

常州市2024年水库移民后期扶持基金项目
溧阳市别桥镇东马浜河（绸缪集镇段）综合整治工程

招标图 设计

 南京市水利规划设计院股份有限公司
NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd

设计证书编号：A132006522

二〇二四年七月

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



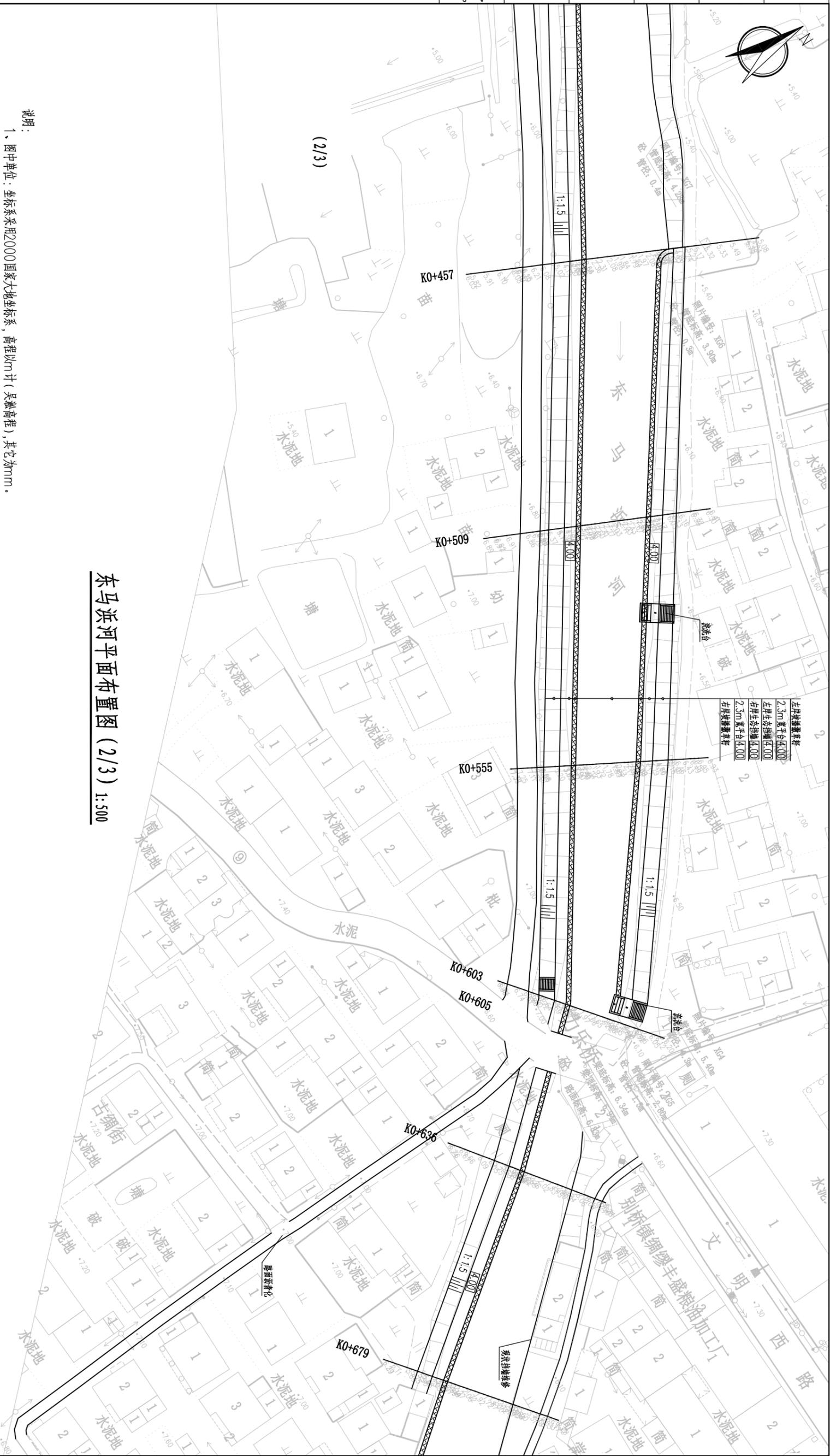
东马浜河总平面布置图 1:1500

说明:

- 1、图中单位: 坐标系采用20000国家大地坐标系, 高程以m计(吴淞高程), 其它为mm.
- 2、本次治理东马浜河长0.778km, 桩号范围为: K0+127~K0+905; 河道整治主要工程建设内容包括: 生态护岸1.074km (0.765km右岸, 0.309km左岸), 全段护岸抛撒草籽, 新建压模深土层0.124km, 水泥路浙青化1.267km, 拆(新)建流态台、踏步、排水涵等配套设施.
- 3、工程施工前应进行清基, 清基厚度不小于30cm, 如遇草皮、树根、腐植土和杂物等需全部挖除, 工程范围考虑中度清淤, 可根据实际情况调整清淤程度.
- 4、护岸顶高程为4.00m(取常水位以上0.5m), 4.0m之上至坡顶抛撒草籽.
- 5、素砼强度等级为C25, 钢筋砼强度等级为C30.
- 6、各桩号间底宽和高程按渐变处理.

