

鄯邑区甘峪河甘峪沟段水毁修复工程

实施方案图册



新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

水利行业甲级 A165000186

二〇二六年二月

院 长：蔡宝柱

总 工：冯 涛

分院院长：王子坚

分院总工：万康飞

图册目录

序 号	名 称	图 号	备 注
1	鄂邑区甘峪河甘峪沟村段水毁修复工程总平面布置图	HYGY-S-SG-01	
2	水毁点 1 工程平面布置图	HYGY-S-SG-02	
3	水毁点 1 纵断面、横断面设计图	HYGY-S-SG-03	
4	水毁点 2 工程平面布置图	HYGY-S-SG-04	
5	水毁点 2 纵断面、横断面设计图	HYGY-S-SG-05	
6	水毁点 3 工程平面布置图	HYGY-S-SG-06	
7	水毁点 3 纵断面、横断面设计图	HYGY-S-SG-07	

鄂邑区甘峪河甘峪沟村段水毁修复工程总平面布置图



工程特性表

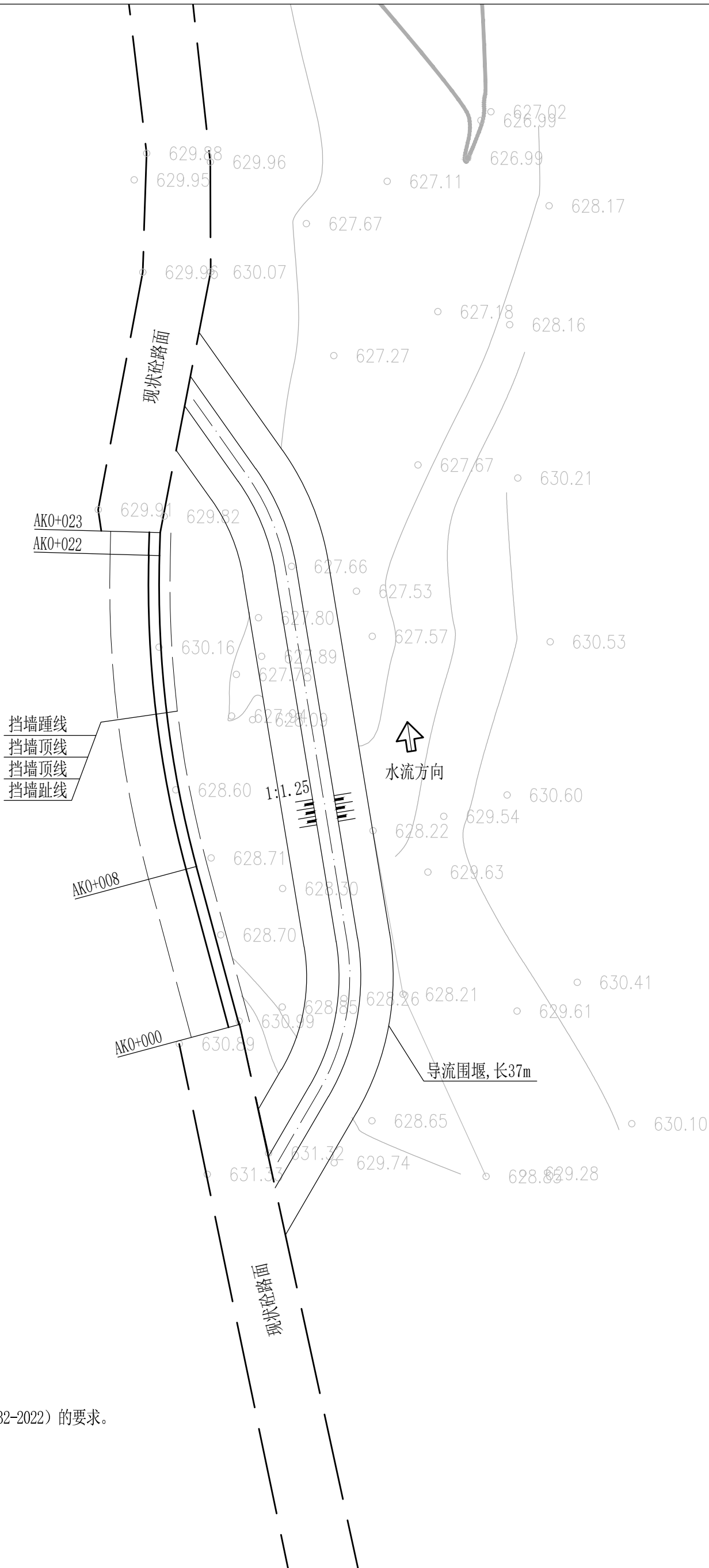
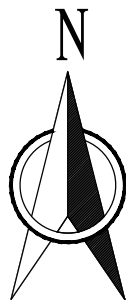
项目		数量
水文	水毁段末端以上径流面积（km ² ）	40.6
	多年平均悬移质输沙量（t）	2.47
	多年平均推移质输沙量（t）	0.37
规模	工程等级	V
	主要建筑物级别	5级
	次要建筑级别	5级
	护岸合理使用年限	20
	设计洪水标准	10年一遇
	水毁修复段末端断面P=10%洪峰流量	86.76
	水毁修复总长（m）	83
主要建筑物	水毁修复点1修复长度（m）	23
	断面尺寸	3.7m高浆砌石挡墙
	水毁修复点2修复长度（m）	30
	断面尺寸	4.5m高浆砌石挡墙
	水毁修复点3修复长度（m）	30
	断面尺寸	4.5m高浆砌石挡墙
施工	土方明挖（m ³ ）	1868
	土方填筑（m ³ ）	1523
	M10砂浆砌石挡墙（m ³ ）	602
	总工期（天）	90
概算投资	工程总投资（万元）	45.33

说明：
1. 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计；
2. 本工程修复护岸总长度为83m，其中河道左岸23m，河道右岸60m。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

审 定		鄂邑区甘峪河甘峪口村至庄头村段		实 施 方 案	
审 核		水毁修复工程		水 工 部 分	
校 核		鄂邑区甘峪河甘峪沟村段 水毁修复工程总平面布置图			
设 计					
CAD		比 例	见图	日 期	2026. 01
制 图		图 号	HYGY-S-SG-01	工 号	

