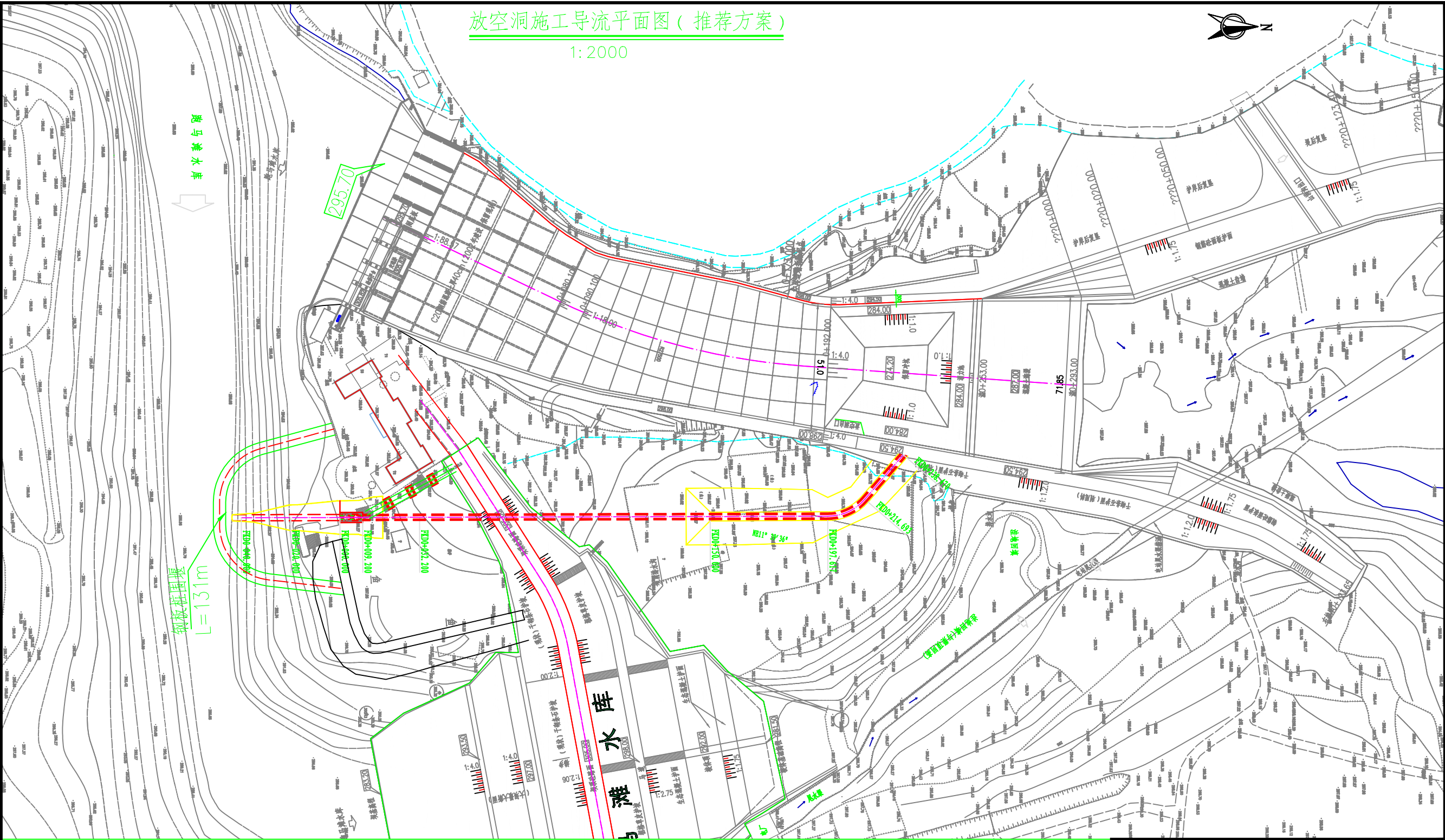


放空洞施工导流平面图（推荐方案）

1:2000



说明

- 1、图中高程和标注尺寸以m计，桩号以km+m计。
- 2、施工导流建筑物级别为5级，选取5年一遇。度汛标准为水库设计洪水标准100年一遇。根据溢洪道分期导流，下泄48.50mm³/s对应的堰前水位为299.50m，即钢板桩围堰上游设计水位299.50m。围堰采用设计水位加0.5m的安全超高+0.36的波高，取钢板桩设计顶面高程采用300.50m。根据地质钢板桩基础需要嵌固至基岩内，河床最低高程286.97m，挡水高度13.51m，基础嵌入深度4.49m，达到钢板桩外露部分的1/3，为确保施工安全，在钢板桩设置四道支撑，围堰采用双拼H型钢（HM500、700×300mm），支撑采用直径630mm壁厚10mm钢管。钢板桩直接打入基岩困难，需要采用旋挖钻机进行引孔，引孔直径为900mm，引孔内采用黏土回填。

绵阳市水利规划设计研究院有限公司			
核定	王牛	初步	设计
审查	廖永	水工	部分
校核	李军	遂宁市安居区跑马滩水库	
设计		增设放空洞工程	
制图	李军	放空洞施工导流平面图	
比例	见图	日期	2023.02
设计证号	A151003545	图号	附图 4