

厚皮山山塘水毁工程

施 工 图 设 计

第 1 版

第一册 共一册



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd

二〇二五年五月

 中晔工程建设集团有限公司 Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd 证书等级：市政行业（道路、桥梁、给水、排水）乙级 证书编号：A241035993		图 纸 目 录				共 2 页	第 1 页
		工程名称	厚皮山山塘水毁工程			工程编号	
		设计阶段	施工图			专 业	
序 号	图 号	图 名	图 幅	图 纸 数 量			备 注
				新 图	旧 图	标准图	
1	00	封面 目录	A3				
2	JS-01	项目位置示意图	A3				
3	JS-02	排污管布置平面图	A3				
4	JS-03	管道挖填断面示意图一	A3				
5	JS-04	管道挖填断面示意图二	A3				
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							



说明：
原有道路A-B段为原有C30混凝土道路(厚度为150mm)
原有道路B-C段为原有土路

项目位置示意图 1:500

注：本图纸尺寸以m为单位

 中晔工程建设集团有限公司 Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd 证书等级：市政行业（道路、桥梁、给水、排水）乙级 证书编号：A241035993	项目名称	厚皮山山塘水毁工程				项目负责人	孙庆亮	孙庆亮	专业负责人	谢星晨	谢星晨	图 纸 名 称		工程编号	图 号		JS-01
	PROJECT TITLE					AUTHORIZED BY			DISCIPLINE RESPONSIBLE BY			DRAWING TITLE		PROJECT NO.	DRAWING NO.		
	建设单位					审 定	张 伟	张 伟	校 对	谢星晨	谢星晨	项目位置示意图		专 业	排 水	设计阶段	施工图
		CLIENT					AUTHORIZED BY			CHECKED BY					SPECIALTY		DESIGN STAGE
						审 核	王志浩	王志浩	设计/制图	王宝庆	王宝庆	版 本		第 1 版	日 期	2025.05	
						EXAMINED BY			DESIGNED DRAWING BY			VERSION			DATE		

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



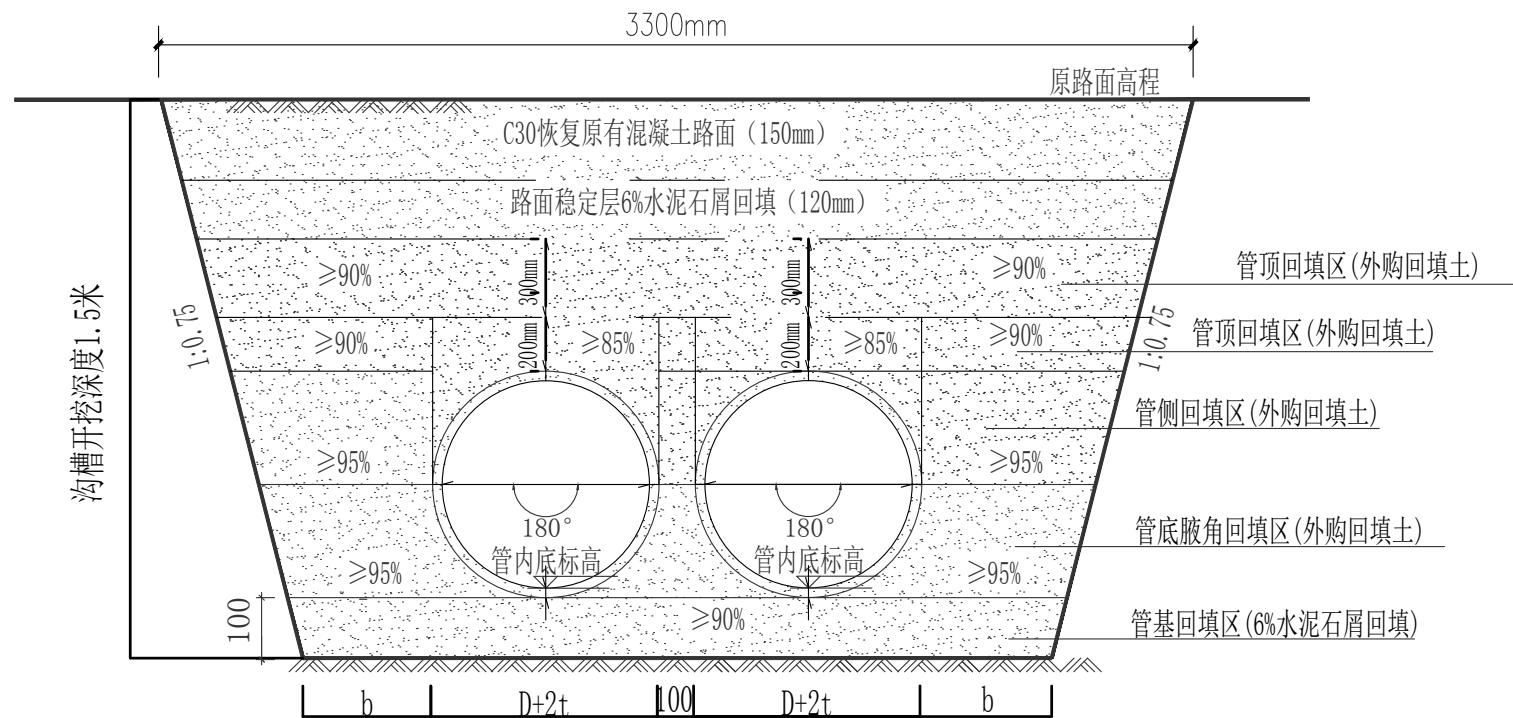
说明:

需要恢复混凝土路面的长度为30m. 需要回填土恢复路面的总长度为68m。
开挖的土方需要外运的运输距离为10km, 回填的外购土运输距离为10km

排污管布置平面图 1:500

 中晔工程建设集团有限公司 Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd 证书等级: 市政行业 (道路、桥梁、给水、排水) 乙级 证书编号: A241035993	项目名称 PROJECT TITLE	厚皮山山塘水毁工程			项目负责人 AUTHORIZED BY	孙庆亮	张庆亮	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	谢星晨	谢星晨	图 纸 名 称 DRAWING TITLE		工程编号 PROJECT NO.	图 号 DRAWING NO.	JS-02
	建设单位 CLIENT				审 定 AUTHORIZED BY	张 伟	张 伟	校 对 CHECKED BY	谢星晨	谢星晨	排污管布置平面图	专 业 SPECIALTY	排 水	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
					审 核 EXAMINED BY	王志浩	王志浩	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	王宝庆	王宝庆		版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2025.05

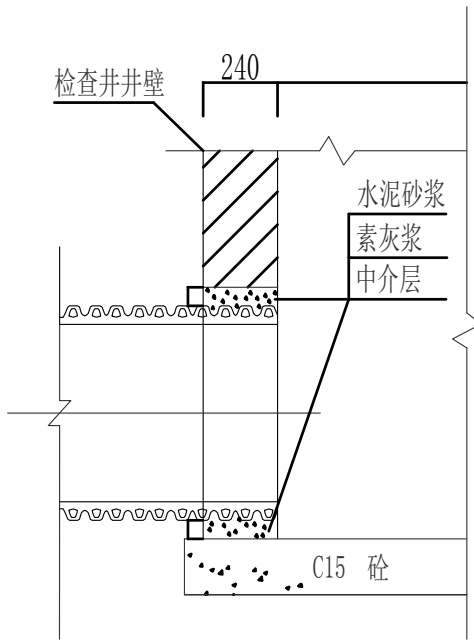
本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



图一:单槽无支撑挖填断面 适用于A-B管道
注:管道须机械开挖原有250mm混凝土路面。

参数表

管径D (mm)	t (mm)	C1 (mm)	b (mm)
DN300	30	200	300
DN400	40	200	300
DN500	50	200	300
DN600	60	200	400
DN800	80	200	400
DN1000	100	200	400
DN1200	120	200	500
DN1500	150	200	600



图二:管道与检查井接口示意图(单位: mm)

说明:

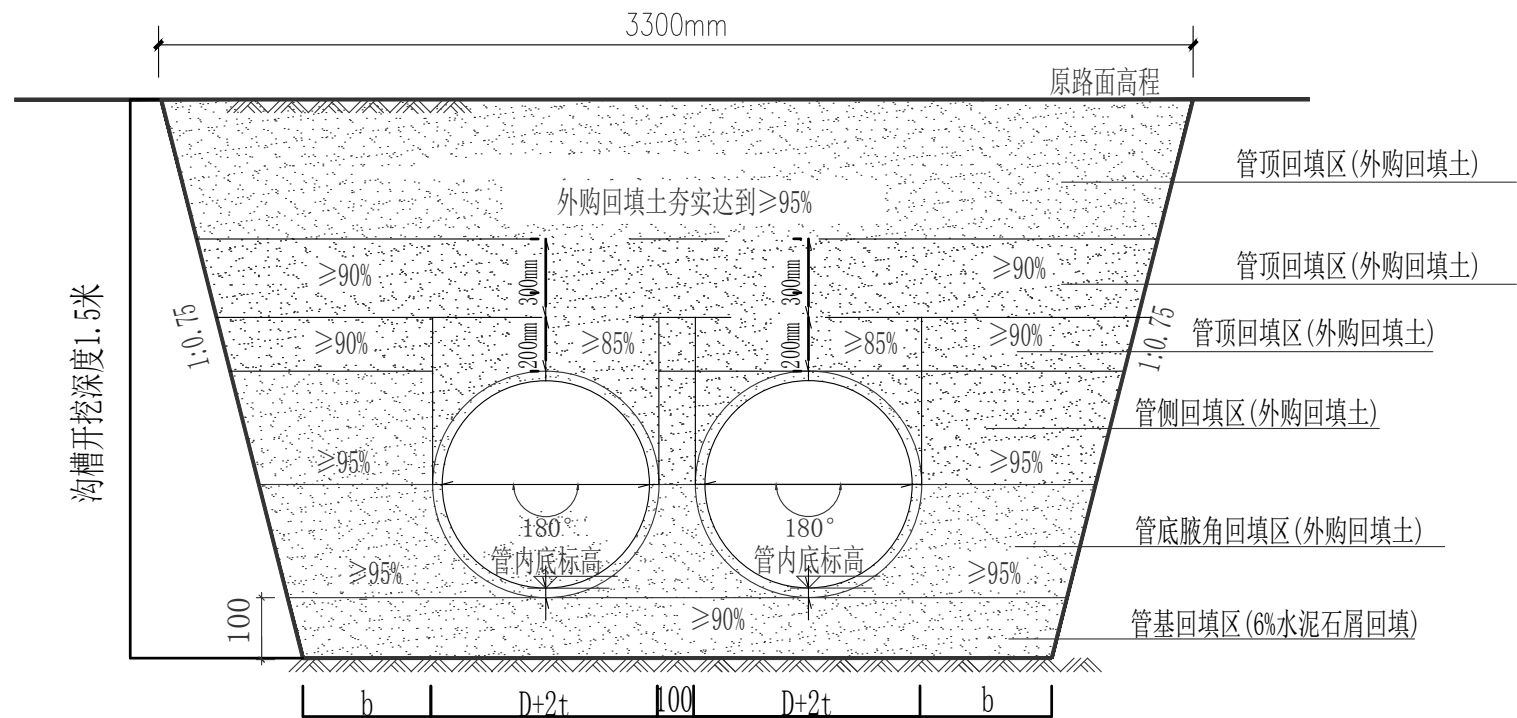
- 1、本图尺寸单位以毫米计。
- 2、管道挖填注意事项等未尽事宜,严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268—2008)执行。
- 3、为避免管道与检查井之间的不均匀沉降,管道与检查井的连接采用短管过渡,管道与检查井连接采用中介层作法,中介层作法详见《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》(CECS164:2004)中的相关条款。
- 4、施工时应在井壁位置处的管道内加入十字木撑,防止管道变形。
- 5、管道工程必须按设计文件和施工图施工,遇到与本图不符合的问题或特殊情况时,请及时通知甲方和设计人员到现场协调处理。

