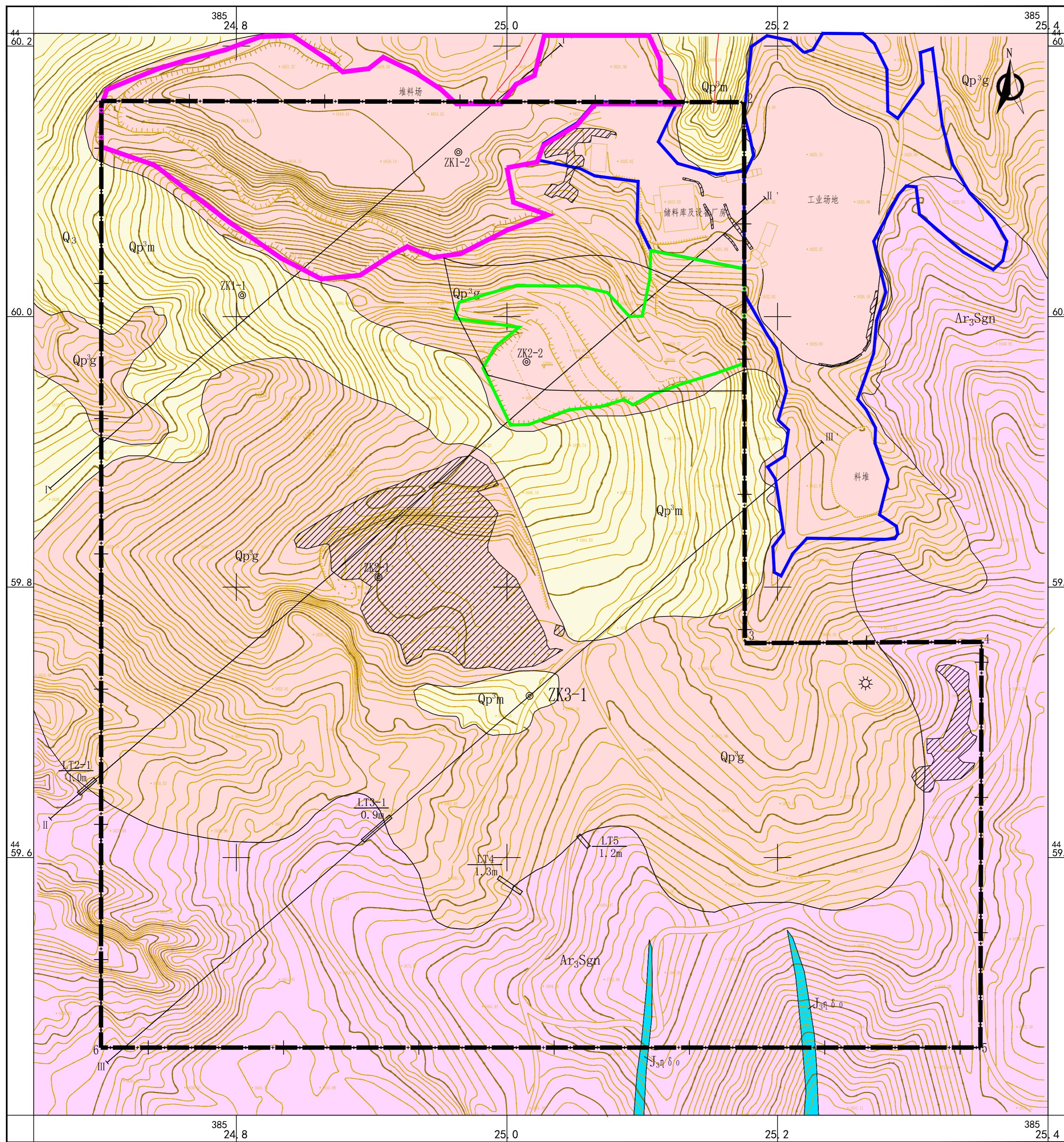


山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿矿区地形地质及采掘工程平面图

比例尺 1:2000



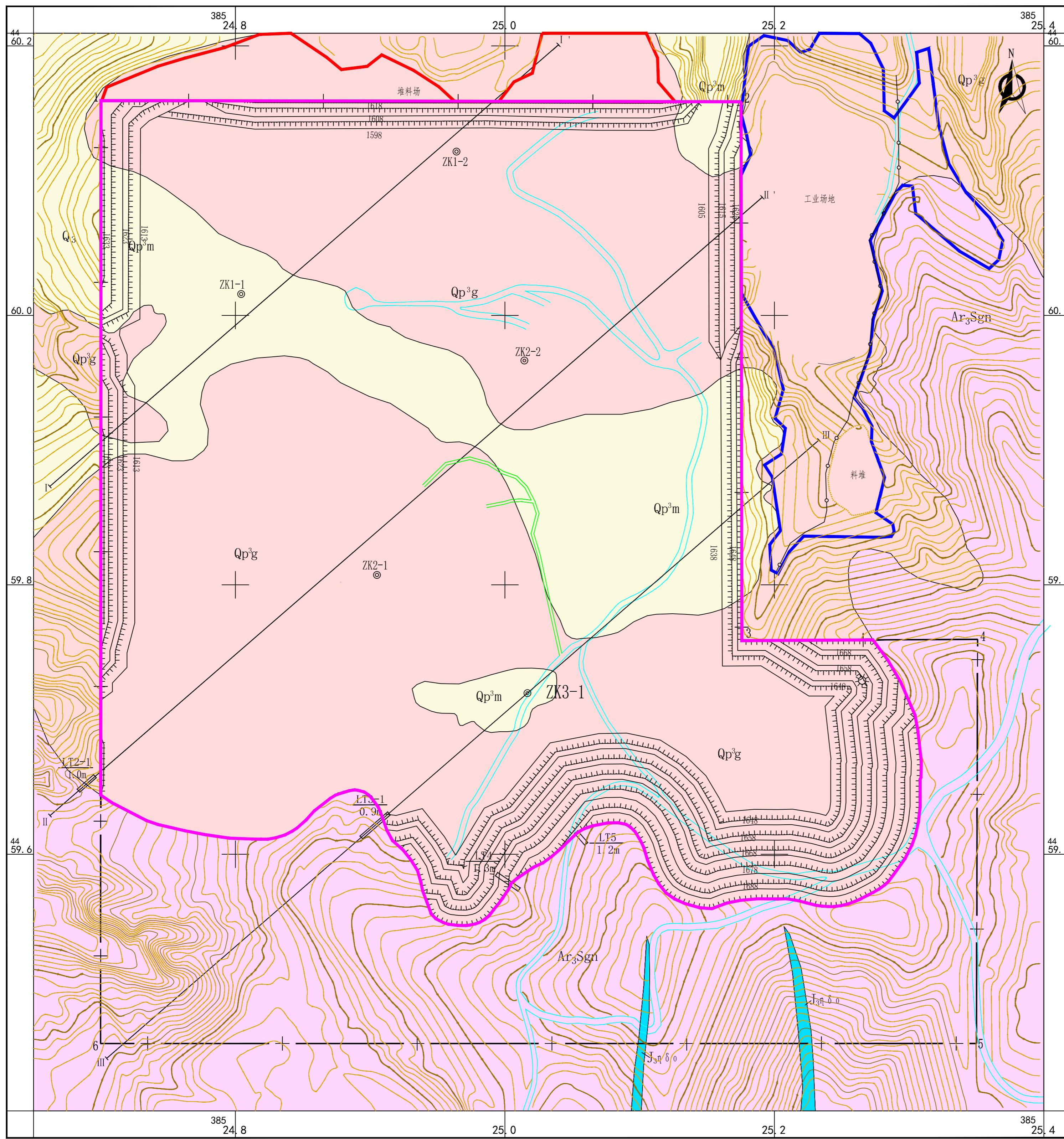
图例

- Qp<sup>3</sup>m 第四系上更新统马兰组黄土
- Qp<sup>3</sup>g 第四系上更新统阁老山组火山岩
- 浮石矿体
- J<sub>3</sub>q<sup>3</sup>δ<sup>0</sup> 中生代石英二长闪长岩
- Ar<sub>3</sub>Sgn 新太古代上深井片麻岩
- 火山口构造
- 采场位置
- 勘探线位置及编号
- 钻孔位置及编号
- 露头位置及编号
- 矿界及拐点编号
- 现状采场
- 工业场地
- 堆料场
- 已治理区

审核		王晓东	山西省天镇县正兴浮石轻型	
校核		孙立根	建材有限公司南高崖乡西辛窑	
设计		张海峰	矿区地形地质及采掘工程平面图	
制图			比例	1: 2000
			日期	2026年2月
			图号	01

