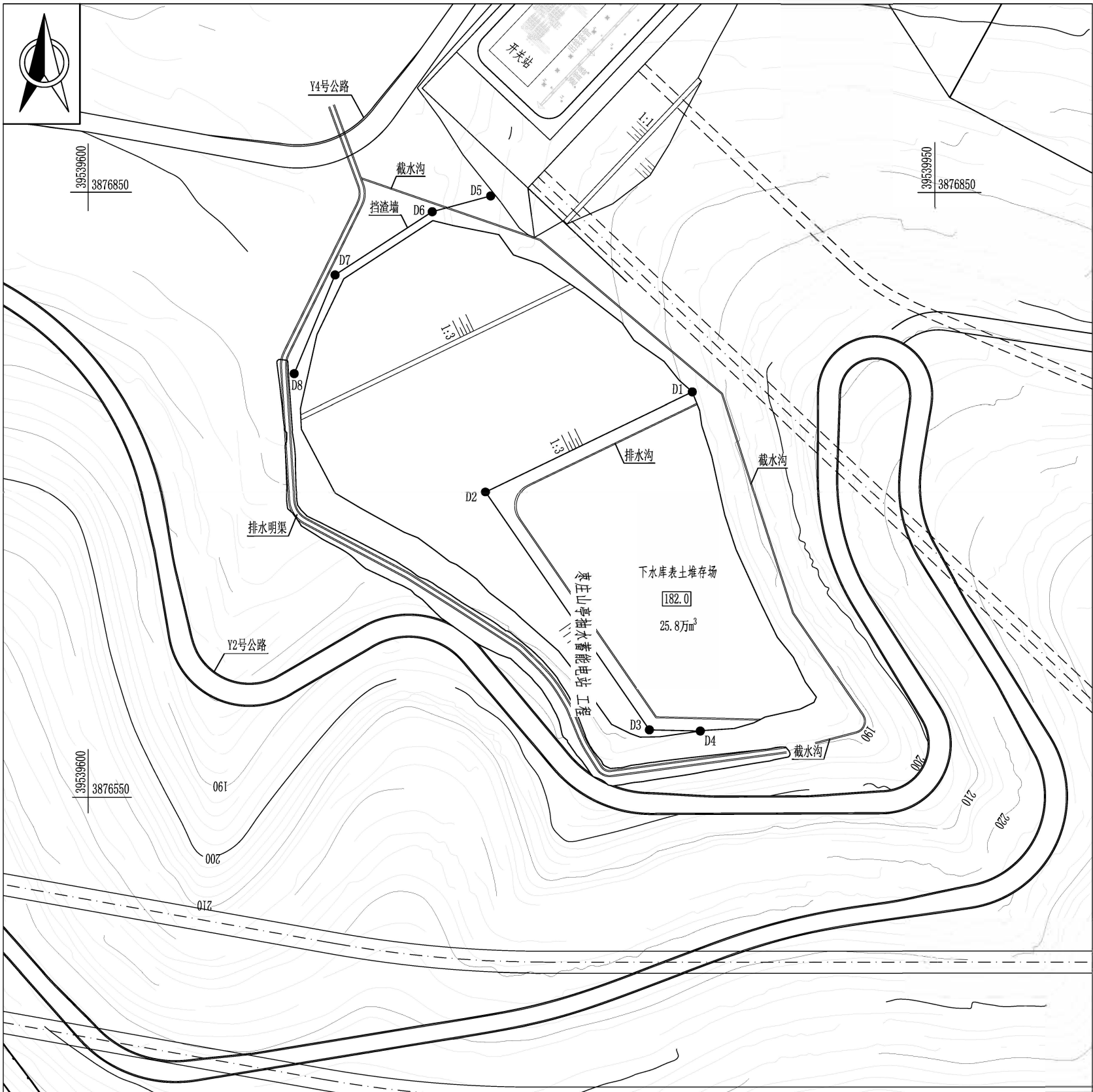


下水库表土堆存场规划及防护布置图

比例尺: 0 20 40 60 80 100 m



说明:

- 本图高程、坐标单位以m计, 其他尺寸单位除说明外均以cm计;
- 下水库表土堆存场规划容量25.8万m³, 最终全部回采利用; 下水库表土堆存场排水及挡护工程包括钢筋石笼挡渣墙、截排水沟和排水明渠;
- 下水库表土堆存场规划及防护布置图共2张, 本图为第1张。

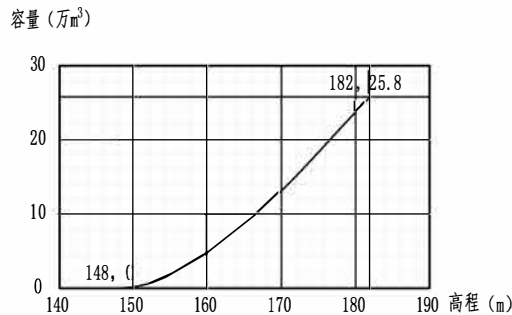
下水库表土堆存场控制点坐标

控制点	X坐标 (m)	Y坐标 (m)
D1	3876767.52	39539849.61
D2	3876726.19	39539764.14
D3	3876627.85	39539831.88
D4	3876627.37	39539852.92
D5	3876848.47	39539766.32
D6	3876841.94	39539742.16
D7	3876815.84	39539702.03
D8	3876775.07	39539685.12

主要工程特性表

项 目	单 位	下水库表土堆存场
工程性质		临时性
级 别		3级
规划容量	万m³	25.8
高峰/最终堆存容量	万m³	20.34/0.0
防洪标准		P=10%
支沟洪峰流量	m³/s	9.03

