

2023 年度第二批水库移民后期扶持项目
社渚镇金山村连家大塘治理工程

招标设计图

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

设计证书编号：A132019732

二〇二三年十一月

2023 年度第二批水库移民后期扶持项目
社渚镇金山村连家大塘治理工程

招标设计图

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

设计证书编号: A132019732

二〇二三年十一月

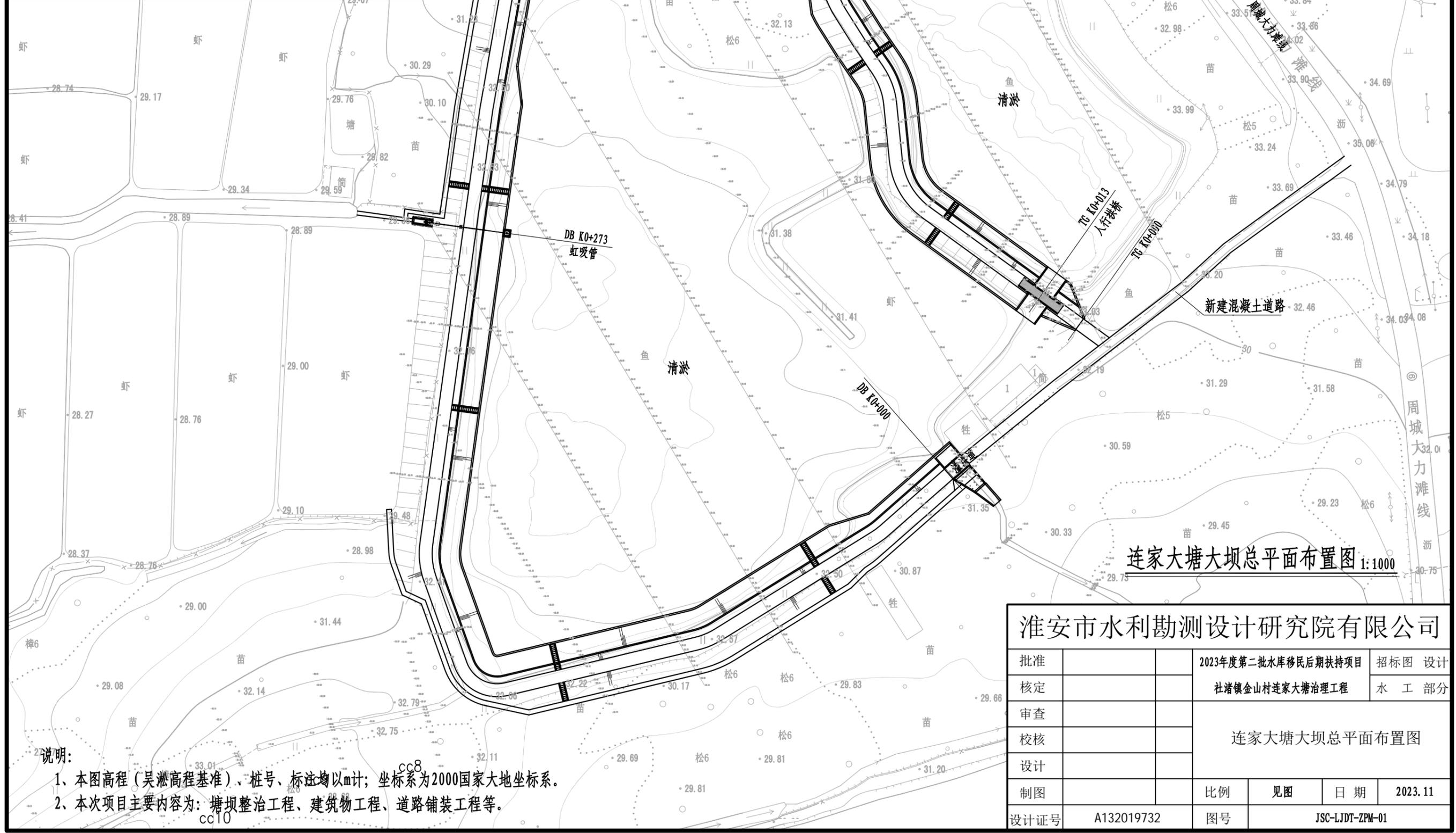
甲级水利、勘察、测绘
乙级公路、水运
劳务类(钻探、凿井)

目 录

序号	图号	图名	图幅	张数
1	JSC-LJDT-ZPM-01	连家大塘大坝总平面布置图	A3	1
2	JSC-LJDT-PM-01~03	连家大塘大坝平面布置图	A3	3
大坝整治工程				
1	JSC-LJDT-QY-01~03	塘坝清淤断面图	A3	3
2	JSC-LJDT-DB-01~03	大坝设计断面图	A3	3
3	JSC-LJDT-DB-04	压模混凝土道路结构图	A3	1
4	JSC-LJDT-DB-05	细部结构图	A3	1
溢洪道工程				
1	JSC-LJDT-YHD-01	溢洪道平面布置图	A3	1
2	JSC-LJDT-YHD-02	溢洪道纵断面图	A3	1
3	JSC-LJDT-YHD-03~05	新建溢洪道结构图	A3	3
4	JSC-LJDT-YHD-06	消力池下游护砌横断面图	A3	1
虹吸管工程				
1	JSC-LJDT-HXG-01	虹吸管平面布置图	A3	1
2	JSC-LJDT-HXG-02	虹吸管纵断面图	A3	1
3	JSC-LJDT-HXG-03	细部结构图	A3	1
4	JSC-LJDT-HXG-04	出水池设计图	A3	1
塘埂工程				
1	JSC-LJDT-TG-01~02	塘埂设计断面图	A3	2
2	JSC-LJDT-TG-03	坝顶结构图	A3	1
其他工程				

1	JSC-LJDT-RSQ-01	人行桥平面布置图	A3	1
2	JSC-LJDT-RSQ-02	人行桥纵断面图	A3	1
3	JSC-LJDT-RSQ-03	人行桥细部断面图	A3	1
4	JSC-LJDT-DL-01	新建混凝土道路结构图	A3	1
5	JSC-LJDT-QD-01	入库进水渠道断面图	A3	1

社渚镇金山村连家大塘治理工程汇总表						
序号	类别	建设内容	单位	数量	备注	
1	塘坝整治	河塘清淤	万m ³	1.67		
		大坝整治	m	364		
		塘埂整治	m	132		
		建筑物	溢洪道	座	1	2孔, 总净宽5m
			虹吸管	座	1	直径0.2m
		人行桥	座	1		
2	道路铺装工程	新建坝顶压模混凝土道路	m ²	1140	净宽3.0m	
		汀步铺装	m ²	128		
		混凝土道路	m ²	405	净宽3.0m	
3	配套设施	景石	组	1		
		安全警示牌	组	4		

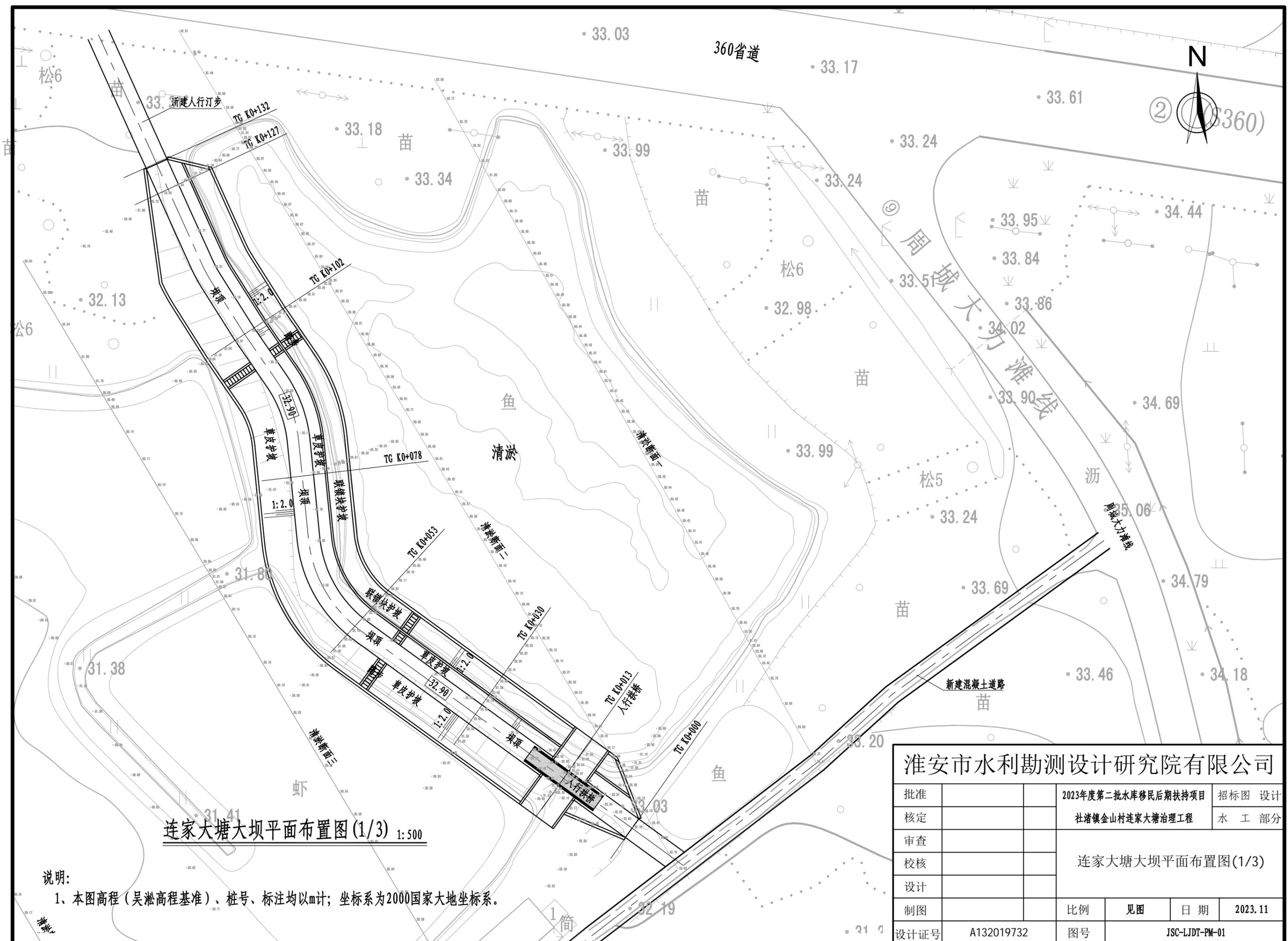


连家大塘大坝总平面布置图 1:1000

说明:
 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号、标注均以m计;坐标系为2000国家大地坐标系。
 2、本次项目主要内容为:塘坝整治工程、建筑物工程、道路铺装工程等。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图 设计
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分
审查		连家大塘大坝总平面布置图	
校核			
设计			
制图		比例	见图
设计证号	A132019732	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-ZPM-01



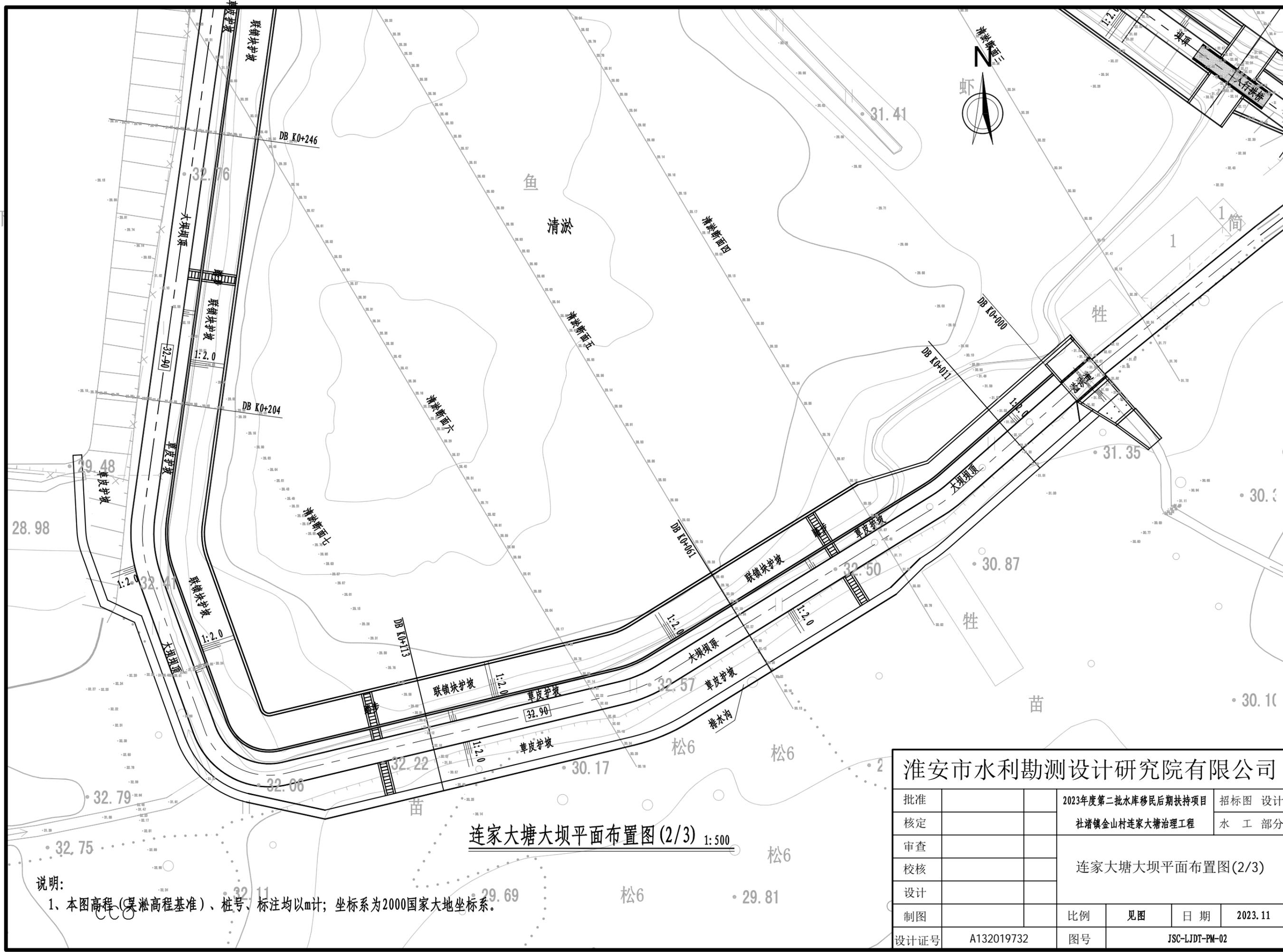
连家大塘大坝平面布置图(1/3) 1:500

说明:

1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号、标注均以m计;坐标系为2000国家大地坐标系。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		连家大塘大坝平面布置图(1/3)			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-PM-01		

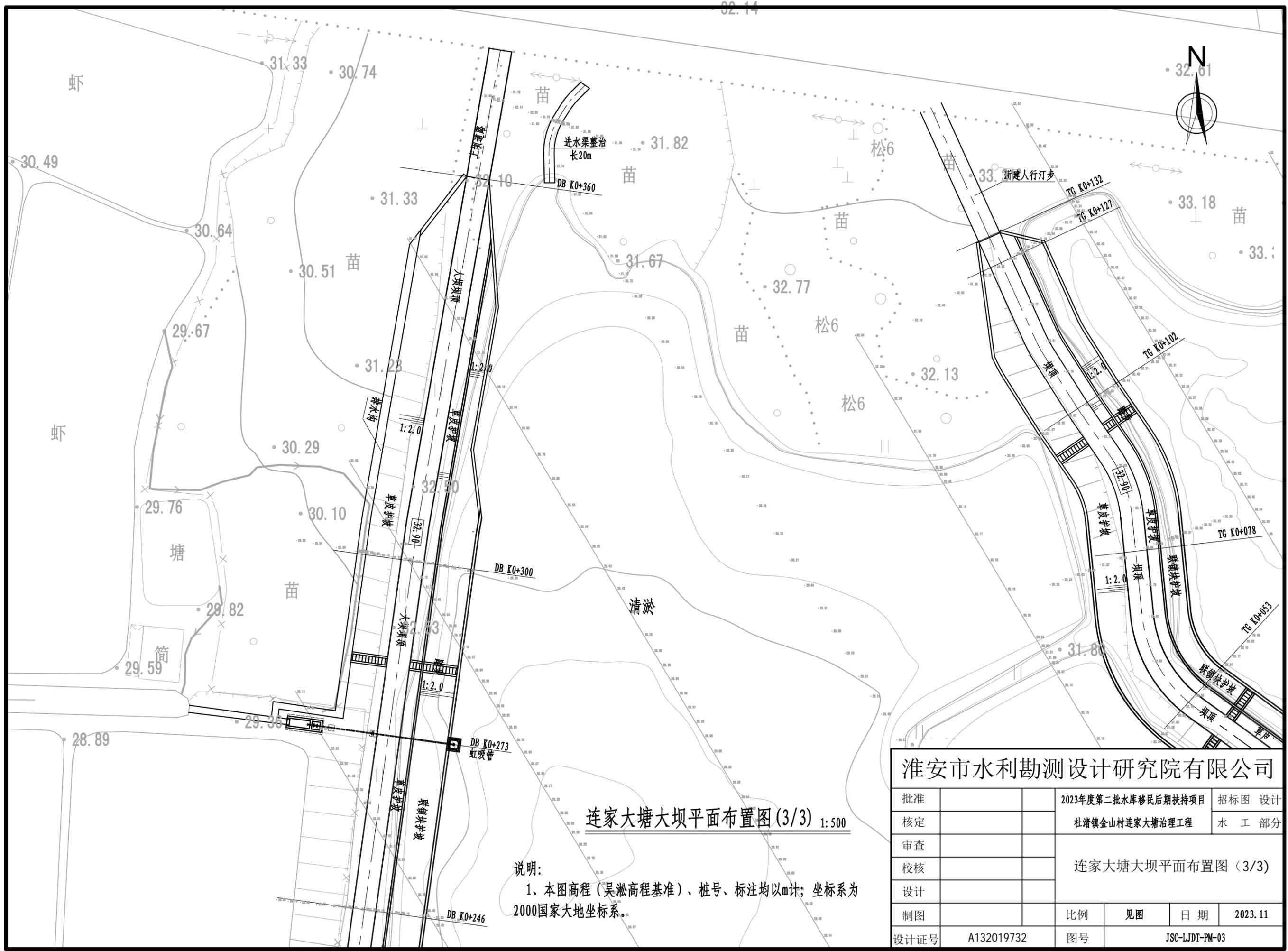


说明:

1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号、标注均以m计;坐标系为2000国家大地坐标系。

连家大塘大坝平面布置图 (2/3) 1:500

淮安市水利勘测设计研究院有限公司				
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图 设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水 工 部分	
审查		连家大塘大坝平面布置图(2/3)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图				2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-PM-02	

