

2025 年二龙桥至平安安全生命防护工程 施 工 图 设 计

第一册 共一册

龙胜各族自治县交通勘察设计室

二 0 二 五 年 七 月

波形护栏工程数量汇总表

(护栏)

S I -2-1

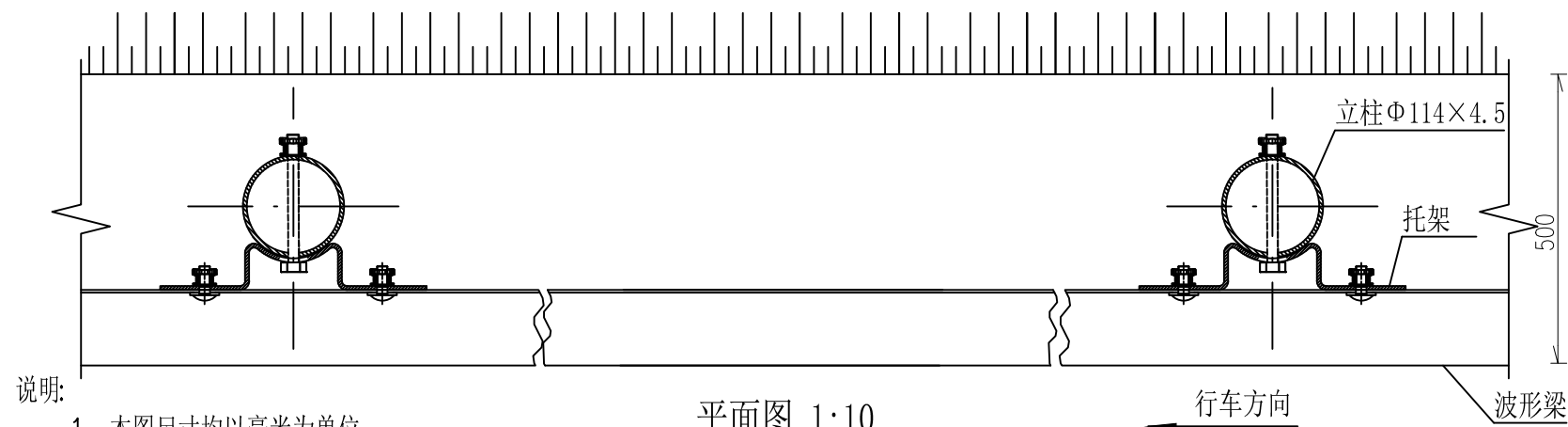
