

设计编号
2025069S

奔腾港东北侧防波堤修复工程 施 工 图



山 东 港 通 工 程 管 理 咨 询 有 限 公 司

SHANDONG GANGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD.

港口工程甲级 A137008433

建筑工程乙级 A237008430

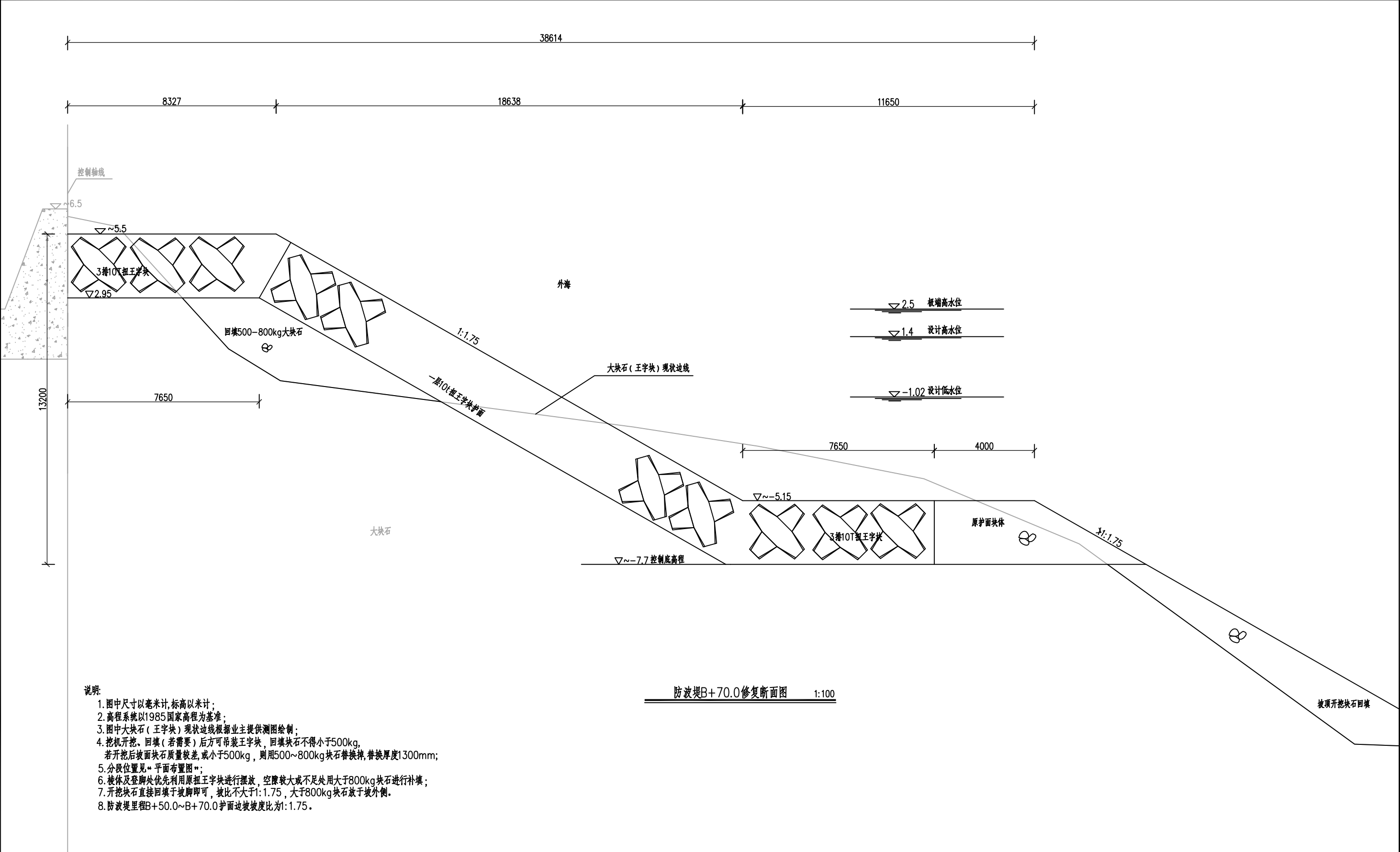
地址：烟台市环海路89号

电话：0535 7401198

邮编：264000

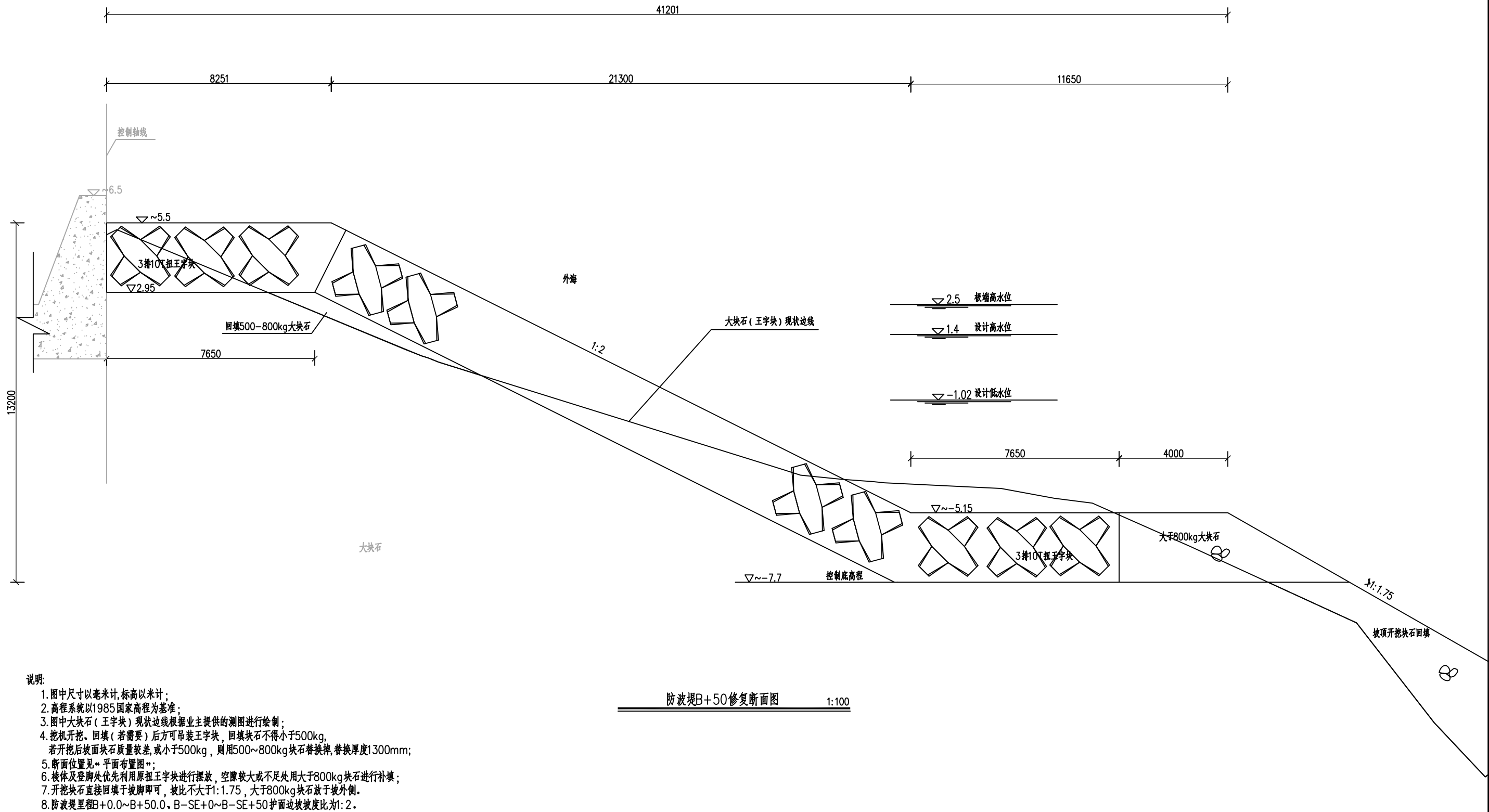
传真：0535 6742870

2025年 04 月



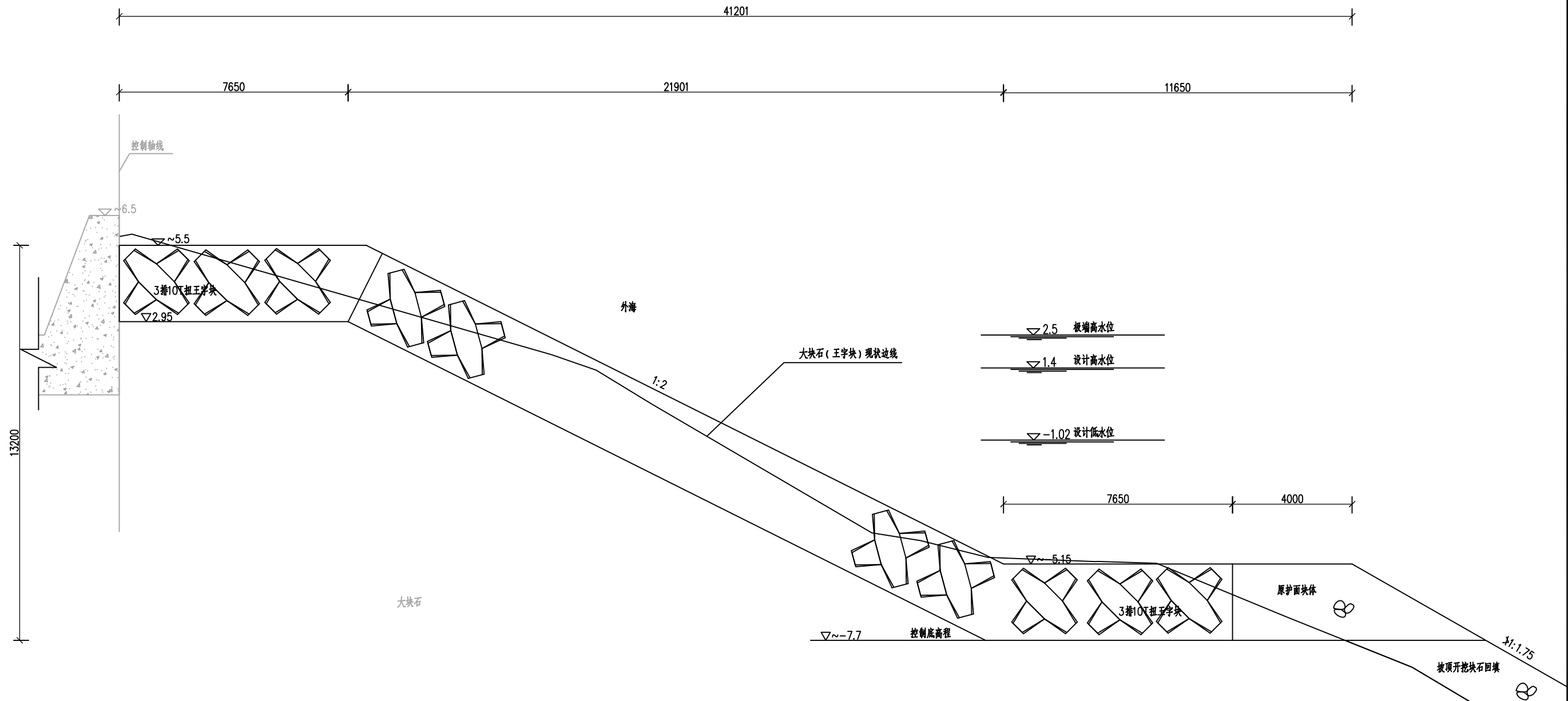
- 说明:
- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 高程系统以1985国家高程为基准;
 - 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供测图绘制;
 - 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换掉,替换厚度1300mm;
 - 分段位置见“平面布置图”;
 - 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧。
 - 防波堤里程B+50.0~B+70.0护面边坡坡度比为1:1.75。

备 注：	注册执业章	山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章	图纸会签			 山东港通工程 管理咨询有限公司 SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD. 港口工程甲级 C137008433 建筑工程乙级 C237008430 电话(TEL): 0535-7401198 传真(FCX): 0535-6742870 邮编(P.C): 264000	项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程		
			工程名称							
			图 名	防波堤B+70.0修复断面图						
			阶 段	施工图	版 次		A	图 号		
			专 业	水 工	日 期		2025.04	2025069S-JG01		
			审 定				校 对	孙相文		
			项目负责人	逄			设 计	孙相文		
			审 核	逄			制 图	孙相文		
			专 业	姓 名	日 期					