		南京市水利规划设计院股份有限公司		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目		设计证号	
NUTPDI		Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd		溧阳市别桥镇东马浜河(魏家集镇段)综合整治工程		A132006522	
批准		2024.07	校核	2024.07	河道总平面设计图		项目编号
审核		袁平	设计	袁平	比例		202-00-51A-013
审查		袁平	制图	袁平	见图		图号
		2024.07		2024.07	日期		ZS-1
					2024.07		版本号
							A/0

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



东马浜河平面布置图 (2/3) 1:500

说明:

- 1、图中单位: 坐标系采用2000国家大地坐标系, 高程以m计(吴淞高程), 其它为mm。
- 2、本次治理东马浜河长0.778km, 桩号范围为: KO+127~KO+905; 河道整治主要工程建设内容包括: 生态护岸1.074km(0.765km右岸, 0.309km左岸), 全段护岸播撒草籽, 新建压模混凝土路0.124km, 水泥路沥青化1.267km, 拆(新)建筑洗台、踏步、排水涵等配套设施。
- 3、工程施工前应进行清基, 清基厚度不小于30cm, 如遇草皮、树根、腐渣土和杂物等需全部挖除, 工程范围考虑中度污染, 可根据实际情况调整清基程度。
- 4、护岸顶高程为4.00m(取常水位以上0.5m), 4.0m之上至坡顶播撒草籽。
- 5、素砼强度等级为C25, 钢筋砼强度等级为C30。
- 6、各桩号间底宽和高程按渐变处理。

		南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd.		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目 常州市湖塘东马浜河(湖塘集段)综合整治工程		招标设计 A132006522	
批准	2024.07	校核	2024.07	河道平面设计图 (2/3) 项目编号: 023-003-SJK-013 图号: ZS-3 版本号: A/0			
审核	2024.07	设计	2024.07				
审查	袁卓平 2024.07	制图	傅雪松				
比例		见图		日期	2024.07		版次

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



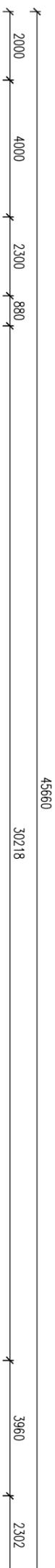
东马浜河平面布置图 (3/3) 1:500

		南京市水利规划设计院股份有限公司 Nanjing Water Planning and Designing Institute, Co., Ltd.		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目 常州市新桥东马浜河(魏家集镇段)综合整治工程		招标设计 设计证号: A132006522	
批准	2024.07	校核	2024.07	河道平面设计图(3/3)		项目编号	2024-08-51A-013
审核	2024.07	设计	2024.07			图号	ZS-4
审查	2024.07	制图	2024.07	比例	见图	日期	2024.07
				制	图	版	本号
						A/0	

- 说明:
1. 图中单位: 坐标系采用2000国家大地坐标系, 高程以m计(吴淞高程), 其它为mm。
 2. 本次治理东马浜河长0.778km, 桩号范围为: K0+127~K0+905; 河道整治主要工程建设内容包括: 生态护岸1.074km(0.765km右岸, 0.309km左岸), 全段护岸播撒草籽, 新建压膜混凝土路0.124km, 水泥路游青化1.267km, 拆(新)建洗台、踏步、排水涵等配套设施。
 3. 工程施工前应进行清基, 清基厚度不小于30cm, 如遇草皮、树根、腐植土和杂物等需全部挖除, 工程范围考虑中度清淤, 可根据实际情况调整清淤程度。
 4. 护岸顶高程为4.00m(取常水位以上0.5m), 4.0m之上至坡顶播撒草籽。
 5. 素砼强度等级为C25, 钢筋砼强度等级为C30。
 6. 各桩号间底宽和高程按渐变处理。