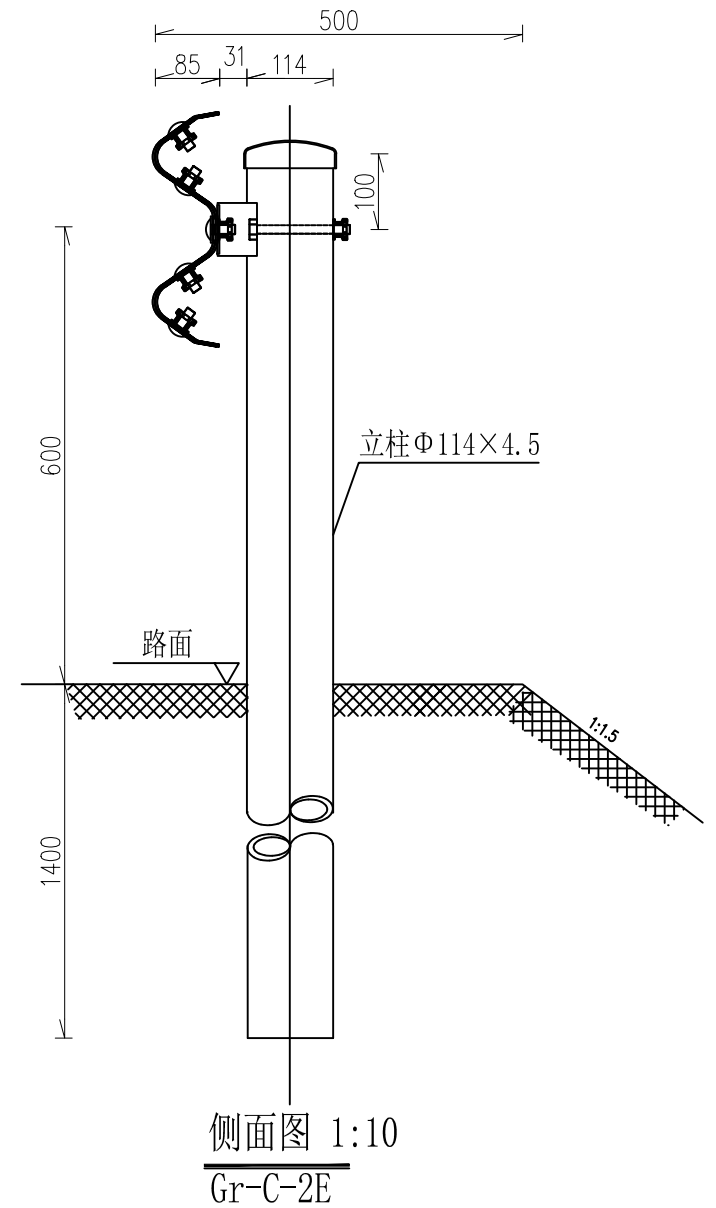
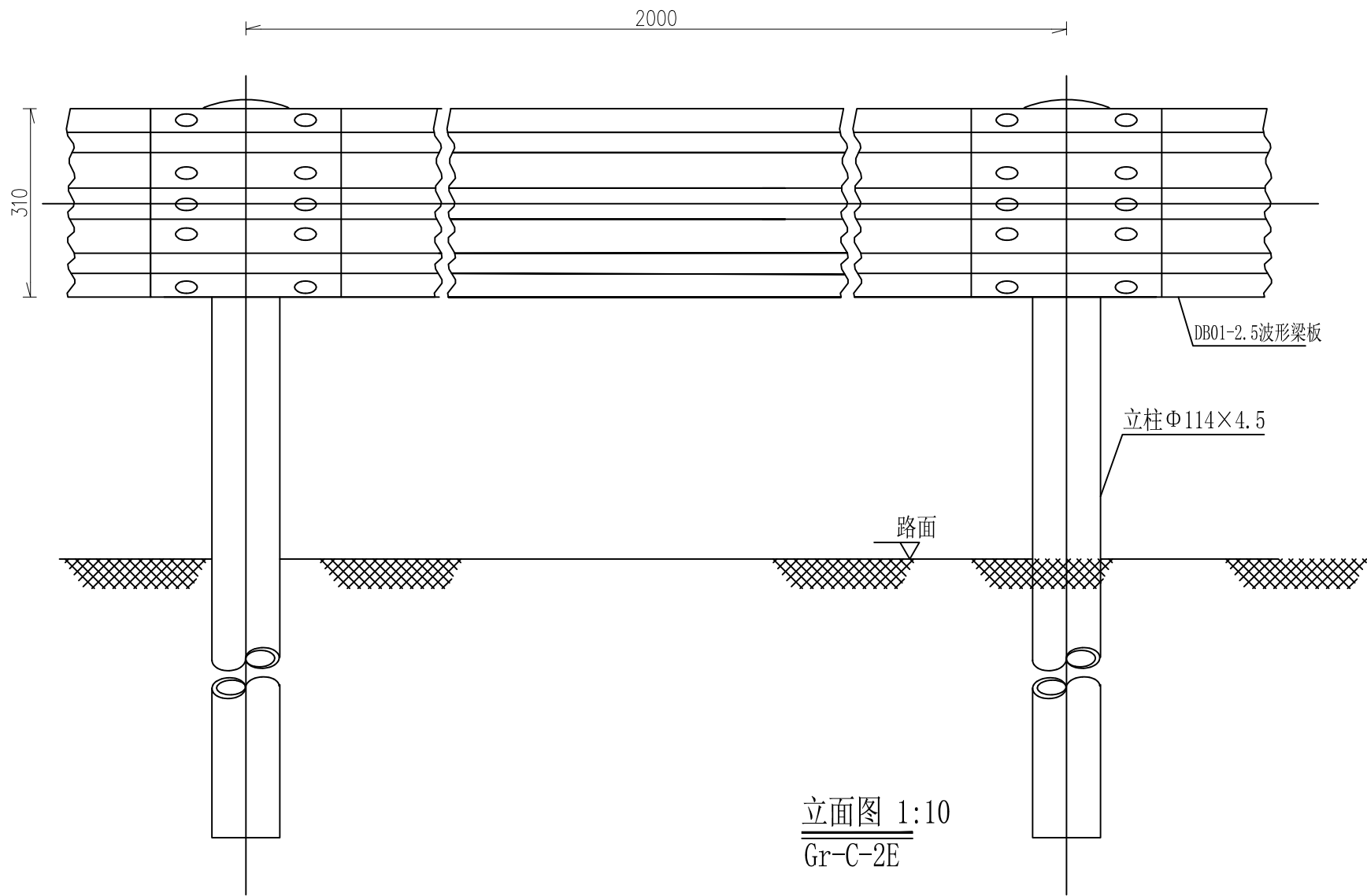
2025年二龙桥至平安安全生命防护工程