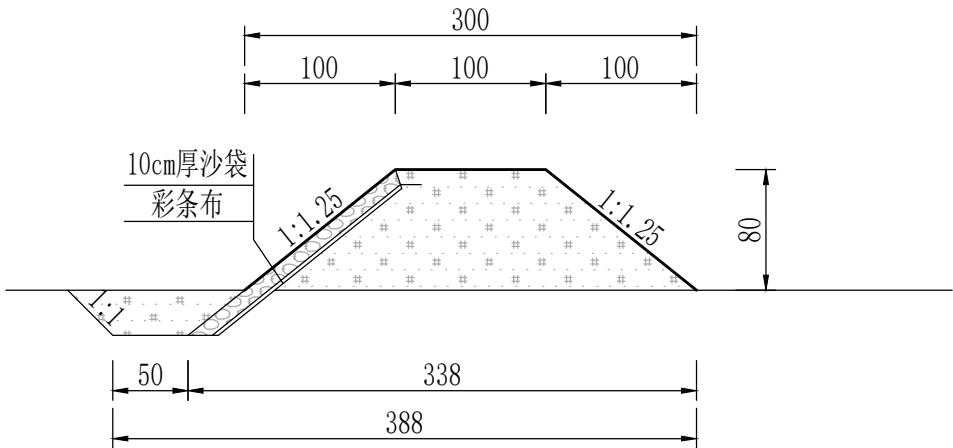
水毁点1工程平面布置图



控制点桩号坐标表

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R (m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
1	AK0+000	3764394.368	544067.045	—	—
2	AK0+008	3764401.666	544065.080	50.000	16.62413°
3	AK0+022	3764416.022	544063.378		
4	AK0+023	3764417.084	544063.407	—	—

导流围堰横断面图



说明:

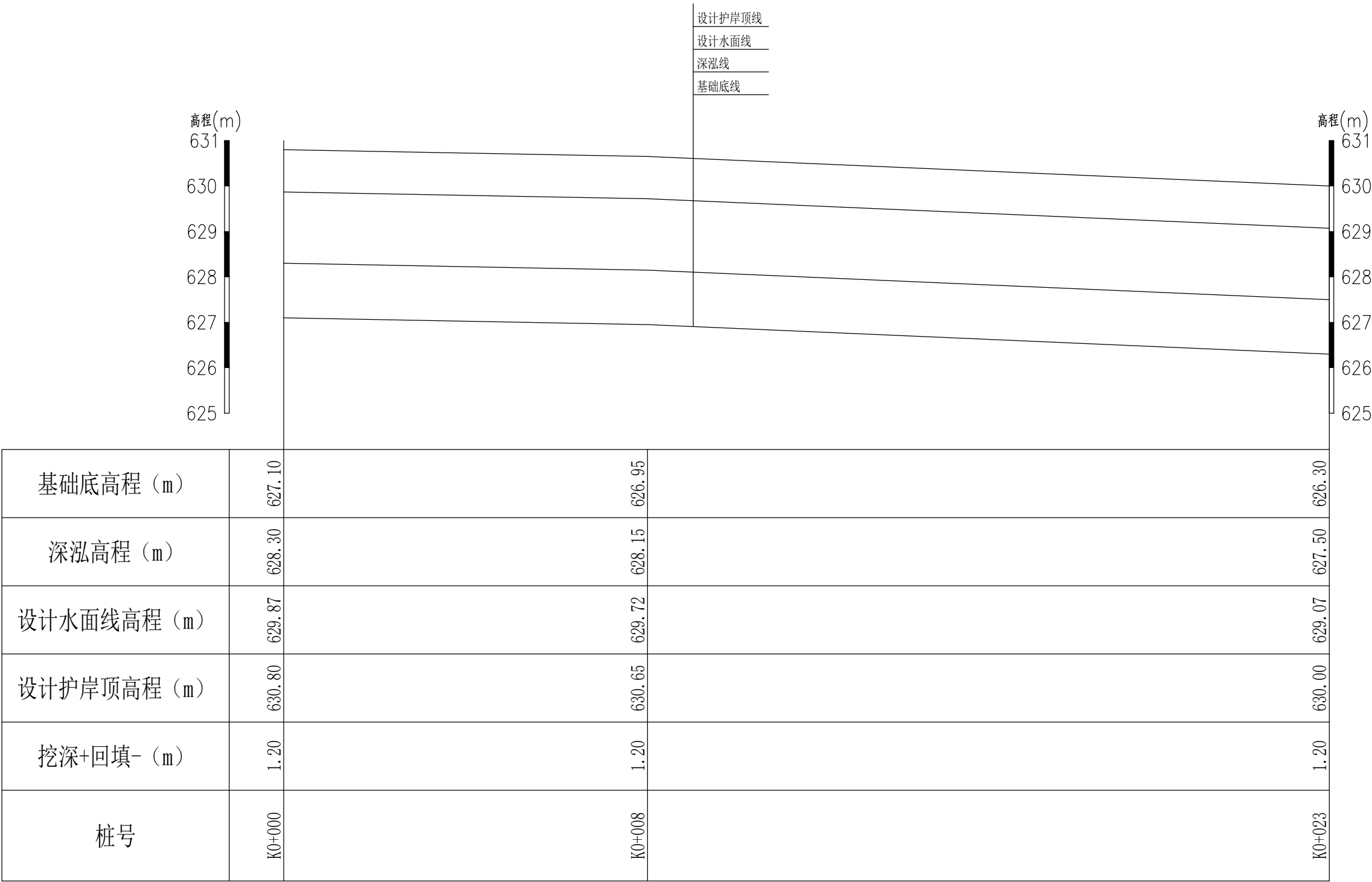
1. 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
2. 护岸采用浆砌石挡墙，砂浆强度M10，墙身每8m设一道伸缩缝，缝宽2cm，缝间采用聚乙烯泡沫板填塞。
3. 聚乙烯泡沫板公称密度不小于45kg/m³，压缩强度≥0.5Mpa，拉伸强度≥0.5Mpa，其它物理参数须满足《聚乙烯泡沫板材》（GB_T 41532-2022）的要求。
4. 挡墙采用的砌石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
5. 回填土不得含杂草、垃圾等杂物，回填土填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
6. 地基承载力不得小于160Kpa。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

审 定		鄯州区甘峪河甘峪沟村段水毁修复工程			实 施 方 案	
审 核		水 工 部 分				
校 核		水毁点1工程平面布置图				
设 计						
CAD		比 例	1:200	日 期	2026.02	
制 图		图 号	HYGY-S-SG-02	工 号		

