鄠邑区甘峪河甘峪口村至南街村段水毁修复工程

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

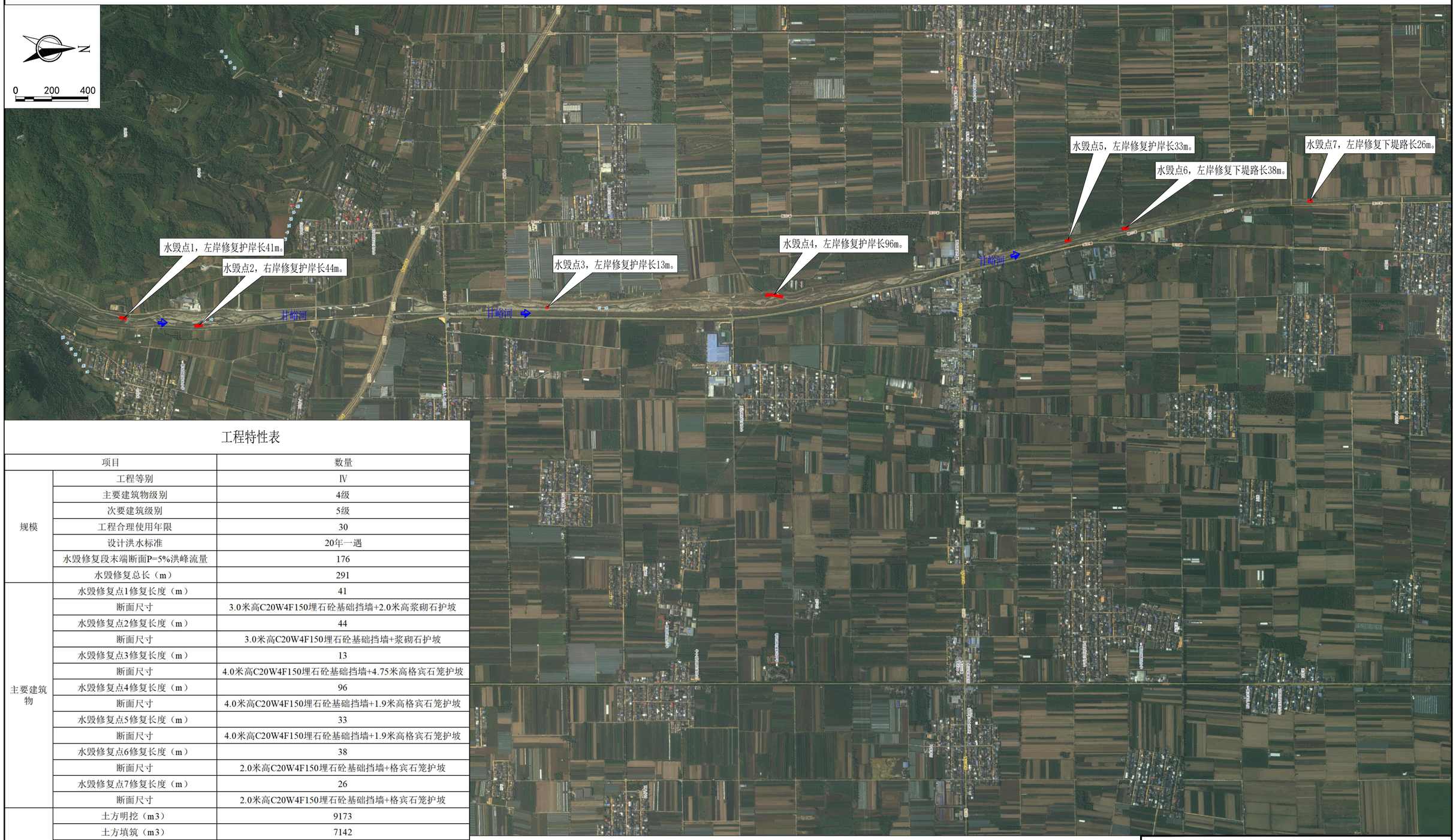
分院院长：王子坚

分院总工：万康飞

图册目录

序 号	名 称	图 号	备注
1	鄠邑区甘峪河甘峪口村至南街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、纵断面设计图	HYGY-S-SG-02	
3	水毁点 1 横断面设计图	HYGY-S-SG-03	
4	水毁点 2 工程平面、纵断面设计图	HYGY-S-SG-04	
5	水毁点 2 横断面设计图	HYGY-S-SG-05	
6	水毁点 3 工程平面、纵断面设计图	HYGY-S-SG-06	
7	水毁点 3 横断面设计图	HYGY-S-SG-07	
8	水毁点 4 工程平面、纵断面设计图	HYGY-S-SG-08	
9	水毁点 4 横断面设计图	HYGY-S-SG-09	
10	水毁点 5 工程平面、纵断面设计图	HYGY-S-SG-10	
11	水毁点 5 横断面设计图	HYGY-S-SG-11	
12	水毁点 6 工程平面、横断面设计图	HYGY-S-SG-12	
13	水毁点 7 工程平面、横断面设计图	HYGY-S-SG-13	
14	格宾石笼大样图	HYGY-S-SG-14	

鄠邑区甘峪河甘峪口村至南街村段水毁修复工程总平面布置图



工程特性表

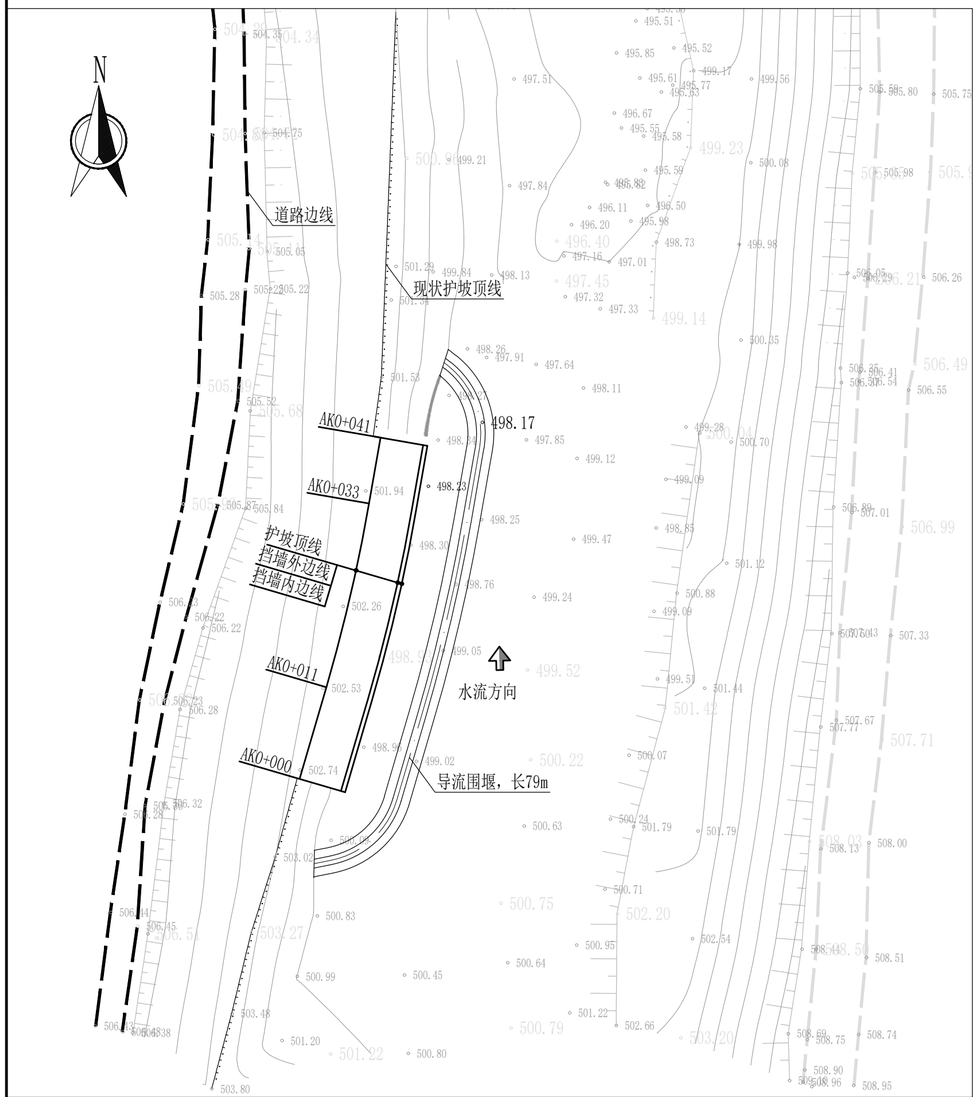
项目		数量
规模	工程等别	Ⅳ
	主要建筑物级别	4级
	次要建筑级别	5级
	工程合理使用年限	30
	设计洪水标准	20年一遇
	水毁修复段末端断面P=5%洪峰流量	176
	水毁修复总长（m）	291
主要建筑物	水毁修复点1修复长度（m）	41
	断面尺寸	3.0米高C20W4F150埋石砼基础挡墙+2.0米高浆砌石护坡
	水毁修复点2修复长度（m）	44
	断面尺寸	3.0米高C20W4F150埋石砼基础挡墙+浆砌石护坡
	水毁修复点3修复长度（m）	13
	断面尺寸	4.0米高C20W4F150埋石砼基础挡墙+4.75米高格宾石笼护坡
	水毁修复点4修复长度（m）	96
	断面尺寸	4.0米高C20W4F150埋石砼基础挡墙+1.9米高格宾石笼护坡
	水毁修复点5修复长度（m）	33
	断面尺寸	4.0米高C20W4F150埋石砼基础挡墙+1.9米高格宾石笼护坡
	水毁修复点6修复长度（m）	38
	断面尺寸	2.0米高C20W4F150埋石砼基础挡墙+格宾石笼护坡
	水毁修复点7修复长度（m）	26
	断面尺寸	2.0米高C20W4F150埋石砼基础挡墙+格宾石笼护坡
施工	土方明挖（m3）	9173
	土方填筑（m3）	7142
	埋石混凝土基础（m3）	1428
	浆砌石护坡（m3）	221
	格宾石笼护坡（m3）	341
	普通模板（m2）	2192
	总工期（天）	90
概算投资	工程总投资（万元）	170.63

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291m，其中河道左岸247m，河道右岸44m。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