序号	护栏形式	波形护栏										C25砼基础及加固		挡土墙过渡段		其他			备注
		长度	波形梁	立柱	托架	拼接螺栓A1	连接螺栓B1	连接螺栓C1	柱帽	端头	圆头连接螺栓			拆混凝土	C25砼	附着式轮廓标 (De-Rb-At1)	拆除旧护栏（波形梁）	拆除旧护栏（立柱）	
		(m)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(个)	(m)	(根)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	22
	埋入式波形护栏																		
1	标准段Gr-C-4C																		
2	标准段Gr-C-2C																		
	打入式波形护栏																		
3	标准段Gr-C-4E	3604	36913.97	22995.32	991.10	1001.91	374.82	302.74	269.40							451	3604	901	
4	标准段Gr-C-2E																		

波形护栏设置一览表

2025年二龙桥至平安安全生命防护工程

序号	起讫桩号	位置	AT1-2	Gr-C-2E	Gr-C-4E	AT2	Gr-C-4C	护栏拆除	长度	备注
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
1	K0+160～ K0+176	左侧			16			28	28	
	K0+176～ K0+188					12				
2	K0+220～ K0+232	左侧	12					508	508	
	K0+232～ K0+716				484					
	K0+716～ K0+728					12				
3	K0+796～ K0+808	左侧	12					64	64	
	K0+808～ K0+848				40					
	K0+848～ K0+860					12				
4	K0+832～ K0+844	右侧	12					28	28	
	K0+844～ K0+848				4					
	K0+848～ K0+860					12				
5	K1+200～ K1+212	右侧								

