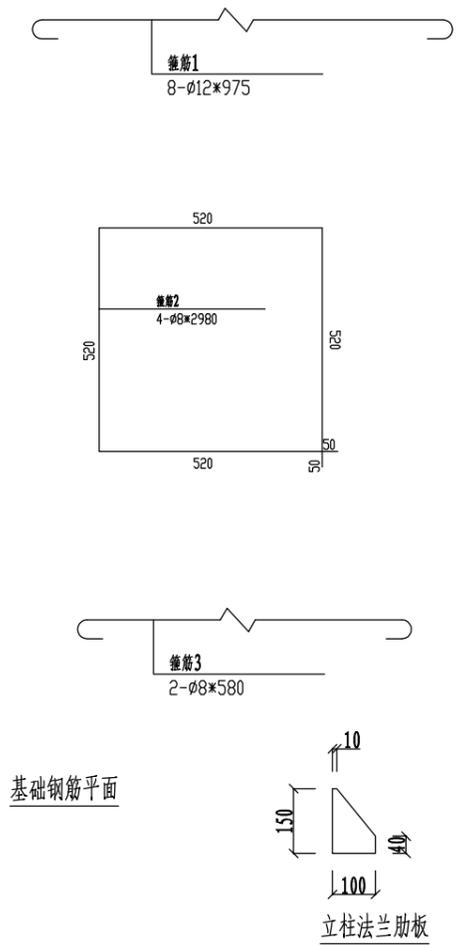
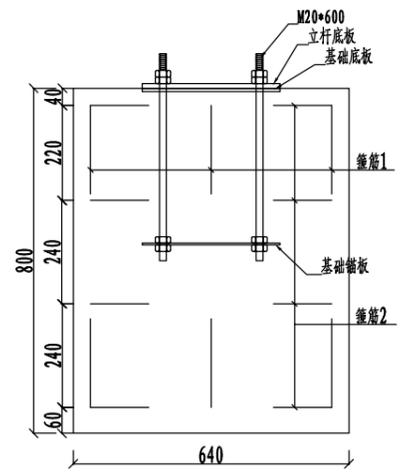
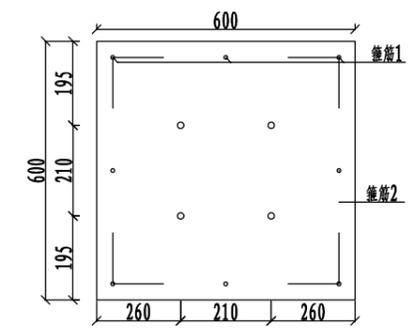
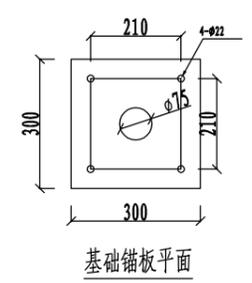
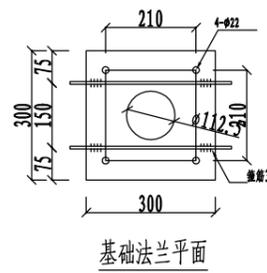
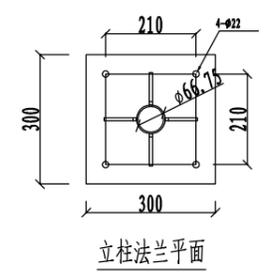
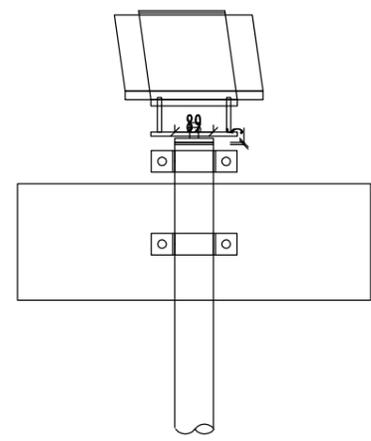
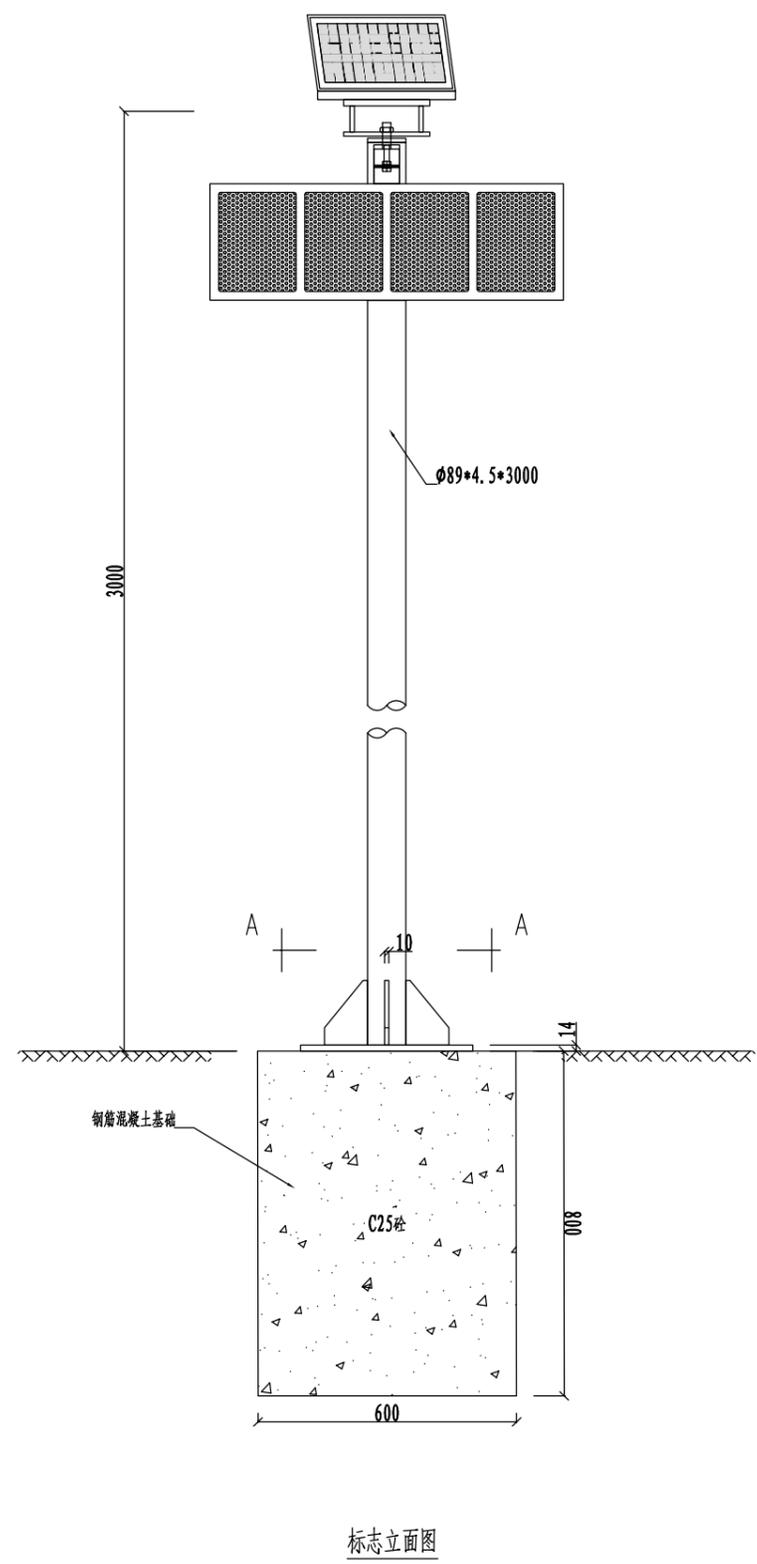


注:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板600g/m²镀锌等。
- 3、焊条采用T42，底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

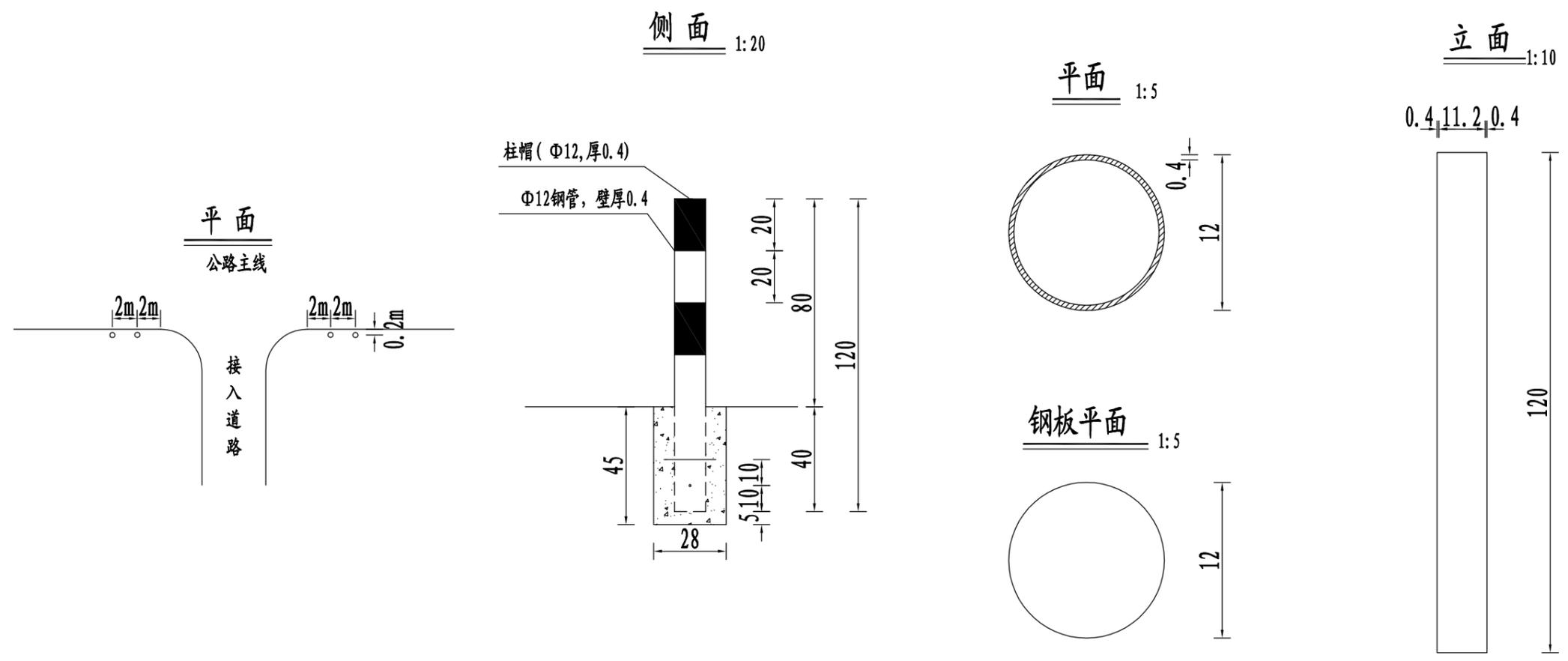


注：
图中尺寸均以毫米计。



- 注:
- 1、图中尺寸均以mm为单位;
 - 2、太阳能电池: 屏淮路功率: 15W 工作寿命15年;
东甘路功率: 30W 工作寿命15年;
 - 3、蓄电池: 功率12V/17AH 寿命 ≥ 2 年;
 - 4、LED: 10万小时, LED颜色: 蓝色和红色;
 - 5、可视距离: 大于800m;
 - 6、闪烁频率: 40次 ± 2 次/min;
 - 7、连续阴雨天工作日200h以上;
 - 8、爆闪灯尺寸: 820*300*270mm.

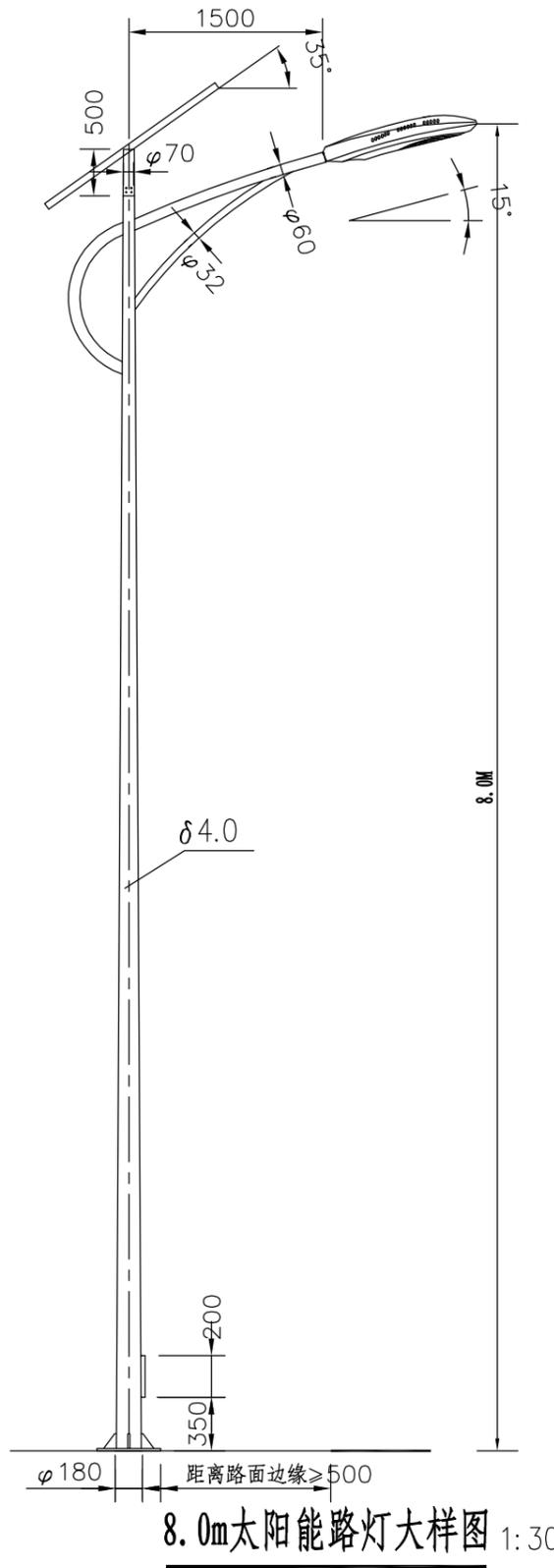
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	$\phi 89 \times 4.5 \times 3000$	28.14	1	28.14	
抱箍	311.37X50X5	0.61	2	1.22	
抱箍底衬	202.68X50X5	0.4	2	0.8	
抱箍螺母	M18	0.08	4	0.32	45号钢
抱箍垫圈	$\phi 18 \times 3$	0.02	4	0.08	45号钢
抱箍滑动螺栓	M18X80	0.19	4	0.76	
立杆法兰盘	400X400X14	17.59	1	17.59	
柱帽	$\phi 89 \times 5$	0.31	1	0.31	
底座加劲肋	100X150X10	1.18	4	4.72	
太阳能爆闪灯					屏淮路1组; 东甘路2组
基础法兰盘	400X400X10	12.56	1	12.56	
基础锚板	400X400X5	6.28	1	6.28	
直角地脚螺栓	M20X600	1.69	4	6.76	45号钢
螺母	M20	0.09	16	1.44	45号钢
螺母垫圈	$\phi 20 \times 4$	0.03	4	0.12	45号钢
箍筋1	$\phi 12 \times 975$	0.87	8	6.96	
箍筋2	$\phi 8 \times 2980$	1.18	4	4.72	
箍筋3	$\phi 8 \times 580$	0.23	2	0.46	
混凝土	C25 砼			0.29m ³	



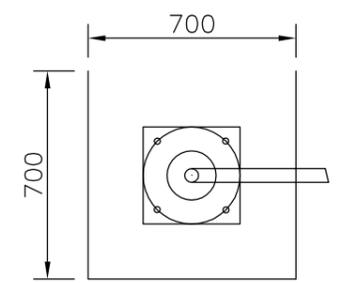
道口标注工程数量表

材料规格	单位	单件重	数量	总重(kg)
φ12钢管 δ=0.4	Kg	13.71	1	13.71
柱帽 φ12 δ=0.4	Kg	0.43	1	0.43
φ8*20钢筋	Kg	0.079	2	0.158
28x28x45 C25砼	m ³	0.035	1	0.035

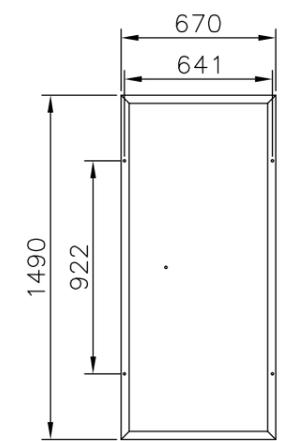
- 注:
1. 本图尺寸均以厘米计;
 2. 道口标柱采用冷拔无缝钢管, 设置于路侧开口处;
 3. 道口标柱桩身每20cm贴红白相间的II类反光膜。



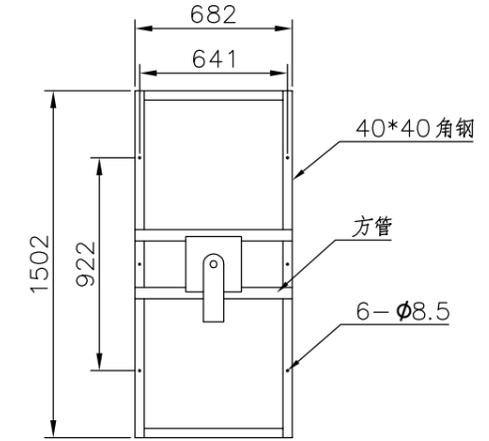
8.0m太阳能路灯大样图 1:30



路灯基础平面图 1:20



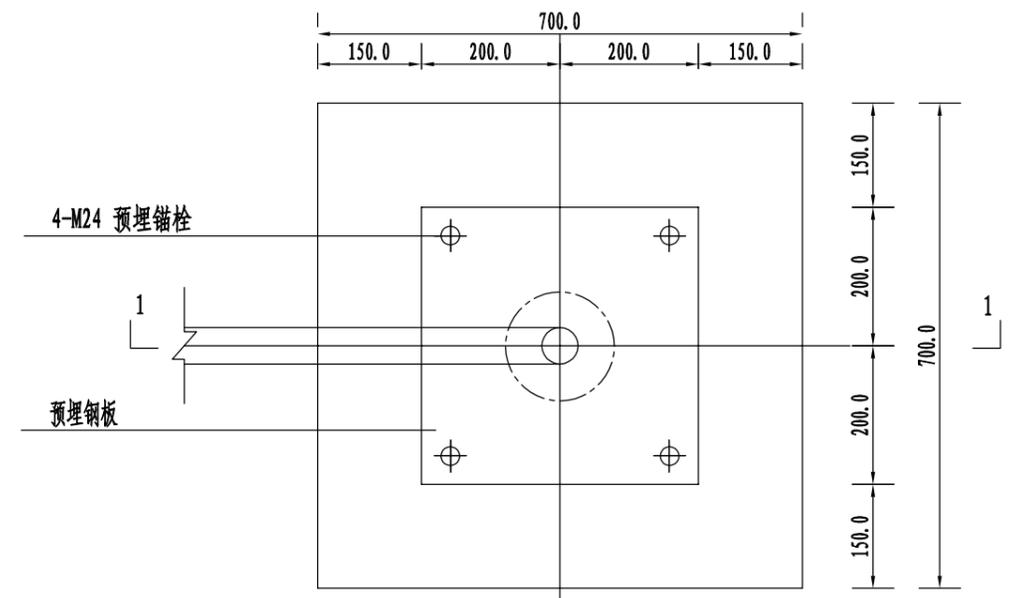
太阳能板尺寸图 1:30



太阳能支架尺寸图 1:30

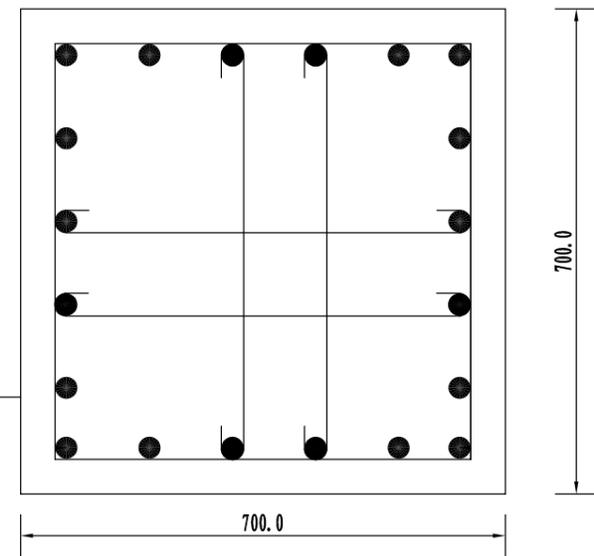
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、灯杆材质为优质Q235钢材，采用大型折弯机一次性成型，路灯高度为8m，灯杆壁厚4.0mm；灯臂为优质Q235高频焊管制作，所有钢件应经热浸锌防腐处理，镀锌层在560g/m²，65μm以上；表面聚脂粉体涂装，灯杆表面颜色上部为白色，下部1m为蓝色。路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
- 3、灯具结构均为一体化LED光源，采用80W LED截光型灯罩采用压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- 4、本基础为C25钢筋混凝土结构，施工时应严格按照规范施工，砼浇筑7天后方可安装灯杆。
- 5、每盏太阳能路灯采用单晶硅250W电池板，路灯蓄电池采用锂电池150AH（12V），电池设置在太阳能板下方。太阳能与地平线夹角35°，偏西5°安装。
- 6、本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考，图中式样仅为示意，具体样式可由建设单位确定。
- 7、太阳能板尺寸为暂定，需由路灯供货商按照要求进行深化设计。

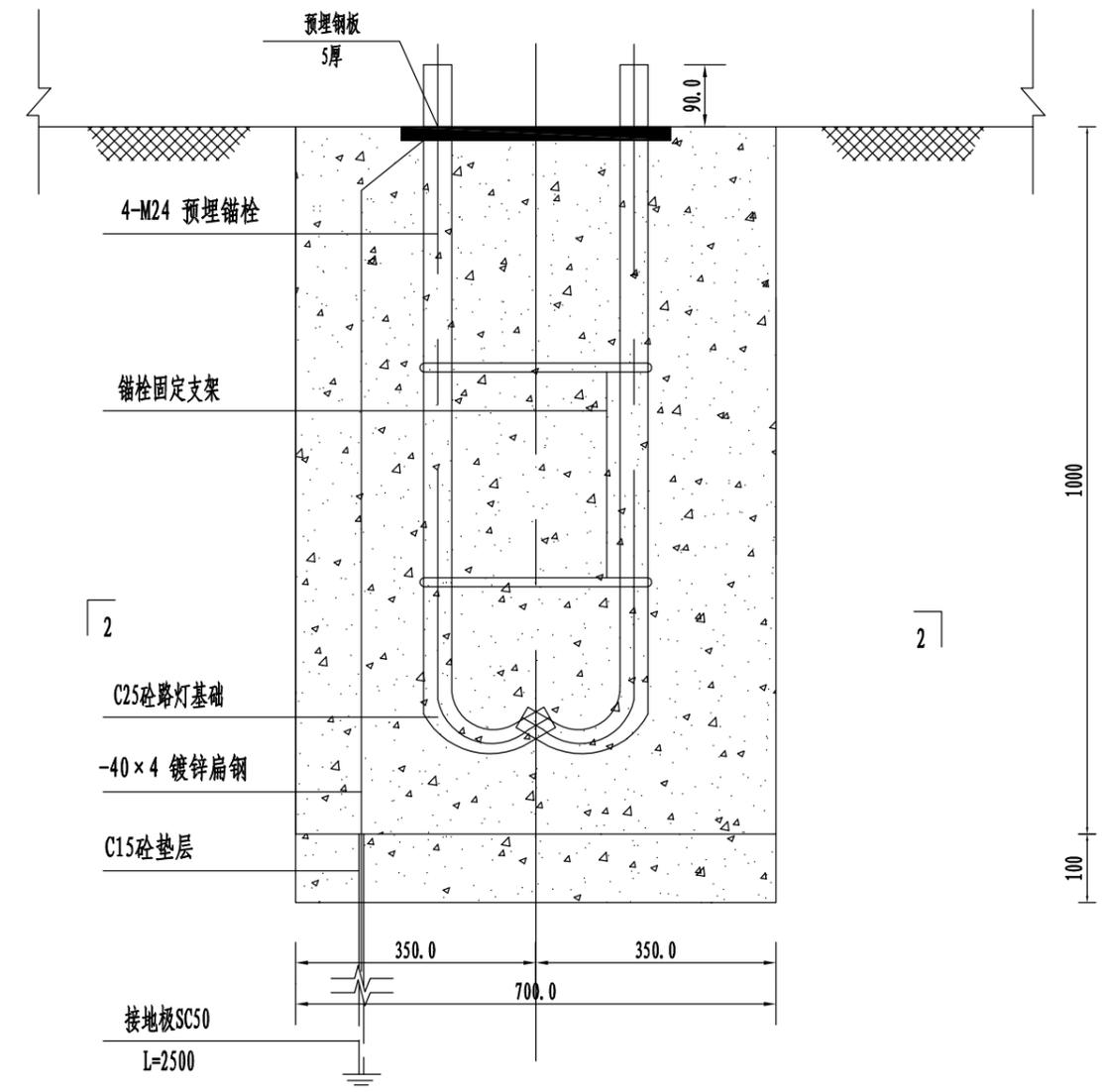


8m单臂路灯基础图

基础尺寸: 700×700
纵向钢筋 (1): 20#14
纵向钢筋 (2、3): φ8@100



2-2剖面



1-1剖面

工程用量表

材料	C15砼用量 (m³)	固定支架	预埋锚栓 (1m)	预埋钢板 (5厚)
数量	0.049	2付	4-M24	1块
材料	C25砼用量 (m³)	-40×4扁钢 (m)	接地极SC50 (m)	
数量	0.49	1.25m	2.5m	

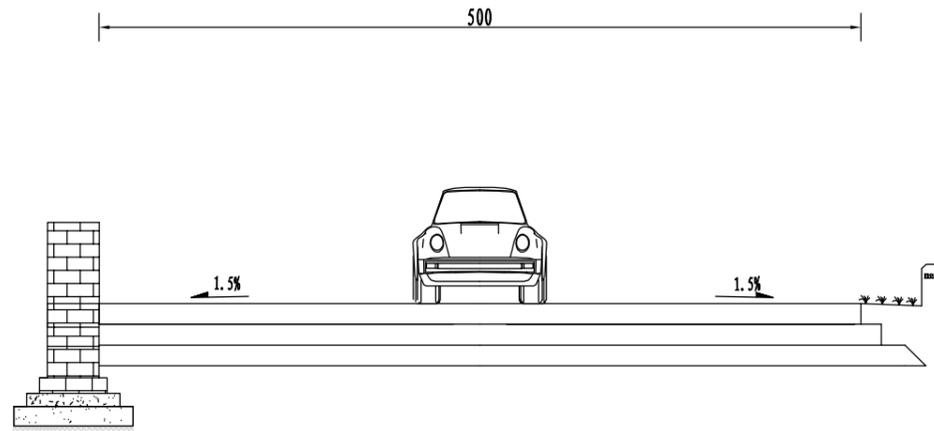
钢筋表

编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
1		Φ14	1000	20	20.00	24.15
2		Φ8	2815	13	26.59	10.50
3		Φ8	865	52	44.98	17.76
					总计	57.25

注

1. 本图尺寸除特别注明外均以毫米计;
2. 基础顶面用20mm厚1:2水泥砂浆抹光;
3. 回填应采用粘性土回填, 并分层夯实, 密实度不小于0.95.
4. 基坑内若有地下水施工前要抽净, 清底后马上C15素垫层封底, 然后进行基础施工;
5. 所有金属构件均应做防腐处理, 灯杆及所有金属构件均应可靠接地;
6. 基础预埋锚栓位置如与厂家灯座法兰盘不符, 可按厂家要求预埋.

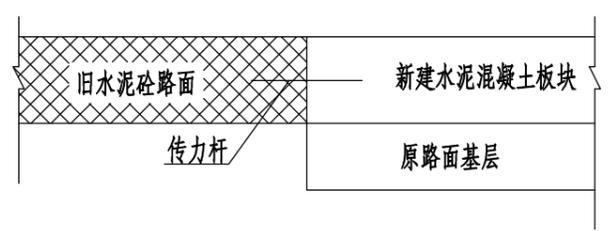
路基标准横断面图



注：
1. 本图尺寸除注明外，均以厘米计。

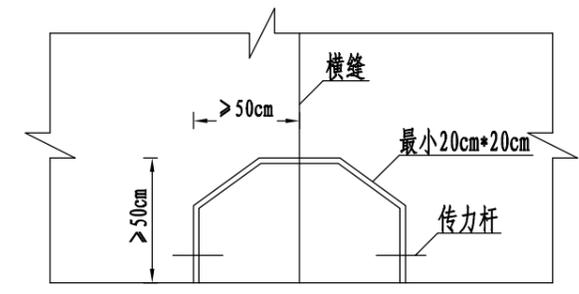
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	龙泉寺路交叉口 路基标准横断面图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S9-10	

面层处理方案

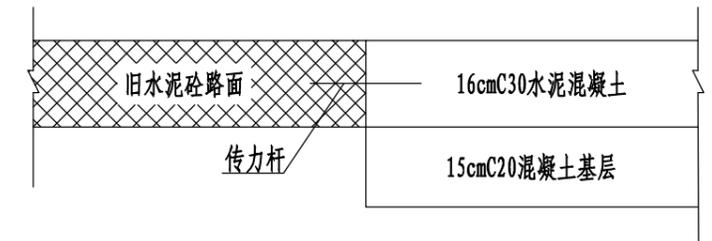


基层较完整，且强度符合规范要求是整平基层直接浇筑混凝土板，基层强度低于规范要求时，路面以下16cm采用C30水泥混凝土补强。

板角修补方案



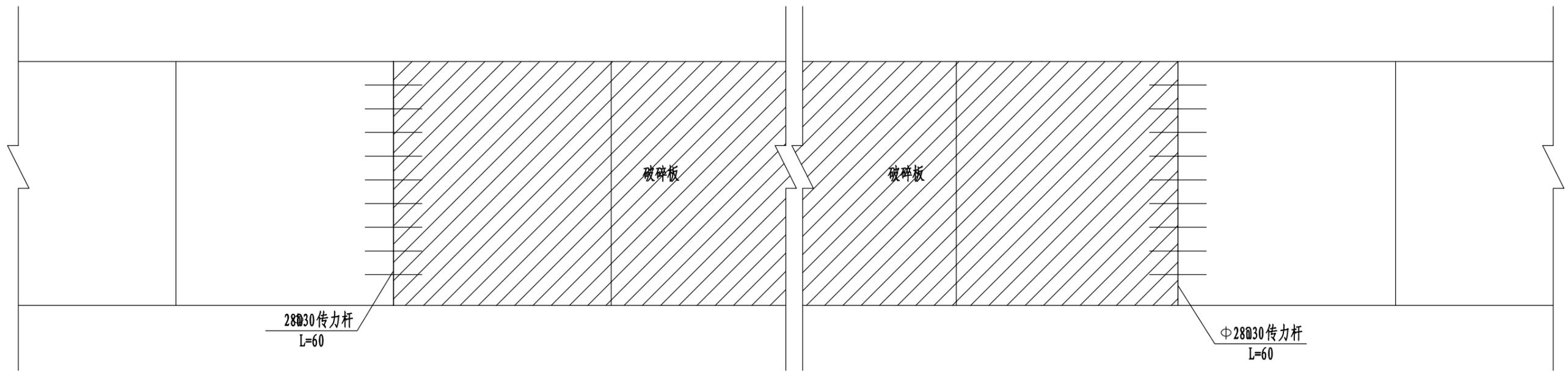
面层与基层处理方案



注：

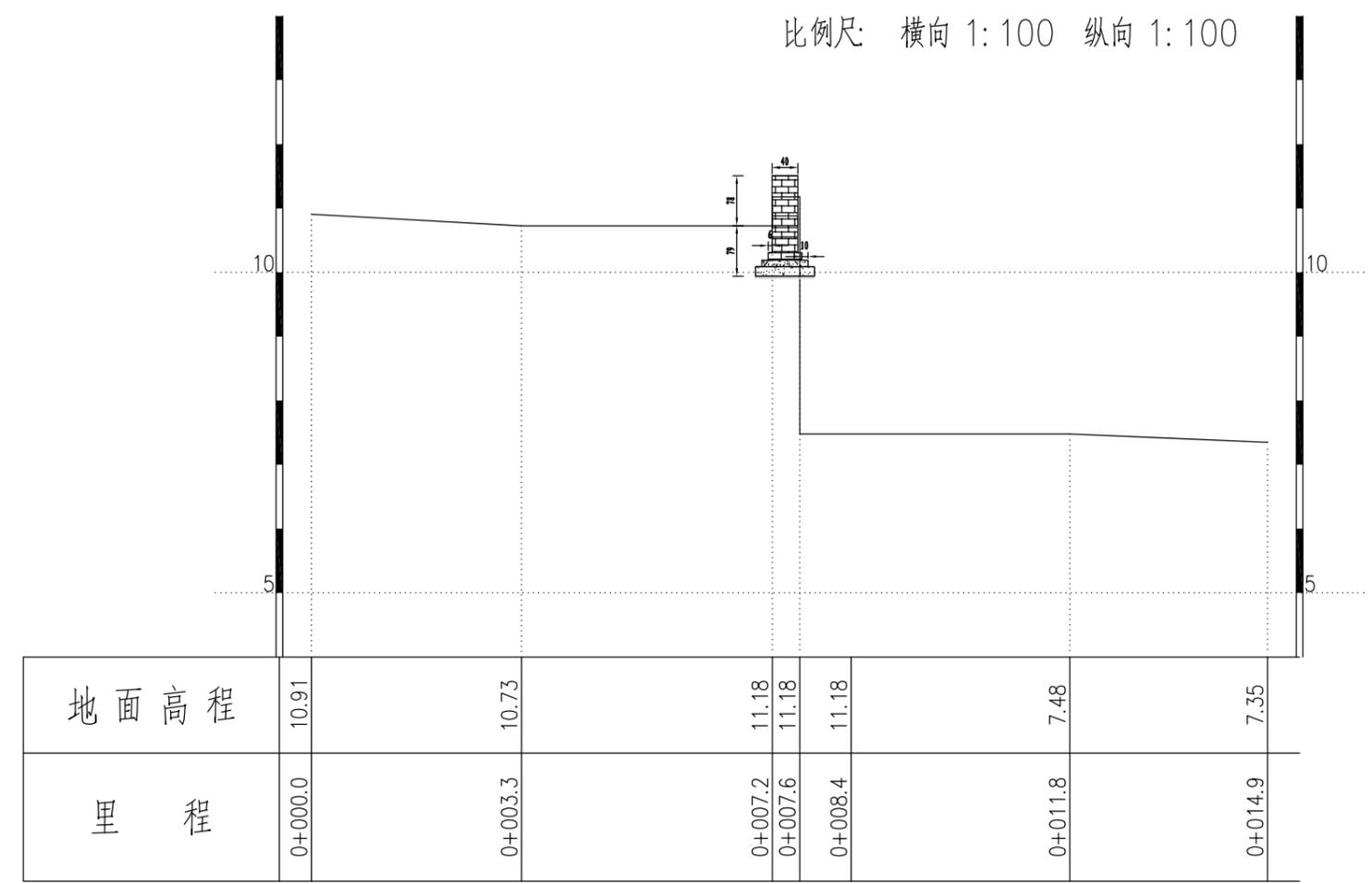
- 1、本图适用于道路修补部分。
- 2、面层处理方案主要适用于老路混凝土板块小面积碎裂、板块裂缝较多等病害。具体处理方法为：小型机械（破碎机、风镐等机械）将需要处理的路面板块范围内的砼路面挖除，尽量保留原有传力杆，然后对松散基层凿除清理，16cmC30水泥混凝土处理至与老路基层同高，设置传力杆后浇筑砼板，要求砼板块7d弯拉强度不小于4.5MPa；
- 3、面层与基层处理主要适用于老路砼板块大面积碎裂、路基沉陷等病害。具体处理方法为：用挖掘机、破碎机等机械设备将需处理的路面板块范围内的砼路面挖除，对松散基层下挖31cm后，采用15cmC20混凝土基层处治，压实度 $\geq 95\%$ ，再铺16cmC30水泥混凝土，最后铺筑水泥砼面层，要求砼板块7d弯拉强度不小于4.5MPa；
- 4、板角修补方案：针对板角全深度破碎，切缝凿除时应凿成规则的垂直面，尽量保留原有拉杆，当基层强度符合规范要求，整平基层后浇筑16cmC30水泥混凝土，基层强度低于规范要求应予以补强，做15cmC20混凝土基层后铺砼面板，当基层全部损坏或松软时，按照局部挖除基层处理办法，最后浇筑砼与老砼板间接缝应切出宽3m深40mm接缝槽，并灌入填缝材料；
- 5、传力杆设置：在相邻板块之间1/2板厚处，横向施工缝传力杆为 $\phi 28$ mm长45cm光圆钢筋，嵌入相邻板内22.5cm、间距30cm，钢筋应做防锈处理。新旧板块之间一般在旧板钻孔直径略大于传力杆直径2-3mm，清空后压入高强砂浆，插入传力杆。

破碎板处理方案

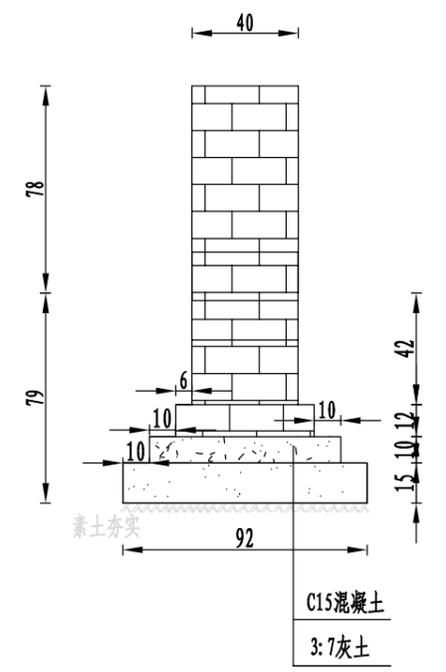
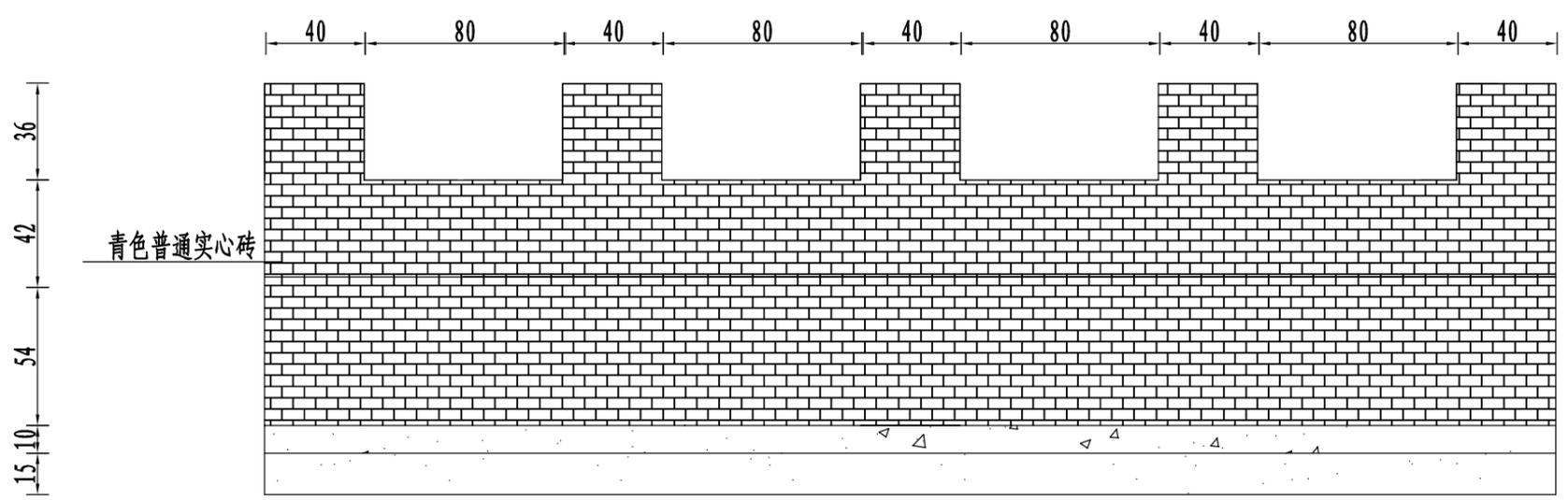


起讫桩号		长度 (m)	挖方 (m ³)	5%石灰土回填 (m ³)	素土回填 (m ³)	墙垛 (m ³)	C15混凝土 (m ³)	3:7灰土 (m ³)	备注
K0+000.000	~ K0+030.000	30.0	24.00	45.00	60.0	28.24	3.6	6.3	
K0+030.000	~ K0+050.000	25.0	20.00	25.00	25.0	11.29	2.1	3.8	
合 计		55.0	44.00	70.00	85.0	39.53	5.7	10.1	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100



