

南坡乡、吞盘乡、禄峒镇农村水柜加盖工程

# 技施设计图册

广西正宇工程咨询有限公司

2025年5月

项目名称：南坡乡、吞盘乡、禄峒镇农村水柜加盖工程

设计阶段：技施设计

编制单位：广西正宇工程咨询有限公司

设计资质：水利行业乙级 A145009346

勘察资质：工程勘察专业类（岩土工程（勘察））乙级 B245009343

批 准：滕盛锋

审 查：农时铸

校 核：黄贤龙

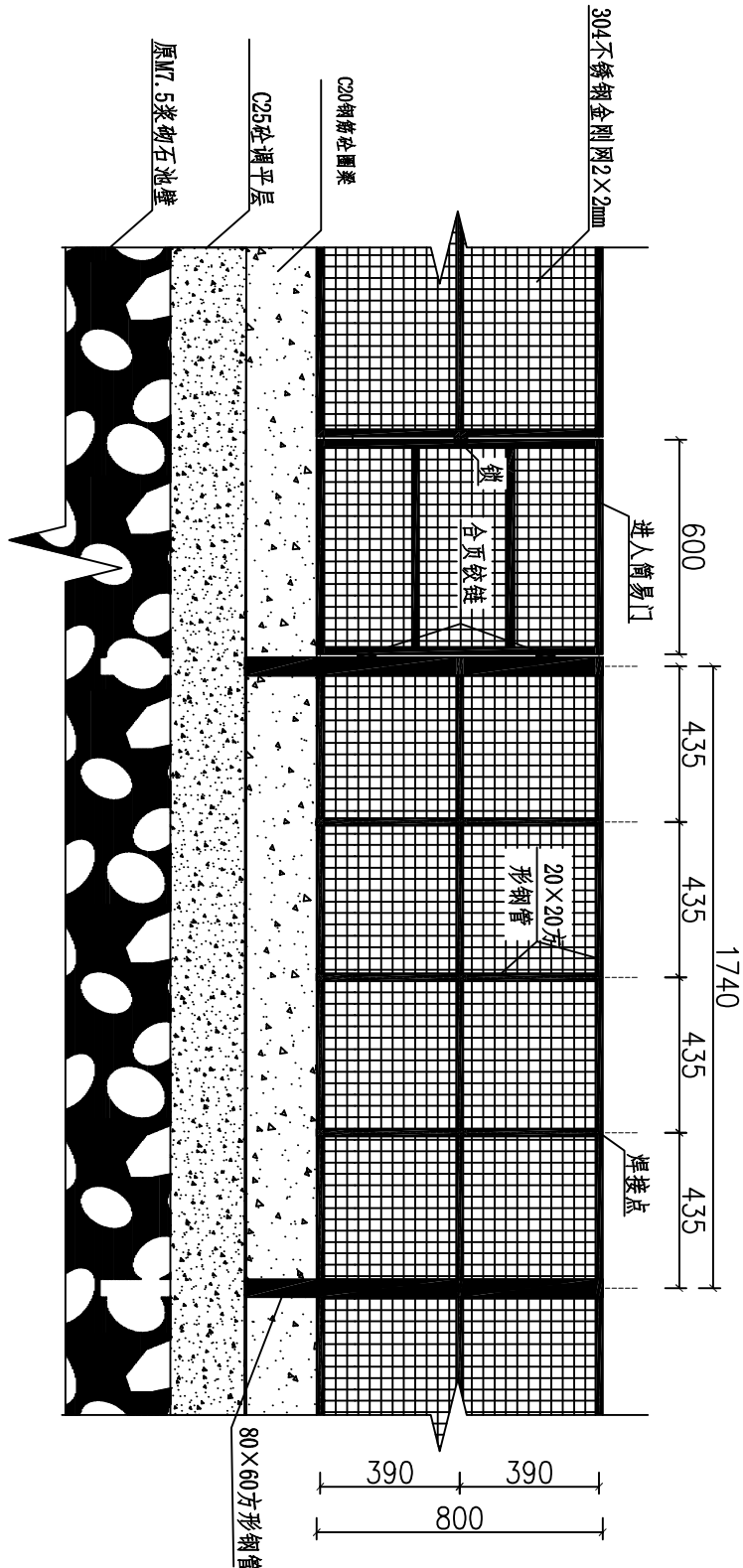
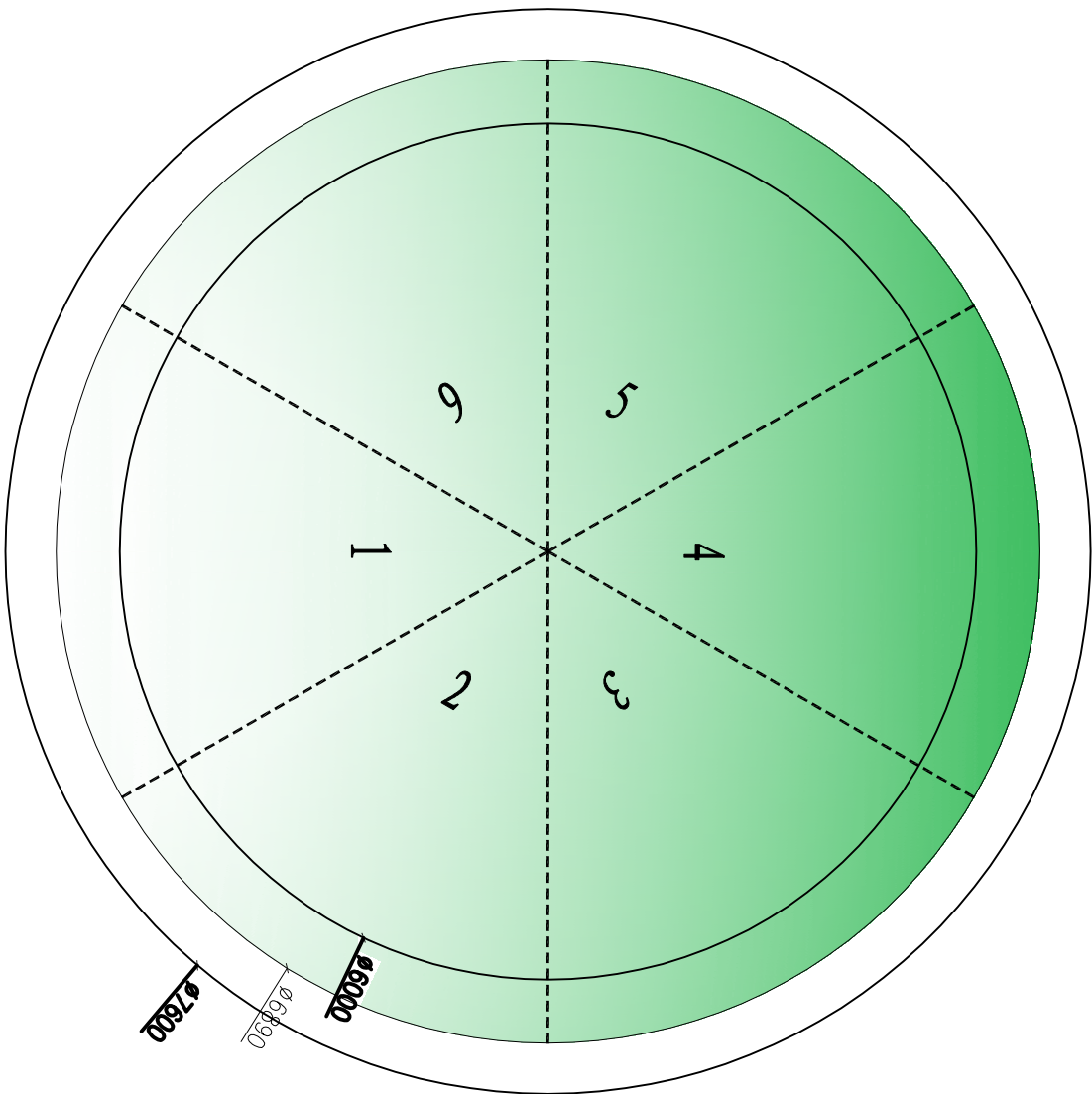
设计人员：林台革

