

GJG-ZY-2024-9

附表6-2:

紫金大桥项目（防撞护栏）需求计划表

填报单位：管理五部

日期：2024.1.10

序号	项目名称	项目类型	物资名称	规格型号	计量单位	需求数量	预计单价	预计金额	计划采购时间	拟采用的采购方式	质量执行标准	收货详细地址	备注
1	紫金大桥	一般	防撞护栏		米	538.000	1800	968400.00	2024.1.10	公开询价	见图纸	收货地址	
2													
合计:						538.000		968400.00					

项目技术员:

经办人:

物资专员:

区域管理部经理:

物装部经理:

物资分管领导:

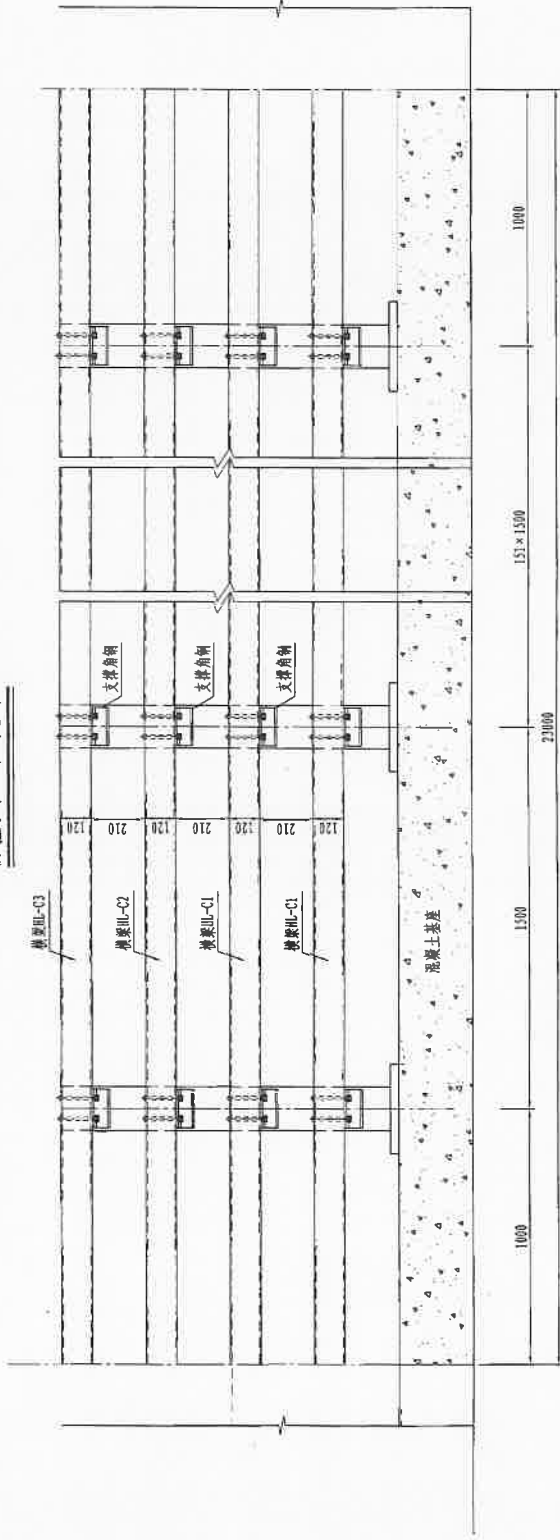
1. 项目类型：直属项目、投资类项目、总承包项目、代建项目、一般施工项目；

2. 采购时间为计划采购的时间。

3. 拟采用的采购方式填写公开招标或者邀请招标或战略供应商框架协议采购等。

4. 收货地址：浙江省建德市新安江街道朱家埠紫金大桥项目经理部。

防撞护栏立面布置图

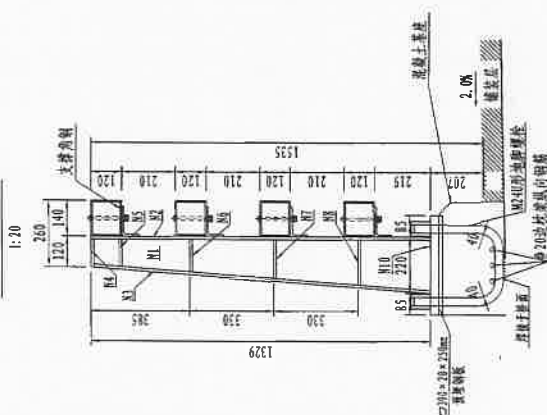


防撞护栏横梁工程数量表

护栏类型		材料	规格 (mm)	单件重(kg)	全桥数量	重量(kg)
横梁	HL-11	Q345C	□140×120×4.5×230000	4076.3	2	8152.6
	HL-12		□140×120×6×230000	5376.9	2	10753.8
	HL-13		□140×120×9×230000	7864.6	2	15779.2
M18螺栓			C级			4896套

