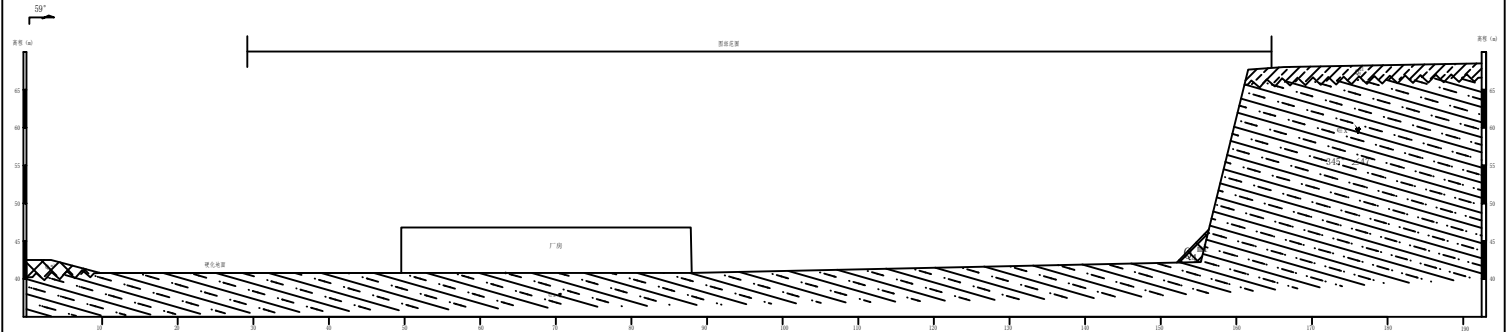
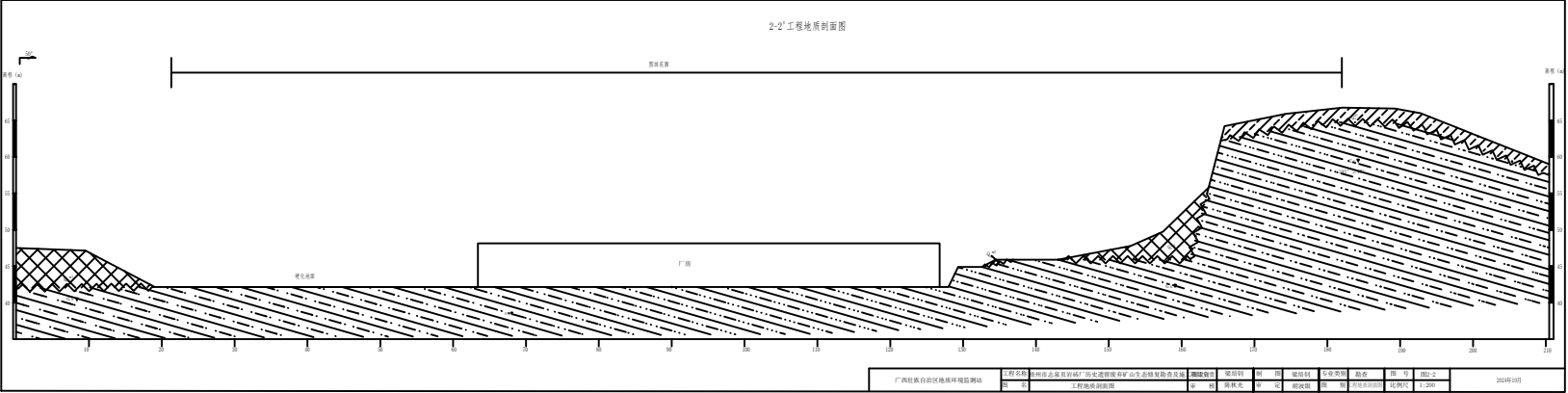


