

深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程

施工图（水工图册）

 深圳市广汇源环境水务有限公司
SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD

2025年11月

深汕特别合作区大澳河中下游流域防洪排涝整治工程—施工图 水工图册目录

序号	图 纸 名 称	图 号	专业	版本	规格
	总图部分				
01	设计说明（1/4）	DAH-SG-SM（1/4）		1	A2
02	设计说明（2/4）	DAH-SG-SM（2/4）		1	A2
03	设计说明（3/4）	DAH-SG-SM（3/4）		1	A2
04	设计说明（4/4）	DAH-SG-SM（4/4）		1	A2
05	建筑统一说明	DAH-SG-JZSM01		1	A2
06	工程总平面布置图	DAH-ZT-GCZPM		1	A2
07	施工组织设计总平面布置图	DAH-ZT-SGZZPM		1	A2
08	工程永久用地范围图	DAH-ZT-GCYD01		1	A2
09	工程临时用地范围图	DAH-ZT-GCYD02		1	A2
	河道整治工程部分				
10	河道平面布置总图	DAH-HD-ZPM01	水工	1	A2
11	河道平面布置图（1/5）	DAH-HD-PM01	水工	1	A2
12	河道平面布置图（2/5）	DAH-HD-PM02	水工	1	A2
13	河道平面布置图（3/5）	DAH-HD-PM03	水工	1	A2
14	河道平面布置图（4/5）	DAH-HD-PM04	水工	1	A2
15	河道平面布置图（5/5）	DAH-HD-PM05	水工	1	A2
16	河道纵断面图（1/3）	DAH-HD-ZDM01	水工	1	A2
17	河道纵断面图（2/3）	DAH-HD-ZDM02	水工	1	A2
18	河道纵断面图（3/3）	DAH-HD-ZDM03	水工	1	A2
19	河道横断面图（1/19）	DAH-HD-HDM01	水工	1	A2
20	河道横断面图（2/19）	DAH-HD-HDM02	水工	1	A2
21	河道横断面图（3/19）	DAH-HD-HDM03	水工	1	A2
22	河道横断面图（4/19）	DAH-HD-HDM04	水工	1	A2
23	河道横断面图（5/19）	DAH-HD-HDM05	水工	1	A2
24	河道横断面图（6/19）	DAH-HD-HDM06	水工	1	A2
25	河道横断面图（7/19）	DAH-HD-HDM07	水工	1	A2
26	河道横断面图（8/19）	DAH-HD-HDM08	水工	1	A2
27	河道横断面图（9/19）	DAH-HD-HDM09	水工	1	A2
28	河道横断面图（10/19）	DAH-HD-HDM10	水工	1	A2
29	河道横断面图（11/19）	DAH-HD-HDM11	水工	1	A2
30	河道横断面图（12/19）	DAH-HD-HDM12	水工	1	A2
31	河道横断面图（13/19）	DAH-HD-HDM13	水工	1	A2
32	河道横断面图（14/19）	DAH-HD-HDM14	水工	1	A2
33	河道横断面图（15/19）	DAH-HD-HDM15	水工	1	A2
34	河道横断面图（16/19）	DAH-HD-HDM16	水工	1	A2
35	河道横断面图（17/19）	DAH-HD-HDM17	水工	1	A2
36	河道横断面图（18/19）	DAH-HD-HDM18	水工	1	A2
37	河道横断面图（19/19）	DAH-HD-HDM19	水工	1	A2
38	排水箱涵结构图（1/2）	DAH-HD-PSXH01	水工	1	A2
39	排水箱涵结构图（2/2）	DAH-HD-PSXH02	水工	1	A2
40	排水箱涵配筋图	DAH-HD-PSXH03	水工	1	A2
41	平铺式预制生态框结构图	DAH-HD-DY01	水工	1	A2
42	格宾石笼结构图	DAH-HD-DY02	水工	1	A2
43	仿木防护栏杆结构图	DAH-HD-DY03	水工	1	A2

序号	图 纸 名 称	图 号	专业	版本	规格
44	生态预制块护坡结构图	DAH-HD-DY04	水工	1	A2
45	350型U形砼板桩结构及配筋图01	DAH-HD-DY05	水工	1	A2
46	350型U形砼板桩结构及配筋图02	DAH-HD-DY06	水工	1	A2
47	U形砼板桩冠梁结构及配筋图	DAH-HD-DY07	水工	1	A2
	挡潮闸工程部分				
48	挡潮闸平面布置图	DAH-DCZ-PM01	水工	1	A2
49	挡潮闸平面结构图	DAH-DCZ-JG01	水工	1	A2
50	挡潮闸纵剖面图	DAH-DCZ-JG02	水工	1	A2
51	挡潮闸横断面图（1/6）	DAH-DCZ-JG03	水工	1	A2
52	挡潮闸横断面图（2/6）	DAH-DCZ-JG04	水工	1	A2
53	挡潮闸横断面图（3/6）	DAH-DCZ-JG05	水工	1	A2
54	挡潮闸横断面图（4/6）	DAH-DCZ-JG06	水工	1	A2
55	挡潮闸横断面图（5/6）	DAH-DCZ-JG07	水工	1	A2
56	挡潮闸横断面图（6/6）	DAH-DCZ-JG08	水工	1	A2
57	闸室流道层结构图	DAH-DCZ-JG09	水工	1	A2
58	闸室检修层结构平面图	DAH-DCZ-JG10	水工	1	A2
59	水闸中墩结构图	DAH-DCZ-JG11	水工	1	A2
60	水闸边墩结构图	DAH-DCZ-JG12	水工	1	A2
61	交通桥、检修桥结构及配筋图	DAH-DCZ-JG13	水工	1	A2
62	水闸底板结构图	DAH-DCZ-JG14	水工	1	A2
63	水闸分缝及止水布置图	DAH-DCZ-JG15	水工	1	A2
64	进口段底板结构及配筋图	DAH-DCZ-GJ01	水工	1	A2
65	闸室段底板结构及配筋图	DAH-DCZ-GJ02	水工	1	A2
66	连接段底板结构及配筋图	DAH-DCZ-GJ03	水工	1	A2
67	消力池底板结构及配筋图	DAH-DCZ-GJ04	水工	1	A2
68	闸室中墩配筋图（1/2）	DAH-DCZ-GJ05	水工	1	A2
69	闸室中墩配筋图（2/2）	DAH-DCZ-GJ06	水工	1	A2
70	闸室边墩配筋图（1/2）	DAH-DCZ-GJ07	水工	1	A2
71	闸室边墩配筋图（2/2）	DAH-DCZ-GJ08	水工	1	A2
72	大澳河挡潮闸检修层立柱布置及配筋图	DAH-DCZ-SZJZ01	水工	1	A2
73	大澳河挡潮闸启闭机室底板布置及配筋图	DAH-DCZ-SZJZ02	水工	1	A2
74	大澳河挡潮闸启闭机室底板梁格布置及配筋图	DAH-DCZ-SZJZ03	水工	1	A2
75	大澳河挡潮闸启闭机室层建筑平面图	DAH-DCZ-SZJZ04	水工	1	A2
76	大澳河挡潮闸启闭机室屋顶层建筑平面图	DAH-DCZ-SZJZ05	水工	1	A2
77	大澳河挡潮闸启闭机室屋建筑立面图	DAH-DCZ-SZJZ06	水工	1	A2
78	大澳河挡潮闸启闭机室屋立柱结构及配筋图	DAH-DCZ-SZJZ07	水工	1	A2
79	大澳河挡潮闸启闭机室层顶梁结构及配筋图	DAH-DCZ-SZJZ08	水工	1	A2
80	大澳河挡潮闸启闭机室层顶面板结构及配筋图	DAH-DCZ-SZJZ09	水工	1	A2
81	启闭机室楼梯结构及配筋图	DAH-DCZ-SZJZ10	水工	1	A2
82	启闭机室楼梯立柱及基础配筋图	DAH-DCZ-SZJZ11	水工	1	A2
83	改河段及挡潮闸混凝土灌注桩施工放样（1/6）	DAH-DCZ-GZZ01	水工	1	A2
84	改河段及挡潮闸混凝土灌注桩施工放样（2/6）	DAH-DCZ-GZZ02	水工	1	A2
85	改河段及挡潮闸混凝土灌注桩施工放样（3/6）	DAH-DCZ-GZZ03	水工	1	A2
86	改河段及挡潮闸混凝土灌注桩施工放样（4/6）	DAH-DCZ-GZZ04	水工	1	A2
87	改河段及挡潮闸混凝土灌注桩施工放样（5/6）	DAH-DCZ-GZZ05	水工	1	A2

深汕特别合作区大澳河中下游流域防洪排涝整治工程—施工图

水工图册目录

序号	图 纸 名 称	图 号	专业	版本	规格
88	改河段及挡潮闸混凝土灌注桩施工放样(6/6)	DAH-DCZ-GZZ06	水工	1	A2
89	钻孔灌注桩配筋及说明	DAH-DCZ-GZZ07	水工	1	A2
90	冠梁及挂板配筋图	DAH-DCZ-GZZ08	水工	1	A2
91	栏杆布置图	DAH-FHLG	水工	1	A2
	排涝泵闸工程部分				
92	大围村一体式排涝泵闸平面布置图	DAH-DWPLZ-PM	水工	1	A2
93	大围村一体式排涝泵闸平面结构图	DAH-DWPLZ-PMJG	水工	1	A2
94	大围村一体式排涝泵闸纵断面图	DAH-DWPLZ-ZDM	水工	1	A2
95	大围村一体式排涝泵闸横断面图(1/2)	DAH-DWPLZ-HDM01	水工	1	A2
96	大围村一体式排涝泵闸横断面图(2/2)	DAH-DWPLZ-HDM02	水工	1	A2
97	大围村排涝泵闸流道层结构及配筋图(1/2)	DAH-DWPLZ-GJ01	水工	1	A2
98	大围村排涝泵闸流道层结构及配筋图(2/2)	DAH-DWPLZ-GJ02	水工	1	A2
99	大围村排涝泵闸检修层结构布置及配筋图01	DAH-DWPLZ-JZ01	水工	1	A2
100	大围村排涝泵闸检修层结构布置及配筋图02	DAH-DWPLZ-JZ02	水工	1	A2
101	大围村排涝泵闸启闭机室建筑平面图	DAH-DWPLZ-JZ03	水工	1	A2
102	大围村排涝泵闸启闭机室建筑立面图	DAH-DWPLZ-JZ04	水工	1	A2
103	大围村排涝泵闸启闭机室结构及配筋图	DAH-DWPLZ-JZ05	水工	1	A2
104	澳仔沟村一体式排涝泵闸平面布置图	DAH-AZGPLZ-PM	水工	1	A2
105	澳仔沟村一体式排涝泵闸平面结构图	DAH-AZGPLZ-PMJG	水工	1	A2
106	澳仔沟村一体式排涝泵闸纵断面图	DAH-DWPLZ-ZDM	水工	1	A2
107	澳仔沟村一体式排涝泵闸横断面图(1/2)	DAH-AZGPLZ-HDM01	水工	1	A2
108	澳仔沟村一体式排涝泵闸横断面图(2/2)	DAH-AZGPLZ-HDM02	水工	1	A2
109	澳仔沟村排涝泵闸流道层结构及配筋图(1/2)	DAH-AZGPLZ-GJ01	水工	1	A2
110	澳仔沟村排涝泵闸流道层结构及配筋图(2/2)	DAH-AZGPLZ-GJ02	水工	1	A2
111	澳仔沟村排涝泵闸检修层结构布置及配筋图01	DAH-AZGPLZ-JZ01	水工	1	A2
112	澳仔沟村排涝泵闸检修层结构布置及配筋图02	DAH-AZGPLZ-JZ02	水工	1	A2
113	澳仔沟村排涝泵闸启闭机室建筑平面图	DAH-AZGPLZ-JZ03	水工	1	A2
114	澳仔沟村排涝泵闸启闭机室建筑立面图	DAH-AZGPLZ-JZ04	水工	1	A2
115	澳仔沟村排涝泵闸启闭机室结构及配筋图	DAH-AZGPLZ-JZ05	水工	1	A2
	截洪沟工程部分				
116	截洪沟平面布置图(1/4)	DAH-JHG-PM01	水工	1	A2
117	截洪沟平面布置图(2/4)	DAH-JHG-PM02	水工	1	A2
118	截洪沟平面布置图(3/4)	DAH-JHG-PM03	水工	1	A2
119	截洪沟平面布置图(4/4)	DAH-JHG-PM04	水工	1	A2
120	截洪沟纵断面图(1/4)	DAH-JHG-ZDM01	水工	1	A2
121	截洪沟纵断面图(2/4)	DAH-JHG-ZDM02	水工	1	A2
122	截洪沟纵断面图(3/4)	DAH-JHG-ZDM03	水工	1	A2
123	截洪沟纵断面图(4/4)	DAH-JHG-ZDM04	水工	1	A2
124	截洪沟横断面图(1/12)	DAH-JHG-HDM01	水工	1	A2
125	截洪沟横断面图(2/12)	DAH-JHG-HDM02	水工	1	A2
126	截洪沟横断面图(3/12)	DAH-JHG-HDM03	水工	1	A2
127	截洪沟横断面图(4/12)	DAH-JHG-HDM04	水工	1	A2
128	截洪沟横断面图(5/12)	DAH-JHG-HDM05	水工	1	A2
129	截洪沟横断面图(6/12)	DAH-JHG-HDM06	水工	1	A2
130	截洪沟横断面图(7/12)	DAH-JHG-HDM07	水工	1	A2

序号	图 纸 名 称	图 号	专业	版本	规格
131	截洪沟横断面图(8/12)	DAH-JHG-HDM08	水工	1	A2
132	截洪沟横断面图(9/12)	DAH-JHG-HDM09	水工	1	A2
133	截洪沟横断面图(10/12)	DAH-JHG-HDM10	水工	1	A2
134	截洪沟横断面图(11/12)	DAH-JHG-HDM11	水工	1	A2
135	截洪沟横断面图(12/12)	DAH-JHG-HDM12	水工	1	A2
136	三维土工网垫护坡	DAH-JHG-DY01	水工	1	A2
	沟渠清淤部分				
137	沟渠清淤平面布置图(1/3)	DAH-GQQY-PM01	水工	1	A2
138	沟渠清淤平面布置图(2/3)	DAH-GQQY-PM02	水工	1	A2
139	沟渠清淤平面布置图(3/3)	DAH-GQQY-PM03	水工	1	A2
	施工组织设计				
140	施工组织设计总平面布置图	DAH-ZT-SGZZPM	施组	1	A2
141	水闸区域施工组织平面布置图	DAH-SZSGPM	施组	1	A2
142	水闸基坑止水及开挖布置图	DAH-SZSGKW	施组	1	A2
143	装配式钢围挡大样图(1/5)	DAH-SGZZ-XT01	施组	1	A2
144	装配式钢围挡大样图(2/5)	DAH-SGZZ-XT02	施组	1	A2
145	装配式钢围挡大样图(3/5)	DAH-SGZZ-XT03	施组	1	A2
146	装配式钢围挡大样图(4/5)	DAH-SGZZ-XT04	施组	1	A2
147	装配式钢围挡大样图(5/5)	DAH-SGZZ-XT05	施组	1	A2
148	围堰大样图	DAH-SGZZ-XT06	施组	1	A2

[illegible]

				期日
				程综合
				作单位

施工图说明

1 工程概述

工程名称：大澳河中下游流域防洪排游整治工程

工程位置：深汕特别合作区小漠街道西南部，大澳河流域中下游

工程建设范围：本次河道流域防洪排游整治工程主要包括：大澳河比亚迪厂区至港区一路桥段河道整治长1.17km，沿鼎盖山西侧河道改线长度0.48km，新建河口拦潮闸1座，大围村及澳仔沟村分别新建1座一体化排游泵闸，村庄及田间排洪沟渠清淤长度2.42km，新建大围村西南侧山体截洪沟长度1.90km。

2 设计依据

2.1 编制依据

项目设计合同及有关文件；

2.2 立项及批复情况

《深圳市深汕特别合作区发展改革和财政局关于深汕特别合作区大澳河中下游流域防洪排游整治工程立项的批复》：根据深汕特别合作区2025年第22次党工委会议、第17次管委会常务会议精神，同意深汕特别合作区大澳河中下游流域防洪排游整治工程立项。

《深圳市深汕特别合作区发展改革和财政局关于深汕特别合作区大澳河中下游流域防洪排游整治工程概算的批复》：项目建设内容：大澳河比亚迪厂区至港区路桥段河道整治长度1.17千米，沿鼎盖山西侧河道改线长度0.48千米，新建河口拦潮闸1座；大围村及澳仔沟村分别新建1座一体化排游泵闸，排游设计流量均为1.5立方米/秒，村庄及田间排洪沟清淤长度约2.42千米，新建大围村村西侧山体截洪沟长度约2.14千米。项目投资概算6221.00万元，其中，建筑安装工程费5006.47万元，工程建设其他费1033.47万元，预备费181.06万元。资金来源：社会投资1737.13万元，政府投资内容优先申请地方政府专项债、超长期特别国债，不足部分由区财政资金统筹保障。

2.3 法律法规、规程规范

- （1）《中华人民共和国水法》；
- （2）《中华人民共和国防洪法》；
- （3）《中华人民共和国水土保持法》；
- （4）《水利水电工程可行性研究报告编制规程》（SL/T618—2021）；
- （5）《水利工程水利计算规范》（SL104—2015）；
- （6）《水利水电工程水文计算规范》（SL/T278—2020）；
- （7）《广东省暴雨径流查算图表使用手册》（广东省水文总站）；
- （8）《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017）；
- （9）《防洪标准》（GB50201—2014）；
- （10）《堤防工程设计规范》（GB50286—2013）；
- （11）《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303—2017）；
- （12）《水工建筑物抗震设计规范》（GB51247—2018）；
- （13）《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）；
- （14）《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654—2014）；
- （15）《城市防洪工程设计规范》（GB/T50805—2012）；
- （16）《水利水电工程施工测量规范》（SL52—2015）；
- （17）《水工混凝土施工规范》（SL677—2014）；

其他相关法律法规、规程规范。

2.4 相关规划及资料

- （1）《深圳市水务发展“十四五”规划》（2022.1）；
- （2）《深圳市防洪（潮）排游规划（2021—2035）》（深圳市水务局2021.8）；
- （3）《深汕特别合作区总体规划（2017—2035年）纲要》；
- （4）《深圳市深汕特别合作区国土空间总体规划（2021—2035年）》；

3 工程水文

3.1 设计暴雨

本设计暴雨采用查图法设计暴雨成果。

表 3.1—1《广东省暴雨参数值线图》设计暴雨特征参数及设计暴雨成果表

时段	均值(mm)	C _v	Cs/C _v	设计雨量（mm）					
				0.50%	1%	2%	5%	10%	20%
1/6h	21	0.35	3.5	48.1	44.3	40.4	35.1	30.9	26.4
1h	59	0.39	3.5	146.4	133.8	120.9	103.5	89.8	75.3
6h	125	0.53	3.5	402.5	358.8	314.9	256.6	212	167
24h	230	0.55	3.5	766.6	681.1	595.4	481.8	395.5	308.7
3d	320	0.59	3.5	1140.6	1006.9	873.5	697.5	564.9	432.9

3.2 设计洪水

设计洪水采用综合单位线法计算成果。

表 3.2—2设计洪峰流量成果表

断面	集雨面积 (km ²)	设计洪峰流量 Q _p (m ³ /s)					计算方法
		1%	2%	5%	10%	20%	
设计上游起点	7.7	202	180	151	128	104	综合单位线法
设计下游终点(河口)	10.86	253	225	187	158	127	
原大澳河口	11.5	266	236	196	165	133	

4 工程地质

4.1 地形地貌

本工程沿线分布有农田、树林、果园、鱼塘、荒地等，分布有海陆交互沉积平原、山前平原和台地三种地貌单元。沿线最高点为台地的山顶，高程约40.17m，最低点位于鱼塘处，塘底高程约0.5m，相对高差约39.67m。

4.2 地层岩性

根据现场调查及钻探揭露，涉及的地层主要有人工填土层（Q4ml）、第四系全新统海陆交互沉积层（Q4m）、第四系冲洪积层（Q4al+pl）、第四系残积层（Qel）和下侏罗统吉水门组（J1js），从上至下分述如下：

（1）人工填土层（Q4ml）

素填土（地层编号①₁）：杂色，干燥—稍湿，松散—稍密，主要成分为黏性土、角砾、碎石等，角砾、碎石粒径约为1—3cm，含量约30%—40%左右。形成时间大于5年，大多已完成自重固结。位于浅表层，共有25个钻孔见及。该层揭露层厚0.40~7.00m，平均厚度3.69m；层顶埋深0.00m，层顶高程1.22~6.44m；层底埋深0.40~7.00m，层底高程—3.50~4.79m。根据《公路工程地质勘察规范》JTG C20—2011附录J规定（下同），该层为Ⅱ级普通土。

填砂（地层编号①₂）：黄褐、灰褐等色，湿，松散~稍密状态，主要由细砂、中砂等组成。共有11个钻孔见及。该层揭露层厚0.50~4.90m，平均厚度1.66m；层顶埋深0.00~3.90m，层顶高程0.77~5.72m；层底埋深0.50~6.70m，层底高程—2.26~4.52m。该层为Ⅰ级松土。

填石（地层编号①₃）：杂色，含泥量少，含较多鸡蛋大填石及碎水泥块等建筑垃圾，松散状。位于浅表层，共有2个钻孔见及。该层揭露层厚0.30~0.90m，平均厚度0.60m；层顶埋深0.00~5.00m，层顶高程—0.33~4.98m；层底埋深0.30~5.90m，层底高程—1.23~4.68m。该层为Ⅲ级硬土。

杂填土（地层编号①₄）：灰褐色，松散，主要有黏土、碎石、角砾、建筑垃圾组成，夹混凝土碎块、砖块，硬杂质含量大于35%，成分不均匀。位于浅表层，共有1个钻孔见及。该层揭露层厚7.10m；层顶埋深0.00m，层顶高程6.54m；层底埋深7.10m，层底高程—0.56m。该层为Ⅱ级普通土。

（2）第四系海陆交互沉积层（Q4mc）

粉质黏土（地层编号②₁）：褐黄色，可塑~硬塑，成分主要由粘粉粒组成，土质不均，粘性一般，切面粗糙，含少量砾石及杂砂颗粒，岩芯呈土柱状。共有6个钻孔见及，该层揭露层厚0.80~6.30m，平均厚度2.42m；层顶埋深4.30~20.80m，层顶高程—14.3~—0.60m；层底埋深6.00~23.00m，层底高程—18.56~—2.30m。属Ⅱ级普通土。

淤泥（地层编号②₂—1）：炭黑、黑色，饱和，流塑~软塑状态，土质较均匀，有机质含量高，易污手，中上部含有丰富的腐殖质，局部夹杂贝壳壳，具有刺鼻的腥臭味。该层广泛分布于冲海积平原区，沿河道厚度约为0.5~1.0m。共有18个钻孔见及，该层揭露层厚0.10~4.70m，平均厚度为0.83m；层顶埋深0.00~8.50m，层顶高程—5.89~3.42m；层底埋深0.10~13.20m，层底高程—10.59~3.19m。属Ⅱ级普通土。

淤泥质土（地层编号②₂—2）：深灰、黑色，饱和，软塑状态，局部可塑，手捻具有粘着感，黏性土含量约占80%左右，富含有机质，偶见贝壳残壳，具有腥臭味。该层广泛分布于冲海积平原区，共有13个钻孔见及，该层揭露层厚0.40~8.50m，平均厚度3.197m；层顶埋深0.00~14.00m，层顶高程—9.56~2.08m；层底埋深0.40~16.70m，层底高程—12.63~1.68m。属Ⅱ级普通土。

粉细砂（地层编号②₃）：灰褐色、灰白色等，主要成分为石英质，饱和，中密，偶见稍密状态，粉砂占比较多，底部含较多黏性土，级配良好，分选性差，共有11个钻孔见及，该层揭露层厚3.00~9.40m，平均厚度4.93m；层顶埋深0.40~11.20m，层顶高程—4.83~4.52m；层底埋深3.50~17.50m，层底高程—11.06~0.72m。该层为Ⅰ级松土。

中粗砂（地层编号②₄）：灰黄色、灰白色等，主要成分为石英质，饱和，中密，偶见稍密状态，底部含较多黏性土，级配良好，分选性差，共有17个钻孔见及，该层揭露层厚1.40~12.60m，平均厚度4.65m；层顶埋深0.40~10.10m，层顶高程—5.66~4.79m；层底埋深3.00~17.60m，层底高程—14.07~2.01m。该层为Ⅰ级松土。

砾砂（地层编号②₅）：灰黄色、灰白色等，灰白、灰黄、褐黄等色，饱和，中密，局部密实状态，主要成分为石英质，不均匀含少量粘粒，底部偶见卵石，成分为石英质，共有3个钻孔见及，该层揭露层厚1.30~5.60m，平均厚度3.67m；层顶埋深1.50~5.10m，层顶高程0.28~3.48m；层底埋深4.30~9.20m，层底高程—3.82~0.12m。该层为Ⅰ级松土。

含有机质砂（地层编号②₆）：灰、深灰色等，饱和，软塑~可塑状态，含较多有机质，见少量腐殖质，手捏具有粗糙感，砂砾约占60%，偶见贝壳残壳，具腥臭味。该层广泛分布于冲海积平原区，共有24个钻孔见及，该层揭露层厚0.30~7.90m，平均厚度1.97m；层顶埋深0.20~18.00m，层顶高程—12.63~3.12m；层底埋深1.00~20.80m，层底高程—14.36~1.92m。该层为Ⅰ级松土。

含有机质粉质黏土（地层编号②₇）：深灰、黑色，饱和，软塑状态，局部可塑，手捻具有粘着感，黏性土含量约占80%左右，富含有机质，偶见贝壳残壳，具有腥臭味。仅有1个钻孔见及，该层揭露层厚0.50m；层顶埋深17.50m，层顶高程—11.06m；层底埋深18.00m，层底高程—11.56m。属Ⅱ级普通土。

（3）第四系冲洪积层（Q4al+pl）

卵石（地层编号③₁）：灰白、灰黄、灰褐等色，饱和，中密，岩芯呈散体状，粒径一般1—8cm，局部呈柱状岩芯，卵石含量约60%左右，成份主要为砂岩、凝灰岩，砾粒含量约20%—30%左右，含约10%—20%黏性土，级配较差。主要分布于山前平原、山间谷地，冲海积平原亦有分布，共15个钻孔揭露该层，该层揭露层厚0.60~10.30m，平均厚度3.43m；层顶埋深3.60~23.00m，层顶高程—18.56~—2.01；层底埋深5.80~23.60m，层底高程—19.16~—0.19m。属Ⅲ级硬土。

（4）第四系残积层（Q2el）

粉质黏土（地层编号④₁）：棕黄、灰黄等色，由泥质粉砂岩风化残积而成，硬塑状态，含约20%—35%的砂砾，局部含强—弱风化岩块。道路沿线各地貌部位均有分布，共10个钻孔揭露该层，该层揭露层厚1.40~7.50m，平均厚度3.85m；层顶埋深0.00~21.00m，层顶高程—17.25~9.81m；层底埋深1.50~22.60m，层底高程—18.86~6.31m。该层为Ⅱ级普通土。

（5）基岩

沿线下伏基岩主要为下侏罗统吉水门组（J1js）泥质粉砂岩、变质粉砂岩等，统称为变质粉砂岩，微风化~新鲜岩石呈灰黑色、深灰色、灰白色，粉细砂质~变余结构，中厚层状构造。根据现场钻探揭露和岩石的风化程度可划分为全、强、弱、微风化带，各风化带的特征描述如下：

1）全风化变质粉砂岩（地层编号⑤₁）：灰黄、灰黑等色，原岩结构基本破坏，尚可辨认，裂隙极发育，岩芯呈坚硬土状，手捏可碎，浸水可捏成团，偶夹有强风化岩。属软岩，岩体基本质量等级为V类。3个钻孔揭露该层，该层揭露层厚2.00~4.10m，平均厚度2.87m；层顶埋深17.20~20.40m，层顶高程—17.03~—12.04m；层底埋深19.70~24.50m，层底高程—21.13~—14.54m。该层为Ⅲ级硬土。

2）强风化变质粉砂岩（地层编号⑤₂）：灰黄、灰黑等色，岩芯呈短块状、饼状，个别呈短柱状，泥质、铁质胶结，含炭质与含磷，部分地段岩石有轻微的变质，矿物结构和颜色有少量变化，岩体具有良好的结构强度，节理裂隙发育，裂面见有铁锰质渲染。属软岩~较软岩，岩体完整程度为较破碎，岩体基本质量等级为V类。32个钻孔揭露该层，该层揭露层厚0.70~14.30m，平均厚度5.08m；层顶埋深0.00~24.50m，层顶高程—21.13~10.86m；层底埋深1.30~30.00m，层底高程—26.63~9.36m。该层土状为Ⅲ级硬土，块状属Ⅳ级软石。

2）弱风化变质粉砂岩（地层编号⑥₃）：灰色、灰黑色、灰白色等，岩芯呈短柱状及碎块状，少量呈柱状，粉—细砂质结构，泥质、铁质胶结，含炭质、含磷，矿物结构稳定，颜色略有变化，节理、裂隙较发育，RQD值约为50%，沿裂隙面有少量铁锰质渲染，锤击声略有回弹。属较硬岩，岩体完整程度为较完整，岩体基本质量等级为Ⅳ类。共有17个钻孔揭露该层，该层揭露层厚0.50~14.70m，平均厚度4.31m；层顶埋深5.70~27.30m，层顶高程—21.49~—0.47m；层底埋深10.30~27.80m，层底高程—24.59~—4.90m。属V级次坚石。

3）微风化变质粉砂岩（地层编号⑥₄）：黑色、灰黑色等，岩芯呈短柱状—柱状，粉砂—细砂质结构，泥质、铁质胶结，含炭质、含磷，矿物结构和颜色基本无变化，锤击声脆，节理裂隙较少发育，RQD值均为35%~72%。岩石属坚硬岩，岩体完整程度为完整，岩体基本质量等级Ⅰ~Ⅱ级。共有13个钻孔揭露该层，均未揭露，该层揭露层厚0.70~8.40m，平均厚度3.92m；层顶埋深10.30~27.50m，层顶高程—21.13~—4.90m。属Ⅶ级坚石。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域防洪排游整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	设计说明（1/4）			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国敏				
审 查	钟兆松	设计	李俊	图 号	DAH-SG-SM（1/4）	日 期	2025. 11
校 核	梁国敏	制图	李俊	比 例		版 本	第 版

				期日
				号数
				作号数

- (11) 遇有地质条件比较复杂,上述沉桩方式难以顺利穿透土层沉桩时,可采用高压水冲法、钢桩引孔法、钻孔植桩法等辅助施工方法,以保证顺利沉桩和沉桩质量。
- (12) 在桩身混凝土强度达到100%设计强度条件下,沉桩时要求桩自然养护7天以上。
- (13) 沉桩时桩身应垂直,应在距桩机不受影响范围内,设置相关的校准仪器,出现偏差时应及时加以调整。
- (14) 夹持器应与桩身夹持部位尺寸相匹配,并应有足够的夹持长度,避免桩身混凝土夹碎或滑动。
- (15) 每根桩应一次连续打(压)到底,尽量减小中间停顿时间。当沉至设计高度时,应复核桩顶标高;当桩顶标高低于自然地面,需送时,施工至最后一截桩露出自然地面约1000mm时应复核顶定位偏差并记录。
- (16) 沉桩时,出现下沉量异常、桩身倾斜、位移过大、桩身或桩顶破损等异常情况时,应停止沉桩,待查明原因并进行必要处理后方可继续施工。
- (17) 板桩一般不宜截桩,如遇特殊情况确要截桩时,应采用有效措施以确保截桩后板桩的质量。截桩应采用锯桩器(如混凝土切割机、液压剪垂式切断机、液压千斤顶式截桩器等),严禁采用大锤横向敲击截桩或强行扳拉截桩。

- (18) 其余有关事项均应按照国家现行规范执行。

7.7.7 混凝土及钢筋混凝土工程

- (1) 本工程所选用的结构砼抗渗等级均为W6。
- (2) 挡墙、箱涵分缝:除图中标明外,其它未标明的结构均按15m分缝,缝宽20mm,挡墙分缝用闭孔型聚乙烯泡沫塑料板充填,止水功能要求的区域需设置紫铜止水片。分缝止水见详图。
- (3) 挡土墙:根据图纸要求,挡土墙主要有砼挡土墙、钢筋混凝土挡土墙、板桩式挡土墙。本工程挡墙高度<5m,根据地质情况,地基承载力 $[f] \geq 120kPa$ 控制;挡墙高度>5m,根据地质情况,地基承载力 $[f] \geq 150kPa$ 控制。

- (4) 工程使用的混凝土及钢筋,须有出厂合格证明,非深圳市质监部门指定免检的水泥,应抽样送检合格后方可使用。混凝土工程施工前,须将基础面平整、夯实。施工混凝土垫层后方可进行上部结构施工。如使用木模,应提前备料,待干燥后使用,严重扭曲和腐烂木料不得用来制作模板。对块体大的混凝土浇筑仓,不得使用高密度聚脂不散热的木模,宜选用钢模以利散热,必要时浇水降温。混凝土骨料、施工工艺要求,须遵守《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)的相关条文。

- (5) 新、老混凝土接合面施工时,应先将老化的混凝土,将老结构面凿毛成凸凹不小于30mm的粗糙面,洗刷干净后,方可进行新混凝土浇筑。

- (6) 钢筋混凝土结构内的钢筋直径、间距、保护应符合设计图要求。混凝土浇筑不得在雨天进行,在浇筑过程中直到硬化前不应使其表面经受水流作用。有蜂窝麻面出现,更不允许内部有空洞存在。一旦发现混凝土质量不符合要求,应查明原因提出处理措施所有混凝土施工均应振捣密实,不能(如凿补、返工、重浇等),费用应由承包商承担,不得要求额外支付。

8 施工组织

8.1 施工条件

8.1.1 施工交通

本工程位于深汕合作区内,合作区对外交通干线有沈海高速、深汕大道,河道沿岸有通港大道及港区一路,河道沿线道路四通八达,交通运输较为便利。

8.1.2 供水、供电

本项目范围内供电线路均已连通,供水、供电保证率较高,可就近接市政用电和水管。同时自备发电机组和部分水罐车,以应急保障各方面的用水、用电需要。

8.1.3 建筑材料

砂、石料、水泥、钢材等就近采购,能满足项目需求。

8.2 施工导流

8.2.1 导流标准

本工程等为1等,其中堤防、河口水闸主要建筑物级别为1级,次要建筑物属3级、临时性水工建筑物级别为4级。依据水利部颁布的《水利水电工程施工组织设计规范》SL303-2017及工程施工组织设计,施工导洪洪水准采用枯水重现期为5~10年一遇,本项目主体工程在枯水期完成,根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)4.8.4失事后造成损失不大的3级、4级临时性水工建筑物,其级别论证后可降低,考虑到围堰主要作用是保障河道内干地施工,浸水后的造成的较小。本工程从节约投资角度出发,采用枯水期5年的重现期。

8.2.2 导流方案

施工导流方案结合本项目其他专项工程综合考虑,以下为各区域施工导流布置:

新开河口段及挡潮闸施工期间,在大围村箱涵出口上游处设置1#土石围堰,在大围村箱涵入口处设置2#土石围堰,利用原河道作为导流通道,待挡潮闸及大围村一体化闸泵完成施工并验收后,封闭原叶山水闸。

整治段河道结合现有河堤设置纵向围堰,并在围堰内进行施工,纵向围堰采用袋装土围堰,围堰袋装所用的粘土可就近利用开挖粘性土,围堰底部及四周需要用复合土工膜铺盖,防止围堰渗水。河道共分为两期导流,一期纵向围堰施工完成后,采用围堰右侧现状河沟导流,施工河道左岸;河道左岸施工完成后,采用围堰左侧新建堤防与围堰间的区域导流,施工河道右岸。河岸施工期间采用袋装土与纵向围堰及河岸形成5~10m工作空间,对河岸进行分段施工。

澳仔为一体化泵闸施工导流,采用原有水闸下闸封闭及在下游堆砌3#土石围堰的方式进行施工导流。

各区域施工导流方案详见施工组织设计图。

8.3 施工总布置

(1) 施工生产生活区

根据施工布置的规划原则以及对河道现场沿线的查勘,项目区域内河道左岸存在平土区,可作为施工生活生产区。

(2) 生产设施布置

模板加工厂、钢筋加工厂:模板加工厂、钢筋加工厂,布置在河道左岸平土区。

(3) 办公、生活设施布置

本工程项目经理部、办公及大部分生活设施布置在施工生产生活区内。生活区主要布置有现场办公室、宿舍、食堂、冲凉房、厕所等;均采用组合板房型式。

为了保证职工有一个卫生、安全的休息环境,办公及生活区设围墙与生产区分开。每栋宿舍均按安全规定配备足够的消防、灭火器材;冲凉房、厨房和公厕产生的生活污水由专用集污沟汇集至污水处理系统。

(4) 交通疏解布置

项目区河道临近通港大道、港区一路,工程车辆进出通过主干道路路口,需做好交通指示牌及警示标志,安排专人指挥路口交通。

(5) 土石方平衡规划

本阶段土料来源首先考虑河道附近工地开挖的土料。

本工程的弃土主要为河道淤泥和土石方开挖料,河道工程的余方,主要考虑在本工程园建等范围进行消纳。

(6) 施工围挡

施工区域设置装配式钢围挡全部围闭。

9 安全生产

9.1 安全措施

(1) 工程度汛安全措施

本工程涉水部分要求在一个枯水期内完成,陆上不受河道水位影响的内容可安排在汛期施工。若施工期内受到降雨洪水的影响,建设单位及施工单位应加强防汛渡汛组织管理;及时落实防汛防汛的有关措施,做好施工设备及有关人员转移和保护工作。施工期内应注意加强对正在实施的提防、护岸单薄段的临时保护,应加强巡视,若发现有损坏,应分析原因,落实解决措施,及时修补。做好施工期内各施工场地、道路、施工营地和生活营地等工程建筑物的排水设施,并保持畅通,保证各区的生产安全。若工期延误致使在汛期施工,应提前通知设计单位,对导流措施进行评估,并变更设计。度汛前应做好对已完成的护岸、河道建筑物的薄弱位置的检查及修补,做好对边坡危险位置的排查及处理:已完成的挡墙和护脚后的填筑要平顺、密实,并且达到设计要求。

(2) 水上施工安全生产措施

为保障施工水域内水上水下设施和人员安全,避免破坏施工区域的环境,必须特别重视和加强施工生产安全。施工作业前,施工单位应对人员进行安全交底,施工作业时,施工人员应按要求穿戴救生衣,施工现场要备足救援设备。

(3) 工程水域警示标志

本工程施工过程中应在施工范围边界处设置明显的警示标志,施工区域应该进行封闭管理,避免闲杂人等进入工程区域,确保工程安全。

(4) 施工现场安全控制

本工程施工作业区相对狭小,场内大型机械较多,且存在临河土方挖填、石料抛填等作业,存在不安全因素,施工单位应充分分析作业面附近安全环境,对现场人员进行充分交底,避免发生高坠、机械伤害、火灾、触电、淹溺、坍塌等安全事故。

9.2 风险工程设计

根据《大型工程技术风险控制要点》(住房和城乡建设部,2018年3月)、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》进行风险工程设计。施工单位应在设计提出的风险措施基础上,制定相应的风险工程专项施工方案,并进行专家论证。如有基坑应由具备相关资质的第三方监测单位进行监测。参建各方应当按照上述规范及住房和城乡建设部下发文件执行。

(一) 风险分析与评估

根据住房和城乡建设部印发的《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》及国家安全生产法律法规和行业规范的有关要求,本工程施工阶段的主要危险源清单,按照作业条件危险性评价方法评出以下危险源,并提出了相应措施。

特别需要说明的是按照《作业条件危险性评价法》划分的危险等级是评判经验,难免带有局限性,不可简单的理解为危险等级和危险程度低的部分分项工程危险性就小,应根据现场施工过程的实际情况判断,必要时予以修正。

表9.2-1 危险性较大工程风险源统计表

危险源	可能导致 的事故	风险评价				风险等级	控制措施
		L	E	C	D		
进入现场作业人员未佩戴安全帽	物体打击	3	6	1	18	稍有危险可以接受	检查安全帽是否有缺陷,是否有合格证,正确佩戴,未按要求佩戴严禁进入施工现场
挖土区地下障碍物不明	触电、坍塌	1	6	15	90	显著危险需要整改	必须由建设单位索取地下管线、障碍物等资料,做好记录
周边未搭设防护栏杆和警示标志	高处坠落	3	3	7	63	一般危险需要注意	按要求搭设防护栏杆和警示标志
夜间未设置照明和警示标志	高处坠落	6	2	1	12	稍有危险可以接受	夜间必须设置足够的照明和红灯示警
未设置人员上下通道	高处坠落	1	6	1	6	稍有危险可以接受	设置专用通道、不准攀爬模板和脚手架等上下
机械作业时,配合清土人员进入挖掘作业半径	机械伤害	3	3	7	63	一般危险需要注意	配合清土人员应待挖掘机械停止作业后再进行作业,并设置监护人员进行监护
河道内作业时,未按要求穿戴救生衣	溺水	3	6	15	270	高度危险要立即整改	按要求穿戴救生衣
高边坡/深基坑	坍塌	3	3	15	135	显著危险需要整改	按要求编制专项施工方案,做好方案交底及安全技术交底,并做好边坡监测工作。

(二) 风险跟踪、监测与管理

(1) 风险跟踪即对风险的变化情况进行追踪和观察,及时对风险事件的状态做出判断;

(2) 风险跟踪的内容包括:风险预控措施的落实情况、已识别风险事件特征值的观测、对风险发展状况的纪录等;

(3) 风险跟踪与监测是动态的过程,应根据工程环境的变化、工程的进展状况及时对施工质量安全风险进行修正、登记及监测检查,定期反馈,随时与相关单位沟通;

(4) 根据制定的监测方案,加强风险监测,根据风险控制指标以及三级预警管理体系,发出风险预警信号,提出风险处理建议。

(三) 风险预警与应急预案

针对工程建设项目的特点和风险管理的需要,建立风险监控和预警信息管理系统,通过监测数据分析,及时掌握风险状态.当监测指标达到应急状态时,应启动相应的应急预案,应急措施如下:

(1) 雨季施工时应准备充足的抽排水设备,以便大雨时及雨后及时抽排积水,避免雨水浸泡。

(2) 施工现场应准备一定的抢险应急设备及材料,如沙袋、钢管、支撑、水泥等。

10 水保、环保

工程施工期间,须按当地水保、环保部门要求,采取合适的临时措施,减少施工期间对当地水保环保的影响。其中水土流失防治措施主要以排水及沉沙池措施为主,堆土应及时覆盖。施工区工区范围内,在施工期间应布设临时排水、沉沙池措施,施工区占地范围经整地后归还土地权属者使用。施工期间,施工单位应充分做好生态环境保护的宣传教育工作,加强施工人员环保意识。施工期建筑垃圾处理应遵守市区垃圾收集管理办法,分类堆放并及时清运,装运车辆采取有效遮盖和清洗措施。施工人员的生活垃圾要善收集处理,设立定点垃圾堆放处,并与市政、环卫部门协商后,运往市内与其它城市生活垃圾一并处理。施工过程中应注意保护生态环境,防止水土流失。施工完毕后应及时绿化、恢复植被或者覆盖良土复垦,做好取、弃土(石)场地的制备恢复和绿化维护,减少对环境的影响和破坏。

11 验收标准

本工程验收及质量评定主要执行以下验收规程:

(1)《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008);

(2)《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007);

(3)《水利水电工程工程施工质量验收评定标准》(SL631-2012~SL635-2012);

(4)《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015);

(5)国家其他相关标准。

12 其他说明

1、本设计说明与施工图纸同为合法施工依据,两者互为补充,工程施工必须同时满足两者要求,如施工时发现两者有差异之处,应及时与现场设计代表沟通确认。

G+Y 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	设计说明(3/4)		
审 核	何如清	专业负责人	梁国秋			
审 查	钟兆雄	设计	李俊	图 号	DAH-SG-SM(3/4)	日 期
校 核	梁国秋	制图	李俊	比 例		2025. 11 第 版

				日期
				会签
				审核
				设计
				制图
				校核



说明：

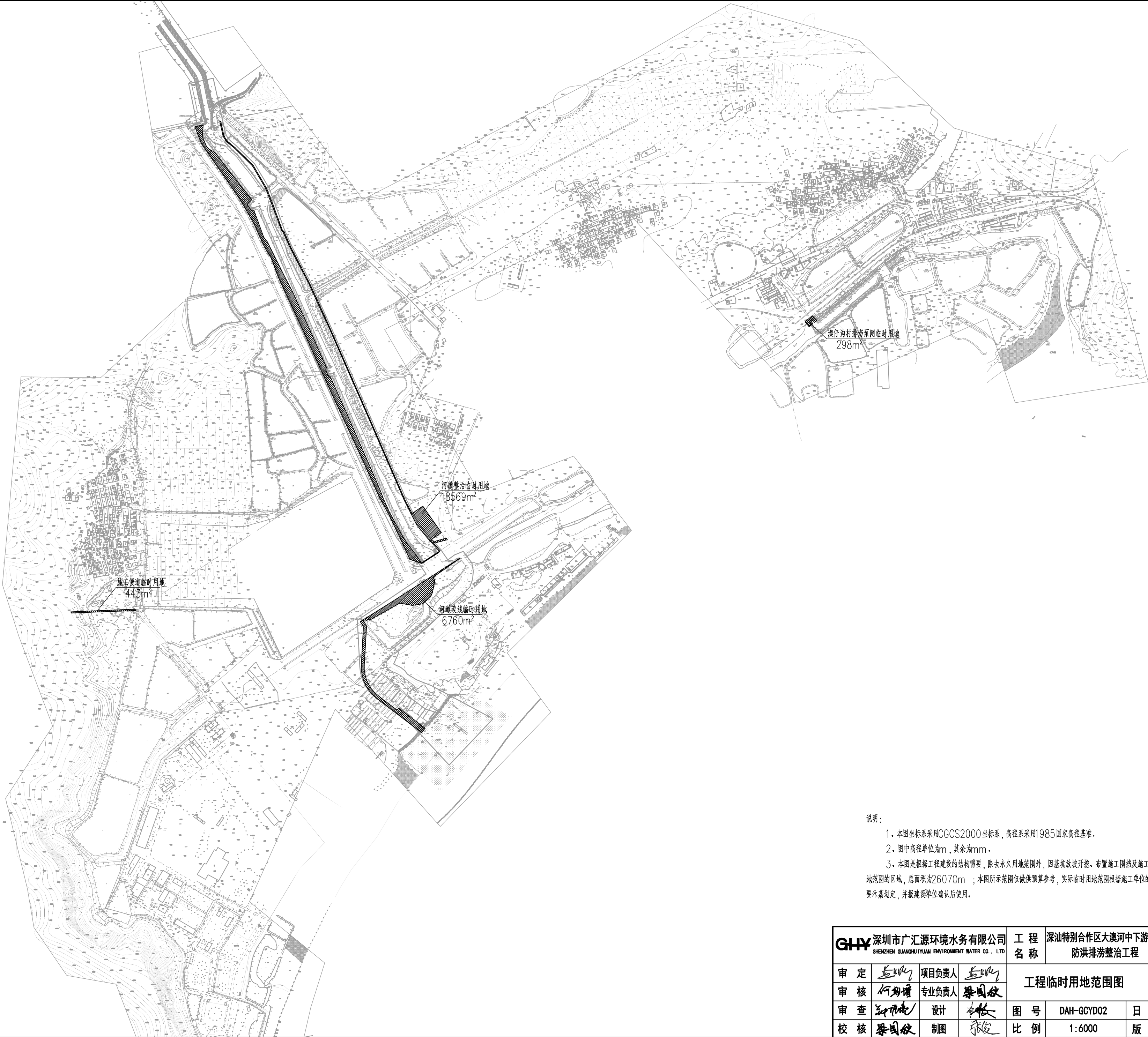
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m，其余为mm。

3、本图是根据工程建设的结构需要的永久用地范围，总面积约73305m²。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	工程永久用地范围图			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国敏				
审 查	钟伟	设计	张俊	图 号	DAH-GCYD01	日 期	2025. 11
校 核	梁国敏	制图	张俊	比 例	1:6000	版 本	第 版

				日期
				会签
				审核
				审批



说明：

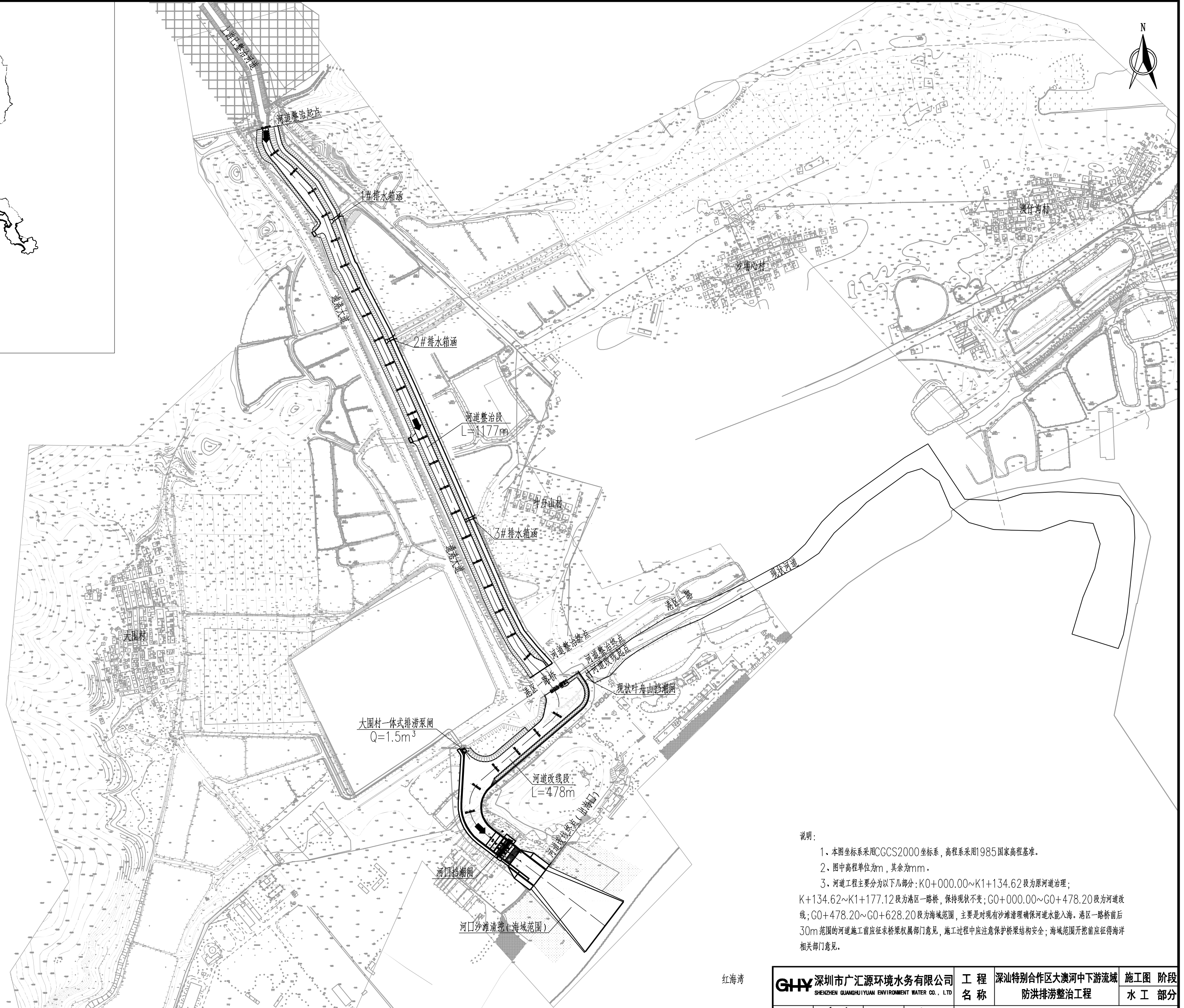
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m，其余为mm。

3、本图是根据工程建设的结构需要，除去永久用地范围外，因基坑放坡开挖、布置施工围挡及施工便道等超出永久用地范围的区域，总面积为26070m²；本图所示范围仅供预算参考，实际临时用地范围根据施工单位的施工组织安排需要不嘉划定，并报建设单位确认后使用。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	李明	项目负责人	李明	工程临时用地范围图			
审 核	何海清	专业负责人	梁国敏				
审 查	张明	设计	李敏	图 号	DAH-GCYD02	日 期	2025. 11
校 核	梁国敏	制图	张俊	比 例	1:6000	版 本	第 版

			会签专业	会签者	日期



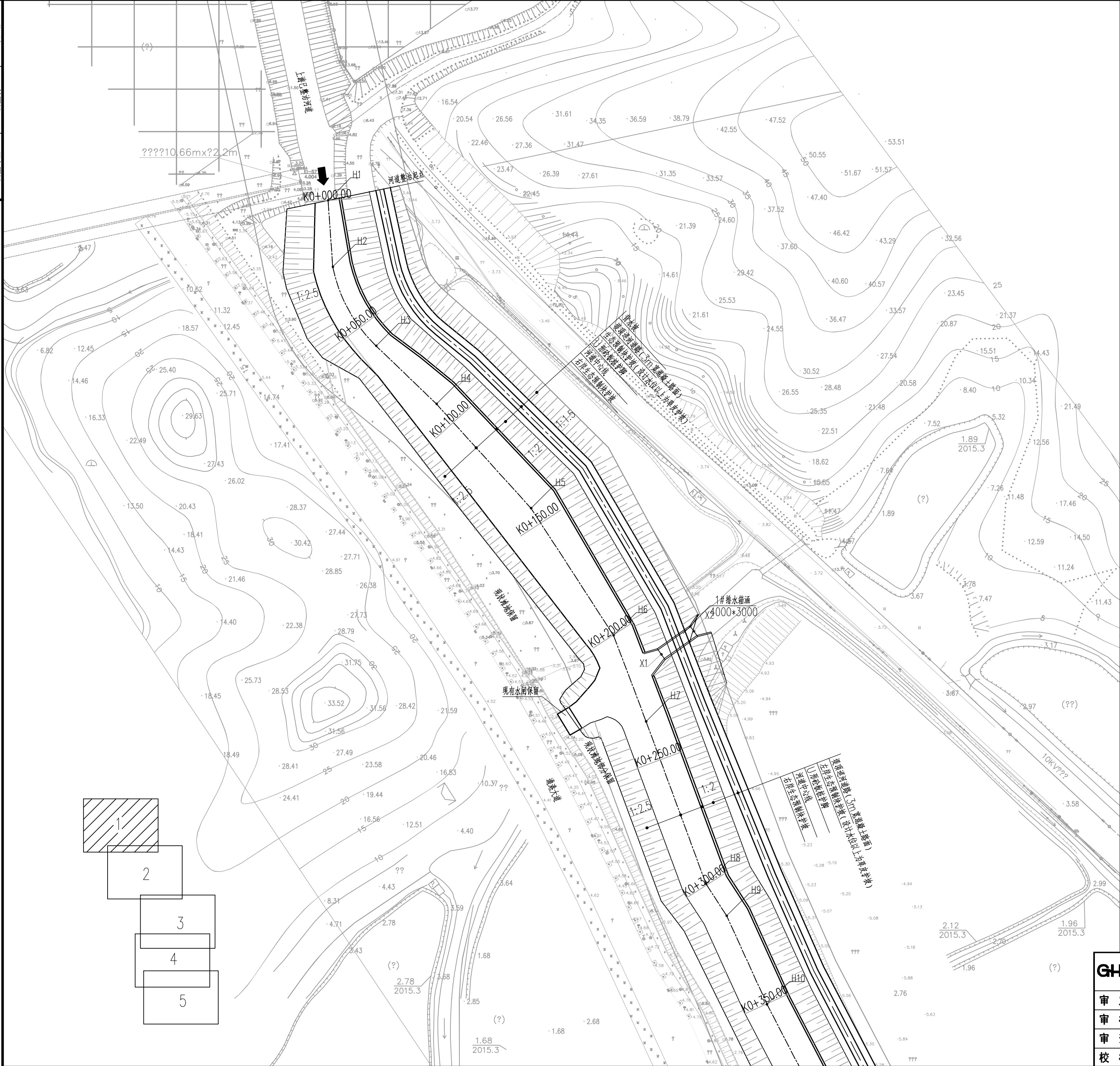
说明：

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m,其余为mm。
- 3、河道工程主要分为以下几部分:K0+000.00~K1+134.62段为原河道治理;

K+134.62~K1+177.12段为港区一路桥,保持现状不变;G0+000.00~G0+478.20段为河道疏浚线;G0+478.20~G0+628.20段为海域范围,主要是对现有沙滩清理确保河道大能入海。港区一路桥前后30m范围的河道施工前应征求桥梁权属部门意见,施工过程中应注意保护桥梁结构安全;海域范围开挖前应征得海洋相关部门意见。

 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工程名称 深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程		施工图 阶段 水工 部分	
审 定		项目负责人		河道总平面布置图			
审 核	何雪萍	专业负责人	梁国秋				
审 查		设计		图 号	DAH-HD-ZPM01	日 期	2025. 11
校 核	梁国秋	制图		比 例	1:5000	版 本	第 版

			日期
			审查
			专业
			审核



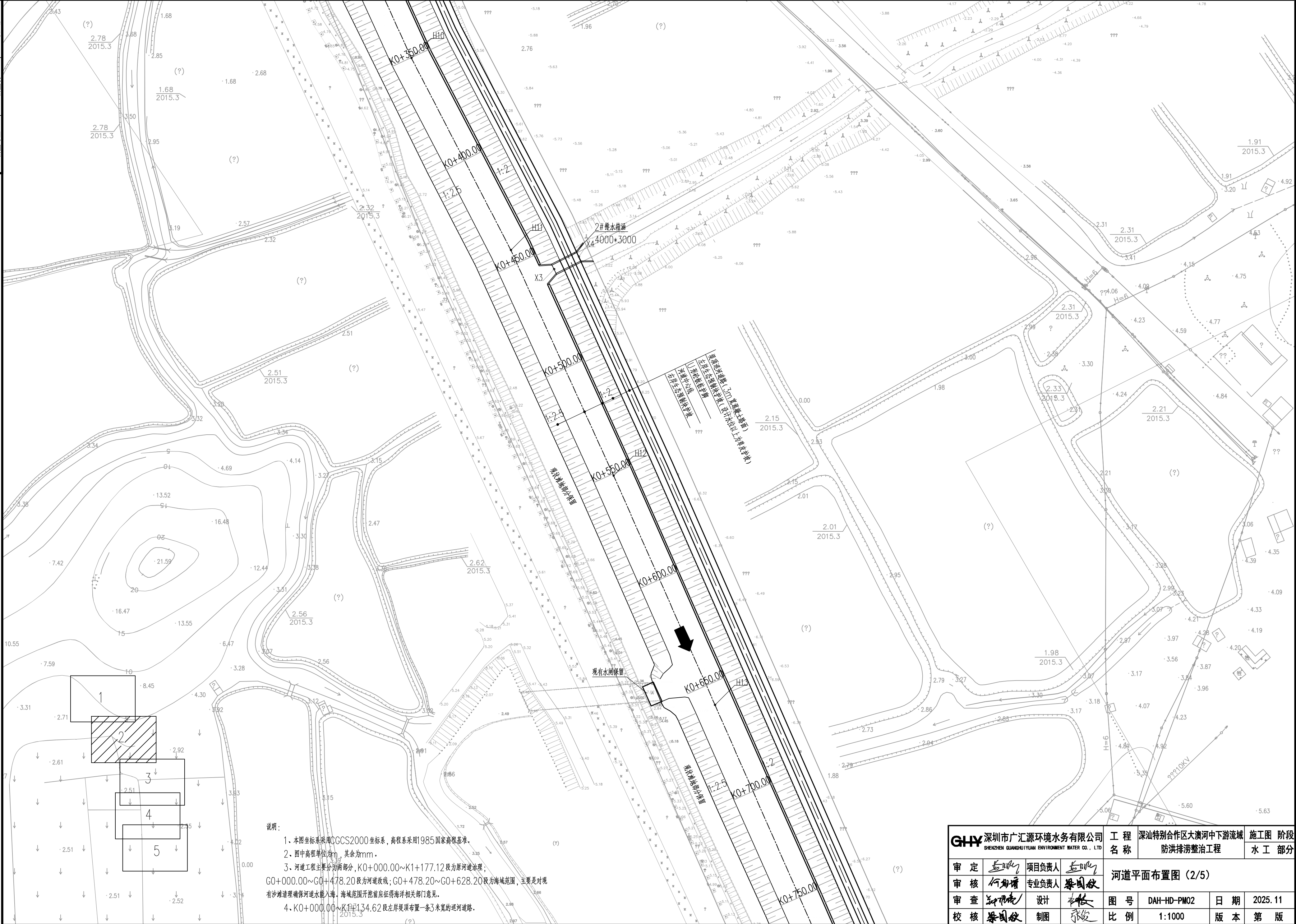
河道中线放样坐标表					
编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
H1	K0+000.000	2517796.83	604322.82	--	--
H2	K0+024.937	2517771.95	604324.60	56.44	34.82977°
H3	K0+059.248	2517742.33	604340.86	--	3.93020°
H4	K0+090.637	2517720.57	604363.48	--	9.22187°
H5	K0+143.385	2517681.49	604398.90	--	12.24605°
H6	K0+200.175	2517633.84	604429.80	--	0.46320°
H7	K0+234.637	2517601.60	604441.99	--	12.63936°
H8	K0+299.475	2517540.77	604464.43	--	8.42071°
H9	K0+313.771	2517528.77	604472.19	--	2.90662°
H10	K0+350.204	2517495.61	604487.29	--	2.88967°
H11	K0+443.663	2517412.62	604530.26	--	0.63581°
H12	K0+550.847	2517315.08	604574.69	--	0.11182°
H13	K0+659.197	2517215.98	604618.50	--	0.35117°
H14	K0+819.256	2517069.46	604682.94	--	4.47052°
H15	K0+986.622	2516915.85	604749.38	--	10.27540°
H16	K1+073.596	2516838.96	604790.02	--	7.04298°
H17	K1+109.743	2516810.52	604812.34	--	7.34551°
H18	K1+134.640	2516792.97	604830.00	--	4.54906°
H19	K1+177.102	2516759.44	604856.05	40.00	82.87038°
H20	G0+005.386	2516754.93	604859.00	--	--
H21	G0+063.241	2516702.53	604851.50	--	--
H22	G0+234.263	2516591.67	604721.27	60.00	98.88310°
H23	G0+337.813	2516500.50	604721.00	--	--
H24	G0+372.603	2516477.80	604747.36	--	3.42991°
H25	G0+628.203	2516322.89	604950.67	--	--

排水箱涵中线放样坐标表		
编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
X1	2517626.76	604447.64
X2	2517635.43	604459.88
X3	2517404.35	604548.94
X4	2517409.74	604559.65
X5	2517072.71	604694.96
X6	2517078.68	604708.72

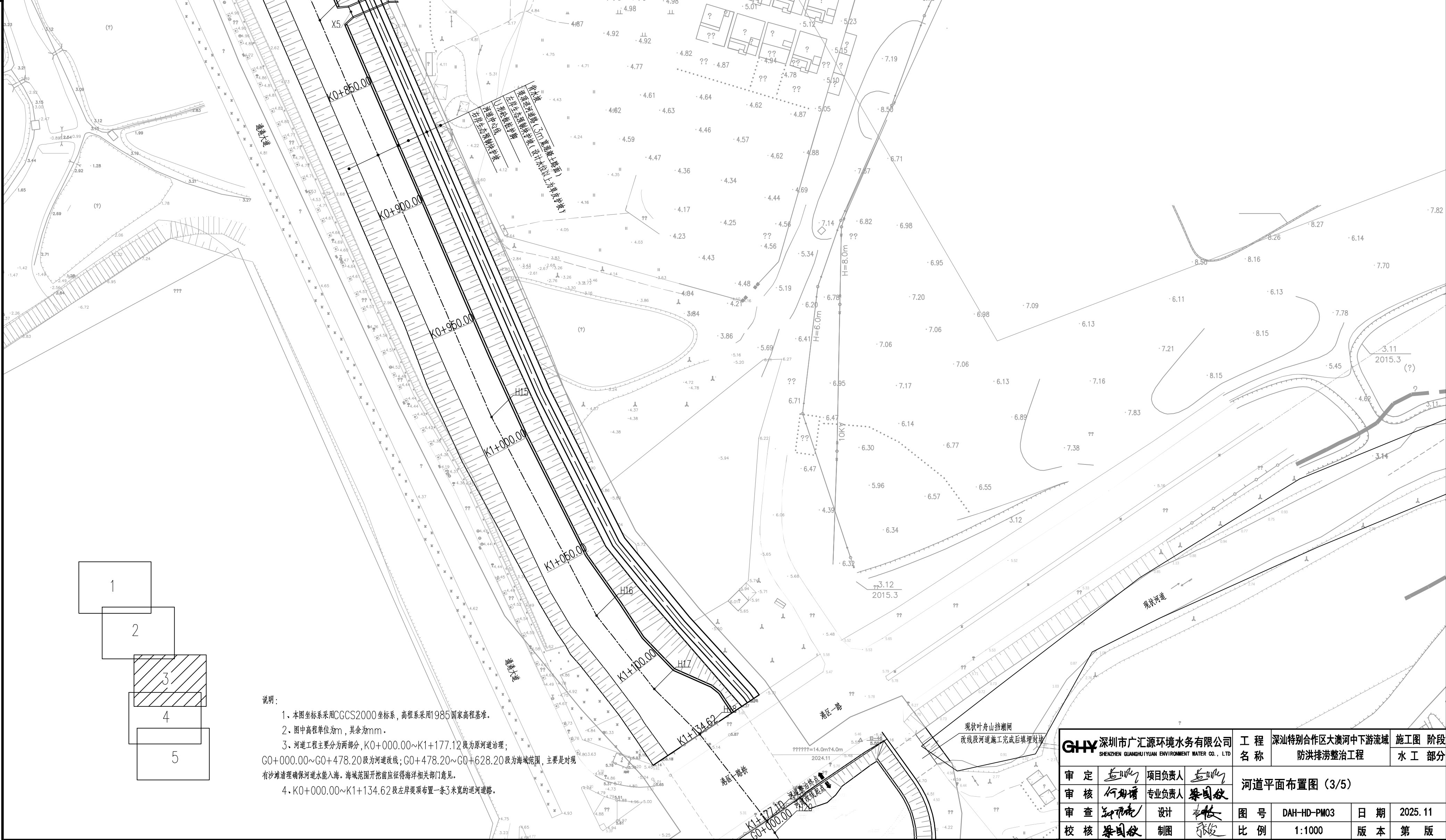
- 说明：
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、河道工程主要分为两部分，K0+000.00~K1+177.10段为原河道治理，其中K1+134.62~K1+177.10段为港区一路桥下，本段不做措施；G0+000.00~G0+478.20段为河道改线；G0+478.20~G0+628.20段为海域范围，主要是对现有沙滩清理确保河道水能入海。海域范围开挖前应征得海洋相关部门意见。
 - 4、K0+000.00~K1+134.62段左岸堤顶布置一条3米宽的巡河道路。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD			工 程 名 称	深圳特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	何如增	项目负责人	何如增	河道平面布置图（1/5）	
审 核	何如增	专业负责人	梁国敏		
审 查	何如增	设计	何如增	图 号	DAH-HD-PM01
校 核	梁国敏	制图	何如增	日 期	2025. 11
				比 例	1:1000
				版 本	第 版

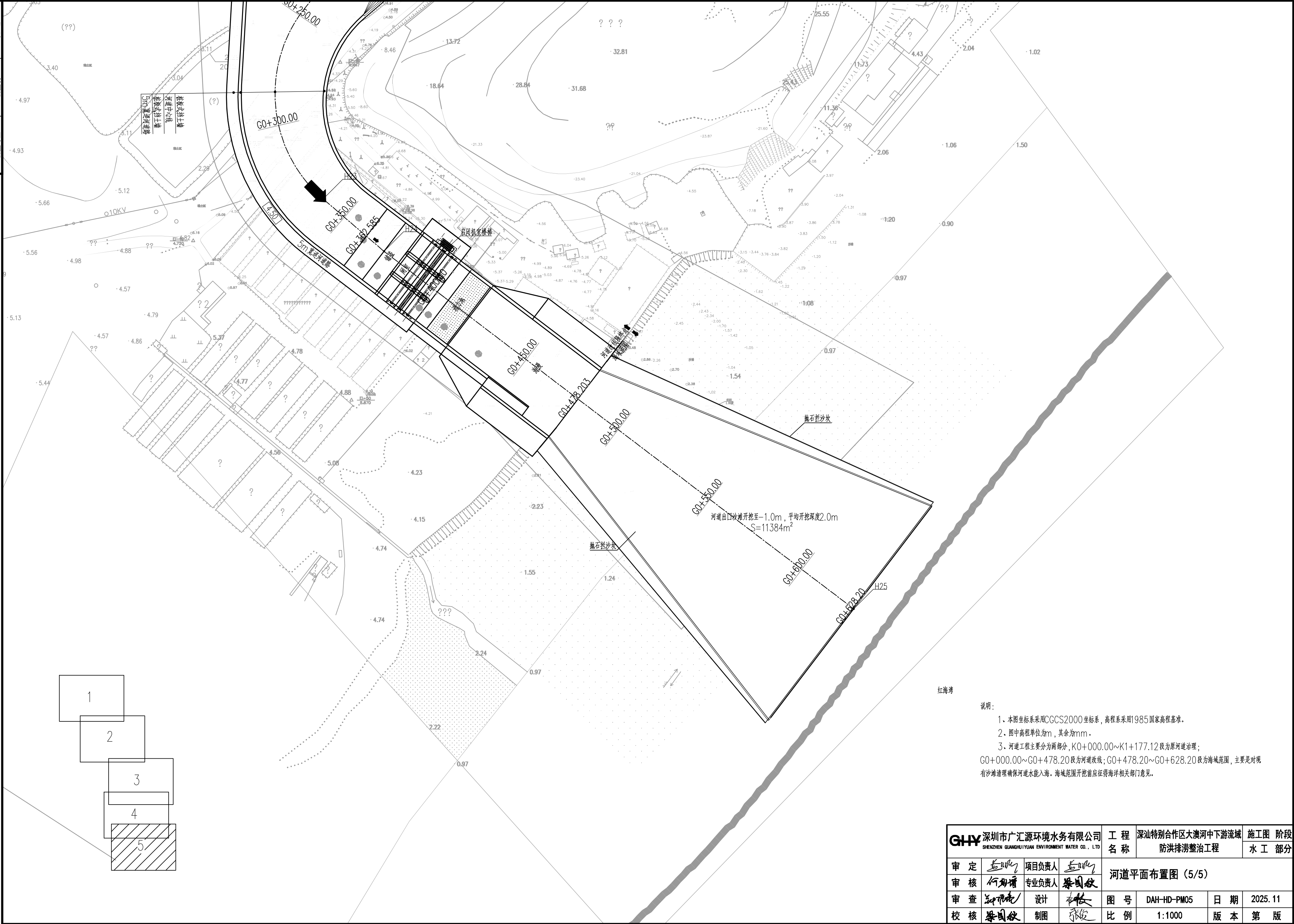
				日期
				审查
				专业
				审核



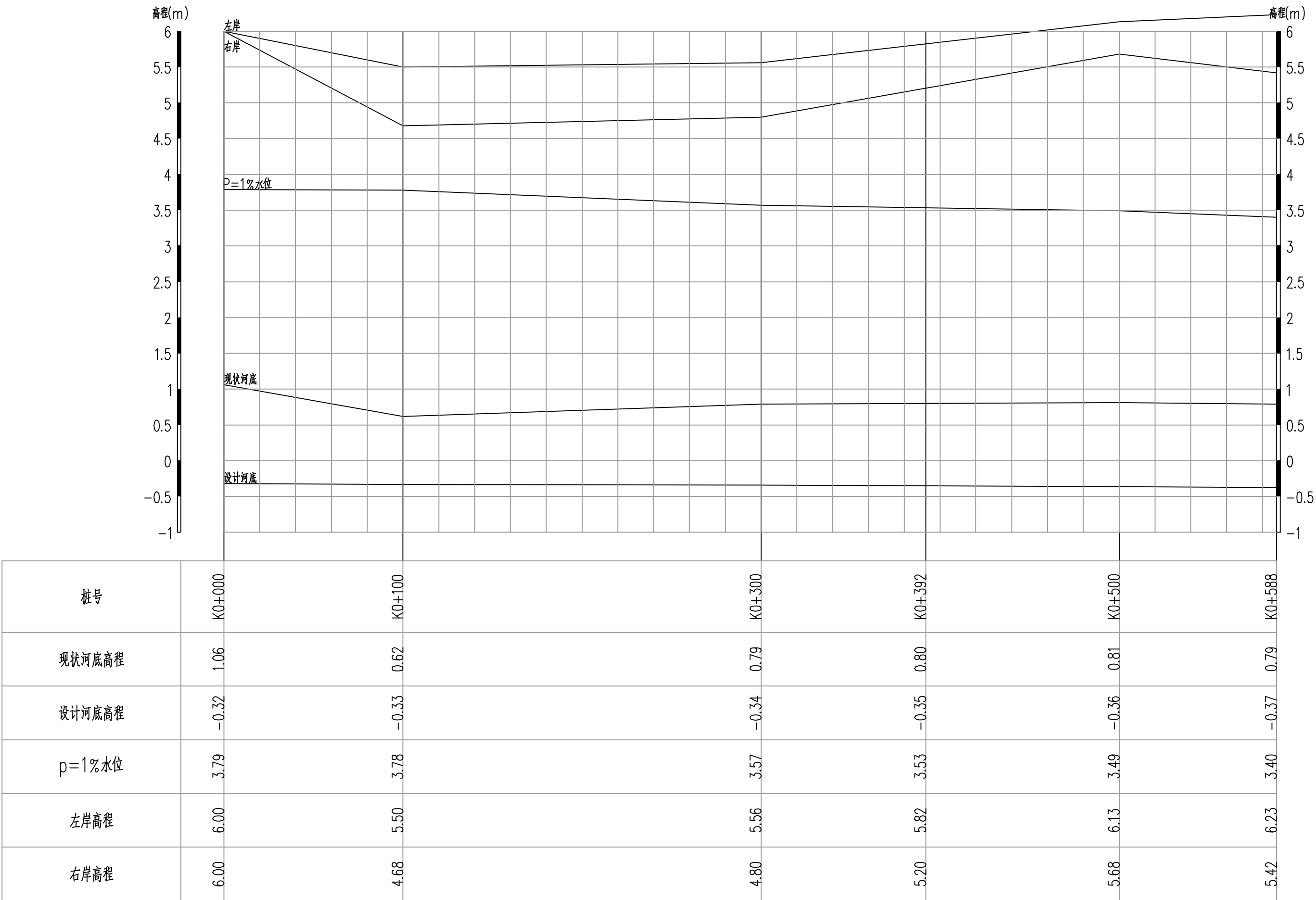
Site plan of the Yexiushan Village Water Treatment Plant. The plan shows the layout of the plant, including the intake, aeration tank, and sedimentation tank. It also shows the surrounding area, including the village and the road. The plan is labeled with dimensions and elevations.



