

尤溪县西城镇青印溪涪头至玉池段河道治理工程 施工图册

三明市水利水电工程有限公司

2024年02月



尤溪县西城镇青印溪涪头至玉池段河道治理工程施工图册目录

序号	图 名	图 号	序号	图 名	图 号
1	施工图设计总说明（1/2）	YXXC-水工-01	31	麻洋溪支流纵断面图	YXXC-水工-31
2	施工图设计总说明（2/2）	YXXC-水工-02	32	玉池段纵断面图	YXXC-水工-32
3	工程地理位置图	YXXC-水工-03	33	麻洋溪涪头段纵断面图	YXXC-水工-33
4	青印溪流域水系图	YXXC-水工-04	34	青印溪干流段纵断面图（1/2）	YXXC-水工-34
5	工程总平面布置图	YXXC-水工-05	35	青印溪干流段纵断面图（2/2）	YXXC-水工-35
6	青印溪干流段平面布置图	YXXC-水工-06	36	麻洋溪河道断面图(1/28)	YXXC-水工-36
7	麻洋段平面布置图（1/11）	YXXC-水工-07	37	麻洋溪河道断面图(2/28)	YXXC-水工-37
8	麻洋段平面布置图（2/11）	YXXC-水工-08	38	麻洋溪河道断面图(3/28)	YXXC-水工-38
9	麻洋段平面布置图（3/11）	YXXC-水工-09	39	麻洋溪河道断面图(4/28)	YXXC-水工-39
10	麻洋段平面布置图（4/11）	YXXC-水工-10	40	麻洋溪河道断面图(5/28)	YXXC-水工-40
11	麻洋段平面布置图（5/11）	YXXC-水工-11	41	麻洋溪河道断面图(6/28)	YXXC-水工-41
12	麻洋段平面布置图（6/11）	YXXC-水工-12	42	麻洋溪河道断面图(7/28)	YXXC-水工-42
13	麻洋段平面布置图（7/11）	YXXC-水工-13	43	麻洋溪河道断面图(8/28)	YXXC-水工-43
14	麻洋段平面布置图（8/11）	YXXC-水工-14	44	麻洋溪河道断面图(9/28)	YXXC-水工-44
15	麻洋段平面布置图（9/11）	YXXC-水工-15	45	麻洋溪河道断面图(10/28)	YXXC-水工-45
16	麻洋段平面布置图（10/11）	YXXC-水工-16	46	麻洋溪河道断面图(11/28)	YXXC-水工-46
17	麻洋段平面布置图（11/11）	YXXC-水工-17	47	麻洋溪河道断面图(12/28)	YXXC-水工-47
18	麻洋段亲水平台布置图	YXXC-水工-18	48	麻洋溪河道断面图(13/28)	YXXC-水工-48
19	麻洋段桩号坐标图（1/2）	YXXC-水工-19	49	麻洋溪河道断面图(14/28)	YXXC-水工-49
20	麻洋段桩号坐标图（2/2）	YXXC-水工-20	50	麻洋溪河道断面图(15/28)	YXXC-水工-50
21	涪头段平面布置图（1/2）	YXXC-水工-21	51	麻洋溪河道断面图(16/28)	YXXC-水工-51
22	涪头段平面布置图（2/2）	YXXC-水工-22	52	麻洋溪河道断面图(17/28)	YXXC-水工-52
23	涪头段桩号坐标图	YXXC-水工-23	53	麻洋溪河道断面图(18/28)	YXXC-水工-53
24	玉池段平面布置图（1/2）	YXXC-水工-24	54	麻洋溪河道断面图(19/28)	YXXC-水工-54
25	玉池段平面布置图（2/2）	YXXC-水工-25	55	麻洋溪河道断面图(20/28)	YXXC-水工-55
26	玉池段桩号坐标图	YXXC-水工-26	56	麻洋溪河道断面图(21/28)	YXXC-水工-56
27	麻洋溪纵断面图(1/4)	YXXC-水工-27	57	麻洋溪河道断面图(22/28)	YXXC-水工-57
28	麻洋溪纵断面图(2/4)	YXXC-水工-28	58	麻洋溪河道断面图(23/28)	YXXC-水工-58
29	麻洋溪纵断面图(3/4)	YXXC-水工-29	59	麻洋溪河道断面图(24/28)	YXXC-水工-59
30	麻洋溪纵断面图(4/4)	YXXC-水工-30	60	麻洋溪河道断面图(25/28)	YXXC-水工-60

尤溪县西城镇青印溪涪头至玉池段河道治理工程施工图册目录

序号	图 名	图 号	序号	图 名	图 号
61	麻洋溪河道断面图(26/28)	YXXC-水工-61	91	青印溪段河道断面图(5/21)	YXXC-水工-91
62	麻洋溪河道断面图(27/28)	YXXC-水工-62	92	青印溪段河道断面图(6/21)	YXXC-水工-92
63	麻洋溪河道断面图(28/28)	YXXC-水工-63	93	青印溪段河道断面图(7/21)	YXXC-水工-93
64	涪头段河道断面图(1/13)	YXXC-水工-64	94	青印溪段河道断面图(8/21)	YXXC-水工-94
65	涪头段河道断面图(2/13)	YXXC-水工-65	95	青印溪段河道断面图(9/21)	YXXC-水工-95
66	涪头段河道断面图(3/13)	YXXC-水工-66	96	青印溪段河道断面图(10/21)	YXXC-水工-96
67	涪头段河道断面图(4/13)	YXXC-水工-67	97	青印溪段河道断面图(11/21)	YXXC-水工-97
68	涪头段河道断面图(5/13)	YXXC-水工-68	98	青印溪段河道断面图(12/21)	YXXC-水工-98
69	涪头段河道断面图(6/13)	YXXC-水工-69	99	青印溪段河道断面图(13/21)	YXXC-水工-99
70	涪头段河道断面图(7/13)	YXXC-水工-70	100	青印溪段河道断面图(14/21)	YXXC-水工-100
71	涪头段河道断面图(8/13)	YXXC-水工-71	101	青印溪段河道断面图(15/21)	YXXC-水工-101
72	涪头段河道断面图(9/13)	YXXC-水工-72	102	青印溪段河道断面图(16/21)	YXXC-水工-102
73	涪头段河道断面图(10/13)	YXXC-水工-73	103	青印溪段河道断面图(17/21)	YXXC-水工-103
74	涪头段河道断面图(11/13)	YXXC-水工-74	104	青印溪段河道断面图(18/21)	YXXC-水工-104
75	涪头段河道断面图(12/13)	YXXC-水工-75	105	青印溪段河道断面图(19/21)	YXXC-水工-105
76	涪头段河道断面图(13/13)	YXXC-水工-76	106	青印溪段河道断面图(20/21)	YXXC-水工-106
77	玉池段护岸断面图(1/10)	YXXC-水工-77	107	青印溪段河道断面图(21/21)	YXXC-水工-107
78	玉池段护岸断面图(2/10)	YXXC-水工-78	108	麻洋溪清淤断面图(1/40)	YXXC-水工-108
79	玉池段护岸断面图(3/10)	YXXC-水工-79	109	麻洋溪清淤断面图(2/40)	YXXC-水工-109
80	玉池段护岸断面图(4/10)	YXXC-水工-80	110	麻洋溪清淤断面图(3/40)	YXXC-水工-110
81	玉池段护岸断面图(5/10)	YXXC-水工-81	111	麻洋溪清淤断面图(4/40)	YXXC-水工-111
82	玉池段护岸断面图(6/10)	YXXC-水工-82	112	麻洋溪清淤断面图(5/40)	YXXC-水工-112
83	玉池段护岸断面图(7/10)	YXXC-水工-83	113	麻洋溪清淤断面图(6/40)	YXXC-水工-113
84	玉池段护岸断面图(8/10)	YXXC-水工-84	114	麻洋溪清淤断面图(7/40)	YXXC-水工-114
85	玉池段护岸断面图(9/10)	YXXC-水工-85	115	麻洋溪清淤断面图(8/40)	YXXC-水工-115
86	玉池段护岸断面图(10/10)	YXXC-水工-86	116	麻洋溪清淤断面图(9/40)	YXXC-水工-116
87	青印溪段河道断面图(1/21)	YXXC-水工-87	117	麻洋溪清淤断面图(10/40)	YXXC-水工-117
88	青印溪段河道断面图(2/21)	YXXC-水工-88	118	麻洋溪清淤断面图(11/40)	YXXC-水工-118
89	青印溪段河道断面图(3/21)	YXXC-水工-89	119	麻洋溪清淤断面图(12/40)	YXXC-水工-119
90	青印溪段河道断面图(4/21)	YXXC-水工-90	120	麻洋溪清淤断面图(13/40)	YXXC-水工-120

尤溪县西城镇青印溪涪头至玉池段河道治理工程施工图册目录

序号	图 名	图 号	序号	图 名	图 号
121	麻洋溪清淤断面图(14/40)	YXXC-水工-121	148	涪头段清淤断面图(1/9)	YXXC-水工-148
122	麻洋溪清淤断面图(15/40)	YXXC-水工-122	149	涪头段清淤断面图(2/9)	YXXC-水工-149
123	麻洋溪清淤断面图(16/40)	YXXC-水工-123	150	涪头段清淤断面图(3/9)	YXXC-水工-150
124	麻洋溪清淤断面图(17/40)	YXXC-水工-124	151	涪头段清淤断面图(4/9)	YXXC-水工-151
125	麻洋溪清淤断面图(18/40)	YXXC-水工-125	152	涪头段清淤断面图(5/9)	YXXC-水工-152
126	麻洋溪清淤断面图(19/40)	YXXC-水工-126	153	涪头段清淤断面图(6/9)	YXXC-水工-153
127	麻洋溪清淤断面图(20/40)	YXXC-水工-127	154	涪头段清淤断面图(7/9)	YXXC-水工-154
128	麻洋溪清淤断面图(21/40)	YXXC-水工-128	155	涪头段清淤断面图(8/9)	YXXC-水工-155
129	麻洋溪清淤断面图(22/40)	YXXC-水工-129	156	涪头段清淤断面图(9/9)	YXXC-水工-156
130	麻洋溪清淤断面图(23/40)	YXXC-水工-130	157	细部图	YXXC-水工-157
131	麻洋溪清淤断面图(24/40)	YXXC-水工-131	158	堤身穿管设计图	YXXC-水工-158
132	麻洋溪清淤断面图(25/40)	YXXC-水工-132	159	安全栏杆设计图	YXXC-水工-159
133	麻洋溪清淤断面图(26/40)	YXXC-水工-133	160	下河台阶结构图	YXXC-水工-160
134	麻洋溪清淤断面图(27/40)	YXXC-水工-134	161	连锁式预制块护坡细部图(1/3)	YXXC-水工-161
135	麻洋溪清淤断面图(28/40)	YXXC-水工-135	162	连锁式预制块护坡细部图(2/3)	YXXC-水工-162
136	麻洋溪清淤断面图(29/40)	YXXC-水工-136	163	连锁式预制块护坡细部图(3/3)	YXXC-水工-163
137	麻洋溪清淤断面图(30/40)	YXXC-水工-137	164	临时工程总平面布置图	YXXC-水工-164
138	麻洋溪清淤断面图(31/40)	YXXC-水工-138	165	临时围堰、道路设计图	YXXC-水工-165
139	麻洋溪清淤断面图(32/40)	YXXC-水工-139	166	亲水平台局部大样图	YXXC-水工-166
140	麻洋溪清淤断面图(33/40)	YXXC-水工-140	167	六角亭平面图	YXXC-水工-167
141	麻洋溪清淤断面图(34/40)	YXXC-水工-141	168	六角亭立面图	YXXC-水工-168
142	麻洋溪清淤断面图(35/40)	YXXC-水工-142	169	六角亭挂落结构图	YXXC-水工-169
143	麻洋溪清淤断面图(36/40)	YXXC-水工-143	170	六角亭顶部结构图	YXXC-水工-170
144	麻洋溪清淤断面图(37/40)	YXXC-水工-144	171	亲水平台门户景石设计图	YXXC-水工-171
145	麻洋溪清淤断面图(38/40)	YXXC-水工-145			
146	麻洋溪清淤断面图(39/40)	YXXC-水工-146			
147	麻洋溪清淤断面图(40/40)	YXXC-水工-147			

一、工程概况

尤溪县西城镇青印溪涓头至玉池段河道治理工程位于尤溪县西城镇境内，涉及麻洋村、涓头村及玉池村三个行政村。本项目综合治理河长5.65m，共分为5段。分别为青印溪上游支流麻洋溪麻洋段3.5km，工程起点为油洋自然村上游1#桥上，终点为尾洋自然村下游山塘坝上；麻洋村小支流0.28km，工程起点为麻洋村电站厂房外，终点为麻洋溪河口；麻洋溪涓头段0.65km,工程起点为省道308在涓头村的跨河桥下，终点为青印溪河口上游约150m处;青印溪干流河段1.0km，工程起点为沙厦高速在涓头村的跨河桥下，终点为下游河道的聚贤桥上游250m处;玉池支流玉池段0.22km，工程起点为省道308与沙厦高速匝道交汇口附近，终点为下游青印溪河口。

本工程等别为V等，新建护岸、排涝（水）涵管、堤顶道路等主要建筑物级别为5级，次要及临时建筑物级别为5级。护岸采用10年一遇防冲标准，排涝标准按5年一遇；护岸等永久性建筑物合理使用年限为20年。

主要内容：本工程综合治理河长5.65km，包括新建护岸2876m，旧堤提升改造164m，新建生态护岸88m，设置河道消能防冲干砌块石110m，新建堤顶巡查步道1025m，防护栏杆2840m，新建排涝沟渠38m，新建排水涵管17座，新建台阶3座；新建亲水平台1处，河道清淤清障5.15km；新建标志牌1座，宣传牌1座，保护标识3处和警示标识10处等。

二、工程地质

护岸沿线地处河漫滩和河流一级阶地、局部地处剥蚀残山地貌单元，沿线河流基本较曲折，河岸岸坡高度一般1.0～3.0m为主、个别地段达4.00～5.50m，坡角小于45° 为主、局部较陡约达70～80° ，河床宽度一般3.0～10.0m,河床呈较浅的“U”型，河滩局部发育;穿越地层自上而下主要为素填土、耕植土、粉质粘土、粉细砂、漂卵石、全风化花岗岩、强风化花岗岩、强风化粉砂岩、中风化花岗岩、中风化粉砂岩。沿线堤基以漂卵石作为持力层为主、局部以全风化花岗岩、强风化花岗岩（呈碎裂状）、强风化粉砂岩（呈碎裂状）作为堤基持力层，其中以漂卵石和全风化花岗岩作为堤基持力层地段工程地质条件较差（C类），沿线堤岸除强风化基岩（呈碎裂状）和中风化基岩直接出露地段工程地质条件良好（A类）外，其余沿线堤岸为稳定性较差岸坡。本区内未发现滑坡、泥石流、崩塌、采空区等地质灾害。根据勘察，场地内不存在空洞等不良地质作用。本区内不良物理地质作用主要体现在局部滑塌和山区滑坡型泥石流以及风化岩风化后崩解现象。

区域区内出露地层较为简单，主要为第四系全新统坡残积层（Q^{dl-el}）、冲洪积层（Q^{al-pl}）、燕山早期侵入岩和侏罗系梨山组沉积岩（J₁^{l2}）。

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）规定和《中国地震动峰值加速度区划图》福建省区划一览表，尤溪县西城镇抗震设防烈度为Ⅵ度，属设计地震分组第一组，设计基本地震加速度值为0.05g，地震动反应谱特征周期0.35s。工程区抗震设防基本烈度为Ⅵ度。建议本工程抗震设防基本烈度为Ⅵ度。

三、设计依据

- (1) 《关于做好2022年度中小河流治理项目建设管理工作的通知》（闽水建设函〔2021〕1号）
- (2) 《中华人民共和国防洪法》（2015.4.24）
- (3) 《防洪标准》（GB50201—2014）
- (4) 《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL/T619-2021）
- (5) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017）
- (6) 《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）
- (7) 《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）
- (8) 《建筑物地基基础设计规范》（GB50007-2002）
- (9) 《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）
- (10) 《水工混凝土施工规范》（SL677-2014）
- (11) 《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL328-2005）
- (12) 《水工挡土墙设计规范》SL379-2007
- (13) 《河道整治设计规范》（GB50707-2011）
- (14) 《堤防工程设计规范》（GB50286—2013）
- (15) 《水利水电工程设计洪水计算规范》（SL44-2006）
- (16) 《堤防工程管理设计规范》（SL/T171-2020）
- (17) 《治涝标准》（SL723-2016）
- (18) 《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014）
- (19) 《福建省中小河流治理项目初步设计编制指导意见》（闽水建设[2011]81号）
- (20) 《尤溪县西城镇青印溪涓头至玉池段河道治理工程初步设计报告（报批稿）》
- (21) 《三明市尤溪县青印溪涓头至玉池段河道治理工程设计图册（报批稿）》
- (22) 《三明市水利局关于尤溪县西城镇青印溪涓头至玉池段河道治理工程初步设计报告的批复》

四、材料要求

（一）水泥

水泥进厂时应有产品合格证及化验单，并应对包装、数量、出厂日期等进行验收检查，不同标号、厂牌、出厂日期的水泥，不得混合堆放，并严禁混合使用。本工程采用P.042.5普通硅酸盐水泥。

（二）骨料

1、细骨料

（1）细骨料应质地坚硬、清洁、级配良好；人工砂的细度模数宜在2.4～2.8范围内，天然砂的细度模数宜在2.2～3.0范围内，使用山砂、粗砂、特细砂应经过试验论证。

（2）细骨料的含水率应保持稳定，人工砂饱和面干的含水率不宜超过6%，必要时应采取加速脱水措施。

（3）细骨料的其他品质要求应符合规范SL677-2014的规定。

2、粗骨料

（1）本工程粗骨料采用二级配：分成5～20mm和20～40mm，最大粒径为40mm。

（2）如使用含有活性骨料、黄锈和钙质结核等粗骨料，必须进行专门试验论证。

（3）粗骨料的其他品质要求应符合规范SL677-2014的规定。

3、垫层骨料

(1)砂和砂石不得含有草根等有机杂质；

(2)砂应采用中砂，石子最大粒径不得大于垫层厚度的2/3。

（三）施工用水

1、凡符合国家标准的饮用水，均可用于拌合与养护混凝土。未经处理的工业污水和生活污水不得用于拌合与养护混凝土。

2、地表水、地下水和其他类型水在首次用于拌合与养护混凝土时，须按现行规范DL/T5144-2015的规定。

（四）胶结材料

1、水泥砂浆

(1)水泥砂浆的配合比必须满足施工图纸规定的强度和施工和易性要求，配合比必须通过试验确定。

(2)拌制水泥砂浆应严格按试验确定的配料单进行配料，严禁擅自更改，配料的称量允许误差符合下列规定：水泥为±2%；砂、碎石为±3%；水、外加剂为±1%。

(3)水泥砂浆拌合过程应保持细骨料含水率的稳定性，根据骨料含水量的变化情况，随时调整用水量，以保证水灰比的准确性。

(4)水泥砂浆拌合时间：机械拌合不少于2-3min，一般不应采用人工拌合。局部少量的人工拌合料应炒盘至各种材料混合均匀，再湿拌至色泽均匀，方可使用。

(5)水泥砂浆应随拌随用。水泥砂浆的允许间歇时间应通过试验确定。在运输或贮存中发生离析、析水的砂浆，砌筑前应重新拌合，已初凝的水泥砂浆不得使用。

2、混凝土

(1)为满足砼设计强度、耐久性、抗渗性等要求和施工和易性需要，应进行砼施工配合比优选试验。

(2)本工程水工混凝土结构所处的环境类别为三类。

（五）石料

1、石料应新鲜、完整，质地坚硬，不得有剥落层和裂纹，冻融损失率应小于1%，块石的饱和抗压强度MU≥30Mpa。

2、块石料外形应规整，外形大致呈方形，上下两面基本平行且大致平整，无尖角，薄边，块厚宜大于20cm，其中，对于埋石混凝土里的块石，大小不宜小于30cm～40cm。

3、毛石：无一定规格形状，单块重量宜大于25kg,中部或局部厚度不宜小于20cm。毛石、块石最大边长不宜大于100cm。

施工图设计总说明（1/2）

FJSM SLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	王旭		涓头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	王旭		施工图设计总说明（1/2）		
设计	徐雅平				
描图	⊕⇒CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级 A235010808	图号	YXXC-水工-01		

五、工程施工条件

尤溪县西城镇青印溪涪头至玉池段河道治理工程距离西城镇区约3km，所在地西城镇位于福建省尤溪县的西部。项目区距离尤溪县城约10km。对外交通及运输条件便利，施工条件较好。

工程区域内现有多条村道，已硬化可通车，就在项目区附近，直线距离不足100m，满足工程场内运输要求，仅青印溪干流段无场内交通道路，本次设计泥结石路面一条作为干流段的临时施工便道，路面宽3.0m，路面厚度15cm，长度800m，满足场内施工巡查步道及排水管设施的通行要求。

本工程施工用电采用当地村庄电网供电；施工生产用水就近抽取项目区河水，生活用水从当地自来水管网取水。护岸工程土料部分采用可利用的开挖料，不足部分可就近山坡开采。

六、主要项目施工要求

(一)清淤

河道清淤疏浚施工安排在枯水期进行，河道清淤可结合护岸基础开挖进行，在施工段用袋装砂土围堰，水泵抽排河道内积水。

河道清淤清障采用1.0m³反铲挖掘机开挖，采用后退法施工，由外侧往内侧开挖，利用挖掘机平整作为施工便道，5t自卸汽车在便道上倒退装车。并弃卸于5km外的麻洋村北侧崎漈坑弃渣场堆放。

(二)护岸工程

1、护岸工程定位放样与场地设施保护要求

(1) 在护岸工程基槽开挖前，应在施工现场根据总平面布置图定出护岸工程中心线、桩号、伸缩缝位置及各部分标高。并经与建筑物、构筑物、地下管线核对无误后方可开始开挖，当现场场地标高、护岸工程位置或建筑物位置与设计有矛盾时，应通知设计人员处理。

(2) 护岸工程沟槽开挖前，应调查场地内地下管沟、电缆、光缆等管线，采取有效的保护措施后方可进行施工，并对管线出进行监测。

2、护岸工程沟槽开挖与回填

(1) 护岸基础应按设计深度开挖，如挖至设计标高后，不能达到地质要求，应将不符合设计要求的土层挖除，用块石回填至设计标高。

(2) 严格控制开挖深度，如达到地质要求后，超挖量应按施工规范认真控制。

(3) 沟底开挖修整后，应人工夯实虚土，并立即封底，防止雨水浸泡。

(4) 沟槽两侧路堤或路堑高度超过5.0m时，应经专项边坡支护设计后，按设计要求开挖填筑。

(5) 当基础底面土层与设计图纸有出入时，应通知设计人员进行处理。

(6) 回填土应分层填筑，分层厚度≤25cm，粘性土压实度不小于0.9，砂性土相对密度≥0.6。

(7) 边坡开挖过程中应视边坡稳定情况调整开挖坡度或采取必要的支护措施。

3、砼及埋石砼施工

砼浇筑：采用阶梯法浇筑，浇筑方向沿长度方向，从一端开始至另一端结束。砼浇筑时，分层平仓、分层振实。底、顶板和边墙砼用1.5kw插入式软轴振动器振捣时，分层厚度控制在35～50cm。砼平仓采用振动器平仓和人工撒锹平仓两种方式互相结合。砼振实以砼面不再明显下沉、没有气泡和开始泛浆为标准。

埋石砼：埋石砼埋石率20%，施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼。埋石用块石尺寸不得大于一次浇筑砼块体最小尺寸的1/3。块石要求清晰干净，浇筑时，先铺一层100～150mm 厚的砼打底，再铺上石料。石料铺放要均匀排列，使大头向下，小头朝上，且石料的纹理与受力方向垂直。石料间距一般不小于100mm，石料与模板或槽壁的间距不应小于150mm，以确保每块石料均被砼包裹。石料铺放后，继续浇筑砼，每层厚约200～250mm，用振捣棒进行振捣，振捣时避免接触模板和石料。如此逐层铺石料以及浇筑砼，直至最终层面，保持石料顶面有不少于100mm 厚的砼覆盖层，所掺用的石料数量为基础体积的15%。振捣器插入平面布点和振捣时间要达到规范的要求，确保振捣充分。

砼养护：混凝土浇筑完毕，应在12小时内加以保温覆盖和浇水，浇水次数应能保持混凝土有足够的润湿状态，养护时间不少于28d。

4、浆砌块石施工

砌筑前，应先洒水润湿块石，使块石保持湿润状态。砌筑时，还应对块石进行略加修整。块石在基岩或混凝土面上砌筑时应先凿毛冲洗干净后，再进行块石的安砌，块石砌筑应分层卧砌，大面向下，小面朝上，上下错缝，内外搭砌。块石砌体的缝间厚度不得少于3cm，当块石间有较大的空除时应先填塞砂浆，再用碎石或片石嵌实，石块间应相互错开，不得形成通缝,浆砌石面层作为迎水面模板。

5、生态预制块施工

生态混凝土预制块施工按照埋石砼基础—铺设土工布（反滤层）—预制块安装—连接和回填—种植植物的顺序进行。

(1) 基础施工：按照设计坡度修整坡面,开挖基坑。基础分两层，下层的毛石混凝土基础高度正常情况不小于500mm。特殊情况下（淤泥、流砂等），须保证基础根入在稳定地下土层，基础面宽度为产品底面前后各加宽100mm。护坡地表面有纵坡大于 5%时，基础按照台阶式设置，每级台阶高度和单层护坡高度一致，保证护坡顶部的整齐美观。

(2) 铺设土工布（反滤层）：铺放之前必须要铺设符合当地土质要求的反滤土工布，最好用编织的土工布。土工布在大多数情况下能代替碎石过滤层。土工布允许水渗出来，减少铺面系统上的扬压力、防止发生地基土的管涌现象，同时还可以防止护坡内的土壤流失，保证了植物生长的需求。

(3) 预制块安装：产品按图纸要求的坡度，使用专业吊装工具安装到位后进行连接。保持产品连接的间隙，以便于调节与上层护坡紧密契合，同时也要保证螺栓连接孔的准确性。

(4) 连接和回填：用螺栓连接产品，螺帽不宜拧的太紧，在内部铺设土工布后便可回填。在汛期水位以上宜填充施工现场挖掘出来的泥土，在汛期水位以下填充碎石，以防止水流来回冲刷，造成水土流失。回填土后须夯实方可进行下一道工序。

(5) 种植植物：挡墙面层生态预制块孔洞内回填种植土和播撒草籽，与主体工程施工同步进行。

6、压花砼路面施工

主要施工工序如下：（1）施工工作面交接；（2）施工准备及原砼基层凿毛处理；（3）冲洗原砼基层；（4）检查、核对原砼基层的裂缝及标高、排水等情况；（5）局部补强原砼基层裂缝；（6）测量、定位砼的标高及排水等技术指标；（7）支模；（8）安装装饰井盖的井圈；（9）湿水；（10）摊铺细石砼；（11）振捣、找坡、抹平；（12）表面收光；（13）撒播彩色强化料（两遍）；（14）抹平收光；（15）撒播脱模粉；（16）压模；（17）收边、修补；（18）切割伸缩缝、养护；（19）清洗表面；（20）上密封保护剂。

7、施工应注意事项

(1) 施工时须做好施工安全管理、环境保护和水土保持工作。

(2) 堤身设置PVC塑料排水管，管径为75mm，梅花状布置，上下左右间隔1.5m，排水管进口设置反滤包，排水管应确保穿过所有混凝土层，在混凝土施工过程应注意防止被混凝土堵塞，以保证排水效果。

(3) 护岸设计开挖线3.5m范围内不得堆高填筑砂土石料及构筑其它建筑物。

(4) 护岸施工详见《堤防工程施工规范》SL260-2014。

(5) 下河台阶是为当地村民生产生活需要设置，禁止未成年人下河游玩，修建后在入口处显目位置立牌警示。

(6) 施工时应注意开挖边坡可能会出现溜坡情况，开挖坡度可根据实际情况适当调整。

8、工程验收标准

工程验收严格执行：

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准（土石方工程）》SL631-2012；

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准（混凝土工程）》SL632-2012；

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准（地基处理与基础工程）》SL633-2012；

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准（堤防工程）》SL634-2012。

 FJMSLSLD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	王旭		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	王旭		施工图设计总说明（2/2）		
设计	徐群				
描图	⊕⇒CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级 A235010808	图号	YXXC-水工-02		

施工图设计总说明（2/2）



三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙化	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙化	涪头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙化	工程地理位置图			
设计	徐继平				
描图	孙化				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例		日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—3		

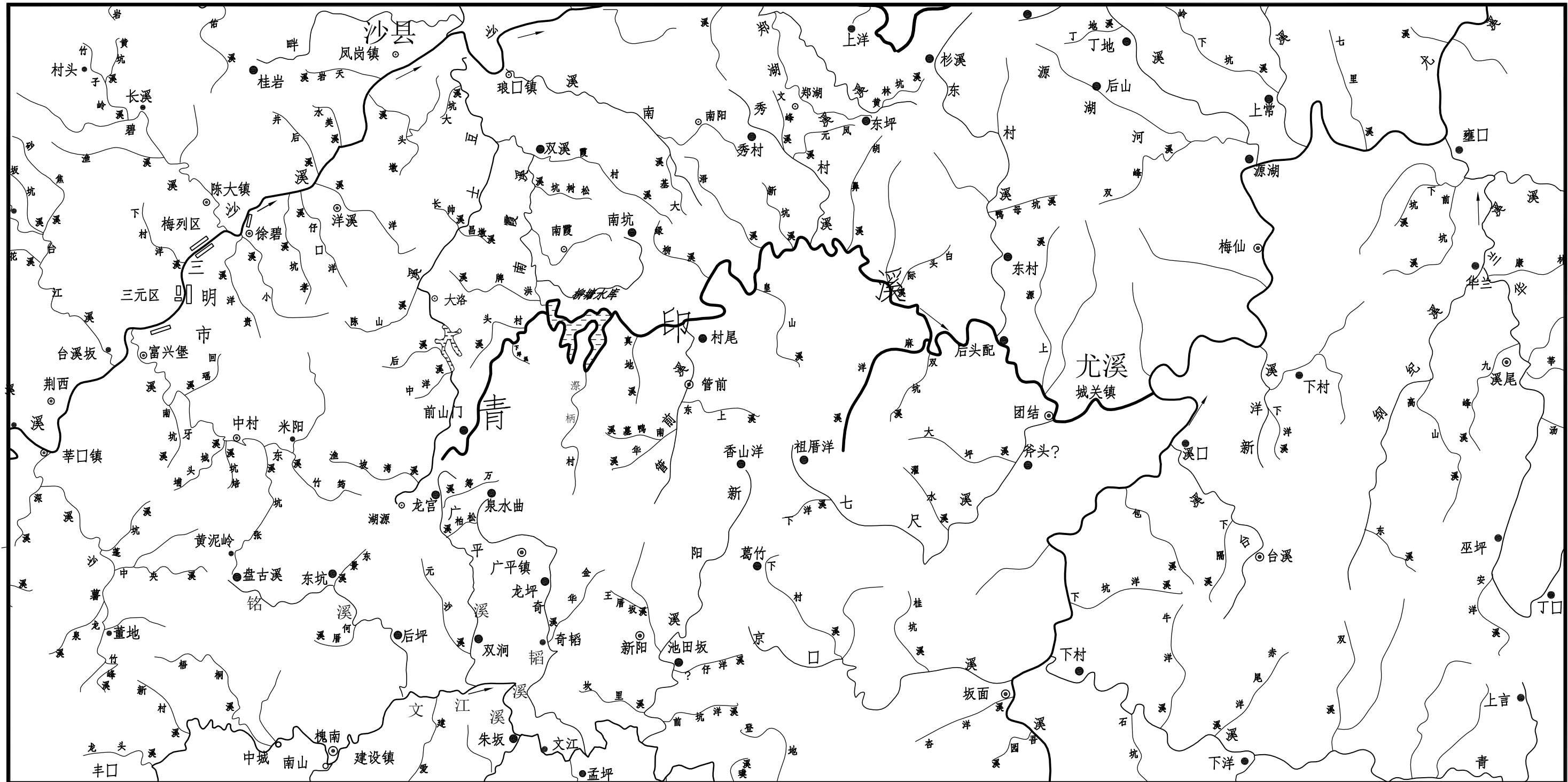
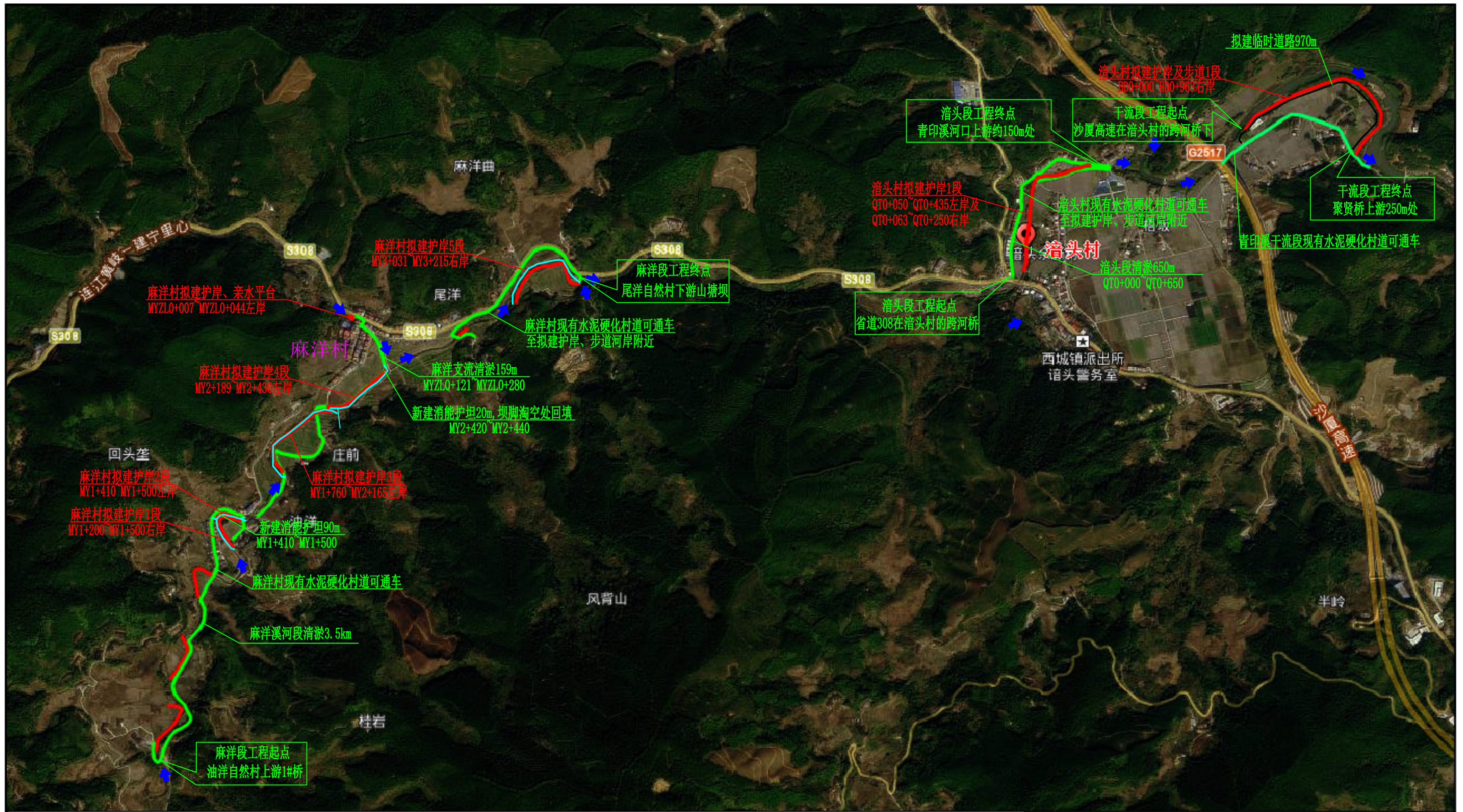


图 例

- · — 省 界
- · — 地 区 界
- 乡(镇)所在地
- 行政村所在地
- 河 流

青印河流域水系图

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城青印溪		施工 阶段
审查	孙礼		潜头至玉池段河道治理工程		水工 部分
校核	孙礼		青印河流域水系图		
设计	徐礼平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—4		



工程总平面布置图

说明:

- 1、本工程建设点相对分散本次采用影像图作为总体布置图。
- 2、影像位置为大致建设区位，实际建设位置以平面布置图为准。
- 3、本项目综合治理河长5.65m，分别为青印溪上游支流麻洋溪麻洋段3.5km，包括新建护岸1108m，旧堤提升改造101m，新建步道38m，加设干砌块石护坦110m，下河台阶2座，新建排水涵管9座，主河槽清淤3.5km；麻洋村小支流0.28km，包括新建护岸及步道38m，河槽清淤0.28km，新建亲水平台1座；麻洋溪清头段0.65km，包括新建护岸及栏杆554m，新建涵管4座，新建台阶1座，主河道清淤650m；青印溪干流河段1.0km，包括新建护岸栏杆及步道963m，新建钢筋砼涵管3座，主河槽清淤1.0km。

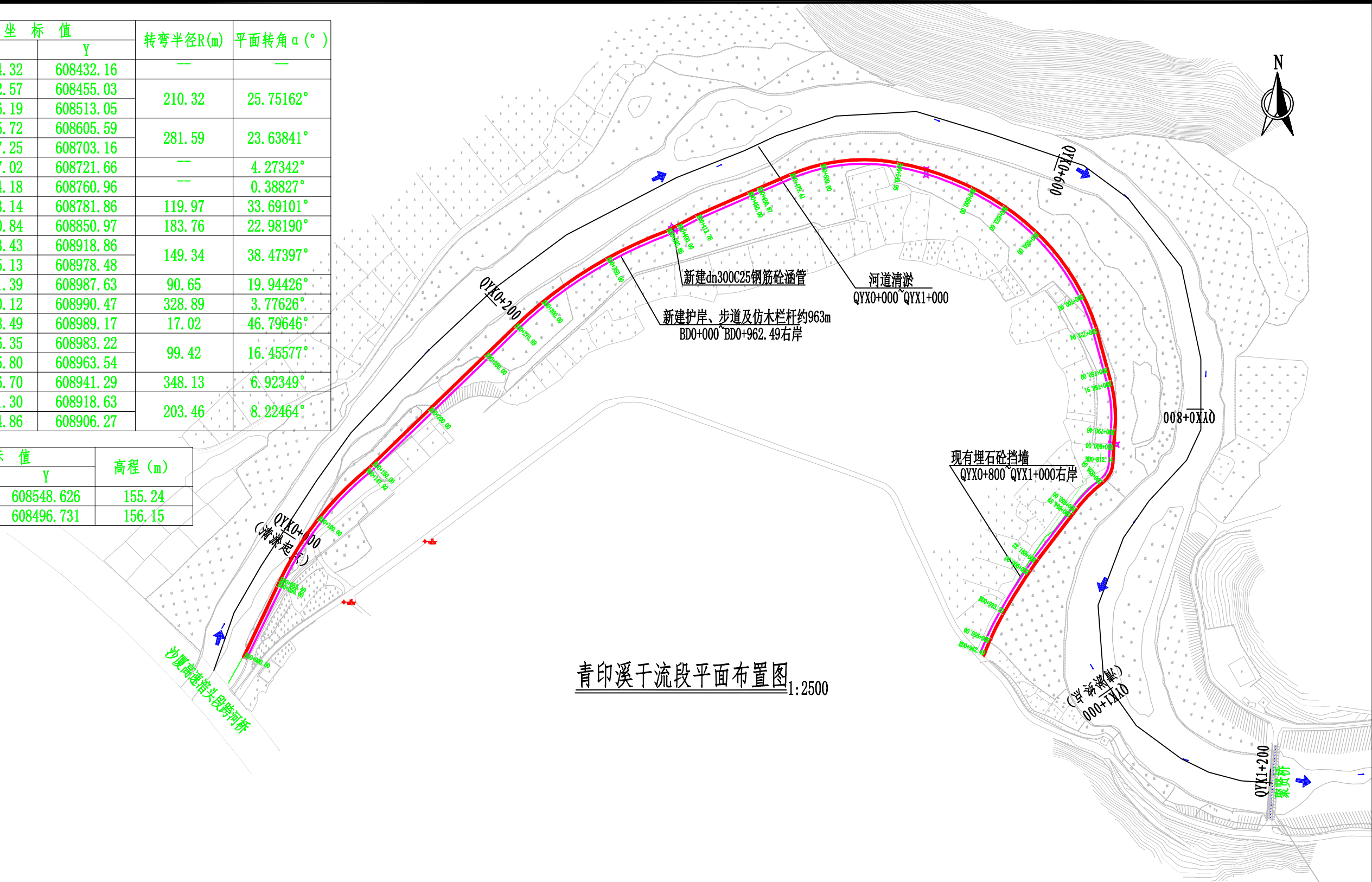


三明市水利水电工程有限公司

核定	孙九	尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙九	清头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙九	工程总平面布置图		
设计	徐强			
描图	孙九			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—5	

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	BD0+000.00	2899174.32	608432.16	—	—
2	BD0+053.40	2899222.57	608455.03	210.32	25.75162°
3	BD0+147.92	2899296.19	608513.05		
4	BD0+276.69	2899385.72	608605.59		
5	BD0+392.86	2899447.25	608703.16	281.59	23.63841°
6	BD0+413.78	2899457.02	608721.66		
7	BD0+456.67	2899474.18	608760.96		
8	BD0+479.41	2899483.14	608781.86	119.97	33.69101°
9	BD0+549.95	2899490.84	608850.97	183.76	22.98190°
10	BD0+623.66	2899463.43	608918.86	149.34	38.47397°
11	BD0+723.94	2899385.13	608978.48		
12	BD0+758.91	2899351.39	608987.63		
13	BD0+790.46	2899320.12	608990.47	90.65	19.94426°
14	BD0+812.14	2899298.49	608989.17	328.89	3.77626°
15	BD0+826.04	2899286.35	608983.22	17.02	46.79646°
16	BD0+854.59	2899265.80	608963.54		
17	BD0+891.22	2899236.70	608941.29		
18	BD0+933.29	2899201.30	608918.63	99.42	16.45577°
19	BD0+962.49	2899174.86	608906.27		

控制点	坐标值		高程(m)
	X	Y	
x1	2899248.421	608548.626	155.24
x2	2899209.599	608496.731	156.15



青印溪干流段平面布置图 1:2500

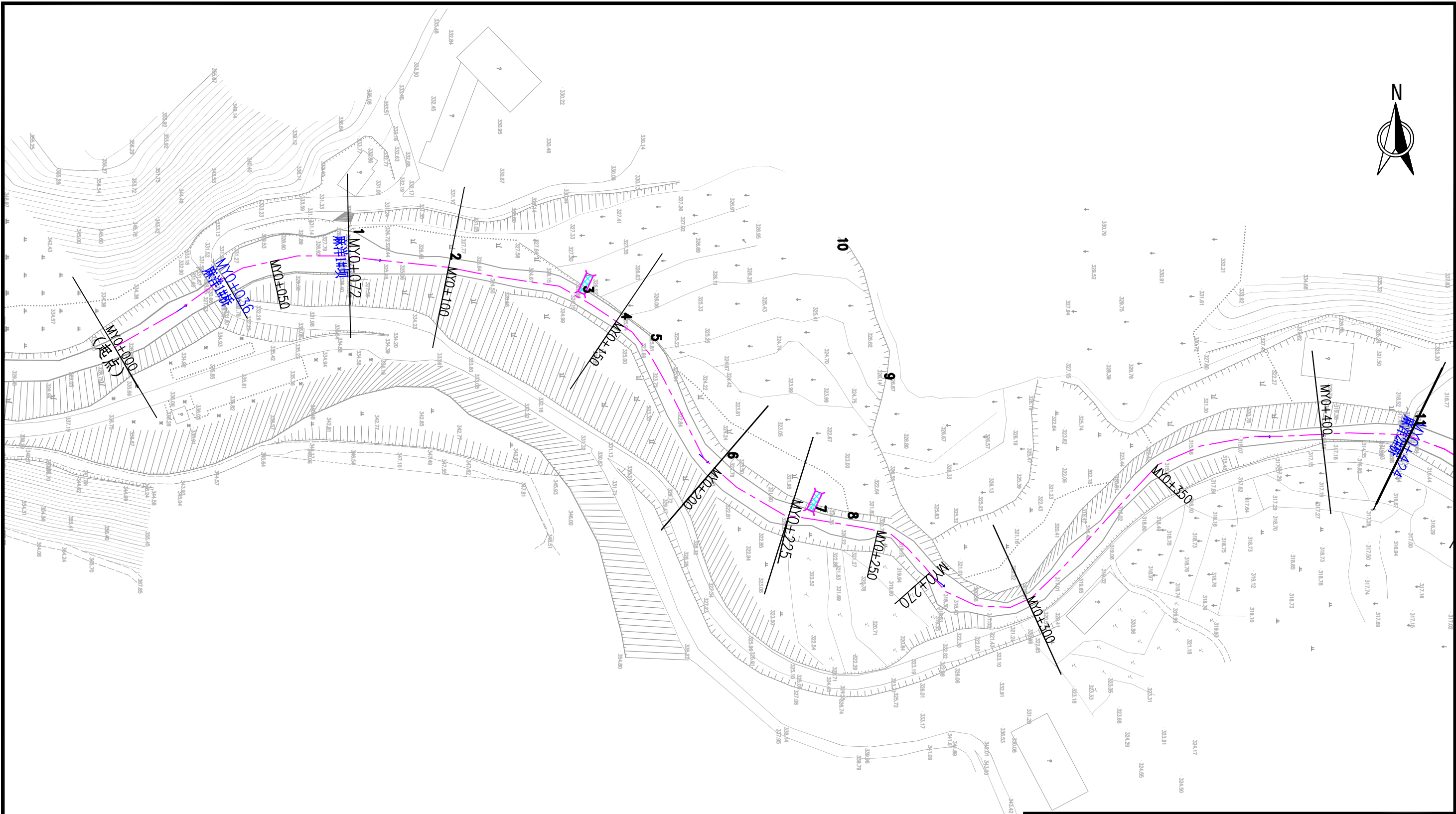
说明:

1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;

2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;

3、本项目整治青印溪干流河段1.0km, 主要措施有新建护岸栏杆及步道963m, 新建钢筋砼涵管3座, 主河槽清淤1.0km。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段
审查	陈为		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分
校核	林坤		青印溪干流段平面布置图		
设计	徐强				
描图	陈强	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC-水工-06		



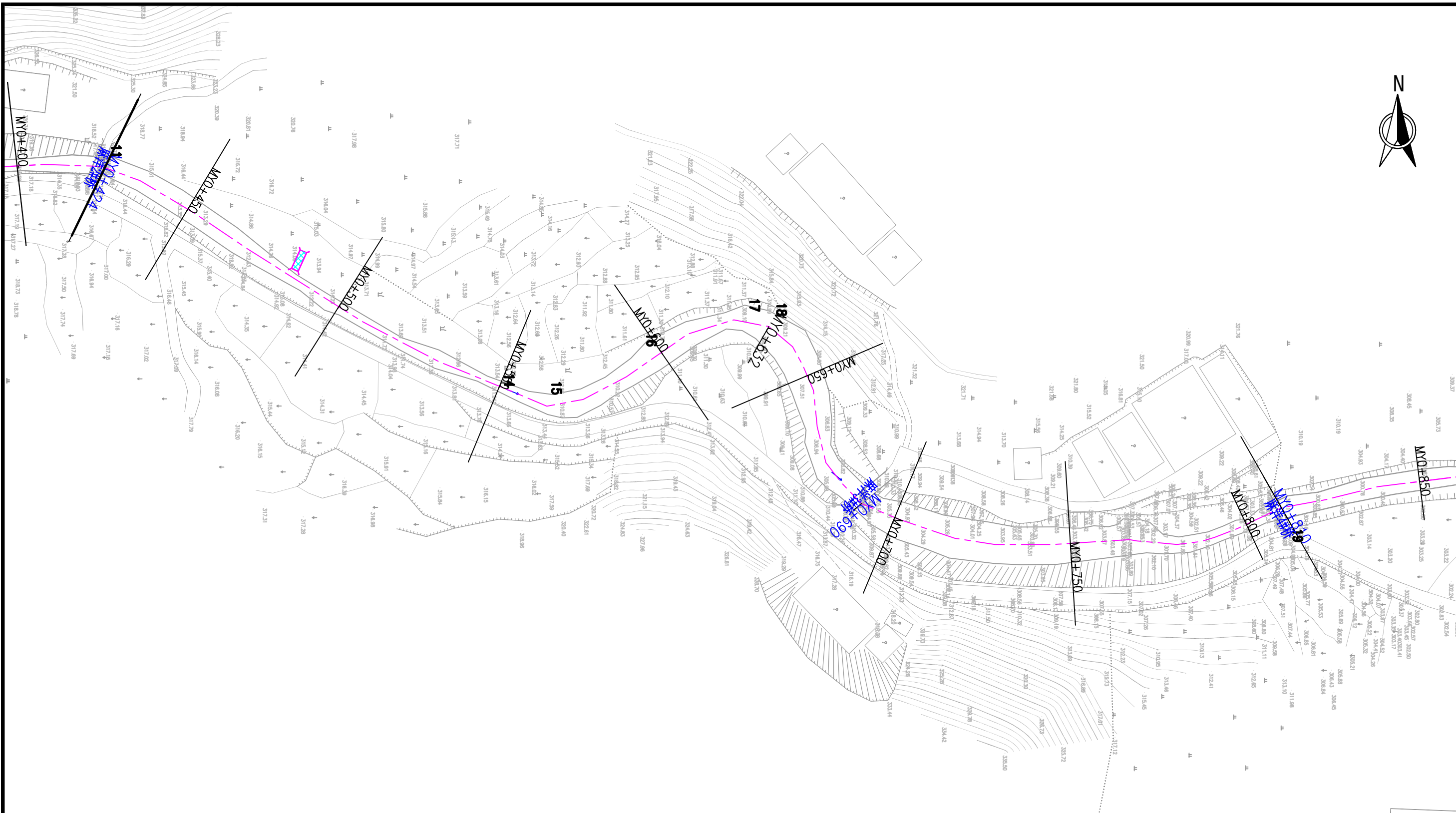
说明:

- 1、本图采用2000国家坐标系，1985国家基准高程；
- 2、图中高程单位为m，桩号为km+m；
- 3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km，主要措施有新建护岸1108m，旧堤提升改造101m，新建步道38m，加设干砌块石护坦110m，下河台阶2座，新建排水涵管9座，新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km，清淤桩号MY0+000~MY3+500。

麻洋段平面布置图 (1/11)

1:1000

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段
审查	陈明		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分
校核	陈明		麻洋段平面布置图 (1/11)		
设计	徐强				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—07		



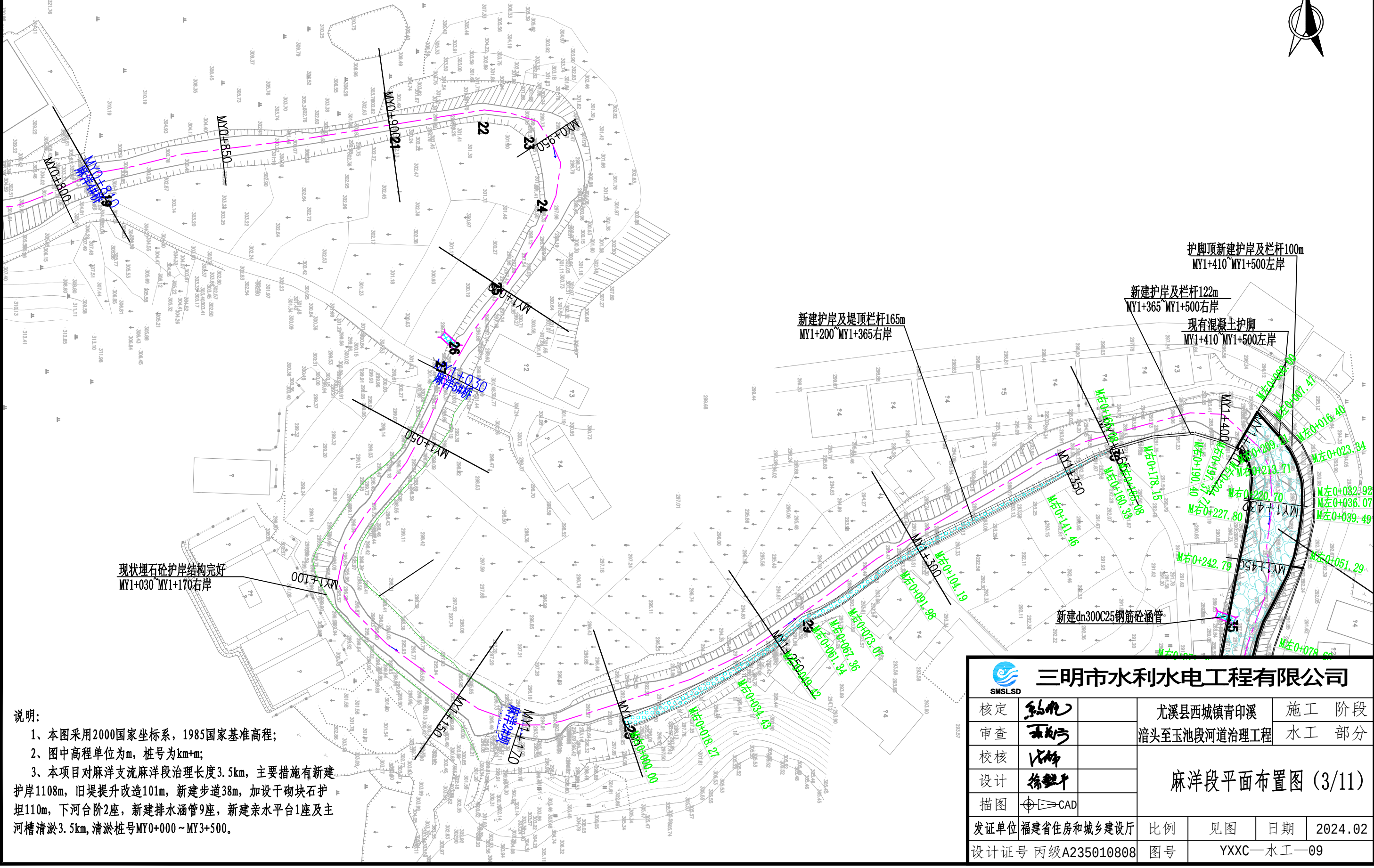
说明：
1、本图采用2000国家坐标系，1985国家基准高程；
2、图中高程单位为m，桩号为km+m；
3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km，主要措施有新建护岸1108m，旧堤提升改造101m，新建步道38m，加设干砌块石护坦110m，下河台阶2座，新建排水涵管9座，新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km，清淤桩号MY0+000～MY3+500。

麻洋段平面布置图 (2/11)
1:1000

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段
审查	陈明		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分
校核	陈明		麻洋段平面布置图 (2/11)		
设计	徐强				
描图	陈明				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—08		

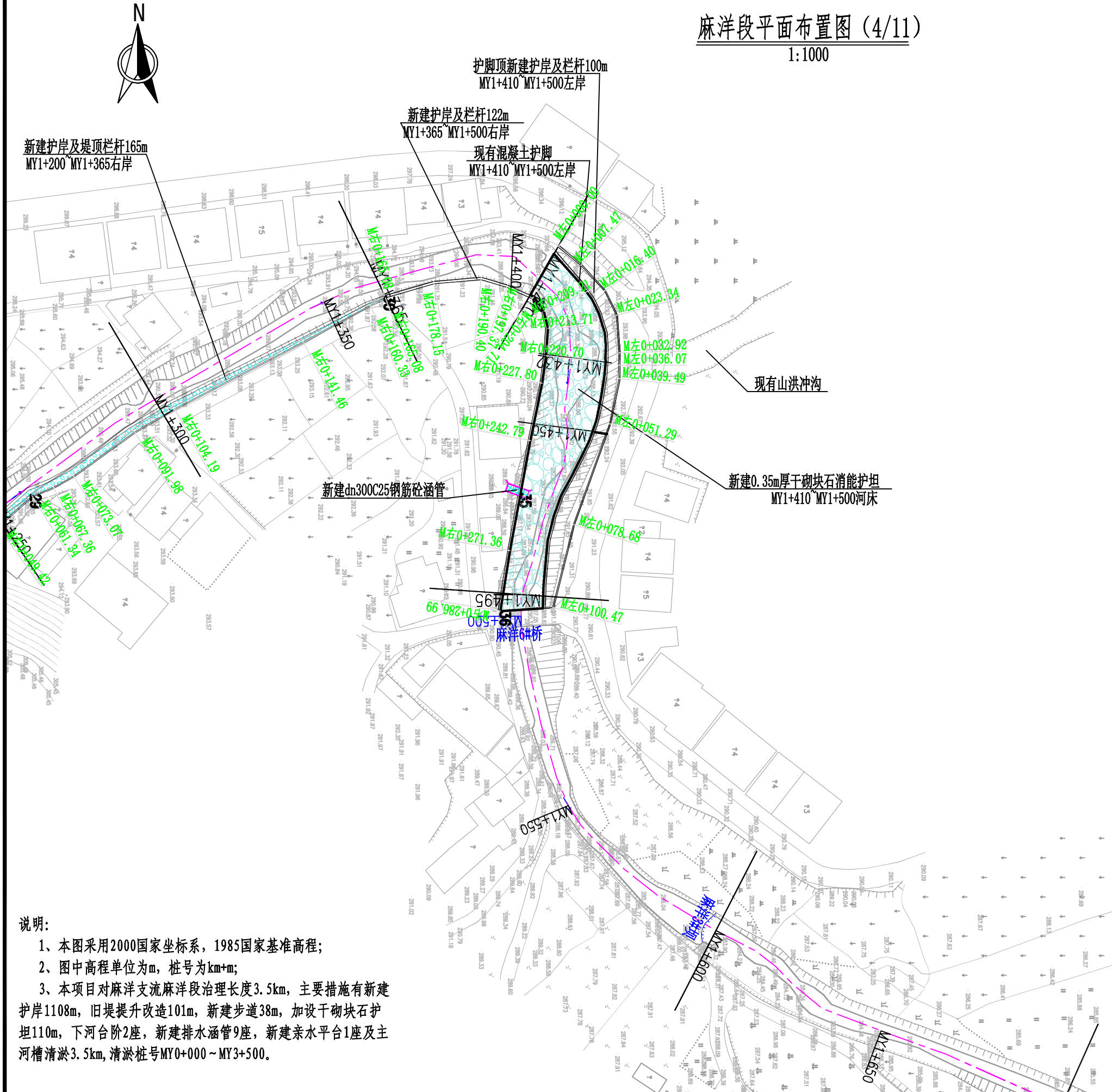
麻洋段平面布置图 (3/11)

1:1000



说明:
1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km, 主要措施有新建护岸1108m, 旧堤提升改造101m, 新建步道38m, 加设干砌块石护坦110m, 下河台阶2座, 新建排水涵管9座, 新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km, 清淤桩号MY0+000~MY3+500。

 SMSSLSD 三河市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪		施工阶段	
审查	孙化		涪头至玉池段河道治理工程		水工部分	
校核	孙化		麻洋段平面布置图 (3/11)			
设计	徐胜平					
描图	孙化					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—09		



麻洋段平面布置图 (4/11)
1:1000

新建护岸及堤顶栏杆165m
MY1+200~MY1+365右岸

护脚顶新建护岸及栏杆100m
MY1+410~MY1+500左岸

新建护岸及栏杆122m
MY1+365~MY1+500右岸

现有混凝土护脚
MY1+410~MY1+500左岸

现有山洪冲沟

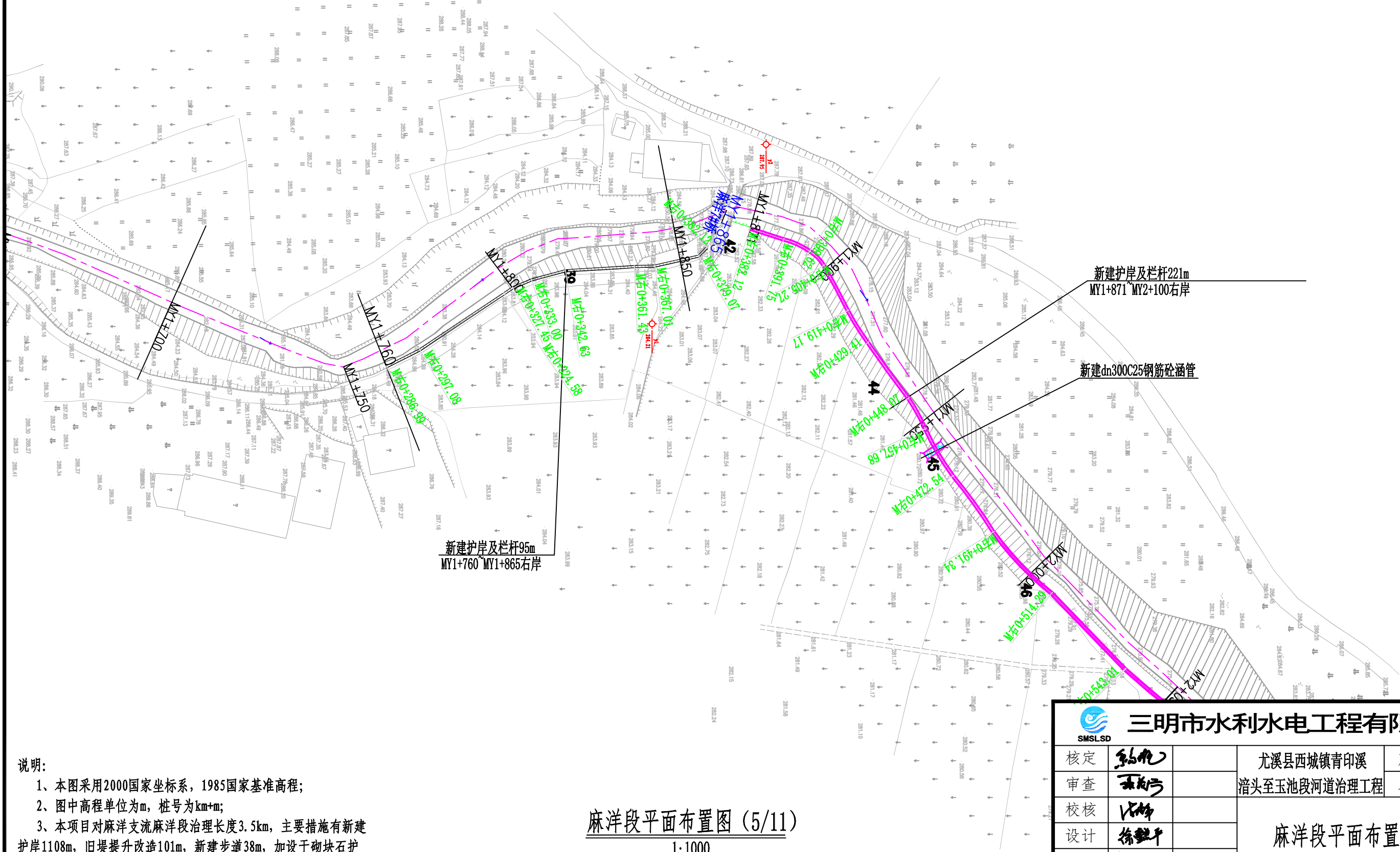
新建dn300C25钢筋砼涵管

新建0.35m厚干砌块石消能护坦
MY1+410~MY1+500河床

说明:
1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km, 主要措施有新建护岸1108m, 旧堤提升改造101m, 新建步道38m, 加设干砌块石护坦110m, 下河台阶2座, 新建排水涵管9座, 新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km, 清淤桩号MY0+000~MY3+500。



 三门市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	陈		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	陈		麻洋段平面布置图（4/11）			
设计	徐					
描图	⊕ → CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02	
设计证号 丙级A235010808		图号	YXXC—水工—10			



说明：
1、本图采用2000国家坐标系，1985国家基准高程；
2、图中高程单位为m，桩号为km+m；
3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km，主要措施有新建护岸1108m，旧堤提升改造101m，新建步道38m，加设干砌块石护坦110m，下河台阶2座，新建排水涵管9座，新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km，清淤桩号MY0+000～MY3+500。

麻洋段平面布置图 (5/11)
1:1000

SMSLSD 三河市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	孙化		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	孙化		麻洋段平面布置图 (5/11)			
设计	徐圣平					
描图	孙化					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号		YXXC—水工—11	

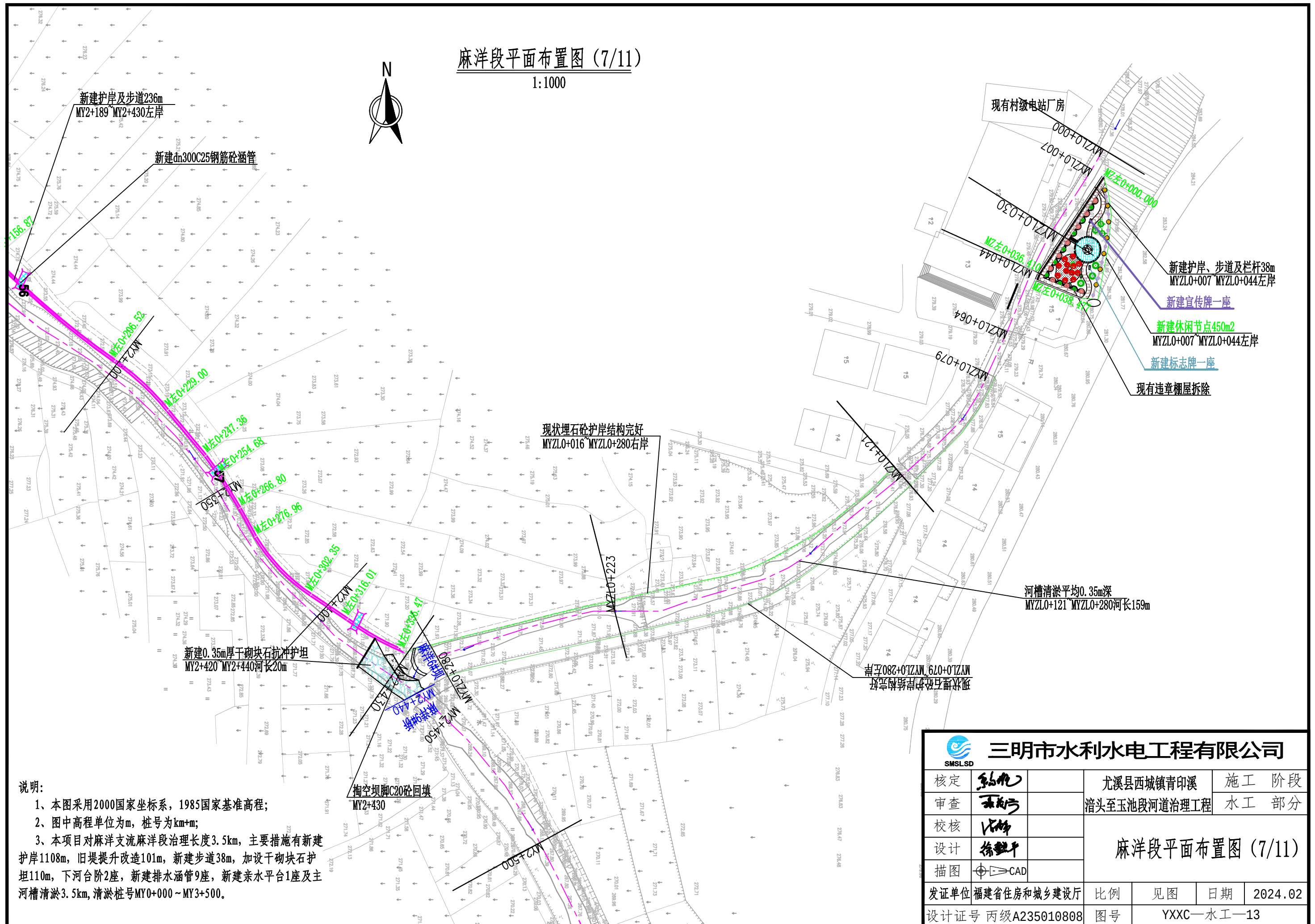


麻洋段平面布置图 (6/11)
1:1000

说明:
1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km, 主要措施有新建护岸1108m, 旧堤提升改造101m, 新建步道38m, 加设干砌块石护坦110m, 下河台阶2座, 新建排水涵管9座, 新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km, 清淤桩号MY0+000~MY3+500。

 三河市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	陈		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	陈		麻洋段平面布置图 (6/11)			
设计	徐					
描图	陈					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808		图号	YXXC—水工—12		

1:1000



说明:

- 1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
- 2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
- 3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km, 主要措施有新建护岸1108m, 旧堤提升改造101m, 新建步道38m, 加设干砌块石护坦110m, 下河台阶2座, 新建排水涵管9座, 新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km, 清淤桩号MY0+000~MY3+500。

 三明市水利水电工程有限公司							
核定	张永光		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段		
审查	张永光		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分		
校核	张永光		麻洋段平面布置图 (7/11)				
设计	徐强平						
绘图	张永光						
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02	
设计证号	丙级A235010808		图号	YXXC—水工—13			



掏空坝脚C20砼回填
MY2+430

河槽清淤平均0.2m深
MY2+450 MY2+700河长250m

麻洋段平面布置图 (8/11)

1:1000

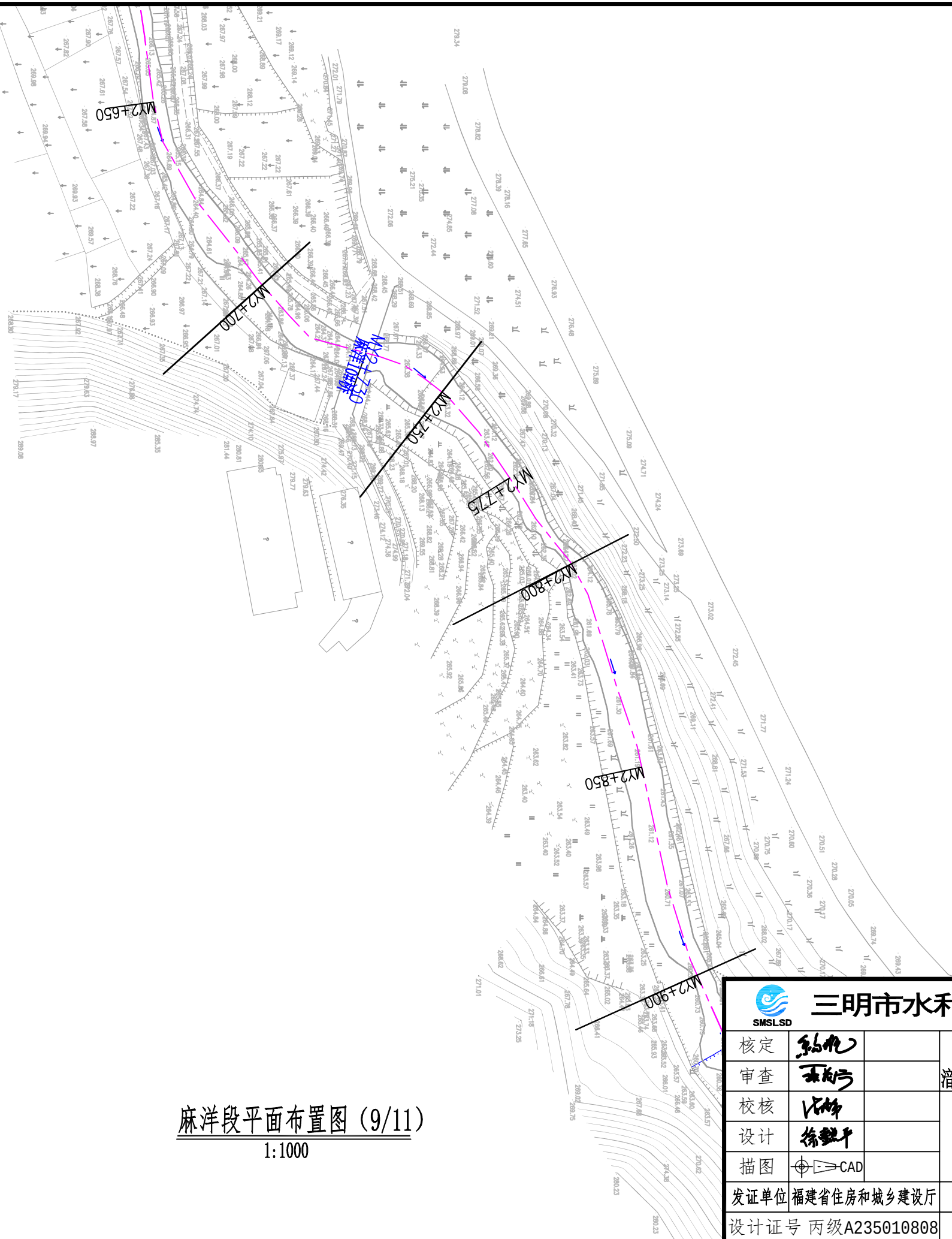
说明:

- 1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
- 2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
- 3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km, 主要措施有新建护岸1108m, 旧堤提升改造101m, 新建步道38m, 加设干砌块石护坦110m, 下河台阶2座, 新建排水涵管9座, 新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km, 清淤桩号MY0+000~MY3+500。



三明市水利水电工程有限公司

核定	孙化	尤溪县西城镇青印溪 滔头至玉池段河道治理工程	施工 阶段		
审查	陈树		水工 部分		
校核	陈树	麻洋段平面布置图 (8/11)			
设计	徐强				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—14		

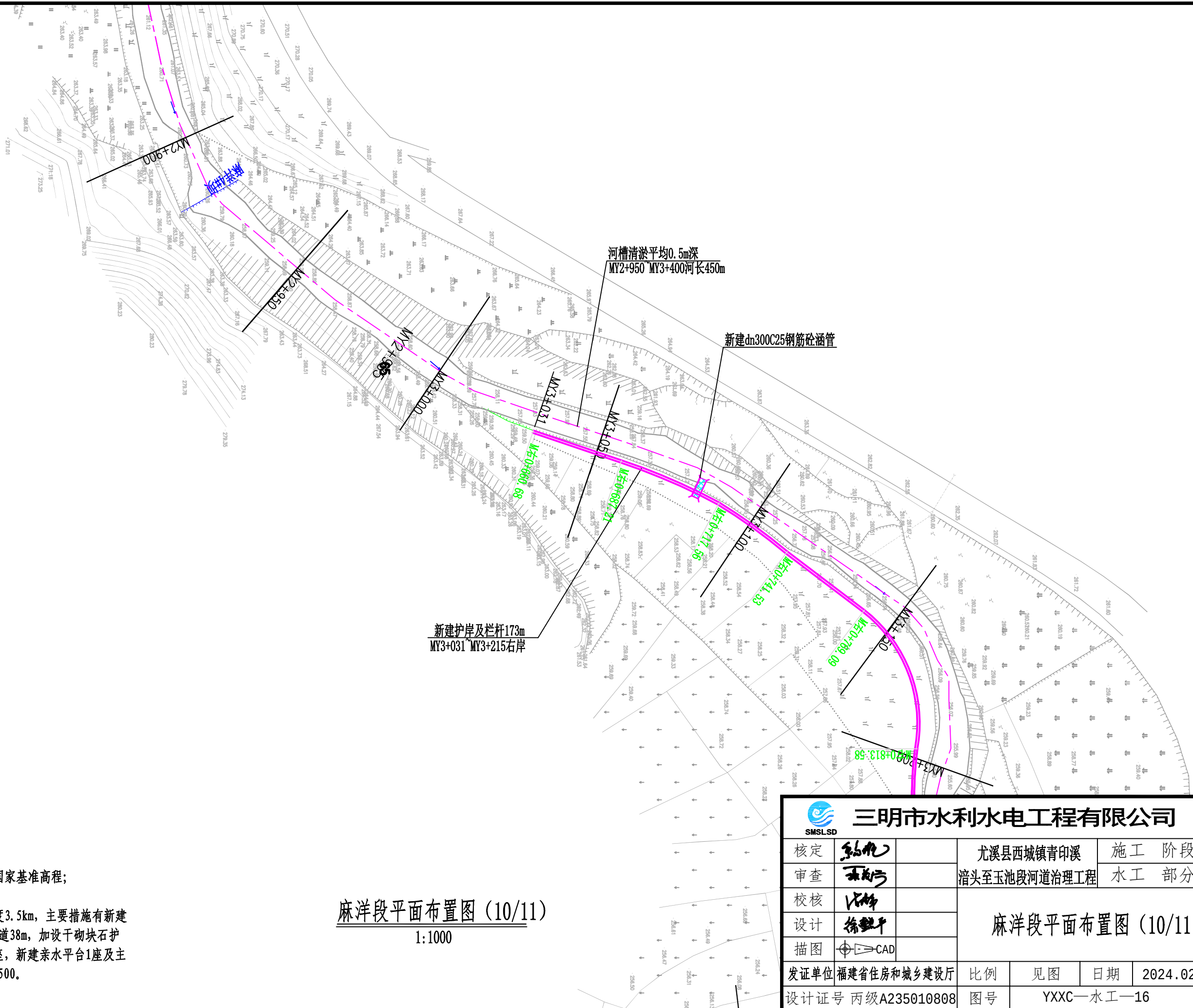


麻洋段平面布置图 (9/11)
1:1000

说明:

