

设计变更通知单					
项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目			共14页 第 1 页	
子项名称	南侧边坡治理工程设计	项目编号	24-GK02-1760S	修改单号	24-GK02-1760S-YJSJ-001
建设单位	伊犁新天煤化工有限责任公司	专 业	岩土工程设计	日 期	2025-04
变更原因	针对伊犁新天煤化工有限责任公司园区事故水池南侧边坡治理工程设计，原设计方案针对已经发生脱空塌陷的区域进行治理设计。破经 历2024-2025年度融雪季节后，事故水池南侧边坡932.00m-942.00m-952.00m压膜平台塌陷面积进一步扩大，针对此处发生的破坏，建设 单位要求做出设计变更，将以上内容加入本次治理范围，我公司按照建设单位要求，出具设计变更通知单。				

变更内容：

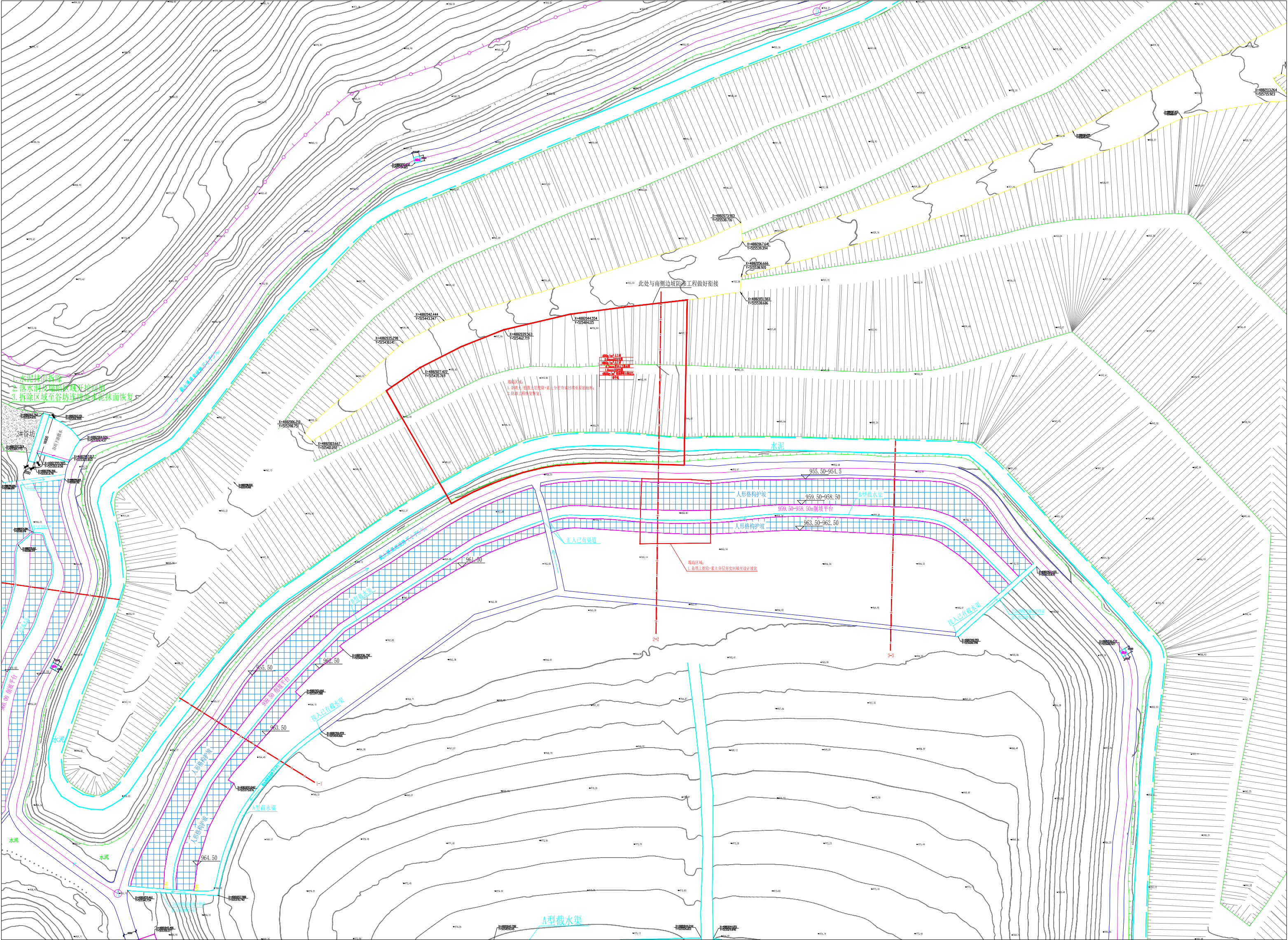
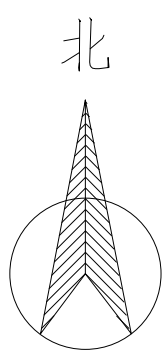
事故水池南侧边坡932.00m-942.00m-952.00m压膜平台塌陷面积进一步扩大，此处应先拆除场地原有防渗工程，再行挖除已发生塌陷区域的松散土体，再按照设计要求分层回填至设计坡比。场地内原有防渗工程需按照原有设计要求进行恢复。

南侧边坡治理工程量汇总表		
序号	分项工程	工程量
1	952.0m以下塌陷区域治理工程	
1.1	原有防渗工程拆除	5101.50m ²
1.2	土方开挖	4485.60m ³
1.3	素土回填	4485.60m ³
1.4	防渗工程恢复	
1.4.1	4800g/m ² 纳基膨润土垫GCL	5101.50m ²
1.4.2	1.0mmHDPE膜	5101.50m ²
1.4.3	6.3mm复合土工排水网	5101.50m ²
1.4.4	600g/m ² 土工布	5101.50m ²
1.4.5	2.0mmHDPE膜	5101.50m ²
1.4.6	400g/m ² 土工布	5101.50m ²
2	952.0m至截洪渠塌陷区域治理工程	
2.1	原有防渗工程拆除	80.85m ²
2.2	土方开挖	55.88m ³
2.3	素土回填	55.88m ³
2.4	防渗工程恢复	
2.4.1	1.0mmHDPE膜	80.85m ²
2.4.2	400g/m ² 土工布	80.85m ²
3	截洪渠边坡塌陷区域治理工程	
3.1	土方开挖	1683.89m ³
3.2	素土回填	1630.24m ³
4	人形格构护坡	
4.1	削坡工程	5722.49m ³
4.2	格构刻槽	1220.09m ³
4.3	φ8钢筋	5.04t
4.4	C30混凝土	1220.09m ³
4.5	格构植草	2663.77m ²
5	截排水工程	
5.1	A型截水渠	267.56m
5.1.1	土方开挖	719.74m ³
5.1.2	φ8钢筋	9.71t
5.1.3	C30混凝土	302.34m ³
5.2	B型截水渠	332.53m
5.2.1	土方开挖	339.18m ³
5.2.2	φ8钢筋	7.28t
5.2.3	C30混凝土	285.98m ³
5.3	急流槽	167.40m
5.3.1	土方开挖	149.43m ³
5.3.2	C30混凝土	149.43m ³

项目负责人	周国平		专业负责人	赵鑫淼		设计人	杨若镭	
审定人	颜铎铃		审核人	周国平		校对	赵鑫淼	

伊犁新天煤化工有限责任公司园区事故水池治理工程设计 南侧边坡治理工程平面布置图

比例尺 1:1000



南侧边坡治理工程量汇总表		
序号	分项工程	工程量
1	952.0m以下塌陷区域治理工程	
1.1	原有防渗工程拆除	5101.50m ²
1.2	土方开挖	4485.60m ³
1.3	素土回填	4485.60m ³
1.4	防渗工程恢复	
1.4.1	4800g/m ² 纳基膨润土垫GCL	5101.50m ²
1.4.2	1.0mmHDPE膜	5101.50m ²
1.4.3	6.3mm复合土工排水网	5101.50m ²
1.4.4	600g/m ² 土工布	5101.50m ²
1.4.5	2.0mmHDPE膜	5101.50m ²
1.4.6	400g/m ² 土工布	5101.50m ²
2	952.0m至截洪渠塌陷区域治理工程	
2.1	原有防渗工程拆除	80.85m ²
2.2	土方开挖	55.88m ³
2.3	素土回填	55.88m ³
2.4	防渗工程恢复	
2.4.1	1.0mmHDPE膜	80.85m ²
2.4.2	400g/m ² 土工布	80.85m ²
3	截洪渠边坡塌陷区域治理工程	
3.1	土方开挖	1683.89m ³
3.2	素土回填	1630.24m ³
4	人形格构护坡	
4.1	削坡工程	5722.49m ³
4.2	格构刻槽	1220.09m ³
4.3	φ8钢筋	5.04t
4.4	C30混凝土	1220.09m ³
4.5	格构植草	2663.77m ²
5	截排水工程	
5.1	A型截水渠	267.56m
5.1.1	土方开挖	719.74m ³
5.1.2	φ8钢筋	9.71t
5.1.3	C30混凝土	302.34m ³
5.2	B型截水渠	332.53m
5.2.1	土方开挖	339.18m ³
5.2.2	φ8钢筋	7.28t
5.2.3	C30混凝土	285.98m ³
5.3	急流槽	167.40m
5.3.1	土方开挖	149.43m ³
5.3.2	C30混凝土	149.43m ³

