

瑞安市飞云江治理二期工程

初步设计报告附图集

(堤防分册 报批稿)



黄河勘测规划设计研究院有限公司

YellowRiverEngineeringConsultingCo.,Ltd.

二〇二四年五月

飞云江治理二期工程堤防图纸目录

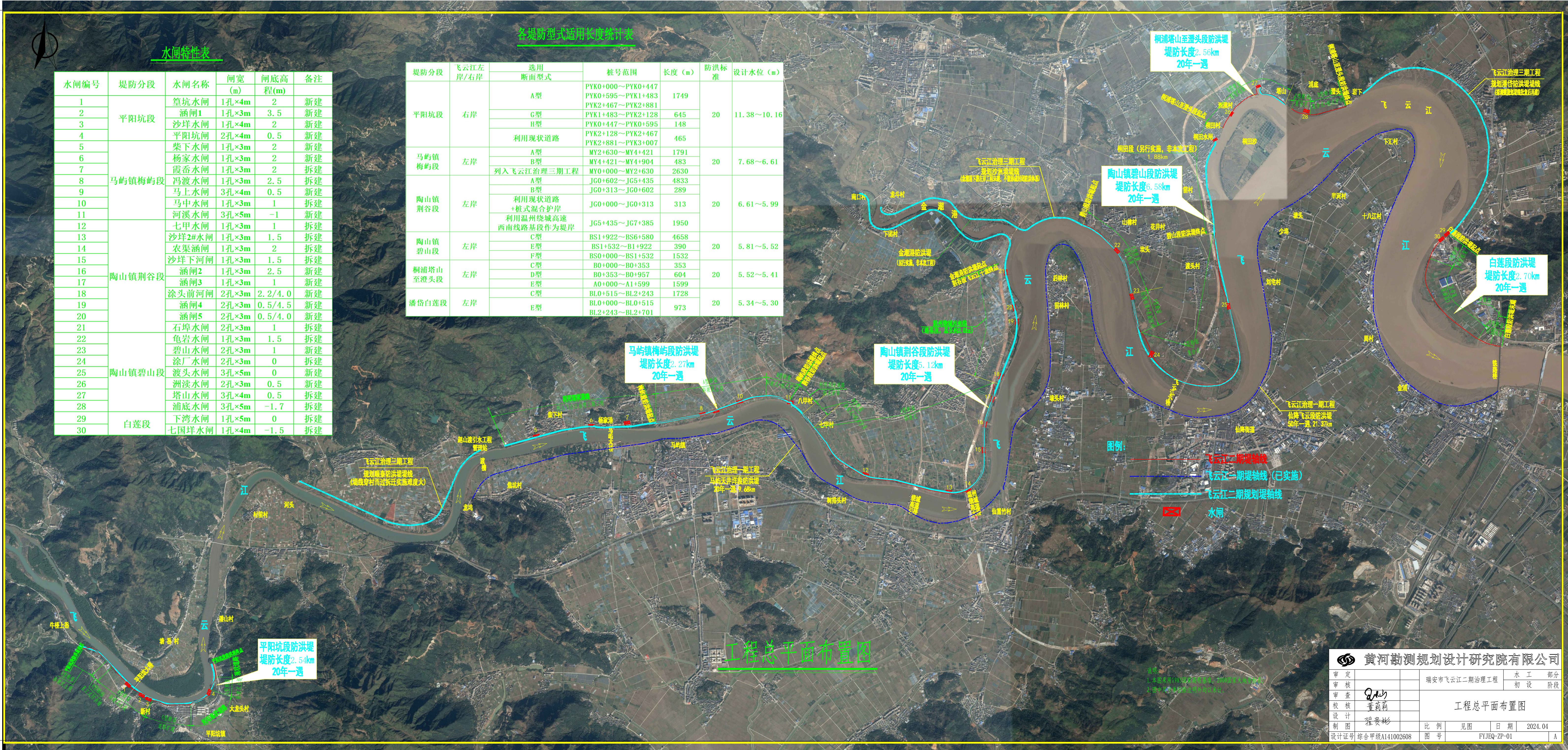
序号	图号	名称	张数	序号	图号	名称	张数
1	FYJEQ-ZT-01	工程总平面布置图	1	45	FYJEQ-MYZMY-SHG-06	梅屿段平面布置图（5/8）	1
2	FYJEQ-DZXTZ-SHG-01	堤防堤轴线特征表（1/2）	1	46	FYJEQ-MYZMY-SHG-07	梅屿段平面布置图（6/8）	1
3	FYJEQ-DZXTZ-SHG-02	堤防堤轴线特征表（2/2）	1	47	FYJEQ-MYZMY-SHG-08	梅屿段平面布置图（7/8）	1
4	FYJEQ-DX-SHG-01	堤防典型断面图（1/9）	1	48	FYJEQ-MYZMY-SHG-09	梅屿段平面布置图（8/8）	1
5	FYJEQ-DX-SHG-02	堤防典型断面图（2/9）	1	49	FYJEQ-MYZMY-SHG-10	梅屿段断面图（1/12）	1
6	FYJEQ-DX-SHG-03	堤防典型断面图（3/9）	1	50	FYJEQ-MYZMY-SHG-11	梅屿段断面图（2/12）	1
7	FYJEQ-DX-SHG-04	堤防典型断面图（4/9）	1	51	FYJEQ-MYZMY-SHG-12	梅屿段断面图（3/12）	1
8	FYJEQ-DX-SHG-05	堤防典型断面图（5/9）	1	52	FYJEQ-MYZMY-SHG-13	梅屿段断面图（4/12）	1
9	FYJEQ-DX-SHG-06	堤防典型断面图（6/9）	1	53	FYJEQ-MYZMY-SHG-14	梅屿段断面图（5/12）	1
10	FYJEQ-DX-SHG-07	堤防典型断面图（7/9）	1	54	FYJEQ-MYZMY-SHG-15	梅屿段断面图（6/12）	1
11	FYJEQ-DX-SHG-08	堤防典型断面图（8/9）	1	55	FYJEQ-MYZMY-SHG-16	梅屿段断面图（7/12）	1
12	FYJEQ-DX-SHG-09	堤防典型断面图（9/9）	1	56	FYJEQ-MYZMY-SHG-17	梅屿段断面图（8/12）	1
13	FYJEQ-PYK-SHG-01	工程平面布置索引图	1	57	FYJEQ-MYZMY-SHG-18	梅屿段断面图（9/12）	1
14	FYJEQ-PYK-SHG-02	平阳坑段平面布置图（1/6）	1	58	FYJEQ-MYZMY-SHG-19	梅屿段断面图（10/12）	1
15	FYJEQ-PYK-SHG-03	平阳坑段平面布置图（2/6）	1	59	FYJEQ-MYZMY-SHG-20	梅屿段断面图（11/12）	1
16	FYJEQ-PYK-SHG-04	平阳坑段平面布置图（3/6）	1	60	FYJEQ-MYZMY-SHG-21	梅屿段断面图（12/12）	1
17	FYJEQ-PYK-SHG-05	平阳坑段平面布置图（4/6）	1	61	FYJEQ-MYZMY-SHG-22	梅屿段纵断面图（1/4）	1
18	FYJEQ-PYK-SHG-06	平阳坑段平面布置图（5/6）	1	62	FYJEQ-MYZMY-SHG-23	梅屿段纵断面图（2/4）	1
19	FYJEQ-PYK-SHG-07	平阳坑段平面布置图（6/6）	1	63	FYJEQ-MYZMY-SHG-24	梅屿段纵断面图（3/4）	1
20	FYJEQ-PYK-SHG-08	平阳坑段断面图（1/13）	1	64	FYJEQ-MYZMY-SHG-25	梅屿段纵断面图（4/4）	1
21	FYJEQ-PYK-SHG-09	平阳坑段断面图（2/13）	1	65	FYJEQ-TSZJG-SHG-01	工程平面布置索引图	1
22	FYJEQ-PYK-SHG-10	平阳坑段断面图（3/13）	1	66	FYJEQ-TSZJG-SHG-02	荆谷段平面布置图（1/12）	1
23	FYJEQ-PYK-SHG-11	平阳坑段断面图（4/13）	1	67	FYJEQ-TSZJG-SHG-03	荆谷段平面布置图（2/12）	1
24	FYJEQ-PYK-SHG-12	平阳坑段断面图（5/13）	1	68	FYJEQ-TSZJG-SHG-04	荆谷段平面布置图（3/12）	1
25	FYJEQ-PYK-SHG-13	平阳坑段断面图（6/13）	1	69	FYJEQ-TSZJG-SHG-05	荆谷段平面布置图（4/12）	1
26	FYJEQ-PYK-SHG-14	平阳坑段断面图（7/13）	1	70	FYJEQ-TSZJG-SHG-06	荆谷段平面布置图（5/12）	1
27	FYJEQ-PYK-SHG-15	平阳坑段断面图（8/13）	1	71	FYJEQ-TSZJG-SHG-07	荆谷段平面布置图（6/12）	1
28	FYJEQ-PYK-SHG-16	平阳坑段断面图（9/13）	1	72	FYJEQ-TSZJG-SHG-08	荆谷段平面布置图（7/12）	1
29	FYJEQ-PYK-SHG-17	平阳坑段断面图（10/13）	1	73	FYJEQ-TSZJG-SHG-09	荆谷段平面布置图（8/12）	1
30	FYJEQ-PYK-SHG-18	平阳坑段断面图（11/13）	1	74	FYJEQ-TSZJG-SHG-10	荆谷段平面布置图（9/12）	1
31	FYJEQ-PYK-SHG-19	平阳坑段断面图（12/13）	1	75	FYJEQ-TSZJG-SHG-11	荆谷段平面布置图（10/12）	1
32	FYJEQ-PYK-SHG-20	平阳坑段断面图（13/13）	1	76	FYJEQ-TSZJG-SHG-12	荆谷段平面布置图（11/12）	1
33	FYJEQ-PYK-SHG-21	平阳坑段纵断面图（1/7）	1	77	FYJEQ-TSZJG-SHG-13	荆谷段平面布置图（12/12）	1
34	FYJEQ-PYK-SHG-22	平阳坑段纵断面图（2/7）	1	78	FYJEQ-TSZJG-SHG-14	荆谷段断面图（1/28）	1
35	FYJEQ-PYK-SHG-23	平阳坑段纵断面图（3/7）	1	79	FYJEQ-TSZJG-SHG-15	荆谷段断面图（2/28）	1
36	FYJEQ-PYK-SHG-24	平阳坑段纵断面图（4/7）	1	80	FYJEQ-TSZJG-SHG-16	荆谷段断面图（3/28）	1
37	FYJEQ-PYK-SHG-25	平阳坑段纵断面图（5/7）	1	81	FYJEQ-TSZJG-SHG-17	荆谷段断面图（4/28）	1
38	FYJEQ-PYK-SHG-26	平阳坑段纵断面图（6/7）	1	82	FYJEQ-TSZJG-SHG-18	荆谷段断面图（5/28）	1
39	FYJEQ-PYK-SHG-27	平阳坑段纵断面图（7/7）	1	83	FYJEQ-TSZJG-SHG-19	荆谷段断面图（6/28）	1
40	FYJEQ-MYZMY-SHG-01	工程平面布置索引图	1	84	FYJEQ-TSZJG-SHG-20	荆谷段断面图（7/28）	1
41	FYJEQ-MYZMY-SHG-02	梅屿段平面布置图（1/8）	1	85	FYJEQ-TSZJG-SHG-21	荆谷段断面图（8/28）	1
42	FYJEQ-MYZMY-SHG-03	梅屿段平面布置图（2/8）	1	86	FYJEQ-TSZJG-SHG-22	荆谷段断面图（9/28）	1
43	FYJEQ-MYZMY-SHG-04	梅屿段平面布置图（3/8）	1	87	FYJEQ-TSZJG-SHG-23	荆谷段断面图（10/28）	1
44	FYJEQ-MYZMY-SHG-05	梅屿段平面布置图（4/8）	1	88	FYJEQ-TSZJG-SHG-24	荆谷段断面图（11/28）	1

飞云江治理二期工程堤防图纸目录

序号	图号	名称	张数	序号	图号	名称	张数
89	FYJEQ-TSZJG-SHG-25	荆谷段断面图（12/28）	1	133	FYJEQ-TSZBS-SHG-19	碧山段断面图（2/33）	1
90	FYJEQ-TSZJG-SHG-26	荆谷段断面图（13/28）	1	134	FYJEQ-TSZBS-SHG-20	碧山段断面图（3/33）	1
91	FYJEQ-TSZJG-SHG-27	荆谷段断面图（14/28）	1	135	FYJEQ-TSZBS-SHG-21	碧山段断面图（4/33）	1
92	FYJEQ-TSZJG-SHG-28	荆谷段断面图（15/28）	1	136	FYJEQ-TSZBS-SHG-22	碧山段断面图（5/33）	1
93	FYJEQ-TSZJG-SHG-29	荆谷段断面图（16/28）	1	137	FYJEQ-TSZBS-SHG-23	碧山段断面图（6/33）	1
94	FYJEQ-TSZJG-SHG-30	荆谷段断面图（17/28）	1	138	FYJEQ-TSZBS-SHG-24	碧山段断面图（7/33）	1
95	FYJEQ-TSZJG-SHG-31	荆谷段断面图（18/28）	1	139	FYJEQ-TSZBS-SHG-25	碧山段断面图（8/33）	1
96	FYJEQ-TSZJG-SHG-32	荆谷段断面图（19/28）	1	140	FYJEQ-TSZBS-SHG-26	碧山段断面图（9/33）	1
97	FYJEQ-TSZJG-SHG-33	荆谷段断面图（20/28）	1	141	FYJEQ-TSZBS-SHG-27	碧山段断面图（10/33）	1
98	FYJEQ-TSZJG-SHG-34	荆谷段断面图（21/28）	1	142	FYJEQ-TSZBS-SHG-28	碧山段断面图（11/33）	1
99	FYJEQ-TSZJG-SHG-35	荆谷段断面图（22/28）	1	143	FYJEQ-TSZBS-SHG-29	碧山段断面图（12/33）	1
100	FYJEQ-TSZJG-SHG-36	荆谷段断面图（23/28）	1	144	FYJEQ-TSZBS-SHG-30	碧山段断面图（13/33）	1
101	FYJEQ-TSZJG-SHG-37	荆谷段断面图（24/28）	1	145	FYJEQ-TSZBS-SHG-31	碧山段断面图（14/33）	1
102	FYJEQ-TSZJG-SHG-38	荆谷段断面图（25/28）	1	146	FYJEQ-TSZBS-SHG-32	碧山段断面图（15/33）	1
103	FYJEQ-TSZJG-SHG-39	荆谷段断面图（26/28）	1	147	FYJEQ-TSZBS-SHG-33	碧山段断面图（16/33）	1
104	FYJEQ-TSZJG-SHG-40	荆谷段断面图（27/28）	1	148	FYJEQ-TSZBS-SHG-34	碧山段断面图（17/33）	1
105	FYJEQ-TSZJG-SHG-41	荆谷段断面图（28/28）	1	149	FYJEQ-TSZBS-SHG-35	碧山段断面图（18/33）	1
106	FYJEQ-TSZJG-SHG-42	荆谷段纵断面图（1/9）	1	150	FYJEQ-TSZBS-SHG-36	碧山段断面图（19/33）	1
107	FYJEQ-TSZJG-SHG-43	荆谷段纵断面图（2/9）	1	151	FYJEQ-TSZBS-SHG-37	碧山段断面图（20/33）	1
108	FYJEQ-TSZJG-SHG-44	荆谷段纵断面图（3/9）	1	152	FYJEQ-TSZBS-SHG-38	碧山段断面图（21/33）	1
109	FYJEQ-TSZJG-SHG-45	荆谷段纵断面图（4/9）	1	153	FYJEQ-TSZBS-SHG-39	碧山段断面图（22/33）	1
110	FYJEQ-TSZJG-SHG-46	荆谷段纵断面图（5/9）	1	154	FYJEQ-TSZBS-SHG-40	碧山段断面图（23/33）	1
111	FYJEQ-TSZJG-SHG-47	荆谷段纵断面图（6/9）	1	155	FYJEQ-TSZBS-SHG-41	碧山段断面图（24/33）	1
112	FYJEQ-TSZJG-SHG-48	荆谷段纵断面图（7/9）	1	156	FYJEQ-TSZBS-SHG-42	碧山段断面图（25/33）	1
113	FYJEQ-TSZJG-SHG-49	荆谷段纵断面图（8/9）	1	157	FYJEQ-TSZBS-SHG-43	碧山段断面图（26/33）	1
114	FYJEQ-TSZJG-SHG-50	荆谷段纵断面图（9/9）	1	158	FYJEQ-TSZBS-SHG-44	碧山段断面图（27/33）	1
115	FYJEQ-TSZBS-SHG-01	工程平面布置索引图	1	159	FYJEQ-TSZBS-SHG-45	碧山段断面图（28/33）	1
116	FYJEQ-TSZBS-SHG-02	碧山段平面布置图（1/16）	1	160	FYJEQ-TSZBS-SHG-46	碧山段断面图（29/33）	1
117	FYJEQ-TSZBS-SHG-03	碧山段平面布置图（2/16）	1	161	FYJEQ-TSZBS-SHG-47	碧山段断面图（30/33）	1
118	FYJEQ-TSZBS-SHG-04	碧山段平面布置图（3/16）	1	162	FYJEQ-TSZBS-SHG-48	碧山段断面图（31/33）	1
119	FYJEQ-TSZBS-SHG-05	碧山段平面布置图（4/16）	1	163	FYJEQ-TSZBS-SHG-49	碧山段断面图（32/33）	1
120	FYJEQ-TSZBS-SHG-06	碧山段平面布置图（5/16）	1	164	FYJEQ-TSZBS-SHG-50	碧山段断面图（33/33）	1
121	FYJEQ-TSZBS-SHG-07	碧山段平面布置图（6/16）	1	165	FYJEQ-TSZBS-SHG-51	碧山段纵断面图（1/15）	1
122	FYJEQ-TSZBS-SHG-08	碧山段平面布置图（7/16）	1	166	FYJEQ-TSZBS-SHG-52	碧山段纵断面图（2/15）	1
123	FYJEQ-TSZBS-SHG-09	碧山段平面布置图（8/16）	1	167	FYJEQ-TSZBS-SHG-53	碧山段纵断面图（3/15）	1
124	FYJEQ-TSZBS-SHG-10	碧山段平面布置图（9/16）	1	168	FYJEQ-TSZBS-SHG-54	碧山段纵断面图（4/15）	1
125	FYJEQ-TSZBS-SHG-11	碧山段平面布置图（10/16）	1	169	FYJEQ-TSZBS-SHG-55	碧山段纵断面图（5/15）	1
126	FYJEQ-TSZBS-SHG-12	碧山段平面布置图（11/16）	1	170	FYJEQ-TSZBS-SHG-56	碧山段纵断面图（6/15）	1
127	FYJEQ-TSZBS-SHG-13	碧山段平面布置图（12/16）	1	171	FYJEQ-TSZBS-SHG-57	碧山段纵断面图（7/15）	1
128	FYJEQ-TSZBS-SHG-14	碧山段平面布置图（13/16）	1	172	FYJEQ-TSZBS-SHG-58	碧山段纵断面图（8/15）	1
129	FYJEQ-TSZBS-SHG-15	碧山段平面布置图（14/16）	1	173	FYJEQ-TSZBS-SHG-59	碧山段纵断面图（9/15）	1
130	FYJEQ-TSZBS-SHG-16	碧山段平面布置图（15/16）	1	174	FYJEQ-TSZBS-SHG-60	碧山段纵断面图（10/15）	1
131	FYJEQ-TSZBS-SHG-17	碧山段平面布置图（16/16）	1	175	FYJEQ-TSZBS-SHG-61	碧山段纵断面图（11/15）	1
132	FYJEQ-TSZBS-SHG-18	碧山段断面图（1/33）	1	176	FYJEQ-TSZBS-SHG-62	碧山段纵断面图（12/15）	1

飞云江治理二期工程堤防图纸目录

序号	图号	名称	张数	序号	图号	名称	张数
177	FYJEQ-TSZBS-SHG-63	碧山段纵断面图（13/15）	1	221	FYJEQ-BL-SHG-18	白莲段断面图（12/14）	1
178	FYJEQ-TSZBS-SHG-64	碧山段纵断面图（14/15）	1	222	FYJEQ-BL-SHG-19	白莲段断面图（13/14）	1
179	FYJEQ-TSZBS-SHG-65	碧山段纵断面图（15/15）	1	223	FYJEQ-BL-SHG-20	白莲段断面图（14/14）	1
180	FYJEQ-TPTSCT-SHG-01	工程平面布置索引图	1	224	FYJEQ-BL-SHG-21	白莲段纵断面图（1/6）	1
181	FYJEQ-TPTSCT-SHG-02	桐浦塔山澄头段平面布置（1/4）	1	225	FYJEQ-BL-SHG-22	白莲段纵断面图（2/6）	1
182	FYJEQ-TPTSCT-SHG-03	桐浦塔山澄头段平面布置（2/4）	1	226	FYJEQ-BL-SHG-23	白莲段纵断面图（3/6）	1
183	FYJEQ-TPTSCT-SHG-04	桐浦塔山澄头段平面布置（3/4）	1	227	FYJEQ-BL-SHG-24	白莲段纵断面图（4/6）	1
184	FYJEQ-TPTSCT-SHG-05	桐浦塔山澄头段平面布置（4/4）	1	228	FYJEQ-BL-SHG-25	白莲段纵断面图（5/6）	1
185	FYJEQ-TPTSCT-SHG-06	桐浦塔山澄头段断面图(1/14)	1	229	FYJEQ-BL-SHG-26	白莲段纵断面图（6/6）	1
186	FYJEQ-TPTSCT-SHG-07	桐浦塔山澄头段断面图(2/14)	1				
187	FYJEQ-TPTSCT-SHG-08	桐浦塔山澄头段断面图(3/14)	1				
188	FYJEQ-TPTSCT-SHG-09	桐浦塔山澄头段断面图(4/14)	1				
189	FYJEQ-TPTSCT-SHG-10	桐浦塔山澄头段断面图(5/14)	1				
190	FYJEQ-TPTSCT-SHG-11	桐浦塔山澄头段断面图(6/14)	1				
191	FYJEQ-TPTSCT-SHG-12	桐浦塔山澄头段断面图(7/14)	1				
192	FYJEQ-TPTSCT-SHG-13	桐浦塔山澄头段断面图(8/14)	1				
193	FYJEQ-TPTSCT-SHG-14	桐浦塔山澄头段断面图(9/14)	1				
194	FYJEQ-TPTSCT-SHG-15	桐浦塔山澄头段断面图(10/14)	1				
195	FYJEQ-TPTSCT-SHG-16	桐浦塔山澄头段断面图(11/14)	1				
196	FYJEQ-TPTSCT-SHG-17	桐浦塔山澄头段断面图(12/14)	1				
197	FYJEQ-TPTSCT-SHG-18	桐浦塔山澄头段断面图(13/14)	1				
198	FYJEQ-TPTSCT-SHG-19	桐浦塔山澄头段断面图(14/14)	1				
199	FYJEQ-TPTSCT-SHG-20	桐浦塔山澄头段纵断面图（1/5）	1				
200	FYJEQ-TPTSCT-SHG-21	桐浦塔山澄头段纵断面图（2/5）	1				
201	FYJEQ-TPTSCT-SHG-22	桐浦塔山澄头段纵断面图（3/5）	1				
202	FYJEQ-TPTSCT-SHG-23	桐浦塔山澄头段纵断面图（4/5）	1				
203	FYJEQ-TPTSCT-SHG-24	桐浦塔山澄头段纵断面图（5/5）	1				
204	FYJEQ-BL-SHG-01	工程平面布置索引图	1				
205	FYJEQ-BL-SHG-02	白莲段平面布置图（1/5）	1				
206	FYJEQ-BL-SHG-03	白莲段平面布置图（2/5）	1				
207	FYJEQ-BL-SHG-04	白莲段平面布置图（3/5）	1				
208	FYJEQ-BL-SHG-05	白莲段平面布置图（4/5）	1				
209	FYJEQ-BL-SHG-06	白莲段平面布置图（5/5）	1				
210	FYJEQ-BL-SHG-07	白莲段断面图（1/14）	1				
211	FYJEQ-BL-SHG-08	白莲段断面图（2/14）	1				
212	FYJEQ-BL-SHG-09	白莲段断面图（3/14）	1				
213	FYJEQ-BL-SHG-10	白莲段断面图（4/14）	1				
214	FYJEQ-BL-SHG-11	白莲段断面图（5/14）	1				
215	FYJEQ-BL-SHG-12	白莲段断面图（6/14）	1				
216	FYJEQ-BL-SHG-13	白莲段断面图（7/14）	1				
217	FYJEQ-BL-SHG-14	白莲段断面图（8/14）	1				
218	FYJEQ-BL-SHG-15	白莲段断面图（9/14）	1				
219	FYJEQ-BL-SHG-16	白莲段断面图（10/14）	1				
220	FYJEQ-BL-SHG-17	白莲段断面图（11/14）	1				



水闸特性表

水闸编号	堤防分段	水闸名称	闸宽 (m)	闸底高 程(m)	备注
1	平阳坑段	篁坑水闸	1孔×4m	2	新建
2		涵闸1	1孔×3m	3.5	新建
3		沙垟水闸	1孔×4m	2	新建
4		平阳坑闸	2孔×4m	0.5	新建
5	马屿镇梅屿段	柴下水闸	1孔×3m	2	新建
6		杨家水闸	1孔×3m	2	新建
7		霞岙水闸	1孔×3m	2	拆建
8		冯渡水闸	1孔×3m	2.5	拆建
9		马上水闸	3孔×4m	0.5	新建
10		马中水闸	1孔×3m	1	拆建
11	陶山镇荆谷段	河溪水闸	3孔×5m	-1	新建
12		七甲水闸	1孔×3m	1	拆建
13		沙垟2#水闸	1孔×3m	1.5	拆建
14		农渠涵闸	1孔×3m	2	拆建
15		沙垟下河闸	1孔×3m	1.5	拆建
16		涵闸2	1孔×3m	2.5	新建
17		涵闸3	1孔×3m	1	新建
18		涂头前河闸	2孔×3m	2.2/4.0	新建
19		涵闸4	2孔×3m	0.5/4.5	新建
20		涵闸5	2孔×3m	0.5/4.0	新建
21	陶山镇碧山段	石埠水闸	2孔×3m	1	拆建
22		龟岩水闸	1孔×3m	1.5	拆建
23		碧山水闸	2孔×3m	1	新建
24		涂厂水闸	2孔×3m	0	拆建
25		渡头水闸	3孔×5m	0	新建
26		洲渚水闸	2孔×3m	0.5	新建
27		塔山水闸	3孔×4m	0.5	拆建
28		浦底水闸	3孔×5m	-1.7	拆建
29	白莲段	下湾水闸	1孔×5m	0	拆建
30		七国垵水闸	1孔×4m	-1.5	拆建

各堤防型式适用长度统计表

堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用断面型式	桩号范围	长度 (m)	防洪标准	设计水位 (m)
平阳坑段	右岸	A型	PYK0+000~PYK0+447	1749	20	11.38~10.16
		G型	PYK0+595~PYK1+483	645		
		H型	PYK1+483~PYK2+128	148		
		利用现状道路	PYK2+128~PYK2+467	465		
马屿镇梅屿段	左岸	A型	MY2+630~MY4+421	1791	20	7.68~6.61
		B型	MY4+421~MY4+904	483		
		列入飞云江治理三期工程	MY0+000~MY2+630	2630		
陶山镇荆谷段	左岸	A型	JG0+602~JG5+435	4833	20	6.61~5.99
		B型	JG0+313~JG0+602	289		
		利用现状道路+桩式混合护岸	JG0+000~JG0+313	313		
		利用温州绕城高速西南线路基段作为堤岸	JG5+435~JG7+385	1950		
陶山镇碧山段	左岸	C型	BS1+922~BS6+580	4658	20	5.81~5.52
		E型	BS1+532~B1+922	390		
		F型	BS0+000~BS1+532	1532		
桐浦塔山至潘头段	左岸	C型	B0+000~B0+353	353	20	5.52~5.41
		D型	B0+353~B0+957	604		
		E型	A0+000~A1+599	1599		
潘岱白莲段	左岸	C型	BL0+515~BL2+243	1728	20	5.34~5.30
		E型	BL0+000~BL0+515	973		

工程总平面布置图

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工	部 分	
审 核				初 设	阶 段	
审 查	董毅彬		工程总平面布置图			
校 核						
设 计	程贵彬					
制 图			比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJQ-ZP-01		A

平阳坑段堤防堤轴线特征表 (1/2)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角α (°)
		X轴	Y轴		
PYK1	PYK0+000	3071710. 31	468932. 71	—	—
PYK2	PYK0+050	3071722. 28	468981. 25	—	0. 6826
PYK3	PYK0+057	3071723. 77	468987. 61	160. 00	43. 3332
PYK4	PYK0+177	3071707. 48	469103. 69	160. 00	15. 3184
PYK5	PYK0+313	3071624. 92	469211. 32	508. 90	2. 6504
PYK6	PYK0+420	3071552. 62	469290. 22	—	2. 9384
PYK7	PYK0+495	3071498. 57	469343. 45	—	2. 7193
PYK8	PYK0+544	3071462. 31	469375. 92	—	1. 2553
PYK9	PYK0+580	3071435. 36	469399. 00	—	1. 2823
PYK10	PYK0+610	3071412. 15	469418. 01	—	0. 2022
PYK11	PYK0+730	3071318. 97	469493. 73	—	3. 2169
PYK12	PYK0+740	3071311. 20	469500. 81	—	3. 2043
PYK13	PYK0+864	3071224. 81	469588. 79	—	0. 9211
PYK14	PYK0+919	3071184. 99	469628. 06	—	3. 2876
PYK15	PYK0+931	3071176. 15	469635. 83	—	3. 3646
PYK16	PYK0+962	3071151. 91	469654. 73	—	2. 7132
PYK17	PYK0+967	3071148. 25	469657. 88	—	2. 8196
PYK18	PYK1+020	3071109. 50	469694. 63	92. 58	10. 7445
PYK19	PYK1+036	3071097. 51	469704. 36	92. 58	2. 4610
PYK20	PYK1+058	3071079. 76	469717. 60	—	53. 8663
PYK21	PYK1+080	3071080. 05	469746. 17	—	38. 3514
PYK22	PYK1+097	3071071. 09	469757. 73	—	43. 3631
PYK23	PYK1+117	3071042. 66	469762. 17	193. 83	8. 7496
PYK24	PYK1+144	3071030. 75	469786. 30	193. 83	23. 9633
PYK25	PYK1+283	3070954. 44	469901. 77	333. 35	9. 2516
PYK26	PYK1+296	3070943. 72	469909. 37	20. 00	26. 1419
PYK27	PYK1+306	3070937. 68	469916. 10	20. 00	—
PYK28	PYK1+327	3070927. 30	469934. 96	1000. 00	3. 6490
PYK29	PYK1+391	3070894. 83	469989. 74	1000. 00	5. 4840
PYK30	PYK1+408	3070887. 05	470005. 01	—	49. 0888
PYK31	PYK1+414	3070889. 31	470010. 58	20. 65	25. 4210
PYK32	PYK1+423	3070887. 17	470019. 41	20. 65	3. 7483
PYK33	PYK1+441	3070880. 44	470035. 61	47. 00	21. 3356
PYK34	PYK1+458	3070876. 47	470052. 55	47. 00	—
PYK35	PYK1+491	3070863. 22	470082. 52	40. 00	16. 4574
PYK36	PYK1+502	3070860. 13	470093. 55	40. 00	0. 0088
PYK37	PYK1+566	3070852. 01	470156. 26	48. 66	14. 7162
PYK38	PYK1+578	3070848. 87	470168. 33	48. 66	0. 2271
PYK39	PYK1+604	3070838. 82	470193. 57	—	2. 7799
PYK40	PYK1+690	3070803. 30	470271. 59	130. 34	20. 0778
PYK41	PYK1+749	3070790. 72	470329. 04	130. 34	0. 0164
PYK42	PYK2+010	3070793. 93	470589. 80	—	0. 2368
PYK43	PYK2+059	3070794. 32	470638. 49	—	0. 4251
PYK44	PYK2+120	3070795. 28	470699. 73	23. 00	54. 8029
PYK45	PYK2+142	3070806. 71	470717. 55	23. 00	4. 7879
PYK46	PYK2+145	3070809. 54	470718. 88	40. 00	59. 1506
PYK47	PYK2+186	3070832. 20	470751. 21	40. 00	12. 9211
PYK48	PYK2+224	3070839. 93	470787. 84	166. 38	—
PYK49	PYK2+250	3070848. 07	470812. 35	100. 00	5. 1701
PYK50	PYK2+259	3070851. 30	470820. 77	100. 00	—
PYK51	PYK2+347	3070886. 37	470901. 24	—	2. 0505
PYK52	PYK2+368	3070895. 65	470920. 61	200. 00	9. 3274

平阳坑段堤防堤轴线特征表 (2/2)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角α (°)
		X轴	Y轴		
PYK53	PYK2+401	3070912. 04	470948. 70	200. 00	—
PYK54	PYK2+439	3070934. 19	470980. 42	71. 64	41. 8043
PYK55	PYK2+495	3070950. 31	470995. 34	71. 64	0. 2699
PYK56	PYK2+510	3070966. 71	471004. 67	—	—
PYK57	PYK2+522	3070970. 67	471005. 16	37. 51	19. 8772
PYK58	PYK2+536	3071017. 05	471014. 66	37. 51	6. 3095
PYK59	PYK2+573	3071050. 60	471031. 41	—	0. 6878
PYK60	PYK2+578	3071055. 10	471033. 60	—	—
PYK61	PYK2+717	3071180. 54	471094. 39	627. 24	10. 0568
PYK62	PYK2+838	3071285. 92	471125. 77	627. 24	—

梅屿段堤防堤轴线特征表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角α (°)
		X轴	Y轴		
MY1	MY2+603	3075397. 47	478398. 56	—	—
MY2	MY2+615	3075398. 04	478410. 55	—	3. 7671
MY3	MY2+652	3075402. 28	478447. 57	—	1. 2595
MY4	MY2+752	3075415. 72	478545. 91	—	1. 8691
MY5	MY2+832	3075429. 25	478625. 46	—	1. 0144
MY6	MY3+013	3075462. 65	478802. 81	—	1. 2179
MY7	MY3+063	3075472. 98	478851. 91	—	2. 3953
MY8	MY3+300	3075512. 05	479085. 69	—	—
MY9	MY3+375	3075524. 35	479159. 29	71. 06	11. 2138
MY10	MY3+388	3075527. 97	479172. 70	71. 06	0. 0245
MY11	MY3+394	3075529. 92	479177. 83	22. 35	21. 7720
MY12	MY3+402	3075532. 34	479185. 92	22. 35	5. 7935
MY13	MY3+414	3075532. 34	479197. 96	146. 81	12. 2116
MY14	MY3+451	3075539. 70	479233. 53	146. 81	0. 6406
MY15	MY3+558	3075575. 48	479334. 91	160. 00	6. 7834
MY16	MY3+577	3075582. 83	479352. 36	160. 00	—
MY17	MY3+599	3075592. 36	479371. 70	100. 00	12. 6097
MY18	MY3+621	3075599. 91	479392. 66	100. 00	—
MY19	MY3+656	3075607. 92	479426. 19	36. 93	6. 9231
MY20	MY3+660	3075609. 16	479430. 47	36. 93	0. 4461
MY21	MY3+663	3075610. 03	479432. 94	—	0. 0276
MY22	MY4+135	3075766. 90	479878. 04	—	0. 2218
MY23	MY4+198	3075787. 72	479937. 91	620. 00	14. 9880
MY24	MY4+360	3075820. 88	480096. 19	620. 00	—
MY25	MY4+497	3075831. 23	480232. 60	610. 00	9. 7194
MY26	MY4+601	3075830. 29	480335. 96	610. 00	—
MY27	MY4+630	3075827. 55	480365. 06	500. 00	10. 6324
MY28	MY4+723	3075810. 35	480456. 10	500. 00	0. 2922
MY29	MY4+746	3075804. 01	480478. 62	—	3. 4743
MY30	MY4+794	3075790. 61	480524. 87	—	—
MY31	MY4+829	3075778. 95	480557. 57	100. 00	7. 9612
MY32	MY4+843	3075773. 39	480570. 29	100. 00	—
MY33	MY4+873	3075759. 40	480597. 06	18. 35	32. 6850
MY34	MY4+883	3075752. 50	480604. 74	18. 35	54. 7067
MY35	MY4+903	3075742. 85	480620. 82	20. 37	—

荆谷段堤防堤轴线特征表 (1/2)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角α (°)
		X轴	Y轴		
JG1	JG0+317	3075543. 09	480848. 83	—	—
JG2	JG0+326	3075536. 46	480855. 09	—	3. 8050
JG3	JG0+376	3075498. 33	480886. 54	—	5. 2812
JG4	JG0+459	3075429. 29	480933. 52	1000. 00	4. 0963
JG5	JG0+531	3075371. 67	480975. 82	1000. 00	—
JG6	JG0+662	3075268. 62	481057. 29	—	—
JG7	JG0+793	3075165. 57	481138. 77	—	1. 2035
JG8	JG0+920	3075067. 96	481219. 33	150. 00	9. 4330
JG9	JG0+945	3075047. 71	481233. 42	150. 00	—
JG10	JG1+068	3074940. 52	481295. 58	—	1. 8680
JG11	JG1+103	3074911. 45	481313. 73	600. 00	24. 7797
JG12	JG1+362	3074731. 89	481498. 26	600. 00	0. 0254
JG13	JG1+693	3074557. 09	481779. 57	630. 01	2. 7641
JG14	JG1+724	3074541. 72	481805. 79	630. 01	3. 2361
JG15	JG1+767	3074521. 44	481844. 14	588. 67	46. 0570
JG16	JG1+786	3074511. 75	481860. 51	21. 30	0. 0556
JG17	JG1+803	3074509. 53	481877. 03	21. 30	6. 1234
JG18	JG1+808	3074510. 34	481881. 96	14. 73	33. 9488
JG19	JG1+821	3074504. 52	481892. 66	14. 73	48. 8504
JG20	JG1+837	3074495. 84	481906. 49	35. 26	13. 4416
JG21	JG1+979	3074465. 75	482044. 67	604. 21	0. 0033
JG22	JG2+259	3074438. 58	482323. 31	600. 00	9. 2598
JG23	JG2+356	3074421. 47	482418. 65	600. 00	—
JG24	JG2+899	3074282. 82	482943. 37	600. 00	4. 0872
JG25	JG2+942	3074273. 37	482985. 11	600. 00	0. 0486
JG26	JG3+141	3074236. 38	483181. 52	533. 57	5. 7815
JG27	JG3+195	3074228. 78	483234. 80	533. 57	3. 5572
JG28	JG3+207	3074227. 03	483246. 12	—	10. 2204
JG29	JG3+218	3074227. 33	483257. 83	—	12. 7399
JG30	JG3+228	3074225. 49	483267. 06	—	5. 8960
JG31	JG3+254	3074222. 99	483293. 47	551. 78	23. 0357
JG32	JG3+476	3074251. 19	483512. 01	551. 78	9. 1078
JG33	JG3+517	3074258. 14	483552. 39	11. 51	24. 8127
JG34	JG3+522	3074261. 57	483555. 95	11. 51	0. 0825
JG35	JG3+532	3074270. 01	483561. 59	—	12. 5434
JG36	JG3+544	3074281. 00	483565. 86	—	47. 5659
JG37	JG3+557	3074285. 67	483577. 88	—	21. 1490
JG38	JG3+583	3074302. 89	483596. 76	—	7. 3776
JG39	JG3+605	3074316. 29	483615. 90	480. 00	45. 9382
JG40	JG3+998	3074635. 38	483812. 18	480. 00	—
JG41	JG4+020	3074656. 85	483815. 44	350. 00	7. 3747
JG42	JG4+065	3074701. 71	483819. 32	350. 00	0. 2410
JG43	JG4+159	3074795. 85	483821. 77	—	1. 5622
JG44	JG4+230	3074867. 47	483825. 60	—	2. 7297
JG45	JG4+283	3074919. 63	483830. 88	—	0. 7922

 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部 分		
审 核			初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	堤防堤轴线特征表 (1/2)			
校 核	董莉莉				
设 计	程贵彬				
制 图	程贵彬	比 例	见 图	日 期	2024. 04
设计证号 综合甲级 A141002608		图 号	FYJEN-DZXTZ-SHG-01	总图号	A

荆谷段堤防堤轴线特征表 (2/2)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角 α (°)
		X轴	Y轴		
JG46	JG4+288	3074924. 60	483831. 45	—	11. 6285
JG47	JG4+328	3074964. 35	483827. 94	—	6. 7702
JG48	JG4+565	3075201. 86	483835. 07	1207. 43	7. 1555
JG49	JG4+715	3075351. 65	483851. 54	1207. 43	1. 6848
JG50	JG4+720	3075356. 56	483852. 54	—	3. 8199
JG51	JG4+804	3075437. 45	483874. 76	—	1. 6245
JG52	JG4+866	3075496. 49	483892. 79	—	1. 6080
JG53	JG5+146	3075761. 98	483982. 08	—	0. 2374
JG54	JG5+179	3075793. 04	483992. 67	215. 63	20. 5997
JG55	JG5+256	3075868. 82	484006. 92	215. 63	0. 3542
JG56	JG5+328	3075940. 18	484006. 90	—	3. 9154
JG57	JG5+410	3076029. 40	484000. 78	—	—

碧山段堤防堤轴线特征表 (1/2)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角 α (°)
		X轴	Y轴		
BS1	JG0+000	3078628. 99	485492. 64	—	—
BS2	JG0+056	3078610. 37	485545. 69	500. 00	15. 5127
BS3	JG0+192	3078548. 91	485665. 84	500. 00	—
BS4	JG0+348	3078459. 24	485794. 61	—	9. 9198
BS5	JG0+647	3078247. 59	486007. 96	242. 11	9. 6767
BS6	JG0+688	3078212. 80	486029. 35	242. 11	3. 0403
BS7	JG0+695	3078207. 39	486033. 81	304. 28	14. 3386
BS8	JG0+770	3078150. 54	486084. 17	304. 28	17. 6539
BS9	JG0+889	3078048. 33	486145. 71	500. 00	19. 9588
BS10	JG1+064	3077886. 63	486208. 02	500. 00	—
BS11	JG1+426	3077530. 82	486277. 79	—	1. 8735
BS12	JG1+464	3077493. 64	486283. 83	—	2. 0731
BS13	JG1+813	3077151. 22	486352. 21	—	0. 1956
BS14	JG2+022	3076945. 83	486392. 49	80. 00	20. 7312
BS15	JG2+051	3076919. 04	486403. 03	80. 00	—
BS16	JG2+250	3076750. 52	486507. 62	808. 75	10. 1356
BS17	JG2+393	3076622. 91	486571. 88	808. 75	0. 2096
BS18	JG2+425	3076592. 70	486583. 75	—	6. 2783
BS19	JG2+494	3076526. 30	486601. 76	5. 00	37. 5682
BS20	JG2+497	3076523. 48	486603. 71	5. 00	2. 5701
BS21	JG2+518	3076511. 47	486620. 72	5. 05	74. 5188
BS22	JG2+525	3076505. 37	486621. 10	5. 05	6. 4173
BS23	JG2+552	3076481. 01	486608. 56	10. 00	71. 2958
BS24	JG2+558	3076469. 47	486610. 26	10. 00	1. 1110
BS25	JG2+567	3076458. 68	486620. 30	—	7. 1206
BS26	JG2+634	3076404. 26	486659. 58	1000. 00	42. 0770
BS27	JG3+369	3075998. 49	487251. 92	1000. 00	20. 7652
BS28	JG3+795	3075974. 16	487674. 80	1142. 32	0. 0114
BS29	JG3+864	3075983. 03	487743. 06	10. 00	13. 5523
BS30	JG3+866	3075983. 63	487745. 35	10. 00	—
BS31	JG3+904	3075997. 33	487780. 53	450. 13	80. 6690
BS32	JG4+538	3076510. 05	488057. 38	450. 13	0. 0110
BS33	JG5+240	3077197. 32	487911. 57	100. 00	17. 4689

碧山段堤防堤轴线特征表 (2/2)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角 α (°)
		X轴	Y轴		
BS34	JG5+271	3077225. 73	487900. 82	100. 00	—
BS35	JG5+277	3077231. 55	487897. 54	100. 00	18. 0408
BS36	JG5+309	3077260. 93	487886. 59	100. 00	0. 1390
BS37	JG5+452	3077401. 59	487858. 57	300. 00	11. 3769
BS38	JG5+514	3077458. 48	487841. 23	300. 00	—
BS39	JG5+545	3077488. 16	487828. 85	—	1. 5846
BS40	JG5+707	3077639. 81	487770. 49	80. 00	12. 4527
BS41	JG5+725	3077656. 58	487766. 05	80. 00	—
BS42	JG5+978	3077906. 39	487728. 28	—	0. 8513
BS43	JG6+208	3078134. 99	487697. 18	—	1. 6021
BS44	JG6+328	3078252. 82	487677. 78	—	4. 5835
BS45	JG6+365	3078288. 81	487668. 85	294. 42	14. 6533
BS46	JG6+440	3078363. 90	487668. 24	294. 42	0. 1541
BS47	JG6+539	3078448. 26	487678. 62	—	10. 4291
BS48	JG6+550	3078458. 94	487677. 98	—	—

桐浦塔山至澄头段堤防堤轴线特征表 (1/2)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角 α (°)
		X轴	Y轴		
A1		3080211. 69	487810. 98	—	—
A2	A0+073	3080277. 21	487844. 02	761. 30	12. 5610
A3	A0+240	3080416. 86	487934. 81	—	10. 6632
A4	A0+279	3080450. 73	487953. 31	100. 00	10. 1505
A5	A0+297	3080465. 64	487962. 83	100. 00	1. 1788
A6	A0+320	3080486. 17	487974. 05	—	11. 2322
A7	A0+385	3080536. 03	488015. 73	93. 71	13. 4205
A8	A0+407	3080550. 63	488032. 05	93. 71	6. 6476
A9	A0+466	3080589. 87	488076. 02	—	6. 1145
A10	A0+547	3080649. 72	488130. 19	498. 00	20. 9855
A11	A0+729	3080745. 02	488284. 52	498. 00	10. 0905
A12	A0+817	3080769. 59	488369. 02	494. 53	0. 0958
A13	A0+825	3080771. 10	488376. 78	12. 40	76. 2769
A14	A0+842	3080785. 09	488383. 03	12. 40	6. 8566
A15	A0+896	3080835. 91	488363. 60	35. 23	78. 3808
A16	A0+944	3080878. 12	488377. 78	35. 23	1. 9784
A17	A0+965	3080888. 52	488395. 62	—	25. 4925
A18	A0+976	3080897. 87	488401. 98	—	48. 3728
A19	A0+984	3080896. 68	488413. 19	—	24. 1538
A20	A1+008	3080909. 20	488433. 59	—	10. 9105
A21	A1+013	3080910. 80	488437. 86	—	89. 7473
A22	A1+049	3080876. 89	488450. 46	5. 00	68. 0730
A23	A1+055	3080871. 45	488449. 14	5. 00	58. 8746
A24	A1+100	3080829. 60	488436. 50	46. 58	20. 9647
A25	A1+154	3080784. 51	488464. 84	10. 00	56. 3251
A26	A1+163	3080779. 83	488473. 03	10. 00	—
A27	A1+218	3080778. 36	488527. 39	300. 00	32. 6884
A28	A1+389	3080726. 47	488688. 07	300. 00	—
A29	A1+484	3080672. 73	488767. 02	350. 00	7. 0397
A30	A1+527	3080646. 41	488800. 99	350. 00	—
A31	A1+572	3080616. 92	488834. 58	13. 46	66. 0644
A32	A1+590	3080616. 19	488849. 24	13. 46	—

桐浦塔山至澄头段堤防堤轴线特征表 (2/2)

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角 α (°)
		X轴	Y轴		
B1	B0+000	3080533. 48	488948. 15	—	—
B2	B0+034	3080511. 38	488973. 48	50. 00	8. 1200
B3	B0+041	3080507. 11	488979. 13	50. 00	13. 6183
B4	B0+148	3080460. 03	489074. 89	450. 00	19. 4675
B5	B0+165	3080457. 15	489091. 70	50. 00	0. 0720
B6	B0+216	3080457. 17	489143. 09	5. 00	27. 4497
B7	B0+219	3080456. 58	489145. 44	5. 00	0. 2573
B8	B0+251	3080441. 17	489174. 17	24. 02	41. 7260
B9	B0+269	3080436. 69	489190. 68	24. 02	7. 3686
B10	B0+313	3080435. 40	489235. 30	—	3. 7315
B11	B0+382	3080428. 97	489303. 31	530. 00	10. 2648
B12	B0+477	3080445. 43	489396. 70	530. 00	—
B13	B0+907	3080557. 82	489812. 25	—	42. 7719
B14	B0+916	3080552. 35	489822. 69	—	42. 7688
B15	B0+950	3080560. 36	489852. 29	—	89. 3222
B16	B0+950	3080568. 10	489850. 30	—	—

白莲段堤防堤轴线特征表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R (m)	平面转角 α (°)
		X轴	Y轴		
BL1	BL0+000	3078459. 01	491509. 64	—	—
BL2	BL0+014	3078463. 49	491496. 48	7. 26	59. 4116
BL3	BL0+021	3078461. 76	491489. 50	7. 26	4. 0820
BL4	BL0+029	3078456. 46	491484. 67	—	0. 1140
BL5	BL0+036	3078451. 18	491479. 84	7. 15	27. 4448
BL6	BL0+041	3078447. 02	491477. 56	7. 15	18. 1174
BL7	BL0+050	3078438. 19	491475. 20	50. 00	16. 7836
BL8	BL0+064	3078427. 26	491465. 53	50. 00	—
BL9	BL0+159	3078366. 58	491393. 49	235. 22	9. 9966
BL10	BL0+200	3078335. 85	491366. 36	235. 22	0. 6854
BL11	BL0+331	3078228. 94	491289. 40	500. 00	14. 9135
BL12	BL0+461	3078114. 70	491227. 83	500. 00	—
BL13	BL0+532	3078048. 60	491202. 63	975. 20	5. 8113
BL14	BL0+631	3077954. 61	491171. 97	975. 20	0. 0048
BL15	BL0+734	3077854. 90	491144. 95	449. 89	43. 8943
BL16	BL1+079	3077520. 94	491184. 46	449. 89	0. 0059
BL17	BL1+159	3077451. 20	491222. 63	1430. 00	24. 2985
BL18	BL1+765	3076995. 81	491616. 23	1430. 00	0. 0073
BL19	BL2+142	3076768. 96	491917. 20	497. 73	11. 2345
BL20	BL2+239	3076718. 26	492000. 41	497. 73	0. 0026
BL21	BL2+369	3076662. 02	492117. 10	353. 98	11. 6360
BL22	BL2+441	3076637. 73	492184. 62	353. 98	3. 8149
BL23	BL2+456	3076635. 00	492199. 84	—	0. 2572
BL24	BL2+479	3076630. 88	492222. 27	—	8. 9395
BL25	BL2+533	3076612. 95	492273. 31	63. 80	13. 5110
BL26	BL2+548	3076609. 30	492287. 87	63. 80	10. 1032
BL27	BL2+620	3076587. 89	492356. 13	80. 00	15. 0478
BL28	BL2+641	3076584. 62	492376. 82	80. 00	—
BL29	BL2+649	3076584. 40	492385. 18	20. 00	26. 5601
BL30	BL2+658	3076586. 28	492394. 18	20. 00	—
BL31	BL2+668	3076590. 58	492402. 95	—	—



黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定

审 核

审 查

校 核

设 计

制 图


董莉莉


程贵彬

瑞安市飞云江治理二期工程

堤防堤轴线特征表 (2/2)

水 工 部 分
初 设 阶 段

比 例

见 图

日 期

2024. 04

设计证号

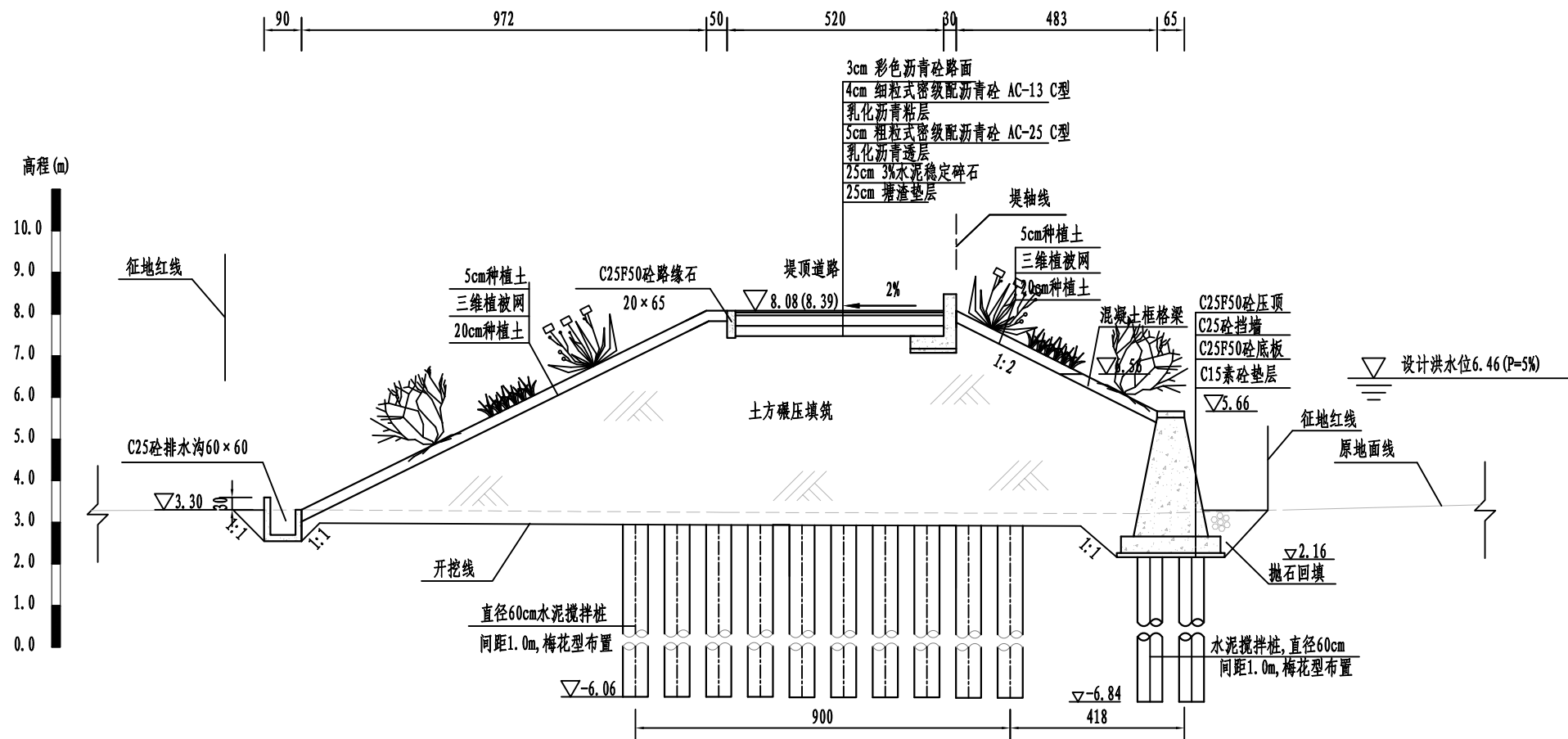
综合甲级 A141002608

图 号

FYJQ-DZXTZ-SHG-02

总图号

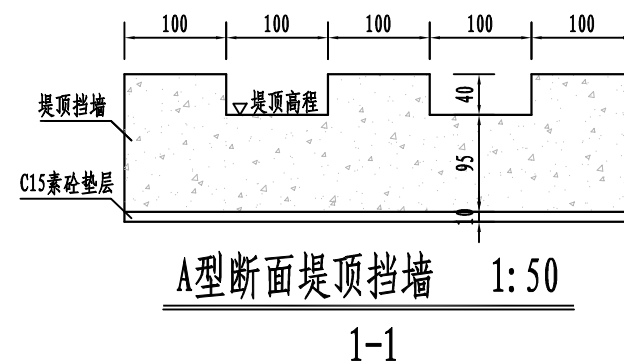
A



A型断面（斜坡式土堤） 1:100

说明:

1. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
2. 土堤迎水坡坡脚至洪水位以上0.1m采用混凝土框格梁护坡, 洪水位以上0.1m至堤顶采用三维植被网护坡;
3. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布;
4. 堤顶高程两个数值分别为设计堤顶高程和竣工验收时考虑预留沉降后的堤顶高程, 均为迎水坡侧堤顶高程;
5. BS1+968~BS4+371范围内为鱼塘段, 水泥搅拌桩水泥掺量为20%, 其余水泥搅拌桩的水泥掺量为15%;
6. 混凝土结构每隔20m设一道分缝, 采用聚乙烯泡沫闭孔板填缝, 聚硫密封胶封口;
7. 每隔1m堤顶挡墙加高40cm作为防撞墩适用于MY2+630~MY4+903、JG0+602~JG5+435;
8. A型断面适用桩号范围:
PYK0+000~PYK0+447 PYK0+595~PYK1+483 PYK2+467~PYK2+881 MY2+630~MY4+421
JG0+602~JG5+435



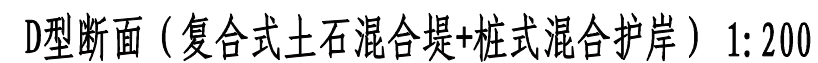
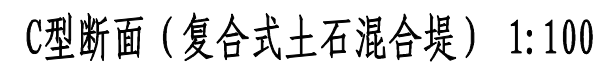
A型断面堤顶挡墙 1:50

1-1

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	堤防典型断面图(1/9)		
校核	董莉莉			
设计	程贵彬	比例	见图	日期
制图		图号	FYJQ-DX-SHG-01	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608			A

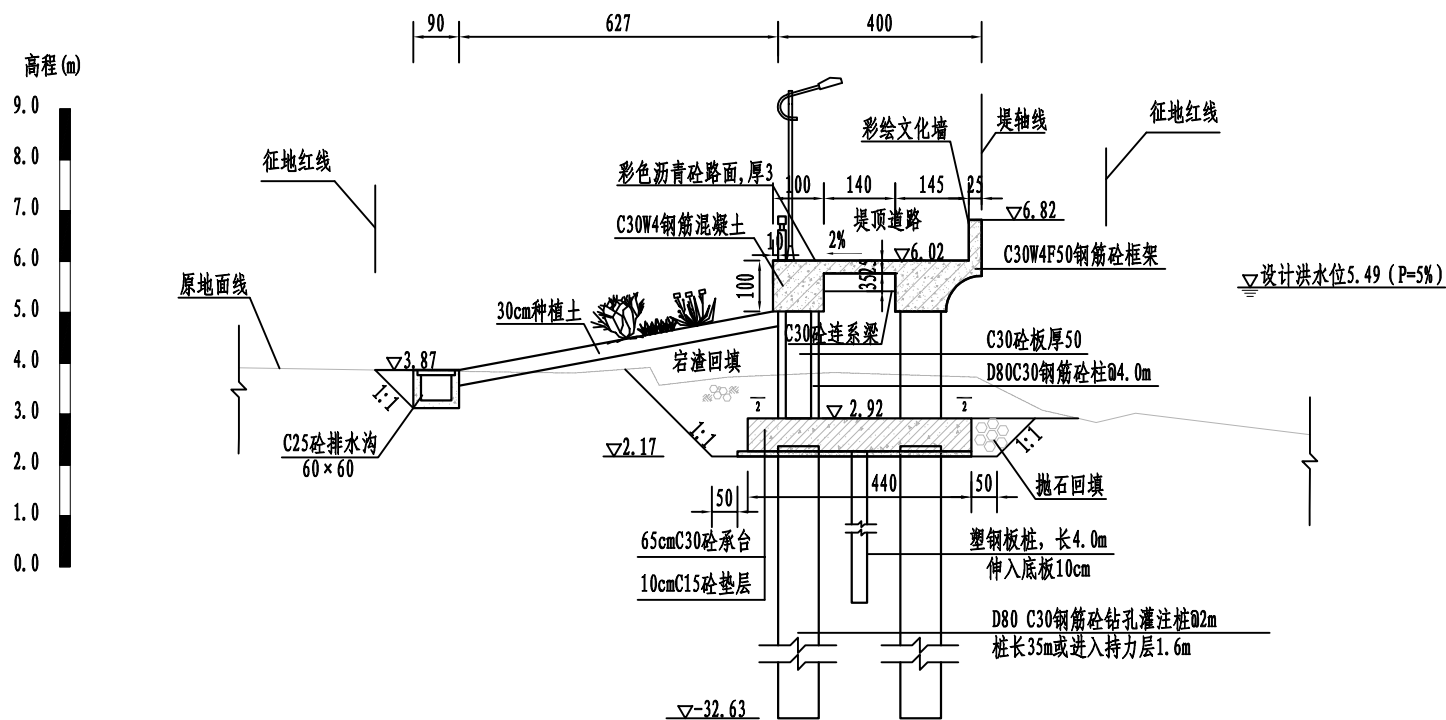


 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工	部 分	
审 核			初 设	阶 段	
审 查	<i>董莉</i>		堤防典型断面图 (2/9)		
校 核	董莉				
设 计					
制 图	贾贵彬	比 例	见 图	日 期	
				2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJQ-DX-SHG-02	总图号	
				A	