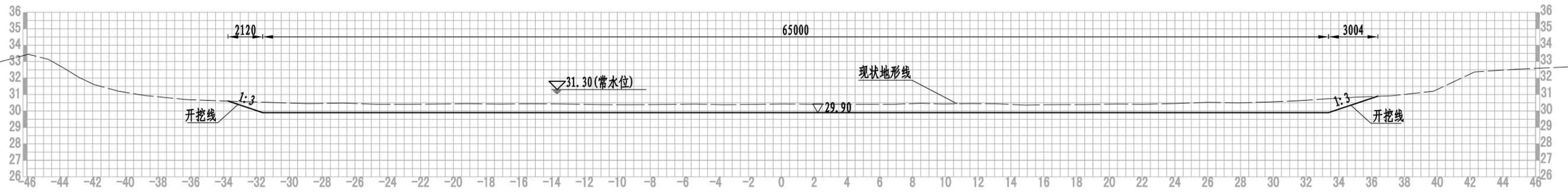


连家大塘大坝平面布置图(3/3) 1:500

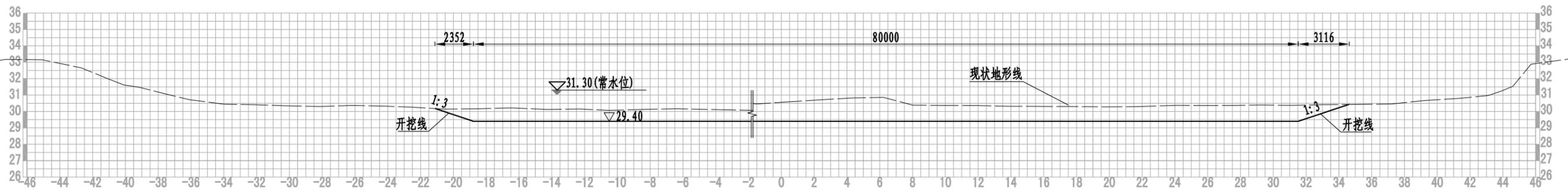
说明:
1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号、标注均以m计;坐标系为2000国家大地坐标系。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

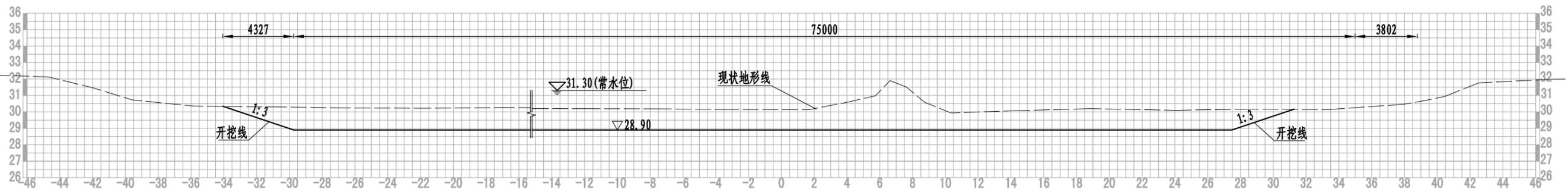
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图 设计
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水 工 部分
审查		连家大塘大坝平面布置图 (3/3)	
校核			
设计			
制图		比例	见图
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-PM-03
		日期	2023.11



塘坝清淤断面图一 1:250



塘坝清淤断面图二 1:250

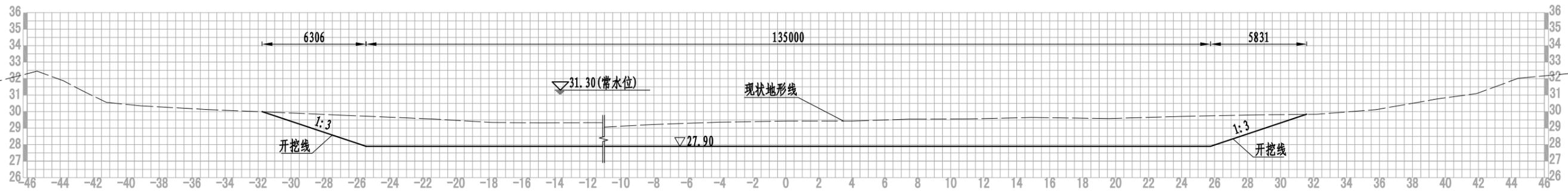


塘坝清淤断面图三 1:250

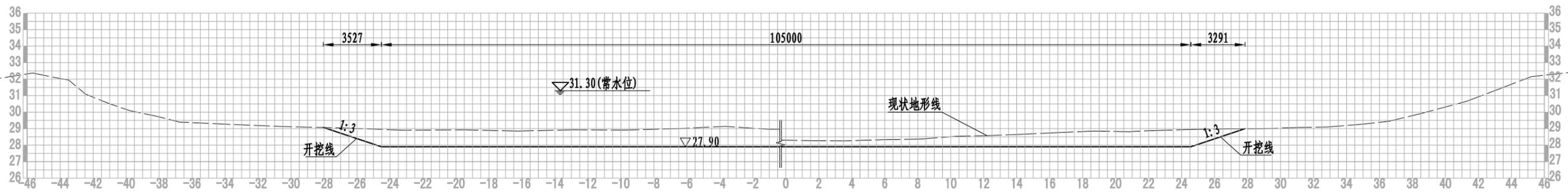
说明:

- 1、本图高程（吴淞高程基准）、桩号以m计，其他单位均以mm计。
- 2、塘坝坝脚5m范围内不清淤。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		塘坝清淤断面图(1/3)			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-QY-01		



塘坝清淤断面图四 1:250



塘坝清淤断面图五 1:250



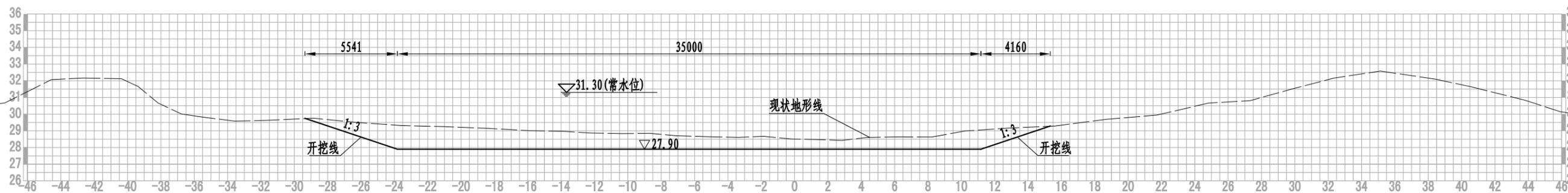
塘坝清淤断面图六 1:250

说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、塘坝坝脚5m范围内不清淤。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		塘坝清淤断面图(2/3)			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-QY-02		

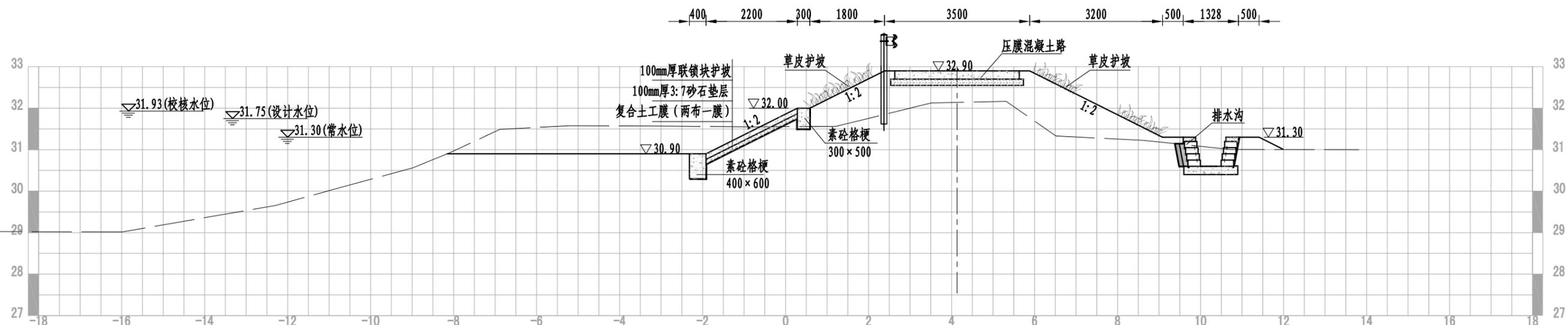


塘坝清淤断面图七 1:250

说明:

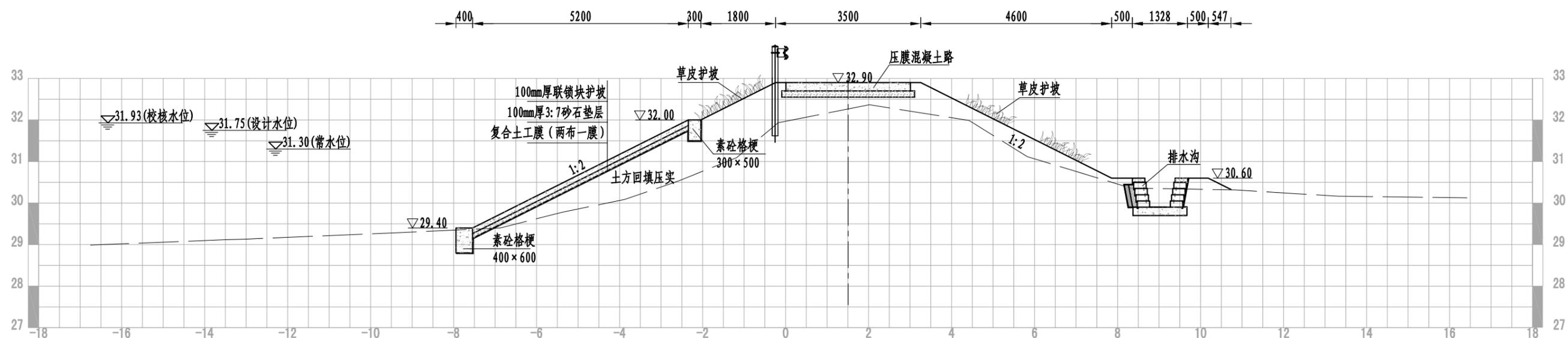
- 1、本图高程（吴淞高程基准）、桩号以m计，其他单位均以mm计。
- 2、塘坝坝脚5m范围内不清淤。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司						
批准			2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定			社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查			塘坝清淤断面图(3/3)			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732		图号	JSC-LJDT-QY-03		



大坝结构图一 1:100

DB K0+011



大坝结构图二 1:100

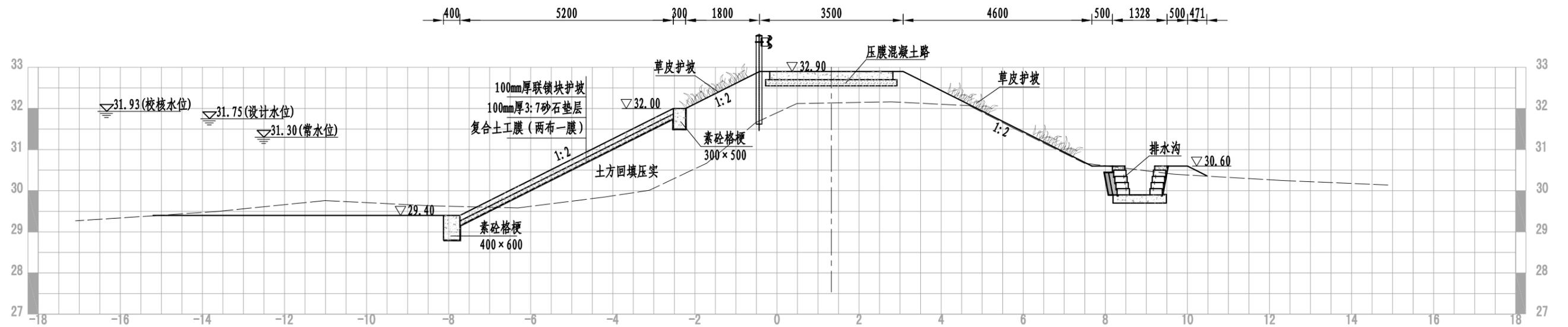
DB K0+061

说明:

- 1、图中高程(吴淞高程基准)以m计,其余均为mm。
- 2、混凝土强度等级:钢筋砼为C30,素砼为C25,砼路面为C30。
- 3、不同断面根据现场地形采用渐变段顺接,复合土工膜需有足够的余量连接;复合土工膜铺设范围为上至高程32.00m(格梗后方),下至高程28.80m(底格梗下方);土工膜须有足够的锚固长度,具体设计详见图中设计。
土工布转折角度 $\geq 135^\circ$,搭接长度不小于1.5m。
- 4、回填土不应含有淤泥、植物根茎、垃圾等杂物,填土料应接近最优含水率;回填土应分层压实,每层厚度不大于25cm,压实度不小于0.95。

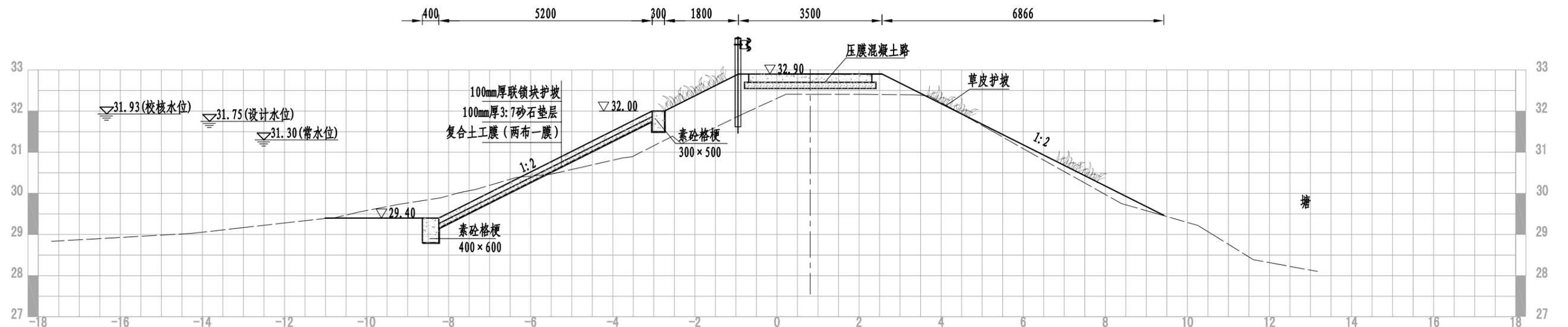
淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		大坝设计断面图(1/3)			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-DB-01		



大坝结构图三 1:100

DB K0+113



大坝结构图四 1:100

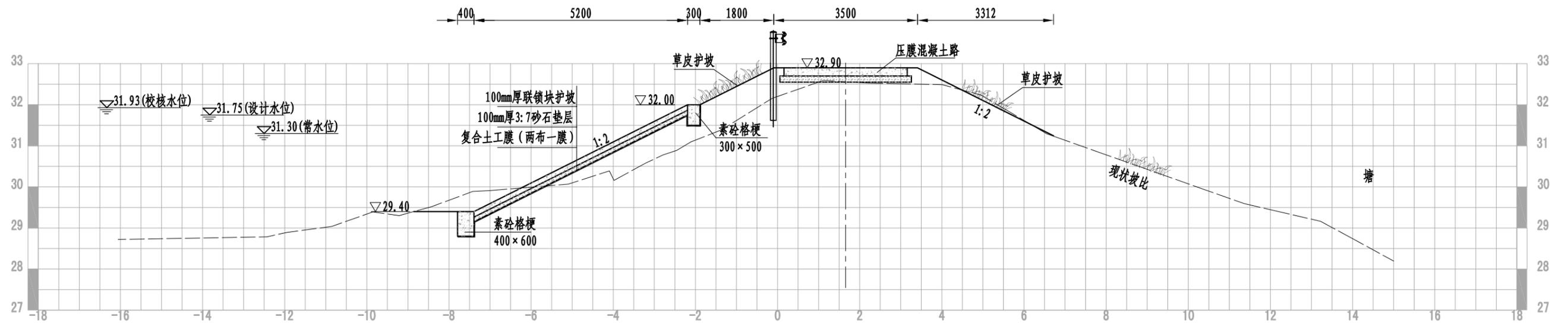
DB K0+204

说明:

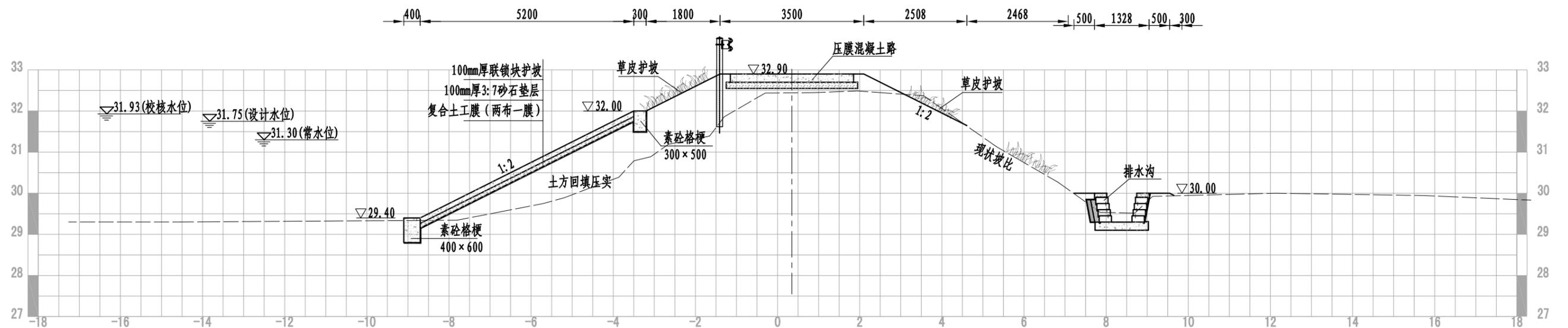
- 1、图中高程(吴淞高程基准)以m计,其余均为mm。
- 2、混凝土强度等级:钢筋砼为C30,素砼为C25,砼路面为C30。
- 3、不同断面根据现场地形采用渐变段顺接,复合土工膜需有足够的余量连接;复合土工膜铺设范围为上至高程32.00m(格梗后方),下至高程28.80m(底格梗下方);土工膜须有足够的锚固长度,具体设计详见图中设计。
土工布转折角度 $\geq 135^\circ$,搭接长度不小于1.5m。
- 4、回填土不应含有淤泥、植物根茎、垃圾等杂物,填土料应接近最优含水率;回填土应分层压实,每层厚度不大于25cm,压实度不小于0.95。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		大坝设计断面图(2/3)			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-DB-02		