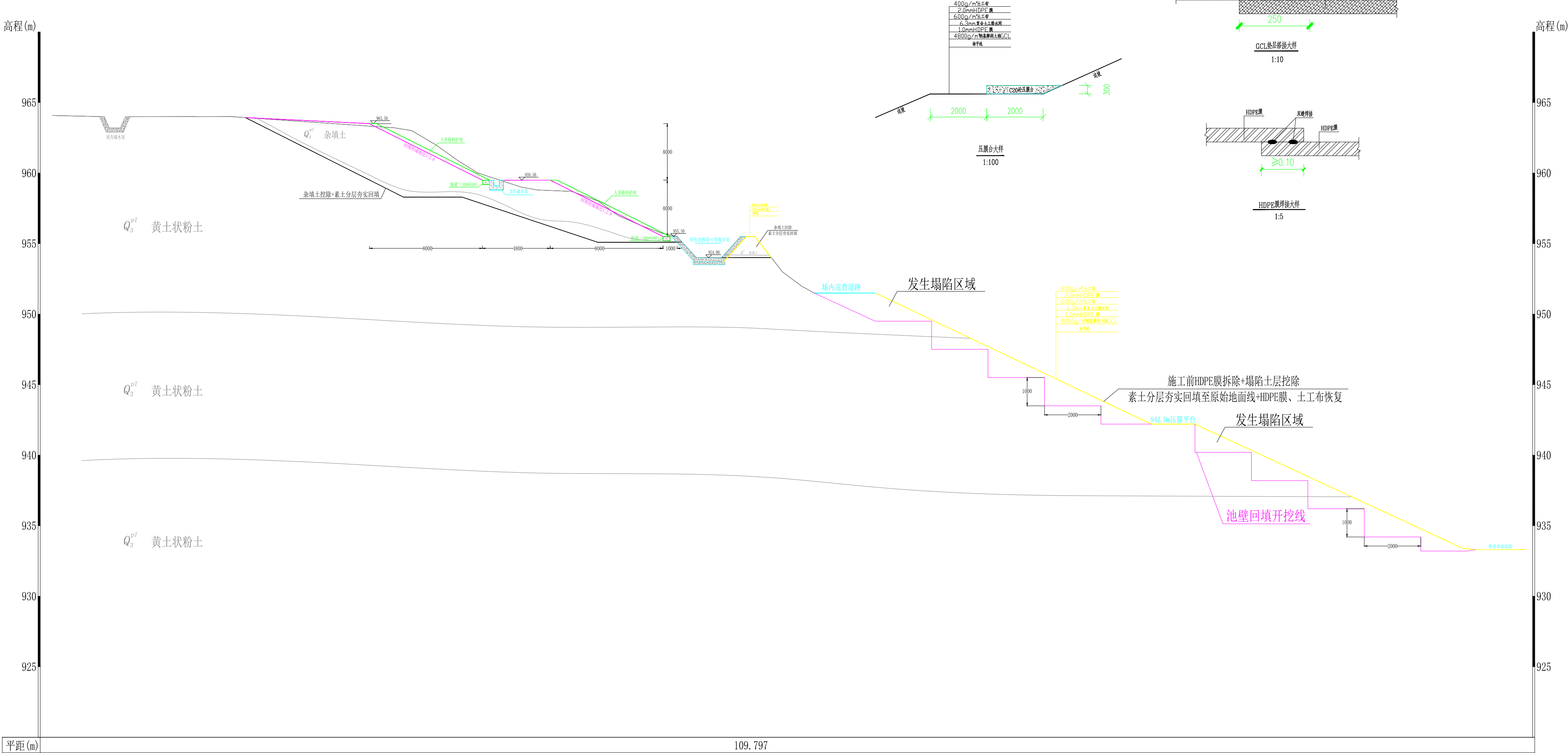
说明:

- 1、本图中除高程以m计外，其余均以mm计。
- 2、针对南侧边坡采用削坡+人形格构护坡+截排水渠的治理措施。
- 3、施工前发生塌陷区域应先拆除之前简单回填的杂填土，再按照设计要求分层回填至设计坡比。
- 4、图中坡面局部截水渠已建成，施工过程应与其做好衔接工作。
- 5、其余未尽事宜参见文字说明及相关规程规范。

控制点编号及坐标一览表

控制点	X坐标	Y坐标	高程 (m)
K01	4879785.726	515312.665	1016.598
K02	4880090.248	515790.271	1028.820
K04	4880538.090	515485.375	1044.111

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司 XI'AN ENGINEERING INVESTIGATION AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA NATIONAL NON-FERROUS METALS INDUSTRY CO., LTD.				项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目				
				子项名称	事故水池治理工程设计				
签发人	陈良发	项目负责人	周国平	南侧边坡治理工程平面布置图				图号	24-GK02-1760S-YTSJ-001-1
审定人	顾铎铃	校对人	杨若锦					日期	2025-04
审核人	周国平	设计人	赵鑫森	设计阶段	施工图	变更/版次	1/1	第 2 页 共 14 页	



2-2’ 剖面设计图
1:200

说明：

- 1、本图中除高程以m 计外， 其余均以mm 计。
- 2、2-2 剖面采用削坡+ 人形格构护坡+ 截排水渠的治理措施。
- 3、2-2 剖面自上而下高程设置为963.50m、959.50m、953.50m。
- 4、施工前发生塌陷区域应先挖除之前简单回填的杂填土或松散土层， 再按照设计要求分层回填至设计坡比。
- 5、塌塌陷区域开挖时， 开挖长度应沿剖面方向延伸至塌陷区域两端1.0m 开挖深度应超过塌陷区域底端0.5m 回填料使用素土回填时应分层夯实分次回填厚度宜为300mm。
- 6、其余未尽事宜参见文字说明及相关规程规范。

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司				项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目			
XI'AN ENGINEERING INVESTIGATION AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA NATIONAL NON-FERROUS METALS INDUSTRY CO., LTD.				子项目名称	事故水池治理工程设计			
签发人	陈良发	项目负责人	周国平	南侧边坡2-2剖面设计图			图号	24-GK02-1760S-YTSJ-001-2
审定人	顾铎铃	校对人	杨若锦				日期	2025-04
审核人	周国平	设计人	赵鑫森	设计阶段	施工图	变更/版次	1/1	第 3 页 共 14 页

设计变更通知单					
项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目			共14页 第 4 页	
子项名称	北侧边坡治理工程设计	项目编号	24-GK02-1760S	修改单号	24-GK02-1760S-YTSA-002
建设单位	伊犁新天煤化工有限责任公司	专 业	岩土工程设计	日 期	2025-04
变更原因	针对伊犁新天煤化工有限责任公司园区事故水池挡水坝治理工程设计，原设计方案仅针对已经发生破坏的背水面护坡网格进行重新设计。经历2024-2025年度融雪季节后，挡水坝南北两侧排水沟及各级马道的排水沟出现破坏拉裂的情况，针对此处发生的破坏，建设单位要求做出设计变更，将以上内容加入本次治理范围，我公司按照建设单位要求，出具设计变更通知单。				