- 说明:
- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 高程系统以1985国家高程为基准;
 - 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 - 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换掉,替换厚度1300mm;
 - 断面位置见“平面布置图”;
 - 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧;
 - 防波堤里程B+0.0~B+50.0、B-SE+0~B-SE+50护面边坡坡度比为1:2。

备 注:	注册执业章	山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章	图纸会签			 山东港通工程 管理咨询有限公司 SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD. 港口工程甲级 C137008433 建筑工程乙级 C237008430 电话(TEL): 0535-7401198 传真(FCX): 0535-6742870 邮编(P.C): 264000	项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程			
							工程名称				
							图 名	防波堤B+50修复断面图			
							阶 段	施工图	版 次	A	图 号
							专 业	水 工	日 期	2025.04	2025069S-JG02
							审 定		校 对	郭树文	
			专 业	姓 名	日 期		项目负责人	王	设 计	李	
							审 核	王	制 图	李	



- 说明:
- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 高程系统以1985国家高程为基准;
 - 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 - 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换掉,替换厚度1300mm;
 - 断面位置见“平面布置图”;
 - 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧;
 - 防波堤里程B+0.0~B+50.0、B-SE+0~B-SE+50护面边坡坡度比为1:2。

防波堤B+18.9修复断面图 1:100

备注:

注册执业章

山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章



图纸会签

专业	姓名	日期

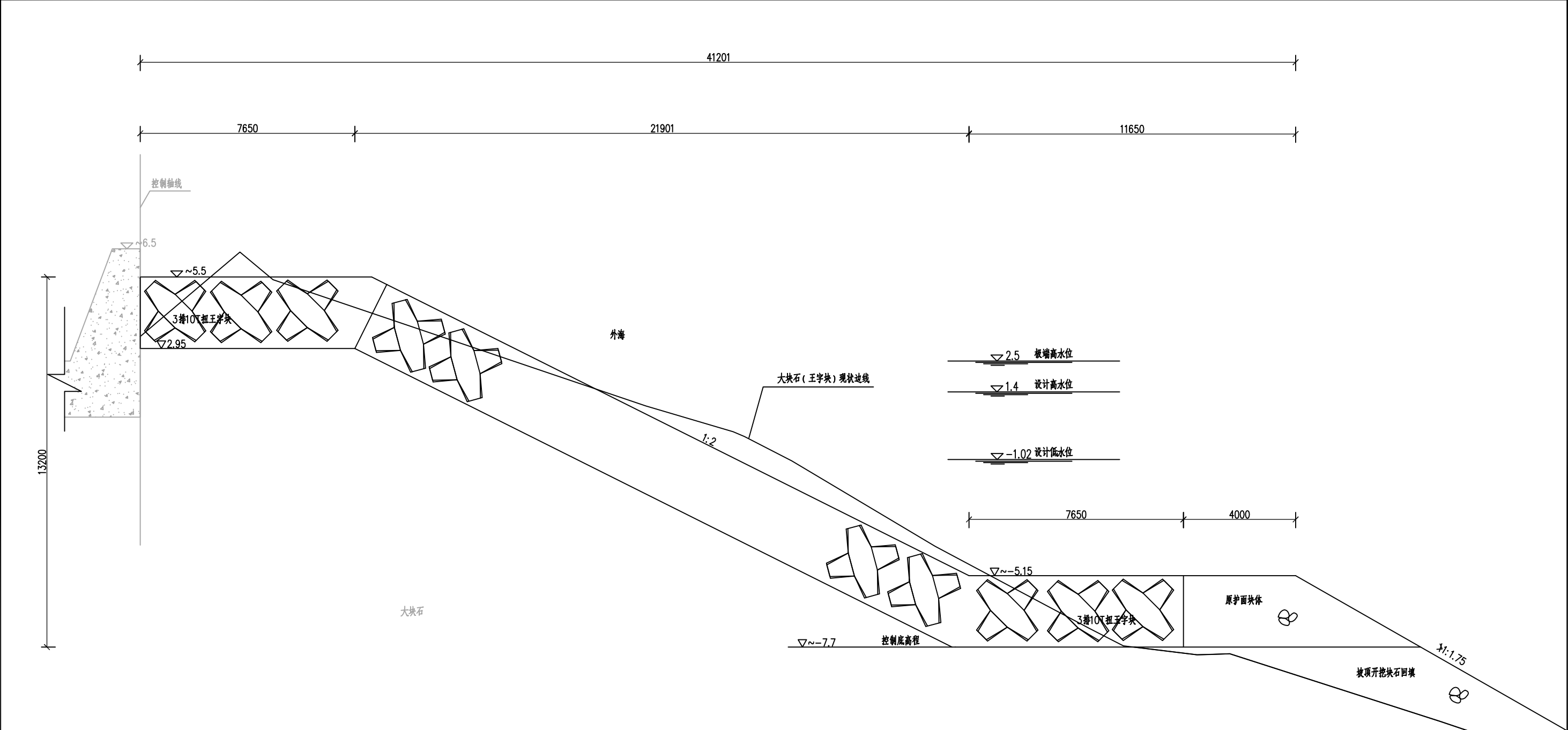


山东港通工程
管理咨询有限公司

SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING
CONSULTING CO.,LTD.

港口工程甲级 C137008433
建筑工程乙级 C237008430
电话(TEL): 0535-7401198
传真(FCX): 0535-6742870
邮编(P.C): 264000

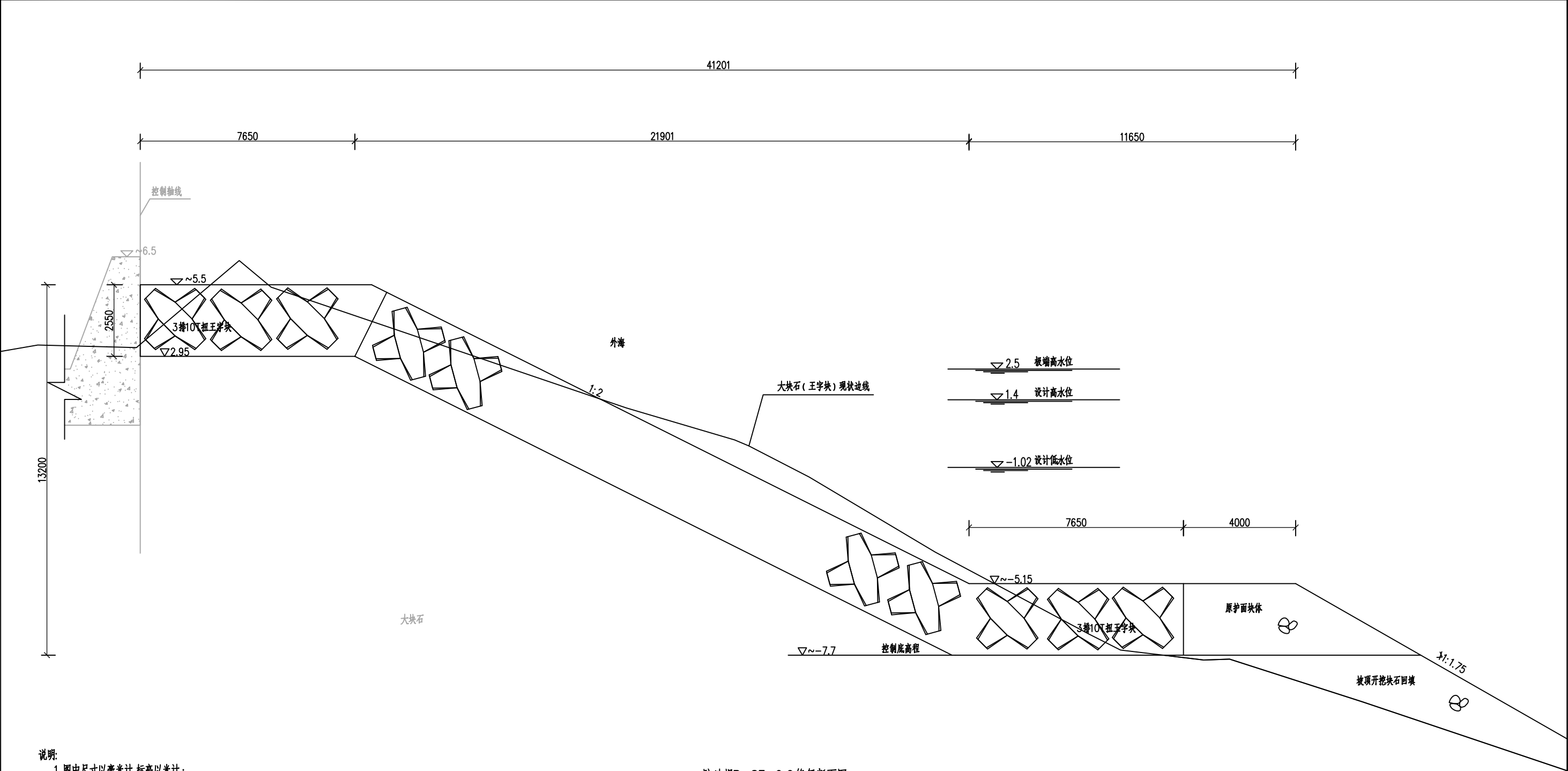
项目名称	奔騰港东北側防波堤修复工程				
工程名称					
图名	防波堤B+18.9修复断面图				
阶段	施工图	版次	A	图号	
专业	水工	日期	2025.04	2025069S-JG03	
审定			校对	审核	
项目负责人	设计		制图		
审核					



- 说明:
- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 高程系统以1985国家高程为基准;
 - 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 - 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换掉,替换厚度1300mm;
 - 断面位置见“平面布置图”;
 - 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧。
 - 防波堤里程B+0.0~B+50.0、B-SE+0~B-SE+50护面边坡坡度比为1:2。

防波堤B+0.14修复断面图 1:100

备 注：	注册执业章	山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章	图纸会签			 山东港通工程 管理咨询有限公司 SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD. 港口工程甲级 C137008433 电话(TEL): 0535-7401198 建筑工程乙级 C237008430 传真(FCX): 0535-6742870 邮编(P.C): 264000	项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程			
			工程名称								
			图 名	防波堤B+0.14修复断面图							
			阶 段	施工图	版 次		A	图 号			
			专 业	水 工	日 期		2025.04	2025069S-JG04			
			审 定				校 对	李树文			
			项目负责人	王			设 计	李树文			
			审 核	王			制 图	李树文			
			专 业	姓 名	日 期						

