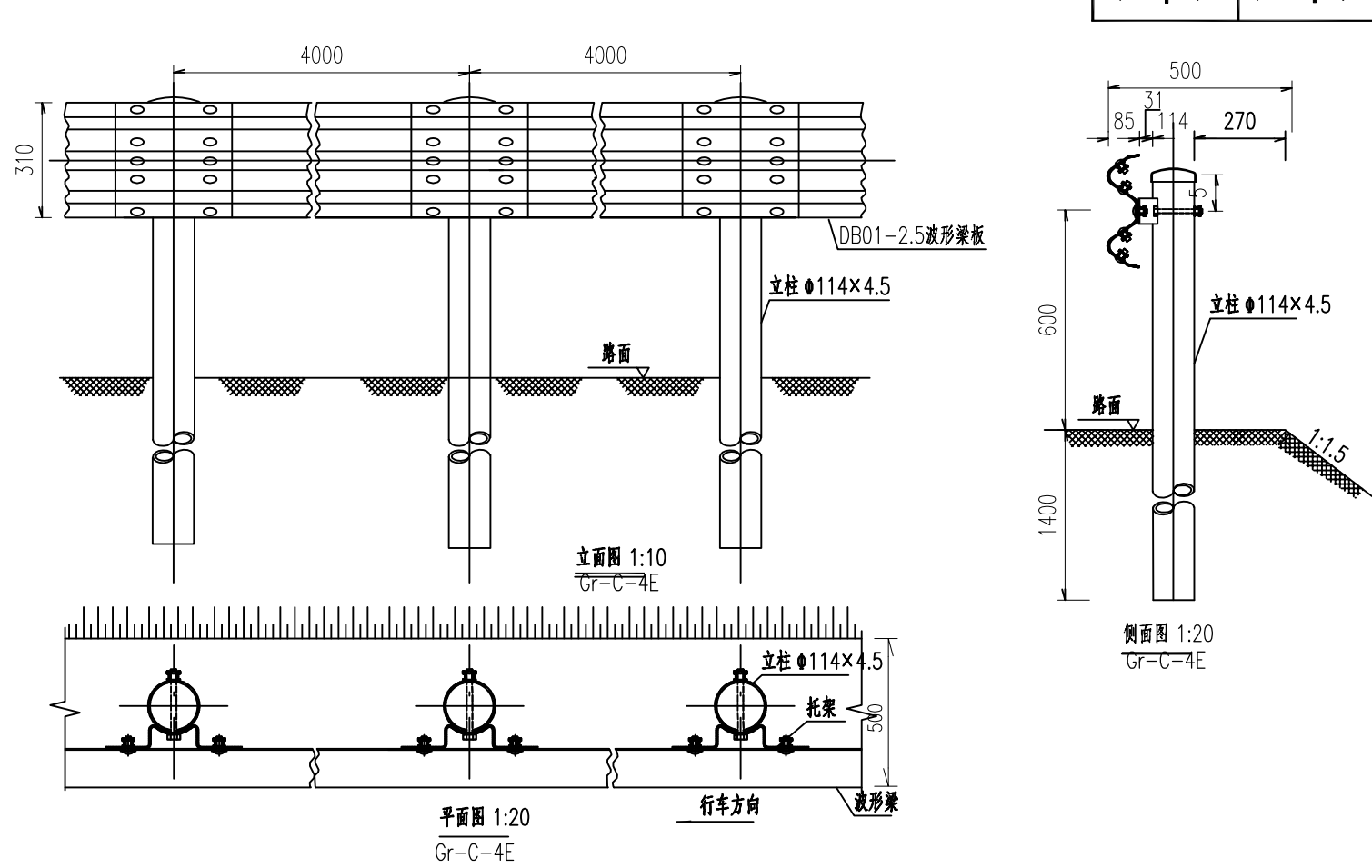


100mGr-C-4C护栏材料数量表

序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	114x4.5x(1100+h)	14.82	25根	370.5	Q235
2	柱帽	122x2	0.3	25个	7.475	Q235
3	托架T-1	300x70x4.5	1.1	25个	27.5	Q235
4	波形梁板	4320x310x85x2.5	40.97	25块	1024.25	Q235
5	拼接螺栓A1	M16x40	0.139	200套	27.8	Q235
6	连接螺栓B1	M16x50	0.208	50套	10.4	Q235
7	连接螺栓C1	M16x150	0.336	25套	8.4	Q235
8	混凝土基础	500x500x500	0.125m2	25个	3.125m2	Q235



