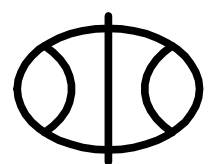


新沂市2023年骆马湖搬迁群众生产生活困难扶持项目
(窑湾镇基础设施配套工程)

招标图



四川万鼎轩建筑设计有限公司

设计证书编号：A251033227

2023.04

目 录

序号	图纸名称	图 号	数量
	图纸设计总说明		7
1	工程平面位置图		1
2	沂运泵站总体布置图	2023YWZJCSSPTGC-01	1
3	五墩泵站总体布置图	2023YWZJCSSPTGC-02	1
4	朱场泵站总体布置图	2023YWZJCSSPTGC-03	1
5	官场泵站总体布置图	2023YWZJCSSPTGC-04	1
6	五墩泵房泵房施工说明一	2023YWZJCSSPTGC-05	1
7	五墩泵房施工说明二	2023YWZJCSSPTGC-06	1
8	五墩泵房工程做法表	2023YWZJCSSPTGC-07	1
9	朱场泵站平、立面图	2023YWZJCSSPTGC-08	1
10	朱场泵站剖面图	2023YWZJCSSPTGC-09	1
11	五墩泵站柱、梁、板配筋图	2023YWZJCSSPTGC-10	1
12	朱场泵房施工说明一	2023YWZJCSSPTGC-11	1
13	朱场泵房施工说明二	2023YWZJCSSPTGC-12	1
14	朱场泵房工程做法表	2023YWZJCSSPTGC-13	1
15	朱场泵站平面图	2023YWZJCSSPTGC-14	1
16	朱场泵站立面图	2023YWZJCSSPTGC-15	1
17	朱场泵站剖面图	2023YWZJCSSPTGC-16	1
18	朱场泵站柱平面配筋图	2023YWZJCSSPTGC-17	1
19	朱场泵站屋面梁配筋图	2023YWZJCSSPTGC-18	1
20	朱场泵站屋面板配筋图	2023YWZJCSSPTGC-19	1
21	五墩东斗沟清淤平面图	2023YWZJCSSPTGC-20	1

序号	图纸名称	图 号	数量
22	五墩东斗沟清淤断面图一	2023YWZJCSSPTGC-21	1
23	五墩东斗沟清淤断面图二	2023YWZJCSSPTGC-22	1
24	新窑炮路边沟清淤平面图一	2023YWZJCSSPTGC-23	1
25	新窑炮路边沟清淤平面图二	2023YWZJCSSPTGC-24	1
26	新窑炮路边沟清淤断面图一	2023YWZJCSSPTGC-25	1
27	新窑炮路边沟清淤断面图二	2023YWZJCSSPTGC-26	1
28	沂运二斗东排涝沟清淤平面图	2023YWZJCSSPTGC-27	1
29	沂运二斗东排涝沟清淤断面图	2023YWZJCSSPTGC-28	1
30	水塘一坡面整理平面图	2023YWZJCSSPTGC-29	1
31	水塘一坡面整理断面图一	2023YWZJCSSPTGC-30	1
32	九支一斗渠清淤图	2023YWZJCSSPTGC-31	1
33	九支二斗渠清淤图	2023YWZJCSSPTGC-32	1
34	九支三斗渠清淤图	2023YWZJCSSPTGC-33	1
35	九支四斗渠清淤图	2023YWZJCSSPTGC-34	1
36	藏许桥总体布置图	2023YWZJCSSPTGC-35	1
37	藏许桥结构图	2023YWZJCSSPTGC-36	1
38	陆口村新建砼道路平面图1	2023YWZJCSSPTGC-37	1
39	官场村新建砼道路1平面图	2023YWZJCSSPTGC-38	1
40	官场村新建砼道路2平面图	2023YWZJCSSPTGC-39	1
41	官场村新建砼道路3平面图	2023YWZJCSSPTGC-40	1
42	陆口村新建砼道路平面图2	2023YWZJCSSPTGC-41	1
43	余头村新建砼道路1平面图	2023YWZJCSSPTGC-42	1

目 录

序号	图纸名称	图 号	数量
44	余头村新建砼道路2平面图	2023YWZJCSSPTGC-43	1
45	新建砼道路结构图	2023YWZJCSSPTGC-44	1
46	新建砼道路留缝详图	2023YWZJCSSPTGC-45	1
47	庄林村新建沥青道路平面布置图	2023YWZJCSSPTGC-46	1
48	沥青道路结构图	2023YWZJCSSPTGC-47	1
49	臧许村新建沥青道路平面图	2023YWZJCSSPTGC-48	1
50	沥青道路结构图	2023YWZJCSSPTGC-49	1
51	新建沥青道路节点详图	2023YWZJCSSPTGC-50	1
52	臧许村村民休闲广场平面布置图	2023YWZJCSSPTGC-51	1
53	臧许村村民休闲广场网格定位图	2023YWZJCSSPTGC-52	1
54	臧许村村民休闲广场硬化尺寸图	2023YWZJCSSPTGC-53	1
55	游园硬化、花池结构图	2023YWZJCSSPTGC-54	1
56	警示牌、提示牌、垃圾箱示意图	2023YWZJCSSPTGC-55	1
57	路灯示意图	2023YWZJCSSPTGC-56	1
58	景观亭示意图	2023YWZJCSSPTGC-57	1
59	沂运泵站电气主接线图	2023YWZJCSSPTGC-58	1
60	沂运泵站软启动器一拖一原理图	2023YWZJCSSPTGC-59	1
61	沂运泵站电气设备布置图	2023YWZJCSSPTGC-60	1
62	沂运泵站泵房照明图	2023YWZJCSSPTGC-61	1
63	沂运泵站泵站防雷接地图	2023YWZJCSSPTGC-62	1
64	五墩泵站电气主接线图	2023YWZJCSSPTGC-63	1
65	五墩泵站软启动器一拖一原理图	2023YWZJCSSPTGC-64	1

序号	图纸名称	图 号	数量
66	五墩泵站电气设备布置图	2023YWZJCSSPTGC-65	1
67	五墩泵站泵房照明图	2023YWZJCSSPTGC-66	1
68	五墩泵站泵房电气设备接地平面图	2023YWZJCSSPTGC-67	1
69	五墩泵站泵房电气设备接地平面图	2023YWZJCSSPTGC-68	1
70	朱场泵站电气主接线图1	2023YWZJCSSPTGC-69	1
71	朱场泵站电气主接线图2	2023YWZJCSSPTGC-70	1
72	朱场泵站软启动器一拖一原理图	2023YWZJCSSPTGC-71	1
73	朱场泵站400V电容器自动投切原理图	2023YWZJCSSPTGC-72	1
74	朱场泵站电气设备布置图	2023YWZJCSSPTGC-73	1
75	朱场泵站泵房照明图	2023YWZJCSSPTGC-74	1
76	朱场泵站泵房电气设备接地平面图	2023YWZJCSSPTGC-75	1
77	朱场泵站泵房电气设备接地平面图	2023YWZJCSSPTGC-76	1
78	官场泵站电气主接线图	2023YWZJCSSPTGC-77	1
79	官场泵站软启动器一拖一原理图	2023YWZJCSSPTGC-78	1
80	官场泵站电气设备布置图	2023YWZJCSSPTGC-79	1
81	官场泵站泵房照明图	2023YWZJCSSPTGC-80	1
82	官场泵站防雷接地图	2023YWZJCSSPTGC-81	1
83			
84			
85			
86			
87			

图 纸 设 计 总 说 明

一、工程概况

新沂市 2023 年骆马湖搬迁群众生产生活困难扶持项目（窑湾镇基础设施配套工程）位于窑湾镇五墩村、三桥村、余头村、臧许村、沂运村、庄场村、庄林村、陆口村和官场村等 9 个行政村。

本次工程主要建设内容包括河道疏浚工程、道路工程和广场工程等 3 项内容。具体为：

1、河道疏浚工程：本次工程清淤疏浚 7 条沟渠，总长 7.965km，其中五墩东斗沟清淤总长 0.77km，新窑炮路边沟清淤总长 0.855km，沂运二斗东排涝沟清淤总长 0.4km，九支一斗渠清淤疏浚 1.47km，九支二斗渠清淤疏浚 1.47km，九支三斗渠清淤疏浚 1.5km，九支四斗渠清淤疏浚 1.5km。疏浚村庄河塘 1 处，面积 11.9 亩。配套泵站 4 座、桥梁 1 座。

2、道路工程：本次工程建设道路共 21 条，总长 4.722km，其中新建 3m 宽砼道路 19 条，长 4.041km；新建 5m 宽沥青道路 1 条，长 0.369km；现状 3m 宽砼路加铺沥青层 1 条，长 0.312km。

3、广场工程：本次工程在窑湾镇臧许村新建村民广场 1 座。广场配套硬化 186.3 m²、游步道 200.6 m²、垃圾箱 1 套、标志石 1 块、太阳能路灯 3 盏、景观亭 1 座、提示牌 1 项、绿化 1 项等。

表 1 泵站设计参数表

序号	名称	规模	单位	数量	灌溉面积 （亩）	设计灌溉流量 (m³ /s)	性质	位置	水源
1	朱场泵站	2 台 350HW-8 混流泵	座	1	1100	0.4	拆建	五墩村	五墩东斗沟
2	官场泵站	1 台 350QSZ-2.7 潜水泵	座	1	930	0.33	拆建	官场村	官场中沟
3	五墩泵站	1 台 250HWG-11 混流泵	座	1	400	0.139	拆建	五墩村	窑湾一支大沟
4	沂运泵站	1 台 350QSZ-2.7 潜水泵	座	1	930	0.33	新建	沂运村	窑湾十二支大沟

表 2 沟渠清淤设计参数表

序号	名称	长度（km）	设计底宽（m）	设计沟底高程	设计边坡	性质
1	五墩东斗沟	0.77	3~6	18.60~19.00	1:2	疏浚
2	新窑炮路边沟	0.855	3~6	19.40~19.80	1:2	疏浚
3	沂运二斗东排涝沟	0.4	1~2	19.40~19.80	1:1	疏浚
4	九支一斗渠	1.47	2	19.50	1:2	疏浚
5	九支二斗渠	1.47	2	19.50	1:2	疏浚
6	九支三斗渠	1.5	2	19.50	1:2	疏浚
7	九支四斗渠	1.5	2	19.00	1:2	
合计		7.965				

表 3 桥梁设计选型表

序号	名称	位置	性质	型式	数量 （座）	设计尺寸（m）			
						跨度	桥长（m）	桥面宽（m）	净宽（m）
1	臧许桥	臧许村	新建	桩基桥	1	2 跨 8m	18	6	5

表 4 道路设计参数表

序号	名称	建设地点	长度（m）	宽度（m）	总面积（m²）	现状路基
1	庄场村新建砼道路 1	庄场村许场	230	3	690	土路基
2	庄场村新建砼道路 2	庄场村许场	79	3	237	土路基
3	庄场村新建砼道路 3	庄场村许场	115	3	345	土路基
4	庄场村新建砼道路 4	庄场村许场	205	3	615	土路基
5	庄场村新建砼道路 5	庄场村许场	147	3	441	土路基
6	庄场村新建砼道路 6	庄场村许场	52	3	156	土路基
7	庄场村新建砼道路 7	庄场村许场	45	3	135	土路基
8	庄场村新建砼道路 8	庄场村许场	196	3	588	土路基
9	官场村新建砼道路 1	官场村	305	3	915	土路基
10	官场村新建砼道路 2	官场村	407	3	1221	土路基

序号	名称	建设地点	长度（m）	宽度（m）	总面积（m²）	现状路基
11	官场村新建砼道路 3	官场村	717	3	2151	土路基
12	陆口村新建砼道路 1	陆口村	215	3	645	土路基
13	陆口村新建砼道路 2	陆口村	90	3	270	土路基
14	陆口村新建砼道路 3	陆口村	60	3	180	土路基
15	陆口村新建砼道路 4	陆口村	84	3	252	土路基
16	陆口村新建砼道路 5	陆口村	107	3	321	土路基
17	陆口村新建砼道路 6	陆口村	97	3	291	土路基
18	庄林村道路 1	庄林村	312	3	936	砼路
19	余头村新建砼道路 1	余头村	462	3	1386	土路基
20	余头村新建砼道路 2	余头村	428	3	1284	土路基
21	臧许村新建沥青道路 1	臧许村	369	5	1845	土路基
	合计		4722		14904	

二、设计依据

1、依据文件

- (1) 《江苏省财政厅 江苏省水利厅关于提前下达 2023 年省以上水库移民扶持基金（资金）和国家重大水利工程建设基金（三峡工程后续工作）的通知》（苏财农〔2022〕104 号）；
- (2) 《江苏省新沂市大中型水库移民后期扶持“十四五”规划》；
- (3) 《省水利厅关于印发 2023 年水库移民扶持项目计划审核意见的通知》（苏水移〔2023〕1 号）；
- (4) 《徐州市水务局关于 2023 年骆马湖搬迁群众生产生活困难扶持项目计划批复的通知》（徐水移〔2023〕6 号）；
- (5) 《新沂市 2023 年骆马湖搬迁群众生产生活困难扶持项目项目计划书》。

2、依据规范标准

- (1) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017）；

- (2) 《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018）；
- (3) 《工程建设标准强制性条文》（水利水电部分 2020 年版）；
- (4) 《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2017）；
- (5) 《泵站设计标准》（GB 50265-2022）；
- (6) 《河道整治设计规范》（GB50707-2011）；
- (7) 《水工建筑物荷载设计规范》（SL 744-2016）；
- (8) 《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）；
- (9) 《水工挡土墙设计规范》（SL 379-2007）；
- (10) 《水泥混凝土路面设计规范》（（JTG D40-2018）；
- (11) 《乡村道路工程技术规范》（GB/T51224—2017）；
- (12) 《江苏省农村公路建设管理实施细则》；
- (13) 《江苏省农村公路建设标准指导意见》苏交公[2004]56 号（2004 年 7 月 1 日）；
- (14) 《公路桥涵设计通用规范》（JTGD60-2015）；
- (15) 《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61-2005）；
- (16) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）；
- (17) 《乡村绿化技术规程》（LY/T 2645-2016）。

三、工程等级、建筑物级别与设计标准

（一）工程等别、建筑物级别

依据《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288—2018）和 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）确定本工程为Ⅴ等，主要建筑物、次要建筑物级别均为 5 级。

（二）设计标准

1、道路设计标准：由于本期道路基本为村内道路，根据《乡村道路工程技术规范》（GB/T51224—2017）、《江苏省农村公路建设标准指导意见》苏交公[2004]56 号(以下简称《意见》)，公路

等级参照乡村道路支路，路面选用混凝土路面（沥青路面），设计行车速度 20km/h，预测年限为十年，砼道路结构形式为：面层采用 18cm 混凝土，基层采用 15cm 级配碎石；沥青路结构形式为：20cm 厚水泥稳定碎石基层+20cm 灰土垫层+5cm 厚沥青面层。

- 2、河道清淤：排涝标准为 10 年一遇。
- 3、桥梁：荷载标准为农桥-Ⅰ级。
- 4、根据《中国地震动参数区划图》，确定本工程项目区地震烈度Ⅷ度，依据《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）规定设防烈度进行抗震计算。

四、主要材料及构造要求

（一）主要材料

1、混凝土

1）砼强度等级

砼：除注明外，均为 C25。

2）砼耐久性

本工程使用年限为 30 年。

水工混凝土结构所处的环境级别见表 5

表 5 水工砼结构所处的环境类别

环境类别	环境条件
一类	室内正常环境
二类	室内潮湿环境、露天环境、长期处于地下水或地下的环境
三类	淡水水位变动区、有轻度化学侵蚀性地下水的地下环境、海水水下区

本工程建筑物最大挡水水头 H<3m，混凝土抗渗等级确定为 W4。

本工程位于淮北地区，根据徐州气象局统计资料，至 2015 年徐州市最冷月为一月份，历年最冷月平均气温为-2.3℃。根据《水工混凝土结构设计规范》（SL 191-2008）和《水利工程

混凝土耐久性技术规范》（DB32/T 2333-2013），新沂市属温和地区，因此，确定混凝土抗冻等级地面以下至底板顶面抗冻等级为均为 F50。

2、其他

1）水泥、骨料、水：低于 C40 砼采用 P.0 42.5 级水泥，质量符合《通用硅酸盐水泥》（GB 175-2007）和《水利工程混凝土耐久性技术规范》（DB32/T 2333-2013）表 12 水泥技术要求。砂、石骨料除符合《水工混凝土施工规范》（SL677-2014）的规定。

2）本说明及图纸中的施工组织设计仅供施工单位参考，具体根据中标施工单位的施工组织进行布设。

五 、工程建设标准强制性条文执行情况

表 6 强制性条文表

序号	强制性条文规定	标准名称	标准编号	条款号	执行情况	符合性
一	工程设计					
1	水利水电工程的等别，应根据其工程规模、效益和在经济社会中的重要性，按表 3.0.1 确定。	《水利水电工程等级划分及洪水标准》	SL252-2017	3.0.1	本工程等别为 V 等。	符合
2	对综合利用的水利水电工程，当按各综合利用项目的分等指标确定的等别不同时，其工程等别应按其中最高等别确定。	《水利水电工程等级划分及洪水标准》	SL252-2017	3.0.2	本次工程等别 V 等，工程规模为小型。	符合
3	水利水电工程的永久性水工建筑物的级别，应根据其所在工程的等别和建筑物的重要性按表 2.2.1 确定。	《水利水电工程等级划分及洪水标准》	SL252-2017	4.2.1	本工程建筑物级别为 5 级。	符合
4	水利水电工程施工期使用的临时性挡水和泄水建筑物的级别，应根据保护对象的重要性、失事后果、使用年限和临时性建筑物规模，按表 4.8.1 确定。	《水利水电工程等级划分及洪水标准》	SL252-2017	4.8.1	本工程临时建筑物级别为 5 级。	符合
5	临时性水工建筑物的洪水标准，应根据建筑物的结构类型和级别，按表 5.6.1 的规定综合分析确定。临时性水工建筑物失事后果严重时，应考虑发生超标准洪水时的应急措施。	《水利水电工程等级划分及洪水标准》	SL252-2017	5.6.1	本工程临时性建筑物洪水标准为 5 年一遇。	符合
6	设置踏步或人行道的渡槽、水闸等建筑物应设防护栏杆，建筑物进入孔、闸孔、检修井等位置应设安全井盖。	《灌溉与排水工程设计标准》	GB50288—2018	20.4.3	本工程参照规范要求。	符合

序号	强制性条文规定	标准名称	标准编号	条款号	执行情况	符合性
7	导流建筑物应根据其保护对象、失事后果、使用年限和围堰工程规模划分为3~5级，具体按表3.1.1确定。	《水利水电工程施工导流设计规范》	SL623-2013	3.1.1	本工程施工围堰为5级。	符合
8	当导流建筑物根据表3.1.1指标分属不同级别时，应以其中最高级别为准。但列为3级导流建筑物时，至少应有两项指标符合要求。	《水利水电工程施工导流设计规范》	SL623-2013	3.1.2	本工程施工围堰为5级。	符合
9	应根据不同的导流分期按表3.1.1划分导流建筑物级别；同一导流分期中的各导流建筑物级别，应根据其不同作用划分。	《水利水电工程施工导流设计规范》	SL623-2013	3.1.4	本工程施工围堰为5级。	符合
10	围堰工程设计洪水标准应根据建筑物的类型和级别在表3.0.9规定幅度内选择。对围堰级别为3级且失事后果严重的工程，应提出发生超标准洪水时的工程应急措施。	《水利水电工程围堰设计规范》	SL645-2013	3.0.9	本工程围堰设计洪水为非汛期5年一遇	符合
11	不过水围堰堰顶高程和堰顶安全加高值应符合下列要求：1 堰顶高程应不低于设计洪水的静水位与波浪高度及堰顶安全加高值之和，其堰顶安全加高应不低于表6.2.3规定值。2 土石围堰防渗体顶部在设计洪水静水位以上的加高值：斜墙式防渗体为0.6~0.8m；心墙式防渗体为0.3~0.6m。3 级土石围堰的防渗体顶部宜预留完工后的沉降超高。3 考虑涌浪或折冲水流影响，当下游有支流顶托时，应组合各种流量顶托情况，校核围堰顶高程。4 可能形成冰塞、冰坝的河流应考虑其造成的壅水高度。	《水利水电工程围堰设计规范》	SL645-2013	6.2.3	围堰超高50cm，满足强条要求。	符合
12	土石围堰稳定计算应符合下列要求：2 抗滑稳定采用瑞典圆弧法或简化毕肖普法时，土石围堰的边坡稳定安全系数应满足表6.5.1的规定。	《水利水电工程围堰设计规范》	SL645-2013	6.5.1	围堰工程稳定安全系数满足规范要求	符合
13	导流建筑物应根据其保护对象、失事后果、使用年限和围堰工程规模划分为3~5级，具体按表3.1.1确定。	《水利水电工程施工导流设计规范》	SL623-2013	3.1.1	本工程施工围堰均为5级	符合
14	土石围堰、混凝土围堰与浆砌石围堰的稳定安全系数应满足下列要求：1 土石围堰的边坡稳定安全系数应满足表6.3.4的规定。2 重力式混凝土围堰、浆砌石围堰采用	《水利水电工程施工导流设计规范》	SL623-2013	6.3.4	围堰工程稳定安全系数满足规范要求	符合

序号	强制性条文规定	标准名称	标准编号	条款号	执行情况	符合性
	抗剪断公式计算时，安全系数K'应不小于3.0，排水失效时安全系数K'应不小于2.5；按抗剪强度公式计算时安全系数K应不小于1.05。					
15	不过水围堰堰顶高程和堰顶安全加高值应符合下列规定：1 堰顶高程不低于设计洪水的静水位与波浪高度及堰顶安全加高值之和，其堰顶安全加高不低于表7.6.3.10值。2 土石围堰防渗体顶部在设计洪水静水位以上的加高值：斜墙式防渗体为0.6~0.8m；心墙式防渗体为0.3~0.6m。3 级土石围堰的防渗体顶部宜预留完工后的沉降超高。3 考虑涌浪、折冲水流或下游支流顶托影响。4 可能形成冰塞、冰坝的河流应考虑其造成的壅水高度。	《水利水电工程施工导流设计规范》	SL623-2013	6.3.10	围堰超高50cm，满足强条要求。	符合
16	不过水围堰堰顶高程和堰顶安全加高值应符合下列规定：1 堰顶高程不低于设计洪水的静水位与波浪高度及堰顶安全加高值之和，其堰顶安全加高不低于表2.4.20规定的值。2 土石围堰防渗体顶部在设计洪水静水位以上的加高值：斜墙式防渗体为0.6~0.8m；心墙式防渗体为0.3~0.6m。3 级土石围堰的防渗体顶部宜预留完工后的沉降超高。3 考虑涌浪、折冲水流或下游支流顶托影响。4 可能形成冰塞、冰坝的河流应考虑其造成的壅水高度。	《水利水电工程施工组织设计规范》	SL303-2017	2.4.20	围堰超高50cm，满足强条要求。	符合
17	控制段闸墩及岸墙顶部高程应满足下列要求：1、在宣泄校核洪水时不应低于校核洪水位加安全加高值。2、挡水时不应低于设计洪水位或正常蓄水位加波浪计算高度和安全加高值。3、溢洪道紧靠坝肩时，控制段顶部高程应与大坝坝顶高程协调。4、安全加高下限值按表3.3.9选取。	《溢洪道设计规范》	SL253-2018	3.3.9	项目区建筑物在各工况下的安全超高值均不小于0.5m。	符合
18	抗剪计算堰基面抗滑稳定安全系数，见表5.3.9-2。	《溢洪道设计规范》	SL253-2018	5.3.9	抗滑稳定安全系数K均大于1.05。	符合
19	水工建筑物中的挡土墙级别，应根据所属水工建筑物级别按表3.1.1确定。	《水工挡土墙设计规范》	SL379-2007	3.1.1	水工建筑物中挡墙属次要4级建筑物。	符合

序号	强制性条文规定	标准名称	标准编号	条款号	执行情况	符合性
20	不允许漫顶的水工挡土墙墙前有挡水或泄水要求时，墙顶的安全加高值不应小于表3.2.2规定的下限值。	《水工挡土墙设计规范》	SL379-2007	3.2.2	各部位挡墙均按规范设置了安全加高。	符合
21	土质地基上挡土墙的抗倾稳定安全系数不应小于表3.2.12规定的允许值。	《水工挡土墙设计规范》	SL379-2007	3.2.12	工程中挡土墙抗倾稳定安全系数大于规范要求。	符合
22	沿挡土墙基底面的抗滑稳定安全系数不应小于表3.2.7规定的允许值。	《水工挡土墙设计规范》	SL379-2007	3.2.7	工程中挡土墙抗滑稳定安全系数大于规范要求。	符合
23	当验算土质地基上的挡土墙沿软弱土体整体滑动时，按瑞典圆弧法或折线滑动法计算的抗滑稳定安全系数不应小于表3.2.7规定的允许值。	《水工挡土墙设计规范》	SL379-2007	3.2.8	工程中挡土墙整体抗滑稳定安全系数大于规范要求。	符合
24	土质地基和软质岩石地基上的挡土墙基底应力计算应满足下列要求：1 在各种计算情况下，挡土墙平均基底应力不大于地基允许承载力，最大基底应力不大于地基允许承载力的1.2倍；2 挡土墙基底应力的最大值与最小值之比不大于表6.3.1规定的允许值。	《水工挡土墙设计规范》	SL379-2007	6.3.1	工程中挡土墙基底应力小于地基允许承载力，不均匀系数满足规范要求。	符合
25	水工建筑物应根据其重要性和工程场地地震基本烈度按表3.0.1确定其工程抗震设防类别。	《水工建筑物抗震设计标准》	GB 51247-2018	3.0.1	建筑物设防类别均为丙类，满足规范要求。	符合
26	不过水围堰堰顶高程和堰顶安全超高值应符合下列规定：1 堰顶高程应不低于设计洪水的静水位和波浪高度及堰顶安全加高值之和，其堰顶安全加高不应低于表2.4.20的规定值。2 土石围堰防渗体顶部在设计洪水静水位以上的加高值：斜墙式防渗体为0.8-0.6m；心墙防渗体为0.6-0.3m。3 级土石围堰的防渗体顶部应预留完工后的沉降超高。	《水利水电工程施工组织设计规范》	SL303—2017	2.4.20	本次工程导流建筑物超高符合条文规定。	符合
27	第4.1.4条规定：混凝土轴心抗压、轴心抗拉强度标准值fck、ftk应按表4.1.4确定；	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	4.1.4	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求，fck、ftk值按照表4.1.4取用。	符合
28	第4.1.5条规定：混凝土轴心抗压、轴心抗拉强度设计值fc、ft应按表4.1.5确定；	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	4.1.5	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求，fc、ft值按照表4.1.5取用。	符合

序号	强制性条文规定	标准名称	标准编号	条款号	执行情况	符合性
29	第4.2.2条规定：钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率；普通钢筋的强度标准值fyk应按表4.2.2-1采用；预应力钢筋的强度标准值fptk应按表4.2.2-2采用；	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	4.2.2	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求。普通钢筋的强度标准值fyk按照表4.2.2-1取用；预应力钢筋的强度标准值fptk按照表4.2.2-2取用。	符合
30	第4.2.3条规定：普通钢筋的抗拉强度设计值fy及抗压强度设计值fy'应按表4.2.3-1采用；预应力钢筋的抗拉强度设计值fpy及抗压强度设计值fpy'应按表4.2.3-2采用。	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	4.2.3	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求。普通钢筋的抗拉强度设计值fy及抗压强度设计值fy'按照表4.2.3-1取用；预应力钢筋的抗拉强度设计值fpy及抗压强度设计值fpy'按照表4.2.3-2取用。	符合
31	第9.2.1条规定：纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度(从钢筋外边缘算起)不应小于钢筋直径及表9.2.1所列的数值，同时也不应小于粗骨料的最大粒径的1.25倍。	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	9.2.1	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求。纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度(从钢筋外边缘算起)均大于钢筋直径及表9.2.1所列的数值，同时大于粗骨料的最大粒径的1.25倍。	符合
32	第9.3.2条规定：当计算中充分利用钢筋的抗拉强度时，受拉钢筋伸入支座的锚固长度不应小于表9.3.2中的规定值。受压钢筋的锚固长度不应小于表9.3.2所列数值的0.7倍。	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	9.3.2	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求。受拉钢筋伸入支座的锚固长度为46d，均满足表9.3.2中的规定值。	符合
33	第9.5.1条规定：钢筋混凝土构件的纵向受力钢筋的配筋率不应小于表9.5.1规定的数值。	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	9.5.1	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求。钢筋混凝土构件的纵向受力钢筋的配筋率均大于表9.5.1规定的数值。	符合
34	第9.6.6条规定：预制构件的吊环必须采用HPB级钢筋制作，严禁采用冷加工钢筋。	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	9.6.6	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求。预制构件的吊环采用HPB级钢筋。	符合
35	第9.6.7条规定：预埋件的锚筋应采用HPB235级、HRB335级或HRB400级钢筋，严禁采用冷加工钢筋。锚筋采用光圆钢筋时，端部应加弯钩。	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	9.6.7	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求。预埋件的锚筋采用HRB400级钢筋。	符合

序号	强制性条文规定	标准名称	标准编号	条款号	执行情况	符合性
36	第 13.1.2 条规定：1、设计烈度为 6 度时的钢筋混凝土构件（建造于Ⅳ类场地上较高的高耸结构除外），可不进行截面抗震验算，但应符合本章的抗震措施及配筋构造要求。2、设计烈度为 6 度时建造于Ⅳ类场地上较高的高耸结构，设计烈度为 7 度和 7 度以上的钢筋混凝土结构，应进行截面抗震验算。	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008	13.1.2	本次工程设计中的结构应力计算均满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）上述强制性条文要求。本工程设计烈度为Ⅷ度，均进行了截面抗震验算。	符合
37	3.0.2 建筑工程应分为以下四个抗震设防类别：1 特殊设防类，简称甲类；2 重点设防类，简称乙类；3 标准设防类，简称丙类；4 适度设防类，简称丁类。	《 建筑工程抗震设防分类标准》	GB 50223-2008	3.0.2	本工程抗震设防类别为丙类，符合条文规定。	符合
38	3.9.2 结构材料性能指标应符合下列最低要求。	《建筑抗震设计规范》	GB 50011-2010	3.9.2	本工程纵向受力钢筋的要求，本工程纵向受力钢筋采用 HRB400 级钢筋	符合
二	水土保持					
1	弃渣场选址应符合下列规定：2 、严禁在对重要基础设施、人民群众生命财产安全及行洪安全有重大影响区域布设弃渣场，	《水土保持工程设计规范》	GB51018-2014	12.2.2	本工程未在此区域内设置弃土场	符合
2	水利水电工程水土流失防治应遵循下列规定：1、应控制和减少对原地貌、地表植被、水系的扰动和损毁，减少占用水土资源，注意提高资源利用效率。2、对于原地表植被、表土有特殊保护要求的区域，应结合项目区实际剥离表层土、移植植物以备后期恢复利用，并根据需要采取相应防洪措施。3、主体工程开挖土石方应优先考虑综合利用，减少借方和弃渣。弃渣应设置专门场地予以堆放和处置，并采取挡护措施。4、在符合功能要求且不影响工程安全的前提下，水利水电工程边坡防护应采用生态型防护措施；具备条件的砌石、混凝土等护坡及稳定岩质边坡，应采取覆绿或恢复植被措施。5、水利水电工程有关植物措施设计应纳入水土保持设计。6、弃渣场防护措施设计应在保证渣体稳定的基础上进行。	《水利水电工程水土保持技术规范》	GB575-2012	4.1.1	本工程按照规范设置	符合

序号	强制性条文规定	标准名称	标准编号	条款号	执行情况	符合性
3	弃渣场选址应遵循 GB50433-2008 第 3.2.3 条的规定，并应符合下列规定：2、严禁在对重要基础设施、人民群众生命财产安全及行洪安全有重大影响区域布设弃渣场。弃渣场不应影响河流、沟谷的行洪安全；弃渣不应影响水库大坝、水利工程取水建筑物、泄水建筑物、灌(排)干渠(沟)功能，不应影响工矿企业、居民区、交通干线或其他重要基础设施的安全	《水利水电工程水土保持技术规范》	GB575-2012	4.1.5	本工程未在此区域内设置弃土场	符合
三	环境保护					
1	应根据水功能区划、水环境功能区划，提出防止水污染，治理污染源的措施。	《环境影响评价技术导则 水利水电工程》	HJ/T88-2003	6.2.1	本工程对施工废水及生活废水均采取防治措施，符合条文规定。	符合
2	应对生产、生活设施和运输车辆等排放废气、粉尘、扬尘提出控制要求和净化措施；制定环境空气质量监测计划、管理办法。	《环境影响评价技术导则 水利水电工程》	HJ/T88-2003	6.2.2	本工程提出加强对燃油机械的维护保养，施工生活区锅炉的燃煤应使用低硫优质煤，施工运输道路采取洒水抑尘的措施，洒水次数建议每天不少于 2 次；按照每公里河道设置 1 处大气监测，施工期每 3 个月监测 1 次。符合条文规定。	符合
3	施工现场机械、交通运输车辆等释放的噪声应提出控制噪声要求；制定噪声监控计划。	《环境影响评价技术导则 水利水电工程》	HJ/T88-2003	6.2.3	本工程合理安排施工时间，施工现场距居民点 200m 范围内，夜间 22:00 至次日 6:00 时段禁止施工；按照每公里河道设置 1 处，施工期每 3 个月监测 1 期，每期 1 天，监测时段 8:00~10:00、14:00~16:00、20:00~22:00。符合条文规定。	符合
4	施工固体废弃物处理措施应包括施工产生的生活垃圾、建筑垃圾、生产废料处理等。	《环境影响评价技术导则 水利水电工程》	HJ/T88-2003	6.2.4	本工程已考虑建筑垃圾处理和生活垃圾处理。符合条文规定。	符合
5	人群健康保护措施应包括卫生清理、疾病预防、治疗、检疫、疫情控制与管理，病媒体的杀灭及其孳生地的改造。	《环境影响评价技术导则 水利水电工程》	HJ/T88-2003	6.2.7	工程范围内厕所、垃圾堆、房屋均考虑消毒，灭杀虫卵，防治污染水源，保护人群健康。符合条文规定。	符合

六、主要工程施工要点

1、河道清淤工程

(1) 河道上口范围内的全部生活垃圾、富含有机质的土壤必须清除干净，超出河道范围但影

响施工及河坡稳定的垃圾也应一并清除。

(2)河道清淤遇到桥涵等河道既有建筑物时，应留足 10m 安全距离或对建筑物采取保护措施后进行清淤。如遇流沙淤泥土质，河道无法形成设计断面时应报设计单位及业主进行调整后方可继续施工。

(3) 清淤土方结合滩面整理，河口整形，现状河口滩面工程与周围地面一致顺连。

(4) 清淤后的弃渣运到指定区域堆放，运输过程中要避免遗撒污染环境。

(5) 河道清淤遇建筑物时需留足安全距离或报监理和设计单位。

2、砼道路工程

(1) 道路横断面

新建道路面层采用 15cm 混凝土，基层采用 10cm 级配碎石。

(2) 道路结构说明

路面采用 C30 混凝土面层，弯拉强度 4Mpa。路面每 4m 设缩缝一道，采用假缝形式，缝深 5cm，宽 0.4cm，改性沥青嵌缝，缝内不设传力杆。

基层采用级配碎石，级配碎石压实度不小于 0.96。

路基清除表面杂物，压实、零填及挖方压实度不小于 0.94；如遇局部坑塘，应清除表土，表面下 80cm 范围内压实度不小于 0.94，80cm～150cm 范围内压实度不小于 0.93。

(3) 道路排水

路面积水以 1.5%单向坡排入路边。

3、游步道工程

游步道施工时需要将彩色压模地坪的强化料、脱模粉按铺筑的方向按序堆放及使用，各种工具及成型模等也应处于良好的工作状态。要根据对混凝土地面配比的要求而进行各类等级的准备工作。施工时的天气对施工的质量有着很大程度的影响，彩色压模地坪的施工应避免雨、雪、风沙天气，日夜温大晚上应禁止施工。

七、施工期环境保护

1、水环境保护

在工程施工期对水环境造成影响的主要为施工污水和生活污水。混凝土浇筑和养护废水采用自然沉淀法处理。由于工程规模，施工人员租用民房居住，生活污水排入现有村庄污水管网。

2、大气环境保护

加强对燃油机械的维护保养，使发动机在正常、良好的状态下工作；尽量利用电力作为施工机械能源，减少燃料污染的产生；对产生扬尘的工序及工程活动可采取洒水方式减少尘量，采取具体措施如下：加强道路管理和养护、保持路面平整，及时清扫浮尘，适时对施工现场进行洒水。

3、噪声防护

本工程施工噪声主要来源于机械挖运土和交通运输系统。合理安排施工时间，施工现场距居民点 200m 范围内，夜间 22:00 至次日 6:00 时段禁止施工，尽量避开强噪声作业机械对周围居民的影响；加强施工机械维护保养，使施工机械保持良好的工作状态，以减轻噪声源强；积极应对居民对噪声扰民的投诉，采取措施予以治理。

八、安全生产要求

1、土方工程

(1) 施工场地位于高压线下方时，根据高压线下施工安全防护要求，最小安全距离为 5m。针对不同区段高压线离地距离，采取不同的安全防护措施，在施工现场醒目位置处设立警示牌，写明高压线电压、安全操作距离，防护措施及注意事项。必要时通知电力部门派专人，进行现场管控。阴雨及大风、大雾、大雪等恶劣性天气停止高压线下及附近施工。

(2) 机械在危险地段作业时，必须设明显的安全警告标志，并应设专人站在操作人员能看

清的地方指挥。驾机人员只能接受指挥人员发出的规定信号。

（3）配合机械作业的清底、平地、修坡等辅助工作应与机械作业交替进行。机上、机下人员必须密切配合，协同作业。当必须在机械作业范围内同时进行辅助工作时，应停止机械运转后，辅助人员方可进入。

2、施工用电

（1）现场所有的电气设备、装置及用电设施的绝缘性能，屏护措施，安全距离，保护接零与接地，合理选型，漏电保护装置，安全标志等必须符合规定。

（2）杜绝非专业电工私拉乱扯电线，施工前要认真检查用电线路，发现问题时要有专业电工及时处理。

（3）施工区域内设置足够的照明系统，凡可能漏电伤人的电气设备均设置接地装置，并定期派专业人员进行检查。

（4）为确保雨天用电安全，应每天关注天气变化情况，确保雨前所有用电设施必须覆盖，并由电工检查到位。

（5）现场用电的配电柜、盘、箱必须符合部颁安全设施的规定及配套的要求。

（6）电气作业必须由持证的电工进行。非电工严禁装、拆电气设备与设施。

九、其他

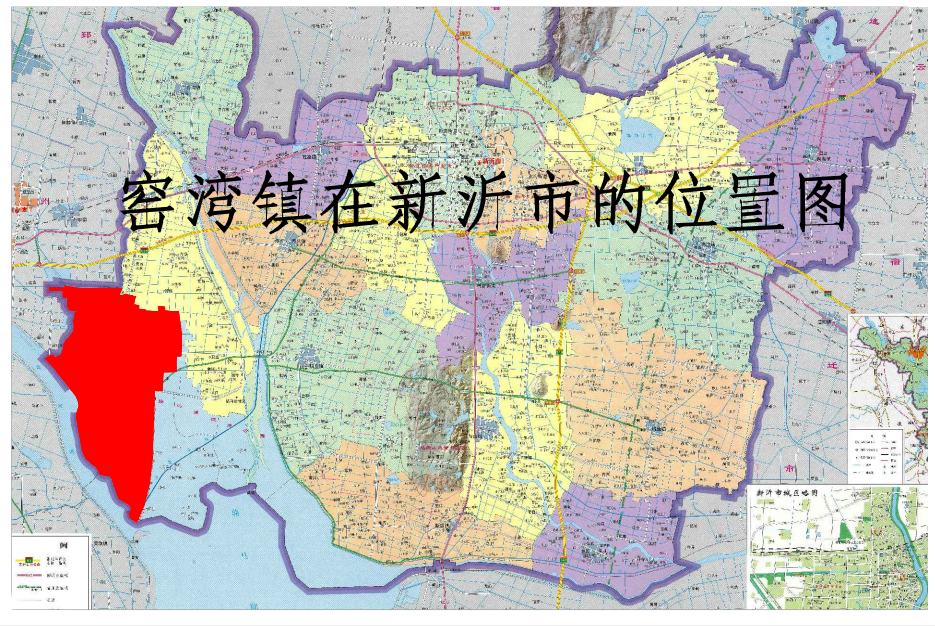
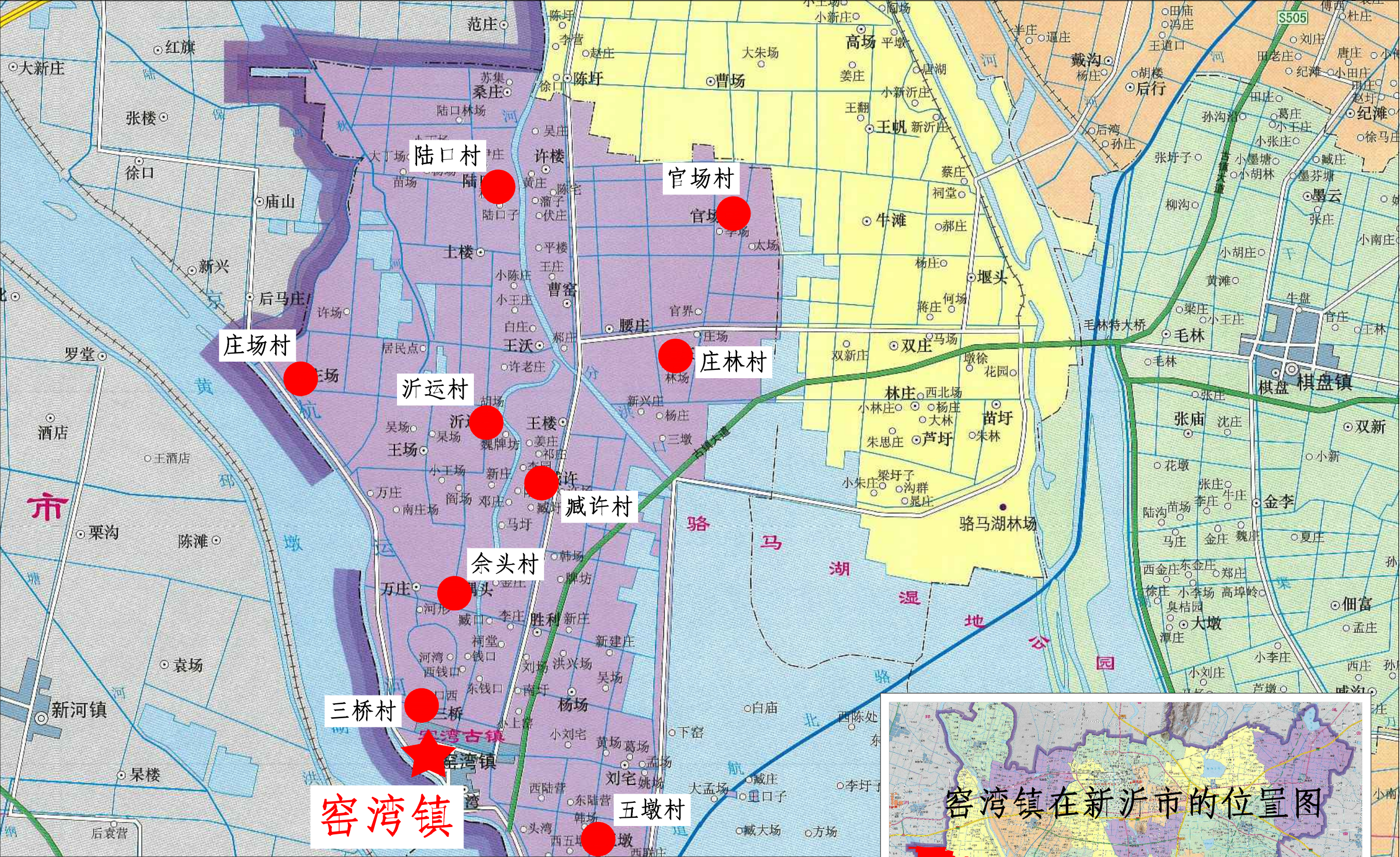
1、未经技术鉴定或设计许可，不应改变结构的用途和使用环境。

