

一、炳灵寺石窟下寺第 2 窟维护工程

序号	项目特征描述	计量单位	工程量	备注
1	原有门窗拆除	m ²	13.16	
2	重新制作安装门	m ²	5.26	
3	重新制作安装窗户	m ²	4.8	
4	纱窗制安	m ²	4.8	
5	门框上部两边小红砖砌墙	m ²	1.4	
6	纱窗侧面，门框两面墙面土皮铲除	m ²	2.1	
7	纱窗侧面，门框两面墙面，门框上部两边里外重新抹灰	m ²	3.9	
8	原有铁艺护栏拆除	m	4.2	
9	原有砌体墙拆除，垃圾外运	m ²	6.3	
10	制作安装铁门	m ²	1.76	
11	重新制安新护栏	m	26	
12	崖体道路加宽	m	20	
13	崖体下面原有道路草皮铲除	m	30	
14	简易踏步模型制安	个	50	
15	简易踏步上安装片石（300*600）	个	50	
16	脚手架基础硬化	m ²	27	
17	落地式双排脚手架搭设	m ²	145	

二、炳灵寺石窟第 39 龕排水及防护罩制作工程（包括 3#值班室排水沟，第 11 窟排水沟）

序号	项目特征描述	计量单位	工程量
1	原有面层，保护层，垫层拆除	m ³	0.3
2	水泥砂浆散水	m	1.86
3	无反光玻璃（安装，转运）	m ²	1.775
4	不锈钢方管	m	3.18
5	不锈钢支撑脚垫	个	4
6	玻璃扣件	个	4
7	不锈钢方管套件	个	4
8	不锈钢表面处理	m ²	0.2
9	原有樱花红带拉丝石材地面拆除	m ²	0.375
10	原混凝土垫层开挖	m ³	1.8
11	原红板岩开挖	m ³	0.3
12	四面模板制作安装	m ²	5.5
13	混凝土浇筑（C30）	m ³	1.2
14	面层收口压光	m ²	7.4
15	安装雨篦子	m	3.3
16	落地式双排脚手架搭设	m ²	53
17	水钻开孔（直径 120，深度 32.5cm, 38cm, 42cm）	个	3
18	模板拆除	m ²	2.05
19	垃圾外运	m ³	7

三、炳灵寺石窟下寺洞窟纱窗更换项目

序号	项目特征描述	计量单位	工程量	
1	原有洞窟纱窗拆除	6#	m ²	1.67
		18#	m ²	1.98
		22#	m ²	2.38
		29#	m ²	2.5
		31#	m ²	2.54
		38#(左小框)	m ²	2.2
		38#-40#	m ²	3.25
		42#-43#	m ²	2.45
		44#	m ²	2.7
		45#	m ²	1.55
		48#	m ²	2.6
		59#	m ²	2.23
		60#	m ²	2.71
		64#	m ²	2.6
		70#	m ²	1.122
		82#	m ²	1.23
		87#	m ²	1.54
		91#	m ²	1.28
		95#	m ²	1.22
		126#	m ²	1.42
		128#	m ²	1.256
		132#	m ²	1.67
		135#	m ²	1.87
		136#	m ²	1.73
		137#	m ²	1.7
		138#	m ²	1.25
		141#	m ²	2.65
		144#	m ²	2.73
145#	m ²	2.54		
146#	m ²	2.45		
148#旁	m ²	1.59		
155#	m ²	2.76		
156#	m ²	2.78		