编制日期：2025年5月

| 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇农村水柜加盖工程 |      |                      |     |  |                   |  |     |    |      |                    |     |    |                   |  |    |
|---------------------|------|----------------------|-----|--|-------------------|--|-----|----|------|--------------------|-----|----|-------------------|--|----|
| 技施设计图纸目录            |      |                      |     |  |                   |  |     |    |      |                    |     |    |                   |  |    |
| 设计单位                |      | 广西正宇工程咨询有限公司         |     |  |                   |  |     |    |      | 设计证号               |     |    |                   |  |    |
|                     |      |                      |     |  |                   |  |     |    |      | A145009346         |     |    |                   |  |    |
|                     |      |                      |     |  |                   |  |     |    |      |                    |     |    |                   |  |    |
| 项目负责人               |      |                      | 滕盛锋 |  | 校核                |  | 黄贤龙 |    | 目录编制 |                    | 林台革 | 日期 | 2025年/05月         |  |    |
| 序号                  | 专 业  | 图 纸 名 称              |     |  | 图 号               |  | 图幅  | 序号 | 专业   | 图纸名称               |     |    | 图号                |  | 图幅 |
| 1                   | 水工专业 | 标亮村念落屯水柜加盖设计图（1/4）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-01 |  | A3  | 21 | 水工专业 | 灵光村弄底屯水柜加盖设计图（4/6） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-21 |  | A3 |
| 2                   | 水工专业 | 标亮村念落屯水柜加盖设计图（2/4）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-02 |  | A3  | 22 | 水工专业 | 灵光村弄底屯水柜加盖设计图（5/6） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-22 |  | A3 |
| 3                   | 水工专业 | 标亮村念落屯水柜加盖设计图（3/4）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-03 |  | A3  | 23 | 水工专业 | 灵光村弄底屯水柜加盖设计图（6/6） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-23 |  | A3 |
| 4                   | 水工专业 | 标亮村念落屯水柜加盖设计图（4/4）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-04 |  | A3  | 24 | 水工专业 | 孟麻街布留屯水柜加盖设计图（1/4） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-24 |  | A3 |
| 5                   | 水工专业 | 必隆村弄必屯水柜加盖设计图（1/5）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-05 |  | A3  | 25 | 水工专业 | 孟麻街布留屯水柜加盖设计图（2/4） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-25 |  | A3 |
| 6                   | 水工专业 | 必隆村弄必屯水柜加盖设计图（2/5）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-06 |  | A3  | 26 | 水工专业 | 孟麻街布留屯水柜加盖设计图（3/4） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-26 |  | A3 |
| 7                   | 水工专业 | 必隆村弄必屯水柜加盖设计图（3/5）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-07 |  | A3  | 27 | 水工专业 | 孟麻街布留屯水柜加盖设计图（4/4） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-27 |  | A3 |
| 8                   | 水工专业 | 必隆村弄必屯水柜加盖设计图（4/5）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-08 |  | A3  | 28 | 水工专业 | 四定村马腰屯水柜加盖设计图（1/3） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-28 |  | A3 |
| 9                   | 水工专业 | 必隆村弄必屯水柜加盖设计图（5/5）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-09 |  | A3  | 29 | 水工专业 | 四定村马腰屯水柜加盖设计图（2/3） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-29 |  | A3 |
| 10                  | 水工专业 | 弄乃屯大屯屯1#水柜加盖设计图（1/4） |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-10 |  | A3  | 30 | 水工专业 | 四定村马腰屯水柜加盖设计图（3/3） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-30 |  | A3 |
| 11                  | 水工专业 | 弄乃屯大屯屯1#水柜加盖设计图（2/4） |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-11 |  | A3  | 31 | 水工专业 | 明学村学潮屯水柜加盖设计图（1/3） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-31 |  | A3 |
| 12                  | 水工专业 | 弄乃屯大屯屯1#水柜加盖设计图（3/4） |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-12 |  | A3  | 32 | 水工专业 | 明学村学潮屯水柜加盖设计图（2/3） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-32 |  | A3 |
| 13                  | 水工专业 | 弄乃屯大屯屯1#水柜加盖设计图（4/4） |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-13 |  | A3  | 33 | 水工专业 | 明学村学潮屯水柜加盖设计图（3/3） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-33 |  | A3 |
| 14                  | 水工专业 | 弄乃屯大屯屯2#水柜加盖设计图（1/4） |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-14 |  | A3  | 34 | 水工专业 | 定金村更录屯水柜加盖设计图（1/4） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-34 |  | A3 |
| 15                  | 水工专业 | 弄乃屯大屯屯2#水柜加盖设计图（2/4） |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-15 |  | A3  | 35 | 水工专业 | 定金村更录屯水柜加盖设计图（1/4） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-35 |  | A3 |
| 16                  | 水工专业 | 弄乃屯大屯屯2#水柜加盖设计图（3/4） |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-16 |  | A3  | 36 | 水工专业 | 定金村更录屯水柜加盖设计图（1/4） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-36 |  | A3 |
| 17                  | 水工专业 | 弄乃屯大屯屯2#水柜加盖设计图（4/4） |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-17 |  | A3  | 37 | 水工专业 | 定金村更录屯水柜加盖设计图（1/4） |     |    | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-37 |  | A3 |
| 18                  | 水工专业 | 灵光村弄底屯水柜加盖设计图（1/6）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-18 |  | A3  |    |      |                    |     |    |                   |  |    |
| 19                  | 水工专业 | 灵光村弄底屯水柜加盖设计图（2/6）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-19 |  | A3  |    |      |                    |     |    |                   |  |    |
| 20                  | 水工专业 | 灵光村弄底屯水柜加盖设计图（3/6）   |     |  | 南坡乡、吞盘乡、禄峒镇-技施-20 |  | A3  |    |      |                    |     |    |                   |  |    |







进入简易门、金刚网展开图 1:20

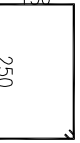
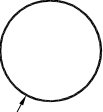
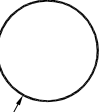
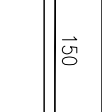
钢棚材料规格及用量统计表

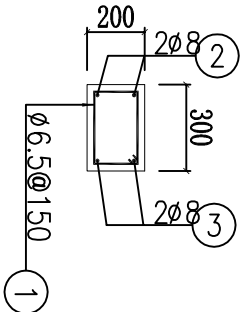
| 序号 | 名称            | 规格          | 单位 | 数量     |
|----|---------------|-------------|----|--------|
| 1  | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm(国标)  | m² | 37.86  |
| 2  | 方形钢管          | 20×20×1.3   | t  | 0.07   |
| 3  | 方形钢管          | 80×60×4     | t  | 0.25   |
| 4  | 方形钢管          | 60×40×4     | t  | 0.119  |
| 5  | 方形钢管          | 50×25×1.5   | t  | 0.253  |
| 6  | 304不锈钢金刚网     | (网格间距2*2mm) | m² | 15.959 |
| 7  | C20钢筋砼圈梁      |             | m³ | 1.188  |

广西正宇工程咨询有限公司

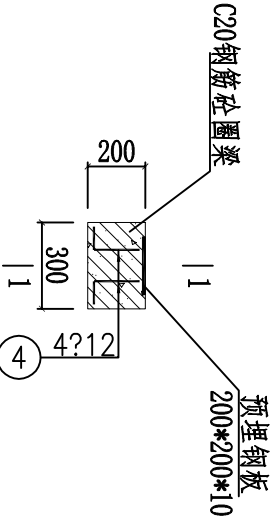
|       |                |  |                        |    |         |
|-------|----------------|--|------------------------|----|---------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡            | 技施 | 设计      |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程               | 水工 | 部分      |
| 校核    | 李华峰            |  | 巴兰村果蒙屯1#水柜加钢棚设计图 (2/3) |    |         |
| 设计    | 李华峰            |  |                        |    |         |
| 制图    | 李华峰            |  |                        |    |         |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  | 比例                     | 见图 | 日期      |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                     |    | 2025.05 |
|       |                |  | 龙临、安德、新甲—02            |    |         |

钢 筋 表

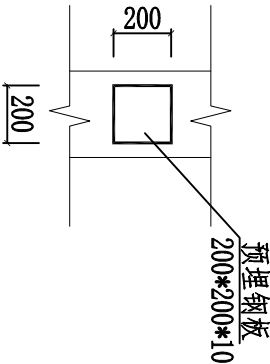
| 编号 | 直径(mm) | 型 式                                                                                   | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   |  | 930     | 132 | 122.76 |
| ②  | φ8     |  | 20577   | 2   | 41.154 |
| ③  | φ8     |  | 1900    | 2   | 38     |
| ④  | φ12    |  | 300     | 30  | 9      |



圈梁配筋图 1:25



大样图 1:25



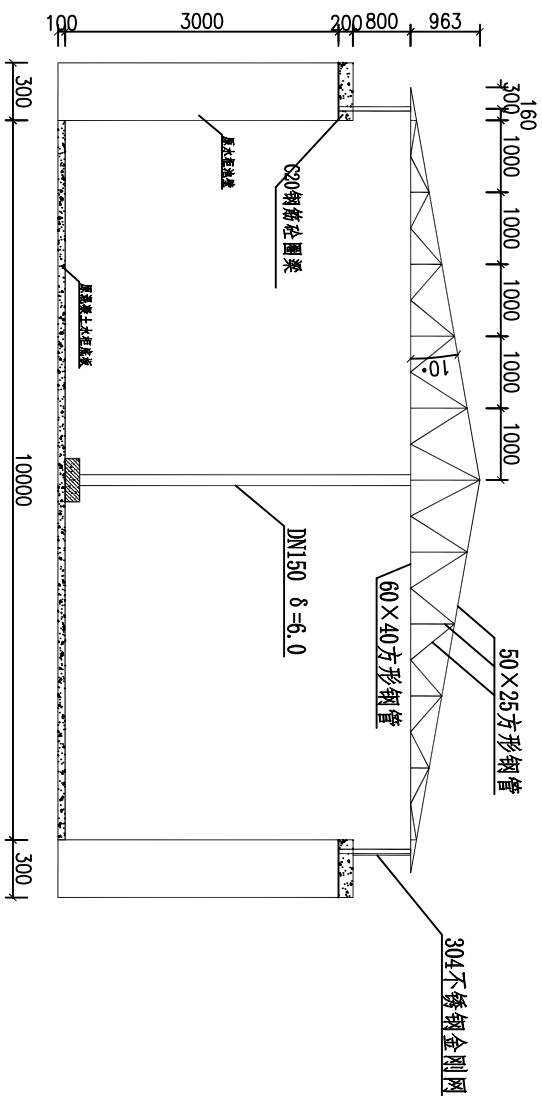
1-1俯视图 1:25

钢 筋 材 料 表

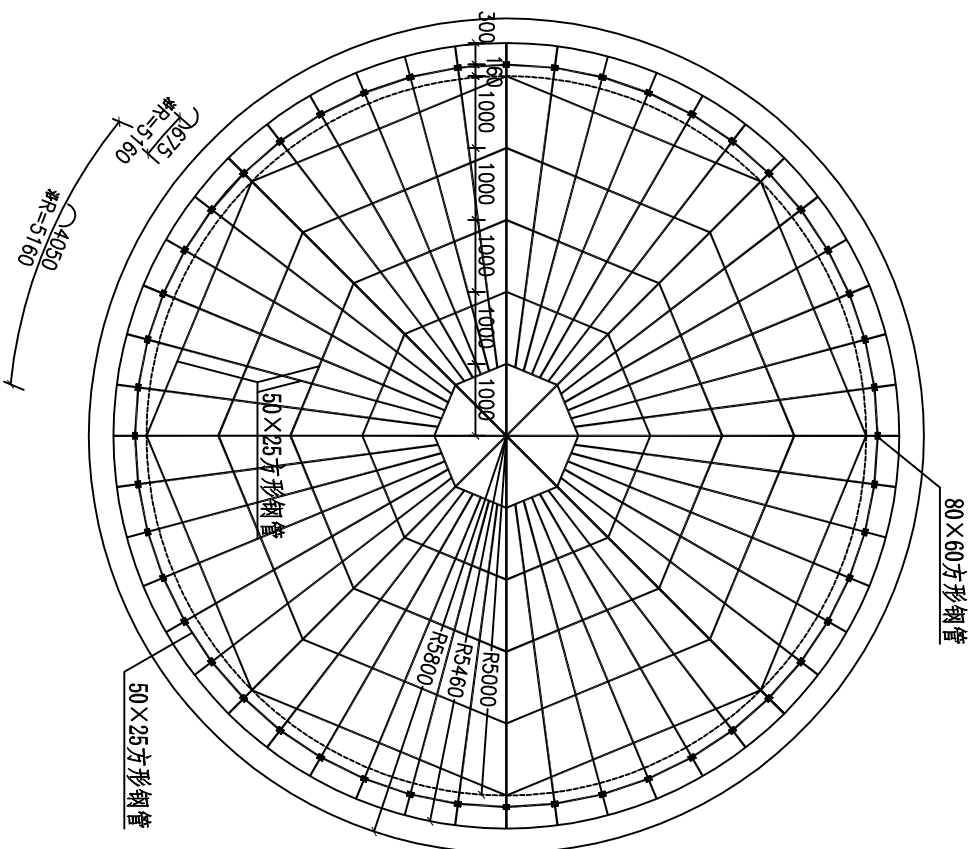
| 规格                 | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|--------------------|--------|-----------|--------|
| φ6.5               | 122.76 | 0.260     | 31.92  |
| φ8                 | 79.154 | 0.395     | 31.26  |
| φ12                | 9      | 0.888     | 7.99   |
| 不加损耗, 共计钢筋量71.17kg |        |           |        |