- 1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
- 2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
- 3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km, 主要措施有新建护岸1108m, 旧堤提升改造101m, 新建步道38m, 加设干砌块石护坦110m, 下河台阶2座, 新建排水涵管9座, 新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km, 清淤桩号MY0+000~MY3+500。

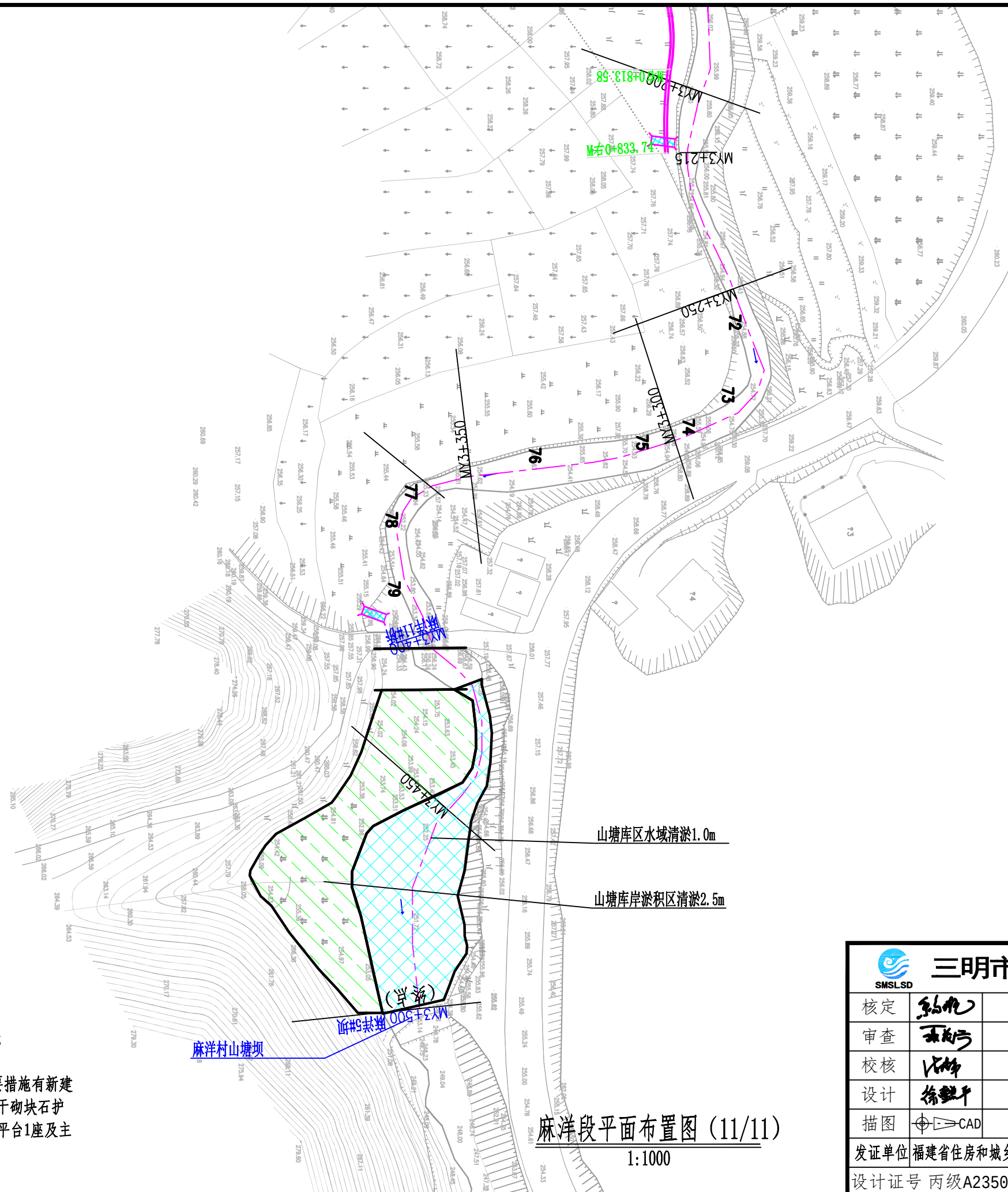
 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙化	尤溪县西城镇青印溪 滔头至玉池段河道治理工程	施工 阶段		
审查	陈为		水工 部分		
校核	陈为	麻洋段平面布置图（9/11）			
设计	徐圣平				
描图	 CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—15		



说明：
1、本图采用2000国家坐标系，1985国家基准高程；
2、图中高程单位为m，桩号为km+m；
3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km，主要措施有新建护岸1108m，旧堤提升改造101m，新建步道38m，加设干砌块石护坦110m，下河台阶2座，新建排水涵管9座，新建亲水平台1座及主河槽清淤3.5km，清淤桩号MY0+000～MY3+500。

麻洋段平面布置图 (10/11)
1:1000

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段
审查	陈礼		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分
校核	陈礼		麻洋段平面布置图 (10/11)		
设计	徐礼				
描图	陈礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—16		



- 1、本图采用2000国家坐标系，1985国家基准高程；
- 2、图中高程单位为m，桩号为km+m；
- 3、本项目对麻洋支流麻洋段治理长度3.5km，主要措施有新建岸1108m，旧堤提升改造101m，新建步道38m，加设干砌块石护110m，下河台阶2座，新建排水涵管9座，新建亲水平台1座及主槽清淤3.5km，清淤桩号MY0+000~MY3+500。

1:1000

 三明市水利水电工程有限公司							
核定	张永光		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段		
审查	王成芳		涸头至玉池段河道治理工程		水工 部分		
校核	王峰		麻洋段平面布置图 (11/11)				
设计	徐强平						
描图	⊕ CAD						
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02	
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—17			

编号	桩号	坐 标 值		平面转角 α (°)
		X	Y	
1	M左0+000.00	2897667.44	604721.07	—
2	M左0+007.47	2897673.25	604725.77	8.26630°
3	M左0+016.40	2897679.32	604732.32	16.94409°
4	M左0+023.34	2897682.34	604738.56	21.76199°
5	M左0+032.92	2897683.03	604748.12	5.27262°
6	M左0+036.07	2897682.96	604751.27	2.07566°
7	M左0+039.49	2897683.02	604754.69	12.72189°
8	M左0+051.29	2897680.60	604766.24	7.89098°
9	M左0+078.68	2897671.36	604792.02	5.66650°
10	M左0+100.47	2897666.08	604813.16	—

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
11	M左0+100.47	2898112.05	605167.92	59.71	11.20179°
12	M左0+112.14	2898115.59	605179.02		
13	M左0+120.85	2898119.14	605186.97	52.85	10.02687°
14	M左0+130.10	2898123.58	605195.07	236.43	6.48644°
15	M左0+156.87	2898139.37	605216.67	271.29	10.48704°
16	M左0+206.52	2898177.14	605248.79	78.73	16.35520°
17	M左0+229.00	2898193.53	605264.06		
18	M左0+247.36	2898205.29	605278.17	—	3.59998°
19	M左0+254.68	2898209.62	605284.07	—	5.16350°
20	M左0+266.80	2898215.88	605294.45	—	2.16164°
21	M左0+276.96	2898220.78	605303.34	57.50	25.30084°
22	M左0+302.35	2898238.20	605321.54		
23	M左0+316.01	2898249.55	605329.14	83.05	14.11656°
24	M左0+336.47	2898267.34	605339.13		

编号	桩号	坐 标 值		平面转角 α (°)
		X	Y	
25	M右0+000.00	2897480.29	604815.98	—
26	M右0+018.27	2897497.46	604809.01	8.93736°
27	M右0+034.43	2897511.65	604800.49	1.19658°
28	M右0+049.42	2897524.23	604792.56	9.44645°
29	M右0+061.34	2897533.09	604784.68	19.55618°
30	M右0+067.36	2897538.55	604782.46	7.02010°
31	M右0+073.07	2897543.66	604779.61	6.77233°
32	M右0+091.98	2897559.23	604768.35	5.89319°
33	M右0+104.19	2897569.47	604762.43	2.48606°
34	M右0+114.46	2897602.35	604745.31	1.15063°
35	M右0+160.33	2897619.52	604735.92	3.20083°
36	M右0+165.08	2897623.36	604734.09	—

说明：
1、本图采用2000国家坐标系，1985国家基准高程。

编号	桩号	坐 标 值		平面转角 α (°)
		X	Y	
37	M右0+165.08	2897623.10	604733.55	—
38	M右0+178.15	2897635.65	604729.90	11.28507°
39	M右0+190.40	2897647.86	604728.86	21.42877°
40	M右0+197.37	2897654.54	604730.84	7.80972°
41	M右0+204.71	2897661.22	604733.86	29.66538°
42	M右0+209.21	2897663.87	604737.50	23.06740°
43	M右0+213.71	2897664.88	604741.89	17.07513°
44	M右0+220.70	2897664.37	604748.86	3.56716°
45	M右0+227.80	2897663.42	604755.90	4.00554°
46	M右0+242.79	2897660.38	604770.57	1.25219°
47	M右0+271.36	2897655.19	604798.67	1.32782°
48	M右0+286.99	2897652.71	604814.10	—

编号	桩号	坐 标 值		平面转角 α (°)
		X	Y	
49	M右0+286.99	2897854.41	604957.65	—
50	M右0+297.08	2897863.41	604953.10	6.85683°
51	M右0+324.58	2897886.30	604937.86	0.68143°
52	M右0+327.45	2897888.67	604936.24	11.42674°
53	M右0+333.00	2897893.78	604934.08	7.76268°
54	M右0+342.63	2897903.08	604931.56	11.70288°
55	M右0+361.43	2897921.84	604930.43	1.90421°
56	M右0+367.01	2897927.42	604930.28	11.28766°
57	M右0+379.07	2897939.18	604927.60	33.58697°
58	M右0+382.12	2897941.29	604925.39	—

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	朱彬		滔头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	沈彬		麻洋段桩号坐标图（1/2）			
设计	徐强平					
描图	 CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—19		

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α (°)
		X	Y		
59	M右0+382.12	2897953.40	604920.03	—	—
60	M右0+391.75	2897962.55	604923.02	21.87	20.61390°
61	M右0+399.62	2897969.68	604926.25	11.21	28.87382°
62	M右0+405.27	2897973.60	604930.24	222.45	3.58093°
63	M右0+419.17	2897980.14	604942.50	65.80	8.91505°
64	M右0+429.41	2897985.58	604951.16	408.90	2.61496°
65	M右0+448.07	2897996.56	604966.26	56.47	9.75255°
66	M右0+457.68	2898001.21	604974.65	68.74	12.38296°
67	M右0+472.54	2898008.71	604987.44	139.01	7.74858°
68	M右0+491.34	2898019.69	605002.69	85.05	15.46364°
69	M右0+514.29	2898035.46	605019.27	5387.96	0.30538°
70	M右0+543.01	2898055.42	605039.92	322.70	2.98620°
71	M右0+559.83	2898068.21	605050.84	1243.24	0.72046°
72	M右0+575.46	2898080.30	605060.75	36.86	23.14638°
73	M右0+590.35	2898089.96	605071.94	84.85	8.58579°
74	M右0+603.07	2898096.29	605082.95	—	—

编号	桩号	坐 标 值		平面转角α (°)
		X	Y	
75	M右0+603.07	2898097.41	605087.14	—
76	M右0+617.95	2898099.26	605101.90	0.08707°
77	M右0+627.38	2898100.42	605111.26	1.73833°
78	M右0+634.59	2898101.52	605118.39	2.01287°
79	M右0+646.31	2898102.90	605130.03	5.31937°
80	M右0+660.68	2898103.27	605144.39	—

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α (°)
		X	Y		
81	M右0+660.68	2898586.08	605823.46	—	—
82	M右0+687.21	2898611.20	605831.96	177.12	9.81854°
83	M右0+717.56	2898639.04	605843.97	165.54	8.29815°
84	M右0+741.53	2898658.49	605857.95		
85	M右0+769.09	2898680.45	605874.60	40.90	62.32724°
86	M右0+813.58	2898695.53	605914.15	104.51	11.05755°
87	M右0+833.74	2898694.84	605934.27		

编号	桩号	坐 标 值			平面转角α (°)
		X	Y	Z	
88	MZ左0+000.000	2898484.510	605190.827	0.000	—
89	MZ左0+036.410	2898464.417	605221.190	0.000	10.86970°
90	MZ左0+038.477	2898463.621	605223.099	0.000	—

控制点	坐 标 值		高程
	X	Y	
y1	2897926.659	604946.279	284.21
y2	2897957.630	604897.538	287.95

说明：
1、本图采用2000国家坐标系，1985国家基准高程。

 三明市水利水电工程有限公司							
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段			
审查	孙化		溜头至玉池段河道治理工程	水工 部分			
校核	孙化		麻洋段桩号坐标图 (2/2)				
设计	徐强平						
描图	 CAD						
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02	
设计证号	丙级A235010808		图号	YXXC—水工—20			



说明:

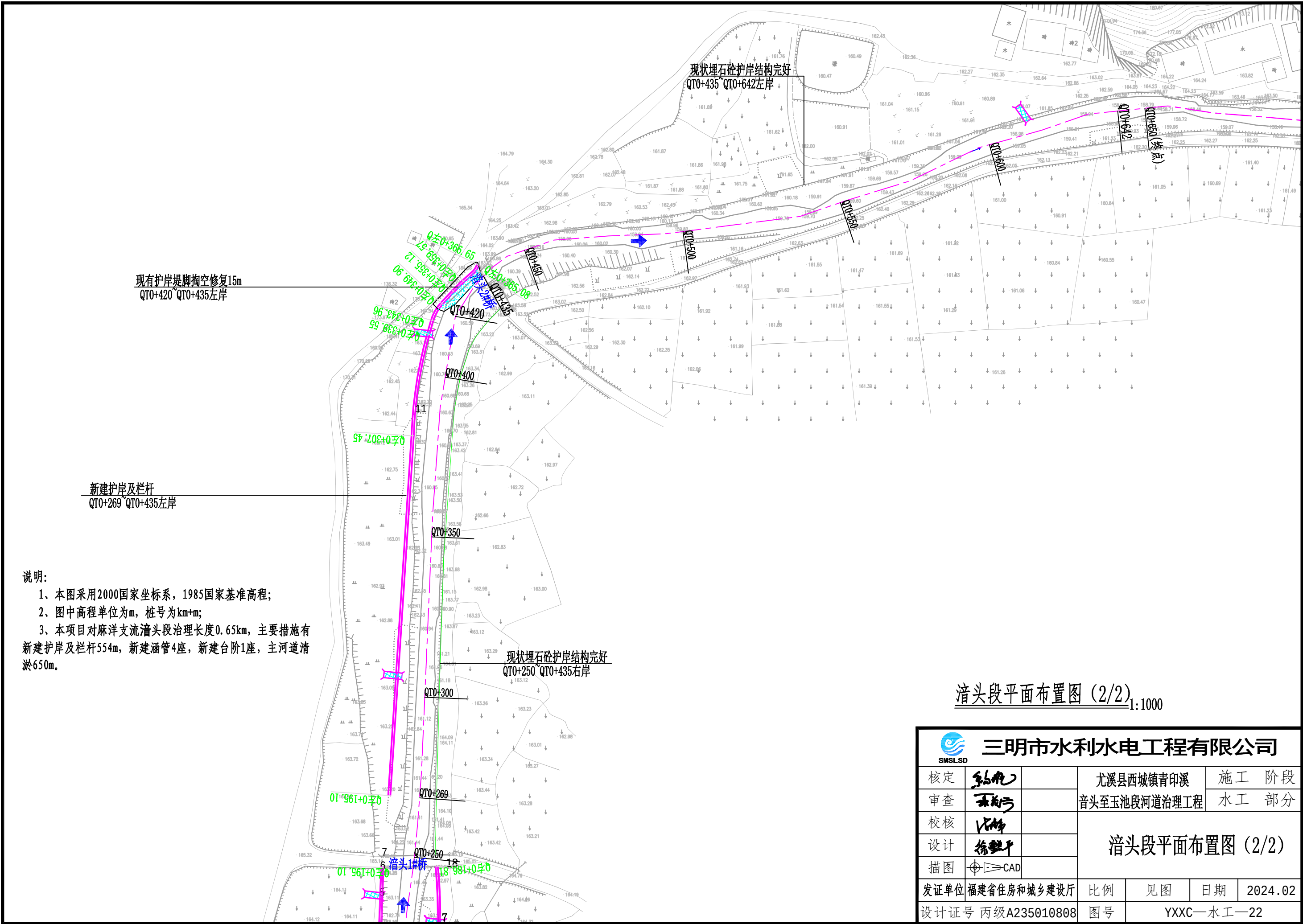
- 1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
- 2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
- 3、本项目对麻洋支流浚头段治理长度0.65km, 主要措施有新建护岸及栏杆554m, 新建涵管4座, 新建台阶1座, 主河道清淤650m。

新建护岸及栏杆
QT0+050~QT0+250左岸

新建护岸及栏杆187m
QT0+063~QT0+250右岸

浚头段平面布置图 (1/2) 1:1000

 三河市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城青印溪	施工 阶段		
审查	王超		浔头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	王超	浔头段平面布置图 (1/2)				
设计	徐超					
描图	王超					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02	
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—21			



说明:

- 1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
- 2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
- 3、本项目对麻洋支流涪头段治理长度0.65km, 主要措施有新建护岸及栏杆554m, 新建涵管4座, 新建台阶1座, 主河道清淤650m。

涪头段平面布置图 (2/2) 1:1000

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	李海		音头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	李海		涪头段平面布置图（2/2）			
设计	徐强					
描图	 CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—22		

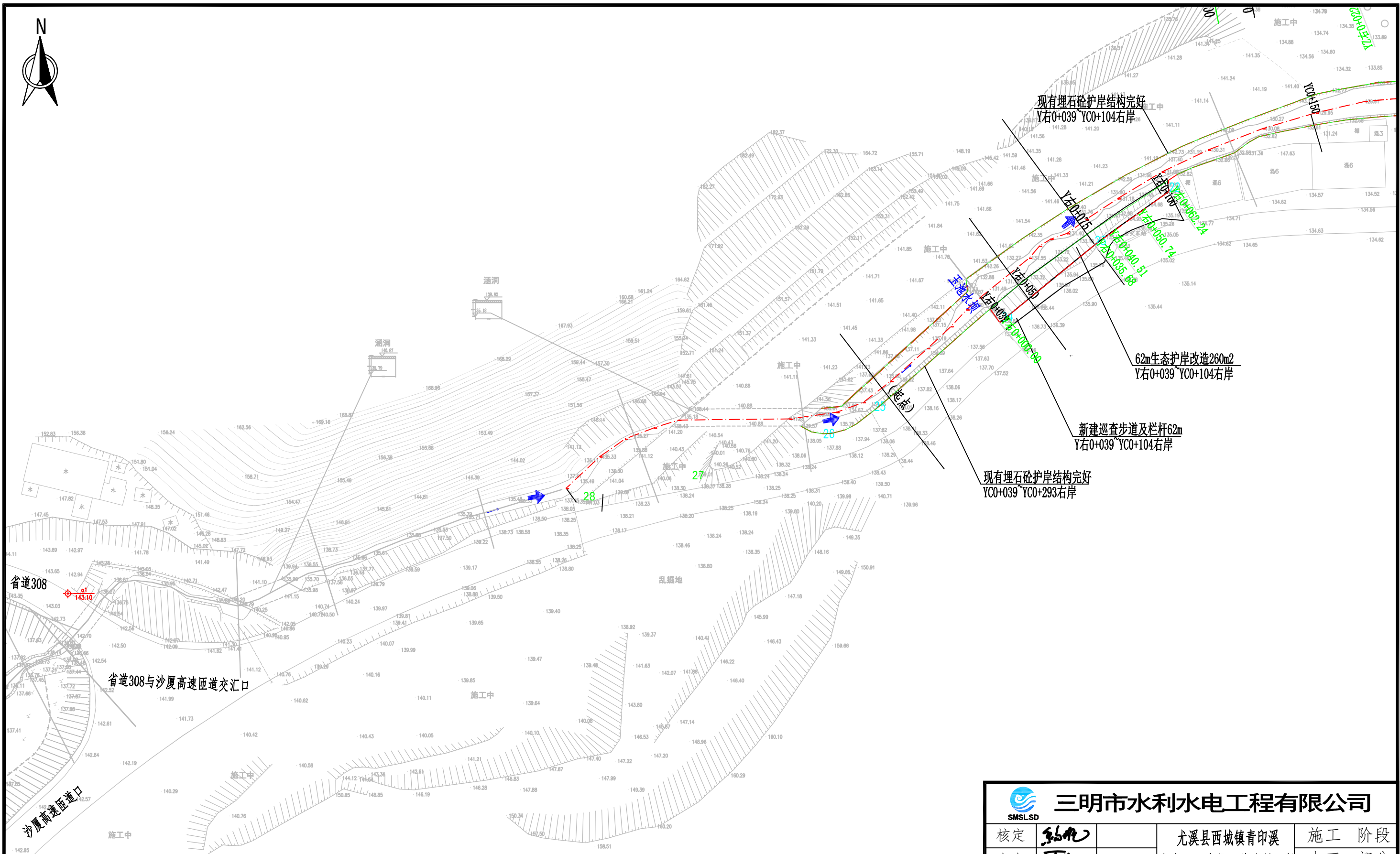
编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α (°)
		X	Y		
1	Q左0+000.00	2898692.10	607681.18	74.06	14.57449°
2	Q左0+018.84	2898710.54	607684.78		
3	Q左0+055.99	2898747.57	607687.84	109.45	5.36164°
4	Q左0+066.23	2898757.80	607688.20		
5	Q左0+195.10	2898886.58	607692.80	—	—

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α (°)
		X	Y		
6	Q左0+195.10	2898908.96	607694.98	—	—
7	Q左0+307.45	2899021.07	607702.26	134.14	13.70861°
8	Q左0+339.55	2899052.72	607707.12		
9	Q左0+343.96	2899056.97	607708.31	13.42	25.38911°
10	Q左0+349.90	2899062.09	607711.23		
11	Q左0+355.12	2899065.89	607714.80	—	1.83942°
12	Q左0+359.57	2899069.04	607717.95	—	3.05163°
13	Q左0+364.13	2899072.08	607721.34	—	10.10544°
14	Q左0+365.08	2899072.83	607721.93	—	11.97262°
15	Q左0+366.65	2899074.24	607722.62	—	—

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α (°)
		X	Y		
16	Q右0+000.00	2898700.52	607698.01	—	—
17	Q右0+048.50	2898748.67	607703.89	180.47	6.93020°
18	Q右0+070.33	2898770.45	607705.02	8828.55	0.34446°
19	Q右0+123.41	2898823.51	607706.48	853.29	2.03404°
20	Q右0+153.70	2898853.73	607708.55	145.46	13.03957°
21	Q右0+186.81	2898886.76	607709.06	—	—

说明：
1、本图采用2000国家坐标系，1985国家基准高程。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		涪头段桩号坐标图		
设计	孙礼				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.03
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—23		

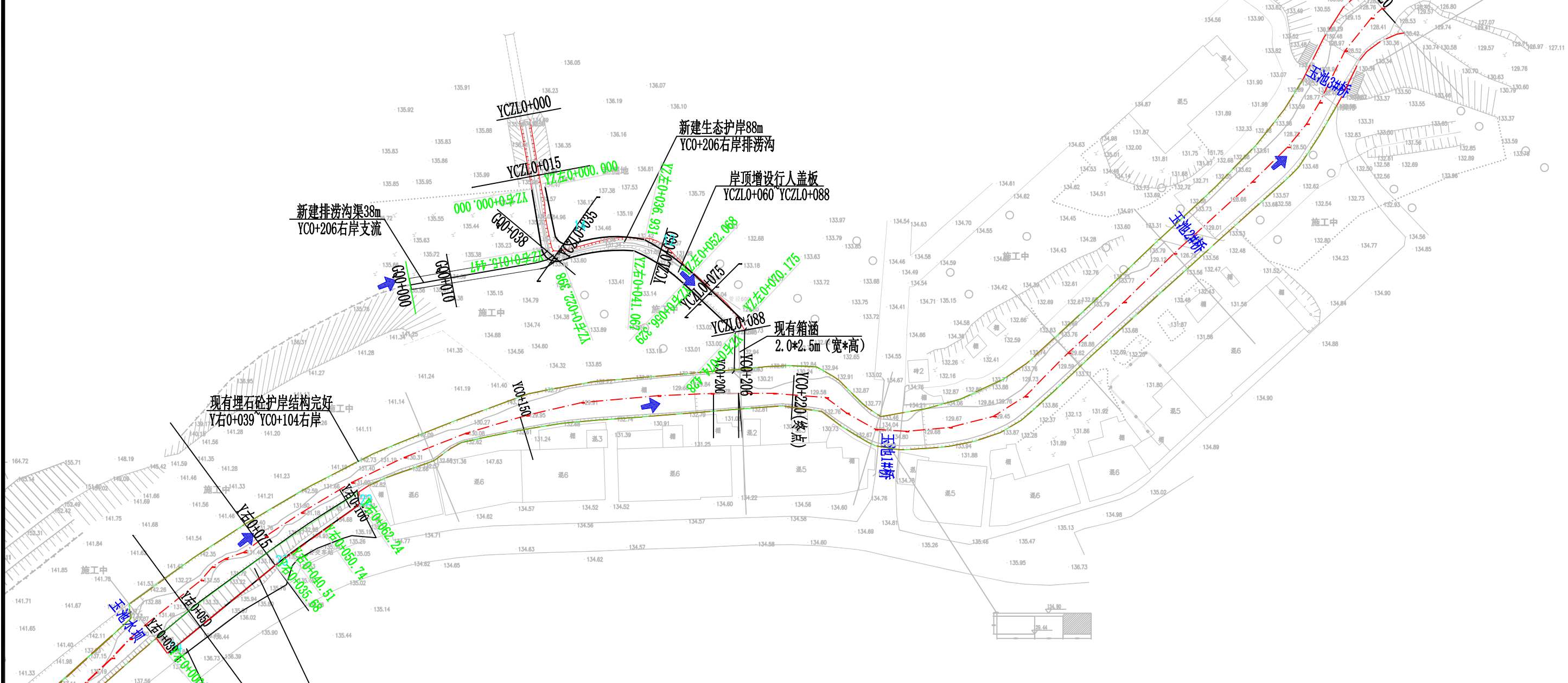


说明:

- 1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
- 2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
- 3、本项目对玉池支流玉池段治理长度0.35km, 主要措施有新建护岸253m, 改造护岸62m, 新建巡视步道及栏杆62m, 新建排涝沟渠38m, 河道清淤220m。

玉池段平面布置图 (1/2) 1:1000

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	陈为		清头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	陈为		玉池段平面布置图 (1/2)		
设计	徐圣平				
描图	陈为	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—24		



玉池段平面布置图 (2/2) 1:1000

说明:

- 1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
- 2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
- 3、本项目对玉池支流玉池段治理长度0.35km, 主要措施有新建护岸253m, 改造护岸62m, 新建巡查步道及栏杆62m, 新建排涝沟渠38m, 河道清淤220m。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙九		清头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙九		玉池段平面布置图 (2/2)		
设计	孙九				
描图	孙九				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—25		

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
1	YZ右0+000.000	2896978.41	612481.66	—	—
2	YZ右0+015.447	2896963.18	612484.22	3.93	101.44002°
3	YZ右0+022.398	2896960.17	612489.50	44.39	24.09556°
4	YZ右0+041.067	2896962.63	612507.86	45.58	19.18677°
5	YZ右0+056.329	2896954.26	612520.54		
6	YZ右0+074.428	2896941.86	612533.73	—	—

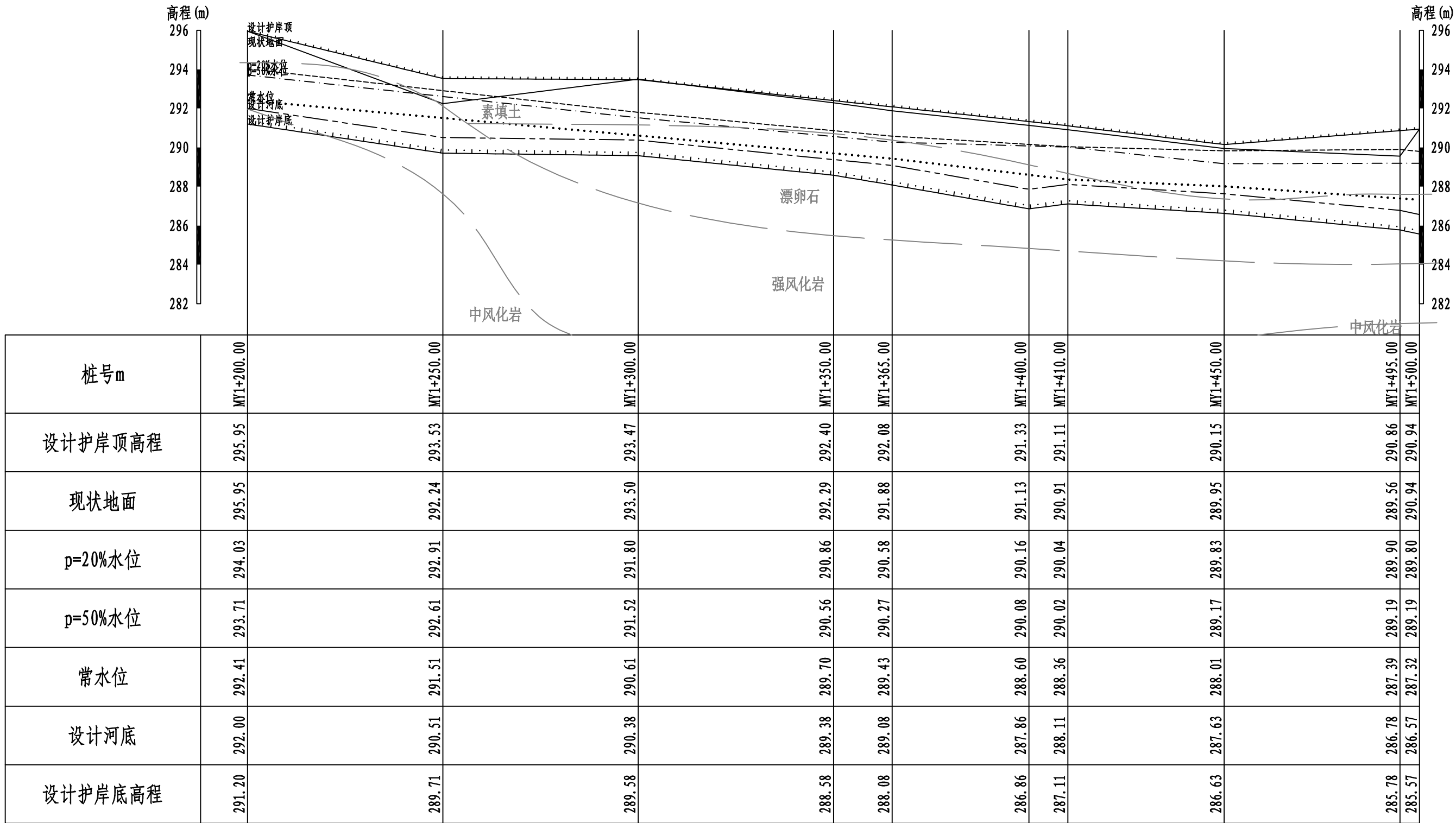
编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
7	YZ左0+000.000	2896978.99	612485.11	—	—
8	YZ左0+013.016	2896966.24	612487.72	3.80	86.72547°
9	YZ左0+018.769	2896964.51	612492.64	33.79	30.79954°
10	YZ左0+036.931	2896965.46	612510.56	60.80	14.26541°
11	YZ左0+052.068	2896956.82	612522.94		
12	YZ左0+070.175	2896944.41	612536.12	—	—

编号	桩号	坐 标 值		平面转角 α (°)
		X	Y	
13	YC右0+000.00	2896859.49	612388.36	—
14	YC右0+035.68	2896882.08	612415.98	1.26646°
15	YC右0+040.51	2896885.06	612419.78	2.74066°
16	YC右0+050.74	2896890.96	612428.13	0.00°
17	YC右0+062.24	2896897.61	612437.53	—

控制点	坐 标 值		高程
	X	Y	
sh01	2896505.798	611783.497	144.87
a1	2896607.221	612017.290	143.88
a2	2896780.704	612117.576	143.10

说明：
1、本图采用2000国家坐标系，1985国家基准高程。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	张九		清头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	张九		玉池段桩号坐标图		
设计	徐平				
描图	张九	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—26		



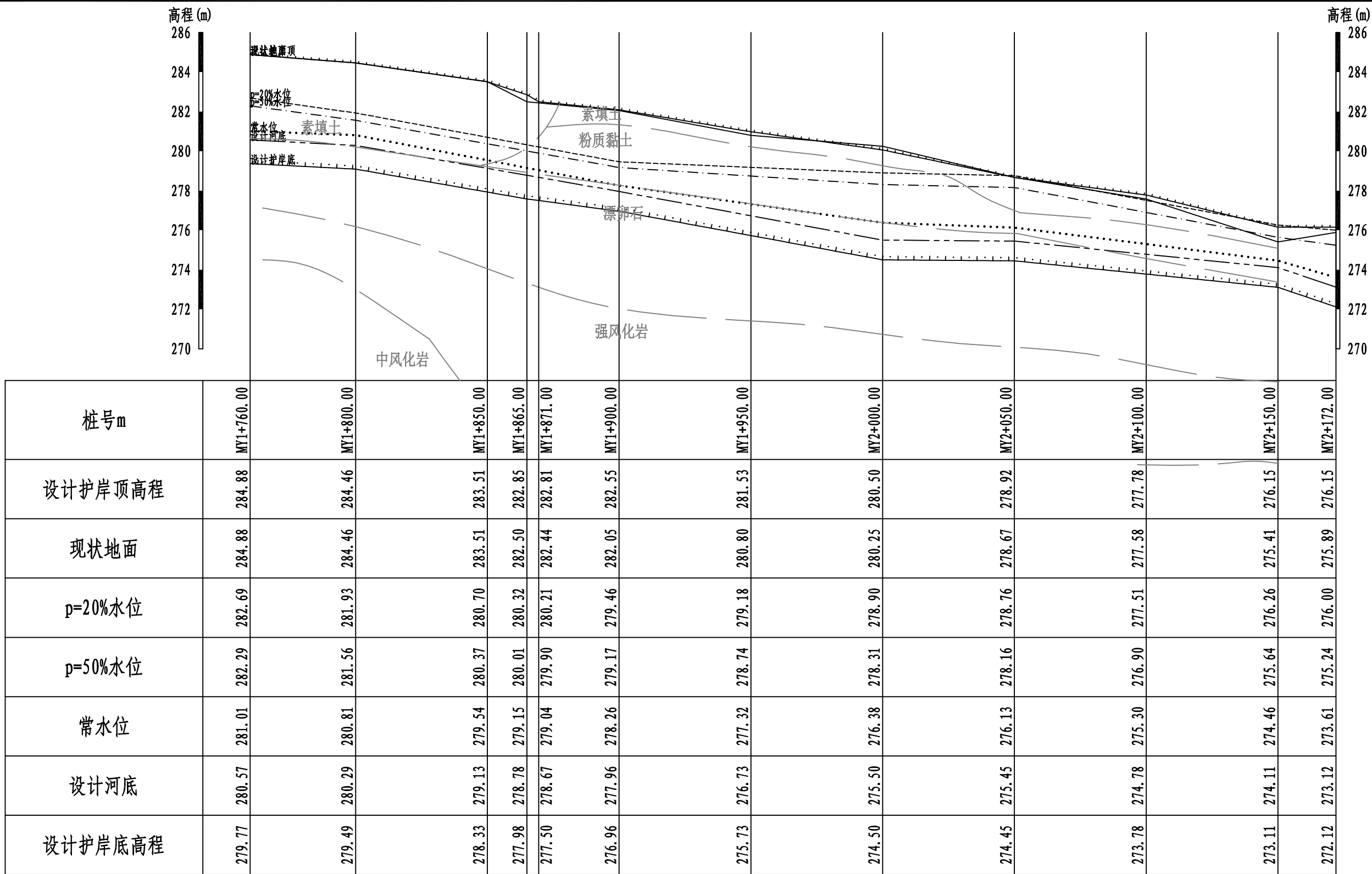
图例	
	设计护岸顶
	现状地面
	p=20%水位
	p=50%水位
	常水位
	设计河底
	设计护岸底

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、该地段为新建护岸，护岸基本沿河岸布置。该段除MY1+200~ MY1+225为剥蚀残山地貌单元外，其余地段原地处河漫滩地貌单元，该段河流较曲折，河岸岸坡高度一般2.5~3.5m，坡角约45-80°，河床宽度一般3.0~10.0m，河床呈较浅的“U”型，河滩局部发育，成份主要为砂漂卵石，结构松散，地势平缓，挡墙线南半段堤外为河岸、变化较大，挡墙内为道路和耕植用地，其地形平缓，地表坡度小于10°。建议以漂卵石和强风化基岩（碎裂状）作为地基持力层。

麻洋溪纵断面图(1/4)
MY1+200~MY1+500右岸

SMSLSD 三河市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	孙化		浚头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	孙化		麻洋溪纵断面图(1/4)			
设计	孙化					
描图	孙化					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号			YXXC—水工—27



图例

- 设计护岸顶
- 现状地面
- p=20%水位
- p=50%水位
- 常水位
- 设计河底
- 设计护岸底

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、该地段为新建护岸，护岸两端沿河岸布置、中部河岸外约2.0~6.50m处布置。护岸线两端约60m地段地处河漫滩地貌单元、其余中部地段河流一级阶地地貌单元，该段河流较曲折，河岸岸坡高度一般0.5~5.0m，坡角一般小于45°、局部较陡约达80°，河床宽度一般4.0~7.0m，高程一般为273.12~280.55m，河床呈较浅的“U”型，河滩局部发育，成份主要为砂漂卵石，结构松散，地势平缓，护岸线北半段两侧地形较平缓，地表坡度小于10°；护岸线南半段堤外为河岸、变化较大，护岸内为道路和耕植用地，其地形平缓，地表坡度小于10°。建议以漂卵石作为地基持力层。

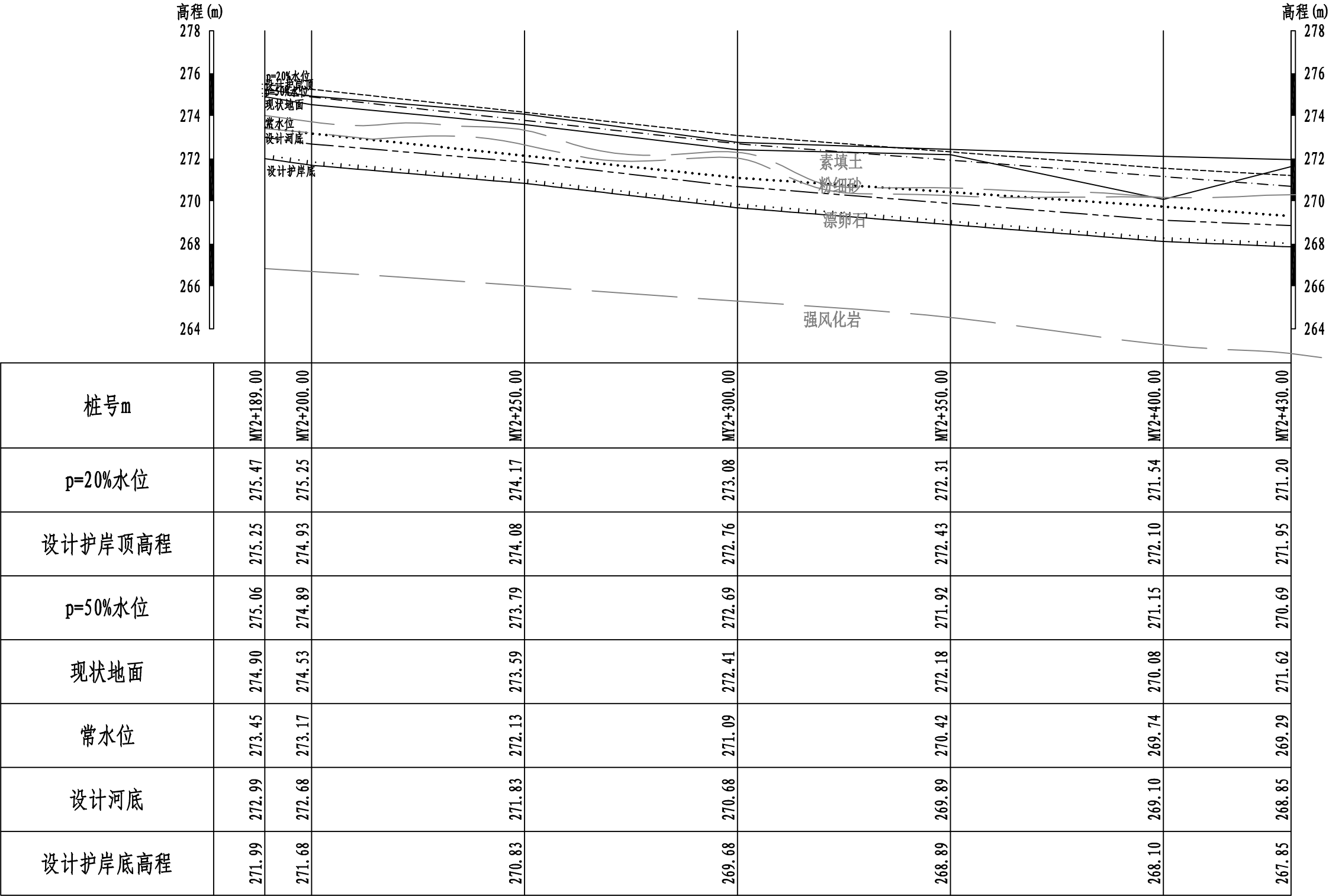
麻洋溪纵断面图(2/4) 纵向 1:200 横向 1:1500

MY1+760~MY2+172右岸



三明市水利水电工程有限公司

核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	孙礼		潜头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	孙礼		麻洋溪纵断面图(2/4)			
设计	徐鲤平					
描图	⊕-CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—28		



图例

设计护岸顶

现状地面

p=20%水位

p=50%水位

常水位

设计河底

设计护岸底

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、该地段为新建护岸，护岸基本沿河岸布置。地处河漫滩地貌单元，该段河流较曲折，河岸岸坡高度一般0.50~1.60m，坡角一般小于25°，河床宽度一般2.0~6.0m，高程一般为268.78~274.11m，河床呈较浅的“U”型，河滩局部发育，成份主要为砂漂卵石，结构松散，地势平缓，挡墙线两侧地形较平缓，地表坡度小于10°。建议以漂卵石作为护岸持力层。

麻洋溪纵断面图(3/4)
MY2+189~MY2+430左岸

SMSLSD

三明市水利水电工程有限公司

核定

审查

校核

设计

描图

发证单位

设计证号

孙礼

孙礼

孙礼

孙礼

孙礼

福建省住房和城乡建设厅

丙级A235010808

尤溪县西城镇青印溪

潜头至玉池段河道治理工程

麻洋溪纵断面图(3/4)

比例

见图

日期

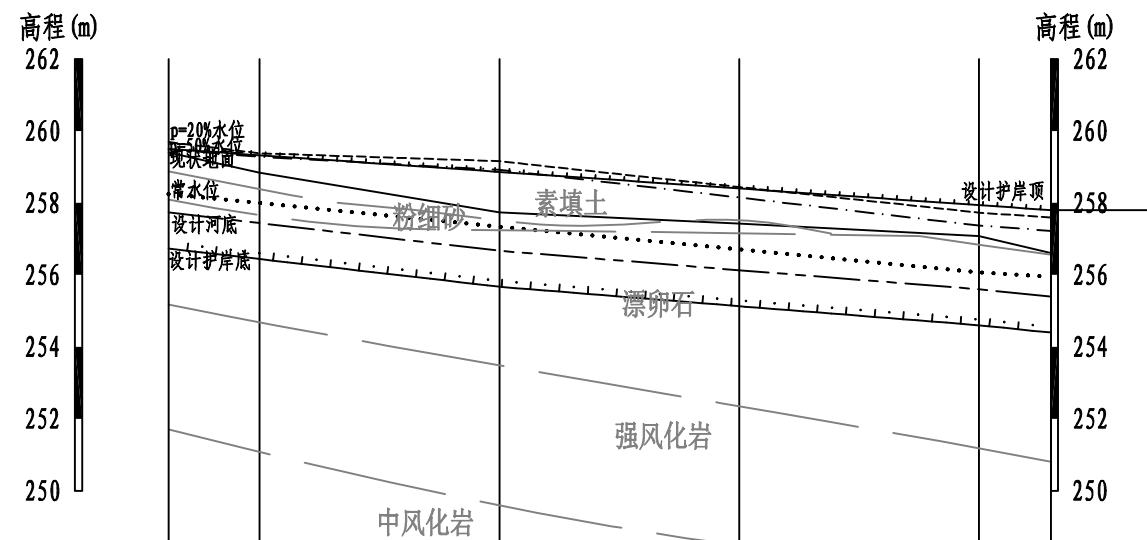
2024.02

图号

YXXC—水工—29

施工阶段

水工部分



桩号m	MY3+031.00	MY3+050.00	MY3+100.00	MY3+150.00	MY3+200.00	MY3+215.00
设计护岸顶高程	259.50	259.32	258.86	258.40	257.94	257.80
p=20%水位	259.69	259.38	259.16	258.44	257.73	257.60
p=50%水位	259.49	259.28	258.92	258.15	257.37	257.22
现状地面	259.40	258.84	257.74	257.43	257.08	256.61
常水位	258.25	258.00	257.34	256.71	256.07	255.95
设计河底	257.73	257.44	256.67	256.13	255.60	255.40
设计护岸底高程	256.73	256.44	255.67	255.13	254.60	254.40

图例

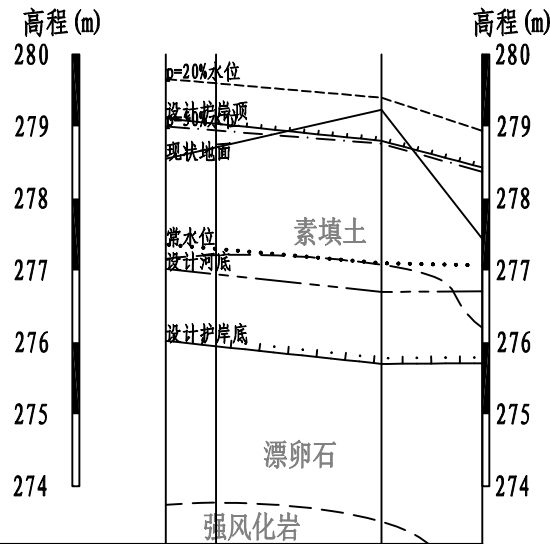
- 设计护岸顶
- 现状地面
- p=20%水位
- p=50%水位
- 常水位
- 设计河底
- 设计护岸底

麻洋溪纵断面图(4/4)纵向 1:200
MY3+031~MY3+215右岸

说明:

- 本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 该地段为新建护岸, 挡墙基本沿河岸布置。地处河漫滩地貌单元, 该段河流较曲折, 河岸岸坡高度一般1.0~2.0m, 坡角一般小于25°, 河床宽度一般3.0~10.0m, 高程一般为253.12~258.62m, 河床呈较浅的“U”型, 河滩局部发育, 成份主要为砂漂卵石, 结构松散, 地势平缓, 挡墙线两侧地形较平缓, 地表坡度小于10°。建议以漂卵石作为地基持力层。

三河市水利水电工程有限公司					
核定	孙化	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	王树	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	王树	麻洋溪纵断面图(4/4)			
设计	徐强				
描图	王树				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—30		



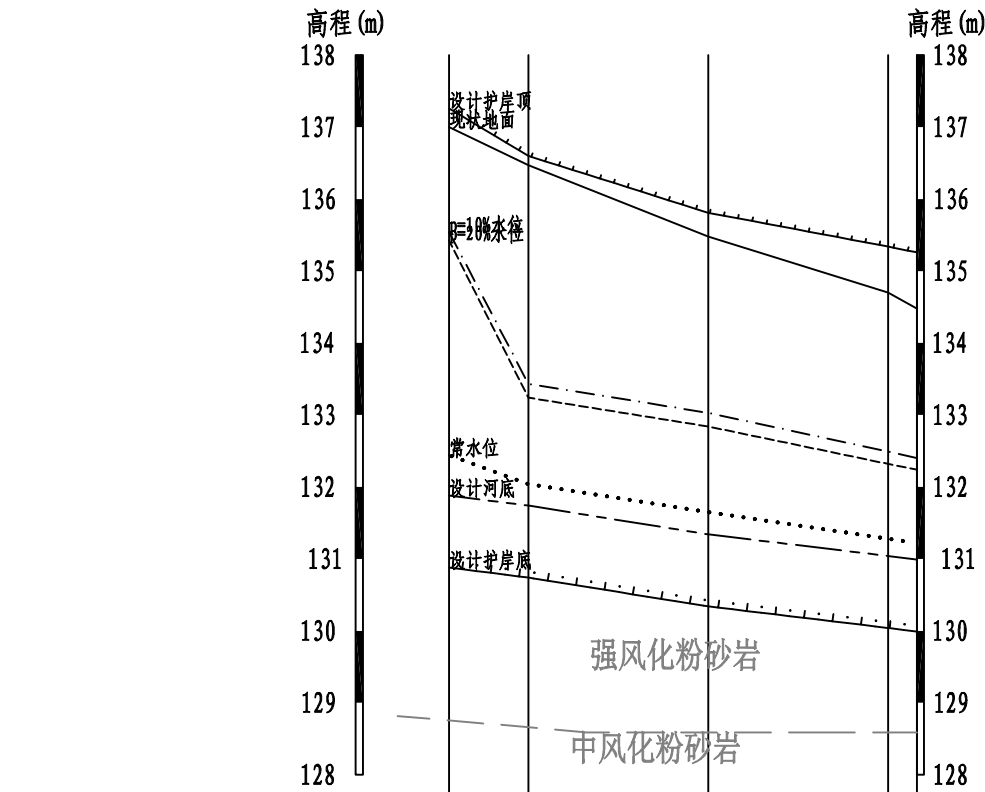
桩号	279.11MYZL0+000.00	279.04MYZL0+007.00	278.80MYZL0+030.00	278.43MYZL0+044.00
设计护岸顶高程				
p=20%水位	279.66	279.6	279.40	278.94
p=50%水位	279.00	278.94	278.76	278.37
现状地面高程	278.55	278.71	279.23	277.44
设计河底高程	277.02	276.95	276.70	276.71
常水位	277.36	277.3	277.10	277.07
设计护岸底高程	276.02	275.95	275.70	275.71

麻洋溪支流纵断面图 纵向 1:100
MYZL0+000~MYZL0+044左岸 横向 1:1000

说明：
1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
3、该地段为新建堤岸，堤防基本沿河岸布置。地处河漫滩地貌单元，该段河流较平顺，河岸岸坡高度一般1.20m，坡角约45°，河床宽度一般3.5m，高程一般为276.77~27.16m，河床呈较浅的“U”型，河滩不发育，堤线两侧地形较平缓，地表坡度小于10°。建议以漂卵石作为堤基持力层。

图例	
—————	设计护岸顶
—————	现状地面
-----	p=20%水位
-----	p=50%水位
.....	常水位
-----	设计河底
-----	设计护岸底

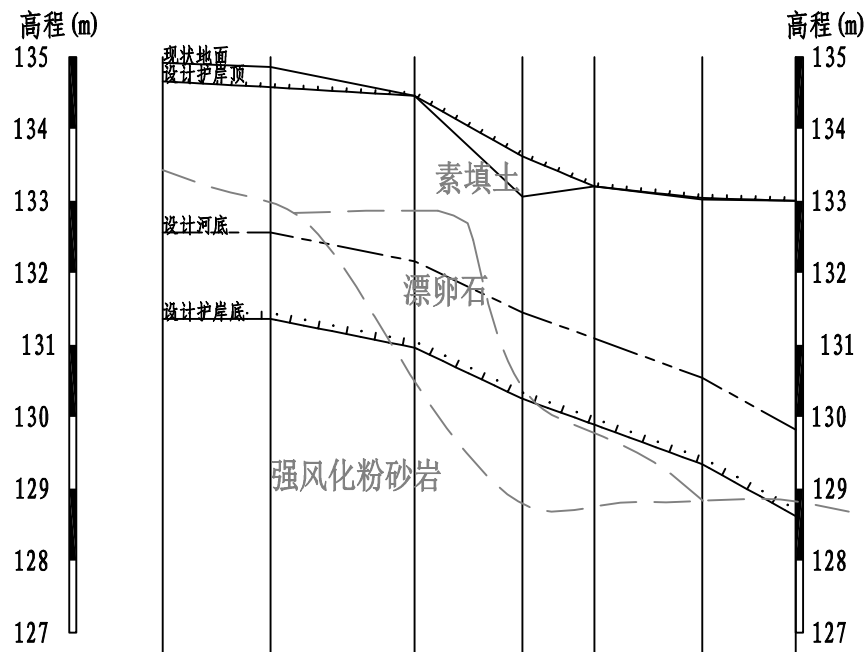
SMSLSD 三河市水利水电工程有限公司						
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	孙九		濑头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	孙九		麻洋溪支流纵断面图			
设计	孙九					
描图	孙九					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808		图号	YXXC—水工—31		



桩号	YC0+039.00	YC0+050.00	YC0+075.00	YC0+100.00	YC0+104.00
设计护岸顶高程	137.26	136.60	135.81	135.34	135.26
p=10%水位	135.54	133.43	133.03	132.49	132.40
p=20%水位	135.42	133.24	132.84	132.32	132.24
现状地面高程	137.00	136.47	135.48	134.70	134.48
设计河底高程	131.88	131.74	131.34	131.04	130.99
常水位	132.44	132.04	131.65	131.28	131.22
设计护岸底高程	131.08	130.94	130.54	130.24	130.19

玉池溪纵断面
YC0+039~YC0+104右岸

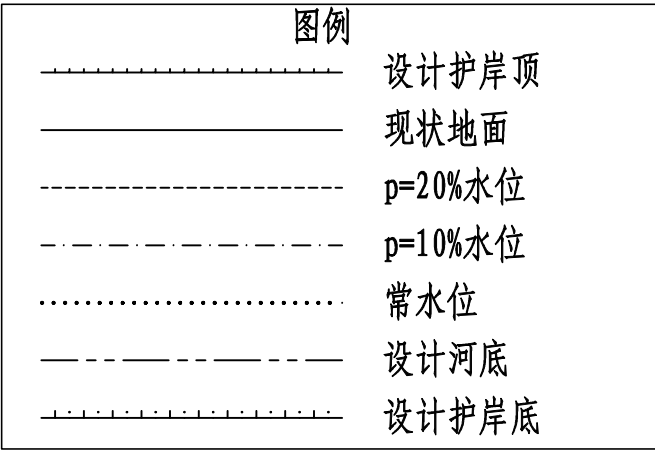
纵向 1:100
横向 1:1000



桩号	YCZL0+000.00	YCZL0+015.00	YCZL0+035.00	YCZL0+050.00	YCZL0+060.00	YCZL0+075.00	YCZL0+088.00
设计护岸顶高程	134.66	134.58	134.46	133.62	133.20	133.04	133.00
现状地面高程	134.92	134.86	134.46	133.06	133.20	133.02	133.00
设计河底高程	132.56	132.56	132.16	131.45	131.09	130.54	129.82
设计护岸底高程	131.76	131.76	131.36	130.65	130.29	129.74	129.02

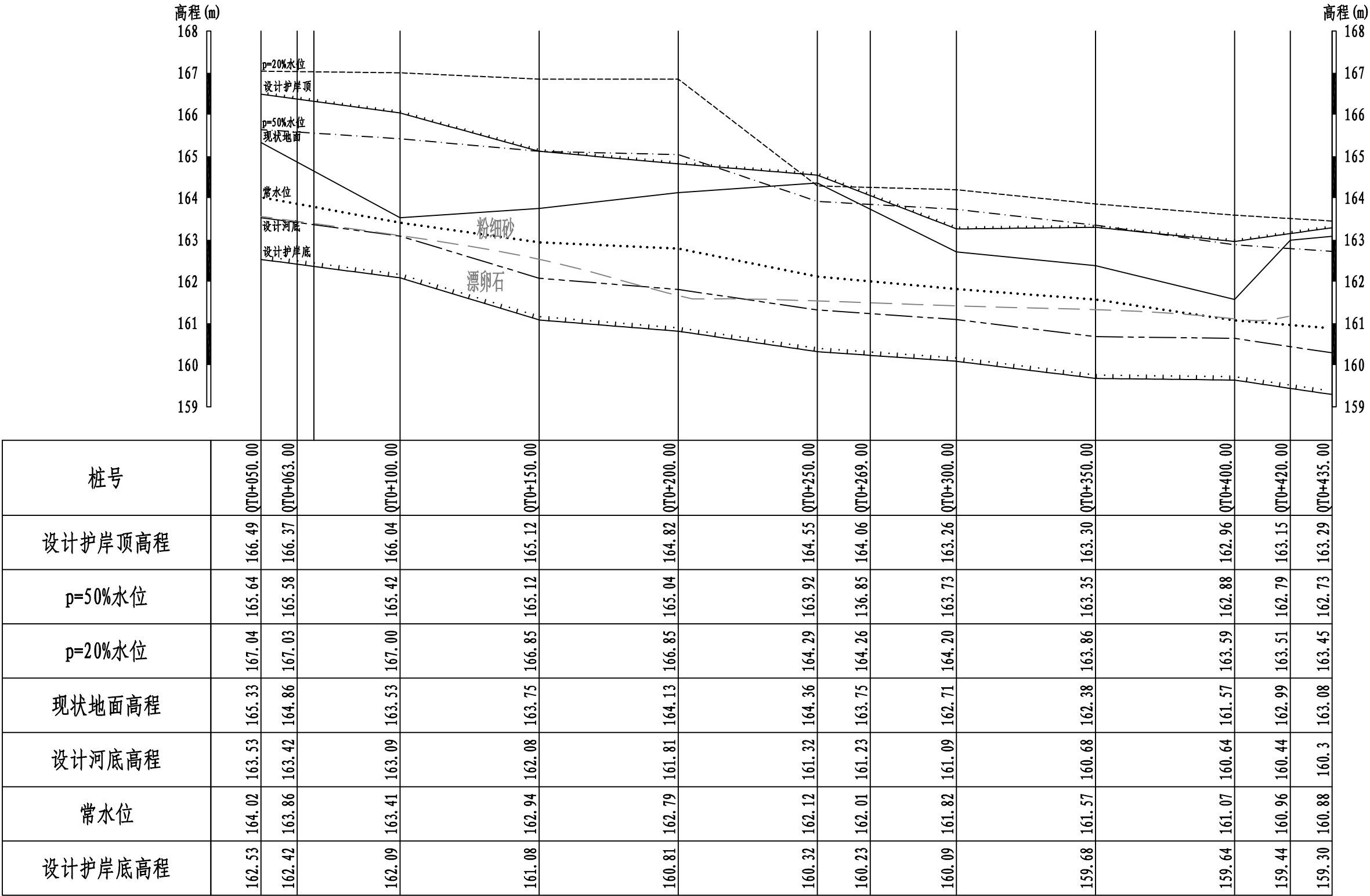
玉池支流纵断面
YCZL0+000~YCZL0+088

纵向 1:100
横向 1:1000



说明：
1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
3、玉池支流玉池段YC0+206右岸支流该地段为新建堤岸，现状为人工改造河流，堤防基本沿河岸布置。地处山前坡地貌单元、末端地段为河床地貌单元，该段河流较曲折，河岸岸坡高度一般1.5~2.50m，坡角一般小于45°、局部较陡约70°，河床宽度一般1.50m，高程一般为129.80~131.94m，河床呈较浅的“U”型，河滩不发育。建议以漂卵石和强风化粉砂岩作为堤基持力层。玉池支流YC0+039~YC0+104右岸该地段为旧堤提升改造段，原已建堤防基本沿河岸布置，现状下部已采用重力式堤进行防护、重力式堤高约2.5m。该段地处河漫滩地貌单元，该段河流平顺，现状河岸岸坡高度一般3.5~5.3m，坡角约80°，河床宽度一般2.0~6.0m，高程一般为131.00~131.49m，河床呈较浅的“U”型，河滩局部发育，成份主要为砂漂卵石，结构松散，地势平缓，堤线外测为河道，堤线内为空平地 and 已建道路、公交车站点。建议以强风化粉砂岩和漂卵石作为堤基持力层。

三河市水利水电工程有限公司					
核定	孙化	尤溪县西城青印溪	施工 阶段		
审查	孙化	涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	孙化	玉池段纵断面图			
设计	徐强				
绘图	孙化				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—32		



图例

- 设计护岸顶
- 现状地面
- p=20%水位
- p=50%水位
- 常水位
- 设计河底
- 设计护岸底

麻洋溪涪头段纵断面

纵向 1:100

横向 1:1500

QT0+050~QT0+435左岸

QT0+063~QT0+250右岸

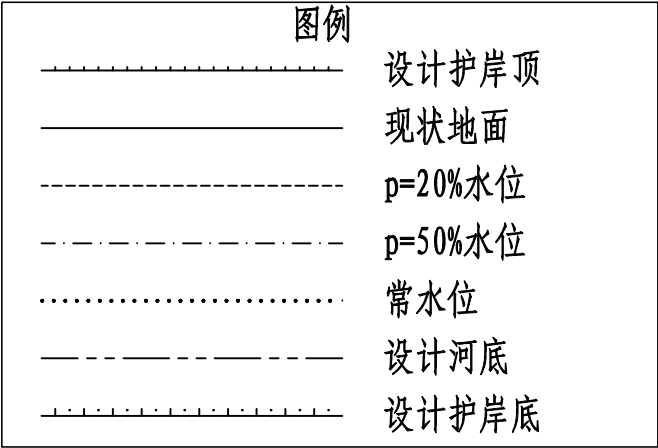
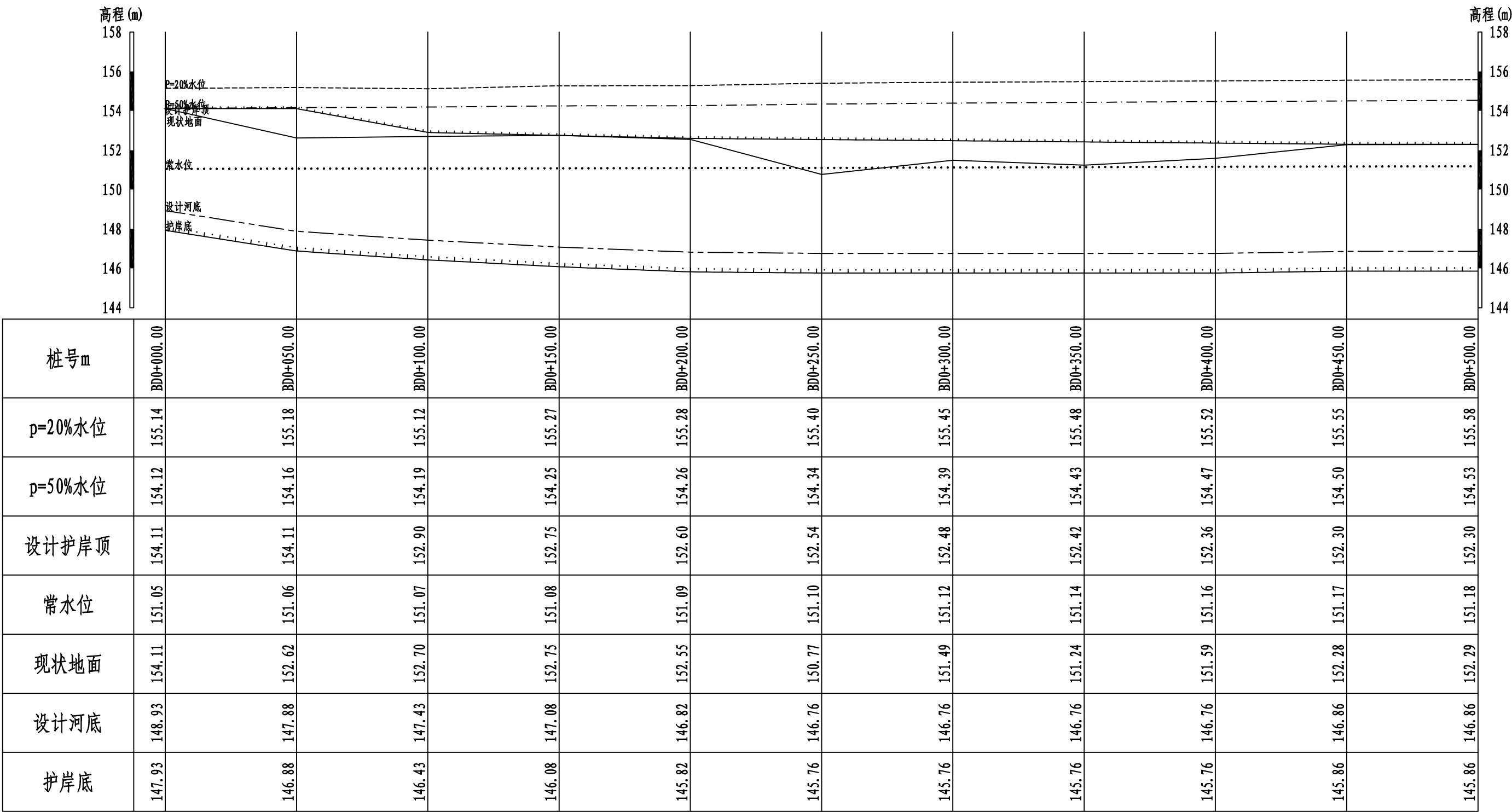
说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、左右岸地段为新建护岸，堤防基本沿河岸布置。地处河漫滩地貌单元，该段河流较平顺，河岸岸坡高度一般1.5~3.0m，坡角一般小于45°、局部较陡约70°，河床宽度一般5.0~10.0m，左岸高程一般为160.54~164.67m，右岸高程一般为161.12~163.55m，河床呈较浅的“U”型，河滩局部发育，成份主要为砂漂卵石，结构松散，地势平缓，挡墙线两侧地形大部分地段较平缓，左岸地表坡度小于20°，右岸地表坡度小于10°，两岸局部较陡约70°。建议以漂卵石作为地基持力层。



三明市水利水电工程有限公司

核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	朱如	涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	许坤	麻洋溪涪头段纵断面图		
设计	徐强			
描图	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—33	2024.02

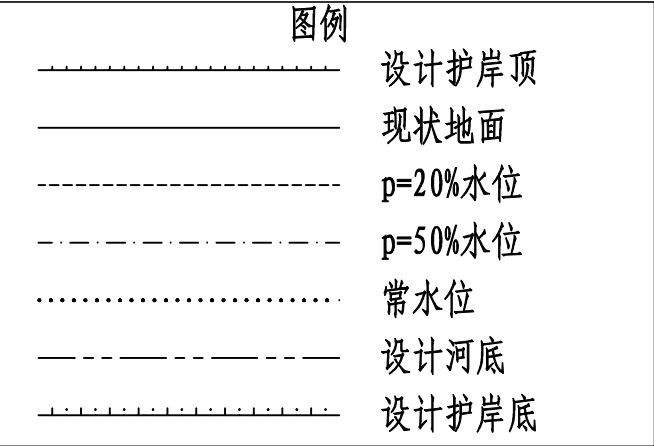
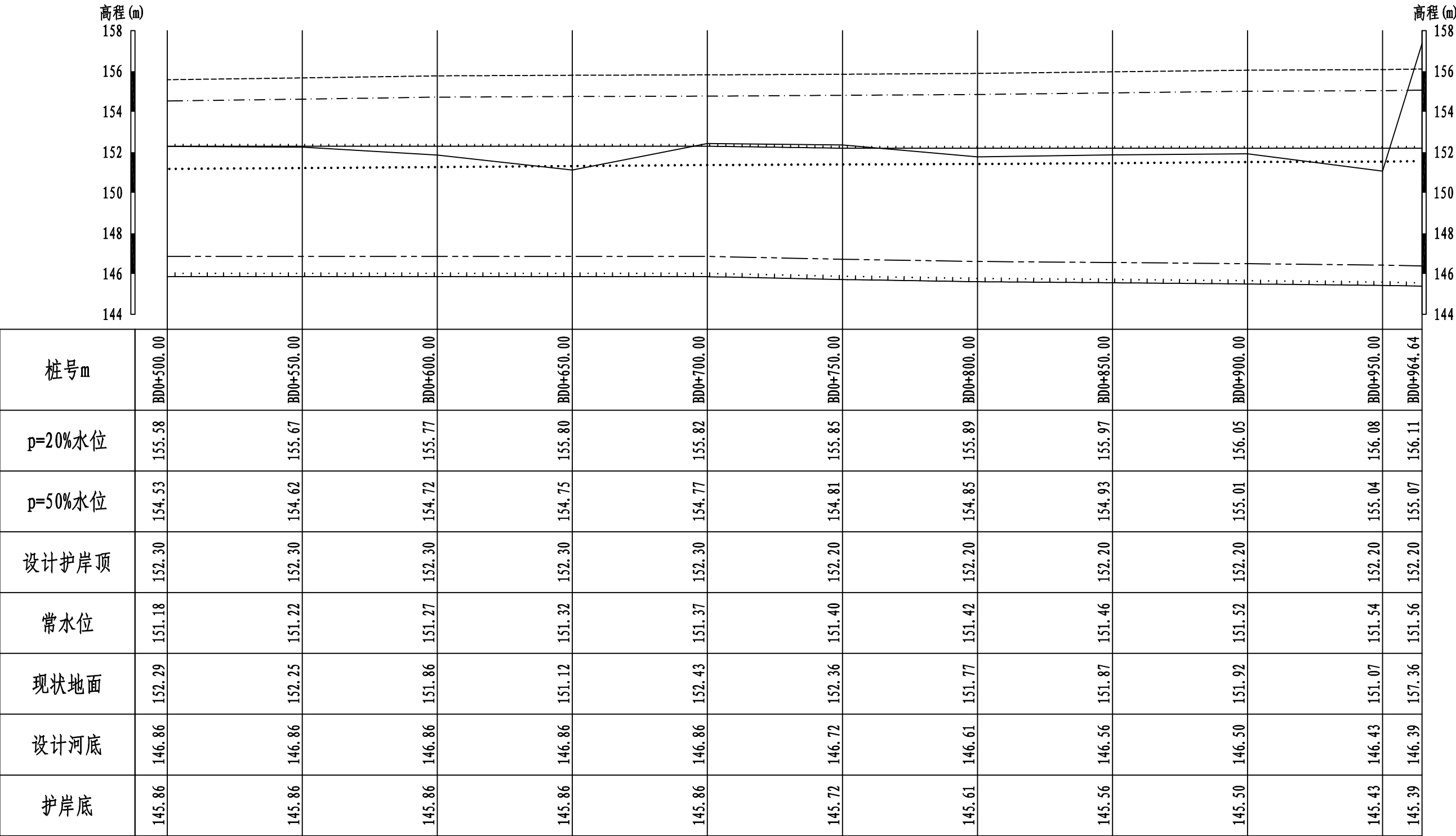


青印溪干流段纵断面 (1/2)

BD0+000.00~BD0+500.00

说明:
1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。

三河市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙礼	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙礼	青印溪干流段纵断面图 (1/2)			
设计	徐礼平				
描图	孙礼				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—34		



青印溪干流段纵断面 (2/2)

纵向 1:200
横向 1:1500

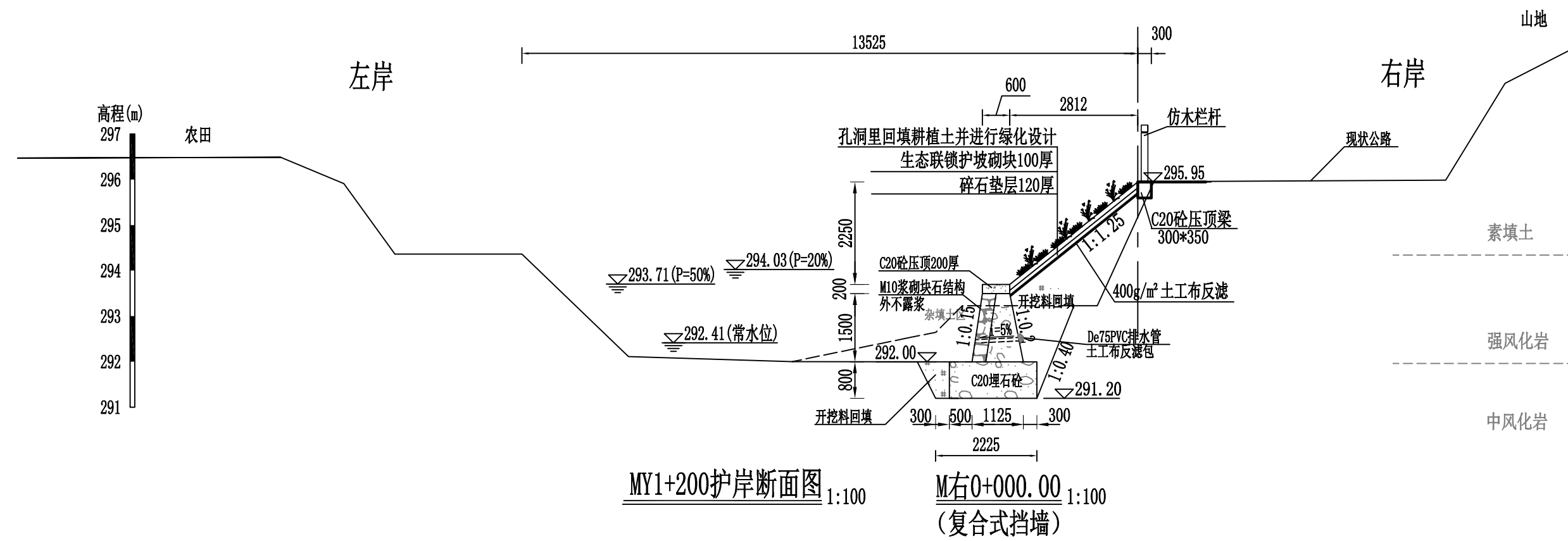
BD0+500.00~BD0+964.64

说明:

1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。

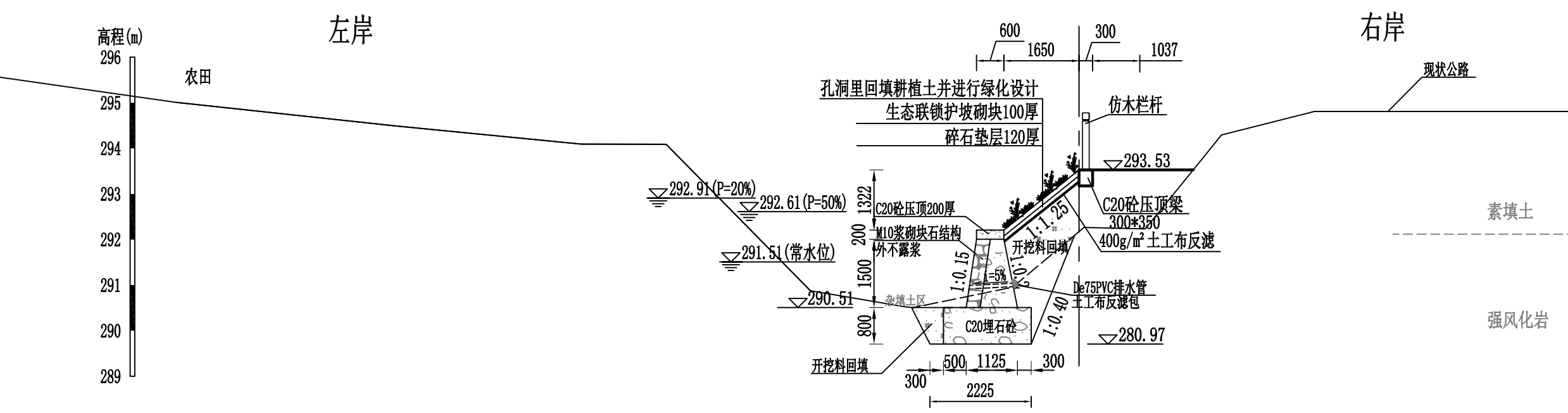
2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。