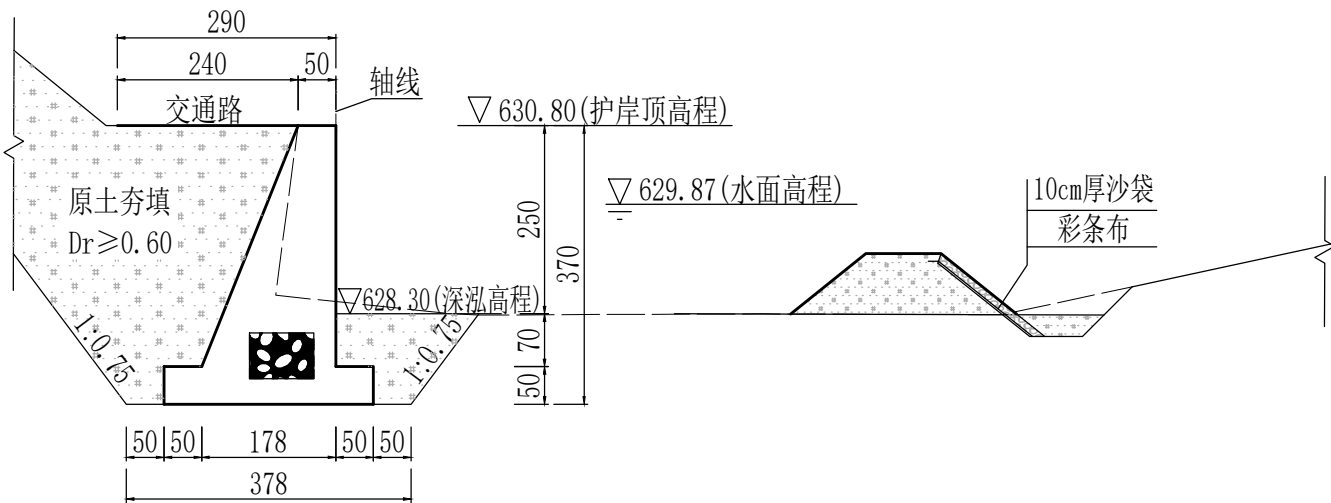
水毁点1纵断面

纵向 1:100
横向 1:100



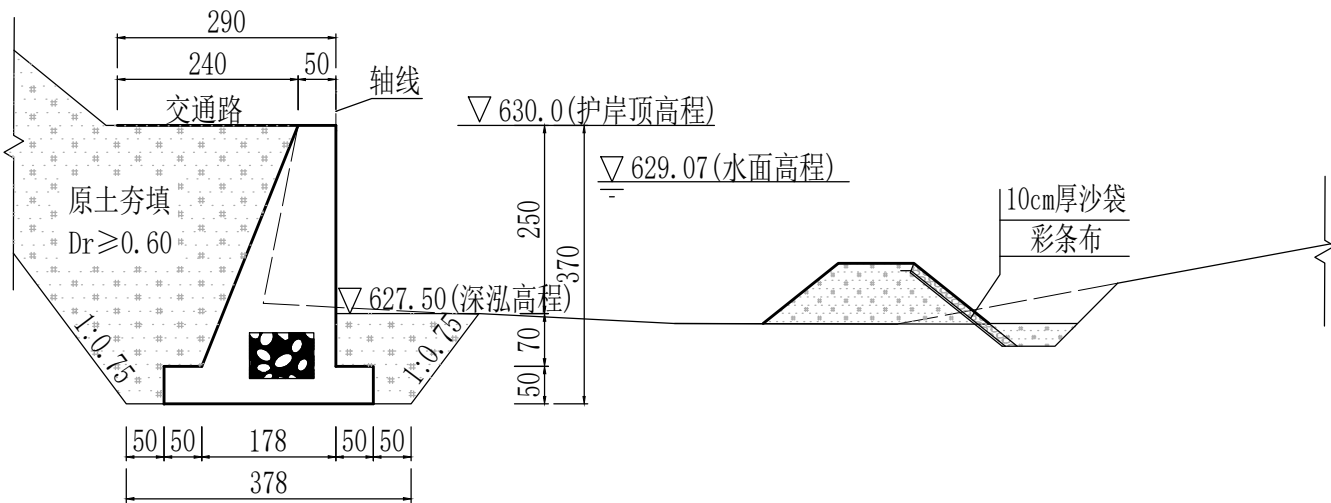
AK0+000横断面图

1:100

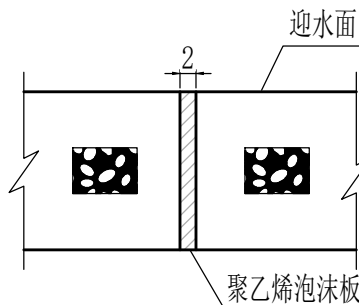


AK0+023横断面图

1:100



分缝大样图



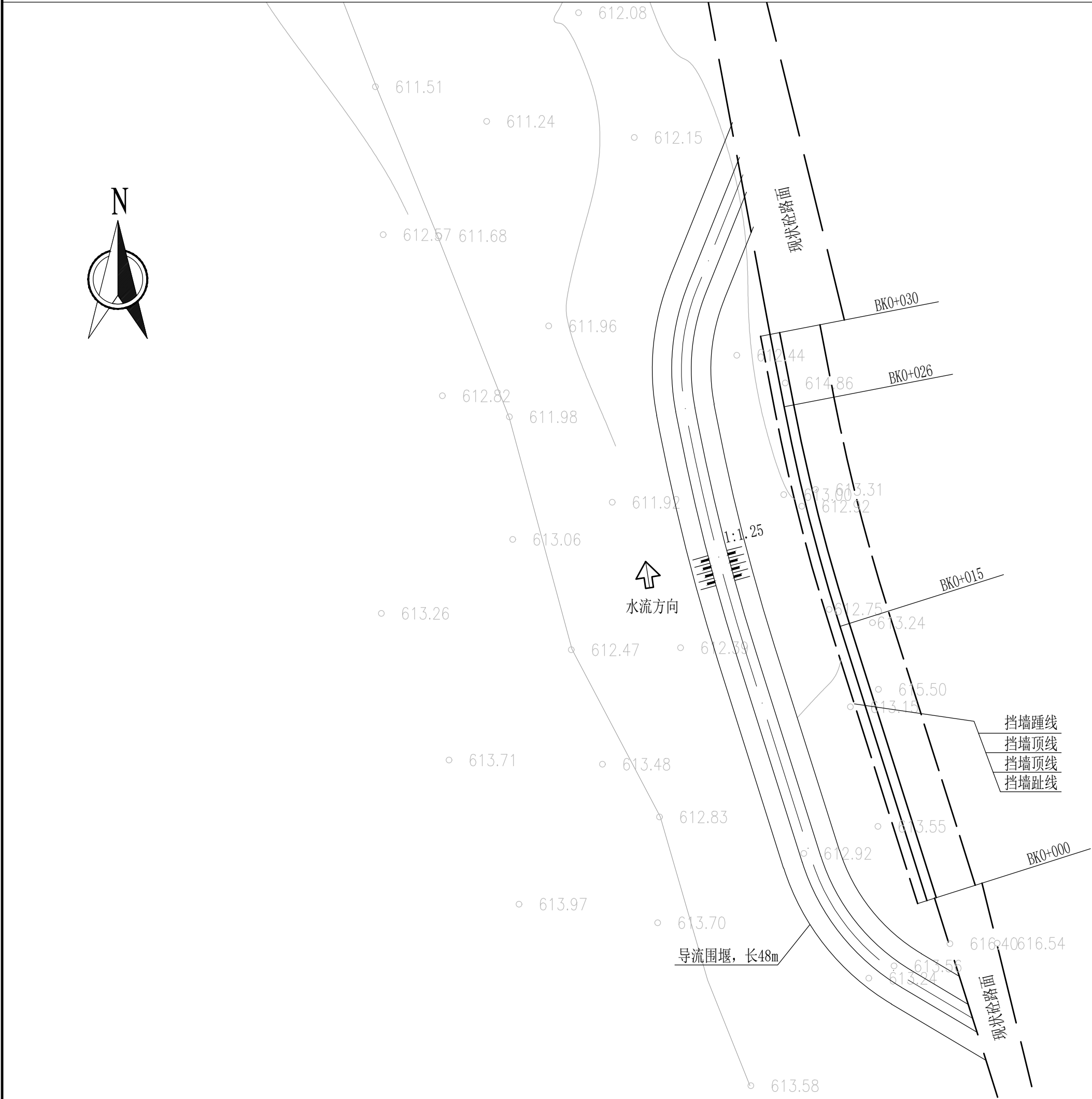
说明:

1. 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
2. 护岸采用浆砌石挡墙，砂浆强度M10，墙身每8m设一道伸缩缝，缝宽2cm，缝间采用聚乙烯泡沫板填塞。
3. 聚乙烯泡沫板公称密度不小于45kg/m³，压缩强度≥0.5Mpa，拉伸强度≥0.5Mpa，其它物理参数须满足《聚乙烯泡沫板材》（GB_T 41532-2022）的要求。
4. 挡墙采用的砌石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
5. 回填土不得含杂草、垃圾等杂物，回填土填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
6. 地基承载力不得小于160Kpa。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

审 定		鄯州区甘峪河甘峪沟村段水毁修复工程	实 施 方 案
审 核			水 工 部 分
校 核			
设 计			水毁点1纵断面、横断面设计图
CAD		比 例	见图
制 图		图 号	HYGY-S-SG-03
		日 期	2026.02
		工 号	

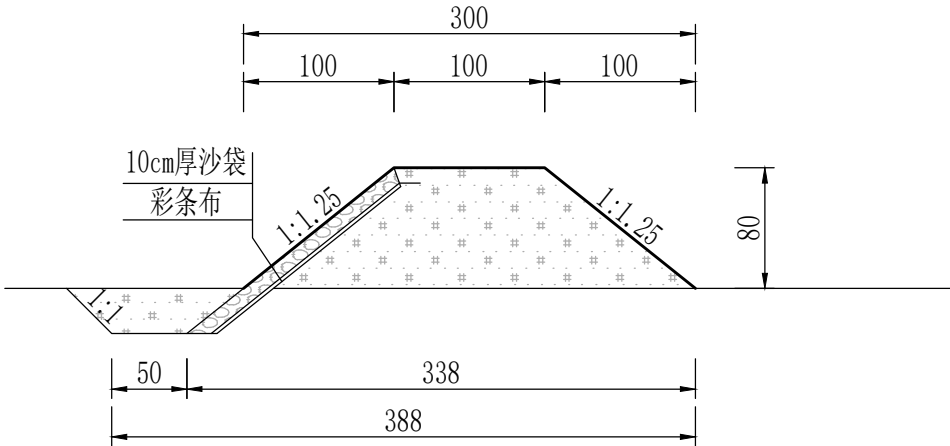
水毁点2工程平面布置图



控制点桩号坐标表

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
1	BK0+000	3764657.952	544268.877	---	---
2	BK0+015	3764671.998	544264.425	100.500	6.62206°
3	BK0+026	3764683.248	544261.562		
4	BK0+030	3764686.960	544260.843	---	---

导流围堰横断面图



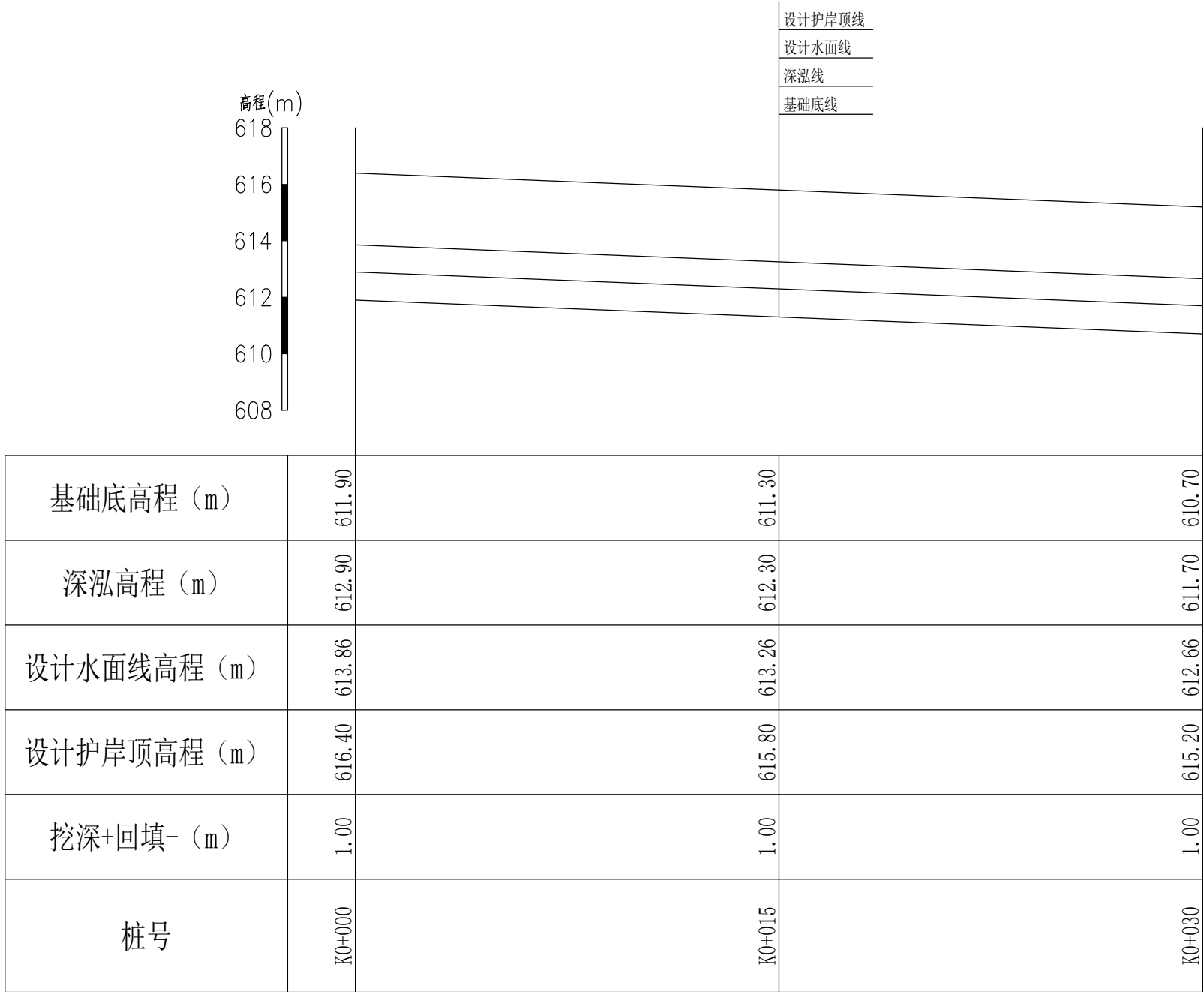
- 说明：
1. 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
 2. 护岸采用浆砌石挡墙，砂浆强度M10，墙身每8m设一道伸缩缝，缝宽2cm，缝间采用聚乙烯泡沫板填塞。
 3. 聚乙烯泡沫板公称密度不小于45kg/m³，压缩强度≥0.5Mpa，拉伸强度≥0.5Mpa，其它物理参数须满足《聚乙烯泡沫板材》（GB_T 41532-2022）的要求。
 4. 挡墙采用的砌石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
 5. 回填土不得含杂草、垃圾等杂物，回填土填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
 6. 地基承载力不得小于160Kpa。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