2、上述未尽事宜，均按国家相关行业规范、规程等法规办理。

3、本工程临时工程部分可根据中标单位施工组织设计做适当调整。

4、设计说明与图中说明有歧义时，应及时通知设计单位做进一步说明。

新沂市2023年骆马湖搬迁群众生产生活困难扶持项目（窑湾镇基础设施配套工程）位置图



说明：新沂市2023年骆马湖搬迁群众生产生活困难扶持项目（窑湾镇基础设施配套工程）位于窑湾镇五墩村、三桥村、余头村、臧许村、沂运村、庄场村、庄林村、陆口村和官场村等9个行政村。本次工程主要建设内容包括河道疏浚工程、道路工程和广场工程等3项内容。具体为：

1、河道疏浚工程：本次工程清淤疏浚7条沟渠，总长7.965km，其中五墩东斗沟清淤总长0.77km，新窑炮路边沟清淤总长0.855km，沂运二斗东排涝沟清淤总长0.4km，东九之一斗渠清淤疏浚1.47km，东九之二斗渠清淤疏浚1.47km，东九之三斗渠清淤疏浚1.5km，东九之四斗渠清淤疏浚1.5km。疏浚村庄河塘1处，面积11.9亩。配套泵站4座、桥梁1座。

2、道路工程：本次工程建设道路共21条，总长4.722km，其中新建3m宽砼道路19条，长4.041km；新建5m宽沥青道路1条，长0.369km；现状3m宽砼路加铺沥青层1条，长0.312km。

3、广场工程：本次工程在窑湾镇臧许村新建村民广场1座。广场配套硬化186.3m²、游步道200.6m²、垃圾箱1套、标志石1块、太阳能路灯3盏、景观亭1座、提示牌1项和绿化1项等。

密湾镇基础设施配套工程(庄场村)平面布置图



图例:

- 新建道路
- 现有河道
- 现有道路

窑湾镇基础设施配套工程(官场村)平面布置图



密湾镇基础设施配套工程(陆口村)平面布置图



密湾镇基础设施配套工程（庄林村）平面布置图



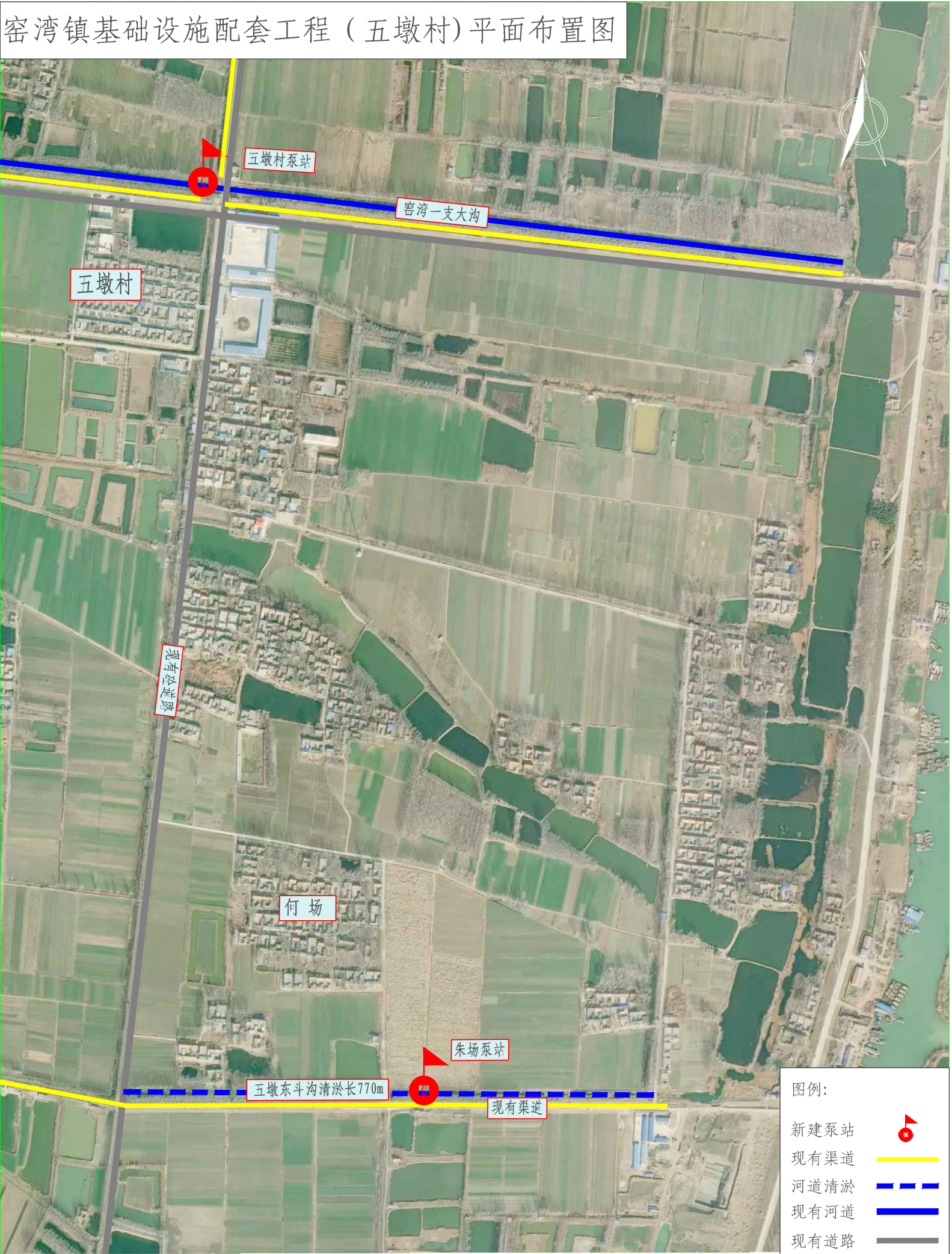
密湾镇基础设施配套工程（余头村）平面布置图



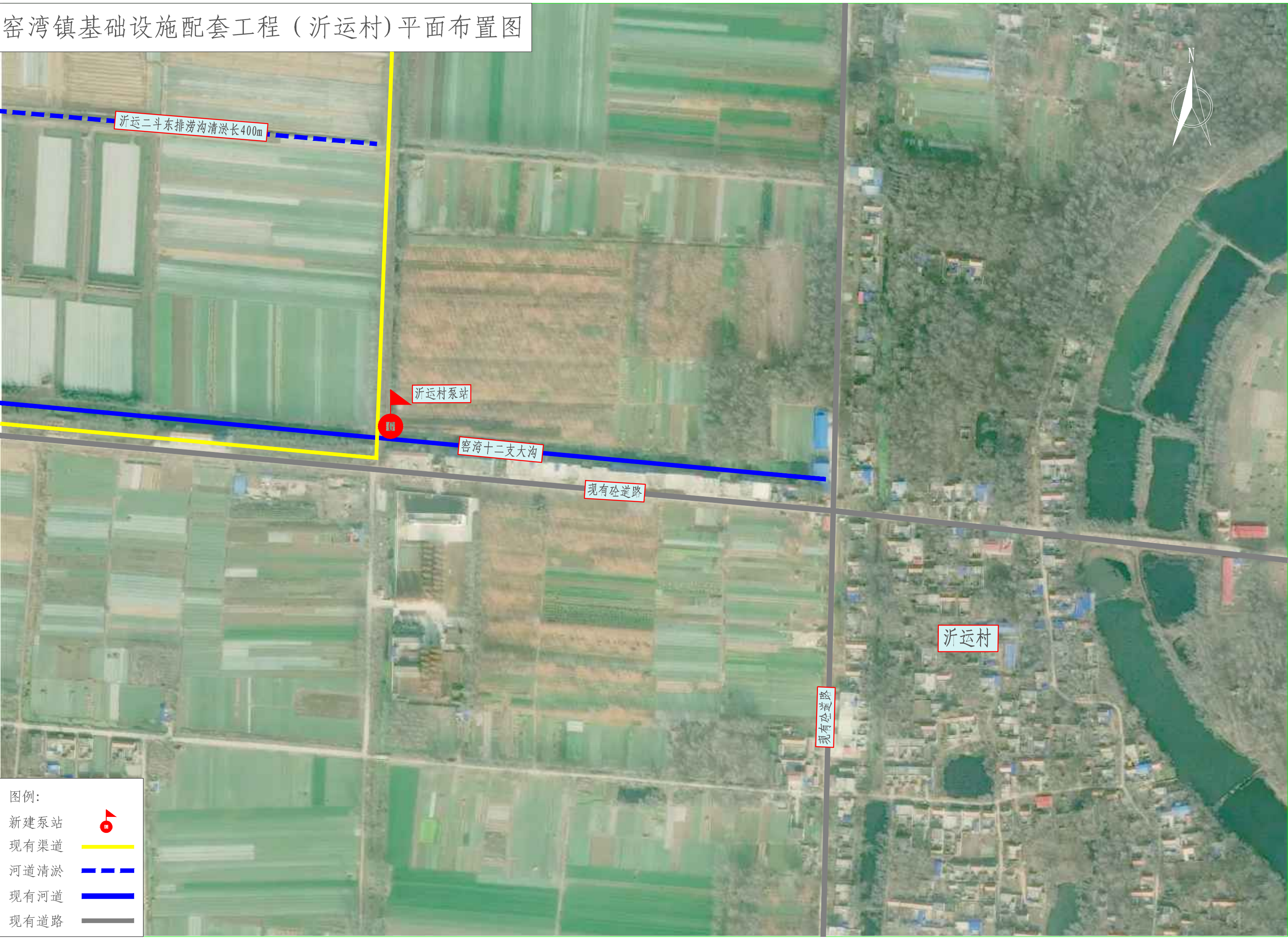
密湾镇基础设施配套工程（臧许村）平面布置图



密湾镇基础设施配套工程（五墩村）平面布置图



密湾镇基础设施配套工程（沂运村）平面布置图



密湾镇基础设施配套工程（三桥村）平面布置图



图例：

河道清淤 

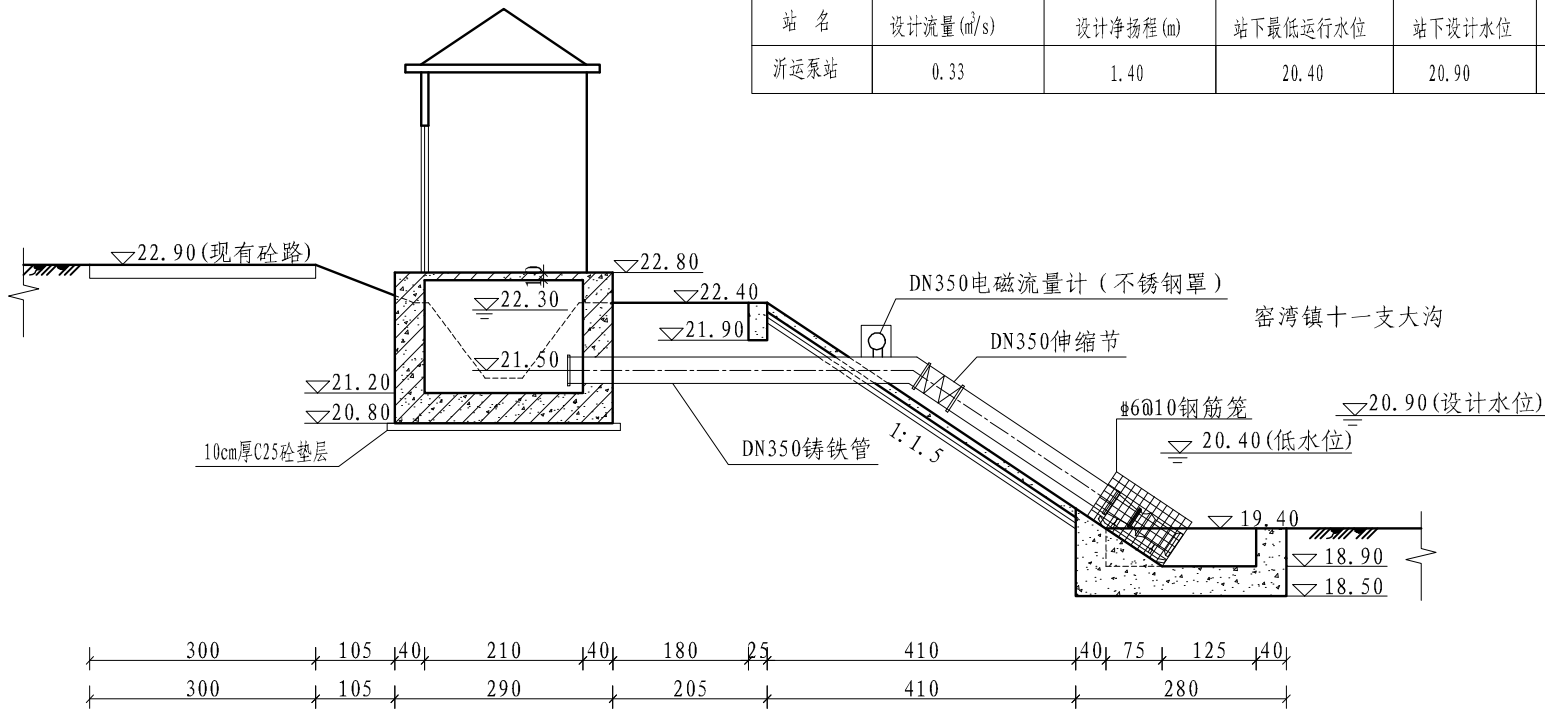
现有河道 

现有道路 

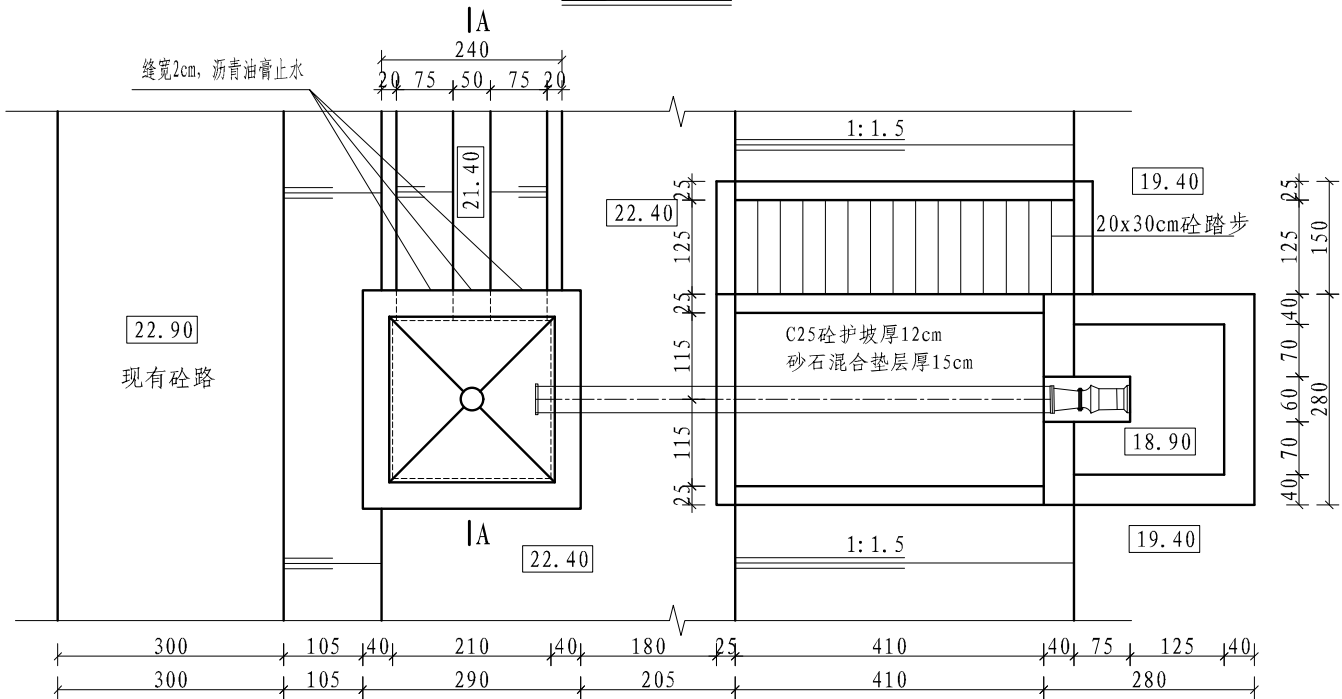
山河家园宾馆
康爱药店有限公司

泵站设计要素表

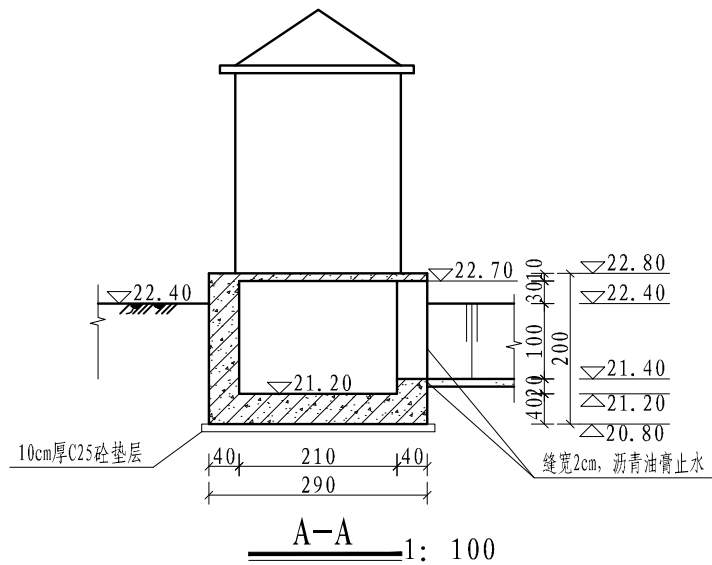
站 名	设计流量(m³/s)	设计净扬程(m)	站下最低运行水位	站下设计水位	站上设计水位	水泵型号	台数
沂运泵站	0.33	1.40	20.40	20.90	22.30	350QSZ-2.7-22潜水泵	1



纵剖面图 1:100



平面图 1:100



踏步详图

说明:

- 本图尺寸单位高程(国家85高程基准)以米计,其余均以厘米计。
- 本站安装1台350QSZ-2.7-22潜水泵,出水管采用DN350铸铁管,壁厚6mm,配套1台插入式电磁流量计水泵安装采用雪橇式安装,成套配件。
- 砼强度等级:现浇钢筋砼、素砼C25。
- 钢筋砼底板下设同标号砼垫层厚10cm。
- 回填土应分层回填、夯实,分层厚度 $\leq 30\text{cm}$,压实度 ≥ 0.93 。
- 河道边坡及沟深根据实际情况调整,出水渠道可据实调整。
- 图中未注明砼格埂尺寸均为 $25 \times 50\text{cm}$ 。

主要设备一览表

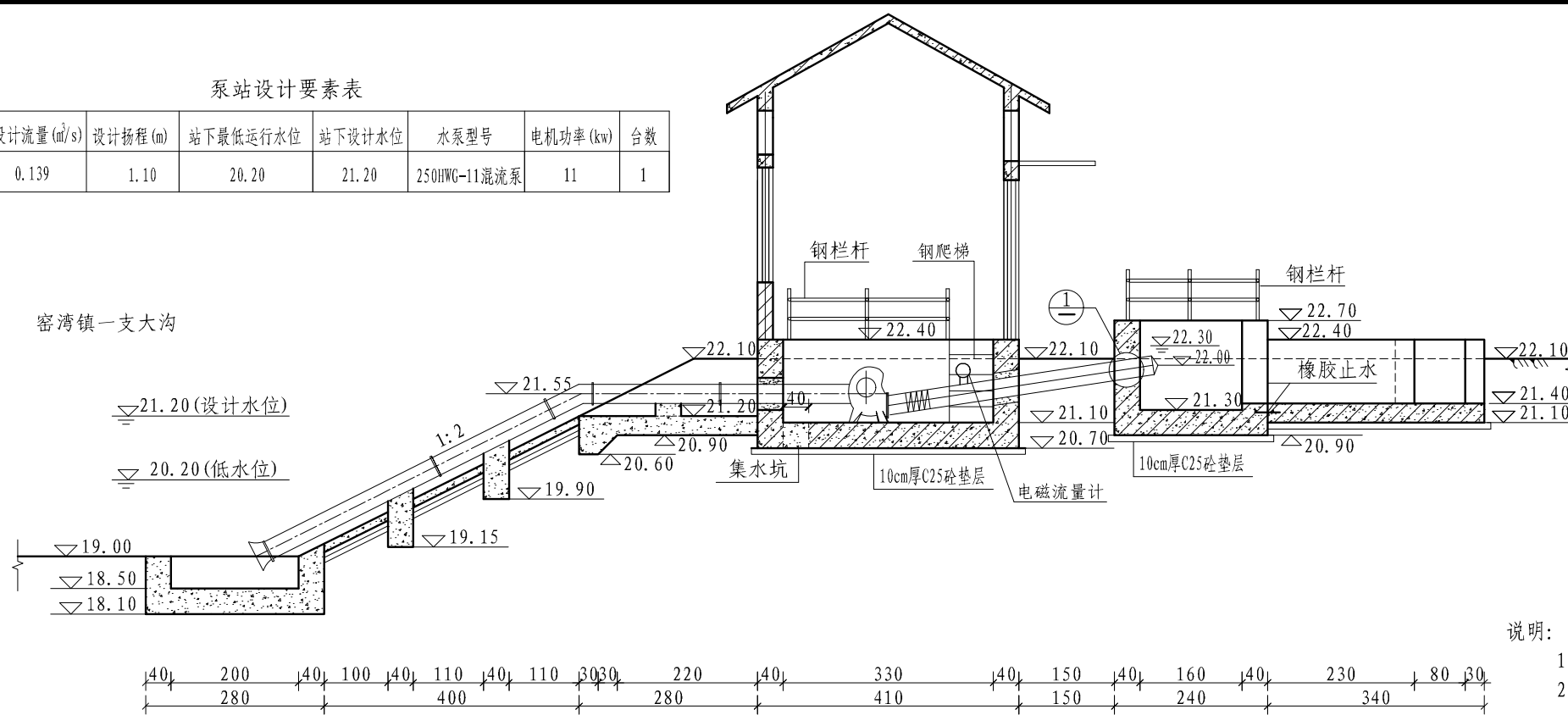
序号	名称	规格	单位	数量
1	出水管	DN350铸铁管(含法兰、弯头等)	m	8
2	水泵	350QSZ-2.7-22潜水泵	台	1
3	电磁流量计	插入式电磁流量计	台	1
4	伸缩节	DN350伸缩节	个	1
5	灭火器	手提式灭火器,型号MF-ABC4	个	2

四川万鼎轩建筑设计有限公司

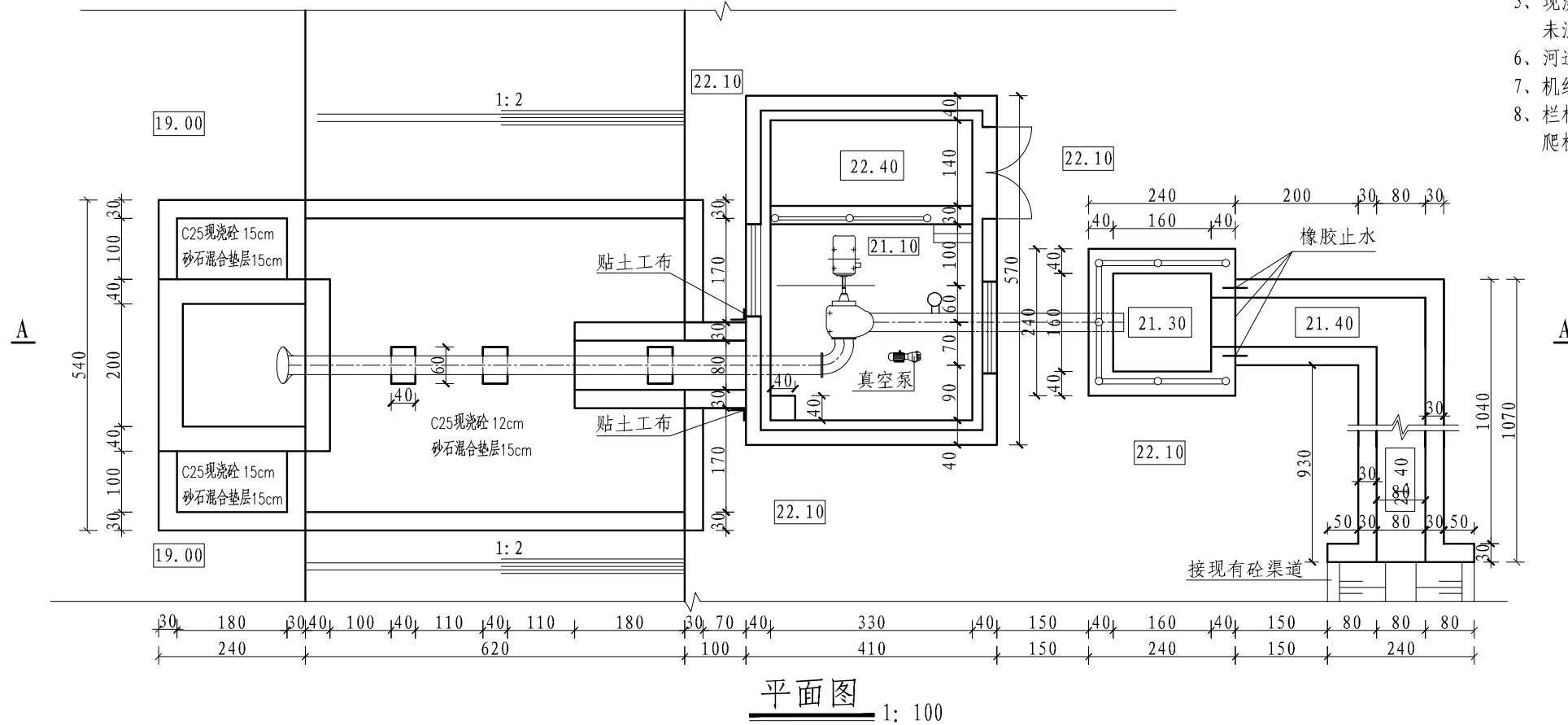
批准			招标设计
核定			土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			
设计证书编号: A251033227	图号	比例	见图
会签单位	会签者	日期	2023.04

站 名	设计流量(m ³ /s)	设计扬程(m)	站下最低运行水位	站下设计水位	水泵型号	电机功率(kw)	台数
五墩泵站	0.139	1.10	20.20	21.20	250HW-11混流泵	11	1

序号	名 称	规 格	单 位	数 量
1	水泵	250HW-11混流泵	台	1
2	电机	11kw电动机	m	1
3	泵管	DN250铸铁管(含法兰、弯头等)	m	14
4	真空泵	SZG-8型水环式真空泵	台	1
5	电磁流量计	DN250插入式电磁流量计	台	1
6	伸缩节	DN250伸缩节	个	1
7	钢爬梯	T3A06	座	1
8	灭火器	手提式灭火器, 型号MF-ABC4	个	2



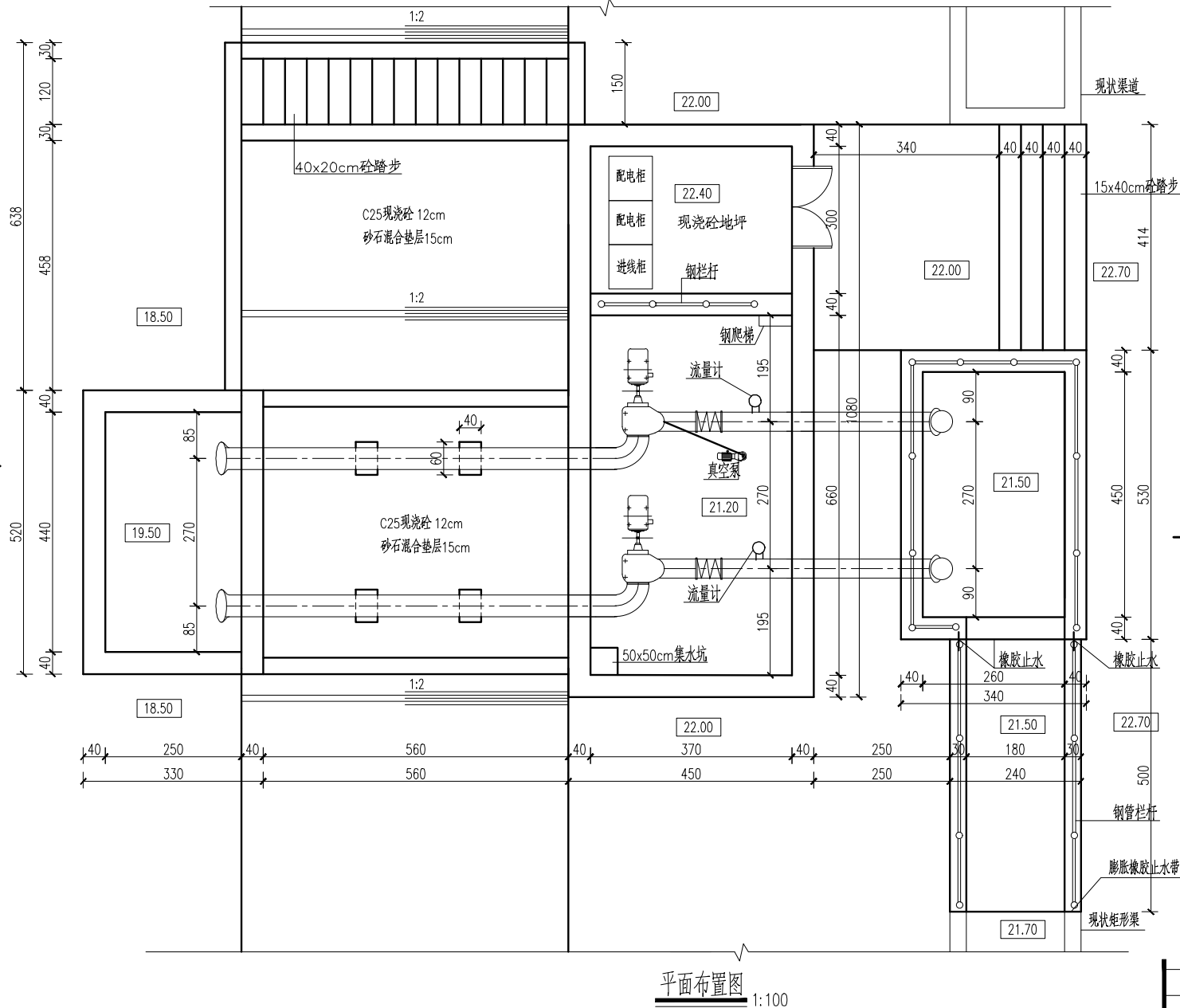
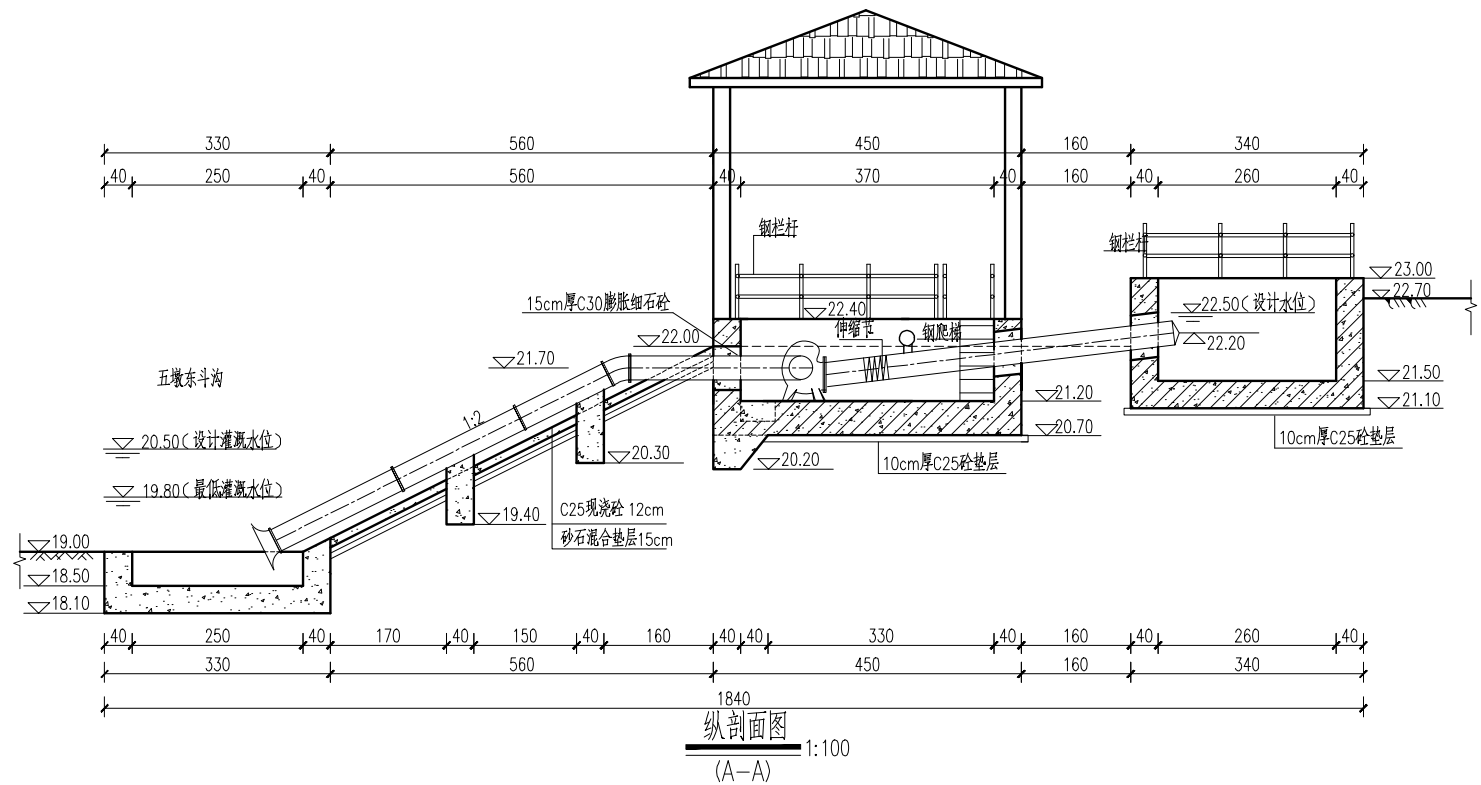
剖面图 1: 100
(A-A)



平面图 1: 100

- 1、本图尺寸单位高程(85国家高程基准)以米计,管道直径以毫米计,其余均以厘米计。
- 2、本站安装1台250HWG-11混流泵,配套1台11KW电动机,1台SZG-8型水环式真空泵,泵管采用DN250铸铁管,壁厚6mm。
- 3、水泵出水管上配套DN250电磁流量计1台,电磁流量计位于泵房外,显示屏等在泵房内,根据厂家设备要求调整布置。
- 4、回填土应分层回填、分层夯实,分层厚度 $\leq 30\text{cm}$,压实度不小于0.93。
- 5、现浇砼护坡分块尺寸 $\leq 3 \times 3\text{m}$,缝宽2cm,内嵌沥青油膏,护坡设 $\phi 100 \times 150 \times 150$ 无砂砼排水孔。未注明格埂尺寸均为 $30 \times 60\text{cm}$ 。
- 6、河道边坡及沟深根据实际情况调整,出水渠道相关尺寸可据实调整。
- 7、机组安装尺寸应按实配机组样本予以修正,以防安装位置错位。
- 8、栏杆采用钢栏杆,钢管规格 $\phi 60 \times 2\text{mm}$,详图见图集15J403-1。爬梯采用钢梯(T3A06),爬梯详图见图集15J401。

四川万鼎轩建筑设计有限公司									
批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计			
核定						土 建 部 分			
审查			五墩泵站总体布置图						
校核									
设计									
制图									
			比 例	见图	日 期	2023.04			
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSPTGC-02					



泵站设计参数表

站名	设计灌溉流量(m³/s)	设计净扬程(m)	站下最低灌溉水位	站下设计灌溉水位	站上设计灌溉水位	水泵型号	电机功率(kw)	台数
朱场泵站	0.4	2	19.80	20.50	22.50	350HW-8混流泵	22	2

主要设备一览表

序号	名称	规格	单位	数量
1	出水管	DN350铸铁管(含法兰、弯头等)	m	28
2	水泵	350HW-8混流泵	台	2
3	电磁流量计	DN350电磁流量计	台	2
4	伸缩节	DN350伸缩节	个	2
5	真空泵	水环式真空泵	台	1
6	灭火器	手提式灭火器,型号MF-ABC4	个	2

说明:

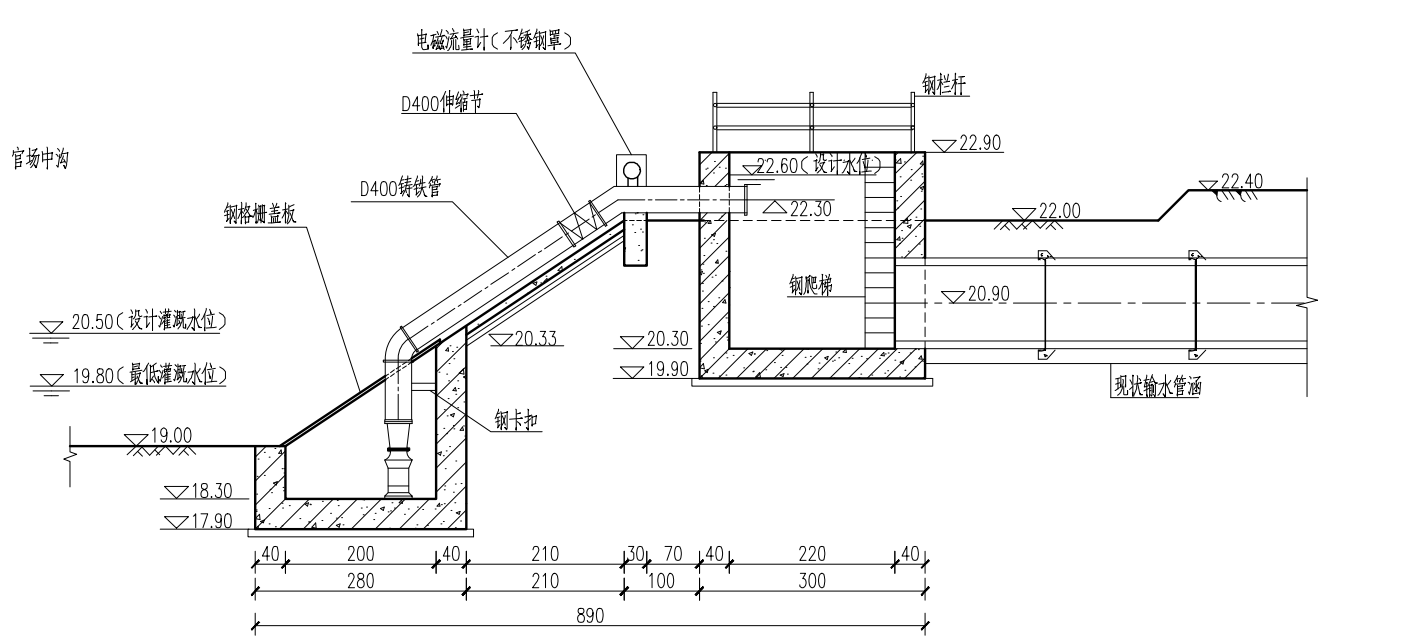
- 本图尺寸单位高程(85高程)以米计,其余均以厘米计。
- 本站安装2台350HW-8混流泵,配套电机功率22kw,1台水环式真空泵,2台DN350插入式电磁流量计,进水管采用DN350铸铁管,壁厚6mm。
- 砼强度等级:泵房见房屋图,二期C30,其余砼均采用C25。砼抗冻等级:均为F50;砼抗渗等级:W4。
- 钢筋砼底板下设同标号砼垫层厚10cm。
- 机组安装尺寸应按实配机组样本予以修正,以防安装位置错位。
- 回填土应分层回填、夯实,分层厚度<30cm,压实度不小于0.93。
- 河道边坡及沟深根据实际情况调整,出水渠道可据实调整。
- 图中未注明砼格埂尺寸均为30x60cm。
- 现浇砼护坡分块尺寸<3x3m,缝宽2cm,内嵌沥青油膏。
- 室内栏杆采用不锈钢栏杆,具体尺寸详见图集15J401。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