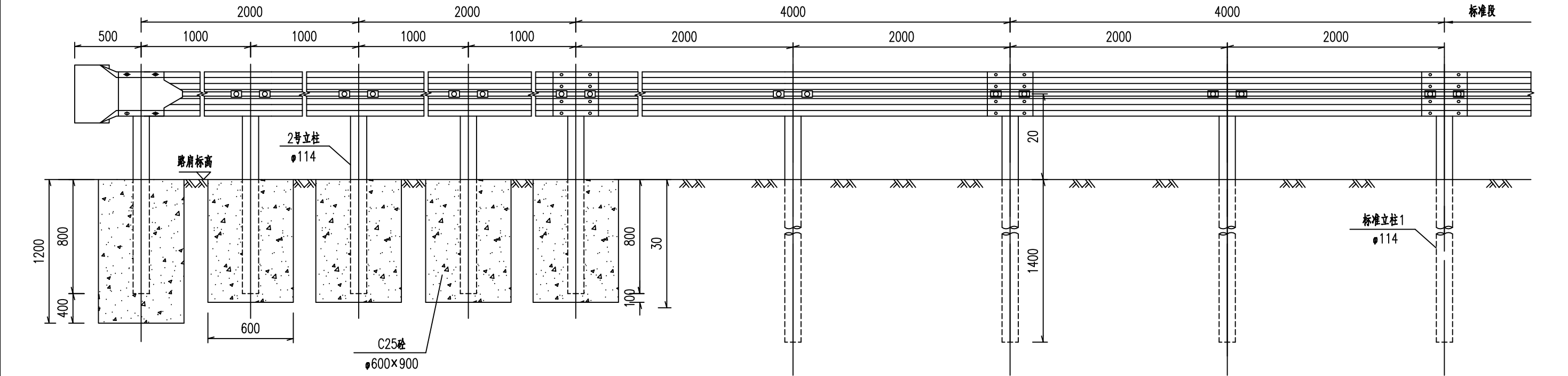
100mGr-C-4E护栏材料数量表

序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	114x4.5x2100	25.51	25根	637.75	Q235
2	柱帽	122x2	0.3	25个	7.475	Q235
3	托架T-1	300x70x4.5	1.10	25个	27.5	Q235
4	波形梁板	4320x310x85x2.5	40.97	25块	1024.25	Q235
5	拼接螺栓A1	M16x40	0.139	200套	27.8	Q235
6	连接螺栓B1	M16x50	0.208	50套	10.4	Q235
7	连接螺栓C1	M16x150	0.336	25套	8.4	Q235

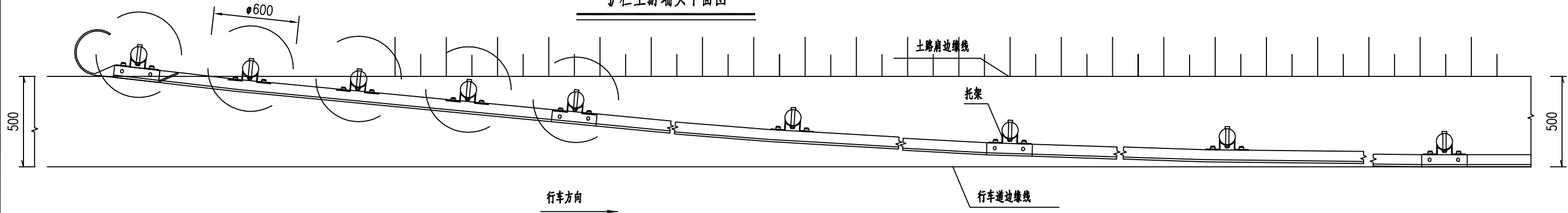
说明:

