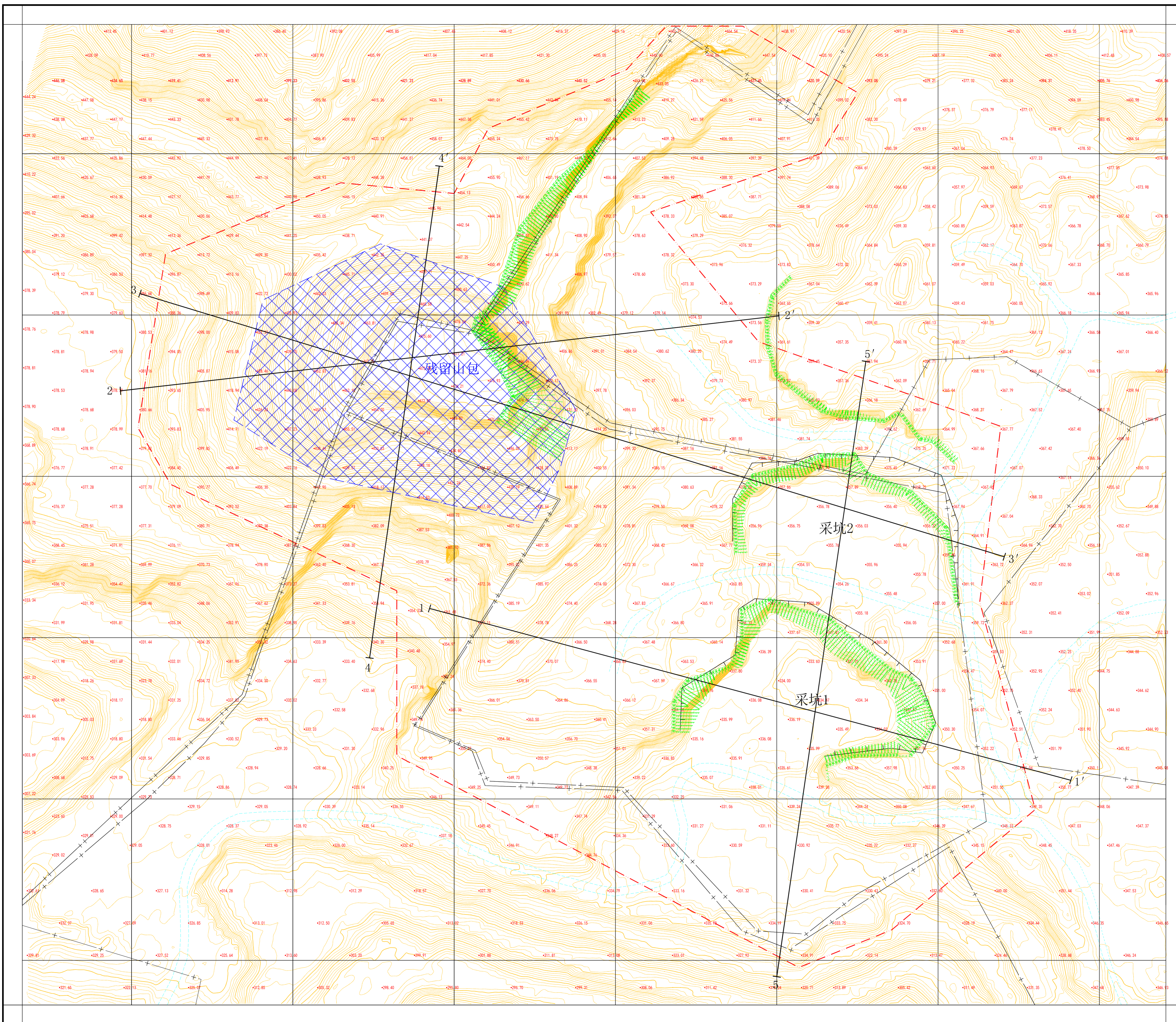


# 禹州市中锦杨垌沟东北部高陡边坡矿山综合整治和生态修复工程地质环境现状图

比例尺 1:1000



## 图例

### 一、地质环境问题

- 采矿陡壁
- 采坑
- 残留山包

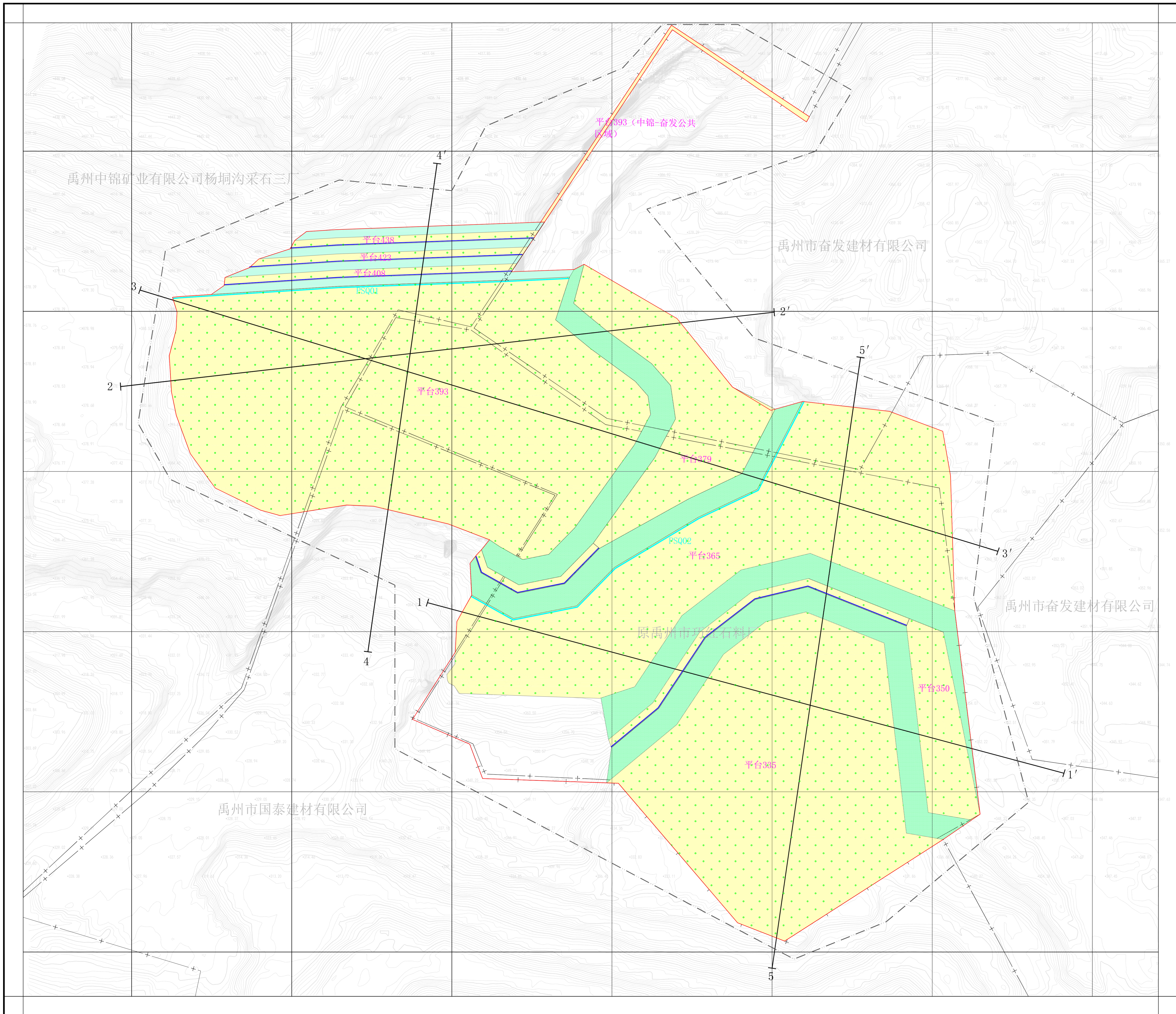
### 二、其它

- 勘查区
- 矿山道路
- 等高线
- +318.7 高程点
- 剖面线及编号
- 矿区范围

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| 河南省第二地质勘察院有限公司                      |                |
| 禹州市中锦杨垌沟东北部高陡边坡矿山综合整治和生态修复工程地质环境现状图 |                |
| 编制                                  | 孔凡芬 顺序号 1      |
| 制图                                  | 代娃好 图号 1-1     |
| 审核                                  | 涂良权 比例尺 1:1000 |
| 总工程师                                | 胡水华 日期 2023.11 |
| 项目负责人                               | 黄亚坤 资料来源 综合整理  |