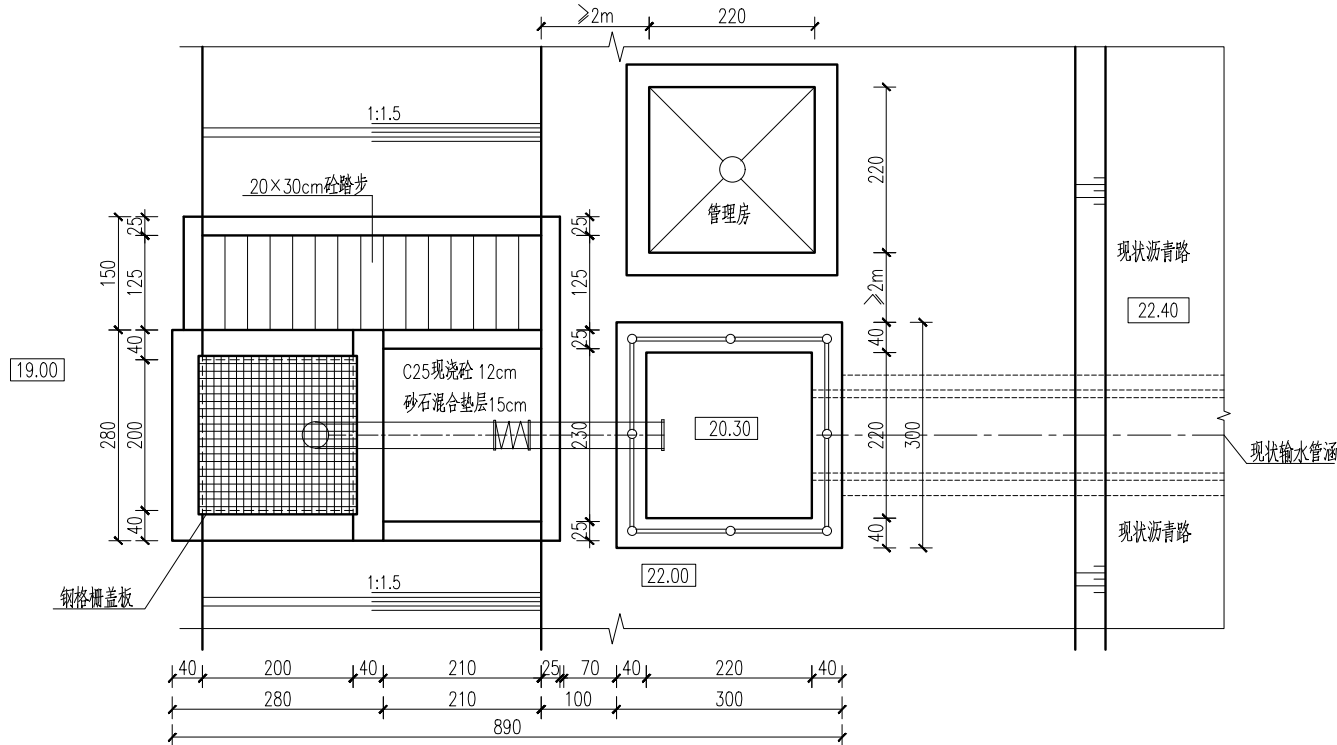
批准			招标设计
核定			土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			
会签单位	会签者	日期	比例
设计证书编号: A251033227	图号	2023YWZJCSSTGC-03	见图
			日期
			2023.04

泵站设计要素表

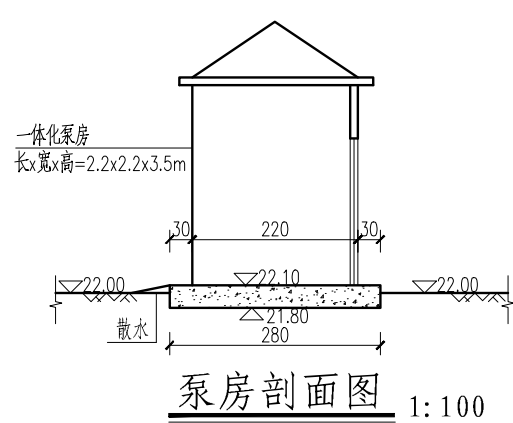
站 名	设计流量 (m³/s)	设计净扬程 (m)	站下最低运行水位	站下设计水位	站上设计水位	水泵型号	台数
官场泵站	0.33	2.10	19.80	20.50	22.60	350QSZ-2.7-22潜水泵	1



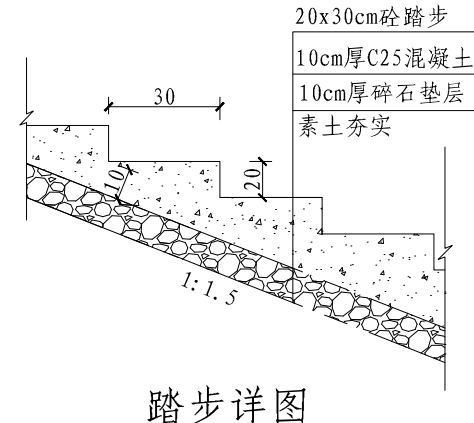
纵剖面图
(A-A) 1:100



平面布置图 1:100



泵房剖面图 1:100



踏步详图

主要设备一览表

序号	名称	规格	单位	数量
1	出水管	DN400铸铁管(含法兰、渐变管、弯头等)	m	7
2	水泵	350QSZ-2.7-22潜水泵	台	1
3	电磁流量计	D400插入式电磁流量计	台	1
4	伸缩节	DN400伸缩节	个	1
5	灭火器	手提式灭火器, 型号MF-ABC4	个	2

说明:

- 1、本图尺寸单位高程(国家85高程基准)以米计, 其余均以厘米计。
- 2、本站安装1台350QSZ-2.7-22潜水泵, 出水管采用DN400铸铁管, 壁厚6mm, 配套1台插入式电磁流量计。
- 3、砼强度等级: 现浇钢筋砼、素砼C25。
- 4、钢筋砼底板下设同标号砼垫层厚10cm。
- 5、回填土应分层回填、夯实, 分层厚度 $\leq 30\text{cm}$, 压实度 ≥ 0.93 。
- 6、河道边坡及沟深根据实际情况调整, 出水渠道可据实调整。
- 7、图中未注明砼格埂尺寸均为 $30 \times 60\text{cm}$ 。
- 8、进水池新增钢格栅板, 净宽 $\times$ 长= $210 \times 240\text{cm}$, 纵条间距6cm, 横条间距10cm, 厚5cm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			招标设计
核定			土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A251033227
			图号
			比例
			见图
			日期
			2023.04
			2023YWZJCSSPTGC-04

施 工 说 明 一

1. 工程概况:		9. 门窗工程及门窗规格、设计要求:
1.1 本工程为窑湾镇基础设施配套工程五墩泵站泵房。		9.1 外窗均为塑钢窗，其中外窗设计要求：应符合国家标准：抗风压等级为4级,气密性为6级，水密性为3级。
1.2 本工程总建筑面积14.44平方米。		9.2 墙上的门窗均居墙中安装。
2. 本工程建筑高度为5.100米。		9.3 门用料: 门采用钢质防盗门，型材符合13J602-3标准图集的质量要求；
3. 本工程建筑抗震设防烈度为七度。		窗用料：窗采用铝合金窗，型材应符合02J603-1标准图集的质量要求。
		9.4 玻璃厚度：内门均为6厚单层玻璃。
4. 本工程建筑耐火等级为二级。		9.5 门窗颜色甲方自定。
5. 屋面工程。		9.6 本施工图中门编号不分门扇开启方向,故施工时应辨别门扇开启方向分别备料;
5.1 本工程屋面防水等级为 II级，使用年限15年。屋面工程设计与施工以《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）为依据。		9.7 门窗大样图（外视图）所示尺寸均为洞口设计尺寸，制作时应按国家相关标准图集的要求，并考虑土建施工误差等因素确定实际加工尺寸。
5.2 屋面外排水采用自由排水,所有屋面防水构造要求见《工程做法表》及各图引用的标准图。		9.8 门窗五金：除防火门外，其它门窗均选用镀铬五金，镀膜厚度应符合国标相关要求。
5.3 屋面防水工程应由防水专业工程队或专业防水施工,须在防水层完工验收后施工面层。屋面工程所采用的防水；保温，隔热材料应有质量证明文件,并经质量检测部门认证。		10. 外装修工程:
6. 砌体工程		10.1外装修设计 and 做法索引见“立面图”及工程做法表。
6.1 外墙体采用水泥混凝土砖,当无该材料时可用经建设政府部门认可的厚度240的其它块体. 内外粉刷为防止开裂均要加钢丝网，未注明的墙厚240。		10.2承包商进行二次设计、装饰物等,经确认后，向建筑设计单位提供预埋件的设置要求。
6.2 本工程所用砌体与砂浆材料和相应的强度标号详结构施工图。		10.3外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色（参照效果图）等，均由施工单位提供样板，经建设和设计单位确认后进行封样，并据此验收。
6.3 轴线与墙厚位置的确定:当图纸无专门标明时,轴线位于各墙厚的中心。		11. 内装修工程:
7. 设计总则:		11.1 内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》，楼地面执行《建筑地面设计规范》 GB50037
7.1 本工程所注尺寸单位：所有标高及总平面图以米计、其它各图均以毫米计。		11.2 楼地面构造交接处和地坪高度变化处，除图中另有注明者外均位于齐平门扇开启面处。
7.2 凡施工与验收规范（屋面、砌体、地面等）已对建筑物材料规格、施工方法及验收规则有规定者，本说明不再重复，均按有关现行规范执行。		
7.3 在施工中相关工种应互相配合相关专业图纸预留孔、洞，不应后凿，孔洞周边应按图纸设计要求做好防渗漏处理；不得在墙体和钢筋混凝土梁、板、柱上预留或开凿管线槽。		
8. 设计标高与放线:		
8.1 本工程±0.000为泵房地坪高程。		
8.2 除屋面为结构标高外，平面、立面及剖面所注各层标高均指建筑标高。		

四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批准			窑湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			五墩泵房泵房施工说明一				
校核							
设计							
制图			比例	见图	日期	2023.04	
设计证书编号：A251033227			图号	2023YWZJCSSPTGC-05			

会签单位	会签者	日期

施 工 说 明 二

[illegible]

四川万鼎轩建筑设计有限公司									
批准			密湾镇基础设施配套工程				招 标 设 计		
核定							土 建 部 分		
审查			五墩泵房施工说明二						
校核									
设计									
制图									
			比例	见图	日期	2023.04			
设计证书编号：A251033227			图号	2023YWZJCSPTGC-06					

工程做法表

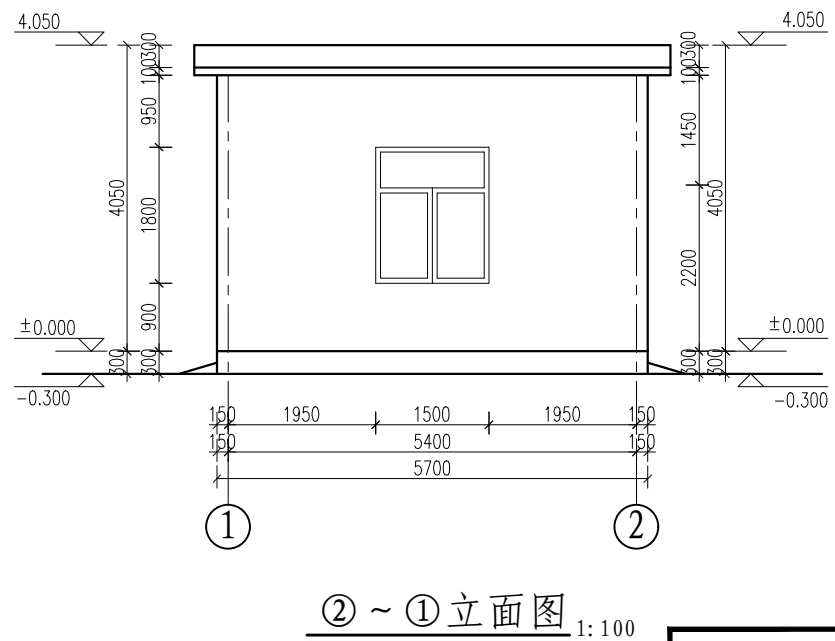
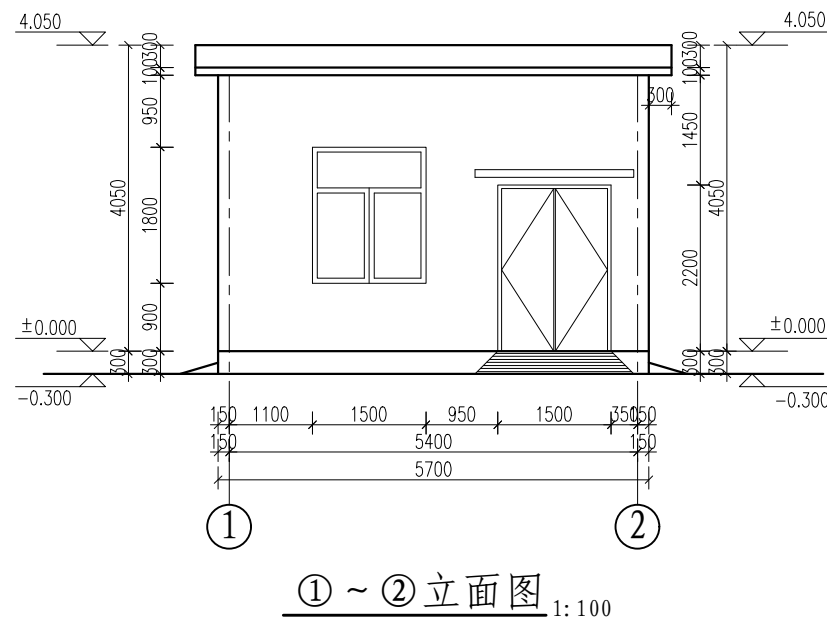
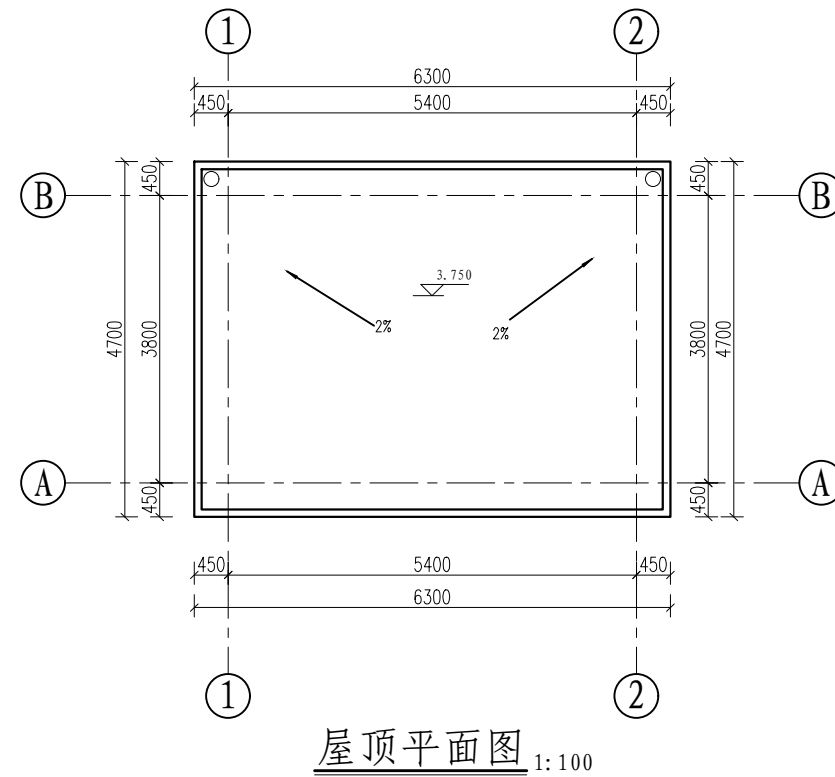
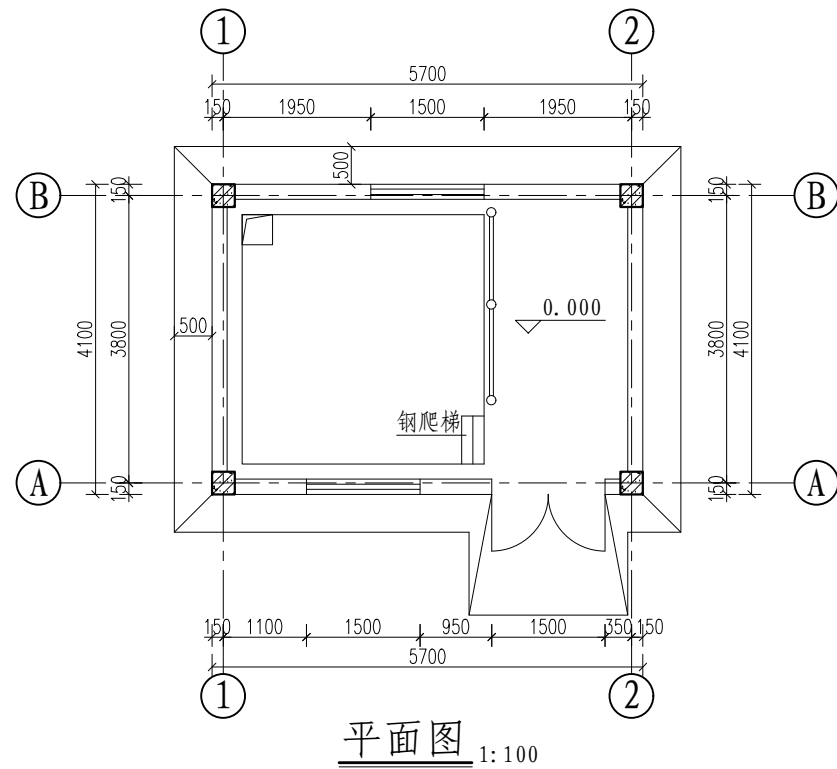
分类	编号	名称	工程做法	厚度	使用部位	备注
墙体			详设计说明墙体工程		详设计说明墙体工程	
内墙	内墙1	乳胶漆墙面	刷乳胶漆。	17厚	房间	
			5厚1: 0. 3: 3水泥石灰膏砂浆粉面。			
			12厚1: 1: 6水泥石灰膏砂浆打底。			
			刷界面处理剂一道。			
平顶	平顶1	板底乳胶漆顶	刷乳胶漆。	12厚	所有房间	
			满挂腻子。			
			6厚1: 0. 3: 3水泥石灰膏砂浆罩面。			
			6厚1: 0. 3: 3水泥石灰膏砂浆打底、扫毛。			
			素水泥浆一道（掺建筑胶）。			
外墙	外墙1	真石漆墙面 （有保温层）	外墙真石漆	111厚	所有外墙	
			3厚聚合物粘结砂浆、耐碱网格布。			
			界面剂一道刷在发泡混凝土板（燃烧性能为A级）粘贴面上。			
			85厚发泡混凝土板（燃烧性能为A级）采用规格为 6@600X600的锚栓固定。			
			界面剂一道刷在发泡混凝土板（燃烧性能为A级）粘贴面上。			
			3厚专用胶粘剂。			
			20厚1: 3水泥砂浆找平层；（基层非墙体材料，刷掺建筑胶的素水泥浆一道）。			
屋面	屋面1	水泥彩瓦 （有保温层、防水层）	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料保温板。		用于屋面	
			4厚SBS改性沥青防水卷材。			
			20厚1: 2. 5水泥砂浆找平层。			
			（有保温层、防水层）现浇钢筋混凝土屋面板。			

分类	编号	名称	工程做法	厚度	使用部位
地面	地面1	水泥地面	20厚1: 2. 5水泥砂浆。	180厚	房间
			刷素水泥浆一道（内掺建筑胶）。		
			60厚C15混凝土，随捣随抹平。		
			100厚碎石夯实。		
			素土夯实。		

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			五墩泵房工程做法表				
校核							
设计							
制图			比 例	见图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSPTGC-07			

会签单位	会签者	日期

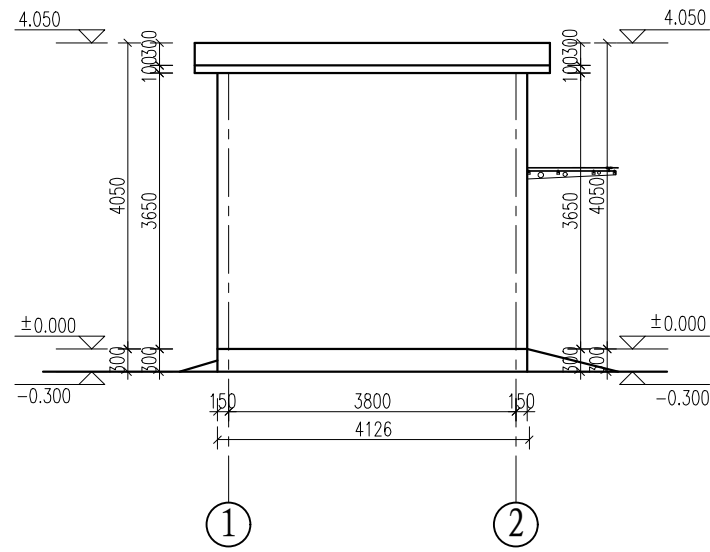


说明:

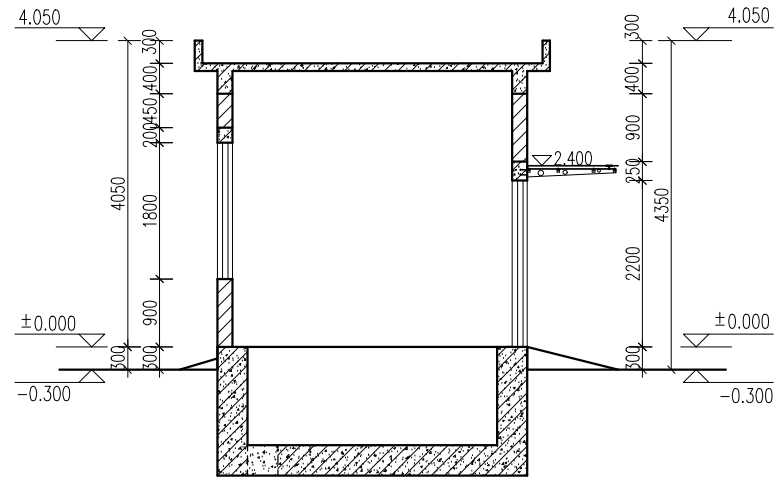
- 1、本图尺寸单位高程(相对高程,室内地坪为 ± 0.000)以米计,其余均以毫米计。
- 2、雨水管为 $\Phi 100$ PVC管。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			招标设计
核定			土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A251033227
			图号
			比例
			见图
			日期
			2023. 04
			2023YWZJCSSPTGC-08

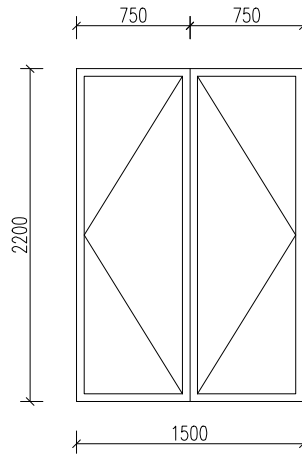


A-B 立面图
1: 100

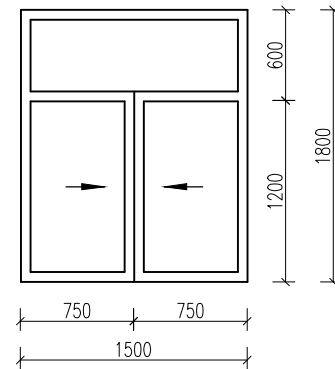


A-B剖面图
1: 100

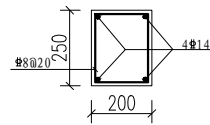
门窗表				
类型	设计编号	洞口尺寸 (mm)	数量	备注
普通门	M1522	1500 × 2200	1	铜质防盗门
普通窗	C1518	1500 × 1800	5	灰色铝合金窗，外立面铁皮封堵



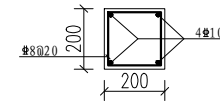
M1522



C1518



门过梁配筋图
1: 25



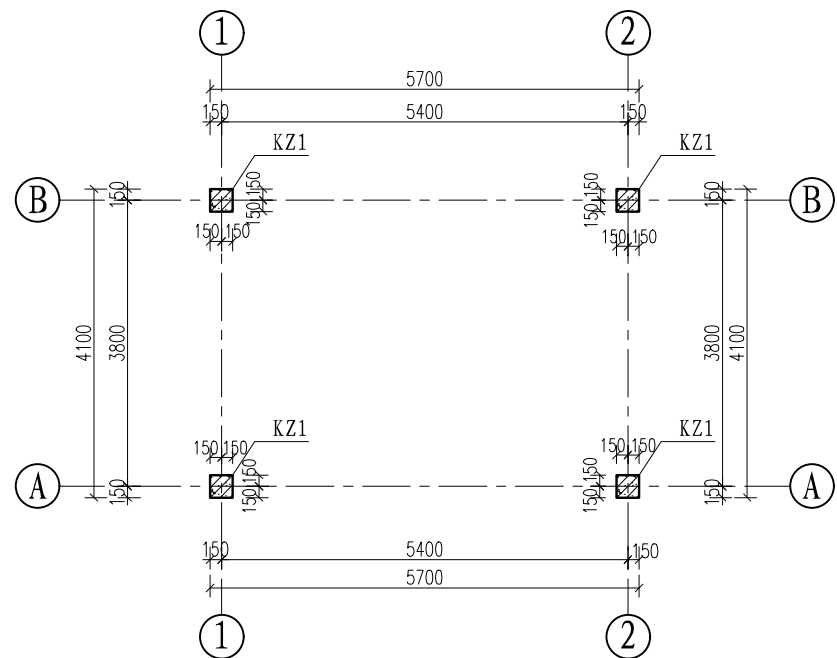
窗过梁配筋图
1: 25

说明:

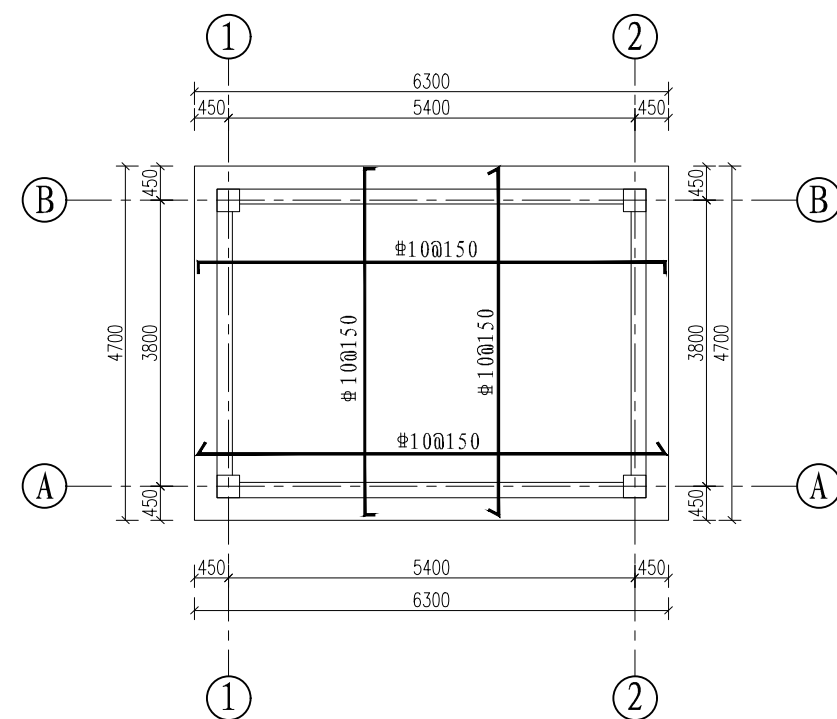
1. 本设计门窗所注尺寸均为结构洞口尺寸厂商设计和安装门窗时应考虑周边墙体
2. 装修后的实际尺寸
3. 本门窗所示分格仅供参考，所有门窗断面均由专业公司经计算后确定
4. 墙的固定连接按照产品施工要求安装
5. 外窗主要物理性能满足以下标准:
 - a) 抗风压性能2级
 - b) 气密性能4级
 - c) 水密性能不低于3级
6. 开启扇详立面标注

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			五墩泵站剖面图				
校核							
设计							
制图							
			比 例	见图	日 期	2023. 04	
设计证书编号: A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-09			

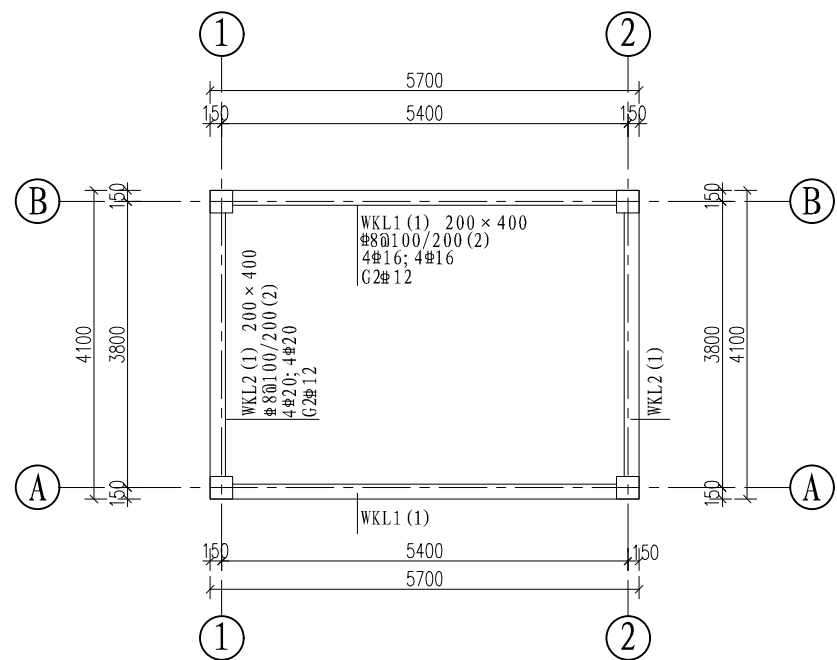


柱平面布置图
1: 100



屋面板配筋图
1: 100

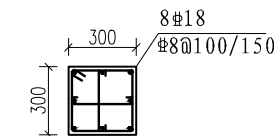
板配筋说明:
屋面板配筋为双层双向#10@150
屋面板厚度100mm



屋面梁配筋图
1: 100

说明:

- 1、未注明的梁定位均居轴线中或与柱边齐。
- 2、柱的钢筋锚固在水工结构墩墙中,锚固长度1000mm。
- 3、本图中柱尺寸见柱定位图。
- 4、未注明的梁顶标高同楼层标高。
- 5、未注明楼面板厚均为100。
- 6、应仔细核对建筑图准确无误后方可下料 支模施工。



KZ1配筋图

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			招标设计
核定			土建部分
审查			
校核			五墩泵站柱、梁、板配筋图
设计			
制图			
设计证书编号: A251033227	图号	比例	见图 日期 2023. 04
会签单位	会签者	日期	2023YWZJCSSPTGC-10

施 工 说 明 一

1. 工程概况:		9. 门窗工程及门窗规格、设计要求:
1.1 本工程为窑湾镇基础设施配套工程朱场泵站泵房。		9.1 外窗均为塑钢窗,其中外窗设计要求:应符合国家标准:抗风压等级为4级,气密性为6级,水密性为3级。
1.2 本工程总建筑面积14.44平方米。		9.2 墙上的门窗均居墙中安装。
2. 本工程建筑高度为5.100米。		9.3 门用料:门采用钢质防盗门,型材符合13J602-3标准图集的质量要求;
3. 本工程建筑抗震设防烈度为七度。		窗用料:窗采用铝合金窗,型材应符合02J603-1标准图集的质量要求。
		9.4 玻璃厚度:内门均为6厚单层玻璃。
4. 本工程建筑耐火等级为二级。		9.5 门窗颜色甲方自定。
5. 屋面工程。		9.6 本施工图中门编号不分门扇开启方向,故施工时应辨别门扇开启方向分别备料;
5.1 本工程屋面防水等级为 II级,使用年限15年。屋面工程设计与施工以《屋面工程技术规范》(GB50345-2012)为依据。		9.7 门窗大样图(外视图)所示尺寸均为洞口设计尺寸,制作时应按国家相关标准图集的要求,并考虑土建施工误差等因素确定实际加工尺寸。
5.2 屋面外排水采用自由排水,所有屋面防水构造要求见《工程做法表》及各图引用的标准图。		9.8 门窗五金:除防火门外,其它门窗均选用镀铬五金,镀膜厚度应符合国标相关要求。
5.3 屋面防水工程应由防水专业工程队或专业防水施工,须在防水层完工验收后施工面层。屋面工程所采用的防水;保温,隔热材料应有质量证明文件,并经质量检测部门认证。		10. 外装修工程:
6. 砌体工程		10.1外装修设计 and 做法索引见“立面图”及工程做法表。
6.1 外墙体采用水泥混凝土砖,当无该材料时可用经建设政府部门认可的厚度240的其它块体.内外粉刷为防止开裂均要加钢丝网,未注明的墙厚240。		10.2承包商进行二次设计、装饰物等,经确认后,向建筑设计单位提供预埋件的设置要求。
6.2 本工程所用砌体与砂浆材料和相应的强度标号详结构施工图。		10.3外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色(参照效果图)等,均由施工单位提供样板,经建设和设计单位确认后进行封样,并据此验收。
6.3 轴线与墙厚位置的确定:当图纸无专门标明时,轴线位于各墙厚的中心。		11. 内装修工程:
7. 设计总则:		11.1 内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》,楼地面执行《建筑地面设计规范》 GB50037
7.1 本工程所注尺寸单位:所有标高及总平面图以米计、其它各图均以毫米计。		11.2 楼地面构造交接处和地坪高度变化处,除图中另有注明者外均位于齐平门扇开启面处。
7.2 凡施工与验收规范(屋面、砌体、地面等)已对建筑物材料规格、施工方法及验收规则有规定者,本说明不再重复,均按有关现行规范执行。		
7.3 在施工中相关工种应互相配合相关专业图纸预留孔、洞,不应后凿,孔洞周边应按图纸设计要求做好防渗漏处理;不得在墙体和钢筋混凝土梁、板、柱上预留或开凿管线槽。		
8. 设计标高与放线:		
8.1 本工程±0.000为泵房地坪高程。		
8.2 除屋面为结构标高外,平面、立面及剖面所注各层标高均指建筑标高。		

四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批准			窑湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			朱场泵房施工说明一				
校核							
设计							
制图			比例	见图	日期	2023. 04	
设计证书编号: A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-11			

会签单位	会签者	日期

施 工 说 明 二

[illegible]

四川万鼎轩建筑设计有限公司									
批准			密湾镇基础设施配套工程				招 标 设 计		
核定							土 建 部 分		
审查			朱场泵房施工说明二						
校核									
设计									
制图									
			比例	见图	日期	2023.04			
设计证书编号：A251033227			图号	2023YWZJCSPTGC-12					

工程做法表

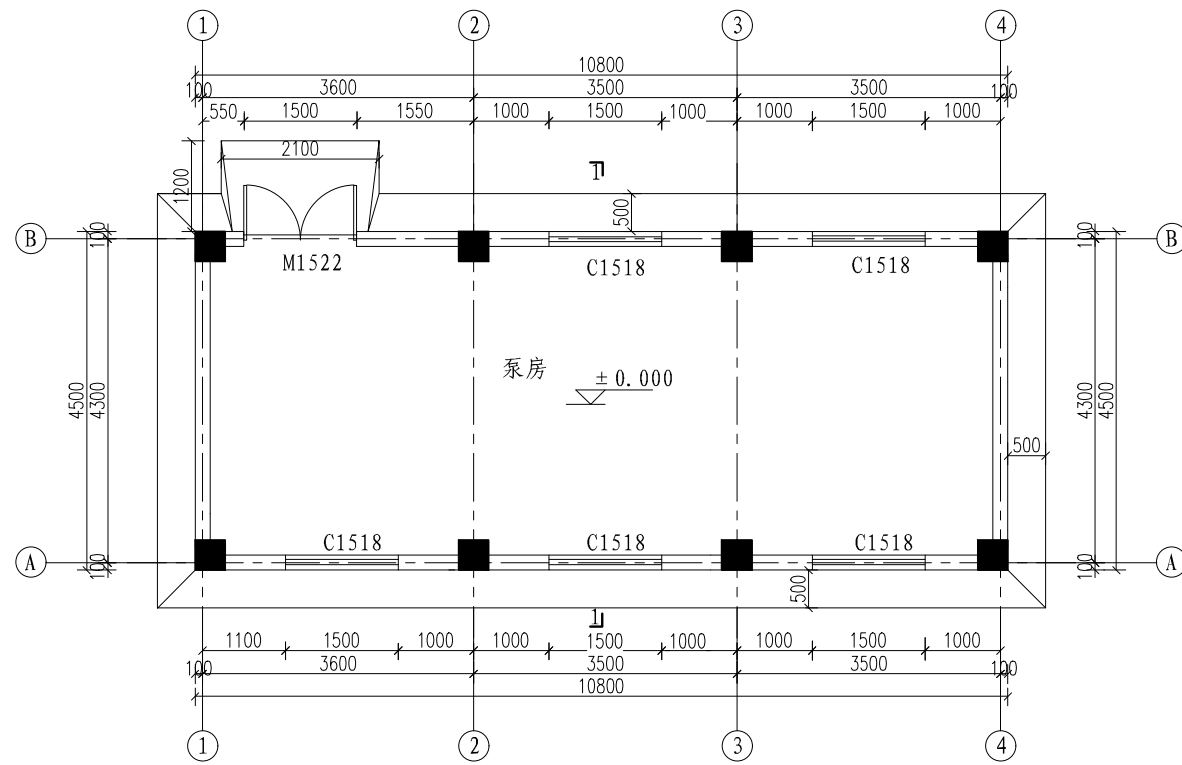
分类	编号	名称	工程做法	厚度	使用部位	备注
墙体			详设计说明墙体工程		详设计说明墙体工程	
内墙	内墙1	乳胶漆墙面	刷乳胶漆。	17厚	房间	
			5厚1: 0. 3: 3水泥石灰膏砂浆粉面。			
			12厚1: 1: 6水泥石灰膏砂浆打底。			
			刷界面处理剂一道。			
平顶	平顶1	板底乳胶漆顶	刷乳胶漆。	12厚	所有房间	
			满挂腻子。			
			6厚1: 0. 3: 3水泥石灰膏砂浆罩面。			
			6厚1: 0. 3: 3水泥石灰膏砂浆打底、扫毛。			
			素水泥浆一道（掺建筑胶）。			
外墙	外墙1	真石漆墙面 （有保温层）	外墙真石漆	111厚	所有外墙	
			3厚聚合物粘结砂浆、耐碱网格布。			
			界面剂一道刷在发泡混凝土板（燃烧性能为A级）粘贴面上。			
			85厚发泡混凝土板（燃烧性能为A级）采用规格为 6@600X600的锚栓固定。			
			界面剂一道刷在发泡混凝土板（燃烧性能为A级）粘贴面上。			
			3厚专用胶粘剂。			
			20厚1: 3水泥砂浆找平层；（基层非墙体材料，刷掺建筑胶的素水泥浆一道）。			
屋面	屋面1	水泥彩瓦 （有保温层、防水层）	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料保温板。		用于屋面	
			4厚SBS改性沥青防水卷材。			
			20厚1: 2. 5水泥砂浆找平层。			
			现浇钢筋混凝土屋面板。			

分类	编号	名称	工程做法	厚度	使用部位
地面	地面1	水泥地面	20厚1: 2. 5水泥砂浆。	180厚	房间
			刷素水泥浆一道（内掺建筑胶）。		
			60厚C15混凝土，随捣随抹平。		
			100厚碎石夯实。		
			素土夯实。		

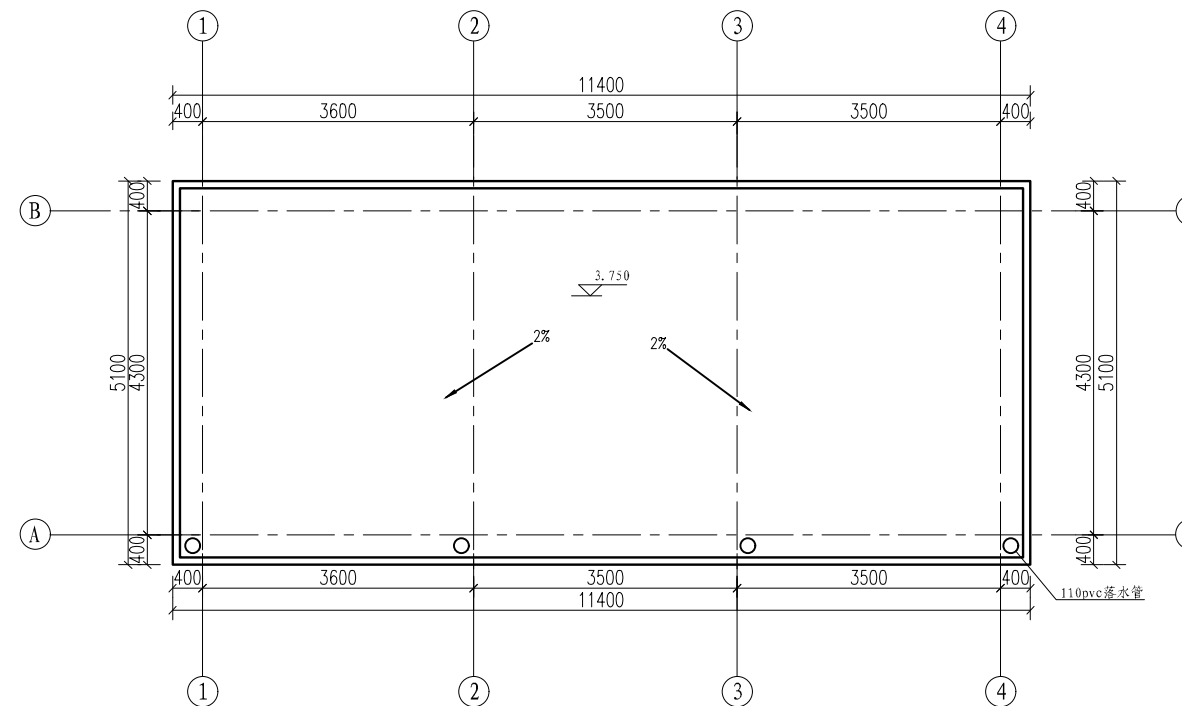
四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			密湾镇基础设施配套工程		招 标 设 计		
核定					土 建 部 分		
审查			朱场泵房工程做法表				
校核							
设计							
制图							
设计证书编号：A251033227			比例	见图	日期	2023.04	
图 号			2023YWZJCSSPTGC-13				