会 员 名 称	会 费 基 金	业 务 费



			日期
			会签
			专业

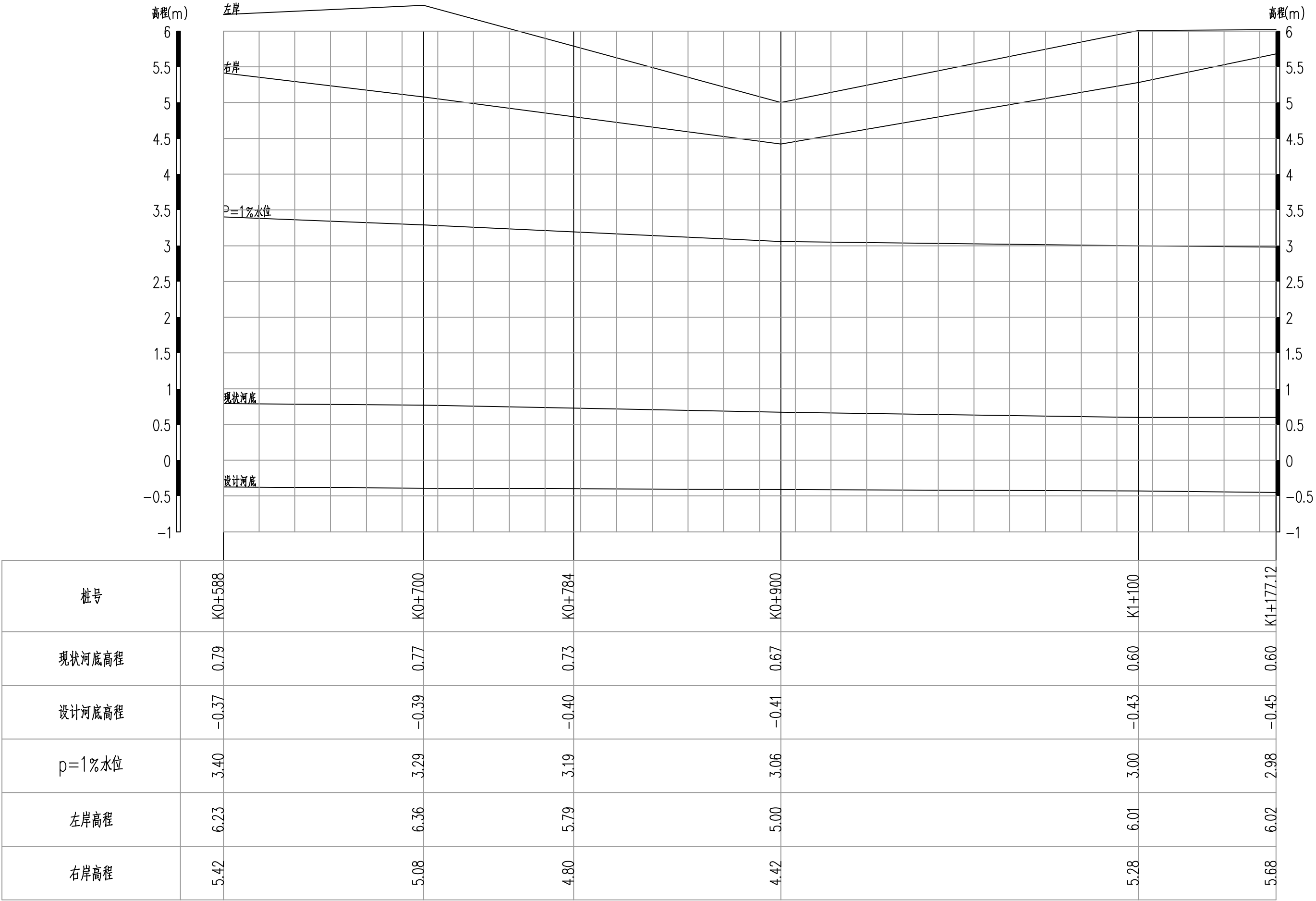


大澳河纵断面（治理段）1
比例尺：纵向 1:50，横断 1:2000

说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD			工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程		施工图 阶段	
					水 工 部分		
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道纵断面图（1/3）			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国钦				
审 查	钟伟亮	设计	李俊	图 号	DAH-HD-ZDM01	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	见图	版 本	第 版

				日期
				会签章
				会签章



大澳河纵断面（治理段）2

竖向 1:50
横 向 1:2000

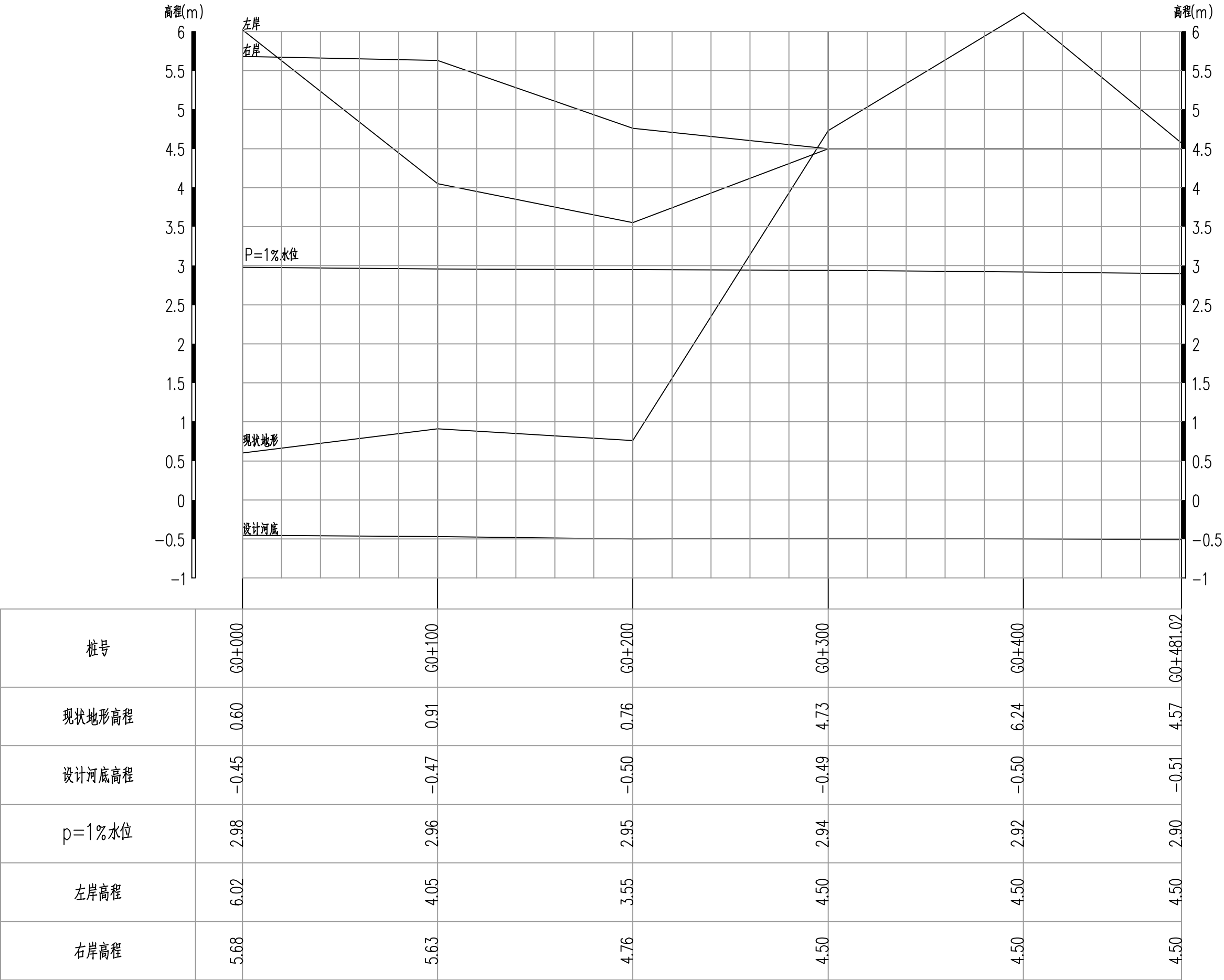
说明：

1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道纵断面图（2/3）		
审 核	何明增	专业负责人	梁国敏			
审 查	钟明	设计	李俊	图 号	DAH-HD-ZDM02	日 期 2025. 11
校 核	梁国敏	制图	李俊	比 例	见图	版 本 第 版

			日期
			会签单
			会签单

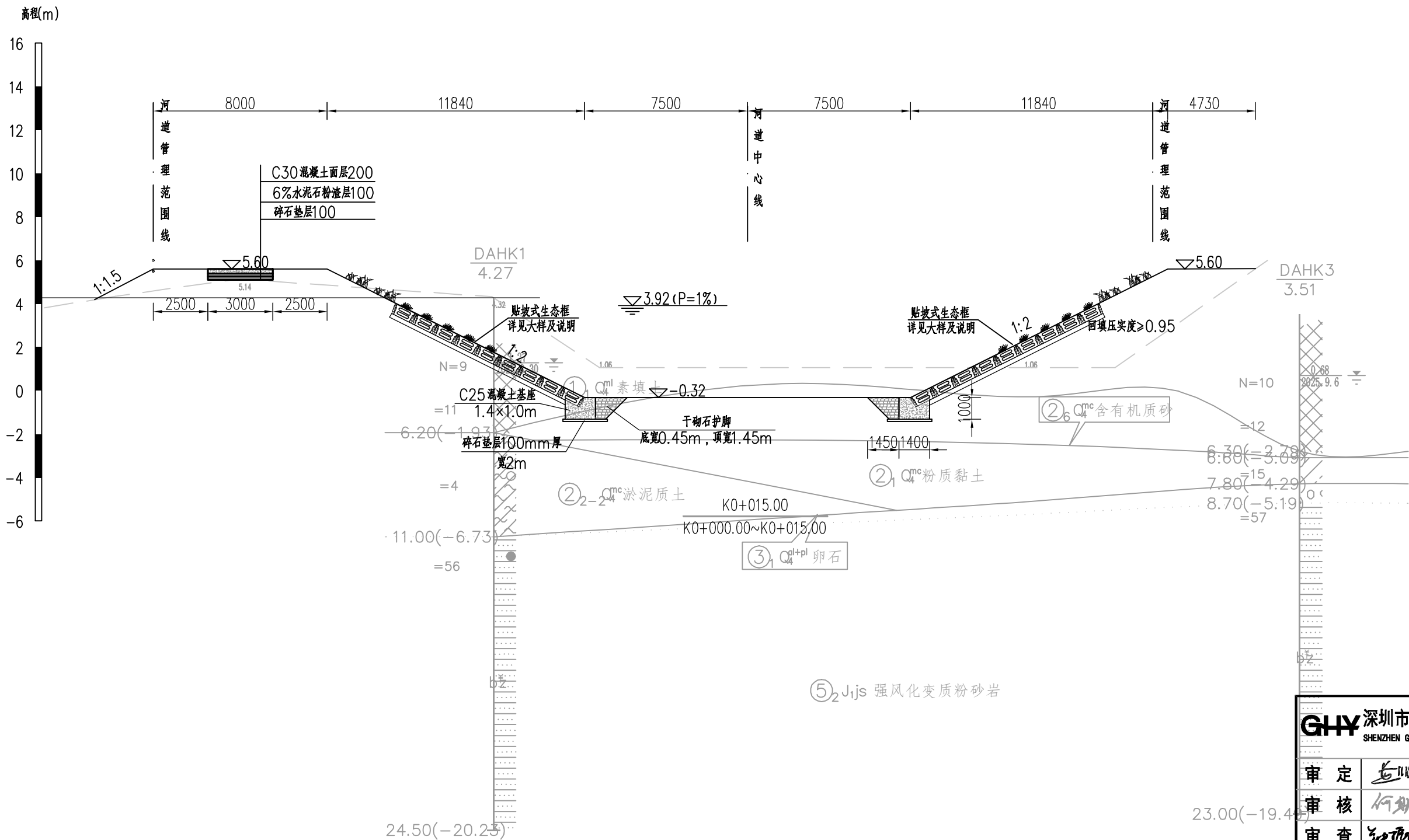
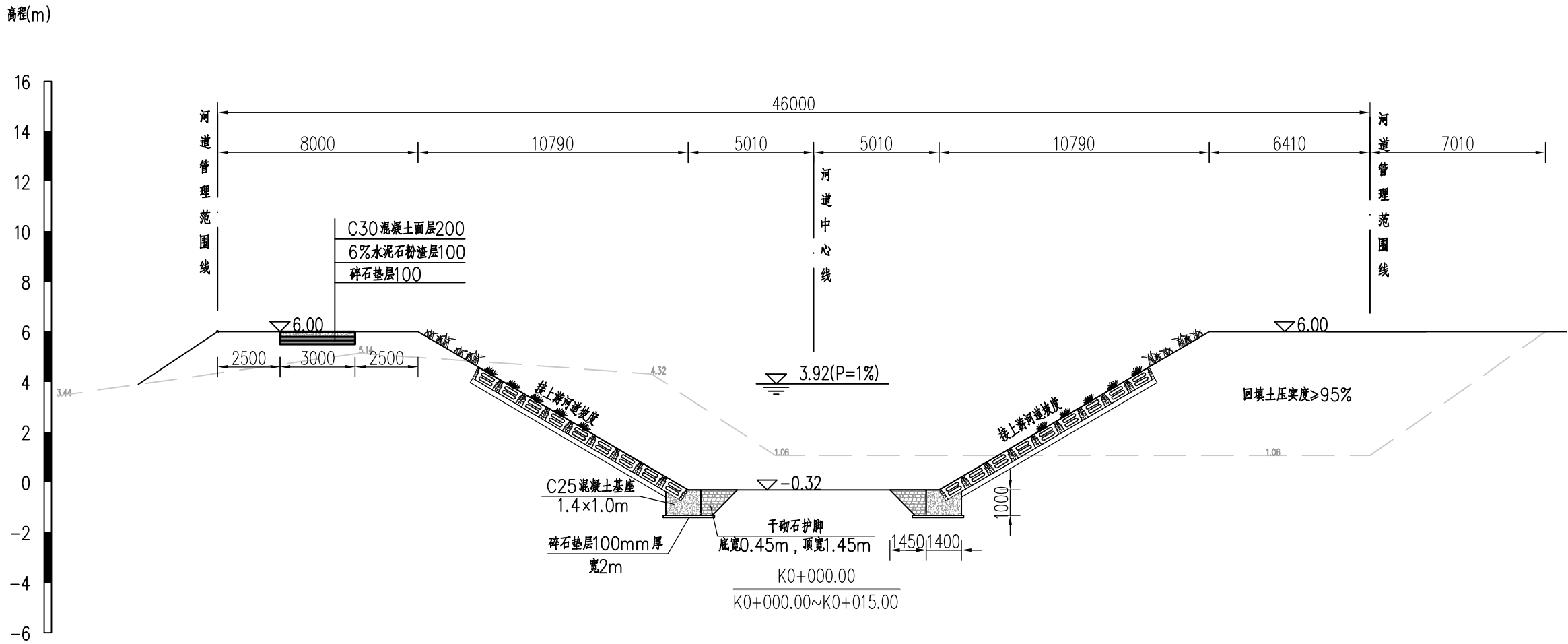


大澳河纵断面（改河段）
竖向 1:50
横断 1:2000

说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道纵断面图（3/3）		
审 核	何明增	专业负责人	梁国毅			
审 查	钟明浩	设计	李俊	图 号	DAH-HD-ZDM03	日 期 2025. 11
校 核	梁国毅	制图	李俊	比 例	见图	版 本 第 版

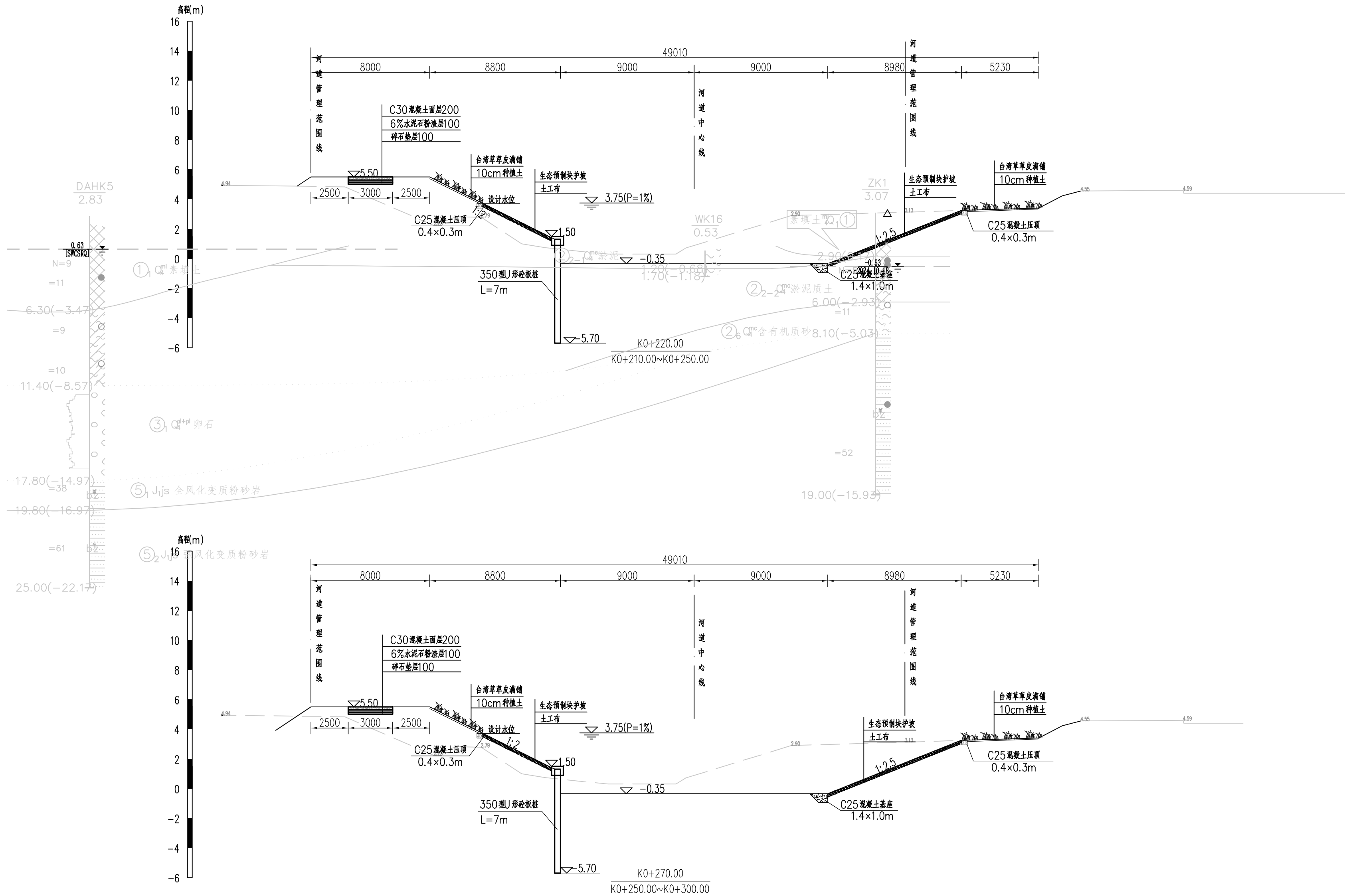
			日期
			审查
			审核



说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	何明增	项目负责人	何明增	河道横断面布置图 (1/19)			
审 核	何明增	专业负责人	梁国钦	图 号	DAH-HD-HDM01	日 期	2025. 11
审 查	何明增	设计	何明增	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国钦	制图	何明增				

				日期
				审查
				专业

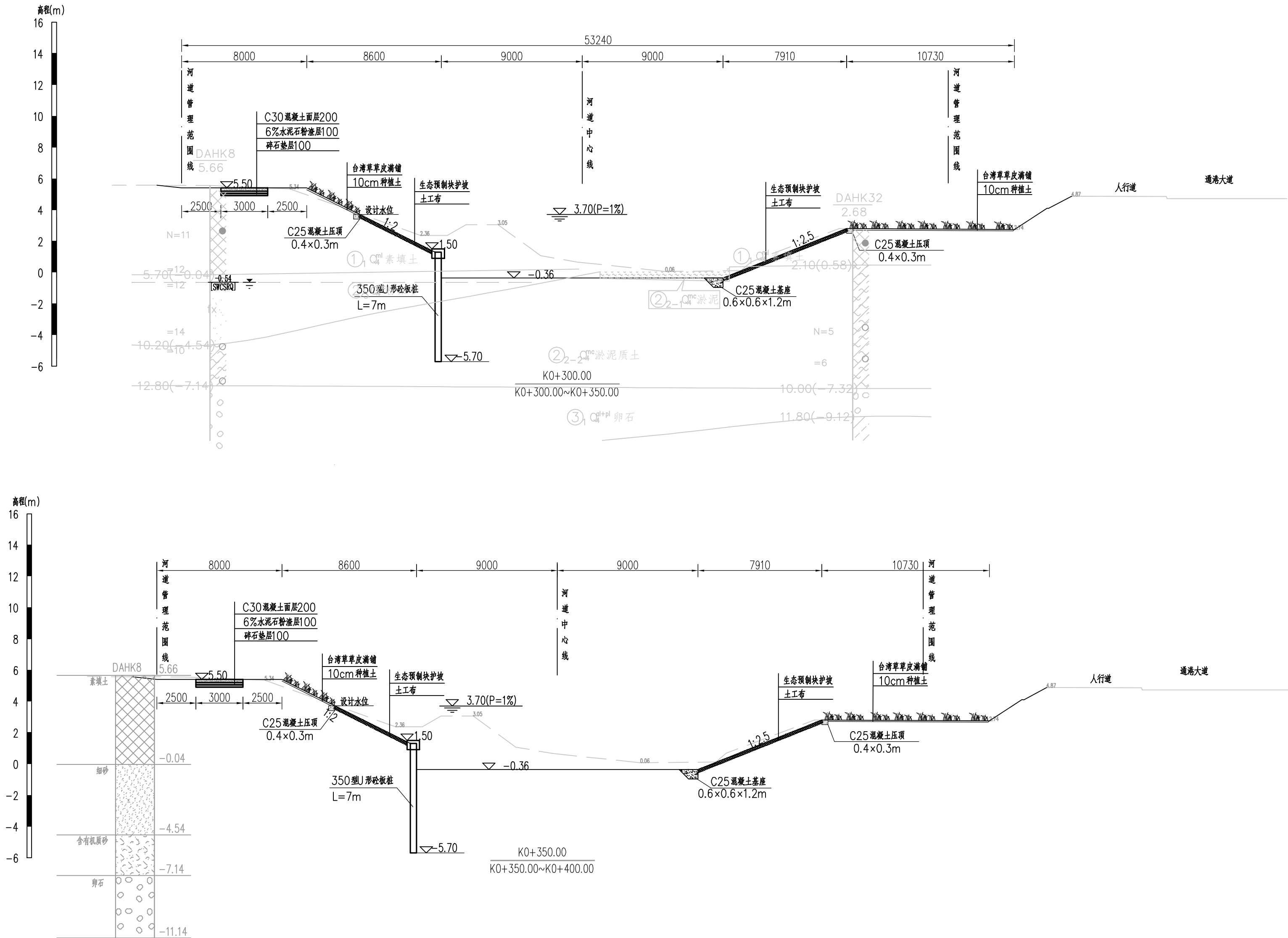


说明:

1. 本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
2. 图中高程单位为m, 其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图 (4/19)			
审 核	何明	专业负责人	梁国毅	图 号	DAH-HD-HDM04	日 期	2025. 11
审 查	张明	设计	张明	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国毅	制图	张明				

			日期
			审核
			专业



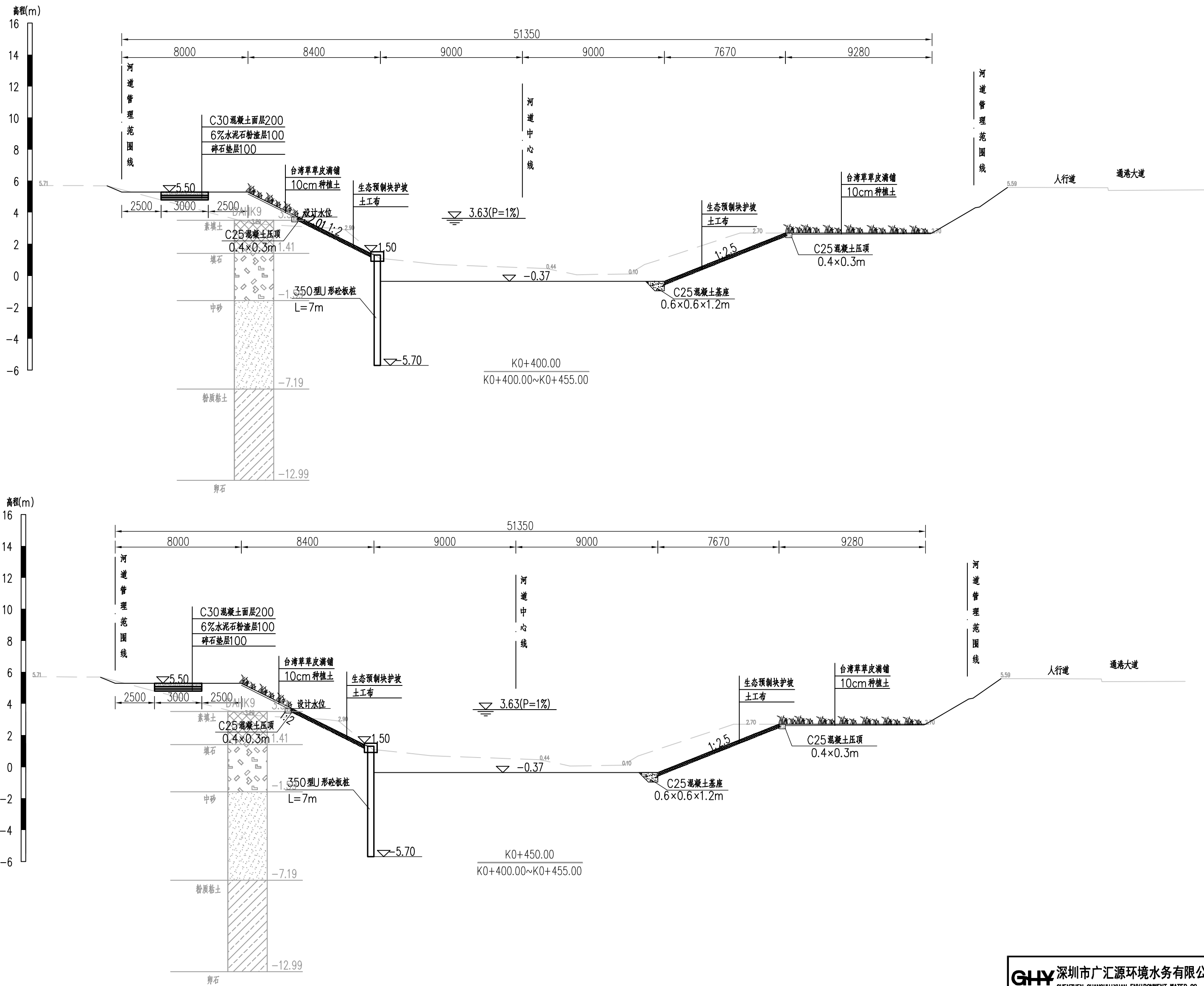
说明:

1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m,其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图 (5/19)			
审 核	何明	专业负责人	梁国毅				
审 查	钟明	设计	钟明	图 号	DAH-HD-HDM05	日 期	2025. 11
校 核	梁国毅	制图	张俊	比 例	1:200	版 本	第 版

			日期
			审查
			审核



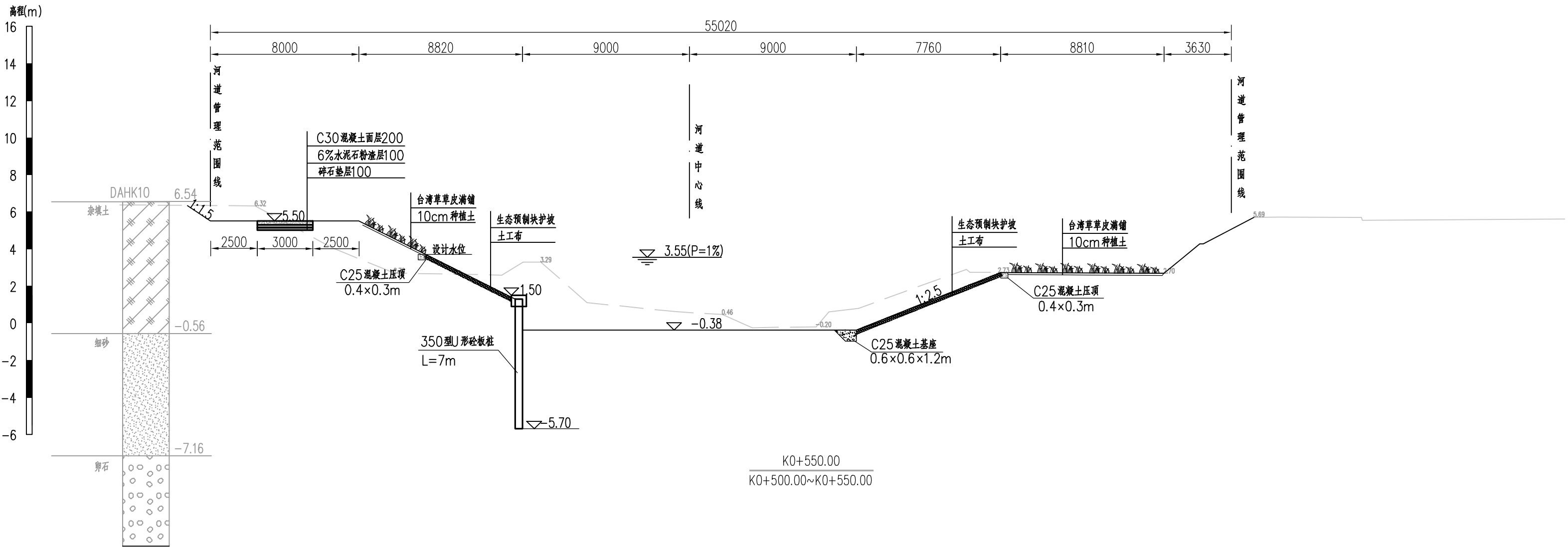
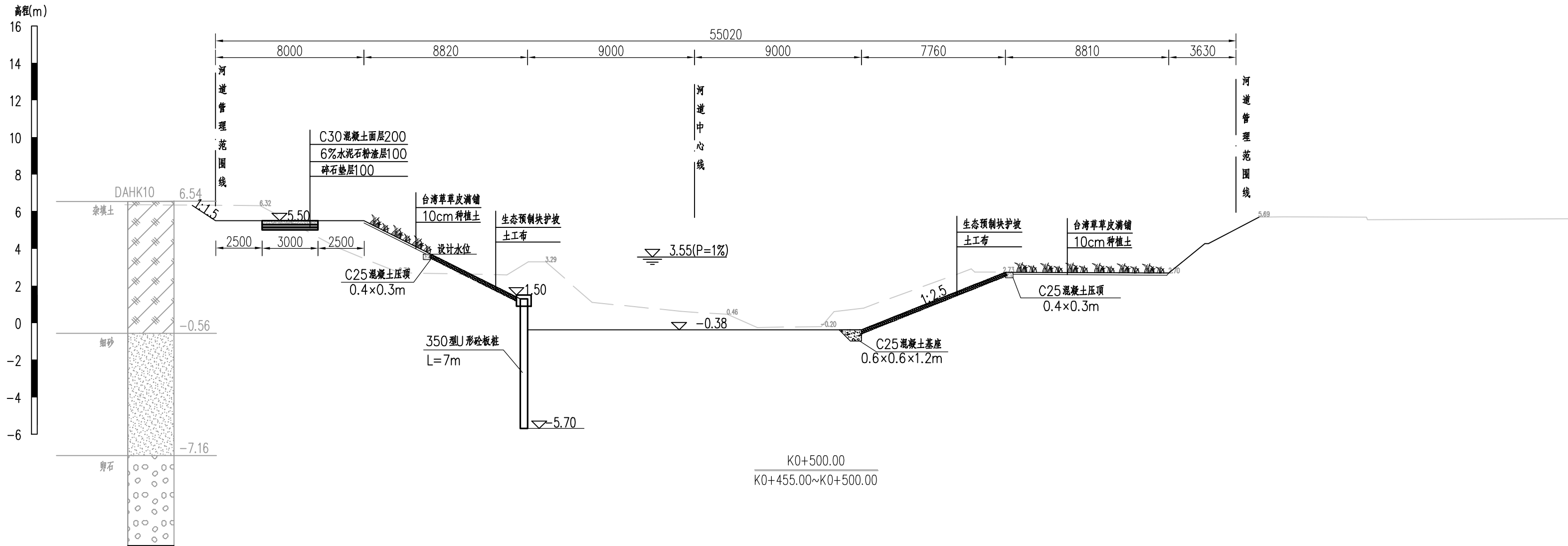
说明:

1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m,其余为mm。

GHHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	张明	项目负责人	张明	河道横断面布置图 (6/19)			
审 核	何明	专业负责人	梁国钦	图 号	DAH-HD-HDM06	日 期	2025. 11
审 查	张明	设计	张明	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国钦	制图	张明				

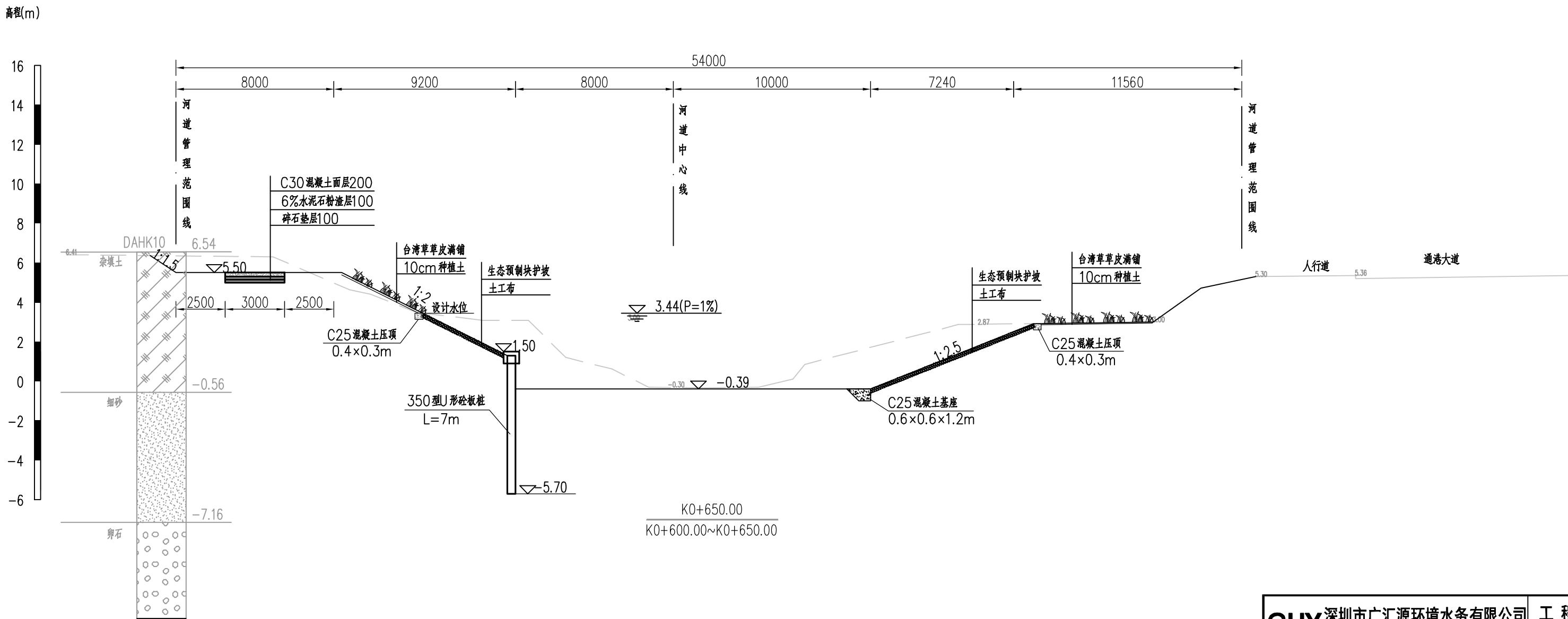
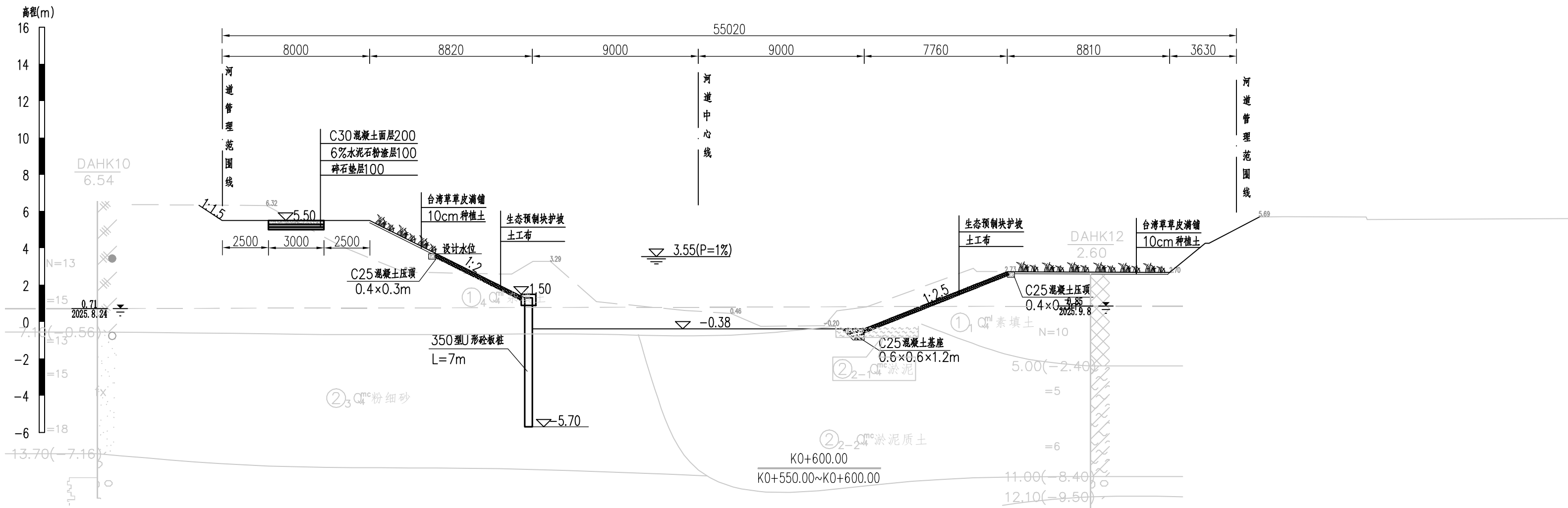
			日期
			审查
			专业



说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图（7/19）			
审 核	何明	专业负责人	梁国钦	图 号	DAH-HD-HDM07	日 期	2025. 11
审 查	张明	设计	张明	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国钦	制图	张明				

			日期
			审查
			审核
			设计



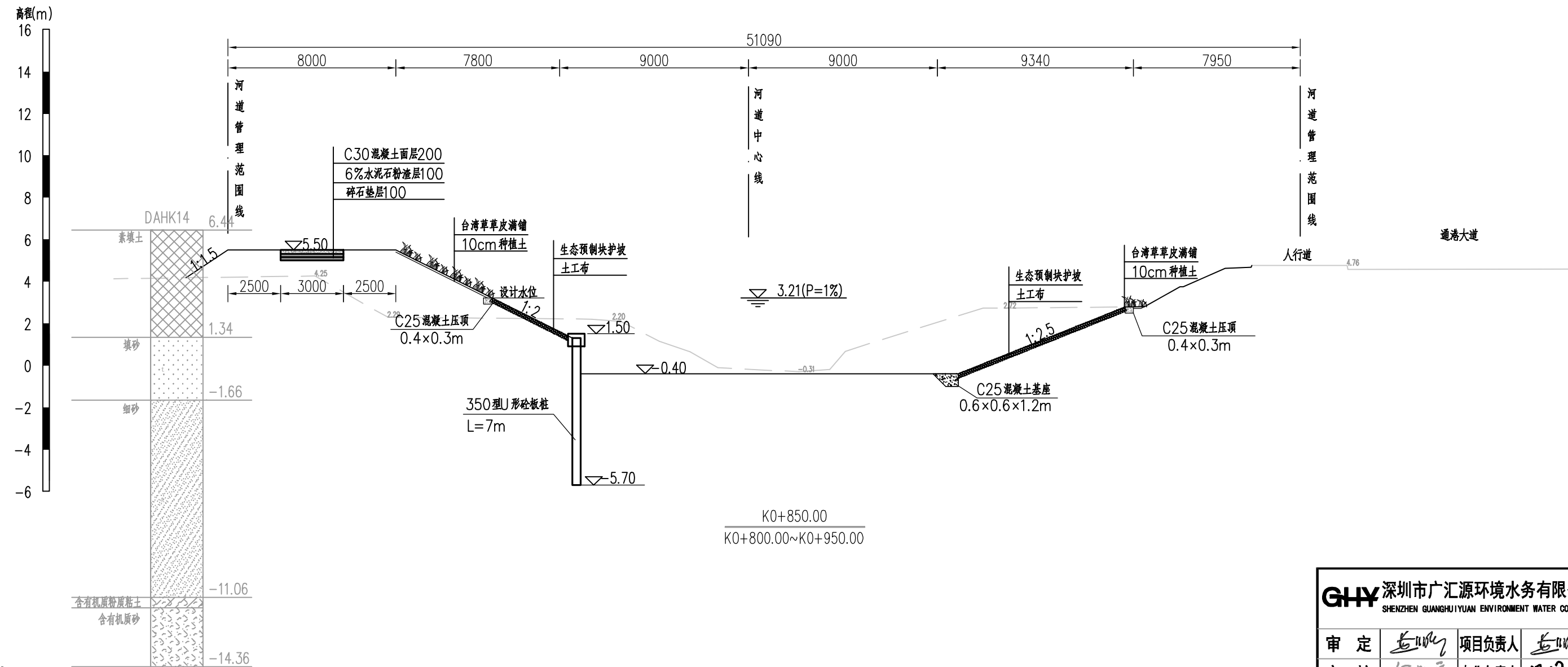
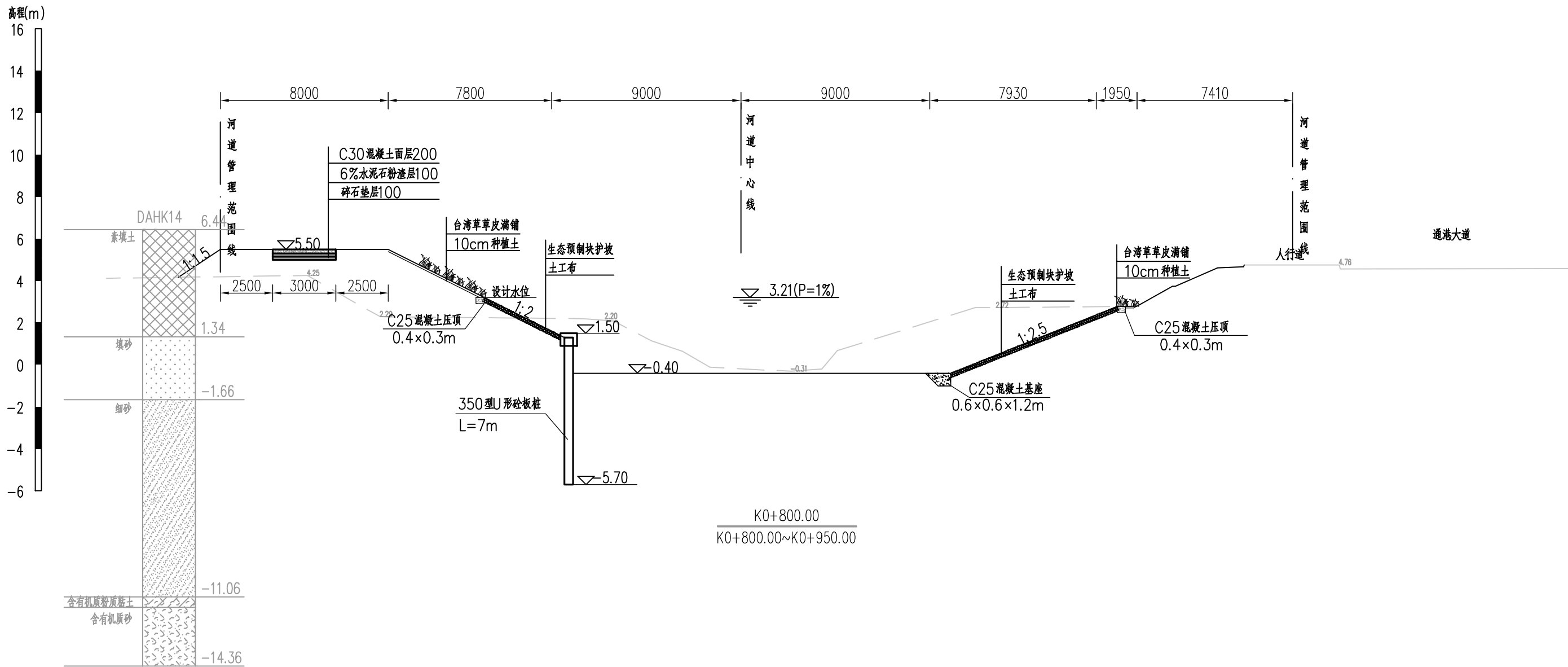
说明:

1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m,其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图 (8/19)			
审 核	何明	专业负责人	梁国秋	图 号	DAH-HD-HDM08	日 期	2025. 11
审 查	张明	设计	张明	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国秋	制图	张明				

				日期
				审查
				专业



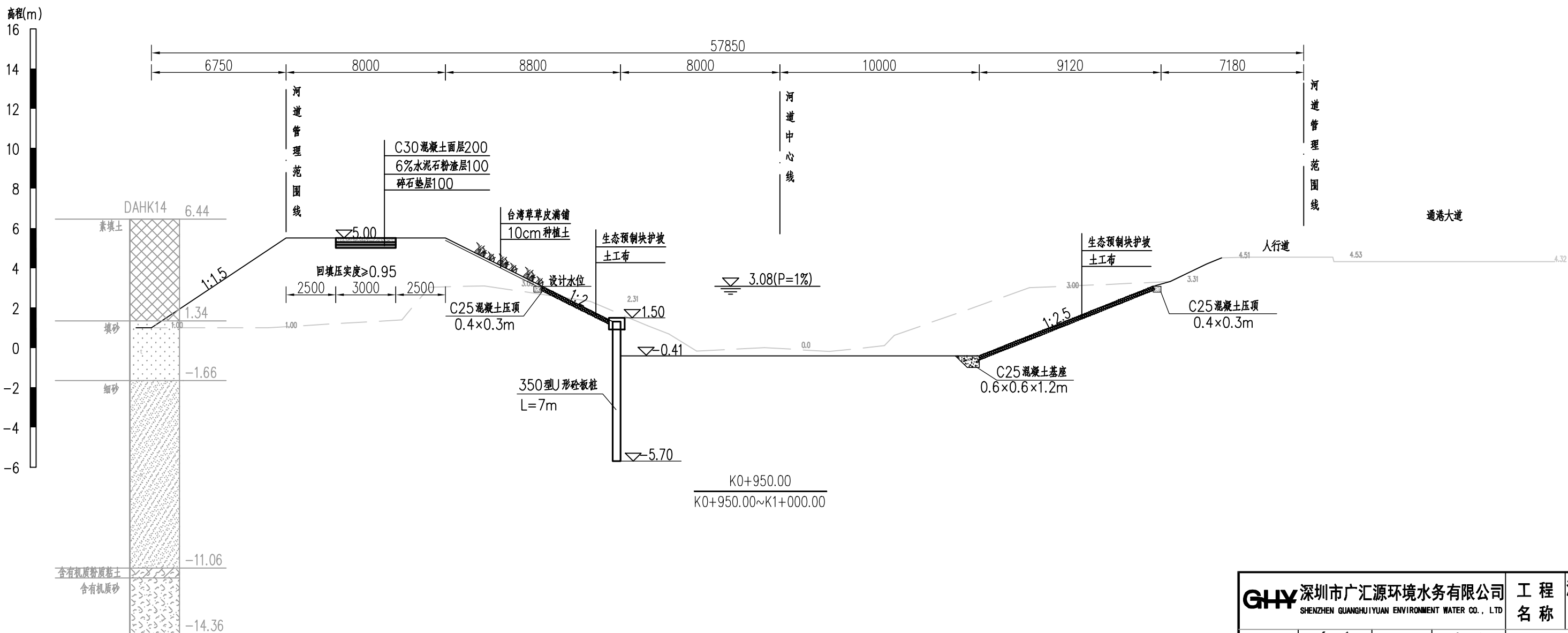
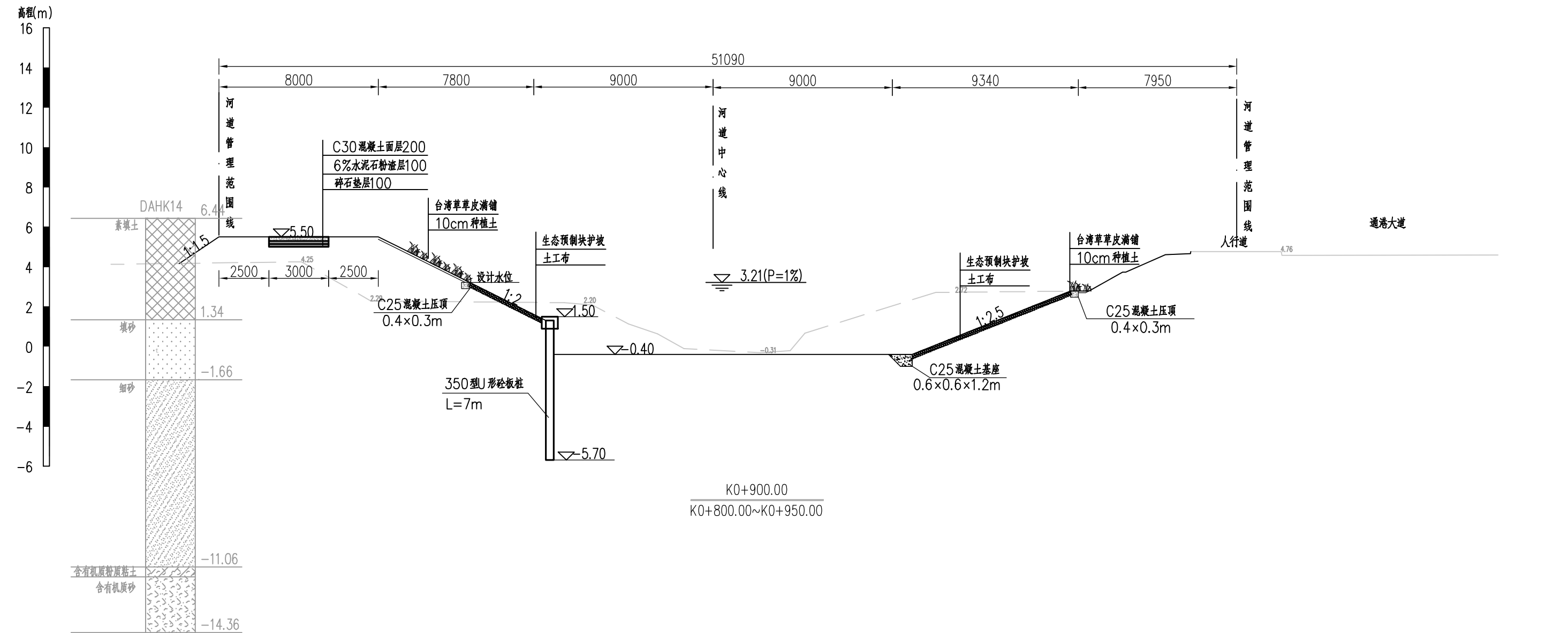
说明:

1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m,其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	
						水 工 部 分	
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图 (10/19)			
审 核	何明谦	专业负责人	梁国钦				
审 查	钟永涛	设计	张敏	图 号	DAH-HD-HDM10	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	张敏	比 例	1:200	版 本	第 版

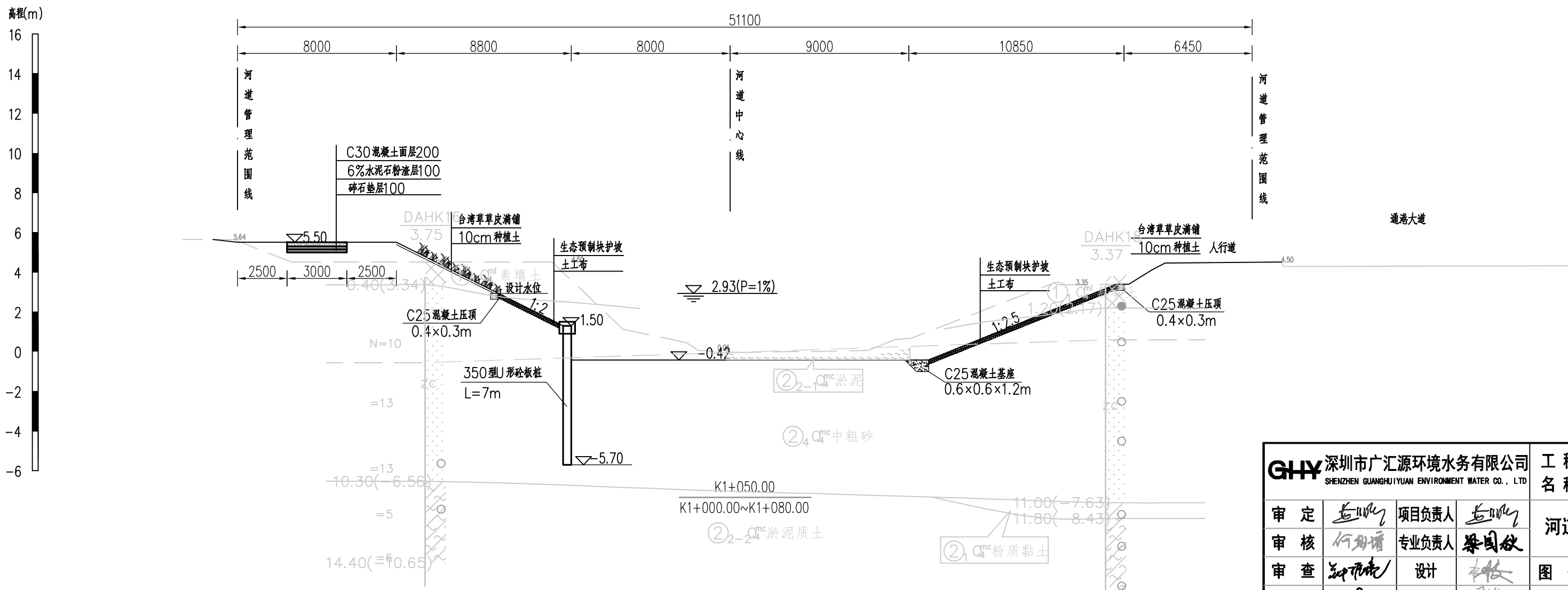
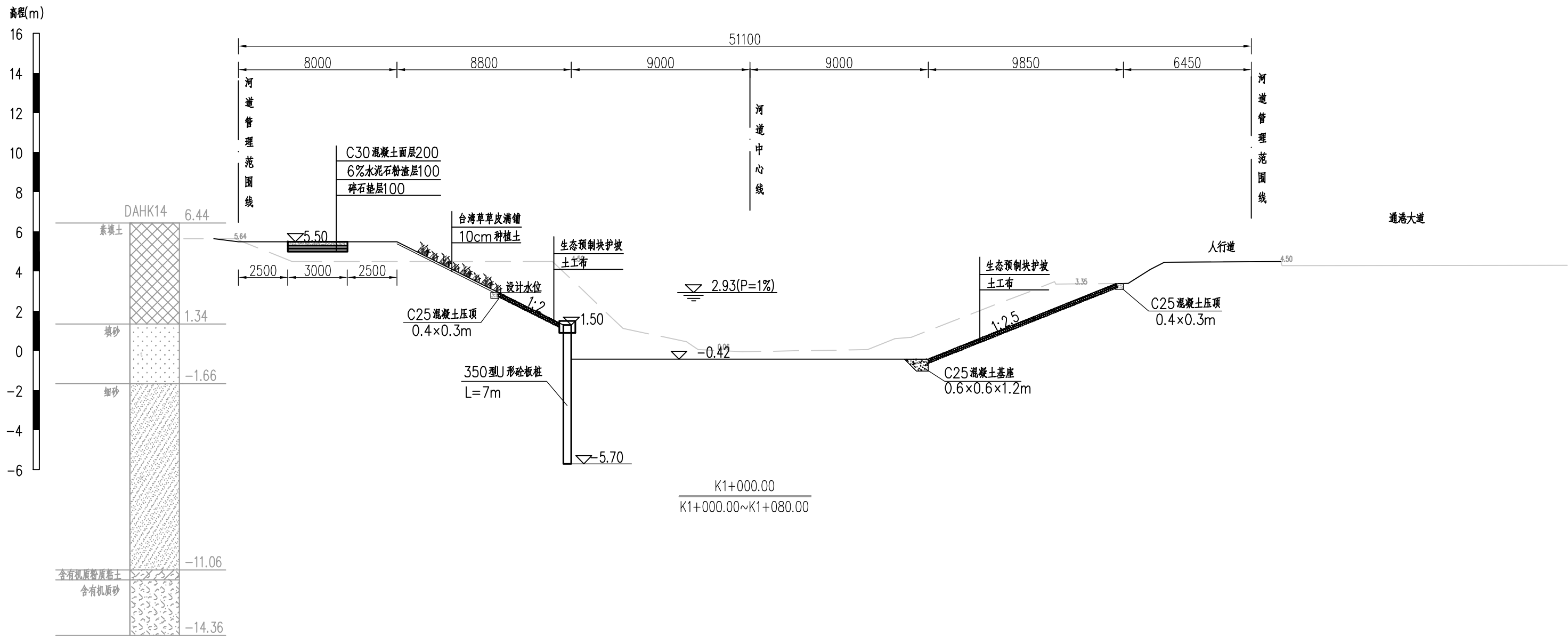
				日期
				审查
				审核



说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	张明	项目负责人	张明	河道横断面布置图 (11/19)			
审 核	何明	专业负责人	梁国毅	图 号	DAH-HD-HDM11	日 期	2025. 11
审 查	张明	设计	张明	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国毅	制图	张明				

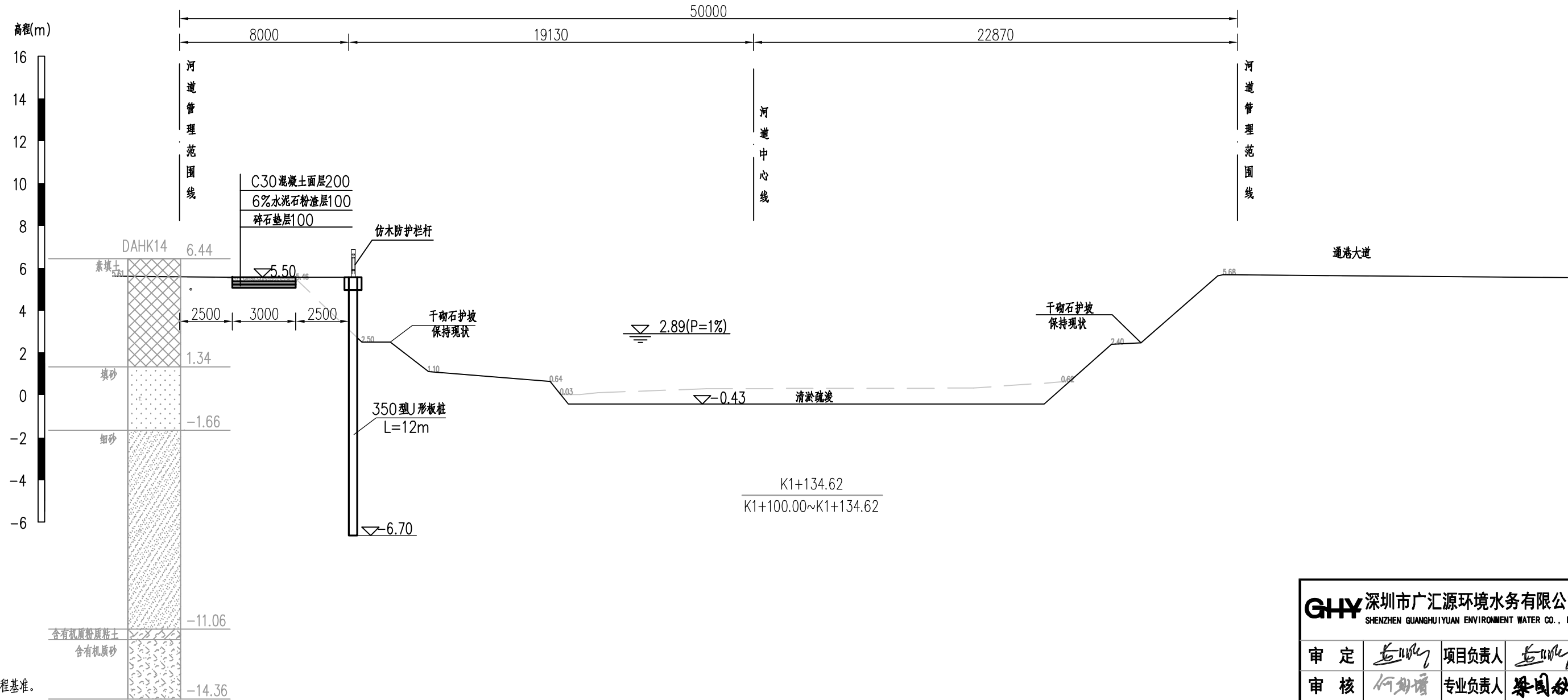
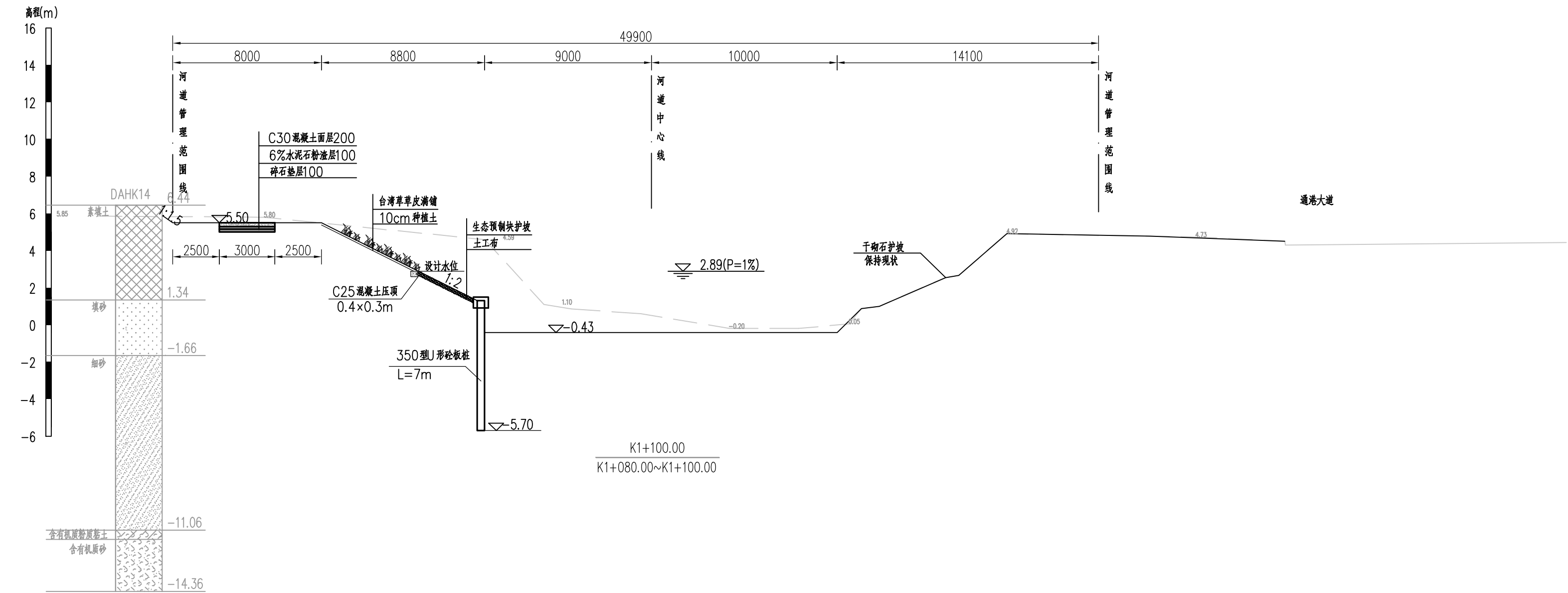
			日期
			审查
			专业



说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	张明	项目负责人	张明	河道横断面布置图 (12/19)			
审 核	何明	专业负责人	梁国钦	图 号	DAH-HD-HDM12	日 期	2025. 11
审 查	张明	设计	张明	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国钦	制图	张明				

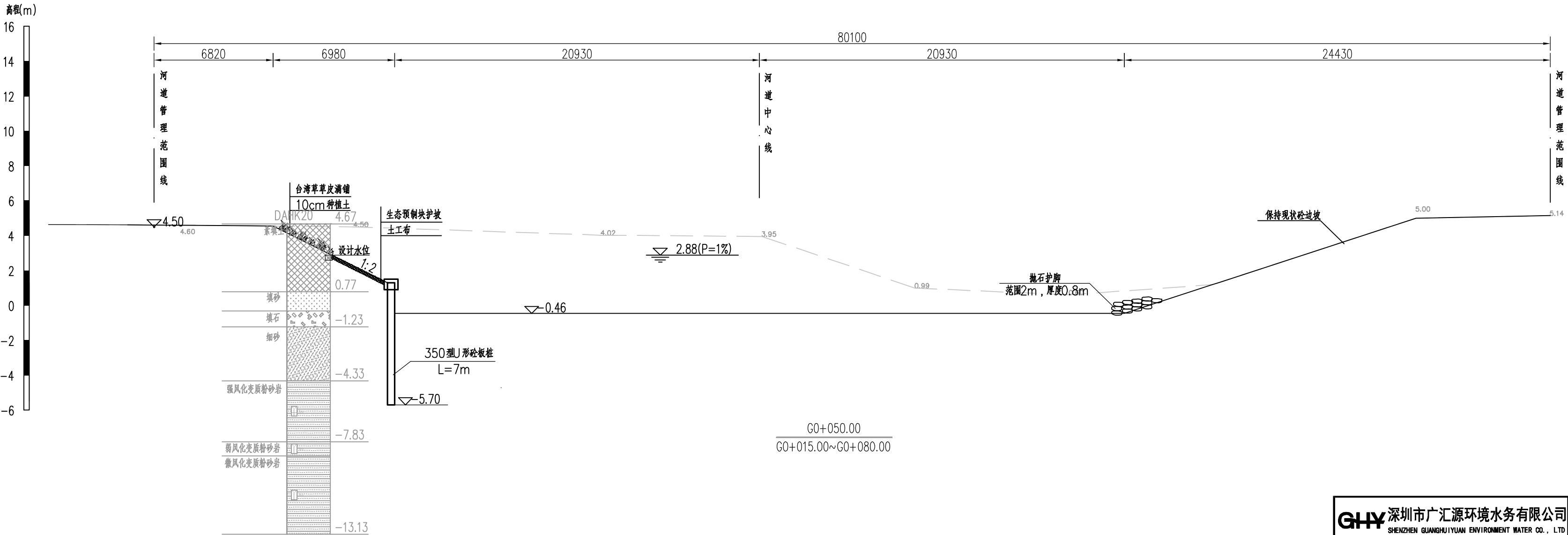
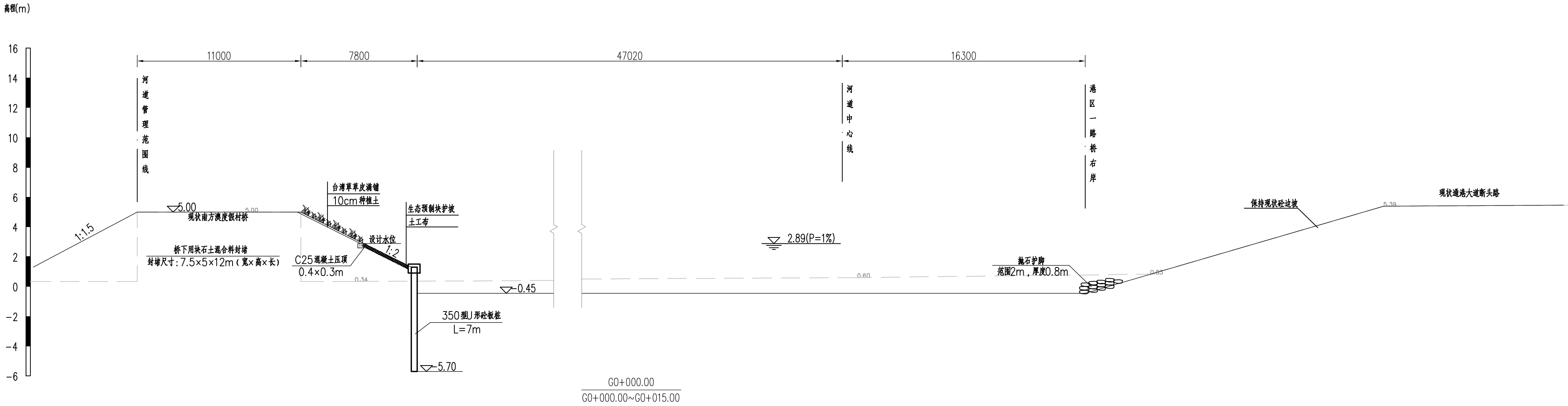
			日期
			审查
			专业