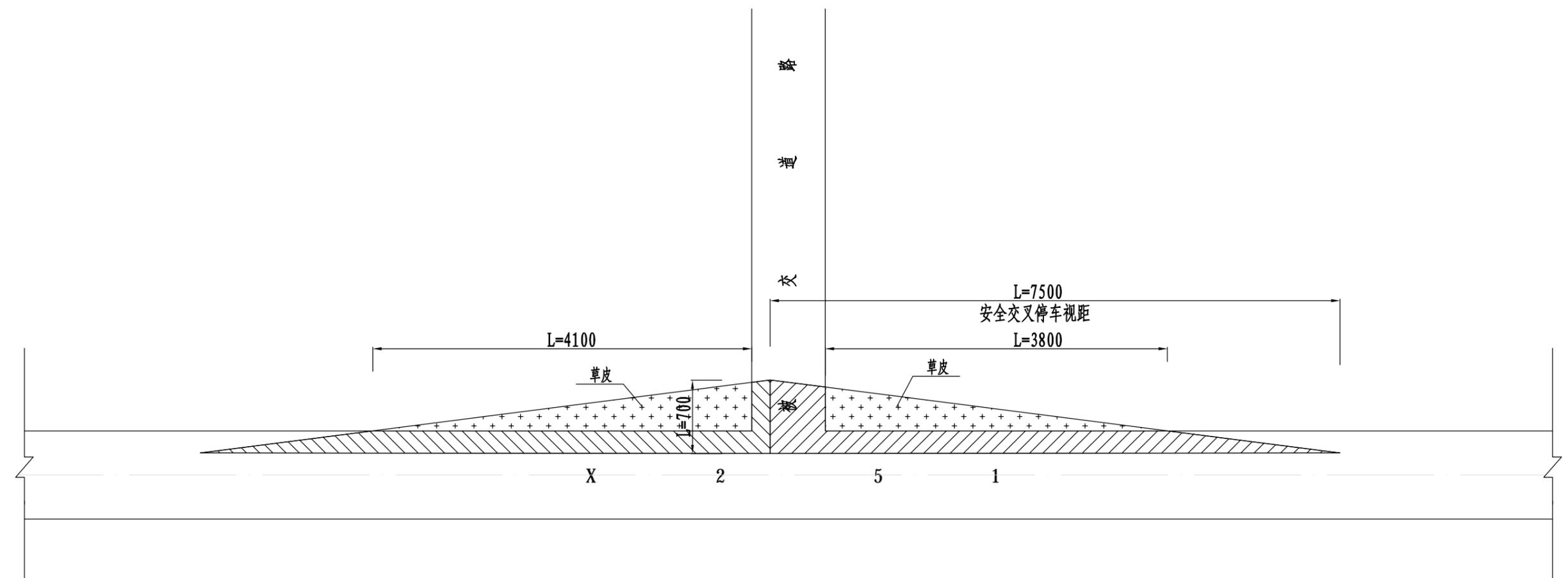
墙垛立面



注：
1. 图中尺寸除高程以米计，其余均以厘米为计。

龙泉寺路与X251交叉口绿化工程量					
序号	种类	规格	单位	数量	备注
1	乔木	Φ25cm	株	20	修剪
2	灌木	D6	株	5	修剪

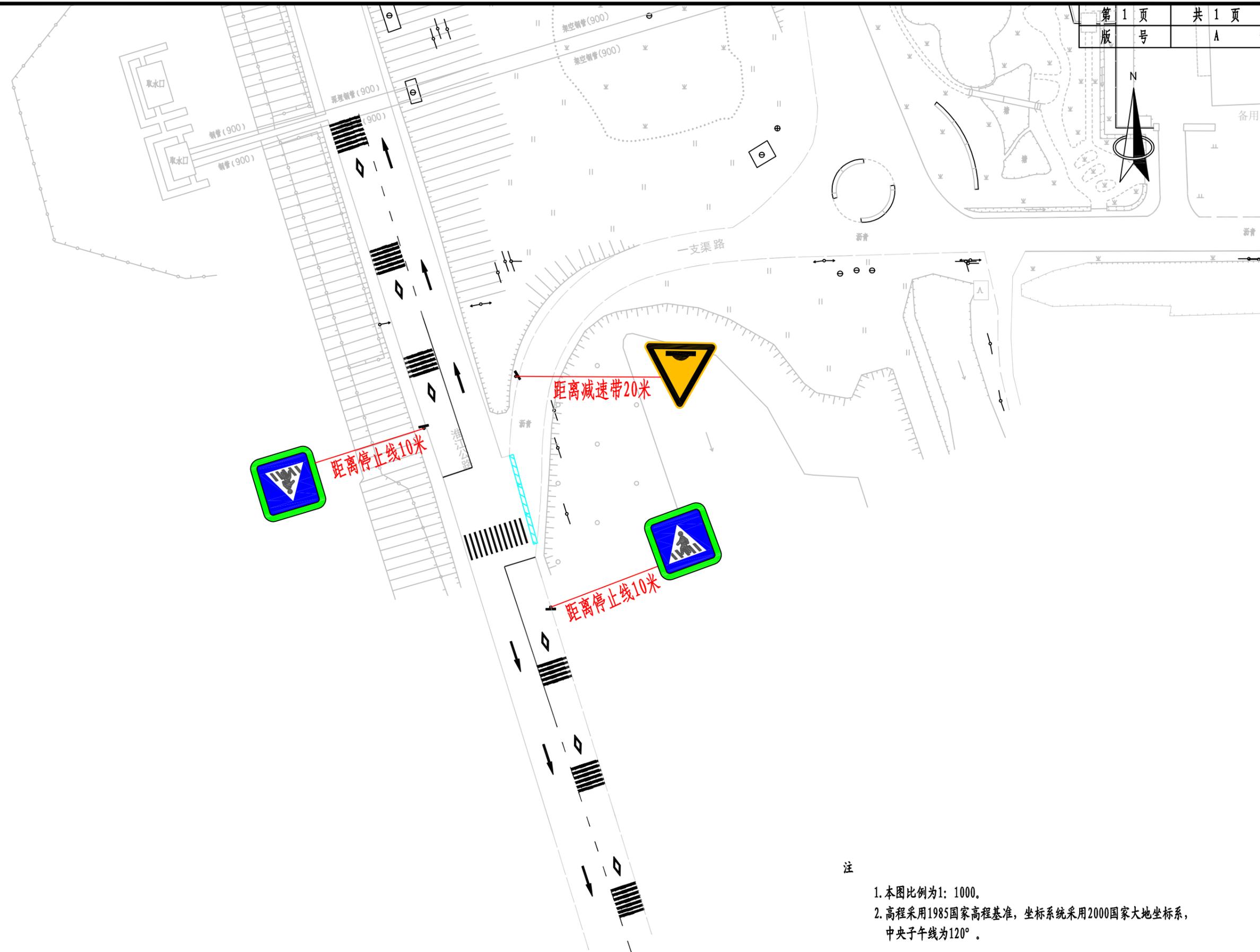
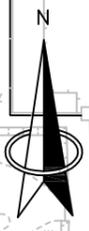
交叉口绿化



注释:

- 1、未经说明图中尺寸均以“厘米”计;
- 2、修剪范围:
主线路侧自然路口至上游75m处;
- 3、灌木不高于路面向上60cm;
- 4、乔木:
位于路口至上游38m范围内乔木应迁移;
位于路口至上游38m范围外乔木修建路面向上180cm范围内枝叶。

(九) 一支渠路交叉口



注

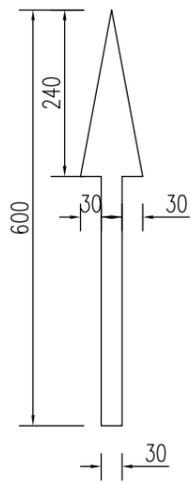
1. 本图比例为1: 1000。
2. 高程采用1985国家高程基准，坐标系采用2000国家大地坐标系，中央子午线为120°。

江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	一支渠路交叉口 平面布置图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S10-1	

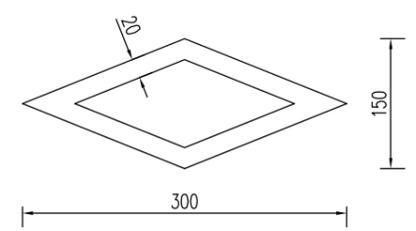
一支渠路交叉口工程数量表

序号	项目实施内容		单位	数量	备注
1	标线	原标线铲除	m ²	10.7	
2		人行横道线、停止线、菱形标记、导线箭头	m ²	60.6	
3		震荡标线	m ²	72.9	
4	人行横道标志	版面800×800, 立柱φ86	套	2.0	
5	减速丘标志	△700mm、立柱φ89mm	套	1.0	
6	减速带		m	18.0	
7	村庄标志		处	1.0	

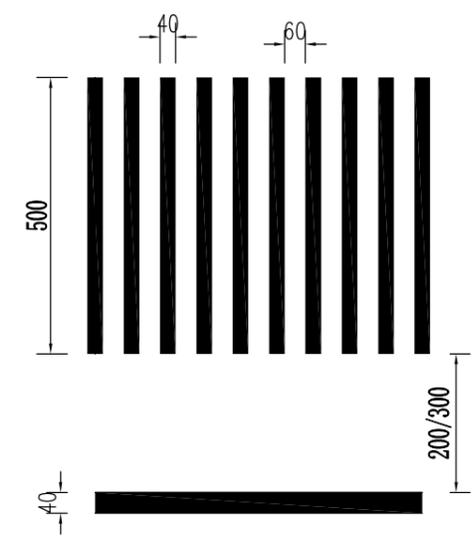
导向箭头



人行横道预告标示



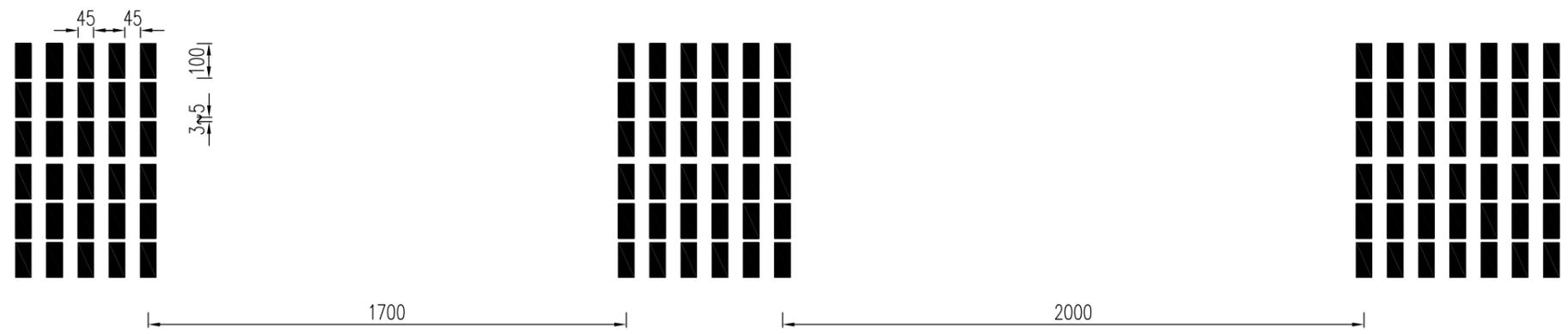
人行横道标线大样图



黄色标线

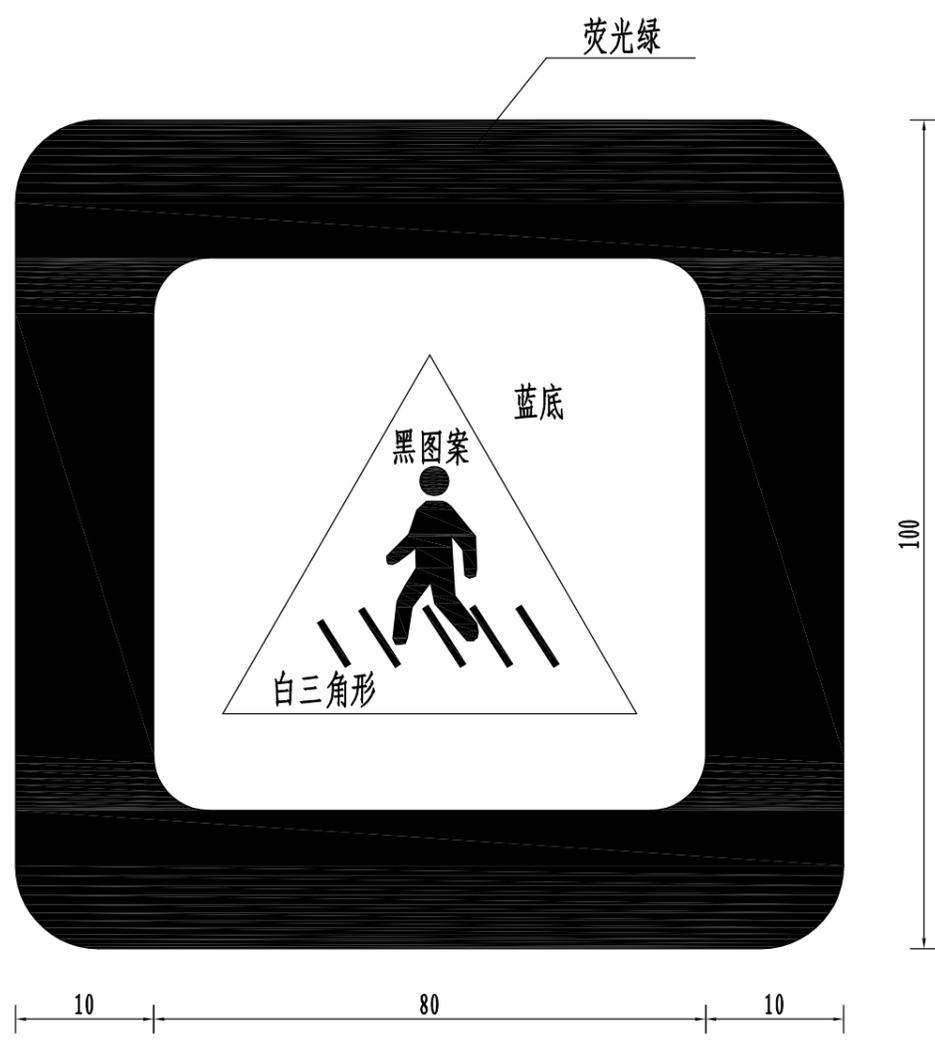


减速震荡标线

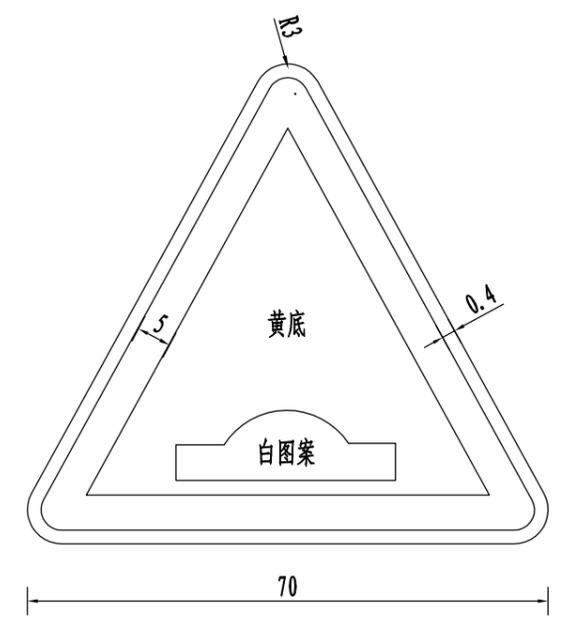


注

- 1、本图尺寸均以厘米计；
- 2、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768-2009执行；
- 3、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
- 4、减速带距离停止线20m处设置。



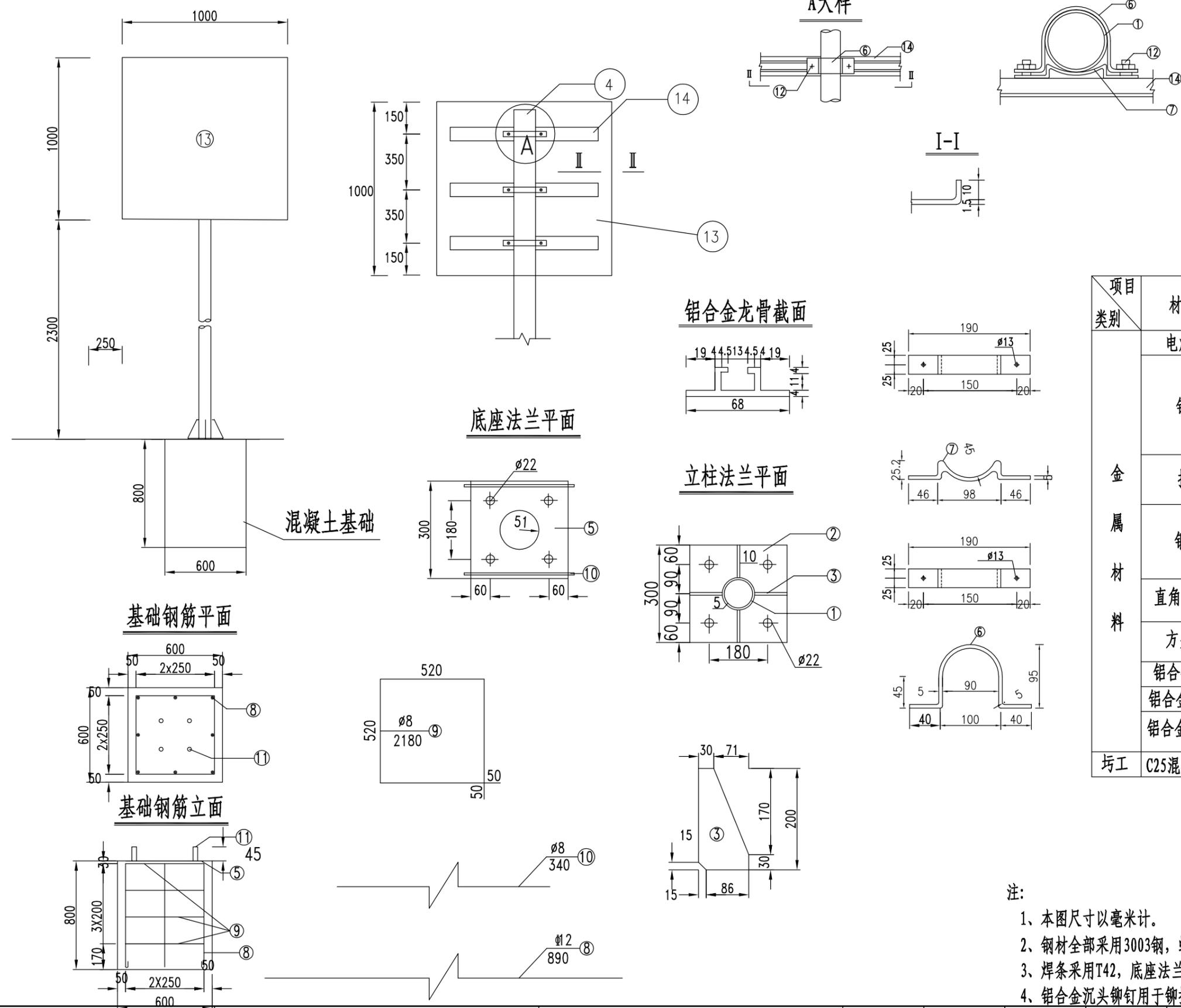
注意行人标志



路面凸起标志

附注：
 1. 本图尺寸均以厘米计；
 2. 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)、《公路交通安全设施设计规范 (JTG D81-2017)》、《公路交通安全设施设计细则 (JT/T D81-2017)》。

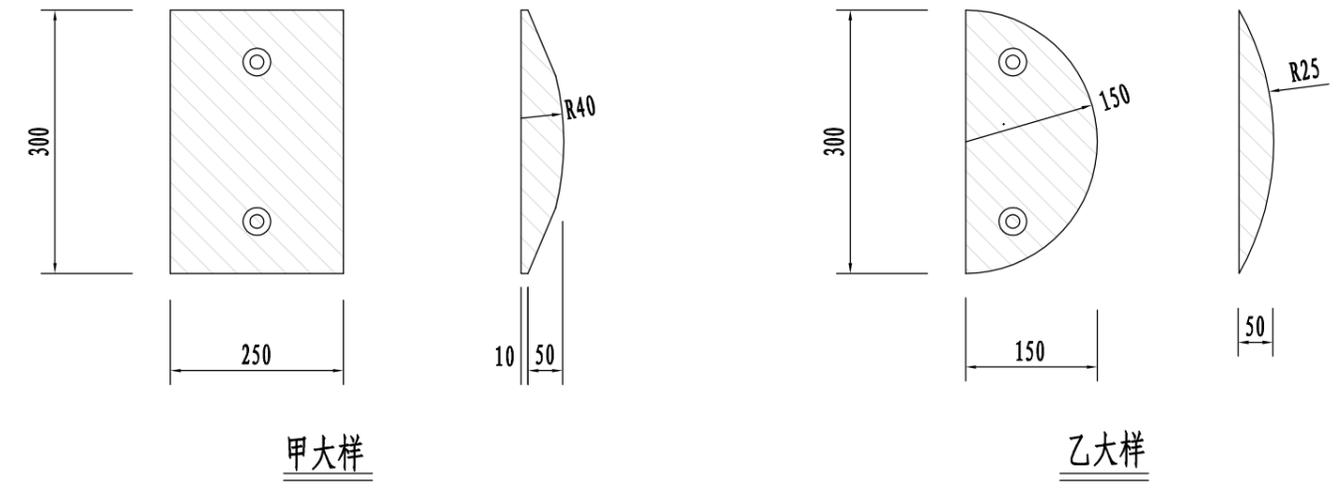
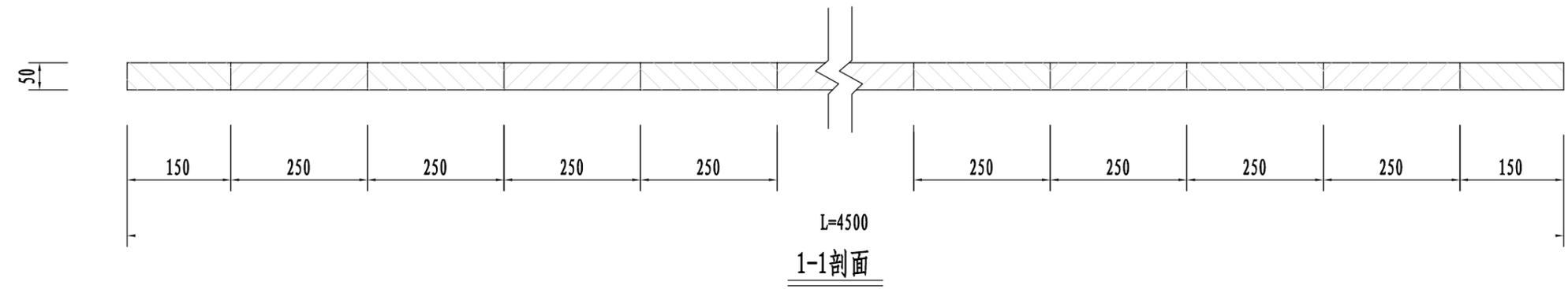
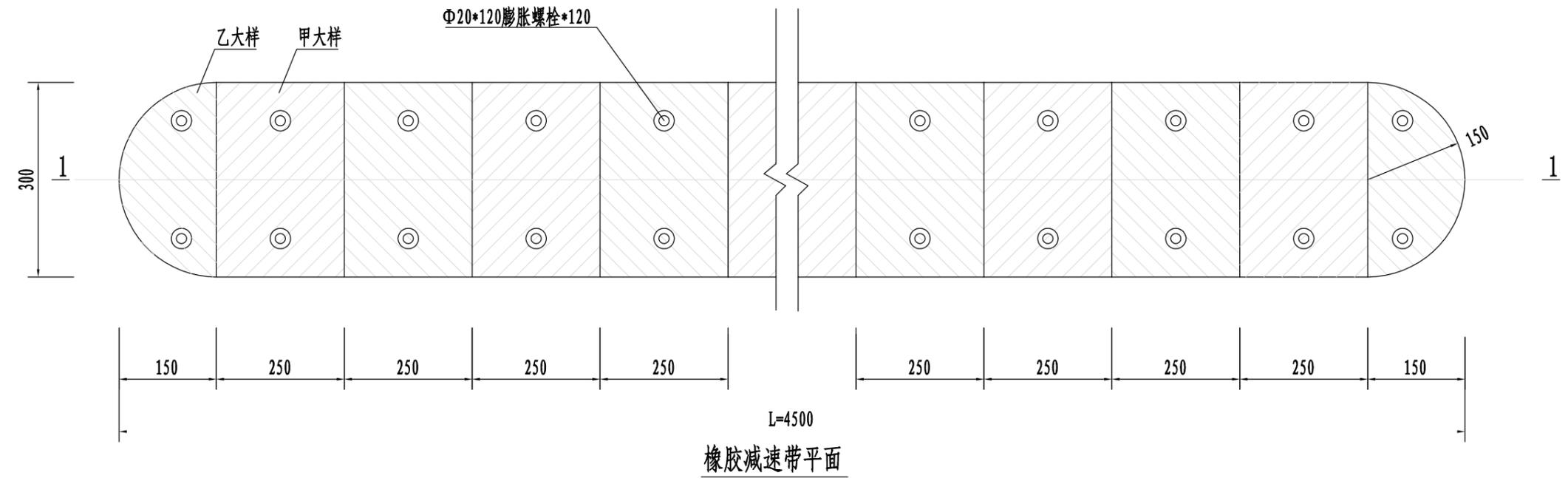
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	一支渠路交叉口 标志版面设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S10-4	



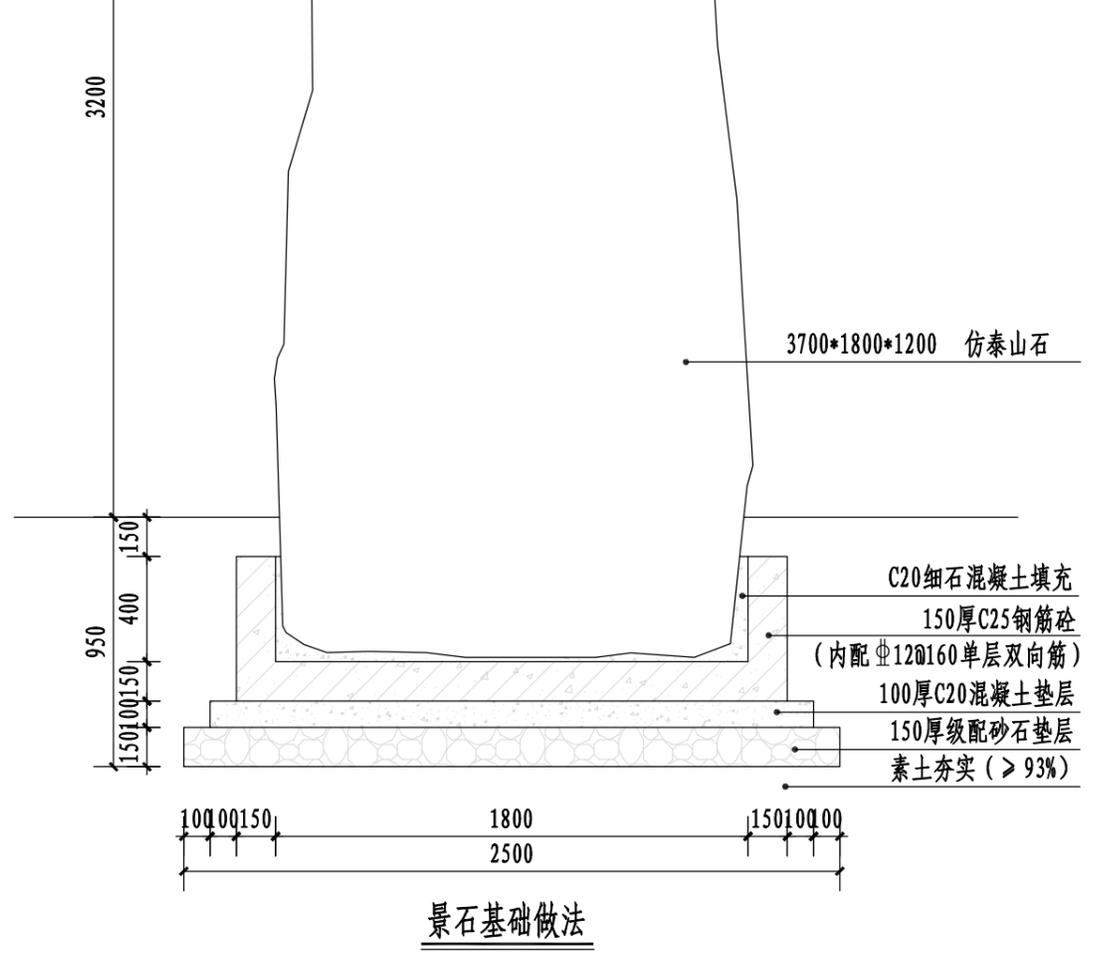
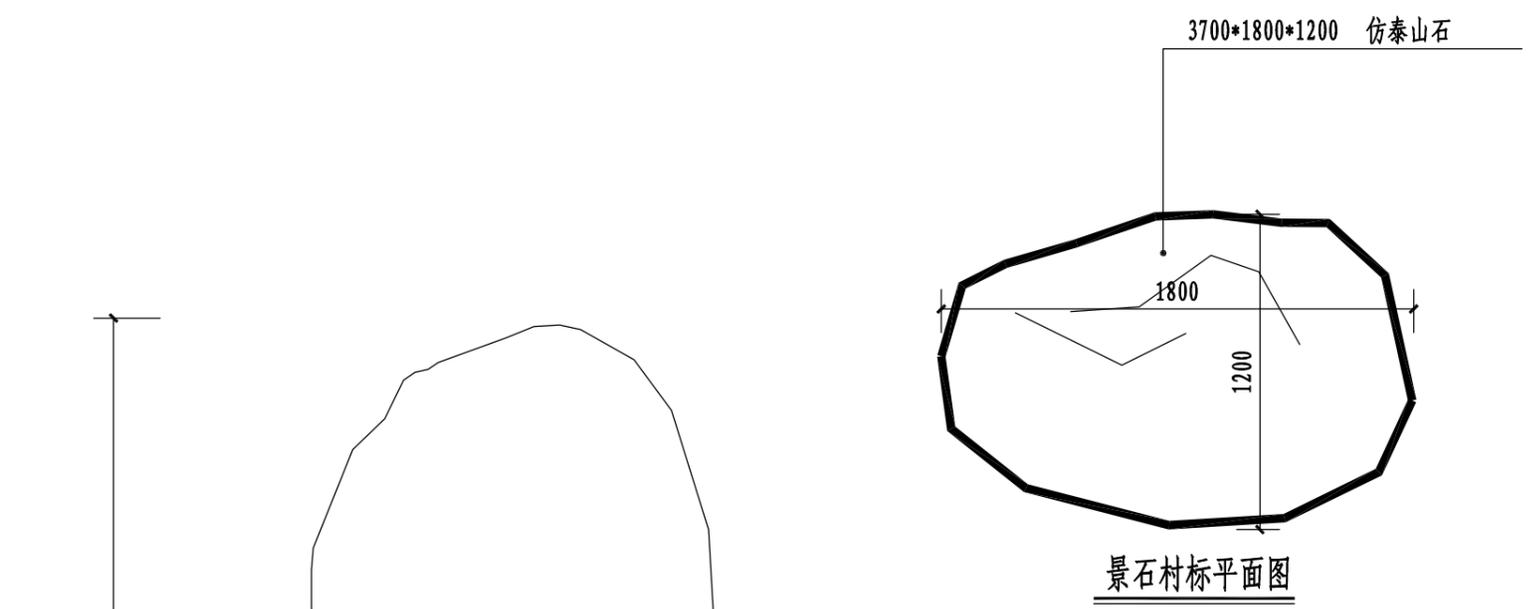
工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2850	1	23.89	23.89
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.99
		3	101X10	200	4	1.58	
		4	89X4	89	1	0.25	
		5	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50X5	309.80	3	0.60	3.03
		7	50X5	206.62	3	0.41	
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	10.2
		9	∅8	2180	4	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7.12
	方头螺栓	12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板3003	13	620X1.5	620	1	1.57	3.32
	铝合金龙骨2024	14		500	3	0.58	
	铝合金沉头铆钉	15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25混凝土 (m³)						0.29

- 注:
- 1、本图尺寸以毫米计。
 - 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板600g/m²镀锌等。
 - 3、焊条采用T42，底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
 - 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

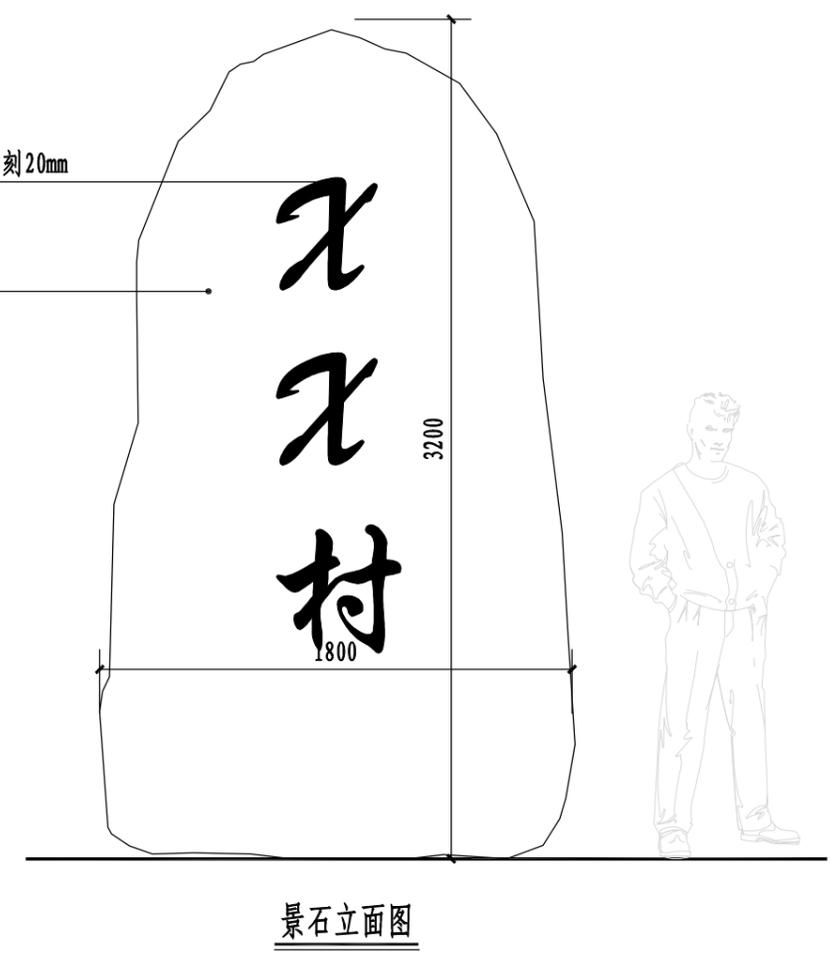


注：
图中尺寸均以毫米计。



文字为红色 字体为华文行楷 阴刻20mm
字高550 字距700

3700*1800*1200 仿泰山石

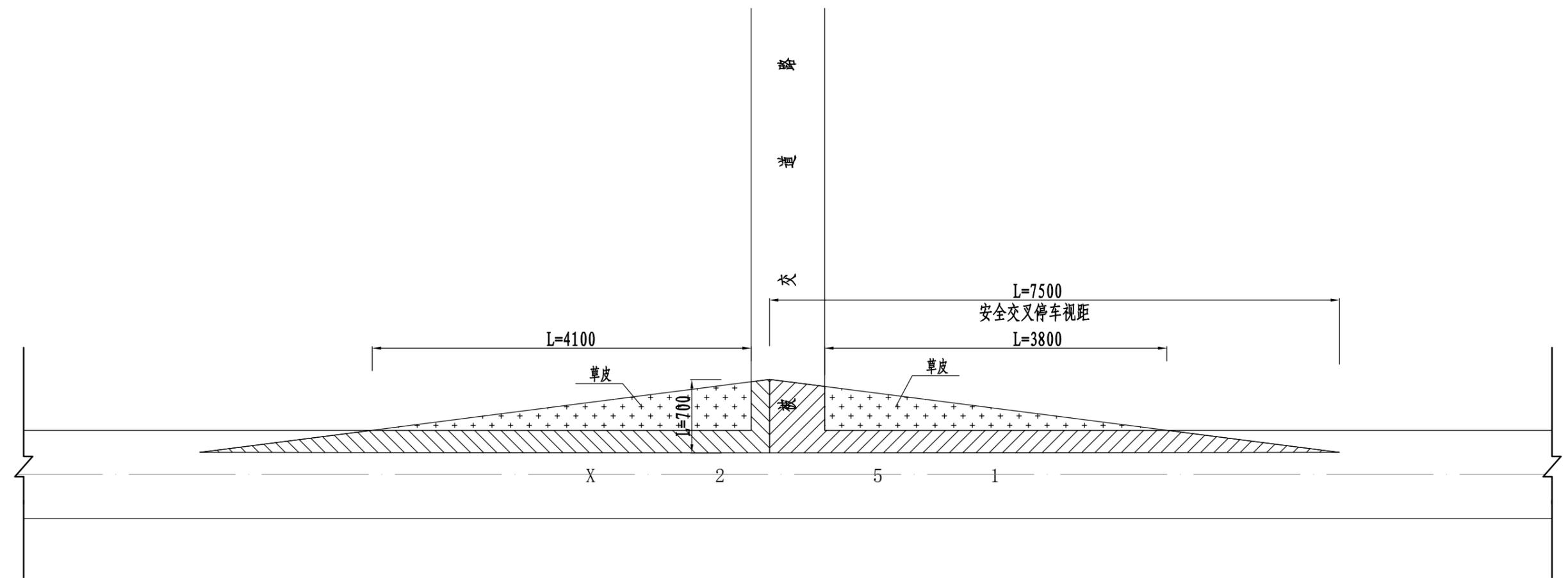


注:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、具体样式由业主确定后方可施工。

一支渠路与X251交叉口绿化工程量					
序号	种类	规格	单位	数量	备注
1	乔木	Φ25cm	株	10	修剪
2	灌木	D6	株	20	修剪

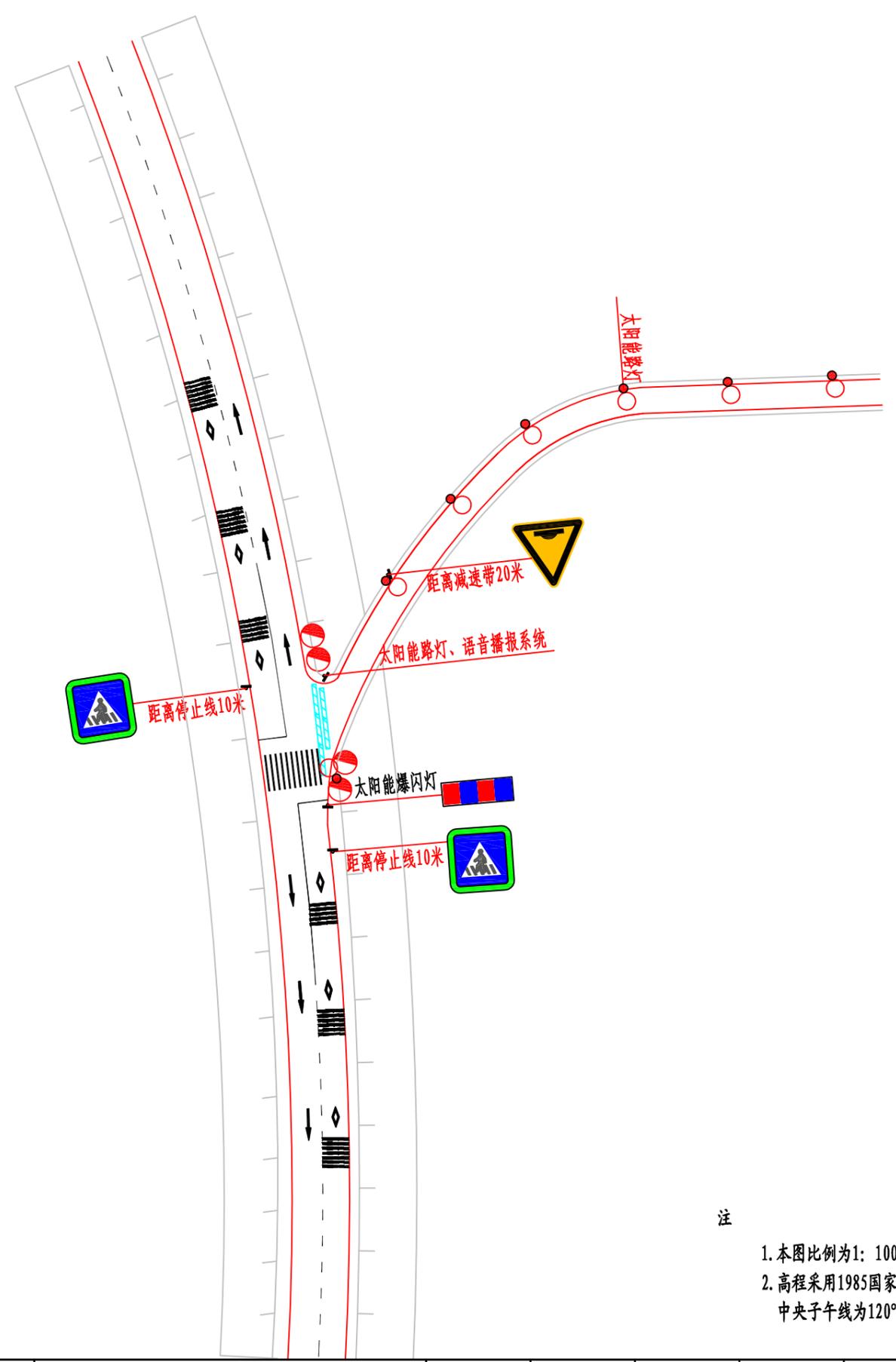
交叉口绿化



注释:

- 1、未经说明图中尺寸均以“厘米”计;
- 2、修剪范围:
主线路侧自然路口至上游75m处;
- 3、灌木不高于路面向上60cm;
- 4、乔木:
位于路口至上游38m范围内乔木应迁移;
位于路口至上游38m范围外乔木修建路面向上180cm范围内枝叶。

(十) 二支渠路交叉口



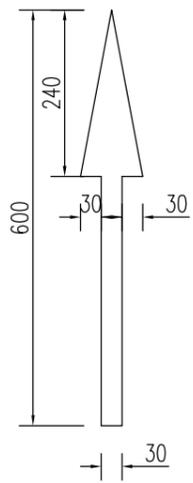
注

1. 本图比例为1: 1000。
2. 高程采用1985国家高程基准，坐标系采用2000国家大地坐标系，中央子午线为120°。

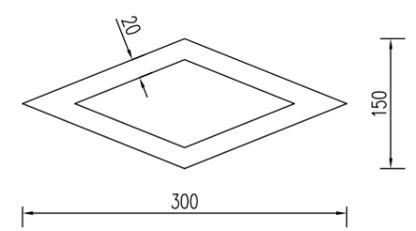
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	二支渠路交叉口 平面布置图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S11-1	