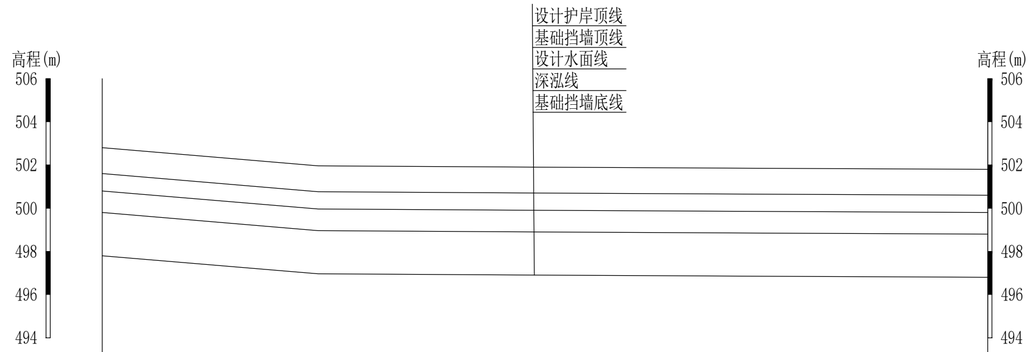
审　定		鄠邑区甘峪河甘峪口村至庄头村段水毁修复工程		实施方案	
审　核				水工部分	
校　核		鄠邑区甘峪河甘峪口村至南街村段水毁修复工程总平面布置图			
设　计					
CAD制图		比　例	见图	日　期	2026.02
		图　号	HYGY-S-SG-01	工　号	

水毁点1工程平面布置图



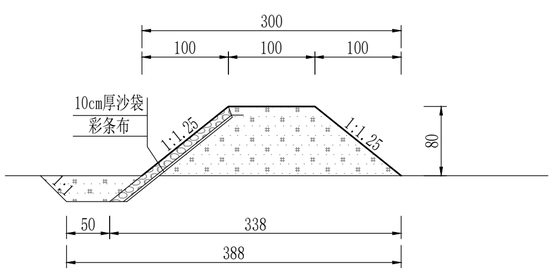
水毁点1纵断面设计图

纵向 1:200
横向 1:200



基础挡墙底高程（m）	498.00	496.96	496.90	496.85	496.80
基础挡墙顶高程（m）	501.00	499.96	499.90	499.85	499.80
深泓高程（m）	500.00	498.96	498.90	498.85	498.80
设计水面线高程（m）	501.80	500.76	500.70	500.65	500.60
设计护岸顶高程（m）	503.00	501.96	501.90	501.85	501.80
挖深+回填-（m）	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
桩号	K0+000	K0+010	K0+020	K0+030	K0+041

导流围堰横断面图



水毁点1控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	AK0+000	3767897.740	545509.829	--	--
2	AK0+011	3767908.360	545512.936	194.500	6.42952°
3	AK0+033	3767929.607	545517.877		
4	AK0+041	3767937.237	545519.206	--	--

说明：

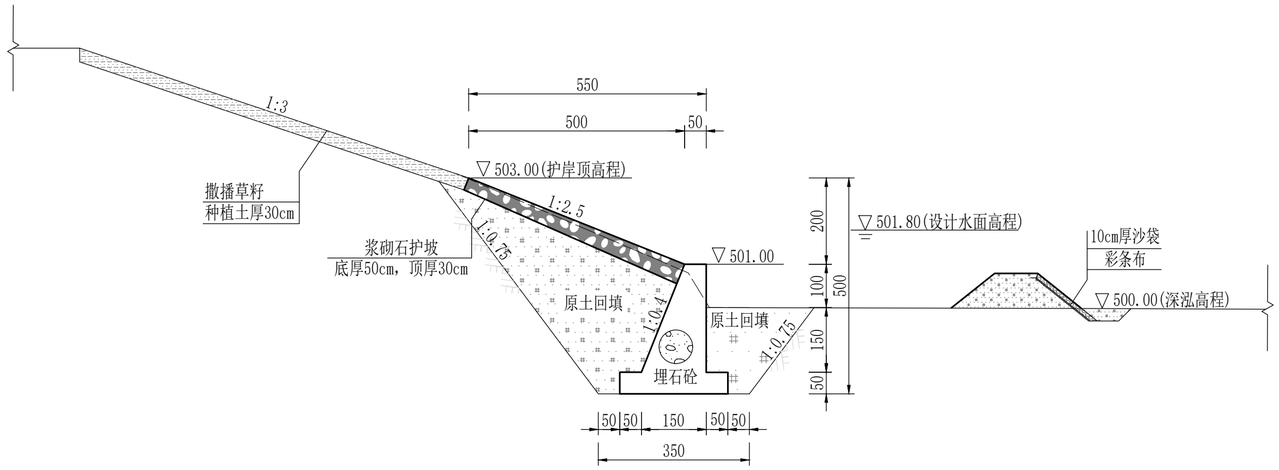
1. 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
2. 本坐标系统采用CGCS2000坐标系，高程系统采用大地高程。
3. 水毁点1新建护坡长41m。

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王坊村段水毁修复工程		实施方案	
审核				水工部分	
校核		水毁点1工程平面、纵断面设计图			
设计					
CAD制图		比例	见图	日期	2026.02
		图号	HYTH-S-SG-02	工号	

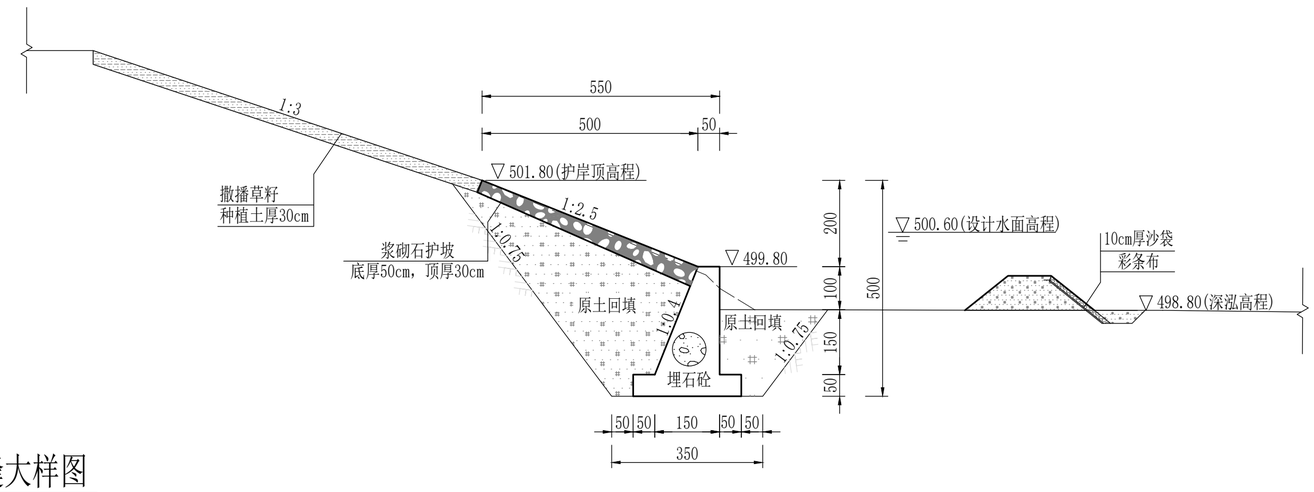
水毁点1桩号AK0+000横断面图

1:100

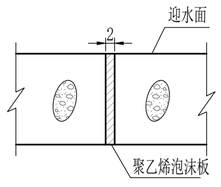


水毁点1桩号AK0+041横断面图

1:100



分缝大样图



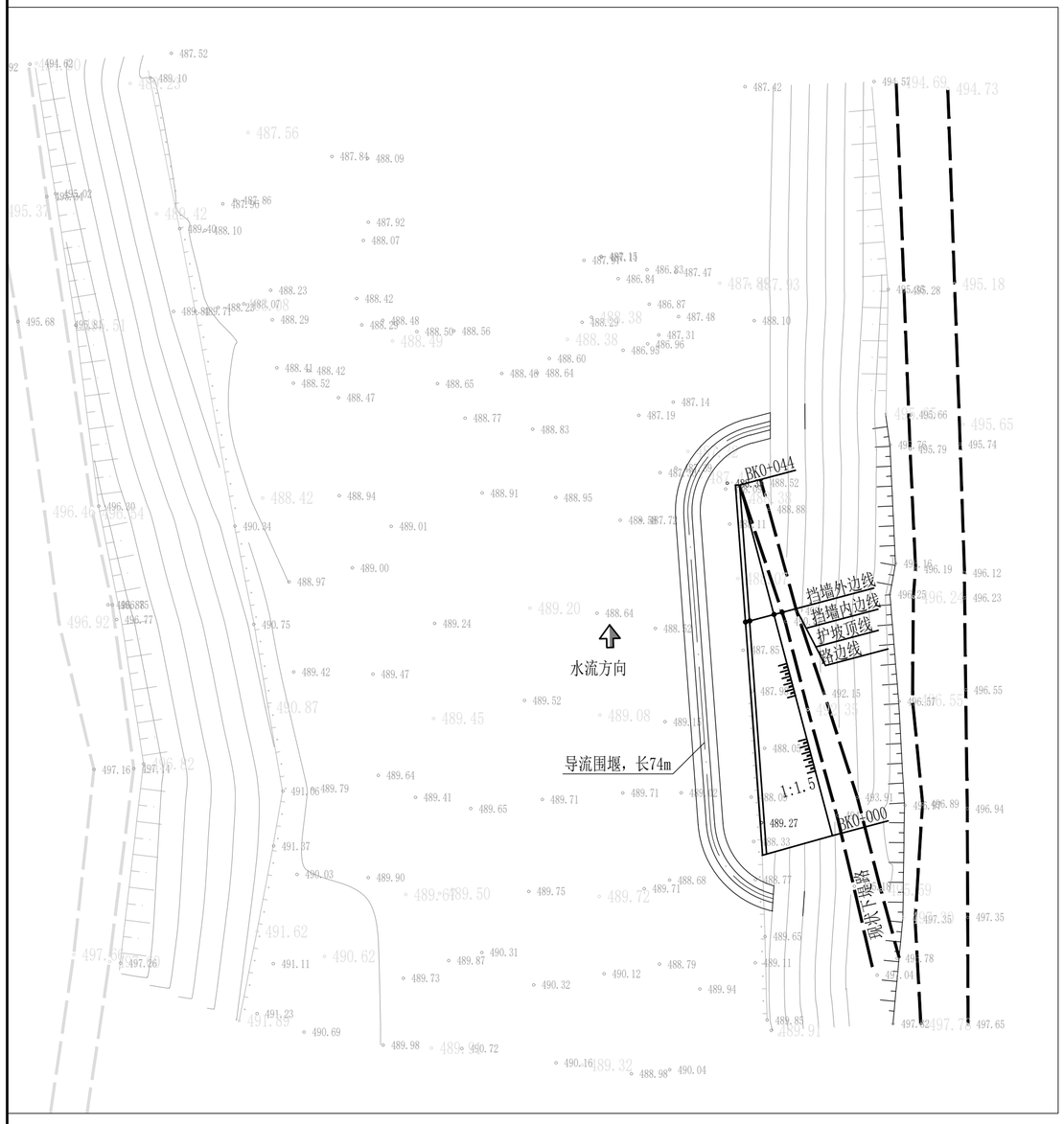
说明：

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. 护脚采用C20W4F150仰斜式埋石砼挡墙，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. 护坡材质为浆砌石，砂浆强度M10。
4. 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。
5. 护脚、护坡采用的卵石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
6. 回填土采用原土回填，回填土不得含杂草、垃圾等杂物，填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
7. 地基承载力不得小于160Kpa。
8. 撒播草籽采用紫花地丁、蒲公英、波斯菊、百日草、野菊花等，每公顷80kg。
9. 未尽事宜，须满足《水工混凝土施工规范》（SL 677-2014）、《堤防工程施工规范》（SL 260-2014）等的要求。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

