

# 赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

## 实施方案

 中城恒业设计集团有限公司

建设单位: 赫章县达依乡人民政府

工程名称: 赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

子项名称:

工程编号: ZCHY-HZ-2024-03

专 业:

专业负责人:

校 对:

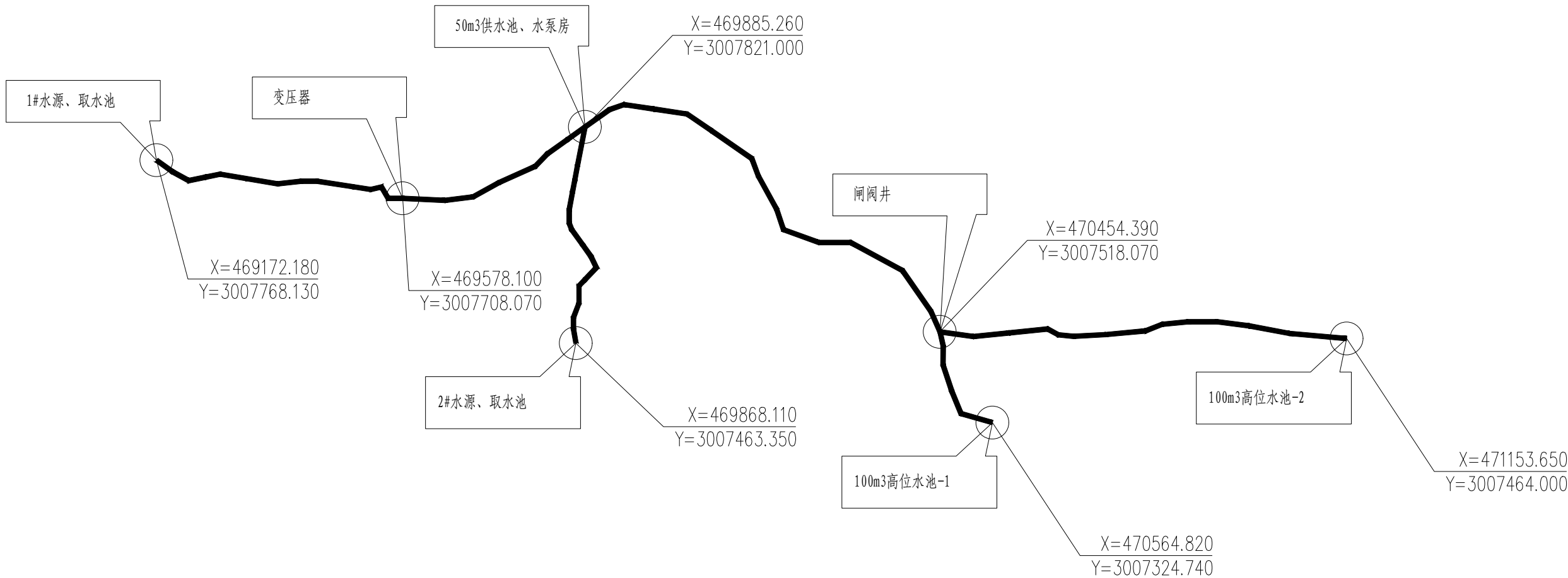
设 计:

2024年2月

| <div></div> <div>中城恒业设计集团有限公司</div> <div>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., .LTD.</div> <div>资质证书编号: A352012676</div> <div>市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。</div> |      | 图 纸 目 录           |  | 本表共 1 页 第 1 页         |      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--|-----------------------|------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |  | 专业类别                  | 给排水  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 工程名称              |  | 赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目 | 设计阶段 | 实施方案            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 建设单位              |  | 赫章县达依乡人民政府            | 工程编号 | ZCHY-HZ-2024-03 |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 图 号  | 图 纸 名 称           |  | 图 幅                   | 备 注  |                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S-01 | 给水施工图设计总说明        |  | A3                    |      |                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S-02 | 给水总平面布置图          |  | A3                    |      |                 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S-03 | 2m3水池设计图          |  | A3                    |      |                 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S-04 | 50m3高位水池设计图(1/2)  |  | A3                    |      |                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S-05 | 50m3高位水池设计图(2/2)  |  | A3                    |      |                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S-06 | 100m3高位水池设计图(1/3) |  | A3                    |      |                 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S-07 | 100m3高位水池设计图(2/3) |  | A3                    |      |                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S-08 | 100m3高位水池设计图(3/3) |  | A3                    |      |                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S-09 | 水泵房设计图            |  | A3                    |      |                 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | S-10 | 配水管闸阀井典型设计图       |  | A3                    |      |                 |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | S-11 | 水池闸阀井典型设计图        |  | A3                    |      |                 |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | S-12 | 管槽开挖横断面典型设计图      |  | A3                    |      |                 |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | S-13 | 典型钢筋混凝土矩形水池结构设计说明 |  | A3                    |      |                 |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |  |                       |      |                 |
| 备注: 本图纸出图专用章与公章具有同等效力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                   |  |                       |      |                 |
| 制表:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 校核:               |  | 2024年2月               |      |                 |

| <div></div> <div>中城恒业设计集团有限公司</div> <div>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., .LTD.</div> <div>资质证书编号: A352012676</div> <div>市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。</div> |     | 图 纸 目 录 |                       | 本表共 1 页 第 1 页 |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------------|---------------|------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |                       | 专业类别          | 给排水  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 工程名称    | 赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目 |               | 设计阶段 | 实施方案            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 建设单位    | 赫章县达依乡人民政府            |               | 工程编号 | ZCHY-HZ-2024-03 |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 图 号 | 图 纸 名 称 | 图 幅                   | 备 注           |      |                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                       |               |      |                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                       |               |      |                 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                       |               |      |                 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                       |               |      |                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                       |               |      |                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                       |               |      |                 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                       |               |      |                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                       |               |      |                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                       |               |      |                 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                       |               |      |                 |
| 备注: 本图纸出图专用章与公章具有同等效力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |                       |               |      |                 |
| 制表:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 校核:     |                       | 2024年2月       |      |                 |



[illegible]

# 总平面布置图

| 部位                         | 起点高程 (m) | 末端高程 (m) | 管道规格型号                     | 长度 (m) |
|----------------------------|----------|----------|----------------------------|--------|
| 1#水源、取水池 —— 50m3供水池、水泵房    | 1828     | 1779     | DN75 PE100级 1.6mpa 壁厚6.8mm | 850    |
| 2#水源、取水池 —— 50m3供水池、水泵房    | 1790     | 1779     | DN75 PE100级 1.6mpa 壁厚6.8mm | 440    |
| 50m3供水池、水泵房 —— 100m3高位水池-1 | 1779     | 1927     | DN75无缝钢管 4.0mpa 壁厚4mm      | 1100   |
| 50m3供水池、水泵房 —— 100m3高位水池-2 | 1779     | 1933     | DN75无缝钢管 4.0mpa 壁厚4mm      | 720    |

说明:

- 1、图中尺寸单位除高程以米计外,其余以毫米计。
- 2、喷淋支管采用DN32PE100级1.6mpa壁厚3.0mm。
- 3、未尽事宜严格按照相关规范执行。

中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.

资质证书编号：A320212476  
市政公用工程、电力行业（输变电工程）、市政道路工程、机电工程、专业乙级；公路行业（公路）专业丙级；农林行业（农业合作化及生态农业）专业乙级；水利行业甲级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专项乙级。

备注：  

本图纸权属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。  
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算，建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图框专用章：

注册师执业章：

工程名称：  
赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

子项名称：

建设单位：  
赫章县达依乡人民政府

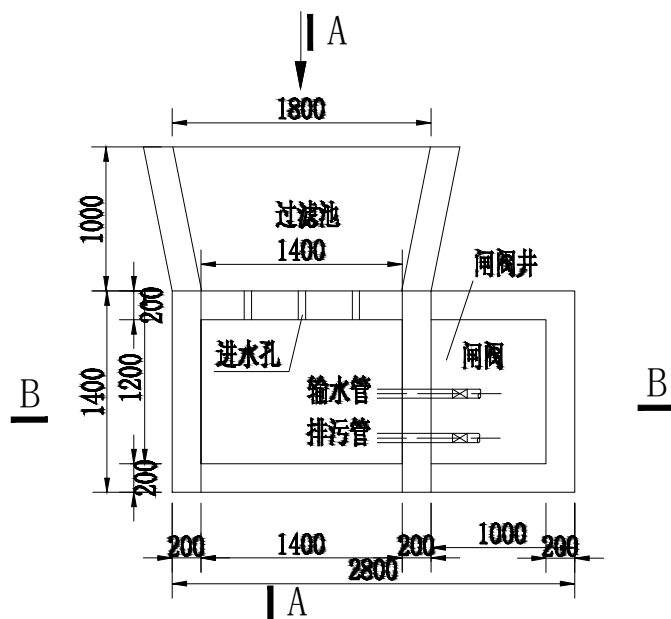
|            |     |     |
|------------|-----|-----|
| 审    定     | 刘庆山 | 刘庆山 |
| 工程负责人      | 陈博  | 陈博  |
| 专业负责人      | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 审    核     | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 校    对     | 吴鑫森 | 吴鑫森 |
| 设        计 | 吴鑫森 | 吴鑫森 |

图    名：  
总平面布置图

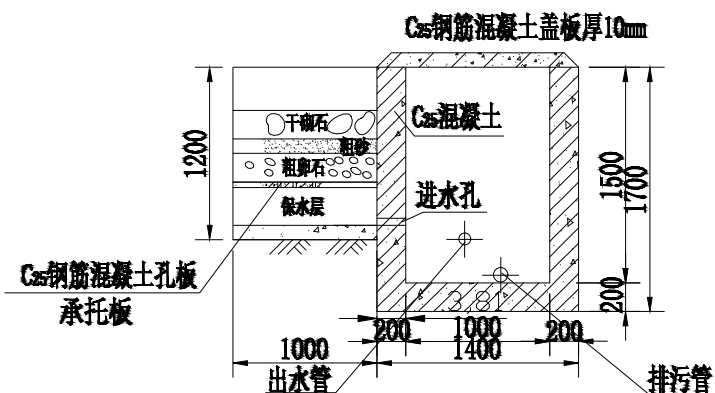
|        |                 |        |
|--------|-----------------|--------|
| 项目编号   | ZCHY-HZ-2024-03 |        |
| 图    别 | 水    施          | 日    期 |
| 图    号 | S-02            | 2024   |
| 版    本 | 第 1 版           |        |

| 申込者 | 職名 | 日 期 | 申 込<br>時 間 | 取 扱<br>場 所 | 日 数 |
|-----|----|-----|------------|------------|-----|
| 代表者 |    |     |            |            |     |
| 出席者 |    |     |            |            |     |

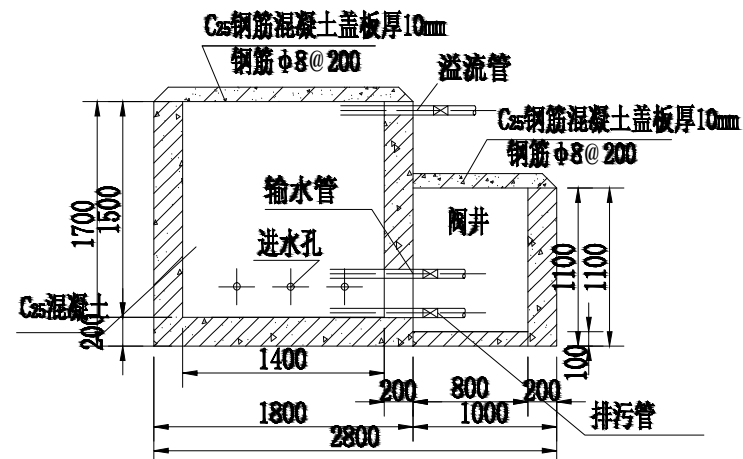
取水池平面布置图1:50



A—A剖面图 1:50



B—B剖面图1:50



说明:

- 1、取水点水池的地面高程见总平面布置图；
- 2、C25钢筋混凝土板厚为0.1m；
- 3、进水孔为50mm；
- 4、未尽事宜按相关规范执行。



资质证书编号: A352012676  
市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(林业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专业乙级。

备注:

本图版版权属于本公司所有,未经本公司负责人书面许可,任何人不得擅自复制或复用。本图版须经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工,仅供业主建设投资估算,建设造价之参考图。本图版应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章：

|       |  |
|-------|--|
| 工程名称: |  |
|-------|--|

赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

|       |  |
|-------|--|
| 子项名称: |  |
|-------|--|

建设单位:

赫章县达依乡人民政府

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 审 定   | 刘庆山 | 刘庆山 |
| 工程负责人 | 陈博  | 陈博  |
| 专业负责人 | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 审 核   | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 校 对   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |
| 设 计   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |

图 名:

2m<sup>3</sup> 取水池设计图

|      |                 |      |
|------|-----------------|------|
| 项目编号 | ZCHY-HZ-2024-03 |      |
| 图别   | 水施              | 日期   |
| 图号   | S-03            | 2024 |
| 版本   | 第 1 版           |      |

[illegible]

# 50m<sup>3</sup> 高位水池设计图(1/2)



# 中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.

图纸专用章:

注册师执业章：

工程名称：赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

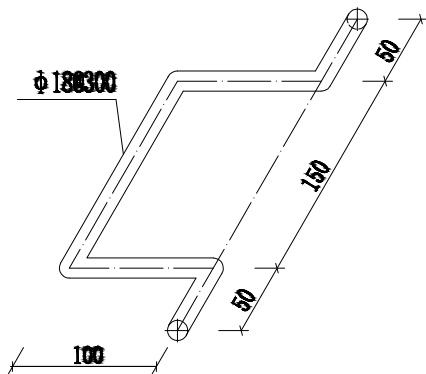
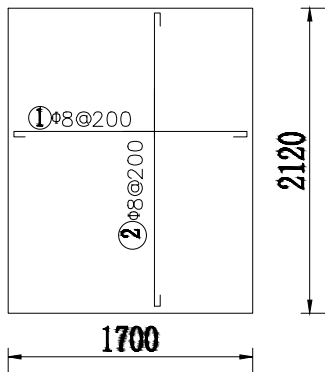
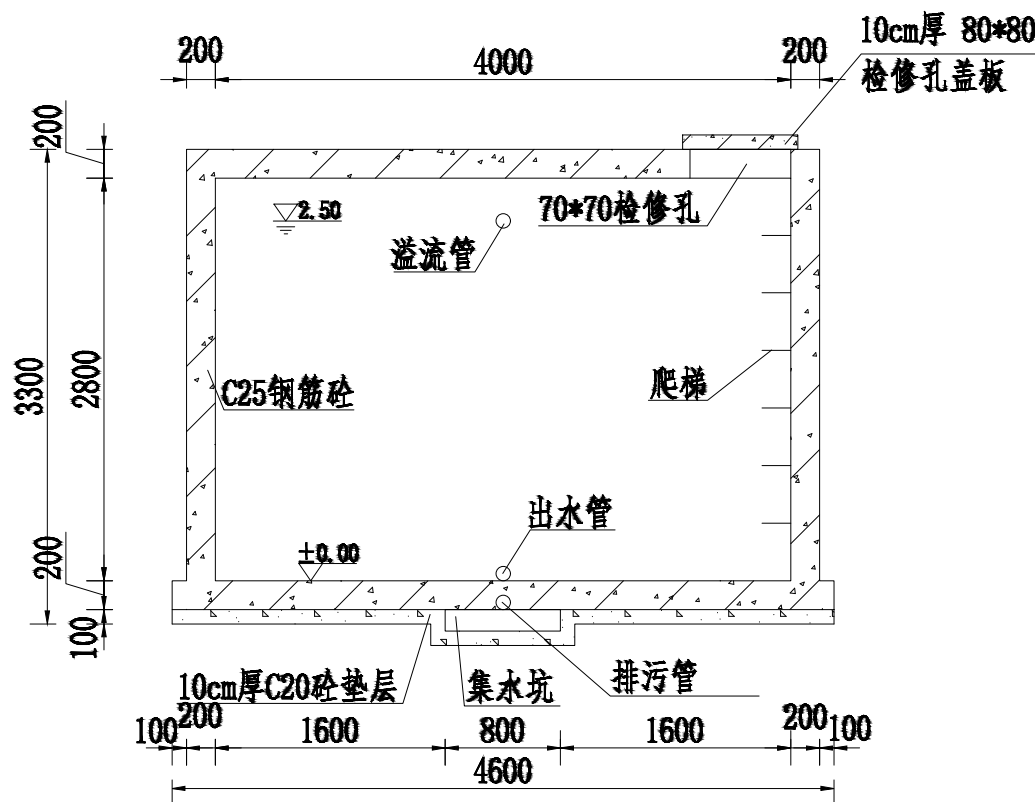
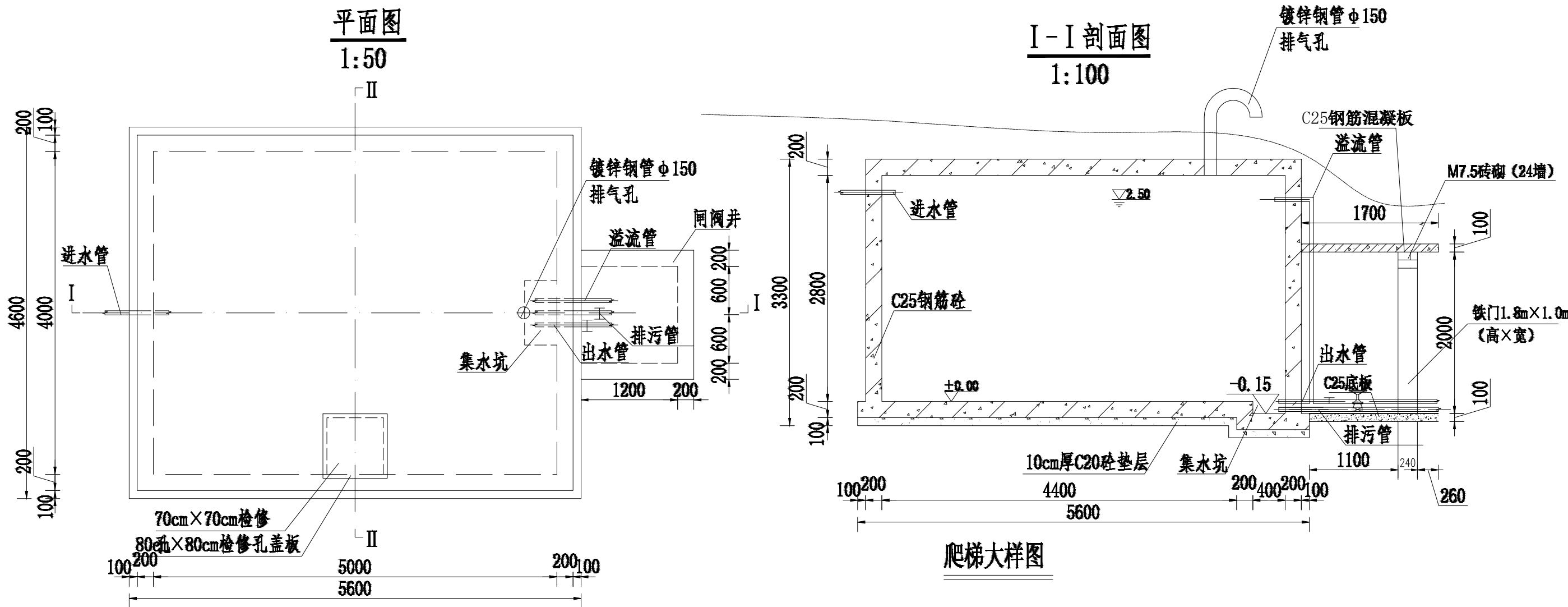
子项名称:

建设单位：赫章县达依乡人民政府

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 审 定   | 刘庆山 | 刘庆山 |
| 工程负责人 | 陈博  | 陈博  |
| 专业负责人 | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 审 核   | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 校 对   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |
| 设 计   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |

图 名:  
50m<sup>3</sup> 高位水池设计图(1/2)

|      |                 |      |
|------|-----------------|------|
| 项目编号 | ZCHY-HZ-2024-03 |      |
| 图别   | 水施              | 日期   |
| 图号   | S-04            | 2024 |
| 版本   | 第 1 版           |      |



说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、钢筋保护层厚度为2.5cm;
- 3、蓄水池建好后,在旁边设警示标志;
- 4、构件混凝土抗冻等级为F150;
- 5、池壁四周及底板用2cm厚1:2水泥砂浆5%清水粉抹面;
- 6、检修孔盖板采用C25砼盖板;
- 7、溢流管的尺寸与进水管道的尺寸一致;
- 8、池子采用全埋的方式。

[illegible]

## 50m<sup>3</sup> 高位水池设计图(2/2)

中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., L.TD.

资质证书编号：A320112676  
市政行业乙级；电力行业（变电工程、新能源发电、送电工程）专业乙级；公路行业（公路）专业四级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业河海；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染控制工程）专项乙级。

备注：

本图版权属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。  
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未施施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工，仅供业主建议投资估算，建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章：

