

说明:

- 图中尺寸以mm计, 标高以m计.
- 混凝土: C35
- 钢筋: —HRB400钢筋
- 钢筋与混凝土保护层厚度见原图.
- ① 钢筋与削角王字块以微筋方式连接.
- 高程基准面为当地理论最低潮面.
- 该区域属季风气候区, 常风向和强风向均为东北方向, 风向频率18%, 夏季多为偏南风. 多年平均风速为2.8m/s, 实测最大风速53.0m/s(2001年7月6日), 10分钟平均最大风速34m/s.
- 堤顶设计高程+2.30m, 验收高程为+2.40m, 预留沉降10cm.
- "原断面图"中虚线为原设计断面图, 实线为2001年第一次修复后设计轮廓线 "修复断面图"中实线为2014年11月测量断面图, 加粗线为本次修复内容.
- 4#桩王块单层1563mm, 7#桩王块单层1884mm.
- 削角王字块加高部分钢筋距结构边不小于150mm, 具体应符合现场实际情况确定.
- 流速2.0~3.0m/s, 设计流速加表

50年一遇:

设计 水深	波向	H1%(m)	H3%(m)	H5%(m)	H13%(m)	Hm(m)	T(m)	L(m)
4.40	E	5.98	5.31	5.19	4.57	3.20	9.8	87.9
2.30		5.17	4.64	4.54	4.04	2.90	9.8	78.6
0.36		4.18	3.91	3.84	3.48	2.60	9.8	68.4

BC段导堤5#缺口修复钢筋材料表

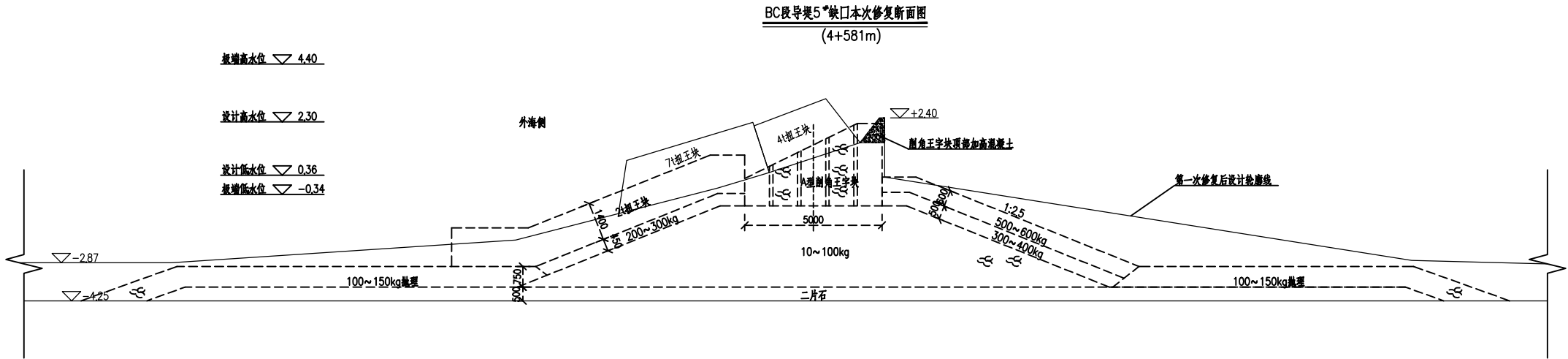
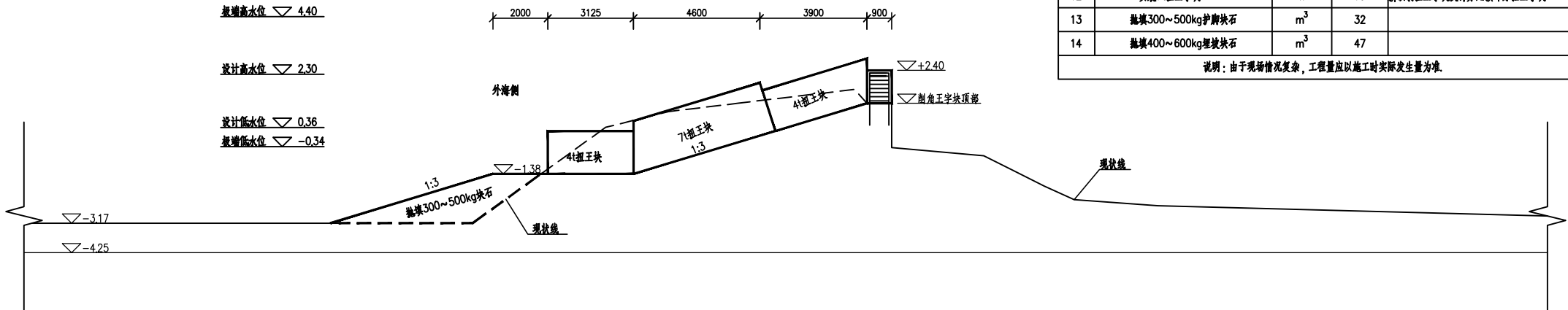
编号	简图	规格 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
①		25	4400	17	74.80	3.85	287.98
②		14	9100	8	72.80	1.21	88.09

说明: 根据检测报告, 5#缺口宽度4.1m, 混凝土C35量4.83m³, HRB400钢筋总量376.07kg.

BC段5#缺口工程量表

序号	项目	单位	总量	备注
1	现浇削角王字块接高混凝土(C35)	m³	4.83	
2	削角王字块新老混凝土结合面凿毛	m²	4.43	
3	改性环氧水下粘剂	m²	4.43	
4	削角王字块内衬抛300~400kg块石	m³	0.91	
5	植筋根数	n	32	单根钢筋植入800mm, A级胶
6	钢筋总量	kg	376.07	三级钢筋HRB400
7	吊移原4#桩王字块	n	9	
8	预制4#桩王字块	n	12	共20.9m³
9	安装4#桩王字块	n	18	新预制桩王字块及部分无损坏原桩王字块
10	吊移原7#桩王字块	n	9	
11	预制7#桩王字块	n	6	共18.24m³
12	安装7#桩王字块	n	10	新预制桩王字块及部分无损坏原桩王字块
13	抛填300~500kg护脚块石	m³	32	
14	抛填400~600kg型坡块石	m³	47	

说明: 由于现场情况复杂, 工程量应以施工时实际发生量为准.



BC段导堤5#缺口本次修复断面图  
(4+581m)

BC段导堤5#缺口位置原断面图  
(4+581m)

相关图纸 REFERENCE DRAWINGS

图号	DRG No.	图纸名称	DRG TITLE.
----	---------	------	------------

序号	日期	自原状态	设计	校对	专业负责	审核	审定
REV	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECKED	CHIEF DESIGNER	REVIEWED	APPROVED

审定	APPROVED BY	日期	DATE
审核	REVIEWED BY	日期	DATE
专业负责	CHIEF DESIGNER	日期	DATE
校对	CHECKED BY	日期	DATE
设计	DESIGNED BY	日期	DATE

业主	CLIENT
----	--------

汕头市港口管理局
----------

中交第四航务工程勘察设计院有限公司 CCCC-FHDI Engineering Co., Ltd
-----------------------------------------------------

汕头港外拦门沙堤AC段修复工程
BC段导堤5#缺口修复断面图

图号	14S583-SS-SG-0005	版号	1
DRG No.		REV.	
比例	DRG SCALE 1:100	图例比例	PLOT SCALE A1 (1:1)
项目阶段	PJM	版权所有	COPYRIGHT RESERVED