序号	项目实施内容		单位	数量	备注
1	道口标柱	φ12×1200, 混凝土基础	根	4.0	
2	减速带	2道, 每道5m	m	10.0	
3	标线	原标线铲除	m ²	10.7	
4		人行横道线、停止线、菱形标记、导线箭头	m ²	60.6	
5		震荡标线	m ²	72.9	
6	人行横道标志	版面800×800, 立柱φ86	套	2.0	
7	减速丘标志	△700mm、立柱φ89mm	套	1.0	
8	爆闪灯	太阳能爆闪灯	套	1.0	
9	太阳能路灯、语音播报系统		套	1.0	
10	照明	灯杆高8m, 悬臂臂长1.5m, 80WLED, 太阳能电池板单晶硅250W, 锂电池150AHLiFeP04 (24V)	套	6.0	

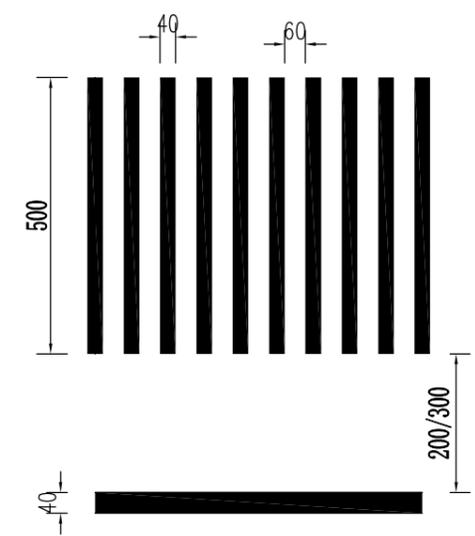
导向箭头



人行横道预告标示



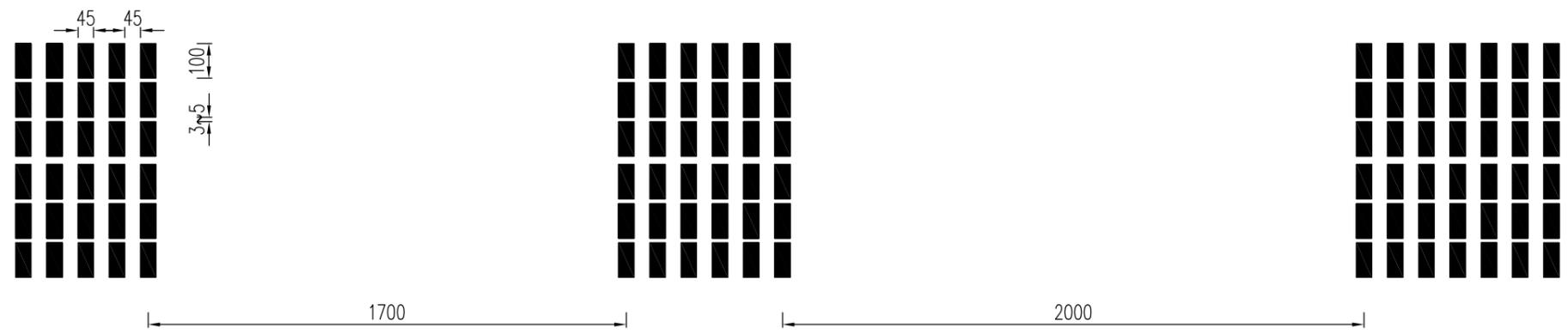
人行横道标线大样图



黄色标线

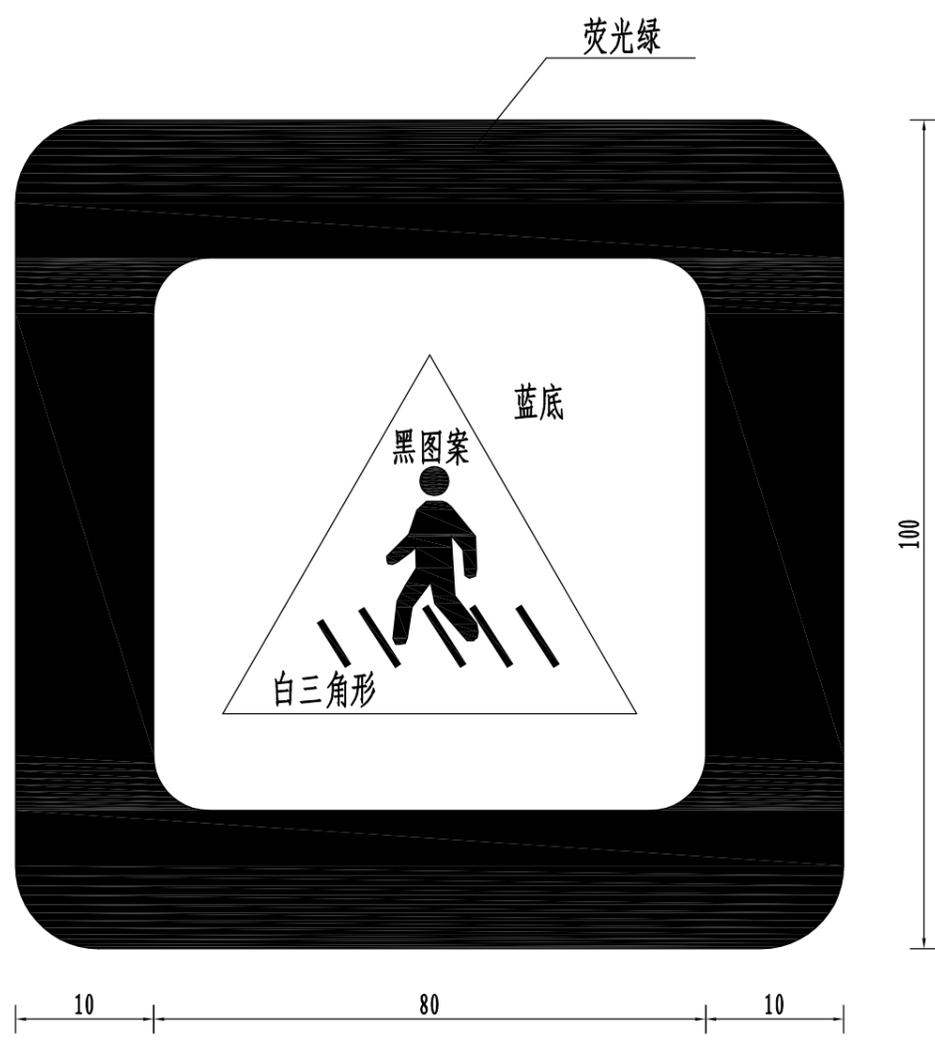


减速震荡标线

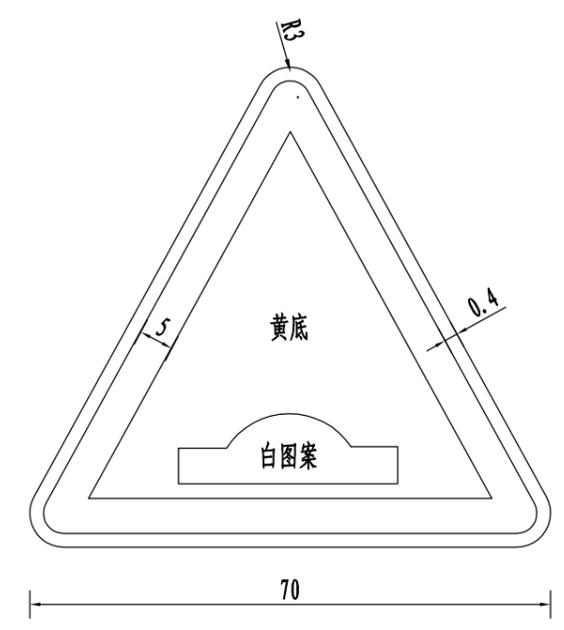


注

- 1、本图尺寸均以厘米计；
- 2、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768-2009执行；
- 3、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
- 4、减速带距离停止线20m处设置。



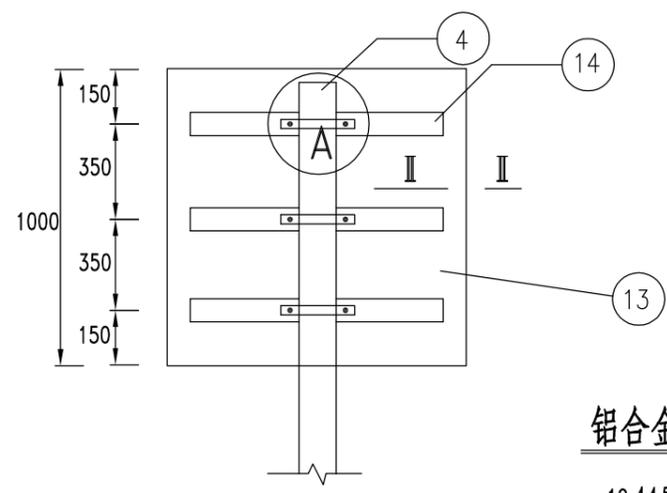
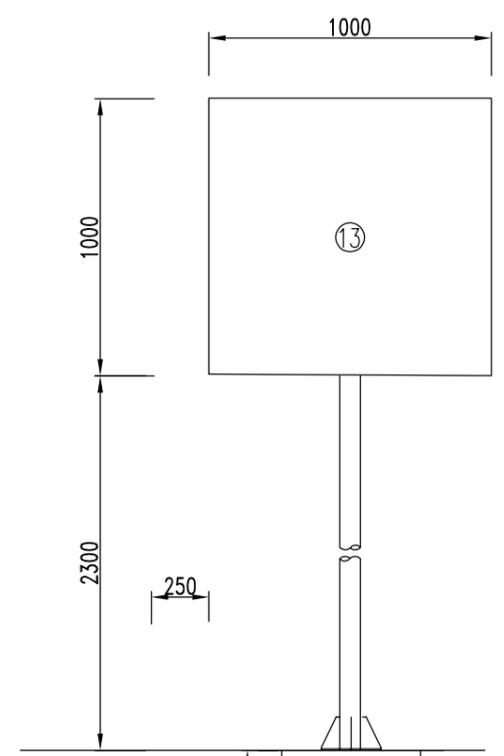
注意行人标志



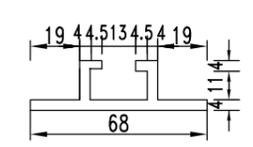
路面凸起标志

附注：
 1. 本图尺寸均以厘米计；
 2. 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)、《公路交通安全设施设计规范 (JTG D81-2017)》、《公路交通安全设施设计细则 (JT/T D81-2017)》。

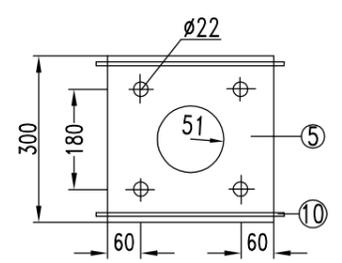
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	二支渠路交叉口 标志版面设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S11-4	



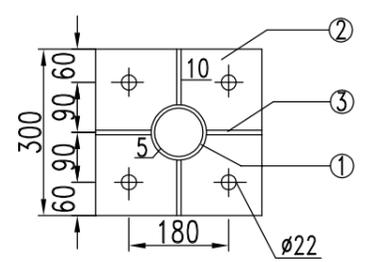
铝合金龙骨截面



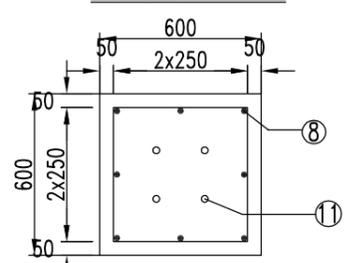
底座法兰平面



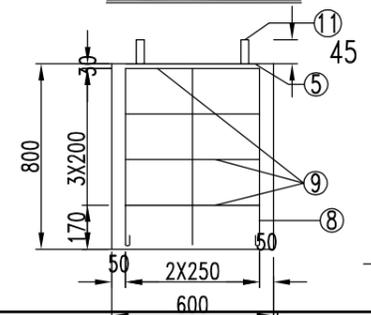
立柱法兰平面



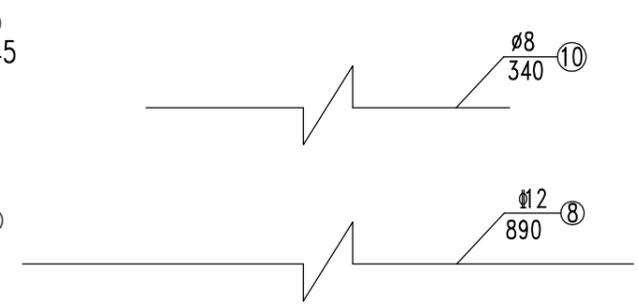
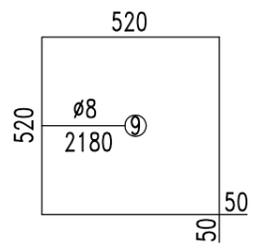
基础钢筋平面



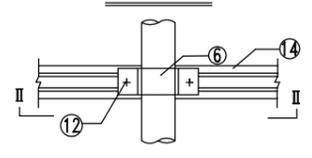
基础钢筋立面



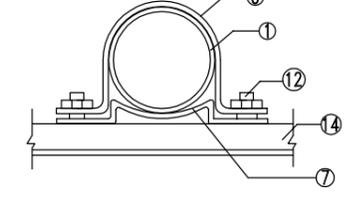
混凝土基础



A大样



II-II



I-I

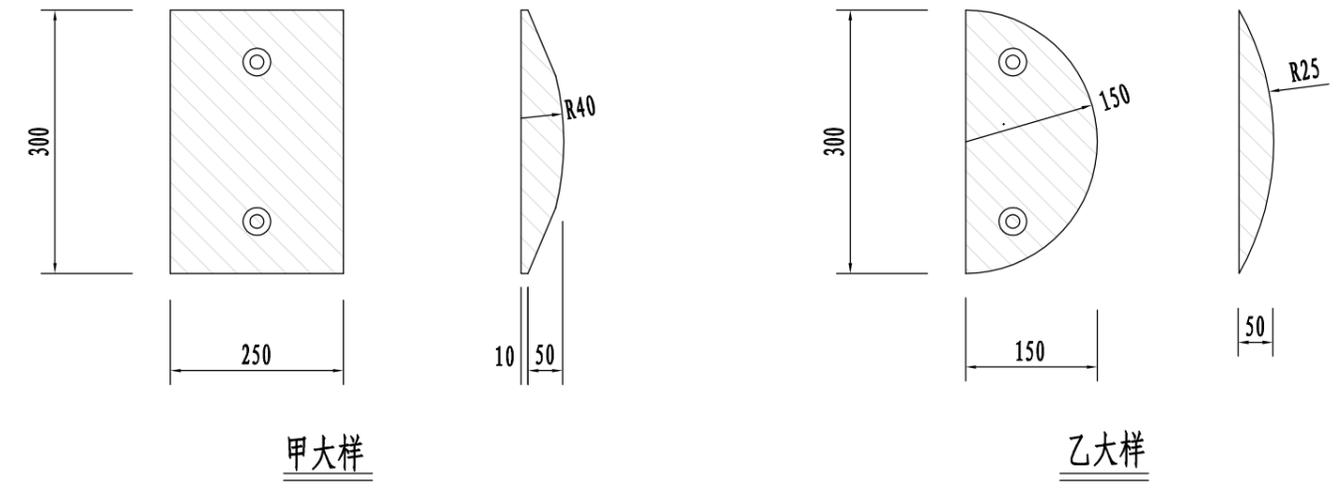
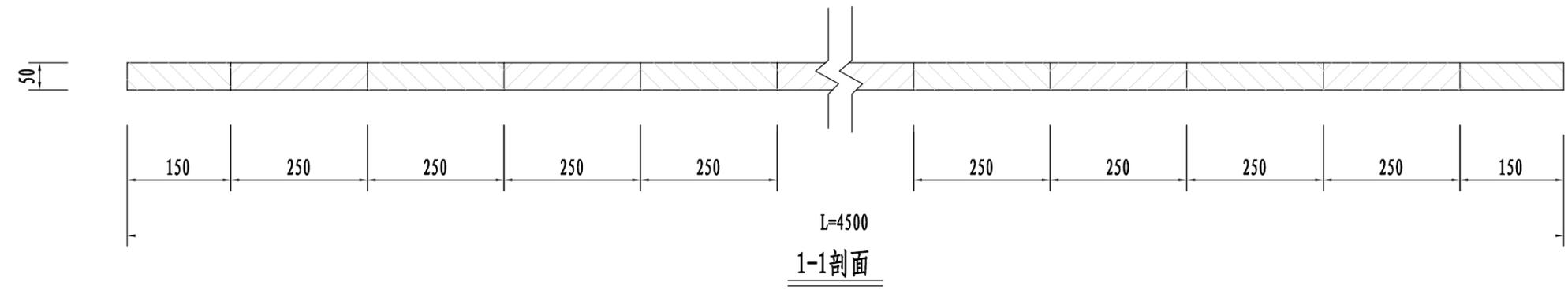
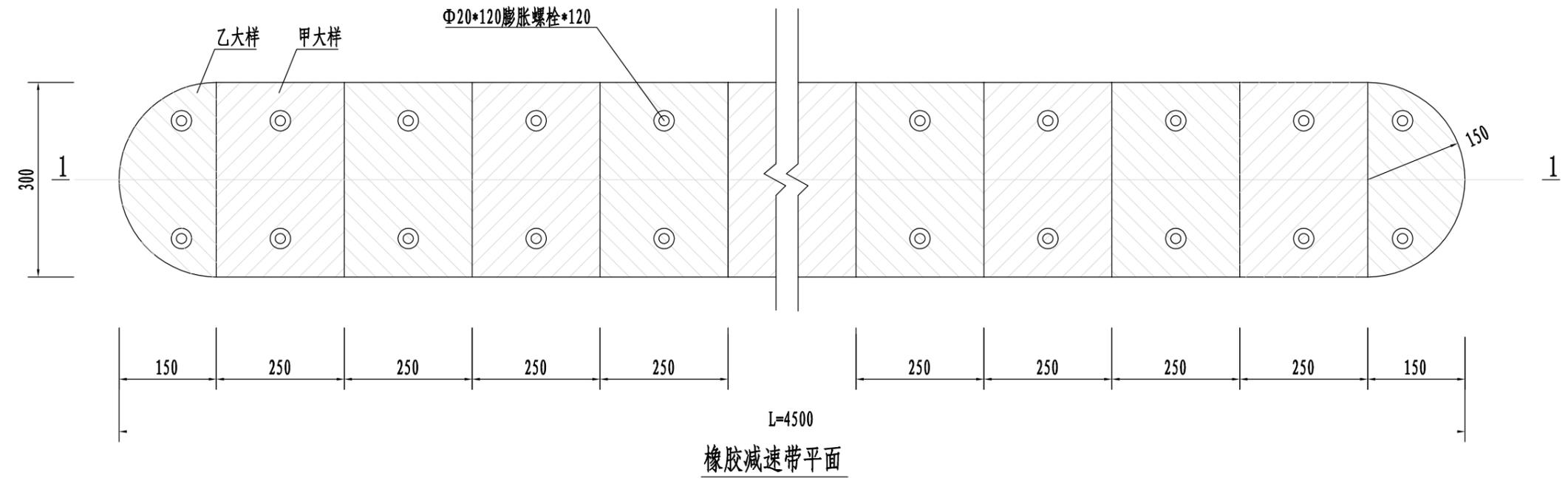


工程数量表

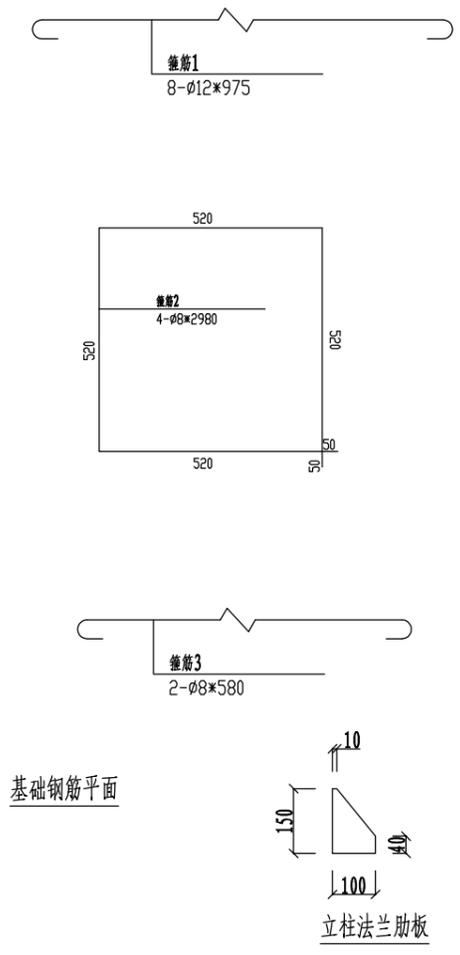
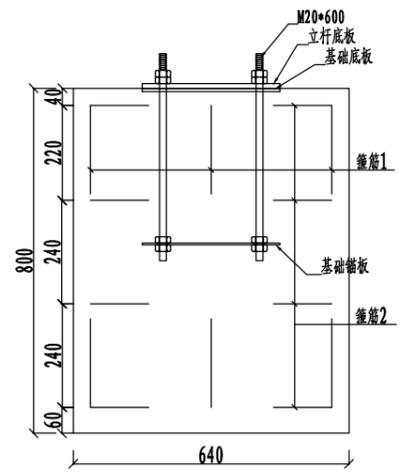
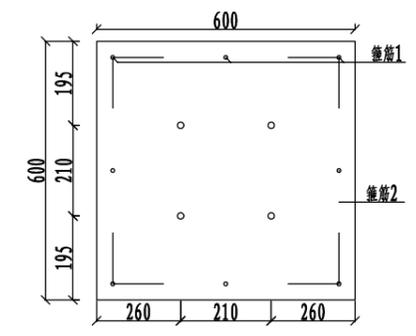
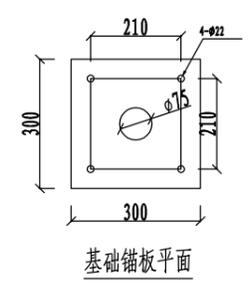
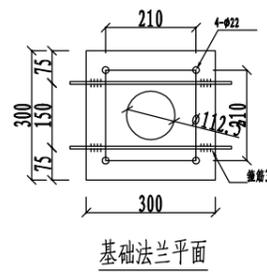
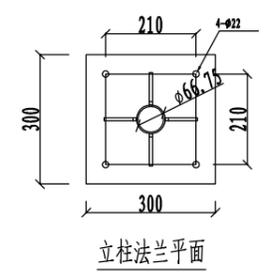
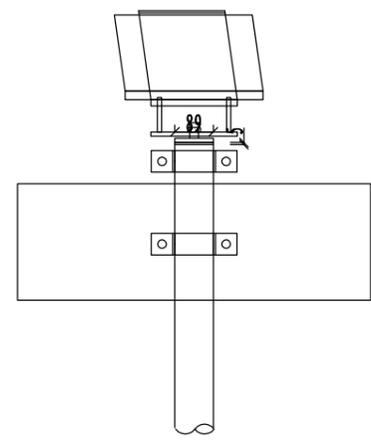
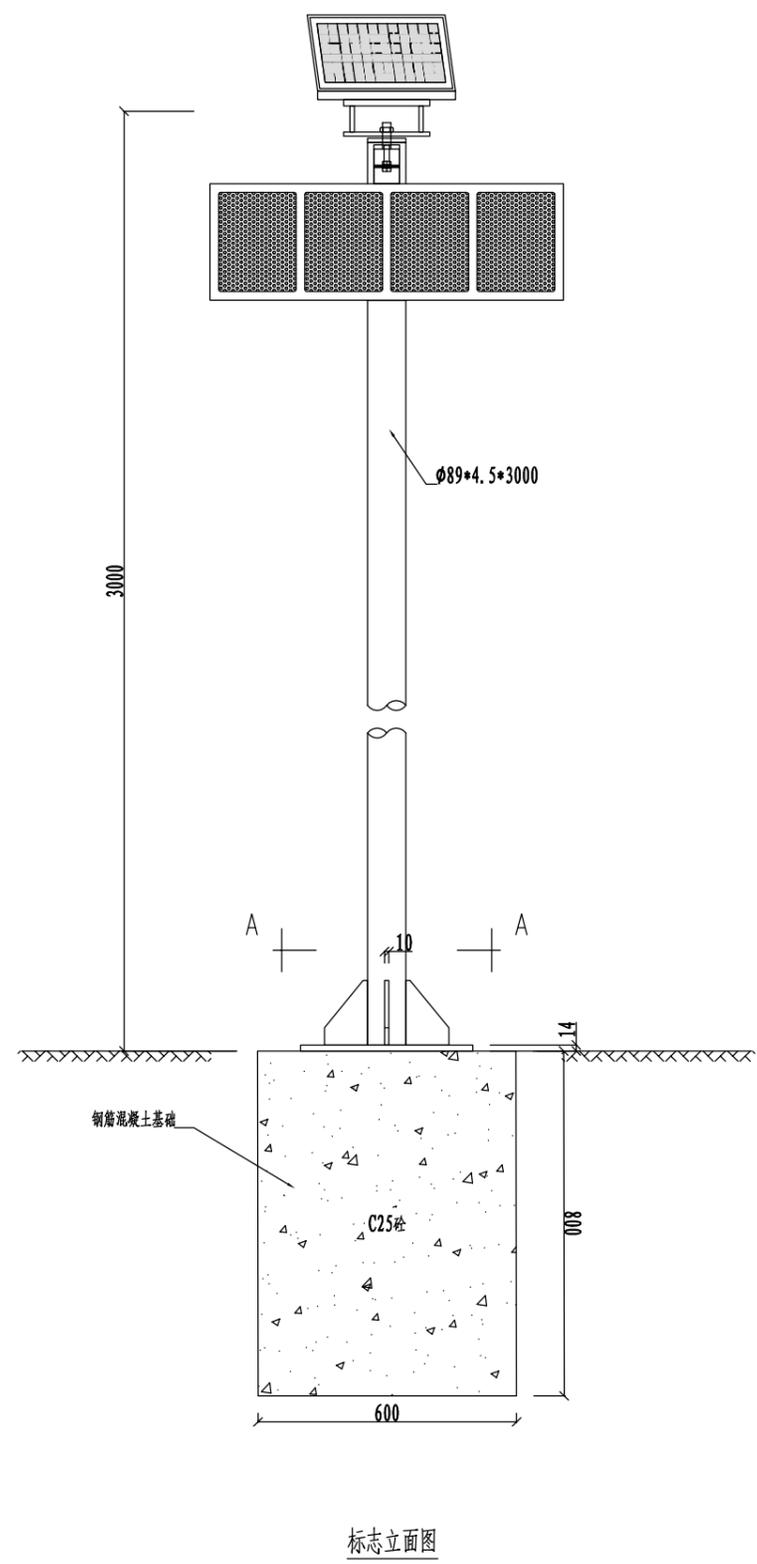
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)	
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2850	1	23.89	23.89	
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.99	
		3	101X10	200	4	1.58		
		4	89X4	89	1	0.25		
		5	300X5	300	1	3.53		
	抱箍	6	50X5	309.80	3	0.60	3.03	
		7	50X5	206.62	3	0.41		
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	10.2	
		9	∅8	2180	4	0.86		
		10	∅8	340	2	0.13		
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7.12	
		12	M12	35	6	0.06		
	金属材料	铝合金板3003	13	620X1.5	620	1	1.57	3.32
		铝合金龙骨2024	14		500	3	0.58	
		铝合金沉头铆钉	15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25混凝土 (m³)						0.29	

注:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板600g/m²镀锌等。
- 3、焊条采用T42，底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

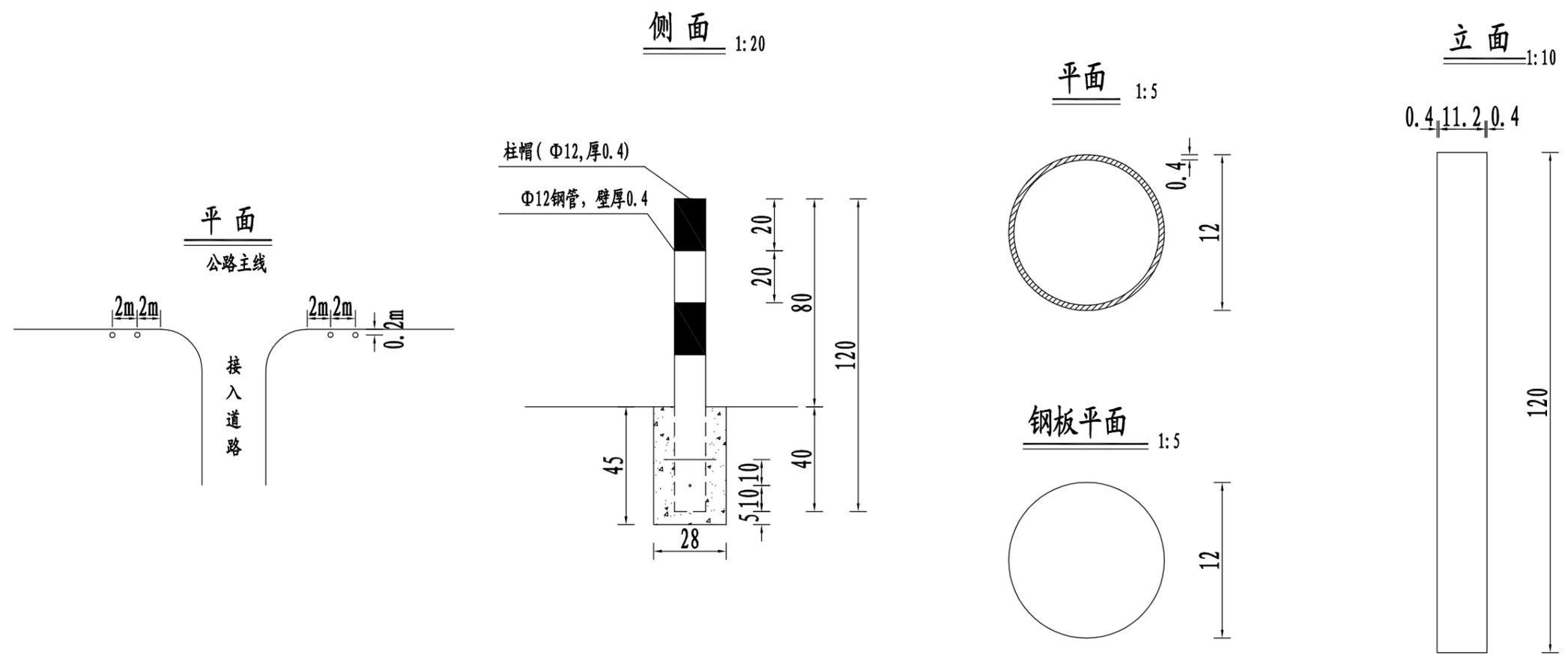


注：
图中尺寸均以毫米计。



- 注:
- 1、图中尺寸均以mm为单位;
 - 2、太阳能电池: 屏准路功率: 15W 工作寿命15年;
东甘路功率: 30W 工作寿命15年;
 - 3、蓄电池: 功率12V/17AH 寿命 ≥ 2 年;
 - 4、LED: 10万小时, LED颜色: 蓝色和红色;
 - 5、可视距离: 大于800m;
 - 6、闪烁频率: 40次 ± 2 次/min;
 - 7、连续阴雨天工作日200h以上;
 - 8、爆闪灯尺寸: 820*300*270mm.

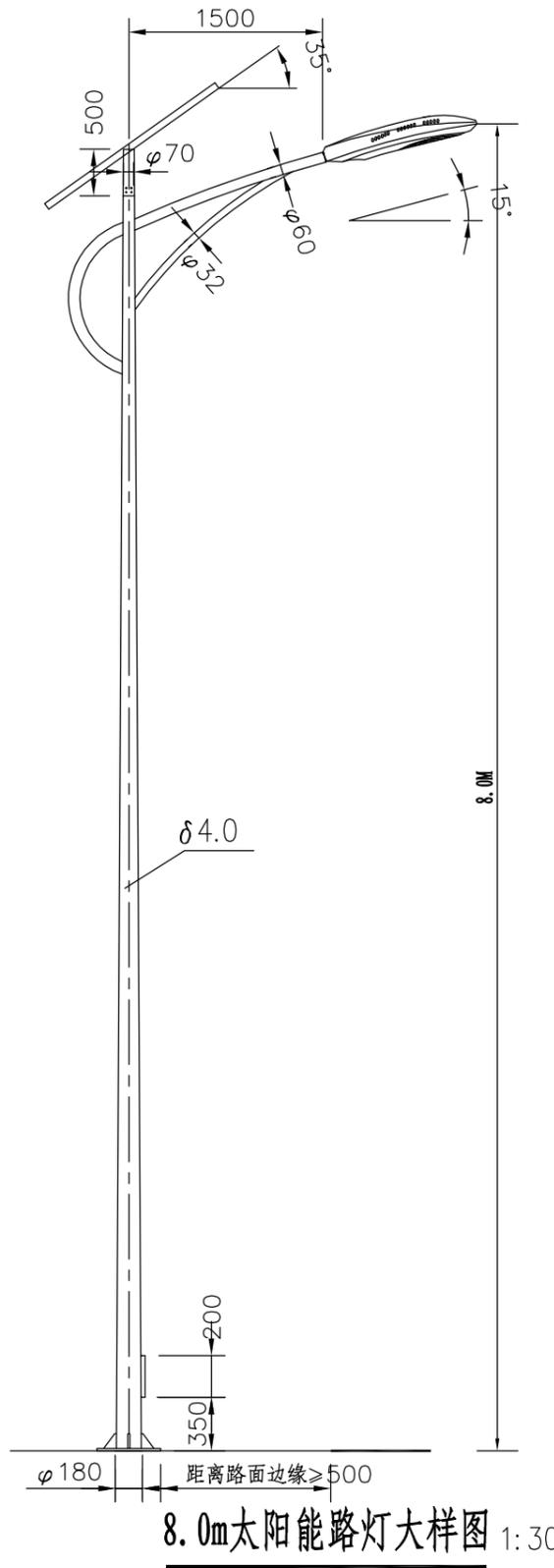
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	$\phi 89 \times 4.5 \times 3000$	28.14	1	28.14	
抱箍	311.37X50X5	0.61	2	1.22	
抱箍底衬	202.68X50X5	0.4	2	0.8	
抱箍螺母	M18	0.08	4	0.32	45号钢
抱箍垫圈	$\phi 18 \times 3$	0.02	4	0.08	45号钢
抱箍滑动螺栓	M18X80	0.19	4	0.76	
立杆法兰盘	400X400X14	17.59	1	17.59	
柱帽	$\phi 89 \times 5$	0.31	1	0.31	
底座加劲肋	100X150X10	1.18	4	4.72	
太阳能爆闪灯					屏准路1组; 东甘路2组
基础法兰盘	400X400X10	12.56	1	12.56	
基础锚板	400X400X5	6.28	1	6.28	
直角地脚螺栓	M20X600	1.69	4	6.76	45号钢
螺母	M20	0.09	16	1.44	45号钢
螺母垫圈	$\phi 20 \times 4$	0.03	4	0.12	45号钢
箍筋1	$\phi 12 \times 975$	0.87	8	6.96	
箍筋2	$\phi 8 \times 2980$	1.18	4	4.72	
箍筋3	$\phi 8 \times 580$	0.23	2	0.46	
混凝土	C25 砼			0.29m ³	



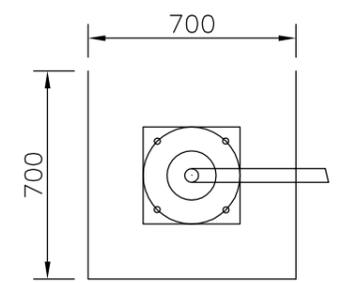
道口标注工程数量表

材料规格	单位	单件重	数量	总重(kg)
φ12钢管 δ=0.4	Kg	13.71	1	13.71
柱帽 φ12 δ=0.4	Kg	0.43	1	0.43
φ8*20钢筋	Kg	0.079	2	0.158
28x28x45 C25砼	m ³	0.035	1	0.035

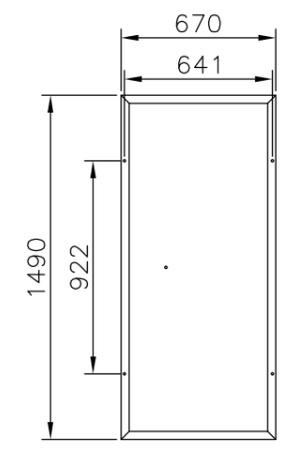
- 注:
1. 本图尺寸均以厘米计;
 2. 道口标柱采用冷拔无缝钢管, 设置于路侧开口处;
 3. 道口标柱桩身每20cm贴红白相间的II类反光膜。



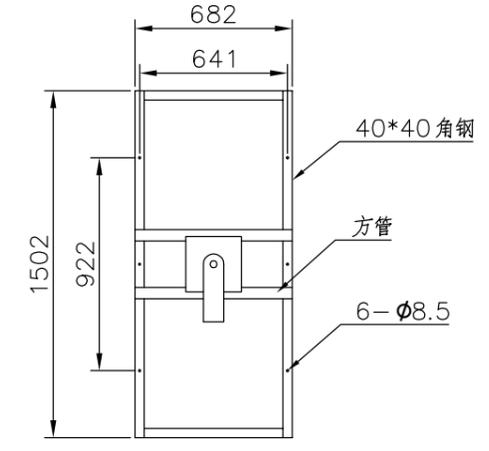
8.0m太阳能路灯大样图 1:30



路灯基础平面图 1:20



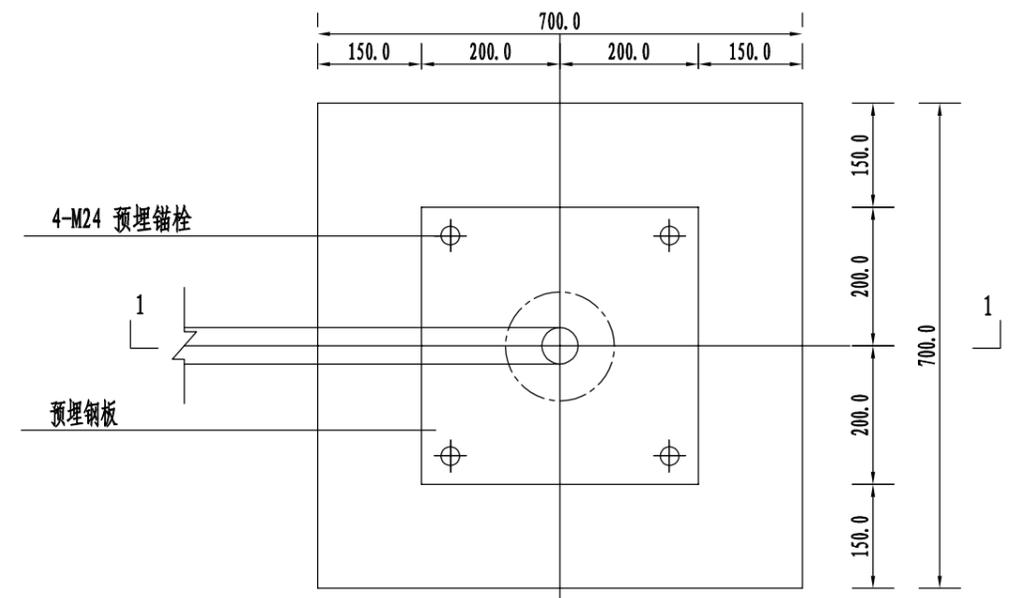
太阳能板尺寸图 1:30



太阳能支架尺寸图 1:30

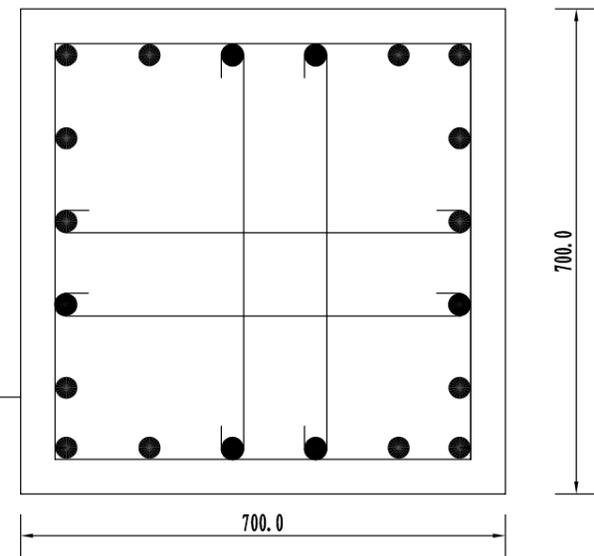
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、灯杆材质为优质Q235钢材，采用大型折弯机一次性成型，路灯高度为8m，灯杆壁厚4.0mm；灯臂为优质Q235高频焊管制作，所有钢件应经热浸锌防腐处理，镀锌层在560g/m²，65μm以上；表面聚脂粉体涂装，灯杆表面颜色上部为白色，下部1m为蓝色。路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
- 3、灯具结构均为一体化LED光源，采用80W LED截光型灯罩采用压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- 4、本基础为C25钢筋混凝土结构，施工时应严格按照规范施工，砼浇筑7天后方可安装灯杆。
- 5、每盏太阳能路灯采用单晶硅250W电池板，路灯蓄电池采用锂电池150AH（12V），电池设置在太阳能板下方。太阳能与地平线夹角35°，偏西5°安装。
- 6、本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考，图中式样仅为示意，具体样式可由建设单位确定。
- 7、太阳能板尺寸为暂定，需由路灯供货商按照要求进行深化设计。

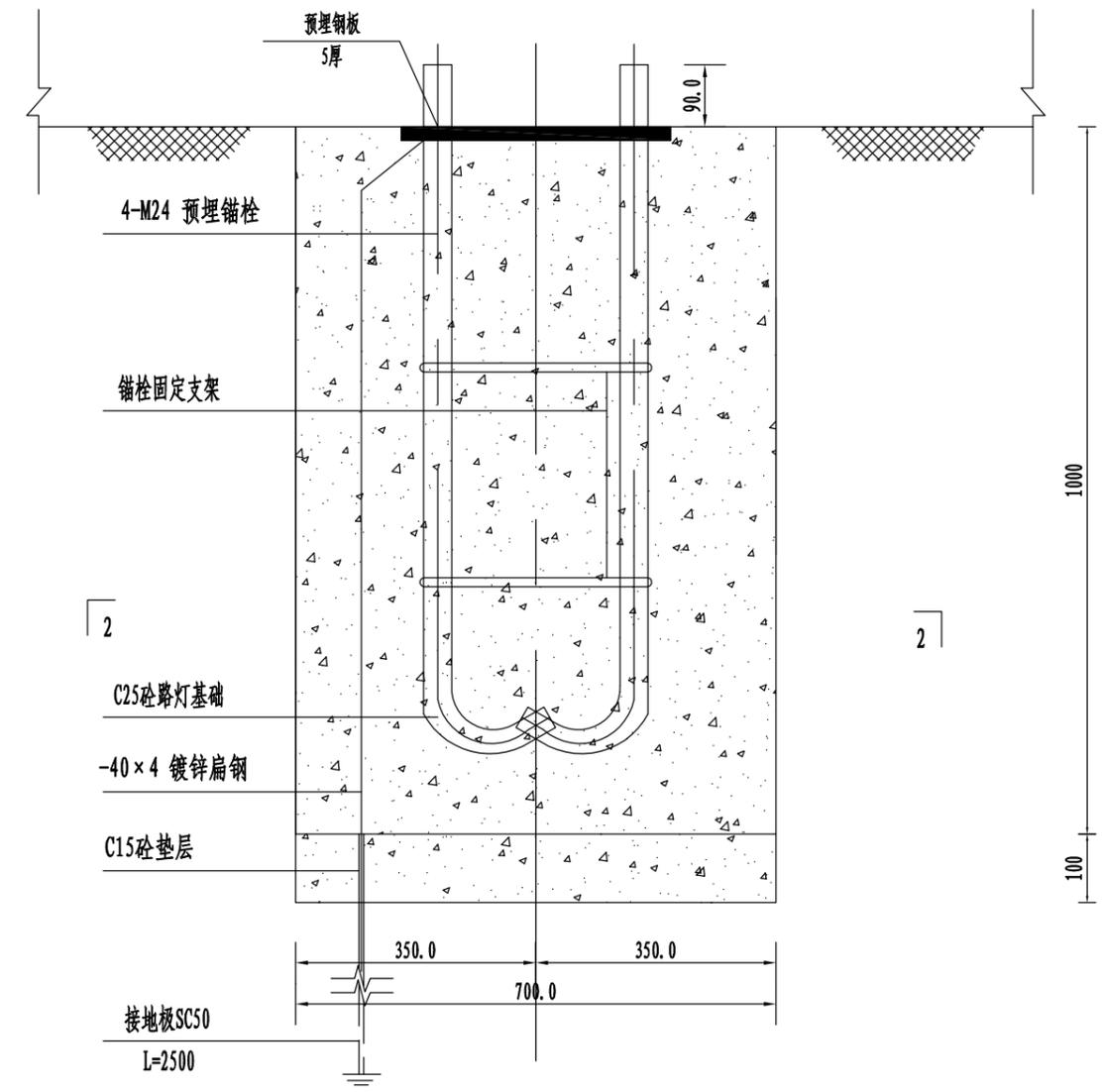


8m单臂路灯基础图

基础尺寸: 700×700
纵向钢筋 (1): 20#14
纵向钢筋 (2、3): φ8@100



2-2剖面



1-1剖面

工程用量表

材料	C15砼用量 (m³)	固定支架	预埋锚栓 (1m)	预埋钢板 (5厚)
数量	0.049	2付	4-M24	1块
材料	C25砼用量 (m³)	-40×4扁钢 (m)	接地极SC50 (m)	
数量	0.49	1.25m	2.5m	

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	—	Φ14	1000	20	20.00	24.15
2	□	φ8	2815	13	26.59	10.50
3	—	φ8	865	52	44.98	17.76
					总计	57.25

注

1. 本图尺寸除特别注明外均以毫米计;
2. 基础顶面用20mm厚1:2水泥砂浆抹光;
3. 回填应采用粘性土回填, 并分层夯实, 密实度不小于0.95.
4. 基坑内若有地下水施工前要抽净, 清底后马上C15素垫层封底, 然后进行基础施工;
5. 所有金属构件均应做防腐处理, 灯杆及所有金属构件均应可靠接地;
6. 基础预埋锚栓位置如与厂家灯座法兰盘不符, 可按厂家要求预埋.