注册师执业章：

工程名称：  
赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

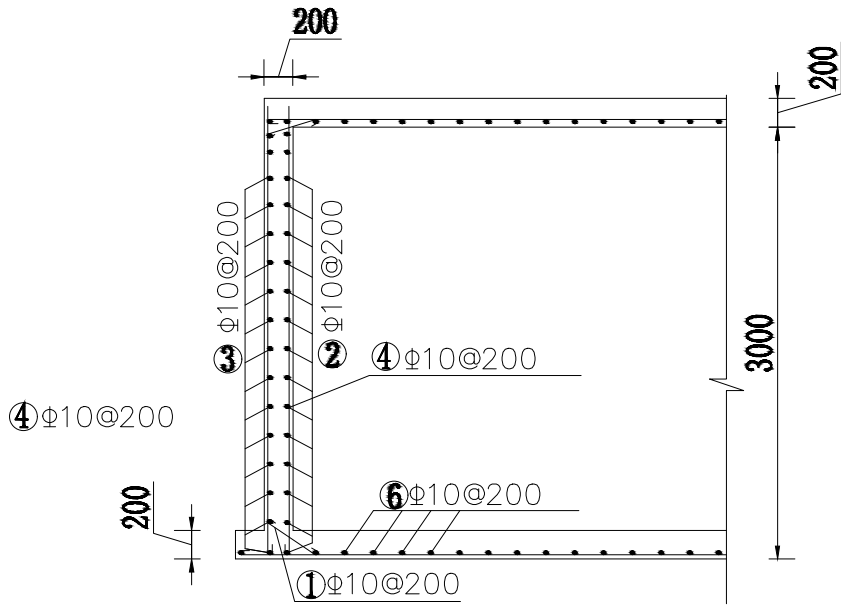
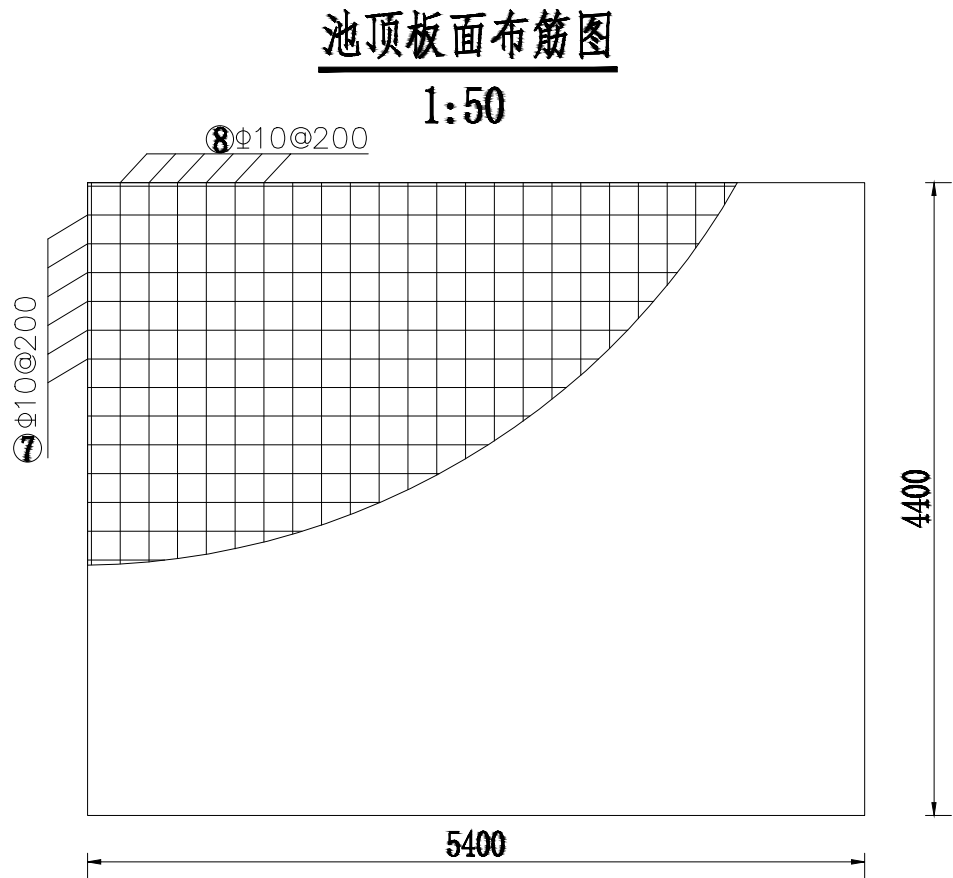
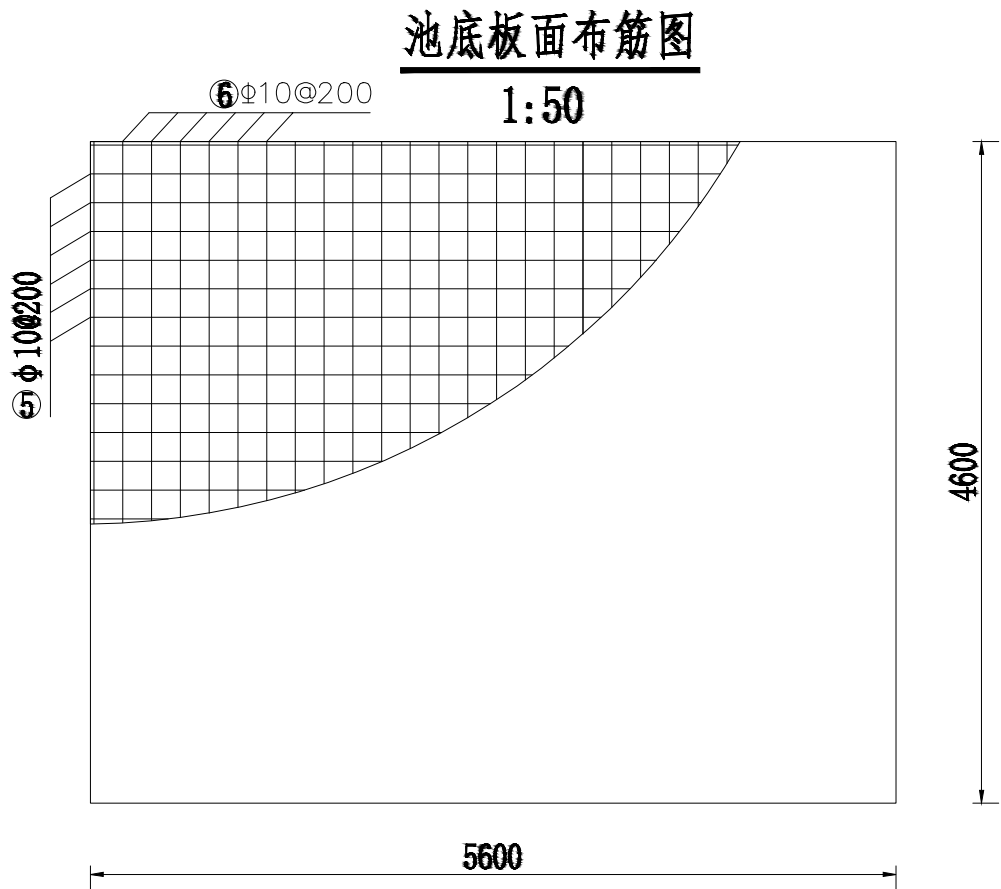
子项名称：

建设单位：  
赫章县达依乡人民政府

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| 审    定 | 刘庆山 | 刘庆山 |
| 工程负责人  | 陈博  | 陈博  |
| 专业负责人  | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 审    核 | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 校    对 | 吴鑫森 | 吴鑫森 |
| 设    计 | 吴鑫森 | 吴鑫森 |

图    名：  
50m³高位水池设计图(2/2)

|        |                 |        |
|--------|-----------------|--------|
| 项目编号   | ZCHY-HZ-2024-03 |        |
| 图    别 | 水    施          | 日    期 |
| 图    号 | S-05            | 2024   |
| 版    本 | 第 1 版           |        |



说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、钢筋保护层厚度为2.5cm;

### 钢筋用量表

| 部位                                           | 编号 | 型式    | 直径 (mm) | 长度 (mm) | 根数 (根) | 总长 (m) | 重量 (kg) |
|----------------------------------------------|----|-------|---------|---------|--------|--------|---------|
| 池壁                                           | 1  | 300   | 10      | 500     | 100    | 50     | 30.50   |
|                                              | 2  | 18200 | 10      | 18200   | 16     | 291.2  | 179.38  |
|                                              | 3  | 19400 | 10      | 19400   | 16     | 310.4  | 191.21  |
|                                              | 4  | 3150  | 10      | 3350    | 200    | 670    | 412.72  |
| 池底预制板                                        | 5  | 5550  | 10      | 5750    | 23     | 132.3  | 81.5    |
|                                              | 6  | 4550  | 10      | 4750    | 29     | 137.8  | 84.89   |
|                                              | 7  | 5350  | 10      | 5550    | 23     | 127.7  | 78.67   |
|                                              | 8  | 4550  | 10      | 4550    | 28     | 127.4  | 78.48   |
| 钢筋弯钩按100mm计;<br>钢筋用量合计: 1137.35kg, 不含钢筋制作损耗。 |    |       |         |         |        |        |         |

|    |    |
|----|----|
| 日期 |    |
| 姓名 |    |
| 专业 | 电气 |
| 日期 |    |
| 姓名 |    |
| 专业 | 电气 |
| 日期 |    |
| 姓名 |    |
| 专业 | 电气 |

# 100m³ 高位水池设计图(1/3)

中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.

资质证书编号: A352012006

市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农业设施开发工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业(建筑)专业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。

备注:

本图版权属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或复用。  
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

子项名称:

建设单位:

赫章县达依乡人民政府

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 审 定   | 刘庆山 | 刘庆山 |
| 工程负责人 | 陈博  | 陈博  |
| 专业负责人 | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 审 核   | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 校 对   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |
| 设 计   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |

图 名:

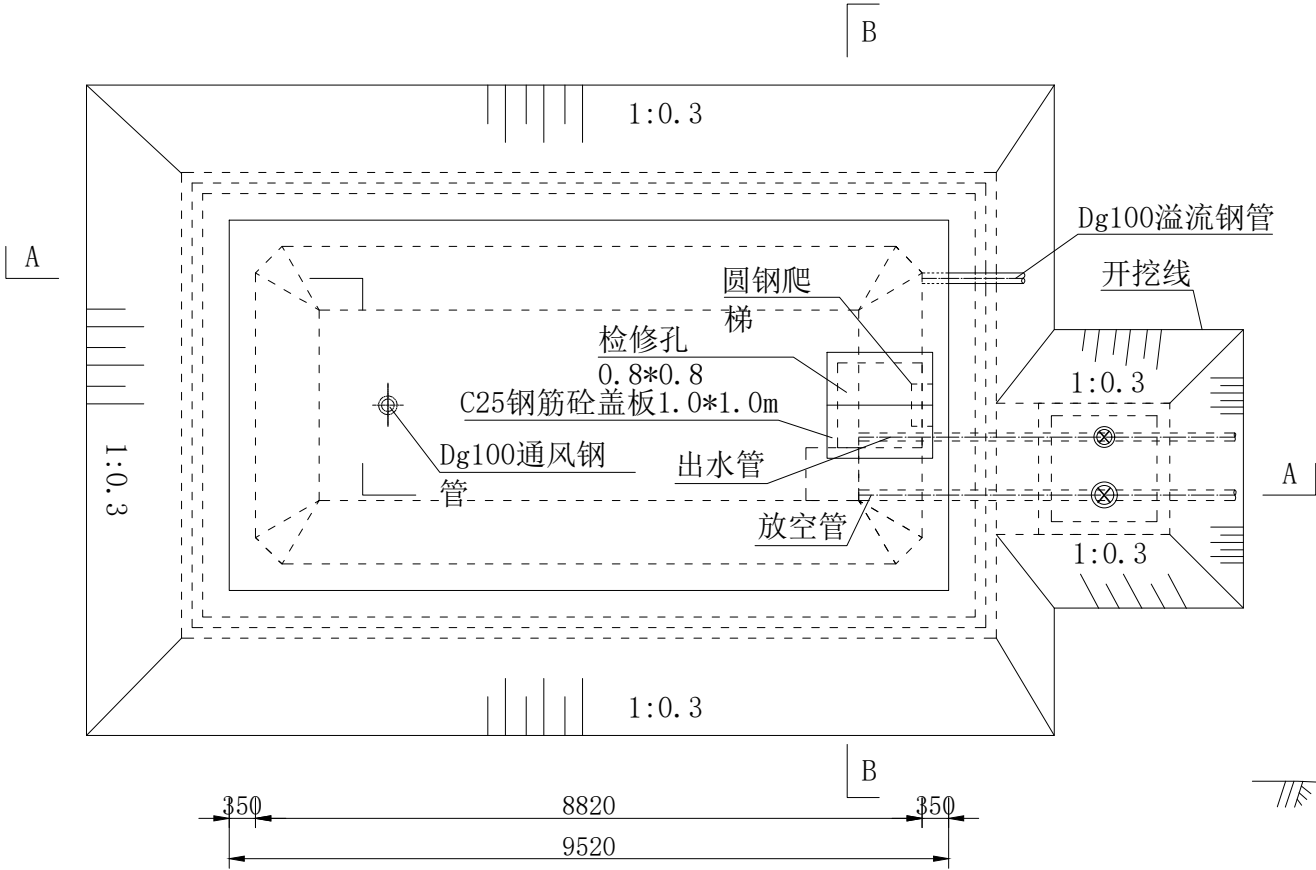
100m³ 高位水池设计图(1/3)

|       |                 |      |
|-------|-----------------|------|
| 项目 编号 | ZCHY-HZ-2024-03 |      |
| 图 别   | 水 施             | 日 期  |
| 图 号   | S-06            | 2024 |
| 版 本   | 第 1 版           |      |

