

海塘安澜项目编号：SS079-ZF-WZ30

十四五规划项目编码：HTGD3303096B

平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）可行性研究报告

附图



浙江惠川水利工程技术有限公司 2022年 2月

Zhejiang Huichuan Water Conservancy Engineering Technology Co., Ltd

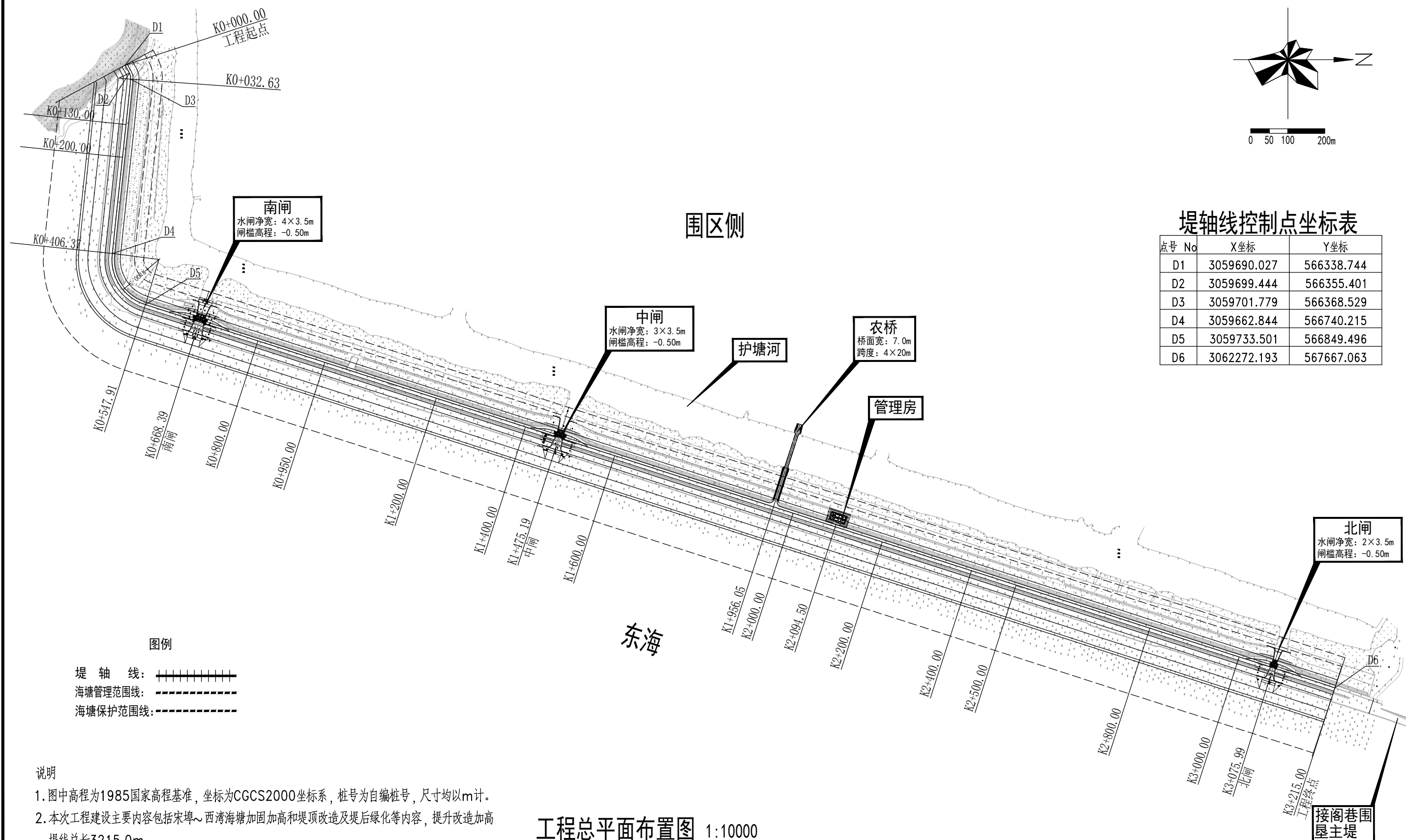
图 纸 目 录		
序号	图名	图号
1	工程地理位置及水文测站图	00-01
2	工程总平面布置图	01-01
3	工程平面分幅位置图	02-01
4	工程平面布置分幅图（1/7）	02-02
5	工程平面布置分幅图（2/7）	02-03
6	工程平面布置分幅图（3/7）	02-04
7	工程平面布置分幅图（4/7）	02-05
8	工程平面布置分幅图（5/7）	02-06
9	工程平面布置分幅图（6/7）	02-07
10	工程平面布置分幅图（7/7）	02-08
11	海塘提升改造标准断面图：方案一（推荐方案）	03-01
12	海塘提升改造标准断面图：方案二（比较方案）	03-02
13	海塘提升改造标准断面图：方案三（比较方案）	03-03
14	K0+547.91 海塘提升改造断面图	04-01
15	K0+950.00 海塘提升改造断面图	04-02
16	K1+400.00 海塘提升改造断面图	04-03
17	K2+000.00 海塘提升改造断面图	04-04
18	K2+500.00 海塘提升改造断面图	04-05
19	K3+000.00 海塘提升改造断面图	04-06
20	农桥平面布置图	05-01
21	农桥桥型布置图	05-02
22	北闸加固平面布置图	05-03

图 纸 目 录		
序号	图名	图号
23	北闸加固纵断面	05-04
24	中闸加固平面布置图	05-05
25	中闸加固纵断面	05-06
26	南闸加固平面布置图	05-07
27	南闸加固纵断面	05-08
28	综合管理房首层平面图	06-01
29	综合管理房二层平面图	06-02
30	综合管理房三层平面图	06-03
31	1-7 立面图	06-04
32	J-F 立面图	06-05
33	施工总平面布置图	07-01
34	工程地质平面图（1/3）	附图 01
35	工程地质平面图（2/3）	附图 02
36	工程地质平面图（3/3）	附图 03
37	工程地质剖面图（1/3）	附图 04
38	工程地质剖面图（2/3）	附图 05
39	工程地质剖面图（3/3）	附图 06
40	南闸址原地质剖面图	附图 07
41	中闸址原地质剖面图	附图 08
42	北闸址原地质剖面图	附图 09



工程地理位置及水文测站图 1:100000

 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号: A233029788	核定		项目负责人	姜少	设计	平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				工程地理位置及水文测站图					
	审查	周建	校核	王泽龙	制图										邹恒
						设计阶段	可研	专业	水工	比例	1:100000	日期	2021.12	图号	00-01



堤轴线控制点坐标表

点号 No	X坐标	Y坐标
D1	3059690.027	566338.744
D2	3059699.444	566355.401
D3	3059701.779	566368.529
D4	3059662.844	566740.215
D5	3059733.501	566849.496
D6	3062272.193	567667.063

图例

堤 轴 线: ————

海塘管理范围线: - - - - -

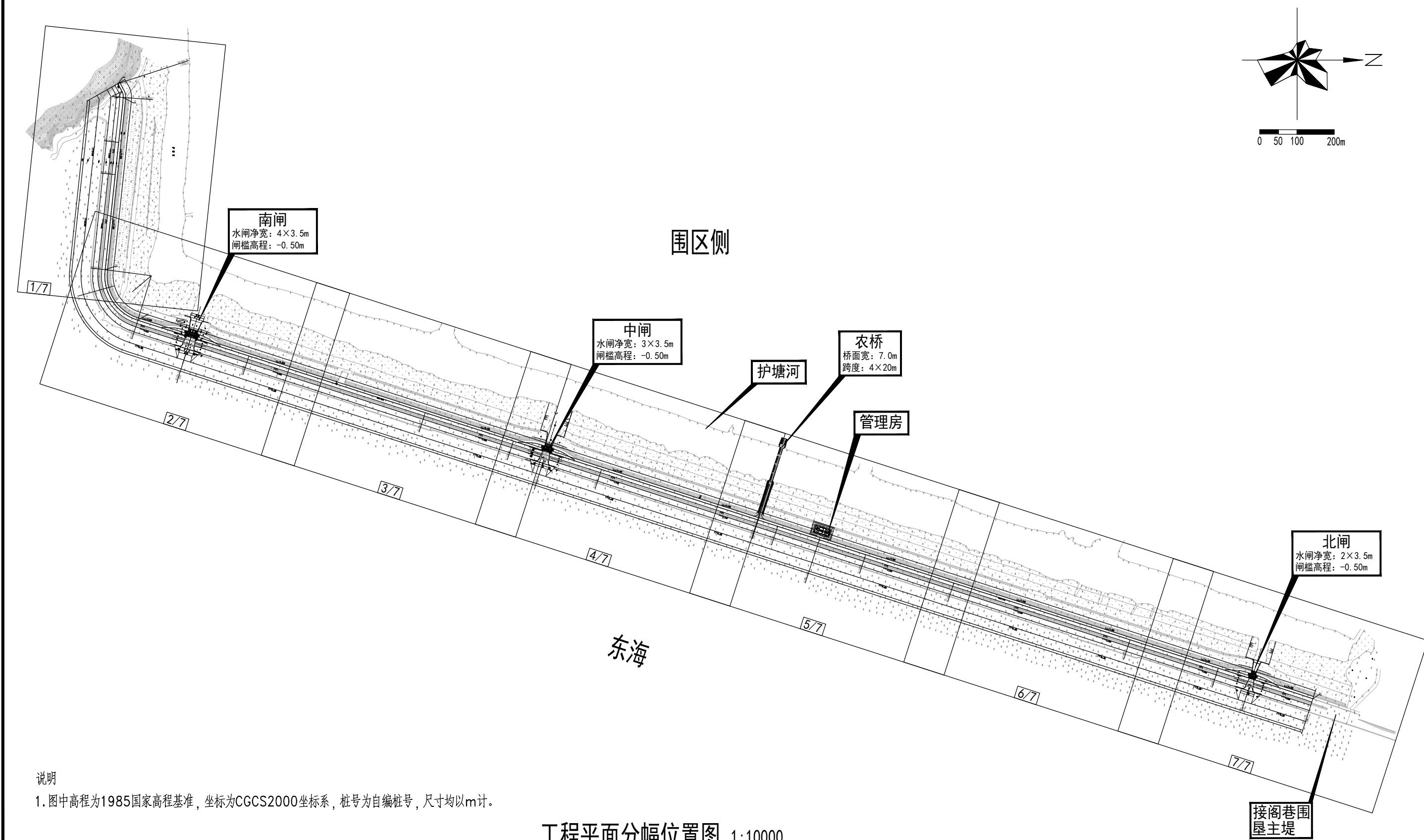
海塘保护范围线: ·····

说明

1. 图中高程为1985国家高程基准，坐标为CGCS2000坐标系，桩号为自编桩号，尺寸均以m计。

2. 本次工程建设主要内容包括宋埠~西湾海塘加固加高和堤顶改造及堤后绿化等内容，提升改造加高堤线总长3215.0m。

工程总平面布置图 1:10000



说明

1. 图中高程为1985国家高程基准，坐标为CGCS2000坐标系，桩号为自编桩号，尺寸均以m计。

工程平面分幅位置图 1:10000



浙江惠川水利工程技术有限公司
证书编号: A233029788

核定
审查

项目负责人
校核

设计
制图

平阳县海塘安澜工程(宋埠西湾海塘)

设计阶段
可研

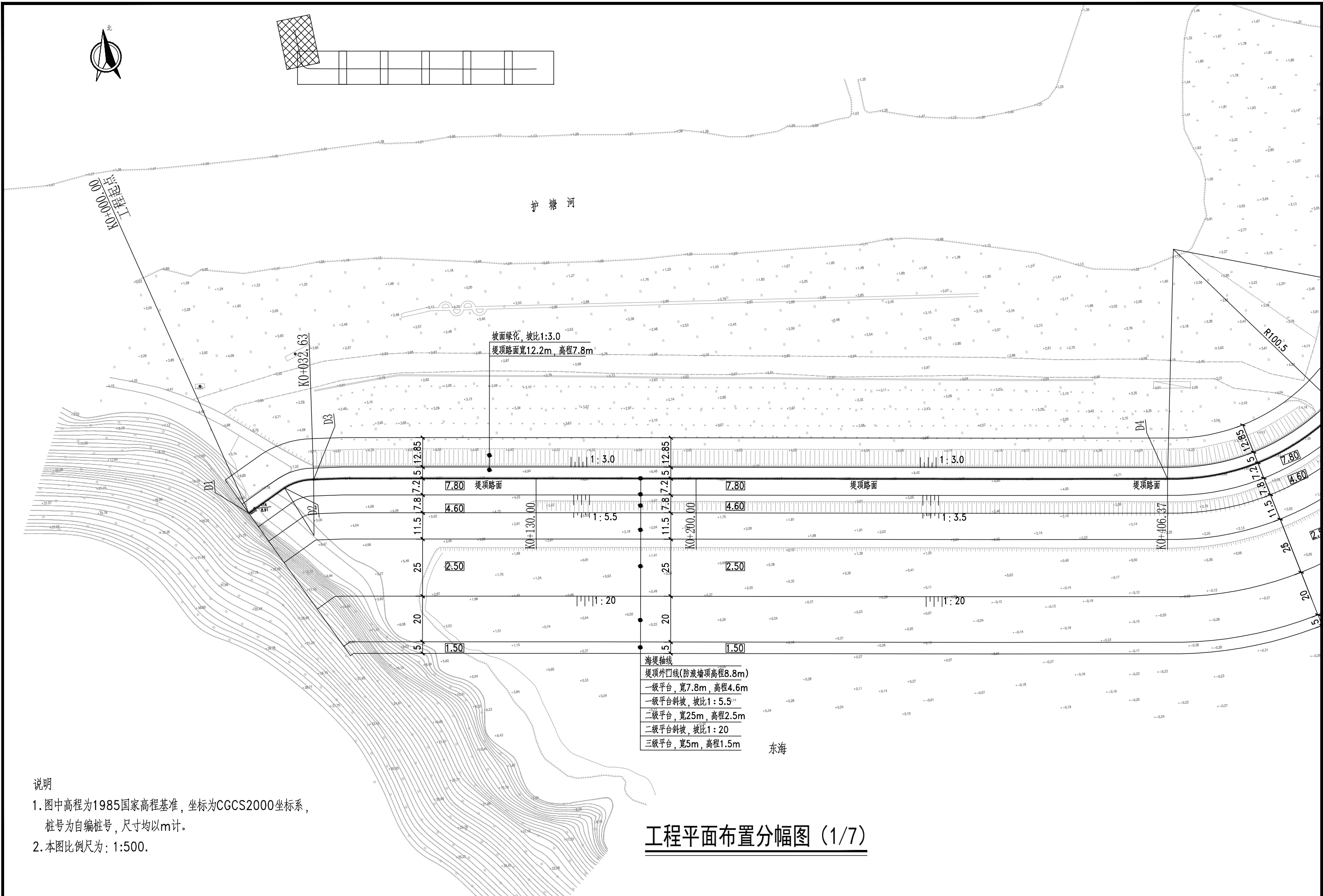
专业
水工

比例
见图

日期
2021.12

图号
02-01

工程平面分幅位置图

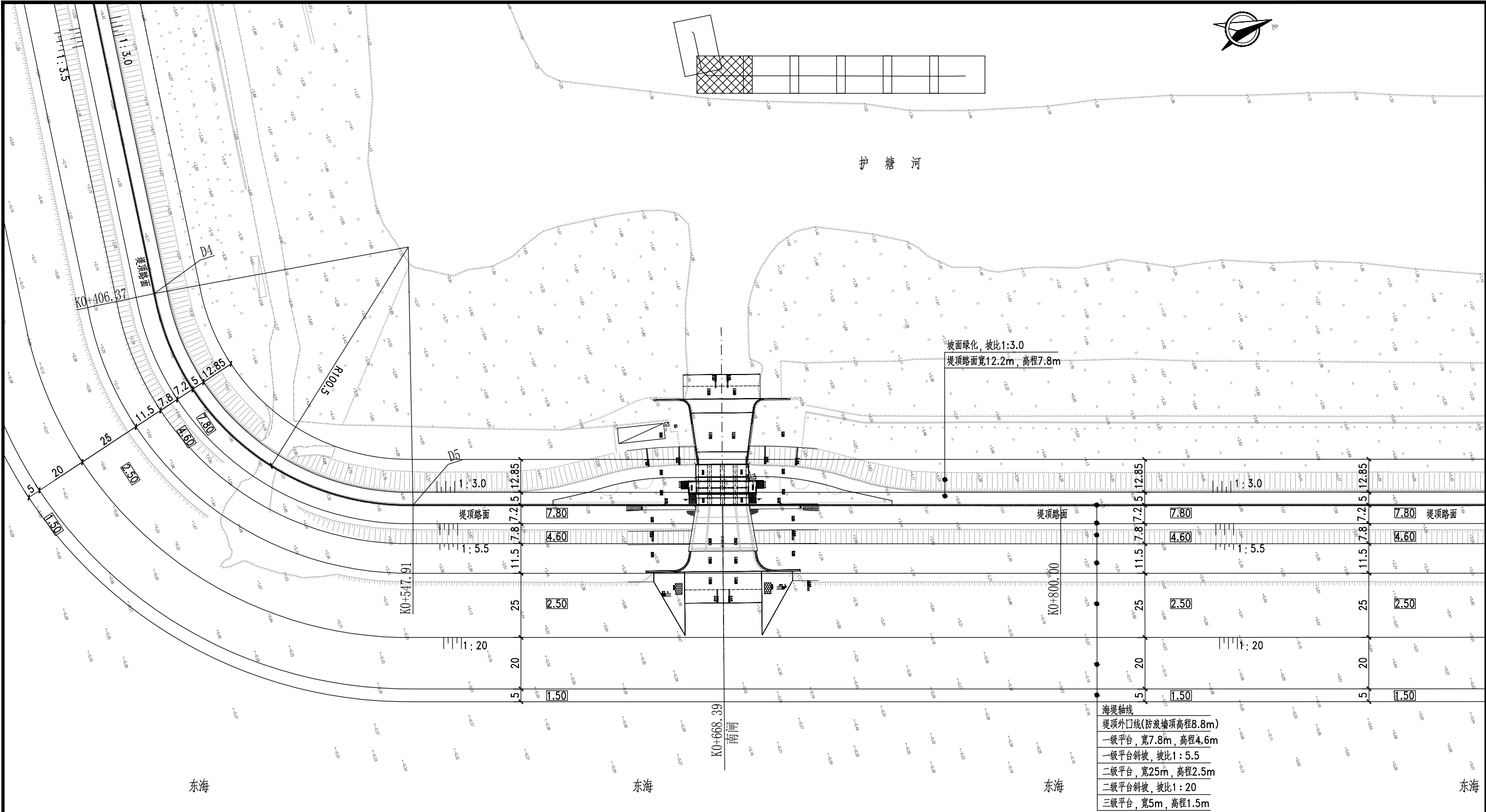


说明

- 图中高程为1985国家高程基准，坐标为CGCS2000坐标系，桩号为自编桩号，尺寸均以m计。
- 本图比例尺为：1:500。

工程平面布置分幅图（1/7）

 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核定		项目负责人	设计	平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				工程平面布置分幅图（1/7）					
	审查	李百昆	校核	王泽龙	制图	设计阶段	可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021.12	图号