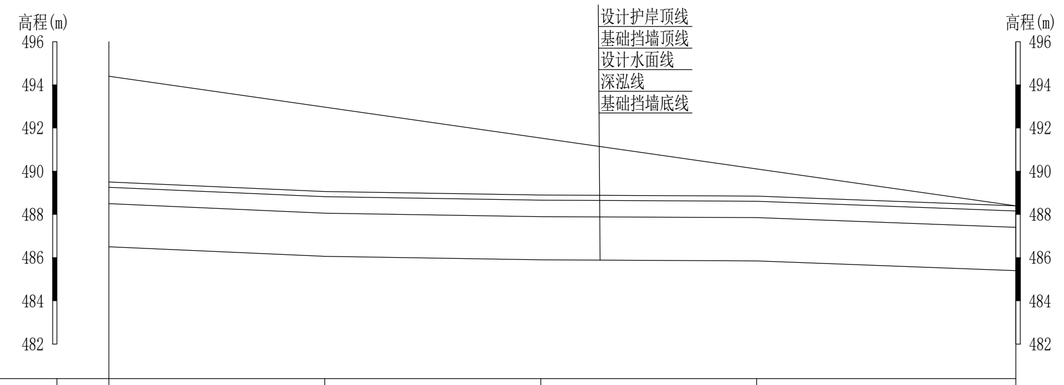
审　定		鄂邑区甘峪河甘峪口村至王坊村段水毁修复工程		实施方案	
审　核				水工部分	
校　核		水毁点1横断面设计图			
设　计					
CAD制图		比　例	见图	日　期	2026.02
		图　号	HYTH-S-SG-03	工　号	

水毁点2工程平面布置图



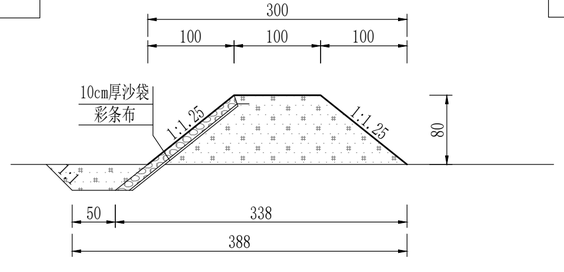
水毁点2纵断面设计图

纵向 1:200
横向 1:200



基础挡墙底高程（m）	486.50	486.06	485.90	485.85	485.40
基础挡墙顶高程（m）	489.50	489.06	488.90	488.85	488.40
深泓高程（m）	488.50	488.06	487.90	487.85	487.40
设计水面线高程（m）	489.26	488.82	488.66	488.61	488.16
设计护岸顶高程（m）	494.40	492.97	491.54	490.11	488.40
挖深+回填-（m）	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
桩号	K0+000	K0+010	K0+020	K0+030	K0+042

导流围堰横断面图



水毁点2控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	BK0+000	3768313.573	545571.583	--	--
2	BK0+042	3768355.915	545560.384	--	--

说明：

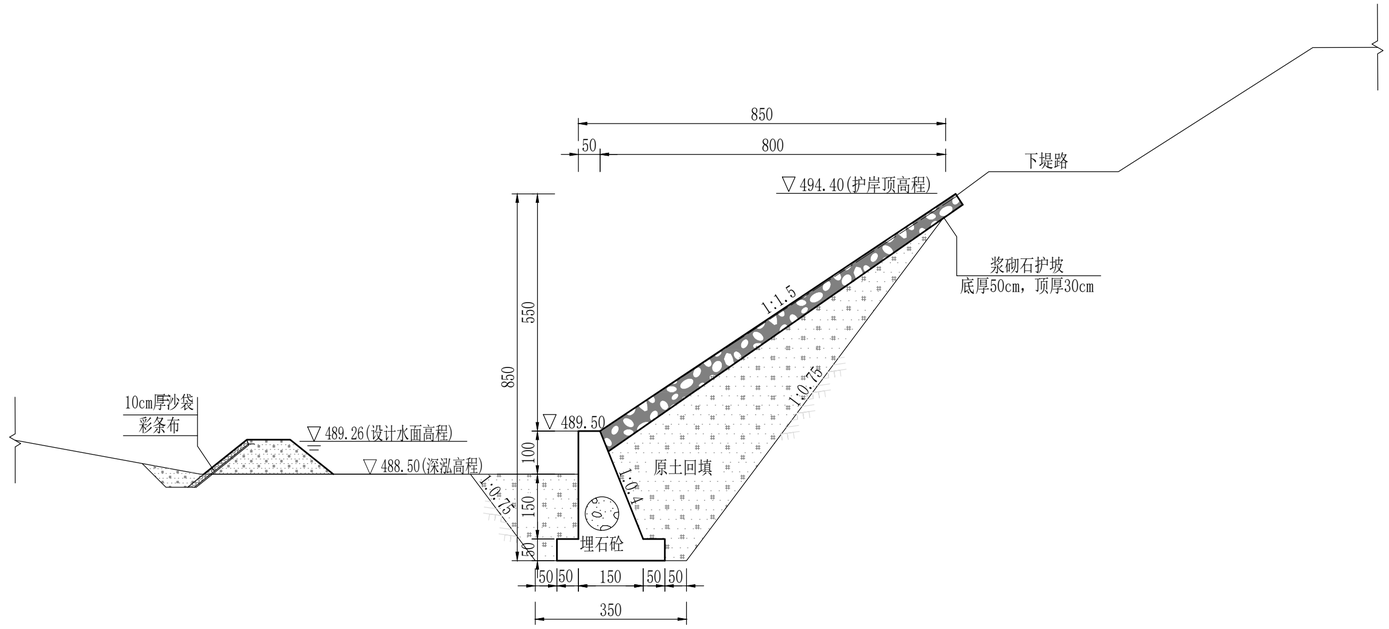
1. 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
2. 本坐标系统采用CGCS2000坐标系，高程系统采用大地高程。
3. 水毁点2新建护坡长42m。

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王坊村段水毁修复工程		实施方案	
审核				水工部分	
校核		水毁点2工程平面、纵断面设计图			
设计					
CAD制图		比例	见图	日期	2026.02
		图号	HYTH-S-SG-04	工号	

水毁点2桩号BK0+000横断面图

1:100

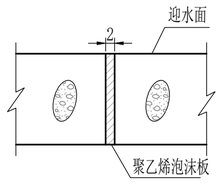


水毁点2桩号BK0+044横断面图

1:100



分缝大样图



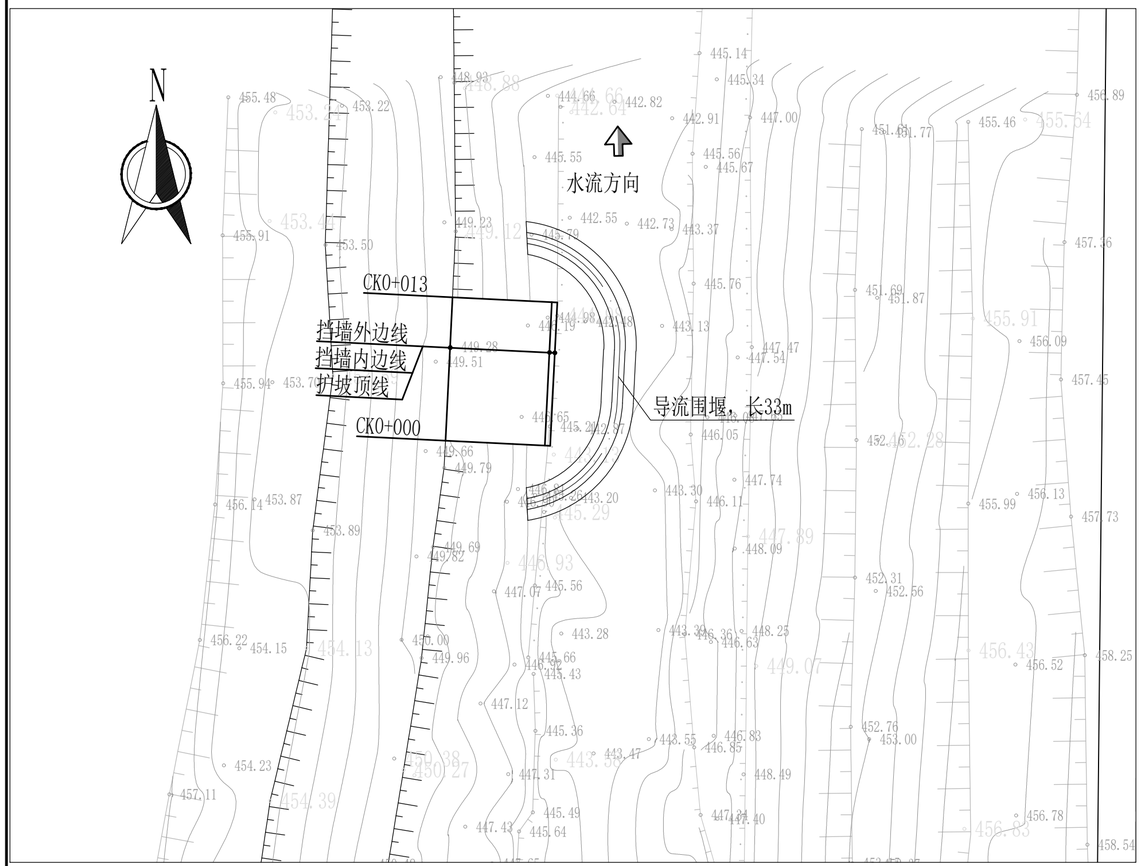
说明：

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. 护脚采用C20W4F150仰斜式埋石砼挡墙，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. 护坡材质为浆砌石，砂浆强度M10。
4. 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。
5. 护脚、护坡采用的卵石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
6. 回填土采用原土回填，回填土不得含杂草、垃圾等杂物，填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
7. 地基承载力不得小于160Kpa。
8. 未尽事宜，须满足《水工混凝土施工规范》（SL 677-2014）、《堤防工程施工规范》（SL 260-2014）等的要求。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

