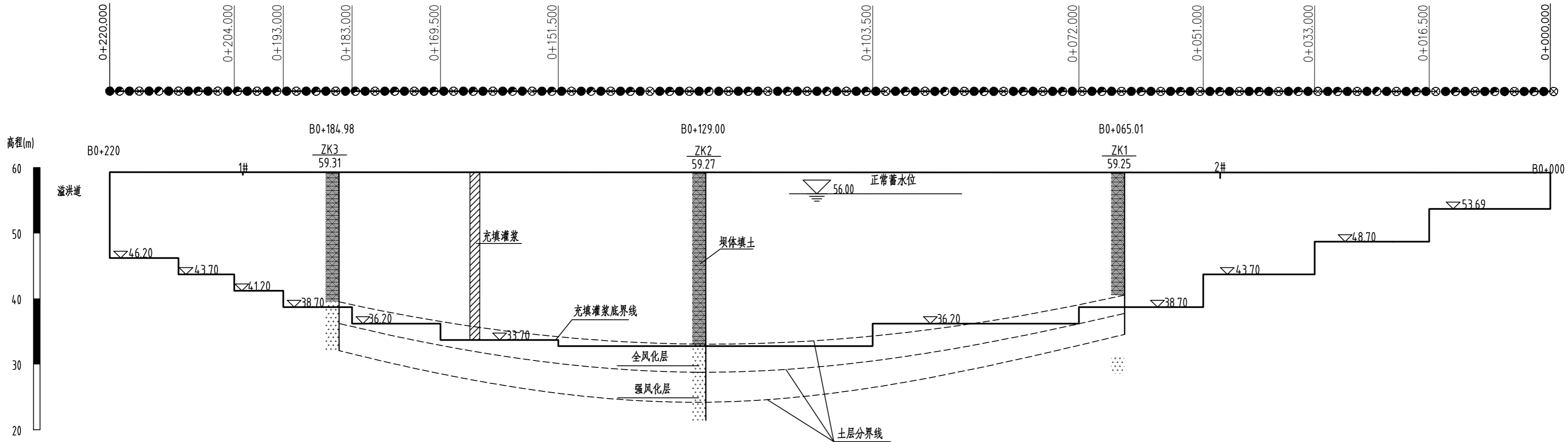


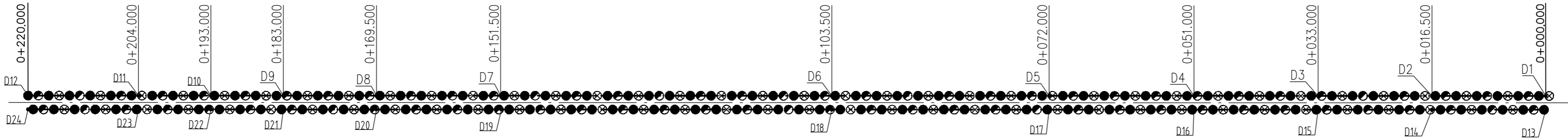
大坝防渗设计纵剖面图 比例 1:500



桩号定位坐标表

编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
D1	0+000.000	62711.888	42932.977
D2	0+016.500	62695.504	42931.020
D3	0+033.000	62679.121	42929.062
D4	0+051.000	62661.248	42926.927
D5	0+072.000	62640.396	42924.436
D6	0+103.500	62609.119	42920.699
D7	0+151.500	62561.458	42915.004
D8	0+169.500	62543.585	42912.869
D9	0+183.000	62530.180	42911.267
D10	0+193.500	62519.754	42910.022
D11	0+204.000	62509.329	42908.776
D12	0+220.000	62493.442	42906.878
D13	0+000.000	62712.126	42930.992
D14	0+016.500	62695.742	42929.034
D15	0+033.000	62679.359	42927.077
D16	0+051.000	62661.486	42924.941
D17	0+072.000	62640.634	42922.450
D18	0+103.500	62609.357	42918.713
D19	0+151.500	62561.696	42913.019
D20	0+169.500	62543.823	42910.883
D21	0+183.000	62530.418	42909.282
D22	0+193.500	62519.992	42908.036
D23	0+204.000	62509.566	42906.790
D24	0+220.000	62493.679	42904.892