SM S L S D 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	朱成芳	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	许坤	青印溪干流段纵断面图 (2/2)			
设计	徐凯平				
描图	陈				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—35		



MY1+200护岸断面图 1:100

M右0+000.00 1:100
(复合式挡墙)

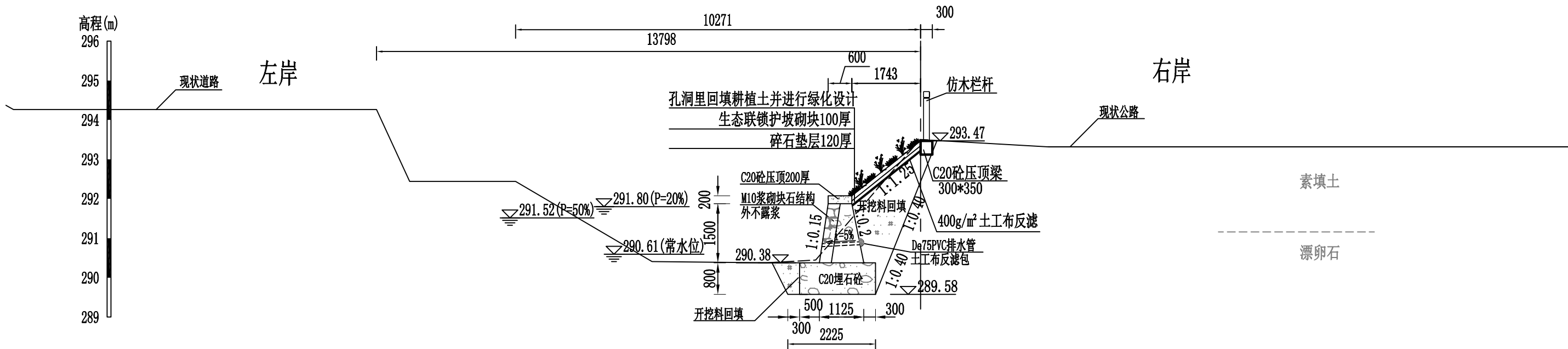


MY1+250护岸断面图 1:100

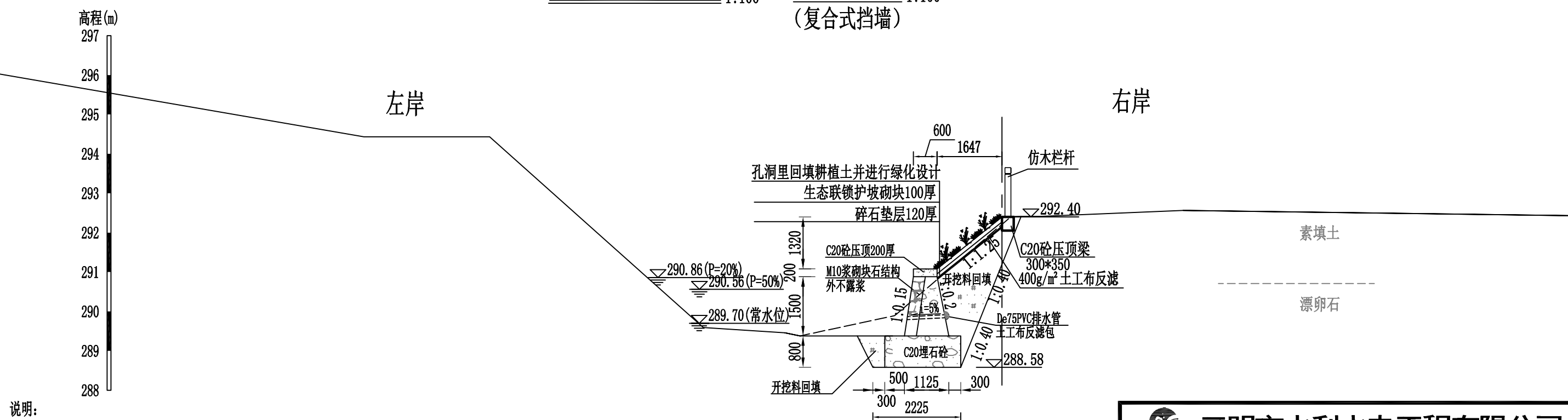
M右0+050.91 1:100
(复合式挡墙)

- 说明:
- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
 - 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
 - 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌块石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
 - 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
 - 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
 - 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	李成		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	李成		麻洋溪河道断面图(1/28)			
设计	徐强					
描图	王成					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808		图号	YXXC—水工—36		



MY1+300护岸断面图 1:100
M右0+101.02 1:100
(复合式挡墙)

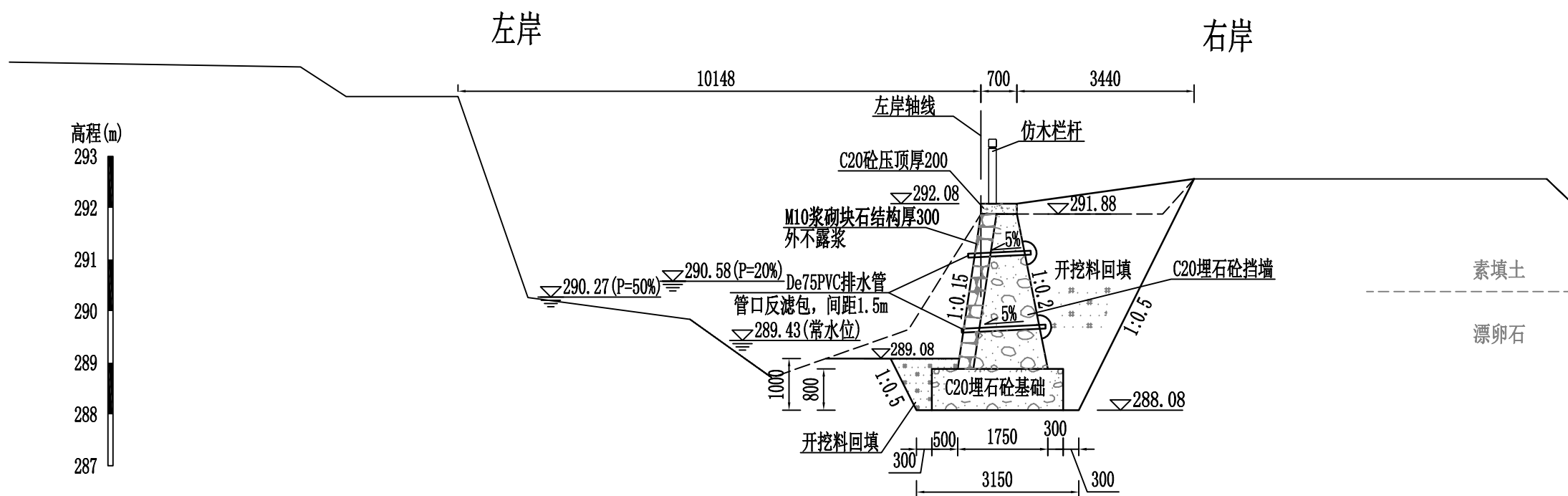


MY1+350护岸断面图 1:100
M右0+149.87 1:100
(复合式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三河市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	孙化		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	孙化		麻洋溪河道断面图(2/28)			
设计	孙化					
描图	孙化					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—37		



MY1+365护岸断面图 1:100

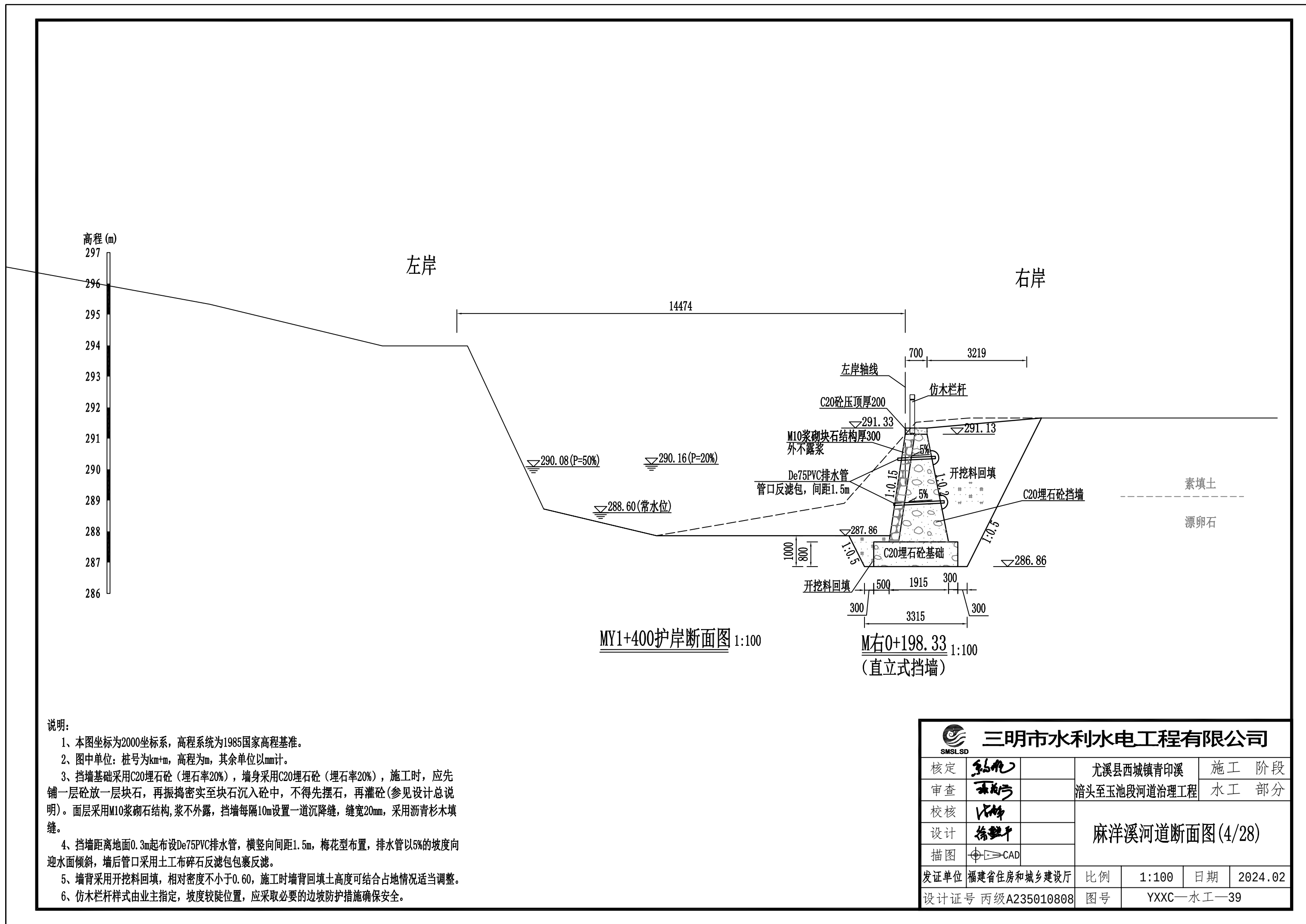
M右0+165.08 1:100

(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪河道断面图(3/28)		
设计	孙礼				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—38		

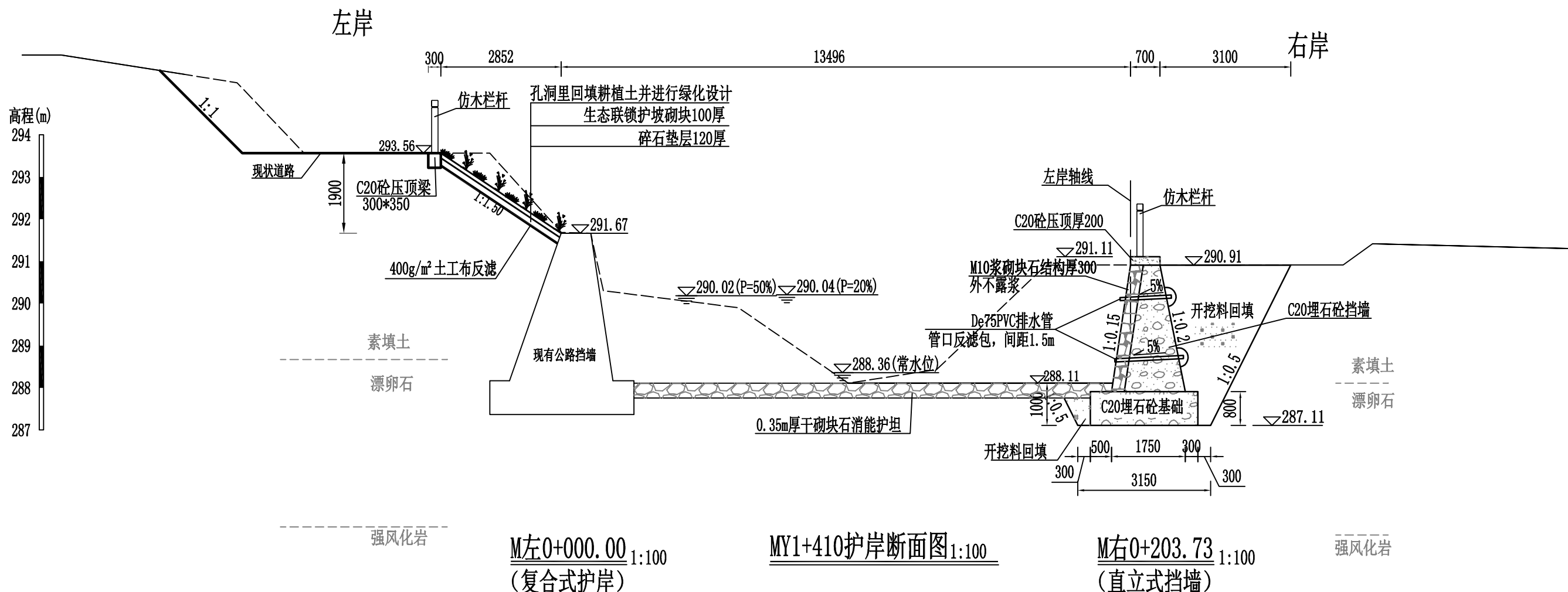


MY1+400护岸断面图 1:100

M右0+198.33 1:100
(直立式挡墙)

- 说明:
- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
 - 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
 - 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
 - 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
 - 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
 - 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

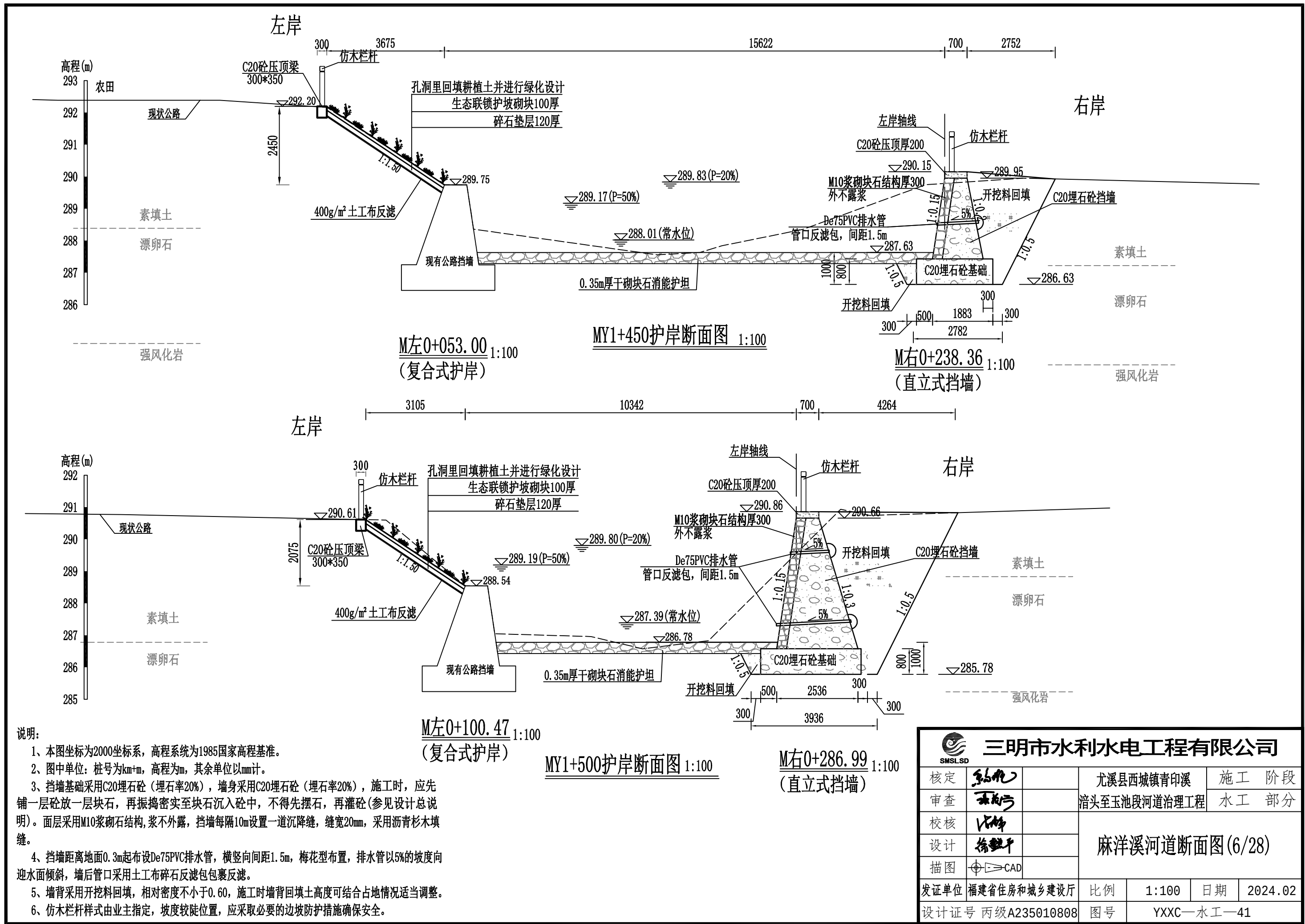
 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	朱成		濑头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	许峰		麻洋溪河道断面图(4/28)			
设计	徐强					
描图	⊕ → CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—39		

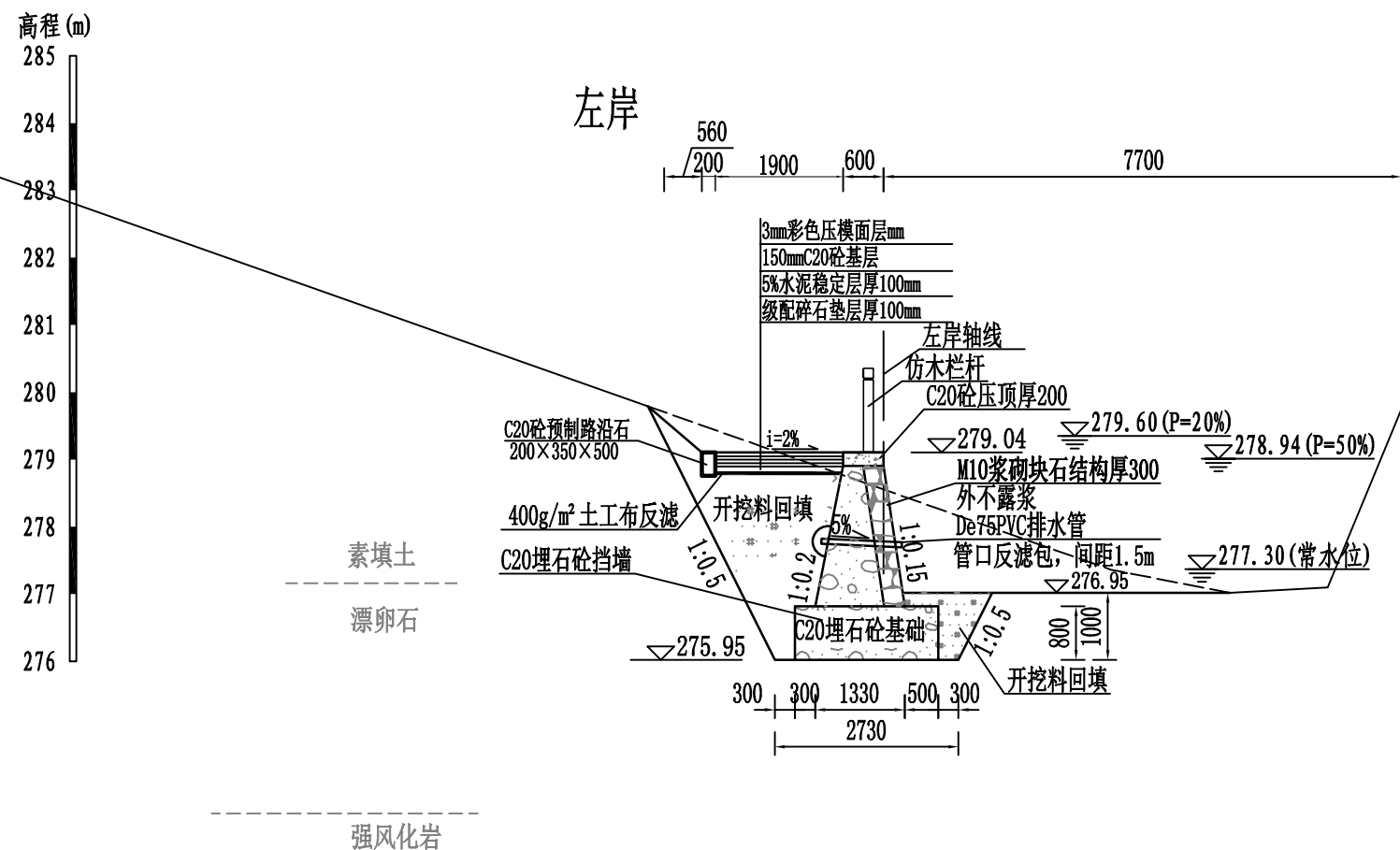


说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	朱成		滔头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	许峰		麻洋溪河道断面图(5/28)			
设计	徐强					
描图	⊕ → CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—40		



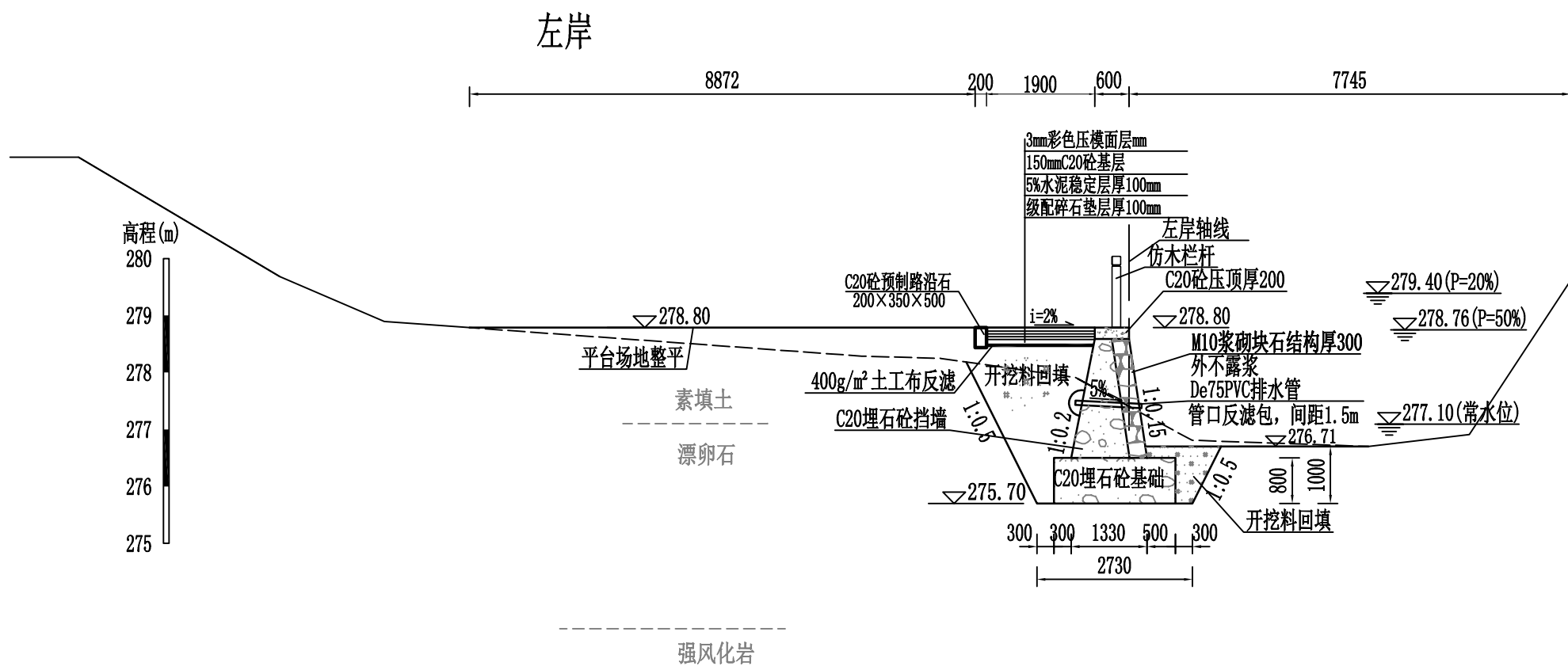


MYZL0+007左岸护岸断面图 1:100
(直立挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼 (参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 SMSLSD 三河市水利水电工程有限公司						
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	张九		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	张九		麻洋溪河道断面图(7/28)			
设计	张九					
描图	张九					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—42		



MYZL0+030左岸护岸断面图
(直立式挡墙)

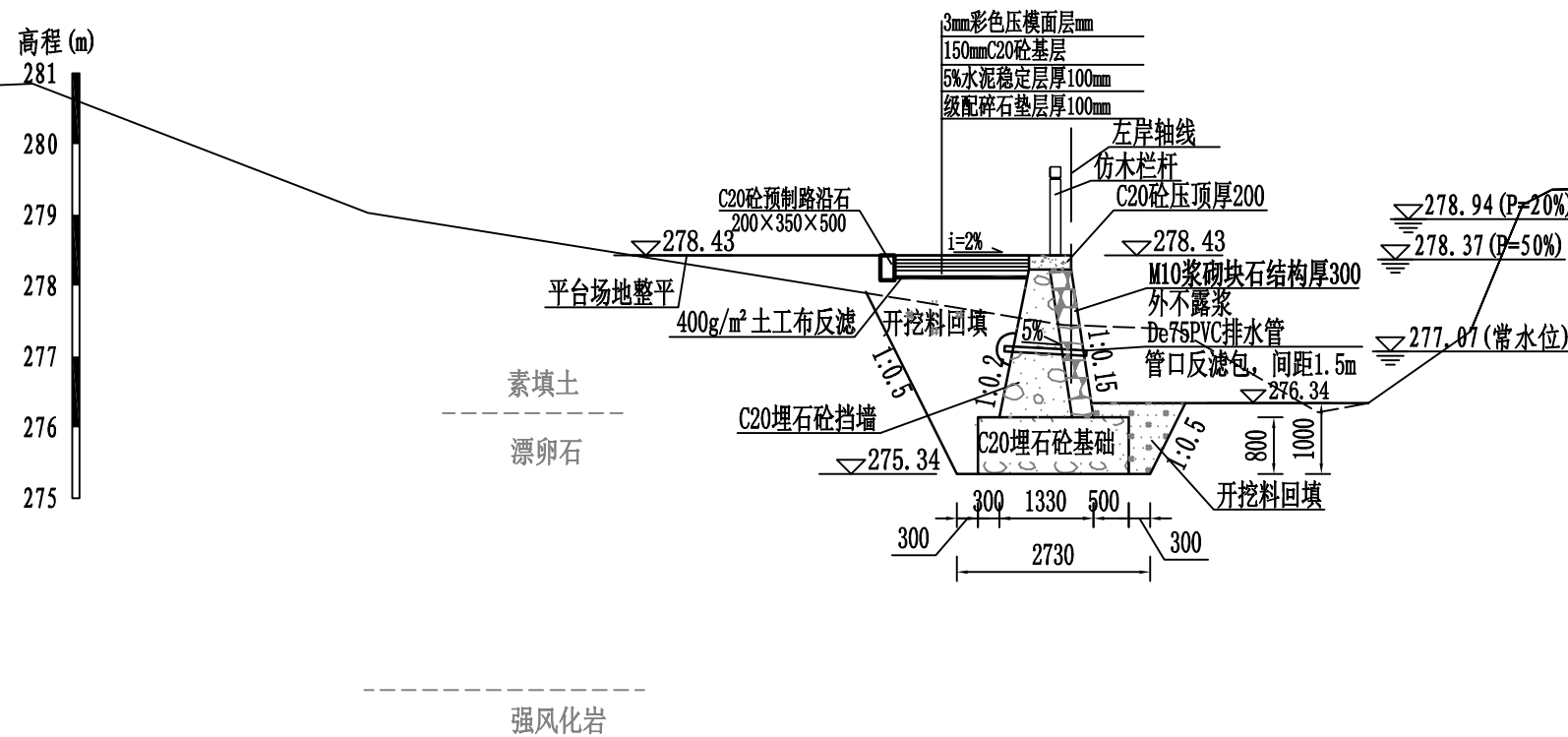
说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	李成		滔头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	李成		麻洋溪河道断面图(8/28)		
设计	徐强				
描图	陈	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—43		

左岸

右岸

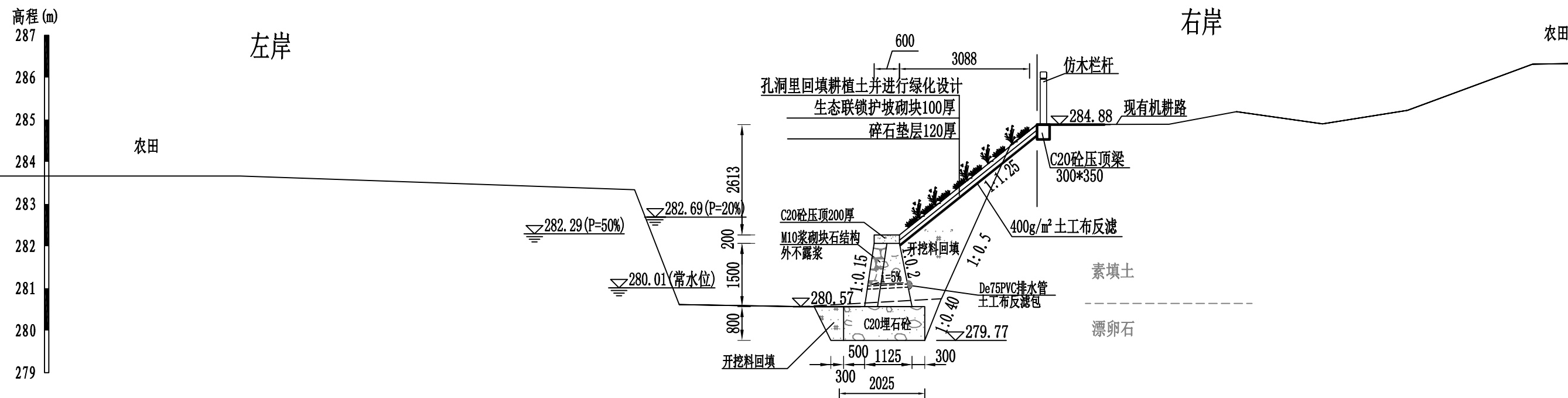


MYZL0+044左岸护岸断面图
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	孙化		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	孙化		麻洋溪河道断面图(9/28)			
设计	徐强					
描图	孙化					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—44		

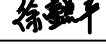


MY1+760断面图 1:100

M右0+286.99 1:100
(复合式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定			尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查			滔头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核			麻洋溪河道断面图(10/28)			
设计						
描图	 CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—45		

高程(m)
286
285
284
283
282
281
280
279
278

农田

左岸

右岸

农田

MY1+800断面图 1:100

M右0+327.32 1:100
(复合式挡墙)

高程(m)
285
284
283
282
281
280
279
278
277

左岸

右岸

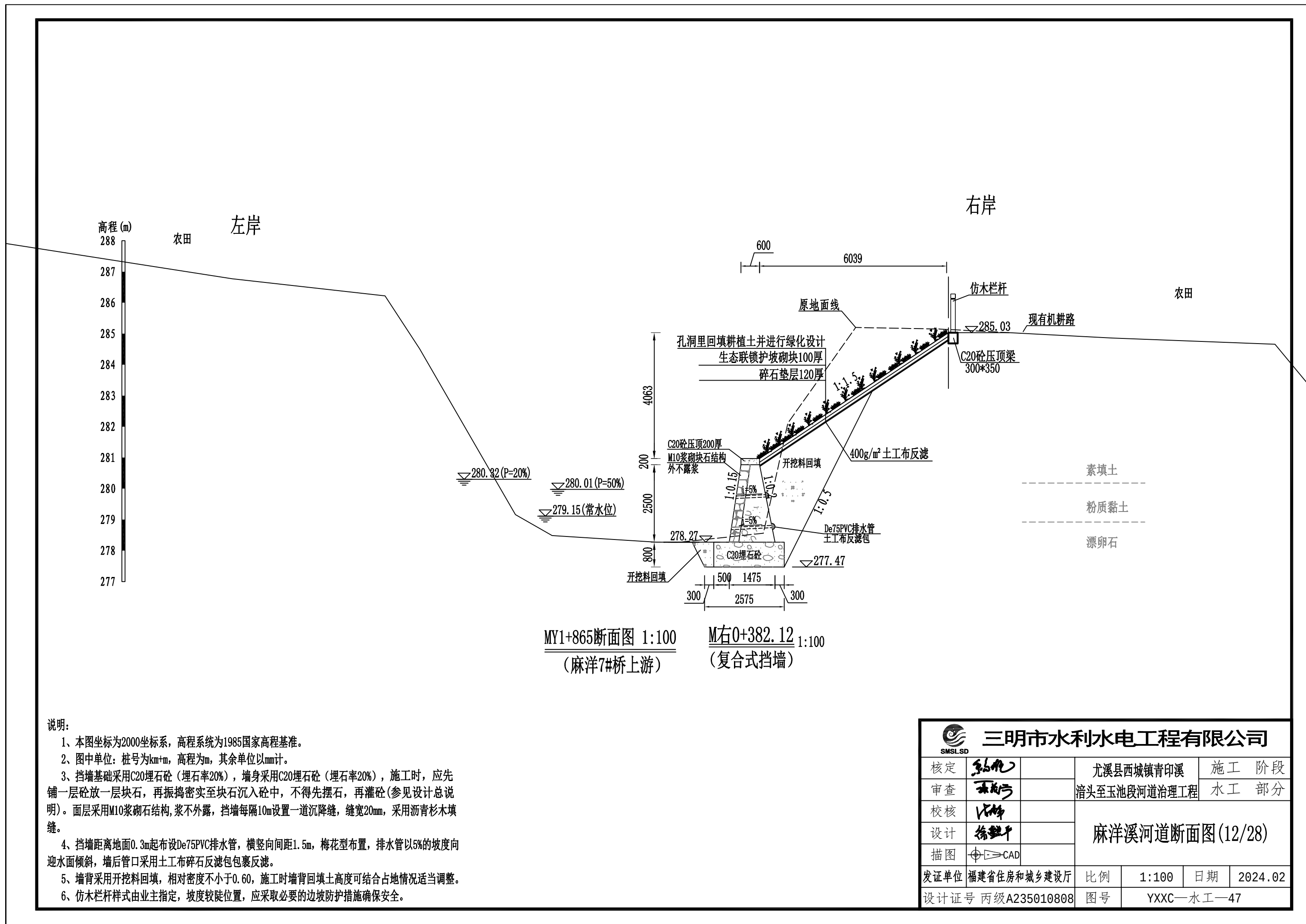
MY1+850断面图 1:100

M右0+373.99 1:100
(复合式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

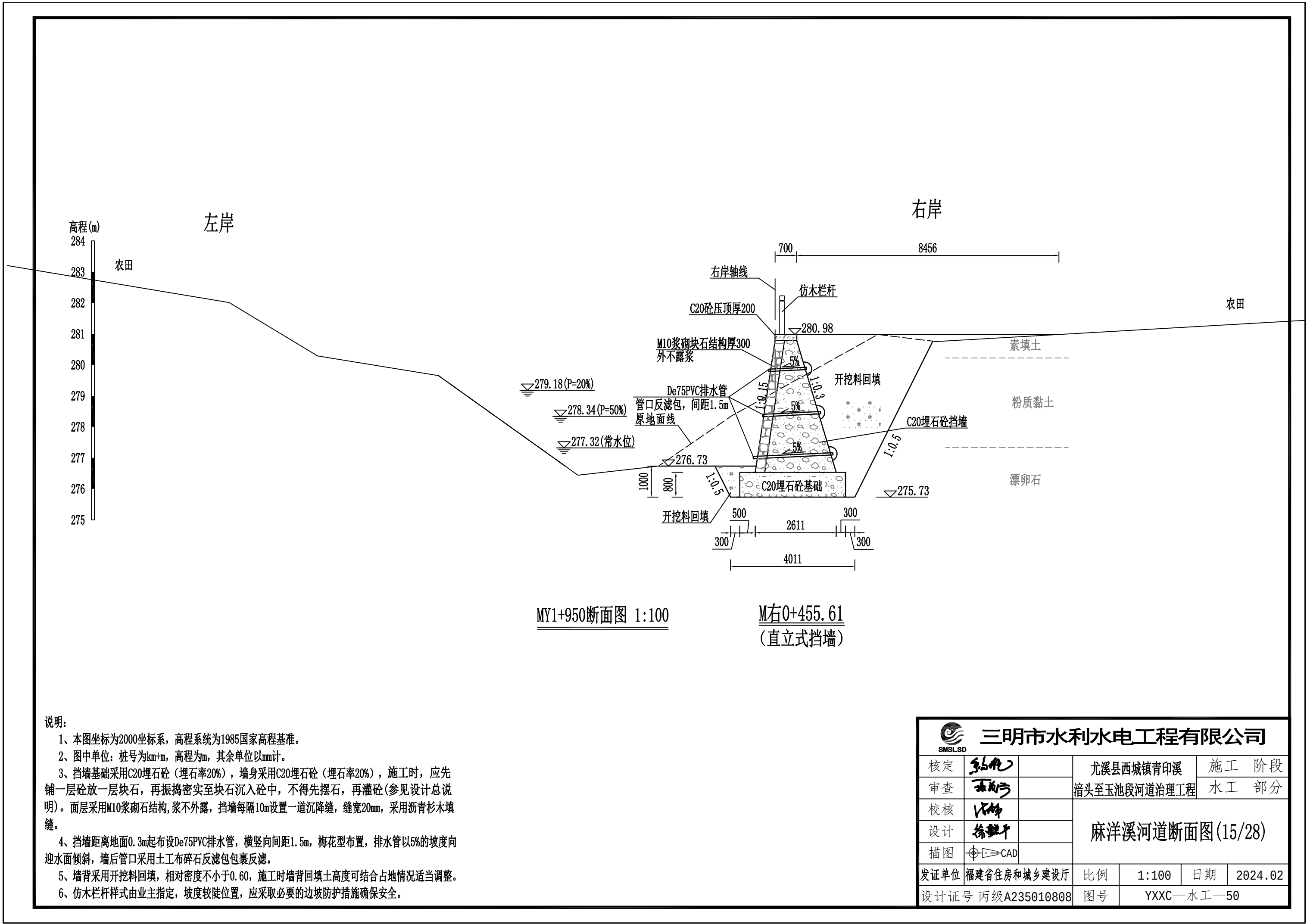
 三河市水利水电工程有限公司						
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	王		滔头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	王		麻洋溪河道断面图(11/28)			
设计	徐					
描图	王					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808		图号	YXXC—水工—46		



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

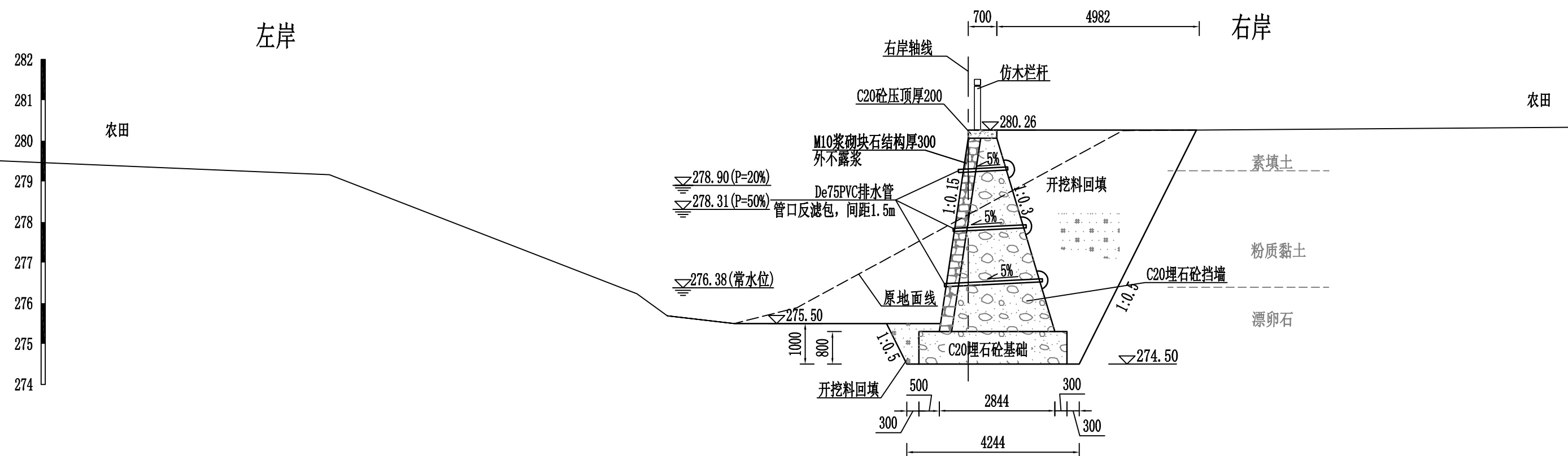
SMSLSD 三河市水利水电工程有限公司					
核定	张凡		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段	
审查	李阳		溜头至玉池段河道治理工程	水工 部分	
校核	王峰		麻洋溪河道断面图(12/28)		
设计	徐强				
描图	⊕-▷CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—47		



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	孙化		溜头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	孙化		麻洋溪河道断面图(15/28)			
设计	孙化					
描图	孙化	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—50		



MY2+000断面图 1:100

M右0+506.43
(直立式挡墙)

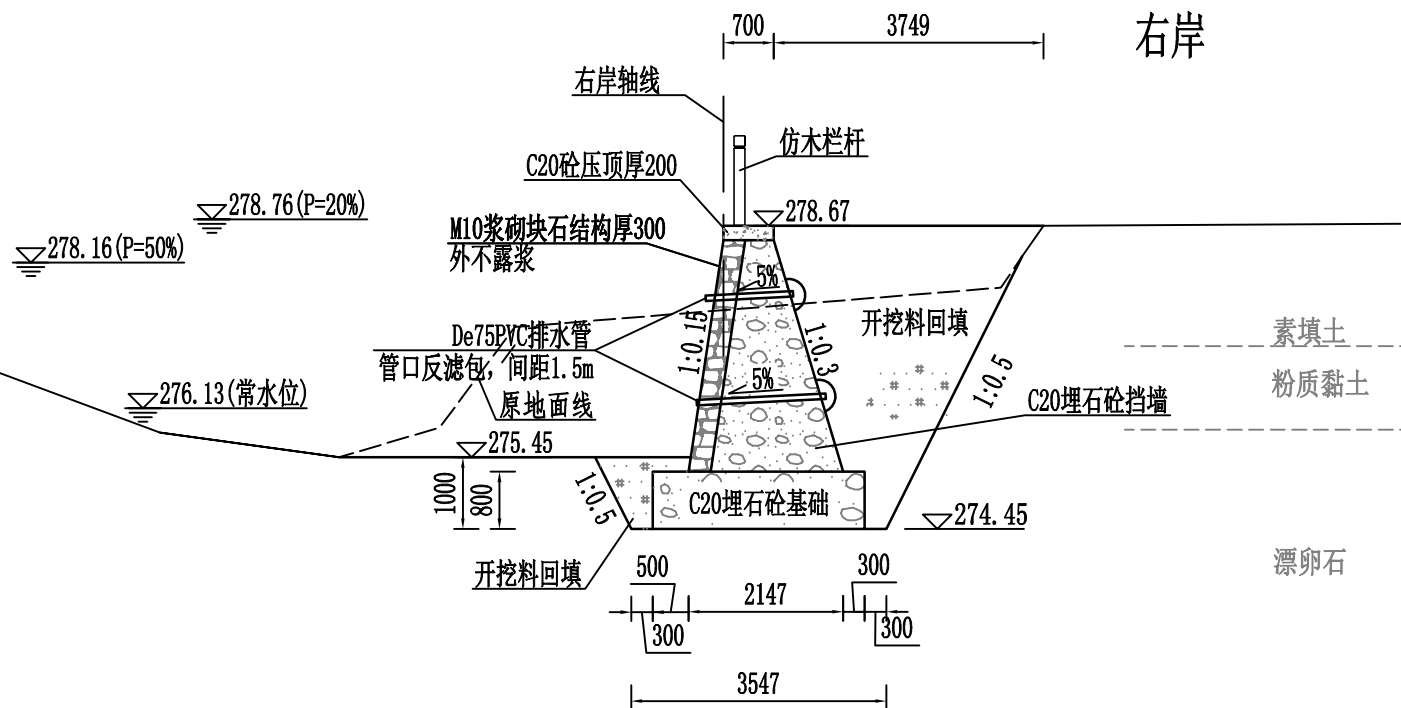
说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司							
核定	张永光		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段		
审查	张永光		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分		
校核	张永光		麻洋溪河道断面图(16/28)				
设计	徐强						
描图	张永光						
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02	
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—51			

高程(m)
281
280
279
278
277
276
275
274

左岸



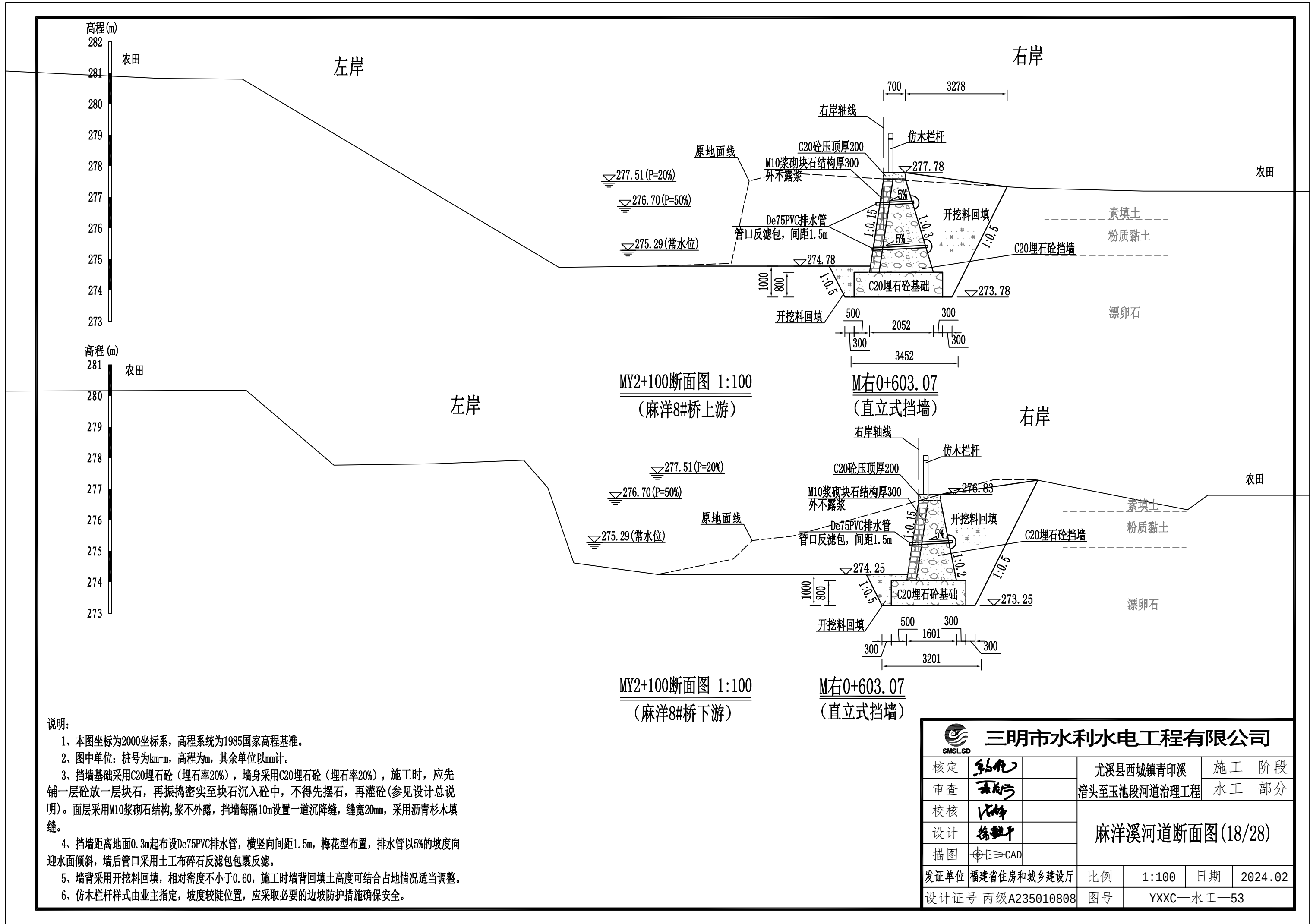
MY2+050断面图 1:100

M右0+556.72
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	李树		滔头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	李树		麻洋溪河道断面图(17/28)			
设计	徐强					
描图	 CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—52		

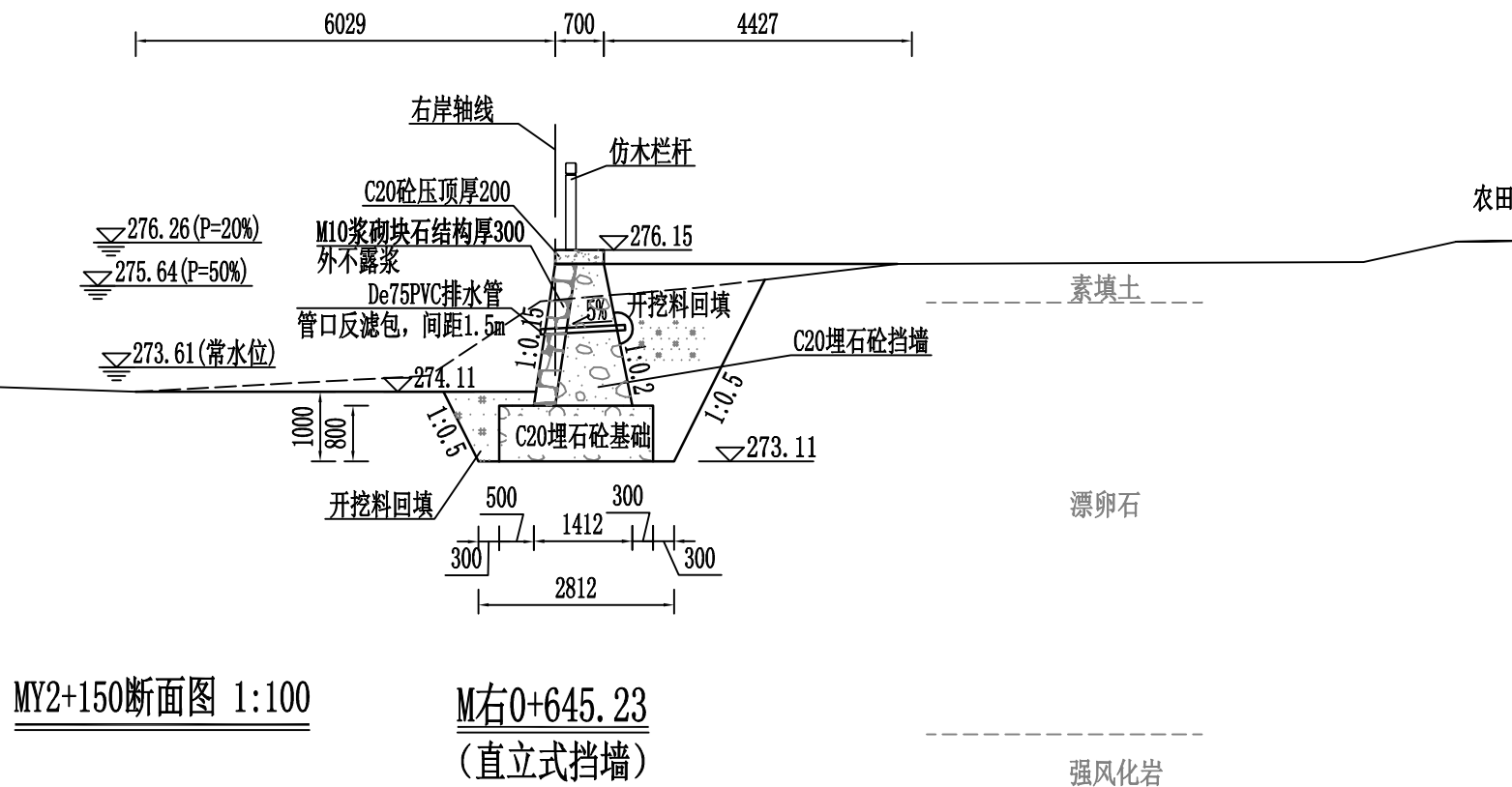


高程(m)
277
276
275
274
273

农田

左岸

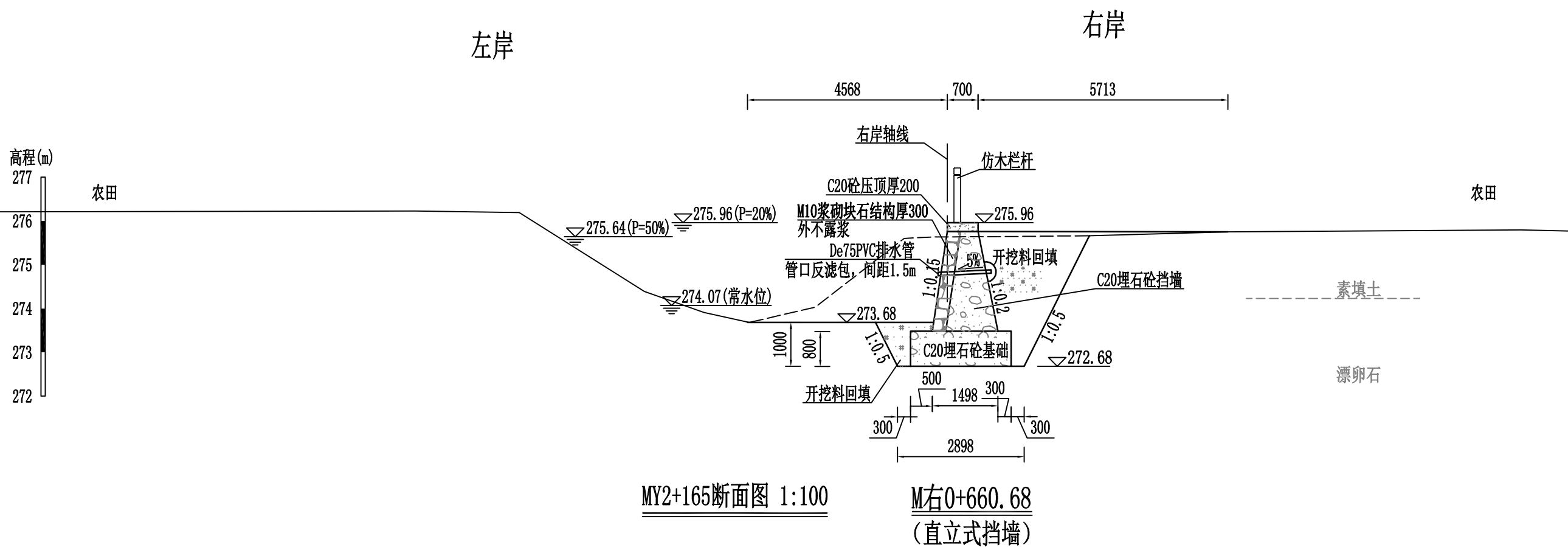
右岸



说明:

- 本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

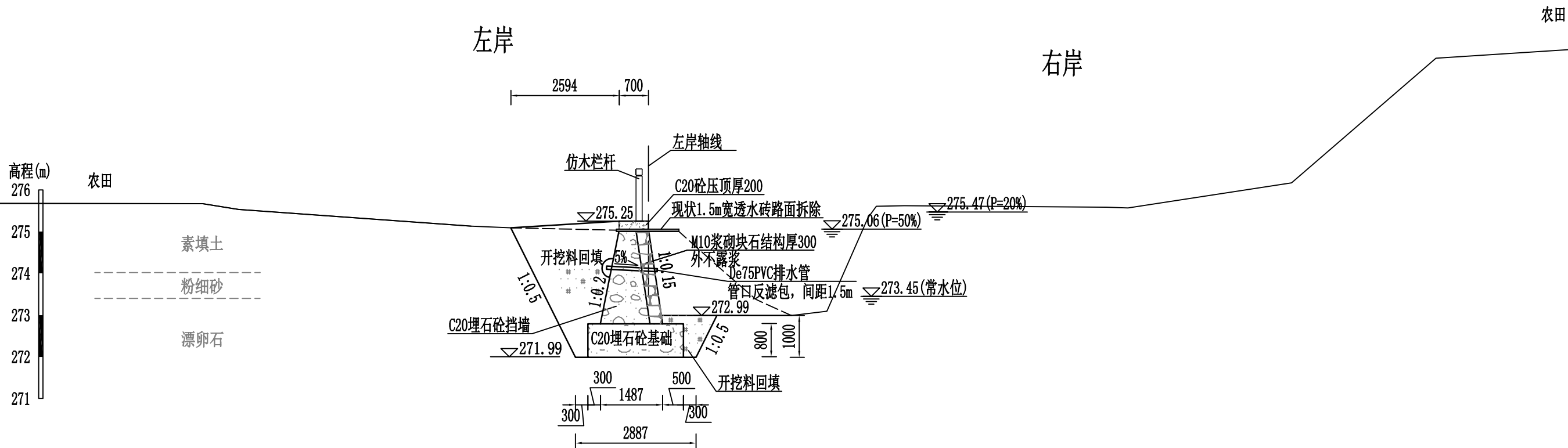
三河市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	李树	涪头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	李树	麻洋溪河道断面图(19/28)			
设计	徐强				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—54		



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

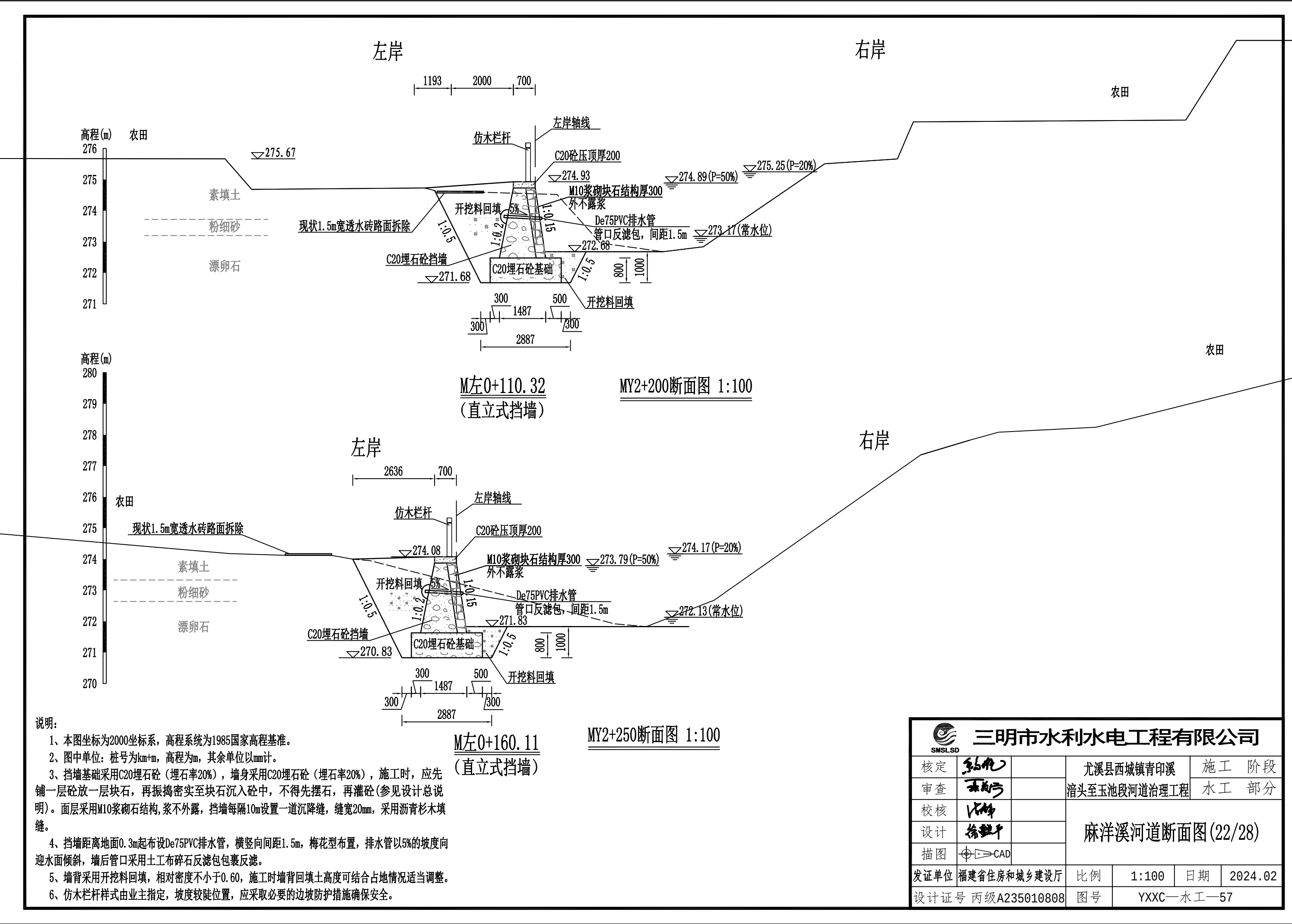
SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪河道断面图(20/28)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—55		



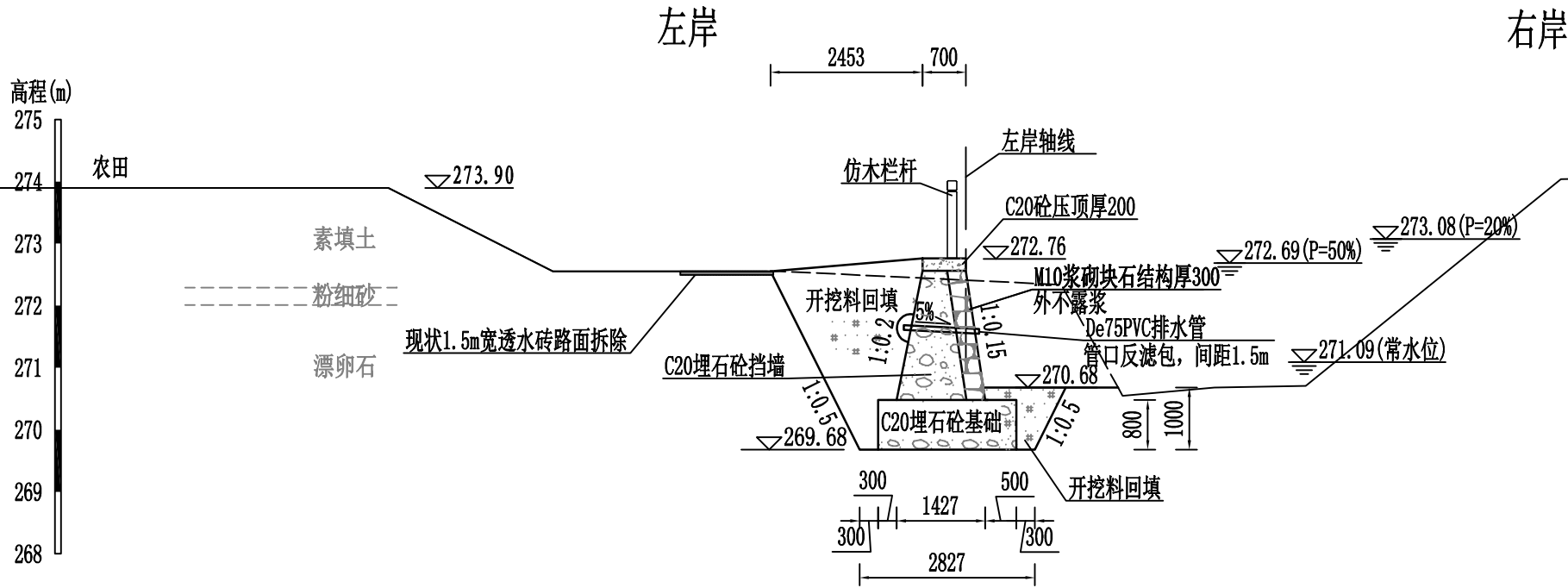
M左0+100.47
(直立式挡墙)
MY2+189断面图 1:100

- 说明:
- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
 - 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
 - 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼 (参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
 - 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
 - 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
 - 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

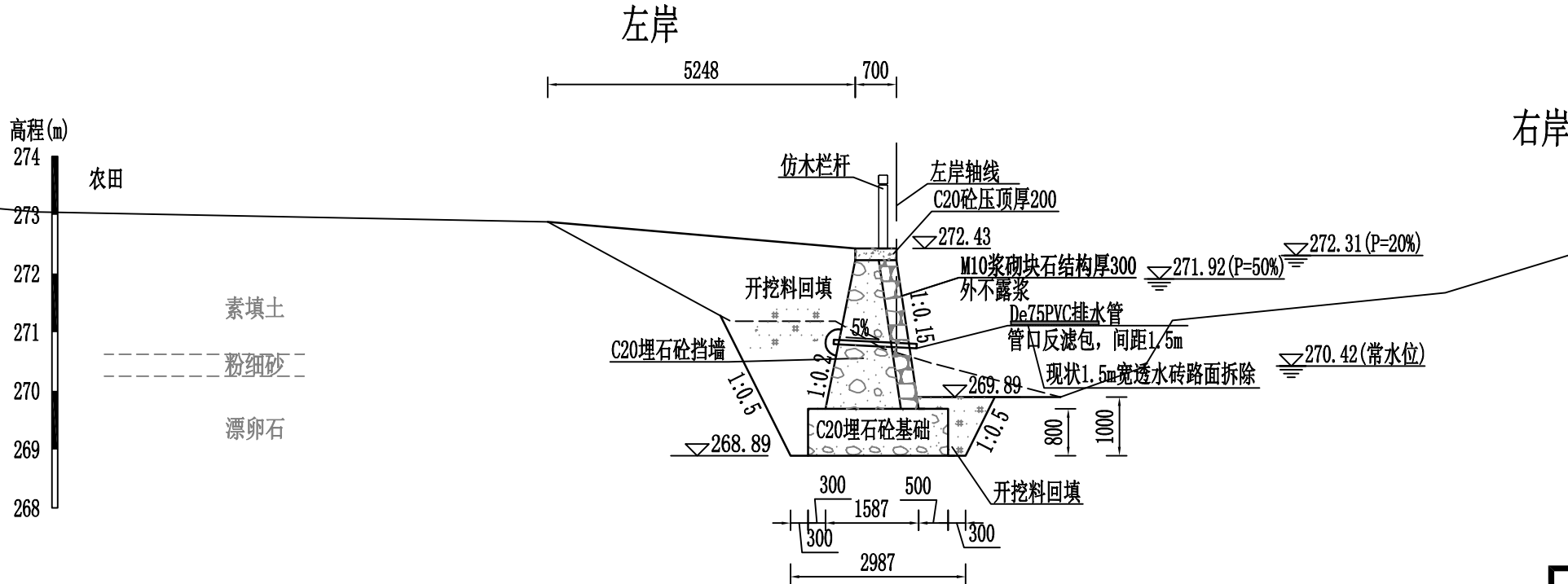
 SM SLD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段	
审查	王		濑头至玉池段河道治理工程	水工 部分	
校核	王		麻洋溪河道断面图(21/28)		
设计	徐				
描图	⊕ → CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—56		



SMSESD 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	陈旭		濑头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	王坤					
设计	徐强					
描图	 CAD		麻洋溪河道断面图(22/28)			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅					比例
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—57		



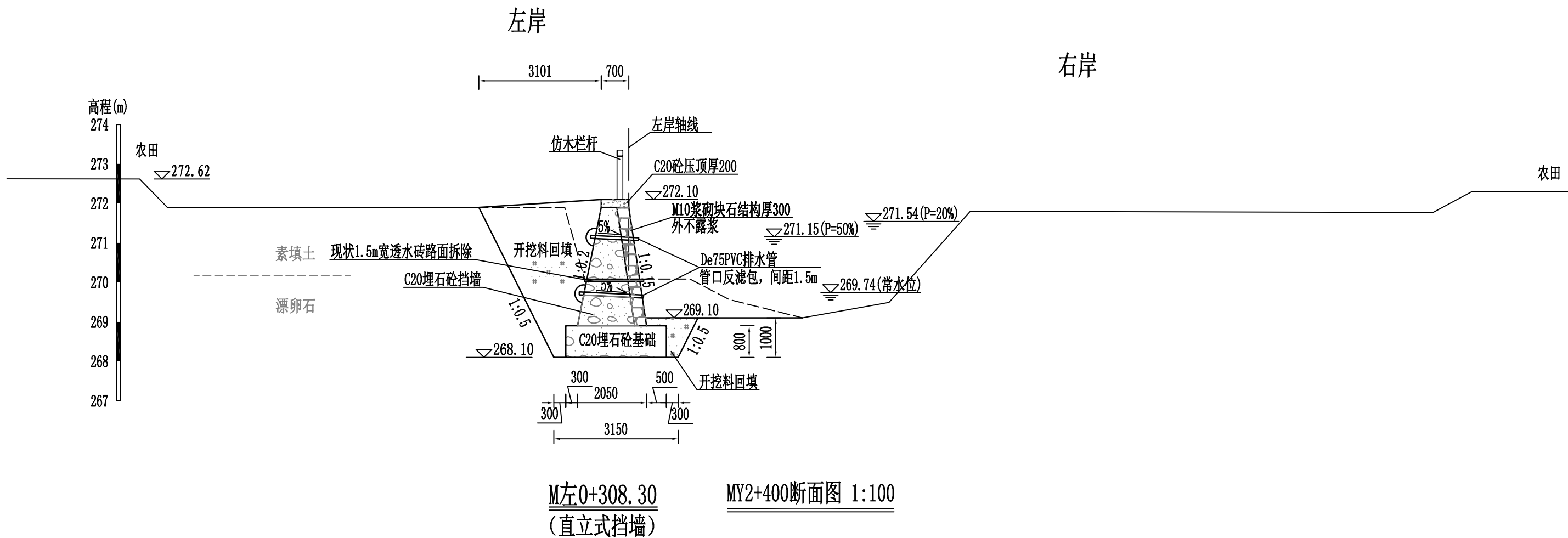
M左0+207.56
(直立式挡墙)
MY2+300断面图 1:100



M左0+258.84
(直立式挡墙)
MY2+350断面图 1:100

- 说明:
- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
 - 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
 - 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），墙顶采用M10浆砌块石结构厚300，外不露浆，管口反滤包，间距1.5m，现状1.5m宽透水砖路面拆除。
 - 4、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
 - 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
 - 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

SMSLSD 三河市水利水电工程有限公司					
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段	
审查	李		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分	
校核	李		麻洋溪河道断面图(23/28)		
设计	徐				
描图	⊕ → CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—58		



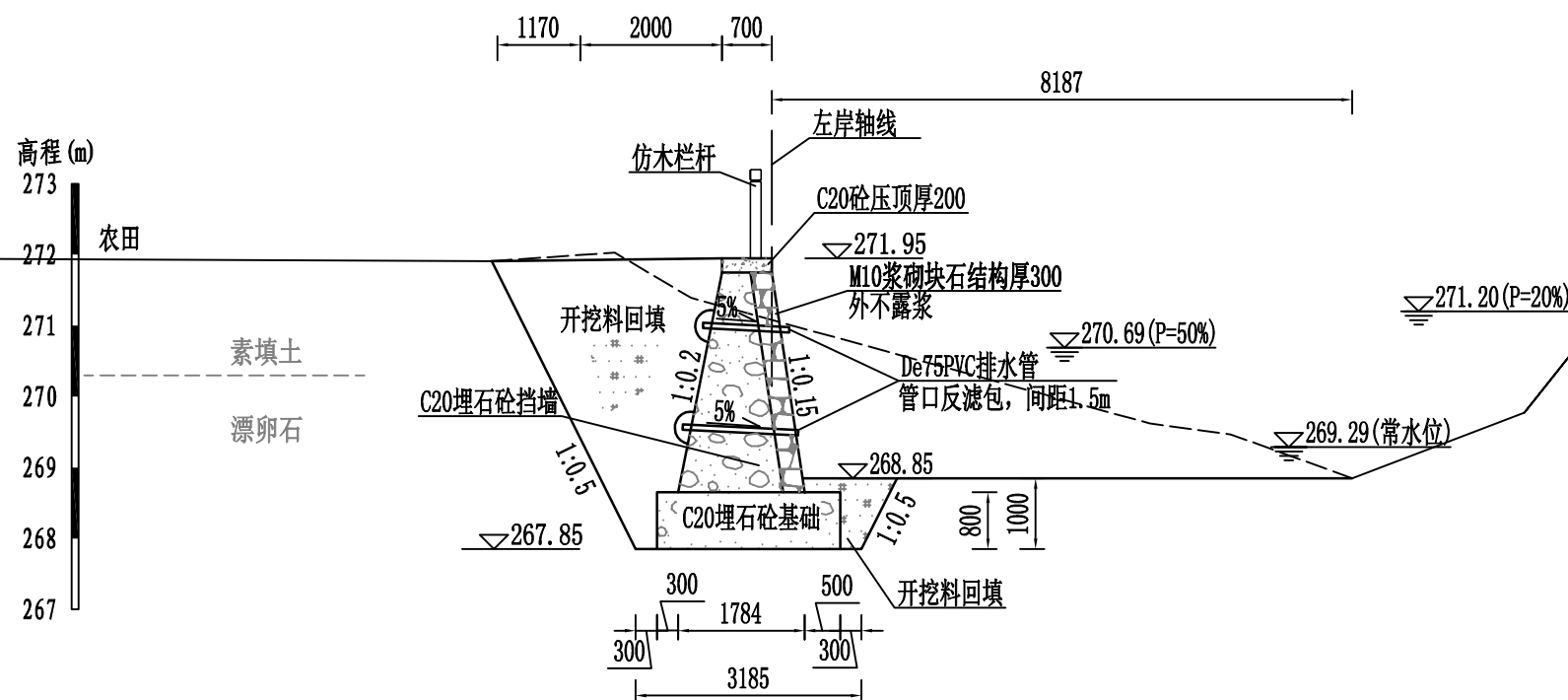
说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	王礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	王礼		麻洋溪河道断面图(24/28)		
设计	徐礼				
描图	王礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—59		

左岸

右岸



M左0+336.47
(直立式挡墙)