山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿总平面布置及露天终了境界图

比例尺 1:2000



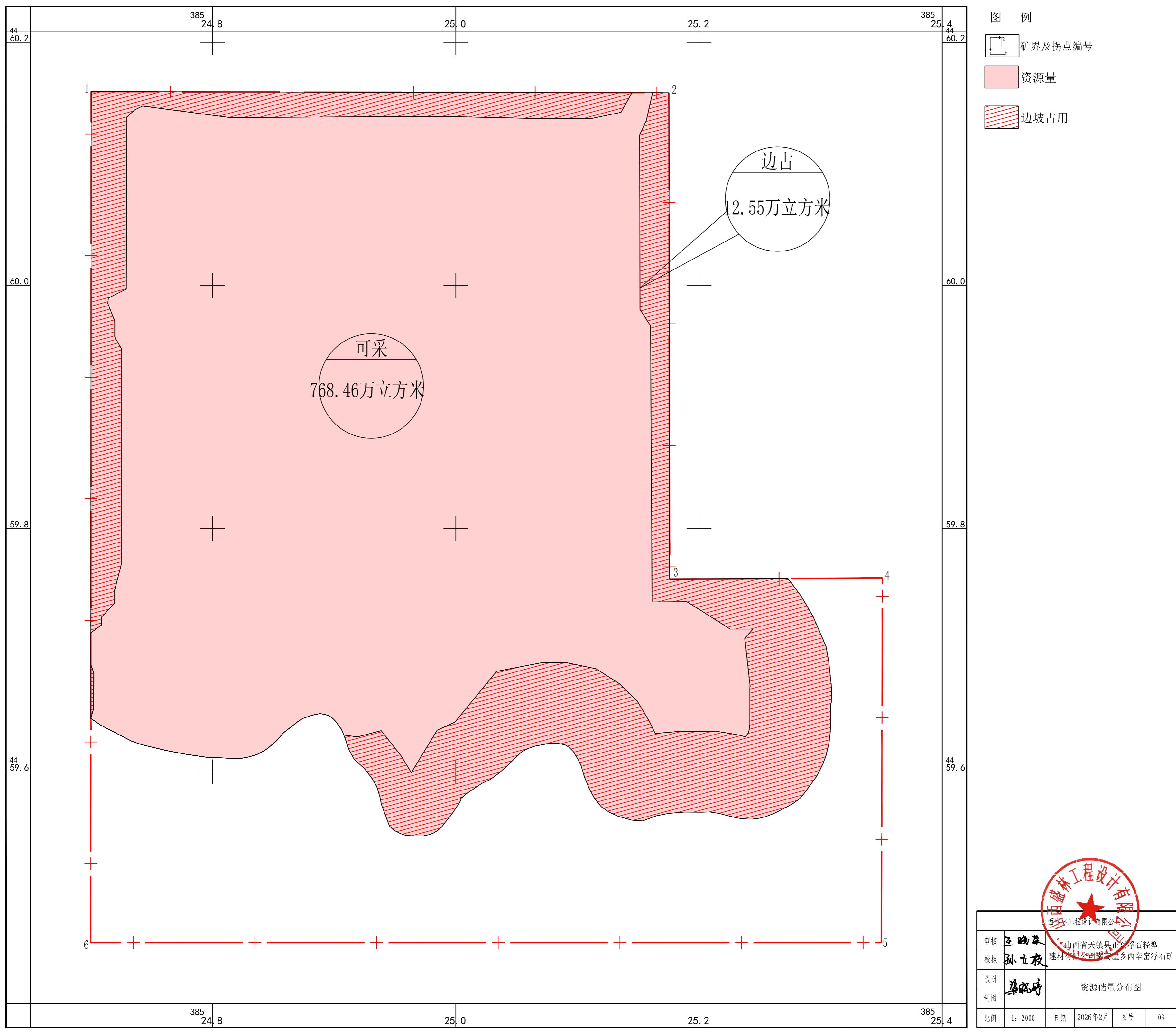
图例

Qp <sup>3</sup> m	第四系上更新统马兰组黄土
Qp <sup>3</sup> g	第四系上更新统阁老山组火山岩
浮石矿体	
J <sub>3</sub> 1δ0	中生代石英二长闪长岩
Ar <sub>3</sub> Sgn	新太古代上深井片麻岩
火山口构造	
采场位置	
I'勘探线位置及编号	
ZK1-2钻孔位置及编号	
LT2-1露头位置及编号	
矿界及拐点编号	
现状矿山道路	
临时开采道路	
露天采场	
工业场地	
堆料场	排水沟

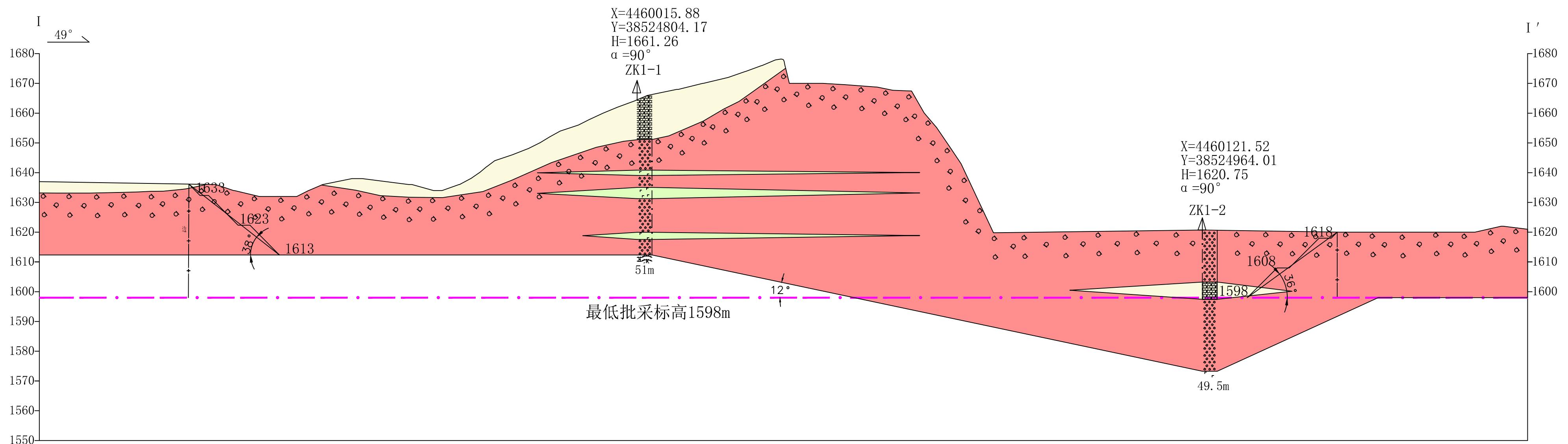
审核	王晓东	山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿
校核	孙立波	
设计	王晓东	总平面布置及露天终了境界图
制图	王晓东	
比例	1:2000	日期 2026年2月 图号 02

山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿资源储量分布图

比例尺 1:2000



天镇县南高崖乡西辛窑浮石矿 I - I ' 勘探线地质剖面图  
比例尺 1:1000



◎ZK1-1

平面图	

◎ZK1-2

图例	残坡积
	玄武岩

ZK1-1	↑ 钻孔位置及编号	浮石矿体
	矿界范围	片麻岩

山西盛林工程设计有限公司	审核	王晓东	2026.2.1
	校核	孙立权	
	设计	秦晓东	地质剖面图
	制图	秦晓东	
比例	1: 1000	日期	2026年2月
		图号	04