说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图 (13/19)			
审 核	何明	专业负责人	梁国秋				
审 查	张明	设计	张明	图 号	DAH-HD-HDM13	日 期	2025. 11
校 核	梁国秋	制图	张明	比 例	1:200	版 本	第 版

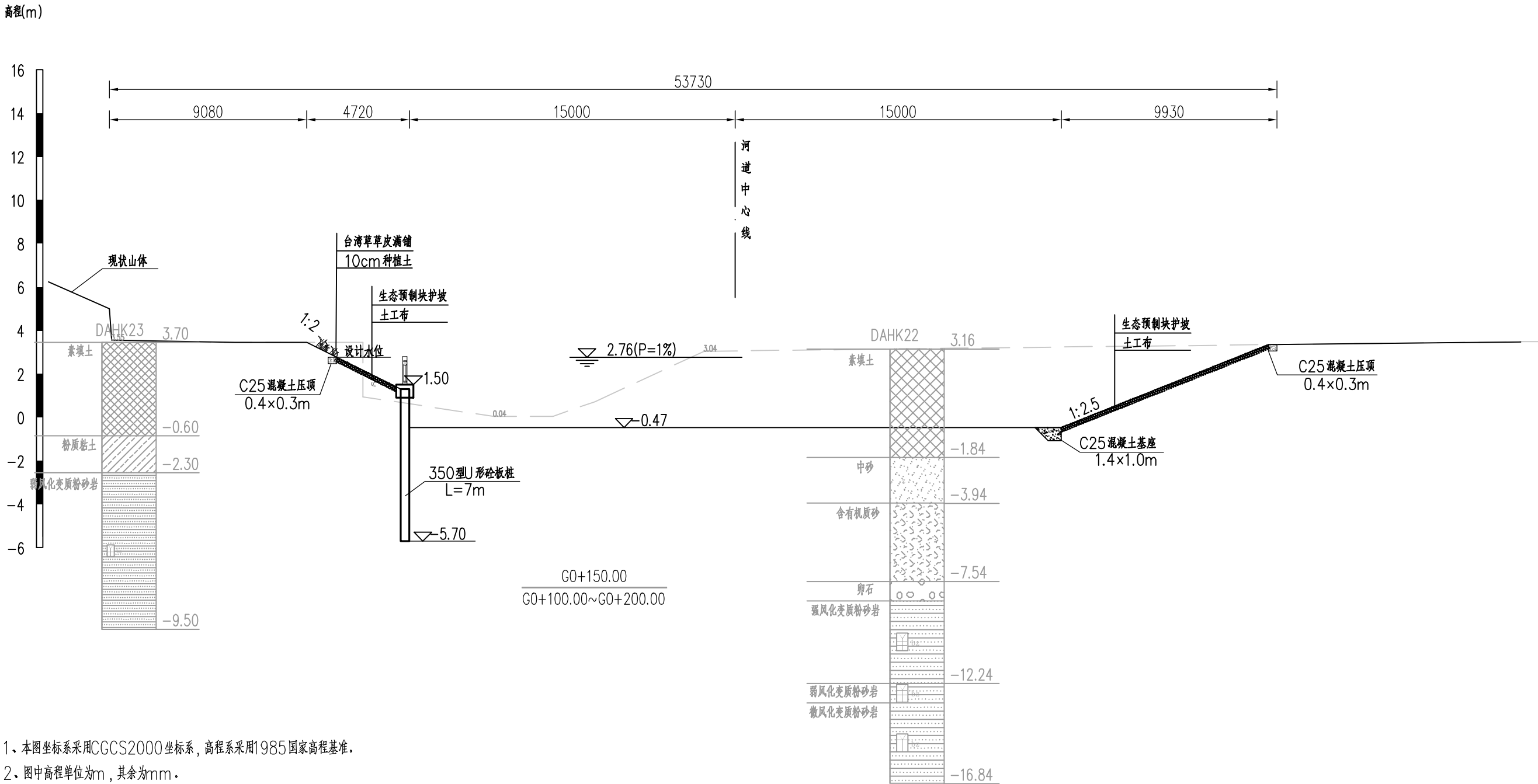
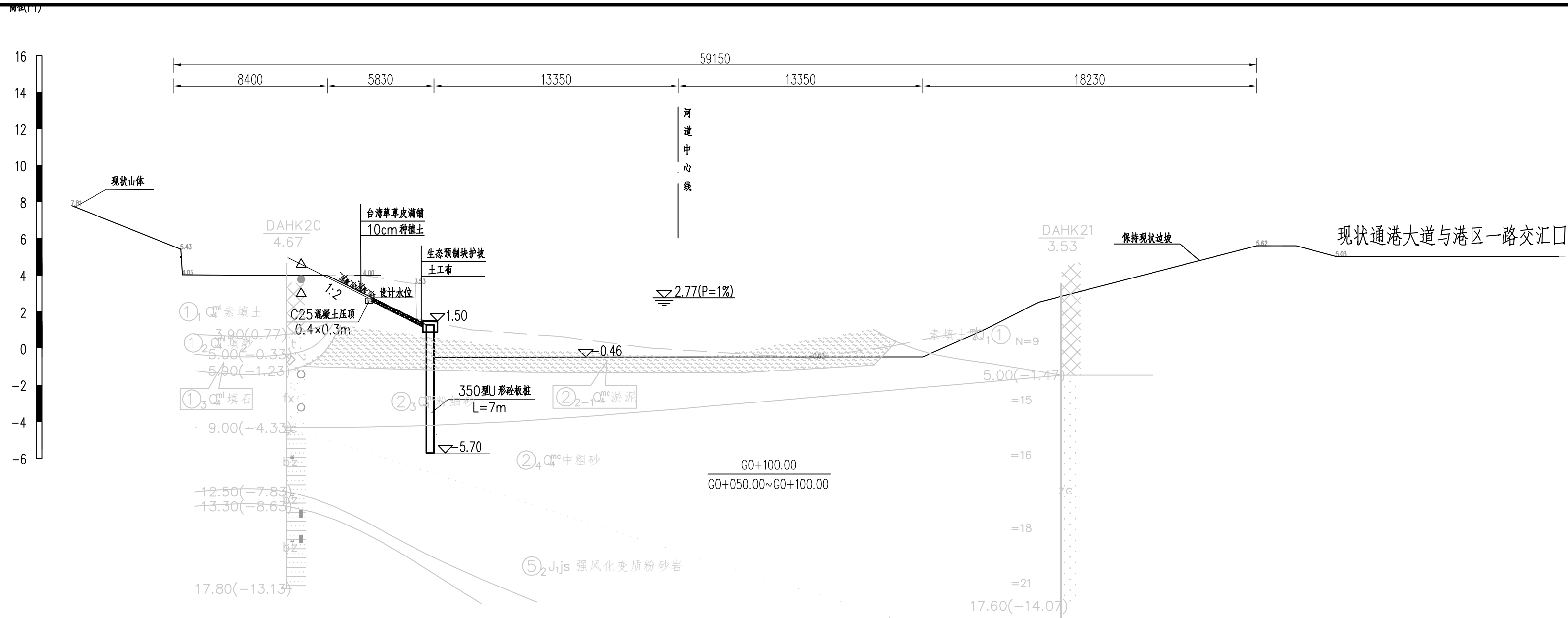
			日期
			审核
			审批



说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图（14/19）			
审 核	何明	专业负责人	梁国秋	图 号	DAH-HD-HDM14	日 期	2025. 11
审 查	张明	设计	张明	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国秋	制图	张明				

				日期
				审核
				审核
				审核



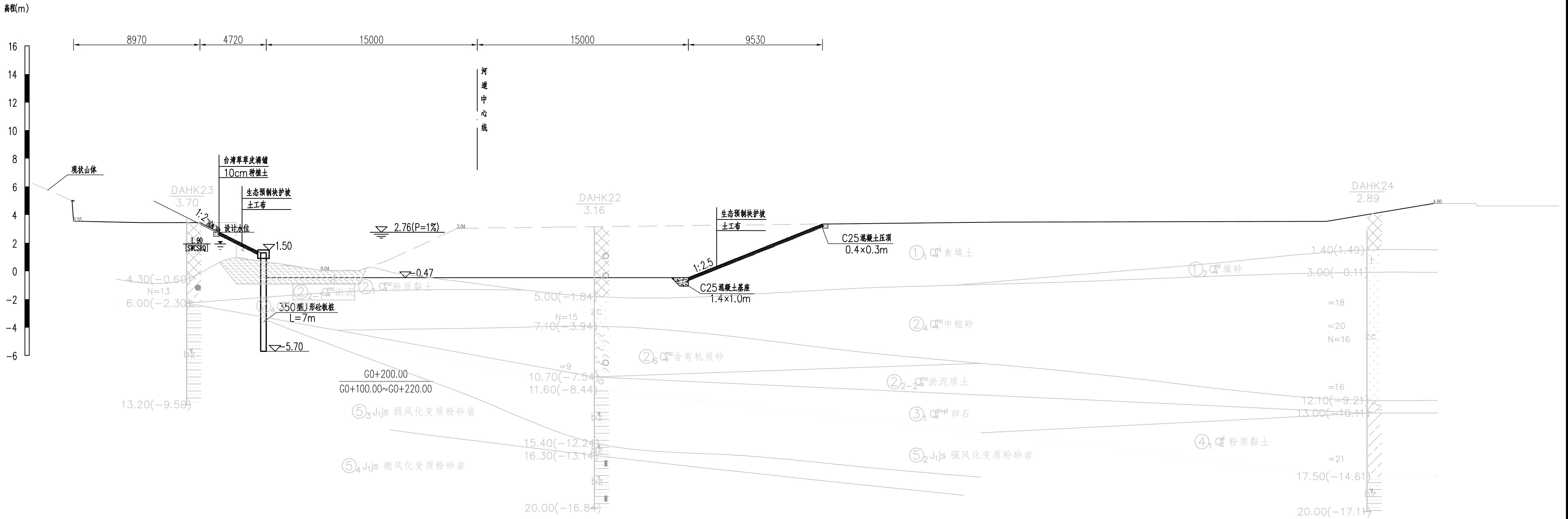
说明:

1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m,其余为mm。

GHHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图 (15/19)			
审 核	何明	专业负责人	梁国敏	图 号	DAH-HD-HDM15	日 期	2025. 11
审 查	张明	设计	张明	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国敏	制图	张明				

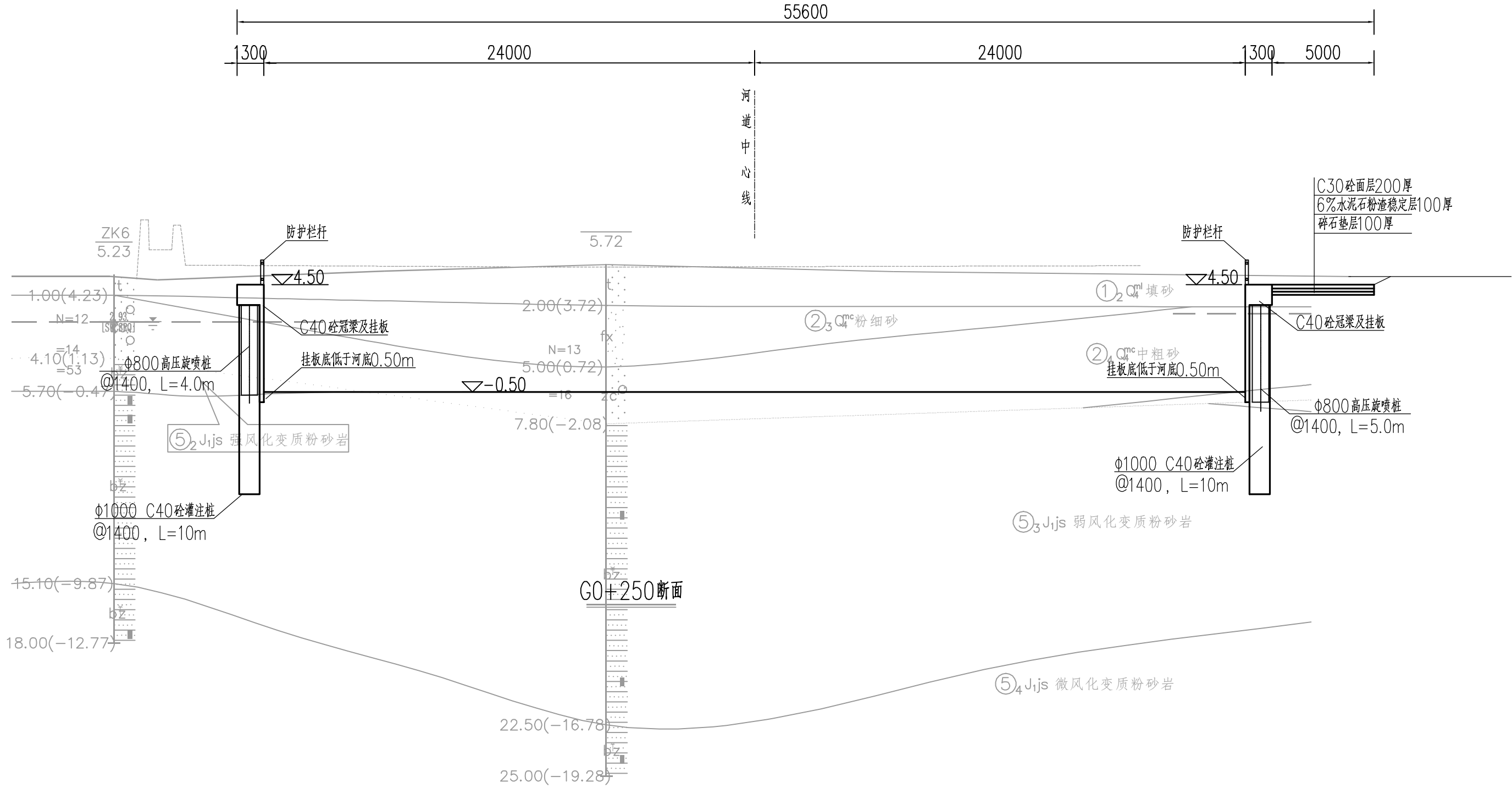
				日期
				审查
				专业



说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图（16/19）		
审 核	何明	专业负责人	梁国秋			
审 查	张明	设计	张明	图 号	DAH-HD-HDM16	日 期
校 核	梁国秋	制图	张明	比 例	1:200	版 本
						2025. 11
						第 版

			日期
			审查
			专业



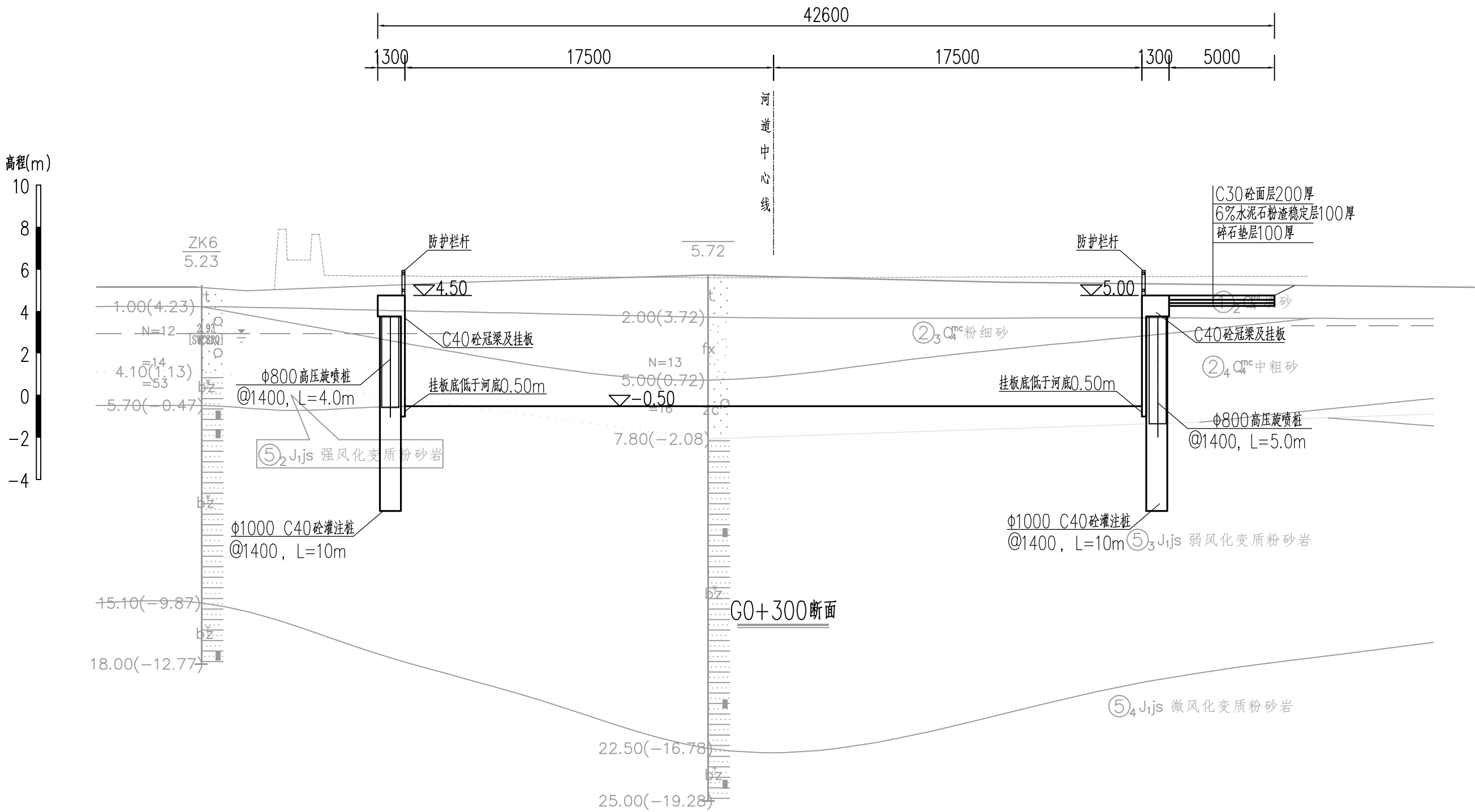
说明:

1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m,其余为mm。

G+Y 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图 (17/19)		
审 核	何明	专业负责人	梁国毅			
审 查	张明	设计	张明	图 号	DAH-HD-HDM17	日 期
校 核	梁国毅	制图	张明	比 例	1:200	版 本
						2025. 11
						第 版

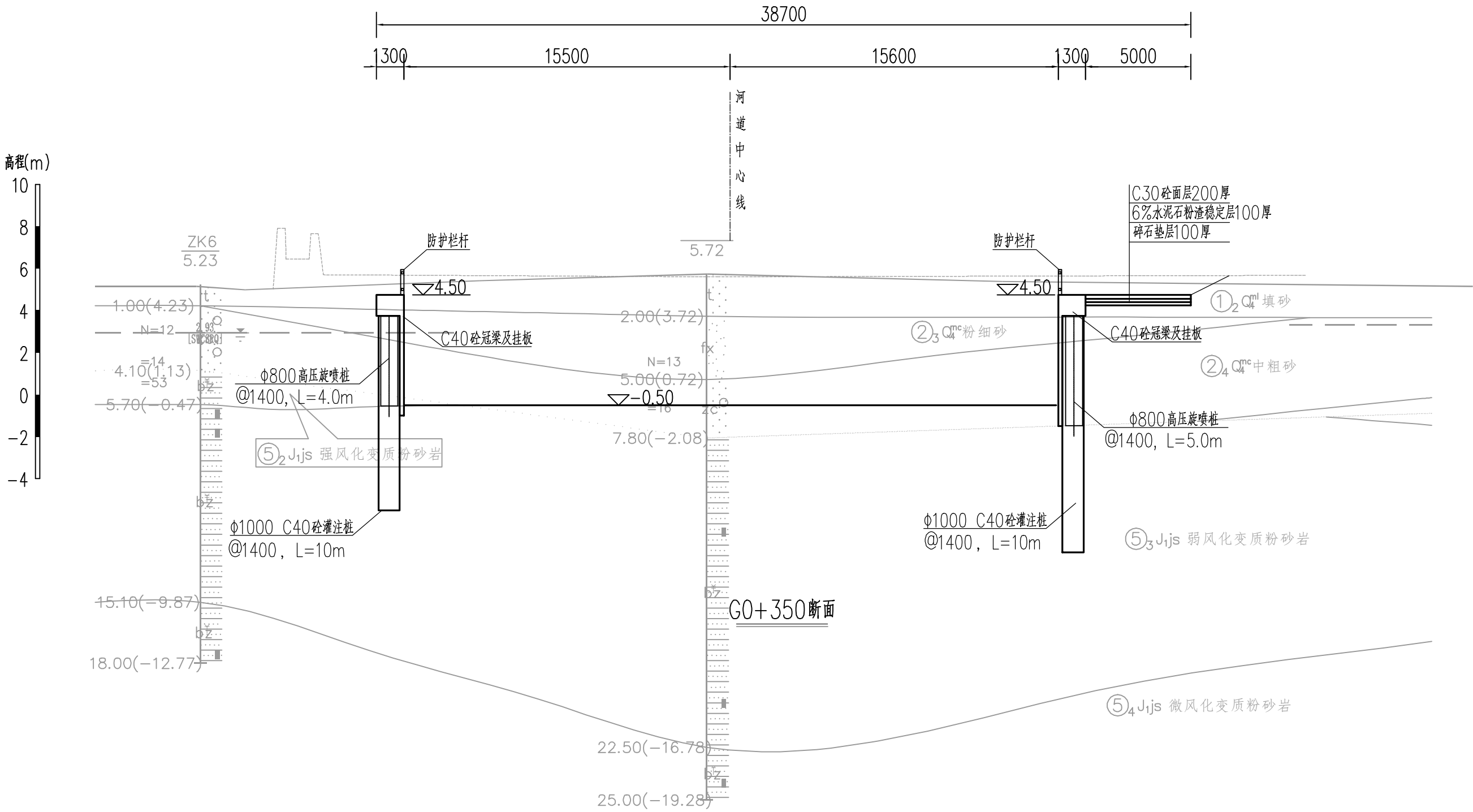
				日期
				审查
				专业



说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图（18/19）			
审 核	何明	专业负责人	梁国钦				
审 查	张明	设计	张明	图 号	DAH-HD-HDM18	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	张明	比 例	1:200	版 本	第 版

			日期
			会签
			审核



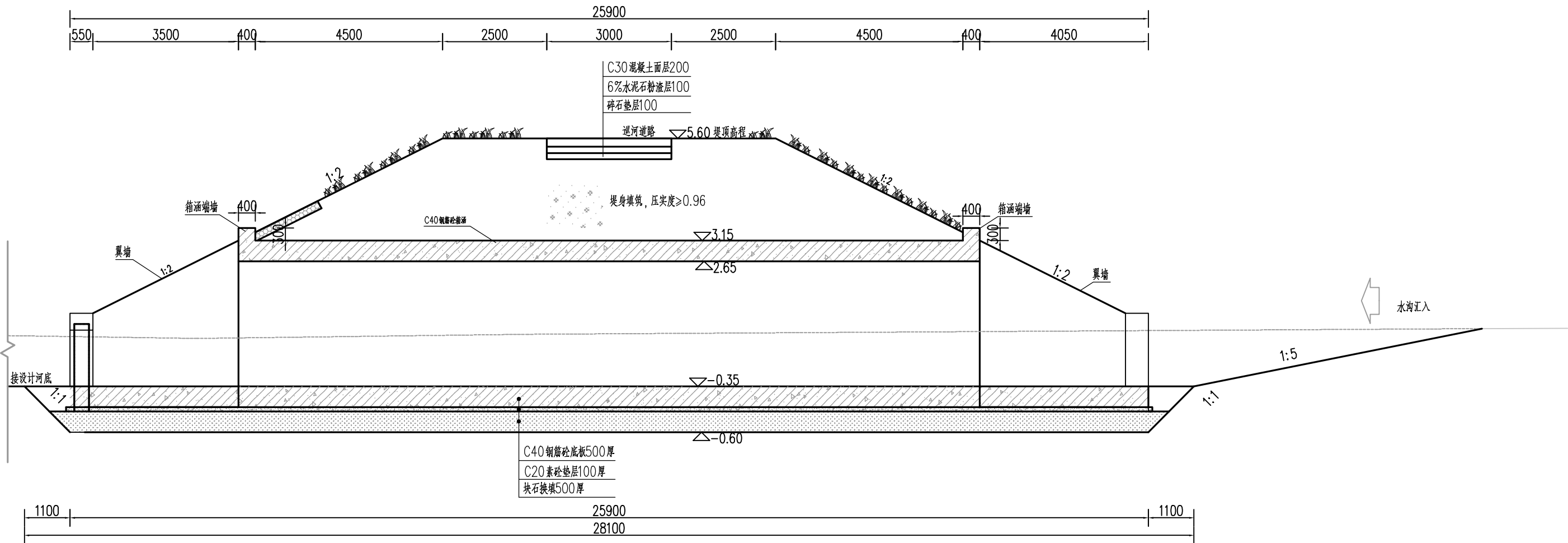
说明:

1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m,其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	河道横断面布置图 (19/19)		
审 核	何明	专业负责人	梁国秋			
审 查	张明	设计	张明	图 号	DAH-HD-HDM19	日 期
校 核	梁国秋	制图	张明	比 例	1:200	2025. 11
					版 本	第 版

			日期
			审查
			专业



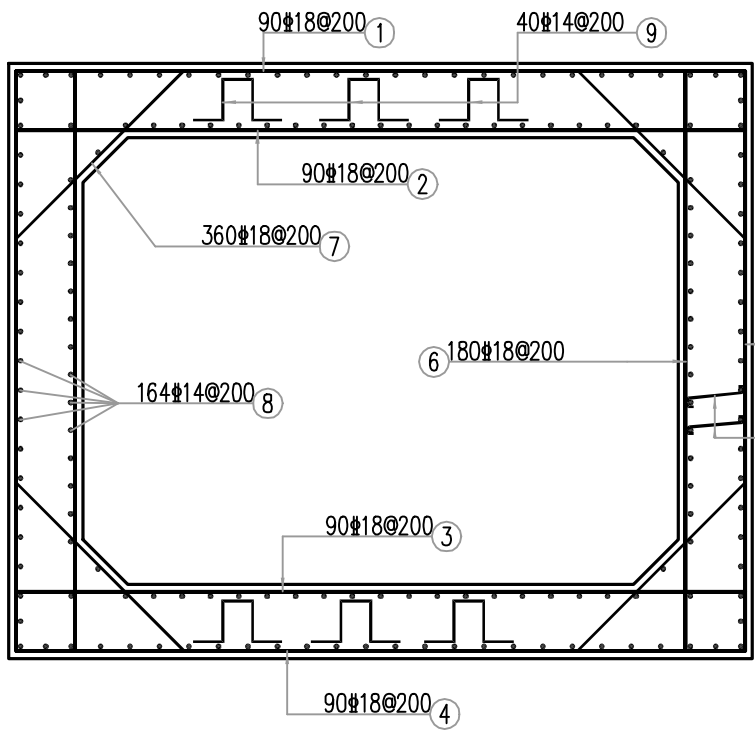
排水箱涵纵断面图 1:100

说明：

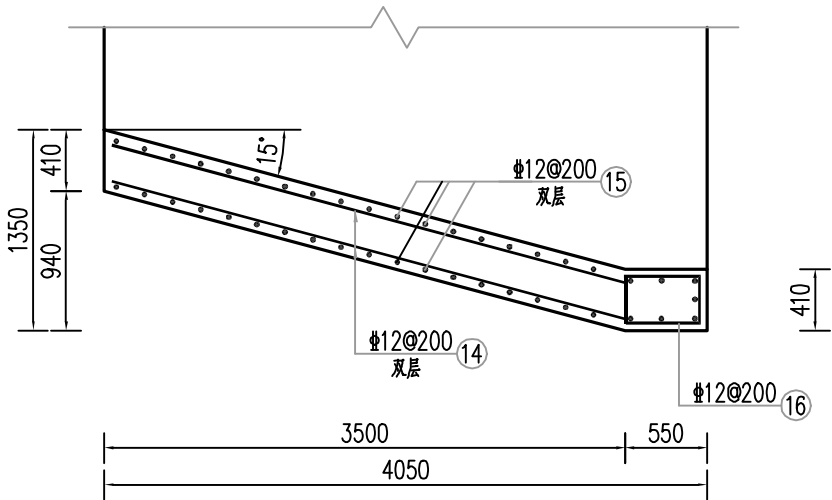
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、本图所示箱涵结构位于河道里程桩号K0+215.00、K0+459.00、K0+821.00左岸，穿堤布置，衔接河道与现状排水沟。
- 4、箱涵基底地基承载力要求不小于140kPa，若遇软弱土层需进行换填处理。
- 5、箱涵两侧填土按照堤防填筑要求执行，箱涵混凝土强度达到100%时方可进行填筑作业；填筑时应保持箱涵两侧填土同步作业，箱涵周边应采用小型器械分层压实。
- 6、本箱涵总长度17.8m，在箱涵中部设置一道伸缩沉降缝，缝宽20mm，分缝位置设置紫铜止水带。
- 7、未尽事宜按照相关规范执行。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	排水箱涵结构图（2/2）		
审 核	何明增	专业负责人	梁国钦			
审 查	钟明浩	设计	李俊	图 号	DAH-HD-PSXH02	日 期
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	见图	2025. 11
					版 本	第 版

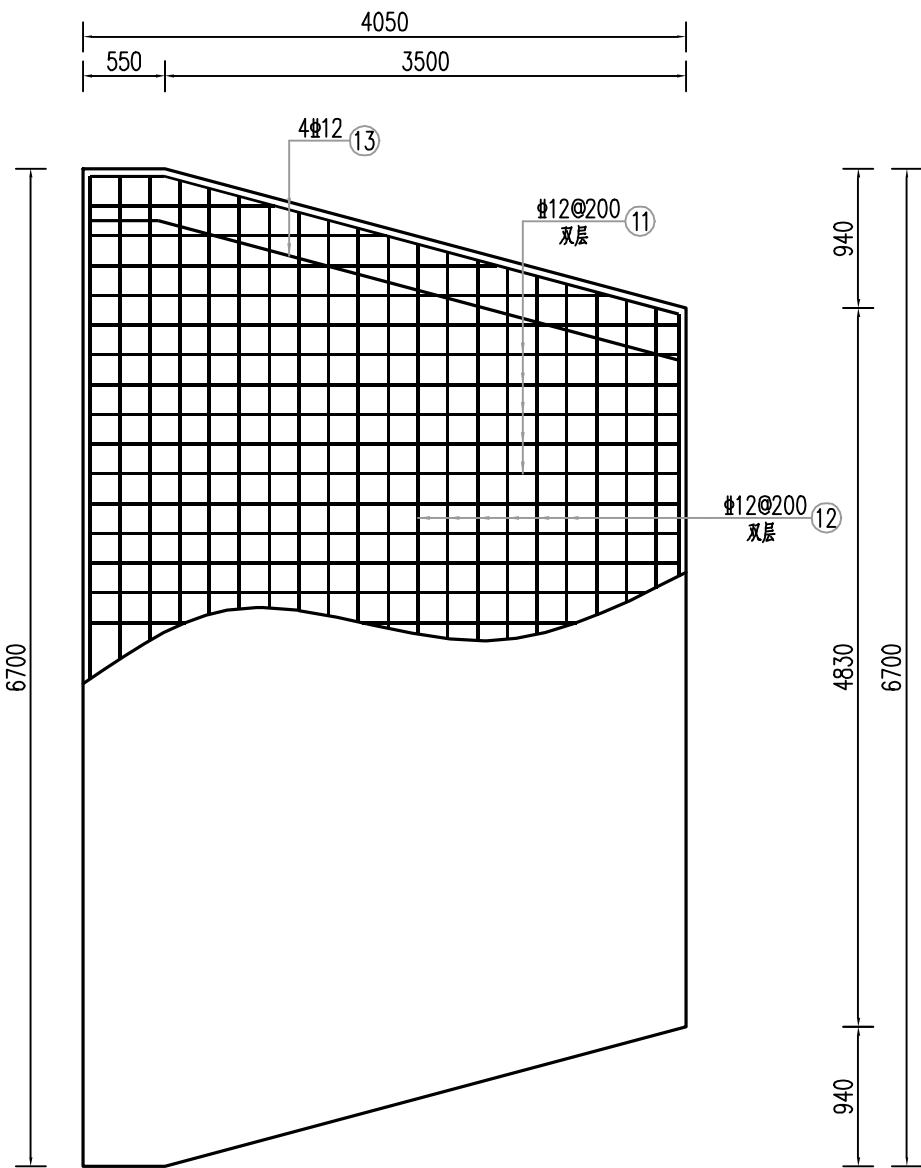
			日期
			会签
			审核
			专业



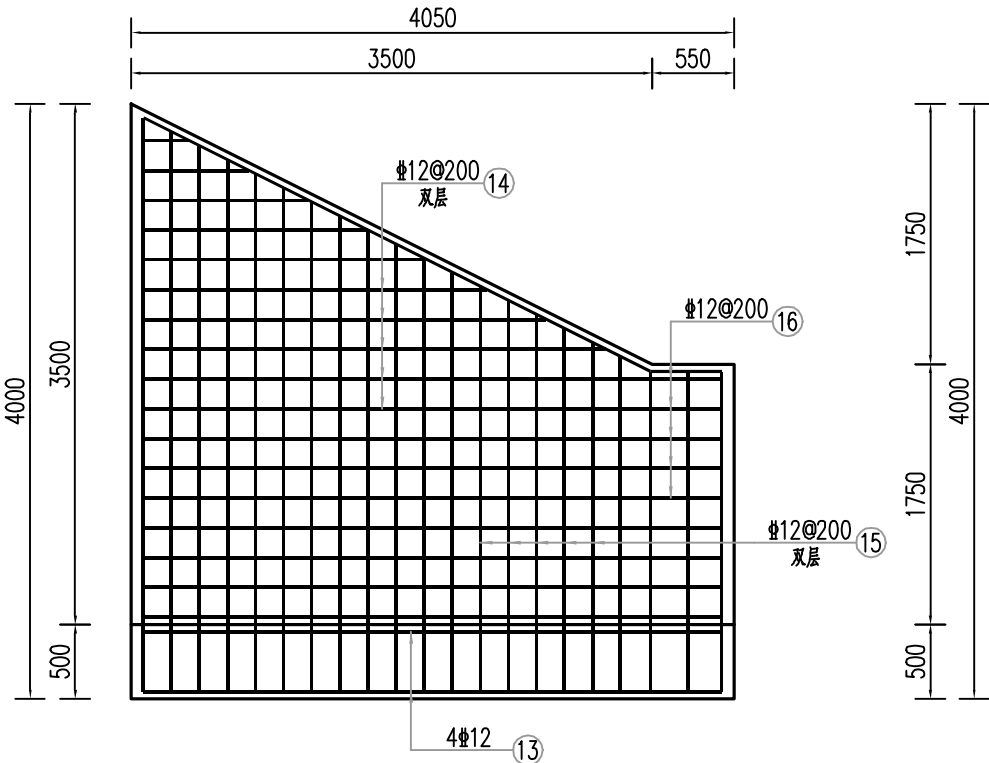
排水箱涵钢筋图 1:50



喇叭口侧墙配筋图 1:50



喇叭口底板配筋图 1:50



喇叭口侧墙配筋图 1:50

说明：

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、本图所示箱涵结构位于河道里程桩号K0+215.00、K0+459.00、K0+821.00左岸，穿堤布置，衔接河道与现状排水沟。
- 4、箱涵基底地基承载力要求不小于140kPa，若遇软弱土层需进行换填处理。
- 5、箱涵两侧填土按照堤防填筑要求执行，箱涵混凝土强度达到100%时方可进行填筑作业；填筑时应保持箱涵两侧填土同步作业，箱涵周边应采用小型器械分层压实。
- 6、本箱涵总长度17.8m，在箱涵中部设置一道伸缩沉降缝，缝宽20mm，分缝位置设置紫铜止水带，填缝材料采用沥青木板。
- 7、本箱涵砼强度等级为C40，抗渗等级为P6，HRB400钢筋。
- 8、钢筋保护层厚度50mm，钢筋连接方式采用焊接，焊接长度：单面焊不小于10d，双面焊不小于5d。
- 9、未尽事宜按照相关规范执行。

钢筋表

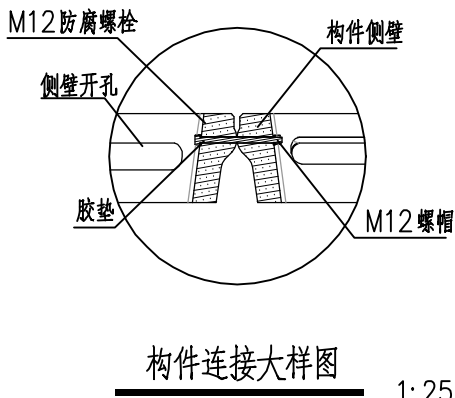
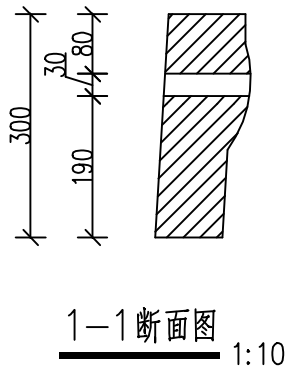
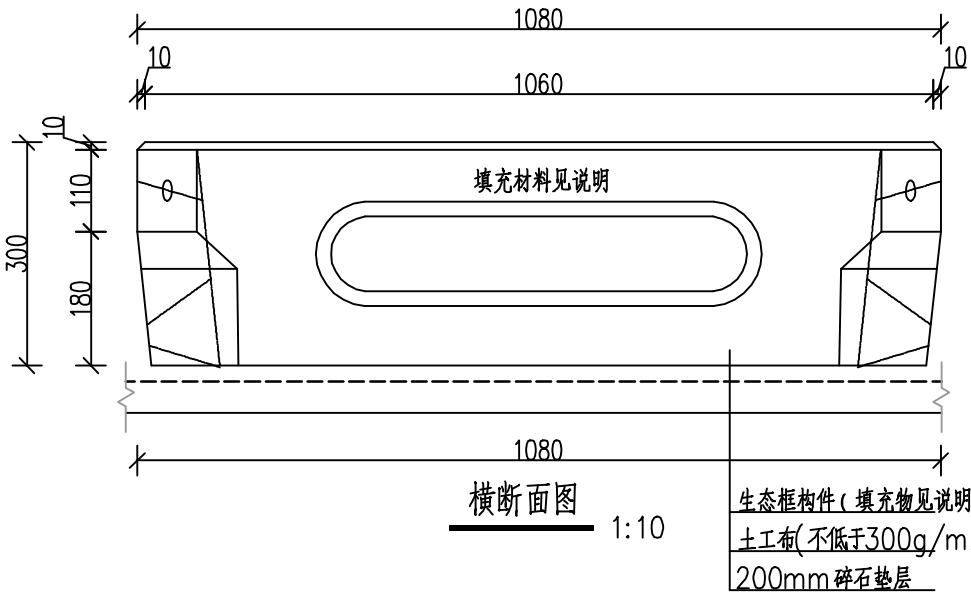
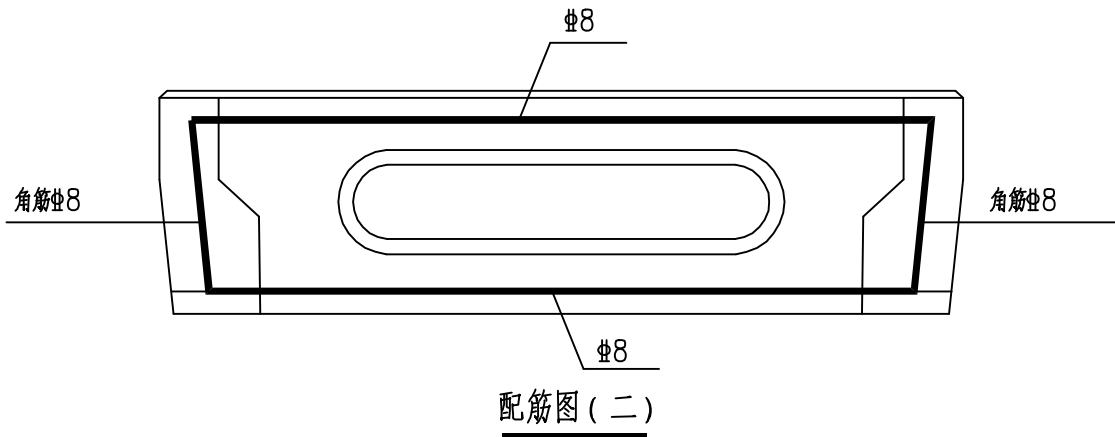
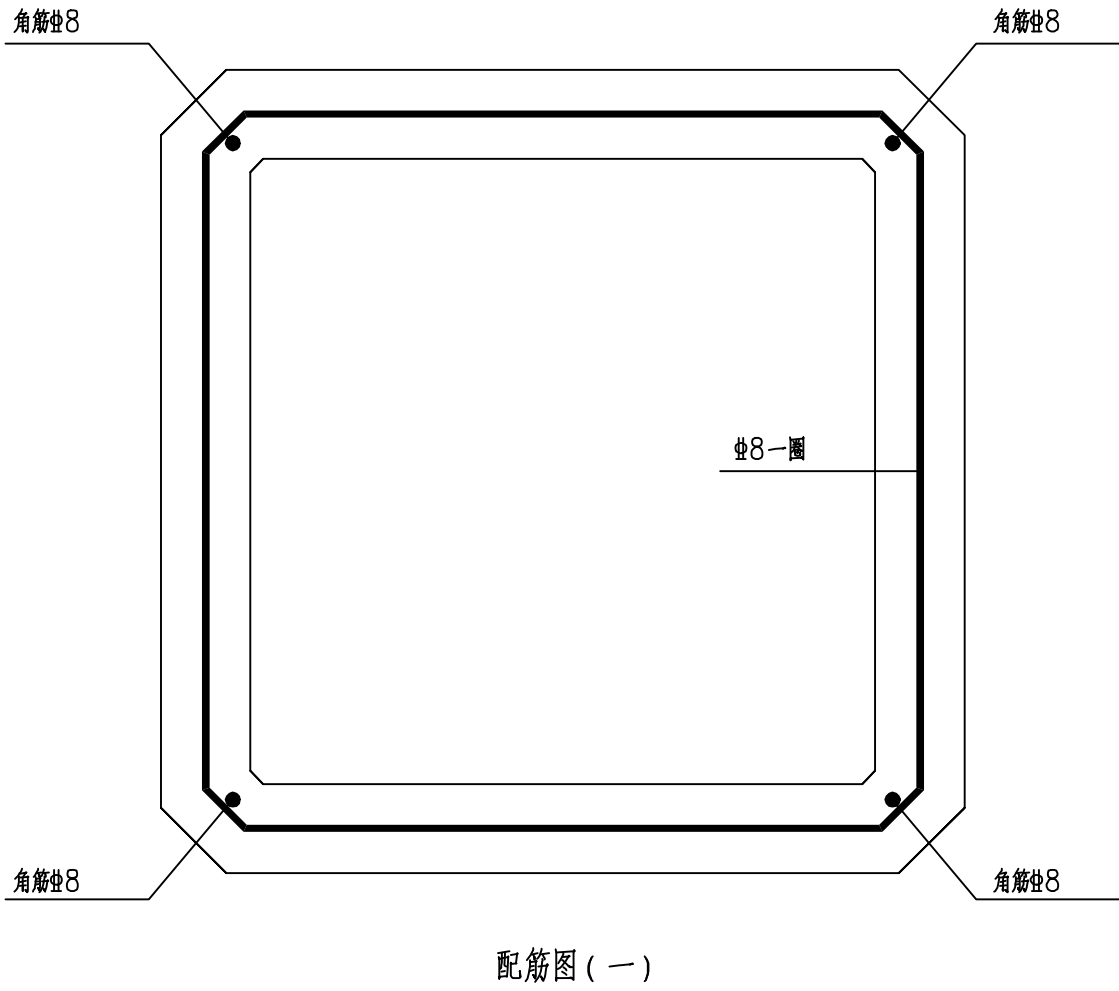
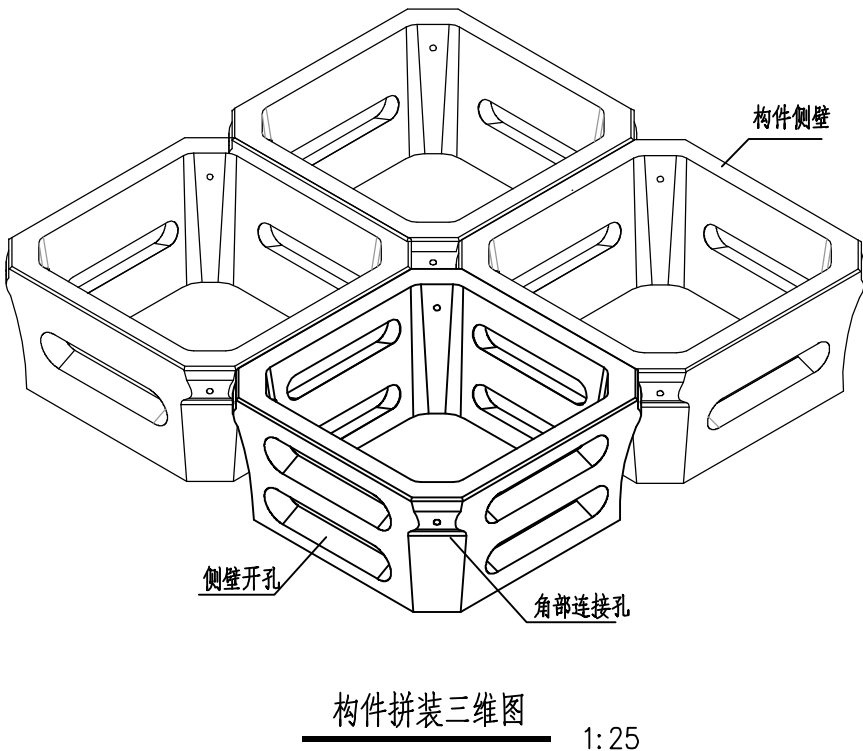
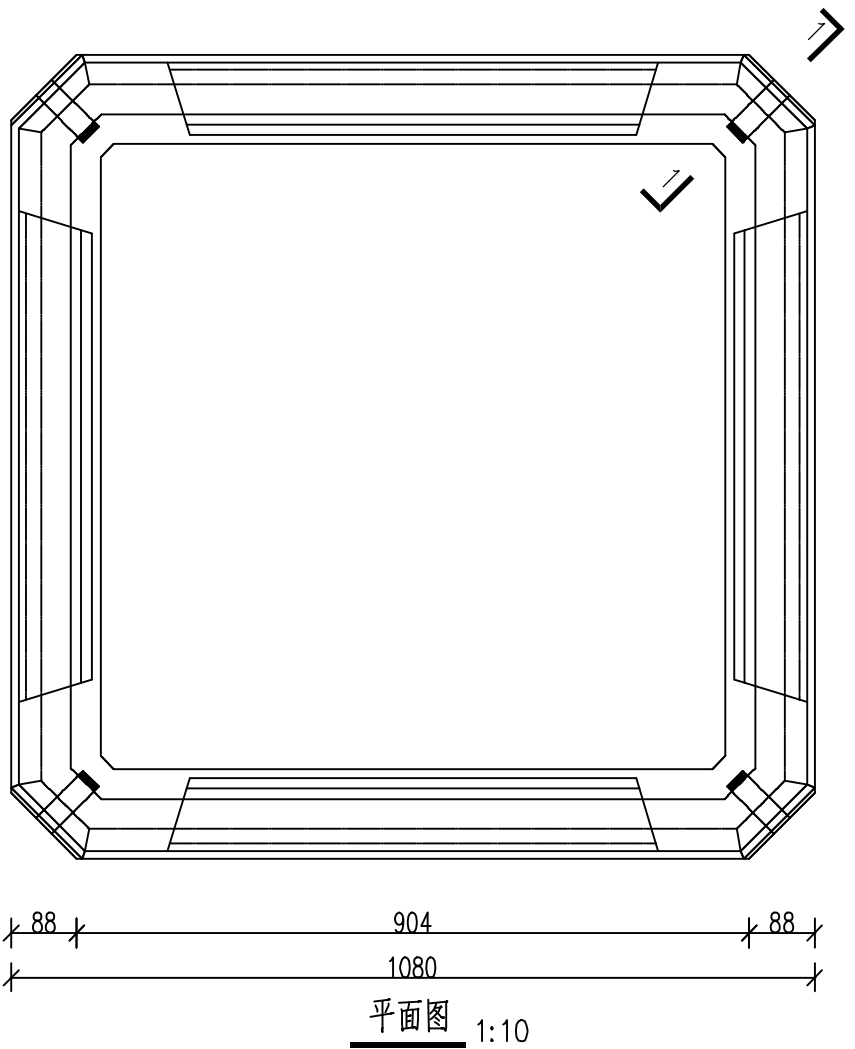
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	18	540 4900 150	5980	90	538.20
②	18	400 4900 40	5700	90	513.00
③	18	400 4900 100	5700	90	513.00
④	18	540 4900 150	5980	90	538.20
⑤	18	540 3900 150	4980	180	896.40
⑥	18	400 3900 40	4700	180	846.00
⑦	18	45 1587 45	2677	360	963.72
⑧	14	8800	8800	164	1443.20
⑨	14	200 200 200	1280	40	51.20
⑩	14	542	542	36	19.51
⑪	12	1240~3950	1240~3950	62	219.452
⑫	12	4730~6600	4730~6600	42	241.67
⑬	12	493 3579	4072	8	32.576
⑭	12	307~3888	307~3888	68	194.624
⑮	12	2150~3854	2150~3854	86	139.972
⑮	12	450	1520	18	27.360

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
12	898.44	0.888	797.81
14	1589.61	1.210	1923.42
18	5048.95	2.000	10097.89
加5%损耗，共计钢筋量12819kg			

G+Y 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	排水箱涵结构配筋图		
审 核	何劲增	专业负责人	梁国钦			
审 查	钟伟	设计	李俊	图 号	DAH-HD-PSXH03	日 期
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	见图	版 本
						2025. 11
						第 版

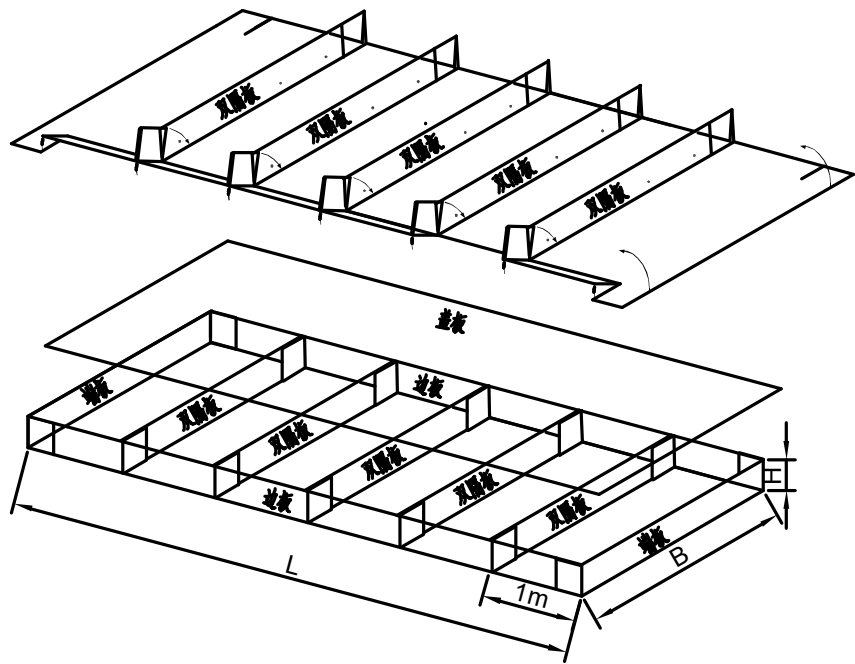
			日期
			审核
			专业审核



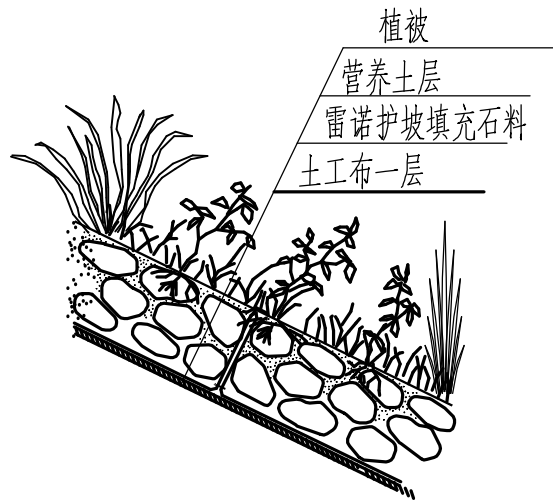
- 说明：
- 图中尺寸单位以mm计。
 - 本次选用平铺式生态护坡构件规格为：1080mm×1080mm×300mm，单个重量不小于180kg。
 - 基础做法：
 - 安装护坡之前坡面必须压实平整，基础设200mm厚碎石垫层。
 - 反滤防治：铺设土工布，规格采用不低于300g/m²
 - 连接：用防腐螺栓连接产品，在一侧使用橡胶垫，其螺帽不宜拧的太紧。
 - 回填：框内采用底层200mm碎石+面层100mm种植土回填，拟选用台湾草草籽覆绿，在回填土中直接拌入草种和肥料，随回填过程一起完成播种，每平方米草籽用量约25g。
 - 绿化养护

根据绿化养护规范要求，绿化养护管理时间为六个月，即从所有绿化种植全部完成、进行初检合格后算起六个月。
 - 其他未尽事宜，按《园林绿化工程施工及验收规范》、《城市绿化施工规划及验收规范》、《城市绿化和园林绿地使用植物材料集》等有关国家、行业及地方现行技术规程、规范、标准和工程主管部门的要求。

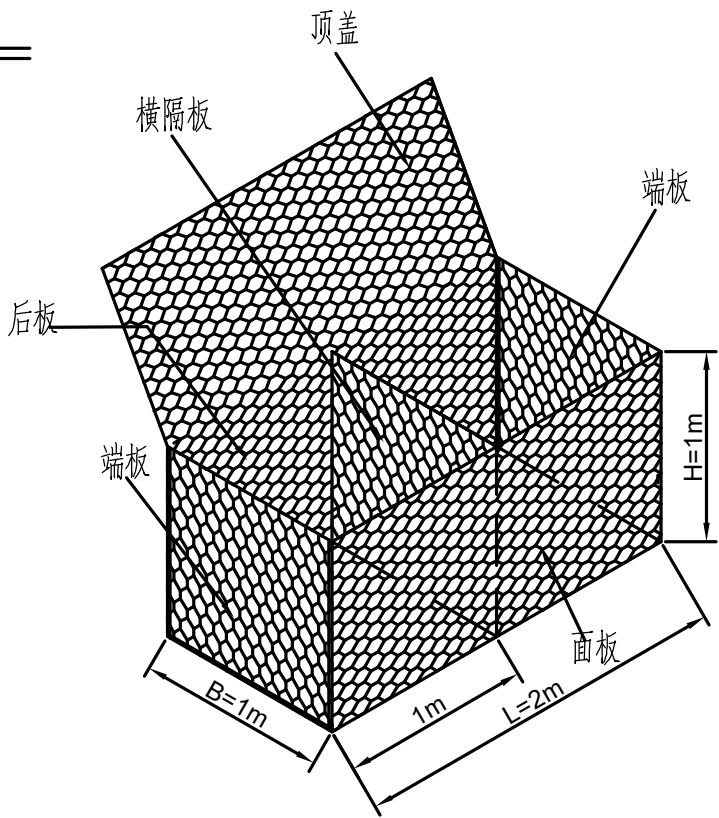
GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	平铺式预制生态框结构图		
审 核	何明增	专业负责人	梁国钦			
审 查	钟明	设计	李俊	图 号	DAH-HD-DY01	日 期
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	见图	版 本
						2025. 11
						第 版



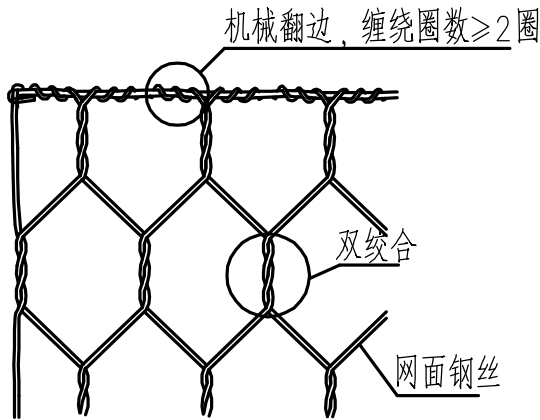
雷诺护坡构件部件图



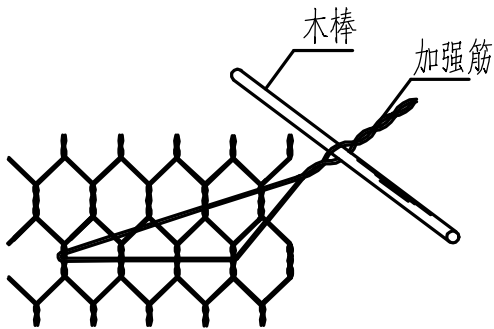
雷诺护坡绿化示意图



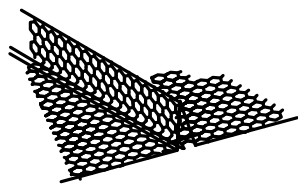
石笼护脚构件部件图



机械翻边示意图



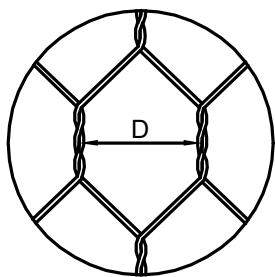
石笼面板加强筋操作示意图



石笼护坡双隔板细部图

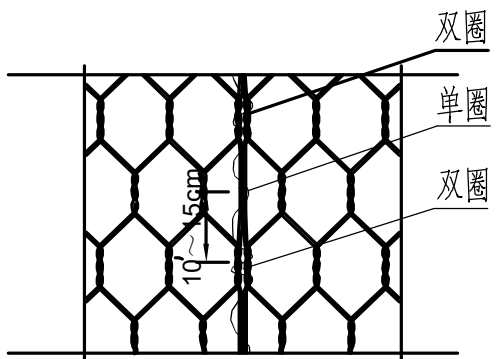
说明:

1. 本图单位为米。
2. 内部每间隔1米采用横隔板隔成独立的单元，雷诺护坡为一次成型生产，隔板为双隔板（详见图示），除盖板外，边板、端板、隔板及底板由一张连续不裁断的网面组成。不可采用网面折叠成双层绞合到底板上作为双隔板。
3. 钢丝厚镀高尔凡（5% 铝锌合金+ 稀土元素）覆塑防腐处理，镀层的粘附力要求：当钢丝绕具有4倍钢丝直径的心轴6周时，用手指摩擦钢丝，其不会剥落或开裂，符合EN10223~3标准；
4. 翻边要求：网面裁剪后末端与边端钢丝的联接处是整个结构的薄弱环节，为加强网面与边端钢丝的连接强度，需采用专业的翻边机将网面钢丝缠绕在边端钢丝上≥2圈，不能采用手工绞。详见图示。
5. 绞边要求：钢丝必须采用与网面钢丝一样材质的钢丝，为保证联接强度需严格按照间隔10~15cm单圈~双圈交替绞合。详见图示。
6. 填充石料要求：坚硬、不易风化、不易水解、不易碎的卵石或者块石。雷诺护坡填充石料粒径以75~150mm为宜。
7. 为了加快绿化效果，雷诺护坡施工完以后，需在表面在适当撒一层营养土，并且撒上适合当地生长的草籽，或者在坡面上直接植草或者栽种水生植物、灌木等植物，并且需适时进行洒水、覆盖薄膜等方面的养护。
8. 石笼护坡的安装应在专业厂家的指导下进行。



根据EN10223~3标准，张开的网格”D”是指两个连续的绞合钢丝轴心之间的距离。公差的确是指两个连续的双绞合轴心之间的距离，取十个连续网格的平均值。

网孔示意图



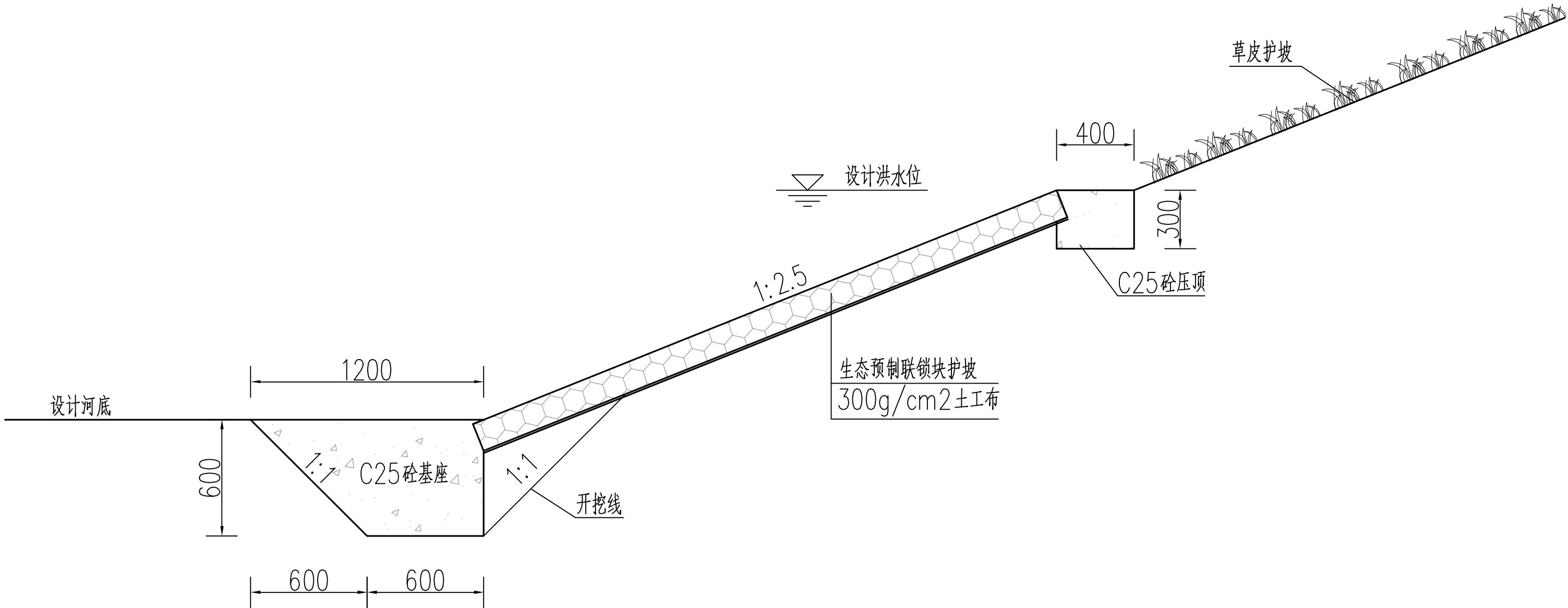
绞边示意图

石笼护坡（双隔板）技术参数表

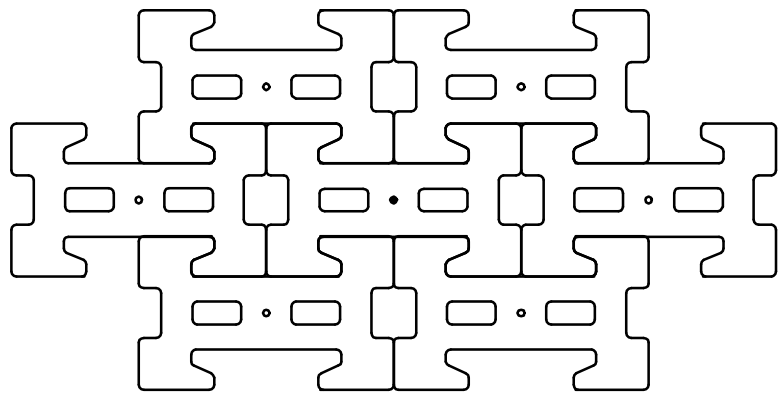
(1) 规格型号表				
L=长(m)	B=宽(m)	H=高(m)	隔板间距(m)	
2	1	1	1m	
注：镀高尔凡覆塑石笼护坡，内部按照1m间隔布置双隔板。长度、宽度容许公差±3%，高度容许公差±2.5cm。				
(2) 网孔型号参数				
产品名称	网孔型号	D(mm)	公差	网面钢丝
石笼护坡/GFP	8x10	80	+16%/-4%	2.7/3.7
注：网面抗拉强度为50KN/m,符合EN10223~3标准；				
(3) 钢丝技术参数				
钢丝类型		网面钢丝	边端钢丝	绑扎钢丝
钢丝直径(内径) mm		2.7	3.4	2.7
钢丝直径(外径) mm		3.7	4.4	3.7
钢丝直径公差(±)mm		0.06	0.07	0.06
最小镀高尔凡量g/m ²		245	265	215
注：钢丝的抗张强度应在 450 N/mm ² ，延伸率不能低于10%，符合EN10223~3标准。				
(4) 覆塑技术参数表				
指 标	技术要求		指 标	技术要求
颜 色	灰 色		拉伸强度MPa	≥20
比重 g/mm ³	1.35~1.40		断裂伸长率%	≥200
邵氏A 硬度	90~100		覆塑厚度mm	0.5

GHHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工程名称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图阶段
审定	李明	项目负责人	李明	格宾石笼结构图		
审核	何明	专业负责人	梁国敏			
审查	张明	设计	张明	图号	DAH-HD-DY02	日期
校核	梁国敏	制图	张明	比例	见图	版本
						第 版

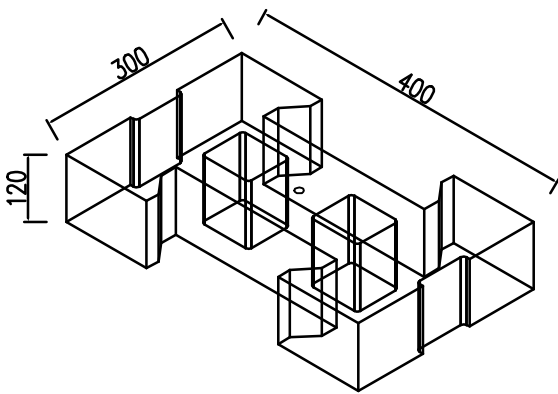
			日期
			审查
			设计



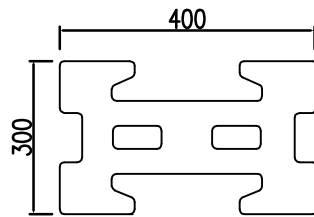
生态预制块护坡断面结构图



生态自锁砌块矩阵安装示意图



生态护坡连锁砌块轴测图



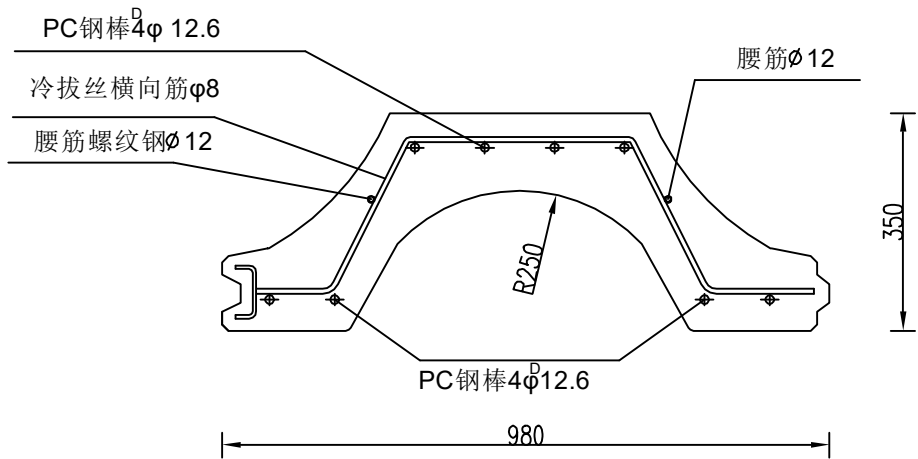
生态自锁砌块平面大样图

说明：

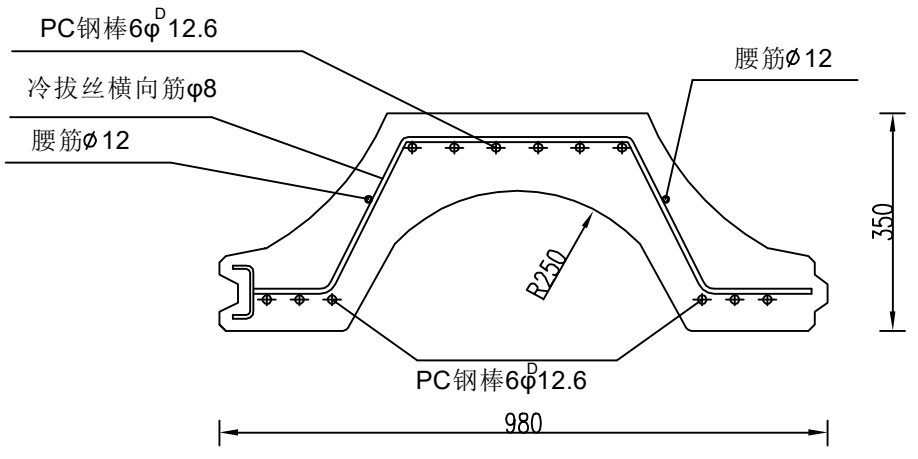
- 1、本图采用1985国家高程基准，CGCS2000坐标系。
- 2、高程单位为m，其余单位为mm。
- 3、河道整治段设计洪水位以下采用生态预制块护坡，设计洪水位以上采用草皮护坡。
- 4、护坡采用的预制块砌块强度不应低于MU20；经预制块强度必须达到75%以上才能搬运、铺装。
- 5、为了使草种撒播均匀，先将草种及有关肥料与细土按一定比例混合均匀，混合比例为1:10，然后将以上混合料均匀撒在预制块护坡所有构空隙及预留孔中。播撒台湾草草籽。

<div>GHY</div> <div>深圳市广汇源环境水务有限公司</div> <div>SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD</div>			工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程		施工图 阶段	
					水 工 部分		
审 定		项目负责人		生态预制块护坡结构图			
审 核	何明增	专业负责人	梁国钦				
审 查		设计		图 号	DAH-HD-DY04	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图		比 例	见图	版 本	第 版

