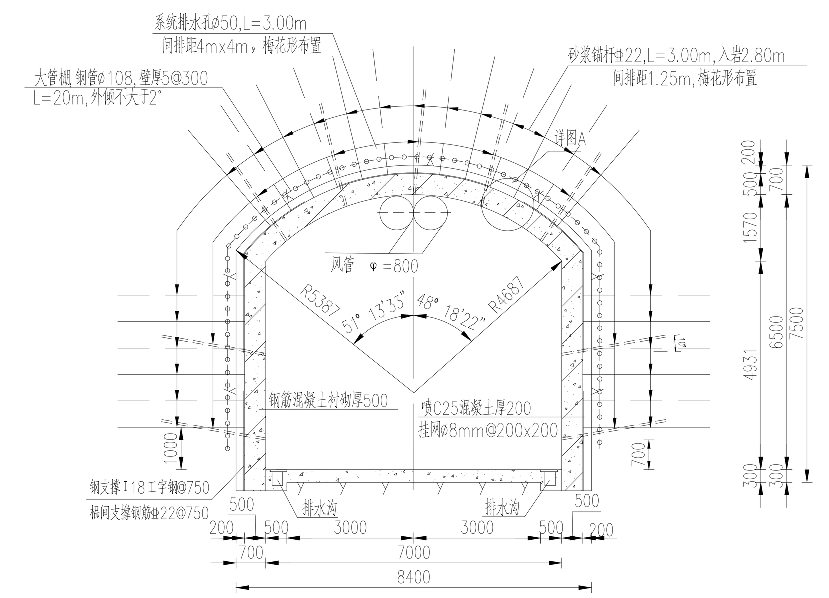
通风洞纵剖面图 1:1000

桩号(km+m)	0+000.000	0+025.000	0+257.496	0+288.212	0+409.500	0+703.452	0+863.110	1+031.192	1+109.732	1+209.776	1+219.776	1+255.576

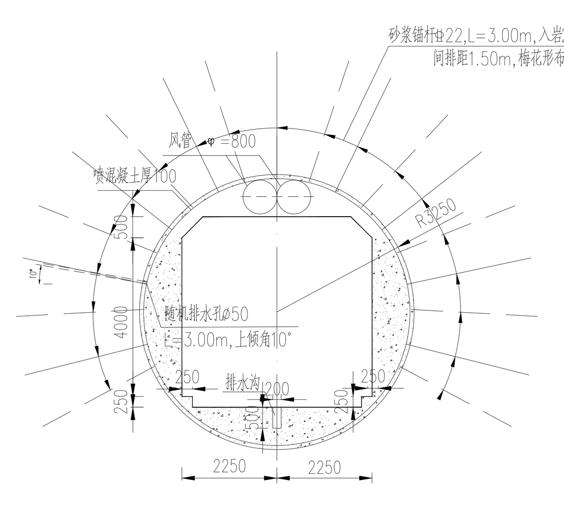
平曲线类型：直线段（0+000.000～0+257.496）；曲线段 半径：150m 转角：162° 24′3″（0+257.496～0+288.212）；直线段（0+288.212～0+703.452）；曲线段 半径：150m 转角：119° 1′41″（0+703.452～0+863.110）；直线段（0+863.110～1+031.192）；曲线段 半径：50m 转角：90° 00′00″（1+031.192～1+109.732）；直线段（1+109.732～1+255.576）

围岩分类	V	Ⅳ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅳ-V	Ⅲ	Ⅳ-V	Ⅲ
支护类型	复合衬砌	喷锚支护	喷锚支护	复合衬砌		喷锚支护	复合衬砌	喷锚支护
衬砌段长度(mm)	25	36	/	177		/	30	/
喷混凝土厚度(mm)	200	200	100	100		100	100	100
混凝土衬砌厚度(mm)	500	/	/	500		/	500	/
混凝土底板厚度(mm)	300	300	300	300		300	300	300
断面型式	①	②	②	③		②	③	②

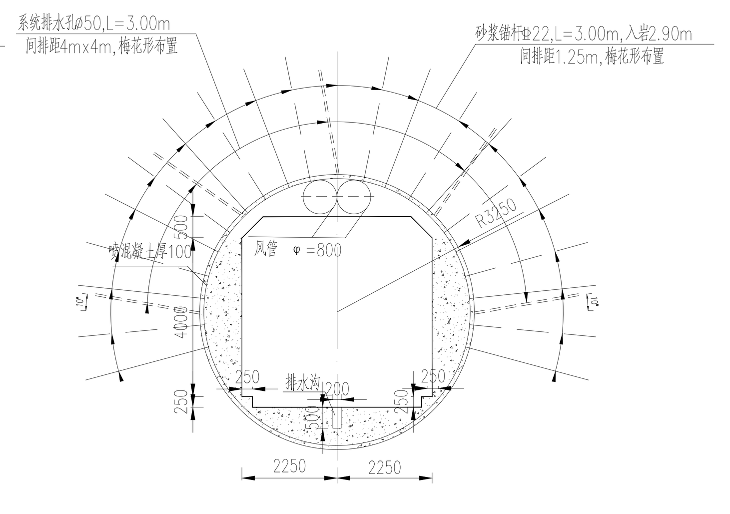
通风洞典型断面① 1:100



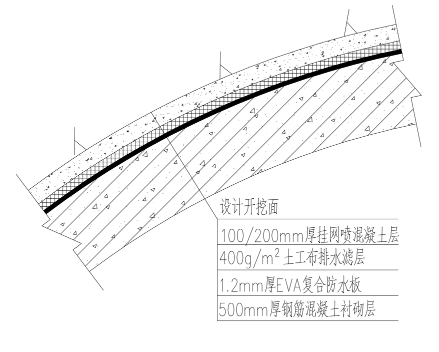
通风洞典型断面② 1:100



通风洞典型断面③ 1:100



详图A 1:20



说明：

1.本图尺寸单位：桩号以km+m计，高程以m计，其它除注明外均以mm计,桩号为水平投影距离。

地质	李辉	2024.07
施工	张建文	2024.07
暖通	张能兴	2024.07
会签单位	会签者	日期

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

批准			枣庄山亭抽水蓄能电站工程	可研 阶段 / 水工 部分
核定				
审查	张捷	2024.07	通风兼安全洞纵剖面图	
校核	王之	2024.07		
设计	王之 胡雨晨	2024.07		
制图	王之 胡雨晨	2024.07	合同编号	日期 2024.07
设计证号	A111009293		图号	BJ1306K-H5-8-1