专业	签名	日期	专业	签名	日期
水					
工					
建					
电					



K0+144断面设计图 1:100



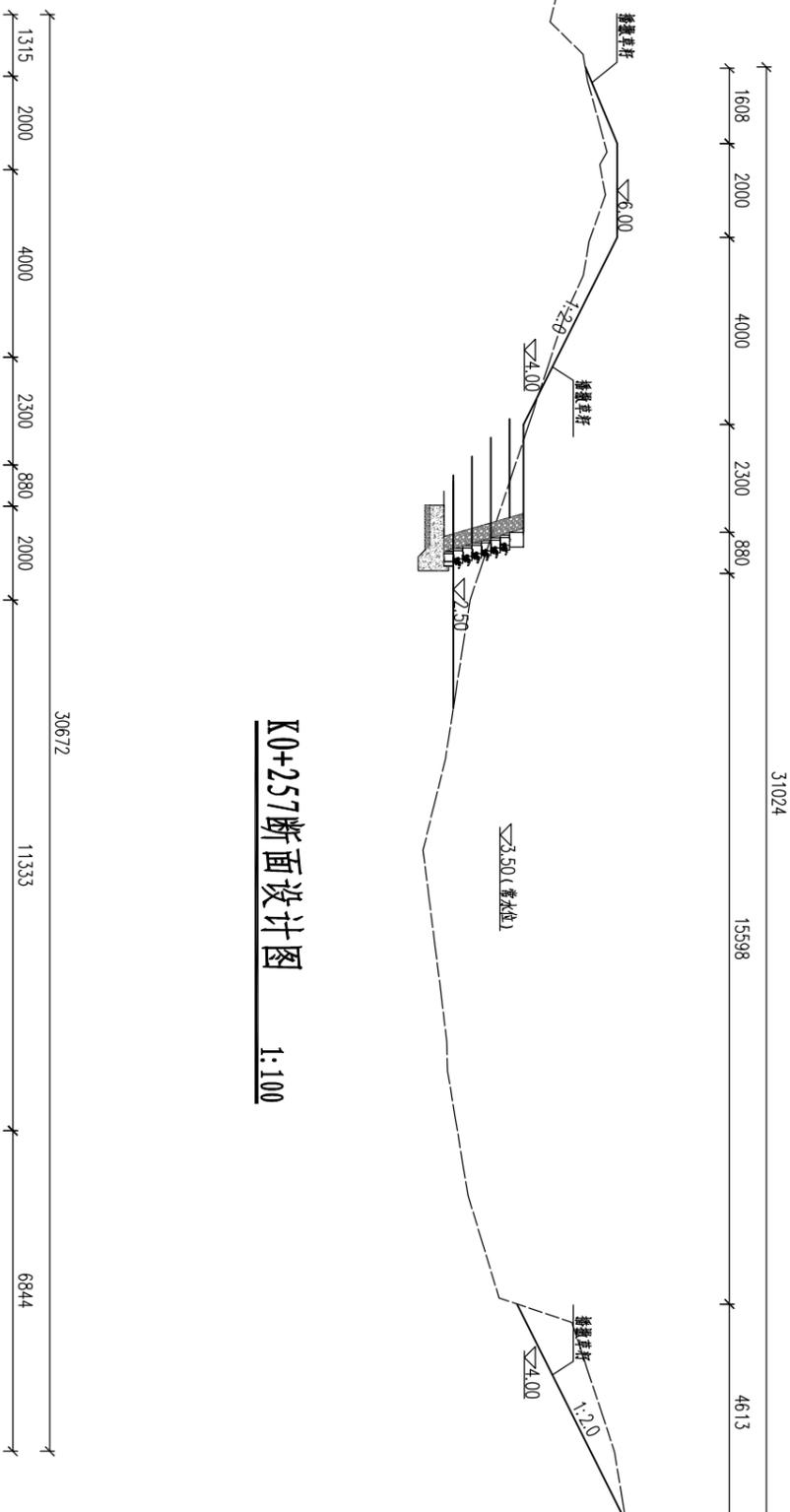
K0+214断面设计图 1:100

说明:

1. 图中单位: 高程以m计(吴淞高程), 其它为mm.

		南京市水利规划设计院股份有限公司		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目		设计证号	
NJDZP01		Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd		溧阳市别桥镇东马河(魏家集镇段)综合整治工程		A132006522	
批准		2024.07		校核		2024.07	
审核		2024.07		设计		2024.07	
审查		2024.07		制图		2024.07	
比例		见图		日期		2024.07	
河道断面设计图(1/8)		项目编号		图号		版本号	
		2023-08-31A-013		2S-05		A/0	

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
水工					
建筑					
电气					



K0+257断面设计图 1:100

K0+302断面设计图 1:100

说明:

1、图中单位: 高程以m计(吴淞高程), 其它为mm。

		南京市水利规划设计院股份有限公司		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目		招标设计		设计证号	
NJDZP01 Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd.		南京市别桥镇东马荡河(魏家集镇段)综合整治工程		水文专业		A132006522		项目编号: 023-09-014-013	
批准	2024.07	校核	2024.07	河道断面设计图 (2/8)		图号	2S-06	版本号	
审核	袁平 2024.07	设计	袁平 2024.07	比例	见图	日期	2024.07	A/0	
审查	袁平 2024.07	制图	袁平 2024.07						

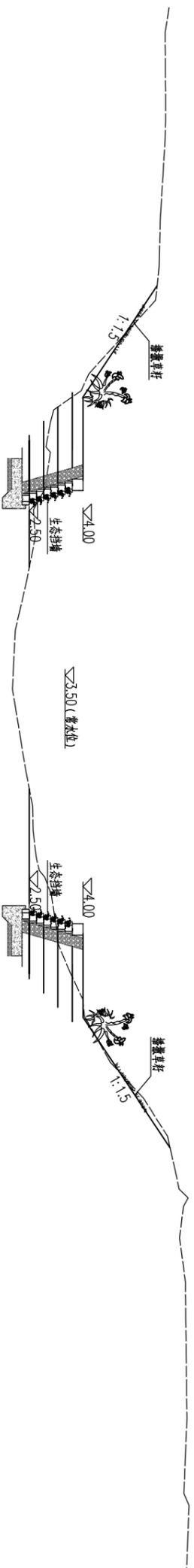
专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



K0+457断面设计图 1:100



K0+509断面设计图 1:100

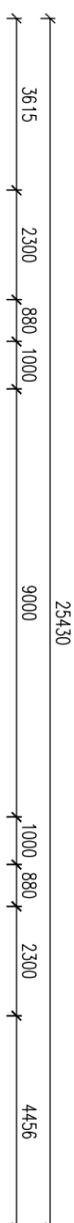


说明:

1、图中单位: 高程以m计(吴淞高程), 其它为mm。

		南京市水利规划设计院股份有限公司 NJPDR Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd.		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目 溧阳市别桥东马东河(魏家集镇段)综合整治工程		招标设计		设计证号 A132006522	
批准	2024.07	校核	2024.07	河道断面设计图 (4/8)		项目编号	2024-08-013	图号	ZS-08
审核	李论文 2024.07	设计	李论文 2024.07	比例	见图	日期	2024.07	版本号	A/0
审查	袁平 2024.07	制图	李论文 2024.07						

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



K0+555断面设计图 1:100



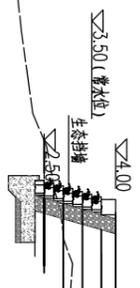
K0+603断面设计图 1:100

说明：
1、图中单位：高程以m计（吴淞高程），其它为mm。

		南京市水利规划设计院股份有限公司 NJPRED Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd.		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目 溧阳市别桥镇东马荡河（魏家集镇段）综合整治工程		招标设计 设计证号 A132006522	
批准	2024.07	校核	2024.07	河道断面设计图 (5/8)			
审核	2024.07	设计	2024.07	比例	见图	日期	2024.07
审查	2024.07	制图	2024.07	项目编号: 023-09-514-013		图号	ZS-09
				版本号		A/0	

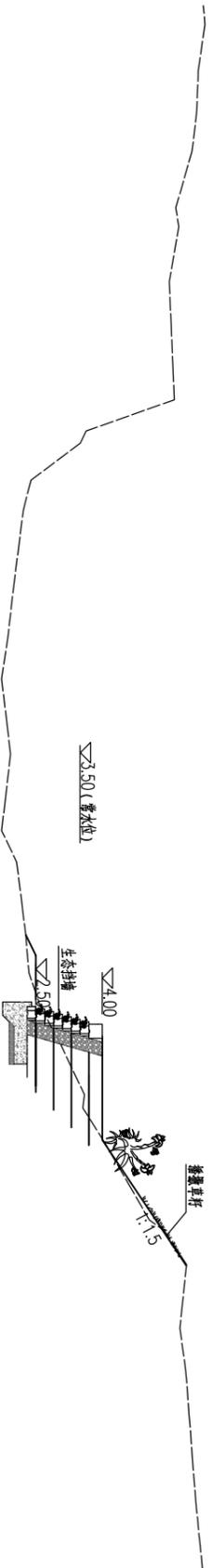
专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					

1000 880 2300



K0+636断面设计图
1:100

1000 880 2300 2853



K0+679断面设计图
1:100

说明:

1、图中单位: 高程以m计(吴淞高程), 其它为mm。

		南京市水利规划设计院股份有限公司		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目		招标设计		设计证号	
NJDZP01		Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd		溧阳市别桥镇东马荡河(魏家集镇段)综合整治工程		水工专业		A132006522	
批准	2024.07	校核	2024.07	河道断面设计图(6/8)				项目编号	2024-08-514-013
审核	袁平	设计	袁平	比例	见图	日期	2024.07	图号	ZS-10
审查	袁平	制图	袁平	河道断面设计图(6/8)		日期	2024.07	版本号	A/0