注

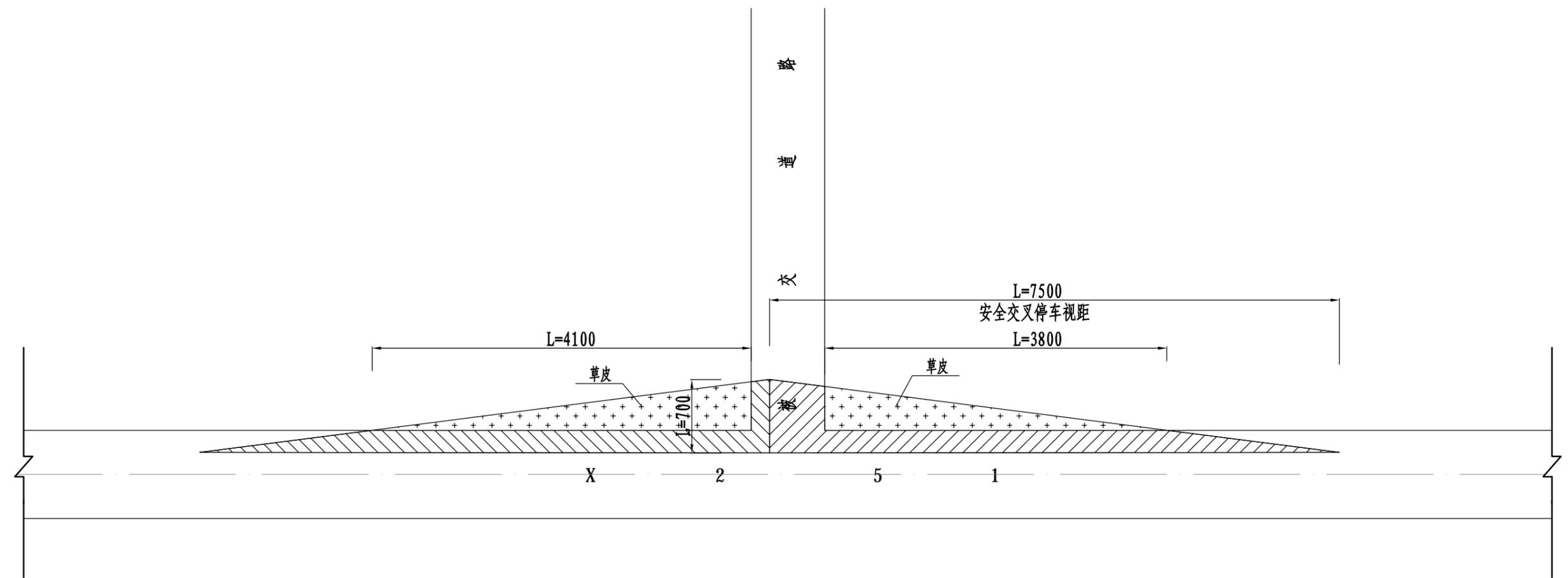
1、本图片仅为示意，最终由业主定。

江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	二支渠路交叉口 太阳能路灯、语音播报系统示意图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S11-10	

二支渠路与X251交叉口绿化工程量

序号	种类	规格	单位	数量	备注
1	乔木	Φ 15cm	株	40	迁移
2		Φ 15cm	株	10	修剪
3	灌木	D6	株	20	修剪

交叉口绿化



注释:

- 1、未经说明图中尺寸均以“厘米”计;
- 2、修剪范围:
主线路侧自然路口至上游75m处;
- 3、灌木不高于路面向上60cm;
- 4、乔木:
位于路口至上游38m范围内乔木应迁移;
位于路口至上游38m范围外乔木修建路面向上180cm范围内枝叶。

(十一) 邵家沟路交叉口



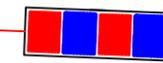
距离停止线10米



距离减速带20米

挡土墙 (0~40m)

太阳能爆闪灯



距离停止线10米



国防光缆

国防光缆

太阳能路灯

挡架 (40~100m)

水面高程2.88

注

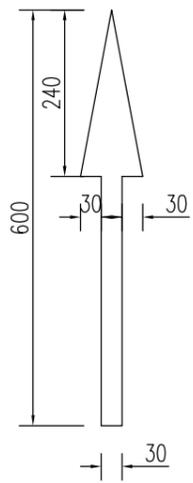
1. 本图比例为1: 1000。
2. 高程采用1985国家高程基准，坐标系统采用2000国家大地坐标系，中央子午线为120°。

江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	邵家沟路交叉口 平面布置图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S12-1	

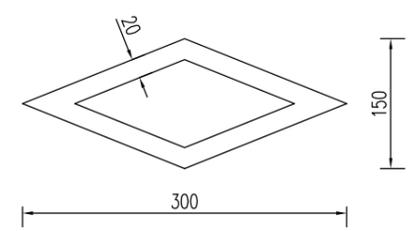
邵家沟路交叉口工程数量表

序号	项目实施内容		单位	数量	备注	
1	路面	老路挖除	水泥混凝土老路面面层凿除	m ³	29.6	
2			老路基层挖除	m ³	17.6	
3		路面	16cmC30混凝土	m ³	29.6	
4			15cmC20混凝土	m ³	17.6	
5			植筋	kg	79.0	
6		防护设施	原砖砌挡土墙拆除	m ³	78.8	
7	交安	道口标柱	φ12×1200, 混凝土基础	根	4.0	
8		减速带	2道, 6m长	m	12.0	
9		标线	原标线铲除	m ²	10.7	
10			人行横道线、停止线、菱形标记、导线箭头	m ²	60.6	
11			震荡标线	m ²	72.9	
12		人行横道标志	版面800×800, 立柱φ86	套	2.0	
13		减速丘标志	△700mm、立柱φ89mm	套	1.0	
14		爆闪灯	太阳能爆闪灯	套	1.0	
15	照明	太阳能路灯	灯杆高8m, 悬臂长1.5m, 80WLED, 太阳能电池板单晶硅250W, 锂电池150AHLiFeP04 (24V)	套	5.0	

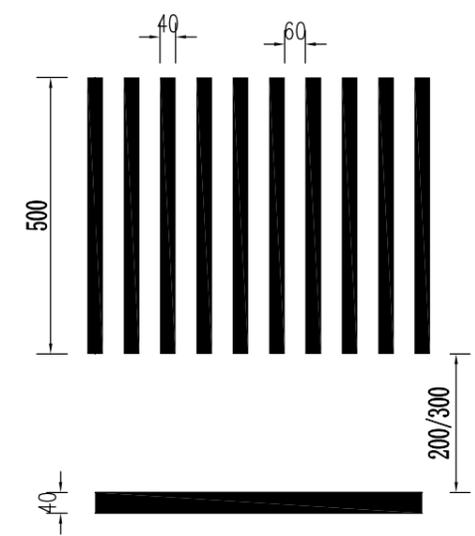
导向箭头



人行横道预告标示



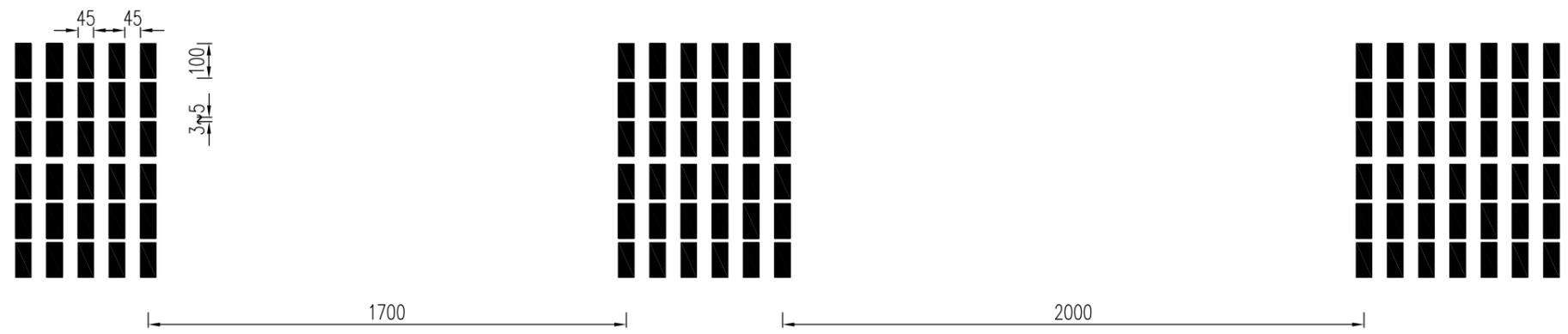
人行横道标线大样图



黄色标线

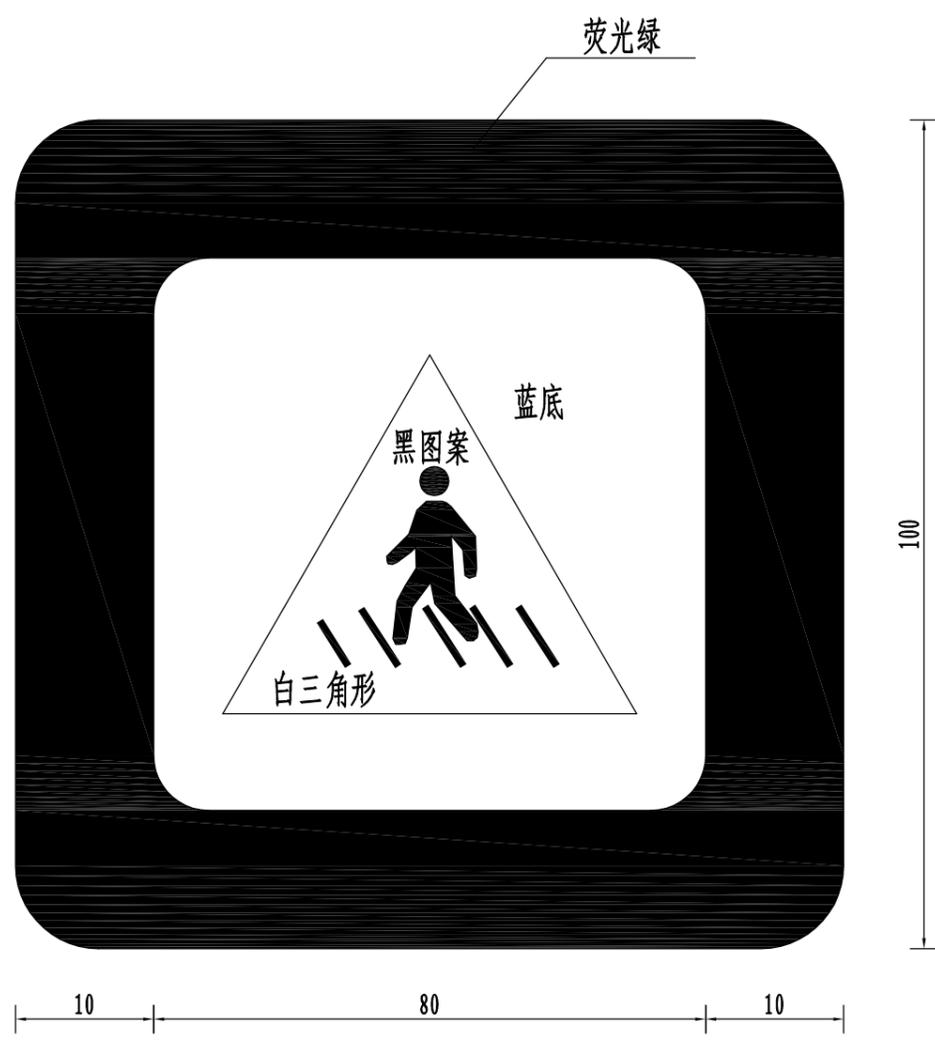


减速震荡标线

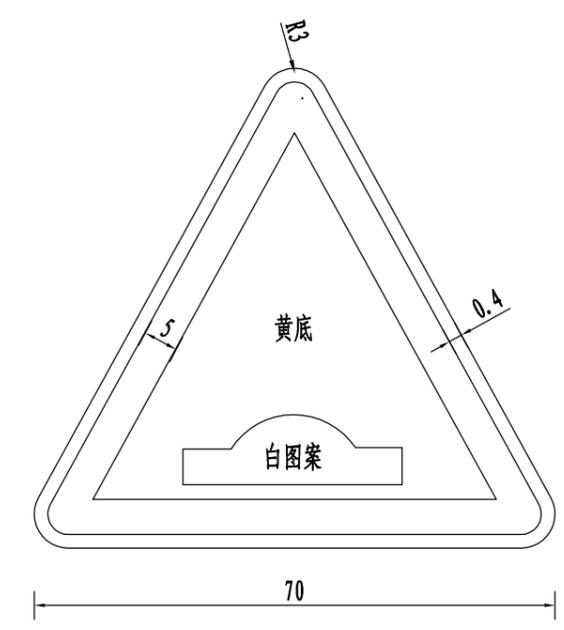


注

- 1、本图尺寸均以厘米计；
- 2、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768-2009执行；
- 3、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
- 4、减速带距离停止线20m处设置。



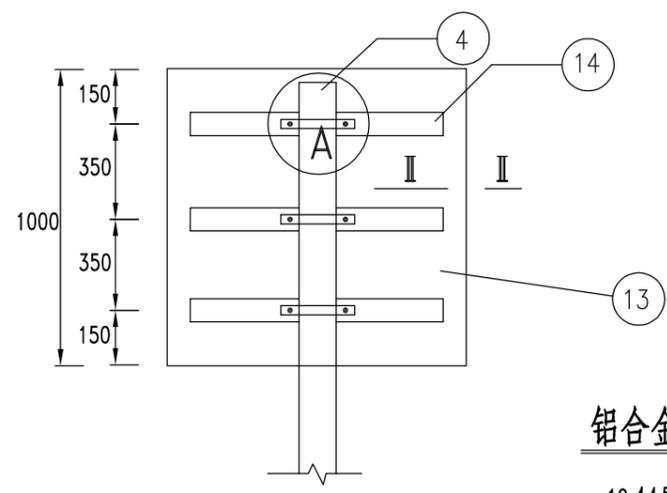
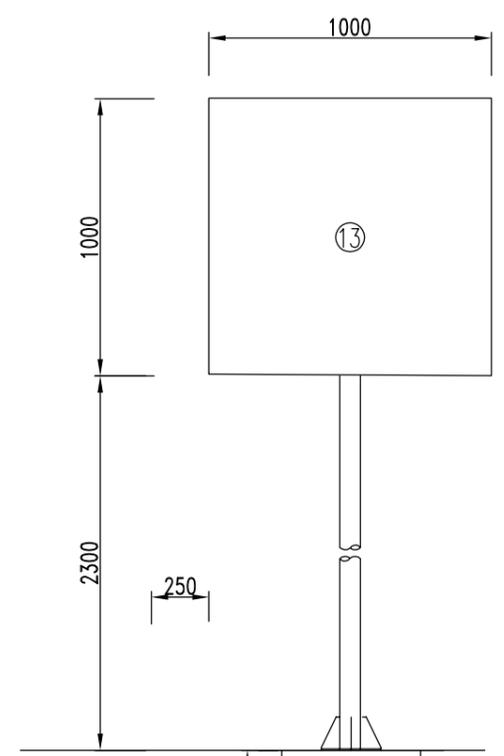
注意行人标志



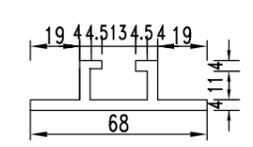
路面凸起标志

附注：
 1. 本图尺寸均以厘米计；
 2. 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)、《公路交通安全设施设计规范 (JTG D81-2017)》、《公路交通安全设施设计细则 (JT/T D81-2017)》。

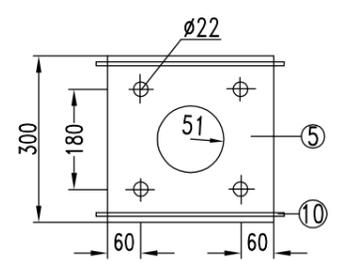
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	邵家沟路交叉口 标志版面设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S12-4	



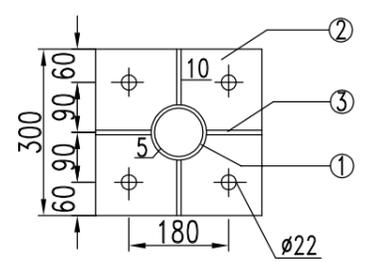
铝合金龙骨截面



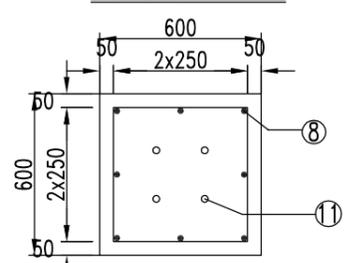
底座法兰平面



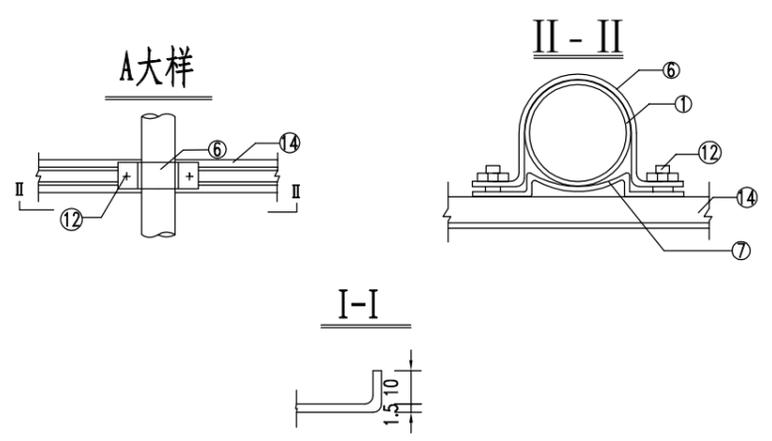
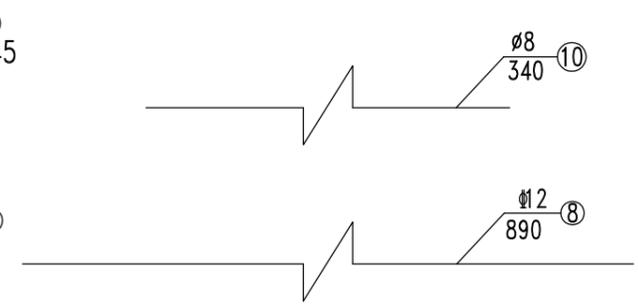
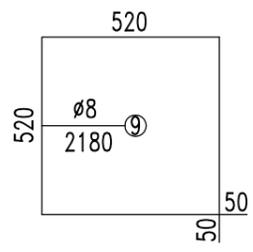
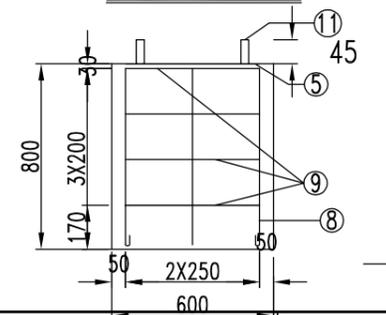
立柱法兰平面



基础钢筋平面



基础钢筋立面

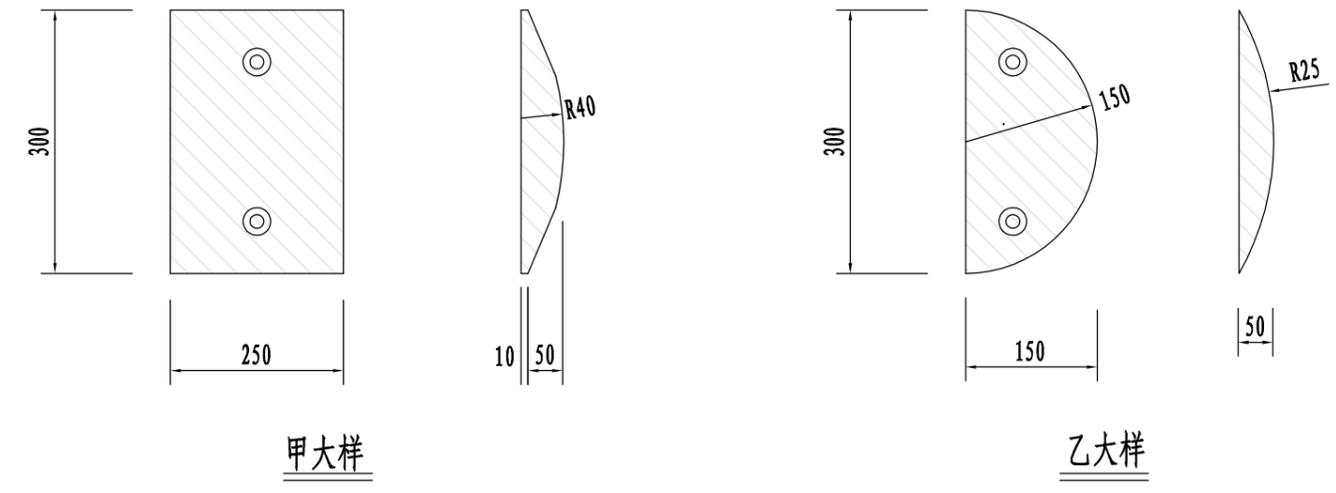
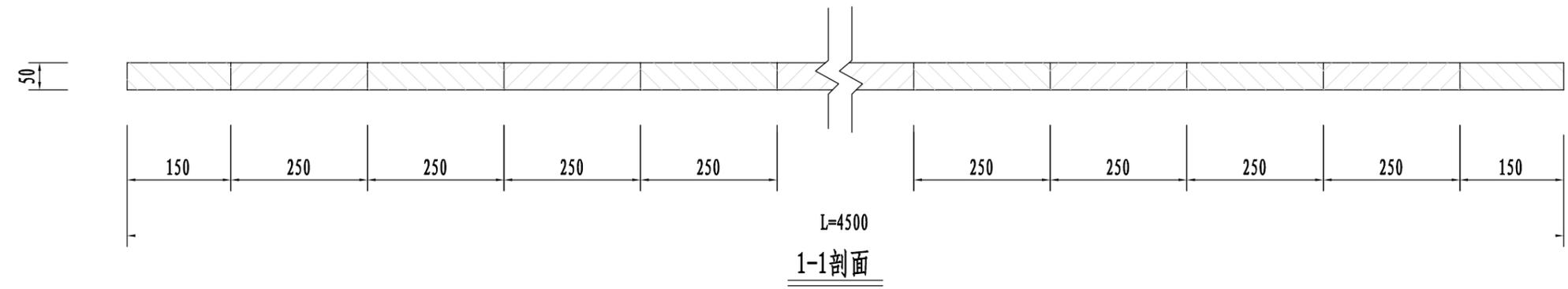
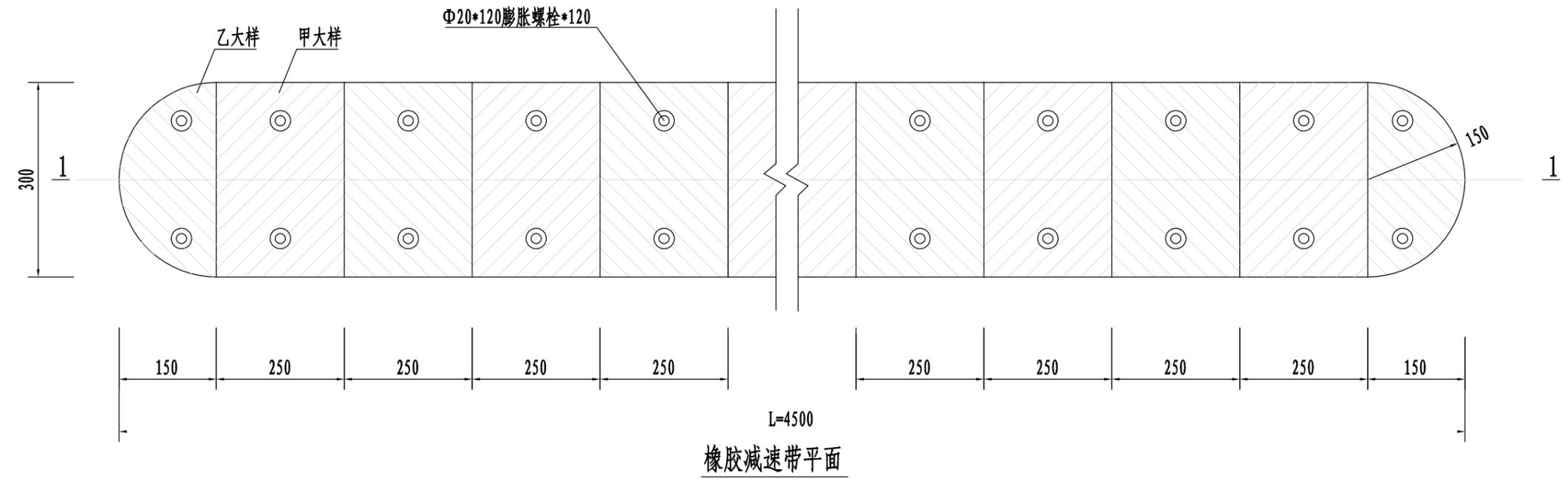


工程数量表

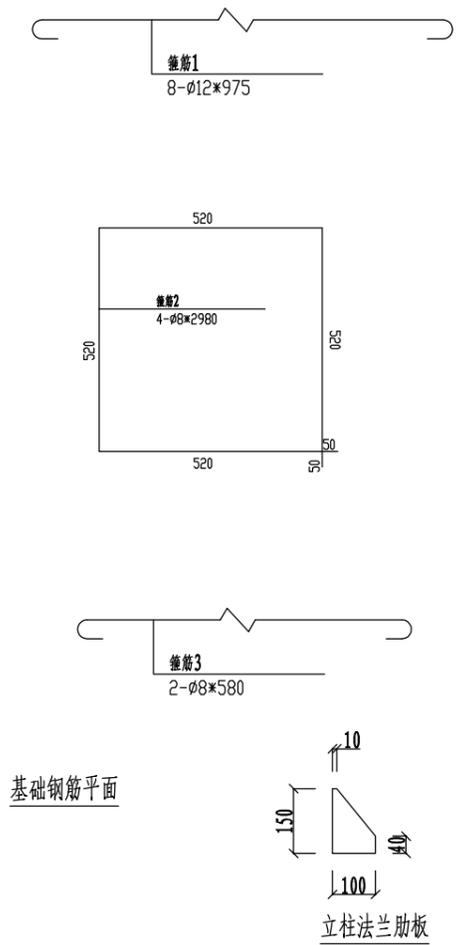
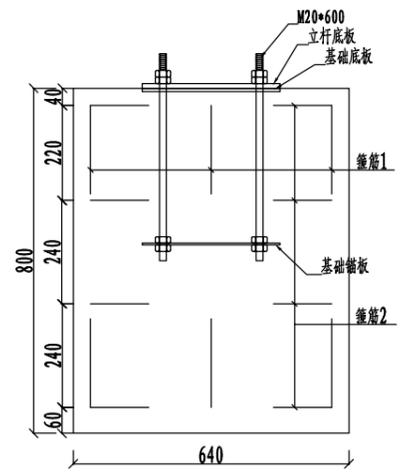
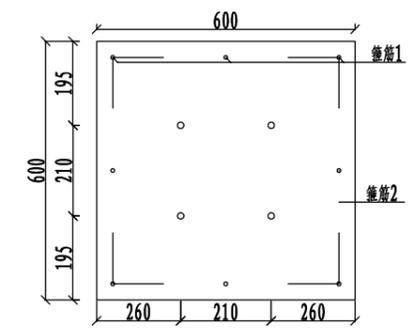
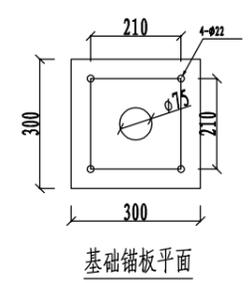
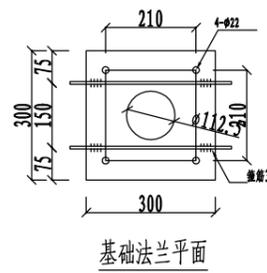
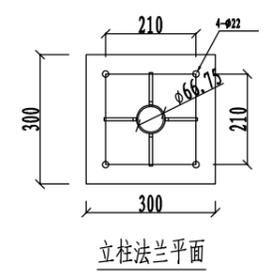
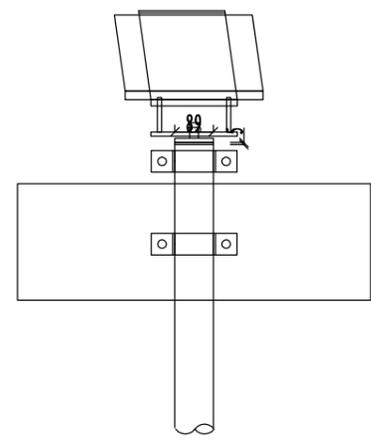
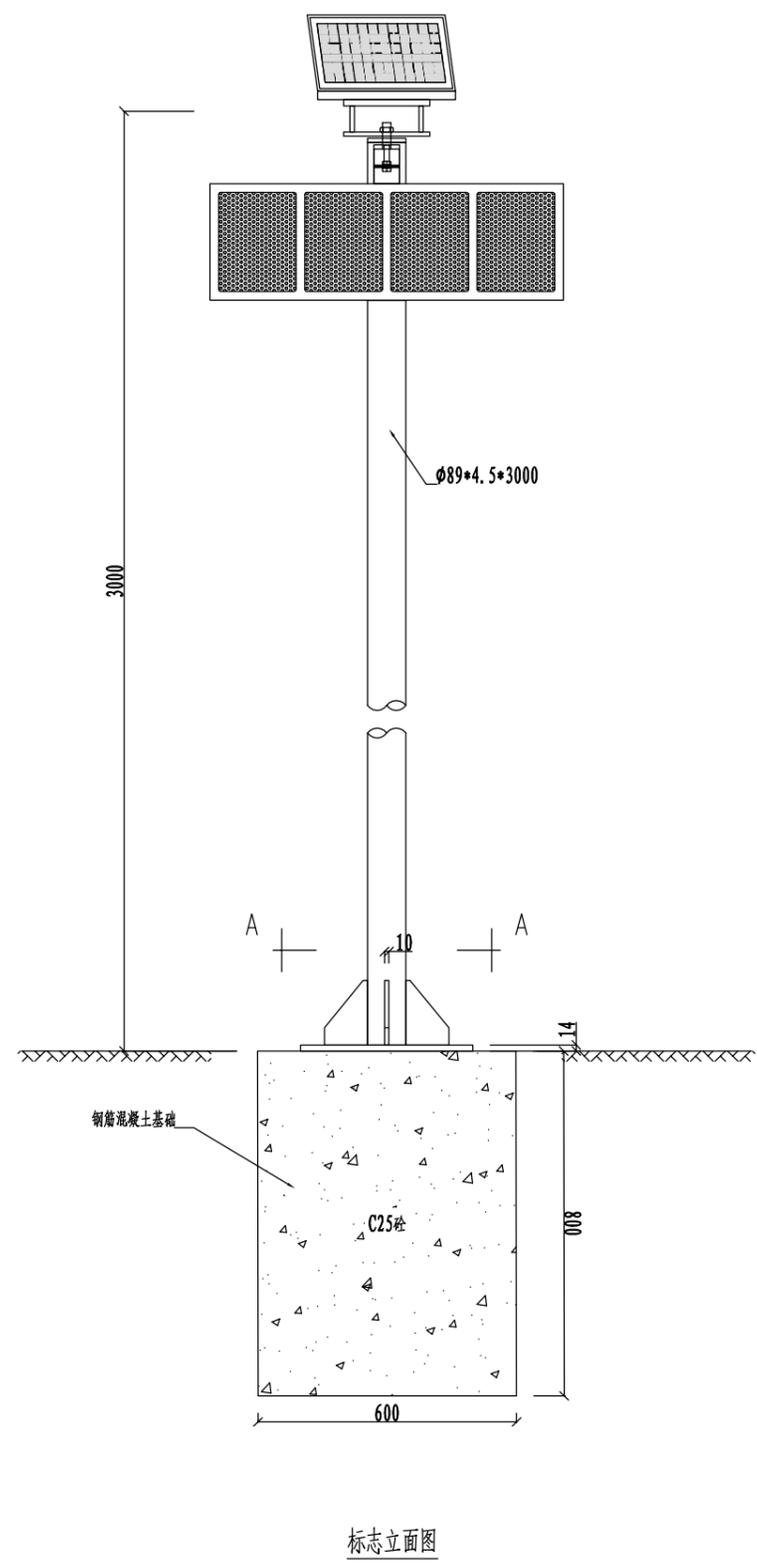
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)	
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2850	1	23.89	23.89	
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.99	
		3	101X10	200	4	1.58		
		4	89X4	89	1	0.25		
		5	300X5	300	1	3.53		
	抱箍	6	50X5	309.80	3	0.60	3.03	
		7	50X5	206.62	3	0.41		
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	10.2	
		9	∅8	2180	4	0.86		
		10	∅8	340	2	0.13		
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7.12	
		12	M12	35	6	0.06		
	金属材料	铝合金板3003	13	620X1.5	620	1	1.57	3.32
		铝合金龙骨2024	14		500	3	0.58	
		铝合金沉头铆钉	15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25混凝土 (m³)						0.29	

注:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板600g/m²镀锌等。
- 3、焊条采用T42，底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

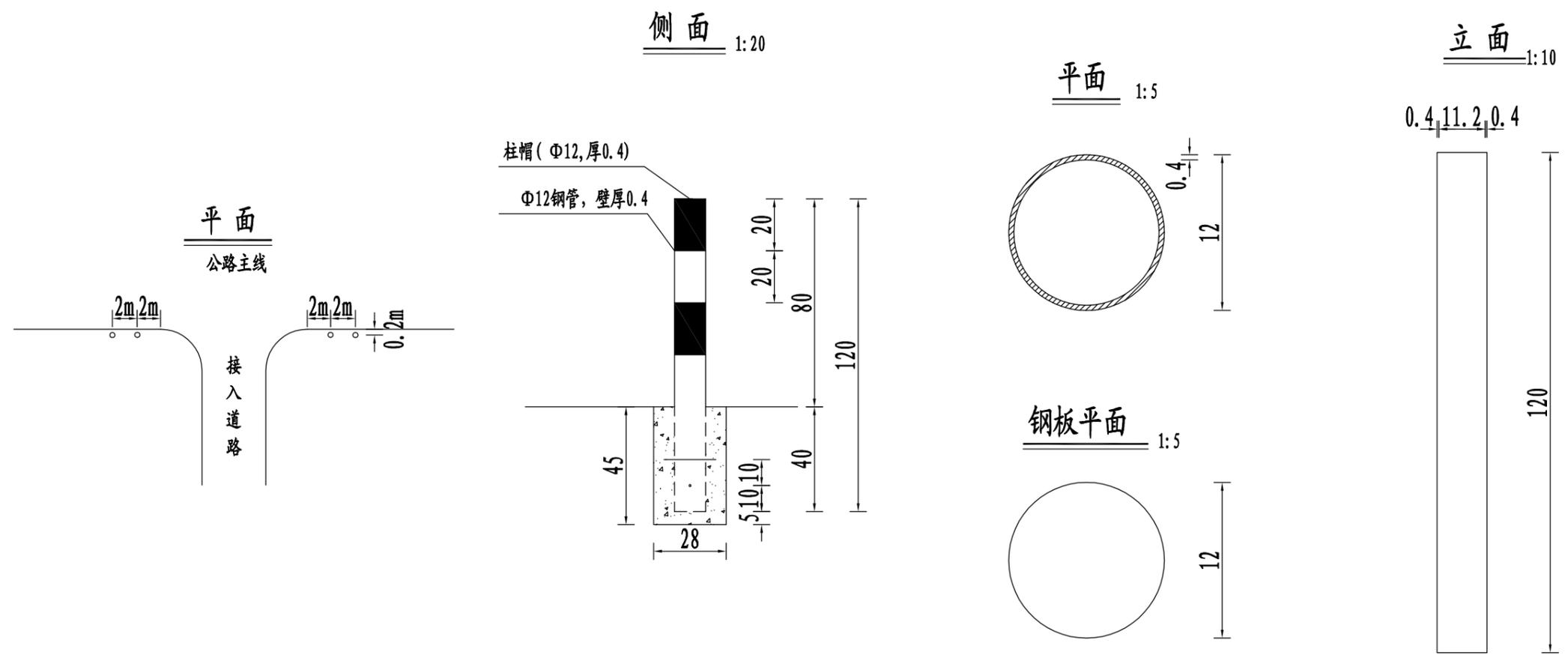


注：
图中尺寸均以毫米计。



- 注:
- 1、图中尺寸均以mm为单位;
 - 2、太阳能电池: 屏准路功率: 15W 工作寿命15年;
东甘路功率: 30W 工作寿命15年;
 - 3、蓄电池: 功率12V/17AH 寿命≥2年;
 - 4、LED: 10万小时, LED颜色: 蓝色和红色;
 - 5、可视距离: 大于800m;
 - 6、闪烁频率: 40次±2次min;
 - 7、连续阴雨天工作日200h以上;
 - 8、爆闪灯尺寸: 820*300*270mm.

