






说明:
 1. 本图尺寸均以米计, 比例1:2000.
 图例:  新建道口标柱  拆除新建道口标柱
 新建波梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程施工图设计	交通安全设施平面图 (X304娄华线 (华庄大道))	设计	复核	审核	日期	图表号	第 9 页 共 11 页
						2025.04	交施-06-6	



说明:
1. 本图尺寸均以米计, 比例1:2000.
图例:
● 新建道口标柱
— 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华垸线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 9 页 共 25 页
						2025. 04	交施-06-7	

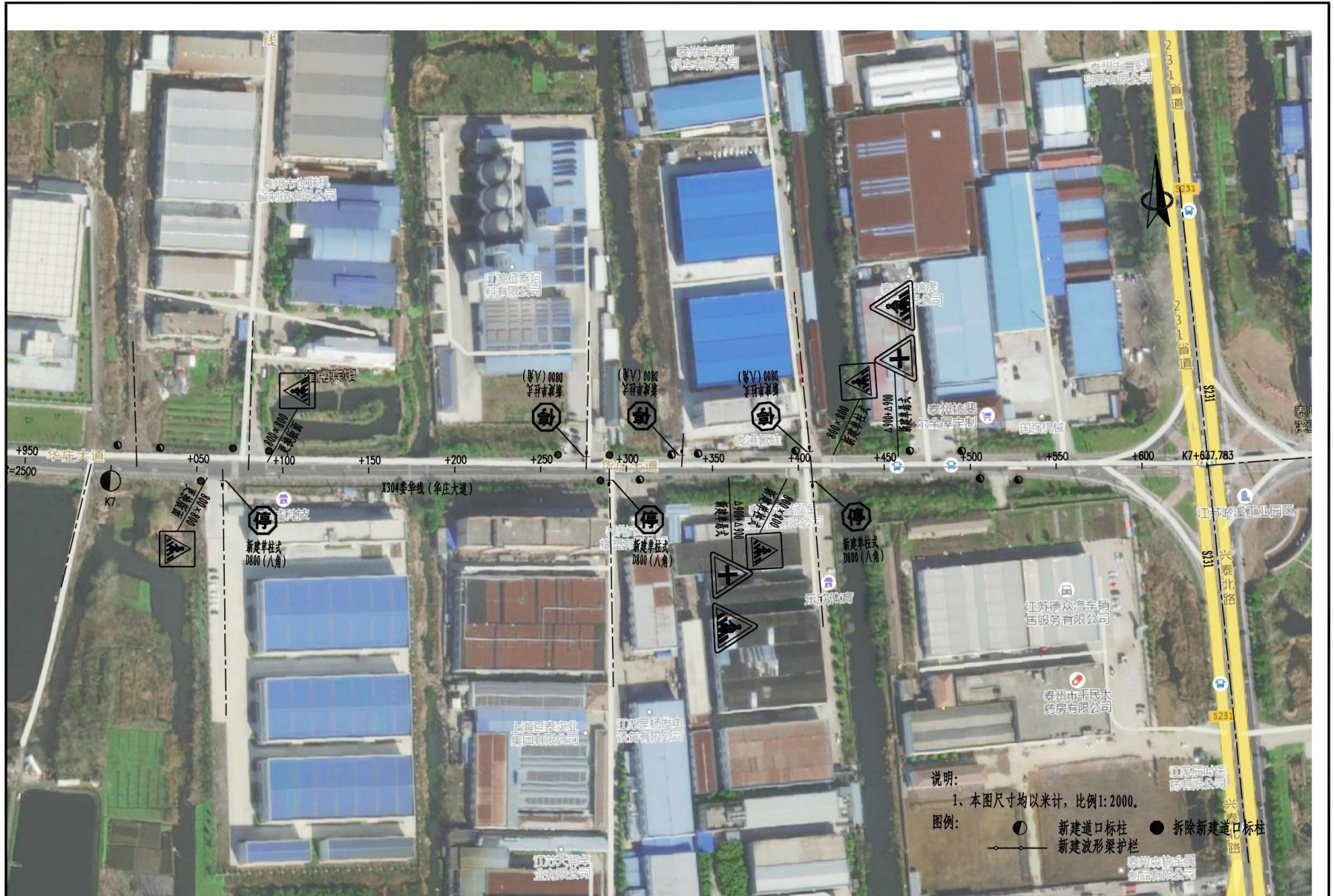


江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X304娄华线 (华庄大道))	设计	复核	审核	日期	图表号	第10页 共11页
						2025.04	交施-06-6	



说明：
 1、本图尺寸均以米计，比例1:2000。
 图例：
 ● 新建道口标柱
 — 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华昆线)		设计	复核	审核	日期	图表号	第10页 共25页
							2025.04	交施-06-7	



说明：
 1. 本图尺寸均以米计，比例1:2000。
 图例：
 ● 新建道口标柱 ● 拆除新建道口标柱
 —○— 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程施工图设计	交通安全设施平面图 (X304姜华线(华庄大道))	设计	复核	审核	日期	图表号	第11页 共11页
						2025.04	交施-06-6	



说明：
1. 本图尺寸均以米计，比例1:2000。
图例：
● 新建道口标柱
— 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华垠线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第11页 共25页
						2025.04	交施-06-7	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第12页 共25页
						2025.04	交施-06-7	

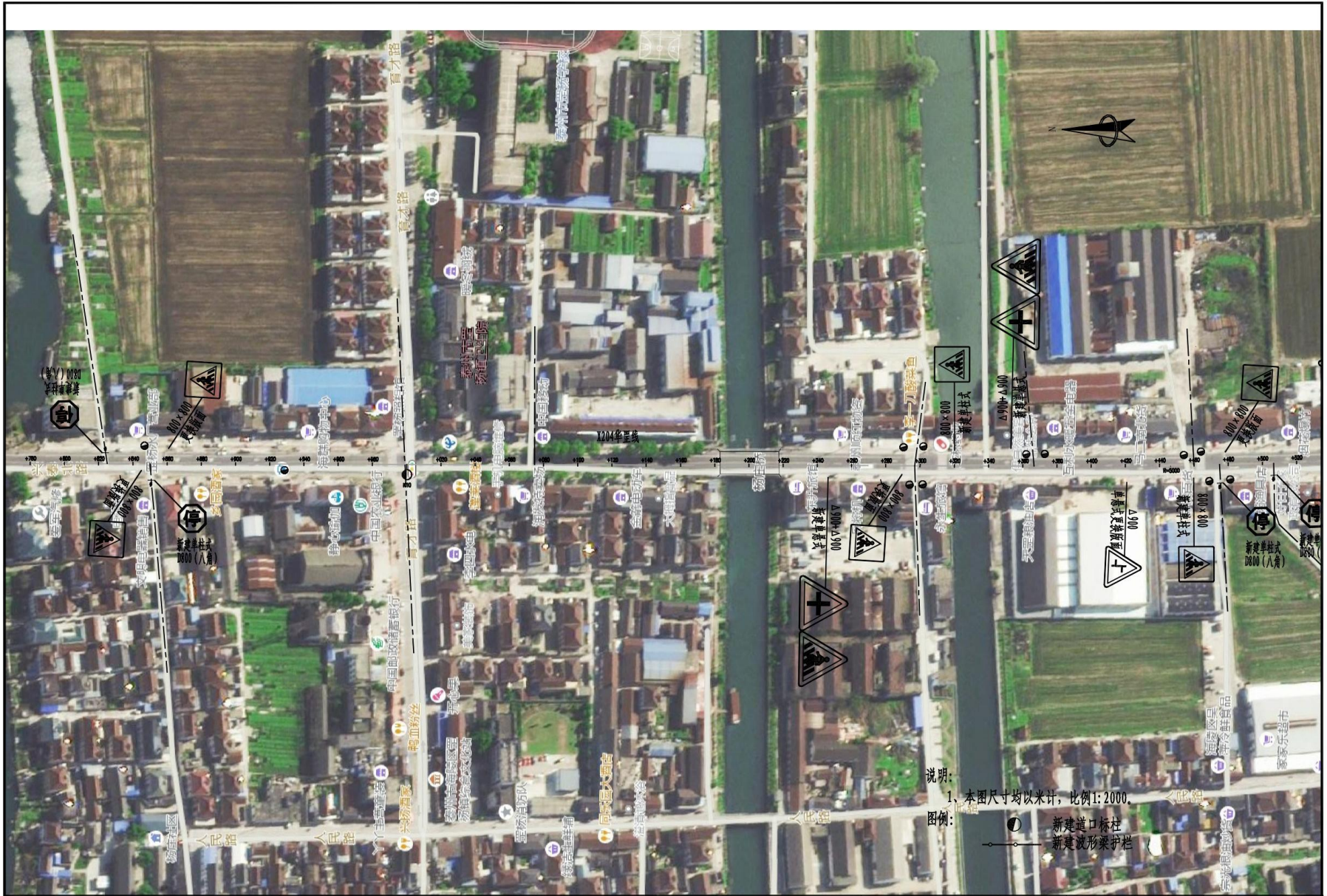


江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第13页 共25页
						2025.04	交施-06-7	



说明:
1. 本图尺寸均以米计, 比例1:2000.
图例:
● 新建道口标柱
○ 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第14页 共25页
						2025.04	交施-06-7	



说明:
1. 本图尺寸均以米计, 比例1:2000.

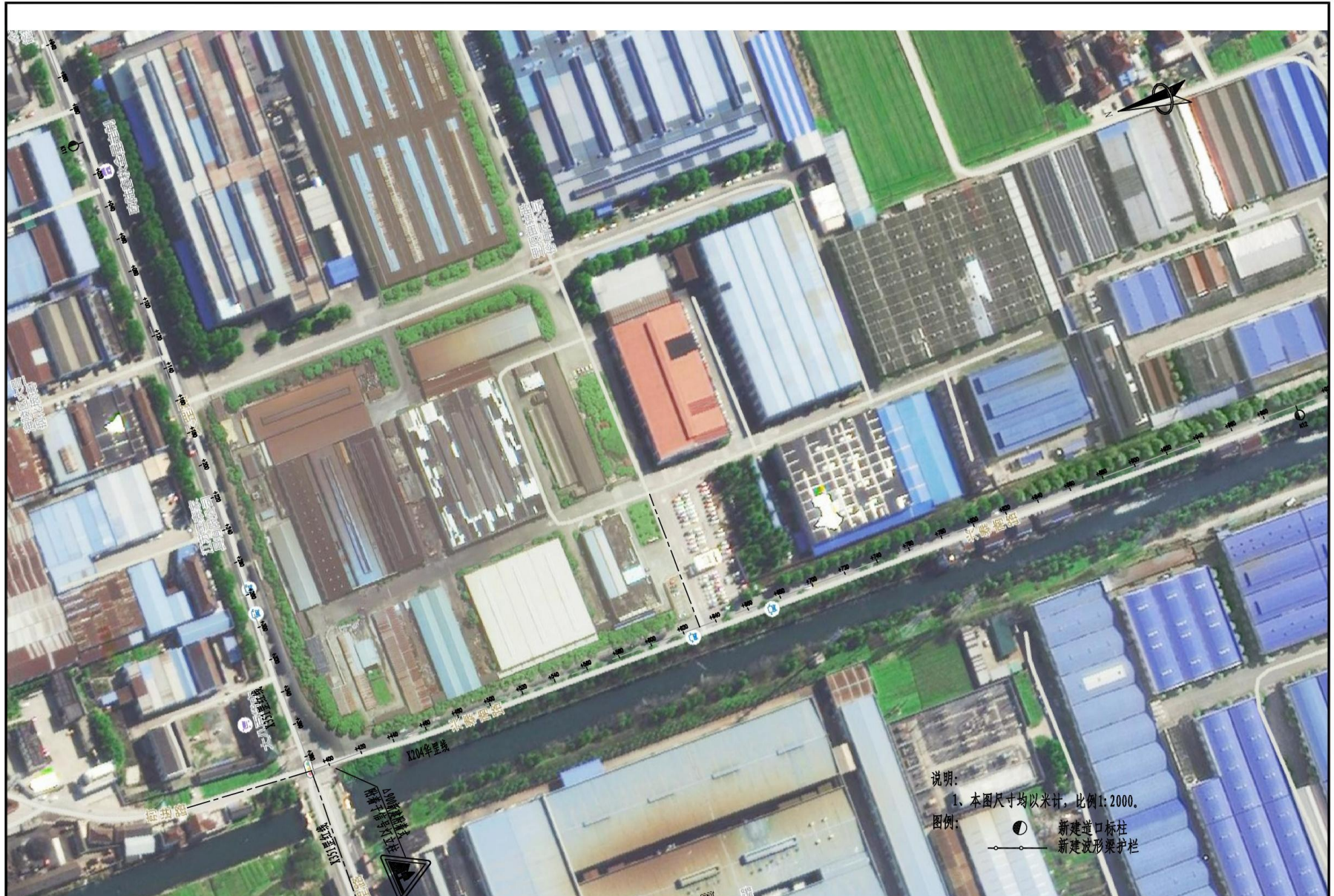
图例:
● 新建道口标柱
— 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华垠线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第15页 共25页
						2025.04	交施-06-7	



说明：
1. 本图尺寸均以米计；比例1:2000。
图例：
● 新建道口标柱
— 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第16页 共25页
						2025.04	交施-06-7	



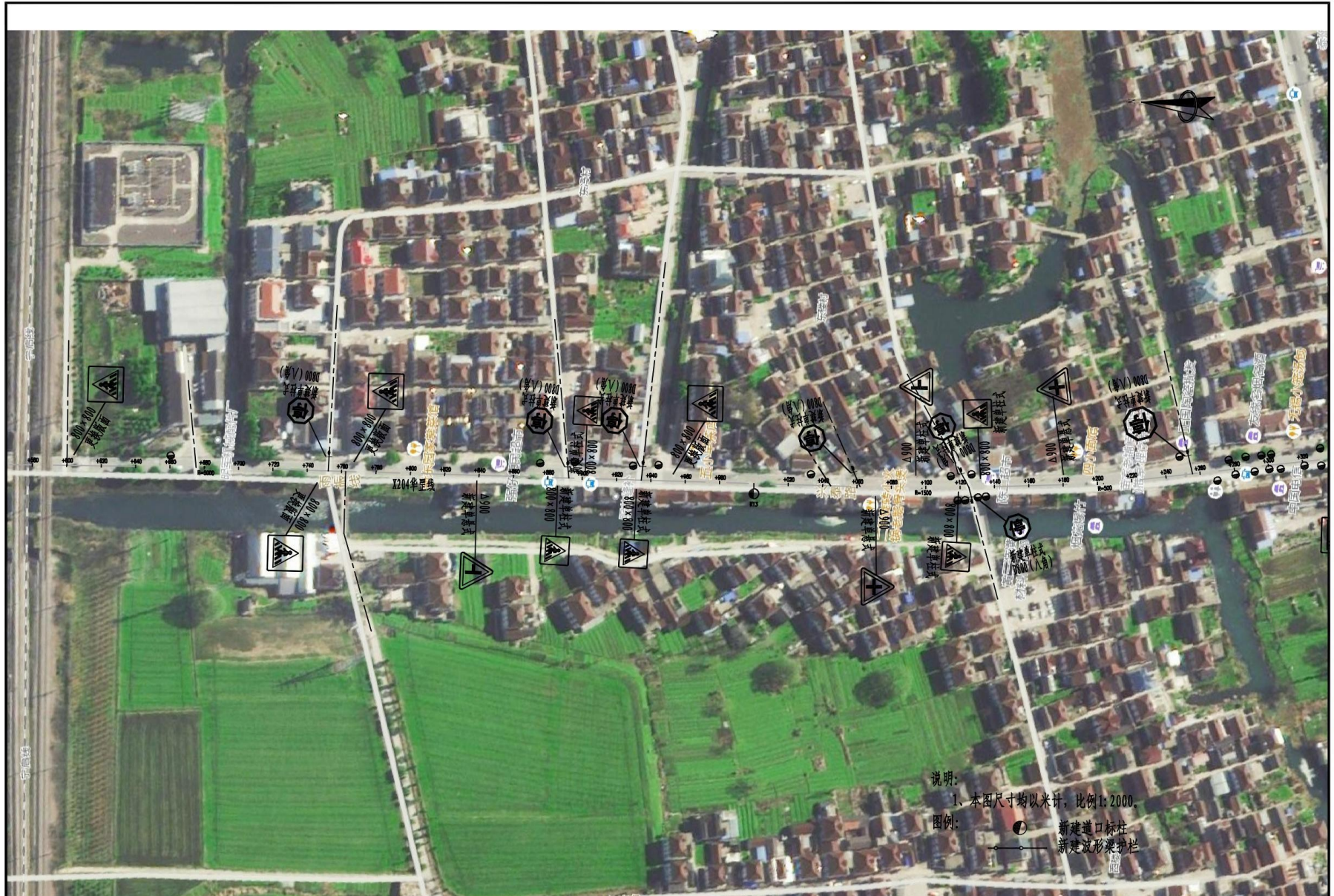
说明：
1. 本图尺寸均以米计，比例1:2000。
图例：
● 新建道口标柱
— 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第17页 共25页
						2025.04	交施-06-7	



说明：
1、本图尺寸均以米计，比例1:2000。
图例：
● 新建道口标柱
○ 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)		设计	复核	审核	日期	图表号	第18页 共25页
							2025.04	交施-06-7	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第19页 共25页
						2025.04	交施-06-7	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华垾线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 20 页 共 25 页
						2025.04	交施-06-7	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 21 页 共 25 页
						2025.04	交施-06-7	



说明:

1. 本图尺寸均以米计, 比例1:2000.

图例:

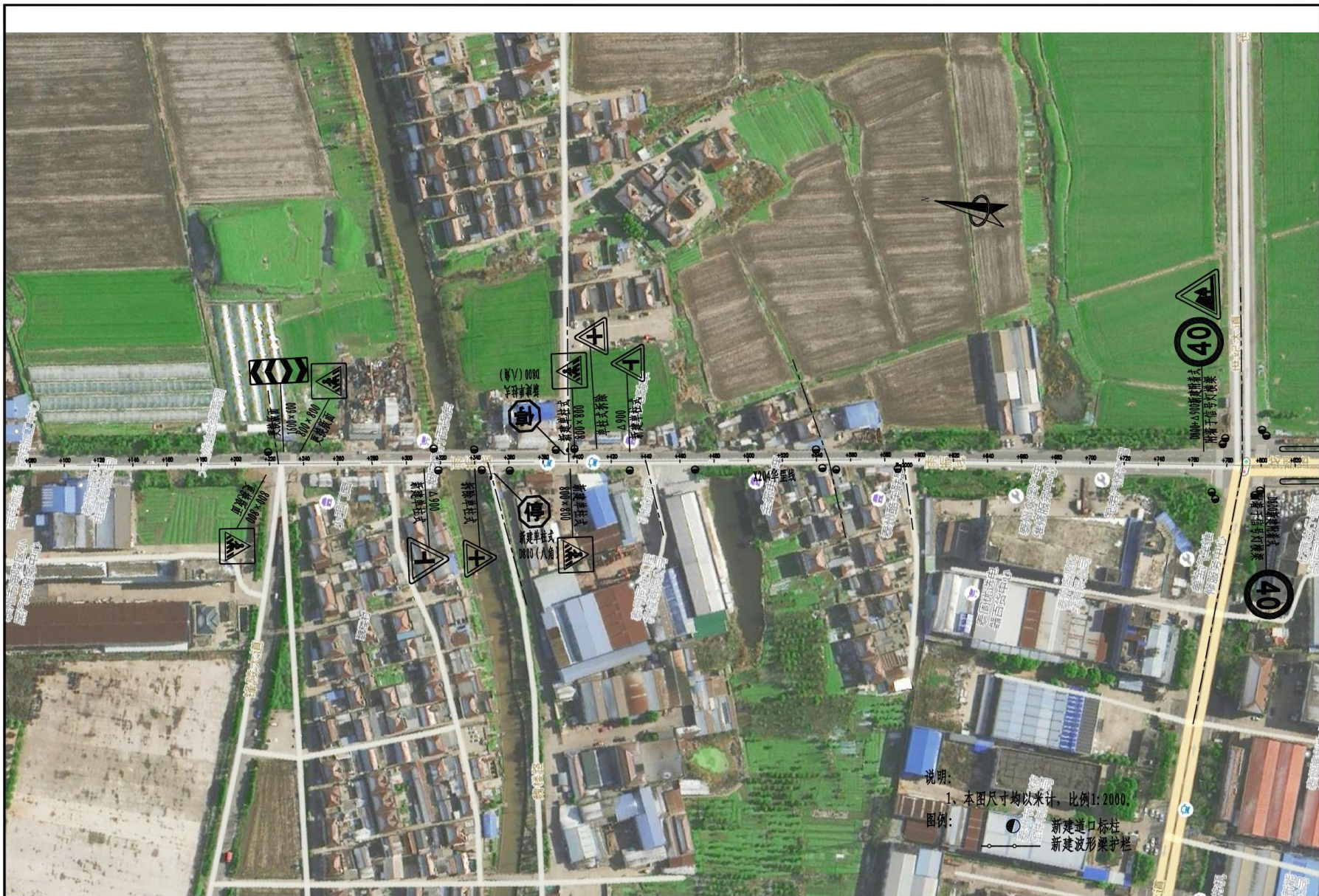
- 新建道口标柱
- 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第22页 共25页
						2025.04	交施-06-7	



说明：
1、本图尺寸均以米计，比例1:2000。
图例：
● 新建道口标柱
— 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 23 页 共 25 页
						2025.04	交施-06-7	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 24 页 共 25 页
						2025.04	交施-06-7	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程施工图设计	交通安全设施平面图 (X204华罡线)		设计	复核	审核	日期	图表号	第 25 页 共 25 页
							2025.04	交施-06-7	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程施工图设计	交通安全设施平面图(Y001泰渔路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第1页共6页
						2025.04	交施-06-8	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (Y001泰渔路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 2 页 共 6 页
						2025.04	交施-06-8	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (Y001泰渔路)	设计	复核	审核	日期 2025.04	图表号 交施-06-8	第3页 共6页
-----------------	----------------------------	---------------------	----	----	----	---------------	----------------	---------



说明:
 1、本图尺寸均以米计, 比例1:2000.

图例:
 ● 新建道口标柱 ● 拆除新建道口标柱
 —○— 新建波形梁护栏 —×— 现状波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (Y001泰渔路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 4 页 共 6 页
						2025.04	交施-06-8	

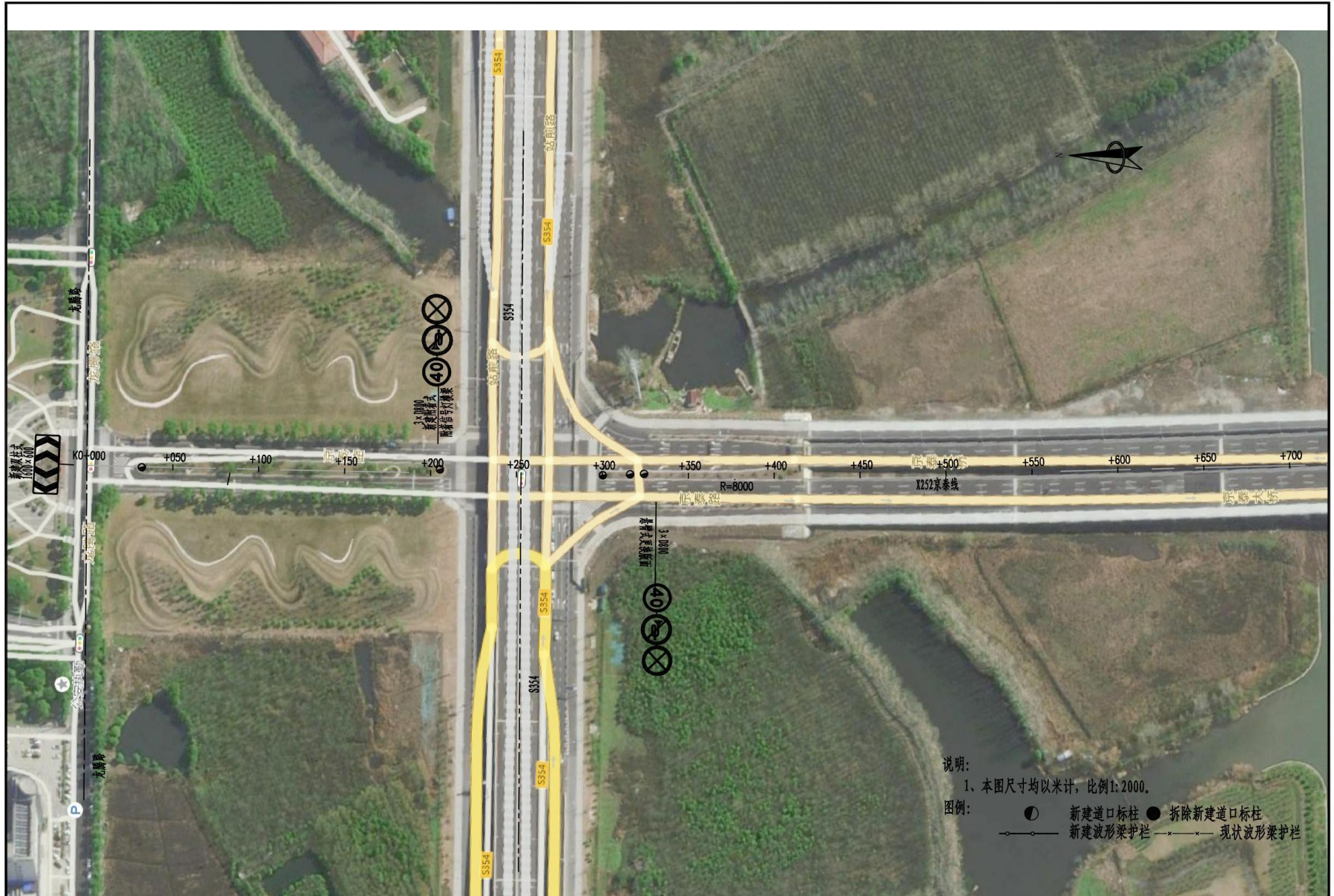


江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (Y001泰渔路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 5 页 共 6 页
						2025. 04	交施-06-8	



说明:
 1、本图尺寸均以米计, 比例1:2000.
 图例:
 ● 新建道口标柱 ● 拆除新建道口标柱
 —○— 新建波梁护栏 - - -○- - 现状波梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (Y001泰渔路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第6页 共6页
						2025.04	交施-06-8	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X252京泰线)		设计	复核	审核	日期	图表号	第 1 页 共 5 页
							2025.04	交施-06-9	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X252京泰线)		设计	复核	审核	日期	图表号	第 2 页 共 5 页
							2025.04	交施-06-9	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X252京泰线)		设计	复核	审核	日期	图表号	第 3 页 共 5 页
							2025.04	交施-06-9	



说明:
 1、本图尺寸均以米计, 比例1:2000.
 图例:
 ● 新建道口标柱 ● 拆除新建道口标柱
 —○— 新建波形梁护栏 - - - 现状波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X252京泰线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 4 页 共 5 页
						2025.04	交施-06-9	

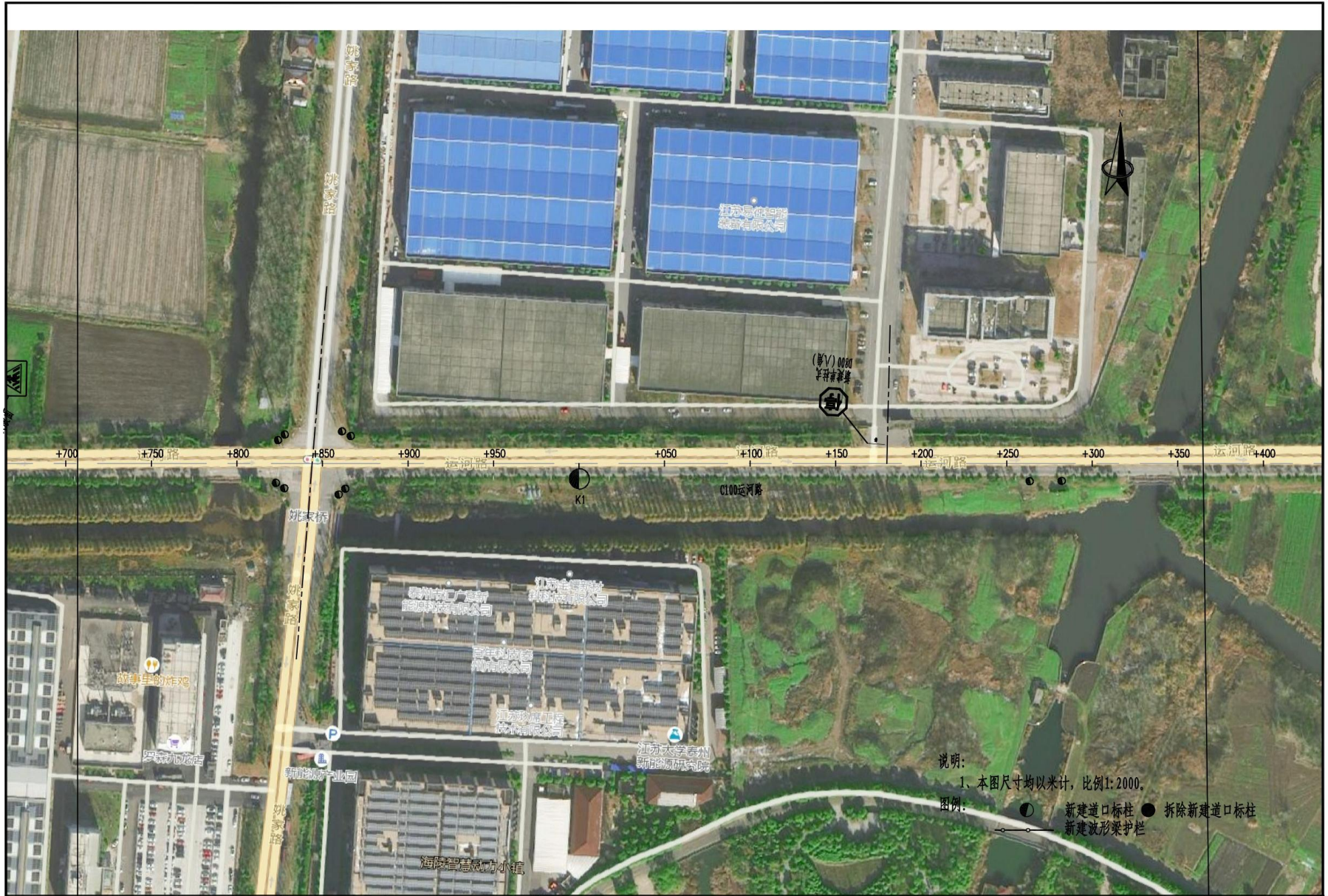


江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (X252京泰线)		设计	复核	审核	日期	图表号	第5页 共5页
						2025.04	交施-06-9		



说明:
 1、本图尺寸均以米计,比例1:2000。
 图例:
 ● 新建道口标柱 ● 拆除新建道口标柱
 —▲— 新建波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图(C100运河路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第1页 共7页
						2025.04	交施-06-10	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (C100运河路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 2 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-10	