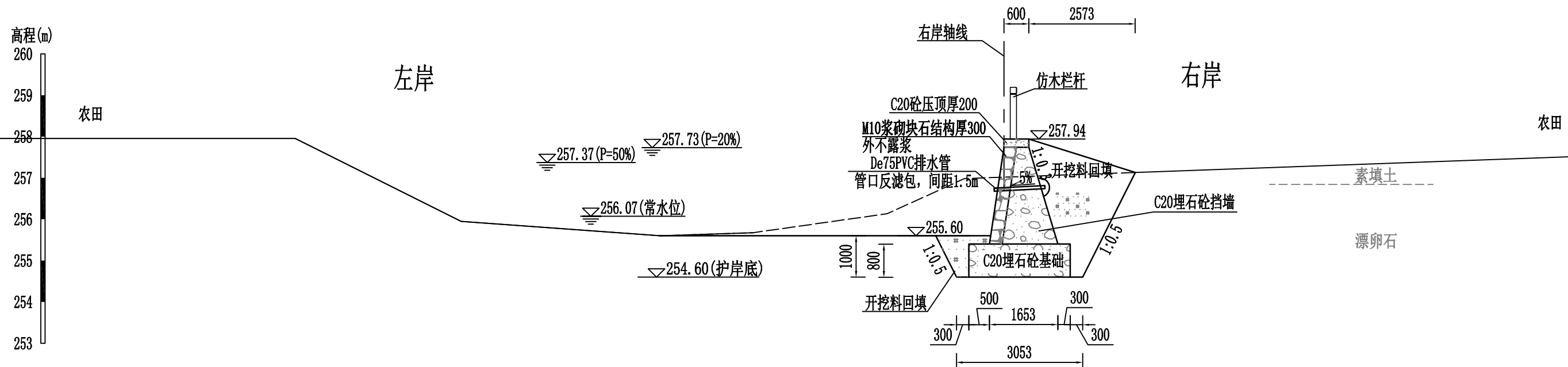
MY2+430断面图 1:100

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

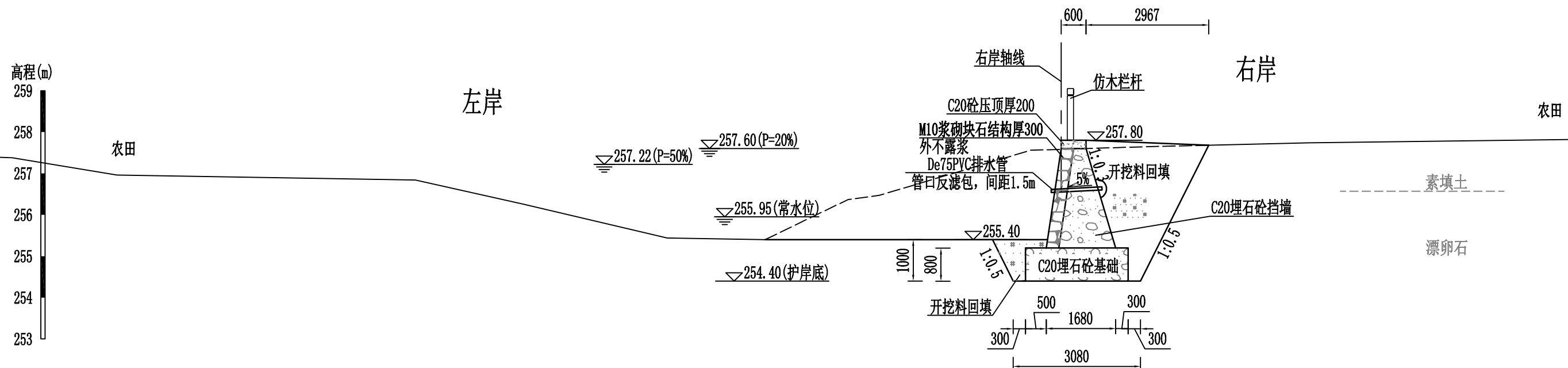
 三门市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工阶段		
审查	孙化		溜头至玉池段河道治理工程	水工部分		
校核	孙化		麻洋溪河道断面图(25/28)			
设计	孙化					
描图	孙化	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—60		

 三明市水利水电工程有限公司							
核定	孙兆		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段			
审查	林兆		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分			
校核	林兆		麻洋溪河道断面图(26/28)				
设计	徐凯平						
绘图	① CAD						
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02	
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—61			



MY3+200断面图 1:100

M右0+816.33
(直立式挡墙)



MY3+215断面图 1:100

M右0+833.74
(直立式挡墙)

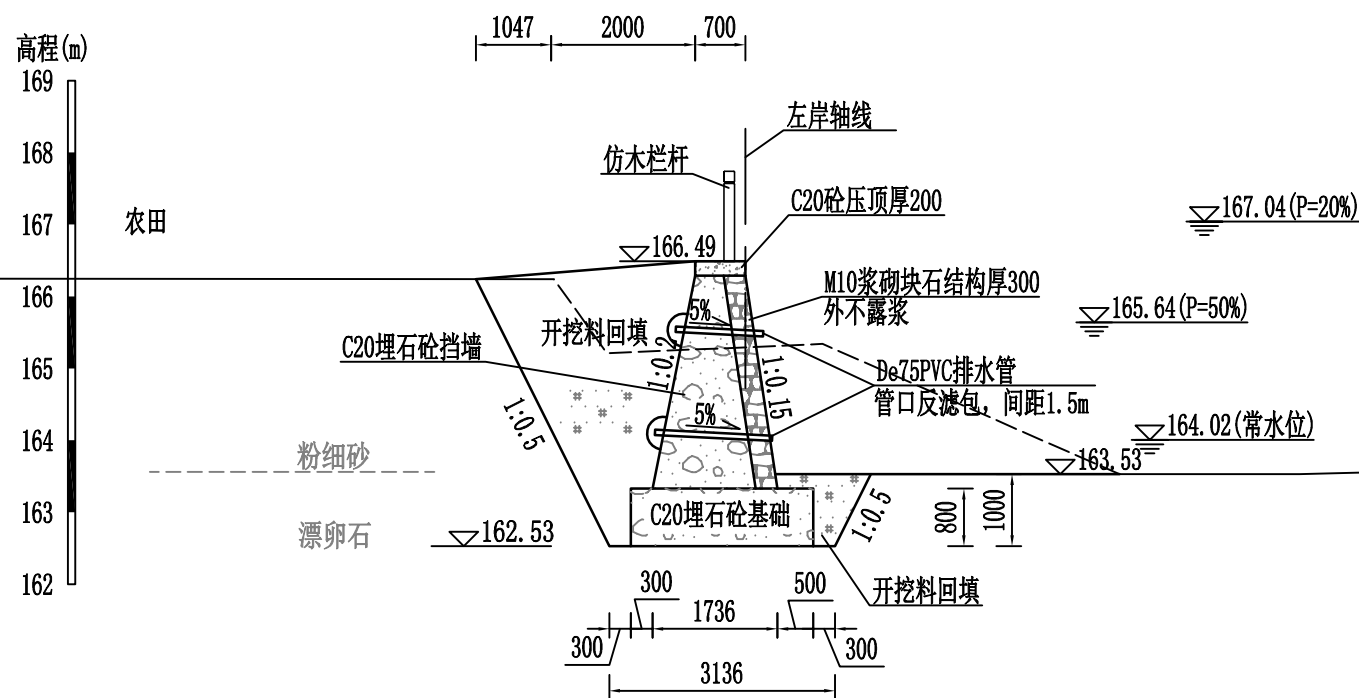
说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三河市水利水电工程有限公司						
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	张九		潜头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	张九		麻洋溪河道断面图(28/28)			
设计	徐强					
描图	张九	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—63		

左岸

右岸



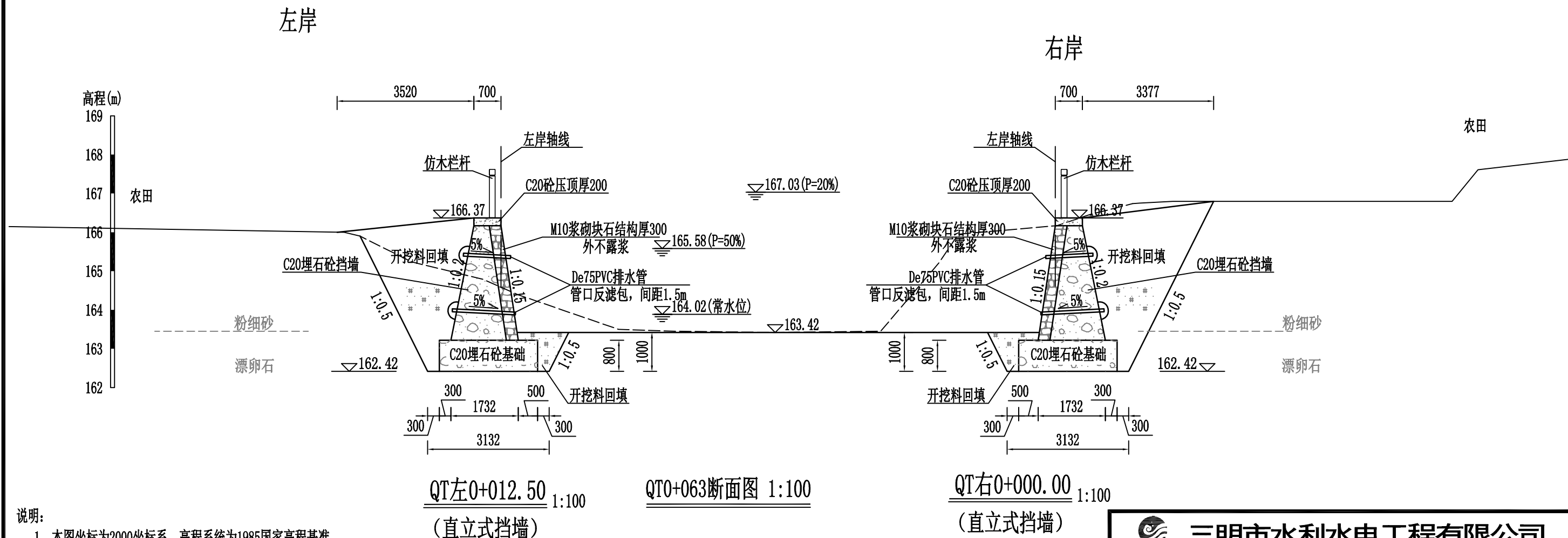
QT左0+000.00 1:100
(直立式挡墙)

QT0+050断面图 1:100

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	朱成	涪头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	王峰	涪头段河道断面图(1/13)			
设计	徐强				
描图	陈				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—64		



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	李树		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	李树		涪头段河道断面图(2/13)			
设计	徐强					
描图	CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—65		



农田

左岸

3026

700

左岸轴线

仿木栏杆

C20砼压顶厚200

▽166.04

M10浆砌块石结构厚300
外不露浆

C20埋石砼挡墙

开挖料回填

1:0.2

5%

1:0.15

5%

De75PVC排水管
管口反滤包, 间距1.5m

粉细砂

漂卵石

▽162.09

C20埋石砼基础

1:0.5

800

1000

开挖料回填

300

1732

500

300

3132

QT左0+049.23

1:100

(直立式挡墙)

▽167.00 (P=20%)

▽165.42 (P=50%)

▽163.41 (常水位)

QT0+100断面图 1:100

右岸

700

3989

右岸轴线

仿木栏杆

C20砼压顶厚200

▽166.04

M10浆砌块石结构厚300
外不露浆

C20埋石砼挡墙

开挖料回填

1:0.2

5%

1:0.15

5%

De75PVC排水管
管口反滤包, 间距1.5m

粉细砂

漂卵石

▽162.09

C20埋石砼基础

1:0.5

800

1000

开挖料回填

500

1732

300

300

3132

QT右0+039.82

1:100

(直立式挡墙)

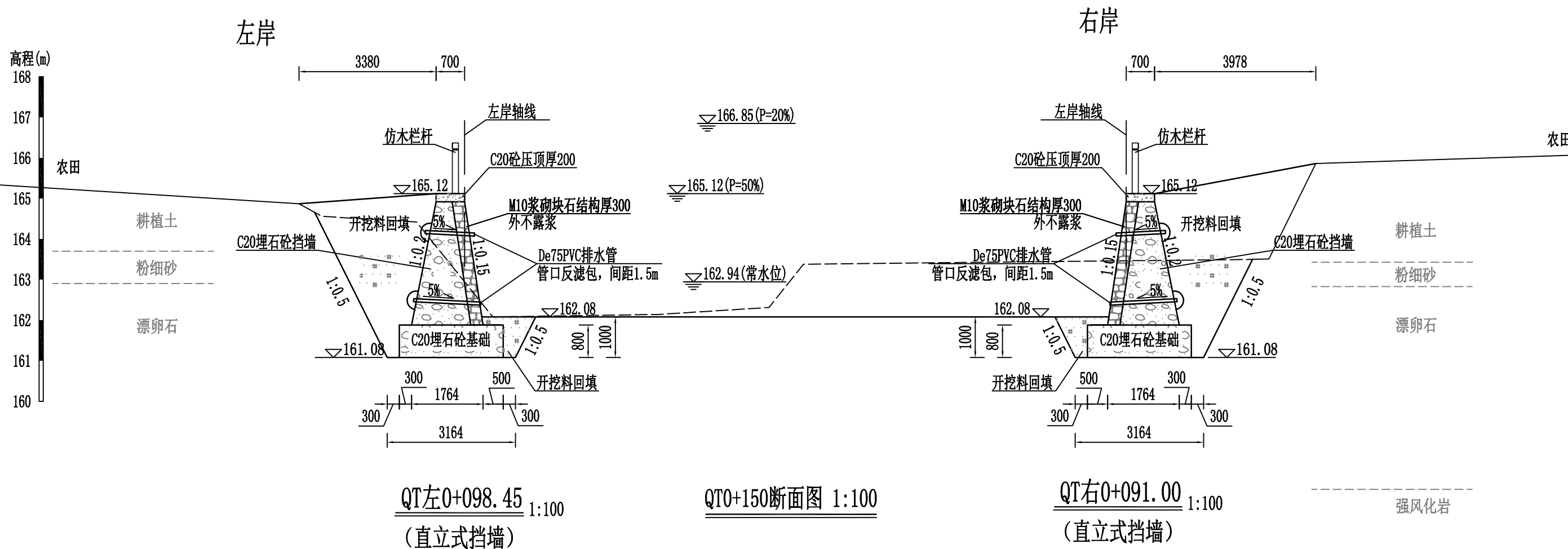
说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。



三明市水利水电工程有限公司

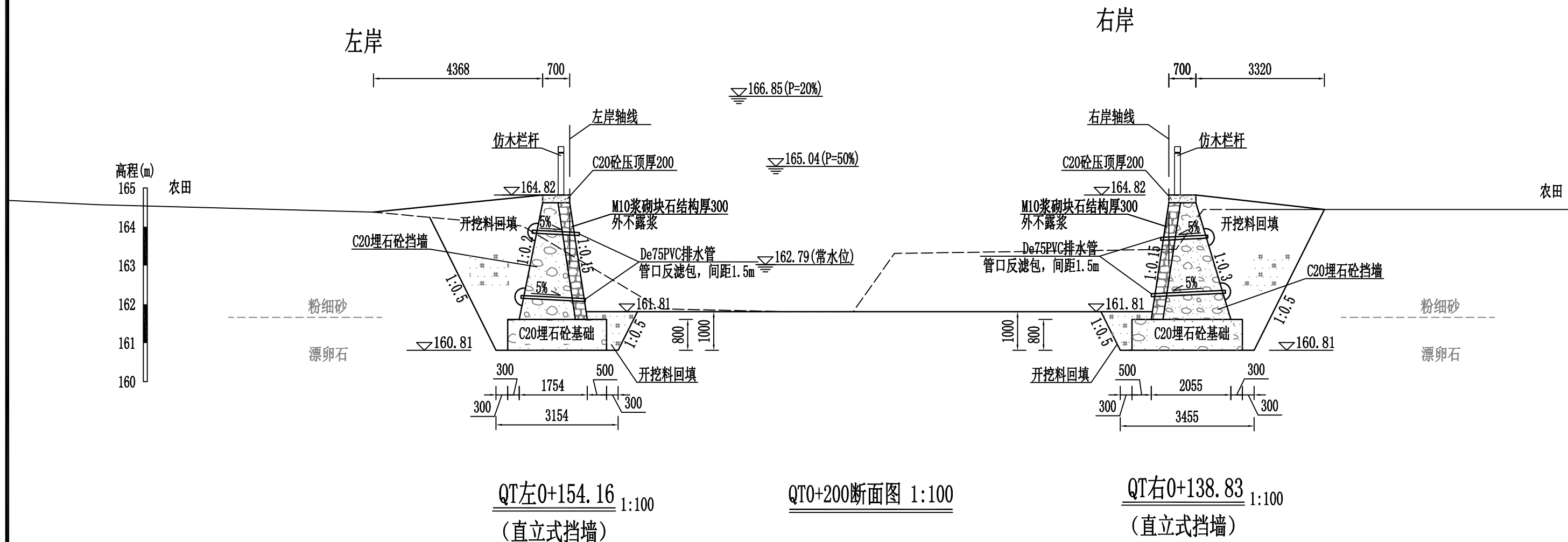
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪	施工阶段
审查	李如	涪头至玉池段河道治理工程	水工部分
校核	李如	涪头段河道断面图(3/13)	
设计	徐强		
描图	CAD		
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—66



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

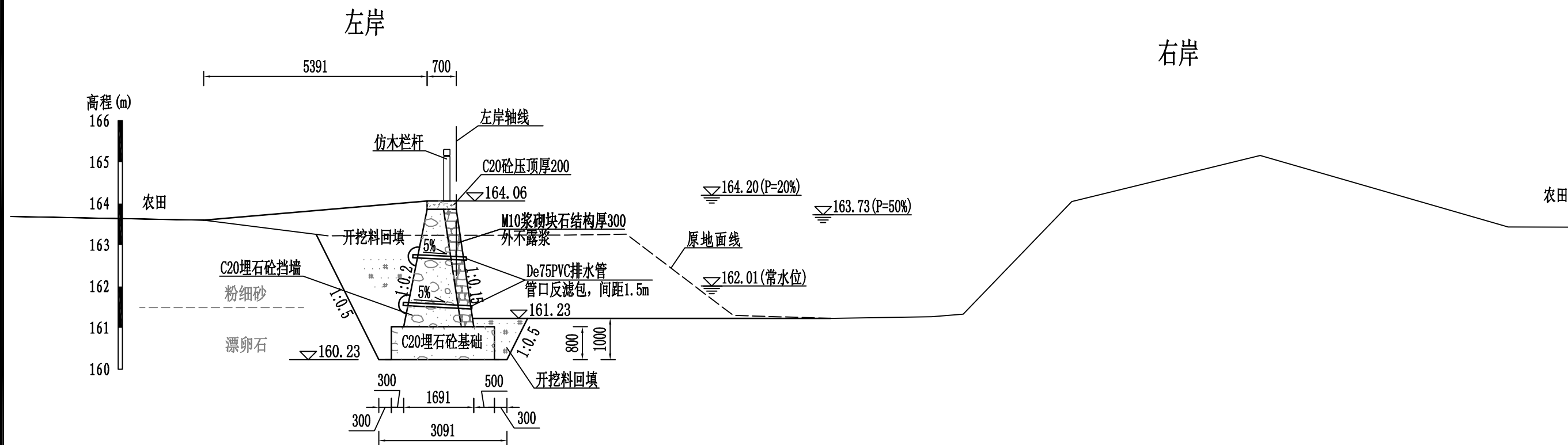
 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	李阳		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	李阳		涪头段河道断面图(4/13)			
设计	徐强					
描图	⊕ → CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—67		



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	王		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	王		涪头段河道断面图(5/13)			
设计	徐					
描图	⊕→CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—68		

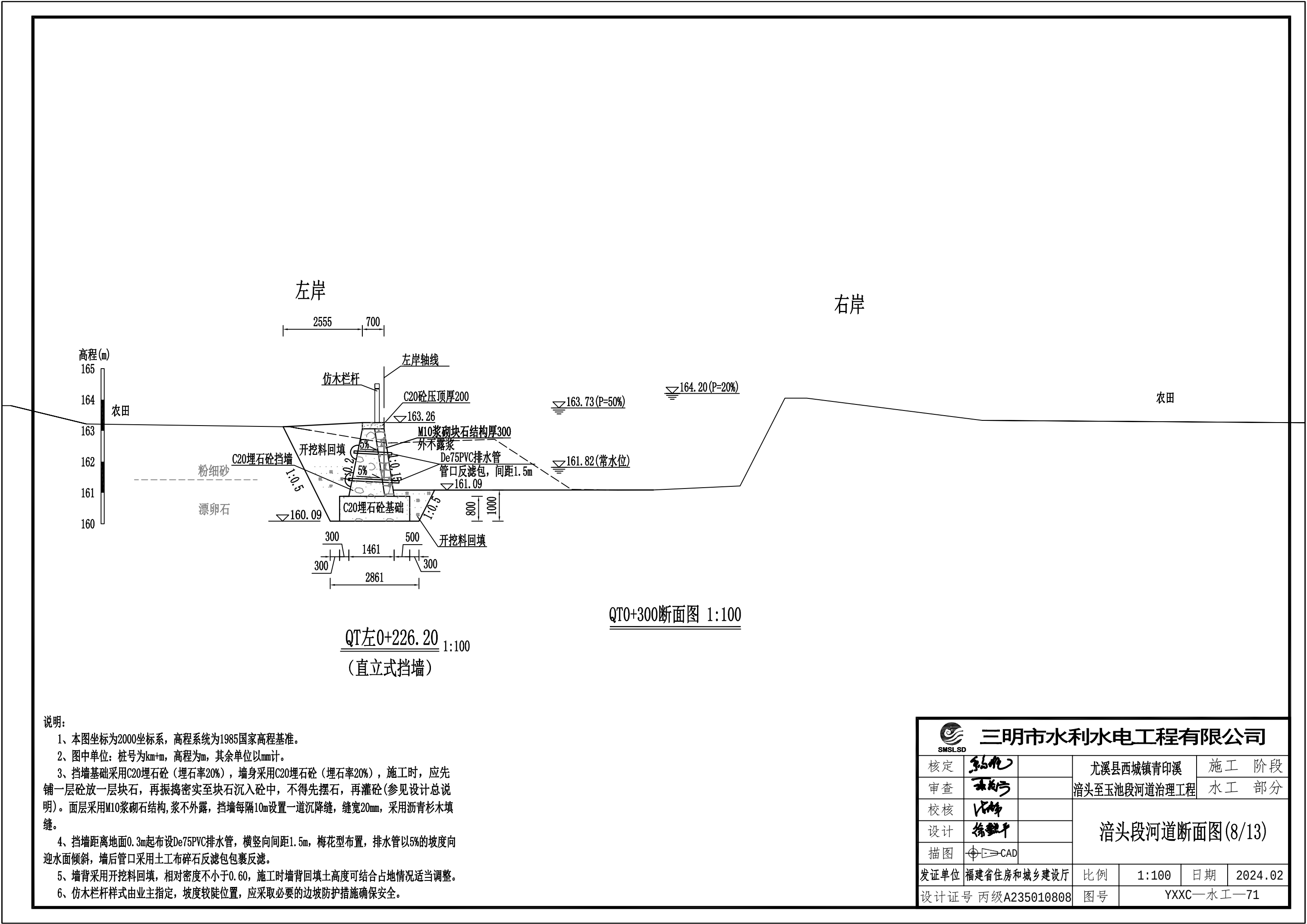


QT左0+195.10 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼 (参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

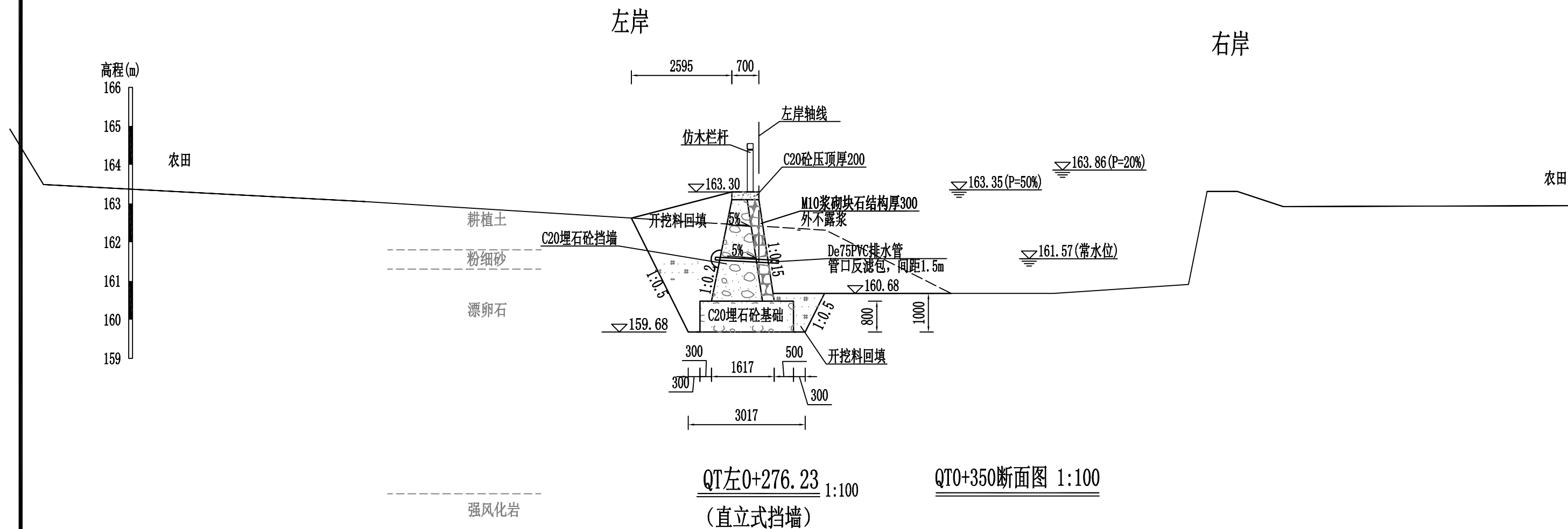
 SMSSLSD 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	李成		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	李成		涪头段河道断面图(7/13)			
设计	徐强					
描图	 CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—70		



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

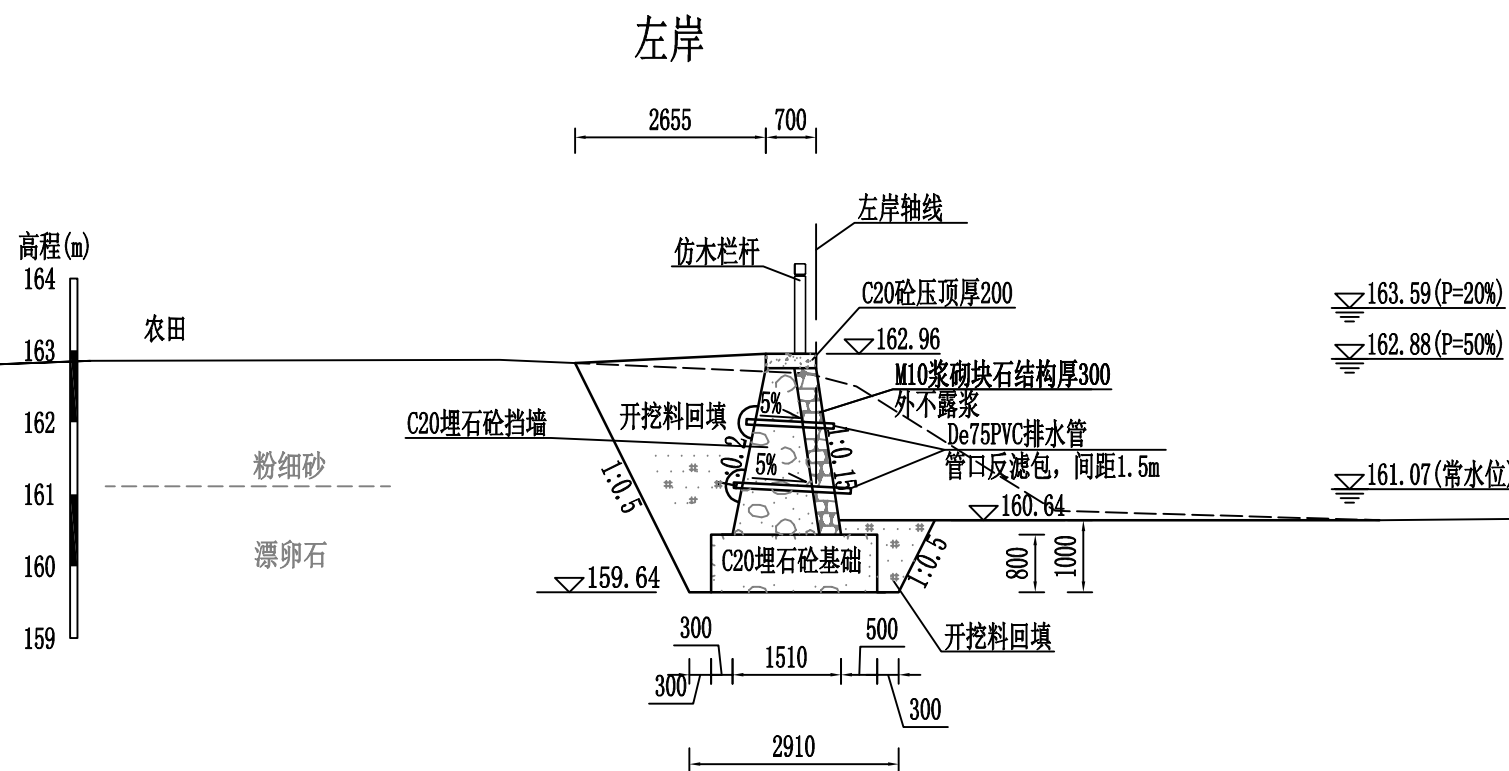
SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	王		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	王		涪头段河道断面图(8/13)		
设计	徐				
描图	王	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—71		



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	林炳		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	林炳		涪头段河道断面图(9/13)		
设计	徐强				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—72		



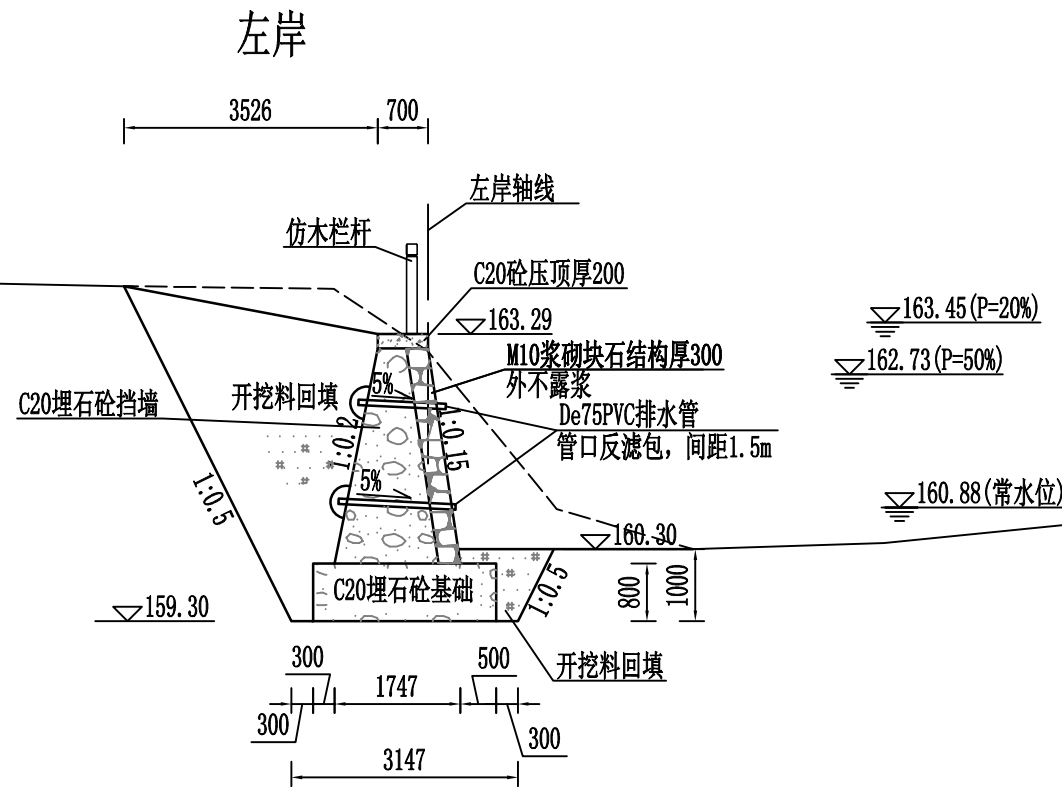
说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	李旭		涪头至玉池段河道治理工程	土工	部分
校核	李旭		涪头段河道断面图(10/13)		
设计	徐强				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—73		

高程 (m)
171
170
169
168
167
166
165
164
163
162
161
160
159

粉细砂
漂卵石



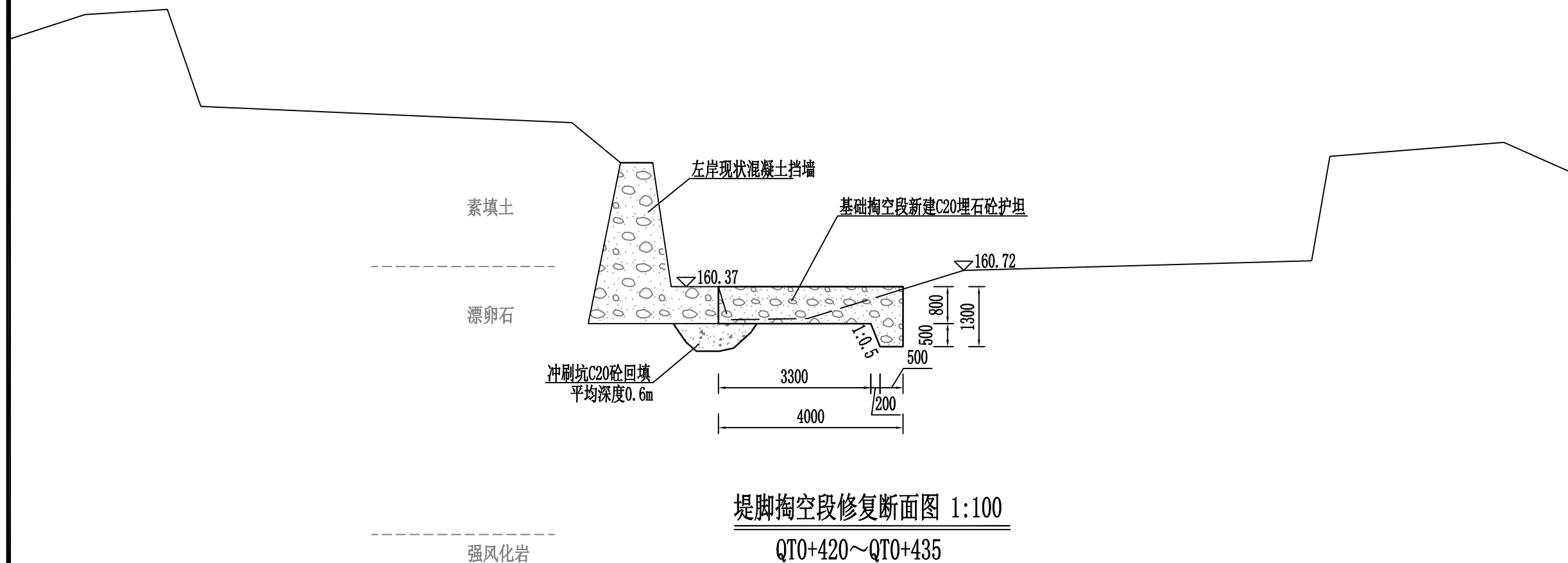
QT左0+366.65 1:100
(直立式挡墙)

QT0+435断面图 1:100

说明:

- 本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 施工时, 应先铺一层砼放一层块石, 再振捣密实至块石沉入砼中, 不得先摆石, 再灌砼 (参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

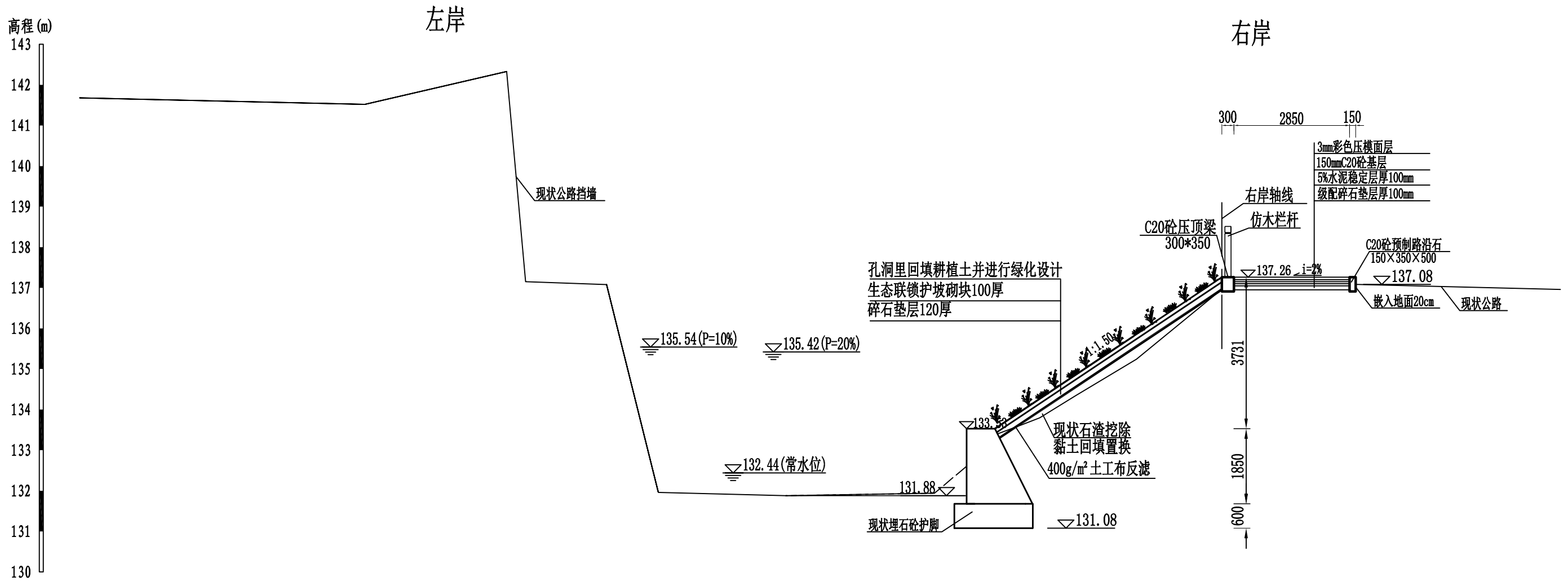
三河市水利水电工程有限公司					
核定	孙化	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	李成	涪头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	李成	涪头段河道断面图(12/13)			
设计	徐强				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—75		



堤脚掏空段修复断面图 1:100
QT0+420~QT0+435

说明:
1、本图高程单位以m计, 其余尺寸单位以mm计。
2、埋石砼挡墙埋石率20%。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙化		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙化		涪头段河道断面图(13/13)		
设计	徐强				
描图	孙化	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—76		



YC0+039护岸断面图 1:100
(复合式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、首先对坡面现有的碎石、杂草进行清理，然后用粘性土夯填整平，压实度不小于0.91，整平后再进行连锁块护坡的施工。
- 4、生态连锁块护坡每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20cm，采用C20素砼分隔梁，梁与护坡砌块之间用砂浆填缝。
- 5、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

三河市水利水电工程有限公司					
核定	孙化	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙化	浔头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙化	玉池段护岸断面图(1/10)			
设计	徐强				
描图	孙化				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—77		

左岸

右岸

高程 (m)
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130

现状公路挡墙

孔洞里回填耕植土并进行绿化设计
生态连锁护坡砌块100厚
碎石垫层120厚

C20砼压顶梁
300*350

右岸轴线
仿木栏杆

3mm彩色压模面层
150mmC20砼基层
5%水泥稳定层厚100mm
级配碎石垫层厚100mm

C20砼预制路沿石
150×350×500

嵌入地面20cm

现状公路

▽133.43 (P=10%)

▽133.24 (P=20%)

▽132.04 (常水位)

131.74

现状埋石砼护脚

▽130.94

现状石渣挖除
黏土回填置换
400g/m²土工布反滤

▽136.60 i=2%

▽136.44

3190
1870
600

YC0+050护岸断面图 1:100
(复合式挡墙)

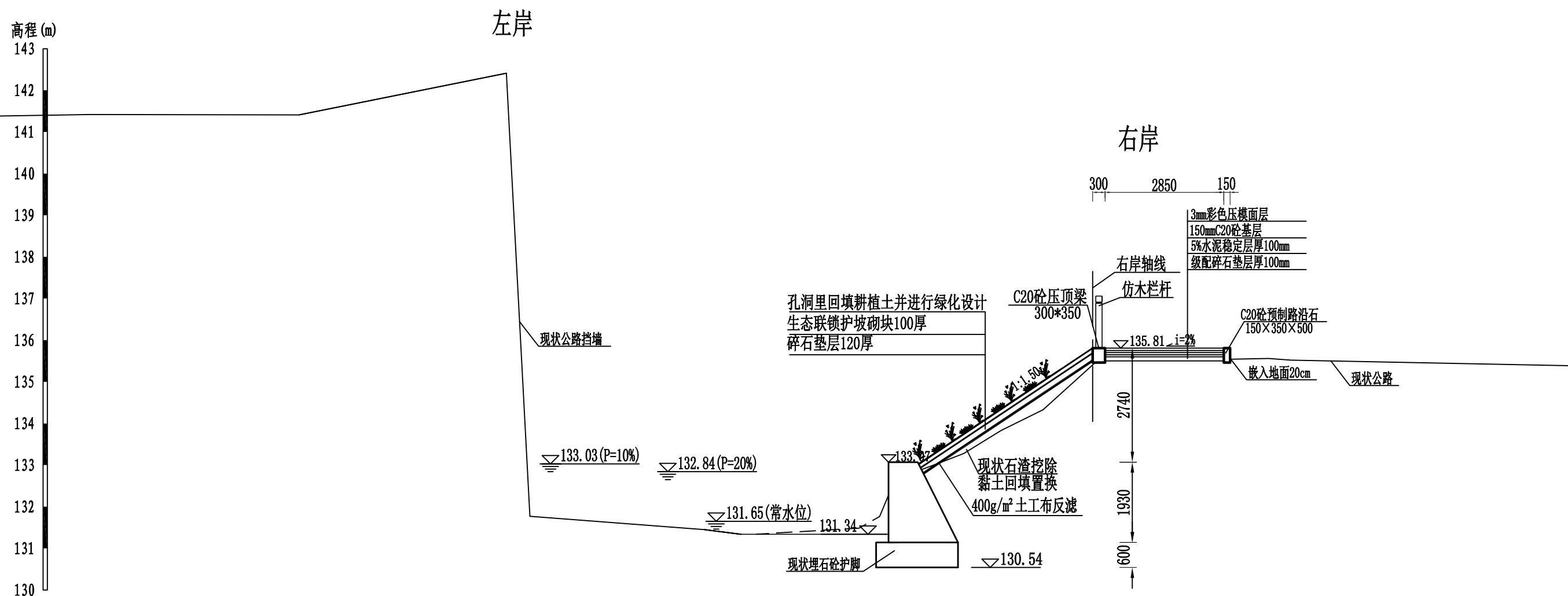
说明:

- 本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 首先对坡面现有的碎石、杂草进行清理, 然后用粘性土夯填整平, 压实度不小于0.91, 整平后再进行连锁块护坡的施工。
- 生态连锁块护坡每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20cm, 采用C20素砼分隔梁, 梁与护坡砌块之间用砂浆填缝。
- 仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。



三明市水利水电工程有限公司

核定	张九	尤溪县西城镇青印溪	施工阶段
审查	王	浔头至玉池段河道治理工程	水工部分
校核	王	玉池段护岸断面图(2/10)	
设计	徐		
描图	CAD		
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—78



YC0+075护岸断面图 1:100
(复合式挡墙)

说明:

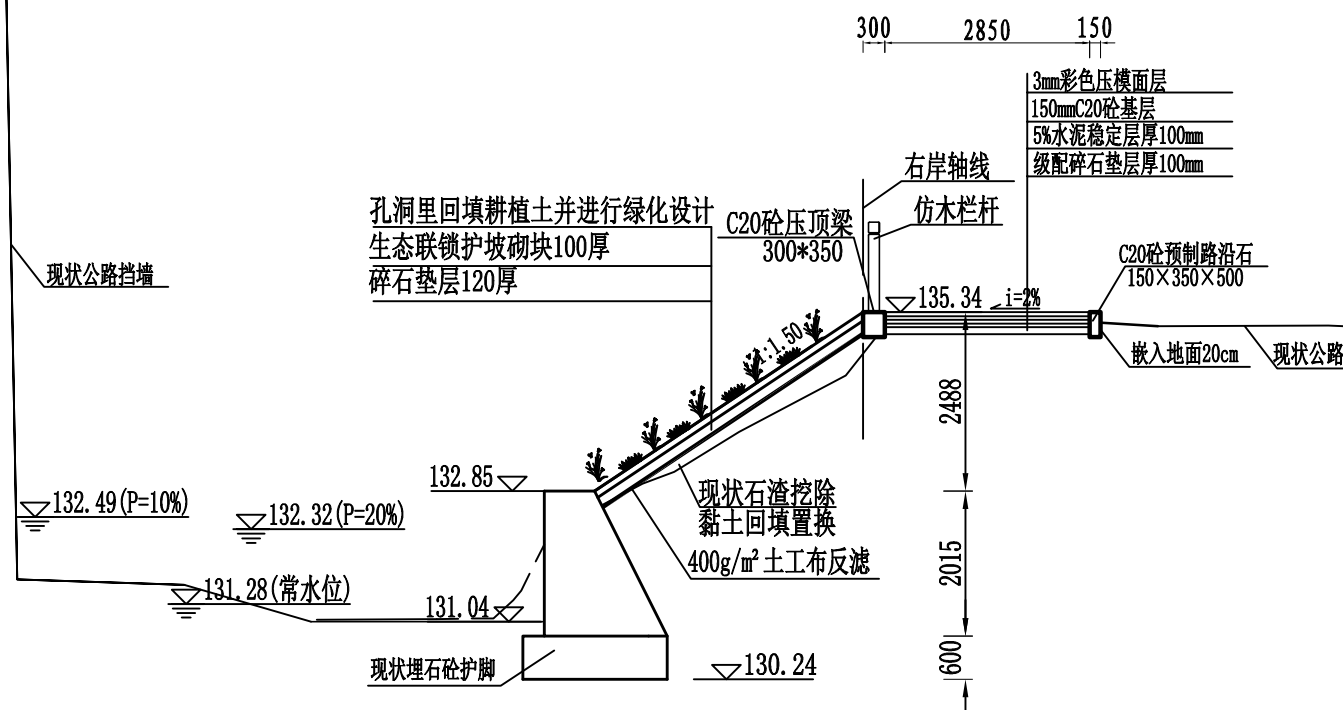
- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、首先对坡面现有的碎石、杂草进行清理，然后用粘性土夯实整平，压实度不小于0.91，整平后再进行连锁块护坡的施工。
- 4、生态连锁块护坡每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20cm，采用C20素砼分隔梁，梁与护坡砌块之间用砂浆填缝。
- 5、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司							
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段		
审查	张九		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分		
校核	张九		玉池段护岸断面图(3/10)				
设计	徐强						
描图	张九	CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02	
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—79			

高程(m)
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130

左岸

右岸

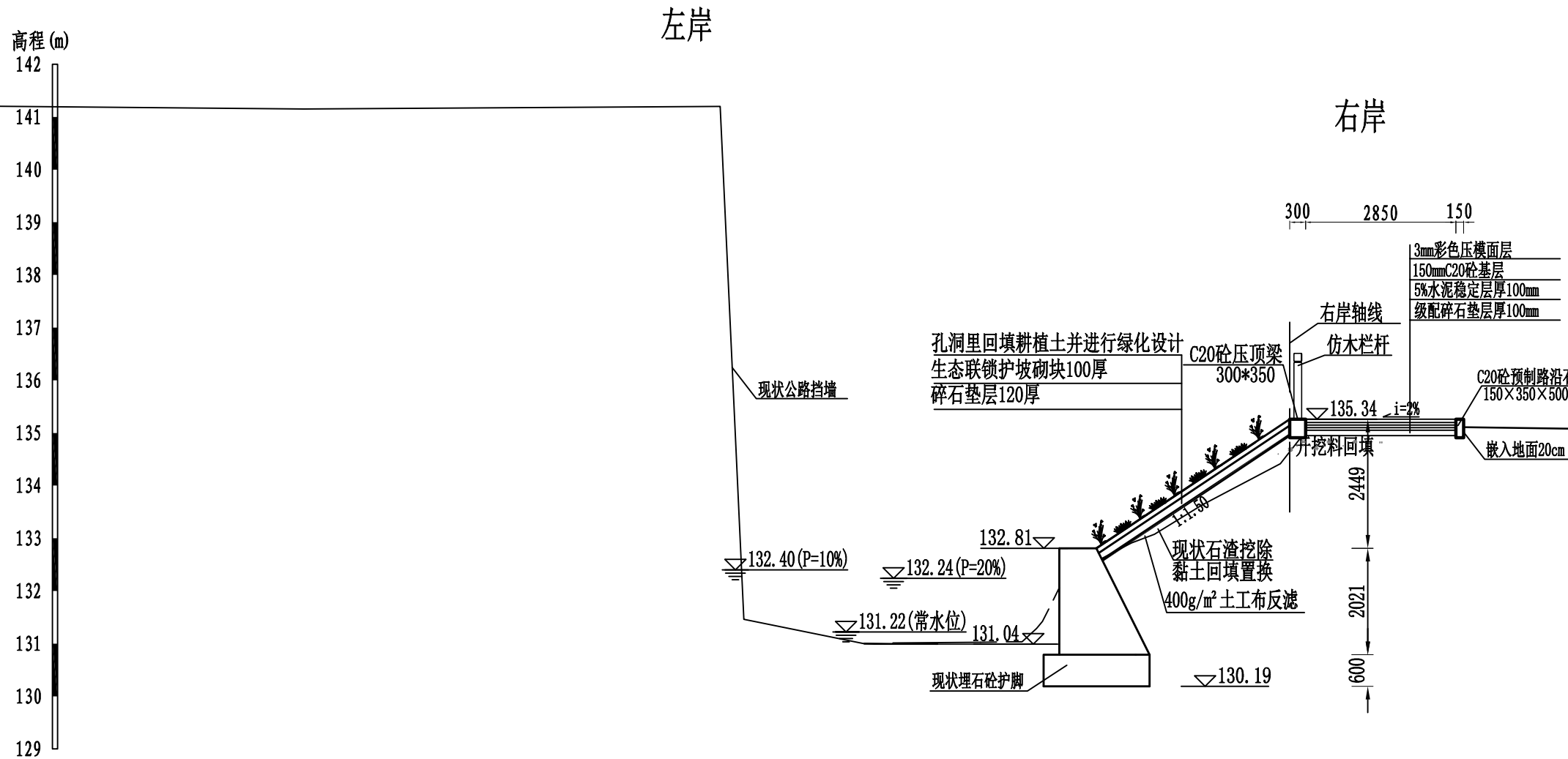


说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、首先对坡面现有的碎石、杂草进行清理，然后用粘性土夯填整平，压实度不小于0.91，整平后再进行连锁块护坡的施工。
- 4、生态连锁块护坡每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20cm，采用C20素砼分隔梁，梁与护坡砌块之间用砂浆填缝。
- 5、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

YC0+100护岸断面图 1:100
(复合式挡墙)

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工阶段		
审查	孙化		潜头至玉池段河道治理工程	水工部分		
校核	孙化		玉池段护岸断面图(4/10)			
设计	徐强					
描图	孙化					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—80		

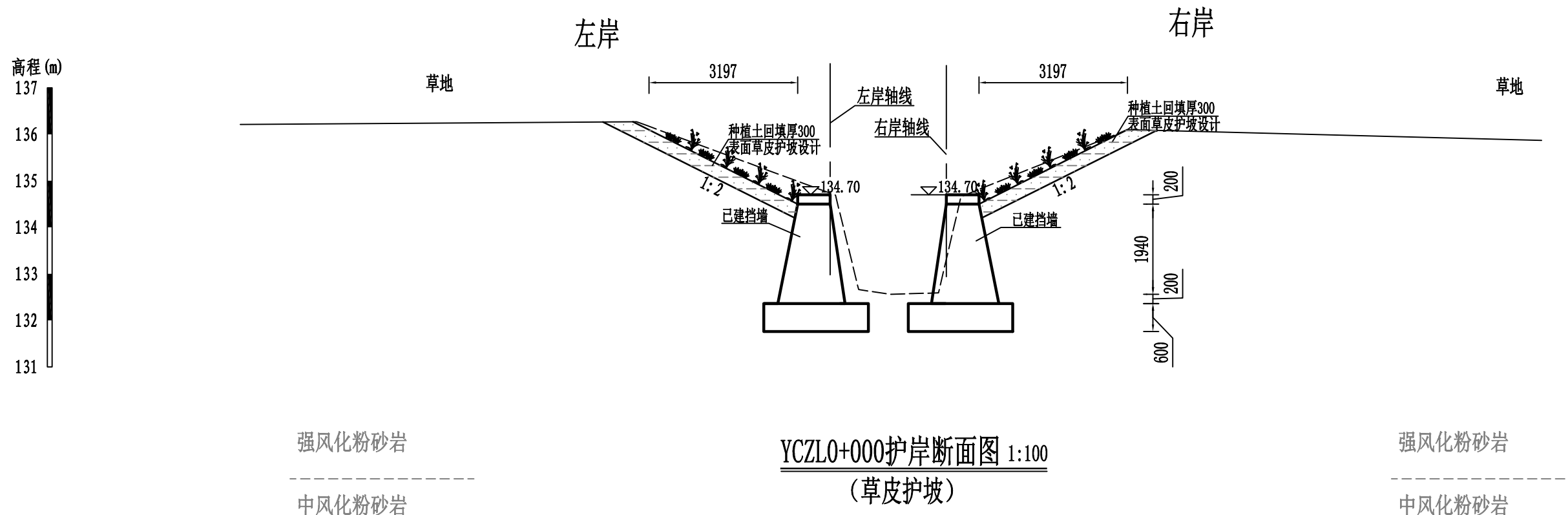


说明:

- 本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 首先对坡面现有的碎石、杂草进行清理，然后用粘性土夯填整平，压实度不小于0.91，整平后再进行连锁块护坡的施工。
- 生态连锁块护坡每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20cm，采用C20素砼分隔梁，梁与护坡砌块之间用砂浆填缝。
- 仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

YC0+104护岸断面图 1:100
(复合式挡墙)

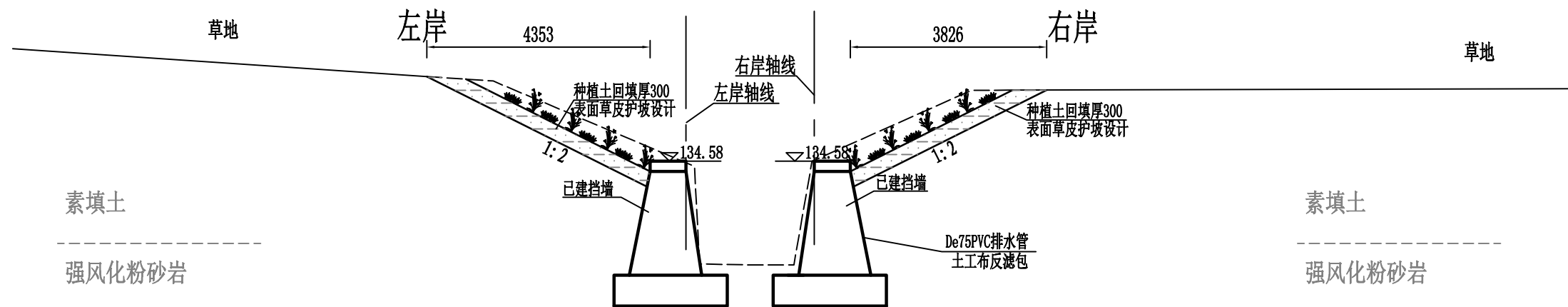
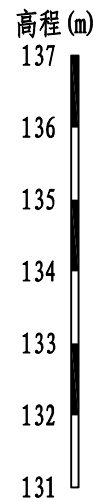
 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	李国芳		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	李国芳		玉池段护岸断面图(5/10)		
设计	徐强				
描图	李国芳	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—81		



说明:

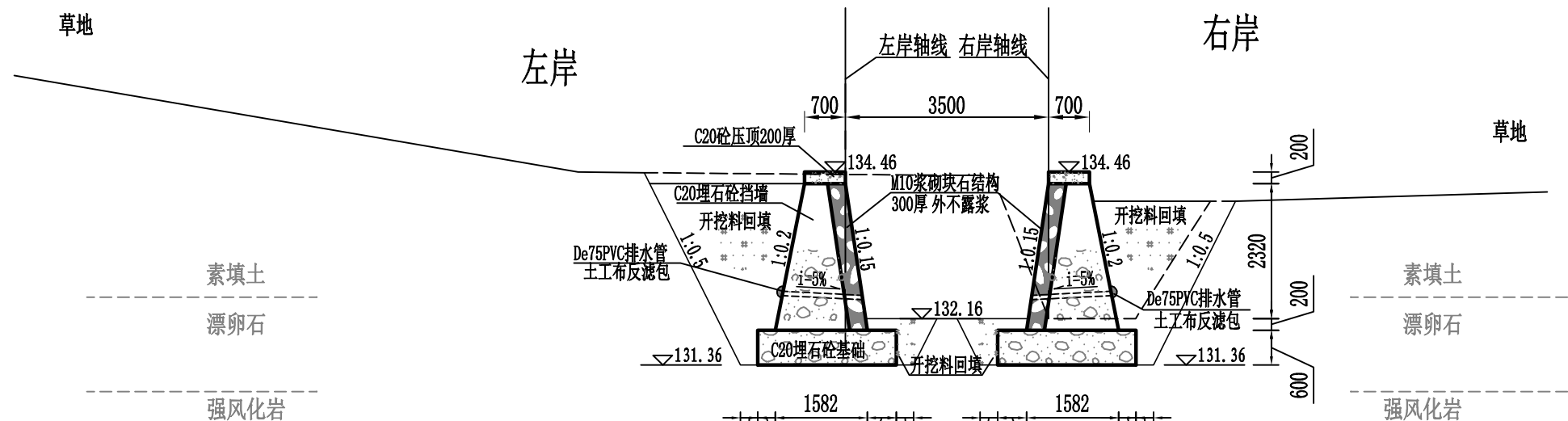
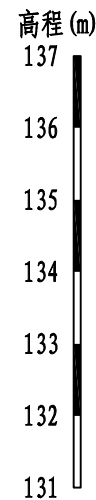
- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	李树		潜头至玉池段河道治理工程	土工	部分
校核	李树		玉池段护岸断面图(6/10)		
设计	徐静				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—82		



YCZL0+015护岸断面图
(草皮护坡)

1:100



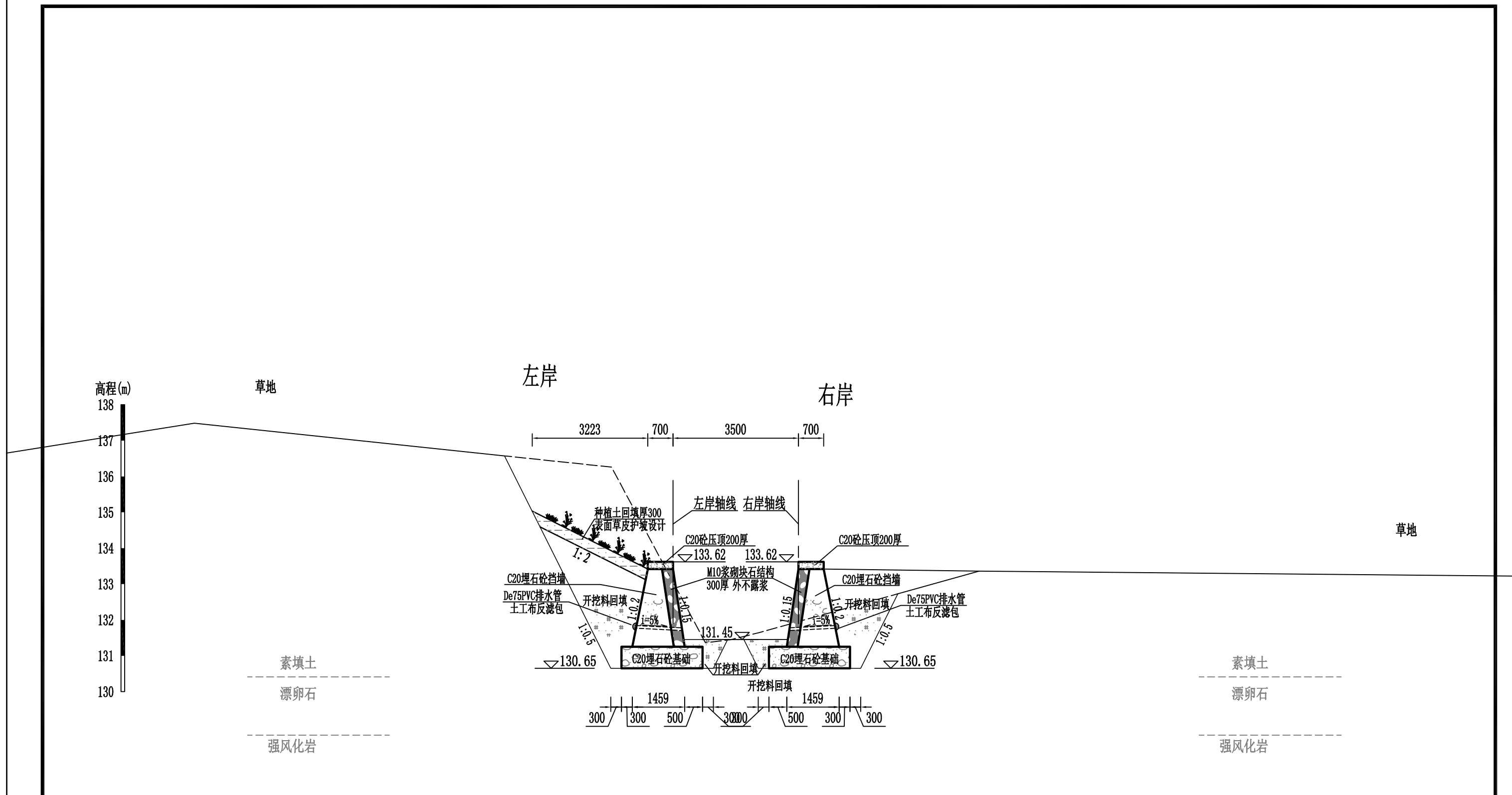
YCZL0+035护岸断面图
(直立式挡墙)

1:100

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼（参见设计总说明）。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

SMSSLD 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	李成		滔头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	李成		玉池段护岸断面图(7/10)			
设计	徐强					
描图	⊕→CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—83		

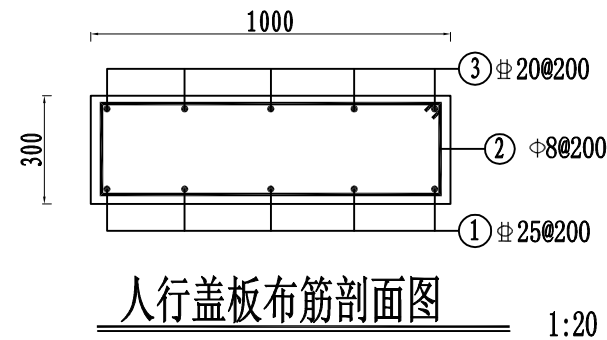
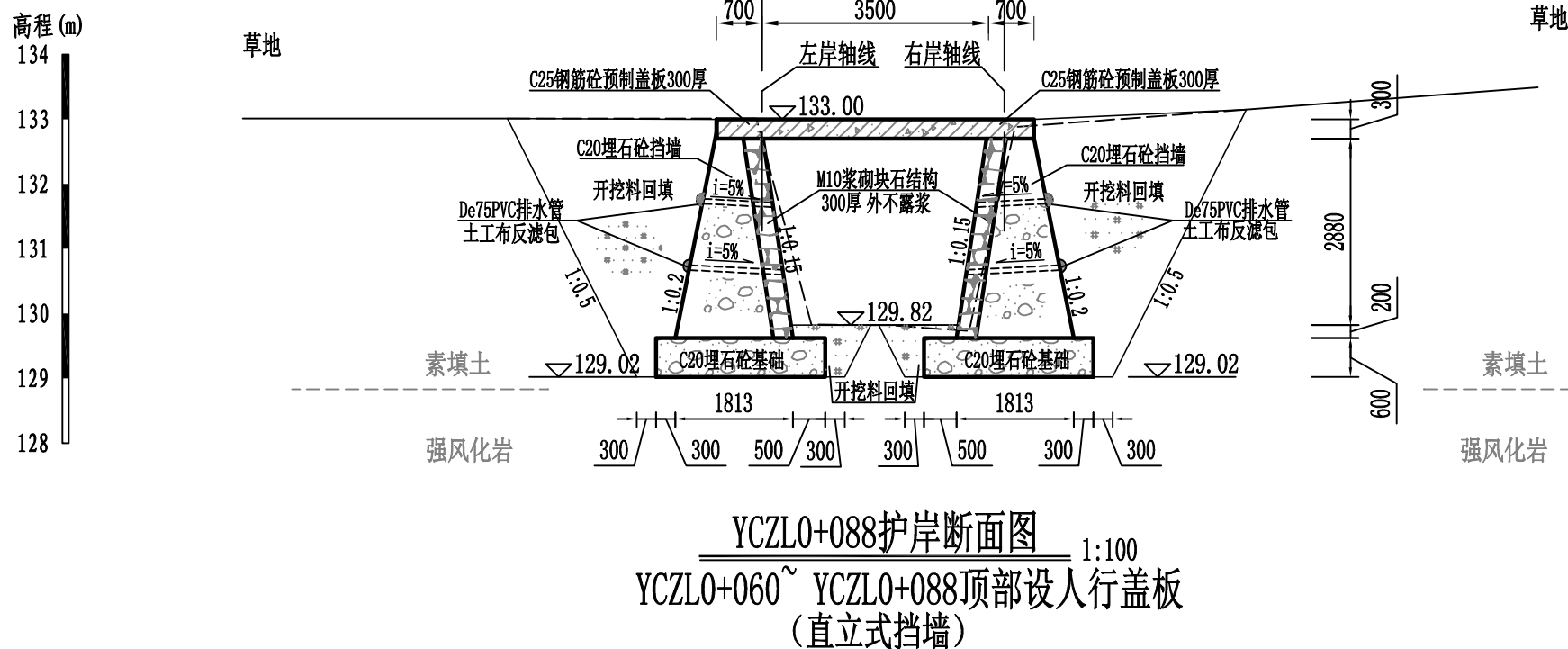
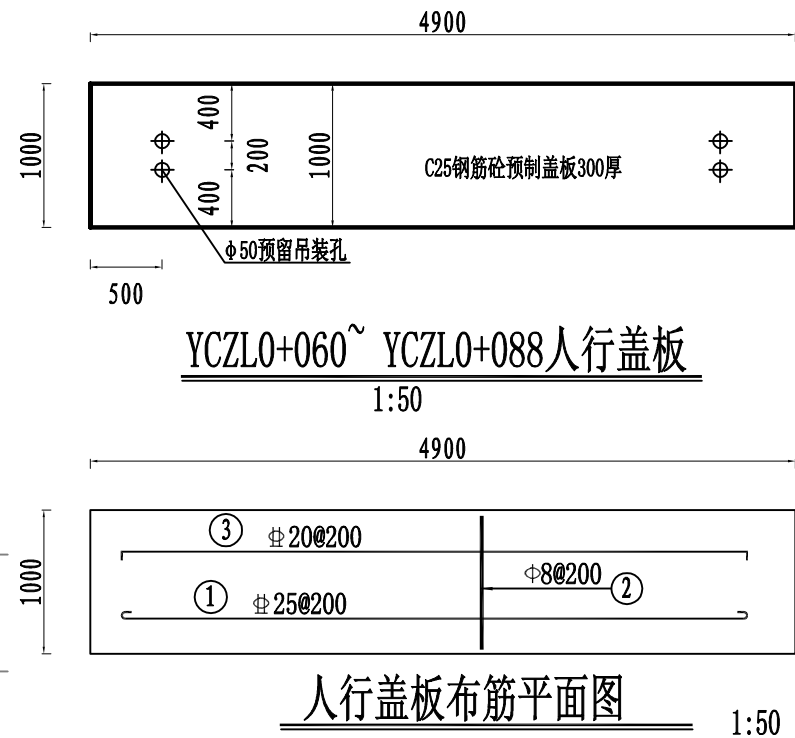
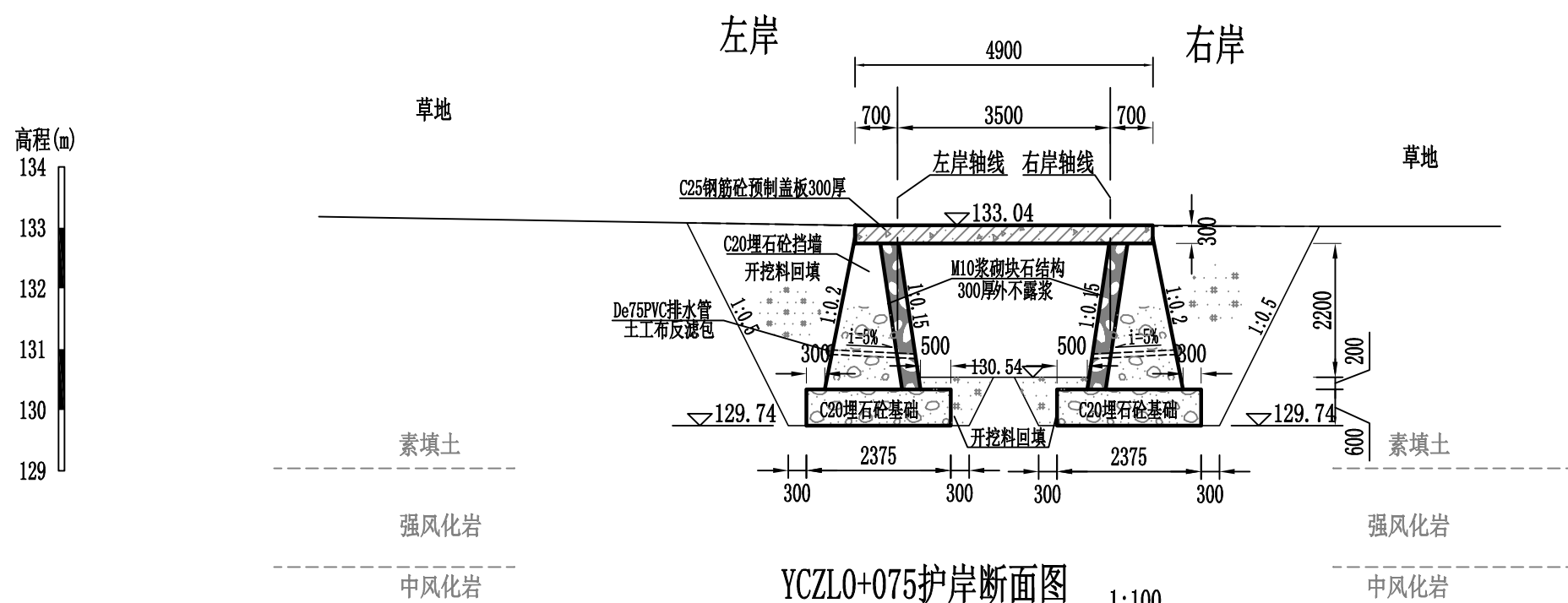


说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

YCZL0+050护岸断面图 1:100
(直立式挡墙)

SMSLSD 三河市水利水电工程有限公司					
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段	
审查	王		浚头至玉池段河道治理工程	水工 部分	
校核	王		玉池段河道断面图(8/10)		
设计	徐				
描图	⊕ → CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—84		



钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ25	4840	5153	168	865.70
②	Φ8	240 940 240 940	2360	644	1519.84
③	Φ20	125 4840 125	5090	168	855.12

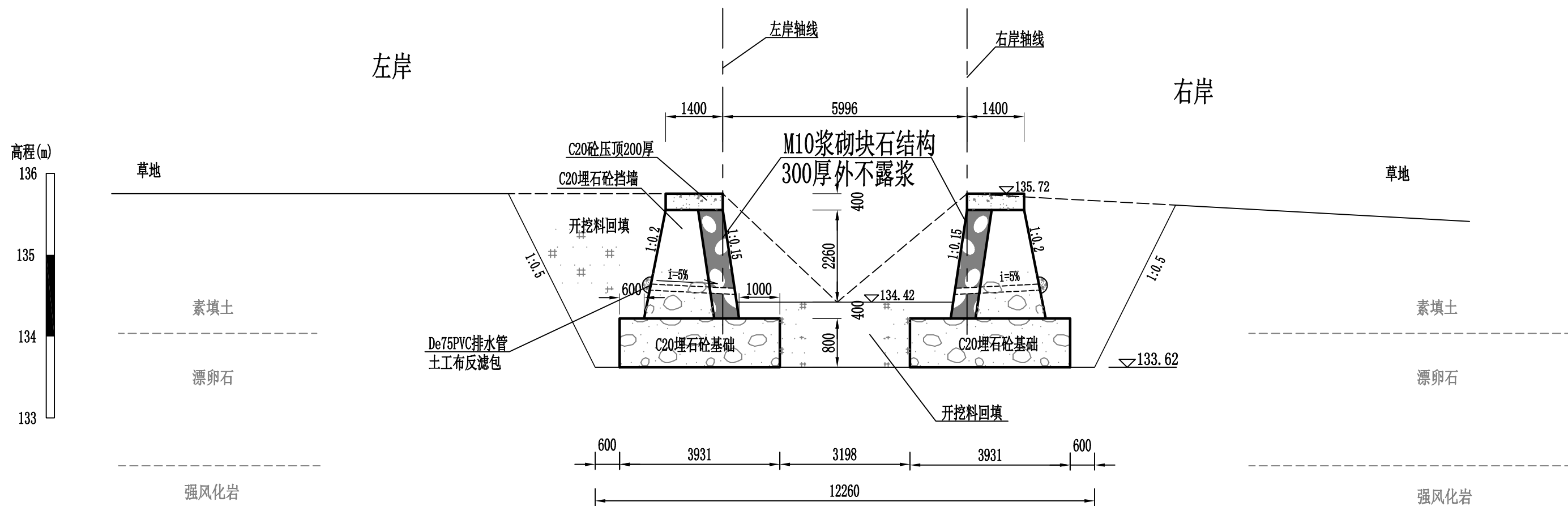
说明:

- 本图坐标为2000坐标系,高程系统为1985国家高程基准。
- 图中单位:桩号为km+m,高程为m,其余单位以mm计。
- 挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%),墙身采用C20埋石砼(埋石率20%),施工时,应先铺一层砼放一层块石,再振捣密实至块石沉入砼中,不得先摆石,再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌块石结构,浆不外露,挡墙每隔10m设置一道沉降缝,缝宽20mm,采用沥青杉木填缝。
- 挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管,横竖向间距1.5m,梅花型布置,排水管以5%的坡度向迎水面倾斜,墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 墙背采用开挖料回填,相对密度不小于0.60,施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 仿木栏杆样式由业主指定,坡度较陡位置,应采取必要的边坡防护措施确保安全。

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ20	855.12	2.470	2112.15
Φ25	865.70	3.850	3332.95
Φ8	1595.83	0.395	630.35
加5%损耗,共计钢筋量6380kg,每立方米混凝土含钢量154.9kg 混凝土强度等级C25方量41.2m ³			

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段	
审查	陈礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分	
校核	陈礼		玉池段护岸断面图(9/10)		
设计	陈礼				
描图	 CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例			
设计证号 丙级A235010808		图号	YXXC—水工—85		

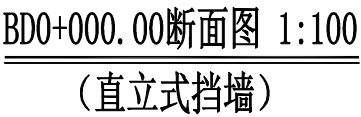
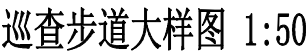


GQ0+010护岸断面图
(直立式挡墙) 1:50

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），施工时，应先铺一层砼放一层块石，再振捣密实至块石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼(参见设计总说明)。面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