# 禹州市中锦杨垌沟东北部高陡边坡矿山综合整治和生态修复工程设计平面图

比例尺 1:1000



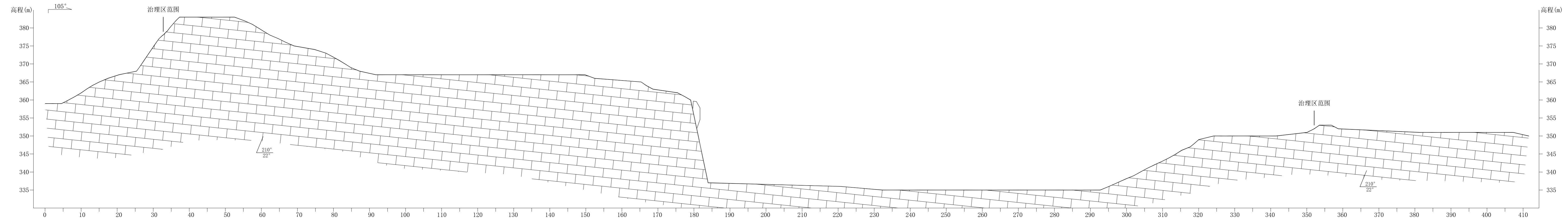
## 图例

- 一、工程布置
  - 平台
  - 斜坡
  - 自然修复区
  - 绿化植树区
  - 保水挡墙
  - 排水渠
- 二、其它
  - 勘查区
  - 治理区
  - 矿区范围
  - 等高线
  - 高程点
  - 剖面线及编号

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 河南省第二地质勘查院有限公司                    |                |
| 禹州市中锦杨垌沟东北部高陡边坡矿山综合整治和生态修复工程设计平面图 |                |
| 编制                                | 孔凡芬 顺序号 2      |
| 制图                                | 代建好 图号 2-1     |
| 审核                                | 涂良权 比例尺 1:1000 |
| 总工程师                              | 胡永华 日期 2023.11 |
| 项目负责人                             | 黄亚坤 资料来源 综合整理  |

# 1—1' 工程地质剖面图

比例尺 1:500



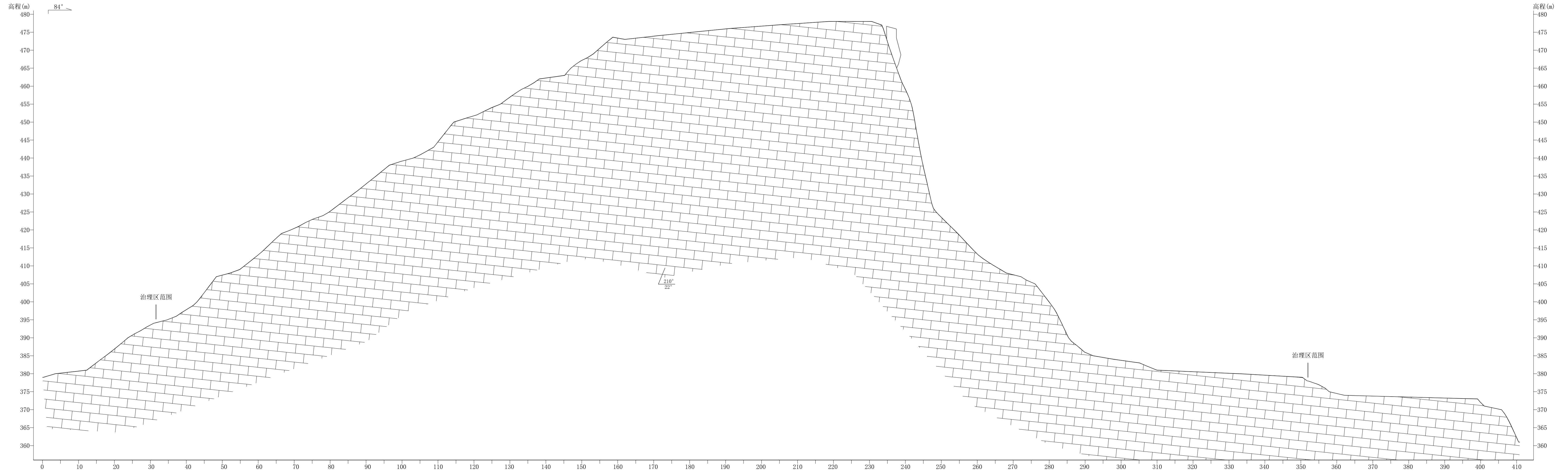
图例

- $\in_2X$  寒武系中统徐庄组
- 灰岩
- 地形线
- ZD43 渣堆编号及边界
- CP01 采矿平台编号及边界
- $\angle 210^\circ / 22^\circ$  岩层产状

|                |                                |              |    |     |    |     |    |     |     |     |    |         |
|----------------|--------------------------------|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|---------|
| 河南省第二地质勘查院有限公司 | 禹州市中锦杨桐沟东北部高陡边坡矿山环境综合整治和生态修复工程 | 1—1' 工程地质剖面图 | 制图 | 崔艳蕊 | 复核 | 黄亚坤 | 审核 | 涂良权 | 图号  | 1   | 日期 | 2023.11 |
|                |                                |              |    |     |    |     |    |     | 顺序号 | 1-2 |    |         |