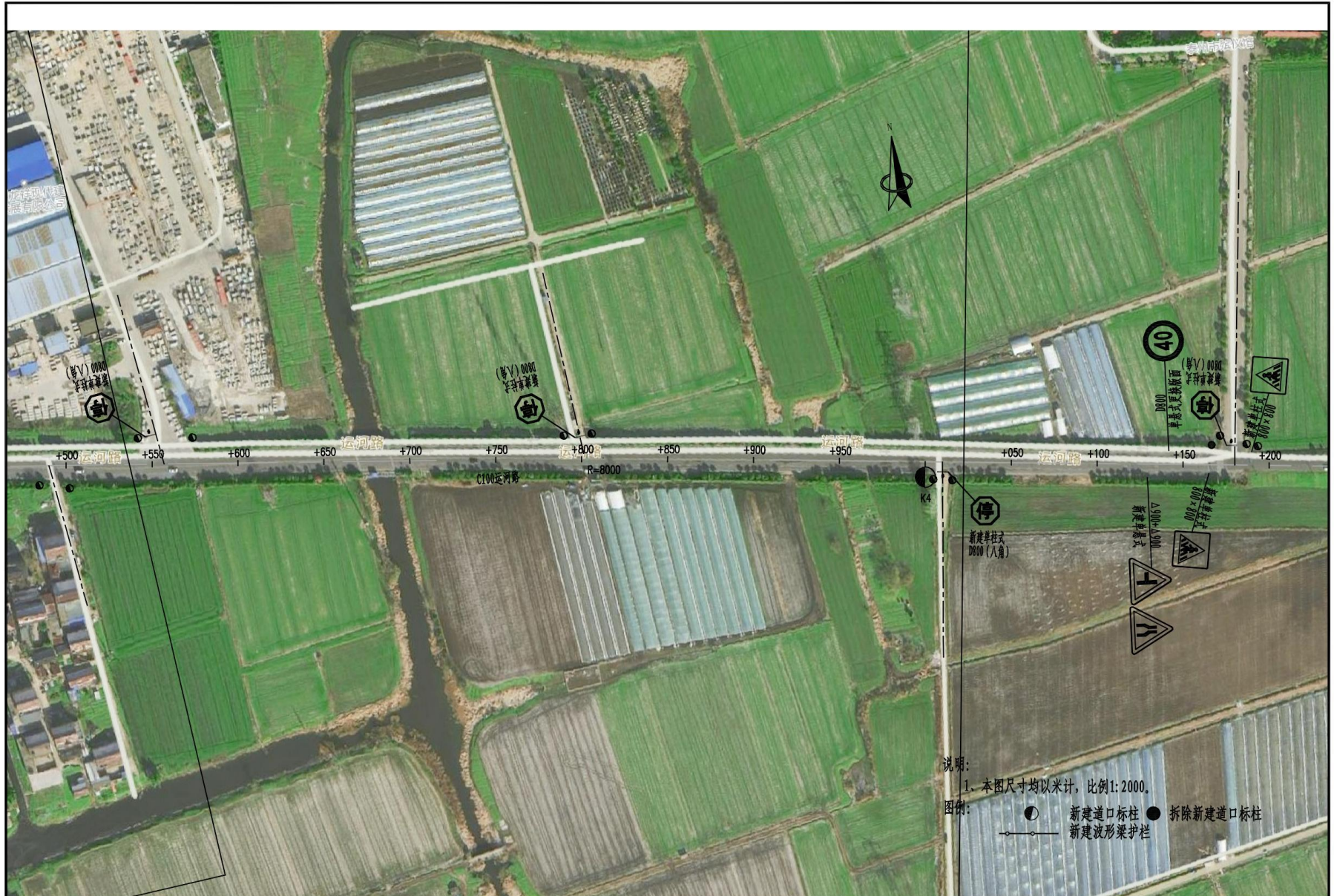
江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (C100运河路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 3 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-10	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (C100运河路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 4 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-10	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (C100运河路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 5 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-10	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (C100运河路)		设计	复核	审核	日期	图表号	第 6 页 共 7 页
							2025.04	交施-06-10	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程施工图设计	交通安全设施平面图 (C100运河路)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 7 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-10	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (YZ06罡纯线)		设计	复核	审核	日期	图表号	第 1 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-11		



说明:
 1、本图尺寸均以米计, 比例1:2000.
 图例:
 ● 新建道口标柱 ● 拆除新建道口标柱
 ○ 新建波形护栏 ○ 现状波形护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (YZ06呈纯线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 2 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-11	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (YZ06 罡纯线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 3 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-11	



说明：
 1、本图尺寸均以米计，比例1:2000。
 图例：
 ● 新建道口标柱 ● 拆除新建道口标柱
 —○— 新建波形梁护栏 —×— 现状波形梁护栏

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程施工图设计	交通安全设施平面图 (YZ06罡环线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 4 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-11	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (YZ06罡纯线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 5 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-11	



江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (YZ06 罡纯线)		设计	复核	审核	日期	图表号	第 6 页 共 7 页
							2025.04	交施-06-11	



说明:
 1. 本图尺寸均以米计, 比例1:2000.
 图例:
 ● 新建道口标柱 ● 拆除新建道口标柱
 —○— 新建波形梁护栏 —×— 现状波形梁护栏

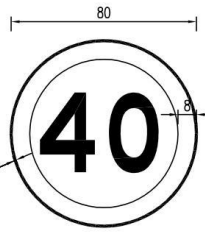
江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通安全设施平面图 (YZ06罡纯线)	设计	复核	审核	日期	图表号	第 7 页 共 7 页
						2025.04	交施-06-11	

人行横道指示标志



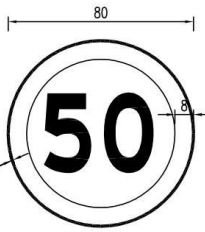
蓝底、白图案、荧光黄绿边框

限速标志



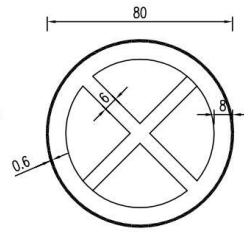
白底、红圈、黑字

限速标志



白底、红圈、黑字

禁止车辆停放标志



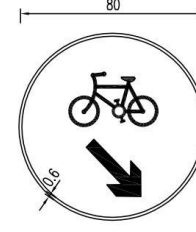
蓝底、红圈、红杠

机动车靠左侧行驶



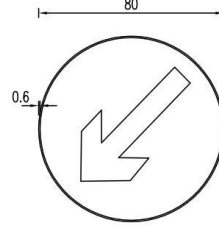
蓝底、白图案

非机动车靠右侧行驶



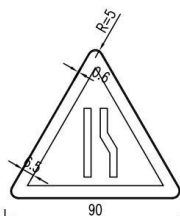
蓝底、白图案

靠右侧道路行驶



蓝底、白图案

前方变窄标志



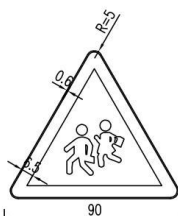
黄底、黑图案、黑边

注意行人标志

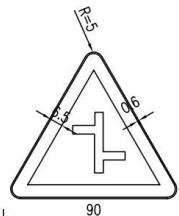


黄底、黑图案、黑边

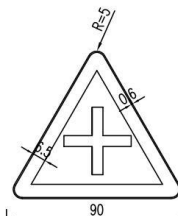
注意儿童标志



黄底、黑图案、黑边

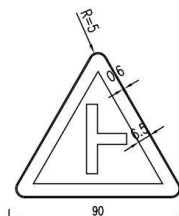


黄底、黑图案、黑边

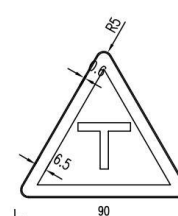


黄底、黑图案、黑边

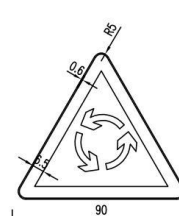
交叉路口标志



黄底、黑图案、黑边



黄底、黑图案、黑边

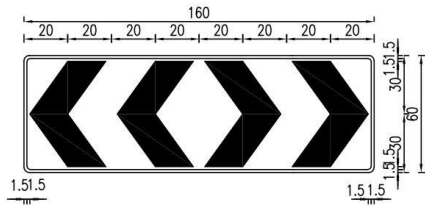


黄底、黑图案、黑边

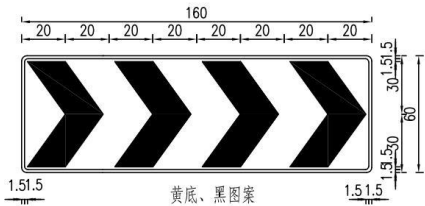
注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、限速数值及限制重量、限制轴载数值详见交通安全设施平面布置图。
- 3、本图适用于X351 置红线、X254海州线交通标志版面设计图。

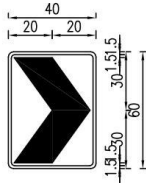
线形诱导标志



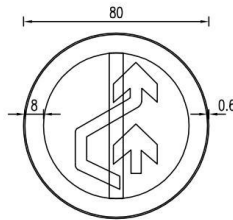
黄底、黑图案



黄底、黑图案



禁止超车标志

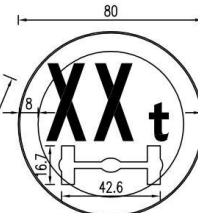


停车让行标志



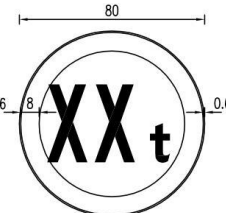
红底、白字、白边

限制轴载标志



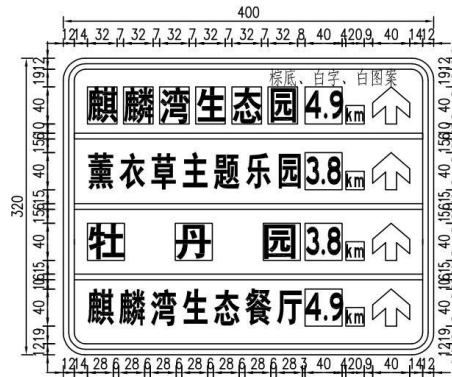
白底、黑字、红边

限制重量标志



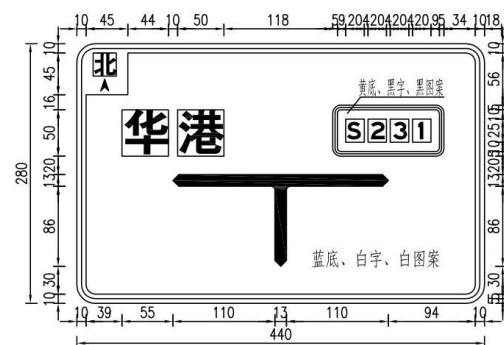
白底、黑字、红边

旅游标志



棕底、白字、白图案

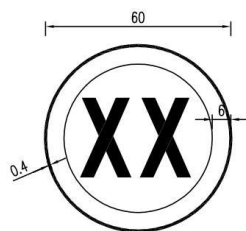
指路标志



注:

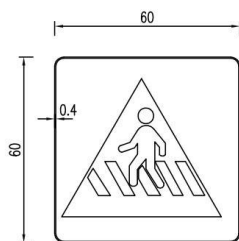
- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、限速数值及限制重量、限制轴载数值详见交通安全设施平面布置图。
- 3、本图适用于X3S1墨红线、X254海州线交通标志版面设计图。

限速标志



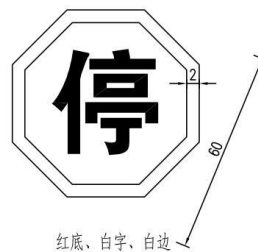
白底、红圈、黑字

人行横道指示标志



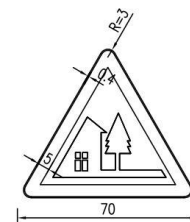
蓝底、白图案

停车让行标志



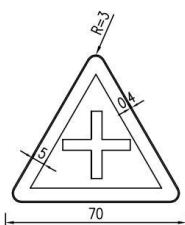
红底、白字、白边

注意村庄标志

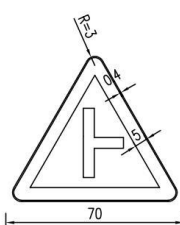


黄底、黑图案、黑边

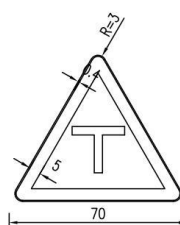
交叉路口标志



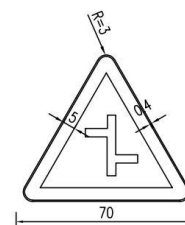
黄底、黑图案、黑边



黄底、黑图案、黑边



黄底、黑图案、黑边

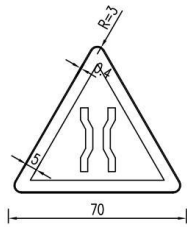


黄底、黑图案、黑边

注:

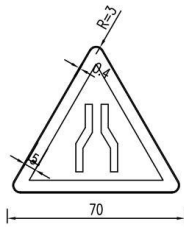
- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、限速数值及限制重量、限制轴载数值详见交通安全设施平面布置图。
- 3、本图适用于除X351黑红线、X254海州线外其他道路交通标志版面设计图。

窄桥标志



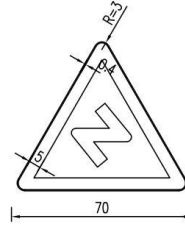
黄底、黑图案、黑边

窄路标志



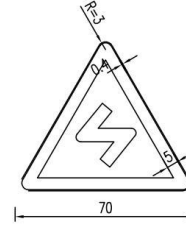
黄底、黑图案、黑边

反向急弯标志



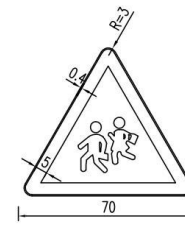
黄底、黑图案、黑边

反向急弯标志



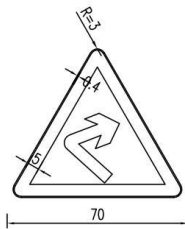
黄底、黑图案、黑边

注意儿童标志



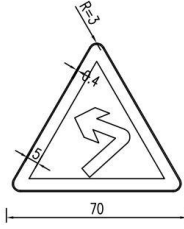
黄底、黑图案、黑边

急弯标志



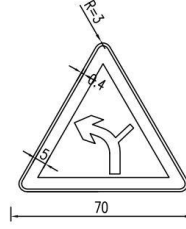
黄底、黑图案、黑边

急弯标志



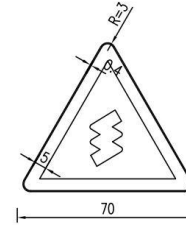
黄底、黑图案、黑边

急弯标志



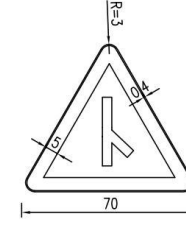
黄底、黑图案、黑边

连续急弯标志



黄底、黑图案、黑边

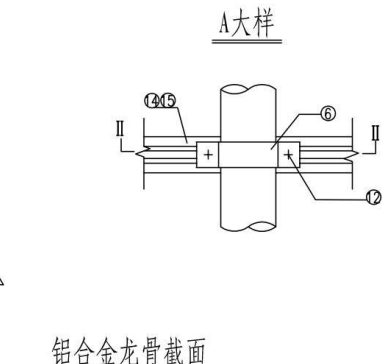
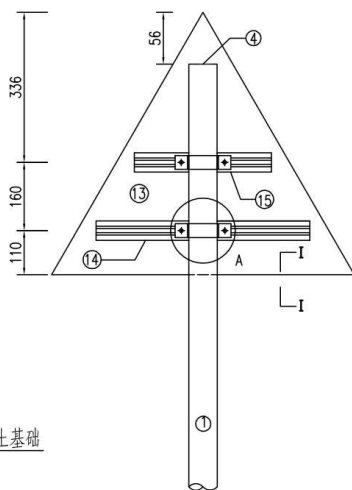
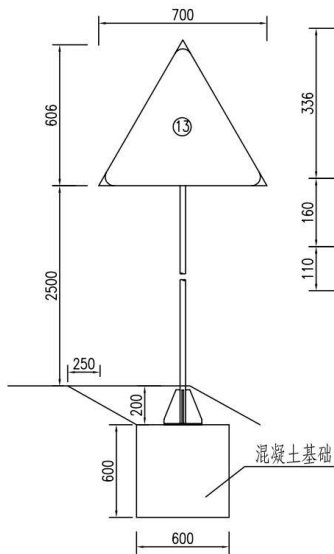
交叉路口标志



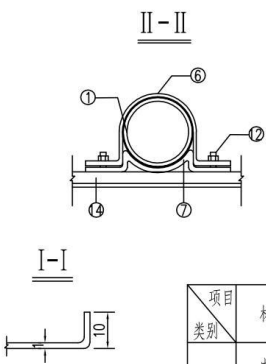
黄底、黑图案、黑边

注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、限速数值及限制重量、限制轴载数值详见交通安全设施平面布置图。
- 3、本图适用于除X351黑红线、X254海州线外其他道路交通标志版面设计图。

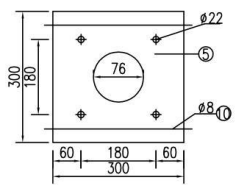


铝合金龙骨截面

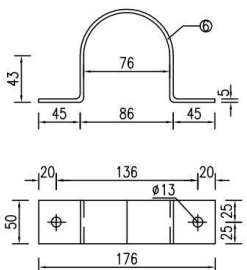
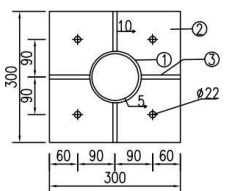


I-I

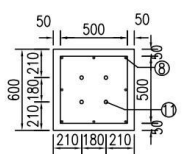
立柱法兰平面



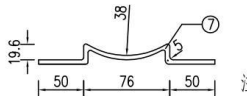
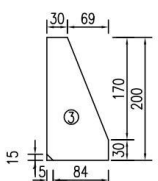
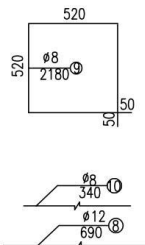
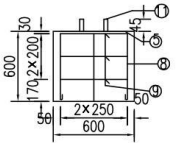
底座法兰平面



基础钢筋平面



基础钢筋立面

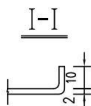
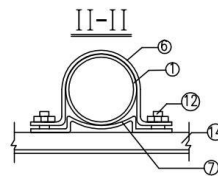
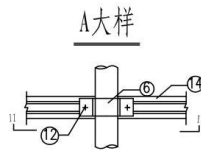
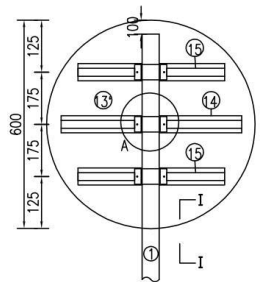
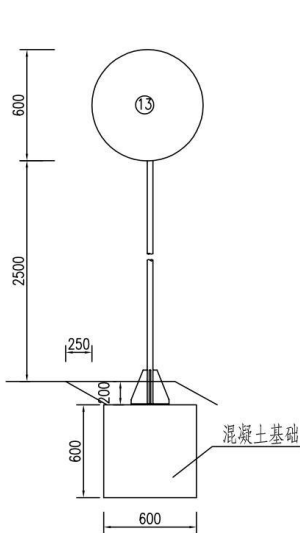


工程数量表

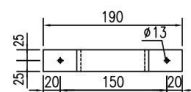
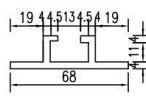
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅76×4	3250	1	23.09	23.09
	钢板	2	300×14	300	1	9.89	19.80
		3	99×10	200	4	1.55	
		4	76×4	76	1	0.18	
		5	300×5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50×5	296.80	2	0.58	2.06
	底衬	7	50×5	228.02	2	0.45	
	钢筋	8	∅12	690	8	0.61	7.72
		9	∅8	2180	3	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	400	4	1.13	4.76
	方头螺栓	12	M12	35	4	0.06	
	铝合金板3003	13	720×2	720	1	2.80	3.78
	铝合金龙骨2024	14		480	1	0.58	
	铝合金沉头铆钉	15		320	1	0.39	
	铝合金沉头铆钉	16	M4	12	18	0.0005	
土工	C25混凝土	17					0.22

注:

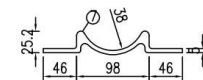
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



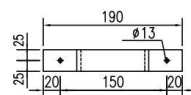
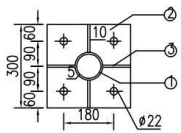
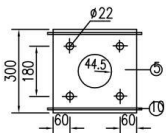
铝合金龙骨截面



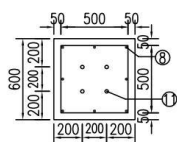
立柱法兰平面



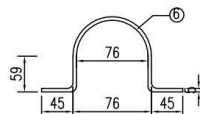
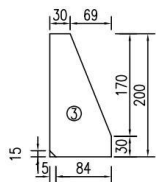
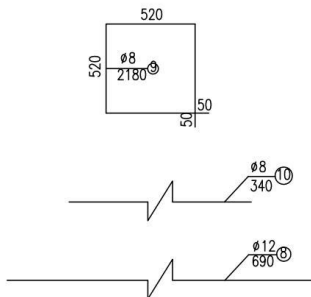
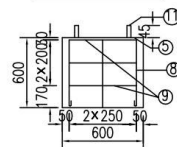
底座法兰平面



基础钢筋平面



基础钢筋立面

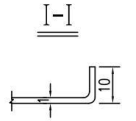
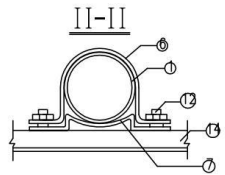
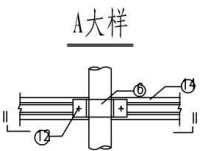
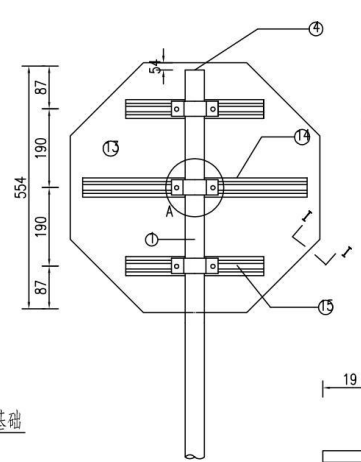
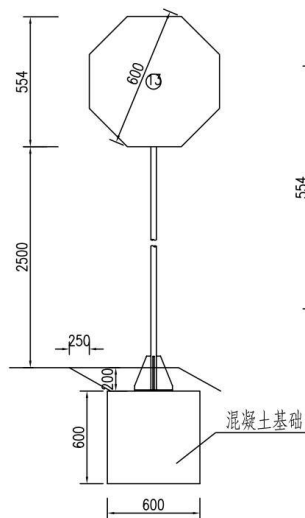


工程数量表

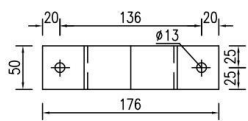
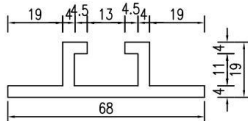
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅76×4	3250	1	23.12	23.12
	铝板	2	300×14	300	1	9.89	19.80
		3	99×10	200	4	1.55	
		4	76×4	76	1	0.18	
		5	300×5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50×5	309.80	3	0.60	3.03
	底衬	7	50×5	206.62	3	0.41	7.72
	钢筋	8	∅12	690	8	0.61	
		9	∅8	2180	3	0.86	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	400	4	1.13	4.88
	方头螺栓 GB/T 8-1988	12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板3003	13	620×2.0	620	1	2.10	3.45
	铝合金龙骨2024	14		500	1	0.56	
		15		350	2	0.39	
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	16	M4	12	28	0.0005	
圬工	C25混凝土 (m³)						0.22

注:

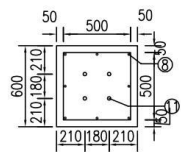
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



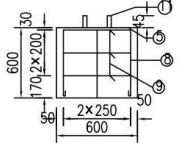
铝合金龙骨截面



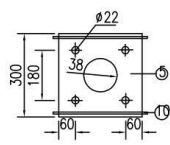
基础钢筋平面



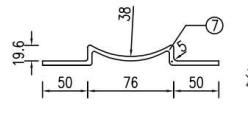
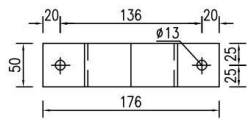
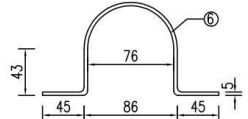
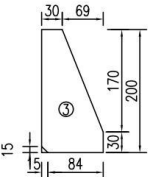
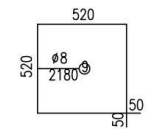
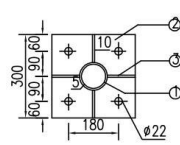
基础钢筋立面



底座法兰平面



立柱法兰平面

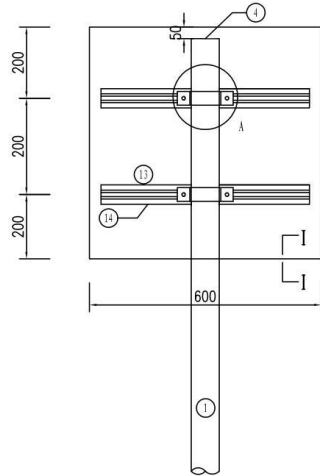
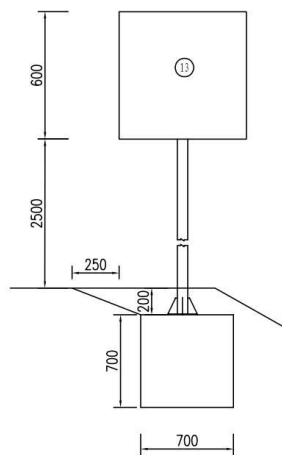


工程数量表

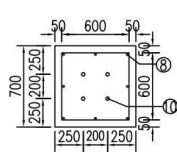
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)	
金属材料	电焊钢管	1	φ76×4	3200	1	22.73	22.73	
	钢板	2	300×14	300	1	9.89	19.80	
		3	99×10	200	4	1.55		
		4	76×4	76	1	0.18		
		5	300×5	300	1	3.53		
	抱箍	6	50×5	296.80	3	0.58	3.09	
	底衬	7	50×5	228.02	3	0.45		
	钢筋	钢筋	8	φ12	690	8	0.61	7.72
			9	φ8	2180	3	0.86	
			10	φ8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	400	4	1.13	4.88	
	方头螺栓	12	M12	35	6	0.06		
	铝合金板	13	620×2.0	620	1	2.10	3.45	
	铝合金龙骨	14	2024	500	1	0.56		
	铝合金沉头铆钉	15	3003	350	2	0.39		
	铝合金沉头铆钉	16	869-86	12	28	0.0005		
圬工	C25混凝土						0.22	

注:

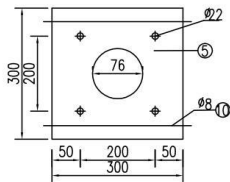
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235，地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m²，钢管镀锌不少于275g/m²，聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43，底座法兰（12#）与地脚螺栓（15#）为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。



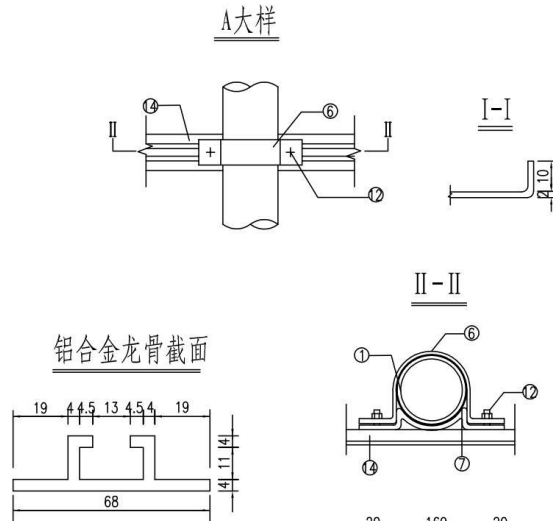
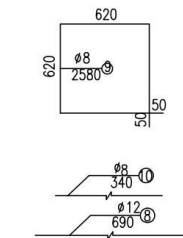
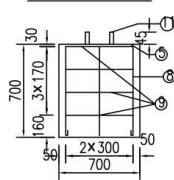
基础钢筋平面



底座法兰平面

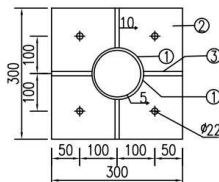


基础钢筋立面

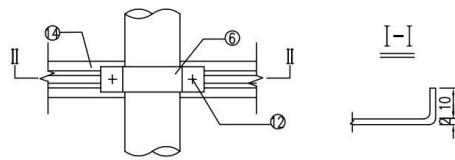


铝合金龙骨截面

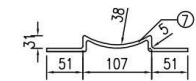
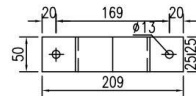
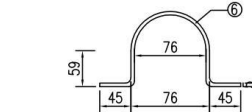
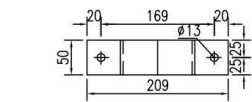
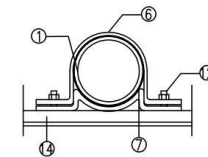
立柱法兰平面



A大样



II-II

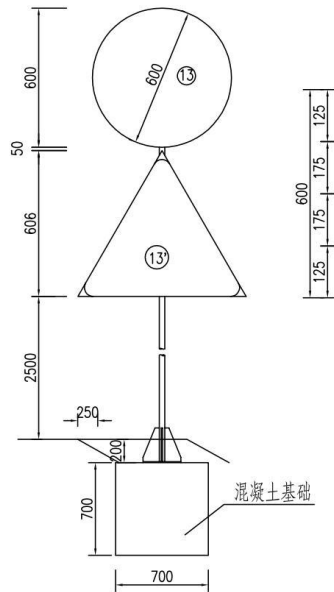


工程数量表

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	∅76×4	3250	1	23.12	23.12
	钢板	2	300×14	300	1	9.89	19.80
		3	99×10	200	4	1.55	
		4	76×4	76	1	0.18	
		5	300×5	300	1	3.53	
		6	50×5	349.76	2	0.72	
	底衬	7	50×5	228.22	2	0.49	9.22
	钢筋	8	∅12	690	8	0.61	
		9	∅8	2580	4	1.02	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓	11	M20	600	4	1.69	7
	方头螺栓	12	M12	35	4	0.06	
	铝合金板	13	620×2.0	620	1	2.08	3.22
	铝合金龙骨	14	2024	500	2	0.56	
	铝合金沉头铆钉	15	M4	12	30	0.0005	
圬工	C25混凝土	16					0.34

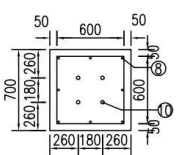
注:

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 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。

