

八卦洲水利风景区生态补偿项目
下坝村埂边河治理工程（二期）

实施方案设计图纸



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

设计证书编号：A132006522

二〇二五年四月

南京市水利规划设计院股份有限公司

图 纸 目 录

第 1 页 共 1 页

[illegible]

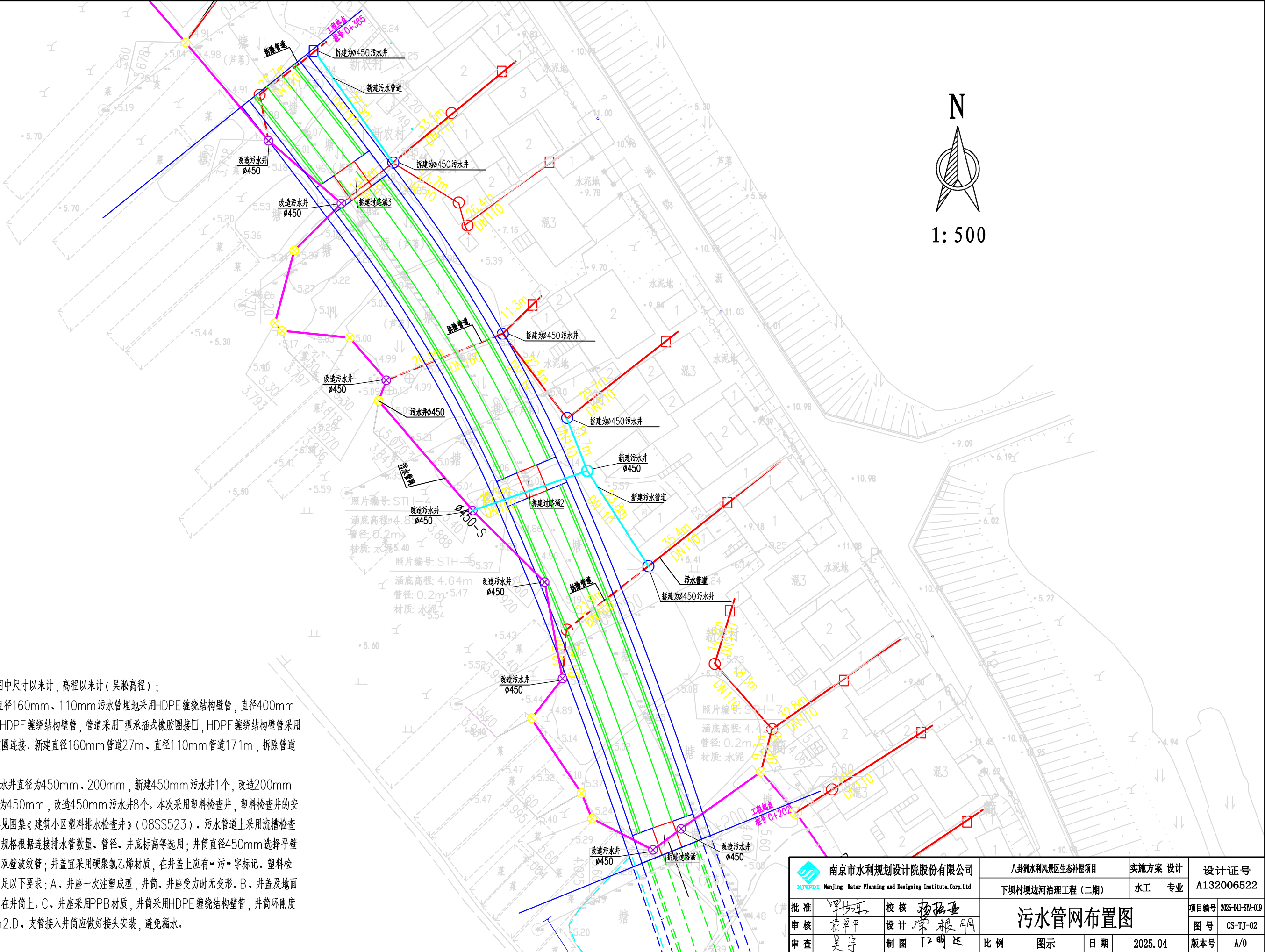
南京市水利规划设计院股份有限公司

图 纸 目 录

第 页 共 页

[illegible]