附注:
1. 本图尺寸均以毫米计。

外側护栏側面



防撞护栏立柱材料表

名称	材料号	材质	规格(mm)	数量	单件重(kg)	合重(kg)	主桥数量	重量(kg)
	B1		□12×1317×196	1	24.3	24.3		
	B2		□12×1328×170	1	21.3	21.3		
	B3		□12×1320×170	1	21.1	21.1		
	B4		□12×108×79	2	0.8	1.6		
	B5	Q345C	□10×105.5×79	2	0.7	1.3	306	39474.0
	B6		□10×126.5×79	2	0.8	1.6		
	B7		□10×152.7×79	2	0.9	1.9		
	B8		□10×177×79	2	1.1	2.2		
	B10		□32×390×450	1	44.1	44.1		
支撑角钢			L125×80×8×150	4	1.9	7.7		
			合计			127.1		
			1.5%焊重量			1.9		
			一个护拦立柱重量合计			129.0		
			一个护拦立柱共有8套04.(C级)普通螺栓					2448

全桥防撞护栏工程数量总表

序号	名称	材质	单位	数量(kg)	合计(kg)
1	钢材	轴立柱	kg	39474.0	2012092.3
2		槽钢梁	kg	34635.6	
3	螺栓	M18螺栓	套	4896	7344
4		M14螺栓	套	2448	
5	固定钢板 □380×20×250		kg	4539	4539
6	M24锚固螺栓及附件M24×1006		kg	5289.6	5289.6
7	φ20加强钢板		kg	3364	3364

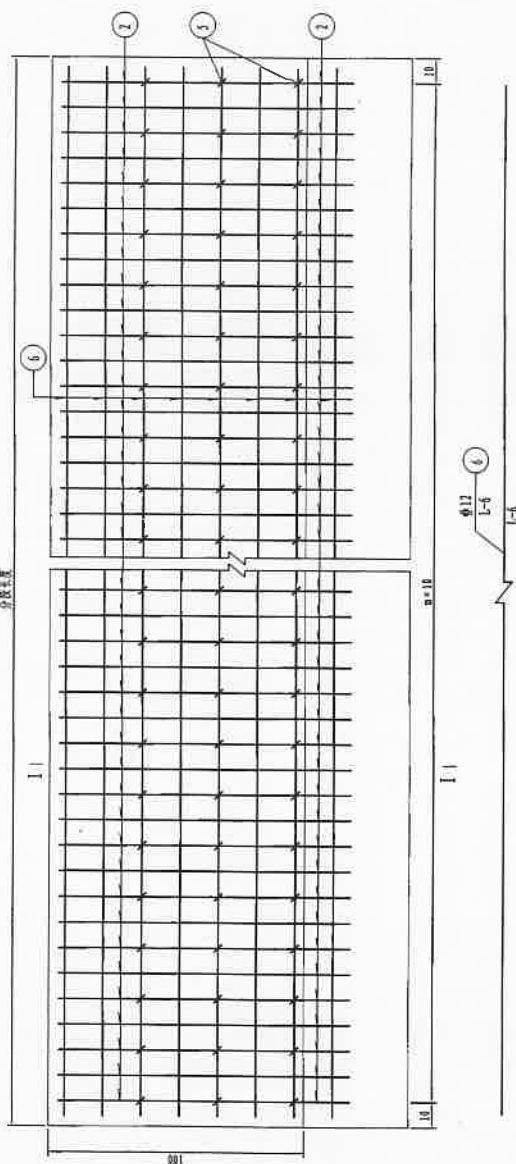
并

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏应进行镀锌浸塑处理。
3. 连接螺栓的垫圈需根据连接处具体尺寸配制。