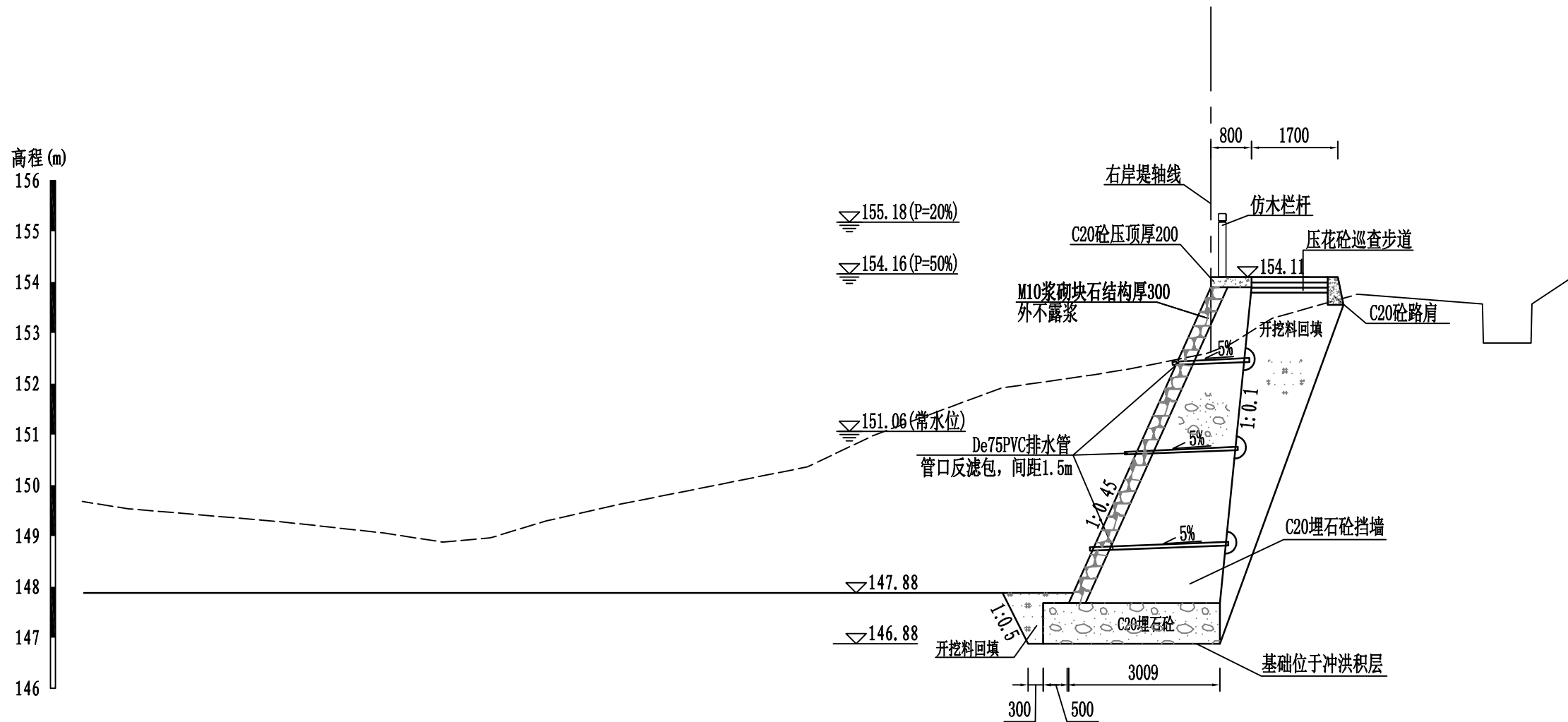
 SMSLSD 三门市水利水电工程有限公司						
核定	张凡		尤溪县西城镇青印溪	施工阶段		
审查	李凡		涪头至玉池段河道治理工程	水工部分		
校核	李凡		玉池段护岸断面图(10/10)			
设计	徐强					
描图	张凡	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:50	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—86		



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙永		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	朱永		猪头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	陈永		青印溪段河道断面图(1/21)			
设计	徐永					
描图	①-③ CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808		图号	YXXC—水工—87		



说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

三河市水利水电工程有限公司					
核定	孙永	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	李永	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	李永	青印溪段河道断面图(2/21)			
设计	徐强				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—88		

高程 (m)
156
155
154
153
152
151
150
149
148
147
146

▽155.12 (P=20%)

▽154.19 (P=50%)

▽151.07 (常水位)

▽147.43

▽146.43

M10浆砌块石结构厚300
外不露浆

De75PVC排水管
管口反滤包, 间距1.5m

C20埋石砼挡墙

C20埋石砼基础

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

右岸堤轴线

仿木栏杆

C20砼压顶厚200

压花砼巡查步道

C20砼路肩

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

开挖料回填

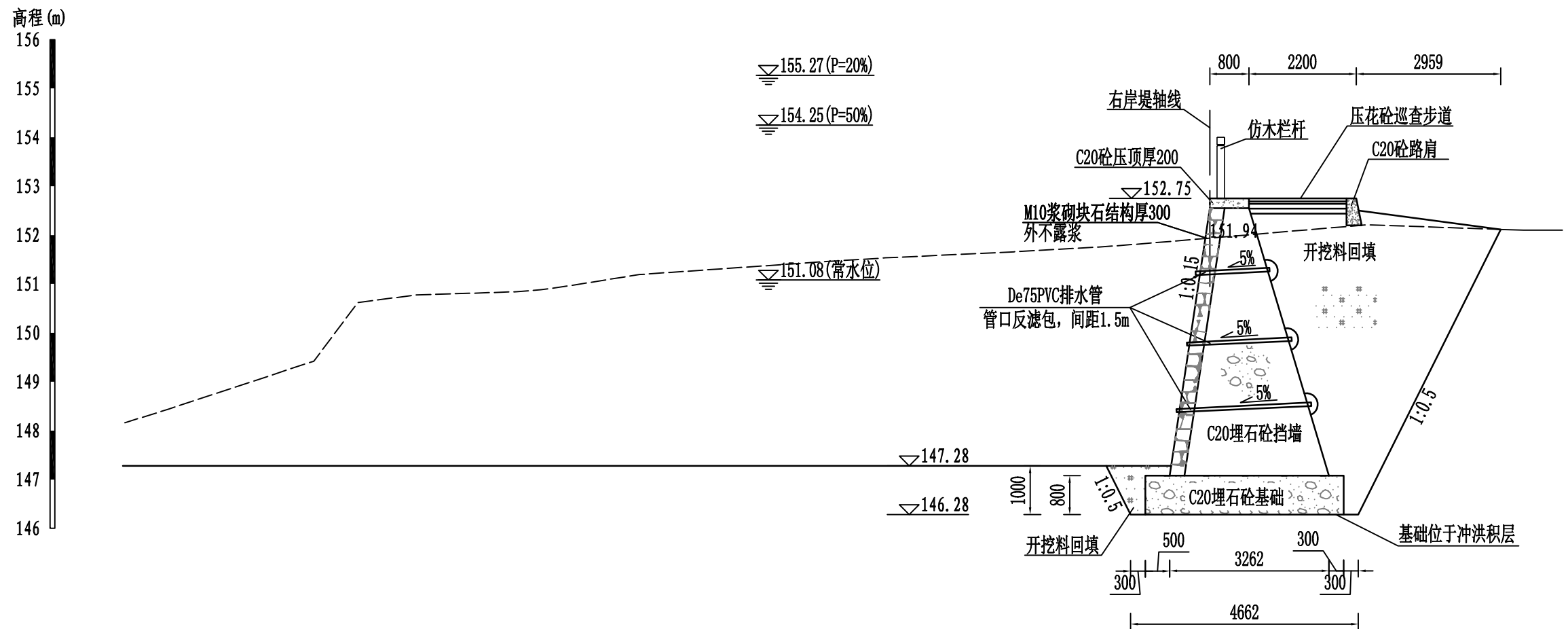
巡查步道大样图 1:50

BDO+100.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

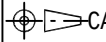
 三河市水利水电工程有限公司						
核定	孙永		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	李永		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	李永		青印溪段河道断面图(3/21)			
设计	徐强					
描图	⊕ CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—89		

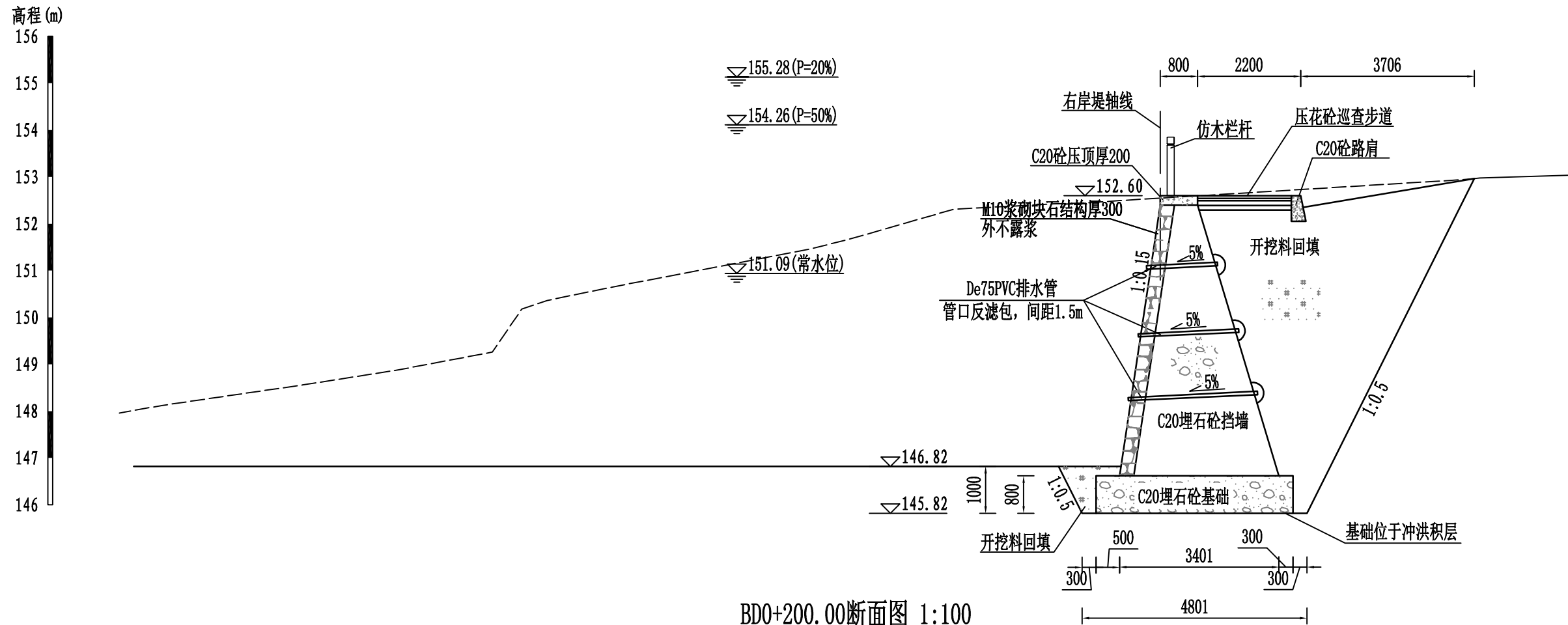


BD0+150.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定			尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查			溜头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核			青印溪段河道断面图(4/21)			
设计						
描图		CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—90		

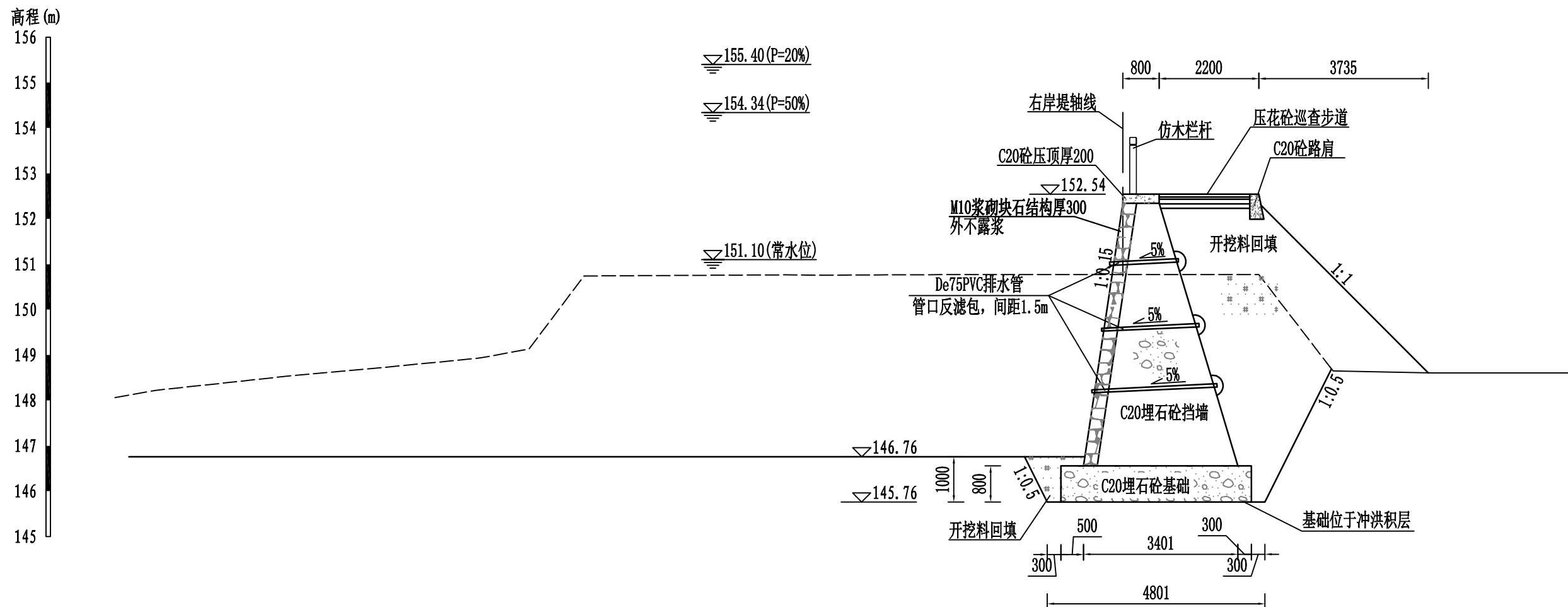


BD0+200.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	陈为		溜头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	陈为			青印溪段河道断面图(5/21)		
设计	徐强					
描图	陈为	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—91		

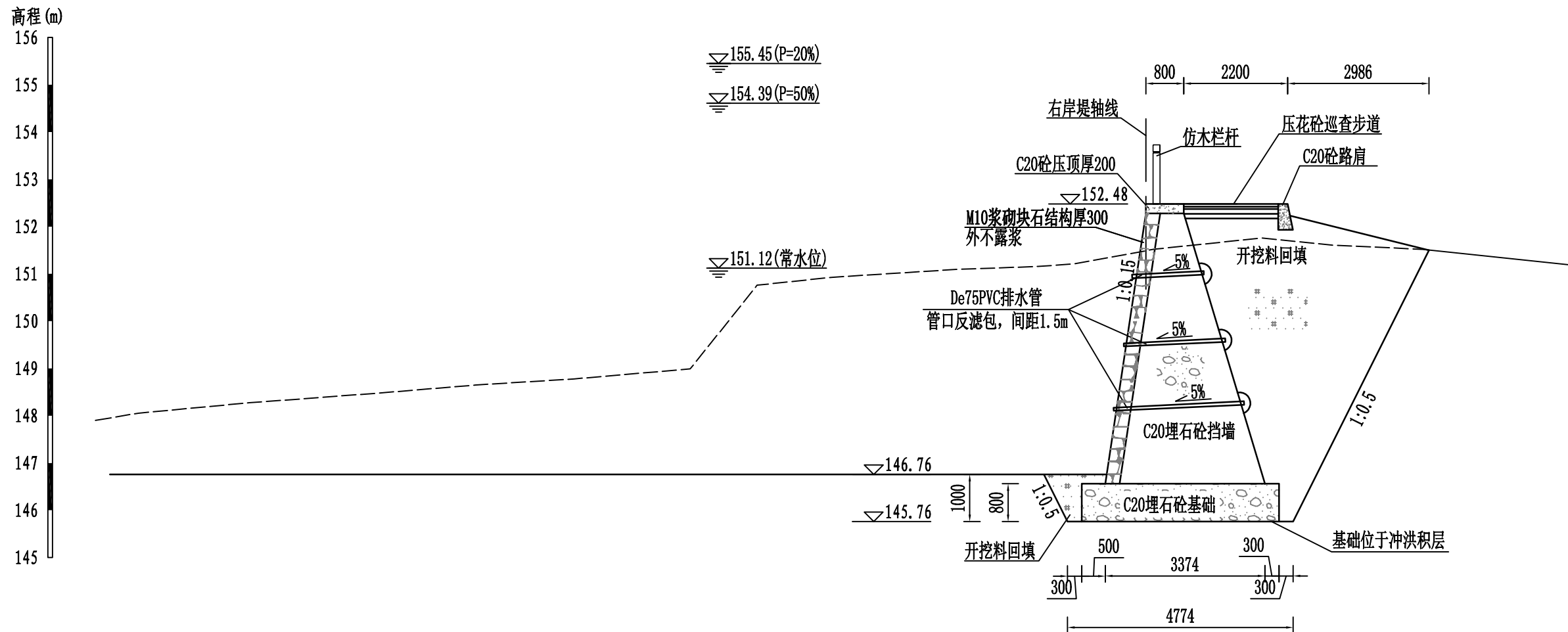


BD0+250.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼(埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼(埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工阶段		
审查	陈礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工部分		
校核	陈礼		青印溪段河道断面图(6/21)			
设计	徐强					
描图	陈礼	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—92		

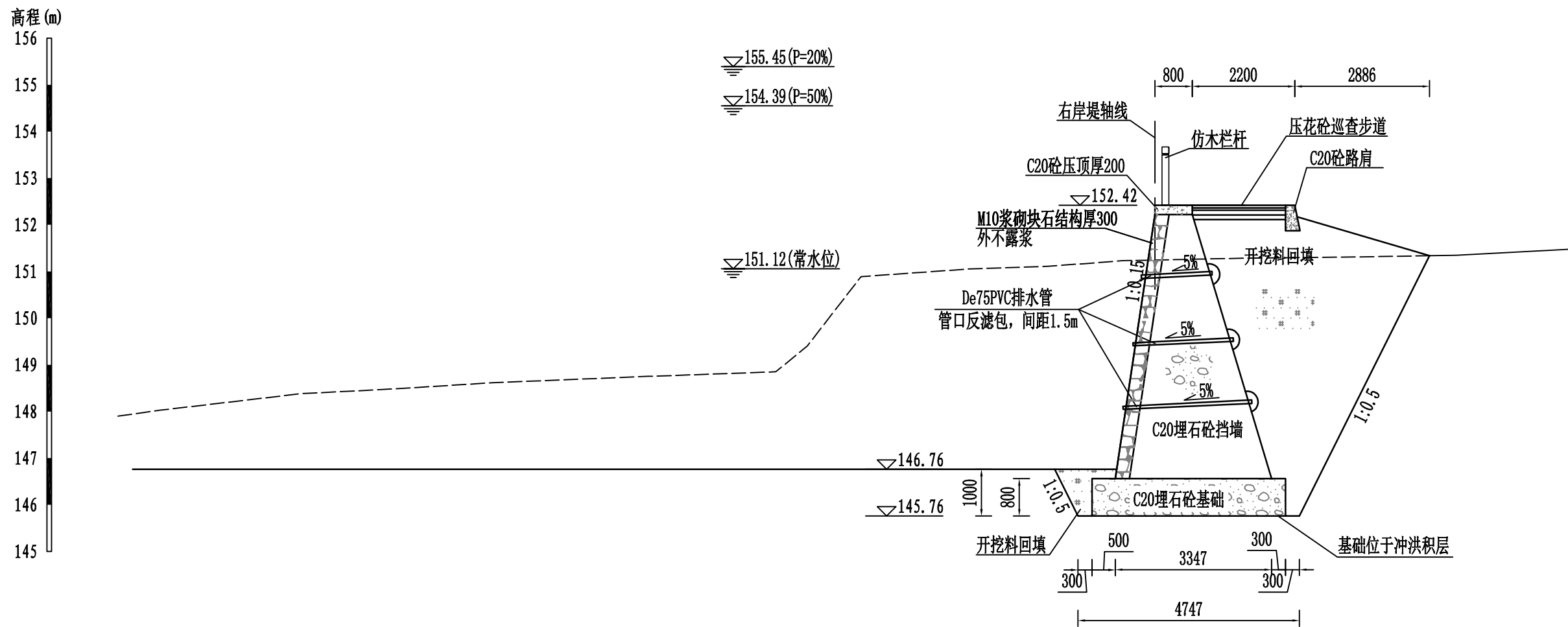


BD0+300.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	陈礼		溜头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	陈礼		青印溪段河道断面图(7/21)			
设计	徐礼					
描图	陈礼	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—93		

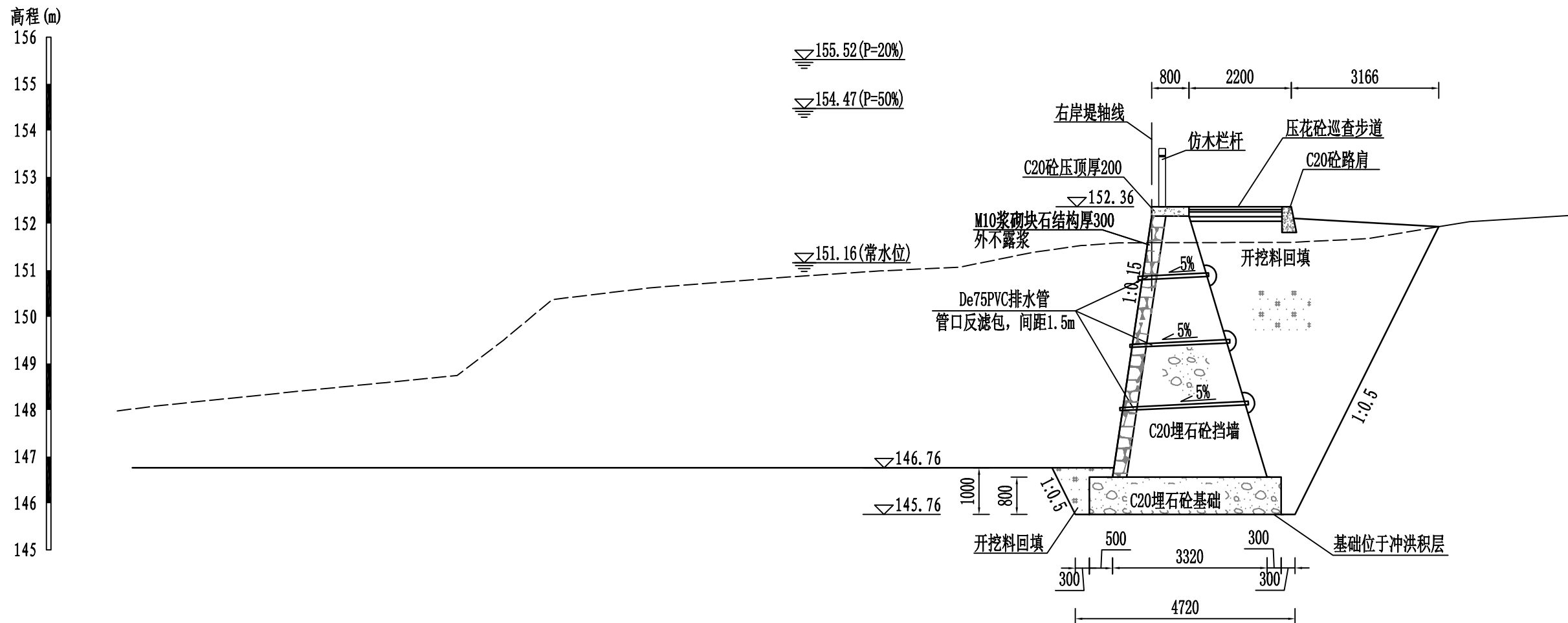


BD0+350.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	李长		溜头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	李长		青印溪段河道断面图(8/21)			
设计	徐强					
描图	⊕→CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—94		

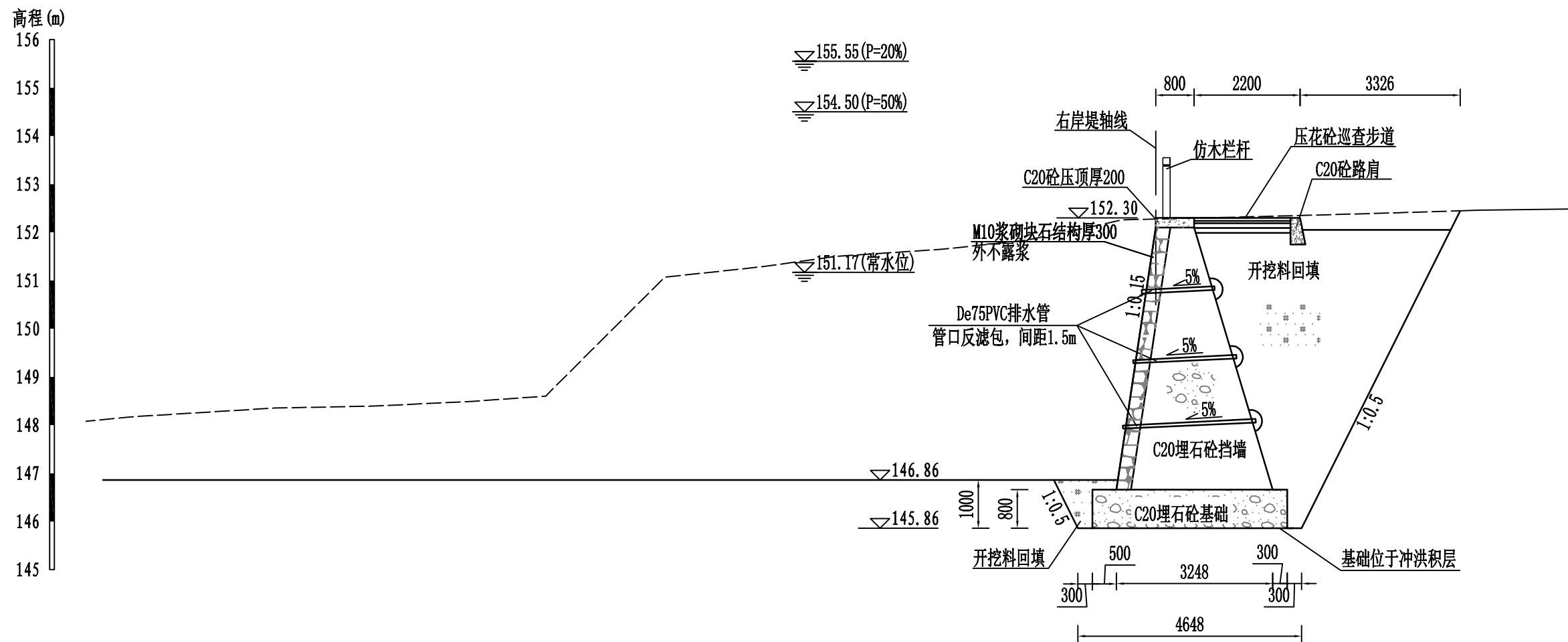


BD0+400.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	李海		溜头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	李海		青印溪段河道断面图(9/21)			
设计	徐强					
描图	⊕➤CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—95		

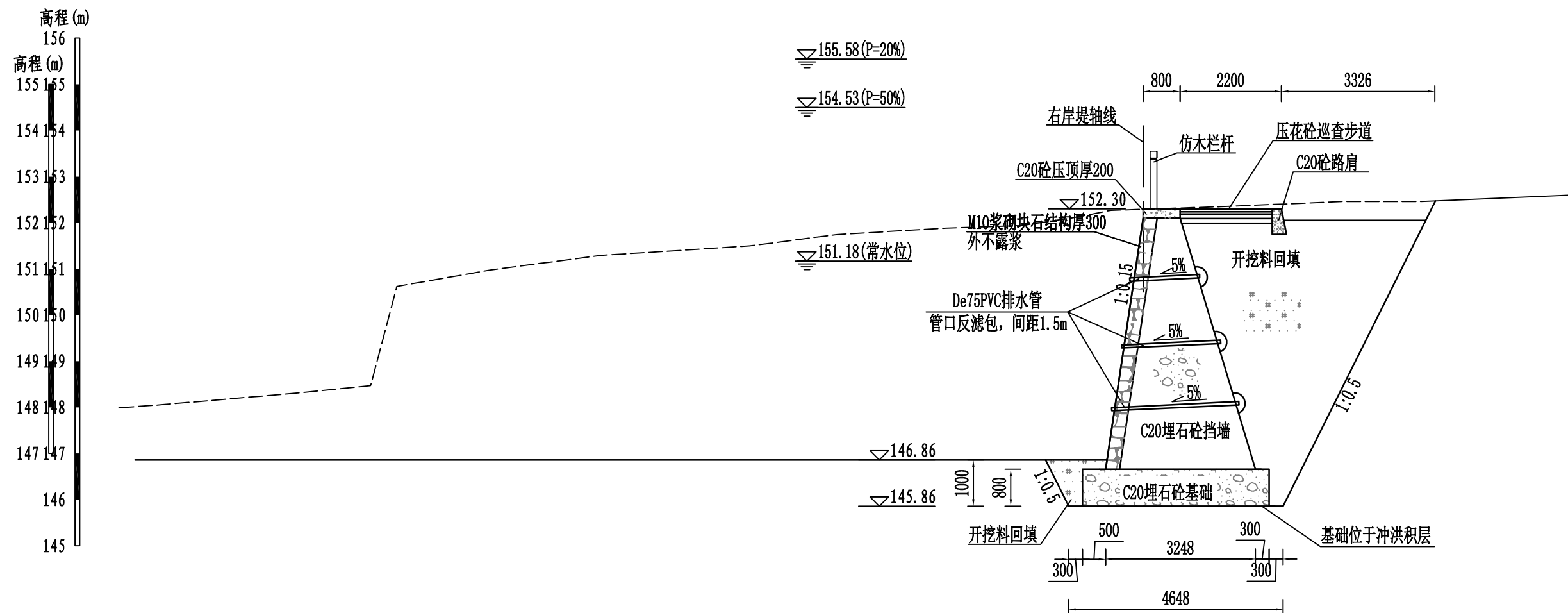


BD0+450.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位: 桩号为km+m, 高程为m, 其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼 (埋石率20%), 墙身采用C20埋石砼 (埋石率20%), 面层采用M10浆砌石结构, 浆不外露, 挡墙每隔10m设置一道沉降缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管, 横竖向间距1.5m, 梅花型布置, 排水管以5%的坡度向迎水面倾斜, 墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填, 相对密度不小于0.60, 施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定, 坡度较陡位置, 应采取必要的边坡防护措施确保安全。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	李成	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	李成	青印溪段河道断面图(10/21)			
设计	徐强				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—96		

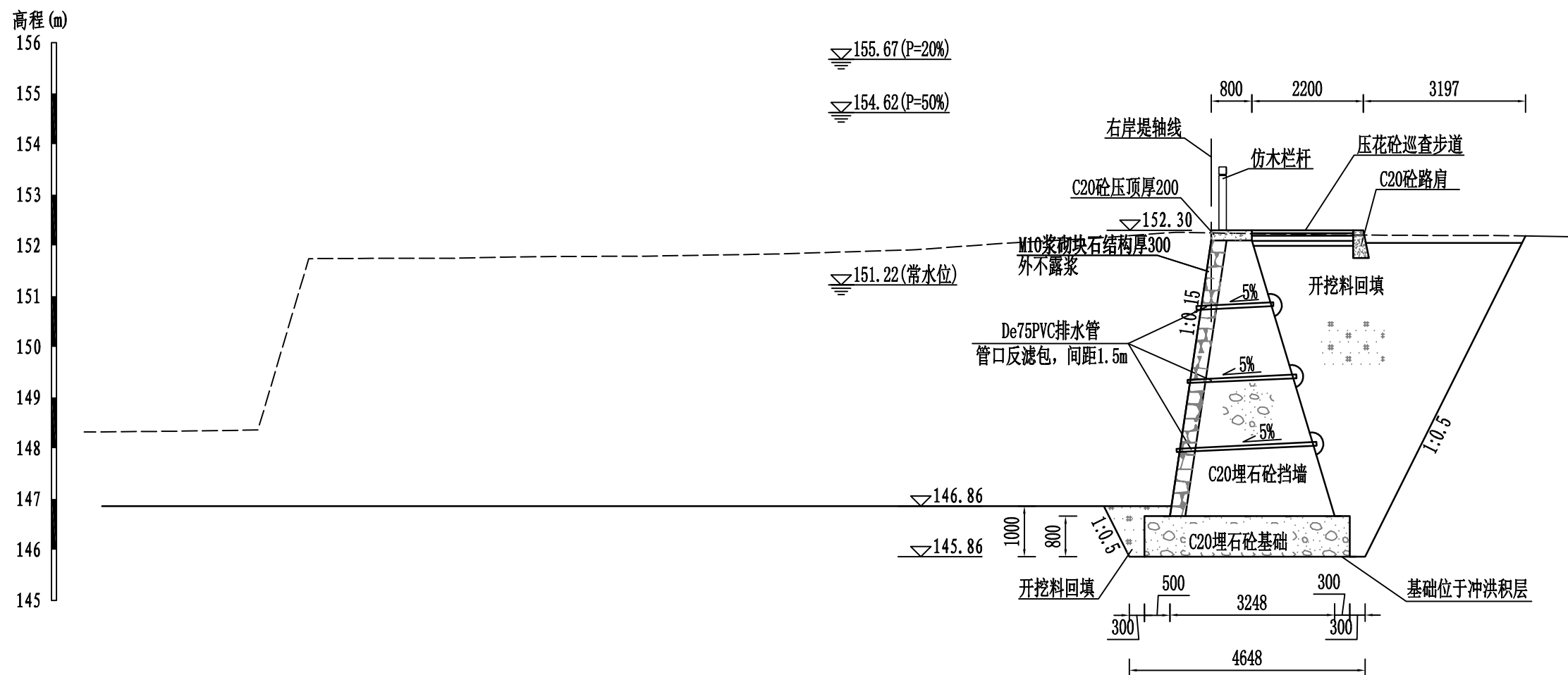


BD0+500.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图坐标为2000坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中单位：桩号为km+m，高程为m，其余单位以mm计。
- 3、挡墙基础采用C20埋石砼（埋石率20%），墙身采用C20埋石砼（埋石率20%），面层采用M10浆砌石结构，浆不外露，挡墙每隔10m设置一道沉降缝，缝宽20mm，采用沥青杉木填缝。
- 4、挡墙距离地面0.3m起布设De75PVC排水管，横竖向间距1.5m，梅花型布置，排水管以5%的坡度向迎水面倾斜，墙后管口采用土工布碎石反滤包包裹反滤。
- 5、墙背采用开挖料回填，相对密度不小于0.60，施工时墙背回填土高度可结合占地情况适当调整。
- 6、仿木栏杆样式由业主指定，坡度较陡位置，应采取必要的边坡防护措施确保安全。

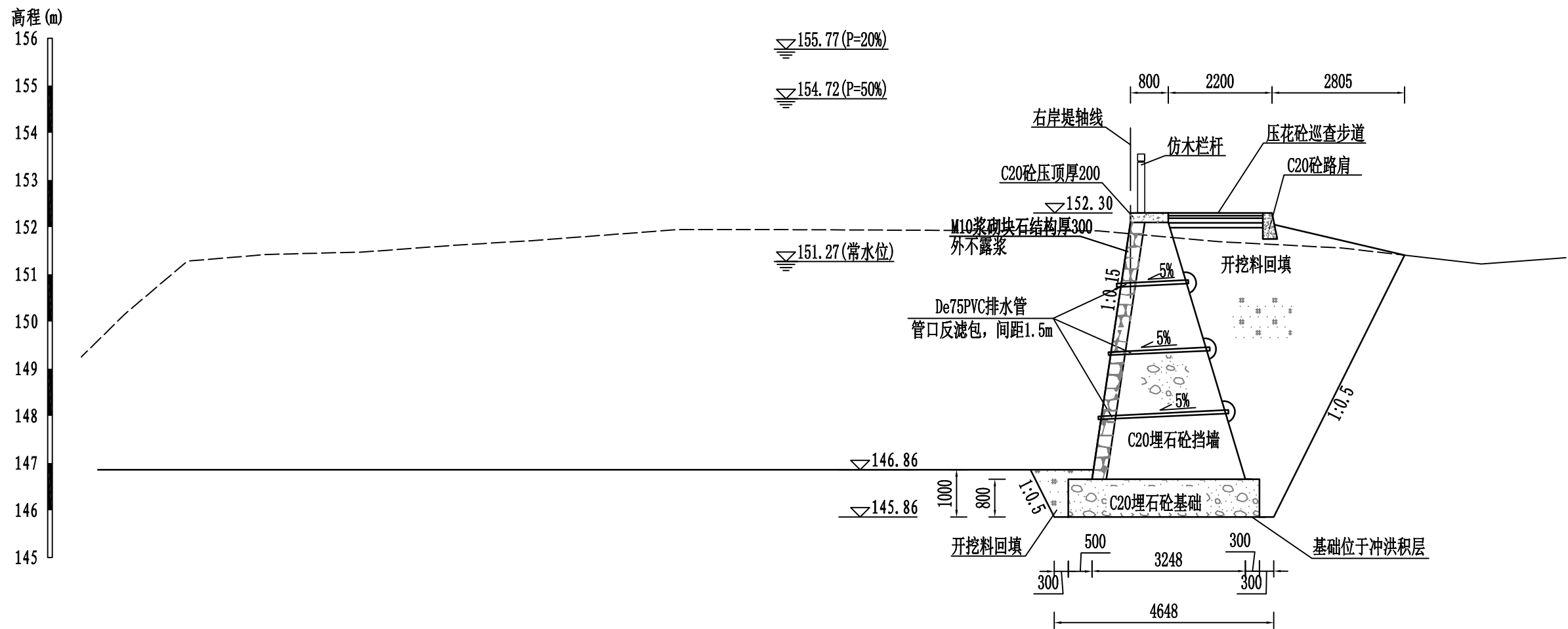
 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙礼	溜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙礼	青印溪段河道断面图(11/21)			
设计	徐强				
描图	孙礼				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—97		



BD0+550.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:
1、本图高程单位以m计, 其余尺寸单位以mm计。
2、埋石砼挡墙埋石率20%。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	张永		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	张永		溜头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	张永		青印溪段河道断面图(12/21)			
设计	徐强					
描图	张永					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—98		

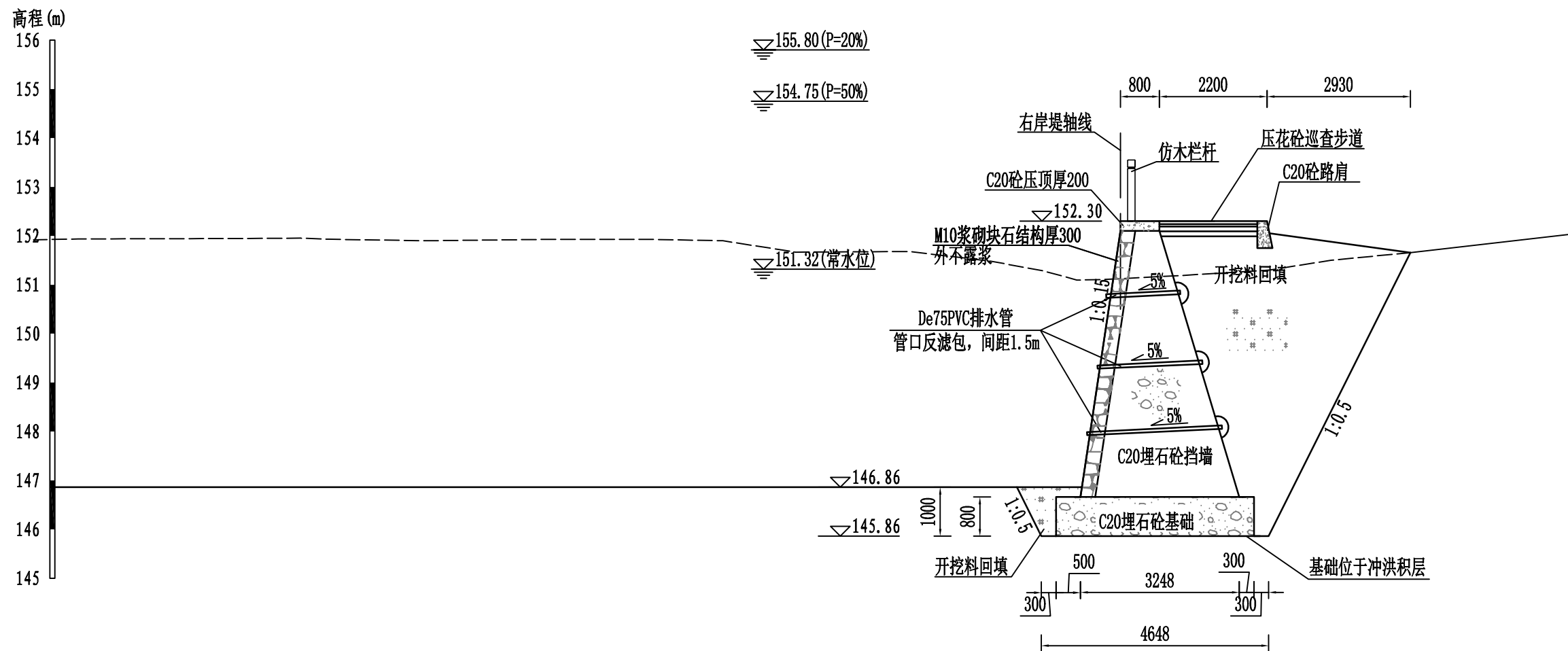


BD0+600.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图高程单位以m计, 其余尺寸单位以mm计。
- 2、护岸背坡填土采用砂性土, 相对压实密度不小于0.6。
- 3、挡墙、压顶及基础等结构每10m设一道沉降缝, 缝宽2cm, 采用沥青杉木板填缝。
- 4、仿木栏杆样式由业主指定。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	陈瑞芳		溜头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	陈瑞芳		青印溪段河道断面图(13/21)			
设计	徐强					
描图	陈瑞芳	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—99		

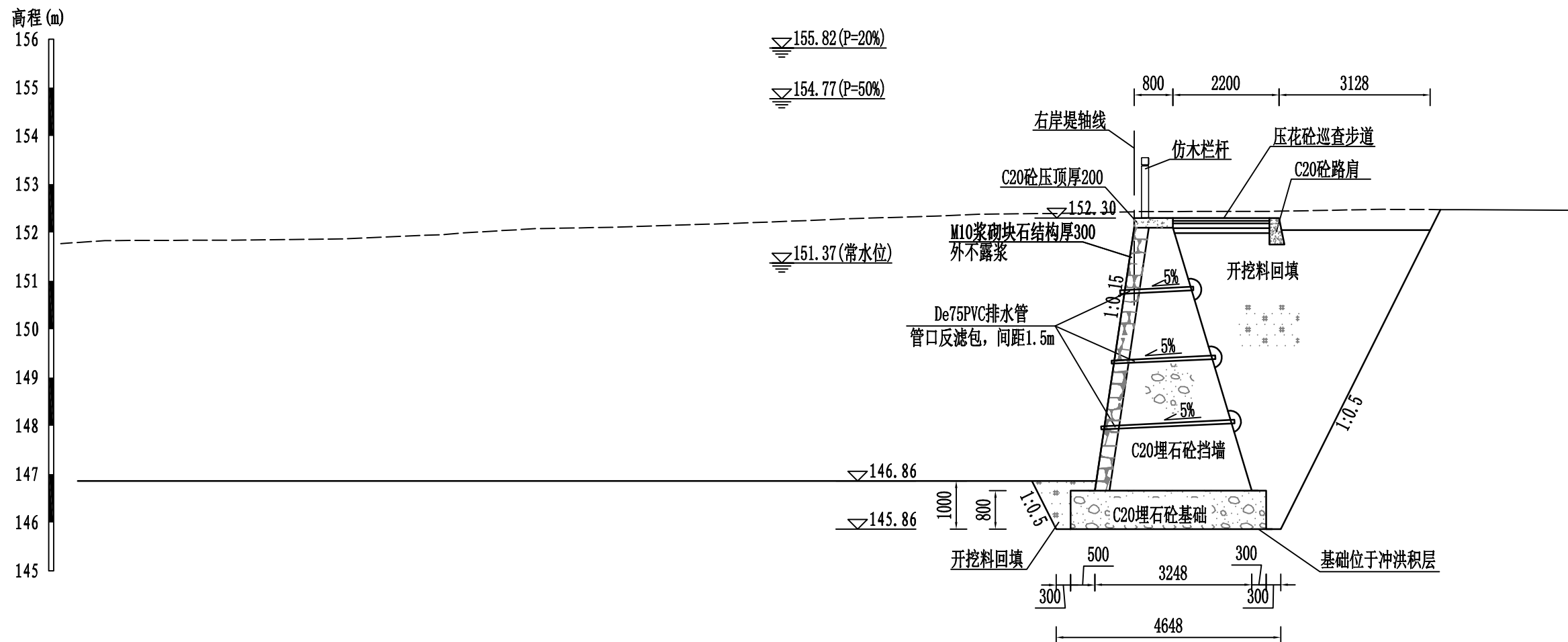


BD0+650.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图高程单位以m计, 其余尺寸单位以mm计。
- 2、护岸背坡填土采用砂性土, 相对压实密度不小于0.6。
- 3、挡墙、压顶及基础等结构每10m设一道沉降缝, 缝宽2cm, 采用沥青杉木板填缝。
- 4、仿木栏杆样式由业主指定。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		青印溪段河道断面图(14/21)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—100		

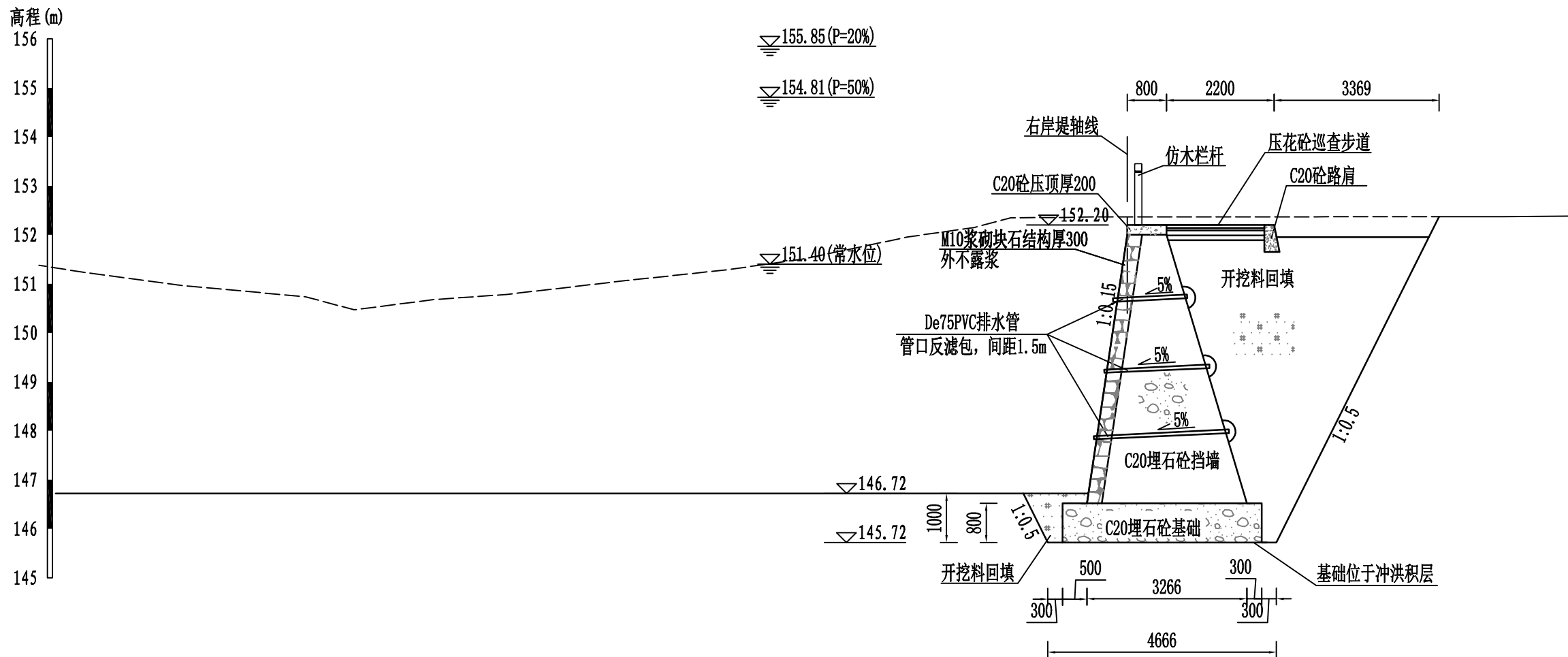


BD0+700.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图高程单位以m计，其余尺寸单位以mm计。
- 2、护岸背坡填土采用砂性土，相对压实密度不小于0.6。
- 3、挡墙、压顶及基础等结构每10m设一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青杉木板填缝。
- 4、仿木栏杆样式由业主指定。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	张永华	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	张永华	溜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	张永华	青印溪段河道断面图(15/21)			
设计	徐强				
描图	张永华				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—101		

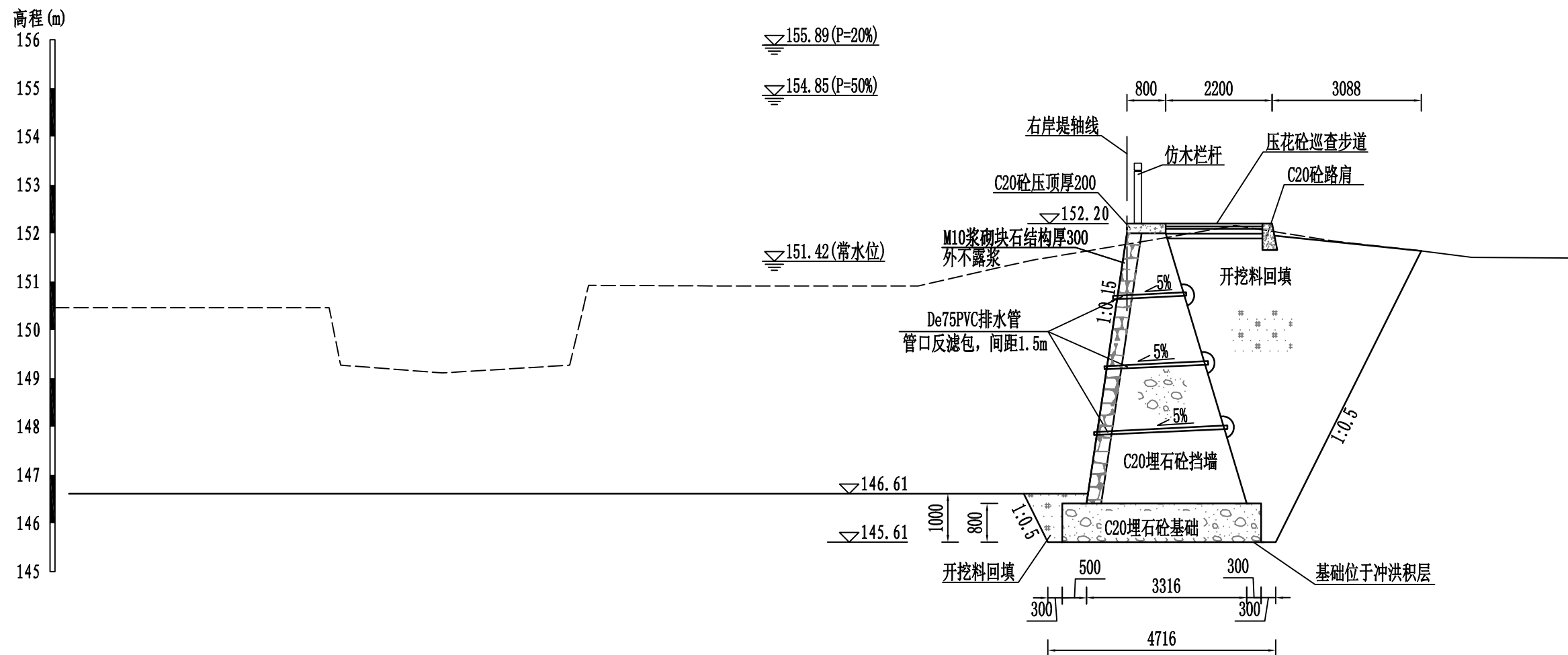


BD0+750.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图高程单位以m计, 其余尺寸单位以mm计。
- 2、护岸背坡填土采用砂性土, 相对压实密度不小于0.6。
- 3、挡墙、压顶及基础等结构每10m设一道沉降缝, 缝宽2cm, 采用沥青杉木板填缝。
- 4、仿木栏杆样式由业主指定。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	陈礼		濑头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	陈礼		青印溪段河道断面图(16/21)			
设计	徐礼					
描图	陈礼	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—102		

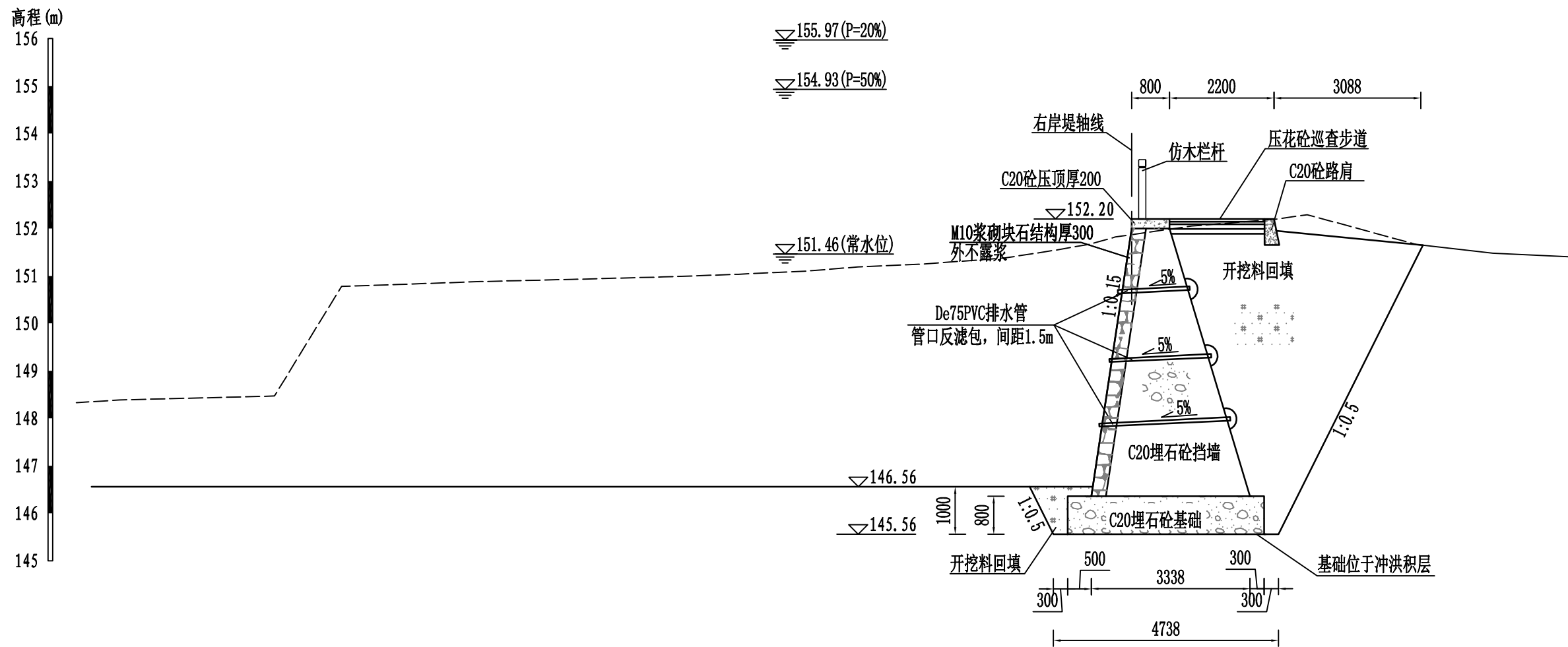


BD0+800.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图高程单位以m计, 其余尺寸单位以mm计。
- 2、护岸背坡填土采用砂性土, 相对压实密度不小于0.6。
- 3、挡墙、压顶及基础等结构每10m设一道沉降缝, 缝宽2cm, 采用沥青杉木板填缝。
- 4、仿木栏杆样式由业主指定。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	张永华	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	张永华	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	张永华	青印溪段河道断面图(17/21)			
设计	徐强平				
描图	张永华	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—103		

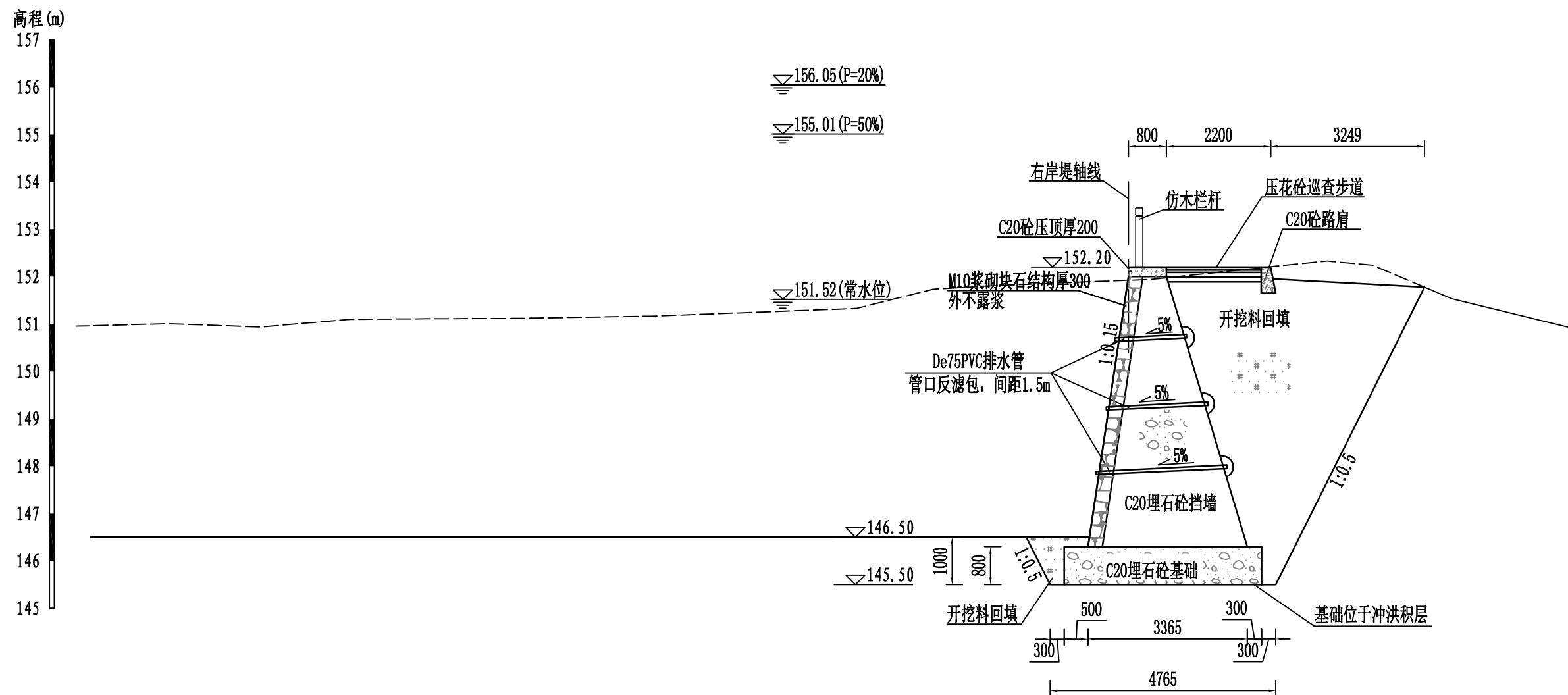


BD0+850.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图高程单位以m计, 其余尺寸单位以mm计。
- 2、护岸背坡填土采用砂性土, 相对压实密度不小于0.6。
- 3、挡墙、压顶及基础等结构每10m设一道沉降缝, 缝宽2cm, 采用沥青杉木板填缝。
- 4、仿木栏杆样式由业主指定。

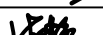
SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙礼	溜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙礼	青印溪段河道断面图(18/21)			
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—104		

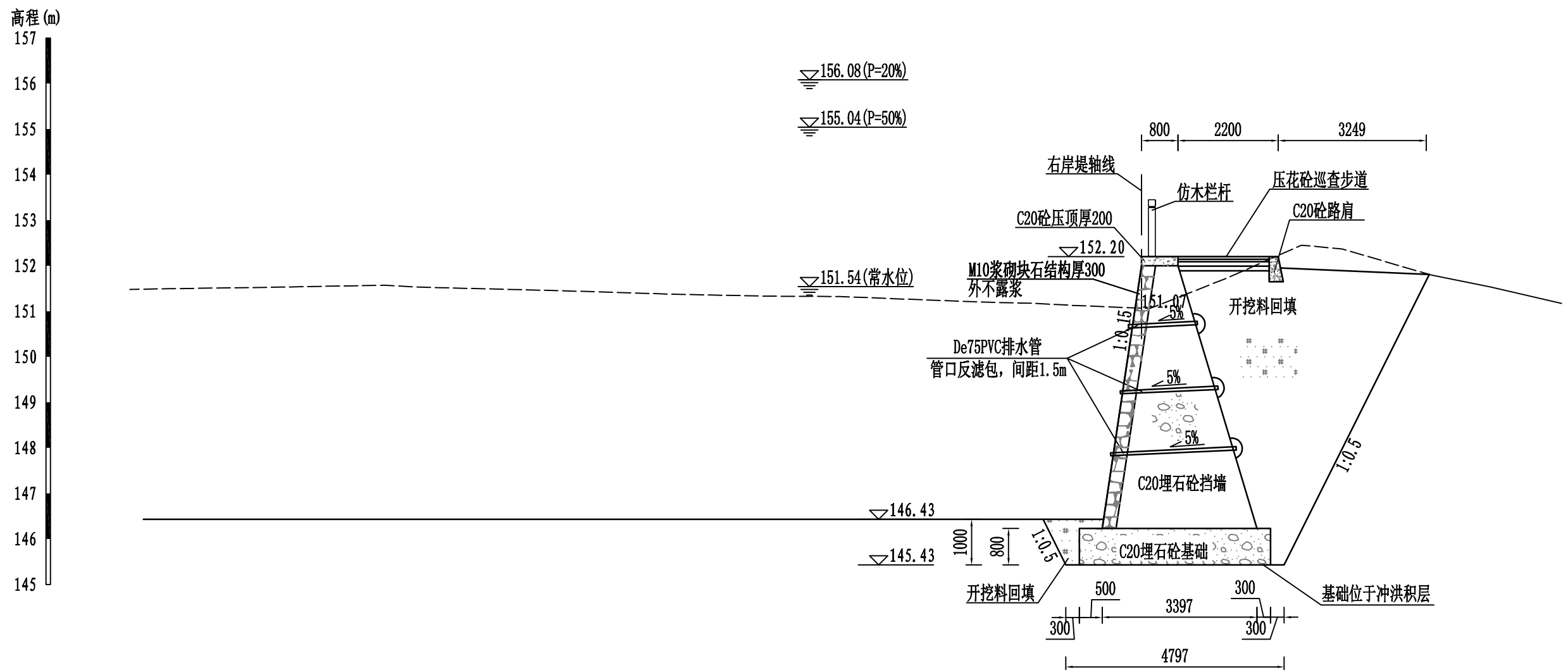


BD0+900.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图高程单位以m计，其余尺寸单位以mm计。
- 2、护岸背坡填土采用砂性土，相对压实密度不小于0.6。
- 3、挡墙、压顶及基础等结构每10m设一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青杉木板填缝。
- 4、仿木栏杆样式由业主指定。

 三明市水利水电工程有限公司						
核定			尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查			涸头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核			青印溪段河道断面图(19/21)			
设计						
描图		CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—105		

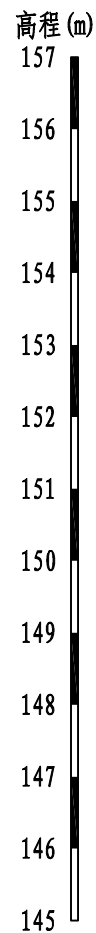


BD0+950.00断面图 1:100
(直立式挡墙)

说明:

- 1、本图高程单位以m计，其余尺寸单位以mm计。
- 2、护岸背坡填土采用砂性土，相对压实密度不小于0.6。
- 3、挡墙、压顶及基础等结构每10m设一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青杉木板填缝。
- 4、仿木栏杆样式由业主指定。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司						
核定			尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查			涸头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核			青印溪段河道断面图(20/21)			
设计						
描图	 CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级 A235010808			图号	YXXC—水工—106		



▽156.11 (P=20%)

▽155.07 (P=50%)

▽151.56 (常水位)

▽146.39

▽145.39

右岸堤轴线

仿木栏杆

压花砼巡查步道

C20砼路肩

C20砼压顶厚200

▽152.20

M10浆砌块石结构厚300

外不露浆

De75PVC排水管

管口反滤包, 间距1.5m

开挖料回填

1:0.15

5%

5%

5%

C20埋石砼挡墙

1:0.5

C20埋石砼基础

开挖料回填

500

300

基础位于冲洪积层

300

300

3415

4815

BDO+962.49断面图 1:100

(直立式挡墙)

说明:

1、本图高程单位以m计, 其余尺寸单位以mm计。

2、护岸背坡填土采用砂性土, 相对压实密度不小于0.6。

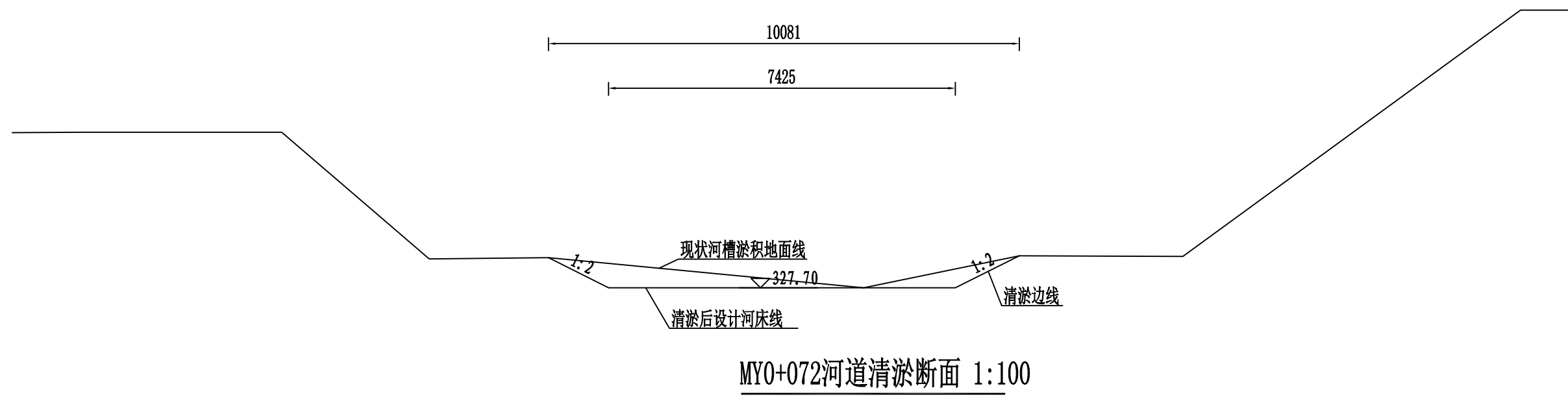
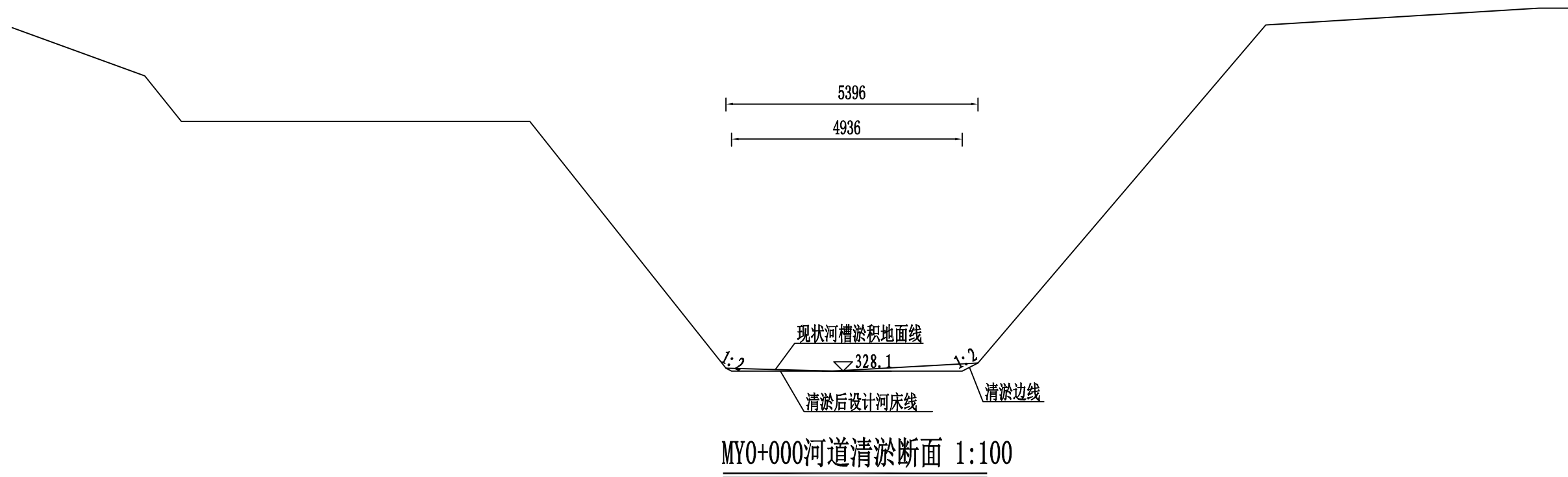
3、挡墙、压顶及基础等结构每10m设一道沉降缝, 缝宽2cm, 采用沥青杉木板填缝。

4、仿木栏杆样式由业主指定。



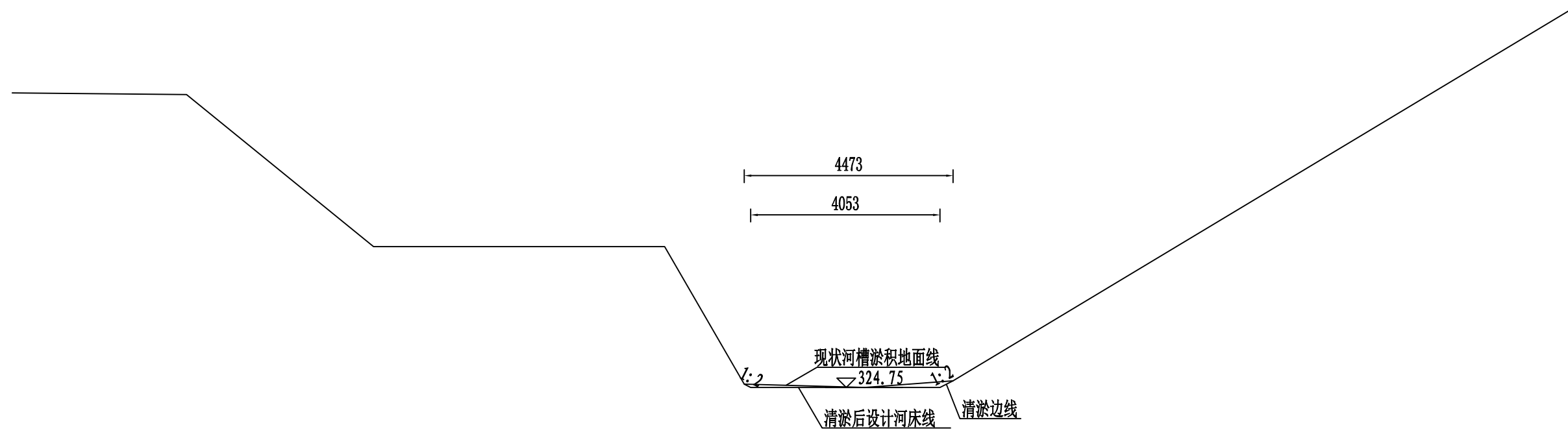
三明市水利水电工程有限公司

核定	张永华		尤溪县西城镇青印溪			施工 阶段	
审查	张永华		溜头至玉池段河道治理工程			水工 部分	
校核	张永华		青印溪段河道断面图(21/21)				
设计	徐强平						
描图	张永华						
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02	
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—107			

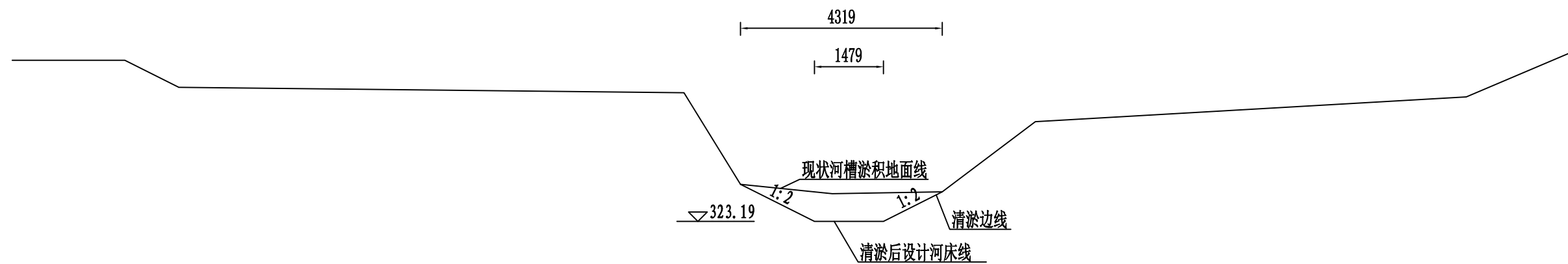


说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(1/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—108		



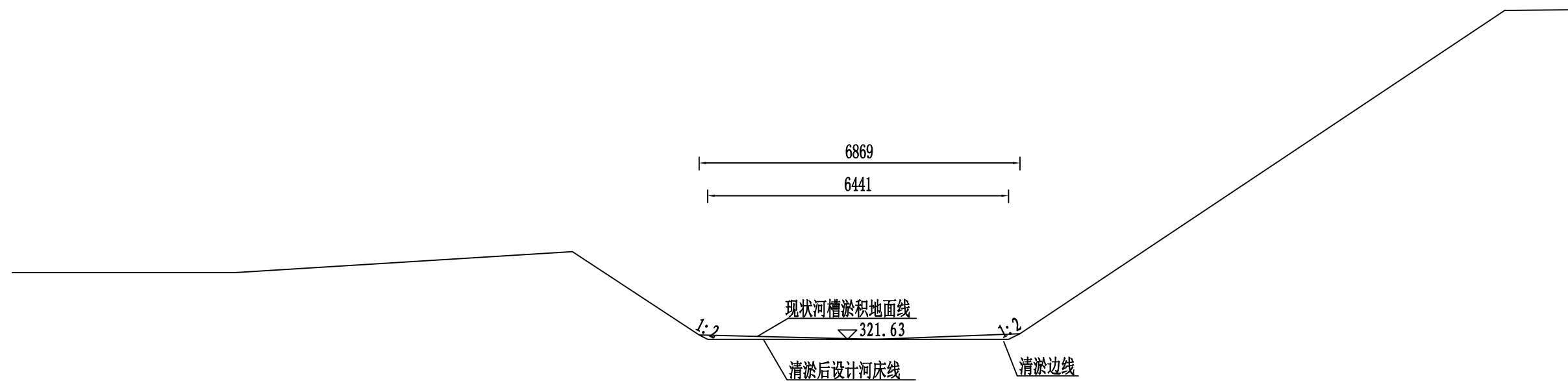
MY0+100河道清淤断面 1:100



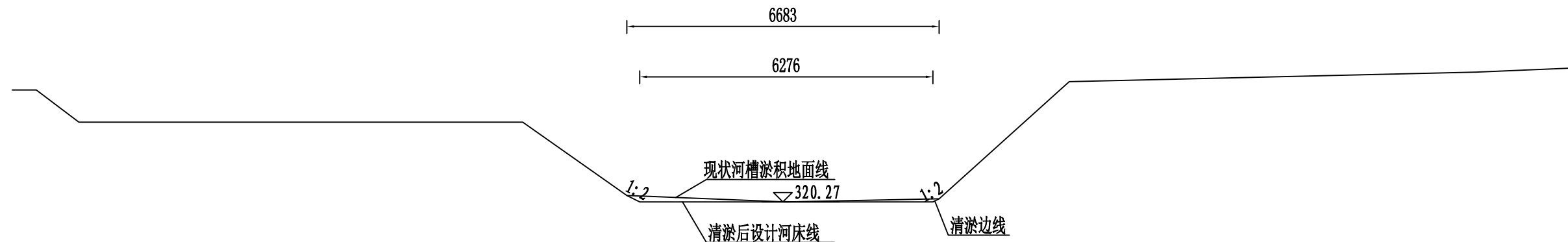
MY0+150河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(2/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—109		



