

2025年书院镇李雪村6号支河疏浚项目

施 工 图 纸

工程编号：DX-34150 (S)

图 纸 目 录

第 1 页 共 1 页

序号	图 号	名 称	图 纸	图纸	张数	备 注	
				专用	通用		
1	DX-34150 (S) -00	目录	A3	1			
2	DX-34150 (S) -01	施工图总说明	A3	1			
3	DX-34150 (S) -02	总平面布置图	A3	1			
4	DX-34150 (S) -03-01~06	平面布置图	A3	6			
5	DX-34150 (S) -04-01~04	土方套绘图	A3	4			
6	DX-34150 (S) -05	围堰断面图	A3	1			
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
		2025年书院镇李雪村6号支河疏浚项目	施工图 阶段	合 计	新图		14
					标准设计		
		图纸目录	套用图纸				
	图号		DX-34150 (S) -00				

施工图总说明

一、工程概况

本次2025年书院镇李雪村6号支河轮疏工程位于浦东新区书院镇，涉及李雪村1条河道（6号支河），工程建设的主要内容：河道疏浚工程及相关附属工程。实施河道总长度约2.238公里，疏浚土方量约9388立方米，拦河土围堰162m。

二、设计依据、文件及规范

2.1 设计依据、文件

- （1）《关于规范中小河道整治疏浚底泥消纳处置的指导意见》
- （2）《2025年书院镇李雪村6号支河疏浚项目测量报告》。

2.2主要技术规范

- （1）《防洪标准》(GB50201-2014)；
- （2）《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)；
- （3）《城市防洪工程设计规范》(GB/T50805-2012)；
- （4）《河道整治设计规范》（GB50707-2011）；
- （5）《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)；
- （6）《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016)；
- （7）《疏浚与吹填工程技术规范》(SL17-2014)；
- （8）《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247-2018)；
- （9）《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303-2017)；
- （10）《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)；
- （11）《地基基础设计标准》(DGJ08-11-2018)；
- （12）《地基处理技术规范》(DG/TJ08-40-2010)；
- （13）《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- （14）《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL 654-2014）；
- （15）《土工合成材料应用技术规范》（GBT 50290-2014）。

三、设计基本资料

3.1工程等级：本工程为IV等工程，堤防、护岸等主要建筑物为4级水工建筑物，围堰等临时建筑物为5级水工建筑物。

3.2设计水位：设计最高水位：3.75m；常水位：2.50~2.80m；设计低水位：2.00m。

3.3抗震要求：按抗震烈度7度设防。

3.4岸坡顶高程：本工程规划河道暂时没条件按规划实施，堤顶高程按照现状地面标高控制。

四、设计说明

4.1 本工程所采用的平面坐标系为上海2000坐标系，高程控制采用上海市吴淞高程系。

4.2 按照施工图放样，放样后必须建设单位、监理等确认后方可实施，水准点由勘测单位提供。

4.3 施工质量验收应按照上海市《水利工程施工质量检验与评定标准》、《疏浚与吹填工程技术规范》及相关规范的有关条款执行。

4.4 施工前须对施工区域原有管线进行摸排，并请相关管线单位进行交底工作，避免对现有管线造成破坏。

五、疏浚

5.1疏浚原则。

- a、河道岸线和轴线按河道设计断面布置。
- b、河道疏浚断面确保护岸结构稳定和周边构筑物安全的原则下，根据护岸断面和地质条件确定。
- c、不同疏浚断面之间应平缓过渡，营造平稳的水利条件。
- d、疏浚范围为护岸前现状河道地形线与设计河道地形线之间的土体。

5.1疏浚施工要求。

- a、疏浚施工前施工单位编制施工组织设计，确定施工方案、施工方法等，报监理审批同意后方可施工。
- b、施工前应对勘测单位提供的测量控制点、水准点进行查对复核。
- c、施工单位应在疏浚前对原河道断面进行复测。
- d、施工放样（包括平面和高程）应符合《疏浚工程施工技术规范》有关要求。疏浚河道中心线、设计河口线等位置应设置明显标志。
- e、施工区域应设置警示性标牌，提醒过往船只、行人、机动车通行时注意安全。
- f、工程开工前可委托有资质的监测单位在临河民房、护岸等构筑物上设置监测点，定期监测，确保工程顺利实施。
- g、疏浚在满足规范要求下可以适当下部超挖上部欠挖，超欠平衡。
- h、疏浚弃土必须堆放到指定地区，发现有害物质必须进行处理。

六、其他

6.1按现行标准《安全标志及使用导则》GB2894-2008设置安全标志。标志分为禁止、警告、指令、提示四种类型。

6.2按消防规范和设备运行、建筑物特点，划分防火分区。当一处发生火灾时，不扩大或蔓延火灾事故。

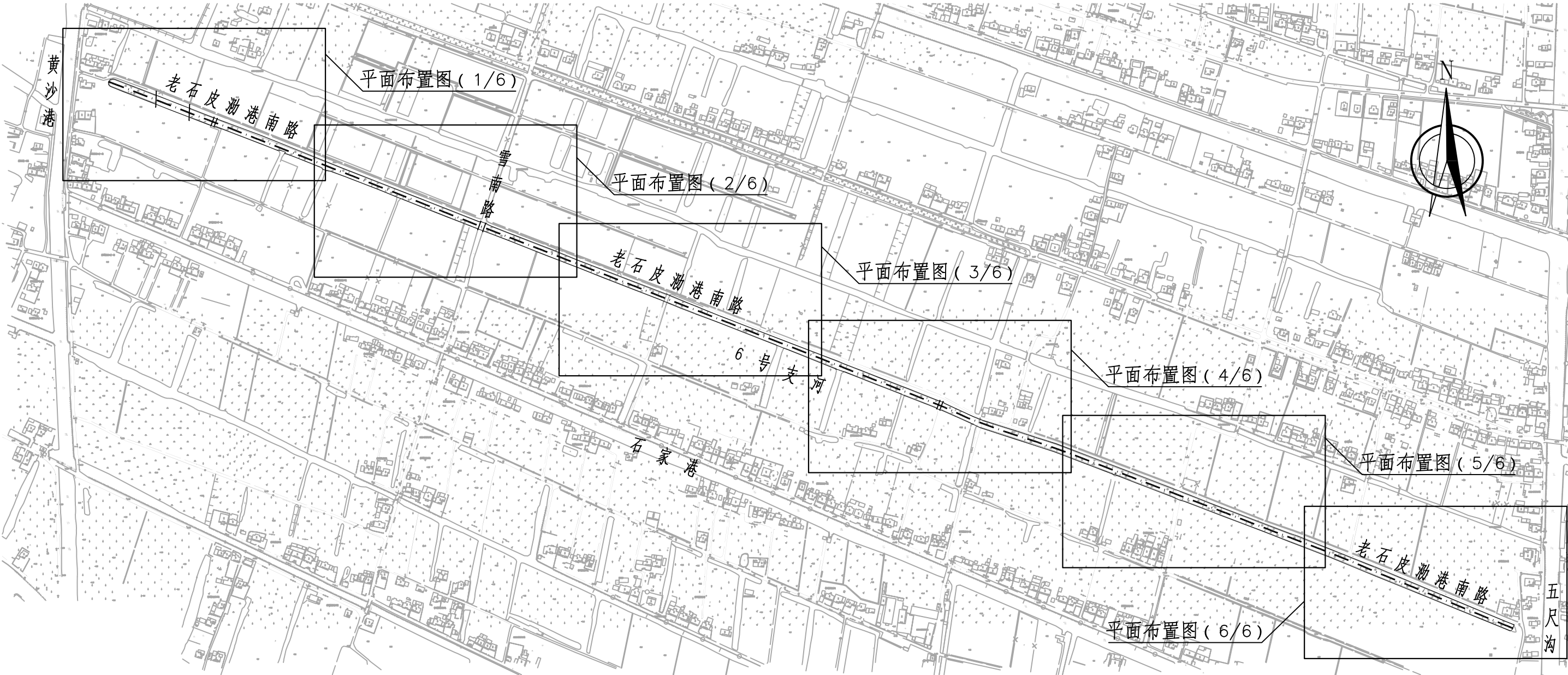
6.3起吊所用汽车吊、钢丝绳、滑轮及吊钩、吊环等应符合《起重机械安全规程》GB6067-2010有关规定。

6.4施工弃土、弃渣集中堆放在指定地点，及时清运，防止弃土、弃渣经雨水冲刷后，随地表径流进入河道。汽车、机械设备冲洗水主要含油和泥沙等，应避免随地冲洗，污染环境。

6.5应尽可能选用噪声小的施工机械，维持良好的运转状态。合理布置强噪声设备，使其尽量远离居民区。禁止强噪声设备在22点至次日晨6点之间作业。

6.6施工时应加强对周边建(构)筑物的沉降观察,如发现异常情况应及时采取有效保护措施。

6.7施工过程中发现与设计不符，需及时联系监理、设计等有关单位，以便及时协商解决，以免影响工期。



2025年书院镇李雪村6号支河轮疏项目工程量表																			
编号	河道名称	所在村	起点	终点	现状岸坡结构	长度 (m)	疏浚前断面				疏浚后断面				疏浚长度 (m)	疏浚土方量 (m³)	拦河围堰 (m)	底泥处置 点围堰 (m)	排除积水 (m³)
							河宽 (m)	底宽 (m)	边坡	底高程 (m)	河宽 (m)	底宽 (m)	边坡	底高程 (m)					
1	6号支河	李雪村	黄沙港东 约50m	五尺沟西 约50m	仿木桩护岸	2238	10~13	2~6	1:0~1:4	1.5~2.5	10~13	2.5~4.5	1:2	1	2238	9388	162	1440	20866
合计															2238	9388	162	1440	20866

