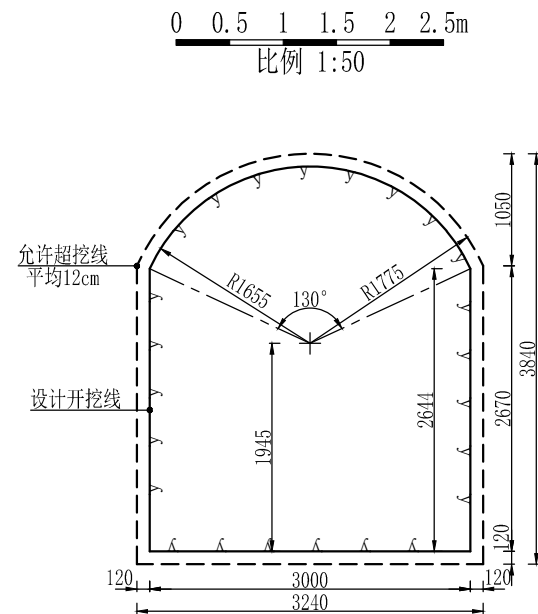
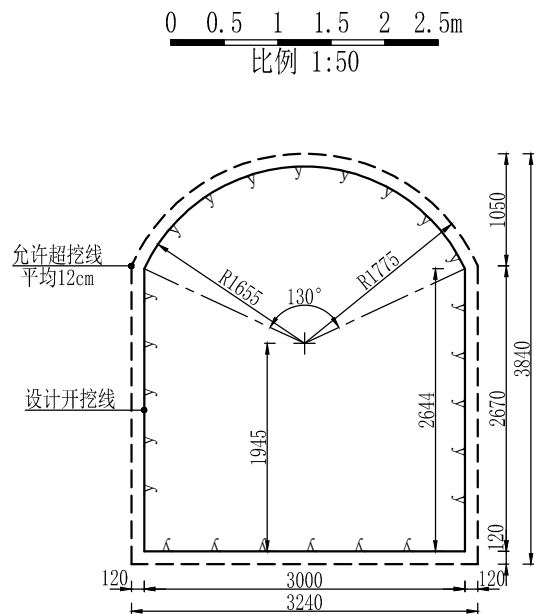


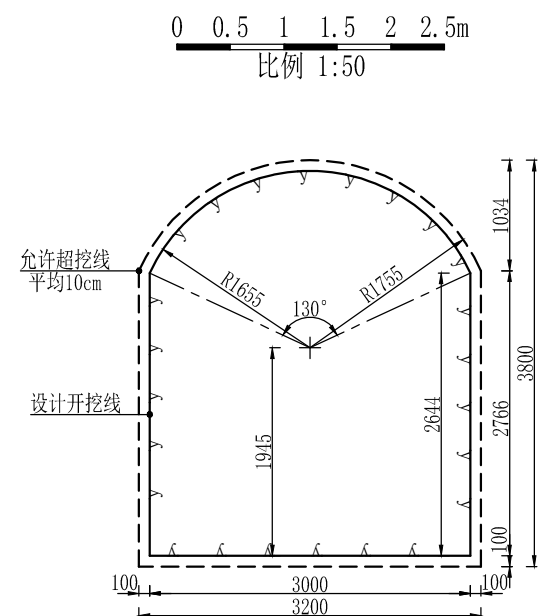
III类围岩开挖图



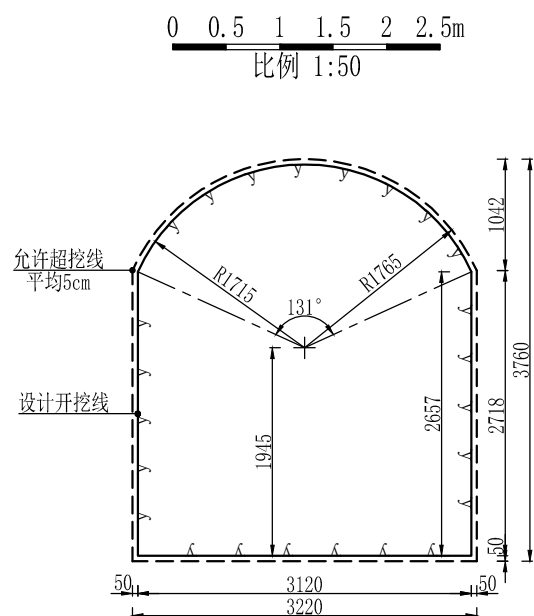
III-类围岩开挖图



IV类围岩开挖图



V类围岩开挖图



1#施工支洞隧洞允许超挖超填量汇总表

围岩类别	岩石名称	岩石级别	总长度(m)	单延米挖/填量(m ³)	总挖/填量(m ³)
Ⅲ	微风化砂岩	Ⅺ	0.00	1.50	0.00
Ⅲ—	微风化砂岩	X	0.00	1.50	0.00
Ⅳ	弱风化砂岩	Ⅸ	125.00	1.24	155.00
V	强风化砂岩	V	298.189	0.63	187.86
合计			423.189		342.86