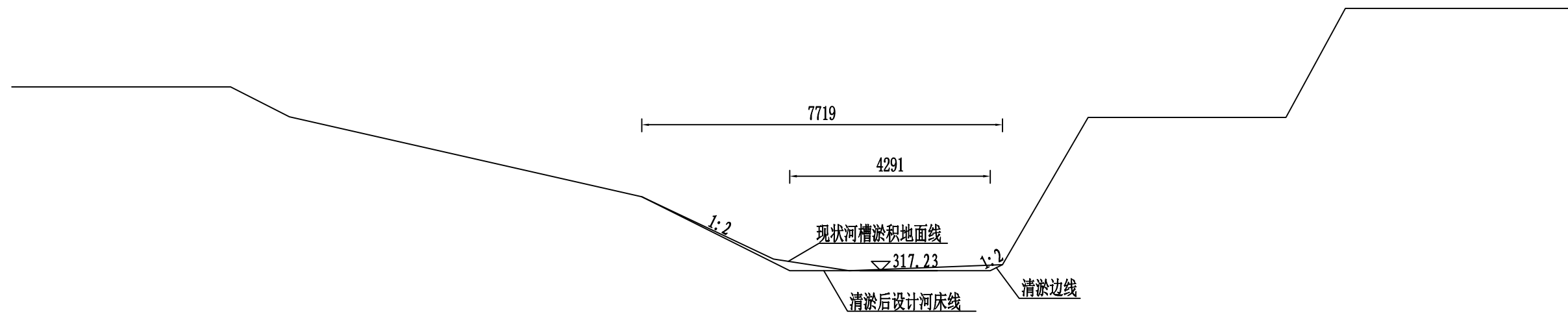
MY0+200河道清淤断面 1:100



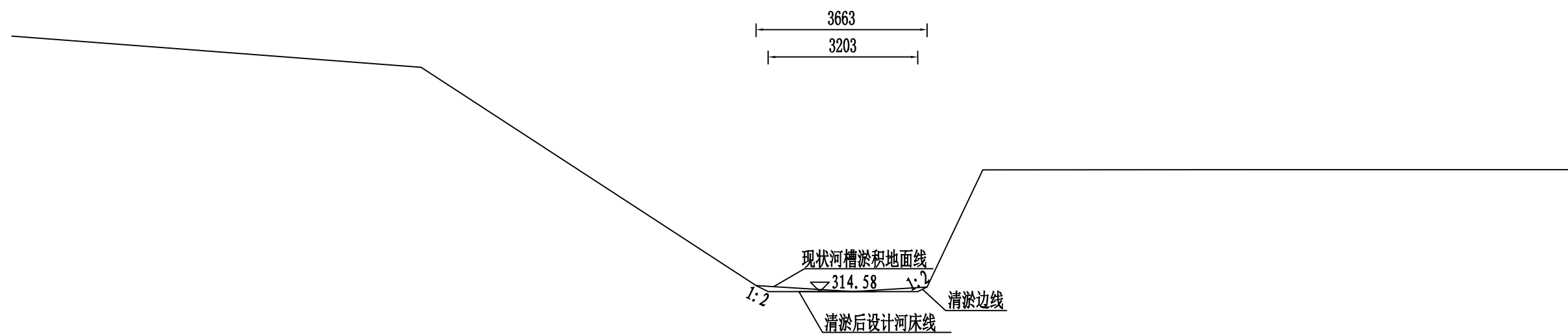
MY0+225河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		滔头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(3/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—110		



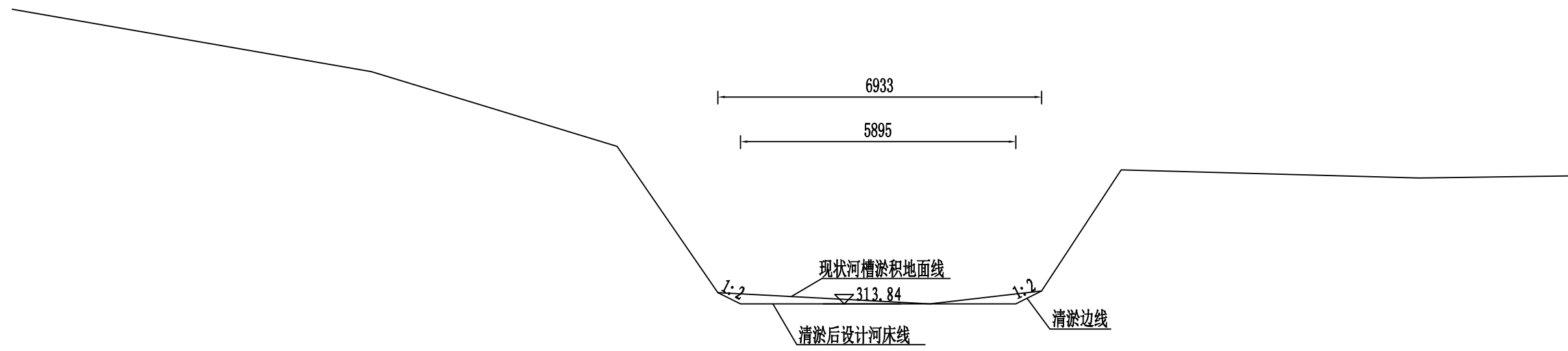
MY0+300河道清淤断面 1:100



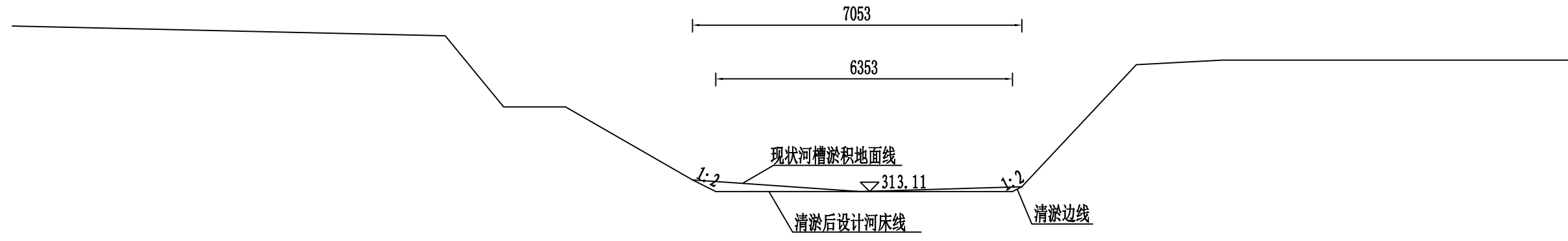
MY0+400河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(4/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—111		



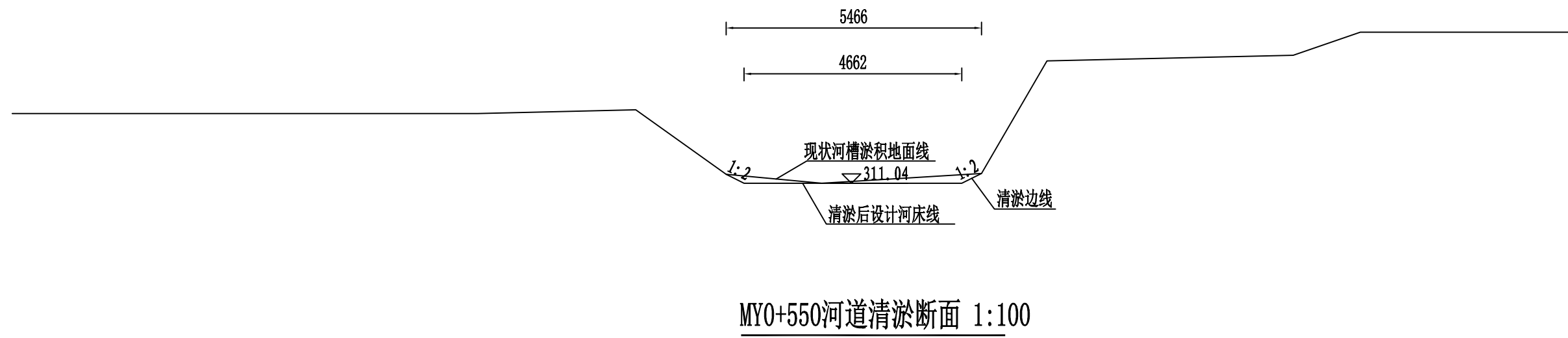
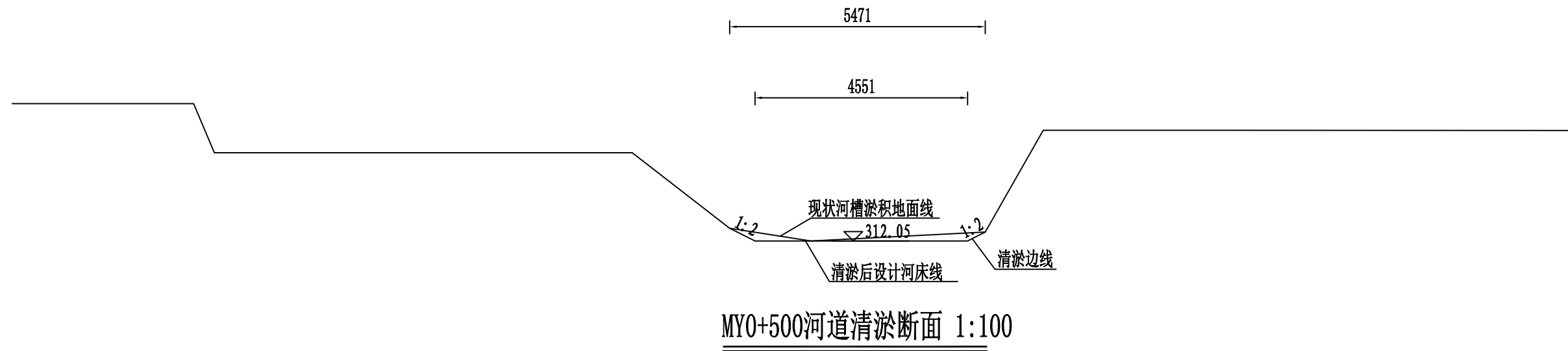
MY0+424河道清淤断面 1:100



MY0+450河道清淤断面 1:100

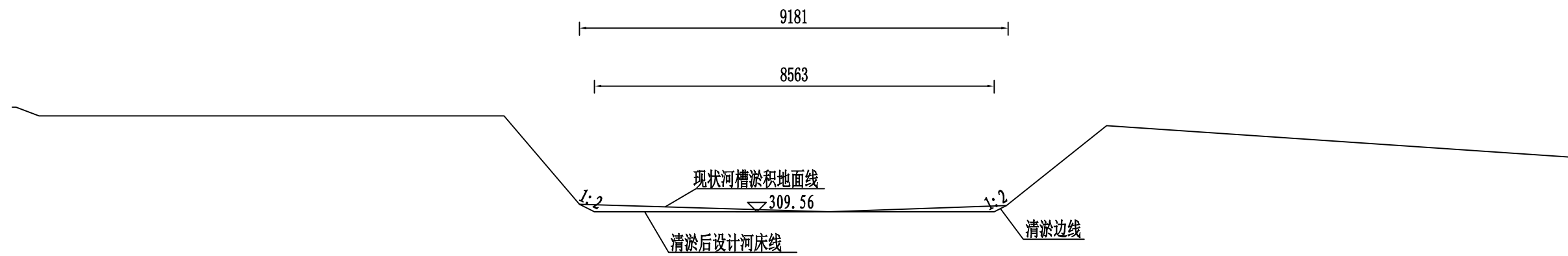
说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(5/40)		
设计	徐圣平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—112		

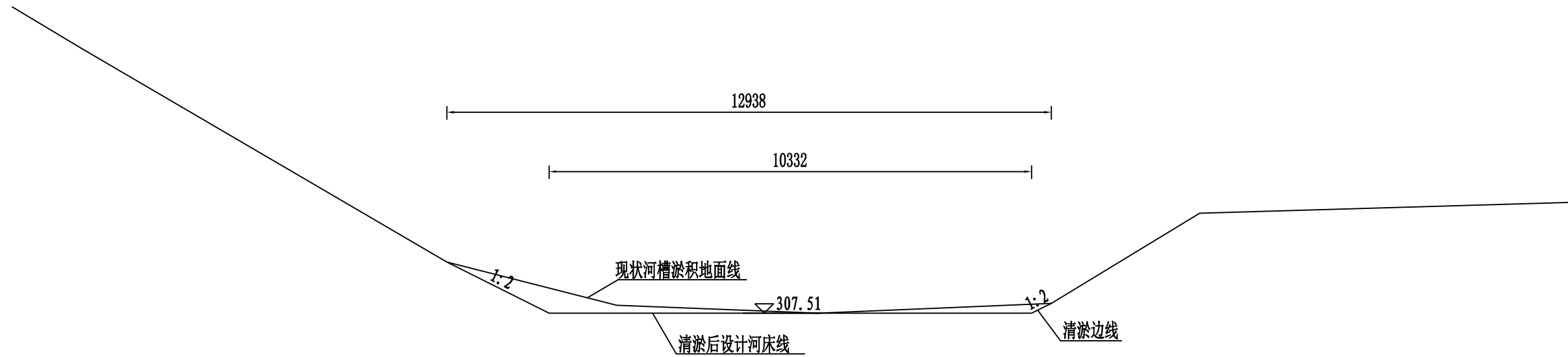


说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(6/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—113		



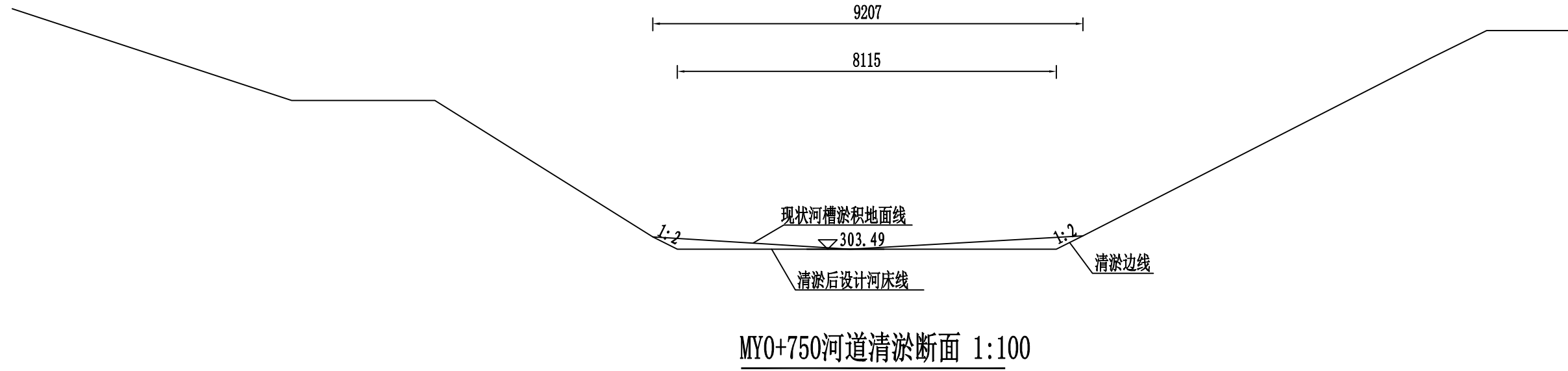
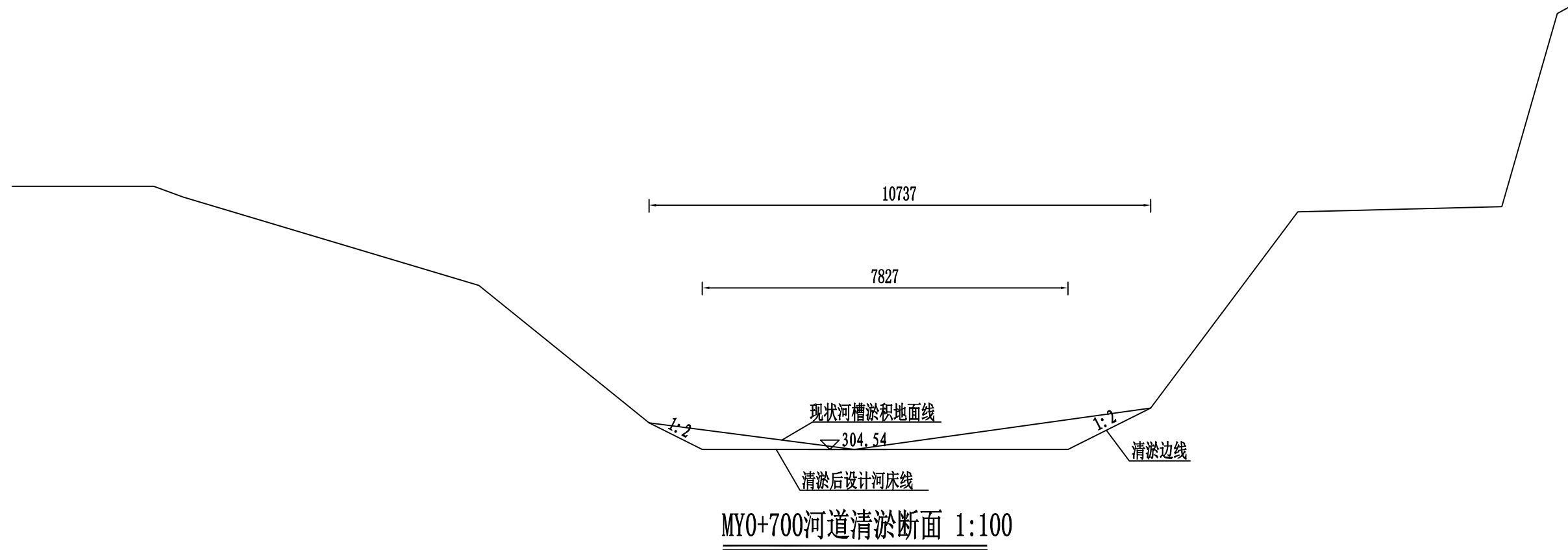
MY0+600河道清淤断面 1:100



MY0+650河道清淤断面 1:100

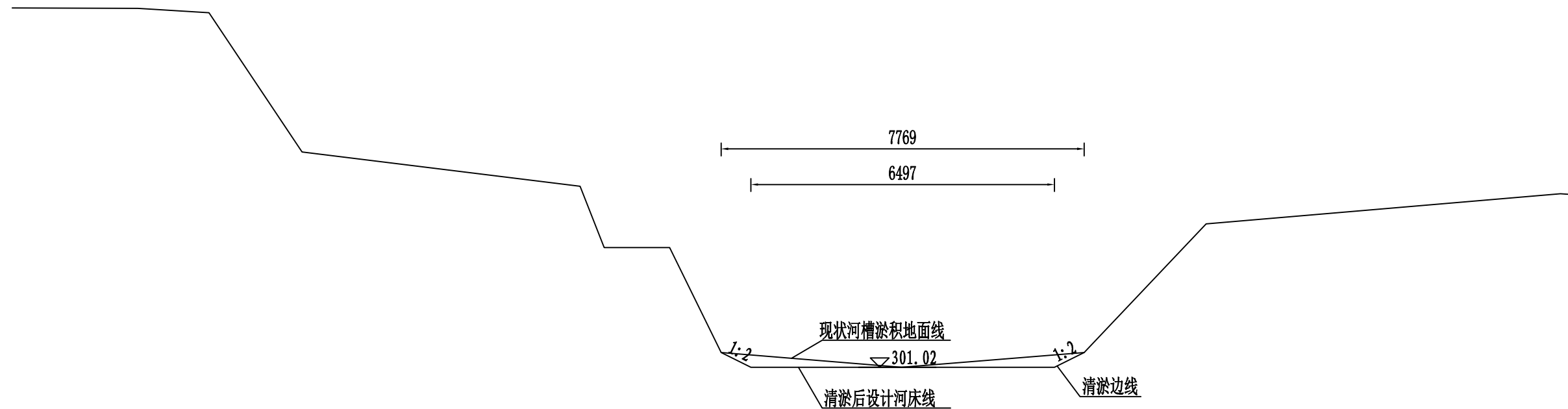
说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(7/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—114		

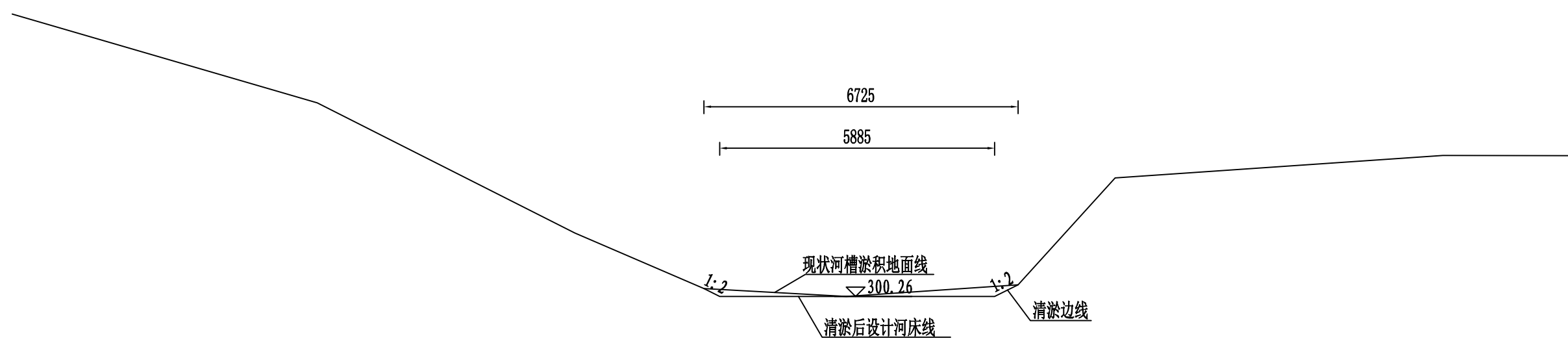


说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(8/40)		
设计	徐礼平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—115		



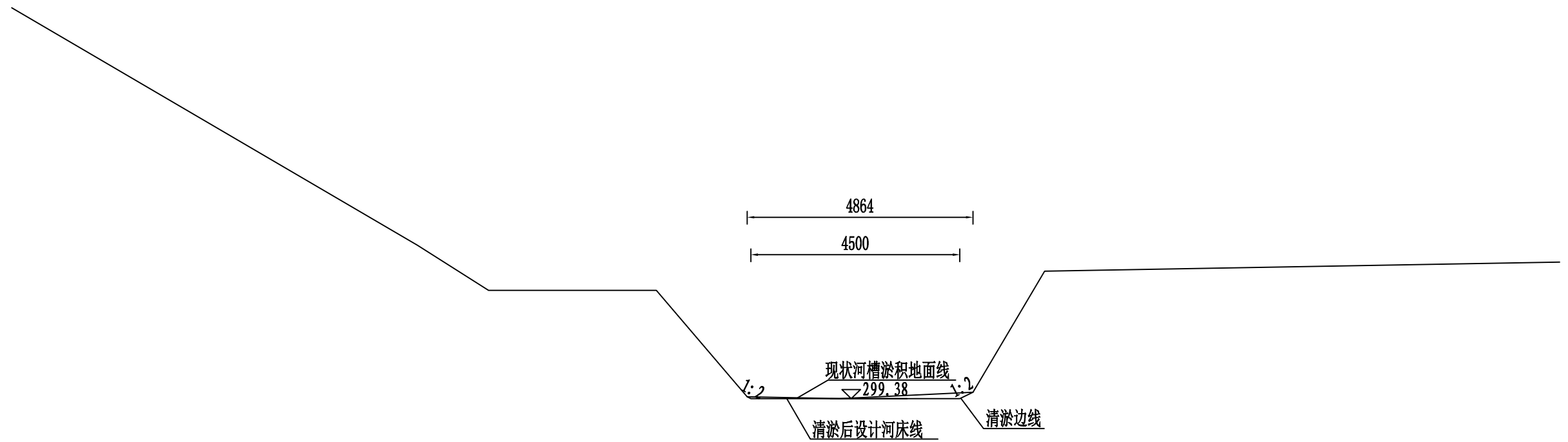
MY0+810河道清淤断面 1:100



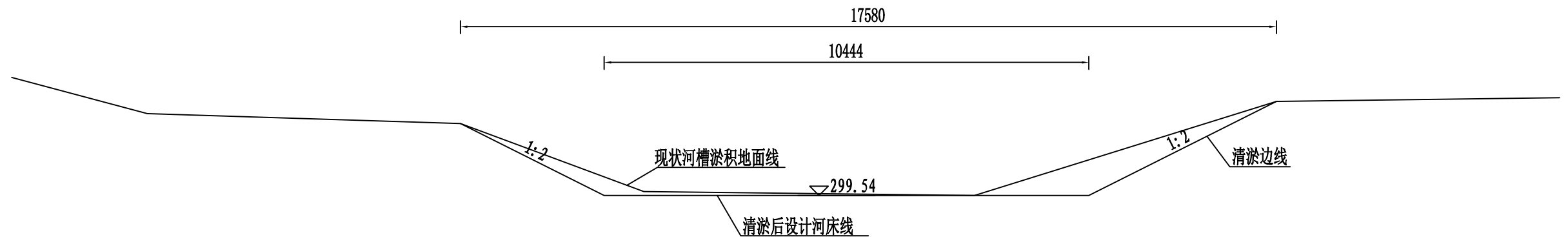
MY0+850河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浔头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(9/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—116		



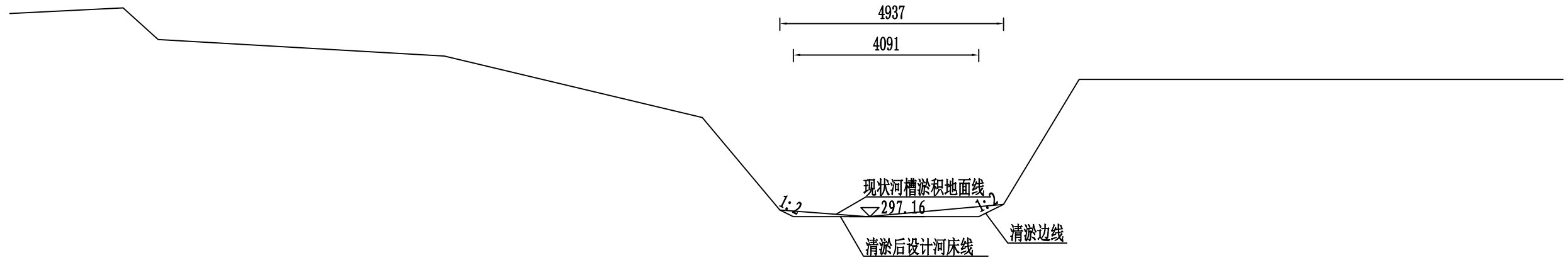
MY0+900河道清淤断面 1:100



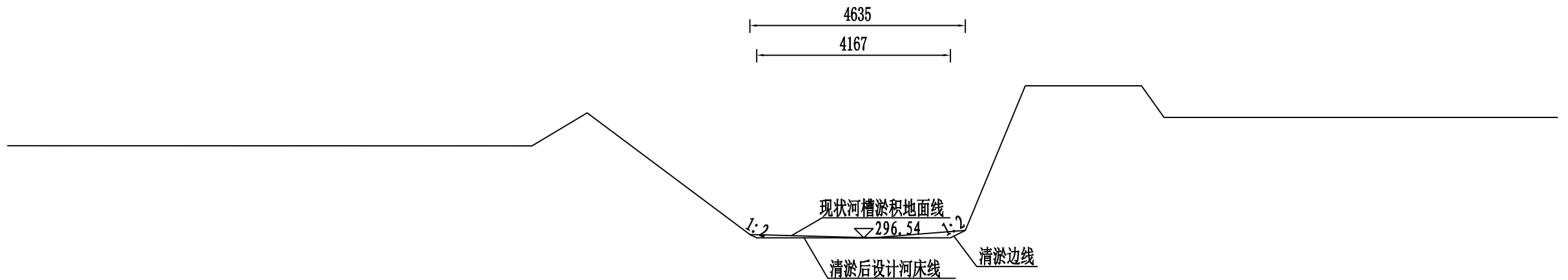
MY0+950河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(10/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—117		



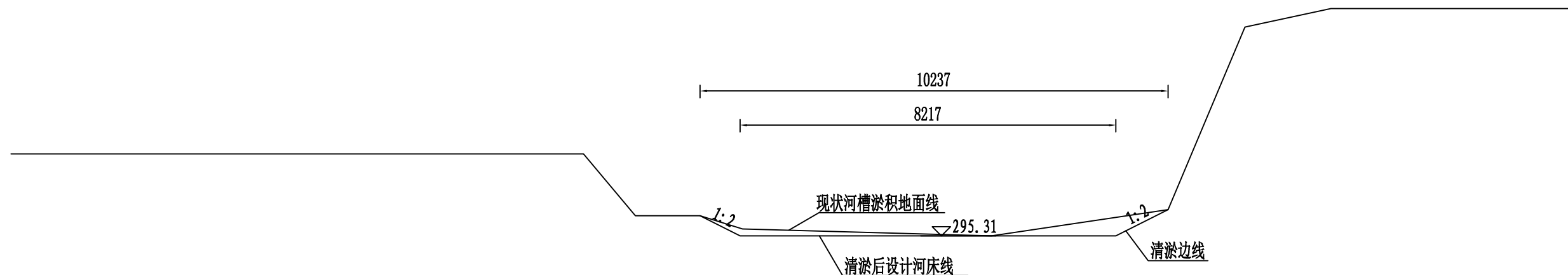
MY1+000河道清淤断面 1:100



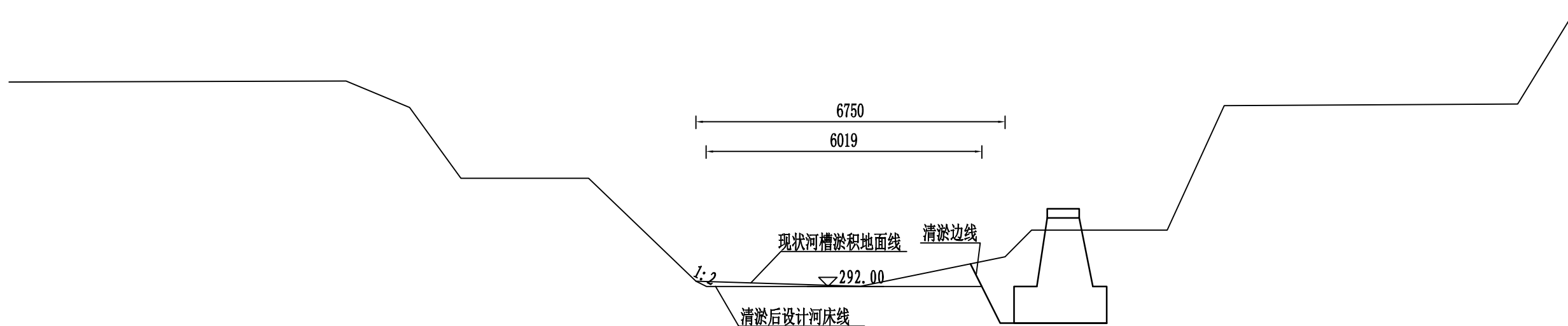
MY1+050河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(11/40)		
设计	徐礼平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—118		



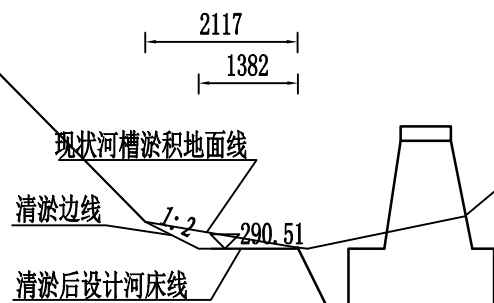
MY1+150河道清淤断面 1:100



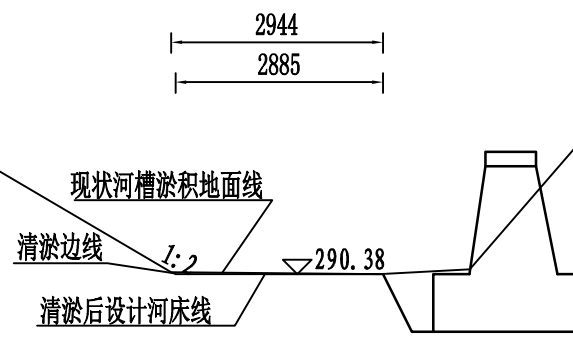
MY1+200河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(12/40)		
设计	徐圣平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—119		



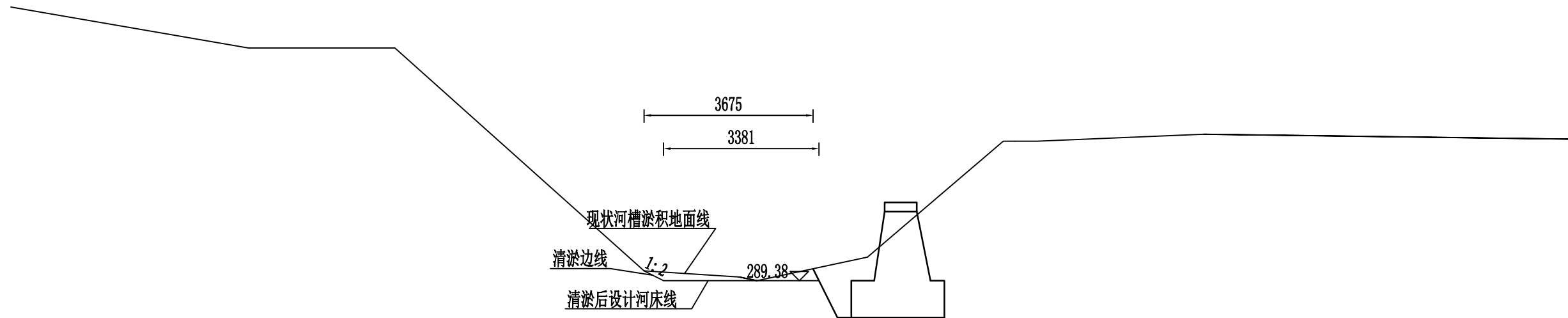
MY1+250河道清淤断面 1:100



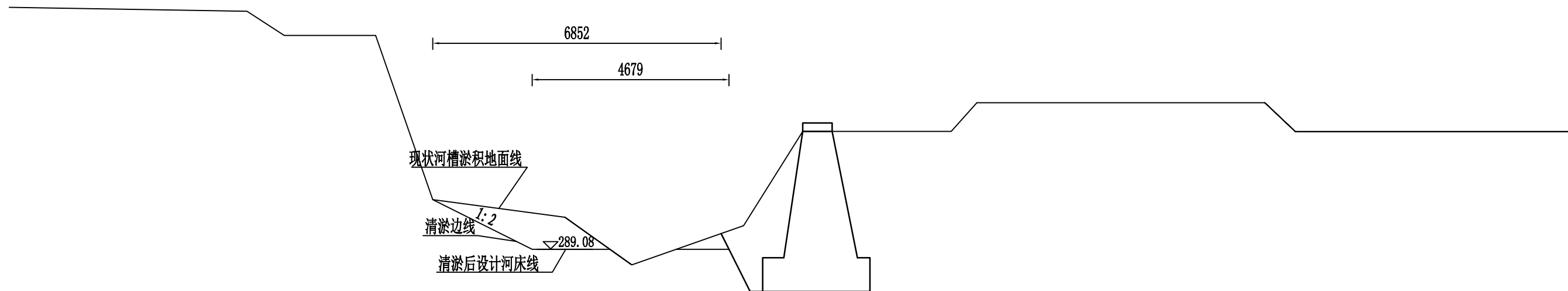
MY1+300河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(13/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—120		



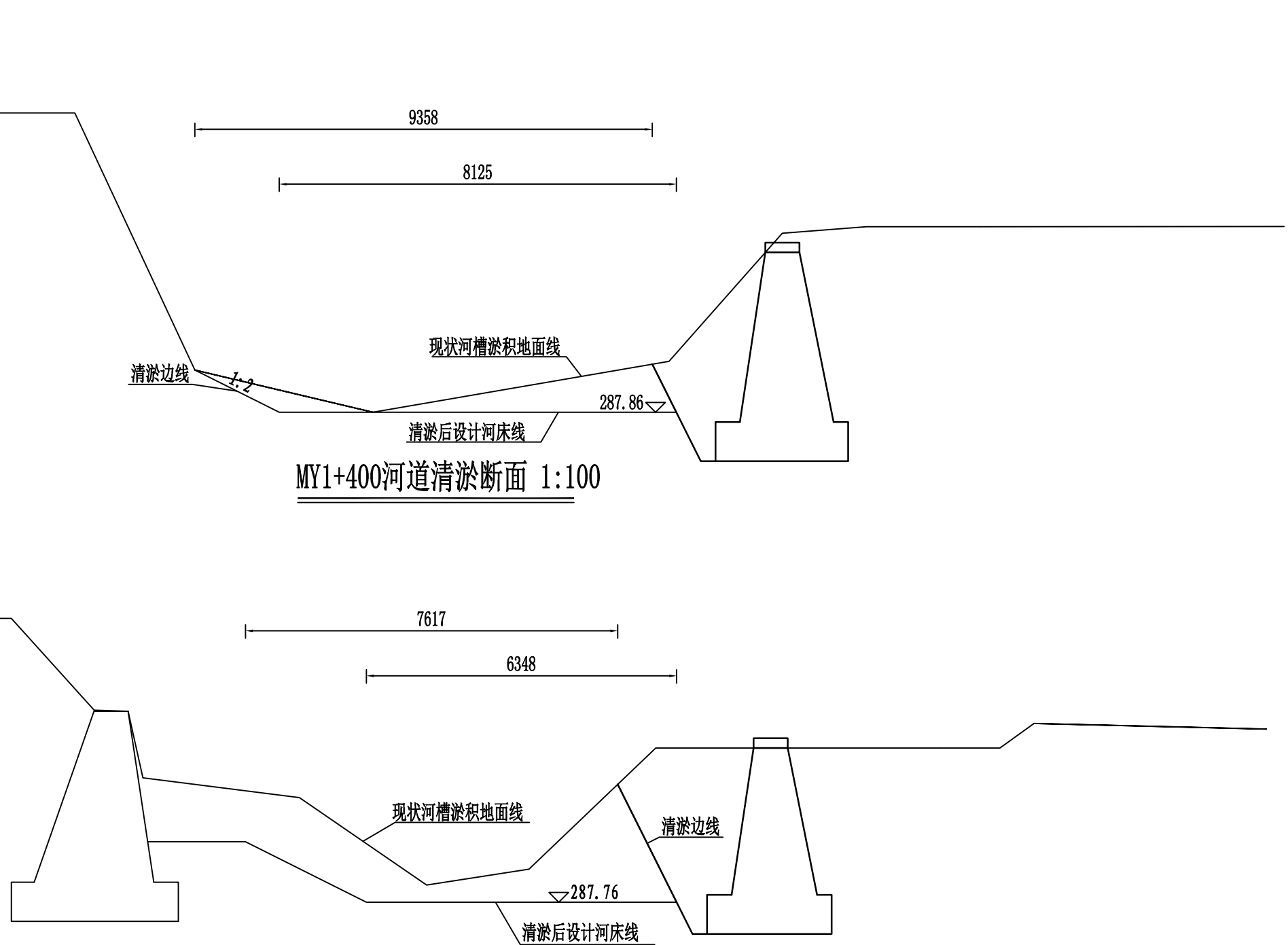
MY1+350河道清淤断面 1:100



MY1+365河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(14/40)		
设计	徐礼平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—121		

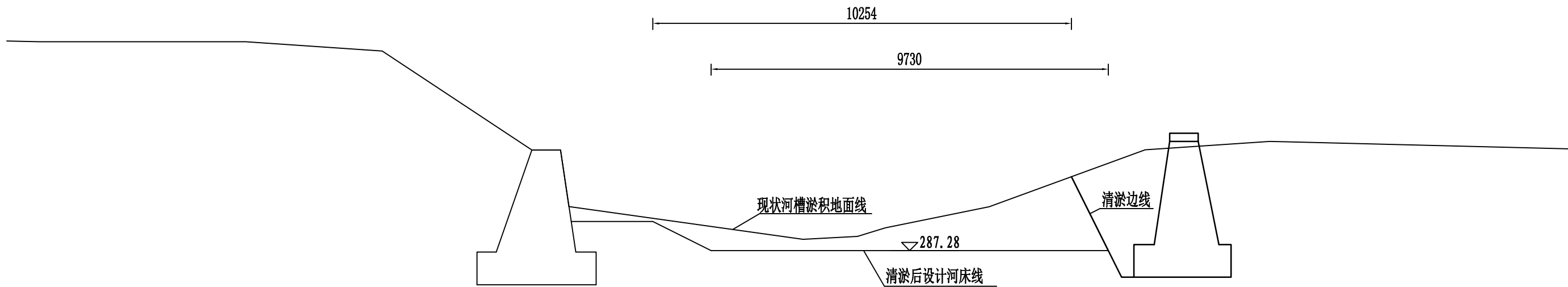


MY1+400河道清淤断面 1:100

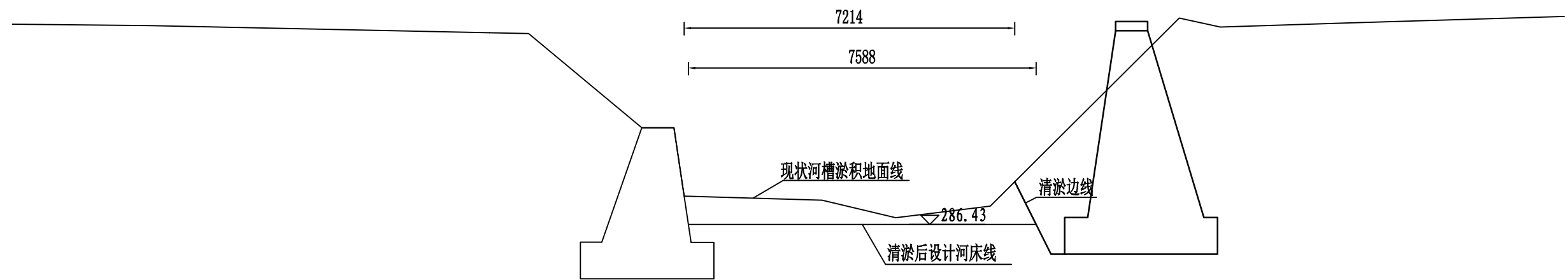
MY1+410河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		滔头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(15/40)		
设计	孙礼				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—122		



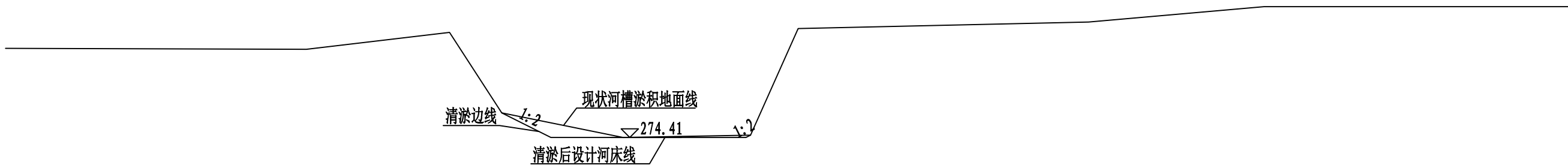
MY1+450河道清淤断面 1:100



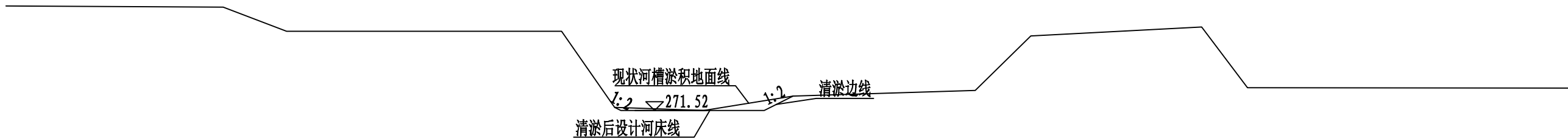
MY1+500河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(16/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—123		



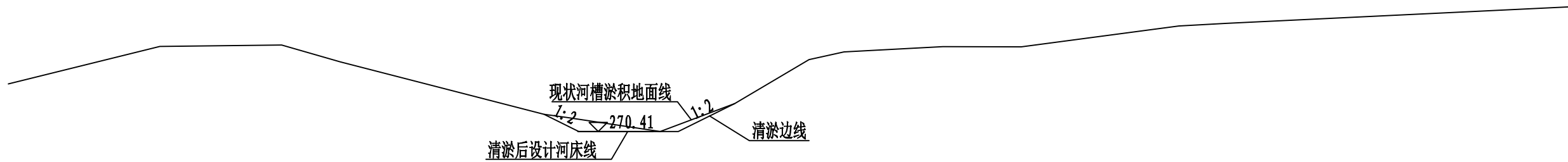
MYZL0+121河道清淤断面 1:100



MYZL0+223河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

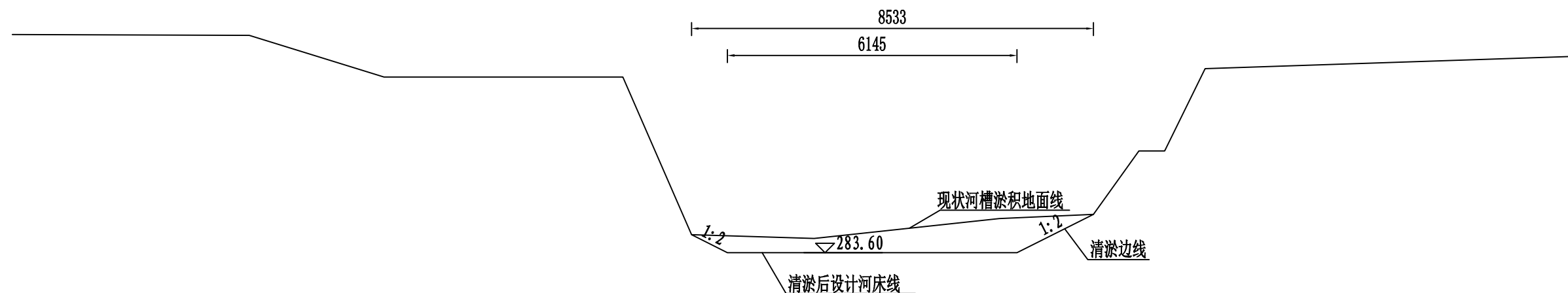
 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(17/40)		
设计	徐圣平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—124		



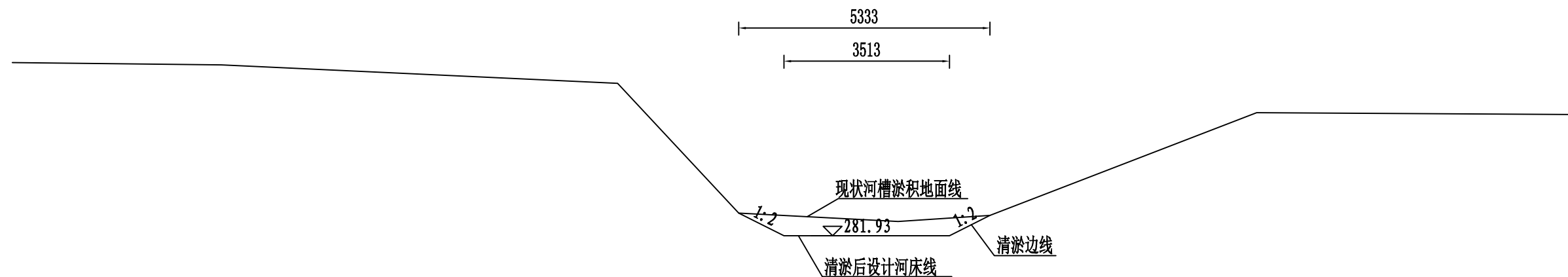
MYZL0+280河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浔头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(18/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—125		



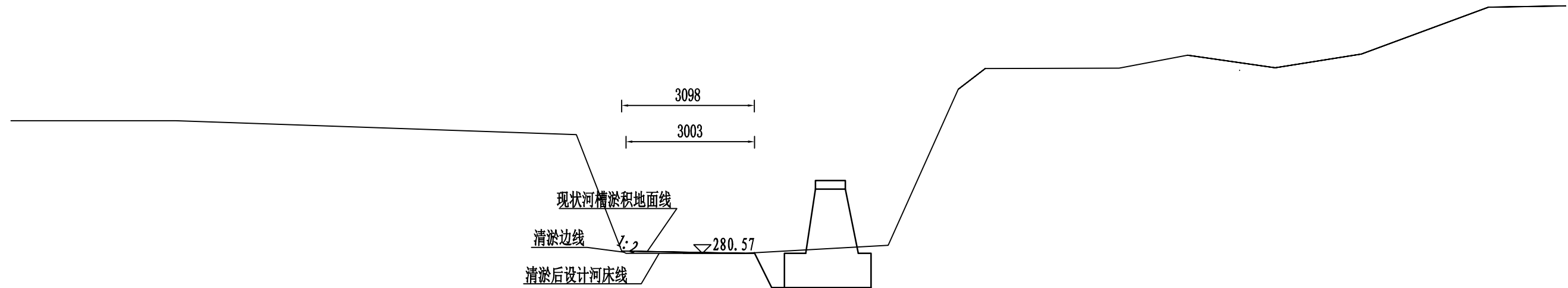
MY1+600河道清淤断面 1:100



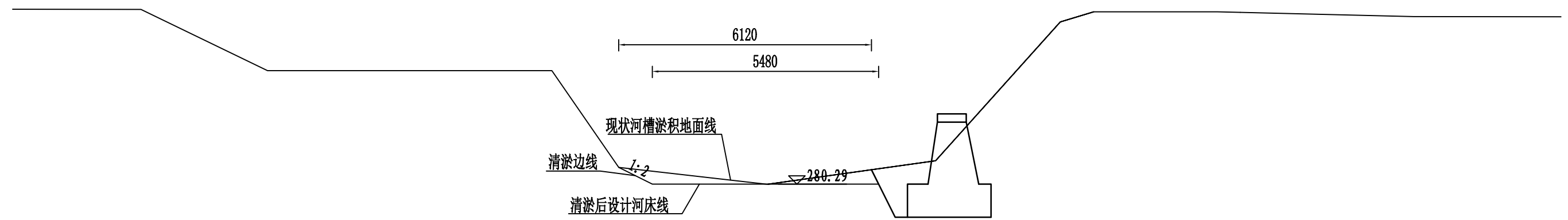
MY1+700河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		滔头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(19/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—126		



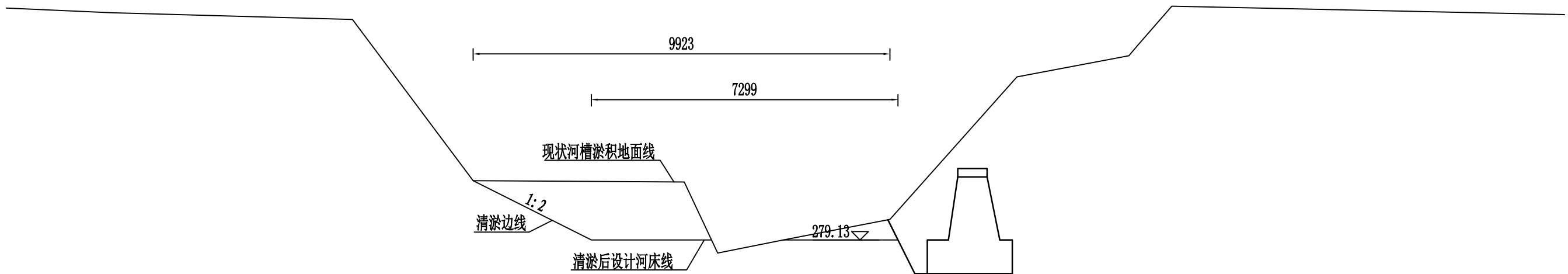
MY1+760河道清淤断面 1:100



MY1+800河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

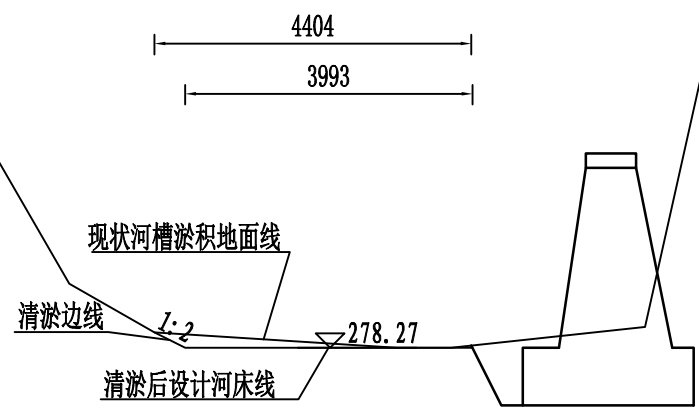
 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(20/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—127		



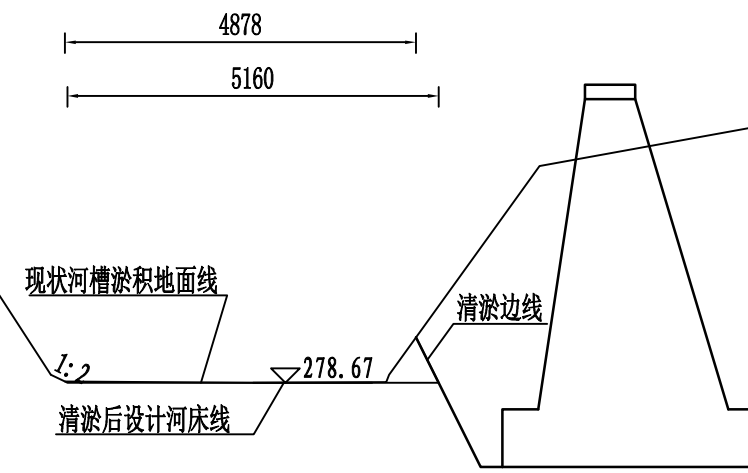
MY1+850河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浔头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(21/40)		
设计	孙礼				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—128		



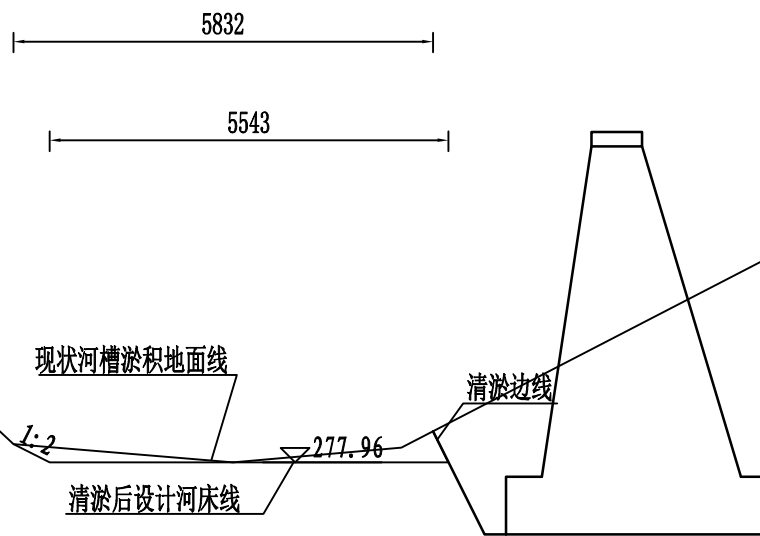
MY1+865河道清淤断面 1:100
(麻洋7#桥上游)



MY1+871河道清淤断面 1:100
(麻洋7#桥下游)

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

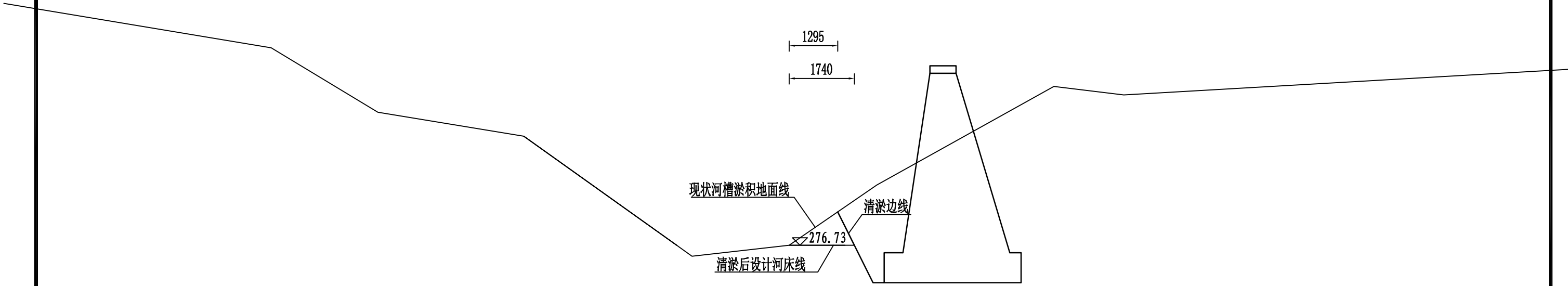
 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(22/40)		
设计	徐圣平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—129		



MY1+900河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

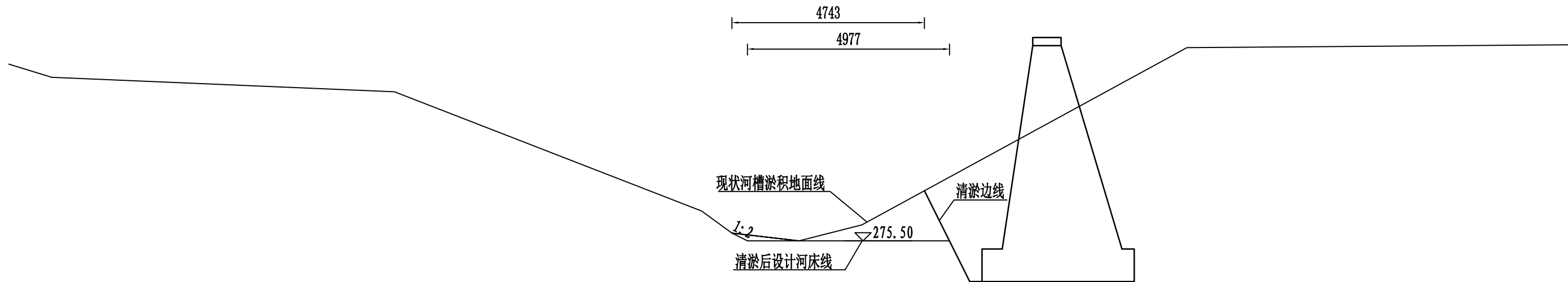
SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(23/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—130		



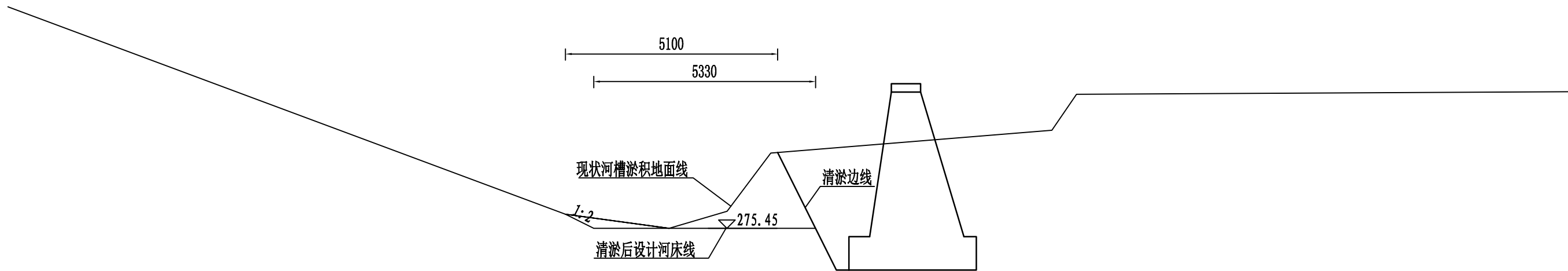
MY1+950河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(24/40)		
设计	孙礼				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—131		



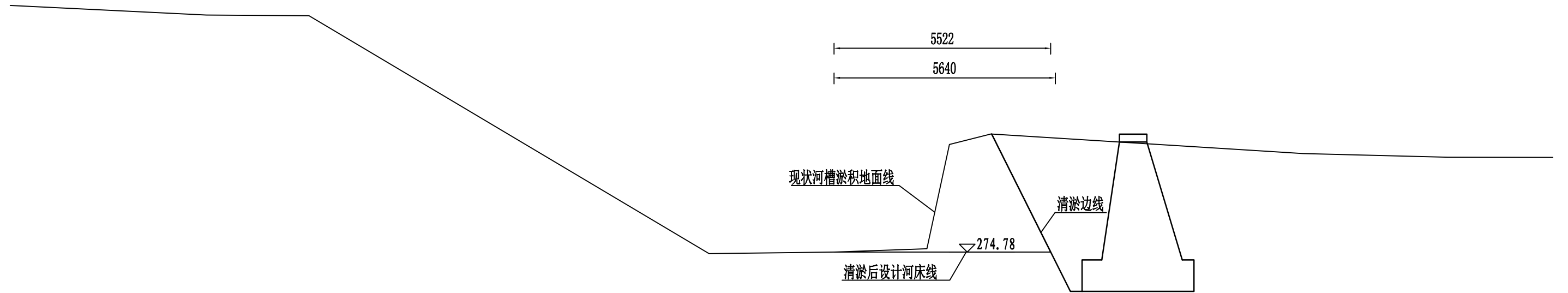
MY2+000河道清淤断面 1:100



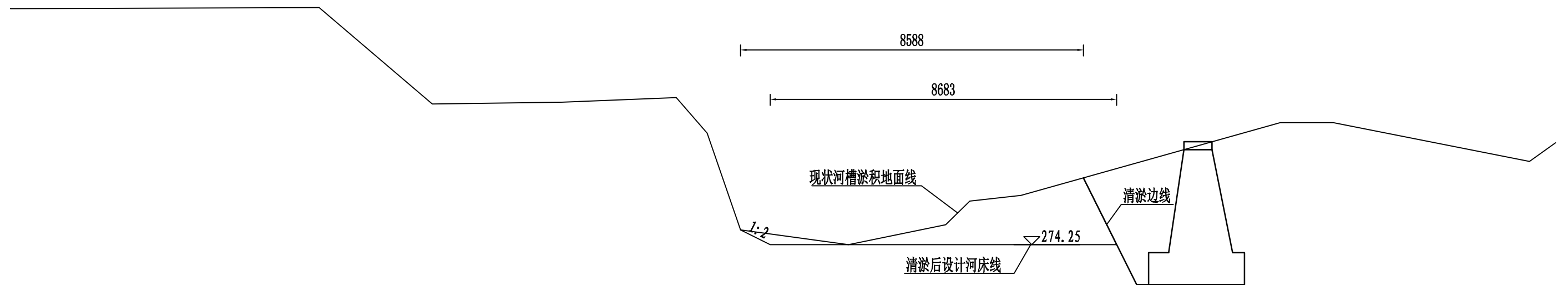
MY2+050河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(25/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—132		



MY2+100河道清淤断面 1:100
(麻洋8#桥上游)

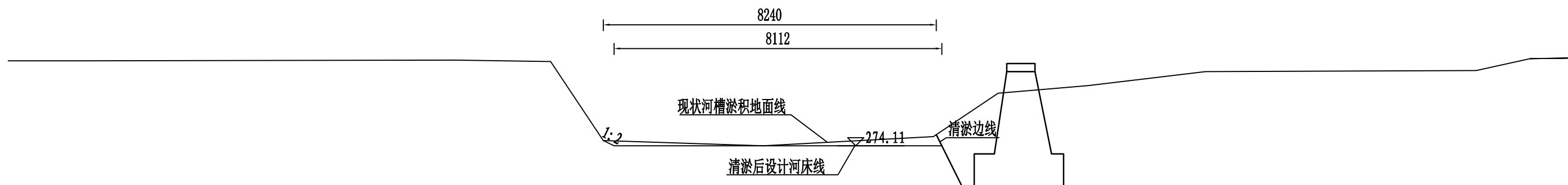


MY2+100河道清淤断面 1:100
(麻洋8#桥下游)

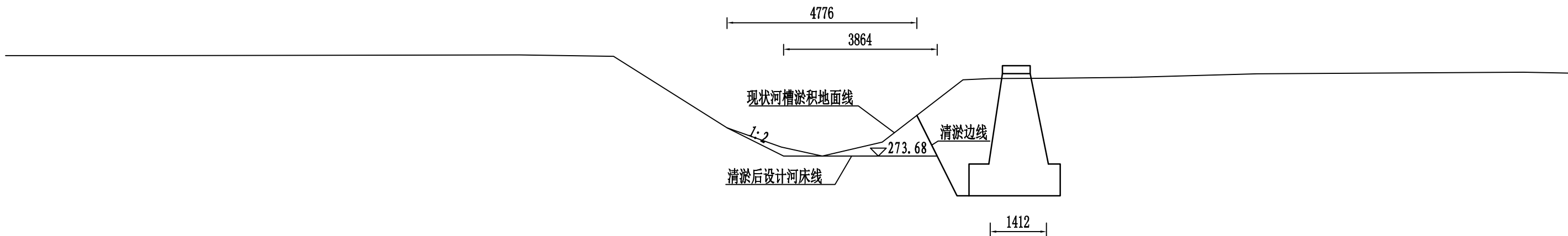
说明:

- 1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
- 2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
- 3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(26/40)		
设计	徐礼平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—133		



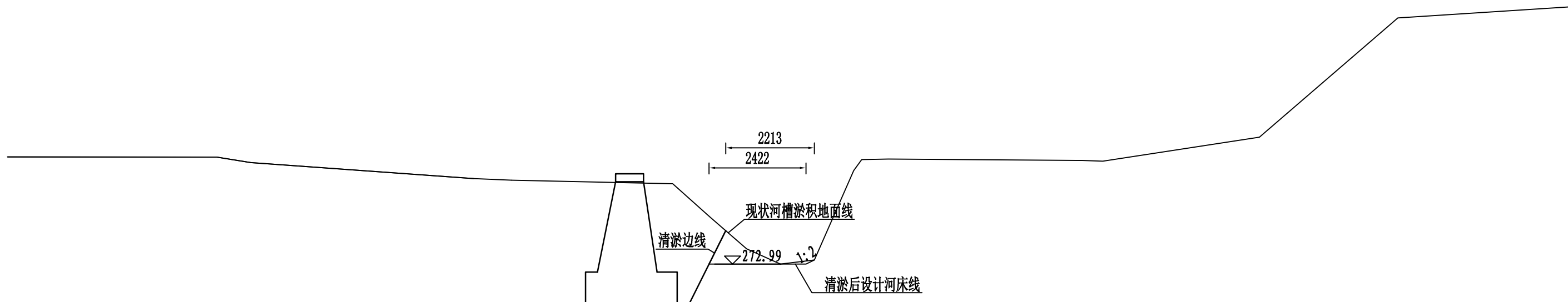
MY2+150河道清淤断面 1:100



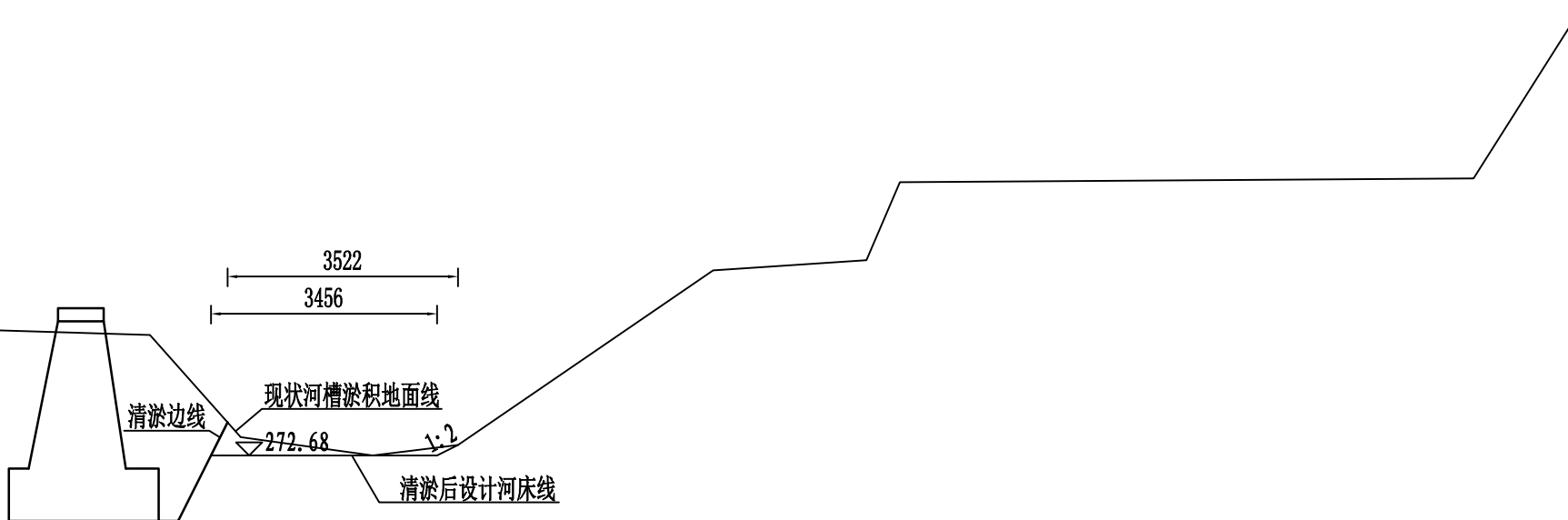
MY2+165河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浔头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(27/40)		
设计	孙礼				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—134		



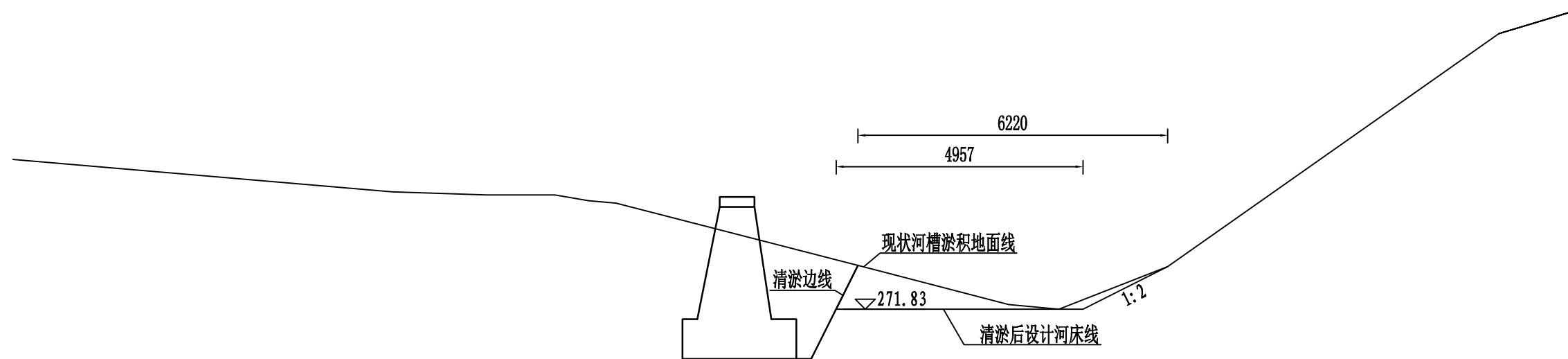
MY2+189河道清淤断面 1:100



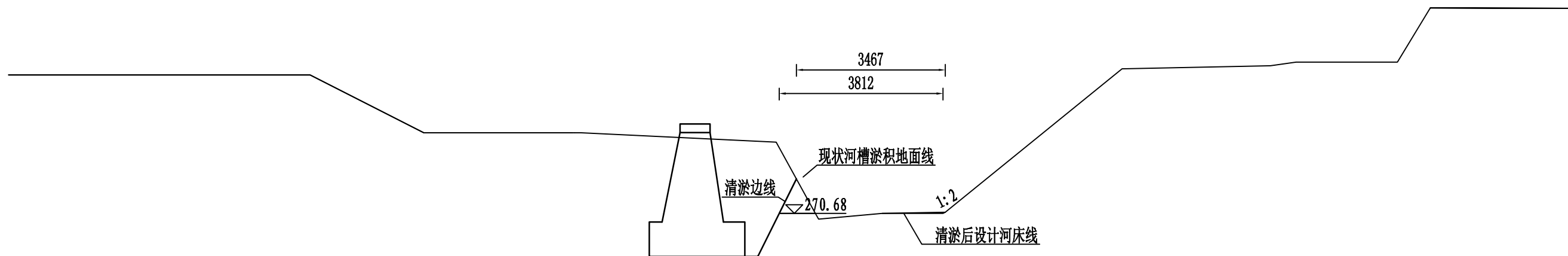
MY2+200河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(28/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—135		



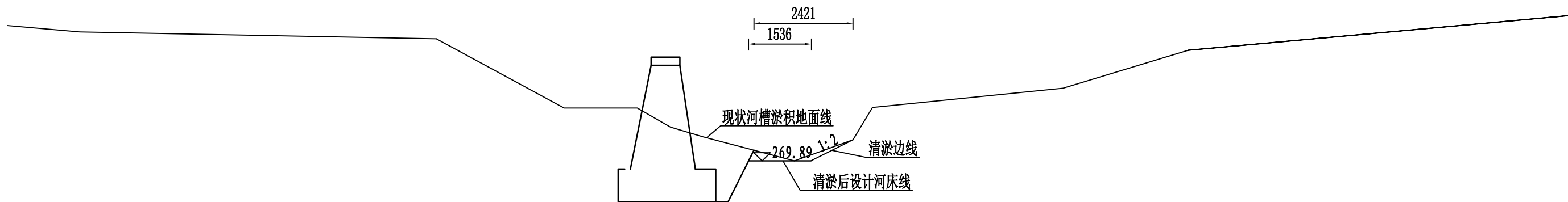
MY2+250河道清淤断面 1:100



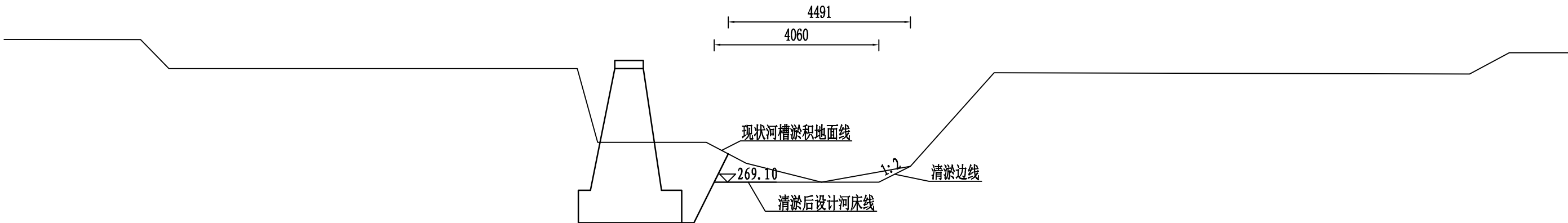
MY2+300河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(29/40)		
设计	徐圣平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—136		



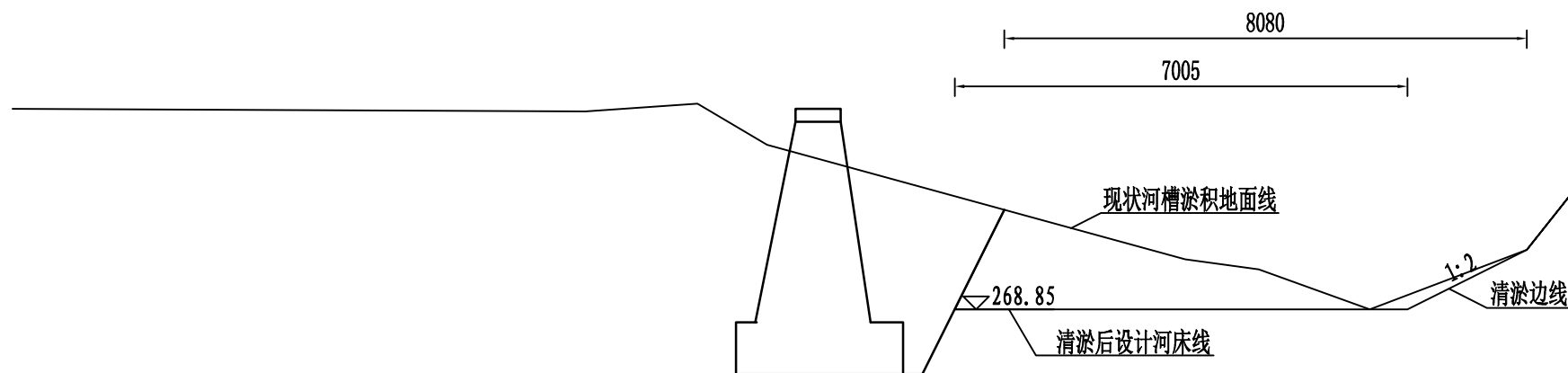
MY2+350河道清淤断面 1:100



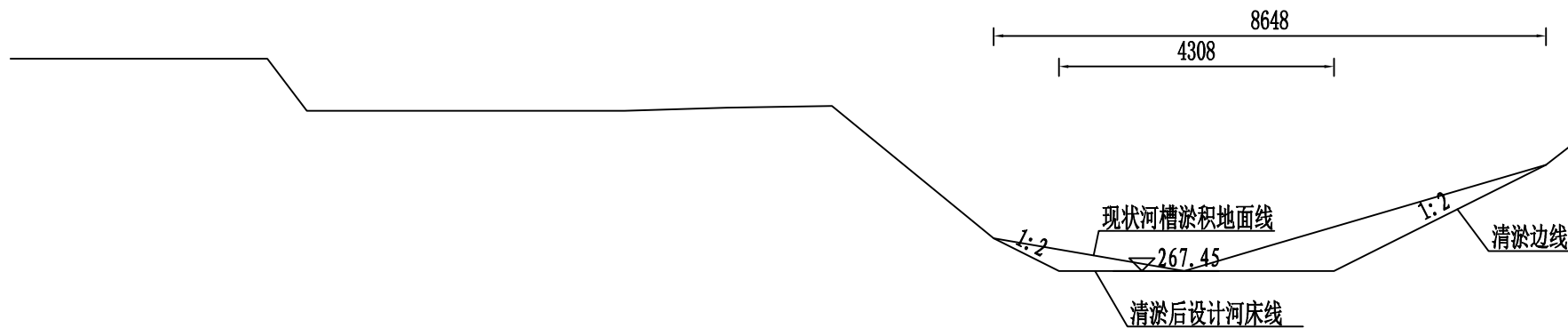
MY2+400河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(30/40)		
设计	徐圣平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—137		