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



K0+742断面设计图 1:100



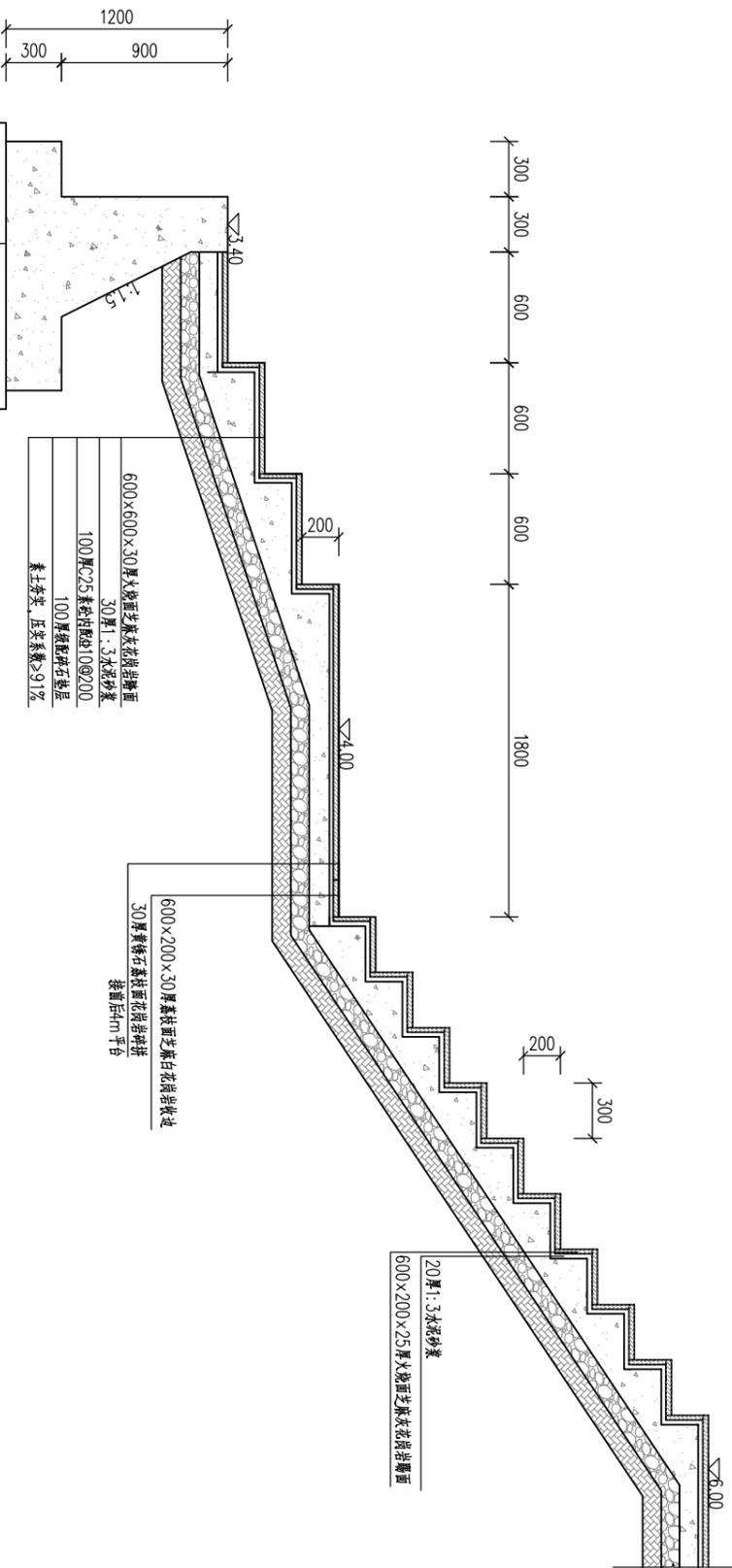
K0+785断面设计图 1:100

说明:

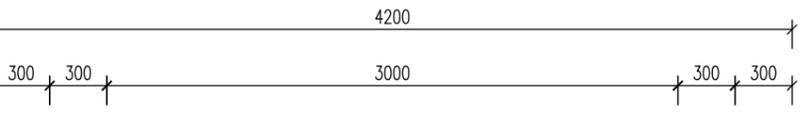
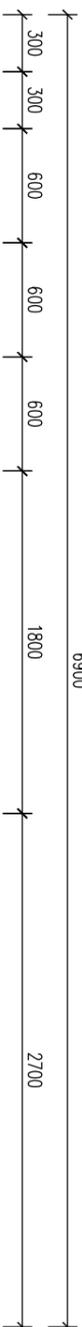
1、图中单位: 高程以m计(吴淞高程), 其它为mm.

		南京市水利规划设计院股份有限公司		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目		招标设计		设计证号	
NJDZP01 Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd.		南京市别桥镇东马荡河(魏家集镇段)综合整治工程		综合整治工程		水工专业		A132006522	
批准	2024.07	校核	2024.07	河道断面设计图(7/8)		项目编号: 023-090-SM-013		图号	
审核	袁平 2024.07	设计	袁平 2024.07	比例	见图	日期	2024.07	2S-11	
审查	袁平 2024.07	制图	袁平 2024.07			版本号		A/0	