日期		姓名		专业		日期		姓名		专业	



说明：

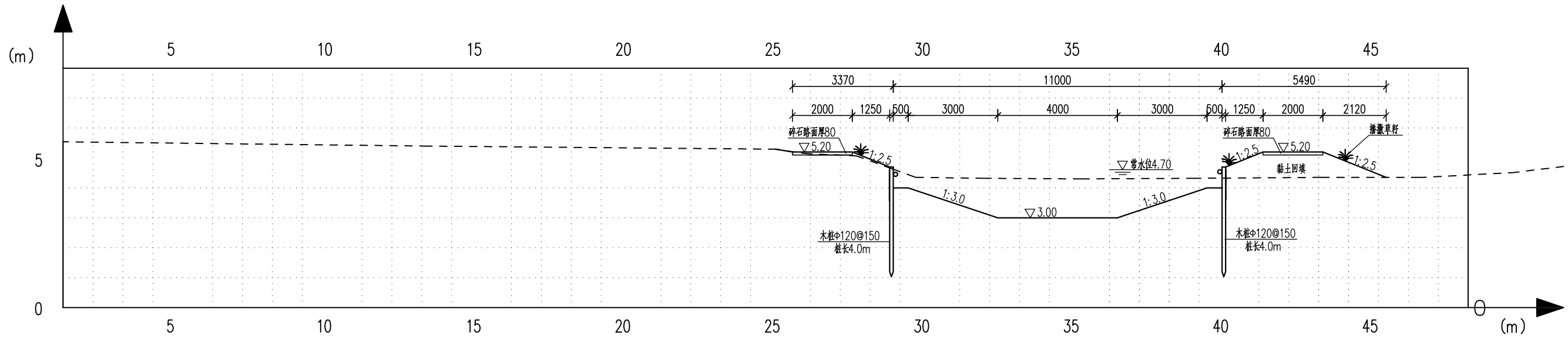
1、图中尺寸以米计，高程以米计（吴淞高程）；

2、直径160mm、110mm污水管埋地采用HDPE缠绕结构壁管，直径400mm主管网采用HDPE缠绕结构壁管，管道采用T型承插式橡胶圈接口，HDPE缠绕结构壁管采用承插式橡胶圈连接。新建直径160mm管道27m、直径110mm管道171m，拆除管道86.8m。

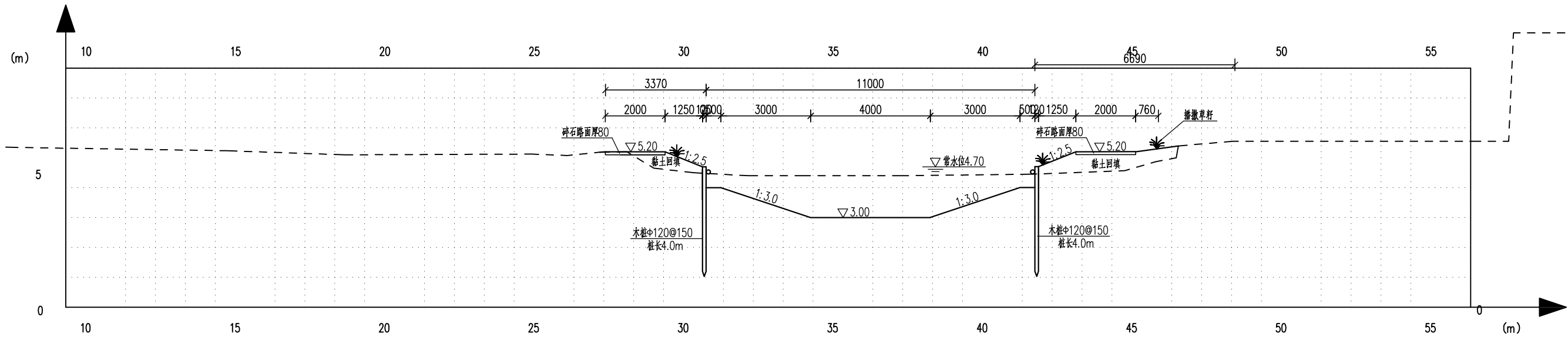
3、污水井直径为450mm、200mm，新建450mm污水井1个，改造200mm污水井5个为450mm，改造450mm污水井8个。本次采用塑料检查井，塑料检查井的安装及施工参见图集《建筑小区塑料排水检查井》（08SS523）。污水管道上采用流槽检查井座，井座规格根据连接排水管数量、管径、井底标高等选用；井筒直径450mm选择平壁结构壁管或双壁波纹管；井盖宜采用硬聚氯乙烯材质，在井盖上应有“污”字标记。塑料检查井还需满足以下要求：A、井座一次注塑成型，井筒、井座受力时无变形。B、井盖及地面荷载不能压在井筒上。C、井座采用PPB材质，井筒采用HDPE缠绕结构壁管，井筒环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$ 。D、支管接入井筒应做好接头安装，避免漏水。