外立面

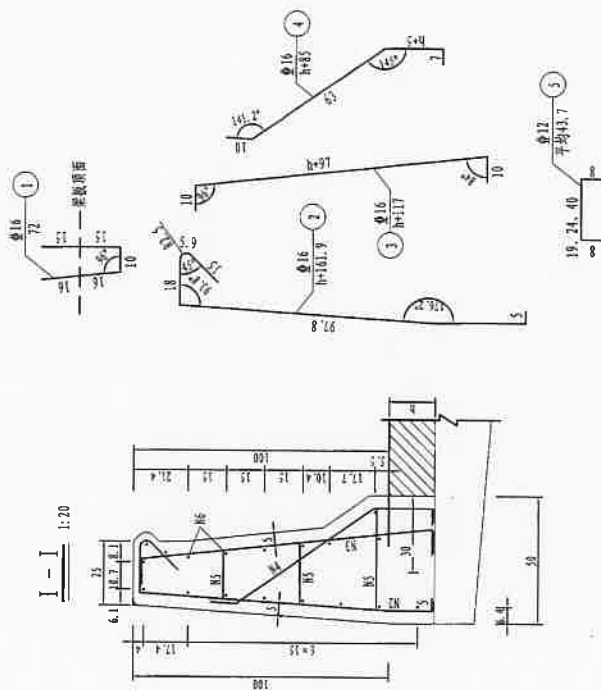
1:20

分肢长度



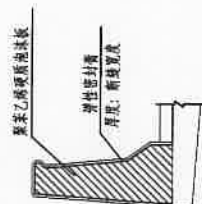
I-I

1:20



断缝大样图

1:40



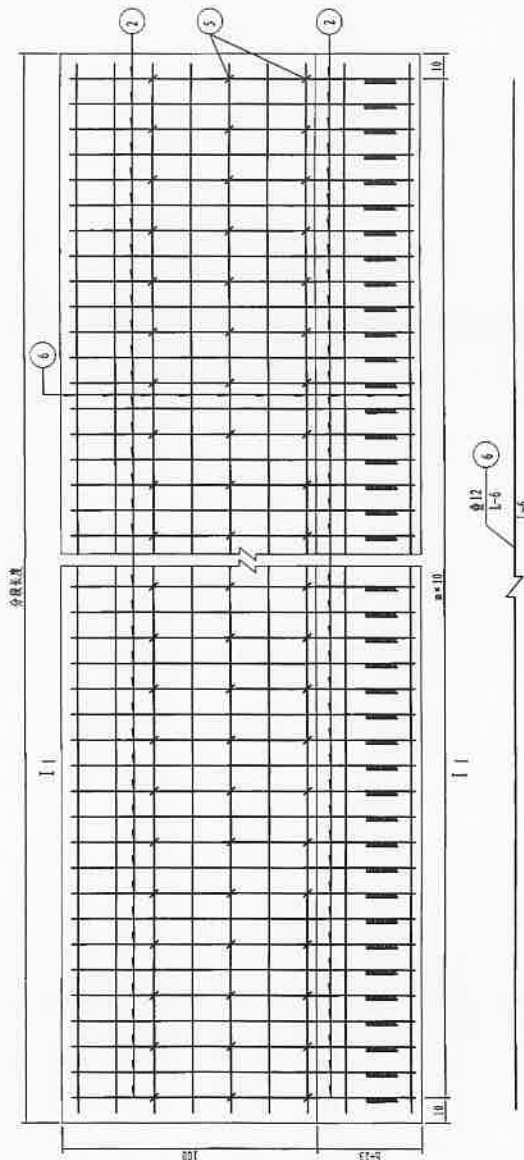
一侧每延米护栏材料数量表

序号	材料名称	规格	单位	数量	重量	备注
1	Φ16	163.2	m	16.32	25.79	Φ8
2	Φ16	80	m	8.00	12.64	Φ12
3	Φ16	237.7	m	23.77	37.56	Φ16
4	Φ16	76.5	m	7.65	12.40	Φ16
5	Φ12	43.7	m	4.37	5.83	Φ16
6	Φ12	140	m	14.00	19.54	Φ16
7	Φ12	58.2	m	5.82	8.39	Φ16
8	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
9	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
10	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
11	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
12	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
13	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
14	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
15	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
16	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
17	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
18	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
19	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
20	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
21	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
22	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
23	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
24	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
25	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
26	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
27	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
28	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
29	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
30	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
31	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
32	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
33	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
34	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
35	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
36	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
37	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
38	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
39	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
40	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
41	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
42	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
43	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
44	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
45	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
46	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
47	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
48	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
49	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
50	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
51	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
52	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
53	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
54	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
55	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
56	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
57	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
58	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
59	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
60	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
61	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
62	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
63	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
64	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
65	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
66	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
67	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
68	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
69	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
70	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
71	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
72	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
73	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
74	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
75	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
76	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
77	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
78	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
79	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
80	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
81	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
82	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
83	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
84	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
85	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
86	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
87	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
88	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
89	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
90	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
91	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
92	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
93	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
94	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
95	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
96	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
97	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
98	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
99	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16
100	Φ12	51.3	m	5.13	7.50	Φ16