1:1000

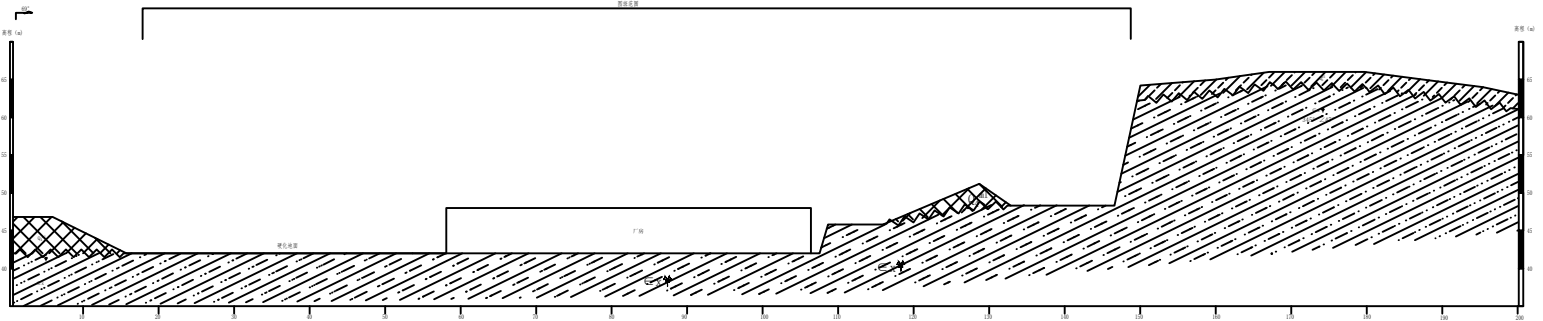
1-1' 工程地质剖面图



|                |      |                               |       |     |    |     |      |         |     |       |          |
|----------------|------|-------------------------------|-------|-----|----|-----|------|---------|-----|-------|----------|
| 广西壮族自治区地质环境监测站 | 工程名称 | 梧州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复勘查及施工图设计 | 项目负责人 | 梁培钊 | 制图 | 梁培钊 | 专业类别 | 勘查      | 图号  | 图2-1  | 2024年10月 |
|                | 图名   | 工程地质剖面图                       | 审核    | 蒋秋光 | 审核 | 胡波  | 图例   | 工程地质剖面图 | 比例尺 | 1:200 |          |



3-3'工程地质剖面图



|                |      |                               |  |  |       |     |    |     |      |         |     |       |          |
|----------------|------|-------------------------------|--|--|-------|-----|----|-----|------|---------|-----|-------|----------|
| 广西壮族自治区地质环境监测站 | 工程名称 | 贵州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复勘查及施工图设计 |  |  | 项目负责人 | 梁培钊 | 制图 | 梁培钊 | 专业类别 | 勘查      | 图号  | 图2-3  | 2024年10月 |
|                | 图名   | 工程地质剖面图                       |  |  | 审核    | 蒋秋元 | 审核 | 谢波  | 图别   | 工程地质剖面图 | 比例尺 | 1:200 |          |