变更内容：

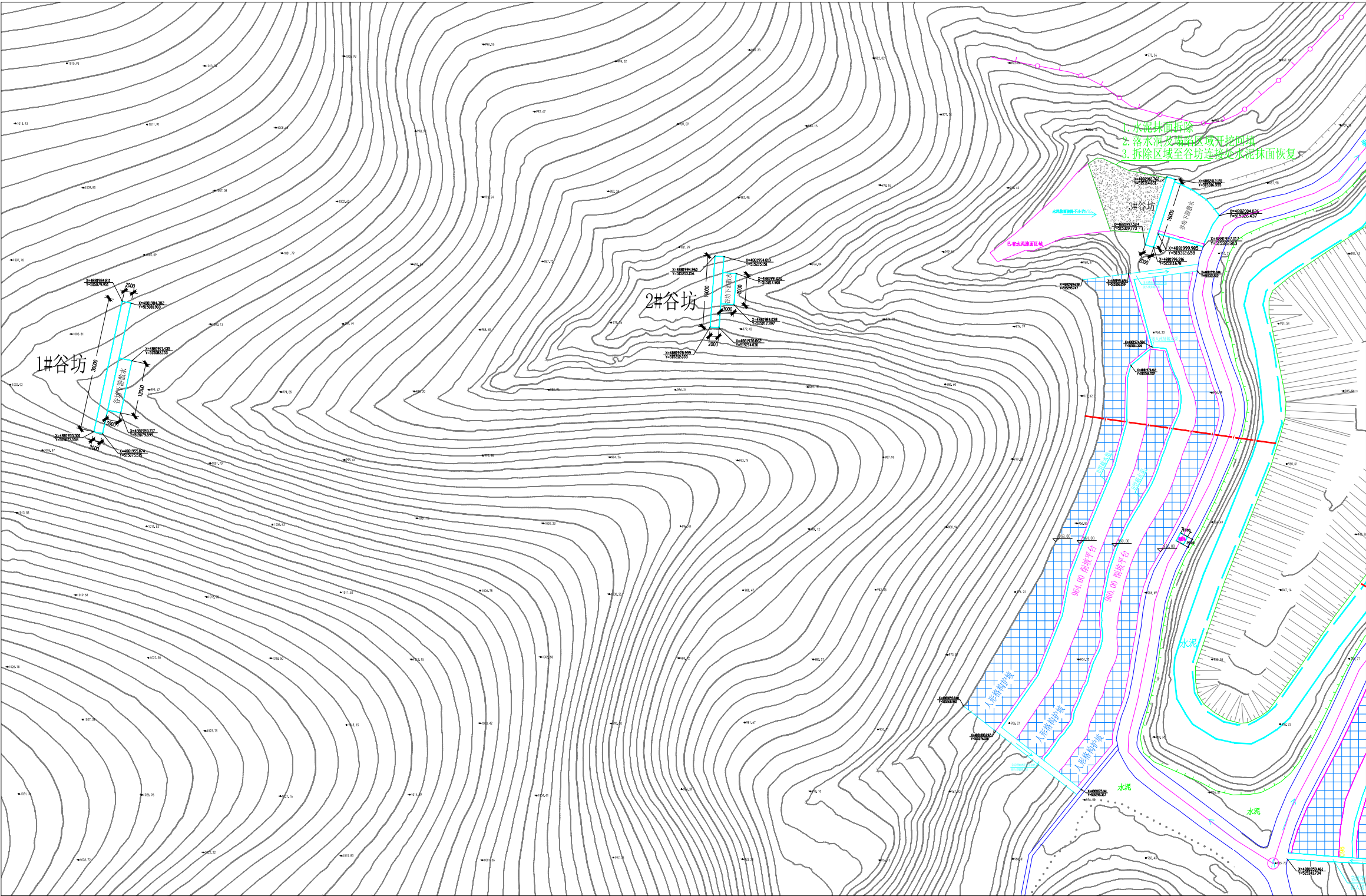
北侧边坡在经历融雪季节后，局部发生塌陷，针对此处边坡，设计采用削坡+ 人形格构护坡+ 截排水渠的治理措施。 施工剖面自上而下高程设置为956.00m、960.00m、964.00m、959.00m。

北侧边坡治理工程量汇总表		
序号	分项工程	工程量
1	坡面恢复工程	
1.1	混凝土破除	45.88m³
1.2	土方开挖	52.00m³
1.3	素土回填	52.00m³
1.4	C20混凝土	28.31m³
2	谷坊工程	
2.1	土方开挖	244.00m³
2.2	φ8钢筋	4.61t
2.3	C30混凝土	452.91m³
2.4	φ200泄水管	74.00m
2.5	反滤料	18.69m³
3	人形格构护坡	
3.1	削坡工程	2296.80m³
3.2	格构刻槽	861.57m³
3.3	φ8钢筋	3.28t
3.4	C30混凝土	861.57m³
3.5	格构植草	1138.76m²
4	截排水工程	
4.1	B型截水渠	
4.1.1	土方开挖	216.75m³
4.1.2	φ8钢筋	4.65t
4.1.3	C30混凝土	182.75m³
4.2	急流槽	
4.2.1	土方开挖	33.10m³
4.2.2	C30混凝土	33.10m³

项目负责人	周国平		专业负责人	赵鑫淼		设计人	杨若镭	
审定人	颜铎铃		审核人	周国平		校对	赵鑫淼	

伊犁新天煤化工有限责任公司园区事故水池治理工程设计 北侧边坡治理工程平面布置图

比例尺 1:1000



北侧边坡治理工程量汇总表		
序号	分项工程	工程量
1	坡面恢复工程	
1.1	混凝土破除	45.88m³
1.2	土方开挖	52.00m³
1.3	素土回填	52.00m³
1.4	C20混凝土	28.31m³
2	谷坊工程	
2.1	土方开挖	244.00m³
2.2	φ8钢筋	4.61t
2.3	C30混凝土	452.91m³
2.4	φ200泄水管	74.00m
2.5	反滤料	18.69m³
3	人形格构护坡	
3.1	削坡工程	2296.80m³
3.2	格构刻槽	861.57m³
3.3	φ8钢筋	3.28t
3.4	C30混凝土	861.57m³
3.5	格构植草	1138.76m²
4	截排水工程	
4.1	B型截水渠	
4.1.1	土方开挖	216.75m³
4.1.2	φ8钢筋	4.65t
4.1.3	C30混凝土	182.75m³
4.2	急流槽	
4.2.1	土方开挖	33.10m³
4.2.2	C30混凝土	33.10m³

控制点编号及坐标一览表

控制点	X坐标	Y坐标	高程 (m)
K01	4879785.726	515312.665	1016.598
K02	4880090.248	515790.271	1028.820
K04	4880538.090	515485.375	1044.111

说明:

- 1、本图中除高程以m计外，其余均以mm计。
- 2、针对北侧边坡采用谷坊分段截流沟道内汇水，保证下部边坡不受水流冲刷。
- 3、已施工混凝土抹面区域在谷坊施工前应拆除，并将区域内全部落水洞和塌陷区域采用素土分层夯实回填。
- 4、北侧边坡发生塌陷区域采用削坡+人形格构护坡+截排水的治理措施。
- 5、其余未尽事宜参见文字说明及相关规程规范。

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

XI'AN ENGINEERING INVESTIGATION AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE
OF CHINA NATIONAL NON-FERROUS METALS INDUSTRY CO., LTD.