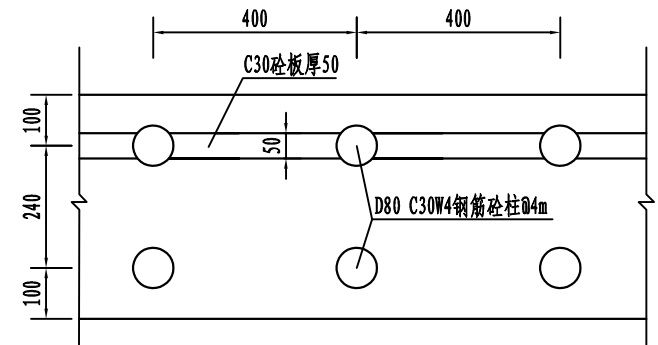


1. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
2. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口;
3. 堤顶高程两个数值分别为设计堤顶高程和竣工验收时考虑预留沉降后的堤顶高程, 均为迎水坡侧堤顶高程;
4. 复合土工布为两布一膜;
5. BS1+968~BS4+371范围内为鱼塘段, 水泥搅拌桩水泥掺量为20%, 其余水泥搅拌桩的水泥掺量为15%;
6. 混凝土结构每隔20m设一道分缝, 采用聚乙烯泡沫闭孔板填缝, 聚硫密封胶封口;
7. 防冲阻滑灌注桩可在原地平整并填土压实形成施工平台, 平台高于施工期高潮位1.5m, 施工完毕后挖除;
8. C型断面适用桩号范围: BS1+922~BS6+580 B0+000~B0+353 BL0+515~BL2+243
9. D型断面适用桩号范围: B0+353~B0+957

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程 堤防典型断面图(3/9)				水 工	部 分
审 核					初 设	阶 段
审 查						
校 核						
设 计						
制 图	雅贵彬				比 例	见 图
设计证号	综合甲级 A141002608				日 期	2024.04
					图 号	FYJQ-DK-SHG-03
					总图号	A



E型断面 (直立式轻型框架) 1:100

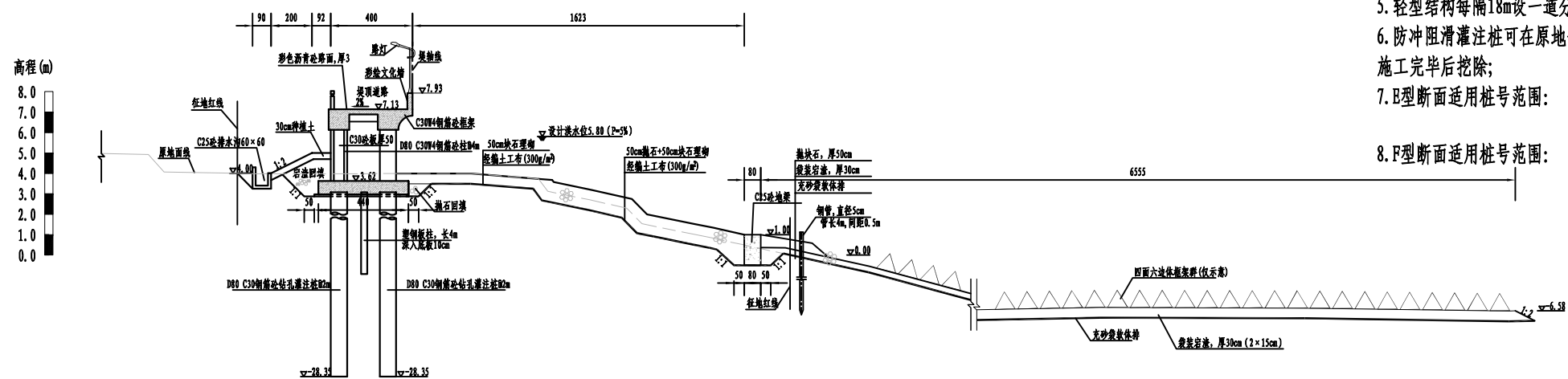


E型断面 (直立式轻型框架) 1:100

2-2

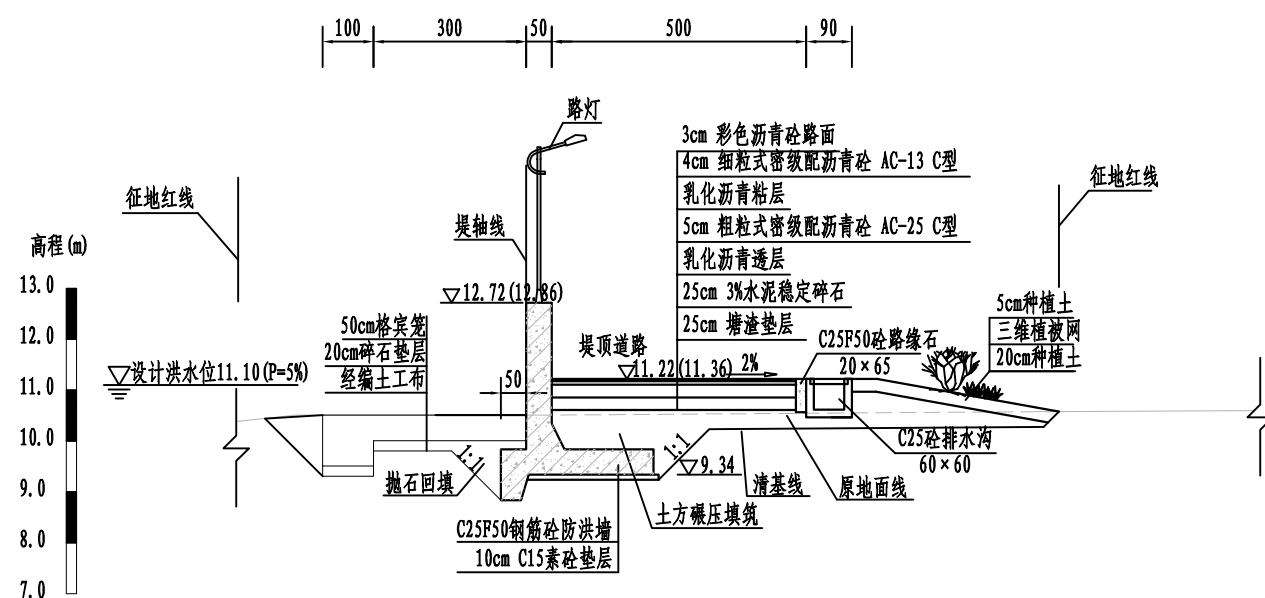
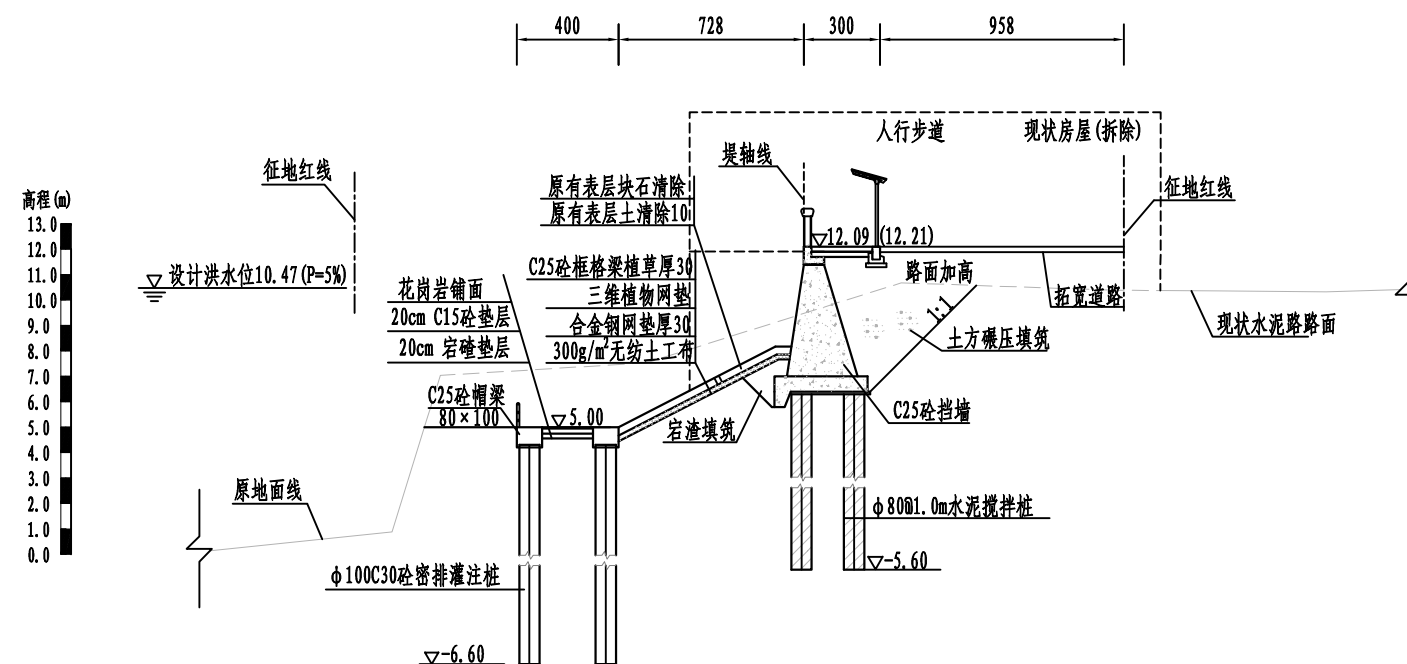
说明:

1. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
2. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口;
3. 堤顶高程两个数值分别为设计堤顶高程和竣工验收时考虑预留沉降后的堤顶高程, 均为迎水坡侧堤顶高程;
4. BS1+968~BS4+371范围内为鱼塘段, 水泥搅拌桩水泥掺量为20%, 其余水泥搅拌桩的水泥掺量为15%;
5. 轻型结构每隔18m设一道分缝, 采用聚乙烯泡沫闭孔板填缝, 聚硫密封胶封口;
6. 防冲阻滑灌注桩可在原地平整并填土压实形成施工平台, 平台高于施工期高潮位1.5m, 施工完毕后挖除;
7. E型断面适用桩号范围: BS1+532~B1+922 A0+000~A1+599
BL0+000~BL0+515 BL2+243~BL2+701
8. F型断面适用桩号范围: BS0+000~BS1+532



F型断面 (直立式轻型框架+表面防冲护岸) 1:200

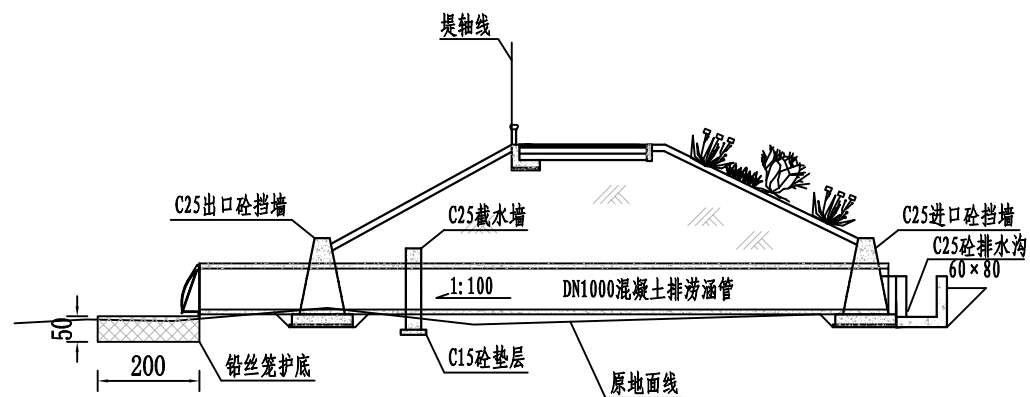
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	堤防典型断面图 (4/9)		
校核	董莉莉			
设计	程贵彬	比例	见图	日期
制图		图号	FYJQ-DX-SHG-04	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608			A



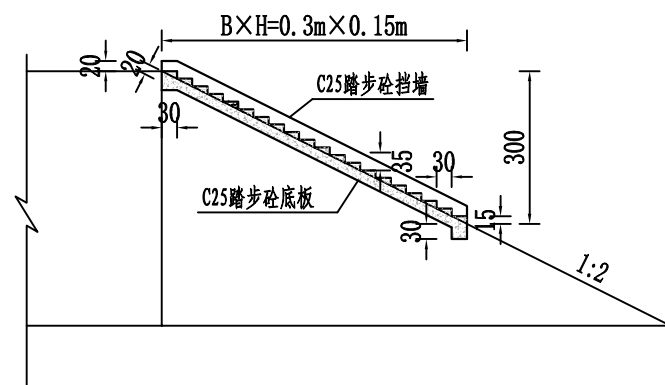
说明:

1. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
2. 堤顶高程两个数值分别为设计堤顶高程和竣工验收时考虑预留沉降后的堤顶高程, 均为迎水坡侧堤顶高程;
3. BS1+968~BS4+371范围内为鱼塘段, 水泥搅拌桩水泥掺量为20%, 其余水泥搅拌桩的水泥掺量为15%;
4. 混凝土结构每隔20m设一道分缝, 采用聚乙烯泡沫闭孔板填缝, 聚硫密封胶封口;
5. G型断面适用桩号范围: PYK1+483~PYK2+128
6. H型断面适用桩号范围: PYK0+447~PYK0+595

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程		工 程 部 分		堤防典型断面图 (5/9)	
审 核			初 设 阶 段			
审 查						
校 核			董莉莉			
设 计						
制 图	霍贵彬		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608		图 号	FTJBD-X-SG-05	总图号	A



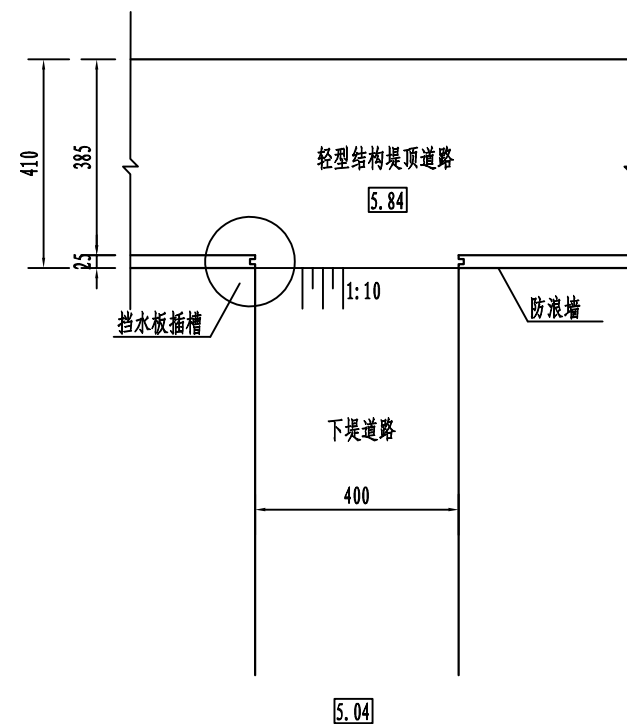
排涝涵管剖面图 1: 100



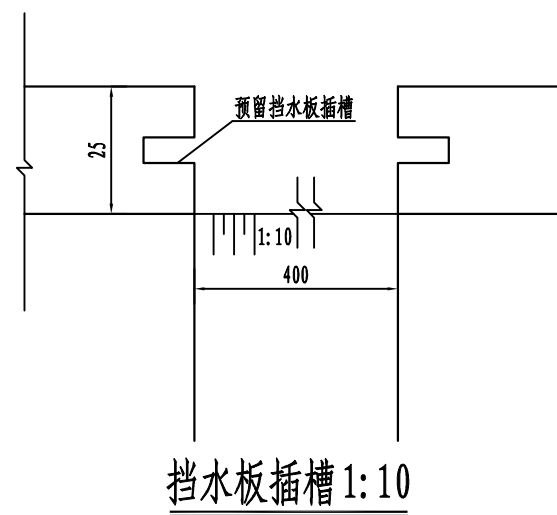
亲水踏步 1: 100

说明:

1. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
2. 临时边坡坡度不得陡于1:1, 永久边坡不得陡于1:2;
3. 涵管采用DN1000预制承插式钢筋混凝土管, 进出口挡墙及截水环为C25混凝土结构, 垫层为C15混凝土结构;
4. 拍门选用PM1000铸铁拍门, 选用DN1000法兰连接拍门与钢筋混凝土管;
5. 基底原土夯实; C25截水墙, 每10m布置一道;
6. 亲水踏步应根据施工时实际地形并与当地村镇沟通后确认布设位置, 目前仅考虑在平阳坑段布置3处, 梅屿段2处, 荆谷段4处, 碧山段3处, 桐浦段1处, 白莲段2处;
7. 其它未尽事宜参照国家相关规范。

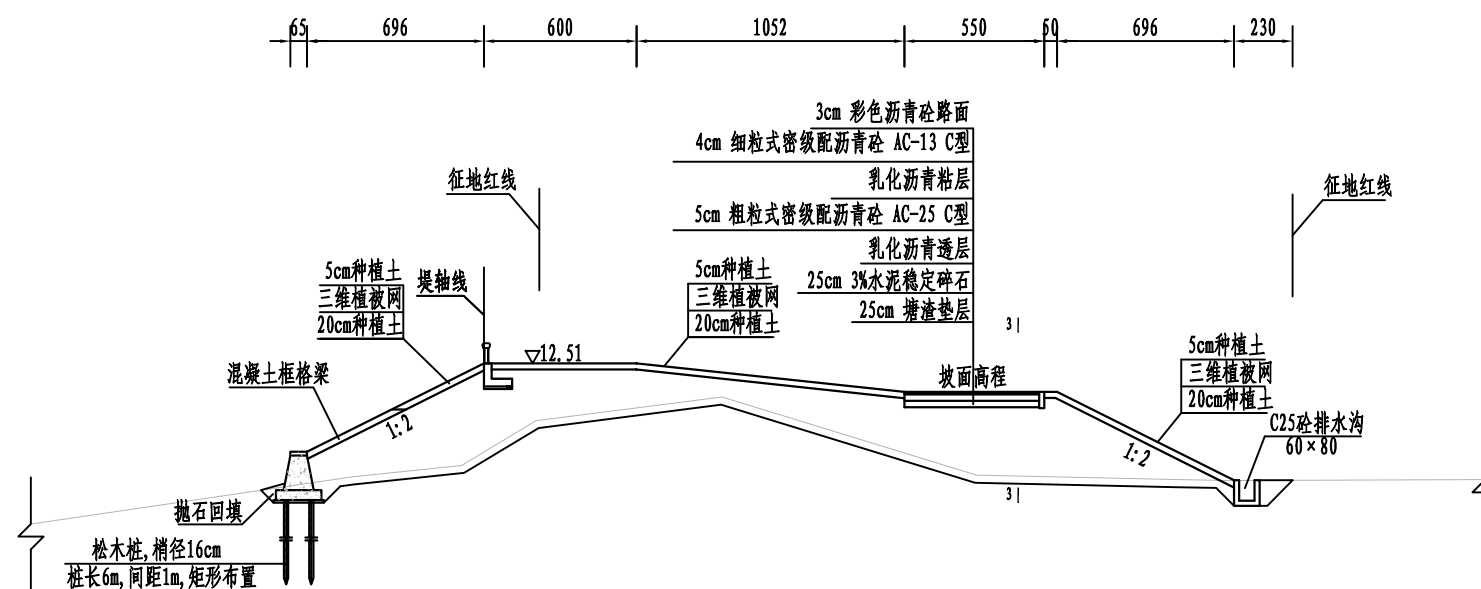


白象码头下堤道路平面图 1: 100

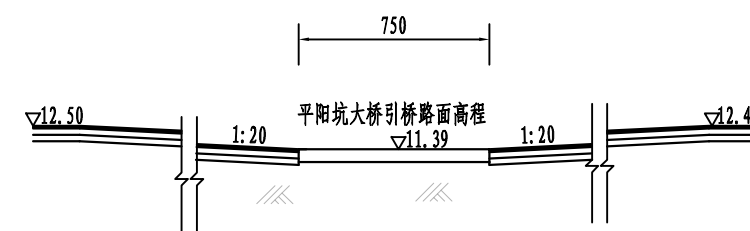


挡水板插槽 1: 10

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查	董莉莉	堤防典型断面图 (6/9)			
校核	董莉莉				
设计	程贵彬	比例	见图	日期	2024.04
制图	程贵彬	图号	FYJBQ-DX-SHG-06	总图号	A
设计证号	综合甲级 A141002608				

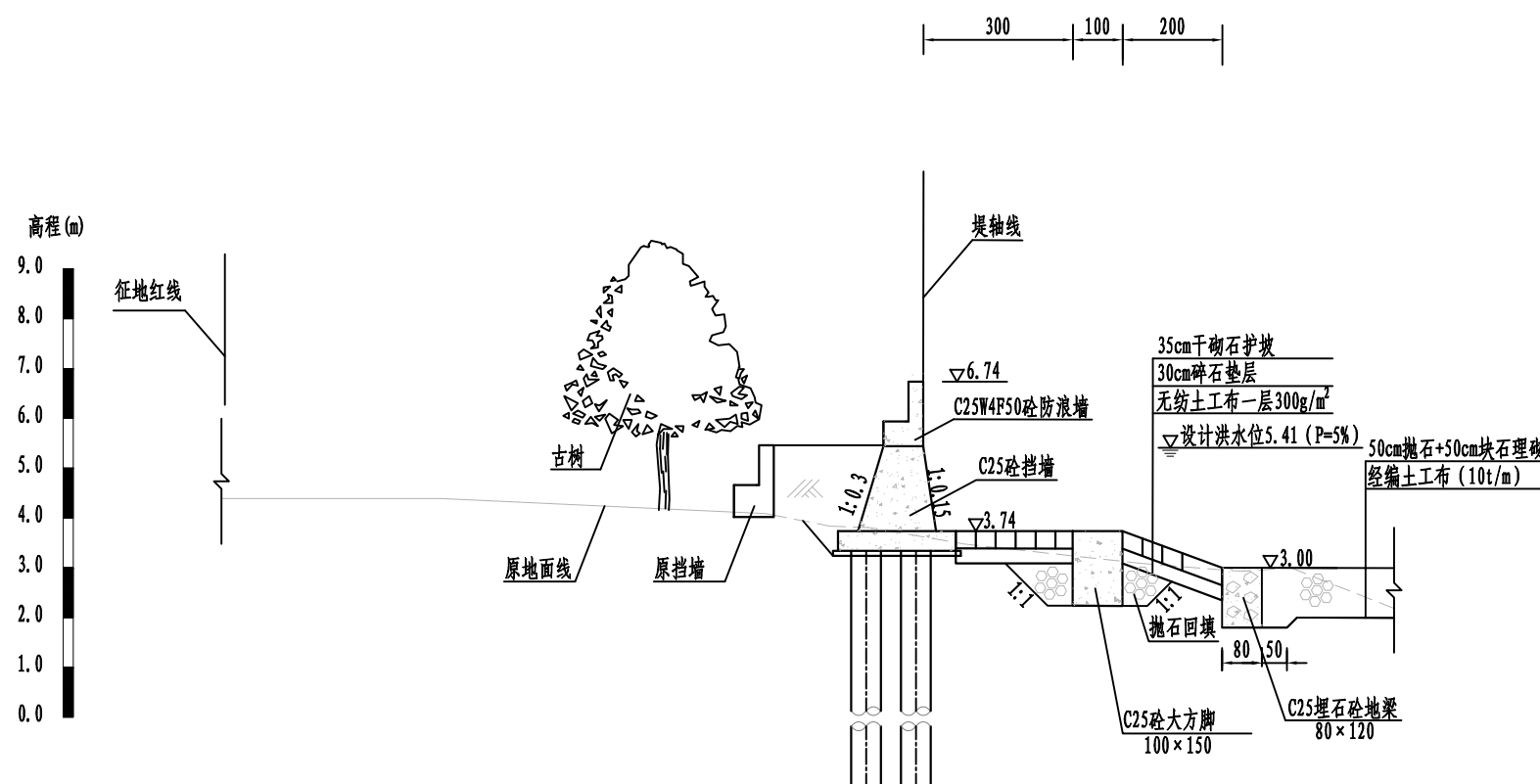


平阳坑段平阳坑大桥连接断面图 1:200



平阳坑段平阳坑大桥连接断面图 1:200

3-3

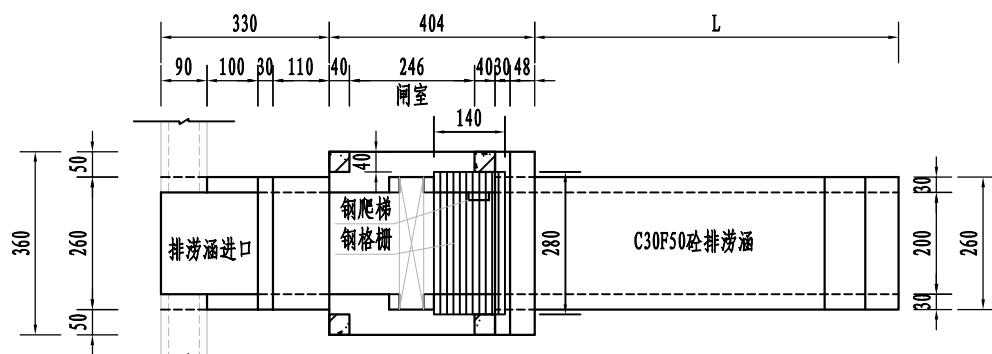
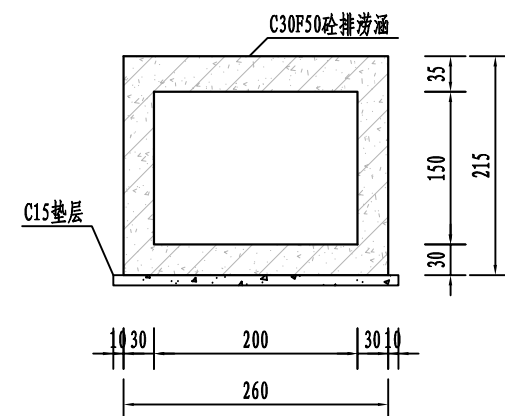
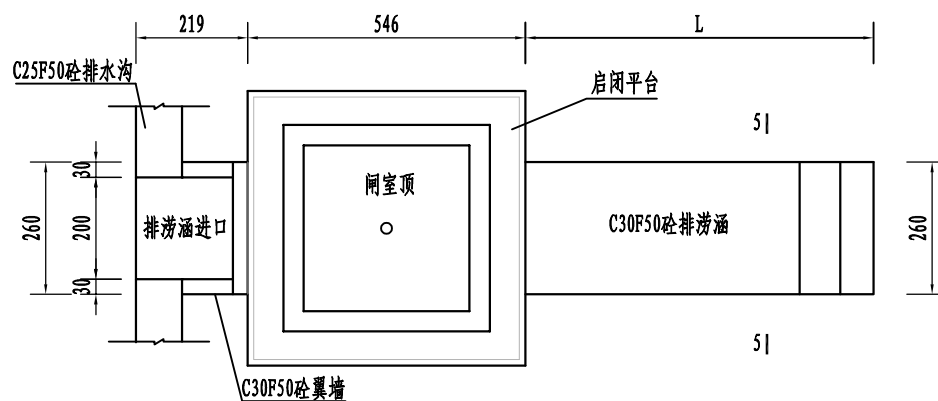
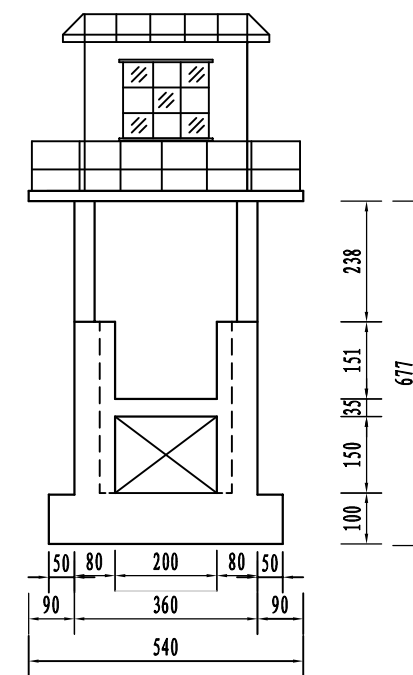
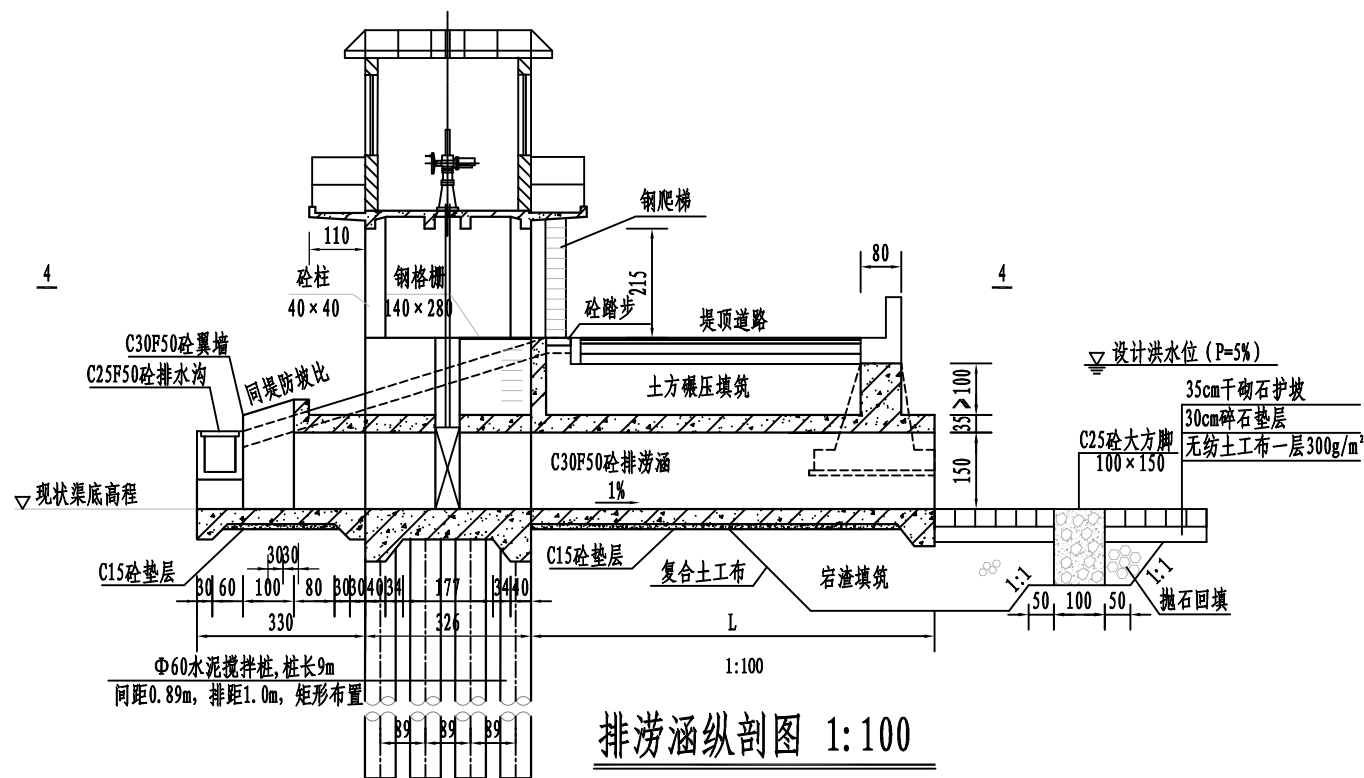


桐浦段避让古树堤防连接断面图 1:100

说明:

1. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
2. 临时边坡坡度不得陡于1:1, 永久边坡不得陡于1:2;
3. 上堤道路坡比应结合实际地形及红线范围确定, 坡比为1:5~1:10;
4. 其它未尽事宜参照国家相关规范。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	堤防典型断面图(8/9)		
校核	董莉莉			
设计	程贵彬	比例	见图	日期
制图		图号	FYJBQ-DX-SHG-08	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	总图号		A



说明:

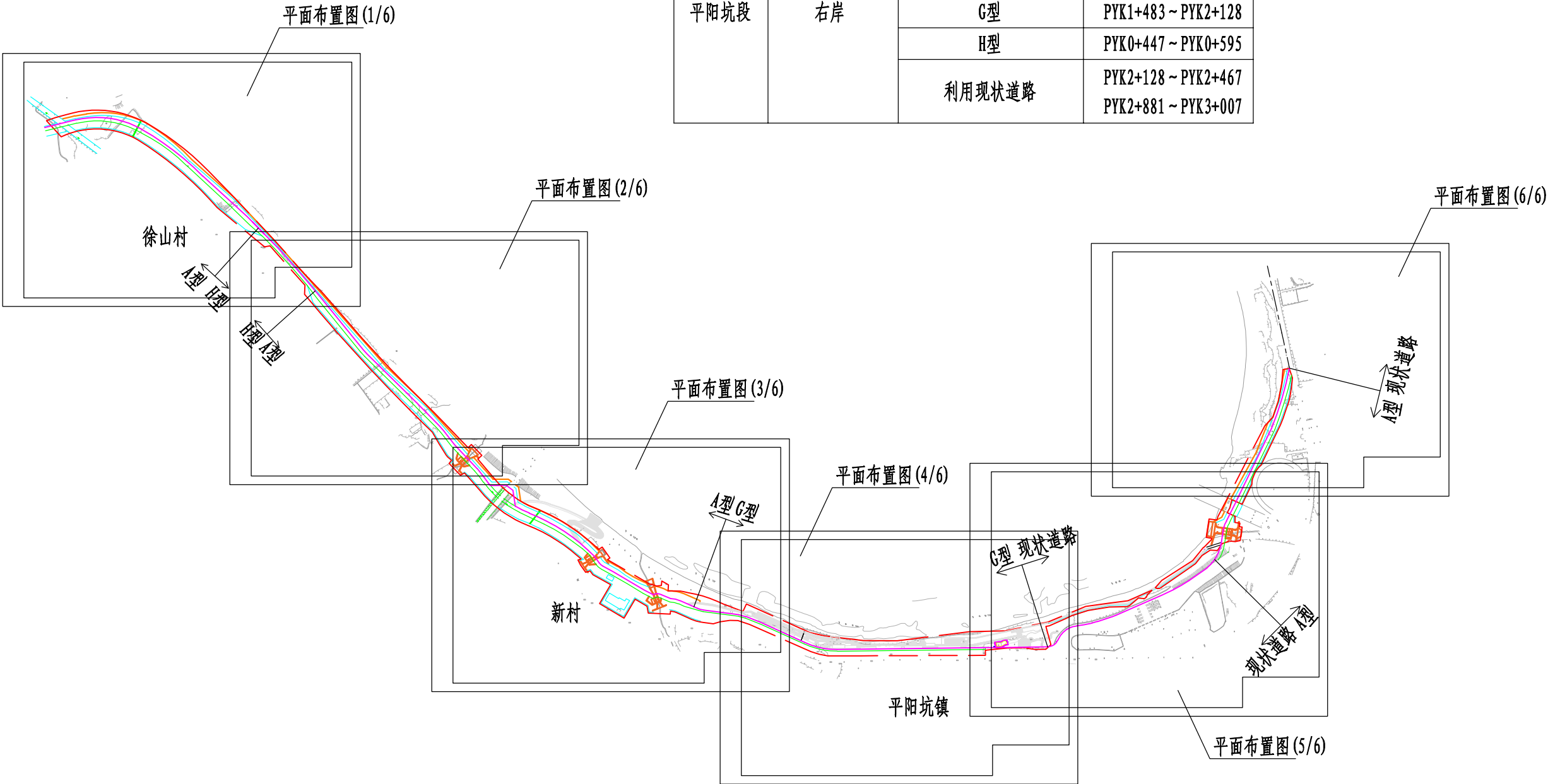
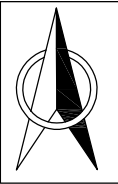
- 1、本图高程以m计,其余尺寸以cm计;
- 2、闸室及箱涵采用C30混凝土结构,垫层采用C15混凝土结构;
- 3、闸室与箱涵以及箱涵与堤防挡墙相接处设止水;
- 4、箱涵及闸室基底原土夯实,闸室基础设Φ80搅拌桩两排间距1米布置,桩长15米;
- 5、本套图纸适用于白莲段BL0+984、BL1+488、BL1+819三处的排涝设计,进口段起点与排水沟对齐即可,进口段长度根据现场情况确定;
- 6、钢爬梯选用型号WT1a-36,参照图集《15J401》;
- 7、其它未尽事宜参照国家相关规范。

桩号	BL0+984	BL1+488	BL1+819
L(M)	7.65	7.16	7.66

黄河勘测规划设计研究院有限公司			
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工部分
审核			初设阶段
审查	董莉莉	堤防典型断面图(9/9) 白莲段排涝闸	
校核	董莉莉		
设计	程贵彬	比例	见图
制图		日期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJQ-DX-SHG-09

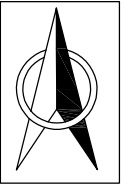
堤防断面型式表

堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用断面型式	桩号范围
平阳坑段	右岸	A型	PYK0+000 ~ PYK0+447 PYK0+595 ~ PYK1+483 PYK2+467 ~ PYK2+881
		G型	PYK1+483 ~ PYK2+128
		H型	PYK0+447 ~ PYK0+595
		利用现状道路	PYK2+128 ~ PYK2+467 PYK2+881 ~ PYK3+007



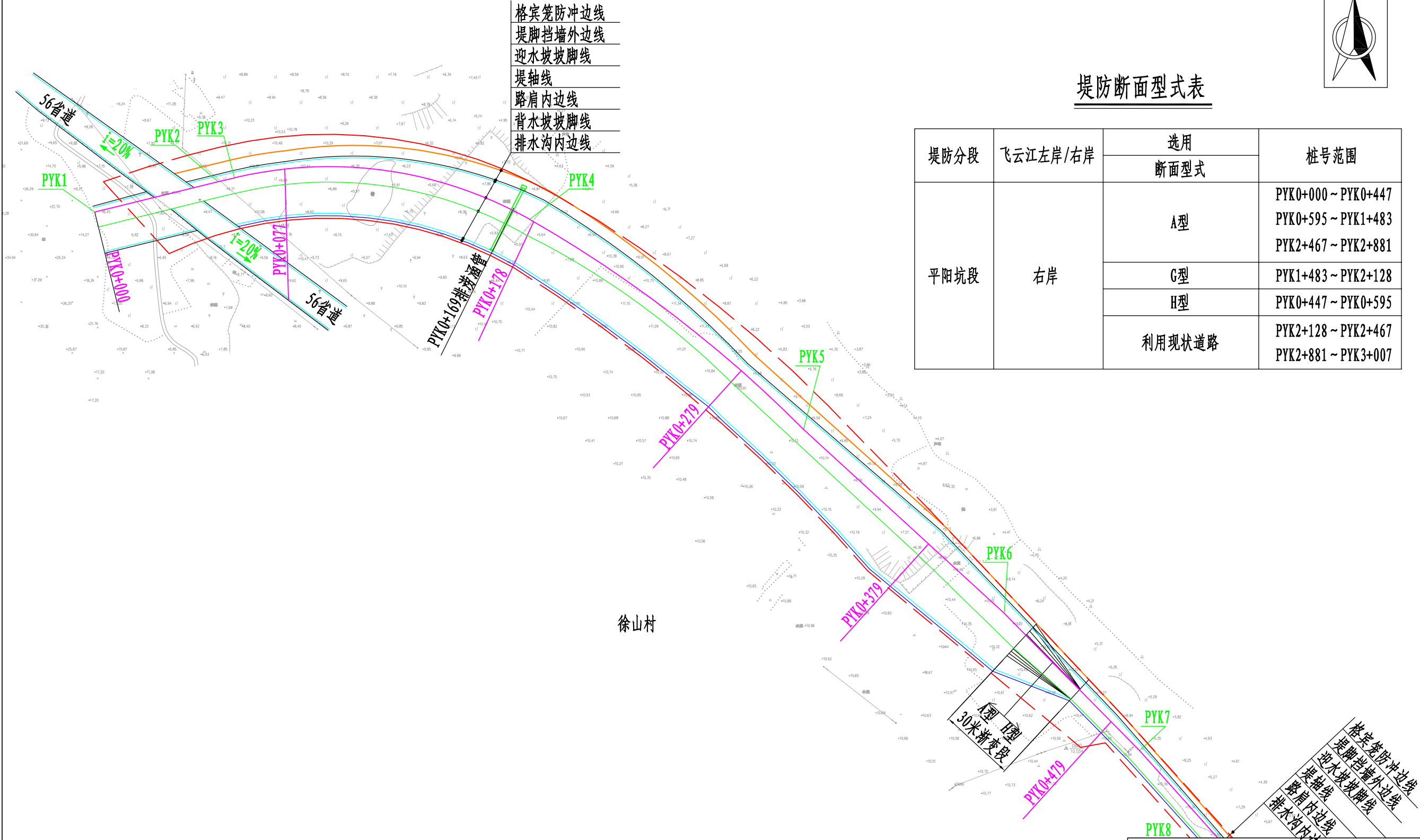
说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		工程平面布置索引图				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬		比 例	1:8000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-PYK-SHG-01			A



堤防断面型式表

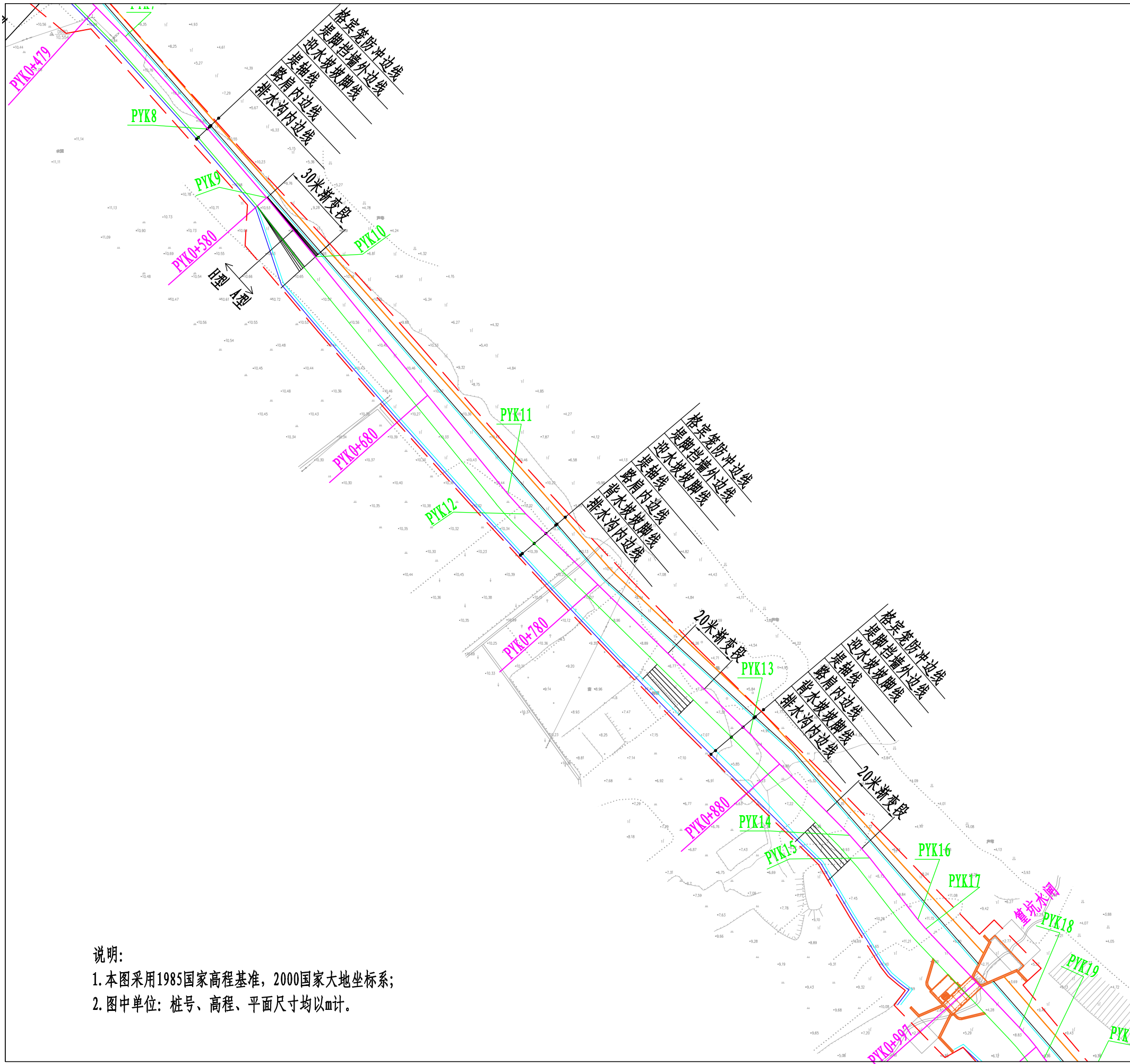
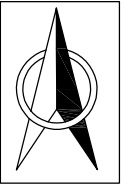
堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用 断面型式	桩号范围
平阳坑段	右岸	A型	PYK0+000 ~ PYK0+447 PYK0+595 ~ PYK1+483 PYK2+467 ~ PYK2+881
		G型	PYK1+483 ~ PYK2+128
		H型	PYK0+447 ~ PYK0+595
		利用现状道路	PYK2+128 ~ PYK2+467 PYK2+881 ~ PYK3+007



说明:

- 1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
- 2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核				初 设 阶 段			
审 查			董莉莉	平阳坑段平面布置图(1/6)			
校 核							
设 计			程贵彬				
制 图				比 例	1:1500	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-PYK-SHG-02		A	



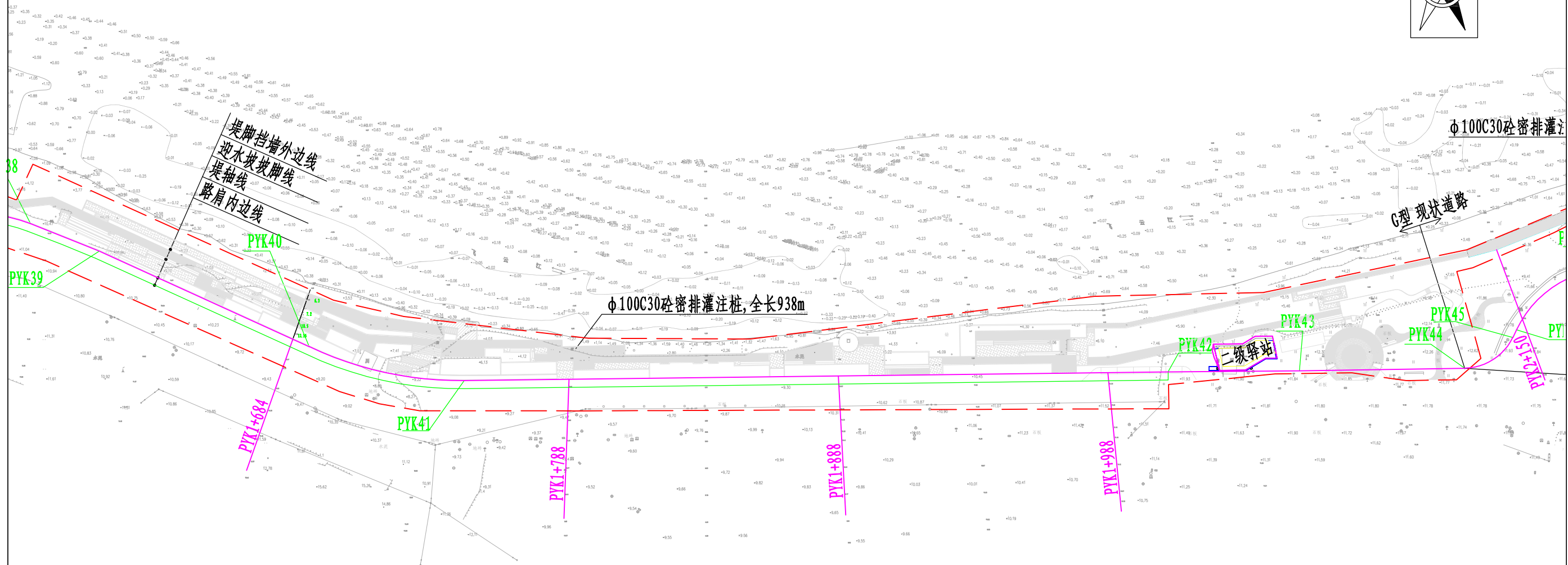
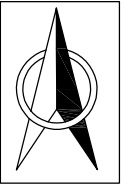
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。



黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分
审 核				初 设 阶 段
审 查	董莉莉		平阳坑段平面布置图(2/6)	
校 核	董莉莉			
设 计	程贵彬			
制 图			比 例	1:1500
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-PYK-SHG-03	日 期
				2024. 04
				A

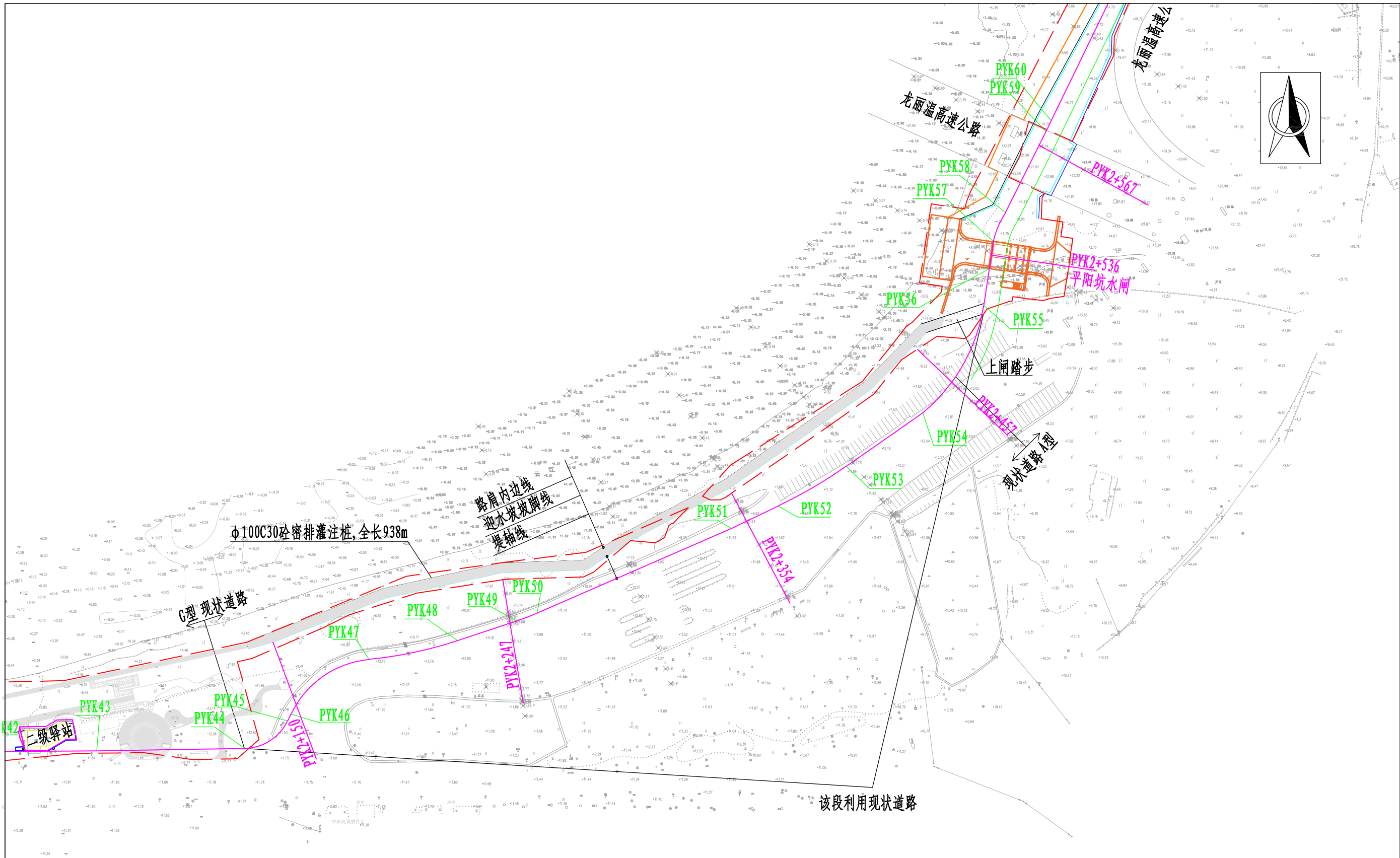


平阳坑镇

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

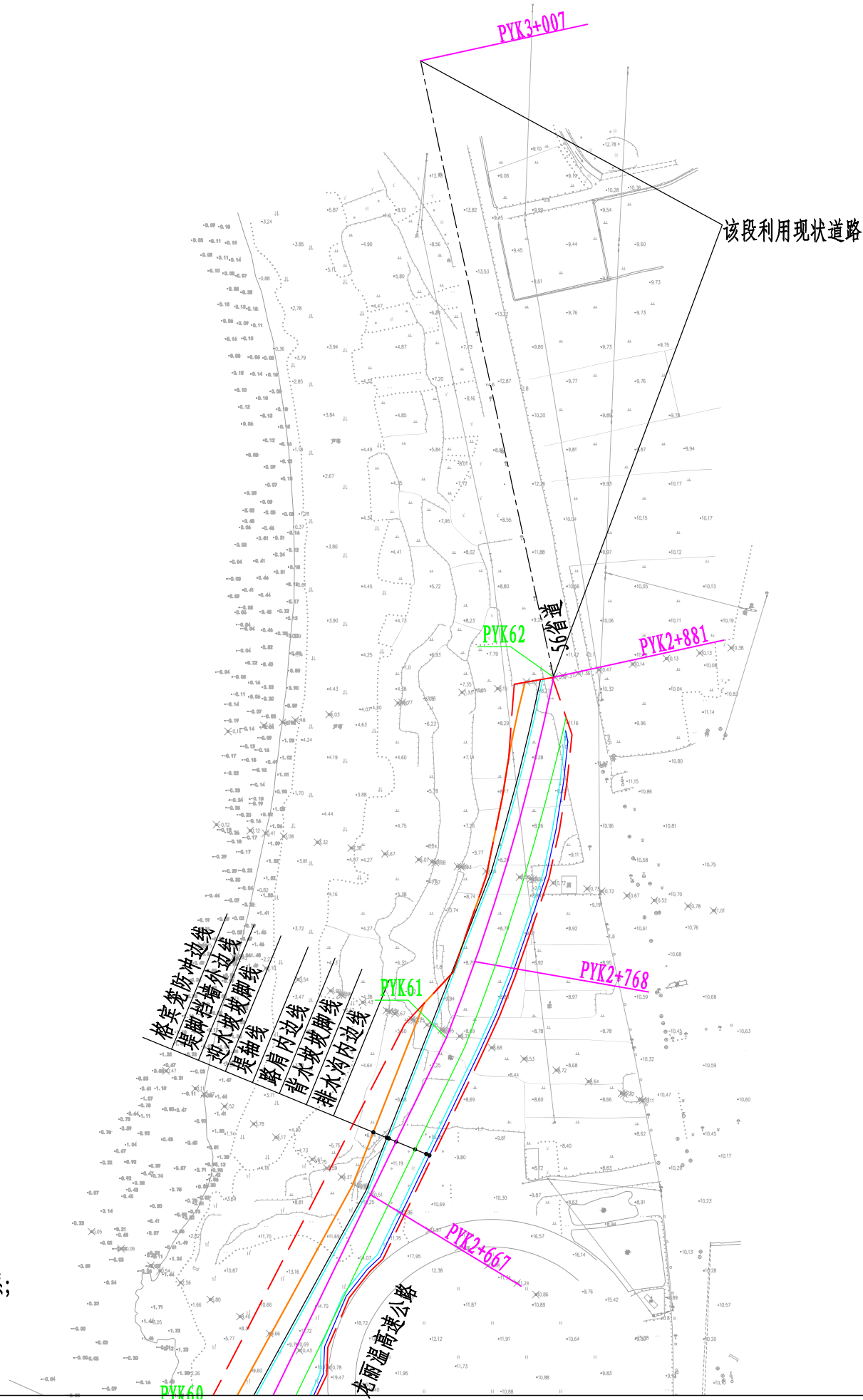
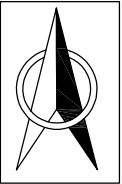
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查			平阳坑段平面布置图(4/6)				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬		比 例	1:1500	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-PYK-SHG-05			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司									
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程				水 工 部 分		
审 核							初 设 阶 段		
审 查			平阳坑段平面布置图(5/6)						
校 核	董莉莉								
设 计									
制 图	程安彬		比 例	1:1500		日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-PYK-SHG-06				A	

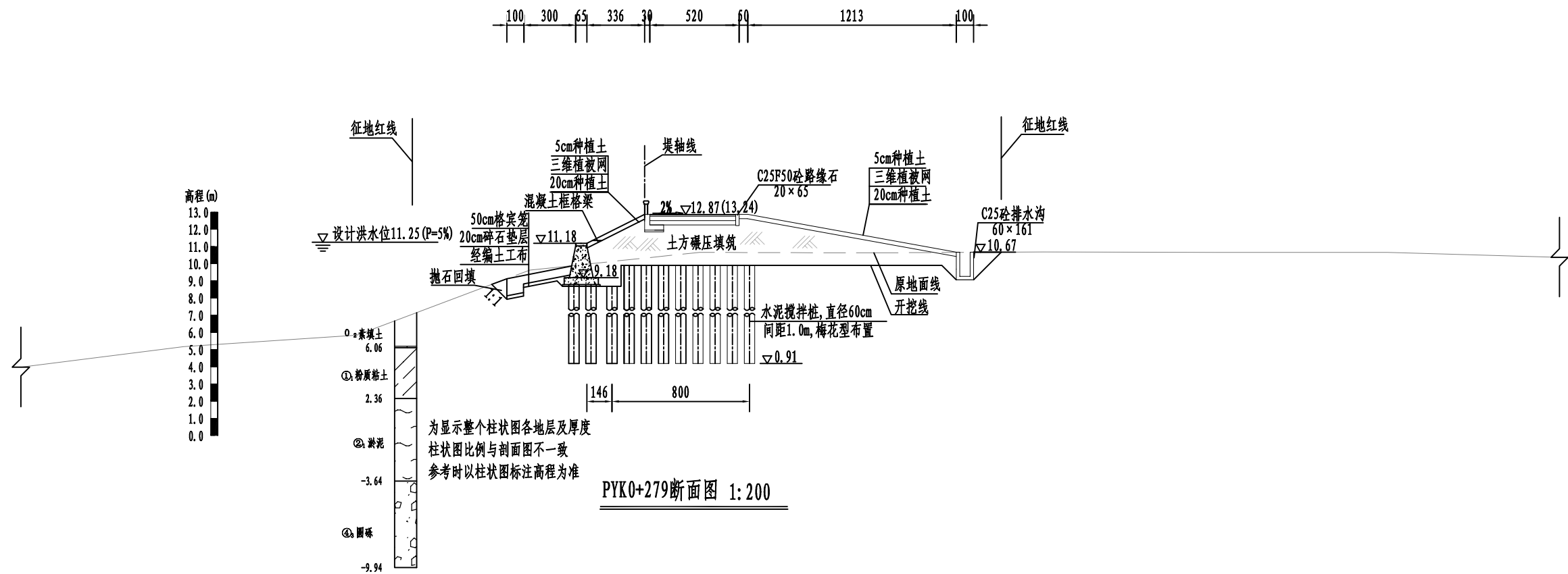


说明:

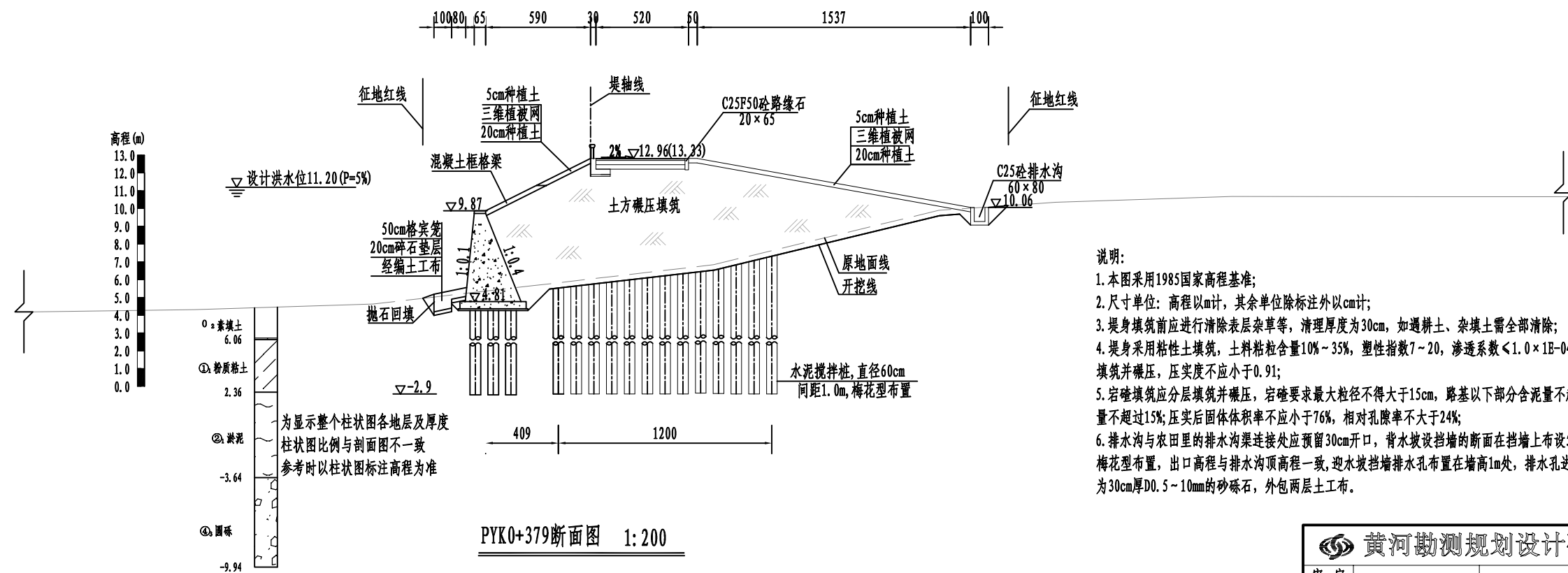
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工	部 分
审 核			初 设	阶 段
审 查	董莉莉	平阳坑段平面布置图(6/6)		
校 核	董莉莉			
设 计	程贵彬	比 例	1:1500	日 期
制 图		图 号	FYJEQ-PYK-SHG-07	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608			A