会签单位	会签者	日期



一层平面图
面积: 48.60m²
1:100



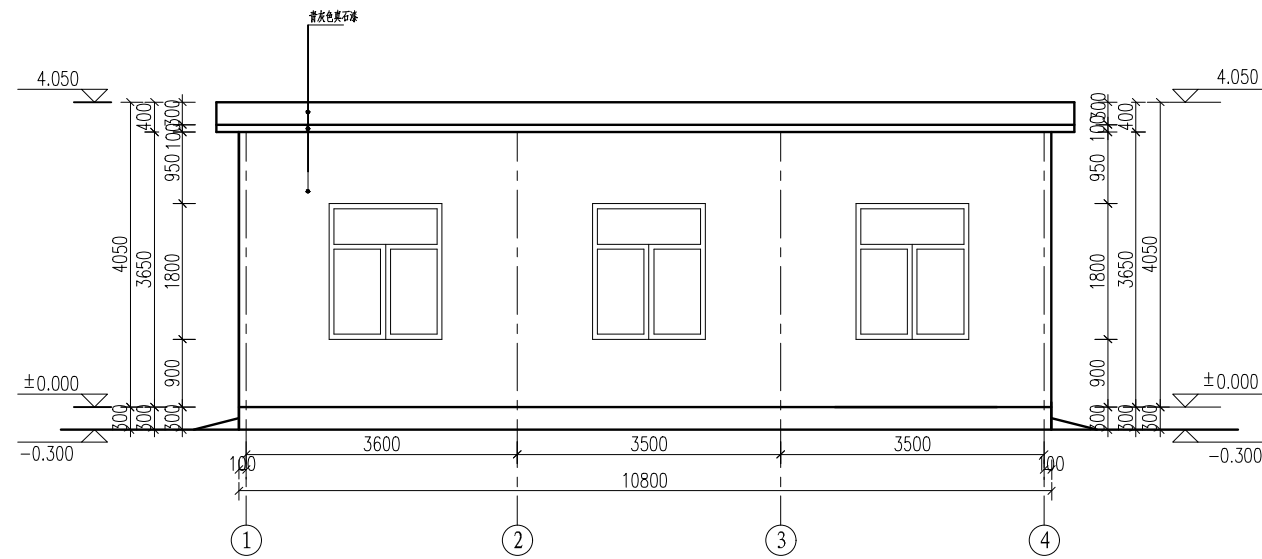
屋顶平面图
1:100

说明:

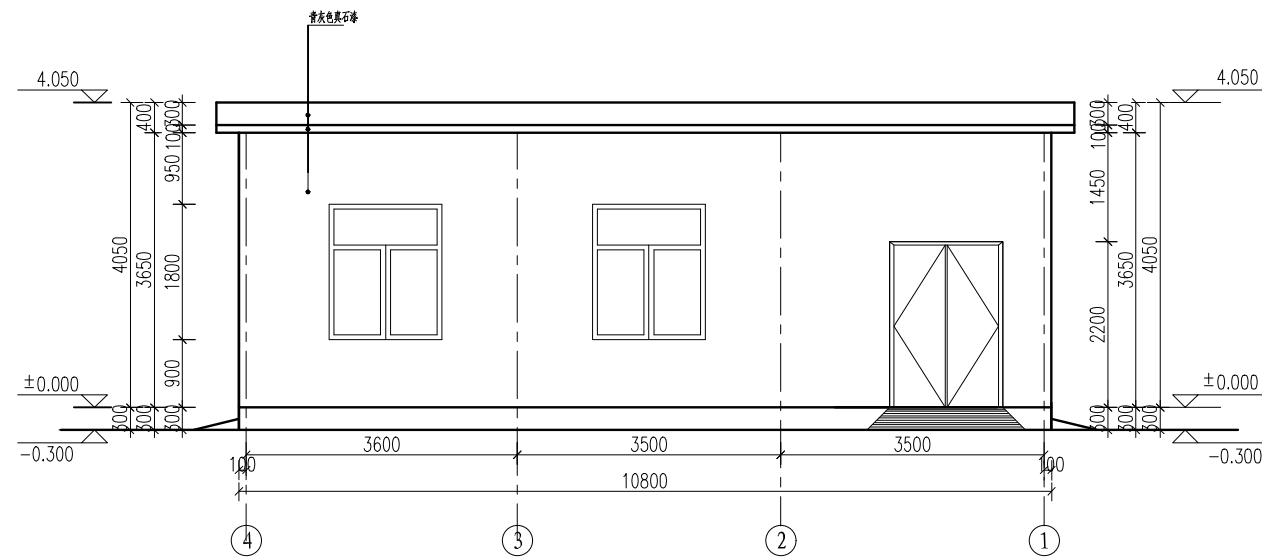
- 1、本图尺寸单位高程(相对高程,室内地坪为 ± 0.000)以米计,其余均以毫米计。
- 2、雨水管为 $\Phi 100$ PVC管。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批 准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核 定						土 建 部 分	
审 查			朱场泵站平面图				
校 核							
设 计							
制 图							
			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号: A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-14			



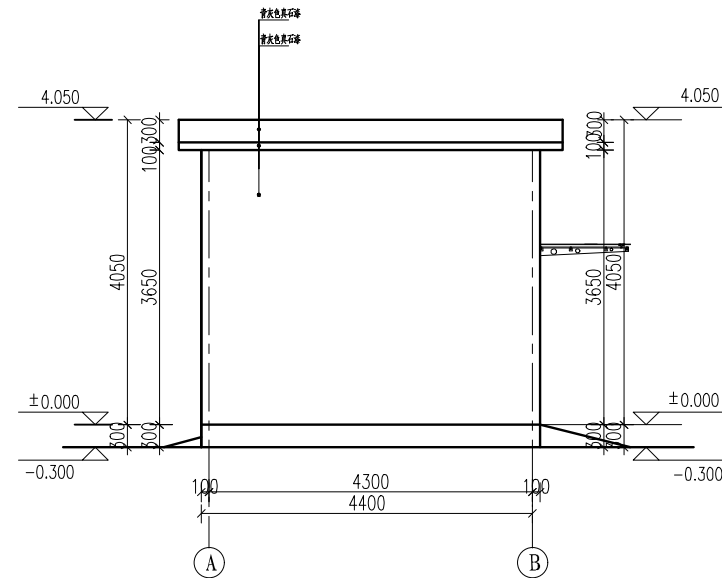
①-④ 立面图 1:100



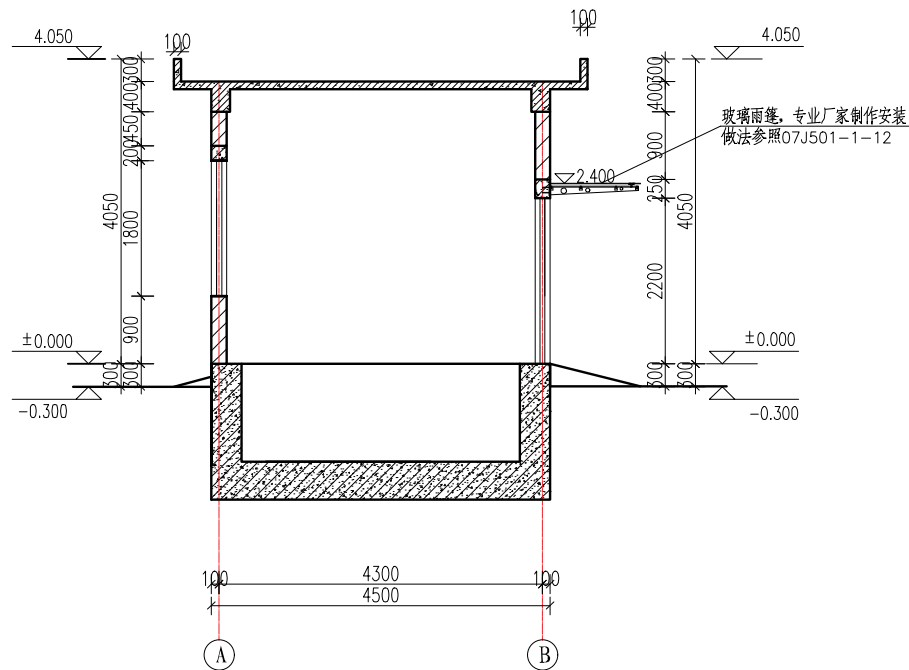
④-① 立面图 1:100

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批 准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核 定						土 建 部 分	
审 查			朱场泵站立面图				
校 核							
设 计							
制 图							
设计证书编号：A251033227			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSPTGC-15			

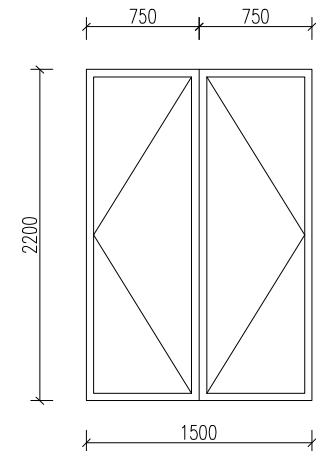


A-B 立面图
1: 100

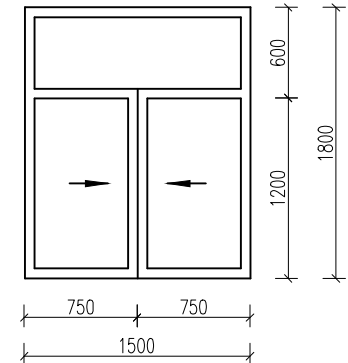


A-B剖面图
1: 100

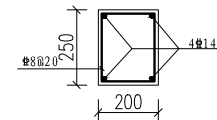
门窗表				
类型	设计编号	洞口尺寸 (mm)	数量	备注
普通门	M1522	1500 × 2200	1	铜质防盗门
普通窗	C1518	1500 × 1800	5	灰色铝合金窗，外立面铁皮封堵



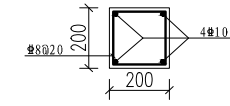
M1522



C1518



门过梁配筋图
1: 25



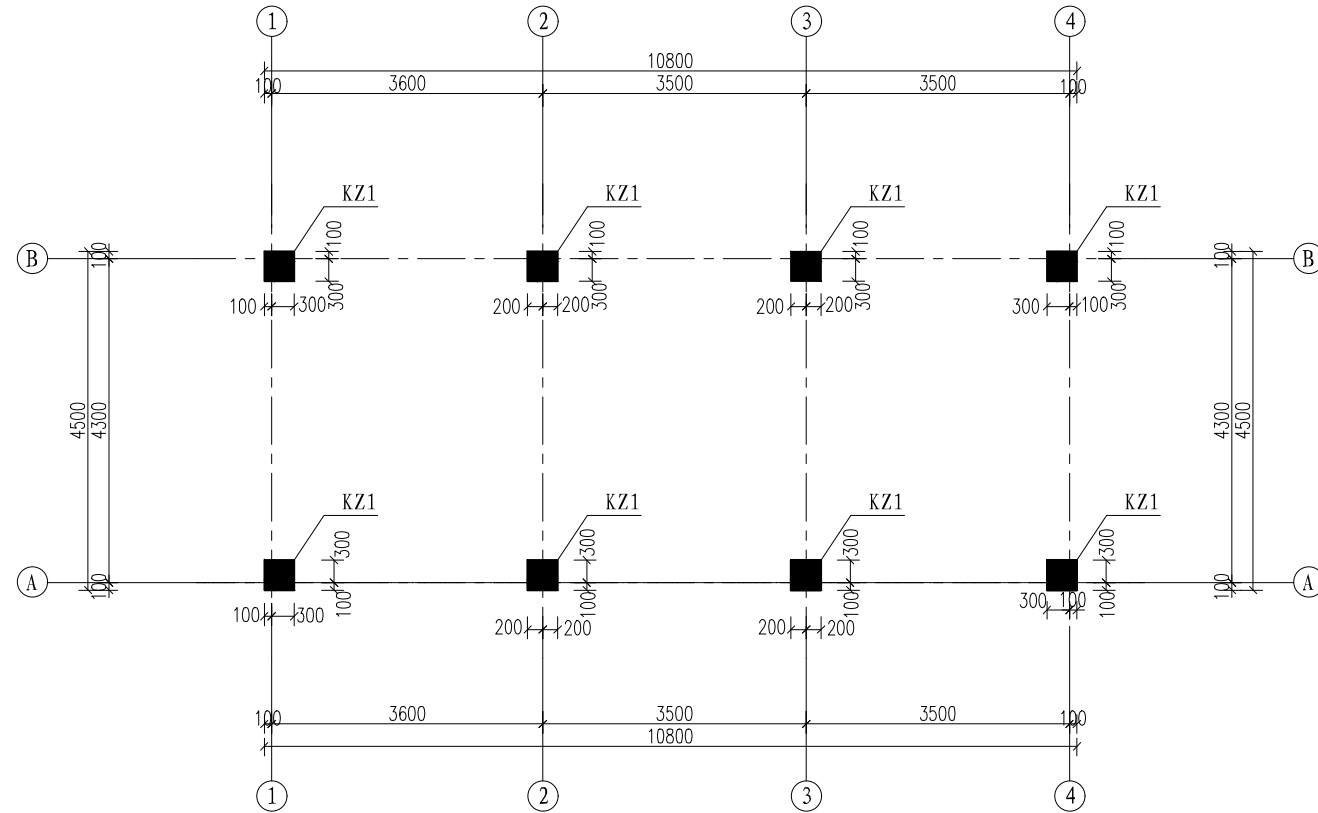
窗过梁配筋图
1: 25

说明:

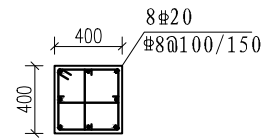
- 本设计门窗所注尺寸均为结构洞口尺寸厂商设计和安装门窗时应考虑周边墙体
- 装修后的实际尺寸
- 本门窗所示分格仅供参考，所有门窗断面均由专业公司经计算后确定
- 墙的固定连接按照产品施工要求安装
- 外窗主要物理性能满足以下标准:
 - 抗风压性能2级
 - 水密性能不低于3级
 - 气密性能4级
- 开启扇详立面标注

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			招标设计
核定			土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			
设计证书编号: A251033227	图号	比例	见图
会签单位	会签者	日期	2023. 04
			2023YWZJCSSPTGC-16



柱平面布置图 1: 100

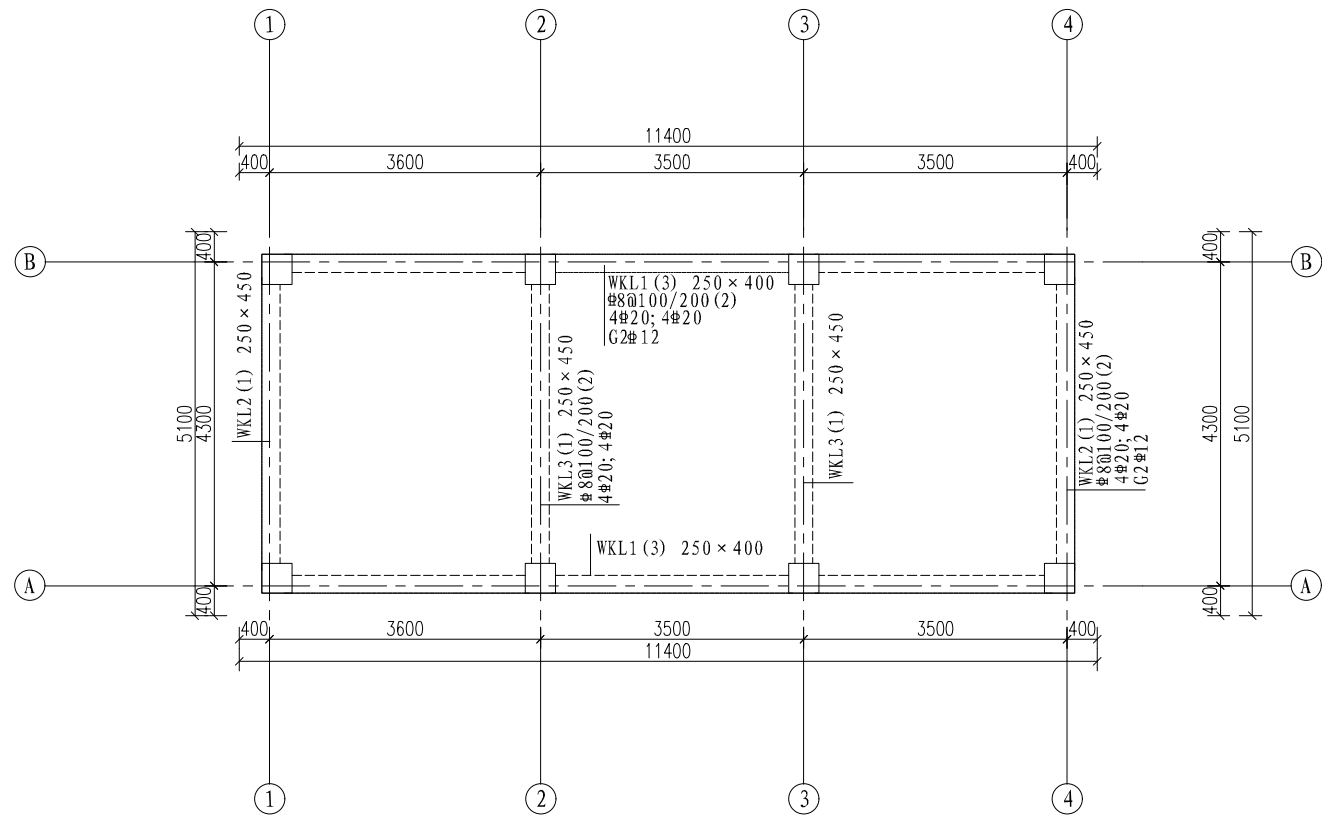


KZ1配筋图

说明: 柱的钢筋锚固在水工结构墩墙中, 锚固长度1000mm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

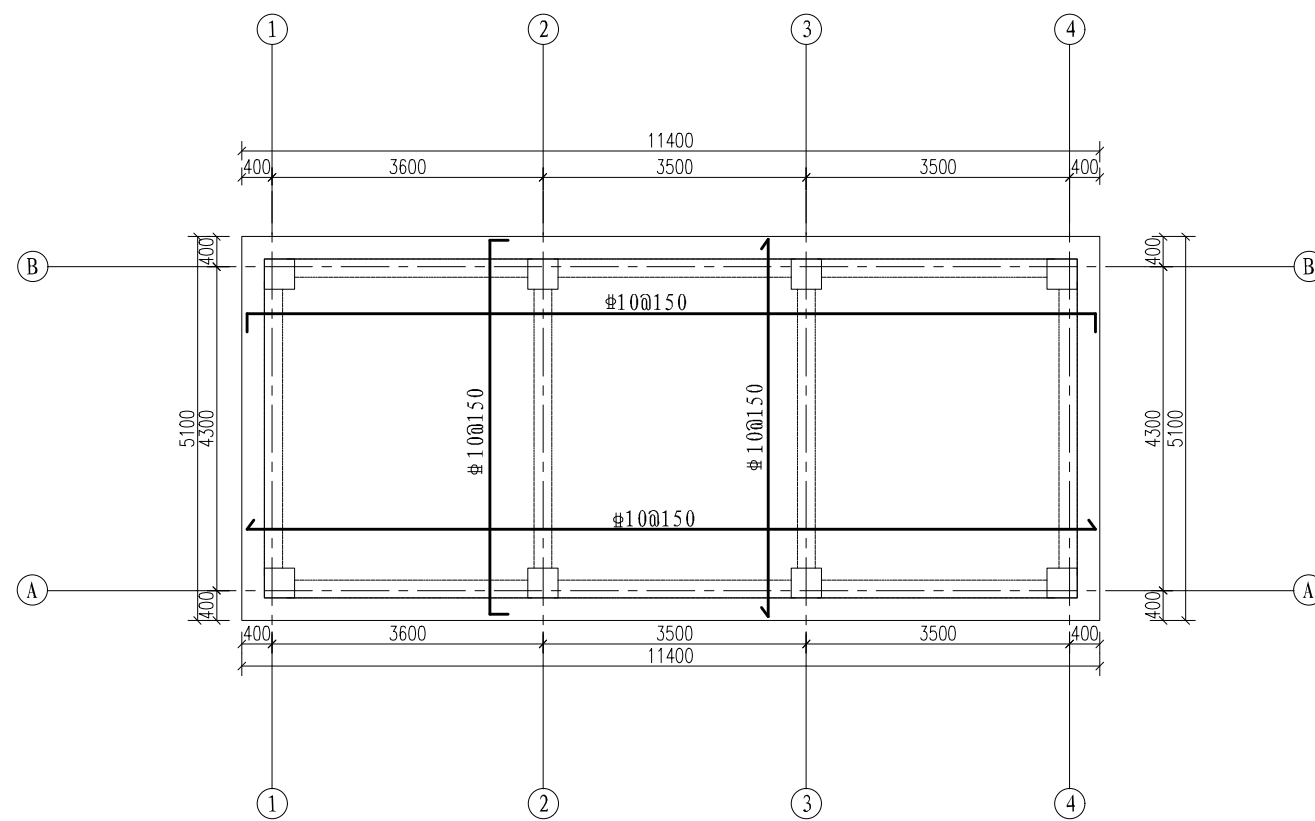
批 准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核 定						土 建 部 分	
审 查			朱场泵站柱平面配筋图				
校 核							
设 计							
制 图			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号: A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-17			



屋面梁配筋图 1:100

- 说明:
1. 未注明的梁定位均居轴线中或与柱边齐。
 2. 本图中柱尺寸见柱定位图。
 3. 未注明的梁顶标高同楼层标高。
 4. 未注明楼面板厚均为100。
 5. 应仔细核对建筑图准确无误后方可下料 支模施工。

四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			朱场泵站屋面梁配筋图				
校核							
设计							
制图			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-18			



屋面板配筋图 1:100

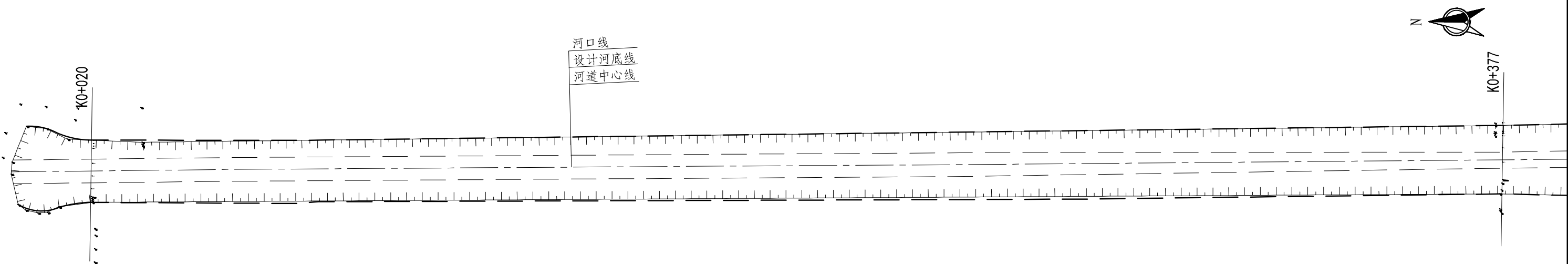
板配筋说明:
屋面板配筋为双层双向#10@150
屋面板厚度100mm

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			密湾镇基础设施配套工程	招 标 设 计
核定				土 建 部 分
审查			朱场泵站屋面板配筋图	
校核				
设计				
制图			比 例	见 图
设计证书编号: A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-19

会签单位	会签者	日期

五墩东斗沟清淤平面图（K0+020~K0+377）



五墩东斗沟清淤平面图（K0+377~K0+760）



说明:

- 1、图中尺寸单位以米计,高程采用85国家高程基准 ,五墩东斗沟清淤总长0.77km。
- 2、河道清淤遇到桥涵等河道既有建筑物时,应留足10m安全距离或对建筑物采取保护措施后进行清淤。
- 3、河道清淤土方结合河口、滩面整形,多余土方外运至业主指定地点。

图例:

设计河口线 — — — — —
设计河底线 — — — — —
河道中心线 — — — — —

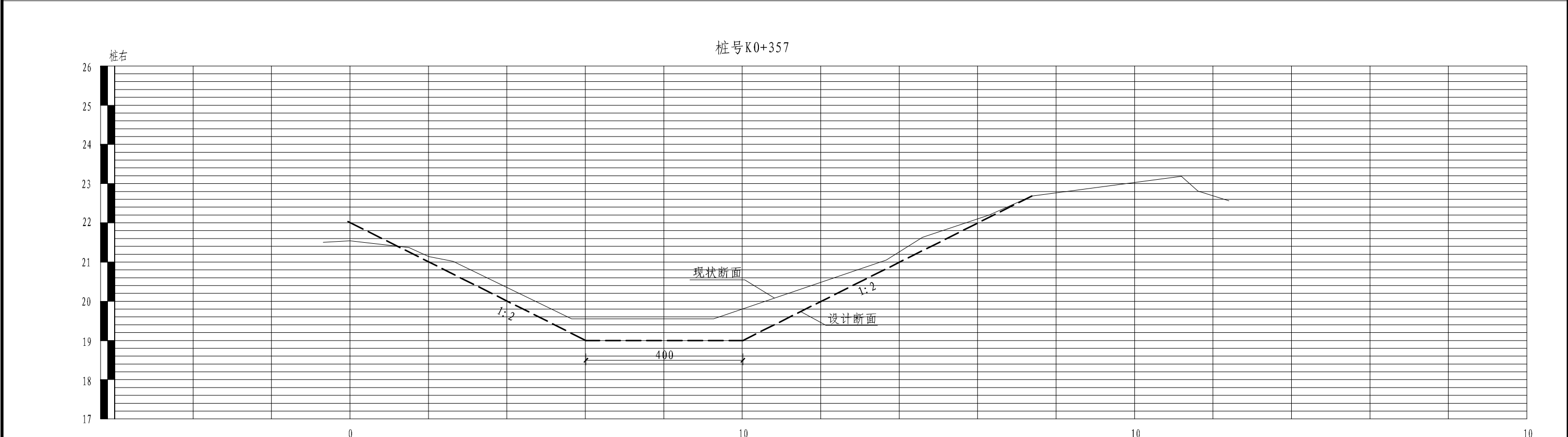
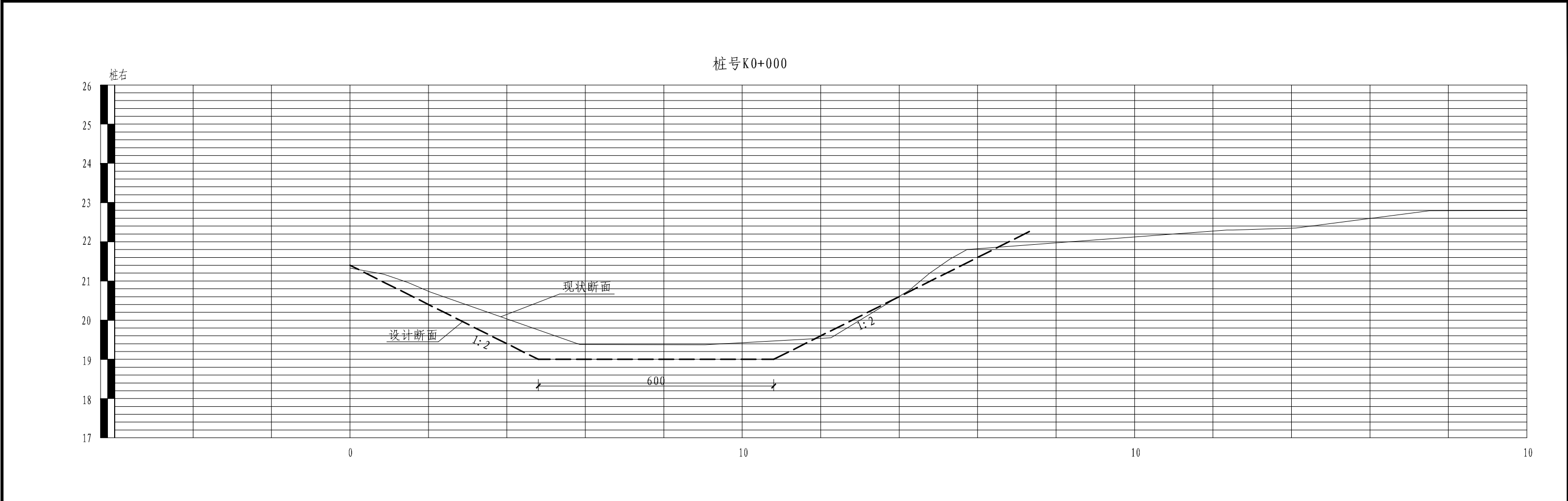
四川万鼎轩建筑设计有限公司

批 准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核 定						土 建 部 分	
审 查			五墩东斗沟清淤平面图				
校 核							
设 计							
制 图							
设计证书编号：A251033227			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
			图 号	2023YWZJCSSPTGC-20			

会签单位

会签者

日期

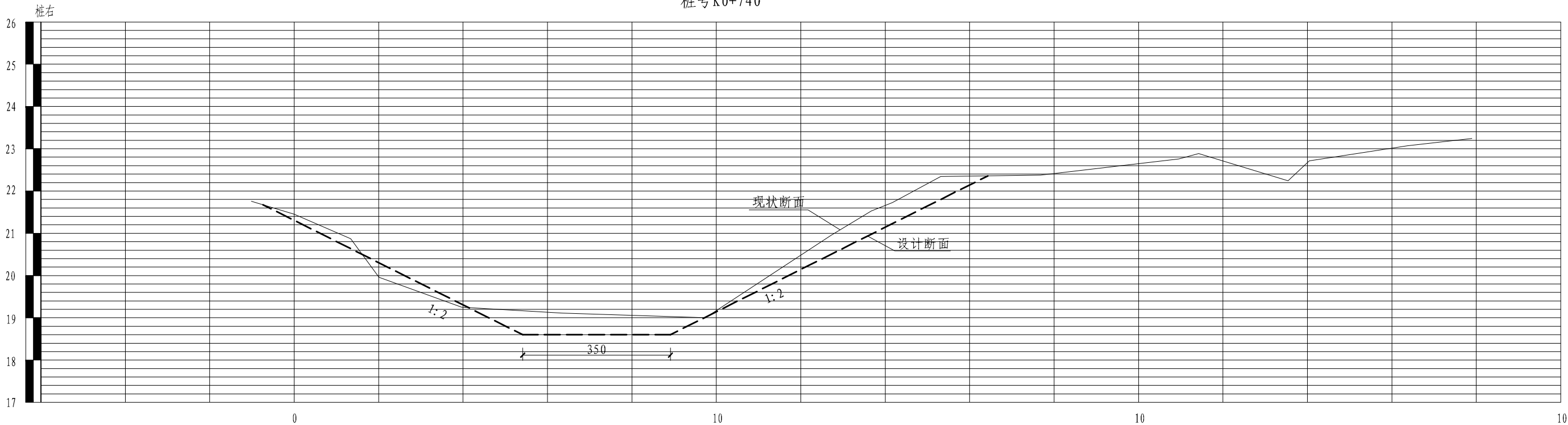


说明：85国家高程基准 纵比：1:100 横比：1:1000 设计断面——— 现状断面———

会签单位	会签者	日期

四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			五墩东斗沟清淤断面图一				
校核							
设计							
制图			比 例	见图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-21			

桩号K0+740



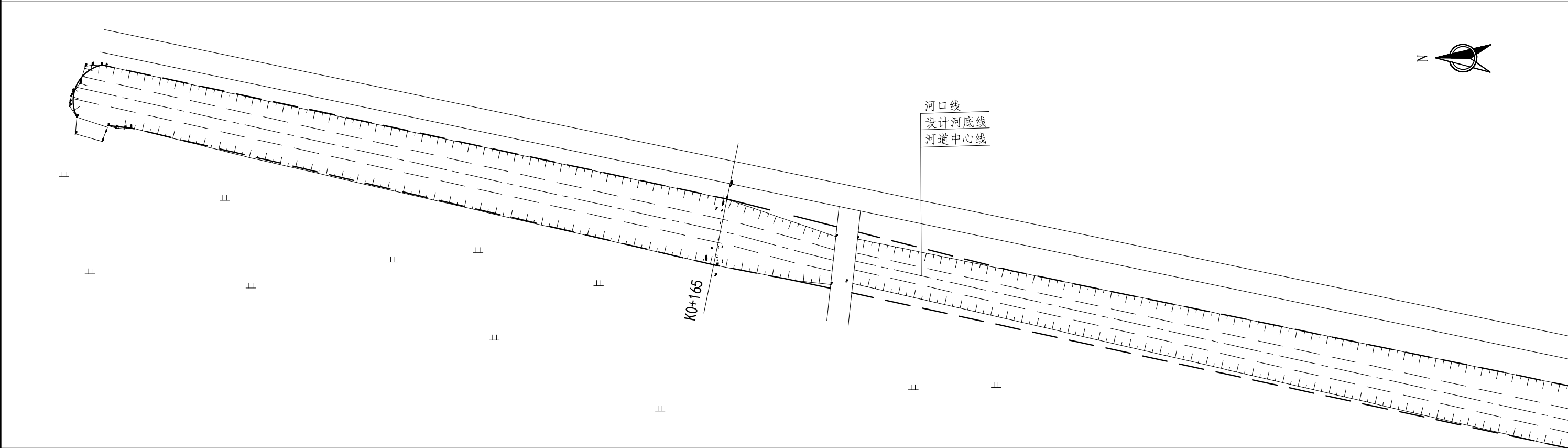
说明：85国家高程基准 纵比：1:100 横比：1:1000 设计断面——— 现状断面———

会签单位	会签者	日期

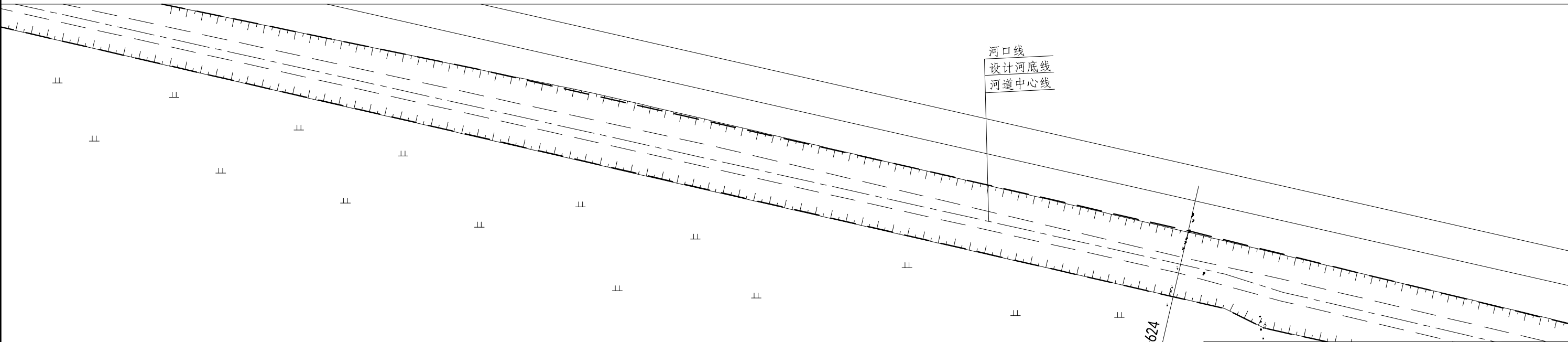
四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			五墩东斗沟清淤断面图二				
校核							
设计							
制图			比例	见图	日期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-22			

新窑炮路边沟清淤平面图（K0+000~K0+165）

1
2



新窑炮路边沟清淤平面图（K0+165~K0+624）



说明:

- 1、图中尺寸单位以米计,高程采用85国家高程基准 ,新窑炮路边沟清淤总长0.855km。
- 2、河道清淤遇到桥涵等河道既有建筑物时,应留足10m安全距离或对建筑物采取保护措施后进行清淤。
- 3、河道清淤土方结合河口、滩面整形,多余土方外运至业主指定地点。

图例:

设计河口线 ————
设计河底线
河道中心线 - - - - -

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			招标设计
核定			土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			
设计证书编号: A251033227	图号	2023YWZJCSSPTGC-23	

密湾镇基础设施配套工程

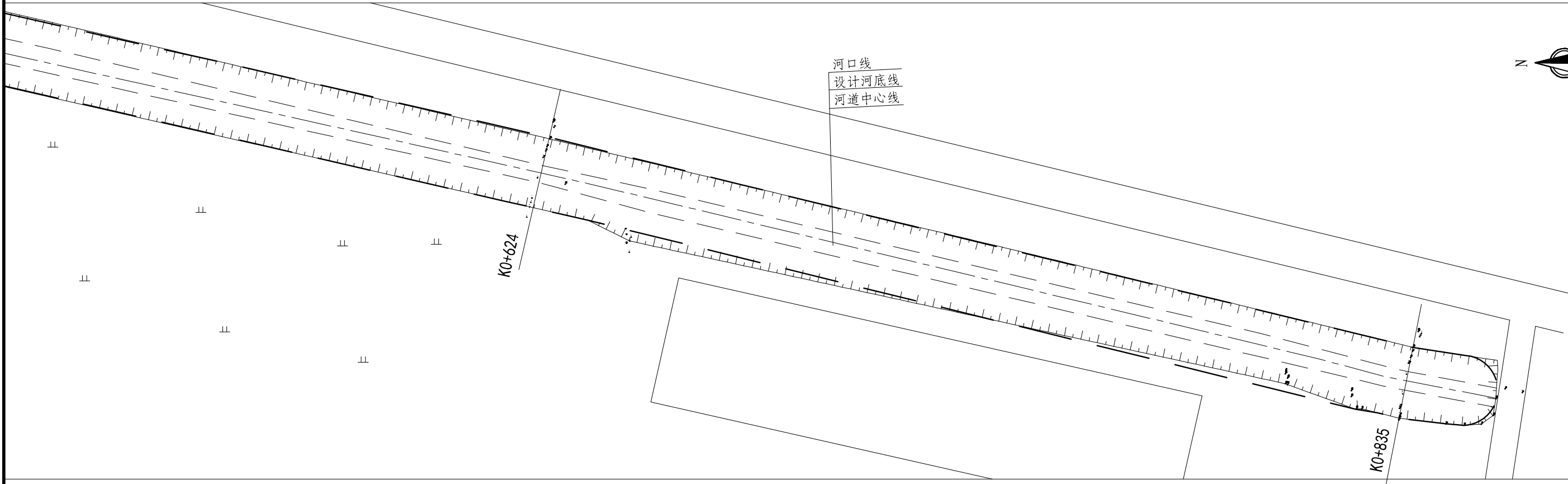
新窑炮路边沟清淤平面图一

比例 见图 日期 2023.04

会签单位 会签者 日期

新窑炮路边沟清淤平面图（K0+624~K0+835）

2
2



说明:

- 图中尺寸单位以米计,高程采用85国家高程基准,新窑炮路边沟清淤总长0.855km。
- 河道清淤遇到桥涵等河道既有建筑物时,应留足10m安全距离或对建筑物采取保护措施后进行清淤。
- 河道清淤土方结合河口、滩面整形,多余土方外运至业主指定地点。

图例:

设计河口线 ————
设计河底线 - - - - -
河道中心线 -

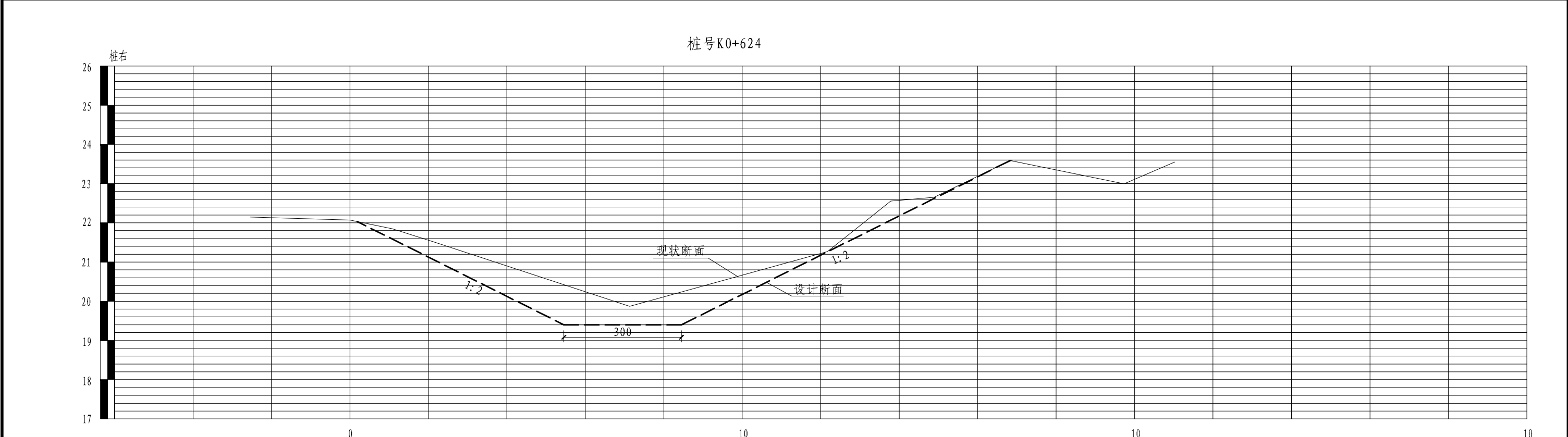
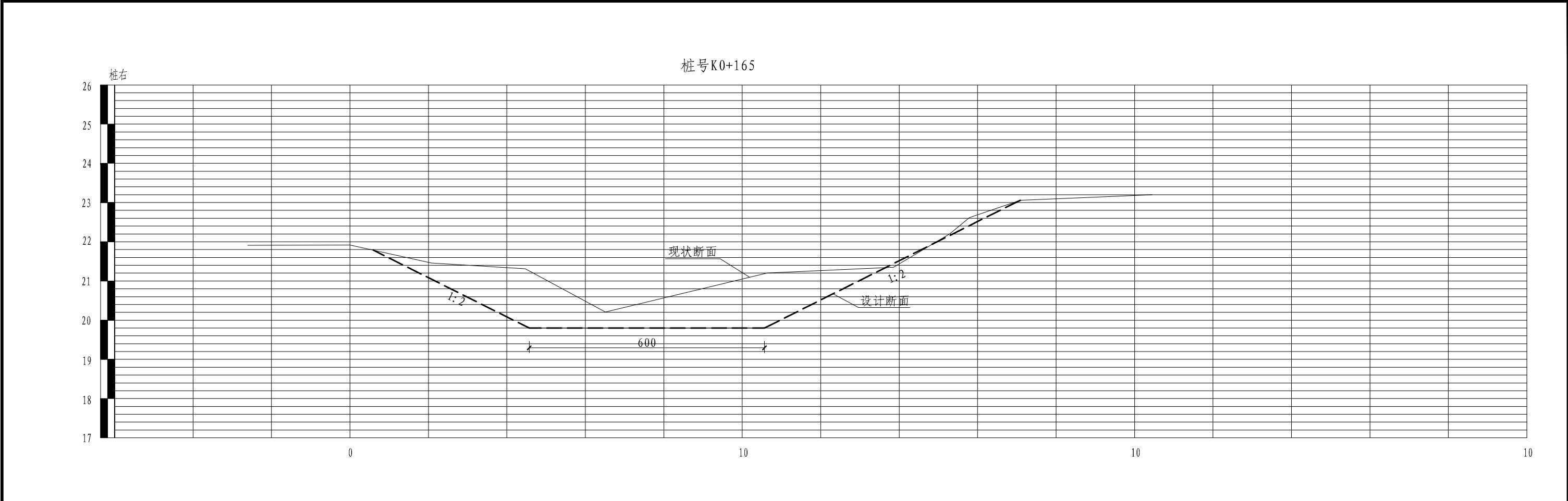
四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			新窑炮路边沟清淤平面图二				
校核							
设计							
制图			比 例	见 图	日 期	2023.04	
设计证书编号: A251033227			图 号	2023YWZJCSPTGC-24			

