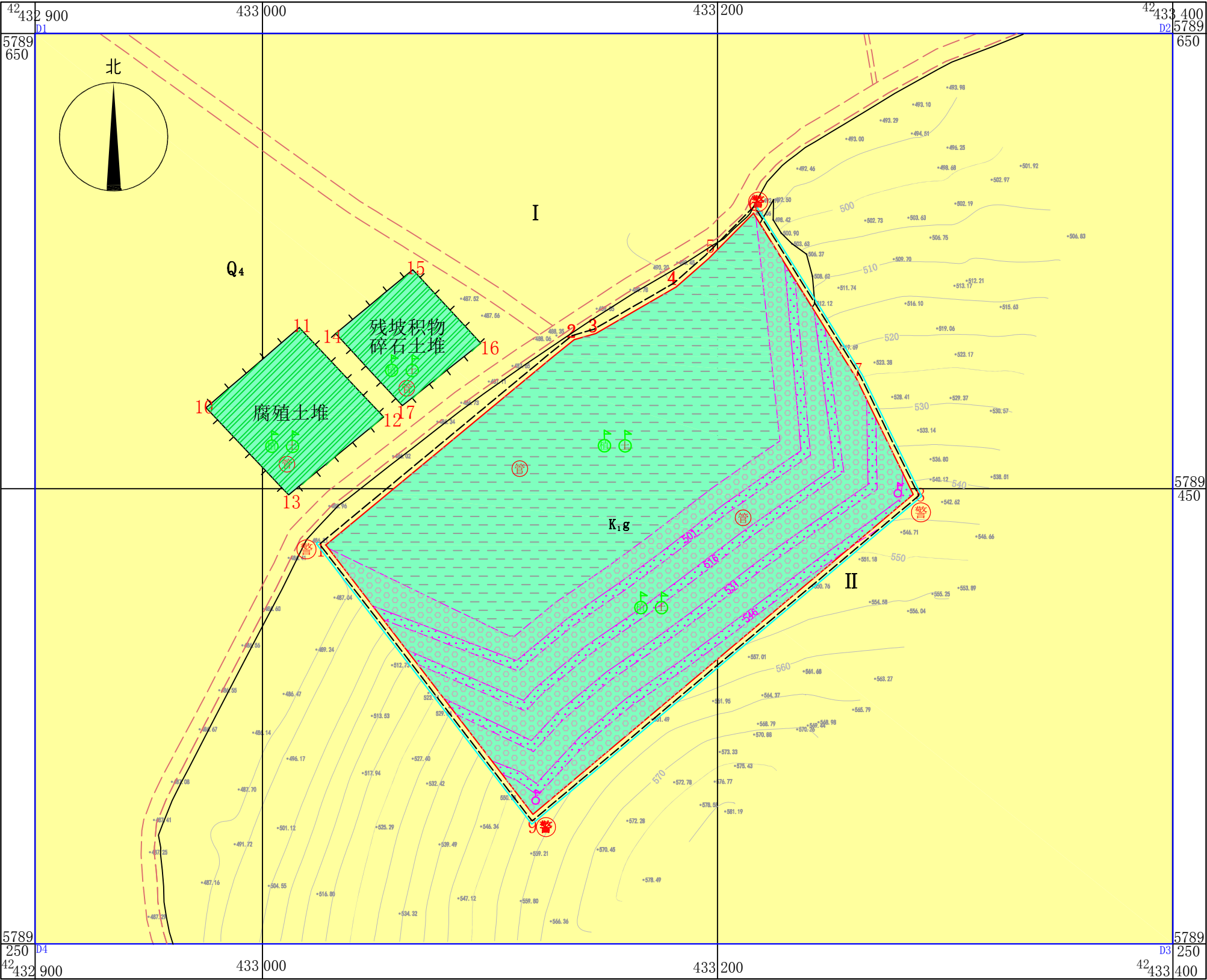


塔河县查班河12支线建筑用玄武岩矿矿区生态修复工程部署图

比例尺 1:2000



2000国家大地坐标系

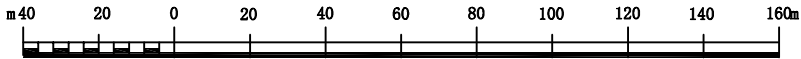


图 例

一、生态修复分区

- 矿山生态修复区（重度损毁区）
- 方案编制范围内其他区域（轻度损毁区）

二、生态修复工程部署

- 采场底部清理平整、表土覆盖、土壤培肥
栽植樟子松、林间撒播草籽
- 采场台阶平台清理平整
穴植樟子松、土壤培肥
- 排土场场地翻耕、土壤培肥
栽植樟子松、林间撒播草籽
- 采场坡面浮石清理
(开采中随时清理)
- 设置围栏
- 警示牌
- 地质灾害监测
- 植被恢复监测
土壤质量监测
- 管护工程

三、界线及其他

- 方案编制区域范围及拐点编号
- 矿区范围拐点编号
- 开采终了边坡开采底界线
- 开采终了台阶边线及标高
- 地质地貌界线
- 第四系
- 白垩系下统甘河组玄武岩
- 低漫滩
- 花岗岩基浑园状丘陵
- 排水沟（利用开发利用
方案中设置的排水沟）
- 等高线及高程点
- 道路
- 历史遗留采坑及陡坎

生态修复分区表

修复分区	位 置	损毁程度 分区
修复区块1	矿区范围	重度损毁区
修复区块2	排土场（腐殖土 堆、碎石土堆）	重度损毁区
修复区块3	方案编制范围内 其他区域	轻度损毁区

生态修复工程部署说明表

序号	工程或费用名称	计算单位	工程量
一	地貌重塑工程		
(一)	场地平整		
1	剥离表土	100m ³	86.75
2	剥离残坡积层（碎石土）	100m ³	57.84
3	场地平整	100m ³	54.54
二	土壤重构工程		
(一)	培肥改良		
1	土地翻耕	hm ²	0.485
2	表土养护	hm ²	0.644
3	土壤培肥	hm ²	2.1024
三	植被重建工程		
(一)	林草恢复		
1	栽植樟子松	100株	63.28
2	撒播羊草草籽	hm ²	2.0738
四	景观营造工程		
(一)	剥离回填		
1	回填残坡积层（碎石土）	100m ³	57.84
2	回填表土	100m ³	86.75
五	管护工程		
(一)	配套设施工程管护		
1	围栏工程	100m	7.65
2	警示牌工程	块	4

黑龙江省第一水文地质工程地质勘察院有限公司

塔河县查班河12支线建筑用玄武岩矿矿区生态修复工程部署图

拟 编	李 金 刚	顺 序 号	7
审 核	李 维	图 号	7
微机制图	孙 祥 杰	比 例 尺	1:2000
总工程师	王 迪	日 期	2026. 05
院 长	孙 英 智	资料来源	收集及实测