## 县南高崖乡西辛窑浮石矿 II-II' 勘探线地质剖面图

07.24  
905.01  
25

图尺 1:1000

X=4459966.45  
Y=38525014.37  
H=1688.11  
q=90°

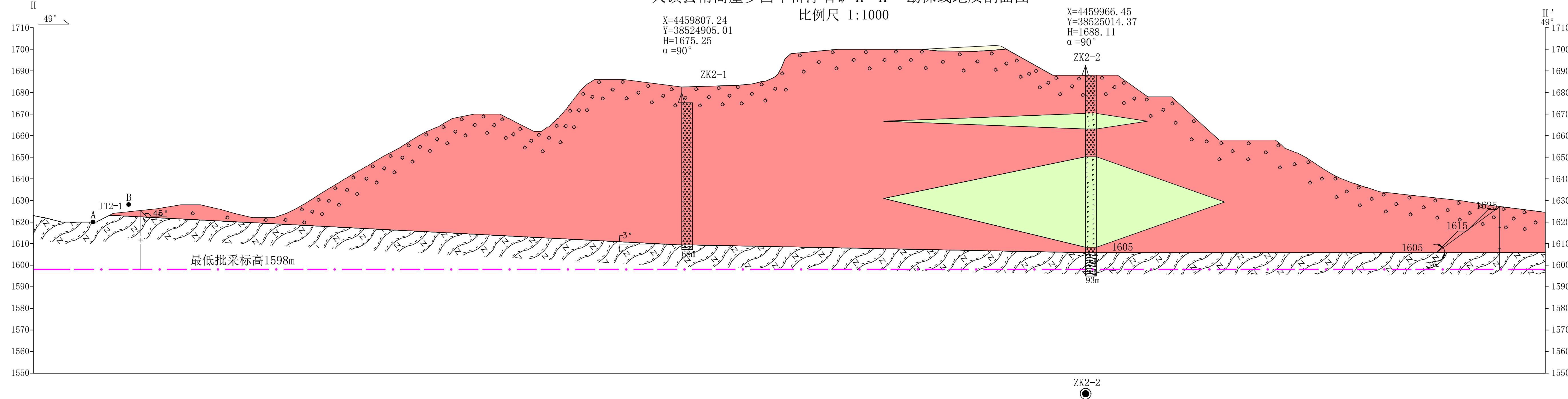


图 残坡积

「玄武岩」

### ZK2-1↑ 钻孔位置及编号

LT2-1 矿体露头

## 浮石矿体

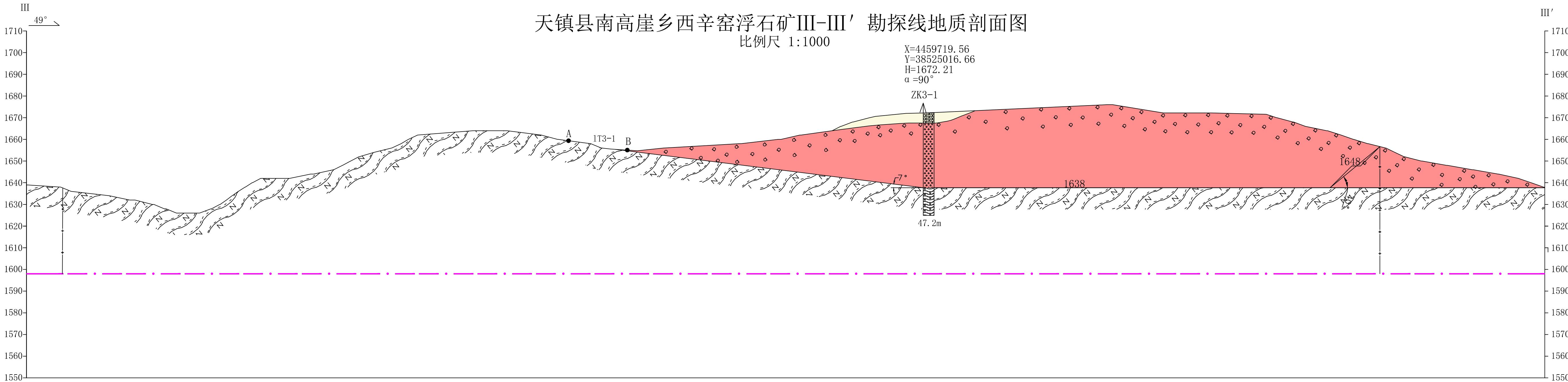
## 矿界范围

山西盛林工程设计有限公司					
审核	赵晓东	山西晋能建工有限公司	2021年3月10日	地质剖面图	正交视图
校核	孙立波	山西晋能建工有限公司	2021年3月10日	地质剖面图	正交视图
设计	梁晓婷	山西晋能建工有限公司	2021年3月10日	地质剖面图	正交视图
制图	梁晓婷	山西晋能建工有限公司	2021年3月10日	地质剖面图	正交视图
比例	1: 1000	日期	2026年2月	图号	04

天镇县南高崖乡西辛窑浮石矿III-III' 勘探线地质剖面图

比例尺 1:1000

X=4459719.56  
Y=38525016.66  
H=1672.21  
 $\alpha=90^\circ$



平面图

图例 残坡积

ZK3-1 钻孔位置及编号

浮石矿体

矿界范围

玄武岩

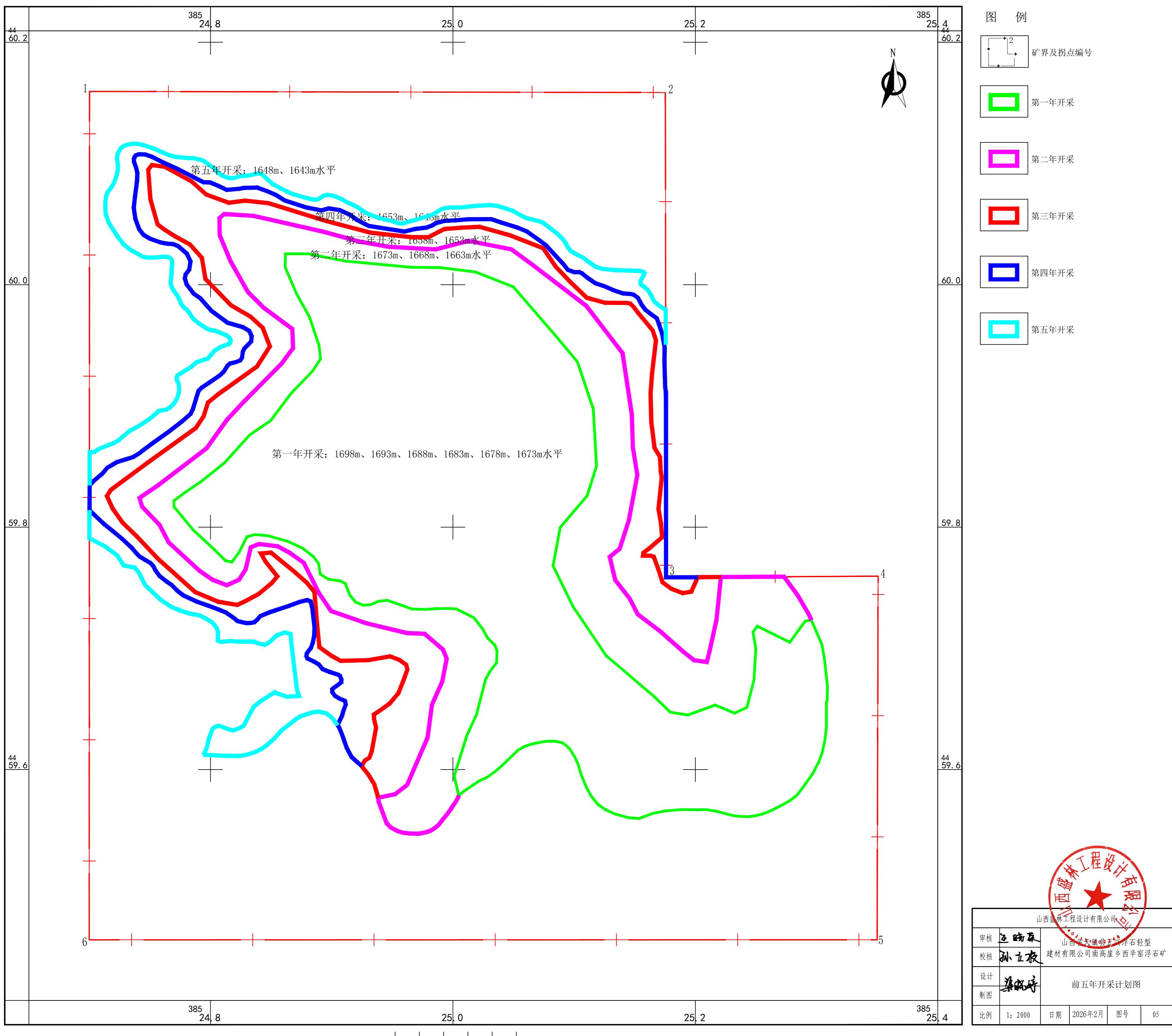
LT3-1 矿体露头

片麻岩

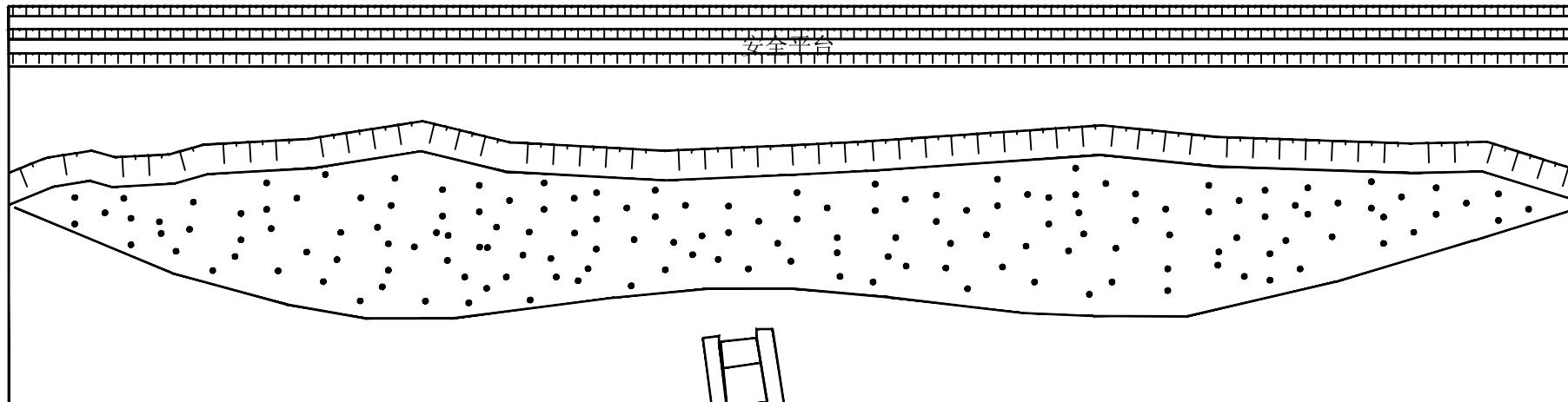
山西盈泽设计有限公司	
审核	王晓东
校核	孙立波
设计	梁晓东
制图	梁晓东
比例	1:1000
日期	2022年4月4日