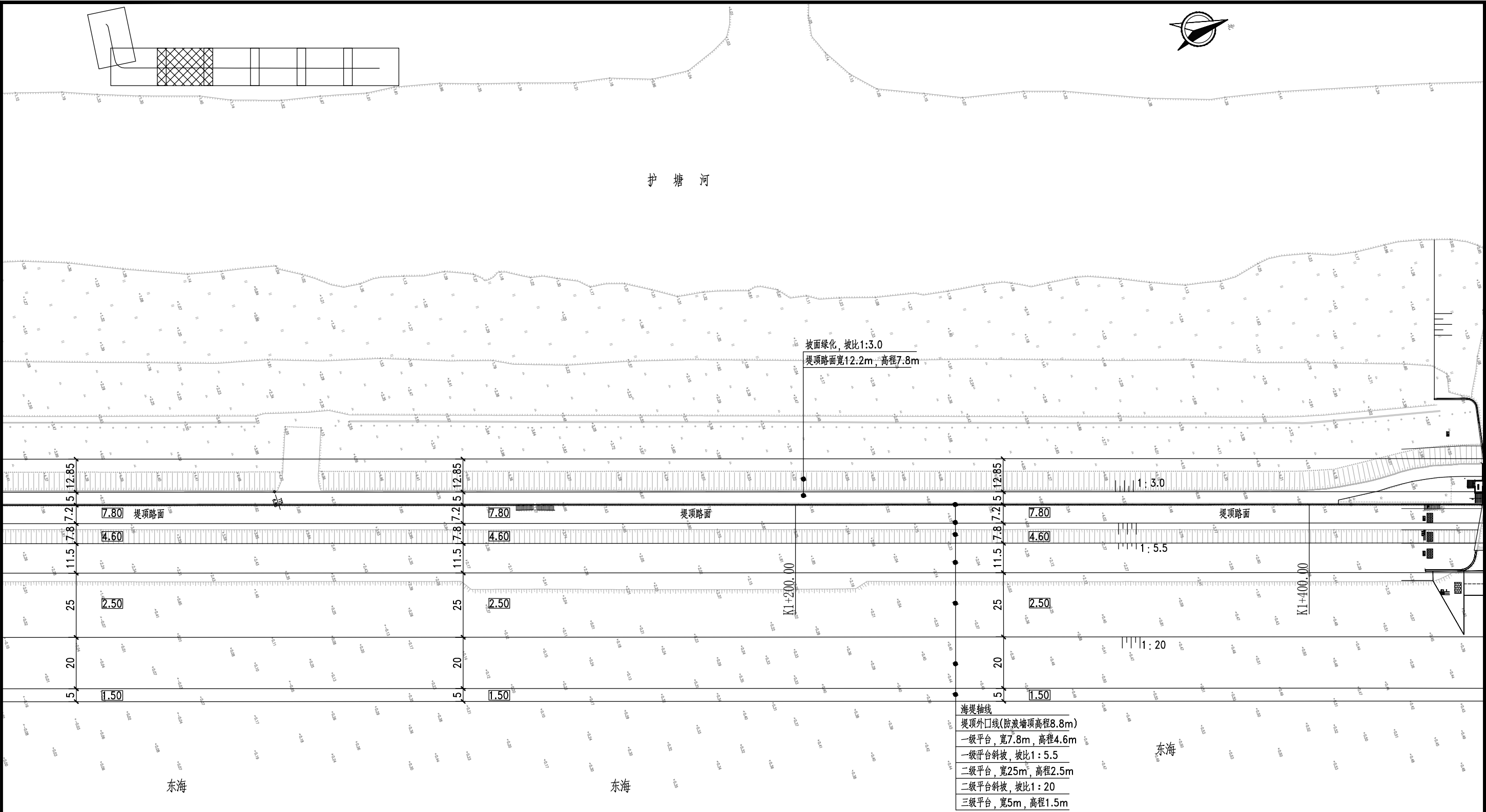


说明

- 图中高程为1985国家高程基准，坐标为CGCS2000坐标系，桩号为自编桩号，尺寸均以m计。
- 本图比例尺为：1:500。

工程平面布置分幅图（2/7）

 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核定		项目负责		设计		平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				工程平面布置分幅图（2/7）				
	审查		校核	王泽龙	制图		设计阶段	可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021.12	图号

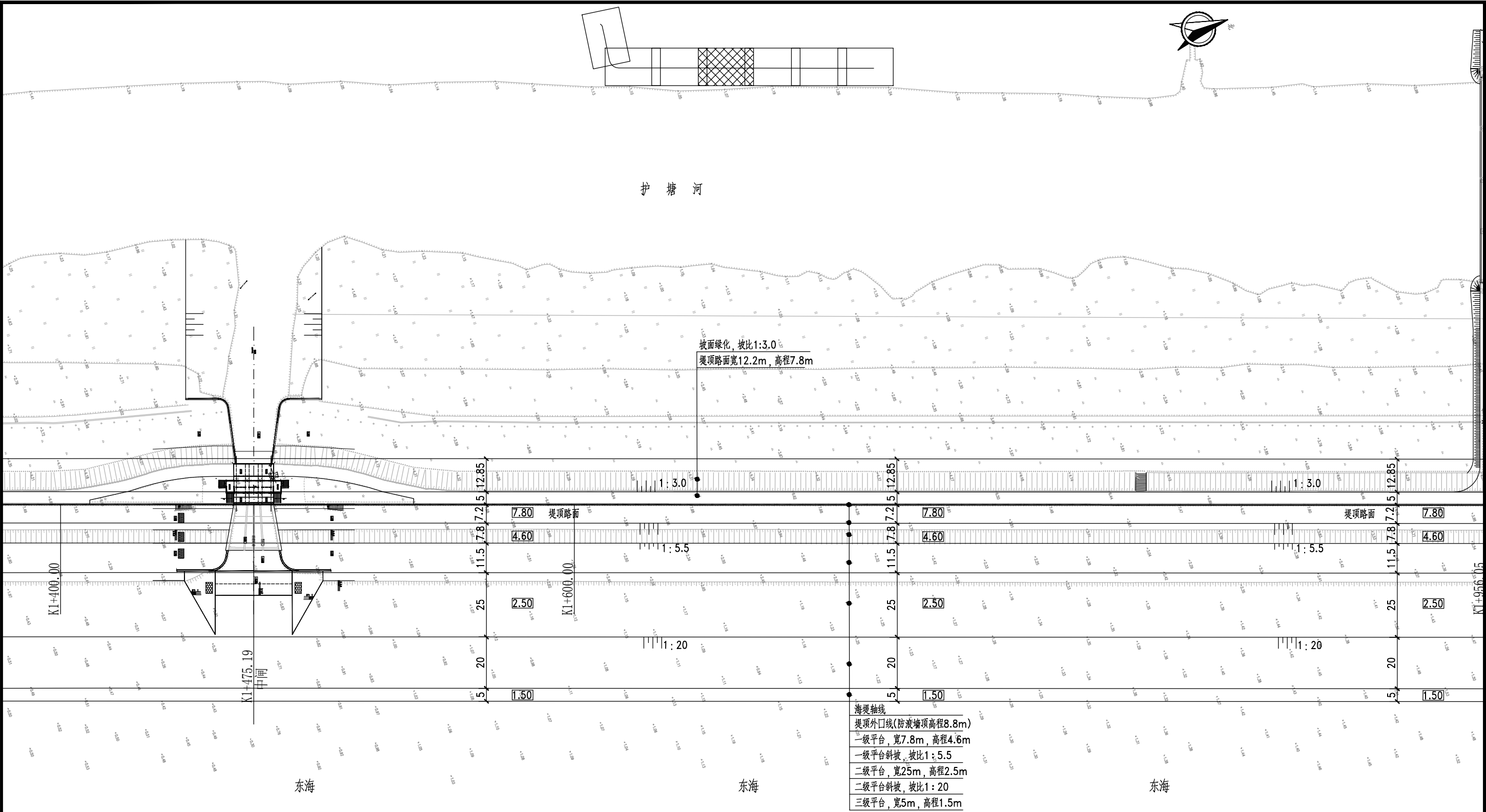


说明

- 图中高程为1985国家高程基准，坐标为CGCS2000坐标系，桩号为自编桩号，尺寸均以m计。
- 本图比例尺为：1:500。

工程平面布置分幅图（3/7）

	浙江惠川水利工程技术有限公司		核 定		项目负责	王泽龙	设 计	邹恒	平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				工程平面布置分幅图（3/7）					
	证书编号：A233029788		审 查	王泽龙	校 核	王泽龙	制 图	邹恒	设计阶段	可研	专 业	水工	比例	见图	日期	2021. 12	图号	02-04

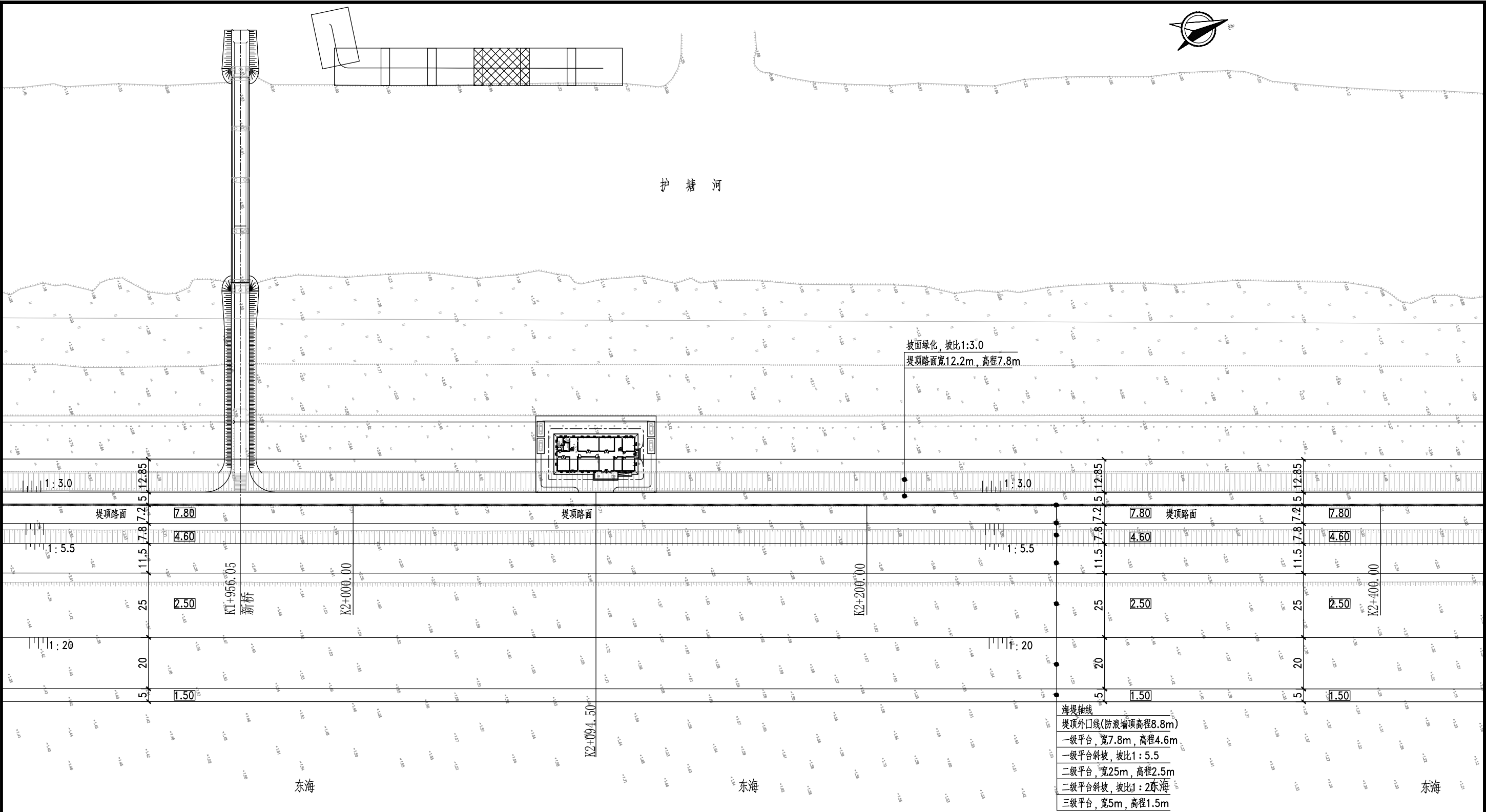


说明

- 图中高程为1985国家高程基准，坐标为CGCS2000坐标系，桩号为自编桩号，尺寸均以m计。
- 本图比例尺为：1:500。

工程平面布置分幅图（4/7）

 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核 定		项目负责		设 计		平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				工程平面布置分幅图（4/7）					
	审 查		校 核		制 图											
							设计阶段	可研	专 业	水工	比例	见图	日期	2021. 12	图号	02-05

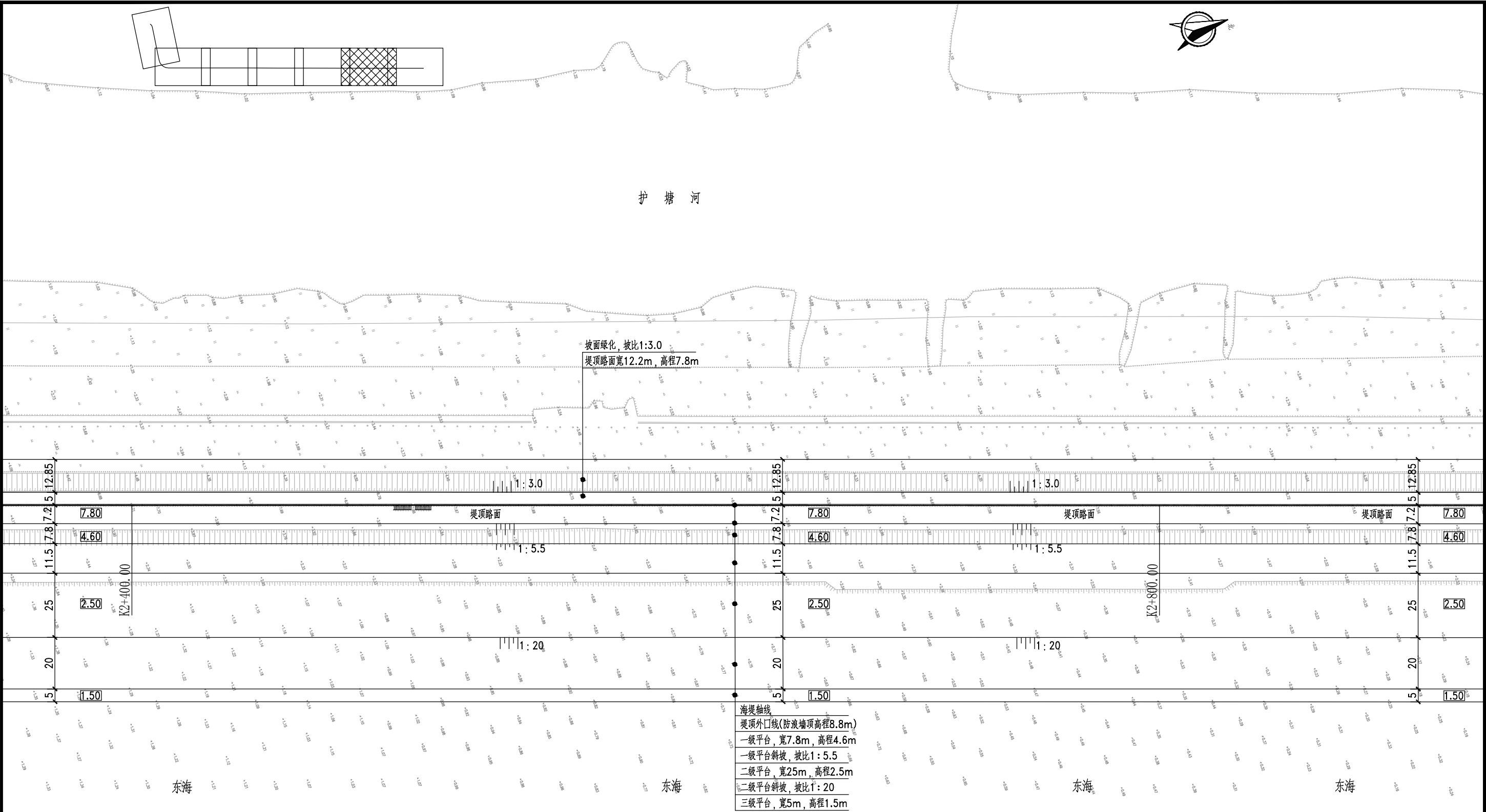


说明

- 图中高程为1985国家高程基准，坐标为CGCS2000坐标系，桩号为自编桩号，尺寸均以m计。
- 本图比例尺为：1:500。

工程平面布置分幅图（5/7）

 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核定		项目负责		设计		平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				工程平面布置分幅图（5/7）					
	审查		校核		制图											
							设计阶段	可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021.12	图号	02-06

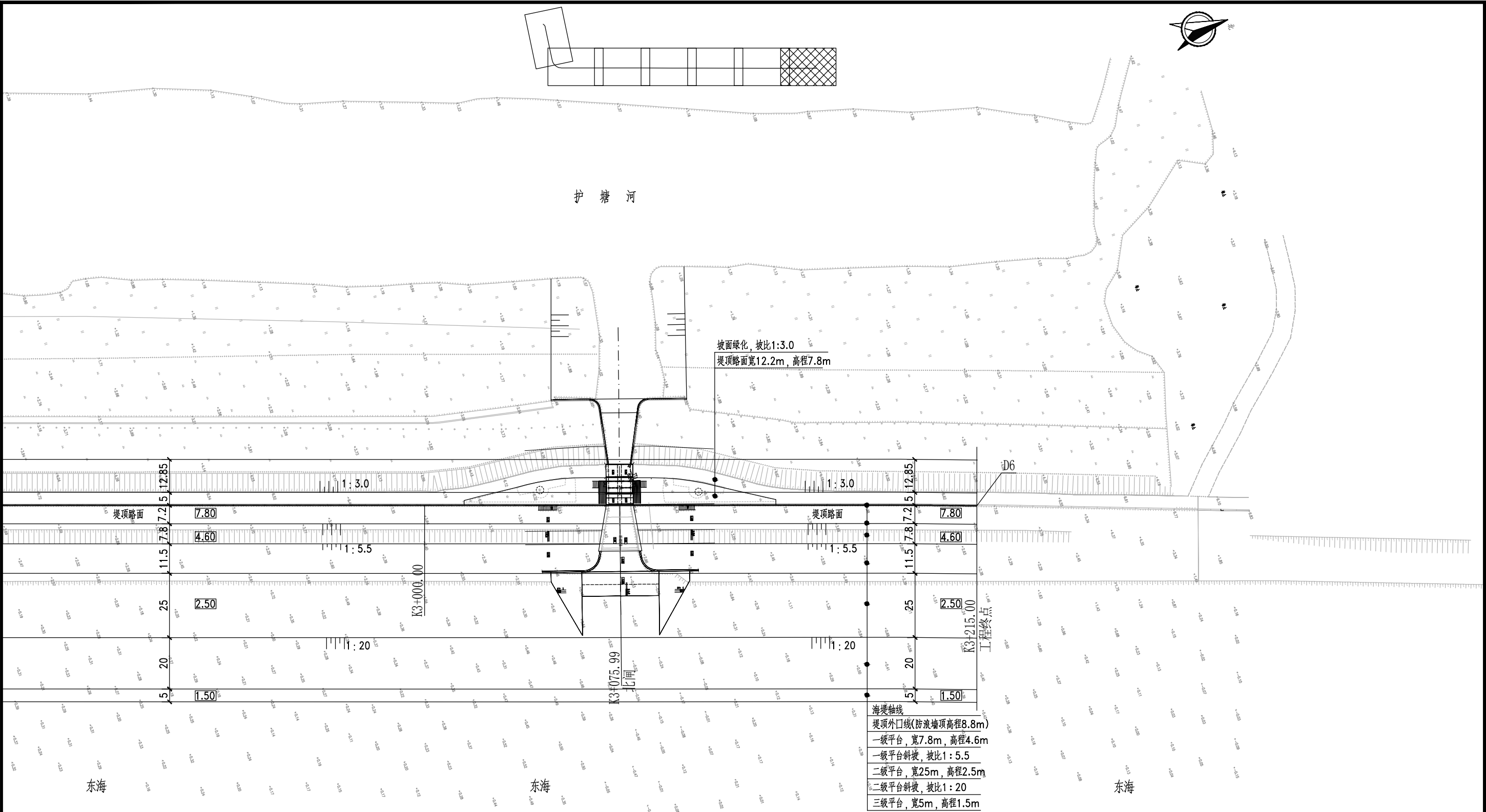


说明

- 图中高程为1985国家高程基准，坐标为CGCS2000坐标系，桩号为自编桩号，尺寸均以m计。
- 本图比例尺为：1:500。

工程平面布置分幅图（6/7）

 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核 定		项目负责		设 计	平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				工程平面布置分幅图（6/7）					
	审 查		校 核		制 图										
						设计阶段	可研	专 业	水工	比例	见图	日期	2021. 12	图号	02-07