会签单位

会签者

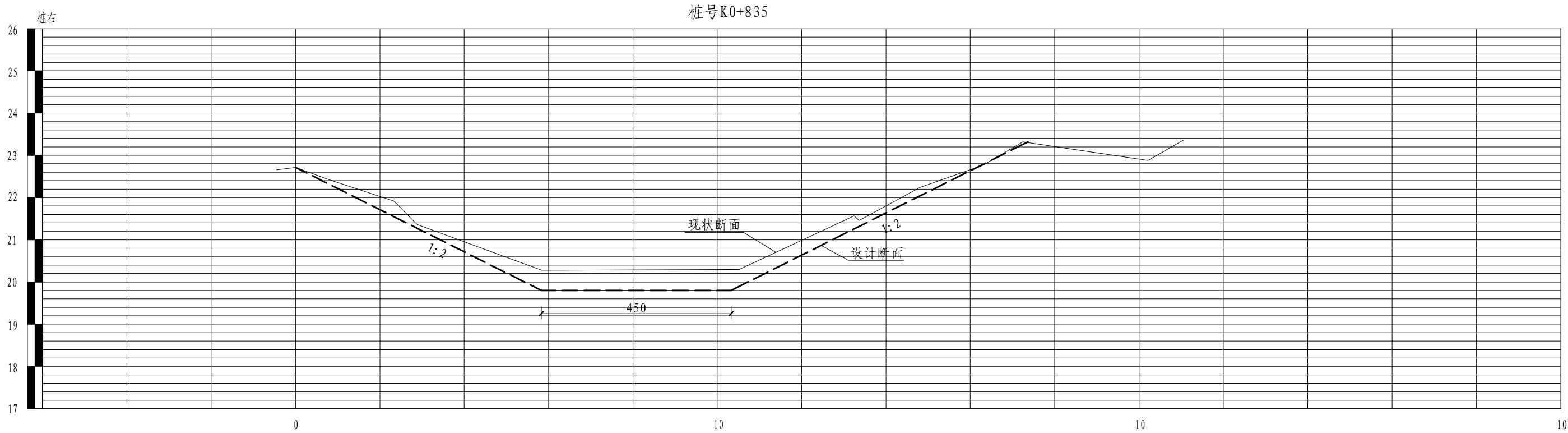
日期



说明：85国家高程基准 纵比：1:100 横比：1:1000 设计断面——— 现状断面———

会签单位	会签者	日期

四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			新窑炮路边沟清淤断面图一				
校核							
设计							
制图			比 例	见图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSPTGC-25			

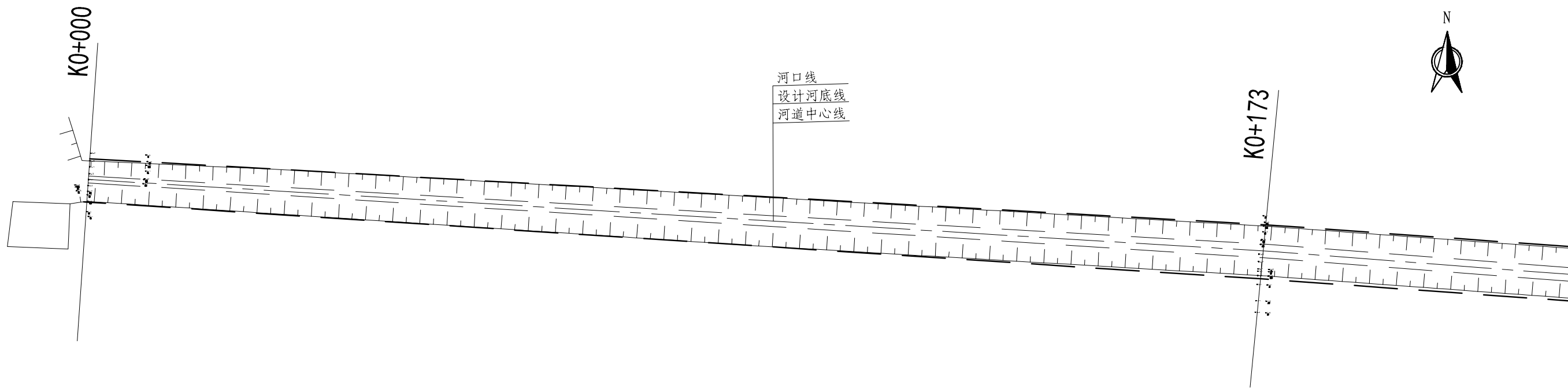


说明：85国家高程基准 纵比：1:100 横比：1:1000 设计断面——— 现状断面———

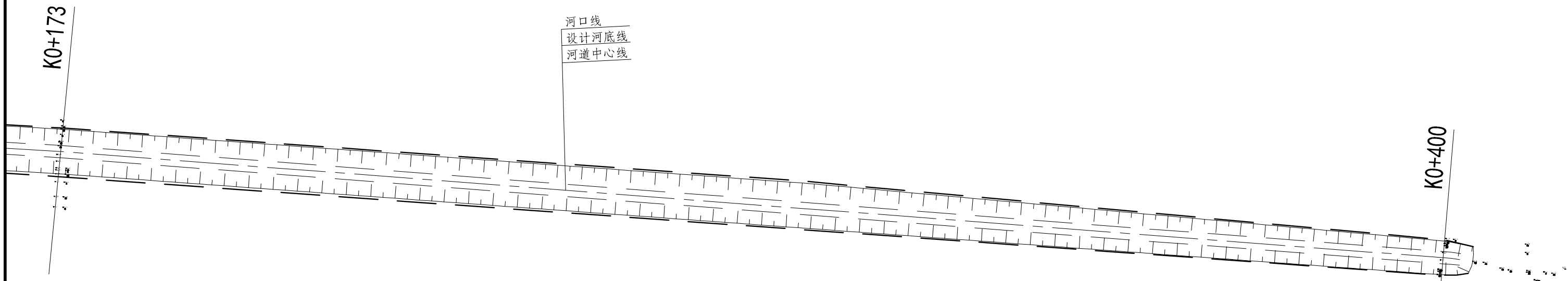
会签单位	会签者	日期

四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			新窑炮路边沟清淤断面图二				
校核							
设计							
制图			比 例	见图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-26			

沂运二斗东排涝沟清淤平面图（K0+000~K0+173）



沂运二斗东排涝沟清淤平面图（K0+173~K0+400）



说明:

- 1、图中尺寸单位以米计,高程采用85国家高程基准 ,沂运二斗东排涝沟清淤总长0.4km。
- 2、河道清淤遇到桥涵等河道既有建筑物时,应留足10m安全距离或对建筑物采取保护措施后进行清淤。
- 3、河道清淤土方结合河口、滩面整形,多余土方外运至业主指定地点。

图例:

设计河口线 —— ——
设计河底线 —— ——
河道中心线 —— - ——

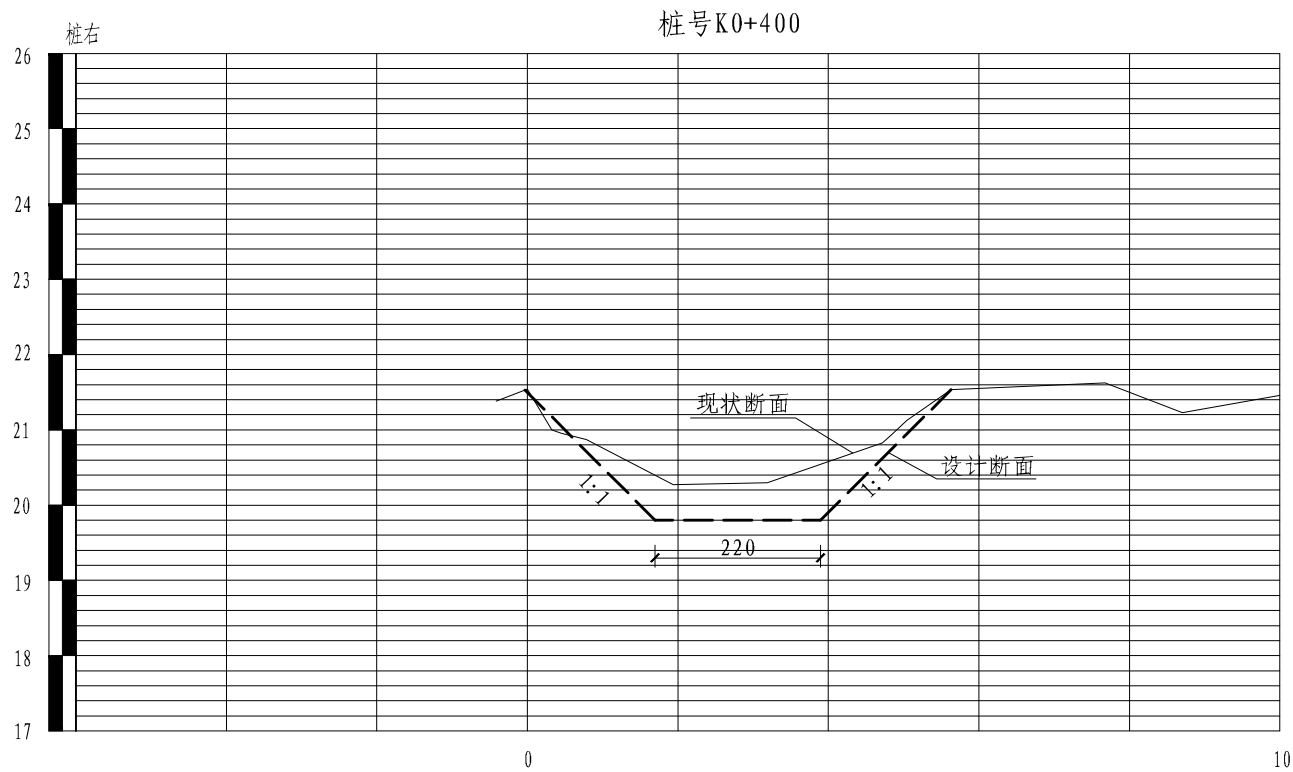
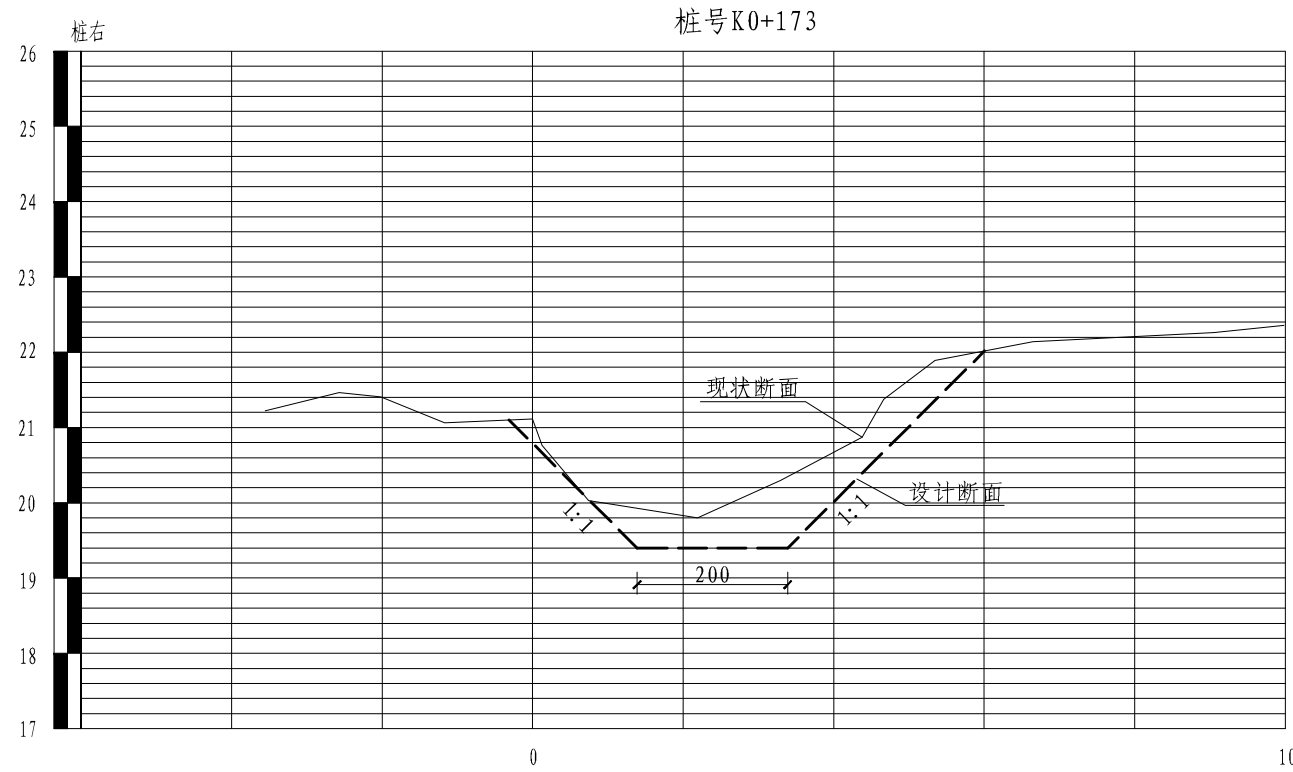
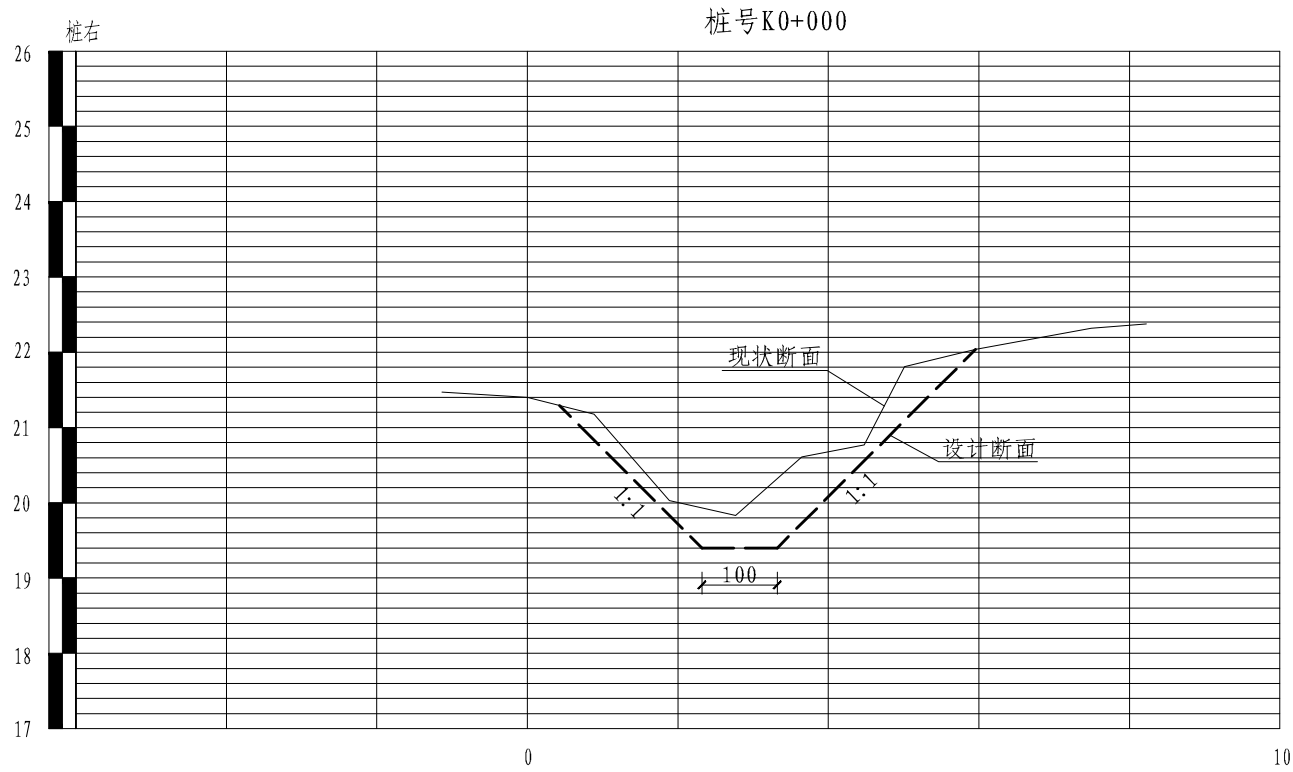
四川万鼎轩建筑设计有限公司

批 准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核 定						土 建 部 分	
审 查			沂运二斗东排涝沟清淤平面图				
校 核							
设 计							
制 图			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号: A251033227			图 号	2023YWZJCSPTGC-27			

会签单位

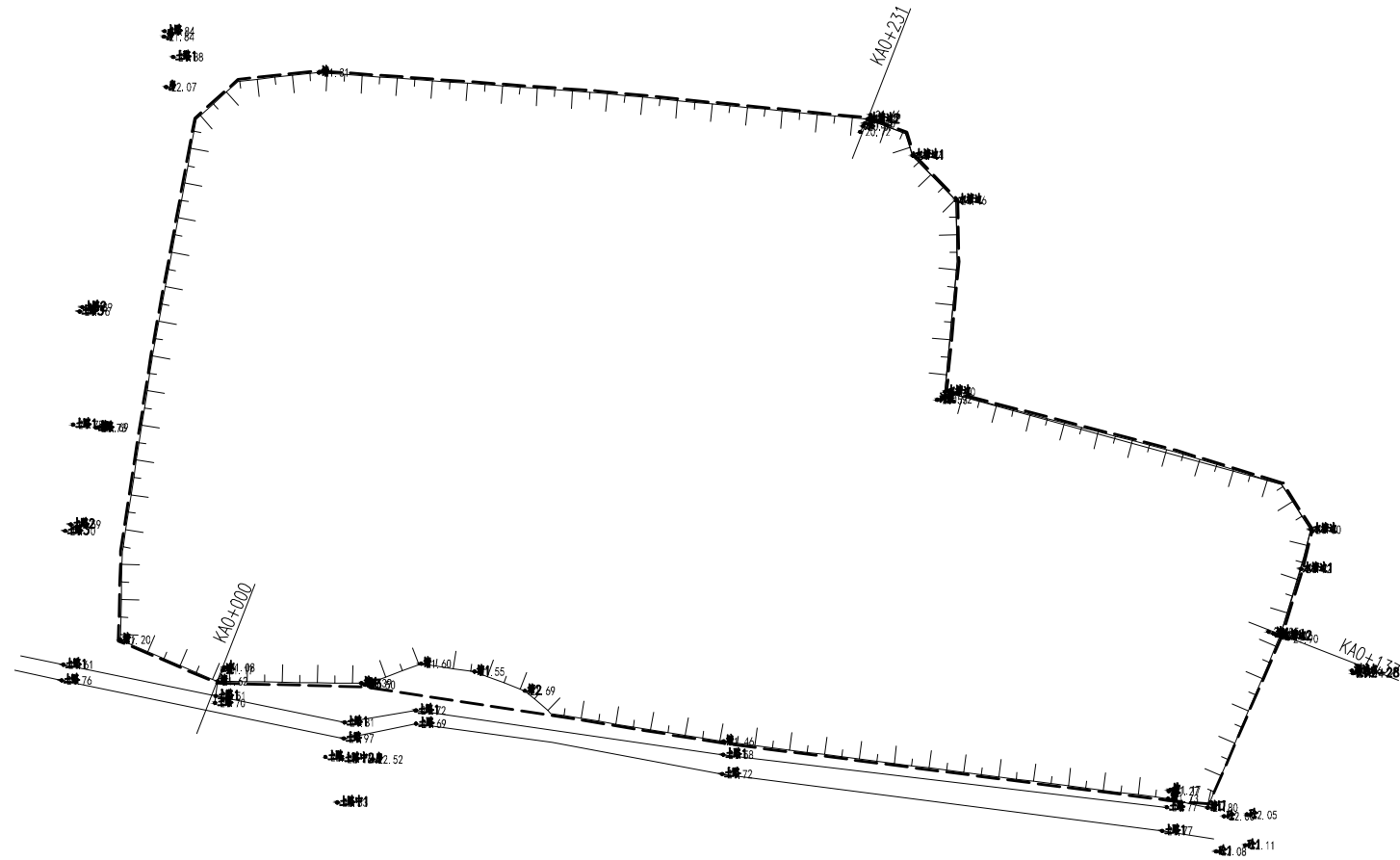
会签者

日期



说明：85国家高程基准 纵比：1:100 横比：1:1000 设计断面——— 现状断面———

四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批 准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核 定						土 建 部 分	
审 查			沂运二斗东排涝沟清淤断面图				
校 核							
设 计							
制 图							
			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-28			



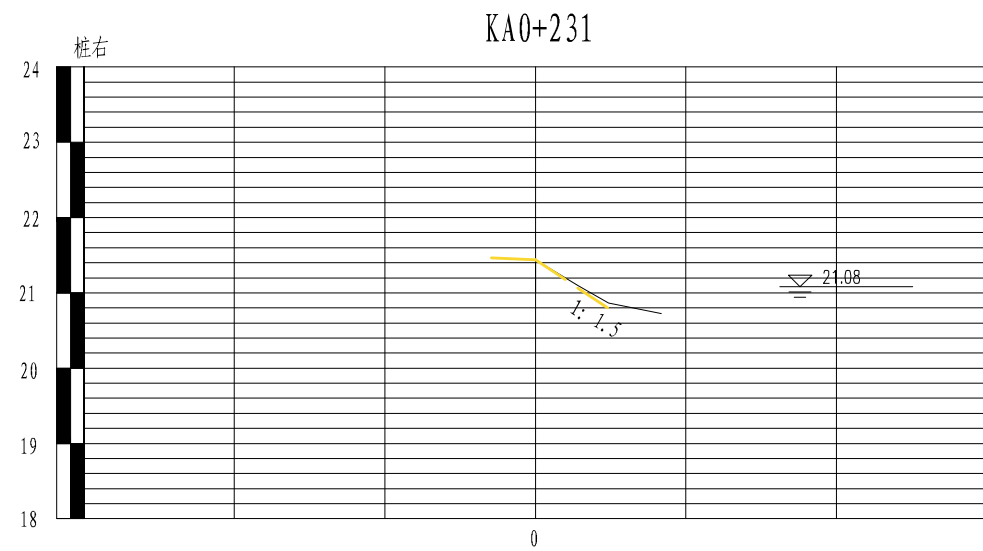
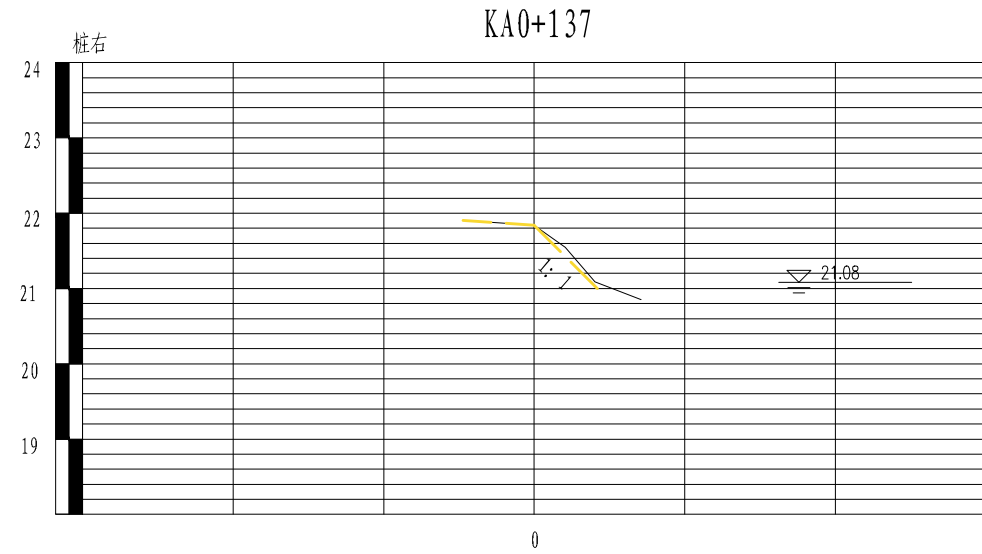
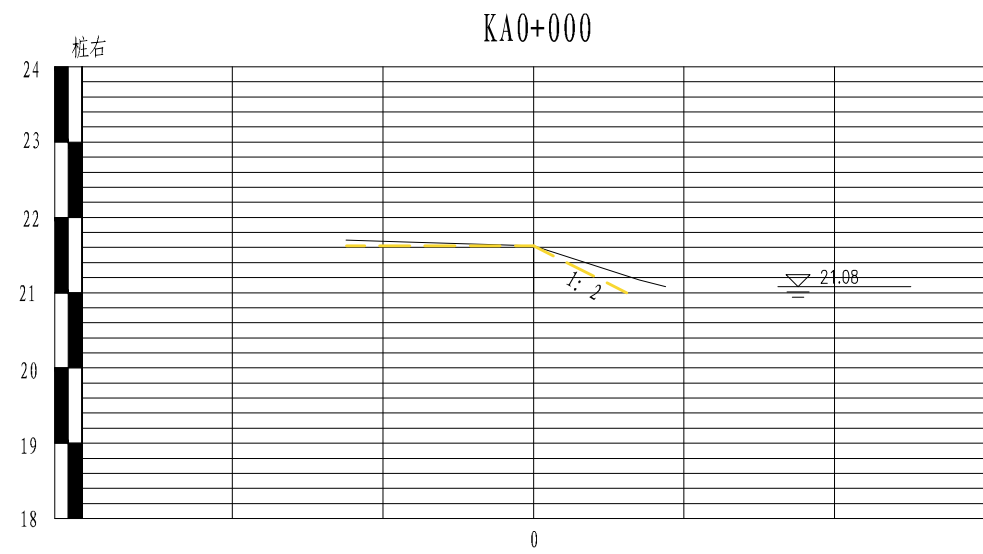
水塘一坡面整理平面图 1:1000

说明:

- 1、本图尺寸单位: 均以米计, 高程采用85国家高程基准。
- 2、本次工程对水塘一进行坡面整理。
- 3、清淤土方结合土方施工, 河口整形, 现状河口滩面工程与周围地面一致顺连。
- 4、清淤遇建筑物时, 应根据监理意见留足安全距离, 河底河口线可适当调整。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			水塘一坡面整理平面图				
校核							
设计							
制图							
设计证书编号：A251033227			比例	见图	日期	2023. 04	
			图 号	2023YWZJCSPTGC-29			



说明：85国家高程基准 纵比：1:100 横比：1:100 设计断面——— 现状断面———

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批 准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核 定						土 建 部 分	
审 查			水塘一坡面整理断面图一				
校 核							
设 计							
制 图							
设计证书编号：A251033227			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-30			

九支一斗渠清淤图

图例:

设计河口线 — — — —

河道中心线 ————

说明:

- 图中尺寸单位以米计,高程采用85国家高程基准,九支一斗渠清淤总长1.47km。
- 河道清淤遇到桥涵等河道既有建筑物时,应留足10m安全距离或对建筑物采取保护措施后进行清淤。
- 河道清淤土方结合河口、滩面整形,多余土方外运至业主指定地点。

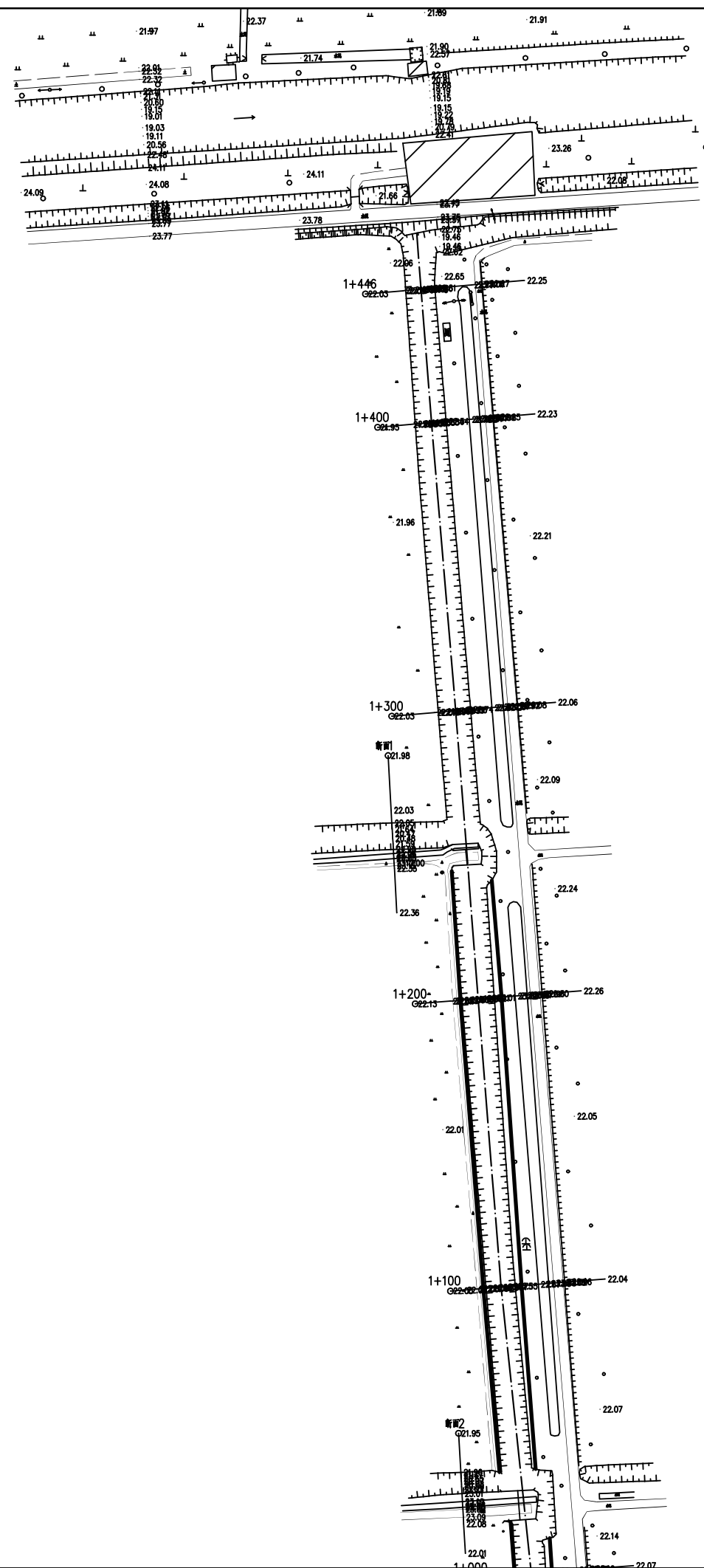
四川万鼎轩建筑设计有限公司

批 准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核 定						土 建 部 分	
审 查			九支一斗渠清淤图				
校 核							
设 计							
制 图			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-31			