- 1.本图尺寸除特别注明外均以毫米计，比例为1：20；
- 2.护栏搭接方向应与行车方向一致；
- 3.本图Gr-C-4C护栏适用于适用难以打入、难以满足设计埋深或设置于路肩挡土墙顶。
- 4.本图Gr-C-4E护栏适用于路侧含土路肩或填土路段，应保障立柱外侧土路肩保护层宽度大于25cm。
- 5.路侧护栏埋入深度范围内土压实度小于90%或护栏立柱外侧土路肩保护层小于25cm时候，应对立柱进行加固。
- 6.未尽事宜请参见相关规范。

护栏上游端头立面图



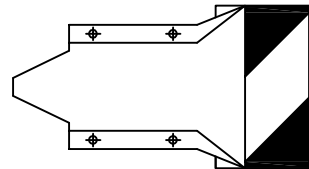
护栏上游端头平面图



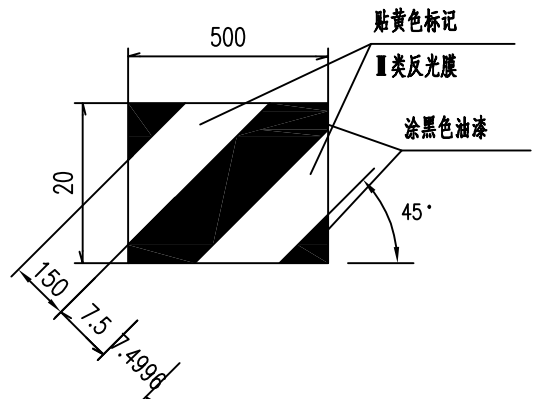
D型端头工程材料数量表

(单侧, 以12米长计算)

名 称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)	名 称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)
护栏板DB01	4320X310X85X2.5	40.97	块	3	122.91	防盗螺母	M16	0.077	套	63	4.85
托架	300X70X4.5	1.1	个	9	9.9	垫圈	M16	0.052	个	63	3.28
连接螺栓	M16X40	0.09	个	18	1.62	柱帽	φ 122	0.30	个	9	2.7
连接螺栓	M16X150	0.355	个	9	3.195	横梁垫片	76X44X4	0.093	个	9	0.837
拼接螺栓	M16X35	0.08	个	24	1.92	C25混凝土基础	φ600X1200	0.339m ³	个	1	0.339m ³
路侧护栏端头	D-I	10.80	个	1	10.80		φ600X900	0.254m ³	个	4	1.016m ³
2号立柱	φ114X4.5X1500	18.84	根	5	94.2						
标准立柱1	φ114X4.5X2100	25.51	根	4	102.04						