山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿前五年开采计划图

比例尺 1:2000

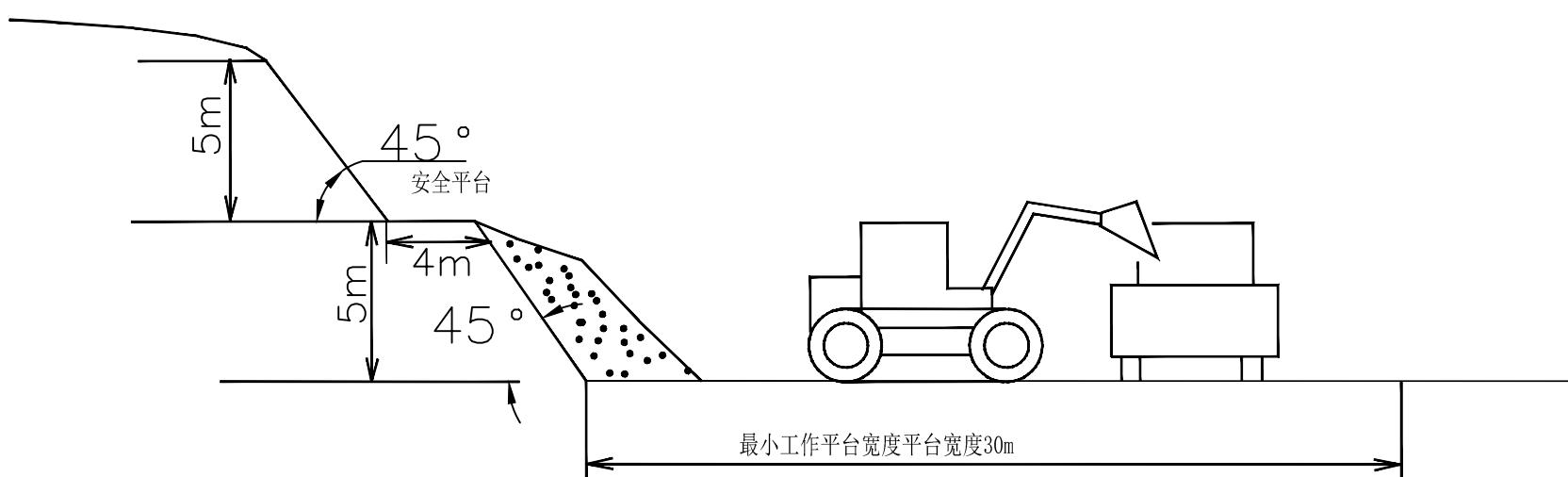


山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿采矿方法图



说 明

- 1、开采台阶高度: 5m, 并段台阶高度: 10m
- 2、最终边坡角36-40°
- 3、安全平台宽度4m, 清扫平台宽6m
- 4、台阶坡面角45°



山西盛林王有限公司

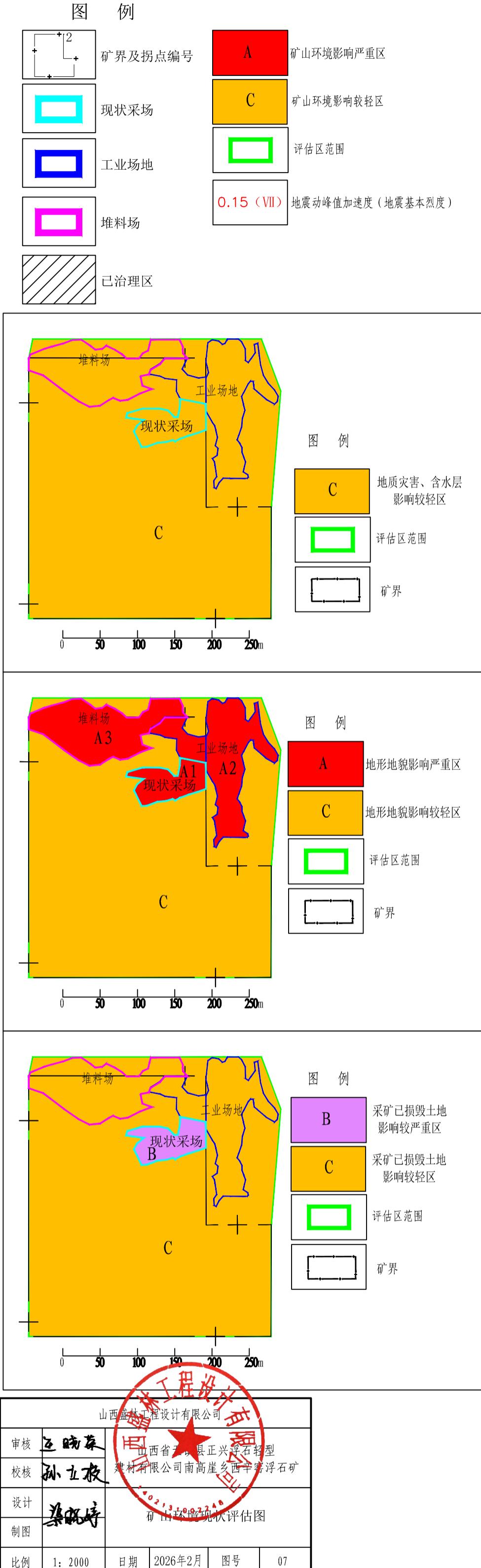
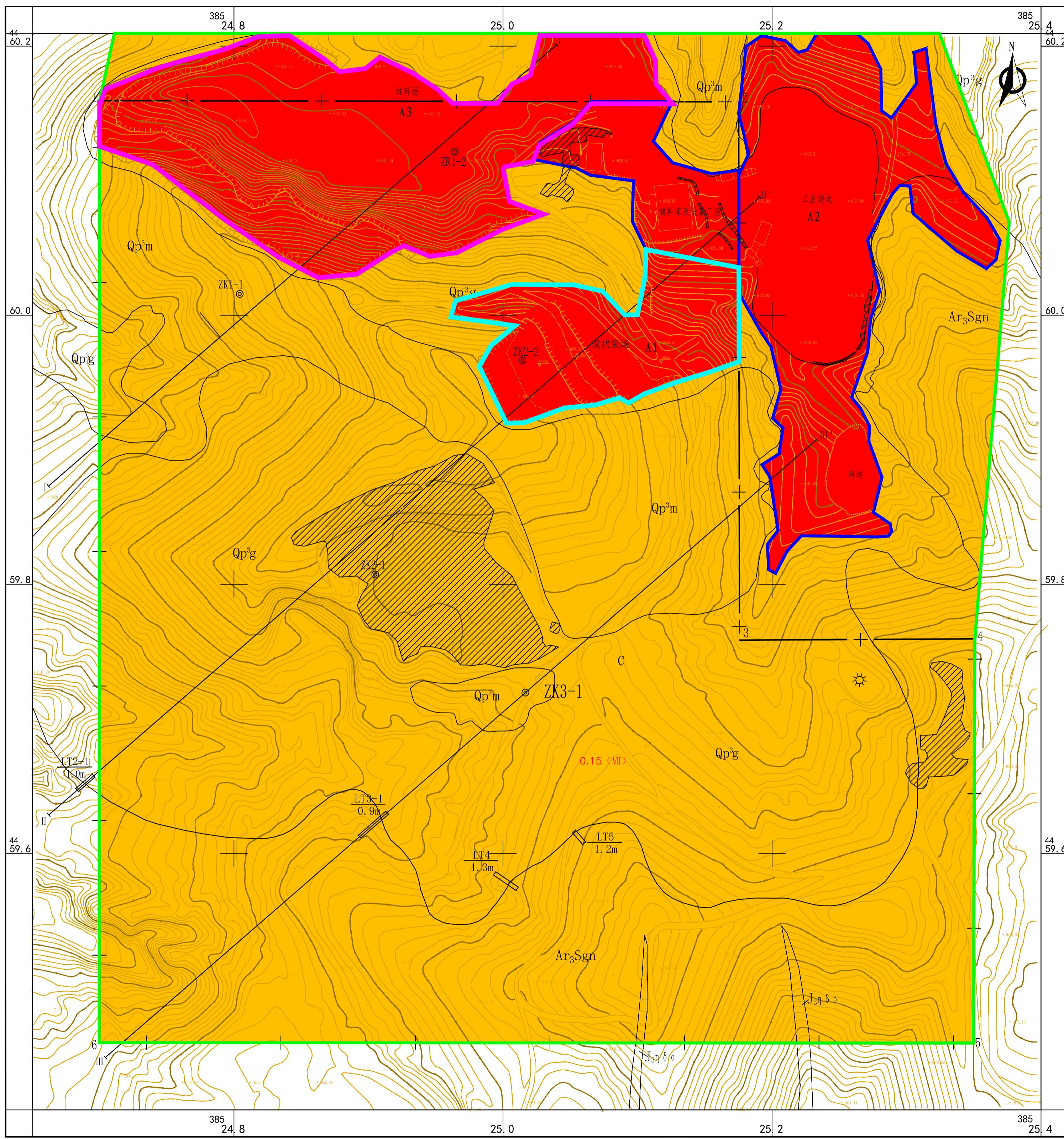
山西省天镇县正兴浮石轻型  
建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿