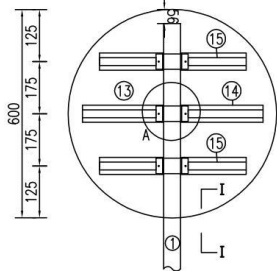
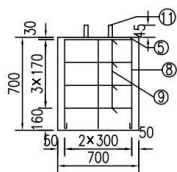


混凝土基础

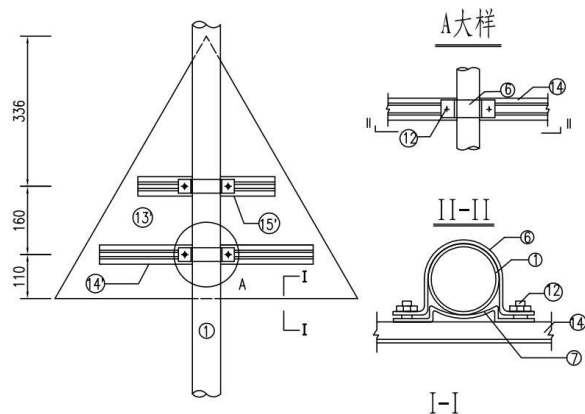
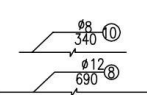
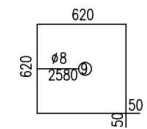
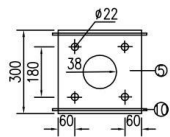
基础钢筋平面



基础钢筋立面



底座法兰平面

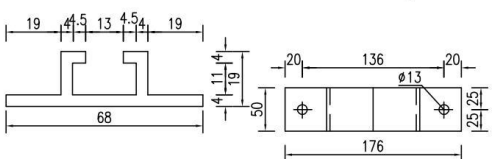


A大样

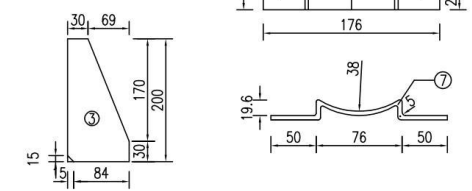
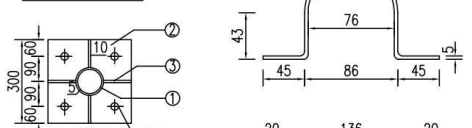
II-II

I-I

铝合金龙骨截面



立柱法兰平面

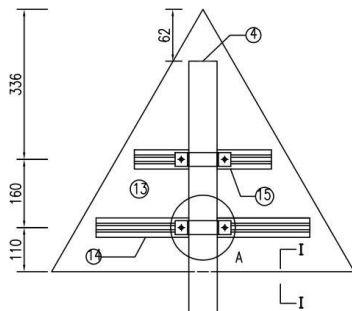
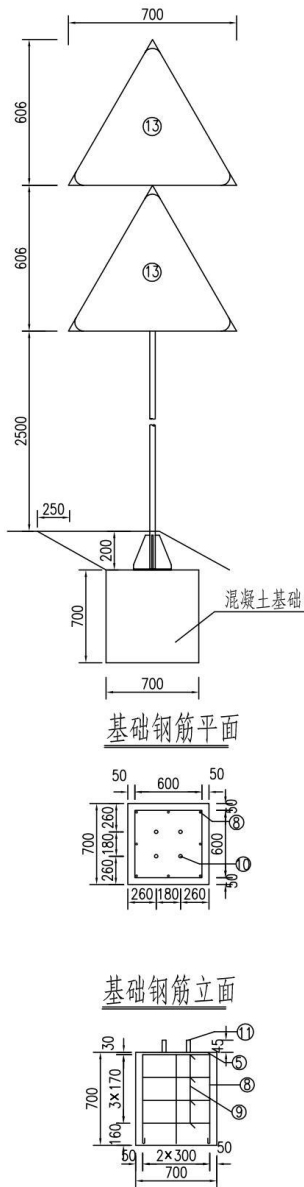


工程数量表

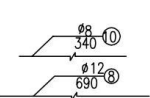
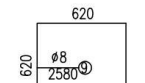
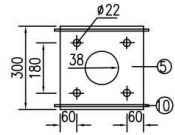
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	φ76×4	3900	1	17.84	17.84
	钢板	2	300×14	300	1	9.89	19.80
		3	99×10	200	4	1.55	
		4	76×4	76	1	0.18	
		5	300×5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50×5	296.80	5	0.58	6.18
	底衬	7	50×5	228.02	5	0.45	
	钢筋	8	φ12	690	8	0.61	9.22
		9	φ8	2580	4	1.02	
		10	φ8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	400	4	1.13	4.88
		方头螺栓 GB/T 8-1988	12	M12	35	10	
	铝合金板3003	13	620×2.0	620	1	2.10	7.33
		13'	720×2.0	720	1	2.80	
		14		500	1	0.60	
		15		350	2	0.42	
14'			480	1	0.58		
铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15'		320	1	0.39	0.0005	
	16	M4	12	38	0.0005		
圬工	C25混凝土						0.34

注:

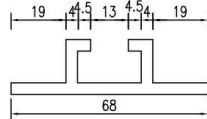
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



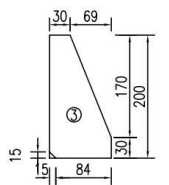
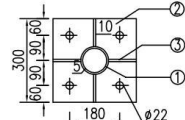
底座法兰平面



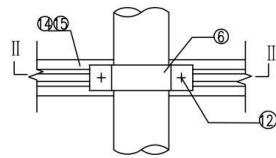
铝合金龙骨截面



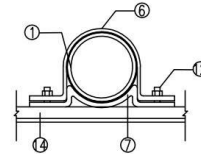
立柱法兰平面



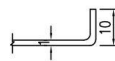
A大样



II-II



I-I

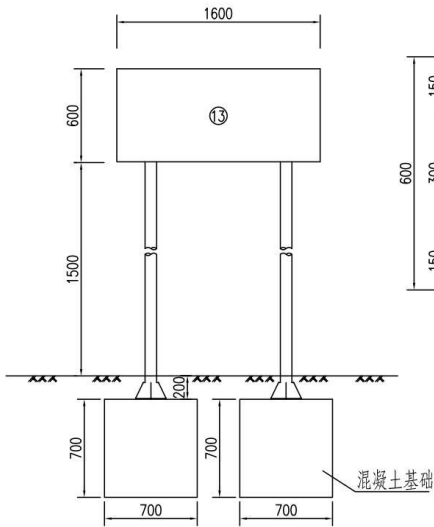


工程数量表

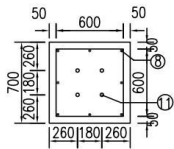
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	φ76×4	3850	1	27.35	27.35
	钢板	2	300×14	300	1	9.89	19.80
		3	99×10	200	4	1.55	
		4	76×4	76	1	0.18	
		5	300×5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50×5	296.80	4	0.58	4.12
	底衬	7	50×5	228.02	4	0.45	
	钢筋	8	φ12	690	8	0.61	7.72
		9	φ8	2180	3	0.86	
		10	φ8	340	2	0.13	
		11	M20	400	4	1.13	
	方头螺栓	12	M12	35	8	0.06	
	铝合金板3003	13	720×2.0	720	2	2.80	8.26
	铝合金龙骨2024	14		480	2	0.58	
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	16	M4	12	36	0.0005	
	圬工	C25混凝土	17				

注:

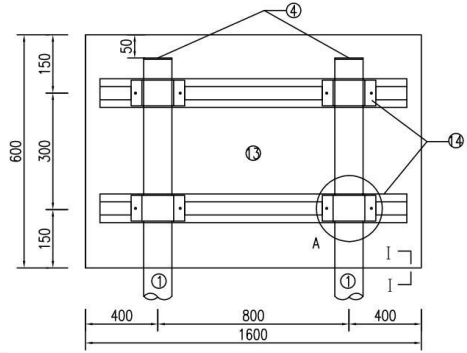
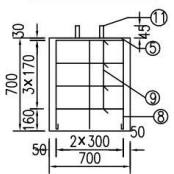
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



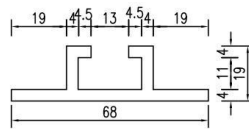
基础钢筋平面



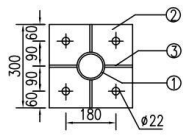
基础钢筋立面



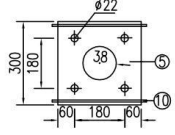
铝合金龙骨截面



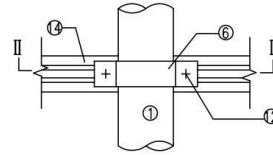
立柱法兰平面



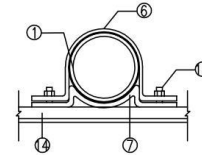
底座法兰平面



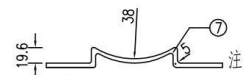
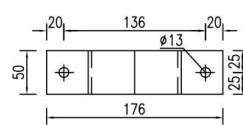
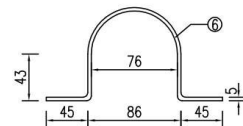
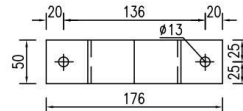
A大样



II-II



I-I

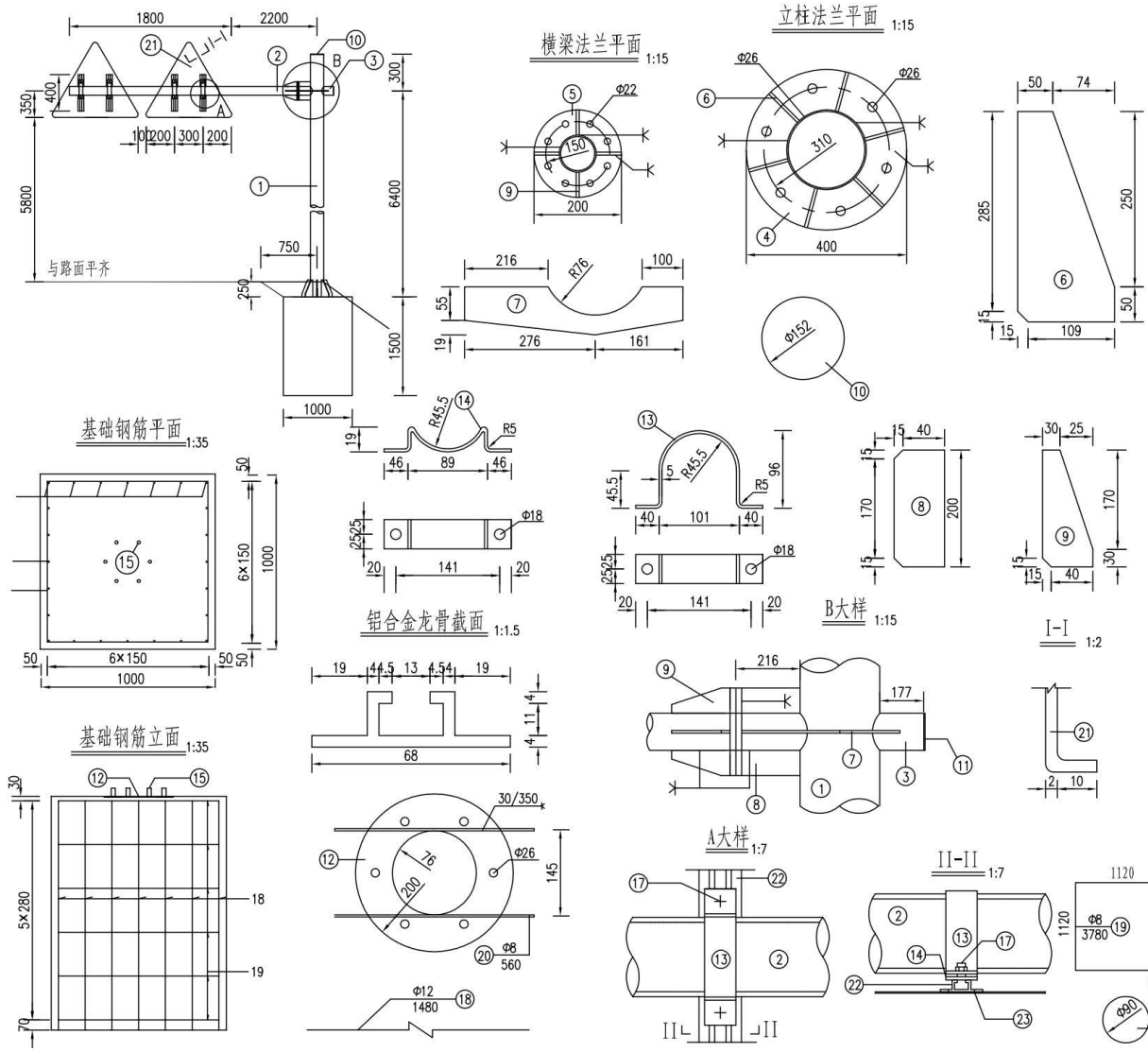


工程数量表

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	φ76×4	2250	2	15.99	15.99		
	钢板	2	300×14	300	2	9.89	39.60		
		3	99×10	200	8	1.55			
		4	76×4	76	2	0.18			
		5	300×5	300	2	3.53			
		6	50×5	296.80	4	0.58			
	底衬	7	50×5	228.02	4	0.45	4.12		
	钢筋	8	φ12	790	16	0.70	19.92		
		9	φ8	2580	8	1.02			
		10	φ8	340	4	0.14			
		11	直角地脚螺栓 Q/2B-185-73	M20	600	8		1.69	14
		12	方头螺栓 GB/T 8-1988	M12	35	8		0.06	
	铝合金材料	铝合金板3003	13	620×2.0	1620	1	6.78	10.43	
		铝合金龙骨2024	14		1500	2	1.81		
		铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15	M4	12	60	0.0005		
土工	C25混凝土 (m³)						0.69		

注:

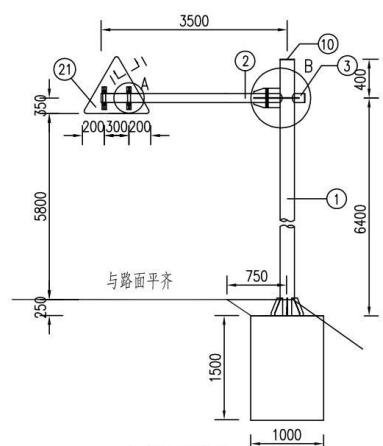
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰 (12#) 与地脚螺栓 (15#) 为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



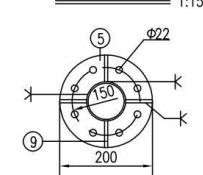
工程数量表

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	热轧无缝钢管	1	Φ152×6	6700	1	144.73	184.81	
	电焊钢管	2	Φ89×5.5	3730	1	34.97		
	钢板		3	Φ49×4.5	545	1	5.11	59.82
			4	400×16	400	1	15.77	
			5	200×16	200	2	3.94	
			6	124×10	300	6	2.92	
			7	74×10	437	2	2.54	
			8	55×10	200	2	0.86	
			9	55×10	200	4	0.67	
			10	152×4	152	1	0.57	
			11	89×5	90	2	0.2	
			12	400×4	400	1	3.94	
		抱箍		13	50×5	314	4	
			14	50×5	216	4	0.42	
	钢筋		18	Φ12	1480	24	1.31	21.86
			19	Φ8	3780	6	1.49	
			20	Φ8	560	2	0.22	
			15	M24	800	6	3.15	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	16	M20	65	8	0.31		
	六角螺栓 GB-5-76	17	M12	35	8	0.06		
	材料	方头螺栓 GB-8-76	21	720×2	2	3.63	8.84	
		铝合金板 3003	22	400	4	0.39		
		铝合金龙骨 2024	23	M4	12	32		0.0005
土工	C25 砼 (m³)						1.5	

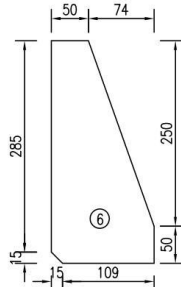
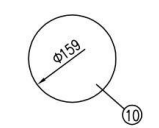
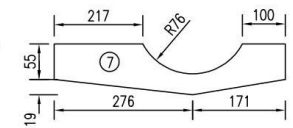
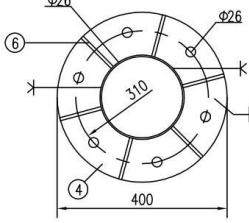
注：
 1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 钢材全部采用Q235，螺栓表面镀锌350g/m²，喷塑处理的钢管钢材等镀锌275g/m²。
 3. 板面边缘采用卷边10mm。
 4. 焊条采用E43，焊缝均为满焊。
 5. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100毫米。



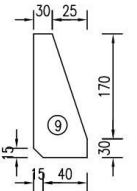
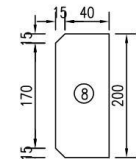
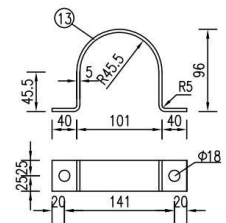
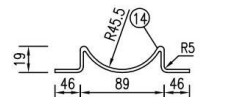
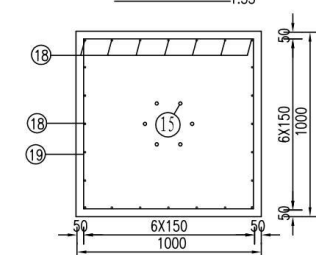
横梁法兰平面 1:15



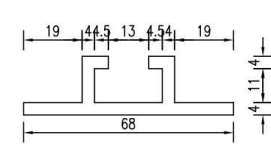
立柱法兰平面 1:15



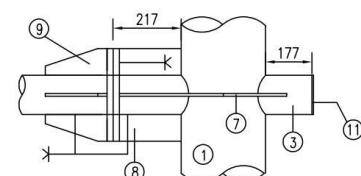
基础钢筋平面 1:35



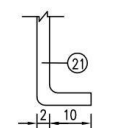
铝合金龙骨截面 1:15



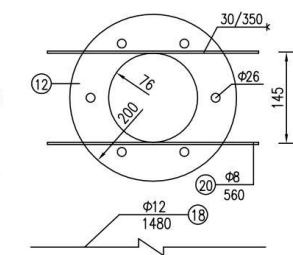
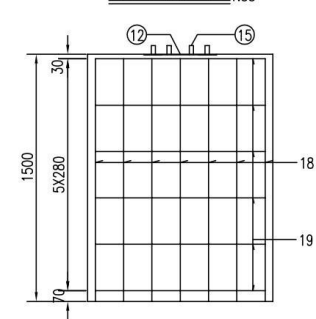
B大样 1:15



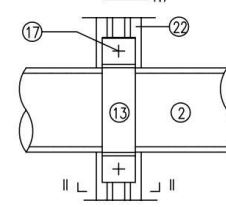
I-I 1:2



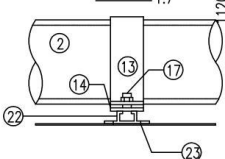
基础钢筋立面 1:35



A大样 1:7



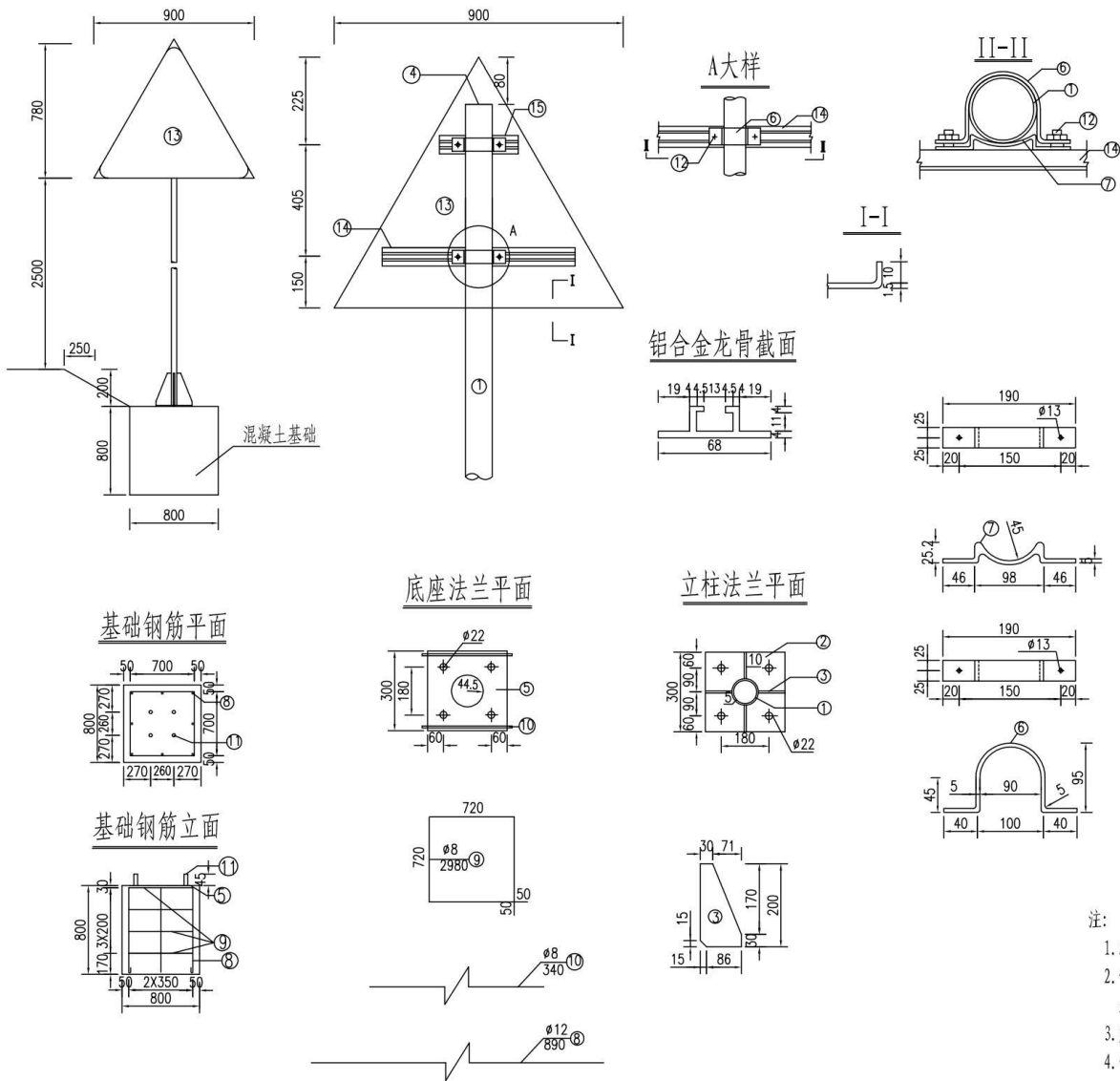
II-II 1:7



- 注:
1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 钢材全部采用Q235, 螺栓表面镀锌350g/m², 喷塑处理的钢管钢材等镀锌275g/m²。
 3. 板面边缘采用卷边10mm。
 4. 焊条采用E43, 焊缝均为满焊。
 5. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100毫米。

工程数量表

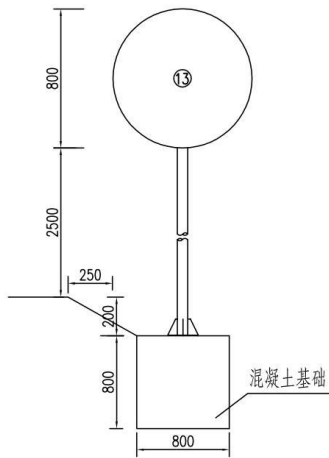
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计		
金属	热轧无缝钢管	1	Φ152X6	6700	1	144.73	180.12		
	电焊钢管	2	Φ89X4.5	3230	1	30.28			
		3	Φ89X4.5	545	1	5.11			
	钢板	4	400X17	400	1	15.77		57.64	
		5	200X17	200	2	3.94			
		6	124X10	300	6	2.92			
		7	74X10	437	2	2.54			
		8	55X10	200	2	0.86			
		9	55X10	200	4	0.67			
		10	152X4	152	1	0.57			
		11	89X4	90	2	0.2			
		12	400X4	400	1	0.92			
		13	50X5	314	2	0.62			
	材料	抱箍	14	50X5	217	2		0.42	40.82
钢筋		18	Φ12	1480	24	1.31			
		19	Φ8	3780	6	1.49			
20		Φ8	560	2	0.22				
材料		直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	15	M24	800	6	3.15	21.62	
		六角螺栓 GB-5-76	17	M20	65	8	0.31		
		方头螺栓 GB-8-76	17	M12	35	4	0.06		
材料		铝合金板 3003	21	720X2		1	3.63	4.42	
	铝合金龙骨2024	22		400	2	0.39			
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	23	M4	12	16	0.0005			
土工	(C25 砼 (m ³))						1.5		



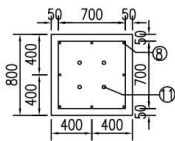
工程数量表

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	∅89×5	3400	1	28.55	28.55	
	钢板	2	300×14	300	1	9.89	19.99	
		3	101×10	200	4	1.58		
		4	89×5	89	1	0.25		
		5	300×5	300	1	3.53		
		6	50×5	309.80	3	0.60		3.03
	7	50×5	206.62	3	0.41			
	抱箍	8	∅12	890	8	0.79	11.34	
		9	∅8	2980	4	1.18		
		10	∅8	340	2	0.13		
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	7.0	
		12	M12	35	4	0.06		
		13	铝合金板3003	920×2	920	1		4.63
		14	铝合金龙骨2024		690	1		0.82
		15	铝合金龙骨2024		240	1		0.29
		16	铝合金沉头铆钉	M4	12	24		0.0005
土工	C25混凝土 (m³)						0.51	

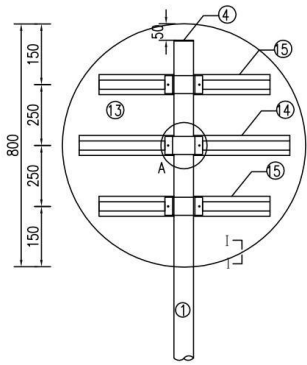
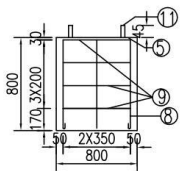
- 注:
1. 本图尺寸以毫米计。
 2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
 3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
 4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



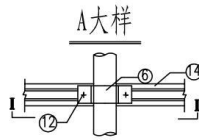
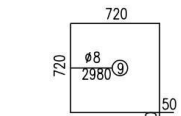
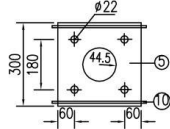
基础钢筋平面



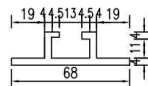
基础钢筋立面



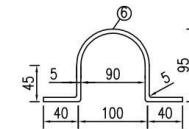
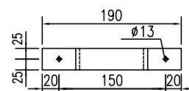
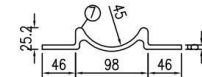
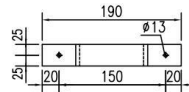
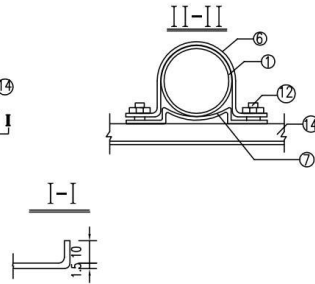
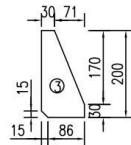
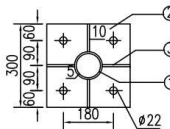
底座法兰平面



铝合金龙骨截面



立柱法兰平面

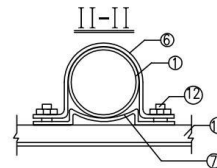
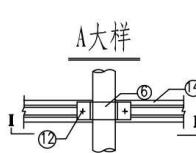
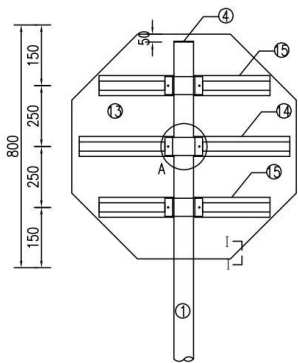
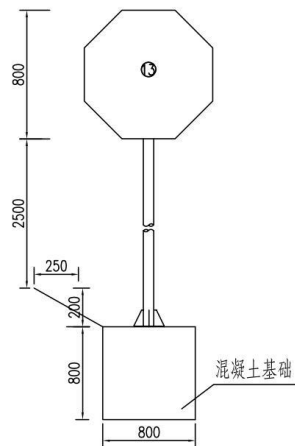


注:

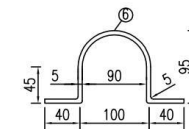
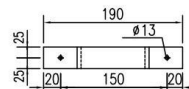
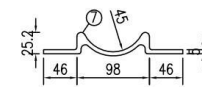
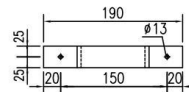
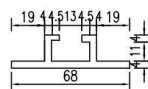
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。

工程数量表

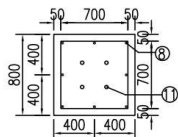
项目类别	材料名称	编号	截面	长度(mm)	数量(个)	单件重(Kg)	合计(Kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89×5	3450	1	28.98	28.98
		2	300×14	300	1	9.89	19.99
	钢板	3	101×10	200	4	1.58	
		4	89×5	89	1	0.25	
		5	300×5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50×5	309.80	3	0.60	3.03
		7	50×5	206.62	3	0.41	
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	11.30
		9	∅8	2980	4	1.18	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	7.12
		12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板 3003	13	820×2	820	1	3.67	6.56
		14		700	1	1.19	
		15		500	2	0.85	
	铝合金沉头铆钉	16	M4	12	40	0.0005	
17		C25砼(m ³)					0.51



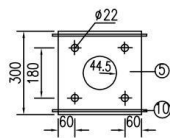
铝合金龙骨截面



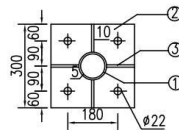
基础钢筋平面



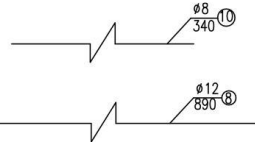
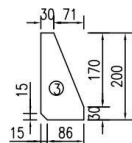
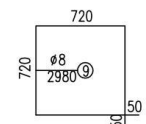
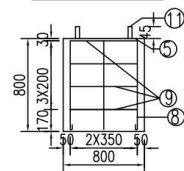
底座法兰平面



立柱法兰平面



基础钢筋立面

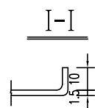
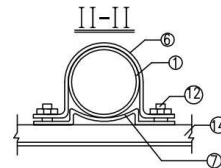
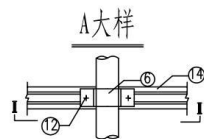
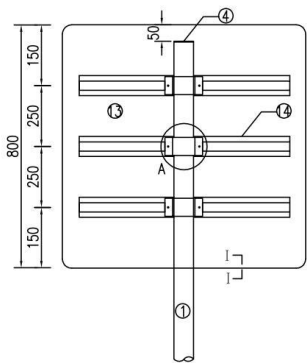
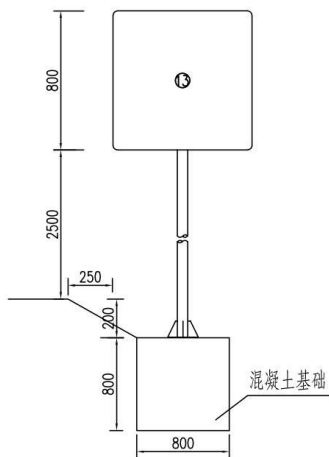