项目名称

园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目

子项名称

事故水池治理工程设计

签发人

陈良发

项目负责人

周国平

审定人

杨若镭

审核人

周国平

设计人

赵鑫淼

设计阶段

施工图

变更/版次

1/1

北侧边坡治理工程平面布置图

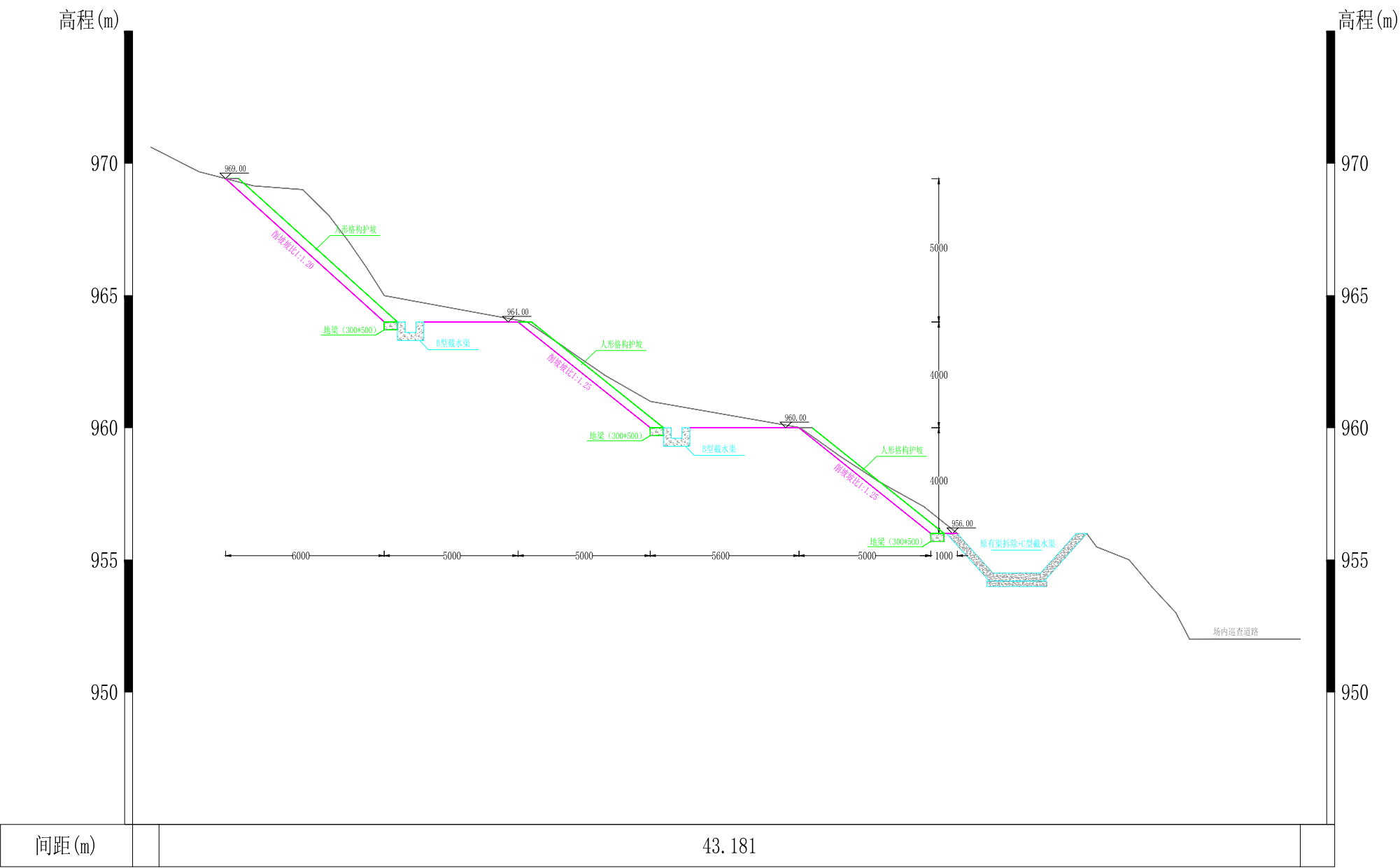
图号

24-GK02-1760S-YTSJ-002-1

日期

2025-04

第 5 页 共 14 页



1-1' 剖面设计图
1:200

人形格构每延米钢筋工程量表

部位	钢筋 型号	钢筋长度 (m)	钢筋重量 (kg)
地梁	Φ8	8.5	3.36
格构竖梁	Φ8	10.0	3.95

人形格构每延米工程量表

人形格构类型	坡比	长度 (m)	土方开挖 (m³)	C30混凝土 (m³)	植草面积 (m²)
4m高人形格构	1: 1.25	224.2	2.387	2.387	3.155
5m高人形格构	1: 1.20	112.2	2.909	2.909	3.845

说明:

- 1、本图中除高程以m计外，其余均以mm计。
- 2、1-1剖面采用削坡+人形格构护坡+截排水渠的治理措施。
- 3、1-1剖面自上而下高程设置为956.00m、960.00m、964.00m、959.00m。
- 4、图中人形格构、B型截水渠、急流槽按照南侧边坡治理工程中参数施工。
- 5、其余未尽事宜参见相关规程规范。

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司 XI'AN ENGINEERING INVESTIGATION AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA NATIONAL NON-FERROUS METALS INDUSTRY CO.,LTD.						项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目				
						子项名称	事故水池治理工程设计				
签发人	陈良发		项目负责人	周国平		1-1施工剖面设计详图				图号	24-GK02-1760S-YTSJ-002-2
审定人	颜锋铃		校对	杨若镭						日期	2025-04
审核人	周国平		设计人	赵鑫淼		设计阶段	施工图	变更/版次	1/1	第 6 页 共 14 页	

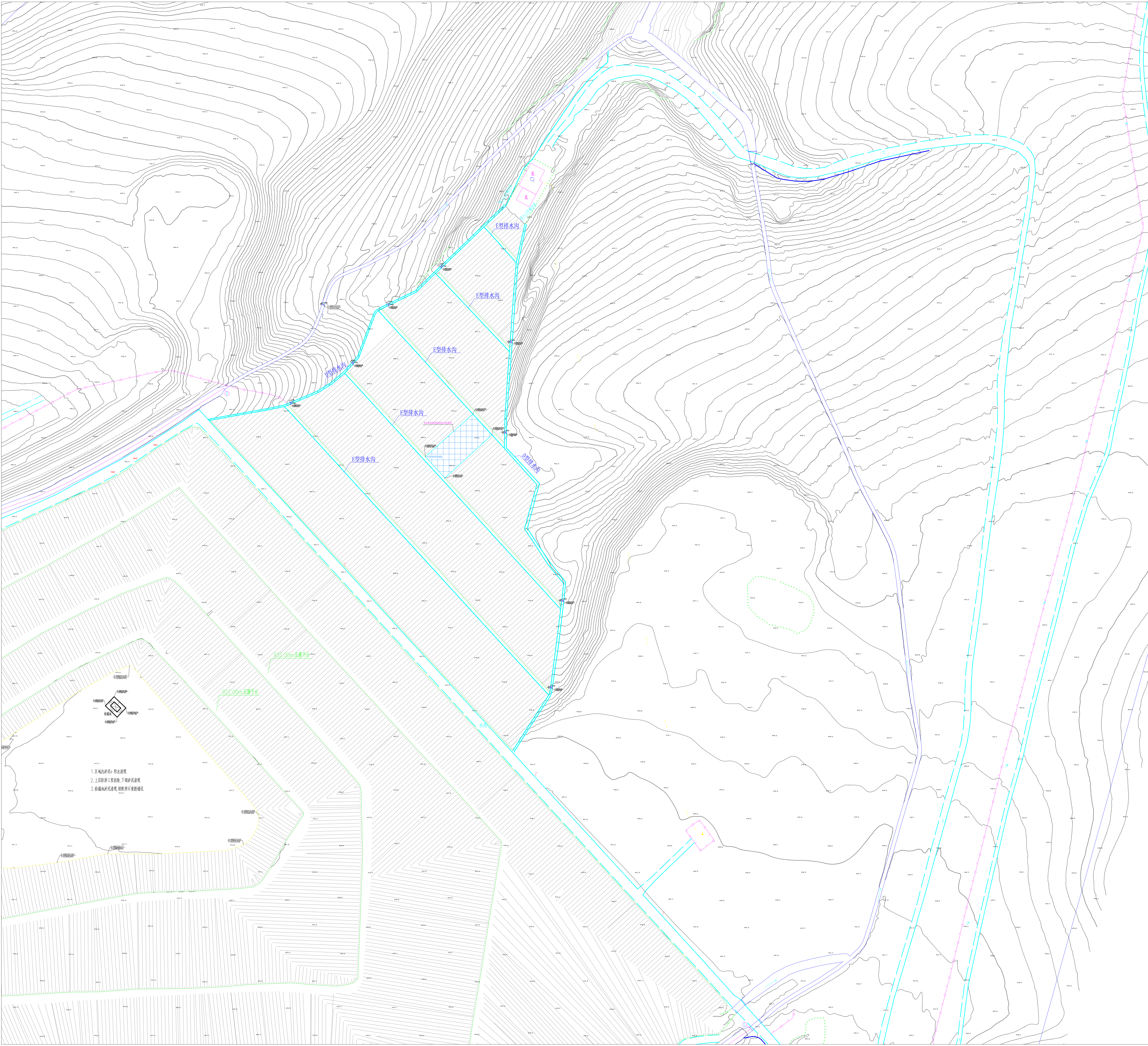
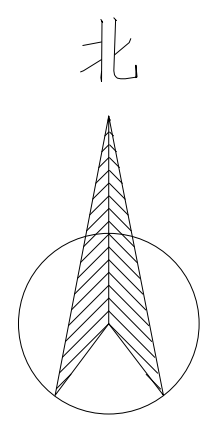
设计变更通知单					
项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目			共14页 第 7 页	
子项名称	挡水坝背水面护坡治理工程设计	项目编号	24-GK02-1760S	修改单号	24-GK02-1760S-YJSJ-003
建设单位	伊犁新天煤化工有限责任公司	专 业	岩土工程设计	日 期	2025-04
变更原因	针对伊犁新天煤化工有限责任公司园区事故水池挡水坝治理工程设计，原设计方案针对安全评估时已经发生破坏的背水面护坡网格进行重新设计。经历2024-2025年度融雪季节后，挡水坝南北两侧排水沟及各级马道的排水沟出现破坏开裂的情况，针对此处发生的破坏，建设单位要求做出设计变更，将以上内容加入本次治理范围，我公司按照建设单位要求，出具设计变更通知单。				