大坝结构图五 1:100
DB K0+246

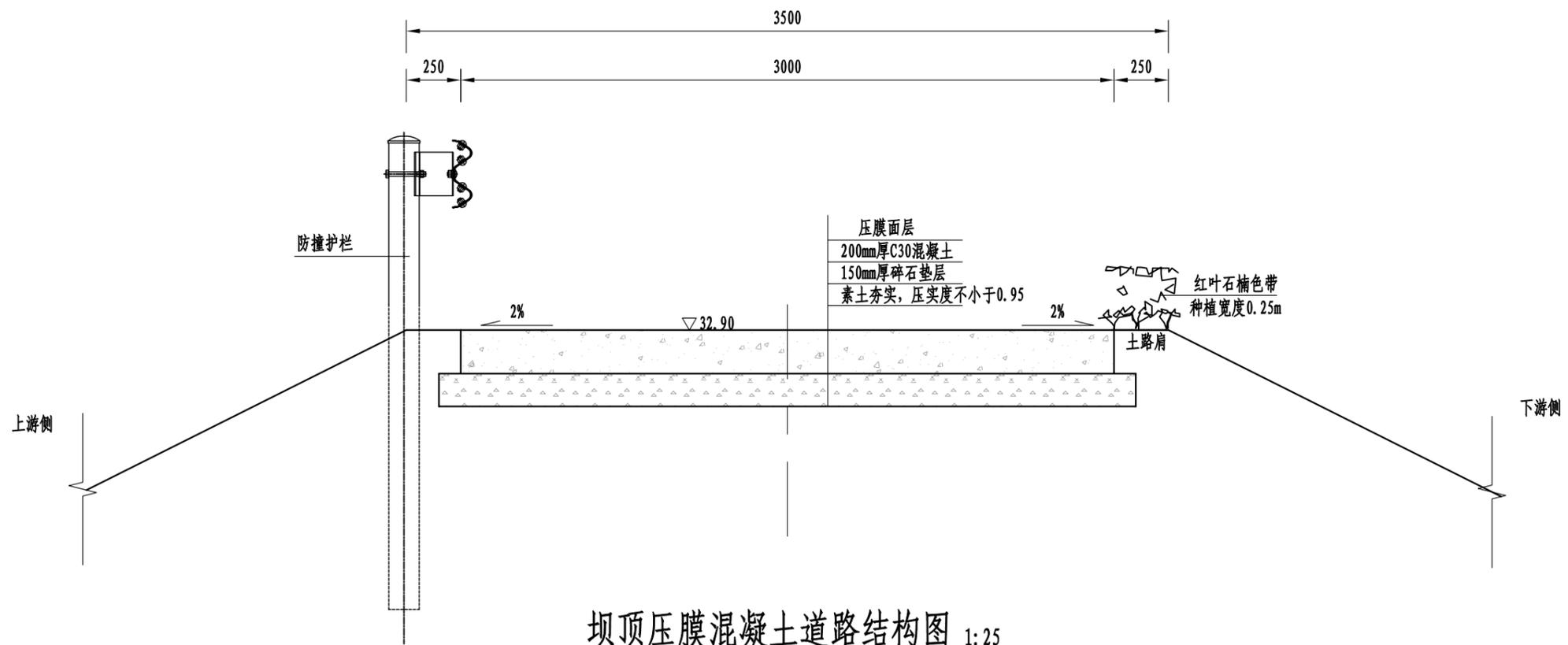


大坝结构图六 1:100
DB K0+300

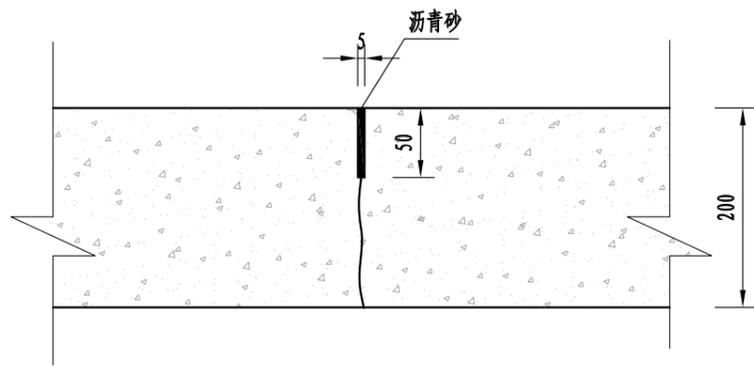
说明:

- 1、图中高程(吴淞高程基准)以m计,其余均为mm。
- 2、混凝土强度等级:钢筋砼为C30,素砼为C25,砼路面为C30。
- 3、不同断面根据现场地形采用渐变段顺接,复合土工膜需有足够的余量连接;复合土工膜铺设范围为上至高程32.00m(格梗后方),下至高程28.80m(底格梗下方);土工膜须有足够的锚固长度,具体设计详见图中设计。
土工布转折角度 $\geq 135^\circ$,搭接长度不小于1.5m。
- 4、回填土不应含有淤泥、植物根茎、垃圾等杂物,填土料应接近最优含水率;回填土应分层压实,每层厚度不大于25cm,压实度不小于0.95。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		大坝设计断面图(3/3)			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-DB-03		

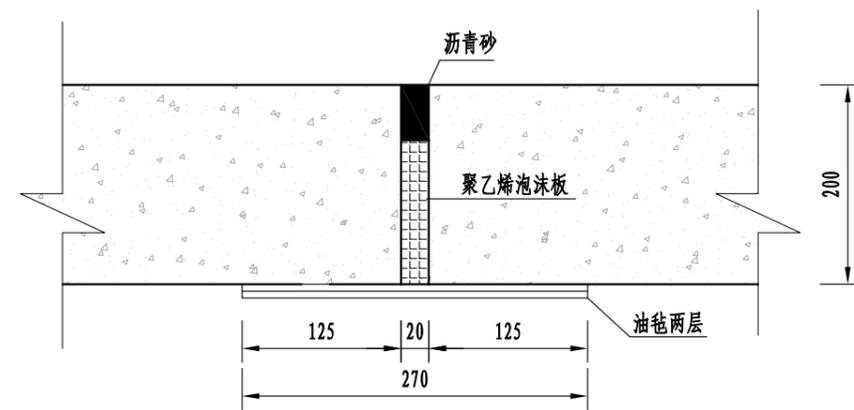


坝顶压膜混凝土道路结构图 1:25



路面横向缩缝大样

1:5



路面横向胀缝大样

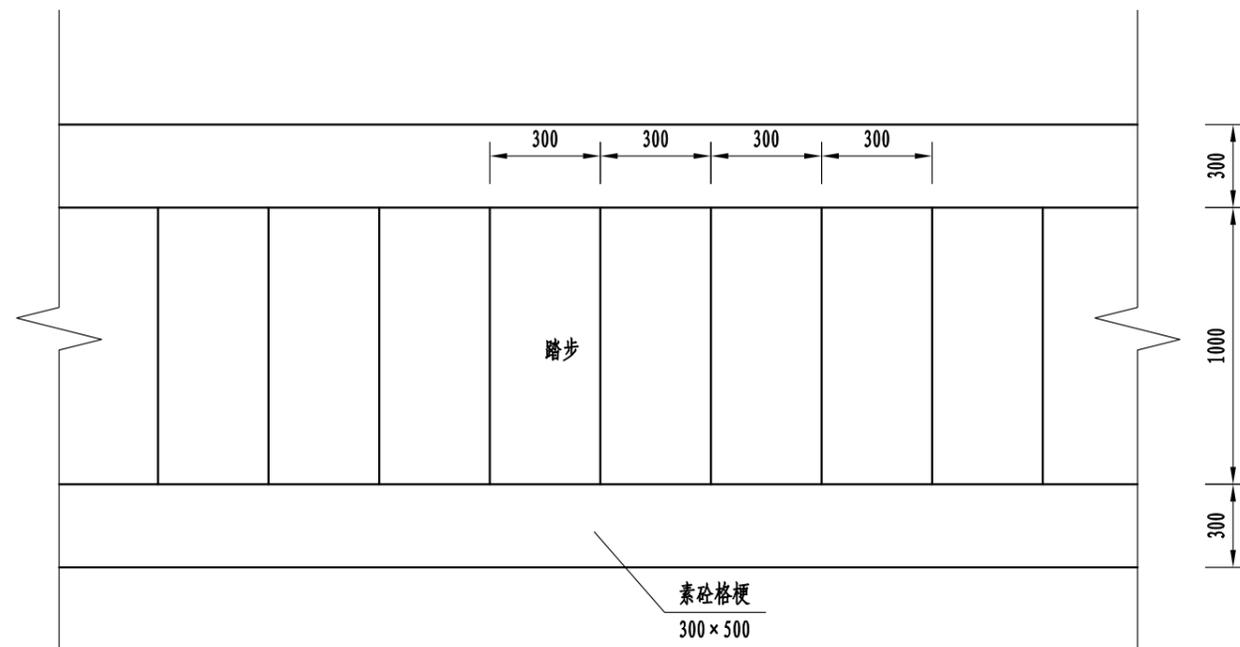
1:5

说明:

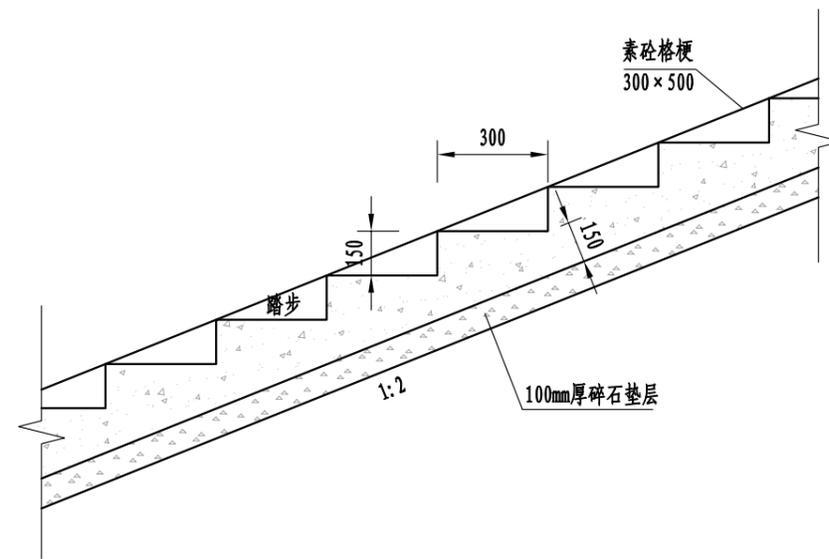
- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:砼道路为C30。
- 3、坝顶迎、背水坡侧设防撞护栏,防撞护栏符合Gra-T/CECS 10088-B-4E(双波),材料要求应符合规范《波形梁合金钢护栏》(T/CECS 10088-2020)的相关要求。
- 4、在浇筑临近施工缝的砼板时应严格控制相邻板的高差,高差不得大于2mm。
- 5、路面缩缝应在砼达到设计强度20~30时及时切割,不得延误。
- 6、每隔150m设置一道胀缝,横向缩缝间距5m,详见大样图。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

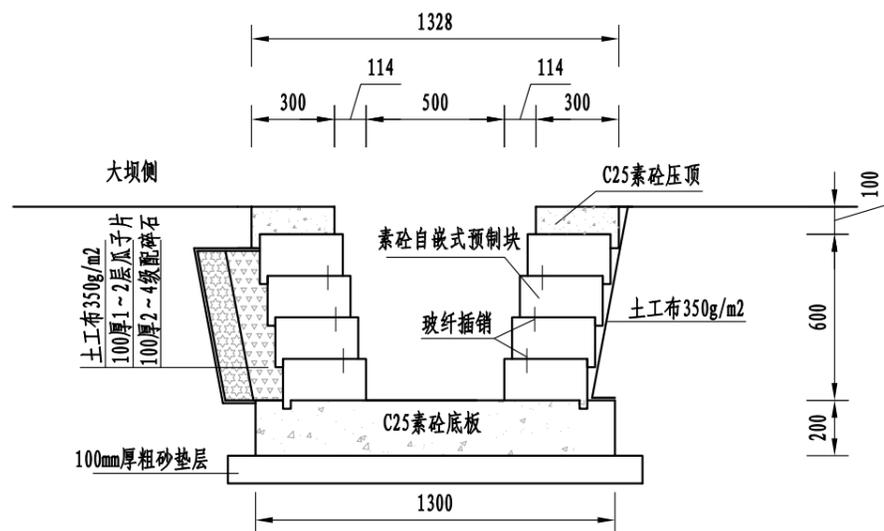
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		压模混凝土道路结构图			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-DB-04		



踏步平面图 1:25

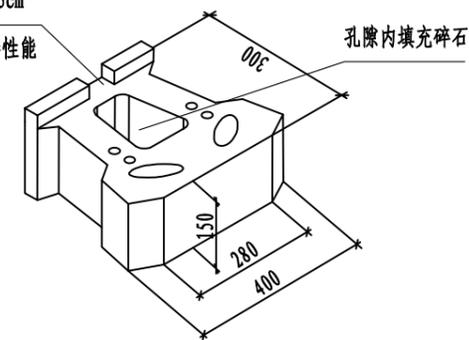


踏步结构图 1:25



坝脚纵向排水沟 1:25

块体下表面的后缘开槽宽5cm
可以提高块体与格栅的连接性能



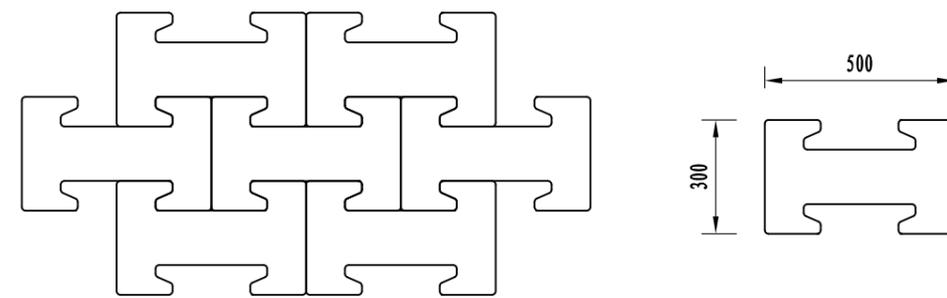
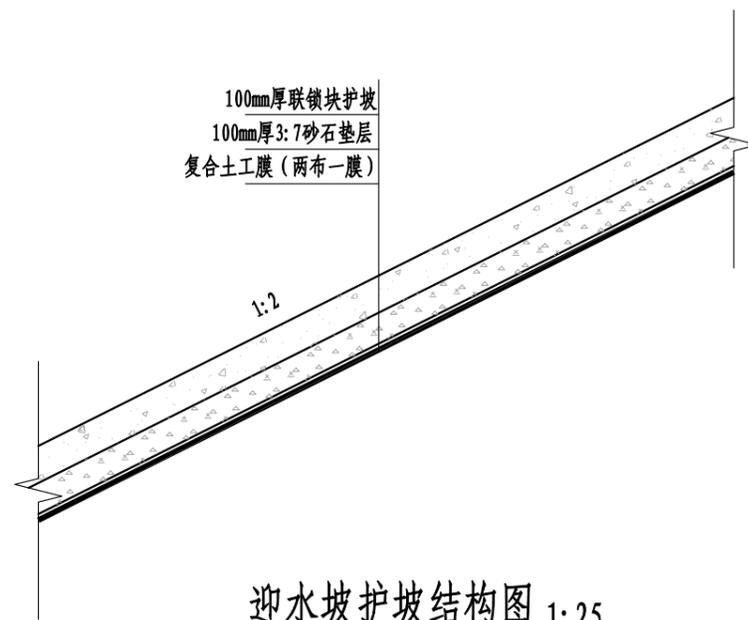
自嵌式植生挡土墙砌块

说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:素砼为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

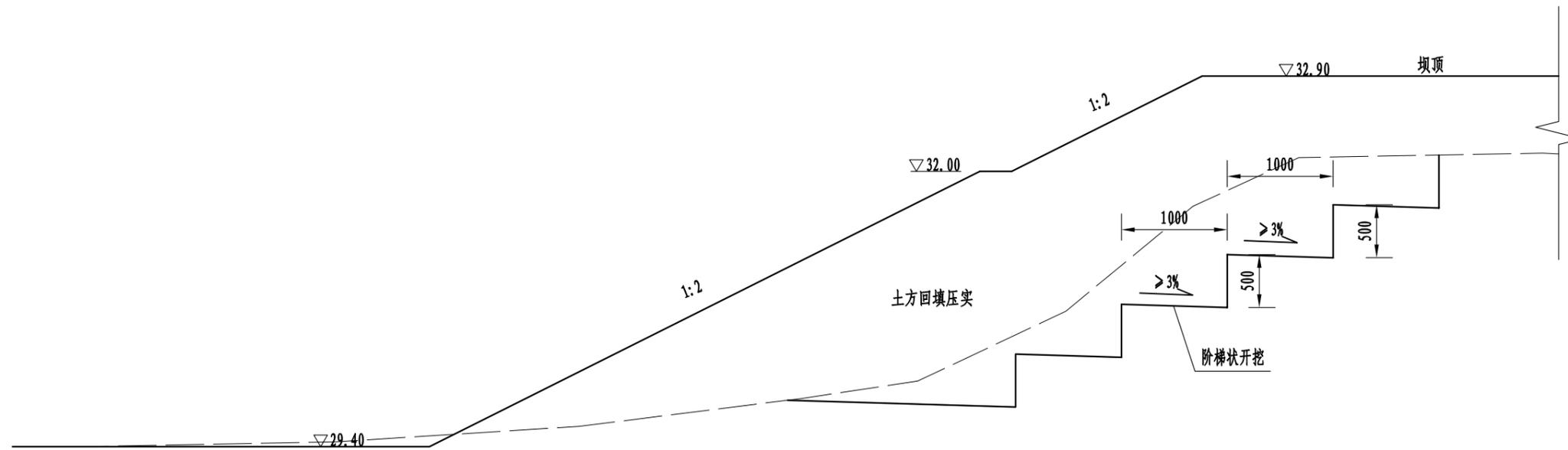
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		细部结构图			
校核					
设计					
制图					
设计序号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-DB-05		



说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:素砼为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准			2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计
核定			社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分	
审查			细部结构图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期
设计证号	A132019732		图号	JSC-LJDT-DB-06	
				2023.11	

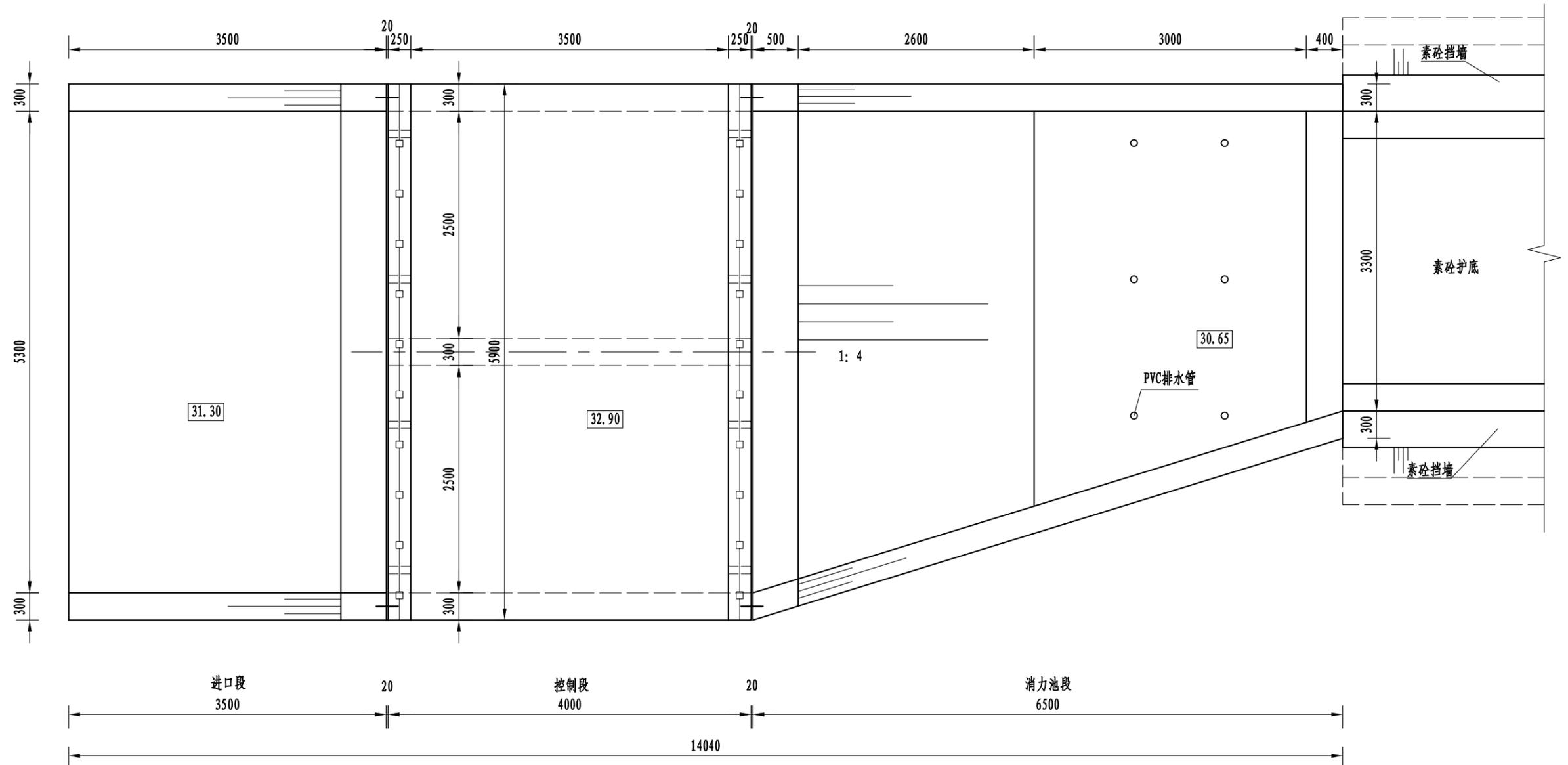


迎水坡阶梯状开挖断面图 1:50

说明:

- 1、本图高程（吴淞高程基准）、桩号以m计，其他单位均以mm计。
- 2、回填土不应含有淤泥、植物根茎、垃圾等杂物，填土料应接近最优含水率；回填土应分层压实，每层厚度不大于25cm，压实度不小于0.95。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准			2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计
核定			社渚镇金山村连家大塘治理工程	水 工 部分	
审查			迎水坡阶梯状开挖断面图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期
设计证号	A132019732		图号	JSC-LJDT-DB-07	
				2023.11	

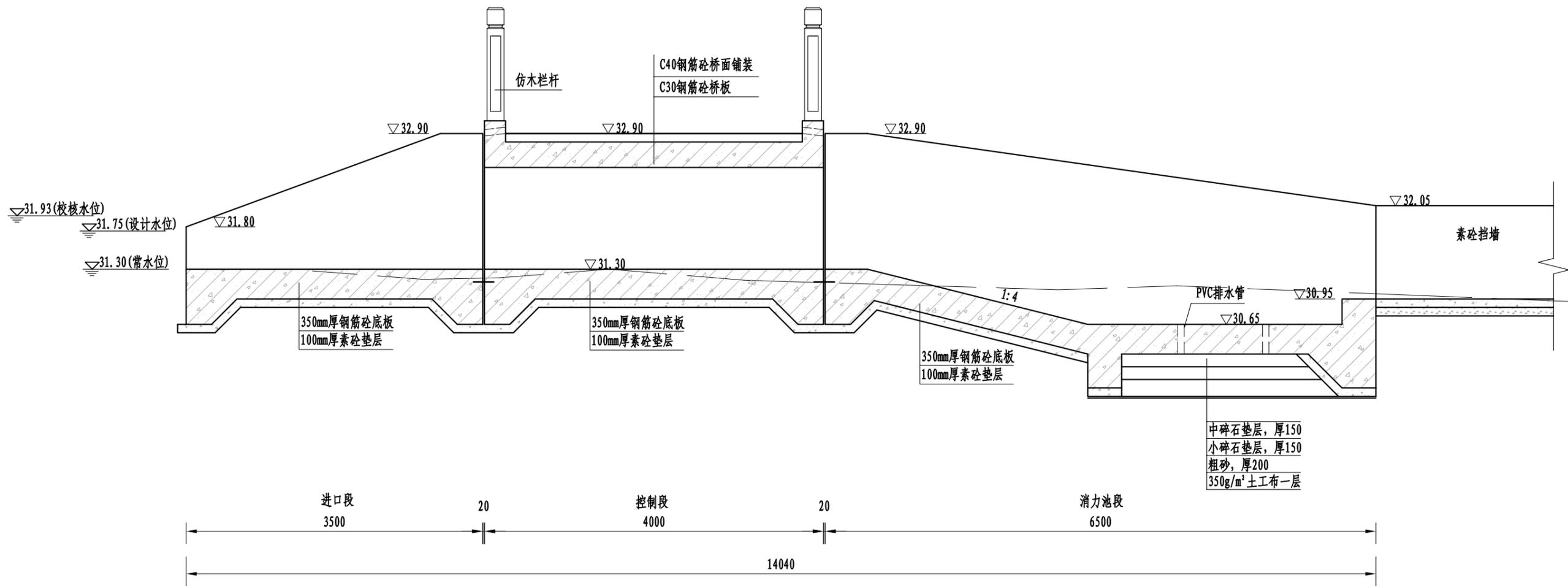


溢洪道平面布置图 1:50

说明:

- 1、本图高程（吴淞高程基准）、桩号以m计，其他单位均以mm计。
- 2、原溢洪闸拆除重建，本次溢洪道加固总长度14.04m。
- 3、溢洪道进口长度3.5m，控制段长4.0m，控制段后接消力池，总长14.04m。
- 4、控制段采用开敞式结构，共2孔，单孔净宽2.5m，总净宽5m，堰顶高程为31.30m。
- 5、混凝土强度等级：除特殊说明外，钢筋砼为C30；素砼均为C25。
- 6、土方回填压实度不小于0.95。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		溢洪道平面布置图			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-YHD-01		

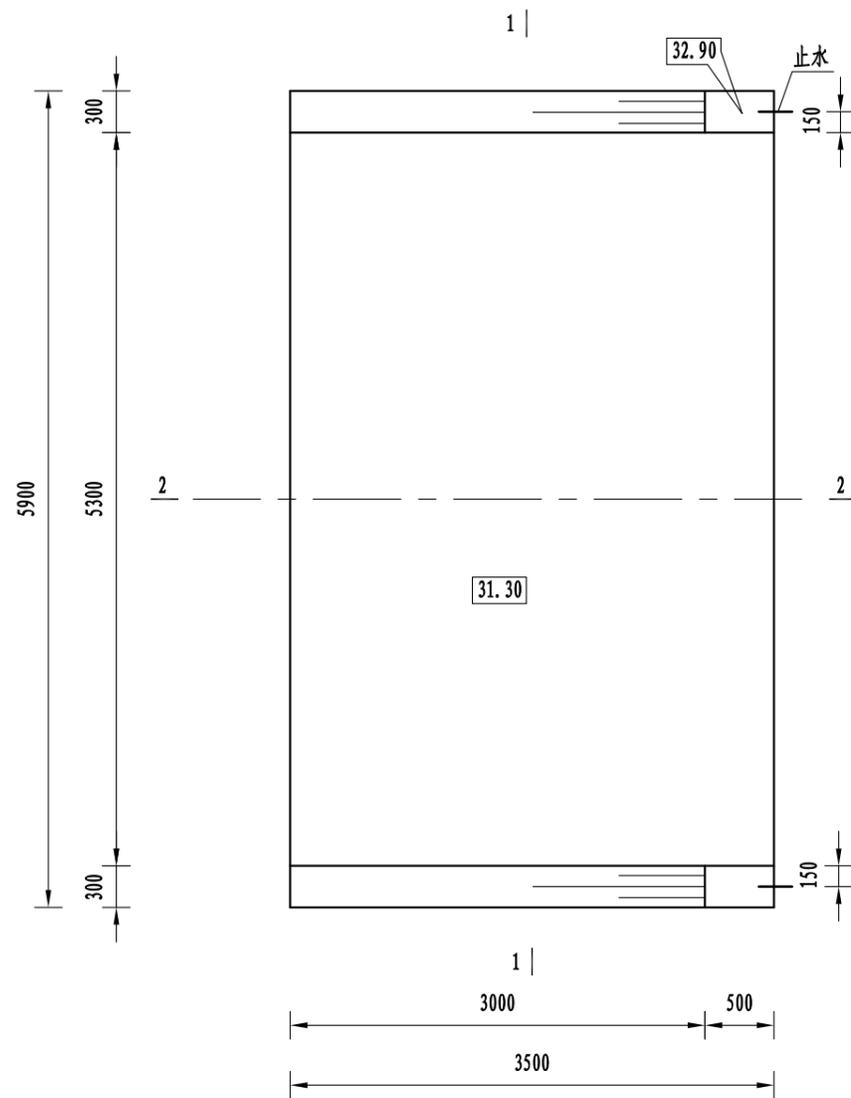


溢洪道纵断面图 1:50

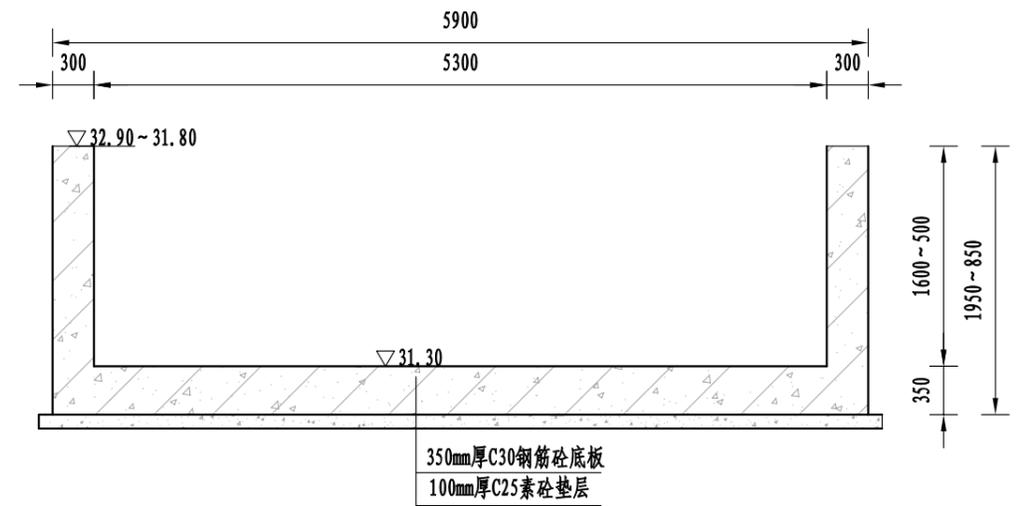
说明:

- 1、本图高程（吴淞高程基准）、桩号以m计，其他单位均以mm计。
- 2、原溢洪闸拆除重建，本次溢洪道加固总长度14.04m。
- 3、溢洪道进口长度3.5m，控制段长4.0m，控制段后接消力池，总长14.04m。
- 4、控制段采用开敞式结构，共2孔，单孔净宽2.5m，总净宽5m，堰顶高程为31.30m。
- 5、混凝土强度等级：除特殊说明外，钢筋砼为C30；素砼均为C25。
- 6、土方回填压实度不小于0.95。

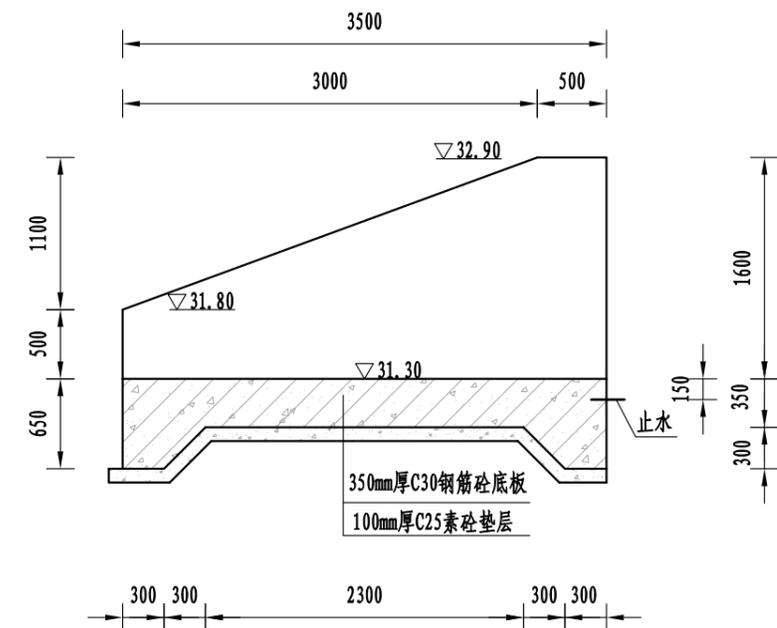
淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		溢洪道纵断面图			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-YHD-02		



进水口平面布置图 1:50



进水口横断面图 1:50



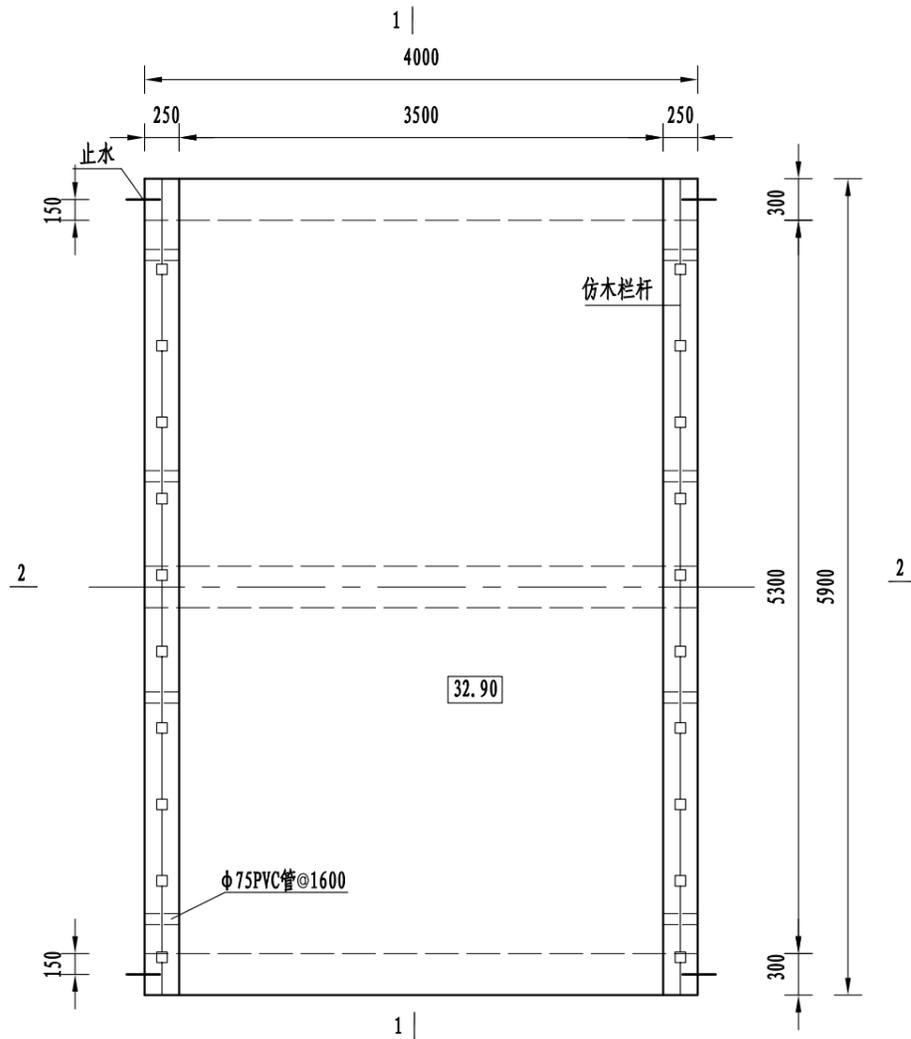
进水口纵断面图 1:50

说明:

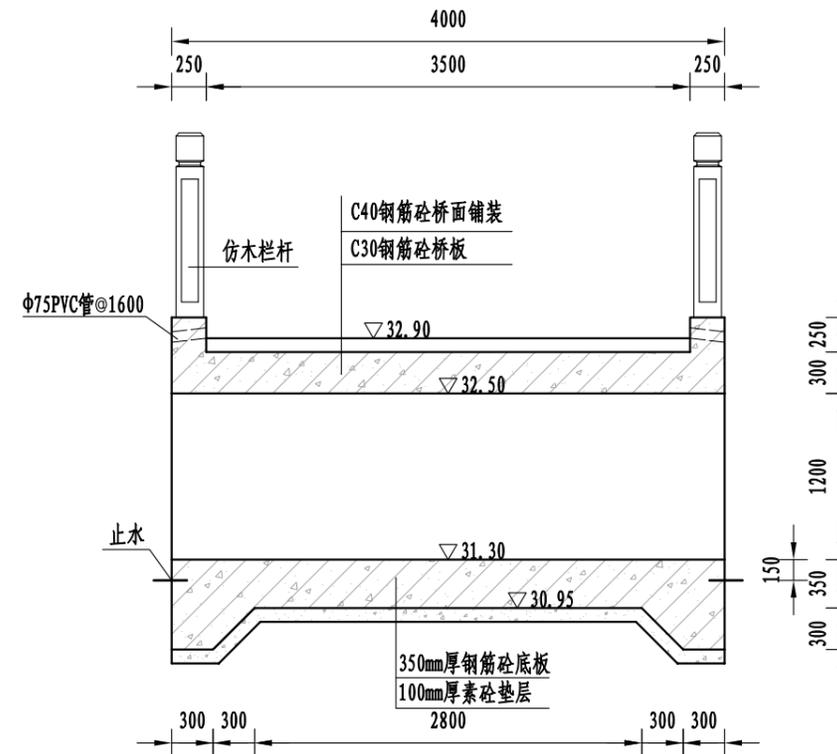
- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:除特殊说明外,钢筋砼为C30,素砼为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		新建溢洪道结构图(1/4)			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-YHD-03		



控制段平面布置图 1:50



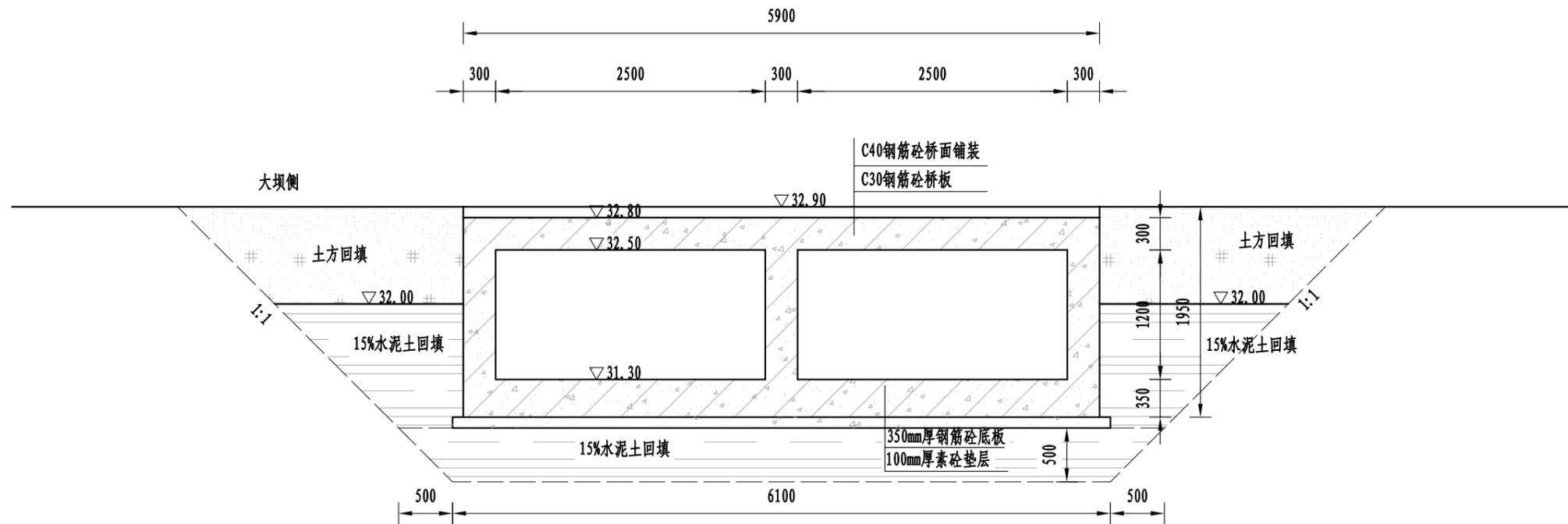
控制段纵断面图 1:50

2-2

说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:除特殊说明外,钢筋砼为C30,素砼为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		新建溢洪道结构图(2/4)			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-YHD-04		