工程数量表

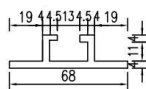
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计 (kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89×5	3450	1	28.98	28.98
		2	300×14	300	1	9.89	19.99
	钢板	3	101×10	200	4	1.58	
		4	89×5	89	1	0.25	
		5	300×5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50×5	309.80	3	0.60	
		7	50×5	206.62	3	0.41	
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	11.30
		9	∅8	2980	4	1.18	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	7.12
		12	M12	35	6	0.06	
	铝合金板 3003	13	820×2	820	1	3.67	6.56
		14		700	1	1.19	
		15		500	2	0.85	
	铝合金沉头铆钉	16	M4	12	40	0.0005	
17		C25 砼 (m³)					0.51

注:

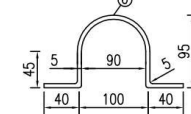
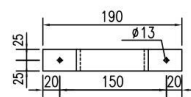
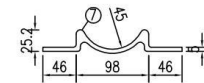
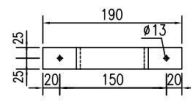
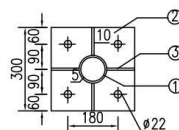
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



铝合金龙骨截面



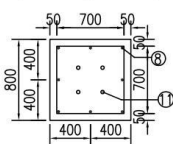
立柱法兰平面



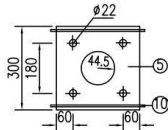
工程数量表

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	∅89×5	3450	1	28.98	28.98	
	钢板	2	300×14	300	1	9.89	19.99	
		3	101×10	200	4	1.58		
		4	89×5	89	1	0.25		
		5	300×5	300	1	3.53		
		6	50×5	309.80	3	0.60		3.03
	抱箍	7	50×5	206.62	3	0.41	11.30	
		8	∅2	890	8	0.79		
		9	∅8	2980	4	1.18		
		10	∅8	340	2	0.13		
	钢筋	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	7.12
		方头螺栓 GB/T 8-1988	12	M12	35	6	0.06	
		铝合金板 3003	13	820×2	820	1	3.67	
	铝合金龙骨 2024	14	700	3	1.19			
	铝合金沉头铆钉	15	M4	12	40	0.0005		
土工	C25 砼 (m³)	16					0.51	

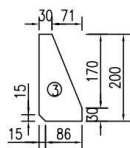
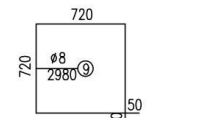
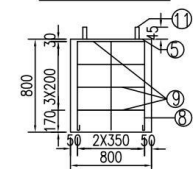
基础钢筋平面



底座法兰平面

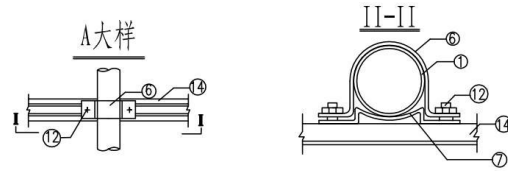
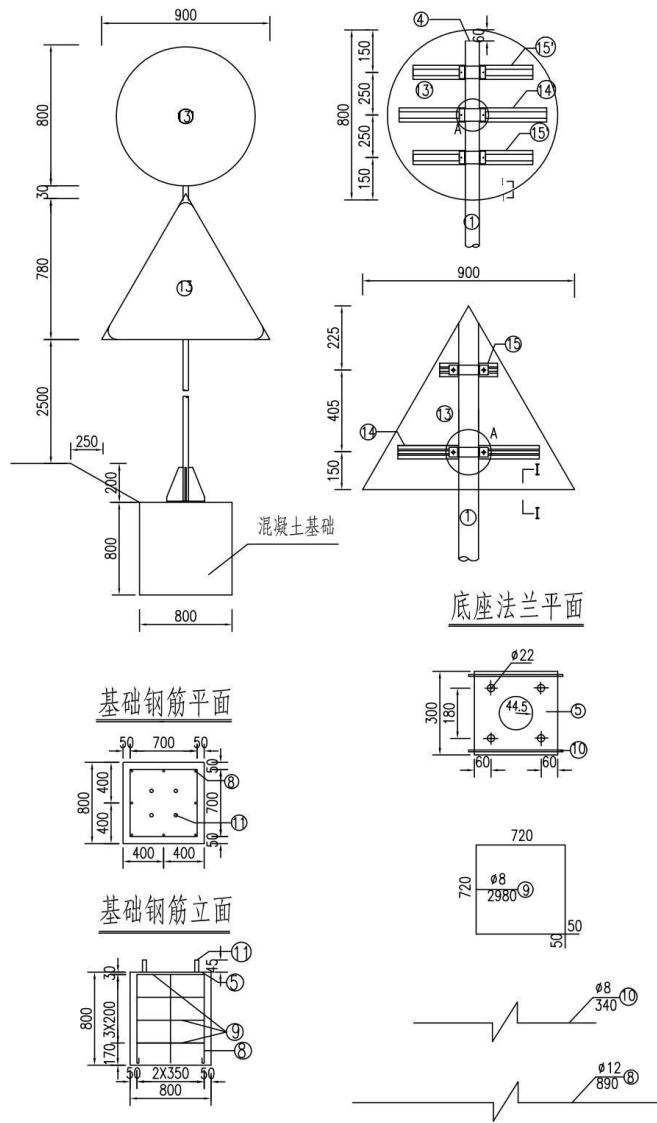


基础钢筋立面

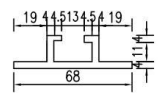


注:

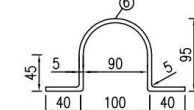
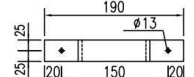
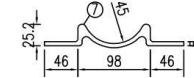
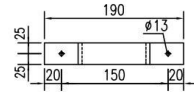
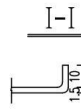
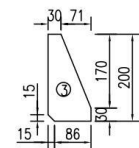
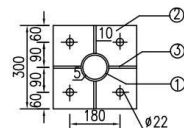
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



铝合金龙骨截面



立柱法兰平面

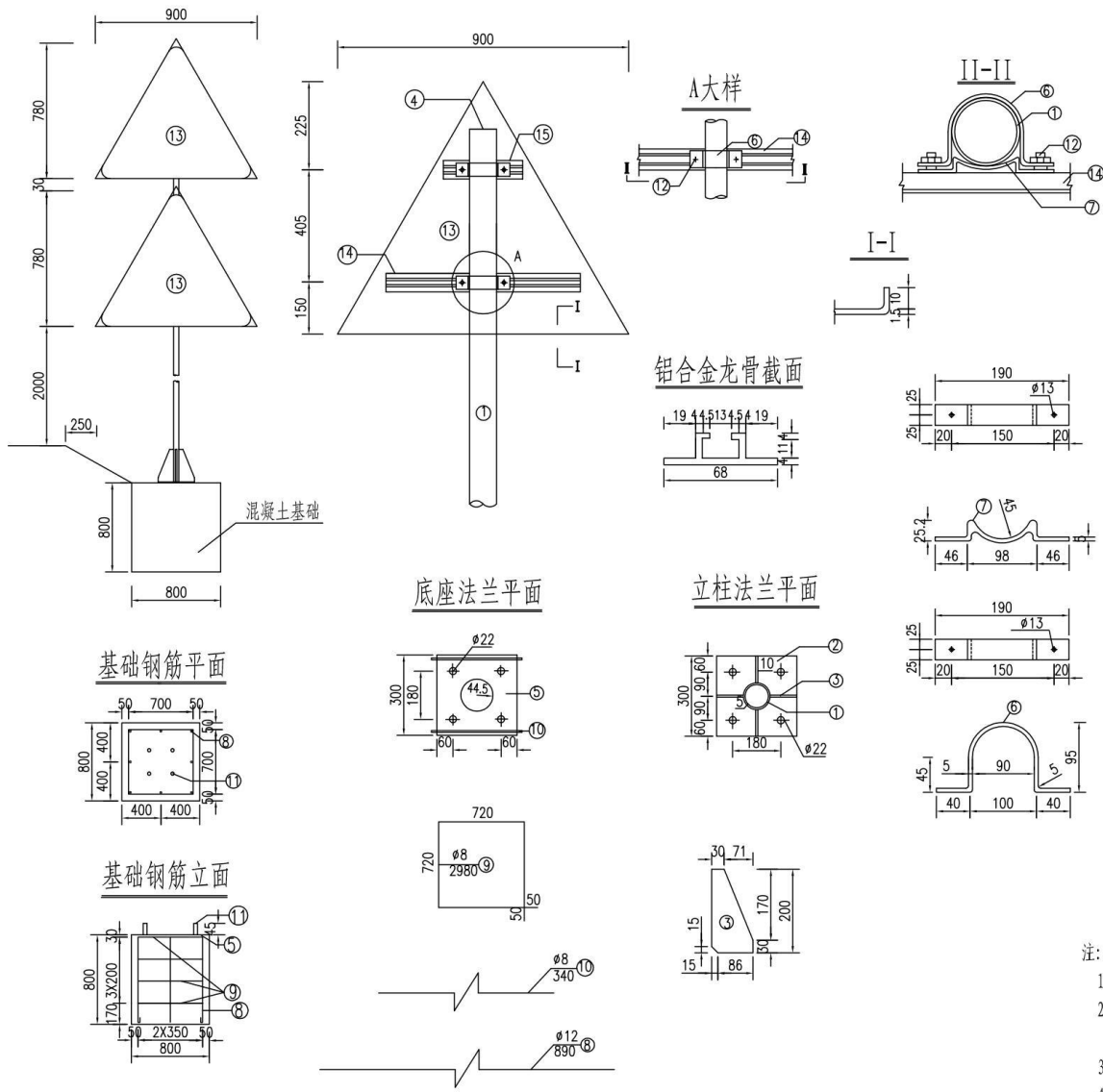


工程数量表

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	∅89×5	4250	1	35.69	35.69
	钢板	2	300×14	300	1	9.89	19.99
		3	101×10	200	4	1.58	
		4	89×5	89	1	0.25	
		5	300×5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50×5	309.80	5	0.60	5.05
		7	50×5	206.62	5	0.41	
	钢筋	8	∅12	890	8	0.79	11.34
		9	∅8	2980	4	1.18	
		10	∅8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-183-73	11	M20	600	4	1.69	7.36
		12	M12	35	10	0.06	
	铝合金板3003	13	920×2	920	1	4.63	11.51
		13'	820×2	820	1	3.67	
	铝合金龙骨2024	14		690	1	0.82	11.51
		15		240	1	0.29	
14'			700	1	1.19		
15'			500	2	0.85		
铝合金沉头铆钉	16	M4	12	64	0.0005		
圬工	C25混凝土 (m³)						0.51

注:

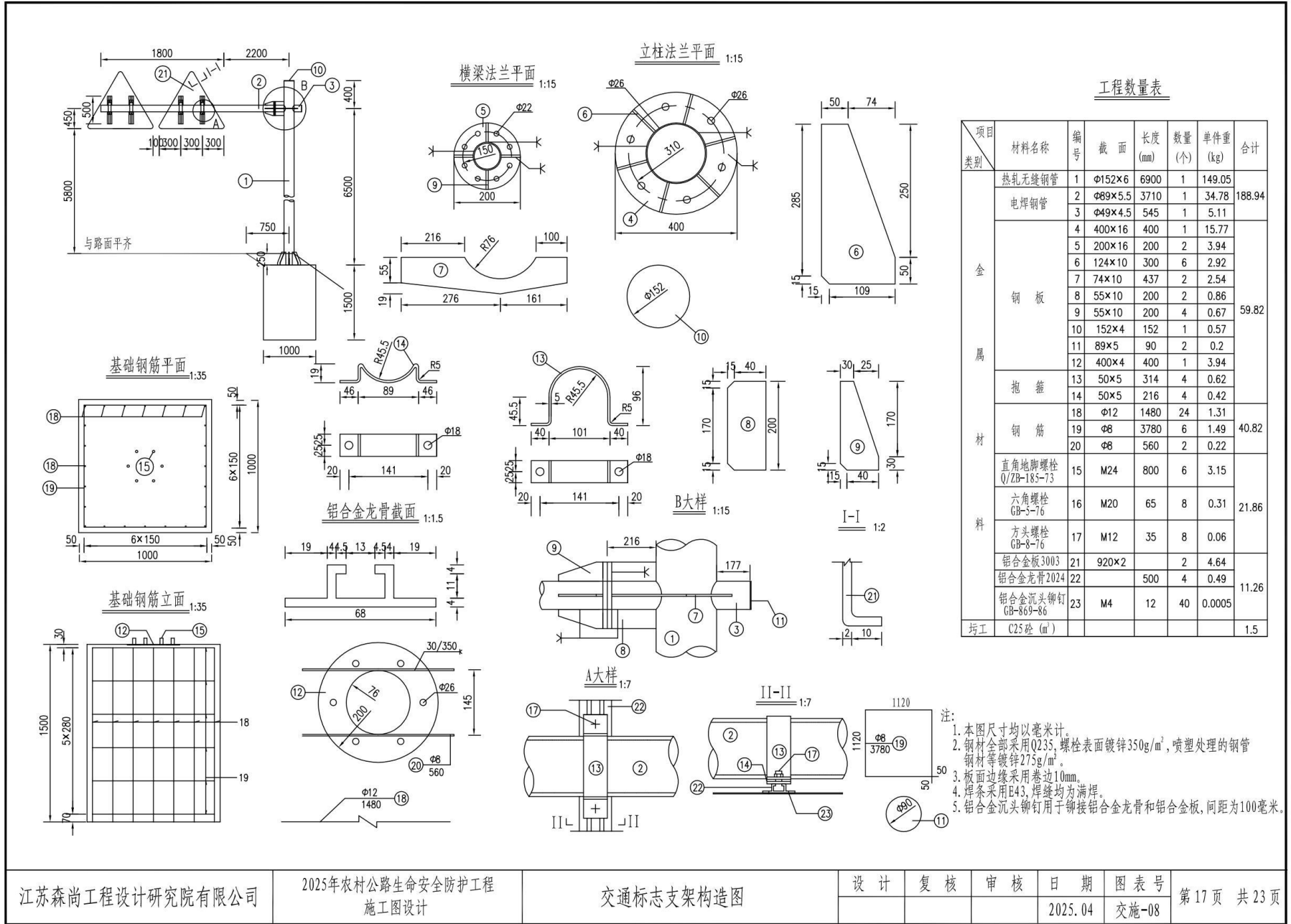
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰 (12#) 与地脚螺栓 (15#) 为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



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	∅89×5	3700	1	31.08	31.08	
	钢板	2	300×14	300	1	9.89	19.99	
		3	101×10	200	4	1.58		
		4	89×5	89	1	0.25		
		5	300×5	300	1	3.53		
		6	50×5	309.80	4	0.60		
	抱箍	7	50×5	206.62	4	0.41	4.04	
		8	∅12	890	8	0.79	11.34	
	钢筋	9	∅8	2980	4	1.18		
		10	∅8	340	2	0.13		
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	7.24	
		12	M12	35	8	0.06		
	方头螺栓 GB/T 8-1988	13	铝合金板3003	920×2	920	2	4.63	11.50
		14	铝合金龙骨2024		690	2	0.82	
		15	铝合金沉头铆钉		240	2	0.29	
		16	铝合金沉头铆钉		M4	12	48	
土工	C25混凝土 (m³)						0.51	

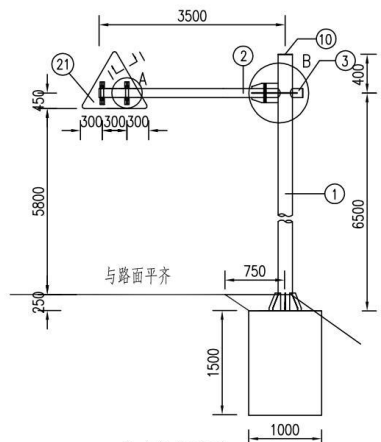
- 注:
1. 本图尺寸以毫米计。
 2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
 3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
 4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



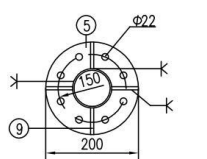
工程数量表

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	热轧无缝钢管	1	Φ152×6	6900	1	149.05	188.94	
	电焊钢管	2	Φ89×5.5	3710	1	34.78		
	钢板		3	Φ49×4.5	545	1	5.11	59.82
			4	400×16	400	1	15.77	
			5	200×16	200	2	3.94	
			6	124×10	300	6	2.92	
			7	74×10	437	2	2.54	
			8	55×10	200	2	0.86	
			9	55×10	200	4	0.67	
			10	152×4	152	1	0.57	
			11	89×5	90	2	0.2	
			12	400×4	400	1	3.94	
			13	50×5	314	4	0.62	
	材料	抱箍	14	50×5	216	4	0.42	40.82
		钢筋	18	Φ12	1480	24	1.31	
			19	Φ8	3780	6	1.49	
			20	Φ8	560	2	0.22	
			15	M24	800	6	3.15	
	材料	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	15	M24	800	6	3.15	21.86
		六角螺栓 GB-5-76	16	M20	65	8	0.31	
		方头螺栓 GB-8-76	17	M12	35	8	0.06	
	材料	铝合金板 3003	21	920×2		2	4.64	11.26
		铝合金龙骨 2024	22		500	4	0.49	
铝合金沉头铆钉 GB-869-86		23	M4	12	40	0.0005		
圬工	C25 砼 (m³)						1.5	

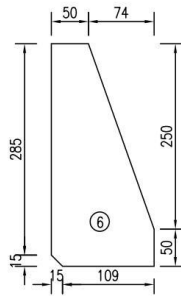
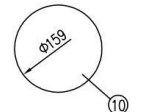
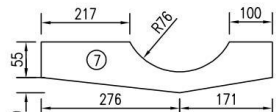
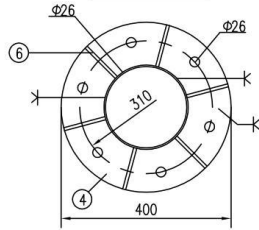
注:
 1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 钢材全部采用Q235; 螺栓表面镀锌350g/m², 喷塑处理的钢管钢材等镀锌275g/m²。
 3. 板面边缘采用卷边10mm。
 4. 焊条采用E43, 焊缝均为满焊。
 5. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100毫米。



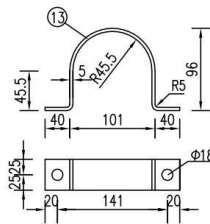
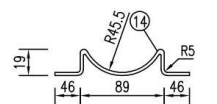
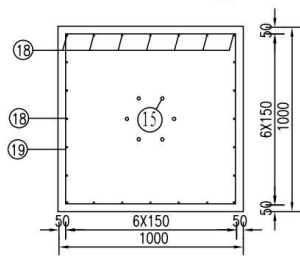
横梁法兰平面 1:15



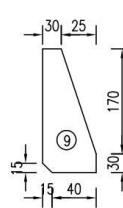
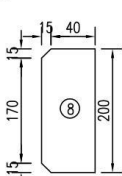
立柱法兰平面 1:15



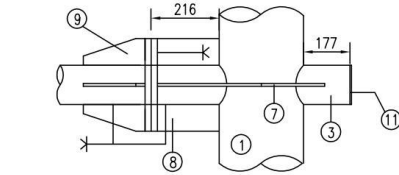
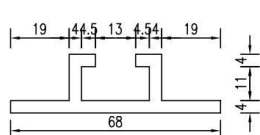
基础钢筋平面 1:35



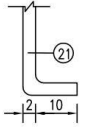
B大样 1:15



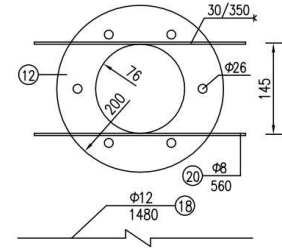
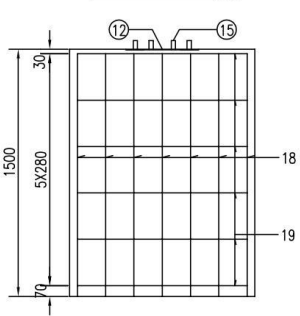
铝合金龙骨截面 1:15



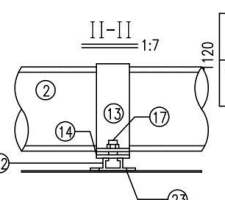
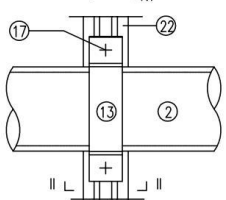
I-I 1:2



基础钢筋立面 1:35



A大样 1:7

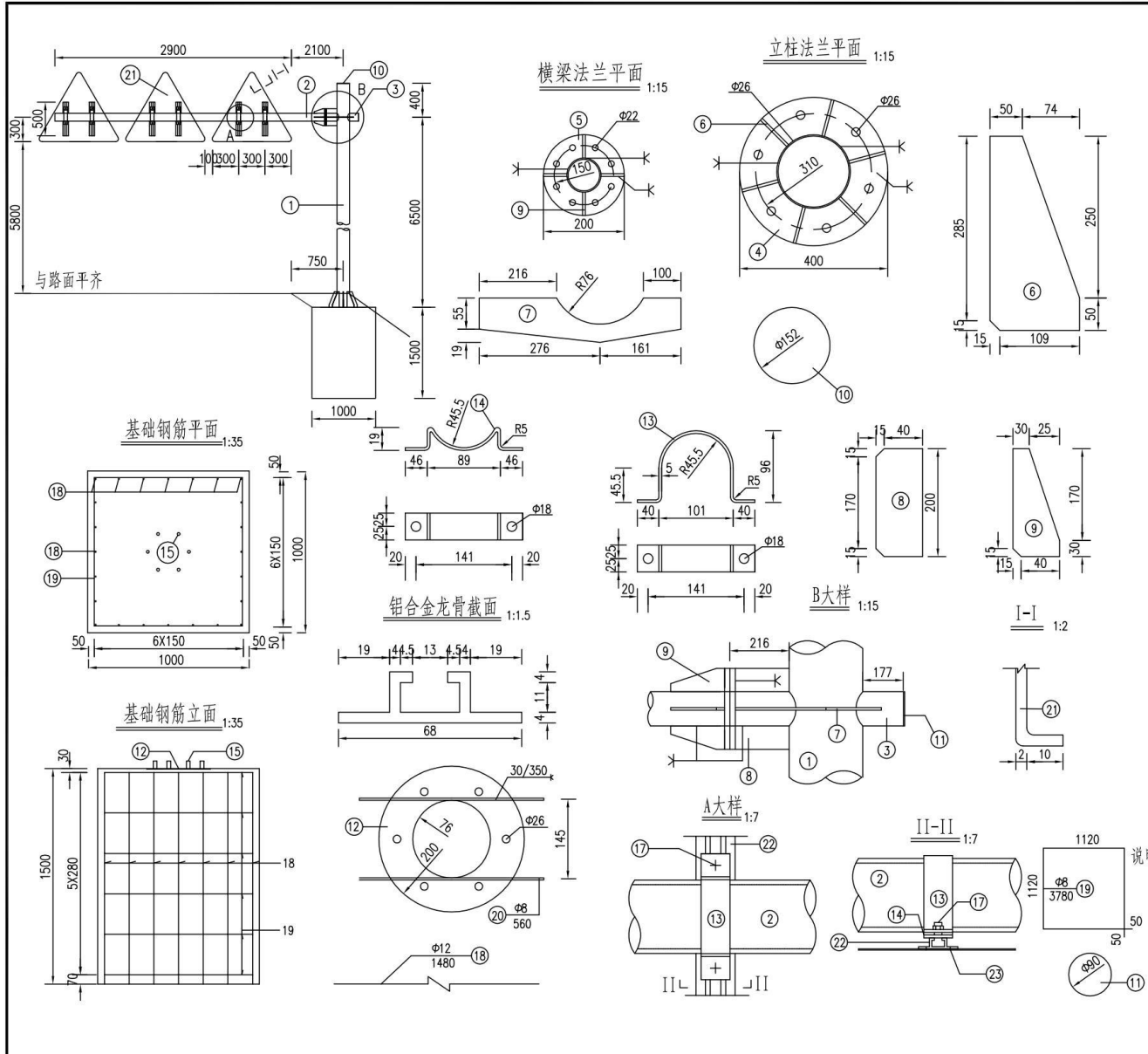


注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 钢材全部采用Q235, 螺栓表面镀锌350g/m², 喷塑处理的钢管钢材等镀锌275g/m²。
3. 板面边缘采用卷边10mm。
4. 焊条采用E43, 焊缝均为满焊。
5. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100毫米。

工程数量表

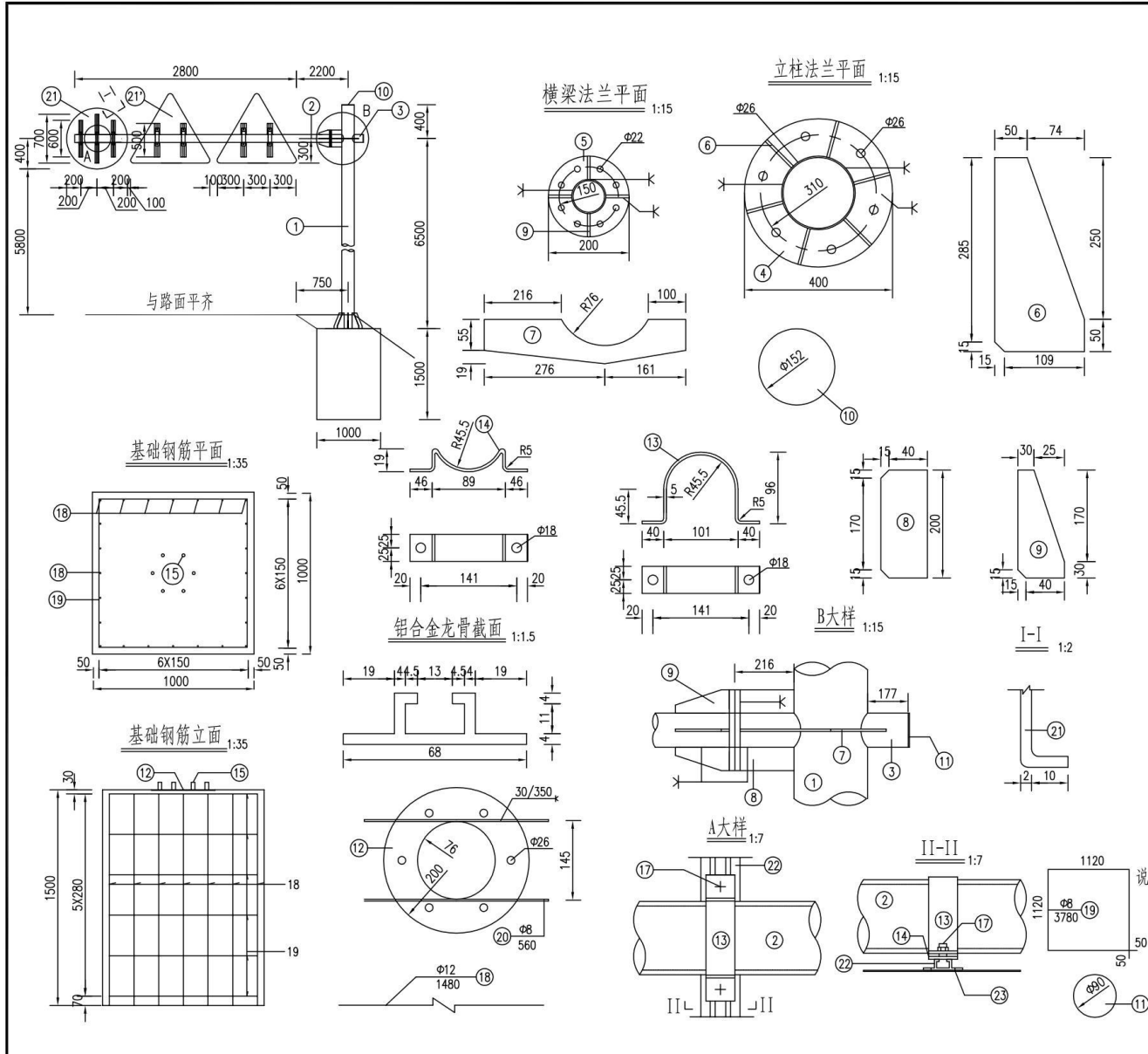
项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计
金属材料	热轧无缝钢管	1	Φ152X6	6900	1	149.05	184.25
	电焊钢管	2	Φ89X4.5	3210	1	30.09	
		3	Φ89X4.5	545	1	5.11	
	钢板	4	400X17	400	1	15.77	
		5	200X17	200	2	3.94	
		6	124X10	300	6	2.92	
		7	74X10	437	2	2.54	
		8	55X10	200	2	0.86	
		9	55X10	200	4	0.67	
		10	152X4	152	1	0.57	
		11	89X4	90	2	0.2	
		12	400X4	400	1	3.94	
		13	50X5	314	2	0.62	
	抱箍	14	50X5	217	2	0.42	
15		50X5	217	2	0.42		
钢材	钢筋	18	Φ12	1480	24	1.31	40.82
		19	Φ8	3780	6	1.49	
		20	Φ8	560	2	0.22	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	15	M24	800	6	3.15	
材料	六角螺栓 GB-5-76	17	M20	65	8	0.31	21.62
	方头螺栓 GB-8-76	17	M12	35	4	0.06	
材料	铝合金板 3003	21	△920X2		1	4.64	5.85
	铝合金龙骨2024	22		500	2	0.60	
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	23	M4	12	20	0.0005	
土工	C25 砼 (m ³)						1.5



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	
金属材料	热轧无缝钢管	1	Φ152X6	6900	1	149.05	198.35	
	电焊钢管	2	Φ89X4.5	4710	1	44.19		
	钢板		3	Φ49X4.5	545	1	5.11	59.82
			4	400X16	400	1	15.77	
			5	200X16	200	2	3.94	
			6	124X10	300	6	2.92	
			7	74X10	437	2	2.54	
			8	55X10	200	2	0.86	
			9	55X10	200	4	0.67	
			10	152X4	152	1	0.57	
			11	89X4	90	2	0.2	
			12	400X4	400	1	3.94	
	抱箍		13	50X5	314	6	0.62	40.82
			14	50X5	216	6	0.42	
	钢筋		18	Φ12	1480	24	1.31	22.1
			19	Φ8	3780	6	1.49	
			20	Φ8	560	2	0.22	
			15	M24	800	6	3.15	
	材料	六角螺栓 GB-5-76	16	M20	65	8	0.31	16.89
		方头螺栓 GB-8-76	17	M12	35	12	0.06	
铝合金板 3003		21	920X2		3	4.64		
	铝合金龙骨 2024	22		500	6	0.49	0.0005	
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	23	M4	12	60			
圪工	C25 砼 (m³)						1.5	