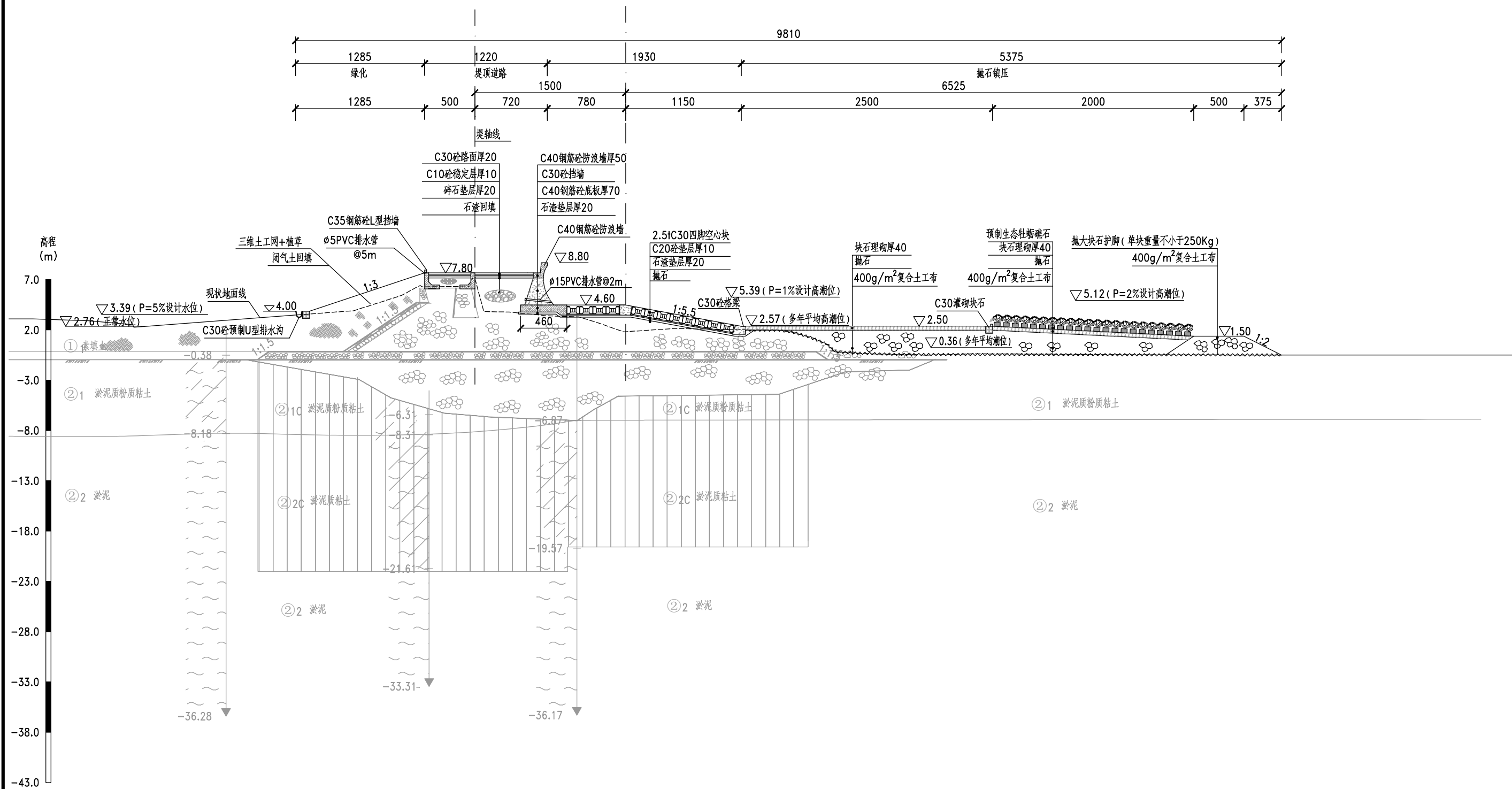


说明

1. 图中高程为1985国家高程基准, 坐标为CGCS2000坐标系, 桩号为自编桩号, 尺寸均以m计。
2. 本图比例尺为: 1:500。

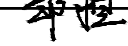
工程平面布置分幅图 (7/7)

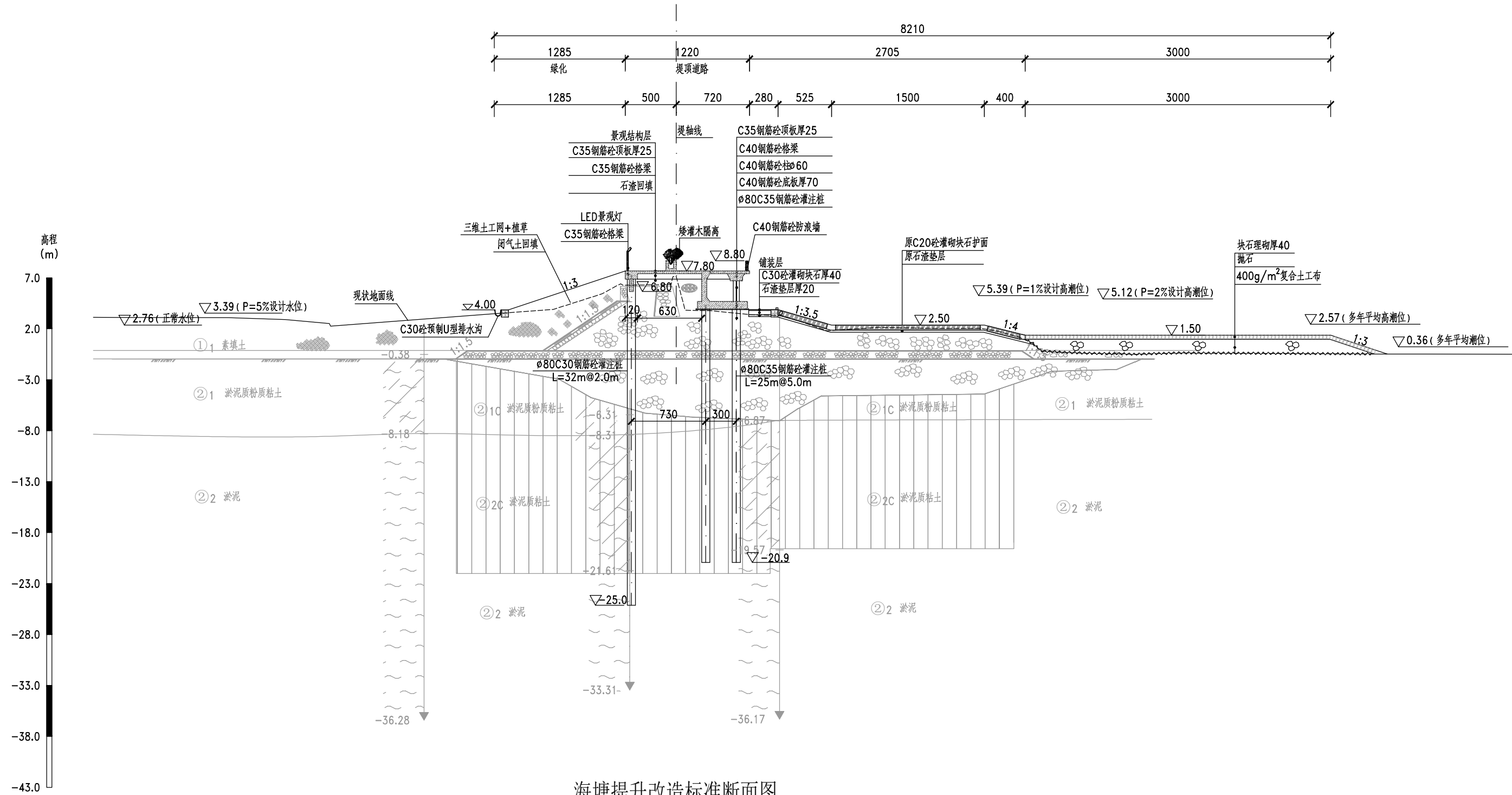
 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号: A233029788	核定	审核	项目负责 王泽龙	设计 邹恒	平阳县海塘安澜工程(宋埠西湾海塘)			工程平面布置分幅图 (7/7)				
	校核											
设计阶段		可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021. 12	图号	02-08		



海塘提升改造标准断面图
方案一(推荐方案)

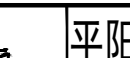
说明：
1、图中单位：高程、桩号以m(米)计，其余除注明外均以cm(厘米)计。
2、本图比例尺：1：400。

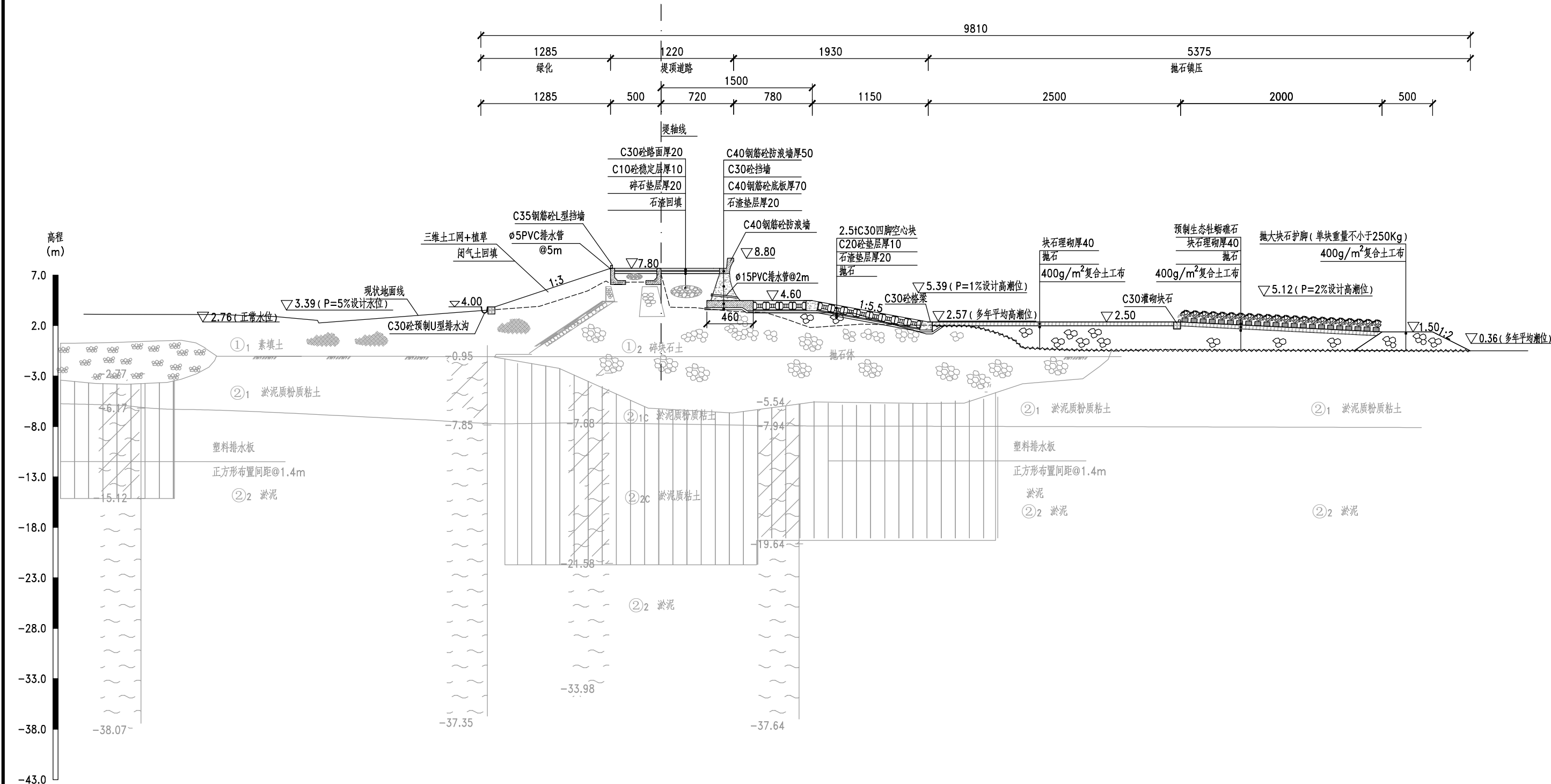
 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核定		项目负责		设计	平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				海塘提升改造标准断面图：方案一（推荐方案）					
	审查		校核	王泽龙	制图		设计阶段	可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021.12	图号



海塘提升改造标准断面图
方案三(比较方案)

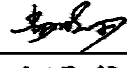
说明：
1、图中单位：高程、桩号以m(米)计，其余除注明外均以cm(厘米)计。
2、本图比例尺：1：400。

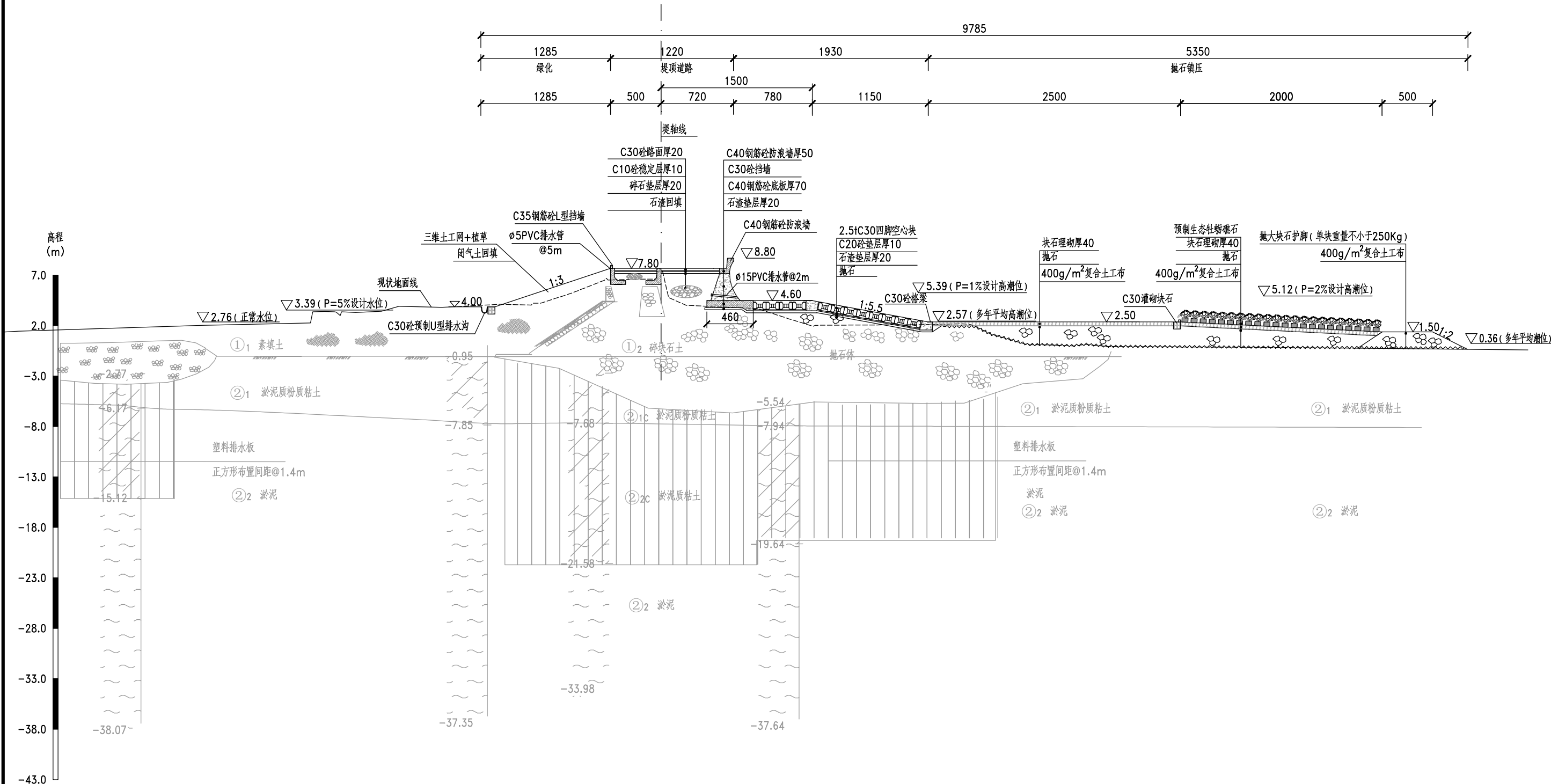
 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核定		项目负责		设计	平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）			海塘提升改造标准断面图：方案三（比较方案）						
	审查		校核	王泽龙	制图		设计阶段	可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021.12	图号



K0+547.91海塘提升改造断面图

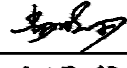
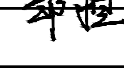
说明：
1、图中单位：高程、桩号以m(米)计，其余除注明外均以cm(厘米)计。
2、本图比例尺：1：400。