会签单位

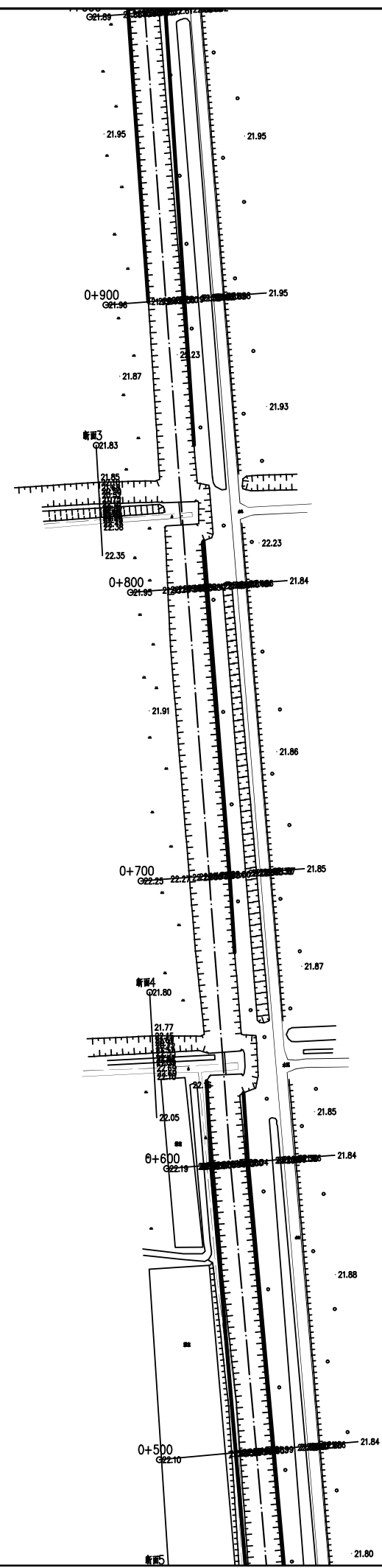
会签者

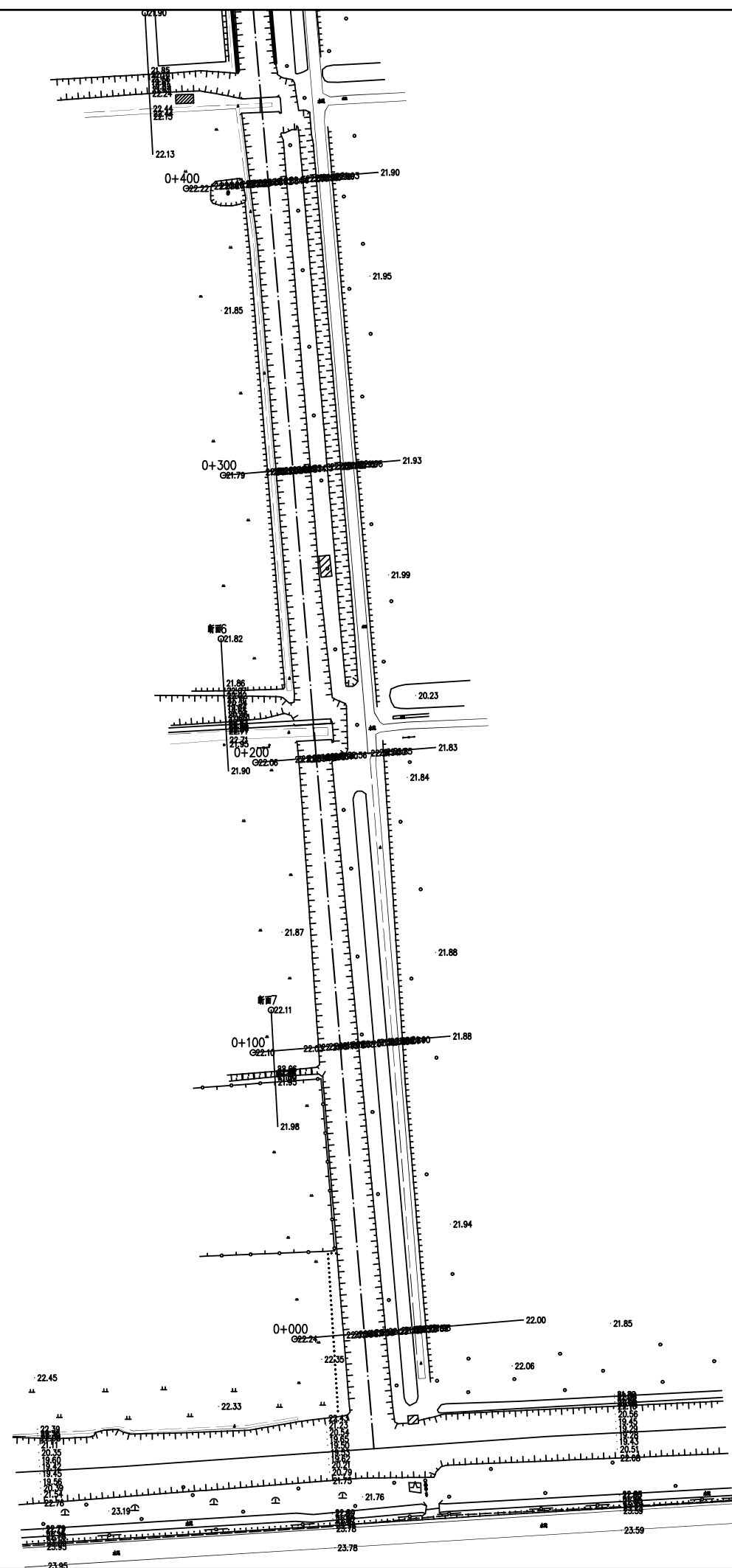
日期

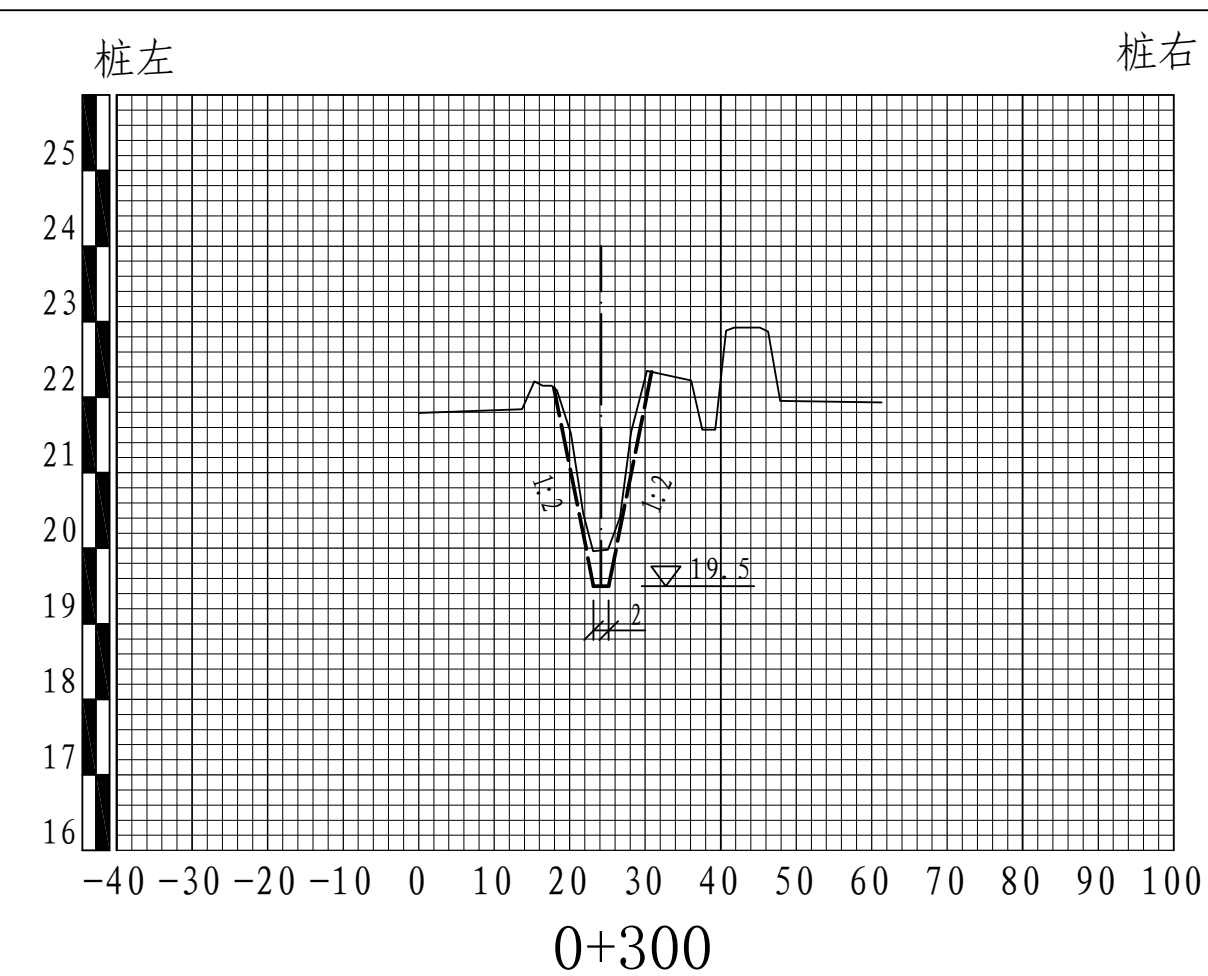
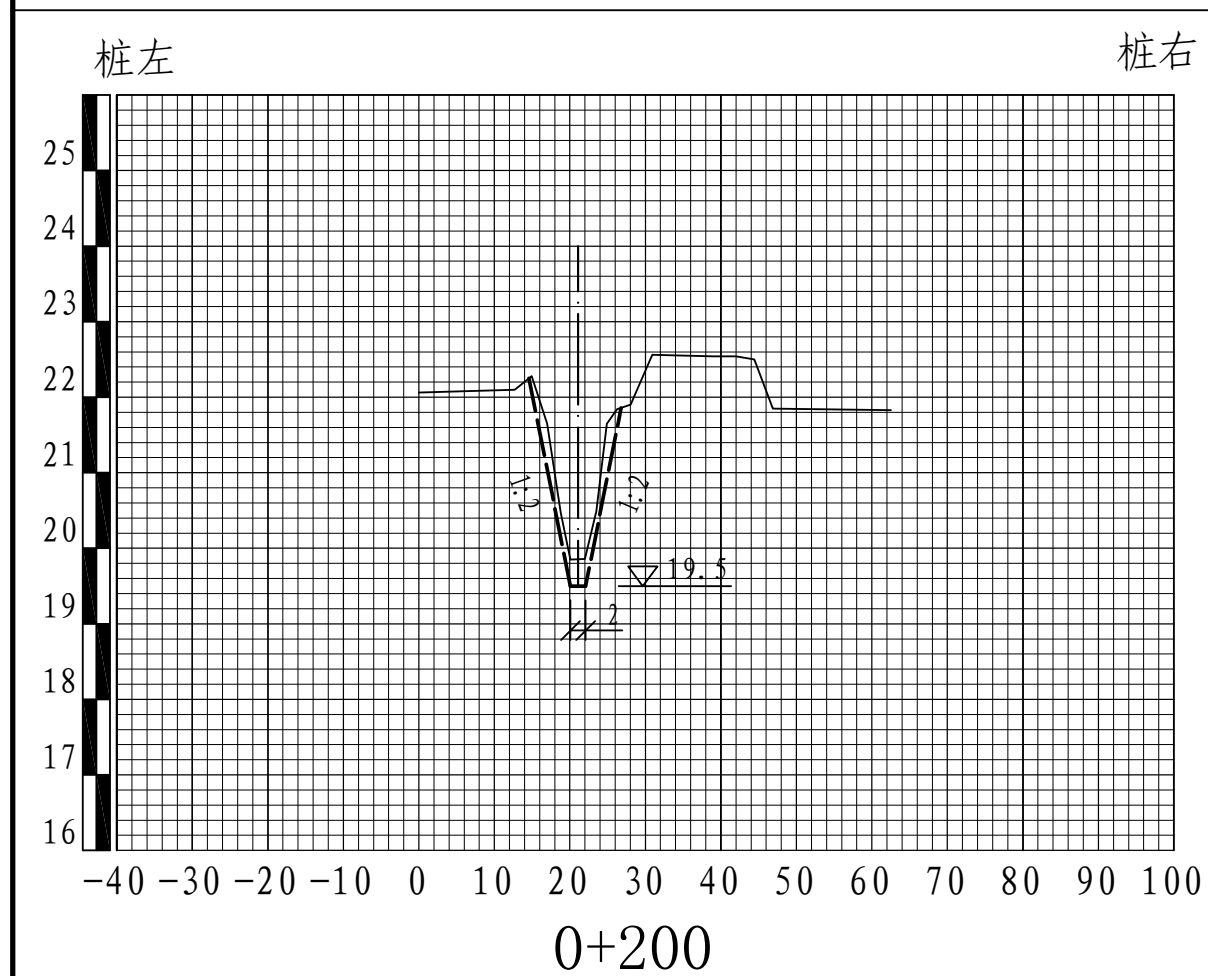
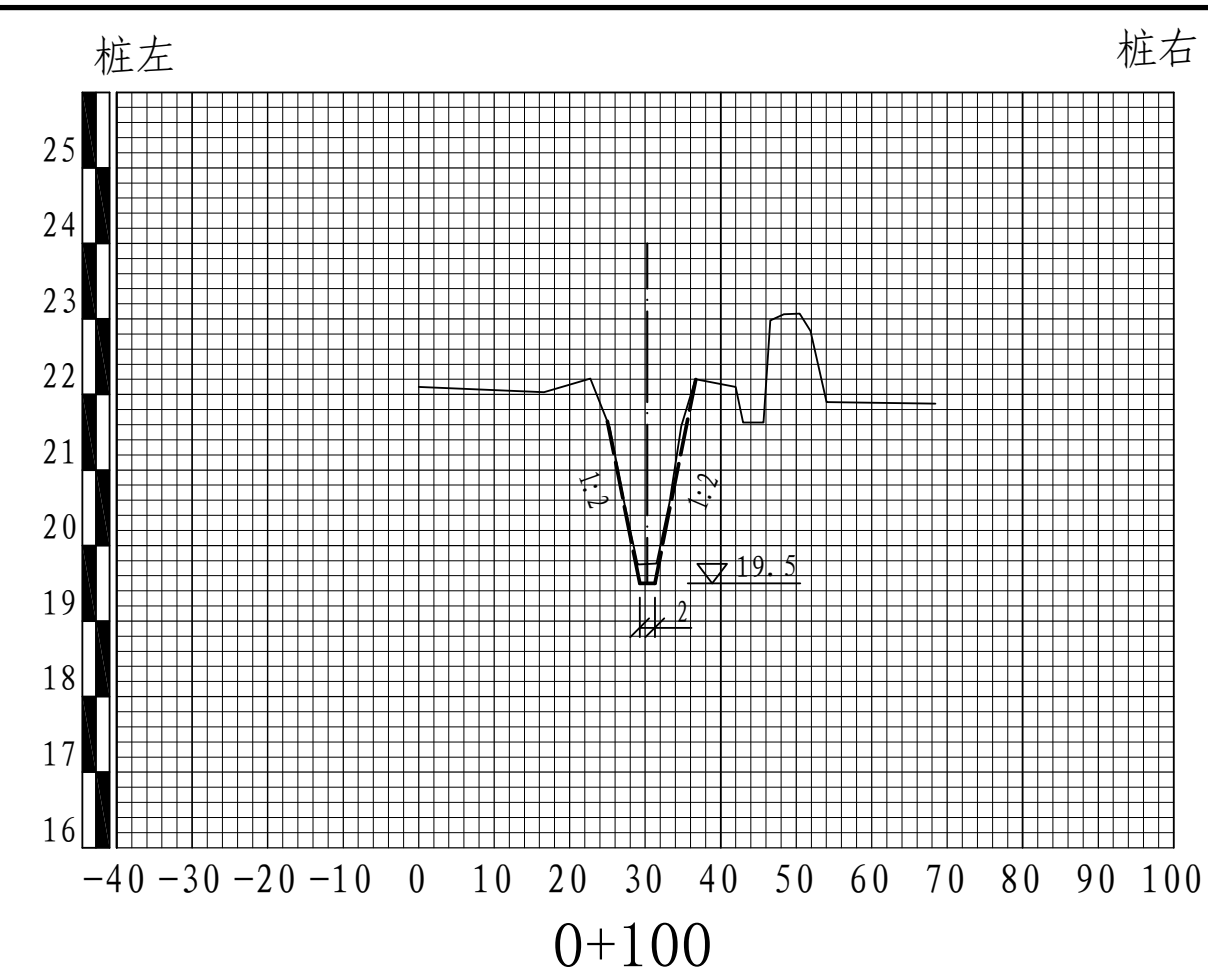
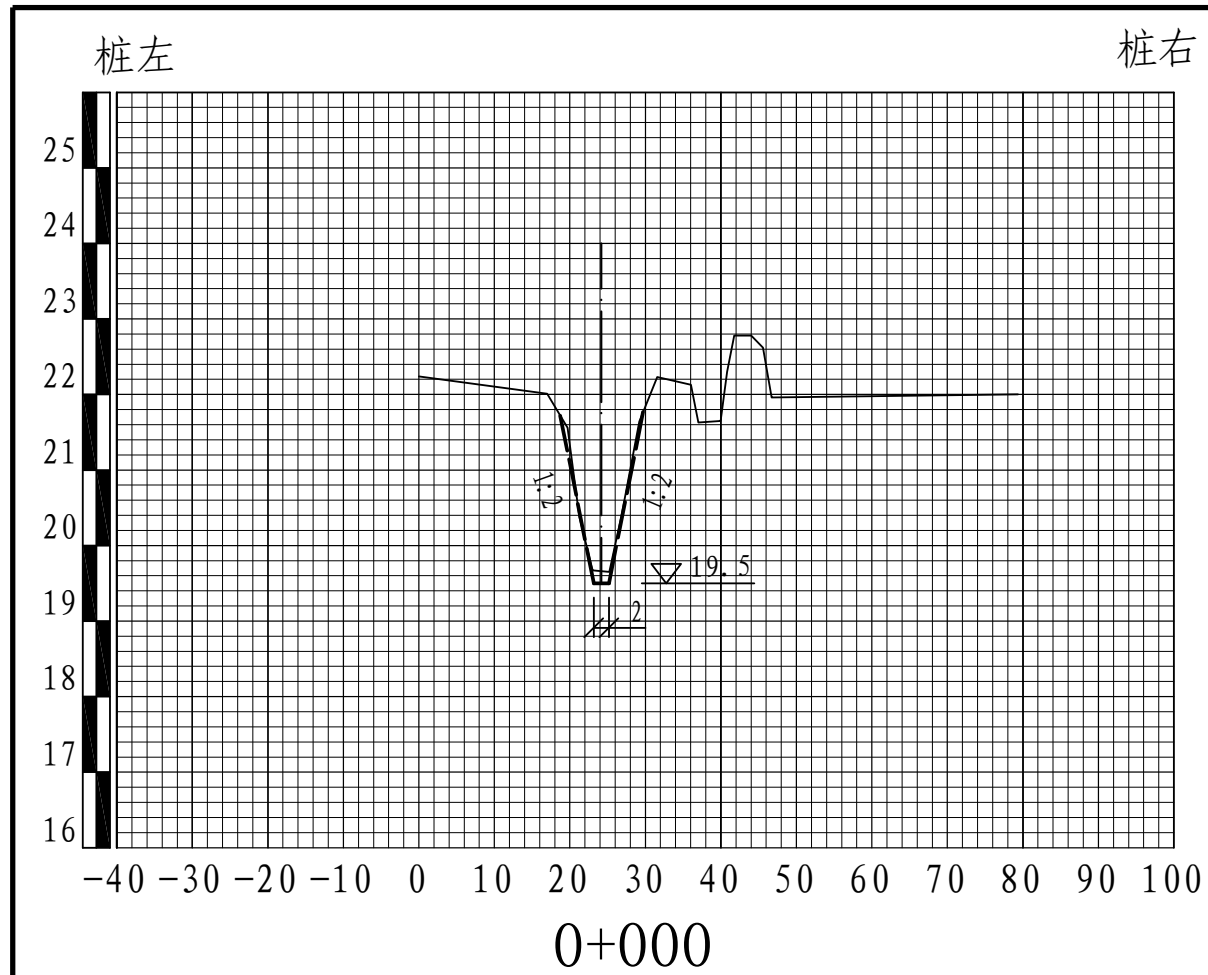


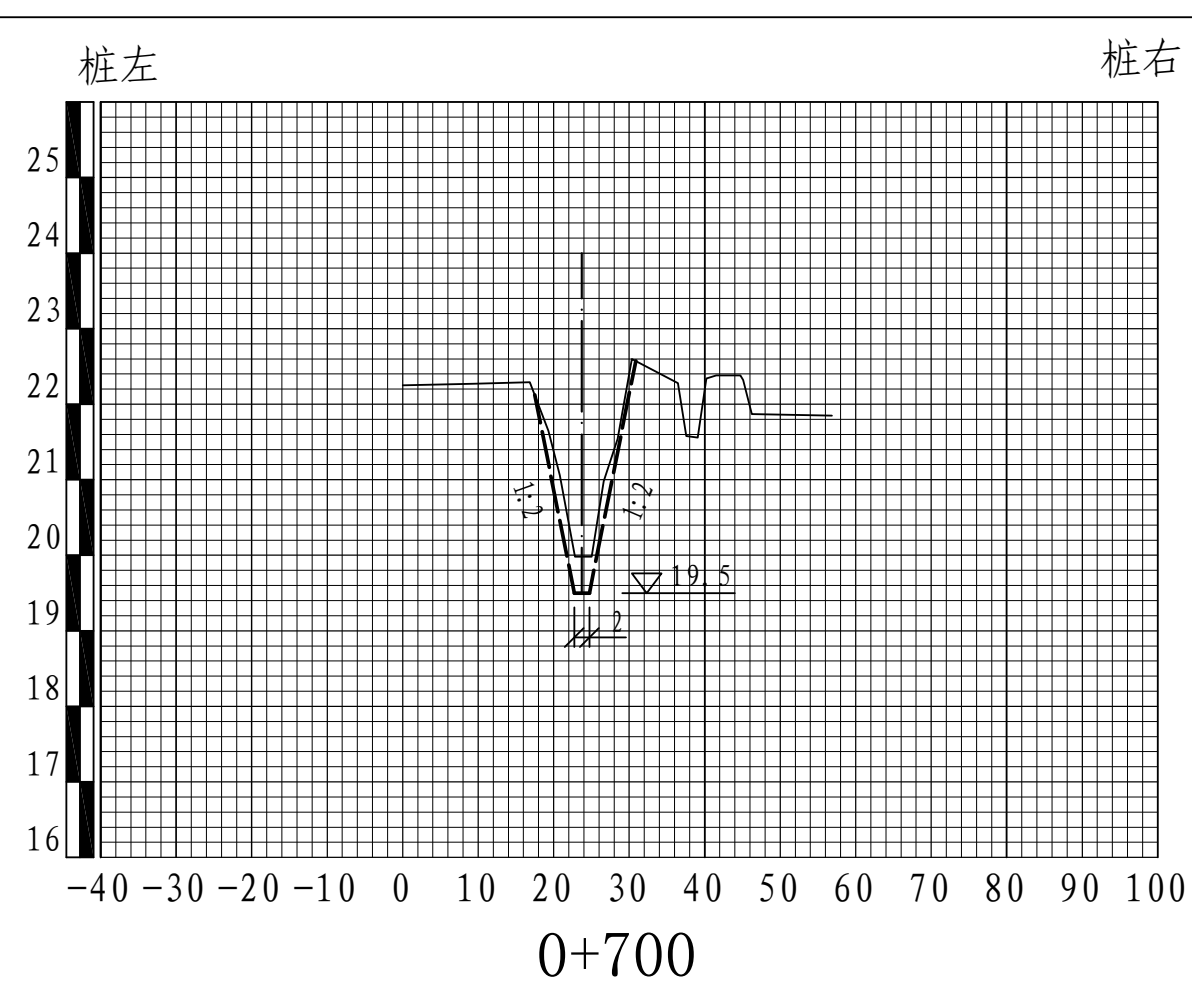
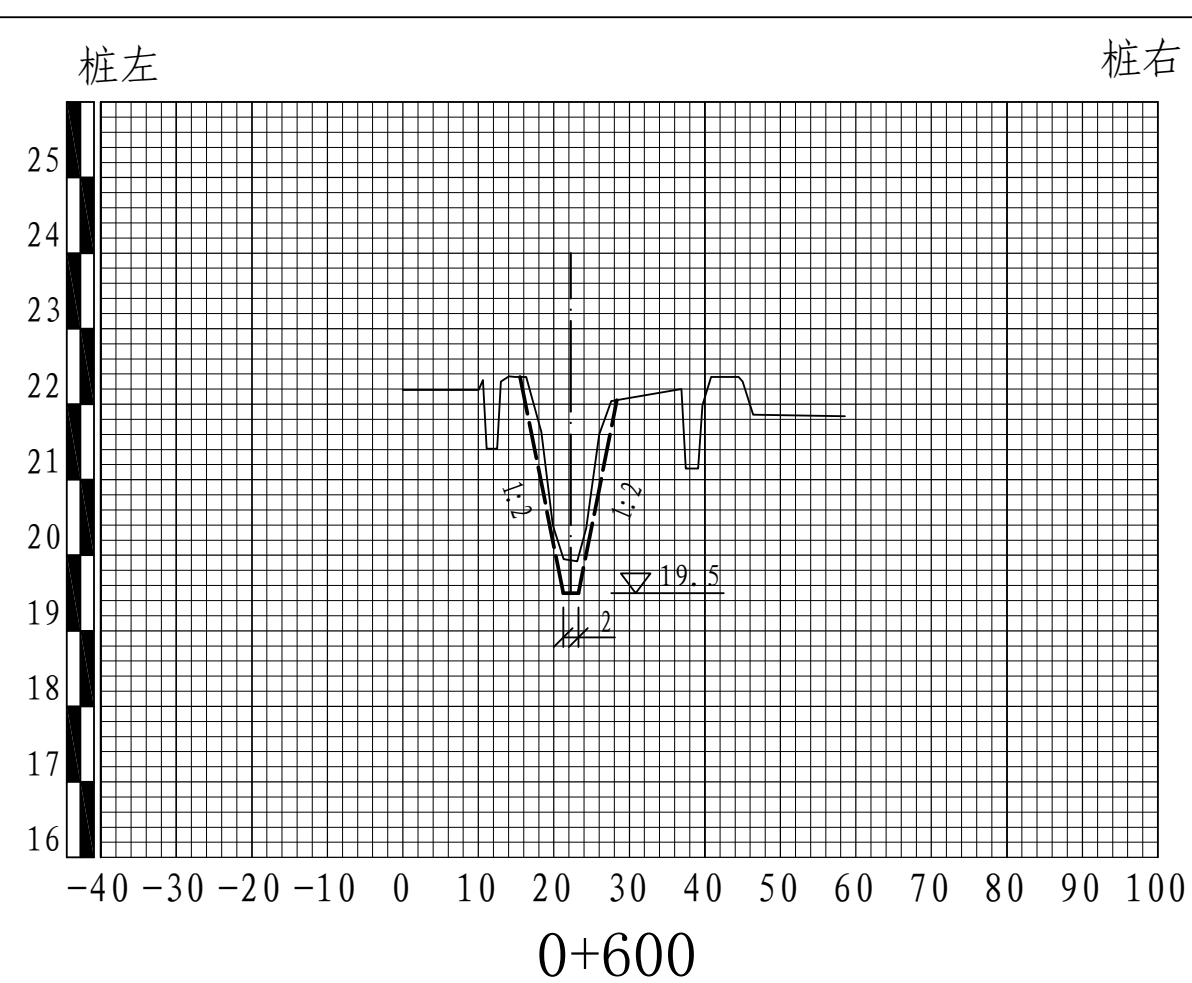
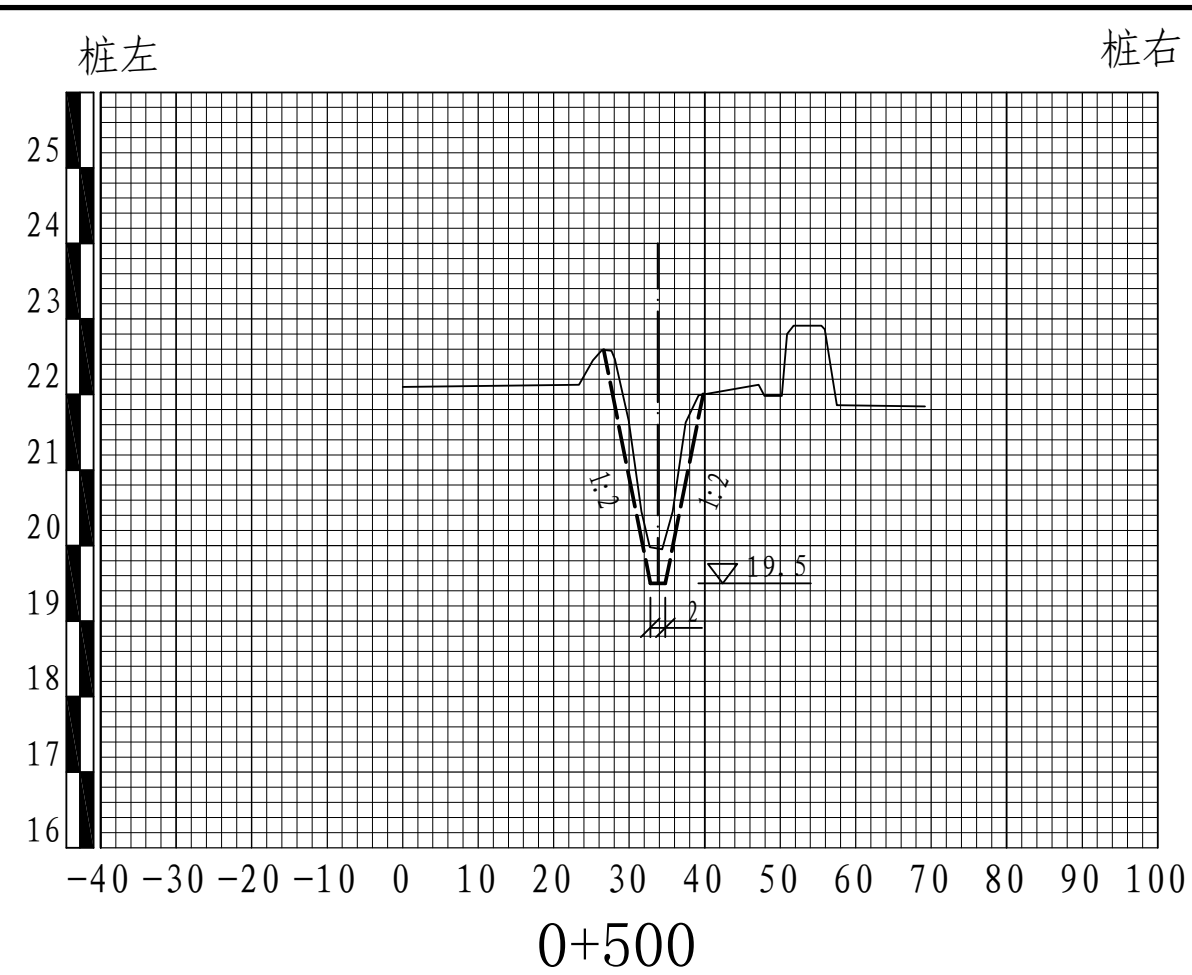
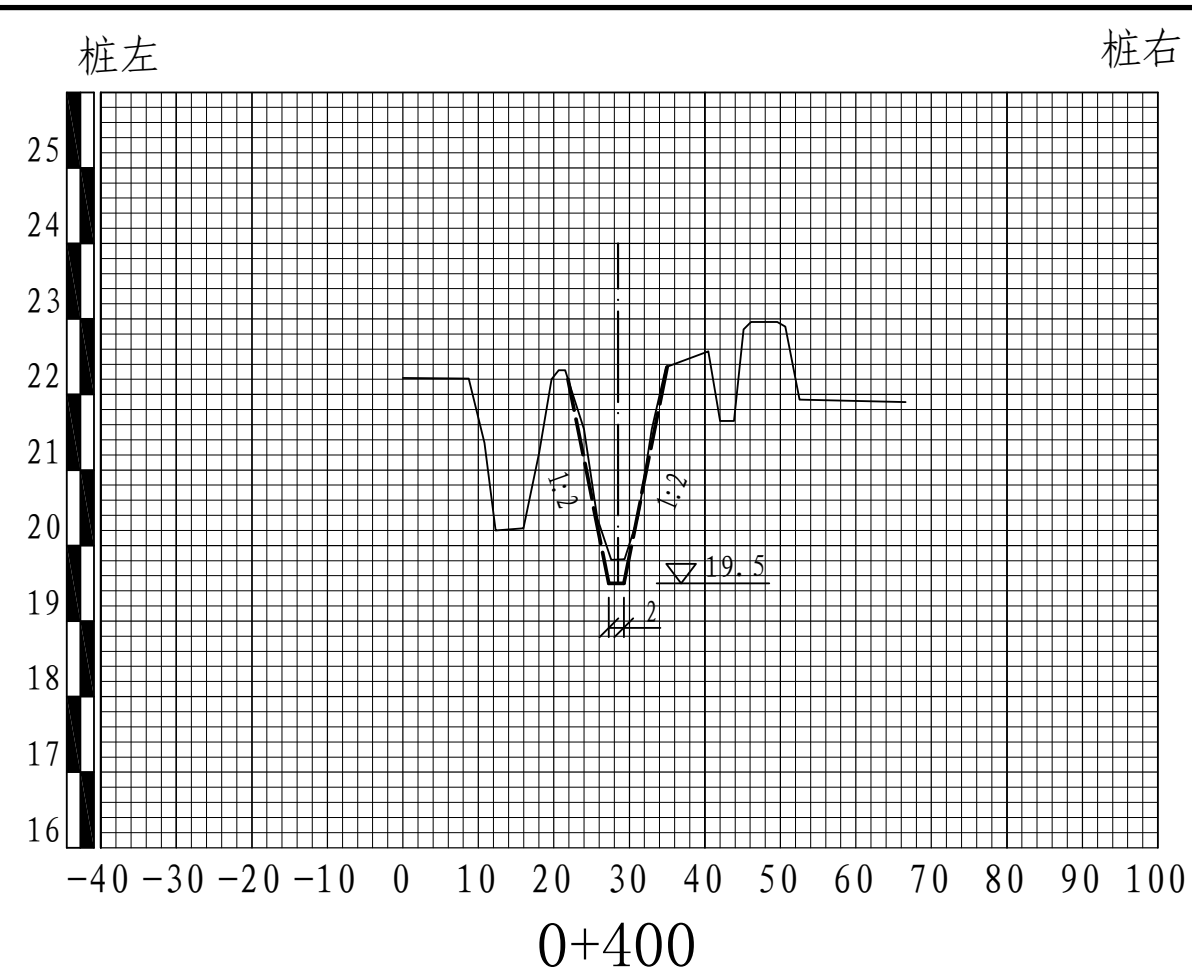


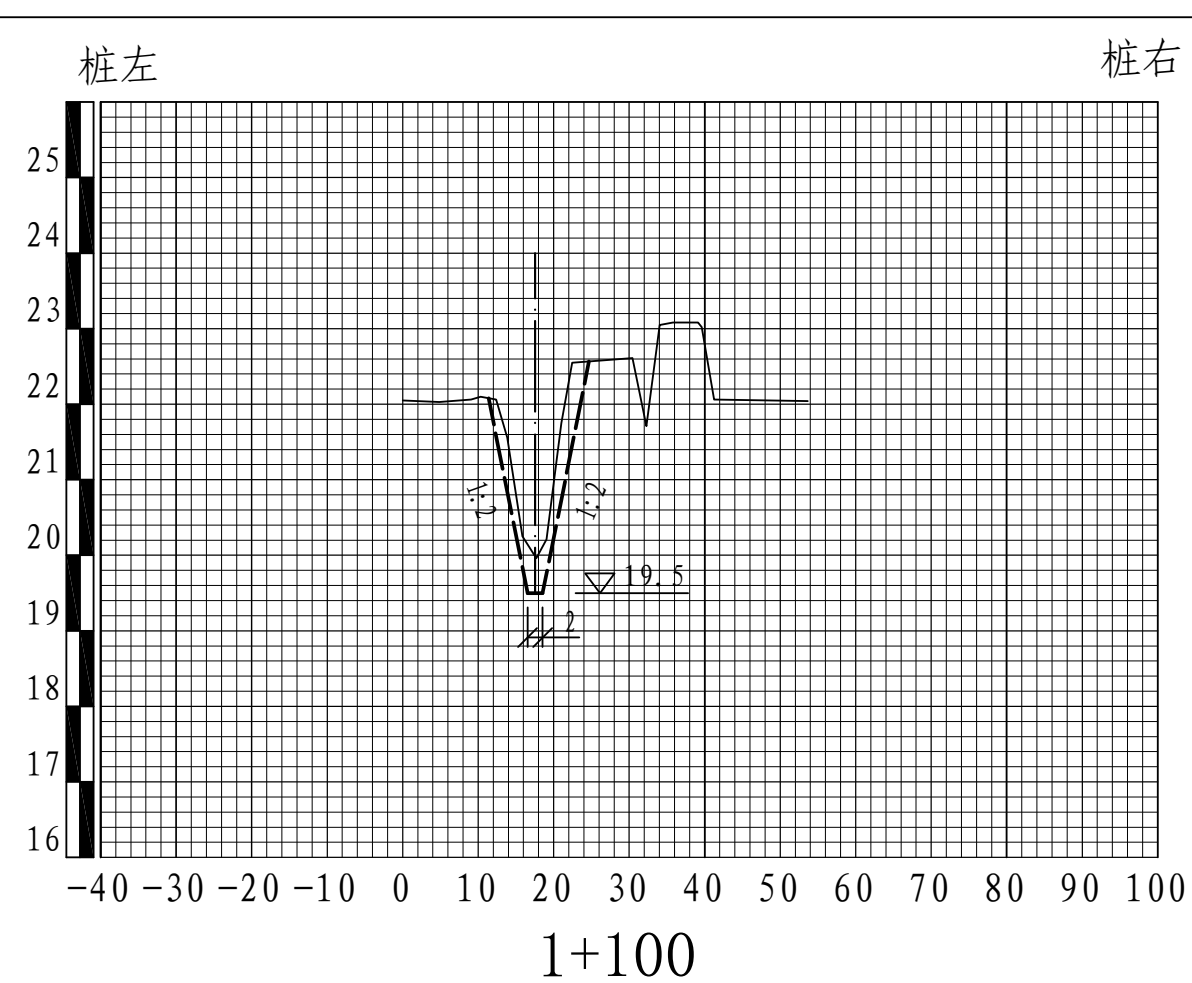
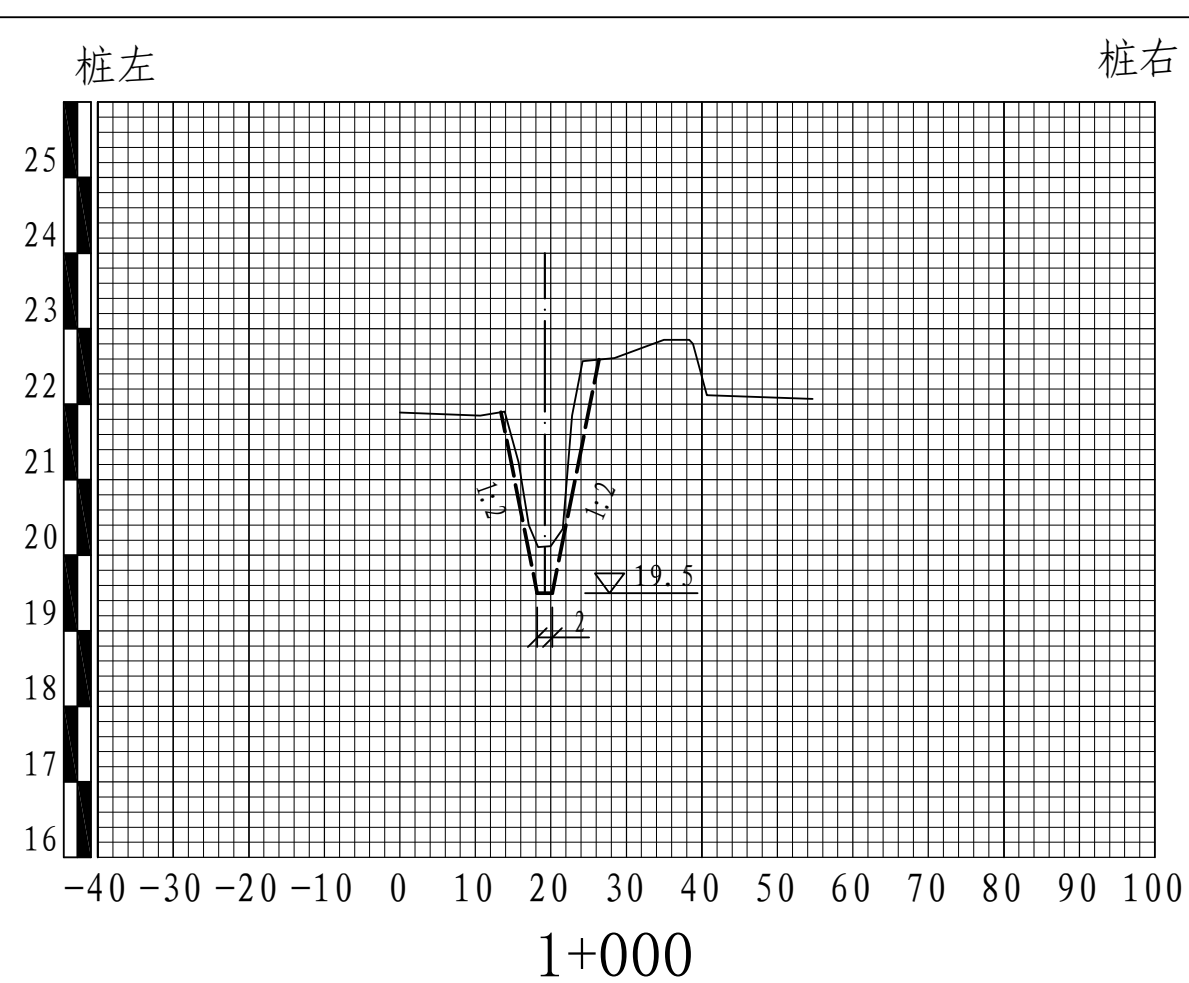
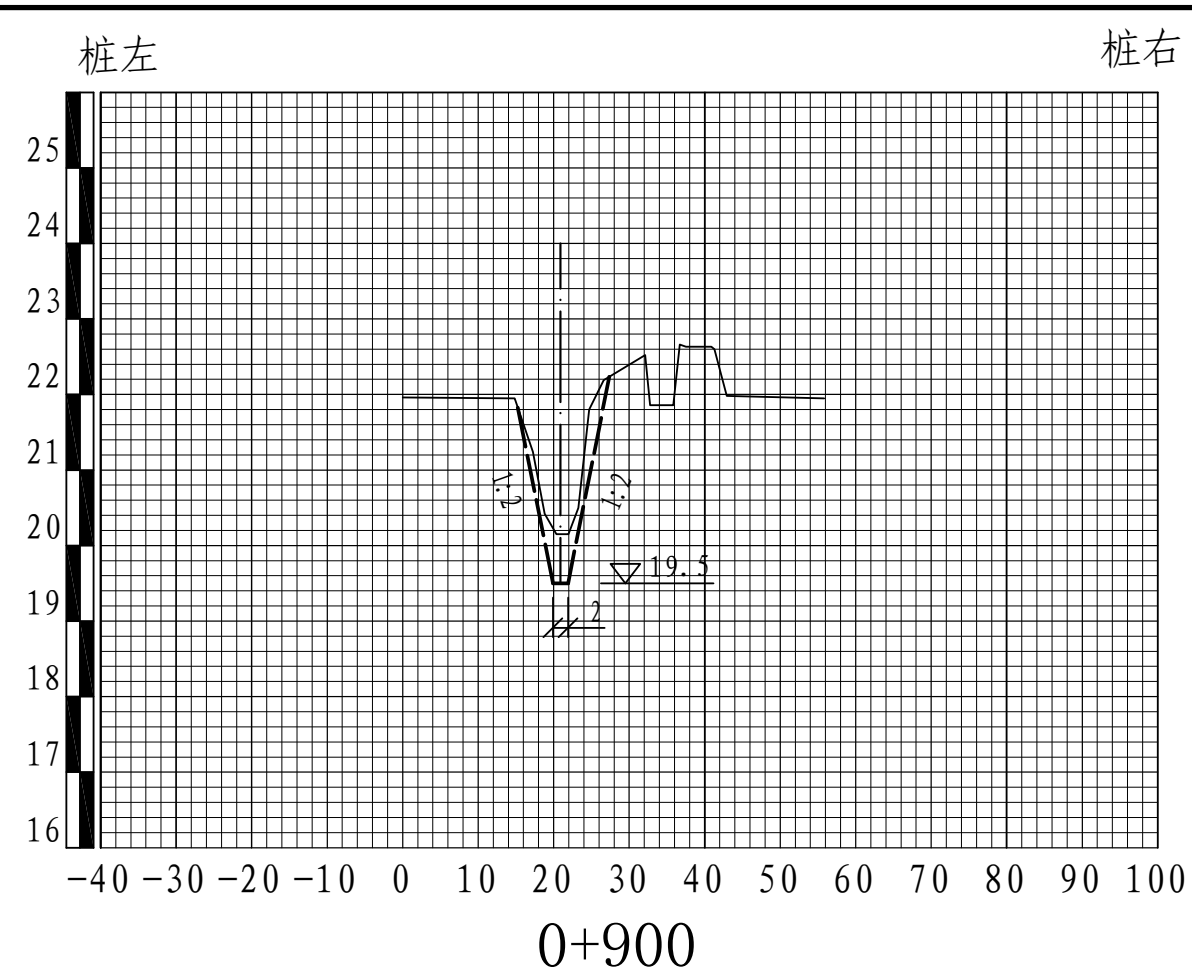
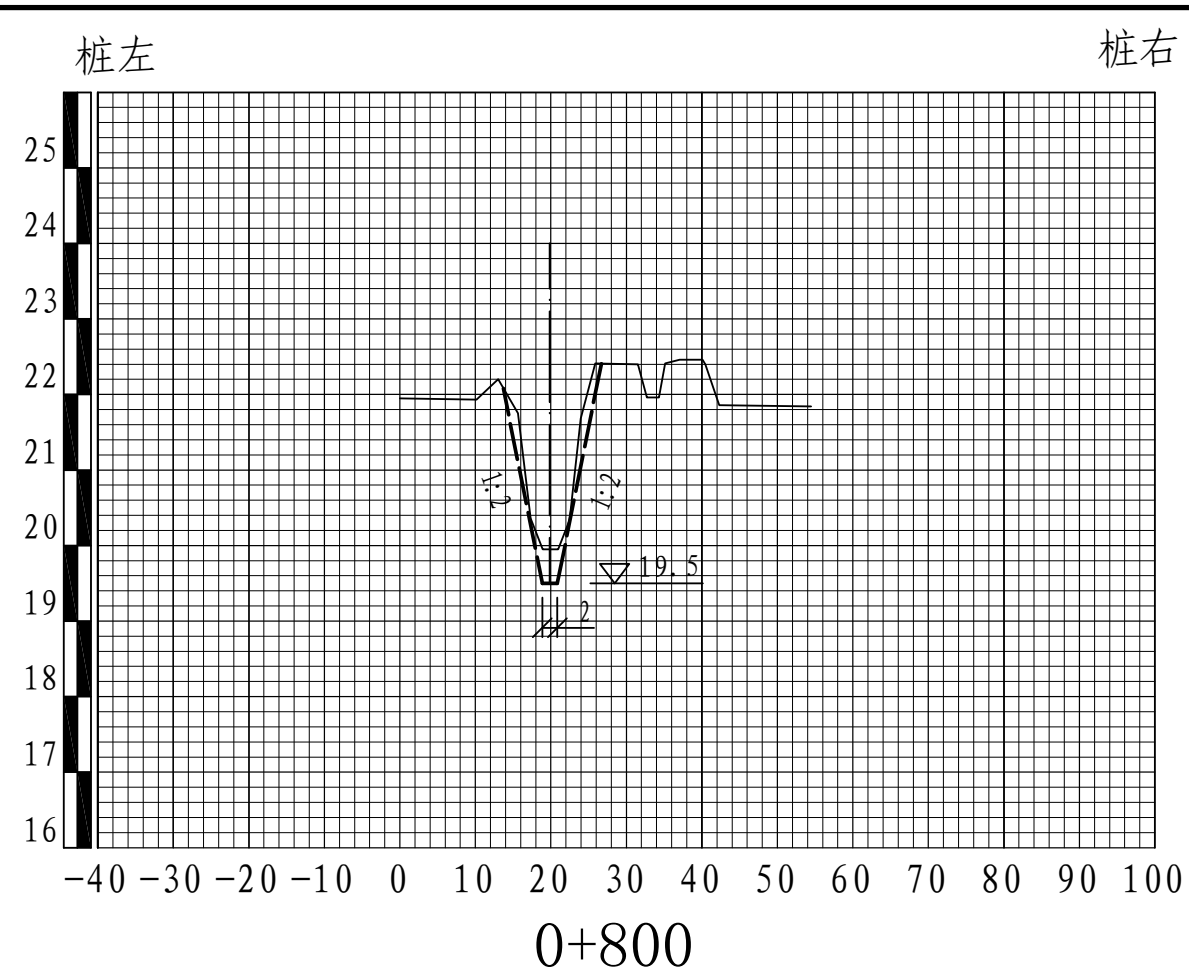
2
3