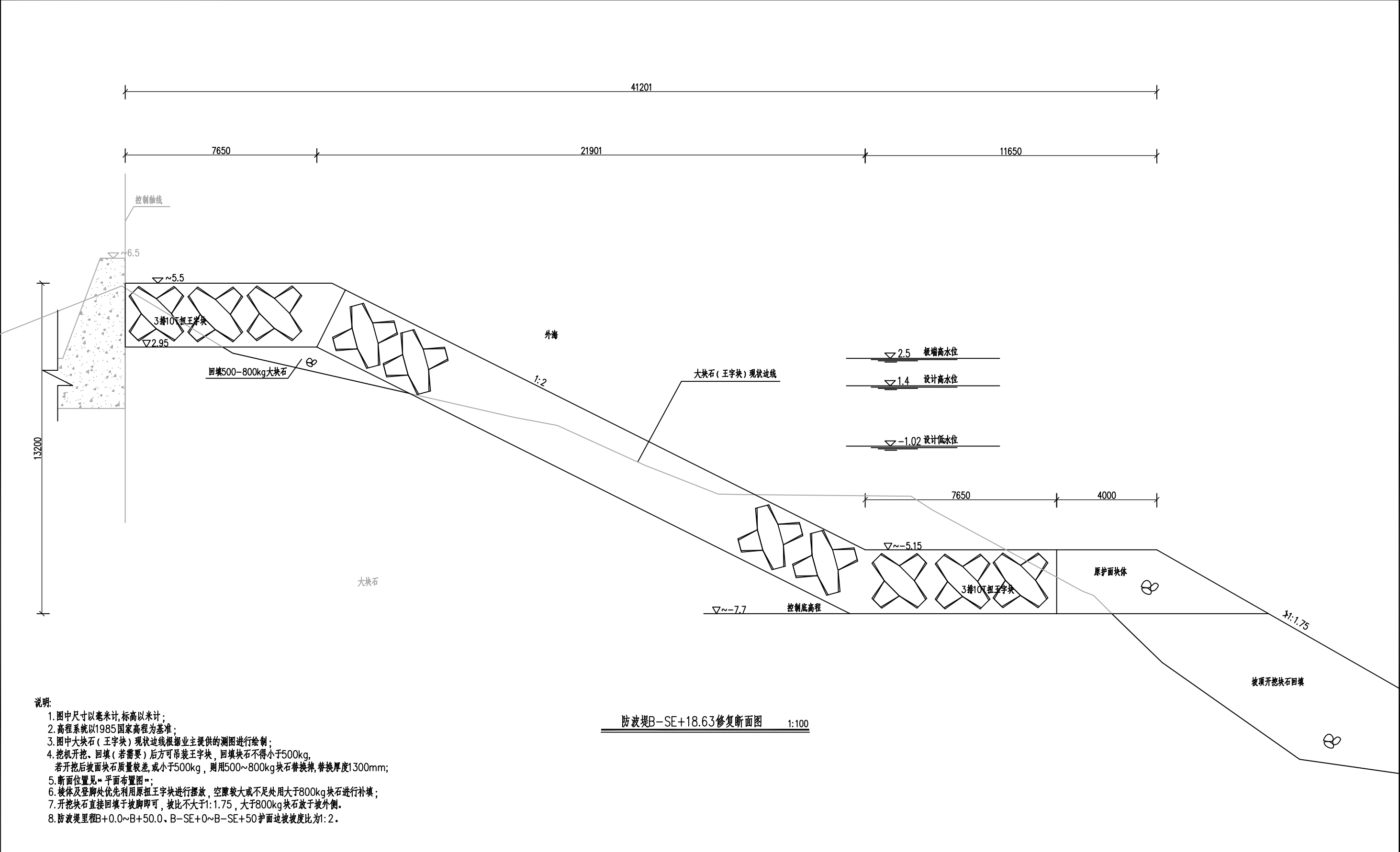


说明:

- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
- 高程系统以1985国家高程为基准;
- 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
- 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换,替换厚度1300mm;
- 断面位置见“平面布置图”;
- 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
- 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧。
- 防波堤里程B+0.0~B+50.0、B-SE+0~B-SE+50护面边坡坡度比为1:2。

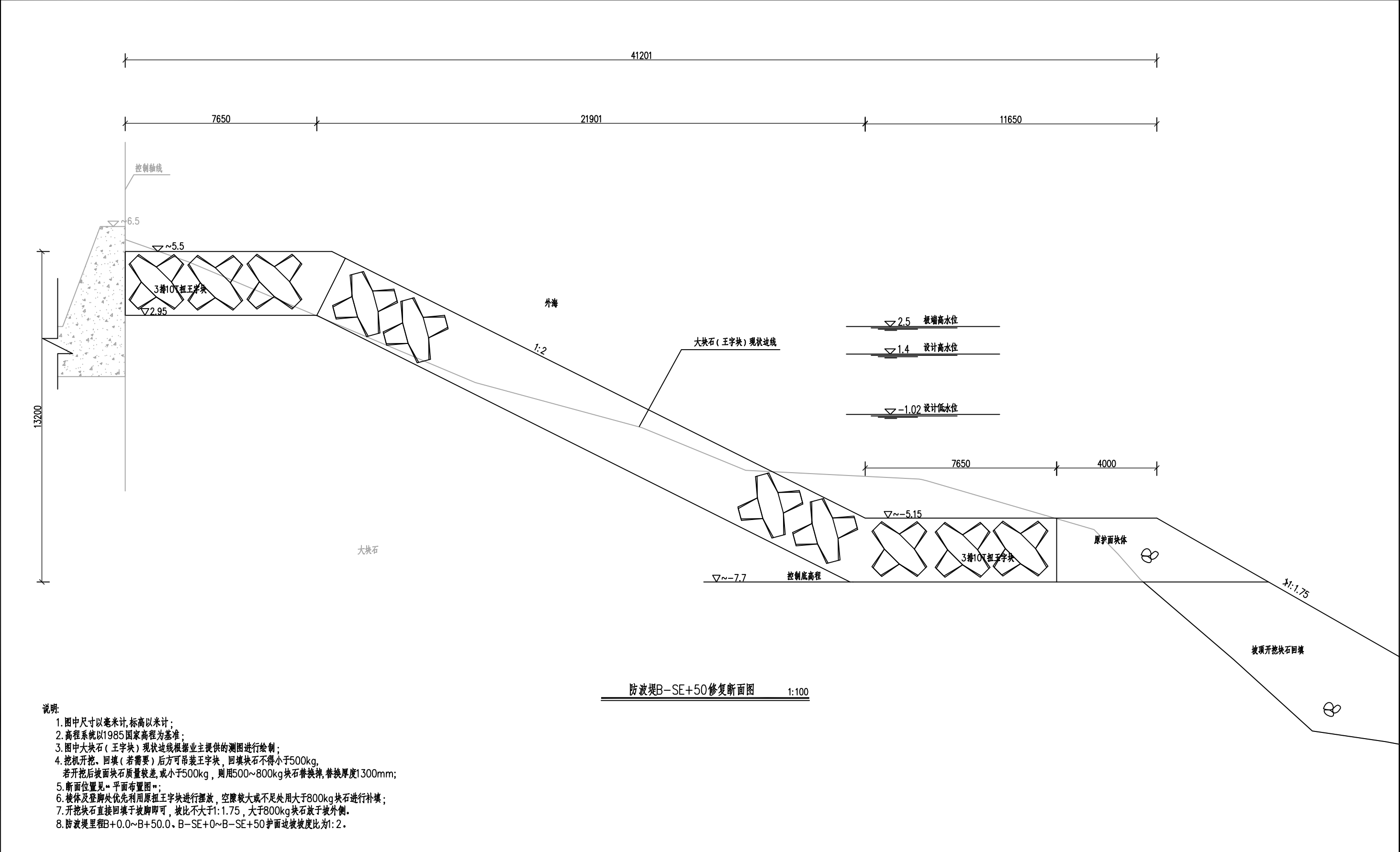
防波堤B-SE+0.0修复断面图 1:100

备 注:	注册执业章	山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章 A137008433 水运行业 (港口工程)专业 2029年01月19日有效期 甲 山东港通工程管理咨询有限公司	图纸会签			山东港通工程 管理咨询有限公司 SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD. 港口工程甲级 C137008433 建筑工程乙级 C237008430 电话(TEL): 0535-7401198 传真(FCX): 0535-6742870 邮编(P.C): 264000	项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程		
			工程名称							
			图 名	防波堤B-SE+0.0修复新面图						
			阶 段	施工图	版 次		A	图 号		
			专 业	水 工	日 期		2025.04	2025069S-JG05		
			审 定				校 对	李树元		
			项目负责人	王健			设 计	李树元		
			审 核	王健			制 图	李树元		
			专 业	姓 名	日 期					