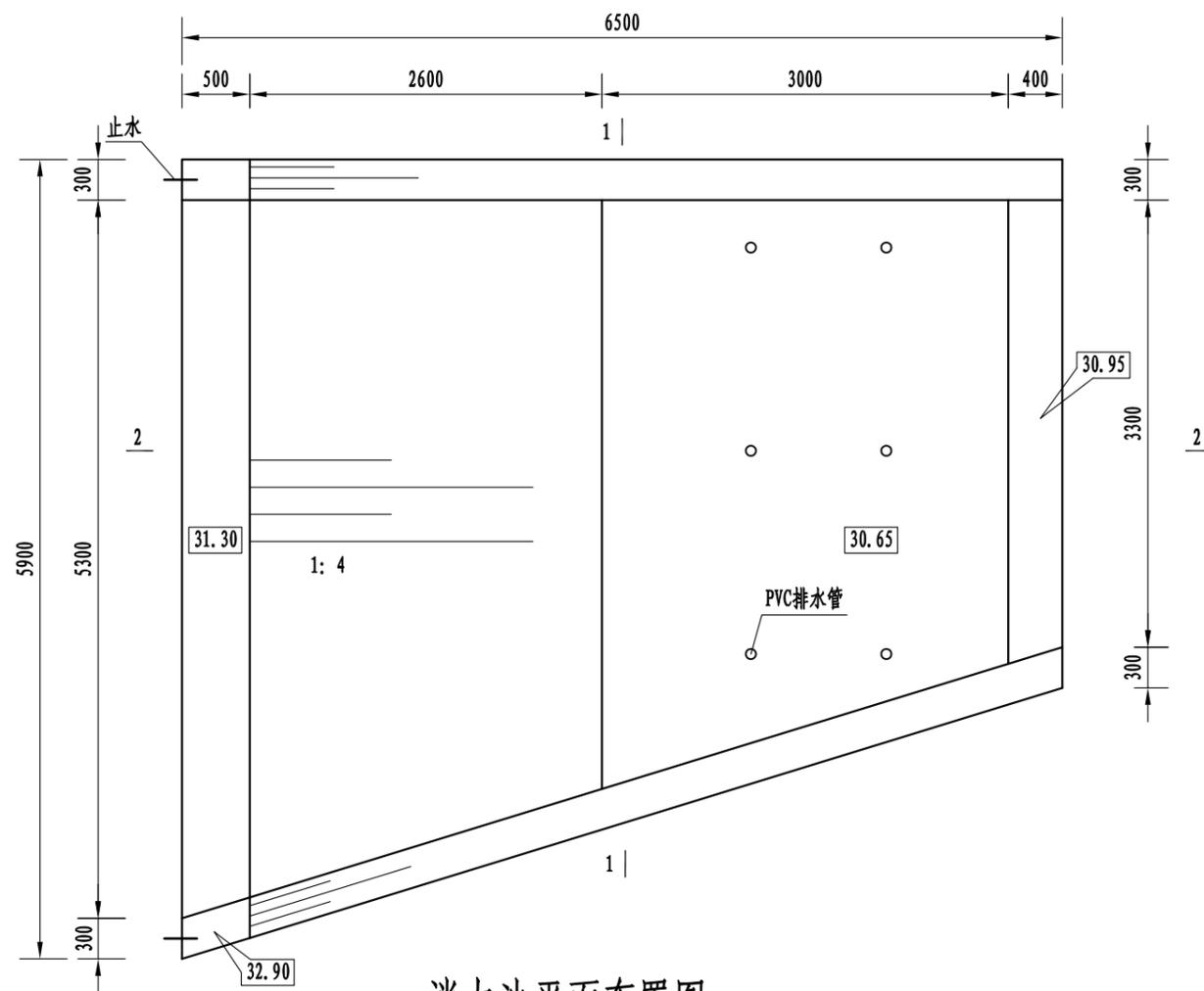


控制段横断面图 1:50
1-1

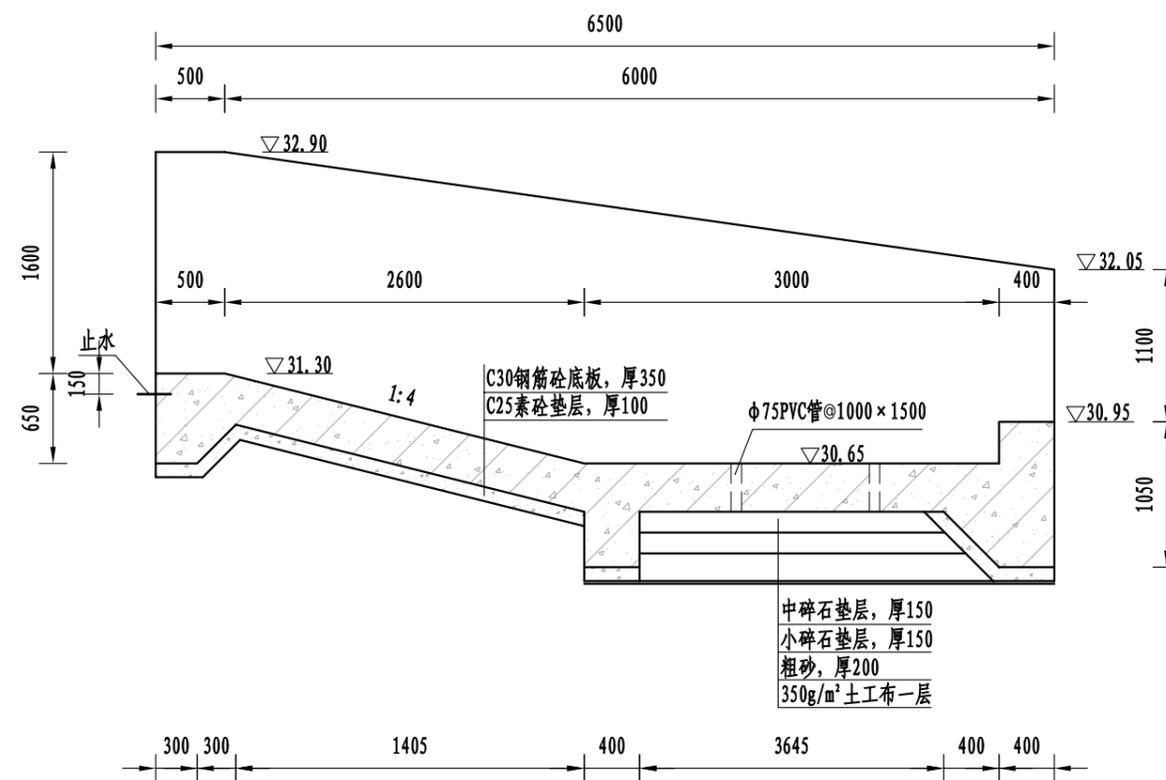
说明:

- 1、本图高程（吴淞高程基准）、桩号以m计，其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级：除特殊说明外，钢筋砼为C30，素砼为C25。
- 3、水泥土回填压实度不小于0.95。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		新建溢洪道结构图（3/4）			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-YHD-05		

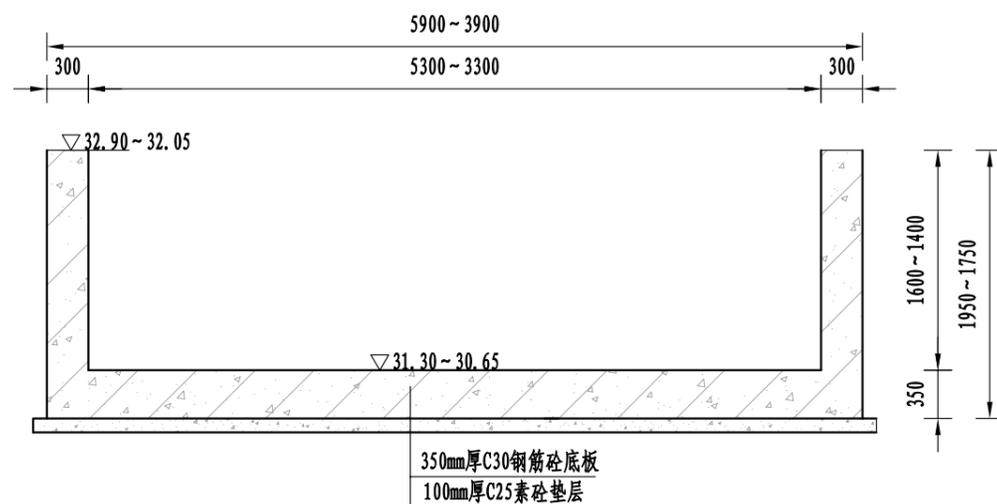


消力池平面布置图 1:50



消力池纵断面图 1:50

2-2



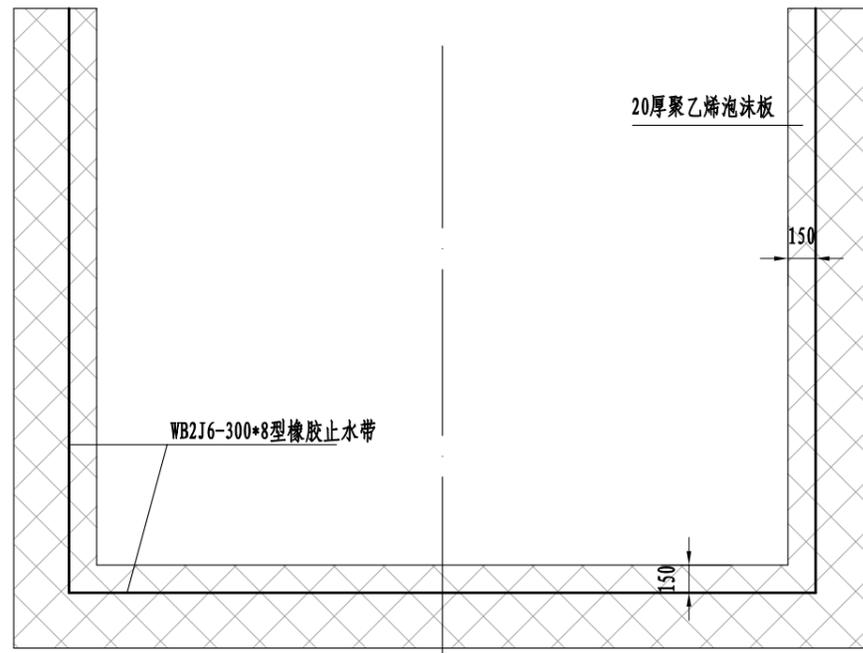
消力池横断面图 1:50

1-1

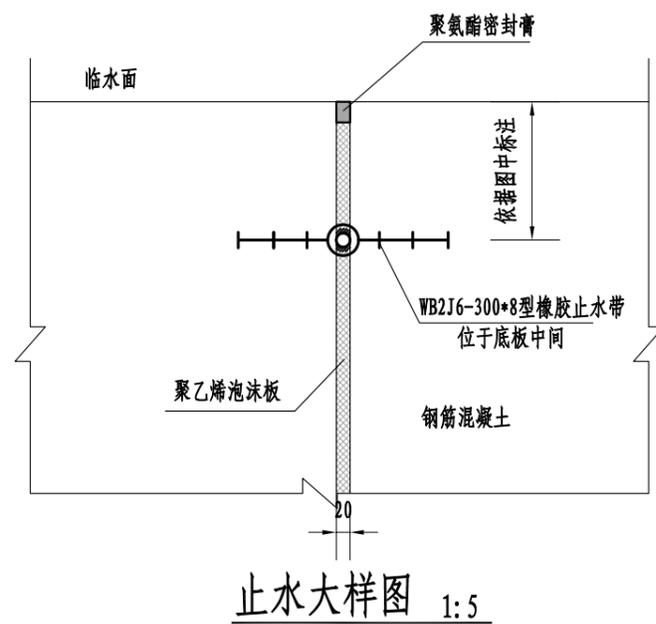
说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:除特殊说明外,钢筋砼为C30,素砼为C25。

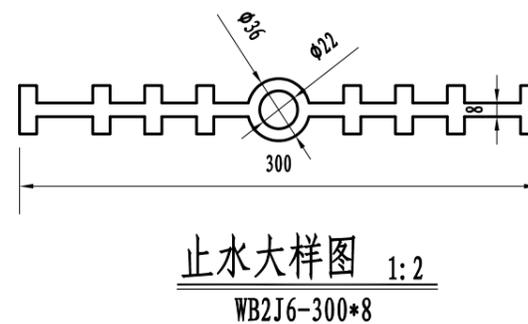
淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程		水工部分	
审查		新建溢洪道结构图(4/4)			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-YHD-06		



U型槽止水布置图 1:50



止水大样图 1:5



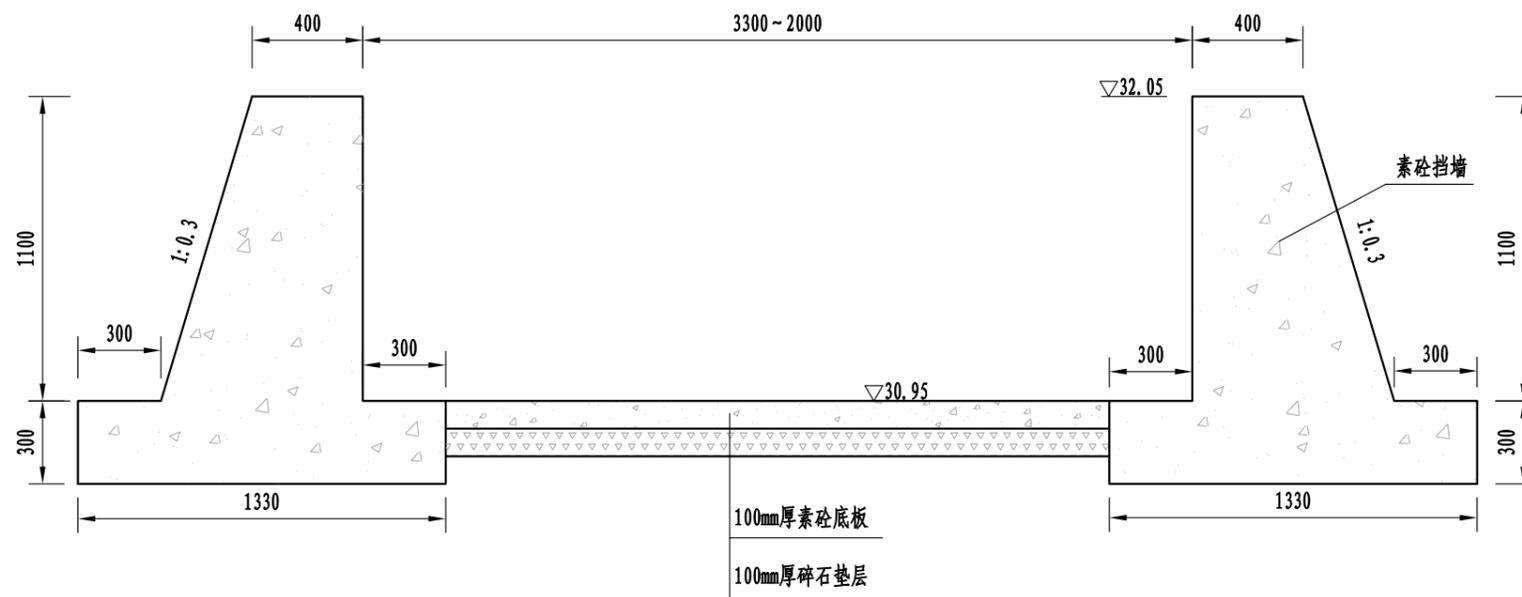
止水大样图 1:2
WB2J6-300*8

说明:

1. 本图高程 (吴淞高程基准)、桩号以m计, 其他单位均以mm计。
2. 所有伸缩缝 (含未设止水的缝) 均采用20mm厚聚乙烯泡沫板嵌缝。
3. 聚乙烯泡沫塑料板采用闭孔型, 其物理力学性能应符合《给水排水工程混凝土构筑物变形缝设计规程》(CECS 117:2000) 附录C的规定。
4. WB2J6-300*8固定在钢筋砼结构中, 水平止水与垂直止水通过热熔连接。
5. 其余建筑物止水布置均参照本图设计。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		止水大样图			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-YHD-07		



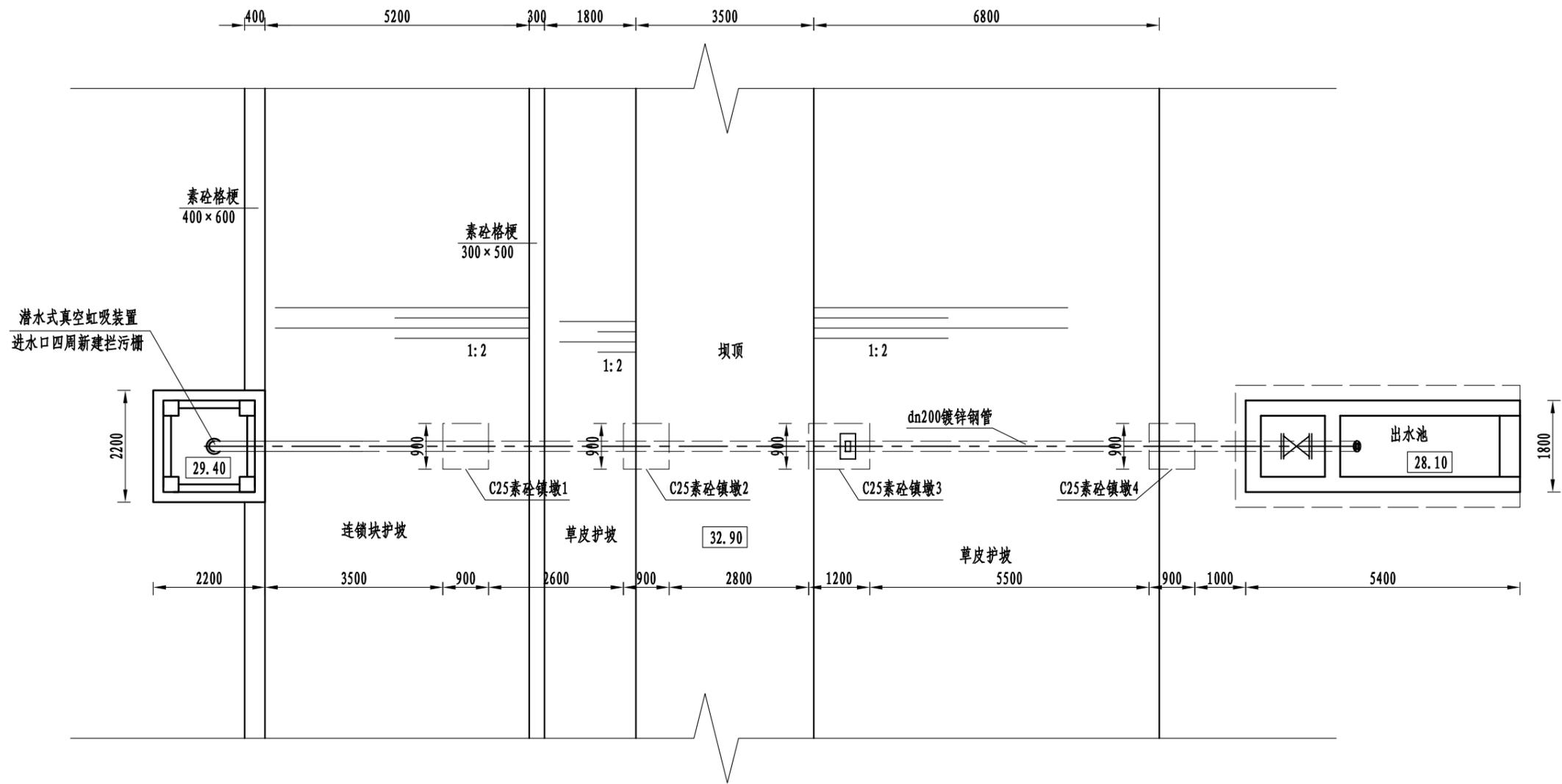
消力池下游护砌横断面图 1:25

护砌长度6m

说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		消力池下游护砌横断面图			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-YHD-08		