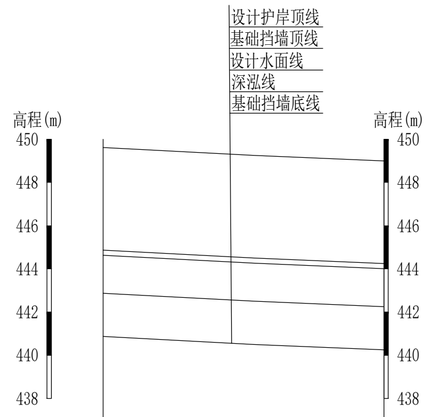
审　定		鄂邑区甘峪河甘峪口村至王坊村段水毁修复工程		实施方案	
审　核				水工部分	
校　核		水毁点2横断面设计图			
设　计					
CAD制图		比　例	见图	日　期	2026.02
		图　号	HYTH-S-SG-05	工　号	

水毁点3工程平面布置图



水毁点3纵断面设计图

纵向 1:200
横向 1:200

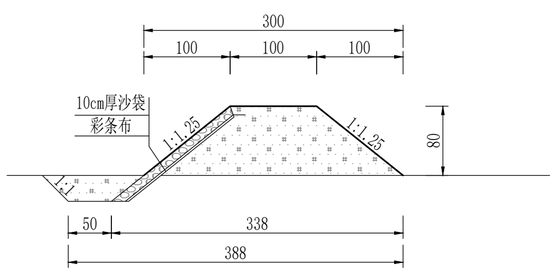


基础挡墙底高程（m）	440.87	440.50	440.25
基础挡墙顶高程（m）	444.87	444.50	444.25
深泓高程（m）	442.87	442.50	442.25
设计水面线高程（m）	444.63	444.26	444.01
设计护岸顶高程（m）	449.62	449.25	449.00
挖深+回填-（m）	2.00	2.00	2.00
桩号	K0+000	K0+007	K0+013

水毁点3控制点坐标表

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	CK0+000	3770250.352	545449.793	--	--
2	CK0+013	3770263.634	545450.448	--	--

导流围堰横断面图



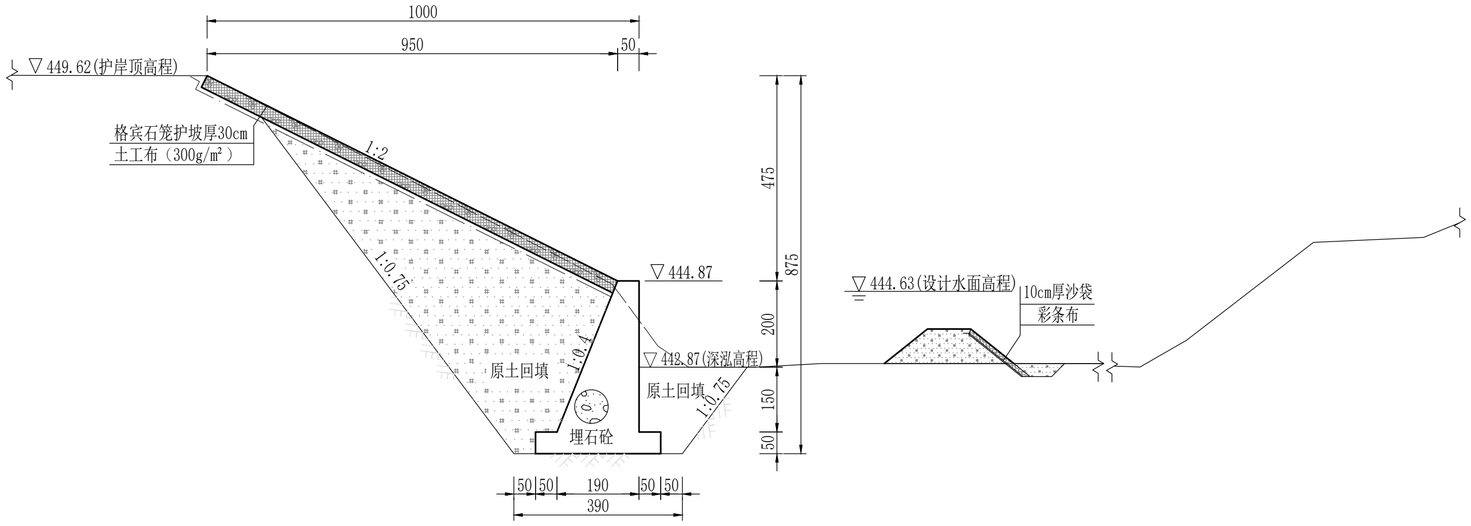
说明：

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. 本坐标系统采用CGCS2000坐标系，高程系统采用大地高程。
3. 水毁点3新建护坡长13m。

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王坊村段水毁修复工程		实 施 方 案
审 核				水 工 部 分
校 核		水毁点3工程平面、纵断面设计图		
设 计				
CAD制图		比 例	见图	日 期 2026.02
		图 号	HYTH-S-SG-06	工 号

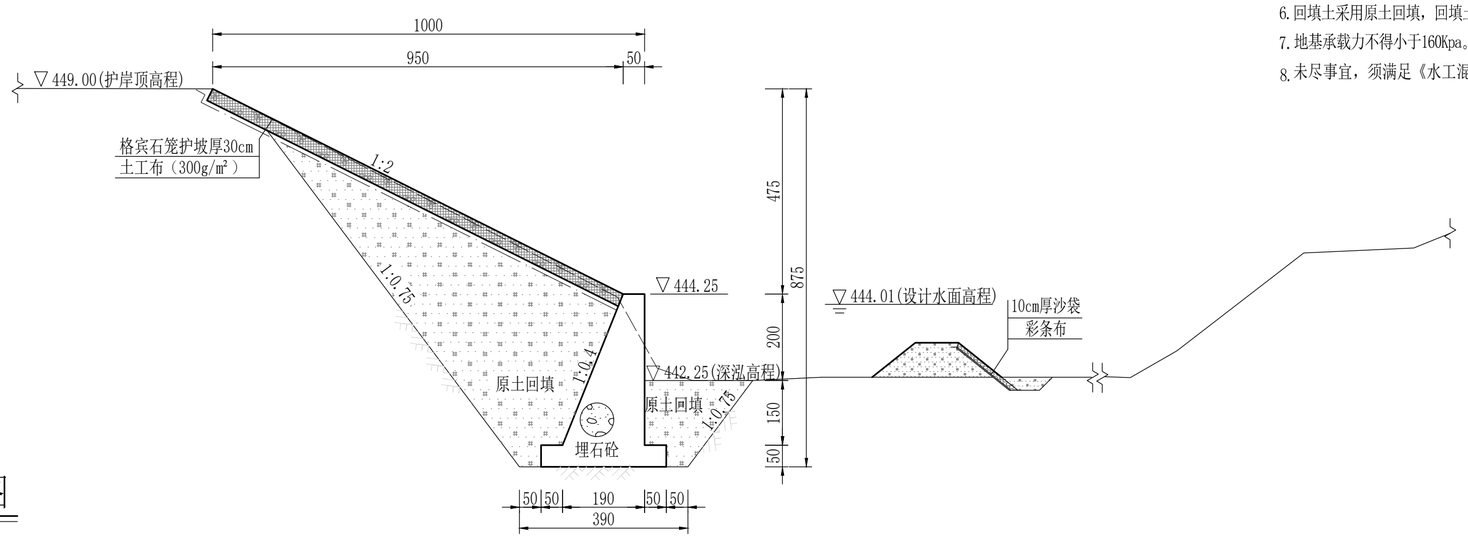
水毁点3桩号CK0+000横断面图

1:100

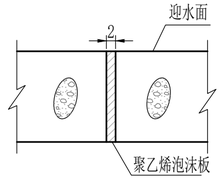


水毁点3桩号CK0+013横断面图

1:100



分缝大样图

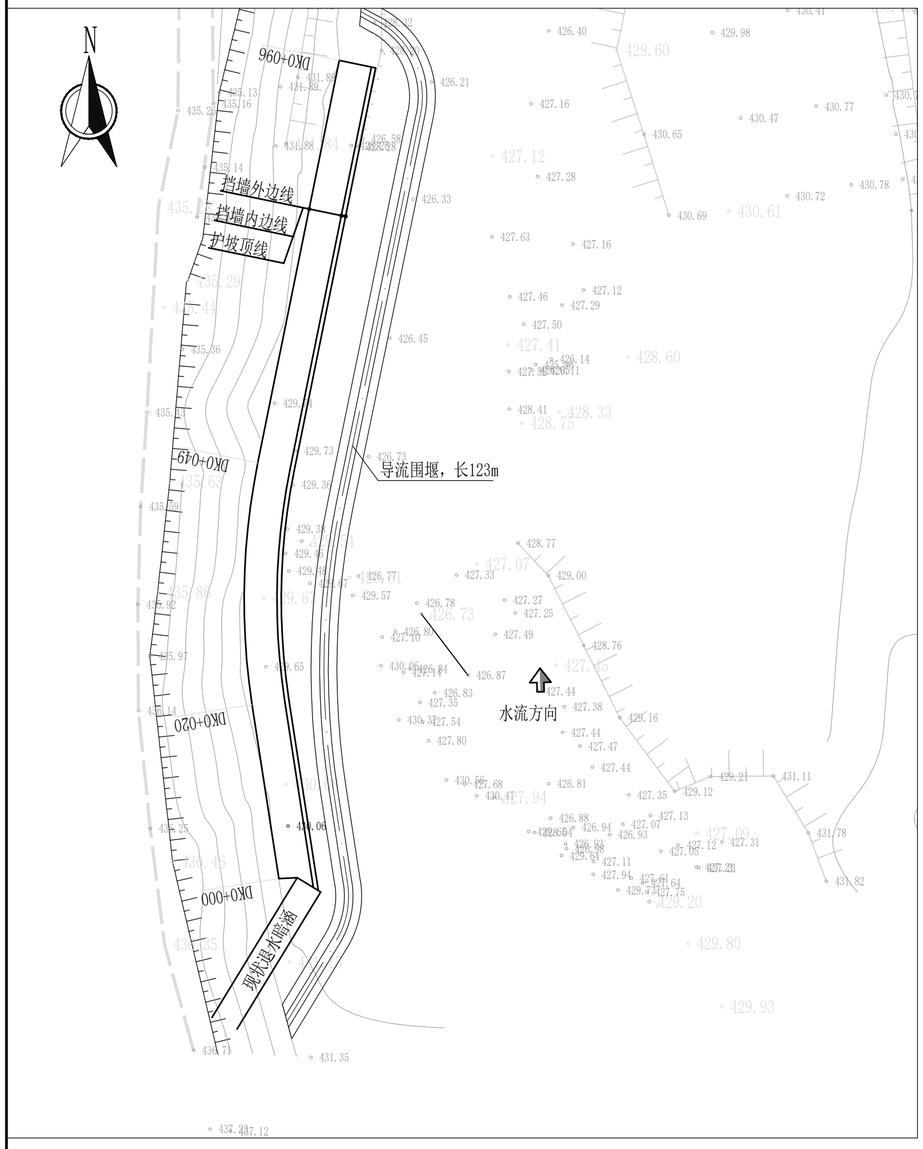


说明：

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. 护脚采用C20W4F150仰斜式埋石砼挡墙，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. 护坡材质为浆砌石，砂浆强度M10。
4. 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。
5. 护脚、护坡采用的卵石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
6. 回填土采用原土回填，回填土不得含杂草、垃圾等杂物，填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
7. 地基承载力不得小于160Kpa。
8. 未尽事宜，须满足《水工混凝土施工规范》（SL 677-2014）、《堤防工程施工规范》（SL 260-2014）等的要求。