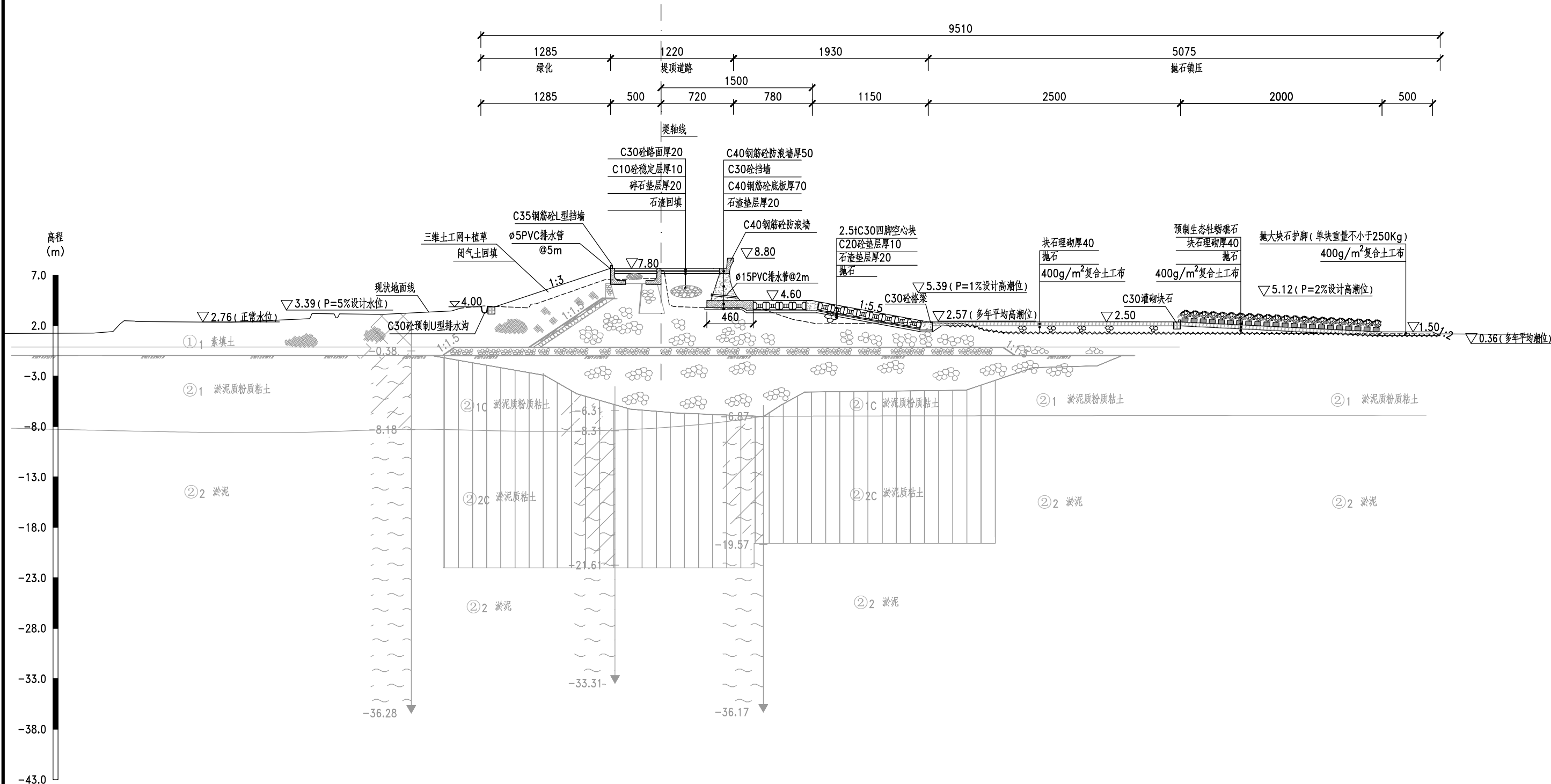
 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核定		项目负责		设计		平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				K0+547.91海塘提升改造断面图					
	审查		校核		制图											
							设计阶段	可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021.12	图号	04-01



K0+950.00海塘提升改造断面图

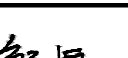
说明：
1、图中单位：高程、桩号以m(米)计，其余除注明外均以cm(厘米)计。
2、本图比例尺：1：400。

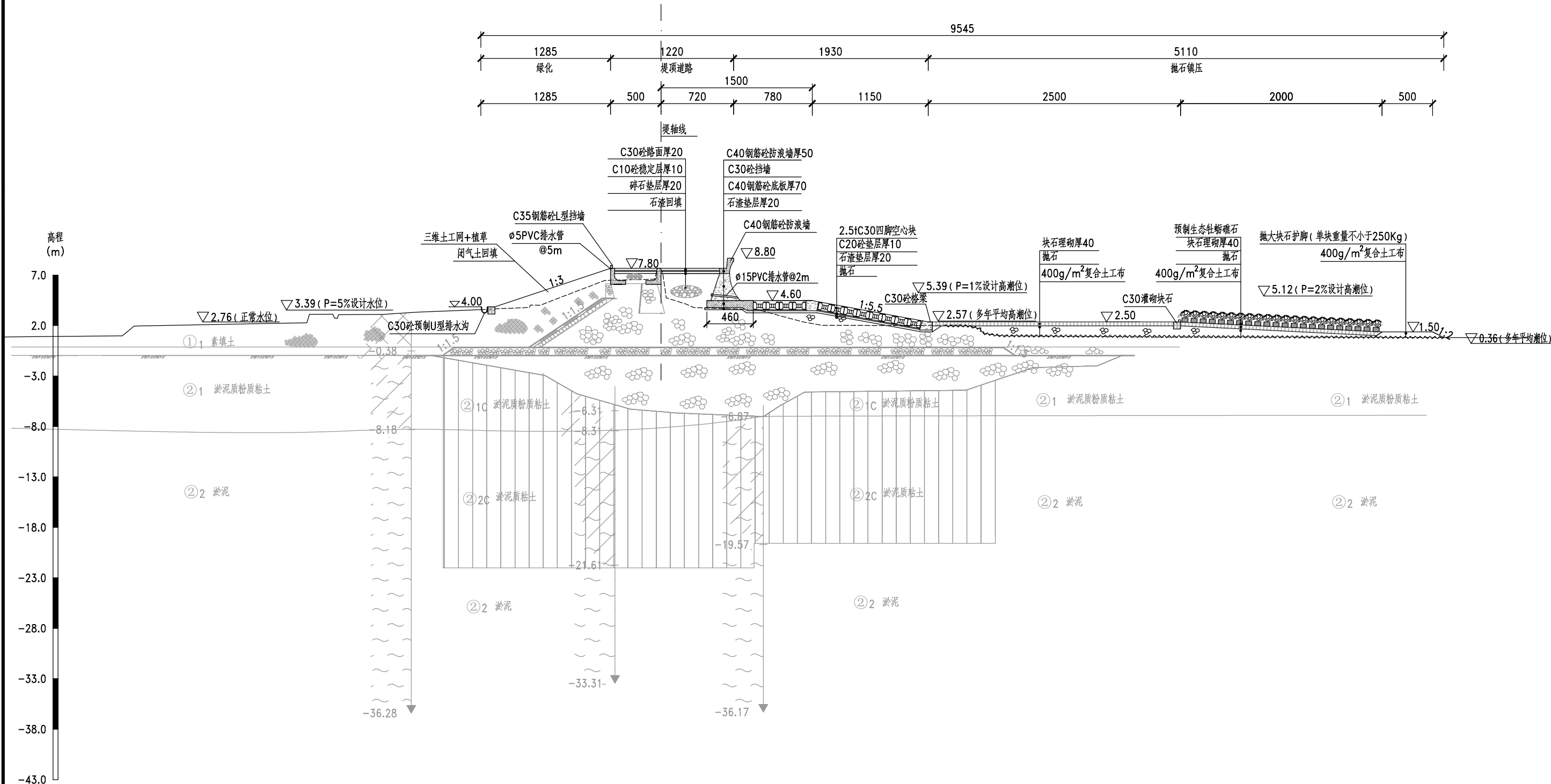
 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核定		项目负责		设计	平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）			K0+950.00海塘提升改造断面图						
	审查		校核	王泽龙	制图		设计阶段	可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021.12	图号



K2+000.00海塘提升改造断面图

说明：
1、图中单位：高程、桩号以m(米)计，其余除注明外均以cm(厘米)计。
2、本图比例尺：1：400。

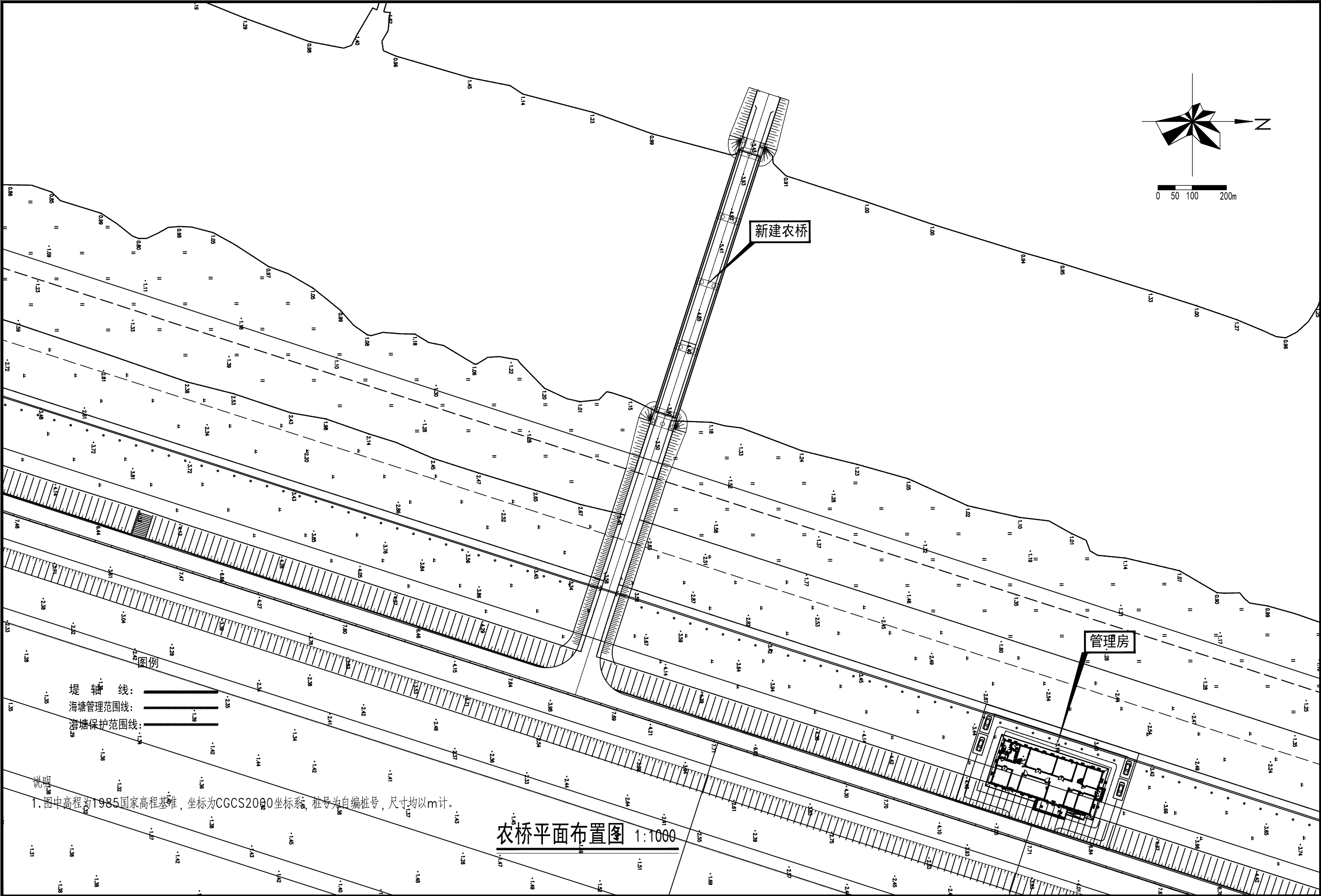
 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核定		项目负责		设计	平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				K2+000.00海塘提升改造断面图					
	审查		校核	王泽龙	制图										



K2+500.00海塘提升改造断面图

说明：
1、图中单位：高程、桩号以m(米)计，其余除注明外均以cm(厘米)计。
2、本图比例尺：1：400。

 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号：A233029788	核定		项目负责人	设计	邹恒	平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				K2+500.00海塘提升改造断面图					
	审查	李国君	校核	王泽龙											制图
						设计阶段	可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021.12	图号	04-05



说明
1. 图中高程为1985国家高程基准，坐标为CGCS2000坐标系，桩号为自编桩号，尺寸均以m计。

农桥平面布置图 1:1000



浙江惠川水利工程技术有限公司
证书编号: A233029788

核定
审查

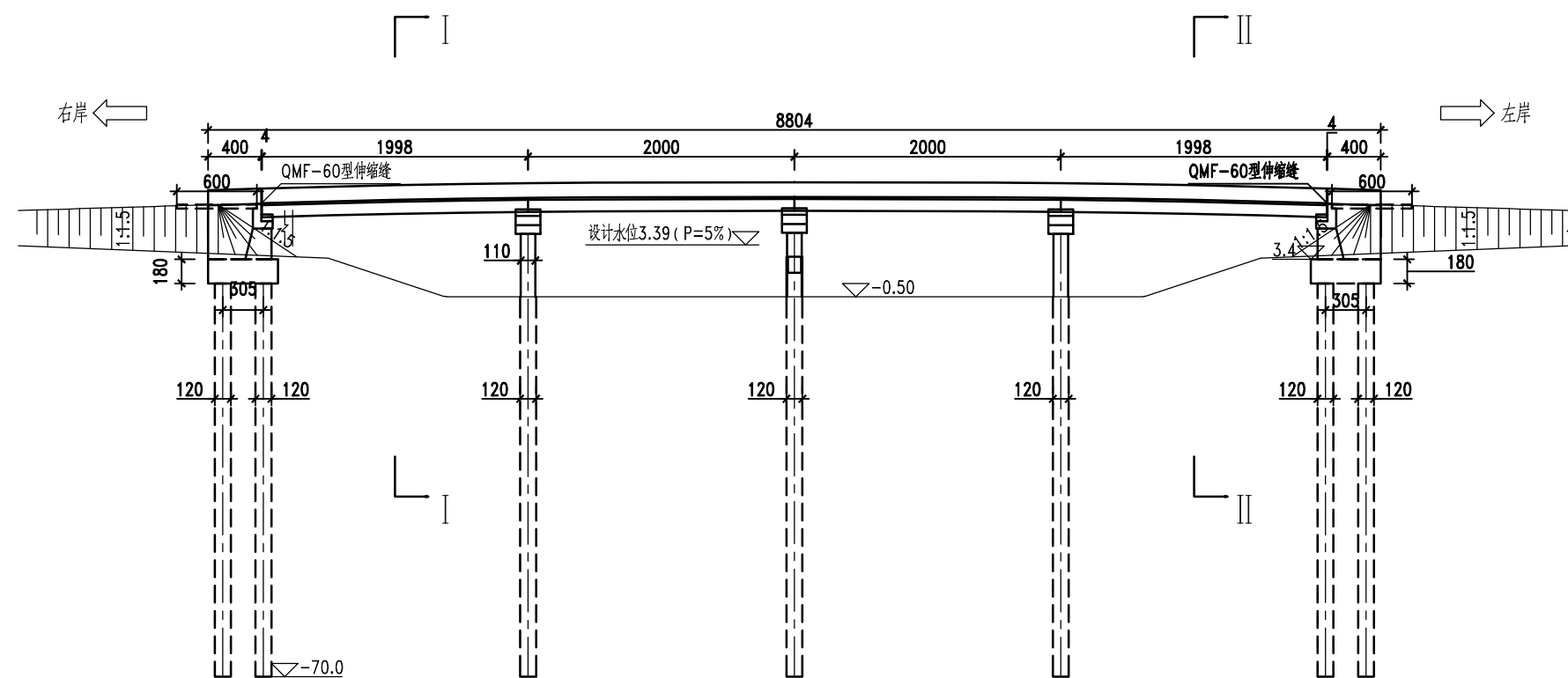
项目负责
校核

设计
制图

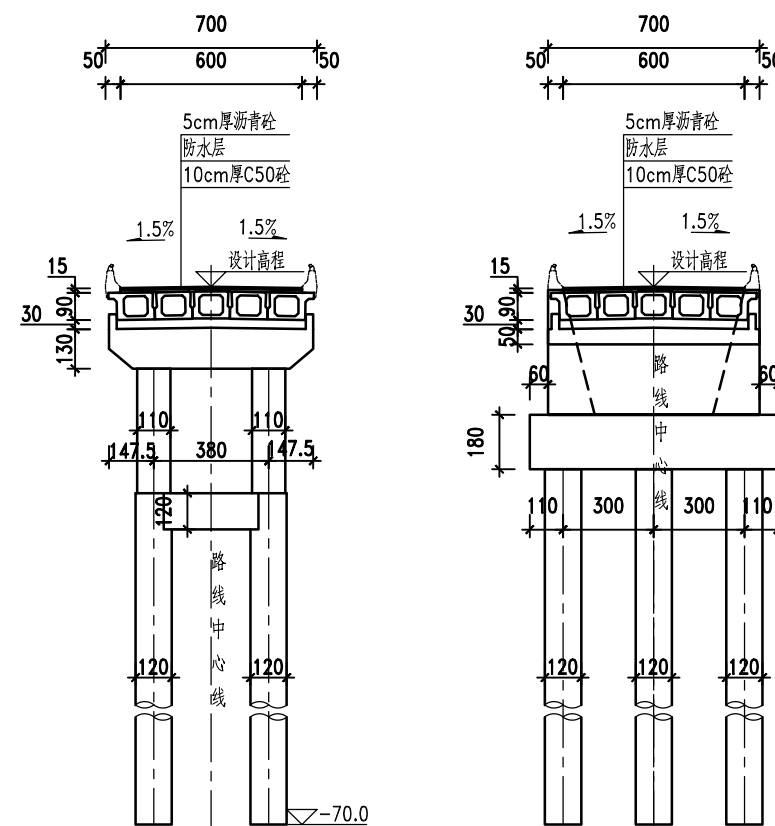
平阳县海塘安澜工程(宋埠西湾海塘)
设计阶段 可研 专业 水工

农桥平面布置图

比例 见图 日期 2021.12 图号 05-01

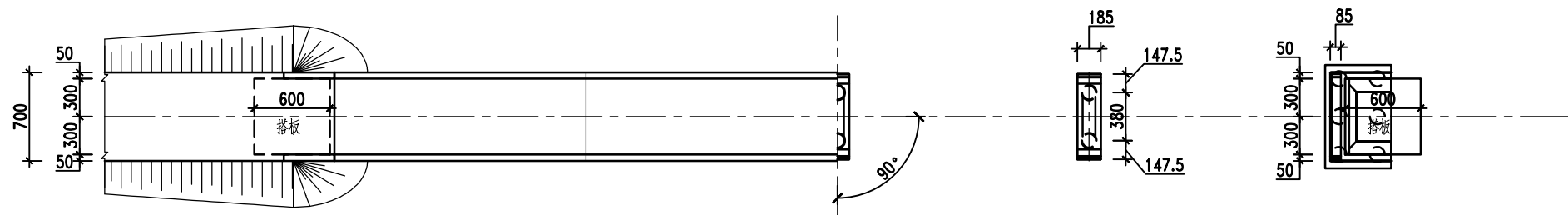


立面图 1:500



I-I 1:250

II-II 1:250



平面图 1:500

注:

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外,其余均以厘米计。
2. 荷载等级:公路-II级;桥面净宽:1x净6m。
3. 上部结构采用预应力砼(后张)筒支空心板,桥面连续;下部结构桥台采用U台,桥墩采用柱式墩,墩台采用桩基础。
4. 本桥平面位于直线上,桥面横坡为双向1.5%,纵断面位于R=1000m的竖曲线上。
5. 桥台采用GJZF4300x350x59型四氟滑板式橡胶支座;桥墩采用GJZ300x350x57型板式橡胶支座;0、3号桥台采用QMF-60伸缩缝。
6. 左台后搭板长度为6m,右台后搭板长度为6m,搭板钢筋构造图。



浙江惠川水利工程技术有限公司

证书编号: A233029788

核定

审查

项目负责

校核

设计

制图

平阳县海塘安澜工程(宋埠西湾海塘)

设计阶段

可研

专业

水工

比例

见图

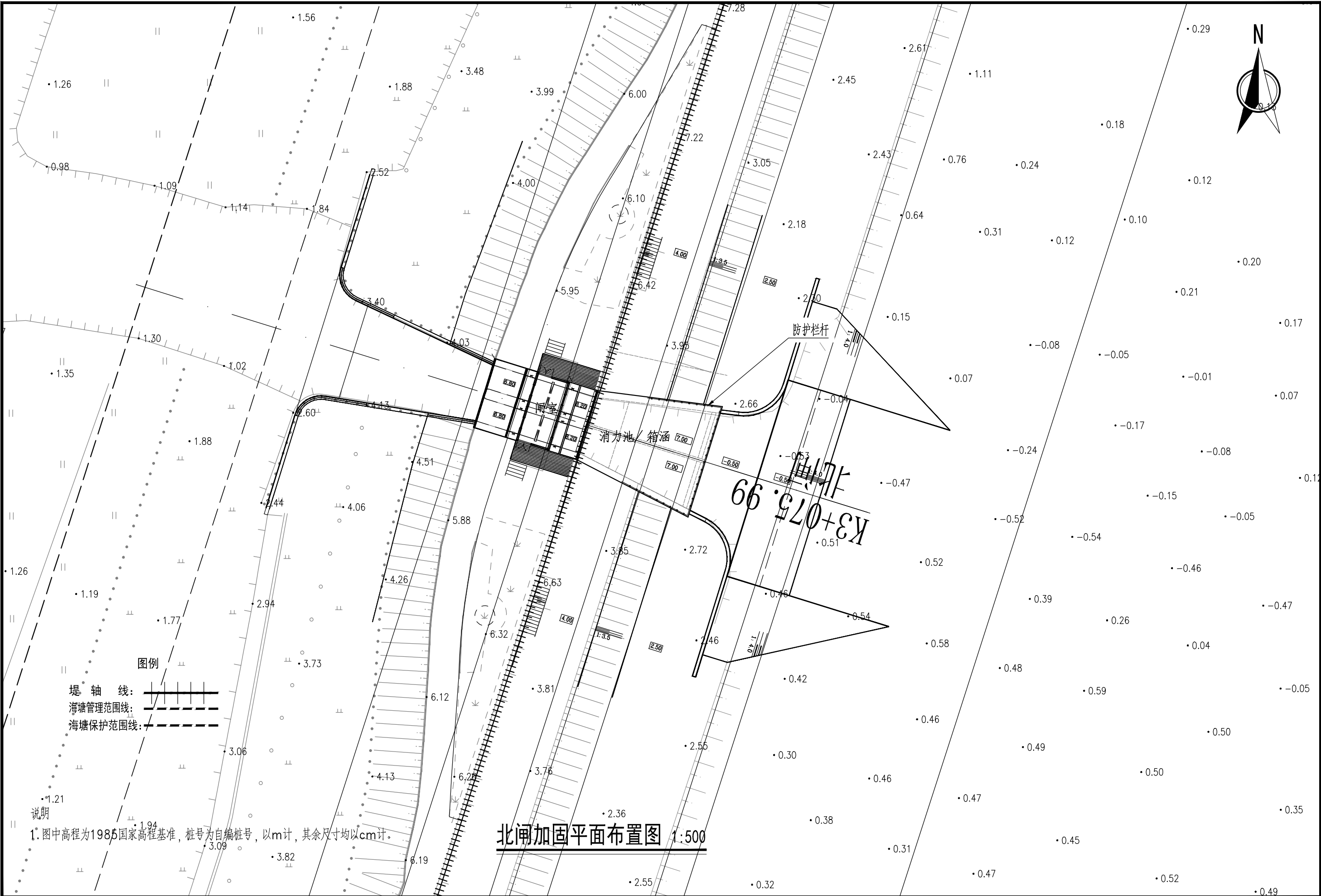
日期

2021.12

图号

农桥桥型布置图

05-02



浙江惠川水利工程技术有限公司
证书编号: A233029788

核定
审查

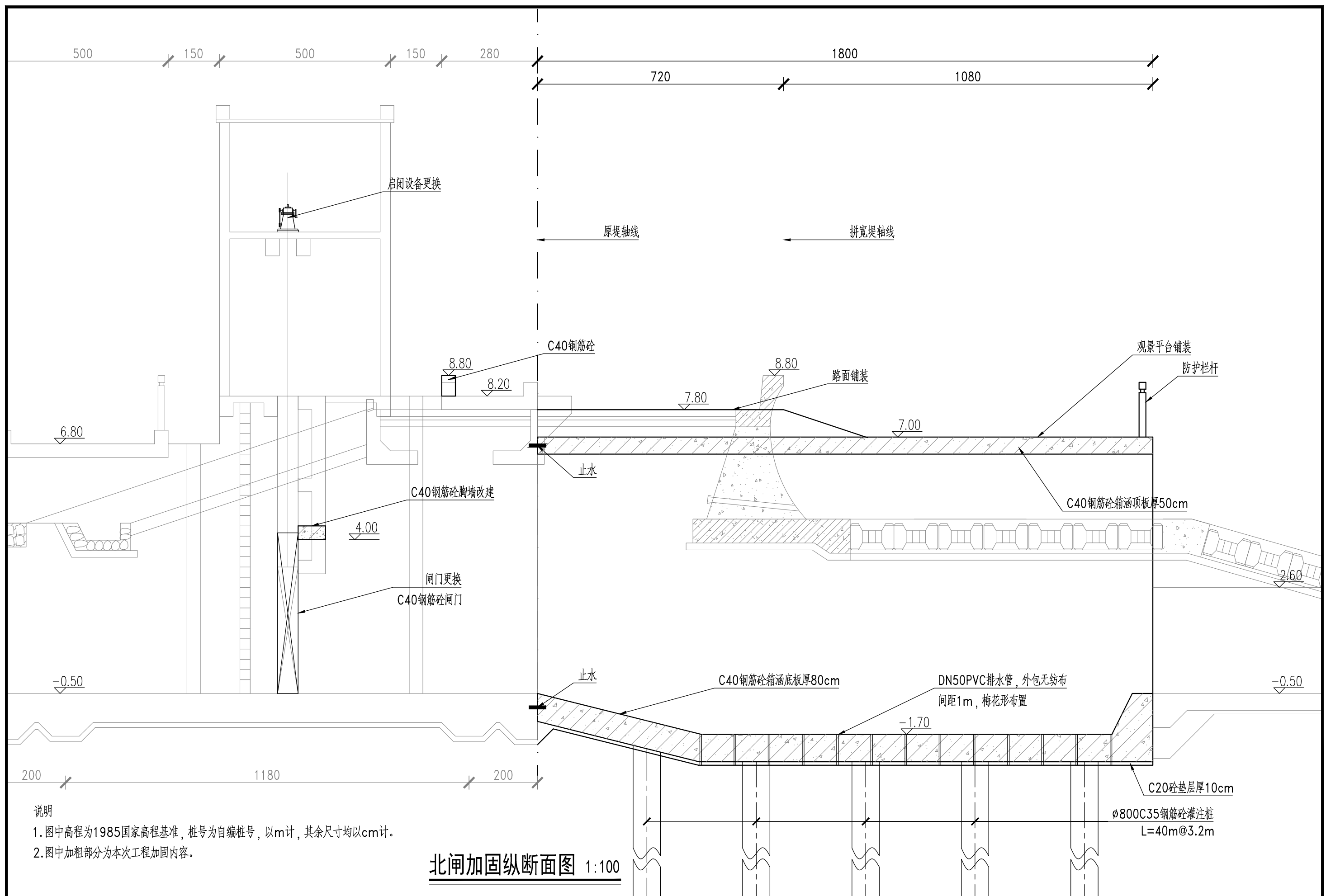
项目负责
校核

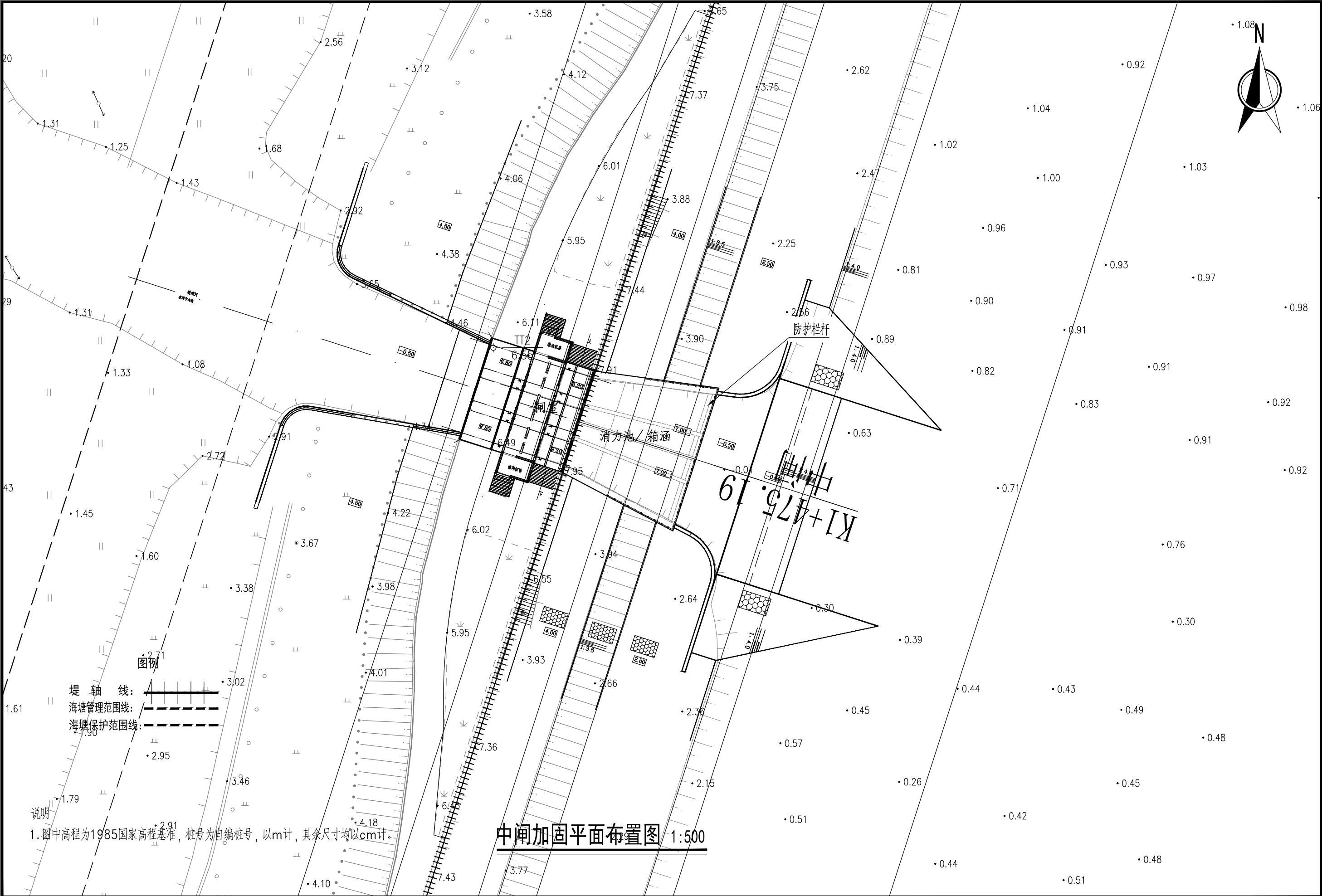
设计
制图

平阳县海塘安澜工程(宋埠西湾海塘)
设计阶段 可研 专业 水工

北闸加固平面布置图

比例 1:500 日期 2021.11 图号 05-03





说明
1. 图中高程为1985国家高程基准, 桩号为自编桩号, 以m计, 其余尺寸均以cm计。

中间加固平面布置图 1:500



浙江惠川水利工程技术有限公司
证书编号: A233029788

核定
审查

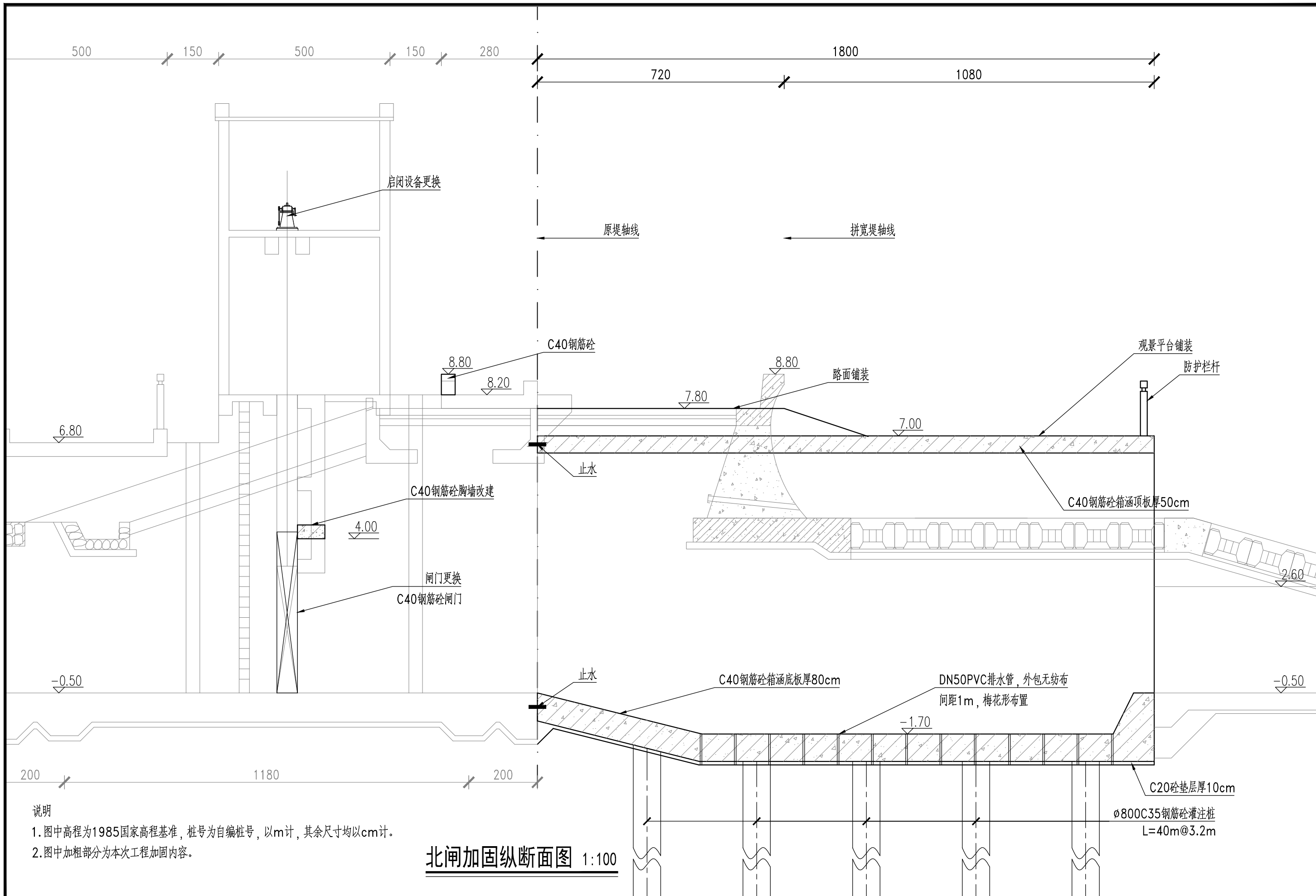
项目负责
校核

设计
制图

平阳县海塘安澜工程(宋埠西湾海塘)
设计阶段 可研 专业 水工

中间加固平面布置图

比例 1:500 日期 2021.11 图号 05-05



说明

1. 图中高程为1985国家高程基准，桩号为自编桩号，以m计，其余尺寸均以cm计。
2. 图中加粗部分为本次工程加固内容。

北闸加固纵断面图 1:100



浙江惠川水利工程技术有限公司

证书编号: A233029788

核定

审查

项目负责

校核

设计

制图

平阳县海塘安澜工程(宋埠西湾海塘)