说明：

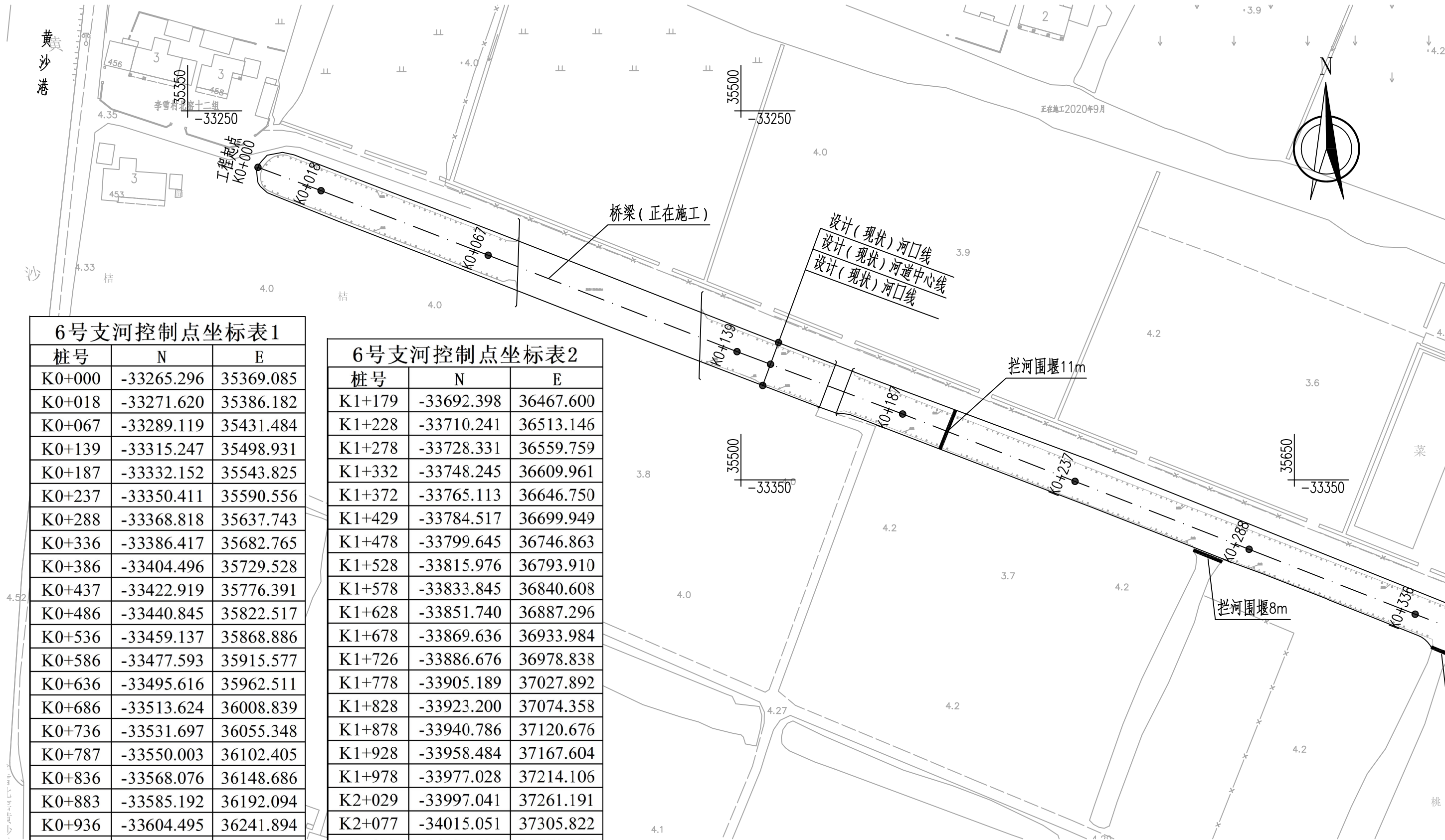
- 1、图中高程以上海吴淞零点为基准，高程以m为单位，其余尺寸以mm为单位。
- 2、本工程整治河道1条，整治河道长度约2238m，西起黄沙港东约50m，东至五尺沟西约50m。
- 3、工程内容：疏浚土方9388m³，拦河围堰162m，底泥处置点围堰1440m。

图例：

- 设计（现状）河道中心线
- 设计（现状）河口线

1:6000

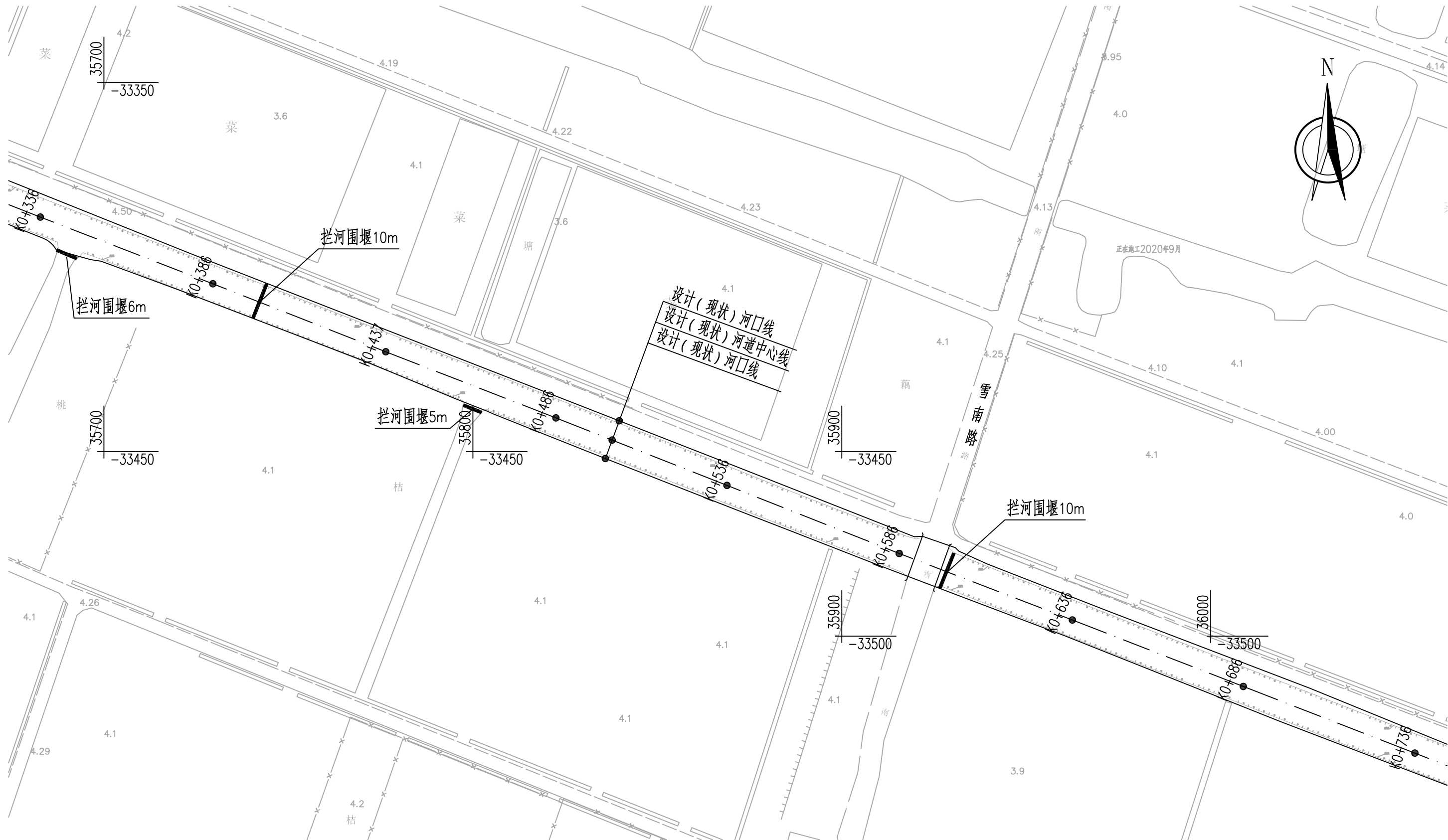
总平面布置图



6号支河控制点坐标表1		
桩号	N	E
K0+000	-33265.296	35369.085
K0+018	-33271.620	35386.182
K0+067	-33289.119	35431.484
K0+139	-33315.247	35498.931
K0+187	-33332.152	35543.825
K0+237	-33350.411	35590.556
K0+288	-33368.818	35637.743
K0+336	-33386.417	35682.765
K0+386	-33404.496	35729.528
K0+437	-33422.919	35776.391
K0+486	-33440.845	35822.517
K0+536	-33459.137	35868.886
K0+586	-33477.593	35915.577
K0+636	-33495.616	35962.511
K0+686	-33513.624	36008.839
K0+736	-33531.697	36055.348
K0+787	-33550.003	36102.405
K0+836	-33568.076	36148.686
K0+883	-33585.192	36192.094
K0+936	-33604.495	36241.894
K0+987	-33622.761	36289.146
K1+036	-33640.757	36334.843
K1+086	-33658.505	36381.758
K1+128	-33673.523	36420.129