 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		八卦洲水利风景区生态补偿项目		实施方案 设计	设计证号 A132006522	
		下坝村埂边河治理工程（二期）		水工 专业	项目编号	2025-041-SHA-019
批准	审核	设计	制图	比例	图号	CS-TJ-02
审查	制	图	比例	图示	日期	2025.04
污水管网布置图				版本号	A/0	

日期				
姓名				
专业				
日期				
姓名				
专业	水工	建筑	电气	



桩号: 0+250 1:100



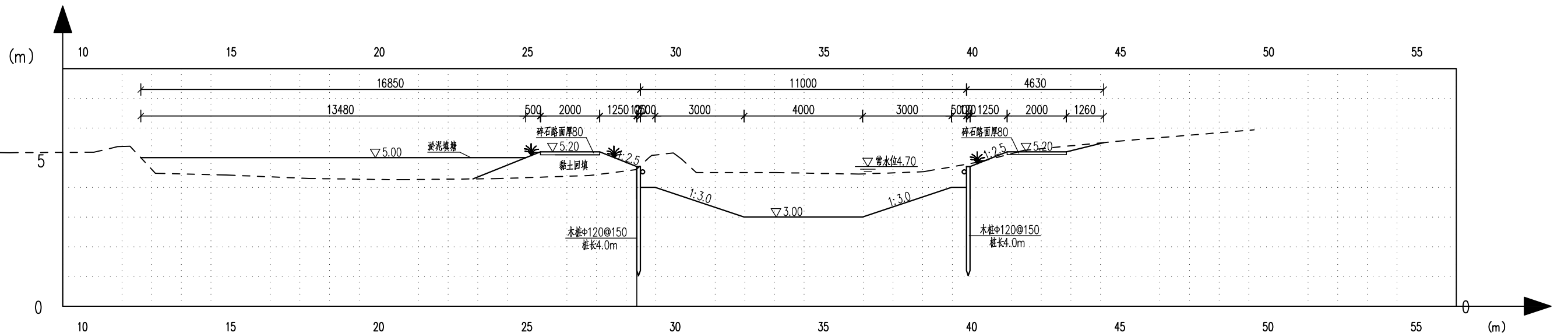
桩号: 0+300 1:100

说明:

- 图中尺寸以毫米计, 高程以米计(吴淞高程);
- 碎石路下填方处采用黏土填筑, 分层夯实, 裸露土表播撒草籽。
- 黏土回填前应进行清基, 清基厚度为150mm。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd		八卦洲水利风景区生态补偿项目		实施方案 设计		设计证号	
		下坝村埂边河治理工程(二期)		水工 专业		A132006522	
批准	袁翠平	审核	袁翠平	设计	常根明	断面图(1/2)	
审查	吴宇	制图	王明达	比例	图示		
				日期	2025.04	版本号	A/0