审核	连晓东	采矿方法图
校核	孙立波	
设计	梁晓东	
制图	梁晓东	
比例		日期 2026年2月 图号 06



# 山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿矿山环境现状评估图

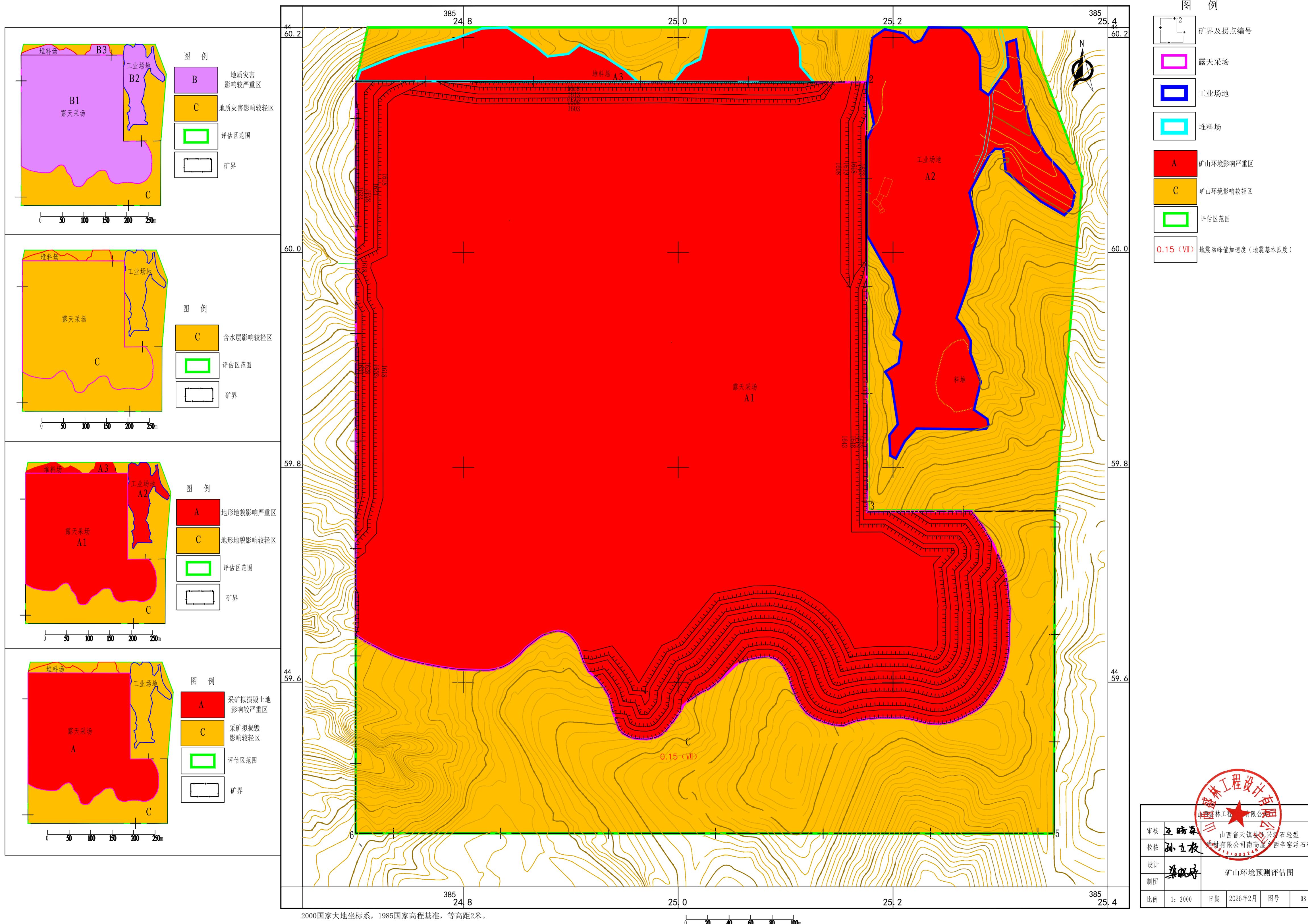
比例尺 1:2000



矿山环境影响现状评估表						矿山环境问题及影响破坏程度			
影响程度分区	分区代号	亚区代号	分区范围	面积 (hm <sup>2</sup> )	百分比 (%)	矿山环境问题及影响破坏程度			
						地质灾害影响程度	含水层影响与破坏程度	地形地貌景观影响与破坏程度	采矿已损毁土地影响与破坏程度
严重区	A	A1	现状采场	1.66	3.38	现状地质灾害(隐患)危险性小	对含水层影响与破坏较轻	对地形地貌景观影响与破坏较重	现状采场对采矿已损毁土地影响与破坏较重; 其他对采矿已损毁土地影响与破坏较轻
		A2	工业场地	4.79	9.74				
		A3	堆料场	4.35	8.85				
较轻区	C		除上述区域以外区域	38.36	78.03	未采动区域, 地质灾害不发育	未采动区域, 对含水层影响与破坏较轻	未采动区域, 对地形地貌景观影响与破坏较轻	未采动区域对采矿已损毁土地影响与破坏较轻

山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿矿山环境预测评估图

比例尺 1:2000

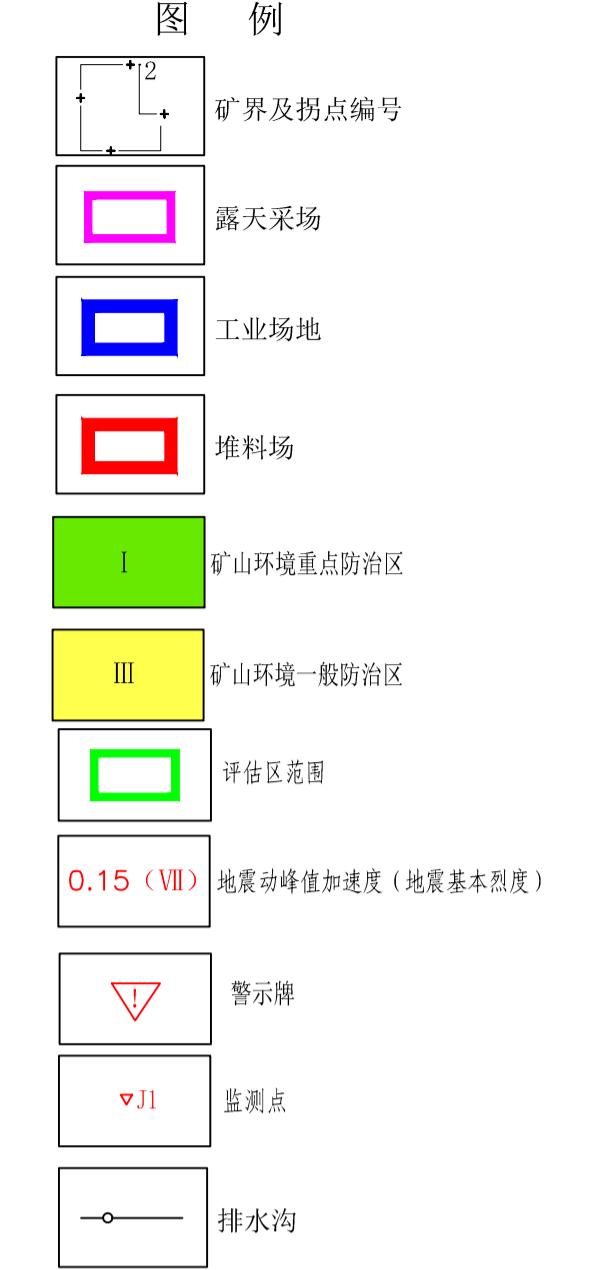
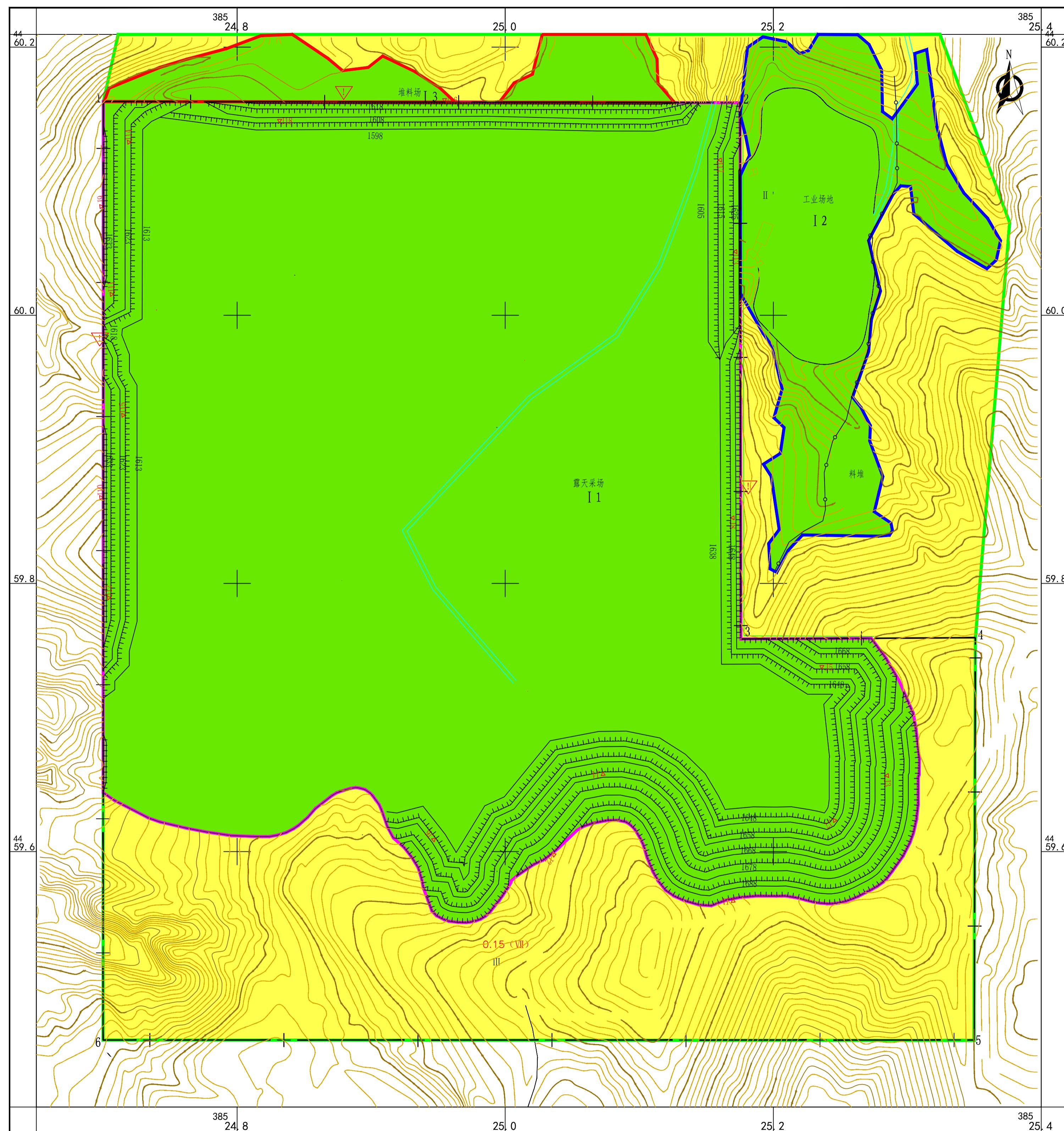