6号支河控制点坐标表2		
桩号	N	E
K1+179	-33692.398	36467.600
K1+228	-33710.241	36513.146
K1+278	-33728.331	36559.759
K1+332	-33748.245	36609.961
K1+372	-33765.113	36646.750
K1+429	-33784.517	36699.949
K1+478	-33799.645	36746.863
K1+528	-33815.976	36793.910
K1+578	-33833.845	36840.608
K1+628	-33851.740	36887.296
K1+678	-33869.636	36933.984
K1+726	-33886.676	36978.838
K1+778	-33905.189	37027.892
K1+828	-33923.200	37074.358
K1+878	-33940.786	37120.676
K1+928	-33958.484	37167.604
K1+978	-33977.028	37214.106
K2+029	-33997.041	37261.191
K2+077	-34015.051	37305.822
K2+127	-34034.132	37351.824
K2+178	-34053.736	37399.127
K2+228	-34072.886	37445.715
K2+238	-34076.637	37454.874

- 说明：
- 1、图中高程以上海吴淞零点为基准，高程以m为单位，其余尺寸以mm为单位。
 - 2、本工程整治河道1条，整治河道长度约2238m。疏浚土方约9388m³，拦河土围堰162m，围堰位置可根据施工现场情况调整。



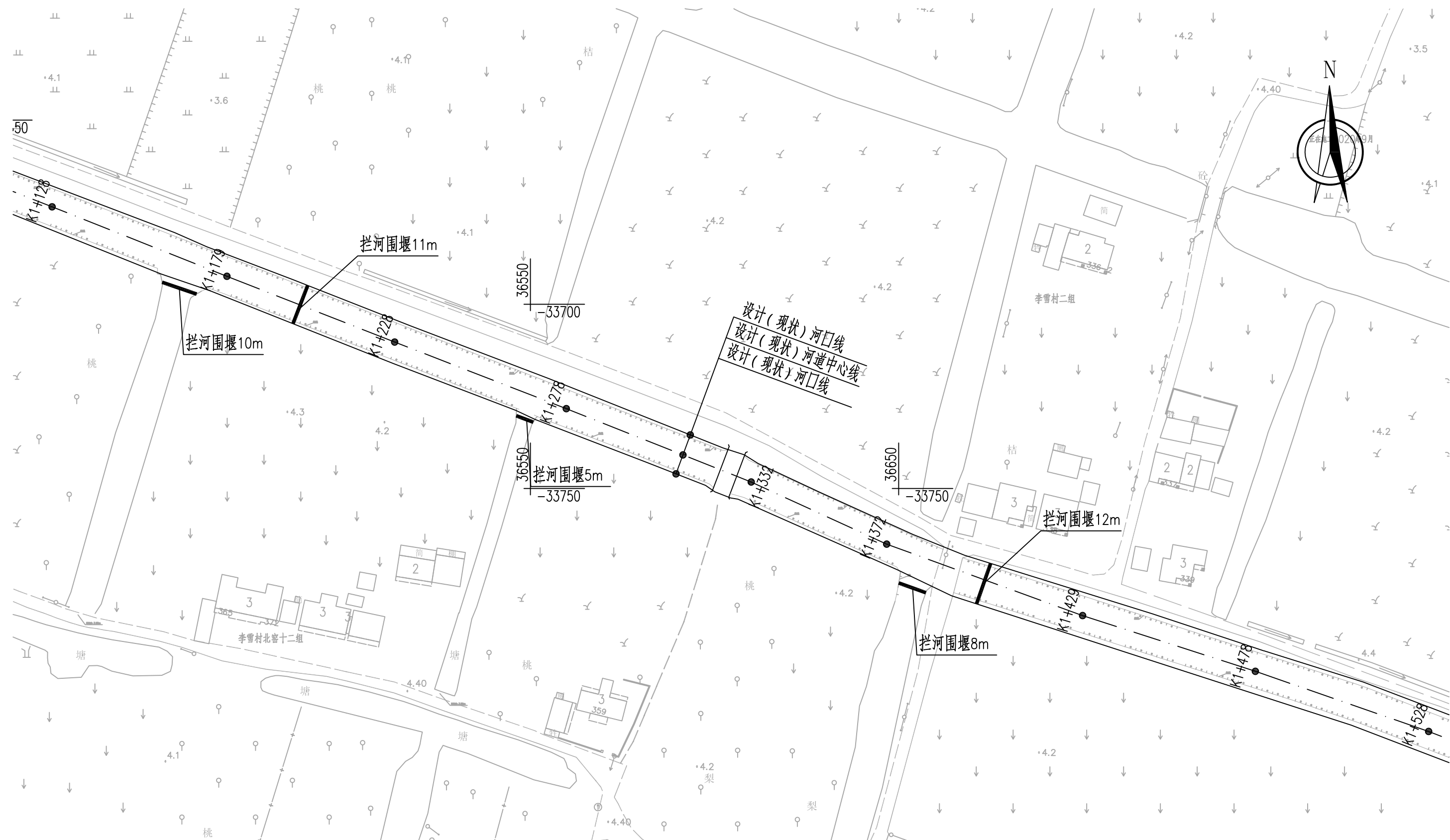
说明:

1、详见平面布置图(1/6)。

1:1000

平面布置图(2/6)

DX-34150(S)-03-02



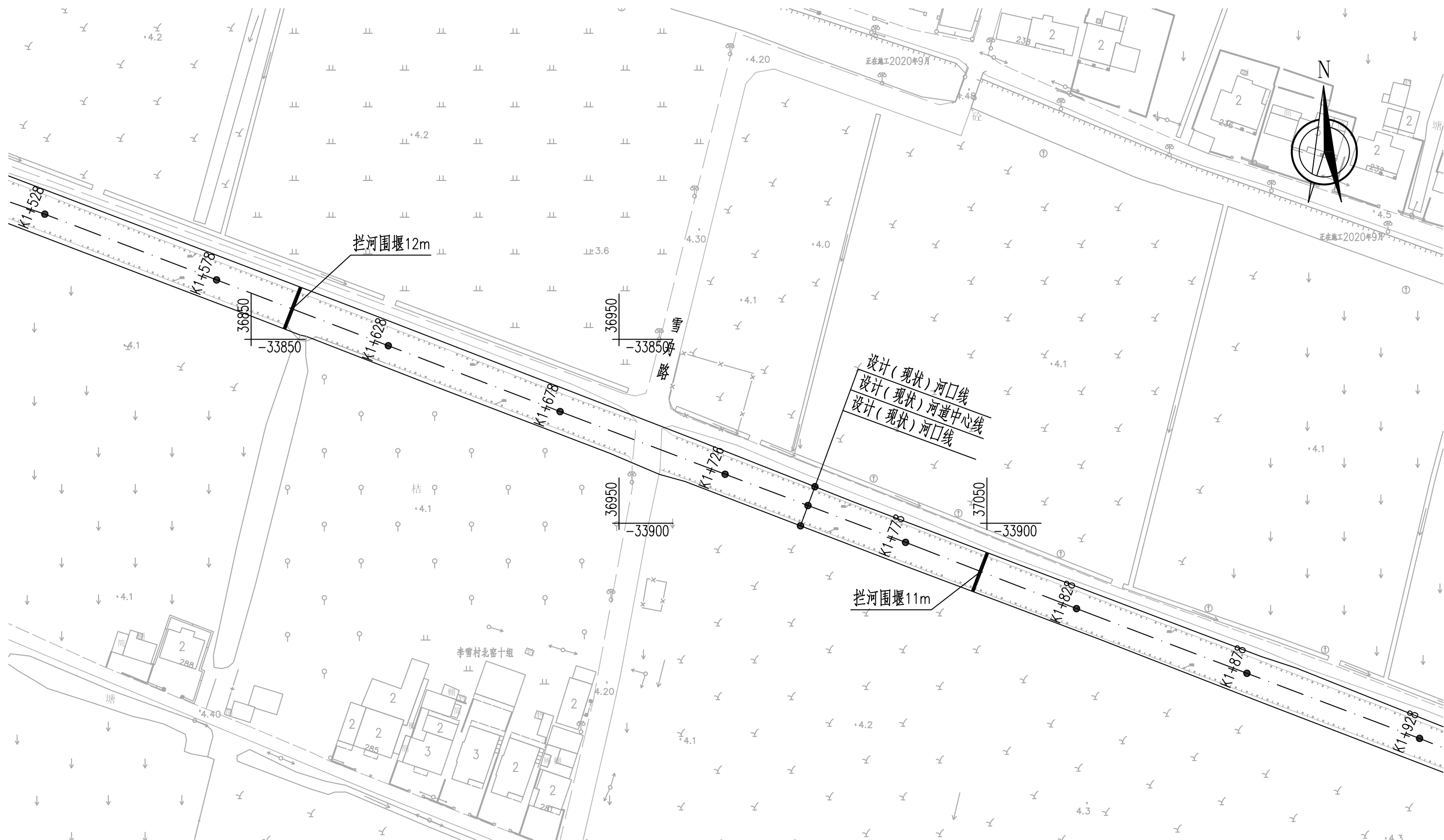
说明:

1、详见平面布置图(1/6)。

1:1000

平面布置图(4/6)