100m³ 水池平面布置

图

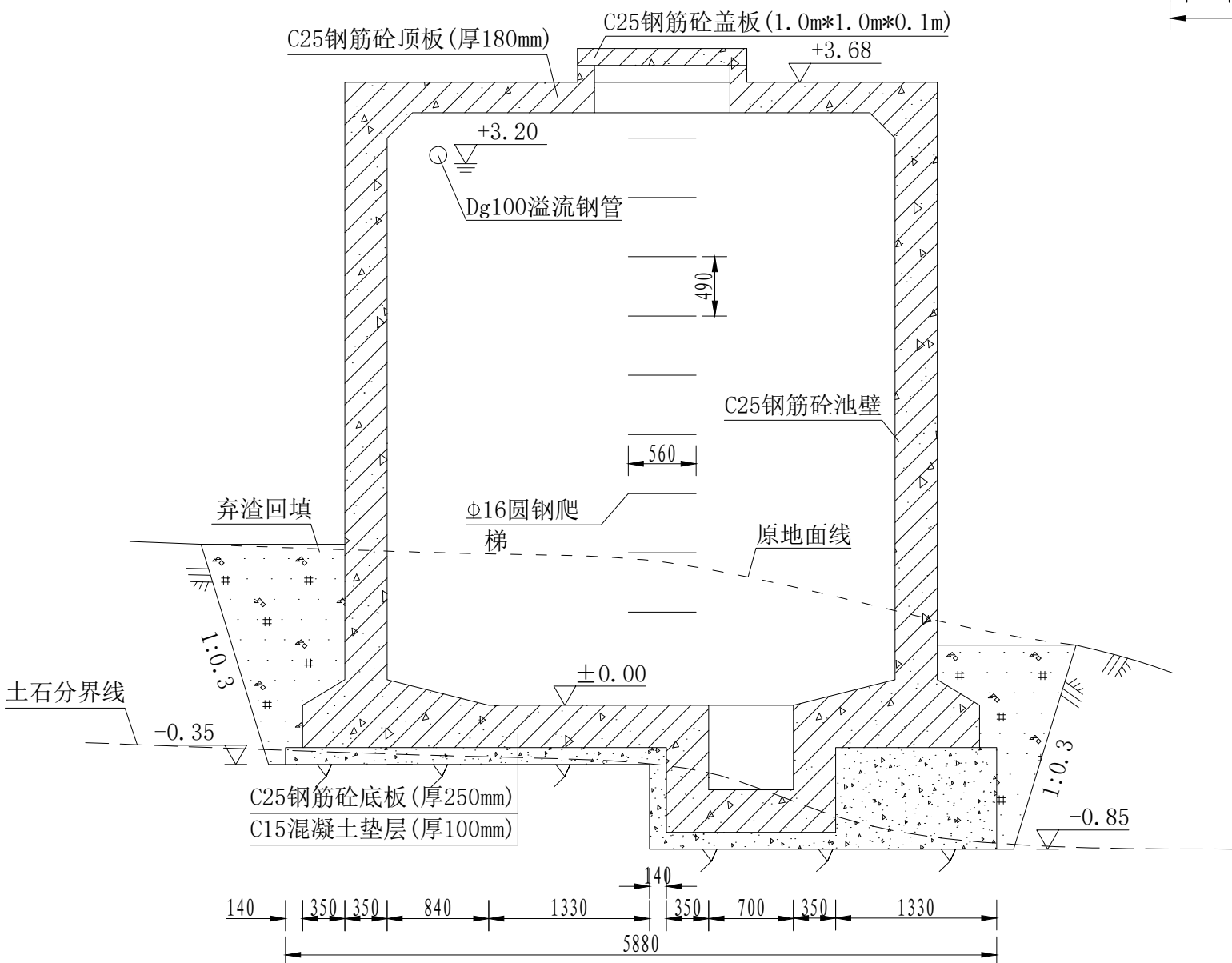
1:100



100m³ 水池B-B剖面

图

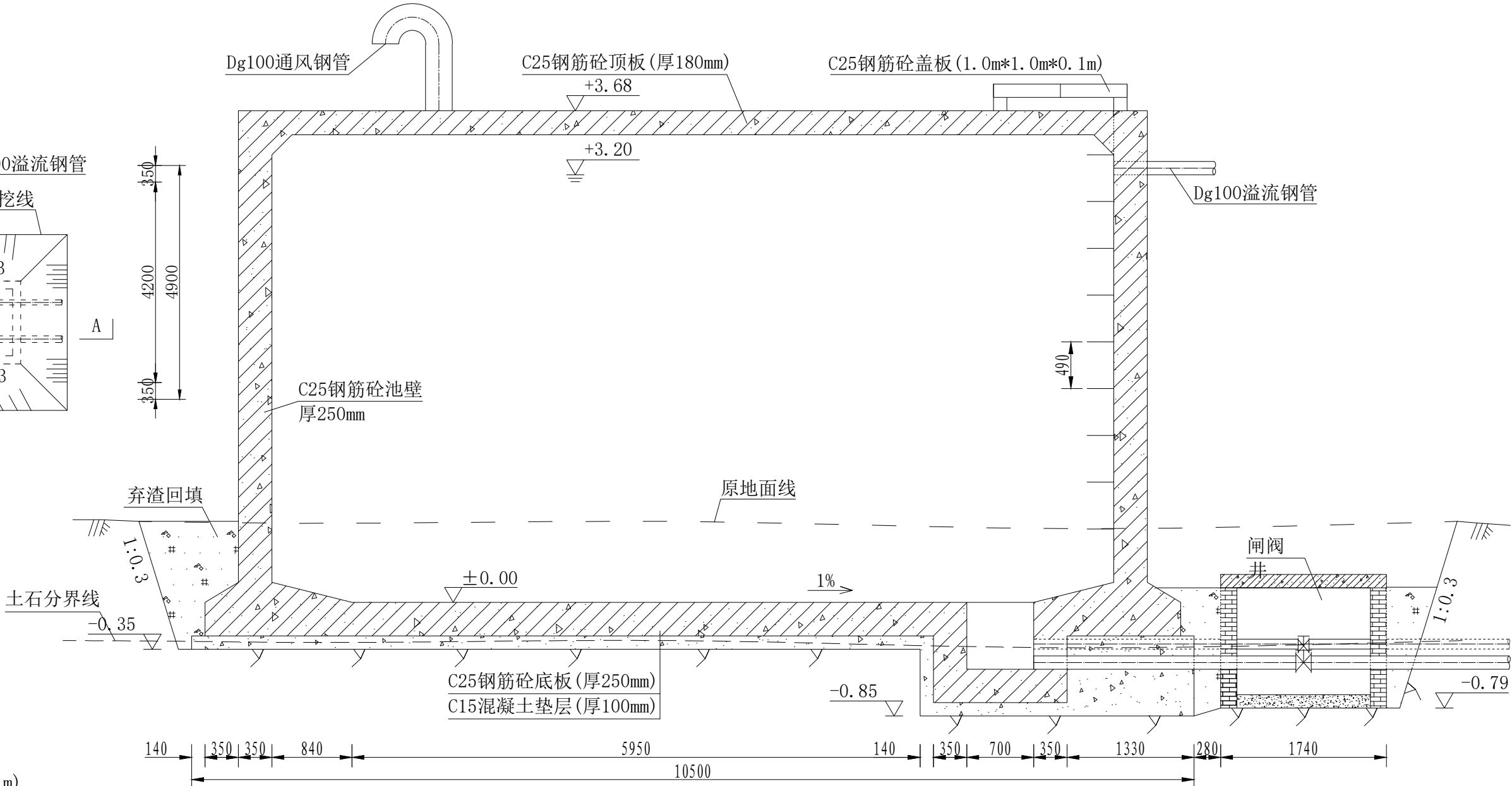
1:50



100m³ 水池A-A剖面

图

1:50



50m³ 水池工程量表

| 序号 | 工程名称      | 单位 | 数量      |
|----|-----------|----|---------|
| 1  | 一般土方开挖    | m³ | 31.62   |
| 2  | 一般石方开挖    | m³ | 13.55   |
| 3  | 弃渣回填      | m³ | 9.00    |
| 4  | C15混凝土垫层  | m³ | 5.00    |
| 5  | C25钢筋砼底板  | m³ | 10.00   |
| 6  | C25钢筋砼池壁  | m³ | 17.00   |
| 7  | C25钢筋砼顶板  | m³ | 5.00    |
| 8  | C15砼检修孔盖板 | m³ | 1.00    |
| 9  | 普通平面钢模板   | m² | 167.00  |
| 10 | 钢筋制安      | m³ | 3756.00 |
| 11 | 标志牌       | m³ | 1.00    |

- 说 明:
- 图中尺寸单位除高程以米计外, 其余以毫米计。
  - 拟建池址第四系覆盖层厚约1.2m; 池基基础可置于强风化上部灰岩上, 承载力满足设计要求; 承载力标准值fk=800~1000Kpa。
  - 水池采用定型设计(图集号: 05S804)。
  - 未尽事宜严格按照相关规范执行。

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 专业  | 姓名 | 日期 |
| 暖通  |    |    |
| 电气  |    |    |
| 给排水 |    |    |

# 100m³ 高位水池设计图 (2/3)

中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.