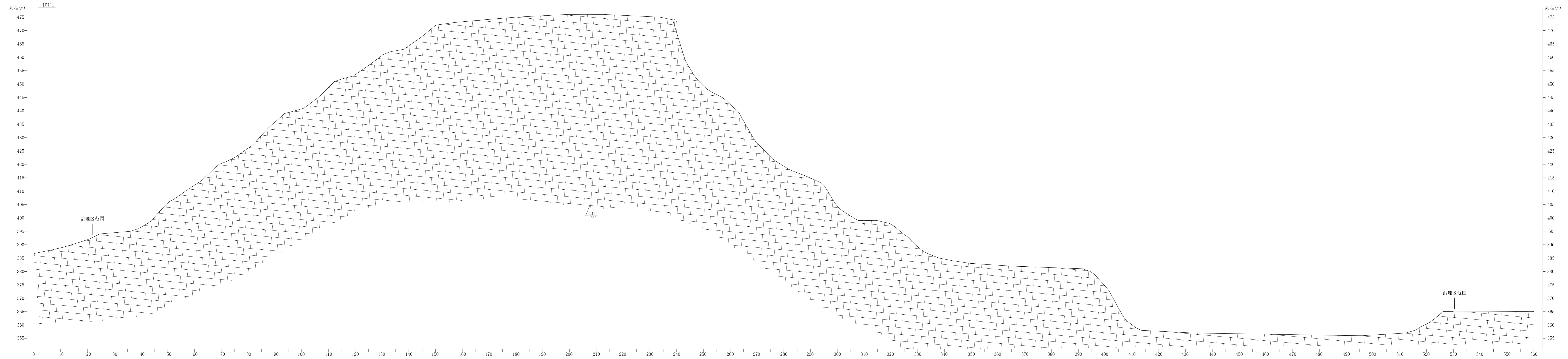
# 2—2' 工程地质剖面图

比例尺 1:500



### 3—3' 工程地质剖面图

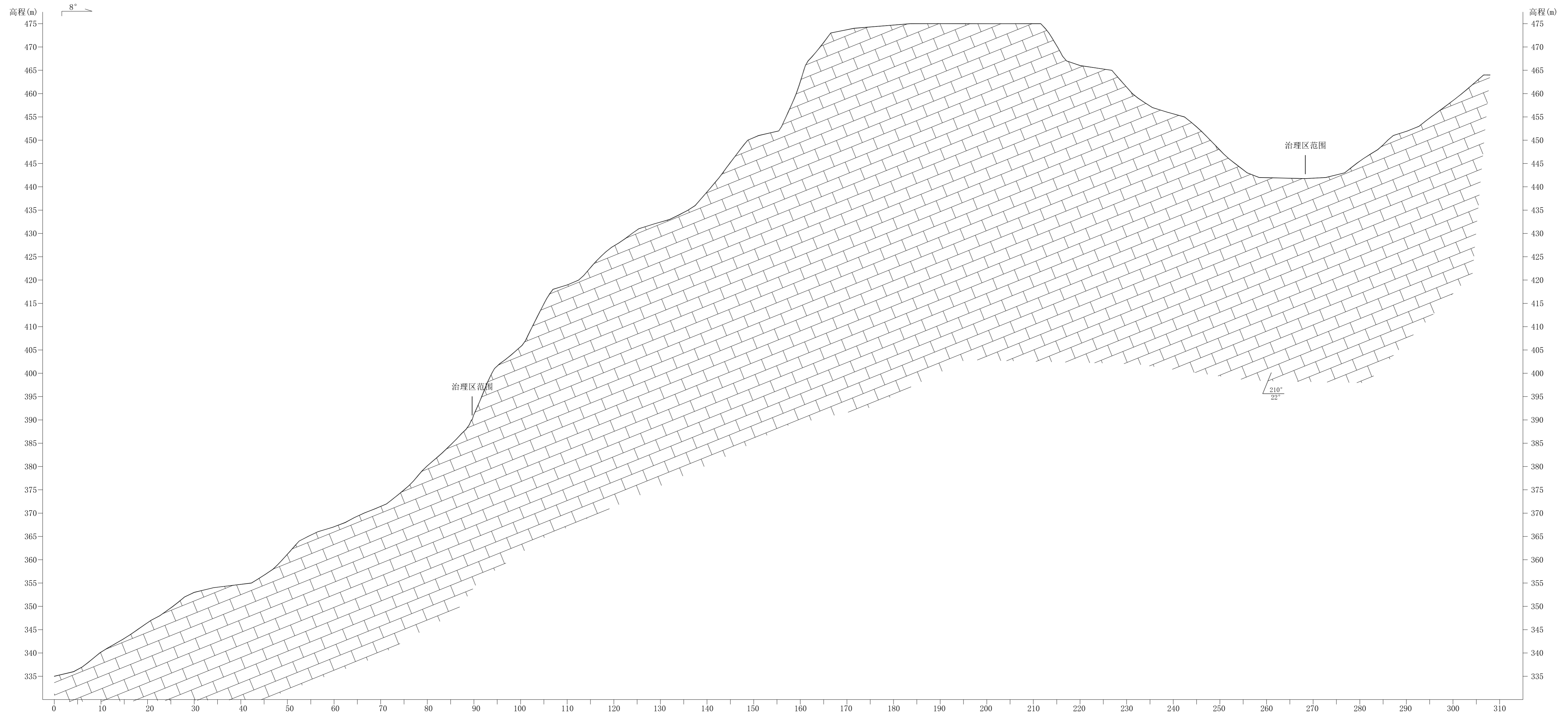
比例尺 1:500



|                |                                |              |    |     |    |     |    |     |            |    |         |
|----------------|--------------------------------|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|------------|----|---------|
| 河南省第二地质调查院有限公司 | 禹州市中锦杨湖沟东北部高陡边坡矿山环境综合整治和生态修复工程 | 3—3' 工程地质剖面图 | 制图 | 崔艳蕊 | 复核 | 黄亚坤 | 审核 | 涂良权 | 图号<br>1    | 日期 | 2023.11 |
|                |                                |              |    |     |    |     |    |     | 顺序号<br>1-4 |    |         |