梧州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复设计平面布置图

1:1000

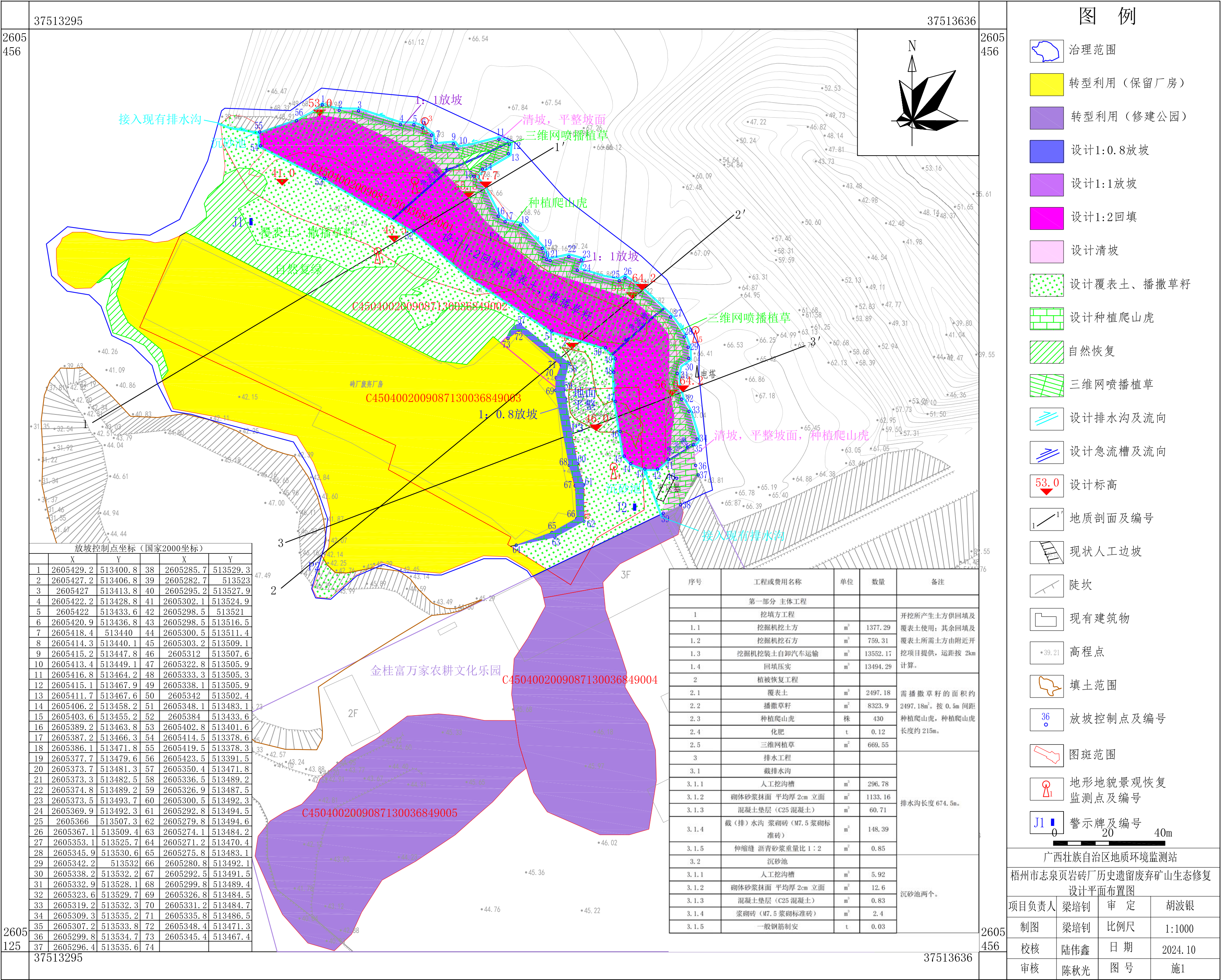


图 例

治理范围

转型利用 (保留厂房)

转型利用 (修建公园)