资质证书编号: A332012076  
市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业甲级; 水利行业(水利水电开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。

备注:

本图版权归属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或复用。  
本图须经相关政府部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工, 仅供业主建设投资参考, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

钢筋及材料表

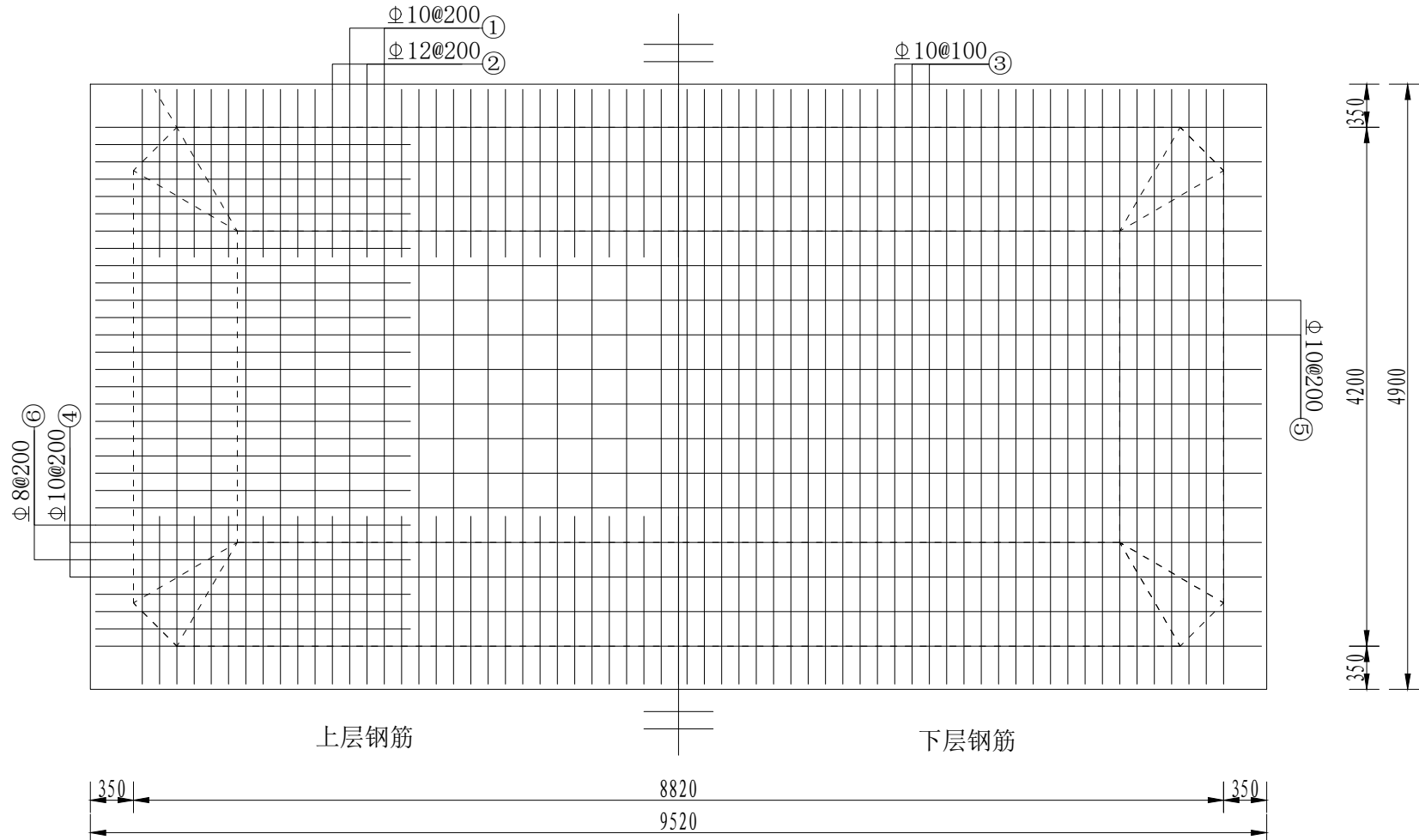
| 构件名称 | 编号 | 略图 | 直径<br>(mm) | 长度<br>(mm) | 根数    | 总长度<br>(m) | 各构件材料用量                           |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
|------|----|----|------------|------------|-------|------------|-----------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------------------------------|--|--|--|--|
|      |    |    |            |            |       |            | 钢 筋                               |           |            | 混凝土         |             |                                     |  |  |  |  |
| 顶板   | ①  |    | 10         | 3760       | 32    | 120.00     | 直径<br>(mm)                        | 长度<br>(m) | 重量<br>(kg) | C25<br>(m³) | C15<br>(m³) |                                     |  |  |  |  |
|      | ②  |    | 12         | 5800       | 62    | 360.00     | 8                                 | 92.00     | 36.00      | 15.00<br>±  | 5.0         |                                     |  |  |  |  |
|      | ③  |    | 10         | 3700       | 64    | 237.00     | 10                                | 671.00    | 414.00     |             |             |                                     |  |  |  |  |
|      | ④  |    | 10         | 7060       | 16    | 113.00     | 12                                | 1123.00   | 997.00     |             |             |                                     |  |  |  |  |
|      | ⑤  |    | 10         | 7060       | 16    | 113.00     | 共计HPB235级钢筋 (≤ 10)<br>:36.00 (kg) |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
|      | ⑥  |    | 8          | 3070       | 30    | 92.00      |                                   |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
| 底板   | ⑦  |    | 12         | 5320       | 32    | 170.00     |                                   |           |            |             |             | 共计HRB335级钢筋 (≥ 10)<br>:1411.00 (kg) |  |  |  |  |
|      | ⑧  |    | 12         | 8620       | 16    | 138.00     |                                   |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
|      | ⑨  |    | 12         | 3840       | 63    | 242.00     |                                   |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
|      | ⑩  |    | 12         | 7140       | 15    | 107.00     |                                   |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
|      | ⑪  |    | 10         | 2930       | 30    | 88.00      |                                   |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
|      | ⑫  |    | 12         | 6740       | 6     | 40.00      |                                   |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
|      | ⑬  |    | 12         | 3440       | 6     | 21.00      |                                   |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
|      | ⑭  |    | 12         | 7240       | 4     | 29.00      |                                   |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |
| ⑮    |    | 12 | 3940       | 4          | 16.00 |            |                                   |           |            |             |             |                                     |  |  |  |  |

说 明:

- 图中尺寸单位除高程以米计外, 其余以毫米计。
- 水池采用定型设计(图集号: 05S804)。
- 未尽事宜严格按照相关规范执行。

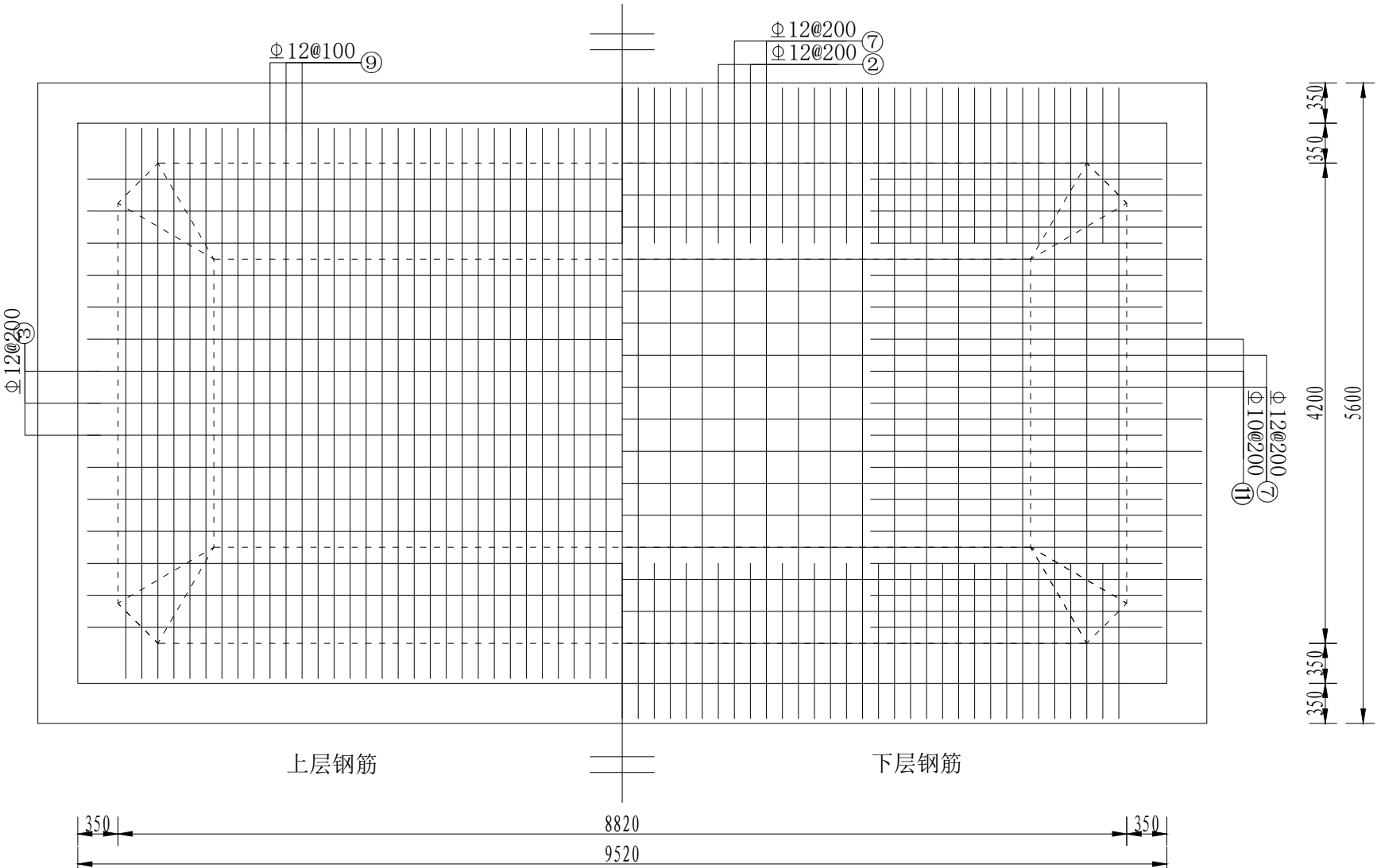
水池顶板平面配筋图

1:50

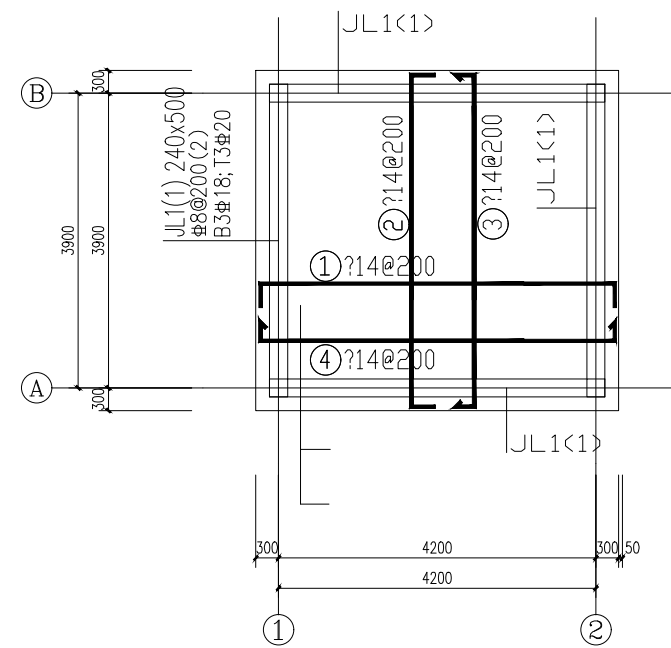


水池底板平面配筋图

1:50

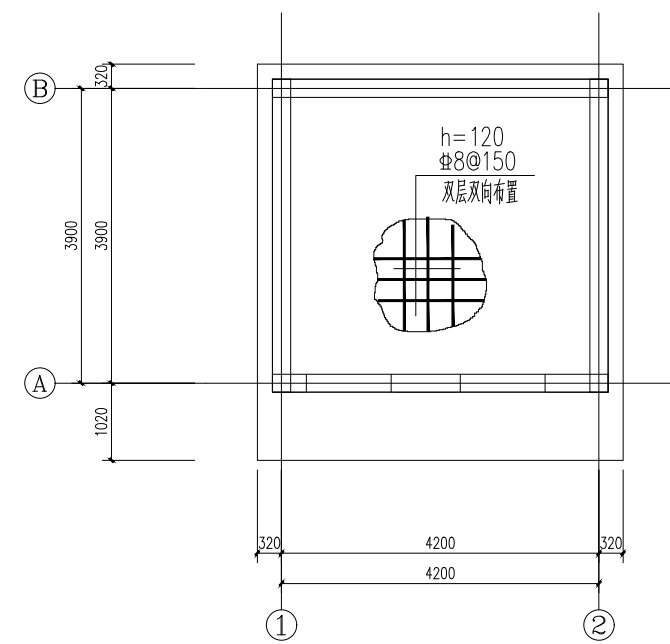






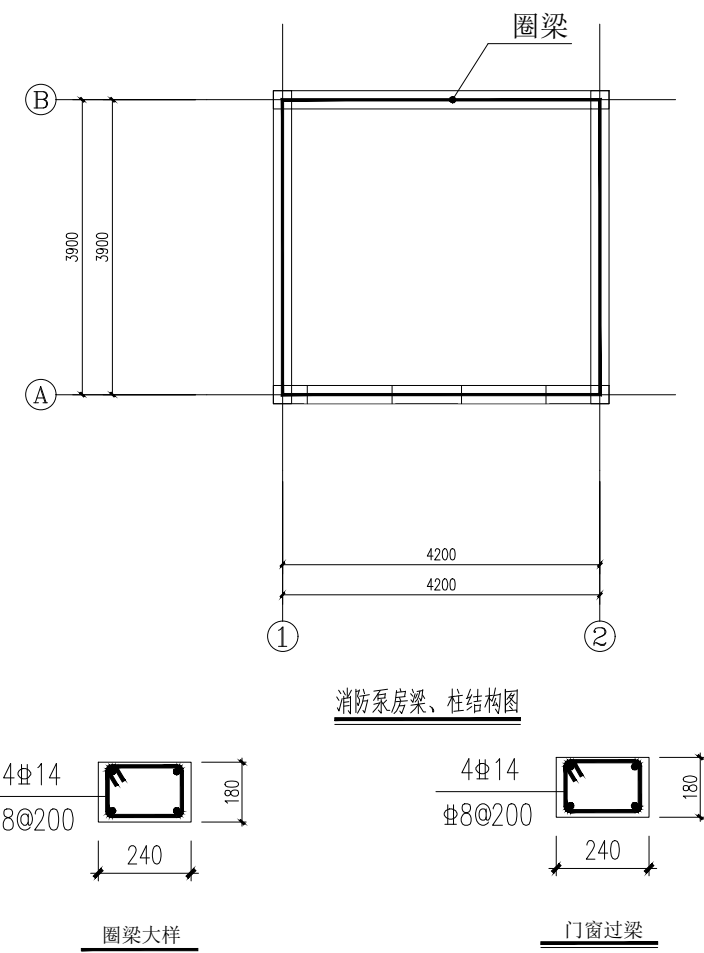
说明:

- 1 基础垫层采用100mm厚C15混凝土。
- 2 板混凝土: C30 ; 钢筋: HRB400 (Ⅲ)。
- 3 柱配筋及定位详见一层柱结构平面布置图。

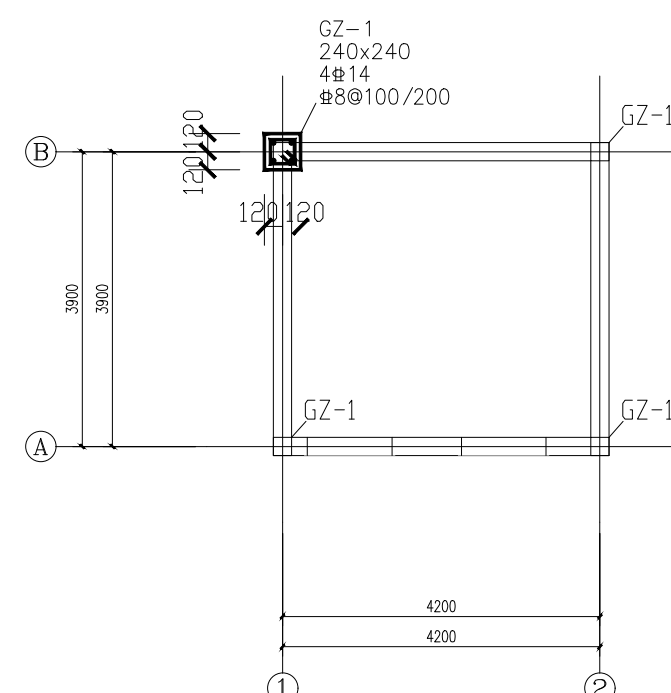


说明：

1. 本图现浇板采用C30混凝土，现浇板保护层厚度为15mm。
2. 图中板厚为120mm。
3. 本图中未标注的板配筋均采用(Φ8@150)双层双向布置。
4. 相邻跨板施工时其底筋可以连通。

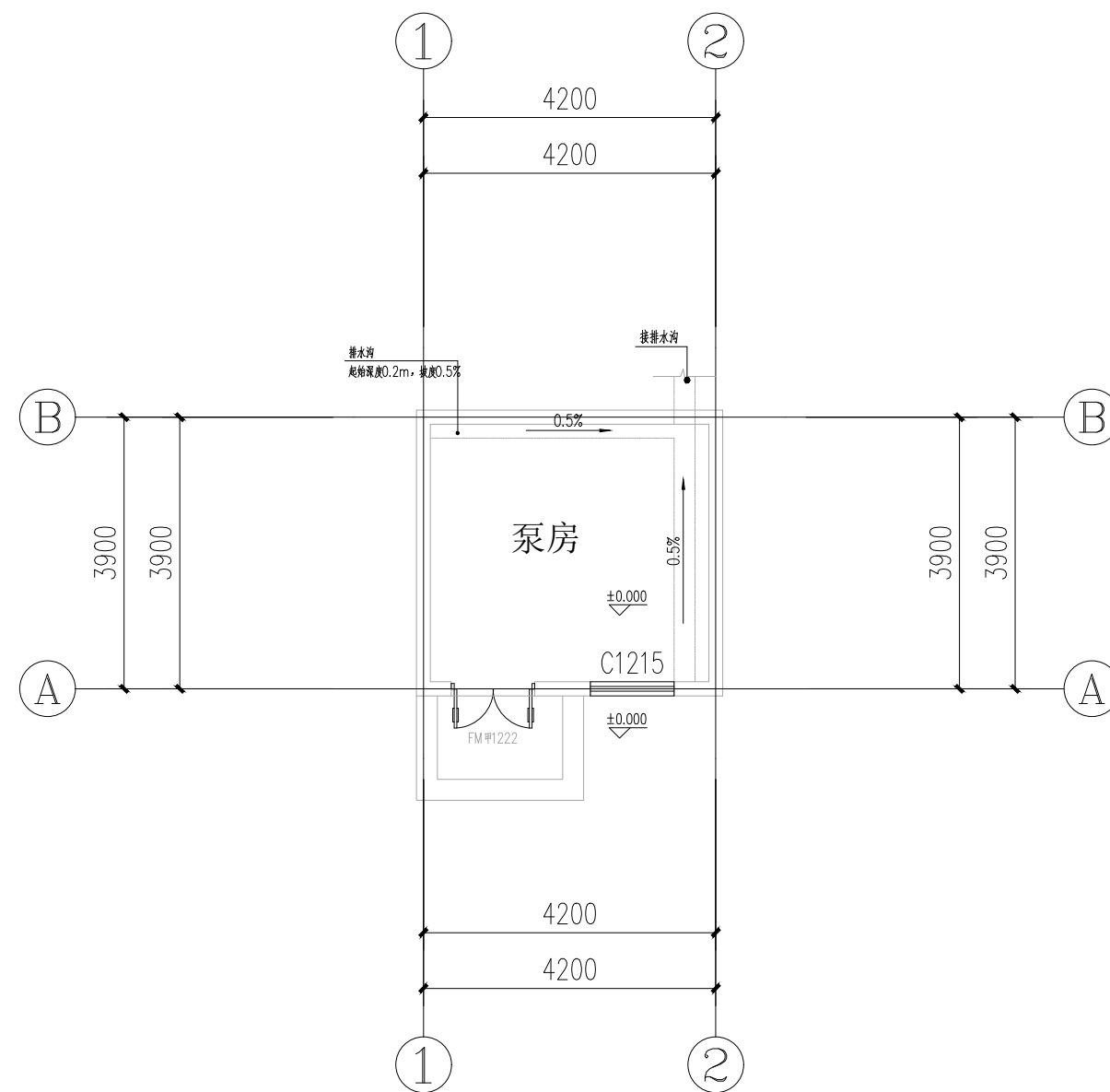


说明: 1. 门窗上面设置过梁。  
2. 墙上皆布置圈梁。  
3. 梁采用C30混凝土, 保



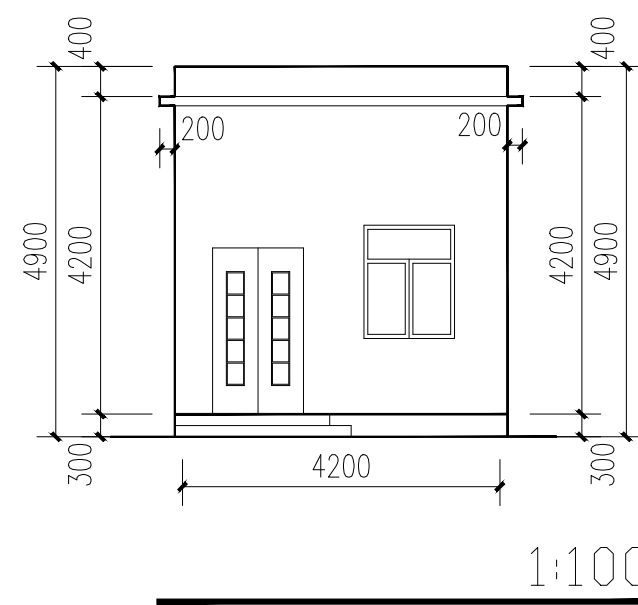
说明:

- 1、图纸尺寸除注明者外,长度以mm为单位,标高以m为单位。
- 2、柱砼强度等级为C25,保护层厚度25mm。



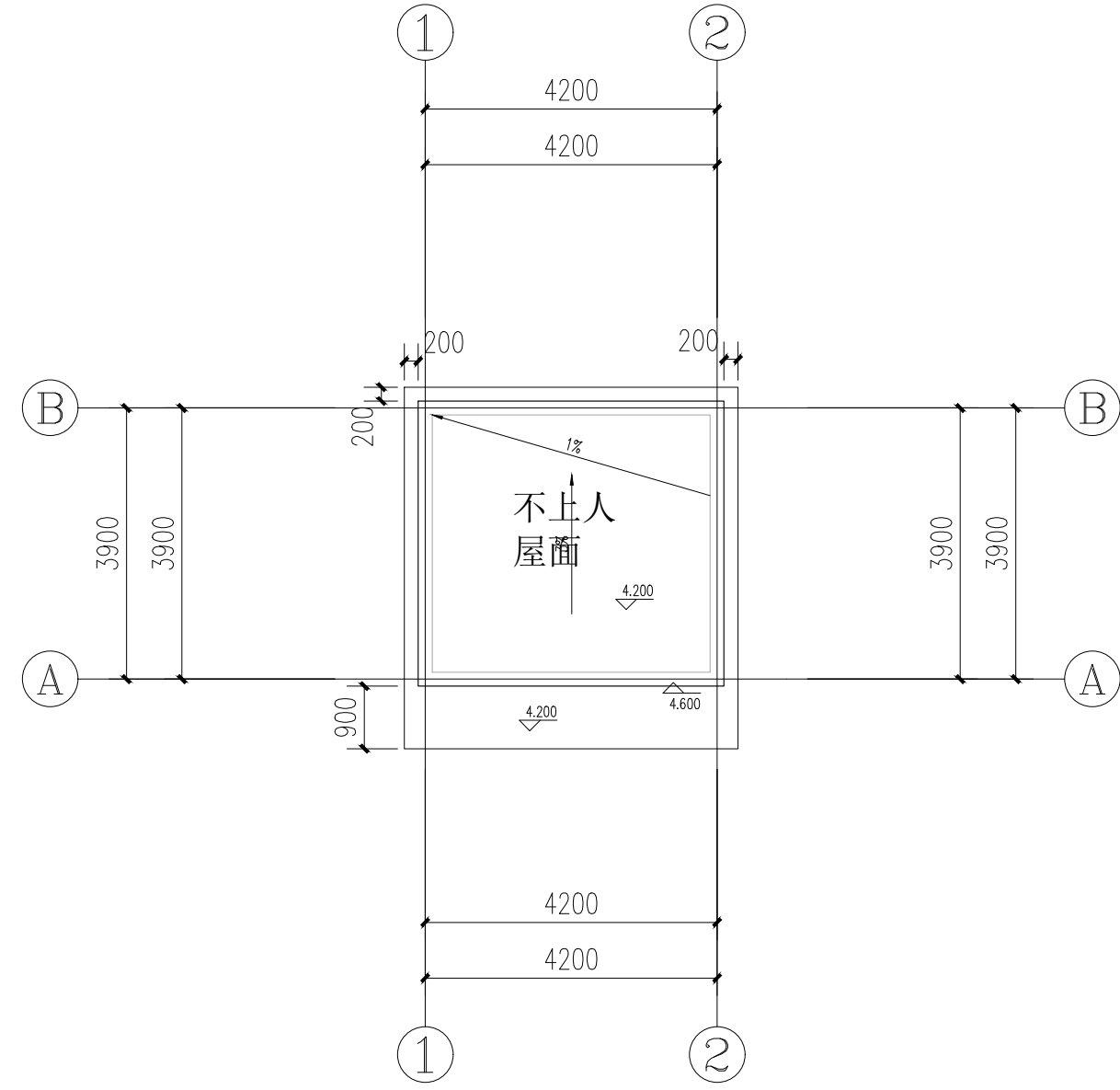
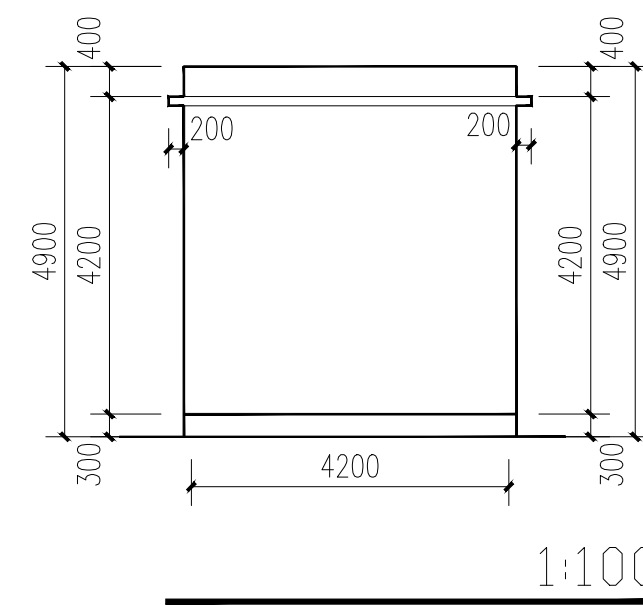
说明:内墙面

1. 刷专用界面处理剂I 厚(混凝土墙面用I 型, 加气砼墙面用II 型)
2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平
3. 8厚1:2聚合物水泥防水砂浆面层(聚合物掺量见产品说明书)



说明:外墙面

- a. 5厚聚合物水泥砂浆复合耐碱玻璃纤维网格布
- b. 刮柔性耐水腻子两遍



## 门窗表

| 类型  | 设计编号    | 洞口尺寸(mm)  | 数量 | 备注                  |
|-----|---------|-----------|----|---------------------|
| 普通门 | FM甲1222 | 1200X2200 | 1  | 钢质甲级防火门, 专业厂家定制     |
| 普通窗 | C1215   | 1200X1500 | 1  | 铝合金中空透明玻璃, 6+12A+6厚 |

  
中城恒业设计集团有限公司  
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., L.T.D.

资质证书编号: K352012676

市政行业乙级; 电力行业 (变电工程、输变电发电、送电工程) 专业乙级; 公路行业 (公路) 专业丙级; 农林行业 (农业专业及生态工程) 专业乙级; 水利行业 (灌溉、排水行业); 房屋建筑工程; 市政公用工程 (给水工程、排水工程) (固体废物处理处置工程、水污染防治工程) 专业乙级。

备注:

本图版权属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或复用。本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章：

工程名称:

赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

|       |  |
|-------|--|
| 子项名称: |  |
|-------|--|

建设单位:

赫章县达依乡人民政府

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 审 定   | 刘庆山 | 刘庆山 |
| 工程负责人 | 陈博  | 陈博  |
| 专业负责人 | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 审 核   | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 校 对   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |
| 设 计   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |

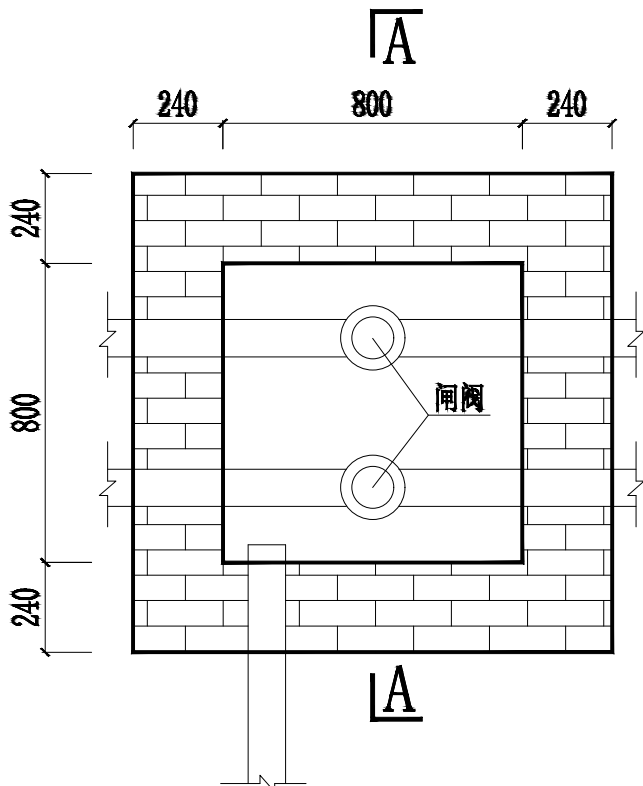
图 名:

# 水泵房设计图

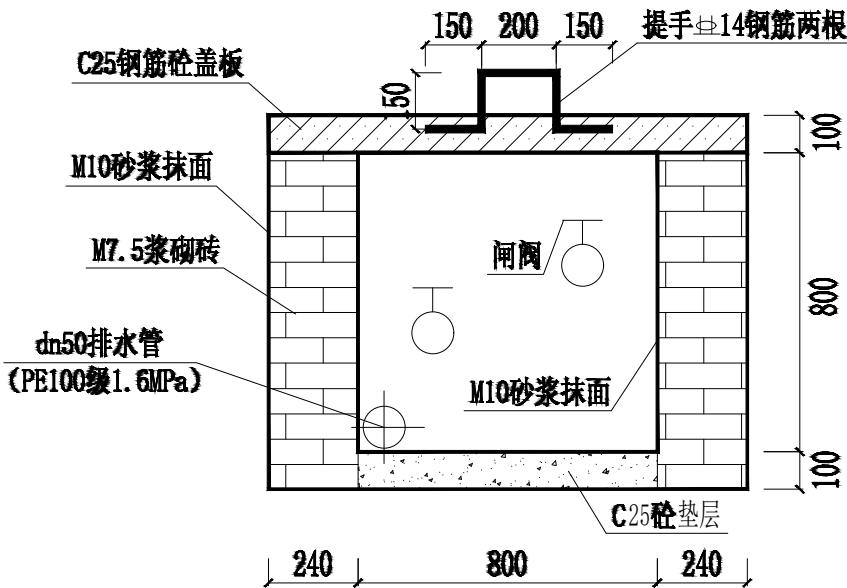
|      |                 |      |
|------|-----------------|------|
| 项目编号 | ZCHY-HZ-2024-03 |      |
| 图 别  | 水 施             | 日 期  |
| 图 号  | S-09            | 2024 |
| 版 本  | 第 1 版           |      |

[illegible]

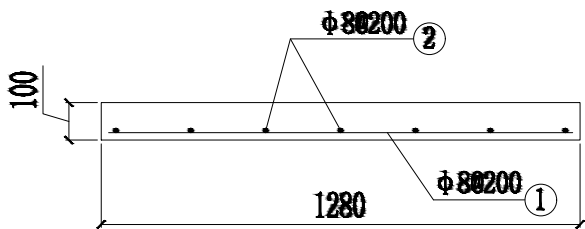
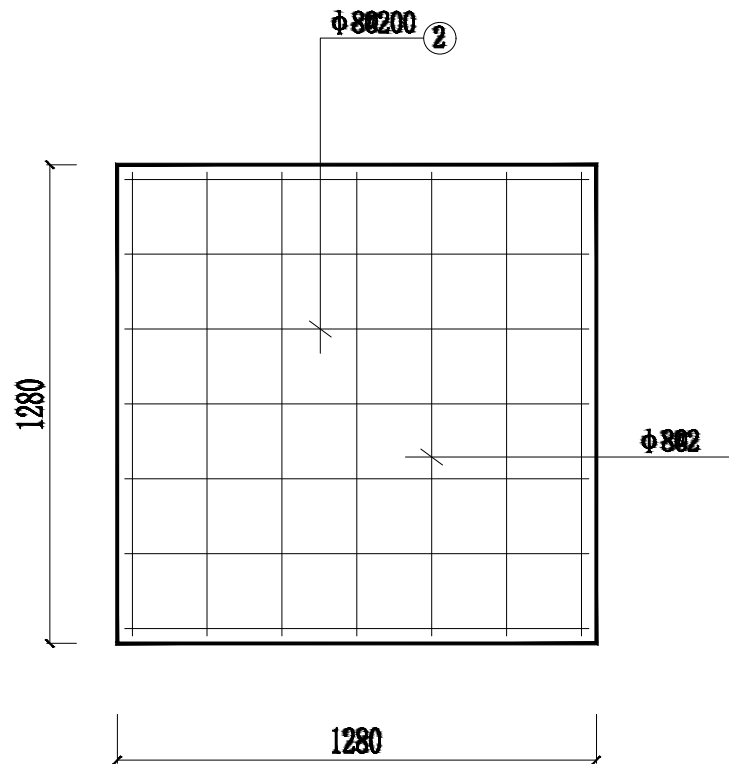
# 配水管闸阀井典型设计图