影响程度分区	分区代号	亚区代号	分区范围	面积 (hm <sup>2</sup> )	百分比 (%)	矿山环境问题及影响破坏程度			
						地质灾害影响程度	含水层影响与破坏程度	地形地貌景观影响与破坏程度	采矿损毁土地影响与破坏程度
严重区	A	A1	露天采场	28.6	38.71	采矿活动形成的露天采场、工业场地、堆料场引发或加剧地质灾害的可能性较大, 地质灾害影响程度为较严重	采矿活动对含水层影响与破坏较轻	对地形地貌景观影响与破坏严重	露天采场对采矿损毁土地影响与破坏严重, 其他对采矿损毁土地影响与破坏较轻
		A2	工业场地	3.87	7.87				
		A3	堆料场	1.29	2.63				
较轻区	C		除上述区域以外区域	15.14	30.79	未采动区域, 地质灾害不发育	未采动区域, 对含水层影响与破坏较轻	未采动区域, 对地形地貌景观影响与破坏较轻	未采动区域对采矿损毁土地影响与破坏较轻

审核	赵晓东	山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司
校核	孙立波	山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿
设计	张晓东	矿山环境预测评估图
制图	张晓东	
比例	1:2000	日期 2026年2月 图号 08

山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿矿山环境保护规划图

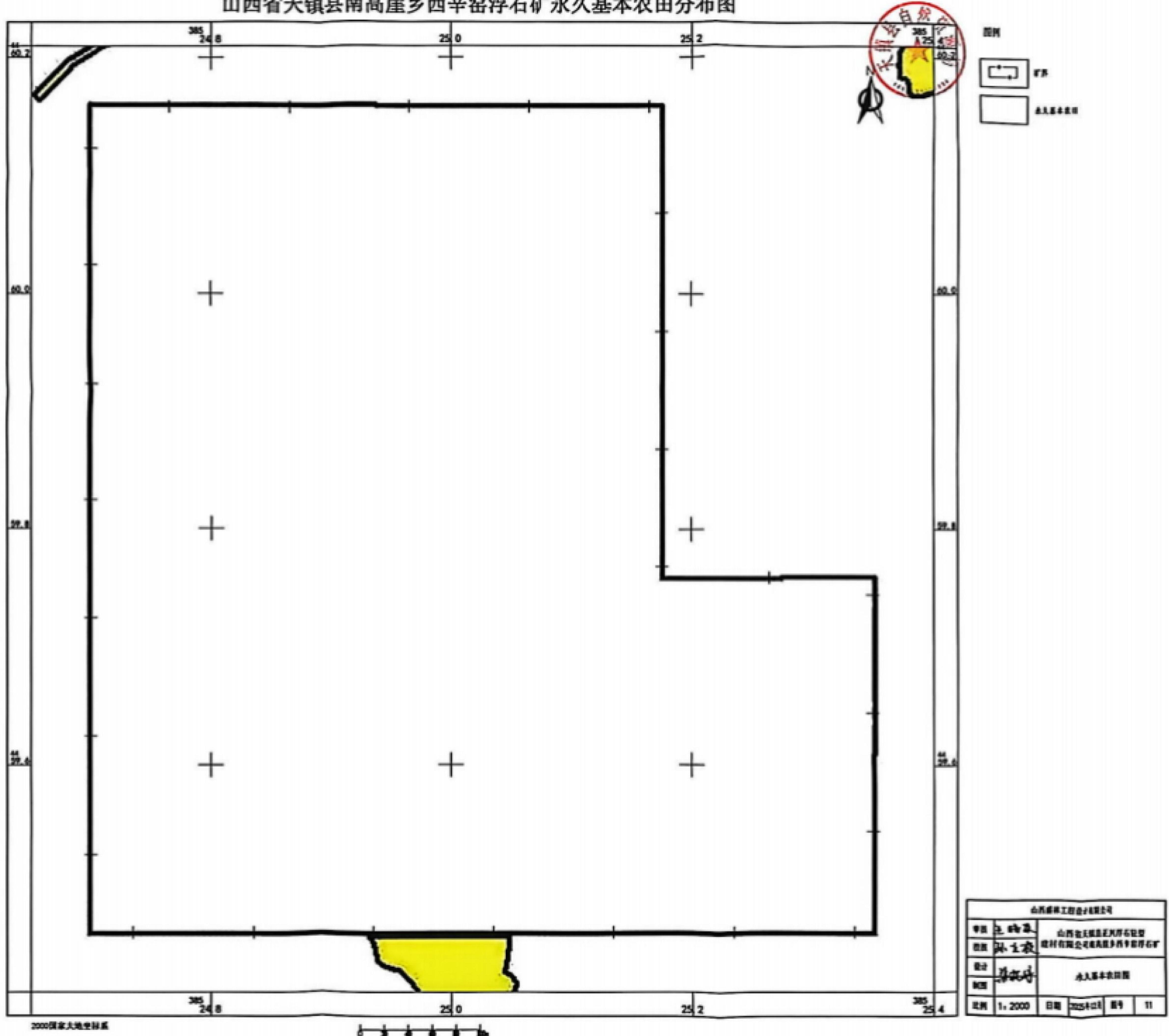
比例尺 1:2000



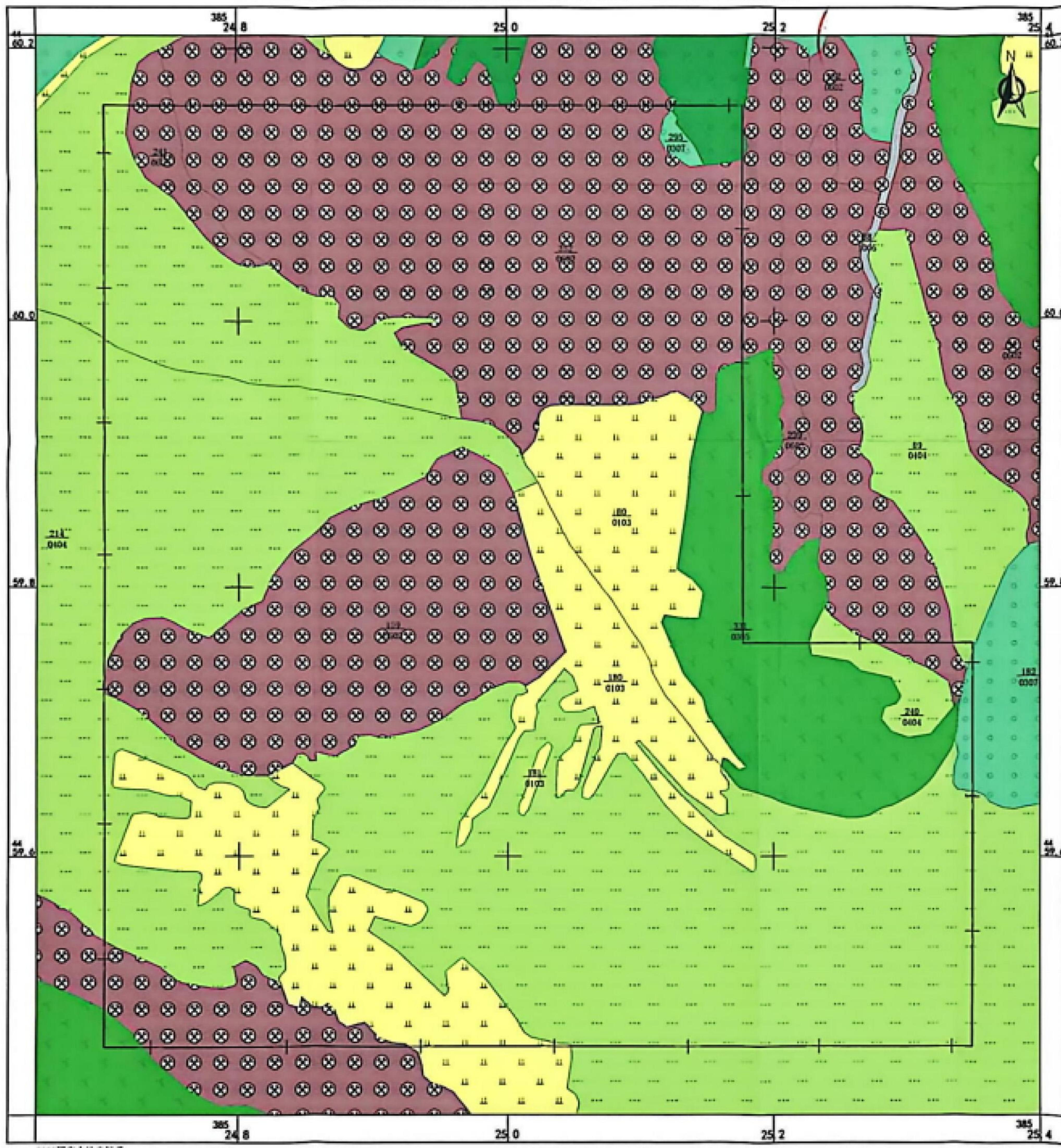
山西盛林工程设计有限公司	
审核	王晓萍
校核	孙立波
设计	王晓萍
制图	王晓萍
矿山环境保护规划图	
比例	1:2000
日期	2026年2月