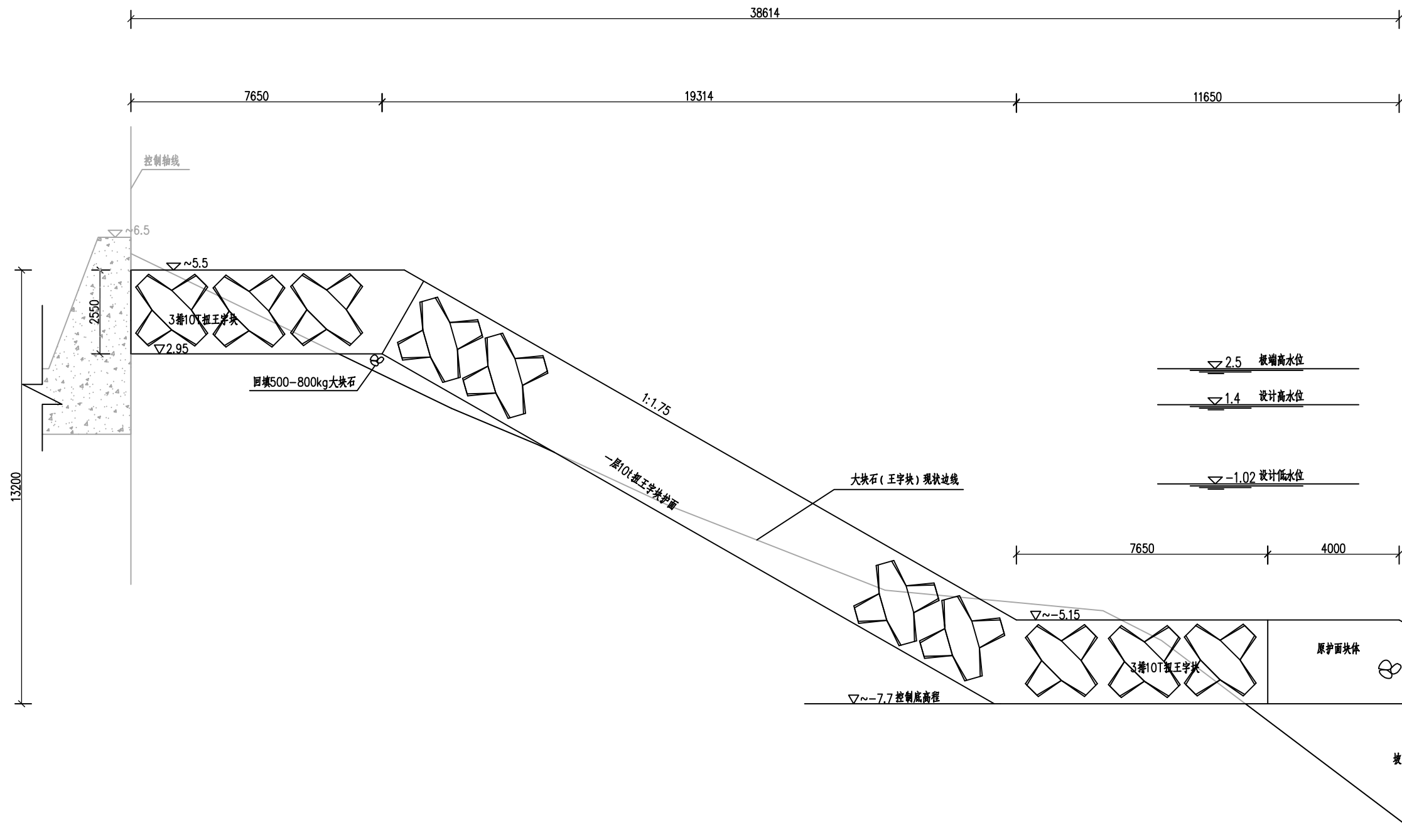
- 说明:
- 1.图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 2.高程系统以1985国家高程为基准;
 - 3.图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 - 4.挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换掉,替换厚度1300mm;
 - 5.断面位置见“平面布置图”;
 - 6.棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 7.开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧。
 - 8.防波堤里程B+0.0~B+50.0、B-SE+0~B-SE+50护面边坡坡比为1:2。

备 注：	注册执业章	山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章	图纸会签			 山东港通工程 管理咨询有限公司 SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD. 港口工程甲级 C137008433 建筑工程乙级 C237008430 电话(TEL): 0535-7401198 传真(FCX): 0535-6742870 邮编(P.C): 264000	项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程			
			工程名称								
			图 名	防波堤B-SE+18.63修复断面图							
			阶 段	施工图	版 次		A	图 号			
			专 业	水 工	日 期		2025.04	2025069S-JG06			
			审 定				校 对	孙树文			
			项目负责人	王健			设 计	王健			
			审 核	王健			制 图	王健			
			专 业	姓 名	日 期						



- 说明:
- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 高程系统以1985国家高程为基准;
 - 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 - 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换掉,替换厚度1300mm;
 - 断面位置见“平面布置图”;
 - 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧。
 - 防波堤里程B+0.0~B+50.0、B-SE+0~B-SE+50护面边坡坡度比为1:2。

备 注:	注册执业章	山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章 A137008433 甲 水运行业 (港口工程)专业 2029年01月19日 有效期 山东港通工程管理咨询有限公司	图纸会签			山东港通工程 管理咨询有限公司 SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD. 港口工程甲级 C137008433 建筑工程乙级 C237008430 电话(TEL): 0535-7401198 传真(FCX): 0535-6742870 邮编(P.C): 264000	项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程		
			工程名称							
			图 名	防波堤B-SE+50修复断面图						
			阶 段	施工图	版 次		A	图 号		
			专 业	水 工	日 期		2025.04	2025069S-JG07		
			审 定				校 对	郭树文		
			项目负责人	姚			设 计	李瑞		
			审 核	姚			制 图	李瑞		
			专 业	姓 名	日 期					



- 说明:
- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 高程系统以1985国家高程为基准;
 - 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 - 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换,替换厚度1300mm;
 - 断面位置见“平面布置图”;
 - 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧。
 - 防波堤里程B-SE+50~B-SE+200护面边坡坡比度为1:1.75。

防波堤B-SE+150修复断面图 1:100

备注:

注册执业章

山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章



图纸会签

专业 姓名 日期



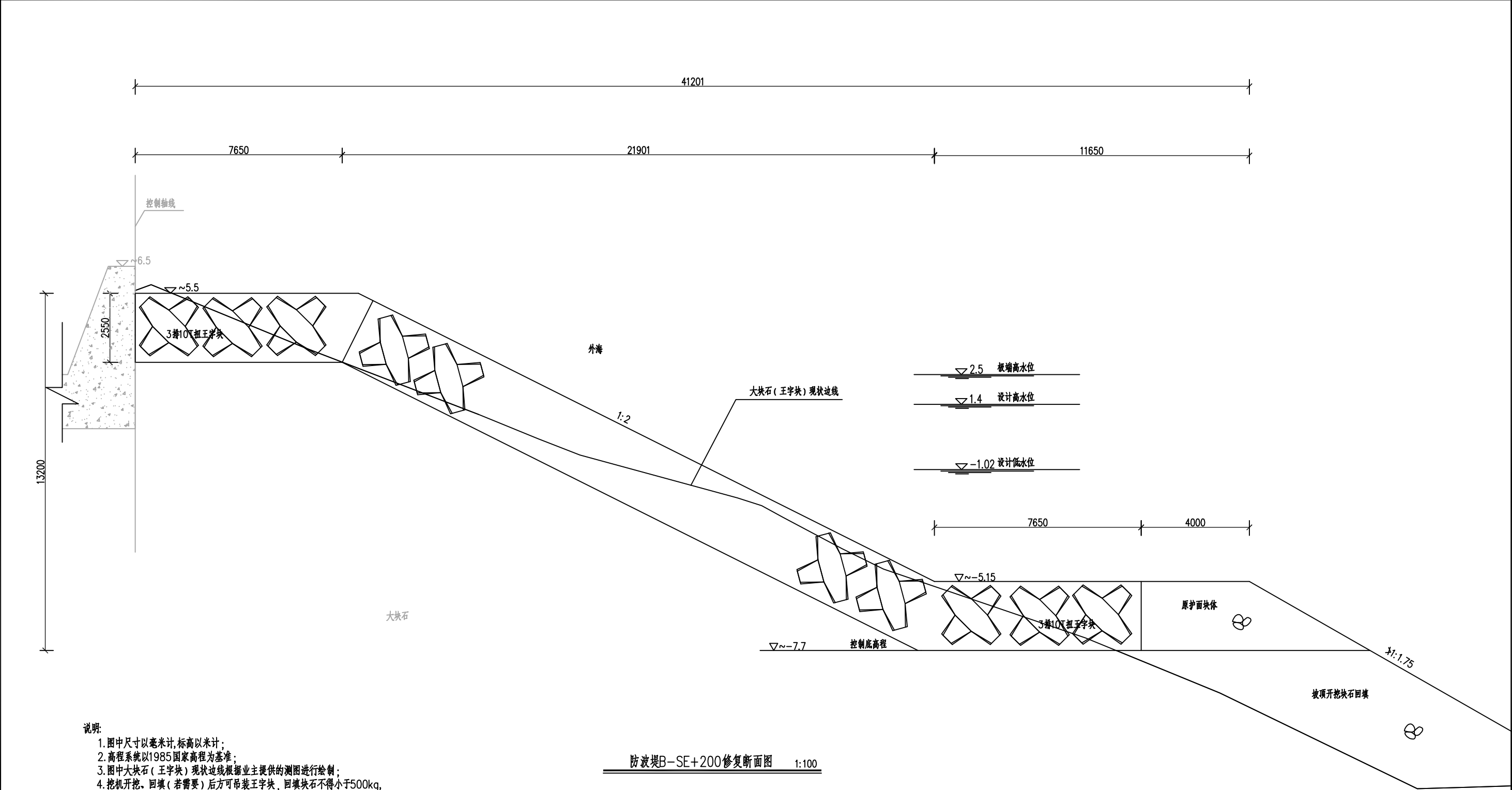
山东港通工程
管理咨询有限公司

SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING
CONSULTING CO.,LTD.

港口工程甲级 C137008433
建筑工程乙级 C237008430

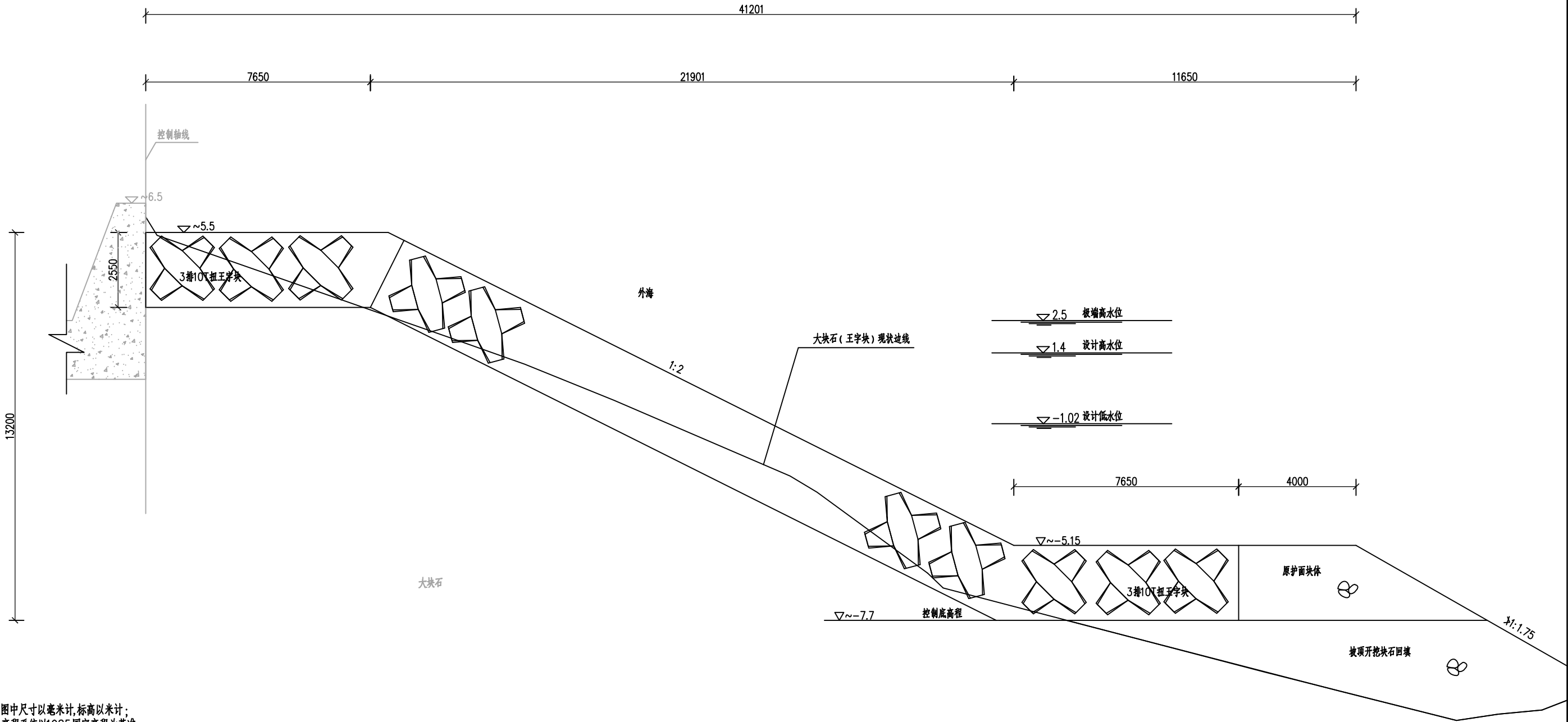
电话(TEL): 0535-7401198
传真(FCX): 0535-6742870
邮编(P.C): 264000

项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程				
工程名称					
图名	防波堤B-SE+150修复断面图				
阶段	施工图	版次	A	图号	
专业	水工	日期	2025.04	2025069S-JG09	
审定			校对	审核	审核
项目负责人	王健		设计	审核	审核
审核	王健		制图	审核	审核



- 说明:
- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 高程系统以1985国家高程为基准;
 - 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 - 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换掉,替换厚度1300mm;
 - 分段位置见“平面布置图”;
 - 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧;
 - 防波堤里程B-SE+200~B-SE+251.37护面边坡坡度比为1:2。

备 注：	注册执业章	山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章	图纸会签			 山东港通工程 管理咨询有限公司 SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD. 港口工程甲级 C137008433 建筑工程乙级 C237008430 电话(TEL): 0535-7401198 传真(FCX): 0535-6742870 邮编(P.C): 264000	项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程			
							工程名称				
							图 名	防波堤B-SE+200修复断面图			
							阶 段	施工图	版 次	A	图 号
							专 业	水 工	日 期	2025.04	2025069S-JG10
							审 定		校 对	孙相文	
							项目负责人	王 建	设 计	李 娟	
							审 核	王 建	制 图	李 娟	