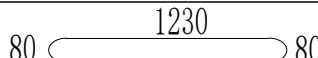
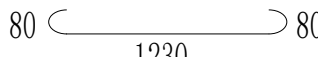
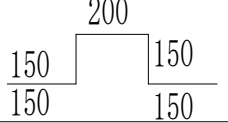
## 闸阀井平面图



# 闸阀井剖面图



## 闸阀井盖板配筋图

| 钢 筋 及 材 料 表 |    |                                                                                       |            |            |    |            |              |            |
|-------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----|------------|--------------|------------|
| 构件名称        | 编号 | 略图                                                                                    | 直径<br>(mm) | 长度<br>(mm) | 根数 | 总长度<br>(m) | 比重<br>(kg/m) | 重量<br>(kg) |
| 顶板          | 1  |  | 8          | 1390       | 7  | 9.73       | 0.395        | 3.84       |
|             | 2  |  | 8          | 1390       | 7  | 9.73       | 0.395        | 3.84       |
| 提手          | 3  |  | 14         | 800        | 2  | 1.6        | 1.209        | 1.93       |
| 合计:         |    | 9.61kg                                                                                |            |            |    |            |              |            |

说明：1、上图尺寸除特殊说明外均按mm计。



备注:

本图版权属本公司所有,未经本公司负责人书面许可,任何人不得擅自复制或复用。

本图须经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算,建设造价之参考图。本图应由相关人签字及同时盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章：

工程名称：  
赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

子项名称:

建设单位：赫章县达依乡人民政府

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 审 定   | 刘庆山 | 刘庆山 |
| 工程负责人 | 陈博  | 陈博  |
| 专业负责人 | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 审 核   | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 校 对   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |
| 设 计   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |

图 名:

配水管闸阀井典型设计图

|      |                 |      |
|------|-----------------|------|
| 项目编号 | ZCHY-HZ-2024-03 |      |
| 图 别  | 水 施             | 日 期  |
| 图 号  | S-10            | 2024 |
| 版 本  | 第 1 版           |      |

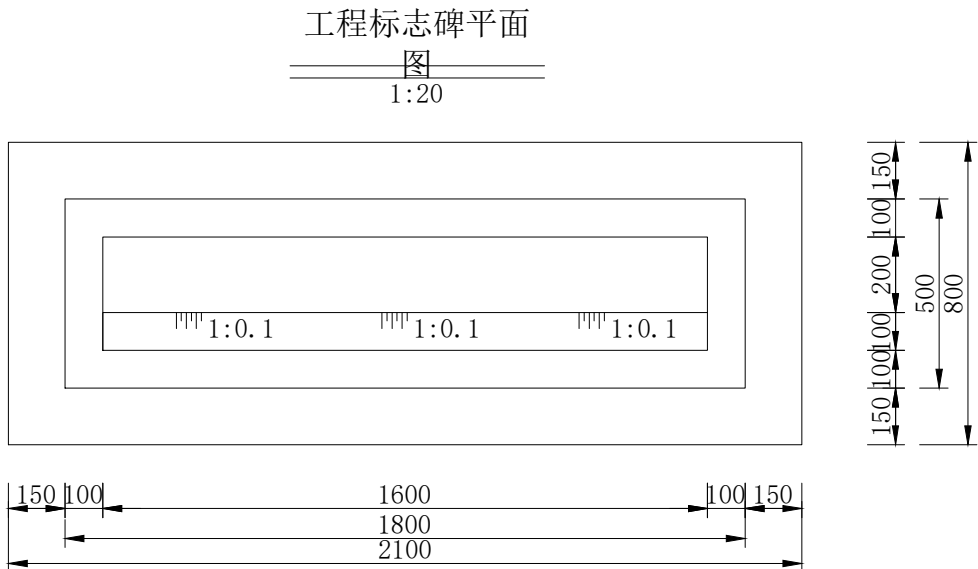
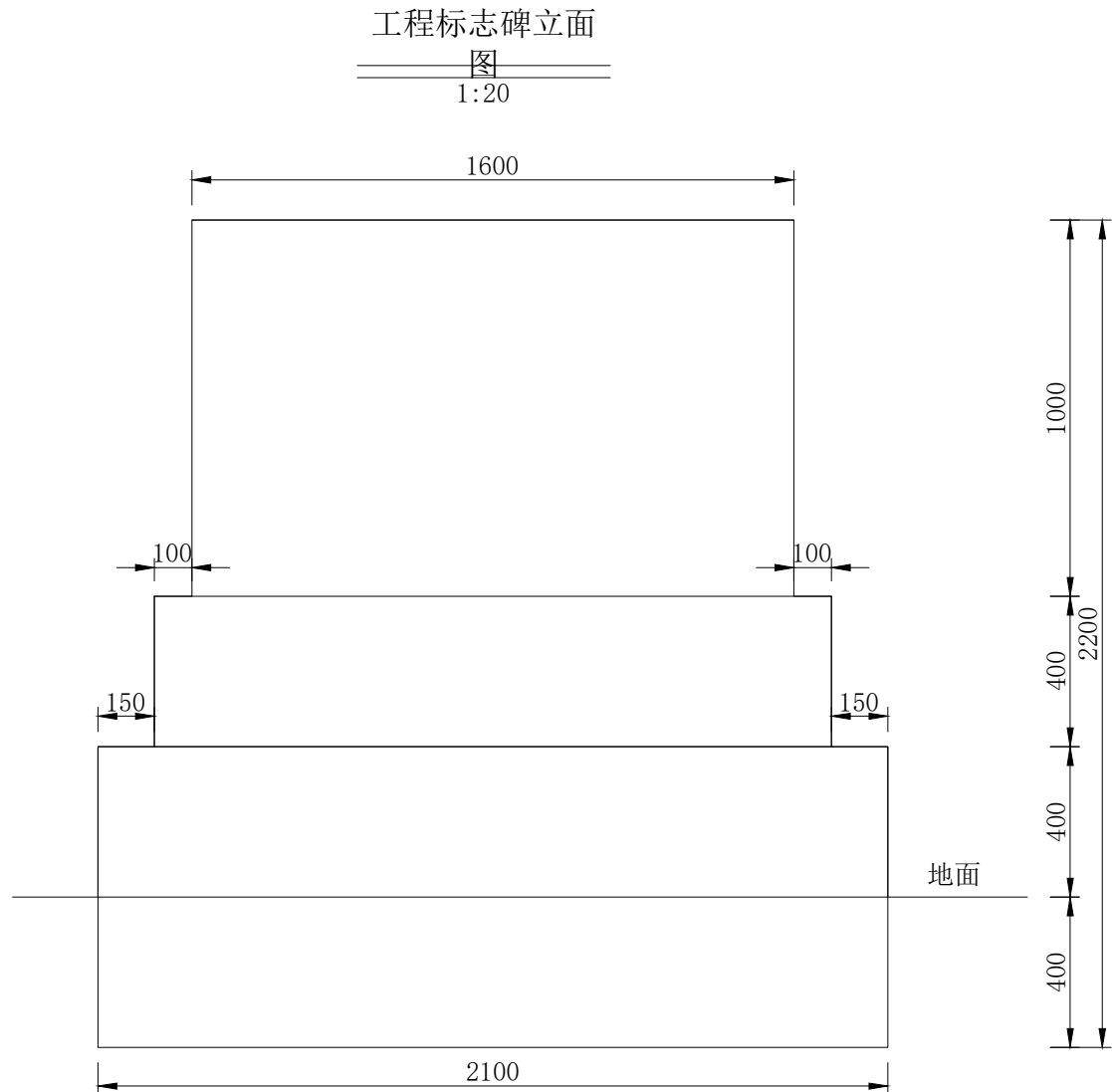




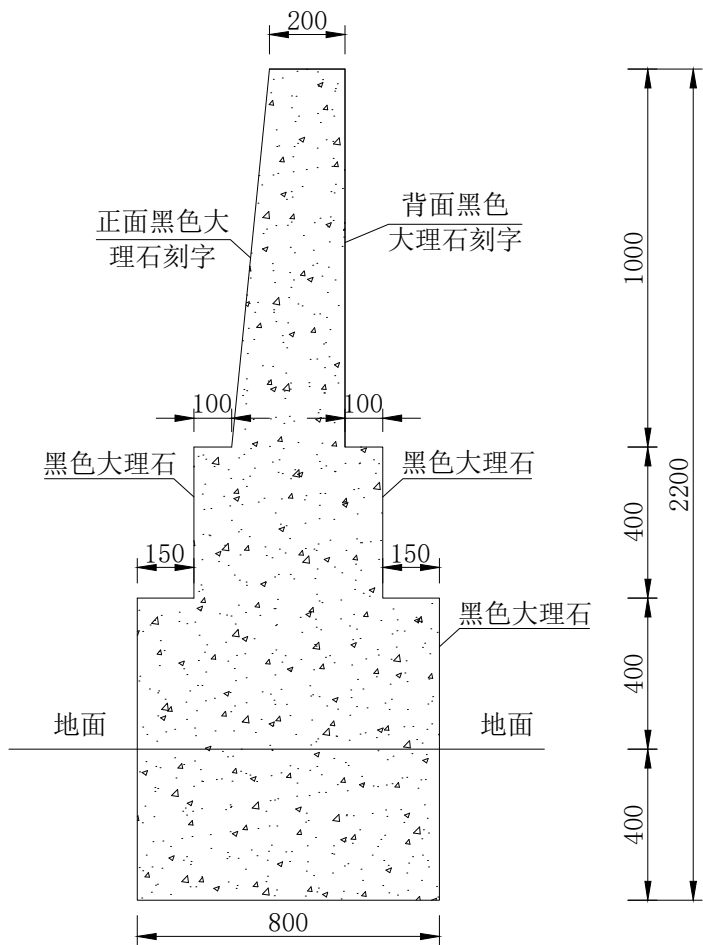


[illegible]

# 工程标志碑设计图



### 工程标志碑横剖面图



说明:

为便于项目宣传管理，在村寨交通位置好、人流活动多的饮水建筑物旁边，新建一座工程标志碑，标志碑最大高1.8m，长2.1m，由碑面和基座组成。标志碑碑面长1.6m，高1.0m，顶厚0.2m，底厚0.3m，碑面下为2台基座，上台高0.4m，长1.8m，宽0.5m，下台高0.4m，长2.1m，宽0.8m，基座地面以下基础高0.4m，长2.1m，宽0.8m，碑体和基础采用C15混凝土浇筑，两面碑面用黑色大理石板刻字（碑面正面刻水利标志、项目名称、建设单位、立碑时间，背面刻工程简介、建设内容、规模、参建单位），基座和其它外露面贴黑色大理石。



备注:

本图版版权归本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。  
本图版应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后  
不得用于现场施工，仅供业主建设投资苗估算，建设造价之参考图。本图应由相关人员  
签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章：

工程名称:

赫章县达依乡2024年雷竹产业配套供水项目

子项名称:

建设单位:

赫章县达依乡人民政府

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 审 定   | 刘庆山 | 刘庆山 |
| 工程负责人 | 陈博  | 陈博  |
| 专业负责人 | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 审 核   | 贾文堂 | 贾文堂 |
| 校 对   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |
| 设 计   | 吴鑫淼 | 吴鑫淼 |

图 名:

## 工程标志碑设计图

|      |                 |      |
|------|-----------------|------|
| 项目编号 | ZCHY-HZ-2024-03 |      |
| 图 别  | 水 施             | 日 期  |
| 图 号  | S-14            | 2024 |
| 版 本  | 第 1 版           |      |