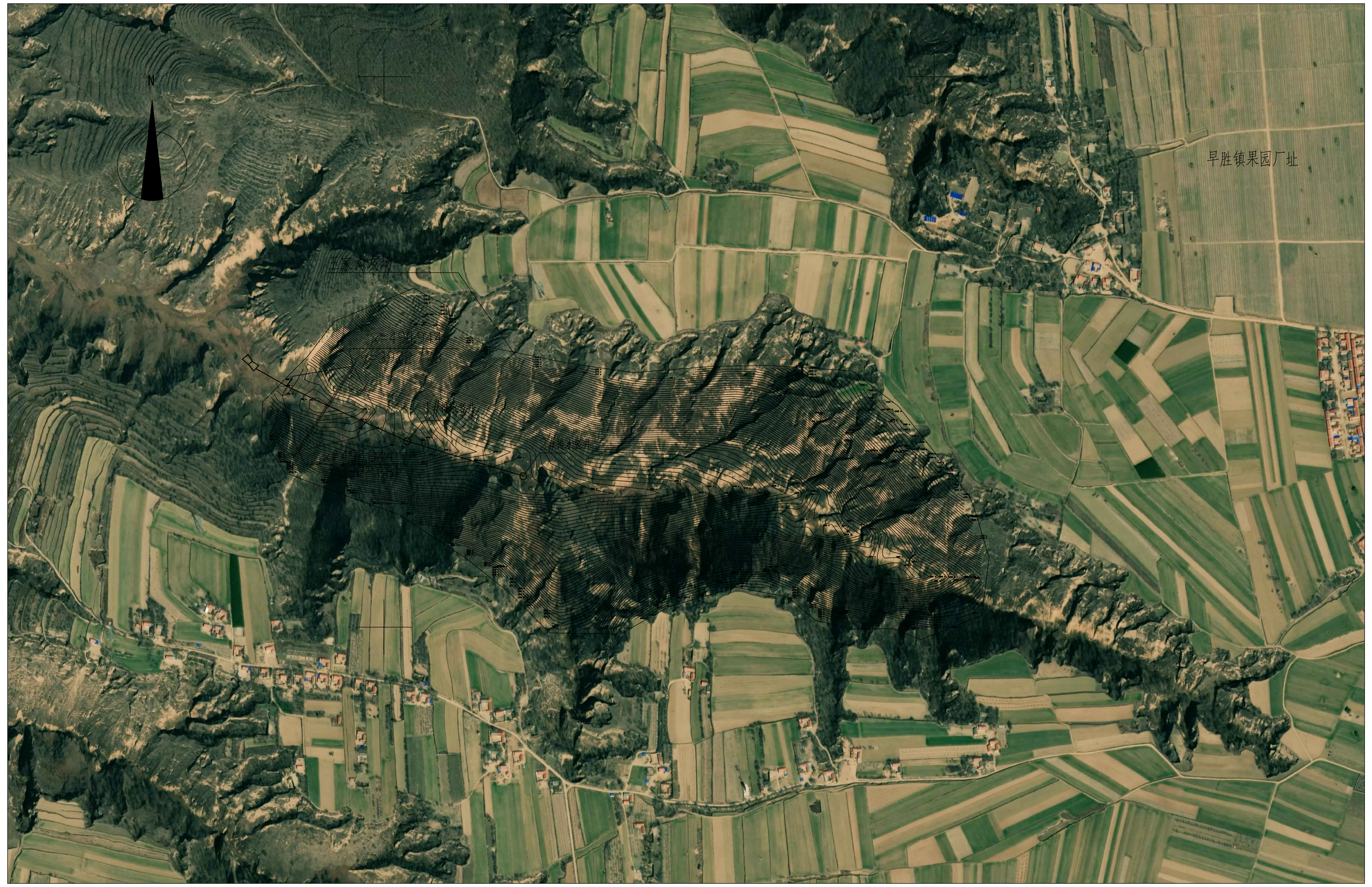