审 定		鄯州区甘峪河甘峪沟村段水毁修复工程			实 施 方 案
审 核		水毁点2工程平面布置图			水 工 部 分
校 核					
设 计					
CAD		比 例	1:200	日 期	2026.02
制 图		图 号	HYGY-S-SG-04	工 号	

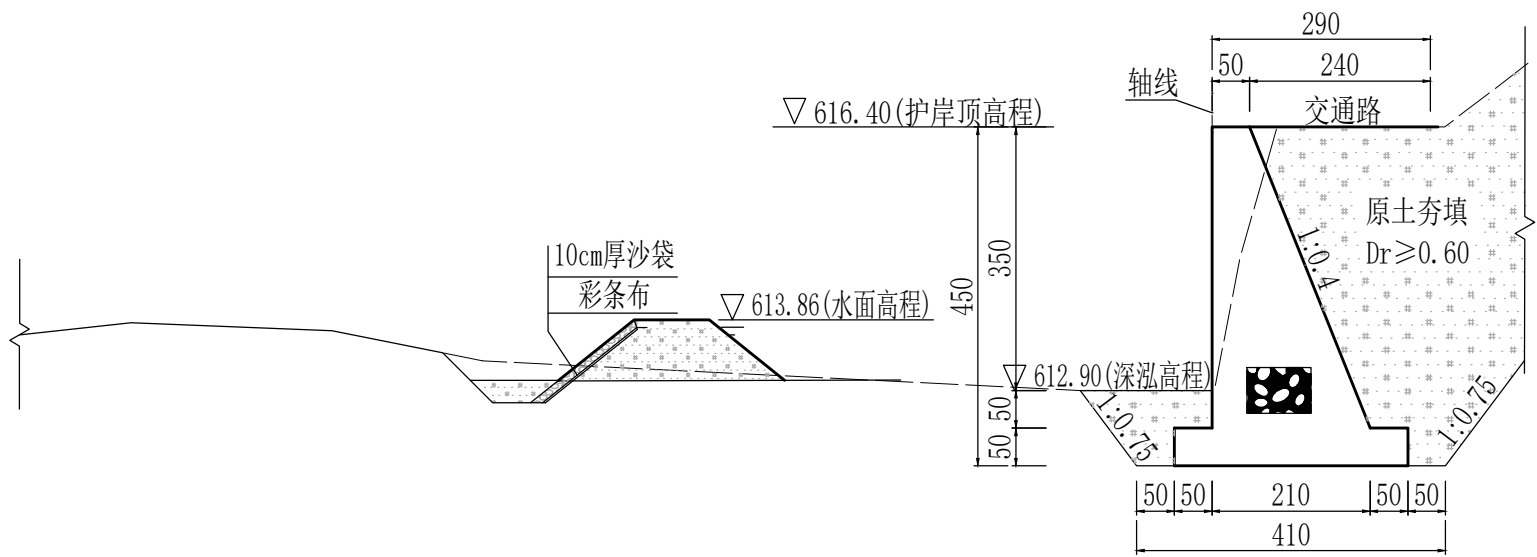
水毁点2纵断面

纵向 1:200
横向 1:200



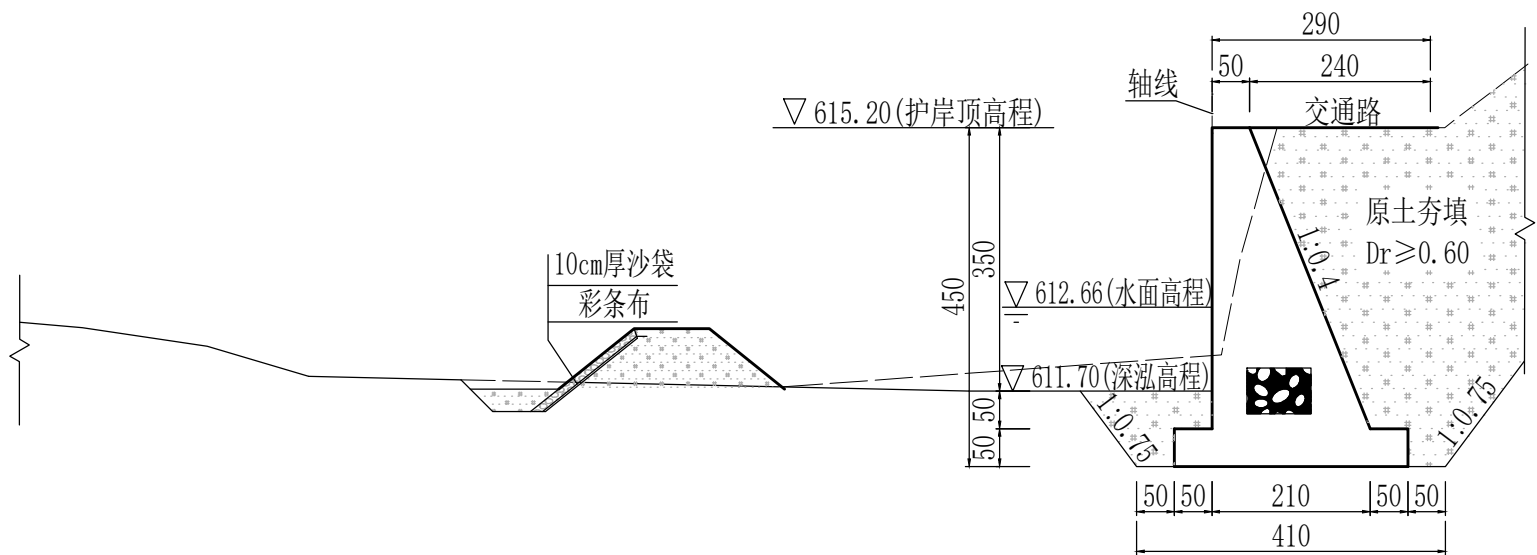
BK0+000横断面图

1:100

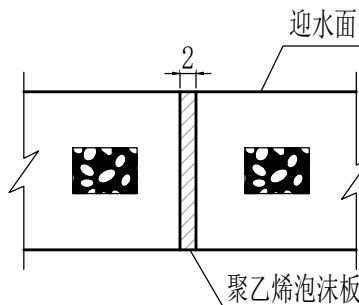


BK0+030横断面图

1:100



分缝大样图



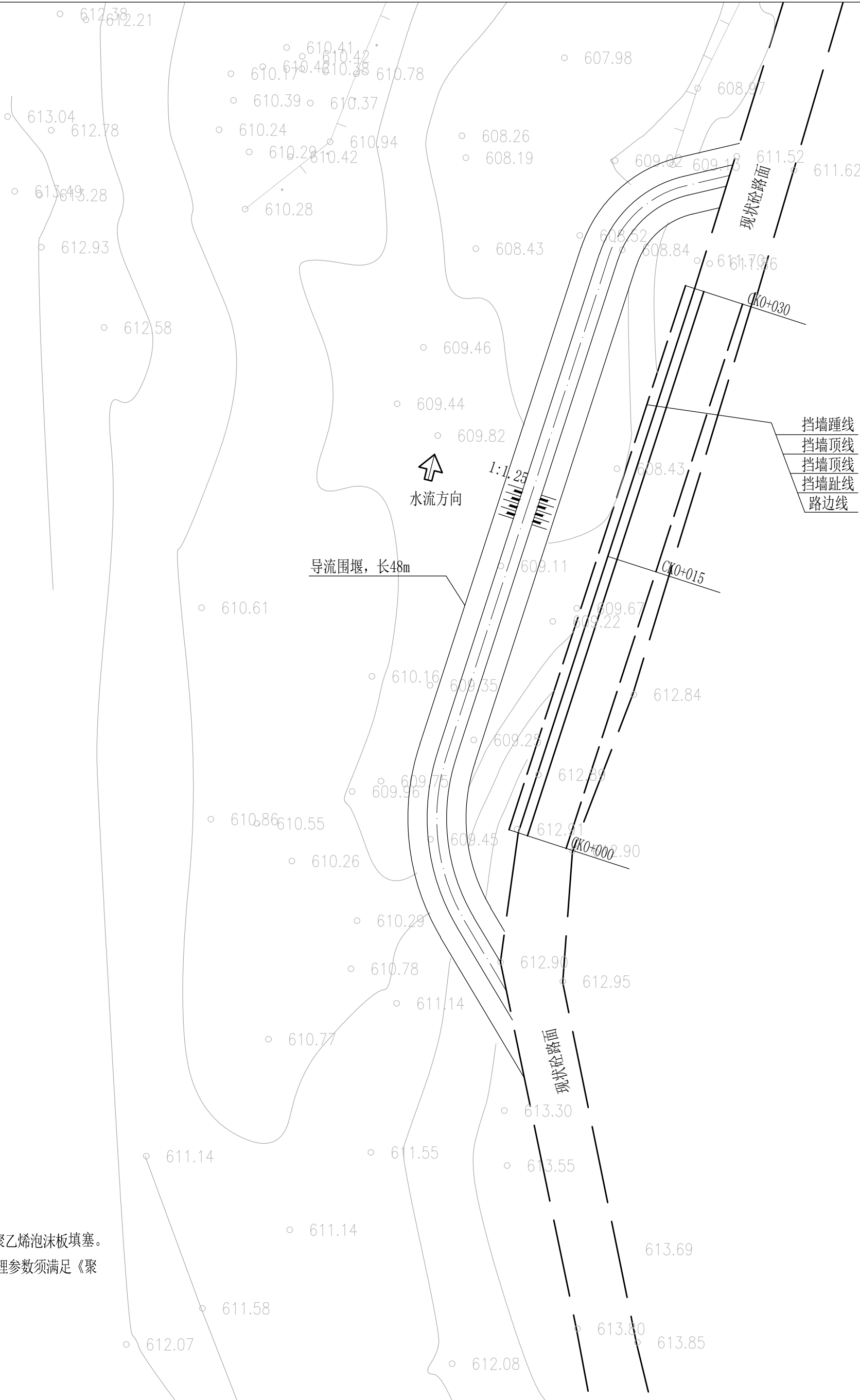
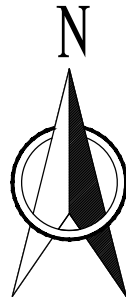
说明:

- 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
- 护岸采用浆砌石挡墙，砂浆强度M10，墙身每8m设一道伸缩缝，缝宽2cm，缝间采用聚乙烯泡沫板填塞。
- 聚乙烯泡沫板公称密度不小于45kg/m³，压缩强度≥0.5Mpa，拉伸强度≥0.5Mpa，其它物理参数须满足《聚乙烯泡沫板材》（GB_T 41532-2022）的要求。
- 挡墙采用的砌石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
- 回填土不得含杂草、垃圾等杂物，回填土填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
- 地基承载力不得小于160Kpa。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

审 定		鄯州区甘峪河甘峪沟村段水毁修复工程			实 施 方 案 水 工 部 分
审 核		水毁点2纵断面、横断面设计图			
校 核					
设 计					
CAD		比 例	见 图	日 期	2026.02
制 图		图 号	HYGY-S-SG-05	工 号	