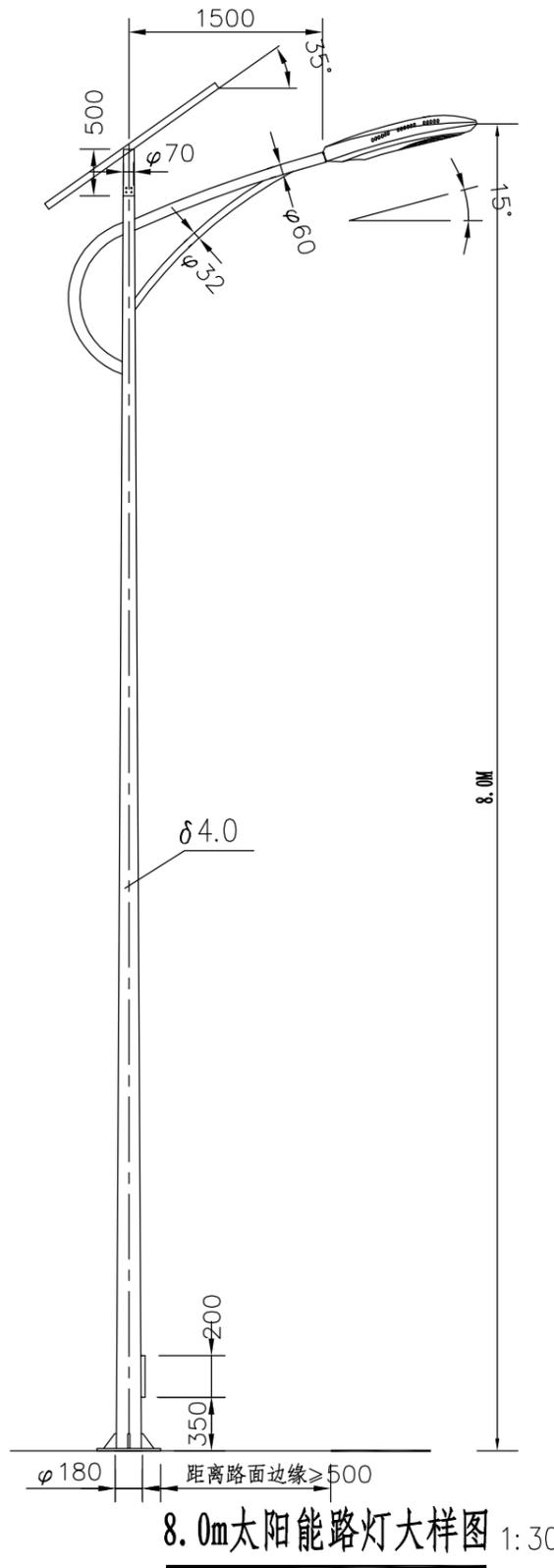
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	$\phi 89 \times 4.5 \times 3000$	28.14	1	28.14	
抱箍	311.37X50X5	0.61	2	1.22	
抱箍底衬	202.68X50X5	0.4	2	0.8	
抱箍螺母	M18	0.08	4	0.32	45号钢
抱箍垫圈	$\phi 18 \times 3$	0.02	4	0.08	45号钢
抱箍滑动螺栓	M18X80	0.19	4	0.76	
立杆法兰盘	400X400X14	17.59	1	17.59	
柱帽	$\phi 89 \times 5$	0.31	1	0.31	
底座加劲肋	100X150X10	1.18	4	4.72	
太阳能爆闪灯					屏准路1组; 东甘路2组
基础法兰盘	400X400X10	12.56	1	12.56	
基础锚板	400X400X5	6.28	1	6.28	
直角地脚螺栓	M20X600	1.69	4	6.76	45号钢
螺母	M20	0.09	16	1.44	45号钢
螺母垫圈	$\phi 20 \times 4$	0.03	4	0.12	45号钢
箍筋1	$\phi 12 \times 975$	0.87	8	6.96	
箍筋2	$\phi 8 \times 2980$	1.18	4	4.72	
箍筋3	$\phi 8 \times 580$	0.23	2	0.46	
混凝土	C25 砼			0.29m ³	



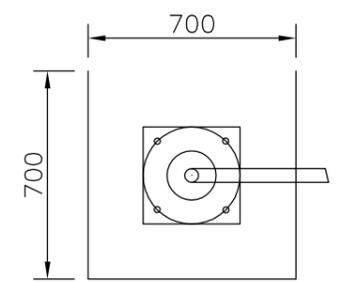
道口标注工程数量表

材料规格	单位	单件重	数量	总重(kg)
φ12钢管 δ=0.4	Kg	13.71	1	13.71
柱帽 φ12 δ=0.4	Kg	0.43	1	0.43
φ8*20钢筋	Kg	0.079	2	0.158
28x28x45 C25砼	m ³	0.035	1	0.035

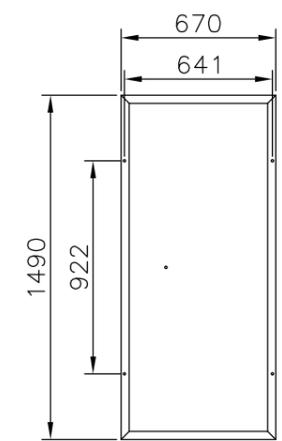
- 注:
1. 本图尺寸均以厘米计;
 2. 道口标柱采用冷拔无缝钢管, 设置于路侧开口处;
 3. 道口标柱桩身每20cm贴红白相间的II类反光膜。



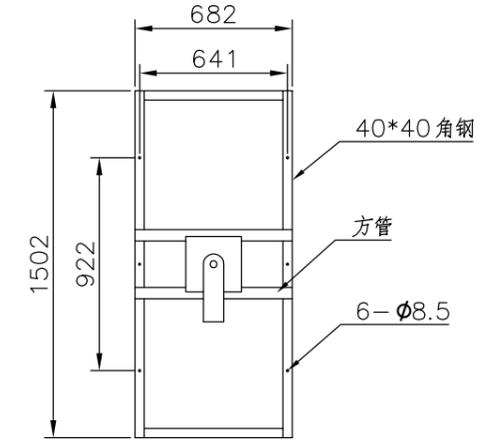
8.0m太阳能路灯大样图 1:30



路灯基础平面图 1:20



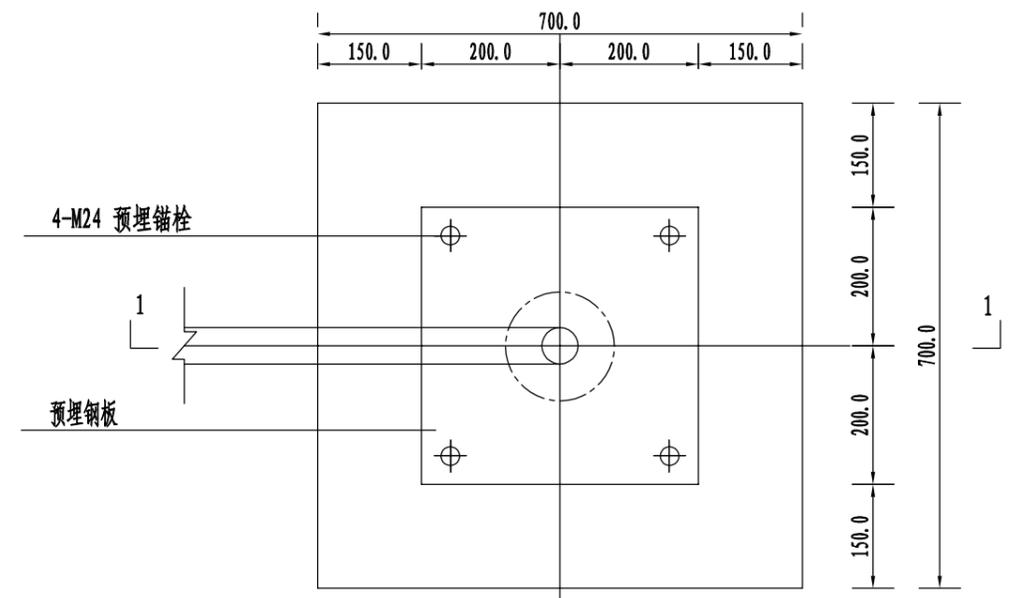
太阳能板尺寸图 1:30



太阳能支架尺寸图 1:30

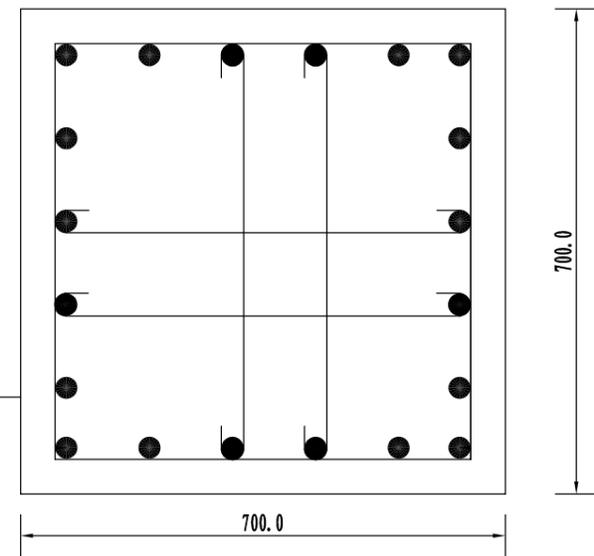
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、灯杆材质为优质Q235钢材，采用大型折弯机一次性成型，路灯高度为8m，灯杆壁厚4.0mm；灯臂为优质Q235高频焊管制作，所有钢件应经热浸锌防腐处理，镀锌层在560g/m²，65um以上；表面聚脂粉体涂装，灯杆表面颜色上部为白色，下部1m为蓝色。路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
- 3、灯具结构均为一体化LED光源，采用80W LED截光型灯罩采用压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- 4、本基础为C25钢筋混凝土结构，施工时应严格按照规范施工，砼浇筑7天后方可安装灯杆。
- 5、每盏太阳能路灯采用单晶硅250W电池板，路灯蓄电池采用锂电池150AH（12V），电池设置在太阳能板下方。太阳能与地平线夹角35°，偏西5°安装。
- 6、本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考，图中式样仅为示意，具体样式可由建设单位确定。
- 7、太阳能板尺寸为暂定，需由路灯供货商按照要求进行深化设计。

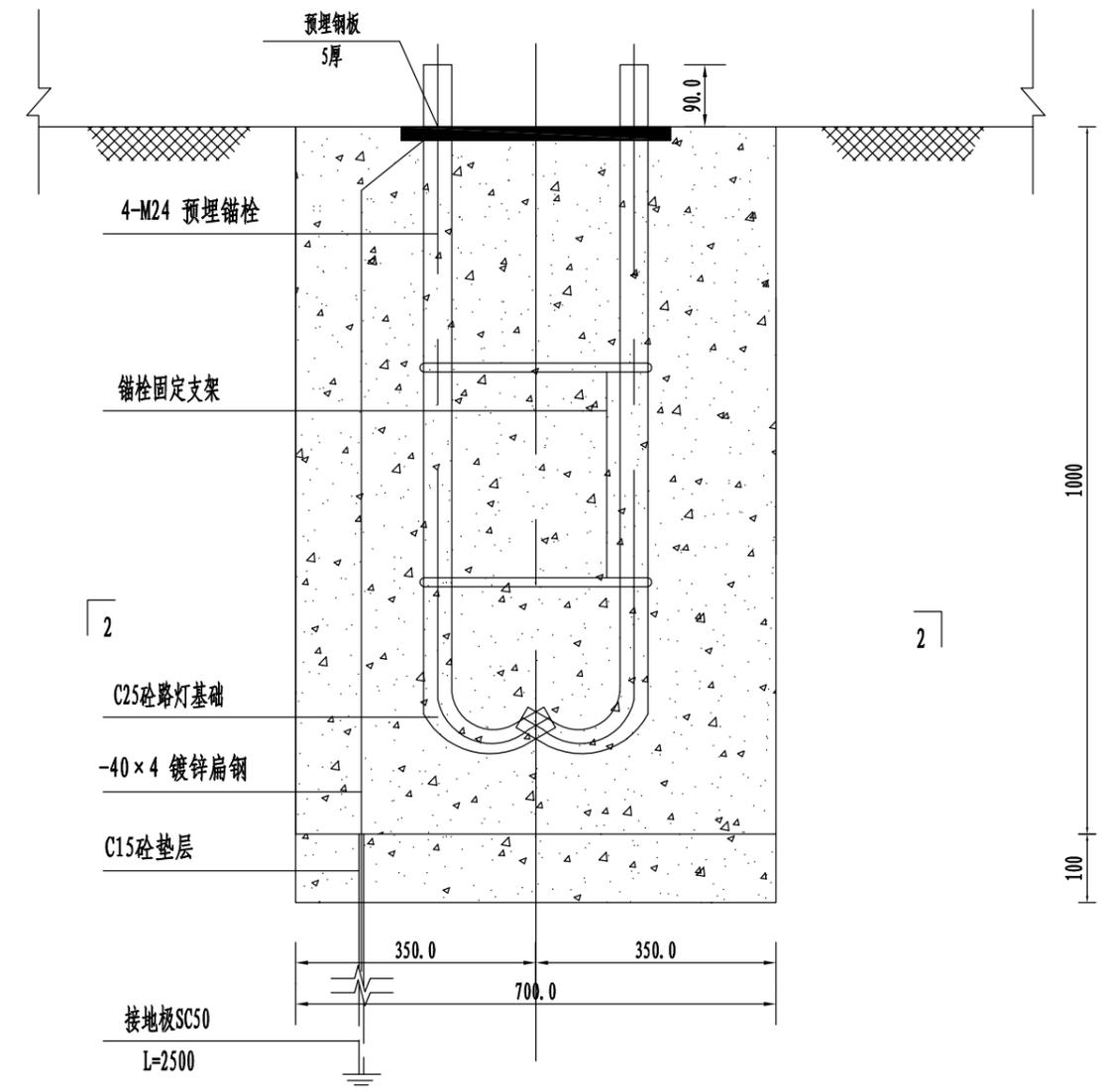


8m单臂路灯基础图

基础尺寸: 700×700
纵向钢筋 (1): 20#14
纵向钢筋 (2、3): φ8@100



2-2剖面



1-1剖面

工程用量表

材料	C15砼用量 (m³)	固定支架	预埋锚栓 (1m)	预埋钢板 (5厚)
数量	0.049	2付	4-M24	1块
材料	C25砼用量 (m³)	-40×4扁钢 (m)	接地极SC50 (m)	
数量	0.49	1.25m	2.5m	

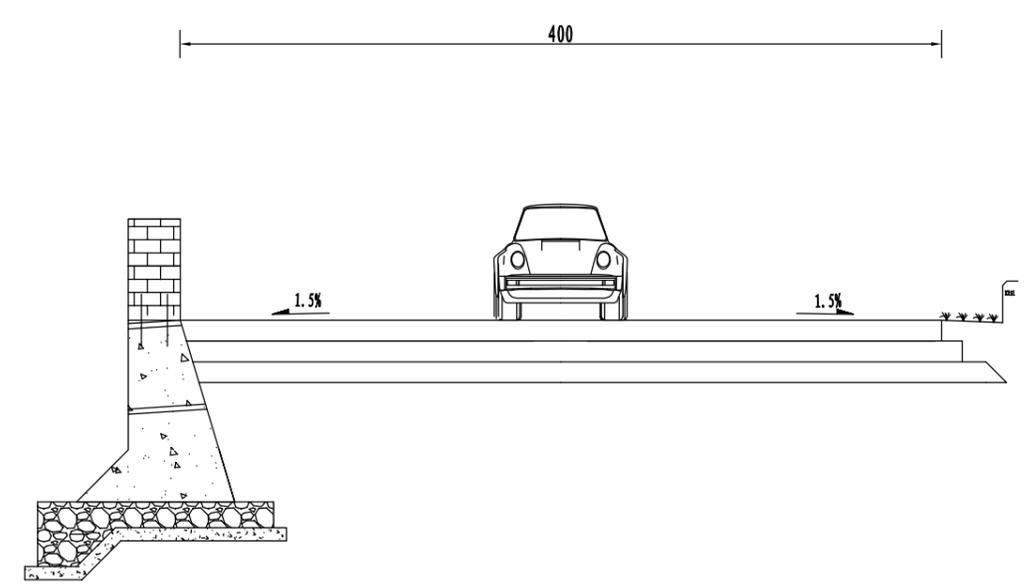
钢筋表

编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
1	—	Φ14	1000	20	20.00	24.15
2	□	Φ8	2815	13	26.59	10.50
3	—	Φ8	865	52	44.98	17.76
					总计	57.25

注

1. 本图尺寸除特别注明外均以毫米计;
2. 基础顶面用20mm厚1:2水泥砂浆抹光;
3. 回填应采用粘性土回填, 并分层夯实, 密实度不小于0.95.
4. 基坑内若有地下水施工前要抽净, 清底后马上C15素垫层封底, 然后进行基础施工;
5. 所有金属构件均应做防腐处理, 灯杆及所有金属构件均应可靠接地;
6. 基础预埋锚栓位置如与厂家灯座法兰盘不符, 可按厂家要求预埋.

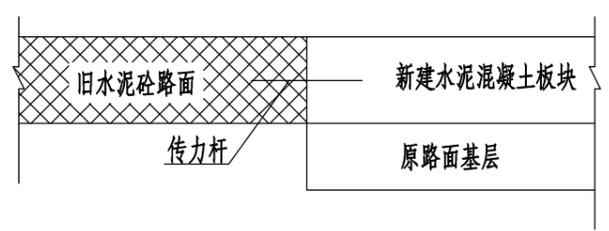
路基标准横断面图



注：
 1. 本图尺寸除注明外，均以厘米计。
 2. 本图适用于道路南侧0~40m。

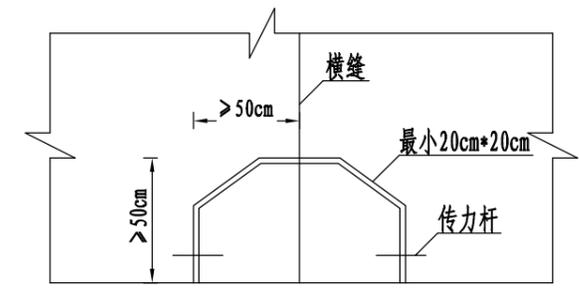
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	邵家沟路交叉口 路基标准横断面图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S12-10	

面层处理方案

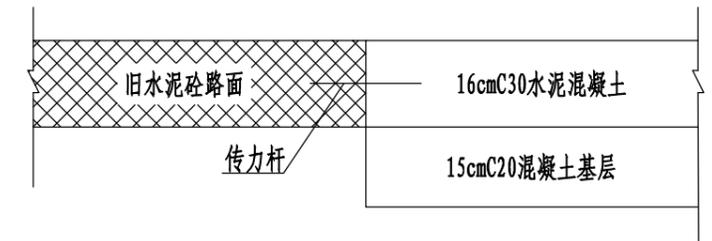


基层较完整，且强度符合规范要求是整平基层直接浇筑混凝土板，基层强度低于规范要求时，路面以下16cm采用C30水泥混凝土补强。

板角修补方案



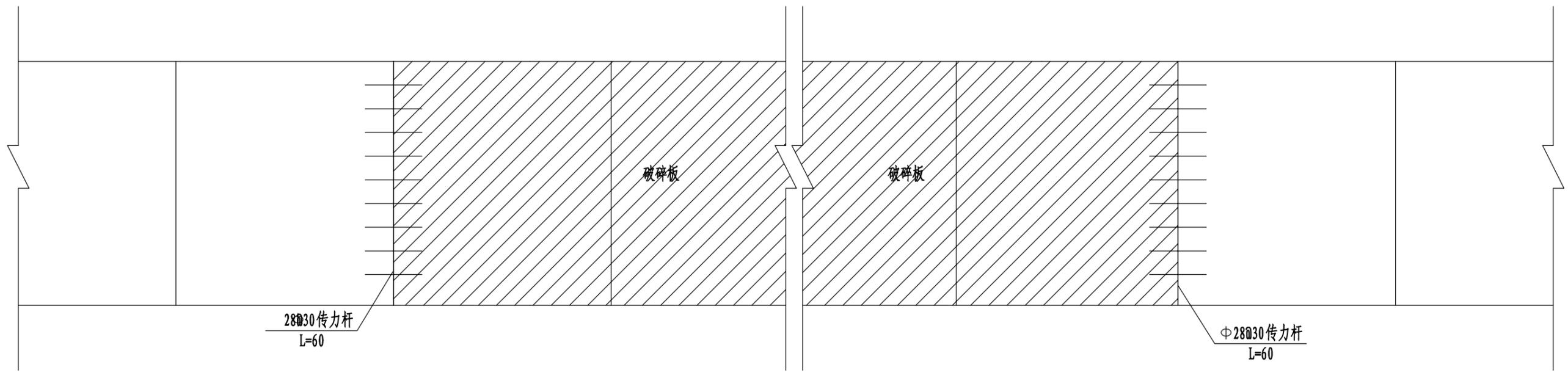
面层与基层处理方案



注：

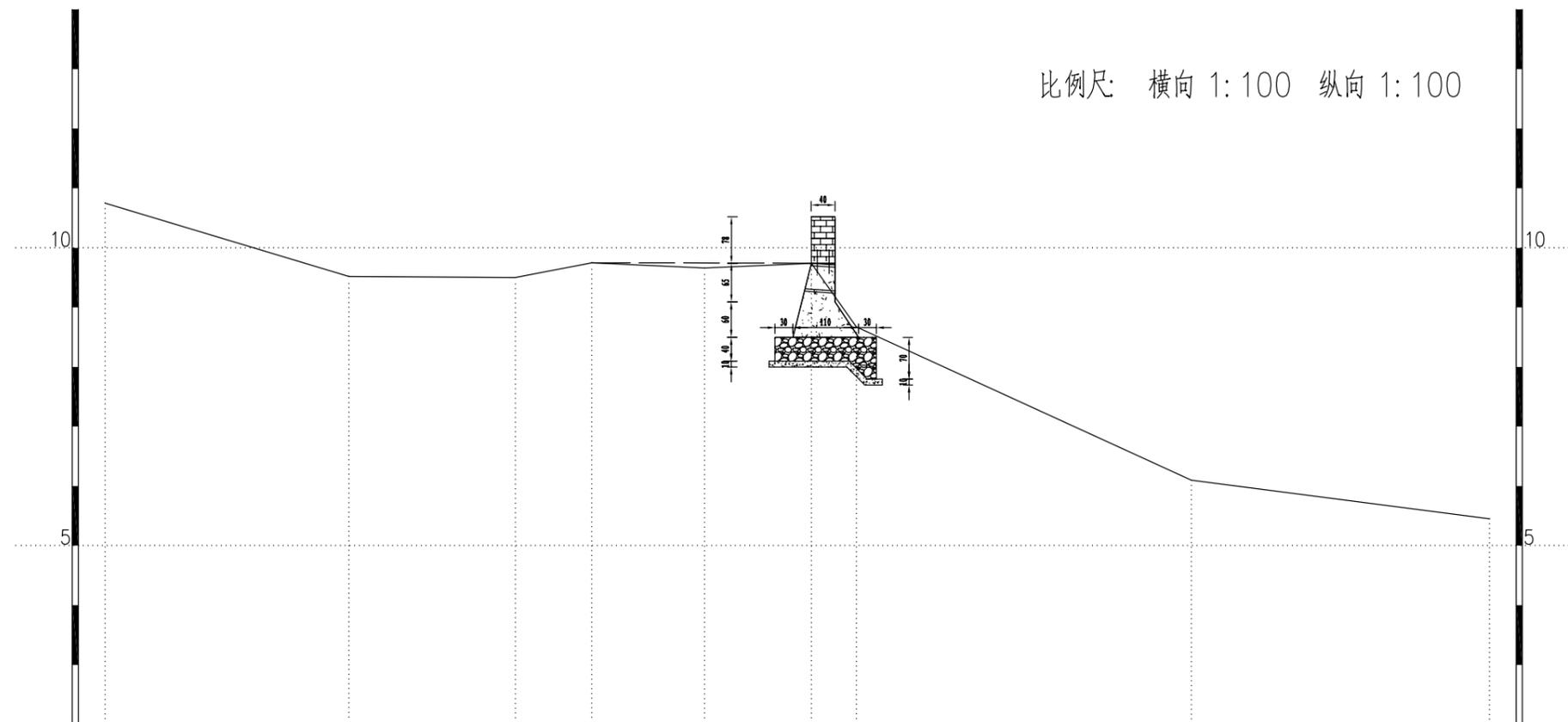
- 1、本图适用于道路修补部分。
- 2、面层处理方案主要适用于老路混凝土板块小面积碎裂、板块裂缝较多等病害。具体处理方法为：小型机械（破碎机、风镐等机械）将需要处理的路面板块范围内的砼路面挖除，尽量保留原有传力杆，然后对松散基层凿除清理，16cmC30水泥混凝土处理至与老路基层同高，设置传力杆后浇筑砼板，要求砼板块7d弯拉强度不小于4.5MPa；
- 3、面层与基层处理主要适用于老路砼板块大面积碎裂、路基沉陷等病害。具体处理方法为：用挖掘机、破碎机等机械设备将需处理的路面板块范围内的砼路面挖除，对松散基层下挖31cm后，采用15cmC20混凝土基层处治，压实度>95%，再铺16cmC30水泥混凝土，最后铺筑水泥砼面层，要求砼板块7d弯拉强度不小于4.5MPa；
- 4、板角修补方案：针对板角全深度破碎，切缝凿除时应凿成规则的垂直面，尽量保留原有拉杆，当基层强度符合规范要求，整平基层后浇筑16cmC30水泥混凝土，基层强度低于规范要求应予以补强，做15cmC20混凝土基层后铺砼面板，当基层全部损坏或松软时，按照局部挖除基层处理办法，最后浇筑砼与老砼板间接缝应切出宽3m深40mm接缝槽，并灌入填缝材料；
- 5、传力杆设置：在相邻板块之间1/2板厚处，横向施工缝传力杆为 $\phi 28$ mm长45cm光圆钢筋，嵌入相邻板内22.5cm、间距30cm，钢筋应做防锈处理。新旧板块之间一般在旧板钻孔直径略大于传力杆直径2-3mm，清空后压入高强砂浆，插入传力杆。

破碎板处理方案

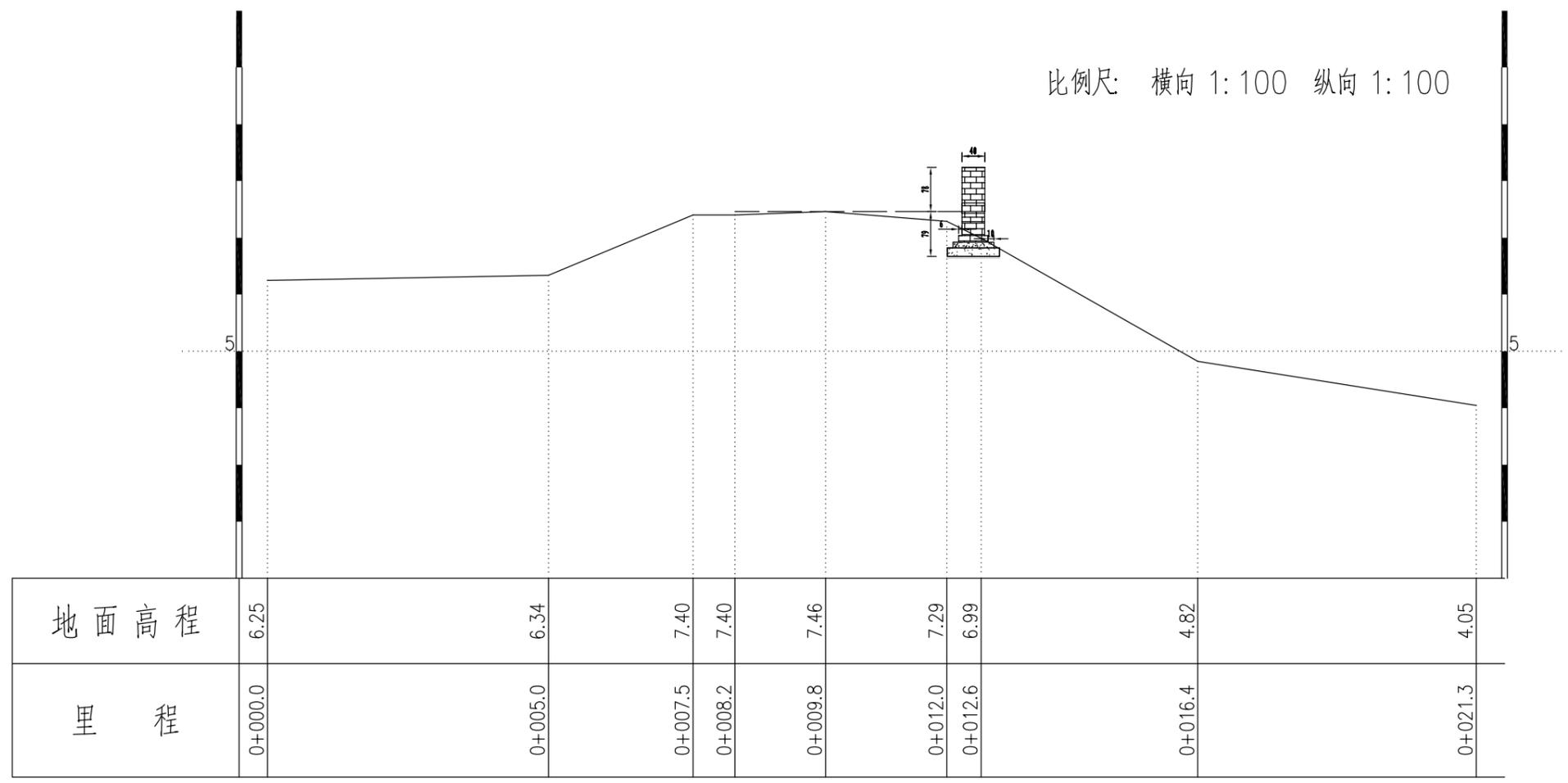


序号	起讫桩号		长度 (m)	C30混凝土墙身 (m³)	C25混凝土基础 (m³)	碎石垫层 (m³)	挖方 (m³)	5%石灰土回填 (m³)	素土回填 (m³)	挖台阶 (m³)	土工格栅 (m²)	Φ16 (KG)	墙垛 (m³)	C15混凝土 (m³)	3:7灰土 (m³)	备注
1	K0+000.000	~	K0+040.000	40.0	32.0	30.8	8.0	193.2	76.0	14.4	30.0	80.0	101.1	8.9		
2	K0+040.000	~	K0+100.000	60.0				48.00	90.00	120.0	45.0	120.0		56.48	7.2	12.6
3	合 计		100.0	32.0	30.8	8.0	241.2	166.0	134.4	75.0	200.0	101.1	65.3	7.2	12.6	

比例尺: 横向 1:100 纵向 1:100

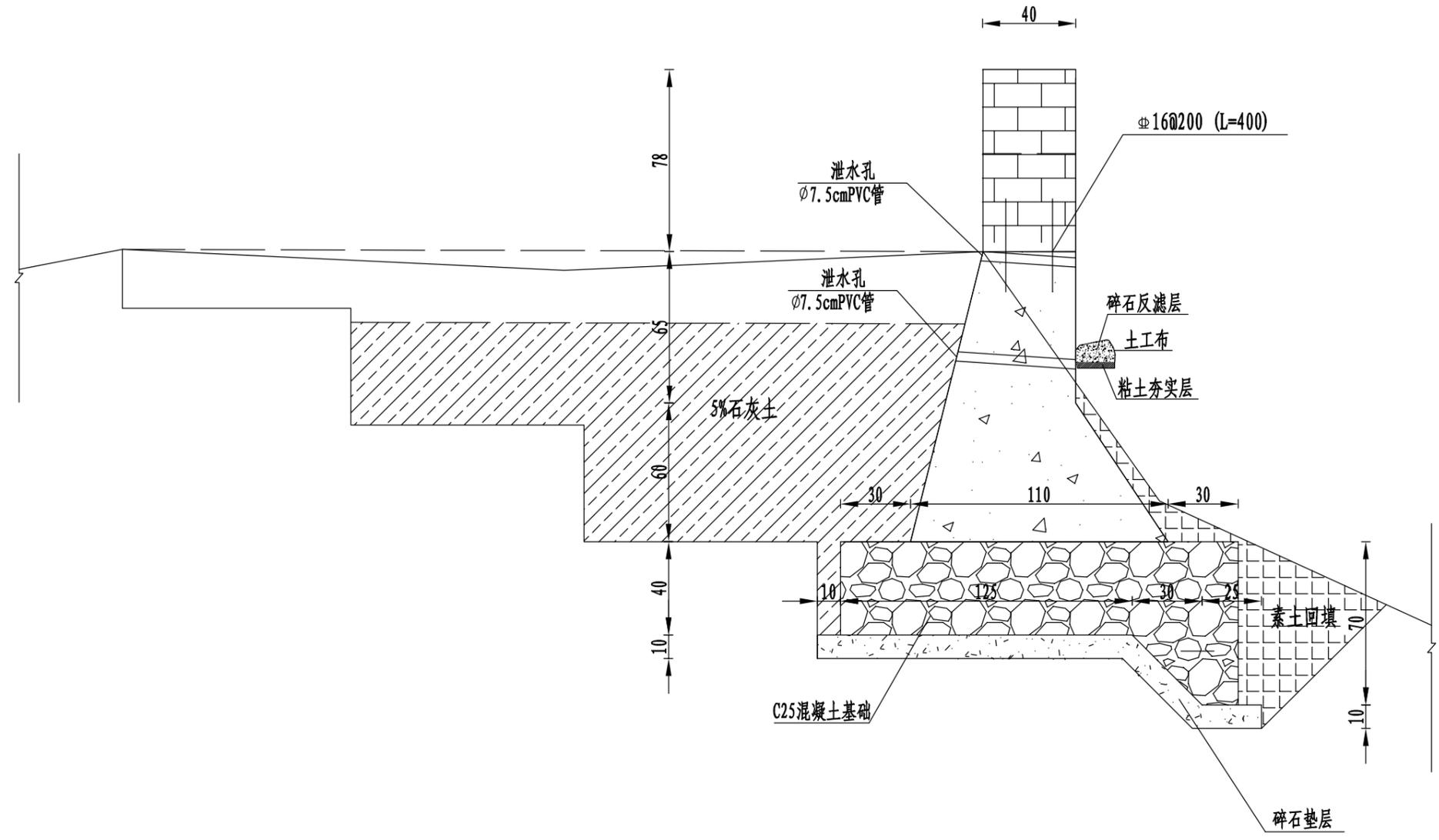
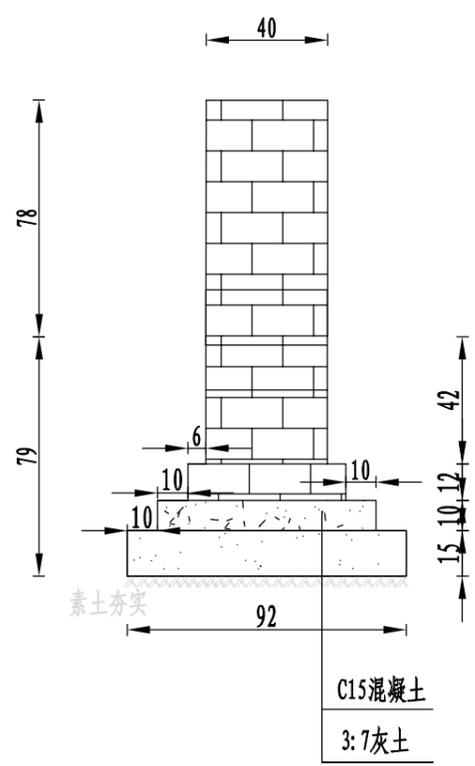


地面高程	10.75		9.52	9.50	9.75	9.66	9.74	8.67		6.10		5.45
里 程	0+000.0		0+004.1	0+006.9	0+008.2	0+010.1	0+011.9	0+012.6		0+018.3		0+023.3



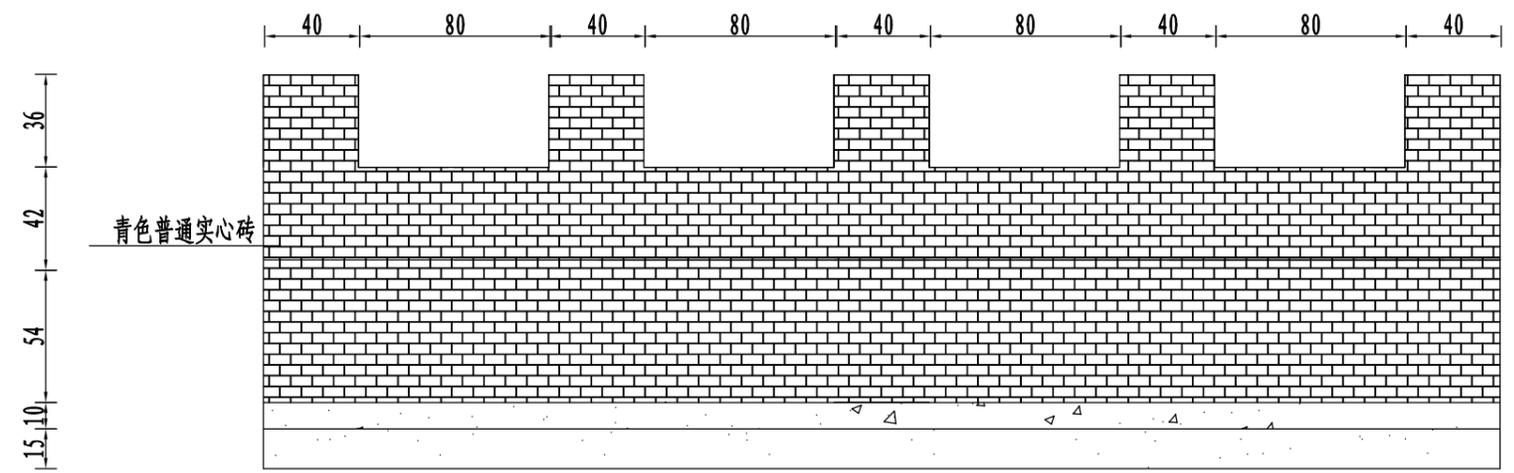
挡土墙构造图

城垛构造图

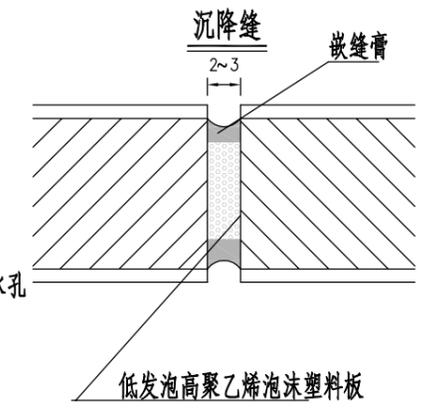
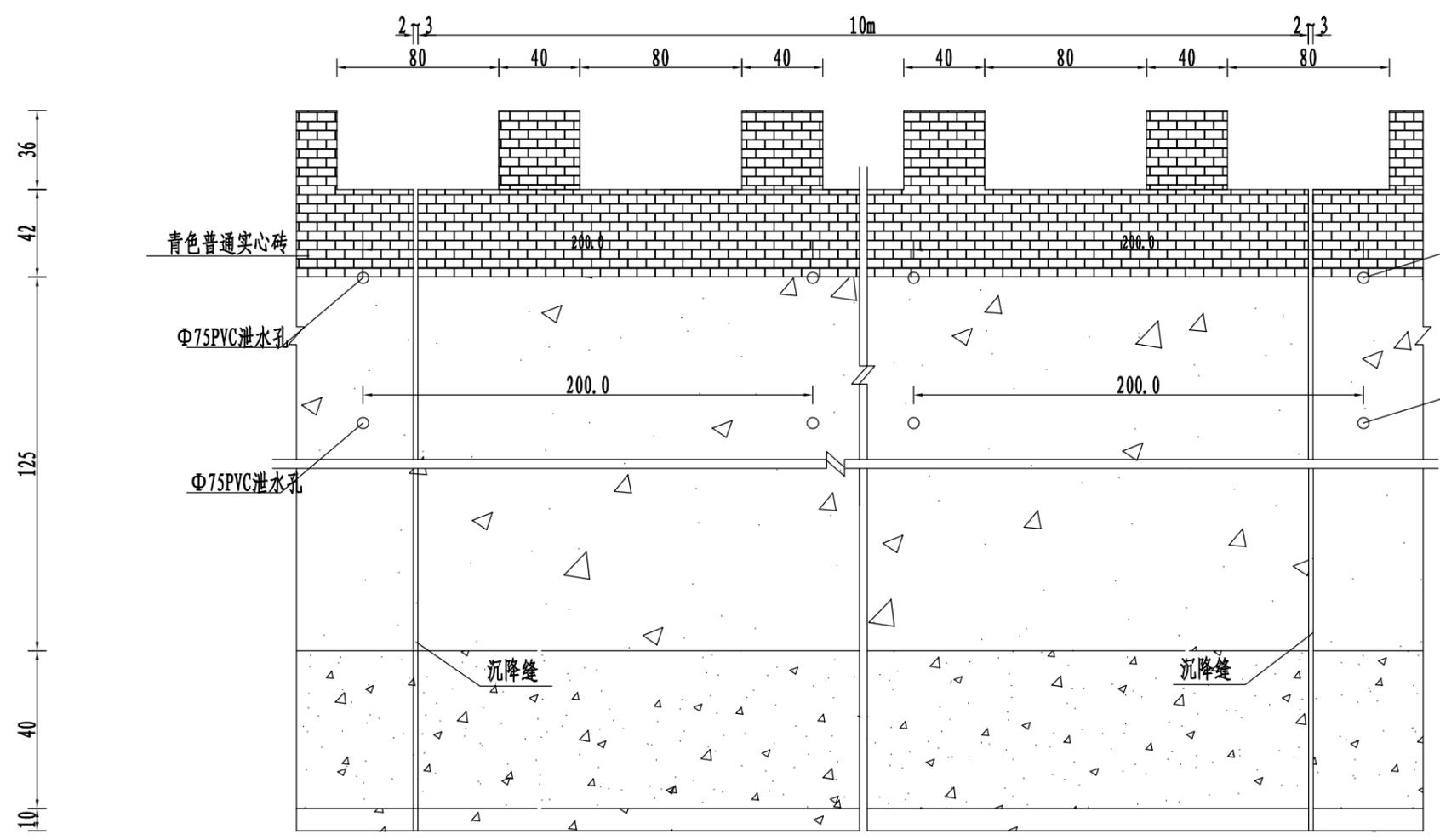