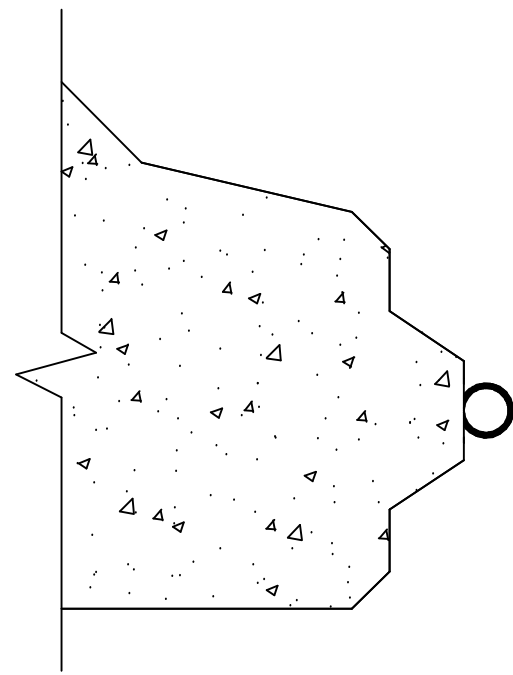
				日期
				审查
				专业



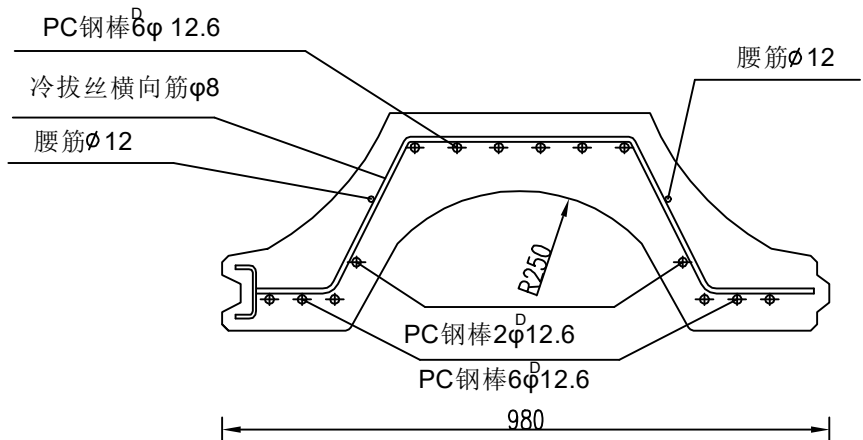
A 型



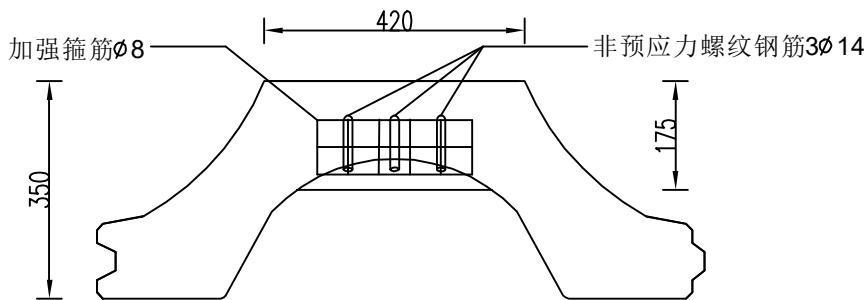
B 型



止水橡胶条安装截面图

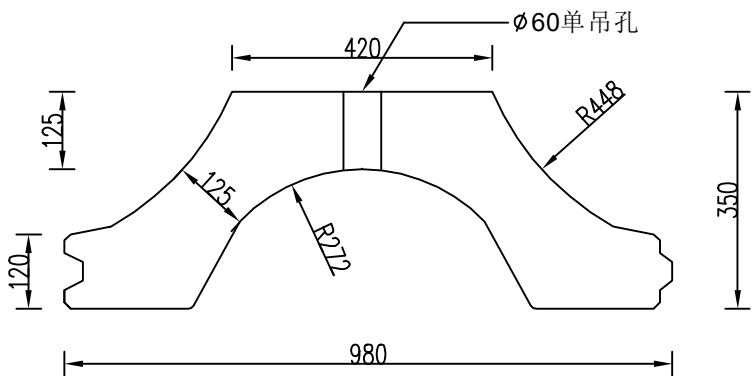


C 型



C-C

桩端部加厚区示意图



D-D

加强区长度600

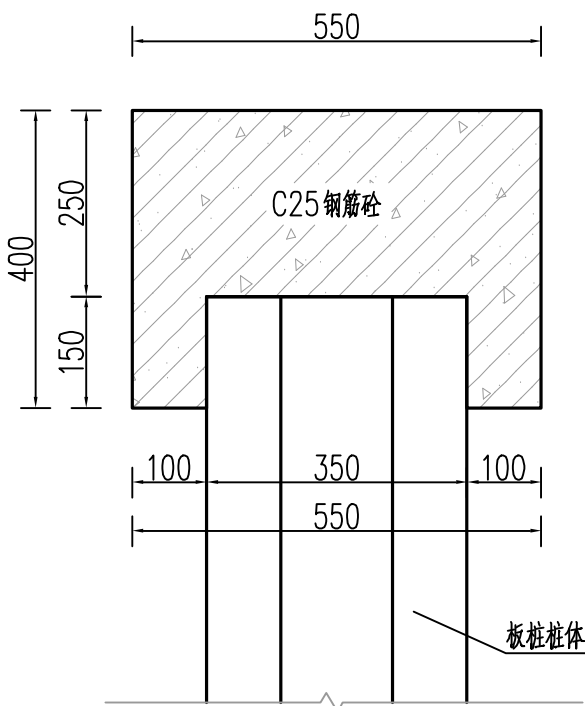
350型参数表

桩截面高度h=350,截面宽度D=980，最小板壁厚度B=125	生态板桩型号		
	A	B	C
抗裂弯矩M _{cr} （kN·m）	92	120	125
抗弯承载力设计值M _u （kN·m）	137	203	212
抗剪承载力设计值V（kN）	199	219	230
混凝土强度等级	C60		
板桩截面面积（m ² ）	0.161		
板桩理论重量（kg/m）	394		

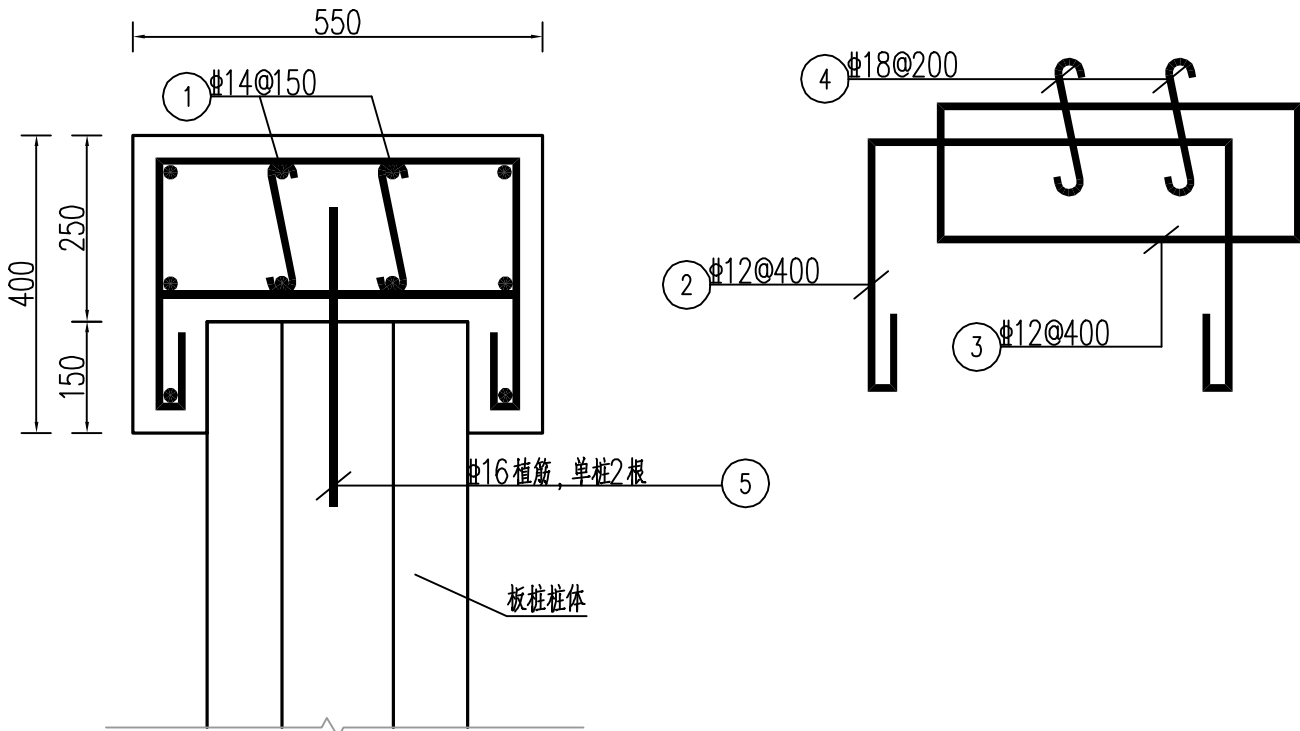
说明：
1、本图采用1985国家高程基准，CGCS2000坐标系。
2、高程单位为m，其余单位为mm。
3、U形砼板桩为混凝土预制构件，本图结构尺寸及配筋作为参考，具体尺寸可根据厂家模具适当调整，要求其性能不得低于本图给出的350型D的参数指标。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	350型U形砼板桩结构及配筋图02			
审 核	何明增	专业负责人	梁国敏				
审 查	钟明	设计	李俊	图 号	DAH-HD-DY06	日 期	2025. 11
校 核	梁国敏	制图	李俊	比 例	见图	版 本	第 版

				日期
				会签
				审核
				会签



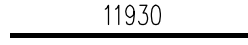
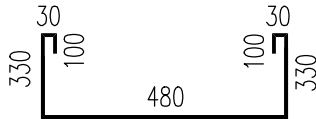

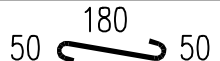
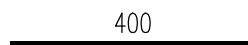
桩冠梁大样图



桩冠梁大样图

冠梁钢筋表

(每12m)

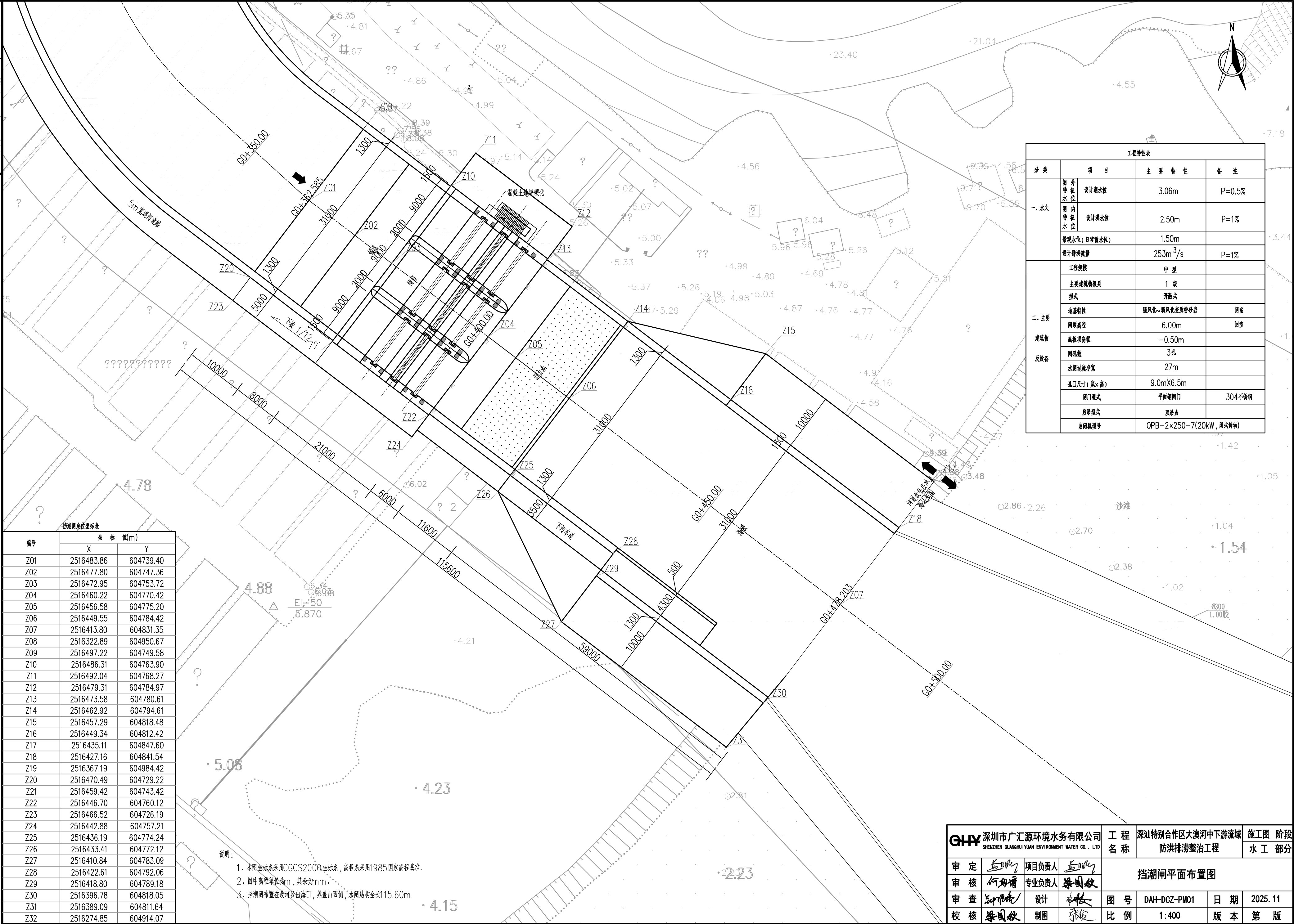
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	Φ14		11930	10	119.30	
②	Φ12		1400	30	42.00	
③	Φ12		1320	30	39.60	
④	Φ8		280	120	33.60	
⑤	Φ14		400	24	9.60	
规格		总长度(m)	单位重(kg/m)		总重(kg)	
Φ8		33.60	0.395		13.272	
Φ12		81.60	0.888		72.461	
Φ14		128.90	1.21		155.969	
按5%计损耗, 共计钢筋量253.787kg						

说明:

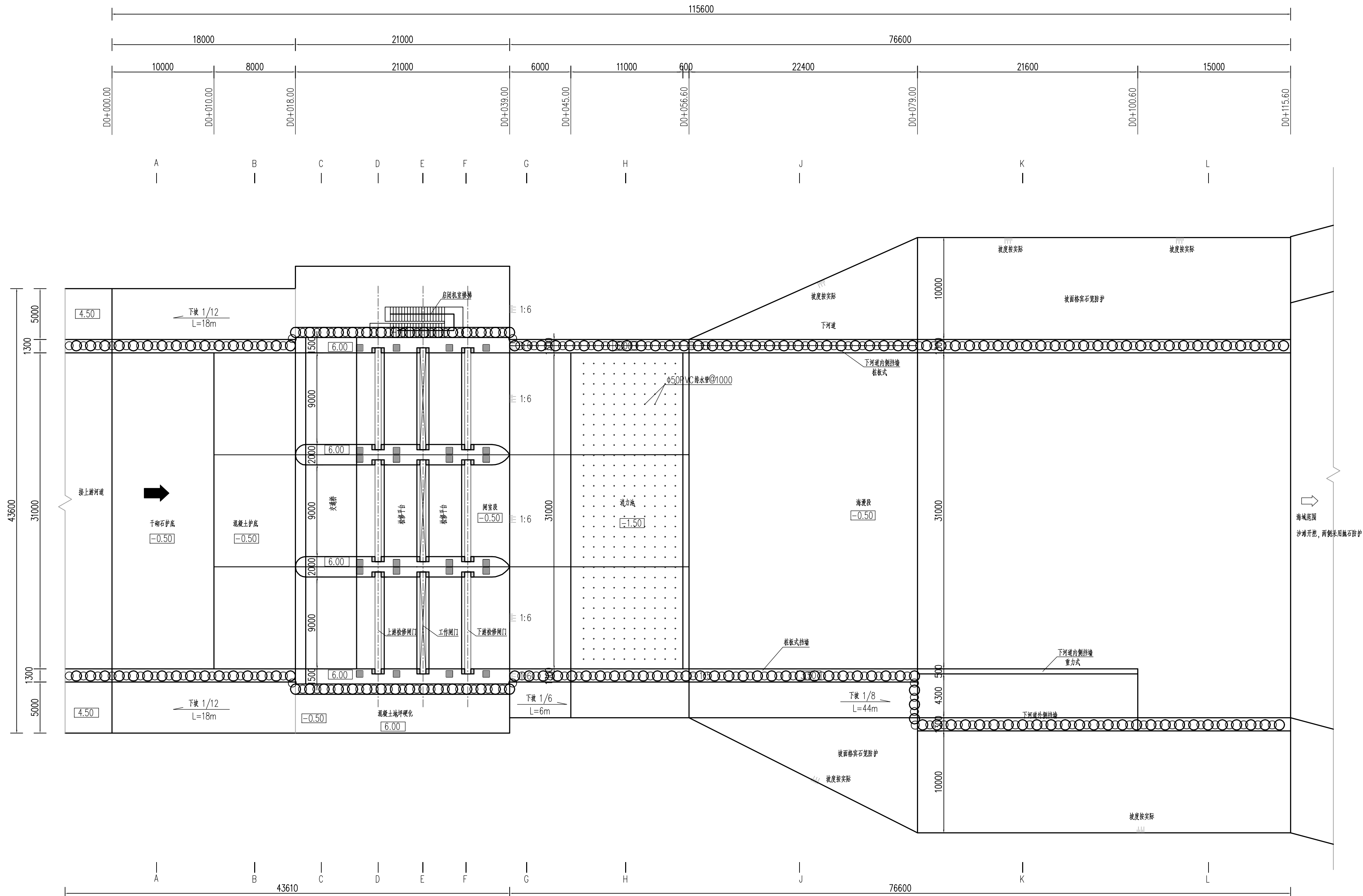
1. 本图采用1985国家高程基准, CGCS2000坐标系。
2. 高程单位为m, 其余单位为mm。
3. U形砼板桩为混凝土预制构件, 本图结构尺寸及配筋作为参考, 具体尺寸可根据厂家模具适当调整, 要求其性能不得低于本图给出的350型B的参数指标。
4. U形砼板桩冠梁按12m分缝, 缝宽20mm, 填缝材料采用沥青木板。
4. 钢筋保护层厚度50mm, 钢筋连接方式采用焊接, 焊接长度: 单面焊不小于10d, 双面焊不小于5d。
5. 未尽事宜按照相关规范执行。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	U形砼板桩冠梁结构及配筋图			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国钦				
审 查	钟伟亮	设计	李俊	图 号	DAH-HD-DY07	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	见图	版 本	第 版

会 员 单 位	会 费 基 数	附 加 费



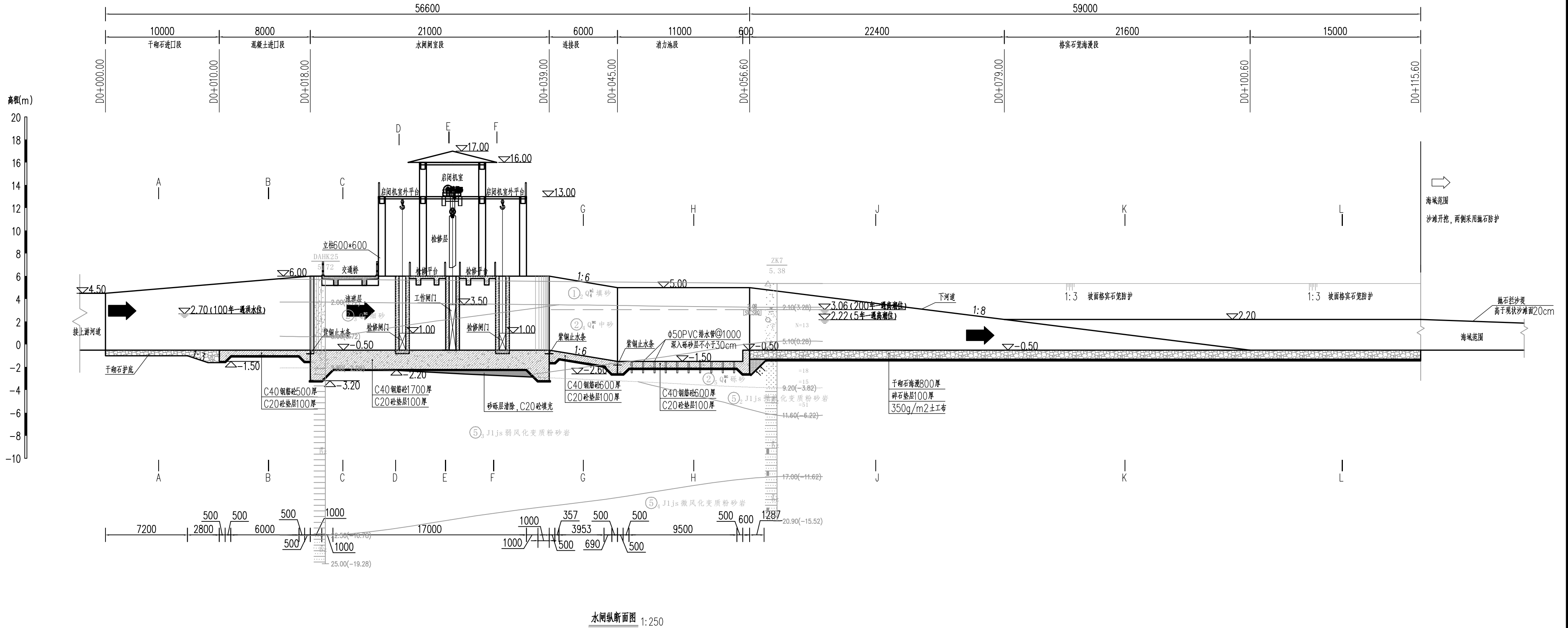
会签专业	会签者	日期



说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m, 其余为mm。

			日期
			审查
			专业

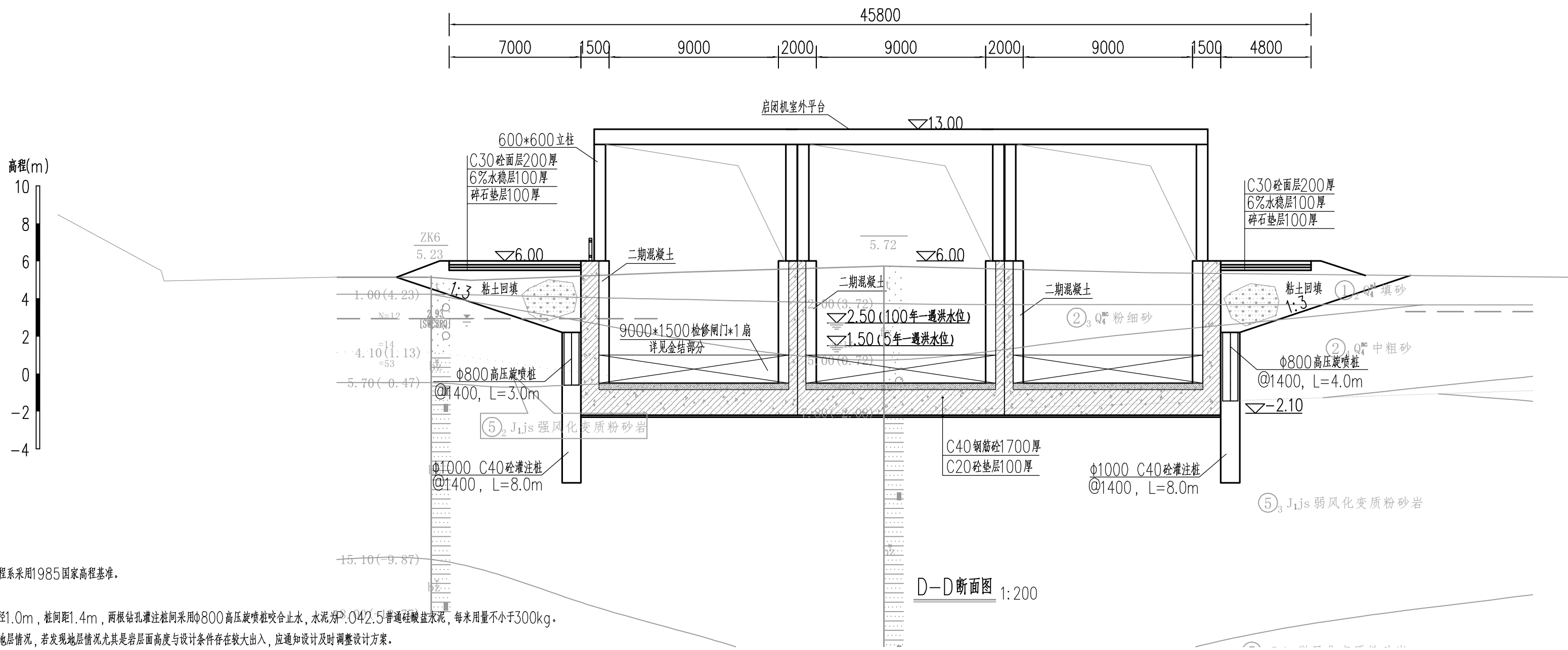
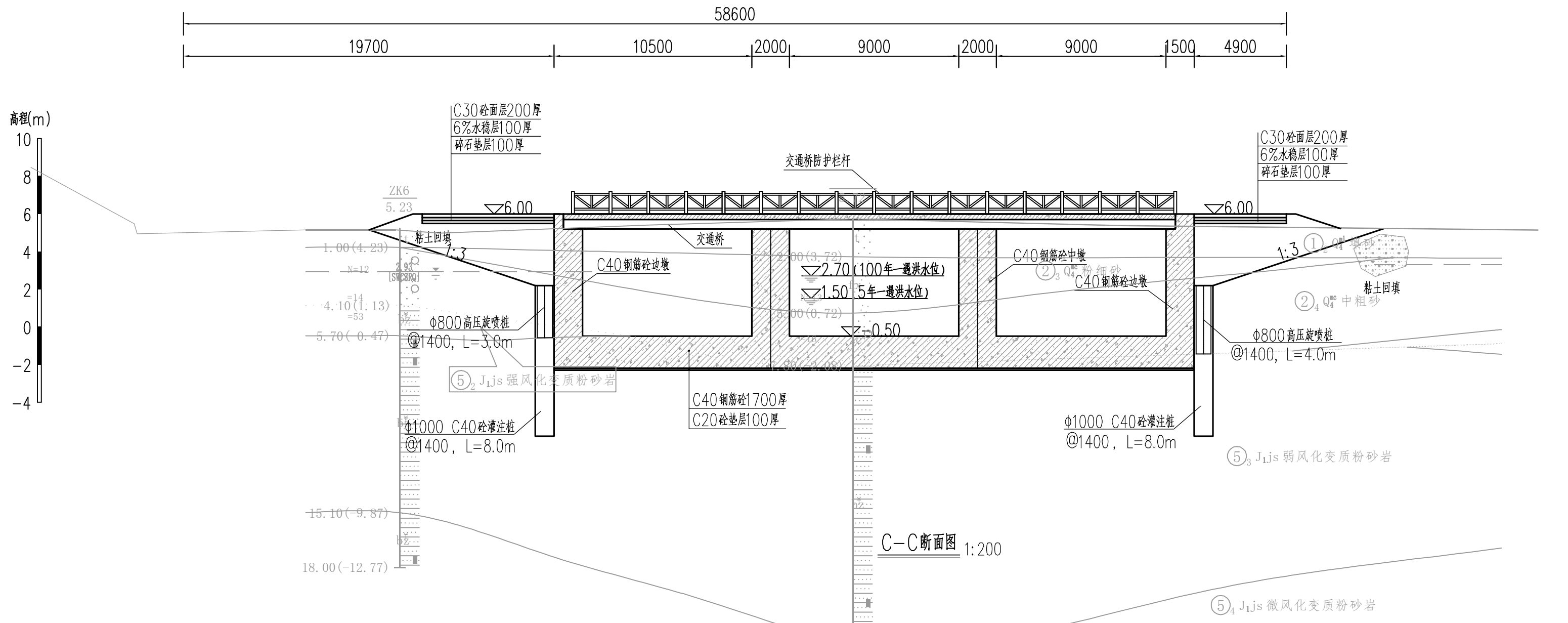


说明：

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、闸墩与底板分缝一致，缝宽20mm。
- 4、水闸闸室地基承载力特征值不小于180kPa，消力池、连接段的地基承载力特征值不小于120kPa。本工程闸室基础主要为弱风化变质粉砂岩，另有少部分砂砾层，设计清除至岩层面后采用C20砼填充至闸基设计高程。
- 5、闸基开挖后必须组织参建各方现场验槽，否则不得进入下一步工序施工，不得超挖。若基础开挖过程中发现软弱层等与设计条件不符的地层，应通知设计人员出具处理方案。
- 6、依据地勘钻孔资料，水闸开挖过程中主要涉及填砂、中砂、砾砂层，少量涉及强/弱风化变质粉砂岩、砂、石方开挖现场做好签证，开挖出的砂石料等稳定透水材料优先用于本项目非防渗区的回填。
- 7、水闸各部分结构详图若与本图尺寸不一致，以详图为准。
- 8、未尽事宜参照相关规范执行。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	何劲增	项目负责人	张俊	挡潮闸纵剖面图			
审 核	张俊	专业负责人	梁国毅				
审 查	张俊	设计	张俊	图 号	DAH-DCZ-JG02	日 期	2025. 11
校 核	梁国毅	制图	张俊	比 例	1:250	版 本	第 版

			日期
			审查
			专业

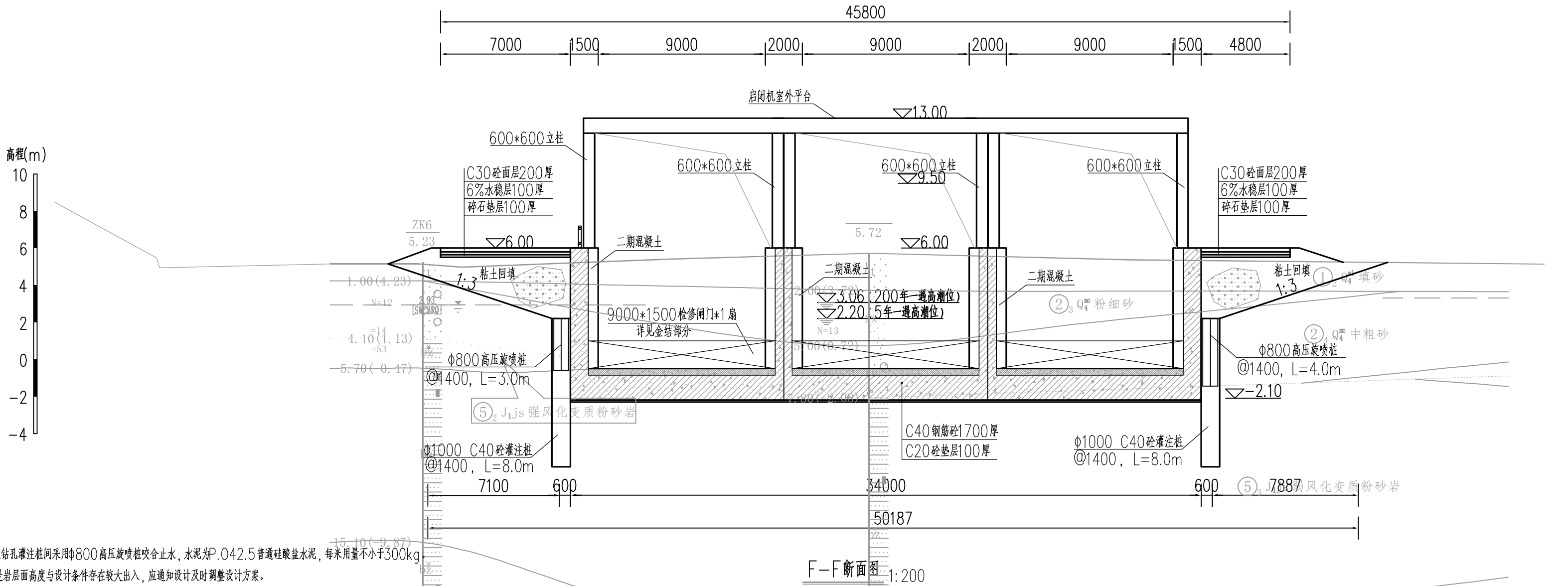
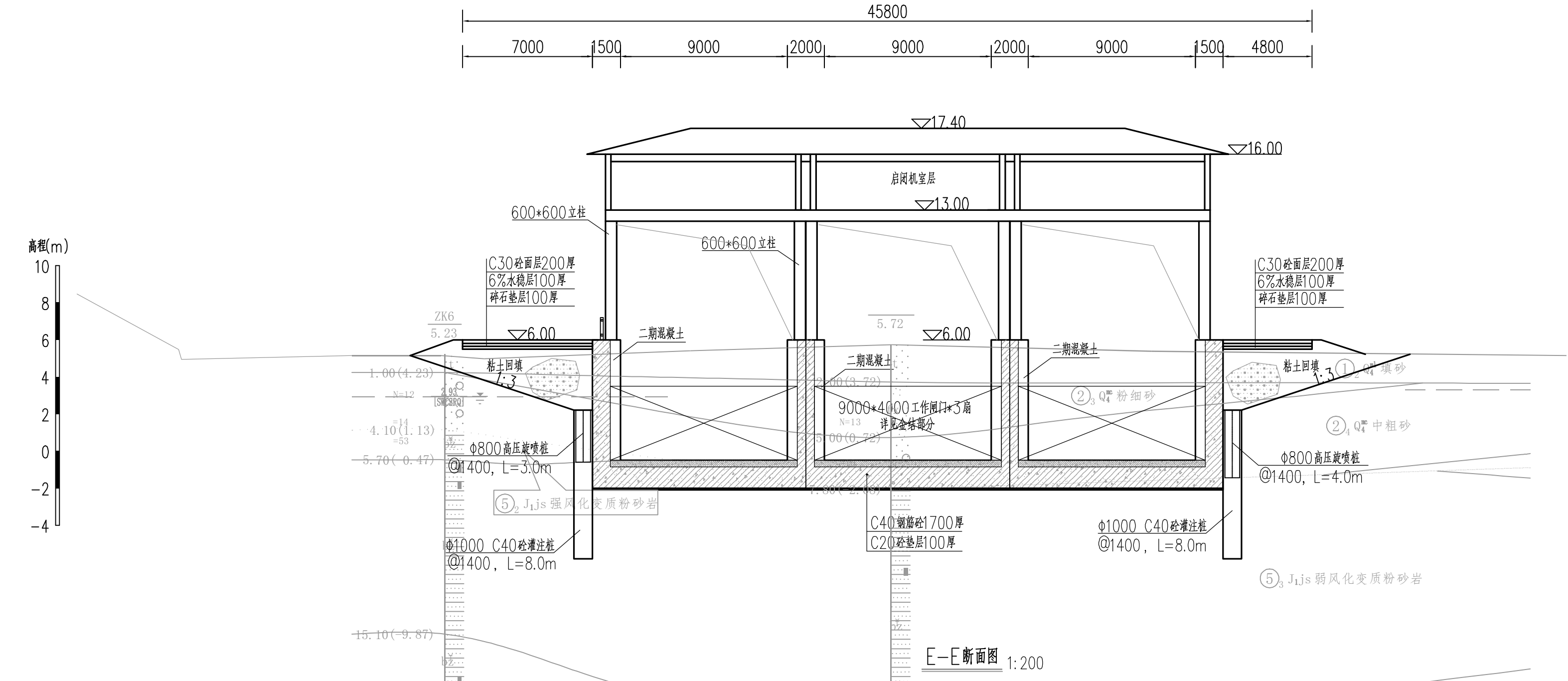


说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、水闸引渠段采用桩板式挡墙，钻孔灌注桩桩径1.0m，桩间距1.4m，两根钻孔灌注桩间采用Φ800高压旋喷桩咬合止水，水泥浆P.O.42.5普通硅酸盐水泥，每米用量不小于300kg。
- 4、钻孔灌注桩施工过程中应及时记录每根桩的地层情况，若发现地层情况尤其是岩面高度与设计条件存在较大出入，应通知设计及及时调整设计方案。
- 5、高压旋喷桩施工技术要求:
a) 施工参数根据施工前现场试验确定，建议高压水泥浆液压力大于25MPa，流量80L/min，气流压力取0.7MPa，排量大于1m³/min。
b) 高喷的注浆材料为水泥浆，采用P.O.42.5普通硅酸盐水泥，浆液的水灰比采用1:1，当喷浆压力突然下降时，应提高浆液比浓度，喷浆管提升速度为0.1m/min，转速25转/min，分段提升的搭接长度不小于10cm。桩体水泥含量不小于450Kg/m。
- 6、本图所示范围可采用砂类土等稳定透水材料回填。
- 7、未尽事宜参照相关规范执行。

GHEE 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工程名称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图阶段
审定	何明强	项目负责人	何明强	挡潮闸横断面图 (2/6)		
审核	何明强	专业负责人	梁国钦	图号	DAH-DCZ-JG04	日期
审查	何明强	设计	何明强	比例	1:200	2025. 11
校核	梁国钦	制图	何明强	版本		第 版

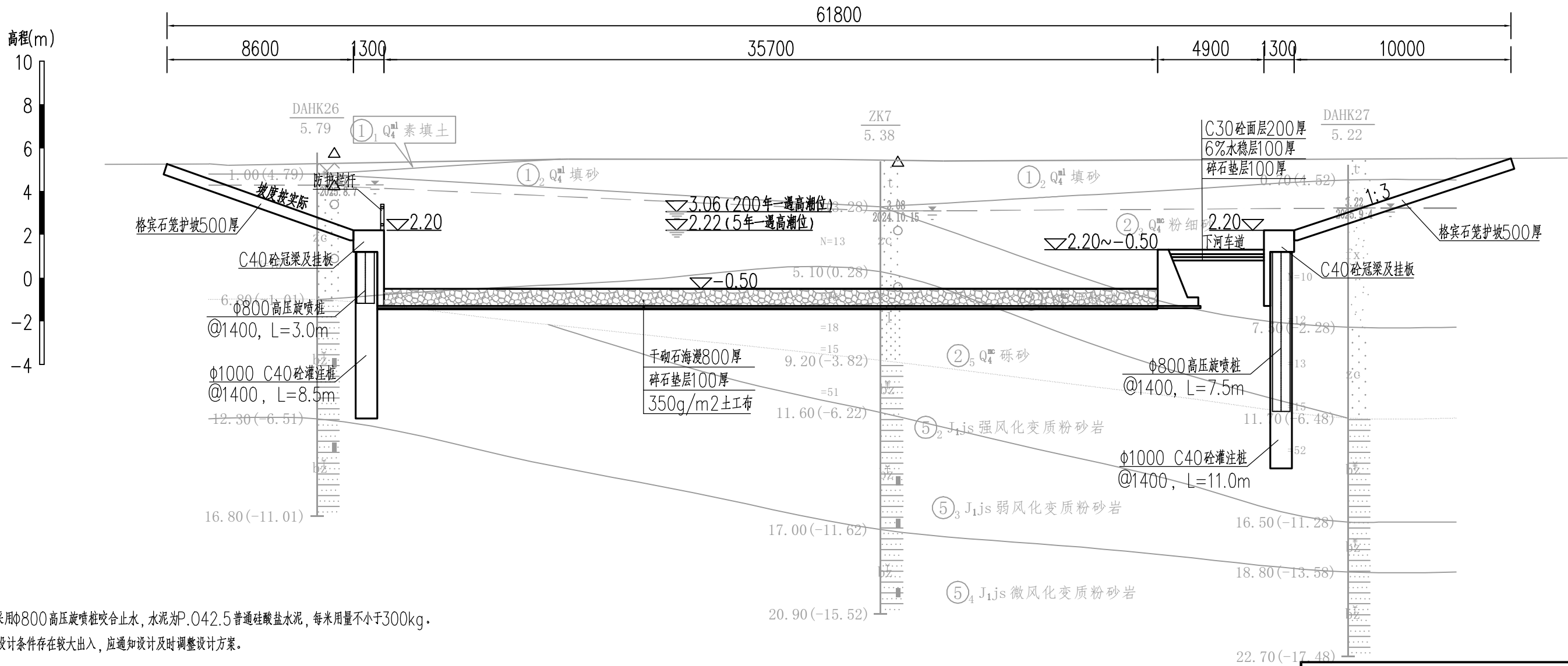
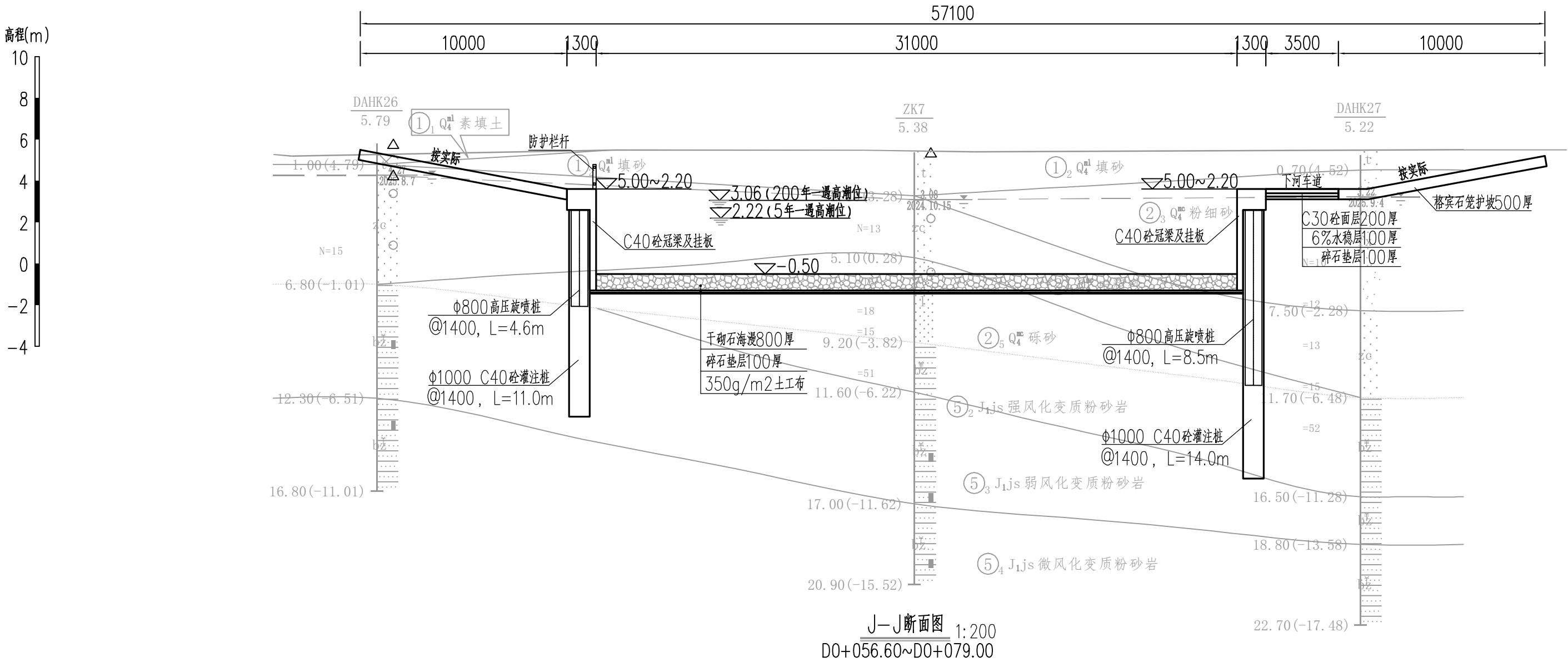
			日期
			审核
			专业



- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m,其余为mm。
 - 3、水闸引渠段采用桩板式挡墙,钻孔灌注桩桩径1.0m,桩间距1.4m,两根钻孔灌注桩间采用φ800高压旋喷桩咬合止水,水泥为P.O42.5普通硅酸盐水泥,每米用量不小于300kg。
 - 4、钻孔灌注桩施工过程中应及时记录每根桩的地层情况,若发现地层情况尤其是岩面高度与设计条件存在较大出入,应通知设计及时调整设计方案。
 - 5、高压旋喷桩施工技术要求:
a) 施工参数根据施工前现场试验确定,建议高压水泥浆液压力大于25MPa,流量80L/min,气流压力取0.7MPa,排量大于1m³/min。
b) 高压的注浆材料为水泥浆,采用P.O.42.5普通硅酸盐水泥,浆液的水灰比采用1:1,当喷浆压力突然下降时,应提高浆液比浓度,喷浆管提升速度为0.1m/min,转速25转/min,分段提升的搭接长度不小于10cm。桩体水泥含量不小于450Kg/m。
 - 6、本图所示范围可采用砂类土等稳定透水材料回填。
 - 7、未尽事宜参照相关规范执行。

GHIY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	何明强	项目负责人	何明强	挡潮闸横断面图 (3/6)			
审 核	张明强	专业负责人	梁国钦				
审 查	张明强	设计	张明强	图 号	DAH-DCZ-JG05	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	张明强	比 例	1:200	版 本	第 版

			日期
			审查
			专业

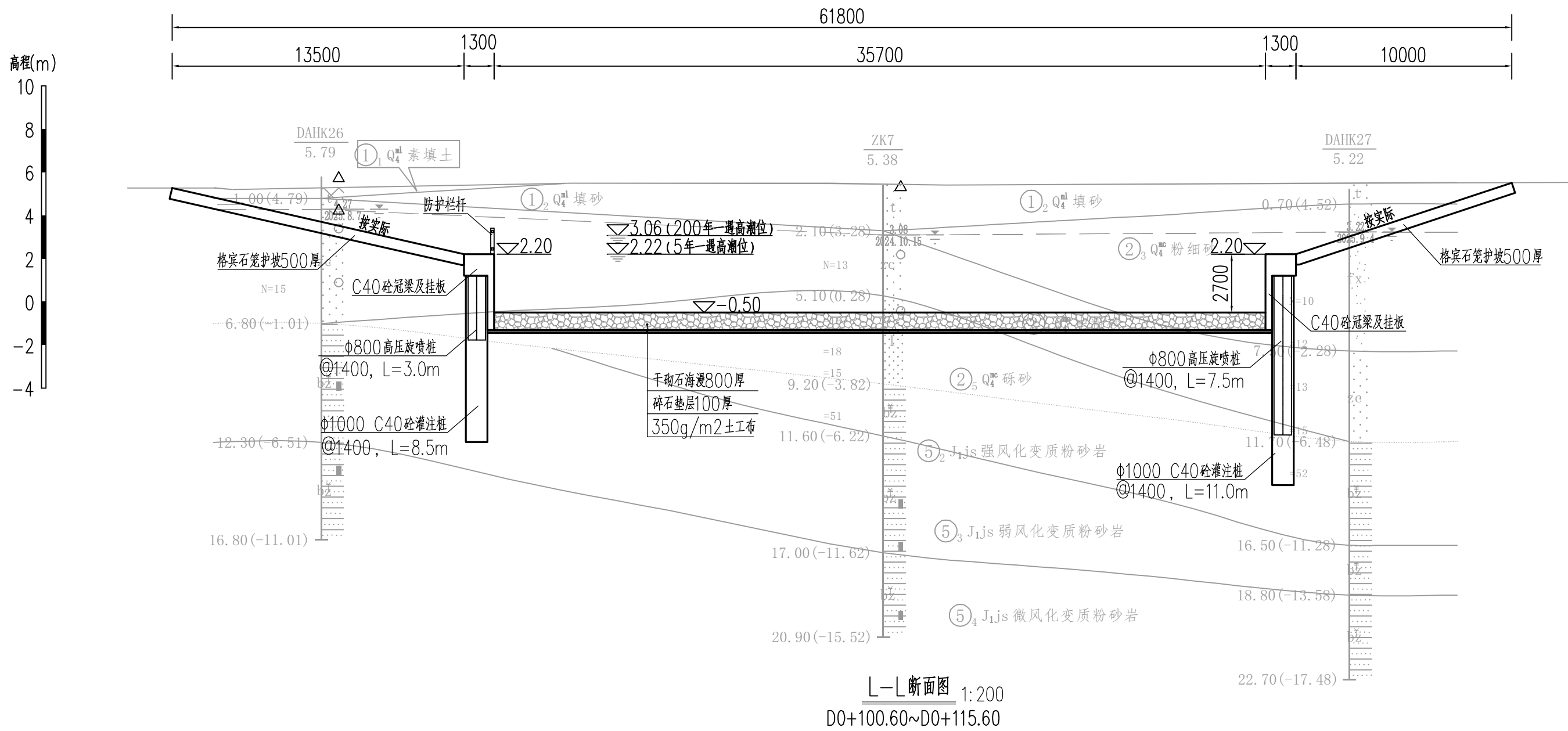


说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、水闸引渠段采用桩板式挡墙，钻孔灌注桩桩径1.0m，桩间距1.4m，两根钻孔灌注桩间采用φ800高压旋喷桩咬合止水，水泥为P.O42.5普通硅酸盐水泥，每米用量不小于300kg。
- 4、钻孔灌注桩施工过程中应及时记录每根桩的地层情况，若发现地层情况尤其是岩层面高度与设计条件存在较大出入，应通知设计及及时调整设计方案。
- 5、高压旋喷桩施工技术要求:
a) 施工参数根据施工前现场试验确定，建议高压水泥浆液压力大于25MPa，流量80L/min，气流压力取0.7MPa，排量大于1m³/min。
b) 高喷的注浆材料为水泥浆，采用P.O.42.5普通硅酸盐水泥，浆液的水灰比采用1:1，当喷浆压力突然下降时，应提高浆液比浓度，喷浆管提升速度为0.1m/min，转速25转/min，分段提升的搭接长度不小于10cm。桩体水泥含量不小于450Kg/m。
c) 高压旋喷防渗墙质量检查应在施工作业全部结束，待凝28d以后，根据规程规范要求进行检查，取芯试验试验，检测墙体的完整性等。
- 6、本图所示范围可采用砂类土等稳定透水材料回填。
- 7、未尽事宜参照相关规范执行。

GHH 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施 工 图 阶 段	水 工 部 分
审 定	何明强	项目负责人	何明强	挡潮闸横断面图 (5/6)			
审 核	何明强	专业负责人	梁国钦	图 号	DAH-DCZ-JG07	日 期	2025. 11
审 查	何明强	设计	何明强	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国钦	制图	张俊				

			日期
			审查
			专业

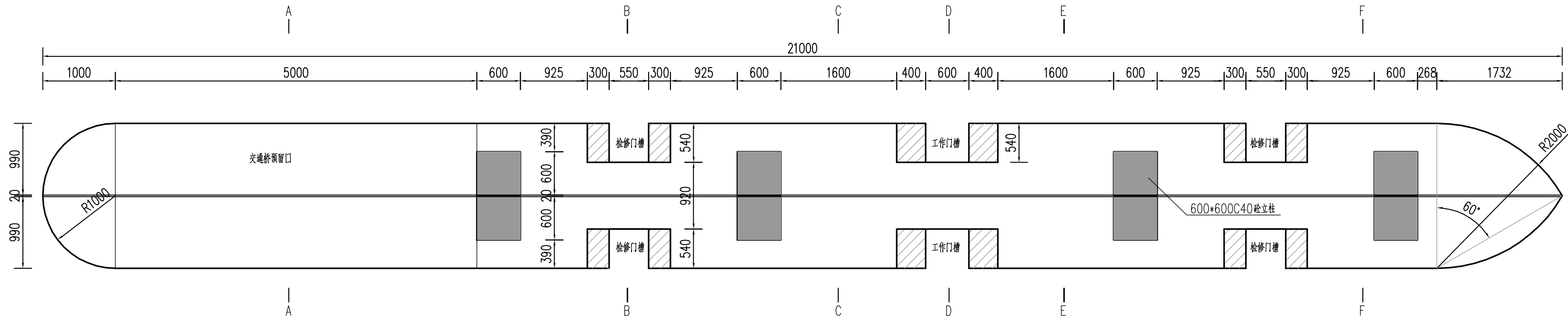


说明:

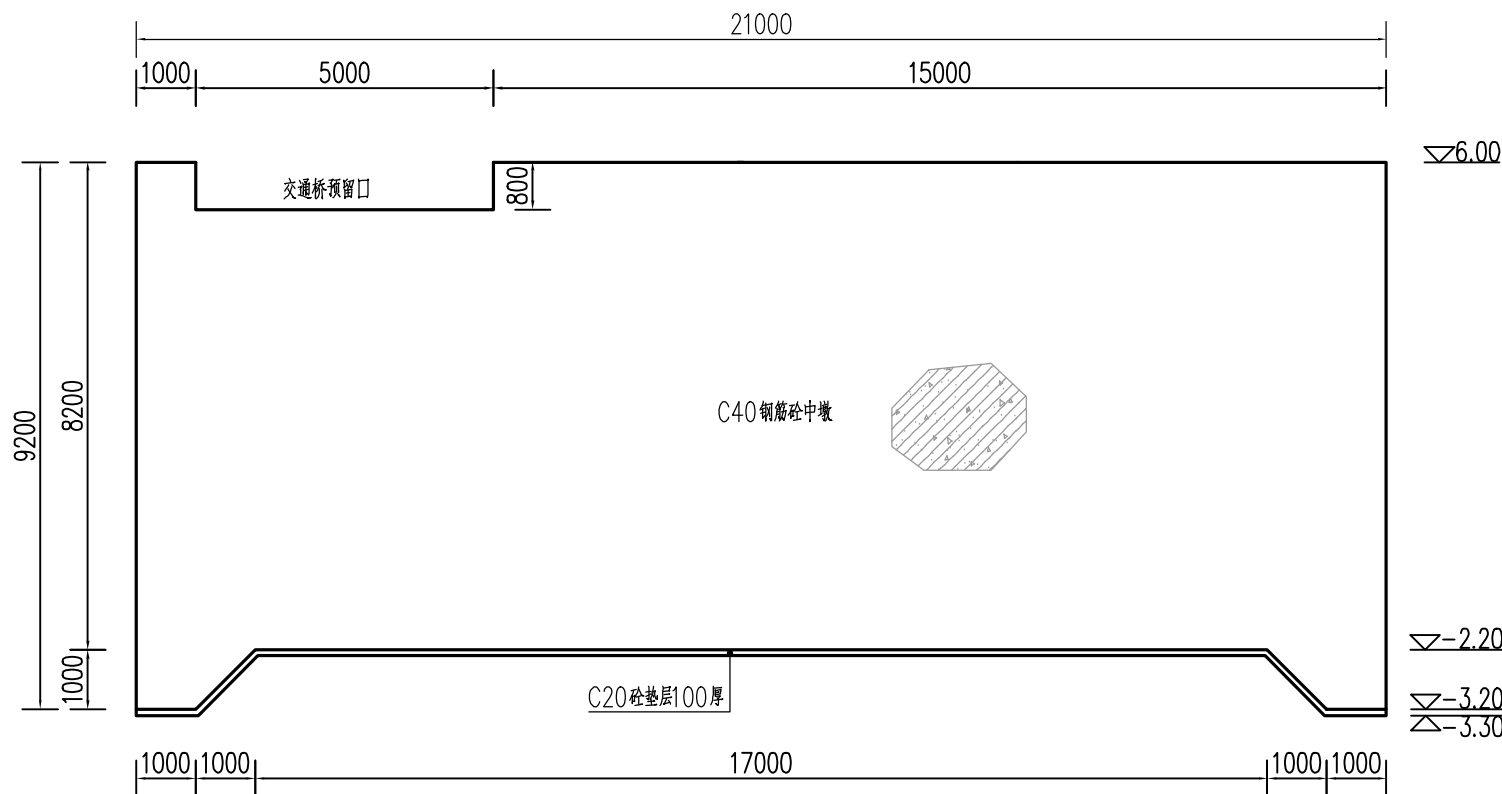
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、水闸引渠段采用桩板式挡墙，钻孔灌注桩桩径1.0m，桩间距1.4m，两根钻孔灌注桩间采用φ800高压旋喷桩咬合止水，水泥为P.O42.5普通硅酸盐水泥，每米用量不小于300kg。
- 4、钻孔灌注桩施工过程中应及时记录每根桩的地层情况，若发现地层情况尤其是岩层面高度与设计条件存在较大出入，应通知设计及时调整设计方案。
- 5、高压旋喷桩施工技术要求:
a) 施工参数根据施工前现场试验确定，建议高压水泥浆液压力大于25MPa，流量80L/min，气流压力取0.7MPa，排量大于1m³/min。
b) 高喷的注浆材料为水泥浆，采用P.O.42.5普通硅酸盐水泥，浆液的水灰比采用1:1，当喷浆压力突然下降时，应提高浆液比浓度，喷浆管提升速度为0.1m/min，转速25转/min，分段提升的搭接长度不小于10cm。桩体水泥含量不小于450Kg/m。
- c) 高压旋喷防渗墙质量检查应在施工作业全部结束，待凝28d以后，根据规程规范要求进行检查，取芯试验试验，检测墙体的完整性等。
- 6、本图所示范围可采用砂类土等稳定透水材料回填。
- 7、未尽事宜参照相关规范执行。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	挡潮闸横断面图 (6/6)		
审 核	何明强	专业负责人	梁国敏			
审 查	钟伟光	设计	李俊	图 号	DAH-DCZ-JG08	日 期
校 核	梁国敏	制图	李俊	比 例	1:200	2025. 11
					版 本	第 版

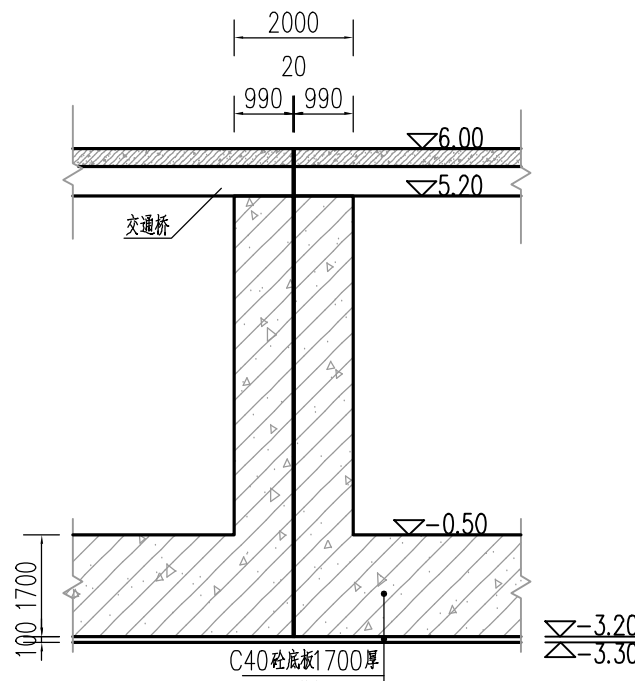
			日期
			会签
			专业



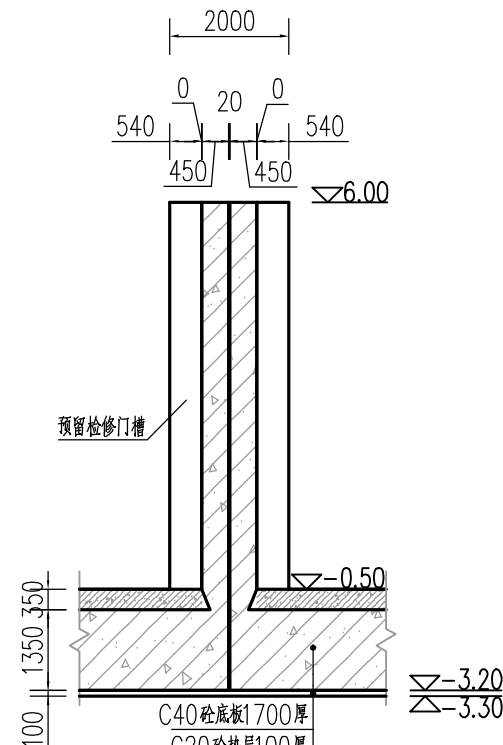
中墩结构详图 1:50



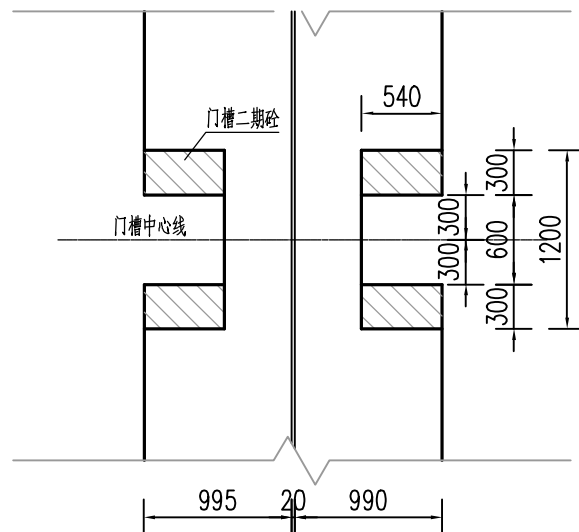
中墩剖面图 1:125



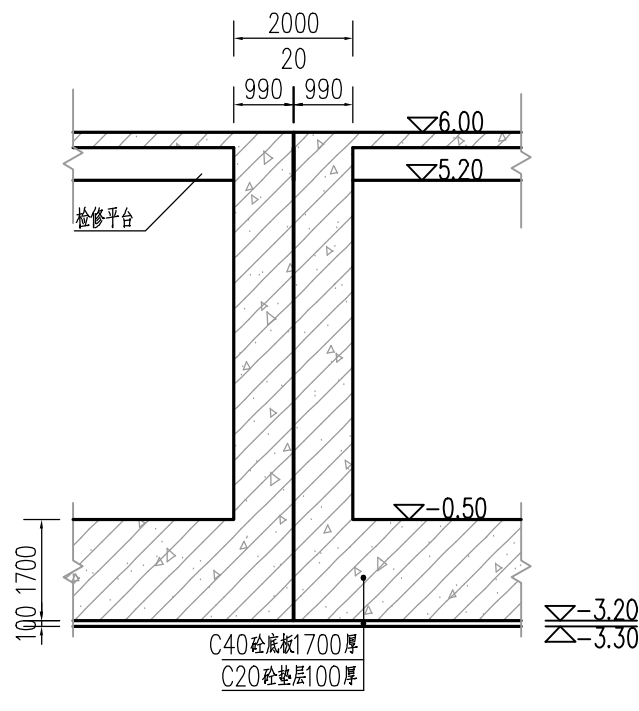
A-A 1:125



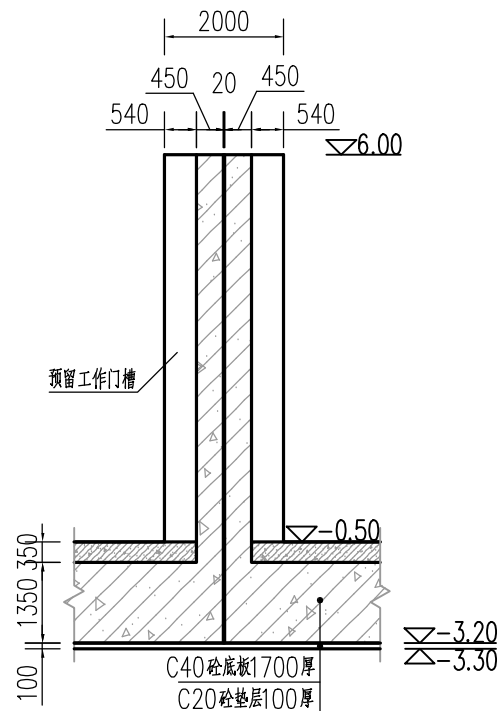
B-B 1:125



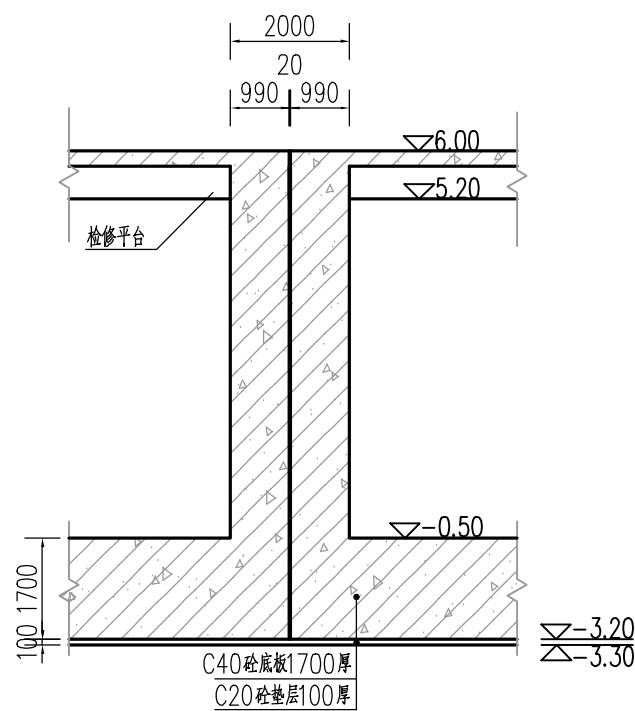
工作门槽尺寸详图 1:50



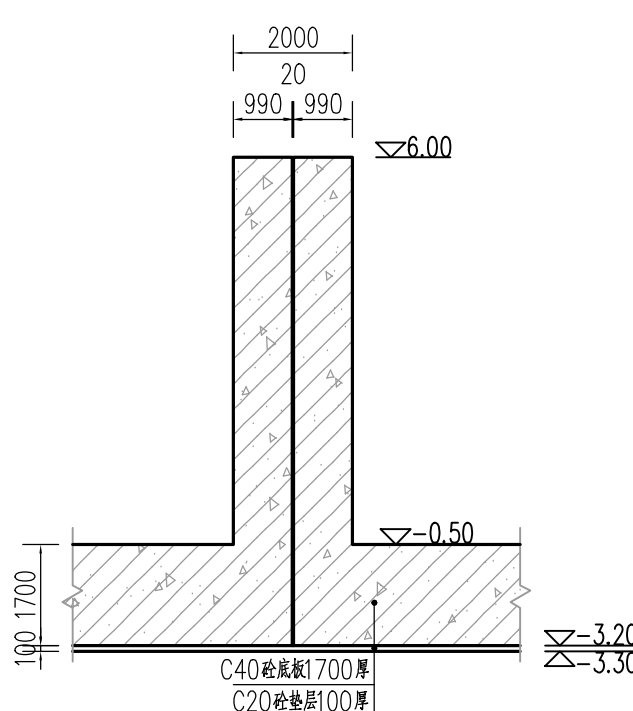
C-C 1:125



D-D 1:125



E-E 1:125



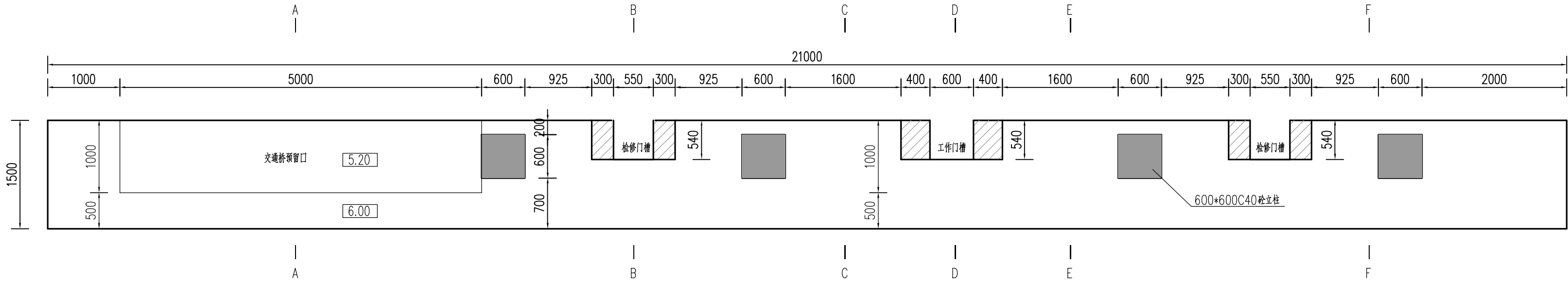
F-F 1:125

说明:

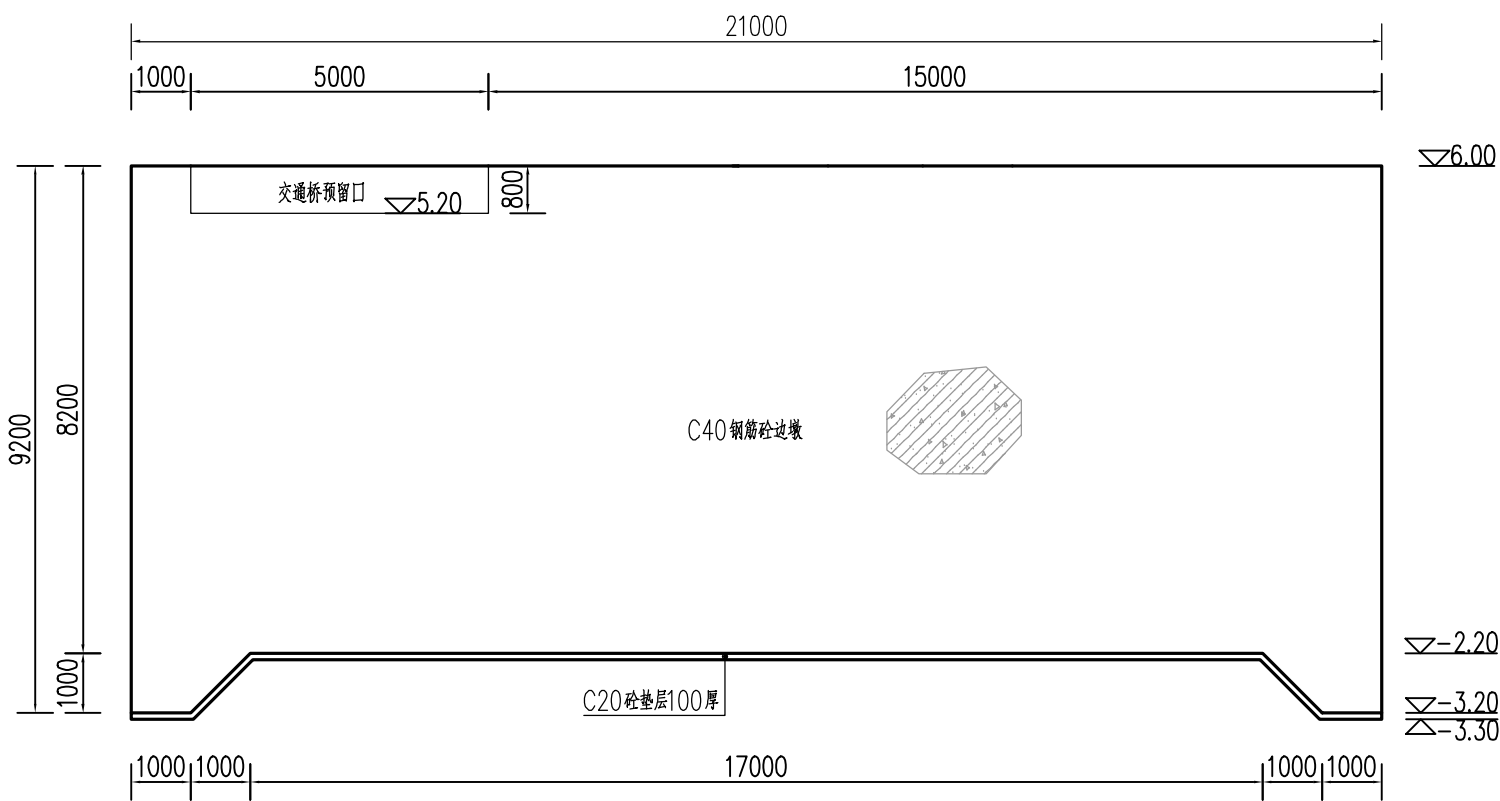
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m,其余为mm。
- 3、同墩与底板分缝一致,缝宽20mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	何明强	项目负责人	何明强	水闸中墩结构图			
审 核	何明强	专业负责人	梁国敏	图 号	DAH-DCZ-JG11	日 期	2025. 11
审 查	何明强	设计	何明强	比 例	见图	版 本	第 版
校 核	梁国敏	制图	何明强				