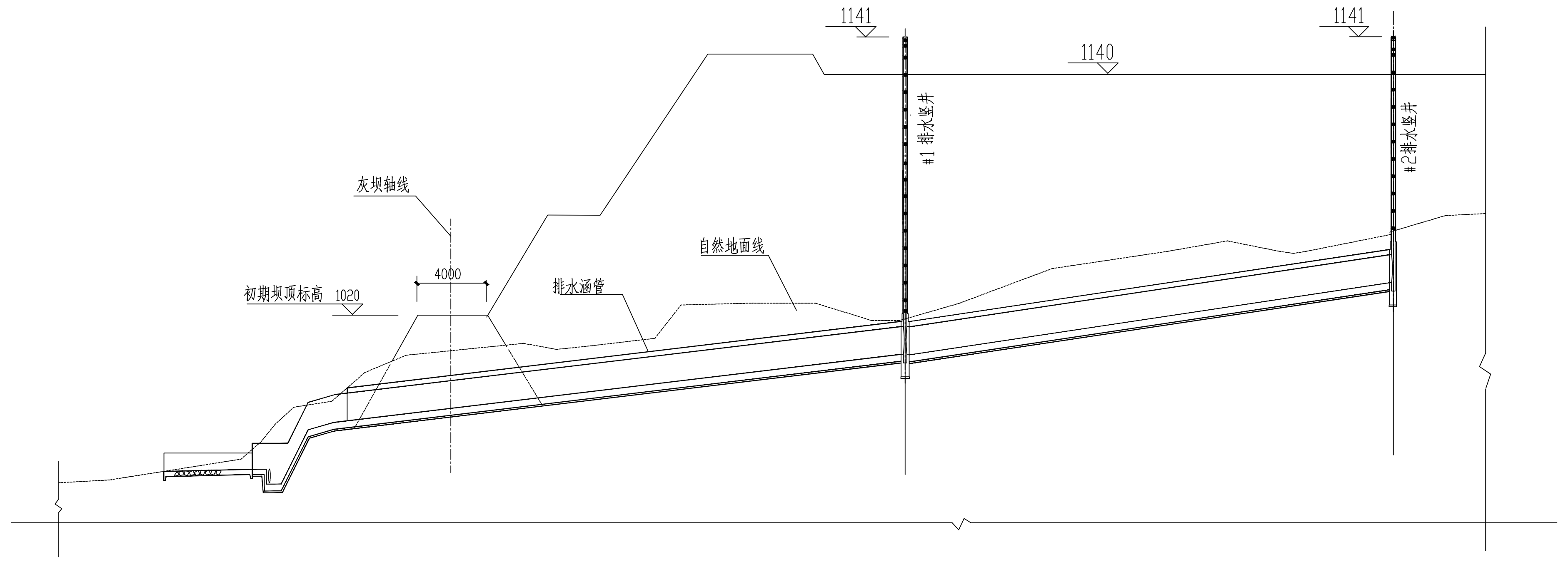
3923.3
490.0