圆型端头立面图

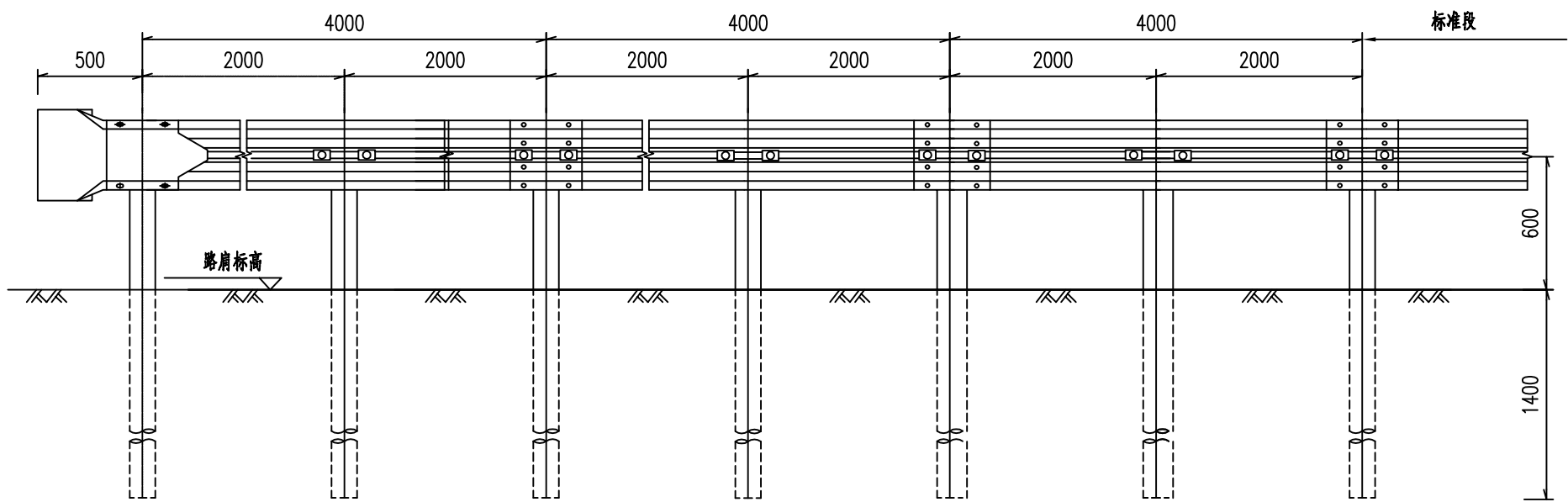


圆型端头立面标记展开图

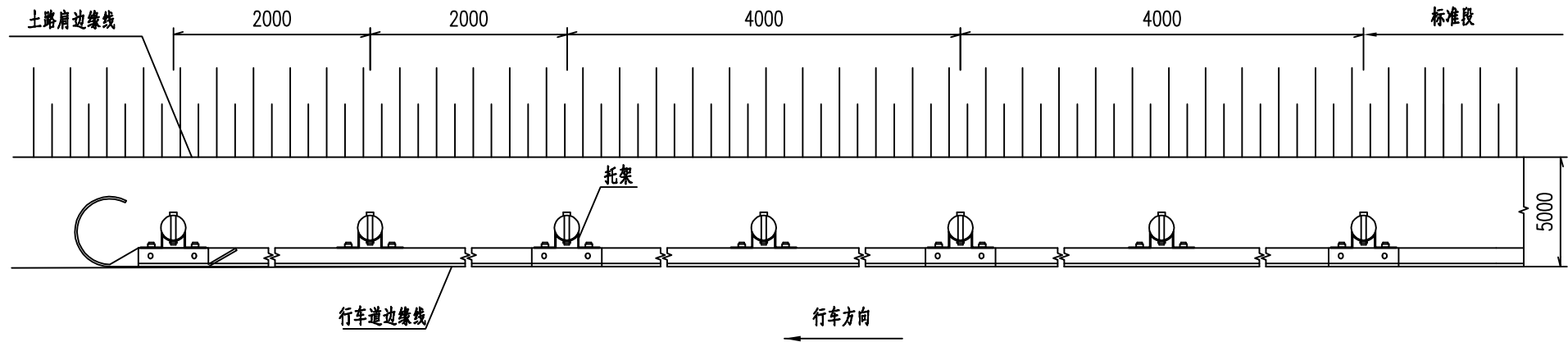
说明:

- 1.本图尺寸以毫米为单位;
- 2.横梁的搭接方向应与行车方向一致;
- 3.所有钢构件均应进行热浸镀锌处理。
- 4.所有钢护栏立柱基础1.5m范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度。

护栏下游端头立面图



护栏下游端头平面图



D型端头工程材料数量表

(单侧, 以12米长计算)

名 称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)
护栏板DB01	4320X310X85X2.5	40.97	块	3	122.91
托架	300X70X4.5	0.88	个	7	6.16
连接螺栓	M16X40	0.09	个	14	1.26
连接螺栓	M16X150	0.355	个	7	2.49
拼接螺栓	M16X35	0.08	个	24	1.92
路侧护栏端头	D- I	10.80	个	1	10.80
立柱	φ114X4.5X2100	25.51	根	7	178.57
防盗螺母	M16	0.077	套	43	3.32
垫圈	M16	0.052	个	43	2.24
柱帽	φ122	0.30	个	7	2.1
横梁垫片	76X44X4	0.093	个	7	0.65

- 说明:
- 1.本图尺寸以毫米为单位;
 - 2.横梁的搭接方向应与行车方向一致;
 - 3.所有钢构件均应进行热浸镀锌处理。
 - 4.所有护栏立柱基础1.5m范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度。