PYK0+279断面图 1:200

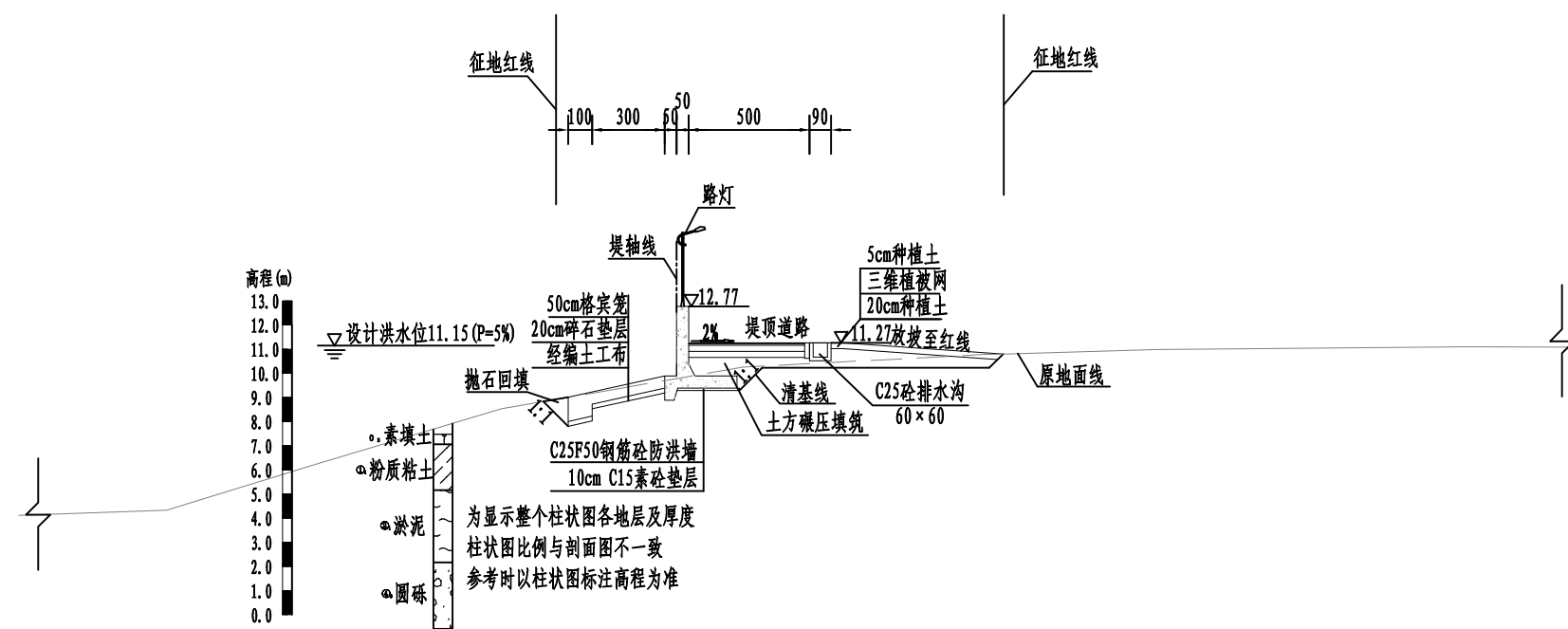


PYK0+379断面图 1:200

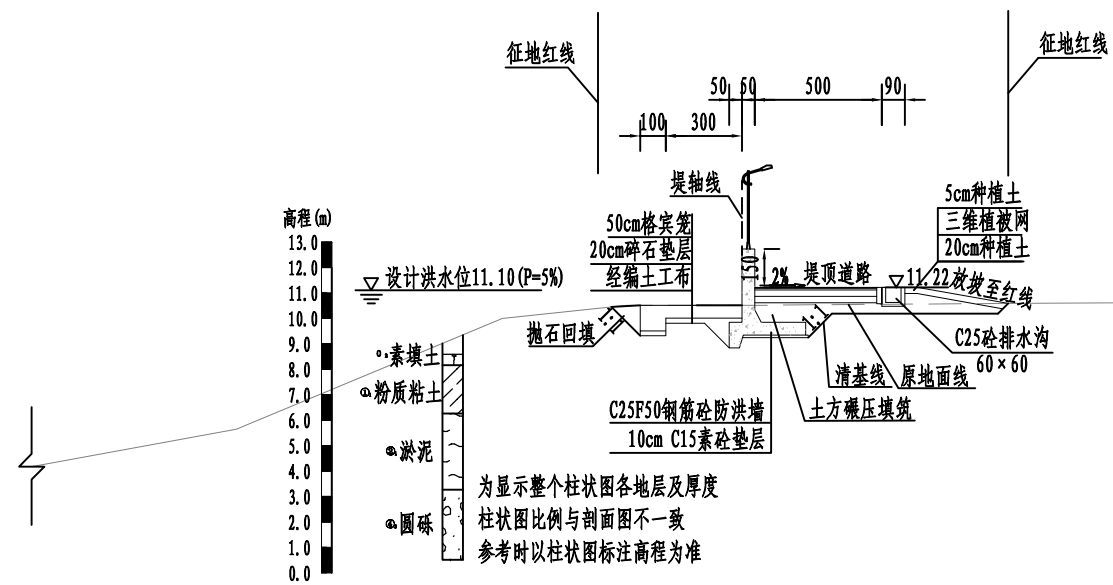
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩碴填筑应分层填筑并碾压, 岩碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工部分
审核			初设阶段
审查	董莉莉	平阳坑段断面图 (2/13)	
校核	董莉莉		
设计	董莉莉	比例	见图
制图		日期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJBQ-PYK-SHC-09



PYK0+479断面图 1:200

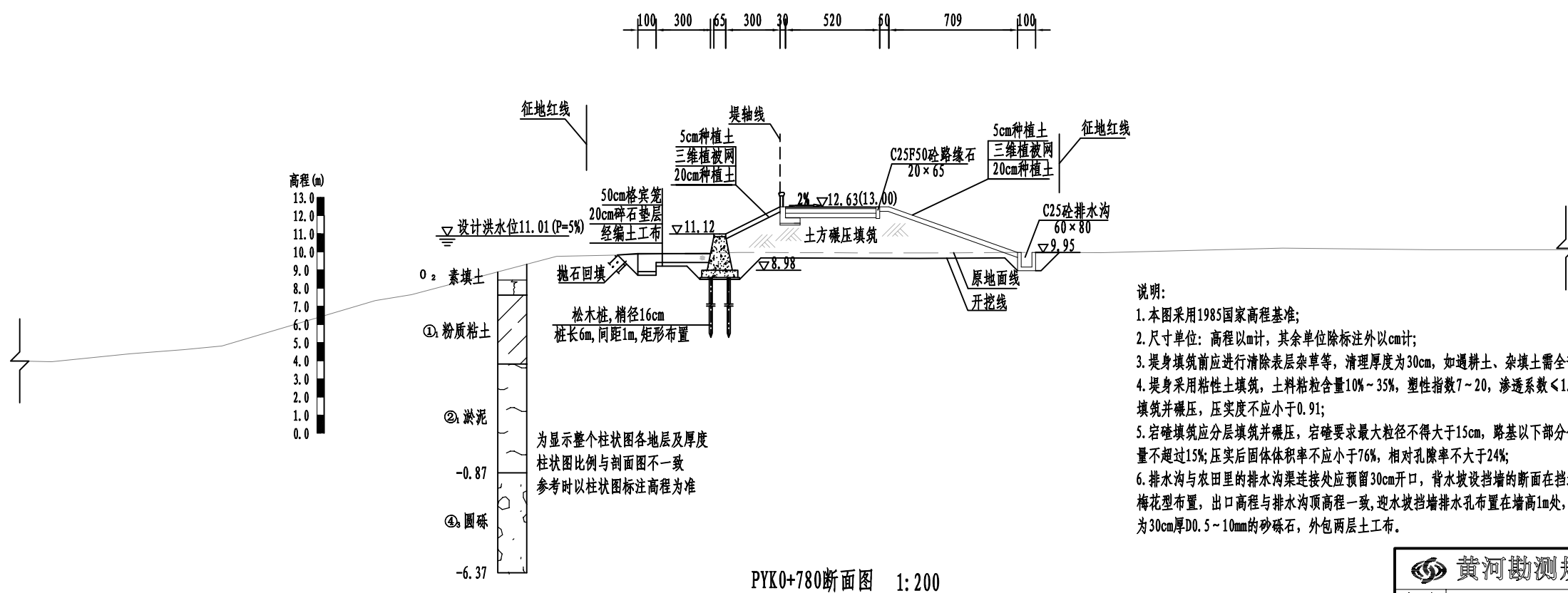
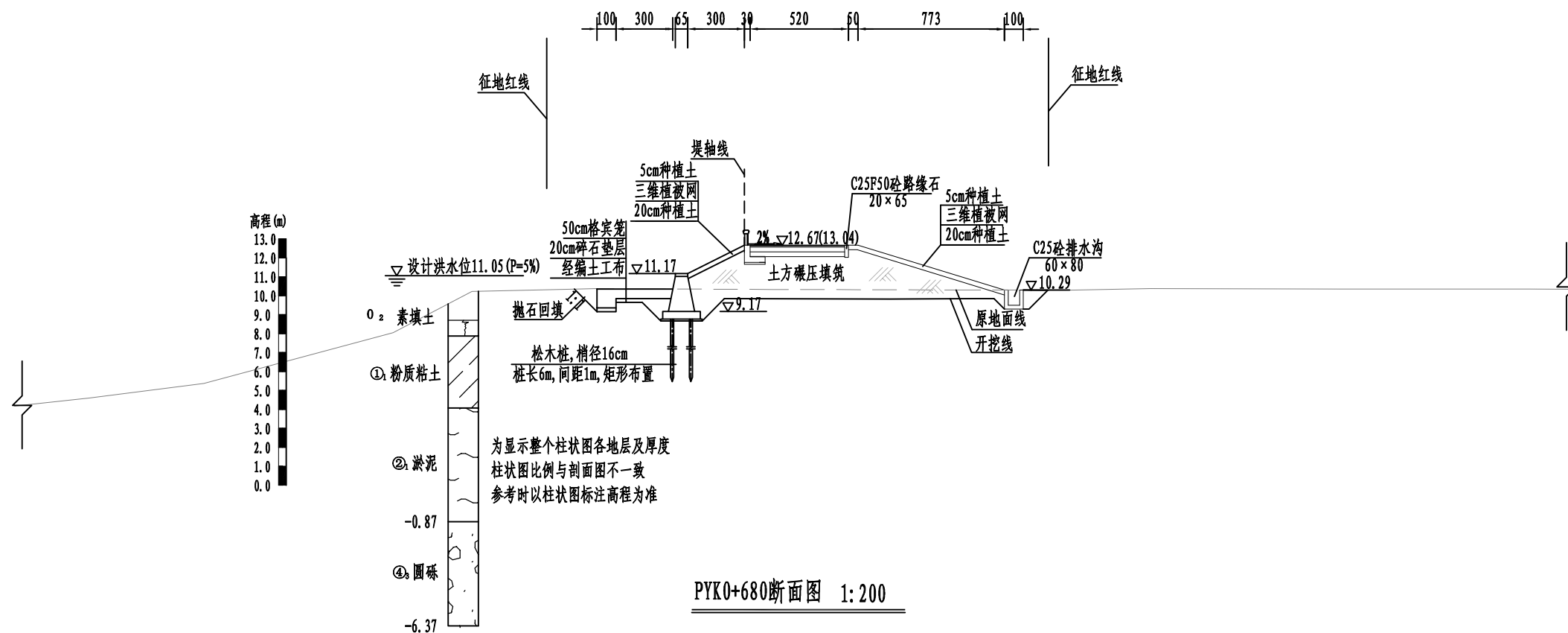


PYK0+580断面图 1:200

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 若填筑应分层填筑并碾压, 若填筑要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~1.0mm的砂砾石, 外包两层土工布。

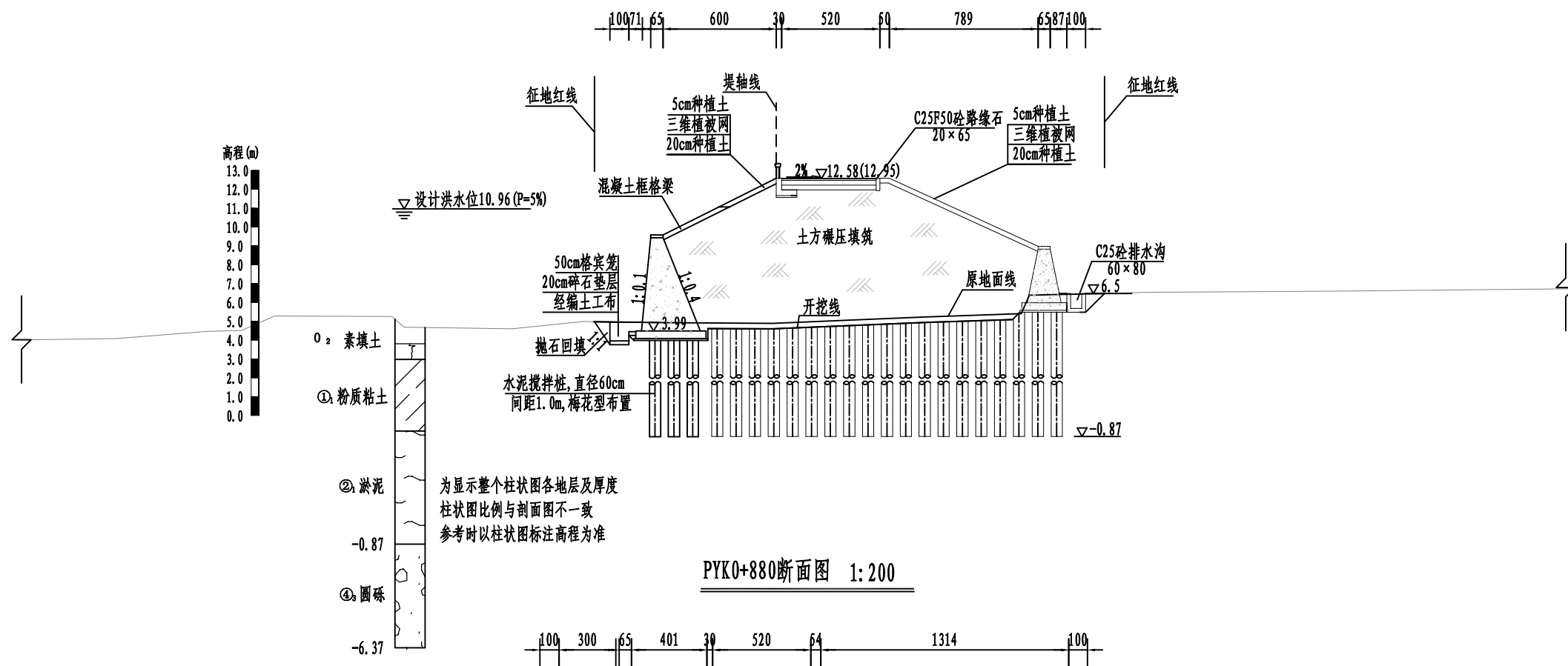
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	平阳坑段断面图(3/13)		
设计	董莉莉			
制图	董莉莉	比例	见图	日期
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJTRQ-PYK-SHG-10	总图号
			2024.04	A



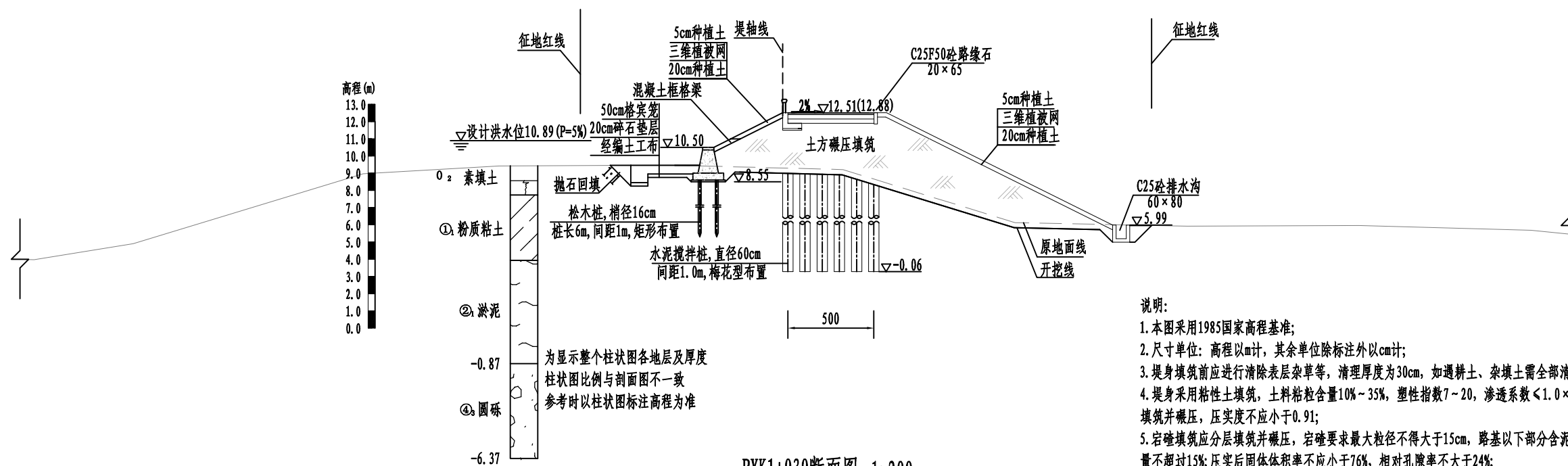
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工部分
审核			初设阶段
审查	董莉莉	平阳坑段断面图(4/13)	
校核	董莉莉		
设计	孙永军	比例	见图
制图		日期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJBQ-PYK-SHG-11
		总图号	A



PYK0+880断面图 1: 200

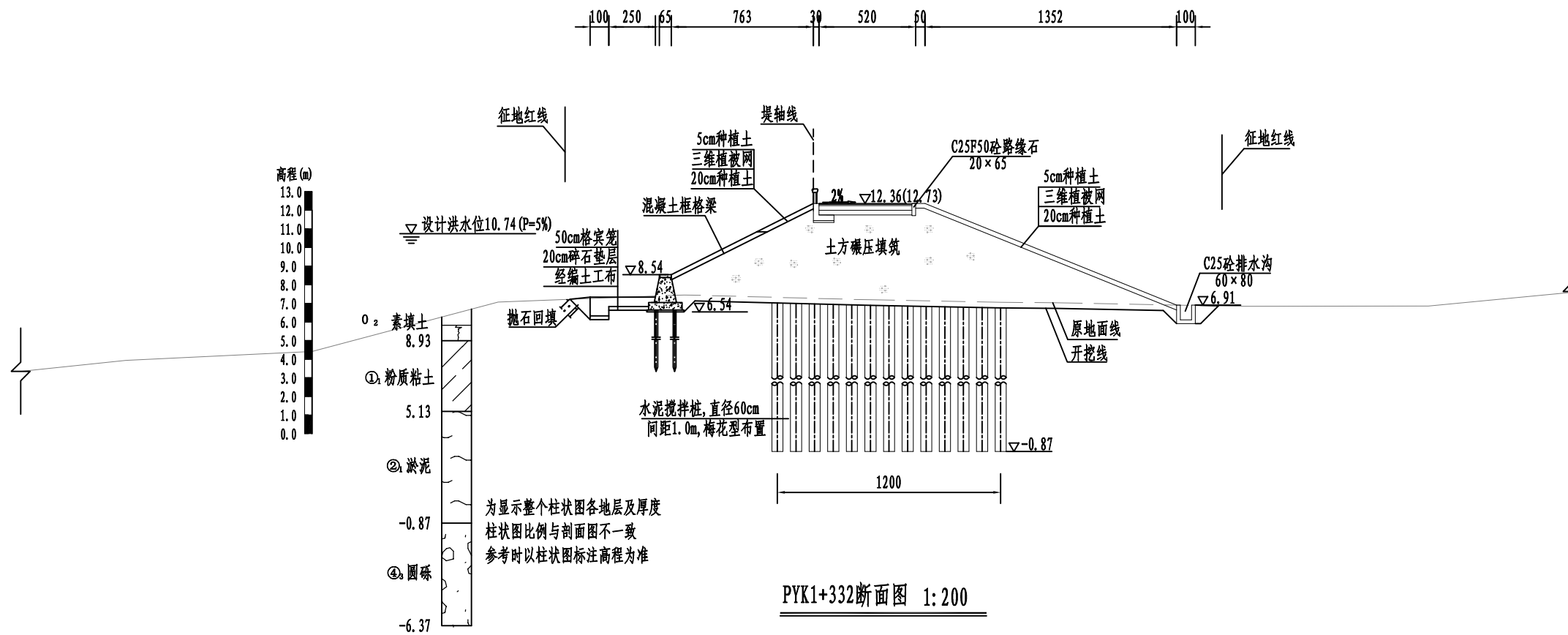


PYK1+030断面图 1: 200

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

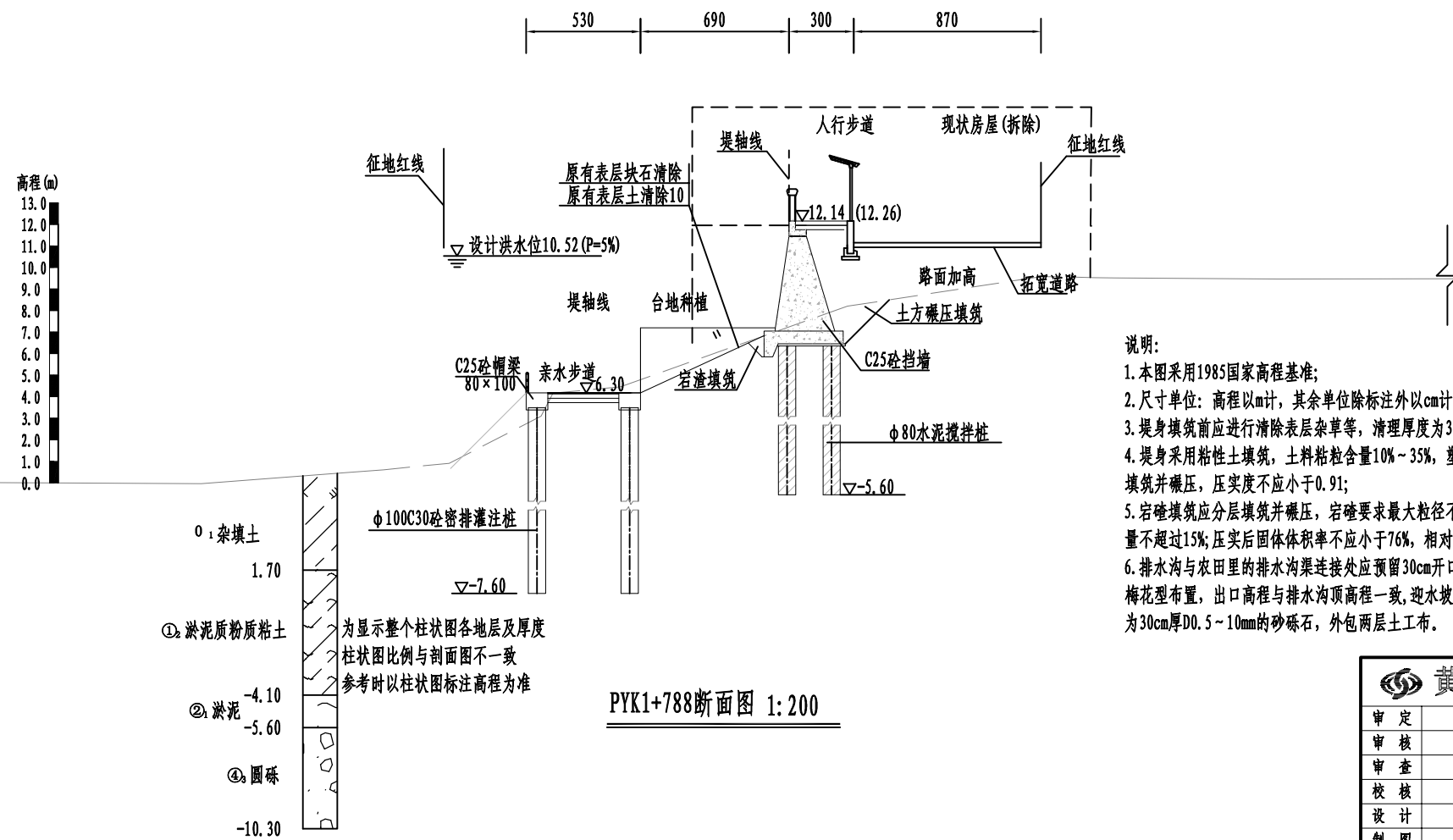
黄河勘测规划设计研究院有限公司			
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工部分
审核			初设阶段
审查	董莉莉	平阳坑段断面图 (5/13)	
校核	董莉莉		
设计	董莉莉	比例	见图
制图		日期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-PYK-SHG-12



说明:

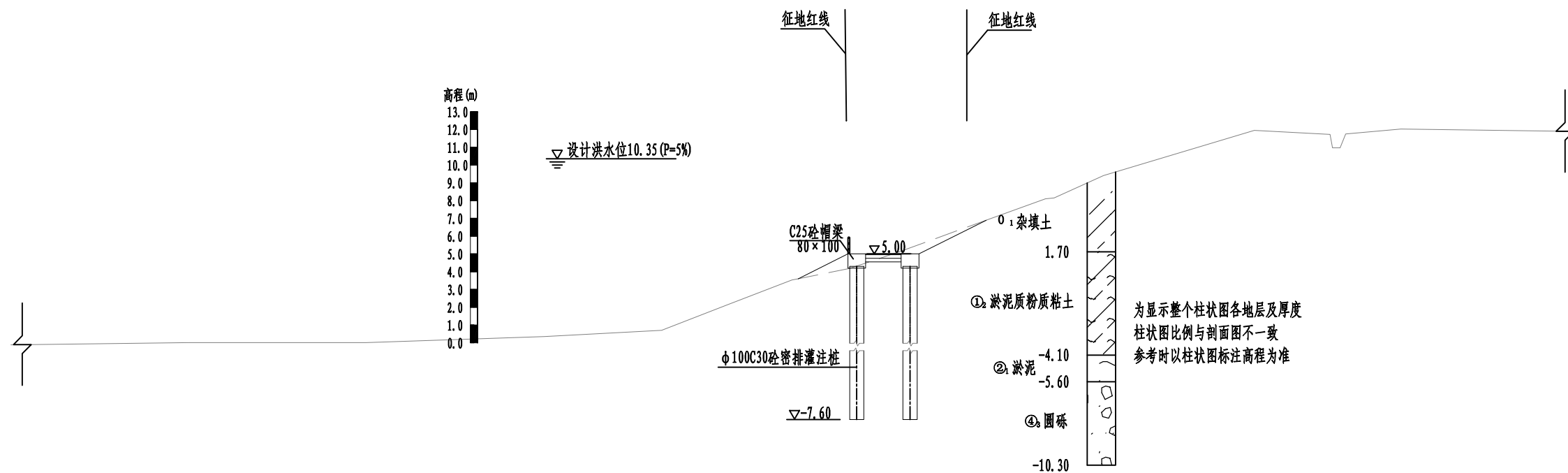
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉		平阳坑段断面图（7/13）			
校 核	董莉莉					
设 计	孙永军					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJTBQ-PYK-SHG-14	总图号		A

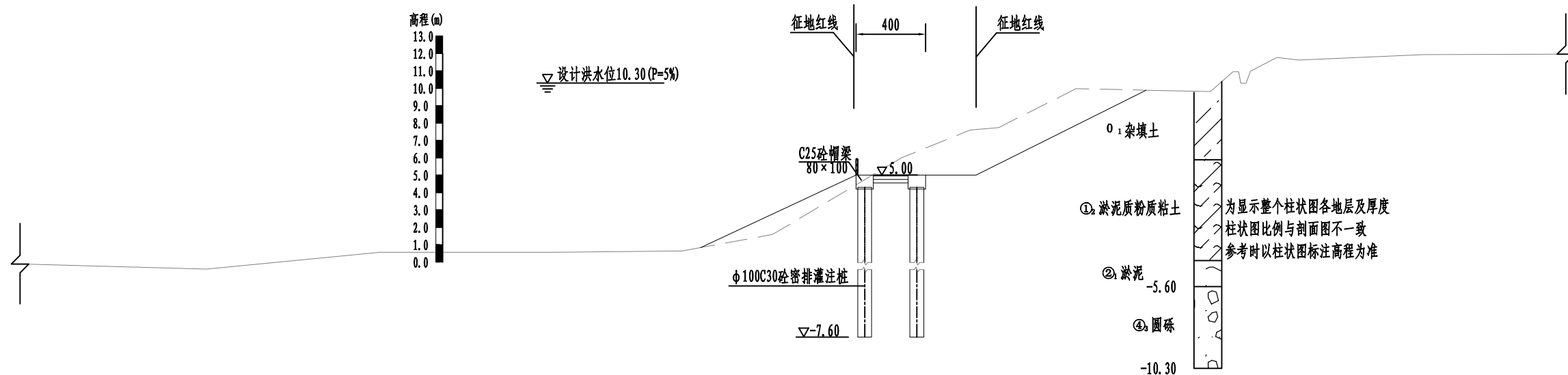


1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程			水 工	部 分	
审 核				初 设	阶 段	
审 查	平阳坑段断面图（8/13）					
校 核						董莉莉
设 计						张
制 图	比 例	见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FFJBO-PYK-SHG-15	总图号	A	



PYK2+150断面图 1:200

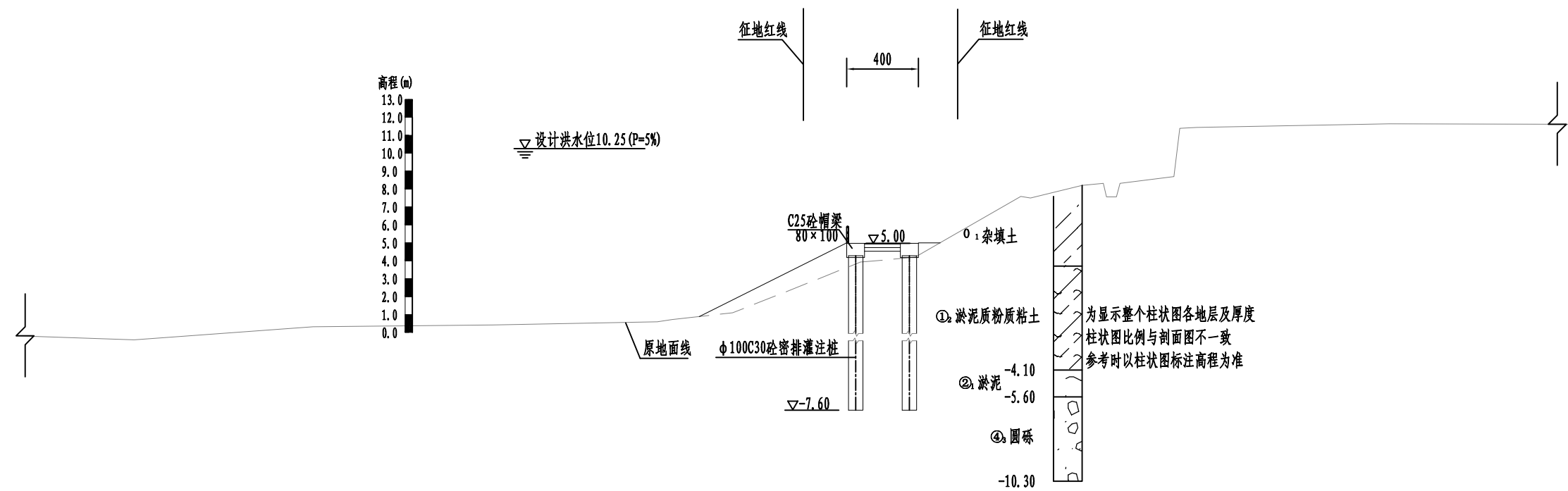


PYK2+247断面图 1:200

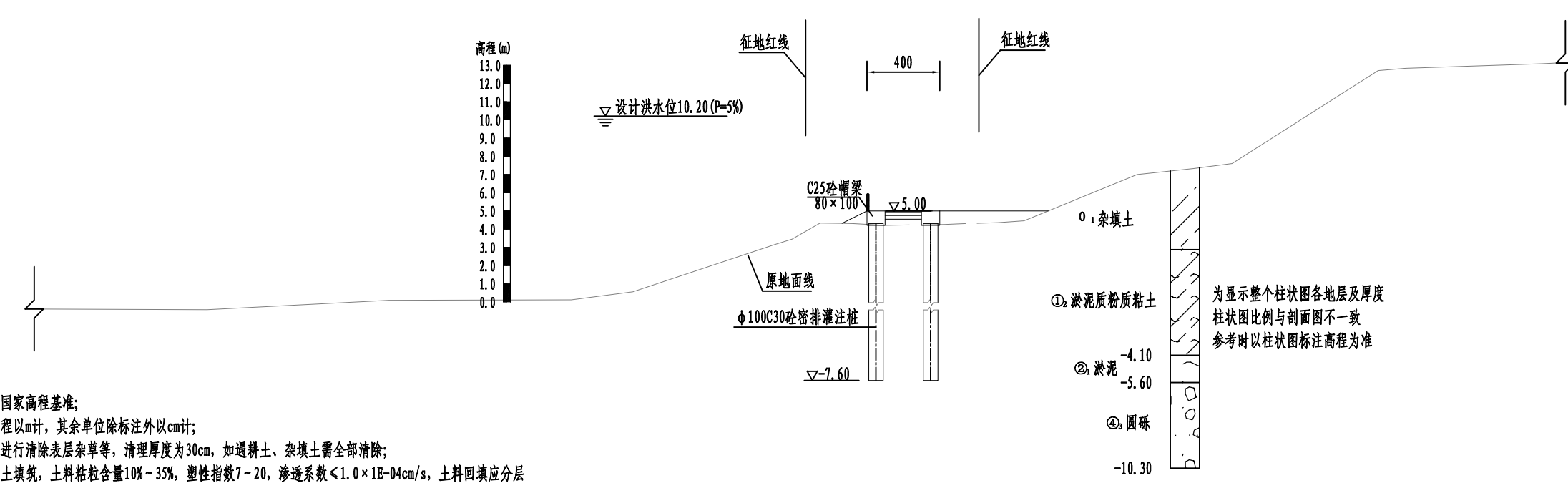
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查	董莉莉	平阳坑段断面图 (10/13)			
校核	董莉莉				
设计	孙永军	比例	见图	日期	2024.04
制图		图号	FYJQ-PYK-SHG-17	总图号	A
设计证号	综合甲级 A141002608				



PYK2+354断面图 1:200

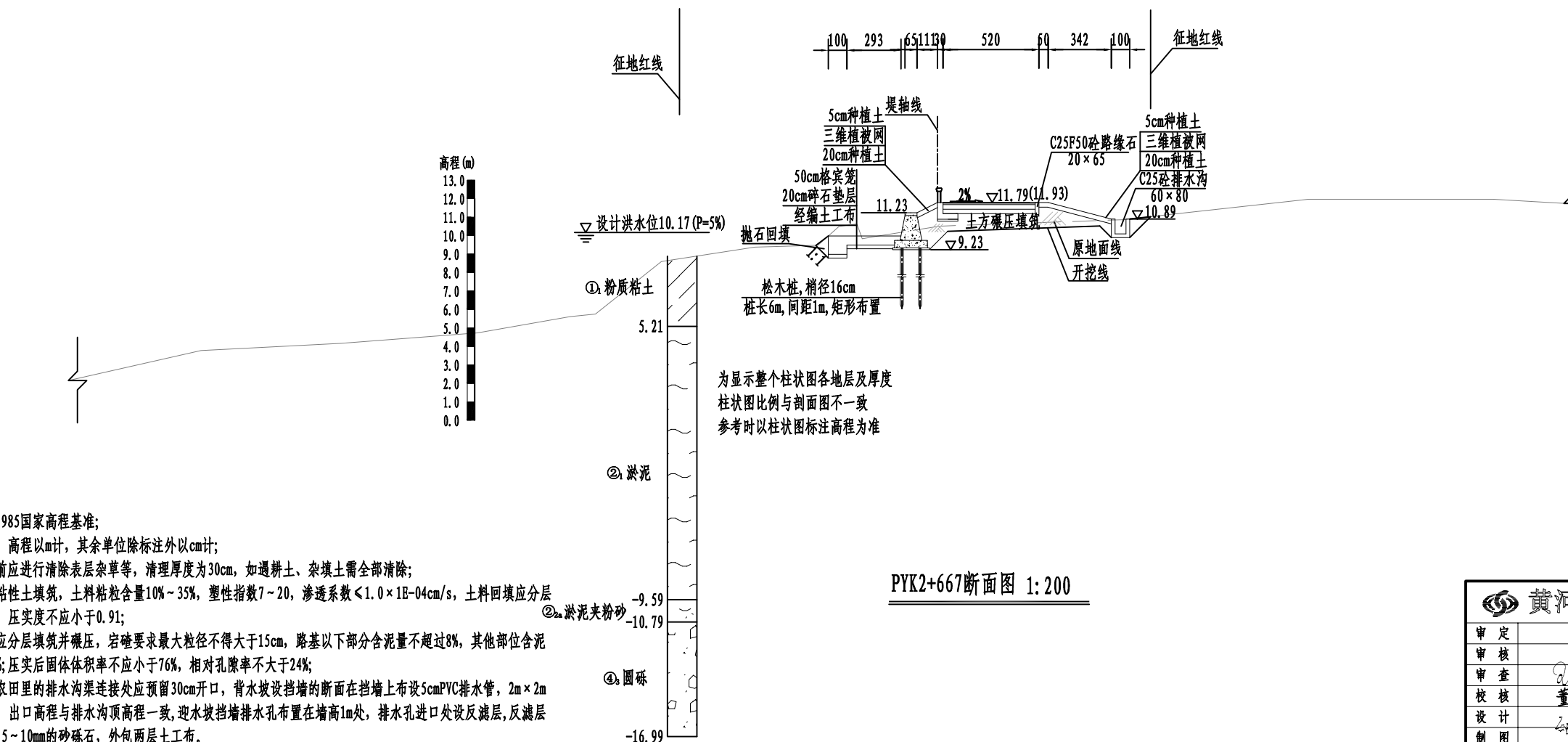
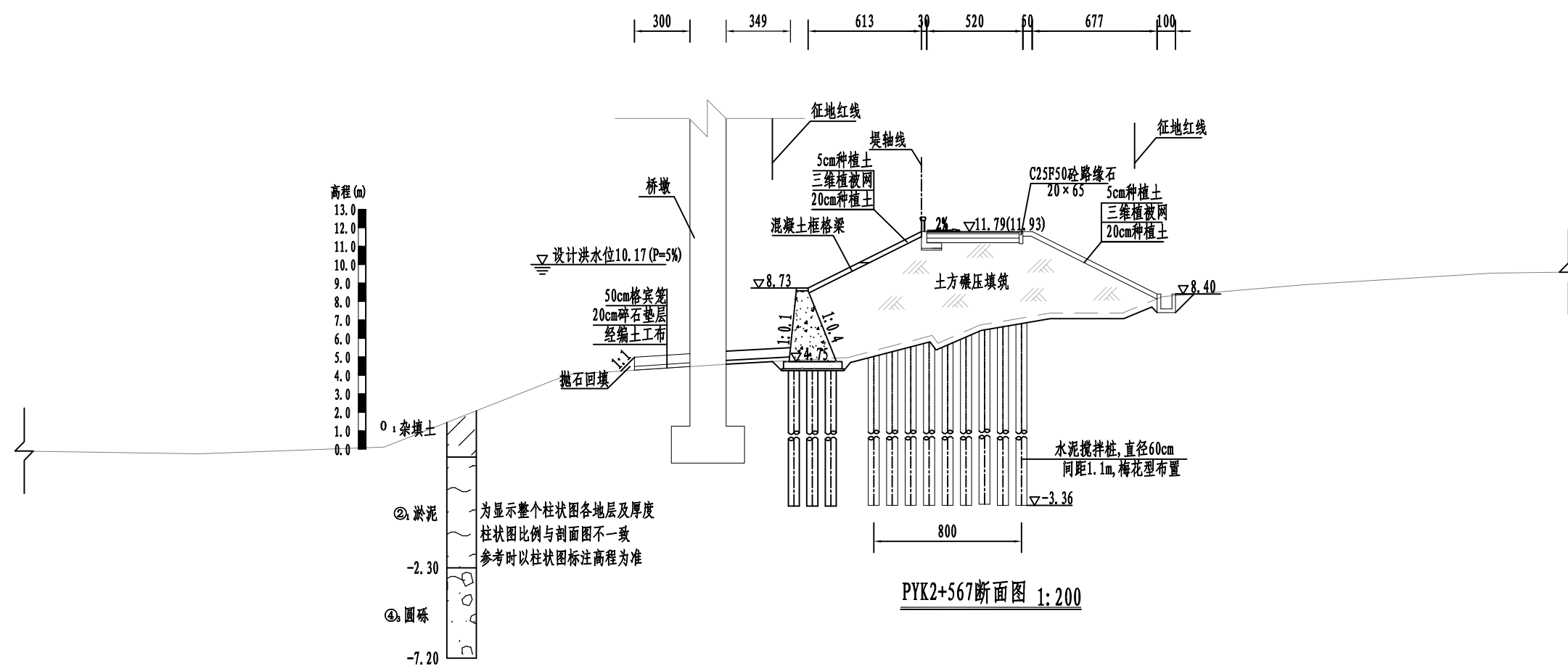


PYK2+457断面图 1:200

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

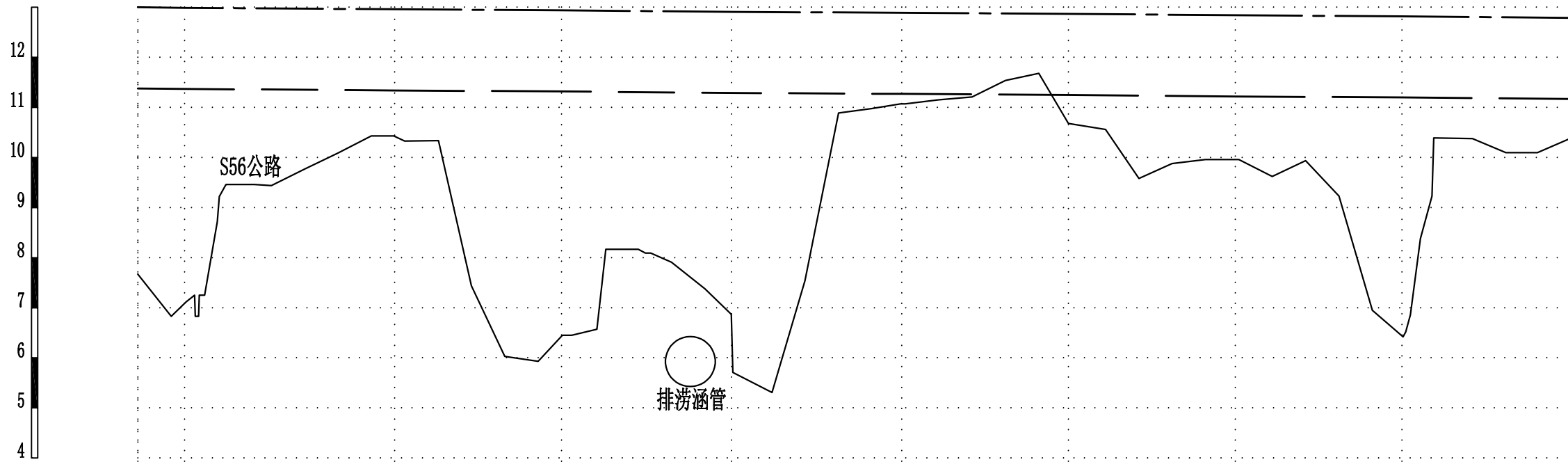
 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部 分		
审 核			初 设 阶 段		
审 查			平阳坑段断面图 (11/13)		
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJHQ-PYK-SHG-18	总图号	A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料填筑应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工		青	
审 核			初 设		陈	
审 查	董莉莉		平阳坑段断面图 (12/13)			
校 核	董莉莉					
设 计	张					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJHQ-PYK-SHC-19	总图号		



现状地面高程(m)	7.67	6.83	10.43	6.45	5.71	11.07	10.68	9.96	6.42	10.38
设计堤顶高程(m)	13.00	12.99	12.96	12.94	12.91	12.89	12.87	12.84	12.82	12.79
设计水位(5%)(m)	11.38	11.37	11.34	11.32	11.29	11.27	11.25	11.22	11.20	11.17
桩号	PK0+000	PK0+014	PK0+077	PK0+127	PK0+178	PK0+229	PK0+279	PK0+329	PK0+379	PK0+429

图 例

现状地面高程(m)

设计堤顶高程(m)

设计水位(5%)(m)

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核					初 设 阶 段	
审 查	董莉莉	平阳坑段纵断面图(1/7)				
校 核	董莉莉					
设 计	孙永芳					
制 图	孙永芳	比 例		见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608	图 号		FYJEQ-PYK-SHG-21		A

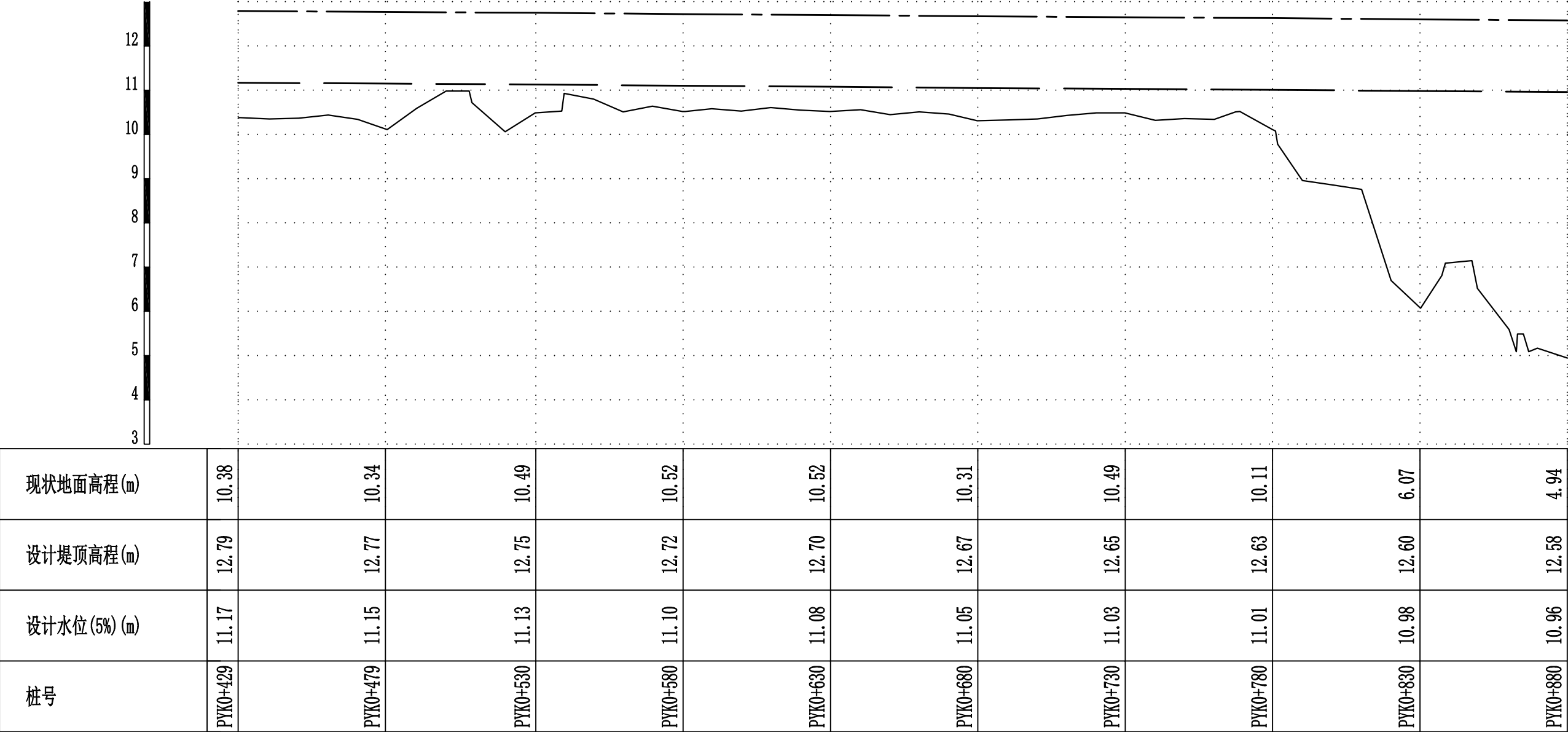
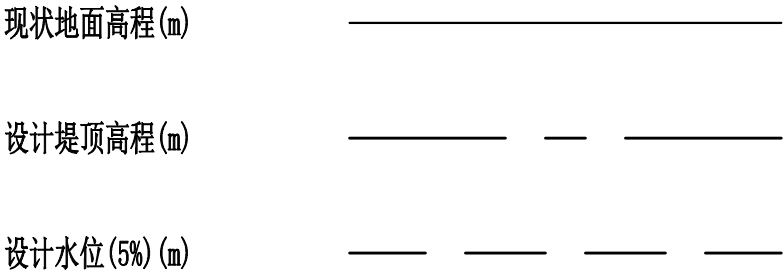


图 例



说明:

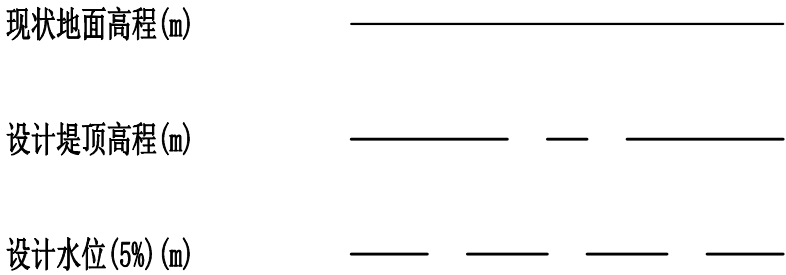
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	平阳坑段纵断面图(2/7)				
校 核	董莉莉					
设 计	孙永芳	比 例 见 图 日 期 2024.04				
制 图	孙永芳					
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-PYK-SHG-22			A

现状地面高程(m)	4.94	8.19	8.47	9.22	8.16	6.17	7.54	6.59	6.54	7.15
设计堤顶高程(m)	12.58	12.55	12.53	12.51	12.48	12.46	12.43	12.41	12.38	12.36
设计水位(5%)(m)	10.96	10.93	10.91	10.89	10.86	10.84	10.81	10.79	10.76	10.74
桩号	PK0+880	PK0+930	PK0+980	PK1+030	PK1+077	PK1+130	PK1+180	PK1+231	PK1+281	PK1+332

图 例



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定

审 核

审 查

校 核

设 计

制 图

瑞安市飞云江二期治理工程

水 工 部 分

初 设 阶 段

平阳坑段纵断面图(3/7)

比 例

见 图

日 期

2024.04

设计证号

综合甲级A141002608

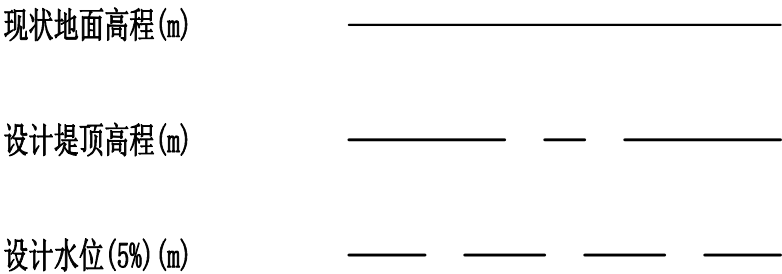
图 号

FYJEQ-PYK-SHG-23

A

现状地面高程(m)	7.15	5.52	4.34	8.21	10.45	10.47	10.14	8.24	9.03	9.03
设计堤顶高程(m)	12.36	12.34	12.31	12.29	12.26	12.24	12.22	12.19	12.17	12.14
设计水位(5%)(m)	10.74	10.72	10.69	10.67	10.64	10.62	10.60	10.57	10.55	10.52
桩号	PK1+332	PK1+382	PK1+433	PK1+484	PK1+534	PK1+584	PK1+633	PK1+684	PK1+737	PK1+788

图 例



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定

审核

审查

校核

设计

制图

瑞安市飞云江二期治理工程

董莉莉

张子宇

综合甲级A141002608

水 工 部 分

初 设 阶 段

平阳坑段纵断面图(4/7)

比 例

见 图

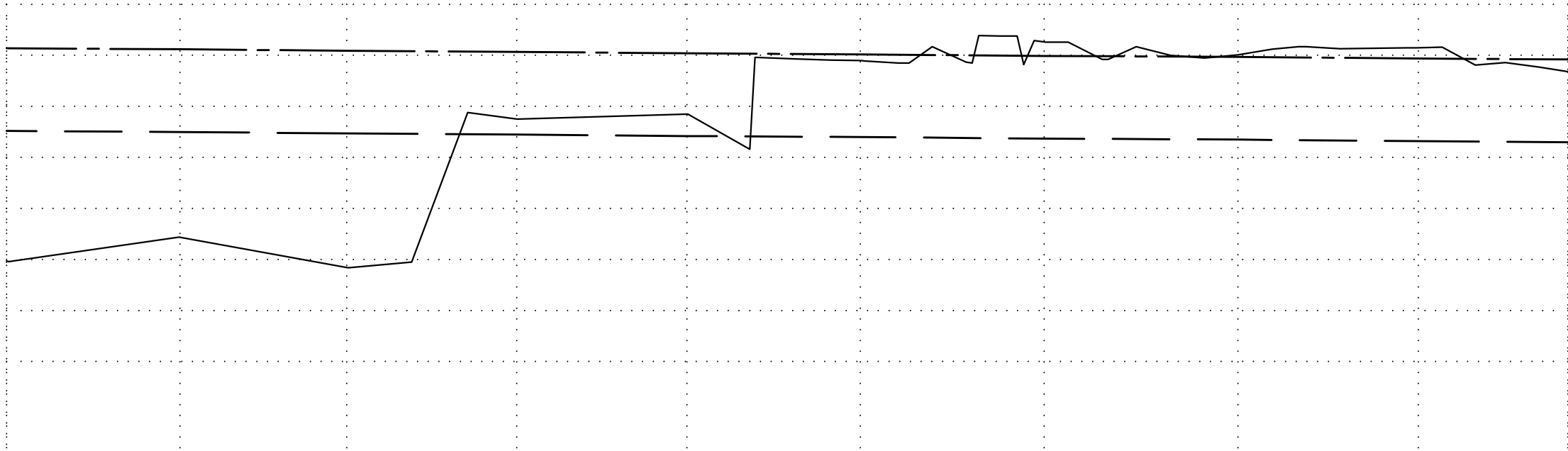
日 期

2024.04

图 号

FYJEQ-PYK-SHG-24

A



现状地面高程(m)	9.03	8.44	7.84	10.75	10.85	11.9	12.29	12.01	12.15	11.68
设计堤顶高程(m)	12.14	12.12	12.09	12.07	12.04	12.02	11.99	11.97	11.94	11.92
设计水位(5%)(m)	10.52	10.50	10.47	10.45	10.42	10.40	10.37	10.35	10.32	10.30
桩号	PK1+788	PK1+839	PK1+888	PK1+938	PK1+988	PK2+039	PK2+093	PK2+150	PK2+203	PK2+247

图 例

现状地面高程(m)

设计堤顶高程(m)

设计水位(5%)(m)

说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	平阳坑段纵断面图(5/7)				
校 核	董莉莉					
设 计	董莉莉					
制 图	董莉莉					
比 例		见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-PYK-SHG-25		A

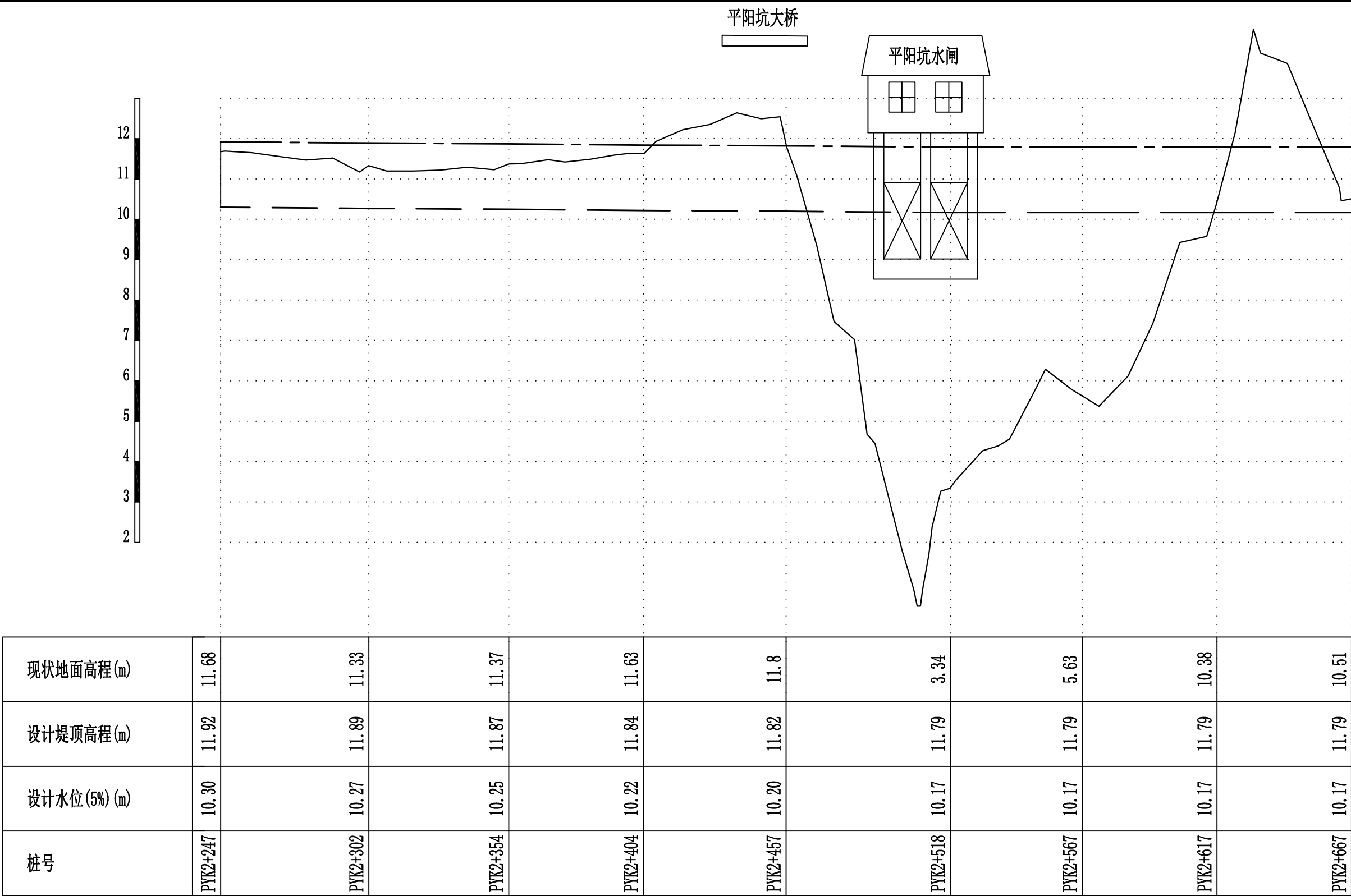


图 例

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

现状地面高程(m) —————

设计堤顶高程(m) ——— ——— ——— ———

设计水位(5%)(m) ——— ——— ——— ———

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	平阳坑段纵断面图(6/7)					
校 核	董莉莉						
设 计	孙永芳						
制 图	孙永芳	比 例	见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-PYK-SHG-26			A