2#施工支洞隧洞允许超挖超填量汇总表

围岩类别	岩石名称	岩石级别	总长度(m)	单延米挖/填量(m ³)	总挖/填量(m ³)
Ⅲ	微风化砂岩	Ⅺ	0.00	1.50	0.00
Ⅲ—	微风化砂岩	X	65.00	1.50	97.50
Ⅳ	弱风化砂岩	Ⅸ	145.836	1.24	180.84
V	强风化砂岩	V	40.00	0.63	25.20
合计			250.836		303.54

3#施工支洞隧洞允许超挖超填量汇总表

围岩类别	岩石名称	岩石级别	总长度(m)	单延米挖/填量(m ³)	总挖/填量(m ³)
Ⅲ	微风化砂岩	Ⅱ	0.00	1.50	0.00
Ⅲ—	微风化砂岩	X	17.384	1.50	26.08
Ⅳ	弱风化砂岩	Ⅸ	120.00	1.24	148.80
V	强风化砂岩	V	40.00	0.63	25.20
合计			177.384		200.08

4#施工支洞隧洞允许超挖超填量汇总表

围岩类别	岩石名称	岩石级别	总长度(m)	单延米挖/填量(m ³)	总挖/填量(m ³)
Ⅲ	微风化砂岩	Ⅺ	0.00	1.50	0.00
Ⅲ—	微风化砂岩	X	47.976	1.50	71.96
Ⅳ	弱风化砂岩	Ⅸ	95.00	1.24	117.80
V	强风化砂岩	V	100.00	0.63	63.00
合计			242.976		252.76

隧洞允许超挖超填主要工程量表

项目	单位	1#支洞	2#支洞	3#支洞	4#支洞	备注
石方洞挖-允许超挖	m³	343				悬臂式掘进
石方洞挖-允许超挖	m³		304	210	253	钻爆法
石方洞挖超挖C20素混凝土回填	m³	343	304	210	253	

说明:

- 1、图中尺寸以毫米计。
- 2、除图纸另有规定外，所有地下洞室的开挖均应严格按照施工图纸所标明的设计开挖线进行放线，不允许有任何型式的欠挖。实际结算按实测断面与容许最大超挖超填量两者中的较小值计量计价。
- 3、承包人应按严格控制超挖。除图纸另有规定外，III类及III-类超挖控制值平均12cm，IV类超挖控制值平均10cm，V类超挖控制值平均5cm。超挖部分应采用C20素混凝土回填密实。
- 4、1#施工支洞位于高坪省级自然保护区内，严禁使用炸药施工。该段为IV和V类围岩，采用悬臂式掘进机开挖。其余支洞可采用炸药施工。具体开挖实施前，施工单位应进一步勘察分析围岩类别并通过专家论证比选确定施工工艺的适用性。

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章		
单位名称：中国水利水电第十四工程局有限公司		
证书编号：5300359		
有效期至：2027年10月08日		
资质：岩土工程试验检测类甲级A级；工程勘察岩土类（凿井、工程地质）、工程勘察专业类（工程测量）、工程勘察专业类（水文地质、工程地质、环境地质）甲级；电力行业（输变电领域，风力发电、送电工程、水力发电）全部专业等级、发变电工段乙级。		
云南省住房和城乡建设厅（2025年07月31日颁发）		
项目出自招标编号：20252900465793 项目名称：广东省仁化县扶白村自来水调水工程 用途：规划勘图		



		中国水利水电第十四工程局有限公司					
批准			广东省仁化县县城 自来水引调水			工程	招 标 阶 段
核定							施 工 部 分
审查	韩宇兰		施工支洞隧洞开挖图				
校核	安李良						
设计	毕晓刚						
制图	毕晓刚						
设计证号	A153003595		比 例	见 图	日 期	2025.08	
设计证号	B153003595		图 号	SDJ532-RHDS-ZBSJ-SHG-SGZD-KW-06			