



挡浪墙配筋断面图

挡浪墙(L=9980)工程量表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14		9840	160	1574.40
②	Φ14		4240	51	216.24
③	Φ18		8660	51	441.66
④	Φ10		370	338	125.06
⑤	Φ18		7920	51	403.92
⑥	Φ18		3045	51	155.30
⑦	Φ18		18890	51	963.39
⑧	Φ14		880	164	144.32
规格		总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)	
Φ18		1964.27	2.000	3928.54	
Φ14		1934.96	1.209	2339.37	
Φ10		125.06	0.617	77.16	
单座挡浪墙:HPB300钢筋77.16kg, HRB400钢筋6267.91kg, C30砼299.25m³(其中掺块石16.88m³); 本工程破损段挡浪墙共计三件单段长9.98m的挡浪墙, HPB300钢筋共耗用0.23t, HRB400共耗用18.80t, C30砼897.75m³(其中掺块石50.64m³), 级配碎石垫层46.59m³, C15素砼垫层45.69m³.					

图纸说明

- 图中尺寸单位以mm计;
- 本次挡浪墙修复总长29.94m, 分三段, 单段长9.98m;
- 挡浪墙主筋保护层厚度应不小于70mm;
- 钢筋的焊接应符合《水运工程混凝土施工规范》, 布置在同一区段的受拉钢筋接头, 其截面不得超过总面积的50%;
- 挡浪墙结构缝20mm, 结构缝之间用沥青砂板填充;
- 未尽事宜严格按照现行港口工程相关规范进行施工。

相关图纸

图号	图纸名称
----	------

审 定	日 期
审 核	日 期
专业负责	日 期
校 对	日 期
设 计	日 期
业 主	

南澳县港口管理局

 中铁建港航局集团勘察设计院有限公司  
中国铁建CRCC Harbour & Channel Engineering Bureau Group Survey & Design Institute Co., Ltd.

工程名称:  
南澳县前江湾码头防浪护岸抢险加固工程

图纸名称:  
挡浪墙结构配筋图

		图 号		SS-SG-004			版次	0
		电子文件名					类别	水工
项目负责人		阶段	施工图	比例	1: 50	日期	2016.11	