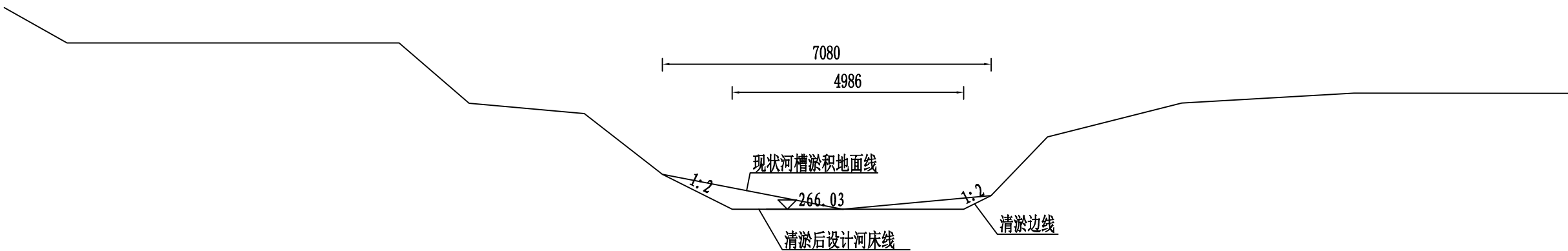
MY2+430河道清淤断面 1:100



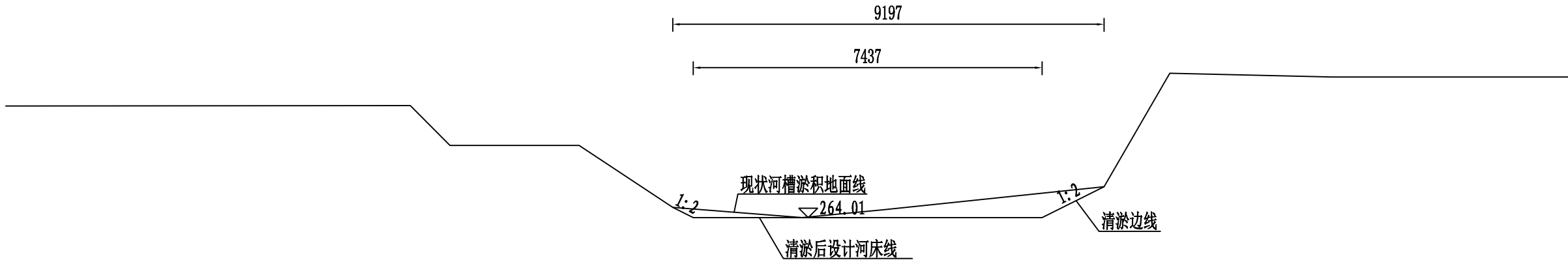
MY2+500河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(31/40)		
设计	孙礼				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—138		



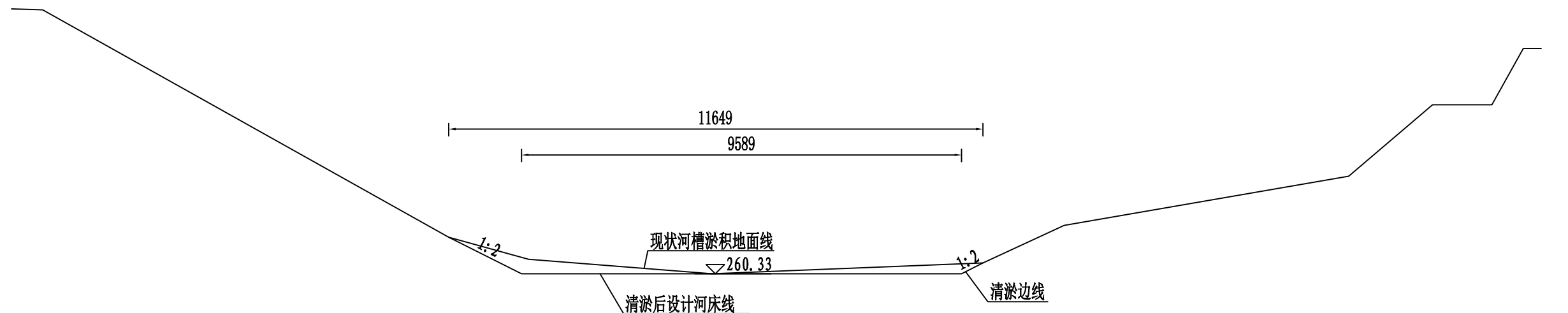
MY2+600河道清淤断面 1:100



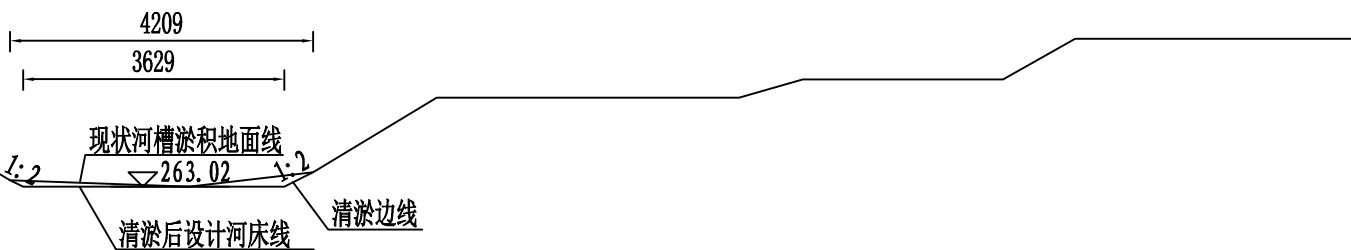
MY2+700河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图 (32/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—139		



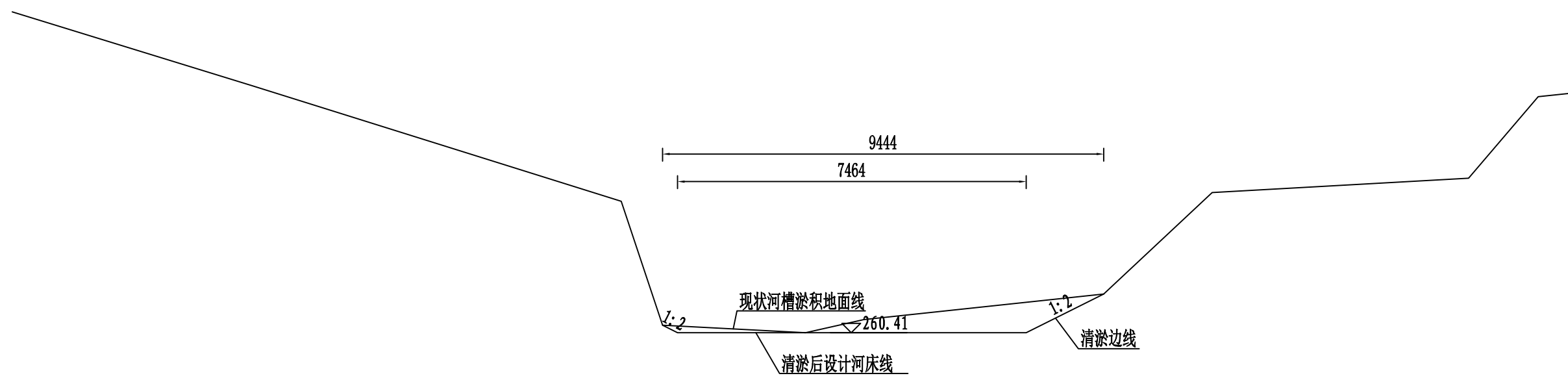
MY2+750河道清淤断面 1:100



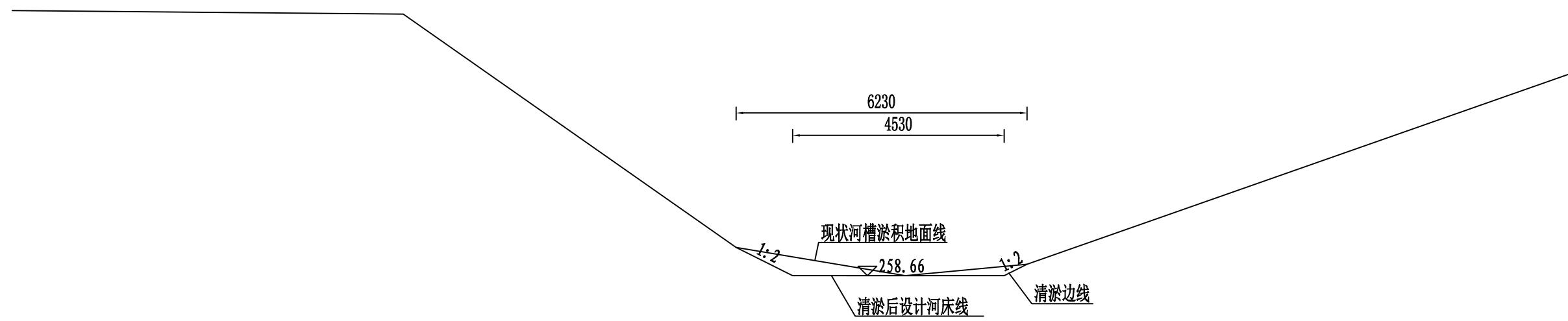
MY2+800河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(33/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—140		



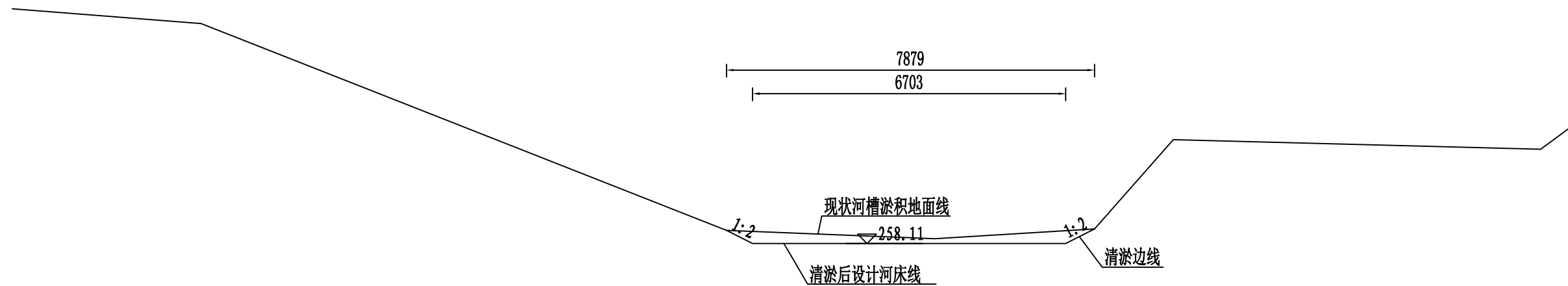
MY2+900河道清淤断面 1:100



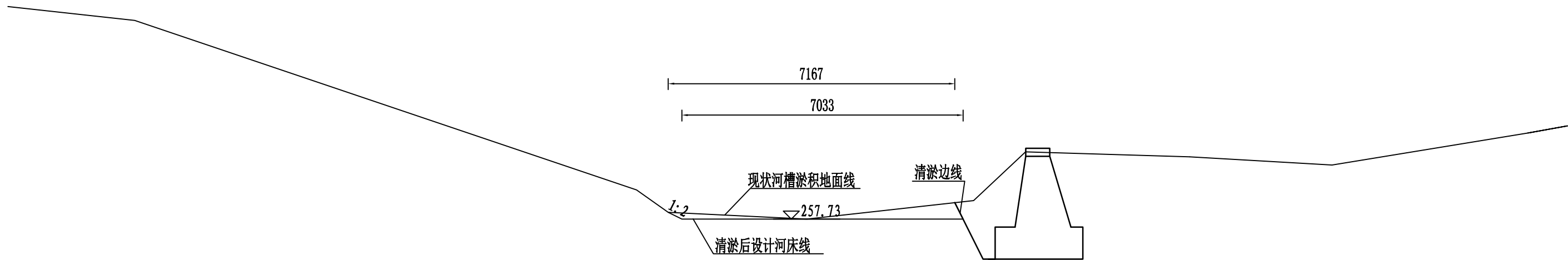
MY2+950河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		潜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(34/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—141		



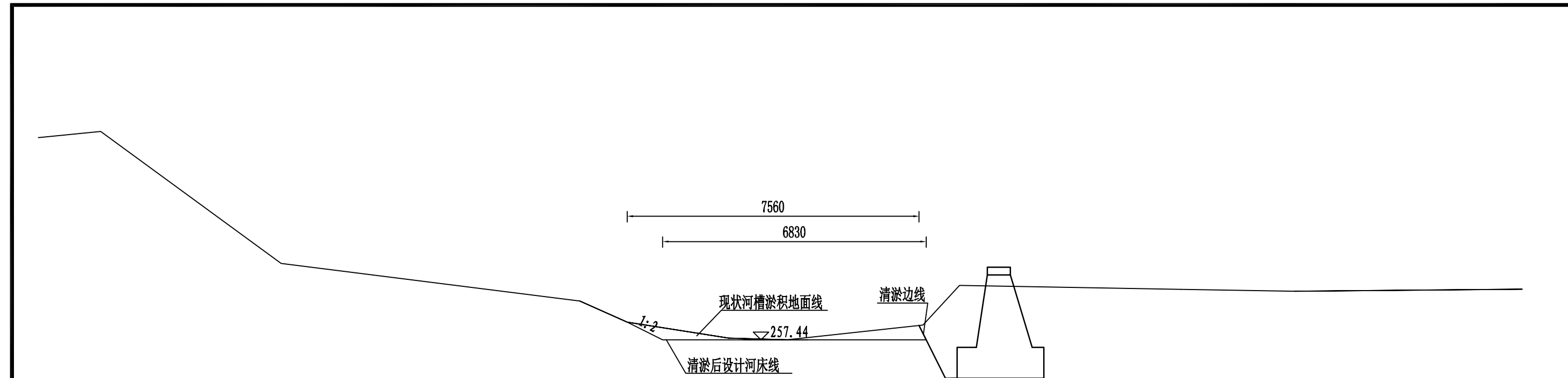
MY3+000河道清淤断面 1:100



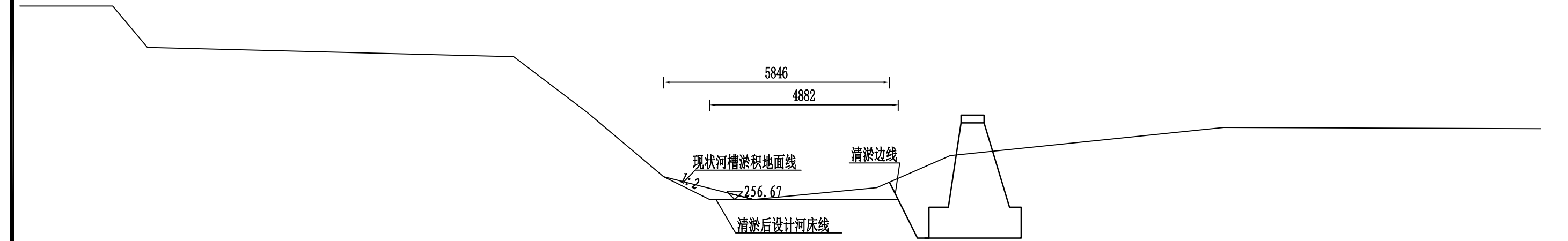
MY3+031河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙礼	涪头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙礼	麻洋溪清淤断面图(35/40)			
设计	徐礼平				
描图	孙礼				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—142		

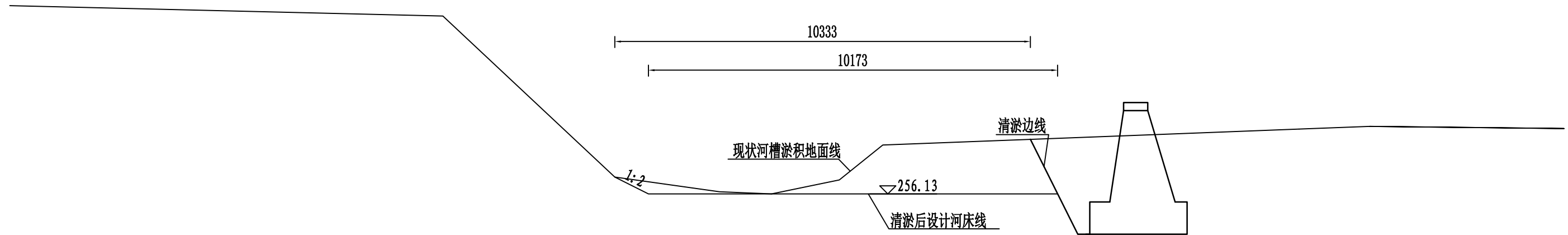


MY3+050河道清淤断面 1:100

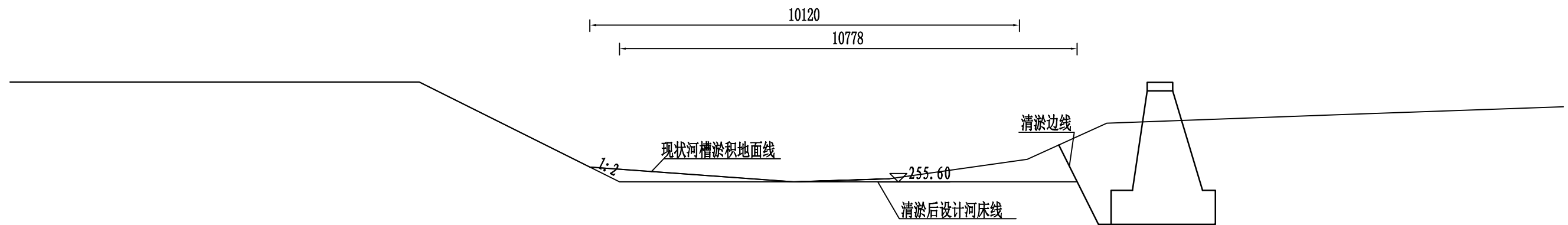


MY3+100河道清淤断面 1:100

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		溜头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(36/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—143		



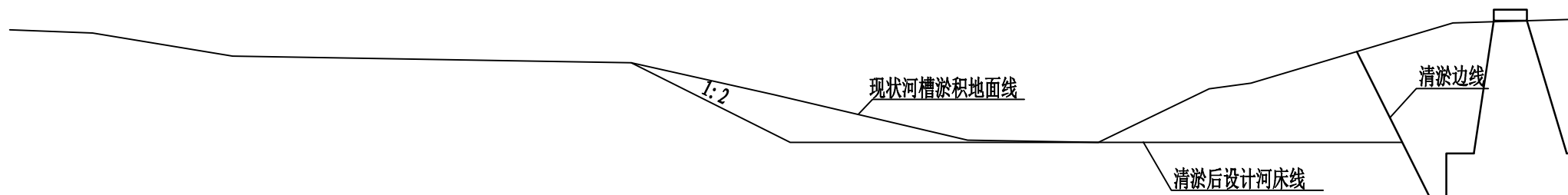
MY3+150河道清淤断面 1:100



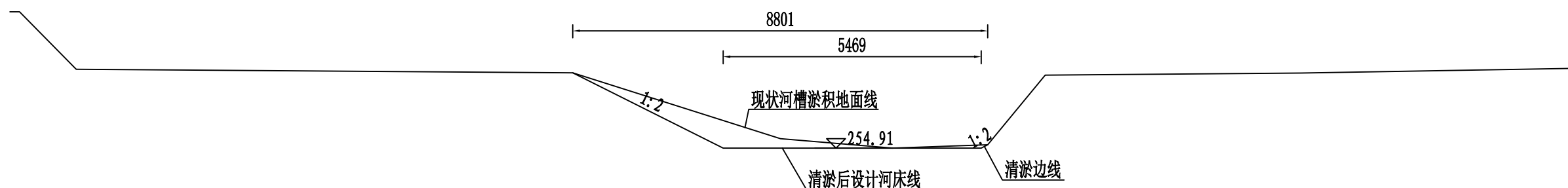
MY3+200河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(37/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—144		



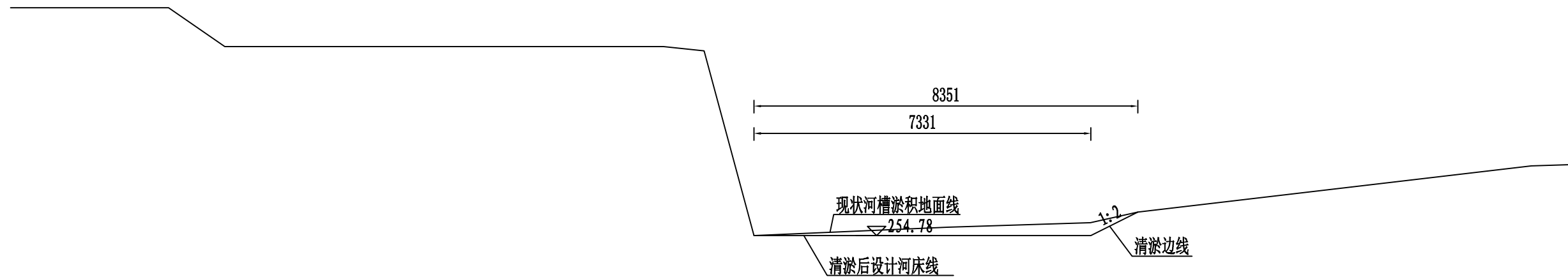
MY3+215河道清淤断面 1:100



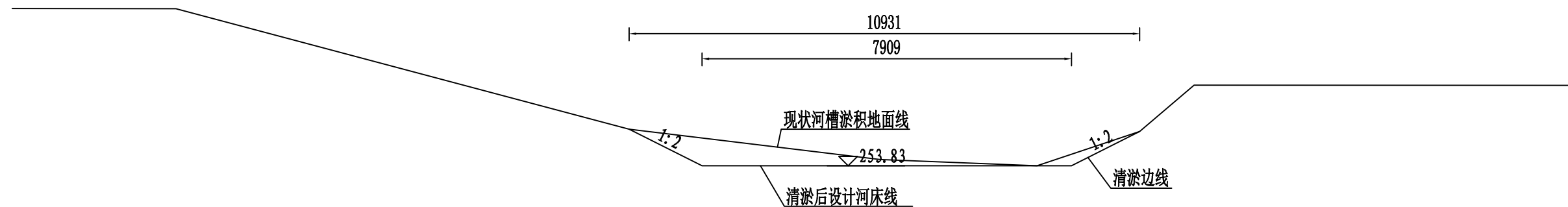
MY3+250河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浔头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(38/40)		
设计	徐礼平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—145		



MY3+300河道清淤断面 1:100

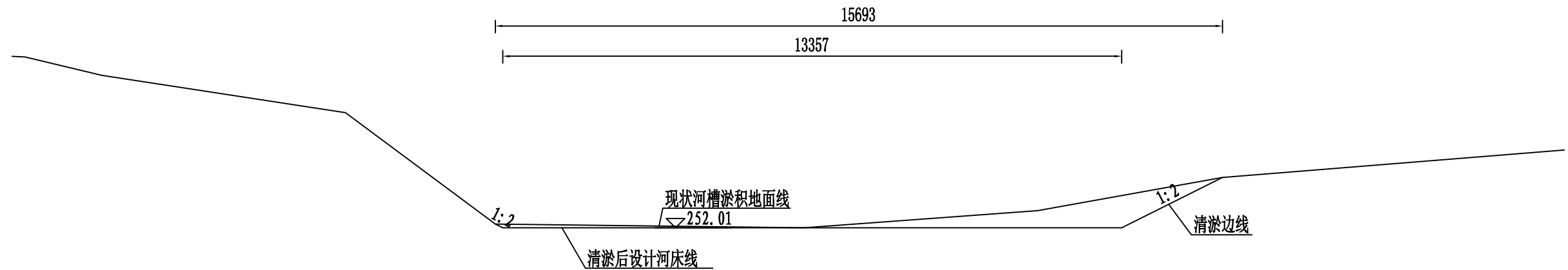


MY3+350河道清淤断面 1:100

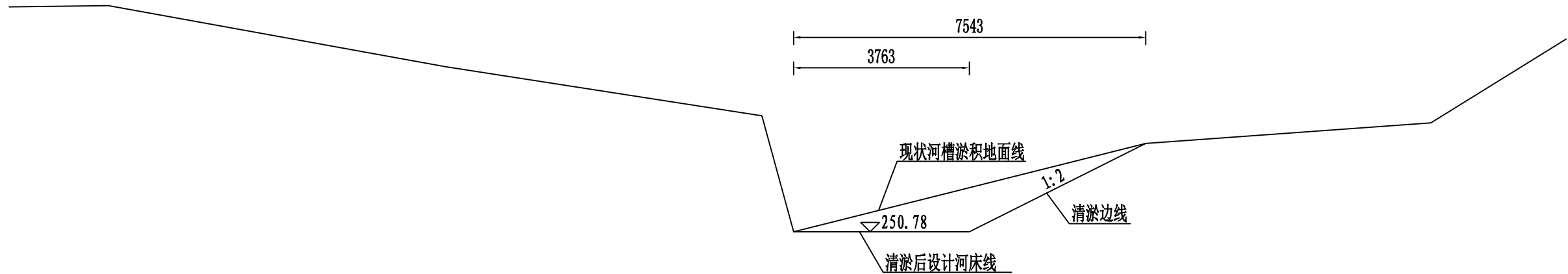
说明:

- 1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
- 2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
- 3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(39/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—146		



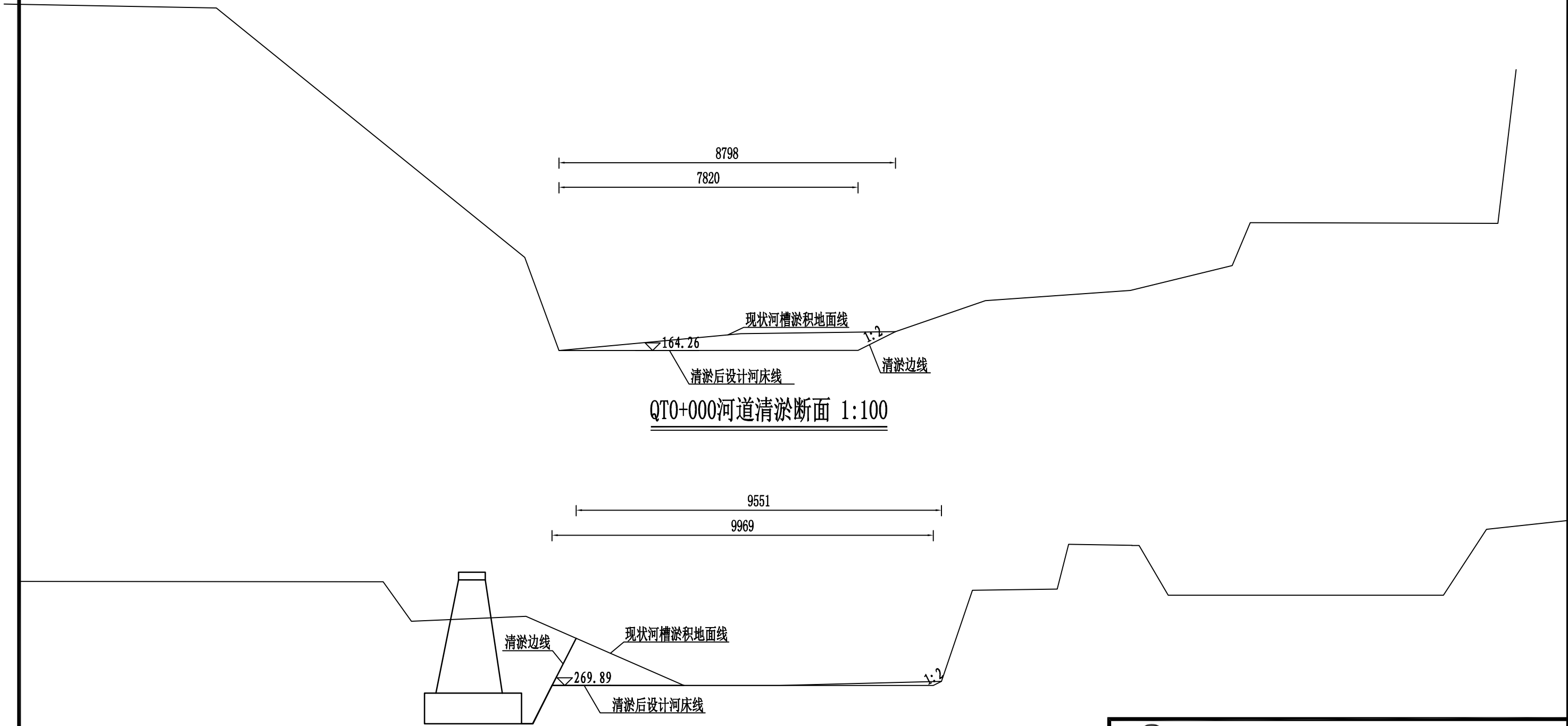
MY3+450河道清淤断面 1:100



MY3+500河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		浚头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		麻洋溪清淤断面图(40/40)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—147		

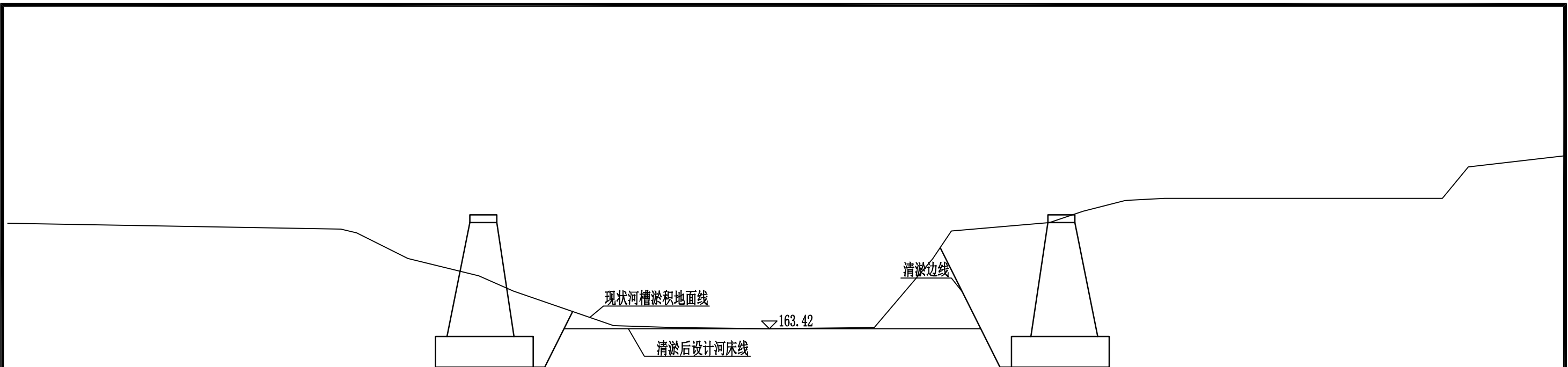


QT0+000河道清淤断面 1:100

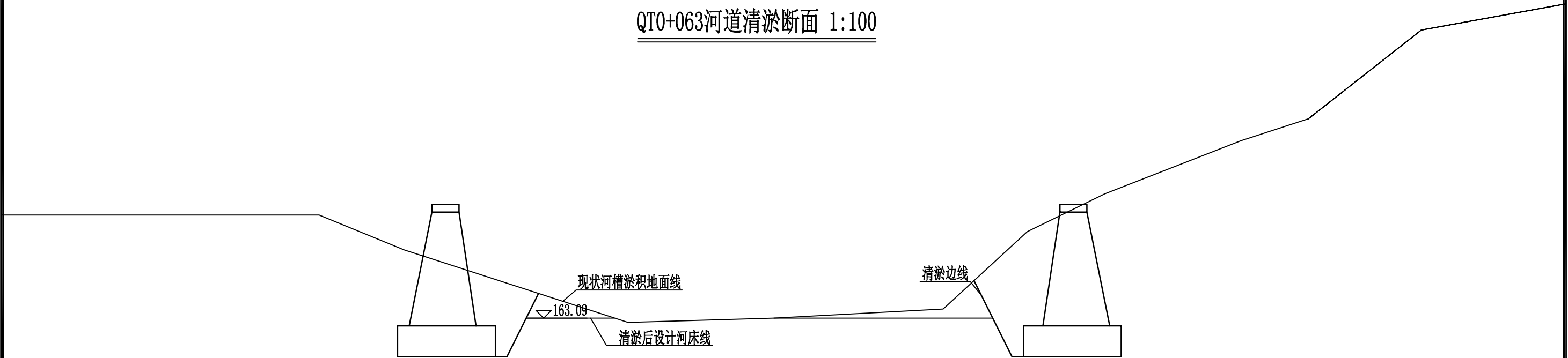
QT0+050河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙礼	涪头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙礼	涪头段清淤断面图(1/9)			
设计	徐强				
描图	孙礼				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—148		



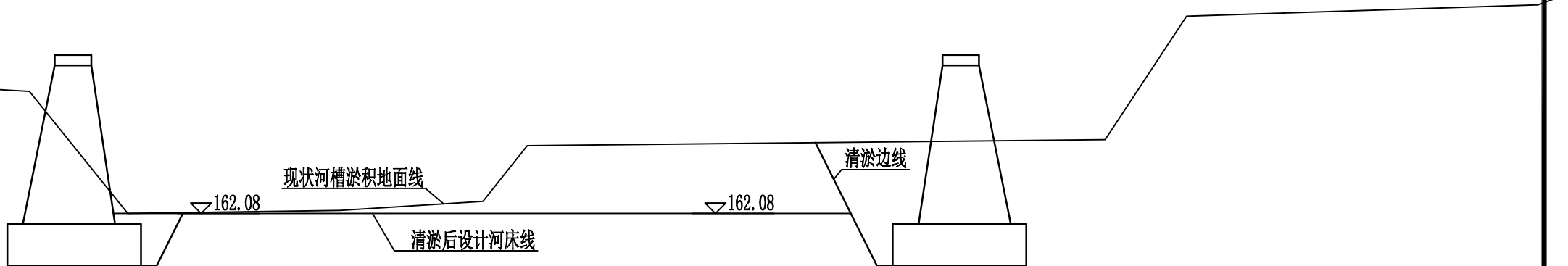
QT0+063河道清淤断面 1:100



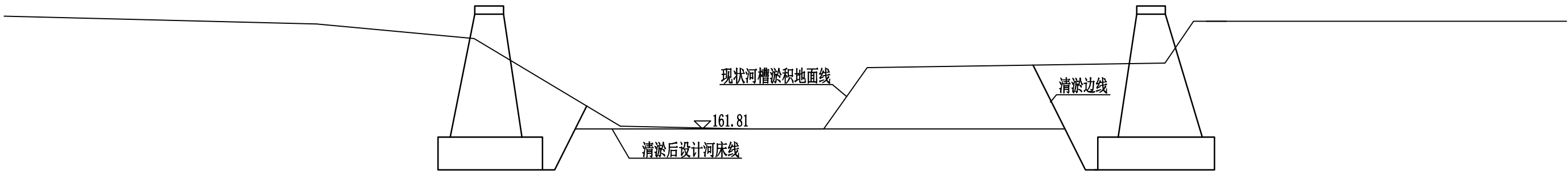
QT0+100河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		涪头段清淤断面图(2/9)		
设计	徐圣平				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—149		



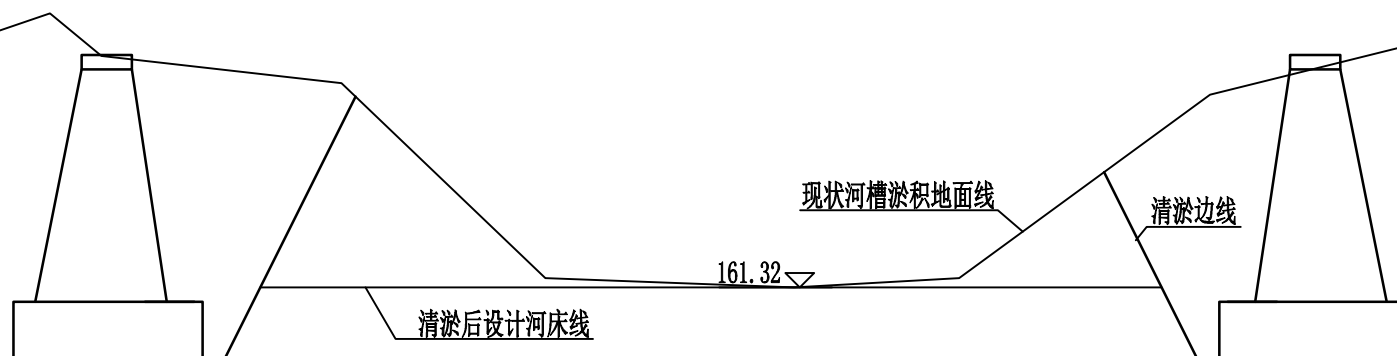
QT0+150河道清淤断面 1:100



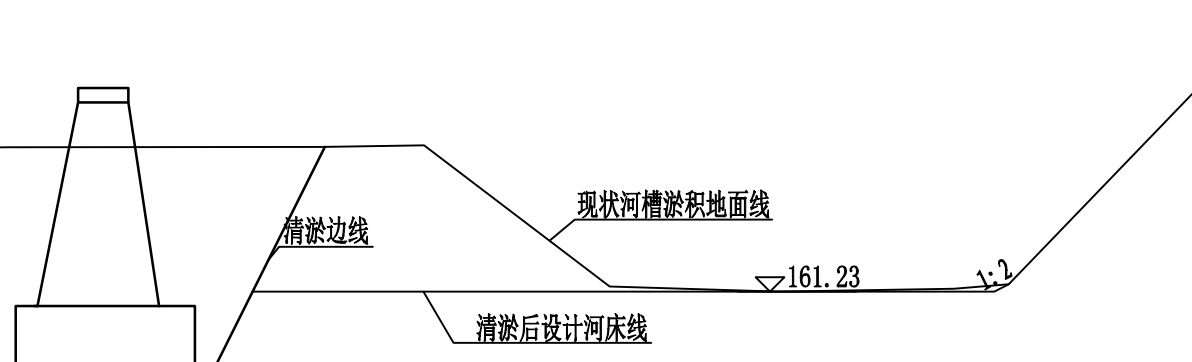
QT0+200河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		涪头段清淤断面图(3/9)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—150		



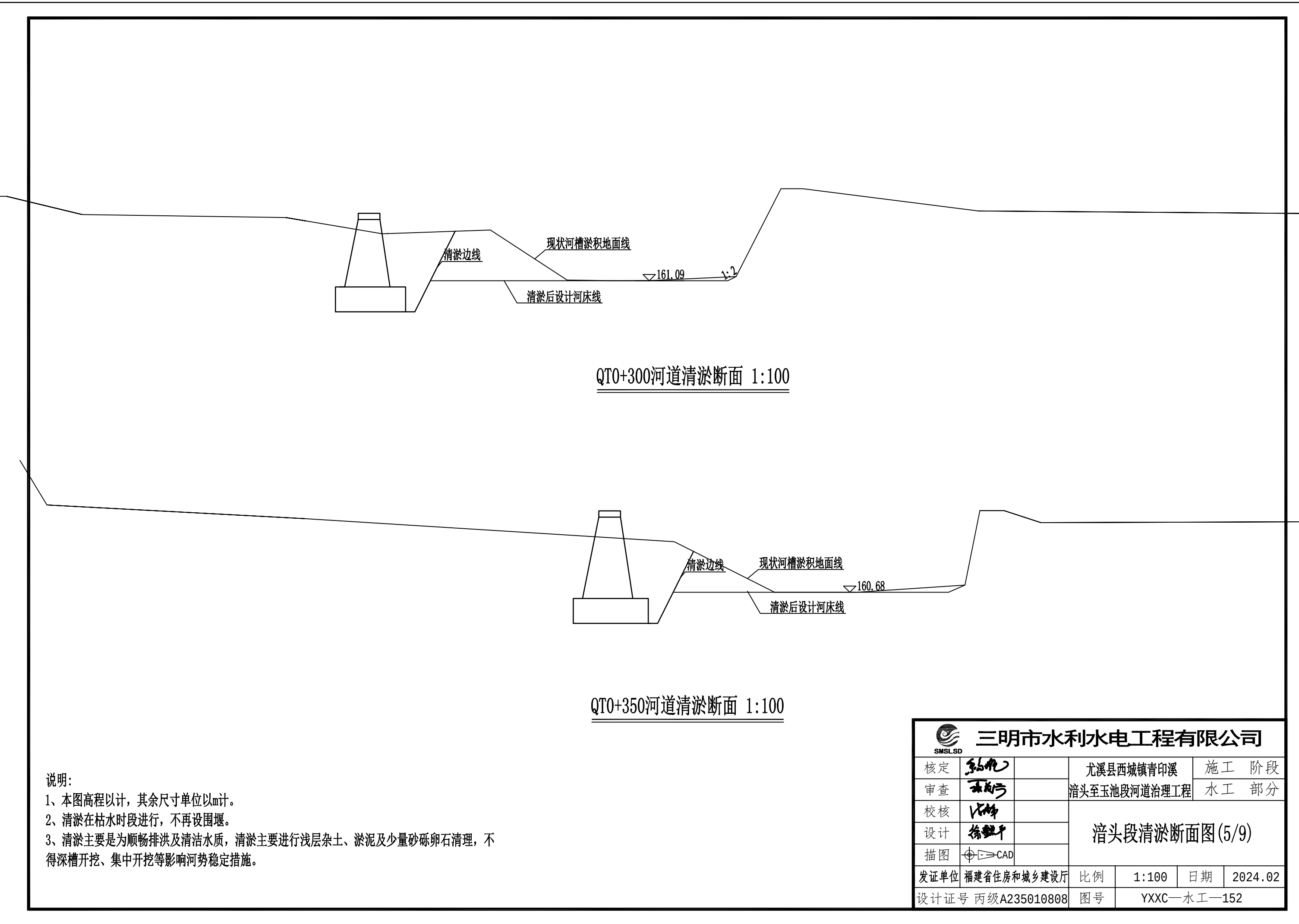
QT0+250河道清淤断面 1:100
(涪头1#桥上游)



QT0+269河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙化		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙化		涪头段清淤断面图(4/9)		
设计	徐强				
描图	孙化	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—151		

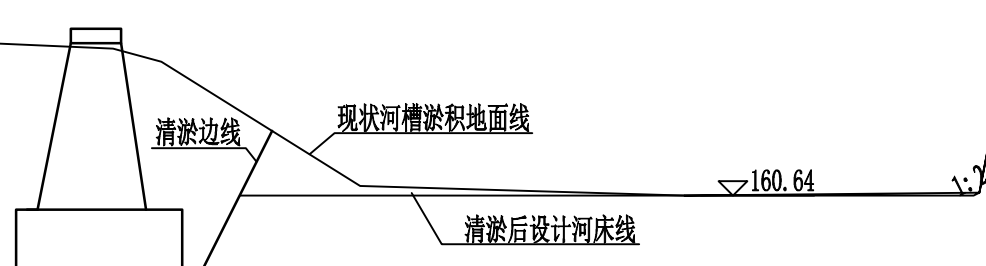


QT0+300河道清淤断面 1:100

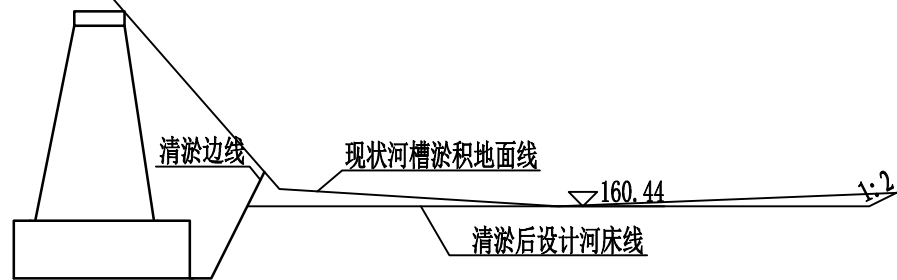
QT0+350河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		涪头段清淤断面图(5/9)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—152		



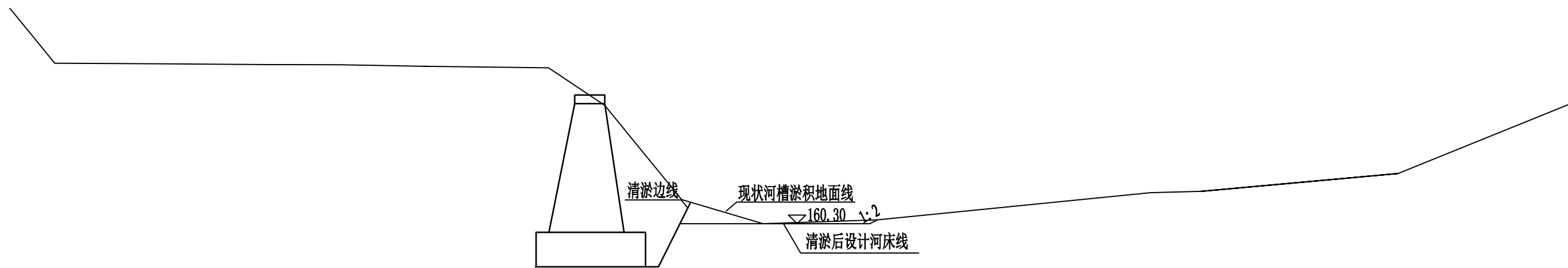
QT0+400河道清淤断面 1:100



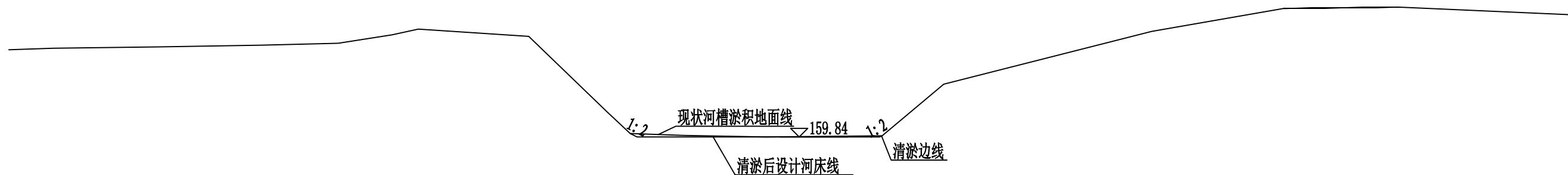
QT0+420河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		涪头段清淤断面图(6/9)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—153		



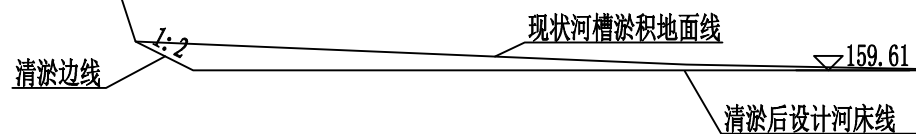
QT0+435河道清淤断面 1:100



QT0+500河道清淤断面 1:100

说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙九		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙九		涪头段清淤断面图(7/9)		
设计	徐强				
描图	孙九	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—154		



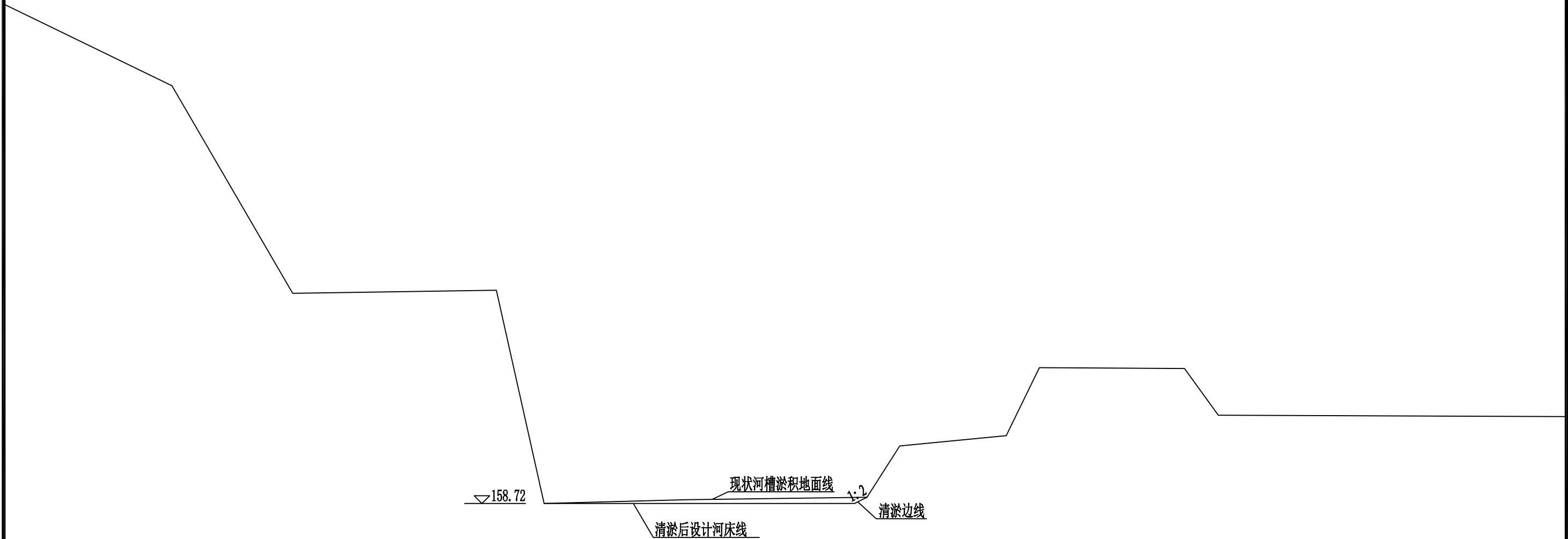
QT0+550河道清淤断面 1:100



QT0+600河道清淤断面 1:100

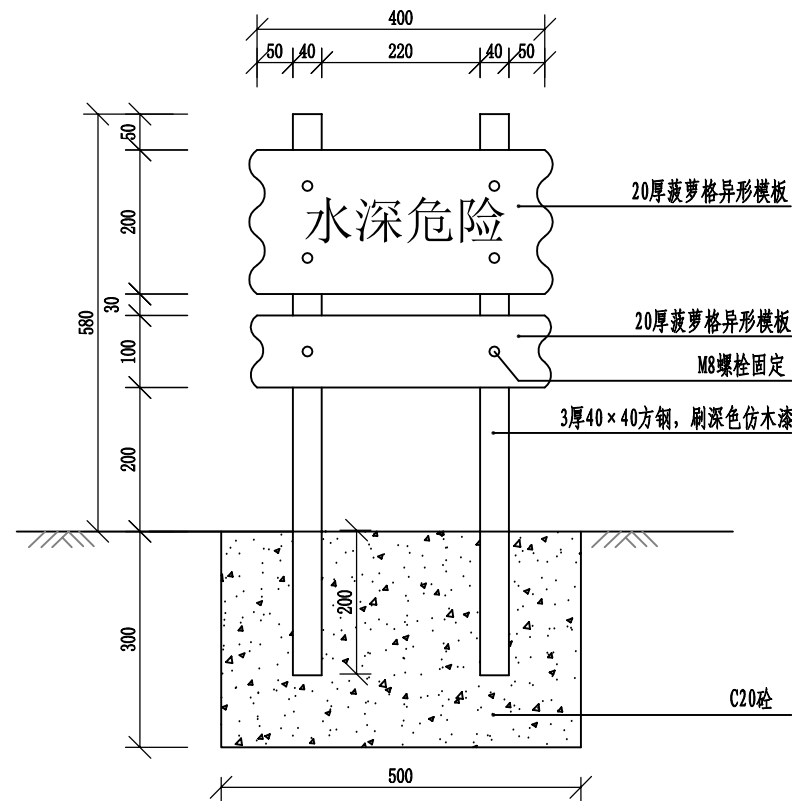
说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	孙礼		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	孙礼		涪头段清淤断面图(8/9)		
设计	徐强				
描图	孙礼	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—155		

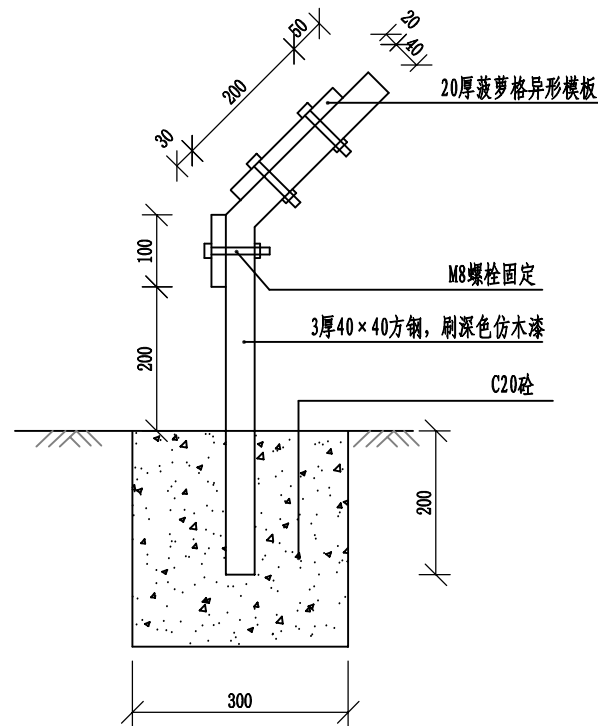


说明：
1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
2、清淤在枯水时段进行，不再设围堰。
3、清淤主要是为顺畅排洪及清洁水质，清淤主要进行浅层杂土、淤泥及少量砂砾卵石清理，不得深槽开挖、集中开挖等影响河势稳定措施。

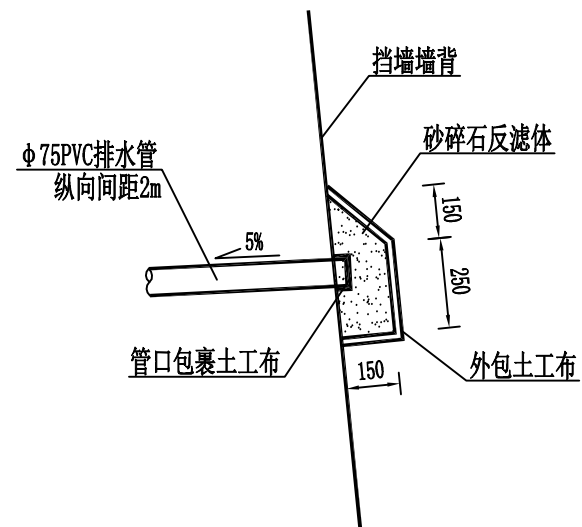
 SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工	阶段
审查	朱成芳		涪头至玉池段河道治理工程	水工	部分
校核	沈峰		涪头段清淤断面图(9/9)		
设计	徐强平				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—156		



警示牌立面设计图
1:10



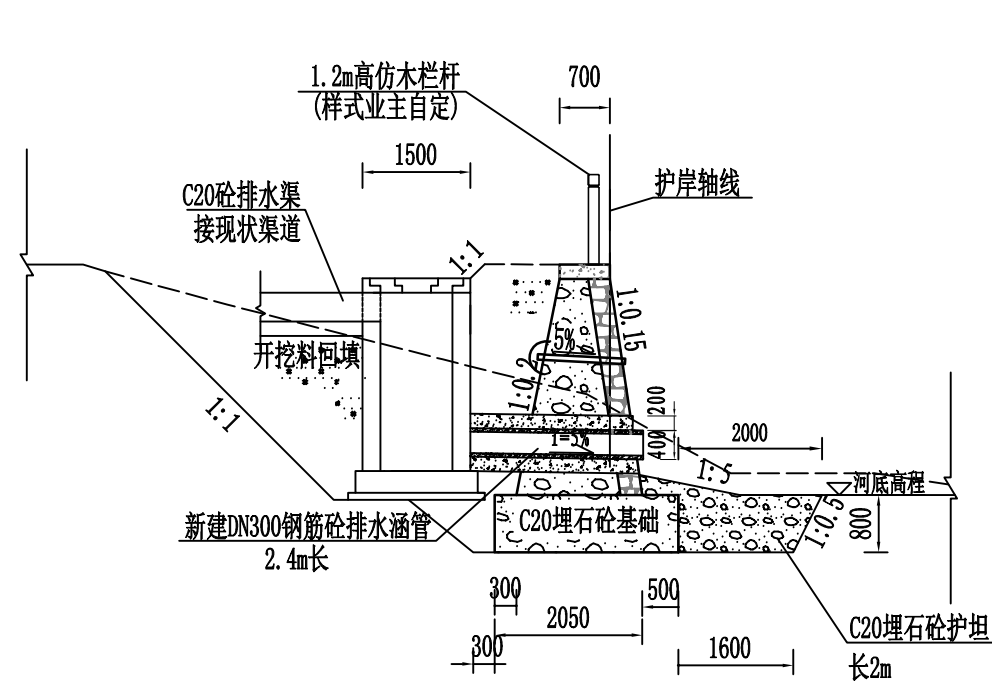
警示牌侧面设计图
1:10



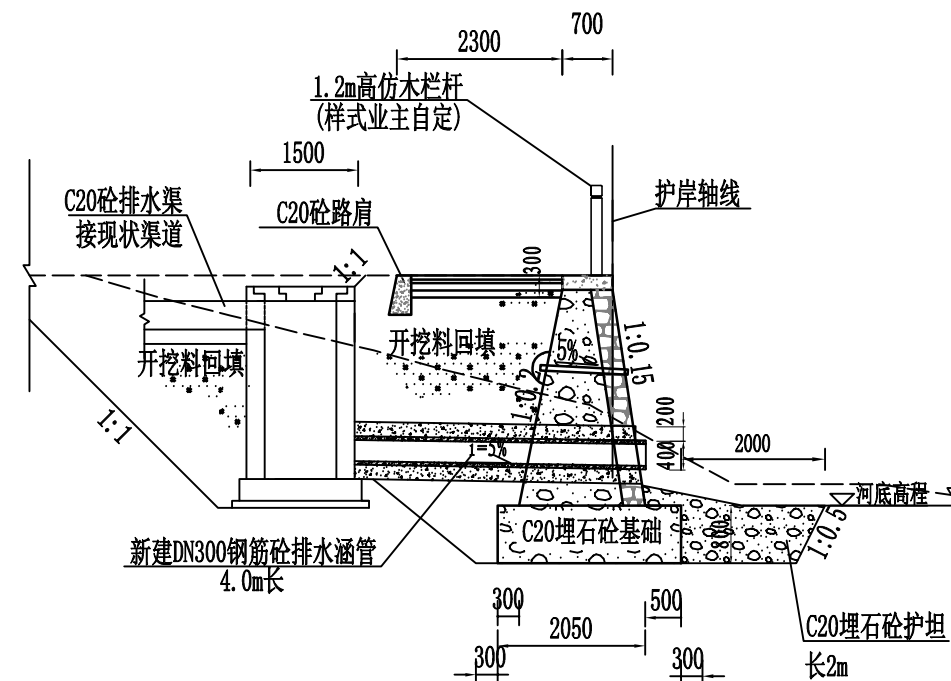
反滤包大样图 1:20

- 说明:
- 图中高程单位以m计, 其余单位均以mm计;
 - 警示牌每隔200m布置1个, 头尾各一个。

 三明市水利水电工程有限公司							
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段			
审查	孙化		溜头至玉池段河道治理工程	水工 部分			
校核	孙化		细部图				
设计	徐强						
描图	孙化						
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02	
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—157			

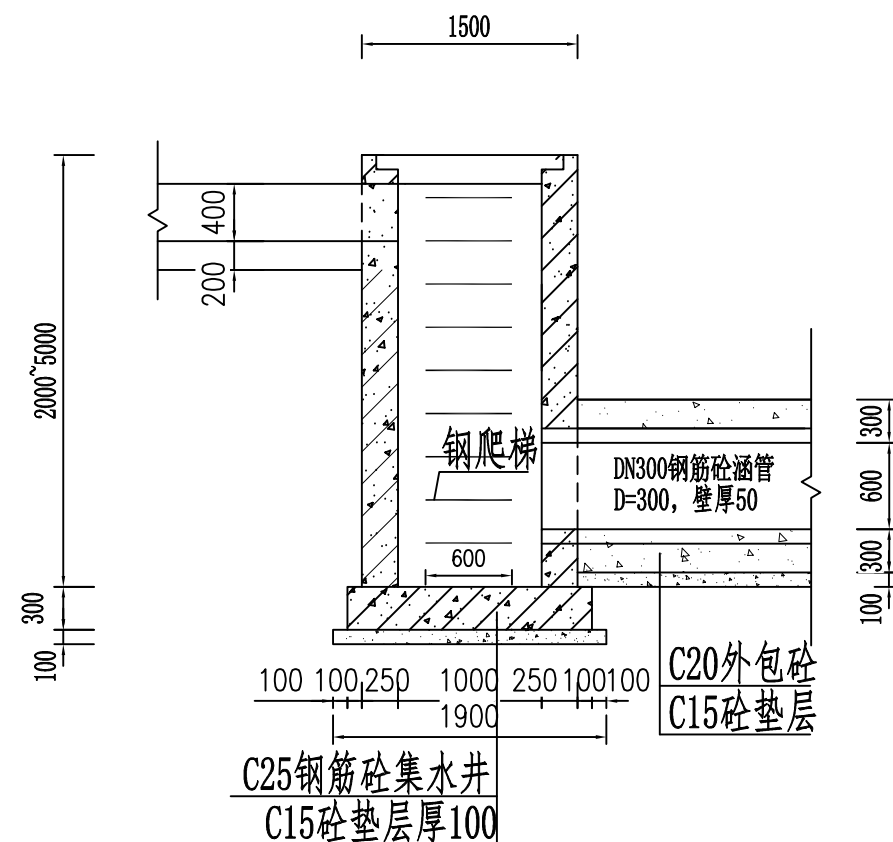


排水涵管埋设断面图1 1:100
DN300排水涵管



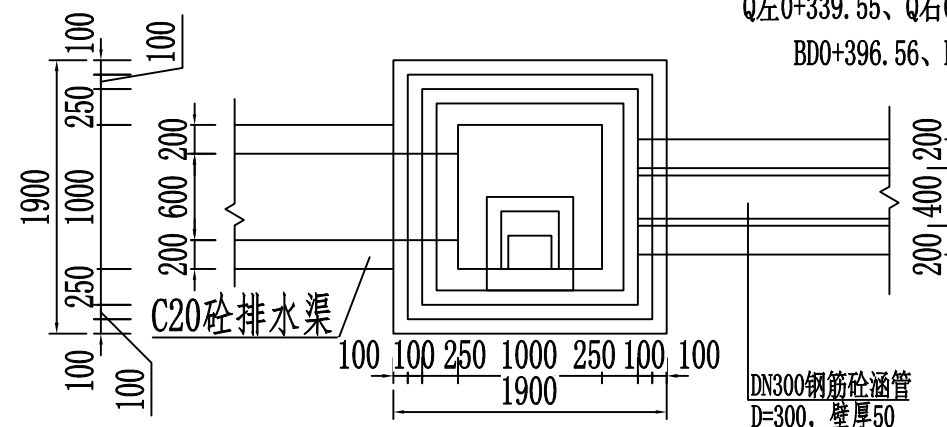
排水涵管埋设断面图2 1:100

DN300过路排水涵管



集水井剖面图 1:50

DN300排水涵管



集水井平面图 1:50

DN300排水涵管

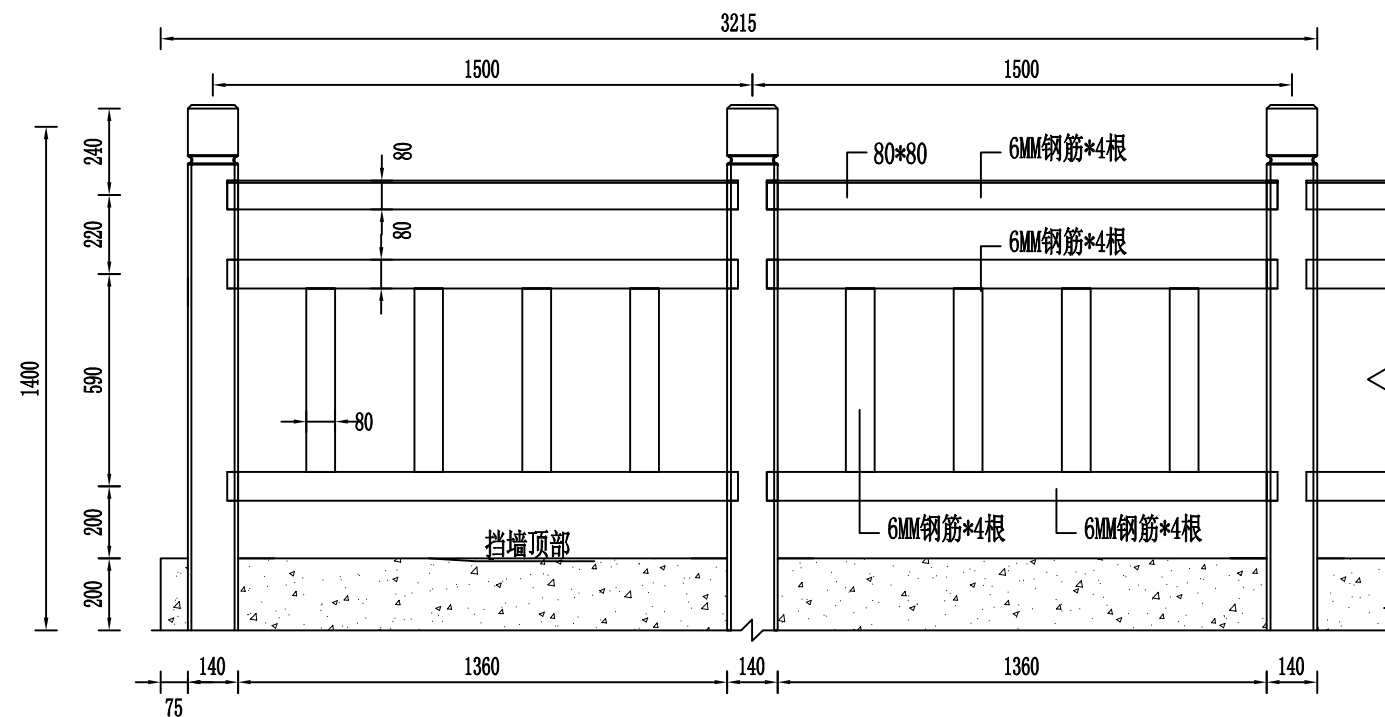
说明:

- 1、本图高程以计，其余尺寸单位以m计。
- 2、排水涵管采用C20钢筋砼预制管，不得使用素砼管。
- 3、墙后排水管埋设位置可根据现场实际地形稍作调整，本次新建20处DN300排水管接现状堤顶土沟。
- 4、墙背设 $\phi 75$ PVC排水管，底管出口高于河底0.3m以上，管口土工布裹砂碎石反滤，纵向间距1.5m。
- 5、集水井高度根据实际情况进行调整。
- 6、排水涵管布置位置：

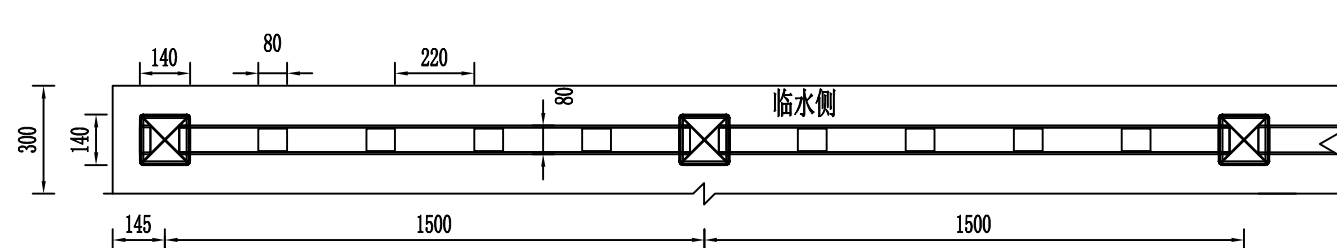
桩号M左0+256.17、M左0+253.36、M左0+319.03、M右0+256.17、M右0+463.58、M右0+463.58、M右0+595.81、M右0+710.44、M右0+830.00、Q左0+046.89、Q左0+186.10、Q左0+232.46、Q左0+339.55、Q右0+169.97布置的涵管为排水涵管埋设图1的型式;

BD0+396.56、BD0+569.55、BD0+710.34布置的涵管为排水涵管埋设图2的型式。

 SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司						
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	王为		涸头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	王为		堤身穿管设计图			
设计	徐勤					
绘图	⊕ □ ▷ CAD					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—158		



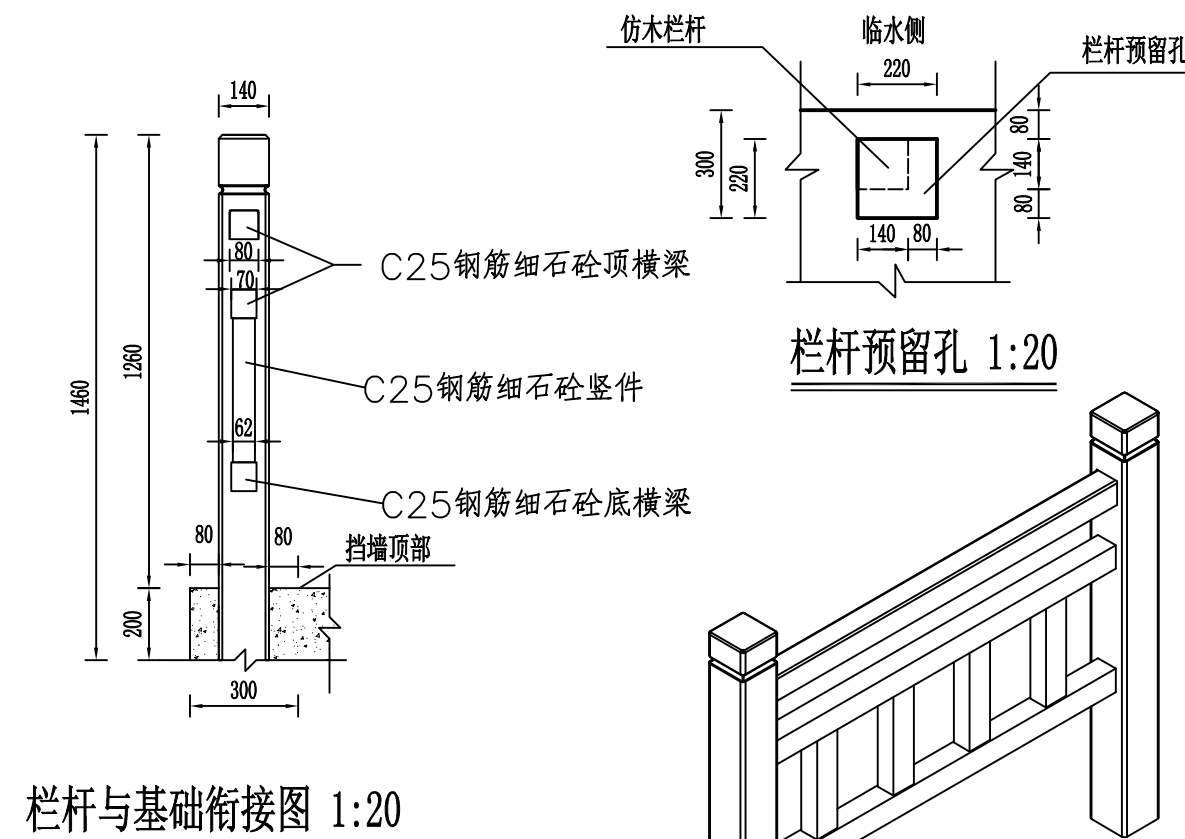
栏杆立面图 1:20



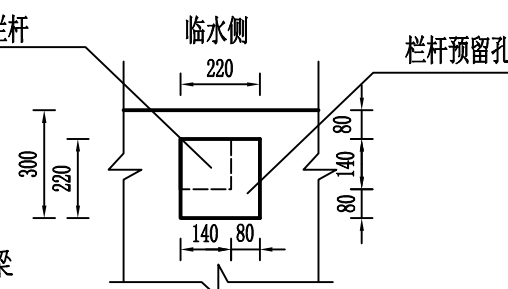
栏杆平面图 1:20

说明:

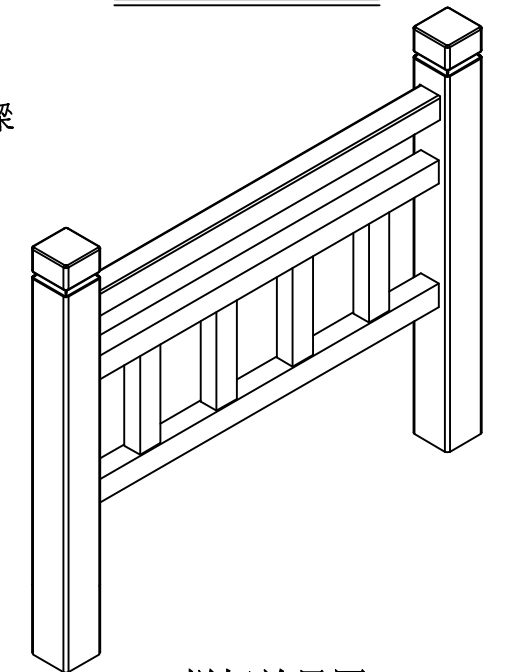
- 图中高程单位以m计, 其余单位均以mm计;
- 图中栏杆为仿木栏杆, 栏杆表面仿木纹处理以保持装饰效果(业主可定制颜色);
- 仿木栏杆纹理自然逼真突出自然造物之美感。栏杆具体形式由业主指定。