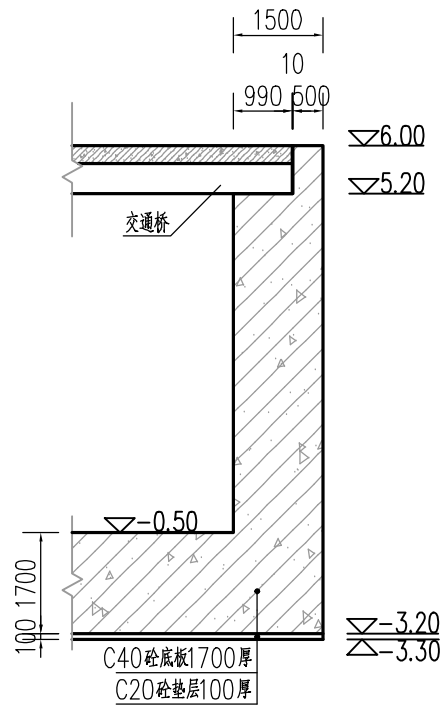
			日期
			会签
			会签专业



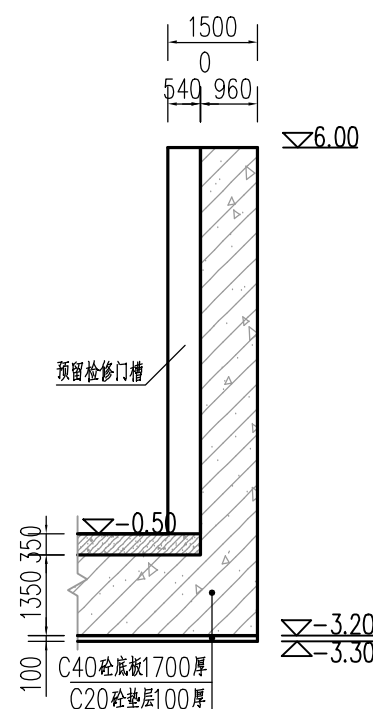
边墩结构详图 1:50



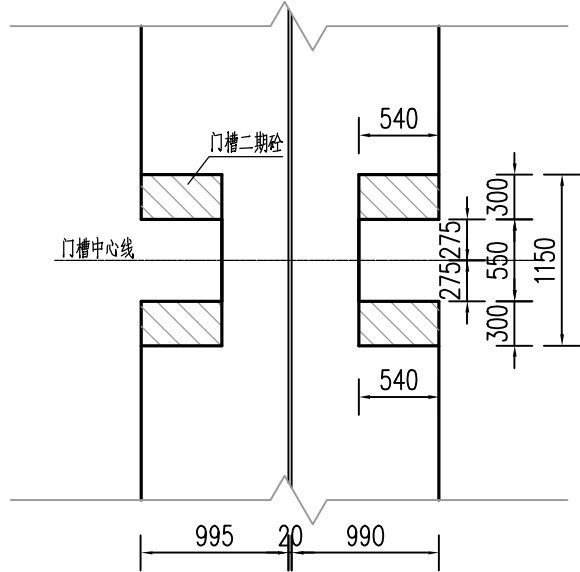
边墩剖面图 1:125



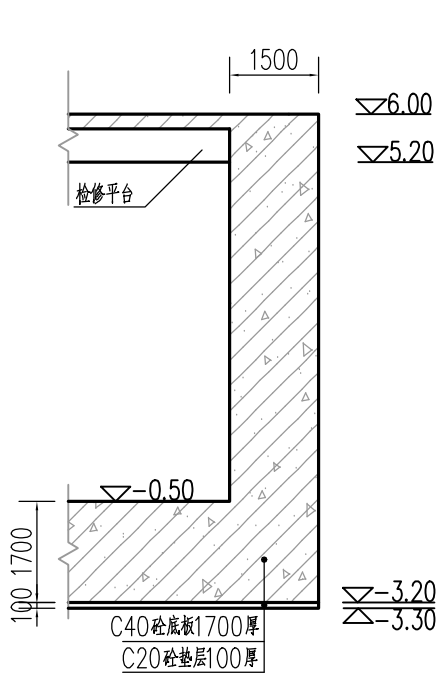
A-A 1:125



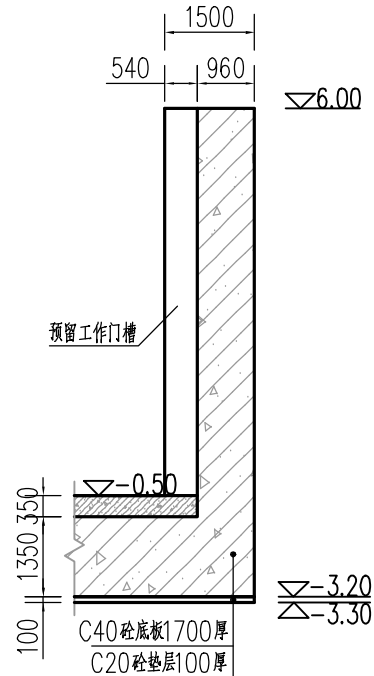
B-B 1:125



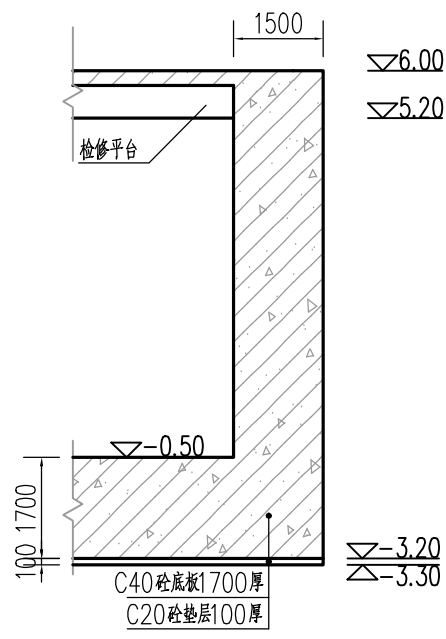
检修门槽尺寸详图 1:50



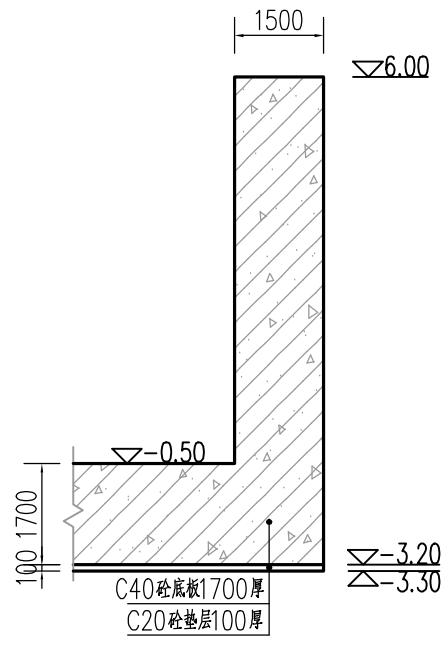
C-C 1:125



D-D 1:125



E-E 1:125

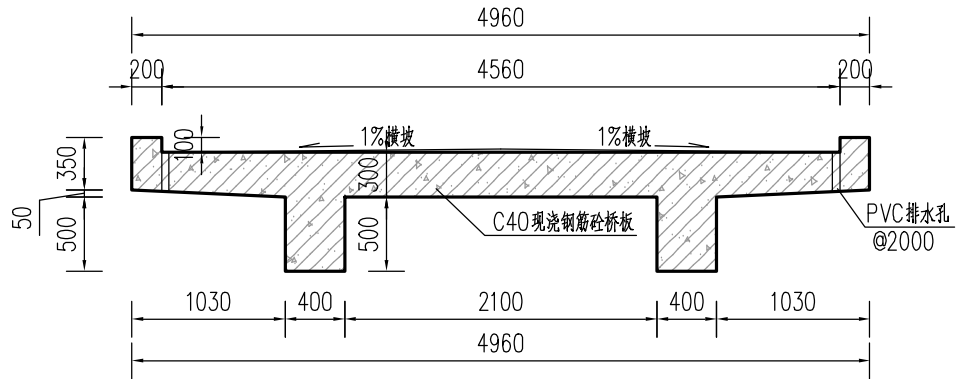


F-F 1:125

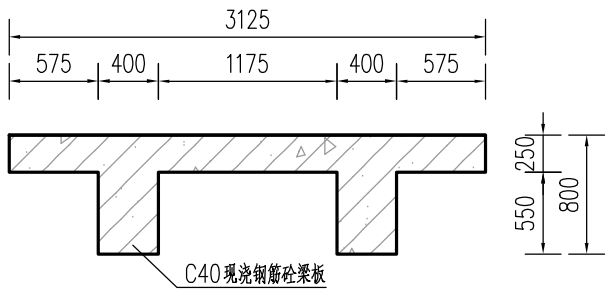
- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m,其余为mm。
 - 3、同墩与底板分缝一致,缝宽20mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	何明	项目负责人	何明	水闸边墩结构图		
审 核	何明	专业负责人	梁国敏			
审 查	何明	设计	何明	图 号	DAH-DCZ-JG12	日 期
校 核	梁国敏	制图	何明	比 例	见图	版 本
						2025. 11
						第 版

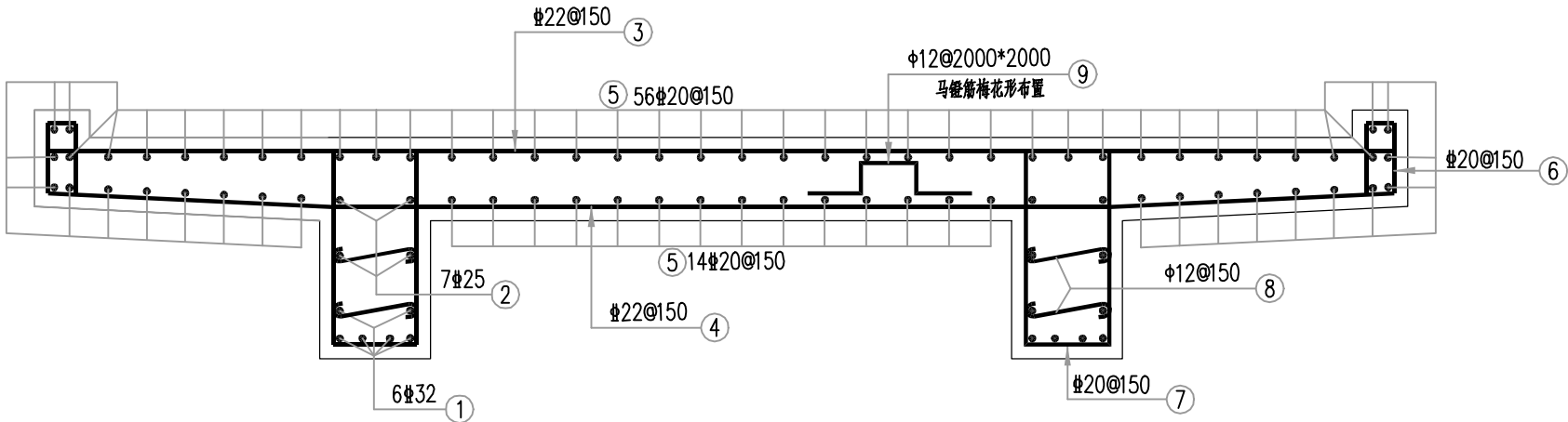
			日期
			会签
			审核
			设计



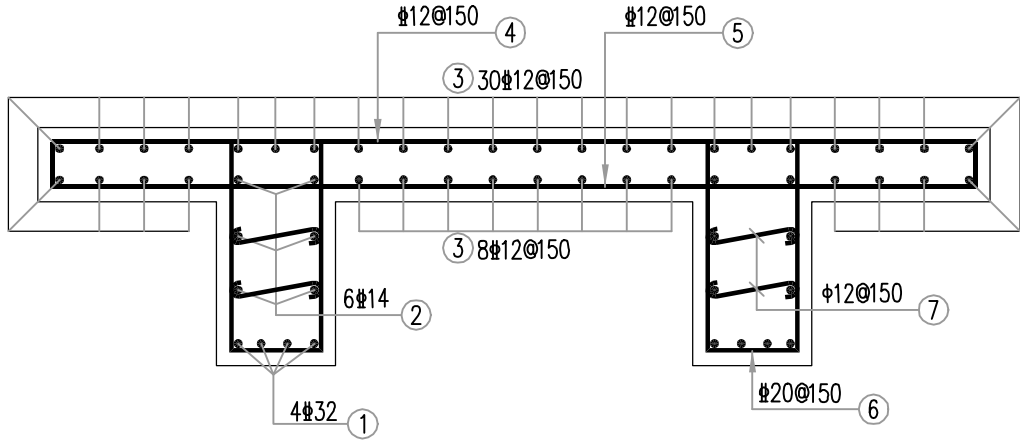
交通桥断面图 1:50



检修平台断面图 1:50



交通桥配筋图 1:50



检修平台配筋图 1:50

交通桥钢筋表 (单跨11m)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ32		13280	12	159.36
②	Φ25		12680	14	177.52
③	Φ22		7226	74	534.72
④	Φ22		4860	74	359.64
⑤	Φ20		10880	70	761.60
⑥	Φ20		610	148	90.28
⑦	Φ20		2000	148	296.00
⑧	Φ12		430	296	127.28
⑨	Φ12		820	10	8.20

交通桥钢筋材料表(单跨11m)

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	142.25	0.888	126.32
Φ20	1205.27	2.470	2977.03
Φ22	939.08	2.980	2798.45
Φ25	186.40	3.850	717.62
Φ32	167.33	6.310	1055.84
加5%损耗, 共计钢筋量7675kg			

检修平台钢筋表 (单跨)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ32		13280	8	106.24
②	Φ14		12680	12	152.16
③	Φ12		10880	38	413.44
④	Φ12		3305	74	244.57
⑤	Φ12		3005	74	222.37
⑥	Φ12		2000	148	296.00
⑦	Φ12		430	148	63.64

检修平台钢筋材料表 (单跨)

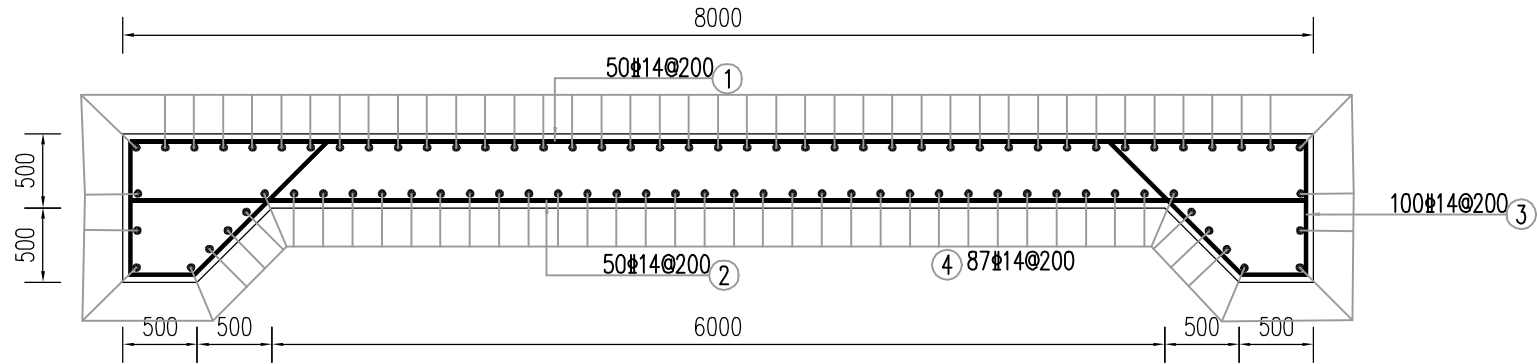
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	66.82	0.888	59.34
Φ12	1235.20	0.888	1096.86
Φ14	159.77	1.210	193.32
Φ32	111.55	6.310	703.89
加5%损耗, 共计钢筋量2053kg			

说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m, 其余为mm。

GHH 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	交通桥、检修桥结构及配筋图			
审 核	何明	专业负责人	梁国敏				
审 查	张明	设计	张明	图 号	DAH-DCZ-JG13	日 期	2025. 11
校 核	梁国敏	制图	张明	比 例	见图	版 本	第 版

			日期
			审查
			审核



进口段钢筋砼底板配筋图 1:50

钢 筋 表 (进口段边板)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	14		8720	50	436.00
②	14		7880	50	394.00
③	14		3003	100	300.30
④	14		9780	87	850.86
⑤	10		1248	60	74.88

钢 筋 材 料 表 (进口段边板)

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	78.62	0.617	48.51
14	2080.22	1.210	2517.06
加5%损耗, 共计钢筋量2566kg			

钢 筋 表 (进口段中板)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	14		8720	55	479.60
②	14		7880	55	433.40
③	14		3003	110	330.33
④	14		10680	87	929.16
⑤	10		1248	66	82.37

钢 筋 材 料 表 (进口段中板)

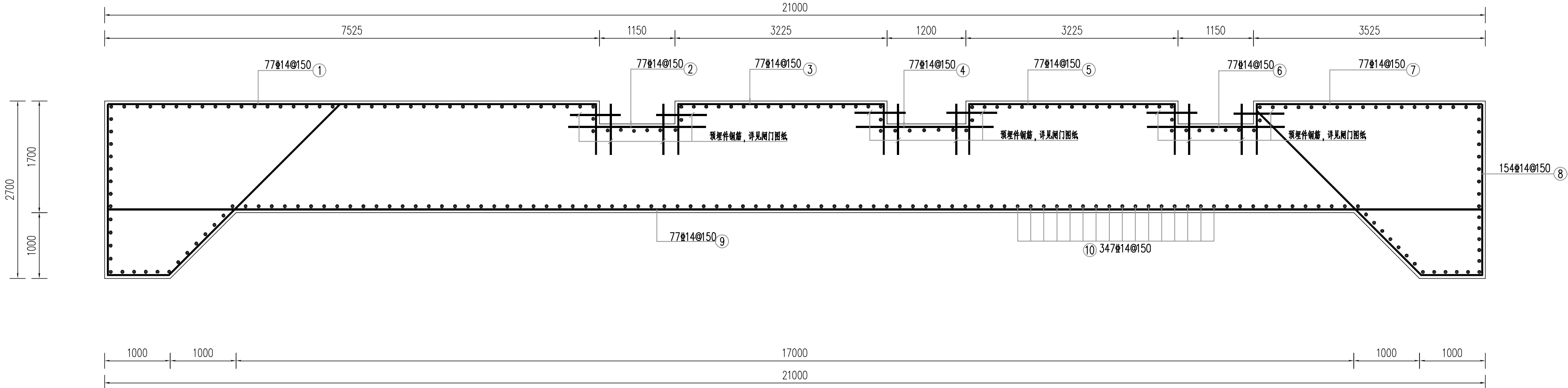
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	86.49	0.617	53.36
14	2281.11	1.210	2760.15
加5%损耗, 共计钢筋量2814kg			

说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
- 3、结合水闸结构尺寸设置分缝, 进口段底板共分为2块边板及1块中板。
- 4、凡需要安装止水的位置, 钢筋应与止水片错开, 不得破坏止水的连续性。
- 5、凡焊接的钢筋, 可采用搭接焊, 双面焊缝, 搭接长度不小于5d。采用J50型焊条。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定		项目负责人		进口段底板结构及配筋图			
审 核		专业负责人					
审 查		设计		图 号	DAH-DCZ-GJ01	日 期	2025. 11
校 核		制图		比 例	见图	版 本	第 版

				日期
				审查
				专业



闸室段钢筋砼底板配筋图 1:50

钢 筋 表 (闸室段边板)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14		8595	77	661.82
②	Φ14		2090	77	160.93
③	Φ14		4645	77	357.67
④	Φ14		2090	77	160.93
⑤	Φ14		4645	77	357.67
⑥	Φ14		2090	77	160.93
⑦	Φ14		4595	77	353.82
⑧	Φ14		7607	154	1171.48
⑨	Φ14		20900	77	1609.30
⑩	Φ14		11280	374	4218.72

钢 筋 材 料 表 (闸室段边板)

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ14	9673.93	1.210	11705.46
加5%损耗, 共计钢筋量11705kg (未含闸槽预埋件钢筋)			

钢 筋 表 (闸室段中板)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14		8595	72	618.84
②	Φ14		2090	72	150.48
③	Φ14		4645	72	334.44
④	Φ14		2090	72	150.48
⑤	Φ14		4645	72	334.44
⑥	Φ14		2090	72	150.48
⑦	Φ14		4595	72	330.84
⑧	Φ14		7607	144	1095.41
⑨	Φ14		20900	72	1504.80
⑩	Φ14		10680	374	3994.32

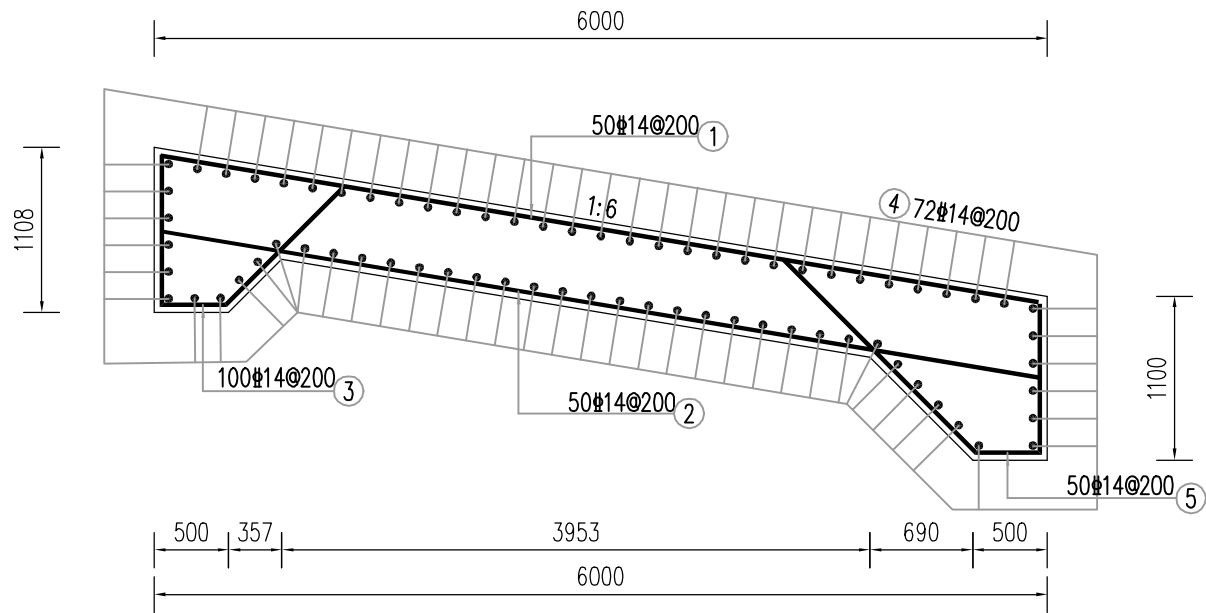
钢 筋 材 料 表 (闸室段中板)

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ14	9097.76	1.210	11008.29
加5%损耗, 共计钢筋量11008kg (未含闸槽预埋件钢筋)			

- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
 - 3、结合水闸结构尺寸设置分缝, 水闸闸室底板共分为2块边板及1块中板。
 - 4、凡需要安装止水的位置, 钢筋应与止水片错开, 不得破坏止水的连续性。
 - 5、凡焊接的钢筋, 可采用搭接焊, 双面焊缝, 搭接长度不小于5d。采用J50型焊条。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	闸室段底板结构及配筋图			
审 核	何劲	专业负责人	梁国秋				
审 查	钟伟	设计	李俊	图 号	DAH-DCZ-GJ02	日 期	2025. 11
校 核	梁国秋	制图	李俊	比 例	见图	版 本	第 版

			日期
			会签章
			会签章



连接段钢筋砼底板配筋图 1:50

钢 筋 表 (连接段边板)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14		6803	50	340.15
②	Φ14		5963	50	298.15
③	Φ14		2956	100	295.60
④	Φ14		9780	72	704.16
⑤	Φ14		4081	50	204.05
⑥	Φ10		1448	36	52.13

钢 筋 材 料 表 (连接段边板)

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	54.74	0.617	33.77
Φ14	1934.22	1.210	2340.40
加5%损耗, 共计钢筋量2374kg			

钢 筋 表 (连接段中板)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14		6803	55	374.17
②	Φ14		5963	55	327.97
③	Φ14		2956	55	162.58
④	Φ14		10680	72	768.96
⑤	Φ14		4081	55	224.46
⑥	Φ10		1448	43	62.26

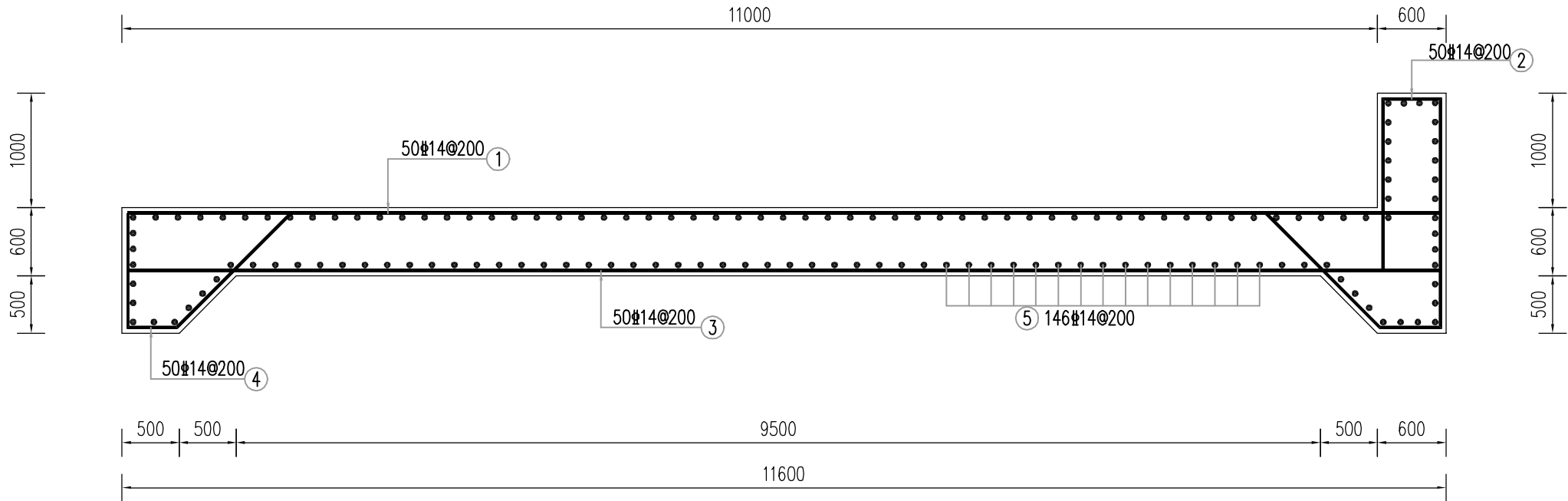
钢 筋 材 料 表 (连接段中板)

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	65.37	0.617	40.34
Φ14	1951.05	1.210	2360.77
加5%损耗, 共计钢筋量2401kg			

- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
 - 3、结合水闸结构尺寸设置分缝, 连接段底板共分为2块边板及1块中板。
 - 4、凡需要安装止水的位置, 钢筋应与止水片错开, 不得破坏止水的连续性。
 - 5、凡焊接的钢筋, 可采用搭接焊, 双面焊缝, 搭接长度不小于5d。采用J50型焊条。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定		项目负责人		连接段底板结构及配筋图			
审 核		专业负责人	梁国毅				
审 查		设计		图 号	DAH-DCZ-GJ03	日 期	2025. 11
校 核	梁国毅	制图		比 例	见图	版 本	第 版

				日期
				会签单
				审核单



钢 筋 表 (消力池边板)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	14	11480	12320	50	616.00
②	14	6324	6324	50	316.20
③	14	11480	11480	50	574.00
④	14	3664	3664	50	183.20
⑤	14	9780	9780	146	1427.88
⑥	10	1448	1448	81	117.29

钢 筋 材 料 表 (消力池边板)

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	123.15	0.617	75.99
14	3273.14	1.210	3960.50
加5%损耗, 共计钢筋量4036kg			

钢 筋 表 (消力池中板)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	14	11480	12320	55	677.60
②	14	6324	6324	55	347.82
③	14	11480	11480	55	631.40
④	14	3664	3664	55	201.52
⑤	14	10680	10680	146	1559.28
⑥	10	1448	1448	95	137.56

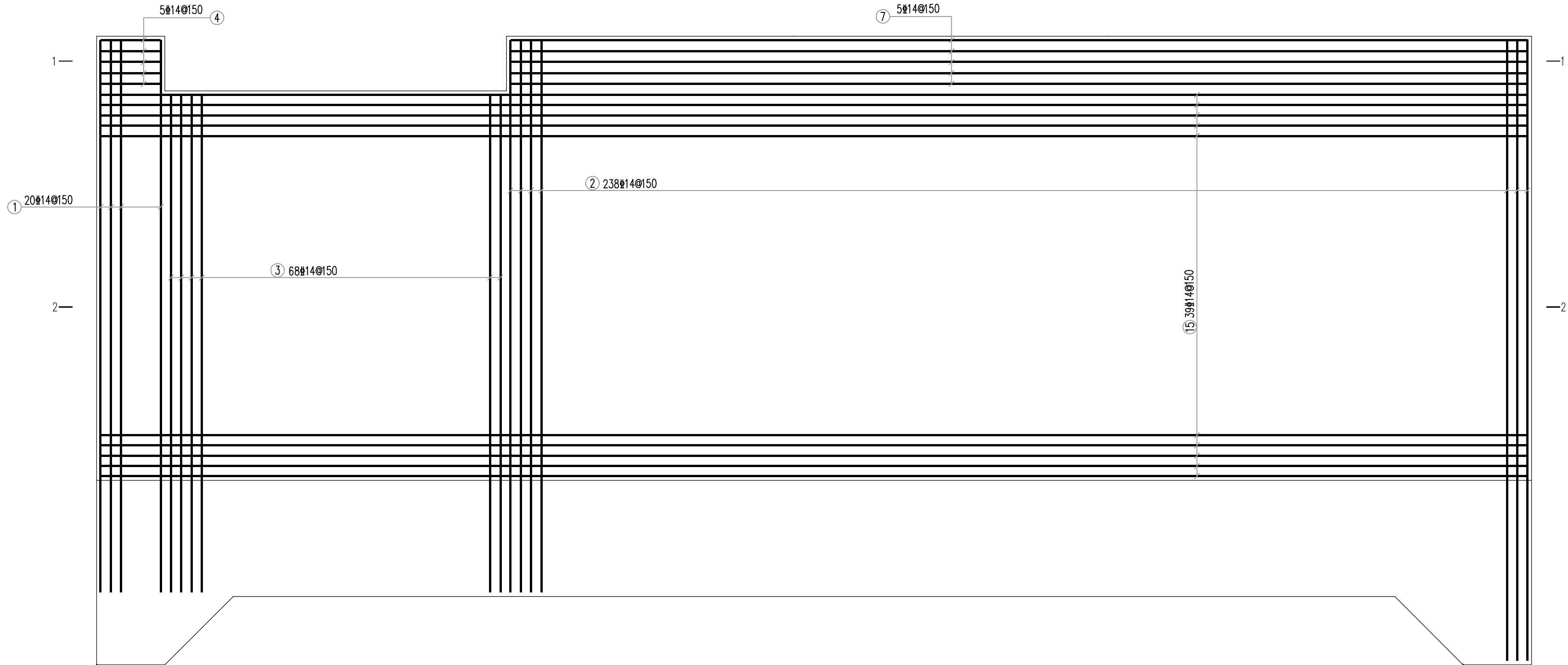
钢 筋 材 料 表 (消力池中板)

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	144.44	0.617	89.12
14	3588.50	1.210	4342.09
加5%损耗, 共计钢筋量4431kg			

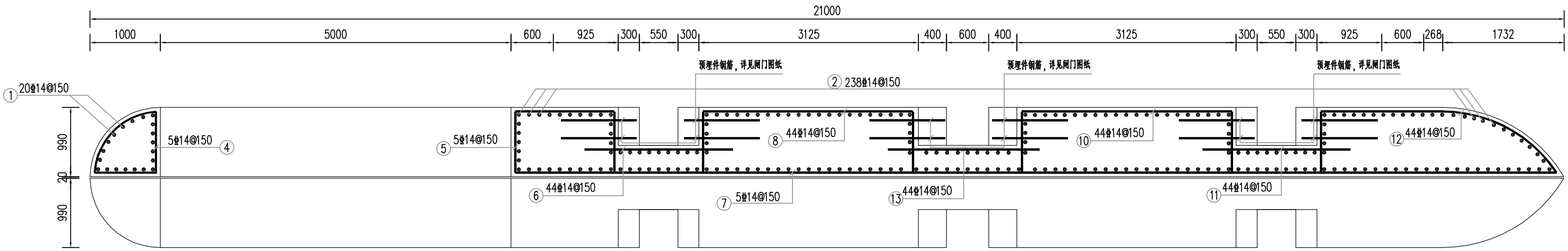
- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
 - 3、结合水闸结构尺寸设置分缝, 消力池底板共分为2块边板及1块中板。
 - 4、凡需要安装止水的位置, 钢筋应与止水片错开, 不得破坏止水的连续性。
 - 5、凡焊接的钢筋, 可采用搭接焊, 双面焊缝, 搭接长度不小于5d。采用J50型焊条。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	何国钦	项目负责人	何国钦	消力池底板结构及配筋图			
审 核	何国钦	专业负责人	梁国钦				
审 查	何国钦	设计	何国钦	图 号	DAH-DCZ-GJ04	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	何国钦	比 例	见图	版 本	第 版

				日期
				会签
				审核
				设计



中墩配筋立面图 1:125

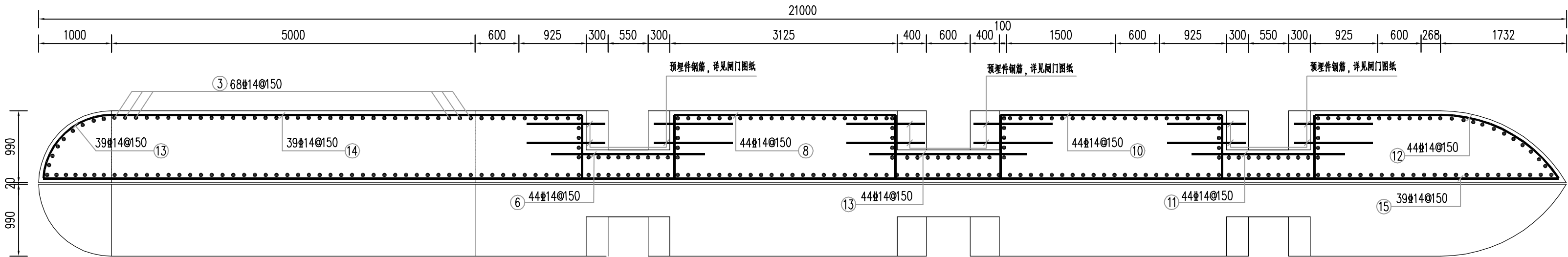


半中墩配筋图1-1 1:50

- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m,其余为mm。
 - 3、凡需要安装止水的位置,钢筋应与止水片错开,不得破坏止水的连续性。
 - 4、凡焊接的钢筋,可采用搭接焊,双面焊缝,搭接长度不小于5d。采用J50型焊条。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	何国钦	项目负责人	何国钦	闸室中墩配筋图 (1/2)		
审 核	何国钦	专业负责人	梁国钦			
审 查	何国钦	设计	何国钦	图 号	DAH-DCZ-GJ05	日 期
校 核	梁国钦	制图	何国钦	比 例	见图	版 本
						2025. 11
						第 版

				日期
				审查
				专业



半中墩配筋图2-2:50

钢筋表(1/2中墩)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14	8080	8080	20	161.60
②	Φ14	8080	8080	238	1923.04
③	Φ14	7280	7280	68	495.04
④	Φ14	1338 876 876	3090	5	15.45
⑤	Φ14	1405 1405 870	4550	5	22.75
⑥	Φ14	2110	2110	44	92.84
⑦	Φ14	14080	14080	5	70.40
⑧	Φ14	3005 870 870	4745	44	208.78
⑨	Φ14	2110	3220	44	141.68
⑩	Φ14	3005 870 870	4745	44	208.78
⑪	Φ14	2110	2110	44	92.84
⑫	Φ14	1733 1912 420 420	4935	44	217.14
⑬	Φ14	1406 420 420	2246	39	87.59
⑭	Φ14	6465 870	7335	39	286.07
⑮	Φ14	20822	20822	39	812.06

钢筋材料表(1/2中墩)

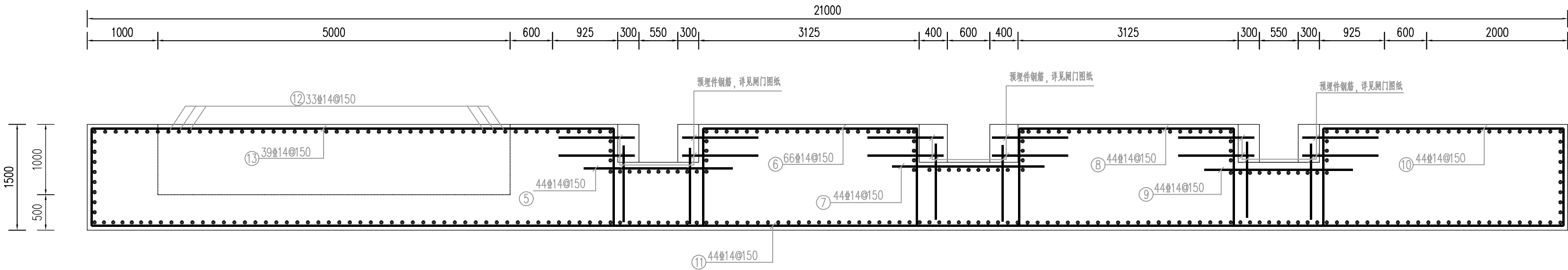
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ14	5077.86	1.210	6144.21
加5%损耗, 共计钢筋量6144kg			

说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、凡需要安装止水的位置，钢筋应与止水片错开，不得破坏止水的连续性。
- 4、凡焊接的钢筋，可采用搭接焊，双面焊缝，搭接长度不小于5d，采用J50型焊条。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	闸室中墩配筋图 (2/2)		
审 核	何海清	专业负责人	梁国敏			
审 查	张俊	设计	张俊	图 号	DAH-DCZ-GJ06	日 期
校 核	梁国敏	制图	张俊	比 例	见图	版 本
				2025. 11 第 版		

			日期
			会签
			审核



边墩配筋图2-2 1:50

钢筋表(边墩)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14	8080	8080	350	2828.00
②	Φ14	1380 880 1380	3640	5	18.20
③	Φ14	5960	5960	5	29.80
④	Φ14	1380 1405 1380	4165	5	20.83
⑤	Φ14	2110	2110	44	92.84
⑥	Φ14	1380 3005 1380	5765	44	253.66
⑦	Φ14	2110	2110	44	92.84
⑧	Φ14	1380 3005 1380	5765	44	253.66
⑨	Φ14	2110	2160	44	95.04
⑩	Φ14	1380 3405 1380	2460	44	108.24
⑪	Φ14	20880	20880	44	918.72
⑫	Φ14	7280	7280	33	240.24
⑬	Φ14	1380 7405 1380	10165	39	396.44

钢筋材料表(边墩)

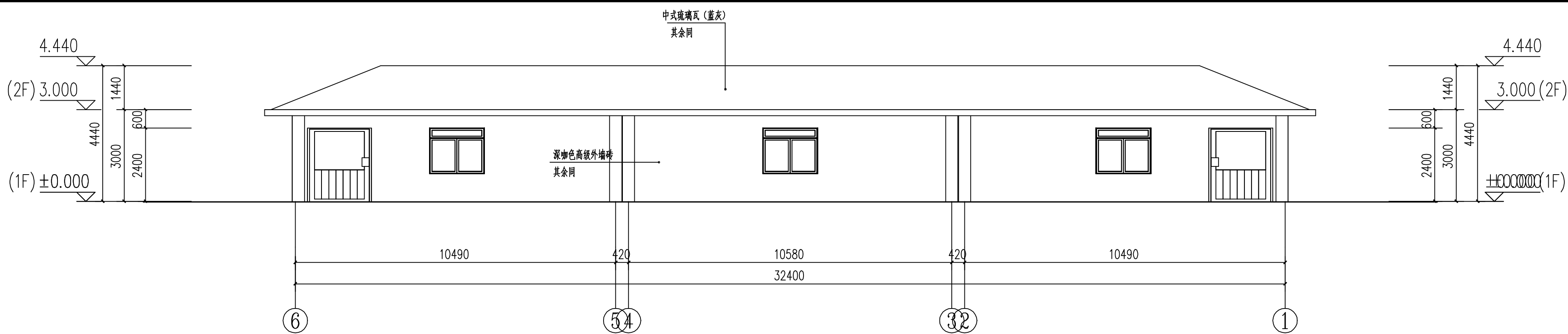
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ14	5615.94	1.210	6795.28
加5%损耗, 共计钢筋量6795kg			

说明:

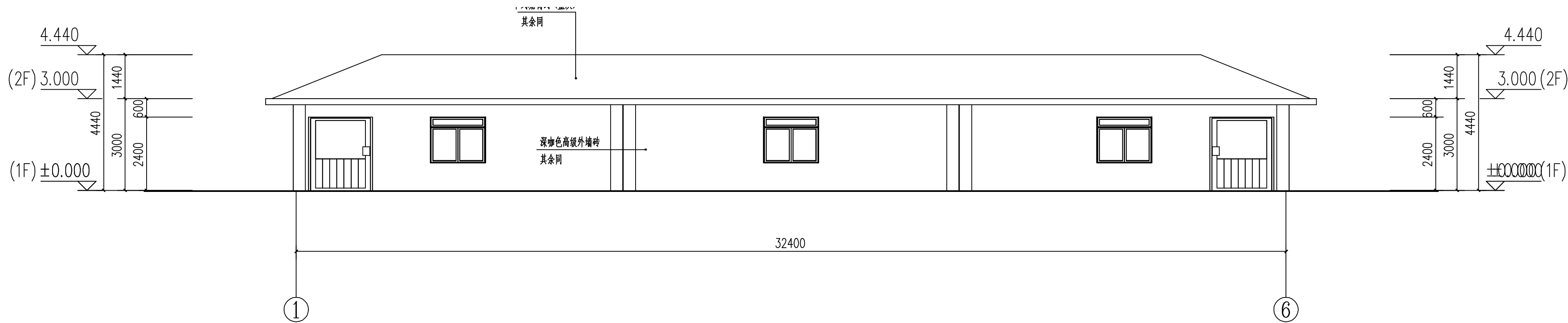
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
- 3、凡需要安装止水的位置, 钢筋应与止水片错开, 不得破坏止水的连续性。
- 4、凡焊接的钢筋, 可采用搭接焊, 双面焊缝, 搭接长度不小于5d。采用J50型焊条。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	闸室中墩配筋图 (2/2)			
审 核	何明	专业负责人	梁国秋				
审 查	张明	设计	张明	图 号	DAH-DCZ-GJ08	日 期	2025. 11
校 核	梁国秋	制图	张明	比 例	见图	版 本	第 版

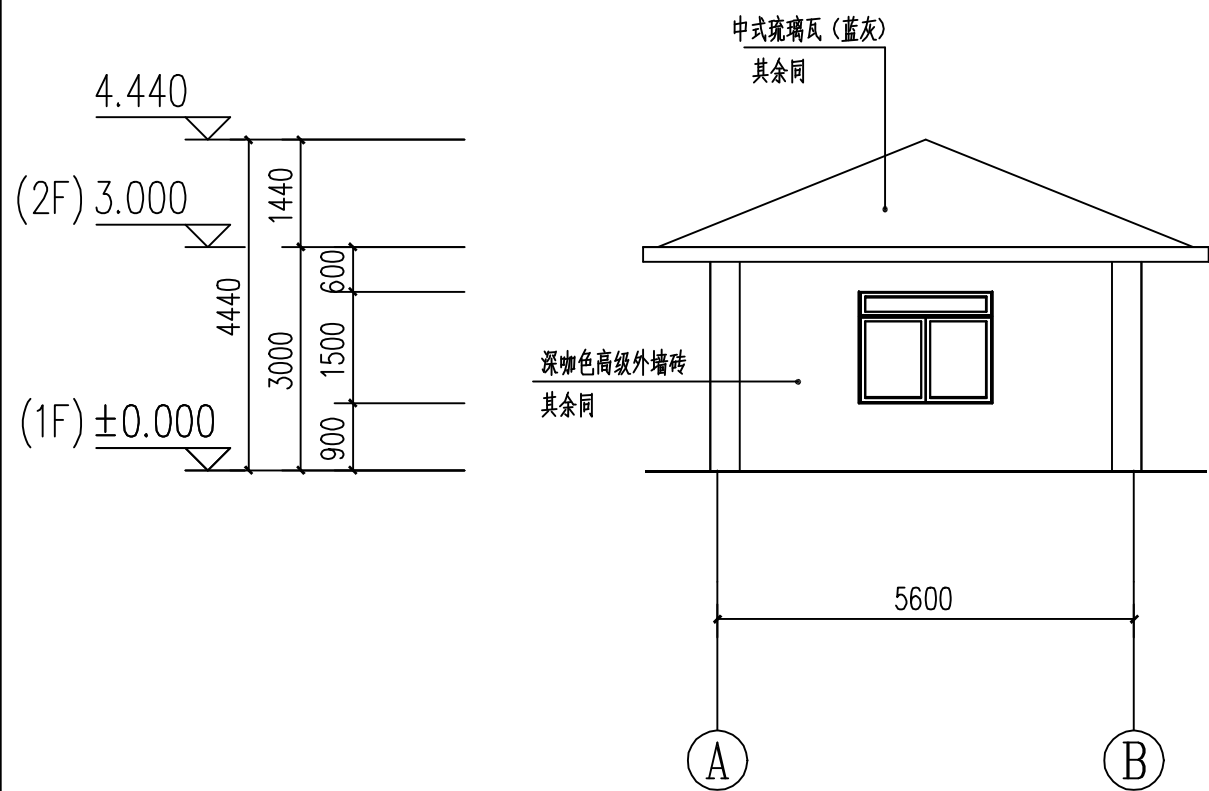
				日期
				会签
				会签



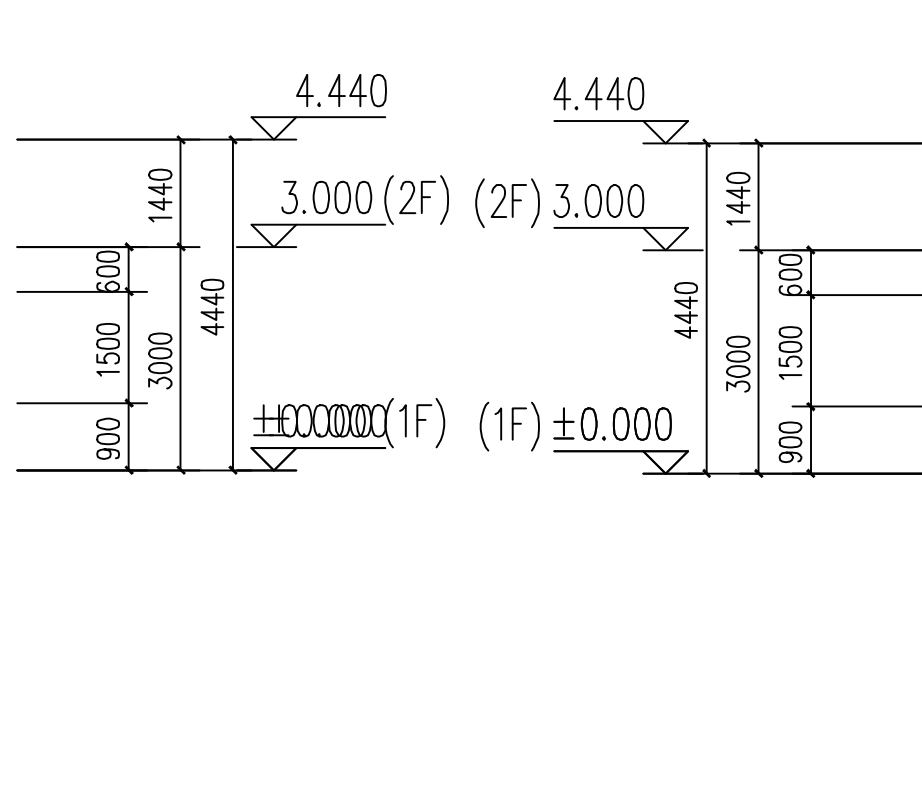
⑥~①轴立面图 1:100



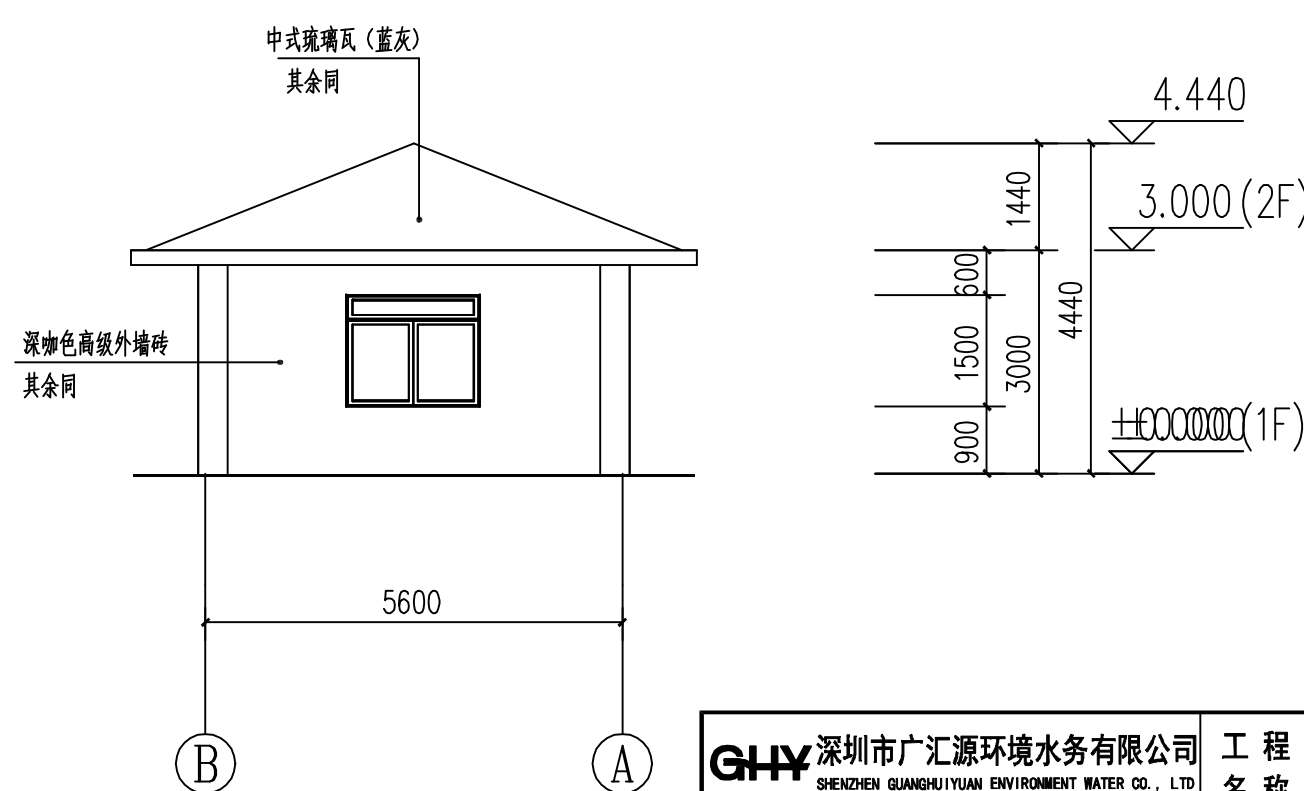
①~⑥轴立面图 1:100



A~B轴立面图 1:100



B~A轴立面图 1:100

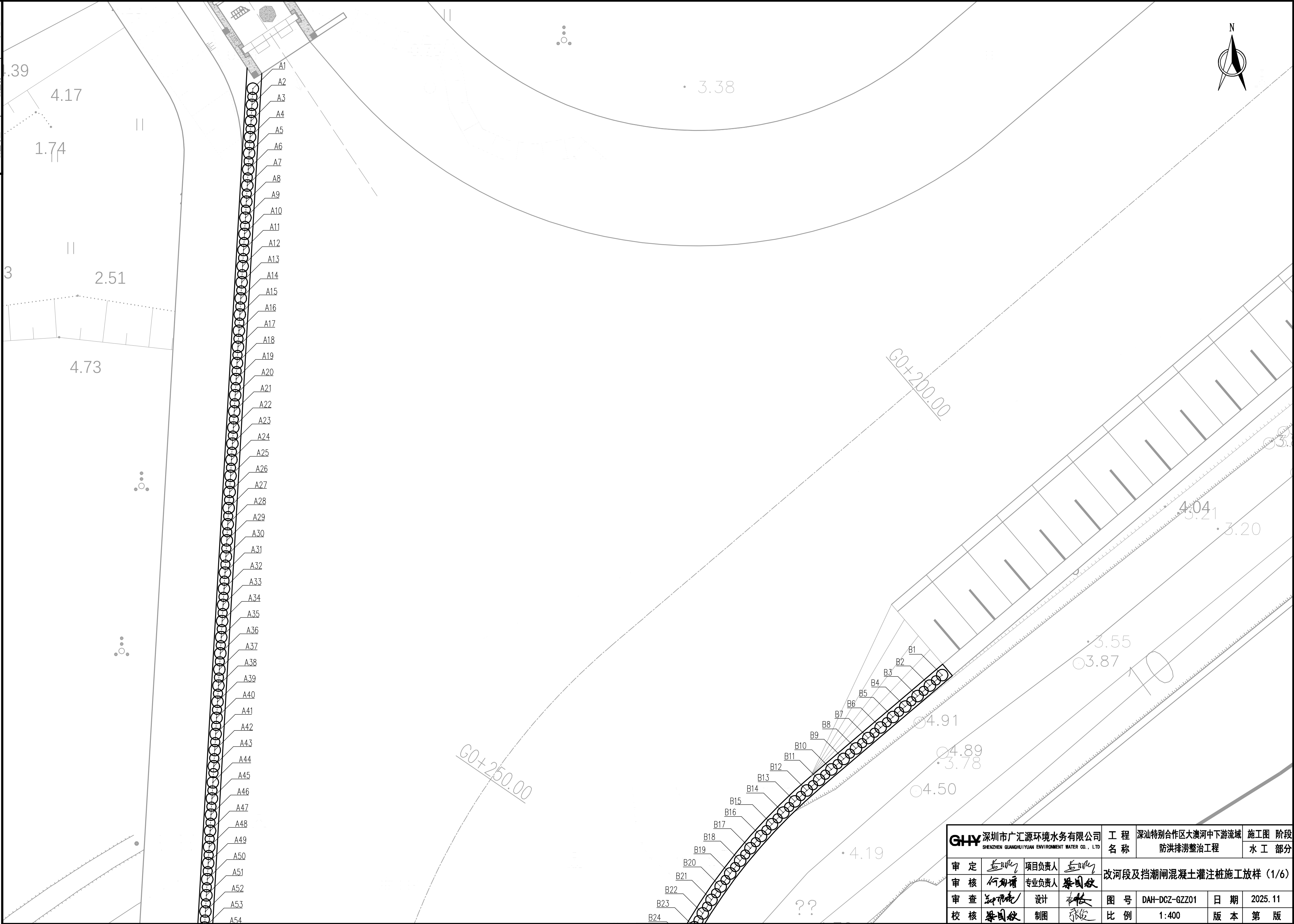


说明:

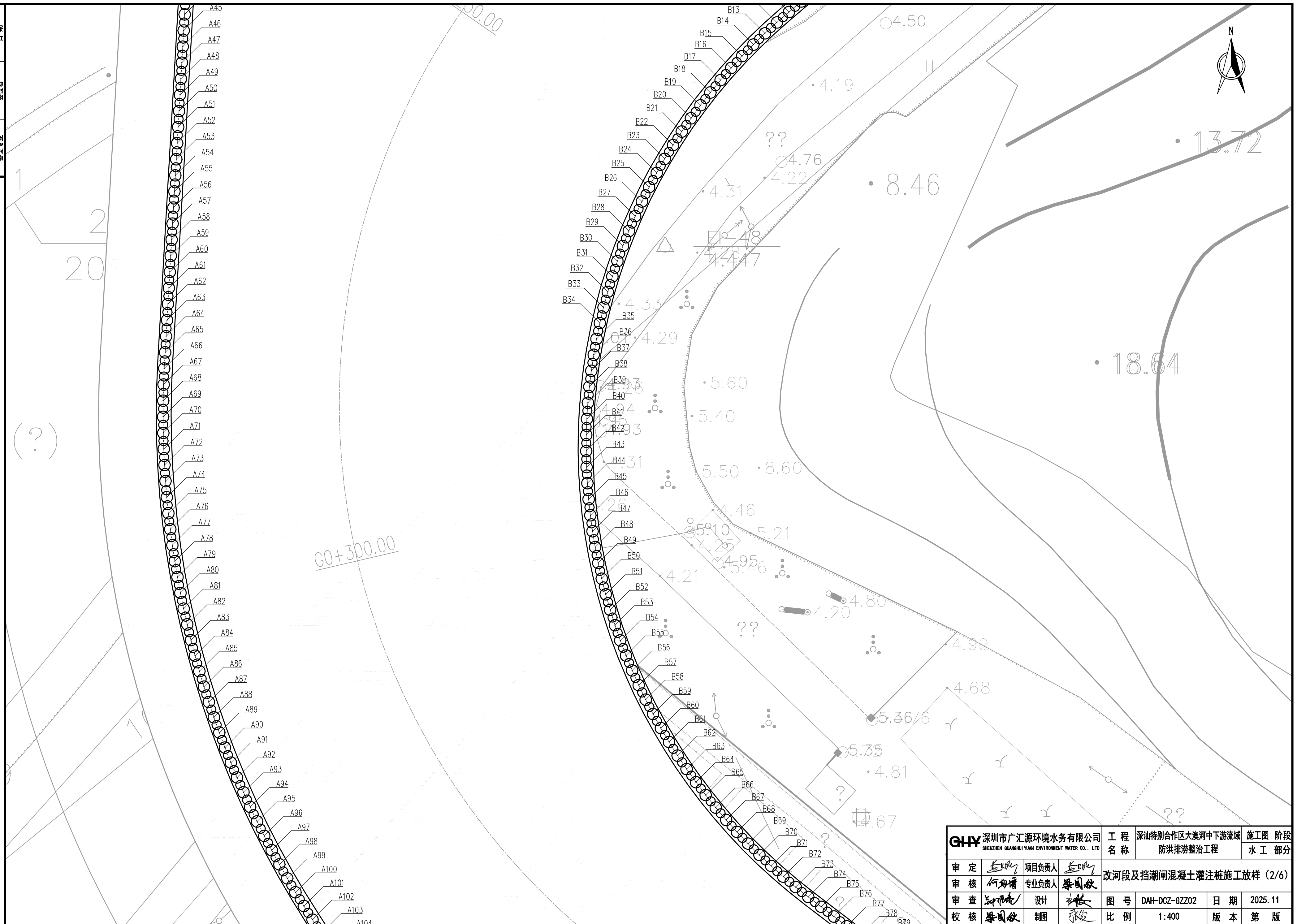
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m, 其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	李国钦	项目负责人	李国钦	大澳河挡潮闸启闭机室屋建筑立面图			
审 核	何国钦	专业负责人	梁国钦				
审 查	钟国钦	设计	李国钦	图 号	DAH-DCZ-SZJZ06	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	李国钦	比 例	1:100	版 本	第 版

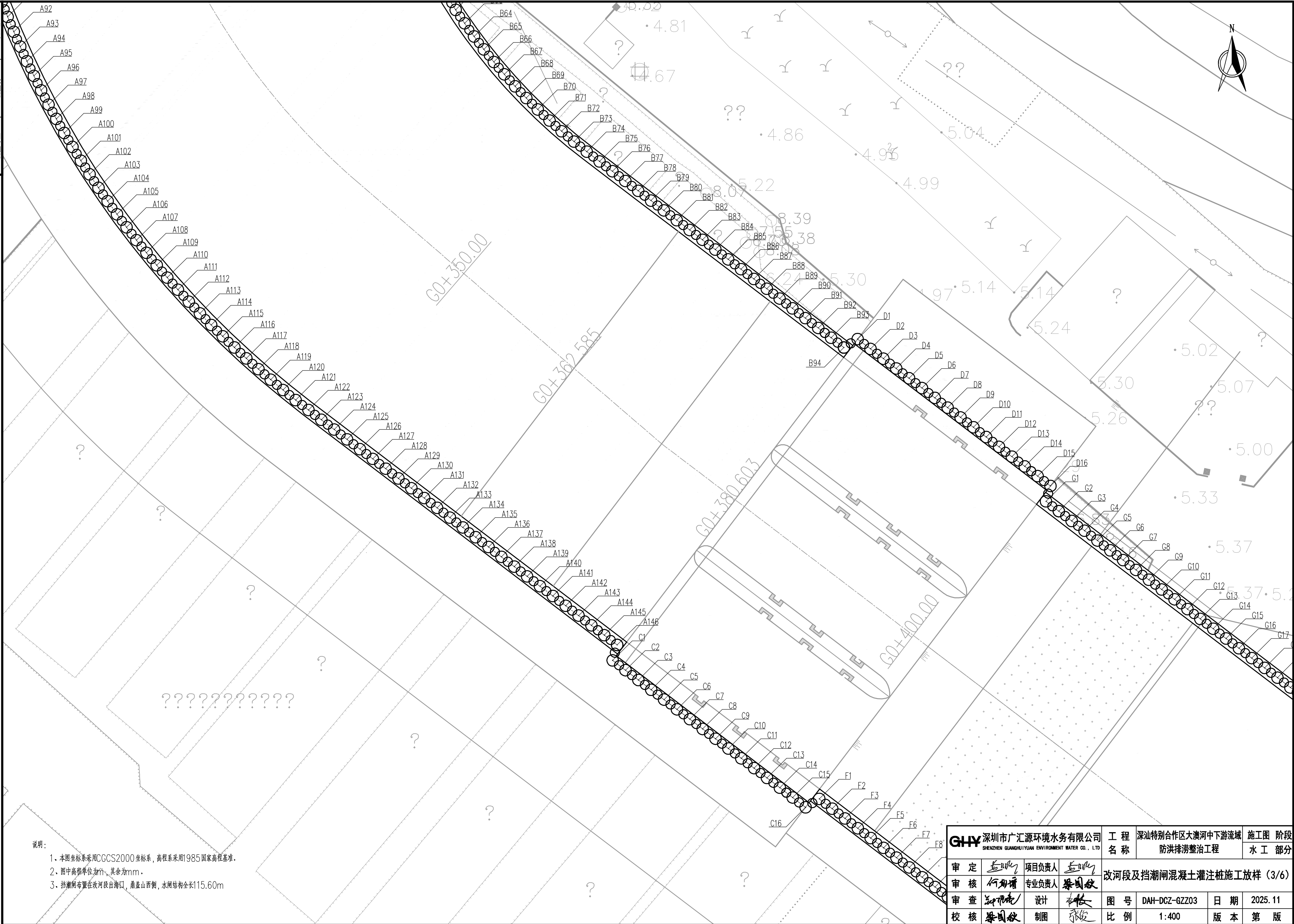
会 员 名 称	会 员 基 数	会 员 基 数



日期	会签者	会签专业



日期	签字	签字

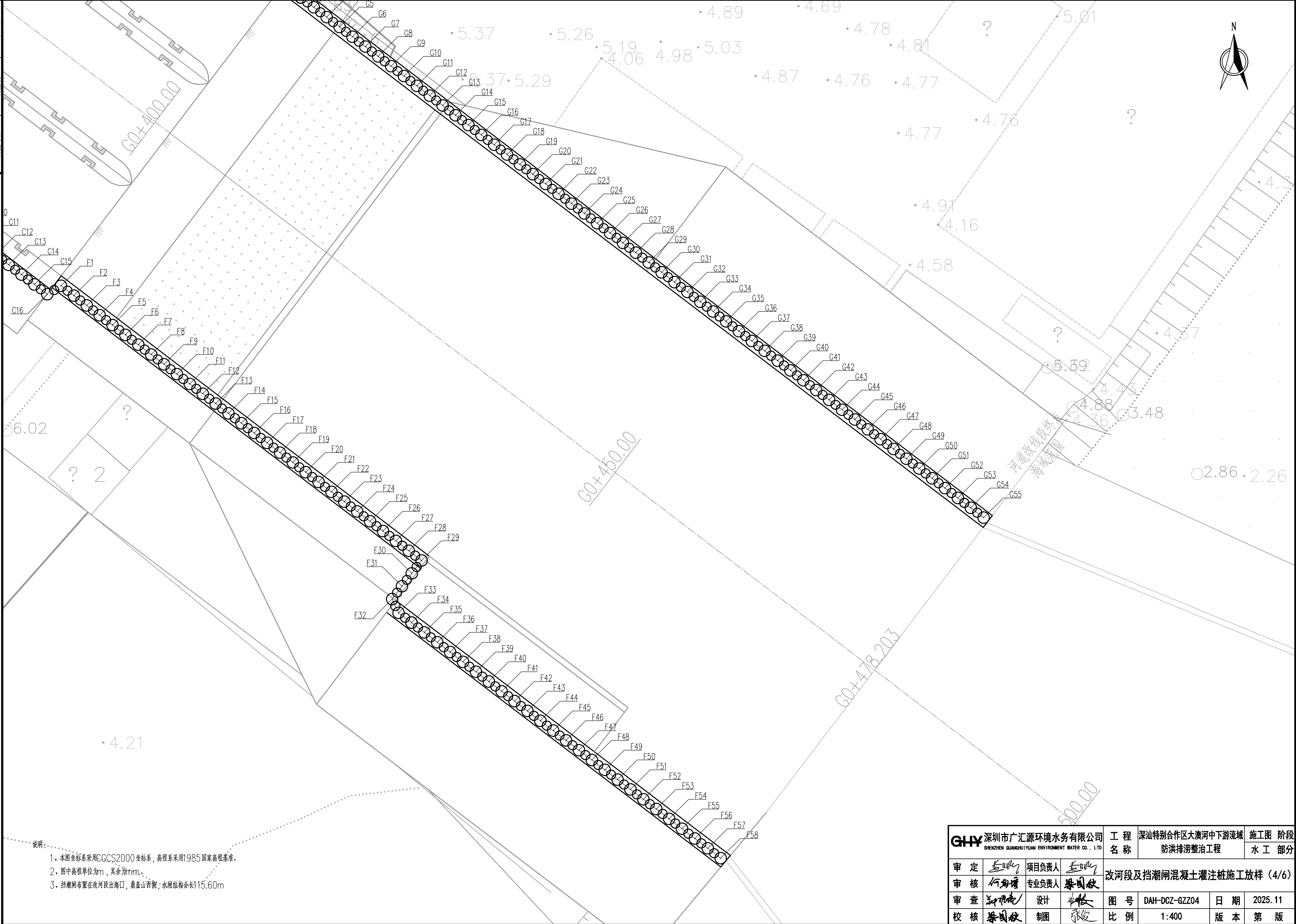


说明：

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、拦潮闸布置在改河段出海口，鼎盖山西侧，水闸结构全长115.60m

<div>GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司</div> <div>SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD</div>			工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段 水 工 部分	
审 定		项目负责人	改河段及挡潮闸混凝土灌注桩施工放样（3/6）			
审 核		专业负责人				
审 查		设计				
校 核		制图				
			图 号	DAH-DCZ-GZZ03	日 期	2025. 11
			比 例	1:400	版 本	第 版

			日期
			会签
			审核
			审批



				日期
				审批
				审核
				编制

混凝土灌注桩中心定位坐标及参数表(1/2)