设计1:0.8放坡

设计1:1放坡

设计1:2回填

设计清坡

设计覆表土、播撒草籽

设计种植爬山虎

自然恢复

三维网喷播植草

设计排水沟及流向

设计急流槽及流向

设计标高

地质剖面及编号

现状人工边坡

陡坎

现有建筑物

高程点

填土范围

放坡控制点及编号

图斑范围

地形地貌景观恢复监测点及编号

警示牌及编号

广西壮族自治区地质环境监测站

梧州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复设计平面布置图

项目负责人 梁培钊

审 定 胡波银

制图 梁培钊

比例尺 1:1000

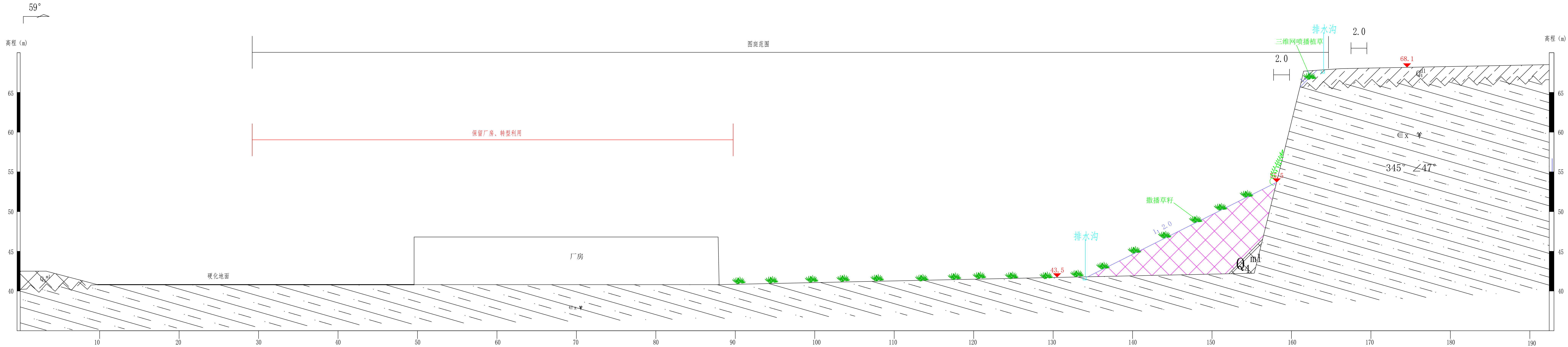
校核 陆伟鑫

日期 2024.10

审核 陈秋光

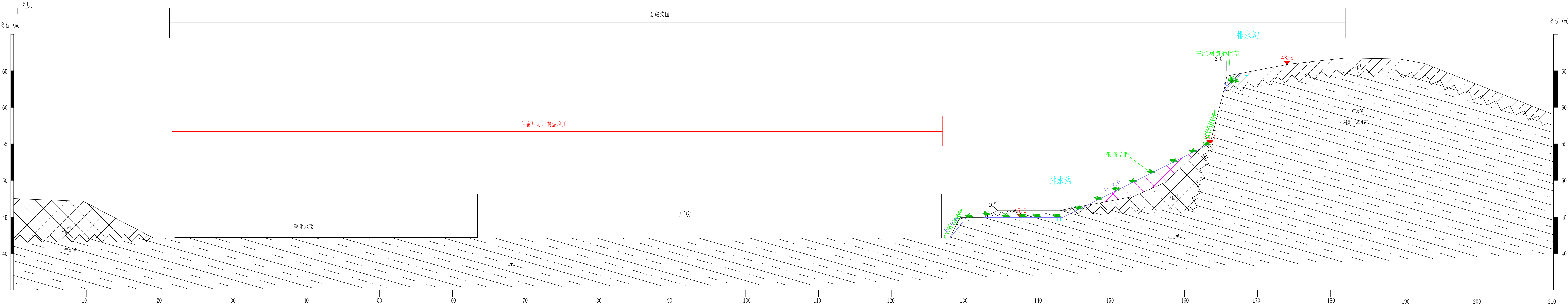
图 号 施1

1-1'生态修复设计剖面图



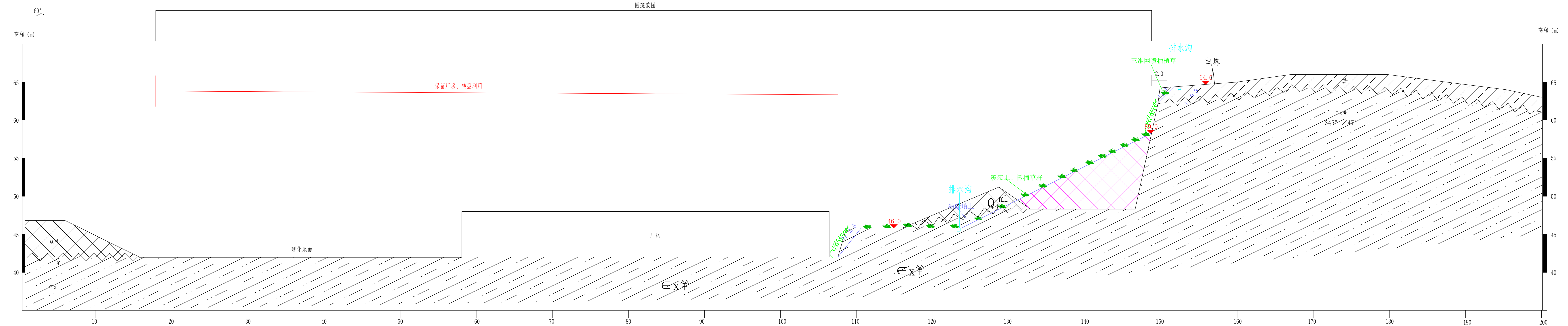
|                |      |                               |      |     |     |     |      |       |     |       |          |
|----------------|------|-------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-------|-----|-------|----------|
| 广西壮族自治区地质环境监测站 | 工程名称 | 梧州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复勘查及施工图设计 | 项目负责 | 梁培钊 | 制 图 | 梁培钊 | 专业类别 | 设计    | 图 号 | 施2-1  | 2024年10月 |
|                | 图 名  | 生态修复设计剖面图                     | 审 核  | 陈秋光 | 审 定 | 胡波银 | 图 别  | 施工图设计 | 比例尺 | 1:200 |          |

2-2'生态修复设计剖面图



|                |      |                            |       |     |     |     |      |       |     |       |          |
|----------------|------|----------------------------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----|-------|----------|
| 广西壮族自治区地质环境监测站 | 工程名称 | 梧州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复勘查及施工 | 项目负责人 | 梁培钊 | 制图  | 梁培钊 | 专业类别 | 设计    | 图 号 | 施2-2  | 2024年10月 |
|                | 图 名  | 生态修复设计剖面图                  | 审 核   | 陈秋光 | 审 定 | 胡波银 | 图 别  | 施工图设计 | 比例尺 | 1:200 |          |