# 4—4' 工程地质剖面图

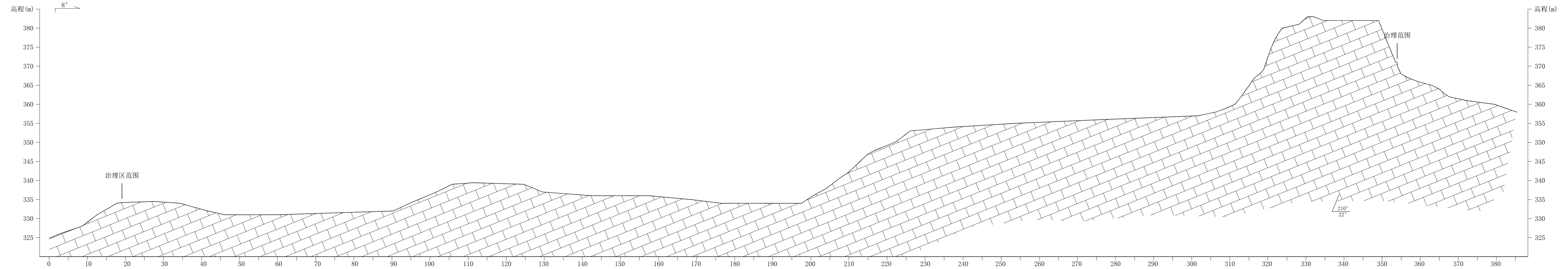
比例尺 1:500



|                |                                |              |    |     |    |     |    |     |     |     |    |         |
|----------------|--------------------------------|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|---------|
| 河南省第二地质勘查院有限公司 | 禹州市中锦杨垌沟东北部高陡边坡矿山环境综合整治和生态修复工程 | 4—4' 工程地质剖面图 | 制图 | 崔艳蕊 | 复核 | 黄亚坤 | 审核 | 涂良权 | 图号  | 1   | 日期 | 2023.11 |
|                |                                |              |    |     |    |     |    |     | 顺序号 | 1-5 |    |         |