主要工程数量表

工 程 材 料	单 位	数 量	备 注
II级钢筋混凝土排水管DN800承插式(壁厚80)	m	98.0m	

 中晔工程建设集团有限公司 Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd 证书等级: 市政行业(道路、桥梁、给水、排水)乙级 证书编号: A241035993	项目名称 PROJECT TITLE	厚皮山山塘水毁工程	项目负责人 AUTHORIZED BY	孙庆亮	专业负责人 RESPONSIBLE BY	谢星晨	图 纸 名 称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	图 号 DRAWING NO.	JS-03		
	建设单位 CLIENT		审 定 AUTHORIZED BY	张 伟	校 对 CHECKED BY	谢星晨		管 道 挖 填 断 面 示 意 图 一	专 业 SPECIALTY	排 水	设计阶段 DESIGN STAGE	施 工 图
			审 核 EXAMINED BY	王志浩	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	王宝庆			版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2025.05

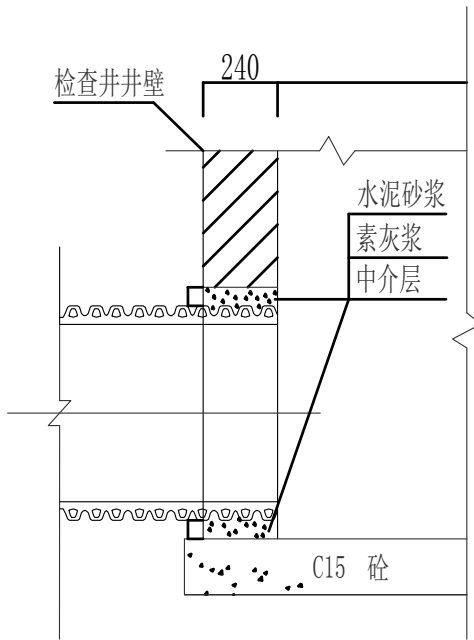
本图纸版权归本公司所有,不得用于本工程以外范围。



图一:单槽无支撑挖填断面 适用于B-C管道
注:管道须机械开挖原有550mm土路面。

参数表

管径D (mm)	t (mm)	C1 (mm)	b (mm)
DN300	30	200	300
DN400	40	200	300
DN500	50	200	300
DN600	60	200	400
DN800	80	200	400
DN1000	100	200	400
DN1200	120	200	500
DN1500	150	200	600



图二:管道与检查井接口示意图(单位: mm)

说明:

- 1、本图尺寸单位以毫米计。
- 2、管道挖填注意事项等未尽事宜, 严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268—2008) 执行。
- 3、为避免管道与检查井之间的不均匀沉降, 管道与检查井的连接采用短管过渡, 管道与检查井连接采用中介层作法, 中介层作法详见《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》(CECS164:2004) 中的相关条款。
- 4、施工时应在井壁位置处的管道内加入十字木撑, 防止管道变形。
- 5、管道工程必须按设计文件和施工图施工, 遇到与本图不符合的问题或特殊情况时, 请及时通知甲方和设计人员到现场协调处理。

主要工程数量表

工 程 材 料	单 位	数 量	备 注
II级钢筋混凝土排水管DN800承插式(壁厚80)	m	98.0m	

 中晔集团 Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd 证书等级: 市政行业(道路、桥梁、给水、排水)乙级 证书编号: A241035993	项目名称 PROJECT TITLE	厚皮山山塘水毁工程			项目负责人 AUTHORIZED BY	孙庆亮	专业负责人 SPECIALTY RESPONSIBLE BY	谢星晨	设计/制图 DESIGN/DRAWING BY	王宝庆	图 纸 名 称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	图 号 DRAWING NO.	JS-04
	建设单位 CLIENT				审 定 AUTHORIZED BY	张 伟	校 对 CHECKED BY	谢星晨	设计/制图 DESIGN/DRAWING BY	王宝庆	专 业 SPECIALTY	排 水	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
					审 核 EXAMINED BY	王志浩	设计/制图 DESIGN/DRAWING BY	王宝庆	设计/制图 DESIGN/DRAWING BY	王宝庆	版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2025.05

本图纸版权归本公司所有, 不得用于本工程以外范围。