3-3'生态修复设计剖面图

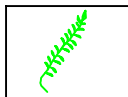


|                |      |                               |      |     |     |     |      |       |     |       |          |
|----------------|------|-------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-------|-----|-------|----------|
| 广西壮族自治区地质环境监测站 | 工程名称 | 梧州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复勘查及施工图设计 | 项目负责 | 梁培钊 | 制 图 | 梁培钊 | 专业类别 | 设计    | 图 号 | 施2-3  | 2024年10月 |
|                | 图 名  | 生态修复设计剖面图                     | 审 核  | 陈秋光 | 审 定 | 胡波银 | 图 别  | 施工图设计 | 比例尺 | 1:200 |          |

图 例



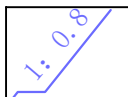
绿化植草



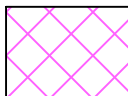
设计种植爬山虎



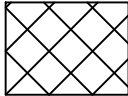
设计标高



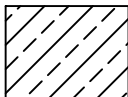
设计地面线及坡率



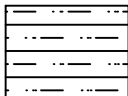
设计回填压实



素填土



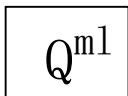
粉质粘土



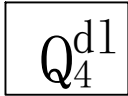
泥质粉砂岩



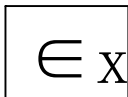
强风化



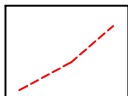
第四系人工填土层



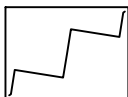
第四系坡积层



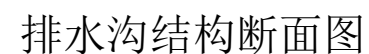
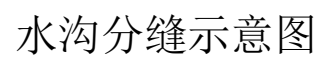
寒武系小内冲组



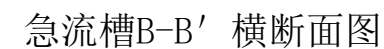
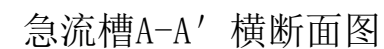
潜在崩滑面



土/岩接触面

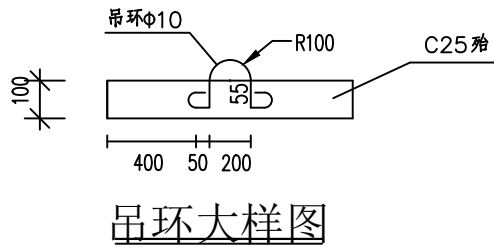
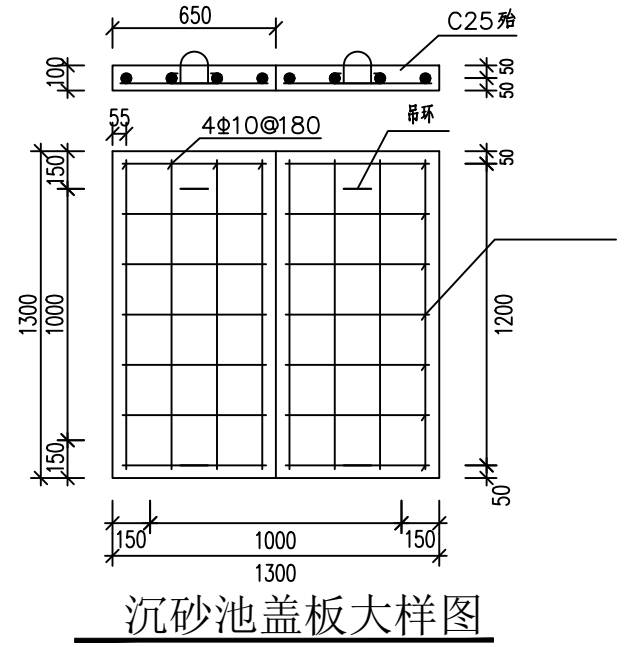
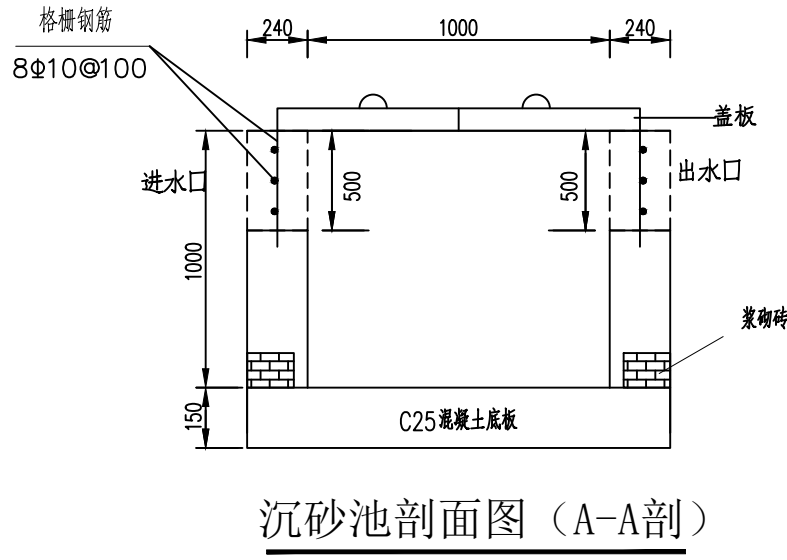
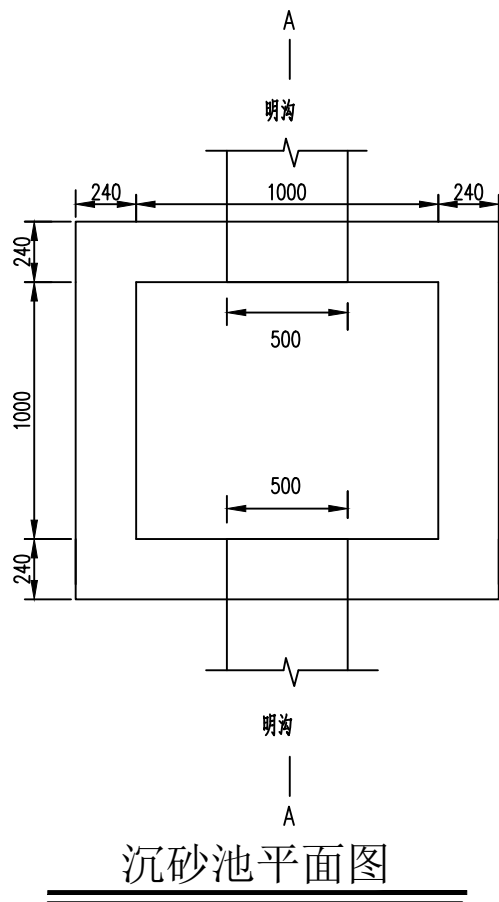