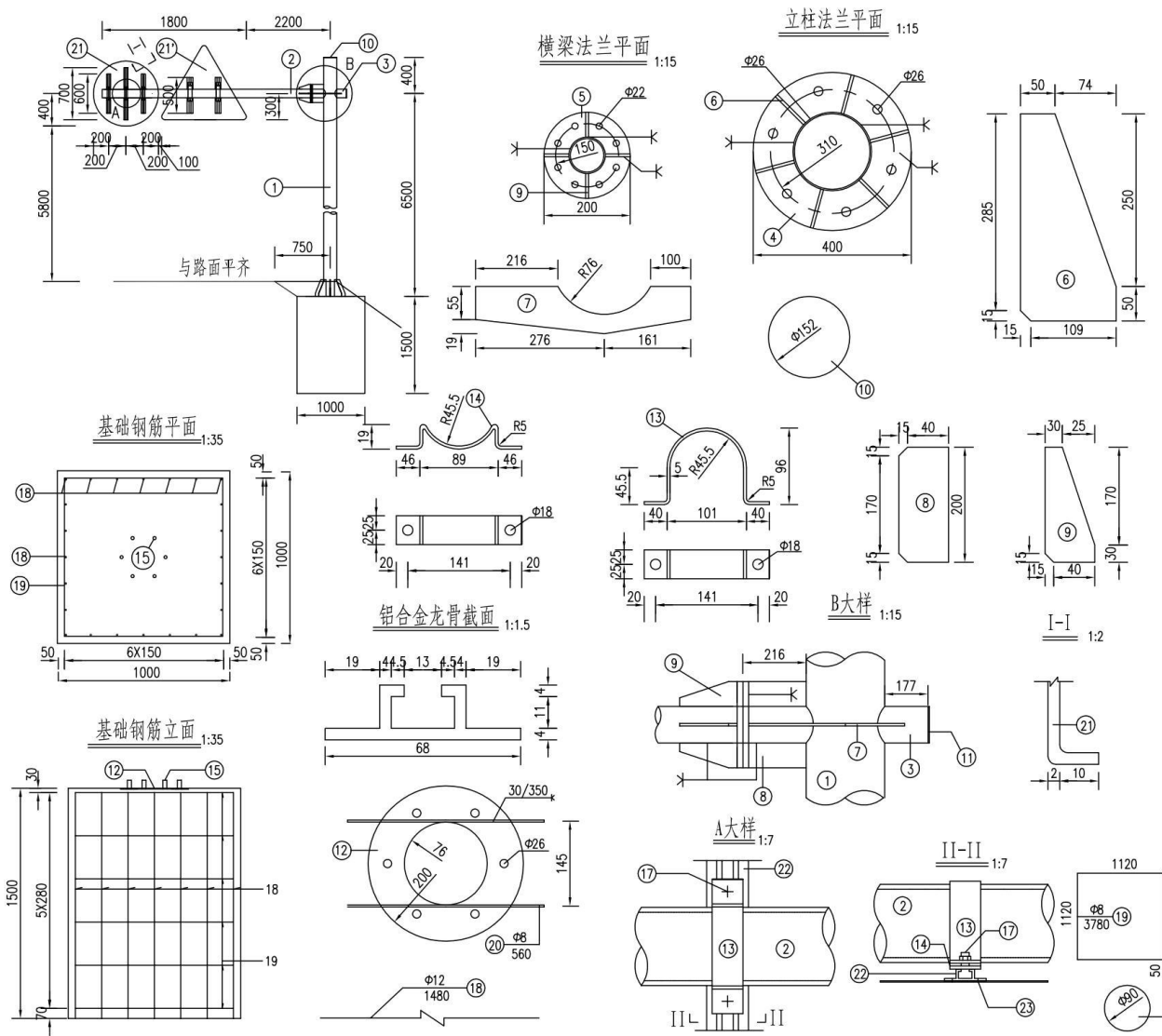
说明:
 1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 钢材全部采用Q235, 螺栓表面镀锌350g/m², 喷塑处理的钢管钢材等镀锌275g/m²。
 3. 板面边缘采用卷边10mm。
 4. 焊条采用E43, 焊缝均为满焊。
 5. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100毫米。



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	热轧无缝钢管	1	Φ152X6	6900	1	149.05	198.35		
	电焊钢管	2	Φ89X4.5	4710	1	44.19			
		3	Φ49X4.5	545	1	5.11			
		4	400X16	400	1	15.77			
	钢板	5	200X16	200	2	3.94		62.88	
		6	124X10	300	6	2.92			
		7	74X10	437	2	2.54			
		8	55X10	200	2	0.86			
		9	55X10	200	4	0.67			
		10	152X4	152	1	0.57			
		11	89X4	90	2	0.2			
		12	400X4	400	1	3.94			
		抱箍	13	50X5	314	7	0.62		40.82
			14	50X5	216	7	0.42		
	钢筋	18	Φ12	1480	24	1.31	40.82		
		19	Φ8	3780	6	1.49			
		20	Φ8	560	2	0.22			
		15	M24	800	6	3.15			
	直角脚螺栓	Q/ZB-185-73	16	M20	65	8	0.31	22.2	
		六角螺栓	GB-5-76	17	M12	35	14		0.06
方头螺栓	GB-8-76	21	820X2	820	1	2.83	16.0		
	铝合金板 3003	21'	920X2		2	4.64			
				700	1	0.69			
				600	2	0.59			
铝合金龙骨 2024			500	4	0.49	16.0			
	铝合金沉头铆钉	23	M4	12	78		0.0005		
土工	C25 砼 (m³)						1.5		

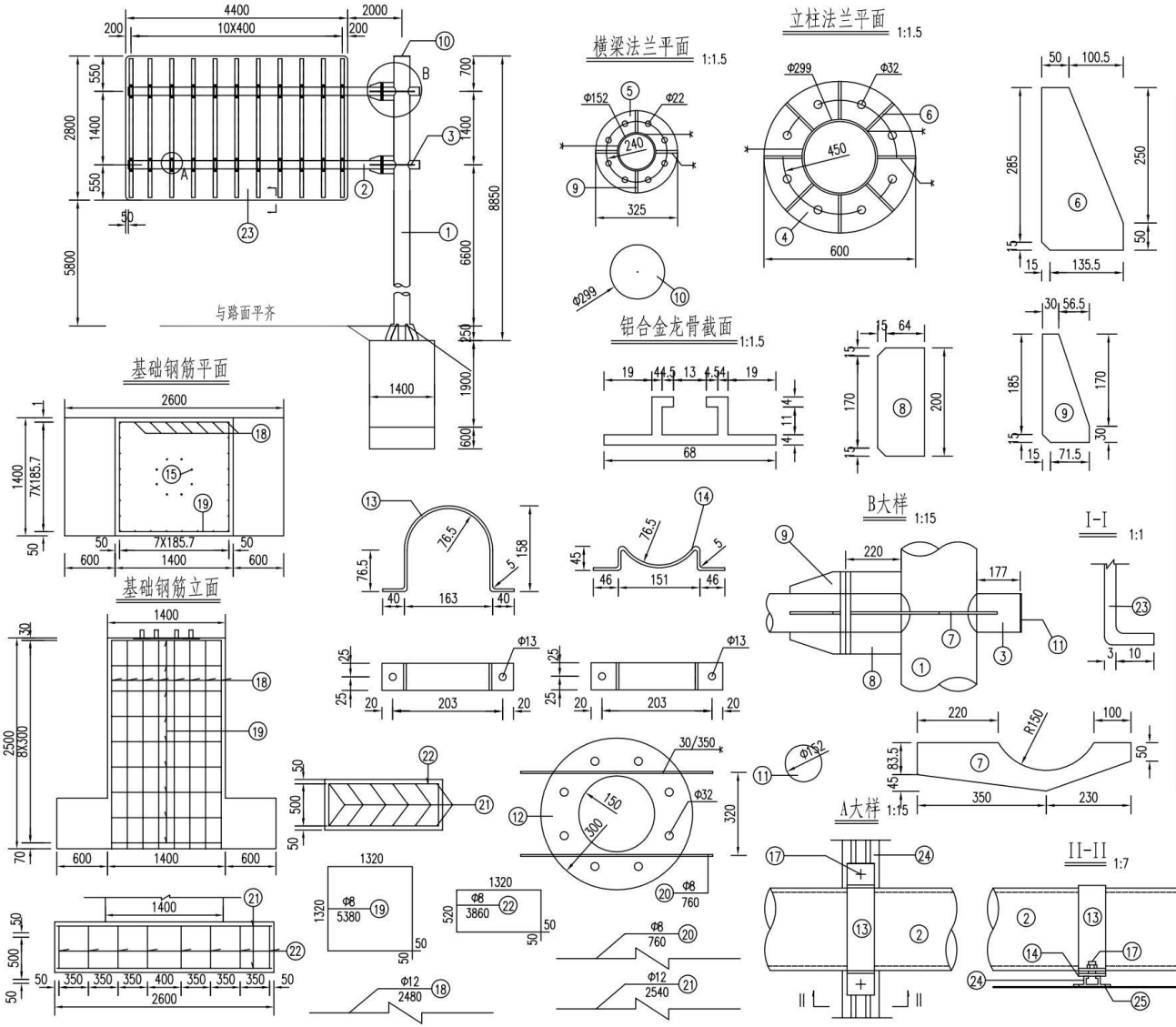
说明:
 1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 钢材全部采用Q235, 螺栓表面镀锌350g/m², 喷塑处理的钢管钢材等镀锌275g/m²。
 3. 板面边缘采用卷边10mm。
 4. 焊条采用E43, 焊缝均为满焊。
 5. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100毫米。



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	热轧无缝钢管	1	Φ152X6	6900	1	149.05	188.94	
	电焊钢管	2	Φ89X4.5	3710	1	34.78		
		3	Φ49X4.5	545	1	5.11		
	钢板	4	400X16	400	1	15.77		59.82
		5	200X16	200	2	3.94		
		6	124X10	300	6	2.92		
		7	74X10	437	2	2.54		
		8	55X10	200	2	0.86		
		9	55X10	200	4	0.67		
		10	152X4	152	1	0.57		
		11	89X4	90	2	0.2		
		12	400X4	400	1	3.94		
		抱箍	13	50X5	314	5		
	14		50X5	216	5	0.42		
材料	钢筋	18	Φ12	1480	24	1.31	22.2	
		19	Φ8	3780	6	1.49		
	20	Φ8	560	2	0.22			
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	15	M24	800	6	3.15		10.4
六角螺栓 GB-5-76	16	M20	65	8	0.31			
方头螺栓 GB-8-76	17	M12	35	10	0.06			
铝合金板 3003	21	820X2	820	1	2.83	10.4		
	21'	920X2		1	4.64			
铝合金龙骨 2024			700	1	0.69			
			600	2	0.59			
			500	2	0.49			
铝合金沉头铆钉 GB-869-86	23	M4	12	58	0.0005			
土工	C25 砼						1.5	

说明:
 1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 钢材全部采用Q235, 螺栓表面镀锌350g/m², 喷塑处理的钢管钢材等镀锌275g/m²。
 3. 板面边缘采用卷边10mm。
 4. 焊条采用E43, 焊缝均为满焊。
 5. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100毫米。

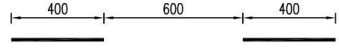
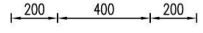


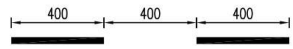


工程数量表

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	热轧无缝钢管	1	Φ299X12	8850	1	751.67	1091.13	
	电焊钢管	2	Φ152X8	5530	2	157.11		
		3	Φ152X8	696	2	12.62		
	钢板	4	600X20	600	1	44.37		230.93
		5	325X20	325	6	13.02		
		6	150.5X10	300	8	3.54		
		7	123.5X10	580	4	5.85		
		8	83.5X10	200	4	1.31		
		9	83.5X10	200	8	1.31		
		10	299X5	299	1	2.76		
		11	152X5	152	6	0.71		
		12	600X5	600	1	11.09		
		13	50X5	489	20	0.96		
	14	50X5	319	20	0.63			
材料	直角地脚螺栓 Q/ZB-183-73	15	M24	800	8	3.15	32.56	
	六角螺栓 GB-5-76	16	M20	65	16	0.31		
	钢筋	方头螺栓 GB-8-76	17	M12	35	40	0.06	120.65
		18	Φ12	2480	28	2.20		
		19	Φ8	5380	9	2.13		
		20	Φ8	760	2	0.30		
		21	Φ8	2540	12	2.26		
		22	Φ8	3860	8	1.52		
	铝合金板3104	23	2820X3	4420	1	97.24	133.177	
	铝合金龙骨6063	24		2700	11	3.24		
铝合金沉头铆钉 GB-869-86	25	M4	12	594	0.0005			
土工	C25砂 (m ²)						5.91	

注:
 1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 钢材全部采用Q235, 螺栓表面镀锌350g/m², 喷塑处理的钢管钢材等镀锌275g/m²。
 3. 板面边缘采用卷边10mm。
 4. 焊条采用E43, 焊缝均为满焊。
 5. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100毫米。

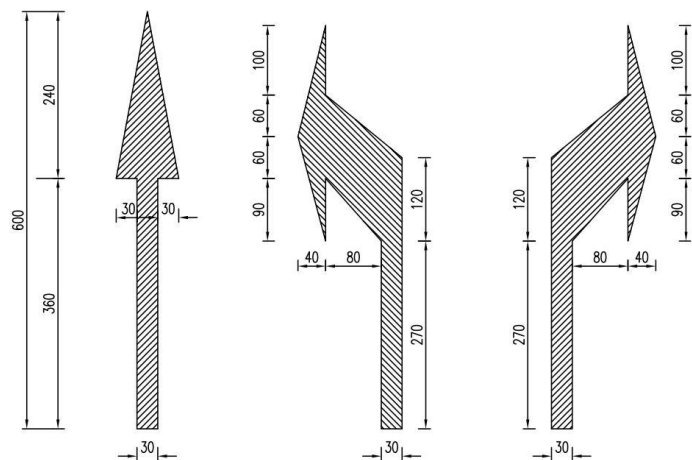
标线大样一览表

标线名称	尺寸	线宽 (cm)	线长与间隔	
可跨越道路中心线 (黄虚线)		15	车速 ≤ 60km/h	4m线长、6m间隔
可跨越同向车道分界线 (白虚线)		15	车速 ≤ 60km/h	2m线长、4m间隔
车道边缘线、路缘带 (白实线)		15		
停止线 (白实线)		30		
公交专用车道标线 (黄虚线)		车道 > 3.5m	30	4m线长、4m间隔
		车道 < 3.5m	25	

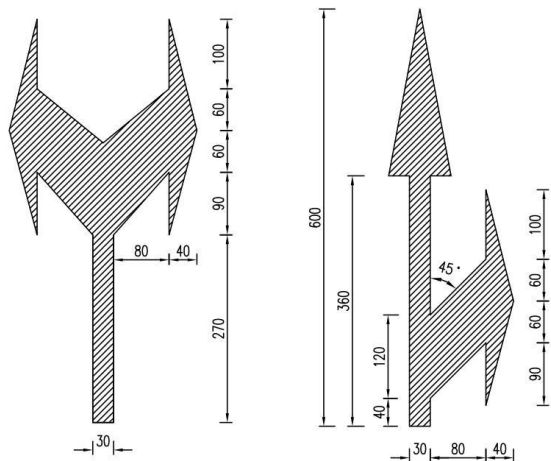
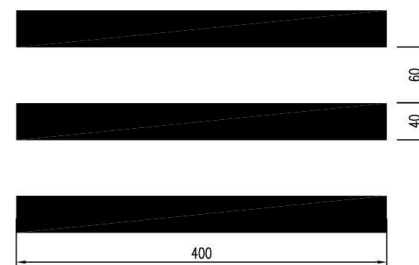
注:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 热熔型标线漆, 标线厚度1.8mm-2.0mm。

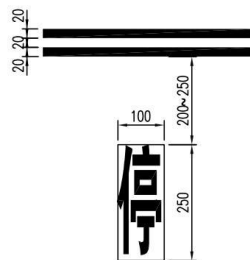
导向箭头设计图



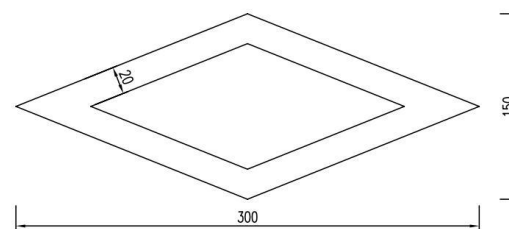
人行横道



停车让行线



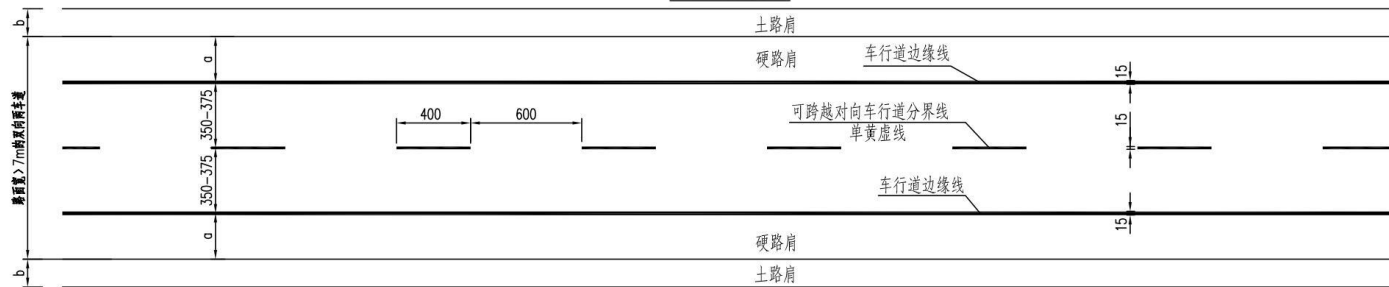
人行横道预告标识



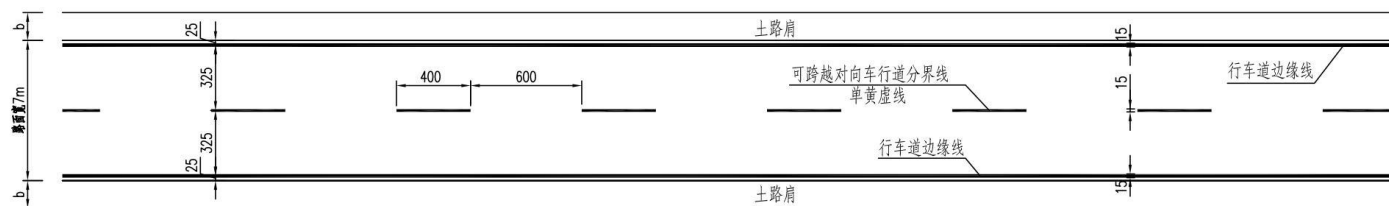
注:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 热熔型标线漆, 标线厚度1.8mm-2.0mm。

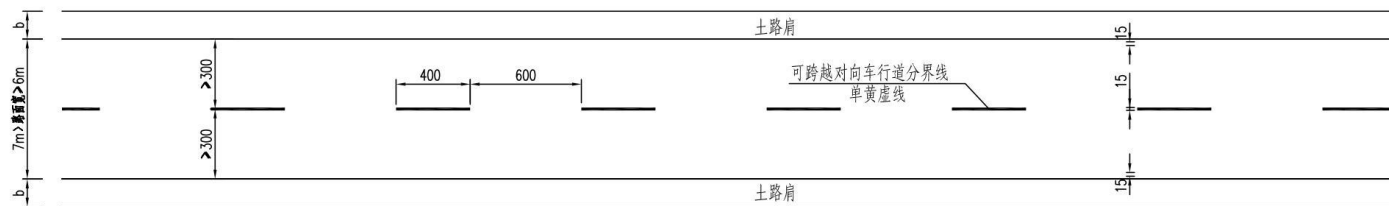
标线大样图一



标线大样图二



标线大样图三



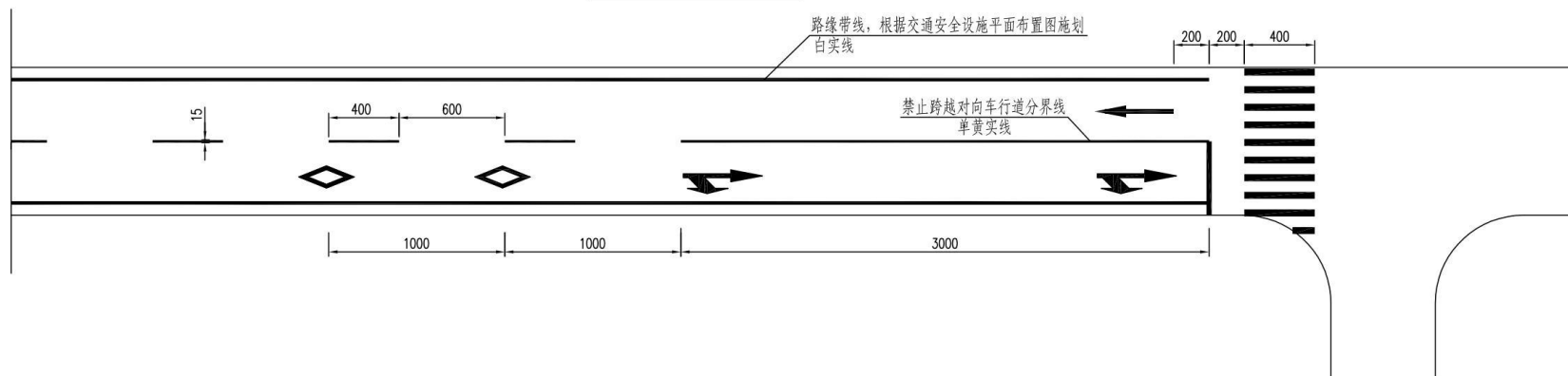
注:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 热熔型标线漆, 标线厚度1.8mm-2.0mm。
3. 具体施划交通标线路段详见交通安全设施平面布置图。

标线大样图四



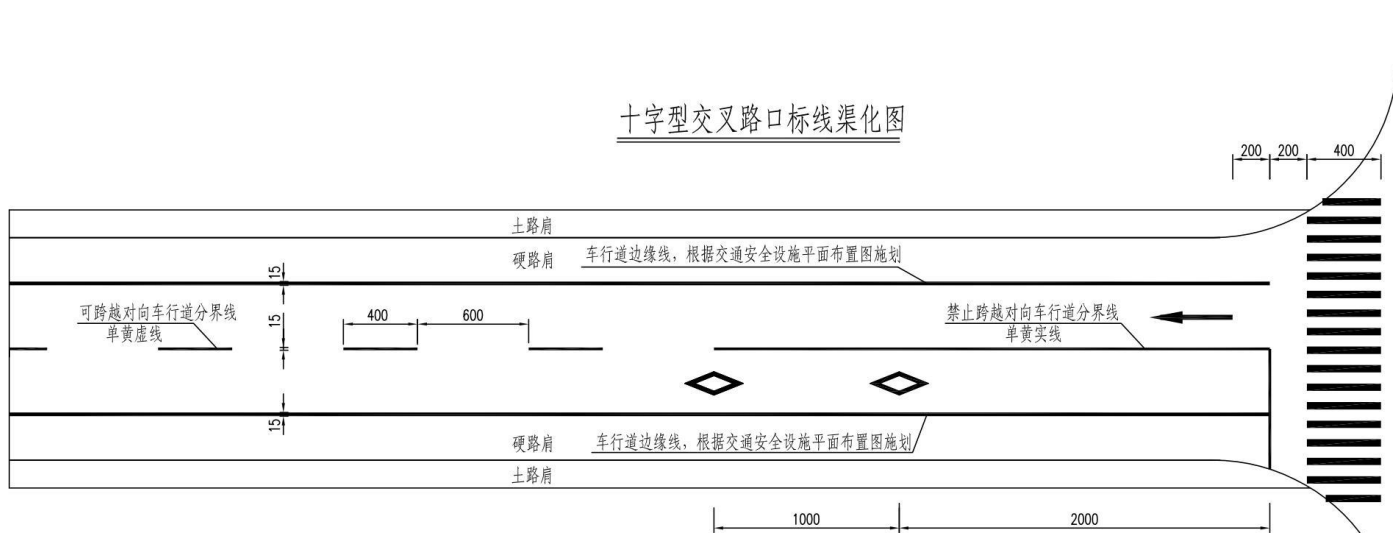
T字型交叉路口标线渠化图



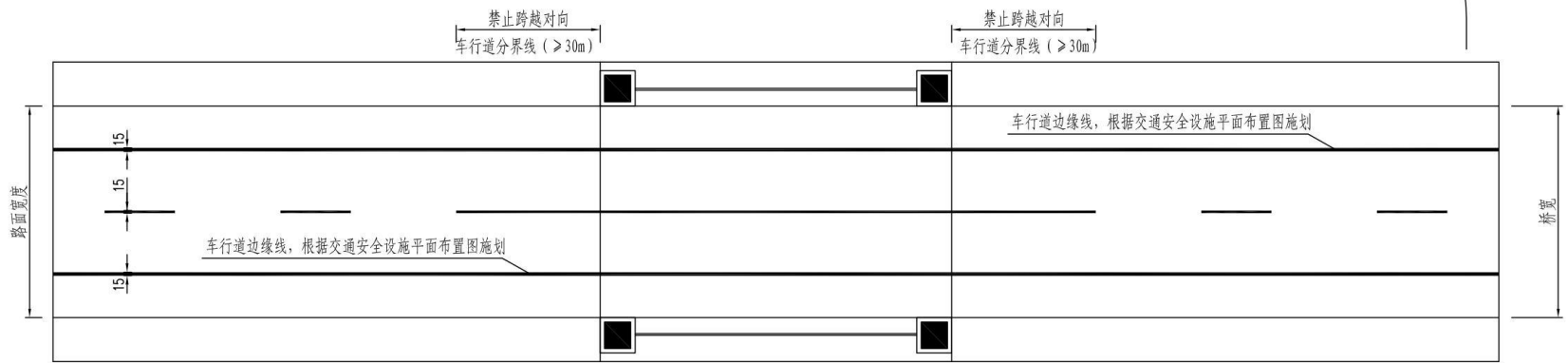
- 注:
1. 本图尺寸均以厘米计。
 2. 热熔型标线漆, 标线厚度1.8mm-2.0mm。
 3. 具体施划交通标线路段详见交通安全设施平面布置图。

江苏森尚工程设计研究院有限公司	2025年农村公路生命安全防护工程 施工图设计	交通标线设计图	设计	复核	审核	日期	图表号	第 4 页 共 6 页
						2025.04	交施-09	

十字型交叉路口标线渠化图

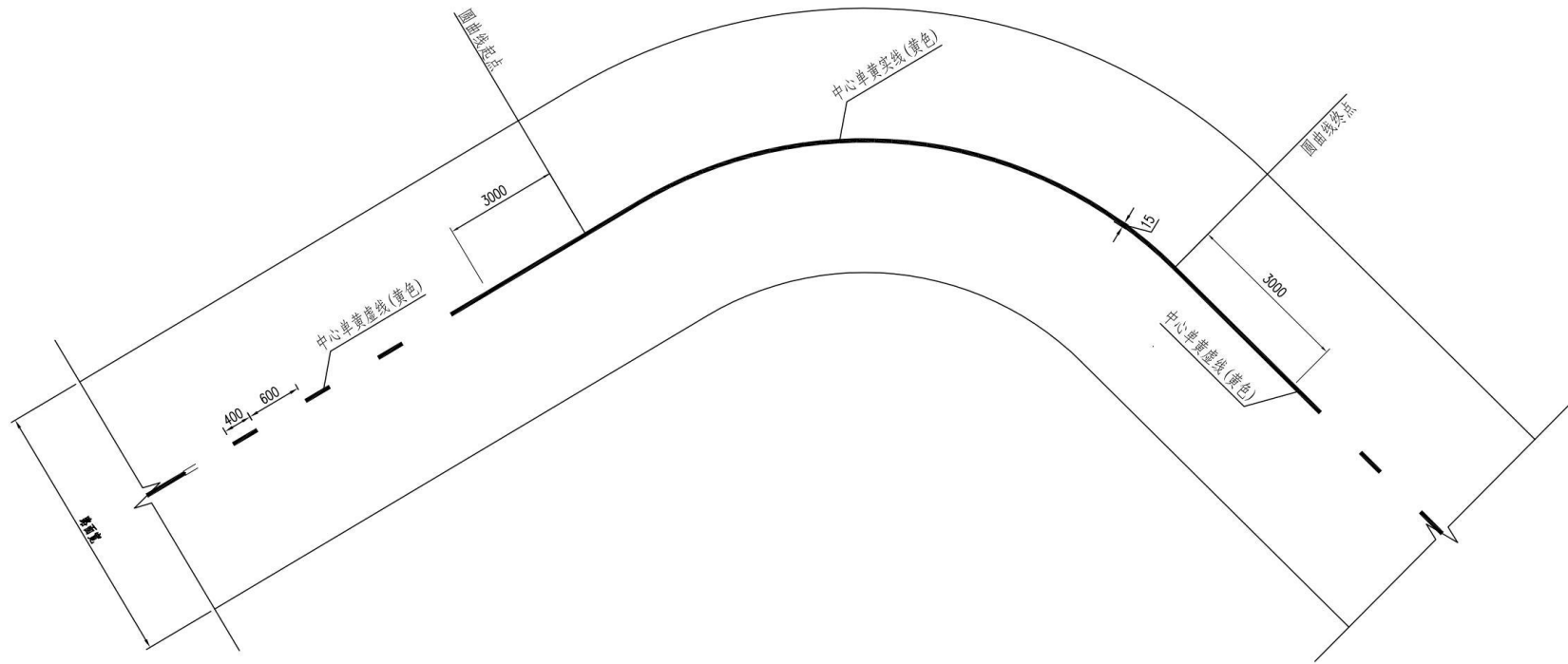


与路基等宽的桥梁段标线设计图



注：
 1. 本图尺寸均以厘米计。
 2. 热熔型标线漆，标线厚度1.8mm-2.0mm。
 3. 具体施划交通标线路段详见交通安全设施平面布置图。

小半径标线平面布置图



- 注：
 1. 本图尺寸均以厘米计。
 2. 热熔型标线漆，标线厚度1.8mm-2.0mm。
 3. 具体施划交通标线路段详见交通安全设施平面布置图。

护栏设置一览表 (X351夏红线)																	
序号	起止桩号		位置	护栏代号	设置长度	波形梁护栏主要构件							立柱基础		附着式轮廓标		备注
						护栏板				Gr-B-2E (m)	立柱		D-I (片)	Ⅱ型 (个)	个		
						非标准A		标准			AL (根)	EL (根)					
						梁长L (M)	数量 (片)	梁长L (M)	数量 (片)								
1	K4+665	~ K4+689	左侧	Gr-B-2E	24	/	/	2.32	12	24	10	2	1	2	2	桥梁路段接长	
2	K4+670	~ K4+694	右侧	Gr-B-2E	24	/	/	2.32	12	24	10	2	1	2	2	桥梁路段接长	
3	K4+810	~ K4+834	左侧	Gr-B-2E	24	/	/	2.32	12	24	10	2	1	2	2	桥梁路段接长	
4	K4+810	~ K4+834	右侧	Gr-B-2E	24	/	/	2.32	12	24	10	2	1	2	2	桥梁路段接长	
5	K8+460	~ K8+476	左侧		16				10	16	11				1	拆除	
	合计				112				58	112	51	8	4	8	7		