变更内容：

- 1、坝体北侧 D 型排水沟与坝体马道 E 型截水渠连接通至下游沟道已有排水沟内。沿 D 型排水沟沟道设置四处钢筋混凝土消能沉淀池，消能沉淀池净深0.5m，宽度宽度与D 型截水渠保持一致，长度1.0m，消能池与D 型截水渠渠底应做好衔接工作。
- 2、坝体南侧 D 型排水沟与与坝体马道 E 型截水渠连接通至下游沟道已有排水沟内。沿 D 型排水沟沟道设置四处钢筋混凝土消能沉淀池，消能沉淀池净深1.0m，宽度与C型截水渠保持一致长度1.0m，消能池与C 型截水渠渠底应做好衔接工作。
- 3、各级马道上设置的排水沟应拆除后按照 E 型排水沟重新施工，施工工艺与其余型号排水渠保持一致。

挡水坝背水面治理工程量汇总表		
序号	分项工程	工程量
1	网格护坡恢复	
1.1	坡面地形修整	55.70m³
1.2	土方开挖	22.28m³
1.3	C20混凝土	22.28m³
1.4	植草	18.05m²
2	D型排水沟	
2.1	原有截水渠拆除	220.50m³
2.2	φ8钢筋	9.28t
2.3	C30混凝土	220.50m³
2.4	消能池	
2.4.1	土方开挖	5.40m³
2.4.2	φ8钢筋	0.14t
2.4.3	C30混凝土	3.40m³
3	E型排水沟	
3.1	原有截水渠拆除	174.72m³
3.2	φ8钢筋	7.82t
3.3	C30混凝土	175.00m³

项目负责人	周国平		专业负责人	赵鑫淼		设计人	杨若镭	
审定人	颜铎铃		审核人	周国平		校对	赵鑫淼	

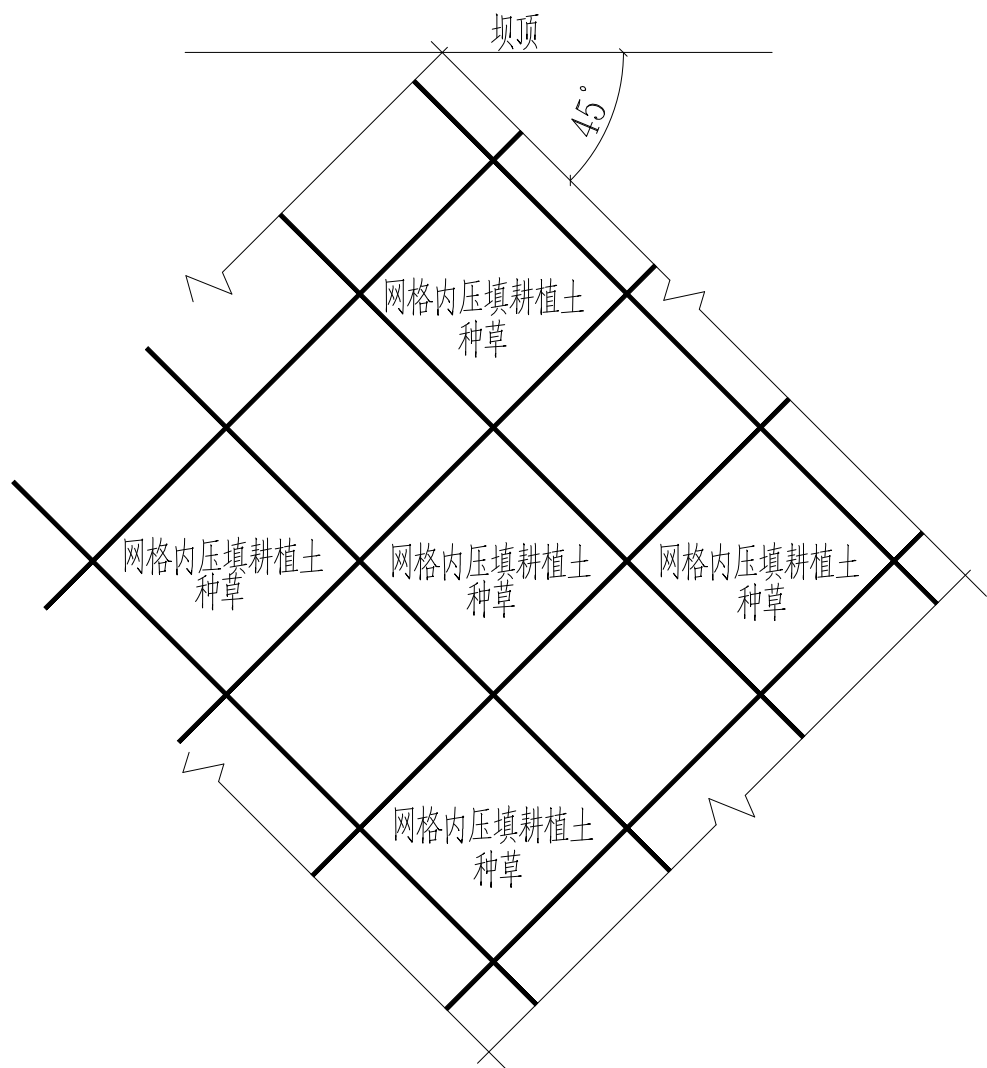


挡水坝背水面治理工程量汇总表

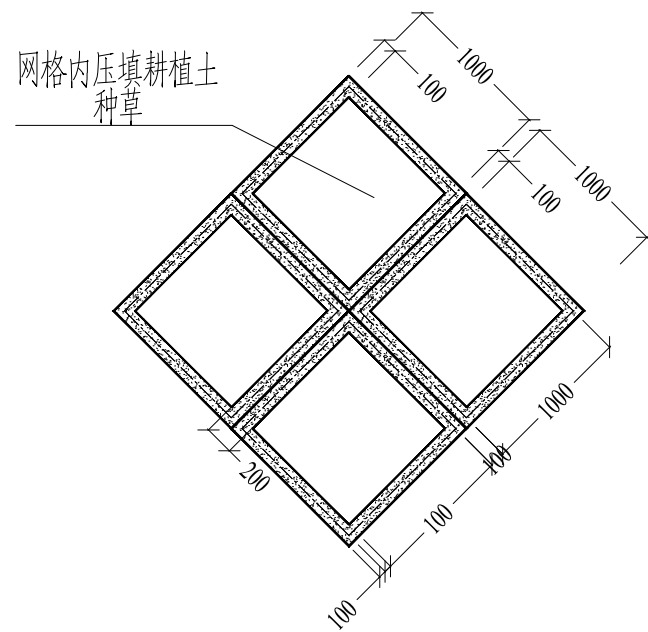
序号	分项工程	工程量
1	网格护坡恢复	
1.1	坡面地形修整	55.70m³
1.2	土方开挖	22.28m³
1.3	C20混凝土	22.28m³
1.4	植草	18.05m²
2	D型排水沟	
2.1	原有截水渠拆除	220.50m³
2.2	φ8钢筋	9.28t
2.3	C30混凝土	220.50m³
2.4	消能池	
2.4.1	土方开挖	5.40m³
2.4.2	φ8钢筋	0.14t
2.4.3	C30混凝土	3.40m³
3	E型排水沟	
3.1	原有截水渠拆除	174.72m³
3.2	φ8钢筋	7.82t
3.3	C30混凝土	175.00m³

控制点编号及坐标一览表

控制点	X坐标	Y坐标	高程 (m)
K01	4879785.726	515312.665	1016.598
K02	4880090.248	515790.271	1028.820
K04	4880538.090	515485.375	1044.111



网格护坡示意图



网格护坡大样图

1:10

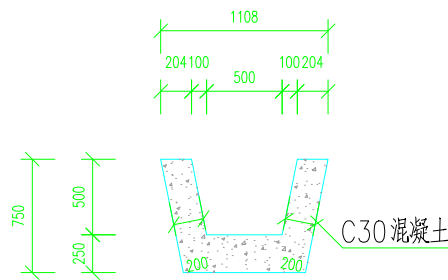
说明:

1. 图中尺寸除特殊说明外皆以mm计。
2. 护坡网格混凝土标号为C20，网格厚度100mm，网格内撒播当地适宜生长的草籽。
3. 护坡网格恢复前应先将原有损毁网格拆除并按照设计坡比(1: 3.5)恢复原设计坡面。
4. 未尽之处按设计报告文字部分及相关规范执行。

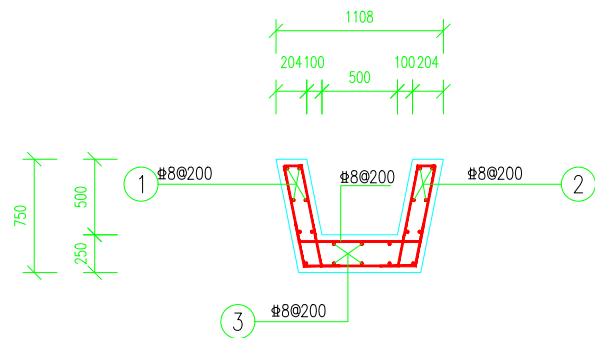
网格护坡每平方米工程量表

类型	护坡面积 (m²)	坡面修整 (m³)	土方开挖 (m³)	C20混凝土 (m³)	植草面积 (m²)
网格护坡	557.0	0.1	0.04	0.04	0.0324

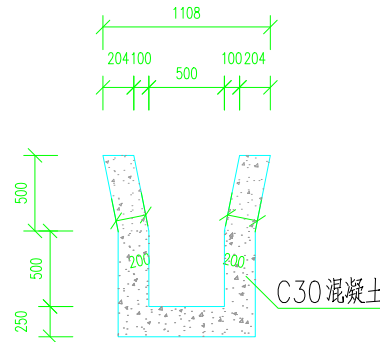
中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司 XI'AN ENGINEERING INVESTIGATION AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA NATIONAL NON-FERROUS METALS INDUSTRY CO., LTD.					项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目					
					子项名称	事故水池治理工程设计					
签发人	陈良发	陈良发	项目负责人	周国平	周国平	网格护坡设计详图				图号	24-GK02-1760S-YTSJ-003-2
审定人	顾锋铃	顾锋铃	校对	杨若镭	杨若镭					日期	2025-04
审核人	周国平	周国平	设计人	赵鑫淼	赵鑫淼	设计阶段	施工图	变更/版次	1/1	第 9 页 共 14 页	



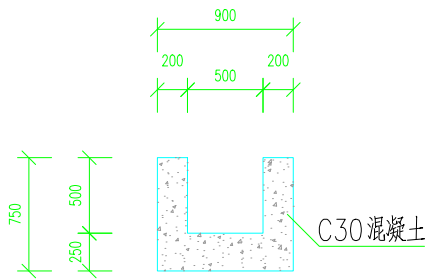
D型排水沟大样图
1:50



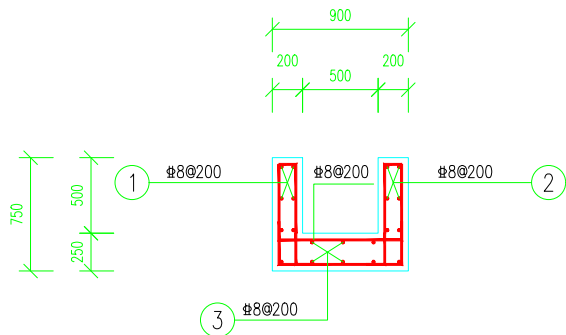
D型排水沟配筋图
1:50



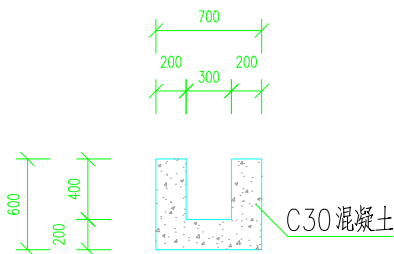
D型排水沟与消能沉淀池连接大样图
1:50



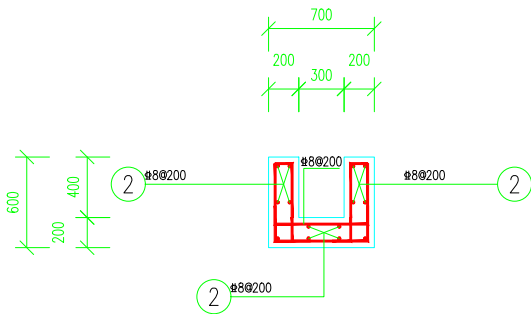
消能池大样图
1:50



消能池配筋图
1:50



E型排水沟大样图
1:50



E型排水沟配筋图
1:50

说明:

- 1、本图中除高程以m 计外， 其余均以mm 计。
- 2、坝体北侧 D 型排水沟与事故水池内C 型截水渠平顺连接通至下游沟道内，此处受地势影响，排水沟尺寸发生变化。施工过程中拆除原有排水沟后应做好C 型截水渠与北侧排水沟的衔接工作。
- 3、截排水渠每隔10m 设伸缩缝一道，缝宽2cm， 沥青毛毡塞紧，表面用砂浆抹平，防止漏水。
- 4、沿 D 型排水沟沟道设置三处钢筋混凝土消能沉淀池，消能沉淀池净深0.5m，宽度宽度与D 型截水渠保持一致，长度1.0m，消能池与D 型截水渠底应做好衔接工作。
- 5、各级马道上设置的排水沟应拆除后按照E 型排水沟重新施工，施工工艺与其余型号排水渠保持一致。
- 6、材料要求：混凝土标号C30，水泥标号P.O42.5，钢筋等级HRB400。
- 7、其余未尽事宜参见文字说明及相关规程规范。

D型排水沟每延米混凝土工程量表

截水渠类型	混凝土 型号	混凝土方量 (m³)
D型排水沟	C30	0.42

D型排水沟每延米钢筋工程量表

截水渠类型	钢筋 型号	钢筋长度 (m)	钢筋重量 (kg)
D型排水沟	φ8	44.75	17.67

单处消能沉淀池工程量表







类型	土方开挖 (m³)	钢筋 (kg)	C30混凝土 (m³)
消能沉淀池	0.675	17.72	0.425

E型排水沟每延米混凝土工程量表

截水渠类型	混凝土 型号	混凝土方量 (m³)
E型排水沟	C30	0.30

E型排水沟每延米钢筋工程量表

截水渠类型	钢筋 型号	钢筋长度 (m)	钢筋重量 (kg)
E型排水沟	φ8	34.0	13.43

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司 XI'AN ENGINEERING INVESTIGATION AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA NATIONAL NON-FERROUS METALS INDUSTRY CO.,LTD.					项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目					
					子项名称	事故水池治理工程设计					
签发人	陈良发		项目负责人	周国平		坝体北侧及马道截排水渠设计详图				图号	24-GK02-1760S-YTSJ-003-3
审定人	顾锋铃		校对	杨若镭						日期	2025-04
审核人	周国平		设计人	赵鑫淼		设计阶段	施工图	变更/版次	1/1	第 10 页 共 14 页	

设计变更通知单					
项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目			共14页 第 11 页	
子项名称	检漏池及压膜平台治理工程设计	项目编号	24-GK02-1760S	修改单号	24-GK02-1760S-YTSJ-004
建设单位	伊犁新天煤化工有限责任公司	专 业	岩土工程设计	日 期	2025-04
变更原因	针对伊犁新天煤化工有限责任公司园区事故水池检漏池治理工程设计，原设计方案将前期勘察报告中指出存在渗透风险的池底防渗工程进行治理，治理面积约9822.5m ² 。建设单位近期发现在池底上游方向，原有防渗工程出现不同程度的破损和毁坏，需将此处加入本次治理范围，我公司按照建设单位要求，出具设计变更通知单。				

变更内容：

1、事故水池池底需重新更换修复的防渗工程面积扩大至事故水池上游，治理工程面积扩大至约18305m²，应先全部清理事故水池池底表层淤积的淤泥和积水，将400g/m²土工布-2.0mmHDPE膜（光面）-600g/m²土工布-6.3mm复合土工排水网四层防渗设施全部拆除，再将2.0mmHDPE膜（光面）及1.0mmHDPE膜（光面）之间的淤泥全部清理，并全面检查下部600g/m²土工布-1.0mmHDPE膜（光面）的完整情况，有破损情况的，需要按照原有防渗工程的工艺进行施工修复。