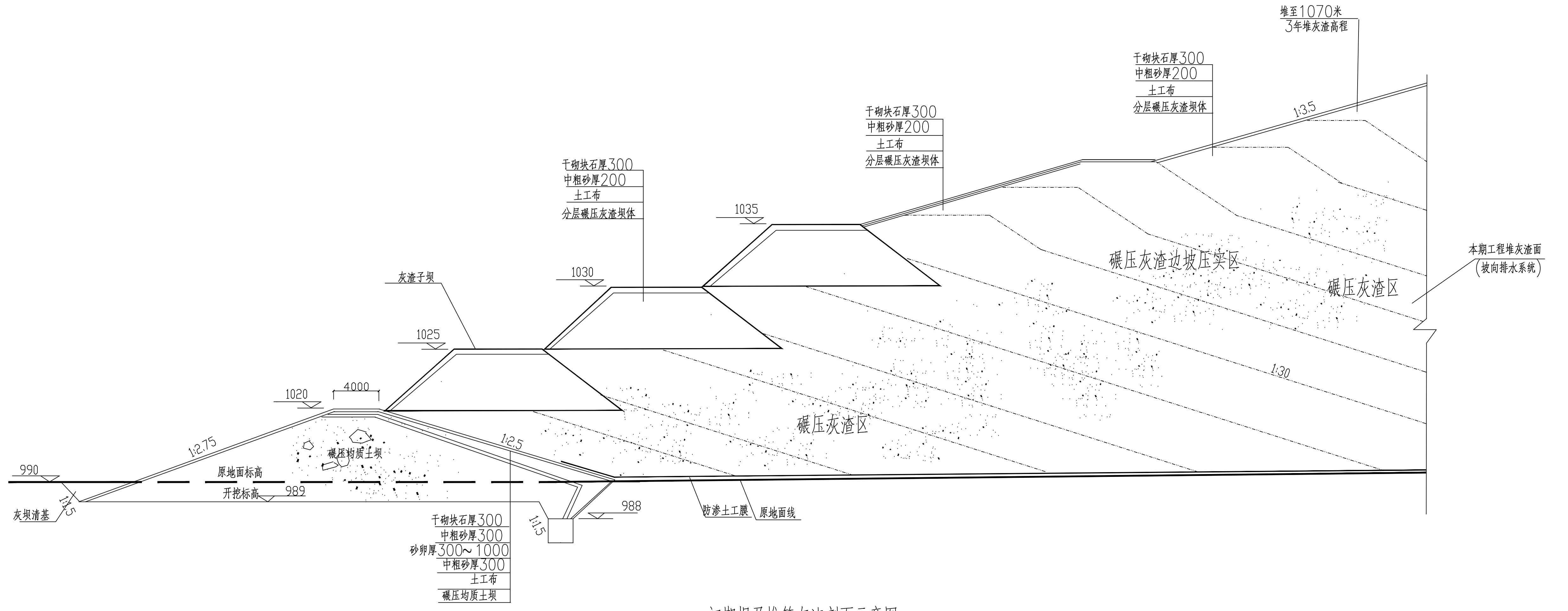


贮灰场平面示意图

3923.3
493.0


1141
1140
1141
#1排水竖井
#2排水竖井
灰坝轴线
4000
初期坝顶标高 1020
自然地面线
排水涵管

排水道纵剖面示意图


堆至1070米
3年堆灰渣高程
干砌块石厚300
中粗砂厚200
土工布
分层碾压灰渣坝体
1:3.5
干砌块石厚300
中粗砂厚200
土工布
分层碾压灰渣坝体
干砌块石厚300
中粗砂厚200
土工布
分层碾压灰渣坝体
1035
碾压灰渣边坡压实区
碾压灰渣区
本期工程堆灰渣面
(坡向排水系统)
灰渣子坝
1030
1025
1:30
1020
4000
碾压灰渣区
1:2.75
碾压均质土坝
1:2.5
990
原地面标高
开挖标高 989
1:1.5
灰坝清基
988
1:1.5
防渗土工膜
原地面线
干砌块石厚300
中粗砂厚300
砂卵厚300～1000
中粗砂厚300
土工布
碾压均质土坝

初期坝及堆筑灰渣剖面示意图

3921.3
490.0

3921.3
493.0

说明:

1.本图是根据奥维地形图绘制的灰场地形图，坐标为2000国家大地坐标系，中央子午线108度，高程为1985国家高程基准，等高距2米。

2.本贮灰场为干灰场，初期坝为碾压均质土坝,当堆灰渣高度超过初期坝顶堆灰外边坡按1:3.5考虑.

3.当堆灰至1060米高程时，占地 20hm² (水平投影)可以堆贮约185万立方米灰渣，可供本工程使用约3年；

4.贮灰场库区采用人工防渗措施，防渗采用1.5mm厚HDPE防渗膜＋膨润土防水毯的人工防渗系统。

5.灰场内设两座排水竖井,内径 D=4500mm， 排水管采用φ=2500的钢筋混凝土排水管.

工程设计综合资质甲级证书编号:A161000660

版本	日 期	制 图	设 计	校 核	审 核	批 准	备 注
	2023/12/01						

Nwepdi
西北电力设计院

版权所有(C) 仅限本项目使用
西北电力设计院对侵权者保留追索权

甘能化庆阳电厂（2×1000MW 机组） 工 程 | 可研 | 设计阶段

王家沟灰场布置图

单 位		比 例		图 号	F22981K-A01-30	第 张 共 张	版本	