护栏设置一览表 (X254海州线)																	
序号	起止桩号		位置	护栏代号	设置长度	波形梁护栏主要构件							立柱基础		附着式轮廓标		备注
						护栏板				Gr-B-2E (m)	立柱		D-I (片)	Ⅱ型 (个)	个		
						非标准A		标准			AL (根)	EL (根)					
						梁长L (M)	数量 (片)	梁长L (M)	数量 (片)								
1	K3+938	~ K3+986	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	24	48	21	4	2	4	3	正常路段新建	
2	K3+938	~ K3+986	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	24	48	21	4	2	4	3	正常路段新建	
3	K4+102	~ K4+150	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
4	K4+102	~ K4+150	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
5	K4+201	~ K4+249	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
6	K4+201	~ K4+249	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
7	K4+443	~ K4+491	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
8	K4+443	~ K4+491	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
9	K4+514	~ K4+562	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
10	K4+514	~ K4+562	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
11	K4+827	~ K4+875	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
12	K4+827	~ K4+875	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
13	K4+915	~ K4+963	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
14	K4+915	~ K4+963	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
15	K5+183	~ K5+231	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
16	K5+183	~ K5+231	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
17	K5+252	~ K5+300	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
18	K5+252	~ K5+300	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
19	K5+802	~ K5+850	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
20	K5+802	~ K5+850	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
21	K5+893	~ K5+941	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
22	K5+893	~ K5+941	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
23	K6+652	~ K6+700	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
24	K6+680	~ K6+728	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
	合计				1152				620	1152	526	52	26	52	72		

注：
1、波形梁护栏根据现场实际情况设置，工程量按实计量。

护栏设置一览表 (YZ05型型线)																		
序号	起止桩号			位置	护栏代号	设置长度	波形梁护栏主要构件							立柱基础		附着力能指标	备注	
							护栏板				立柱			端头	立柱基础			
							非标准A		标准		Gr-B-2E/Gr-C-4E (m)	AL (根)	EL (根)					D-I (片)
梁长L (M)	数量 (片)	梁长L (M)	数量 (片)	立柱基础	个													
1	K1+910	~	K1+958	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
2	K1+910	~	K1+958	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
3	K1+980	~	K2+028	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
4	K1+980	~	K2+028	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
5	K2+350	~	K2+350	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
6	K2+350	~	K2+350	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
7	K2+420	~	K2+420	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
8	K2+420	~	K2+468	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
9	K3+590	~	K3+638	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	24	48	21	4	2	4	3	正弯路段新建	
10	K4+320	~	K4+348	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建	
11	K4+348	~	K4+348	左侧	Gr-C-4E	48	/	/	4.32	12	48	10	2	2	2	3	桥梁路段新建	
12	K4+395	~	K4+423	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建	
13	K4+395	~	K4+423	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建	
14	K4+670	~	K4+702	右侧	Gr-C-4E	32	/	/	4.32	8	32	5	4	2	2	2	正弯路段新建	
15	K4+702	~	K4+770	右侧	Gr-C-4E	68	/	/	4.32	17	68	14	4	2	2	4	正弯路段新建	
			合计			664				290	664	241	36	22	32	42		

护栏设置一览表 (X251曲线线(苏皋路))																		
序号	起止桩号			位置	护栏代号	设置长度	波形梁护栏主要构件							立柱基础		附着力能指标	备注	
							护栏板				立柱			端头	立柱基础			
							非标准A		标准		Gr-B-2E (m)	AL (根)	EL (根)					D-I (片)
梁长L (M)	数量 (片)	梁长L (M)	数量 (片)	立柱基础	个													
1	K3+272	~	K3+320	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
2	K3+272	~	K3+320	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
3	K3+342	~	K3+390	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
4	K3+342	~	K3+390	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
5	K4+465	~	K4+513	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
6	K4+465	~	K4+513	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建	
			合计			288				156	288	132	12	6	12	18		

注：
1、波形梁护栏根据现场实际情况设置，工程量按实计量。

护栏设置一览表 (X203东邵乡连接线(泰来路))																	
序号	起止桩号			位置	护栏代号	设置长度	波形梁护栏主要构件						立柱基础		附着式铁蒺藜		备注
							护栏板				立柱		端头		数量(个)	个	
							非标准A	标准	Gr-C-4E (m)	AL (根)	EL (根)	D-I (片)					
梁长L (M)	数量 (片)	梁长L (M)	数量 (片)	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量						
1	K0+808	~	K0+836	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
2	K0+808	~	K0+836	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
3	K0+845	~	K0+873	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
4	K0+845	~	K0+873	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
5	K1+640	~	K1+764	右侧	Gr-C-4E	124	/	/	4.32	31	124	29	2	2	2	8	桥梁路段新建
6	K1+645	~	K1+685	左侧	Gr-C-4E	40	/	/	4.32	10	40	7	4	2	2	3	正常路段新建
7	K1+738	~	K1+766	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
8	K1+770	~	K1+798	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
9	K1+770	~	K1+878	右侧	Gr-C-4E	108	/	/	4.32	27	108	25	2	2	2	7	桥梁路段新建
10	K1+890	~	K2+078	右侧	Gr-C-4E	188	/	/	4.32	47	188	44	4	2	2	12	正常路段新建
11	K1+982	~	K2+038	左侧	Gr-C-4E	56	/	/	4.32	14	56	11	4	2	2	4	正常路段新建
12	K2+640	~	K2+668	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
13	K2+640	~	K2+668	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
14	K2+678	~	K2+706	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
15	K2+678	~	K2+706	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
16	K3+030	~	K3+058	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	4	4	2	2	2	正常路段新建
17	K3+030	~	K3+070	左侧	Gr-C-4E	40	/	/	4.32	10	40	7	4	2	2	3	正常路段新建
18	K3+260	~	K3+400	左侧	Gr-C-4E	140	/	/	4.32	35	140	33	2	2	2	9	桥梁路段新建
19	K3+380	~	K3+408	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
20	K3+435	~	K3+463	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
21	K3+435	~	K3+463	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
22	K3+780	~	K3+808	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
23	K3+780	~	K3+808	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
24	K3+835	~	K3+863	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
25	K4+550	~	K4+578	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
26	K4+665	~	K4+693	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	4	4	2	2	2	正常路段新建
27	K4+720	~	K4+748	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	4	4	2	2	2	正常路段新建
28	K4+905	~	K4+933	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
29	K4+905	~	K4+933	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
30	K4+958	~	K4+986	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
31	K4+958	~	K4+986	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
32	K5+480	~	K5+560	左侧	Gr-C-4E	80	/	/	4.32	20	80	17	4	2	2	5	正常路段新建
	合计					1448			362	1448	290	80	64	64	91		

注：
1、波形梁护栏根据现场实际情况设置，工程量按实计量。

护栏设置一览表 (X204年路线)																	
序号	起止桩号		位置	护栏代号	设置长度	波形梁护栏主要构件							立柱基础	附着式轮廓标	备注		
						护栏板				Gr-B-2E (m)	立柱					D-I (片)	
						非标准A		标准			AL (根)	EL (根)					
						梁长L (M)	数量 (片)	梁长L (M)	数量 (片)								量型(个)
1	K1+440	~	K1+488	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	24	48	21	4	2	4	3	正常路段新建
2	K1+985	~	K2+033	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
3	K1+985	~	K2+033	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
4	K2+045	~	K2+093	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
5	K2+045	~	K2+093	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
6	K2+390	~	K2+438	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
7	K2+438	~	K2+438	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
8	K2+450	~	K2+450	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
9	K2+450	~	K2+498	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
10	K4+665	~	K4+713	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
11	K4+665	~	K4+713	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
12	K4+750	~	K4+750	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
13	K5+050	~	K5+098	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
14	K5+830	~	K5+830	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
15	K8+795	~	K8+795	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
16	K8+795	~	K8+795	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
17	K12+080	~	K12+128	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
18	K12+110	~	K12+158	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
19	K14+205	~	K14+205	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
20	K14+205	~	K14+205	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
合计						960			518	960	439	42	21	42	60		

护栏设置一览表 (Y001 泰渔路)																	
序号	起止桩号		位置	护栏代号	设置长度	波形梁护栏主要构件							立柱基础	附着式轮廓标	备注		
						护栏板				Gr-B-2E/Gr-C-4E (块)	立柱					D-I (片)	
						非标准A		标准			AL (根)	EL (根)					
						梁长L (M)	数量 (片)	梁长L (M)	数量 (片)								量型(个)
1	K0+480	~	K0+480	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
2	K0+495	~	K0+523	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
3	K1+220	~	K1+268	右侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	24	48	21	4	2	4	3	正常路段新建
4	K3+600	~	K3+728	左侧	Gr-B-2E	128	/	/	2.32	64	128	61	4	2	4	8	正常路段新建
合计						232			102	232	92	12	8	12	15		

注：
1、波形梁护栏根据现场实际情况设置，工程量按实计量。

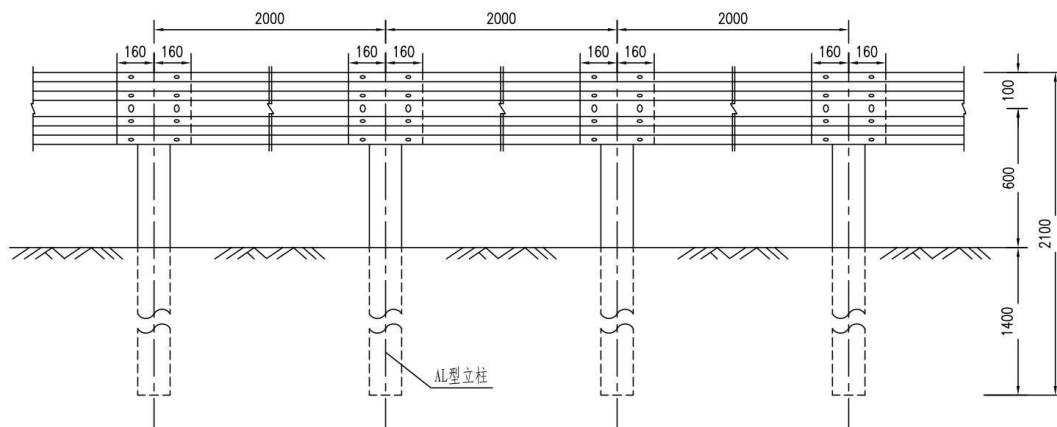
护栏设置一览表 (C100运河路)																
序号	起止桩号		位置	护栏代号	设置长度	波形梁护栏主要构件							立柱基础		备注	
						护栏板				Gr-B-2E (m)	立柱		端头	Ⅱ型(个)		个
						非标准A		标准			AL (根)	EL (根)	D-I (片)			
						梁长L (M)	数量 (片)	梁长L (M)	数量 (片)							
1	K4+325	K4+373	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
2	K4+325	K4+373	左侧	Gr-B-2E	48	/	/	2.32	26	48	22	2	1	2	3	桥梁路段新建
合计					96				52	96	44	4	2	4	6	

护栏设置一览表 (YZ06 匡线)																	
序号	起止桩号		位置	护栏代号	设置长度	波形梁护栏主要构件							立柱基础		备注		
						护栏板				Gr-C-4E (m)	立柱		端头	Ⅱ型(个)		个	
						非标准A		标准			AL (根)	EL (根)	D-I (片)				
						梁长L (M)	数量 (片)	梁长L (M)	数量 (片)								
1	K0+005	~	K0+020	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
2	K0+005	~	K0+020	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
3	K0+040	~	K0+068	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
4	K0+040	~	K0+068	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
5	K0+440	~	K0+468	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
6	K0+485	~	K0+513	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
7	K0+485	~	K0+513	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
8	K0+832	~	K0+860	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
9	K0+832	~	K0+860	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
10	K0+870	~	K0+870	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
11	K0+870	~	K0+898	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
12	K1+125	~	K1+153	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
13	K1+155	~	K1+183	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
14	K1+155	~	K1+183	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
15	K1+250	~	K1+290	右侧	Gr-C-4E	40	/	/	4.32	10	40	7	4	2	2	3	正常路段新建
16	K2+555	~	K2+583	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
17	K2+845	~	K2+873	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
18	K1+155	~	K1+183	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
19	K2+890	~	K2+918	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
20	K2+890	~	K2+918	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
21	K3+215	~	K3+243	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
22	K3+255	~	K3+283	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
23	K3+255	~	K3+283	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
24	K3+640	~	K3+668	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
25	K3+640	~	K3+668	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
26	K3+690	~	K3+718	左侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
27	K3+690	~	K3+718	右侧	Gr-C-4E	28	/	/	4.32	7	28	5	2	2	2	2	桥梁路段新建
合计					768				192	768	137	56	54	54	48		

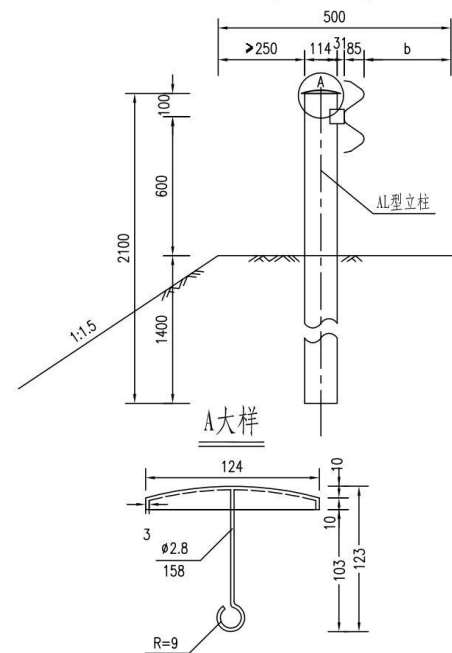
注：
1、波形梁护栏根据现场实际情况设置，工程量按实计量。

立面图 (正常路段)

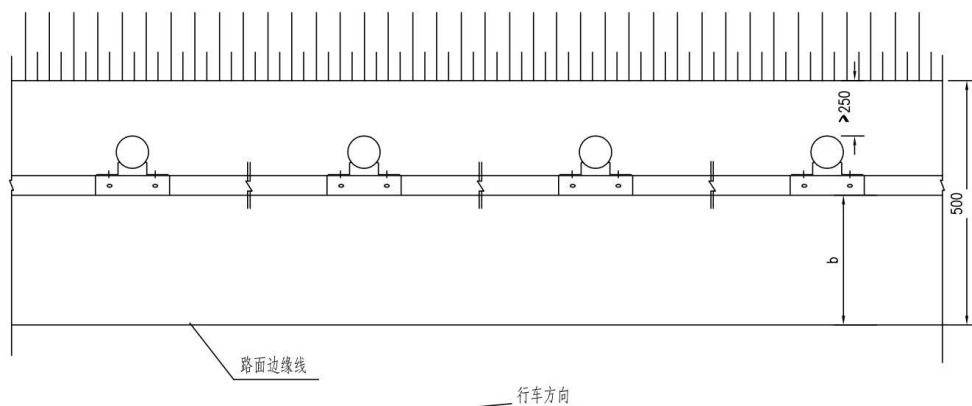
Gr-B-2E



一般路段



平面图



主要材料数量表 (单侧100米)

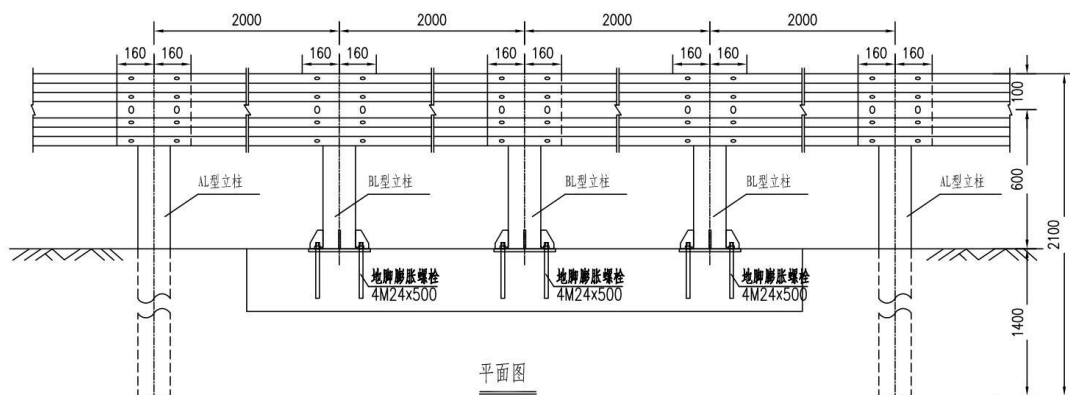
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	总重 (kg)
波形梁	310X85X3x2320	26.4	50	1320
AL型立柱	∅114X4.5X2100	25.46	51	1298.46
托架	300X70X4.5	1.036	51	52.84
螺栓	M16	0.251	510	128.01
螺母	M16	0.054	510	27.54
垫圈	M16	0.023	510	11.73
横梁垫片	77X44X4.0	0.097	102	9.89
柱帽	∅114x3	0.53	51	27.03

说明:

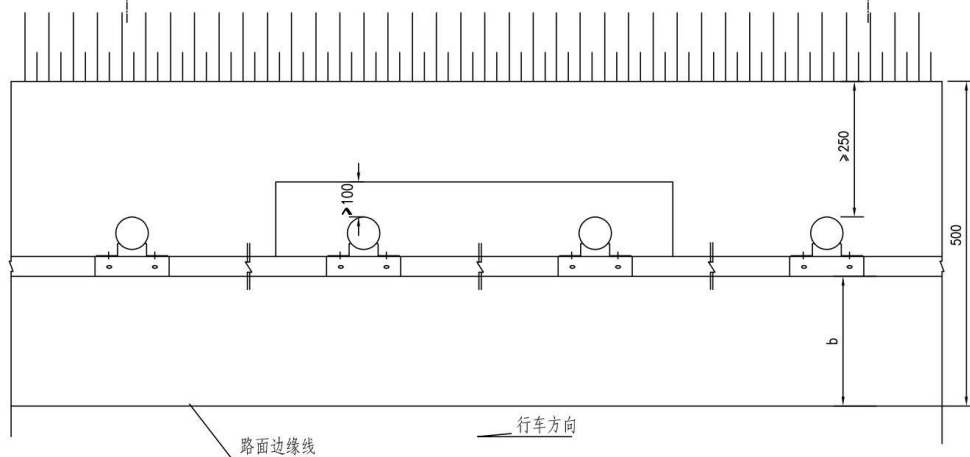
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
3. 护栏立柱施工位置应结合土路肩宽度确定, 土路面最小宽度应不小于0.5m, 护栏立柱外边缘距离土路面坡脚最小保护净距不小于0.25m, 护栏板不得侵占路面范围内。
4. 本图为B级波形护栏一般构造图。

立面图 (桥涵路段)

Gr-B-2E



平面图

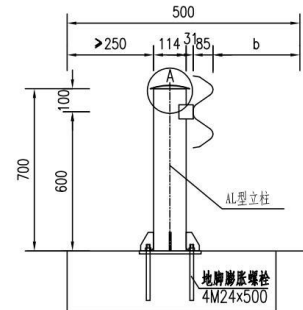


一个护栏高强螺栓及横梁数量表

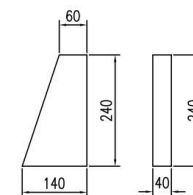
材料	材质	长度或规格 (mm)	一套重量 (kg)
高强膨胀螺栓及垫片		4-M24x600	10.65
加劲肋	Q235	120x70x20	5.276(4个)

注: 高强膨胀螺栓采用碳钢或合金钢材质, 性能等级为6.8级。

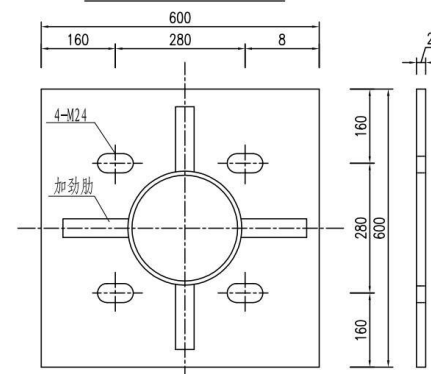
一般路段



加劲肋大样图 1:5



护栏根部平面大样图 1:5

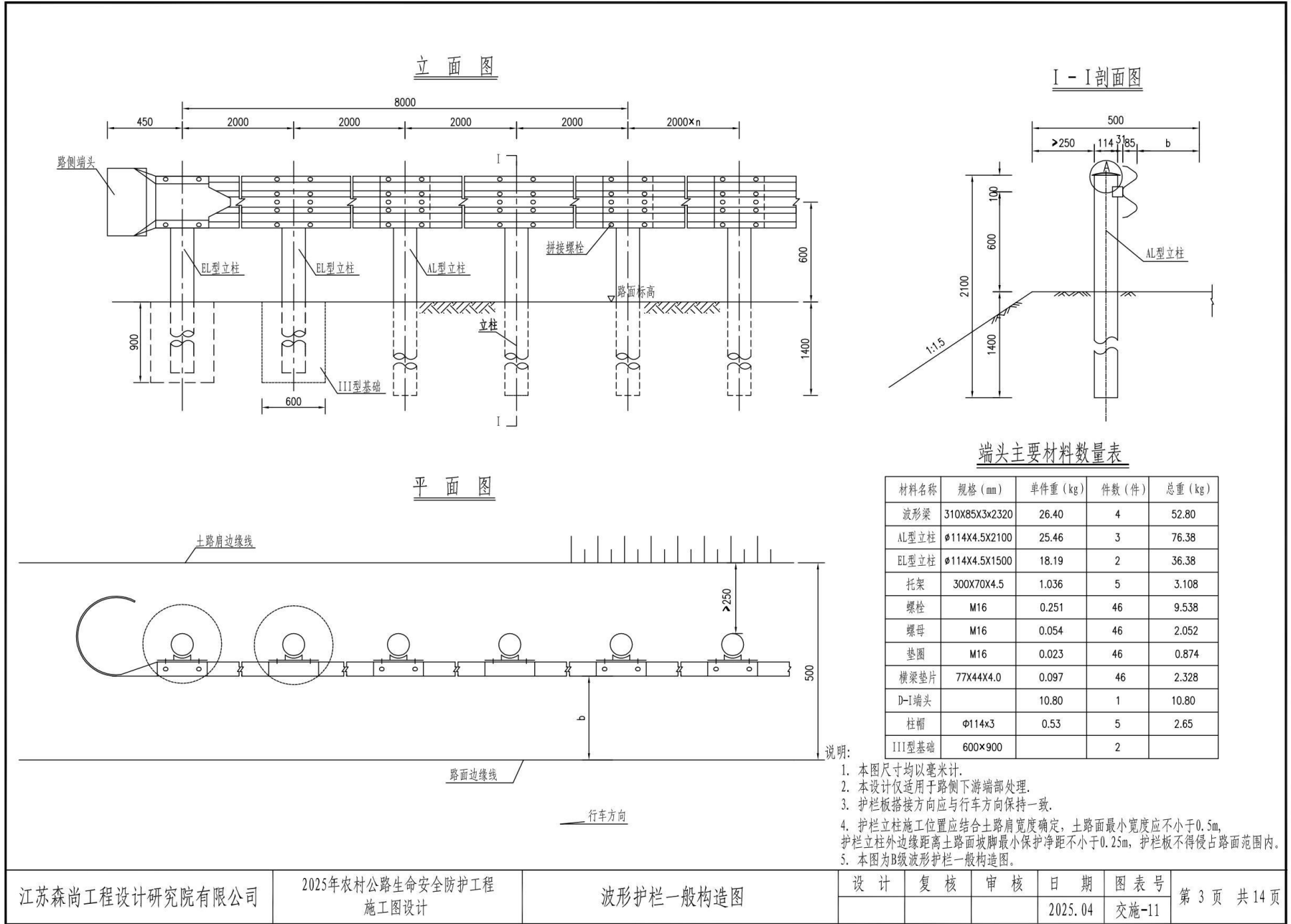


主要材料数量表 (单侧100米)

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件/套)	总重 (kg)
波形梁	310x85x3x2320	26.4	50	1320
BL型立柱	∅114x4.5x700	8.52	52	443.04
托架	300x70x4.5	1.036	52	53.87
连接螺栓A	M16	0.396	52	20.59
连接螺栓D	M16	0.261	104	27.14
高强拼接螺栓	M16	1.32	416	549.12
横梁垫片	77x44x4.0	0.097	52	5.04
柱帽	∅114x2.5	0.45	52	23.4

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
3. 护栏立柱施工位置应结合土路肩宽度确定, 土路肩最小宽度应不小于0.5m, 护栏立柱外边缘距离土路肩坡脚最小保护净距不小于0.25m, 护栏板不得侵占路面范围内。
4. 本图为B级波形护栏一般构造图。

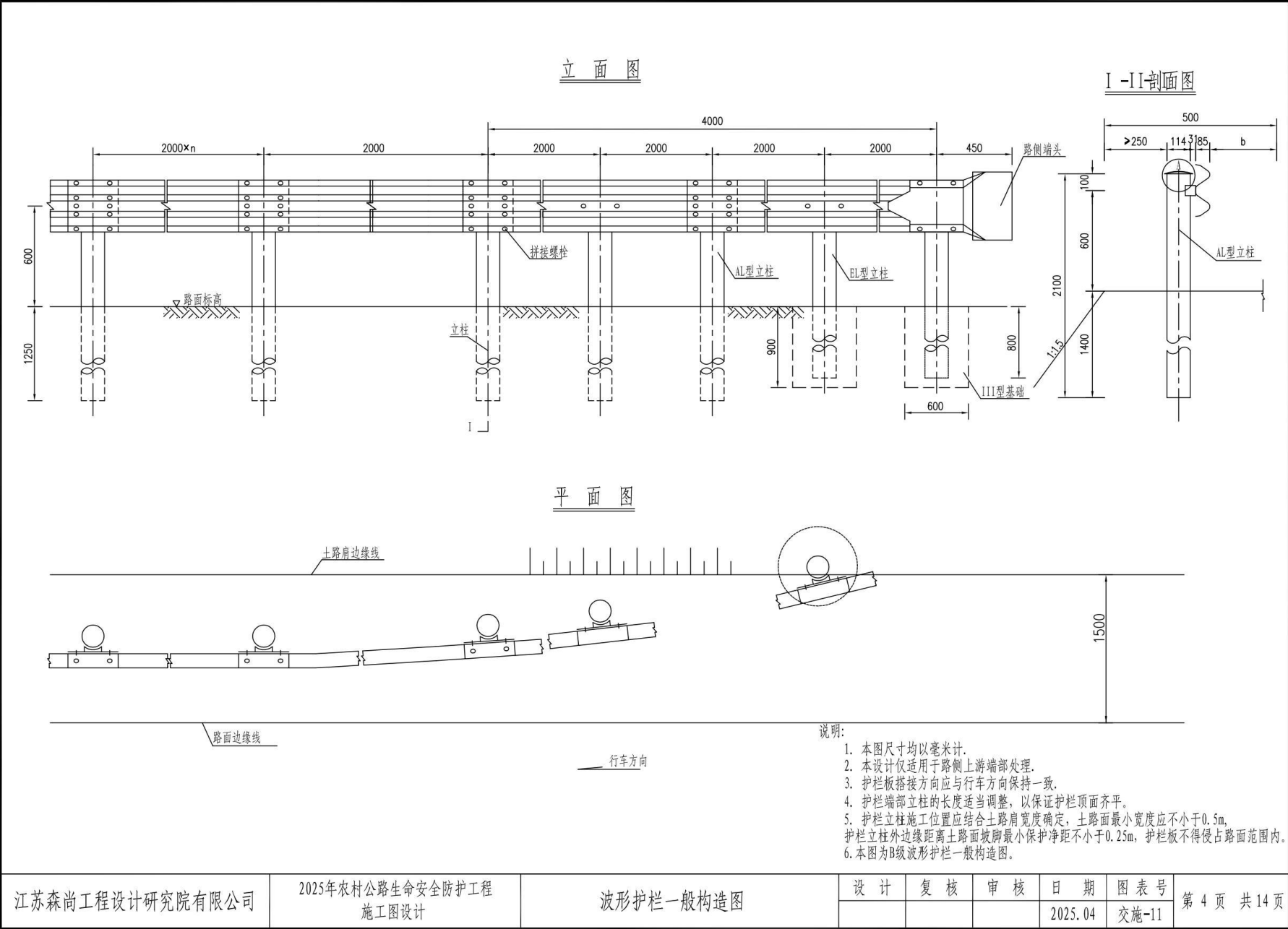


端头主要材料数量表

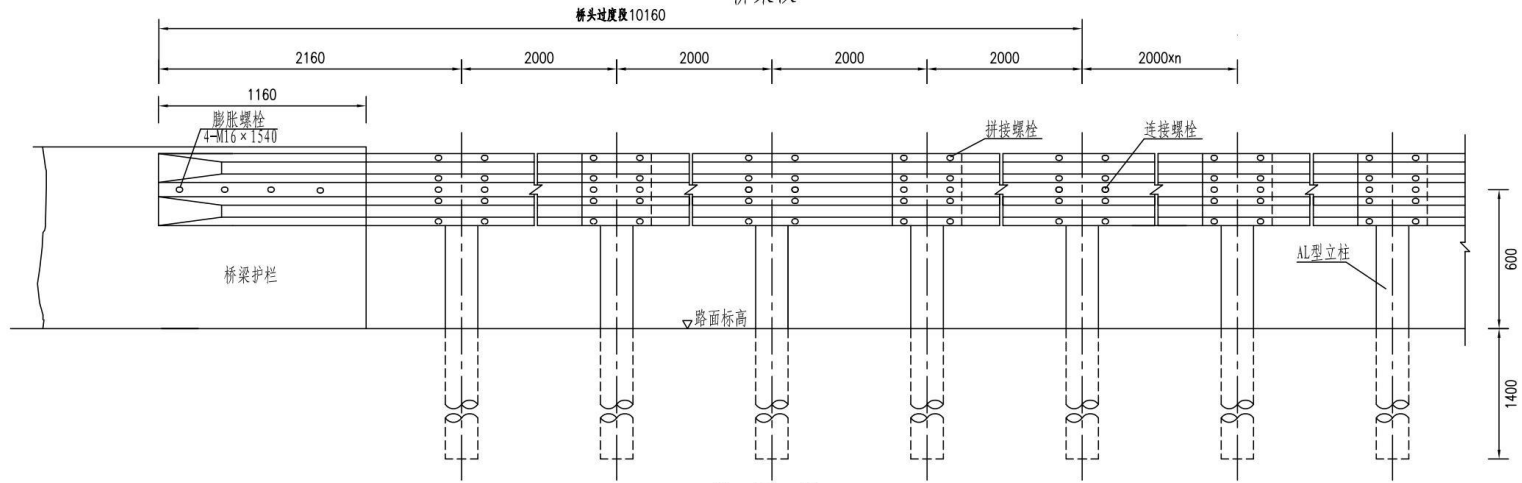
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	总重 (kg)
波形梁	310X85X3x2320	26.40	4	52.80
AL型立柱	φ114X4.5X2100	25.46	3	76.38
EL型立柱	φ114X4.5X1500	18.19	2	36.38
托架	300X70X4.5	1.036	5	3.108
螺栓	M16	0.251	46	9.538
螺母	M16	0.054	46	2.052
垫圈	M16	0.023	46	0.874
横梁垫片	77X44X4.0	0.097	46	2.328
D-I端头		10.80	1	10.80
柱帽	φ114x3	0.53	5	2.65
III型基础	600x900		2	