设计阶段

可研

专业

水工

比例

1:100

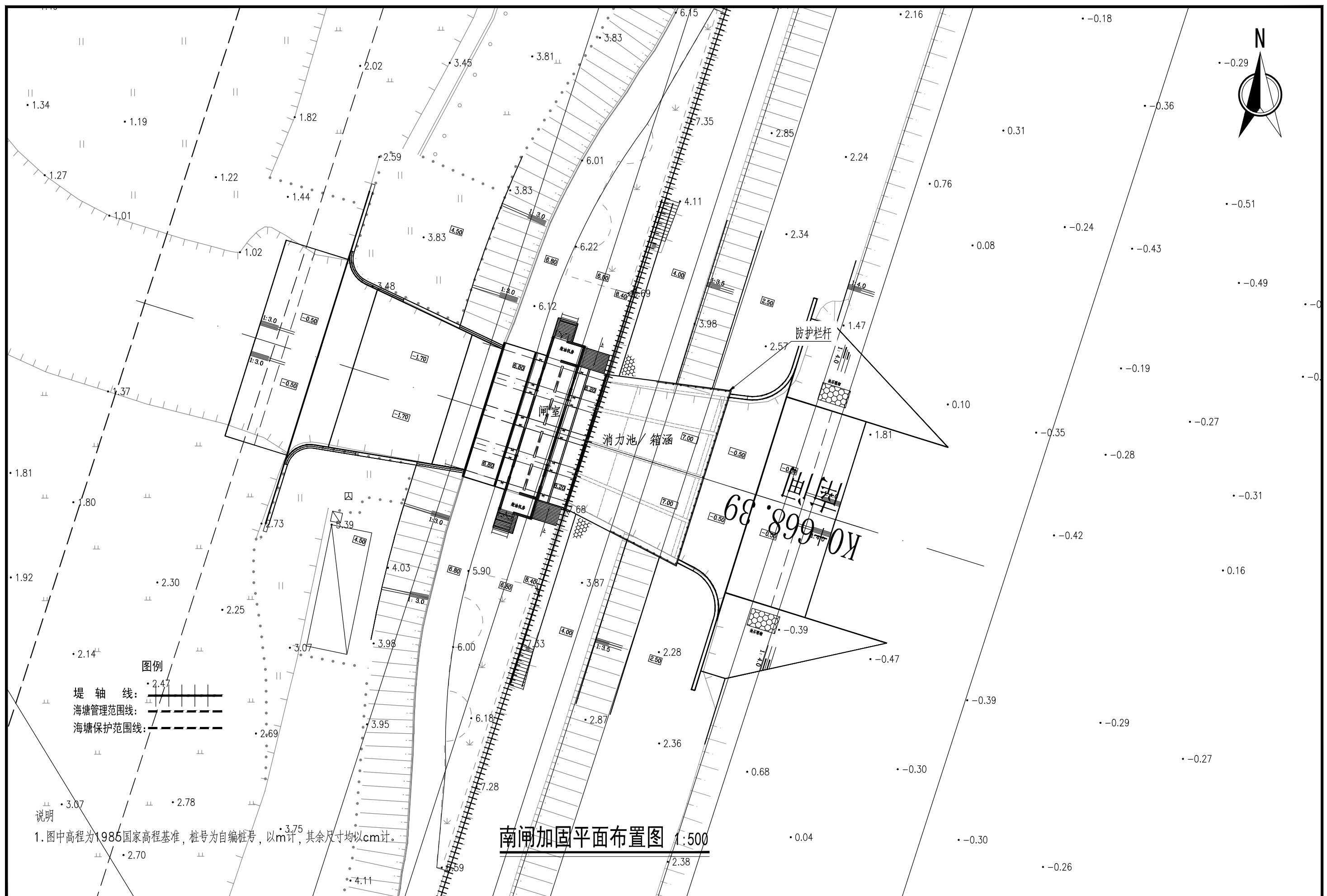
日期

2021.11

图号

05-06

中间加固纵断面图



图例

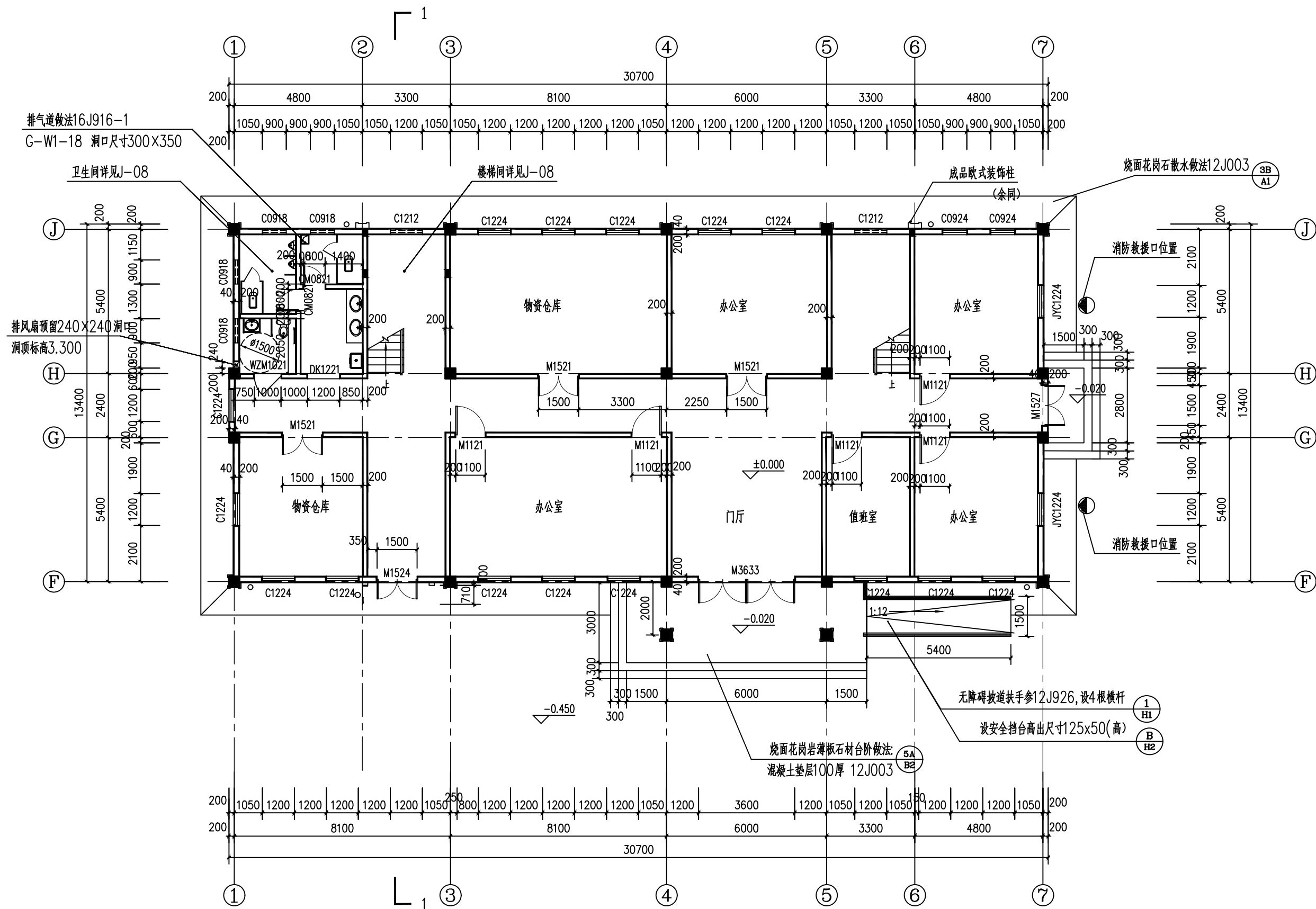
堤轴线: ————

海塘管理范围线: - - - - -

海塘保护范围线: - - - - -

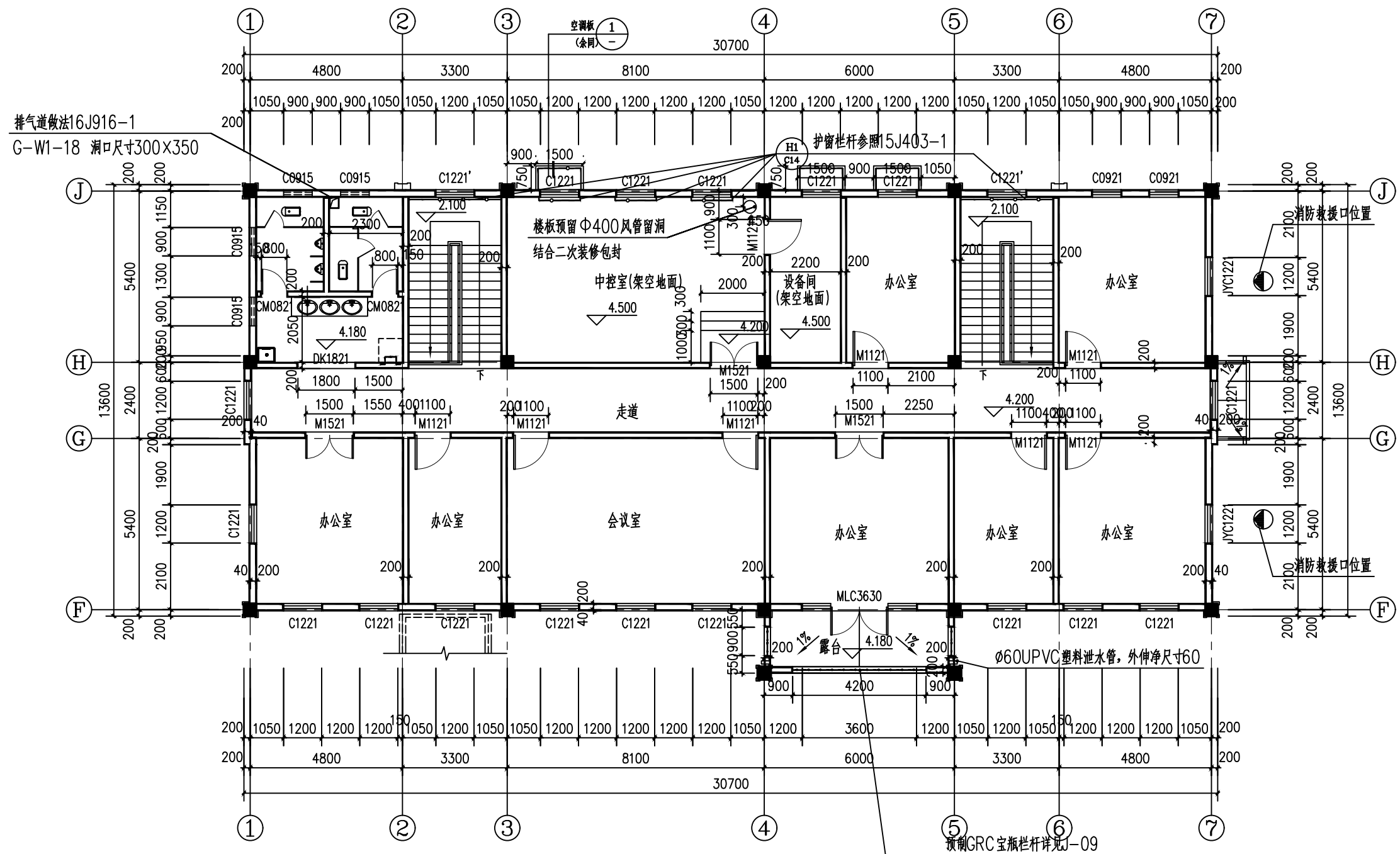
1. 图中高程为1985国家高程基准，桩号为自编桩号，以m计，其余尺寸均以cm计。

南闸加固平面布置图 1:500



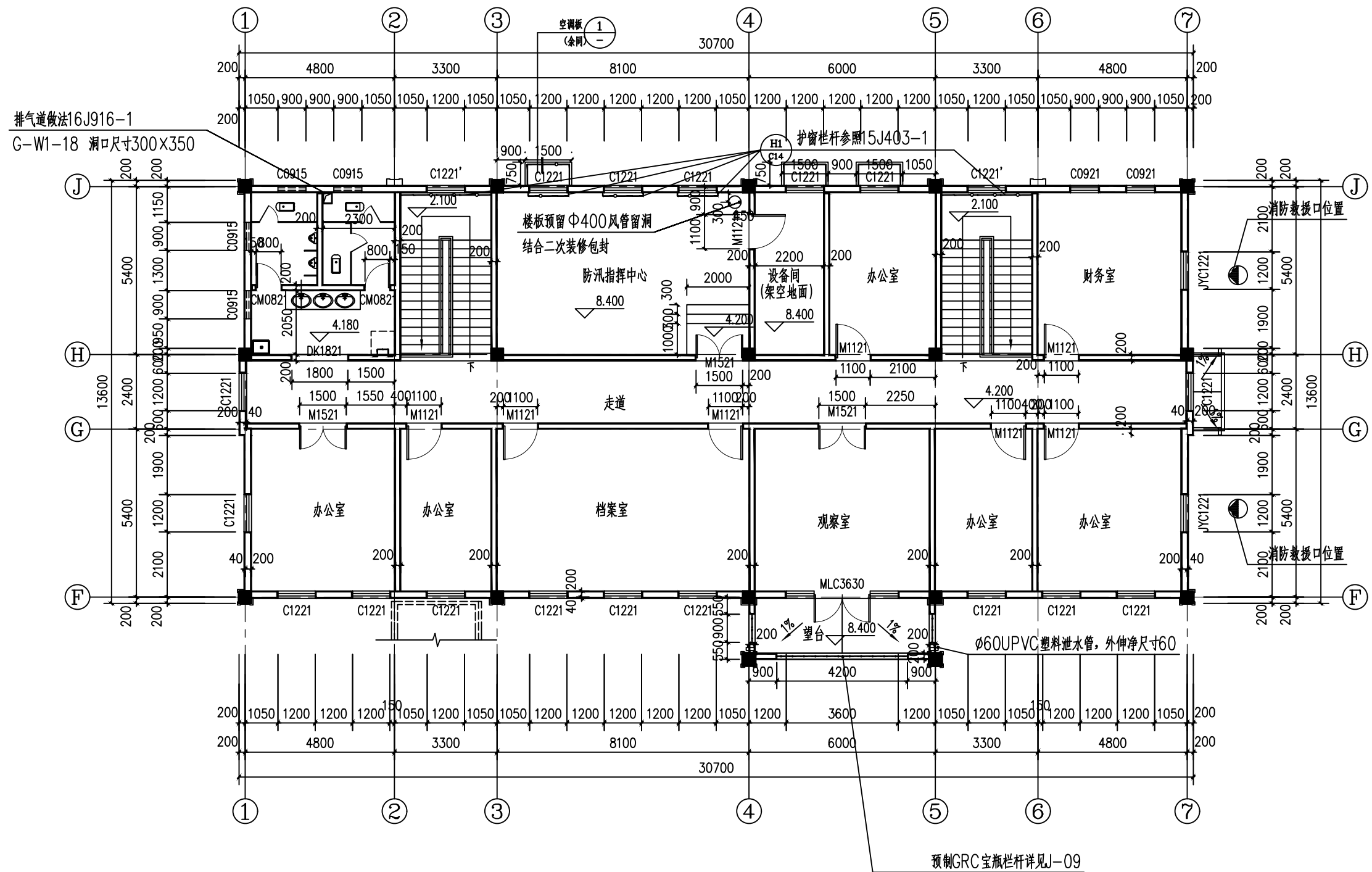
综合管理房首层平面图 1:200

 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号: A233029788	核定		项目负责		设计		平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				综合管理房首层平面图					
	审查		校核	王泽龙	制图		设计阶段	可研	专业	建筑	比例	见图	日期	2021.12	图号	06-01



综合管理房二层平面图 1:200

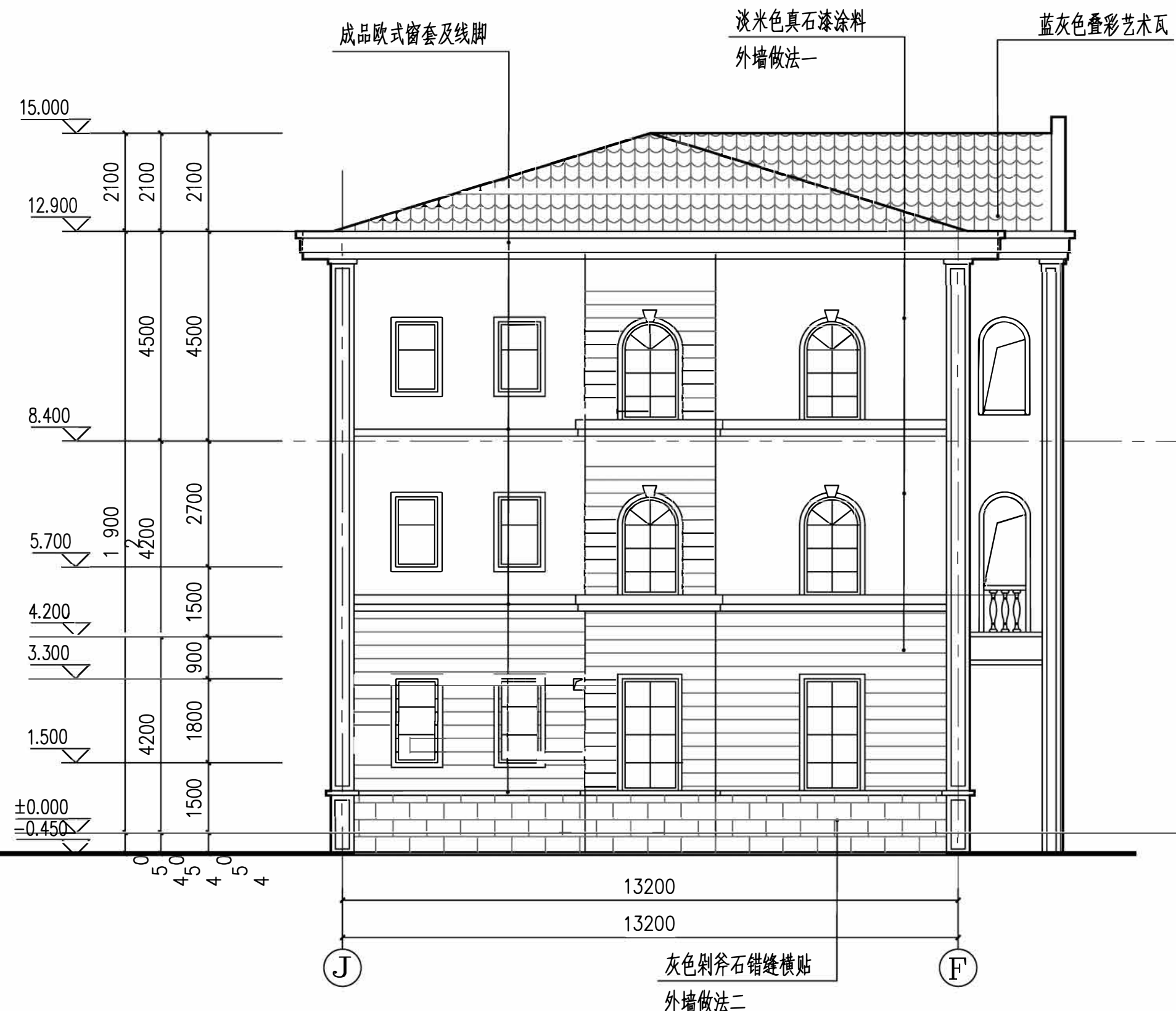
 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号: A233029788	核定		项目负责		设计		平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				综合管理房二层平面图				
	审查		校核	王泽龙	制图		邹恒	设计阶段	可研	专业	建筑	比例	见图	日期	2021.12