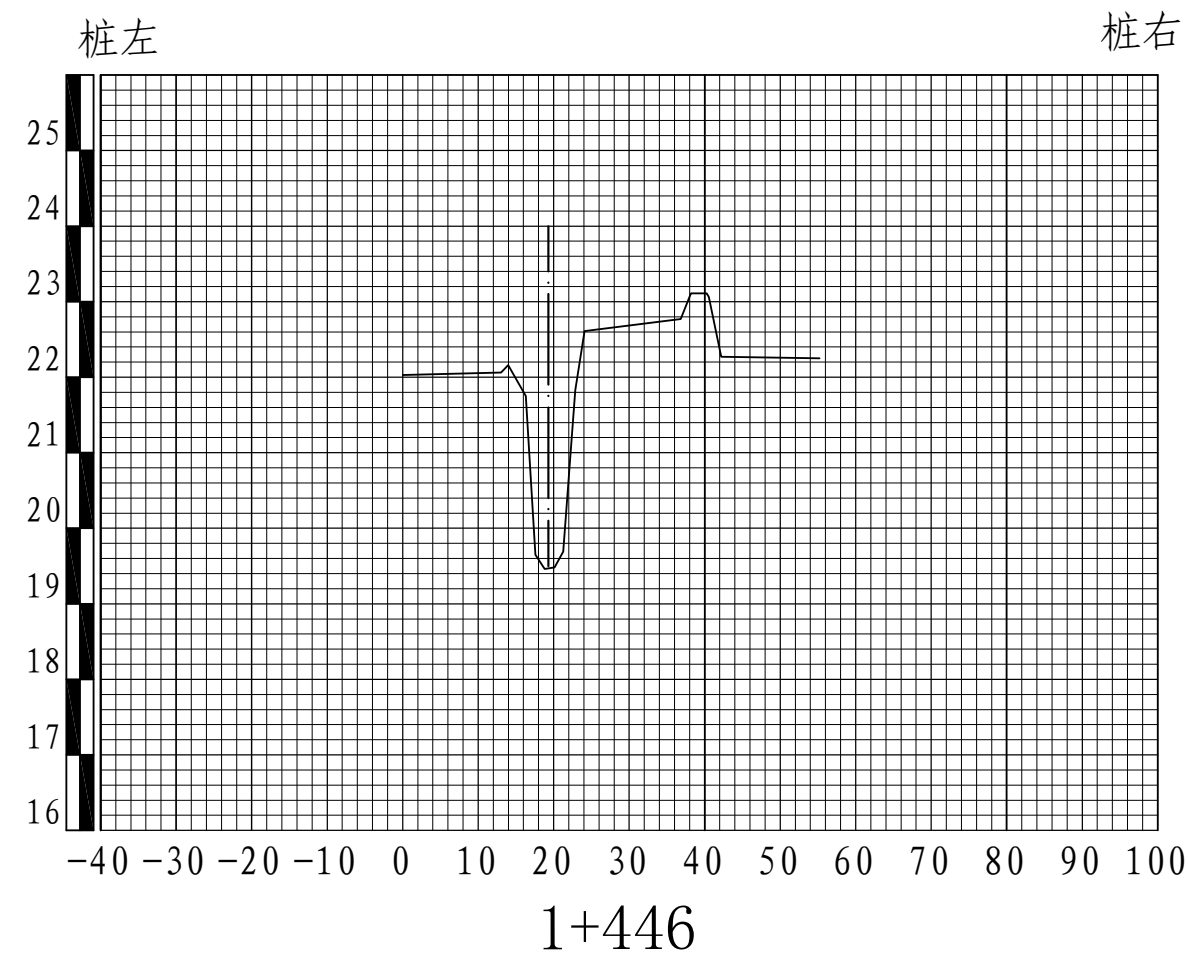
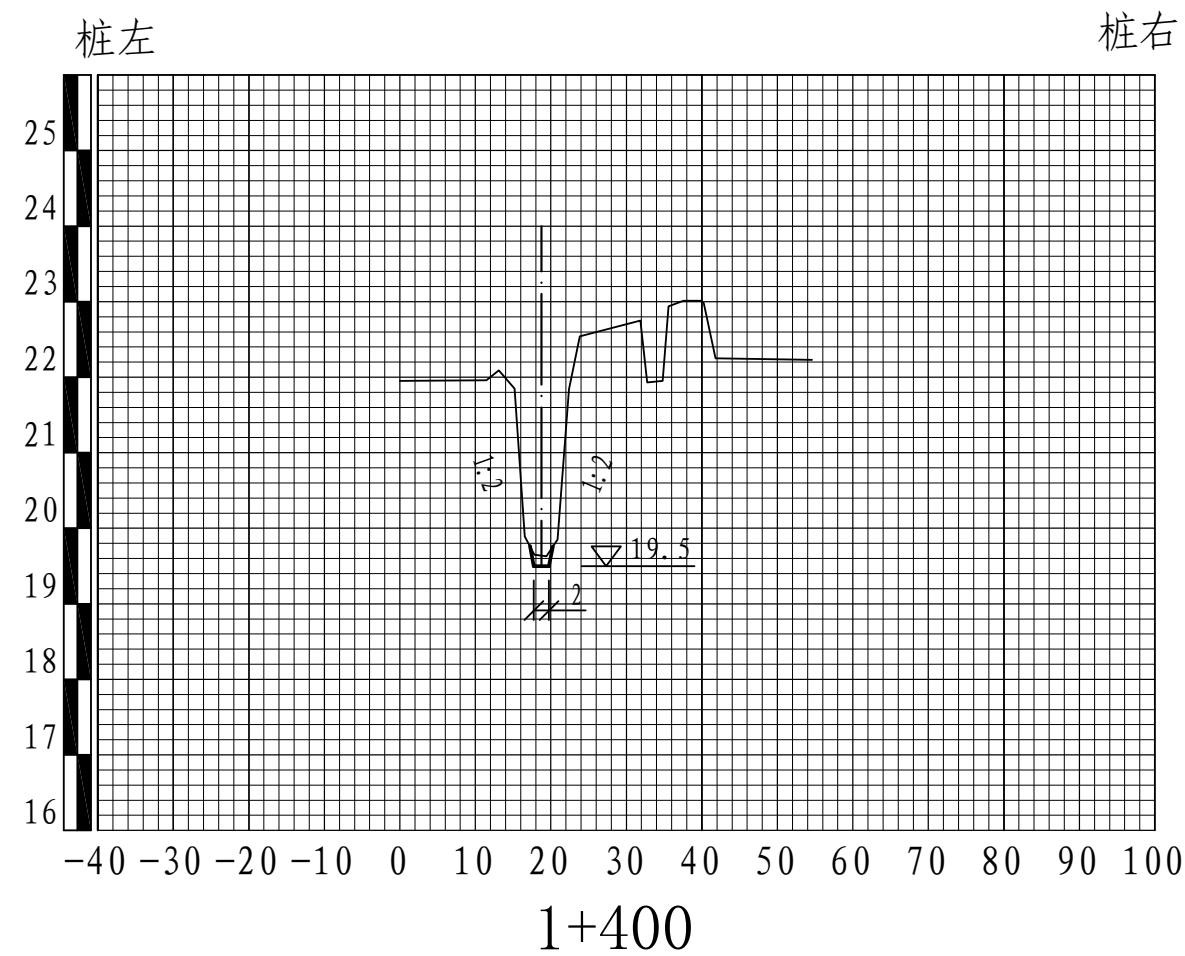
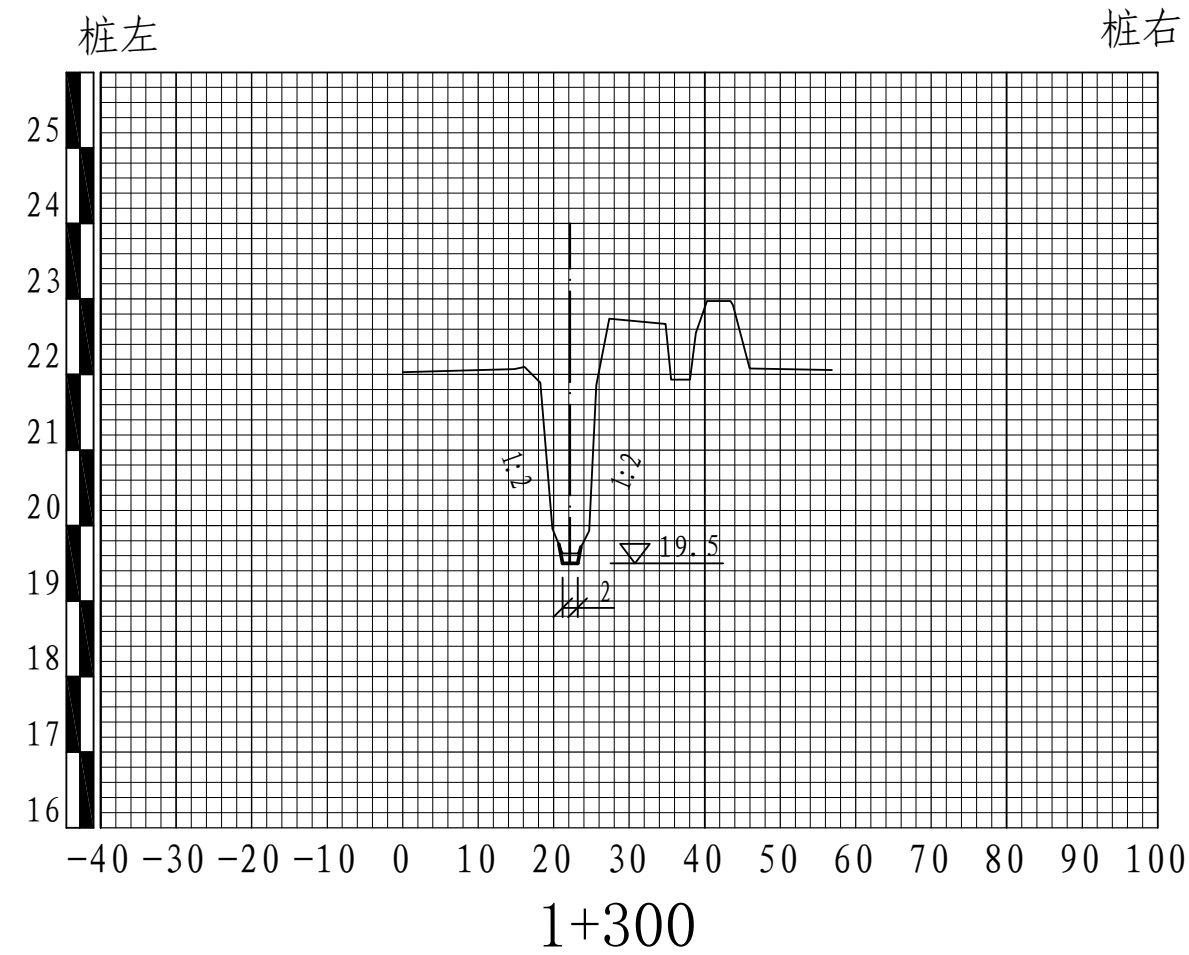
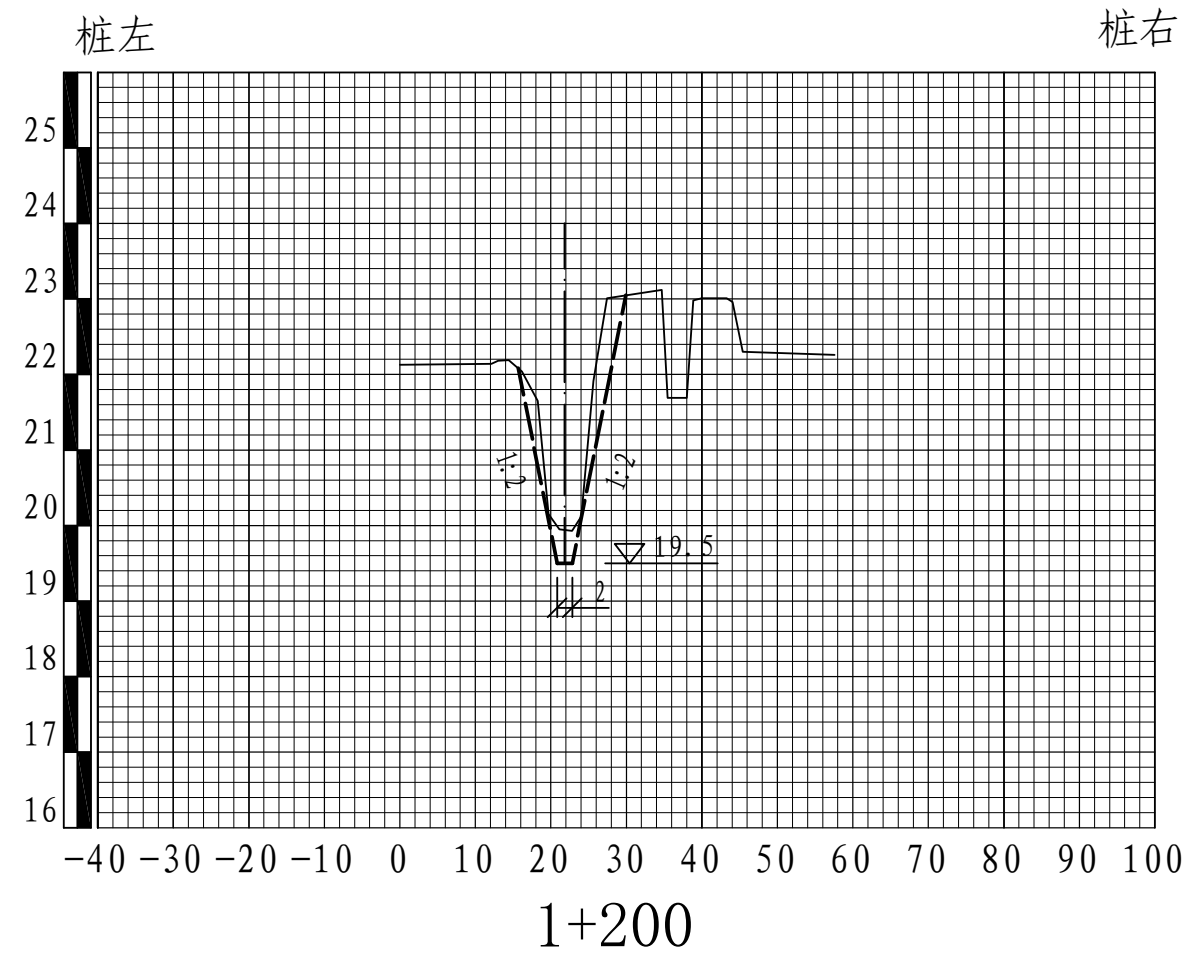












九支二斗渠清淤图

图例：

设计河口线 — — — —

河道中心线 — — — —

说明：

- 图中尺寸单位以米计，高程采用85国家高程基准，九支二斗渠清淤总长1.47km。
- 河道清淤遇到桥涵等河道既有建筑物时，应留足10m安全距离或对建筑物采取保护措施后进行清淤。
- 河道清淤土方结合河口、滩面整形，多余土方外运至业主指定地点。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批 准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核 定						土 建 部 分	
审 查			九支二斗渠清淤图				
校 核							
设 计							
制 图							
设计证书编号：A251033227			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSSTGC-32			

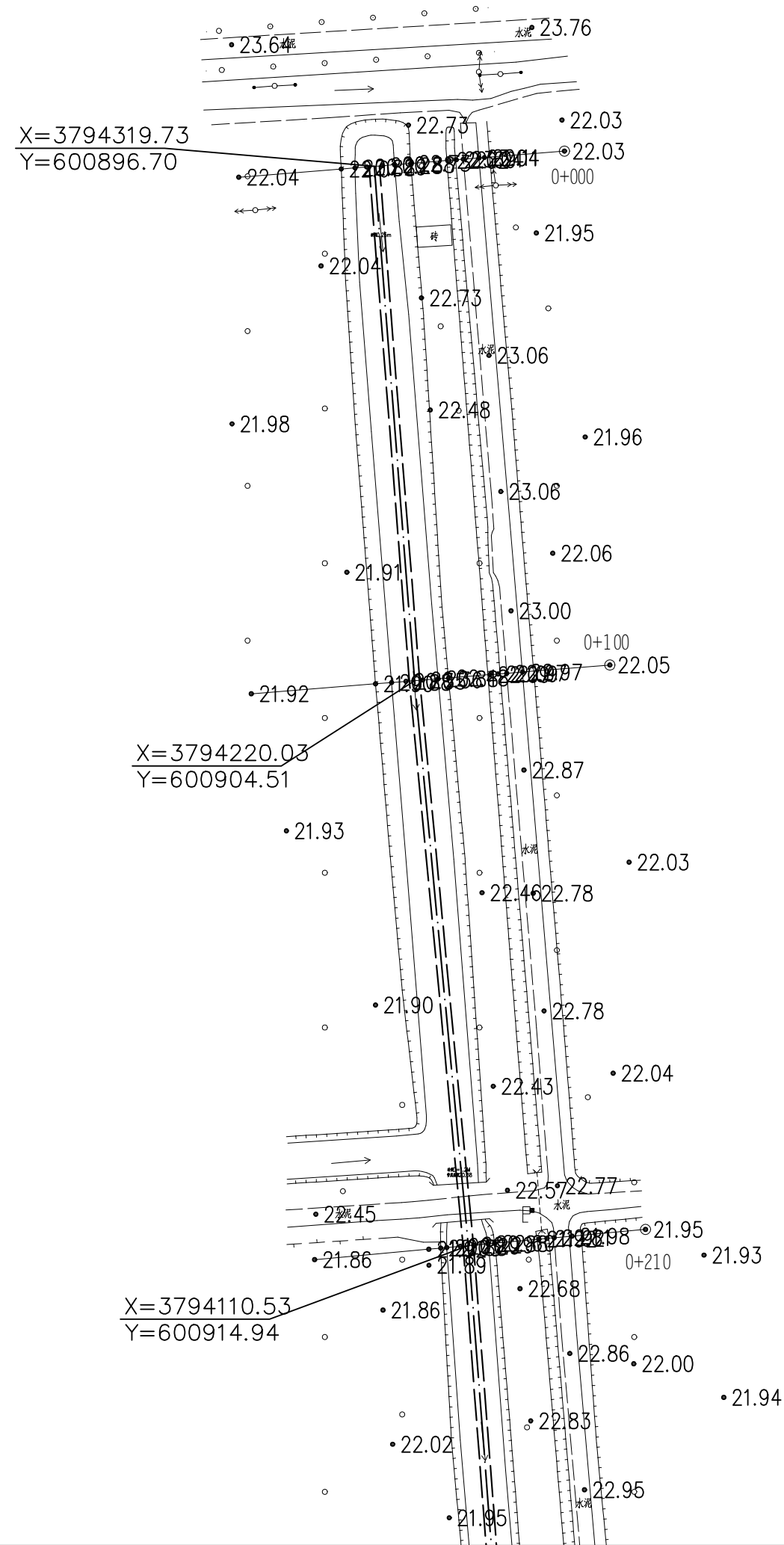
会签单位

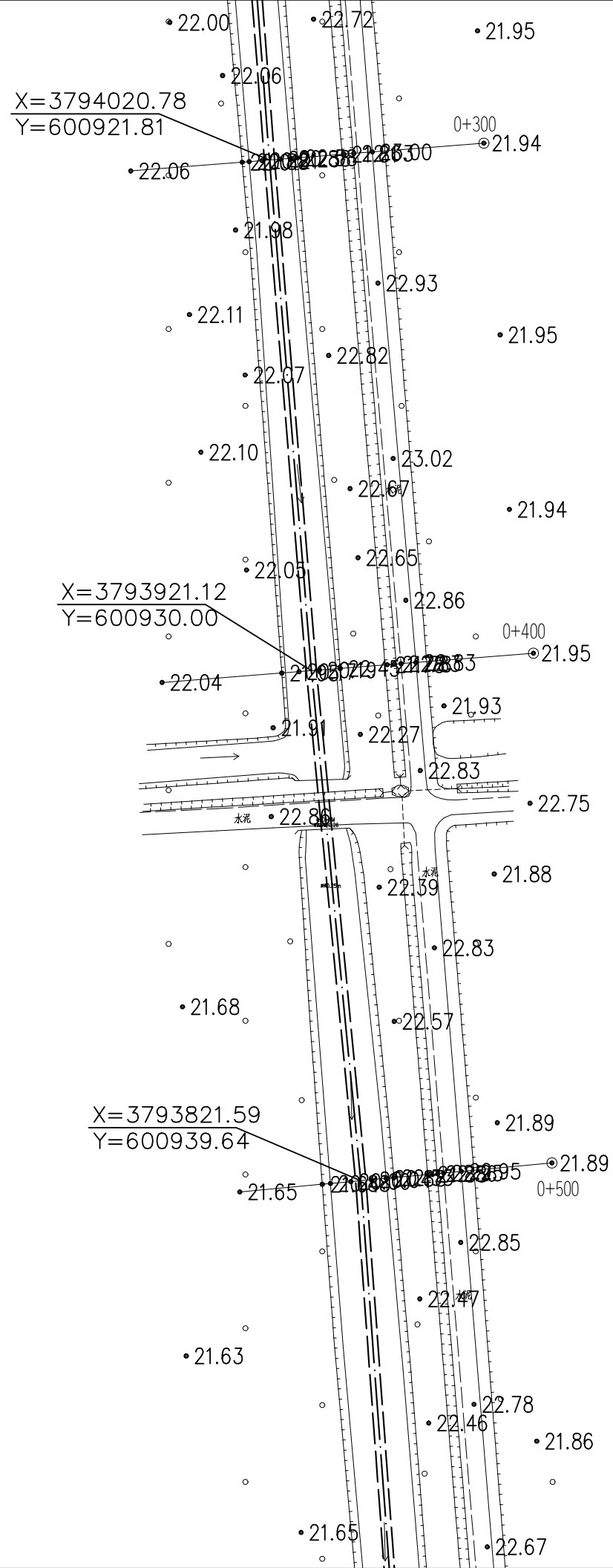
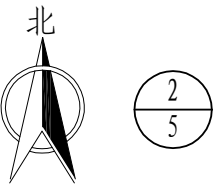
会签者

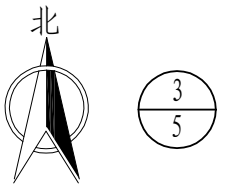
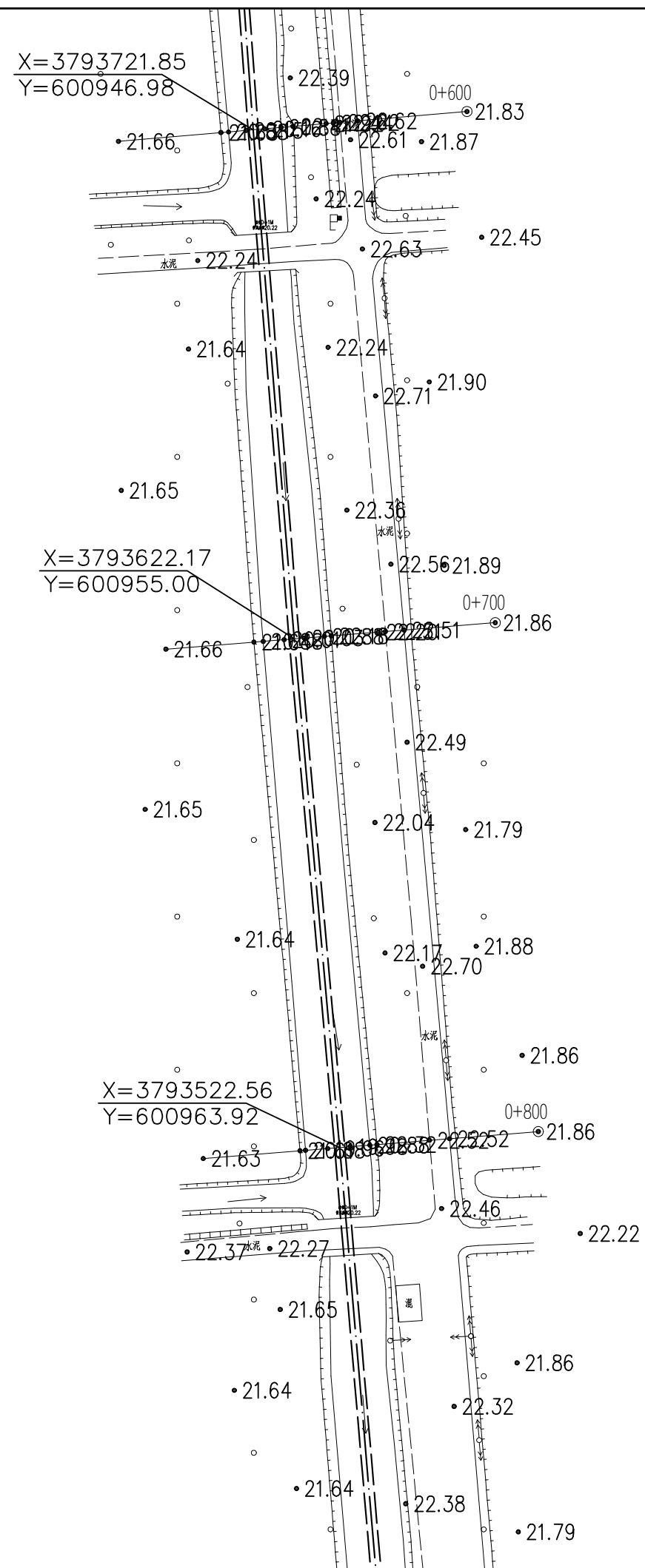
日期

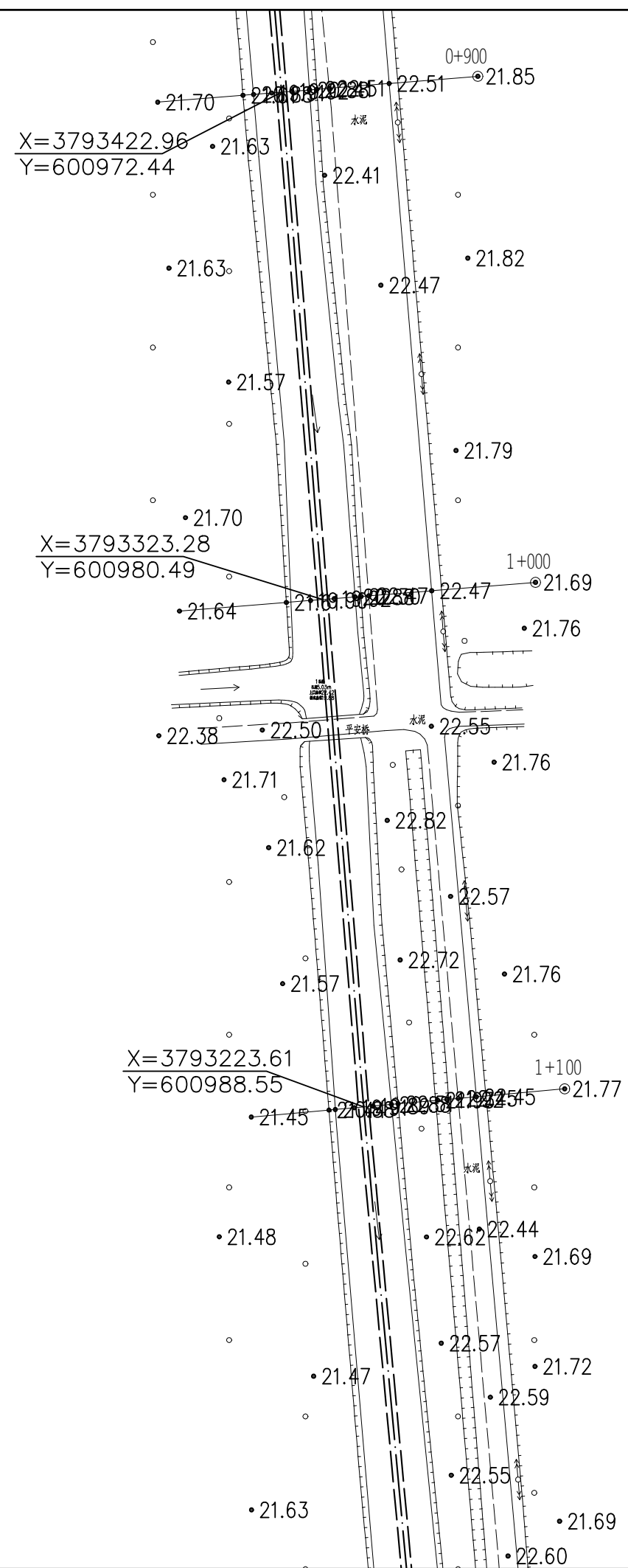


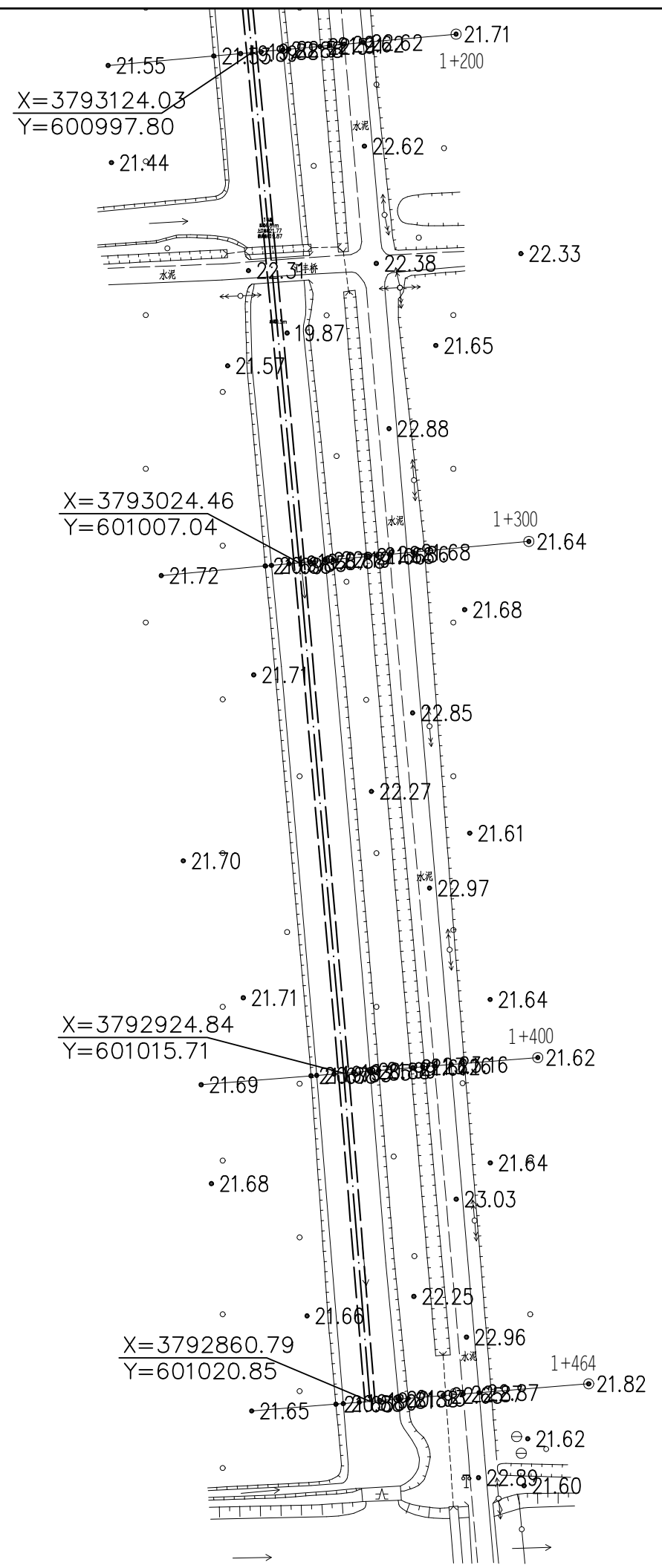
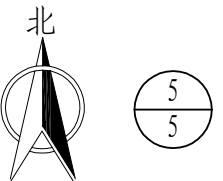
1
5

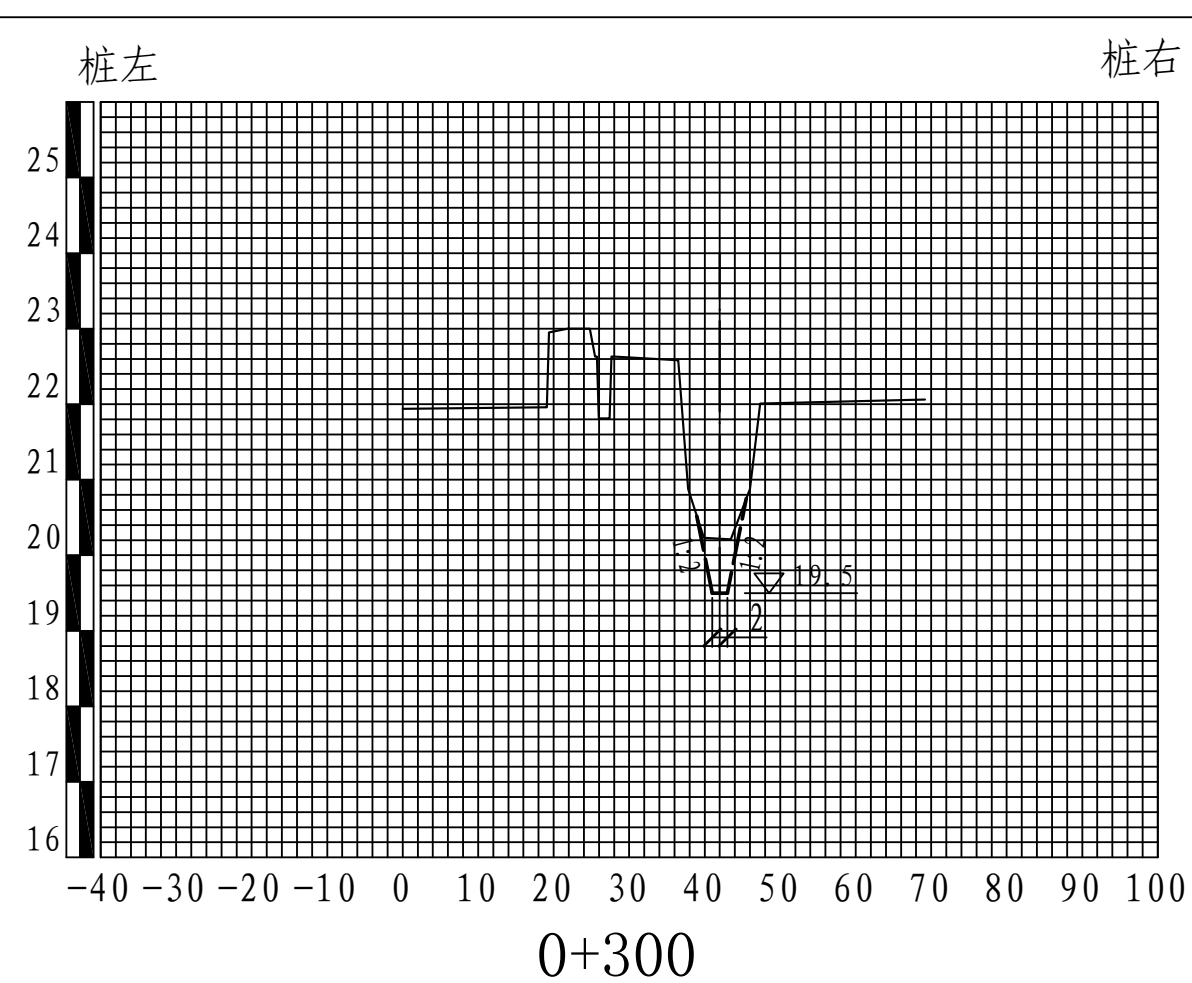
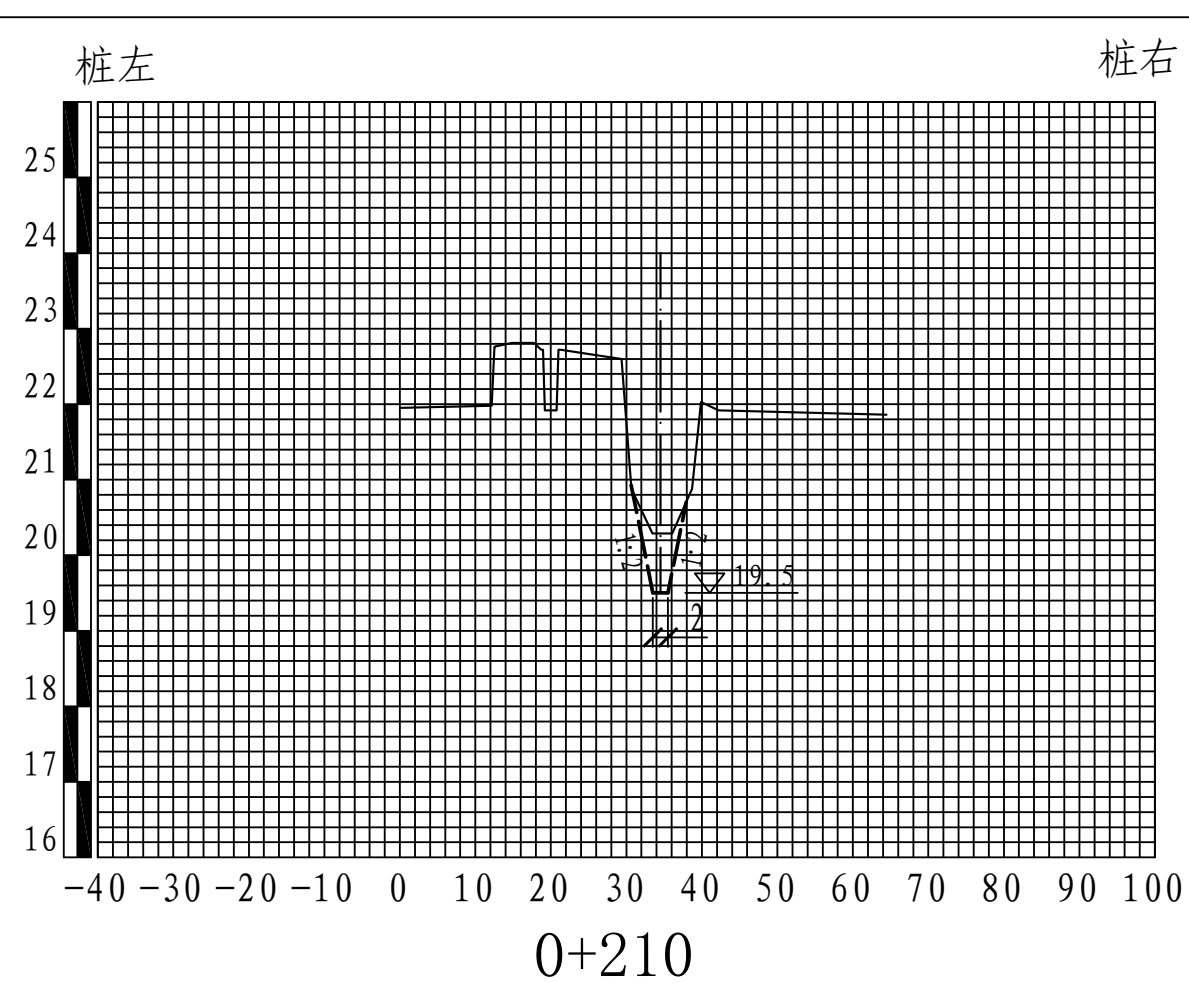
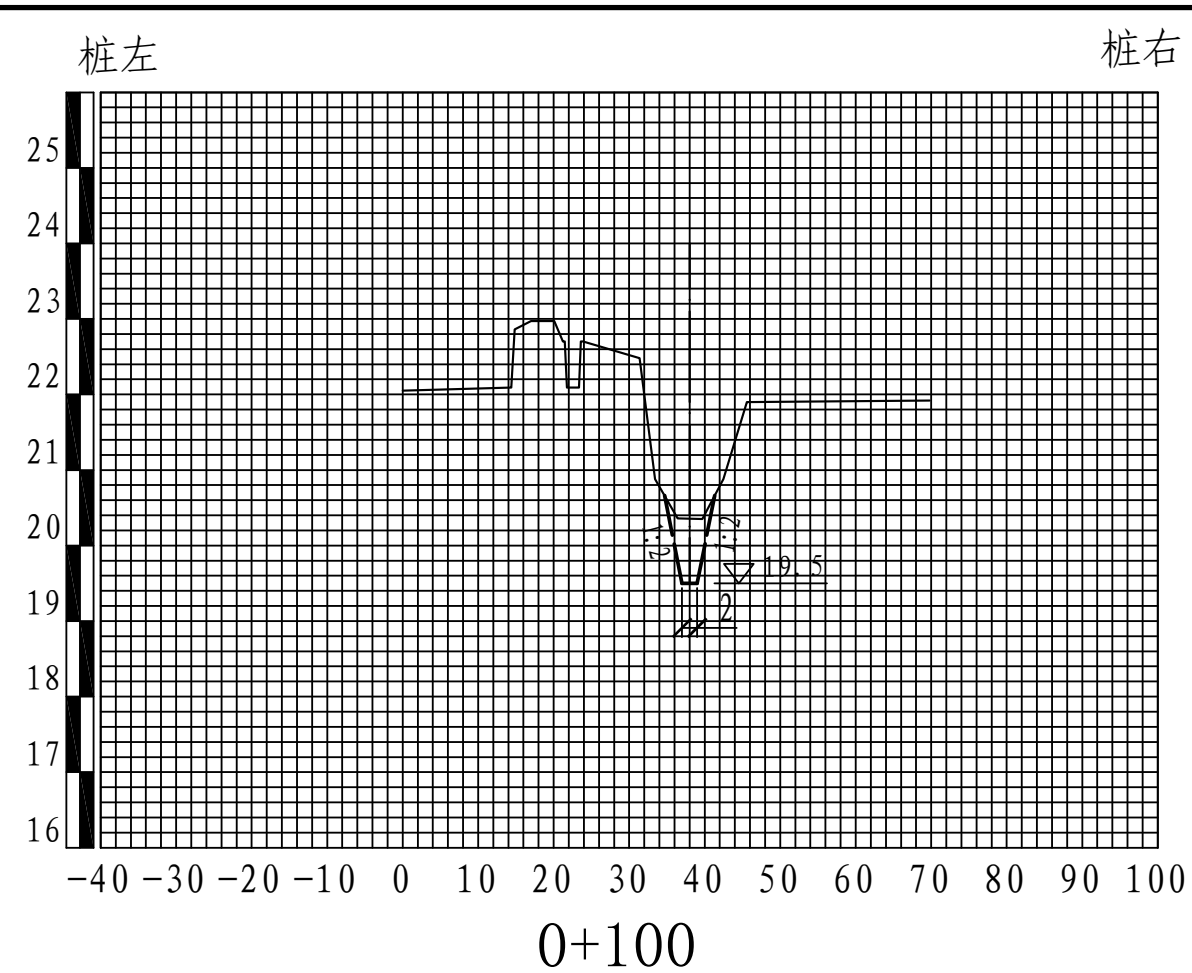
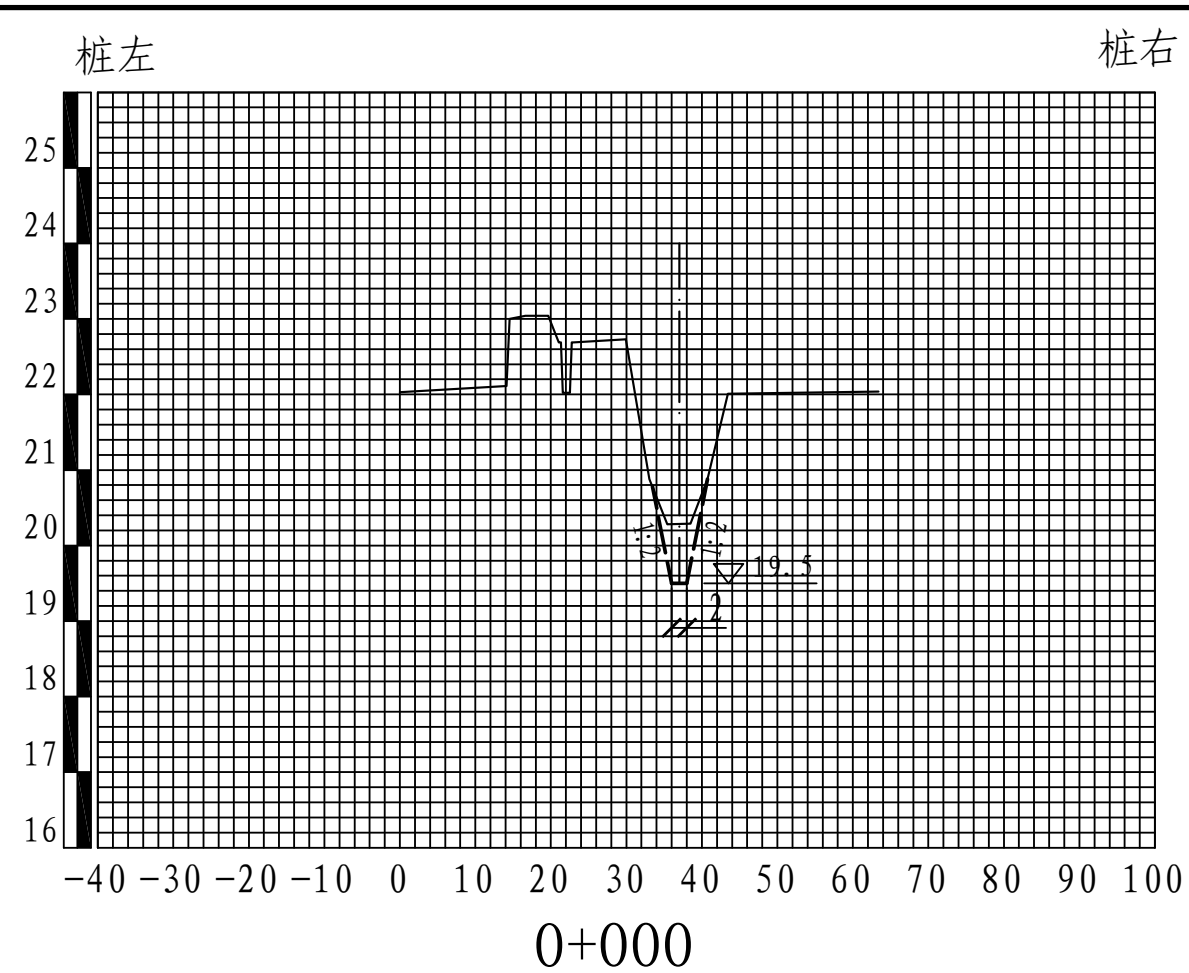