2	原有洞窟纱窗更换	6#	m ²	1.67
		18#	m ²	1.98
		22#	m ²	2.38
		29#	m ²	2.5
		31#	m ²	2.54
		38# (左小框)	m ²	2.2
		38#-40#	m ²	3.25
		42#-43#	m ²	2.45
		44#	m ²	2.7
		45#	m ²	1.55
		48#	m ²	2.6
		59#	m ²	2.23
		60#	m ²	2.71
		64# (木质窗框制作)	m ²	2.6
		70#	m ²	1.122
		82#	m ²	1.23
		87#	m ²	1.54
		91#	m ²	1.28
		95#	m ²	1.22
		126#	m ²	1.42
		128#	m ²	1.256
		132#	m ²	1.67
		135#	m ²	1.87
		136#	m ²	1.73
		137#	m ²	1.7
		138#	m ²	1.25
		140# (木质窗框制作)	m ²	1.84
		141#	m ²	2.65
		144#	m ²	2.73
		145#	m ²	2.54
		146#	m ²	2.45
148#旁	m ²	1.59		
155#	m ²	2.76		
156#	m ²	2.78		
合计				69.988

四、洞窟栈道及防雨棚维护工程

序号	名称	项目特征描述	工程量 (m ³)	备注 (cm)
1	天窗 栏杆	换第 169 窟门外破损护栏, (将原有破损护栏拆除, 重新制作安装新护栏。)	0.0072	90×20×4
		换老化第 1,2 道天窗 (将原有破损天窗栏板拆除, 重新制作安装新栏板。)	0.0704	80×80×5 80×80×6
		169 窟栈道最上一层活动门 (在原有栈道基础上, 重新制作安装活动门)	0.027	60*90*5
		小计 4 处	0.1046	
2	栏杆	加第 1 道天窗处栏杆 加栏杆 2 处 换 20 龕残缺栏杆 换大佛顶部损坏栏杆 换 173 窟处损坏栏杆 (将原有破损栏杆拆除, 重新制作安装新栏杆。)	0.3977	180×6×6 522×6×8 130×6×8 230×50×6 190×80×6 236×85×10
		小计 6 处	0.3977	
3	踏步	换破损踏步 9 处 (将原有破损踏步拆除, 重新制作安装新踏步。)	0.0045	30×50×3
		小计 9 处	0.0459	
4	踏板	换 22 龕下槽朽踏板 1 处 (将原有破损踏板拆除, 重新制作安装新踏板。)	0.0132	220×20×3
5	加固	加固松动踏板 7 处 (将原来松动固定件拆除, 重新加固)	0.525	30*50*3
6		换老化踏步 (将原有老化踏步拆除, 重新制作安装新踏步。)	0.0158	160×33×3
		换踏步 (有挡板) (将原有老化有挡板踏步拆除, 重新制作安装有挡板新踏步。)	0.0328	520×21×3
		加固栏杆 5 处 (将原来松动栏杆固定件拆除, 重新加固) 换栏杆 1 处 (原有破损栏杆拆除, 重新制作安装新栏杆。)	0.0514	280×8×6 250×8×6 210×8×6 30×4×2 220×8×6 260×5×4
		小计 8 处	0.1	
7	勾缝	窟顶防雨棚勾缝 (原有岩体与防雨棚缝隙基层处理, 小于 20mm 用锯末和白乳胶按一定比例搅拌, 缝隙填补; 大于 20mm, 先用白乳胶与木条粘接, 在用锯末填补)	30m	

		栈道与岩体勾缝（原有岩体与栈道缝隙基层处理，小于 20mm 用锯末和白乳胶按一定比例搅拌，缝隙填补；大于 20mm，先用白乳胶与木条粘接，在用锯末填补）	108m	
8	栈道护栏更换加固增高	将原有栈道破损护栏拆除，用红松重新制作安装新护栏	14m	

五、第 144 窟前台阶及排水沟雨篦更换制作工程

序号	项目特征描述	计量单位	工程量
1	原有踏步拆除	m ³	1.67
2	新条石踏步转运（运距 2km 以内）	m ³	1.67
3	铺设里衬	m ³	0.5
4	台邦砌砖	m ²	1.75
5	勾缝	m	12
6	原有破损雨篦子拆除	块	13
7	预制新混凝土雨篦子	块	23
8	原有地面切缝	m	4.3
9	混凝土破除	m ³	0.1
10	重新抹灰	m ²	0.6
11	抹面	m ²	0.6
12	挡水条制安（10m*50mm）	m	10
13	挡水条抹面	m	10
14	垃圾外运	m ³	3.27