注：
 1. 图中尺寸均以厘米为计。
 2. 挡土墙构造图适用于0~40m，城垛构造图适用于40~100m。

城垛立面



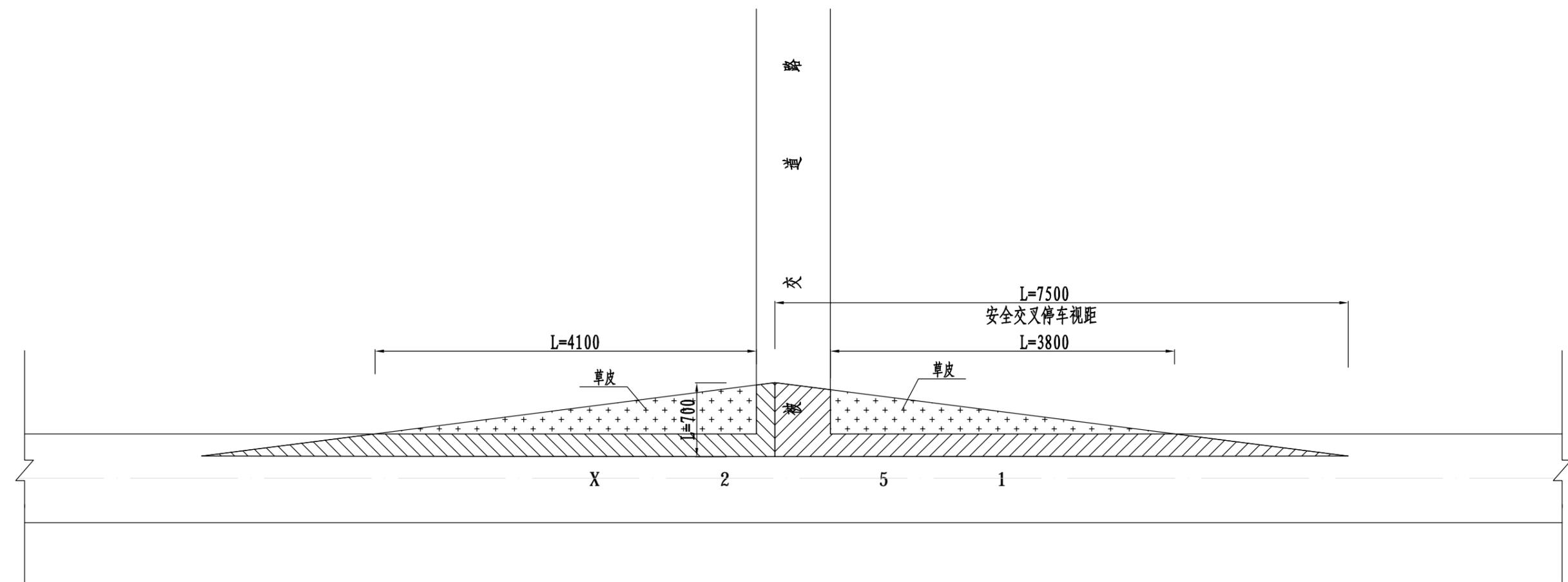
挡土墙立面



注：
 1. 图中尺寸均以厘米为计。
 2. 沉降缝夹低发泡高聚乙烯泡沫塑料板。

邵家沟路与X251交叉口绿化工程量					
序号	种类	规格	单位	数量	备注
1	乔木	Φ25cm	株	10	修剪
2	灌木	D6	株	5	修剪

交叉口绿化

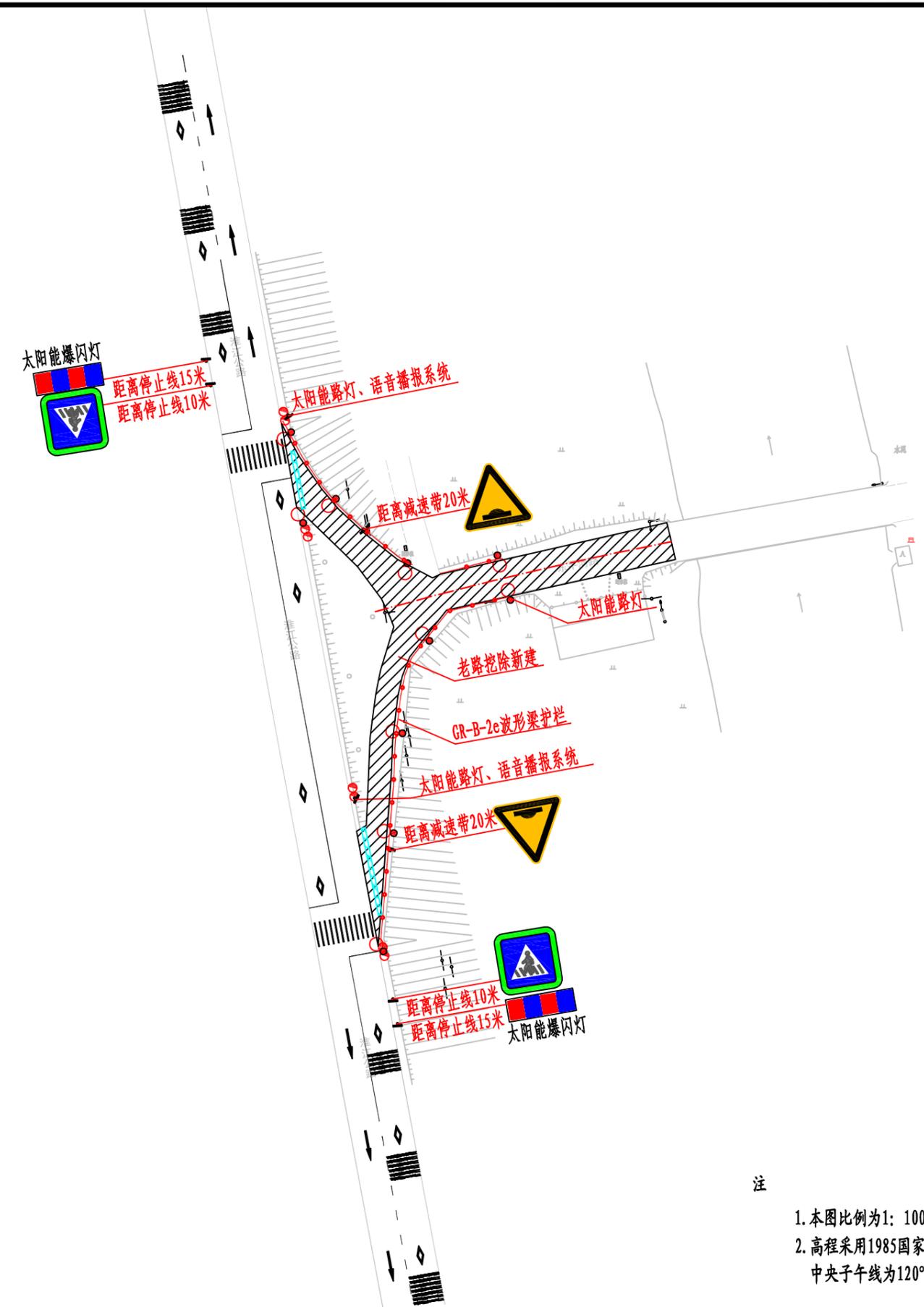


注释:

- 1、未经说明图中尺寸均以“厘米”计;
- 2、修剪范围:
主线路侧自然路口至上游75m处;
- 3、灌木不高于路面向上60cm;
- 4、乔木:
位于路口至上游38m范围内乔木应迁移;
位于路口至上游38m范围外乔木修建路面向上180cm范围内枝叶、树叶。

(十二) 东甘路交叉口

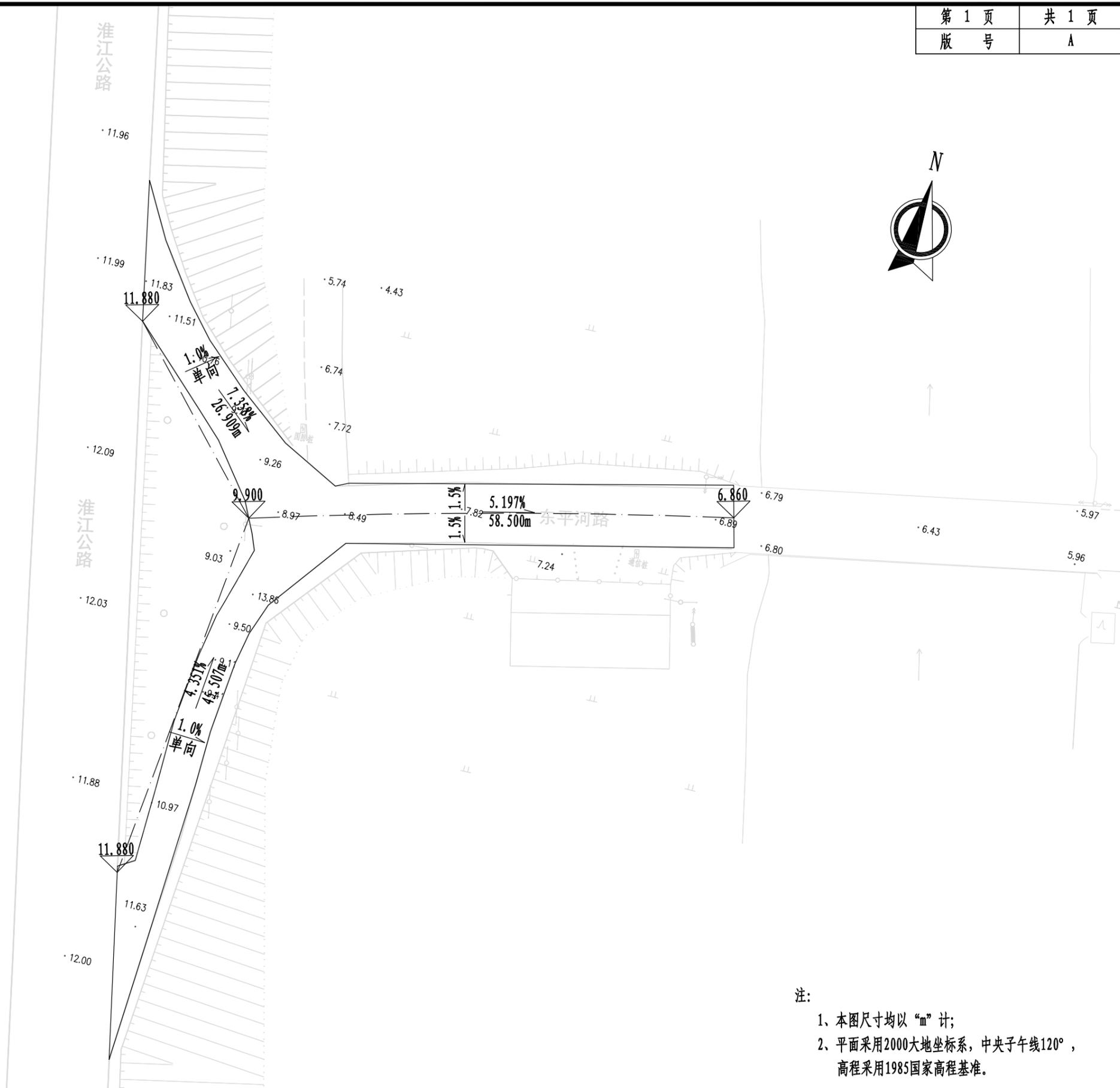
东甘路交叉口工程数量表						
序号	项目实施内容			单位	数量	备注
1	道路	老路挖除	水泥混凝土老路面面层凿除	m ²	30.0	
2			老路基层挖除	m ²	24.0	
3		路面	4cmAC-13C沥青混凝土	m ²	920.0	
4			粘层	m ²	925.0	
5			6cmAC-20C沥青混凝土	m ²	925.0	
6			封层、透层	m ²	966.0	
7			18cm水泥稳定碎石	m ²	966.0	
8			20cm12%石灰土	m ²	1030.4	
9		土路肩	m ³	108.0		
10			植草皮(矮生天堂草草皮, 散播黑麦草草籽, 每平方10克)	m ²	225.0	
11		路床	45cm5%石灰土	m ³	538.2	
12			中部填料5%石灰土	m ³	90.0	
13			边坡种草防护 (狗牙根: 白三叶=4:6, 10g/平方)	m ²	300.0	
14		防护措施	波形梁护栏, GR-B-2E	m	144.0	12个端头
15	交安	道口标柱	φ12×1200, 混凝土基础	根	8.0	
16		减速带	4道	m	76.0	
17		标线	原标线铲除	m ²	40.5	
18			人行横道线、停止线、菱形标记、导线箭头	m ²	759.9	
19			震荡标线	m ²	72.9	
20		人行横道标志	版面800×800, 立柱φ86	套	2.0	
21		减速丘标志	△700mm、立柱φ89mm	套	2.0	
22		爆闪灯	太阳能爆闪灯	套	2.0	
23		太阳能路灯、语音播报系统		套	2.0	
24	照明	太阳能路灯	灯杆高8m, 悬臂臂长1.5m, 80WLED, 太阳能电池板单晶硅250W, 锂电池150AHLiFeP04 (24V)	套	10.0	
25	村标	村庄标志		处	1.0	



注

1. 本图比例为1: 1000。
2. 高程采用1985国家高程基准, 坐标系采用2000国家大地坐标系, 中央子午线为120°。

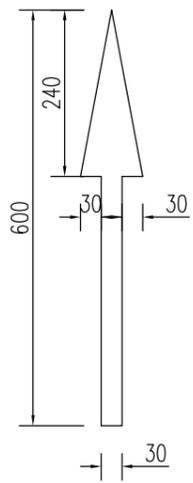
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	东甘路交叉口 东甘路平面布置图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S13-2	



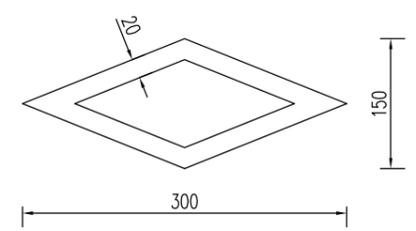
注：
 1、本图尺寸均以“m”计；
 2、平面采用2000大地坐标系，中央子午线120°，
 高程采用1985国家高程基准。

江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	东甘路交叉口 东甘路竖向设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S13-3	

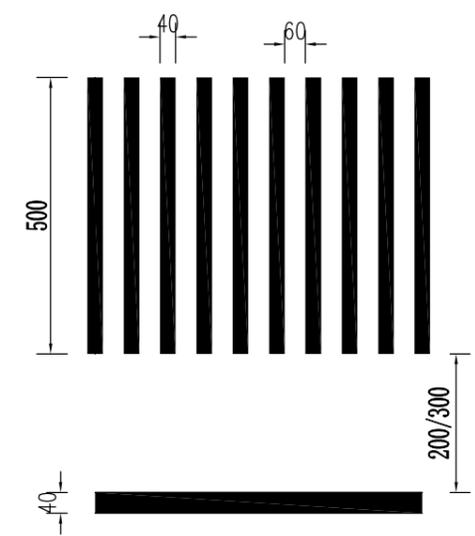
导向箭头



人行横道预告标示



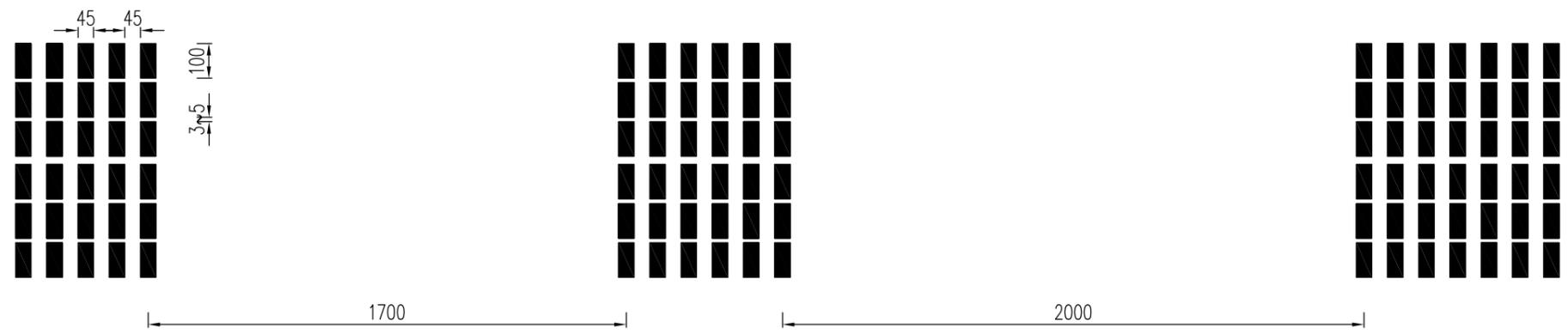
人行横道标线大样图



黄色标线

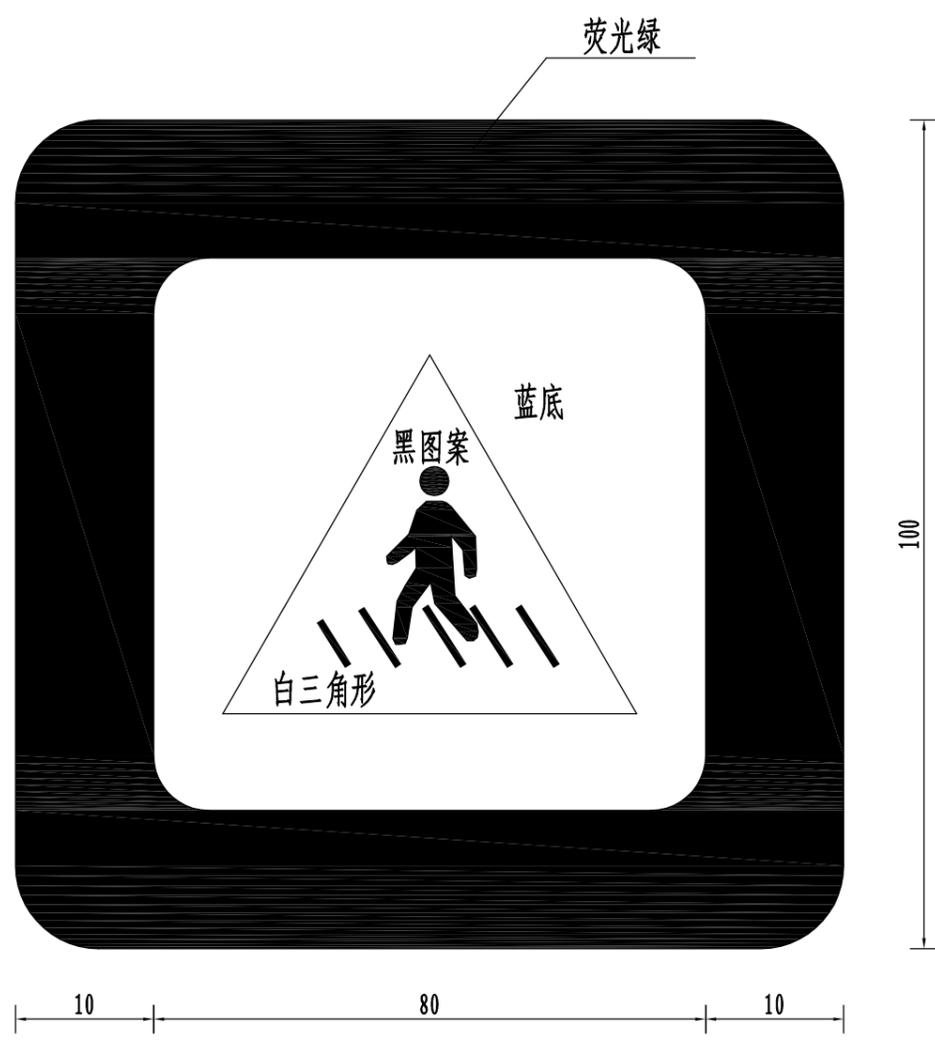


减速震荡标线

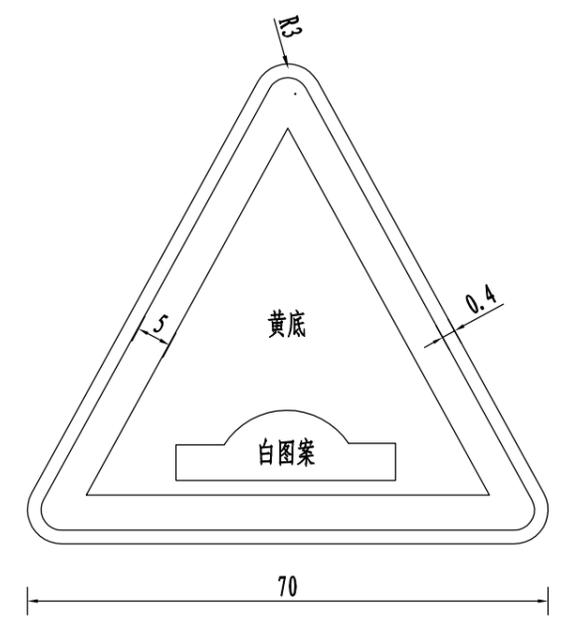


注

- 1、本图尺寸均以厘米计；
- 2、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768-2009执行；
- 3、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
- 4、减速带距离停止线20m处设置。



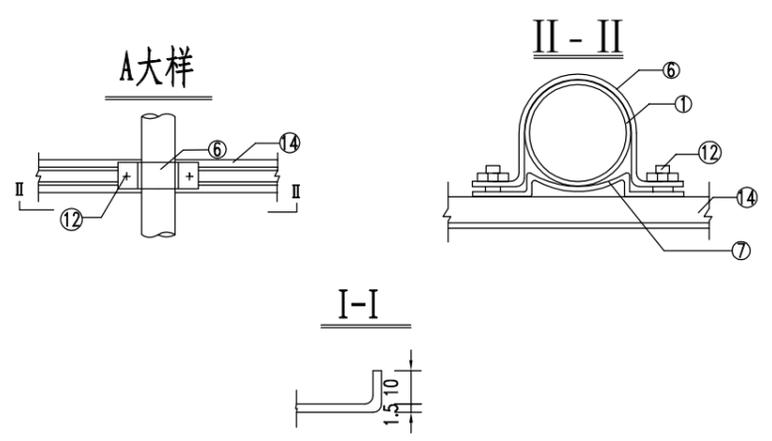
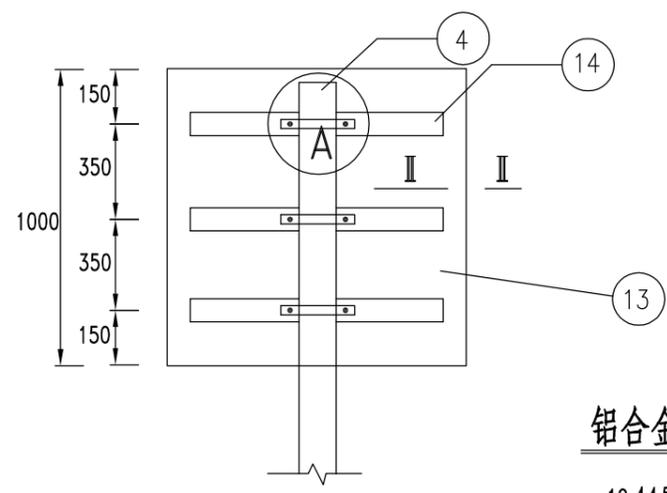
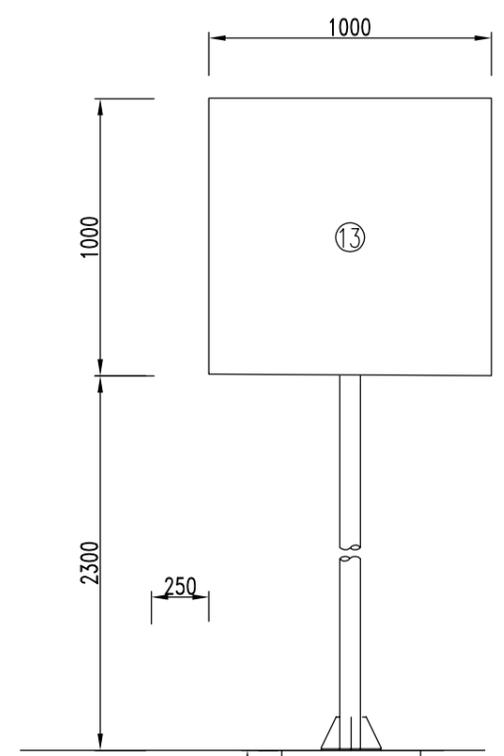
注意行人标志



路面凸起标志

附注：
 1. 本图尺寸均以厘米计；
 2. 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)、《公路交通安全设施设计规范 (JTG D81-2017)》、《公路交通安全设施设计细则 (JT/T D81-2017)》。

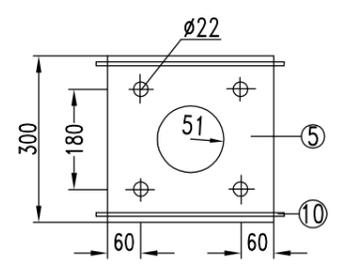
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	东甘路交叉口 标志版面设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S13-5	



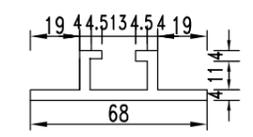
工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2850	1	23.89	23.89
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	19.99
		3	101X10	200	4	1.58	
		4	89X4	89	1	0.25	
		5	300X5	300	1	3.53	
		6	50X5	309.80	3	0.60	
	7	50X5	206.62	3	0.41		
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	10.2
		9	∅8	2180	4	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7.12
	方头螺栓	12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板3003	13	620X1.5	620	1	1.57	3.32
	铝合金龙骨2024	14		500	3	0.58	
	铝合金沉头铆钉	15	M4	12	24	0.0005	
圬工	C25混凝土 (m³)						0.29

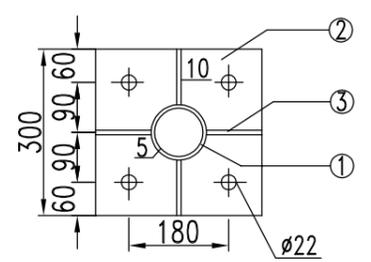
底座法兰平面



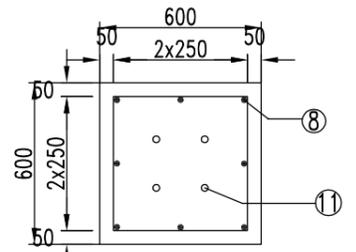
铝合金龙骨截面



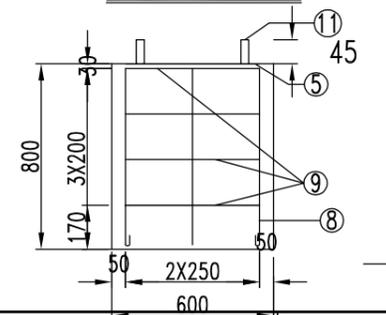
立柱法兰平面



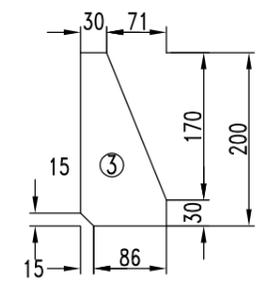
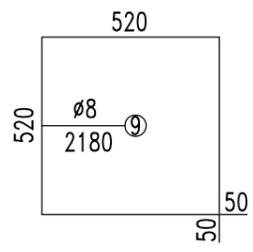
基础钢筋平面



基础钢筋立面

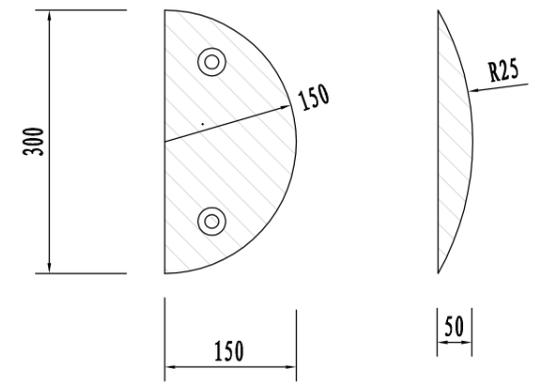
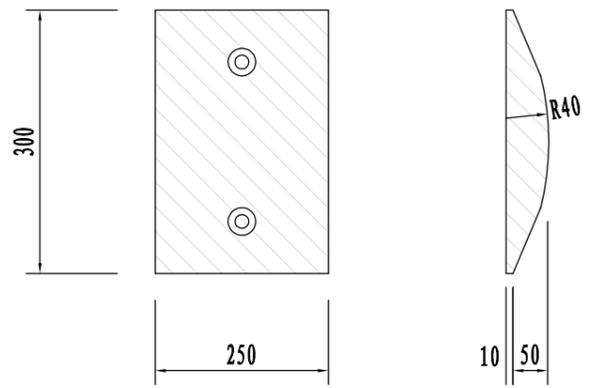
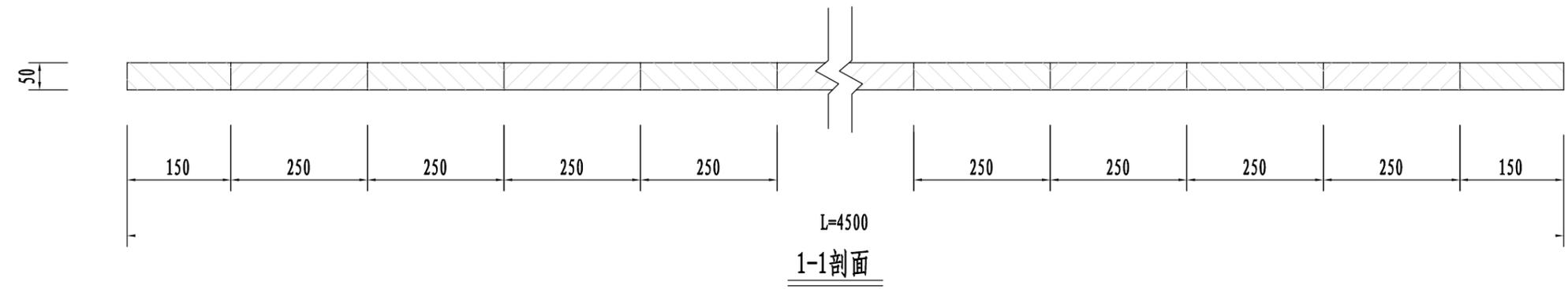
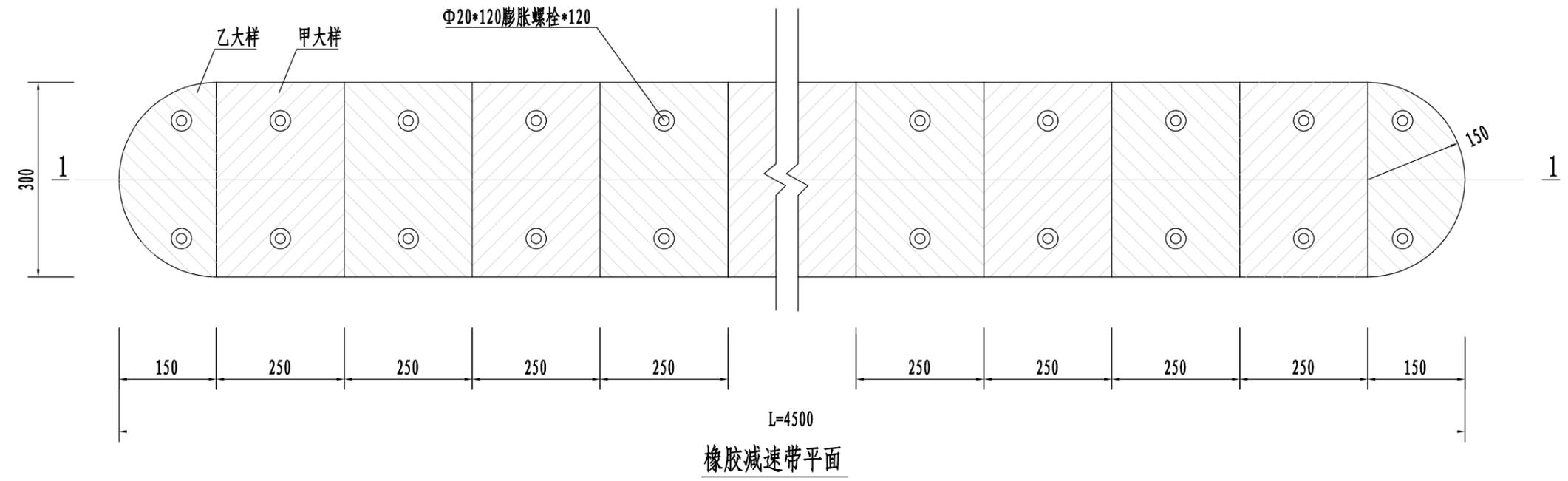


混凝土基础

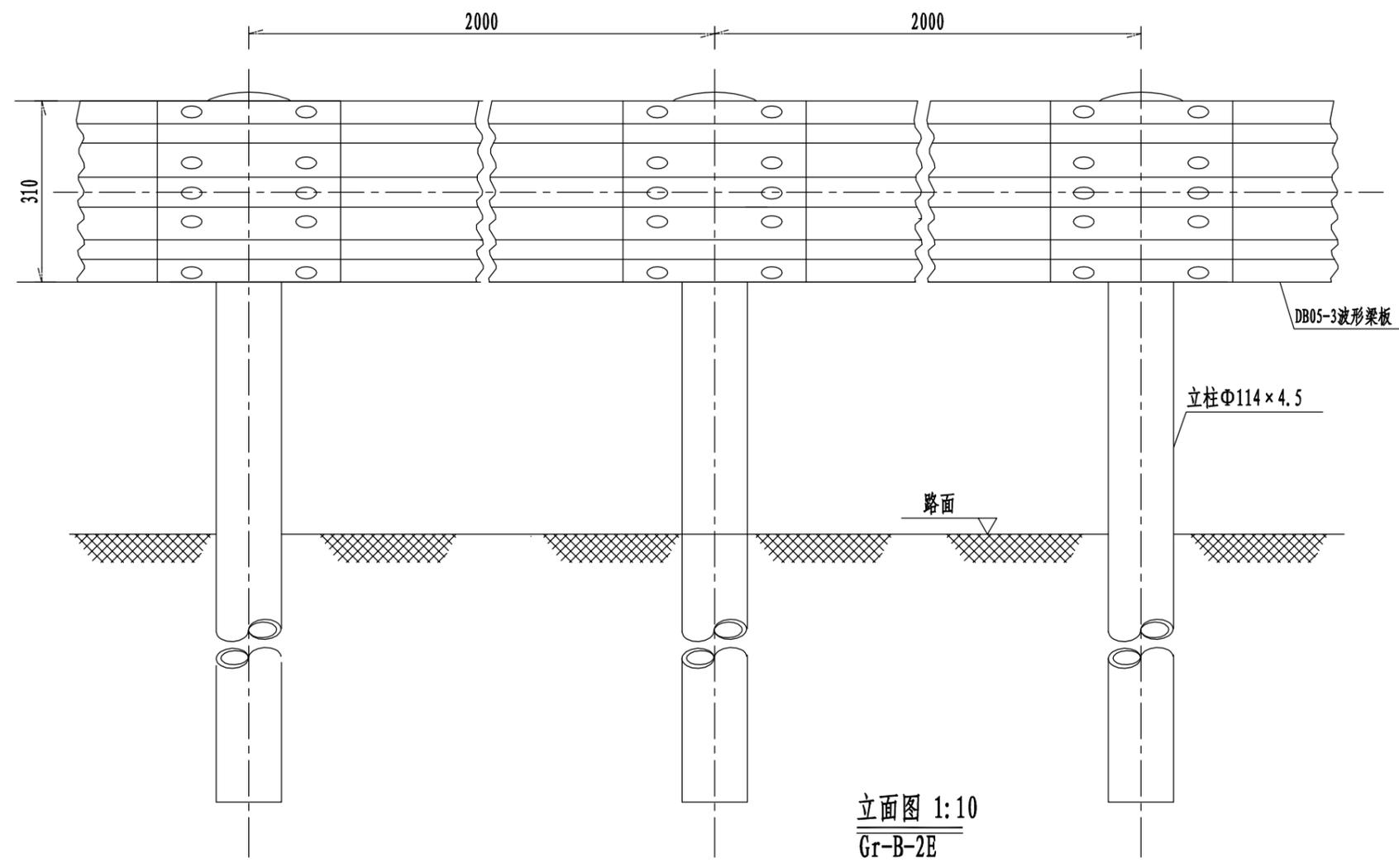


注:

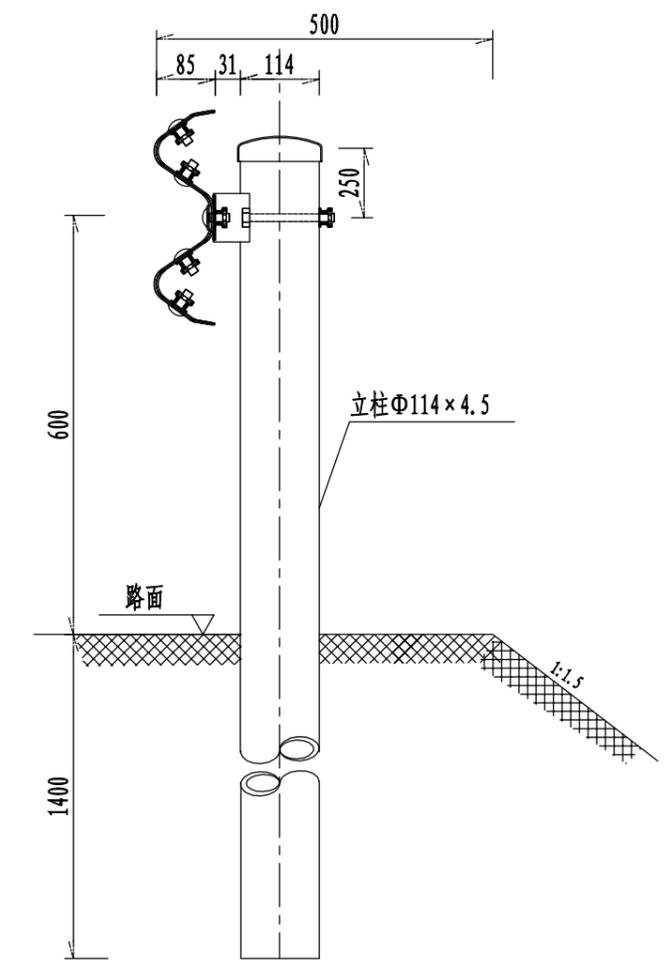
- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、钢材全部采用3003钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板600g/m²镀锌等。
- 3、焊条采用T42，底座法兰（12#）与地脚螺栓（15#）为点焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。



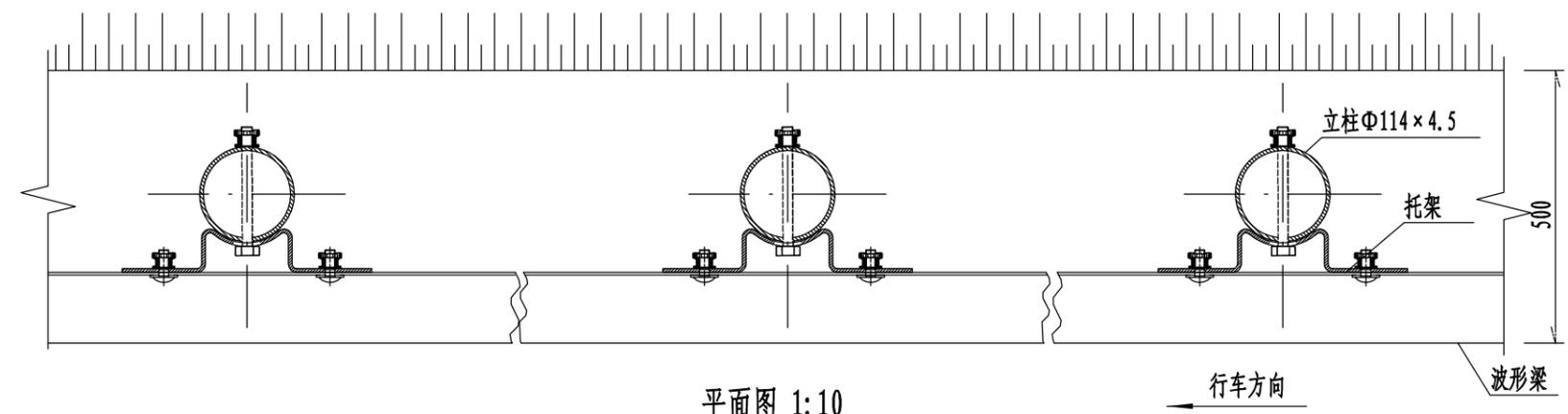
注：
图中尺寸均以毫米计。



立面图 1:10
Gr-B-2E



侧面图 1:10
Gr-B-2E

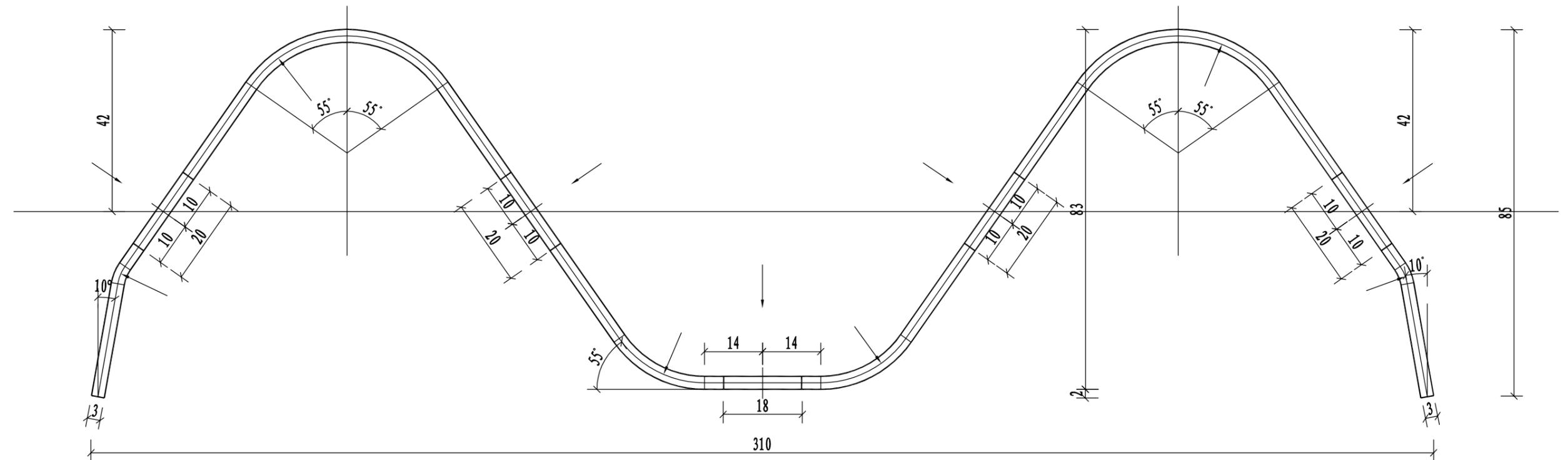


平面图 1:10
Gr-B-2E

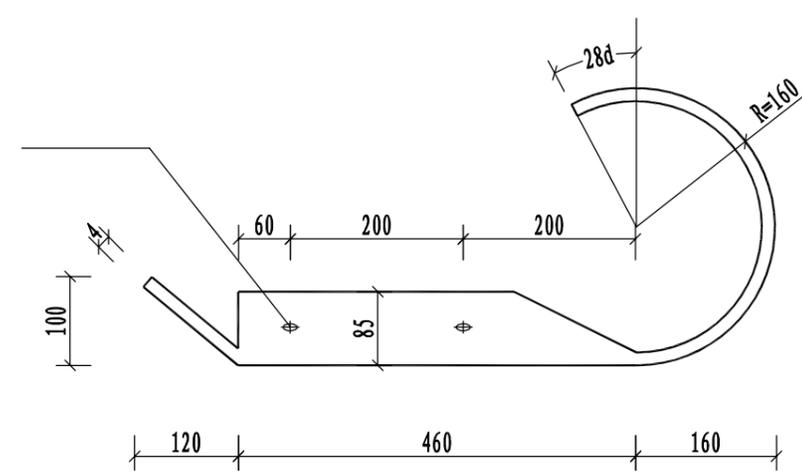
- 说明:
- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
 - 2、波形梁的搭接方向应与行车方向一致;
 - 3、本设计波形梁护栏代号为Gr-B-2E。