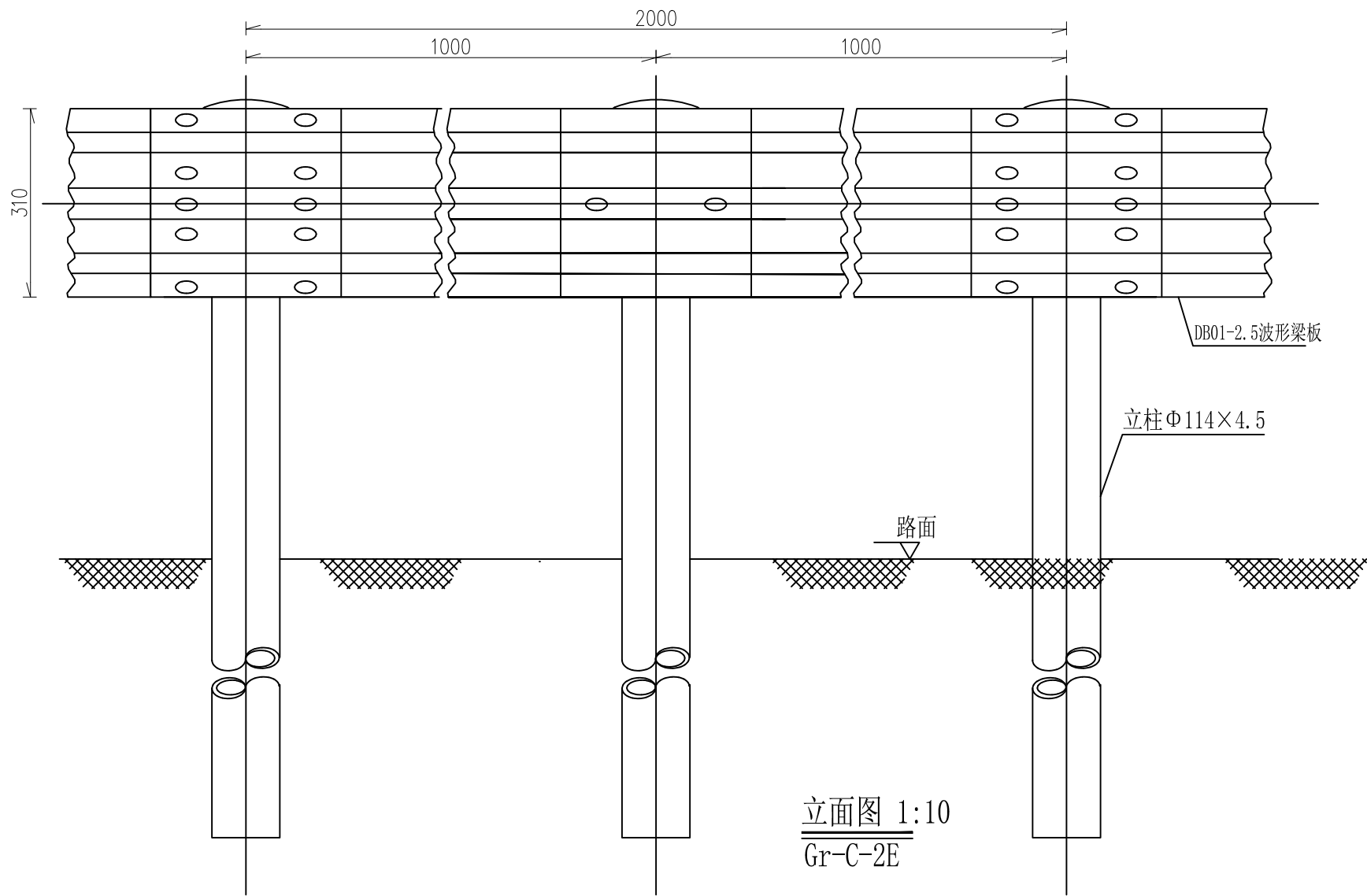


说明:

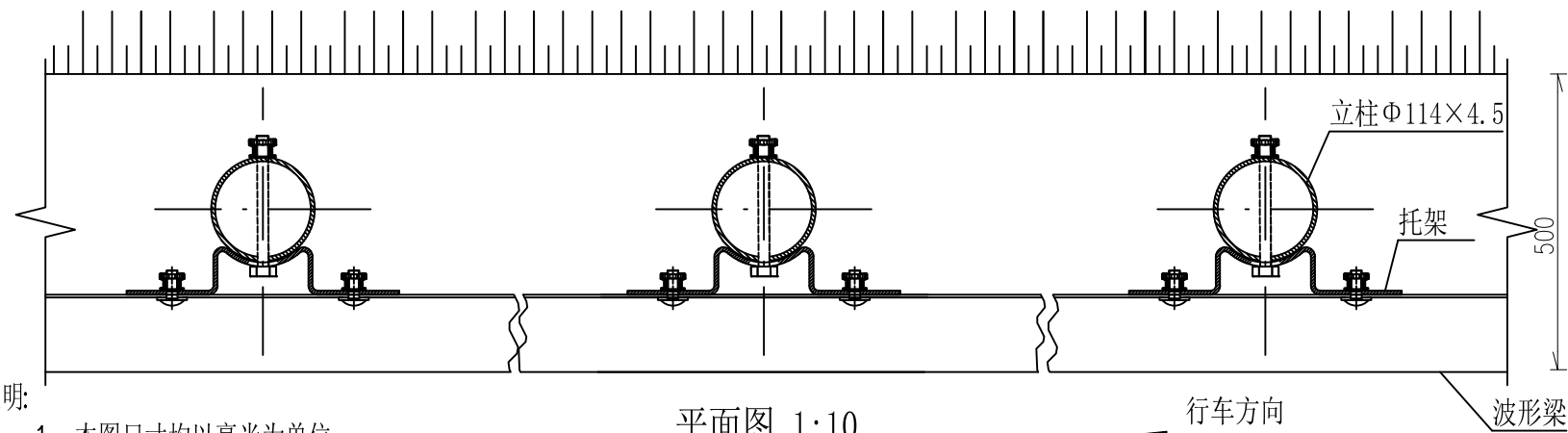
- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、波形梁的搭接方向应与行车方向一致;
- 3、所有部件均应作防腐处理,立柱、波形梁和支承架的镀锌量为 $600\text{g}/\text{m}^2$,平均锌层厚度不低于 $85\mu\text{m}$,螺栓、螺母等紧固件的镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$,平均锌层厚度不低于 $49.6\mu\text{m}$;
- 4、本图适用于路侧土方半径 $R>20$ 米路段。