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
土木工程					
建筑学					



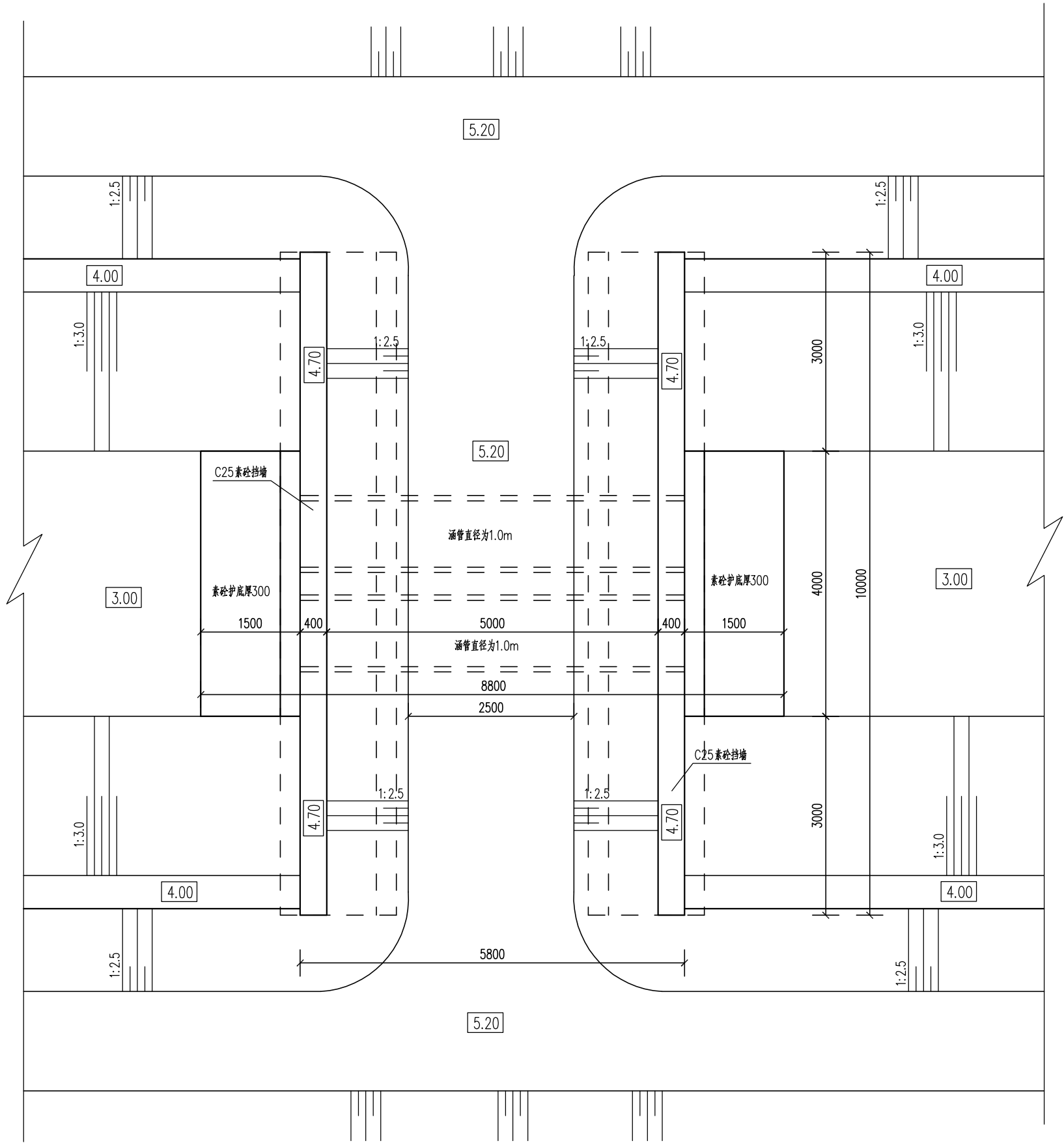
桩号: 0+350 1:100

说明：

- 1、图中尺寸以毫米计，高程以米计（吴淞高程）；
- 2、碎石路下填方处采用黏土填筑，分层夯实，裸露土表播撒草籽。
- 3、黏土回填前应进行清基，清基厚度为150mm。

