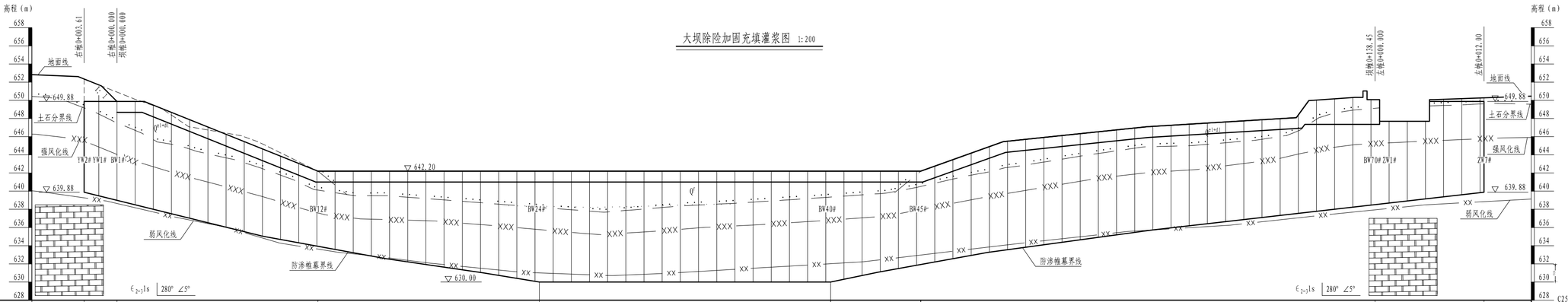
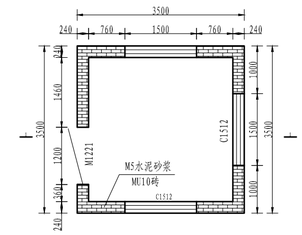
## 大坝除险加固充填灌浆图 1:200

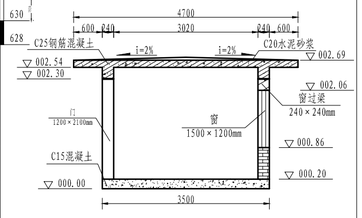



| 桩号（m） | 右堆0+003.61 | 右堆0+000.00<br>坝堆0+000.00 | 坝堆0+022.10 | 坝堆0+046.48 | 坝堆0+078.54 | 坝堆0+088.46 | 坝堆0+138.45<br>左堆0+000.00 | 左堆0+012.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型式 | 露天 | | | | | | | |
| 孔数（个） | | 2 | 12 | 12 | 16 | 25 | 7 | |
| 开孔高程（m） | 652.35 | 649.88 | 642.20 | 642.20 | 642.20 | 642.20 | 650.08 | 650.28 |
| 起灌高程（m） | 649.88 | 649.88 | 642.20 | 642.20 | 642.20 | 642.20 | 650.08 | 649.88 |
| 帷幕下限高程 | 639.88 | 638.99 | 633.93 | 630.00 | 630.00 | 631.93 | 638.51 | 639.88 |
| 有效进出（m） | 10.00 | 10.89 | 8.27 | 12.20 | 12.20 | 10.27 | 11.57 | 10.40 |
| 无效进出（m） | 2.47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.40 |
| 工程地质说明 | 坝址区下伏基岩为寒武系中上统鲁山天群（$\epsilon_{2-3}1s$）灰白色块状结晶白云岩，夹角砾状白云岩，岩层产状为280° ∠5°，倾向右岸偏下游；左右岸强风化带3~6m，弱风化带2~3m，坝址岩体岩溶中等发育，为两岸地下水以岩溶裂隙水向河床补给。<br>防渗处理：下游坦溶易部存在渗水，土体软化及冲刷等现象，大坝透河性较高，建议对坝体采用在帷裙合土工膜进行防渗处理，大坝坝基及接触带存在渗漏问题，建议对坝基作帷幕灌浆处理，左岸防渗线从溢洪道至岸坡长延伸6.0m，右岸防渗线从坝顶至岸坡长约6.0m，河床段防渗底部深入0.7倍坝高，至630.0m高程，岩体透水率均按<10Lu控制，灌浆孔单排布置，孔距2m。 | | | | | | | |

## 管理房平面图 1:50




## 1—1剖面图 1:50




说明：
1. 图中尺寸单位毫米，高程以m计，其余以mm计。
2. 图纸采用1985国家高程基准。
3. 大坝采用土工膜防渗帷幕灌浆，防渗处理参照相关规范。
4. 本图纸所有，未经许可禁用。

| 贵州中水建设管理股份有限公司 | | | |
|---|---|---|---|
| 审查 | | 松桃县将军山水库工程 | 初设 阶段 |
| 校核 | | | 水工 部分 |
| 设计 | | 将军山水库除险加固设计图（8/8） | |
| 比例 | 见图 | | |
| 日期 | 2021.06 | 勘察/设计：B352001398/A352001398 | |
| 图号 | 松桃县-将军山-除险加固-水工-08 | 6 239177 332223 | |