| 工程名称    | 单 位            | 工程量   |
|---------|----------------|-------|
| M7.5浆砌砖 | m <sup>3</sup> | 0.22  |
| 挖土方     | m <sup>3</sup> | 0.44  |
| M10砂浆抹面 | m <sup>2</sup> | 1.68  |
| C25砼    | m <sup>3</sup> | 0.09  |
| 伸缩缝     | m <sup>3</sup> | 0.019 |



- 1、本图单位尺寸为mm。
- 2、本设计采用动态设计和信息化施工，水沟的位置可根据现场实际情况作适当调整。
- 3、坡顶及坡脚排水沟盖板采用市场球墨铸铁盖板，规格为400×500mm。
- 4、排水沟采用人工开挖，使用C25砾垫层。
- 5、沟壁、沟顶采用M10水泥砂浆抹面，抹面厚度2cm，
- 6、沟两侧开挖部分用粘性土回填夯实地面，防止地表水下渗。
- 7、截（排）水沟每15~20m设变形缝一个，缝宽2cm。
- 8、未尽事宜按国家现行有关施工规范执行。

|                |     |     |     |                                   |     |          |
|----------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|----------|
| 广西壮族自治区地质环境监测站 |     |     |     | 梧州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复<br>勘察及施工图设计 |     |          |
| 项目负责           | 梁培制 | 校 对 | 李士华 | 排水沟大样图                            | 比例尺 | 如 图      |
| 设 计            | 梁培制 | 校 核 | 陆伟雄 |                                   | 图 号 | 施3-1     |
| 制 图            | 梁培制 | 审 核 | 陈和先 |                                   | 日 期 | 2024. 10 |



单个沉砂池主要工程量表

| 工程名称     | 单 位            | 工程量  |
|----------|----------------|------|
| M7.5浆砌砖  | m <sup>3</sup> | 1.20 |
| 挖土方      | m <sup>3</sup> | 2.96 |
| M10砂浆抹面  | m <sup>2</sup> | 6.30 |
| C25混凝土底板 | m <sup>3</sup> | 0.33 |
| 格栅钢筋     | kg             | 5.93 |