综合管理房三层平面图 1:200

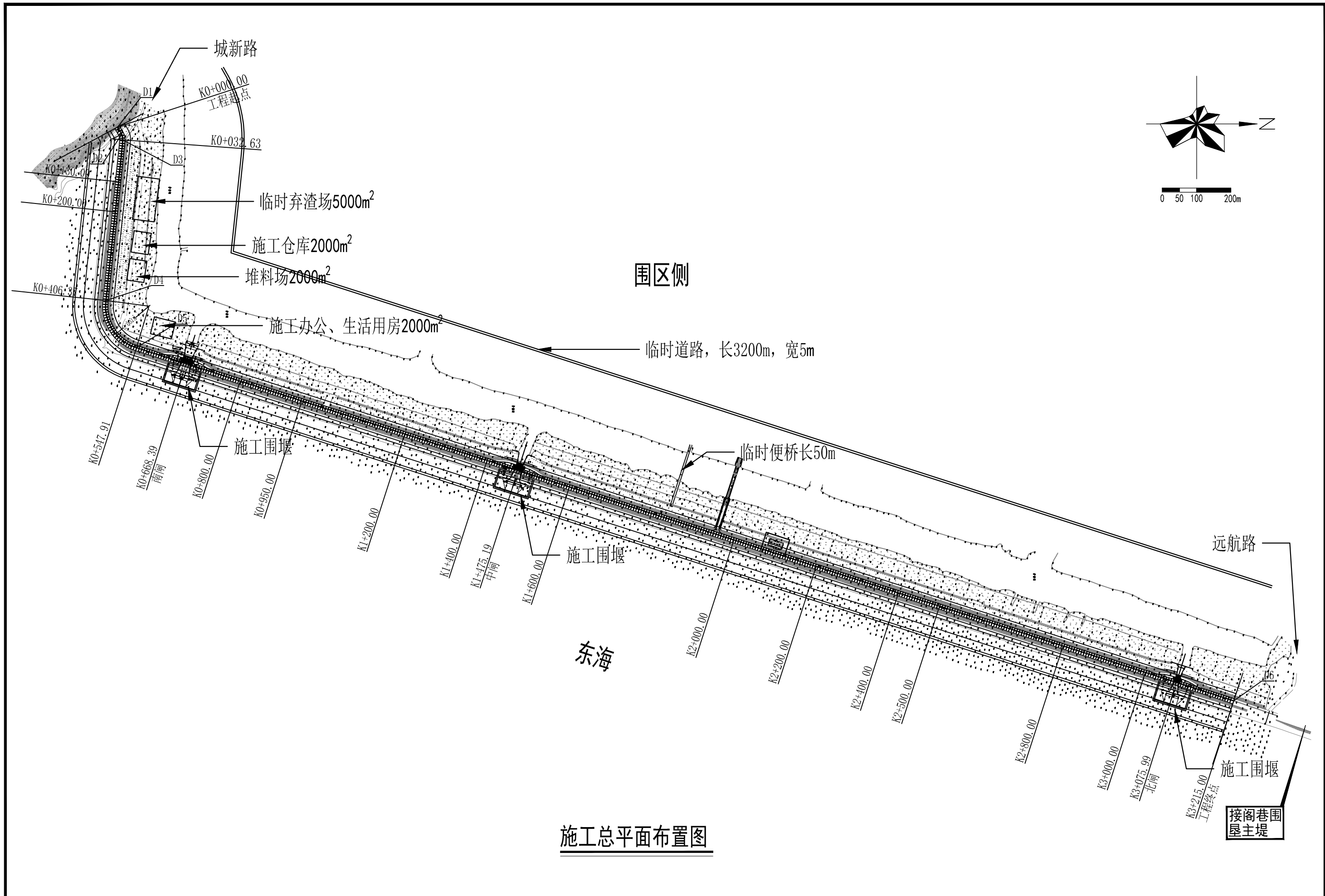


 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号: A233029788	核定		项目负责		设计		平阳县海塘安澜工程(宋埠西湾海塘)				1--7立面图					
	审查		校核	王泽龙	制图		设计阶段	可研	专业	建筑	比例	见图	日期	2021.12	图号	06-04



- 外墙一:
- 面层涂料见05J909—TL10—外涂5a, 彩色细粒式真石漆
 - 外墙弹性底涂, 柔性腻子
 - 2.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 压入一层耐碱玻璃纤维网布
 - 3.6厚1:2.5水泥砂浆抹平
 - 4.12厚1:3水泥砂浆打底, 扫毛或刮出纹道
 - 5.2厚配套专用界面砂浆批刮
 - 陶粒混凝土复合砌块墙, 表面清理干净
- 外墙二:
- 1.1:1水泥(或白水泥掺色)砂浆
 - 2.贴8—10厚外墙砖(在砖粘贴面上随贴随涂刷一遍混凝土界面处理剂, 增强粘结力)
 - 3.8厚1:2建筑胶水泥砂浆(或用专用胶)粘结层
 - 4.8厚专用聚合物抗裂防水砂浆
 - 5.刷素水泥浆一道
 - 6.陶粒混凝土复合砌块墙, 表面清理干净

J-F立面图 1:100



施工总平面布置图

 浙江惠川水利工程技术有限公司 证书编号: A233029788	核定		项目负责		设计		平阳县海塘安澜工程（宋埠西湾海塘）				施工总平面布置图					
	审查		校核	王泽龙	制图			设计阶段	可研	专业	水工	比例	见图	日期	2021.12	图号

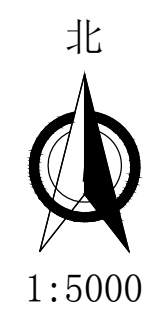
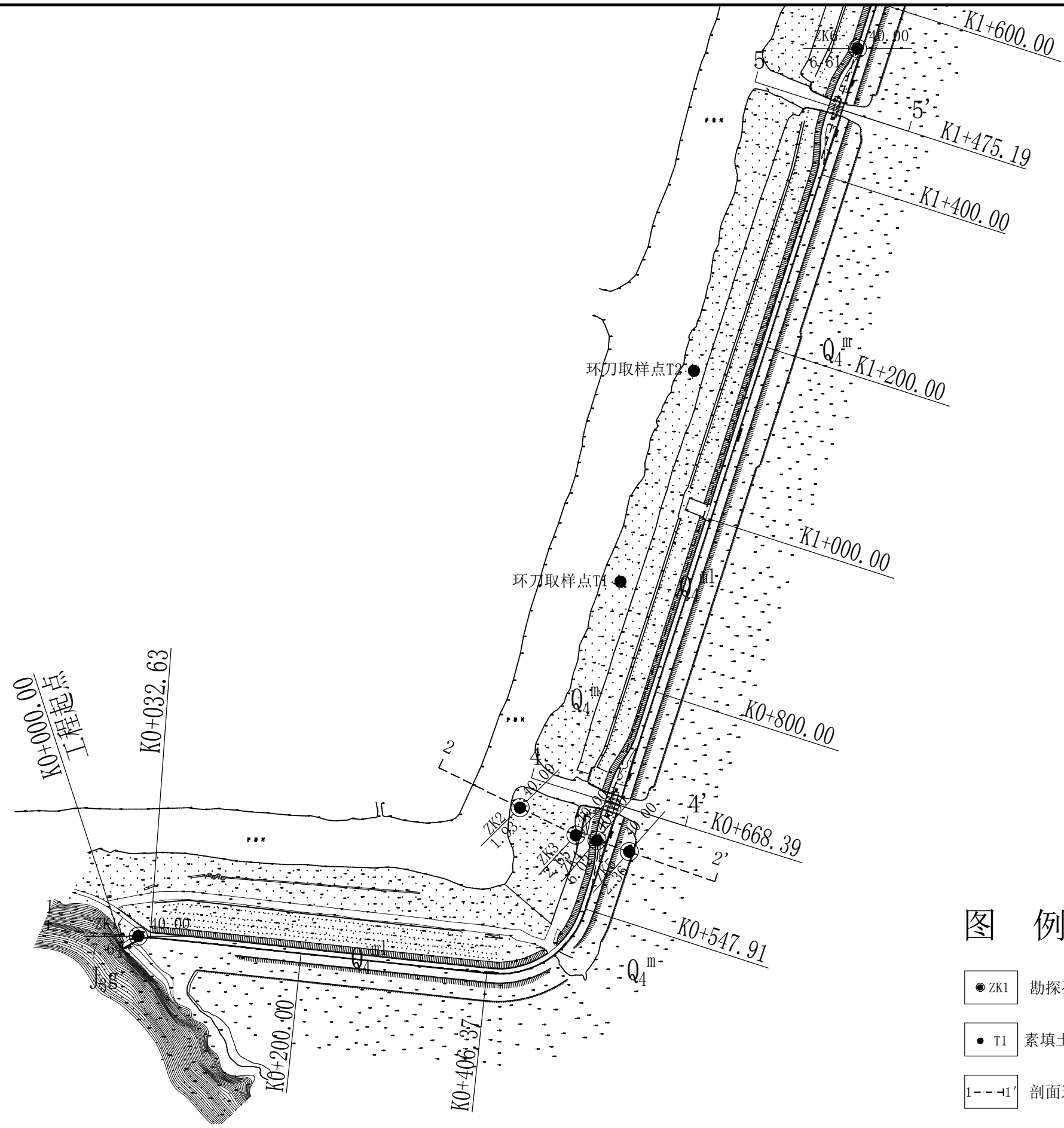


图 例

- | | | | |
|--------|----------|------------------------------|-------------|
| ● ZK1 | 勘探孔及编号 | J _{3g} | 侏罗系上统高坞组凝灰岩 |
| ● T1 | 素填土补充取样点 | Q ₄ ^{nl} | 人工填土 |
| 1---1' | 剖面连线及编号 | Q ₄ ^m | 海积层 |

工程地质平面图（1/3） 附图01

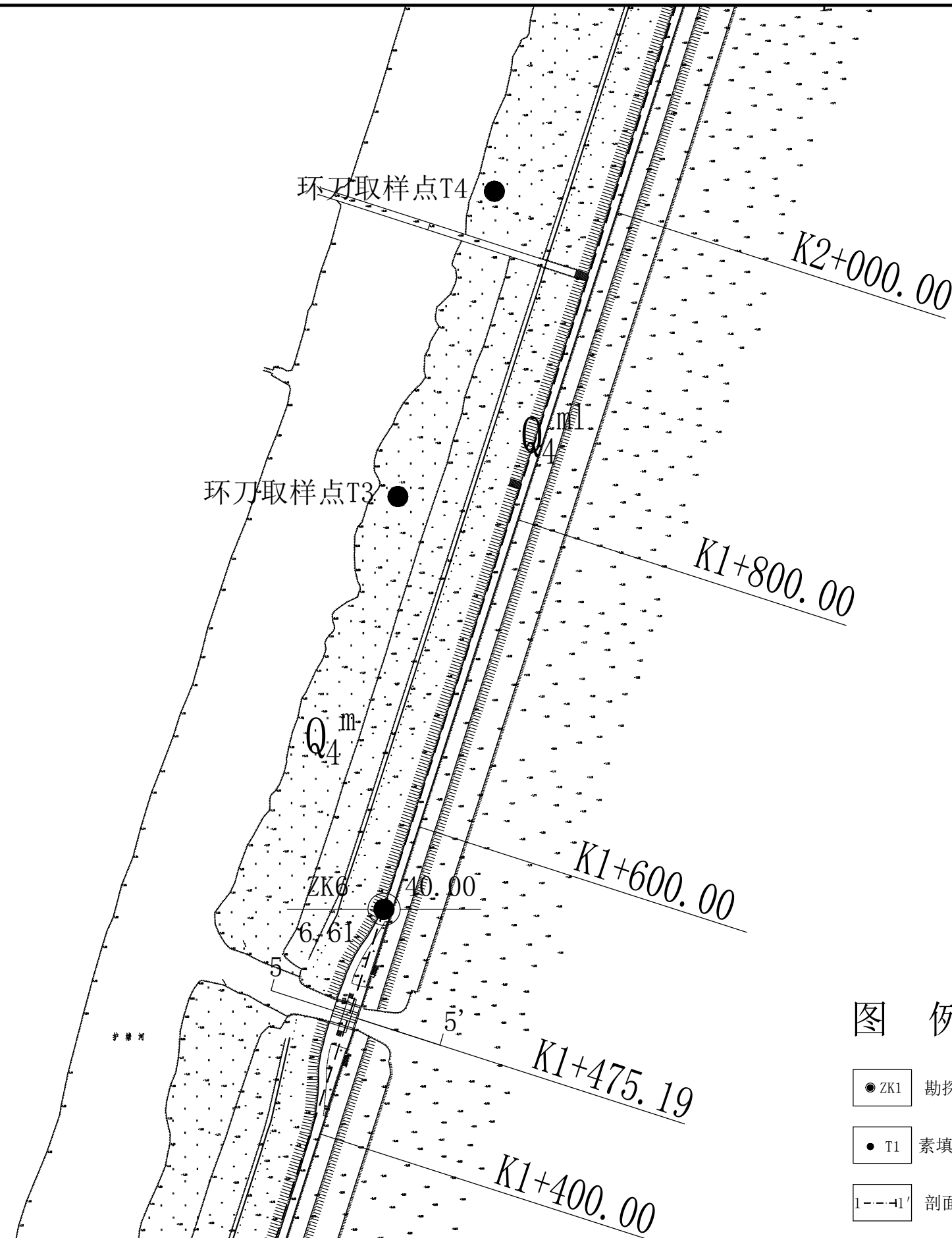


图 例

● ZK1	勘探孔及编号	J _{3g}	侏罗系上统高坞组凝灰岩
● T1	素填土补充取样点	Q ₄ ^{m1}	人工填土
1---1'	剖面连线及编号	Q ₄ ^m	海积层

工程地质平面图（2/3） 附图02

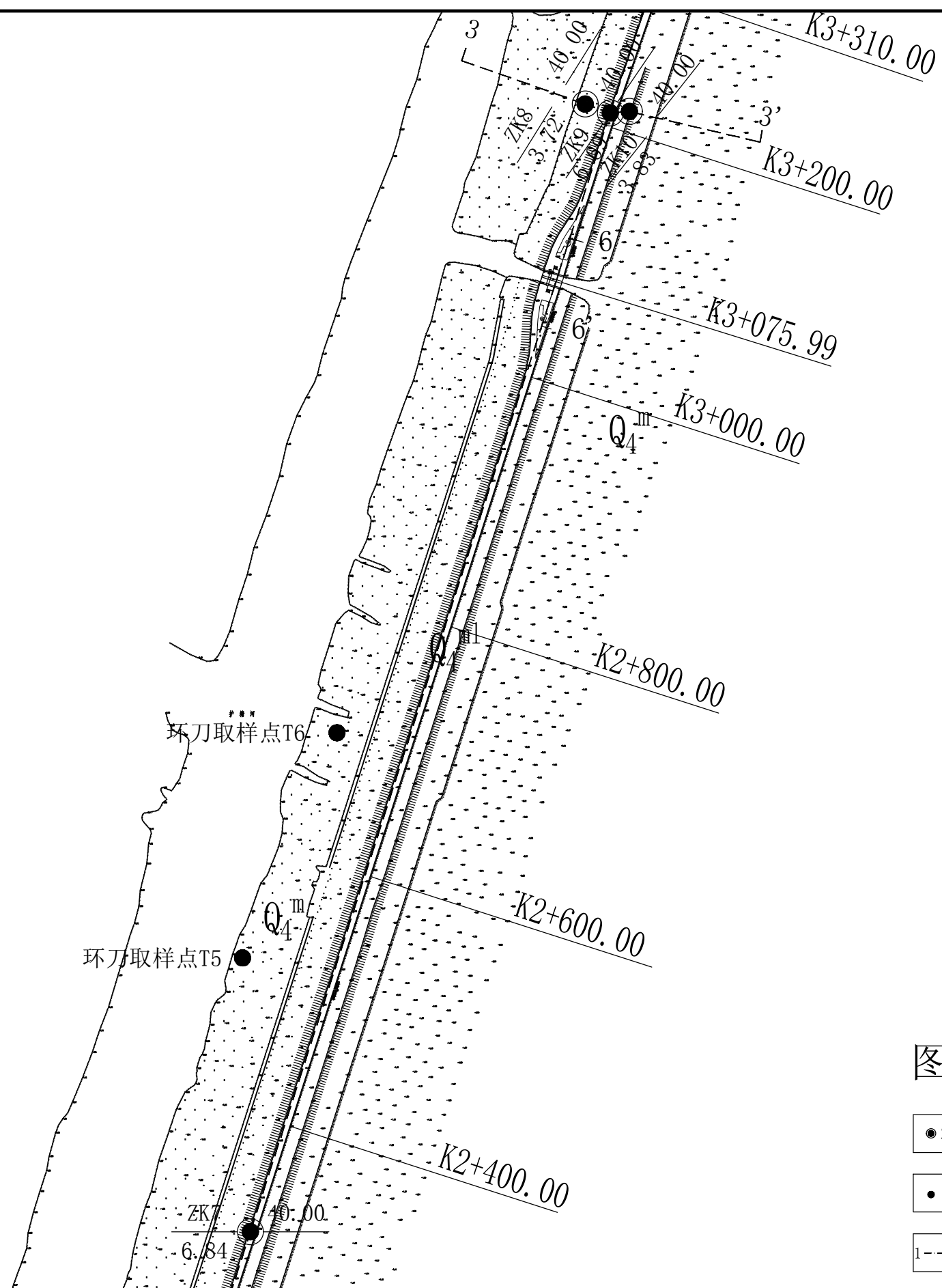


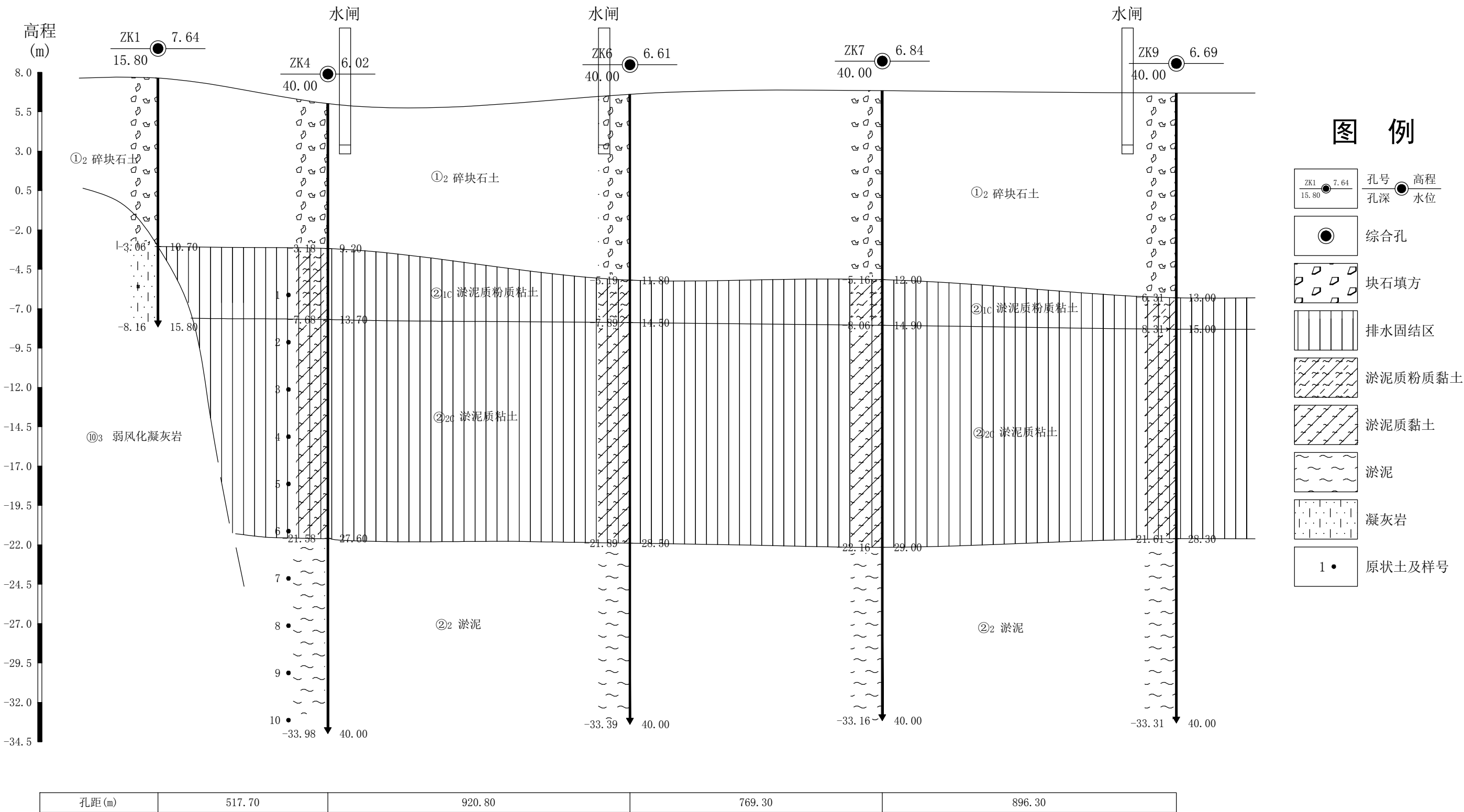
图 例

● ZK1	勘探孔及编号	J _{3g}	侏罗系上统高坞组凝灰岩
● T1	素填土补充取样点	Q ₄ ^{II}	人工填土
1---1'	剖面连线及编号	Q ₄ ^I	海积层