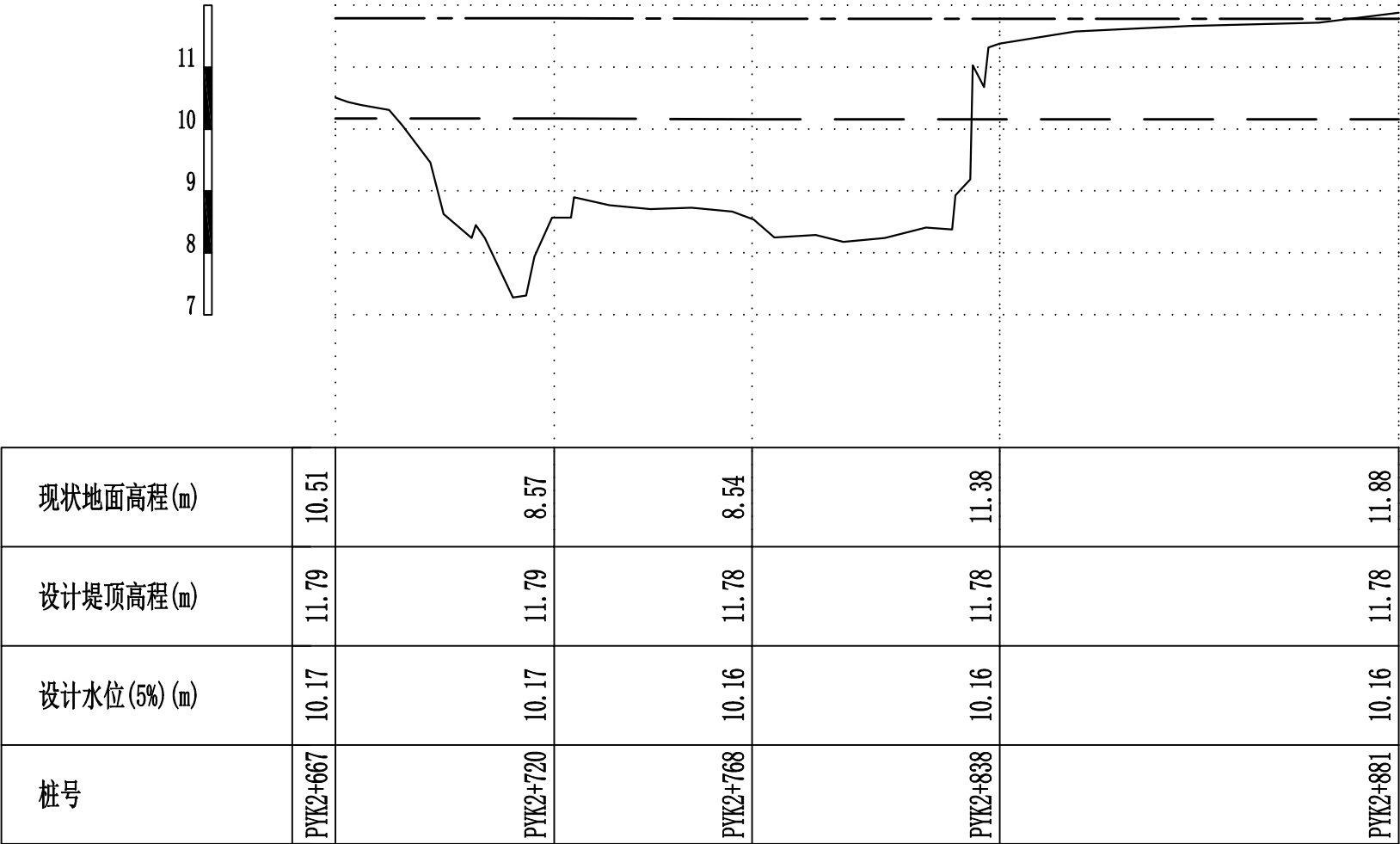
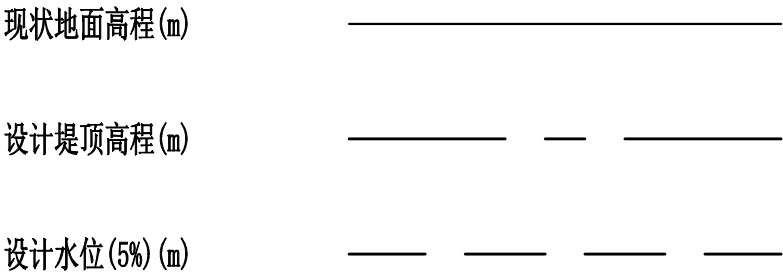
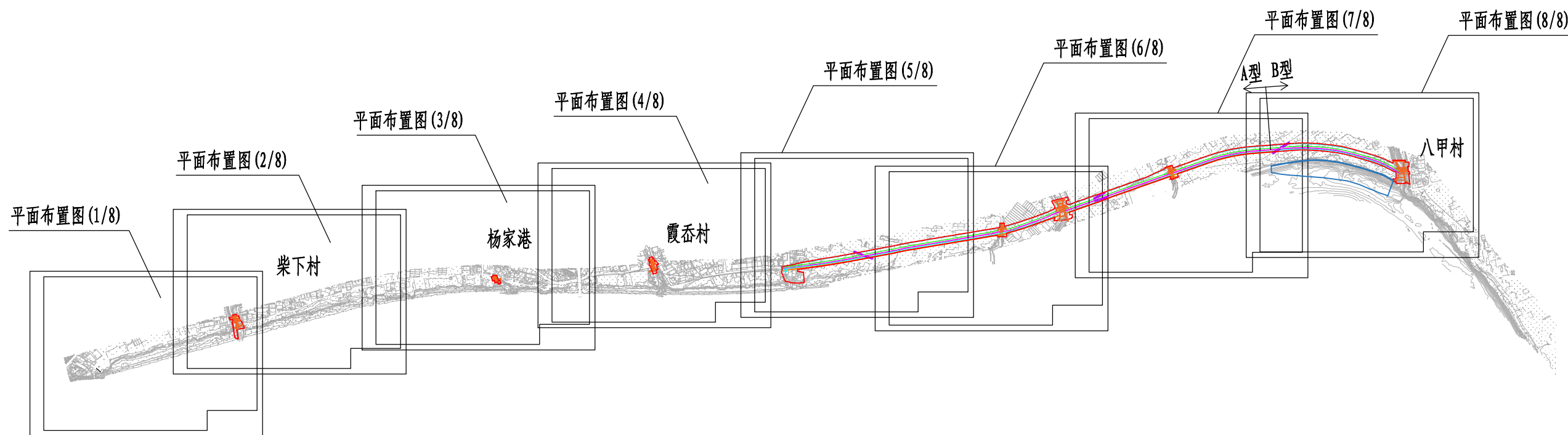
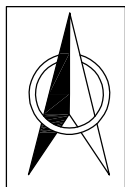


图 例



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	平阳坑段纵断面图(7/7)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	董莉莉	比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-PYK-SHG-27			A	



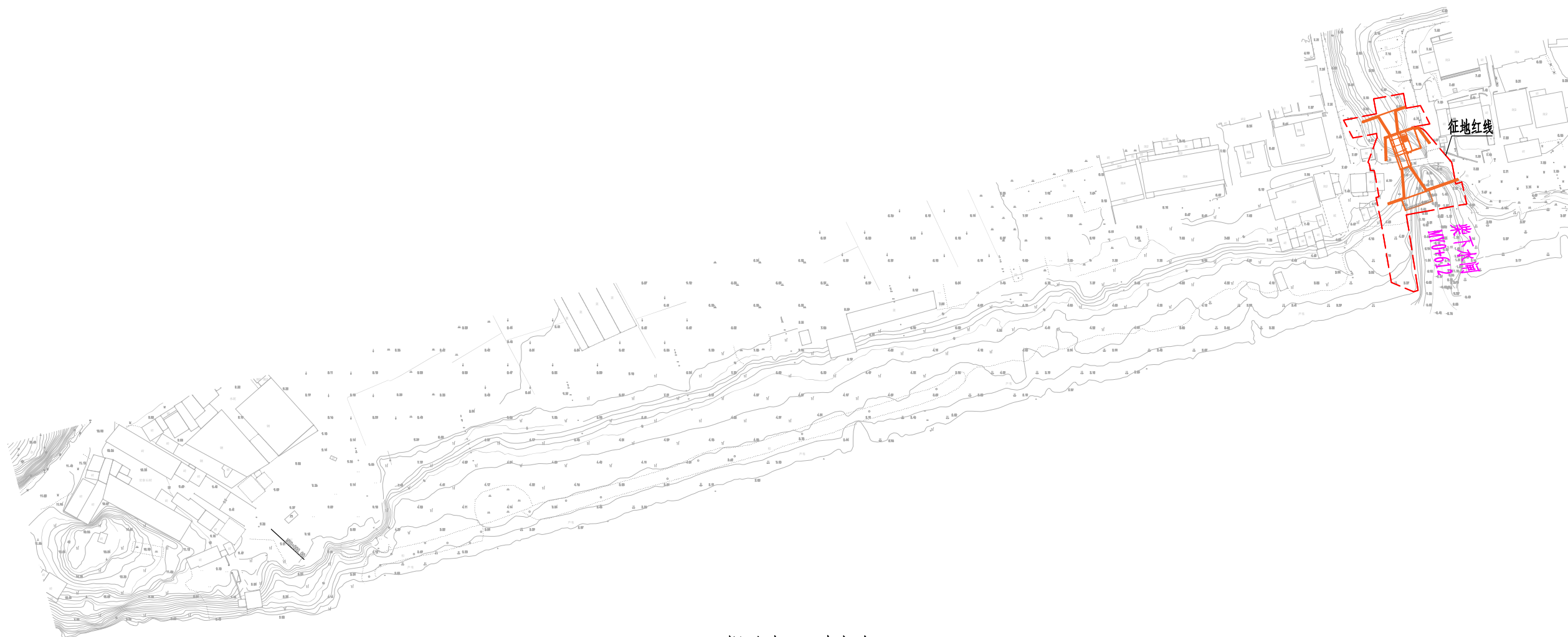
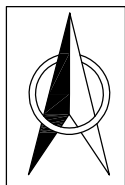
堤防断面型式表

堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用	桩号范围
		断面型式	
马屿镇 梅屿段	左岸	A型	MY2+630 ~ MY4+421
		B型	MY4+421 ~ MY4+904
		列入飞云江治理三期工程	MY0+000 ~ MY2+630

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工		部 分	
审 核				初 设		阶 段	
审 查	董莉莉		工程平面布置索引图				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:16000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-01		A	



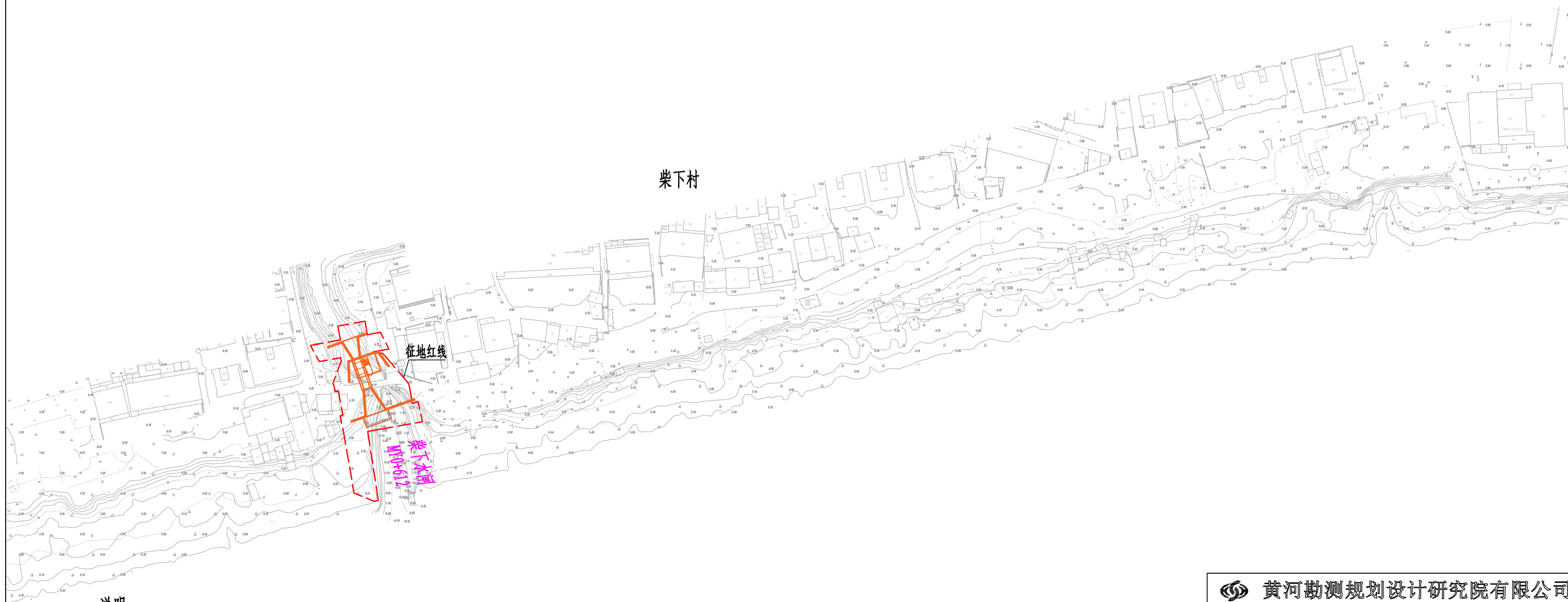
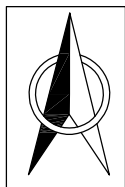
堤防断面型式表

堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用断面型式	桩号范围
马屿镇梅屿段	左岸	A型	MY2+630~MY4+421
		B型	MY4+421~MY4+904
		列入飞云江治理三期工程	MY0+000~MY2+630

说明:

- 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
- 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计；
- MY0+000~MY2+630已列入飞云江三期治理工程，本图只反映水闸位置信息。

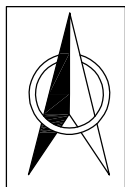
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		梅屿段平面布置图(1/8)				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬		比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-02			A



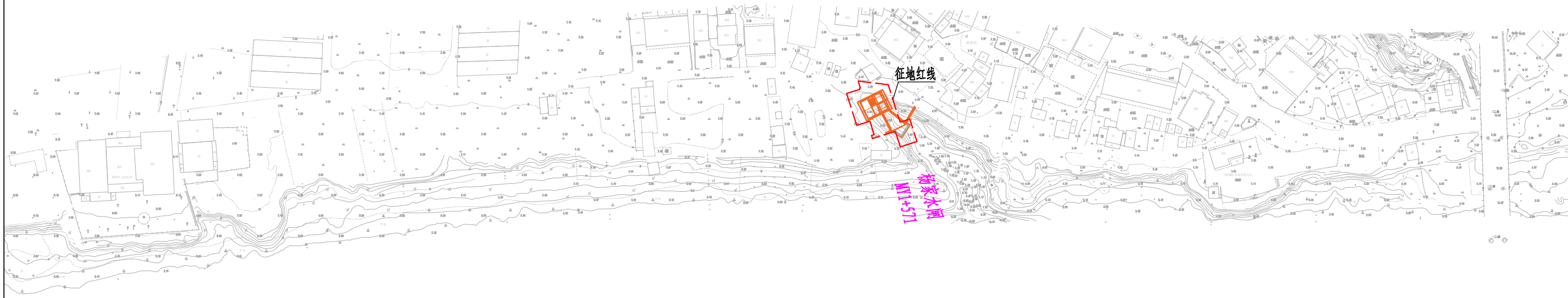
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计;
3. MY0+000~MY2+630已列入飞云江三期治理工程, 本图只反映水闸位置信息。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工		部 分	
审 核				初 设		阶 段	
审 查	董莉莉		梅屿段平面布置图(2/8)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-03		A	



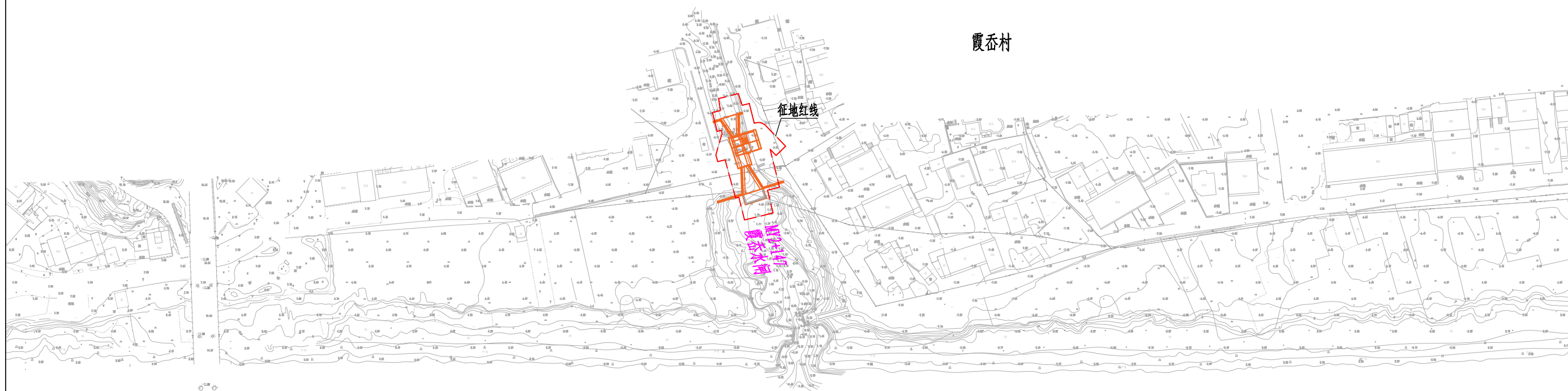
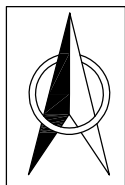
杨家港



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计；
3. MY0+000~MY2+630已列入飞云江三期治理工程，本图只反映水闸位置信息。

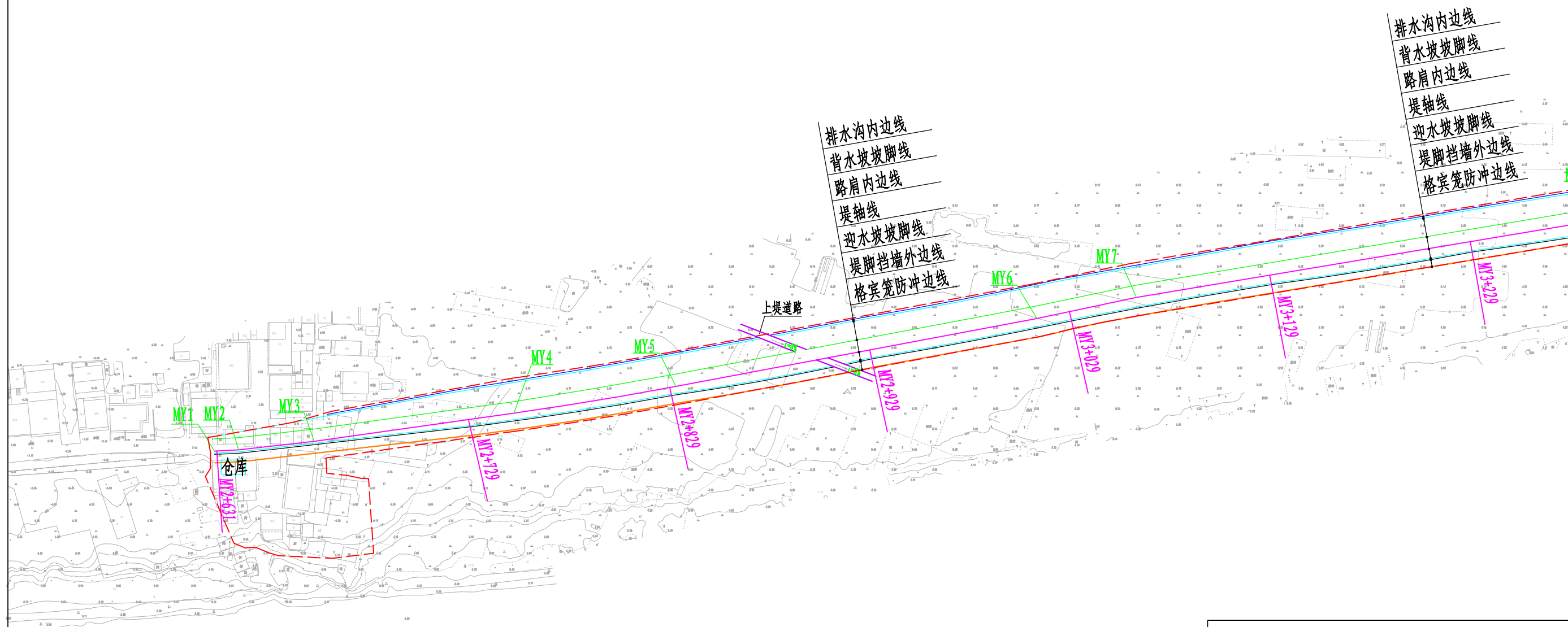
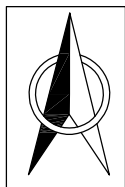
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核				初 设 阶 段			
审 查	董莉莉		梅屿段平面布置图(3/8)				
校 核	董莉莉						
设 计			比 例 1:2000 日 期 2024.04				
制 图	程贵彬						
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-04			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计；
3. MY0+000~MY2+630已列入飞云江三期治理工程，本图只反映水闸位置信息。

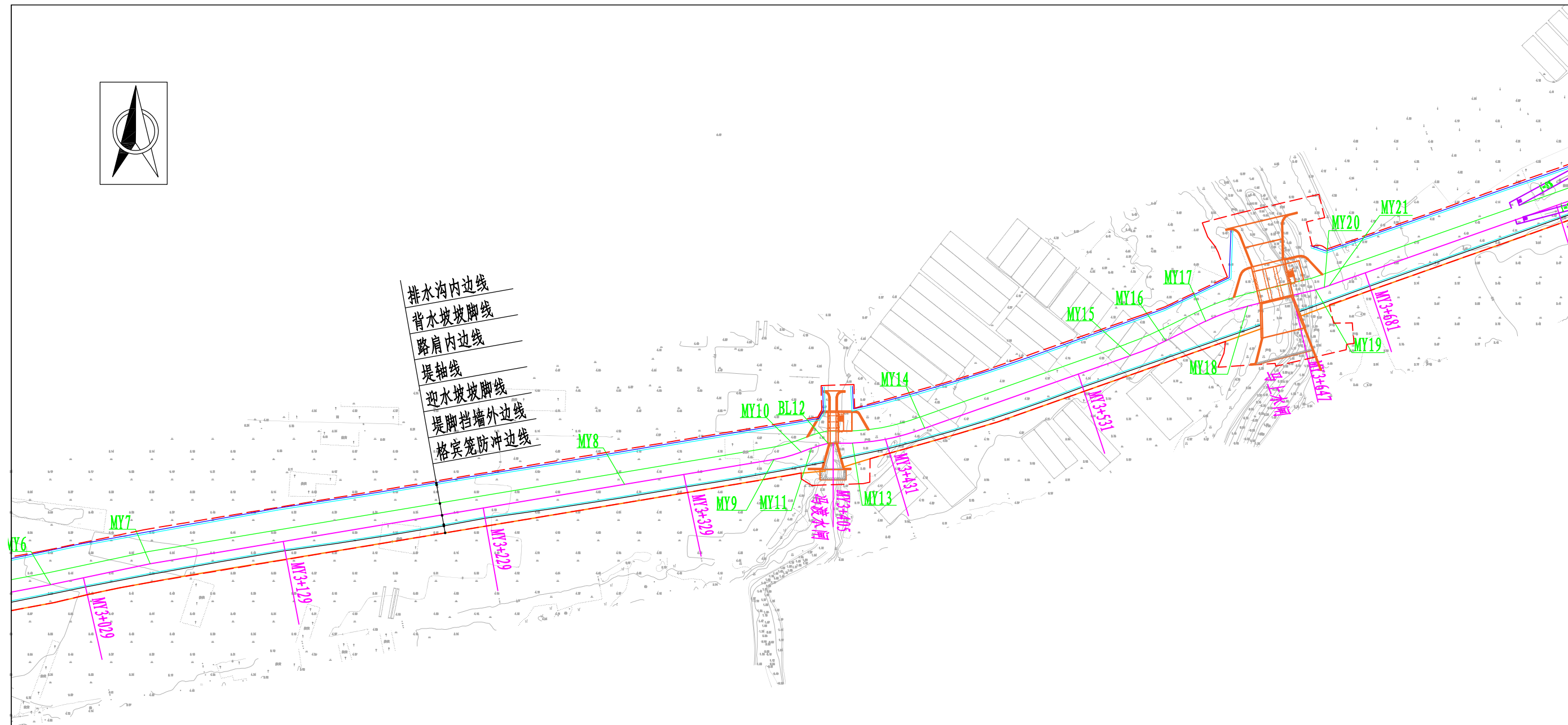
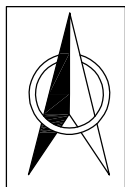
黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工		部 分	
审 核				初 设		阶 段	
审 查	董莉莉		梅屿段平面布置图(4/8)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-05		A	



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

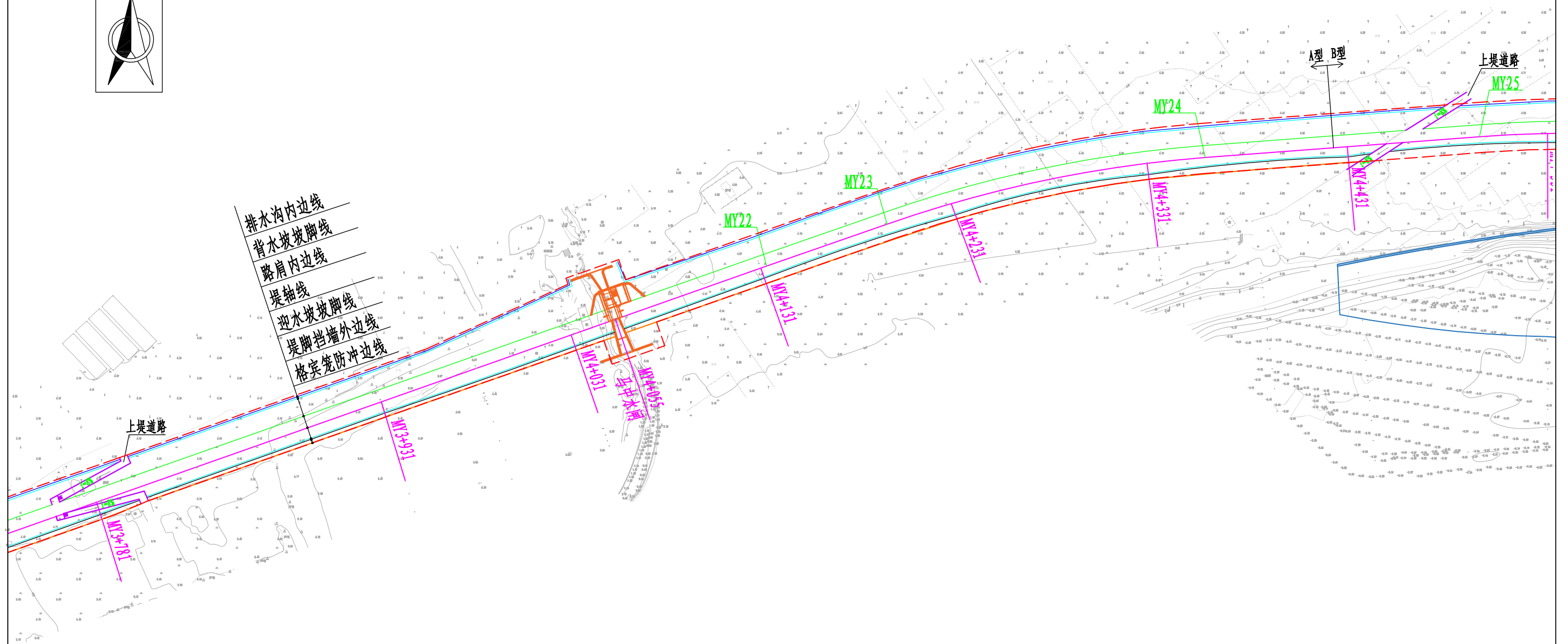
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工		部 分	
审 核				初 设		阶 段	
审 查	董莉莉		梅屿段平面布置图(5/8)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图							
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-06		A	



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

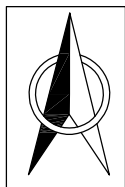
黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分		
审 核				初 设 阶 段		
审 查	董莉莉		梅屿段平面布置图(6/8)			
校 核	董莉莉					
设 计	程贵彬					
制 图						
设计证号	综合甲级A141002608		比 例	1:2000	日 期	2024.04
设计证号 综合甲级A141002608			图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-07		A



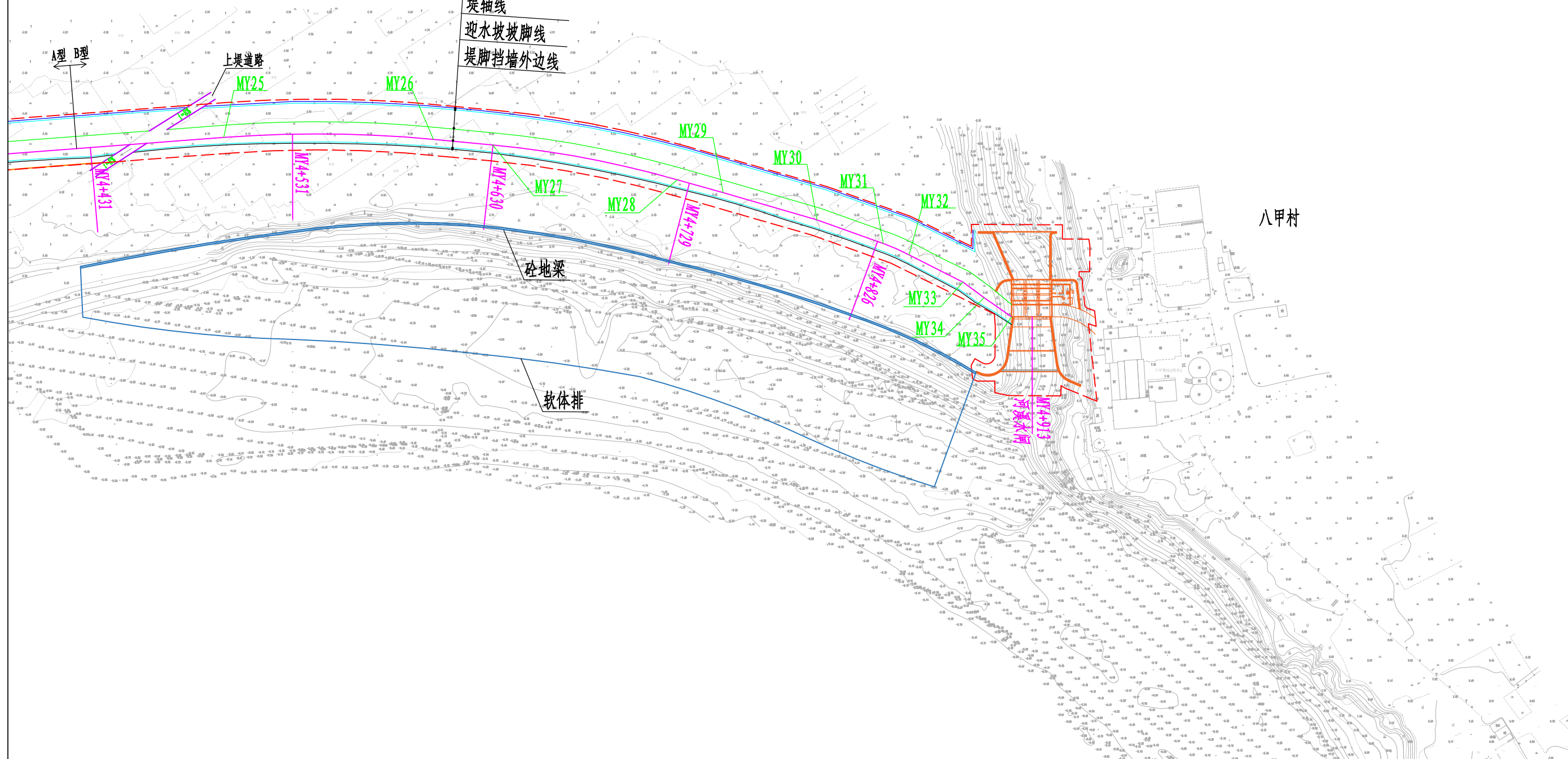
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核				初 设 阶 段			
审 查	董莉莉		梅屿段平面布置图(7/8)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-08			A



排水沟内边线
背水坡脚线
路肩内边线
堤轴线
迎水坡脚线
堤脚挡墙外边线

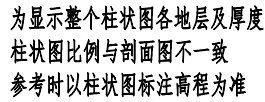
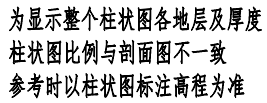


八甲村

说明:

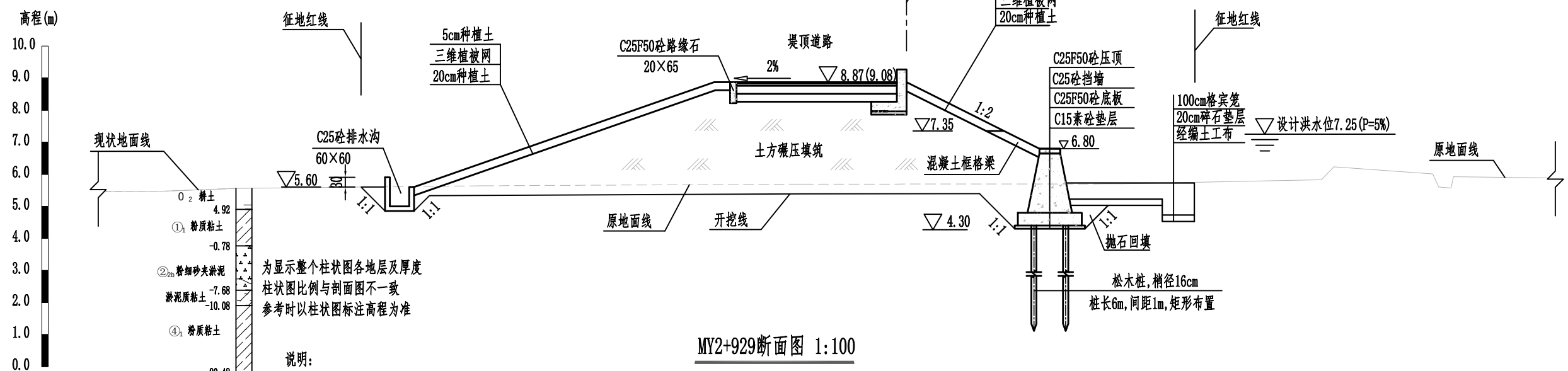
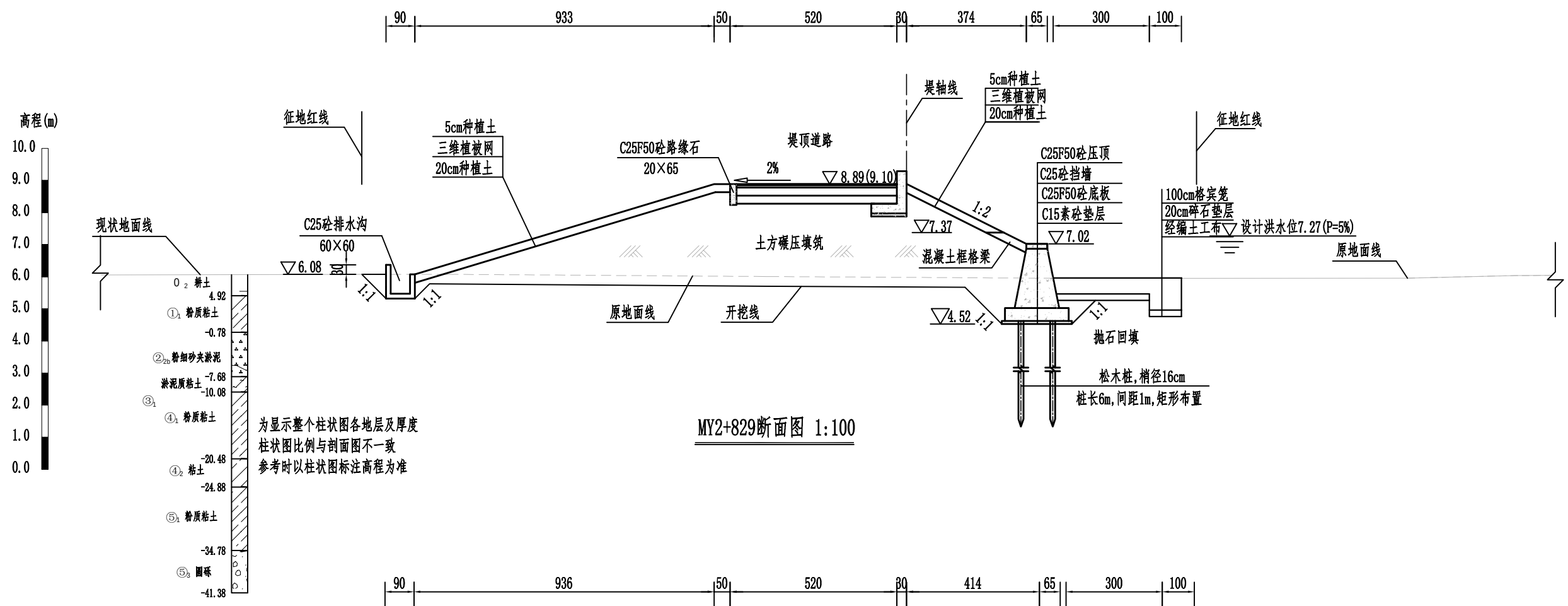
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程		水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉		梅屿段平面布置图(8/8)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-09			A



1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石渣填筑应分层填筑并碾压, 石渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

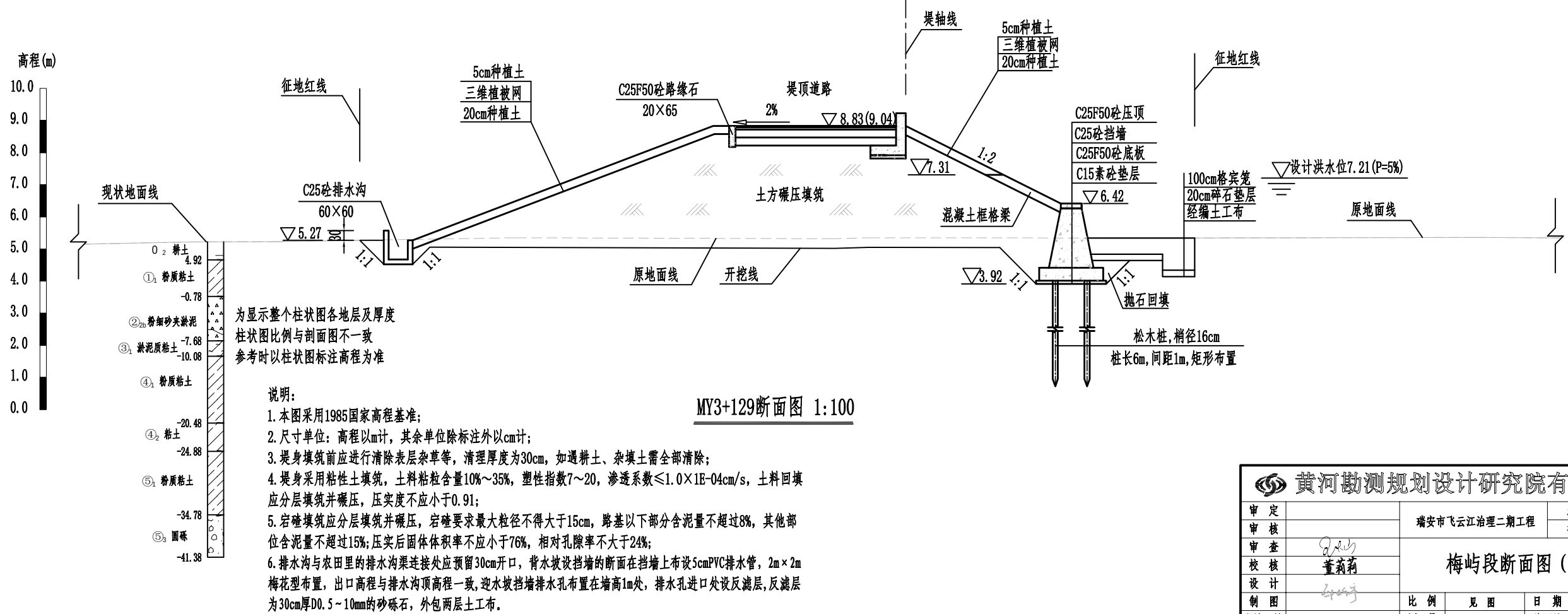
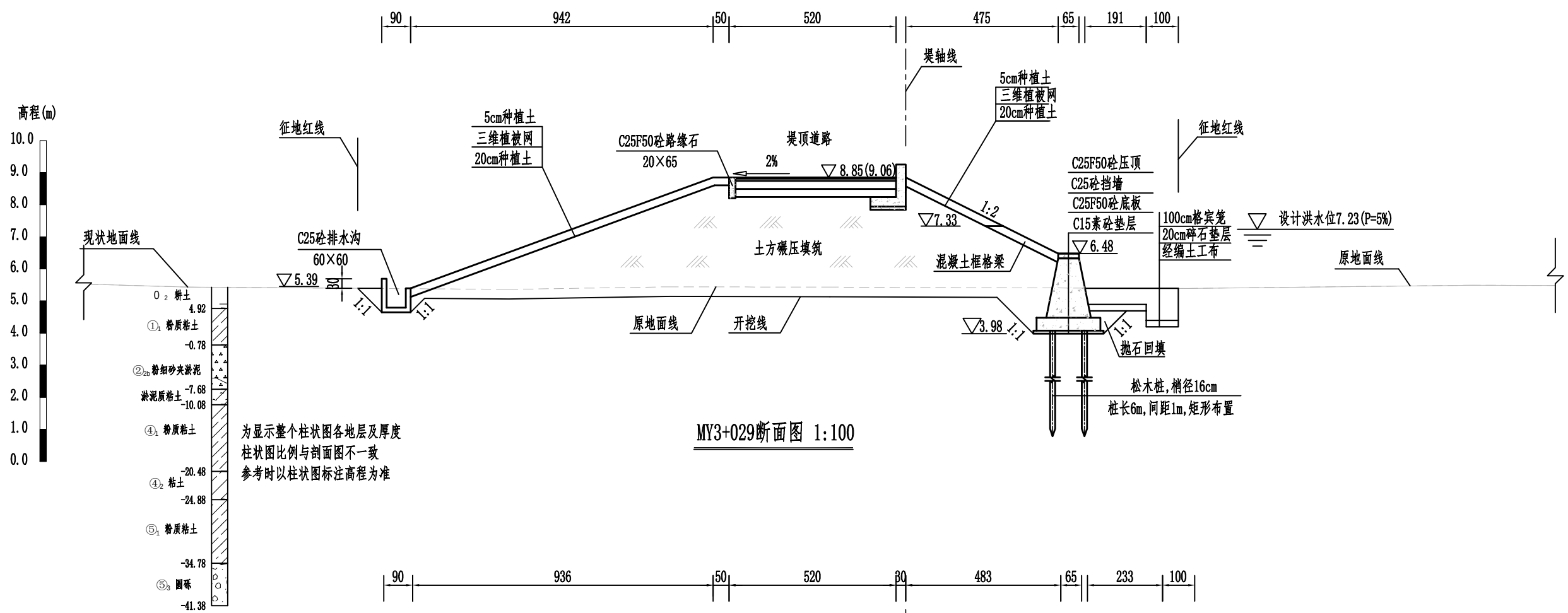
 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工	部 分	
审 核			初 设	阶 段	
审 查			梅屿段断面图（1/12）		
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJHQ-MYZM-SHG-10	总图号	A



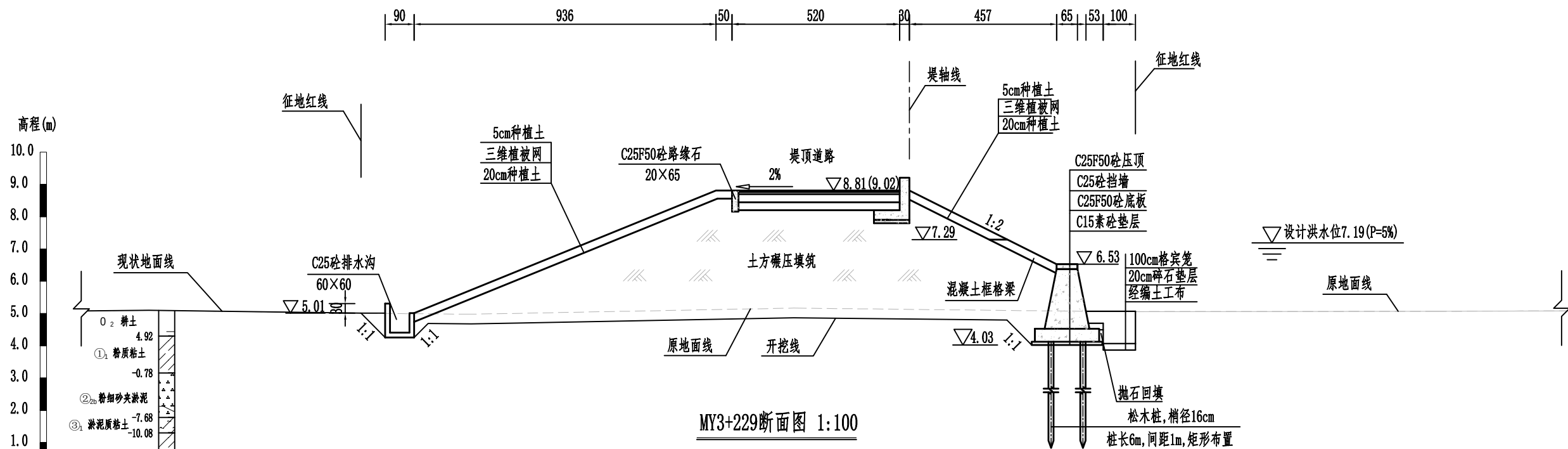
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

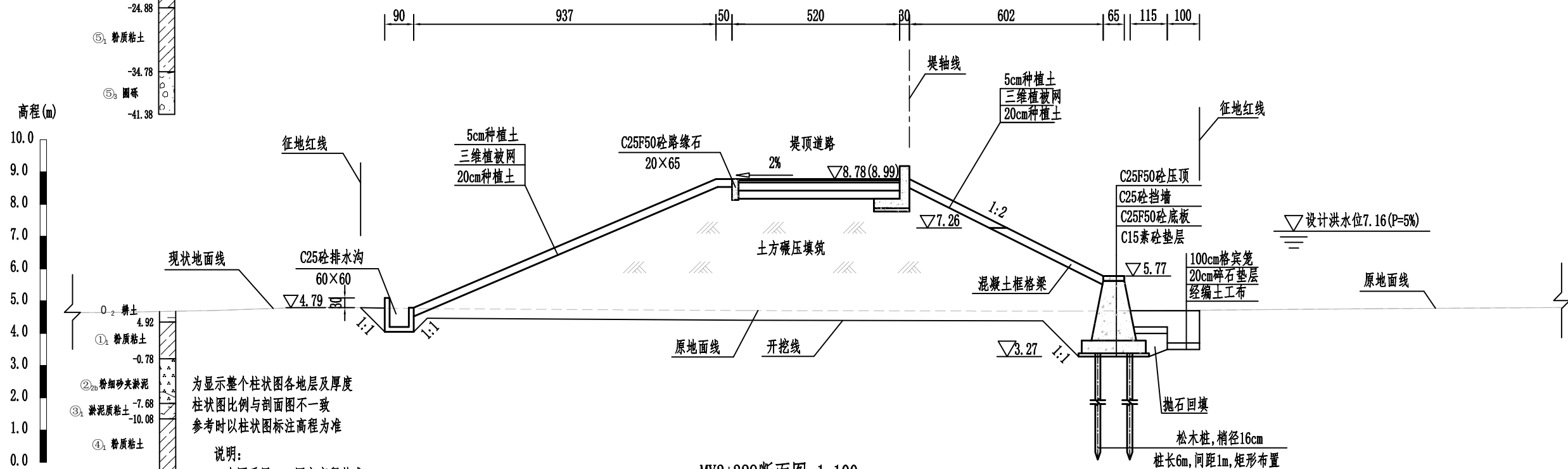
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程			水 工 部 分			
审 核				初 设 阶 段			
审 查				梅屿段断面图（2/12）			
校 核							
设 计							
制 图	比 例			见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608			图 号	FYJQ-WZM-SHC-11	总图号	A



 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程			水 工	部 分	
审 核				初 设	阶 段	
审 查	梅屿段断面图（3/12）					
校 核						董莉莉
设 计						
制 图	比 例	见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJQ-MYZM-SHC-12	总图号	A	



MY3+229断面图 1:100



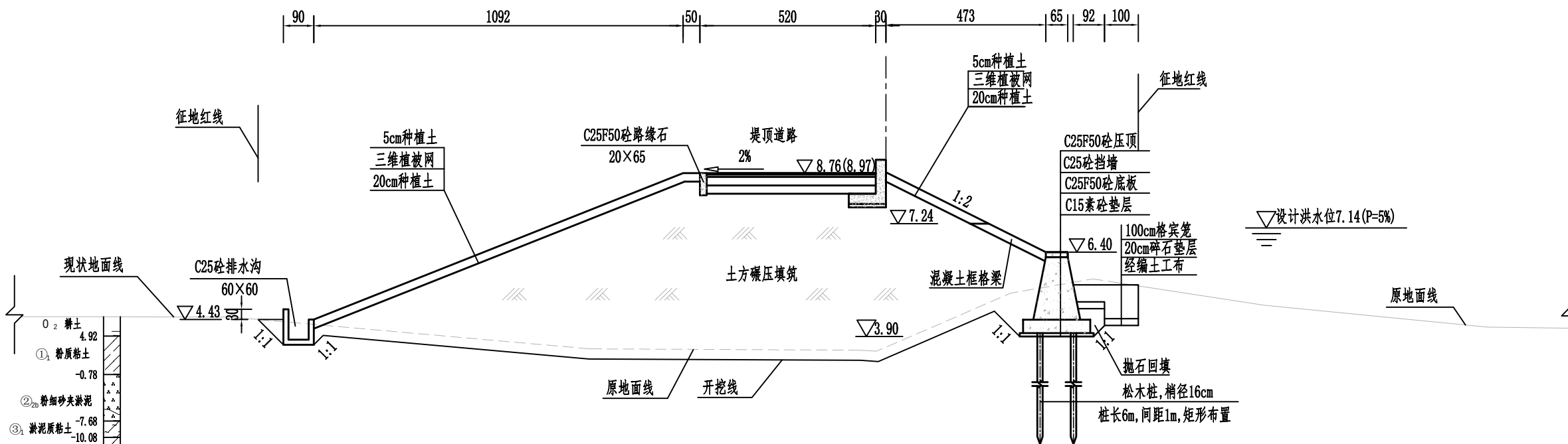
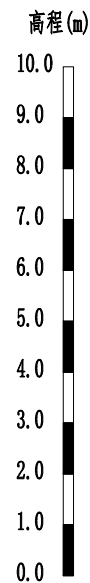
MY3+329断面图 1:100

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

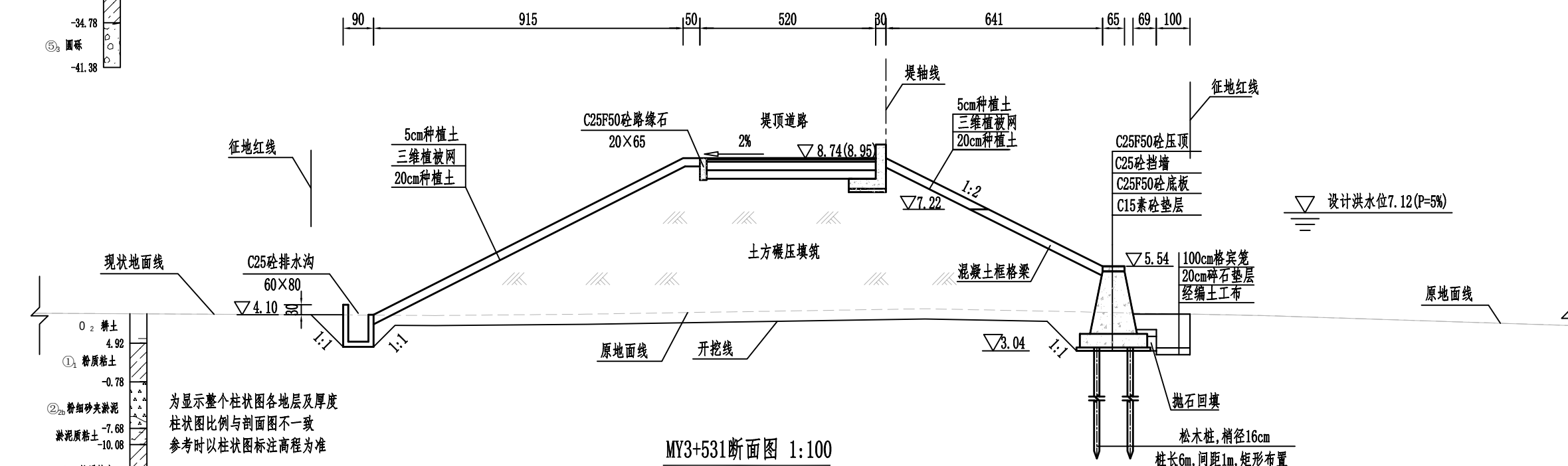
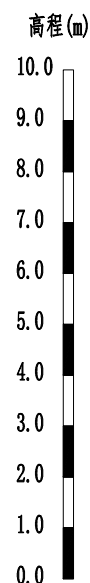
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部分		
审 核			初 设 阶段		
审 查	董莉莉		梅屿段断面图（4/12）		
校 核	董莉莉				
设 计	董莉莉				
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJTBQ-MYZMY-SHG-13	总图号	A



MY3+431断面图 1:100



MY3+531断面图 1:100

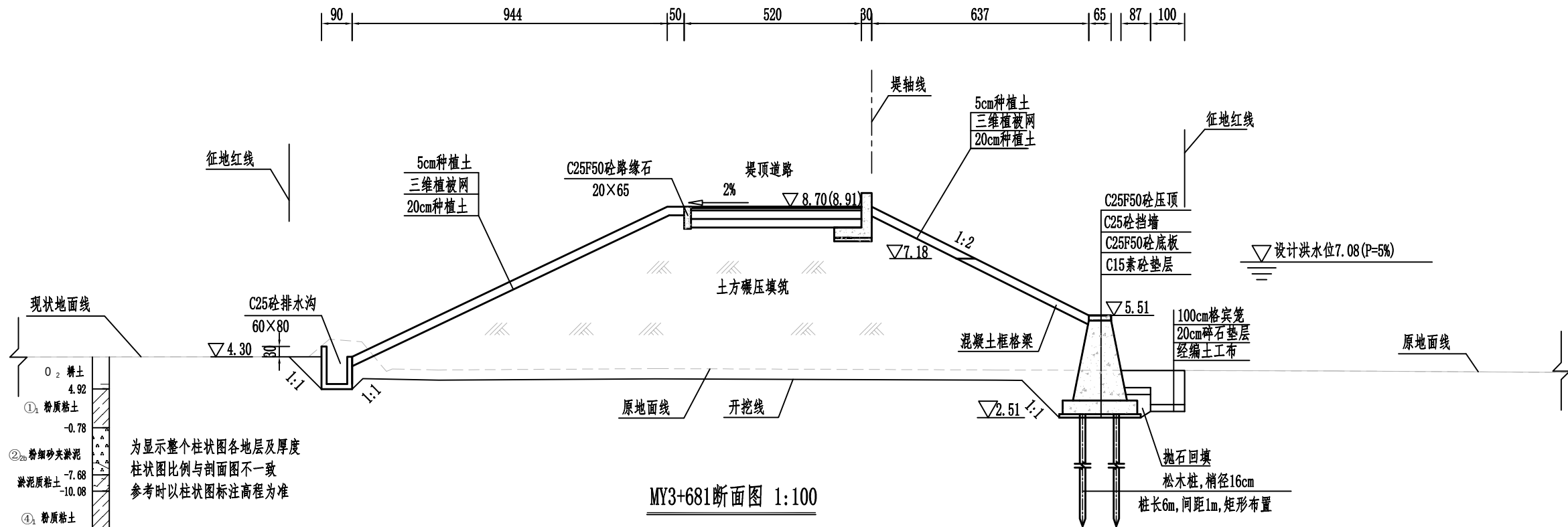
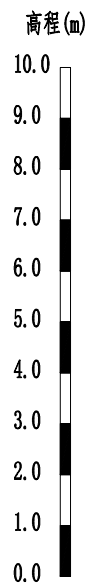
为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

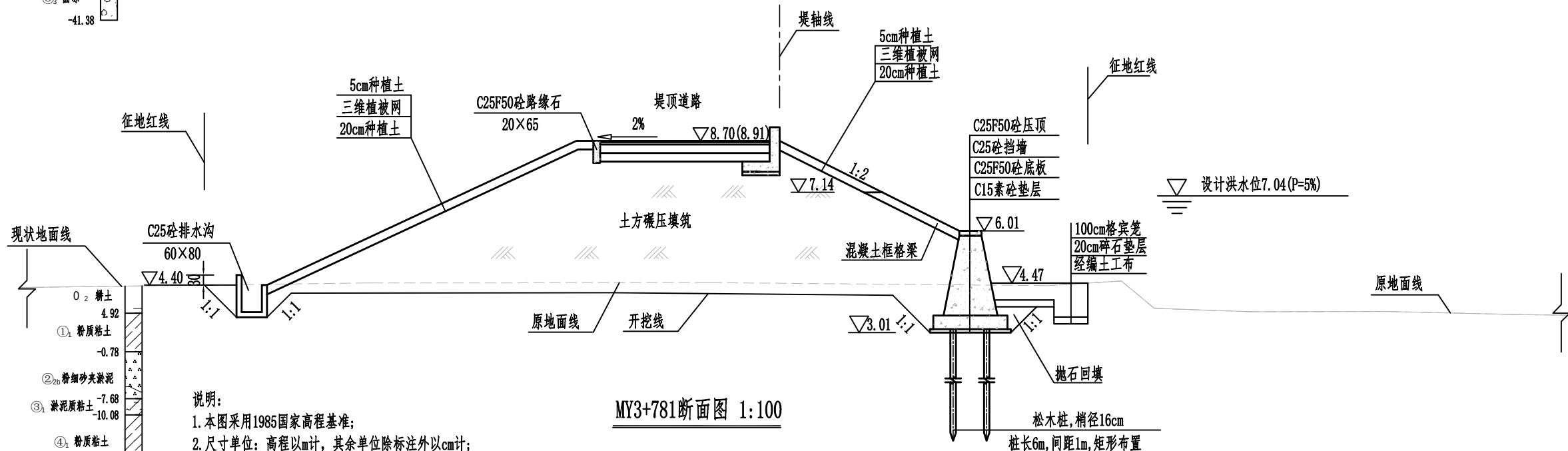
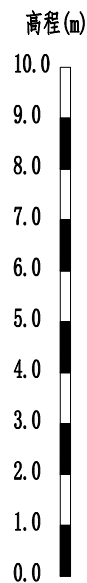
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		梅屿段断面图(5/12)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图		图号	FYJTB-MYZNY-SHG-14	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJTB-MYZNY-SHG-14	总图号



MY3+681断面图 1:100

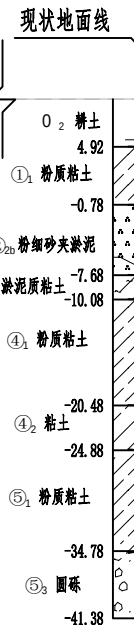


MY3+781断面图 1:100

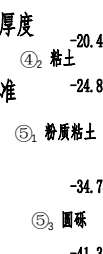
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

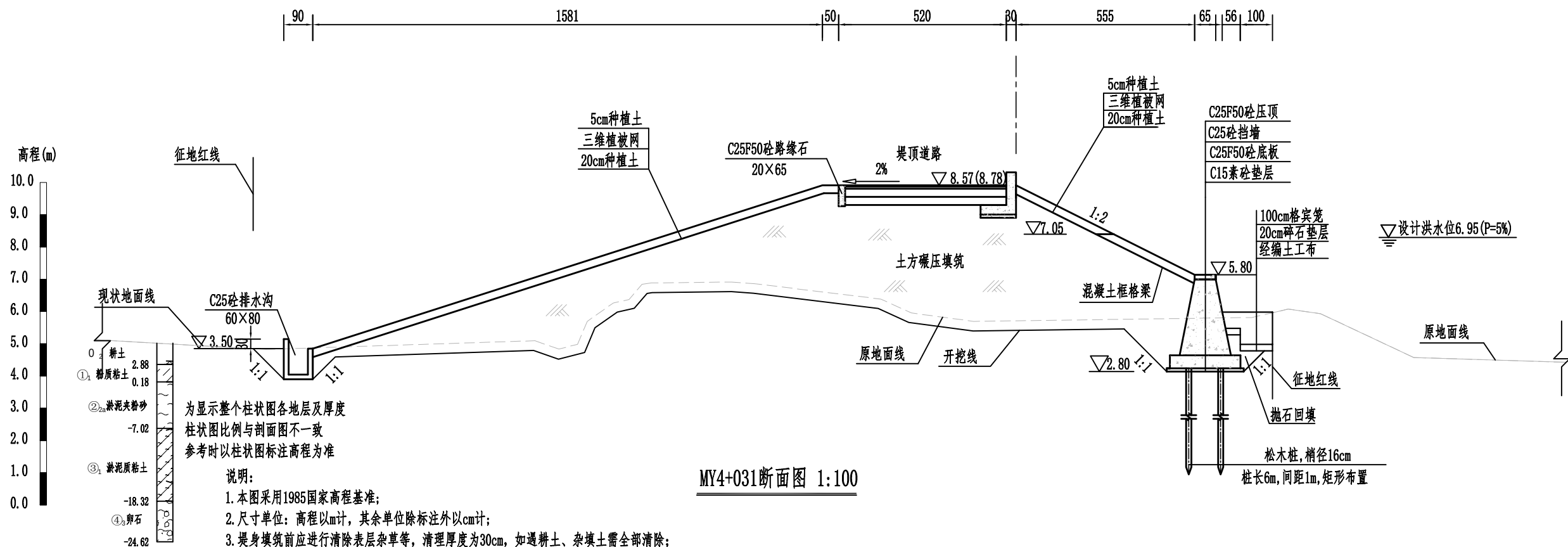
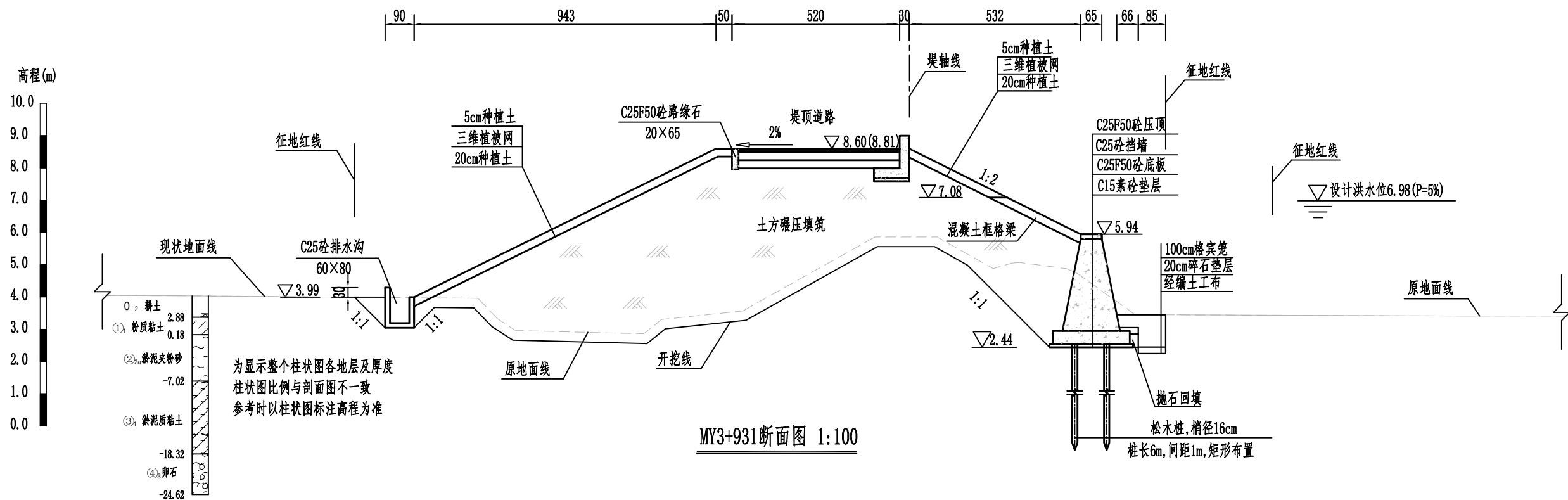
为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准