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
水工					
建筑					
电气					



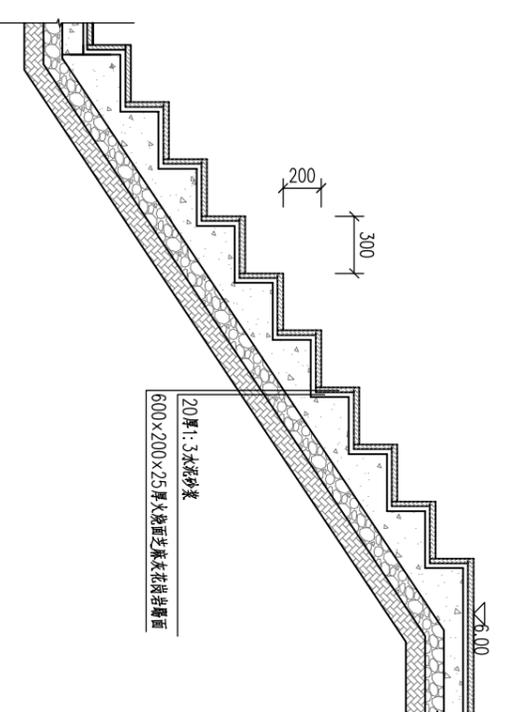
浣洗台断面设计图 1:25



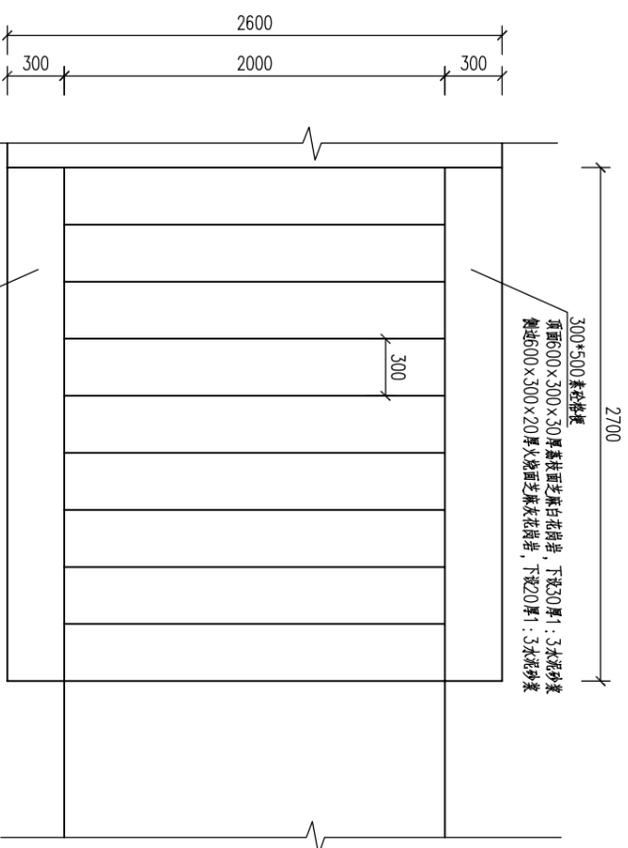
浣洗台平面设计图 1:25

300*500素砼梯板
顶面600*300*30厚火烧面芝麻灰花岗岩, 下垫20厚1:3水泥砂浆
顶面600*300*30厚素砼面芝麻灰花岗岩, 下垫30厚1:3水泥砂浆

300*500素砼梯板
顶面600*300*30厚火烧面芝麻灰花岗岩, 下垫20厚1:3水泥砂浆
顶面600*300*30厚素砼面芝麻灰花岗岩, 下垫30厚1:3水泥砂浆



台阶断面设计图 1:25

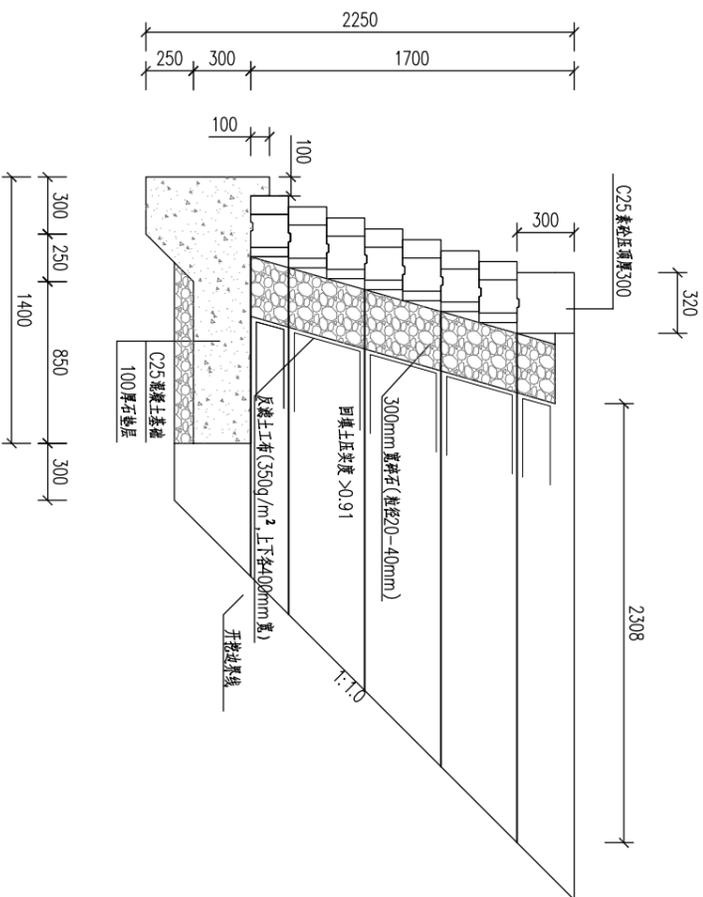


台阶平面设计图 1:25

300*500素砼梯板
顶面600*300*30厚火烧面芝麻灰花岗岩, 下垫20厚1:3水泥砂浆
顶面600*300*30厚素砼面芝麻灰花岗岩, 下垫30厚1:3水泥砂浆

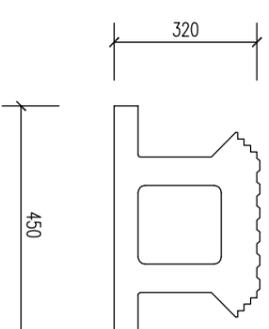
		南京市水利规划设计院股份有限公司		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目		招标设计		设计证号	
Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd.		南京市新桥东马运河(锦泰镇段)综合整治工程		水文专业		A132006522		项目编号:023-09-51A-013	
批准	2024.07	校核	2024.07	浣洗台、踏步设计图		图号	ZS-13		
审核	袁平	设计	袁平	比例	见图	日期	2024.07		
审查	袁平	制图	袁平	比例	见图	日期	2024.07		
审查	袁平	制图	袁平	比例	见图	日期	2024.07		