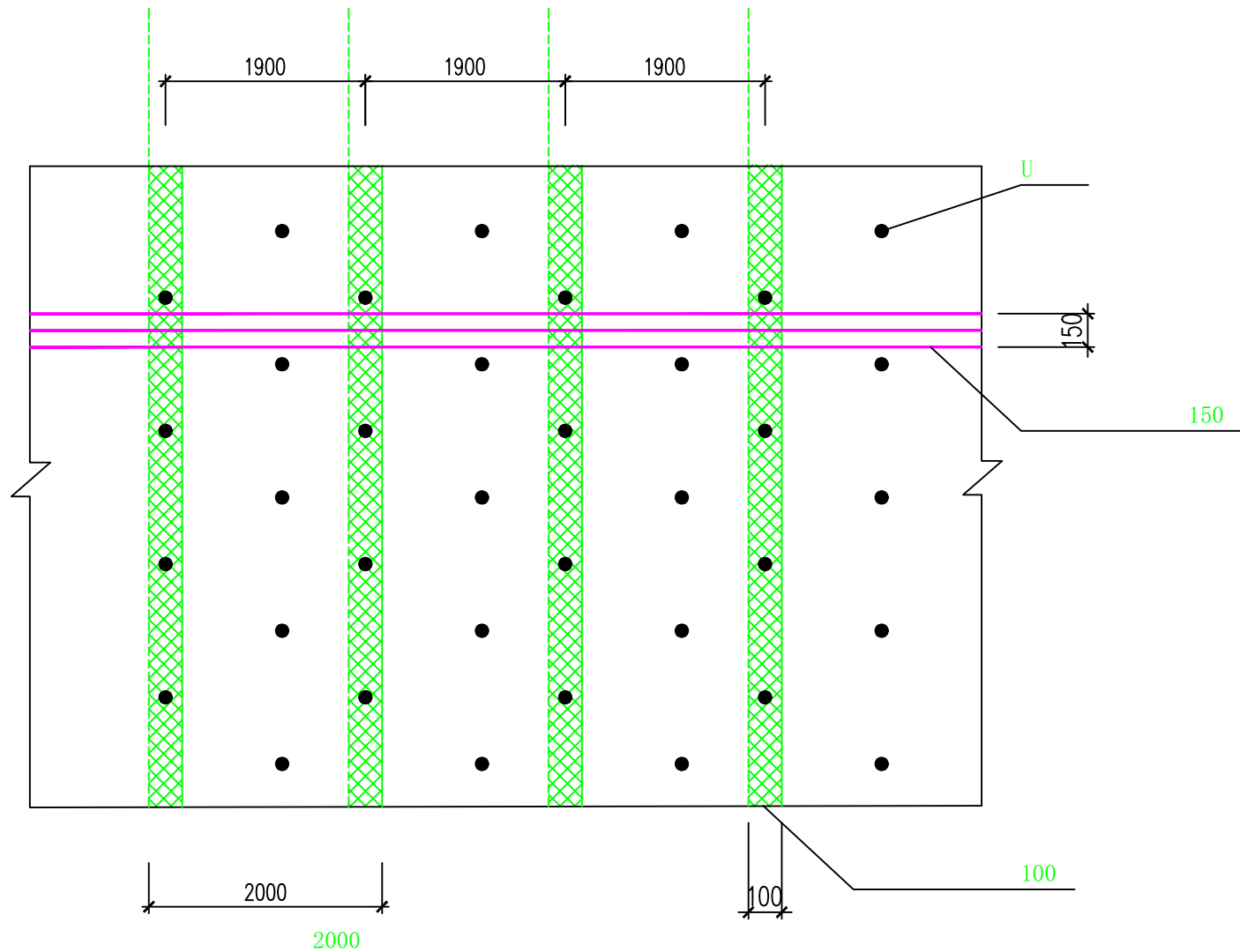
单件盖板主要工程量表

| 工程名称   | 单 位            | 工程量   |
|--------|----------------|-------|
| C25混凝土 | m <sup>3</sup> | 0.085 |
| 钢筋     | kg             | 10.37 |

说明：

- 1、本图单位尺寸为mm。
- 2、本设计采用动态设计和信息化施工，沉砂池的位置可根据现场实际情况作适当调整。
- 3、沉砂池使用M7.5砂浆砌筑池壁,底板采用C25混凝土。
- 4、池壁、池顶采用M10水泥砂浆抹面，抹面厚度2cm。
- 5、为HPB300钢筋， 为HPB335钢筋。
- 6、未尽事宜按国家现行有关施工规范执行。