编号	坐 标 值(m)		标高(m) 桩顶/桩底	净桩长(m)	编号	坐 标 值(m)		标高(m) 桩顶/桩底	净桩长(m)	编号	坐 标 值(m)		标高(m) 桩顶/桩底	净桩长(m)	编号	坐 标 值(m)		标高(m) 桩顶/桩底	净桩长(m)
	X	Y				X	Y				X	Y				X	Y		
A1	2516639.87	604690.17	3.60/-7.40	11.00	A66	2516549.02	604684.94	3.60/-7.40	11.00	A131	2516473.09	604726.80	3.60/-7.40	11.00	B50	2516530.75	604722.93	3.60/-7.40	11.00
A2	2516638.47	604690.09			A67	2516547.62	604684.88			A132	2516472.24	604727.91			B51	2516529.39	604723.28		
A3	2516637.08	604690.01			A68	2516546.22	604684.85			A133	2516471.39	604729.03			B52	2516528.05	604723.66		
A4	2516635.68	604689.93			A69	2516544.82	604684.84			A134	2516470.55	604730.14			B53	2516526.71	604724.08		
A5	2516634.28	604689.85			A70	2516543.42	604684.85			A135	2516469.70	604731.25			B54	2516525.39	604724.54		
A6	2516632.88	604689.77			A71	2516542.02	604684.89			A136	2516468.85	604732.37			B55	2516524.08	604725.04		
A7	2516631.49	604689.68			A72	2516540.63	604684.96			A137	2516468.00	604733.48			B56	2516522.79	604725.57		
A8	2516630.09	604689.60			A73	2516539.23	604685.05			A138	2516467.15	604734.60			B57	2516521.51	604726.14		
A9	2516628.69	604689.52			A74	2516537.83	604685.16			A139	2516466.30	604735.71			B58	2516520.25	604726.75		
A10	2516627.29	604689.44			A75	2516536.44	604685.30			A140	2516465.45	604736.82			B59	2516519.00	604727.39		
A11	2516625.89	604689.36			A76	2516535.05	604685.46			A141	2516464.61	604737.94			B60	2516517.78	604728.07		
A12	2516624.50	604689.28			A77	2516533.66	604685.64			A142	2516463.76	604739.05			B61	2516516.57	604728.78		
A13	2516623.10	604689.20			A78	2516532.28	604685.85			A143	2516462.91	604740.16			B62	2516515.39	604729.52		
A14	2516621.70	604689.12			A79	2516530.90	604686.08			A144	2516462.06	604741.28			B63	2516514.22	604730.30		
A15	2516620.30	604689.04			A80	2516529.52	604686.34			A145	2516461.21	604742.39			B64	2516513.08	604731.11		
A16	2516618.91	604688.96			A81	2516528.15	604686.62			A146	2516460.36	604743.50			B65	2516511.96	604731.96		
A17	2516617.51	604688.88			A82	2516526.78	604686.93			B1	2516589.06	604749.86	B66	2516510.87	604732.83				
A18	2516616.11	604688.80			A83	2516525.42	604687.26			B2	2516588.16	604748.79	B67	2516509.80	604733.74				
A19	2516614.71	604688.72			A84	2516524.07	604687.61			B3	2516587.25	604747.73	B68	2516508.76	604734.67				
A20	2516613.32	604688.64			A85	2516522.72	604687.98			B4	2516586.34	604746.66	B69	2516507.75	604735.64				
A21	2516611.92	604688.56			A86	2516521.38	604688.38			B5	2516585.43	604745.59	B70	2516506.76	604736.63				
A22	2516610.52	604688.48			A87	2516520.04	604688.80			B6	2516584.53	604744.53	B71	2516505.80	604737.65				
A23	2516609.12	604688.40			A88	2516518.71	604689.25			B7	2516583.62	604743.46	B72	2516504.87	604738.70				
A24	2516607.72	604688.32			A89	2516517.39	604689.72			B8	2516582.71	604742.40	B73	2516503.97	604739.77				
A25	2516606.33	604688.24			A90	2516516.08	604690.21			B9	2516581.80	604741.33	B74	2516503.11	604740.87				
A26	2516604.93	604688.15			A91	2516514.78	604690.72			B10	2516580.89	604740.26	B75	2516502.26	604741.98				
A27	2516603.53	604688.07			A92	2516513.49	604691.26			B11	2516579.99	604739.20	B76	2516501.41	604743.10				
A28	2516602.13	604687.99			A93	2516512.20	604691.82			B12	2516579.07	604738.14	B77	2516500.56	604744.21				
A29	2516600.74	604687.91			A94	2516510.93	604692.40			B13	2516578.13	604737.11	B78	2516499.71	604745.32				
A30	2516599.34	604687.83			A95	2516509.67	604693.00			B14	2516577.15	604736.10	B79	2516498.86	604746.44				
A31	2516597.94	604687.75			A96	2516508.41	604693.62			B15	2516576.15	604735.12	B80	2516498.01	604747.55				
A32	2516596.54	604687.67			A97	2516507.17	604694.27			B16	2516575.12	604734.17	B81	2516497.17	604748.66				
A33	2516595.15	604687.59			A98	2516505.94	604694.94			B17	2516574.07	604733.25	B82	2516496.32	604749.78	3.72/-7.40	11.12		
A34	2516593.75	604687.51			A99	2516504.72	604695.63			B18	2516572.99	604732.36	B83	2516495.47	604750.89	3.83/-7.40	11.23		
A35	2516592.35	604687.43			A100	2516503.52	604696.34			B19	2516571.88	604731.51	B84	2516494.62	604752.00	3.95/-7.40	11.35		
A36	2516590.95	604687.35			A101	2516502.32	604697.07			B20	2516570.75	604730.68	B85	2516493.77	604753.12	4.06/-7.40	11.46		
A37	2516589.55	604687.27			A102	2516501.14	604697.82			B21	2516569.60	604729.89	B86	2516492.92	604754.23	4.18/-7.40	11.58		
A38	2516588.16	604687.19			A103	2516499.97	604698.59			B22	2516568.42	604729.13	B87	2516492.07	604755.35	4.29/-7.40	11.69		
A39	2516586.76	604687.11			A104	2516498.82	604699.38			B23	2516567.23	604728.40	B88	2516491.23	604756.46	4.41/-7.40	11.81		
A40	2516585.36	604687.03			A105	2516497.68	604700.19			B24	2516566.01	604727.71	B89	2516490.38	604757.57	4.52/-7.40	11.92		
A41	2516583.96	604686.95			A106	2516496.55	604701.02			B25	2516564.77	604727.05	B90	2516489.53	604758.69	4.64/-7.40	12.04		
A42	2516582.57	604686.87			A107	2516495.44	604701.87			B26	2516563.52	604726.42	B91	2516488.68	604759.80	4.75/-7.40	12.15		
A43	2516581.17	604686.79			A108	2516494.34	604702.74			B27	2516562.25	604725.84	B92	2516487.83	604760.91	4.87/-7.40	12.27		
A44	2516579.77	604686.71			A109	2516493.26	604703.63			B28	2516560.96	604725.29	B93	2516486.98	604762.03	4.98/-7.40	12.38		
A45	2516578.37	604686.62			A110	2516492.19	604704.54			B29	2516559.66	604724.77	B94	2516486.14	604763.14	5.10/-7.40	12.50		
A46	2516576.98	604686.54			A111	2516491.14	604705.47			B30	2516558.34	604724.30	C1	2516459.03	604743.11	2.30/5.70	8.00		
A47	2516575.58	604686.46			A112	2516490.11	604706.41			B31	2516557.01	604723.86	C2	2516458.18	604744.23				
A48	2516574.18	604686.38			A113	2516489.09	604707.37			B32	2516555.67	604723.46	C3	2516457.33	604745.34				
A49	2516572.78	604686.30			A114	2516488.09	604708.35			B33	2516554.32	604723.09	C4	2516456.48	604746.45				
A50	2516571.38	604686.22			A115	2516487.11	604709.35			B34	2516552.96	604722.77	C5	2516455.63	604747.57				
A51	2516569.99	604686.14			A116	2516486.14	604710.36			B35	2516551.59	604722.48	C6	2516454.78	604748.68				
A52	2516568.59	604686.06			A117	2516485.19	604711.39			B36	2516550.21	604722.24	C7	2516453.94	604749.80				
A53	2516567.19	604685.98			A118	2516484.26	604712.44			B37	2516548.83	604722.03	C8	2516453.09	604750.91				
A54	2516565.79	604685.90			A119	2516483.35	604713.50			B38	2516547.44	604721.86	C9	2516452.24	604752.02	2.30/5.70	8.00		
A55	2516564.40	604685.82	A120	2516482.46	604714.58	B39	2516546.04	604721.73	C10	2516451.39	604753.14								
A56	2516563.00	604685.74	A121	2516481.58	604715.67	B40	2516544.64	604721.64	C11	2516450.54	604754.25								
A57	2516561.60	604685.66	A122	2516480.73	604716.78	B41	2516543.25	604721.59	C12	2516449.69	604755.36								
A58	2516560.20	604685.58	A123	2516479.88	604717.89	B42	2516541.85	604721.58	C13	2516448.84	604756.48								
A59	2516558.81	604685.50	A124	2516479.03	604719.01	B43	2516540.45	604721.62	C14	2516448.00	604757.59								
A60	2516557.41	604685.42	A125	2516478.18	604720.12	B44	2516539.05	604721.69	C15	2516447.15	604758.70								
A61	2516556.01	604685.34	A126	2516477.33	604721.23	B45	2516537.65	604721.80	C16	2516446.30	604759.82	2.30/5.70	8.00						
A62	2516554.61	604685.26	A127	2516476.48	604722.35	B46	2516536.26	604721.94	D1	2516486.87	604764.33								
A63	2516553.22	604685.17	A128	2516475.64	604723.46	B47	2516534.87	604722.13	D2	2516486.02	604765.44								
A64	2516551.82	604685.09	A129	2516474.79	604724.57	B48	2516533.49	604722.36	D3	2516485.17	604766.55								
A65	2516550.42	604685.01	A130	2516473.94	604725.69	B49	2516532.12	604722.63	D4	2516484.32	604767.67								

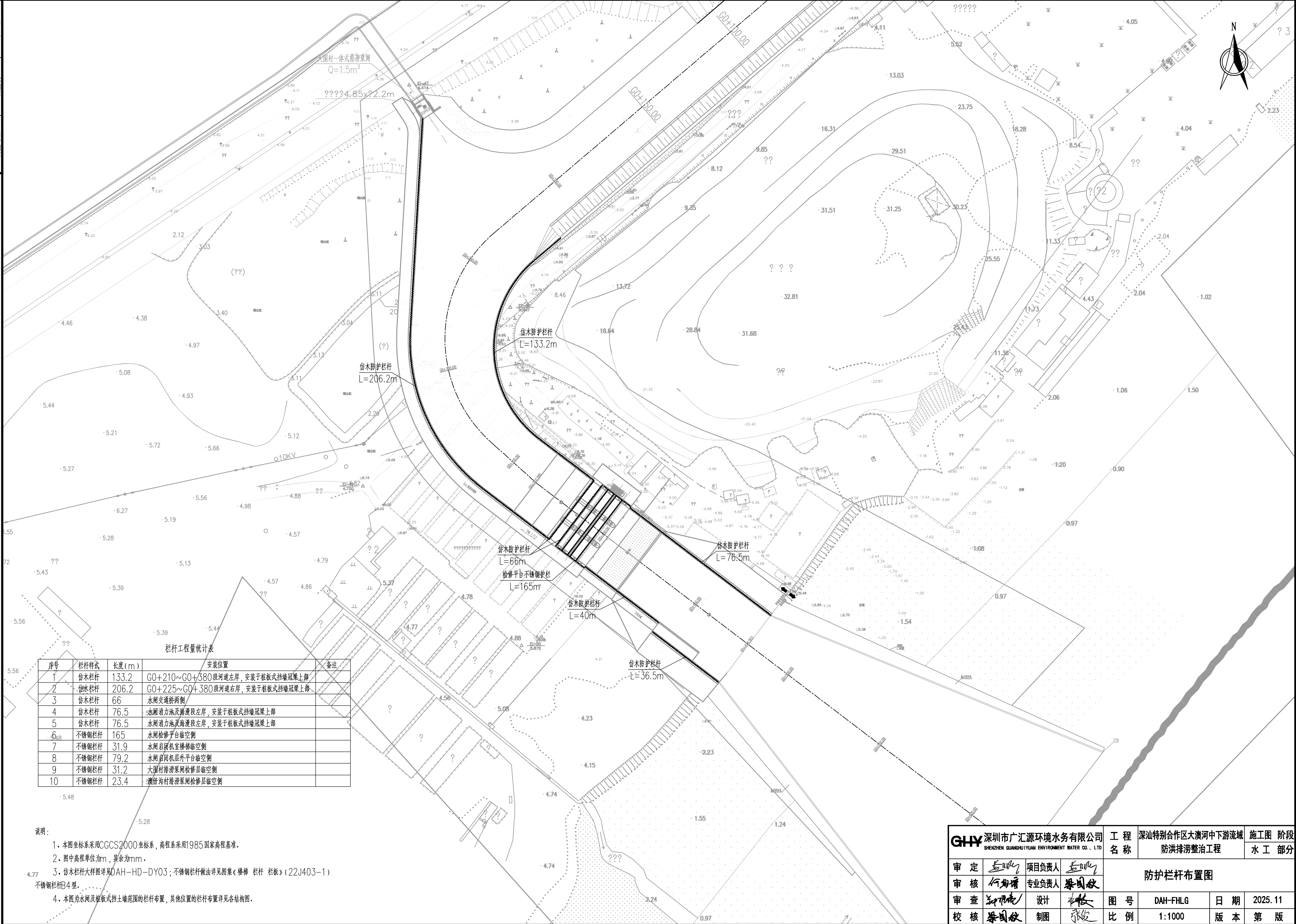
				日期
				审核
				审批

混凝土灌注桩中心定位坐标及参数表(1/2)

编号	坐 标 值(m)		标高(m) 桩顶/桩底	净桩长(m)	编号	坐 标 值(m)		标高(m) 桩顶/桩底	净桩长(m)
	X	Y				X	Y		
D5	2516483.47	604768.78	2.30/5.70	8.00	F54	2516400.94	604813.58	1.30/-9.70	11.00
D6	2516482.62	604769.89			F55	2516400.09	604814.70		
D7	2516481.78	604771.01			F56	2516399.24	604815.81		
D8	2516480.93	604772.12			F57	2516398.39	604816.92		
D9	2516480.08	604773.23			F58	2516397.54	604818.04	5.10/-7.90	13.00
D10	2516479.23	604774.35			G1	2516472.80	604780.64	4.75/-8.25	13.00
D11	2516478.38	604775.46			G2	2516471.95	604781.75	4.40/-8.60	13.00
D12	2516477.53	604776.58			G3	2516471.11	604782.87	4.10/-8.90	13.00
D13	2516476.68	604777.69	5.10/-7.90	13.00	G4	2516470.26	604783.98	4.10/-10.90	15.00
D14	2516475.84	604778.80			G5	2516469.41	604785.09		
D15	2516474.99	604779.92			G6	2516468.56	604786.21		
D16	2516474.14	604781.03			G7	2516467.71	604787.32		
F1	2516447.03	604761.00			G8	2516466.86	604788.43		
F2	2516446.18	604762.12			G9	2516466.01	604789.55		
F3	2516445.33	604763.23			G10	2516465.17	604790.66		
F4	2516444.49	604764.34			G11	2516464.32	604791.78		
F5	2516443.64	604765.46	4.10/-12.90	17.00	G12	2516463.47	604792.89	3.93/-10.15	14.08
F6	2516442.79	604766.57			G13	2516462.62	604794.00		
F7	2516441.94	604767.69			G14	2516461.77	604795.12		
F8	2516441.09	604768.80			G15	2516460.92	604796.23		
F9	2516440.24	604769.91			G16	2516460.08	604797.34		
F10	2516439.39	604771.03			G17	2516459.23	604798.46		
F11	2516438.55	604772.14			G18	2516458.38	604799.57		
F12	2516437.70	604773.25			G19	2516457.53	604800.68		
F13	2516436.85	604774.37	3.93/-12.15	15.08	G20	2516456.68	604801.80	2.88/-8.65	12.03
F14	2516436.00	604775.48			G21	2516455.83	604802.91		
F15	2516435.15	604776.59			G22	2516454.98	604804.03		
F16	2516434.30	604777.71			G23	2516454.14	604805.14		
F17	2516433.46	604778.82			G24	2516453.29	604806.25		
F18	2516432.61	604779.93			G25	2516452.44	604807.37		
F19	2516431.76	604781.05			G26	2516451.59	604808.48		
F20	2516430.91	604782.16			G27	2516450.74	604809.59		
F21	2516430.06	604783.28	2.70/-10.65	13.85	G28	2516449.89	604810.71	1.48/-8.15	9.63
F22	2516429.21	604784.39			G29	2516449.05	604811.82		
F23	2516428.36	604785.50			G30	2516448.20	604812.93		
F24	2516427.52	604786.62			G31	2516447.35	604814.05		
F25	2516426.67	604787.73			G32	2516446.50	604815.16		
F26	2516425.82	604788.84			G33	2516445.65	604816.27		
F27	2516424.97	604789.96			G34	2516444.80	604817.39		
F28	2516424.12	604791.07			G35	2516443.95	604818.50		
F29	2516423.27	604792.18	1.30/-9.70	11.00	G36	2516443.11	604819.62	1.30/-7.70	9.00
F30	2516422.16	604791.34			G37	2516442.26	604820.73		
F31	2516421.05	604790.49			G38	2516441.41	604821.84		
F32	2516419.93	604789.64			G39	2516440.56	604822.96		
F33	2516418.75	604790.20			G40	2516439.71	604824.07		
F34	2516417.91	604791.31			G41	2516438.86	604825.18		
F35	2516417.06	604792.42			G42	2516438.01	604826.30		
F36	2516416.21	604793.54			G43	2516437.17	604827.41		
F37	2516415.36	604794.65	1.30/-9.70	11.00	G44	2516436.32	604828.52		
F38	2516414.51	604795.76			G45	2516435.47	604829.64		
F39	2516413.66	604796.88			G46	2516434.62	604830.75		
F40	2516412.81	604797.99			G47	2516433.77	604831.87		
F41	2516411.97	604799.11			G48	2516432.92	604832.98		
F42	2516411.12	604800.22			G49	2516432.08	604834.09		
F43	2516410.27	604801.33			G50	2516431.23	604835.21		
F44	2516409.42	604802.45			G51	2516430.38	604836.32		
F45	2516408.57	604803.56	1.30/-9.70	11.00	G52	2516429.53	604837.43		
F46	2516407.72	604804.67			G53	2516428.68	604838.55		
F47	2516406.88	604805.79			G54	2516427.83	604839.66		
F48	2516406.03	604806.90			G55	2516426.98	604840.77		
F49	2516405.18	604808.01							
F50	2516404.33	604809.13							
F51	2516403.48	604810.24							
F52	2516402.63	604811.36							
F53	2516401.79	604812.47							

GHHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	改河段及挡潮闸混凝土灌注桩施工放样（6/6）			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国毅				
审 查	钟伟亮	设计	李俊	图 号	DAH-DCZ-GZZ06	日 期	2025. 11
校 核	梁国毅	制图	李俊	比 例	1:400	版 本	第 版

				日期
				审查
				审核
				批准



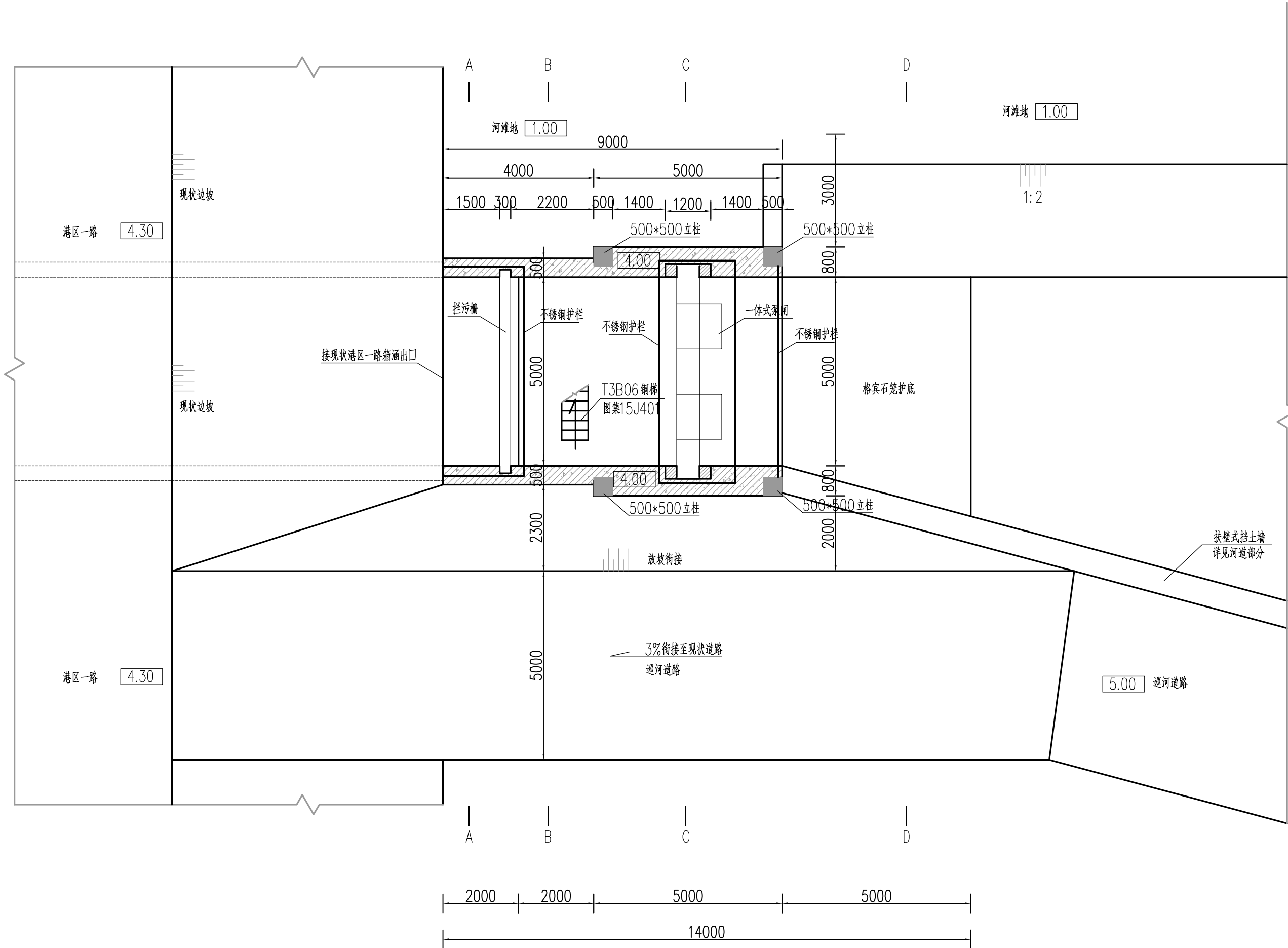
栏杆工程量统计表				
序号	栏杆样式	长度(m)	安装位置	备注
1	仿木栏杆	133.2	G0+210~G0+380段河道左岸, 安装于桩板式挡墙冠梁上部	
2	仿木栏杆	206.2	G0+225~G0+380段河道右岸, 安装于桩板式挡墙冠梁上部	
3	仿木栏杆	66	水闸交通桥两侧	
4	仿木栏杆	76.5	水闸消力池及海漫段左岸, 安装于桩板式挡墙冠梁上部	
5	仿木栏杆	76.5	水闸消力池及海漫段右岸, 安装于桩板式挡墙冠梁上部	
6	不锈钢栏杆	165	水闸检修平台临空侧	
7	不锈钢栏杆	31.9	水闸启闭机室楼梯临空侧	
8	不锈钢栏杆	79.2	水闸启闭机层外平台临空侧	
9	不锈钢栏杆	31.2	大围村排涝泵房检修层临空侧	
10	不锈钢栏杆	23.4	大围村排涝泵房检修层临空侧	

说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
- 3、仿木栏杆大样图详见DAH-HD-DY03; 不锈钢栏杆做法详见图集《楼梯 栏杆 栏板》(22J403-1) 不锈钢栏杆B4型。
- 4、本图为水闸及桩板式挡土墙范围的栏杆布置, 其他位置的栏杆布置详见各结构图。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD		工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程		施工图 阶段
审 定	何明增	项目负责人	何明增	防护栏杆布置图	
审 核	何明增	专业负责人	梁国钦		
审 查	何明增	设计	何明增	图 号	DAH-FHLG
校 核	梁国钦	制图	何明增	日 期	2025. 11
		比 例	1:1000	版 本	第 版

			日期
			审查
			专业

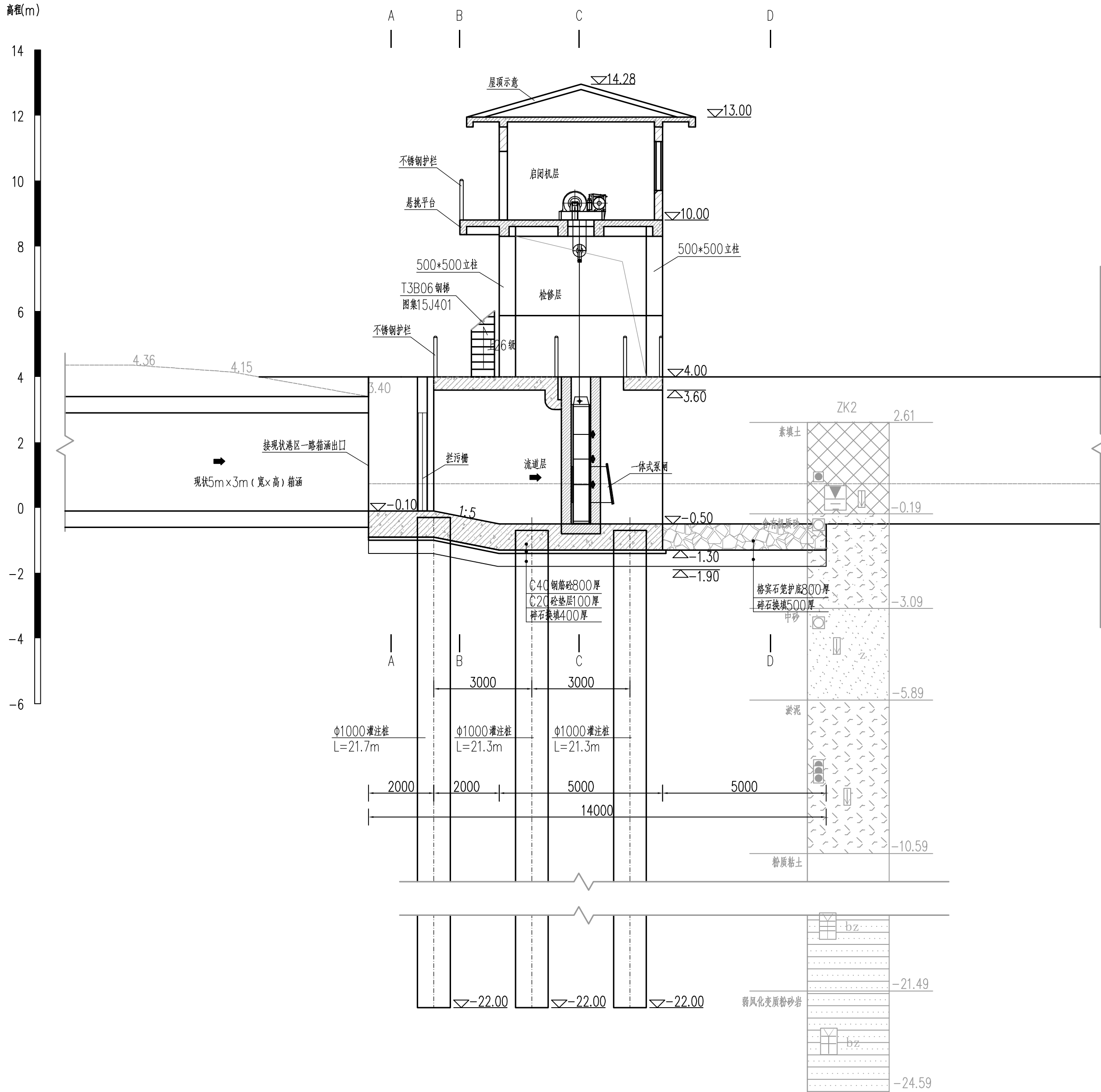


排涝泵闸平面结构图

- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、大围村一体式排涝泵闸衔接港区一路箱涵出口建设，泵闸闸室结构全长9.0m，闸孔净宽5m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	何明强	项目负责人	何明强	大围村排涝泵闸平面结构图			
审 核	何明强	专业负责人	梁国钦				
审 查	何明强	设计	李俊	图 号	DAH-DWPLZ-PMJG	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	1:250	版 本	第 版

			日期
			审查
			审核

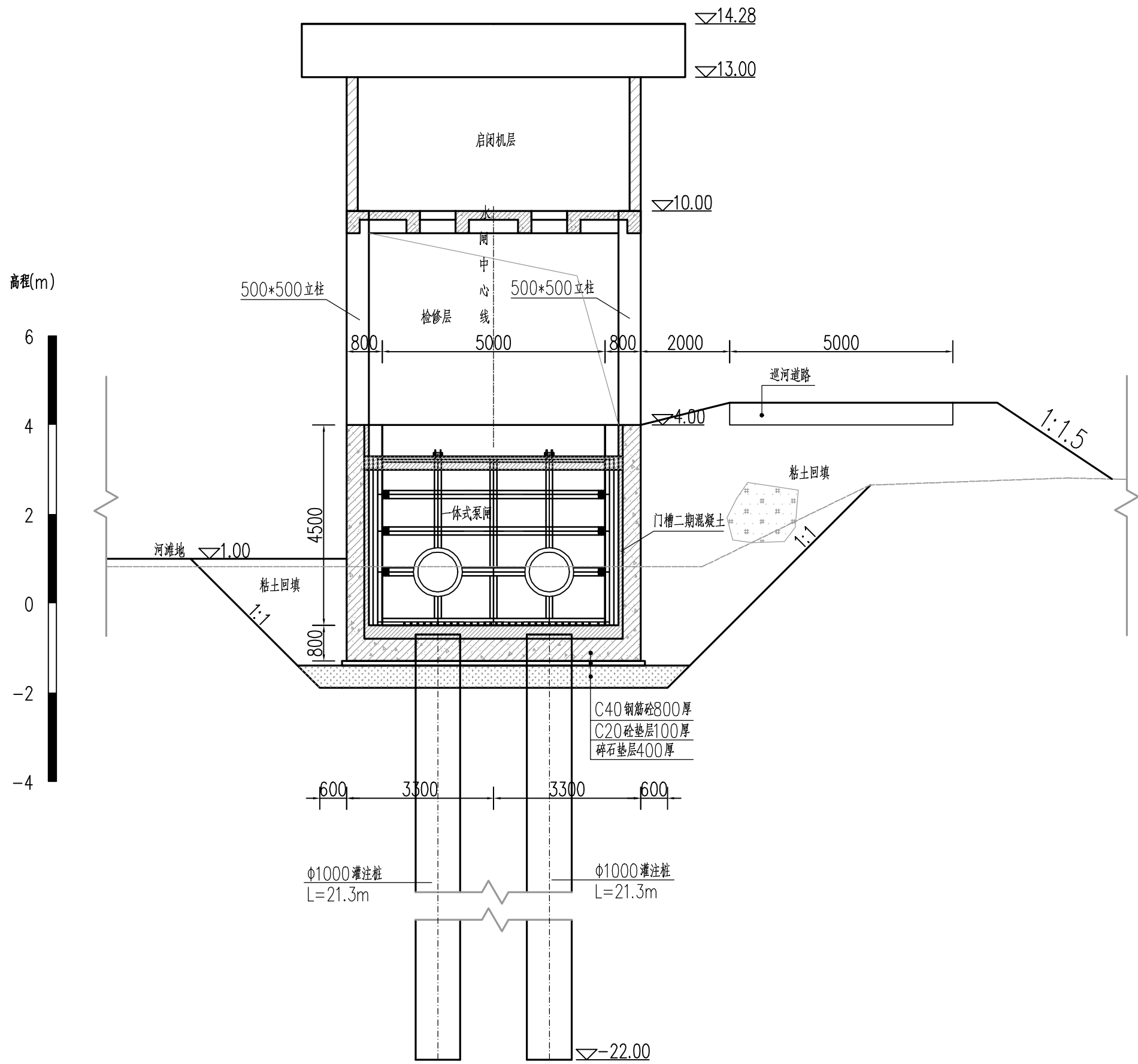


- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、大围村一体式排涝泵闸衔接港区一路箱涵出口建设，泵闸闸室结构全长9.0m，闸孔净宽5m。

排涝泵闸纵断面图

GHHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	大围村排涝泵闸纵断面图		
审 核	何明增	专业负责人	梁国钦			
审 查	钟明浩	设计	李俊	图 号	DAH-DWPLZ-ZDM	日 期
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	1:250	版 本
						2025. 11
						第 版

			日期
			审查
			专业

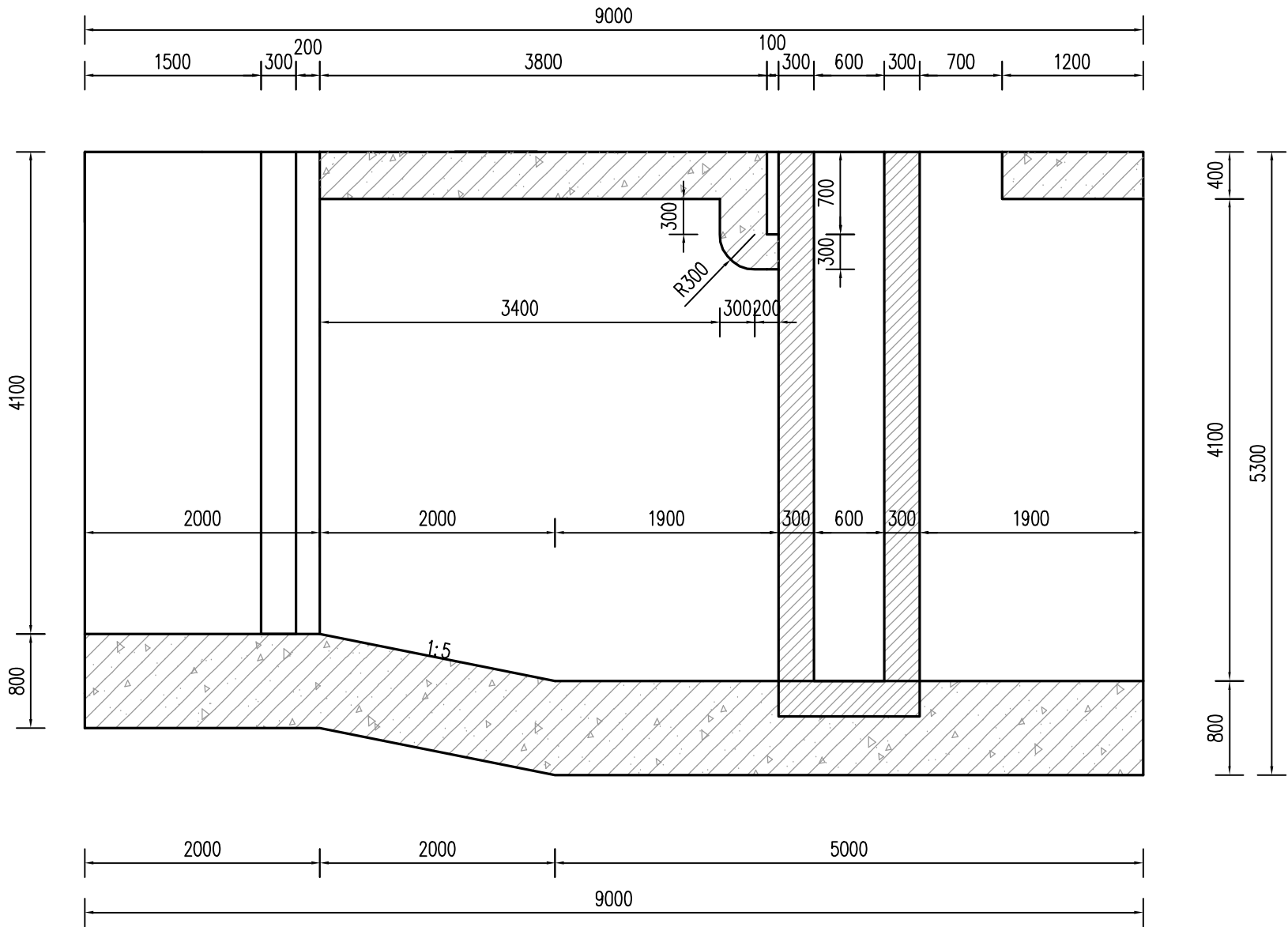


C-C断面图

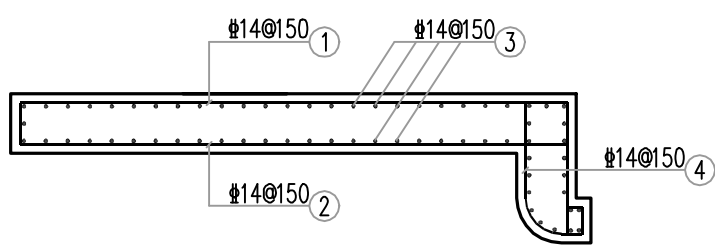
说明：
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	大围村排涝泵闸横断面图（2/2）		
审 核	何明增	专业负责人	梁国敏	图 号	DAH-DWPLZ-HDM02	日 期
审 查	钟明	设计	李俊	比 例	1:250	2025. 11
校 核	梁国敏	制图	李俊	版 本	第 版	

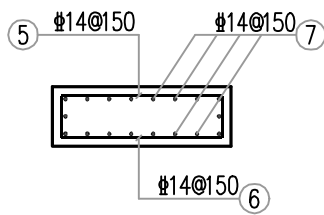
			日期
			会签
			会签



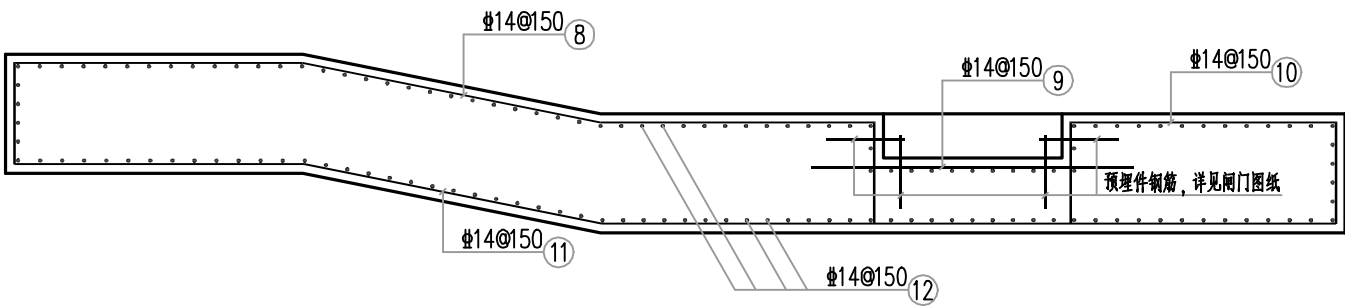
闸室流道层结构图



闸室流道层顶板及胸墙结构配筋图



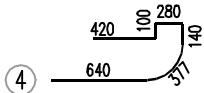
闸室流道层顶板结构配筋图



闸室流道层底板结构配筋图

钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	14		4840	41	198.44
②	14		4240	41	173.84
③	14		5880	67	393.96
④	14		1957	41	80.24
⑤	14		1640	41	67.24
⑥	14		1640	41	67.24
⑦	14		5880	18	105.84
⑧	14		7180	41	294.38
⑨	14		2160	41	88.56
⑩	14		3140	41	128.74
⑪	14		9760	41	400.16
⑫	14		5880	138	811.44



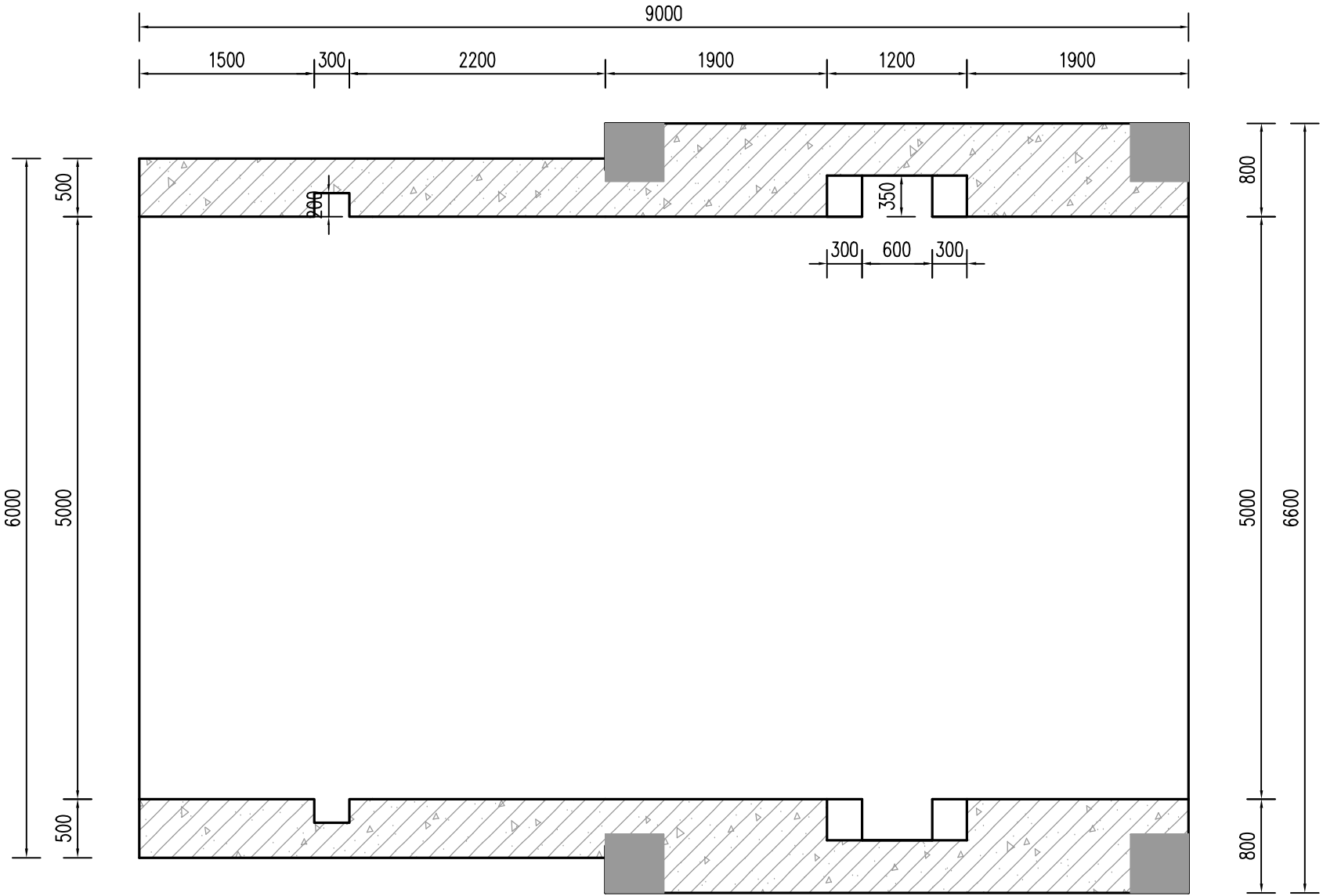
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
14	2950.58	1.210	3570.21
加5%损耗, 共计钢筋量3570kg			

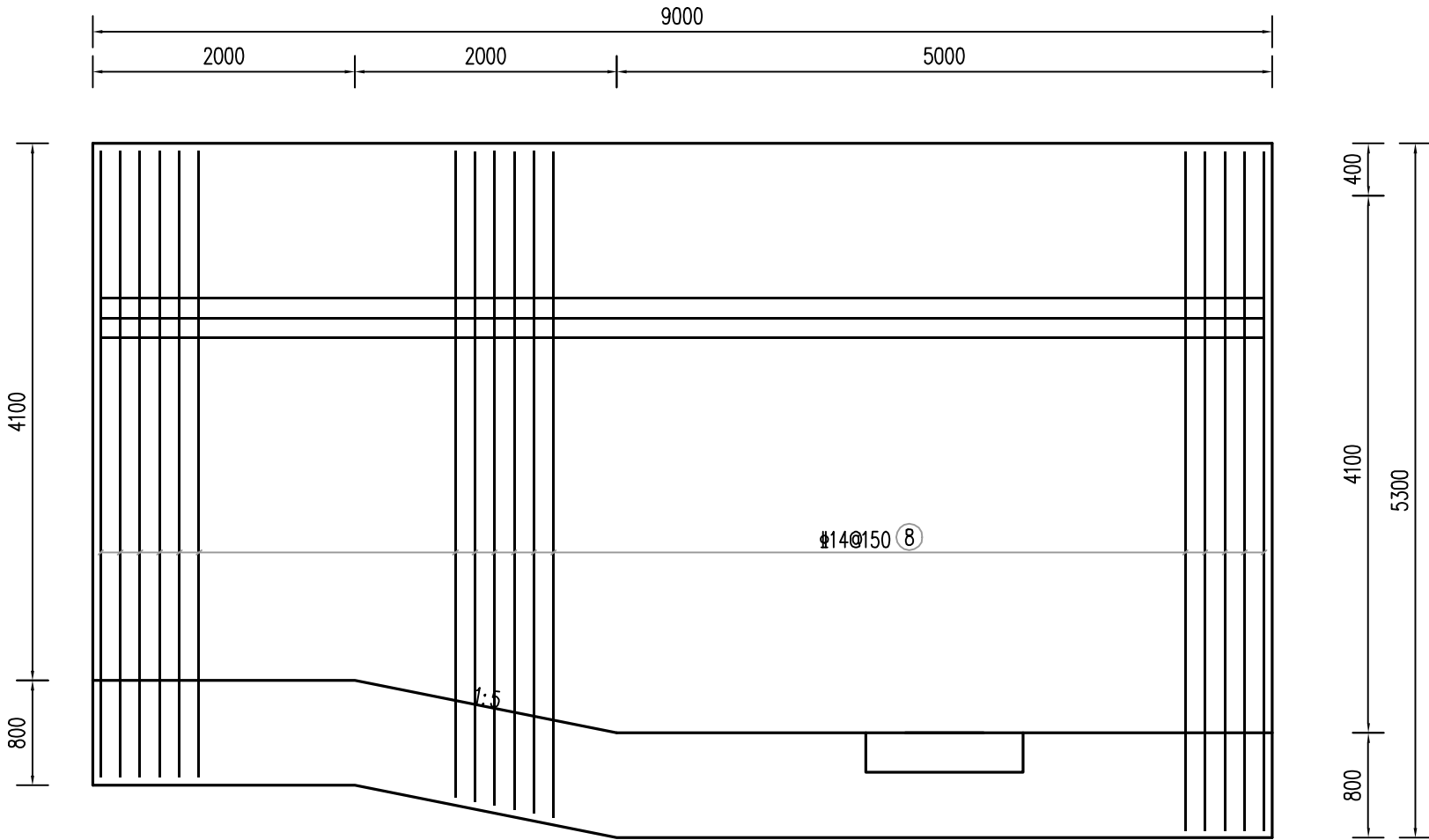
说明:
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m, 其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	何国钦	项目负责人	何国钦	大围村排涝泵闸流道层结构及配筋图 (1/2)			
审 核	何国钦	专业负责人	何国钦				
审 查	何国钦	设计	何国钦	图 号	DAH-DWPLZ-GJ01	日 期	2025. 11
校 核	何国钦	制图	何国钦	比 例	1:250	版 本	第 版

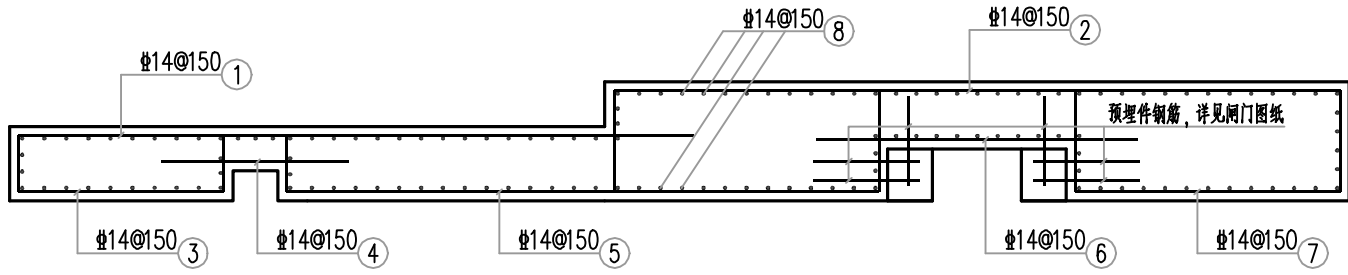
			日期
			会签
			审核
			会签



闸室流道层闸墩结构图



闸室流道层闸墩立面配筋图



闸室流道层闸墩配筋图

钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14	300 4420 300	4800	28	134.40
②	Φ14	600 4880 600	6240	31	193.44
③	Φ14	300 1380 300	2140	28	59.92
④	Φ14	1260	1260	28	35.28
⑤	Φ14	300 3980 300	5040	31	156.24
⑥	Φ14	2160	2160	31	66.96
⑦	Φ14	600 1780 600	3140	31	97.34
⑧	Φ14	4780~5180	4780~5180	142	735.56

钢筋材料表

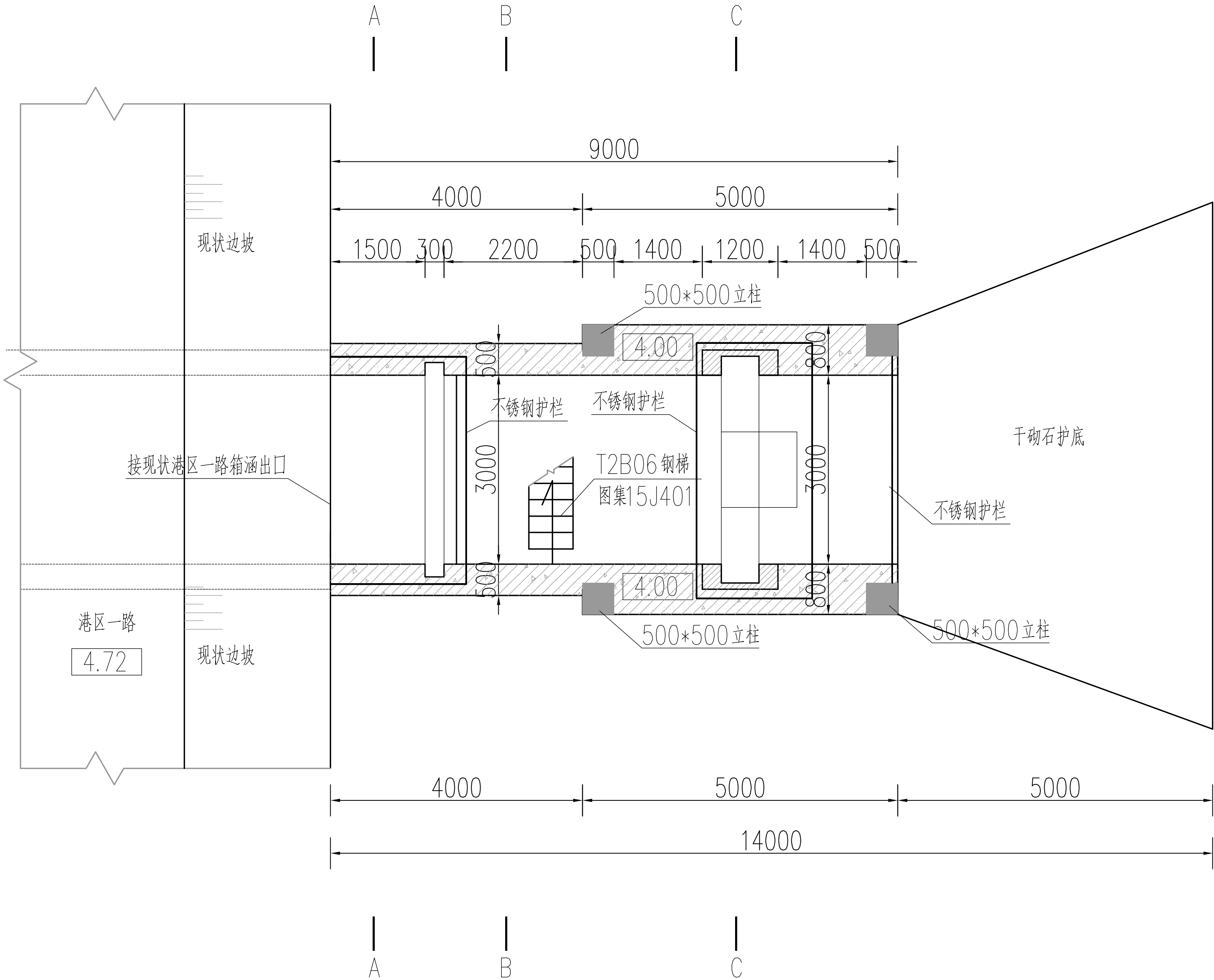
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ14	1553.10	1.210	1879.25
加5%损耗, 共计钢筋量1879kg			

说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m, 其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	何国钦	项目负责人	何国钦	大围村排涝泵闸流道层结构及配筋图 (2/2)			
审 核	何国钦	专业负责人	梁国钦	图 号	DAH-DWPLZ-GJ02	日 期	2025. 11
审 查	何国钦	设计	何国钦	比 例	1:250	版 本	第 版
校 核	梁国钦	制图	何国钦				

			日期
			审查
			专业

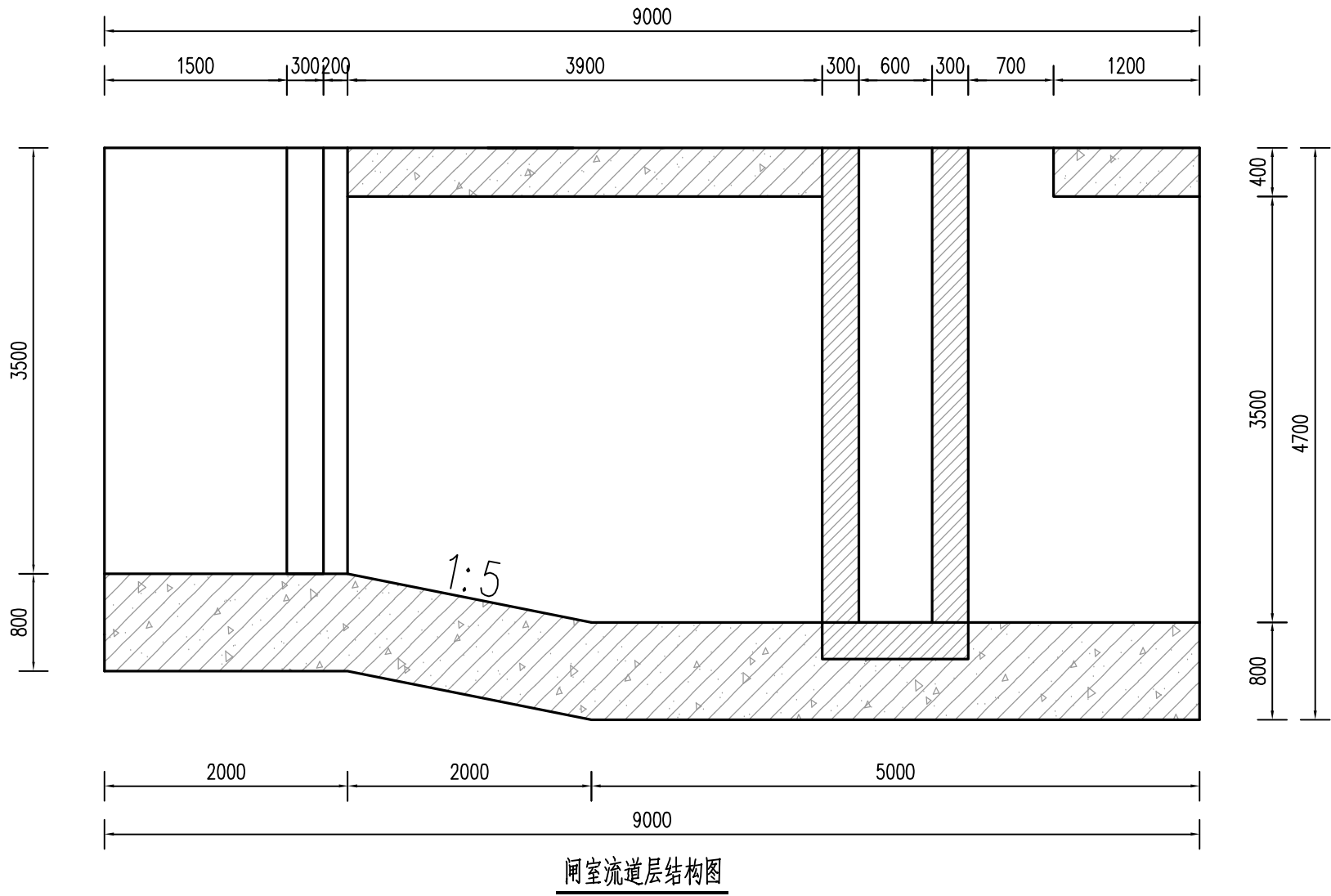


排涝泵闸平面结构图

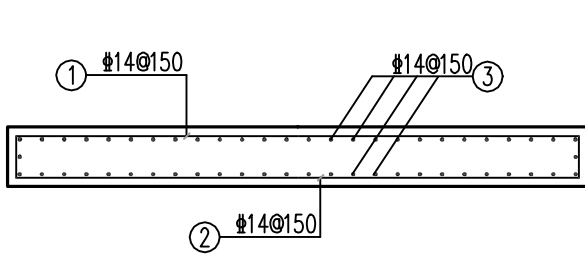
- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、澳仔沟村一体式排涝泵闸衔接港区一路箱涵出口建设，泵闸闸室结构全长9.0m，闸孔净宽3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	何加增	项目负责人	何加增	澳仔沟村排涝泵闸平面结构图		
审 核	何加增	专业负责人	梁国钦			
审 查	何加增	设计	何加增	图 号	DAH-AZGPLZ-PMJG	日 期
校 核	梁国钦	制图	何加增	比 例	1:50	版 本
				2025. 11 第 版		

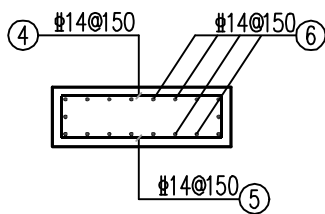
			日期
			会签
			审核



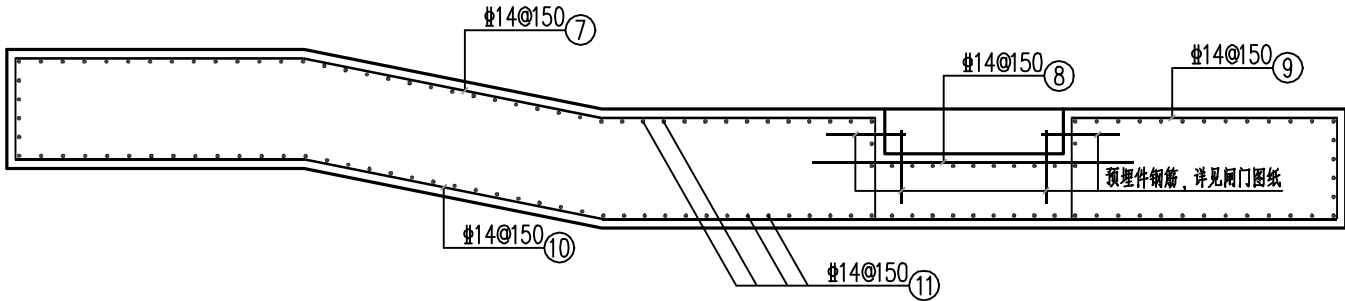
闸室流道层结构图



闸室流道层顶板及胸墙结构配筋图



闸室流道层顶板结构配筋图



闸室流道层底板结构配筋图

钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	14		4940	27	133.38
②	14		4340	27	117.18
③	14		3880	54	209.52
④	14		1640	31	50.84
⑤	14		1640	31	50.84
⑥	14		4480	18	80.64
⑦	14		7180	31	222.58
⑧	14		2160	31	66.96
⑨	14		3140	31	97.34
⑩	14		9760	31	302.56
⑪	14		4480	138	618.24

钢筋材料表

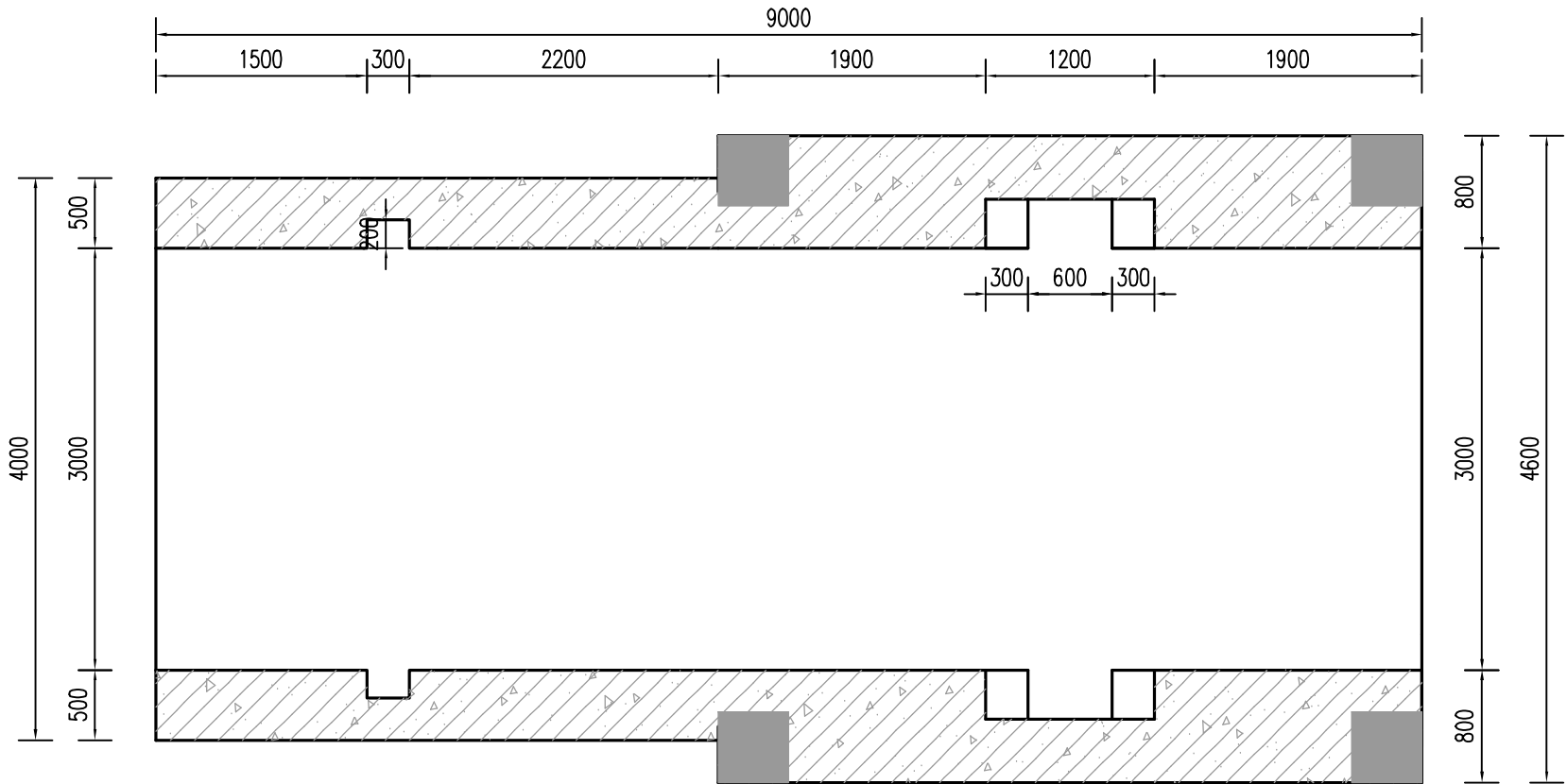
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
14	2047.58	1.210	2477.58
加5%损耗, 共计钢筋量2478kg			

说明:

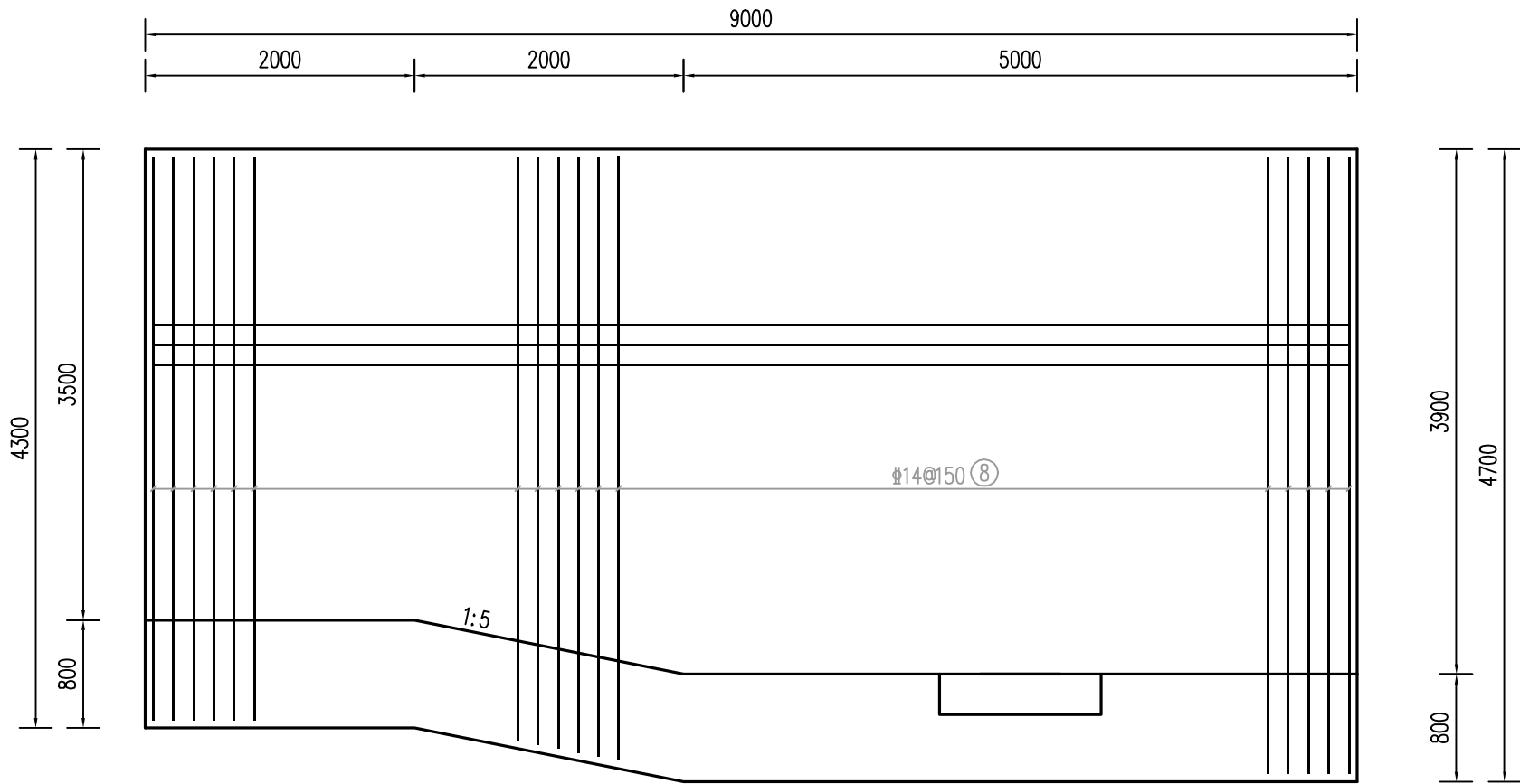
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
- 3、澳仔沟村一体式排涝泵闸衔接港区一路箱涵出口建设, 泵闸闸室结构全长9.0m, 闸孔净宽3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定		项目负责人		澳仔沟村排涝泵闸流道层结构及配筋图 (1/2)			
审 核		专业负责人					
审 查		设计		图 号	DAH-AZGPLZ-GJ01	日 期	2025. 11
校 核		制图		比 例	1:50	版 本	第 版

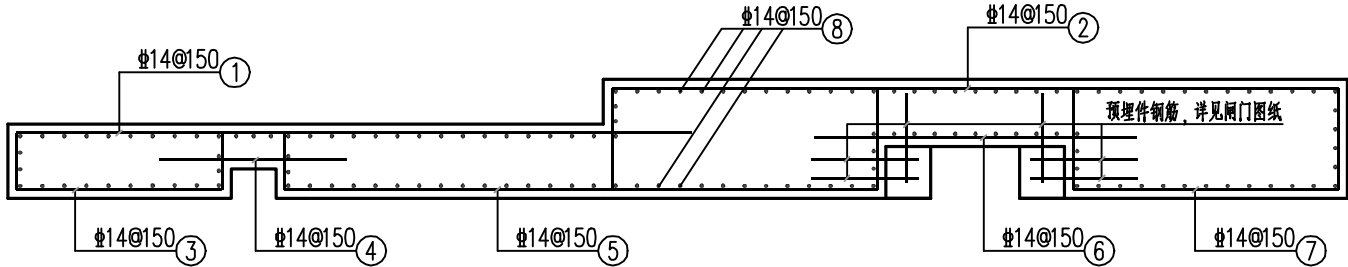
			日期
			会签者
			会签专业



闸室流道层闸墩结构图



闸室流道层闸墩立面配筋图



闸室流道层闸墩配筋图

钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14	300 4420	4800	24	115.20
②	Φ14	600 4680 80	6240	27	168.48
③	Φ14	300 1380 80	2140	24	51.36
④	Φ14	1260	1260	24	30.24
⑤	Φ14	300 3980 80	5040	27	136.08
⑥	Φ14	2160	2160	27	58.32
⑦	Φ14	600 1780 80	3140	27	84.78
⑧	Φ14	4180~4580	4180~4580	142	650.36

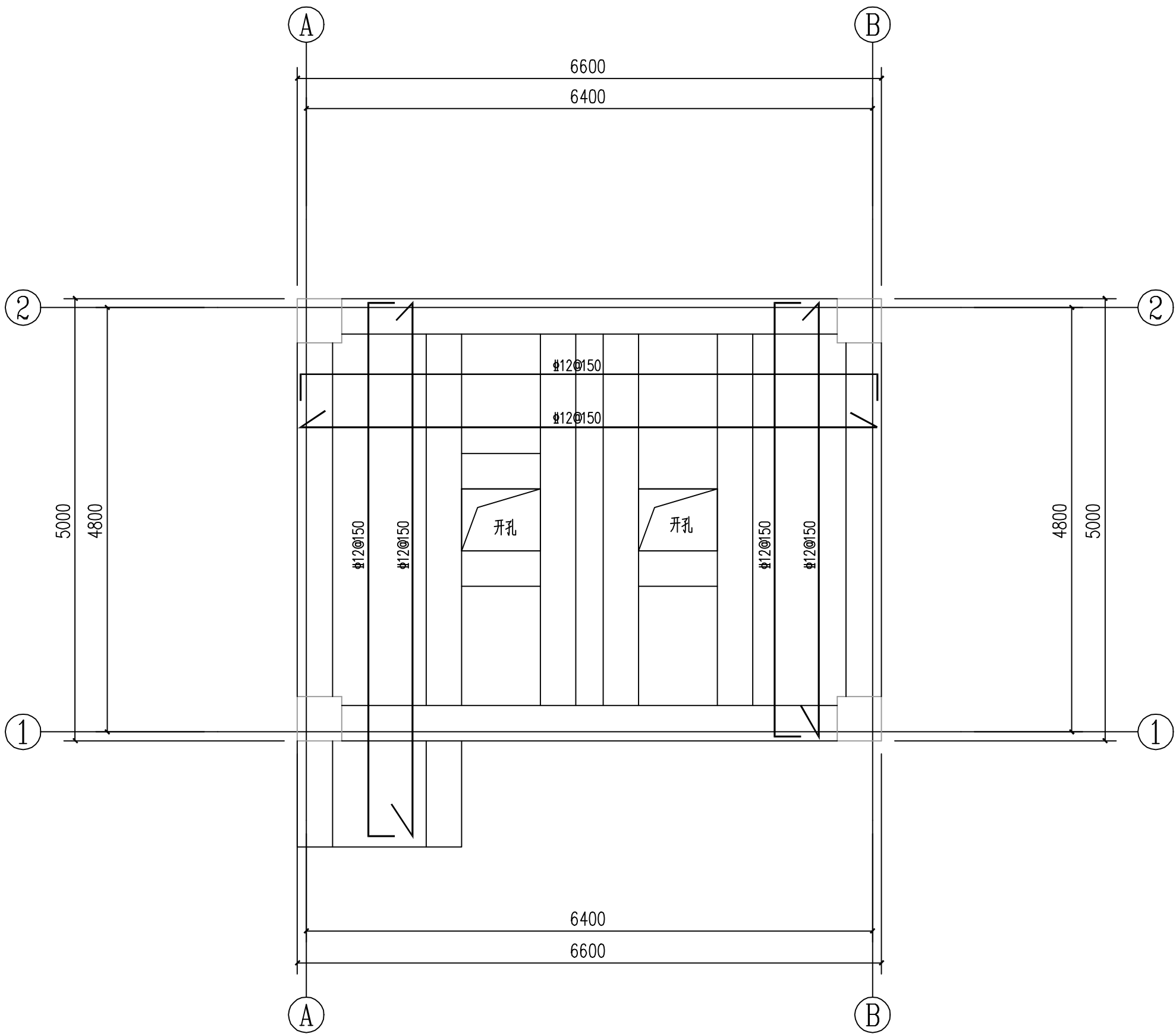
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ14	1359.56	1.210	1645.07
加5%损耗, 共计钢筋量1645kg			

- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
 - 3、澳仔沟村一体式排涝泵闸衔接港区一路箱涵出口建设, 泵闸闸室结构全长9.0m, 闸孔净宽3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	澳仔沟村排涝泵闸流道层结构及配筋图 (2/2)			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国钦				
审 查	钟明光	设计	李俊	图 号	DAH-AZGPLZ-GJ02	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	1:100	版 本	第 版