DX-34150(S)-03-04



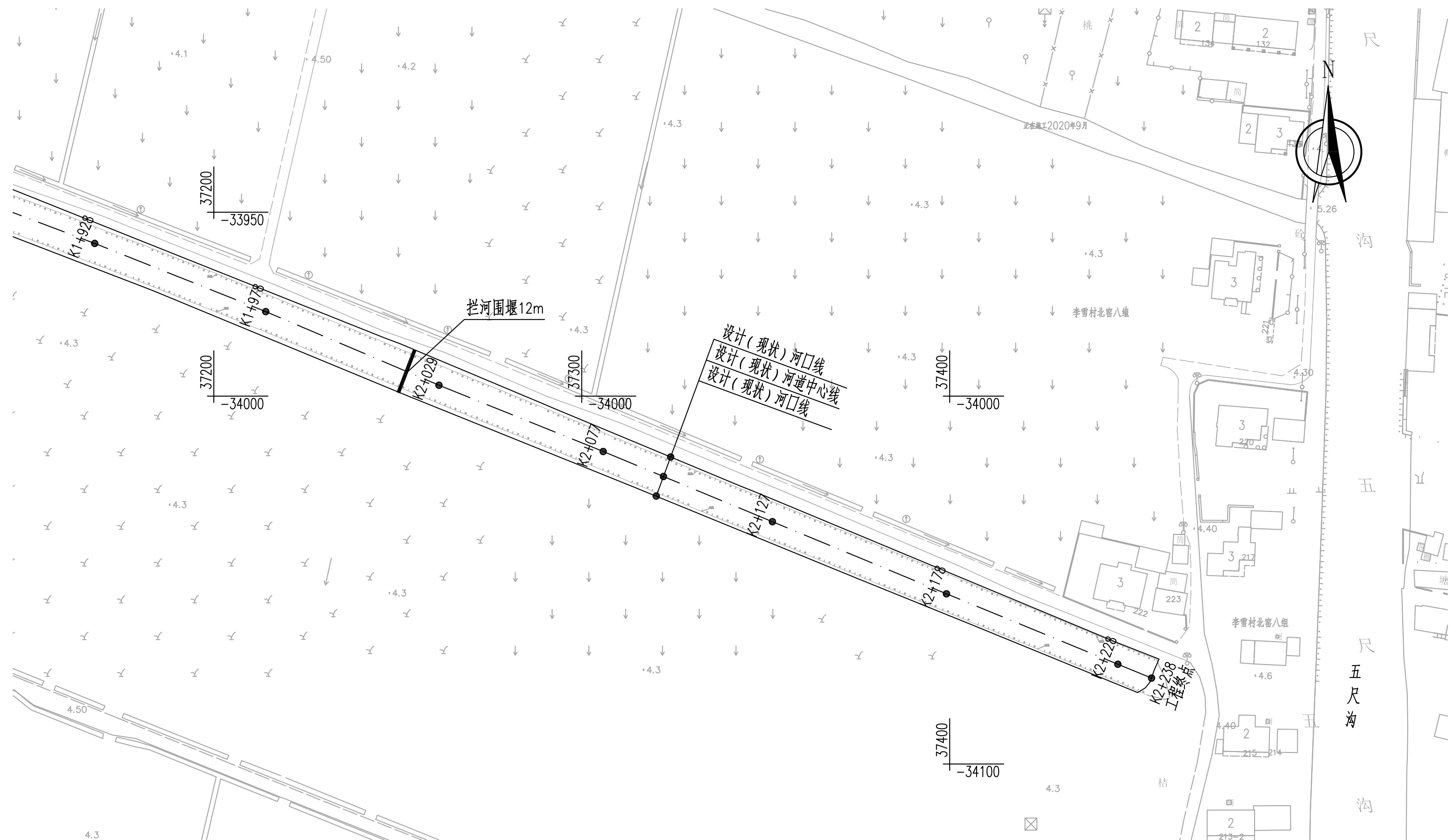
说明:

1、详见平面布置图(1/6)。

1:1000

平面布置图(5/6)

DX-34150(S)-03-05



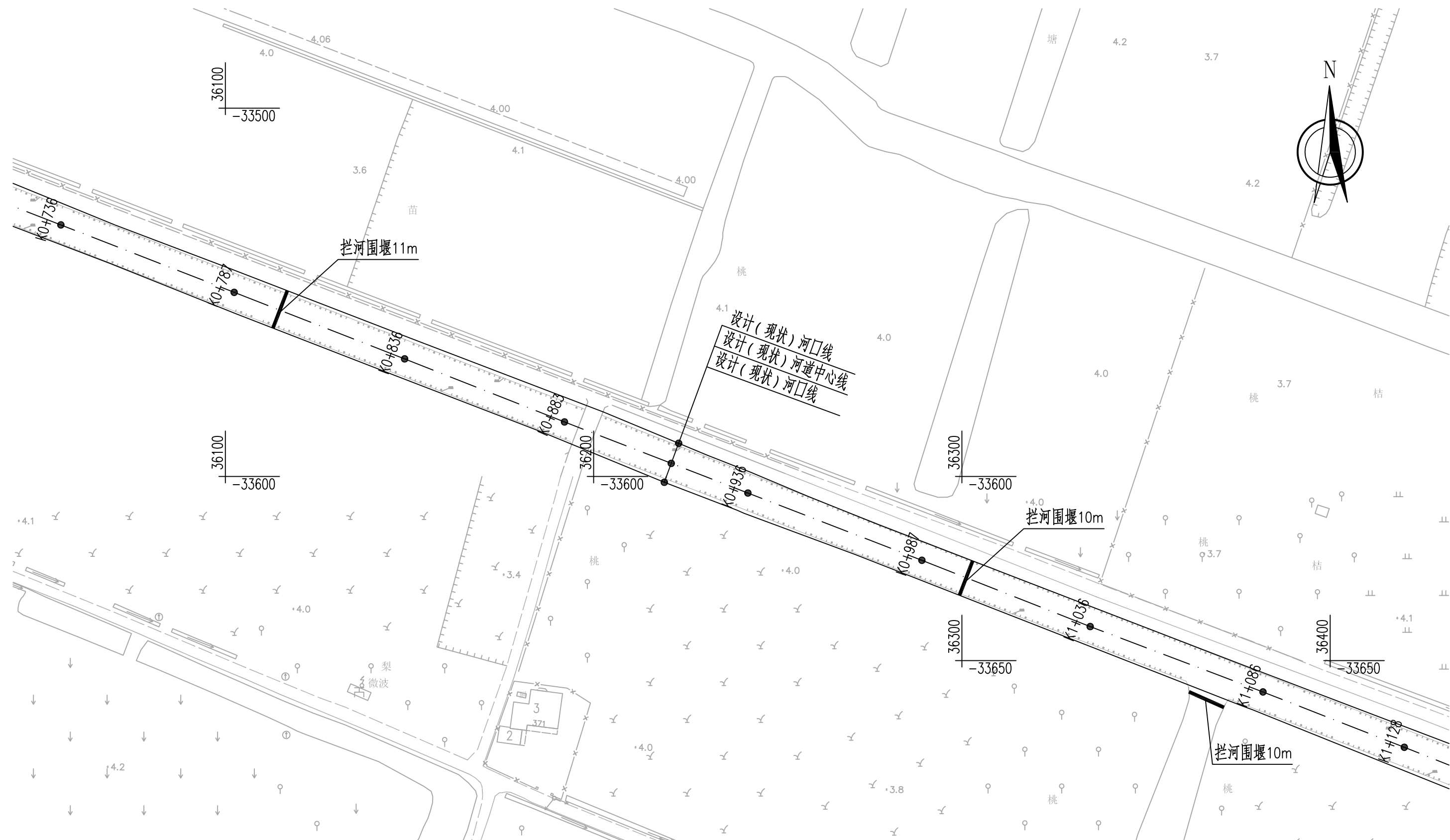
说明:

1、详见平面布置图(1/6)。

1:1000

平面布置图(6/6)