为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

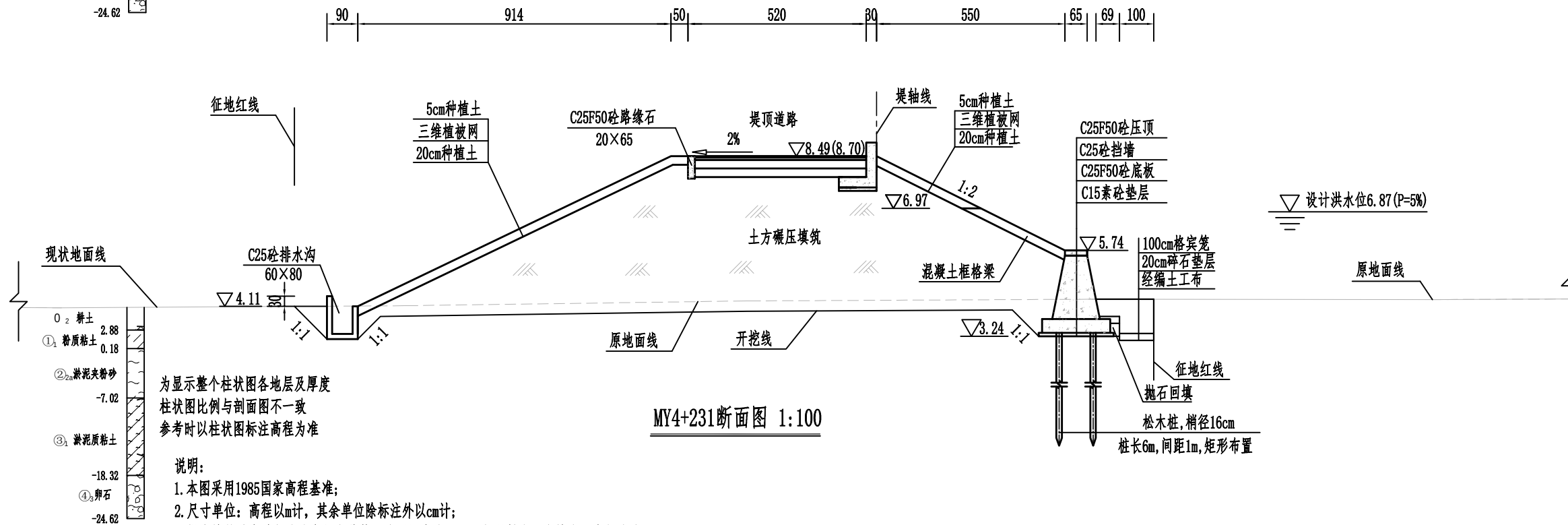
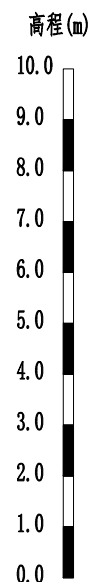
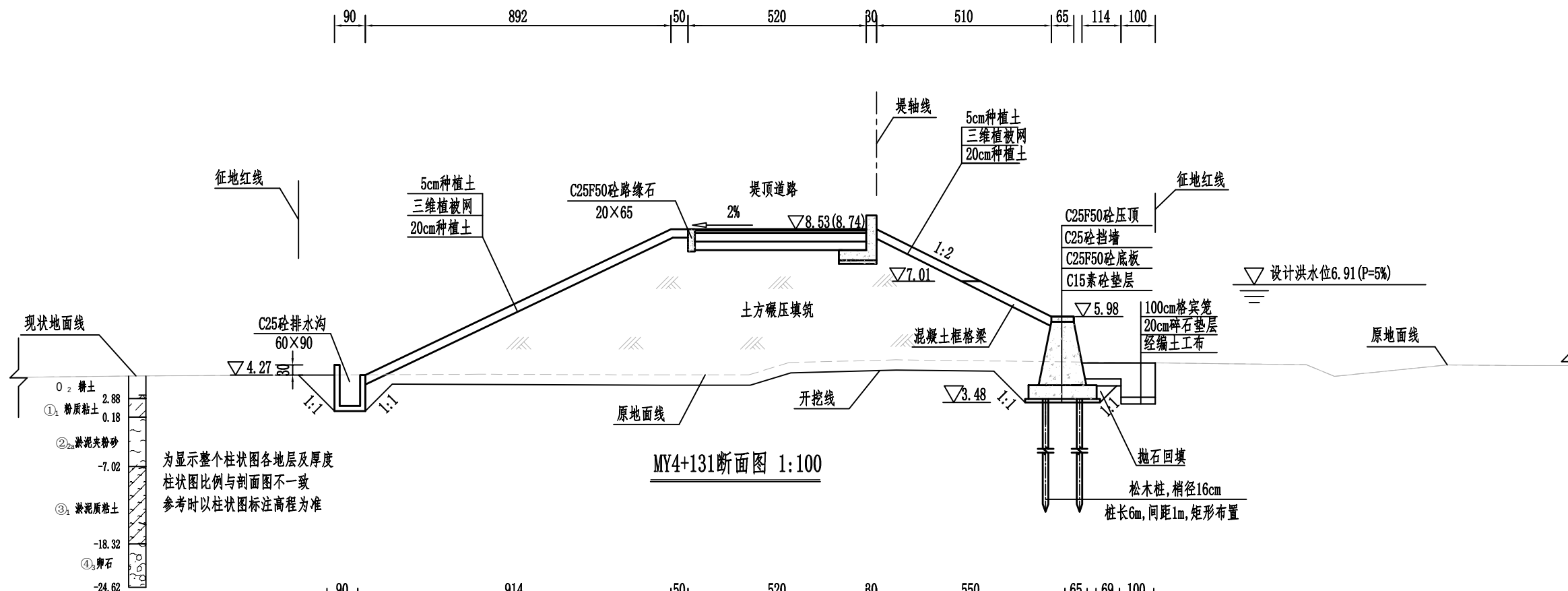
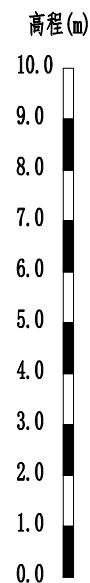


黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		梅屿段断面图(6/12)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图		图号	FYJTBQ-MYZMY-SHG-15	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	总图号		A



- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

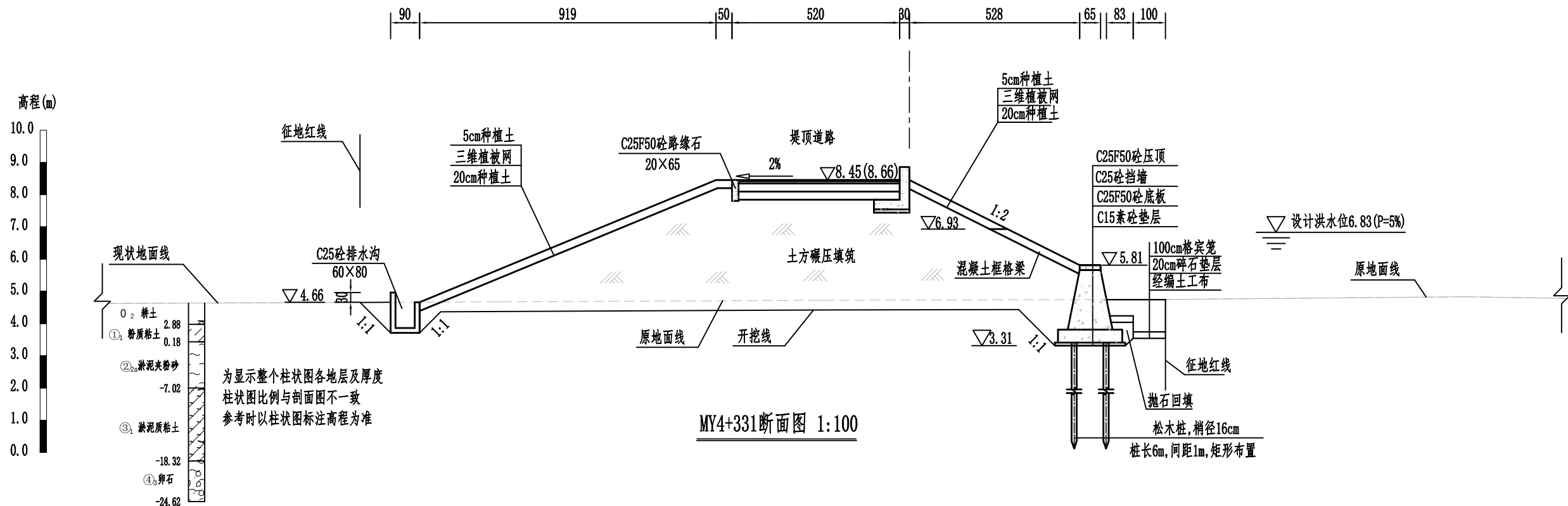
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	梅屿段断面图(7/12)		
校核	董莉莉			
设计	董莉莉	比例	见图	日期
制图		2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJTBQ-MYZMY-SHC-16	总图号
				A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cm PVC排水管, 2m x 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

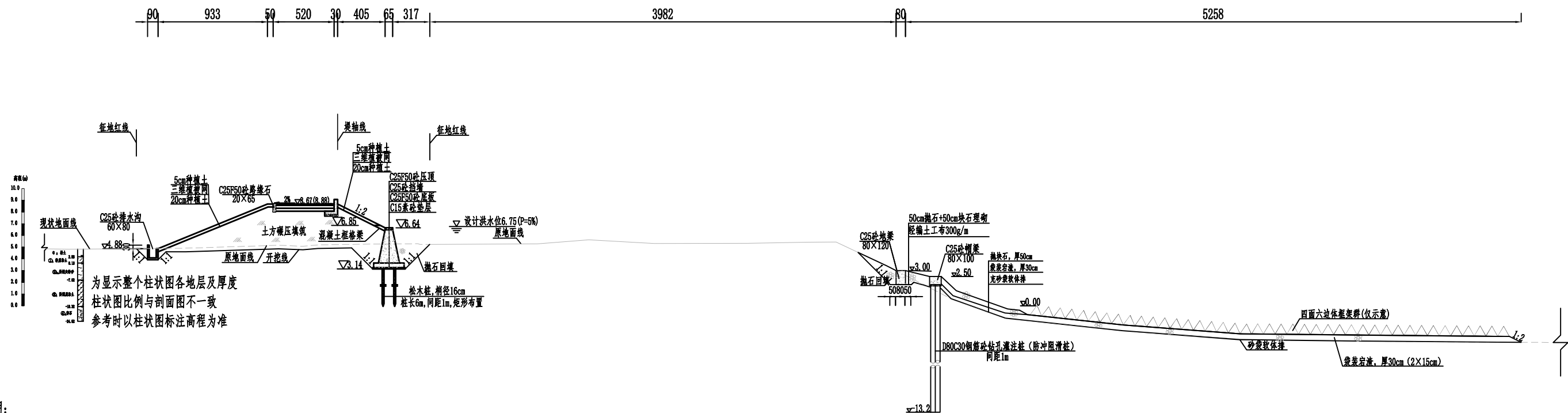
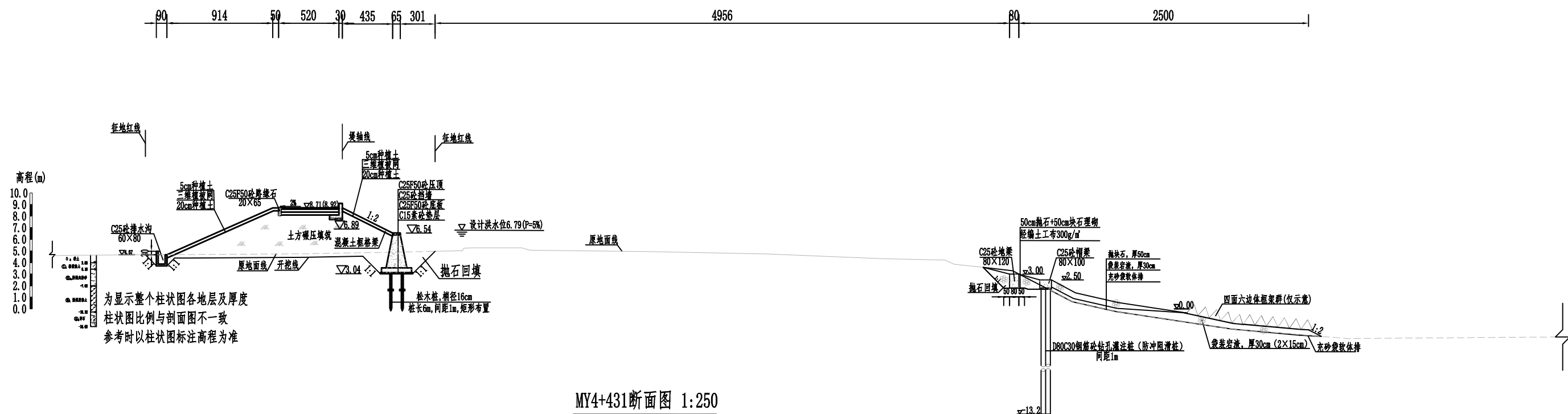
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		梅屿段断面图 (8/12)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图		图号	见总图	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJTBQ-WYZMY-SHG-17	总图号



说明:

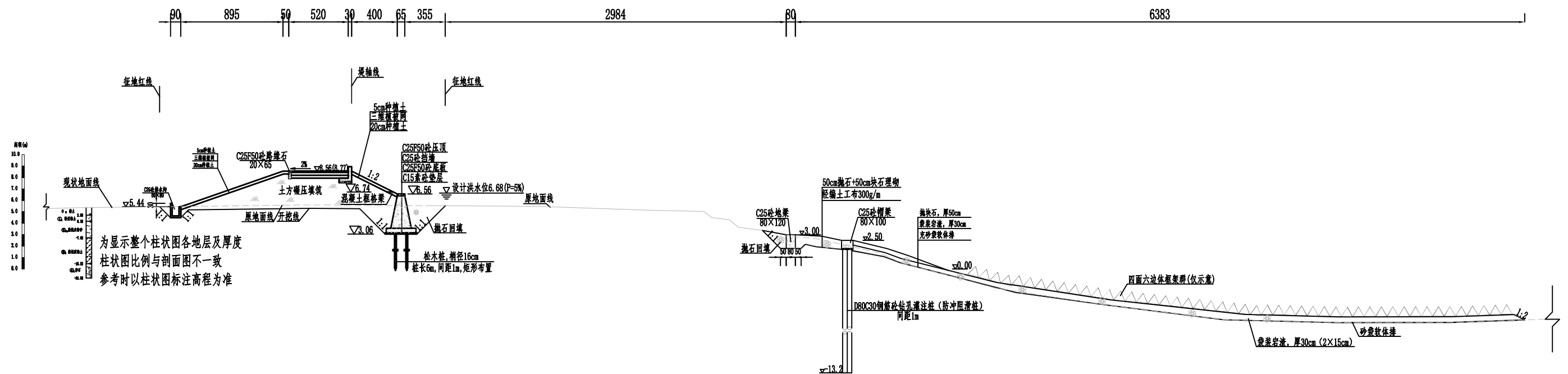
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查	董莉莉	梅屿段断面图(9/12)			
校核	董莉莉				
设计	董莉莉	比例	见图	日期	2024.04
制图		图号	FYJTBQ-WYZMY-SHG-18	总图号	A
设计证号	综合甲级 A141002608				



说明:

 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程 梅屿段断面图（10/12）			水 工	部 分
审 核				初 设	阶 段
审 查					
校 核					
设 计					
制 图	比 例	见 图	日 期	2024. 04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-MYZZY-SSG-19	总图号	A



说明:

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程			水 工	部 分	
审 核				初 设	阶 段	
审 查	梅屿段断面图 (12/12)					
校 核						董莉莉
设 计						
制 图	比 例	见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJQ-MY2M-SHC-21	总图号	A	

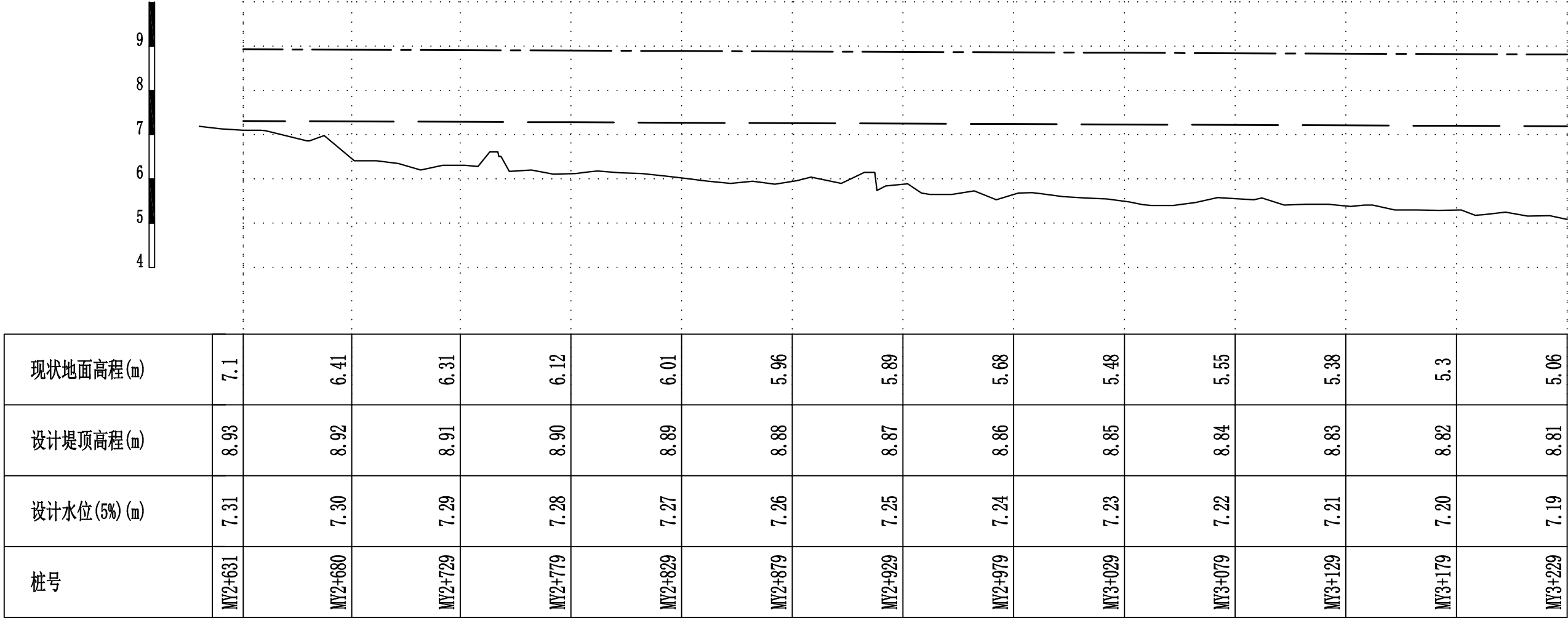


图 例

现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

设计水位(5%)(m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定

审核

审查

校核

设计

制图

综合甲级A141002608

瑞安市飞云江二期治理工程

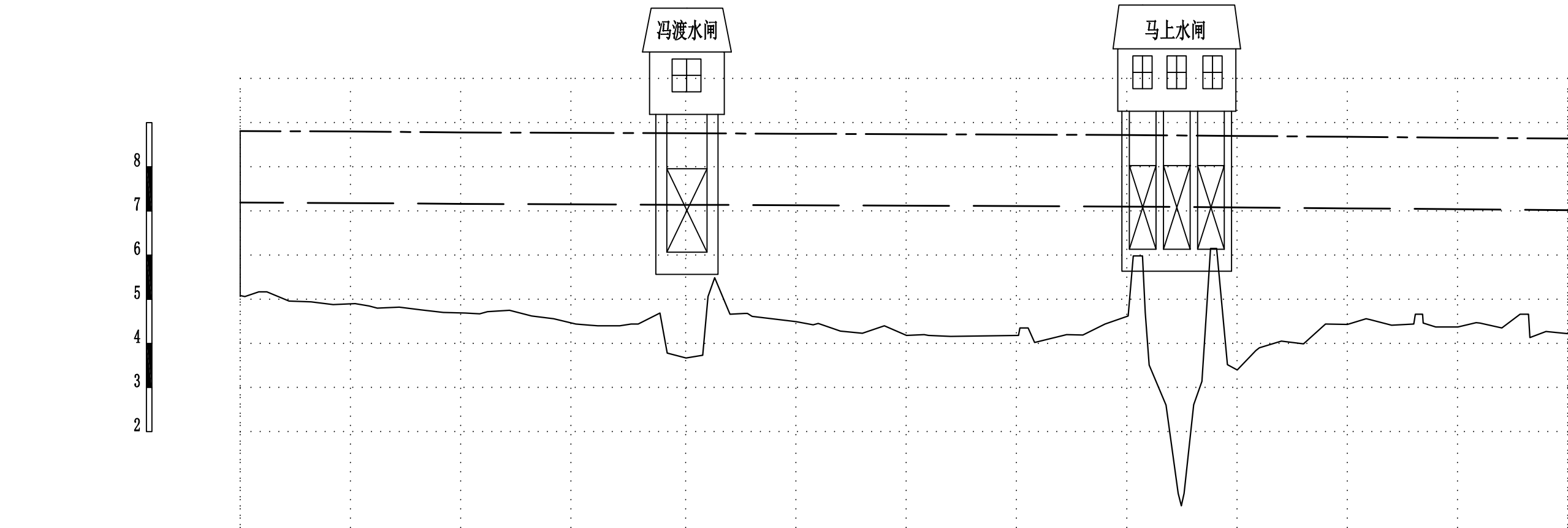
梅屿段纵断面图(1/4)

比例 见图 日期 2024.04

图 号 FYJEQ-MYZMY-SHG-22 A

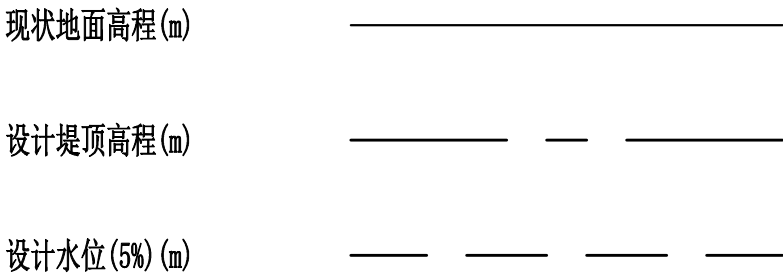
水 工 部 分

初 设 阶 段



现状地面高程(m)	5.06	4.9	4.69	4.44	3.67	4.49	4.18	4.35	5.98	3.4	4.43	4.37	4.22
设计堤顶高程(m)	8.81	8.80	8.78	8.77	8.76	8.75	8.74	8.73	8.72	8.70	8.68	8.66	8.64
设计水位(5%)(m)	7.19	7.18	7.16	7.15	7.14	7.13	7.12	7.11	7.10	7.08	7.06	7.04	7.02
桩号	MY3+229	MY3+279	MY3+329	MY3+379	MY3+431	MY3+481	MY3+531	MY3+581	MY3+631	MY3+681	MY3+731	MY3+781	MY3+831

图 例

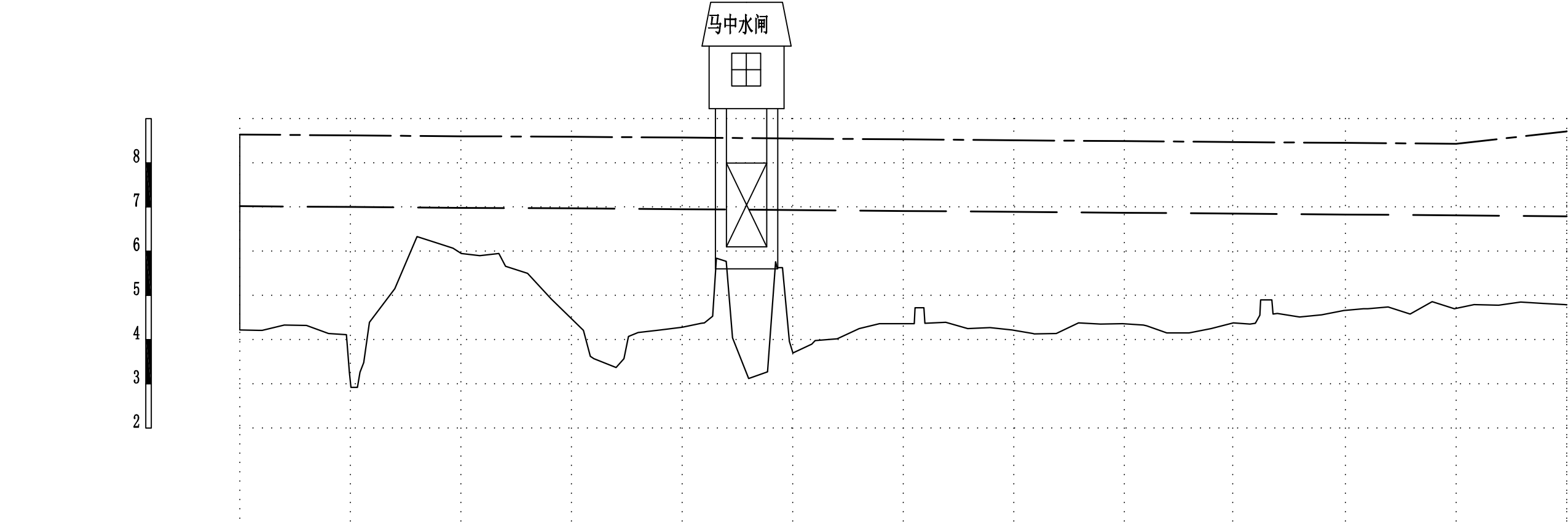


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

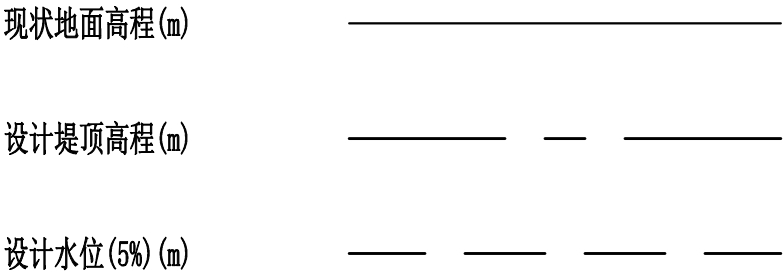
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分	
审 核			初 设 阶 段	
审 查	董莉莉	梅屿段纵断面图(2/4)		
校 核	董莉莉			
设 计	孙永平			
制 图				
比 例	见图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJHQ-MYZMY-SHG-23	A



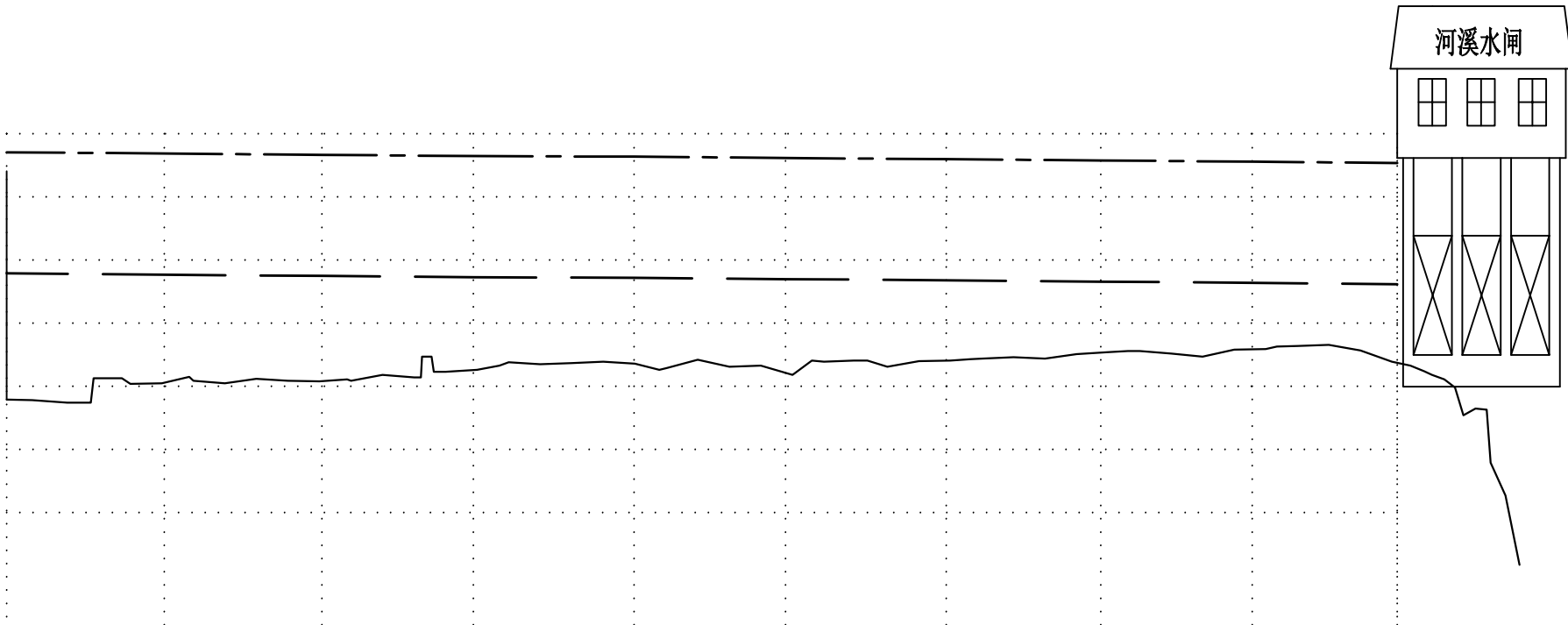
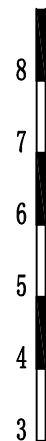
现状地面高程(m)	4.22	3.48	5.95	4.21	4.28	3.7	4.72	4.22	4.36	4.38	4.66	4.7	4.79
设计堤顶高程(m)	8.64	8.62	8.60	8.59	8.57	8.55	8.53	8.51	8.49	8.47	8.45	8.43	8.71
设计水位(5%)(m)	7.02	7.00	6.98	6.97	6.95	6.93	6.91	6.89	6.87	6.85	6.83	6.81	6.79
桩号	MY3+831	MY3+881	MY3+931	MY3+981	MY4+031	MY4+081	MY4+131	MY4+181	MY4+231	MY4+280	MY4+331	MY4+381	MY4+431

图 例



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	梅屿段纵断面图(3/4)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	孙晓芳	比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-24			A	



现状地面高程(m)	4.79	5.05	5.08	5.26	5.36	5.18	5.41	5.54	5.59	5.33
设计堤顶高程(m)	8.71	8.69	8.67	8.65	8.64	8.62	8.60	8.58	8.56	8.54
设计水位(5%)(m)	6.79	6.77	6.75	6.73	6.72	6.70	6.68	6.66	6.64	6.62
桩号	MY4+431	MY4+481	MY4+531	MY4+579	MY4+630	MY4+678	MY4+729	MY4+778	MY4+826	MY4+872

图 例

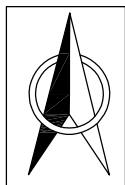
现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

设计水位(5%)(m) _____

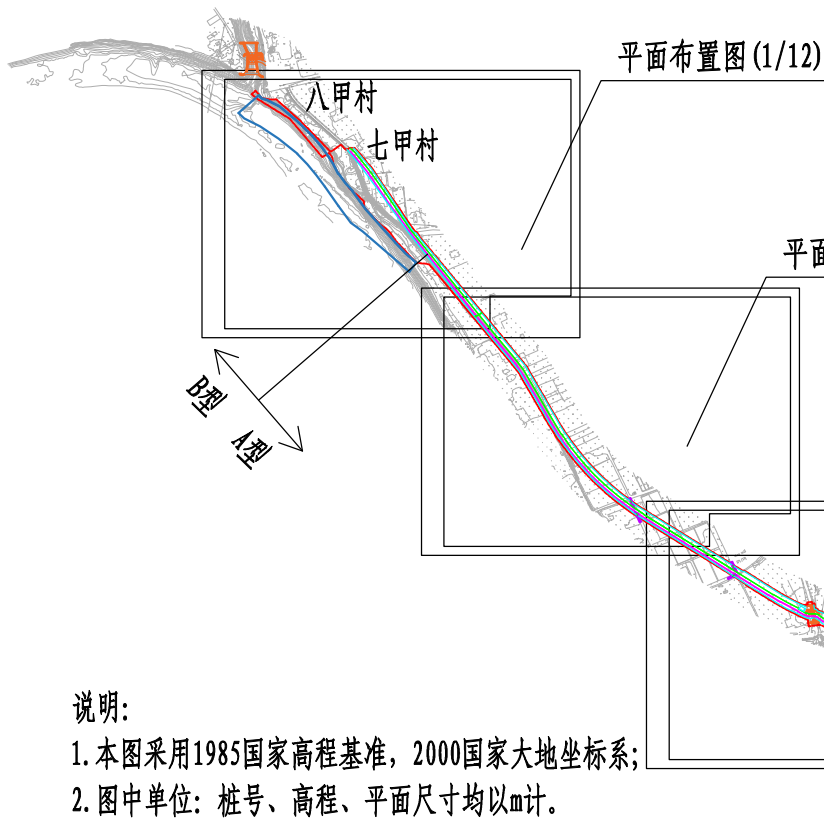
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
 2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉		梅屿段纵断面图(4/4)			
校 核	董莉莉					
设 计	孙金宇					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号 综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-MYZMY-SHG-25		A	



堤防断面型式表

堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用断面型式	桩号范围
陶山镇荆谷段	左岸	A型	JG0+602 ~ JG5+435
		B型	JG0+313 ~ JG0+602
		利用现状道路+桩式混合护岸	JG0+000 ~ JG0+313
		利用温州绕城高速西南线路基段作为堤岸	JG5+435 ~ JG7+385



平面布置图 (2/12)

平面布置图 (3/12)

平面布置图 (4/12)

平面布置图 (5/12)

平面布置图 (6/12)

平面布置图 (7/12)

平面布置图 (8/12)

平面布置图 (9/12)

平面布置图 (10/12)

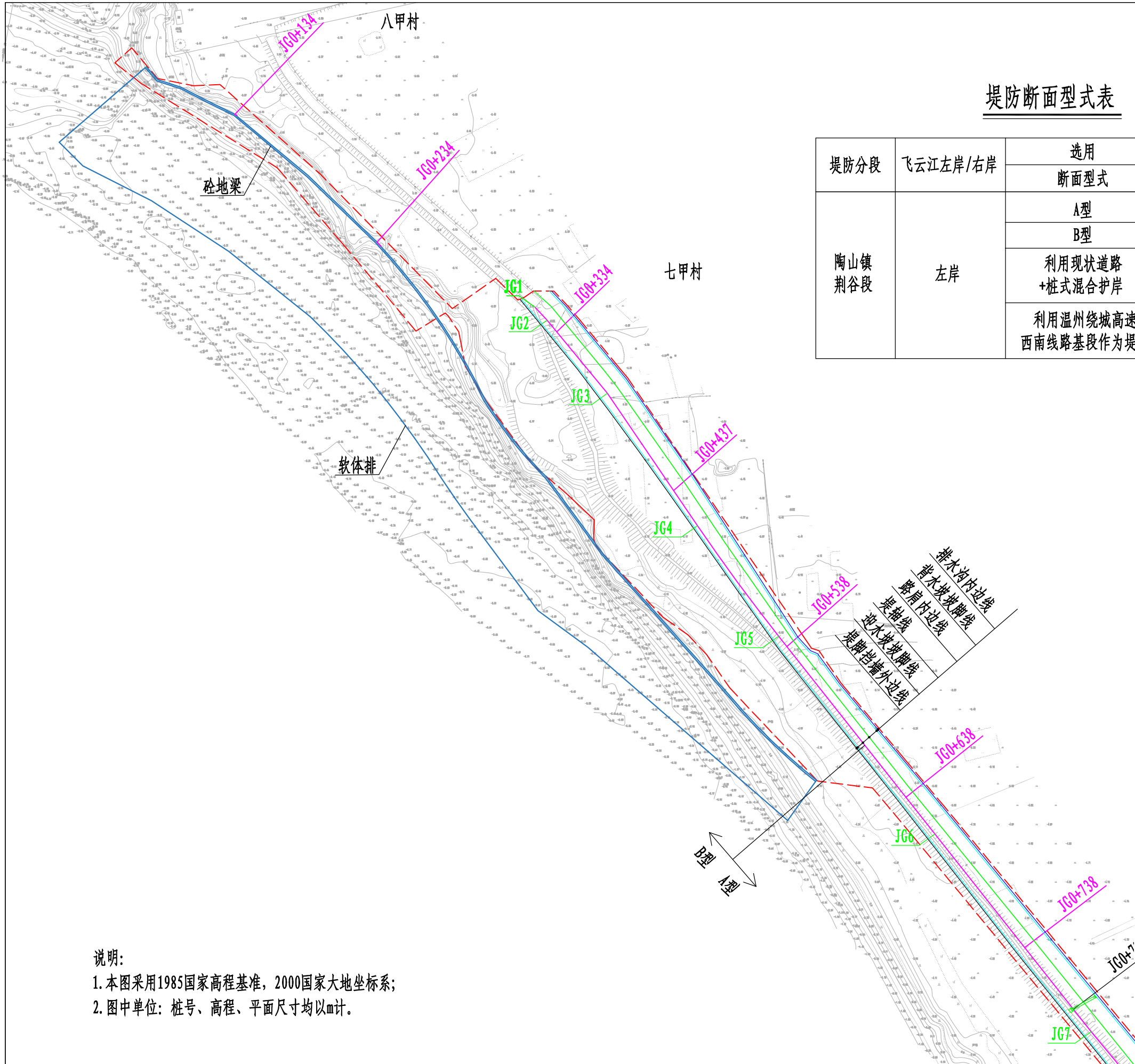
平面布置图 (11/12)

平面布置图 (12/12)

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司									
审定			瑞安市飞云江二期治理工程				水工部分		
审核							初 设 阶段		
审查	董莉莉		工程平面布置索引图						
校核	董莉莉								
设计	程贵彬								
制图			比 例	1:16000	日 期	2024.04			
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-01				A	



堤防断面型式表

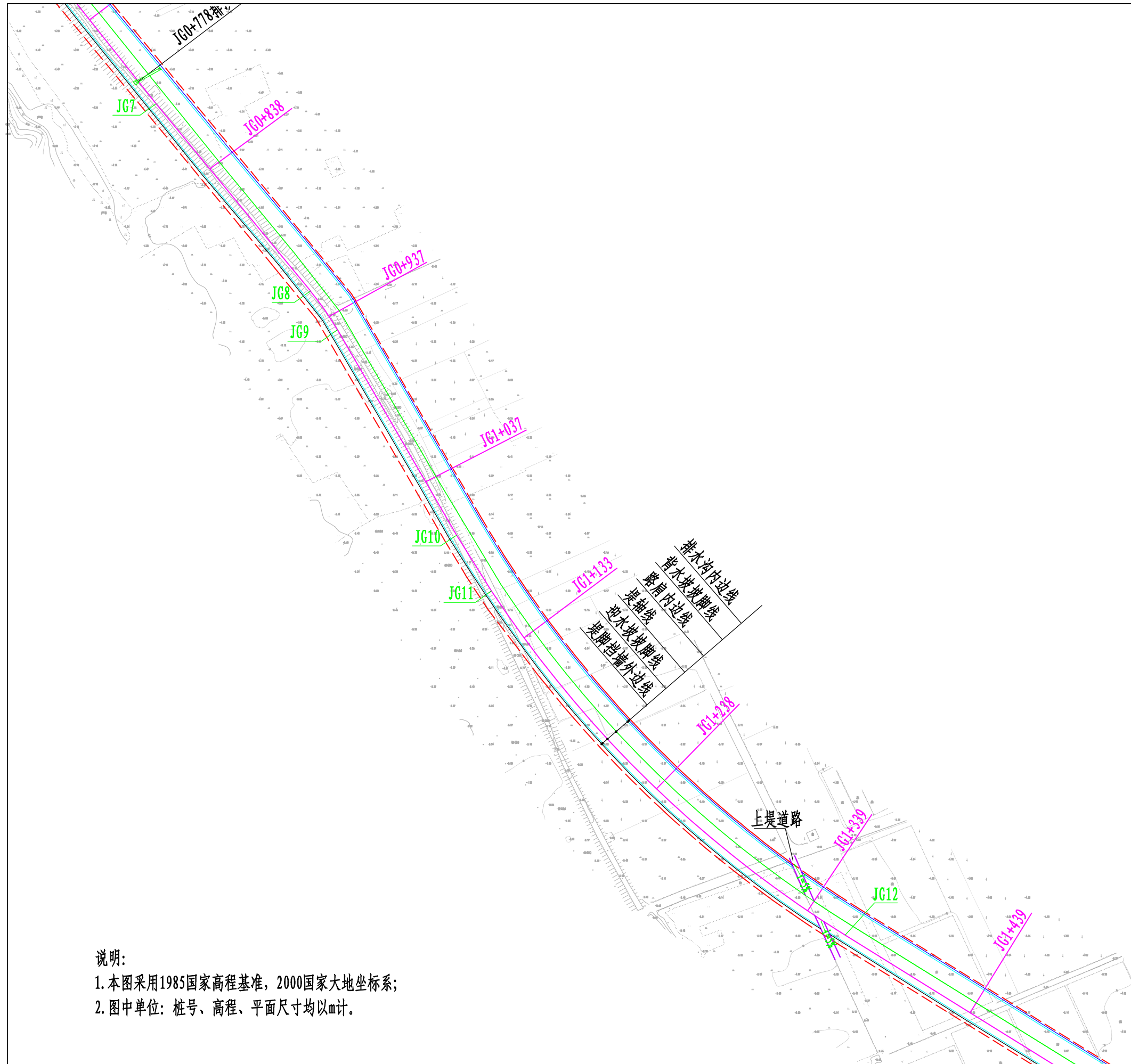
堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用	桩号范围
		断面型式	
陶山镇 荆谷段	左岸	A型	JG0+602 ~ JG5+435
		B型	JG0+313 ~ JG0+602
		利用现状道路 +桩式混合护岸	JG0+000 ~ JG0+313
		利用温州绕城高速 西南线路基段作为堤岸	JG5+435 ~ JG7+385



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

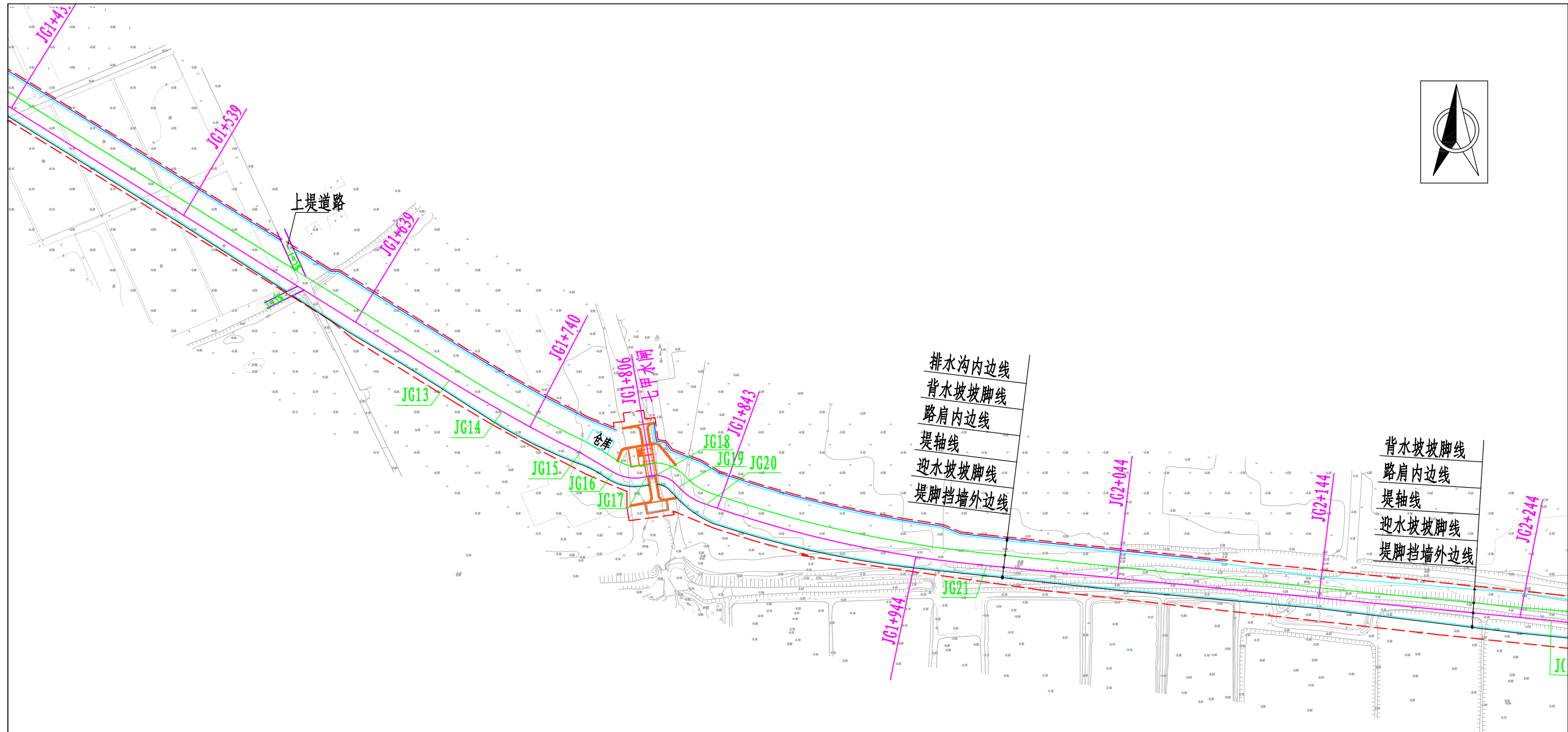
黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审定			瑞安市飞云江二期治理工程	水工部分			
审核				初设阶段			
审查	董莉莉		荆谷段平面布置图(1/12)				
校核	董莉莉						
设计	程贵彬		比例	1:2000	日期	2024.04	
制图			图号	FYJQ-TSZJG-SHG-02			A
设计证号 综合甲级A141002608							



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

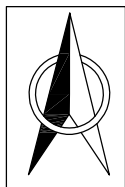
黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工	部 分
审 核						初 设	阶 段
审 查	董莉莉		荆谷段平面布置图(2/12)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-03			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

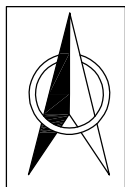
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工	部 分
审 核						初 设	阶 段
审 查	董莉莉		荆谷段平面布置图(3/12)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号 综合甲级A141002608			图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-04			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

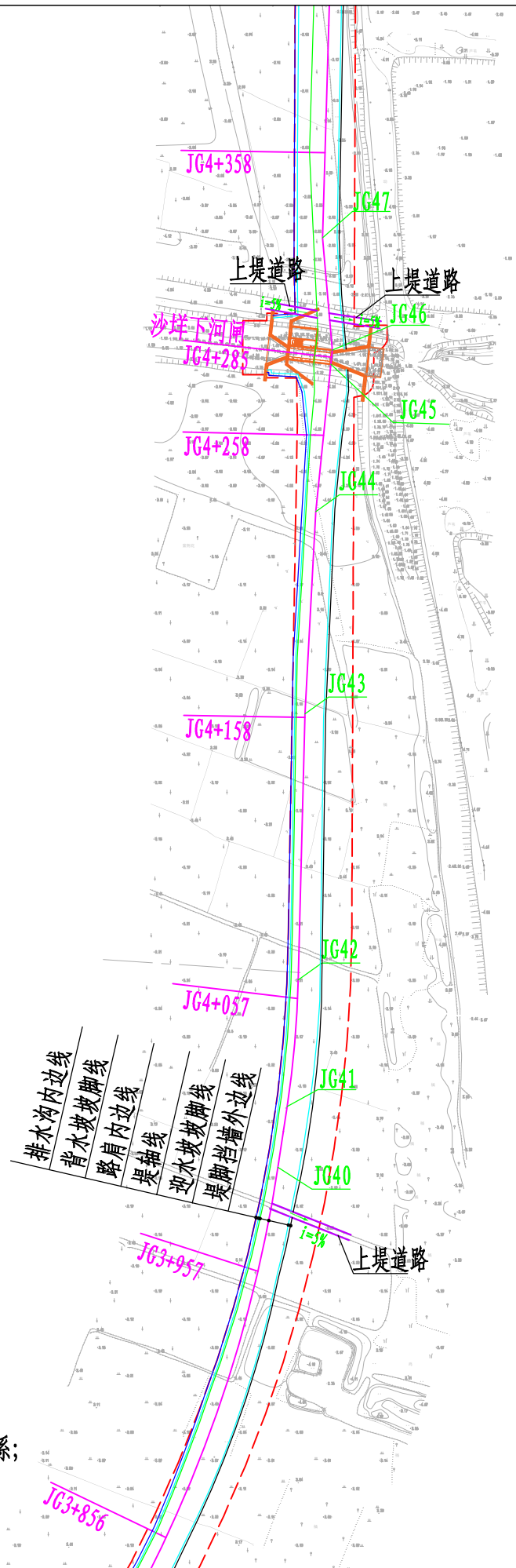
黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工	部分
审 核						初 设	阶段
审 查	董莉莉		荆谷段平面布置图(4/12)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-05			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

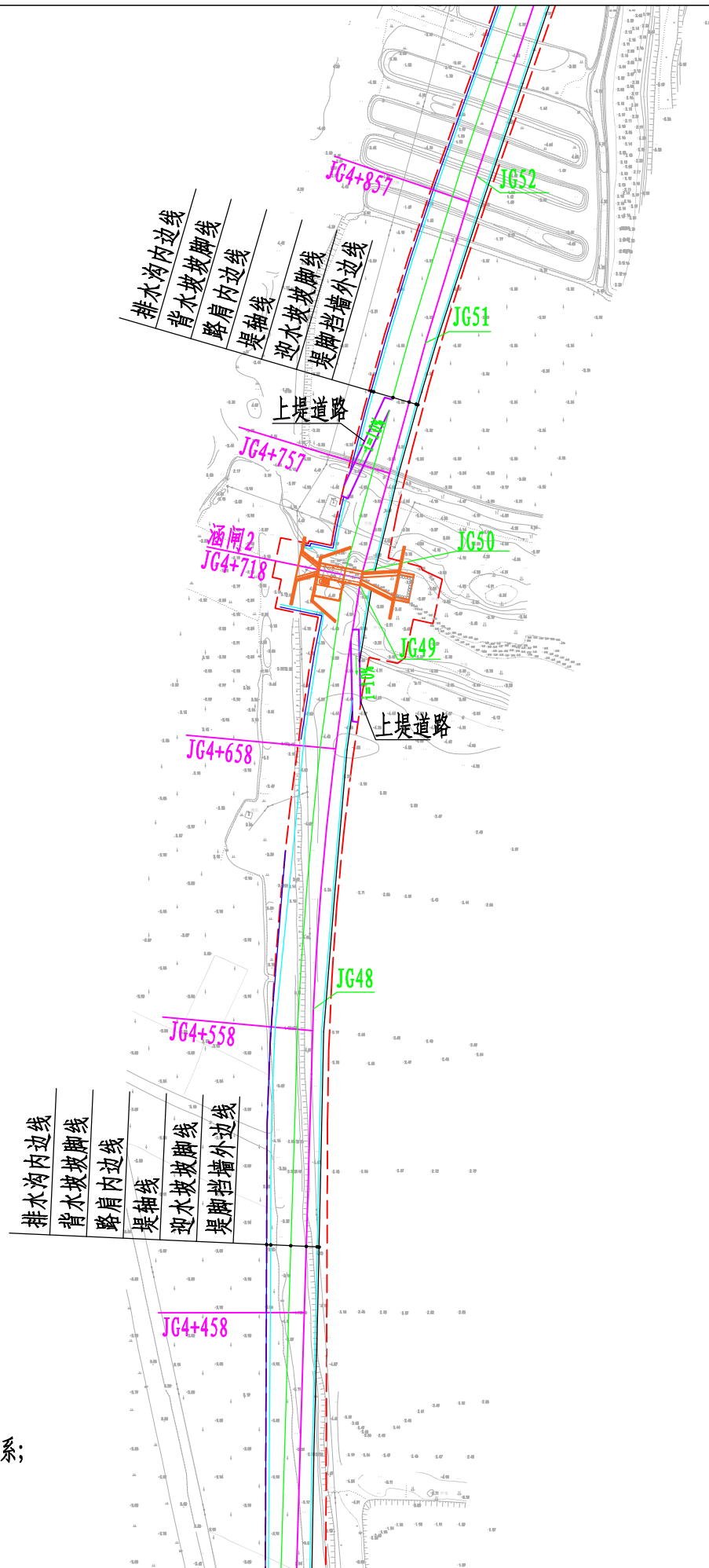
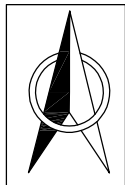
黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工	部 分
审 核						初 设	阶 段
审 查	董莉莉		荆谷段平面布置图(5/12)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-06			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

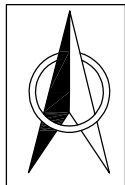
黄河勘测规划设计研究院有限公司								
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核						初 设 阶 段		
审 查	董莉莉		荆谷段平面布置图(6/12)					
校 核	董莉莉							
设 计	程贵彬							
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04		
设计证号 综合甲级A141002608			图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-07			A	



说明:

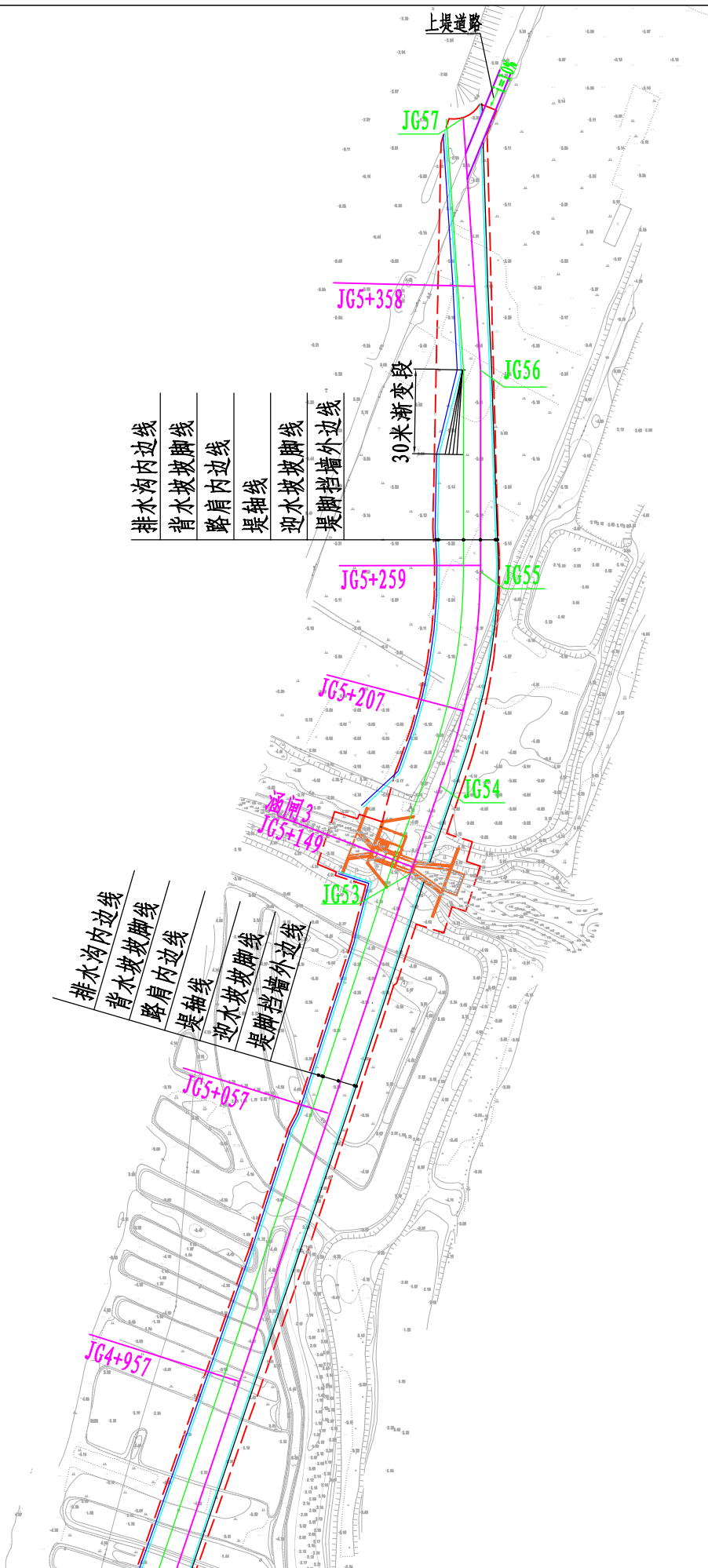
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		荆谷段平面布置图(7/12)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号 综合甲级A141002608			图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-08			A