100mGr-B-2E护栏材料数量表

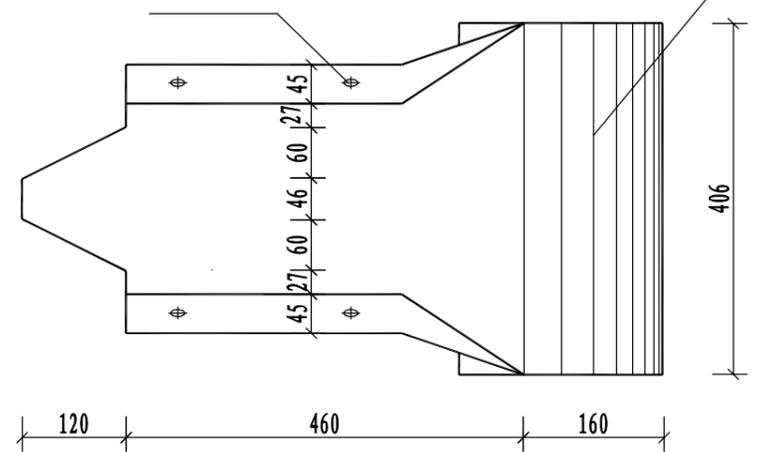
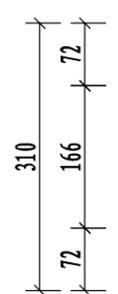
序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	Φ114×4.5×2100	25.522	50根	1276.1	Q235
2	柱帽	Φ122×2	0.299	50个	14.95	Q235
3	托架T-1	300×70×4.5	1.10	50个	55	Q235
4	波形梁板	2320×310×85×3	26.4	50块	1320	Q235
5	拼接螺栓A1	M16×40	0.139	400套	55.6	45号钢、Q235
6	连接螺栓B1	M16×50	0.208	100套	20.8	45号钢、Q235
7	连接螺栓C1	M16×150	0.336	50套	16.8	45号钢、Q235



波形梁A端

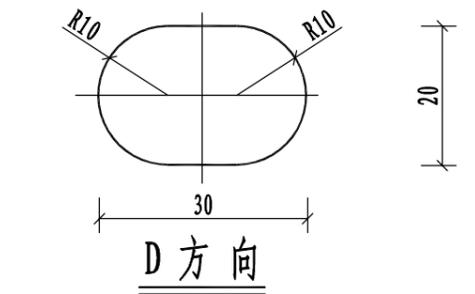


端头平面图

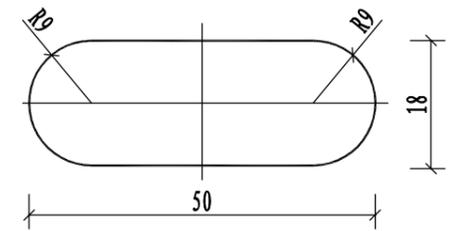


端头立面图

贴起强级反光膜



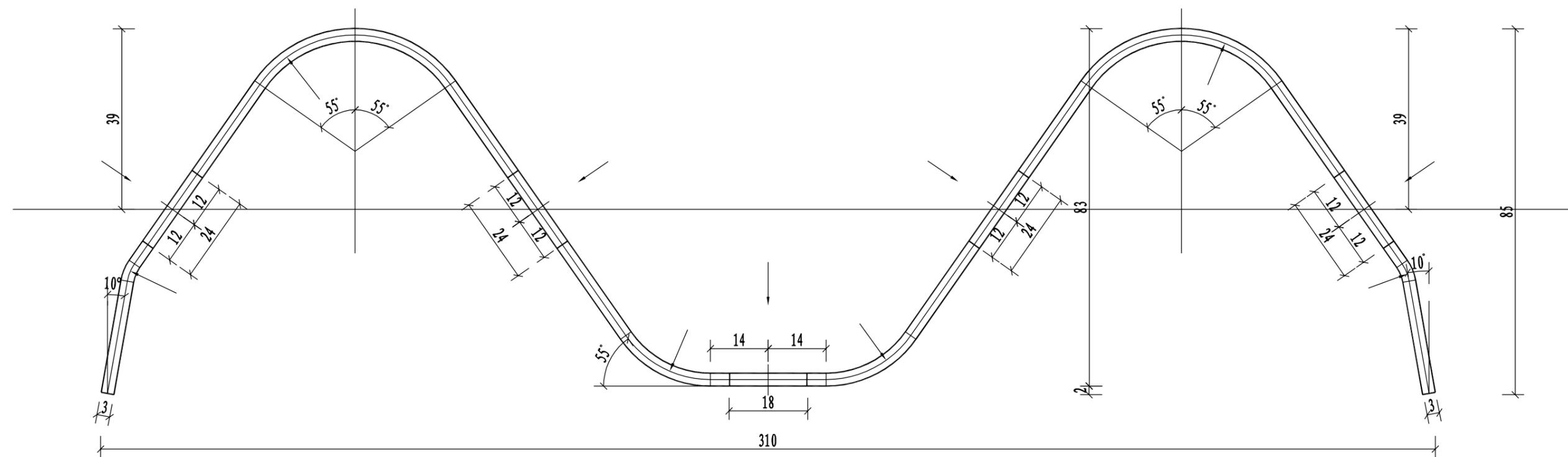
D方向



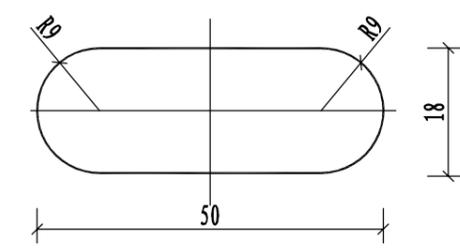
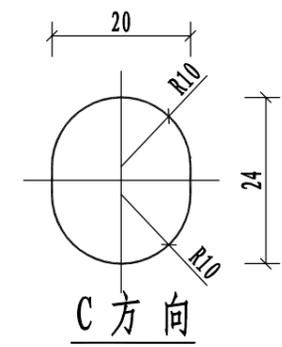
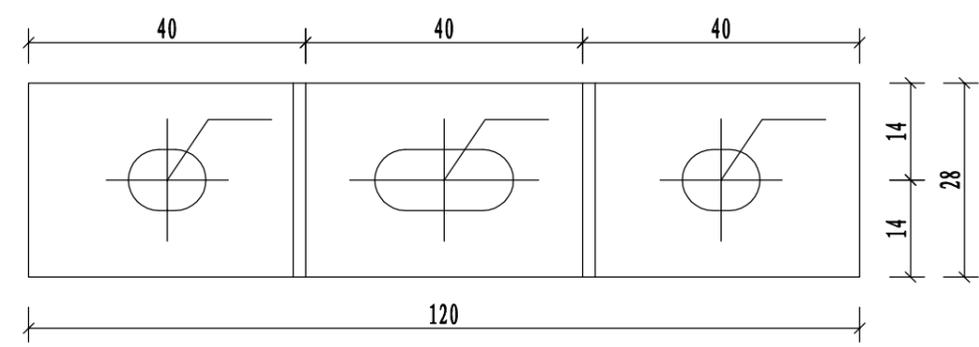
A方向

注:

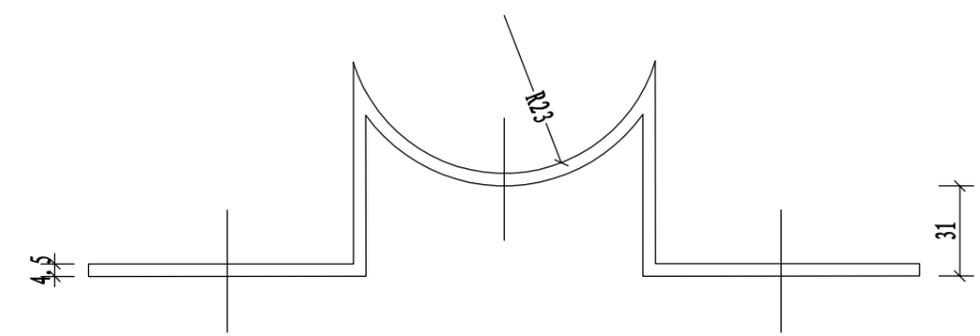
1. 本图尺寸单位除特殊标注外均为mm。
2. 本图为路侧护栏端部的标准形式,适用于一般
3. 横梁的搭接方向应与行车方向一致。
4. 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理。



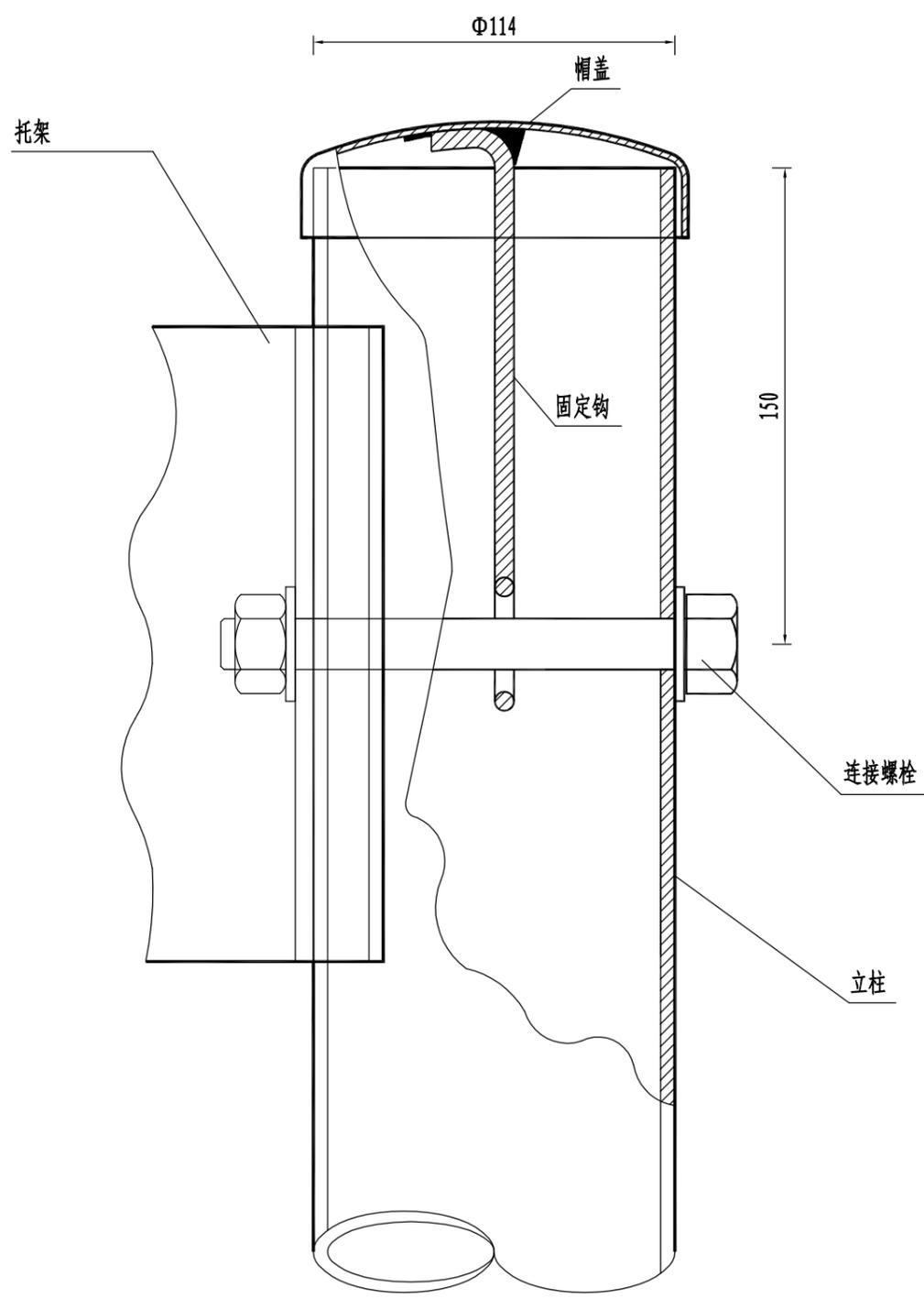
波形梁B端



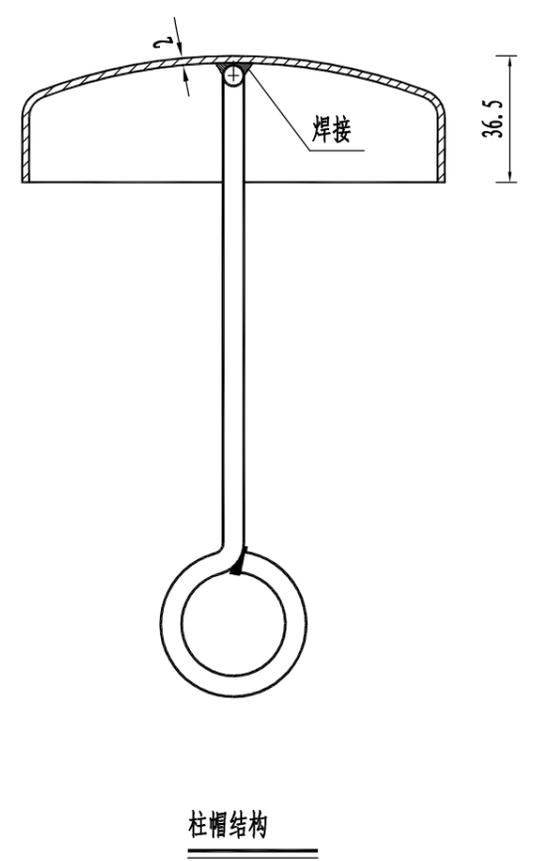
- 注:
1. 本图尺寸单位除特殊标注外均为mm。
 2. 本图为路侧护栏端部的标准形式,适用于一般路段,护栏端头的钢板厚4mm,半径为16cm。
 3. 横梁的搭接方向应与行车方向一致。
 4. 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理。



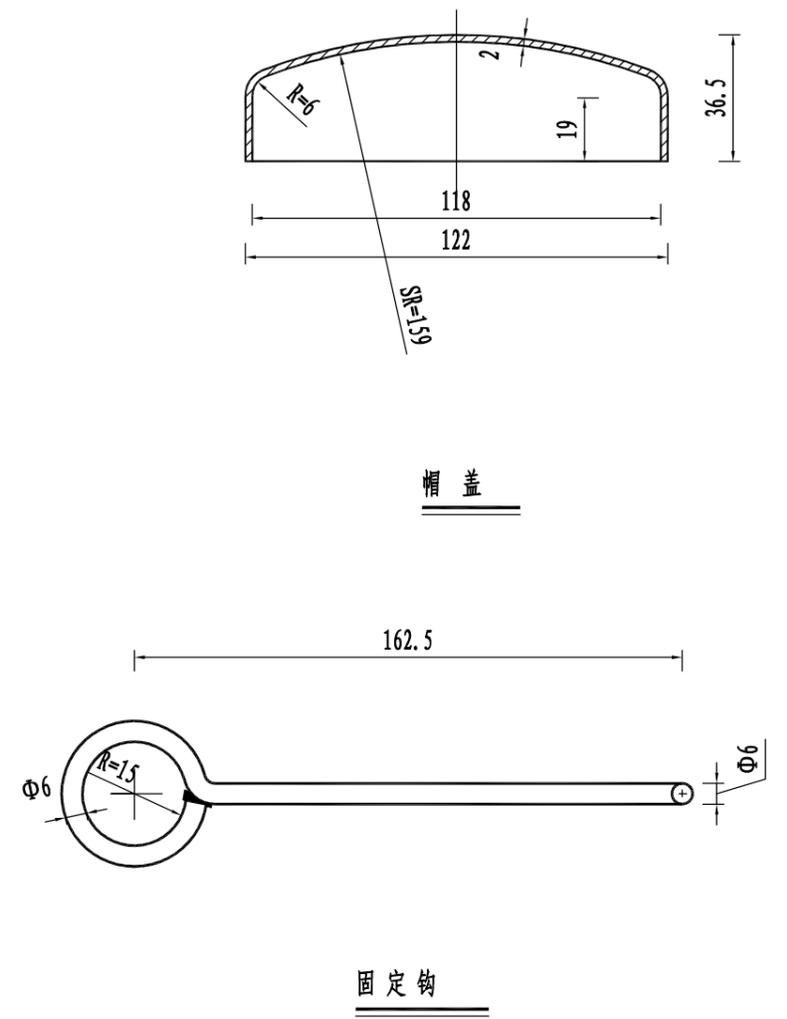
托架



柱帽与立柱连接图



柱帽结构

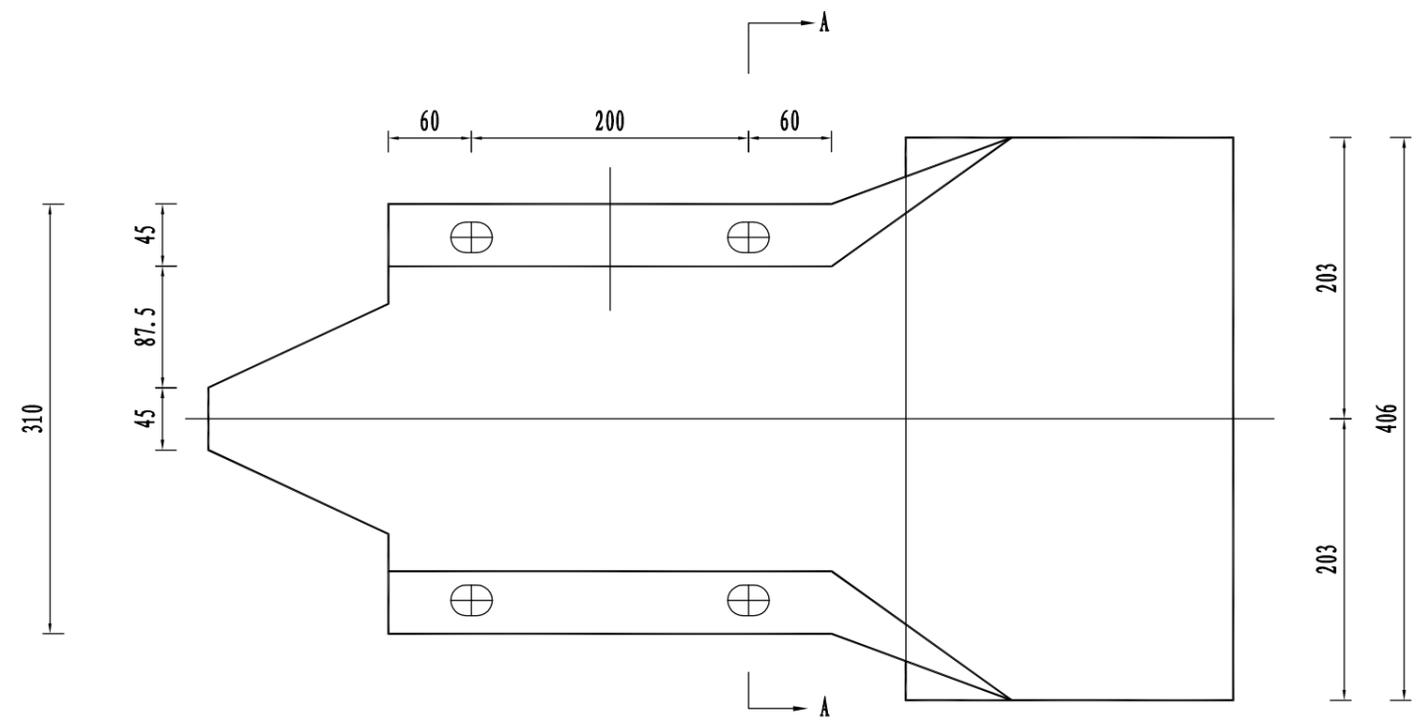


固定钩

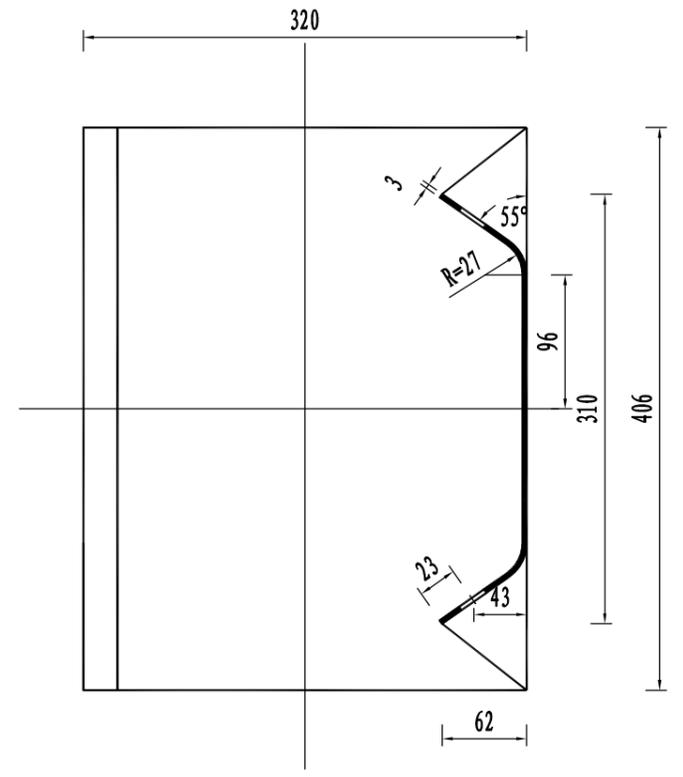
柱帽特征表

材料名称	规格(mm)	件(根)数	单位	数量
帽盖	$\Phi 122 \times 36.5$	1	kg	0.238
固定钩	$\Phi 6$ 长275	1	kg	0.061

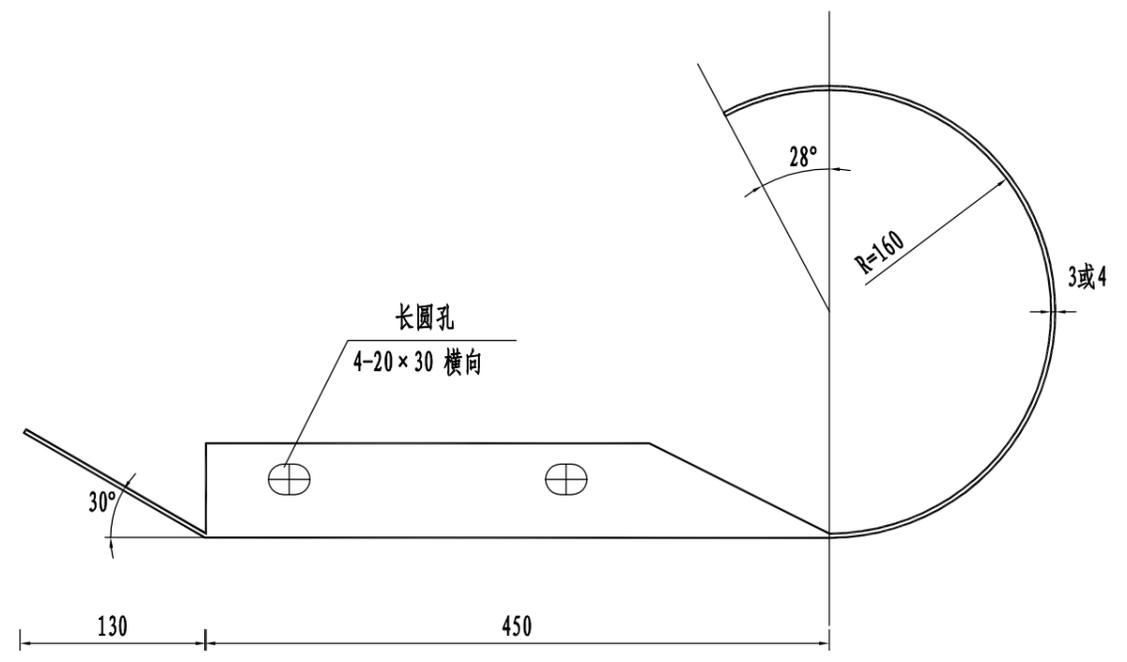
注：
本图尺寸均以毫米为单位。



立面 1:5



A-A 1:5

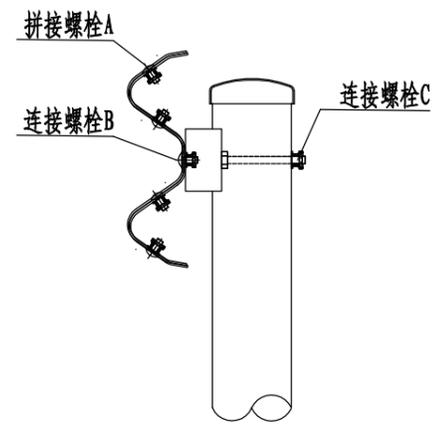


平面 1:5

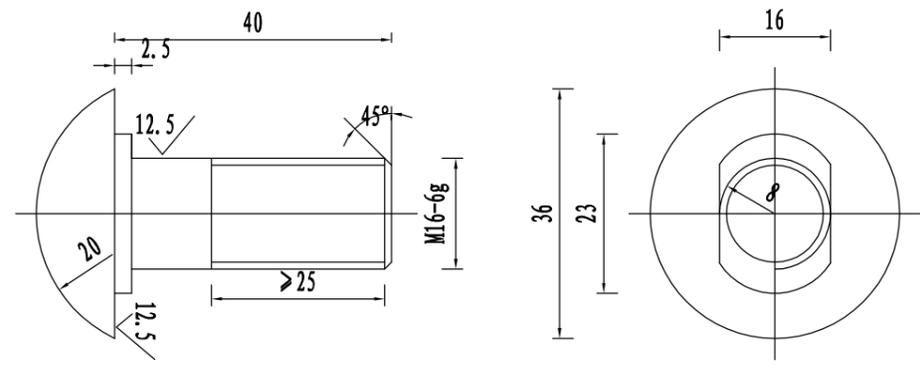
特 征 表

名 称	规 格 (mm)	材 料	单 重 (公斤/个)
路侧端头D-I-3	R-160	Q235	10.01
路侧端头D-I-4	R-160	Q235	13.35

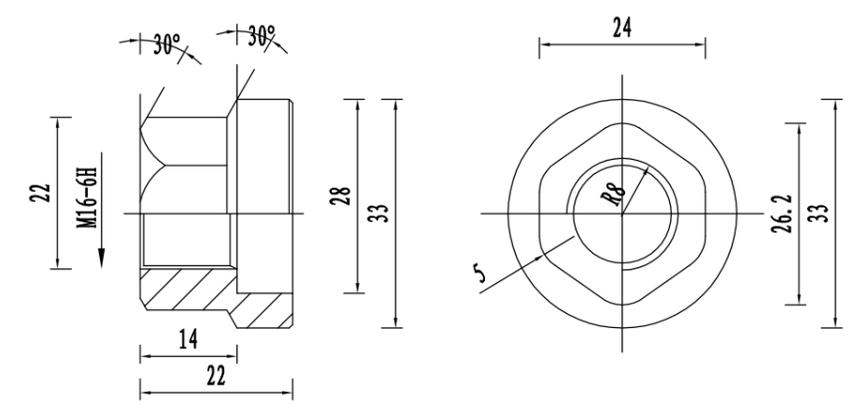
说明：本图尺寸均以毫米为单位。



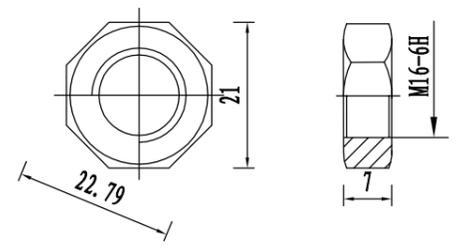
螺栓位置示意图



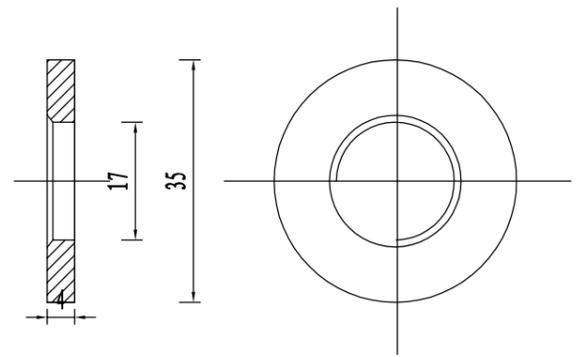
拼接螺栓JI-1 1:1



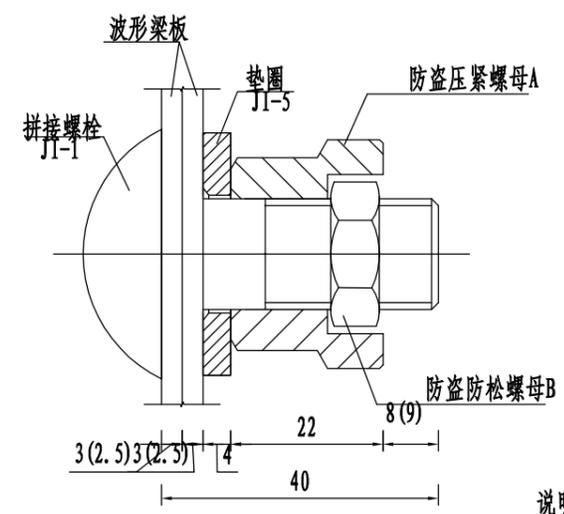
防盗压紧螺母A 1:1



防盗压紧螺母B 1:1



垫圈JI-5 1:1



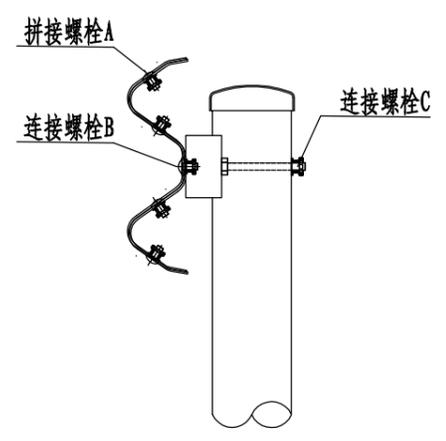
防盗螺栓连接图 1:1

拼接螺栓A1(1套)材料数量表

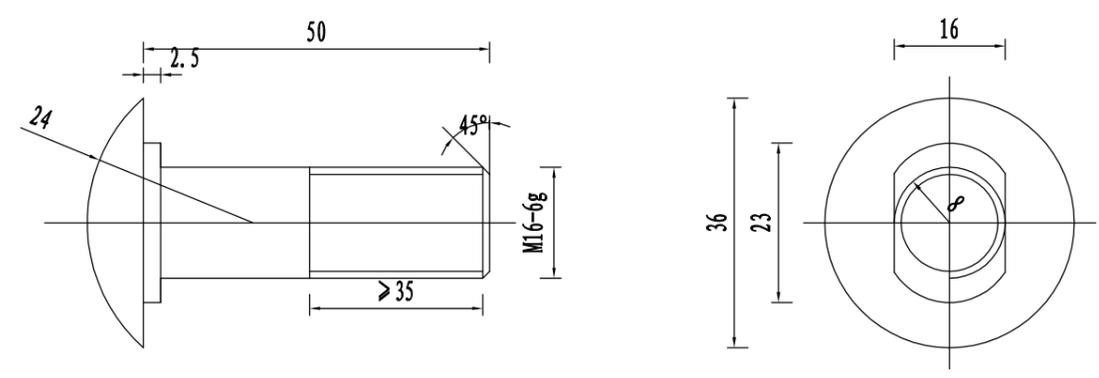
材料名称	规格(mm)	单重(kg)	备注	合计(kg)
拼接螺栓JI-1	M16×40	0.087	45号钢	0.139
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JI-5	φ35×4	0.052	Q235	

说明:

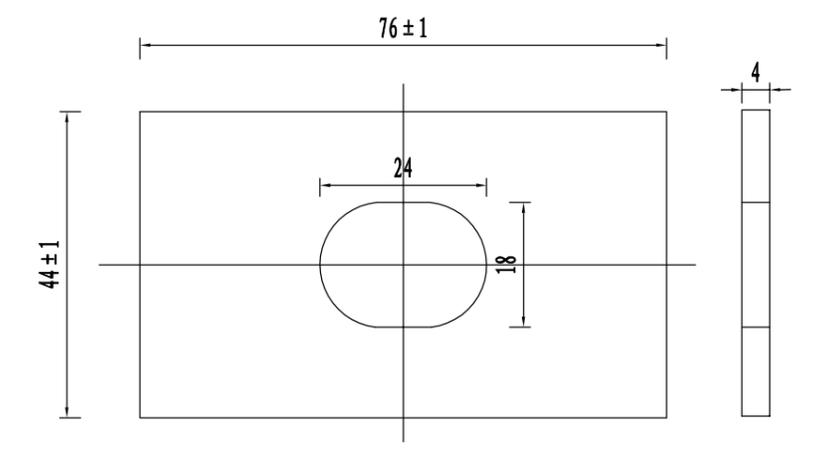
- 1、图中标注尺寸以mm为单位;
- 2、拼接螺栓JI-1用于C级、B级、Bm级护栏波形梁板之间的连接;
- 3、拼接螺栓JI-1及配套连接副,均需进行热浸镀锌防锈处理,其镀锌量为350g/m²;
- 4、拼接螺栓和其配套连接副包装前应对其表面涂少量黄油,以起到磷化润滑作用并用塑料袋密封包装;
- 5、拼接螺栓及连接副加工成品后,其技术指标应达到国标8.8S级标准。



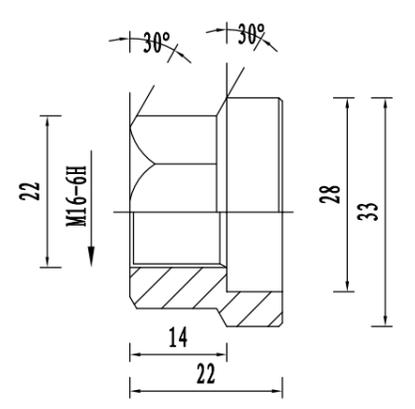
螺栓位置示意图



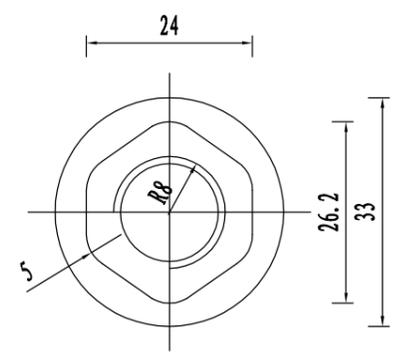
连接螺栓JII-1-1 1:1



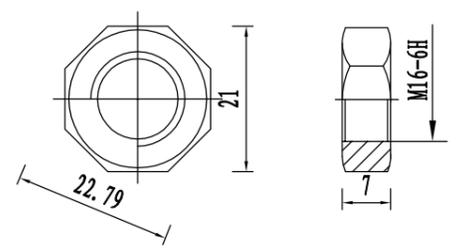
横梁垫片JII-6 1:1



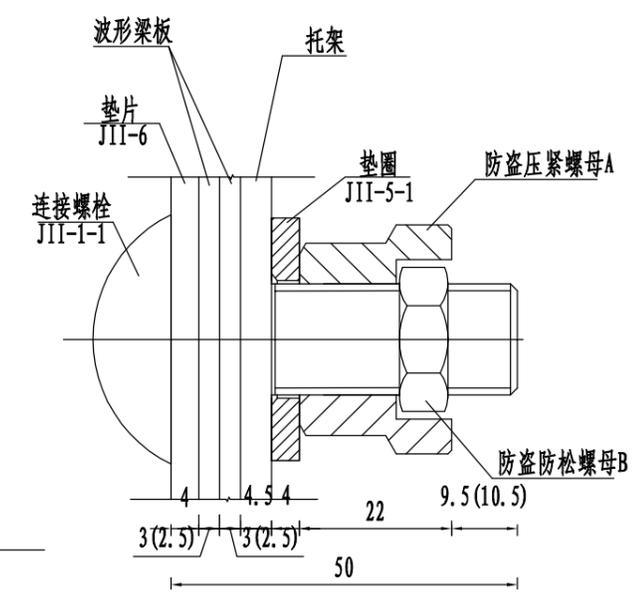
防盗压紧螺母A 1:1



垫圈JII-5-1 1:1



防盗压紧螺母B 1:1



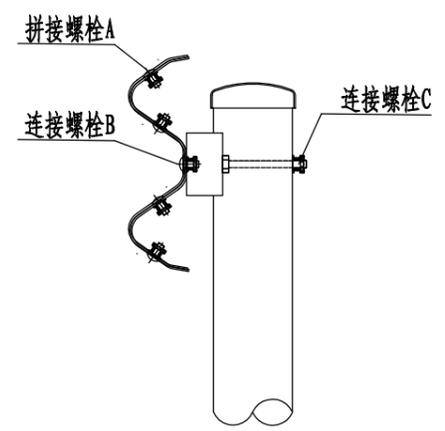
防盗螺栓连接图 1:1

连接螺栓B1 (1套) 材料数量表

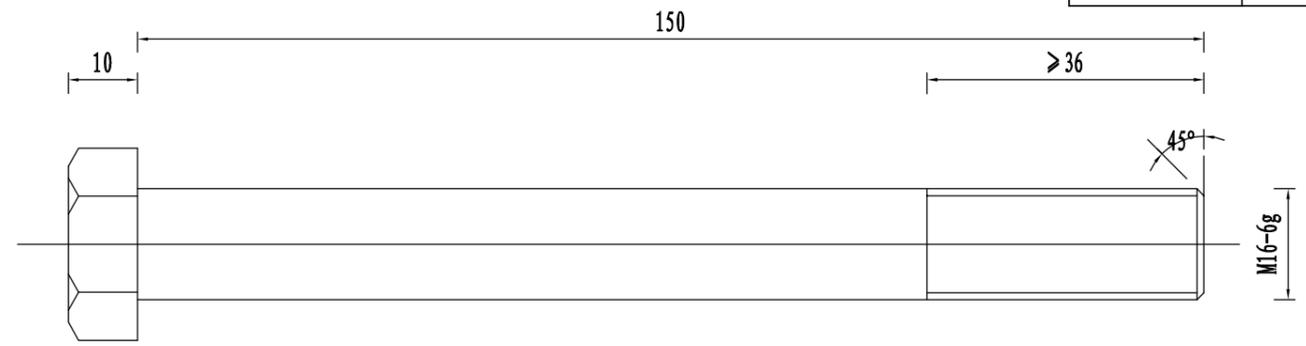
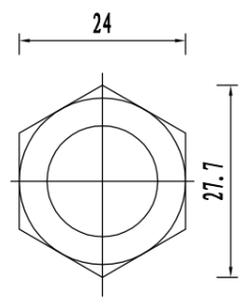
材料名称	规格 (mm)	单重 (kg)	备注	合计 (kg)
连接螺栓JII-1-1	M16 × 50	0.103	Q235	0.208
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JII-5-1	φ35 × 4	0.052	Q235	
横梁垫片JII-6	φ35 × 4	0.105	Q235	

说明:

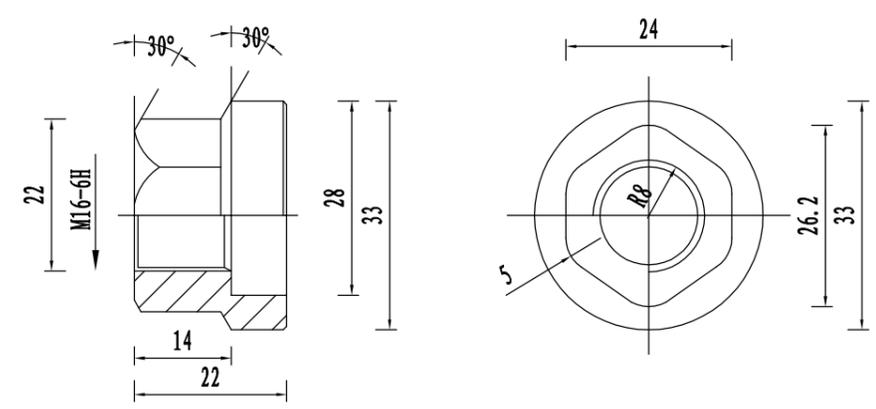
- 1、图中标注尺寸以mm为单位;
- 2、连接螺栓JII-1-1用于C级、B级、Bm级护栏托架与波形梁板之间的连接;
- 3、连接螺栓JII-1-1及配套连接副, 均需进行热浸镀锌防锈处理, 其镀锌量为350g/m².