广西正宇工程咨询有限公司

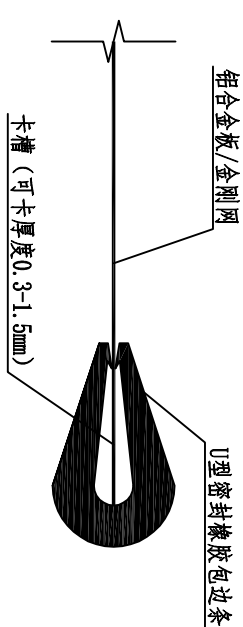
|       |                |             |             |          |         |    |
|-------|----------------|-------------|-------------|----------|---------|----|
| 核定    | 陈时铸            | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 农村水柜加盖工程 | 技术      | 设计 |
| 审查    | 陈时铸            | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 农村水柜加盖工程 | 水工      | 部分 |
| 校核    | 陈时铸            | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 农村水柜加盖工程 | 水工      | 部分 |
| 设计    | 陈时铸            | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 农村水柜加盖工程 | 水工      | 部分 |
| 制图    | 陈时铸            | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 农村水柜加盖工程 | 水工      | 部分 |
| 项目负责人 | 陈时铸            | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 农村水柜加盖工程 | 水工      | 部分 |
| 设计证号  | A145009346 (临) | 图 号         | 见 图         | 日期       | 2025.05 |    |



水柜A-A剖面图 1:50



水柜加钢棚平面图 1:100

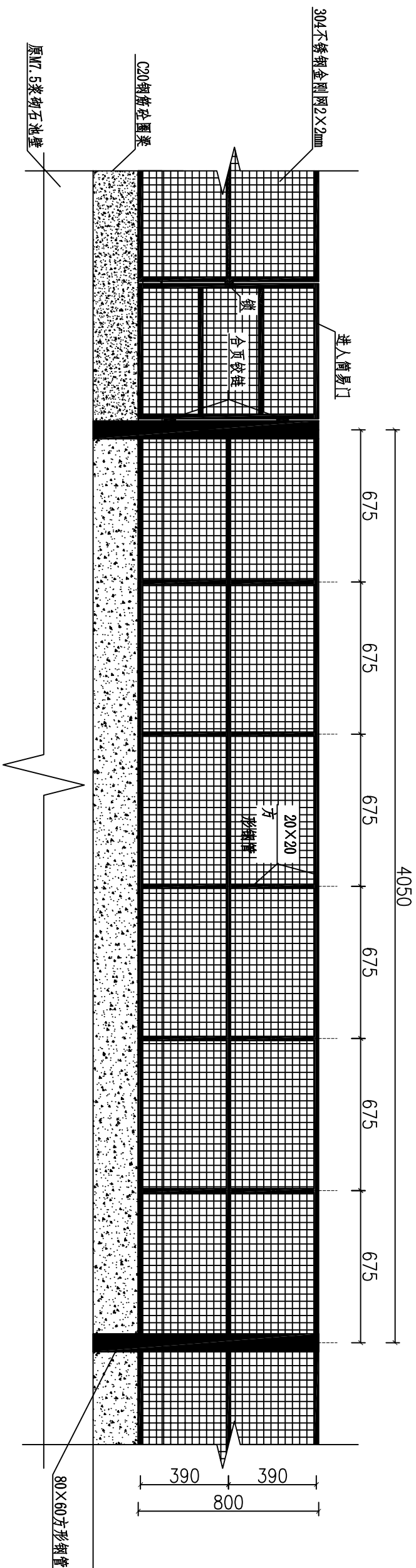


图大边包边网/铝板/铝板

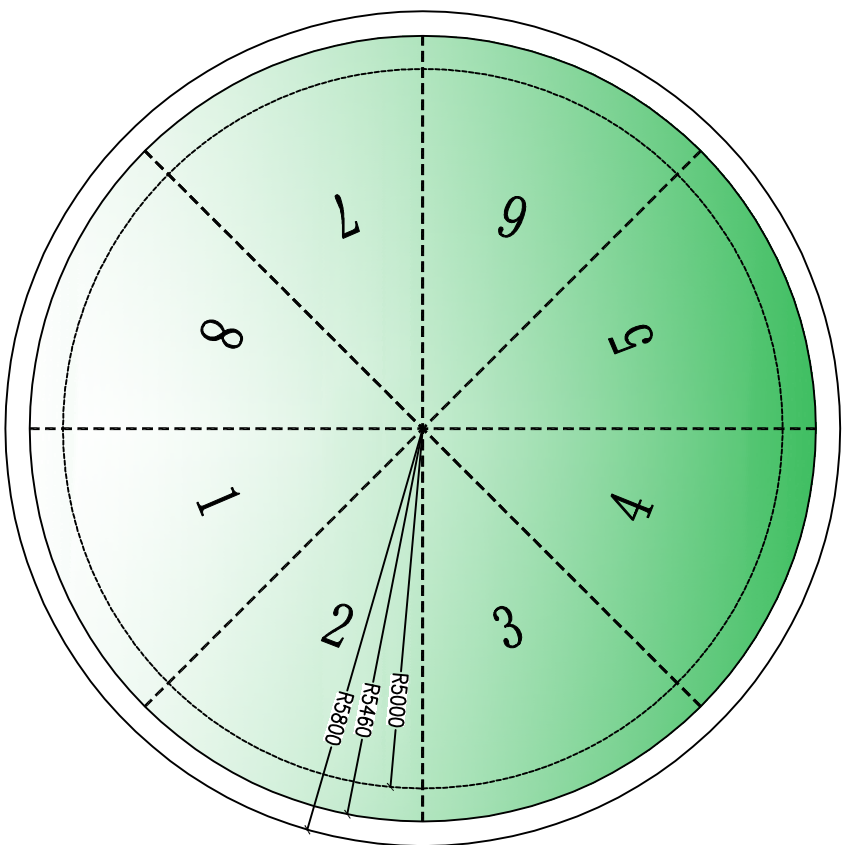
|       |  |                |  |                          |  |    |  |             |  |
|-------|--|----------------|--|--------------------------|--|----|--|-------------|--|
| 核定    |  | 陈益峰            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡              |  | 技施 |  | 设计          |  |
| 审查    |  | 农时强            |  | 农村水柜加盖工程                 |  | 水工 |  | 部分          |  |
| 校核    |  | 李贤志            |  |                          |  |    |  |             |  |
| 设计    |  | 李益峰            |  | 巴兰村果蒙屯22kV水柜加钢棚设计图 (1/3) |  |    |  |             |  |
| 制图    |  |                |  |                          |  |    |  |             |  |
| 项目负责人 |  | 陈益峰            |  |                          |  |    |  |             |  |
| 设计证号  |  | A145009346 (临) |  | 比例                       |  | 见图 |  | 日期          |  |
|       |  |                |  | 图号                       |  |    |  | 2025.05     |  |
|       |  |                |  |                          |  |    |  | 龙临、安德、新甲—04 |  |

**说明:**

- 1、本图以mm为单位。
- 2、采用人工焊接进行焊接，严禁焊工站立在骨架上进行焊接作业。
- 3、水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304,厚度0.5mm,国标)，长度可根据需要定制采用六角法兰面自攻螺钉安装固定在水支撑件的方钢上；板与板结合处采用螺栓固定(压型板预留)，间距为0.5m；
- 4、20×20方钢型管壁厚采用1.3mm, 50×25方钢型管壁厚采用1.5mm, 其余方钢型管壁厚采用4mm
- 5、水支撑架构件组合采用螺栓拉式连接。基础固定于池壁内20cm, 预先对池壁顶部进行钻孔, 钻孔孔径为100mm, 孔深为20cm;
- 6、支撑架构件与钻孔的空隙用M10的水泥砂浆回填。
- 7、在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上。
- 8、金刚网与水柜池壁接触的位置留槽, 槽深30mm, 宽20mm, 金钢网埋设在槽内, 采用M10砂浆填槽填补处理。
- 9、水柜进出口简易门根据实际情况设置;
- 10、金钢网、水柜盖板边缘用U型密封条橡胶包边处理。
- 10、材料需二次搬运40米。



进入简易门、金刚网展开图 1:20



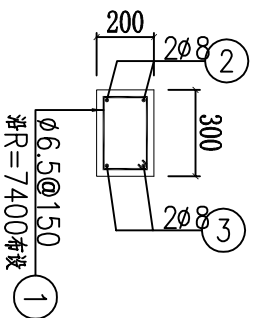
盖板分块图 1:100

| 钢棚材料规格及用量统计表 |               |             |                |
|--------------|---------------|-------------|----------------|
| 序号           | 名称            | 规格          | 单位             |
| 1            | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm(国标)  | m <sup>2</sup> |
| 2            | 方形钢管          | 20×20×1.3mm | t              |
| 3            | 方形钢管          | 80×60×4mm   | t              |
| 4            | 方形钢管          | 60×40×4mm   | t              |
| 5            | 方形钢管          | 50×25×1.5mm | t              |
| 6            | 304不锈钢金刚网     | (网格间距2×2mm) | m <sup>2</sup> |
| 7            | C20钢筋砼圈梁      |             | m <sup>3</sup> |

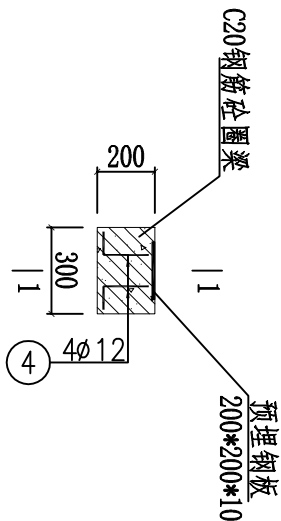
|              |                |    |                         |     |       |         |                        |
|--------------|----------------|----|-------------------------|-----|-------|---------|------------------------|
| 广西正宇工程咨询有限公司 |                |    |                         |     |       |         |                        |
| 核定           | 陈时铸            |    | 龙临镇、安德镇、新甲乡<br>农村水柜加盖工程 |     | 技术 设计 |         | 巴兰村果蒙屯2#水柜加钢棚设计图 (2/3) |
| 审查           | 陈时铸            |    |                         |     |       |         |                        |
| 校核           | 李贤高            |    |                         |     |       |         |                        |
| 设计           | 李贤高            |    |                         |     |       |         |                        |
| 制图           |                |    |                         |     |       |         |                        |
| 项目负责人        | 陈时铸            |    |                         |     |       |         |                        |
| 设计证号         | A145009346 (临) | 图号 | 比例                      | 见 图 | 日期    | 2025.05 |                        |
|              |                |    | 龙临、安德、新甲-05             |     |       |         |                        |