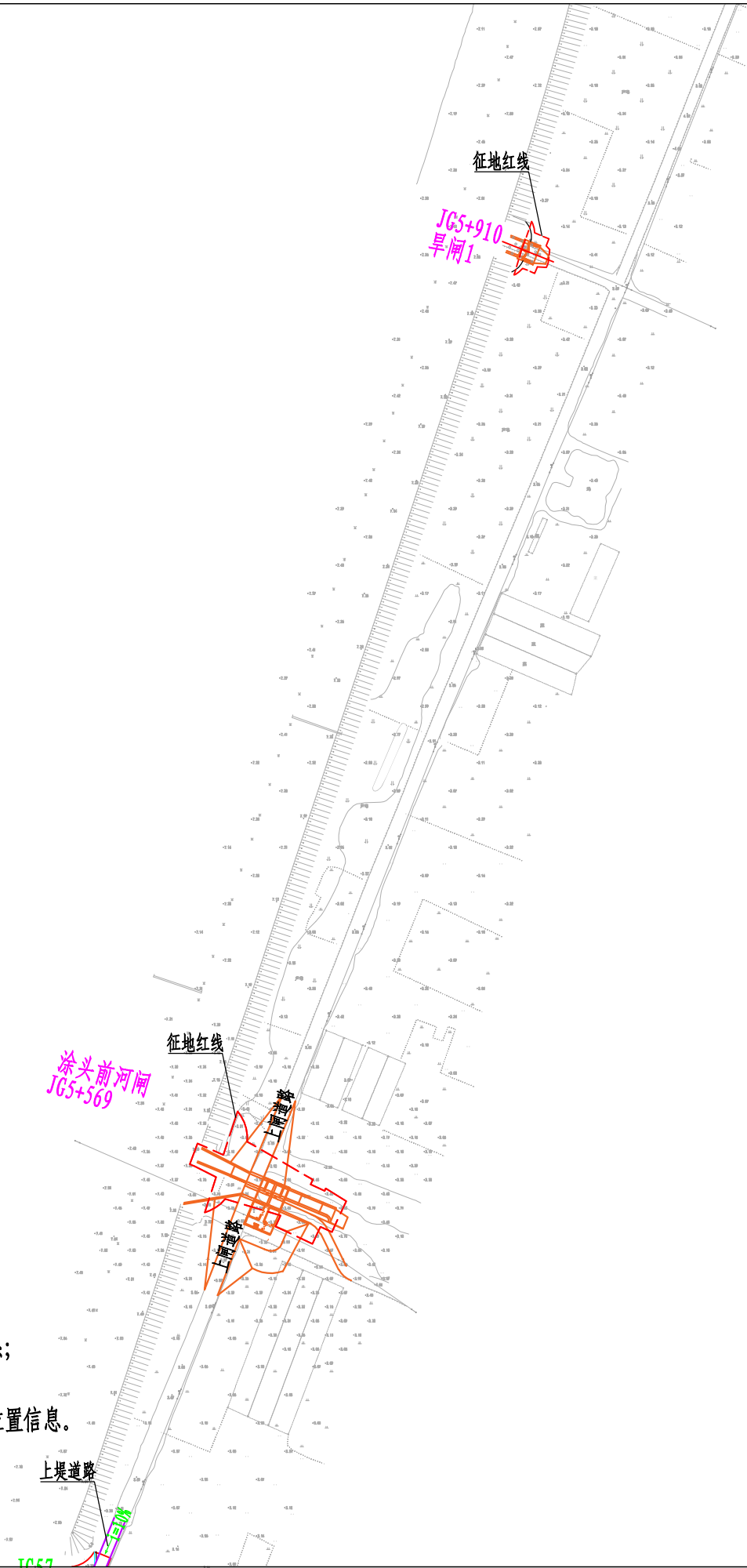


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。



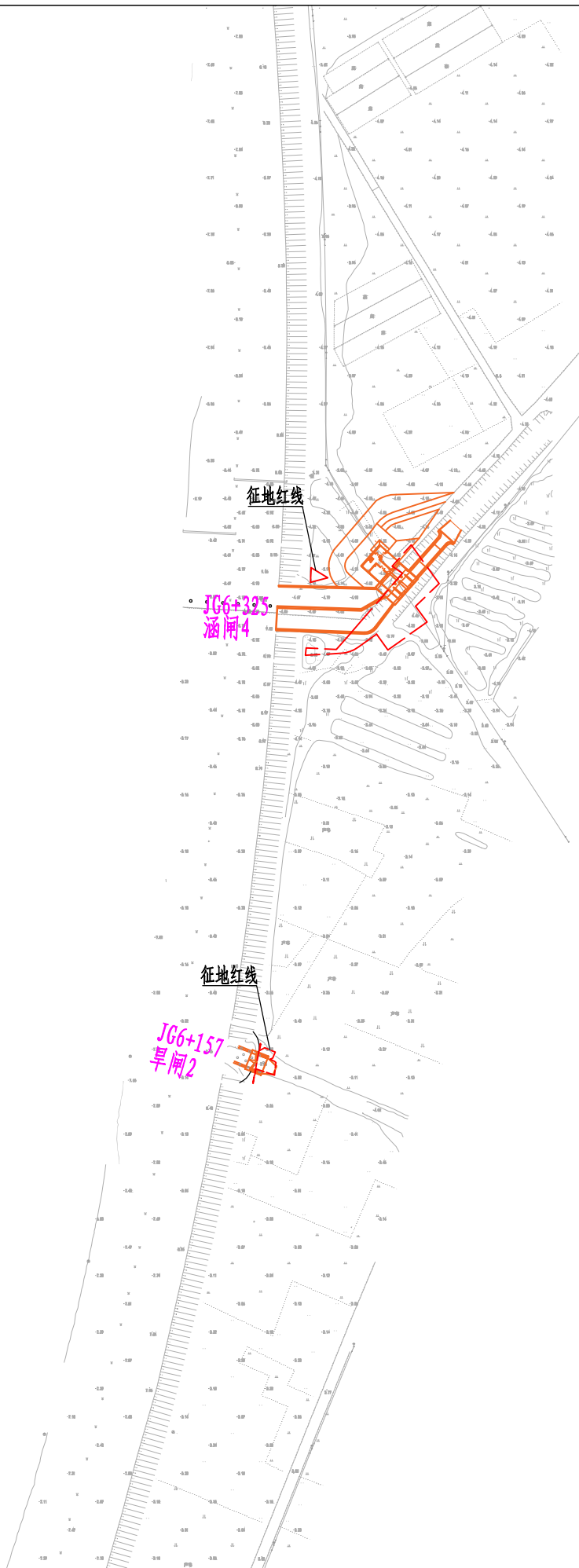
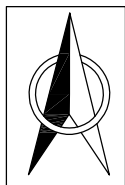
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查			荆谷段平面布置图(8/12)				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬						
			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-09			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计;
3. JG5+435~JG7+385堤防已达标, 本图只反映水闸位置信息。

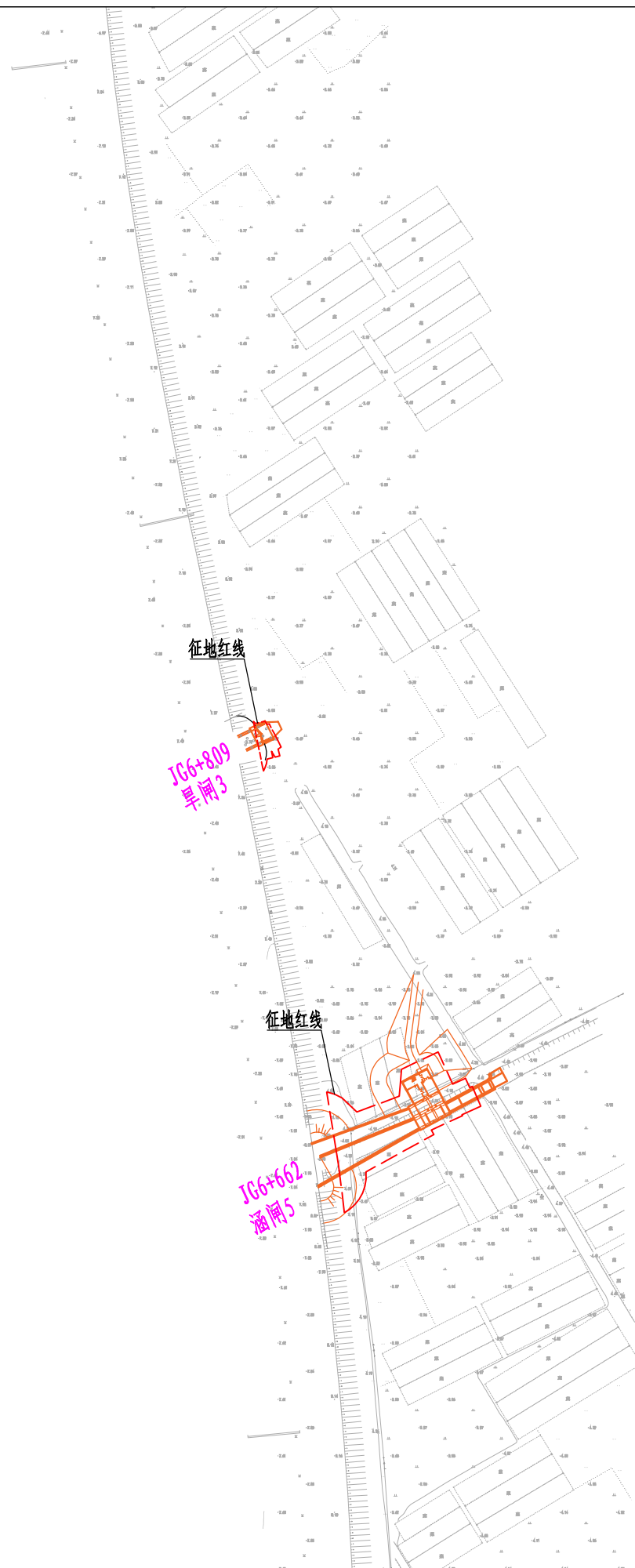
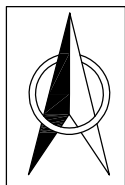
黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定			瑞安市飞云江二期治理工程		水工部分
审核					初设阶段
审查	董莉莉		荆谷段平面布置图(9/12)		
校核	董莉莉				
设计	程贵彬		比例	1:2000	日期
制图			图号	FYJEQ-TSZJG-SHG-10	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608				A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计;
3. JG5+435~JG7+385堤防已达标, 本图只反映水闸位置信息。

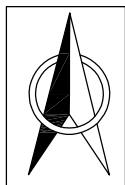
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查			荆谷段平面布置图(10/12)				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬		比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-11			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计;
3. JG5+435~JG7+385堤防已达标, 本图只反映水闸位置信息。

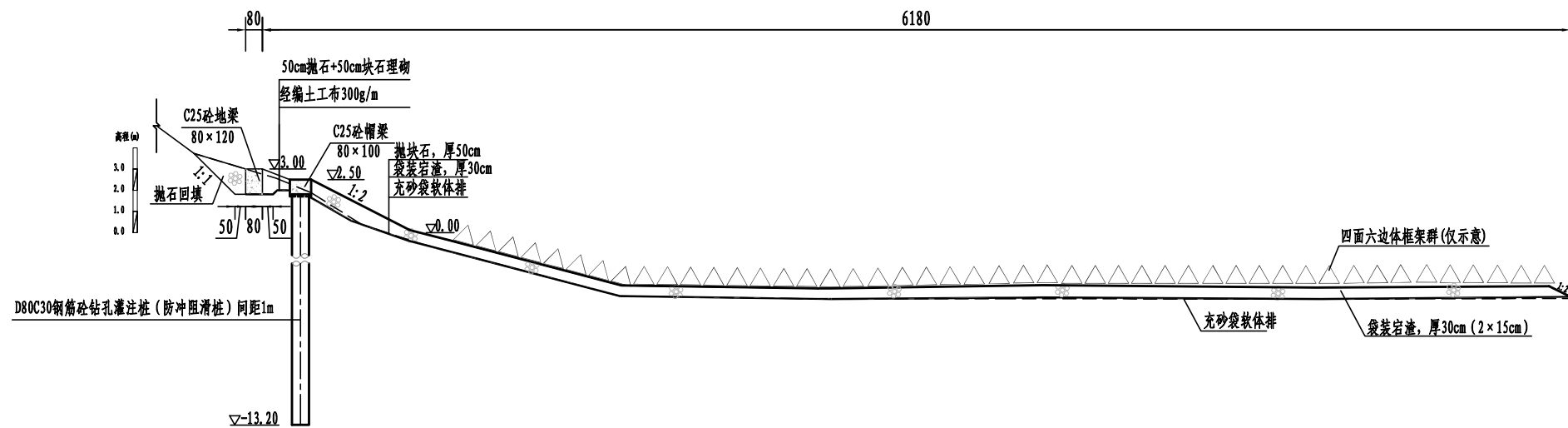
 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程		水 工 部 分	
审 核					初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		荆谷段平面布置图(11/12)			
校 核	董莉莉					
设 计	程贵彬		比 例 1:2000 日 期 2024.04			
制 图						
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-12		A



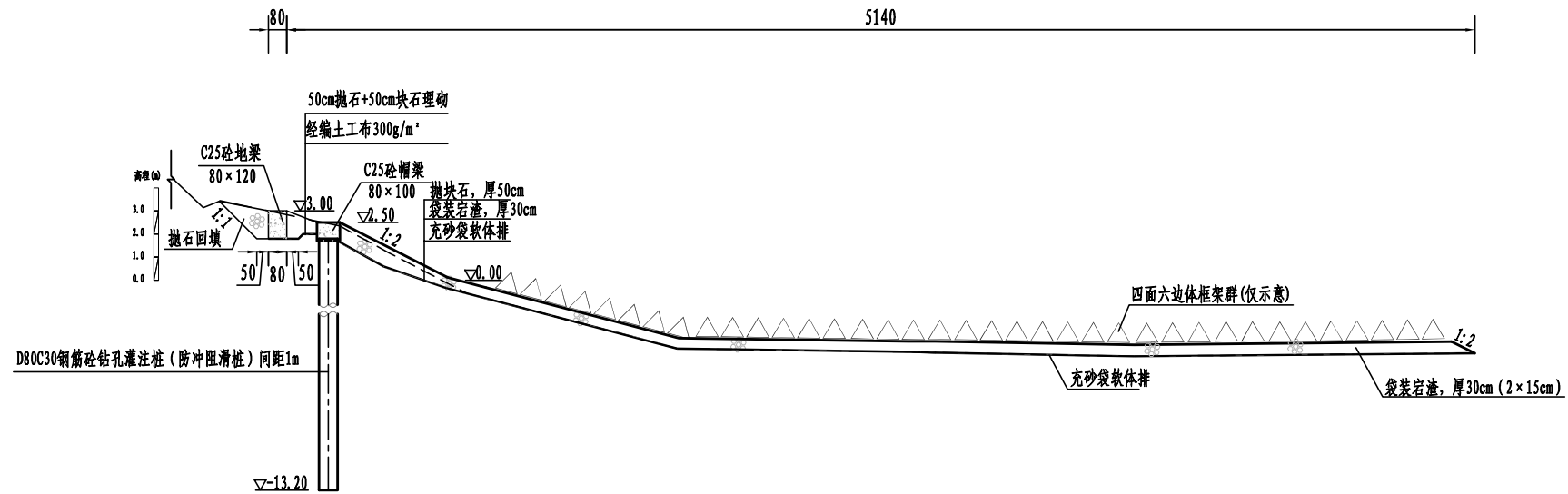
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计;
3. JG5+435~JG7+385堤防已达标, 本图只反映水闸位置信息。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工	部 分
审 核						初 设	阶 段
审 查	董莉莉		荆谷段平面布置图(12/12)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-13			A



JG0+134断面图 1:200

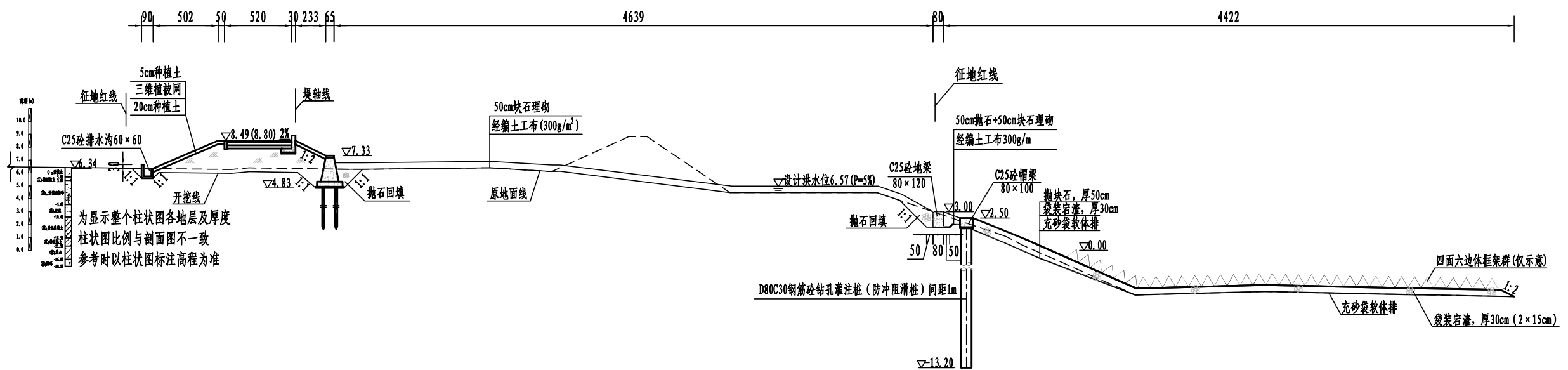
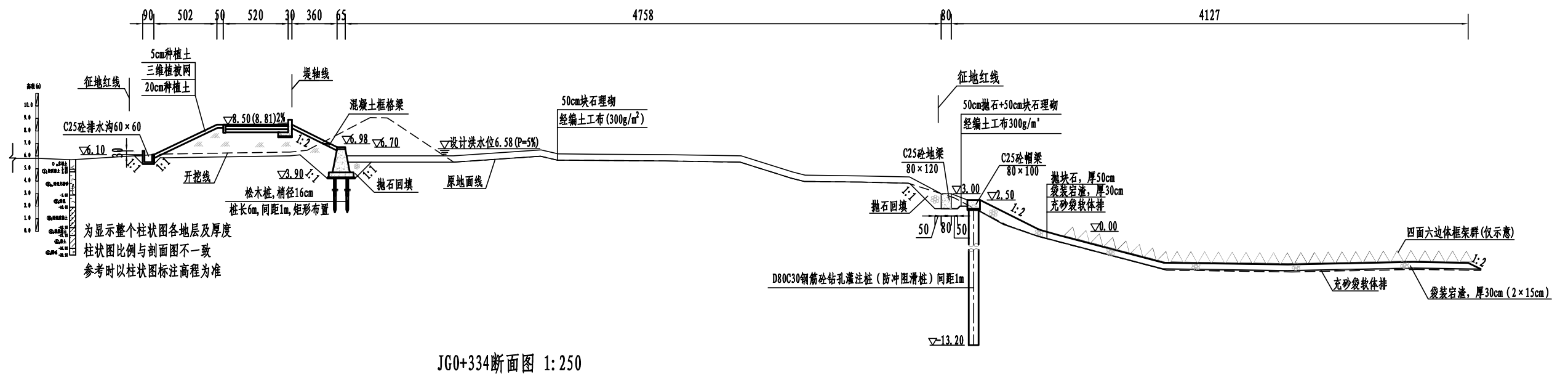


JG0+234断面图 1:200

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

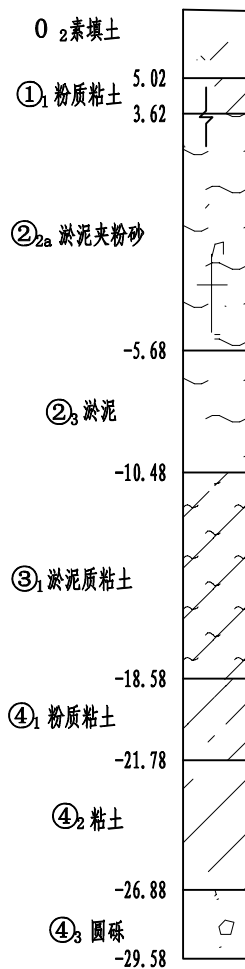
黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		荆谷段断面图 (1/28)	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查		荆谷段断面图 (1/28)	比例	见 图	日期
校核			图 号	PIJHQ-TSZJC-SHG-14	总图号
设计		制 图	设计证号	综合甲级 A141002608	A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cm PVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

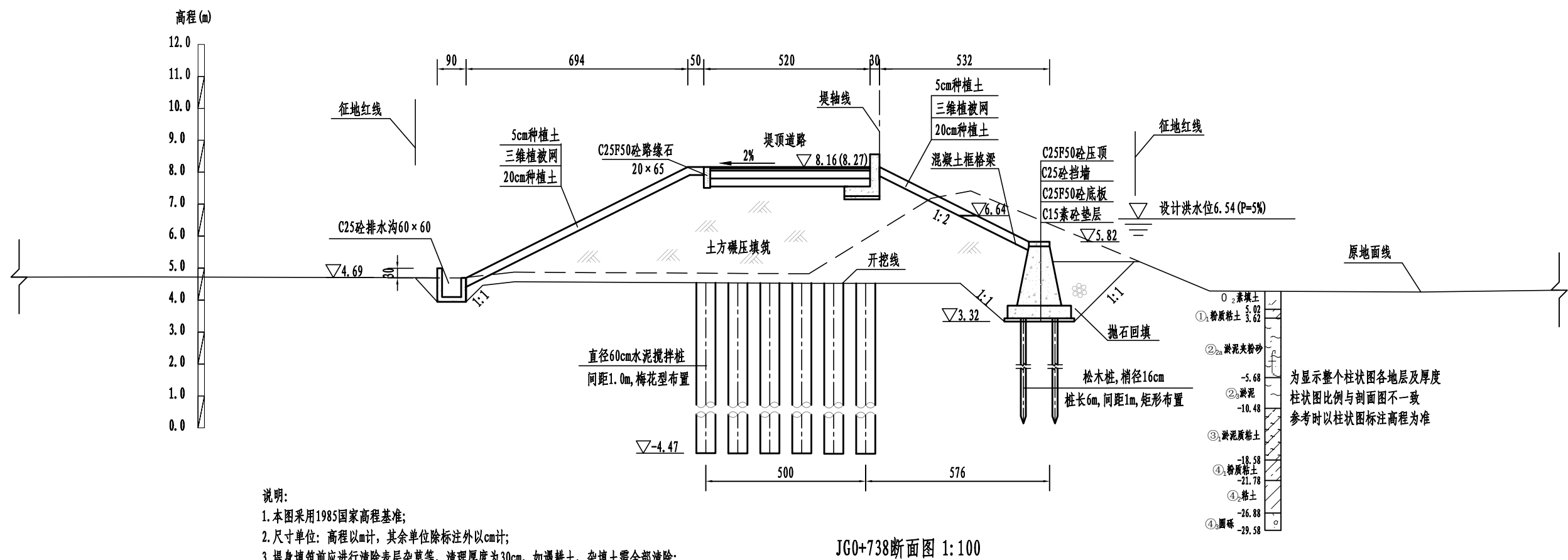
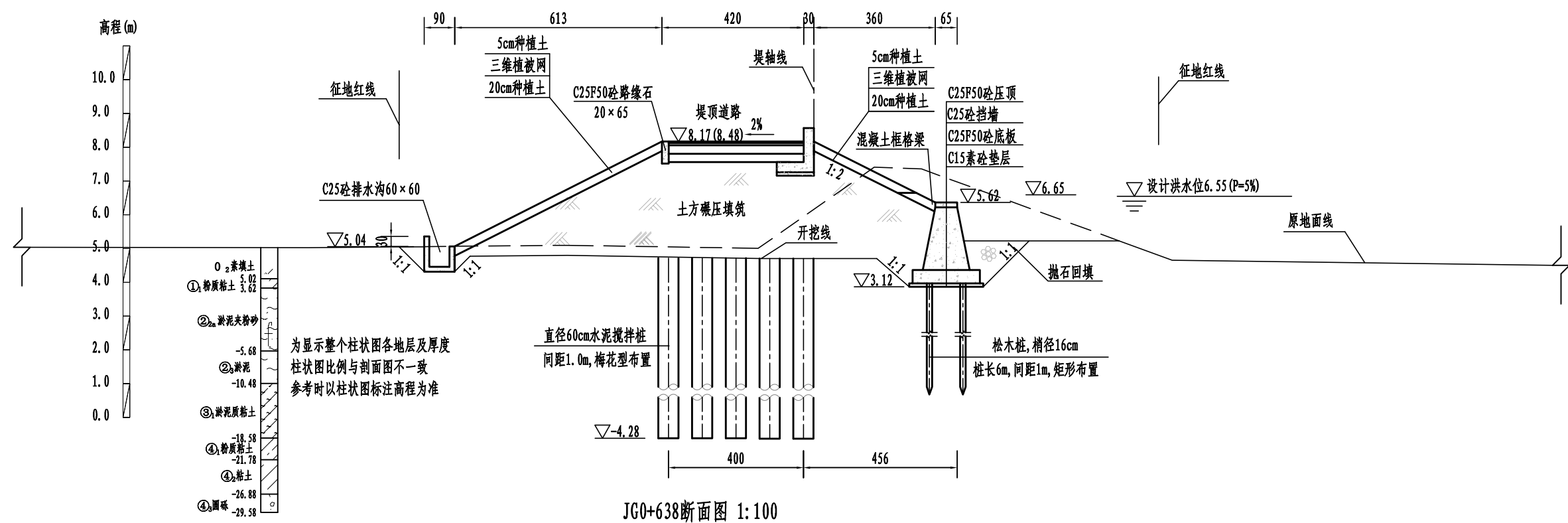
 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程			水 工	部 分	
审 核				初 设	阶 段	
审 查	荆谷段断面图 (2/28)					
校 核						董莉莉
设 计						
制 图						张子
设计证号	综合甲级 A141002608	比 例	见 图	日 期	2024.04	
		图 号	FYJHQ-TSZJG-SHG-15	总图号	A	



JG0+538断面图 1:250

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cm PVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

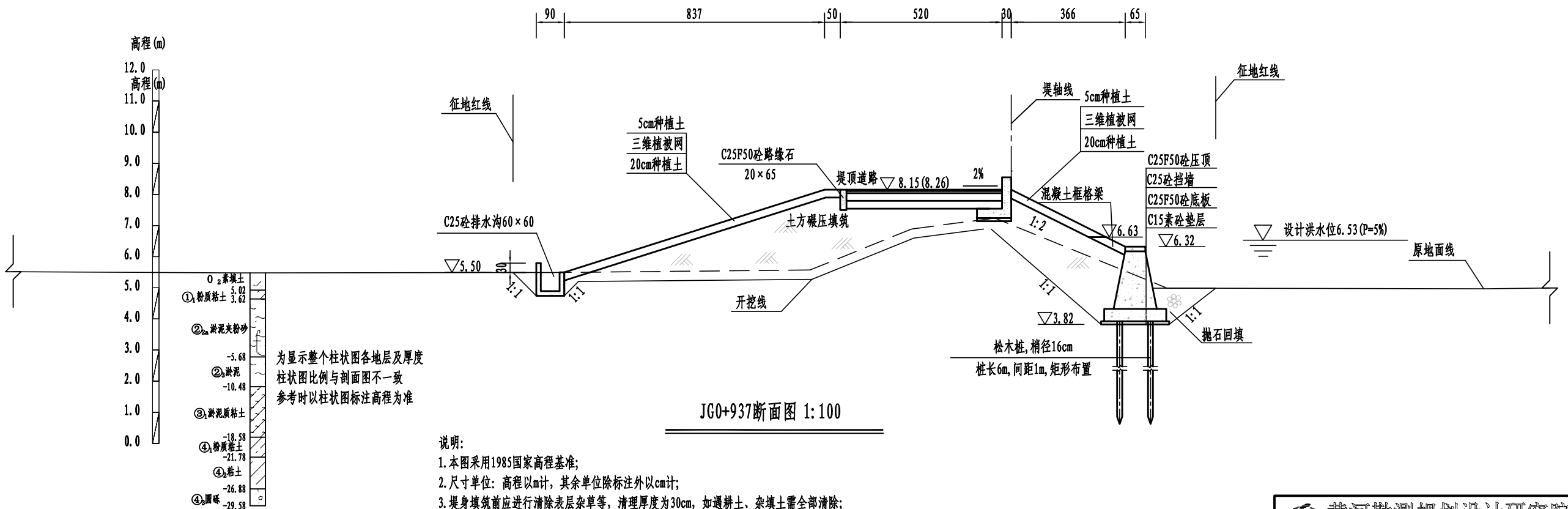
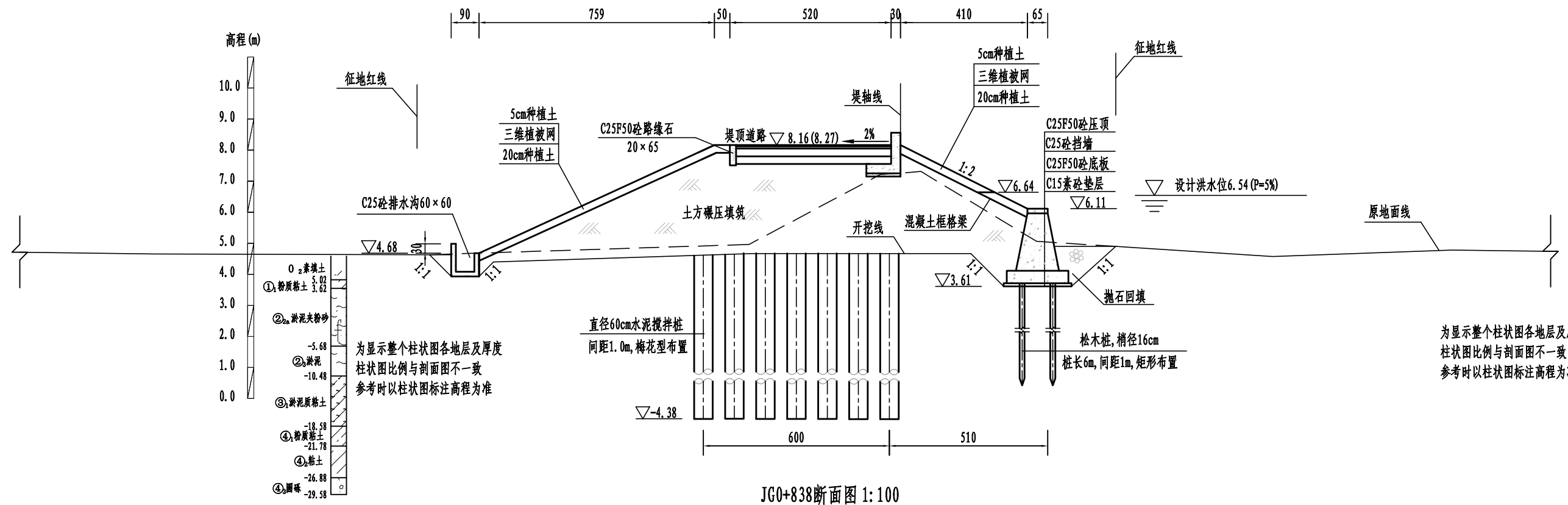
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程			水 工		部分	
审 核				初 设		阶段	
审 查				荆谷段断面图 (3/28)			
校 核							
设 计							
制 图	比 例		见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608			图 号	FYJQ-TSJC-SHG-16	总图号	A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石渣填筑应分层填筑并碾压, 石渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cm PVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

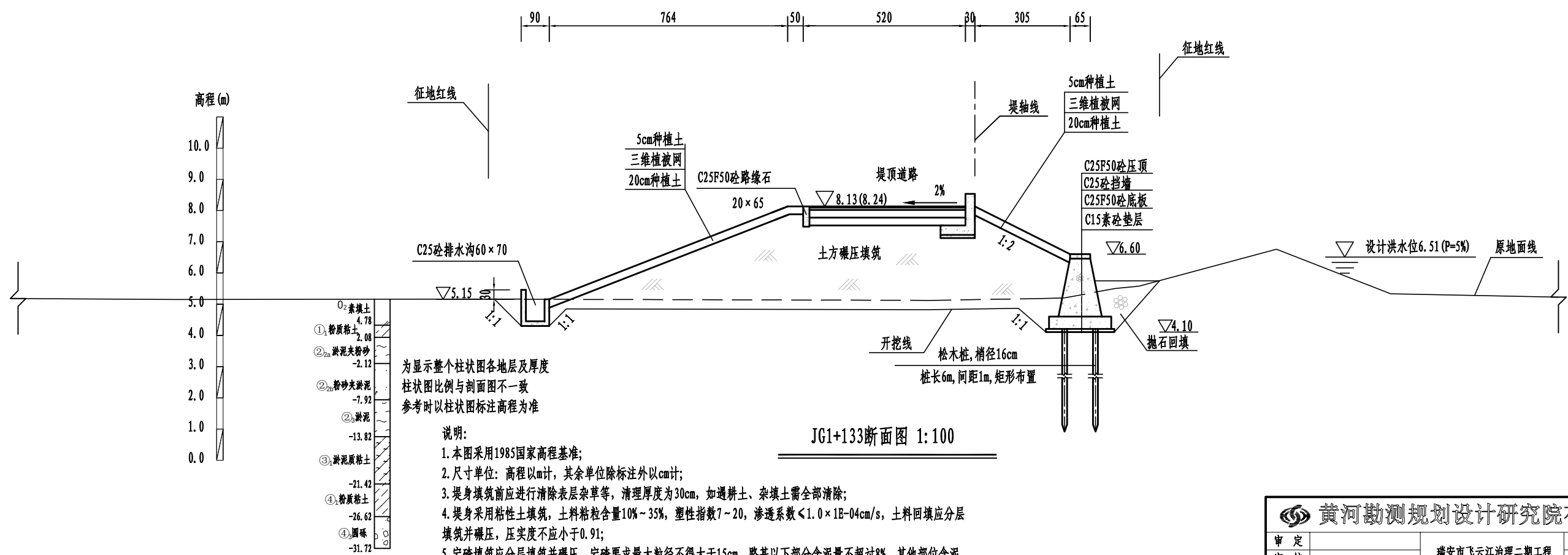
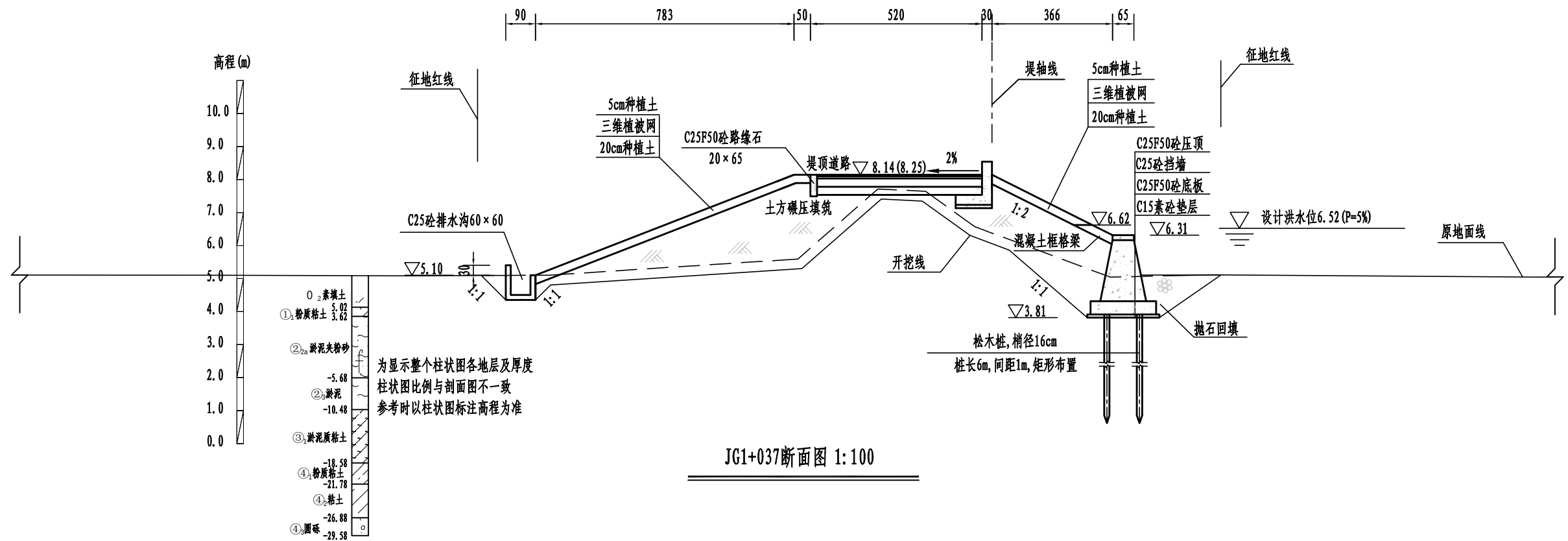
 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工	部分	
审 核			初 设	阶段	
审 查		荆谷段断面图 (4/28)			
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图					
设计证号	综合甲级 A141002608	比 例	见 图	日 期	2024.04
		图 号	FYJQ-TSJC-SG-107	总图号	A



说明:

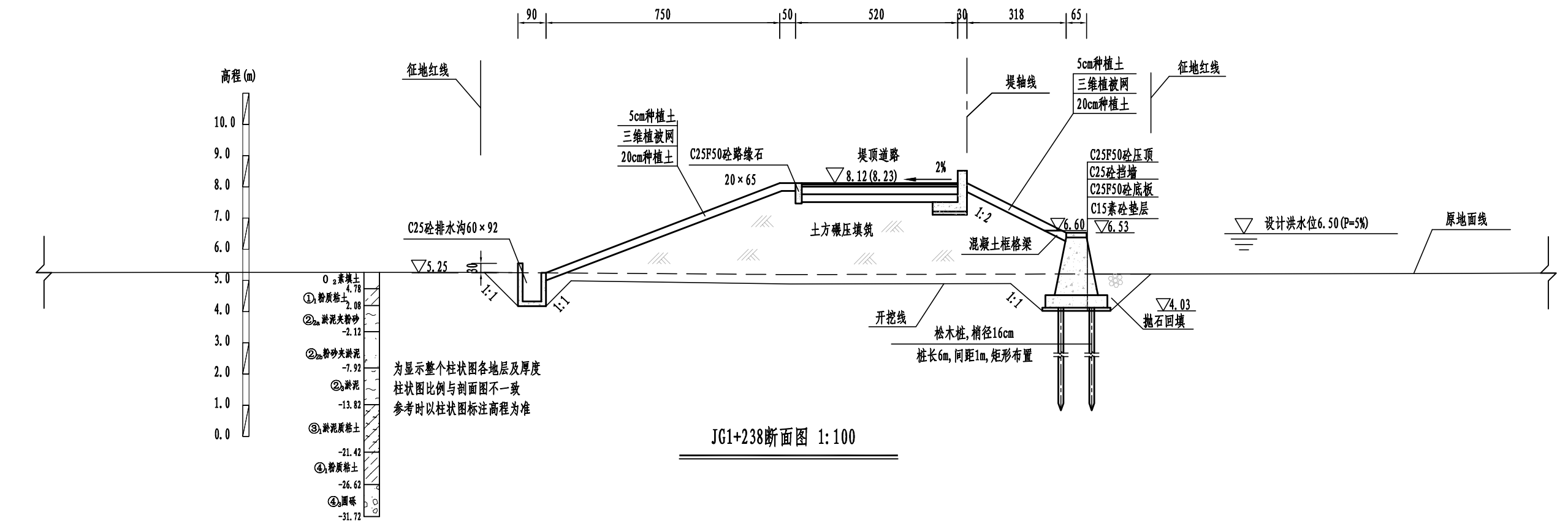
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身填筑采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~1.0mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (5/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		荆谷段断面图 (5/28)	比例	见 图
校核			日期	2024.04
设计		设计证号	综合甲级 A141002608	图号
制图		图号	FYJQ-TSZJC-SHQ-18	总图号
制图		图号		A

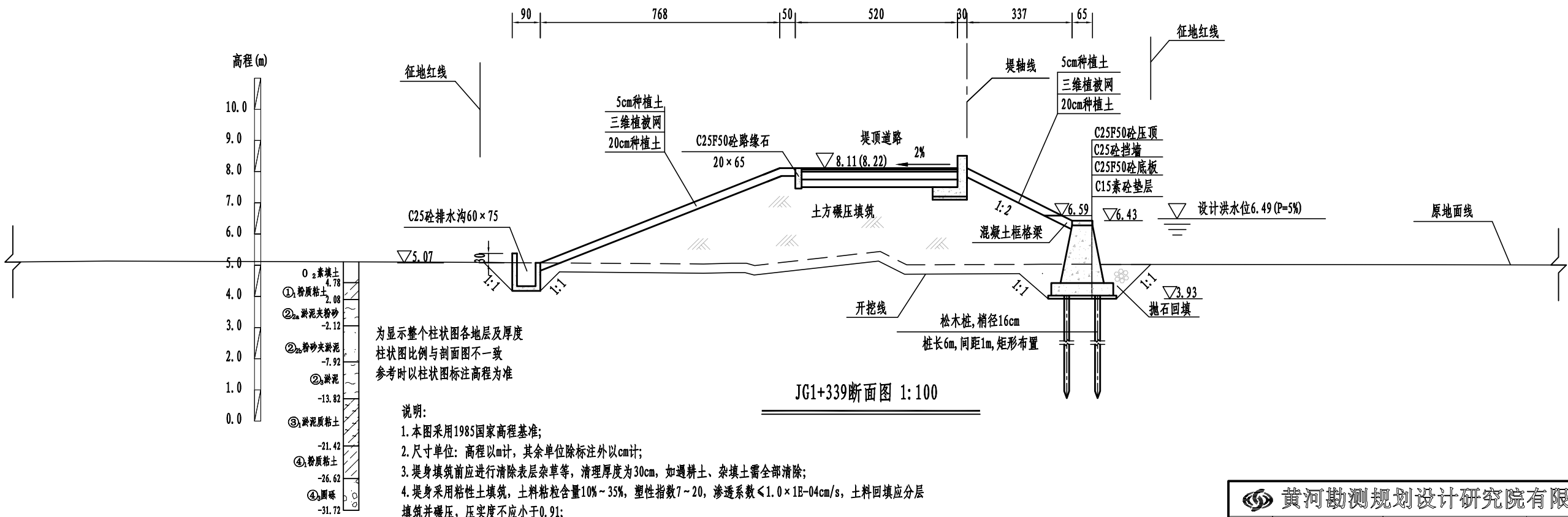


黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定		荆谷段断面图(6/28)	水工部分
审核			初设阶段
审查			
校核			
设计			
制图			
设计证号	综合甲级 A141002608	比例	见图
		图号	见总图
		日期	2024.04
		总图号	A



JG1+238断面图 1:100



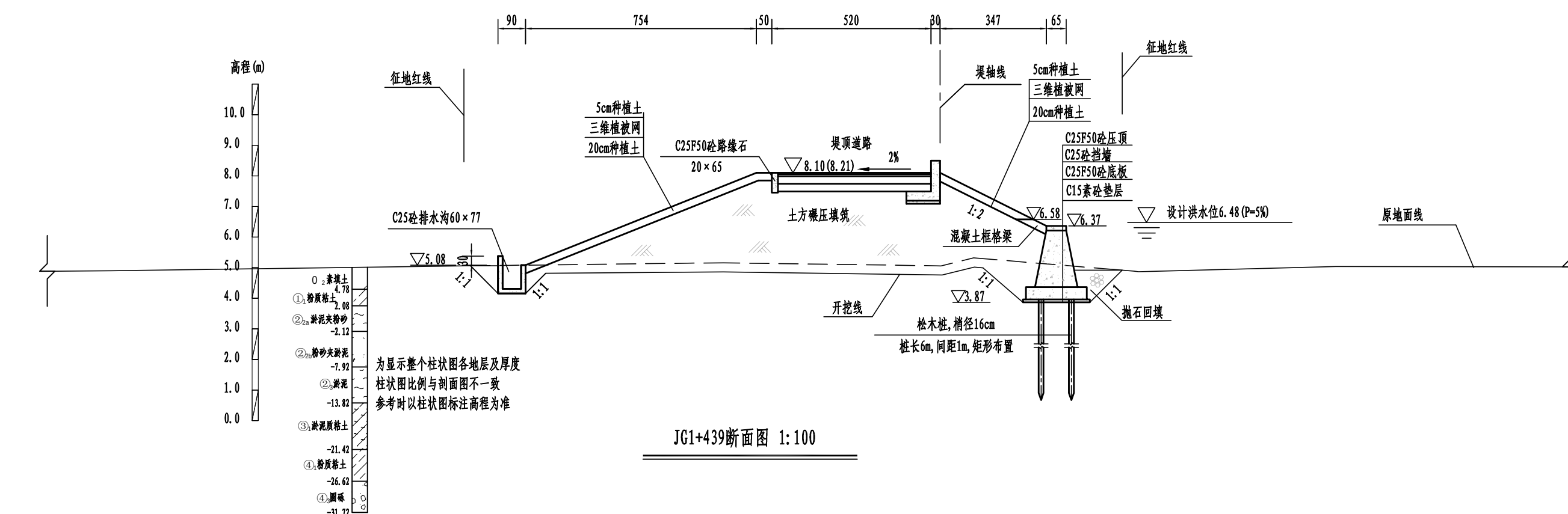
JG1+339断面图 1:100

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

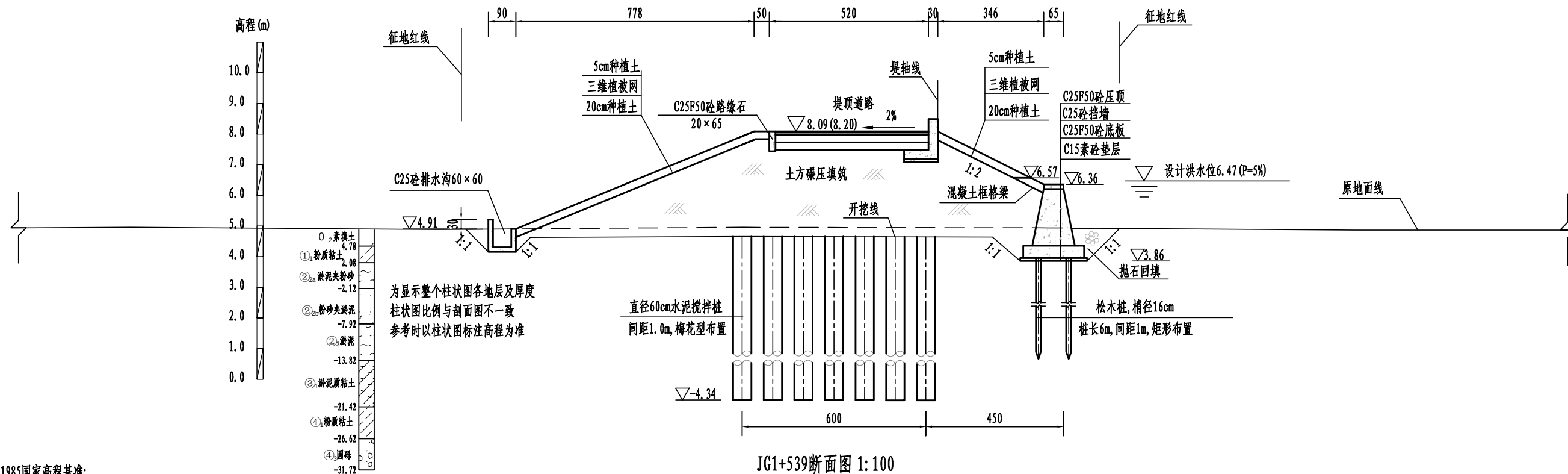
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~1.0mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (7/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	比例	见 图	日期
校核	董莉莉		2024.04	
设计		图号	FYJQ-TSZJC-SHG-20	总图号
制图		设计证号	综合甲级 A141002608	A



JG1+439断面图 1:100

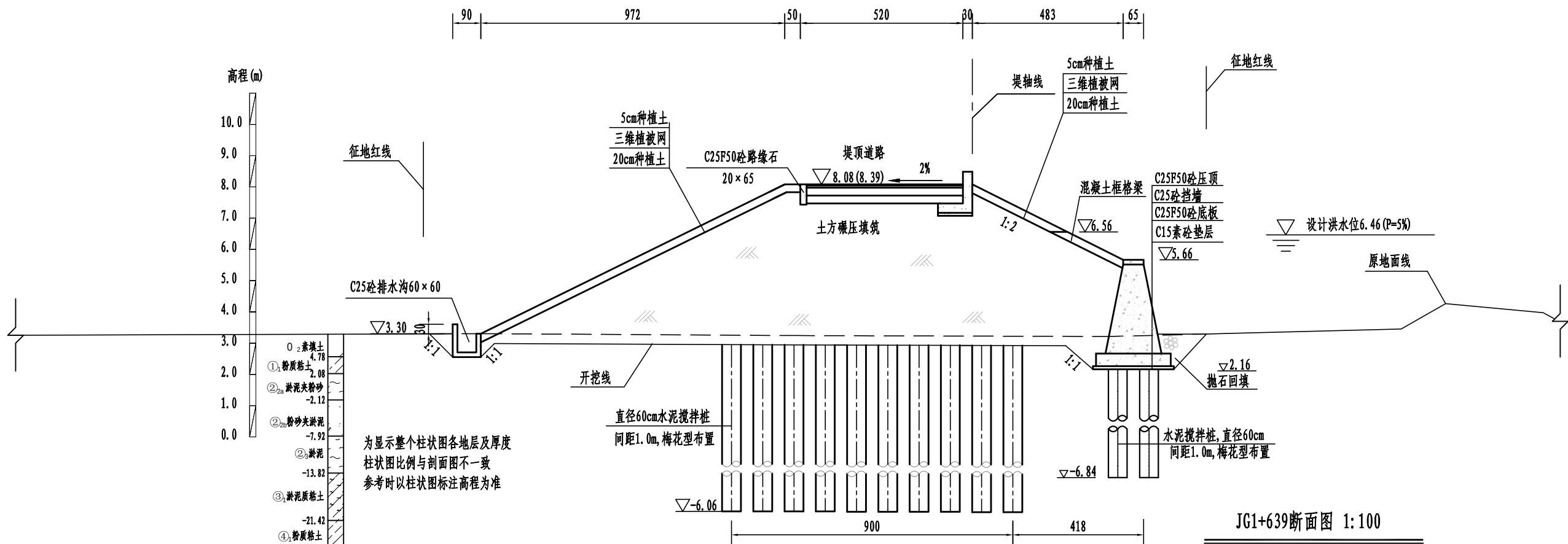


JG1+539断面图 1:100

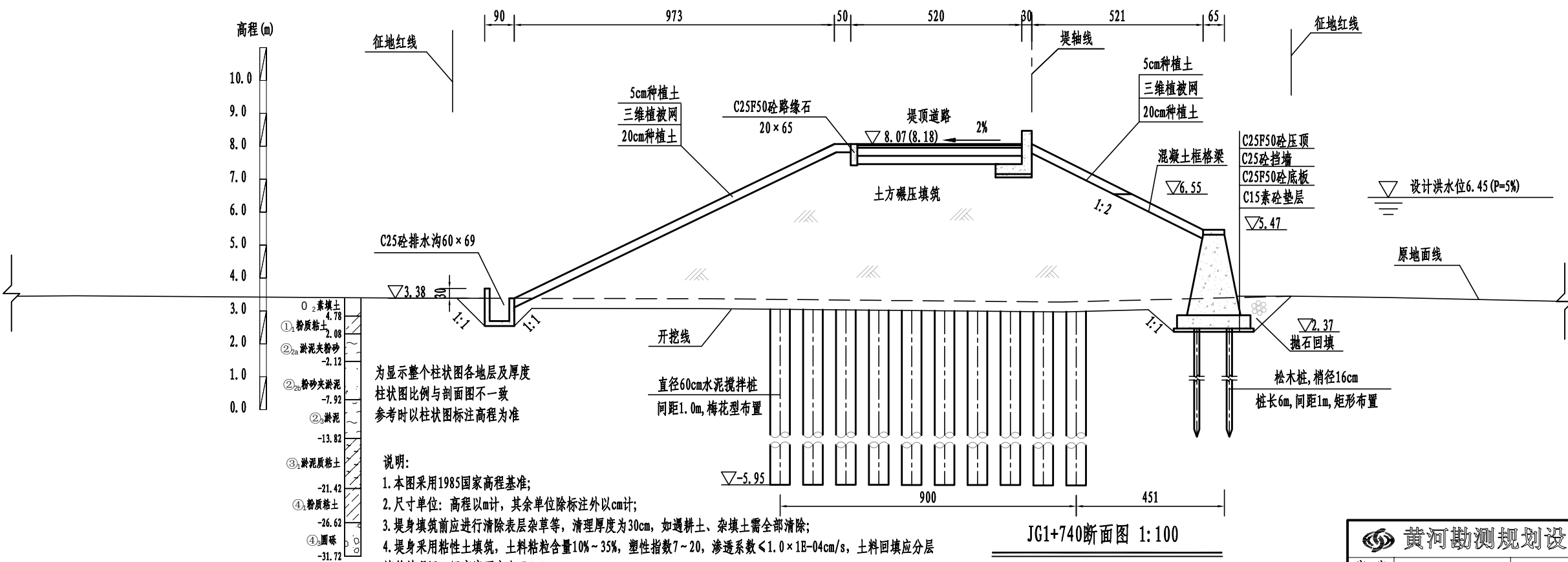
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 若填筑应分层填筑并碾压, 若填筑要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cm PVC排水管, $2m \times 2m$ 梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (8/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		荆谷段断面图 (8/28)	比例	见 图
校核			日期	2024.04
设计		设计号	综合甲级 A141002608	图号
制图		图号	FYJHQ-TSZJC-SHQ-21	总图号
设计号		图号		A



JG1+639断面图 1:100

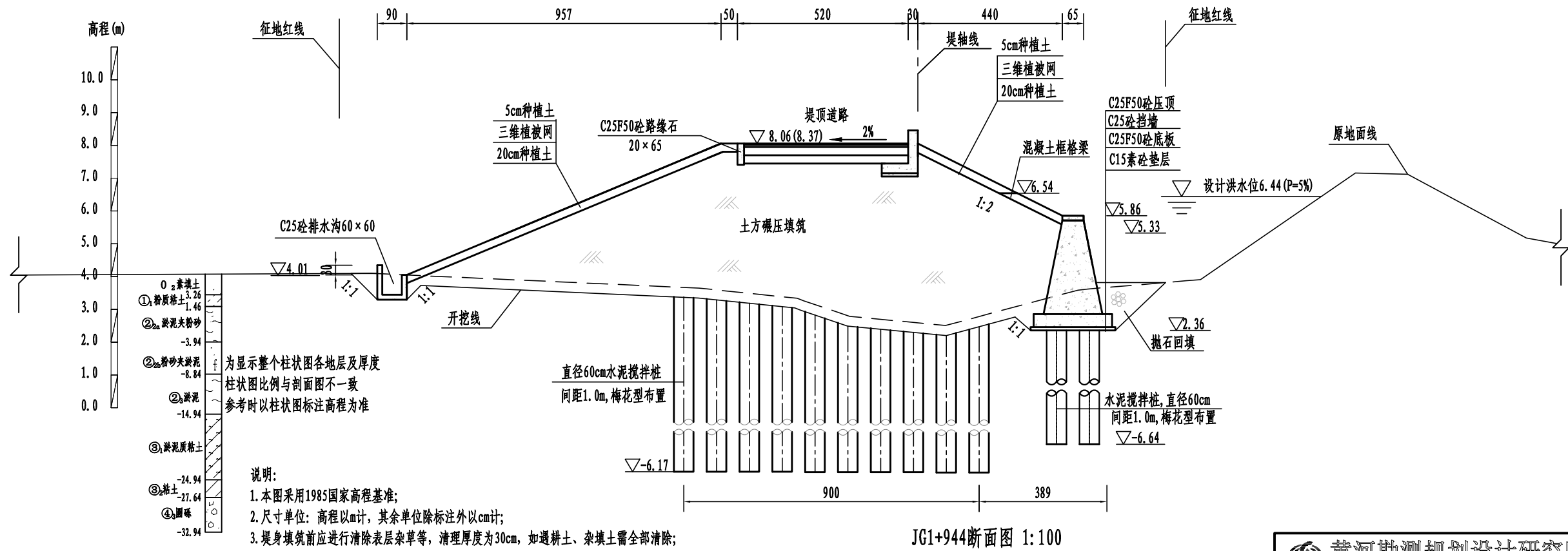
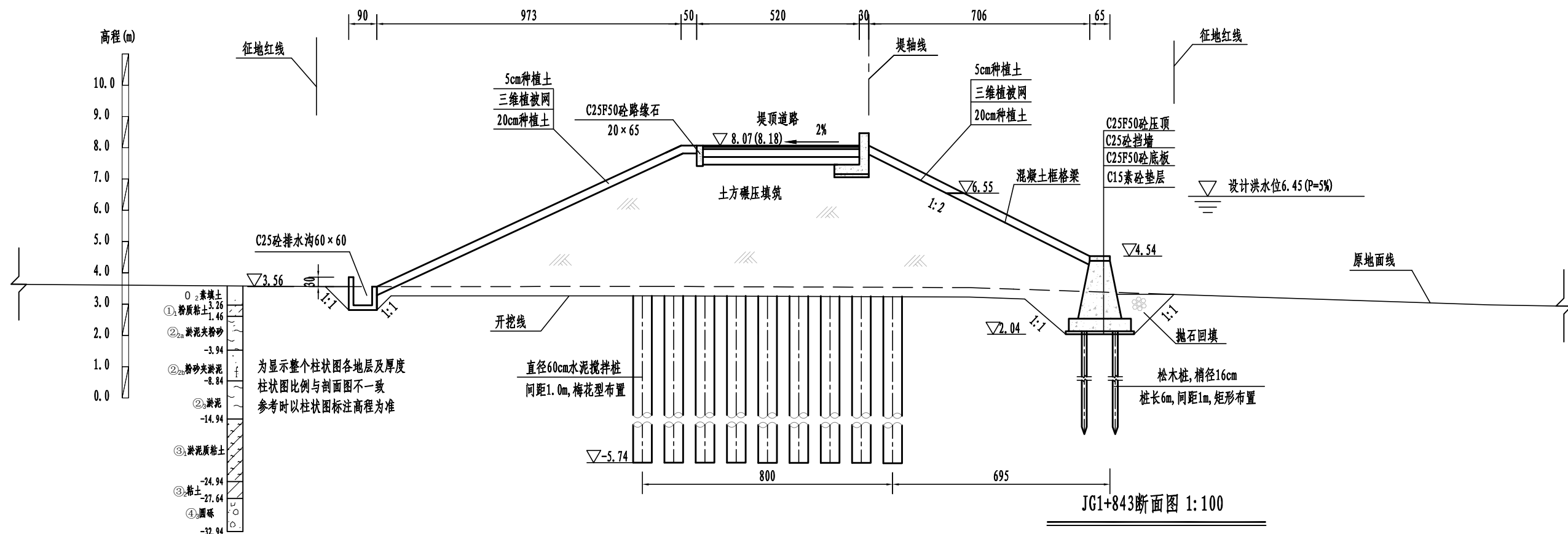


JG1+740断面图 1:100

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (9/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		荆谷段断面图 (9/28)		
校核				
设计		荆谷段断面图 (9/28)		
制图				
设计证号	综合甲级 A141002608	比例	见图	日期 2024.04
图号	FYJHQ-TSZJC-SHG-22	总图号		A

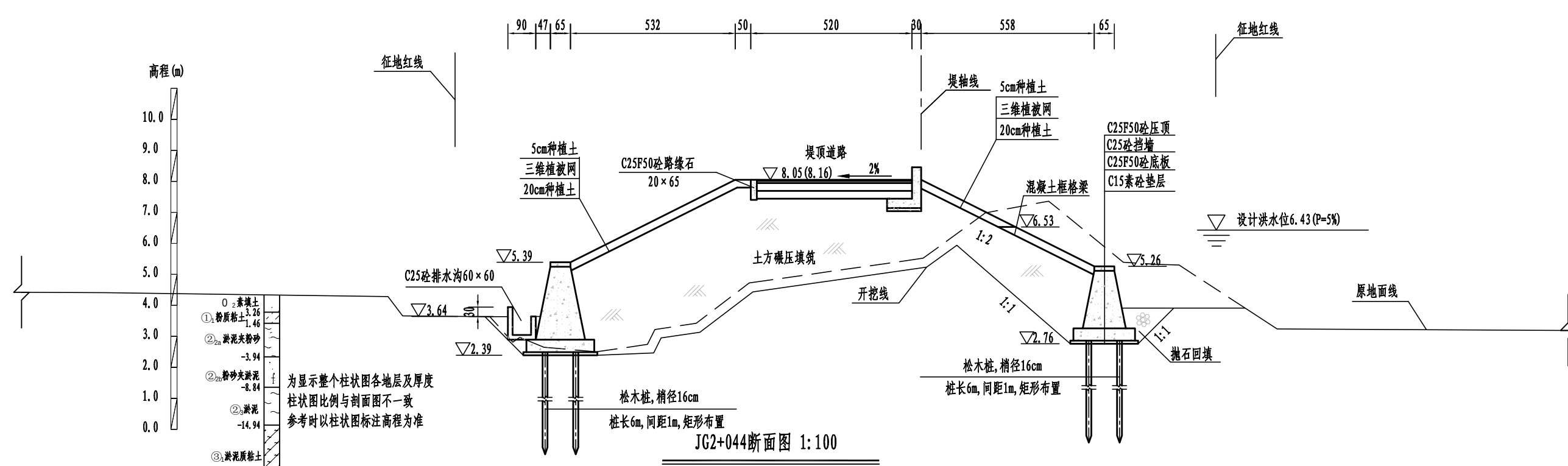


说明:

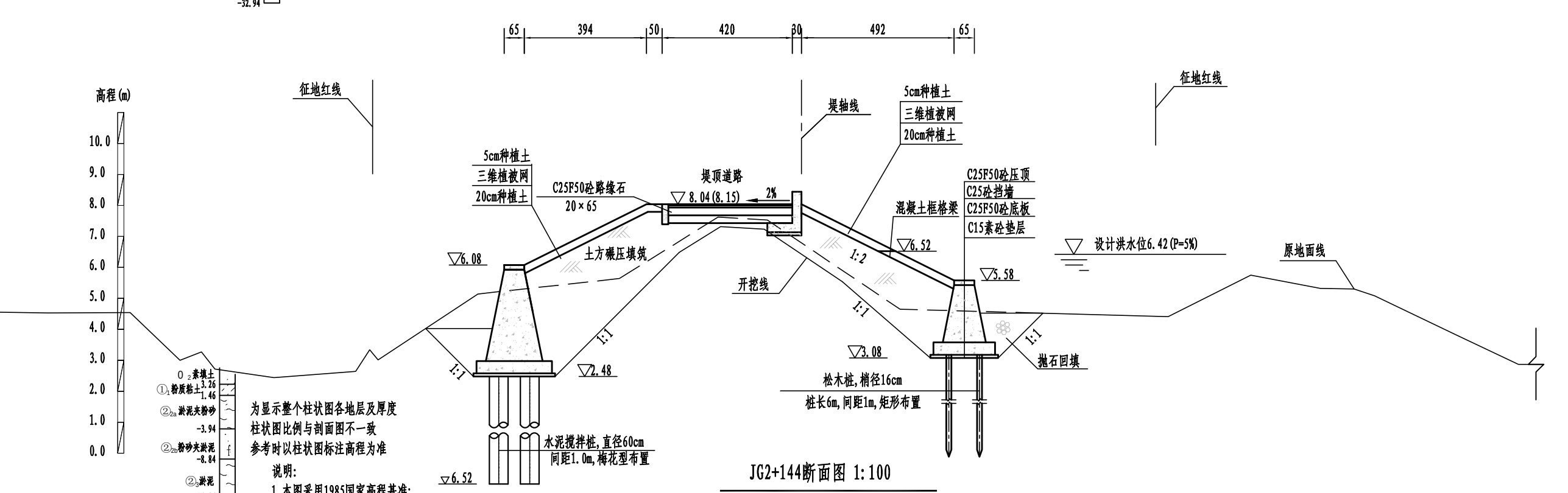
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩碴填筑应分层填筑并碾压, 岩碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定		荆谷段断面图(10/28)	水工部分
审核			初设阶段
审查	董莉莉		
校核	董莉莉		
设计	董莉莉		
制图		比例	见图
设计号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-TSZJC-SHG-23
		总图号	
		日期	2024.04
			A