 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			八卦洲水利风景区生态补偿项目			实施方案 设计		设计证号	
			下坝村埂边河治理工程（二期）			水工 专业		A132006522	
批准	罗伟东	校核	杨强亚	断面图(2/2)				项目编号	2025-041-SYA-019
审核	袁翠平	设计	常根明					图号	CS-TJ-04
审查	吴宇	制图	江明达	比例	图示	日期	2025.04	版本号	A/0

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
水工					
建筑					
电气					



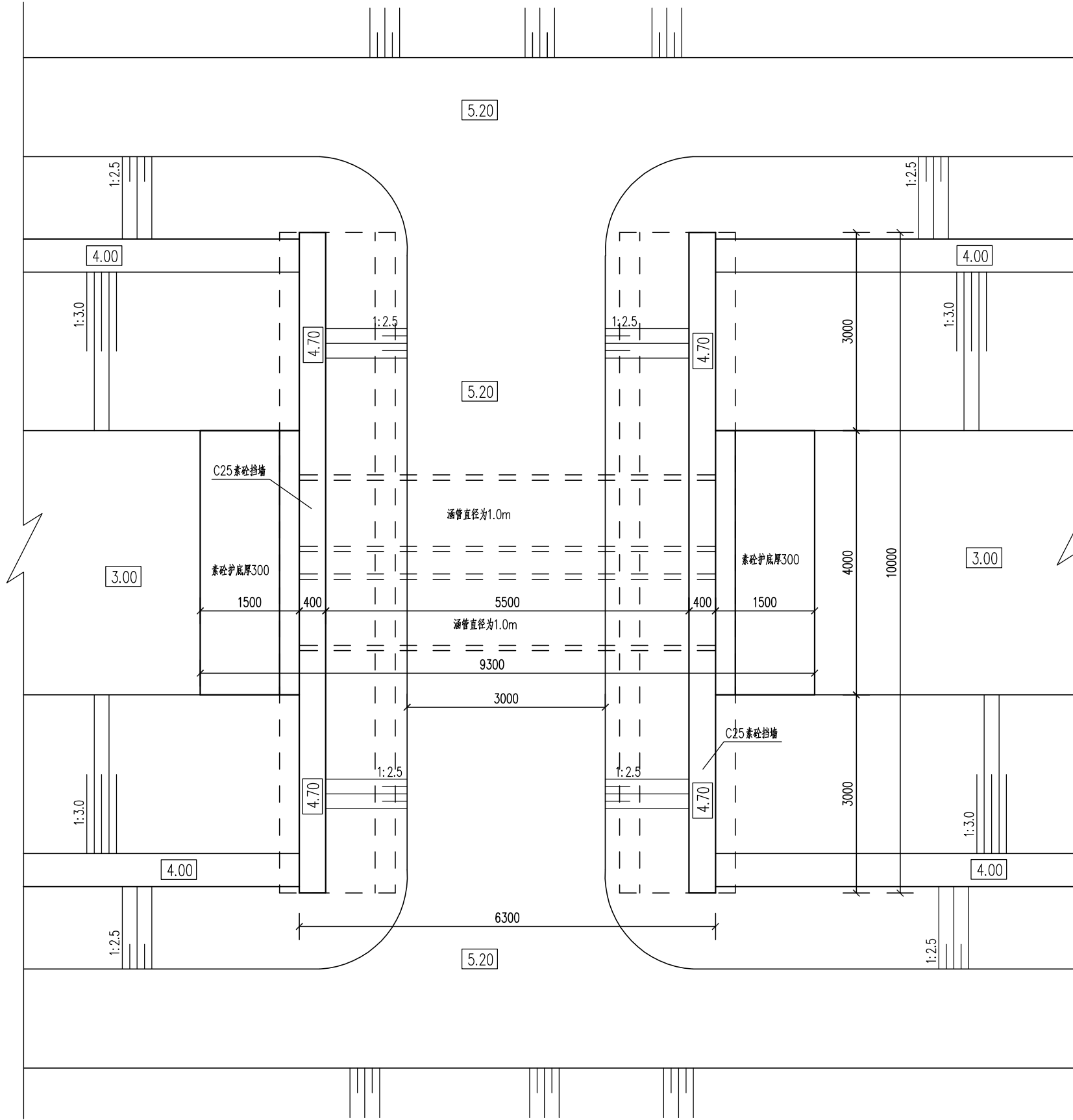
说明:

- 图中高程(吴淞高程系)单位为m,其余尺寸单位为mm;
- 回填土采用黏性土,需分层夯实,分层厚度不大于30cm。
- 涵管选用钢筋混凝土管材,且均为II级承插管,管顶允许覆土深度 $700\text{mm}\leq H_s\leq 5000\text{mm}$;
- 涵洞进出口型式可根据现场情况进行适当调整。
- 涵管1采用800mm,设置两孔,涵管2采用1000mm,设两孔。

过路涵1、2平面图 1:50

 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		八卦洲水利风景区生态补偿项目			实施方案 设计		设计证号		
		下坝村埂边河治理工程（二期）			水工 专业		A132006522		
批准	审核	校核	过路涵1、2平面图					项目编号	2025-041-SHA-019
审核	袁翠平	设计						常振明	图号
审查	吴宇	制图	王明达	比例	图示	日期	2025.04	版本号	A/0

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
水工					
建筑					
电气					



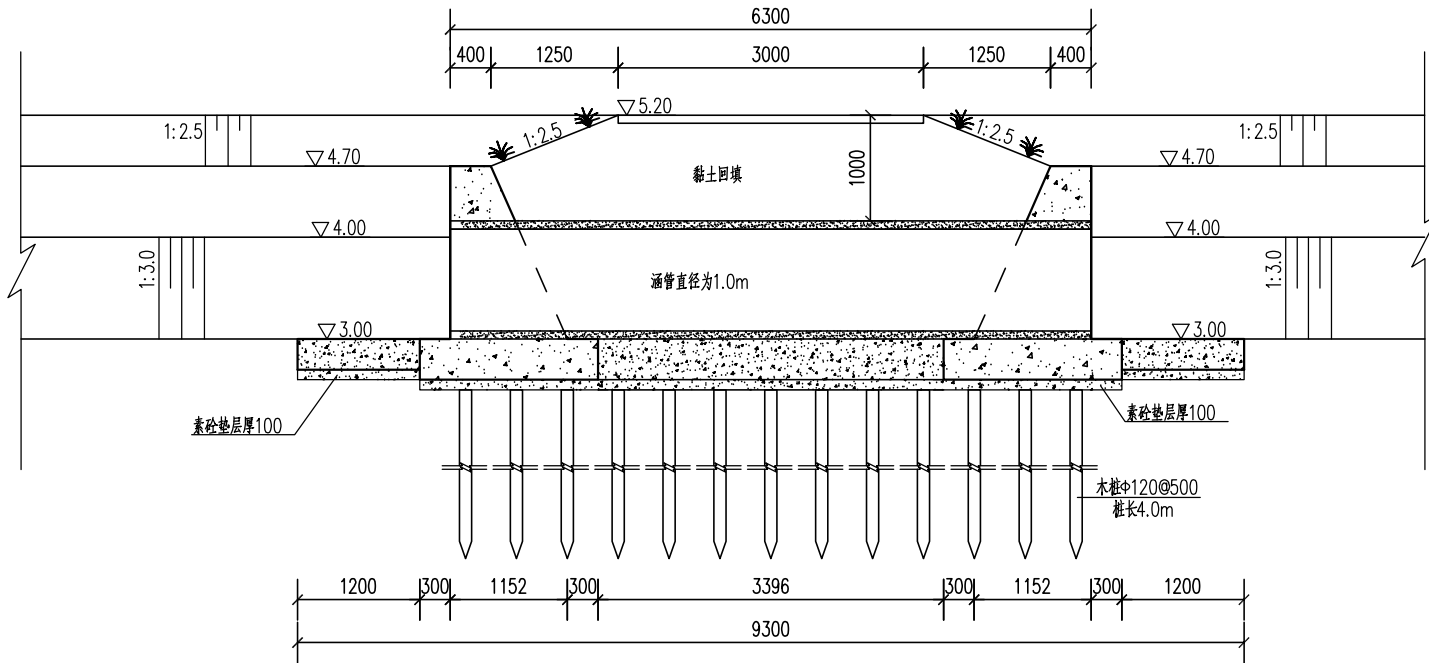
说明:

- 图中高程(吴淞高程系)单位为m,其余尺寸单位为mm;
- 回填土采用黏性土,需分层夯实,分层厚度不大于30cm。
- 涵管选用钢筋混凝土管材,且均为II级承插管,管顶允许覆土深度 $700\text{mm} \leq H_s \leq 5000\text{mm}$;
- 涵洞进出口型式可根据现场情况进行适当调整。
- 涵管直径为1000mm,设两孔。

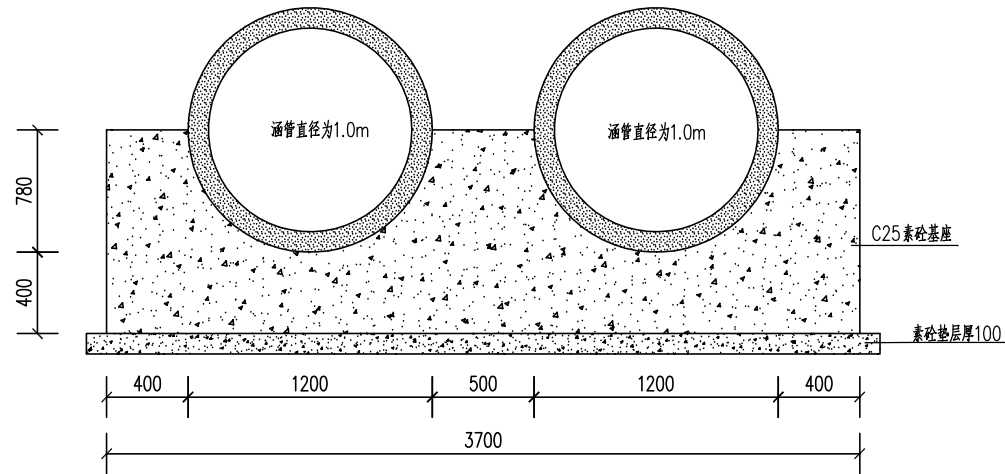
过路涵3平面图 1:50

 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		八卦洲水利风景区生态补偿项目		实施方案 设计		设计证号			
		下坝村埂边河治理工程（二期）		水工 专业		A132006522			
批准	审核	校核	过路涵3平面图				项目编号	2025-041-SYA-019	
审核	袁翠平	设计					常振明	图号	CS-TJ-08
审查	吴宇	制图	王明达	比例	图示	日期	2025.04	版本号	A/0

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
专业	水工	建筑	专业	水工	建筑
		电气			电气



过路涵3纵剖面图 1:50



180° 混凝土基座 1:25

说明:

- 图中高程(吴淞高程系)单位为m,其余尺寸单位为mm;
- 回填土采用黏性土,需分层夯实,分层厚度不大于30cm。
- 涵管选用钢筋混凝土管材,且均为II级承插管,管顶允许覆土深度 $700\text{mm}\leq H_s\leq 5000\text{mm}$;
- 涵洞进出口型式可根据现场情况进行适当调整。
- 涵管直径为1000mm。
- 砼强度等级:素砼为C25。

 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		八卦洲水利风景区生态补偿项目			实施方案 设计		设计证号		
		下坝村埂边河治理工程（二期）			水工 专业		A132006522		
批准	袁平	校核	杨振亚	过路涵3剖面图				项目编号	2025-041-SHA-019
审核	袁平	设计	常根明					图号	CS-TJ-09
审查	吴宇	制图	王明达	比例	图示	日期	2025.04	版本号	A/0