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					

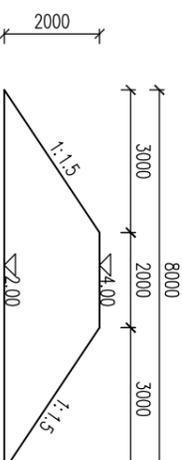


自嵌式挡墙大样图 1:25

- 说明:
- 图中所示单位都为mm;
 - 砌块为干性混凝土预制成型, 产品质量符合《干垒挡土墙用混凝土砌块》(JC/T 2094-2011)的相关规定, 经养护密实, 抗压强度不低于MU20。原料中不得含有建筑垃圾再生料。砌块中部空腔水下部分种植水生植物, 水上部分内可培土绿化。
 - 回填土要求压实度0.91以上, 机械压实不到的和小面积回填土参考《公路加筋土工程设计规范》进行施工;
 - 底板混凝土强度等级为C25, 每10m设置聚乙烯泡沫板伸缩缝一道; 压顶及砼顶砌块, 与下一层砌块同用5mm厚m10砂浆砌筑;
 - 回填土顶部20cm土层采用低透水性粘土回填、压实;
 - 土工格栅纵向抗拉强度大于50kN/m, 格栅上必须覆盖土30cm方能碾压, 靠近面层1.0m范围采用平板夯或人工夯;
 - 两幅土工格栅之间的搭接宽度30cm, 搭接部分采用聚乙烯绳呈“之”字形穿绑, 并采用U型钉将土工格栅固定在土中并张紧;
 - 本次设计参考《水工挡土墙设计规范(SL379-2007)》、《土工试验方法标准(GB/T 50123-2019)》等相关规范;
 - 施工参考设计图按照施工方案及有关规范执行。
 - 混凝土强度等级: 钢筋砼为C30, 素砼除特殊说明外, 均为C25。