六、窟区坝面南北值班室修缮工程（包括山门维修）

序号	项目特征描述	计量单位	工程量	备注
1	原有铝合金窗户拆除	m ²	10.1	3#值班室
2	原有 PVC 吊顶拆除	m ²	28.77	2#, 3#值班室
3	原有电路拆除	m	46	3#, 5#值班室
4	原室外地面破损拆除	m ²	7.5	3#, 5#值班室
5	重新制安断桥铝合金窗户	m ²	10.1	3#值班室
6	重新制安 PVC 吊顶	m ²	8.1	3#值班室
7	重新布线(4m ²)	m	46	3#, 5#值班室
8	重新安装开关	个	2	3#, 5#值班室
9	LED 照明灯	个	2	3#, 5#值班室
10	重新安装插座（15 孔）	个	3	3#值班室
11	原有破损墙体，地面重新硬化	m ²	7.5	3#值班室
12	原有墙面乳胶漆铲除	m ²	9.8	5#值班室
13	原有墙面腻子铲除	m ²	9.8	5#值班室
14	涂刷封闭底漆	m ²	9.8	5#值班室
15	石膏找平	m ²	30.47	2#, 5#值班室
16	重新批腻子（2 遍）	m ²	30.47	2#, 5#值班室
17	重新喷涂乳胶漆（2 遍）	m ²	30.47	2#, 5#值班室
18	吊杆加固	m ²	20.67	2#值班室
19	主龙骨加固	m ²	20.67	2#值班室
20	副龙骨加固	m ²	20.67	2#值班室
21	石膏板吊顶安装	m ²	20.67	2#值班室
22	移动式脚手架搭设（因游客影响，脚手架需要 5 次安装拆除）	副	4	2#值班室
23	垃圾外运	m ²	110.71	2#, 3#, 5#值班室

七、窟区挡墙扶手维修工程

序号	项目特征描述	计量单位	工程量	备注
1	原有坝沿破损混凝土剔除	m	15.3	
2	底面重新抹同标号水泥素浆	m	15.3	
3	抹底灰	m	15.3	
4	抹面灰	m	15.3	
5	原有踏步破损混凝土剔除	m ²	3.15	
6	底面重新抹同标号水泥素浆	m ²	3.15	
7	抹底灰	m ²	3.15	
8	抹面灰	m ²	3.15	
9	桥面原有起皮，破损混凝土剔除	m ²	5.7	
10	底面重新抹同标号水泥素浆	m ²	5.7	
11	抹底灰	m ²	5.7	
12	抹面灰	m ²	5.7	
13	成品保护	m	49	
14	安全防护措施	m	49	
15	垃圾外运	m ³	3.75	

八、窟区安全防护栏更换工程

序号	项目特征描述	计量单位	工程量	备注
1	原有栏杆拆除	m	599.55	199.85*3（三个大横杆）
2	原有立柱基础拆除	个	77	
3	原有不锈钢门拆除	个	6	
4	原有拆除垃圾外运	m ²	181.785	
5	原有立柱基础重新硬化	m ²	0.77	
6	重新制安立柱基础（膨胀螺栓 M8*8）	个	448	
7	重新制安立柱（规格：高 1.15，方钢 12*12，壁厚 1.5）	个	112	
8	重新安装栏杆（直径 50mm，壁厚 1.5mm）	m	599.55	199.85*3（三个大横杆）
9	法兰与横杆焊接	个	672	法兰
10	法兰与立柱用自攻螺丝连接	个	1344	自攻螺丝
11	重新制安不锈钢门（1m*1.15m，直径 50mm，壁厚 1.5mm）	个	6	
12	立杆护盖制安（壁厚 1.5）	个	112	
13	黑色底漆喷涂	m ²	222.94	
14	古铜色面漆喷涂	m ²	222.94	
15	成品保护	m ²	222.94	
16	安全防护措施	m	199.85	