100mGr-C-2E护栏材料数量表

序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	Φ114×4.5×2100	25.522	50根	1276.1	Q235
2	柱帽	Φ122×2	0.299	50个	15	Q235
3	托架T-1	300×70×4.5	1.10	50个	55	Q235
4	波形梁板	2320×310×85×2.5	22	50块	1100	Q235
5	拼接螺栓A1	M16×40	0.139	400套	55.6	45号钢、Q235
6	连接螺栓B1	M16×50	0.208	100套	20.8	45号钢、Q235
7	连接螺栓C1	M16×150	0.336	50套	16.8	45号钢、Q235



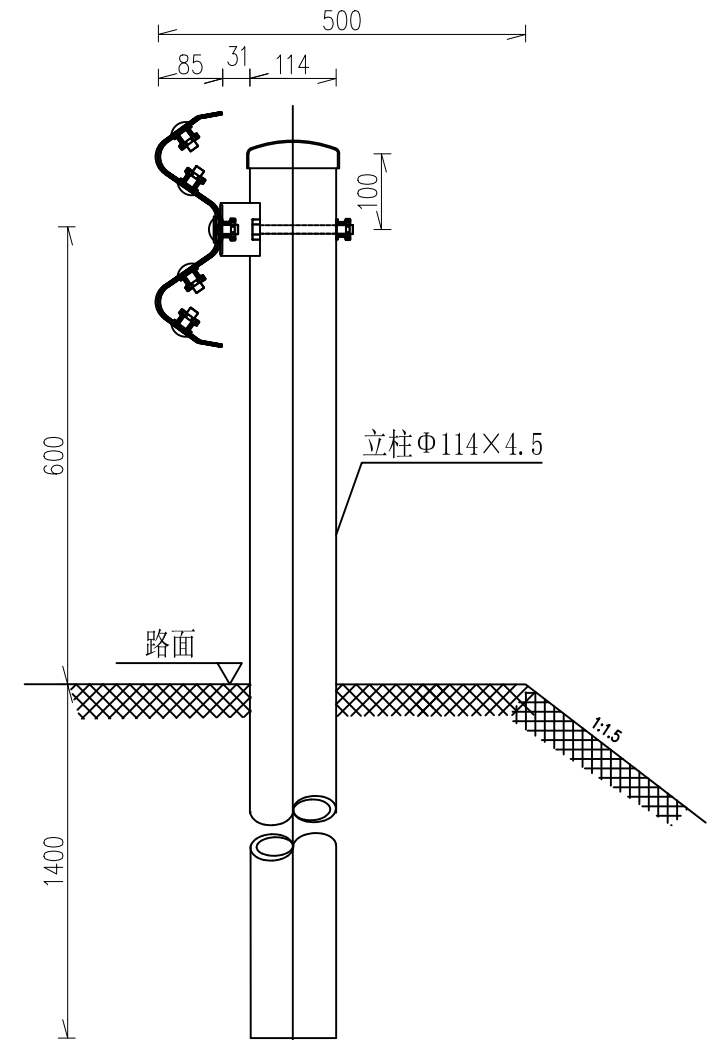
立面图 1:10
Gr-C-2E



平面图 1:10
Gr-C-2E

说明:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、波形梁的搭接方向应与行车方向一致;
- 3、所有部件均应作防腐处理,立柱、波形梁和支承架的镀锌量为 $600\text{g}/\text{m}^2$,平均锌层厚度不低于 $85\mu\text{m}$,螺栓、螺母等紧固件的镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$,平均锌层厚度不低于 $49.6\mu\text{m}$;
- 4、本图适用于路侧土方半径 $R\leq 20$ 米路段。



侧面图 1:10
Gr-C-2E

100mGr-C-2E护栏加强段材料数量表

序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	$\Phi 114\times 4.5\times 2100$	25.522	50根	1276.1	Q235
2	柱帽	$\Phi 122\times 2$	0.299	50个	15	Q235
3	托架T-1	$300\times 70\times 4.5$	1.10	50个	55	Q235
4	连接螺栓B1	M16 $\times$ 50	0.208	100套	20.8	45号钢、Q235