说明:

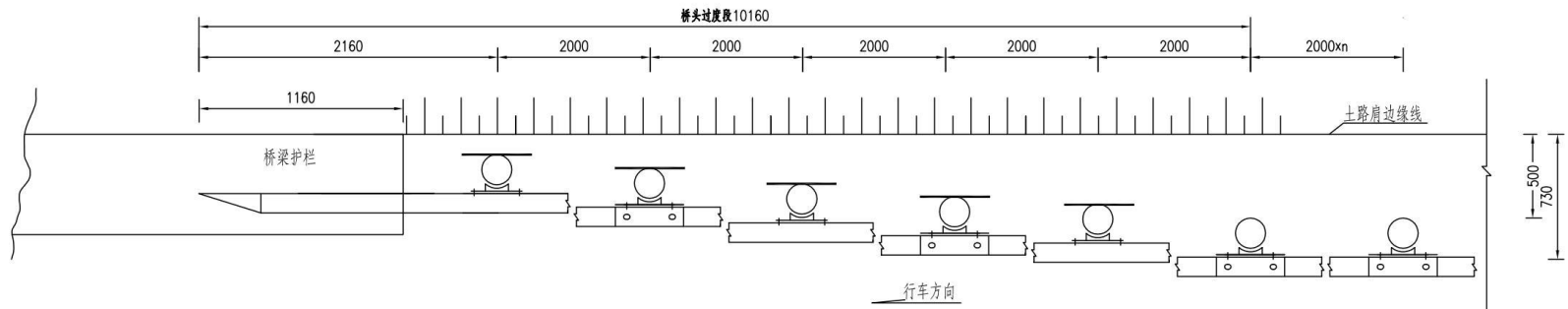
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本设计仅适用于路侧下游端部处理。
3. 护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
4. 护栏立柱施工位置应结合土路肩宽度确定，土路面最小宽度应不小于0.5m，护栏立柱外边缘距离土路面坡脚最小保护净距不小于0.25m，护栏板不得侵占路面范围内。
5. 本图为B级波形护栏一般构造图。



立面图
桥梁段



平面图



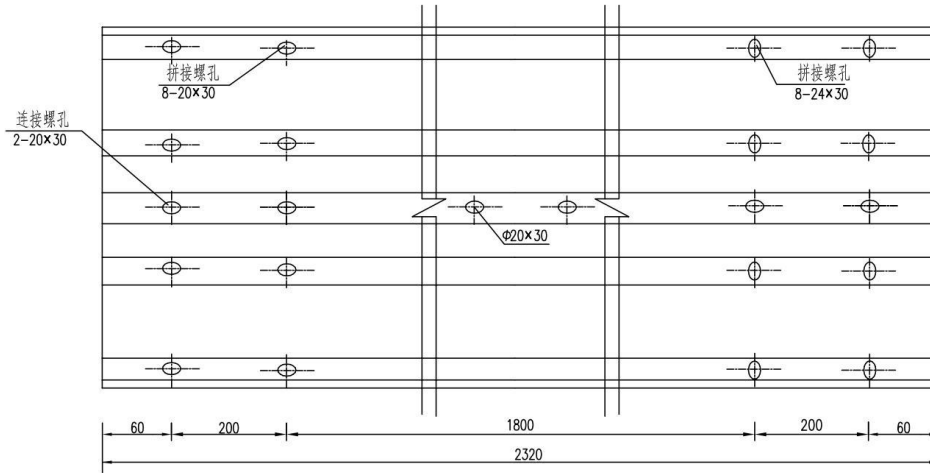
一个护栏高强螺栓及横梁数量表

材料	材质	长度或规格 (mm)	一套重量 (kg)
高强膨胀螺栓及垫片		4-M24x600	10.65
加劲肋	Q235	120x70x20	5.276(4个)

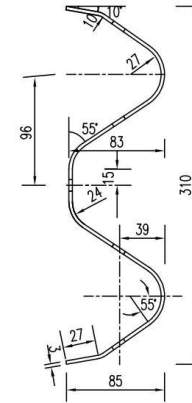
说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
3. 本图适用于桥头处接线路侧护栏。
4. 桥头波形梁护栏加强段采用12m。
5. 护栏立柱施工位置应结合土路肩宽度确定，土路面最小宽度应不小于0.5m，护栏立柱外边缘距离土路面坡脚最小保护净距不小于0.25m，护栏板不得侵占路面范围内。
6. 本图为B级波形护栏一般构造图。

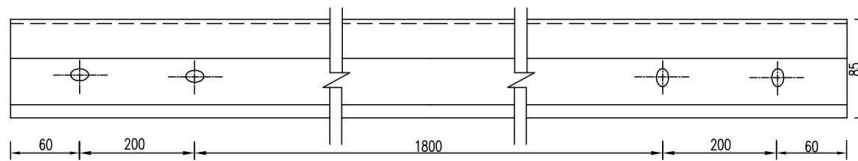
立面



侧面



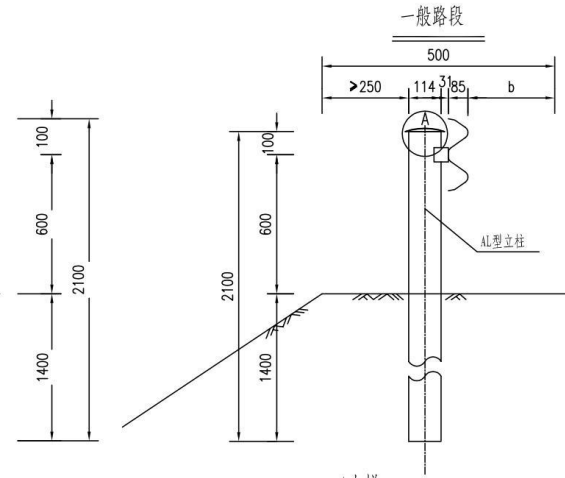
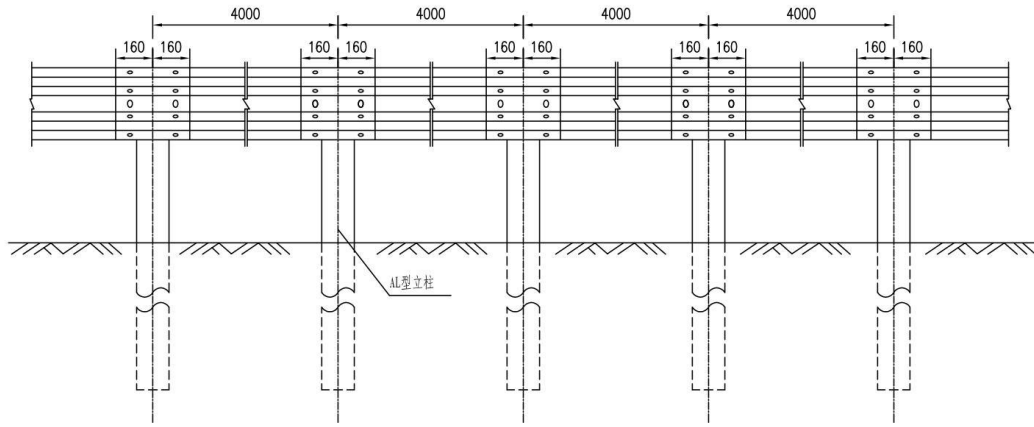
平面



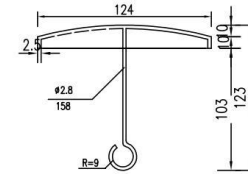
说明:

1. 本图尺寸以毫米计。
2. B型波型梁仅在每段中间多一或两个与立柱连接的螺孔。
3. 波形梁板及连接螺栓所用钢材为普通碳素结构钢 (Q235), 其技术条件应符合的要求, 拼接螺栓所用钢材为合金结构钢, 其技术应符合GB699或GB3077的要求。
4. 波形梁板由带钢或钢板经冷弯加工成型, 一次冲孔完成。
5. 波形梁板需采用热浸镀锌处理方式, 镀锌量应不小于275g/m²。
6. 本图为B级波形护栏一般构造图。

立面图 (正常路段)
Gr-C-4E



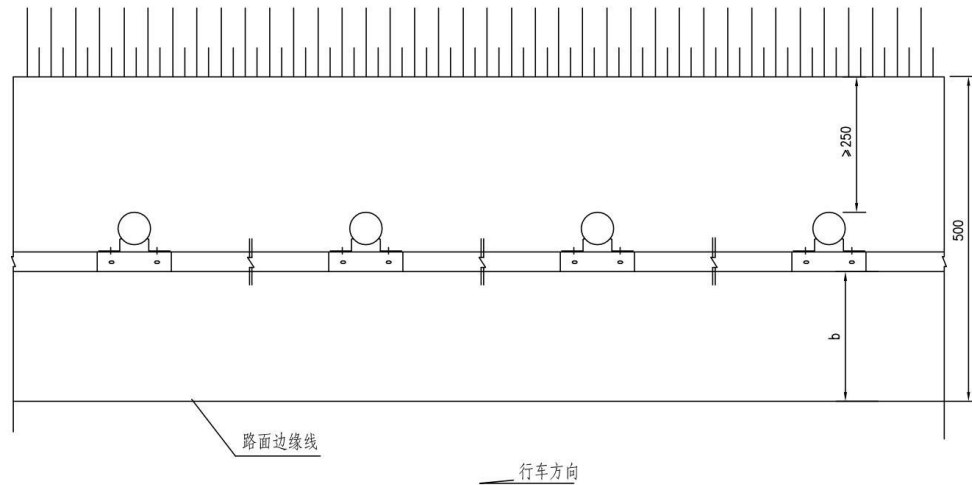
A大样



主要材料数量表 (单侧100米)

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件/套)	总重 (kg)
波形梁	310X85X2.5X4320	40.96	25	1024.00
AL型立柱	∅114X4.5X2100	25.54	26	664.04
托架	300X70X4.5	1.036	26	26.94
连接螺栓A	M16	0.396	26	10.30
连接螺栓D	M16	0.261	52	13.57
高强拼接螺栓	M16	1.32	208	274.56
横梁垫片	77X44X4.0	0.097	26	2.52
柱帽	∅114x2.5	0.45	26	11.70

平面图

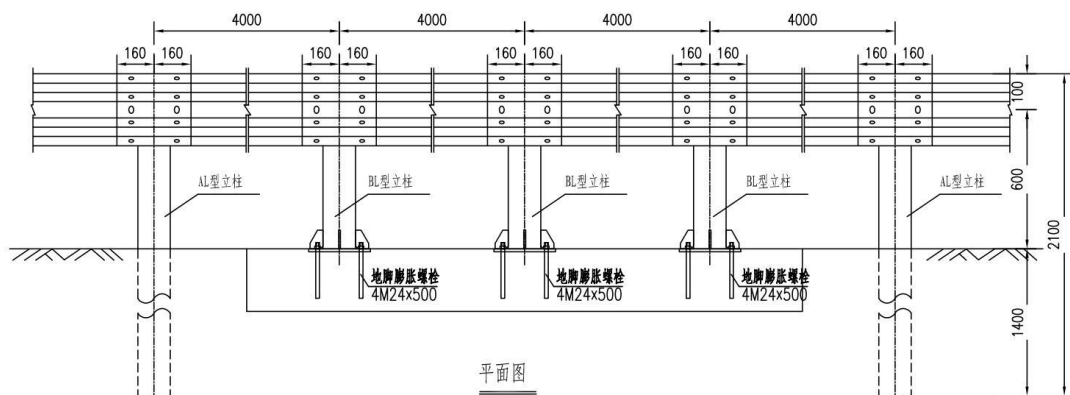


说明:

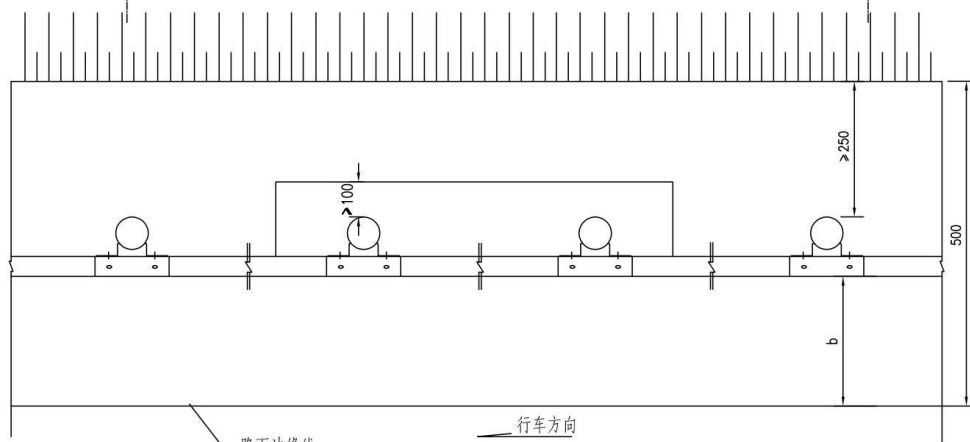
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
3. 护栏立柱施工位置应结合土路肩宽度确定, 土路肩最小宽度应不小于0.5m, 护栏立柱外边缘距离土路肩坡脚最小保护净距不小于0.25m, 护栏板不得侵占路面范围内。
4. 本图为C级波形护栏一般构造图。

立面图 (桥涵路段)

Gr-C-4E



平面图

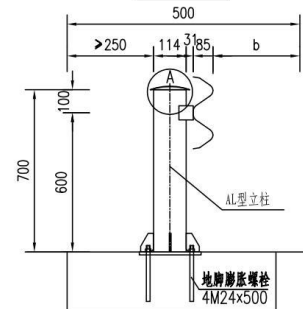


一个护栏高强螺栓及横梁数量表

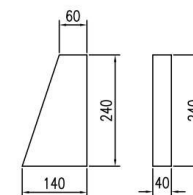
材料	材质	长度或规格 (mm)	一套重量 (kg)
高强膨胀螺栓及垫片		4-M24x600	10.65
加劲肋	Q235	120x70x20	5.276(4个)

注: 高强膨胀螺栓采用碳钢或合金钢材质, 性能等级为6.8级。

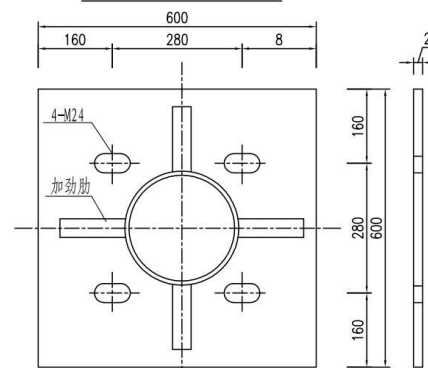
一般路段



加劲肋大样图 1:5



护栏根部平面大样图 1:5

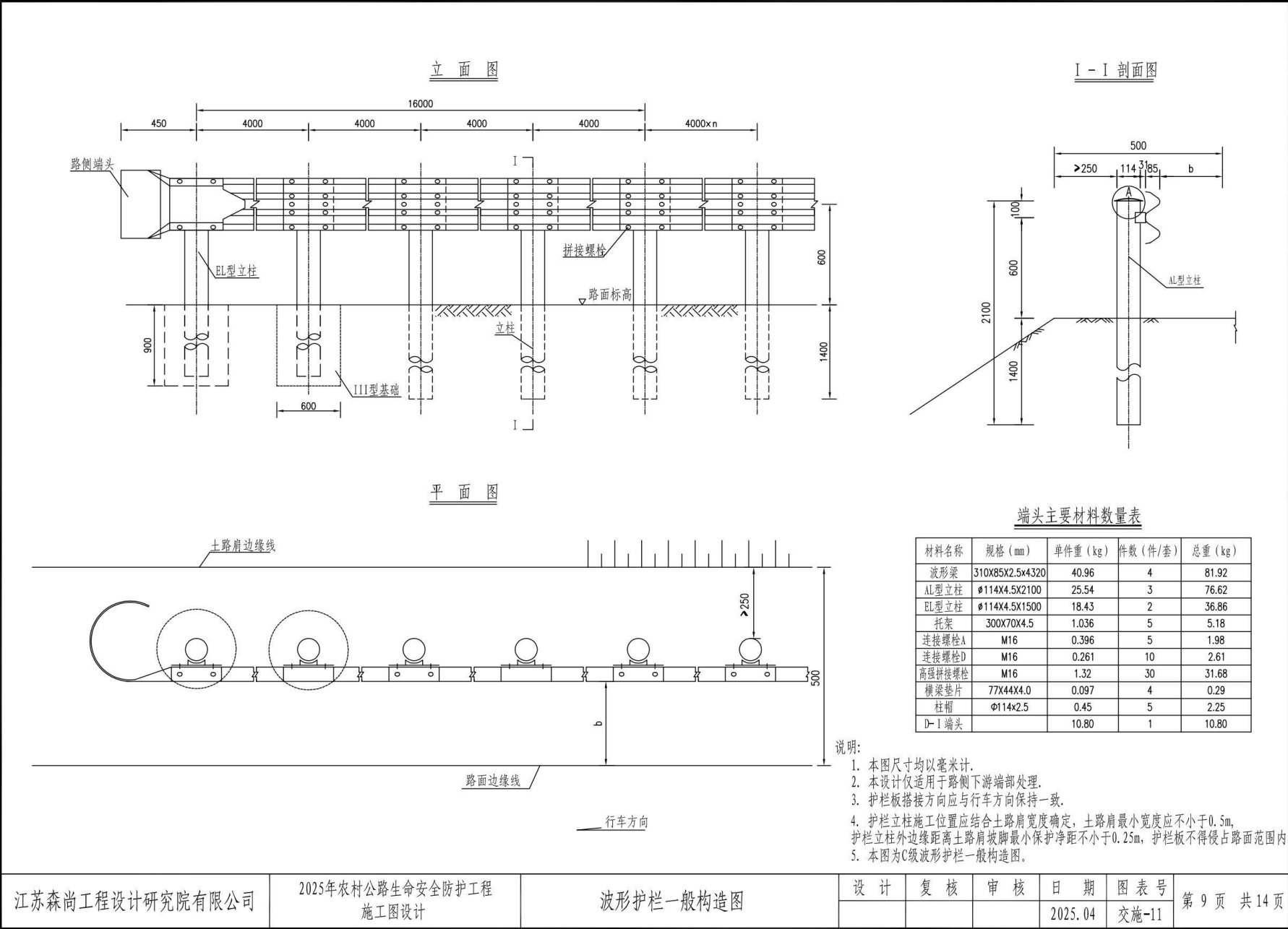


主要材料数量表 (单侧100米)

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件/套)	总重 (kg)
波形梁	310X85X2.5x4320	40.96	25	1024.00
BL型立柱	∅114X4.5X700	8.52	26	221.52
托架	300X70X4.5	1.036	26	26.94
连接螺栓A	M16	0.396	26	10.30
连接螺栓D	M16	0.261	52	13.57
高强拼接螺栓	M16	1.32	208	274.56
横梁垫片	77X44X4.0	0.097	26	2.52
柱帽	∅114x2.5	0.45	26	11.70

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
3. 护栏立柱施工位置应结合土路肩宽度确定, 土路肩最小宽度应不小于0.5m, 护栏立柱外边缘距离土路肩坡脚最小保护净距不小于0.25m, 护栏板不得侵占路面范围内。
4. 本图为C级波形护栏一般构造图。



立面图

I - I 剖面图

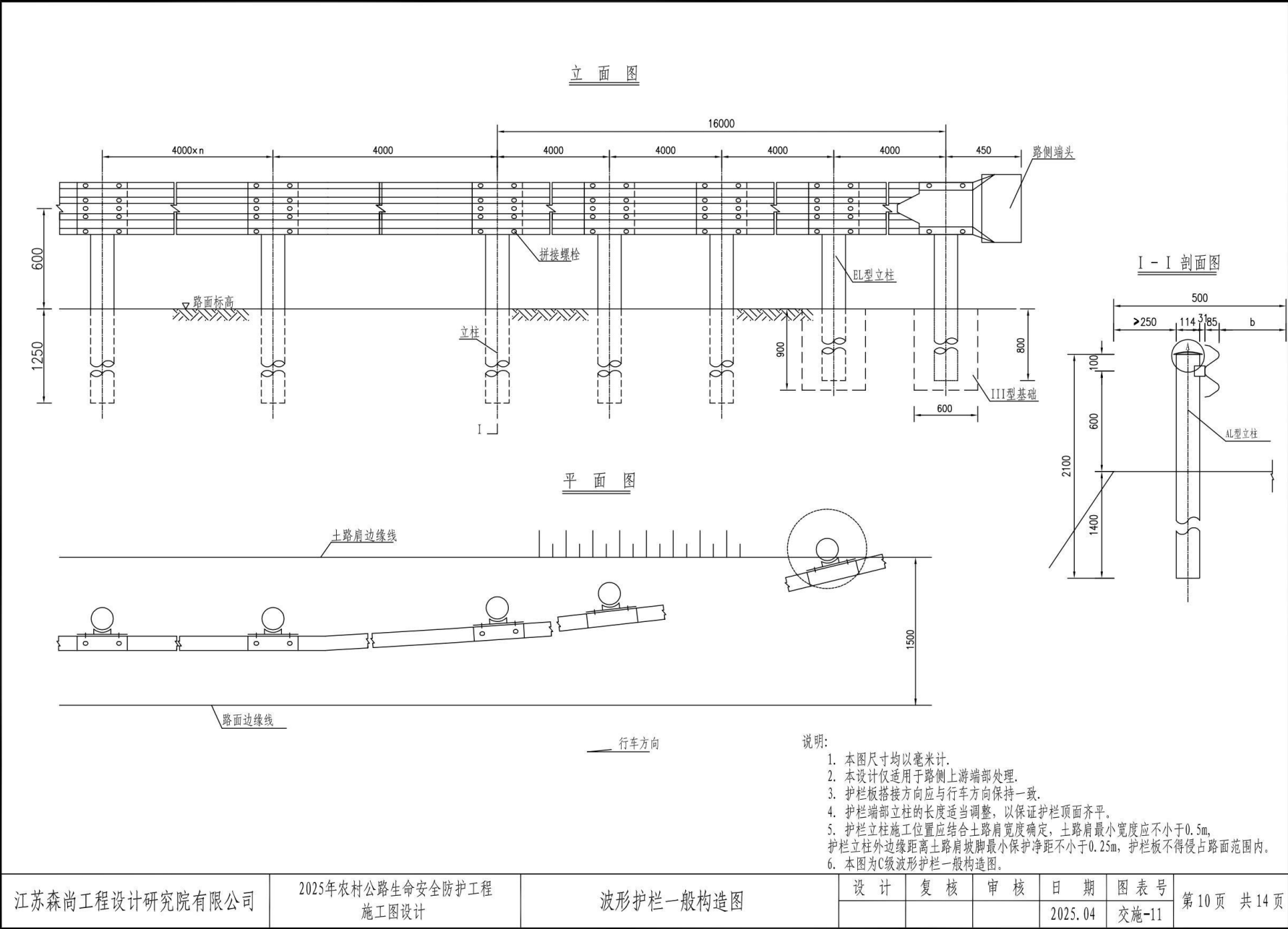
平面图

端头主要材料数量表

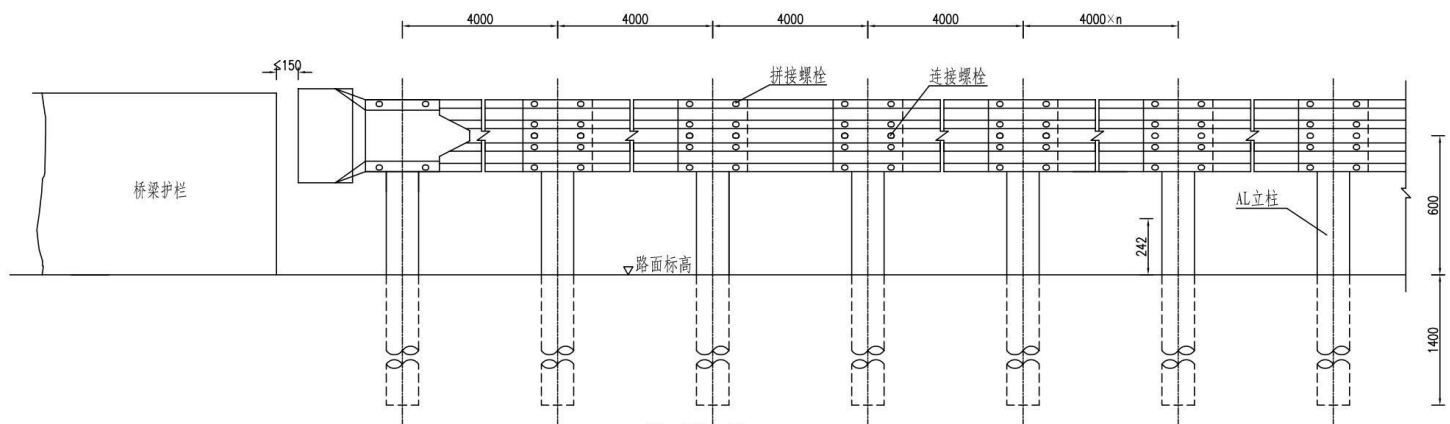
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件/套)	总重 (kg)
波形梁	310X85X2.5x4320	40.96	4	81.92
AL型立柱	∅114X4.5X2100	25.54	3	76.62
EL型立柱	∅114X4.5X1500	18.43	2	36.86
托架	300X70X4.5	1.036	5	5.18
连接螺栓A	M16	0.396	5	1.98
连接螺栓D	M16	0.261	10	2.61
高强拼接螺栓	M16	1.32	30	31.68
横梁垫片	77X44X4.0	0.097	4	0.29
柱帽	∅114x2.5	0.45	5	2.25
D-I 端头		10.80	1	10.80

说明:

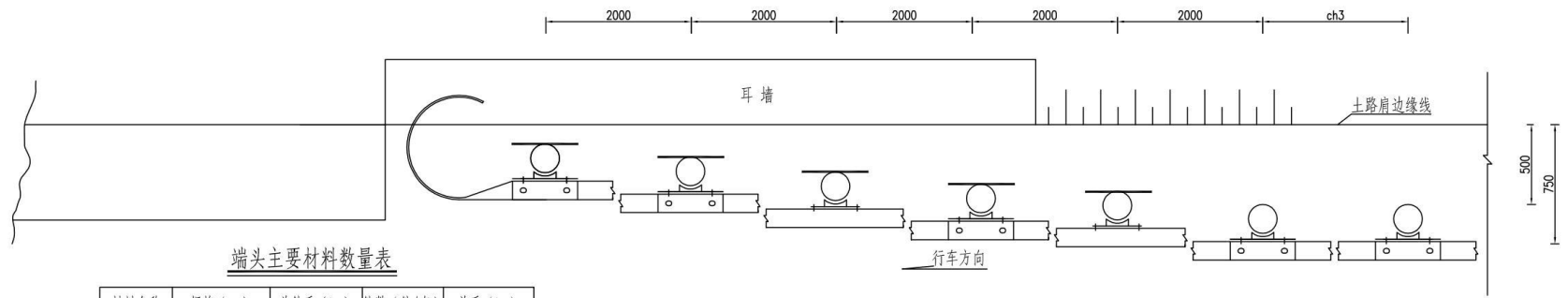
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本设计仅适用于路侧下游端部处理。
3. 护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
4. 护栏立柱施工位置应结合土路肩宽度确定，土路肩最小宽度应不小于0.5m，护栏立柱外边缘距离土路肩坡脚最小保护净距不小于0.25m，护栏板不得侵占路面范围内。
5. 本图为C级波形护栏一般构造图。



立面图
桥梁段



平面图
护栏过渡段



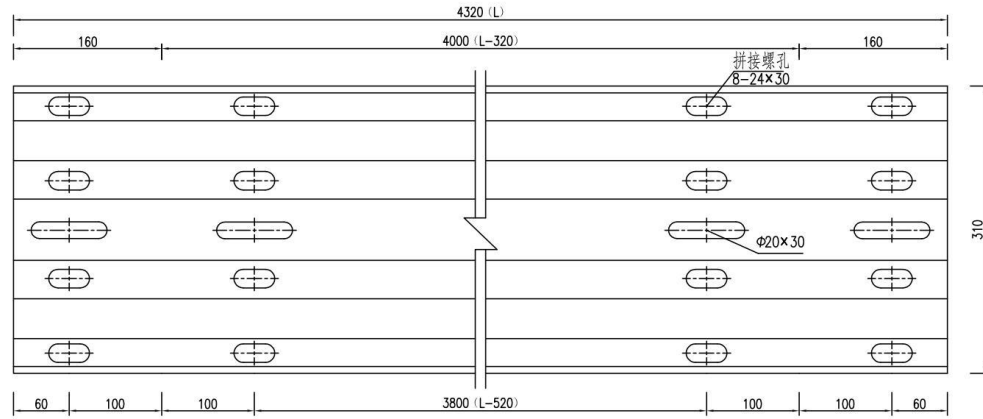
端头主要材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件/套)	总重 (kg)
波形梁	310X85X2.5x4320	40.96	4	163.84
AL型立柱	φ114X4.5X2100	25.54	5	127.70
托架	300X70X4.5	1.036	10	10.36
连接螺栓A	M16	0.396	10	3.96
连接螺栓D	M16	0.261	20	5.22
高强拼接螺栓	M16	1.32	48	63.36
横梁垫片	77X44X4.0	0.097	6	0.58
柱帽	φ114x2.5	0.45	5	2.25
钢板	310X200X10	4.867	5	24.34
D-1 端头		10.80	3	32.40

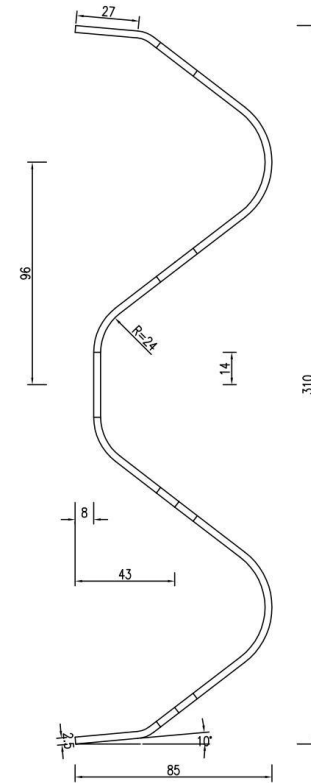
说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
3. 本图适用于桥头处接线侧护栏。
4. 桥头波形梁护栏加强段采用12m。
5. 护栏立柱施工位置应结合土路肩宽度确定，土路肩最小宽度应不小于0.5m，护栏立柱外边缘距离土路肩坡脚最小保护净距不小于0.25m，护栏板不得侵占路面范围内。
6. 本图为C级波形护栏一般构造图。