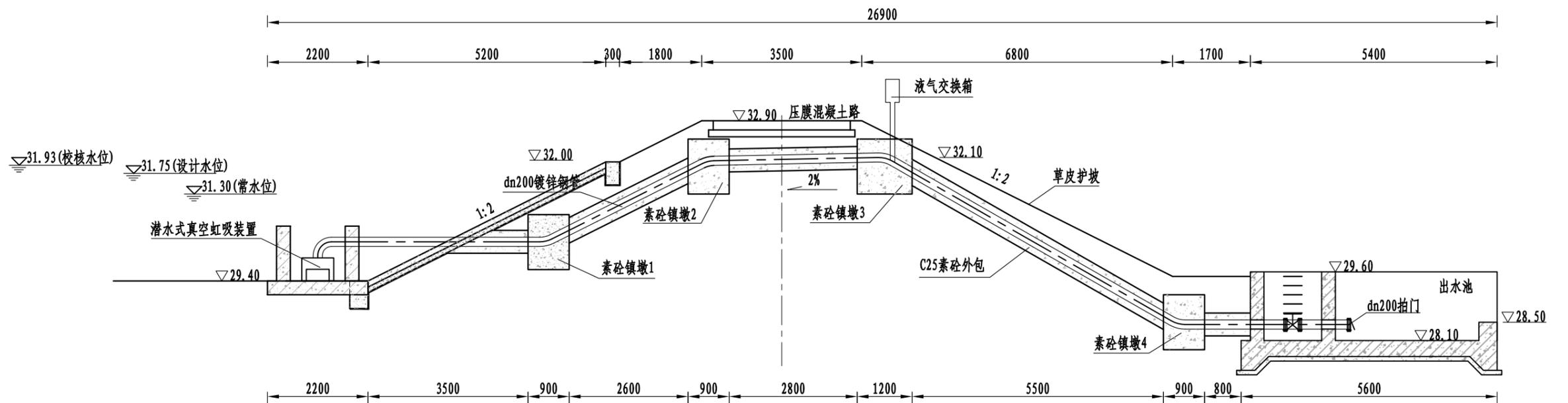


虹吸管平面图 1:100

说明:

- 1、图中高程（吴淞高程基准）以m计，其余均为mm。
- 2、素混凝土强度等级为C25，钢筋混凝土强度等级为C30。
- 3、虹吸装置及液气交换箱均选用成套设备，图中仅为示意。
- 4、进水口处砼基础需预埋螺栓与虹吸装置连接，具体要求待订货后由厂商确定。
- 5、钢管包管转角处均设镇墩，共4处。
- 6、管道为DN200钢管，壁厚4mm，管道内外表面进行防腐处理，环氧沥青防锈底漆125 μ m和环氧沥青防锈面漆125 μ m，背水侧设阀门井及出水池，井内安装DN200手动闸阀，出口安装DN200拍门。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		虹吸管平面布置图			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-HXG-01		

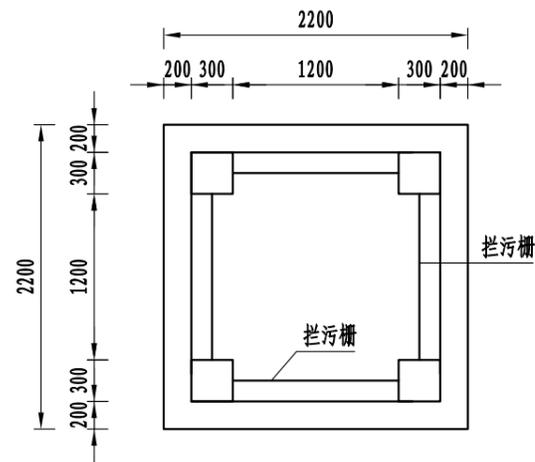


虹吸管纵断面图 1:100

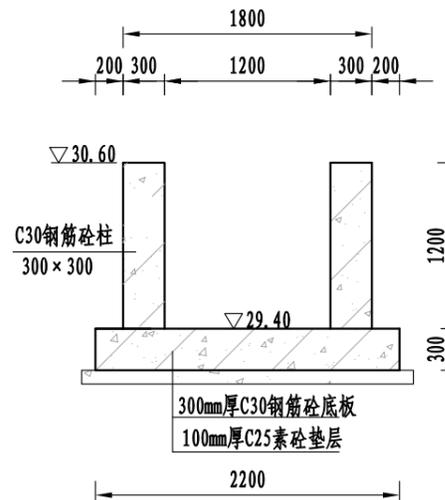
说明:

- 1、图中高程（吴淞高程基准）以m计，其余均为mm。
- 2、素混凝土强度等级为C25，钢筋混凝土强度等级为C30。
- 3、虹吸装置及液气交换箱均选用成套设备，图中仅为示意。
- 4、进水口处砼基础需预埋螺栓与虹吸装置连接，具体要求待订货后由厂商确定。
- 5、钢管包管转角处均设镇墩，共4处。
- 6、管道为DN200钢管，壁厚4mm，管道内外表面进行防腐处理，环氧沥青防锈底漆125 μ m和环氧沥青防锈面漆125 μ m，背水侧设阀门井及出水池，井内安装DN200手动闸阀，出口安装DN200拍门。

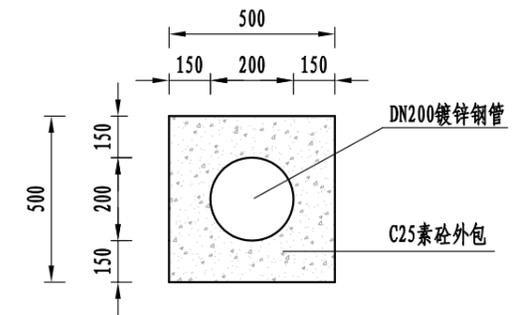
淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		虹吸管纵断面图			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-HXG-02		



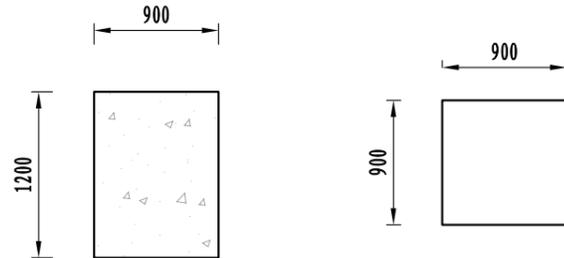
取水口平面图 1:50



取水口结构图 1:50

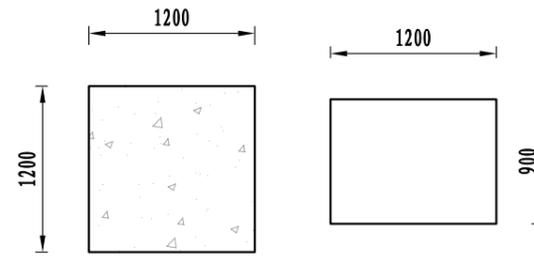


虹吸管基础结构图 1:25



镇墩结构图1 1:50

镇墩1、2、4



镇墩结构图2 1:50

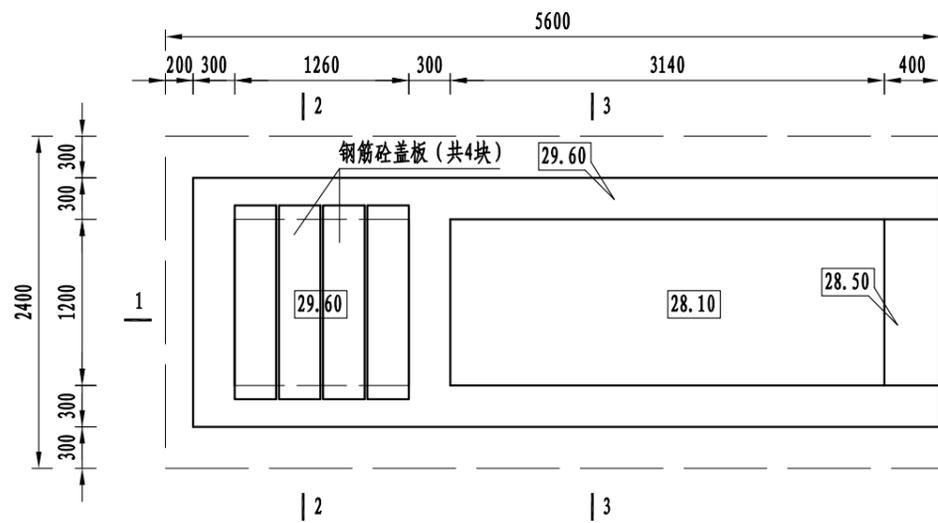
镇墩3

说明:

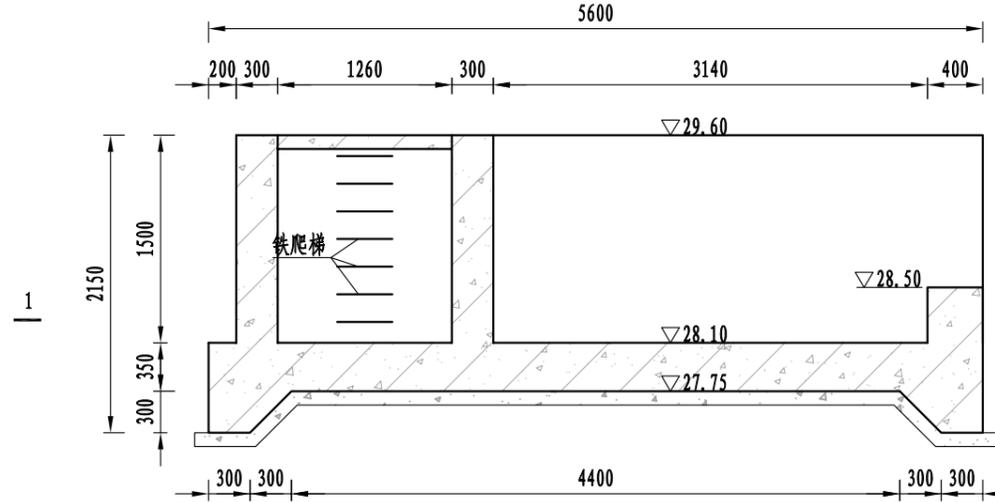
- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:除特殊说明外,钢筋砼为C30,素砼为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

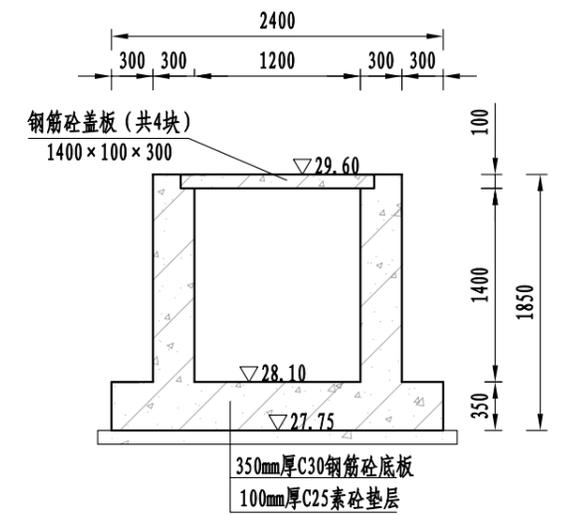
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水	工部分	
审查		细部结构图			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-HXG-03		



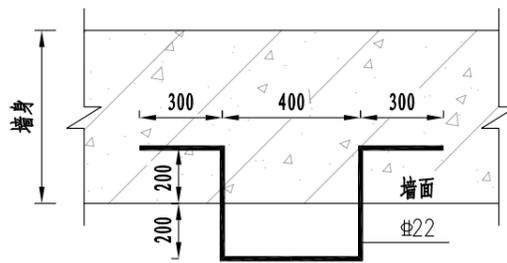
出水池平面图 1:50



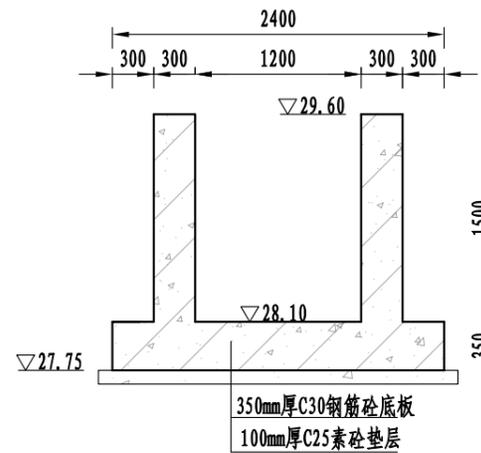
出水池纵断面图 1:50



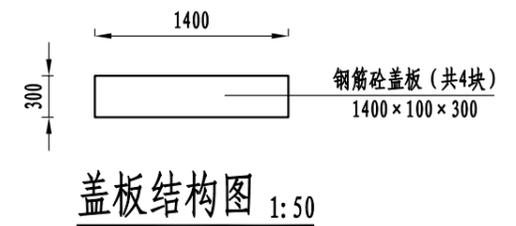
出水池横断面图 1:50



铁爬梯大样图 1:25



出水池横断面图 1:50

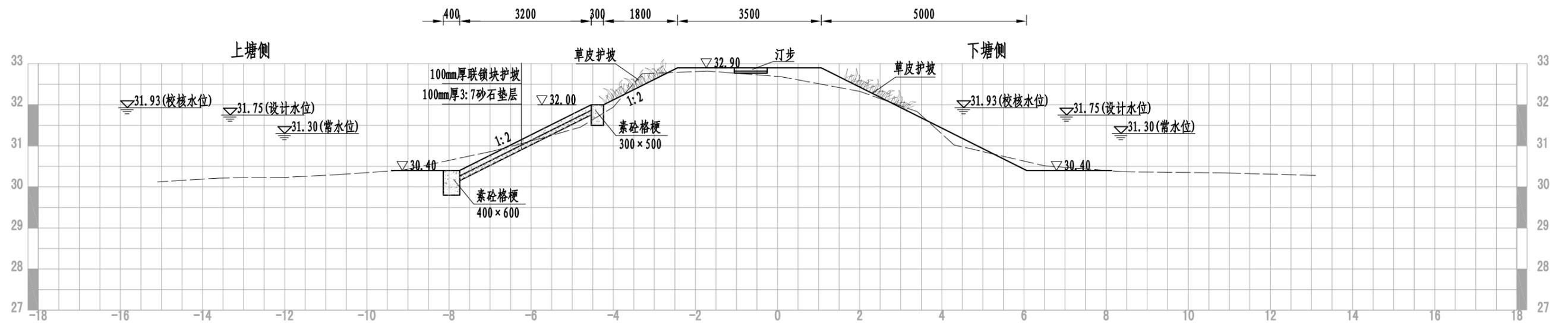


盖板结构图 1:50

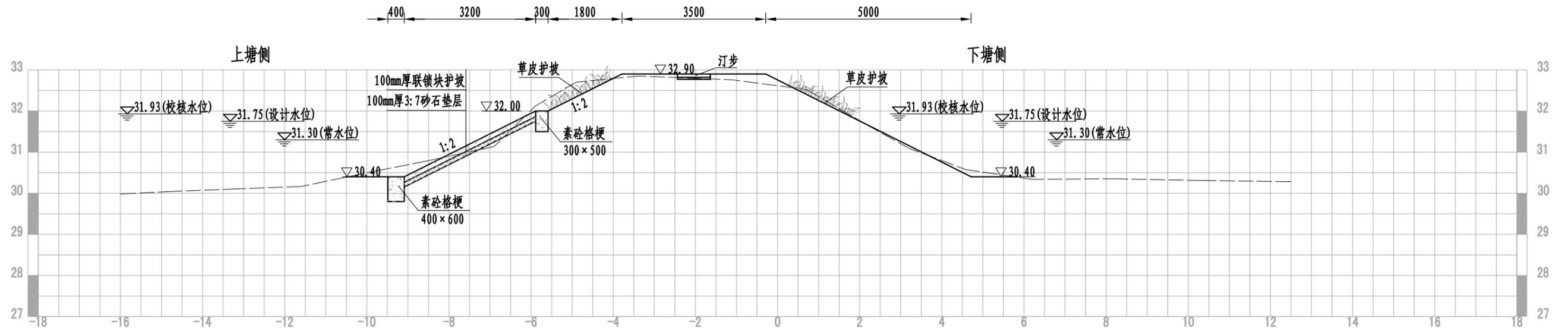
说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:除特殊说明外,钢筋砼为C30,素砼为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		出水池设计图			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计序号	A132019732	图号	JSC-LJDT-HXG-04		



塘埂结构图一 1:100
TG K0+030

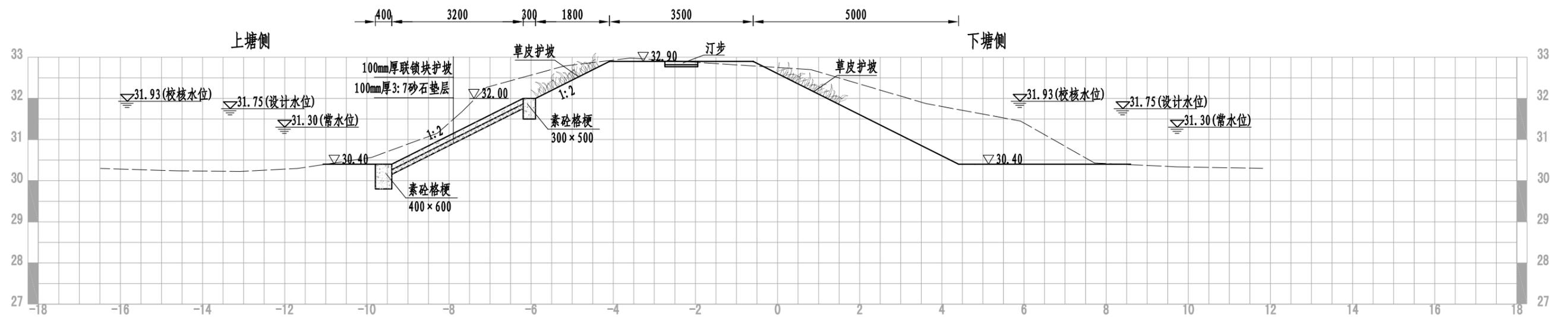


塘埂结构图二 1:100
TG K0+053

说明:

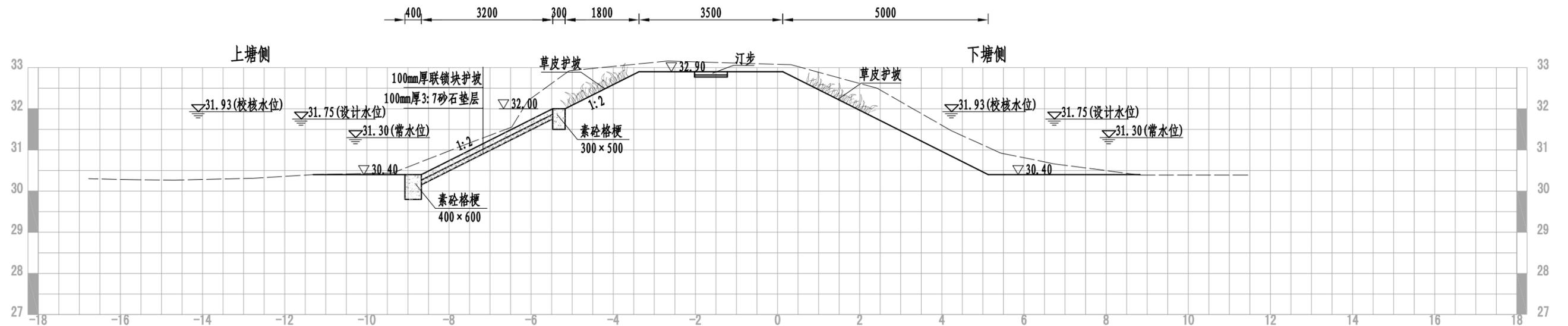
- 1、图中高程(吴淞高程基准)以m计,其余均为mm。
- 2、混凝土强度等级:钢筋砼为C30,素砼为C25。
- 3、严格控制挡土墙后回填土质量,优先选用壤土,淤泥、腐殖土及生活垃圾不得使用,回填时分层夯实,每层厚度不得大于200mm,土块粒径不超过50mm,含水量控制在最优含水量范围内,回填土的压实度不小于0.95。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		塘埂设计断面图(1/2)			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-TG-01		