工程地质剖面图 1--1'

比例：水平：1：12000

垂直：1：250

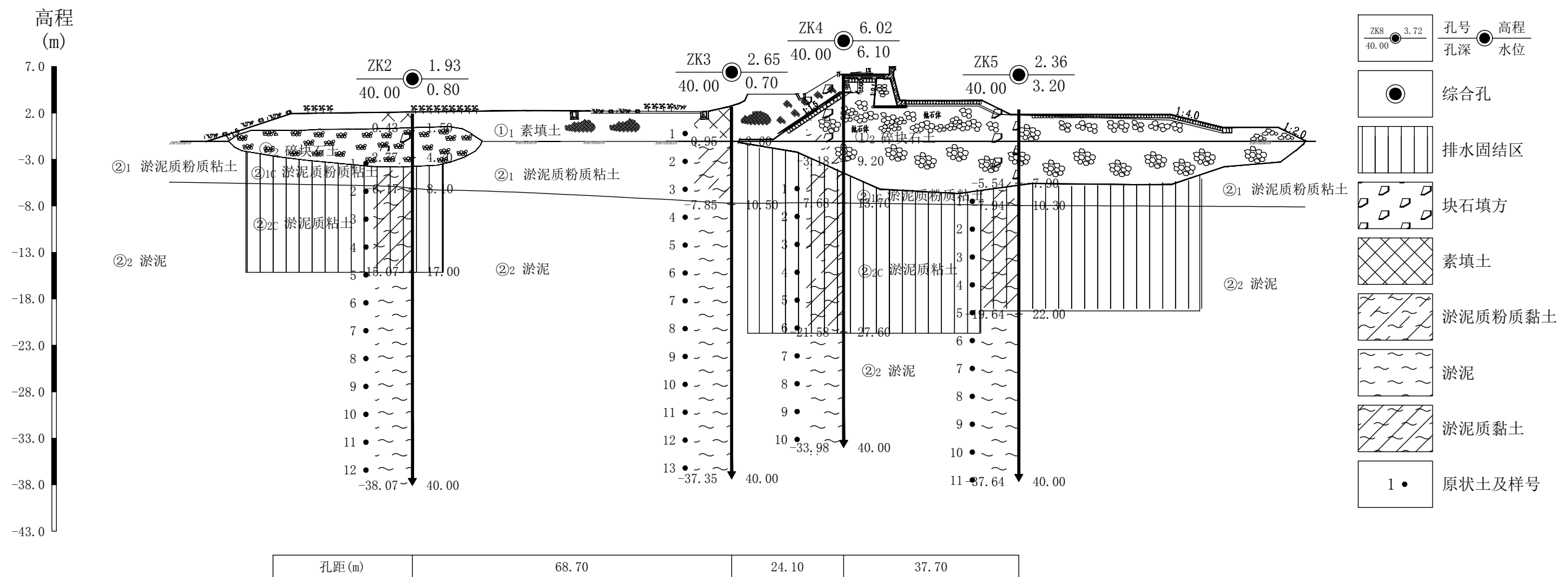


工程地质剖面图 2--2'

比例：水平：1：1000

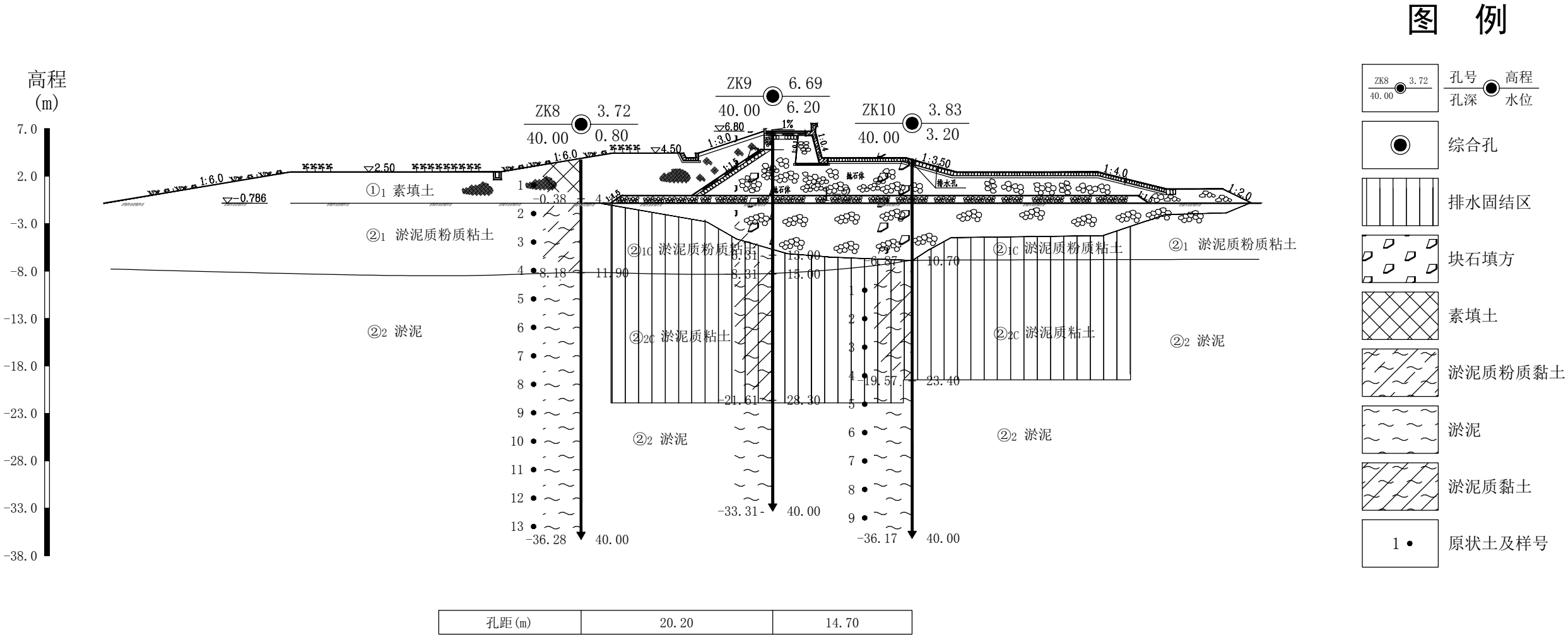
垂直: 1 : 500

图 例



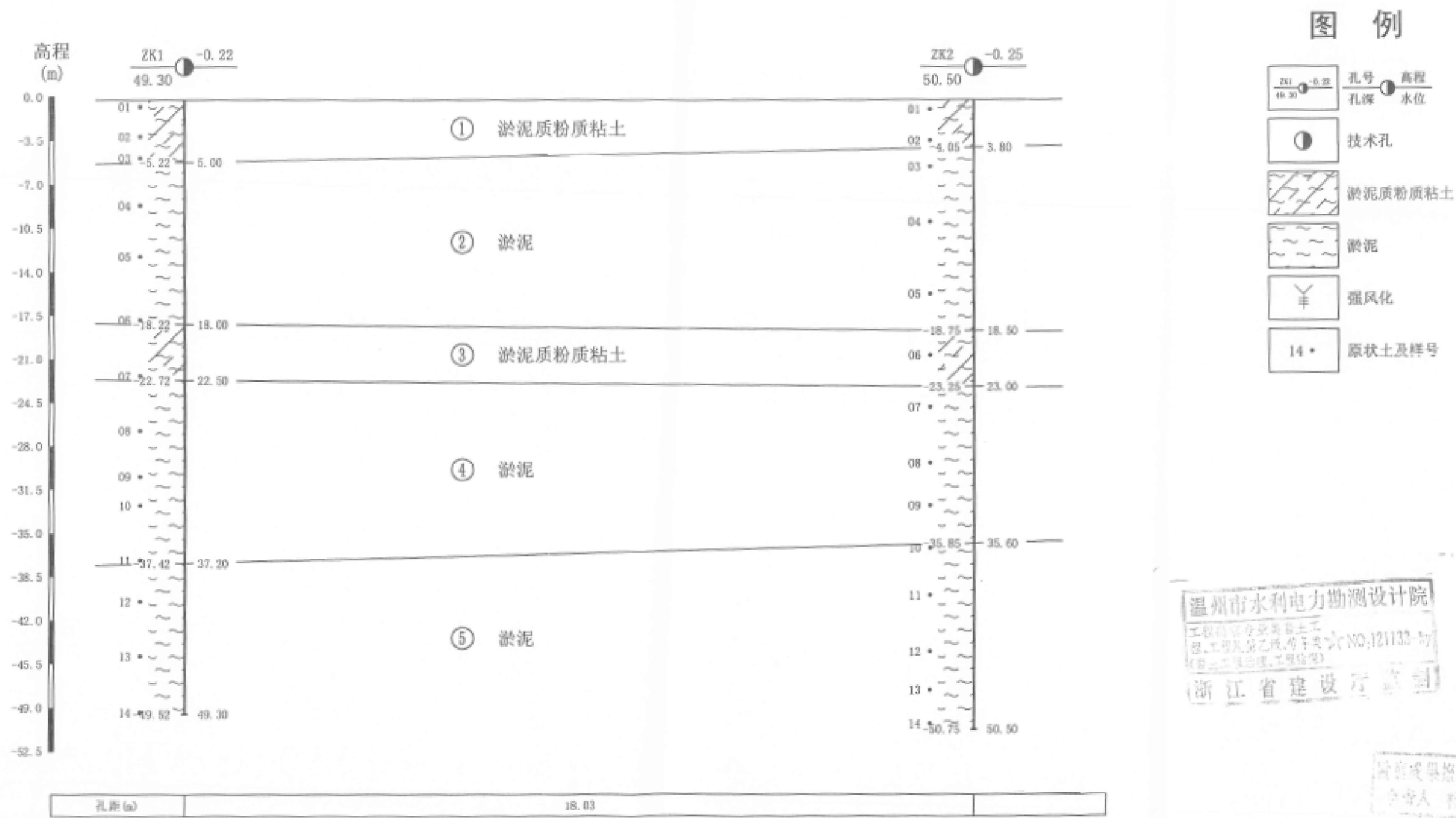
工程地质剖面图 3--3'

比例：水平：1：500 垂直：1：500



工程地质剖面图 4--4'

比例：水平：1：100 垂直：1：350

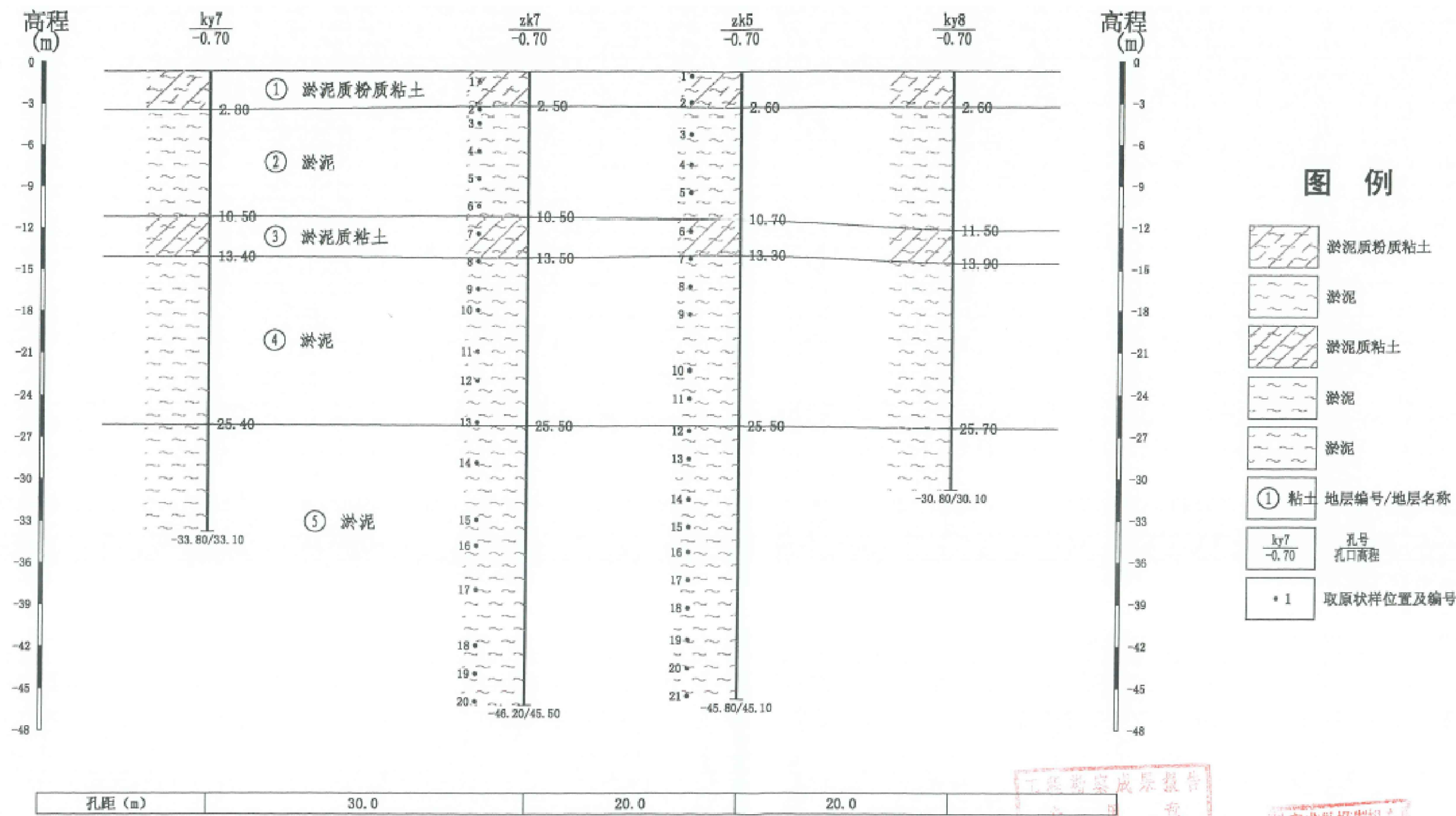


说明：

1、本图参考自《平阳县宋埠西湾围垦主堤及南闸改址工程地质勘察报告》，温州市水利电力勘测设计院，2008年12月。

工程地质剖面图 5--5'

比例：水平：1：400 垂直：1：300

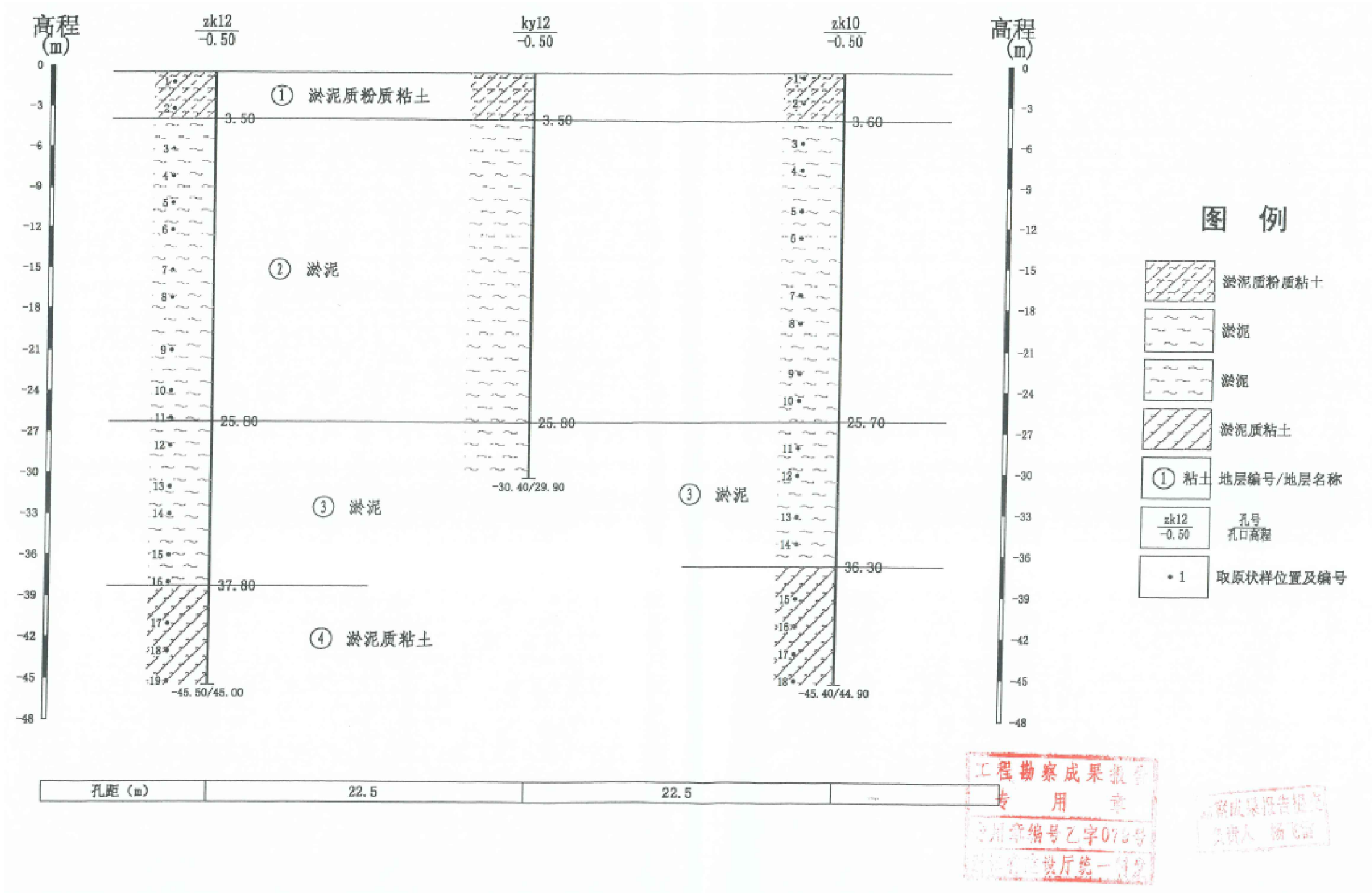


说明:

1、本图参考自《平阳县宋埠西湾围垦工程水闸工程地质勘察报告》，温州市水利电力勘测设计院，2004年03月。

工程地质剖面图 6--6'

比例：水平：1：300 垂直：1：300



说明：

1、本图参考自《平阳县宋埠西湾围垦工程水闸工程地质勘察报告》，温州市水利电力勘测设计院，2004年03月。