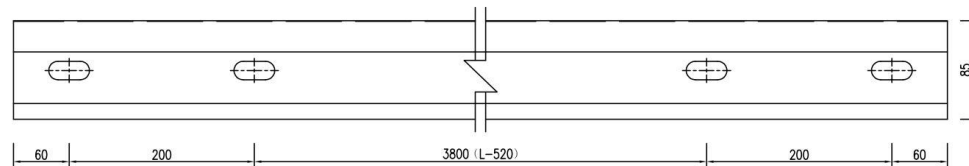
波形梁立面图



侧面图



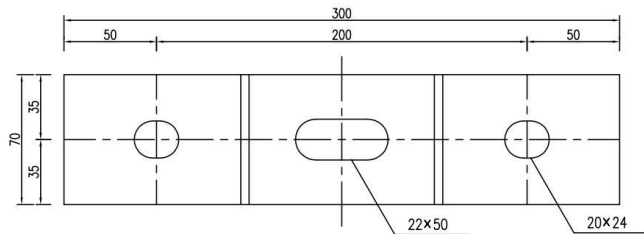
波形梁平面图



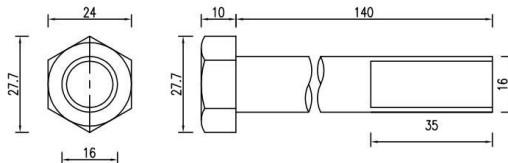
说明:

1. 本图尺寸以毫米计。
2. B型波型梁仅在每段中间多一或两个与立柱连接的螺孔。
3. 波形梁板及连接螺栓所用钢材为普通碳素结构钢(Q235), 其技术条件应符合的要求, 拼接螺栓所用钢材为合金结构钢, 其技术应符合GB699或GB3077的要求。
4. 波形梁板由带钢或钢板经冷弯加工成型, 一次冲孔完成。
5. 波形梁板需采用热浸镀锌处理方式, 镀锌量应不小于275g/m²。
6. 本图为C级波形护栏一般构造图。

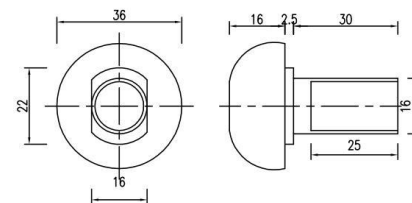
托架平面



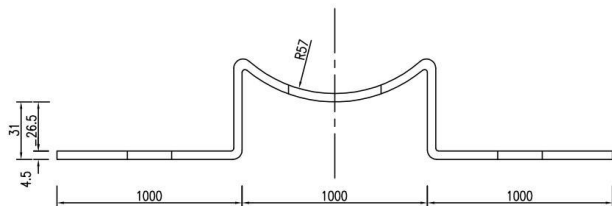
连接螺栓A



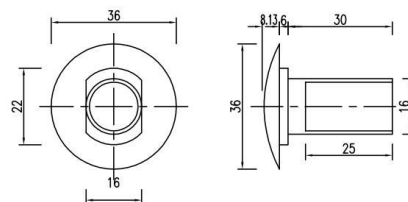
拼接螺栓



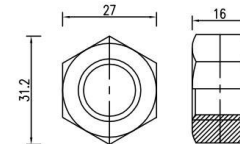
托架立面



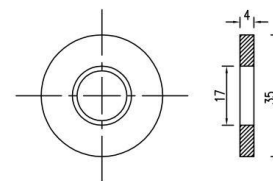
连接螺栓D



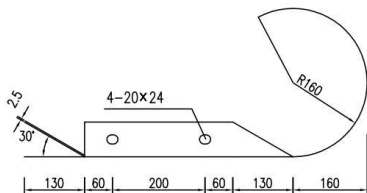
螺母



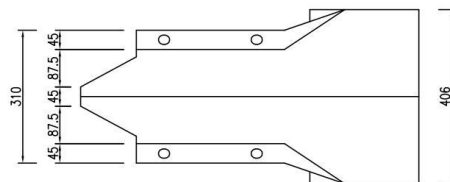
垫片



端头梁平面



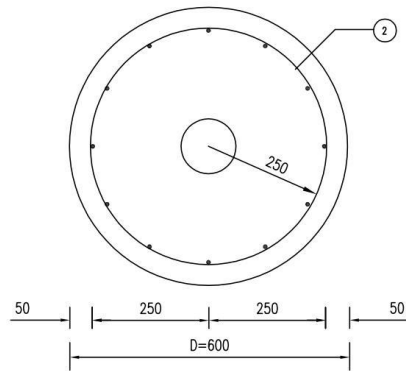
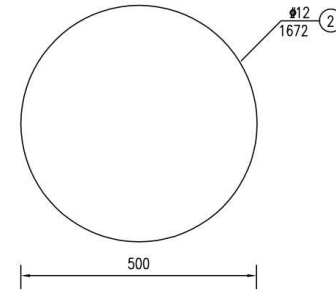
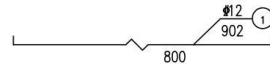
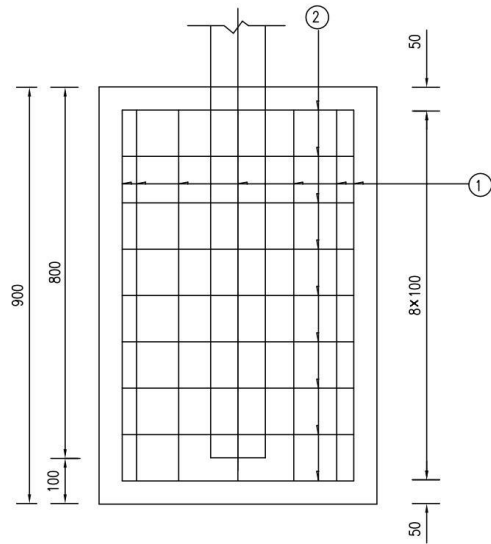
端头梁立面



说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 拼接螺栓均采用45号钢高强螺栓，其余钢材均采用碳素结构钢Q235。
3. 拼接螺栓用于护栏板之间的拼接。
4. 连接螺栓A用于立柱与托架之间的连接，连接螺栓D用于护栏板与托架之间的连接。
5. 端头梁镀锌及技术要求和波形梁。

III型护栏立柱基础设计图

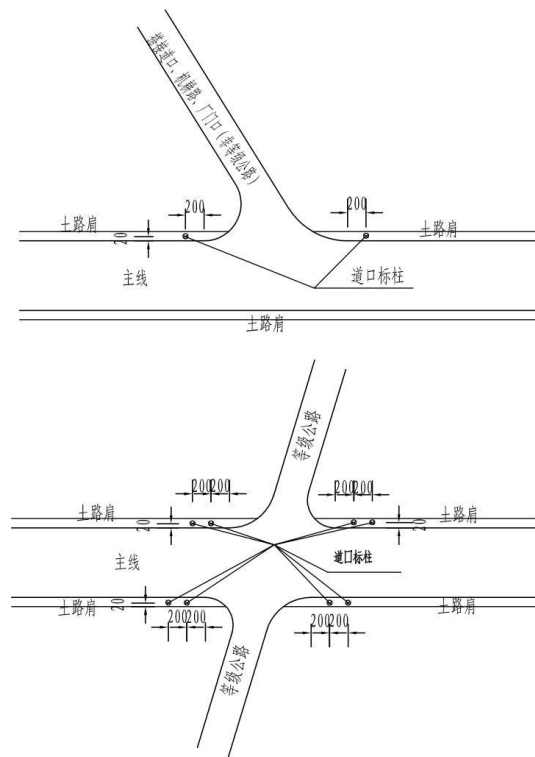
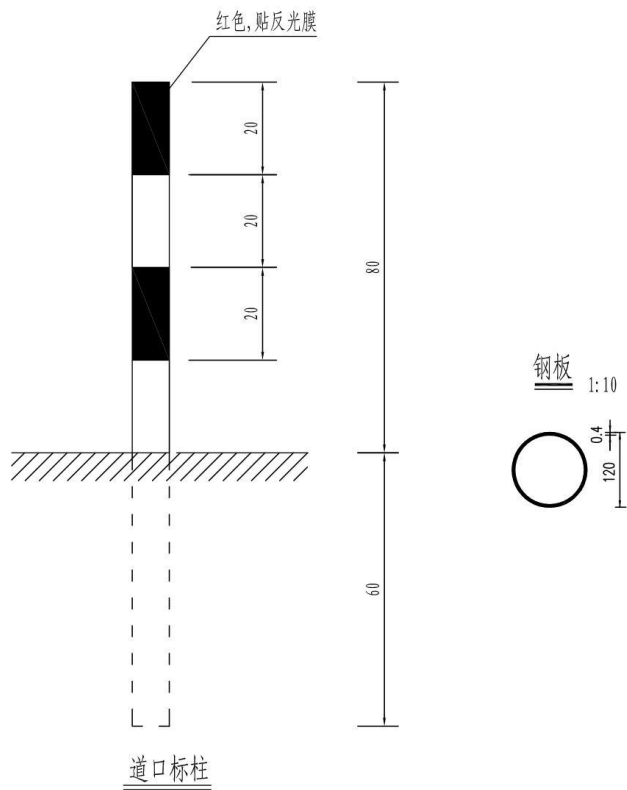


工程数量表

钢筋编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	总重 (kg)	混凝土 C30
1	12	902	12	10.824	9.612	0.242
2		1672	9	15.048	13.363	

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计.
2. 该基础用于路侧护栏端部的两根立柱.



道口标柱位置示意图(小交叉口)

道口标柱工程数量表

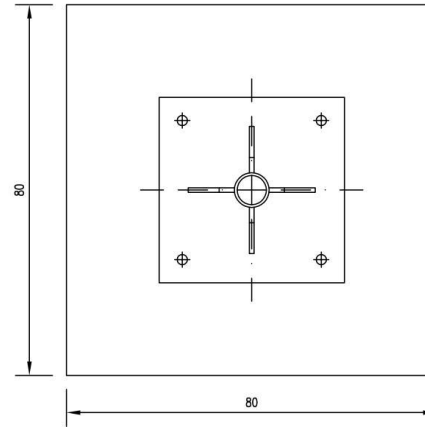
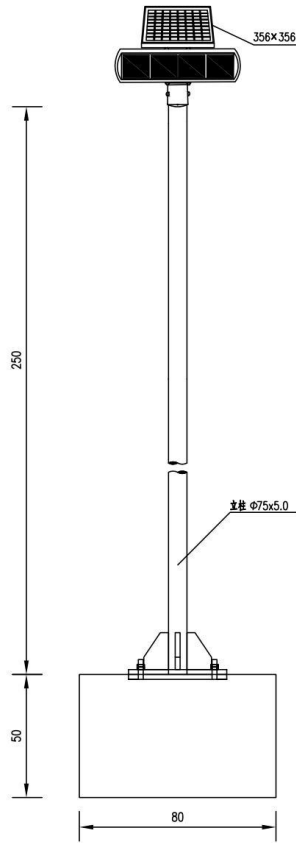
材料规格	单位	单件重
φ120钢管 δ=4mm	Kg	11.443
钢板 5×120×120mm	Kg	0.53

注:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 道口标柱上柱身表面力求光滑。
3. 道口标柱身每20cm贴红白相间的IV类反光膜。
4. 两侧道口标柱埋设在土路肩上采用静压打入的施工方法。

爆闪灯立面图

1:15



A-A剖面

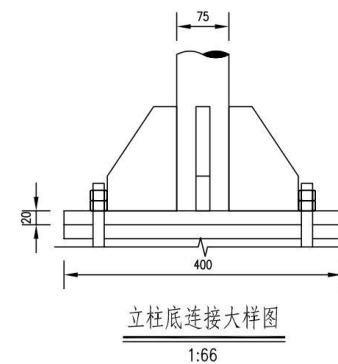
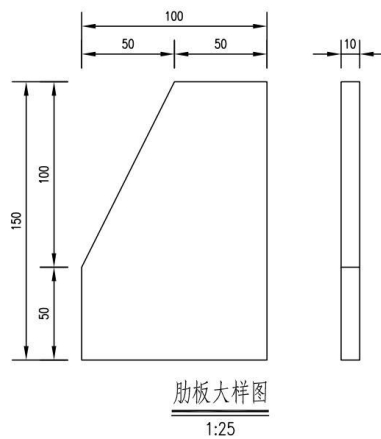
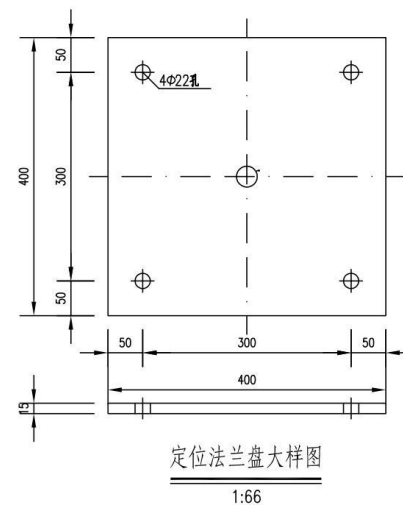
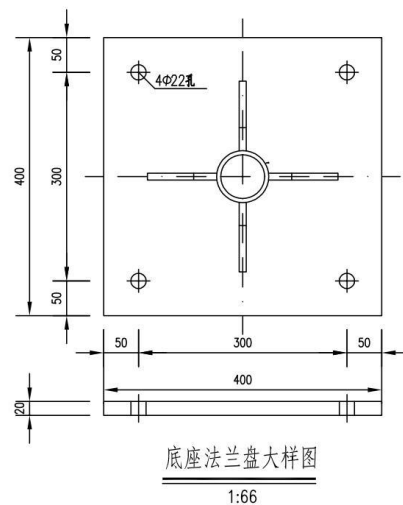
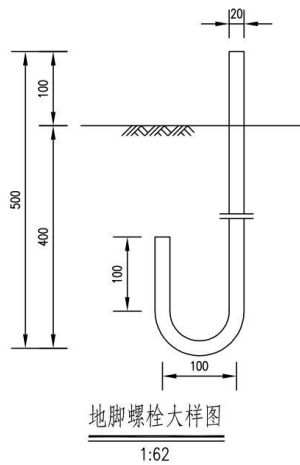
1:10

主要材料数量表

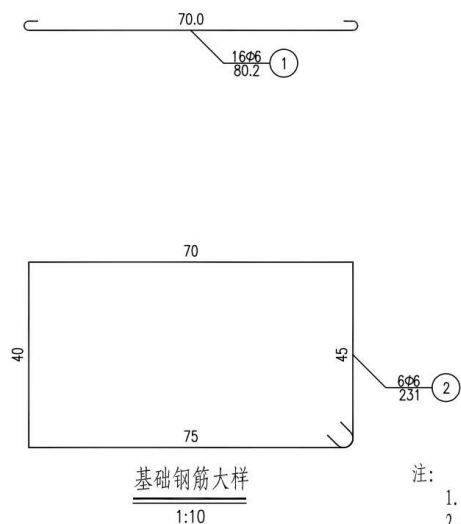
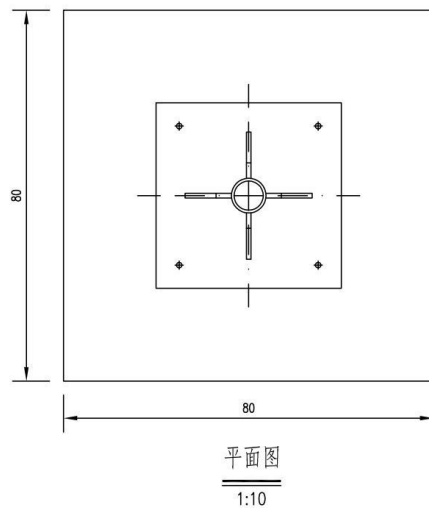
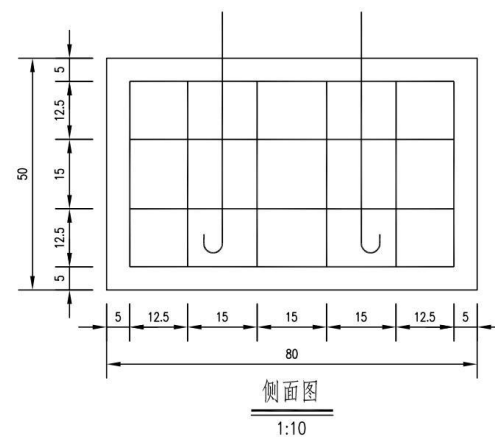
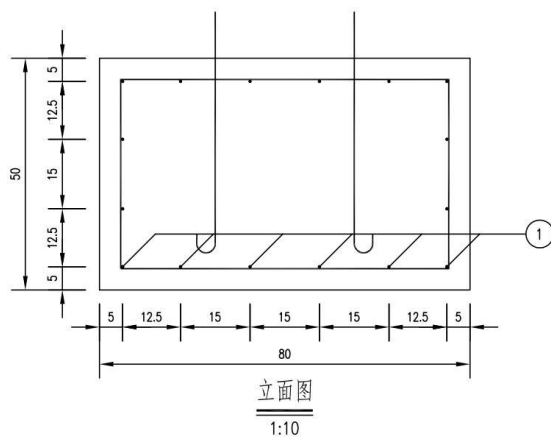
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	构件数 (个)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	φ75X5.0X2500	25.525	1	25.525	
底座加劲肋	100X150X10	0.984	4	3.935	
底座法兰盘	400X400X20	24.489	1	24.489	
定位法兰盘	400X400X15	18.805	1	18.805	
地脚螺栓	M20X707.1	1.743	4	6.972	地脚法兰连接
螺母	M20	0.066	8	0.528	地脚法兰连接
垫圈	M20	0.013	4	0.053	地脚法兰连接
太阳能爆闪灯					一套

注:

1. 图中尺寸除立柱直径以毫米计外, 其余均以厘米计。
2. 所有金属构件除特殊说明外均用Q235钢制作。
3. 所有铁件外露部分均应作防锈处理。
4. 基础结构如图《单柱式基础设计图》。
5. 标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。
7. 标志板的安装及运输应符合GB5768. 2-2022及施工技术规范的要求。



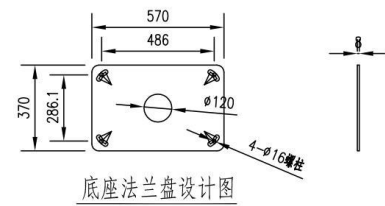
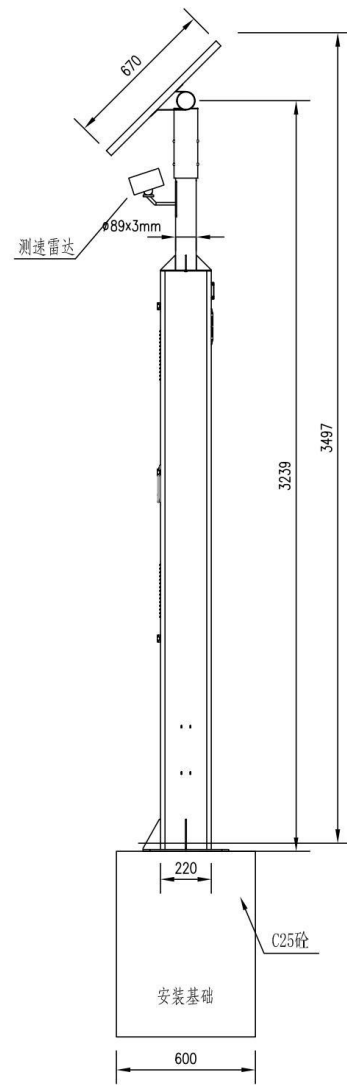
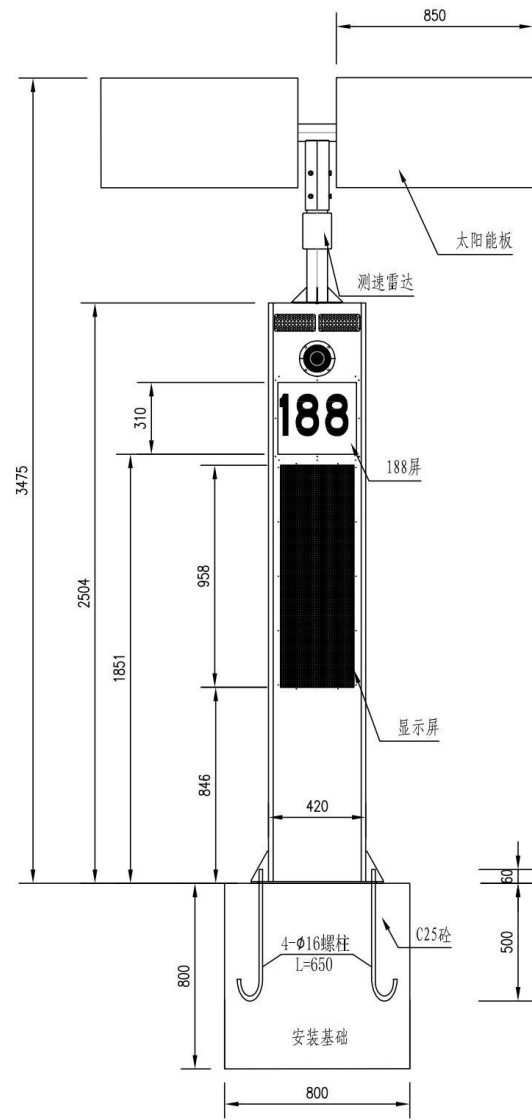
- 注:
1. 图中尺寸均以毫米计。
 2. 焊接处应打磨平滑, 镀锌处理与立柱和横梁要求相同。



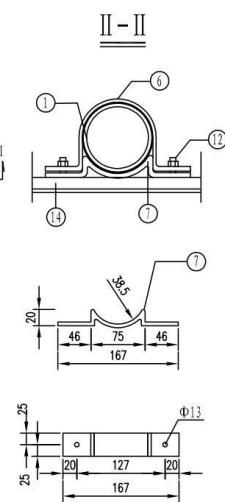
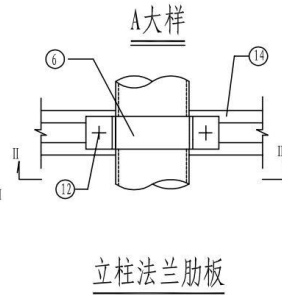
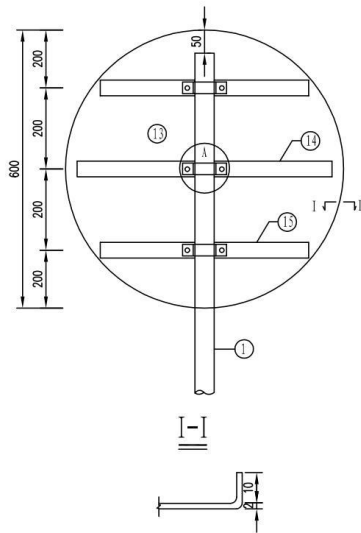
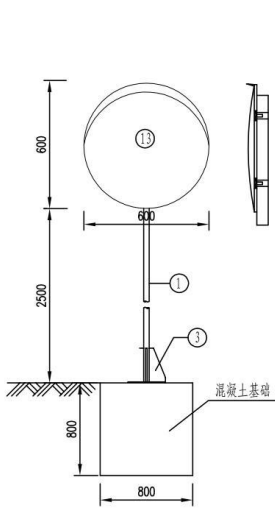
钢筋表

编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	φ6	80	16	12.83	2.85	5.92
2	φ6	231	6	13.86	3.08	
C25混凝土 (m³)					0.320	

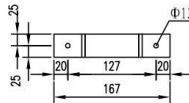
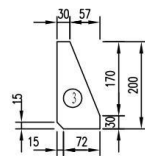
- 注:
1. 图中尺寸单位除钢筋直径、螺栓直径、孔径以毫米计外, 其余均为厘米计。
 2. 各基础的长向为路线纵向, 基础的宽向为路线的横向。
 3. 基础采用明挖法施工, 基底应整平、夯实并垫以10厘米厚素混凝土层, 同时应注意控制好标高。施工完后基坑应分层回填夯实。
 4. 施工时遇有平曲线路段, 为使将来安装的标志版面与驾驶员的视线垂直, 应对预埋的法兰盘进行适当的调整。



注：
1. 图中尺寸均以毫米计。



立柱法兰肋板



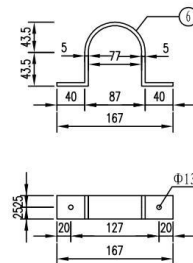
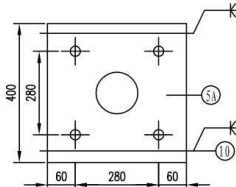
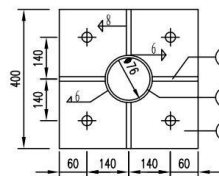
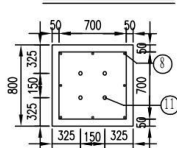
工程数量表

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)	
全 属 材	电焊钢管	1	Φ76×4	3150	1	22.48	22.48	
	钢板	2	400×14	250	1	6.87	21.00	
		3	87×10	200	4	0.97		
		4	76×5	76	1	0.18		
		5	400×5	250	1	2.46		
		6	50×5	276.94	3	0.54		
	槽钢	7	50×5	181.98	3	0.36	12.48	
		8	∠12	890	8	0.79		
	钢筋	9	Φ8	2980	5	1.18	7.12	
		10	Φ8	340	2	0.13		
		11	M20	600	4	1.69		
		12	M12	35	6	0.06		
	铝合金	凸面反光镜	13	Φ600		1		1.70
		铝合金龙骨	14		850	1	0.72	
		铝合金沉头螺钉	15		650	2	0.48	
	C25混凝土 (m³)							0.51

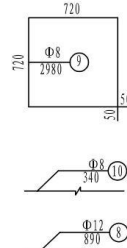
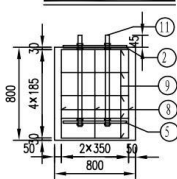
立柱法兰盘平面

基础法兰盘平面

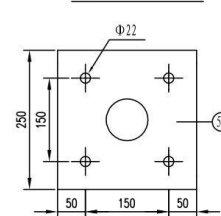
基础钢筋平面



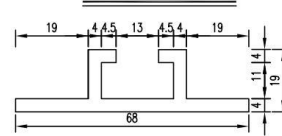
基础钢筋立面



基础锚板平面



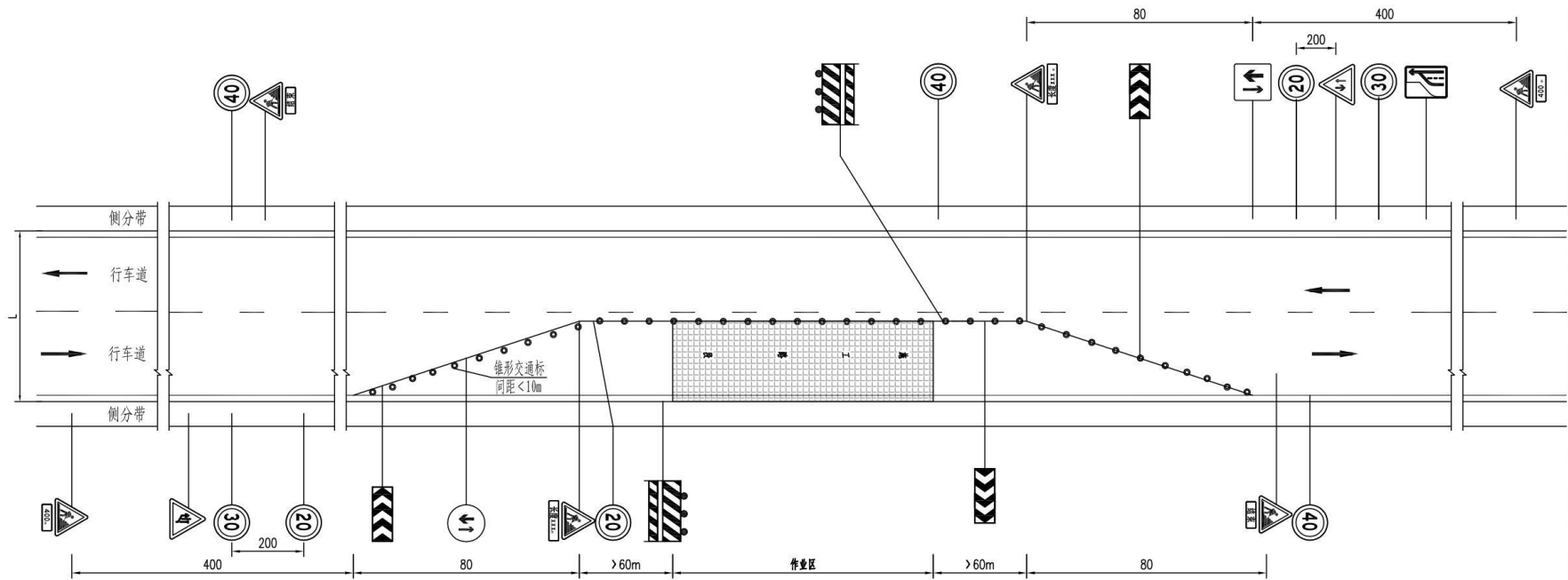
铝合金龙骨截面



说明:

- 图中尺寸均以mm为单位。
- 图中钢材除地脚螺栓采用Q345号钢, 其余均为Q235号钢; 焊条采用E43, 焊缝均为满焊。
- 螺栓表面镀锌350g/m², 钢管钢板等镀锌600g/m²。
- 铝合金沉头螺钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。
- 基础采用明挖法施工, 基底应平整、夯实, 控制好标高。施工完毕, 应分层回填夯实。
- 在浇筑基础混凝土时, 应注意使法兰盘与基础对中, 并将其嵌入基础 (其上表面与基础顶面齐平), 同时保持其顶面水平, 且预埋地脚螺栓应与其保持垂直。
- 为防止螺栓生锈, 在螺栓安装完毕后, 基础上应覆盖一层与螺栓等高的素混凝土。
- 地脚螺栓两端攻丝, 分别与基础锚板及基础法兰连接, 一根地脚螺栓配4个螺母、一个垫片, 最上面的一个螺母为高强螺母, 其余3个为普通螺母, 方头螺栓配一个螺母。
- 凸面反光镜采用亚克力材质, PC镜面, 本结构图仅供参考, 具体见厂家设计图纸。

施工期间作业区交通组织设计图



注:

- 1、本图尺寸单位以m计。
- 2、施工警告灯使用电压必须符合国家规范。
- 3、作业区交通组织以现场实际情况进行调整。
- 4、作业区标志、标线交通桶、交通柱、栏杆等交通设施应满足《道路交通标志和标线》第4部分作业区相关要求。
- 5、作业区警告、指路标志版面均采用橙色底色，临时指示、禁令标志版面底色不变，采用IV类反光膜。
- 6、本图以老路限速40km/h为例。