钢筋表

| 编号 | 直径(mm) | 型 式 | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|-----|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   |     | 930     | 211 | 196.23 |
| ②  | φ8     |     | 33463   | 2   | 66.93  |
| ③  | φ8     |     | 31893   | 2   | 63.79  |
| ④  | φ12    |     | 300     | 24  | 7.20   |
| ⑤  | φ12    |     | 300     | 18  | 5.40   |



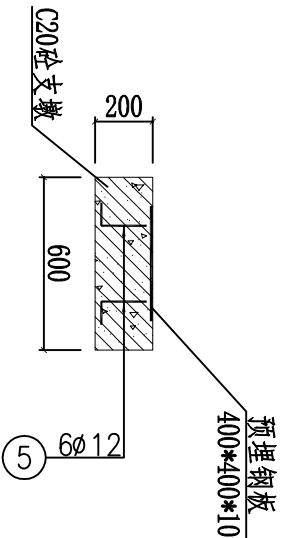
圈梁配筋图 1:25



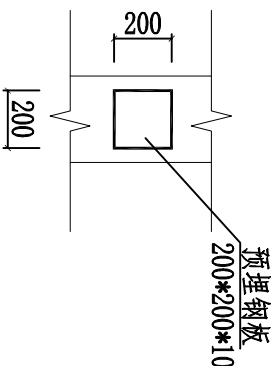
大样图 1:25

钢筋材料表

| 规格                  | 总长度(m)  | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|---------------------|---------|-----------|--------|
| φ6.5                | 196.23  | 0.260     | 51.11  |
| φ8                  | 130.712 | 0.395     | 51.57  |
| φ12                 | 12.60   | 0.888     | 11.19  |
| 不加损耗, 共计钢筋量113.87kg |         |           |        |



柱管墩配筋图 1:25



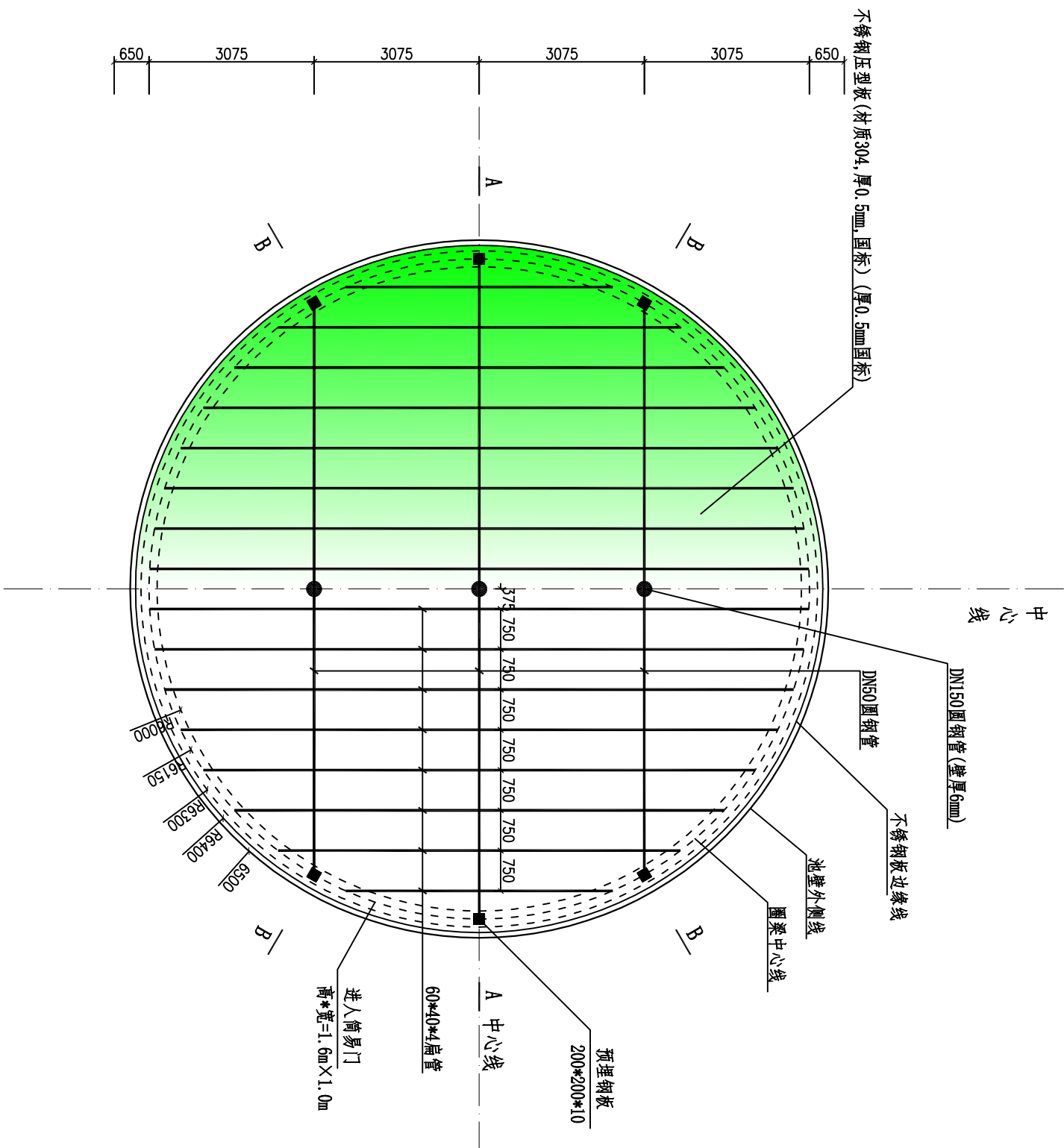
1-1俯视图 1:25

说明:

- 途中尺寸均以mm为单位;
- 圈梁与水柜池壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

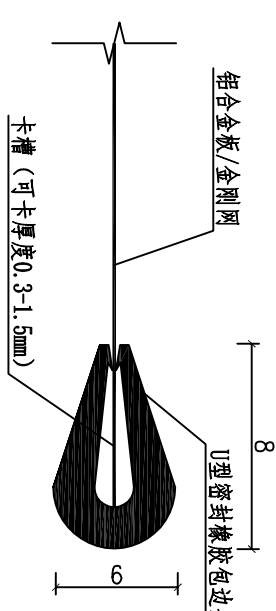
广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |  |                       |    |         |
|-------|----------------|--|-----------------------|----|---------|
| 核定    |                |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡           | 技术 | 设计      |
| 审查    |                |  | 农村水柜加盖工程              | 水工 | 部分      |
| 校核    |                |  | 巴兰村果蒙屯2#水柜加钢棚设计图(3/3) |    |         |
| 设计    |                |  |                       |    |         |
| 制图    |                |  |                       |    |         |
| 项目负责人 |                |  | 比例                    | 见图 | 日期      |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                    |    | 2025.05 |
|       |                |  | 龙临、安德、新甲-06           |    |         |



水柜加钢棚平面图

1:100



铝合金板/金刚网边缘包边大样图

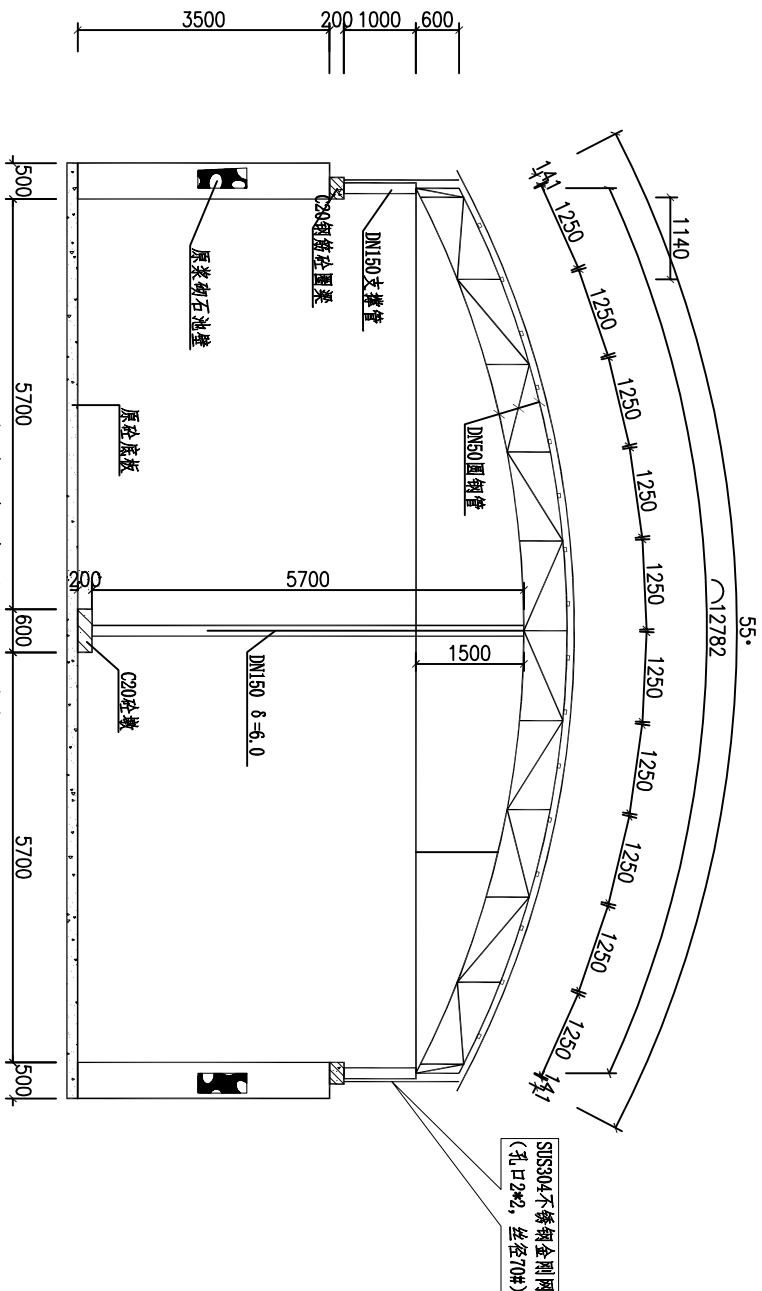
说明:

- 在纱网设置一块进入孔,大小为1.6m\*1.0m;
- 在水柜池壁顶部新增圈梁,砼强度等级C20;浇筑圈梁前需拆除原有浆砌石。
- 水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304,厚0.5mm,国标),长度可根据需要定制,采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装在支撑架的方钢上;板与板结合处采用铆钉固定,间距为0.5m;
- 支撑架矩形方通管采用镀锌方通管,规格60\*40\*4,圆形钢管采用镀锌圆管,为 $\phi 50$ ,厚度3.8mm,立柱为 $\phi 150$ 镀锌钢管,厚6mm,支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 在圈梁上部预埋钢板,支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 最外侧铝盖板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。
- 材料需二次搬运80米。