JG2+044断面图 1:100

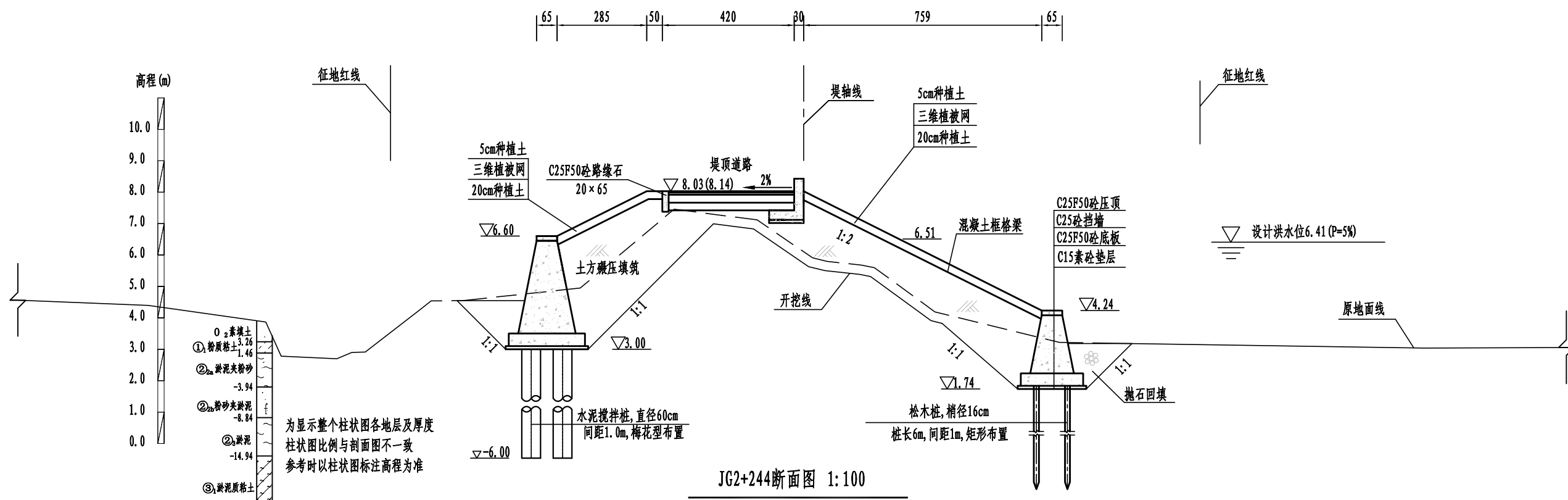


JG2+144断面图 1:100

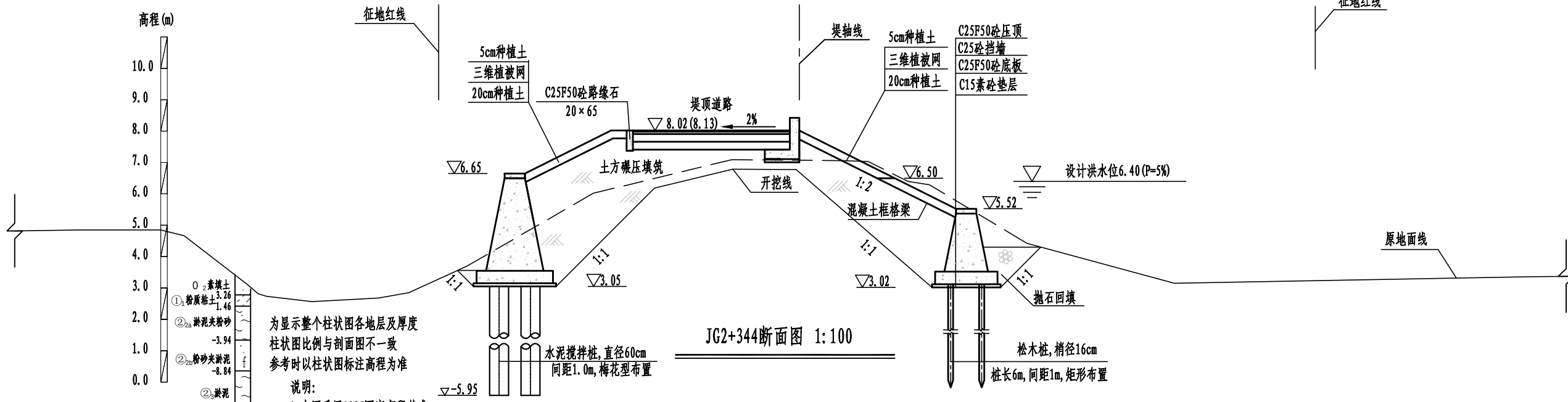
为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟渠顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (11/28)	水工部分	
审核			初设阶段	
审查		荆谷段断面图 (11/28)	设计	
校核			制图	
设计		比例	见图	日期
制图		图号	PTJH-TSZJC-SHG-24	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	PTJH-TSZJC-SHG-24	总图号



JG2+244断面图 1:100

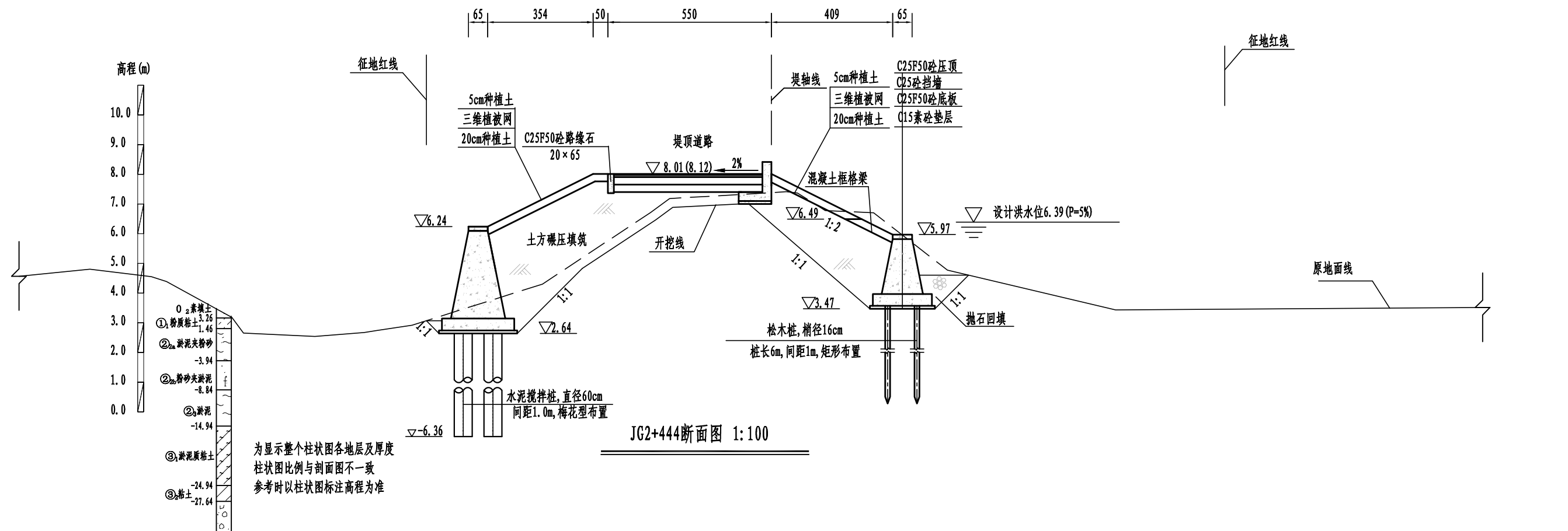


JG2+344断面图 1:100

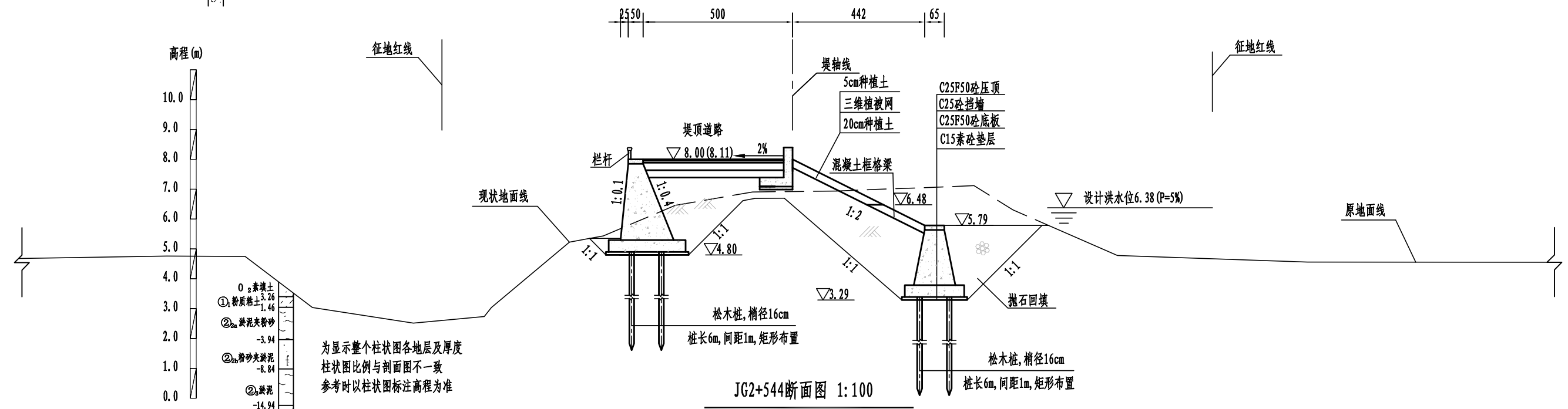
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (12/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		荆谷段断面图 (12/28)		
校核				
设计		荆谷段断面图 (12/28)		
制图				
设计证号	综合甲级 A141002608	比例	见图	日期 2024.04
		图号	FYJQ-TSZJC-SHQ-25	总图号 A



JG2+444断面图 1:100



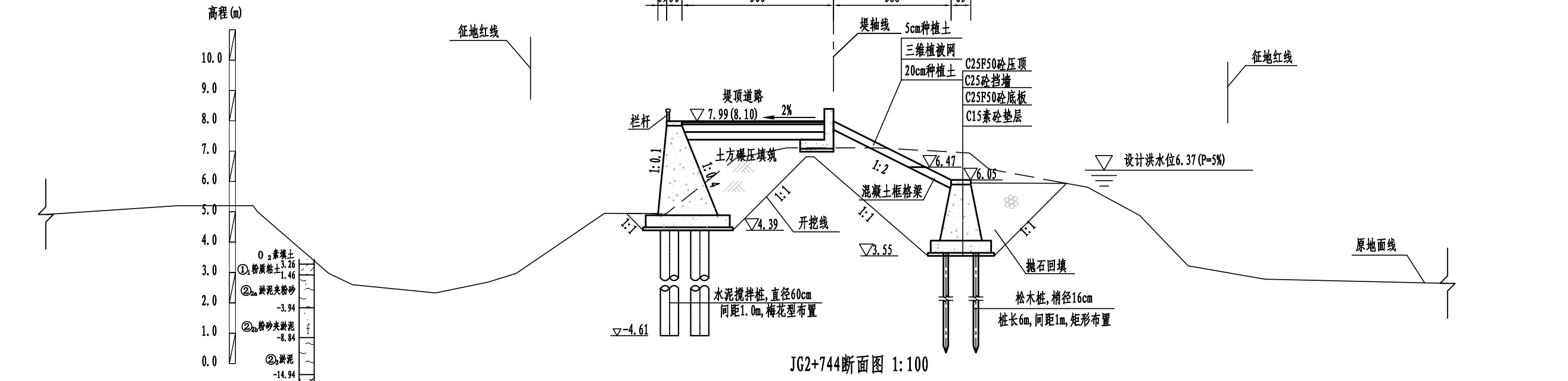
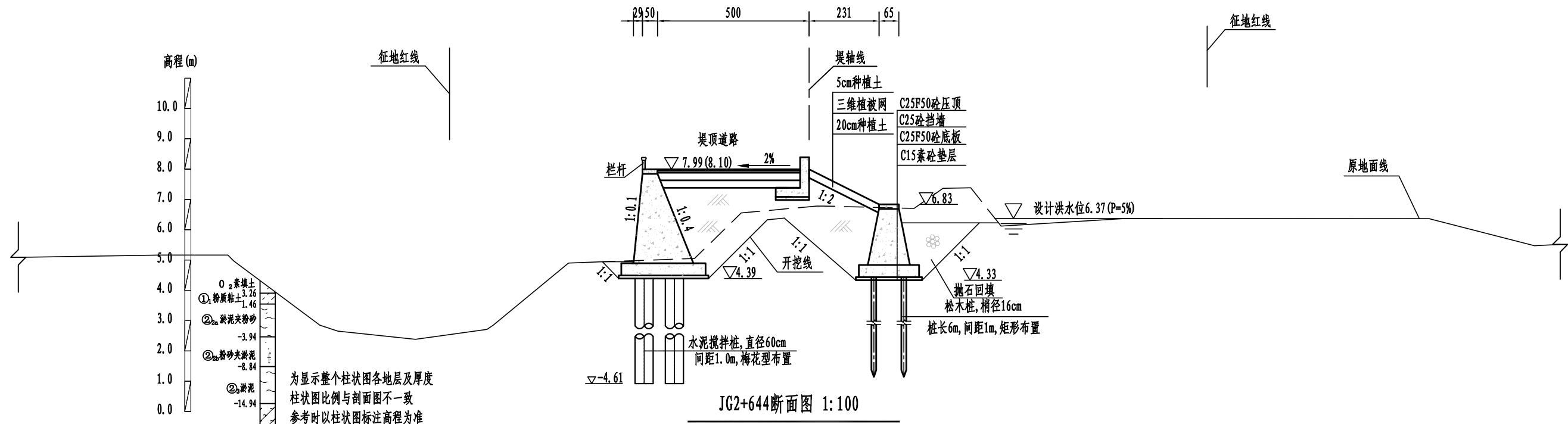
JG2+544断面图 1:100

为显示整个柱状图各土层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 若填筑应分层填筑并碾压, 若填筑要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%;压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

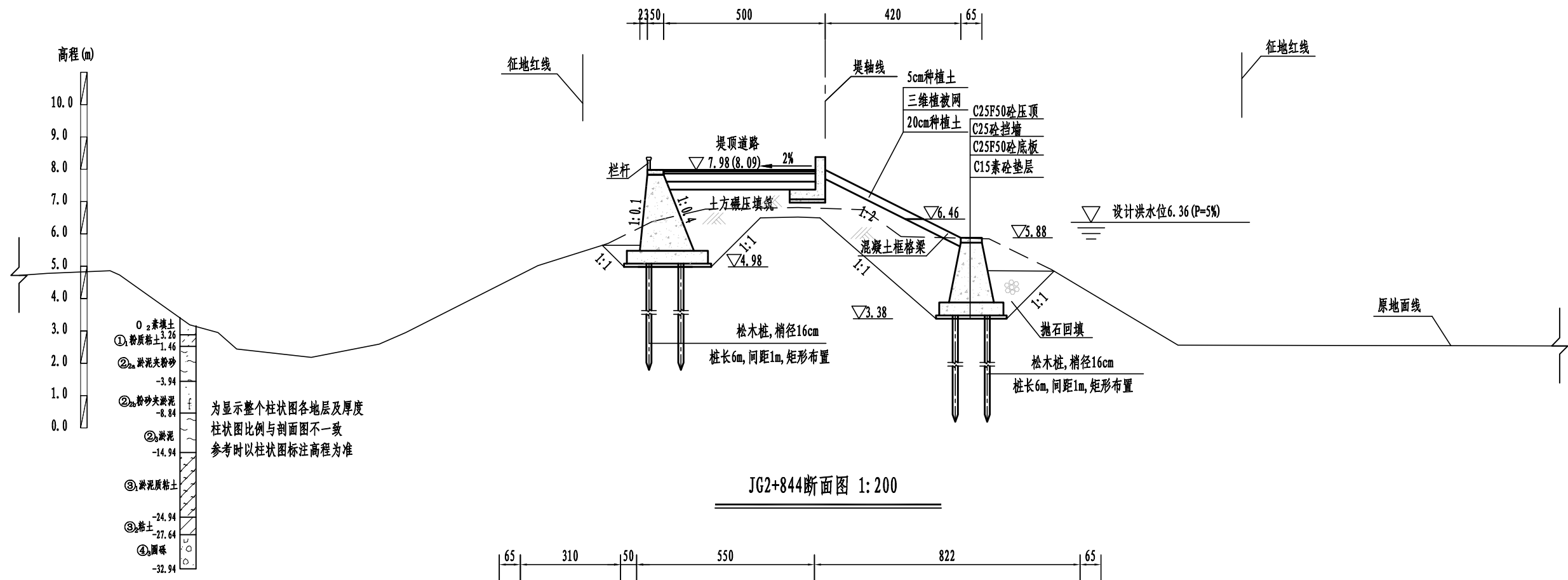
黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		荆谷段断面图 (13/28)	水 工		部 分	
审 核			初 设		阶 段	
审 查	董莉莉					
校 核	董莉莉					
设 计	张子					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJQ-TSZJC-SHQ-26	总图号	A	



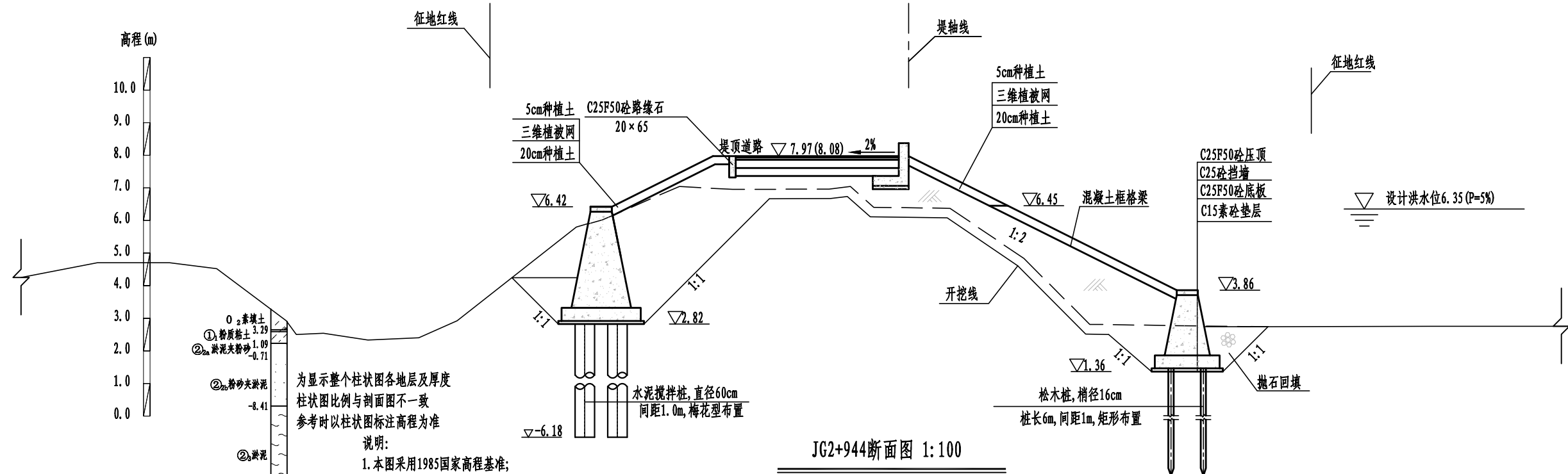
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟渠顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (14/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		荆谷段断面图 (14/28)	设计	
校核			制图	
设计		比例	见图	日期
制图		图号	日期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-TSZJC-SHG-27	总图号



JG2+844断面图 1:200



JG2+944断面图 1:100

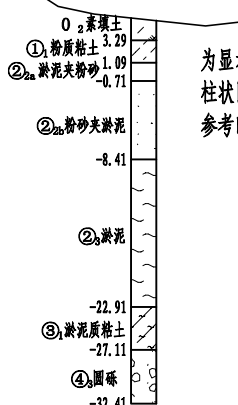
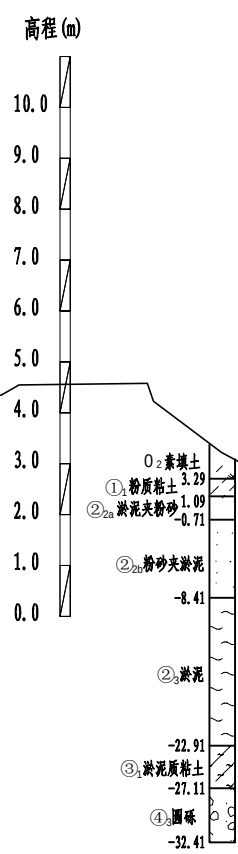
为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

说明:

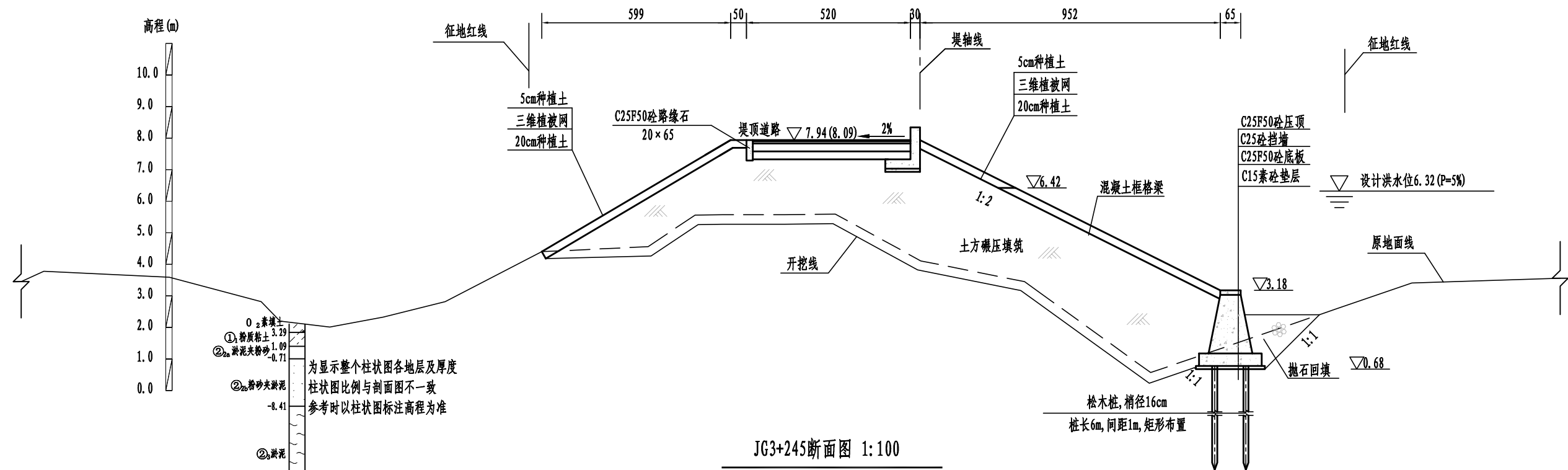
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (15/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		荆谷段断面图 (15/28)	比例	见 图
校核			日期	2024.04
设计		制 图	图 号	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	PIJH-TSZJC-SHG-28	总图号

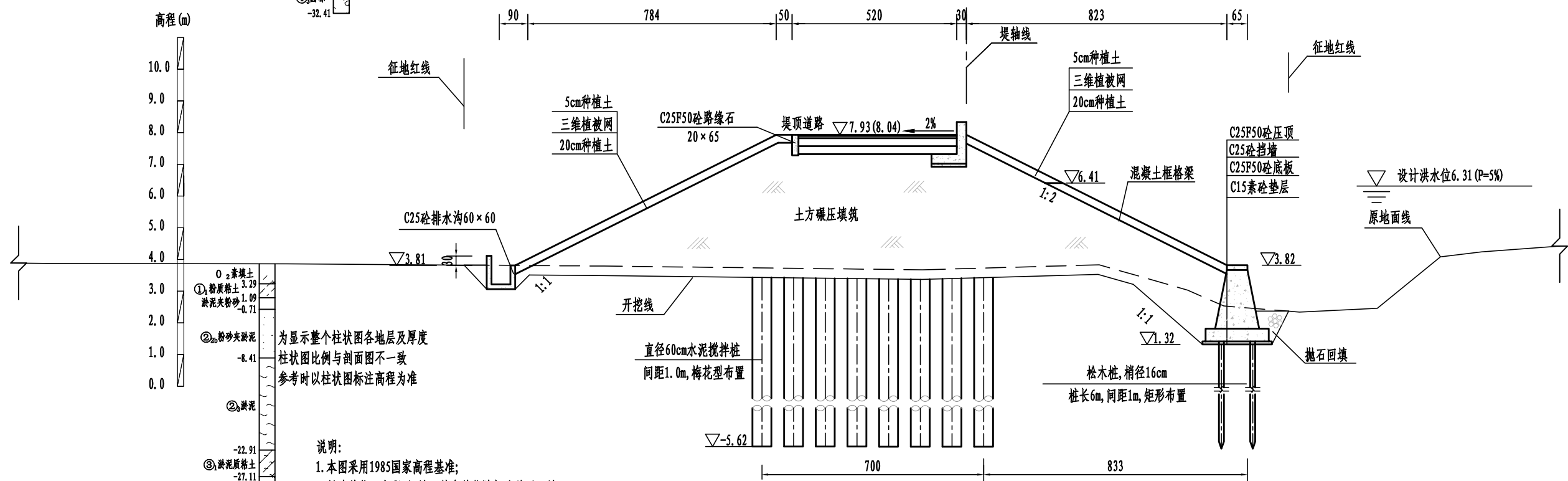


- 为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%, 压实后面体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cm PVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡设挡排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定			瑞安市飞云江治理二期工程		水 工 部 分	
审 核					初 设 阶 段	
审 查					荆谷段断面图 (16/28)	
校 核	董莉莉					
设 计						
制 图			比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608		图 号	FYJQ-TSJC-SHG-29	总图号	A



JG3+245断面图 1:100

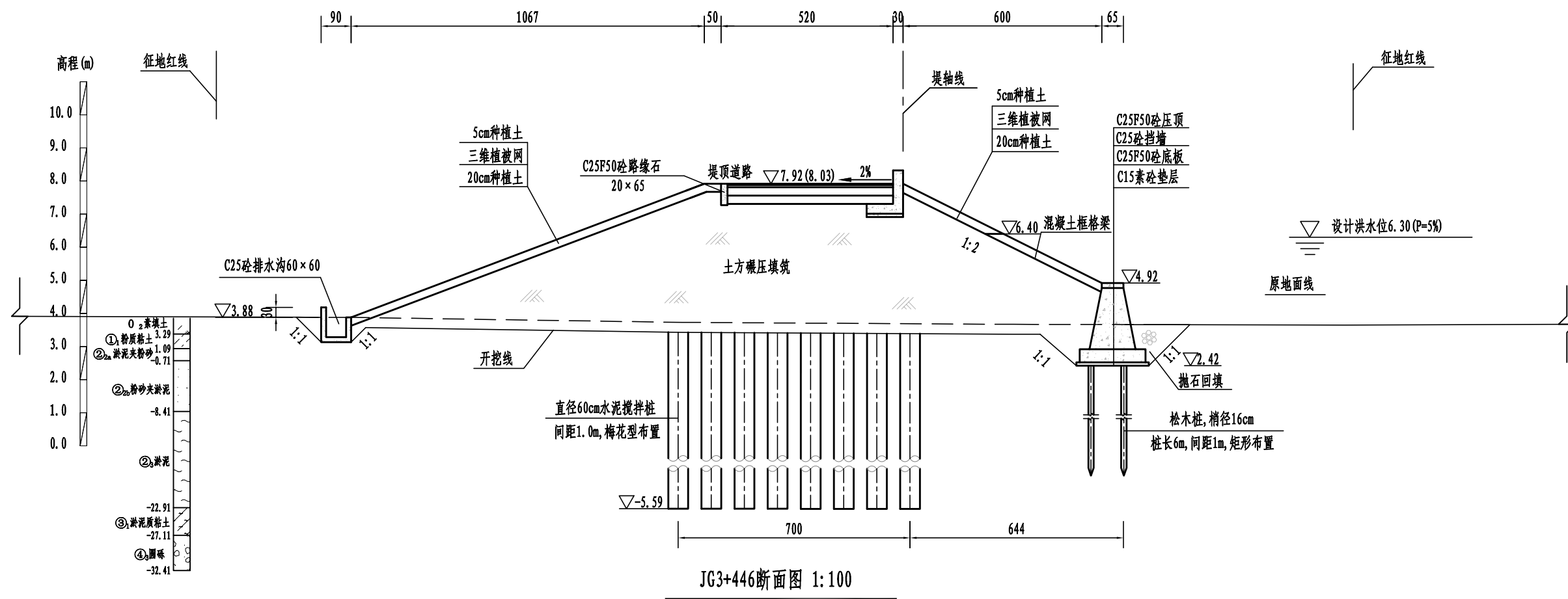


JG3+345断面图 1:100

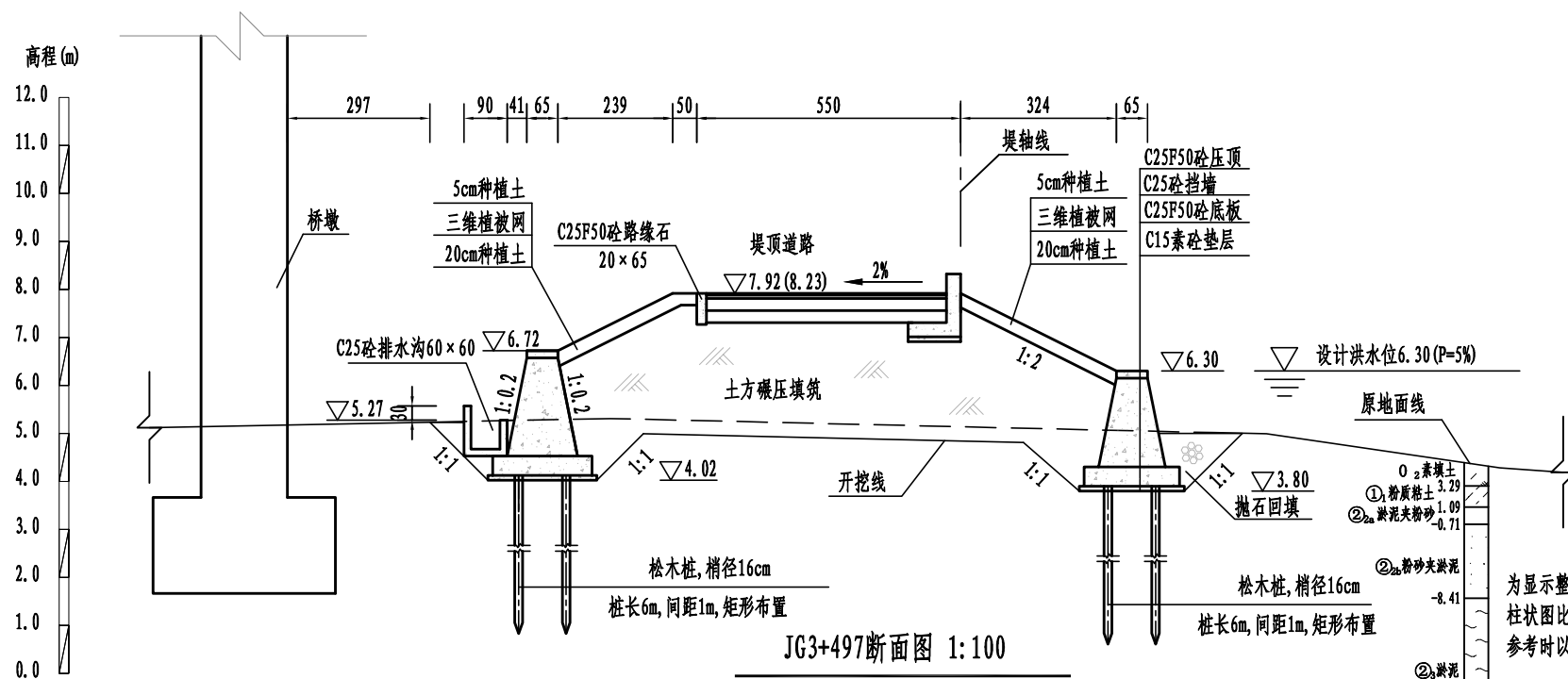
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		荆谷段断面图 (17/28)	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查		荆谷段断面图 (17/28)	设计		
校核					
制图		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJQ-TSZJC-SHG-30	总图号	A



JG3+446断面图 1:100



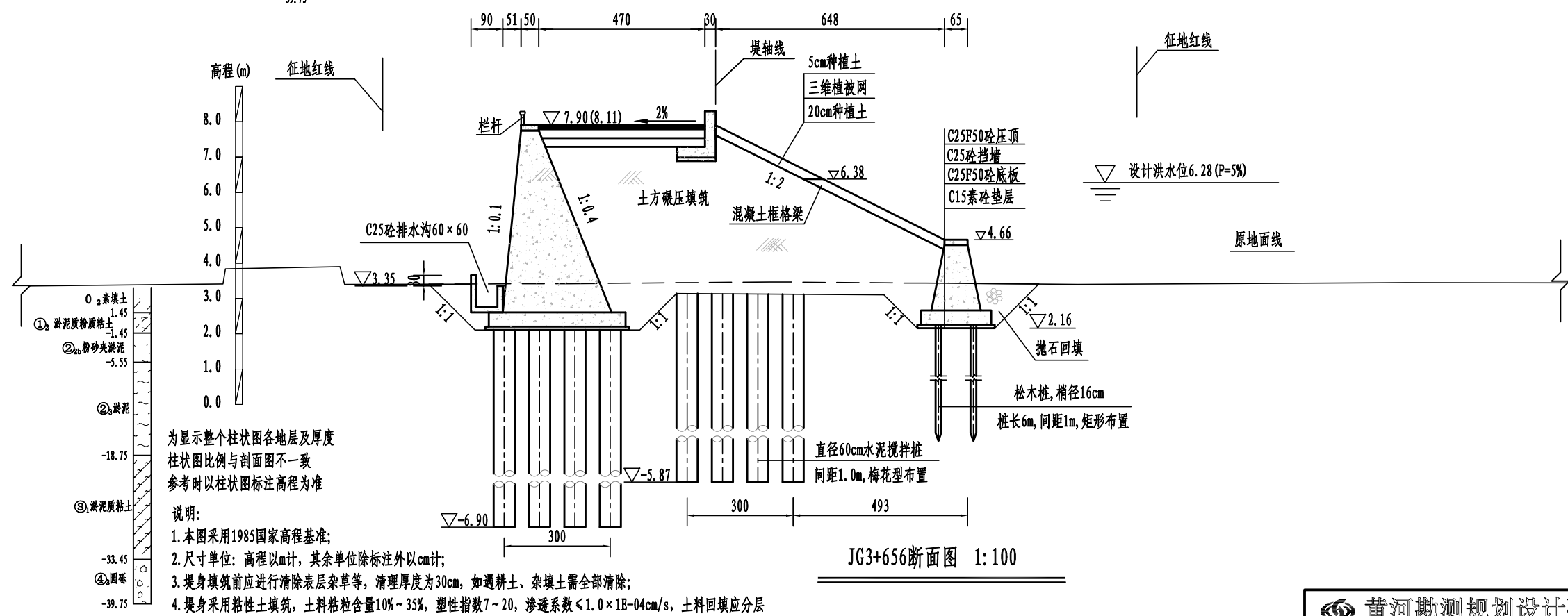
JG3+497断面图 1:100

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

为显示整个柱状图各土层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (18/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		荆谷段断面图 (18/28)	比例	见图
设计			日期	2024.04
制图		设计证号	综合甲级 A141002608	图号
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJQ-TSZJC-SHG-31	总图号

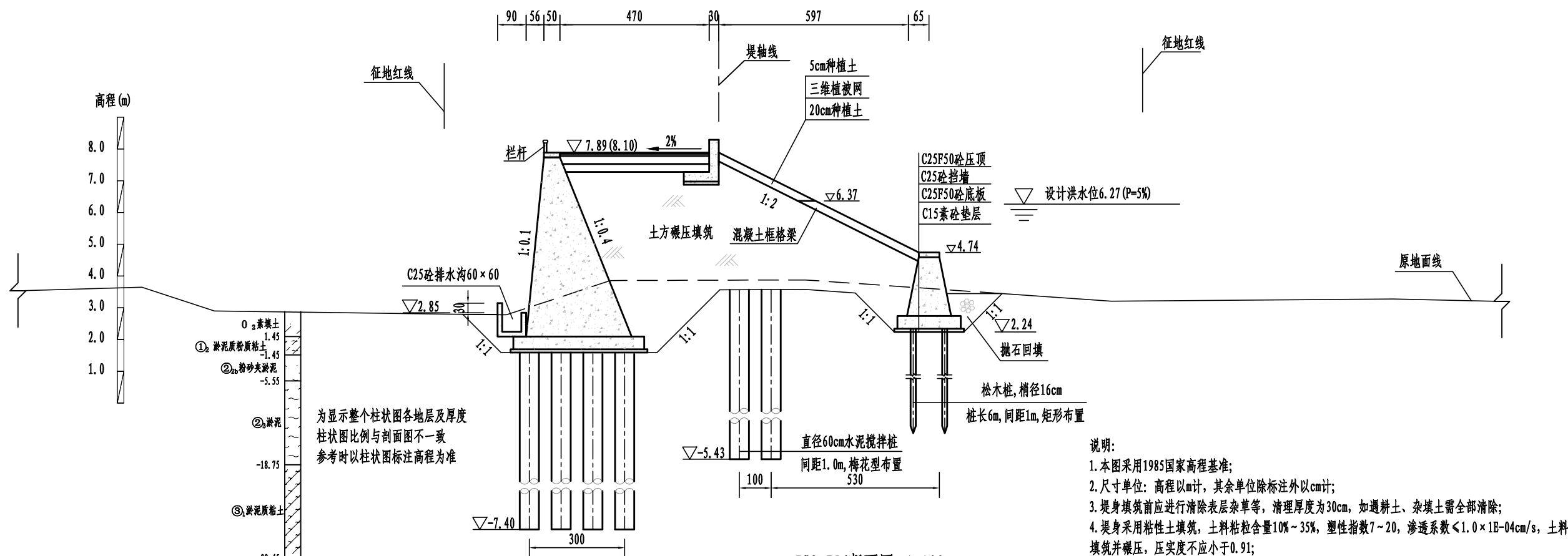


为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

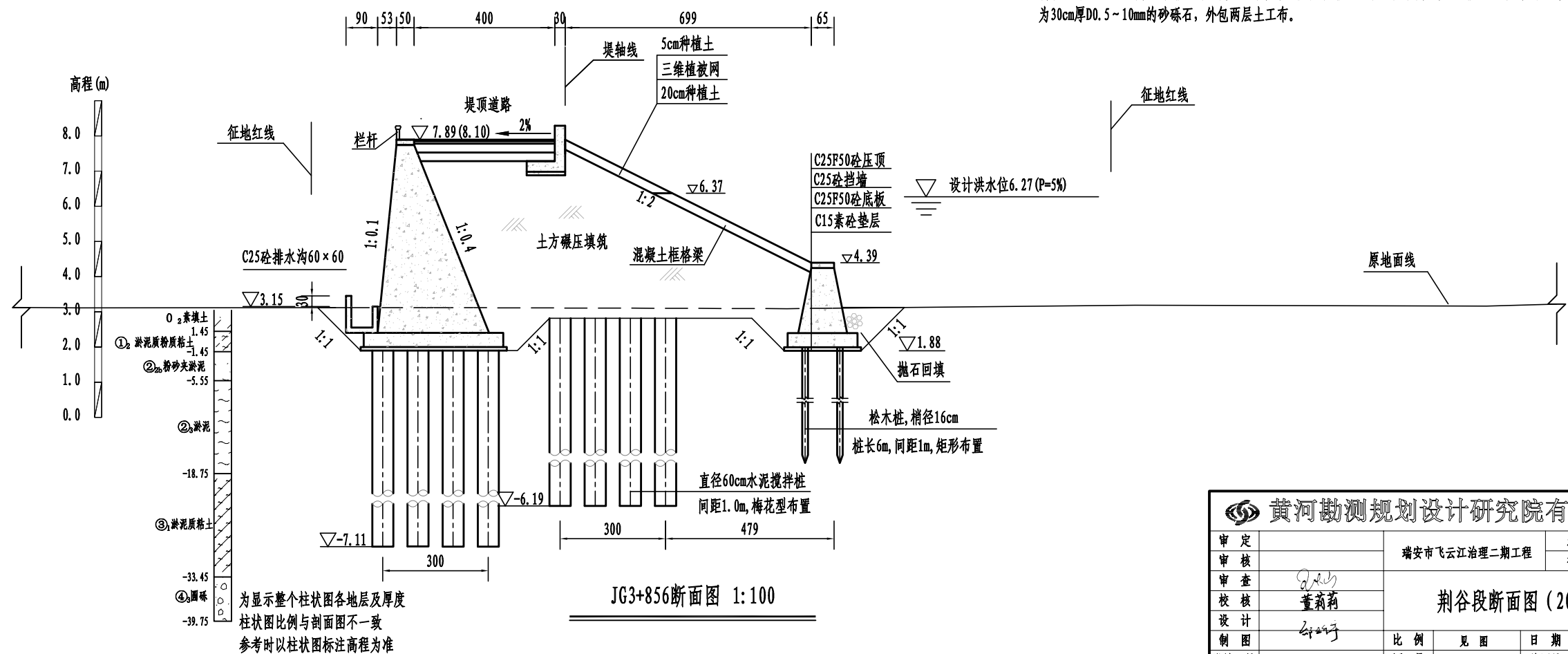
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cm PVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

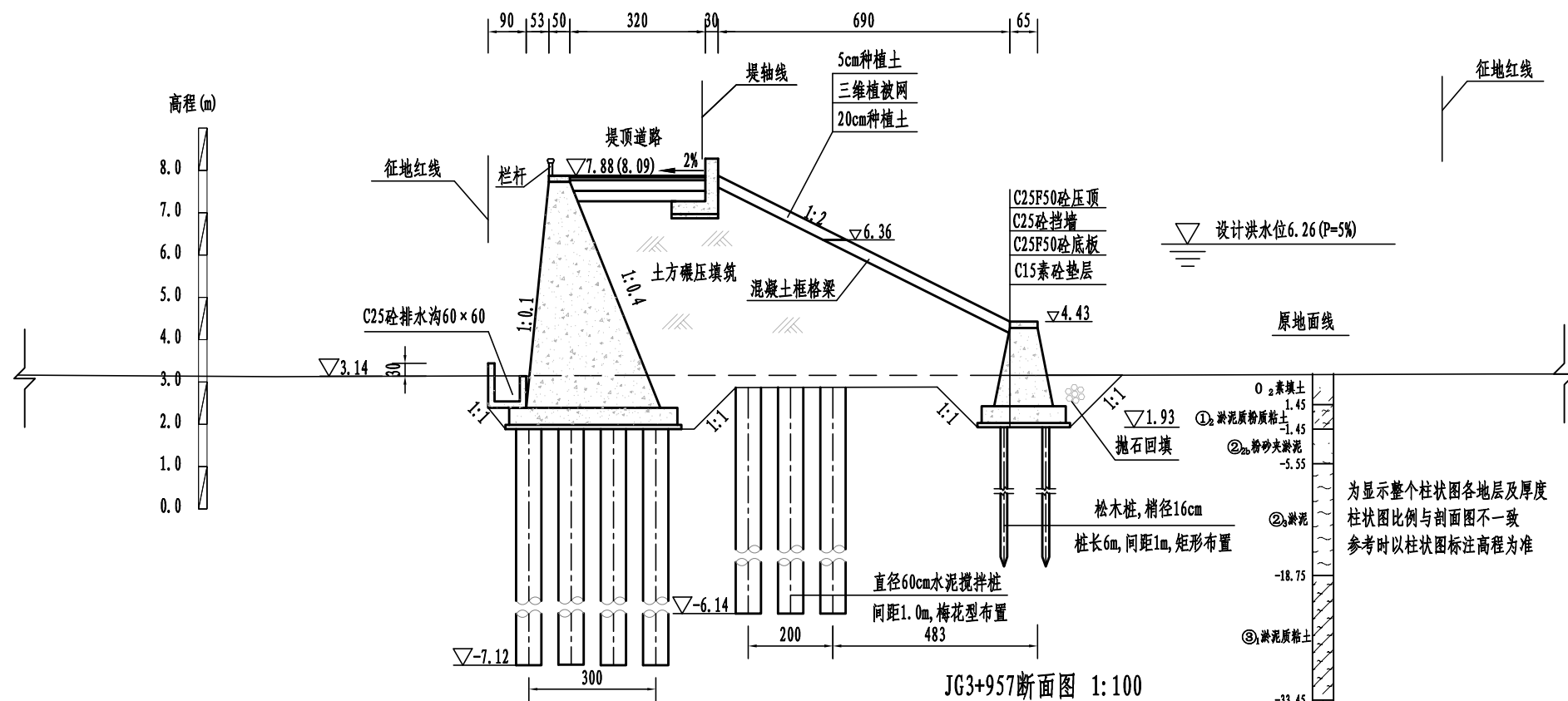
 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工	部分		
审 核			初 设	阶段		
审 查	<i>董莉莉</i>		荆谷段断面图 (19/28)			
校 核	董莉莉					
设 计	<i>张军</i>					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲类 A141002608	图 号	FY7Q-TSZJG-SHG-32	总图号	A	



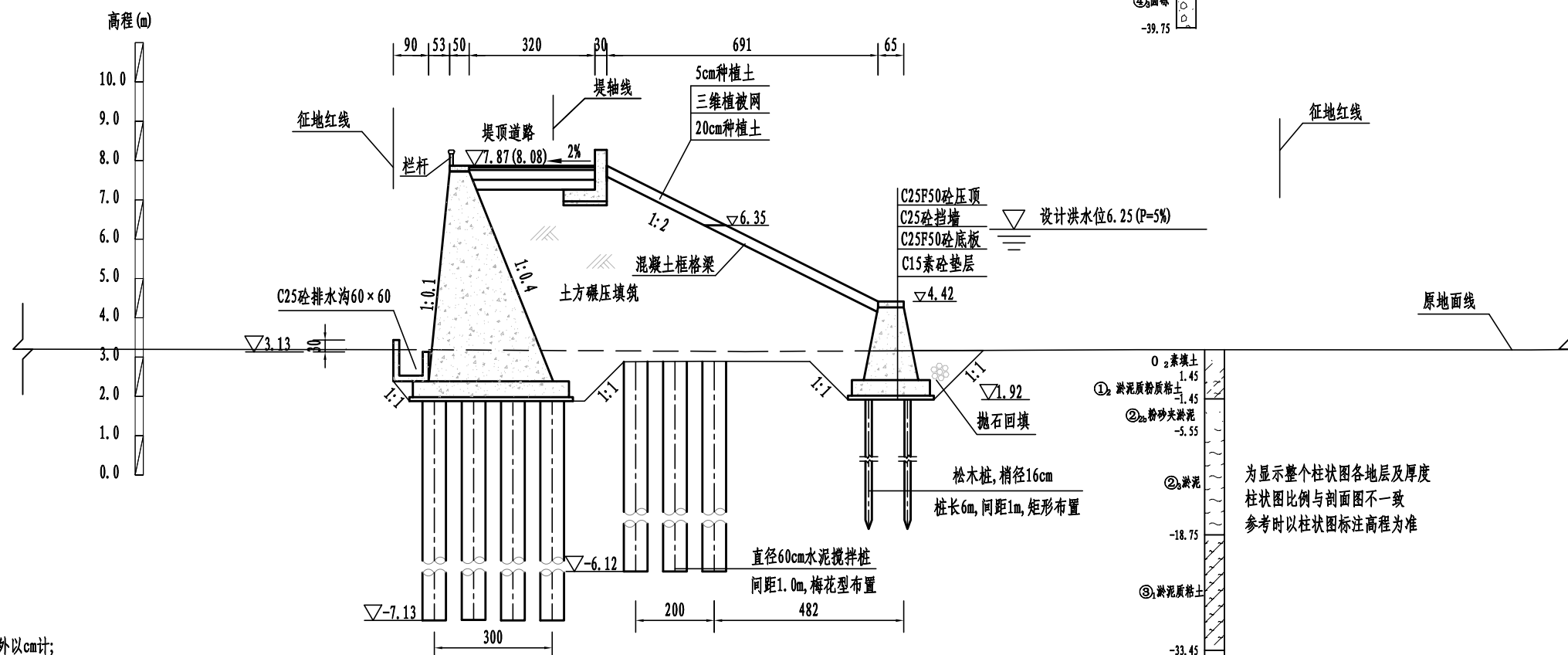
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。



黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (20/28)	水工部分	
审核			初设阶段	
审查	董莉莉			
校核	董莉莉			
设计	董莉莉			
制图		比例	见图	日期
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJQ-TSZJC-SHQ-33	总图号



JG3+957断面图 1:100

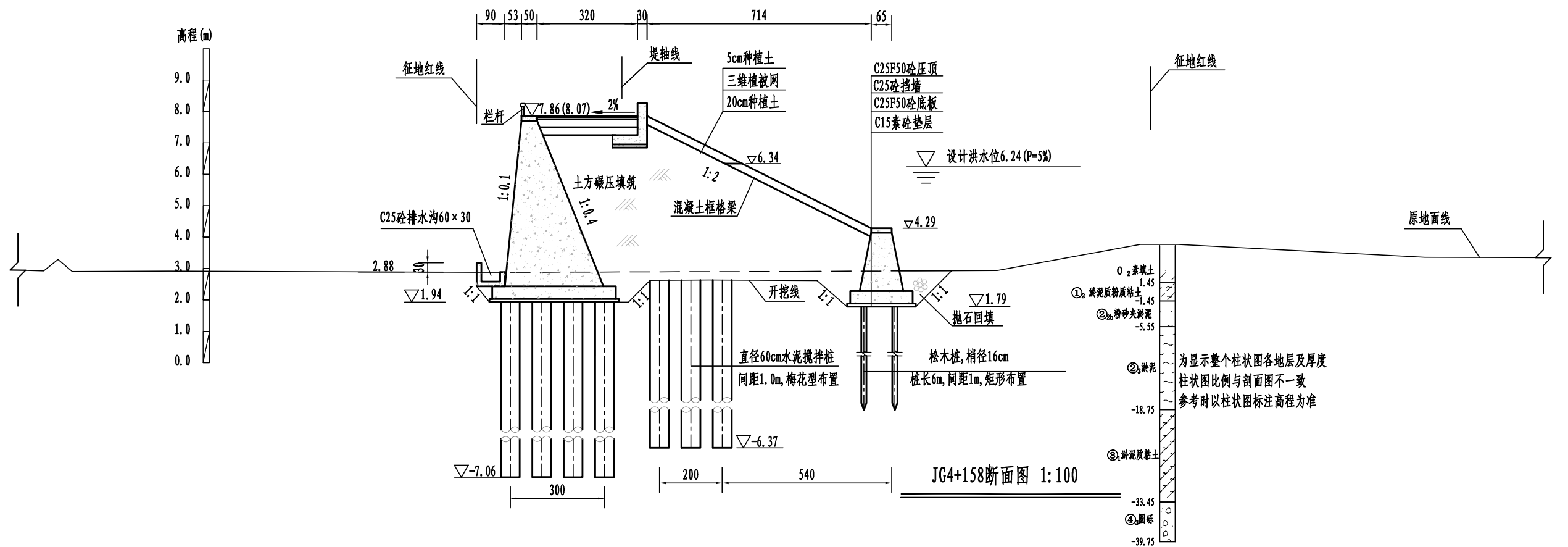


JG4+057断面图 1:100

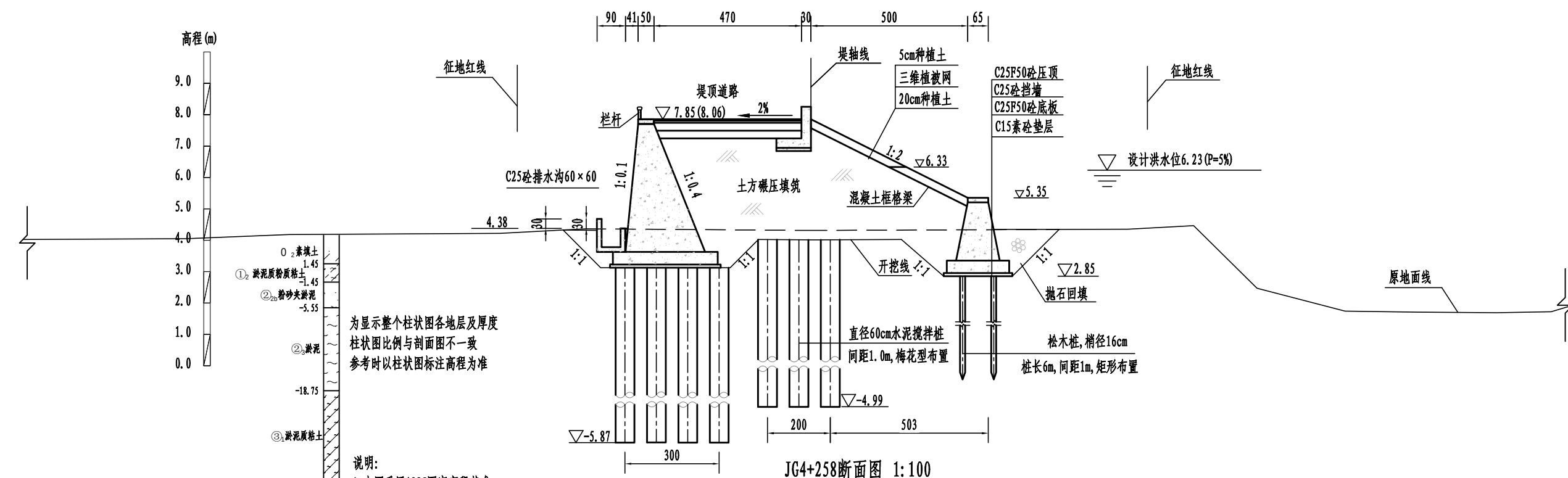
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		荆谷段断面图 (21/28)	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查		荆谷段断面图 (21/28)	设计		
校核					
制图		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJQ-TSZJC-SHQ-34	总图号	A



JG4+158断面图 1:100

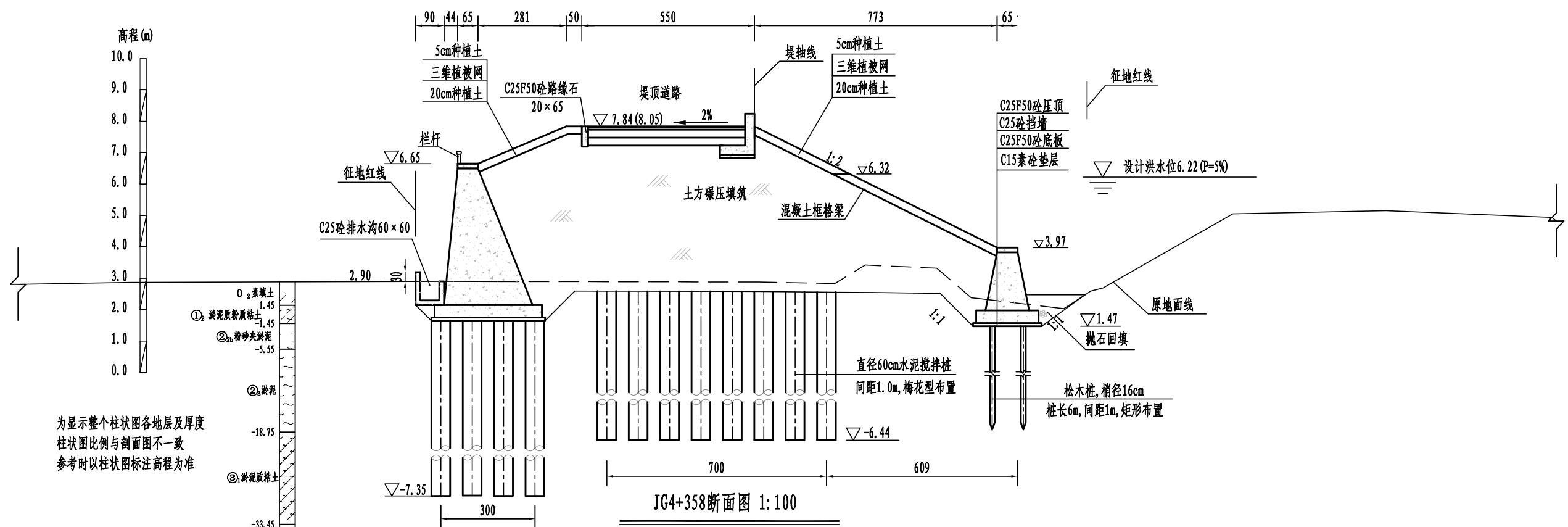


JG4+258断面图 1:100

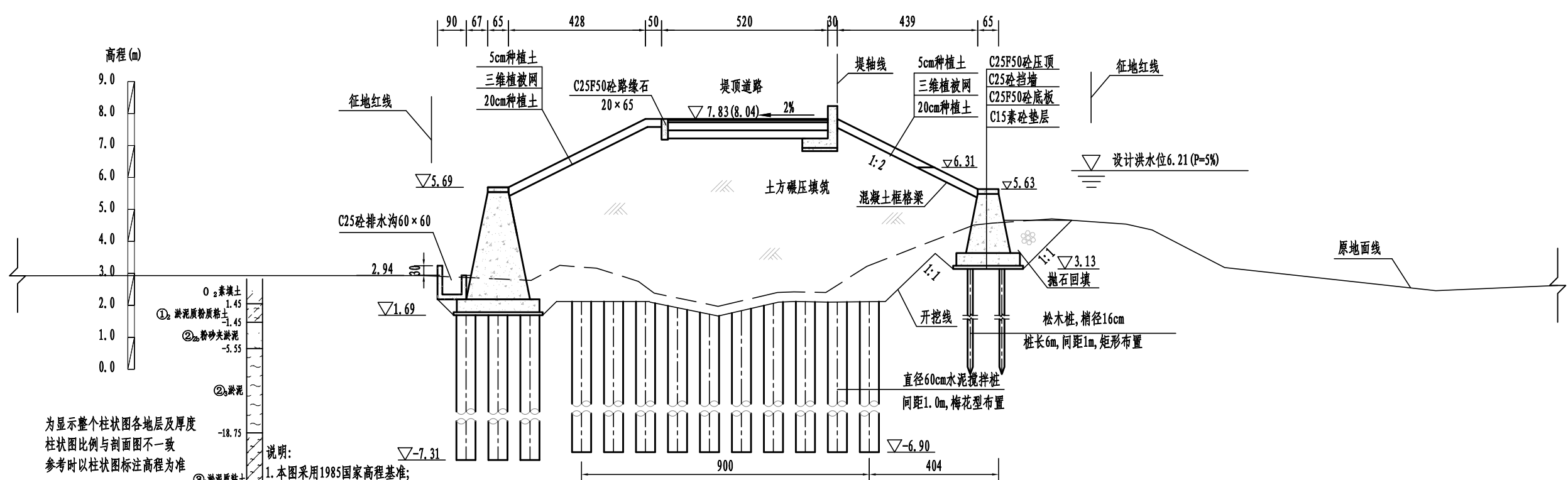
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身填筑采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (22/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查				
校核				
设计				
制图				
设计证号	综合甲级 A141002608	比例	见图	日期 2024.04
		图号	FYJHQ-TSZJC-SHQ-35	总图号 A



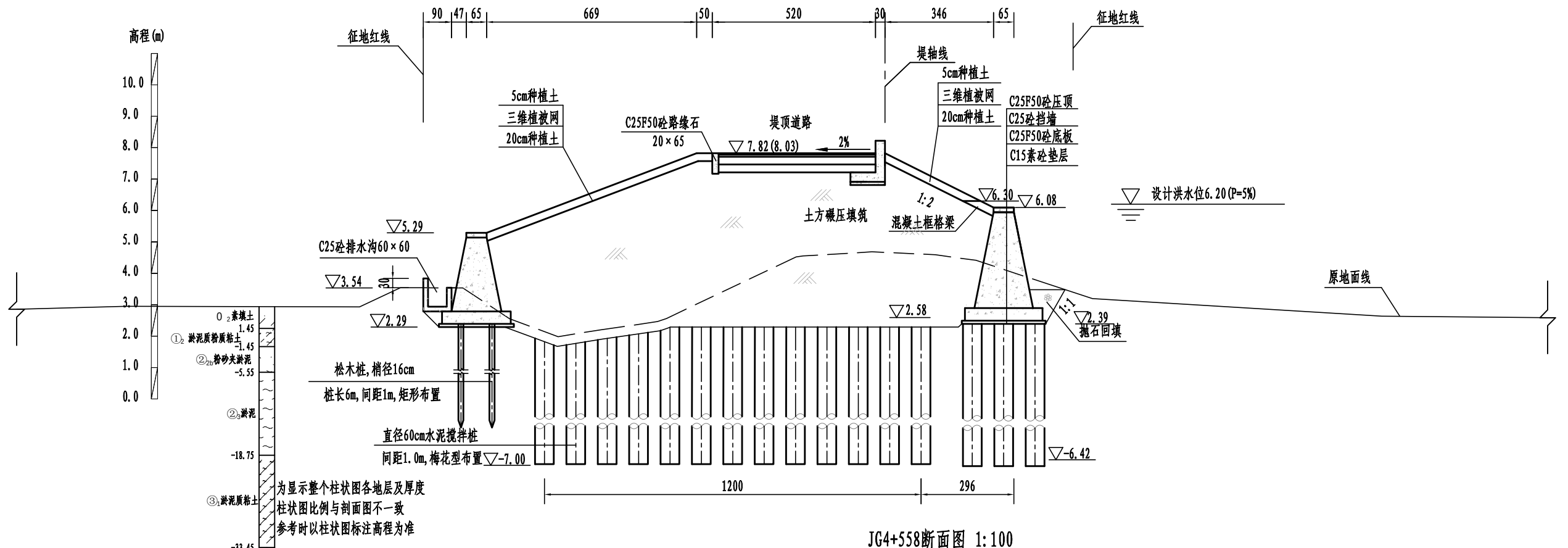
为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准