DX-34150(S)-03-06



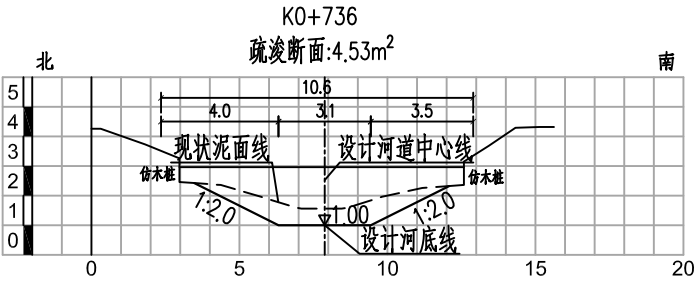
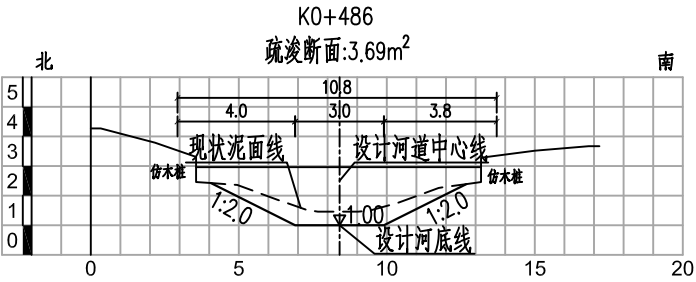
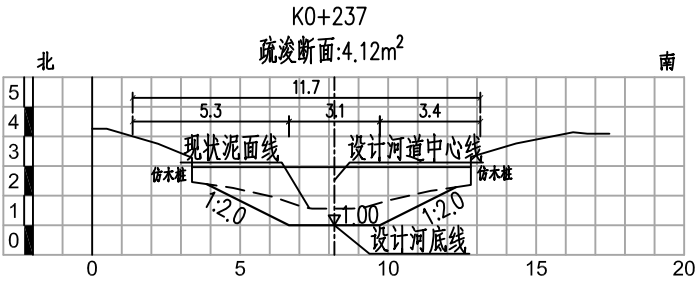
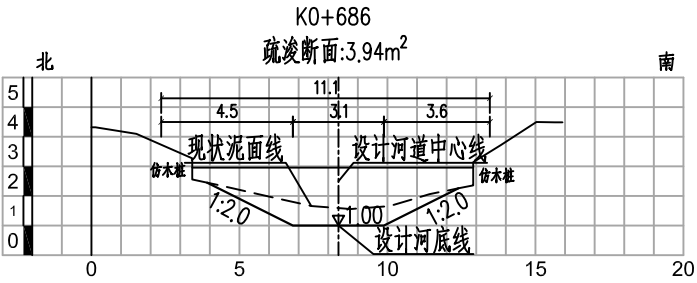
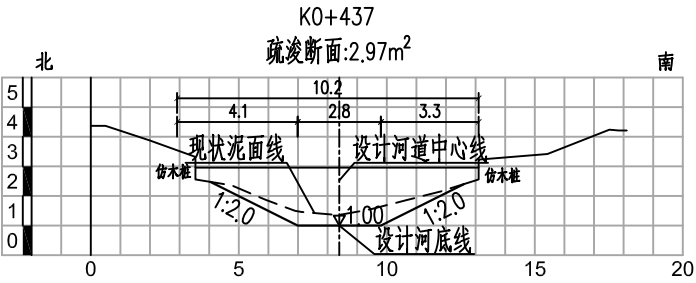
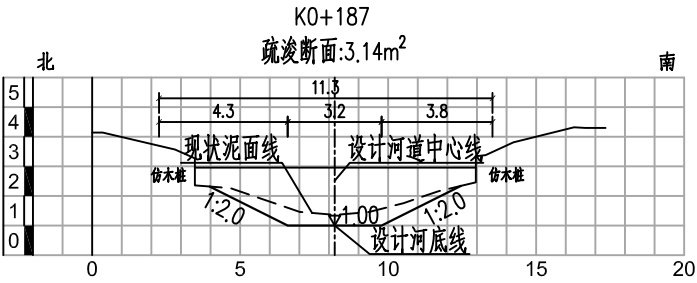
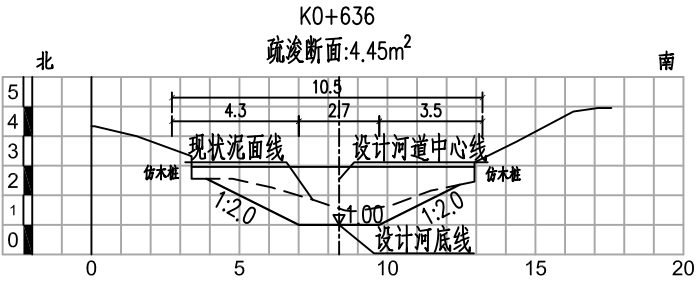
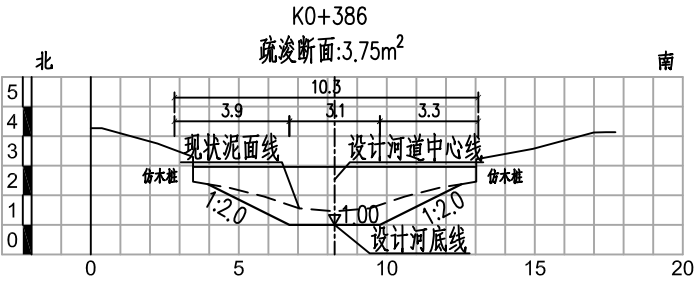
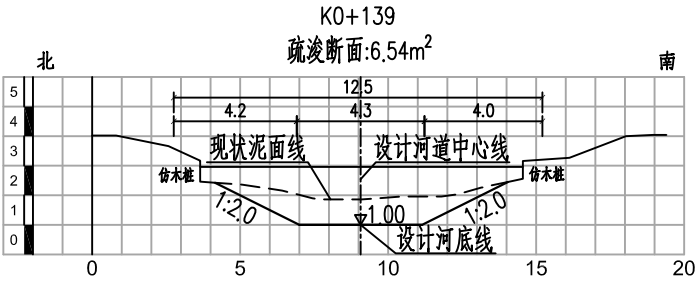
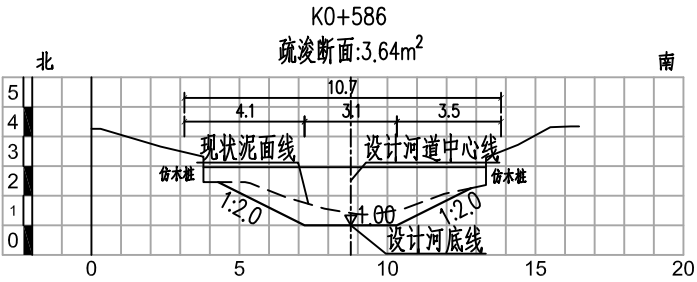
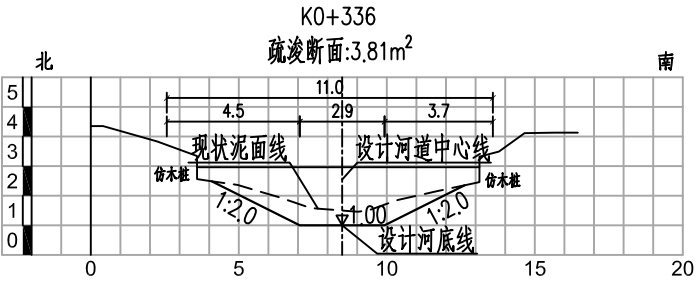
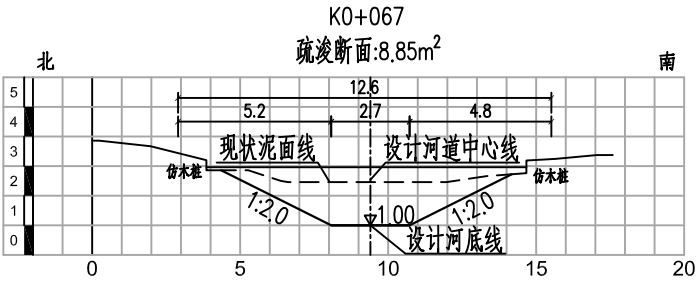
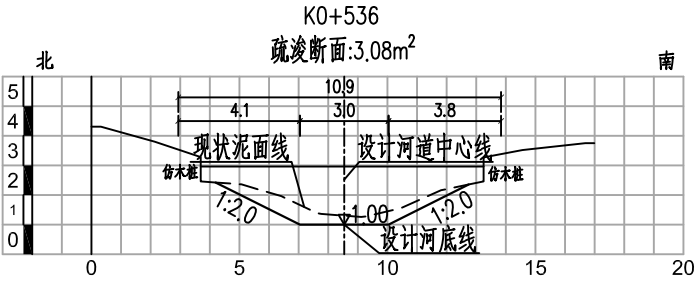
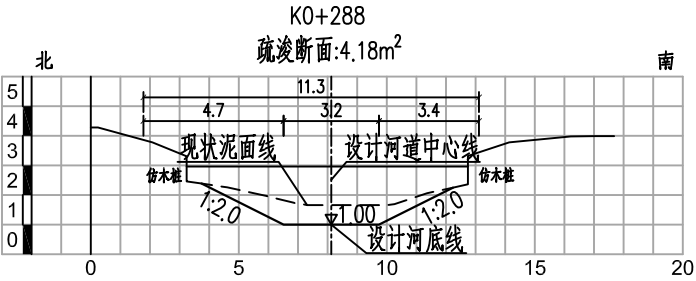
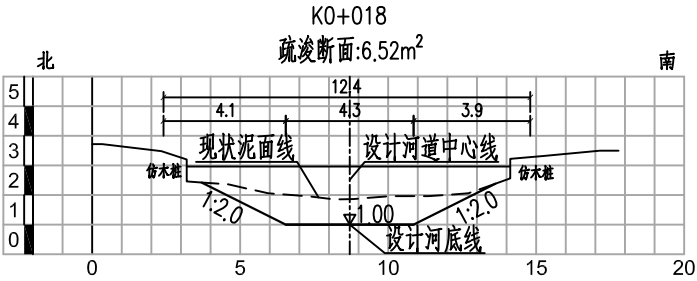
说明:

1、详见平面布置图(1/6)。

1:1000

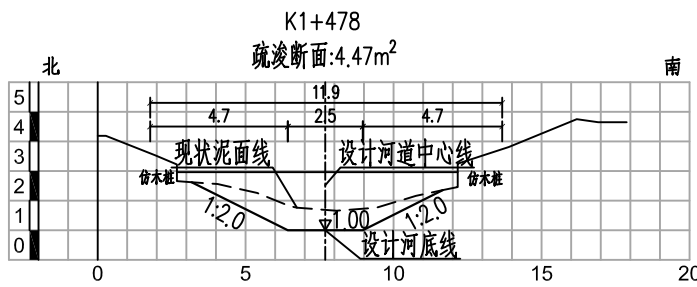
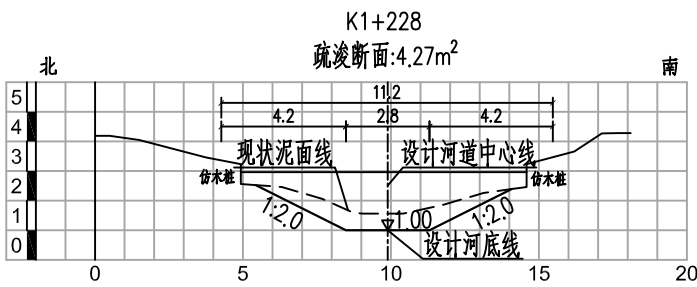
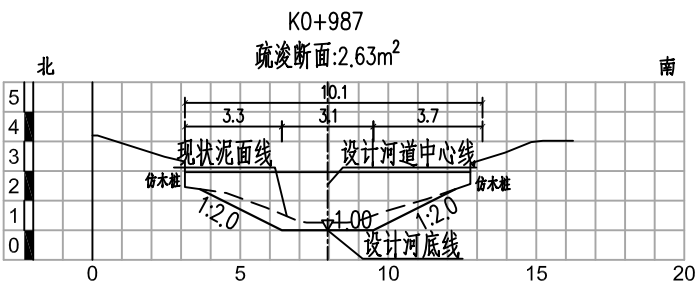
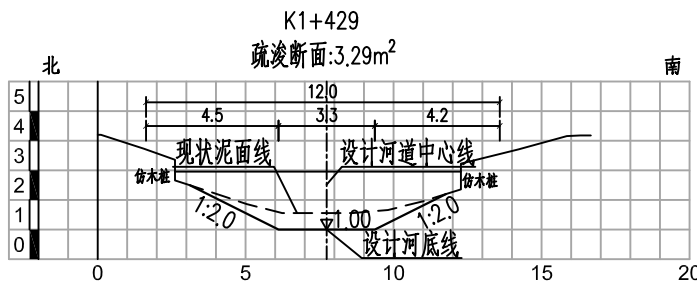
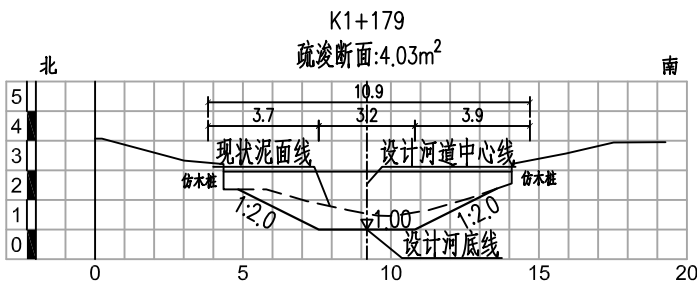
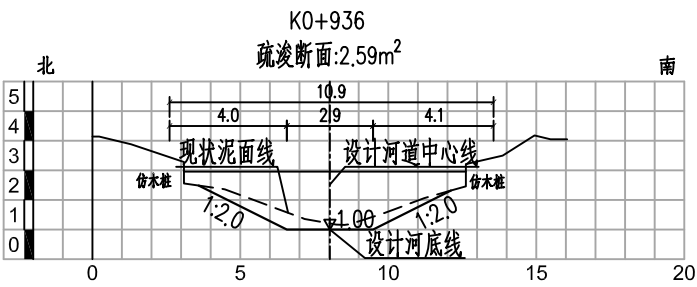
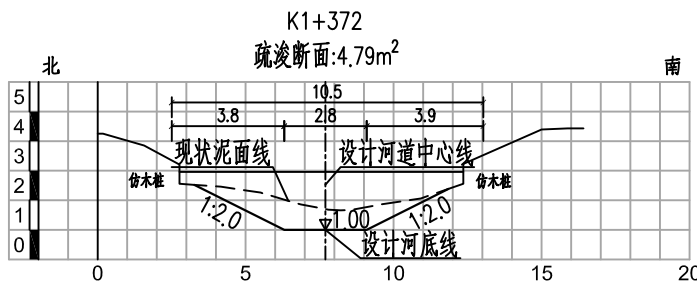
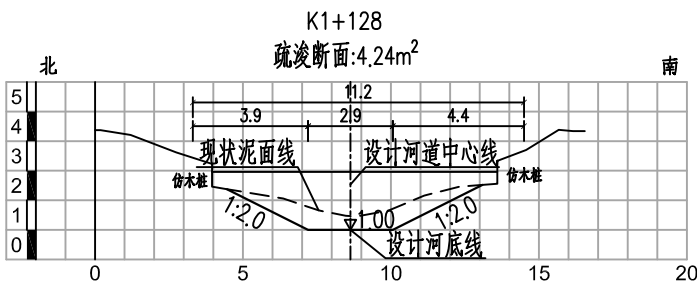
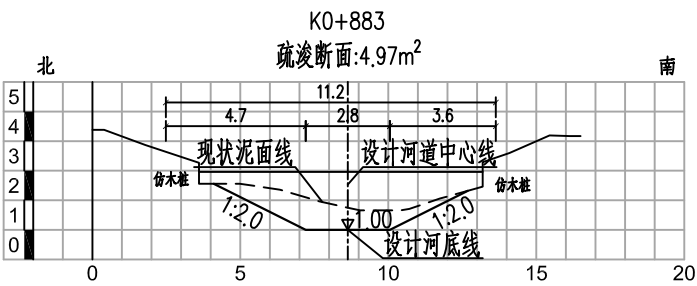
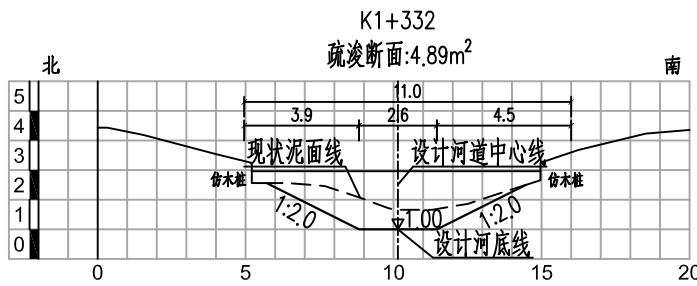
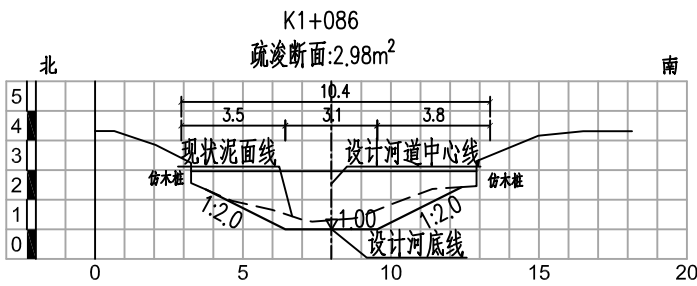
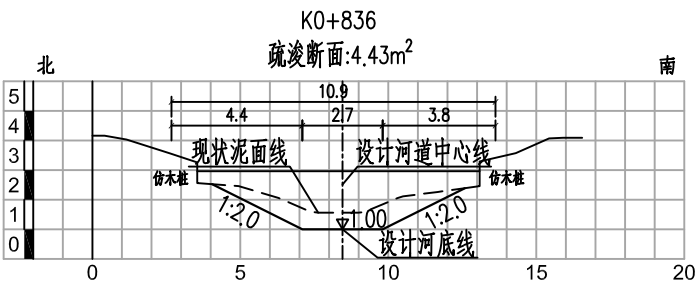
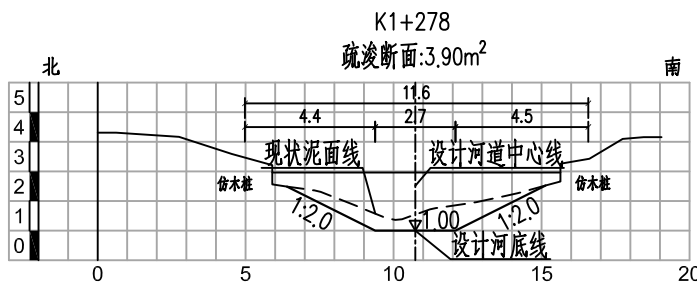
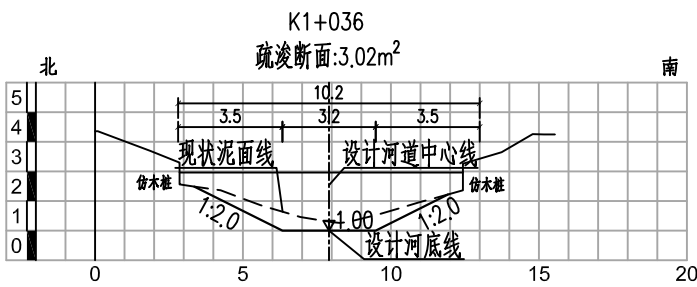
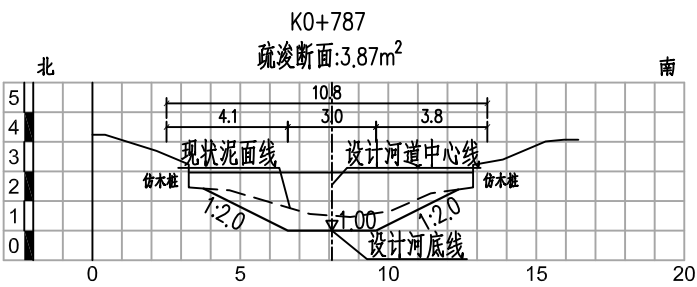
平面布置图(3/6)

DX-34150(S)-03-03



说明:

- 1.本图尺寸均以m计，高程采用上海吴淞高程。
- 2.本次整治河道设计河底高程1.0m，边坡比1:2.0。
- 3.6号支河整治长度2238m，疏浚土方9388m³。
- 4.与不同河底高程河段相交时，河底需进行顺接，顺接坡比控制在1:5。
- 5.疏浚过程中应加强对河道岸坡的监测，开挖线与现状直立结构线保持安全间距，现场可根据实际情况对疏浚河口、河底高程、边坡比进行微调。



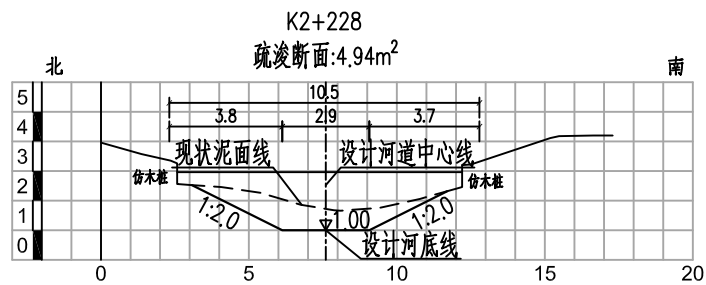
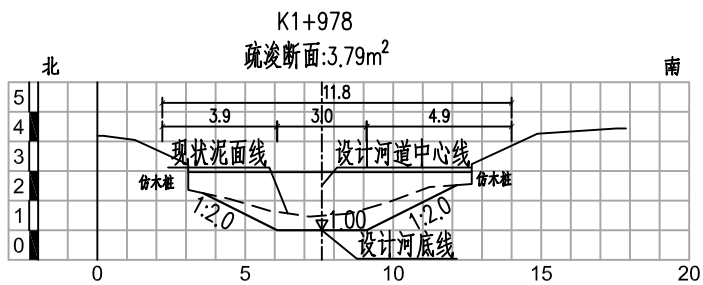
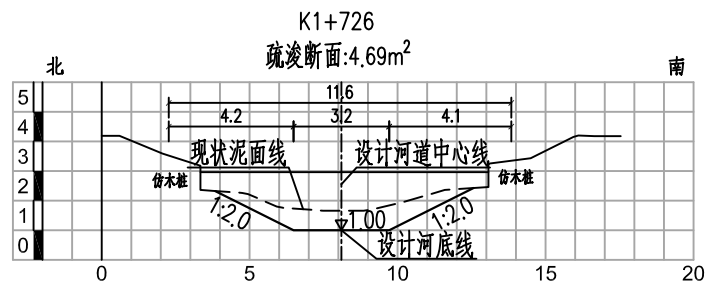
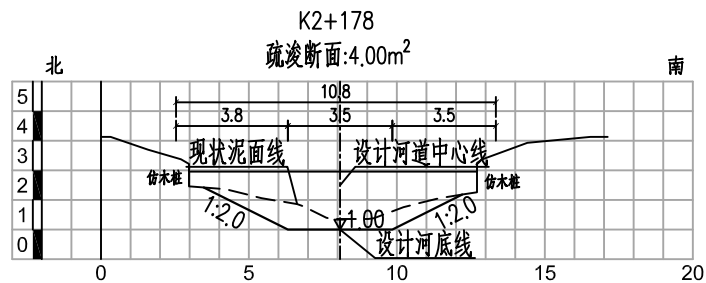
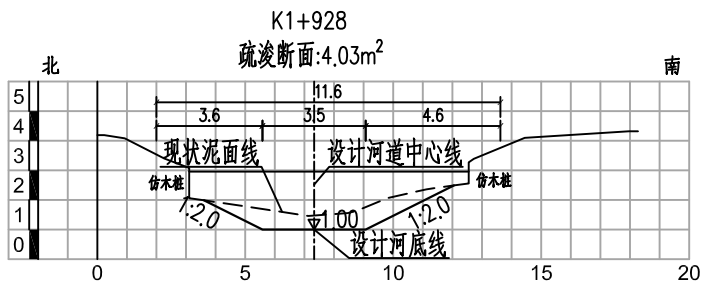
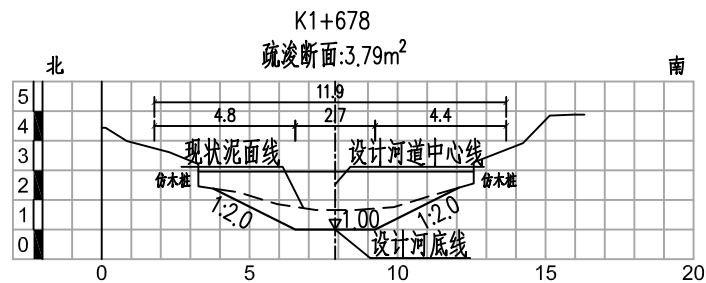
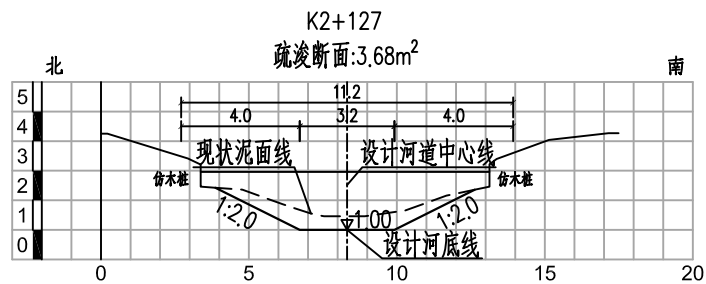
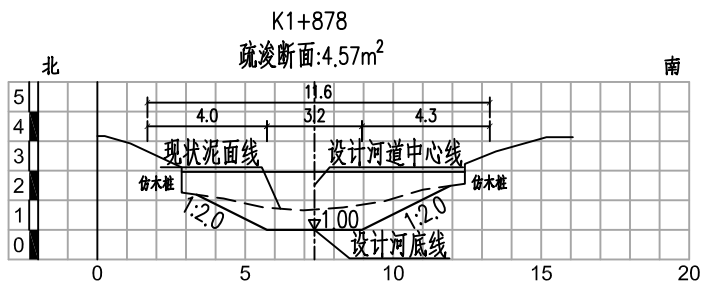
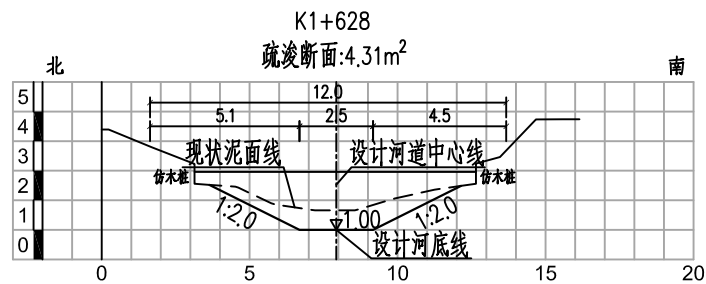
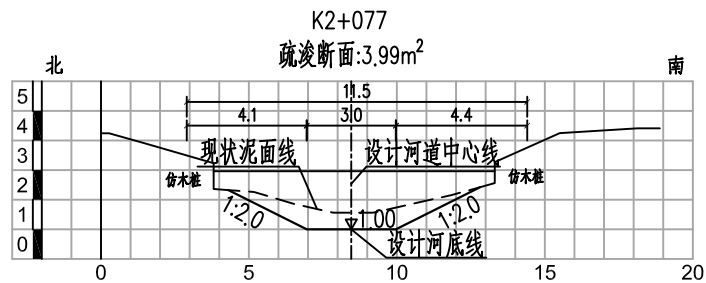
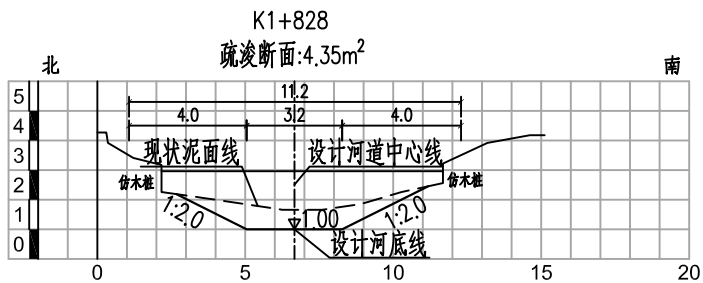
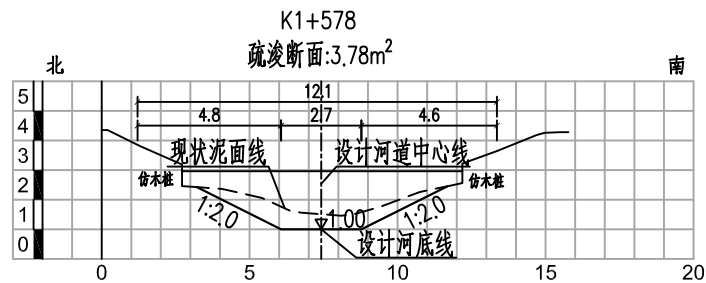
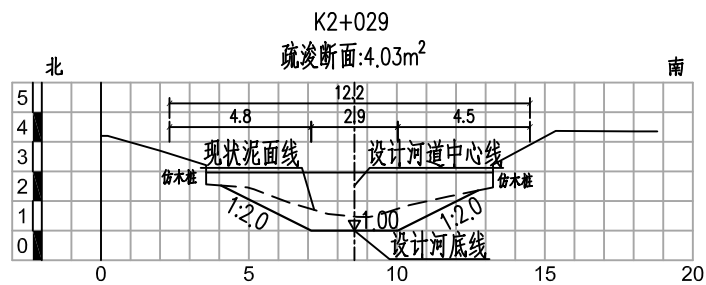
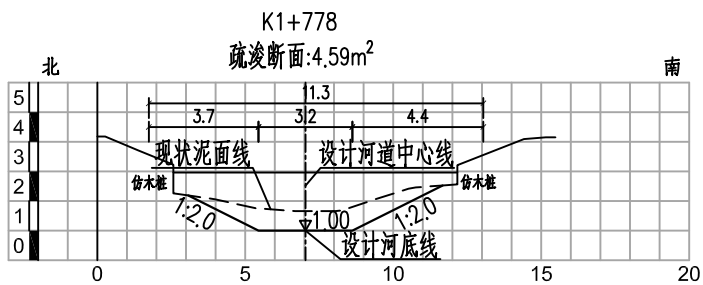
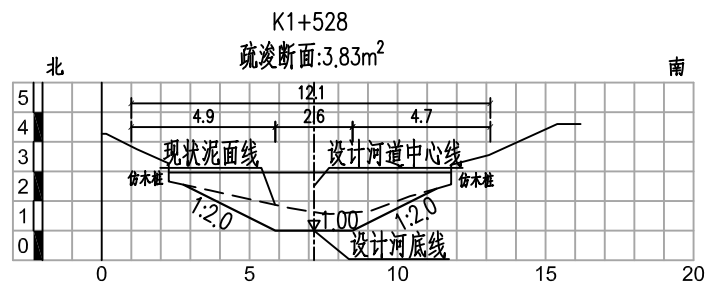
说明:

- 1.本图尺寸均以m计，高程采用上海吴淞高程。
- 2.本次整治河道设计河底高程1.0m，边坡比1:2.0。
- 3.6号支河整治长度2238m，疏浚土方9388m³。
- 4.与不同河底高程河段相交时，河底需进行顺接，顺接坡比控制在1:5。
- 5.疏浚过程中应加强对河道岸坡的监测，开挖线与现状直立结构线保持安全间距，现场可根据实际情况对疏浚河口、河底高程、边坡比进行微调。

1:250

土方套绘图 (2/4)

DX-34150 (S) -04-02



说明:

- 1.本图尺寸均以m计，高程采用上海吴淞高程。
- 2.本次整治河道设计河底高程1.0m，边坡比1:2.0。
- 3.6号支河整治长度2238m，疏浚土方9388m³。
- 4.与不同河底高程河段相交时，河底需进行顺接，顺接坡比控制在1:5。
- 5.疏浚过程中应加强对河道岸坡的监测，开挖线与现状直立结构线保持安全间距，现场可根据实际情况对疏浚河口、河底高程、边坡比进行微调。

1:250

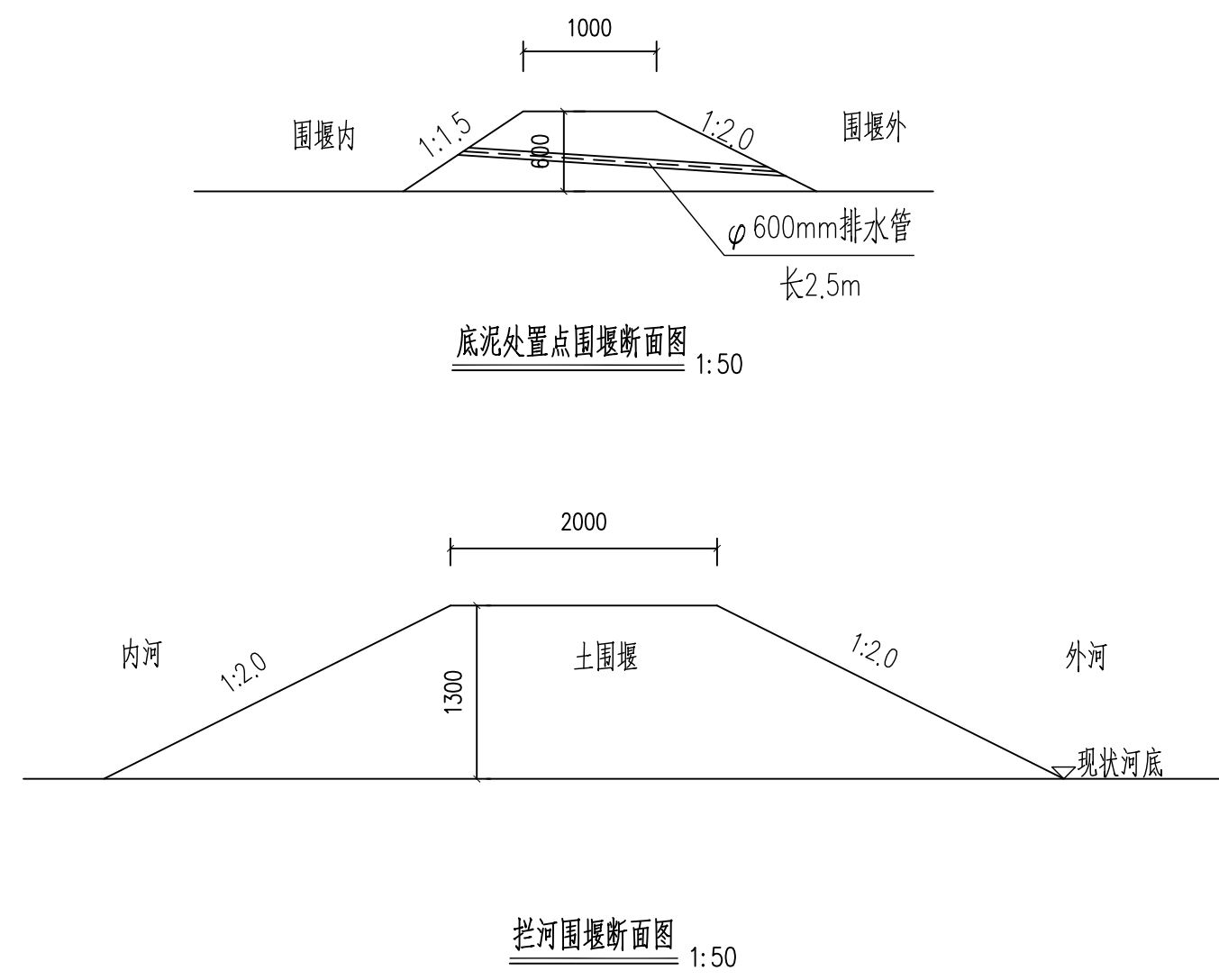
土方套绘图 (3/4)

DX-34150 (S) -04-03

说明：

- 1.本图尺寸均以m计，高程采用上海吴淞高程。
- 2.本次整治河道设计河底高程1.0m，边坡比1:2.0。
- 3.6号支河整治长度2238m，疏浚土方9388m³。
- 4.与不同河底高程河段相交时，河底需进行顺接，顺接坡比控制在1：5。
- 5.疏浚过程中应加强对河道岸坡的监测，开挖线与现状直立结构线保持安全间距，现场可根据实际情况对疏浚河口、河底高程、边坡比进行微调。

6号支河疏浚土方计算表				
桩号	间距（m）	疏浚土方(m³)		
		断面积	平均断面积	方量
K0+000		6.52		
	18		6.52	117
K0+018	49	6.52	7.69	377
K0+067	72	8.85	7.70	554
K0+139	48	6.54	4.84	232
K0+187	50	3.14	3.63	182
K0+237	51	4.12	4.15	212
K0+288	48	4.18	4.00	192
K0+336	50	3.81	3.78	189
K0+386	51	3.75	3.36	171
K0+437	49	2.97	3.33	163
K0+486	50	3.69	3.39	169
K0+536	50	3.08	3.36	168
K0+586	50	3.64	4.05	202
K0+636	50	4.45	4.20	210
K0+686	50	3.94	4.24	212
K0+736	51	4.53	4.20	214
K0+787	49	3.87	4.15	203
K0+836	47	4.43	4.70	221
K0+883	53	4.97	3.78	200
K0+936	51	2.59	2.61	133
K0+987	49	2.63	2.83	138
K1+036	50	3.02	3.00	150
K1+086	42	2.98	3.61	152
K1+128	51	4.24	4.14	211
K1+179	49	4.03	4.15	203
K1+228	50	4.27	4.09	204
K1+278	54	3.90	4.40	237
K1+332	40	4.89	4.84	194
K1+372	57	4.79	4.04	230
K1+429	49	3.29	3.88	190
K1+478	50	4.47	4.15	208
K1+528	50	3.83	3.81	190
K1+578	50	3.78	4.05	202
K1+628	50	4.31	4.05	203
K1+678	48	3.79	4.24	204
K1+726	52	4.69	4.64	241
K1+778	50	4.59	4.47	224
K1+828	50	4.35	4.46	223
K1+878	50	4.57	4.30	215
K1+928	50	4.03	3.91	196
K1+978	51	3.79	3.91	199
K2+029	48	4.03	4.01	192
K2+077	50	3.99	3.84	192
K2+127	51	3.68	3.84	196
K2+178	50	4.00	4.47	224
K2+228	10	4.94	4.94	49
K2+238		4.94		
合计	2238			9388



说明：

- 1、本图高程单位以m计，其余尺寸以mm计。
- 2、底泥处置点围堰及拦河围堰布置可根据施工实际情况调整。