图号	09

评估区矿山环境保护与恢复治理分区说明表										
防治分区	分区代号	亚区代号	分区范围	面积 (hm <sup>2</sup> )	百分比 (%)	矿山环境问题及影响破坏程度			防治措施	
						地质灾害影响程度	含水层影响与破坏程度	地形地貌景观影响与破坏程度		
重点防治区	I	I1	露天采场	28.86	58.71	采矿活动形成的露天采场、工业场地、堆料场引发或加剧地质灾害的可能性较大，地质灾害影响程度为较严重	采矿活动对含水层影响与破坏较轻	对地形地貌景观影响与破坏严重	露天采场对采矿拟损毁土地影响与破坏严重，其他对采矿拟损毁土地影响与破坏较轻	1、留设采场边坡、平台、坡度。2、覆土。3、恢复土地使用功能。4、对边坡稳定性加强监测
		I2	工业场地	3.87	7.87					
		I3	堆料场	1.29	2.63					
一般防治区	III		除上述区域以外区域	15.14	30.79	未采动区域，地质灾害不发育	未采动区域，对含水层影响与破坏较轻	未采动区域，对地形地貌景观影响与破坏较轻	未采动区域对采矿拟损毁土地影响与破坏较轻	地质环境监测

山西省天镇县南高崖乡西辛窑浮石矿永久基本农田分布图



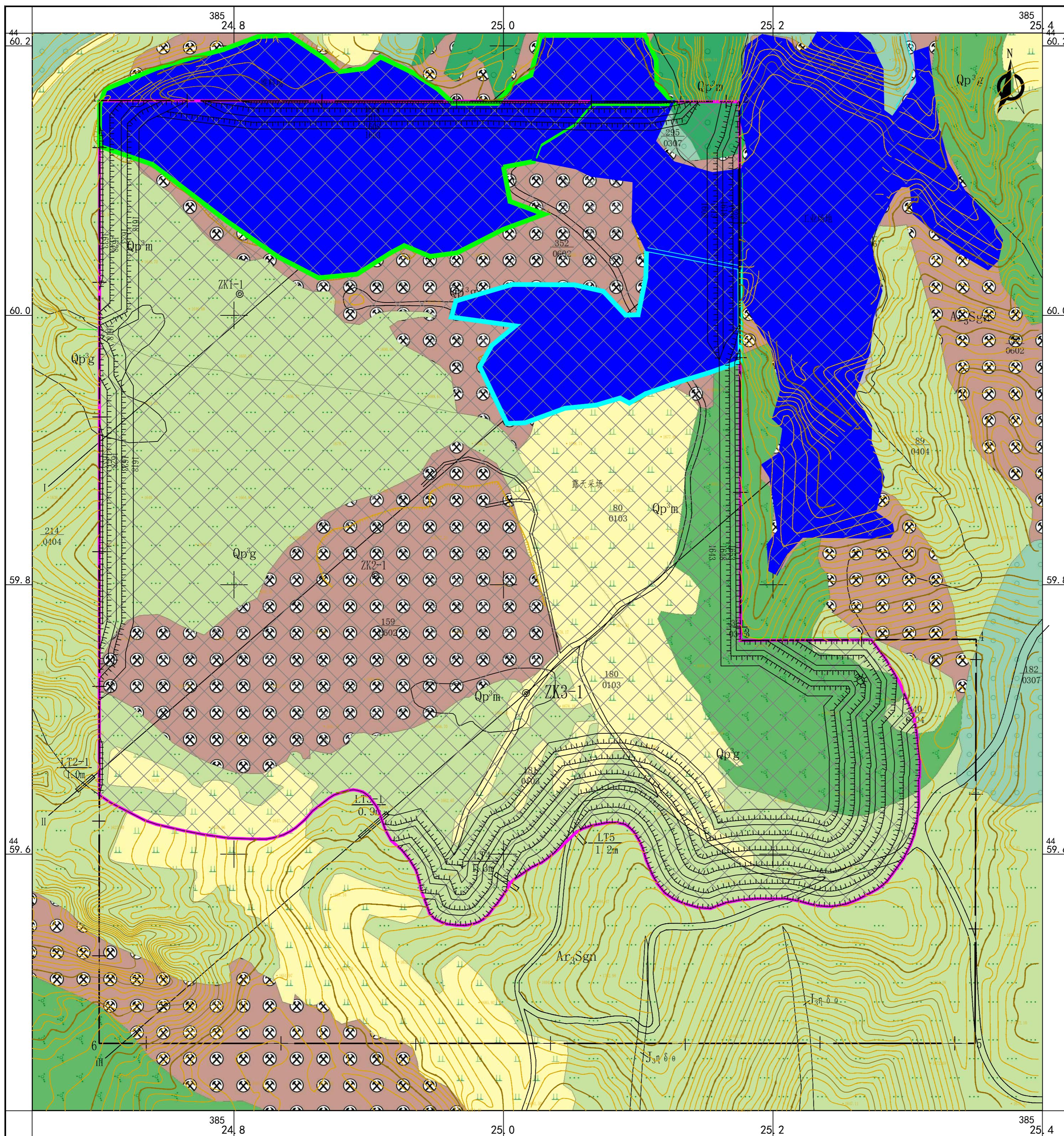
# 山西省天镇县南高崖乡西辛窑浮石矿土地利用现状图



土地利用面积统计表				
一级地类	二级地类	面积 (hm <sup>2</sup> )	占总地类比例 (%)	
01	0101 住宅用地	5.81	15.09	
	0102 工业用地	0.18	0.47	
	0103 交通运输用地	2.61	6.79	
	0104 其他用地	0.18	0.42	
02	0204 草地	16.51	42.89	
03	0302 工矿用地	13.22	34.35	
合计		38.49	100.00	