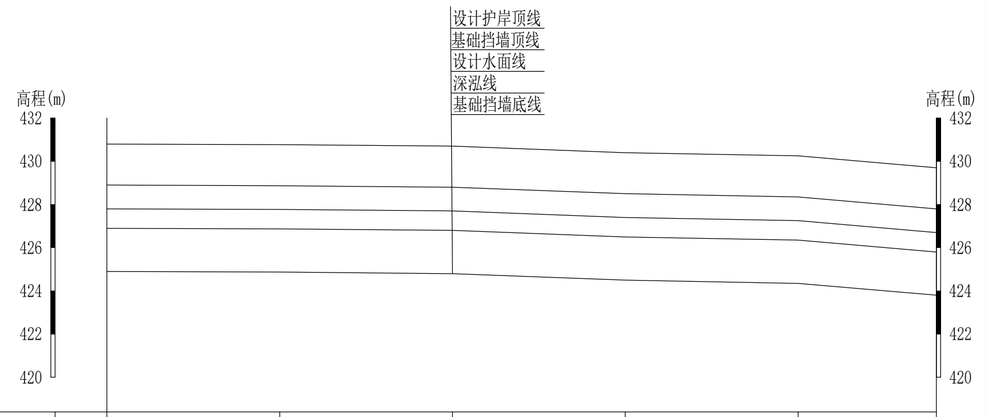
新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司					
审　定		鄂邑区甘峪河甘峪口村至王坊村段水毁修复工程		实　施　方　案	
审　核				水　工　部　分	
校　核		水毁点3横断面设计图			
设　计					
CAD制　图		比　例	见图	日　期	2026.02
		图　号	HYTH-S-SG-07	工　号	

水毁点4工程平面布置图



水毁点4纵断面设计图

纵向 1:200
横向 1:500

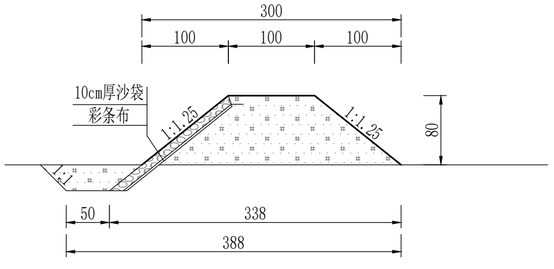


基础挡墙底高程（m）	424.90	424.87	424.80	424.50	424.35	423.80
基础挡墙顶高程（m）	428.90	428.87	428.80	428.50	428.35	427.80
深泓高程（m）	426.90	426.87	426.80	426.50	426.35	425.80
设计水面线高程（m）	427.80	427.77	427.70	427.40	427.25	426.70
设计护岸顶高程（m）	430.80	430.77	430.70	430.40	430.25	429.70
挖深+回填-（m）	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+096

水毁点4控制点坐标表

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	DK0+000	3771463.791	545391.881	--	--
2	DK0+020	3771483.918	545388.791	80.000	20.15937°
3	DK0+049	3771511.913	545389.452		
4	DK0+096	3771558.474	545398.867	--	--

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.本坐标系统采用CGCS2000坐标系，高程系统采用大地高程。

3.水毁点4新建护坡长96m。

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王坊村段水毁修复工程		实 施 方 案	
审 核				水 工 部 分	
校 核		水毁点4工程平面、纵断面设计图			
设 计					
CAD 制 图		比 例	见图	日 期	2026.02
		图 号	HYTH-S-SG-08	工 号	

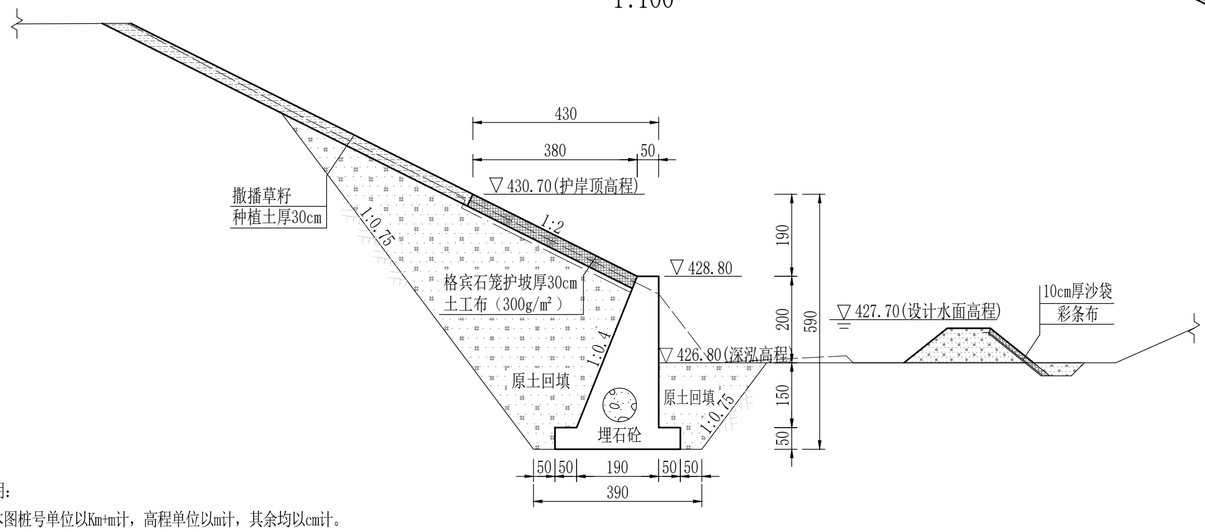
水毁点4桩号DK0+000横断面图

1:100



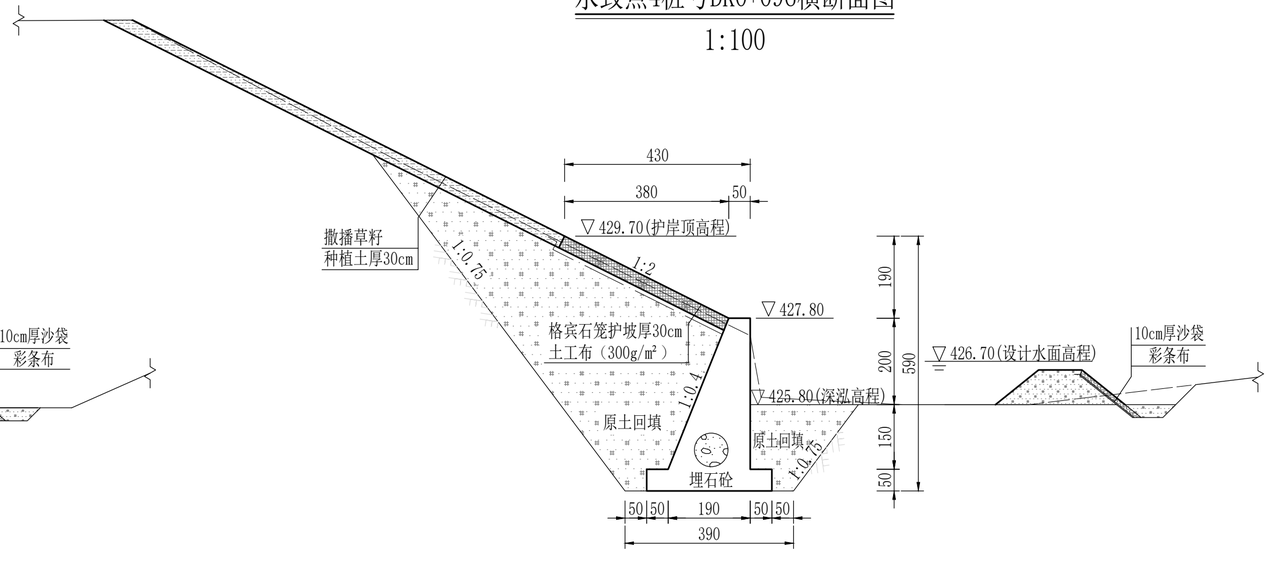
水毁点4桩号DK0+040横断面图

1:100



水毁点4桩号DK0+096横断面图

1:100

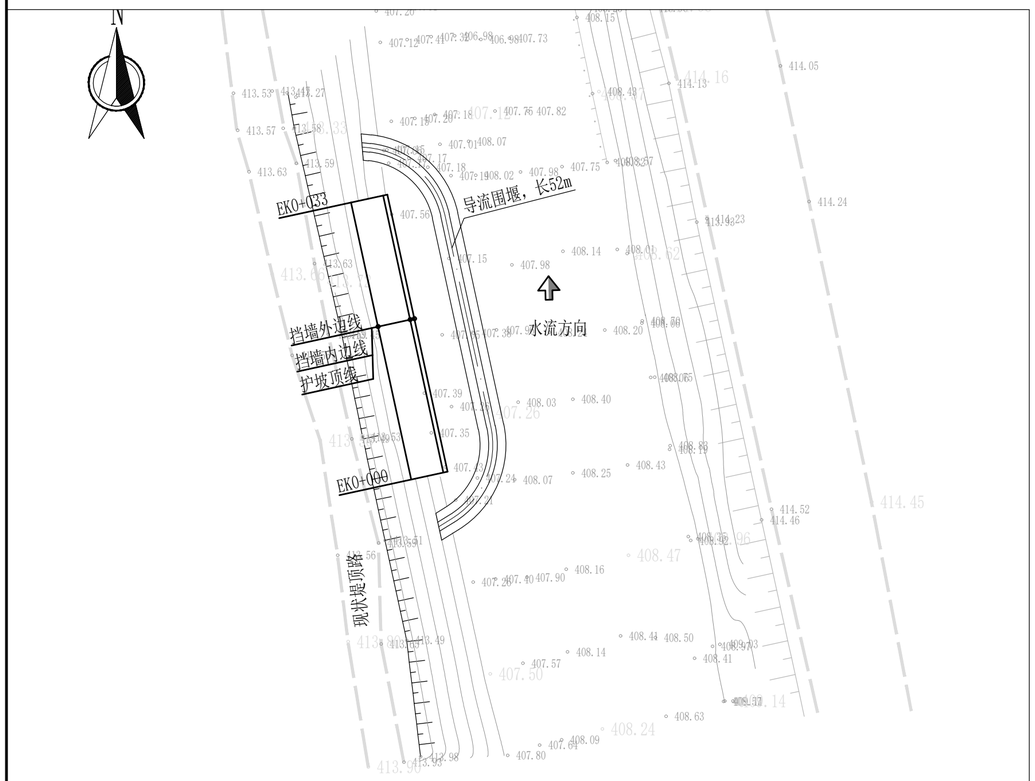


说明：

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. 护脚采用C20W4F150仰斜式埋石砼挡墙，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. 护坡材质为浆砌石，砂浆强度M10。
4. 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。
5. 护脚、护坡采用的卵石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
6. 回填土采用原土回填，回填土不得含杂草、垃圾等杂物，填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
7. 地基承载力不得小于160Kpa。
8. 撒播草籽采用紫花地丁、蒲公英、波斯菊、百日草、野菊花等，每公顷80kg。
9. 未尽事宜，须满足《水工混凝土施工规范》（SL 677-2014）、《堤防工程施工规范》（SL 260-2014）等的要求。