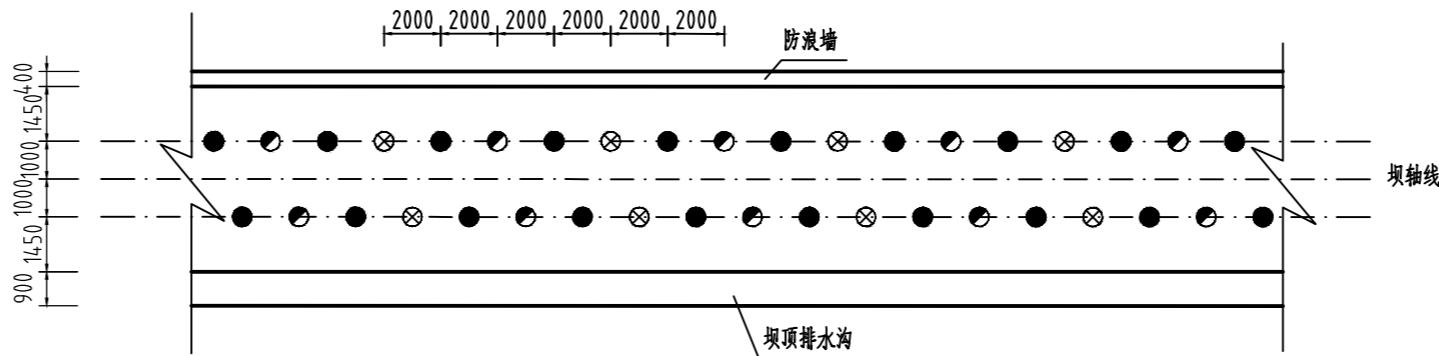
大坝灌浆布孔图 比例 1:500



说明:

- 图中坐标系为假设坐标系，高程为假设高程；高程以m计，余为mm。
- 大坝灌浆采用充填式灌浆，灌浆浆液为粘土浆，灌浆时间选择在水库低水位期进行，以加速水泥固结，保证土坝安全。
- 灌浆按分序加密的原则进行，采用孔口封闭、孔内循环灌浆法，自下而上分段灌浆，灌浆深入全风化层1m。
- 注浆管上端孔口压力应小于 $4.9 \times 10^4 \text{Pa}$ 。
- 灌浆开始先用稀浆，经过1-5min后再加大泥浆稠度。若孔口压力下降和注浆管出现负压压力表读数为以下应再加大浆液稠度，浆液的容重应按技术要求控制。
- 充填灌浆分三序孔施工，采用双排布孔，孔距2.0m。造孔必须按序进行，要求3序，造孔应保证3序，一序孔孔距为8m，二序孔孔距为8m，三序孔孔距为4m，最终孔距为2.0m，分序见灌浆平面布置图，造孔应保证铅直，偏斜不得大于孔深的2%，应用干法造孔。
- 当浆液升至孔口，经连续复灌3次不再吃浆时，即可终止灌浆。
- 灌浆孔应注意避开坝下埋管。
- 其余未说明的按《土坝灌浆技术规范》(SL/564-2014)执行。

大坝灌浆布孔图 比例 1:200



- I 序孔 ⊗
II 序孔 ●
III 序孔 ●



河南省豫北水利勘测设计院

批 准	冯玉宝	汕头市南澳县羊屿水库	施工图 设计
审 定	沈龙雄	除险加固工程	水工 专业
审 核	高艳梅	大坝防渗加固设计图	
校 核	金 峰		
设 计	金峰 丁声炎	比 例	见图
制 图	金峰 丁声炎	日 期	2015.07
设计证号	A141009194	图 号	YYSK-CXJG-09