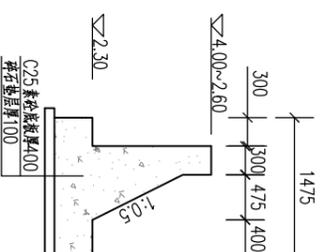


砌块大样图 1:10



围堰大样图 1:100

长40m

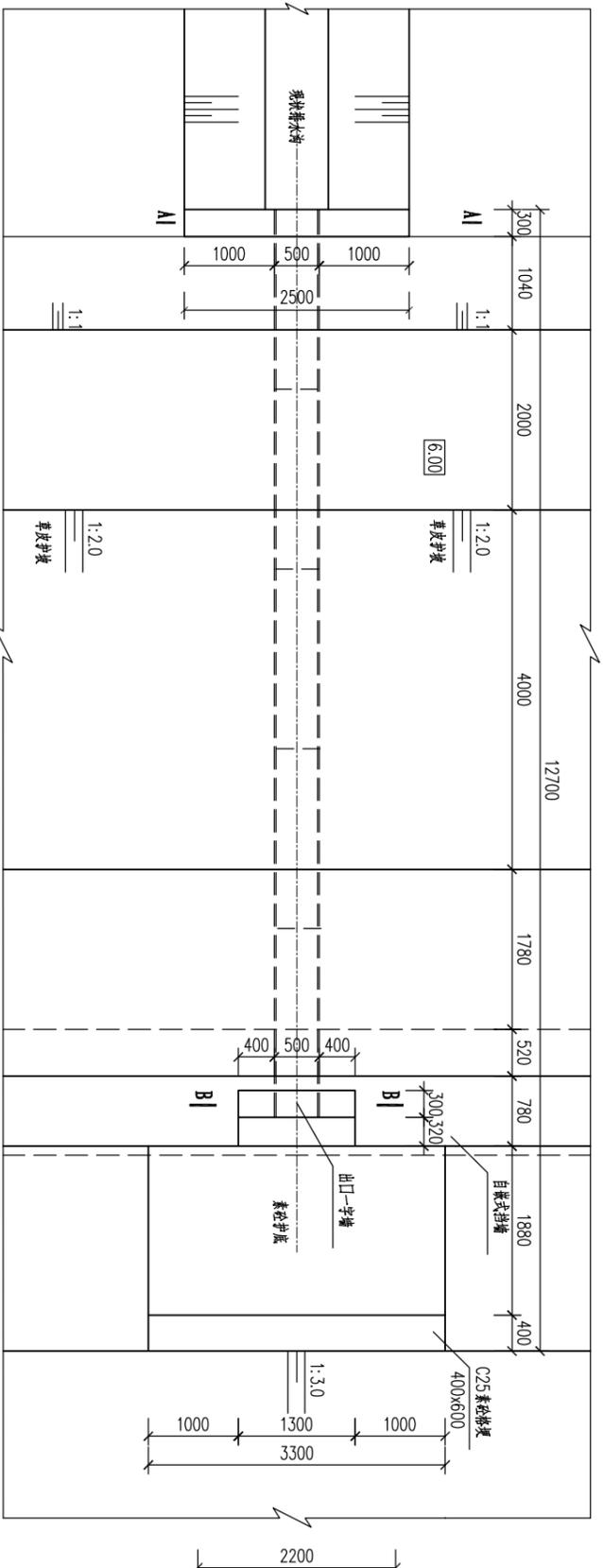


生态挡土墙衔接处素砼挡墙横剖面设计图 1:50

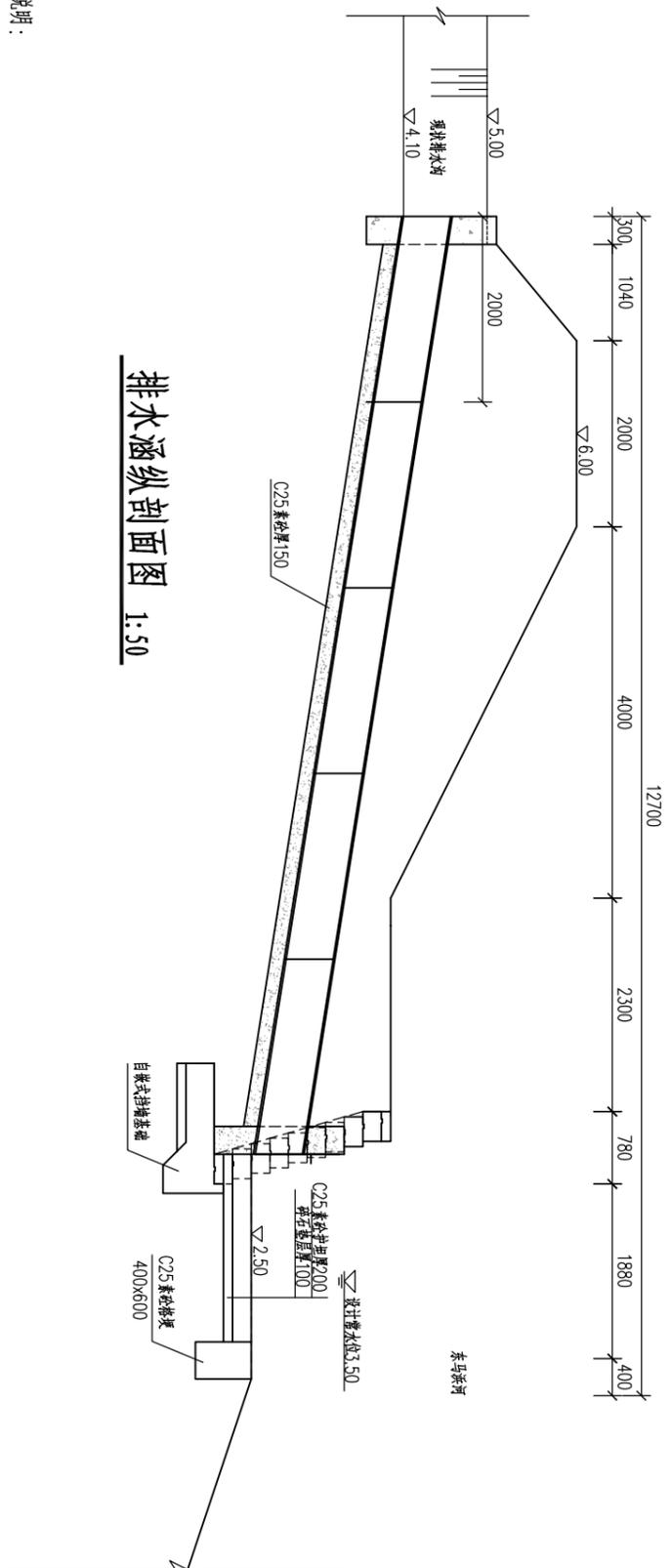
总长16m, 共2处

		南京市水利规划设计院股份有限公司		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目		招标设计		设计证号	
Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd.		南京市别桥镇东马河(魏家集镇段)综合整治工程		综合整治工程		水工专业		A132006522	
批准	2024.07	校核	2024.07	挡墙设计图		项目编号	2024-08-01A-013	图号	ZS-15
审核	袁平	设计	袁平	比例	见图	日期	2024.07	版本号	A/0
审查	袁平	制图	袁平						

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



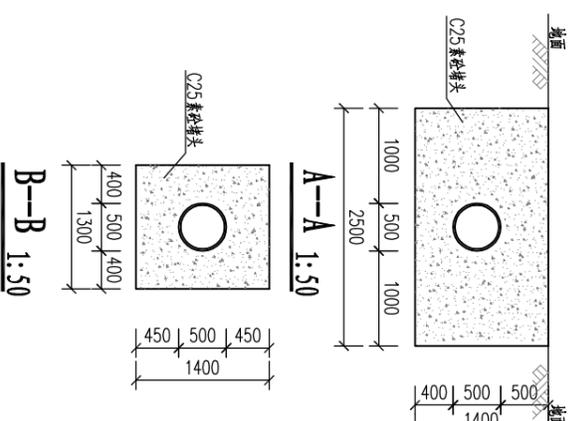
排水涵平面图 1:50



排水涵纵剖面图 1:50

说明:

- 图中尺寸单位mm, 高程(相对高程)单位m;
- 基坑开挖后, 应进行夯实, 回填土采用一般性粘土, 压实度不小于0.91;
- 涵洞采用预制空心管, 从专业生产厂家购置, 管材应符合《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T11836-2023), 涵管接口做法参照《给水排水图集(苏S01-2004)》;
- 图示为标准图, 施工时可根据现场情况调整图中进出口尺寸, 管道长度根据实际情况可适当调整;
- 排水涵拆(新)建共6座。



承插口管橡胶圈接口示意图

120° 混凝土基座 1:25



		南京市水利规划设计院股份有限公司		常州市2024年水库移民后期扶持基金项目		招标设计		设计证号	
NYPDRI		Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd		溧阳市别桥东马河(魏家集镇段)综合整治工程		水工专业		A132006522	
批准	袁平	2024.07	校核	袁平	2024.07	排水涵设计图		项目编号	023-080-516-013
审核	袁平	2024.07	设计	袁平	2024.07	比例	见图	日期	2024.07
审查	袁平	2024.07	制图	袁平	2024.07	版次	见图	日期	2024.07
						比例	见图	日期	2024.07
						版次	见图	日期	2024.07