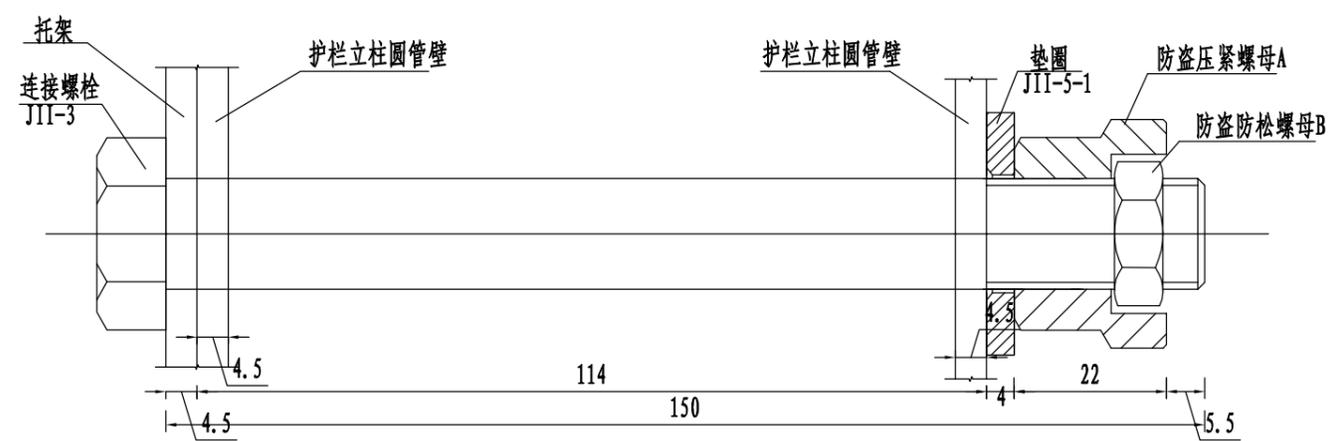
螺栓位置示意图



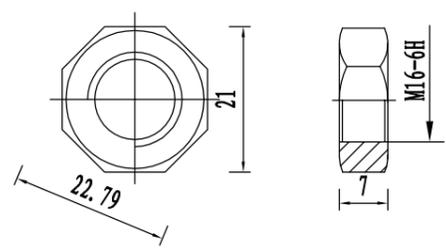
连接螺栓JII-3 1:1



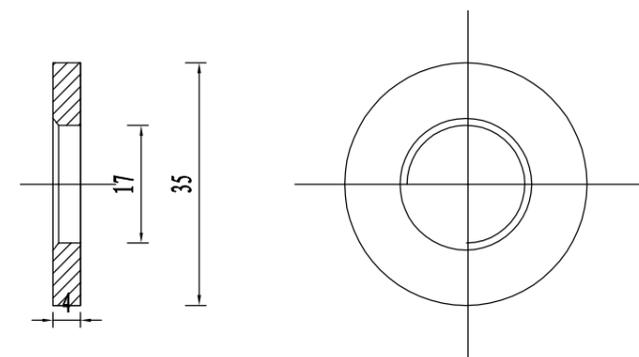
防盗压紧螺母A 1:1



防盗螺栓连接图 1:1



防盗压紧螺母B 1:1



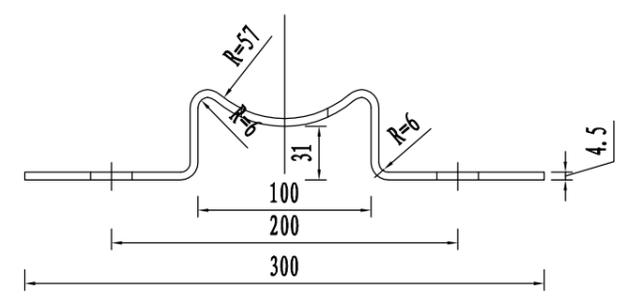
垫圈JII-5-1 1:1

连接螺栓C1 (1套) 材料数量表

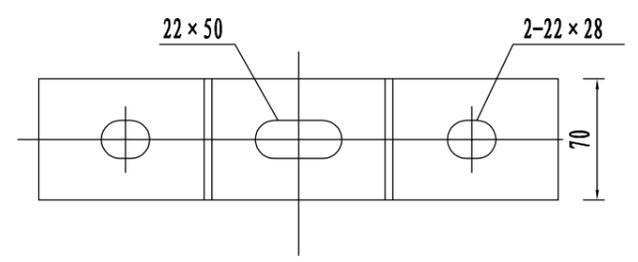
材料名称	规格 (mm)	单重 (kg)	备注	合计 (kg)
连接螺栓JII-3	M16 × 150	0.284	Q235	0.336
防盗压紧螺母A	M16	0.062	45号钢	
防盗防松螺母B	M16	0.015	45号钢	
垫圈JII-5-1	φ35 × 4	0.052	Q235	

说明:

- 1、图中标注尺寸以mm为单位;
- 2、连接螺栓JII-3用于C级、B级、Bm级护栏圆管立柱和托架的连接;
- 3、连接螺栓JII-3及配套连接副, 均需进行热浸镀锌防锈处理, 其镀锌量为350g/m².



托架T-1型立面图 1:4



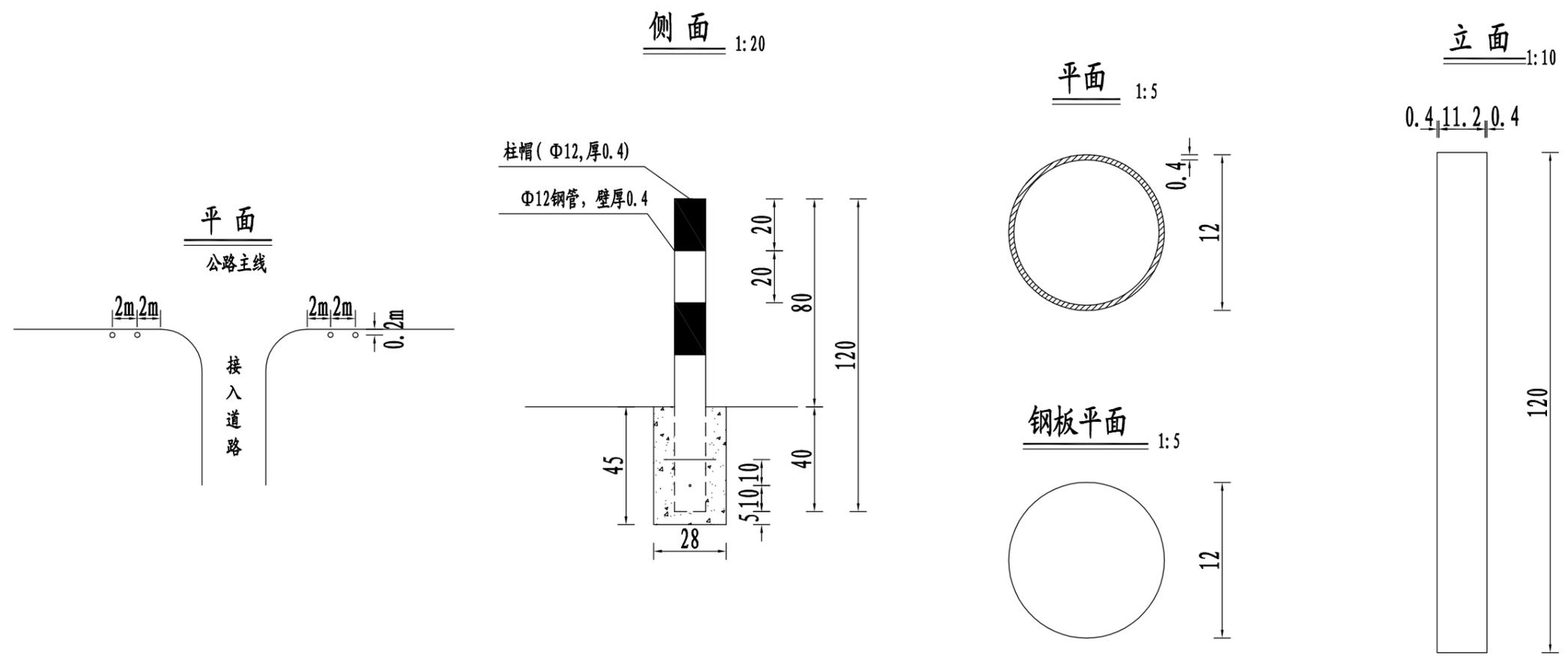
托架T-1型平面图 1:4

材料数量表

名称	规格	单件重(kg)	材料
托架T-1型	300×70×4.5	1.10	Q235

说明:

- 1、图中标注尺寸均以mm为单位;
- 2、加工后的托架按规范要求进行防腐处理;
- 3、本托架用于C级、B级、Bm级护栏的连接。



道口标注工程数量表

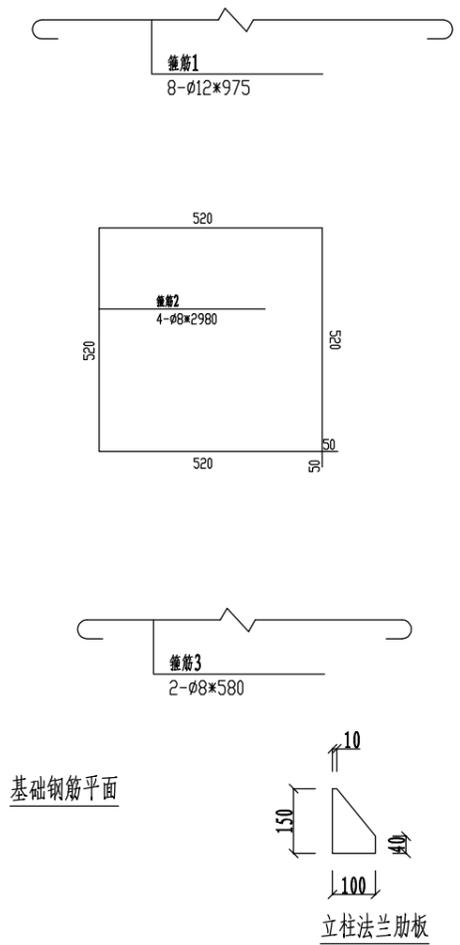
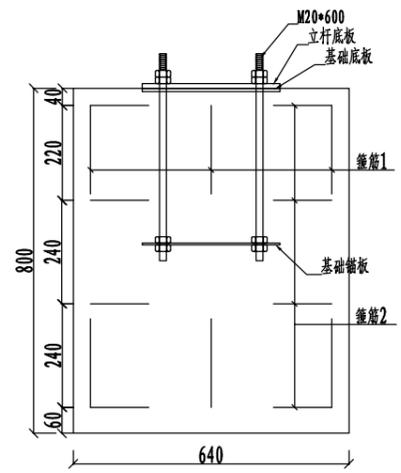
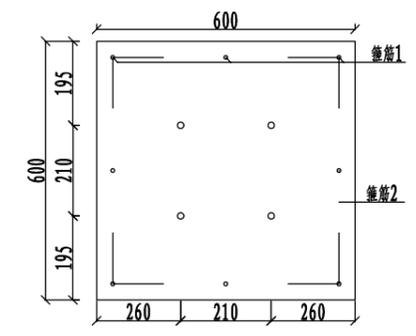
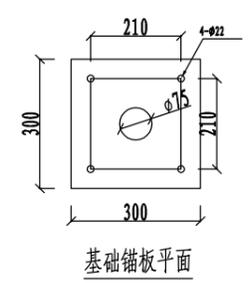
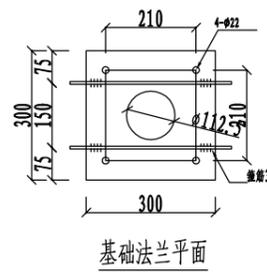
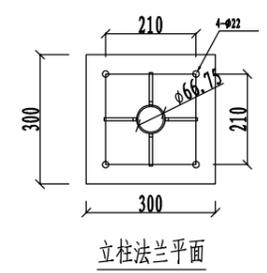
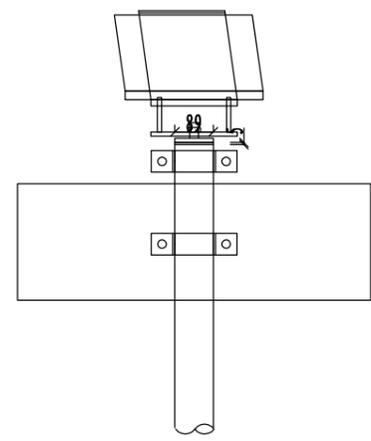
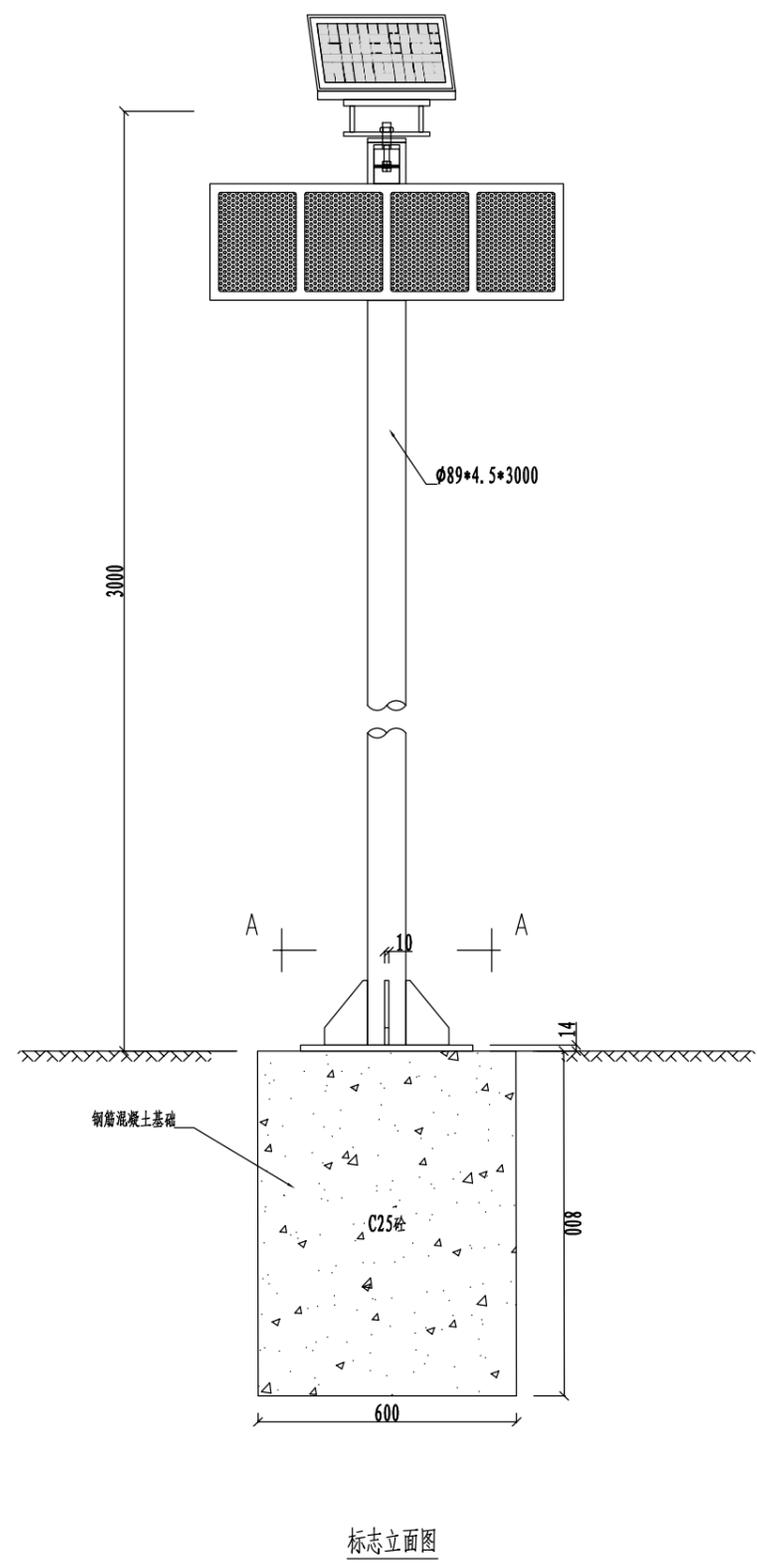
材料规格	单位	单件重	数量	总重(kg)
φ12钢管 δ=0.4	Kg	13.71	1	13.71
柱帽 φ12 δ=0.4	Kg	0.43	1	0.43
φ8*20钢筋	Kg	0.079	2	0.158
28x28x45 C25砼	m ³	0.035	1	0.035

- 注:
1. 本图尺寸均以厘米计;
 2. 道口标柱采用冷拔无缝钢管, 设置于路侧开口处;
 3. 道口标柱桩身每20cm贴红白相间的II类反光膜。



注
1、本图片仅为示意，最终由业主定。

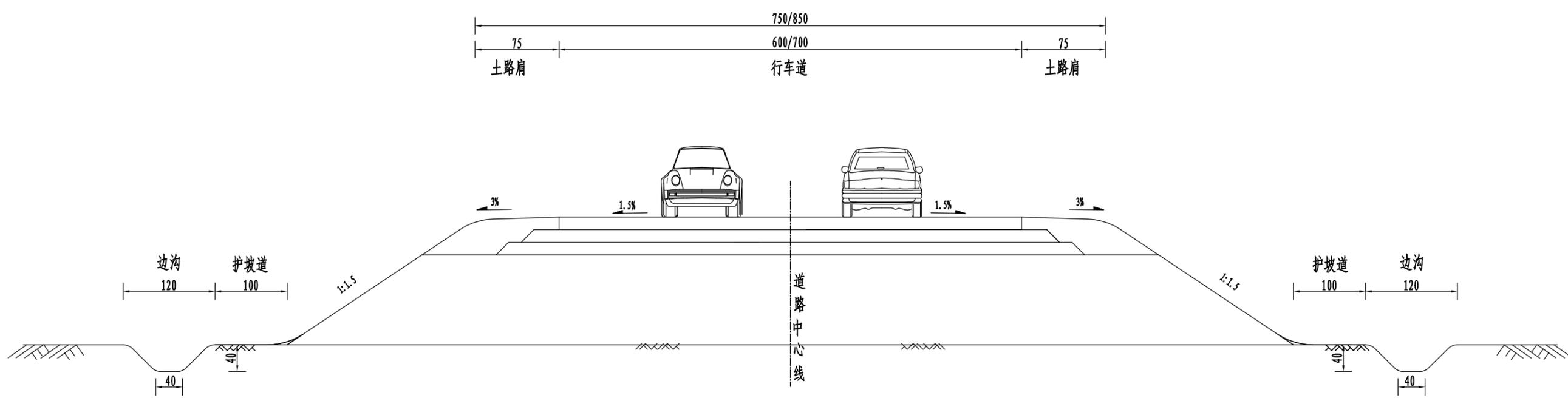
江苏省高邮经济开发区管理委员会	淮江路开发区段与各支路交叉口隐患整治工程	东甘路交叉口 太阳能路灯、语音播报系统示意图	设计	复核	审核	日期	图表号	成都啸富路桥工程设计有限公司
						2025.06	S13-10	



材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	$\phi 89 \times 4.5 \times 3000$	28.14	1	28.14	
抱箍	311.37X50X5	0.61	2	1.22	
抱箍底衬	202.68X50X5	0.4	2	0.8	
抱箍螺母	M18	0.08	4	0.32	45号钢
抱箍垫圈	$\phi 18 \times 3$	0.02	4	0.08	45号钢
抱箍滑动螺栓	M18X80	0.19	4	0.76	
立柱法兰盘	400X400X14	17.59	1	17.59	
柱帽	$\phi 89 \times 5$	0.31	1	0.31	
底座加劲肋	100X150X10	1.18	4	4.72	
太阳能爆闪灯					屏淮路1组; 东甘路2组
基础法兰盘	400X400X10	12.56	1	12.56	
基础锚板	400X400X5	6.28	1	6.28	
直角地脚螺栓	M20X600	1.69	4	6.76	45号钢
螺母	M20	0.09	16	1.44	45号钢
螺母垫圈	$\phi 20 \times 4$	0.03	4	0.12	45号钢
箍筋1	$\phi 12 \times 975$	0.87	8	6.96	
箍筋2	$\phi 8 \times 2980$	1.18	4	4.72	
箍筋3	$\phi 8 \times 580$	0.23	2	0.46	
混凝土	C25 砼			0.29m ³	

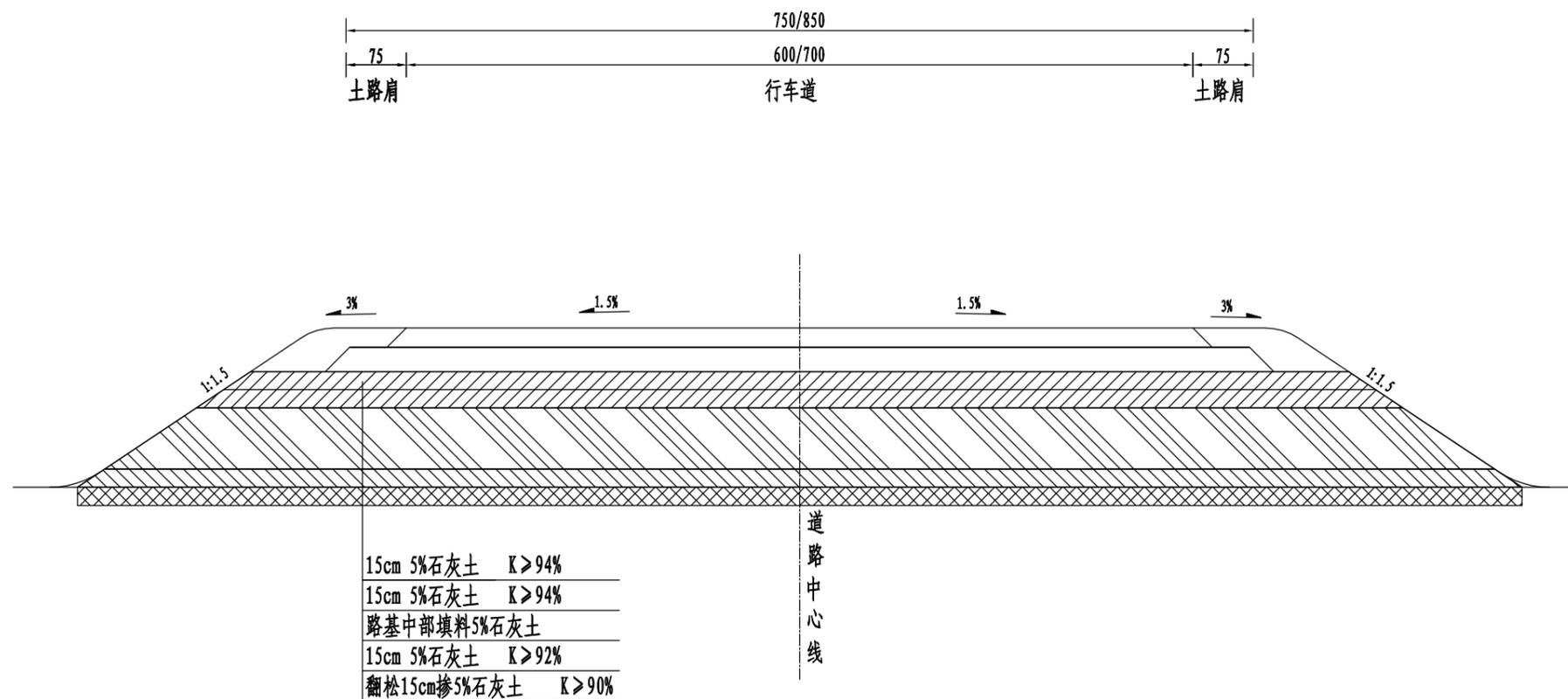
- 注:
- 1、图中尺寸均以mm为单位;
 - 2、太阳能电池: 屏淮路功率: 15W 工作寿命15年;
东甘路功率: 30W 工作寿命15年;
 - 3、蓄电池: 功率12V/17AH 寿命 ≥ 2 年;
 - 4、LED: 10万小时, LED颜色: 蓝色和红色;
 - 5、可视距离: 大于800m;
 - 6、闪烁频率: 40次 ± 2 次/min;
 - 7、连续阴雨天工作日200h以上;
 - 8、爆闪灯尺寸: 820*300*270mm.

路基标准横断面图



注：
1. 本图尺寸除注明外，均以厘米计。

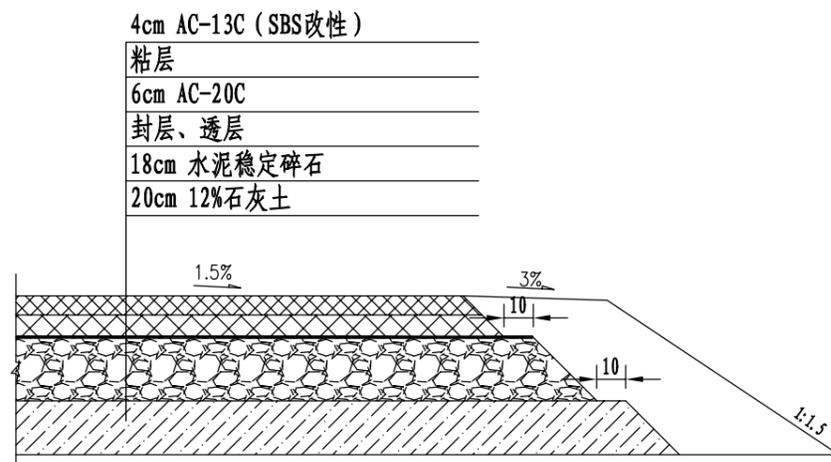
一般路基设计图



附注:

- 1、本图尺寸除注明外均以厘米计;
- 2、路基填土高度H=路肩边缘设计标高-原地面整平标高(清表前);
- 3、当H < 路面结构厚度+45cm时,清表15cm后,开挖至路面结构层底面以下45cm后,再向下翻松15cm掺5%石灰处治,要求压实度 > 90%,其上15cm 5%石灰土作为压实度过渡层,要求压实度 > 92%,路床30cm填筑5%石灰处治土,要求压实度 > 94%。
- 4、土路肩采用素土填筑,压实度 > 85%。

路面结构设计图



公路自然区划	IV1
设计参数	设计基准期: 10年 目标可靠度: 70% 安全等级: 三级 交通荷载分级: 轻
适用情况	主线、交叉口
图示	
路面厚度	48cm
说明	1、本图单位均以厘米计。 2、图中路面结构所用材料配合比, 计算参数和施工要求等详见有关路面施工规范。

基层、底基层材料设计参数

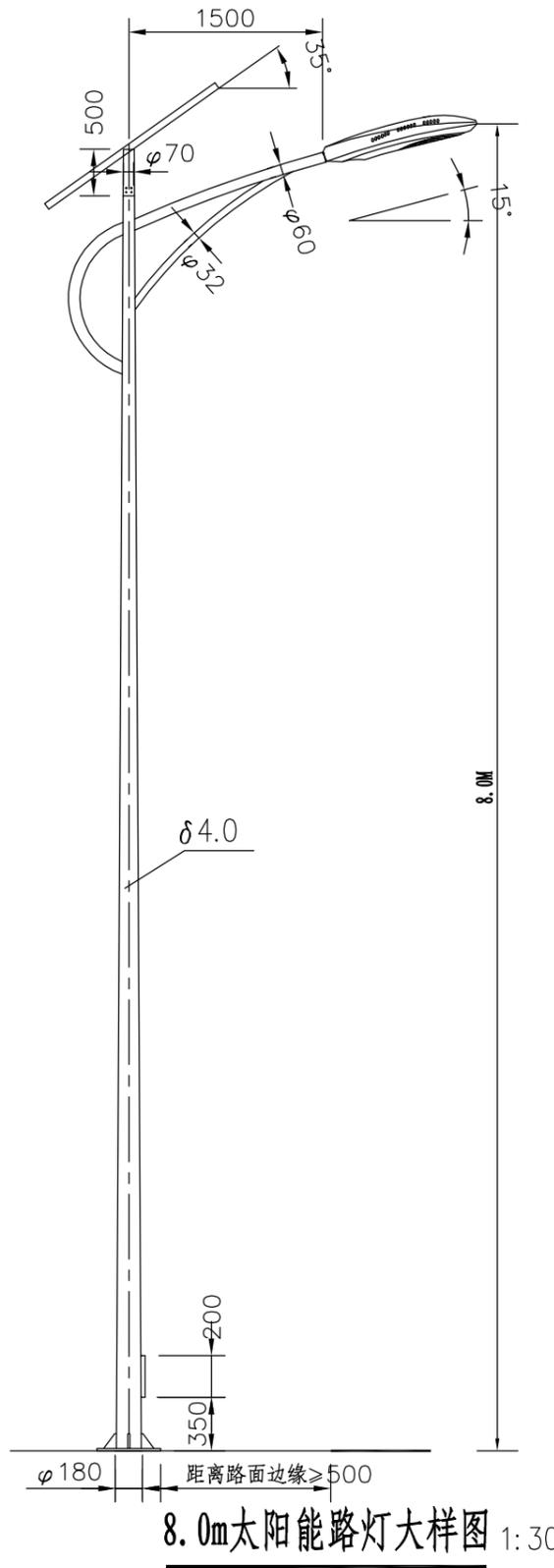
材料名称	参考配合比	抗压回弹模量 (MPa)	劈裂强度 (MPa)
水泥稳定碎石	水泥剂量4.5%	1500	0.5
12%石灰土	12%	550	0.2

沥青混合料设计参数

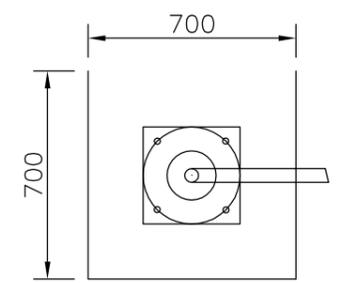
材料名称	配合比或型号	20℃抗压回弹模量 (MPa)	15℃抗压回弹模量 (MPa)	劈裂强度 (MPa)
细粒式沥青砼	AC-13C	1400	2000	1.4

说明:

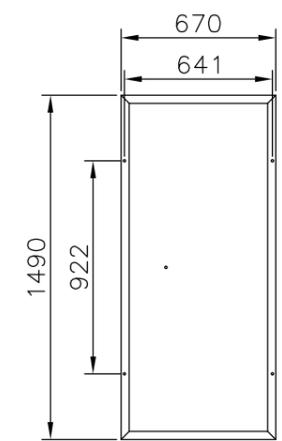
- 1、本图尺寸除注明外均以厘米为单位。
- 2、面层采用AC-13C沥青混凝土, 70号道路A级沥青。
- 3、新建道路沥青砼面层和基层之间设置0.6cm沥青封层, 沥青下封层采用优质沥青, 沥青封层粒料3~5mm, 矿料用量宜为5~8m³/1000m², 采用优质乳化沥青(PC-1), 乳化沥青用量0.5~0.8Kg/m²。
- 4、按《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004) 9.1规定: 基层上设置下封层时, 透层油不宜省略。透层油采用改性乳化沥青(PC-2), 乳化沥青用量宜按0.7~1.5L/m²控制。
- 5、按《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004) 9.2.1规定: 面层之间需要喷洒粘层油, 粘层油采用优质乳化沥青(PC-3), 乳化沥青用量宜按0.3~0.6L/m²控制。
- 6、水泥稳定碎石设计建议配合比为水泥: 碎石=4.5: 100, 具体施工配合比由试验确定。
- 7、水泥稳定碎石7天无侧限抗压强度应≥3.5MPa, 12%石灰土7天无侧限抗压强度应≥0.8MPa。
- 8、未尽事宜处, 必须严格按《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034-2000)、《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)施工。



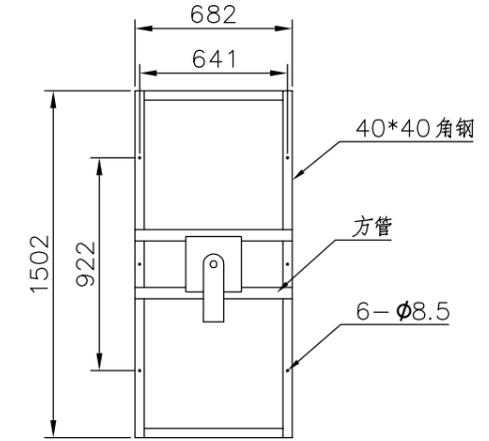
8.0m太阳能路灯大样图 1:30



路灯基础平面图 1:20



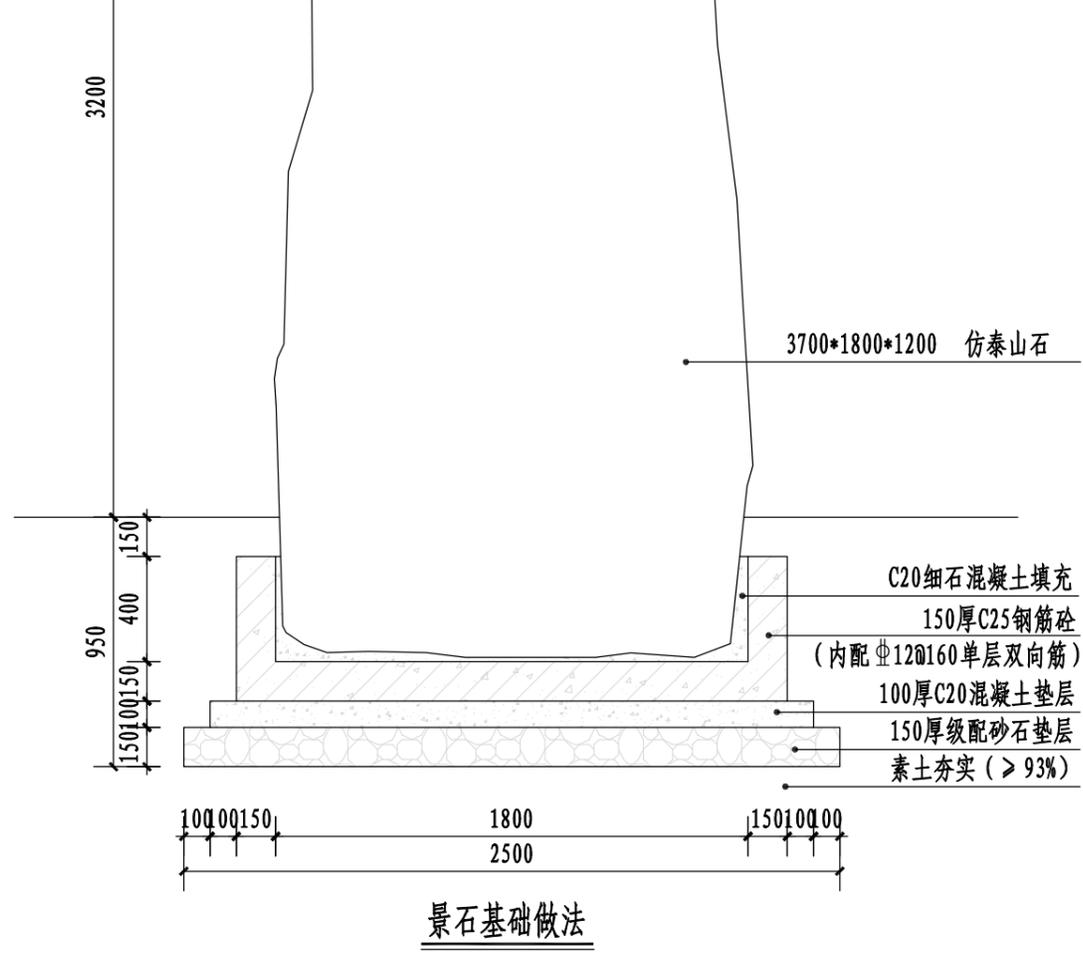
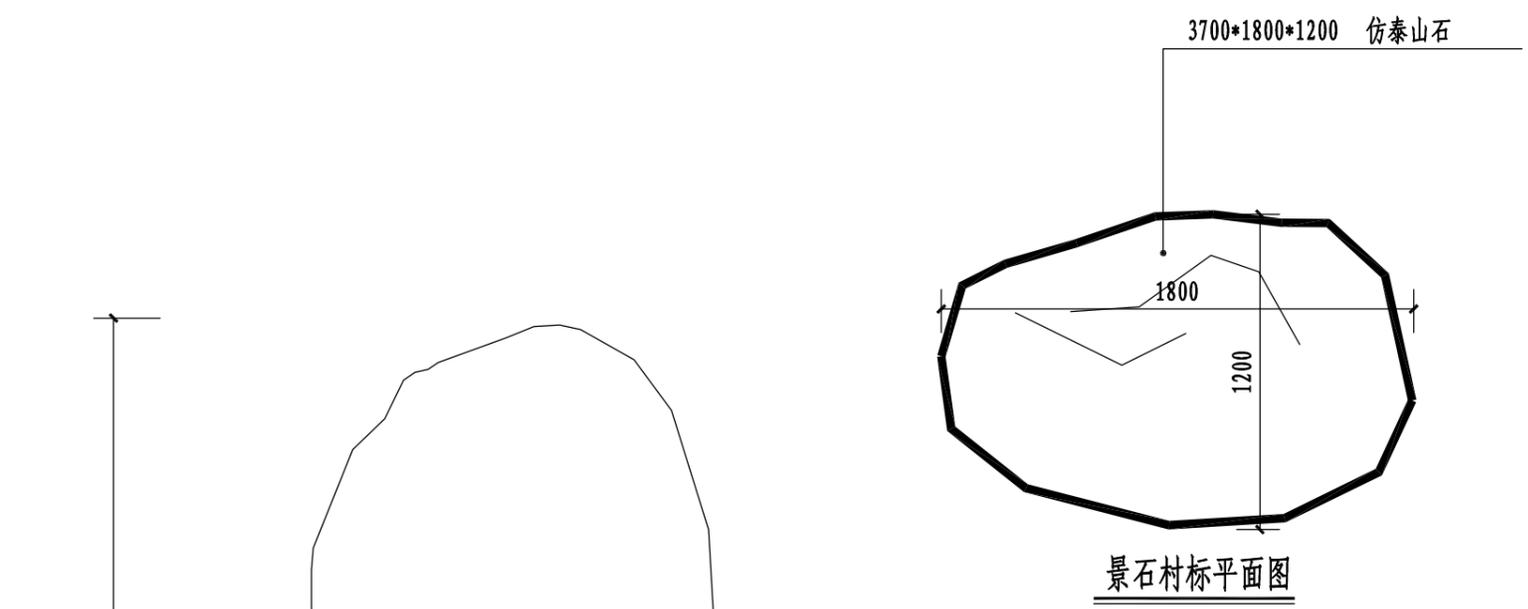
太阳能板尺寸图 1:30



太阳能支架尺寸图 1:30

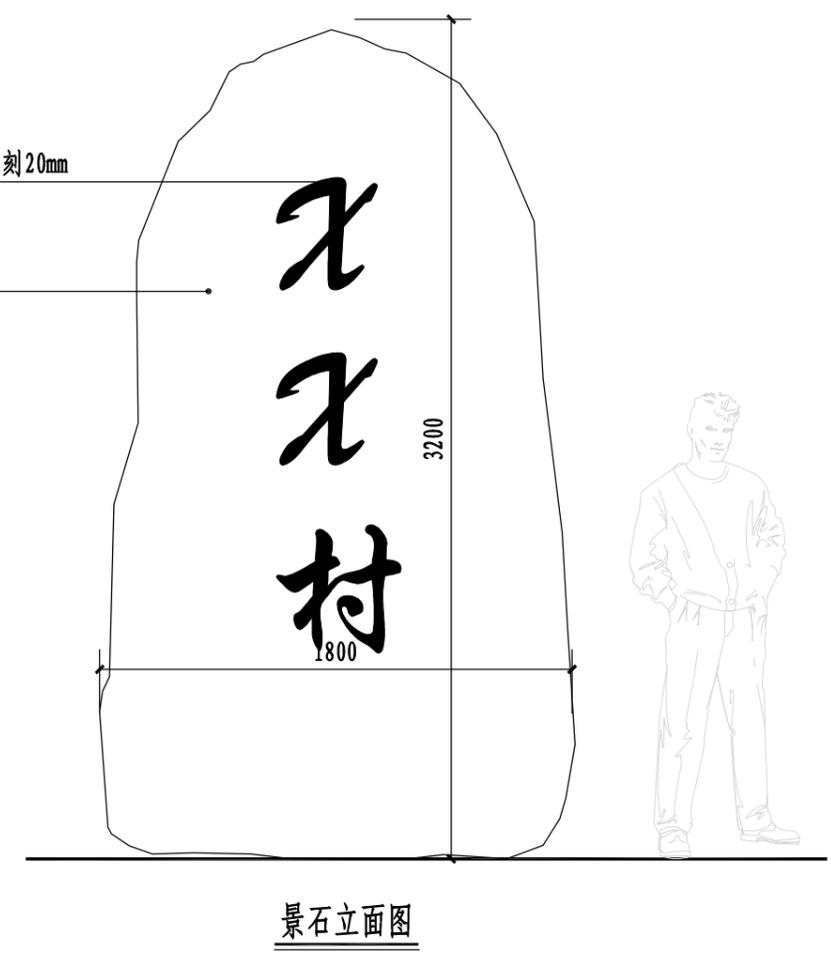
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、灯杆材质为优质Q235钢材，采用大型折弯机一次性成型，路灯高度为8m，灯杆壁厚4.0mm；灯臂为优质Q235高频焊管制作，所有钢件应经热浸锌防腐处理，镀锌层在560g/m²，65um以上；表面聚脂粉体涂装，灯杆表面颜色上部为白色，下部1m为蓝色。路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
- 3、灯具结构均为一体化LED光源，采用80W LED截光型灯罩采用压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- 4、本基础为C25钢筋混凝土结构，施工时应严格按照规范施工，砼浇筑7天后方可安装灯杆。
- 5、每盏太阳能路灯采用单晶硅250W电池板，路灯蓄电池采用锂电池150AH（12V），电池设置在太阳能板下方。太阳能与地平线夹角35°，偏西5°安装。
- 6、本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考，图中式样仅为示意，具体样式可由建设单位确定。
- 7、太阳能板尺寸为暂定，需由路灯供货商按照要求进行深化设计。



文字为红色 字体为华文行楷 阴刻20mm
字高550 字距700

3700*1800*1200 仿泰山石



注:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、具体样式由业主确定后方可施工。