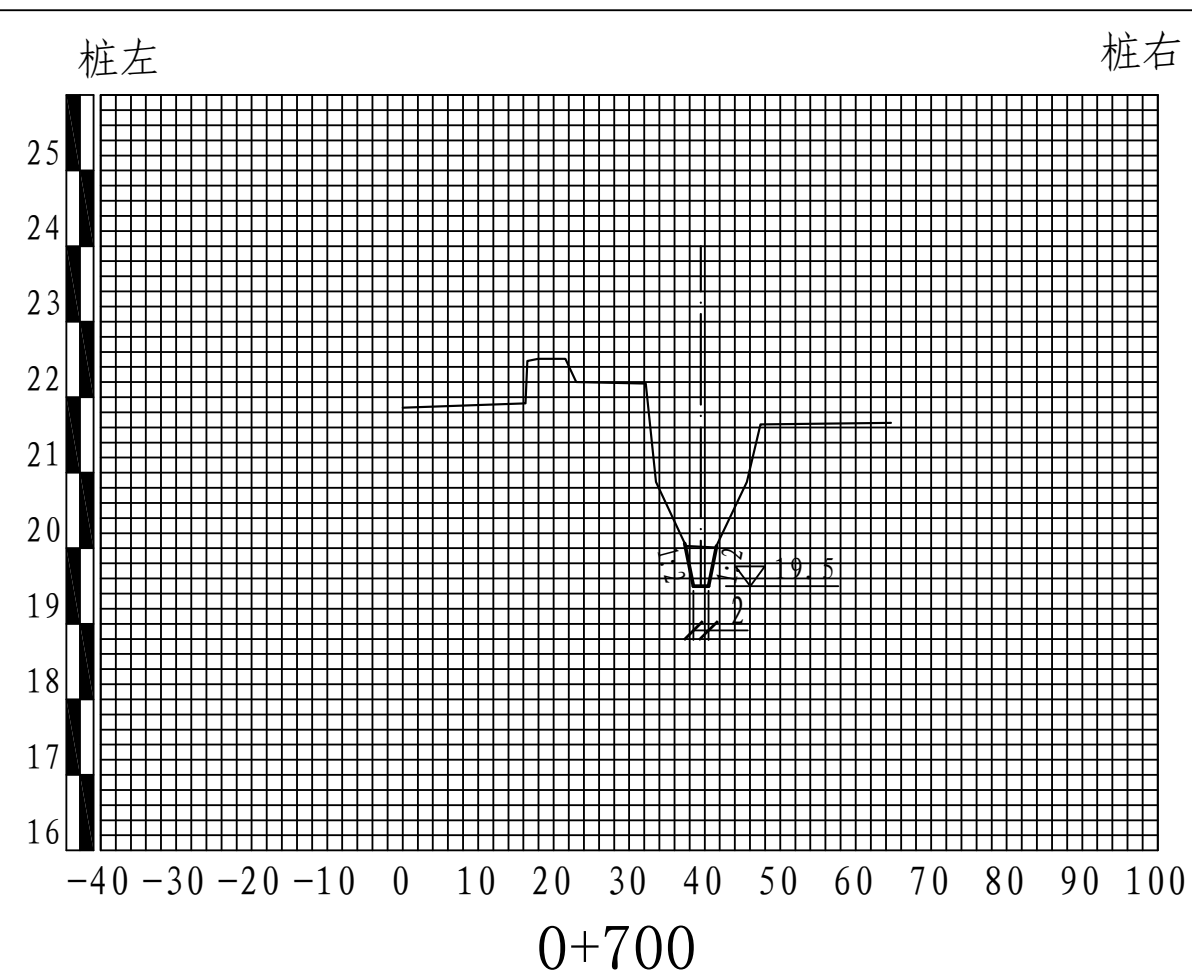
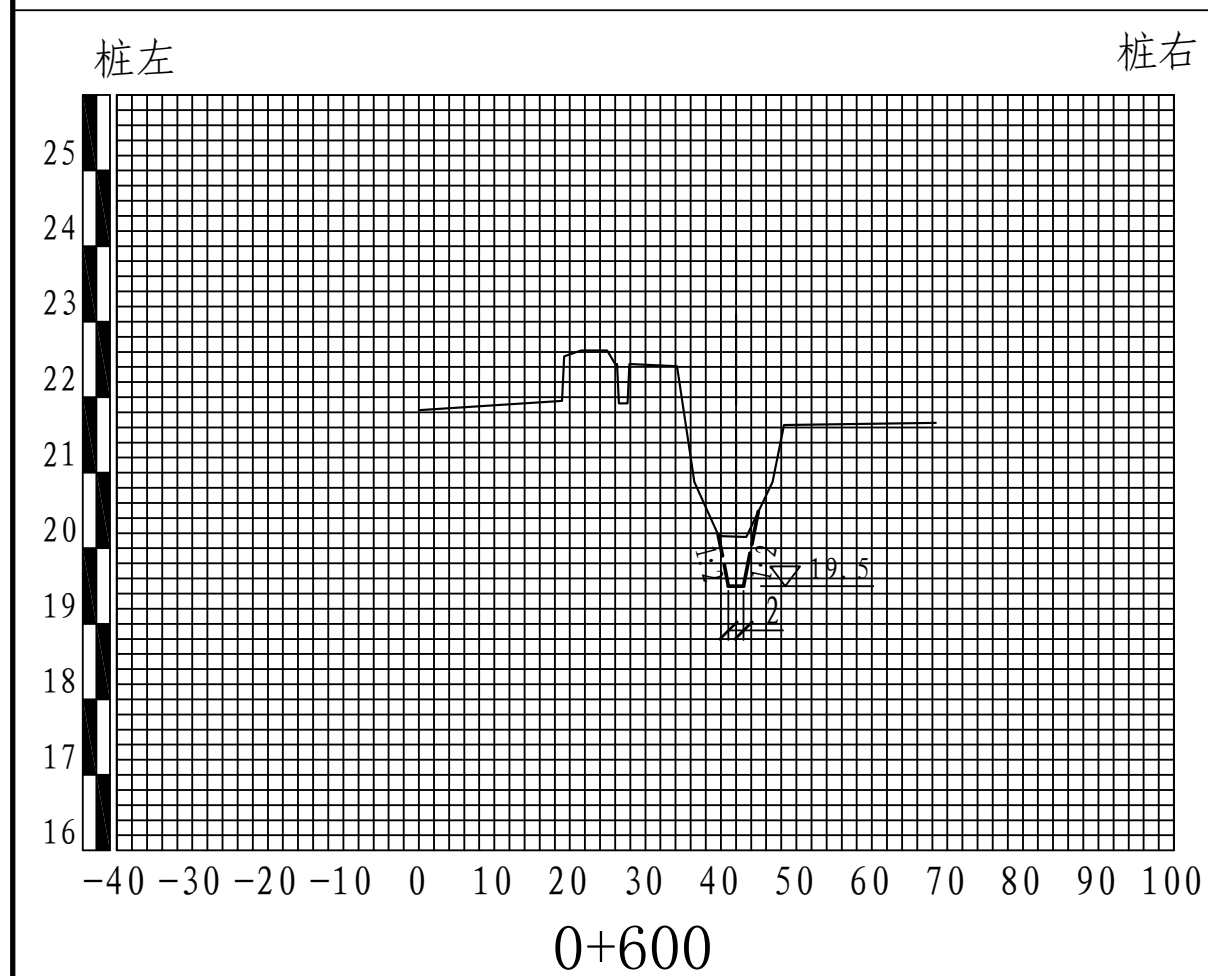
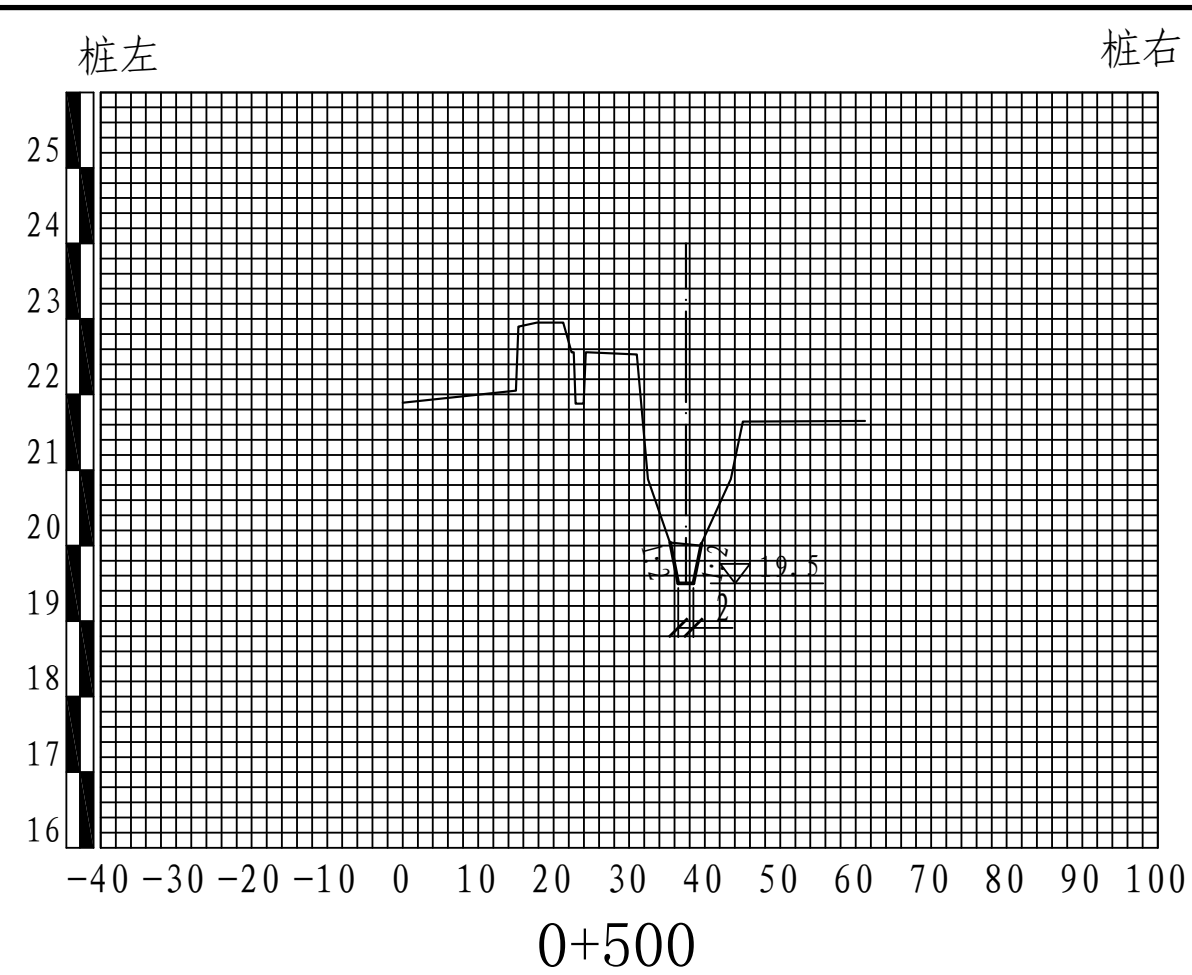
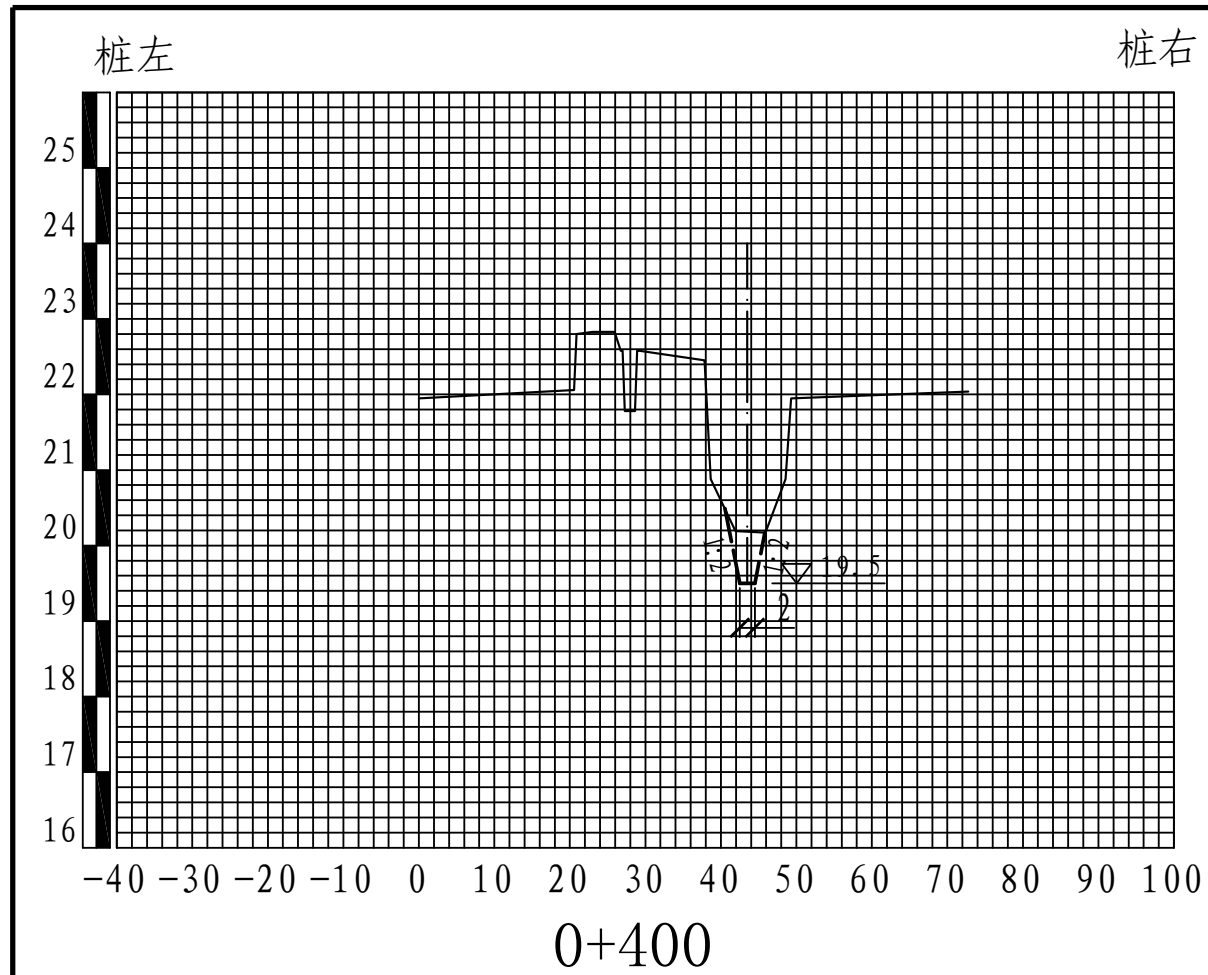


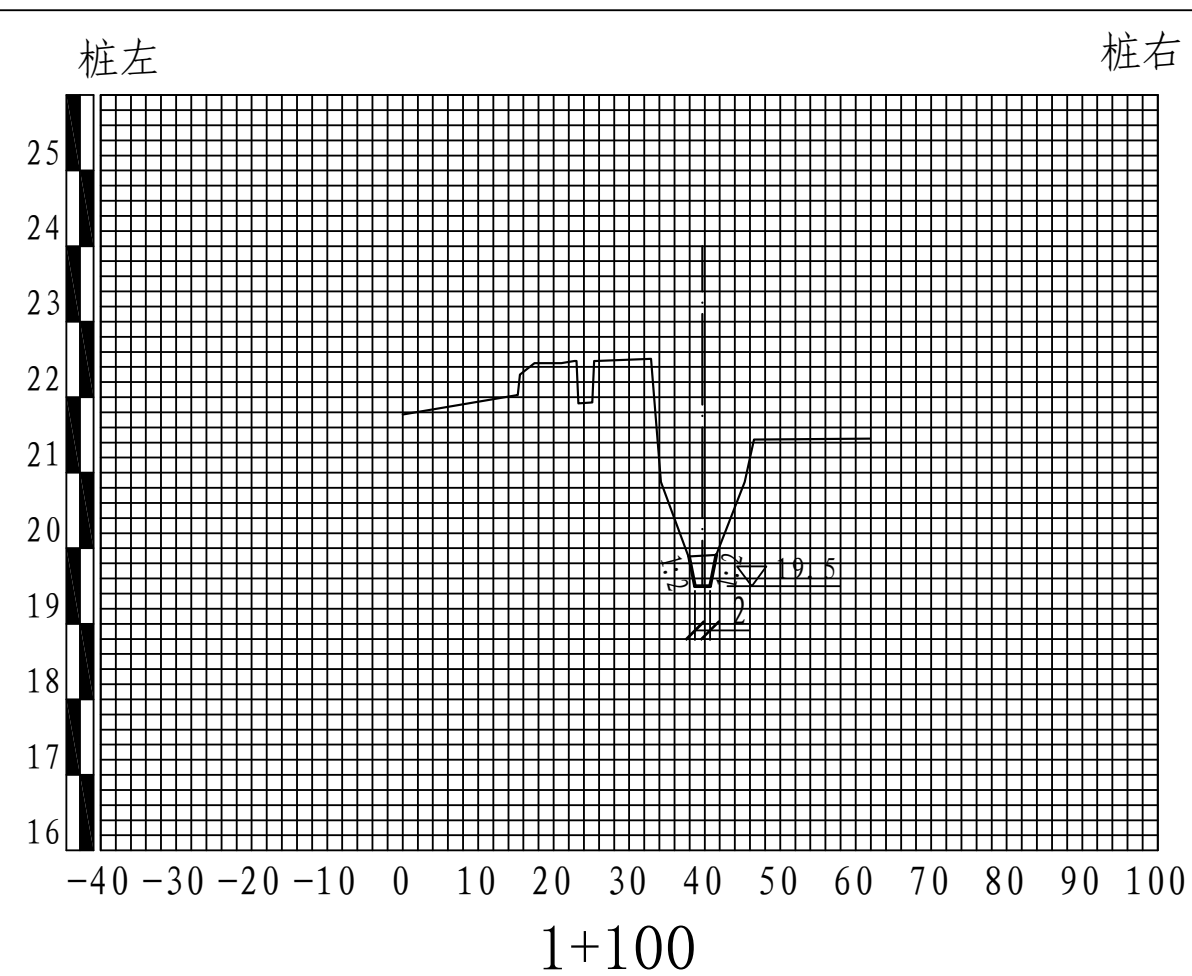
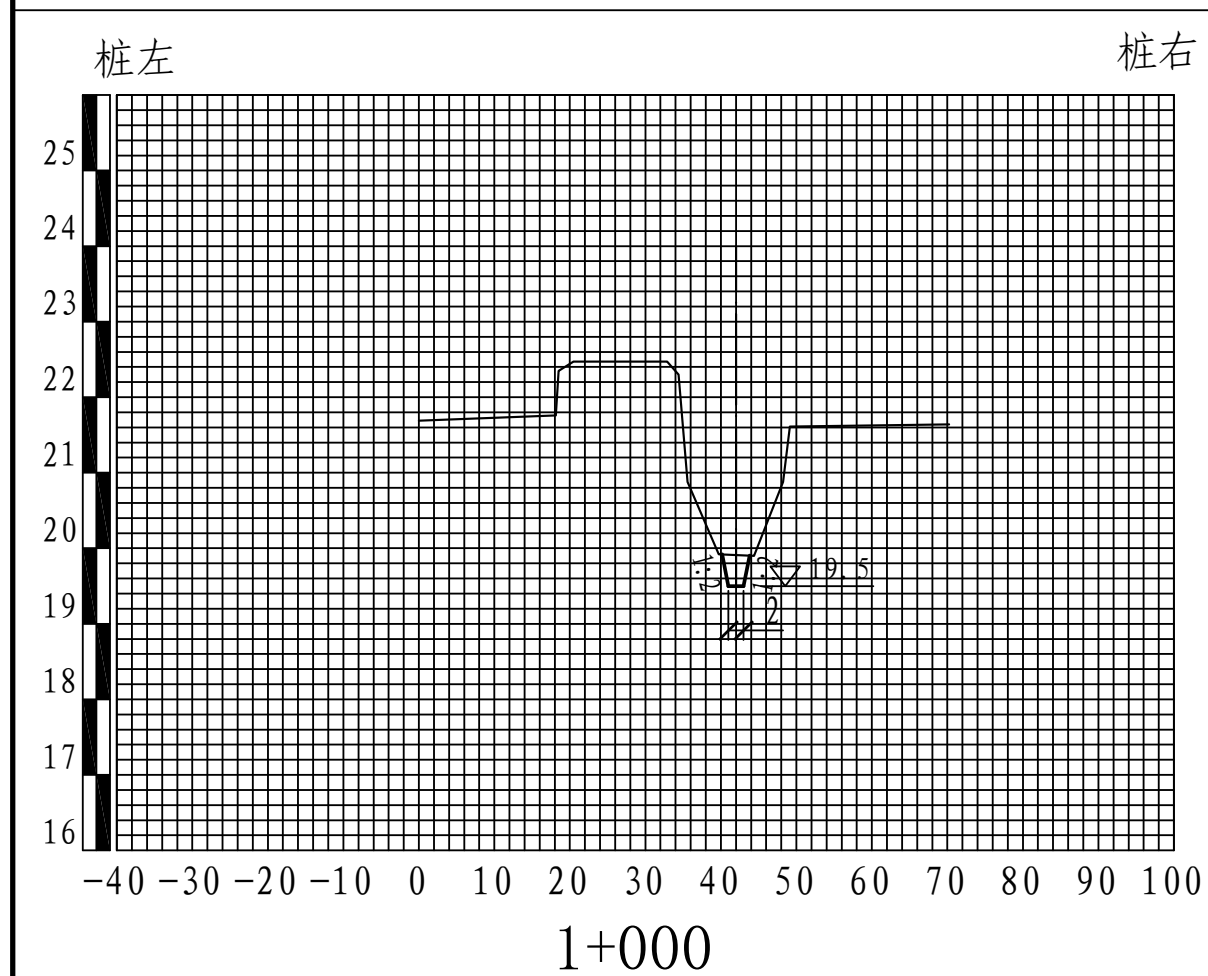
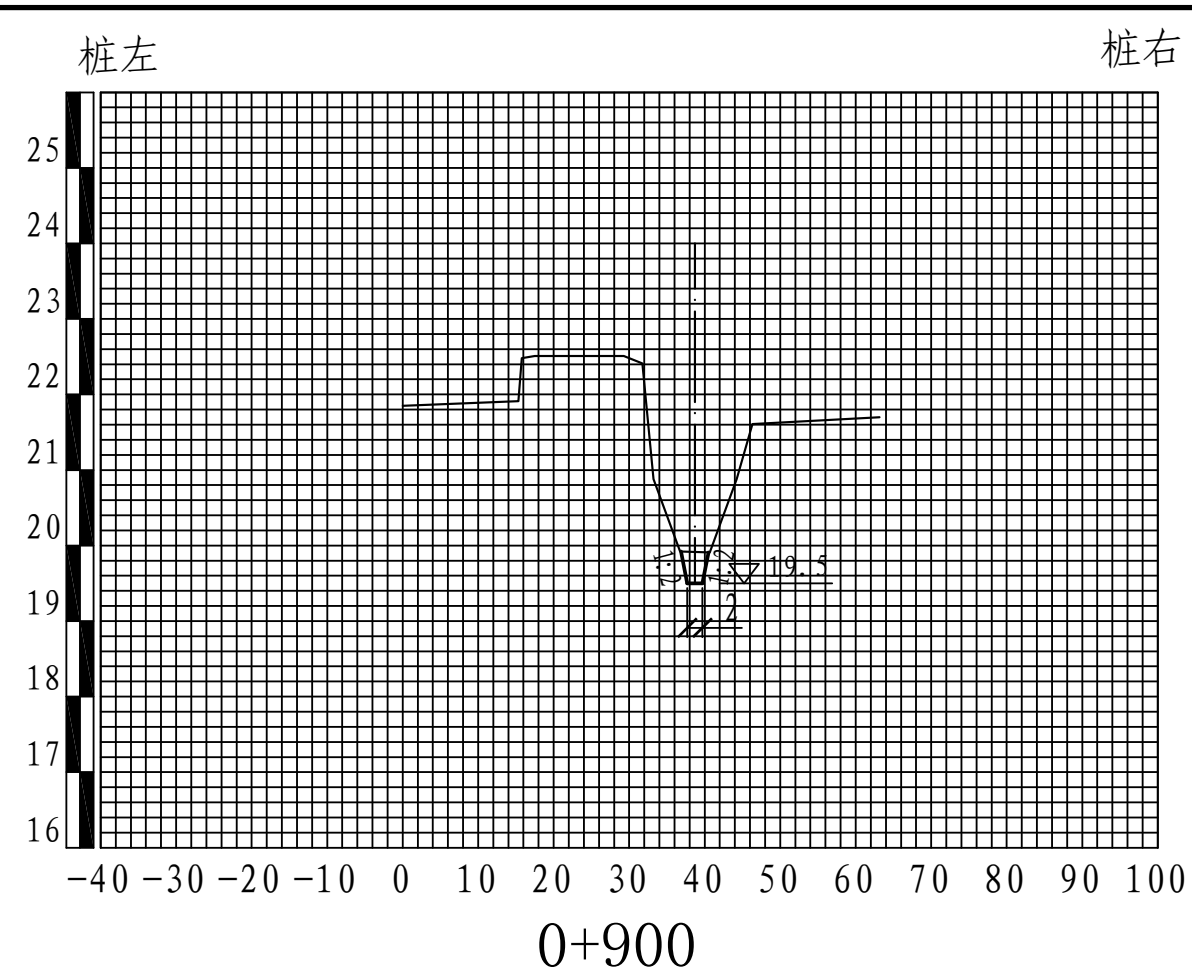
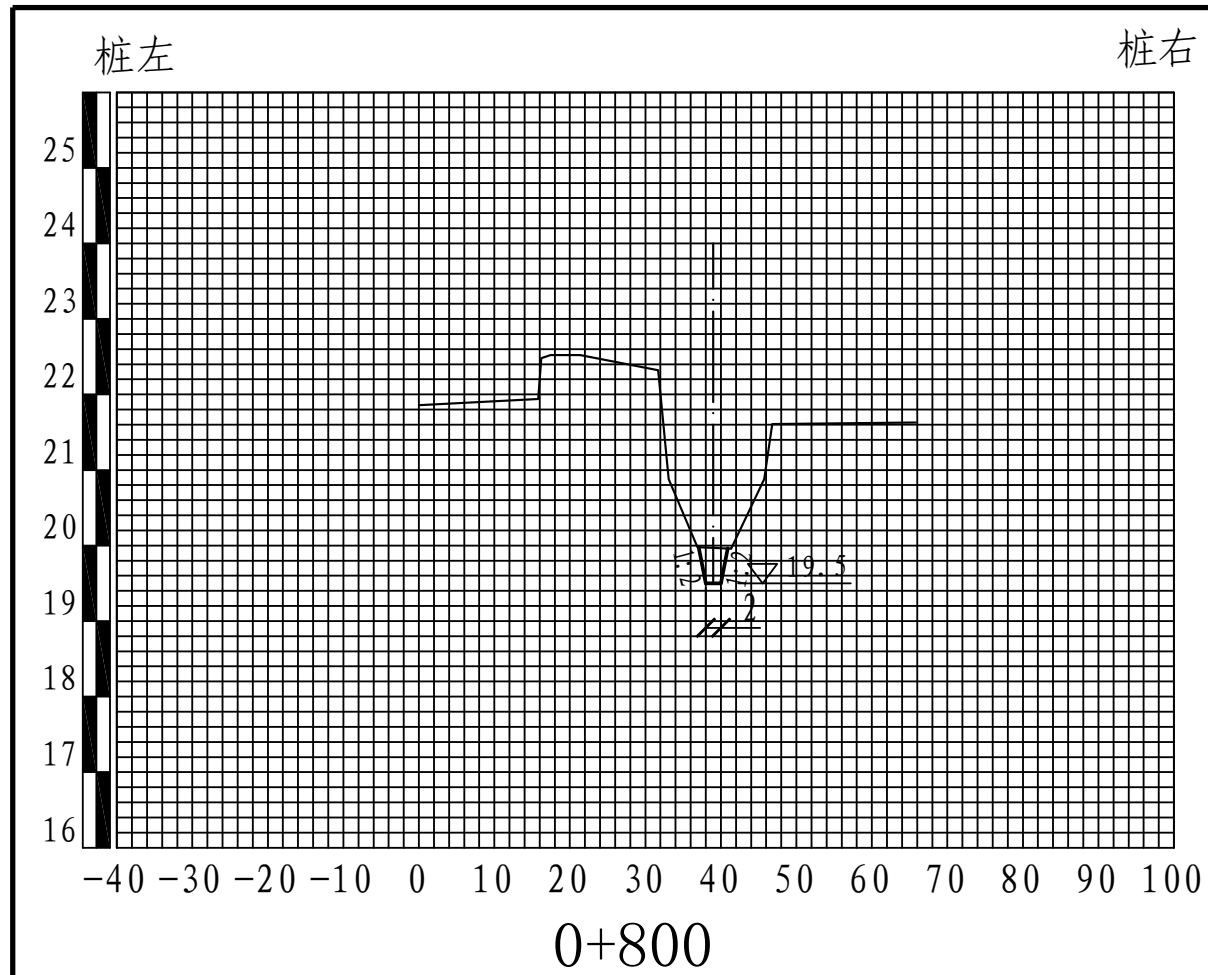


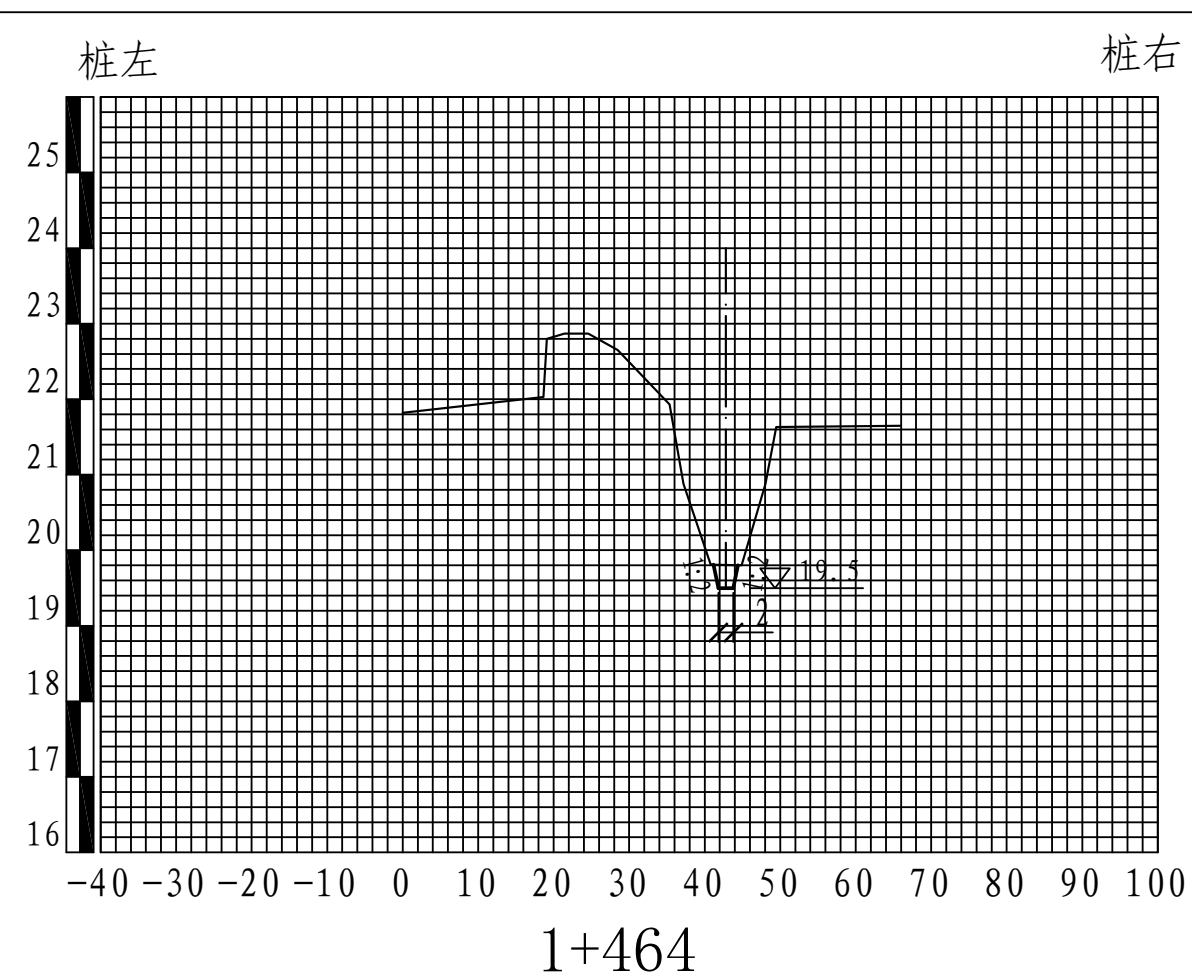
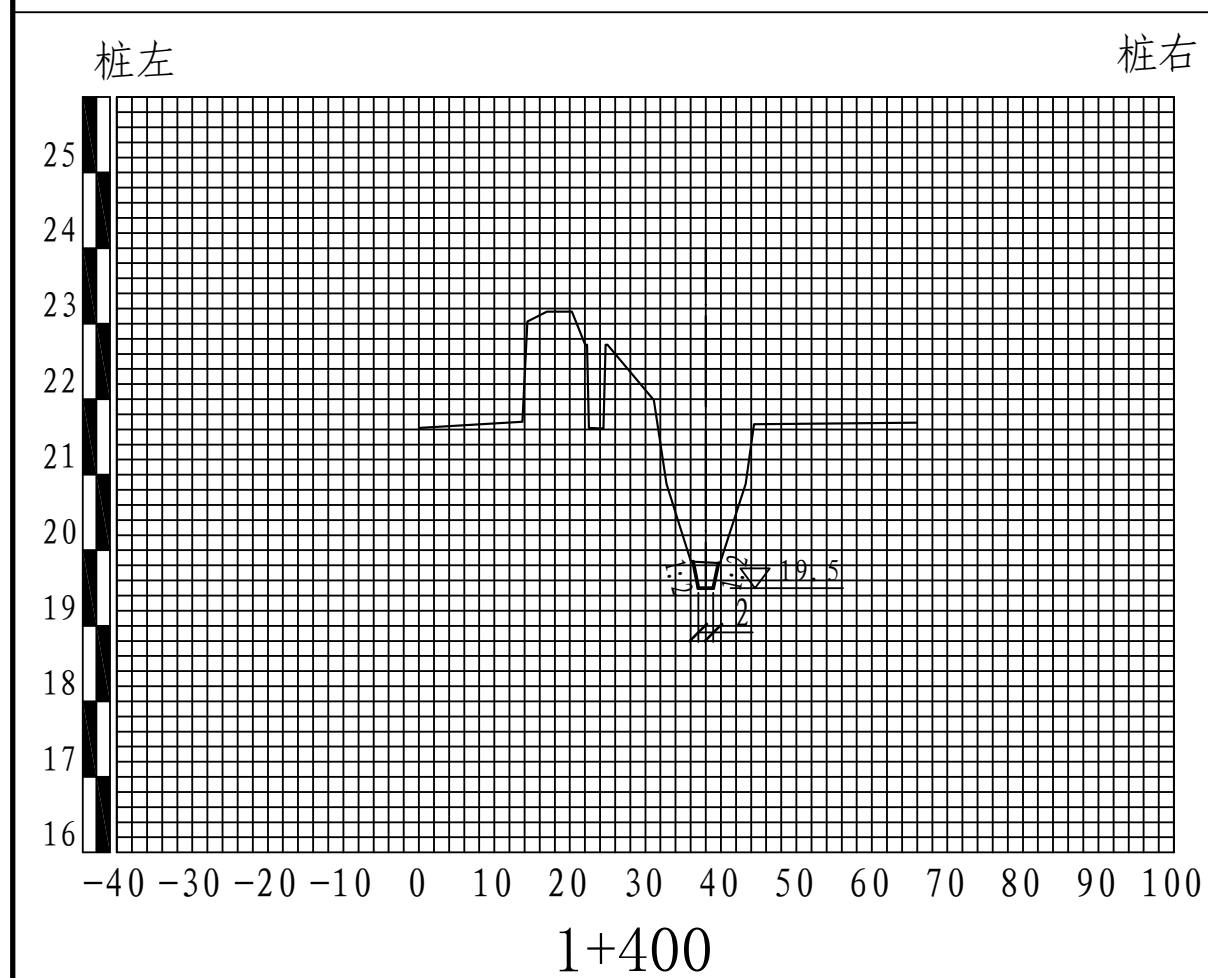
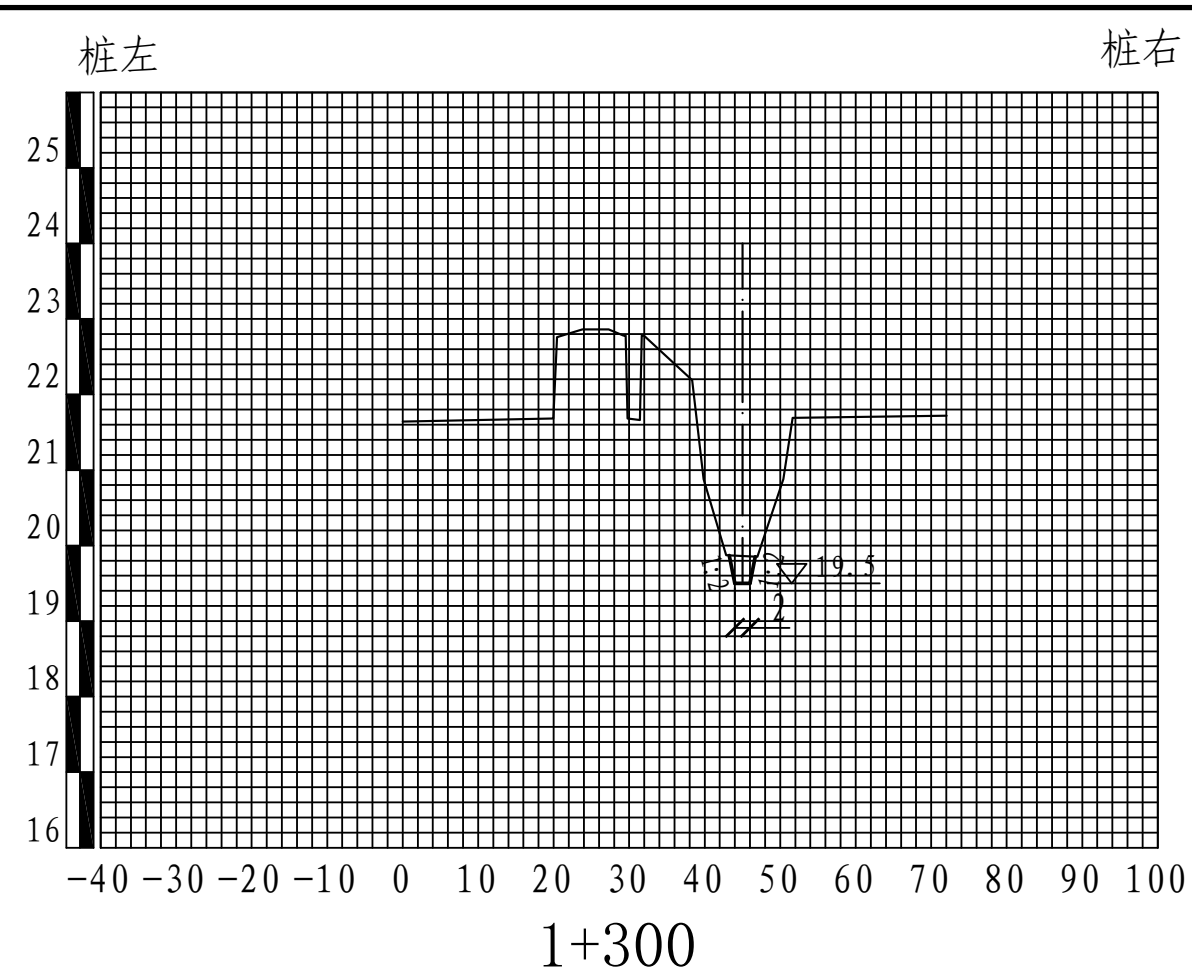
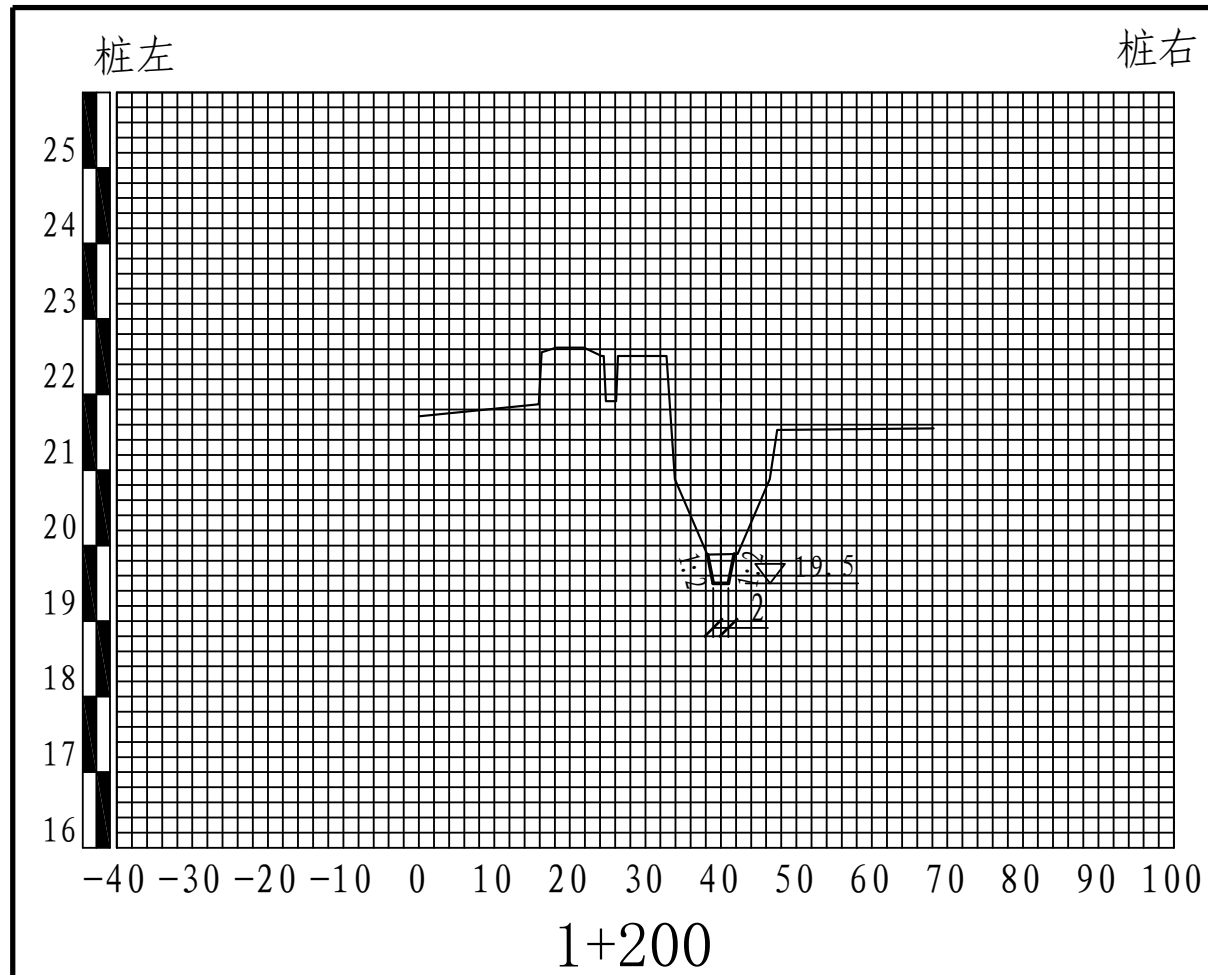












九支三斗渠清淤图

图例：

设计河口线 — — — —

河道中心线 ————

说明：

- 图中尺寸单位以米计，高程采用85国家高程基准，九支三斗渠清淤总长1.5km。
- 河道清淤遇到桥涵等河道既有建筑物时，应留足10m安全距离或对建筑物采取保护措施后进行清淤。
- 河道清淤土方结合河口、滩面整形，多余土方外运至业主指定地点。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			密湾镇基础设施配套工程			招 标 设 计	
核定						土 建 部 分	
审查			九支三斗渠清淤图				
校核							
设计							
制图			比 例	见 图	日 期	2023. 04	
设计证书编号：A251033227			图 号	2023YWZJCSSPTGC-33			

会签单位

会签者

日期