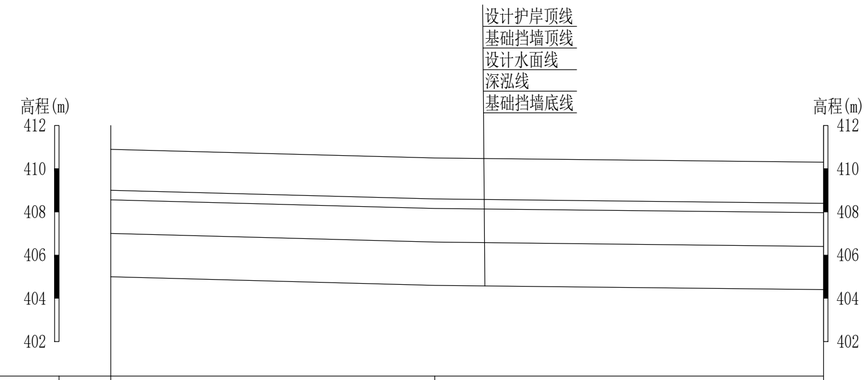
新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司					
审　定		鄂邑区甘峪河甘峪口村至王坊村段水毁修复工程		实施方案	
审　核				水工部分	
校　核		水毁点4横断面设计图			
设　计					
CAD制　图		比　例	见图	日　期	2026.02
		图　号	HYTH-S-SG-09	工　号	

水毁点5工程平面布置图



水毁点5纵断面设计图

纵向 1:200
横向 1:500

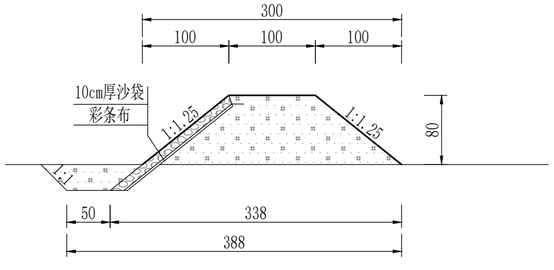


基础挡墙底高程（m）	405.00	404.60	404.40
基础挡墙顶高程（m）	409.00	408.60	408.40
深泓高程（m）	407.00	406.60	406.40
设计水面线高程（m）	408.56	408.16	407.96
设计护岸顶高程（m）	410.90	410.50	410.30
挖深+回填-（m）	2.00	2.00	2.00
桩号	K0+000	K0+015	K0+033

水毁点5控制点坐标表

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	EK0+000	3773112.321	545090.919	--	--
2	EK0+033	3773144.380	545083.945	--	--

导流围堰横断面图



说明：

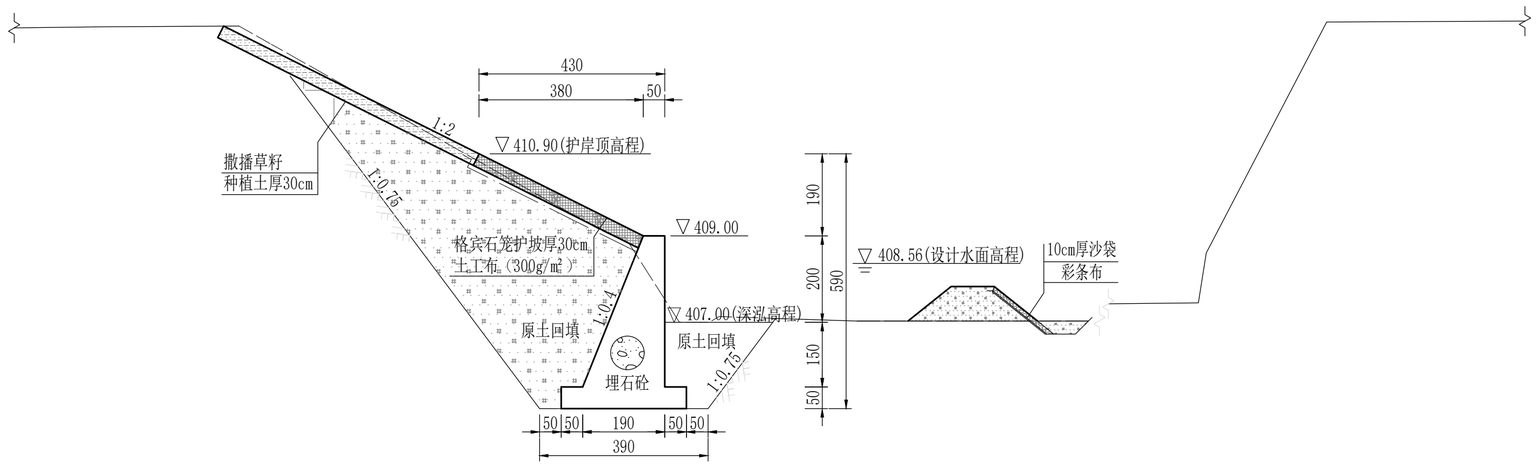
1. 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
2. 本图坐标系统采用CGCS2000坐标系，高程系统采用大地高程。
3. 水毁点5新建护坡长33m。

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S08桥至南街村段水毁修复工程		实 施 方 案	
审 核				水 工 部 分	
校 核		水毁点5工程平面、纵断面设计图			
设 计					
CAD制 图		比 例	见图	日 期	2026.02
		图 号	HYTH-S-SG-10	工 号	