				日期
				会签
				会签



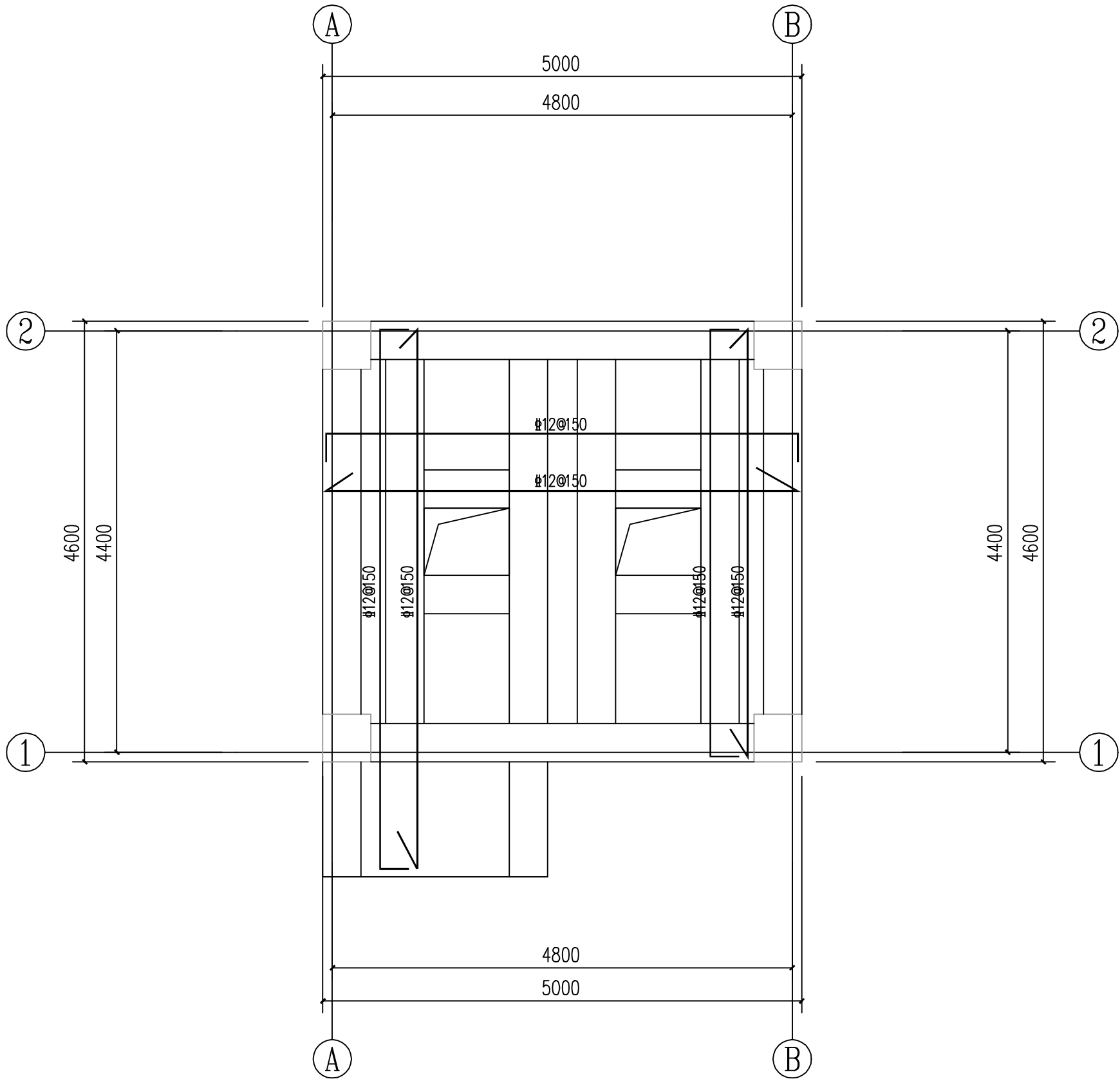
启闭机室层底板结构及配筋图 1:100

说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2、图中高程单位为m，其余为mm。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	大围村排涝泵闸检修层结构布置及配筋图02		
审 核	何劲增	专业负责人	梁国钦			
审 查	钟伟亮	设计	李俊	图 号	DAH-DWPLZ-JZ02	日 期
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	1:50	版 本
					2025. 11	第 版

			会签者	日期
			会签专业	



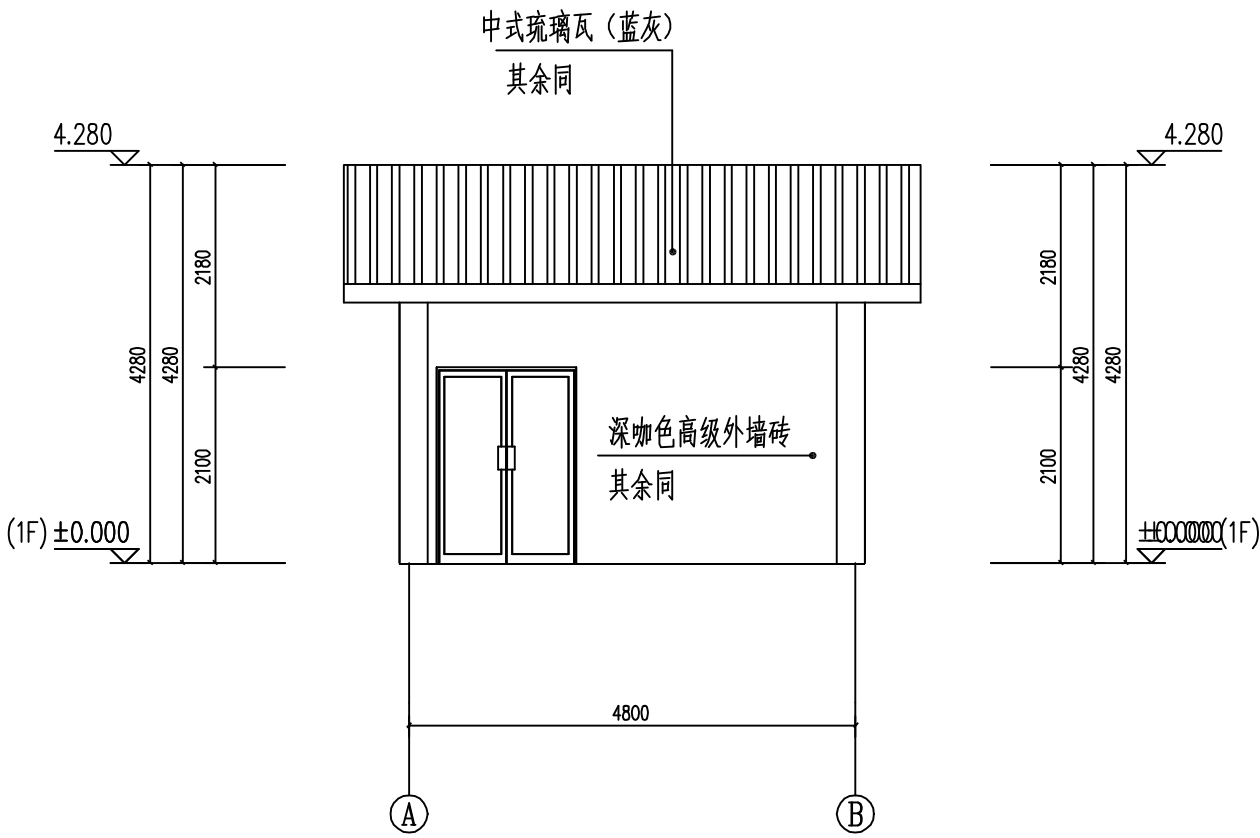
启闭机室层底板结构及配筋图 1:100

说明：

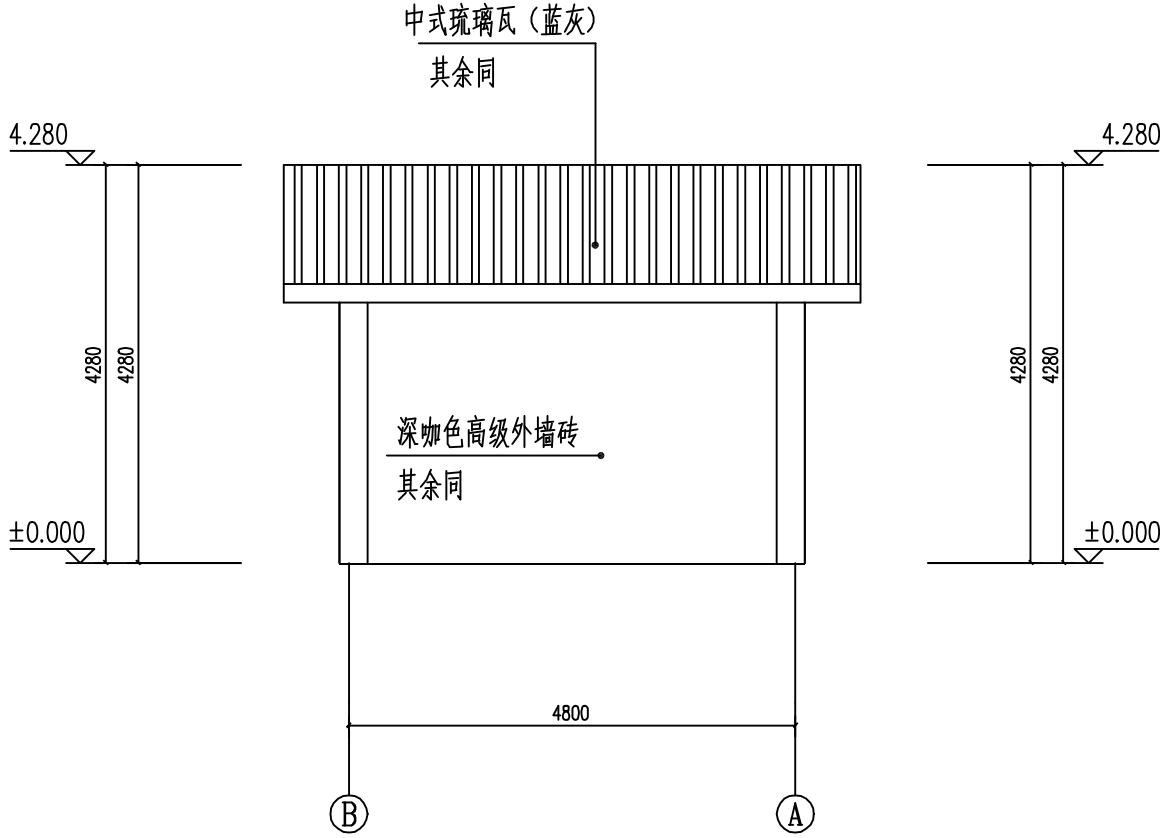
1. 本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
2. 图中高程单位为m，其余为mm。
3. 澳仔沟村一体式排涝泵闸采用卷扬式启闭，闸室上部设置启闭机室层。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	澳仔沟村排涝泵闸检修层结构及配筋图02			
审 核	何加增	专业负责人	梁国钦	图 号	DAH-AZGPLZ-JZ02	日 期	2025. 11
审 查	钟伟亮	设计	李俊	比 例	1:50	版 本	第 版
校 核	梁国钦	制图	李俊				

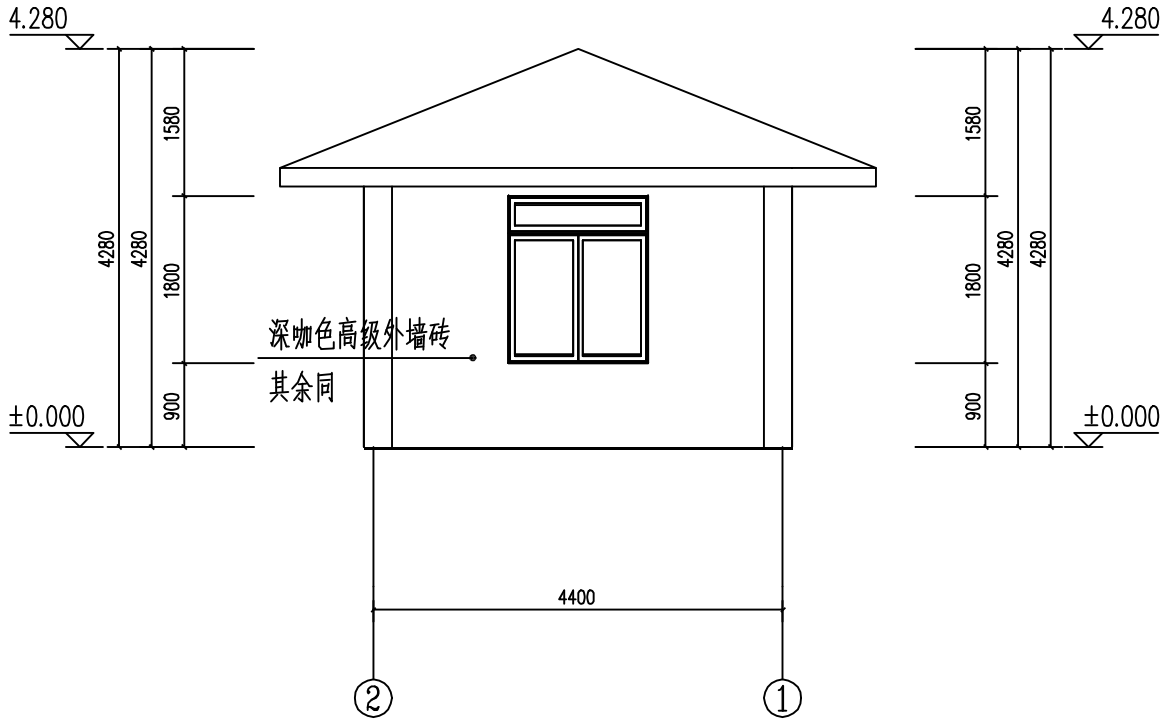
			日期
			会签者
			会签专业



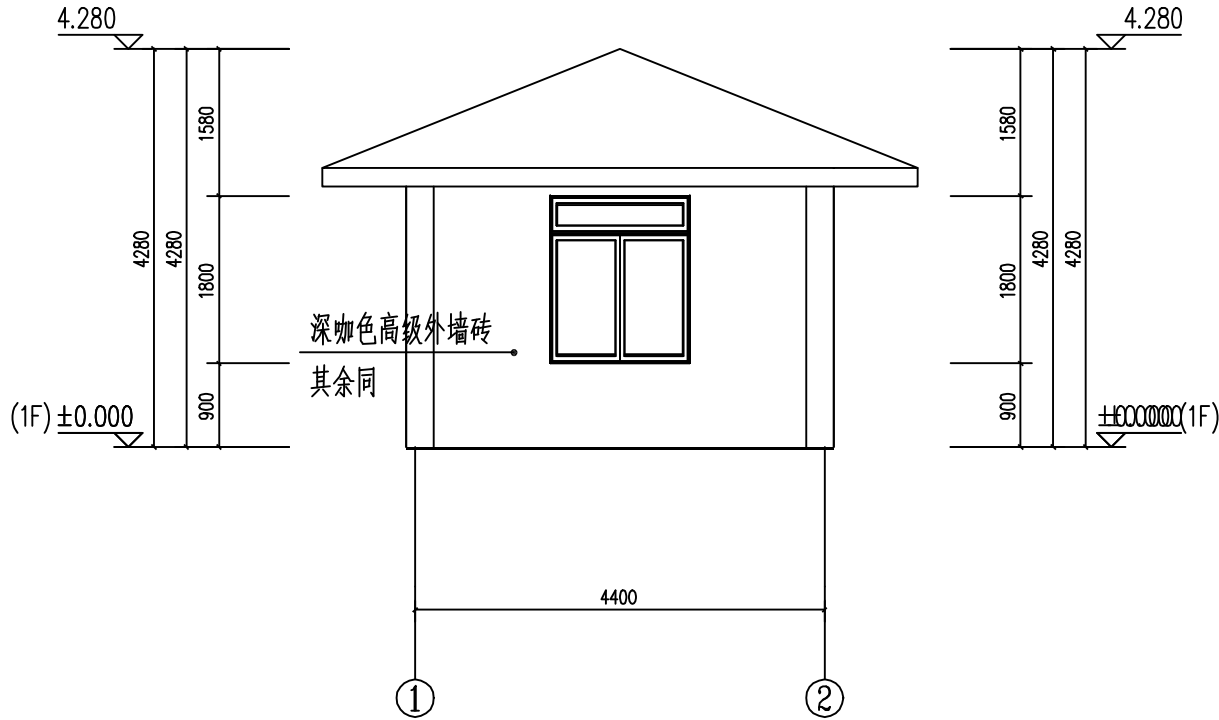
①~②轴立面图 1:50



②~①轴立面图 1:50



②~①轴立面图 1:50



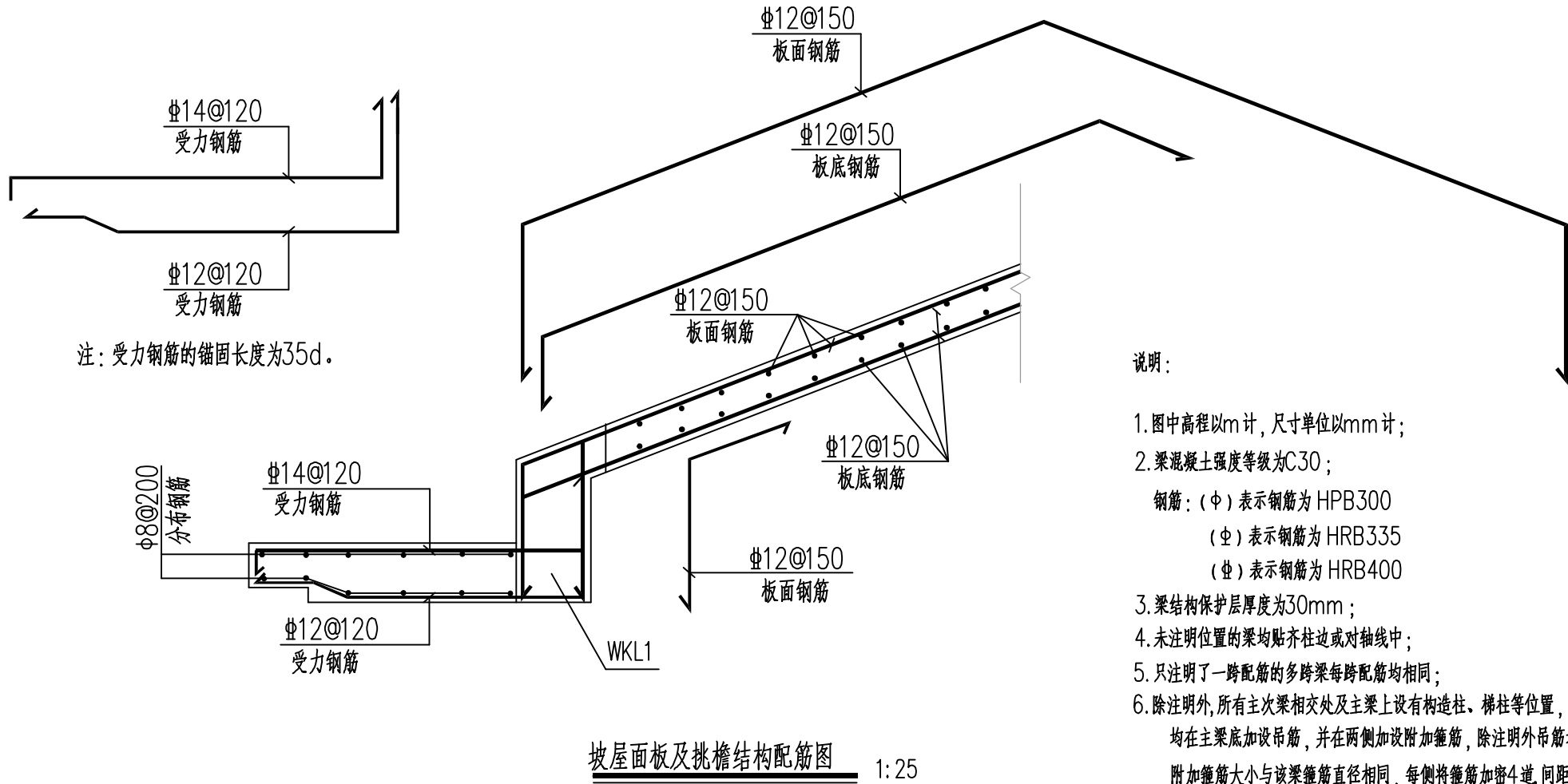
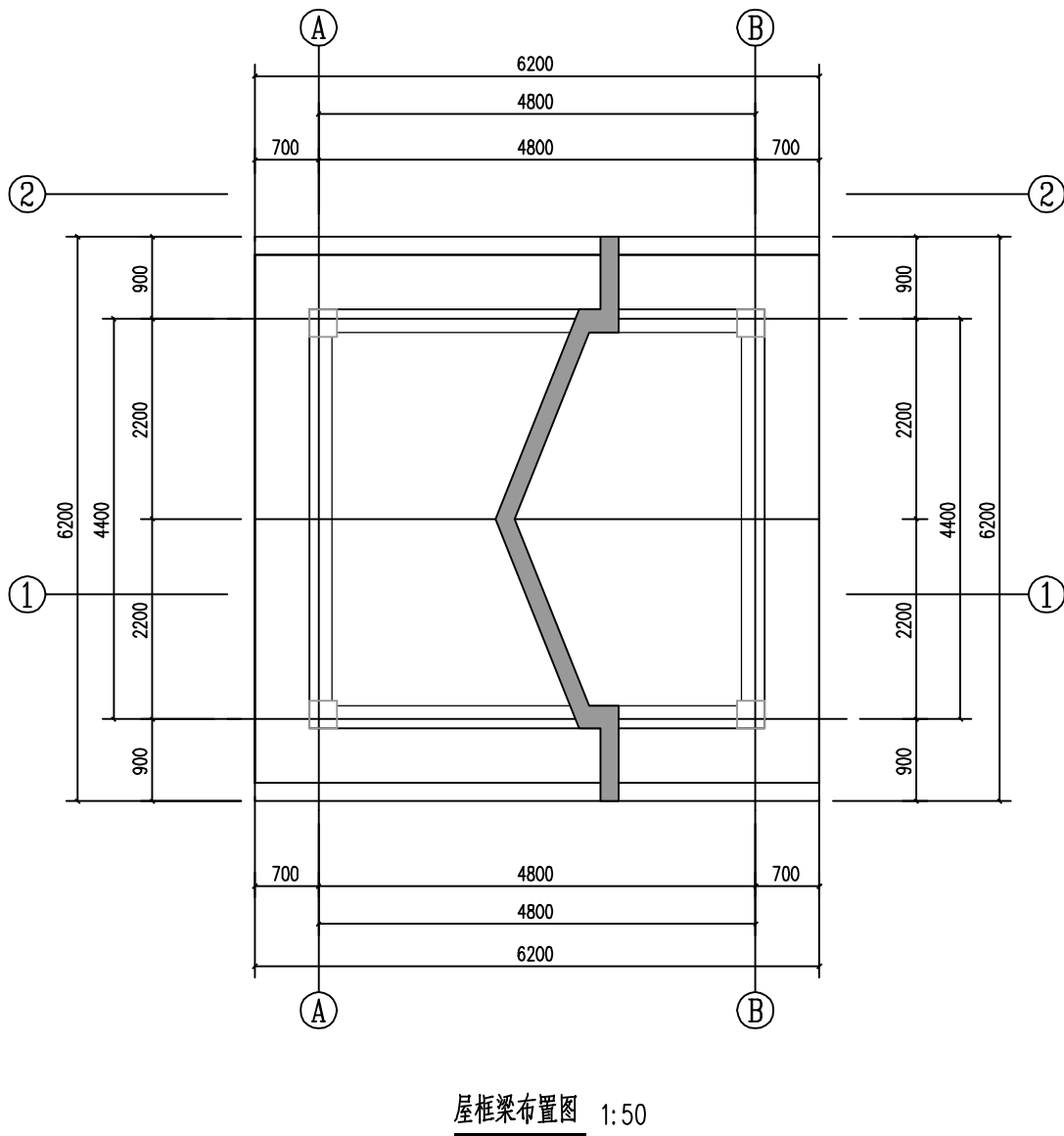
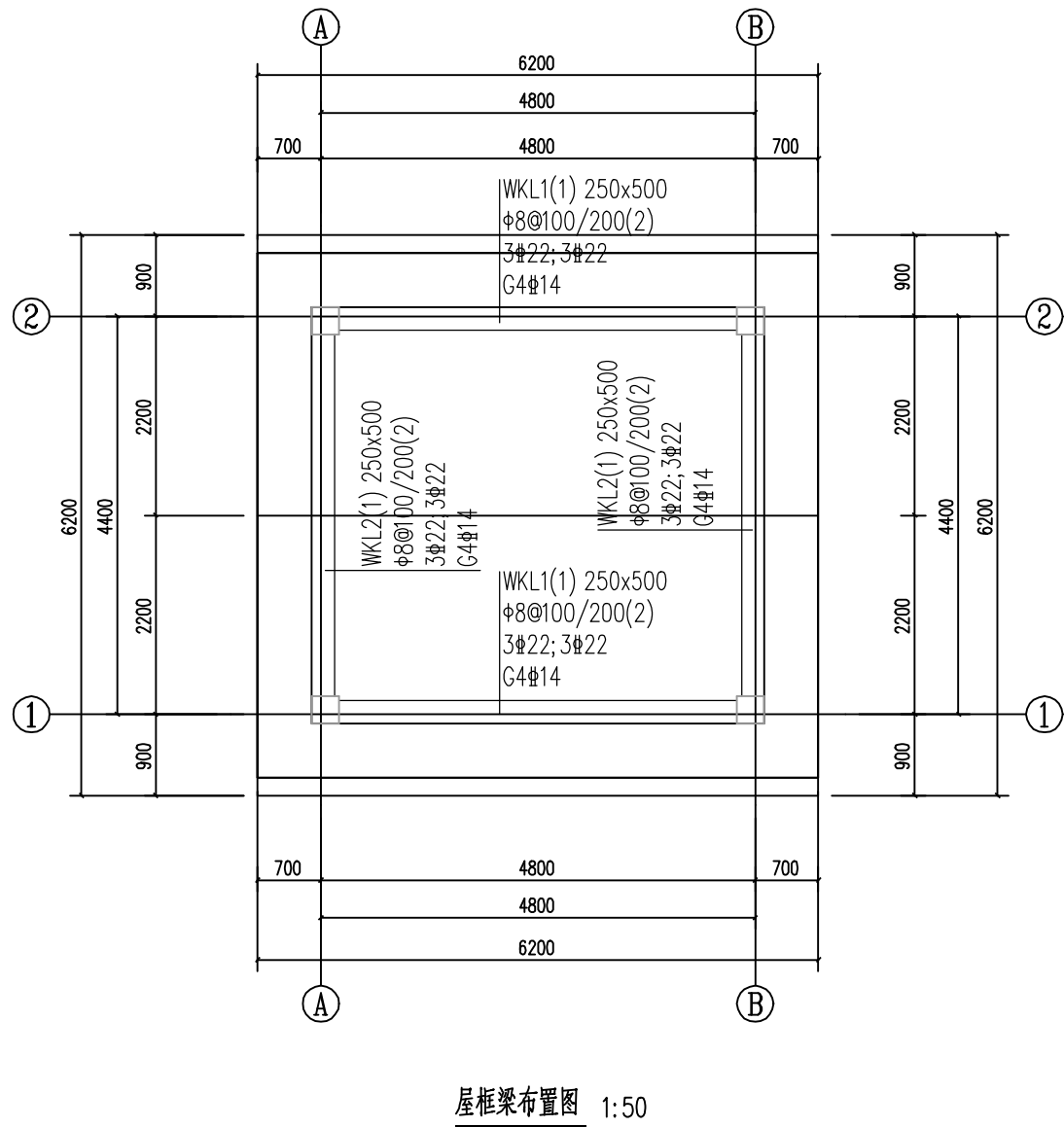
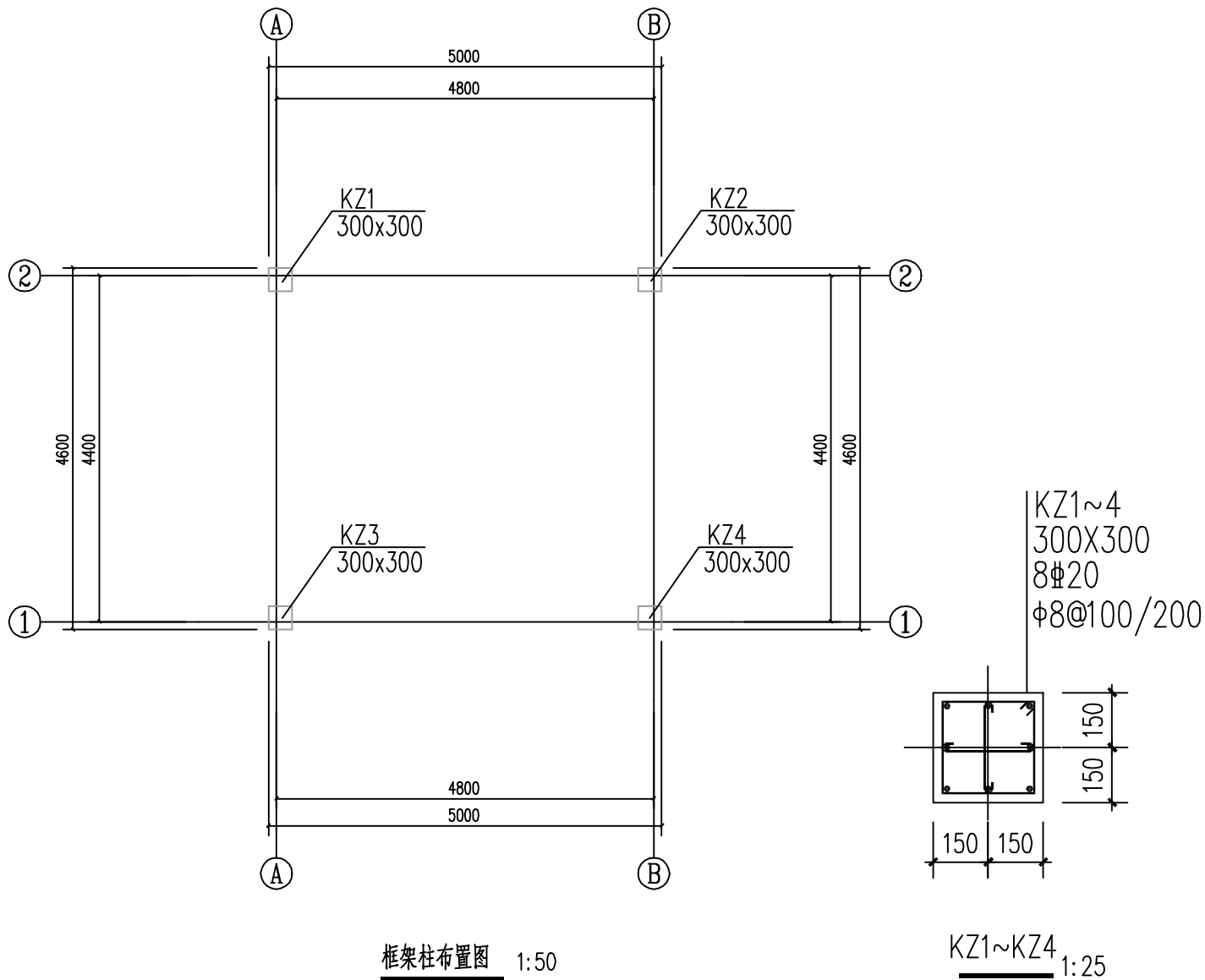
①~②轴立面图 1:50

说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、澳仔沟村一体式排涝泵闸采用卷扬式启闭，闸室上部设置启闭机室层。

G+Y 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部分
审 定	李国钦	项目负责人	李国钦	澳仔沟村排涝泵闸启闭机室建筑立面图			
审 核	何国增	专业负责人	梁国钦				
审 查	钟伟强	设计	李国钦	图 号	DAH-AZGPLZ-JZ04	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	李国钦	比 例	1:50	版 本	第 版

				日期
				会签
				会签
				会签



- 说明:
- 图中高程以m计, 尺寸单位以mm计;
 - 梁混凝土强度等级为C30;
钢筋: (Φ) 表示钢筋为 HPB300
(Φ) 表示钢筋为 HRB335
(Φ) 表示钢筋为 HRB400
 - 梁结构保护层厚度为30mm;
 - 未注明位置的梁均贴齐柱边或对轴线中;
 - 只注明了一跨配筋的多跨梁每跨配筋均相同;
 - 除注明外, 所有主次梁相交处及主梁上设有构造柱、梯柱等位置, 均在主梁底加设吊筋, 并在两侧加设附加箍筋, 除注明外吊筋均为2Φ18, 附加箍筋大小与该梁箍筋直径相同, 每侧将箍筋加密4道, 间距@50;
 - 除注明外梁顶标高为相应结构标高;
 - 本图梁配筋采用平法表示, 所选平法标准图的图集号为11G101-1;
 - 本图中地下钢筋混凝土侧墙及内墙的结构配筋详见水工专业结构图。

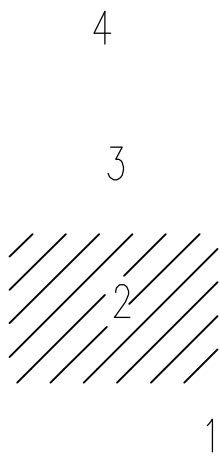
GHH 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	何国钦	项目负责人	何国钦	澳仔沟村排涝泵闸启闭机室建筑立面图			
审 核	何国钦	专业负责人	梁国钦				
审 查	何国钦	设计	何国钦	图 号	DAH-AZGPLZ-JZ05	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	何国钦	比 例	1:50	版 本	第 版



- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m,其余为mm。
- 3、截洪沟全长1.903km,截排大围山水后直排入红海湾。
- 4、截洪沟开挖过程中若遇到深沟、孤石或硬岩等影响施工的情况,应及时通知勘察设计单位调整设计方案。
- 5、截洪沟沿线路及到苗木、耕地、水井、鱼塘等,施工过程中应核实征地范围,避免破坏周边地物。

 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD.		工程名称 深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段 水工 部分
审定 	项目负责人 	截洪沟平面布置图 (1/4)	
审核 何翔谱	专业负责人 梁国钦		
审查 	设计 	图号 DAH-JHG-PM01	日期 2025.11
校核 梁国钦	制图 	比例 1:1000	版本 第 版

			日期
			会签
			审核
			审批

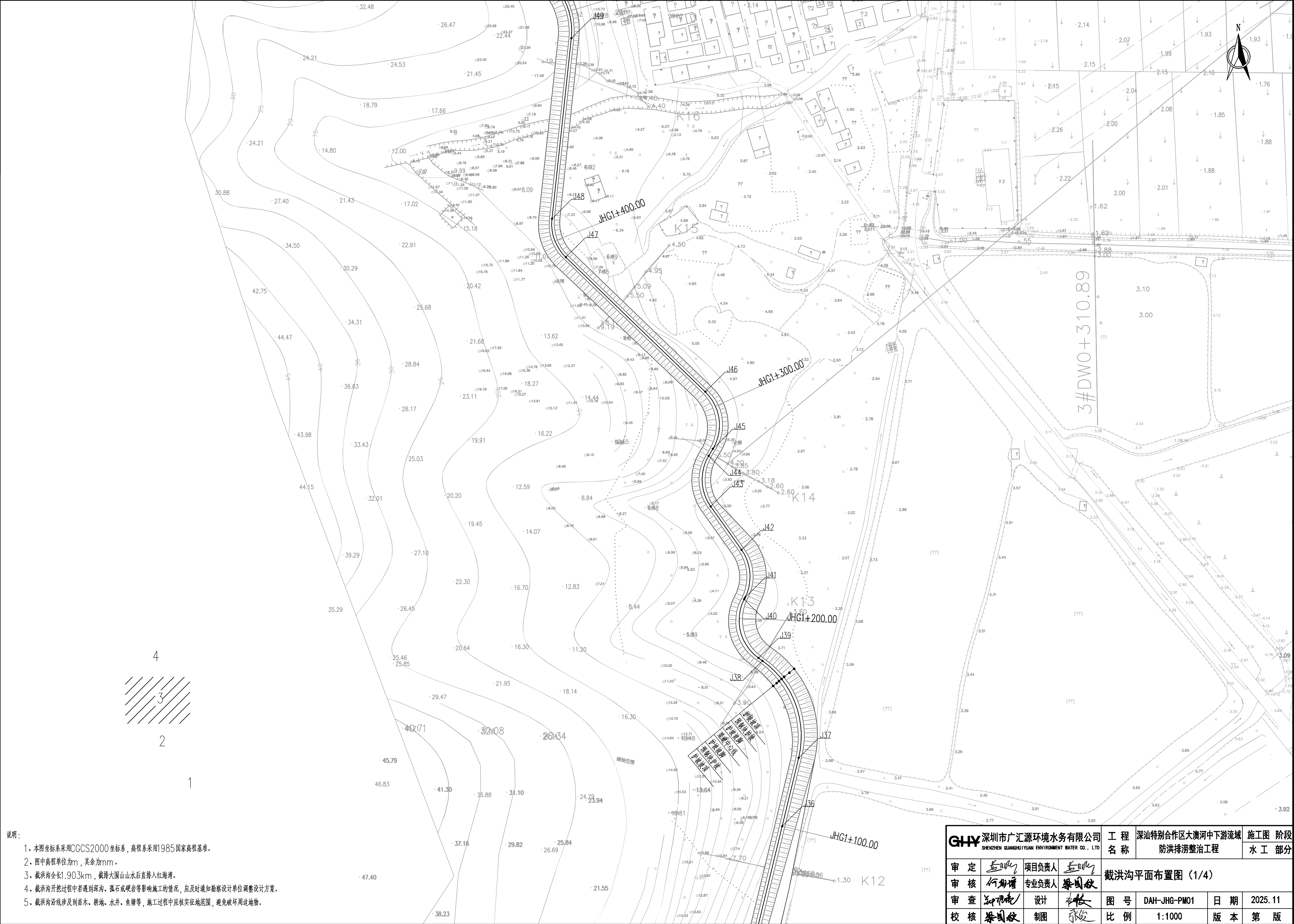


- 说明：
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、截洪沟全长1.903km，截排大围山山水后直排入红海湾。
 - 4、截洪沟开挖过程中若遇到深沟、孤石或硬岩等影响施工的情况，应及时通知勘察设计单位调整设计方案。
 - 5、截洪沟沿线涉及到苗木、耕地、水井、鱼塘等，施工过程中应核实征地范围，避免破坏周边地物。



GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD			工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程		施工图 阶段	
						水 工 部分	
审 定	盖明	项目负责人	盖明	截洪沟平面布置图（1/4）			
审 核	何如增	专业负责人	梁国钦				
审 查	钟晓亮	设计	李俊	图 号	DAH-JHG-PM01	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	1:1000	版 本	第 版

			日期
			会签
			审核
			设计



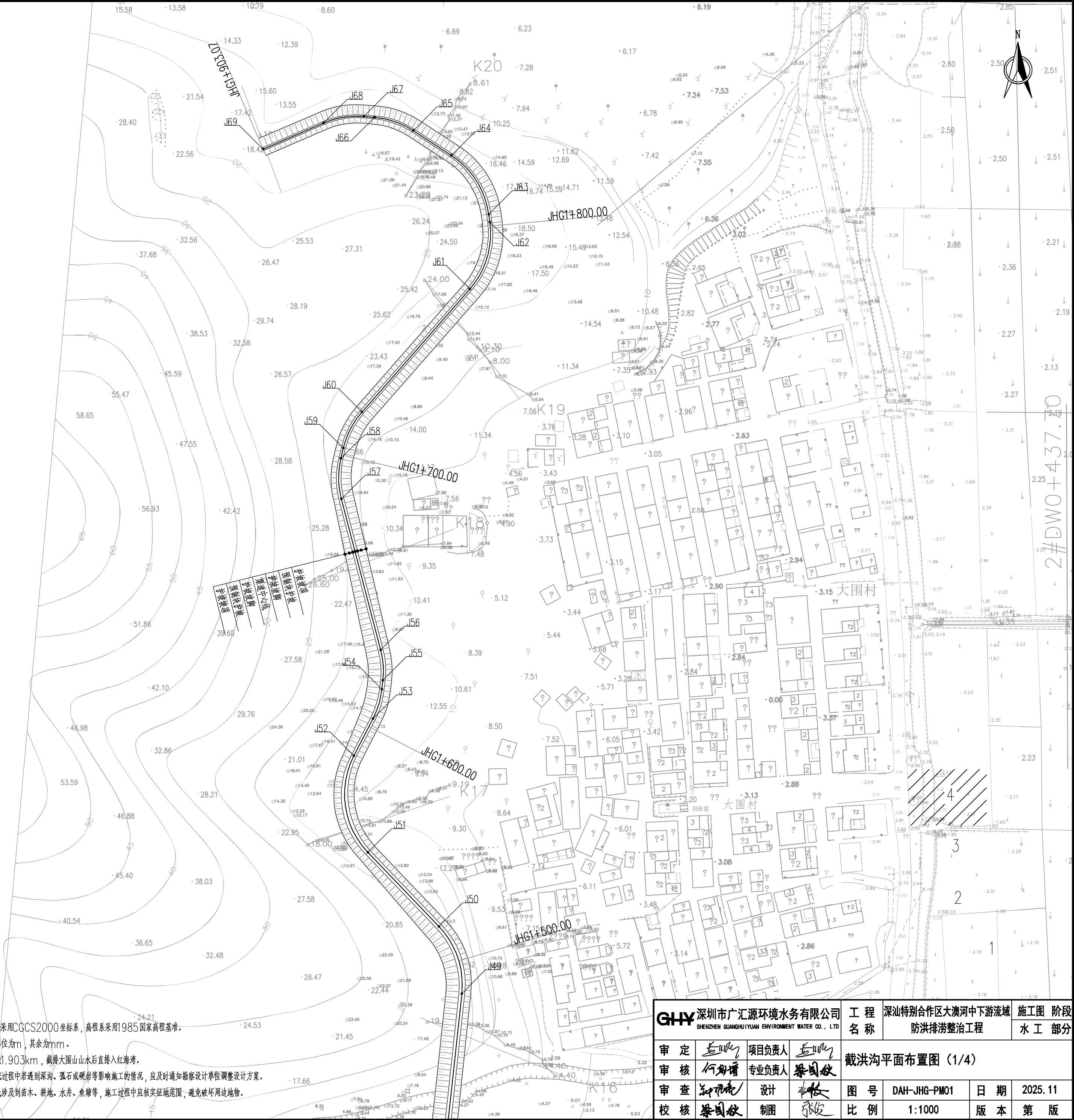
				日期
				审核
				审批
				专业审核

截洪沟中心线线路特征表

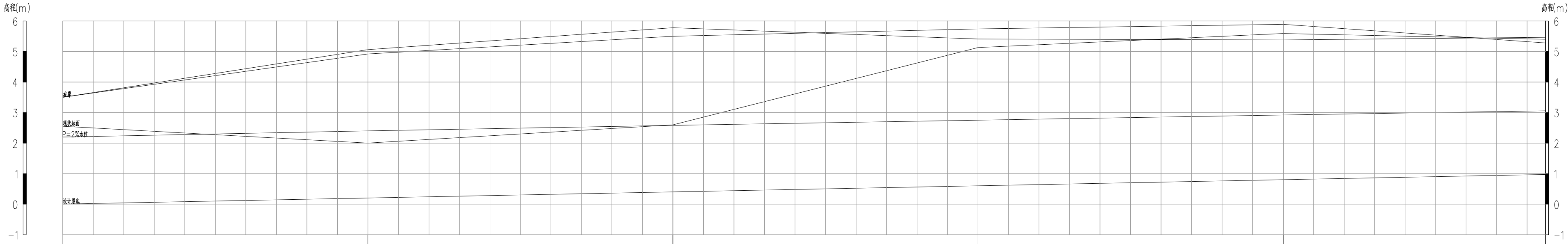
编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)	
		X	Y			
J1	JHG0+000.000	2515668.370	604429.637	--	--	
J2	JHG0+038.039	2515676.467	604392.469	50.000	16.40730°	
J3	JHG0+052.357	2515677.483	604378.236			
J4	JHG0+100.000	2515674.062	604330.716			
J5	JHG0+111.940	2515673.205	604318.808	20.000	73.61305°	
J6	JHG0+137.635	2515686.147	604298.639			
J7	JHG0+200.000	2515744.560	604276.793	--	22.96001°	
J8	JHG0+222.156	2515765.312	604269.032	50.000		
J9	JHG0+242.192	2515784.968	604265.910			
J10	JHG0+300.000	2515842.723	604268.386	50.000		
J11	JHG0+322.897	2515865.600	604269.367			
J12	JHG0+366.000	2515904.272	604253.552	--	49.39260°	
J13	JHG0+400.000	2515927.487	604228.712			
J14	JHG0+444.918	2515958.156	604195.894	40.000	77.59419°	
J15	JHG0+499.089	2515961.884	604145.908			
J16	JHG0+500.000	2515961.367	604145.157	--	57.33520°	
J17	JHG0+517.338	2515951.539	604130.874	20.000		
J18	JHG0+537.352	2515949.579	604111.786			
J19	JHG0+548.981	2515954.086	604101.065	20.000	51.06871°	
J20	JHG0+566.808	2515953.264	604083.842			
J21	JHG0+569.929	2515951.786	604081.093	10.000	67.93534°	
J22	JHG0+581.786	2515952.897	604069.974			
J23	JHG0+592.588	2515959.792	604061.659	10.000	44.22886°	
J24	JHG0+600.307	2515966.426	604058.100			
J25	JHG0+700.000	2516065.555	604047.504	--	37.05469°	
J26	JHG0+718.795	2516084.243	604045.506	50.000		
J27	JHG0+751.131	2516113.128	604032.264			
J28	JHG0+787.812	2516139.886	604007.176	30.000	100.37115°	
J29	JHG0+840.366	2516185.627	604012.816			
J30	JHG0+849.826	2516190.750	604020.769	30.000	38.20627°	
J31	JHG0+869.831	2516206.200	604032.889			
J32	JHG0+900.000	2516234.724	604042.716	--	5.43754°	
J33	JHG1+000.000	2516329.270	604075.287	--		
J34	JHG1+027.670	2516355.432	604084.300	30.000		
J35	JHG1+030.517	2516358.163	604085.098			
J36	JHG1+100.000	2516425.706	604101.403	--	68.01083°	
J37	JHG1+130.428	2516455.284	604108.543	40.000		
J38	JHG1+177.909	2516497.211	604092.922			
J39	JHG1+180.062	2516498.463	604091.171	20.000	81.49623°	
J40	JHG1+208.509	2516523.830	604084.991			
J41	JHG1+209.273	2516524.510	604085.338	20.000	62.46843°	
J42	JHG1+231.078	2516545.197	604083.827			
J43	JHG1+254.077	2516563.941	604070.501	20.000	66.40102°	
J44	JHG1+277.256	2516585.828	604069.656			
J45	JHG1+280.769	2516588.839	604071.464	20.000	76.99862°	
J46	JHG1+307.646	2516613.526	604068.210			
J47	JHG1+391.440	2516671.724	604007.925	20.000	52.14503°	
J48	JHG1+409.642	2516688.251	604001.930			
J49	JHG1+488.161	2516766.320	604010.323	30.000	49.92815°	
J50	JHG1+514.303	2516790.288	604002.150			
J51	JHG1+551.028	2516816.798	603976.736	30.000	71.09428°	
J52	JHG1+588.252	2516851.320	603971.733			
J53	JHG1+603.213	2516864.613	603978.595	30.000	20.94485°	
J54	JHG1+614.180	2516875.052	603981.753			
J55	JHG1+617.388	2516878.241	603982.108	30.000	20.94485°	
J56	JHG1+628.355	2516889.118	603981.325			
J57	JHG1+684.150	2516943.115	603967.273	30.000	27.91643°	
J58	JHG1+698.767	2516957.587	603967.114			
J59	JHG1+702.581	2516961.298	603967.993	30.000	27.91643°	
J60	JHG1+717.198	2516974.161	603974.628			
J61	JHG1+775.675	2517018.129	604013.181	30.000	49.11473°	
J62	JHG1+801.392	2517042.015	604020.341			
J63	JHG1+804.216	2517044.813	604019.955	30.000	49.11473°	
J64	JHG1+829.933	2517065.861	604006.583			
J65	JHG1+846.188	2517074.718	603992.953	30.000	28.19390°	
J66	JHG1+860.950	2517079.456	603979.129			
J67	JHG1+864.781	2517079.778	603975.312	30.000	28.19390°	
J68	JHG1+879.543	2517077.423	603960.889			
J69	JHG1+903.066	2517068.091	603939.296	--	--	

说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、截洪沟全长1.903km，截排大围山山水后直排入红海湾。
- 4、截洪沟开挖过程中若遇到深沟、孤石或硬岩等影响施工的情况，应及时通知勘察设计单位调整设计方案。
- 5、截洪沟沿线涉及到苗木、耕地、水井、鱼塘等，施工过程中应核实征地范围，避免破坏周边地物。



				日期
				会签章
				会签章



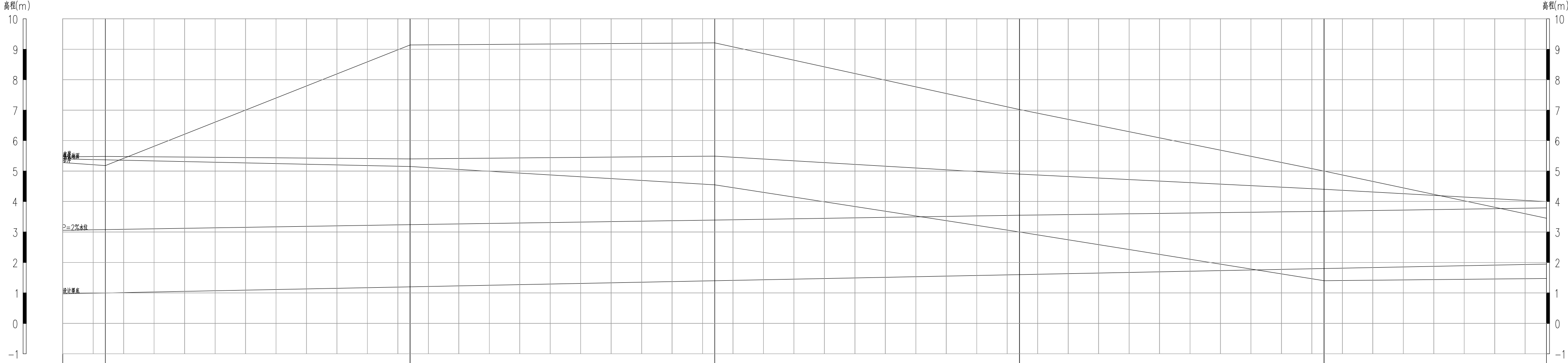
桩号	JH60+000	JH60+100	JH60+200	JH60+300	JH60+400	JH60+486
现状地面高程	2.55	2.00	2.60	5.13	5.59	5.40
设计渠底高程	0.00	0.20	0.40	0.60	0.80	0.97
p=2%水位	2.20	2.40	2.58	2.75	2.92	3.06
左岸高程	3.50	5.06	5.78	5.41	5.38	5.47
右岸高程	3.50	4.92	5.50	5.74	5.89	5.28

截洪沟纵断面图01
纵向 1:100
横断 1:1000

- 说明：
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、截洪沟渠底宽1~3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	
				水 工 部分			
审 定	李明	项目负责人	李明	截洪沟纵断面图（1/4）			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国秋				
审 查	钟伟光	设计	李俊	图 号	DAH-JHG-ZDM01	日 期	2025. 11
校 核	梁国秋	制图	李俊	比 例	见图	版 本	第 版

				日期
				会签章
				会签章



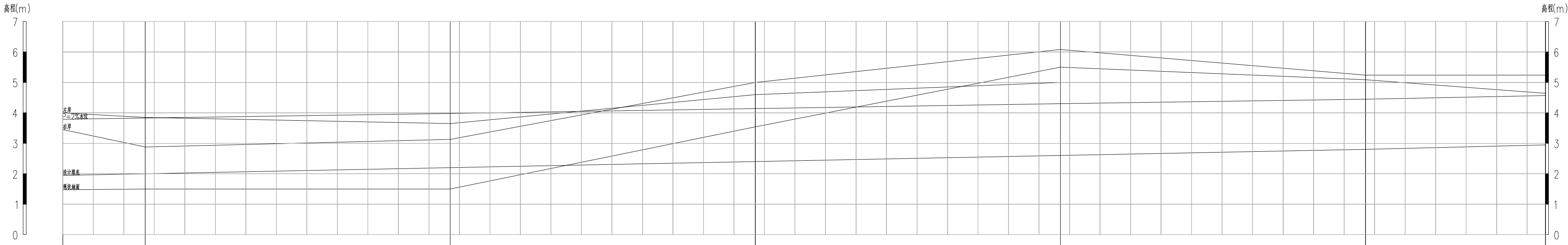
桩号	JHGO+486	JHGO+500	JHGO+600	JHGO+700	JHGO+800	JHGO+900	JHGO+973
现状地面高程	5.40	5.37	5.15	4.55	3.00	1.40	1.47
设计渠底高程	0.97	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	1.95
p=2%水位	3.06	3.08	3.24	3.39	3.55	3.68	3.79
左岸高程	5.47	5.48	5.40	5.49	4.90	4.40	4.00
右岸高程	5.28	5.18	9.14	9.21	7.02	5.00	3.45

截洪沟纵断面图02
纵向 1:100
横向 1:1000

- 说明：
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、截洪沟渠底宽1~3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程		施工图 阶段
						水 工 部分	
审 定	赵明	项目负责人	赵明	截洪沟纵断面图（2/4）			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国秋				
审 查	钟伟	设计	李俊	图 号	DAH-JHG-ZDM02	日 期	2025.11
校 核	梁国秋	制图	李俊	比 例	见图	版 本	第 版

			会签章	日期
			会签章	

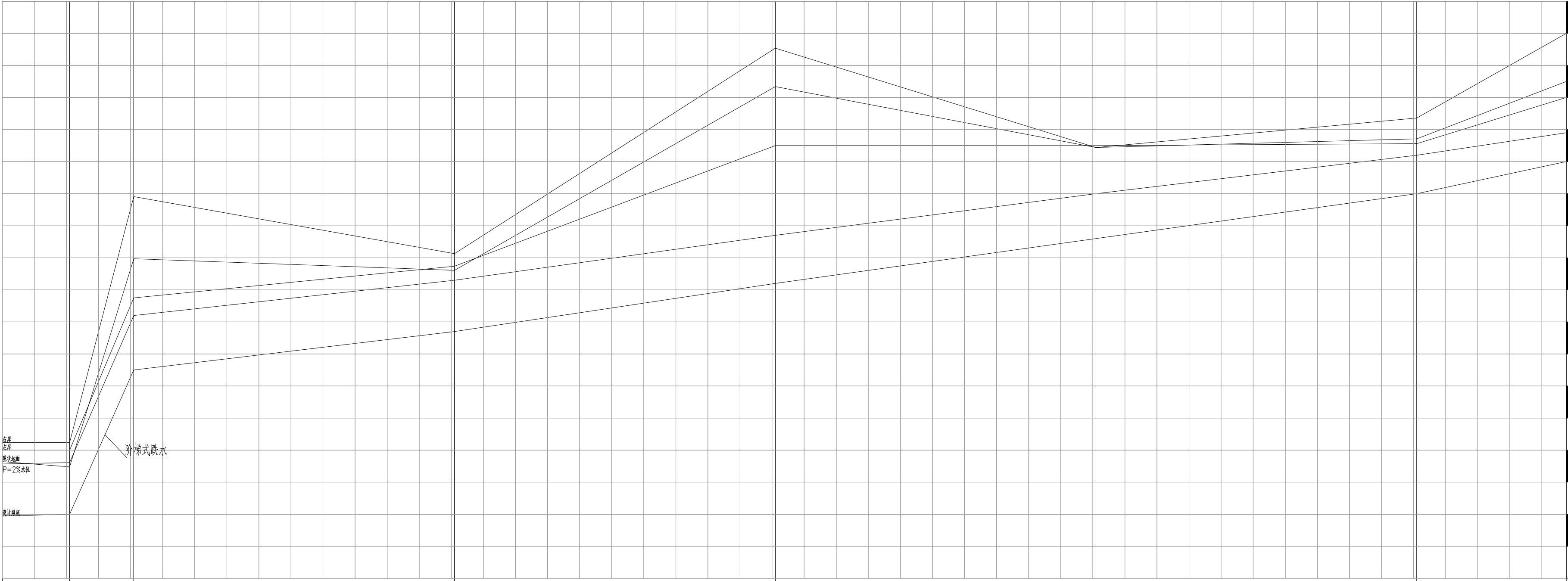
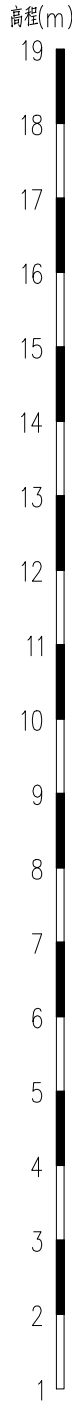


截洪沟纵断面图
比例尺: 1:1000
纵断面: 1:100

- 说明:
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
 - 3、截洪沟渠底宽1~3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施 工 图	阶 段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	截洪沟纵断面图 (3/4)			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国毅	图 号	DAH-JHG-ZDM03	日 期	2025. 11
审 查	钟伟光	设计	李俊	比 例	见图	版 本	第 版
校 核	梁国毅	制图	李俊				

			会签章	日期
			会签专业	



桩号	JHG1+459	JHG1+480	JHG1+500	JHG1+600	JHG1+700	JHG1+800	JHG1+900	JHG1+946.58
现状地面高程	4.64	4.48	10.97	10.61	16.34	14.44	15.36	18.00
设计渠底高程	2.95	3.00	7.50	8.70	10.20	11.60	13.00	14.00
p=2%水位	4.57	4.61	9.20	10.30	11.70	13.00	14.20	14.90
左岸高程	5.00	5.00	9.75	10.74	14.50	14.50	14.56	16.00
右岸高程	5.24	5.24	12.91	11.13	17.54	14.44	14.71	16.50

截洪沟纵断面04
纵向 1:100
横向 1:1000

说明：

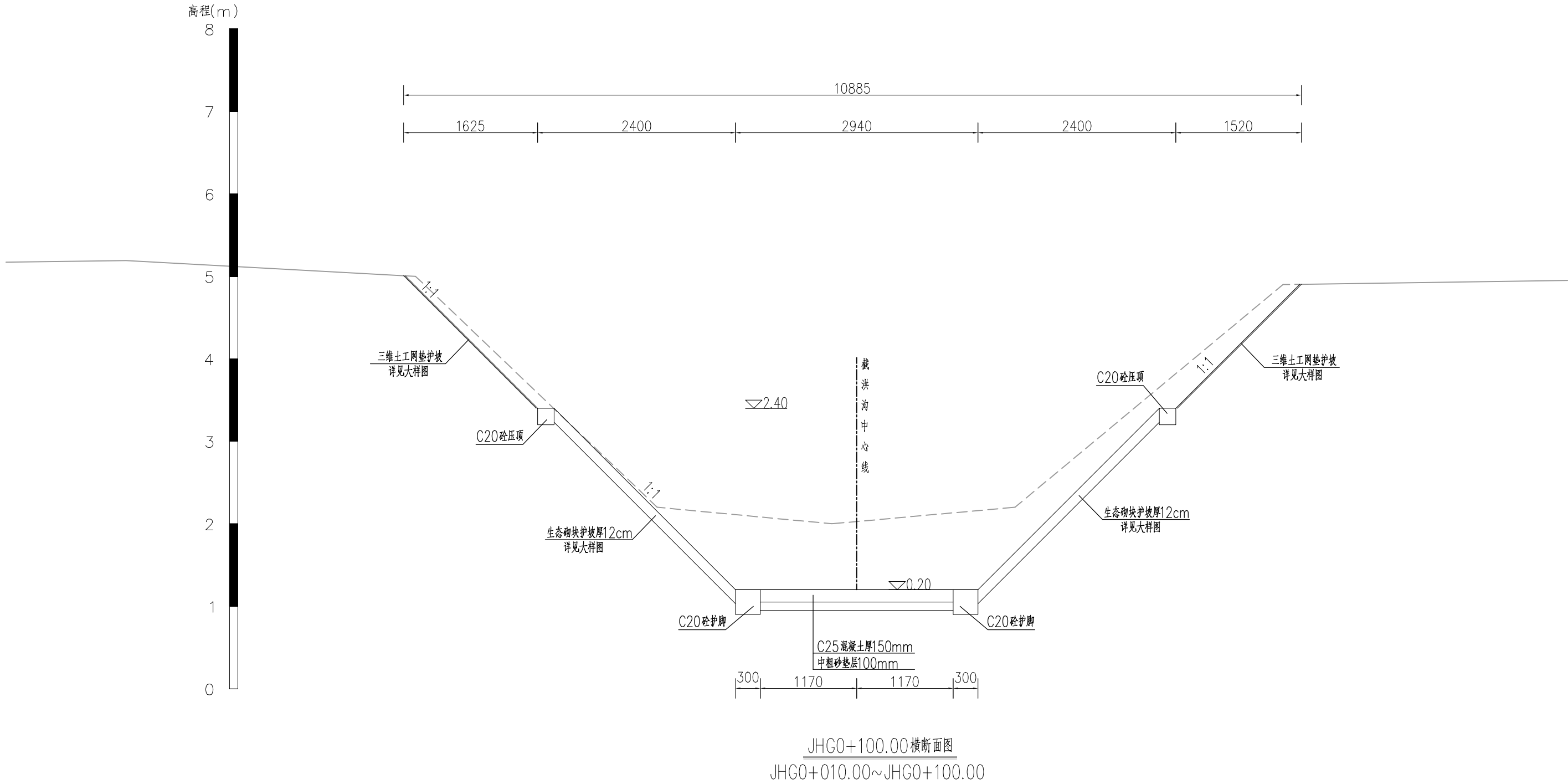
1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

2、图中高程单位为m，其余为mm。

3、截洪沟渠底宽1~3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	截洪沟纵断面图（4/4）		
审 核	何劲增	专业负责人	梁国毅			
审 查	钟伟亮	设计	李俊	图 号	DAH-JHG-ZDM04	日 期
校 核	梁国毅	制图	李俊	比 例	见图	版 本
				2025.11 第 版		

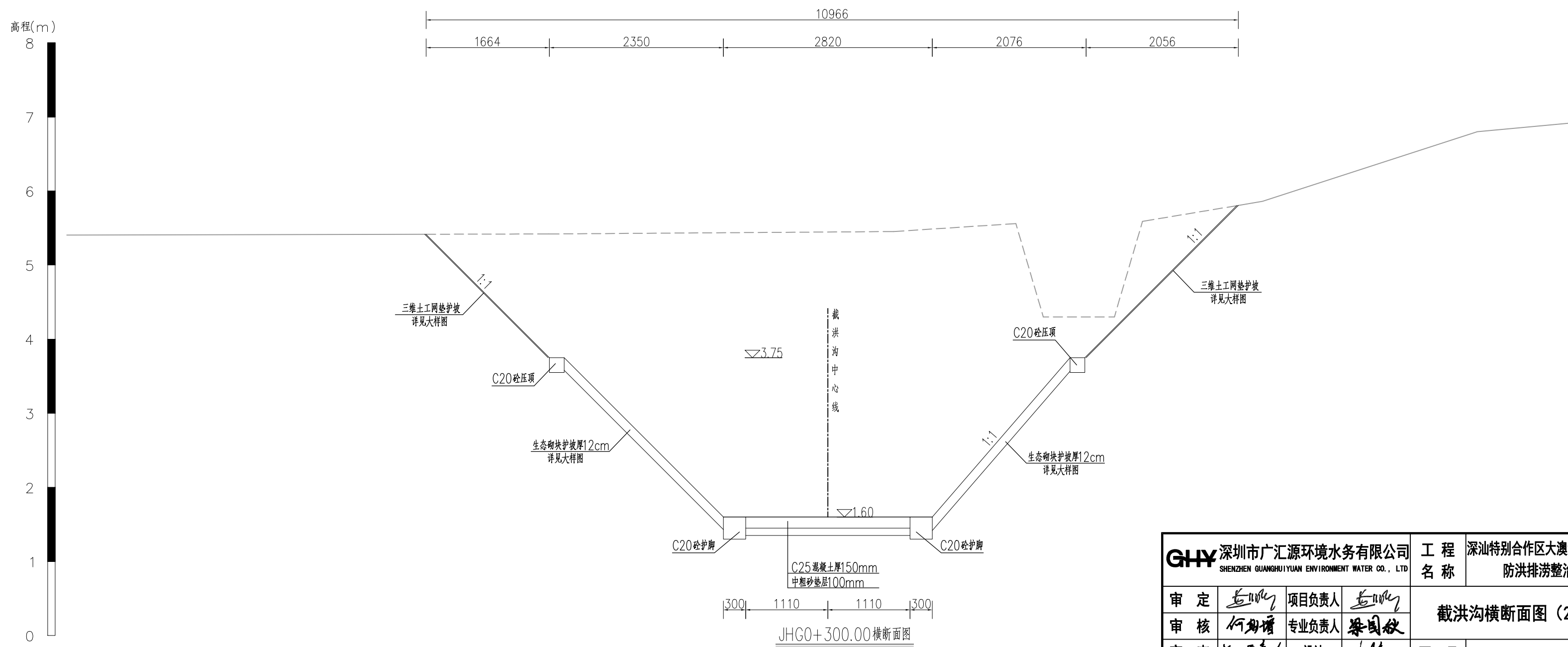
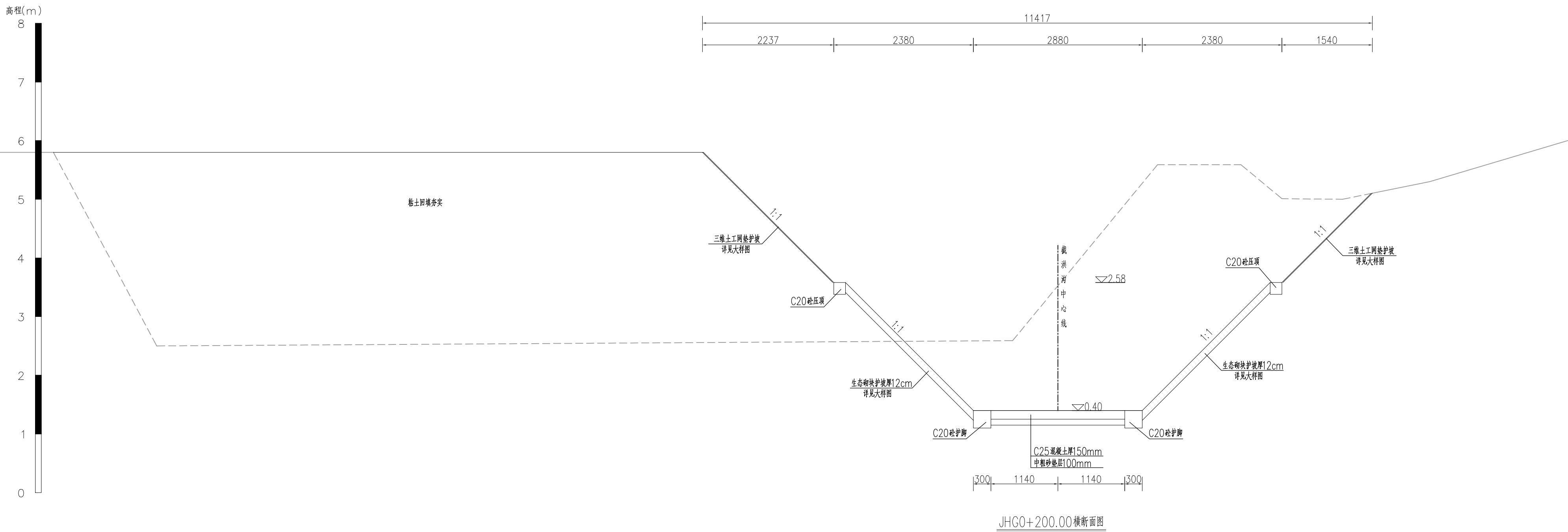
			日期
			审查
			批准



- 说明：
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、截洪沟渠底宽1~3m。




GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	赵明	项目负责人	赵明	截洪沟横断面图（1/12）		
审 核	何劲增	专业负责人	梁国毅			
审 查	钟伟雄	设计	李俊	图 号	DAH-JHG-HDM01	日 期 2025.11
校 核	梁国毅	制图	李俊	比 例	1:50	版 本 第 版

会签专业	会签室	日期

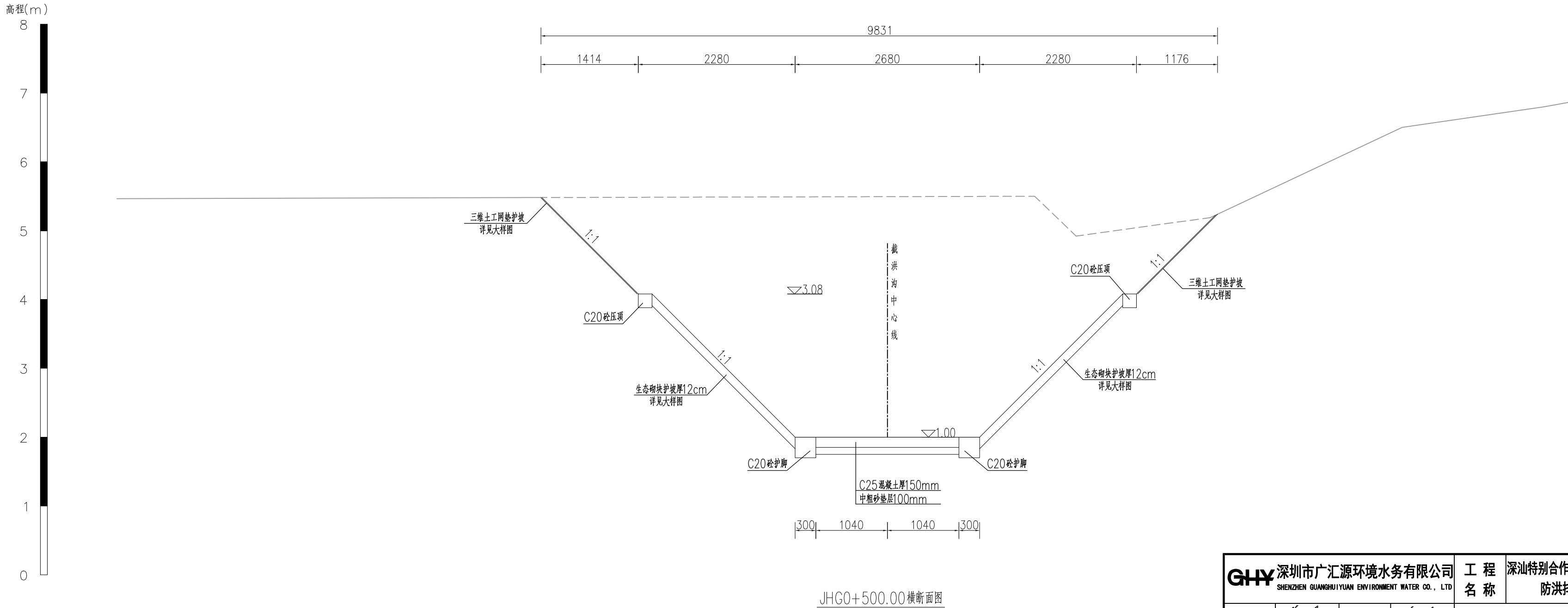
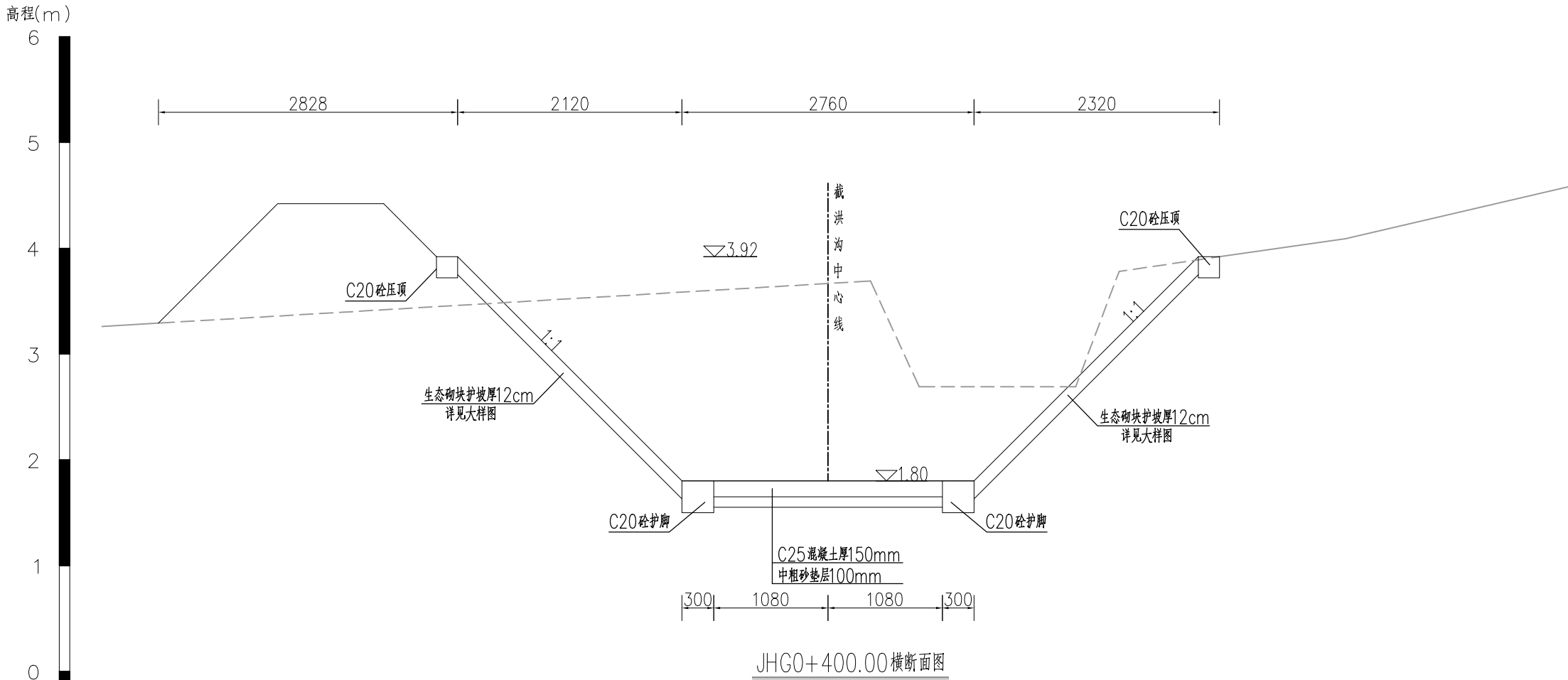