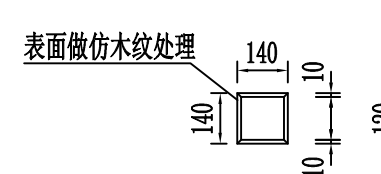
栏杆与基础衔接图 1:20



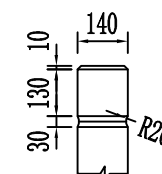
栏杆预留孔 1:20



栏杆效果图



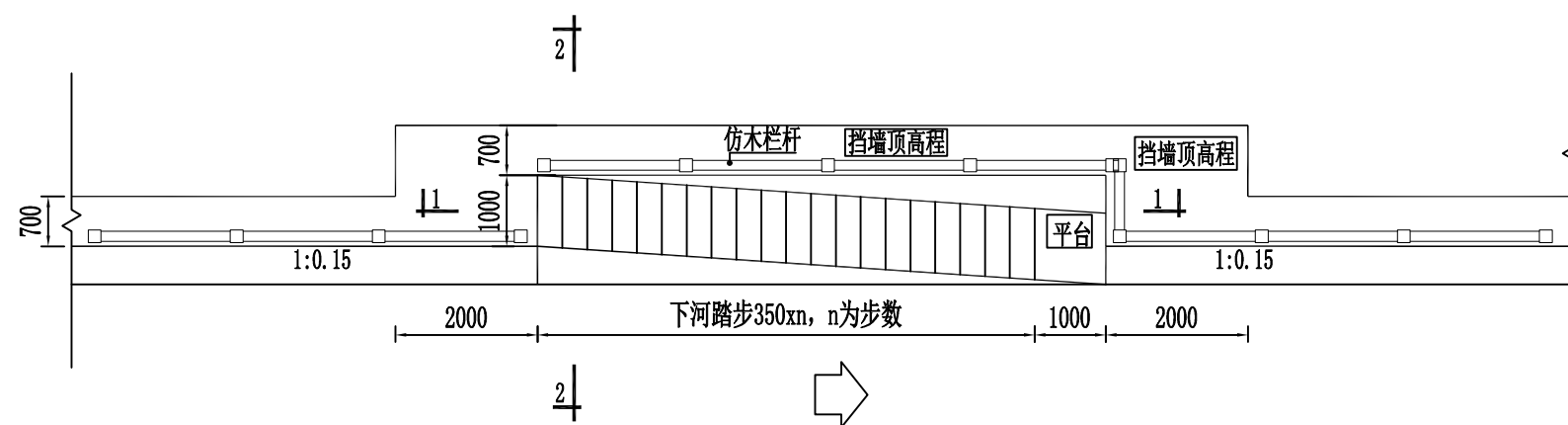
立柱平面图 1:20



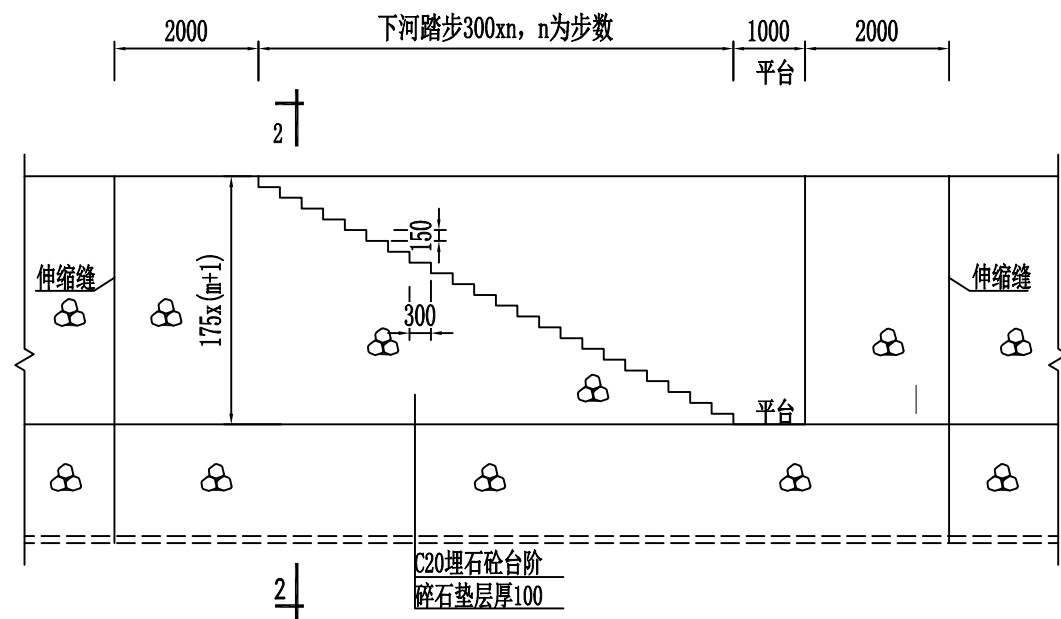
柱头大样图 1:20

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙永	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙永	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙永	安全栏杆设计图			
设计	徐强				
描图	孙永				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—159		

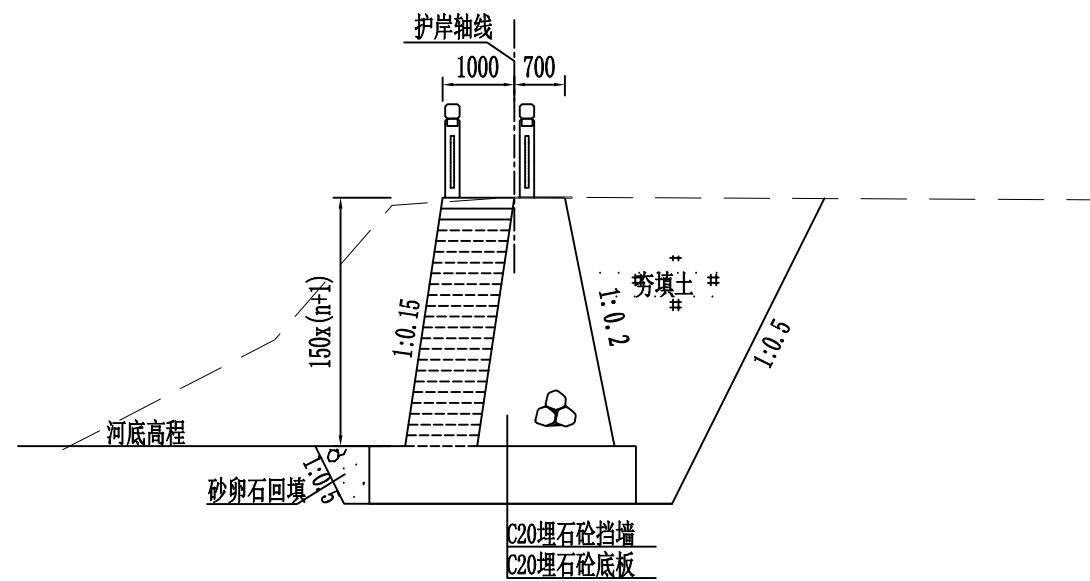
下河踏步平面布置图 1:100



1-1剖面图 1:100



2-2(挡墙段) 1:100

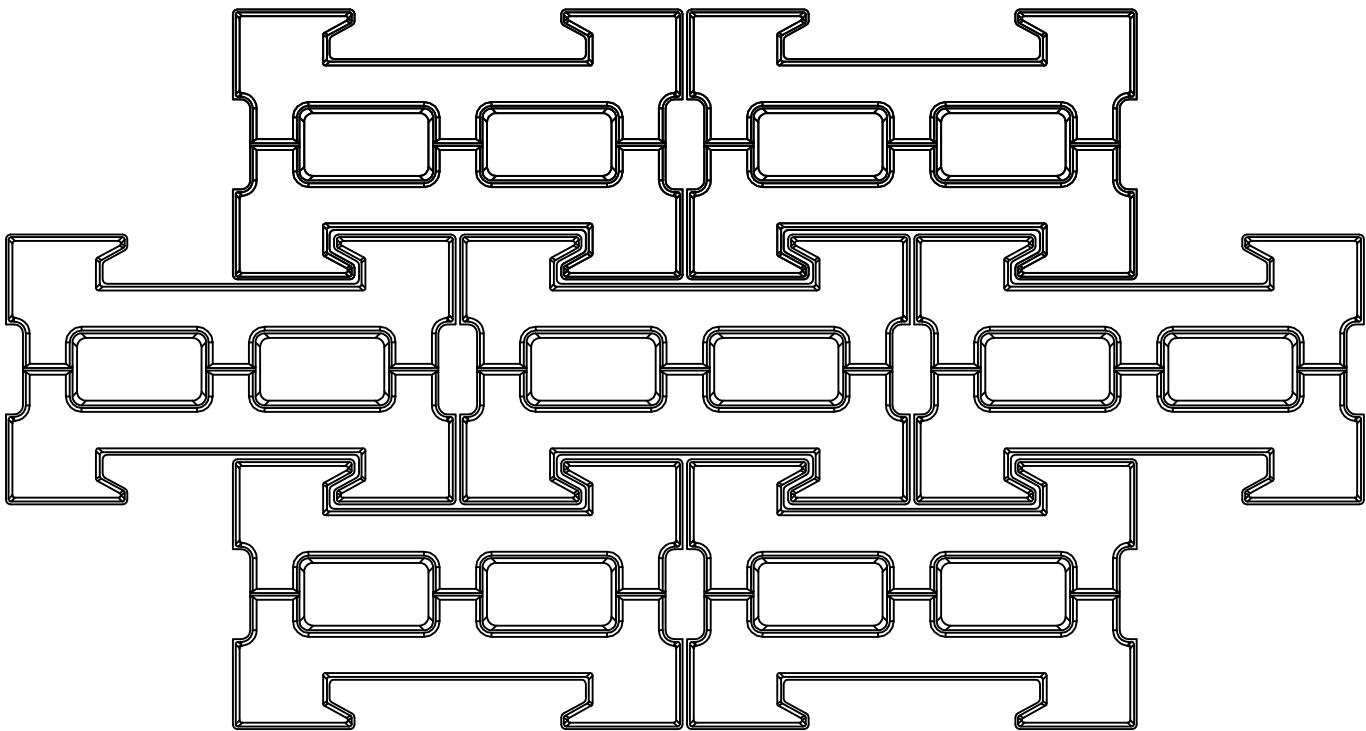
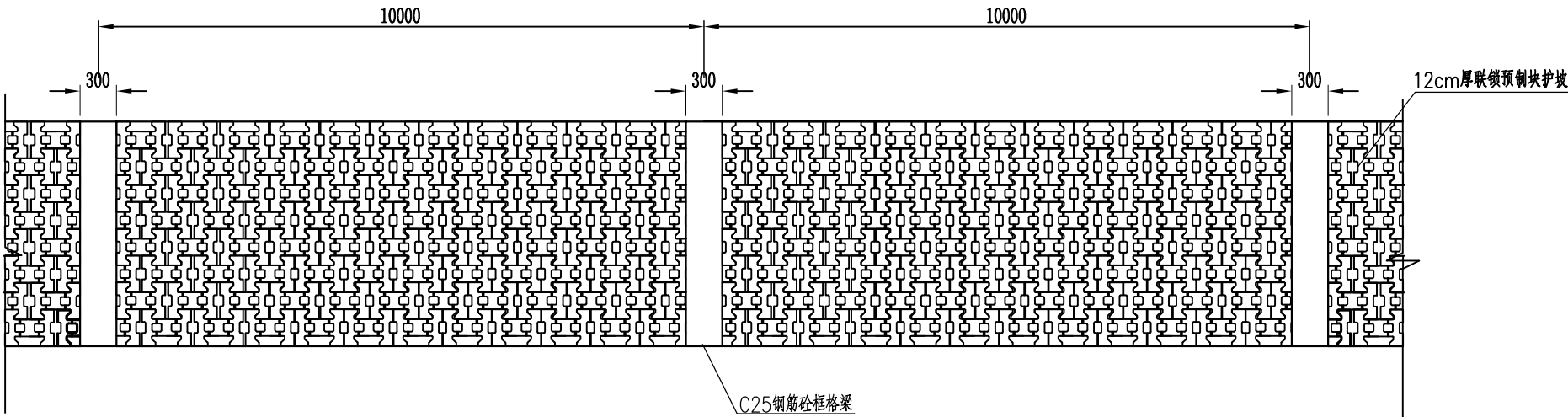


说明:

- 图中高程单位以m计, 其余单位均以mm计;
- 下河台阶共布置3座, 分别布置在MY1+300右岸、MY2+300左岸、QT0+150左右岸, 可依实际地形稍作调整;

SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司						
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段	
审查	张九		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分	
校核	张九		下河台阶结构图			
设计	张九					
描图	张九					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—160		

护坡平面布置图 1:100

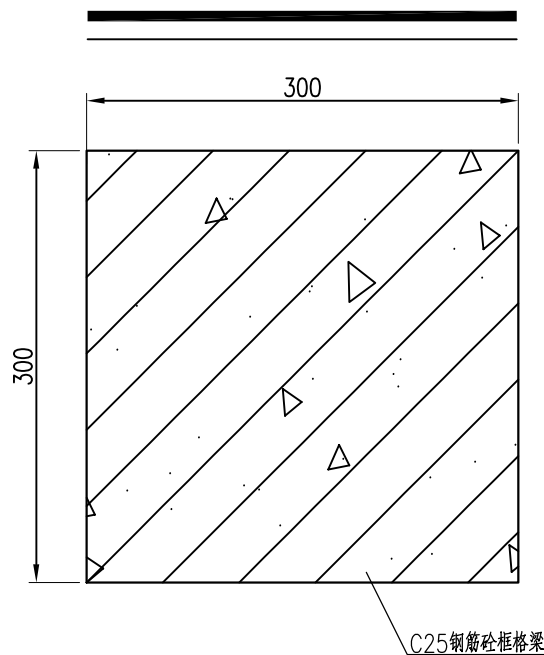


砌块铺砌示意图 1:10

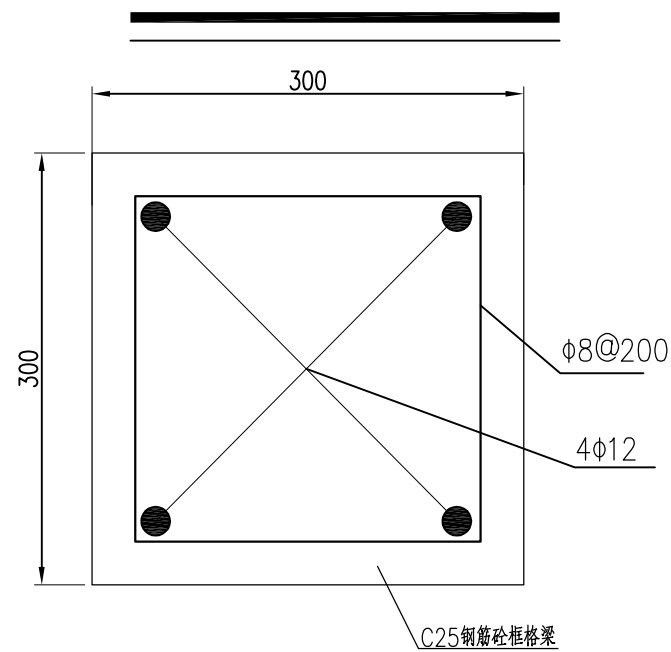
说明：
1、图中高程单位以m计，其余单位均以mm计；
2、下河台阶及汀步可依实际地形稍作调整；

 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙礼		尤溪县西城镇青印溪	施工阶段		
审查	孙礼		浔头至玉池段河道治理工程	水工部分		
校核	孙礼		连锁式预制块护坡细部图(1/3)			
设计	徐鲤平					
描图	孙礼					
	孙礼					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—161		

框格梁断面详图 1:5



框格梁配筋详图 1:5



说明:

- 图中尺寸单位均以mm计。
- 材料: 护坡框架梁为C25, 钢筋 α -HPB335; 护坡框架顺水流向间距10.0m, 顶部沿堤轴线设一道C20砼压顶梁, 底部设置一道C25钢筋砼框格梁, 钢筋保护层厚30mm。
- 本图为小块体的生态砌块护坡大样图, 图中生态砌块大样为参照厂家样品示意图, 实际施工时可根据上图选用功能相对应的产品预制采购, 砌块外形允许采用类似产品, 但必须征得业主、设计单位同意。生态砌块应选择正规、质量有保证的, 并经相关行业认证的生产厂家提供, 其砌块厚度、重量、强度必须达到设计要求, 砌块厚度为150mm, 砌块抗压强度不应低于MU25, 砌块单块重量 $\geq 13\text{kg}$, 绿化率不小于33%。
- 生态砌块护坡基层应根据《堤防工程施工规范》等现行有关规范要求施工, 堤身填土应进行超宽碾压, 按堤身填筑要求进行分层填土、压实, 待堤身沉降相对稳定后, 对堤身填筑坡面自上而下进行精心修坡, 并对堤坡坡面进行洒水湿润后再铺设土工布及砂碎石垫层, 土工布两端埋深0.5m, 然后进行生态砌块铺砌施工。
- 砌块逐层干砌, 见图示; 砌筑时, 砌块凸条需卡入凹槽中。当砌筑一定面积后, 需要调整砌筑误差时, 使用不小于M7.5的水泥砂浆来调整。生态护坡砌筑侧向、顶、底层护坡砌块时, 应使用M7.5水泥砂浆靠紧砌筑, 防止同层相邻砌块的砌筑缝流失泥土。
- 生态砌块间孔洞填土时, 应先对出露坡面洒水湿润, 并仔细回填土, 填土表面为2cm左右的营养土并植草, 以利草生长。
- 野外工程的施工交通较差, 砌块往往需要二次以上运输、装卸, 应注意保护砌块。
- 施工应严格按照厂家提供的护坡施工手册要求进行, 现场应由厂家代表参与指导现场施工。

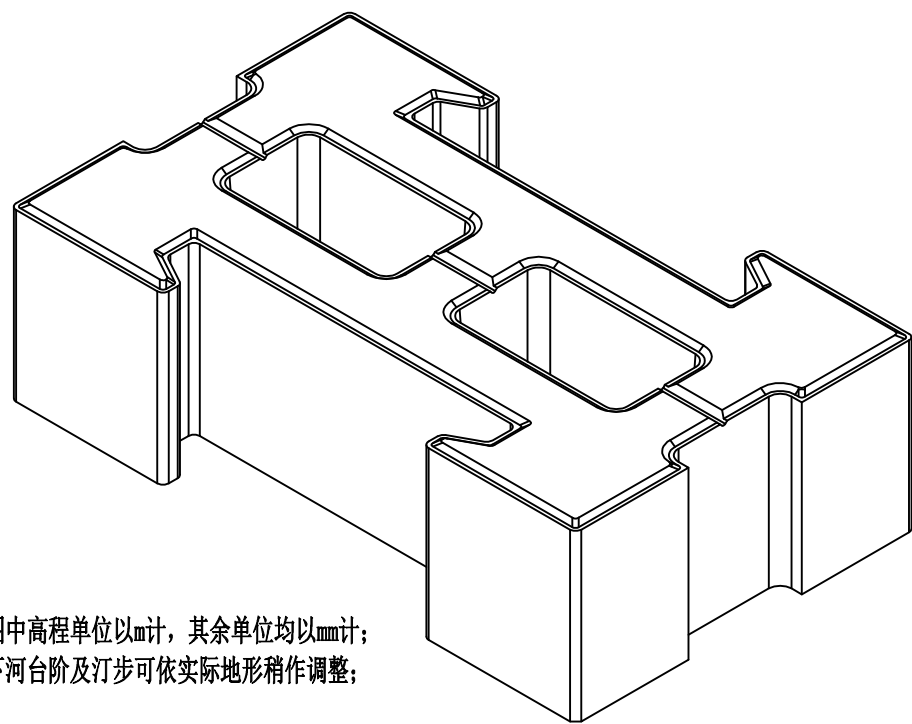
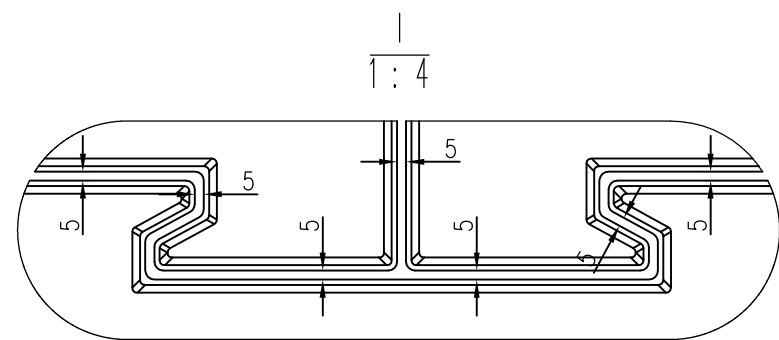
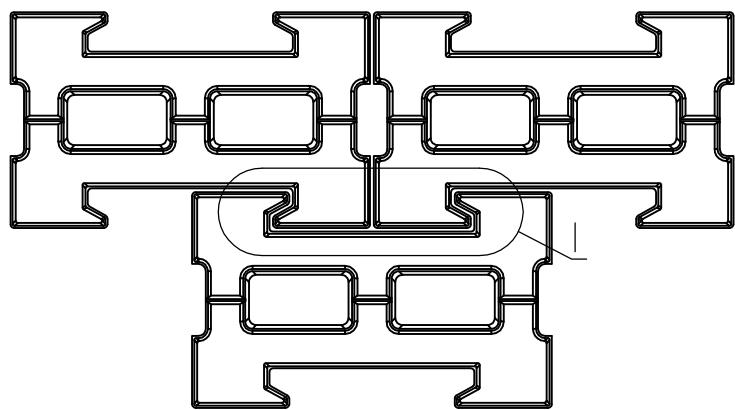
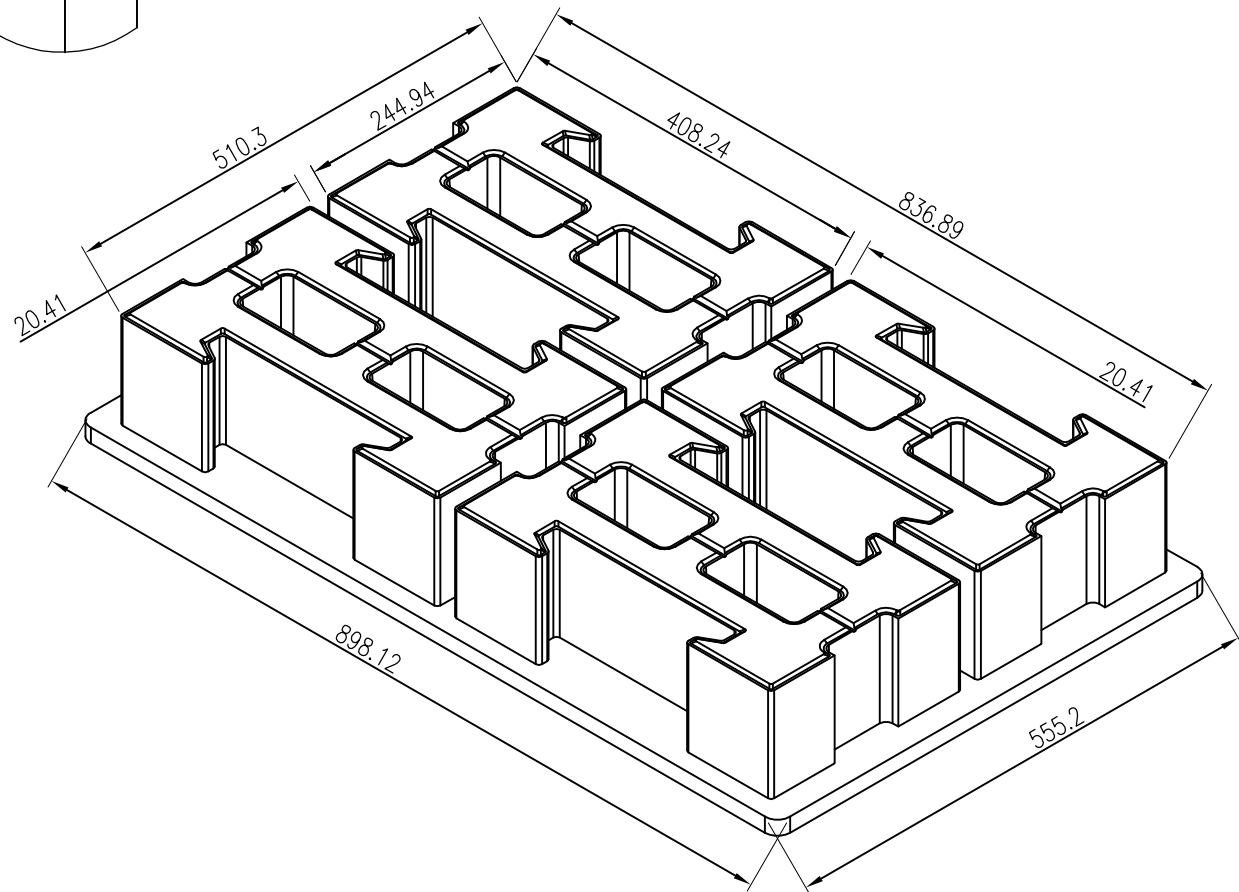
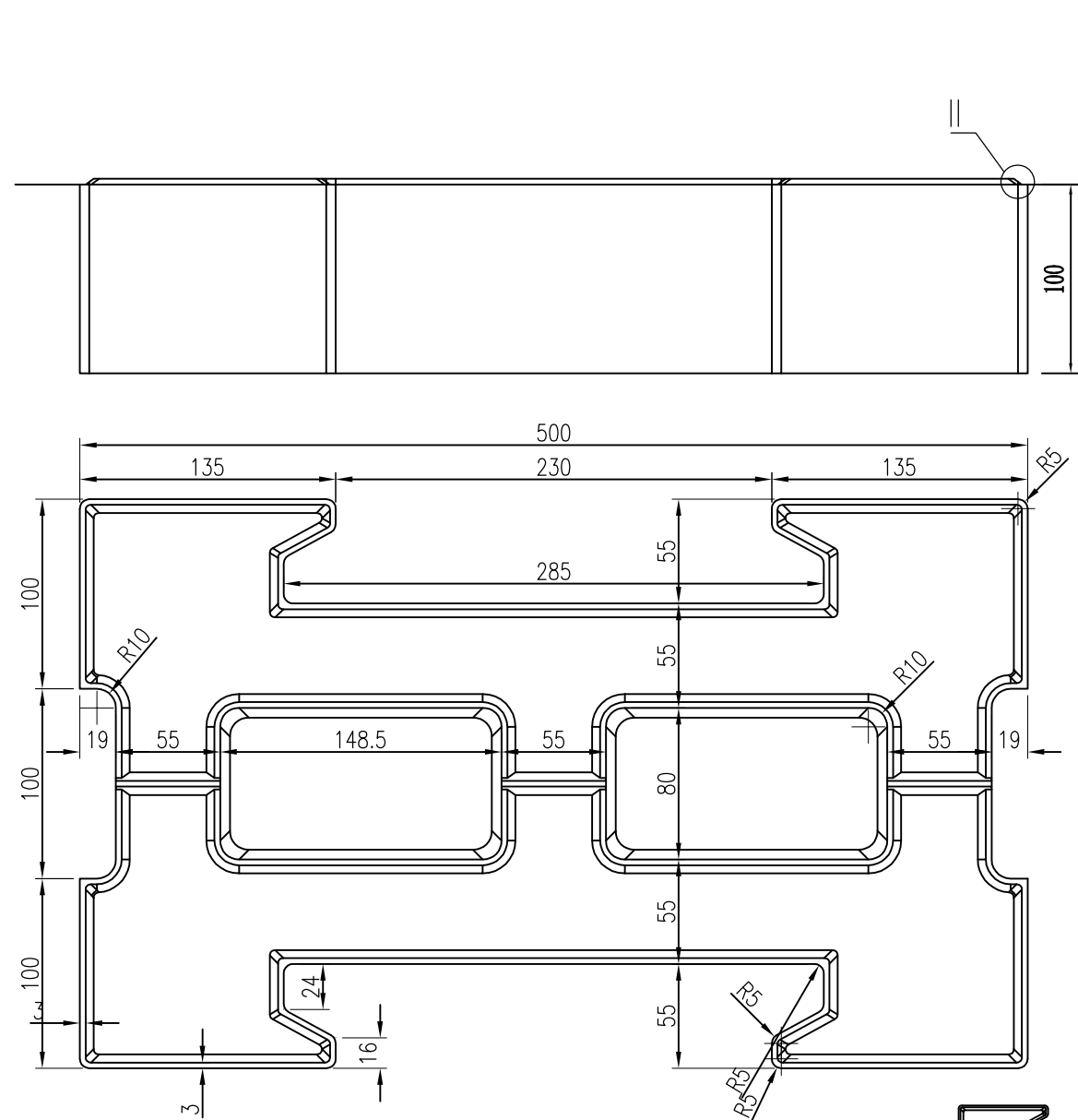
每米框格梁钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	$\phi 12$	1000	1000	4	4
②	$\phi 8$		1640	5	8.2

钢筋材料表

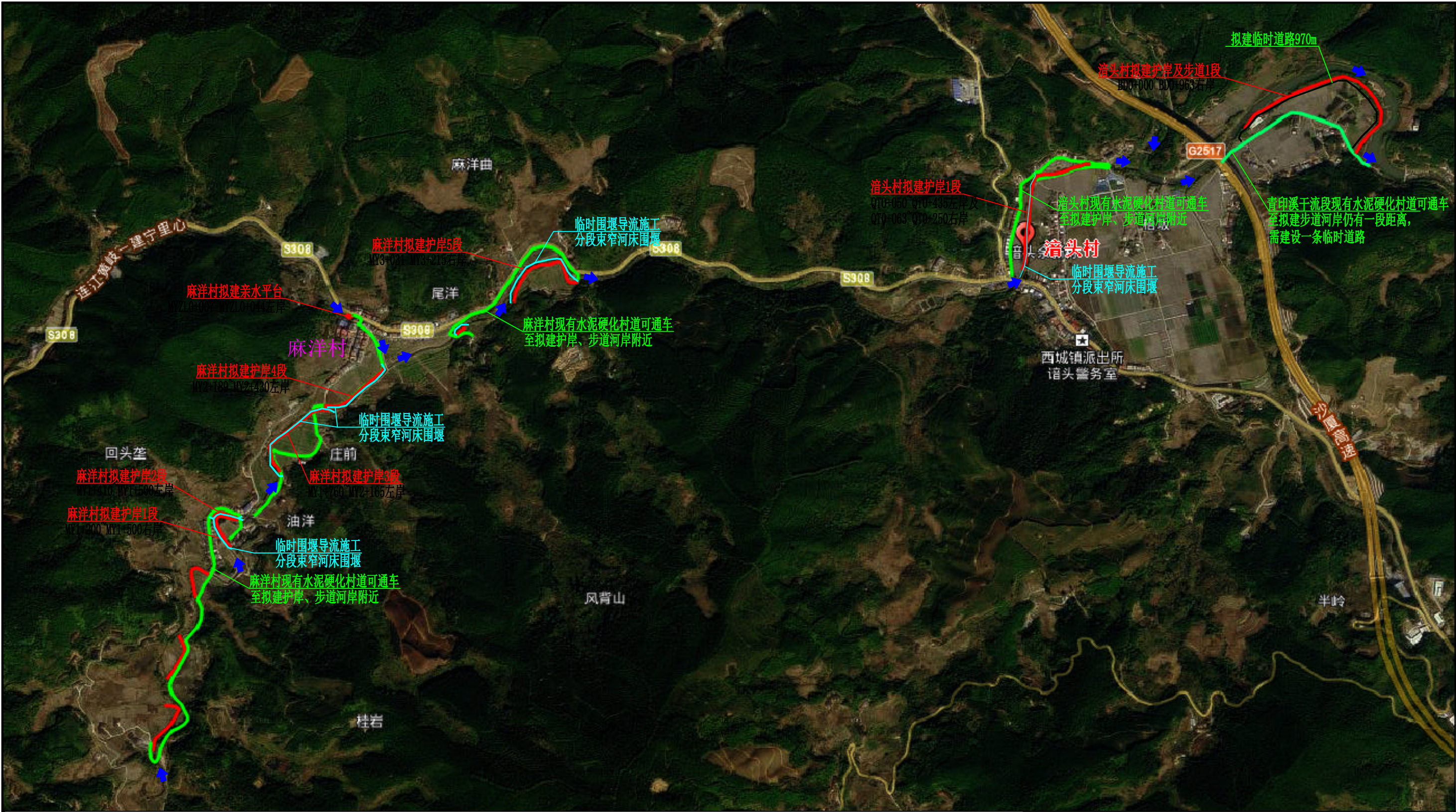
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
$\phi 8$	4	0.395	1.580
$\phi 12$	8.2	0.888	7.282
加5%损耗, 共计钢筋量9.305kg			

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙九		尤溪县西城镇青印溪	施工阶段	
审查	李如		滔头至玉池段河道治理工程	水工部分	
校核	李如		连锁式预制块护坡细部图(2/3)		
设计	徐乾				
描图	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	1:100	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—162		



- 说明:
- 1、图中高程单位以m计, 其余单位均以mm计;
 - 2、下河台阶及汀步可依实际地形稍作调整;

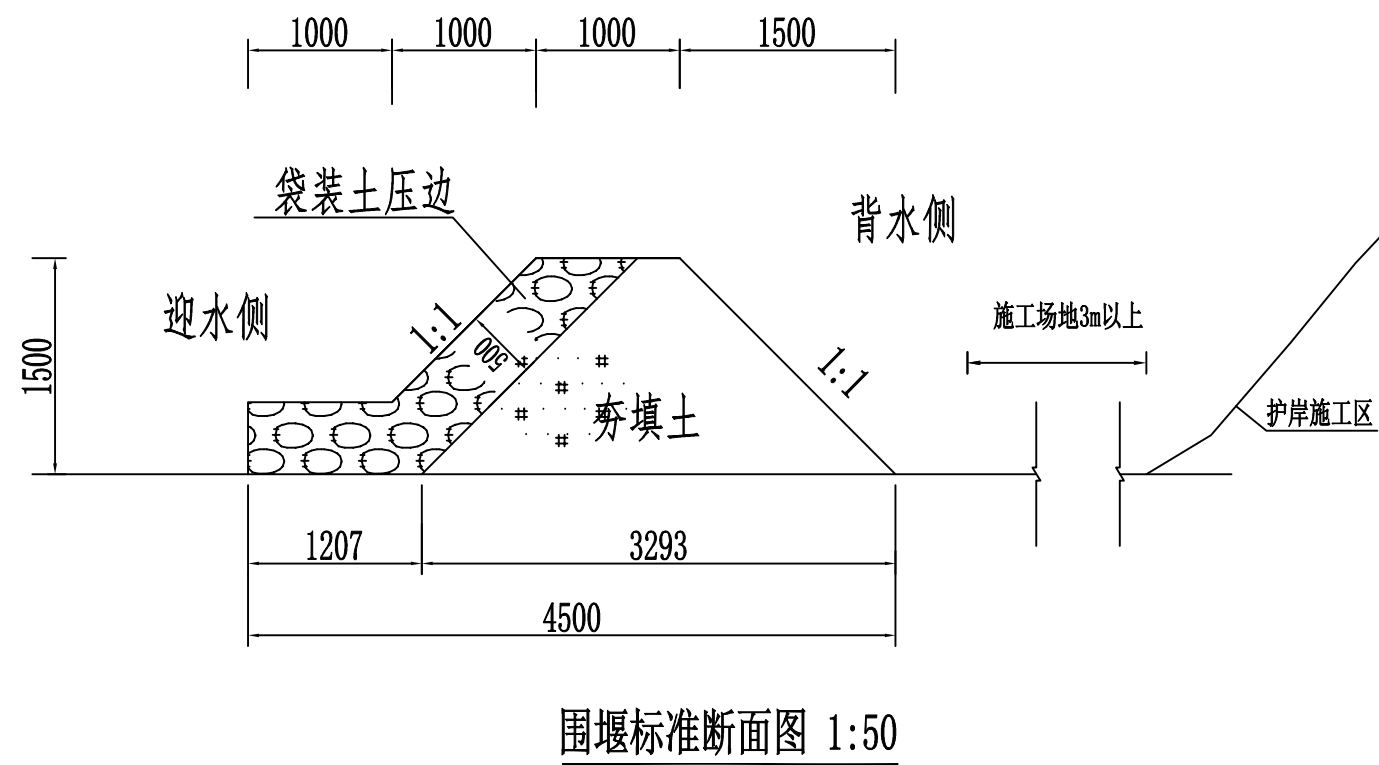
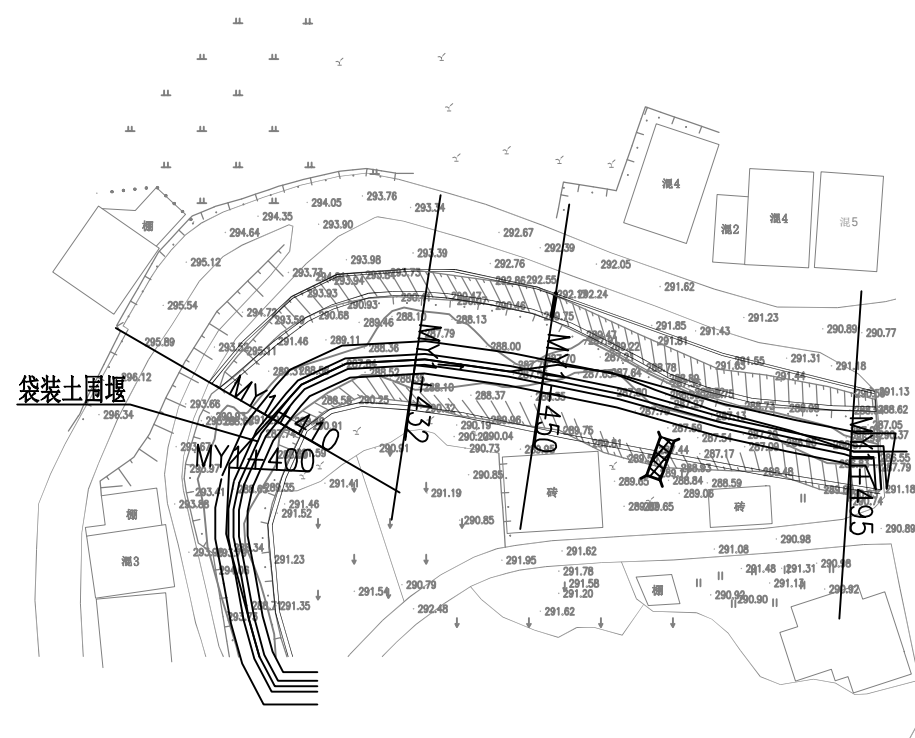
 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工阶段		
审查	孙化		溜头至玉池段河道治理工程	水工部分		
校核	孙化		连锁式预制块护坡细部图(3/3)			
设计	徐静平					
描图	孙化	CAD				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—163		



临时工程总平面布置图

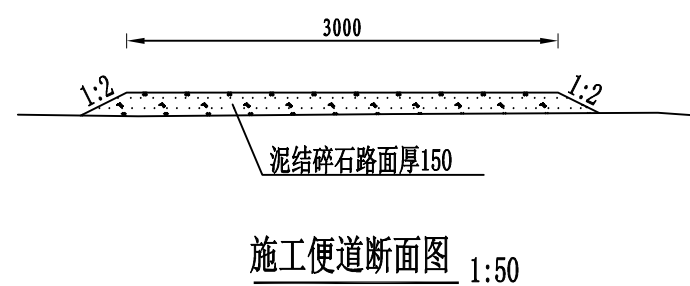
说明：
1、本工程建设点相对分散本次采用影像图作为总体布置图。
2、影像位置为大致建设区位，实际建设位置以平面布置图为准。

三河市水利水电工程有限公司					
核定	孙九	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙九	涪头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙九	临时工程总平面布置图			
设计	徐平				
描图	孙九				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例		日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—164		

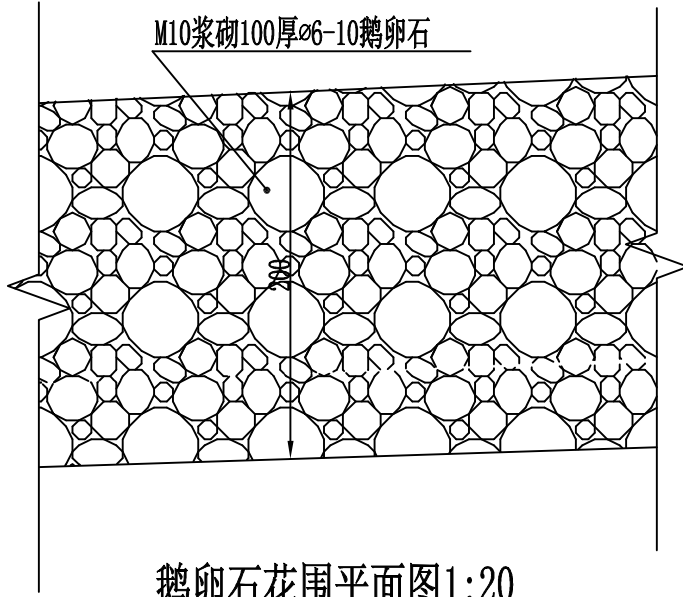


说明:

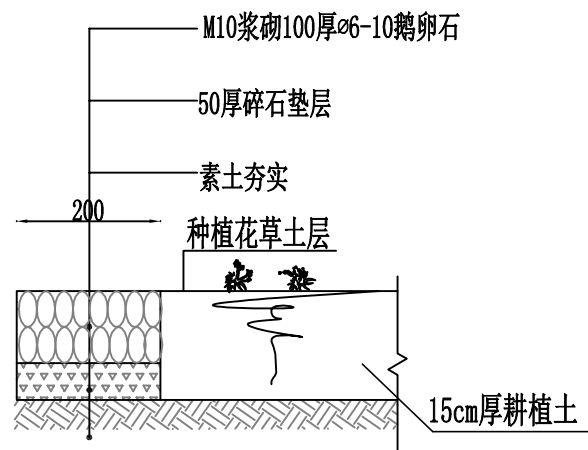
- 1、本工程可采用分段导流法，左右岸都做围堰时，可束窄河床分段围堰导流。
- 2、根据各段堤岸分段导流，枯水期时段水量不大，水深较浅，可在低水位时段直接进行河槽清淤及护岸基础施工，护岸坡面及堤顶在水位较低时期施工，不再设置围堰。



 三明市水利水电工程有限公司							
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪		施工 阶段		
审查	张九		涪头至玉池段河道治理工程		水工 部分		
校核	张九		临时围堰、道路设计图				
设计	徐强						
描图	张九						
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	1:100	日期	2024.02	
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—165			



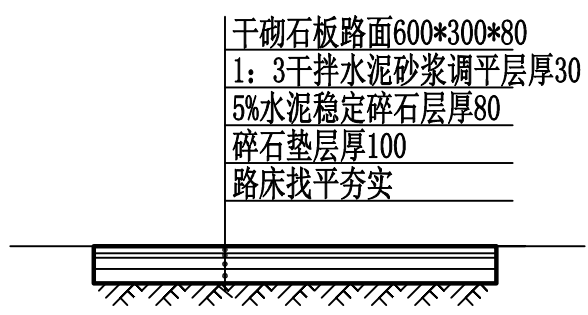
鹅卵石花围平面图1:20



鹅卵石花围剖面图 1:10



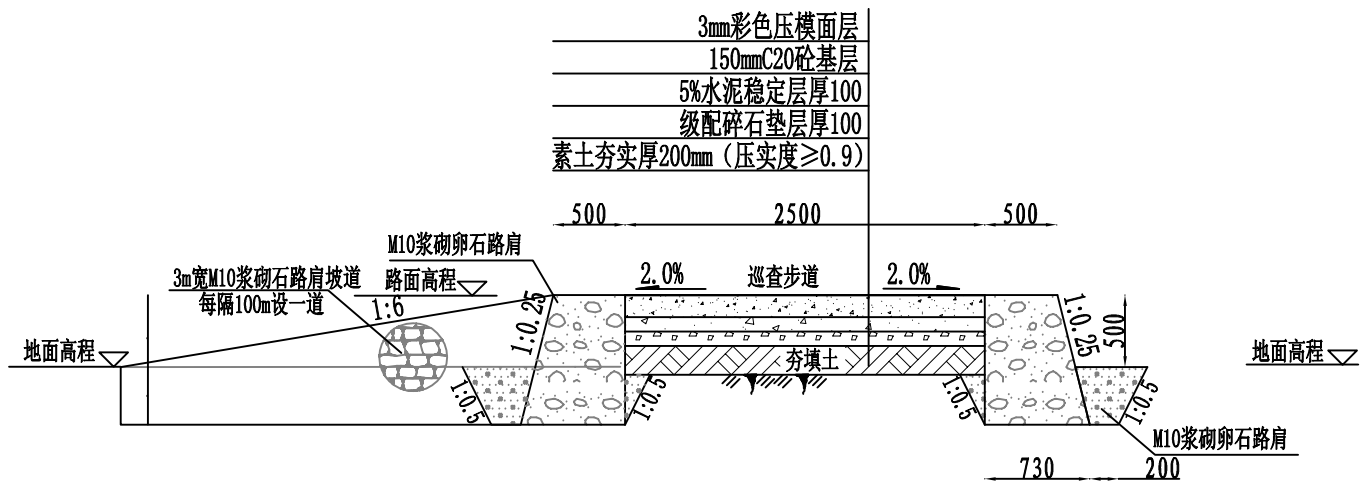
左岸花围平面大样图 1:50



2 石板步道结构图 1:50
(草坪汀步无路肩)

植物图例							
红枫	银杏	桂花	月季	玉兰	冬青球	茶梅	马尼拉草皮

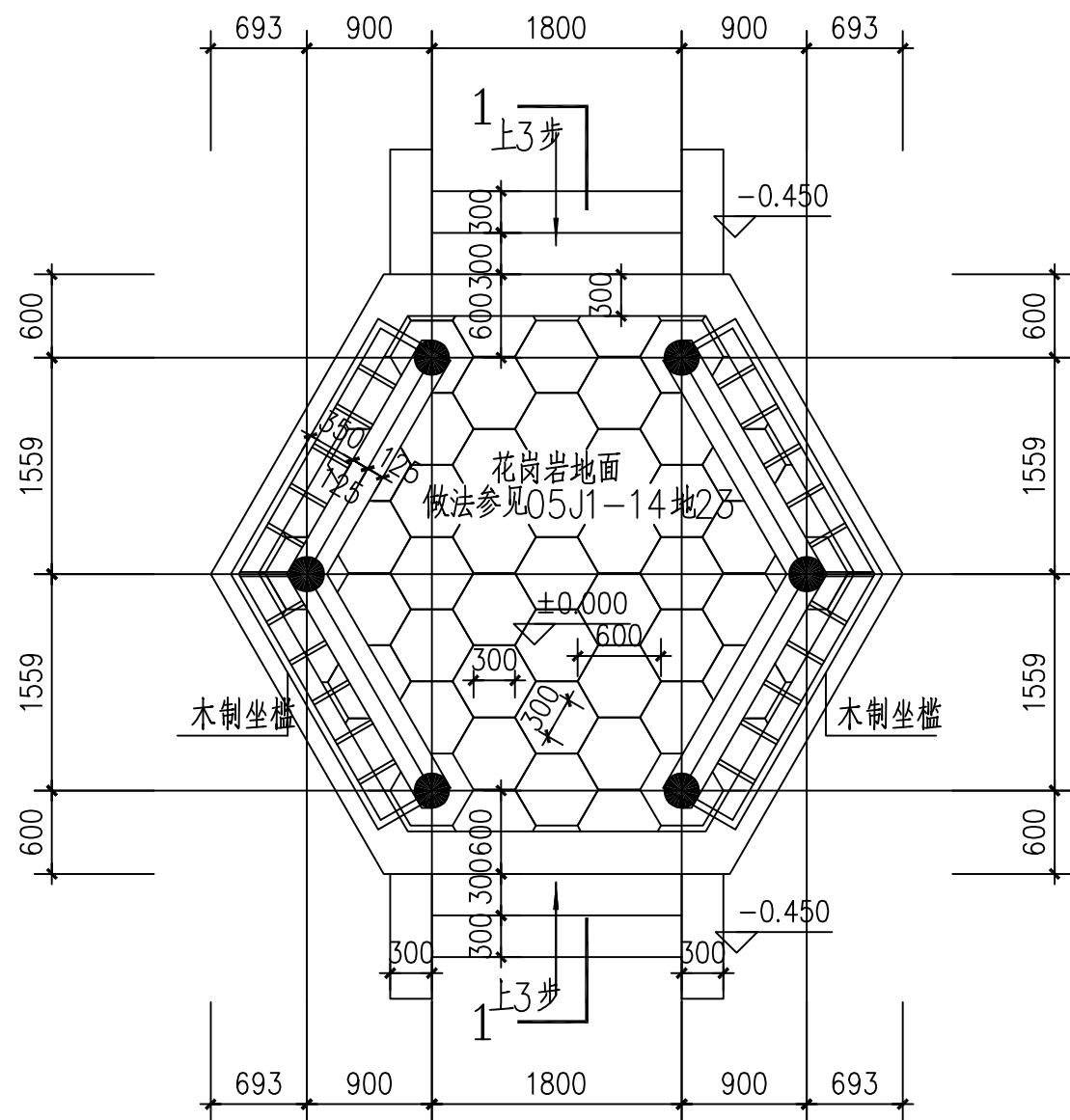
苗木规格表						
序号	苗木名称	规格	数量	单位	株距	备注
1	红枫	地径7-8cm, 高度200-220cm, 冠幅150-180cm	12	株	见图	全冠苗, 保留三级以上分枝
2	月季	地径4-6cm, 高100-130cm, 冠幅60-100cm	8	株	见图	蓬冠丰满, 不偏冠, 叶茂
3	冬青球	蓬径30-40cm, 株高60-80cm	7	株	见图	蓬冠丰满, 不偏冠, 叶茂
4	银杏	胸径10-12cm, 高5-6米, 冠幅2.5-3.0m	7	株	见图	全冠苗, 保留三级以上分枝
5	桂花	地径8, 高≥3m, 冠幅≥2.5m	3	株	见图	全冠苗, 保留三级以上分枝
6	茶梅	株高1-1.2m, 冠幅80-100cm	2	株	见图	蓬冠丰满, 不偏冠, 叶茂
7	茶花	地径4-6cm, 高100-130cm, 冠幅60-100cm	9	株	见图	蓬冠丰满, 不偏冠, 叶茂
8	玉兰	地径7-8cm, 高度250-300cm, 冠幅150-180cm	3	株	见图	蓬冠丰满, 不偏冠, 叶茂



压花砼步道大样图 1:50

- 说明:
- 1、本图采用2000国家坐标系, 1985国家基准高程;
 - 2、图中高程单位为m, 桩号为km+m;
 - 3、本项目苗木管养1年。

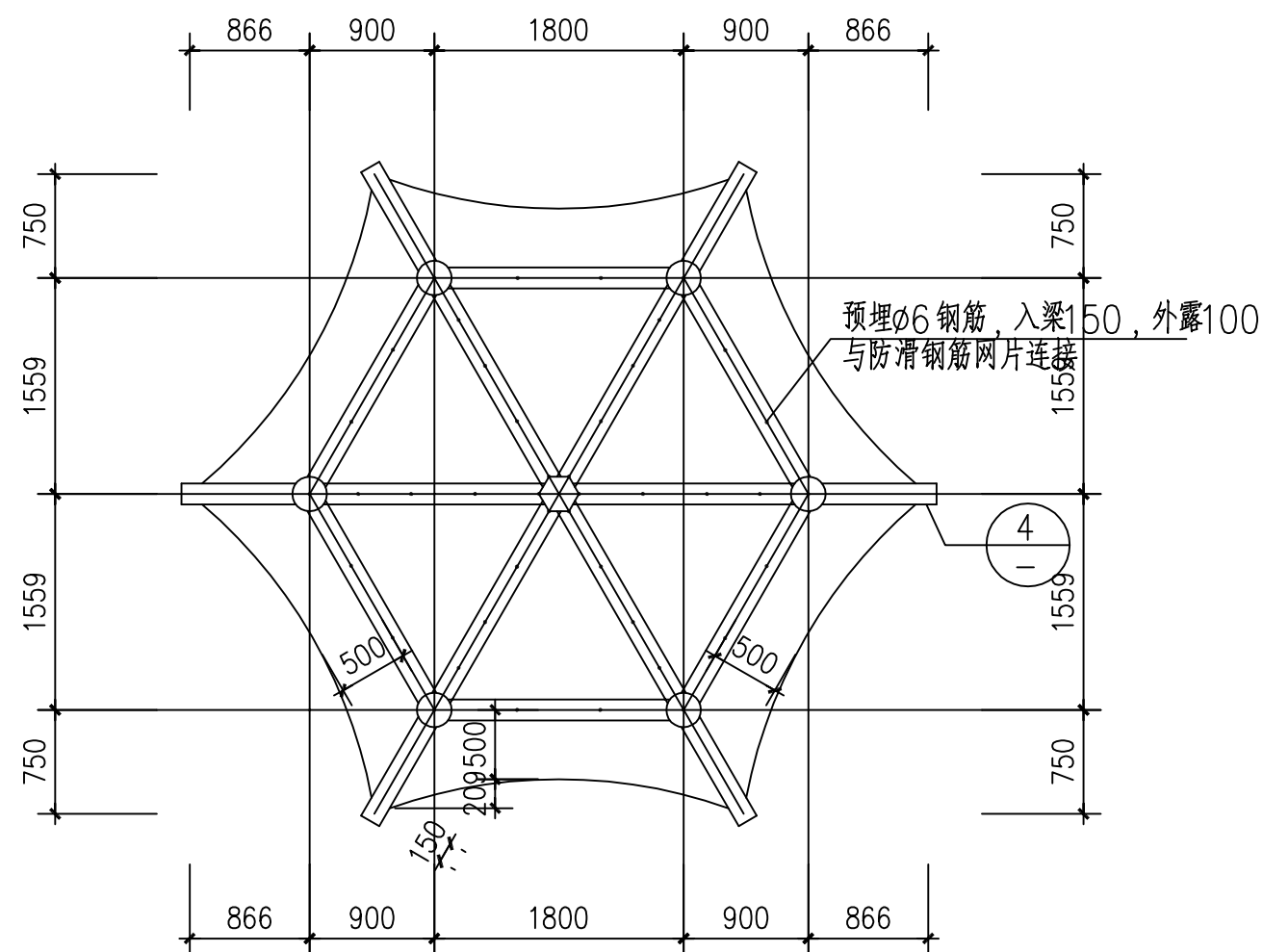
三明市水利水电工程有限公司						
核定	审核	校核	设计	描图	发证单位	设计证号
尤溪县西城镇青印溪	潜头至玉池段河道治理工程	施工阶段	水工部分	比例	见图	日期
2024.02	图号	YXXC—水工—166	亲水平台局部大样图			



平面图 1:50

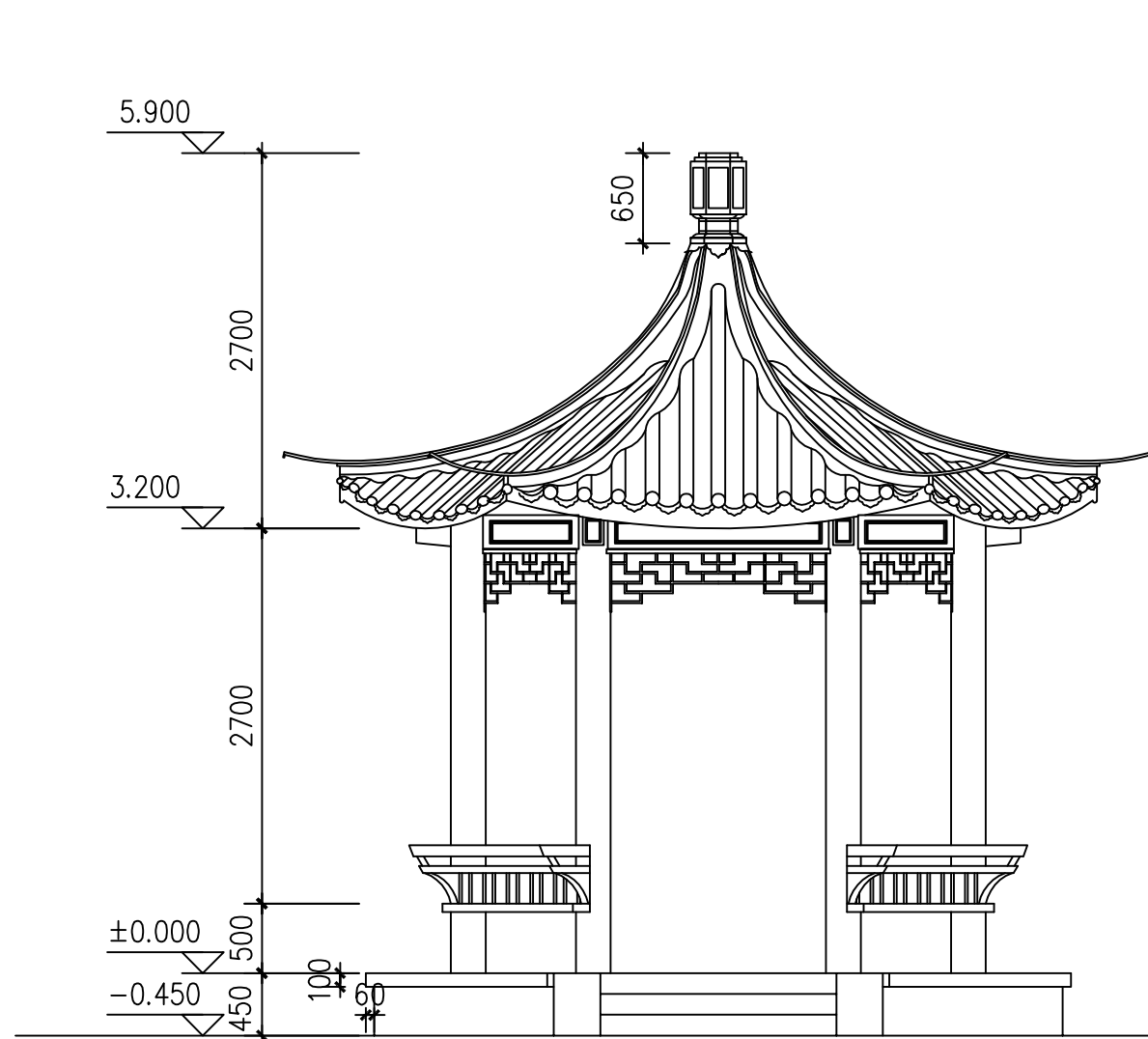
说明:

1. 所有未注明的混凝土现浇构件均为C25, 砂浆为M7.5, 砖为MU10.
2. 图中尺寸除标高外, 均以毫米为单位
3. 图面高程为假设高程。

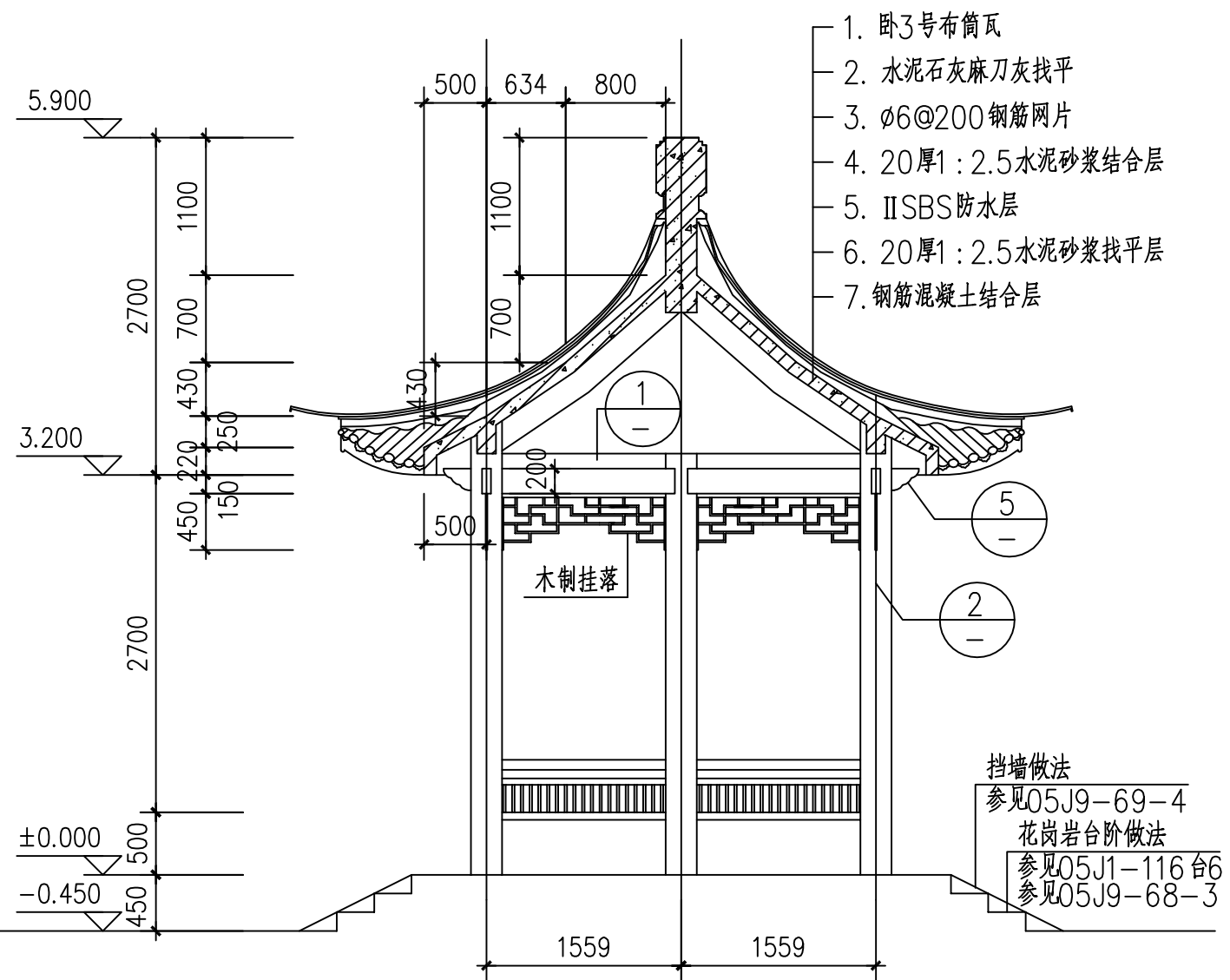


屋架仰视图 50

 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙化	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙化	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙化	六角亭平面图			
设计	徐强				
描图	孙化				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—167		



立面图 1:50

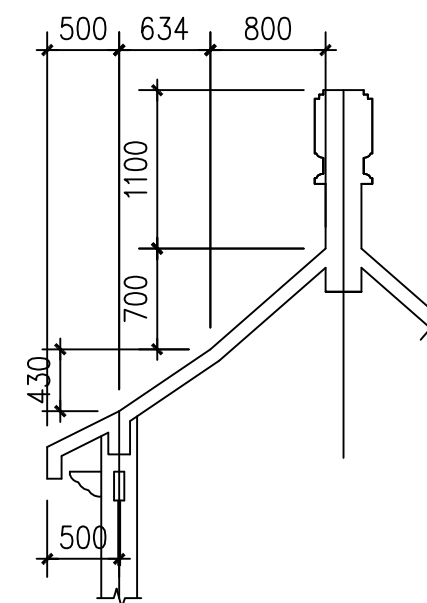
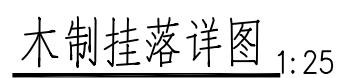


1-1 剖面图 1:50

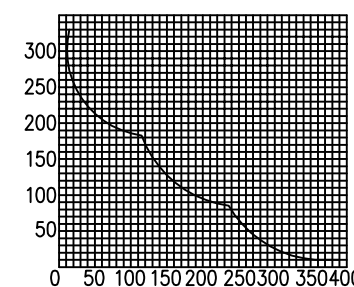
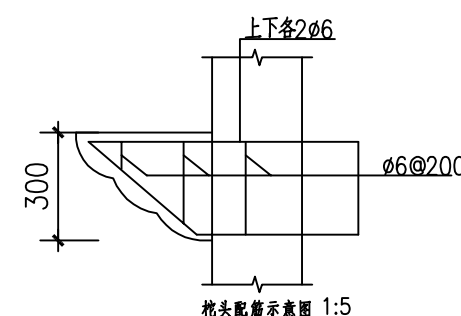
说明:

- 所有未注明的混凝土现浇构件均为C25, 砂浆为M7.5, 砖为MU10.
- 图中尺寸除标高外, 均以毫米为单位
- 图中所示的座椅和柱为预制构件, 施工时座椅以榫卯结构拼接于柱。
- 图面高程为假设高程。

SMSSD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙九	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙九	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙九	六角亭立面图			
设计	徐强				
描图	孙九				
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—168		



2-2 剖面图:50



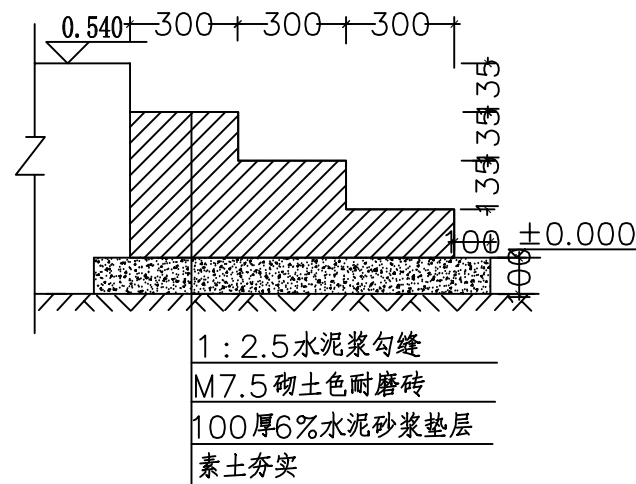
枕头立面示意图

⑤ 1:10

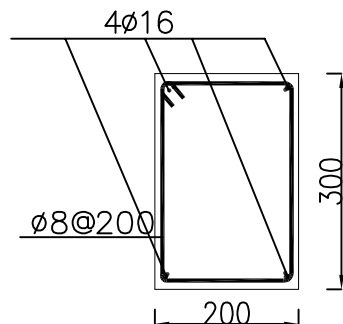
说明:

1. 所有未注明的混凝土现浇构件均为C25, 砂浆为M7.5, 砖为MU10.
2. 图中尺寸除标高外, 均以毫米为单位
3. 图面高程为假设高程。

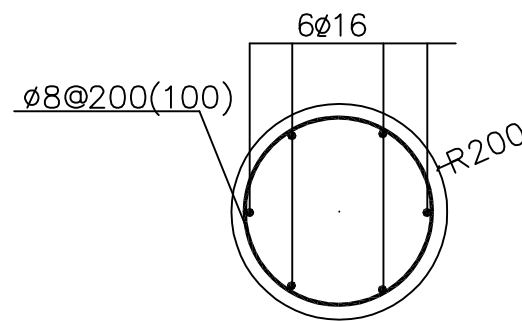
 SMSLSD 三明市水利水电工程有限公司							
核定	张九		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段			
审查	王为		涪头至玉池段河道治理工程	水工 部分			
校核	王峰		六角亭挂落结构图				
设计	徐强						
描图	⊕ → CAD						
发证单位	福建省住房和城乡建设厅						
设计证号 丙级A235010808			图号	YXXC—水工—169			



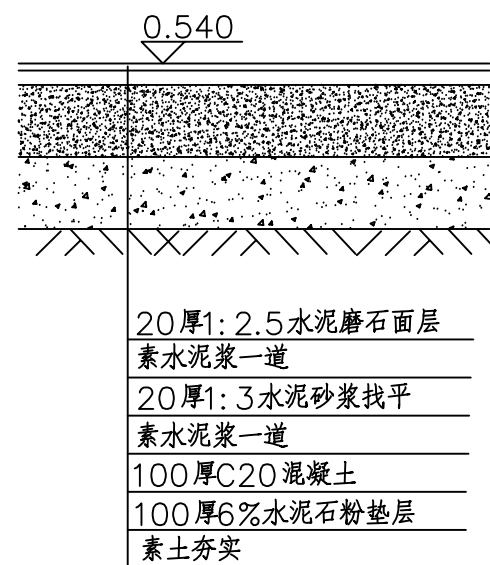
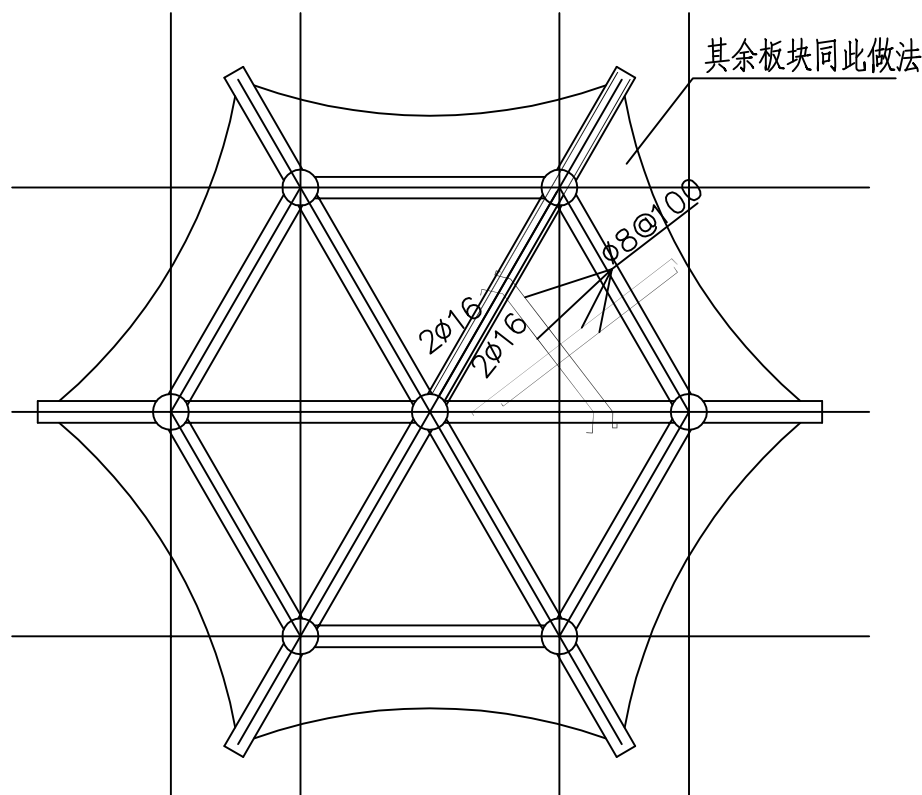
台阶剖面图 1:20



L1剖面图 1:5



柱剖面图1:10

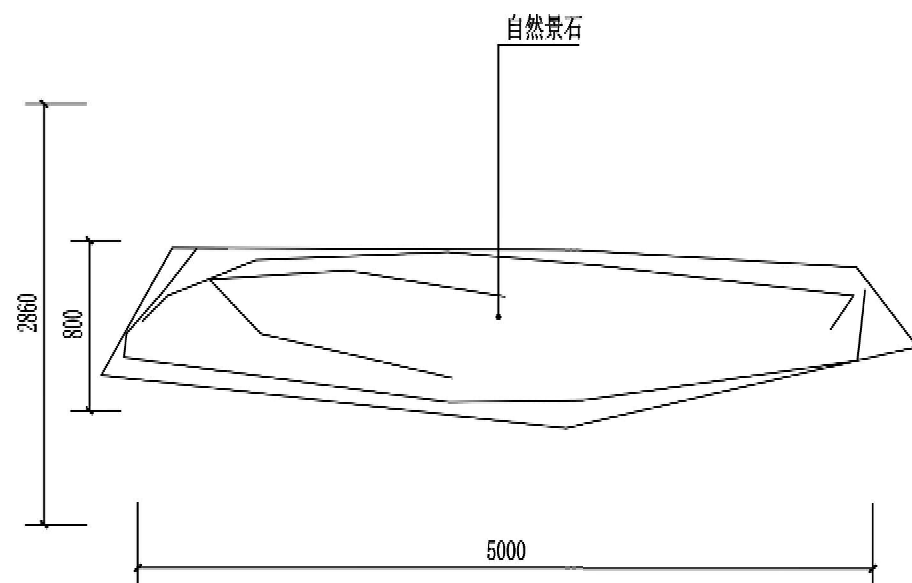


亭内地面做法大样

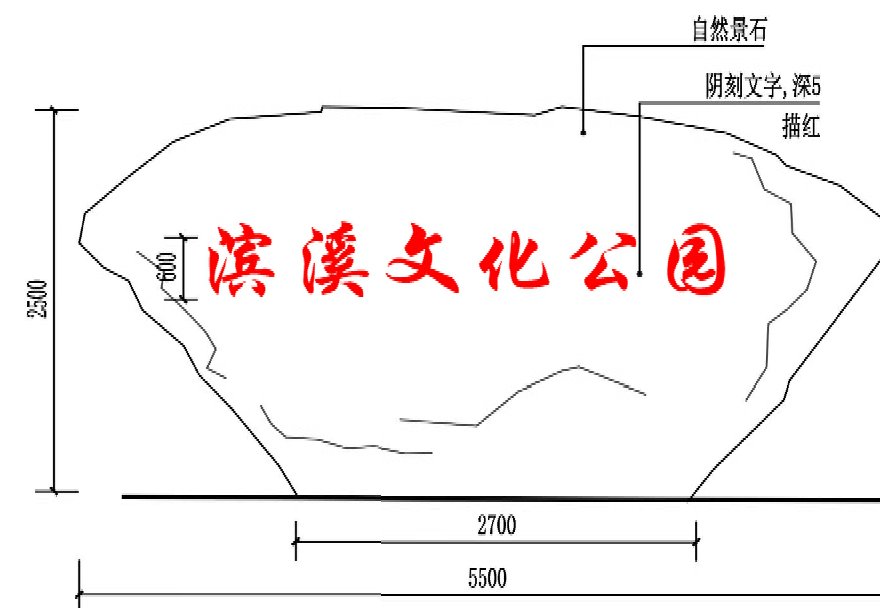
说明:

1. 所有未注明的混凝土现浇构件均为C25, 砂浆为M7.5, 砖为MU10.
2. 图中尺寸除标高外, 均以毫米为单位.
3. 六角亭的颜色由业主指定.
4. 图面高程为假设高程.

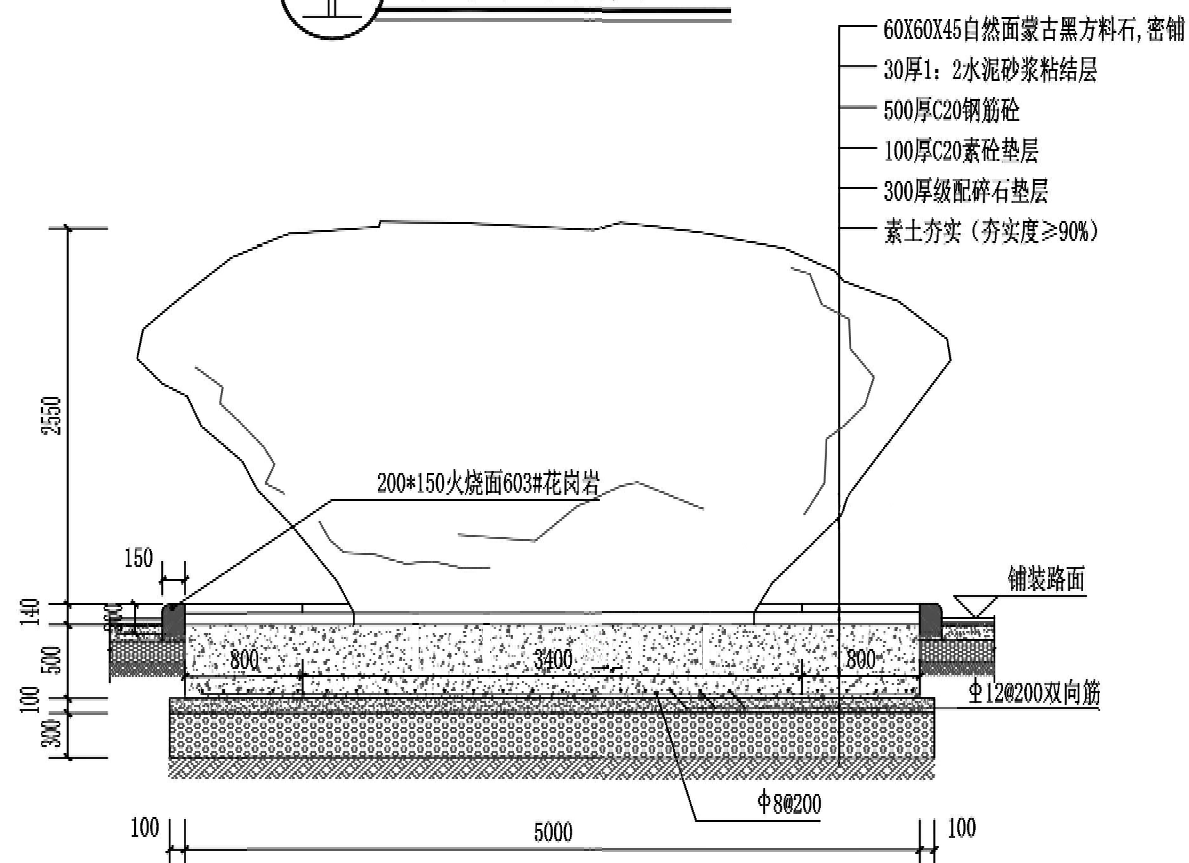
 三明市水利水电工程有限公司						
核定	孙化		尤溪县西城镇青印溪	施工 阶段		
审查	孙化		潜头至玉池段河道治理工程	水工 部分		
校核	孙化		六角亭顶部结构图			
设计	徐强					
描图	孙化					
发证单位	福建省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808		图号	YXXC—水工—170		



①文化景石平面图 1:50



②文化景石立面图 1:50



③文化景石剖面图 1:50



④文化景石意向图 1:50

SMSSLD 三明市水利水电工程有限公司					
核定	孙九	尤溪县西城镇青印溪		施工	阶段
审查	孙九	潜头至玉池段河道治理工程		水工	部分
校核	孙九	亲水平台门户景石设计图			
设计	孙九				
描图	孙九	CAD			
发证单位	福建省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.02
设计证号	丙级A235010808	图号	YXXC—水工—171		