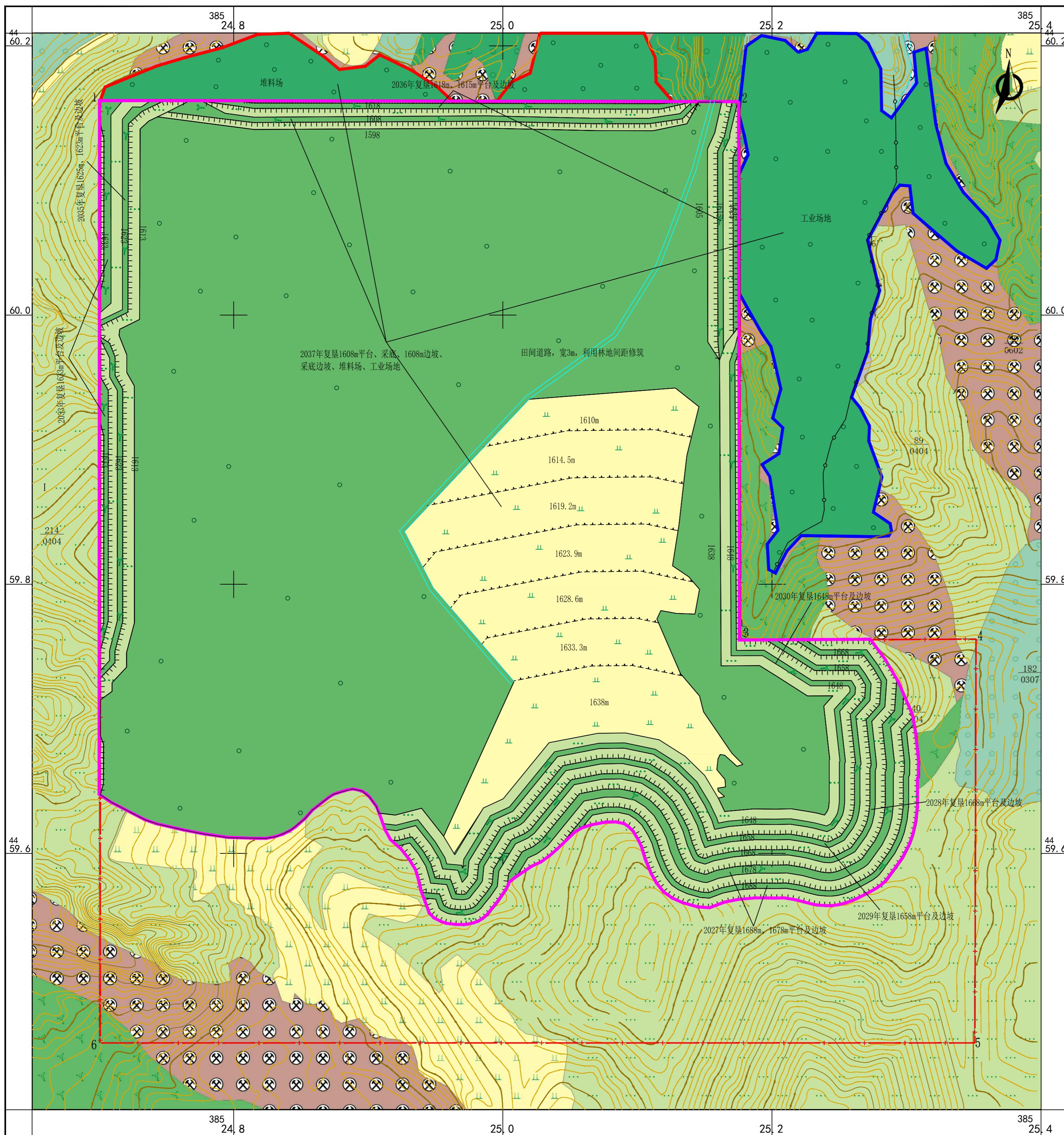
山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿土地损毁预测图

比例尺 1:2000



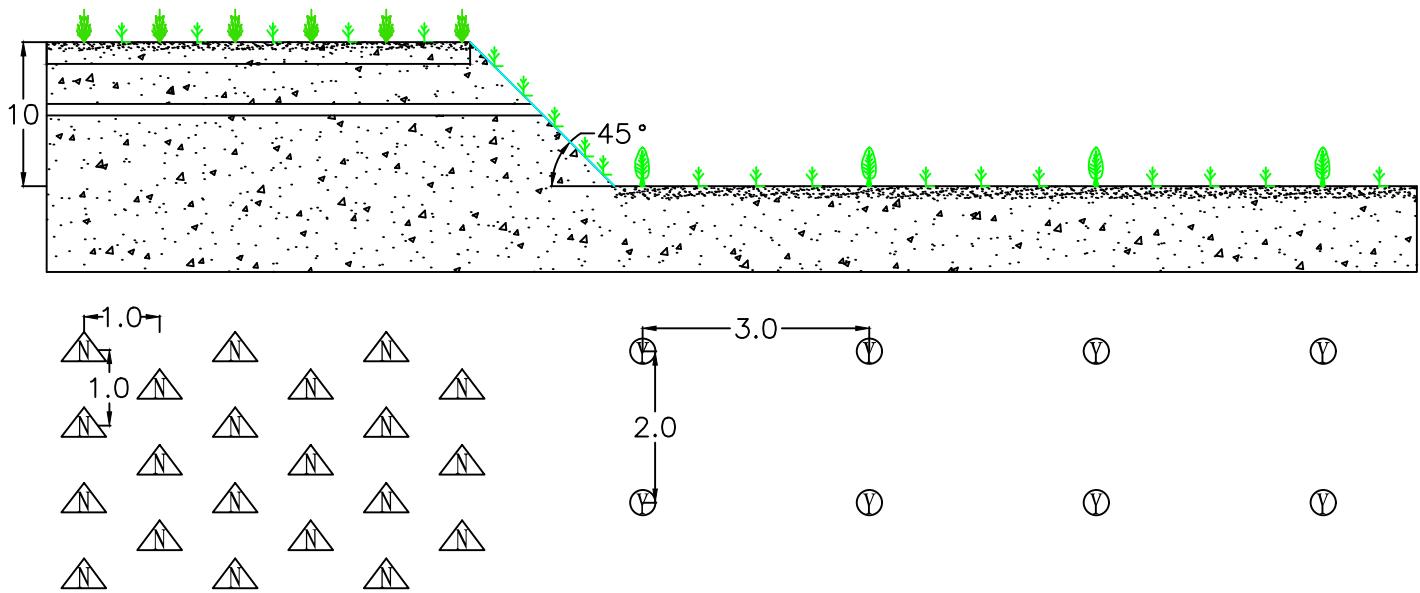
# 山西省天镇县正兴浮石轻型建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿土地复垦规划图

比例尺 1:2000

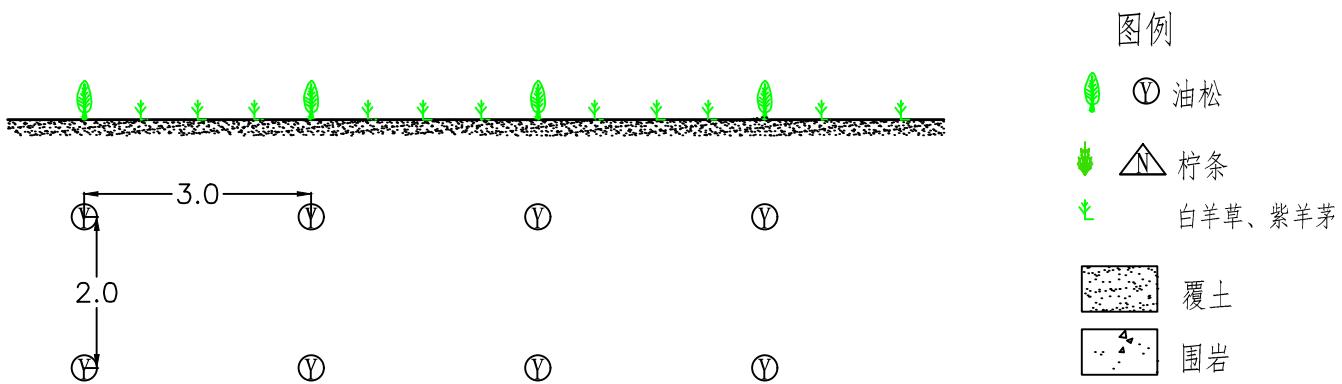


山西盛林工程设计有限公司	
审核	王晓军
校核	孙立权
设计	张晓宇
制图	张晓宇
山西省天镇县正兴浮石轻型 建材有限公司南高崖乡西辛窑浮石矿 土地复垦规划图	
比例	1: 2000
日期	2026年2月
图号	13

露天采场单体设计图



堆料场、工业场地单体设计图



说明: 图中单位: m

山西盛林工程设计有限公司

审核	连晓东	山西省大同市云冈区浮石轻型			
校核	孙立波	建材有限公司南高村乡西辛窑浮石矿			
设计	连晓东	2023年10月22日			
制图	连晓东	单体设计图			
比例	1: 100	日期	2026年2月	图号	14