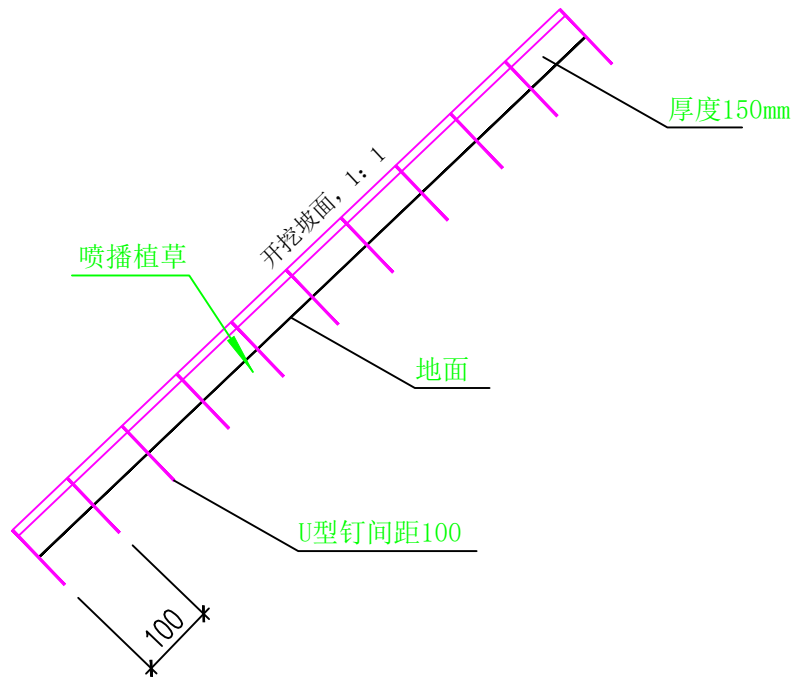
| 广西壮族自治区地质环境监测站 |     |     |     | 梧州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复<br>勘查及施工图设计 |     |         |
|----------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|---------|
| 项目负责           | 梁培刚 | 校 对 | 李士华 | 沉砂池及盖板大样图                         | 比例尺 | 如 图     |
| 设 计            | 梁培刚 | 校 核 | 陈伟强 |                                   | 图 号 | 施3-2    |
| 制 图            | 梁培刚 | 审 核 | 陈红先 |                                   | 日 期 | 2024.10 |



三维植被网坡面布置示意图

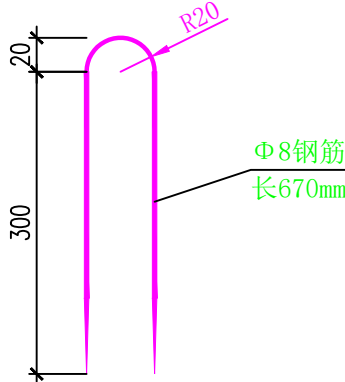
说明：

- 1 本图标注尺寸均以mm为单位。
- 2 施工顺序：整平坡面→覆营养土→铺网固定→喷播→养护。
- 3 采用EM4型绿色三维网，主要技术指标：幅宽2.0m，厚度≥140mm，单位面积质量≥350g/m<sup>2</sup>；纵向、横向拉伸强度≥2.0KN/m。
- 4 边坡顶部开挖成弧形过渡，采用埋压沟固定三维网；坡脚三维网埋入平台填土内，掩埋深度≥200mm。
- 5 混合植被种子应以当地常见四季常绿品种草种为主，混合种籽主要包括由狗牙根、高羊茅、白三叶、结缕草组成，辅助以灌木，主要为三角梅和月季  
各草种用量：狗牙根10g/m<sup>2</sup>，白三叶6g/m<sup>2</sup>，高羊茅10g/m<sup>2</sup>，结缕草4g/m<sup>2</sup>，三角梅和月季1株/100m<sup>2</sup>，株高30-40cm，混合喷播坡面在雨季施工需用12g/m<sup>2</sup>无纺布进行覆盖。



横断面绿化布置图

(1:100)



U型钉大样图

|                |     |     |     |                                   |     |          |
|----------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|----------|
| 广西壮族自治区地质环境监测站 |     |     |     | 梧州市志泉页岩砖厂历史遗留废弃矿山生态修复<br>勘察及施工图设计 |     |          |
| 项目负责           | 梁培刚 | 校 对 | 李士华 | 三维植被网大样图                          | 比例尺 | 如 图      |
| 设 计            | 梁培刚 | 校 核 | 陈伟强 |                                   | 图 号 | 施3-3     |
| 制 图            | 梁培刚 | 审 核 | 陈和光 |                                   | 日 期 | 2024. 10 |