# 5—5' 工程地质剖面图

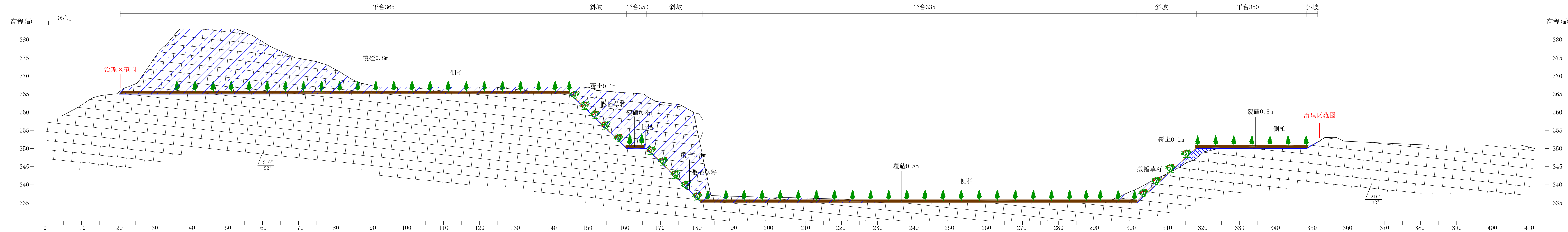
比例尺 1:500



|                |                                    |              |    |     |    |     |    |     |     |     |    |          |
|----------------|------------------------------------|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----------|
| 河南省第二地质勘查院有限公司 | 禹州市中锦杨桐沟东北部高陡边坡矿山<br>环境综合整治和生态修复工程 | 5—5' 工程地质剖面图 | 制图 | 崔艳蕊 | 复核 | 黄亚坤 | 审核 | 涂良权 | 图号  | 1   | 日期 | 2023. 11 |
|                |                                    |              |    |     |    |     |    |     | 顺序号 | 1-6 |    |          |

# 1—1' 工程设计剖面图

比例尺 1:500

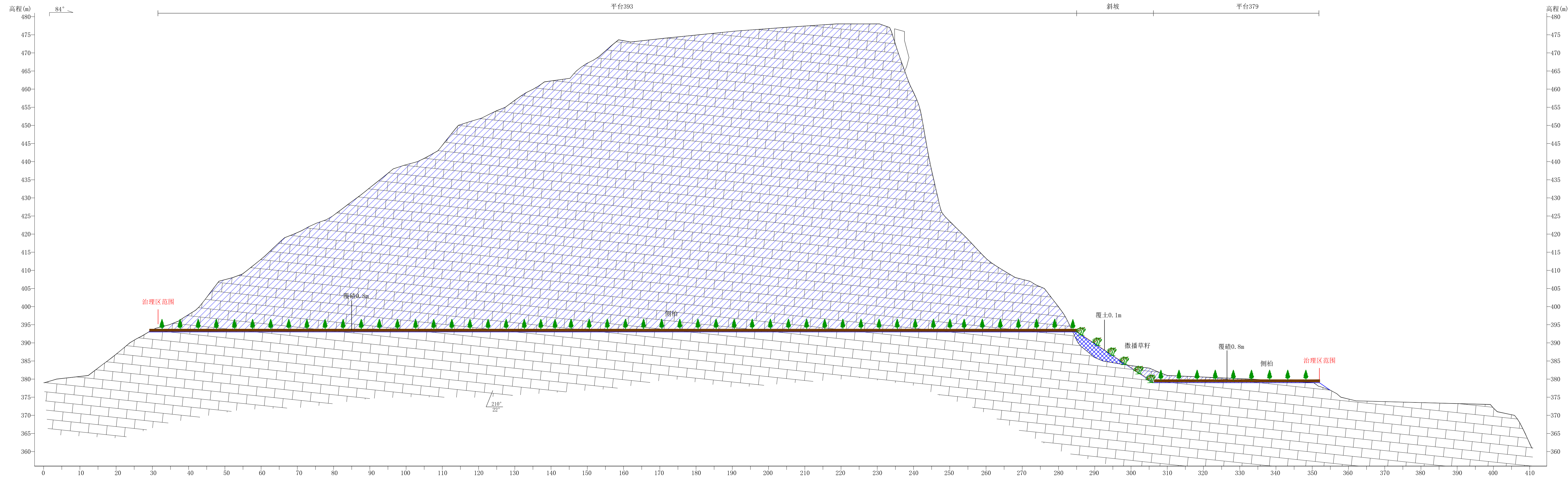


|                |                                |              |    |     |    |     |    |     |     |     |    |         |
|----------------|--------------------------------|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|---------|
| 河南省第二地质勘查院有限公司 | 禹州市中锦杨垌沟东北部高陡边坡矿山环境综合整治和生态修复工程 | 1—1' 工程设计剖面图 | 制图 | 崔艳蕊 | 复核 | 黄亚坤 | 审核 | 涂良权 | 图号  | 2   | 日期 | 2023.11 |
|                |                                |              |    |     |    |     |    |     | 顺序号 | 2-2 |    |         |