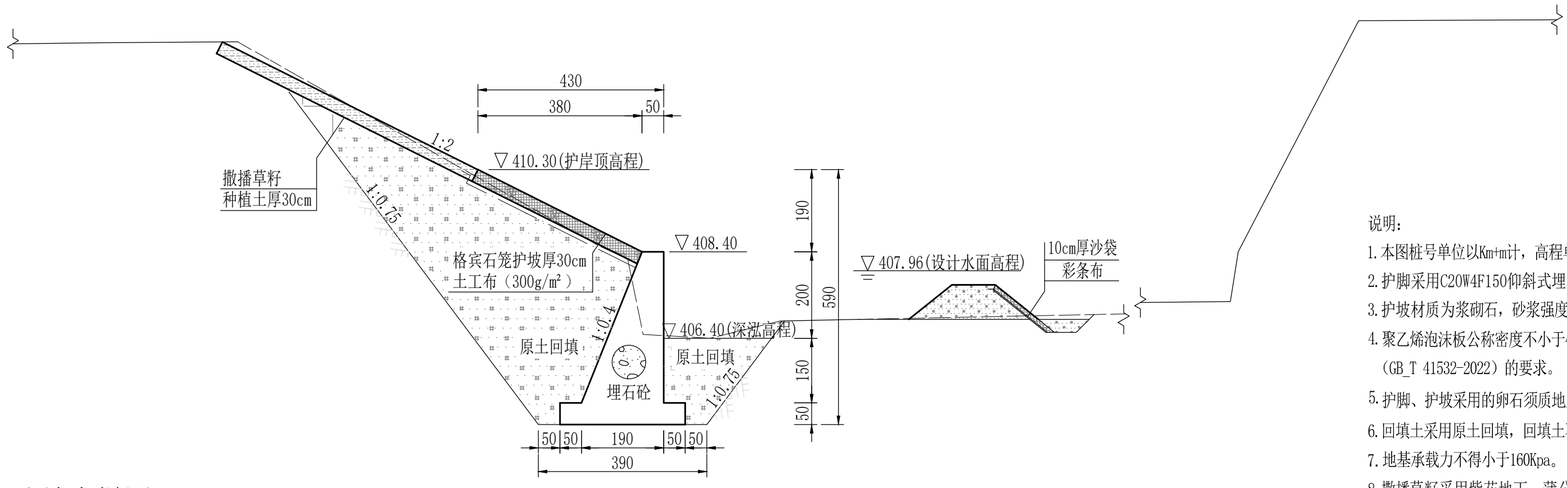
水毁点5桩号EK0+000横断面图

1:100

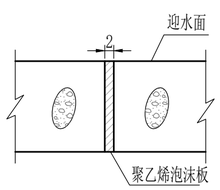


水毁点5桩号EK0+033横断面图

1:100



分缝大样图

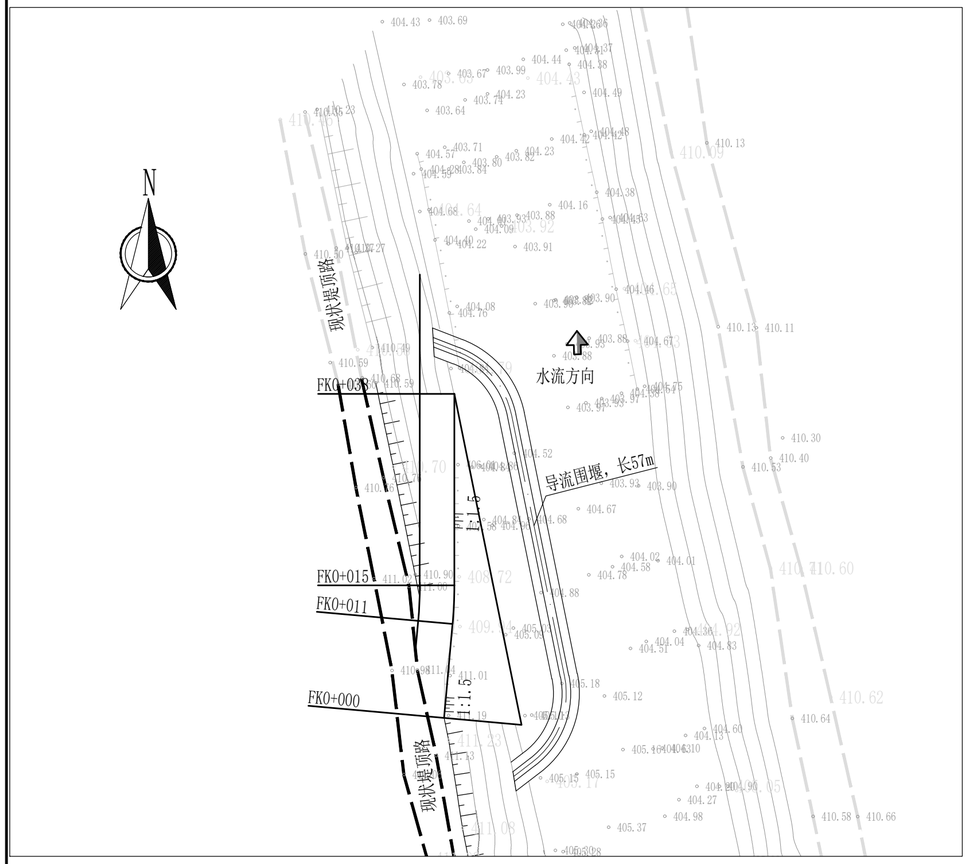


说明：

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. 护脚采用C20W4F150仰斜式埋石砼挡墙，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. 护坡材质为浆砌石，砂浆强度M10。
4. 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。
5. 护脚、护坡采用的卵石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
6. 回填土采用原土回填，回填土不得含杂草、垃圾等杂物，填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
7. 地基承载力不得小于160Kpa。
8. 撒播草籽采用紫花地丁、蒲公英、波斯菊、百日草、野菊花等，每公顷80kg。
9. 未尽事宜，须满足《水工混凝土施工规范》（SL 677-2014）、《堤防工程施工规范》（SL 260-2014）等的要求。

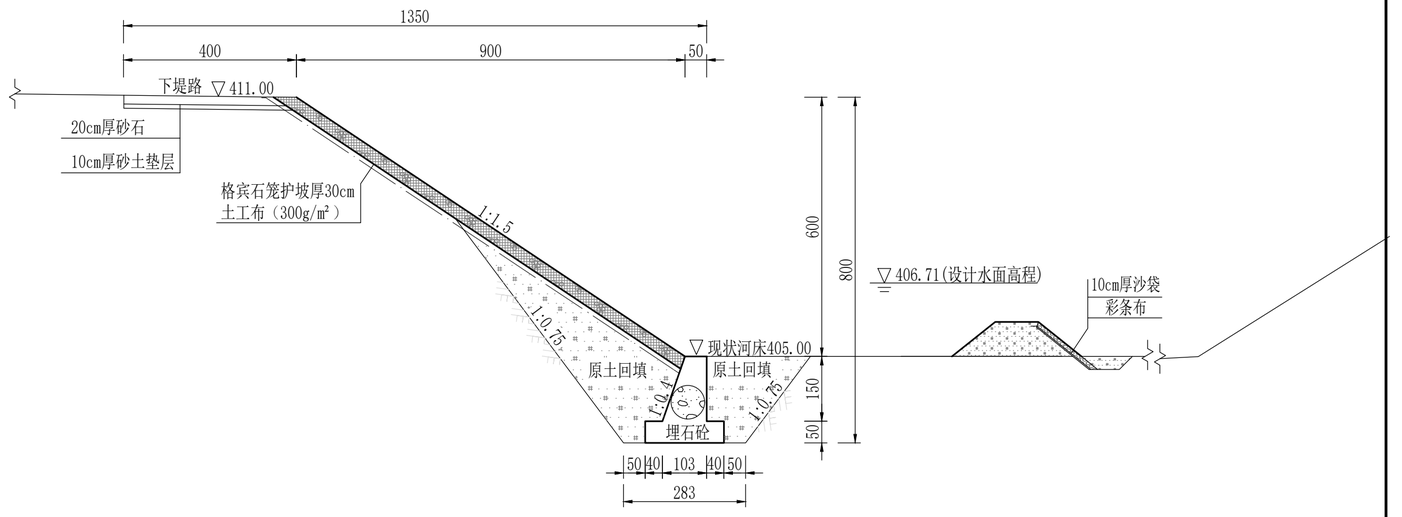
新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司					
审　定		鄂邑区甘峪河甘峪口村至王坊村段水毁修复工程		实施方案	
审　核				水工部分	
校　核		水毁点5横断面设计图			
设　计					
CAD制图		比　例	见图	日　期	2026.02
		图　号	HYTH-S-SG-11	工　号	

水毁点6工程平面布置图



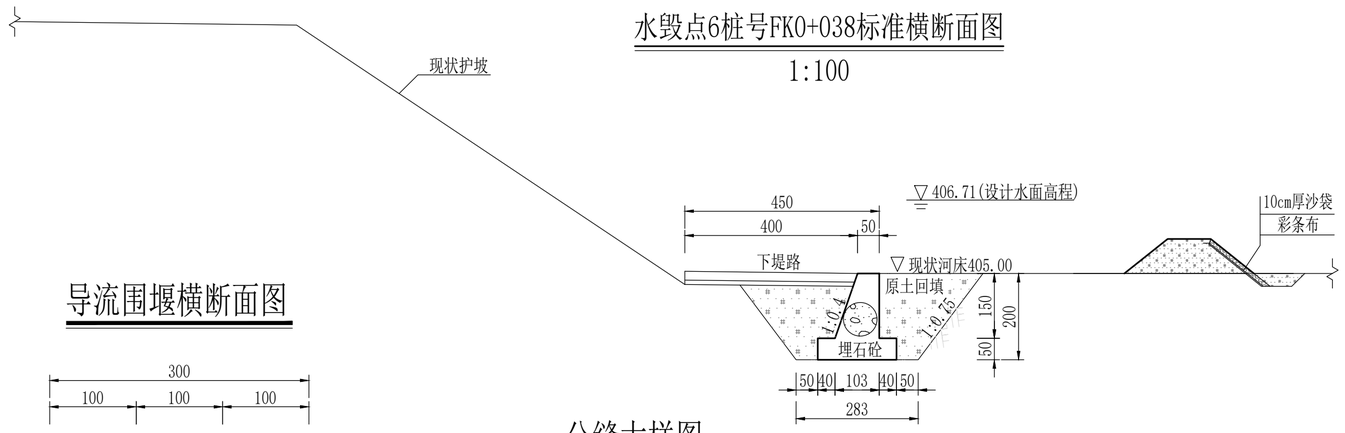
水毁点6桩号FK0+000标准横断面图

1:100



水毁点6桩号FK0+038标准横断面图

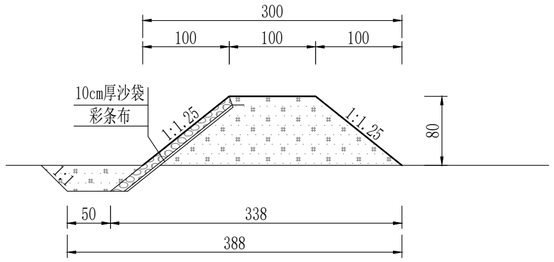
1:100



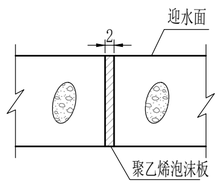
水毁点6控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	JK0+000	3773427.441	545019.057	--	--
2	JK0+011	3773438.315	545020.035	50.000	5.12829°
3	JK0+015	3773442.784	545020.236		
4	JK0+038	3773464.935	545020.240	--	--

导流围堰横断面图



分缝大样图



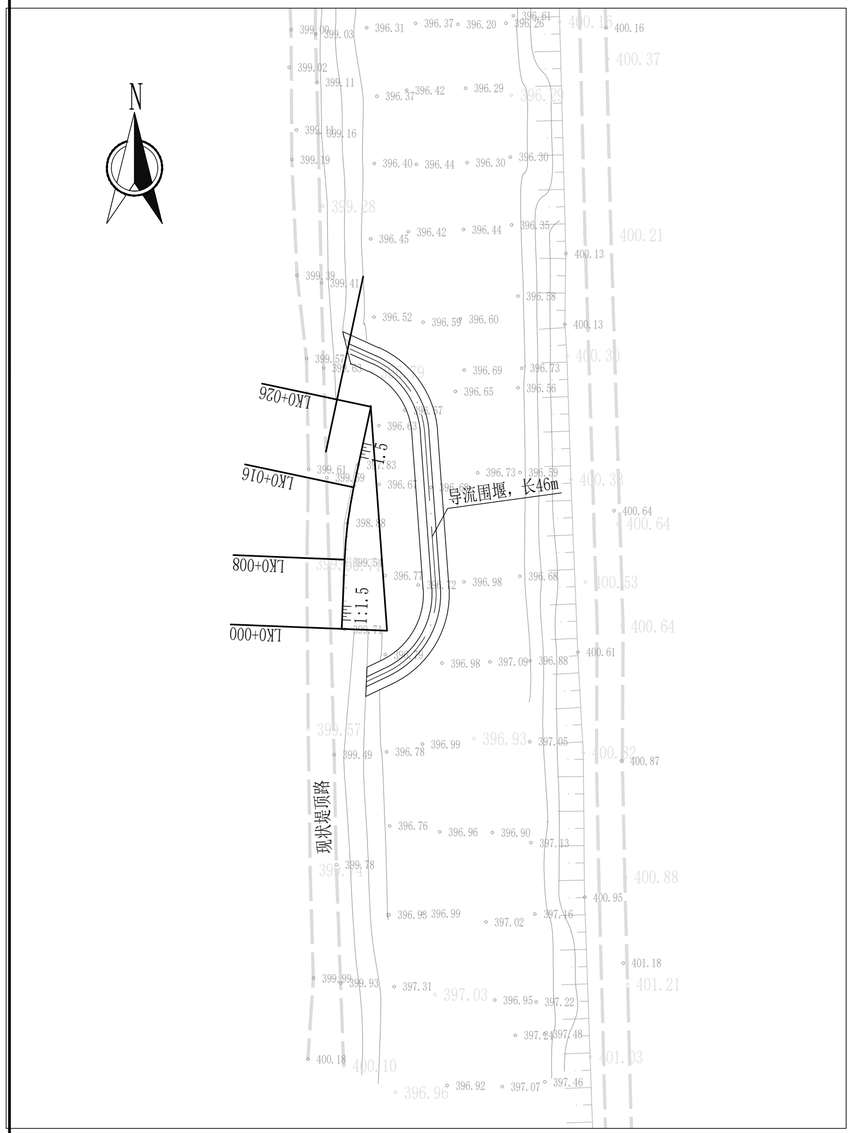
说明：

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. 本图坐标系统采用CGCS2000坐标系，高程系统采用大地高程。
3. 水毁点6新建下堤路长38m。
4. 护脚采用C20W4F150仰斜式埋石砼挡墙，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。
5. 护坡材质为格宾石笼,厚30cm。
6. 聚乙烯泡沫板公称密度不小于45kg/m³，其物理参数须满足《聚乙烯泡沫板材》（GB_T 41532-2022）的要求。
7. 护脚、护坡采用的卵石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
8. 回填土采用原土回填，回填土不得含杂草、垃圾等杂物，填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
9. 地基承载力不得小于160Kpa。
10. 未尽事宜，须满足《水工混凝土施工规范》（SL 677-2014）、《堤防工程施工规范》（SL 260-2014）等的要求。