下水库表土堆存场容量~高程曲线



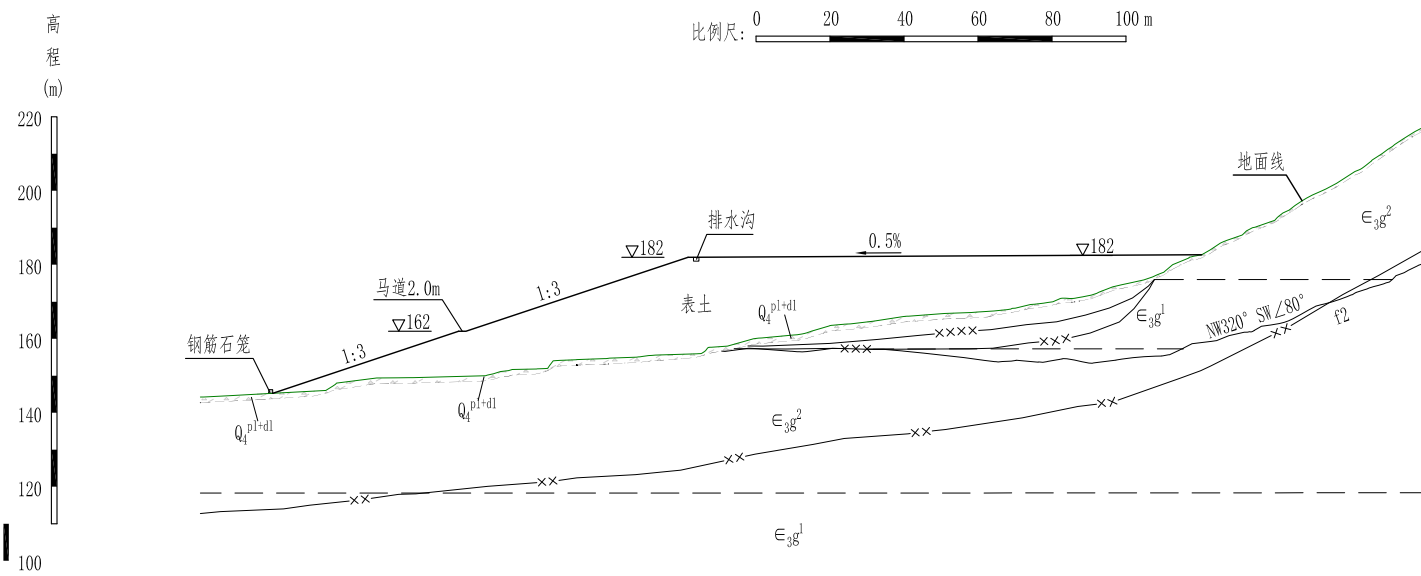
下水库表土堆存场排水挡护工程量汇总表

项 目	单位	工程量			
		挡渣墙	截排水沟	排水明渠	合计
土方明挖	m³	152	95	5673	5920
石方明挖	m³	/	212	13106	13318
混凝土 (C25)	m³	/	314	1239	1553
喷混凝土 (C25)	m³	/	/	100	100
挂钢筋网 (Φ8)	t	/	/	4	4
钢筋	t	/	6	101	107
锚杆 (Φ25, L=4.5m)	根	/	/	429	429
石渣回填	m³	/	/	1657	1657
排水孔	m	/	/	337	337
PVC排水管 (Φ50mm)	m	/	/	56	56
橡胶止水带 (654型)	m	/	/	325	325
闭孔泡沫板	m²	/	/	160	160
钢筋石笼 (2.0m×1.0m×1.0m)	个	126	/	/	126
削坡开级	m³	6065	/	/	6065

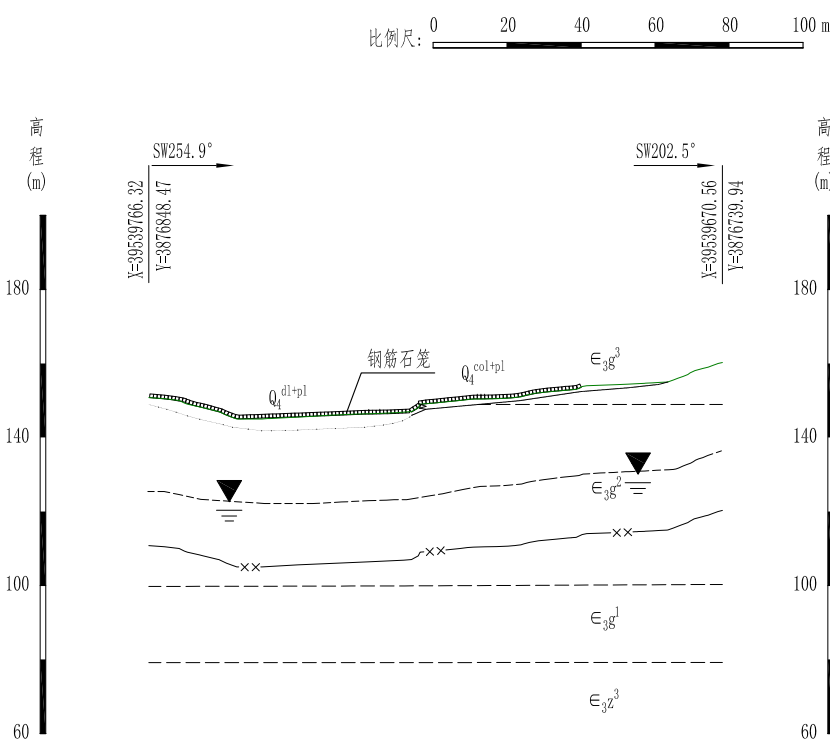
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

批 准			枣庄山里抽水蓄能电站工程	可 研 设 计
核 定	吴朝晖	2023.08		施 工 部 分
审 查	程伟群	2023.08	下水库表土堆存场规划及防护布置图 (1/2)	
校 核	秦伟	2023.08		
设 计	栗梦帆	2023.08		
制 图	栗梦帆	2023.08	合同编号	日期 2023.08
设计证号	A111009293	图 号	BJ1306K-T-3-2-1	