说明：

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、截洪沟渠底宽1~3m。

 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD		工程名称 深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段 水工 部分
审定 	项目负责人 	截洪沟横断面图 (2/12)	
审核 何旭谱	专业负责人 梁国钦		
审查 	设计 	图号 DAH-JHG-HDM02	日期 2025. 11
校核 梁国钦	制图 	比例 1:50	版本 第 版

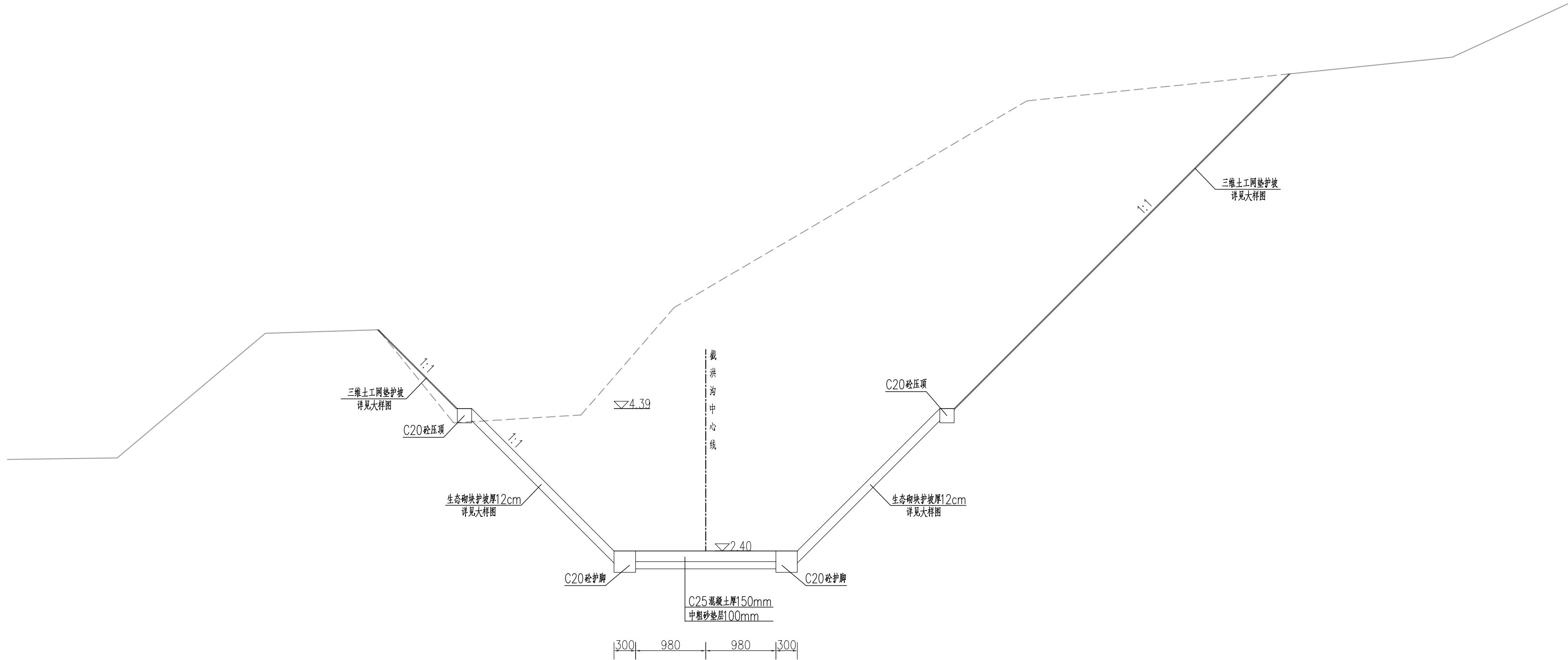
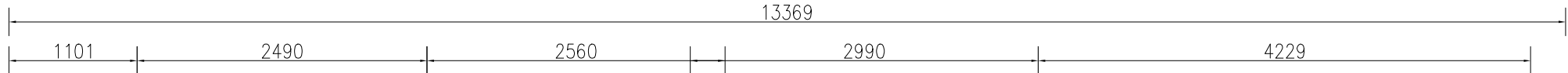
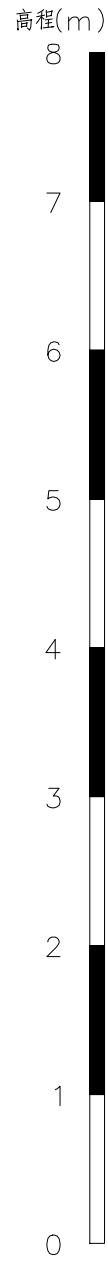
				日期
				审查
				审核



- 说明：
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、截洪沟渠底宽1~3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	截洪沟横断面图（3/12）			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国毅				
审 查	钟明	设计	李敏	图 号	DAH-JHG-HDM03	日 期	2025.11
校 核	梁国毅	制图	李敏	比 例	1:50	版 本	第 版

				日期
				审查
				审核

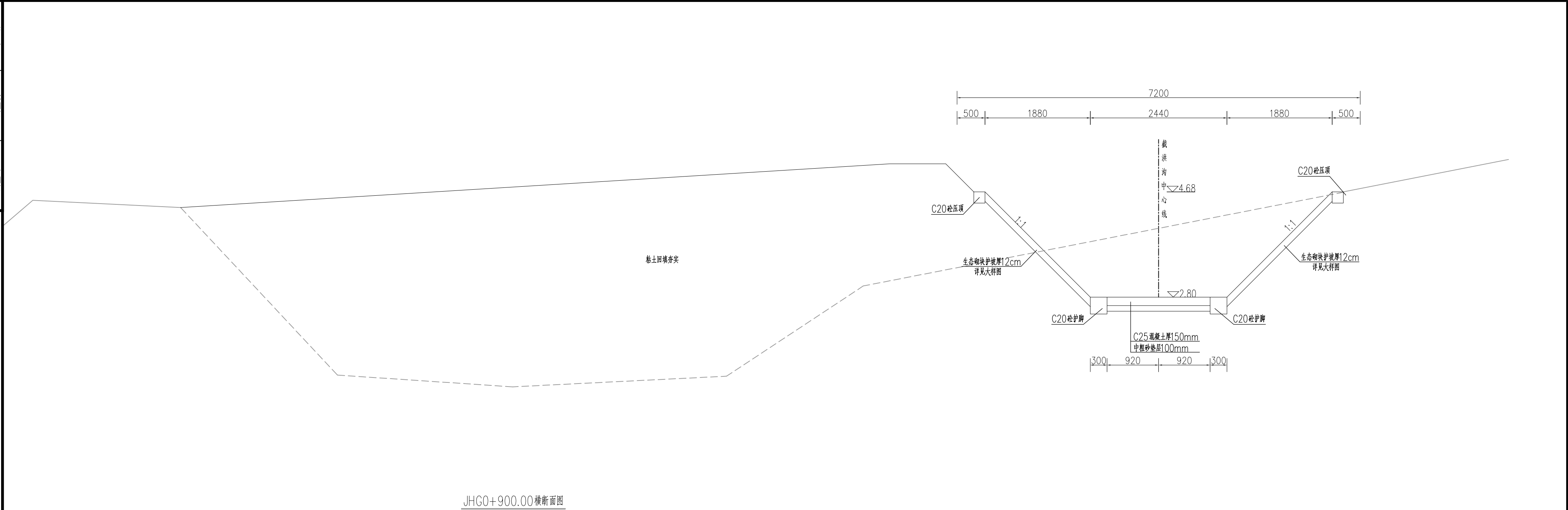


JHG0+700.00 横断面图

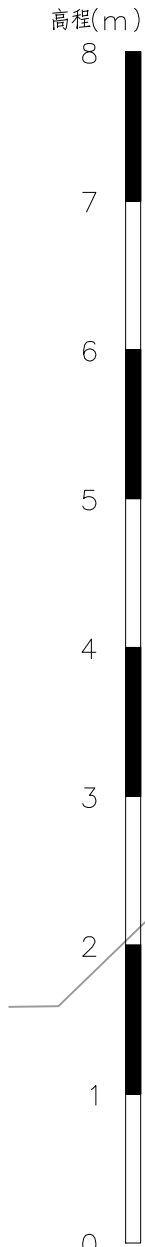
- 说明：
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、截洪沟渠底宽1~3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	截洪沟横断面图（5/12）			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国毅				
审 查	钟明	设计	李俊	图 号	DAH-JHG-HDM05	日 期	2025.11
校 核	梁国毅	制图	李俊	比 例	1:50	版 本	第 版

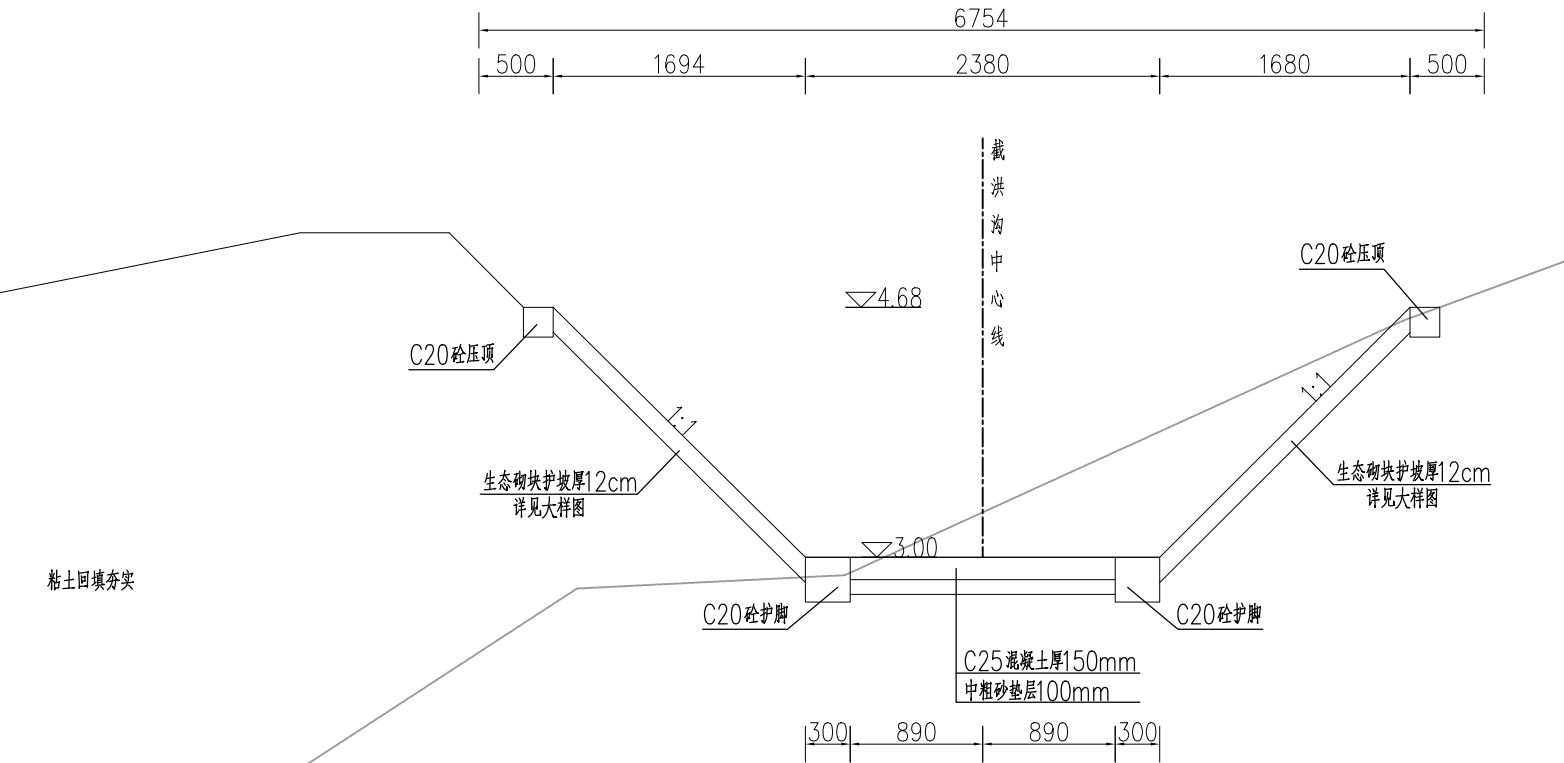
			日期
			审查
			审核



JHG0+900.00横断面图



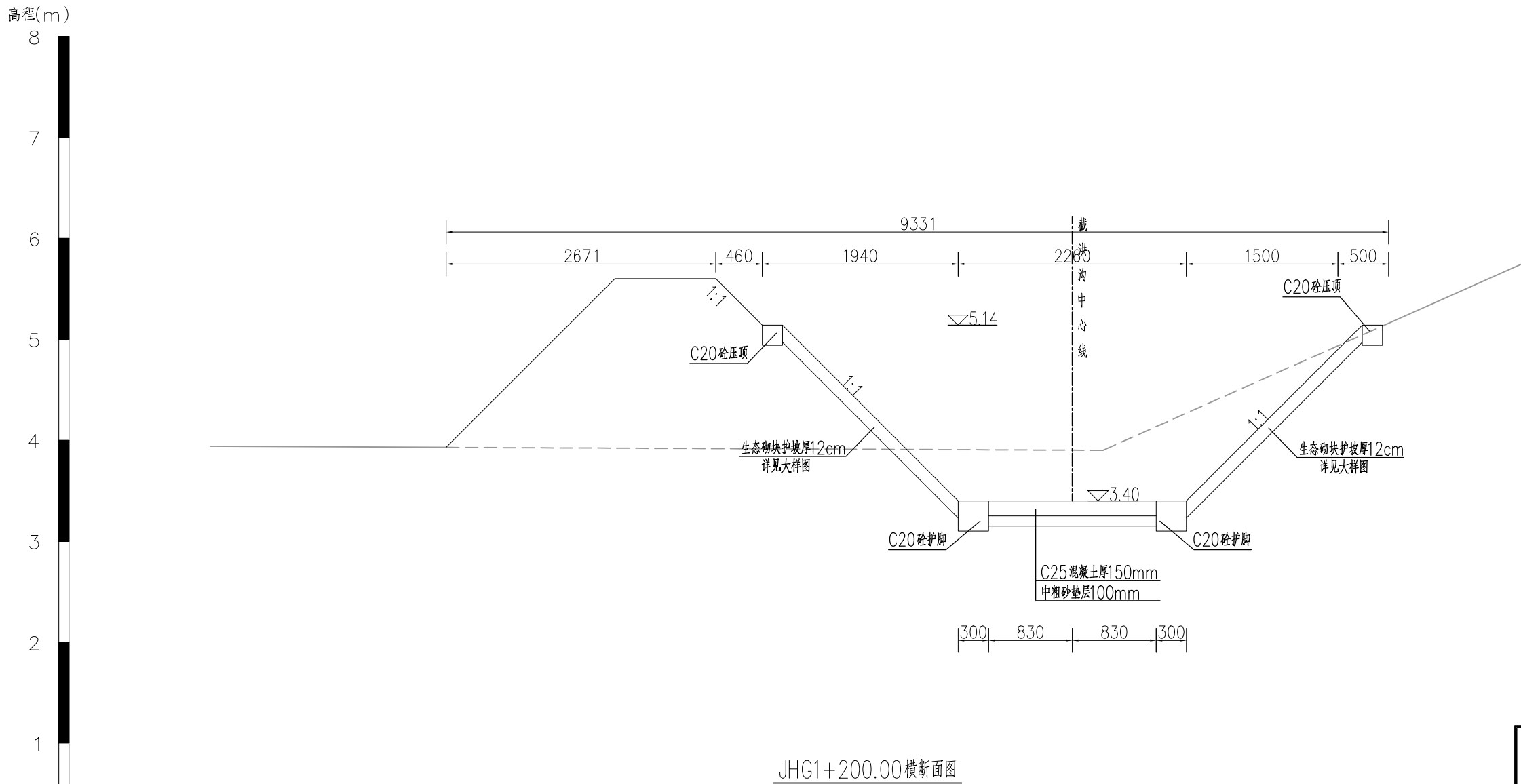
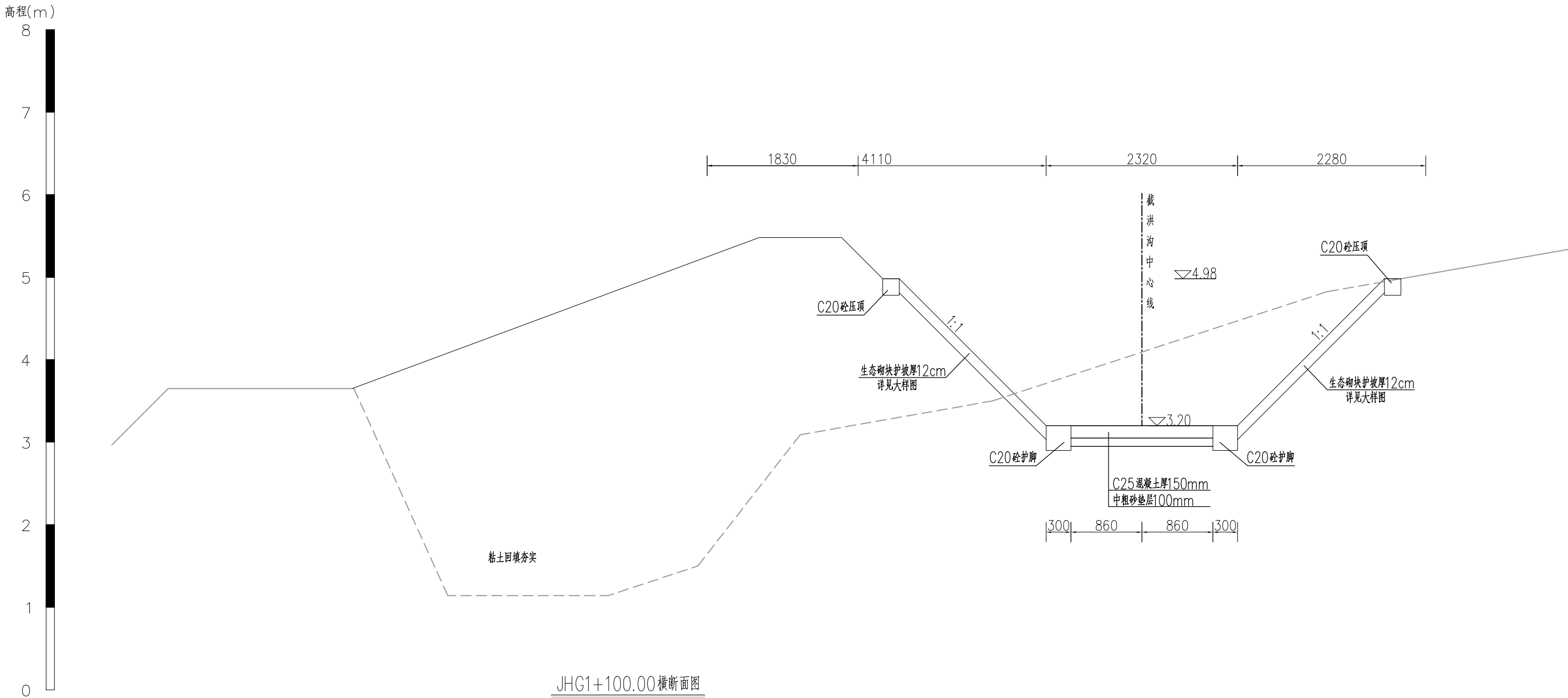
- 说明：
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、截洪沟渠底宽1~3m。



JHG1+000.00横断面图

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施 工 图	阶 段
审 定	何国增	项目负责人	何国增	截洪沟横断面图 (7/12)			
审 核	何国增	专业负责人	梁国毅	图 号	DAH-JHG-HDM07	日 期	2025. 11
审 查	何国增	设计	何国增	比 例	1:50	版 本	第 版
校 核	梁国毅	制图	何国增				

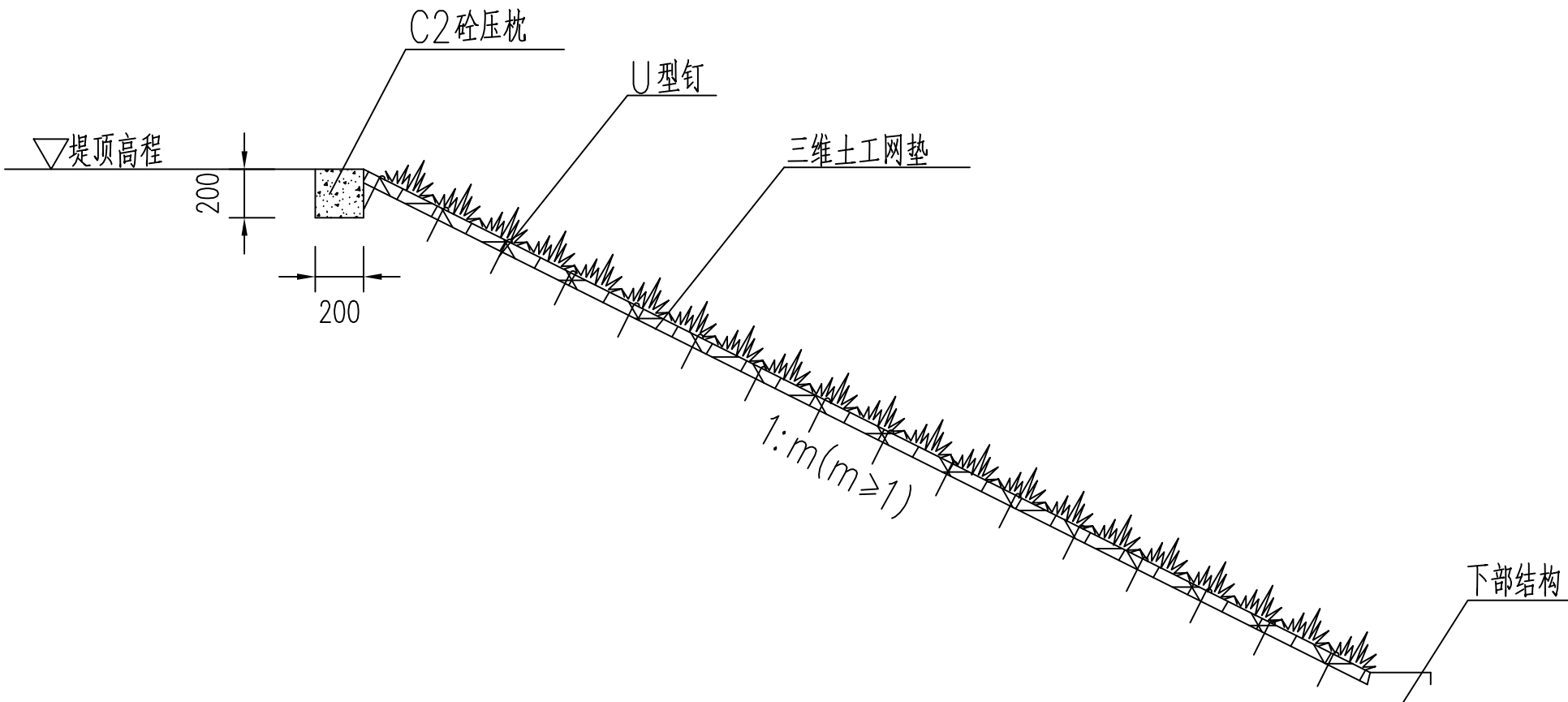
			日期
			审查
			审核



- 说明：
- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
 - 2、图中高程单位为m，其余为mm。
 - 3、截洪沟渠底宽1~3m。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	赵明	项目负责人	赵明	截洪沟横断面图（8/12）			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国毅	图 号	DAH-JHG-HDM08	日 期	2025.11
审 查	钟明	设计	李俊	比 例	1:50	版 本	第 版
校 核	梁国毅	制图	李俊				

三维土工网垫护坡



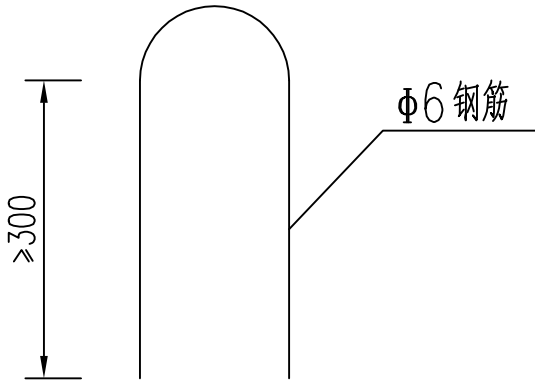
三维土工网垫规格性能参数表

规格	EM2	EM3	EM4	EM5
项目				
单位面积克重 (g/m ²) (kN) ≥	220	260	350	430
厚度(mm)≥	10	12	14	16
纵向拉伸强度 (kN) ≥	0.8	1.4	2.0	3.2
横向拉伸强度 (kN) ≥	0.8	1.4	2.0	3.2
本工程选用规格为： EM3				

说明：

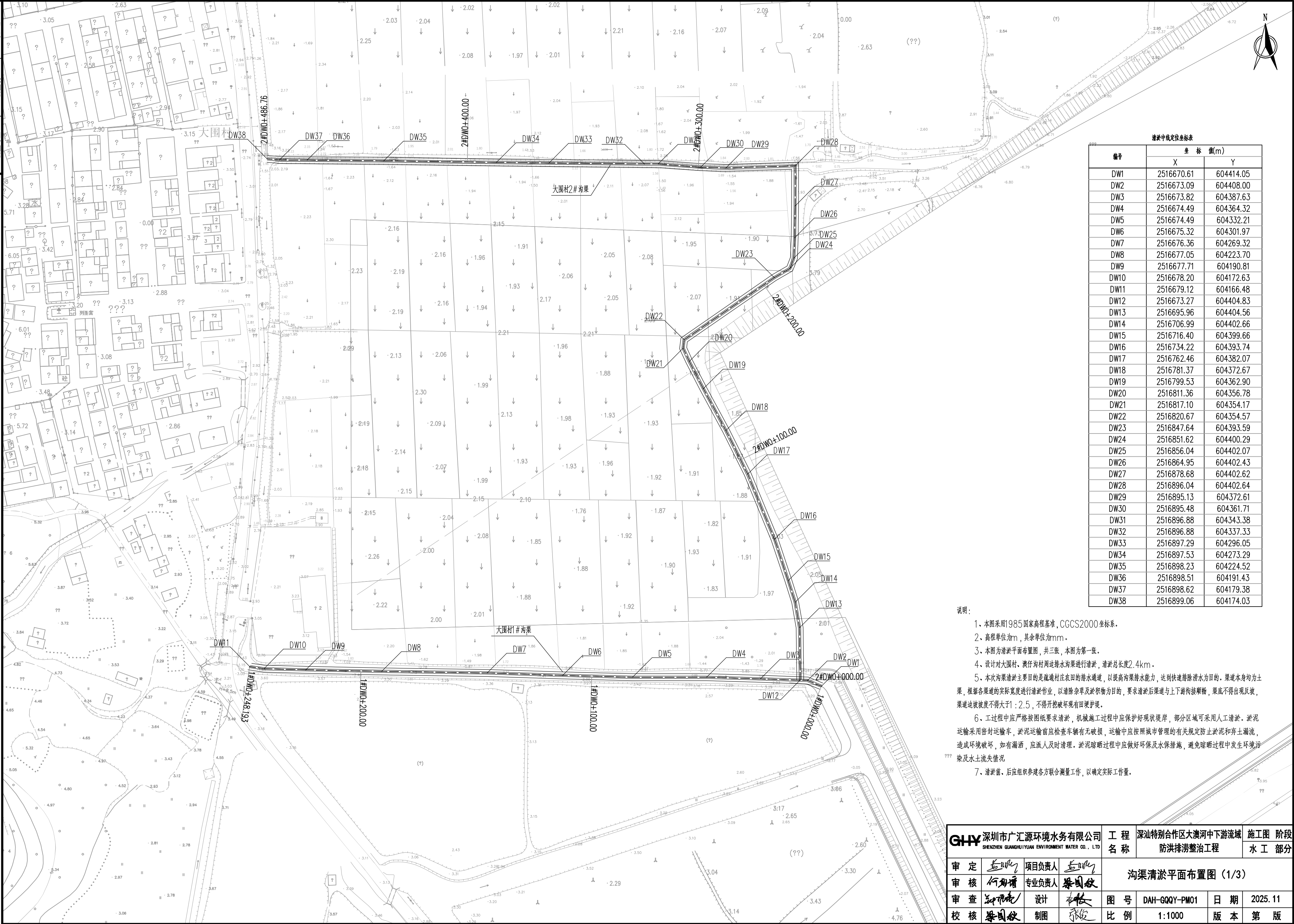
- 1、本图高程以m计，其余尺寸单位以mm计。
- 2、三维土工网垫护坡适用于边坡坡率不宜陡于1：1，填方边坡的土壤硬度一般在5kg/cm²之下，对于挖方边坡土壤硬度则在5~200kg/cm²之间。土壤酸碱度一般在5.9~6.7之间。
- 3、三维土工网垫在坡上、下两端各留有30cm和50cm，上端应埋入土中，下端应留成水平面；将网放在坡顶上，然后顺坡拉出网垫，自上而下至坡脚处。网与网之间搭接不小于10cm，并使网紧贴坡面无悬空褶皱现象。
- 4、三维土工网垫，规格型号分为：EM2、EM3、EM4、EM5。
- 5、施工时可用小竹杆或小木棍穿于整卷网垫中，顺坡拉出网垫，四周用U型铁钉钉住，钉子间距为30cm，每平方米10只钉子。钉子长度一般为30cm（距离地面），疏松地表则加长钉子长度，在高坡铺设时，上坡使用的钉子长度应大于下坡钉子的长度。
- 6、覆绿养护：三维土工网垫铺设完成后，覆一层种植土3~5cm，整平后撒台湾草草籽，洒水养护3个月。

U型钉大样图



GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	水 工 部 分
审 定	李昭	项目负责人	李昭	三维土工网垫护坡			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国毅				
审 查	钟伟光	设计	李俊	图 号	DAH-JHG-DY01	日 期	2025.11
校 核	梁国毅	制图	李俊	比 例	1:50	版 本	第 版

	日期
	审查
	审核
	设计
	制图

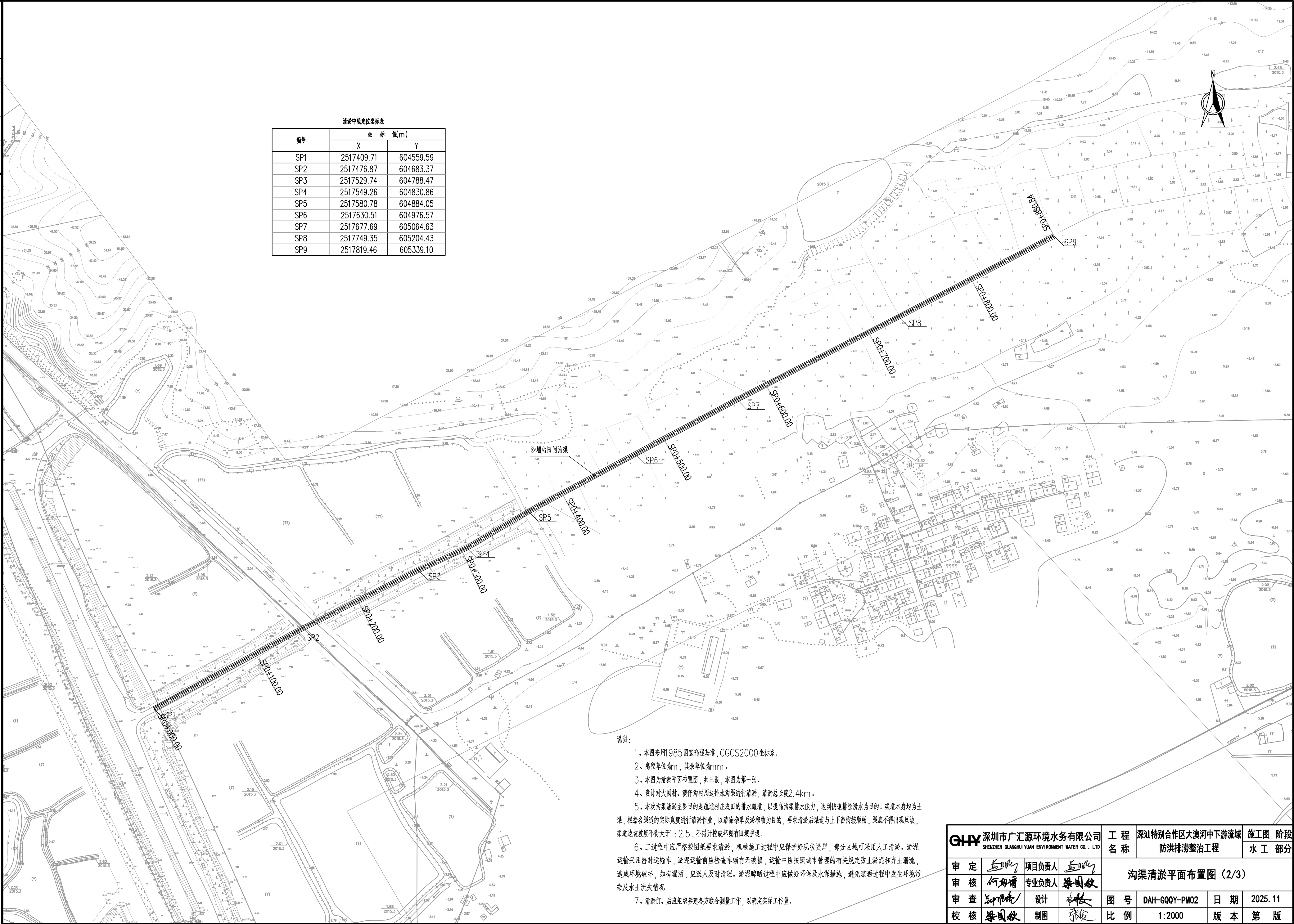


清淤中线定位坐标表			
编号	坐标值(m)		
	X	Y	
DW1	2516670.61	604414.05	
DW2	2516673.09	604408.00	
DW3	2516673.82	604387.63	
DW4	2516674.49	604364.32	
DW5	2516674.49	604332.21	
DW6	2516675.32	604301.97	
DW7	2516676.36	604269.32	
DW8	2516677.05	604223.70	
DW9	2516677.71	604190.81	
DW10	2516678.20	604172.63	
DW11	2516679.12	604166.48	
DW12	2516673.27	604404.83	
DW13	2516695.96	604404.56	
DW14	2516706.99	604402.66	
DW15	2516716.40	604399.66	
DW16	2516734.22	604393.74	
DW17	2516762.46	604382.07	
DW18	2516781.37	604372.67	
DW19	2516799.53	604362.90	
DW20	2516811.36	604356.78	
DW21	2516817.10	604354.17	
DW22	2516820.67	604354.57	
DW23	2516847.64	604393.59	
DW24	2516851.62	604400.29	
DW25	2516856.04	604402.07	
DW26	2516864.95	604402.43	
DW27	2516878.68	604402.62	
DW28	2516896.04	604402.64	
DW29	2516895.13	604372.61	
DW30	2516895.48	604361.71	
DW31	2516896.88	604343.38	
DW32	2516896.88	604337.33	
DW33	2516897.29	604296.05	
DW34	2516897.53	604273.29	
DW35	2516898.23	604224.52	
DW36	2516898.51	604191.43	
DW37	2516898.62	604179.38	
DW38	2516899.06	604174.03	

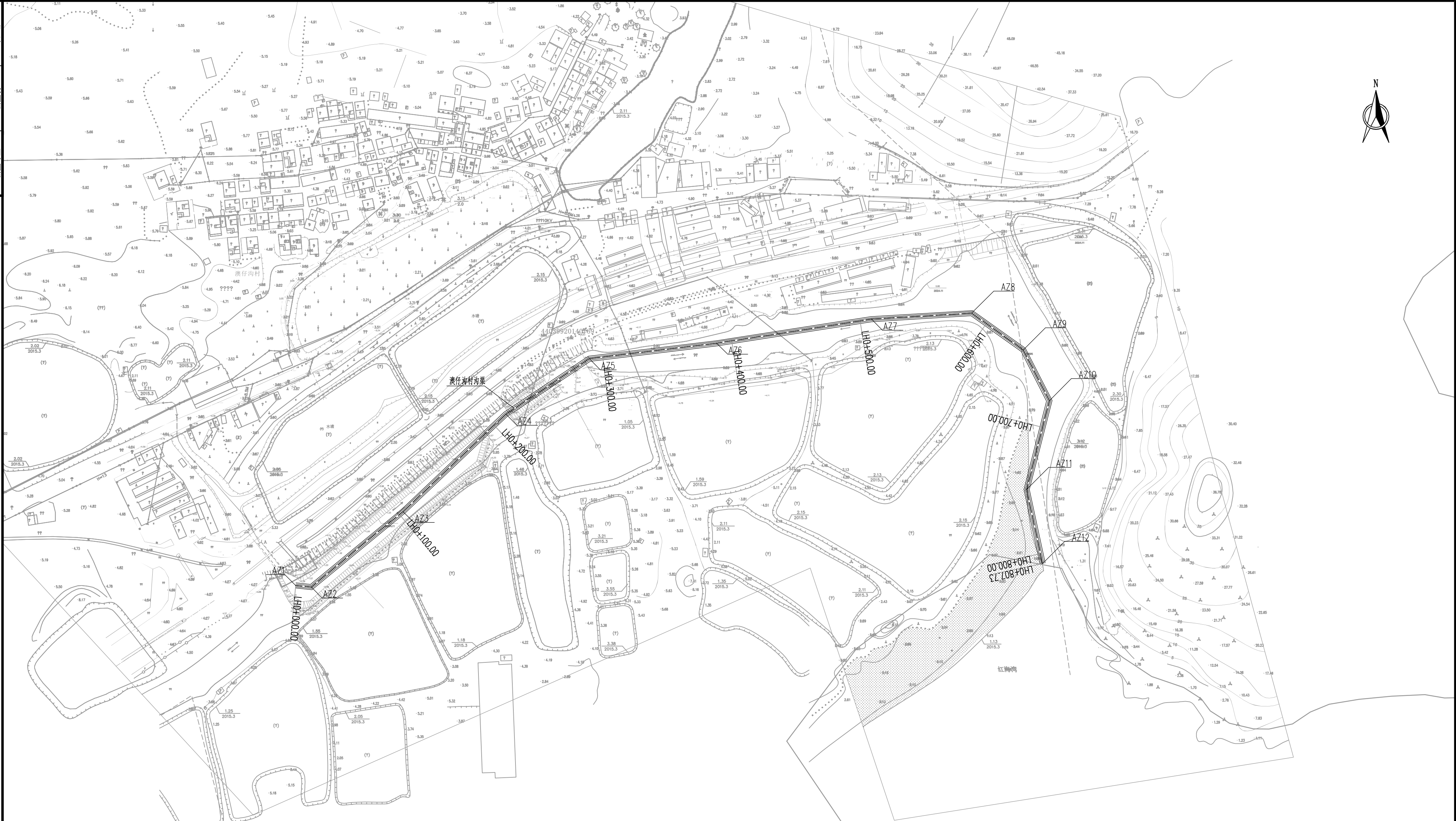
- 说明：
- 1、本图采用1985国家高程基准，CGCS2000坐标系。
 - 2、高程单位为m，其余单位为mm。
 - 3、本图为清淤平面布置图，共三张，本图为第一张。
 - 4、设计对大围村、澳仔沟村周边排水沟渠进行清淤，清淤总长度2.4km。
 - 5、本次沟渠清淤主要目的是疏通村庄农田的排水通道，以提高沟渠排水能力，达到快速排除涝水为目的。渠道本身均为土渠，根据各渠道的实际宽度进行清淤作业，以清除杂草及淤积物为目的，要求清淤后渠道与上下游衔接顺畅，渠底不得出现反坡，渠道边坡坡度不得大于1：2.5，不得开挖破坏现有田埂护堤。
 - 6、工过程中应严格按照图纸要求清淤，机械施工过程中应保护好现状堤岸，部分区域可采用人工清淤。淤泥运输采用密封运输车，淤泥运输前应检查车辆有无破损，运输中应按照城市管理的有关规定防止淤泥和弃土漏流，造成环境破坏，如有漏洒，应派人及时清理。淤泥晾晒过程中应做好环保及水保措施，避免晾晒过程中发生环境污染及水土流失情况
 - 7、清淤前，后应组织参建各方联合测量工作，以确定实际工作量。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD			工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	李国权	项目负责人	李国权	沟渠清淤平面布置图 (1/3)	
审 核	何劲涛	专业负责人	李国权		
审 查	张俊	设计	张俊	图 号	DAH-GQQY-PM01
校 核	李国权	制图	张俊	日 期	2025. 11
比 例				1:1000	版 本 第 版

会 员 名 称	会 费 基 金	业 务 费



					日期
					审核
					专业审核



清淤中线定位坐标表

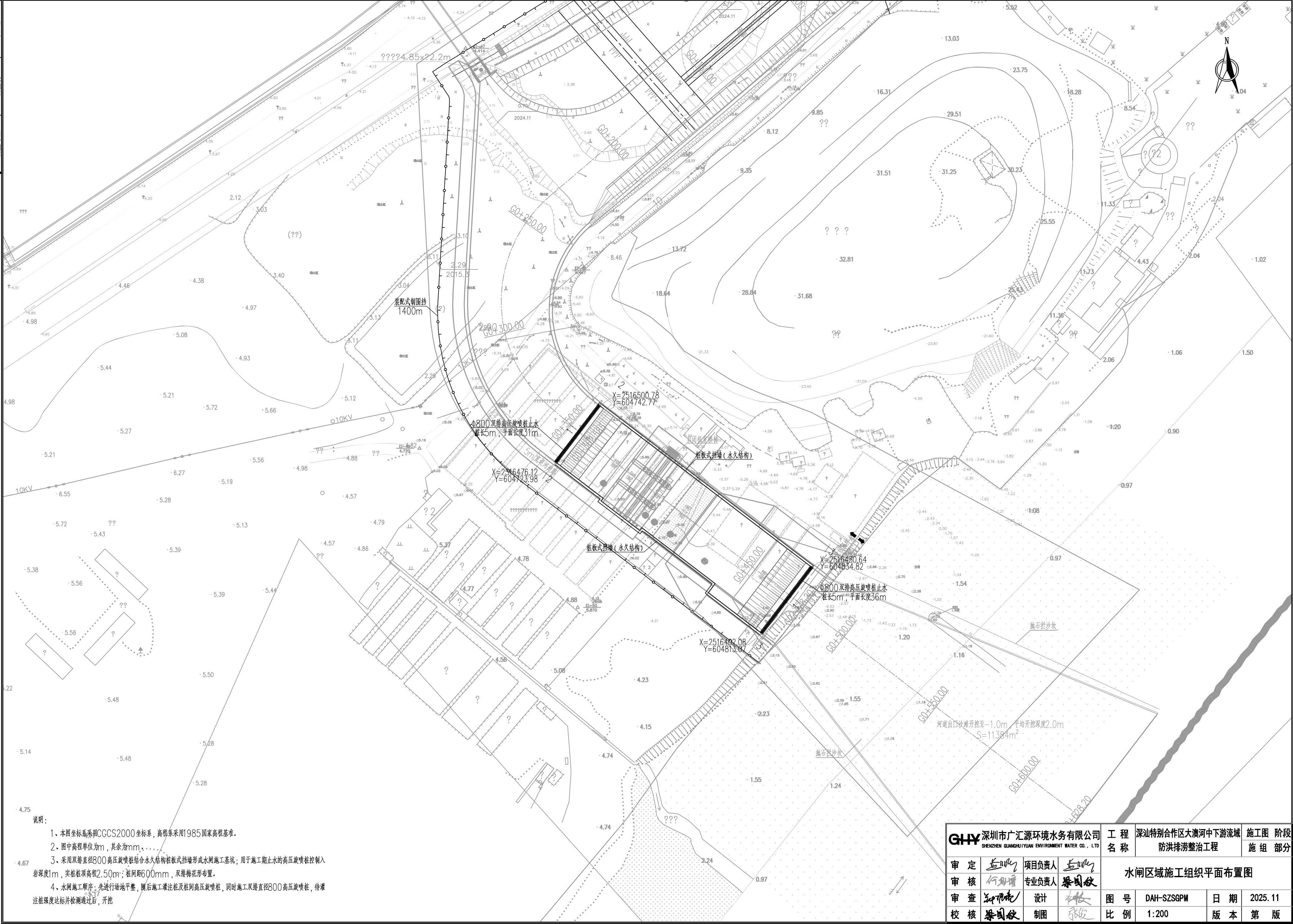
编号	坐标值(m)	
	X	Y
AZ1	2517332.69	605722.73
AZ2	2517331.53	605734.68
AZ3	2517389.67	605805.32
AZ4	2517464.55	605884.49
AZ5	2517507.22	605948.70
AZ6	2517519.13	606046.66
AZ7	2517537.67	606165.78
AZ8	2517542.30	606242.98
AZ9	2517514.06	606282.69
AZ10	2517474.91	606302.72
AZ11	2517406.64	606285.21
AZ12	2517349.55	606297.51

说明:

- 1、本图采用1985国家高程基准,CGCS2000坐标系。
- 2、高程单位为m,其余单位为mm。
- 3、本图为清淤平面布置图,共三张,本图为第一张。
- 4、设计对大围村、澳仔沟村周边排水沟渠进行清淤,清淤总长度2.4km。
- 5、本次沟渠清淤主要目的是疏通村庄农田的排水通道,以提高沟渠排水能力,达到快速排除积水为目的。渠道本身均为土渠,根据各渠道的实际宽度进行清淤作业,以清除杂草及淤积物为目的,要求清淤后渠道与上下游衔接顺畅,渠底不得出现反坡,渠道边坡坡度不得大于1:2.5,不得开挖破坏现有田埂护堤。
- 6、工过程中应严格按图纸要求清淤,机械施工过程中应保护好现状堤岸,部分区域可采用人工清淤。淤泥运输采用密封运输车,淤泥运输前应检查车辆有无破损,运输中应按照城市管理的有关规定防止淤泥和弃土漏流,造成环境破坏,如有漏洒,应派人及时清理。淤泥晾晒过程中应做好环保及水保措施,避免晾晒过程中发生环境污染及水土流失情况。
- 7、清淤前、后应组织参建各方联合测量工作,以确定实际工作量。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	何明增	项目负责人	何明增	沟渠清淤平面布置图 (3/3)		
审 核	何明增	专业负责人	梁国敏			
审 查	何明增	设计	何明增	图 号	DAH-GQQY-PM03	日 期
校 核	梁国敏	制图	何明增	比 例	1:2000	版 本
						2025. 11
						第 版

				日期
				审查
				审核
				批准

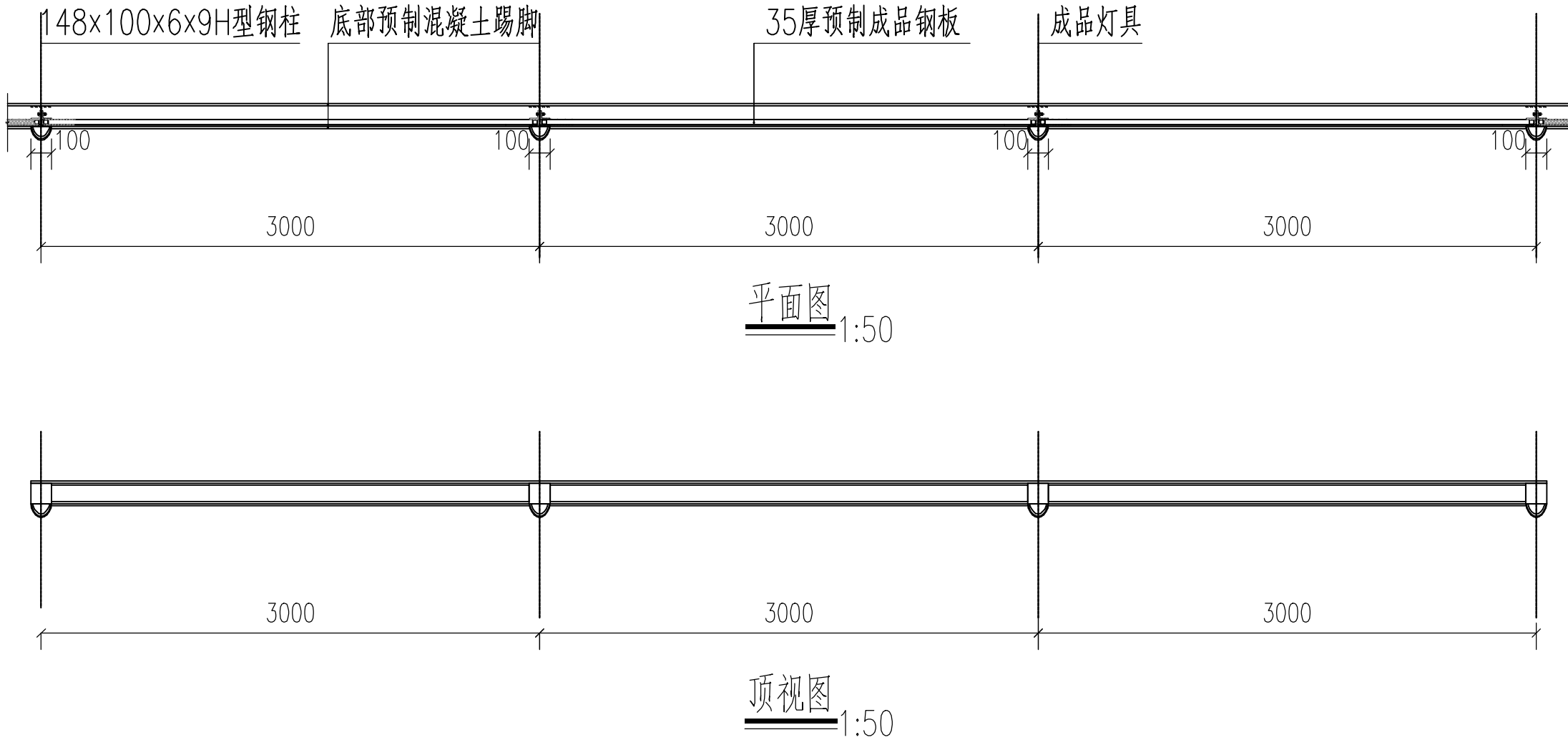
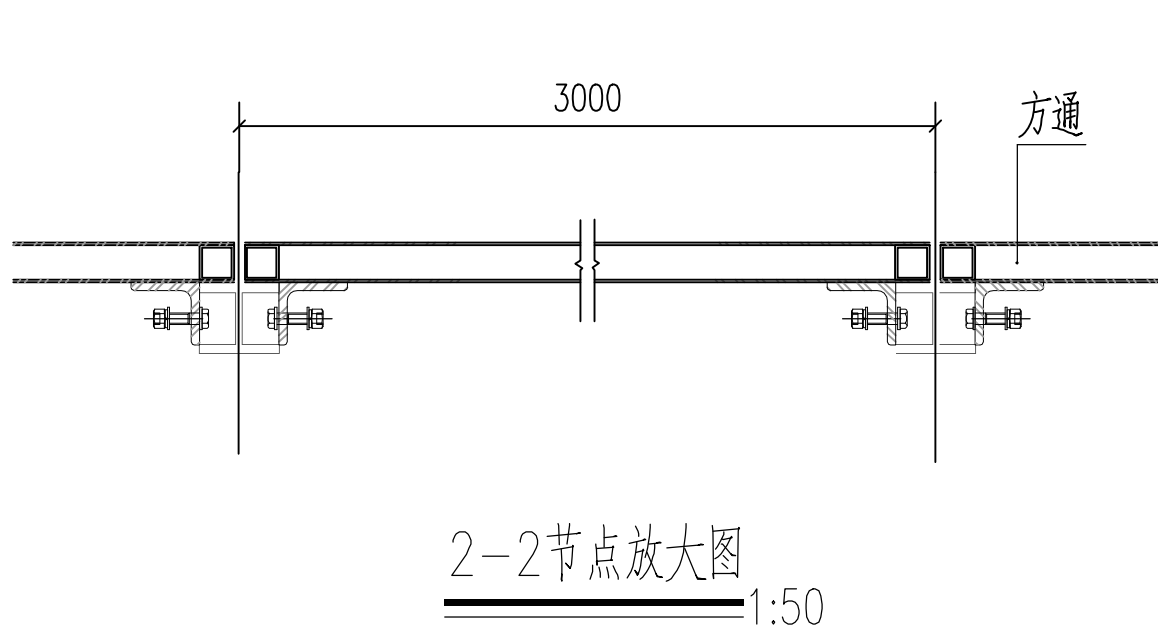
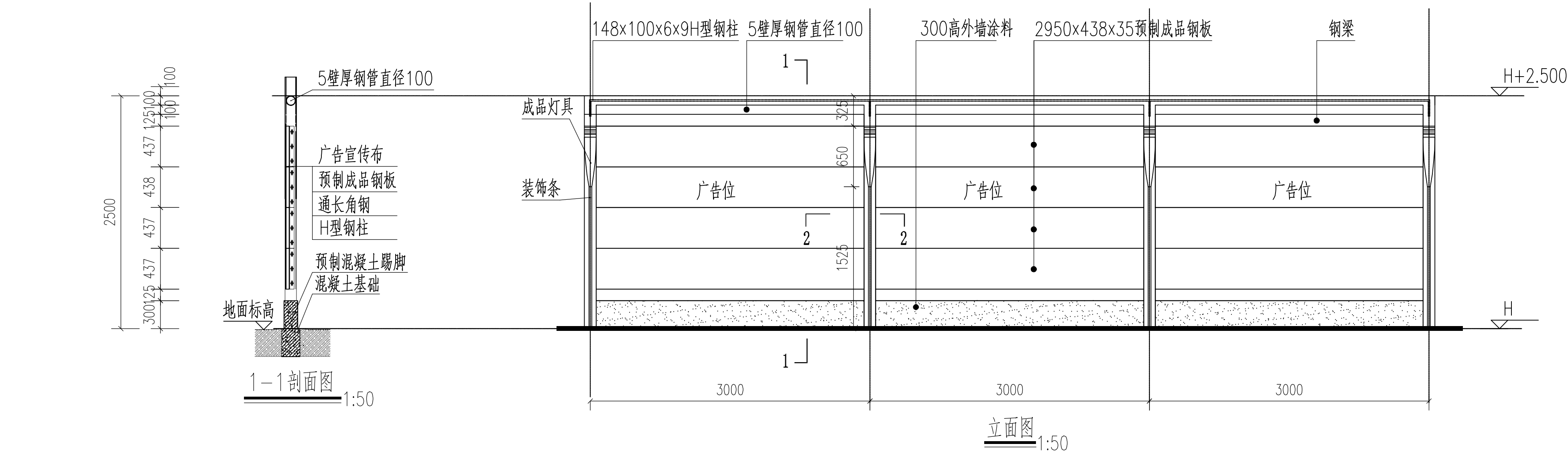


说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m, 其余为mm。
- 3、采用双排直径800 高压旋喷桩结合永久结构桩板式挡墙形成水闸施工基坑; 用于施工期止水的高压旋喷桩控制入岩深度1m, 实桩桩顶高程2.50m; 桩间距600mm, 双排梅花形布置。
- 4、水闸施工顺序: 先进行场地平整, 随后施工灌注桩及桩间高压旋喷桩, 同时施工双排直径800 高压旋喷桩, 待灌注桩强度达标并检测通过后, 开挖

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段	施 工 组 部 分
审 定	何明贵	项目负责人	何明贵	水闸区域施工组织平面布置图			
审 核	何明贵	专业负责人	梁国钦	图 号	DAH-SZSGPM	日 期	2025. 11
审 查	何明贵	设计	何明贵	比 例	1:200	版 本	第 版
校 核	梁国钦	制图	何明贵				

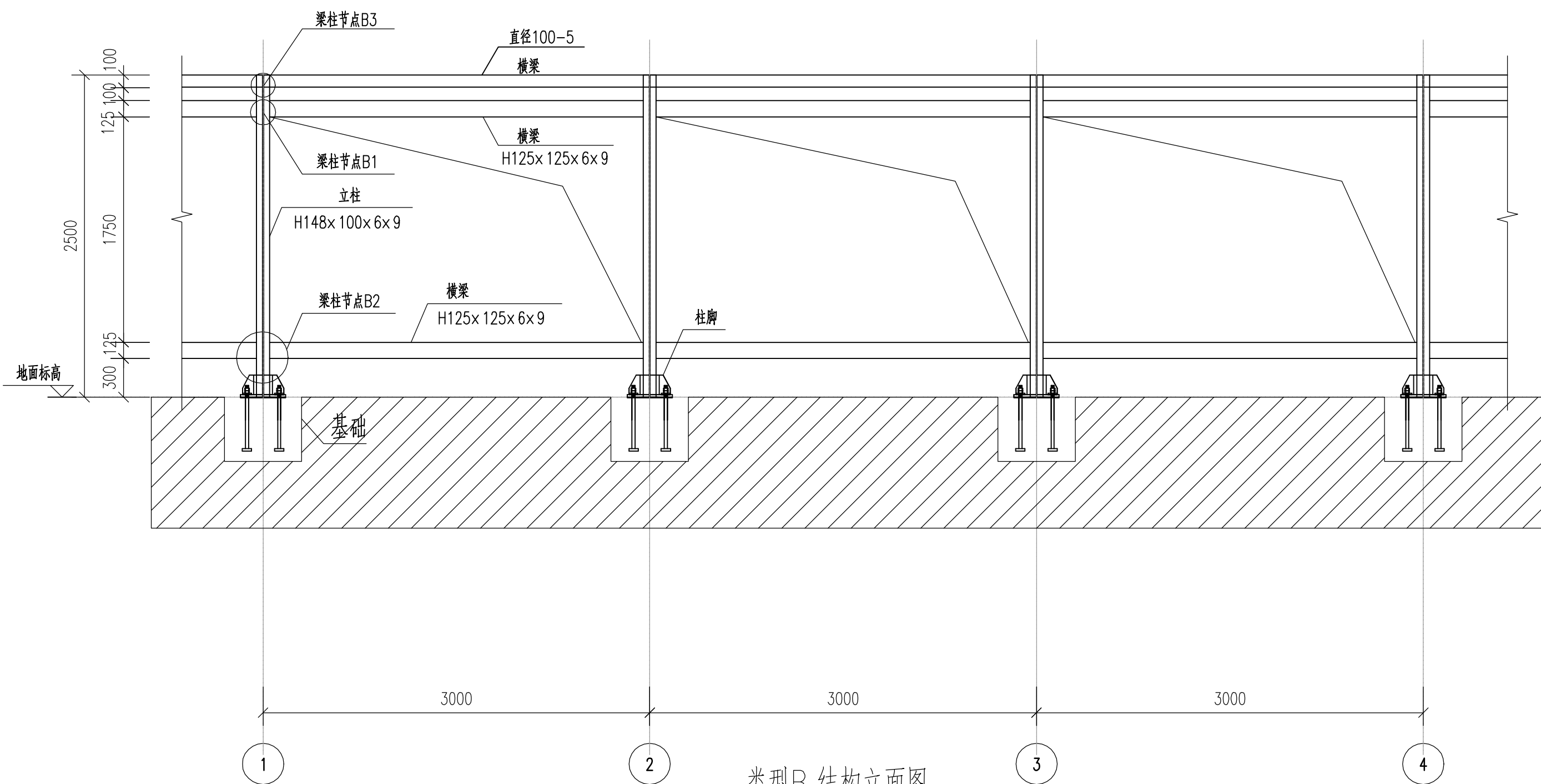
			日期
			会签
			会签



- 说明：
- 1、根据《深圳市建设工程施工围挡改造提升工作方案》中相关要求，本项目的施工围挡采用装配式钢结构围挡类型B实施。
 - 2、装配式钢结构围挡类型B做法按照《深圳市建设工程施工围挡图集（试行版）》中第25~28页。
 - 3、装配式钢结构围挡类型B斜撑做法按照《深圳市建设工程施工围挡图集（试行版）》中第75页。

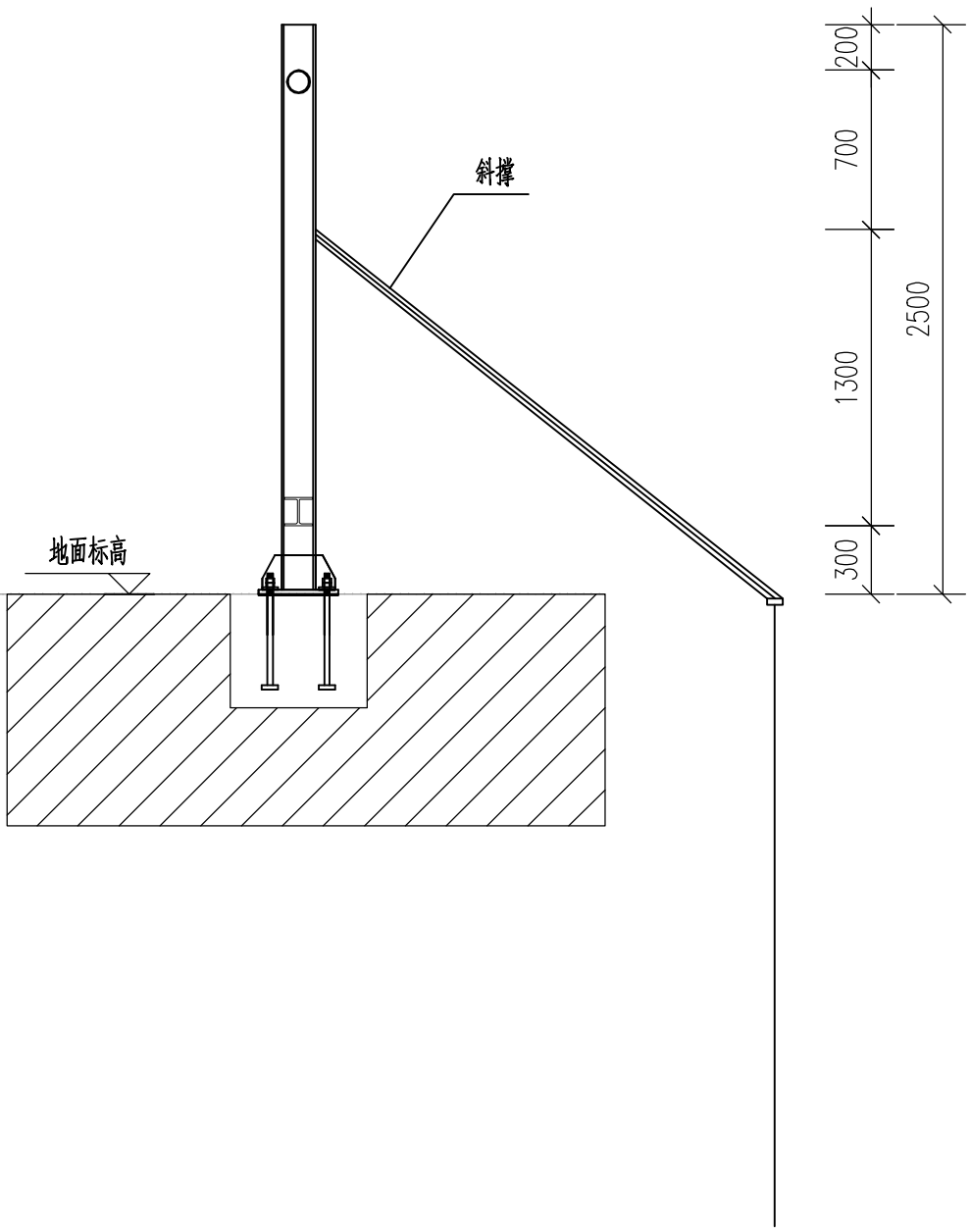
GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	何明增	项目负责人	何明增	装配式钢围挡大样图 (1/5)		
审 核	何明增	专业负责人	梁国钦			
审 查	何明增	设计	何明增	图 号	DAH-SGZZ-XT01	日 期
校 核	梁国钦	制图	何明增	比 例	见图	2025. 11
					版 本	第 版

			日期
			会签
			审核
			专业



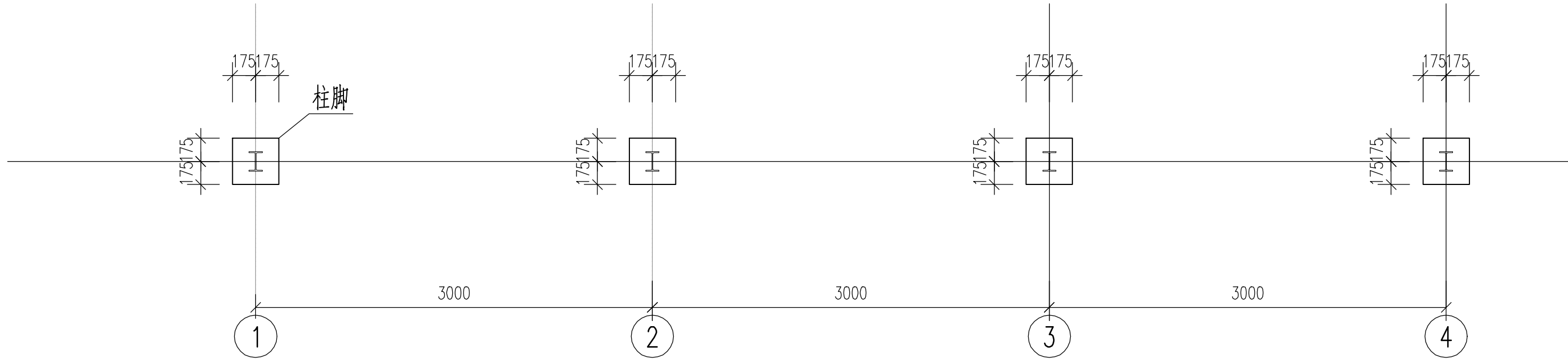
类型B 结构立面图

1:50



类型B 结构侧面图

1:50



类型B 基础平面布置图

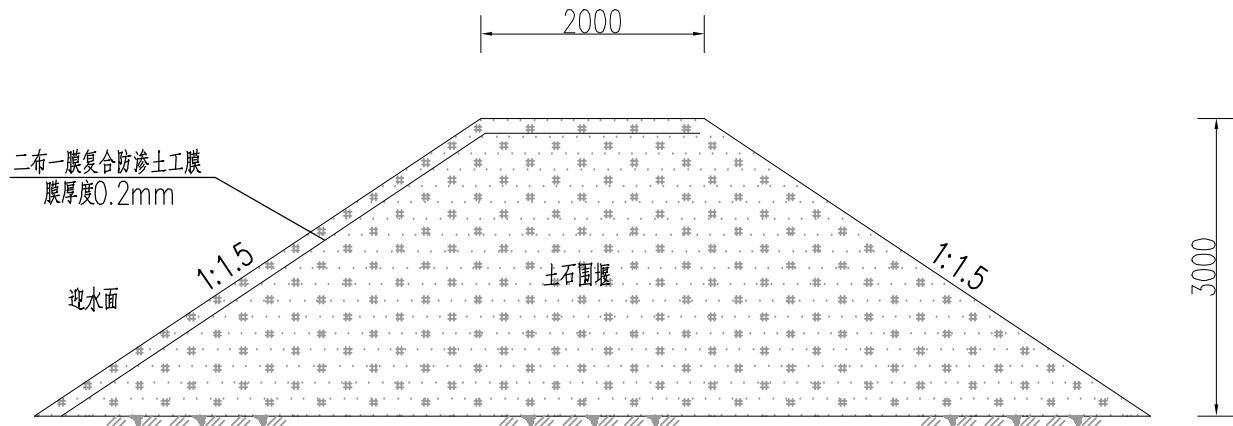
1:50

说明：

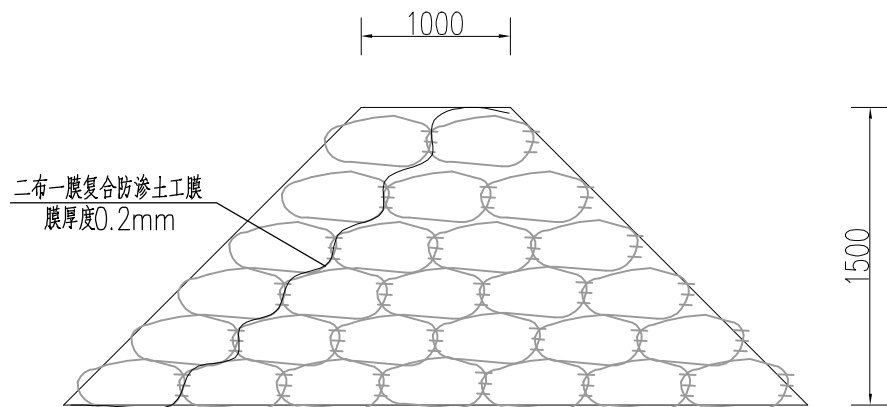
- 根据《深圳市建设工程施工围挡改造提升工作方案》中相关要求，本项目的施工围挡采用装配式钢结构围挡类型B实施。
- 装配式钢结构围挡类型B做法按照《深圳市建设工程施工围挡图集（试行版）》中第25~28页。
- 装配式钢结构围挡类型B斜撑做法按照《深圳市建设工程施工围挡图集（试行版）》中第75页。

GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司 SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD				工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程	施工图 阶段
审 定	李明	项目负责人	李明	装配式钢围挡大样图 (2/5)		
审 核	何劲增	专业负责人	梁国钦	图 号	DAH-SGZZ-XT02	日 期
审 查	钟伟志	设计	李俊	比 例	见图	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	李俊		版 本	第 版

			日期
			会签
			审核



土石围堰大样图 1:100



袋装土围堰大样图 1:50

说明:

- 1、本图坐标系采用CGCS2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 2、图中高程单位为m，其余为mm。
- 3、土石围堰土料优先采用场内开挖的黏性土填筑，分层碾压密实，压实度不小于0.91。
- 4、围堰用的复合防渗土工膜性能参数应满足《土工合成材料非织造布复合土工膜》GB/T 17642—2008的相关要求。

<div>GHY 深圳市广汇源环境水务有限公司</div> <div>SHENZHEN GUANGHUIYUAN ENVIRONMENT WATER CO., LTD</div>			工 程 名 称	深汕特别合作区大澳河中下游流域 防洪排涝整治工程		施工图 阶段	
					施 组 部分		
审 定	赵明	项目负责人	赵明	围堰大样图			
审 核	何劲增	专业负责人	梁国钦				
审 查	钟伟亮	设计	李俊	图 号	DAH-SGZZ-XT06	日 期	2025. 11
校 核	梁国钦	制图	李俊	比 例	1:200	版 本	第 版