- 说明:
- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 高程系统以1985国家高程为基准;
 - 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 - 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换,替换厚度1300mm;
 - 断面位置见“平面布置图”;
 - 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧。
 - 防波堤里程B-SE+200~B-SE+251.37护面边坡坡度比为1:2。

防波堤B-SE+248.56修复断面图 1:100

备注:

注册执业章

山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章



图纸会签

专业 姓名 日期



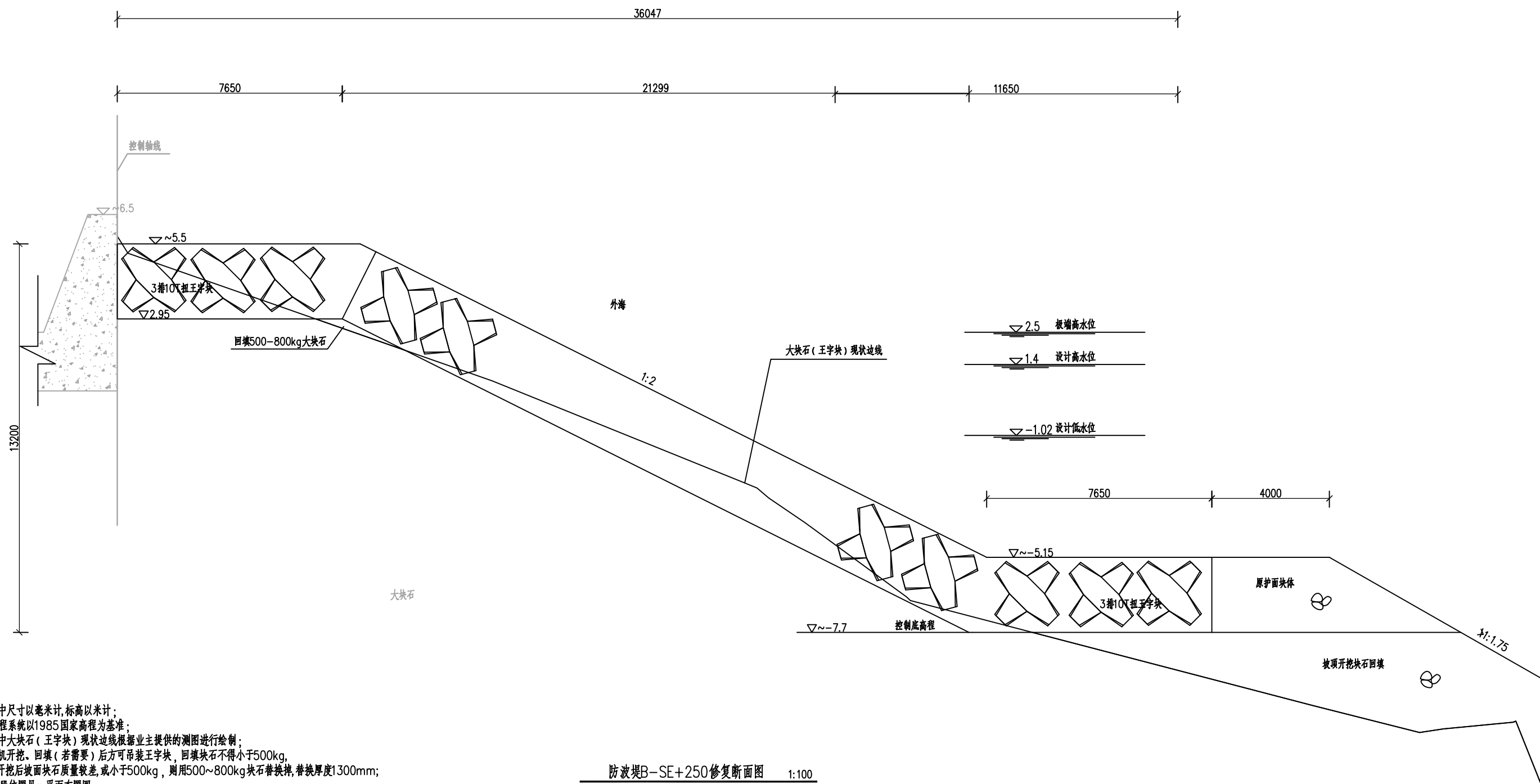
山东港通工程
管理咨询有限公司

SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING
CONSULTING CO.,LTD.

港口工程甲级 C137008433
建筑工程乙级 C237008430

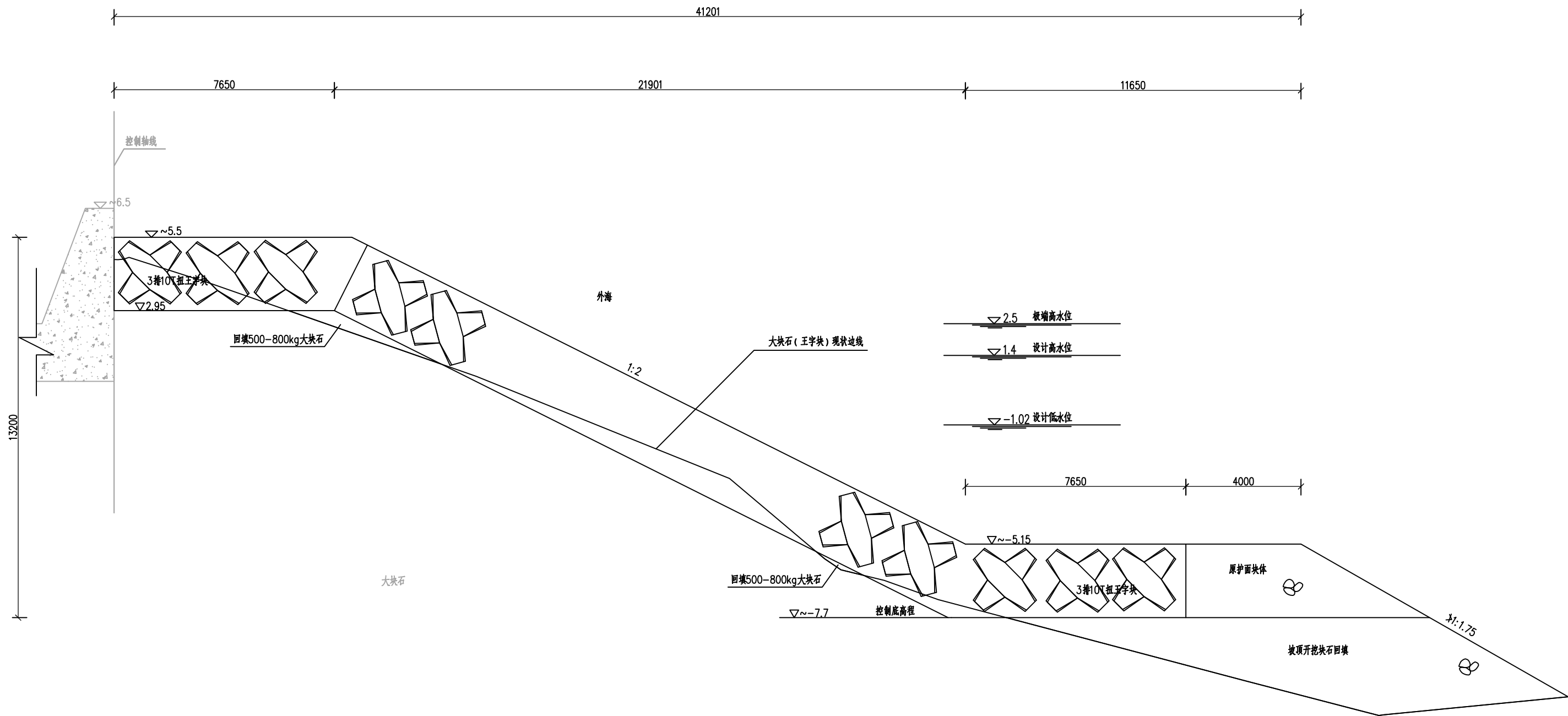
电话(TEL): 0535-7401198
传真(FCX): 0535-6742870
邮编(P.C): 264000