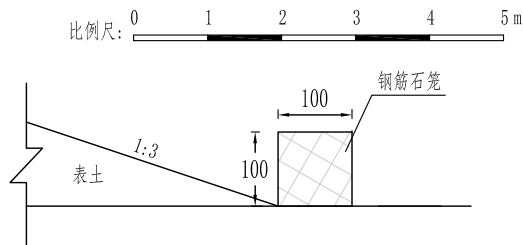
下水库表土堆存场堆渣剖面(I-I)



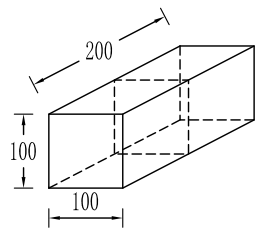
下水库表土堆存场挡渣墙纵断面



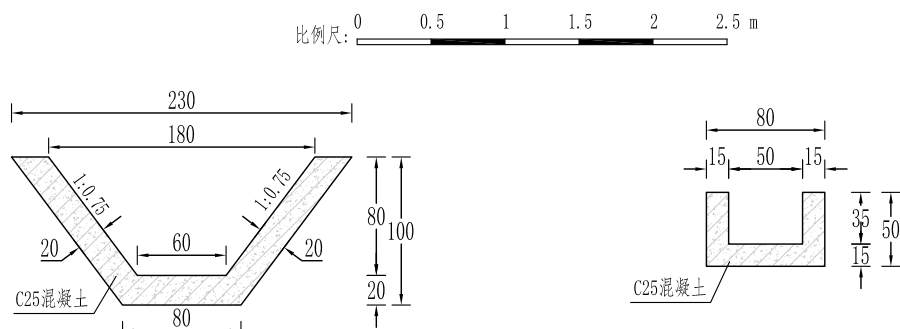
下水库表土堆存场防护典型横断面



钢筋石笼典型侧视图



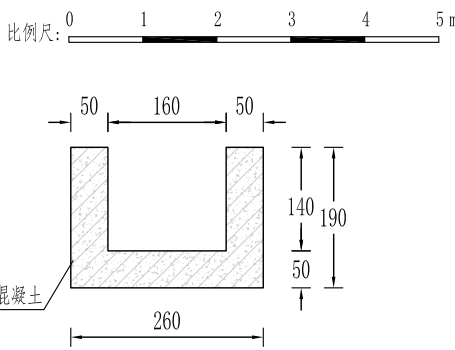
截排水沟典型横断面



说明:

- 1、本图高程单位以m计, 锚杆直径以mm计, 其他尺寸单位除说明外均以cm计;
- 2、坡脚设钢筋石笼挡渣墙; 平台顶前沿及马道设置矩形截排水沟, 钢筋混凝土排水沟设计断面尺寸50cm×35cm, 混凝土厚度15cm;
- 3、表土堆存场右岸设置梯形截水沟, 钢筋混凝土截水沟设计断面尺寸0.6m×0.8(底宽×高), 边墙坡比1:0.75, 混凝土厚度20cm;
- 4、在表土堆存场左岸上设置钢筋混凝土排水渠, 将上游沟道和山坡上的来水引至下游, 以防止对表土堆存场稳定产生影响。矩形排水渠设计断面尺寸1.6m×1.4m(宽×高), 采用50cm厚混凝土衬砌;
- 5、下水库表土堆存场规划及防护布置图共2张, 本图为第2张。

排水明渠典型横断面



中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

批准
核定
审查
校核
设计
制图
设计证号

2024.07
2024.07
2024.07
2024.07
2024.07
2024.07
A111009293

合同编号
图号

日期
2024.07

BJ1306K-T-3-2-2

地质专业
会签单位
会签者
日期
2024.07