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

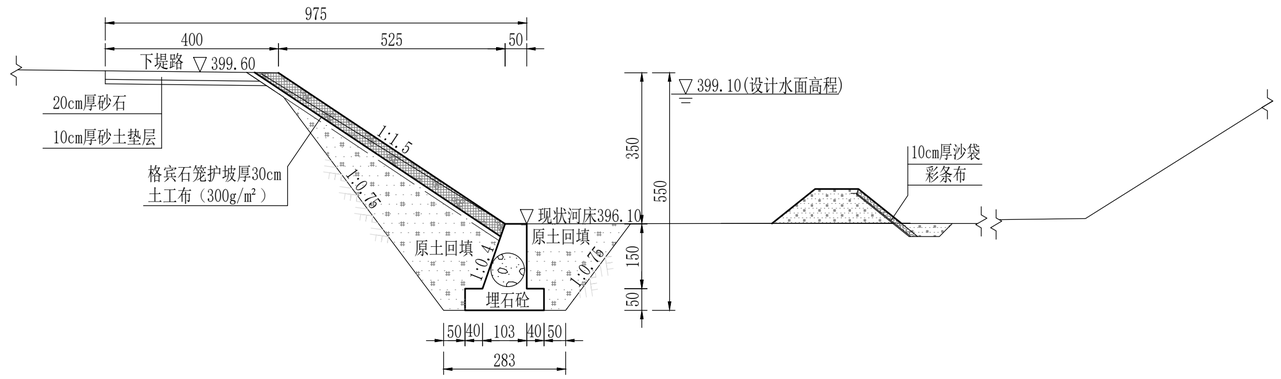
审定		鄂邑区甘峪河S08桥至南街村段水毁修复工程		实施方案	
审核				水工部分	
校核		水毁点6工程平面、横断面设计图			
设计					
CAD制图		比例	见图	日期	2026.02
		图号	HYTH-S-SG-12	工号	

水毁点7工程平面布置图



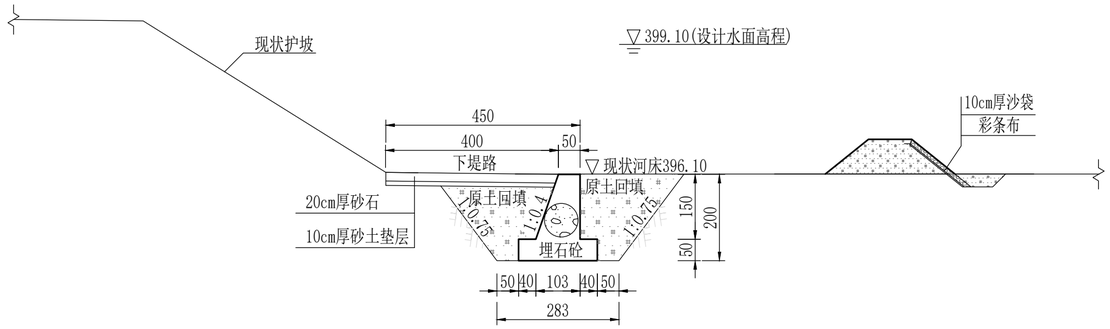
水毁点7桩号GK0+000标准横断面图

1:100



水毁点7桩号GK0+026标准横断面图

1:100



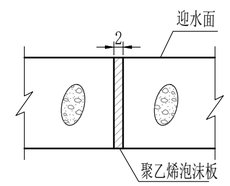
水毁点7控制点坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
1	LK0+000	3774452.665	544869.155	--	--
2	LK0+008	3774460.681	544869.480	50.000	9.66763°
3	LK0+016	3774469.042	544870.531		
4	LK0+026	3774478.388	544872.516	--	--

说明：

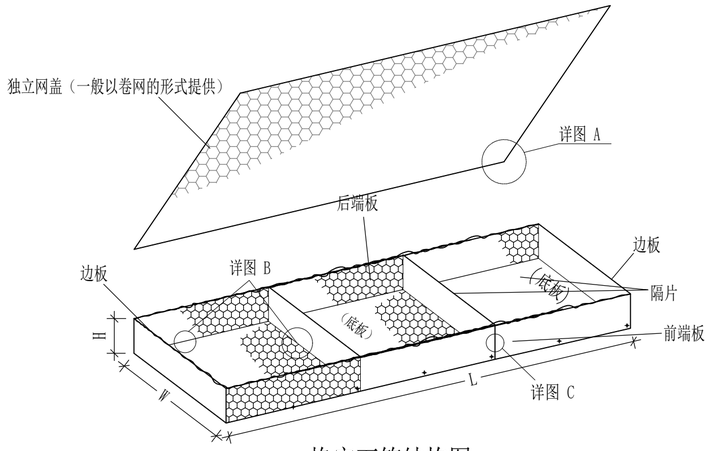
1. 本图桩号单位以Km+m计，高程单位以m计，其余均以cm计。
2. 本图坐标系统采用CGCS2000坐标系，高程系统采用大地高程。
3. 水毁点7新建下堤路长26m。
4. 护脚采用C20W4F150仰斜式埋石砼挡墙，墙身每8m设一道伸缩缝，缝宽2cm，缝间采用聚乙烯泡沫板填塞。
5. 护坡材质为格宾石笼,厚30cm。
6. 聚乙烯泡沫板公称密度不小于45kg/m³，压缩强度≥0.5Mpa，拉伸强度≥0.5Mpa，其它物理参数须满足《聚乙烯泡沫板材》（GB_T 41532-2022）的要求。
7. 护脚、护坡采用的卵石须质地坚硬、无风化，单轴饱和抗压强度不小于30Mpa。
8. 回填土采用原土回填，回填土不得含杂草、垃圾等杂物，填筑指标：相对密度≥0.60，须分层填筑。
9. 地基承载力不得小于160Kpa。
10. 未尽事宜，须满足《水工混凝土施工规范》（SL 677-2014）、《堤防工程施工规范》（SL 260-2014）等的要求。

分缝大样图

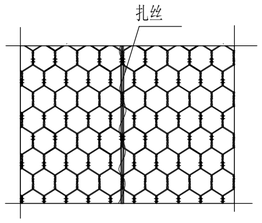


新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

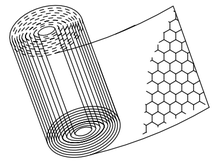
审　定		鄂邑区甘峪河S08桥至南街村段水毁修复工程		实施方案	
审　核				水工部分	
校　核		水毁点6工程平面、横断面设计图			
设　计					
CAD制图		比　例	见图	日　期	2026.02
		图　号	HYTH-S-SG-13	工　号	



格宾石笼结构图

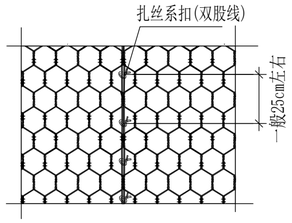


详图B（出厂前绑扎示意图）

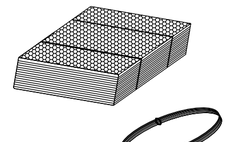


卷网示意图

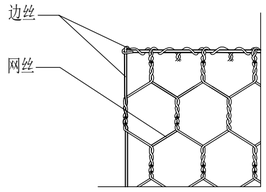
（盖板一般以卷网形式提供）



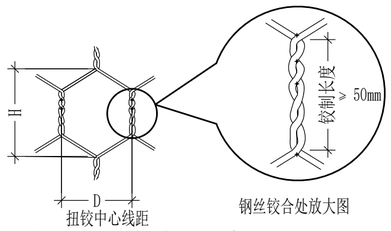
详图C（施工时绑扎示意图）



网片出厂打包及扎丝示意图



详图 A



D指两根钢丝铰合处中心线之间的距离

网孔示意图

说明：

一、材料性能要求

1、格宾石笼网片采用的原材料为热镀锌-10%铝稀土合金钢丝。编织前的钢丝最小抗拉强度必须符合（EN10223-3）标准规定，为350～500Mpa，编织前钢丝延伸率不得小于10%。

2、格宾石笼尺寸详见设计横断面图，长宽高公差分别为±5%、±5%、±10%。

3、供货前网片生产厂家需提供：热镀锌-10%铝稀土合金钢丝原材料供应厂家出具的钢铁化学证明书。

4、供货前网片生产厂家需出示权威检测机构（取得CMA认证和CNAS认证或SGS认证）出具的以下检测报告正本，并提供复印件：

a.经3000小时盐雾试验（GB/T 10125-1997 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验）检验，镀锌-5%铝稀土钢丝其质量变化率不大于1.9%,腐蚀率不大于110g/m2，网片质量变化率不大于1.7%。

b.镀层的附着力：镀层的结合牢固性必须符合GB 2976-88（金属线材缠绕试验方法）标准规定，钢丝在自身缠绕（即一倍缠绕）八圈以上后，对钢丝表面进行放大拍照（放大到12倍），镀层不得出现裂痕。

二、施工要求

（1）填充料必须是坚固密实、耐风化的石料；填充料粒径应大于网孔1～2倍以上；

（2）填料时必须依次均匀分批向各护垫内投料，严禁一次投满；

（3）格宾石笼制作为双隔板石笼，隔板间距1m；

（4）格宾石笼中分隔网片须垂直坡度方向布置。

本工程格宾石笼规格技术参数表

规格型号	L（m）	W（m）	H（m）	隔板数量
	5	2	0.5	4
	注：长度5m，宽度2m，高度0.5m的格宾石笼独立网箱，内部按照1m间隔布置隔板。长度、宽度、高度、容许公差±5%。			
网孔型号	网孔型号(mm)	D（mm）	公差	网面钢丝
	60×80	60	16%/-4%	2.7
钢丝参数	钢丝类型	网丝	边丝	扎丝
	钢丝直径(mm)	2.7	3.4	2.2
	钢丝直径公差（±）mm	±6	±6	±6
	最小镀层量g/m²	233	252	233

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S08桥至南街村段水毁修复工程		实 施 方 案	
审　核				水 工 部 分	
校　核		格宾石笼大样图			
设　计					
CAD制　图		比　例	见图	日　期	2026.02
		图　号	HYTH-S-SG-14	工　号	