项目名称	奔滕港东北侧防波堤修复工程				
工程名称					
图名	防波堤B-SE+248.56修复断面图				
阶段	施工图	版次	A	图号	
专业	水工	日期	2025.04	2025069S-JG11	
审定		校对	李树文		
项目负责人	王健	设计	李树文		
审核	王健	制图	李树文		



- 说明:
1. 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 2. 高程系统以1985国家高程为基准;
 3. 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 4. 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换掉,替换厚度1300mm;
 5. 分段位置见“平面布置图”;
 6. 棱体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 7. 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧。
 8. 防波堤里程B-SE+200~B-SE+251.37护面边坡坡度比为1:2。

备 注:	注册执业章	山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章	图纸会签			 山东港通工程 管理咨询有限公司 SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD. 港口工程甲级 C137008433 电话(TEL): 0535-7401198 建筑工程乙级 C237008430 传真(FCX): 0535-6742870 邮编(P.C): 264000	项目名称	奔滕港东北侧防波堤修复工程			
			工程名称								
			图 名	防波堤B-SE+250修复断面图							
			阶 段	施工图	版 次		A	图 号			
			专 业	水 工	日 期		2025.04	2025069S-JG12			
			审 定				校 对	孙树元			
			项目负责人	王 建			设 计	王 建			
			审 核	王 建			制 图	王 建			
			专 业	姓 名	日 期						



- 说明:
- 图中尺寸以毫米计,标高以米计;
 - 高程系统以1985国家高程为基准;
 - 图中大块石(王字块)现状边线根据业主提供的测图进行绘制;
 - 挖机开挖、回填(若需要)后方可吊装王字块,回填块石不得小于500kg,若开挖后坡面块石质量较差,或小于500kg,则用500~800kg块石替换掉,替换厚度1300mm;
 - 分段位置见“平面布置图”;
 - 坡体及登脚处优先利用原扭王字块进行摆放,空隙较大或不足处用大于800kg块石进行补填;
 - 开挖块石直接回填于坡脚即可,坡比不大于1:1.75,大于800kg块石放于坡外侧。
 - 防波堤里程B-SE+200~B-SE+251.37护面边坡坡度比为1:2。

防波堤B-SE+251.37修复断面图 1:100

备注:

注册执业章

山东港通工程管理咨询有限公司出图专用章



图纸会签

专业 姓名 日期



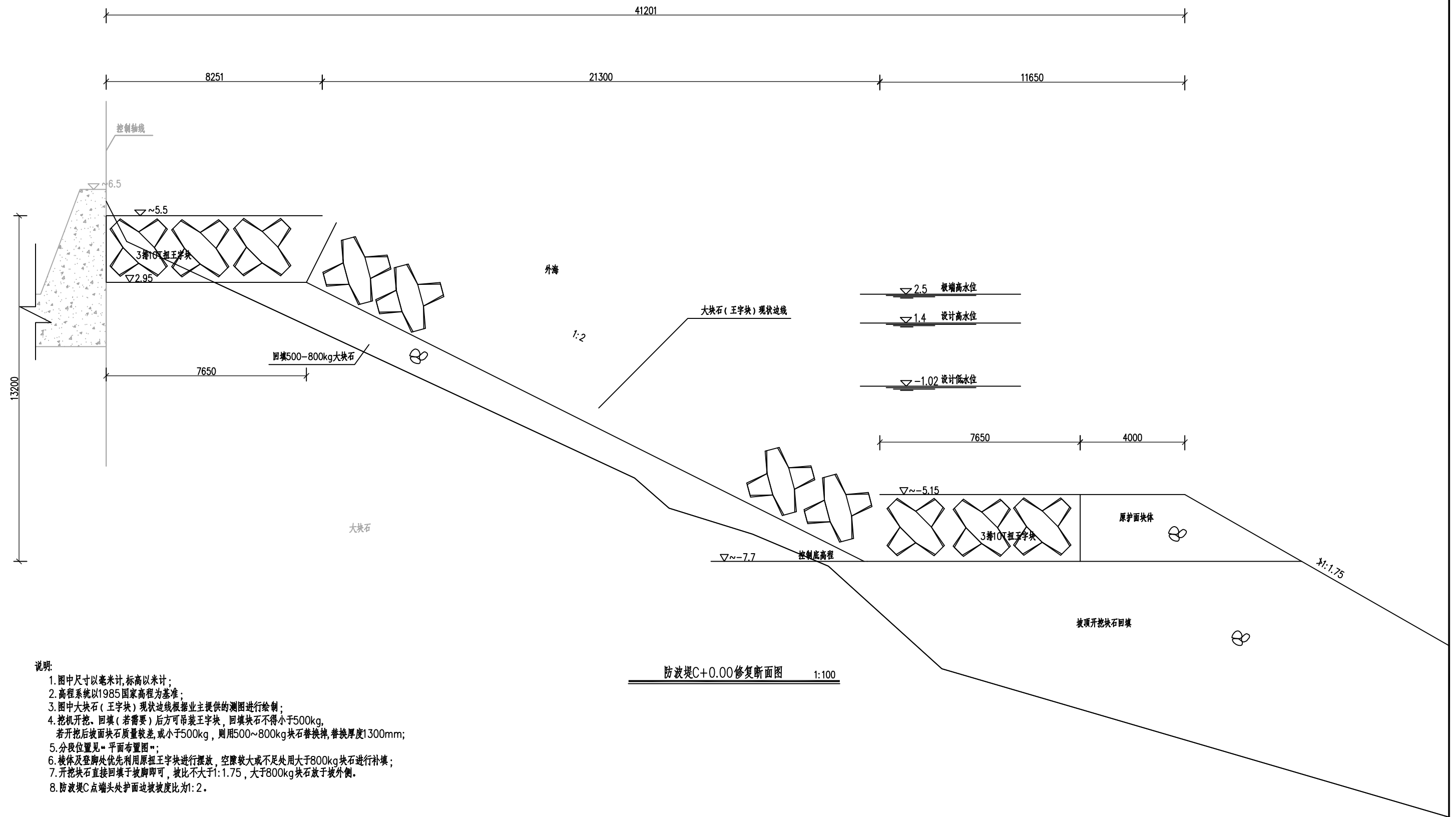
山东港通工程
管理咨询有限公司

SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING
CONSULTING CO.,LTD.

港口工程甲级 C137008433
建筑工程乙级 C237008430

电话(TEL): 0535-7401198
传真(FCX): 0535-6742870
邮编(P.C): 264000

项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程			
工程名称				
图名	防波堤B-SE+251.37修复断面图			
阶段	施工图	版次	A	图号
专业	水工	日期	2025.04	2025069S-JG13
审定			校对	李树文
项目负责人	王		设计	李树文
审核	王		制图	李树文



备 注:	注册执业章	山东港通工程勘察资质证书专用章 A137008433 水运行业 (港口工程)专业 2029年01月19日有效期 甲 山东港通工程勘察咨询有限公司	图纸会签			 山东港通工程 管理咨询有限公司 SHCNDONG GCNGTONG ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD. 港口工程甲级 C137008433 电话(TEL): 0535-7401198 建筑工程乙级 C237008430 传真(FCX): 0535-6742870 邮编(P.C): 264000	项目名称	奔腾港东北侧防波堤修复工程			
			工程名称								
			图 名	防波堤C+0.00修复断面图							
			阶 段	施工图	版 次		A	图 号			
			专 业	水 工	日 期		2025.04	2025069S-JG14			
			审 定				校 对	邵树文			
			项目负责人	王	设 计		方				
			审 核	王	制 图		方				
			专 业	姓 名	日 期						