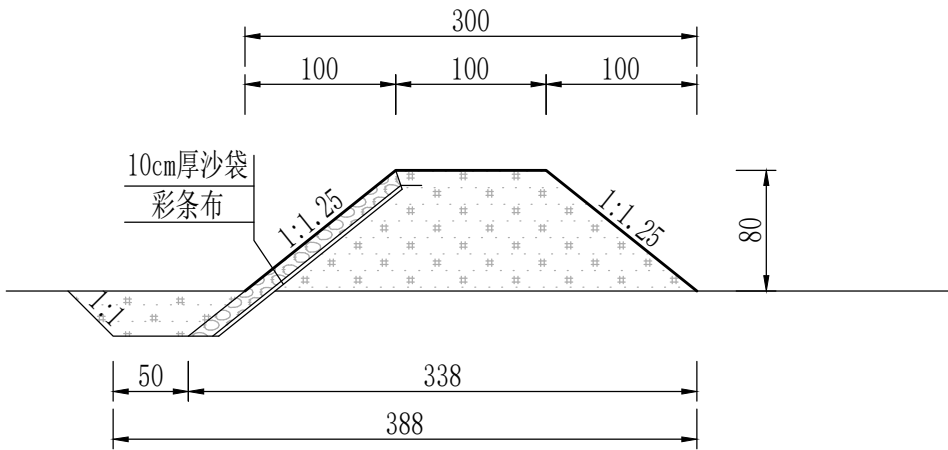
水毁点3工程平面布置图



控制点桩号坐标表

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
1	CK0+000	3764730. 837	544254. 437	--	--
2	CK0+030	3764758. 925	544263. 544	--	--

导流围堰横断面图



说明:

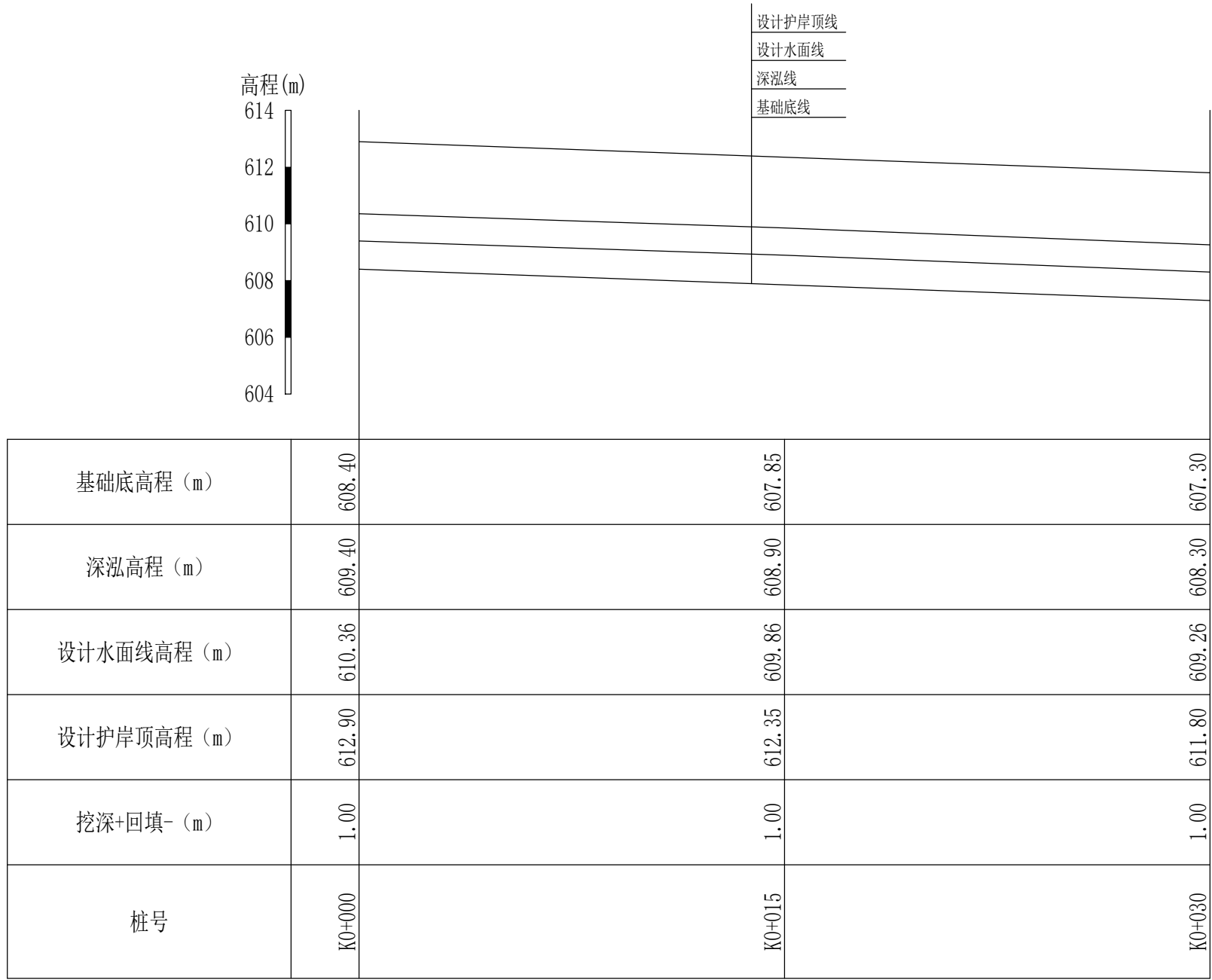
1. 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
2. 护岸采用浆砌石挡墙，砂浆强度M10，墙身每8m设一道伸缩缝，缝宽2cm，缝间采用聚乙烯泡沫板填塞。
3. 聚乙烯泡沫板公称密度不小于45kg/m³，压缩强度≥0.5Mpa，拉伸强度≥0.5Mpa，其它物理参数须满足《聚乙烯泡沫板材》（GB_T 41532-2022）的要求。
4. 挡墙采用的砌石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
5. 回填土不得含杂草、垃圾等杂物，回填土填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
6. 地基承载力不得小于160Kpa。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

审 定		鄯阳区甘峪河甘峪沟村段水毁修复工程			实 施 方 案	
审 核		水毁点3工程平面布置图			水 工 部 分	
校 核						
设 计						
CAD		比 例	1:200	日 期	2026.02	
制 图		图 号	HGY-S-SG-06	工 号		