检漏池治理工程量汇总表		
序号	分项工程	工程量
1	池底表面淤泥清理	1473.5m ³
2	原有防渗工程拆除（三层）	54915m ²
3	防渗膜下部淤泥清理	15000m ³
4	级配卵石回填	5.76m ³
5	防渗工程恢复	
5.1	1.0mmHDPE膜	18305m ²
5.2	600g/m ² 土工布	18305m ²
5.3	6.3mm复合土工排水网	18305m ²
5.4	600g/m ² 土工布	18305m ²
5.5	2.0mmHDPE膜	18305m ²
5.6	400g/m ² 土工布	18305m ²
6	压膜平台恢复	
6.1	原有压膜平台拆除	650m ³
6.2	C20混凝土	650m ³

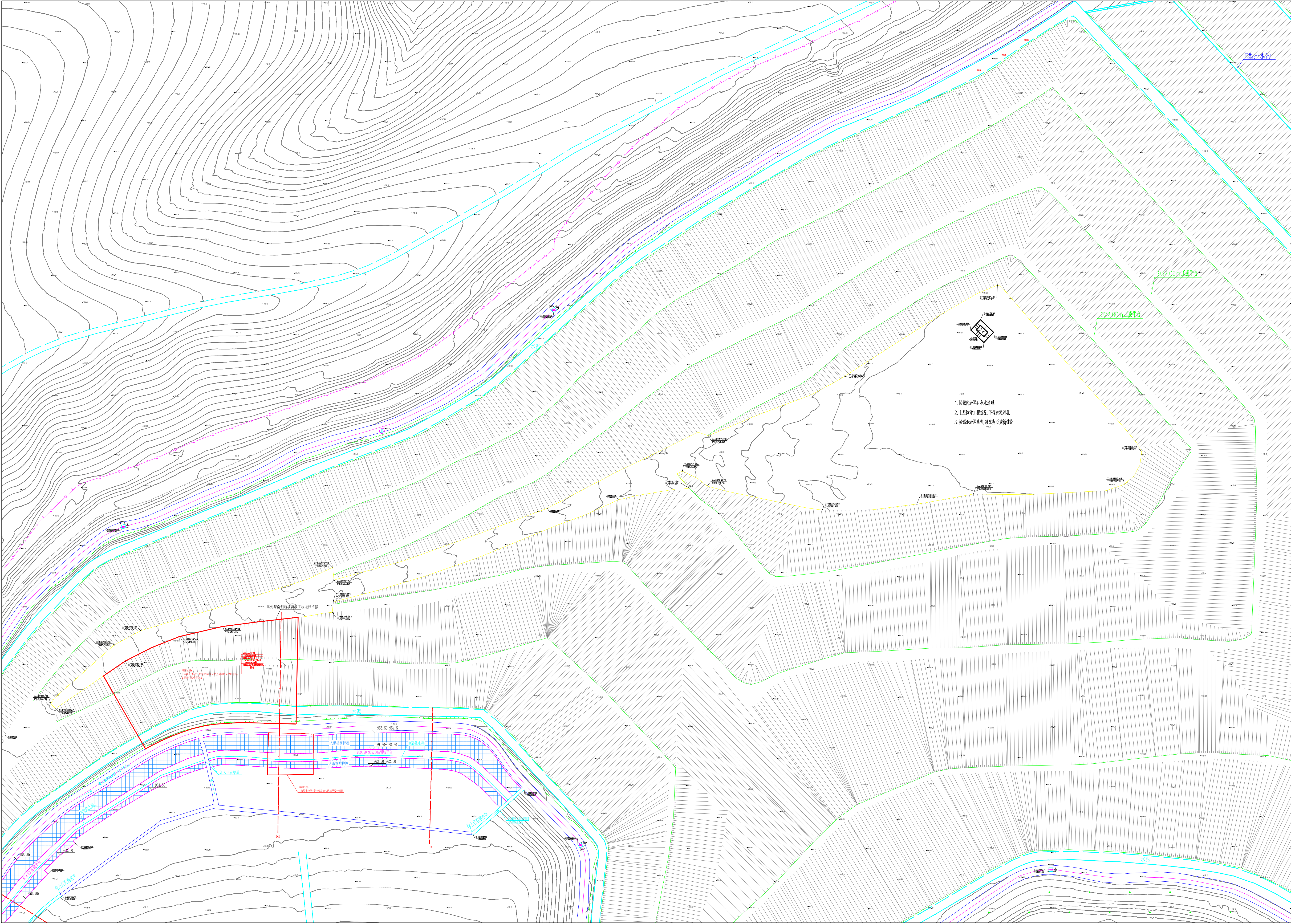
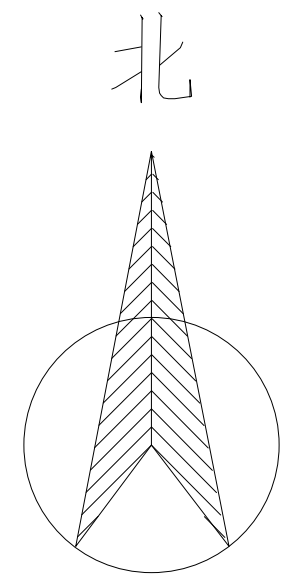
2、事故水池范围内局部以及952.00m压膜平台北侧沿线边坡处防渗工程有破损情况，需进行修复。需按照事故水池原有设计防渗工艺修复。