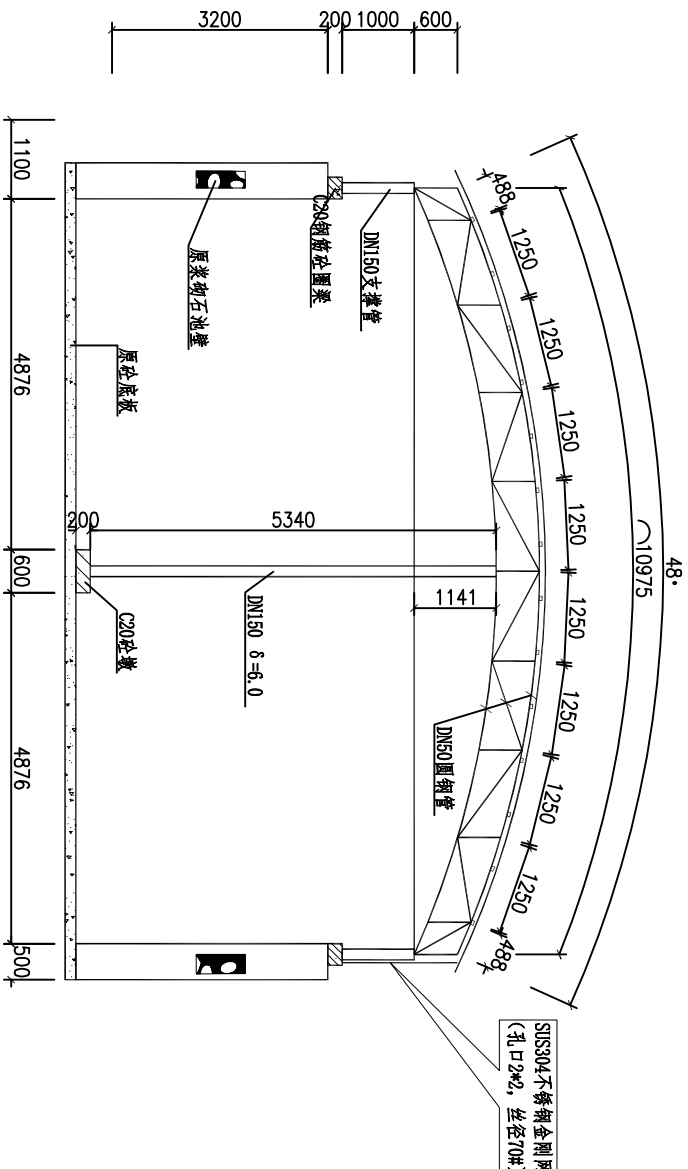
广西正宇工程咨询有限公司

|       |               |  |                     |    |         |
|-------|---------------|--|---------------------|----|---------|
| 核定    | 陈时铸           |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡         | 技施 | 设计      |
| 审查    | 陈时铸           |  | 农村水柜加盖工程            | 水工 | 部分      |
| 校核    | 李峰            |  | 巴兰村果孟屯水柜加钢棚设计图(1/3) |    |         |
| 设计    |               |  |                     |    |         |
| 制图    |               |  |                     |    |         |
| 项目负责人 | 陈时铸           |  | 比例                  | 见图 | 日期      |
| 设计证号  | A145009346(临) |  | 图号                  |    | 2025.05 |
|       |               |  | 龙临、安德、新甲-07         |    |         |

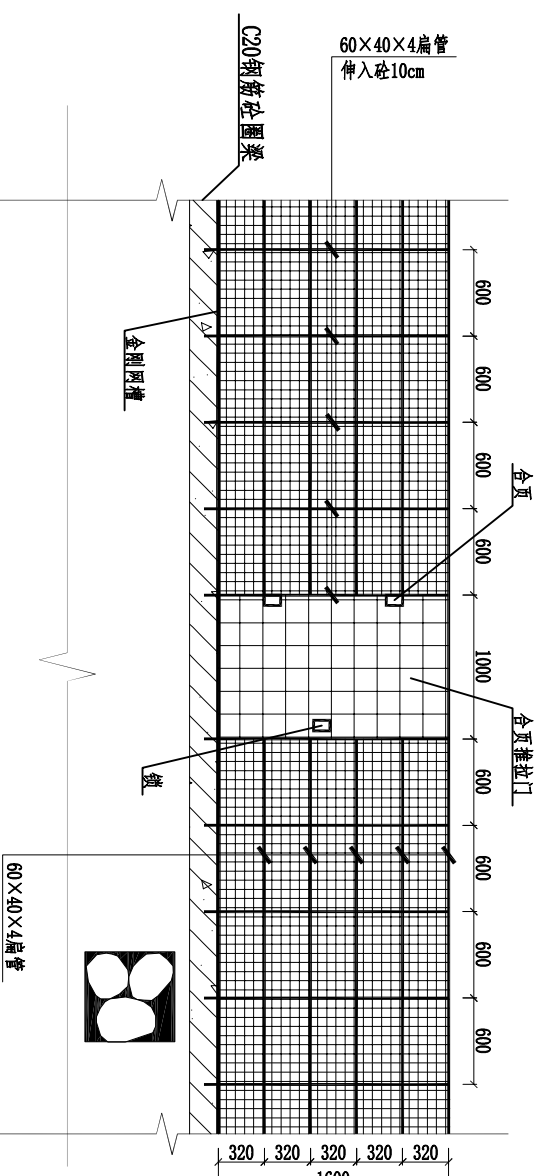




水柜加钢棚A-A剖面图 1:100



水柜加钢棚B-B剖面图 1:100



外圈側立面图 1:50

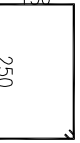
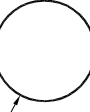
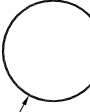
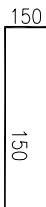
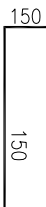
说明:

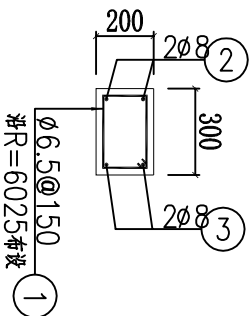
- 在纱网设置一块进入孔, 大小为1.6m×1.0m;
- 在水柜池壁顶部新增圈梁, 砼强度等级C20;
- 水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装在支撑架的方钢上; 板与板结合处采用铆钉固定, 间距为0.5m;
- 支撑架矩形方通管采用镀锌方通管, 规格60\*40\*4, 圆形钢管采用镀锌圆管, 为Φ50, 厚度3.8mm, 立柱为Φ150镀锌钢管, 厚6mm, 支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 最外侧铅板板水平投影方向超越圈梁外侧10cm。
- 材料需二次搬运80米。

广西正宇工程咨询有限公司

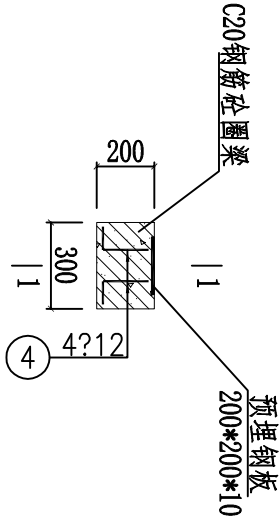
|       |                |             |     |            |
|-------|----------------|-------------|-----|------------|
| 核定    | 陈时铸            | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 技施  | 设计         |
| 审查    | 陈时铸            | 农村水柜加盖工程    | 水工  | 部分         |
| 校核    | 陈时铸            |             |     |            |
| 设计    | 陈时铸            |             |     |            |
| 制图    | 陈时铸            |             |     |            |
| 项目负责人 | 陈时铸            |             |     |            |
| 设计证号  | A145009346 (临) | 图号          | 见 图 | 日期 2025.05 |

钢 筋 表

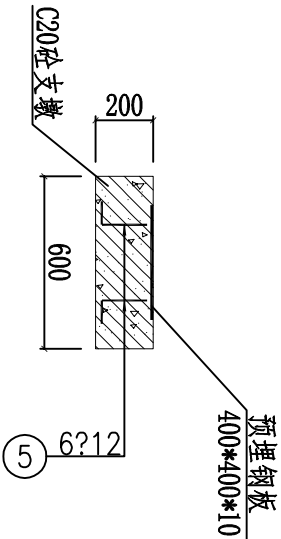
| 编号 | 直径(mm) | 型 式                                                                                   | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   |  | 930     | 253 | 235.29 |
| ②  | φ8     |  | 39746   | 2   | 79.49  |
| ③  | φ8     |  | 38176   | 2   | 76.35  |
| ④  | φ12    |  | 300     | 24  | 7.2    |
| ⑤  | φ12    |  | 300     | 18  | 5.4    |



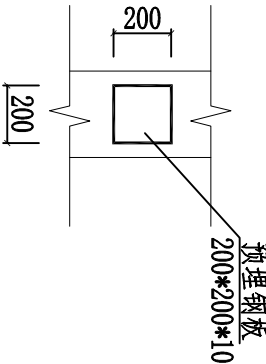
圈梁配筋图 1:25



大样图 1:25



柱管墩配筋图 1:25



1-1俯视图 1:25

钢 筋 材 料 表

| 规格               | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|------------------|--------|-----------|--------|
| φ6.5             | 235.29 | 0.260     | 61.18  |
| φ8               | 155.84 | 0.395     | 61.56  |
| φ12              | 12.60  | 0.888     | 11.19  |
| 不加损耗, 共计钢筋量134kg |        |           |        |

钢棚材料规格及用量计算表

| 序号 | 名称            | 规格                  | 单位             | 数量     |
|----|---------------|---------------------|----------------|--------|
| 1  | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm (国际)         | m <sup>2</sup> | 150.76 |
| 2  | 预埋钢板          | 厚10mm               | t              | 0.057  |
| 3  | 热镀锌扁钢         | 60×40×4             | t              | 2.806  |
| 4  | 热镀锌圆管         | DN50×3.8            | t              | 0.770  |
| 5  | 热镀锌圆管         | DN150×6             | t              | 0.410  |
| 6  | SUS304不锈钢金刚网  | (网格间距2*2mm)         | m <sup>2</sup> | 64.92  |
| 7  | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3~1.5mm、外高8mm | m              | 40.21  |
| 8  | 金刚网槽          | 槽深*宽(3*2mm)         | m              | 38.64  |