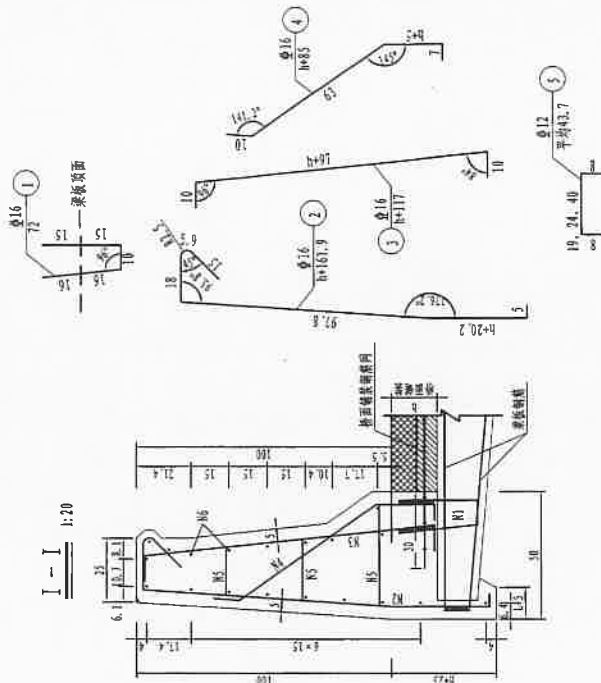
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以mm计外, 余均以cm计。
2. N1号钢筋预埋位置须准确, 边板 (包括现浇箱梁) 悬臂施工时预留一定长度待施工护栏时一起浇筑。梁板悬臂钢筋必须伸出悬臂, N2与梁板悬臂钢筋焊接; N3、N4号钢筋与N1钢筋之间采用单面焊, 焊缝长度不小于10倍钢筋直径。
3. 为保证护栏迎撞面结构高度及防撞能力, 要求桥面混凝土铺装先于护栏施工, 且桥面铺装钢筋网需伸入护栏30cm。
4. 护栏在桥梁墩顶、跨中处设置变形断缝 (墩顶跨中之间可适当加密), 缝内以聚苯乙稀泡沫板填充, 并用弹性密封胶密封。
5. 斜交时在端部设置N1X、N2X、N3、N4斜布钢筋。
6. 桥面铺装厚度改变时, 必须保证路面以上迎撞面护栏尺寸不变, 铺装层段的护栏高度相应调整。
7. 若墩顶有现浇段 (如箱梁), 则现浇段必须预埋护栏钢筋。
8. 本图适用于桥面铺装厚度为7.5cm的主桥。

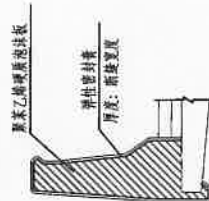
外立面 1:20



I-I 1:20



断缝大样图 1:40



一侧每延米护栏材料数量表

序号	钢筋编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	重量 (kg)	重量 (kg)
1	Ø16	72	10	10	7.20	1.580	11.38	Ø12
2	Ø16	181.9	10	18.19	1.580	28.74	22.70	Ø16
3	Ø16	137	10	13.70	1.580	21.65	16.59	Ø16
4	Ø16	105	10	10.50	1.580	16.59	12.83	Ø16
5	Ø12	43.7	15	6.56	0.888	5.83	4.47	Ø12
6	Ø12	100	19	19.00	0.888	16.87	13.00	Ø12
C30 砼 (m³) (每延米)							0.447	

注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以mm计外, 余均以cm计。
- 2、N1号钢筋预埋位置须准确, 边板 (包括现浇箱梁) 悬臂施工时预留一定长度待施工护栏时一起浇筑。梁板悬臂钢筋必须伸出悬臂。N2与梁板悬臂钢筋焊接; N3、N4号钢筋与N1钢筋之间采用单面焊, 焊缝长度不小于10倍钢筋直径。
- 3、为保证护栏迎撞面结构高度及防撞能力, 要求桥面混凝土铺装先于护栏施工, 且桥面铺装钢筋网需伸入护栏30cm。
- 4、护栏在桥梁墩顶、跨中处设置变形缝 (墩顶降中之间可适当加密), 缝内以聚苯乙稀硬质泡沫板填充, 并用弹性密封胶密封。
- 5、斜交时在端部设置N1X、N2X、N3、N4斜布钢筋。
- 6、桥面铺装厚度改变时, 必须保证路面以上迎撞面护栏尺寸不变, 铺装层段的护栏高度相应调整。
- 7、若墩顶有现浇段 (如简支连梁、箱梁), 则现浇段必须预埋护栏钢筋。
- 8、本图适用于桥面铺装厚度为20cm的引桥。