事故水池防渗工程治理工程量汇总表		
序号	分项工程	工程量
1	2.0mmHDPE膜	500m ²
2	400g/m ² 土工布	500m ²

项目负责人	周国平		专业负责人	赵鑫淼		设计人	杨若镭	
审定人	颜铎铃		审核人	周国平		校对	赵鑫淼	

伊犁新天煤化工有限责任公司园区事故水池治理工程设计 检漏池及压膜平台治理工程平面布置图

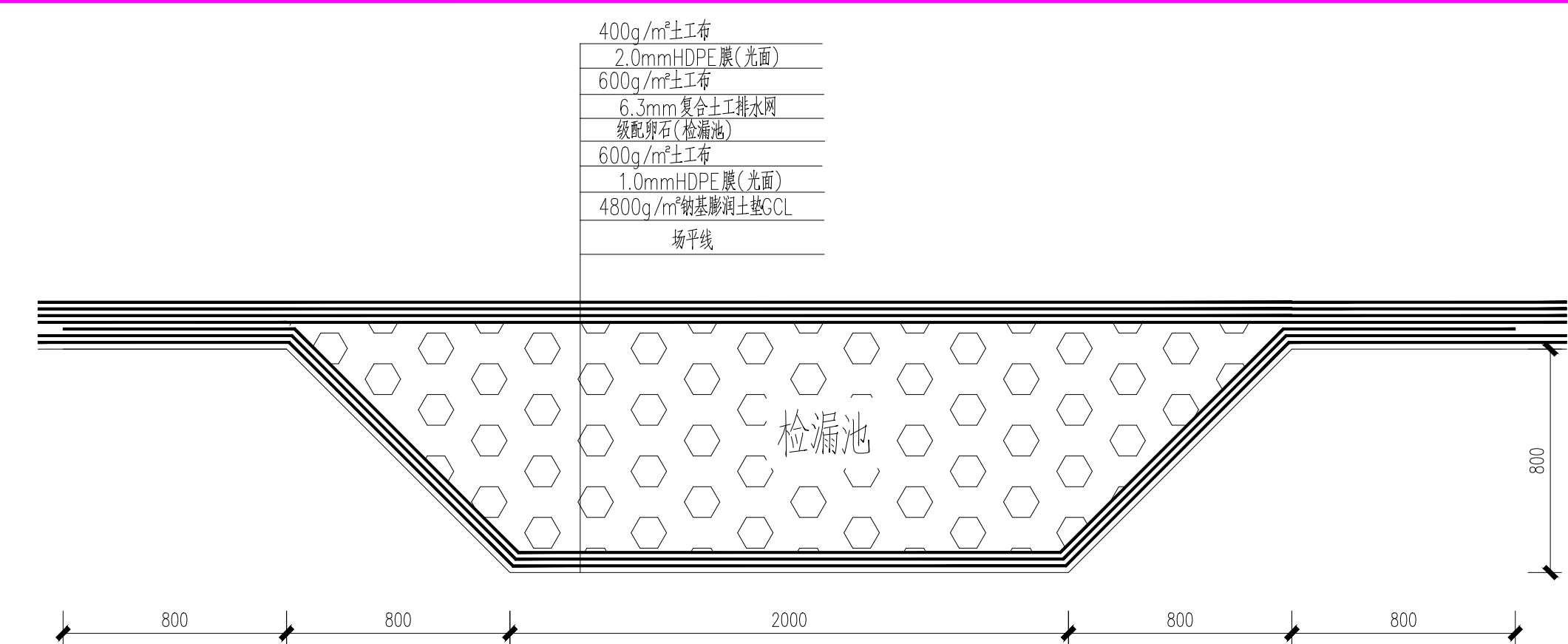
比例尺 1:1000



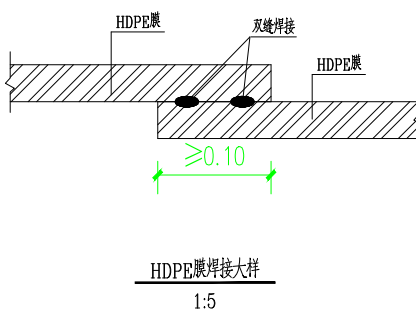
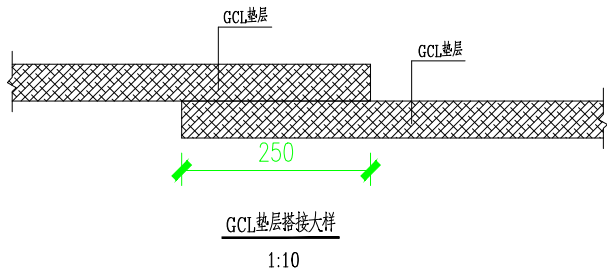
控制点编号及坐标一览表

控制点	X坐标	Y坐标	高程 (m)
K01	4879785.726	515312.665	1016.598
K02	4880090.248	515790.271	1028.820
K04	4880538.090	515485.375	1044.111

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司 XI'AN ENGINEERING INVESTIGATION AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA NATIONAL NON-FERROUS METALS INDUSTRY CO., LTD.				项目名称	园区事故水池、清淤治理项目设计服务项目			
签发人 陈良发 项目负责人 周国平				子项名称	园区事故水池治理工程			
审定人 顾峰铃 校对人 杨若楠				检漏池治理工程设计		图号	24-002-1705-YJS-04-1	
审核人 周国平 设计人 赵鑫森				设计阶段	施工图	变更/版次	1/1	第 12 页 共 14 页



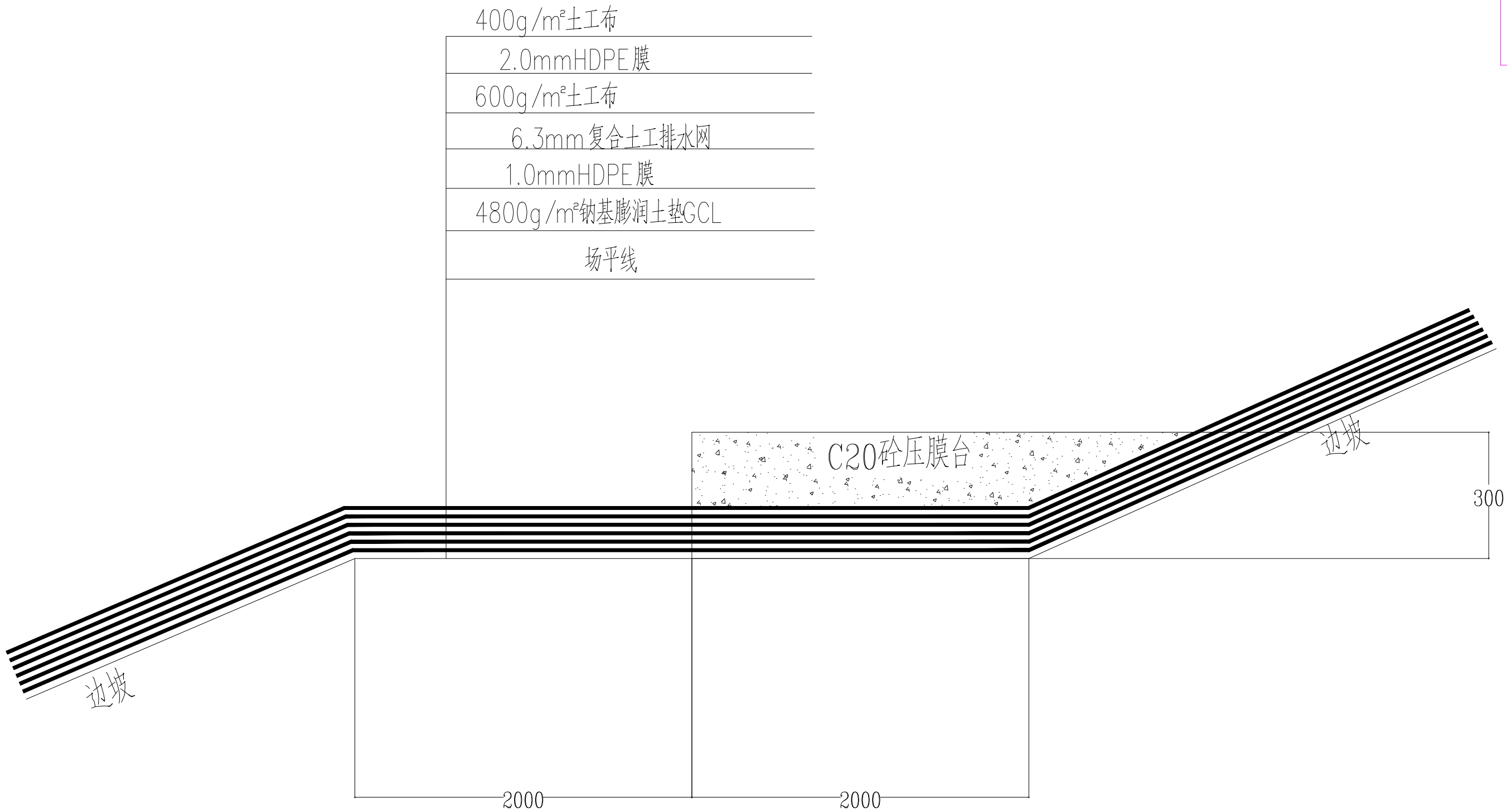
检漏池治理工程大样
1:20



说明:

- 1、本图中除高程以m 计外， 其余均以mm 计。
- 2、先将事故水池检漏池及周围9 16.00m 高程位置淤泥及积水全部清理， 将400g/m 土工布—6.3mm 复合土工排水网全部拆除， 再将检漏池位置堆积淤泥全部清除， 同时重新铺设检漏池级配卵石， 恢复检漏池作用。
- 3、级配卵石回填恢复完成后， 按照原设计要求将防渗工程进行修补恢复。
- 4、在淤泥清理完成后， 级配卵石铺设前， 还应全面检查检漏池池底下部的各项设施完整情况， 土工布及HDPE 膜出现破损位置应进行修补恢复。
- 5、其余未尽事宜参见相关规程规范。







中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司 XI'AN ENGINEERING INVESTIGATION AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA NATIONAL NON-FERROUS METALS INDUSTRY CO.,LTD.						项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目			
						子项名称	事故水池治理工程设计			
签发人	陈良发	陈良发	项目负责人	周国平	周国平	检漏池治理设计详图			图号	24-GK02-1760S-YTSJ-004-2
审定人	颀铎铃	颀铎铃	校对	杨若镭	杨若镭				日期	2025-04
审核人	周国平	周国平	设计人	赵鑫淼	赵鑫淼	设计阶段	施工图	变更/版次	1/1	第 13 页 共 14 页



压膜台大样
1:10

说明：

- 1、本图中除高程以m计外，其余均以mm计。
- 2、先将事故水池922.0m压膜平台、932.0m压膜平台已破损开裂的砼压膜平台进行拆除，再按照设计尺寸重新浇筑C20混凝土压膜平台。
- 3、其余未尽事宜参见相关规程规范。

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司 XI'AN ENGINEERING INVESTIGATION AND DESIGN RESEARCH INSTITUTE OF CHINA NATIONAL NON-FERROUS METALS INDUSTRY CO.,LTD.					项目名称	园区事故水池、渣场治理项目设计服务项目					
					子项名称	事故水池治理工程设计					
签发人	陈良发		项目负责人	周国平		压膜平台治理设计详图				图号	24-GK02-1760S-YTSJ-004-3
审定人	顾锋铃		校对	杨若镭						日期	2025-04
审核人	周国平		设计人	赵鑫淼		设计阶段	施工图	变更/版次	1/1	第 14 页 共 14 页	