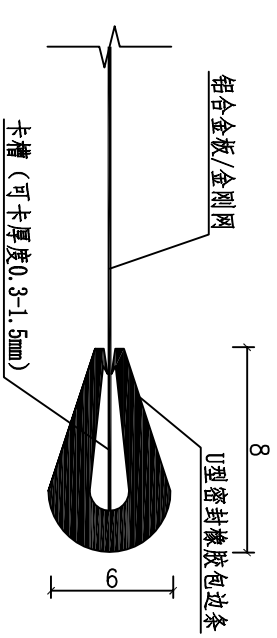
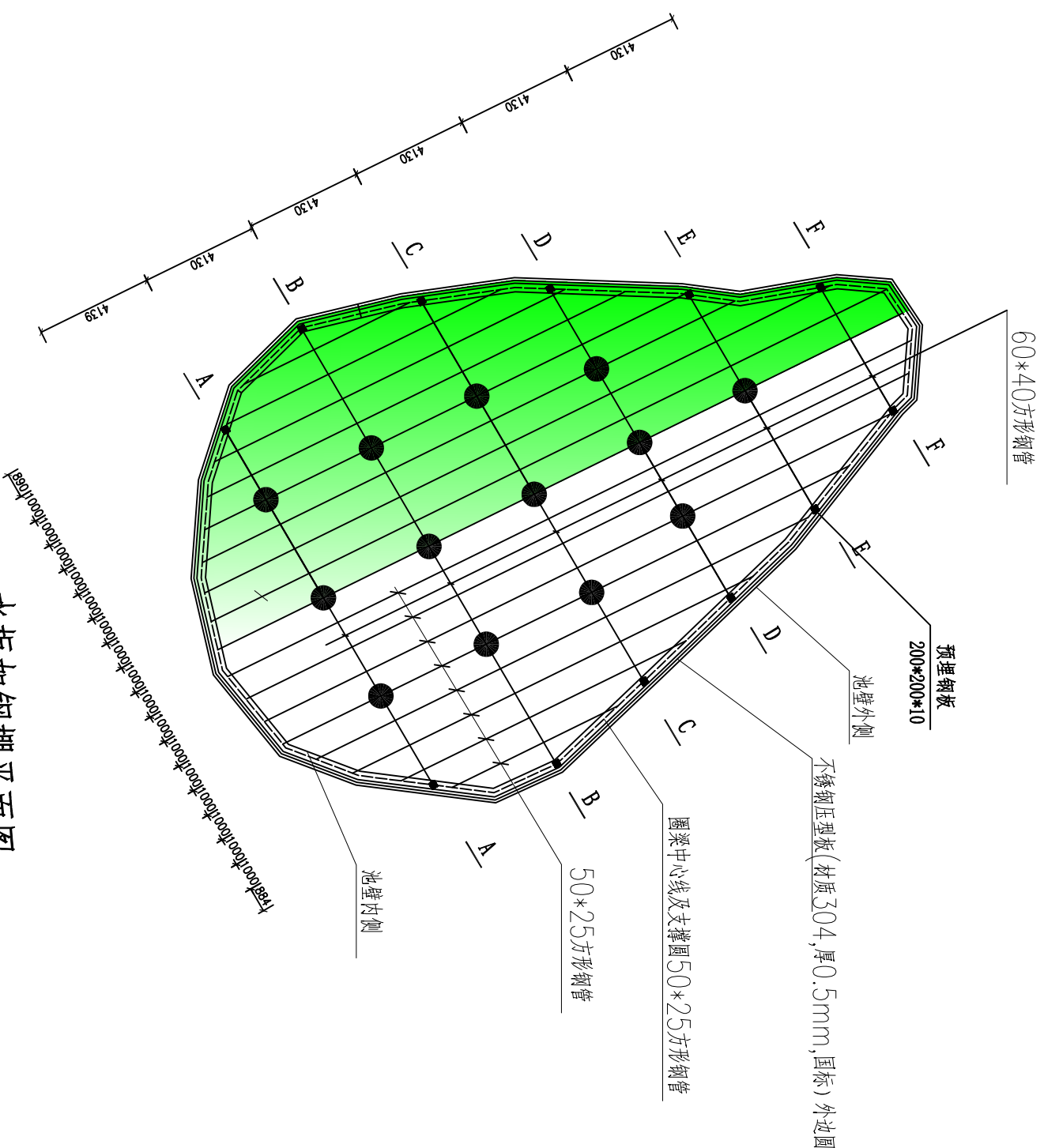
广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |  |                      |    |             |
|-------|----------------|--|----------------------|----|-------------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡          | 技施 | 设计          |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程             | 水工 | 部分          |
| 校核    | 李 峰            |  | 巴兰村果孟屯水柜加钢棚设计图 (3/3) |    |             |
| 设计    | 李 峰            |  |                      |    |             |
| 制图    | 李 峰            |  |                      |    |             |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  | 比例                   | 见图 | 日期          |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                   |    | 2025.05     |
|       |                |  |                      |    | 龙临、安德、新甲-09 |

说明:

- 途中尺寸均以mm为单位;
- 圈梁与水柜池壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜, 严格按照相关施工规范规程进行施工。

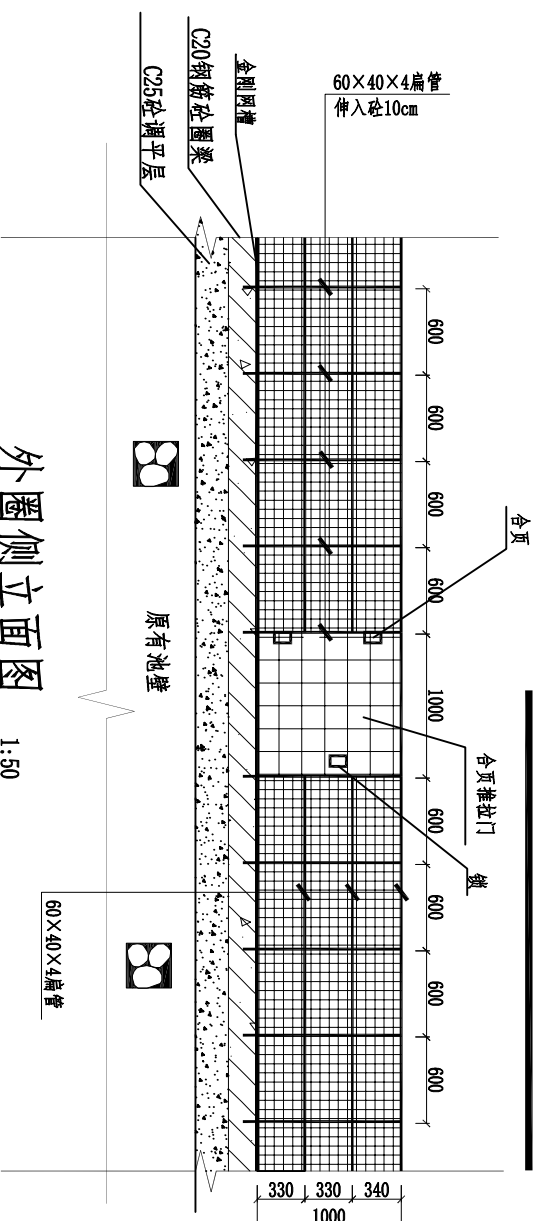




铝合金板/金刚网边缘包边大样图

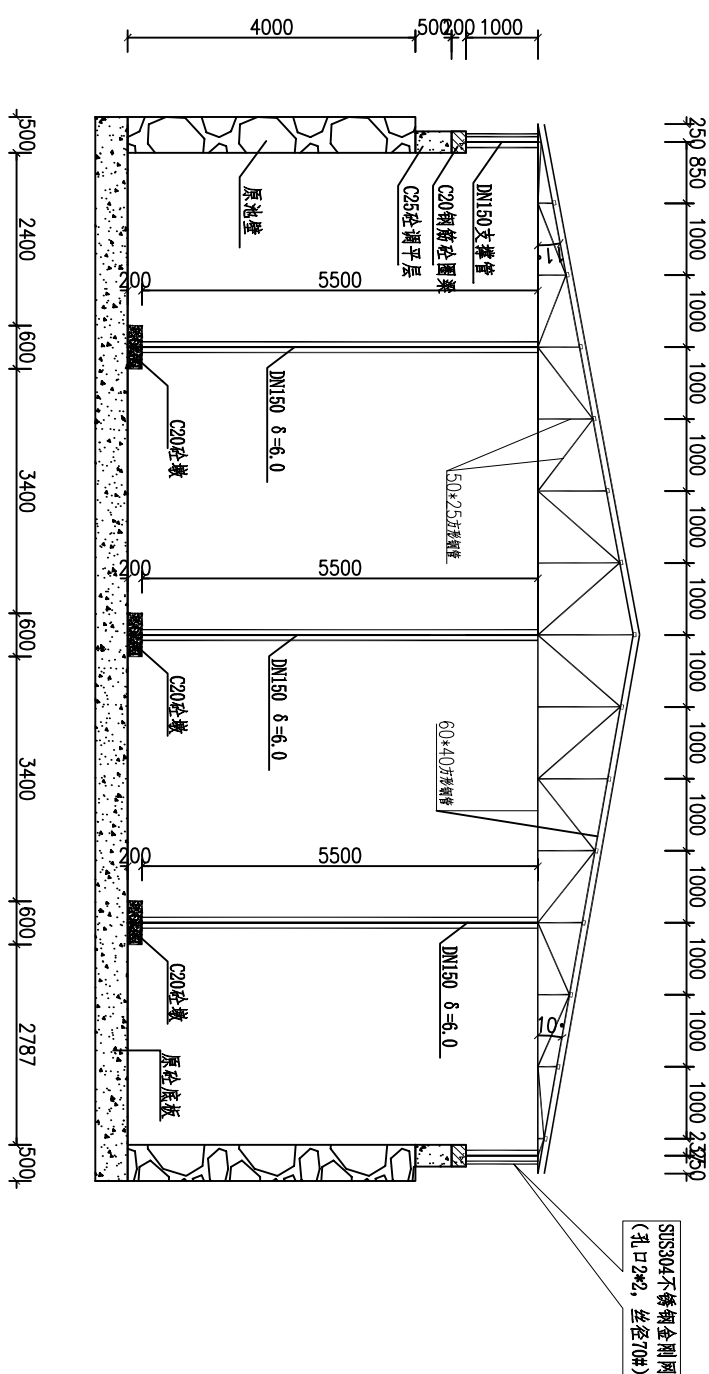
说明:

- 1、在纱网设置一块进入孔，大小为 $1.0m \times 1.0m$ ；
- 2、在水柜池壁顶部新增圈梁，砼强度等级C20；
- 3、水柜盖板采用不锈钢压型板（材质304，厚0.5mm，国标），长度可根据需要定制，采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上；板与板结合处采用铆钉固定，间距为0.5m；
- 4、支撑架矩形方通管采用镀锌方通管，规格 $60 \times 40 \times 4$ 及 $50 \times 25 \times 1.5$ ，立柱为 $\Phi 150$ 镀锌钢管，厚6mm，支撑架构件组合采用焊接方式连接；
- 5、在圈梁上部预埋钢板，支撑架焊接固定在预埋铁板上；
- 6、最外侧铝板板水平投影方向超除圈梁外侧10cm。
- 7、材料需二次搬运200米。