塘埂结构图三 1:100

TG K0+078



塘埂结构图四 1:100

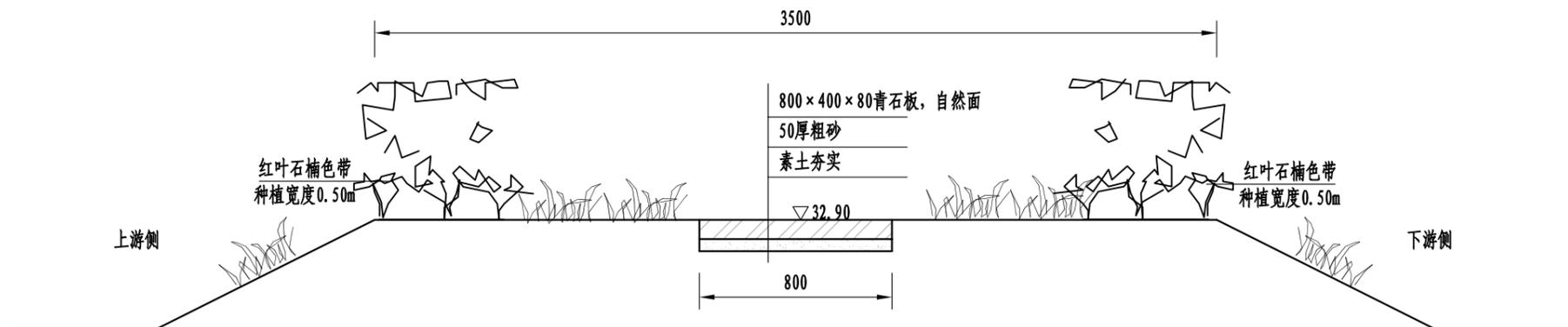
TG K0+102

说明:

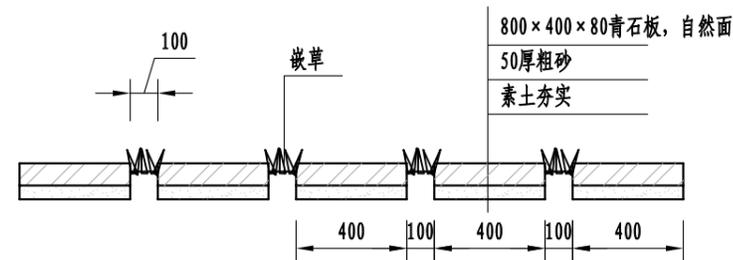
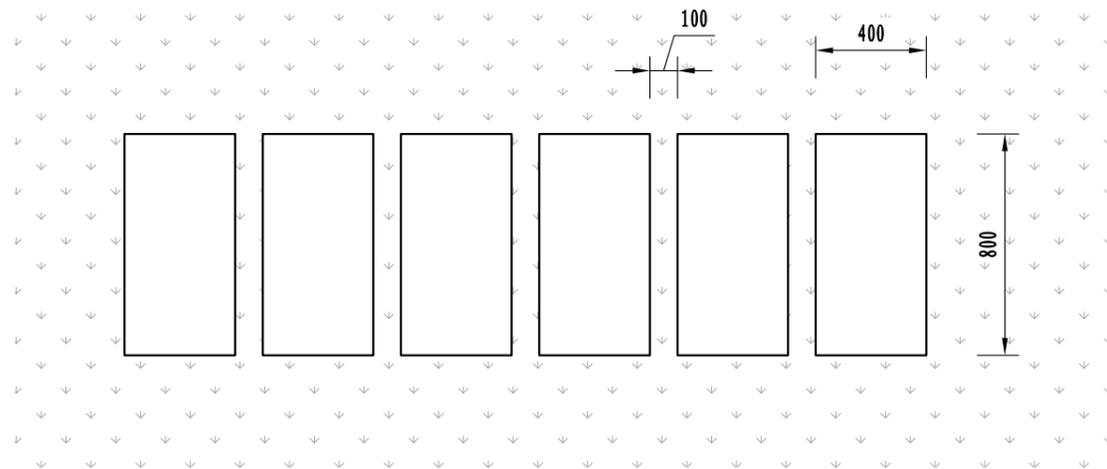
- 1、图中高程(吴淞高程基准)以m计,其余均为mm。
- 2、混凝土强度等级:钢筋砼为C30,素砼为C25。
- 3、严格控制挡土墙后回填土质量,优先选用壤土,淤泥、腐殖土及生活垃圾不得使用,回填时分层夯实,每层厚度不得大于200mm,土块粒径不超过50mm,含水量控制在最优含水量范围内,回填土的压实度不小于0.95。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		塘埂设计断面图(2/2)			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-TG-02		



坝顶结构图 1:25

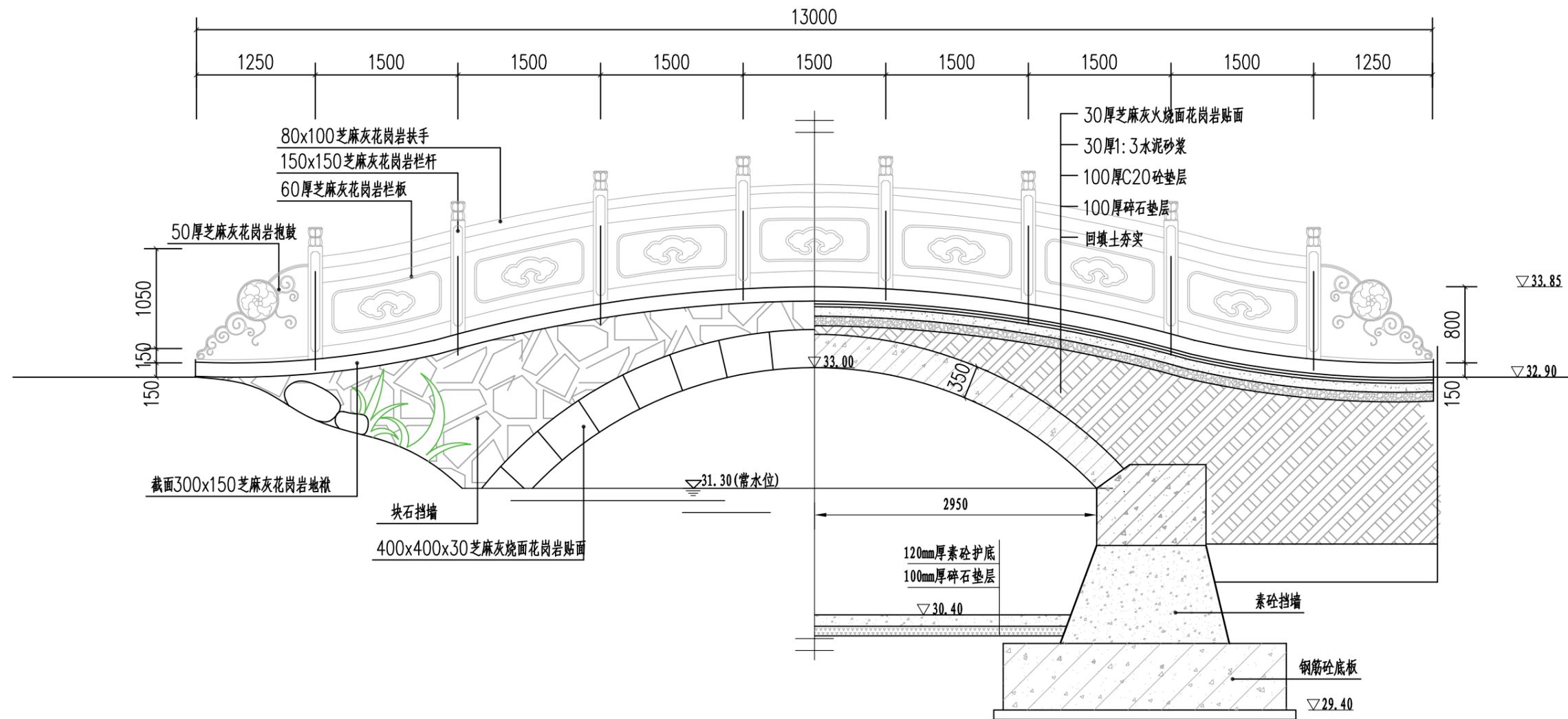


汀步结构图 1:25

说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:钢筋砼为C30,素砼为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		坝顶结构图			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-TG-03		

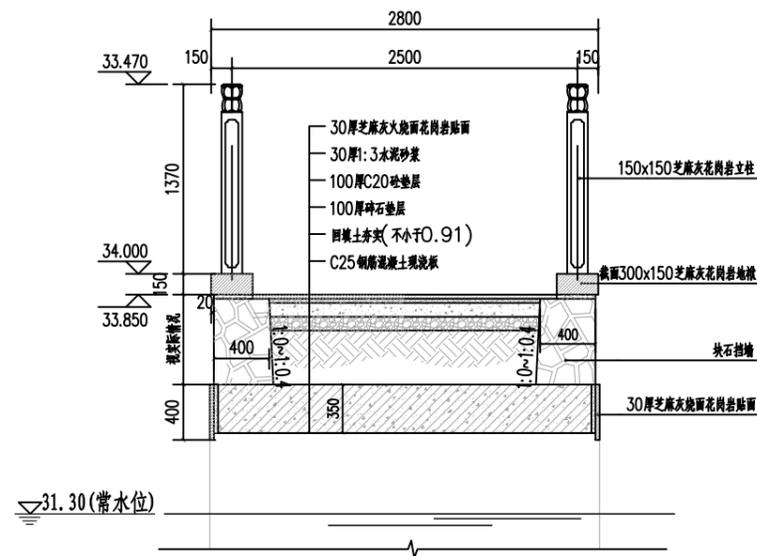


人行桥纵断面图 1:50

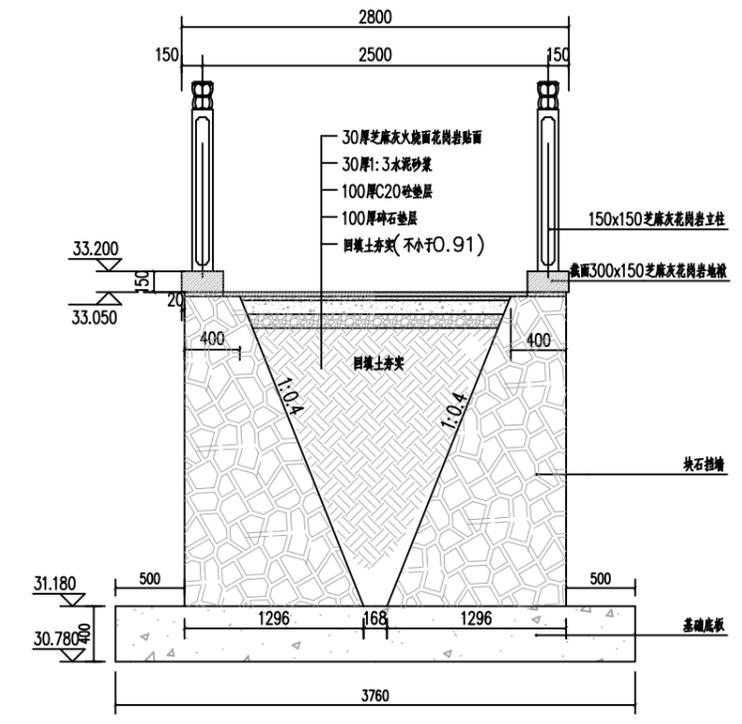
说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:钢筋砼为C30,素砼为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		人行桥纵断面图			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	图号	比例	见图	日期
					2023.11
		图号	JSC-LJDT-RXQ-02		



1-1 断面图 1:50

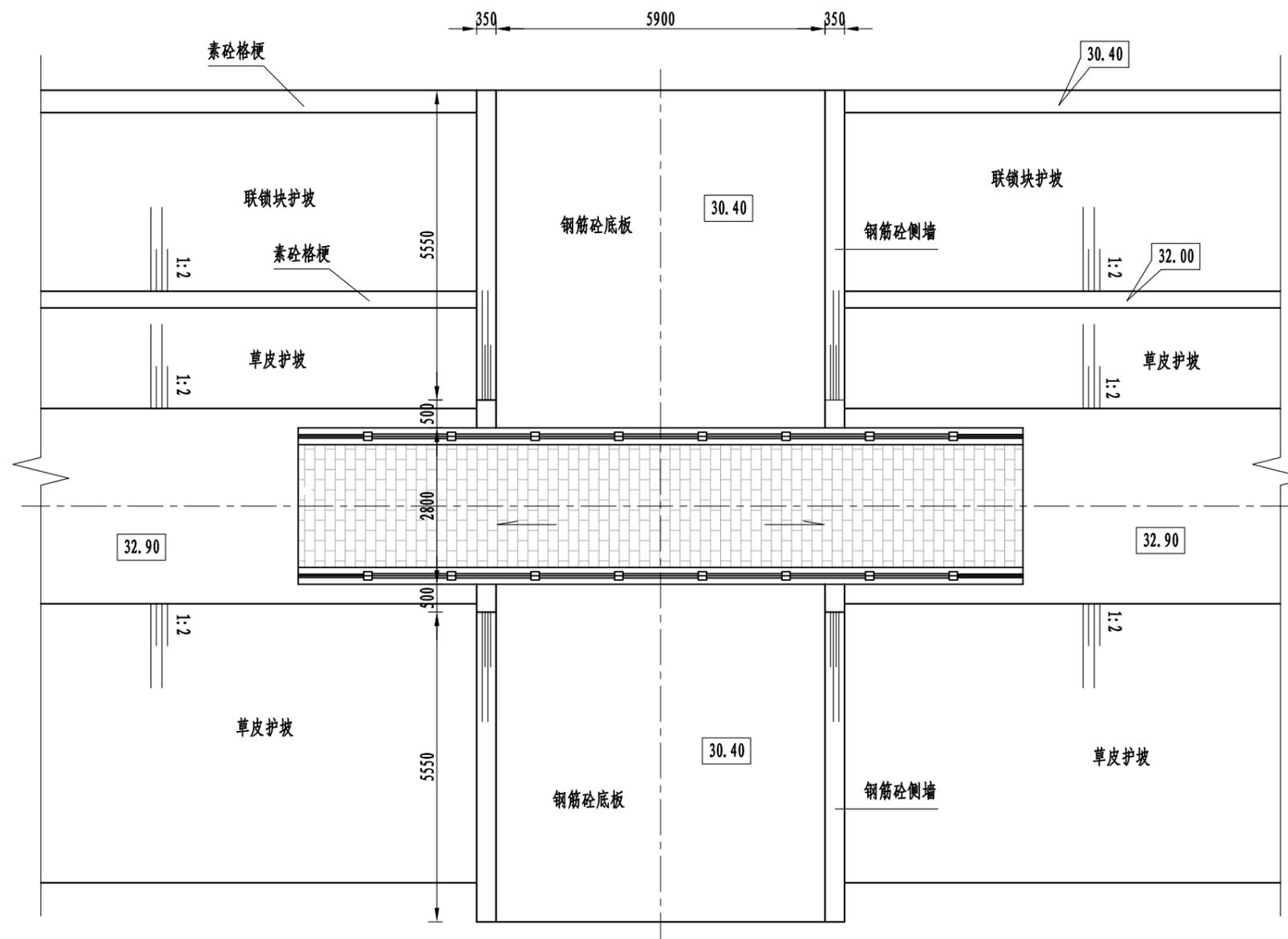


2-2 断面图 1:50

说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:钢筋砼为C30,素砼为C25。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		人行桥细部断面图			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-LJDT-RXQ-03		

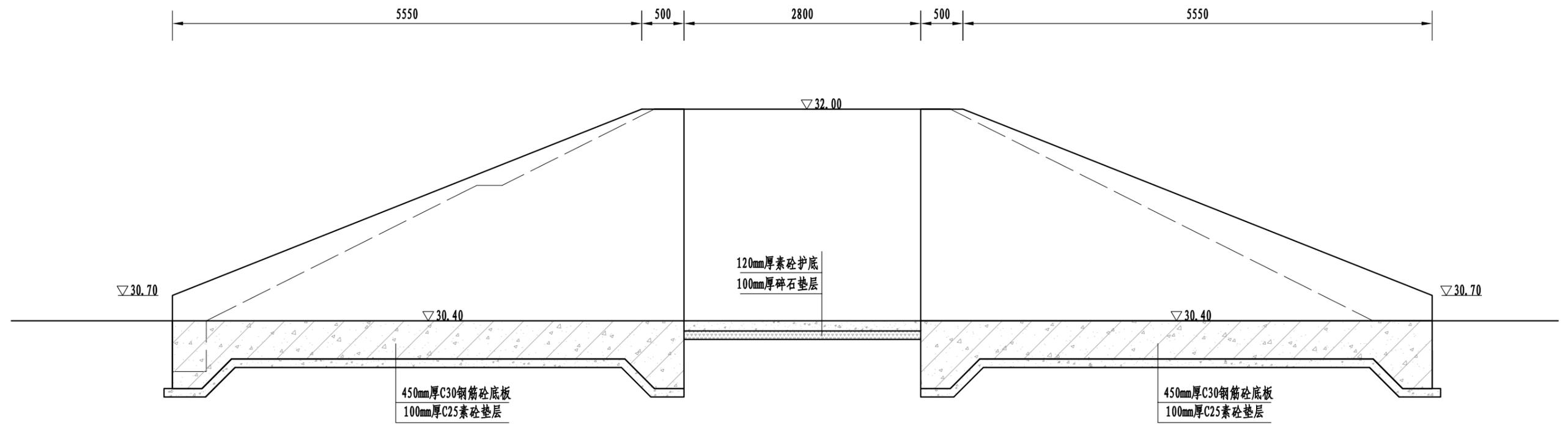


人行桥上下游平面图 1:100

说明:

- 1、本图高程(吴淞高程基准)、桩号以m计,其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:除特殊说明外,钢筋砼为C30;素砼均为C25;

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		人行桥上下游平面图			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-RXQ-04		

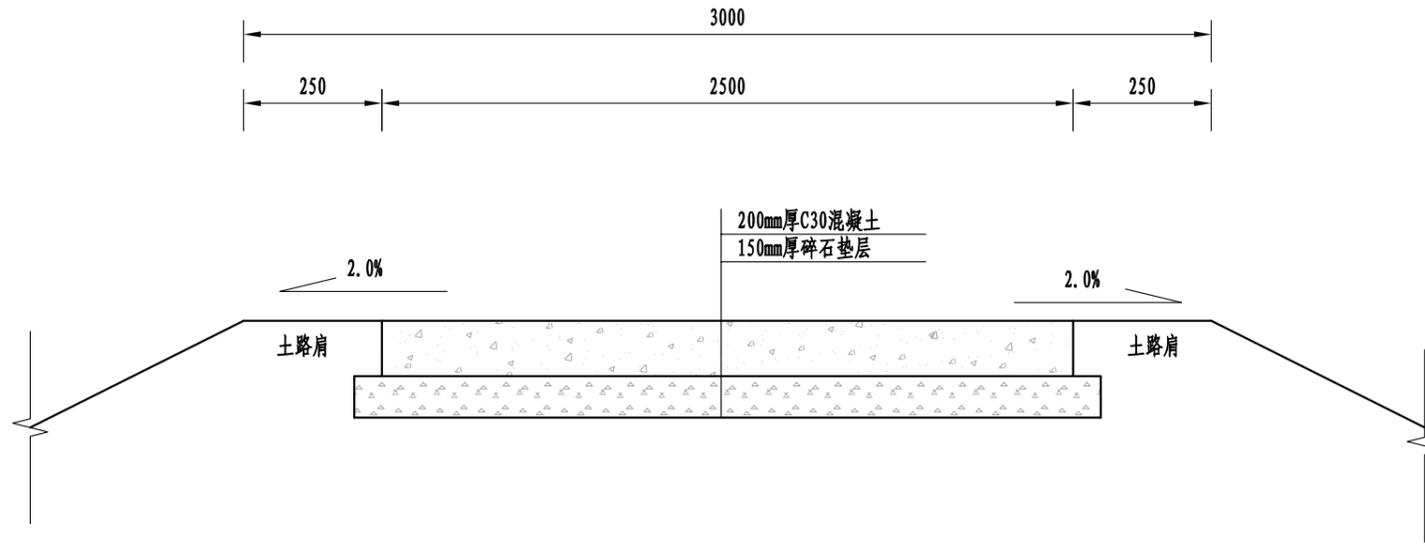


人行桥上下游纵断面图 1:50

说明:

- 1、本图高程（吴淞高程基准）、桩号以m计，其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级：除特殊说明外，钢筋砼为C30；素砼均为C25；

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		人行桥上下游纵断面图			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-RXQ-05		

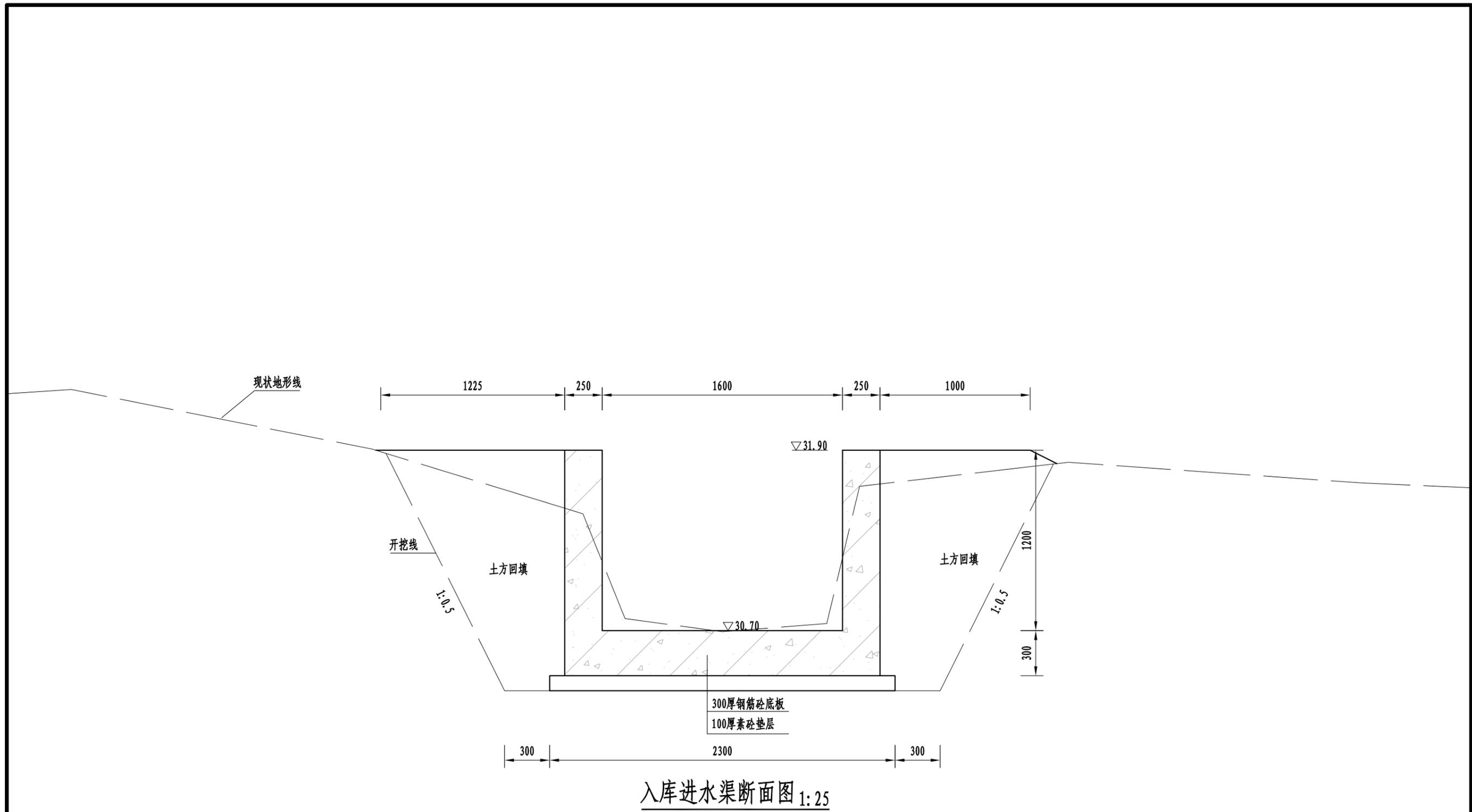


新建混凝土道路结构图 1:25

说明:

- 1、本图高程（吴淞高程基准）、桩号以m计，其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级：砼道路为C30。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准			2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计
核定			社渚镇金山村连家大塘治理工程	水 工 部分	
审查			新建混凝土道路结构图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期
设计证号	A132019732		图号	JSC-LJDT-DL-01	
				日期	2023.11

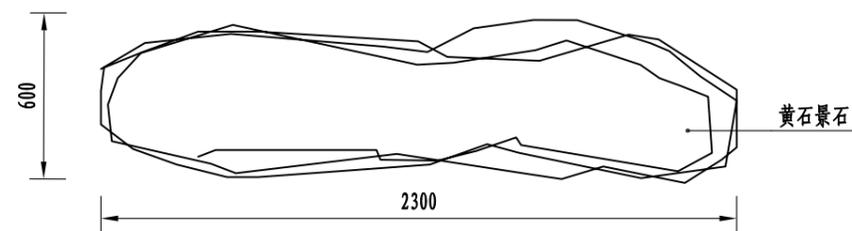


入库进水渠断面图 1:25

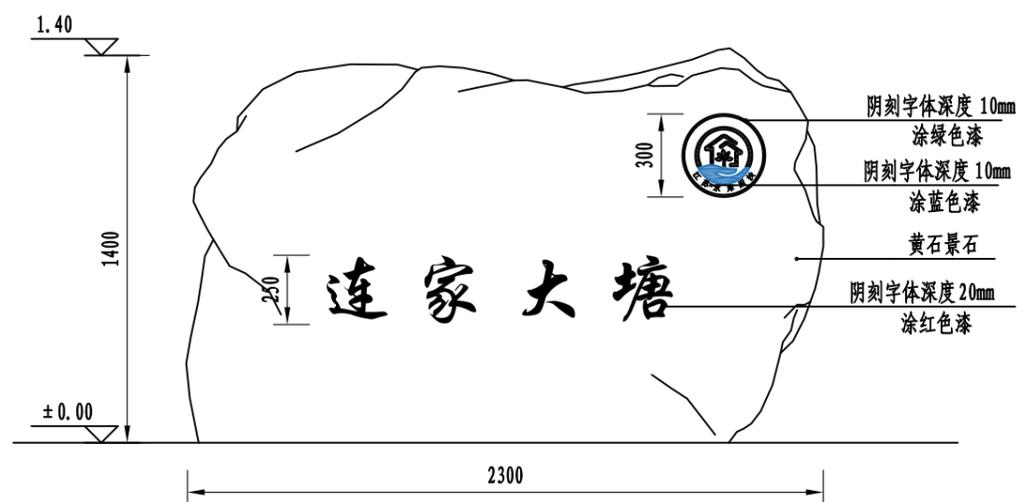
说明:

- 1、本图高程（吴淞高程基准）、桩号以m计，其他单位均以mm计。
- 2、混凝土强度等级：钢筋砼为C30，素砼为C25。

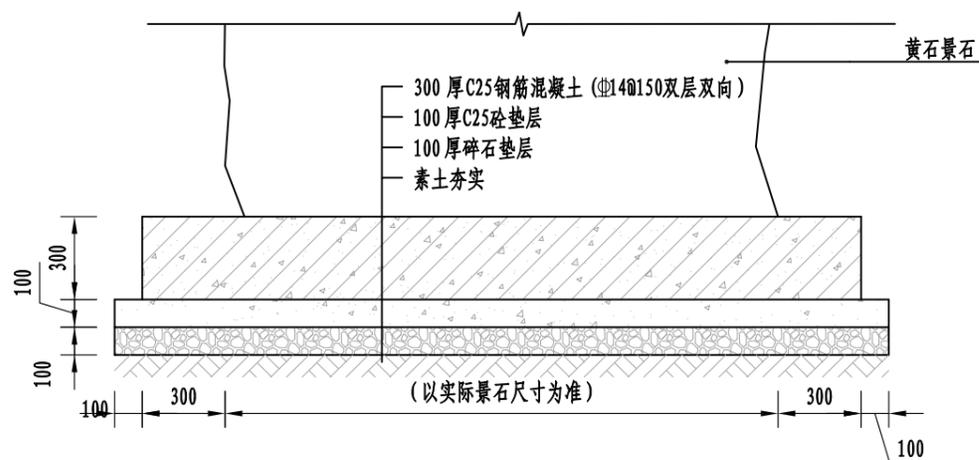
淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工部分		
审查		入库进水渠道断面图			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-LJDT-QD-01		



后扶移民标识景石平面大样图 1:20



后扶移民标识景石立面大样图 1:20

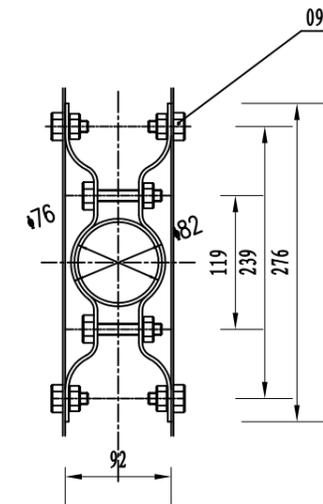
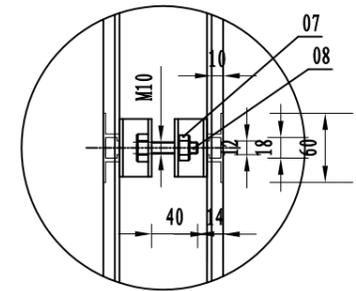
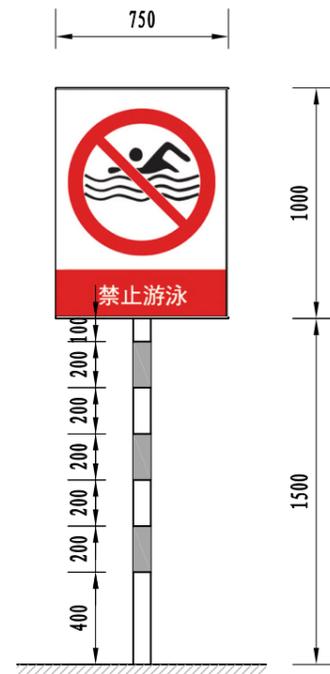
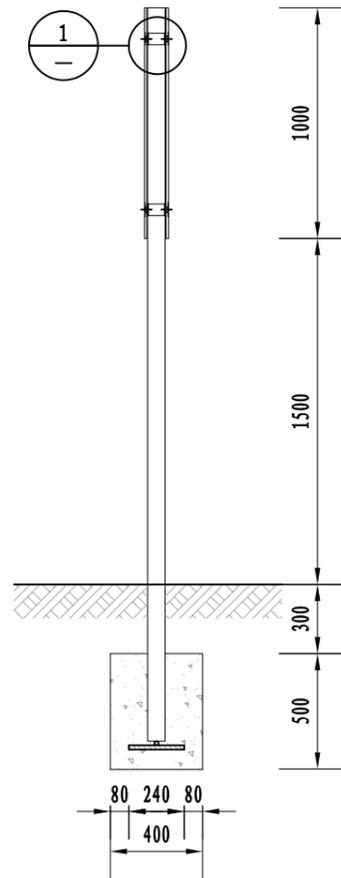
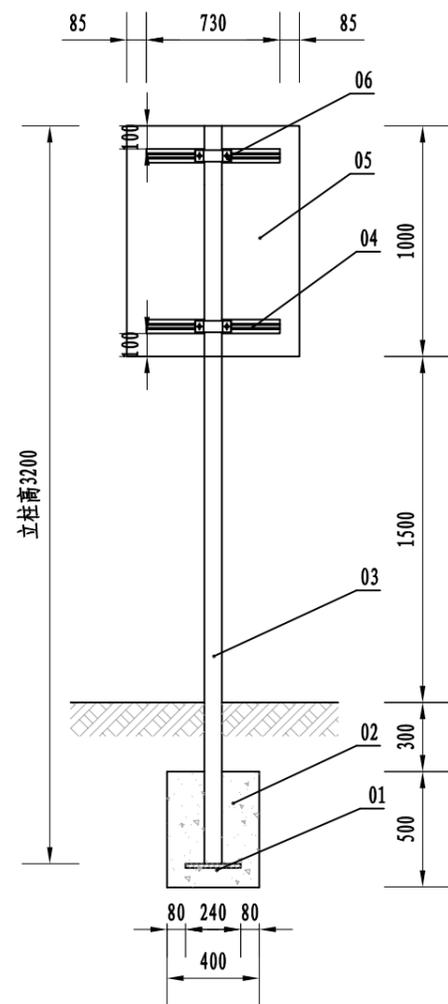


后扶移民标识景石基础大样图 1:20

说明:

1、本图高程(相对高程系)、桩号以m计,其他单位均以mm计。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水 工 部分		
审查		后扶移民标识景石图			
校核					
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.11
设计证号	A132019732	图号	JSC-JG-GL-01		



禁止标志牌 1:30

单杆双面

单个标志牌工程量

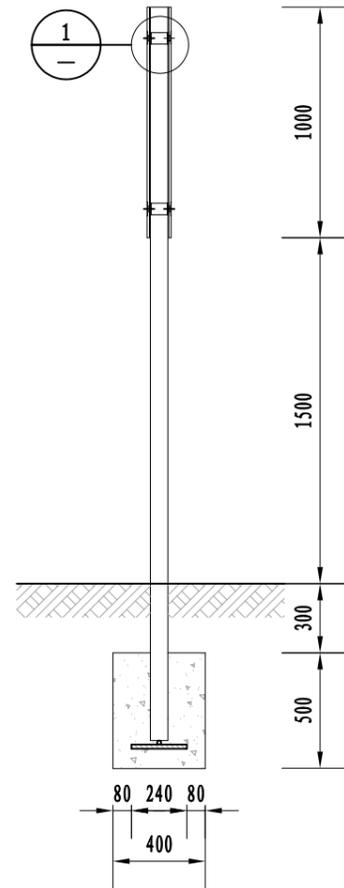
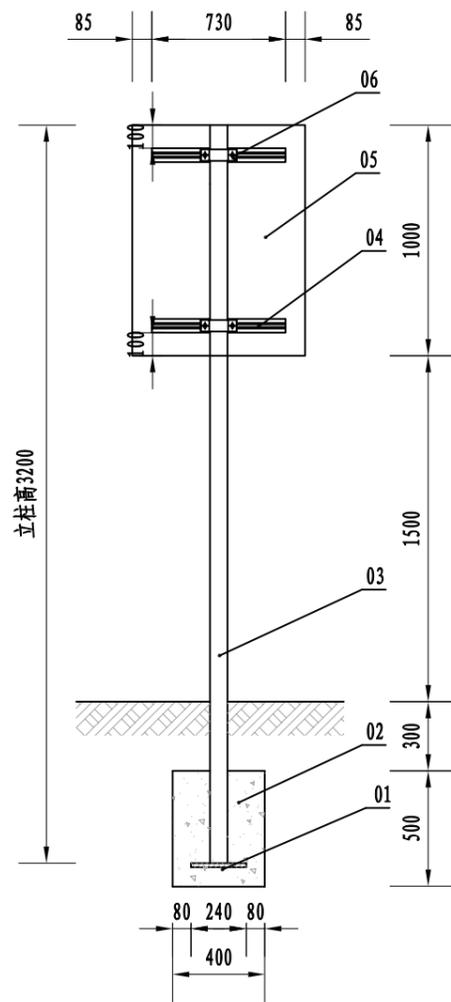
序号	名称	数量	规格
09	镀锌螺栓	4	M10 × 25
08	镀锌螺母	8	M10 × 10
07	镀锌螺栓	4	M10 × 30
06	卡箍	4	φ76 × 276
05	标牌	2	1000 × 750
04	铆接型材	4	60 × 730
03	立柱	1	φ76 × 3200
02	C30底座基础	1	400 × 400 × 500
01	十字X	1	φ18 × 240

说明:

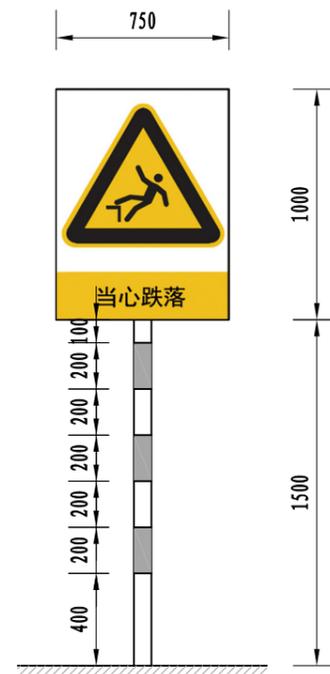
- 1、图中单位以mm计。
- 2、混凝土标号为C30。
- 3、立柱采用Q235B无缝钢管，壁厚不小于6mm；标志牌采用铝板，厚度不小于2mm；需要镀锌防腐。
- 4、牌面反光膜采用GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》I类，(工程级反光膜，使用寿命7年)，严禁采用激光打印字符及图案。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

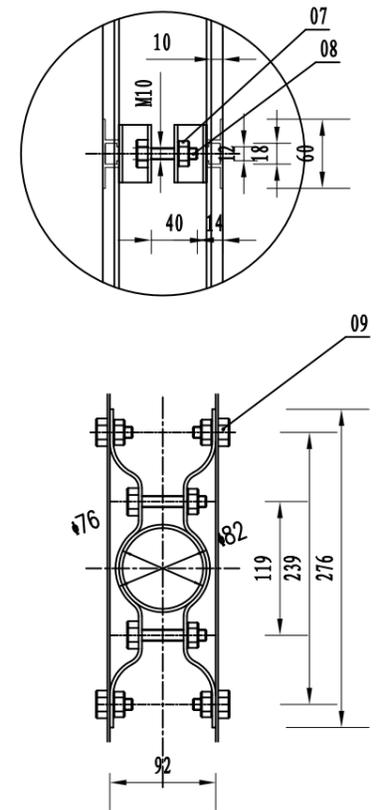
批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水	工部分	
审查		警示牌结构图1			
校核					
设计					
制图					比例
设计证号	A132019732	图号	JSC-JG-GL-02		



单杆双面



警告标志牌 1:30



单个标志牌工程量

序号	名称	数量	规格
09	镀锌螺栓	4	M10 × 25
08	镀锌螺母	8	M10 × 10
07	镀锌螺栓	4	M10 × 30
06	卡箍	4	φ76 × 276
05	标牌	2	1000 × 750
04	铆接型材	4	60 × 530
03	立柱	1	φ76 × 3200
02	C30底座基础	1	400 × 400 × 500
01	十字X	1	φ18 × 240

说明:

- 1、图中单位以mm计。
- 2、混凝土标号为C30。
- 3、立柱采用Q235B无缝钢管，壁厚不小于6mm；标志牌采用铝板，厚度不小于2mm；需要镀锌防腐。
- 4、牌面反光膜采用GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》I类，(工程级反光膜，使用寿命7年)，严禁采用激光打印字符及图案。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		2023年度第二批水库移民后期扶持项目	招标图	设计	
核定		社渚镇金山村连家大塘治理工程	水工	部分	
审查		警示牌结构图2			
校核					
设计					
制图					
设计证号	A132019732	比例	见图	日期	2023.11
		图号	JSC-JG-GL-03		