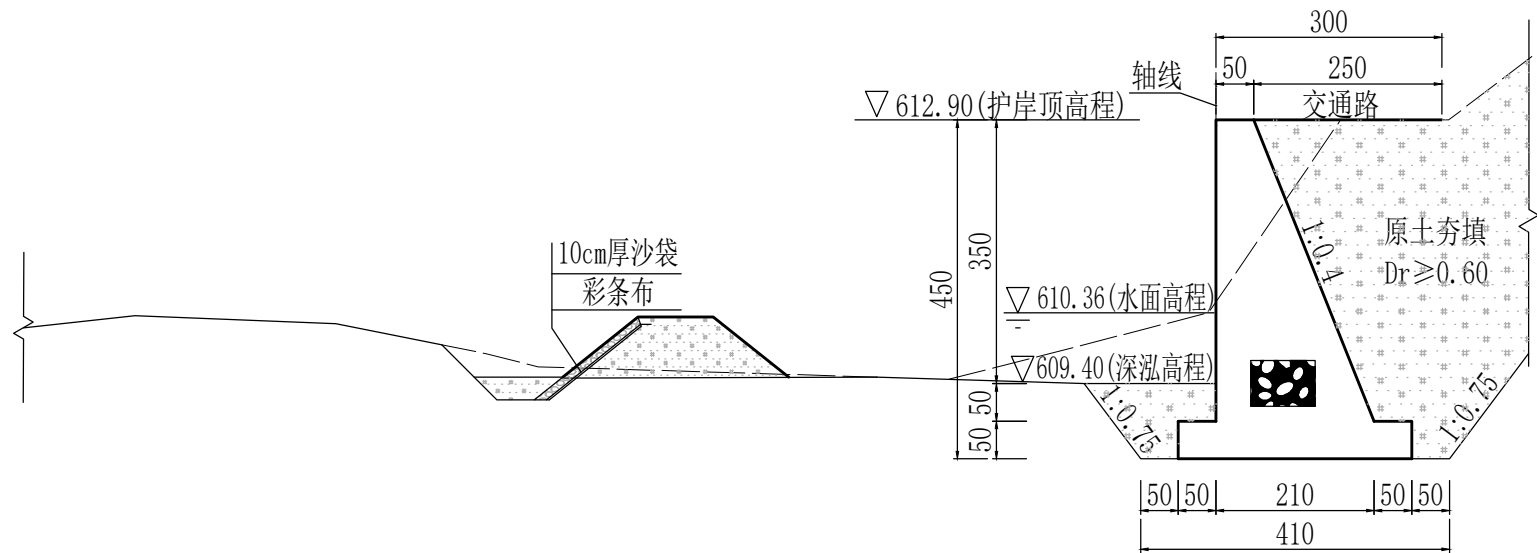
水毁点2纵断面

纵向 1:200
横向 1:200



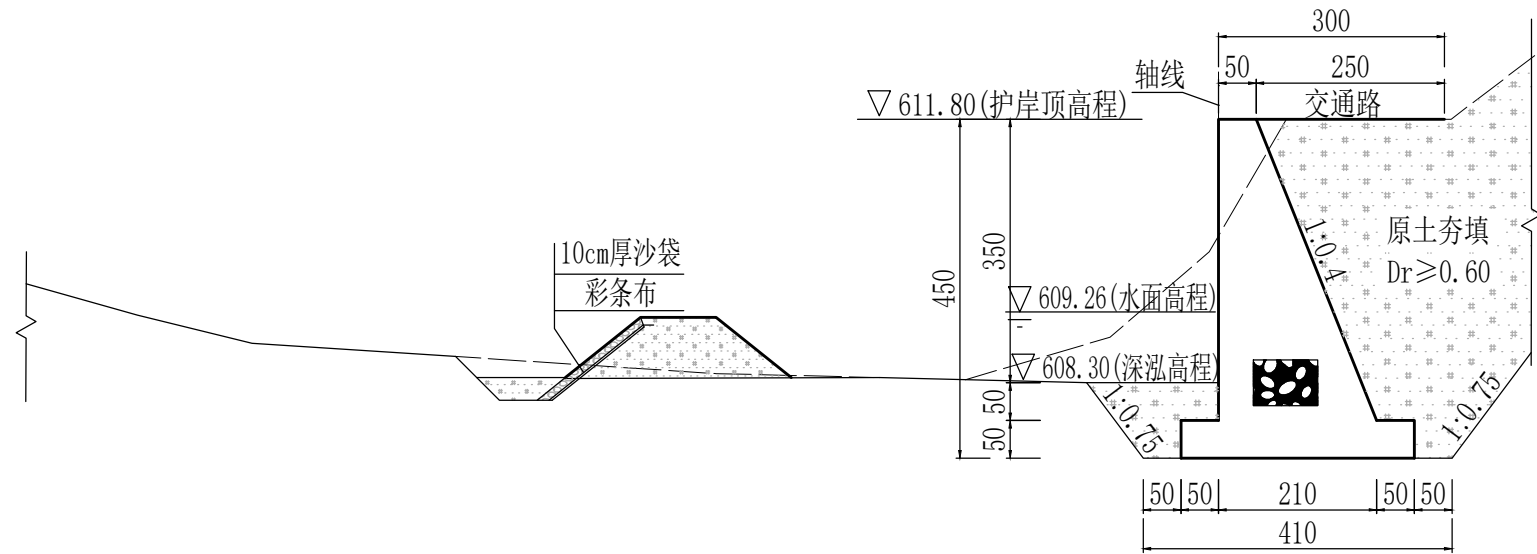
CK0+000横断面图

1:100

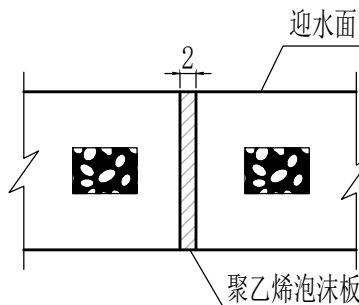


CK0+030横断面图

1:100



分缝大样图



新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

审 定		鄯州区甘峪河甘峪沟村段水毁修复工程			实 施 方 案	
审 核					水 工 部 分	
校 核		水毁点3纵断面、横断面设计图				
设 计						
CAD		比 例	见 图	日 期	2026.02	
制 图		图 号	HYGY-S-SG-07	工 号		

说明:

- 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
- 护岸采用浆砌石挡墙，砂浆强度M10，墙身每8m设一道伸缩缝，缝宽2cm，缝间采用聚乙烯泡沫板填塞。
- 聚乙烯泡沫板公称密度不小于45kg/m³，压缩强度≥0.5Mpa，拉伸强度≥0.5Mpa，其它物理参数须满足《聚乙烯泡沫板材》（GB_T 41532-2022）的要求。
- 挡墙采用的砌石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
- 回填土不得含杂草、垃圾等杂物，回填土填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
- 地基承载力不得小于160Kpa。