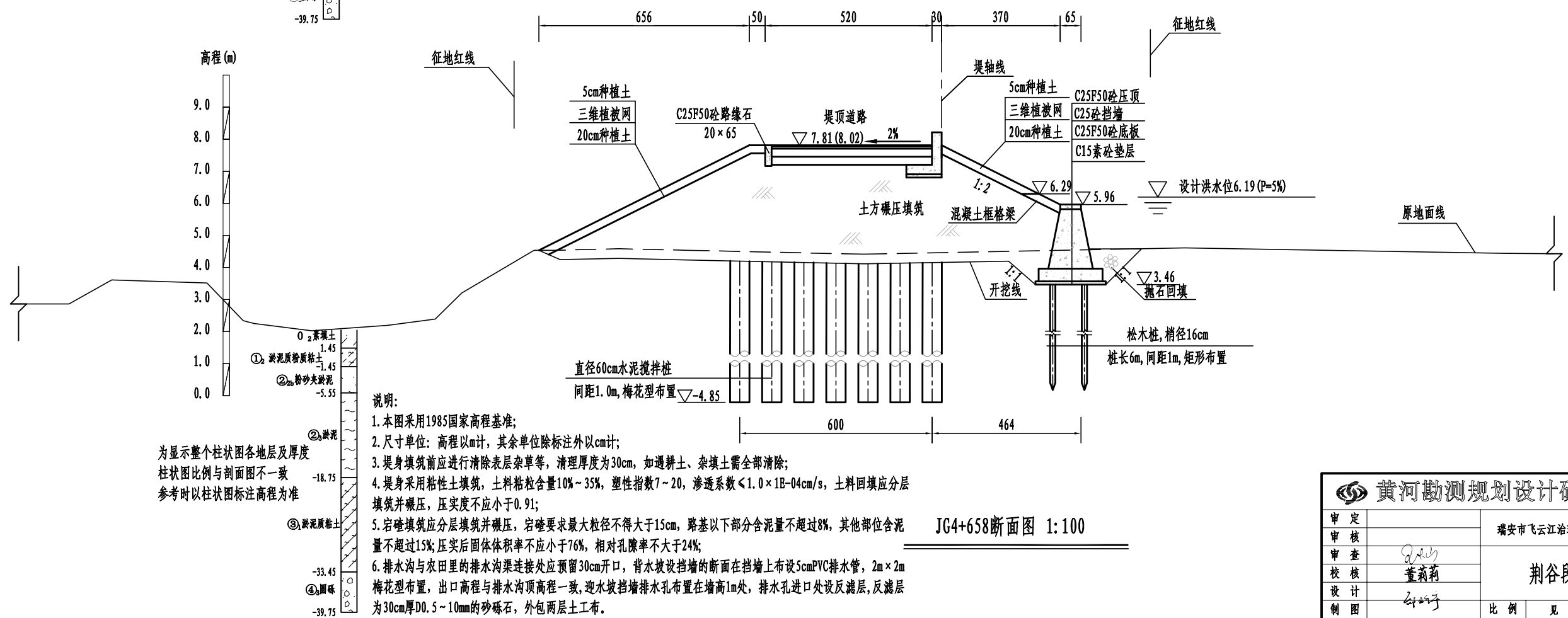
为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (23/28)	水工部分	
审核			初设阶段	
审查		比例	见 图	日期
校核			图 号	2024.04
设计		制 图	总图号	
制图		设计证号	综合甲级 A141002608	A



JG4+558断面图 1:100

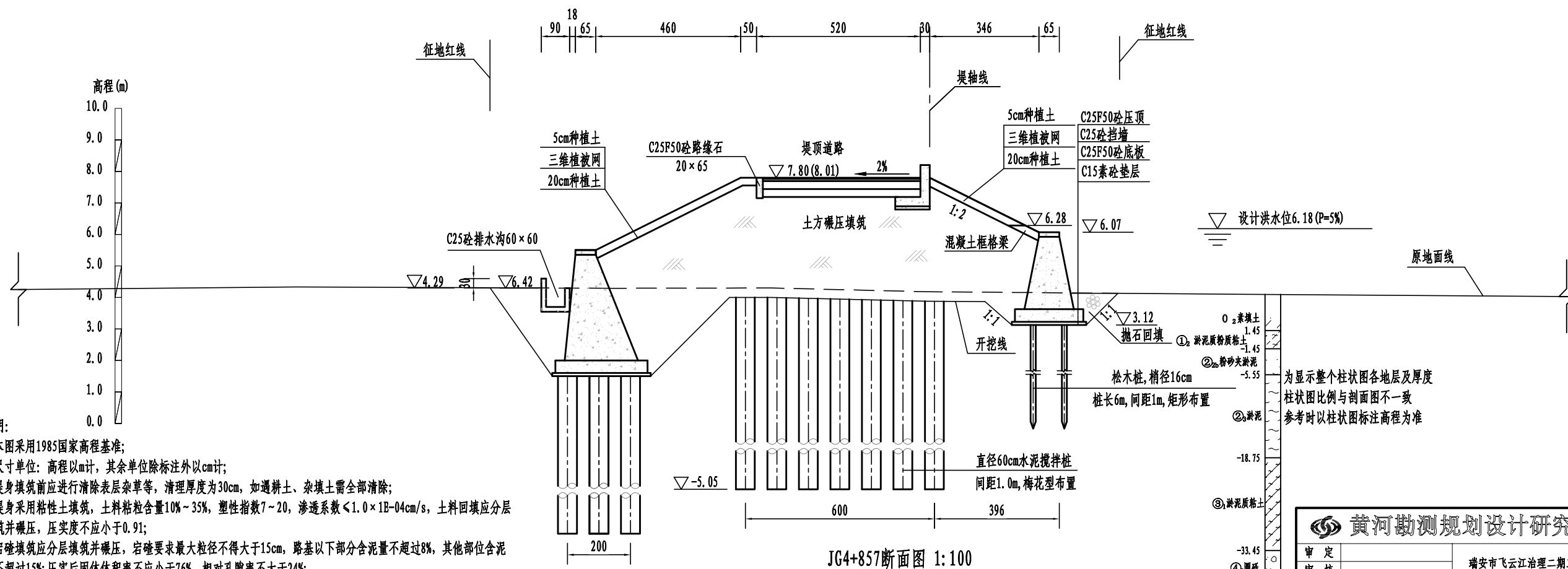
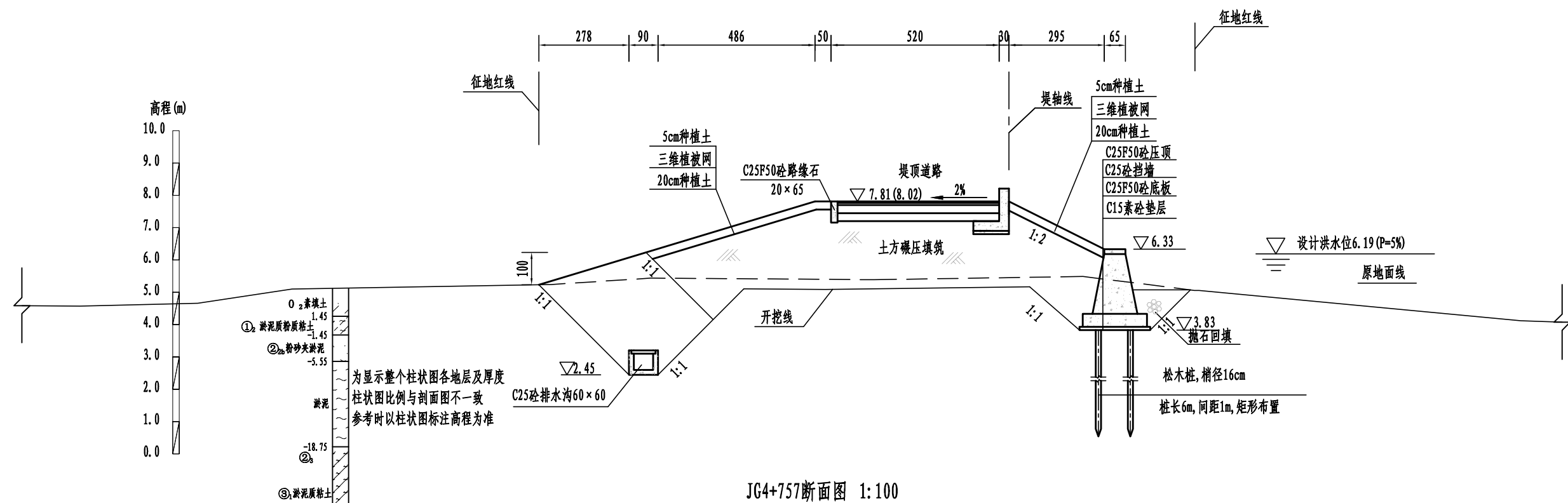


JG4+658断面图 1:100

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料填筑应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 若填筑应分层填筑并碾压, 若填筑要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

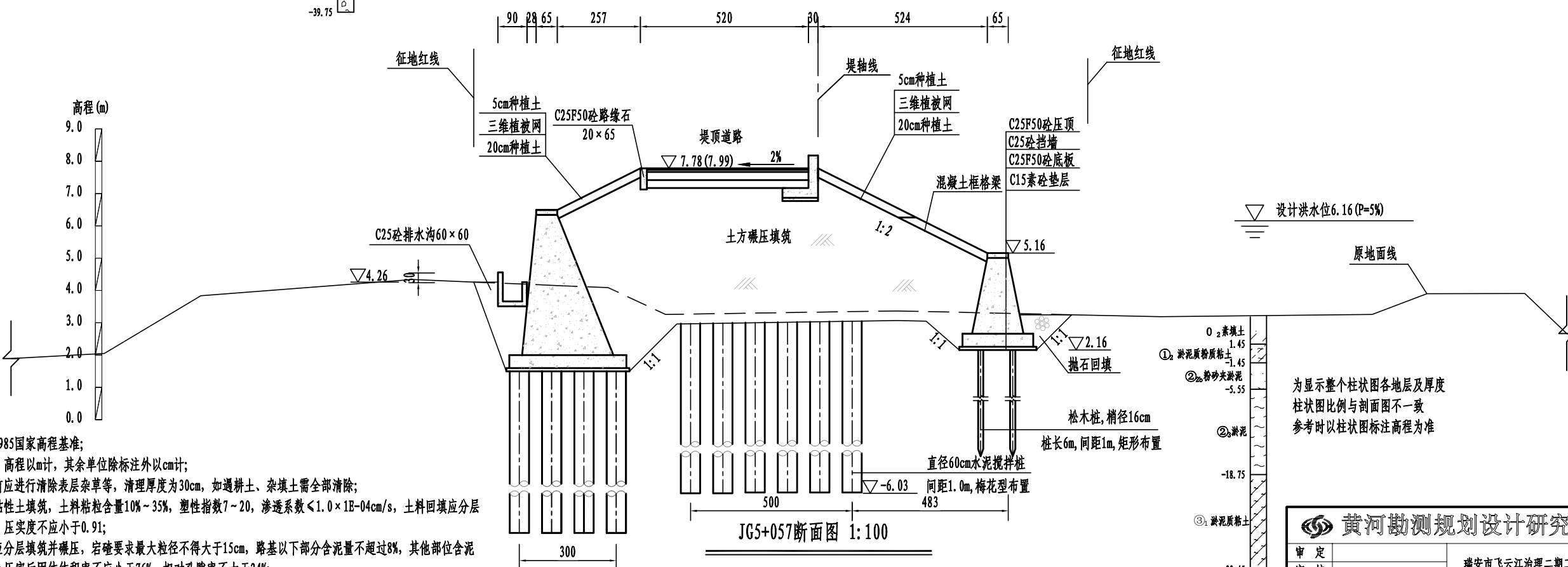
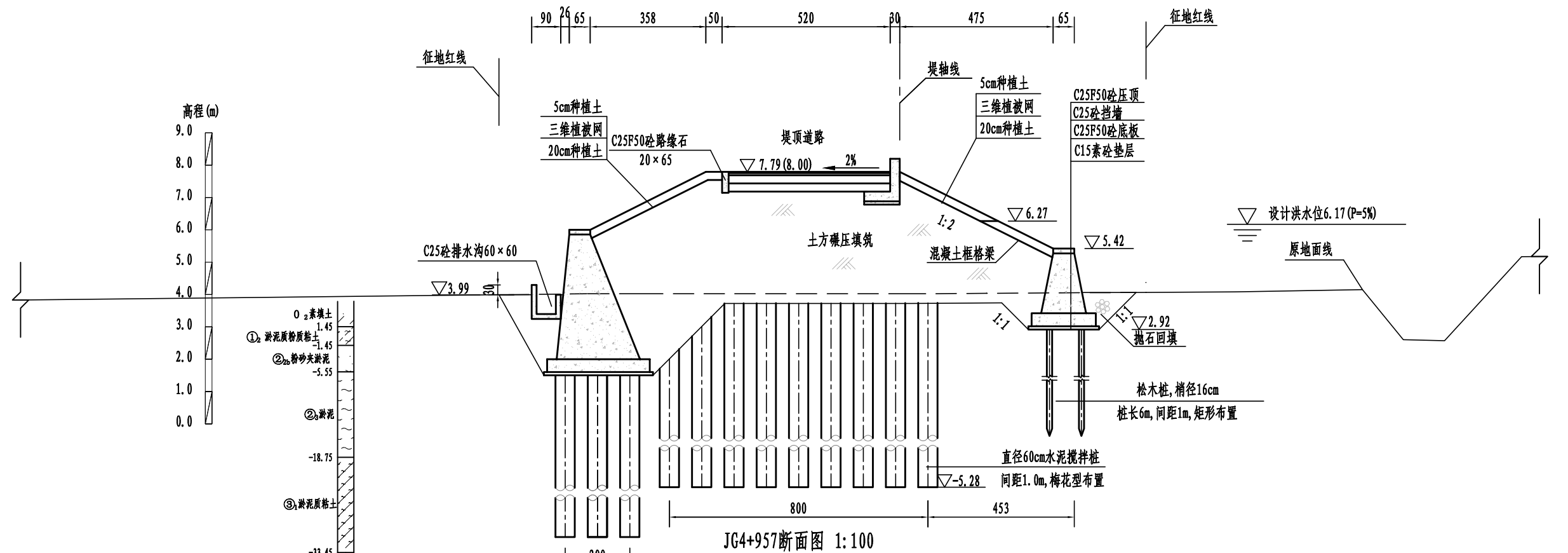
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (24/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		荆谷段断面图 (24/28)	比例	见 图
校核			日期	2024.04
设计		设计号	综合甲级 A141002608	图号
制图		图号	PIJHQ-TSZJC-SHQ-37	总图号
制图		图号		A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m×2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工		部 分	
审 核			初 设		阶 段	
审 查			荆谷段断面图 (25/28)			
校 核	董莉莉					
设 计						
制 图		比 例	见 图	日 期	2024. 04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJBQ-TS2JF-SHC-38	总图号		A

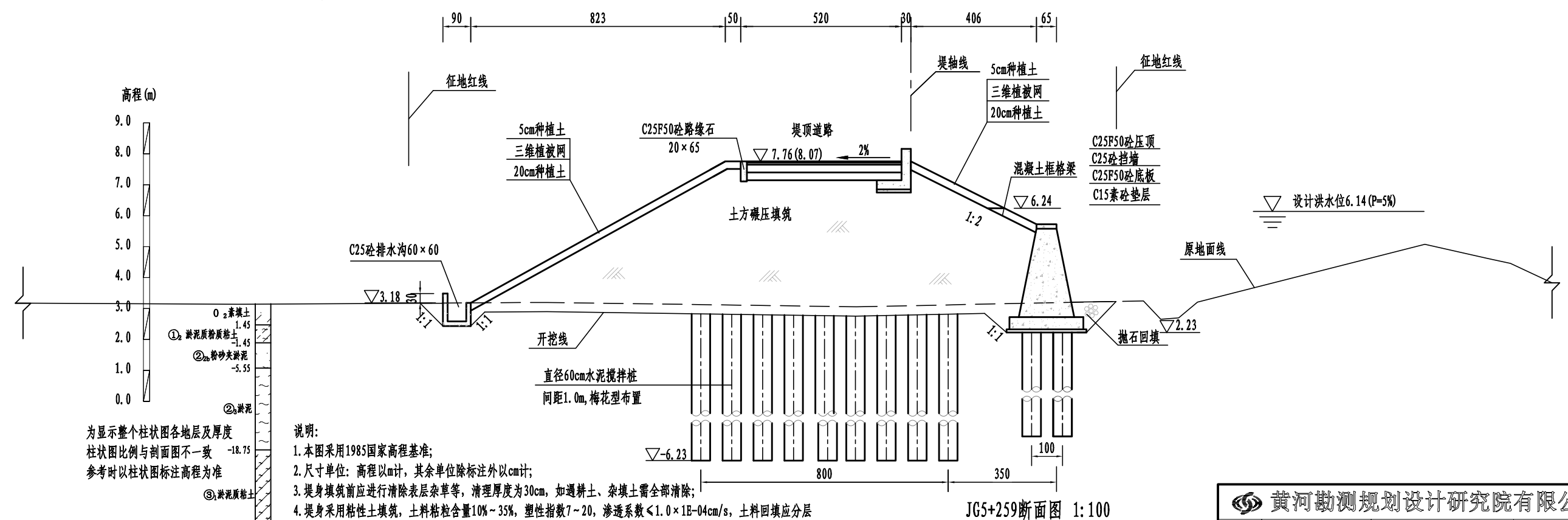
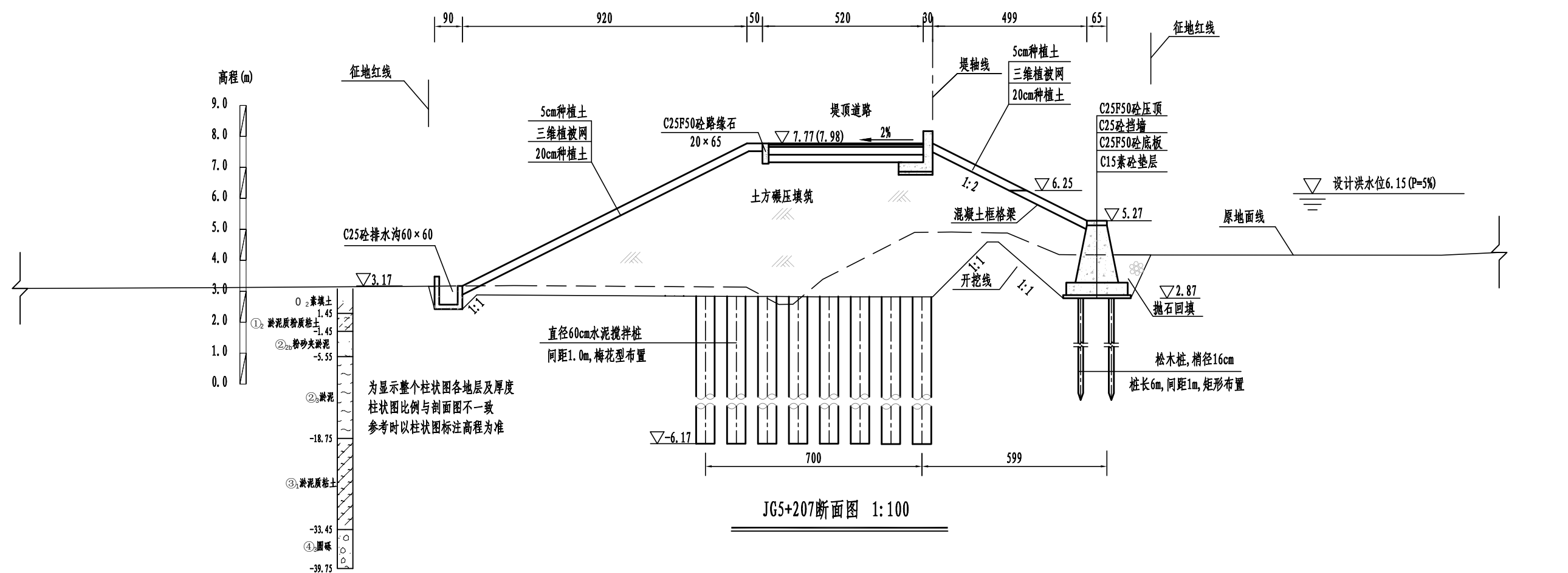


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩碴填筑应分层填筑并碾压, 岩碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的断面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

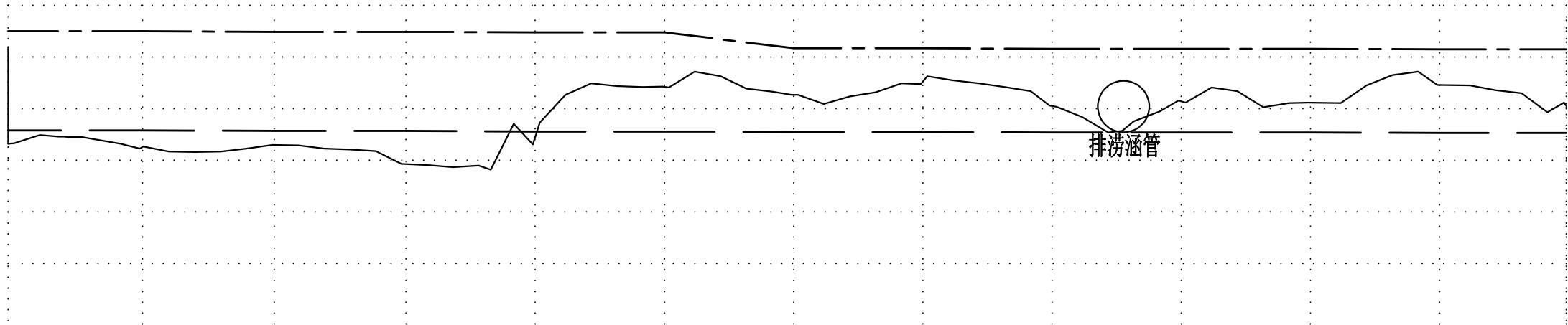
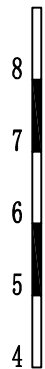
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		荆谷段断面图 (26/28)	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		荆谷段断面图 (26/28)	设计	
校核			制图	
设计		比例	见图	日期
制图		图号	FYJQ-TSZJC-SHG-39	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608	图号		A



为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致 -1
参考时以柱状图标注高程为准

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外均以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 排水沟与农田里的排水沟渠连接处应预留30cm开口, 背水坡设挡墙的新面在挡墙上布设5cmPVC排水管, 2m $\times$ 2m梅花型布置, 出口高程与排水沟顶高程一致, 迎水坡挡墙排水孔布置在墙高1m处, 排水孔进口处设反滤层, 反滤层为30cm厚D0.5~10mm的砂砾石, 外包两层土工布。



现状地面高程(m)	6.32	6.27	6.3	5.93	6.31	7.43	7.27	7.48	7.06	7.16	7.12	7.46	7.12
设计堤顶高程(m)	8.50	8.50	8.49	8.49	8.48	8.48	8.17	8.17	8.16	8.16	8.16	8.15	8.15
设计水位(5%)(m)	6.58	6.58	6.57	6.57	6.56	6.56	6.55	6.55	6.54	6.54	6.54	6.53	6.53
桩号	JG0+334	JG0+386	JG0+437	JG0+488	JG0+538	JG0+588	JG0+638	JG0+688	JG0+738	JG0+788	JG0+838	JG0+888	JG0+937

图 例

现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

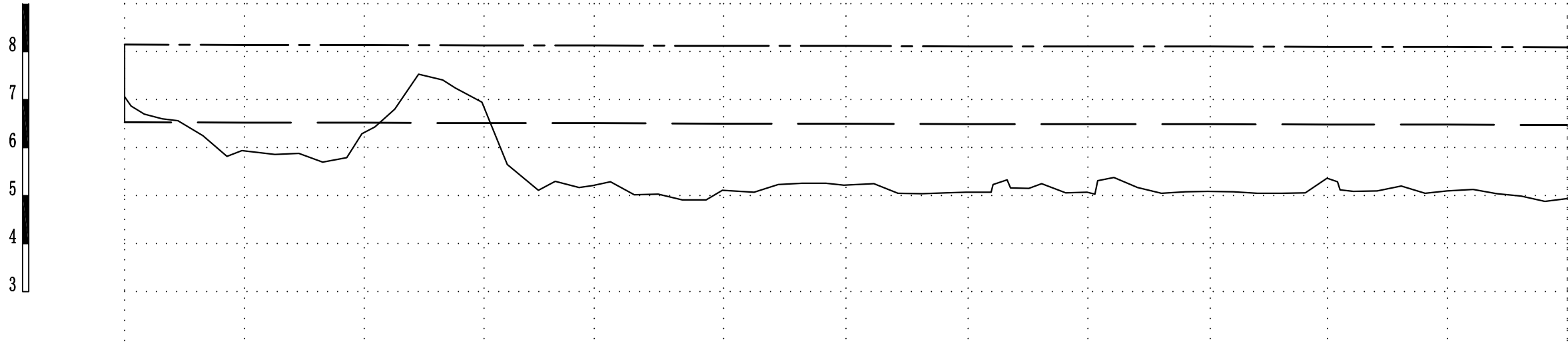
设计水位(5%)(m) _____

说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。



黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分		
审 核			初 设 阶 段		
审 查		荆谷段纵断面图(1/9)			
校 核	董莉莉				
设 计	李 子				
制 图		比 例	见 图	日 期	2024. 04
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-42		A



现状地面高程(m)	7.12	5.94	6.29	6.95	5.21	5.11	5.22	5.07	5.07	5.09	5.36	5.1	4.94
设计堤顶高程(m)	8.15	8.14	8.14	8.13	8.13	8.12	8.12	8.11	8.11	8.11	8.1	8.1	8.09
设计水位(5%)(m)	6.53	6.52	6.52	6.51	6.51	6.5	6.5	6.49	6.49	6.49	6.48	6.48	6.47
桩号	JG0+937	JG0+987	JG1+037	JG1+087	JG1+133	JG1+187	JG1+238	JG1+289	JG1+339	JG1+390	JG1+439	JG1+489	JG1+539

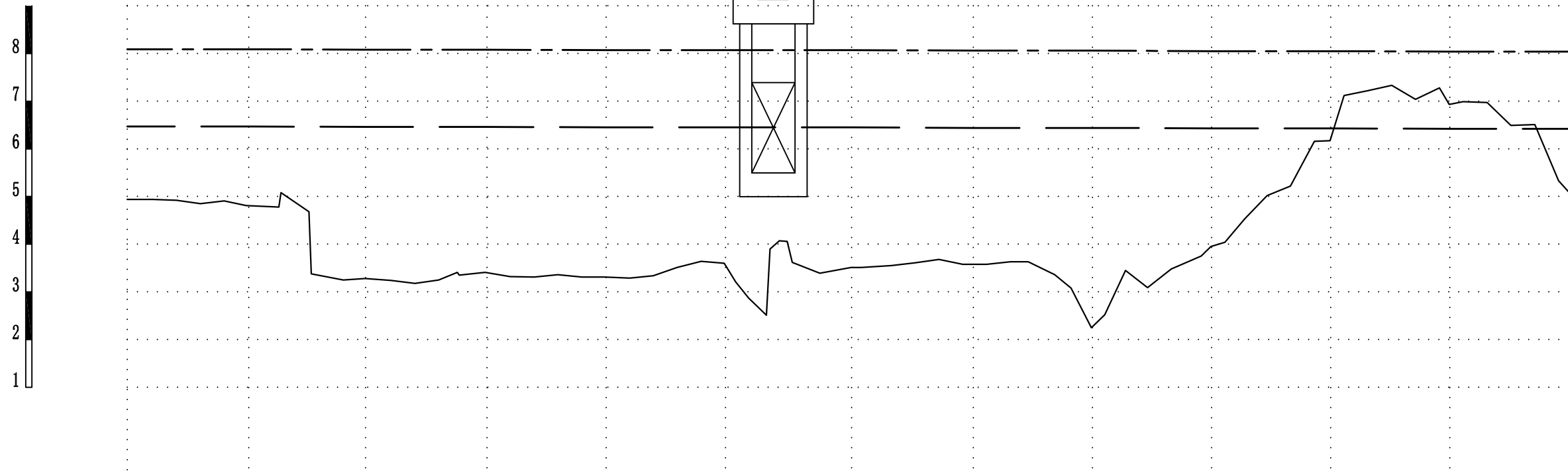
图 例

- 现状地面高程(m)
- 设计堤顶高程(m)
- 设计水位(5%)(m)

说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

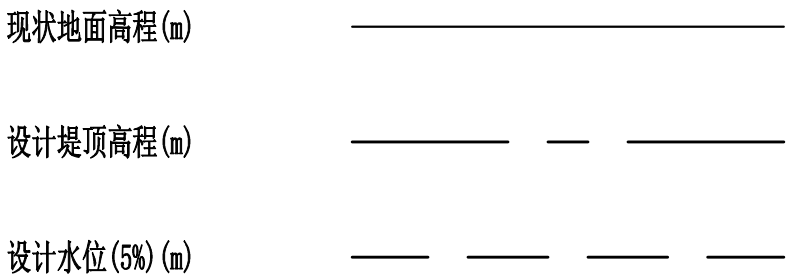
黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分 初 设 阶 段
审 核			
审 查	董莉莉	荆谷段纵断面图(2/9)	
校 核	董莉莉		
设 计	董莉莉		
制 图		比 例	见 图
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	日期 2024.04 FYJEQ-TSZJG-SHG-43
		A	



现状地面高程 (m)	4.94	4.81	3.28	3.41	3.31	3.6	3.51	3.58	2.25	3.95	6.17	6.93	5.11
设计堤顶高程 (m)	8.09	8.09	8.08	8.08	8.07	8.07	8.07	8.06	8.06	8.05	8.05	8.04	8.04
设计水位 (5%) (m)	6.47	6.47	6.46	6.46	6.45	6.45	6.45	6.44	6.44	6.43	6.43	6.42	6.42
桩号	JG1+539	JG1+590	JG1+639	JG1+690	JG1+740	JG1+790	JG1+843	JG1+894	JG1+944	JG1+994	JG2+044	JG2+094	JG2+144

图 例



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程				水 工	部 分
审 核						初 设	阶 段
审 查	董莉莉	荆谷段纵断面图 (3/9)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJBQ-TSZJG-SHG-44			A	

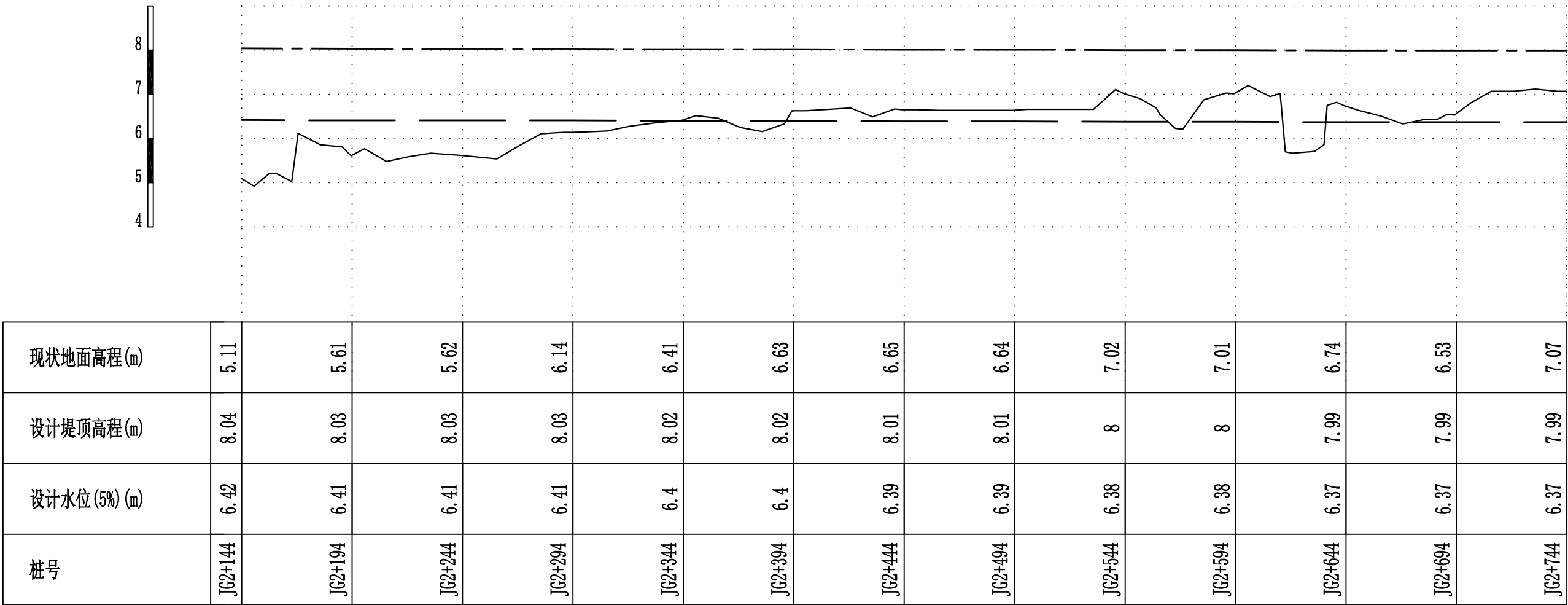


图 例

现状地面高程 (m) _____

设计堤顶高程 (m) _____

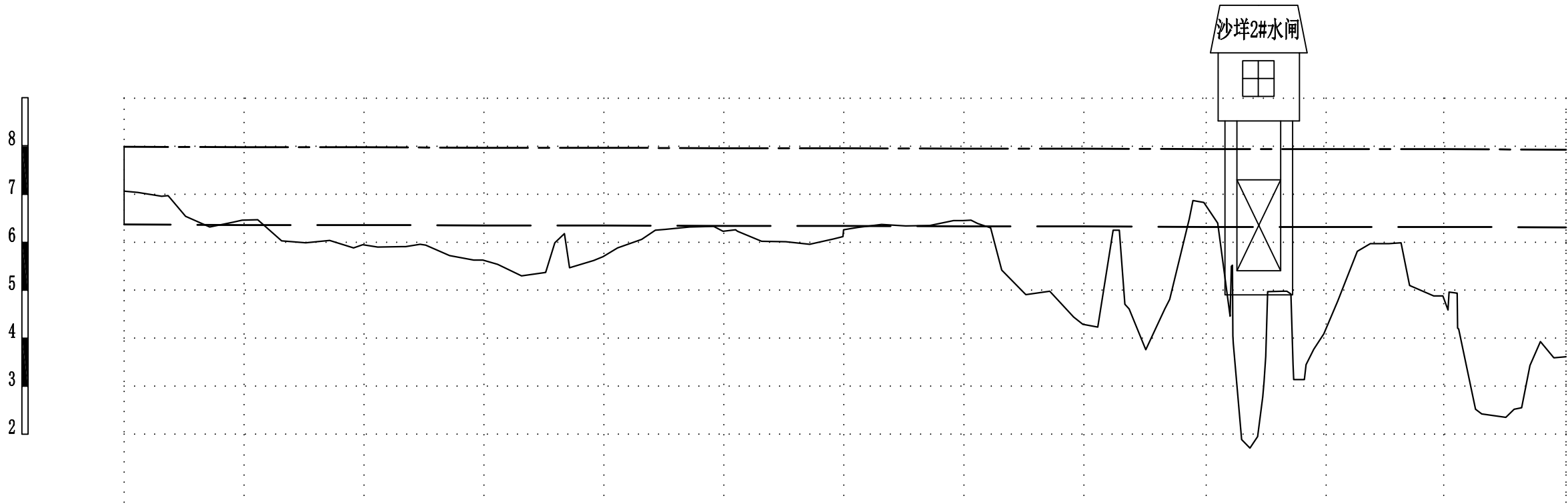
设计水位 (5%) (m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	荆谷段纵断面图(4/9)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	董莉莉	比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-45			A	



现状地面高程(m)	7.07	6.46	5.95	5.63	5.7	6.23	6.26	6.45	4.29	6.83	4.09	4.88	3.61
设计堤顶高程(m)	7.99	7.98	7.98	7.97	7.97	7.96	7.96	7.95	7.95	7.94	7.94	7.94	7.93
设计水位(5%)(m)	6.37	6.36	6.36	6.35	6.35	6.34	6.34	6.33	6.33	6.32	6.32	6.32	6.31
桩号	JG2+744	JG2+794	JG2+844	JG2+894	JG2+944	JG2+994	JG3+044	JG3+094	JG3+144	JG3+195	JG3+245	JG3+294	JG3+345

图 例

现状地面高程(m)

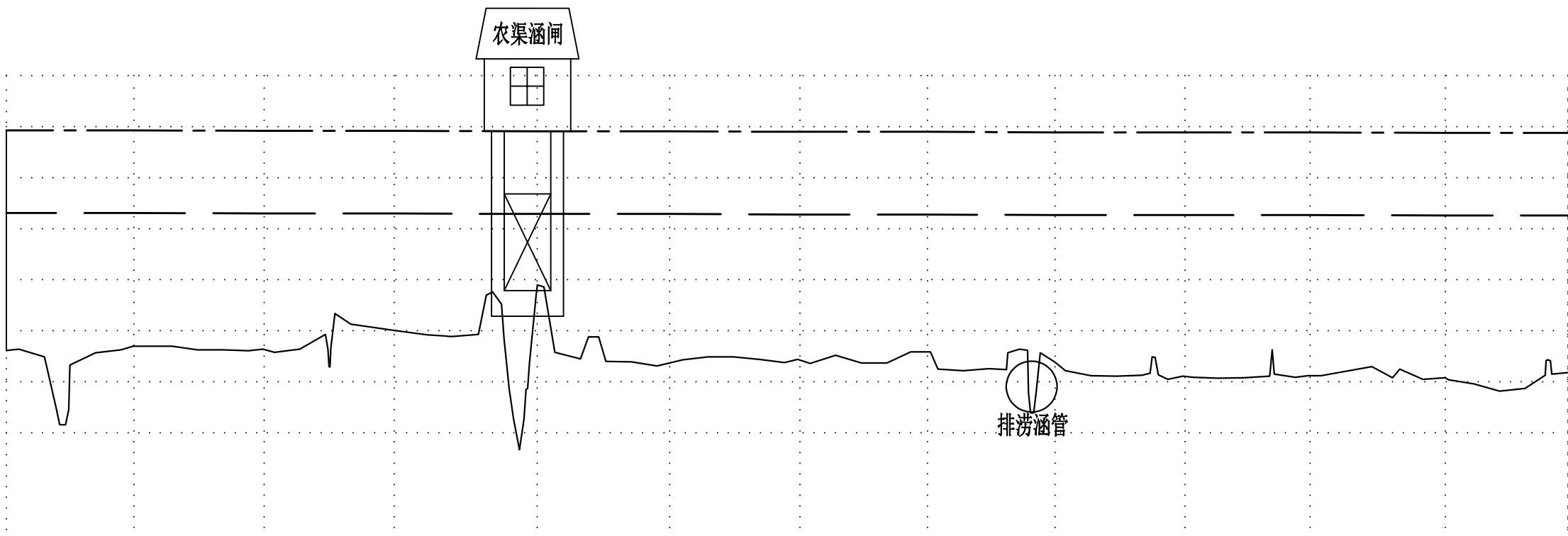
设计堤顶高程(m)

设计水位(5%)(m)

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程				水 工	部 分
审 核						初 设	阶 段
审 查	董莉莉	荆谷段纵断面图(5/9)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	董莉莉	比 例	见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZJC-SHG-46			A	



现状地面高程(m)	3.61	3.7	3.64	4.01	4.9	3.36	3.44	3.59	3.39	3.11	3.12	3.08	3.18
设计堤顶高程(m)	7.93	7.93	7.92	7.92	7.91	7.91	7.9	7.9	7.89	7.89	7.89	7.88	7.88
设计水位(5%)(m)	6.31	6.31	6.3	6.3	6.29	6.29	6.28	6.28	6.27	6.27	6.27	6.26	6.26
桩号	JG3+345	JG3+395	JG3+446	JG3+497	JG3+553	JG3+605	JG3+656	JG3+706	JG3+756	JG3+807	JG3+856	JG3+909	JG3+957

图 例

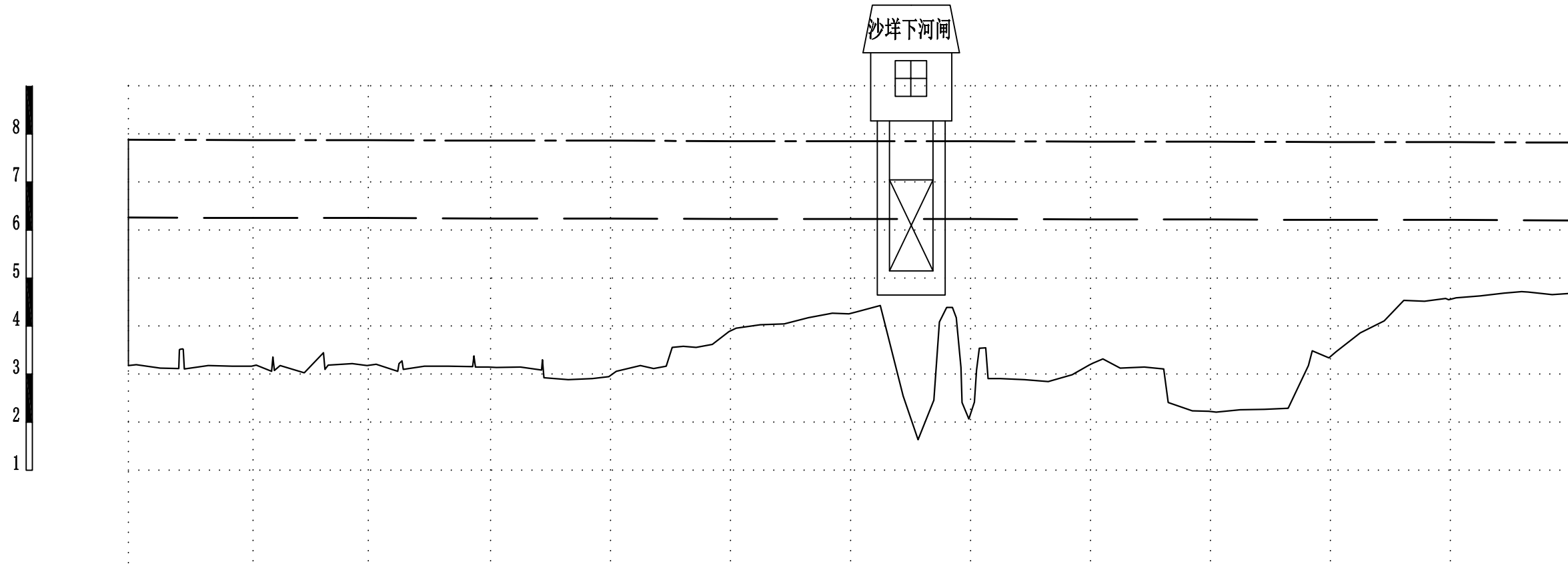
现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

设计水位(5%)(m) _____

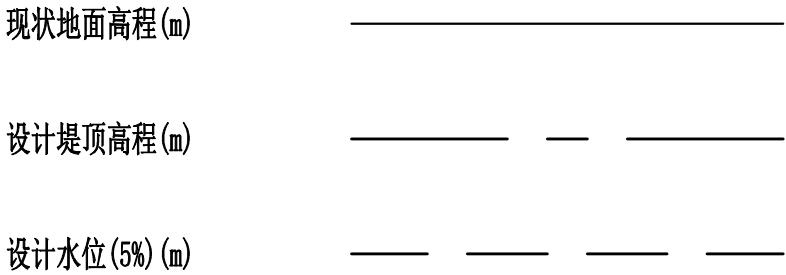
说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	荆谷段纵断面图(6/9)				
校 核	董莉莉					
设 计	李子					
制 图	李子					
比 例	见图	日 期	2024.04			
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-47			A



现状地面高程(m)	3.18	3.17	3.18	3.15	2.95	3.89	4.26	2.07	3.19	2.23	3.34	4.55	4.68
设计堤顶高程(m)	7.88	7.87	7.87	7.86	7.86	7.85	7.85	7.85	7.84	7.84	7.83	7.83	7.82
设计水位(5%)(m)	6.26	6.25	6.25	6.24	6.24	6.23	6.23	6.23	6.22	6.22	6.21	6.21	6.2
桩号	JG3+957	JG4+009	JG4+057	JG4+108	JG4+158	JG4+208	JG4+258	JG4+308	JG4+358	JG4+408	JG4+458	JG4+508	JG4+558

图 例



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	荆谷段纵断面图(7/9)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	董莉莉						
比 例		见 图		日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZJC-SHG-48			A

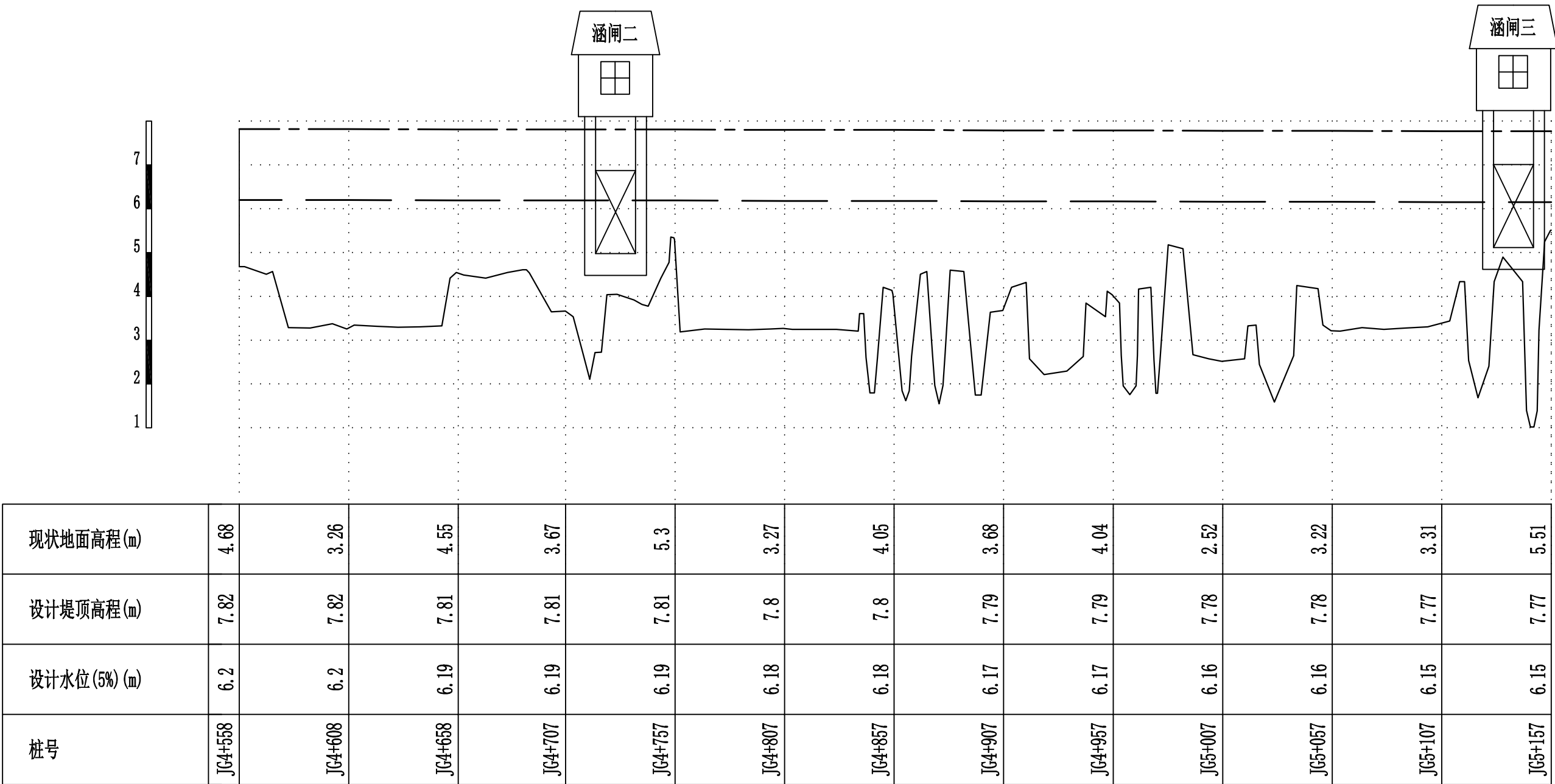
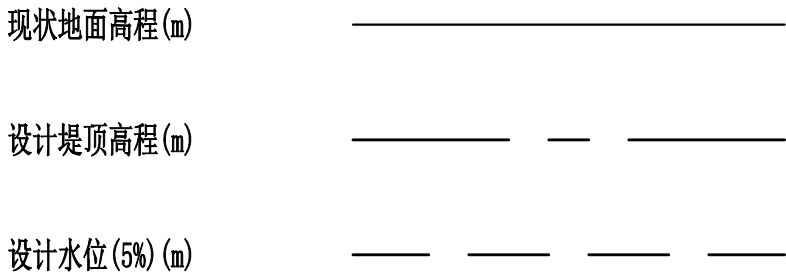


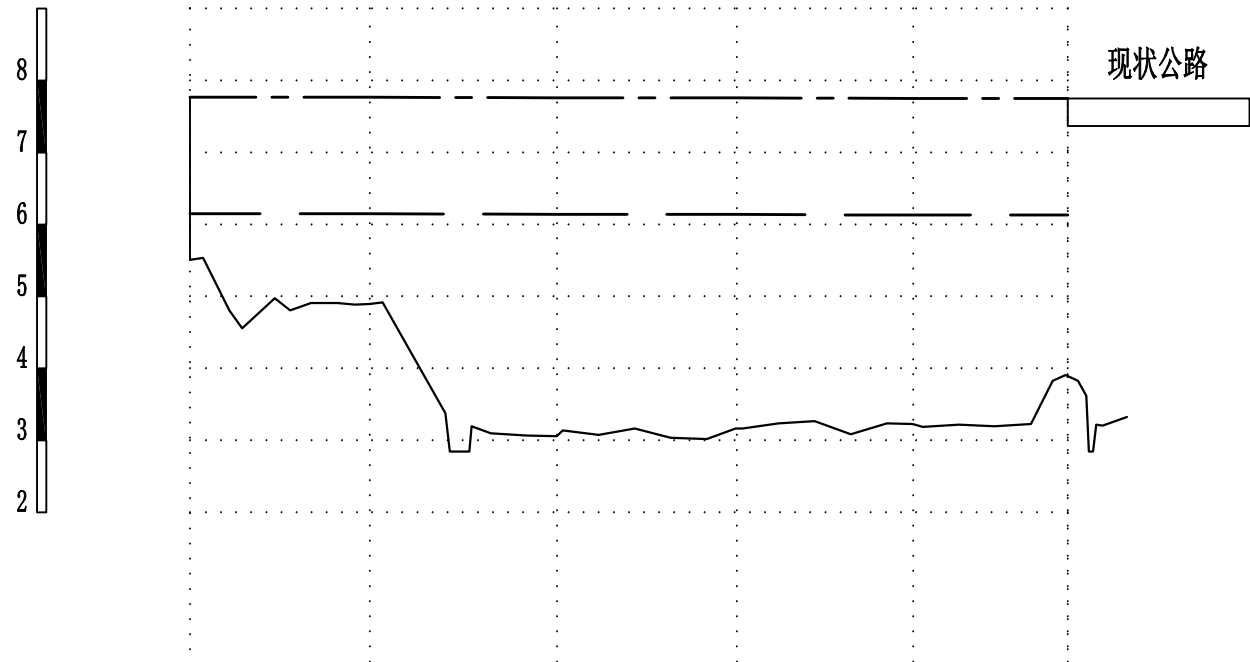
图 例



说明:

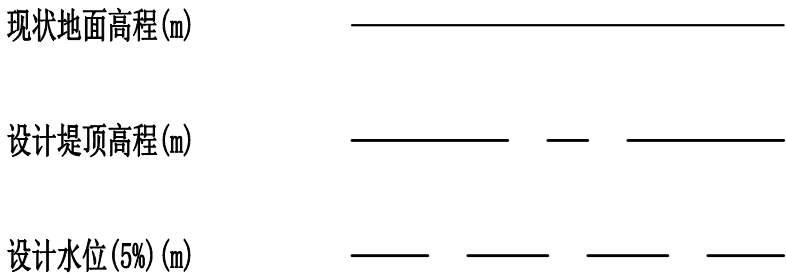
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分				
审 核			初 设 阶 段				
审 查	董莉莉		荆谷段纵断面图(8/9)				
校 核	董莉莉						
设 计	孙松亭						
制 图	孙松亭	比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJQE-TSZJG-SHG-49			A



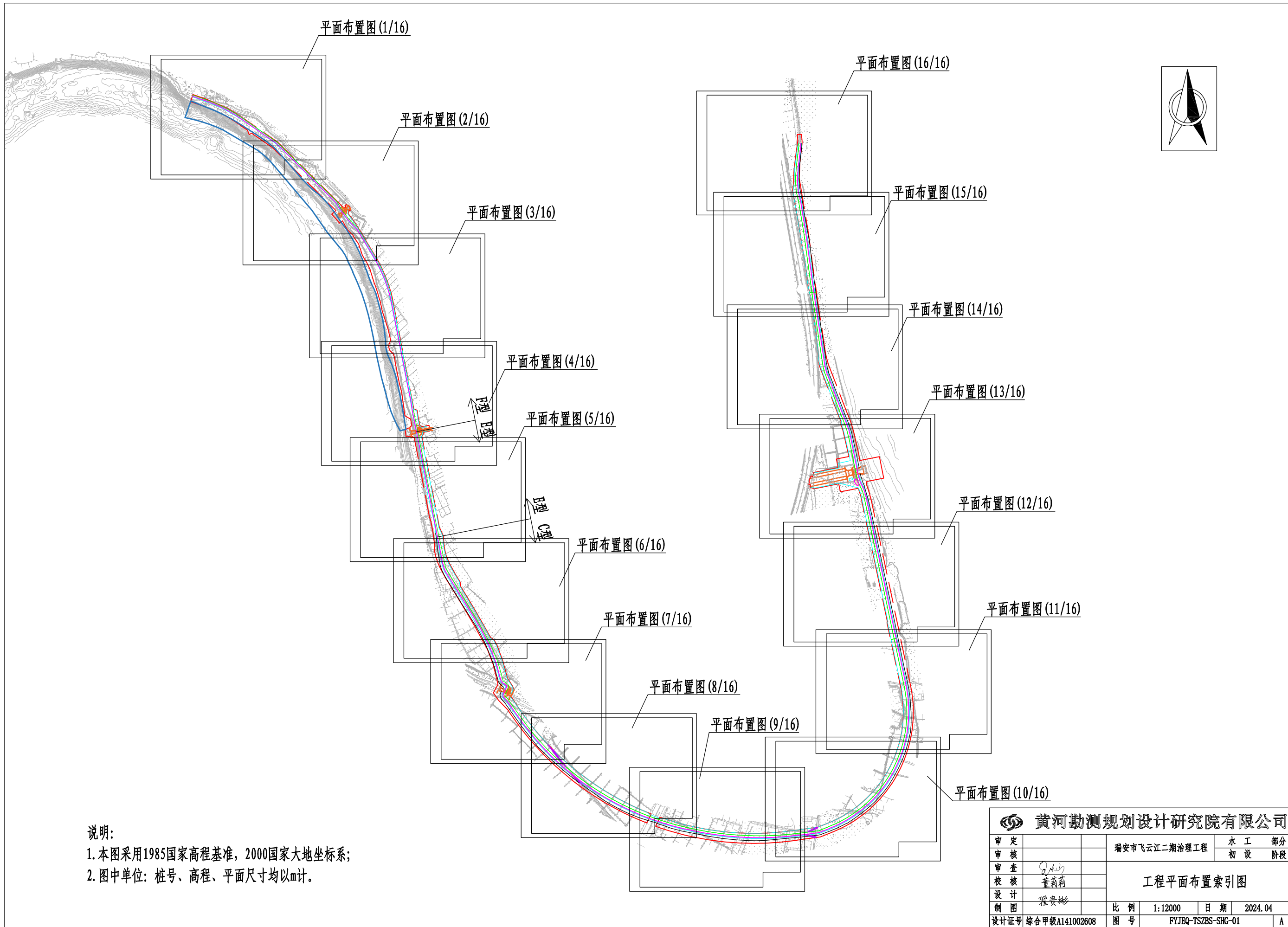
现状地面高程(m)	5.51	4.9	3.06	3.17	3.23	3.91
设计堤顶高程(m)	7.77	7.77	7.76	7.76	7.75	7.75
设计水位(5%)(m)	6.15	6.15	6.14	6.14	6.13	6.13
桩号	JG5+157	JG5+207	JG5+259	JG5+309	JG5+358	JG5+401

图 例



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

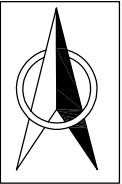
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	荆谷段纵断面图(9/9)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	孙永芳	比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZJG-SHG-50			A	



说明:

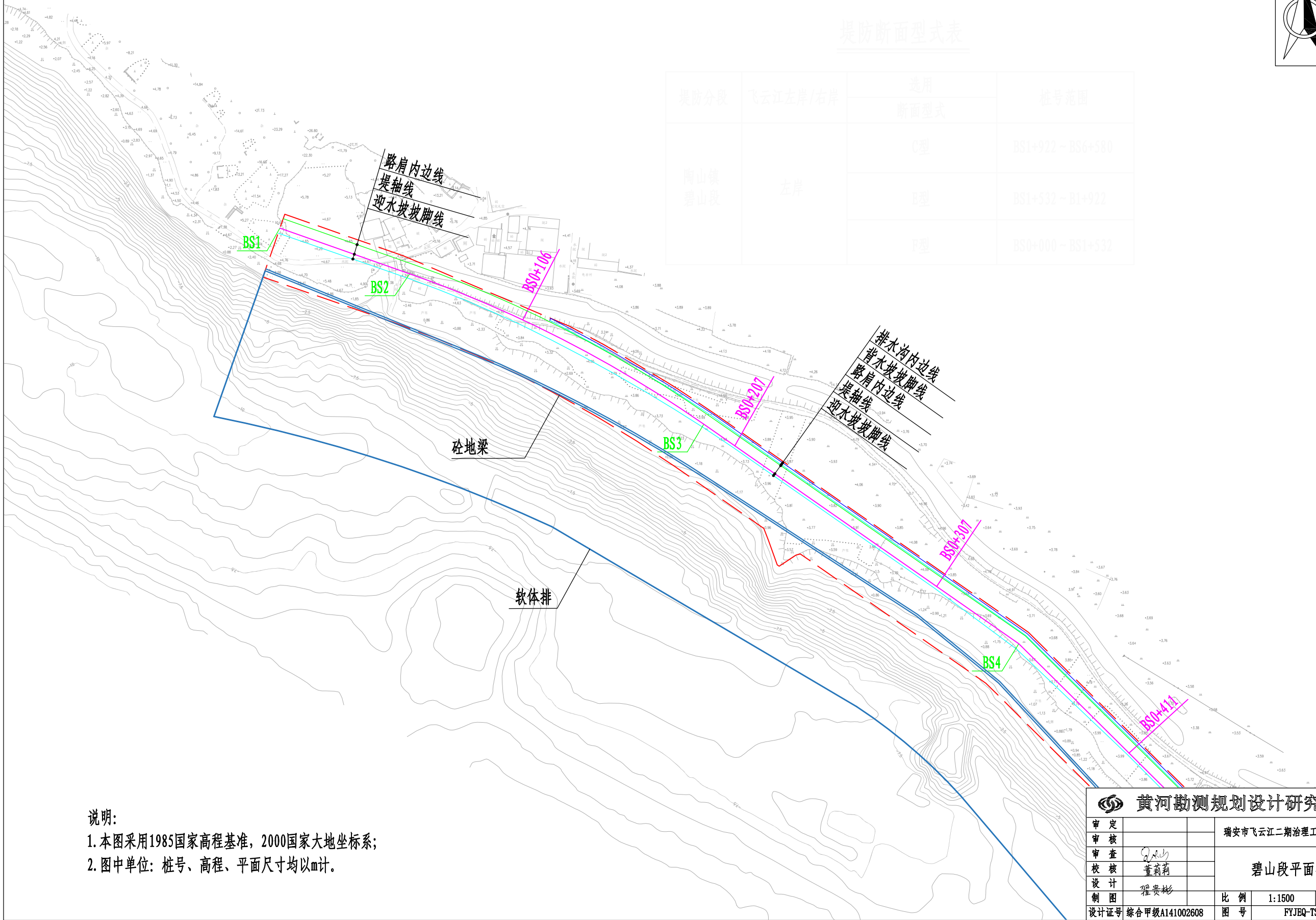
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司								
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工	部 分	
审 核						初 设	阶 段	
审 查			工程平面布置索引图					
校 核								董莉莉
设 计								程贵彬
制 图			比 例	1:12000	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-01			A	



堤防断面型式表

堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用	桩号范围
		断面型式	
陶山镇 碧山段	左岸	C型	BS1+922 ~ BS6+580
		E型	BS1+532 ~ B1+922
		F型	BS0+000 ~ BS1+532



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。



黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工	部 分
审 核				初 设	阶 段
审 查	董莉莉		碧山段平面布置图(1/16)		
校 核	董莉莉				
设 计	程贵彬		比 例	1:1500	日 期
制 图			图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-02	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608				A