# 2-2' 工程设计剖面图

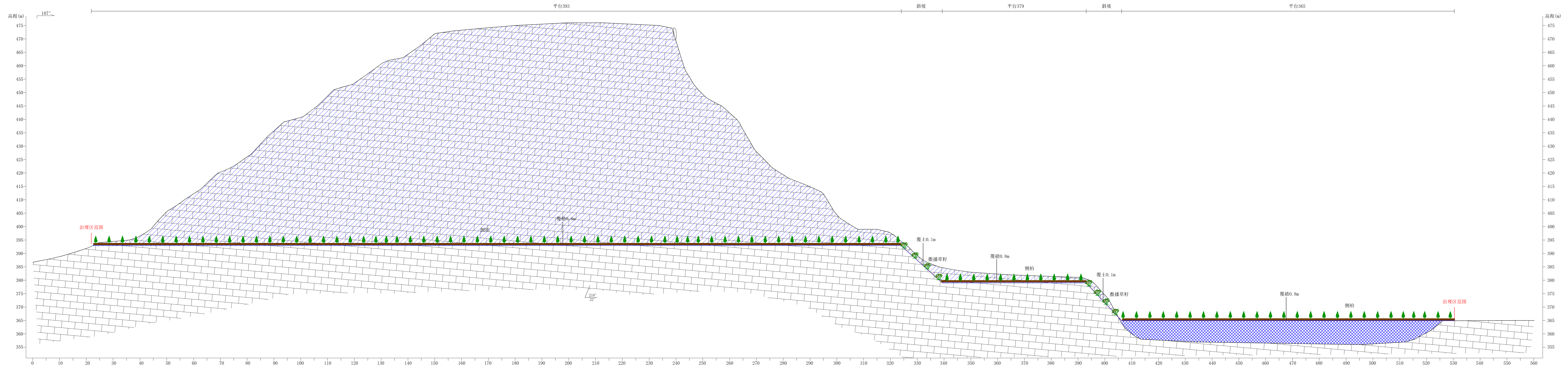
比例尺 1:500



- 图例
- 填方
  - 挖方
  - 设计地形线
  - 侧柏
  - 撒播草籽
  - 覆土
  - 覆土
  - 原始地形线

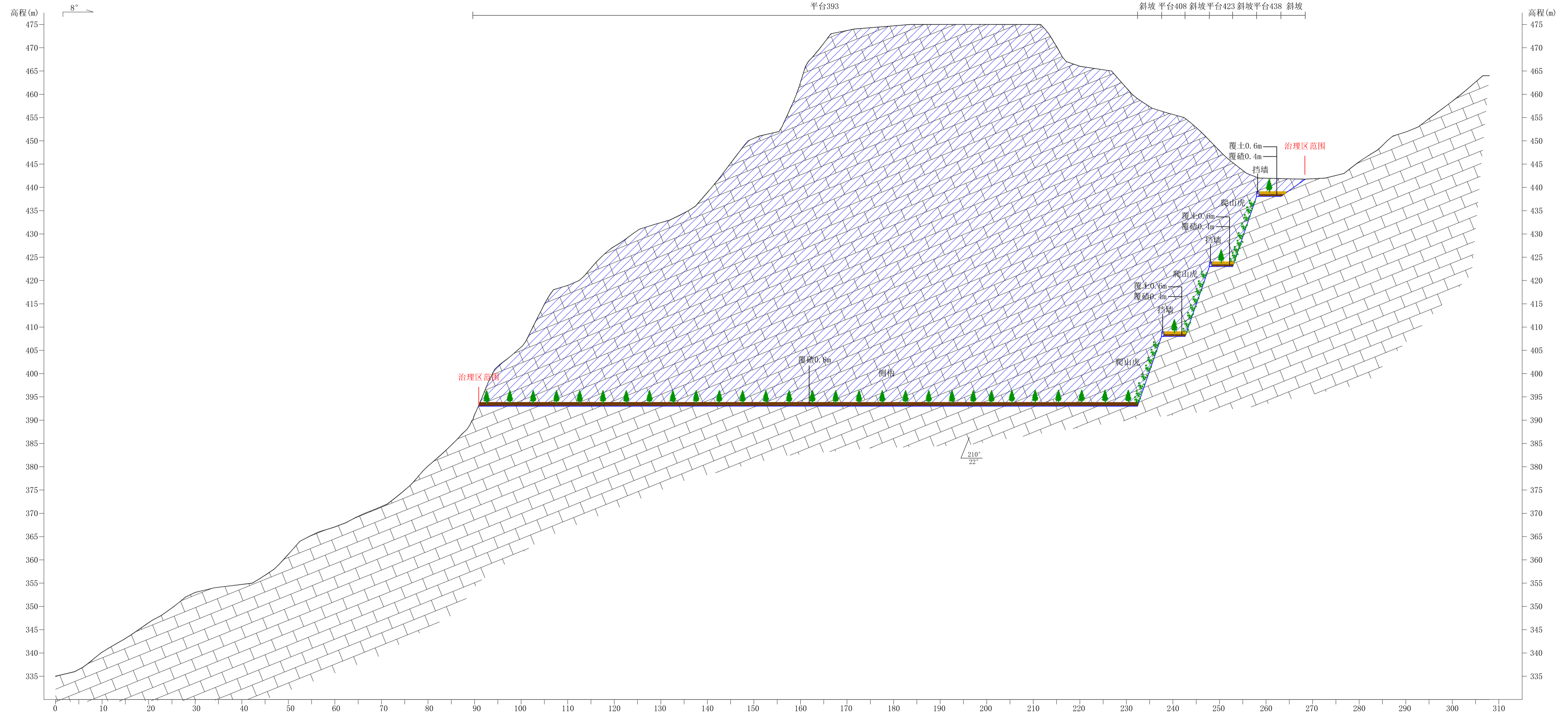
### 3—3' 工程设计剖面图

比例尺 1:500



# 4—4' 工程设计剖面图

比例尺 1:500



- 图例
- 填方
  - 挖方
  - 设计地形线
  - 侧柏
  - 播撒草籽
  - 爬山虎
  - 覆渣
  - 覆土
  - 挡墙
  - 原始地形线

河南省第二地质勘察院有限公司

禹州市中锦杨垌沟东北部高陡边坡矿山  
环境综合整治和生态修复工程

4—4' 工程设计剖面图

制图

崔艳蕊

复核

黄亚坤

审核

涂良权

图号

2

日期

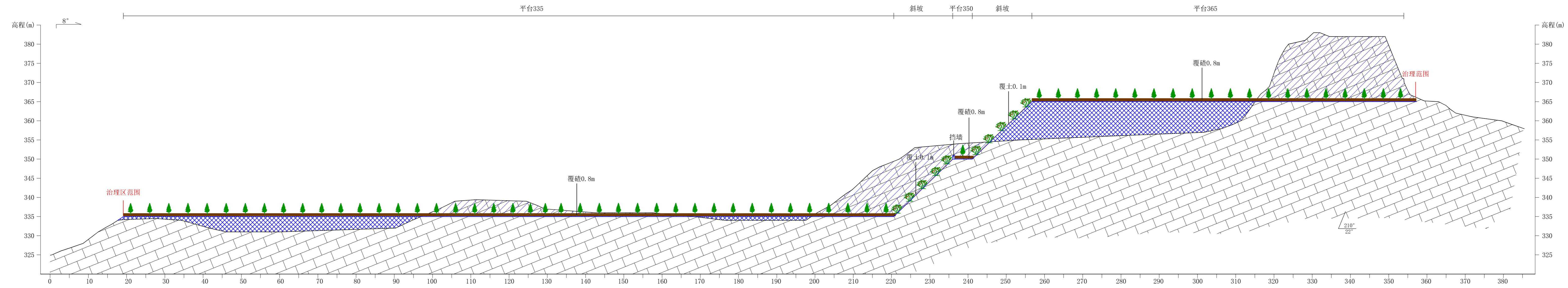
2023.11

顺序号

2-5

# 5—5' 工程设计剖面图

比例尺 1:500



|                |                                |              |    |     |    |     |    |     |     |     |    |         |
|----------------|--------------------------------|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|---------|
| 河南省第二地质勘查院有限公司 | 禹州市中锦杨桐沟东北部高陡边坡矿山环境综合整治和生态修复工程 | 5—5' 工程设计剖面图 | 制图 | 崔艳蕊 | 复核 | 黄亚坤 | 审核 | 涂良权 | 图号  | 2   | 日期 | 2023.11 |
|                |                                |              |    |     |    |     |    |     | 顺序号 | 2-6 |    |         |