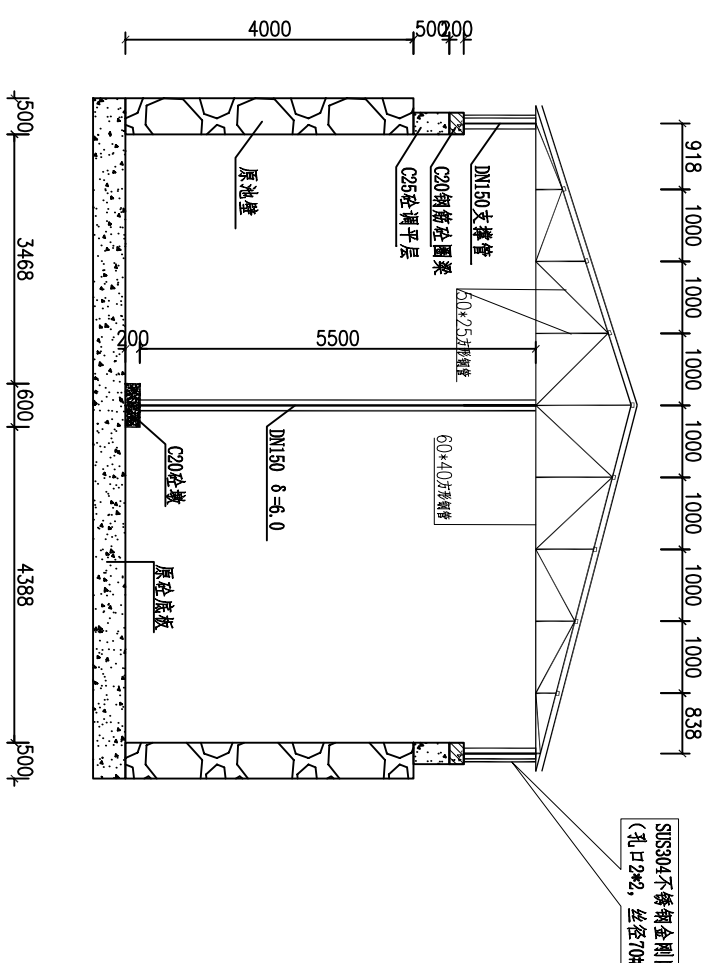
外圈側立面圖

|              |                |                         |             |       |         |
|--------------|----------------|-------------------------|-------------|-------|---------|
| 广西正宇工程咨询有限公司 |                |                         |             |       |         |
| 核定           | 陈益峰            | 龙临镇、安德镇、新甲乡<br>农村水柜加盖工程 |             | 技术    | 设计      |
|              |                |                         |             | 水工 部分 |         |
| 审查           | 农时强            | 大而村足特屯1#水柜加钢棚设计图 (1/4)  |             |       |         |
| 校核           | 黄贤志            |                         |             |       |         |
| 设计           | 陈益峰            |                         |             |       |         |
| 制图           |                |                         |             |       |         |
| 项目负责人        | 陈益峰            | 比例                      | 见图          | 日期    | 2025.05 |
|              |                | 图号                      | 龙临、安德、新甲-10 |       |         |
| 设计证号         | AL45009346 (临) |                         |             |       |         |



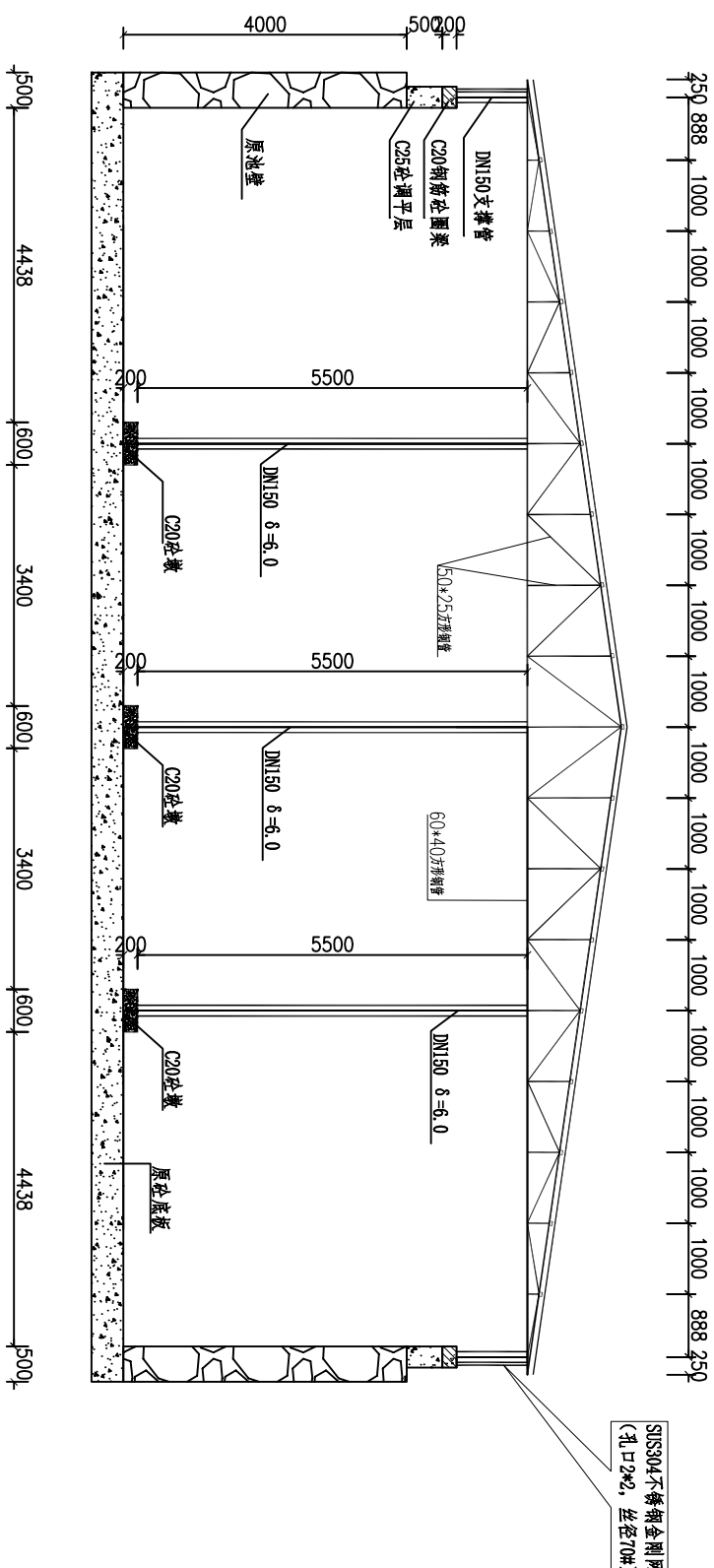
水柜加钢棚A-A剖面图

1:100



水柜加钢棚E-E剖面图

1:100



水柜加钢棚B-B剖面图

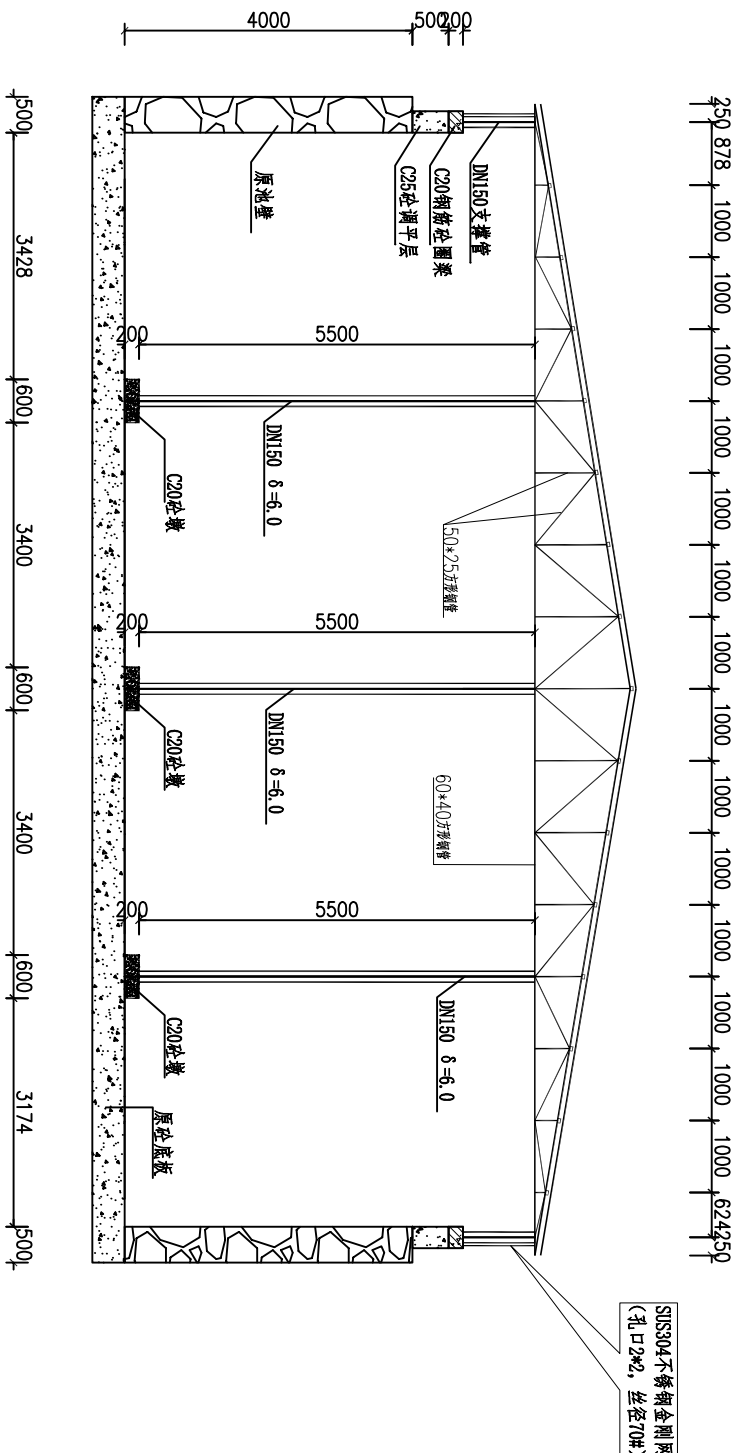
1:100

说明:

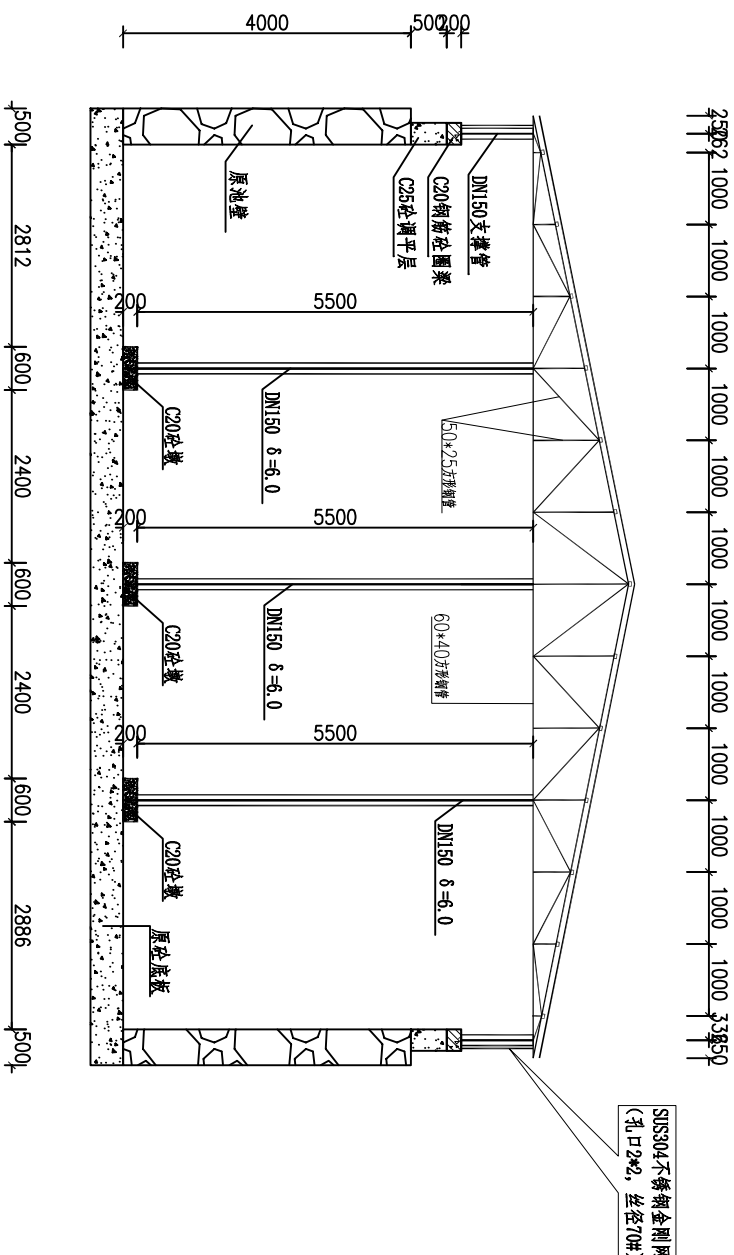
- 1、在纱网设置一块进入孔, 大小为1.0m×1.0m;
- 2、在水柜池壁顶部新增圈梁, 砼强度等级C20;
- 3、水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上; 板与板结合处采用铆钉固定, 间距为0.5m;
- 4、支撑架矩形方通管采用镀锌方通管, 规格60\*40\*4及50\*25\*1.5, 立柱为Φ150镀锌钢管, 厚6mm, 支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 5、在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 6、最外侧铅板板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。
- 7、材料需二次搬运200米。

广西正宇工程咨询有限公司

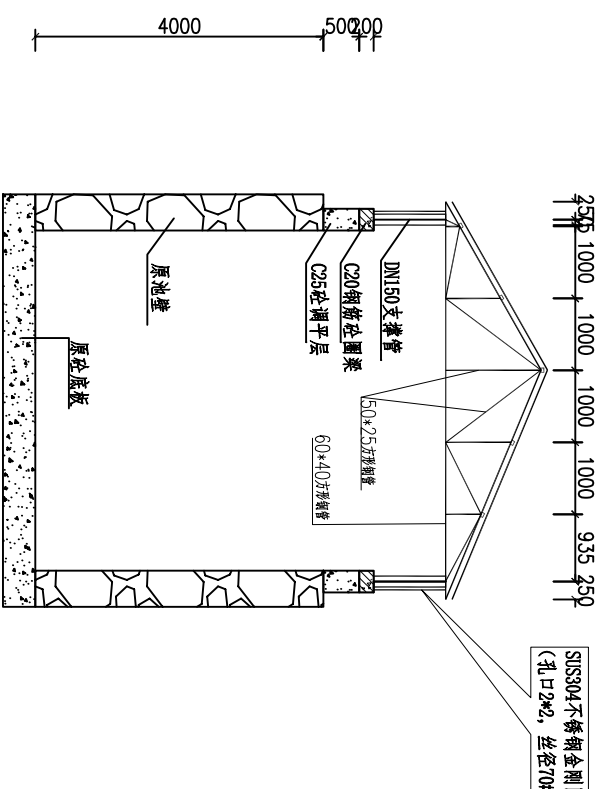
|       |                |  |                        |    |             |
|-------|----------------|--|------------------------|----|-------------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡            | 技施 | 设计          |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程               | 水工 | 部分          |
| 校核    | 李峰             |  | 大面村足峙屯1#水柜加钢棚设计图 (2/4) |    |             |
| 设计    |                |  |                        |    |             |
| 制图    |                |  |                        |    |             |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  | 比例                     | 见图 | 日期          |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                     |    | 2025.05     |
|       |                |  |                        |    | 龙临、安德、新甲—11 |



水柜加钢棚C-C剖面图  
1:100



水柜加钢棚D-D剖面图  
1:100



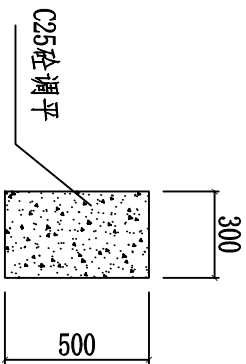
水柜加钢棚F-F剖面图  
1:100

说明:

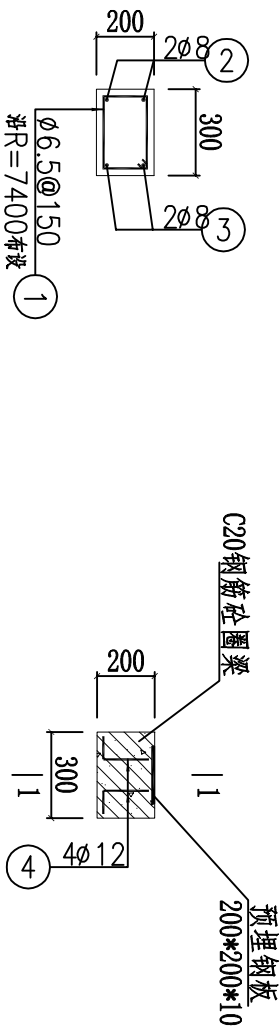
- 1、在纱网设置一块进入孔，大小为1.0m×1.0m；
- 2、在水柜池壁顶部新增圈梁，砼强度等级C20；
- 3、水柜盖板采用不锈钢压型板（材质304，厚0.5mm，国标），长度可根据需要定制，采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上；板与板结合处采用铆钉固定，间距为0.5m；
- 4、支撑架矩形方通管采用镀锌方通管，规格60×40×4及50×25×1.5，立柱为Φ150镀锌钢管，厚6mm，支撑架构件组合采用焊接方式连接；
- 5、在圈梁上部预埋钢板，支撑架焊接固定在预埋铁板上；
- 6、最外侧铝板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。

广西正宇工程咨询有限公司

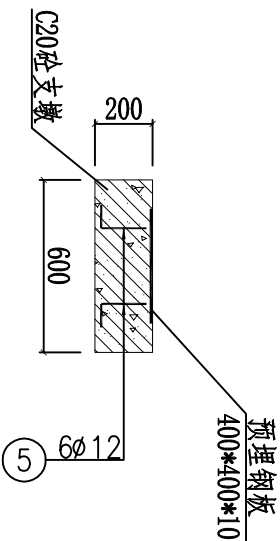
|       |               |  |                       |    |             |
|-------|---------------|--|-----------------------|----|-------------|
| 核定    | 陈时铸           |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡           | 技施 | 设计          |
| 审查    | 陈时铸           |  | 农村水柜加盖工程              | 水工 | 部分          |
| 校核    | 李峰            |  | 大面村足峙屯1#水柜加钢棚设计图（3/4） |    |             |
| 设计    |               |  |                       |    |             |
| 制图    |               |  |                       |    |             |
| 项目负责人 | 陈时铸           |  | 比例                    | 见图 | 日期          |
| 设计证号  | A145009346（临） |  | 图号                    |    | 2025.05     |
|       |               |  |                       |    | 龙临、安德、新甲—12 |



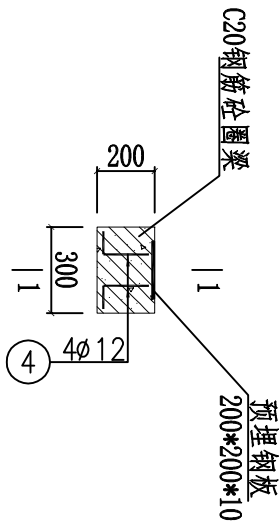
调平层大样图 1:25



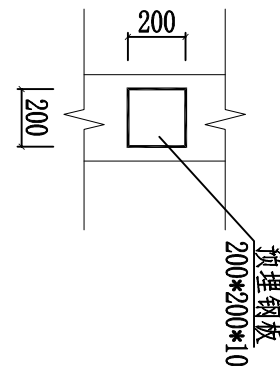
圈梁配筋图 1:25



柱管墩配筋图 1:25



大样图 1:25



1-1俯视图 1:25

钢筋表

| 编号 | 直径(mm) | 型式 | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|----|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   |    | 930     | 464 | 431.52 |
| ②  | φ8     |    | 70450   | 2   | 140.9  |
| ③  | φ8     |    | 6851    | 2   | 137.02 |
| ④  | φ12    |    | 300     | 48  | 14.4   |
| ⑤  | φ12    |    | 300     | 78  | 23.4   |

钢筋材料表

| 规格                  | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|---------------------|--------|-----------|--------|
| φ6.5                | 431.52 | 0.260     | 112.2  |
| φ8                  | 277.92 | 0.395     | 109.78 |
| φ12                 | 37.8   | 0.888     | 33.57  |
| 不加损耗, 共计钢筋量255.55kg |        |           |        |

钢筋材料规格及用量计算表

| 序号 | 名称            | 规格                  | 单位             | 数量     |
|----|---------------|---------------------|----------------|--------|
| 1  | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm (国标)         | m <sup>2</sup> | 344.80 |
| 2  | 预埋钢板          | 厚10mm               | t              | 0.200  |
| 3  | 热镀锌扁钢         | 60×40×4             | t              | 2.490  |
| 4  | 热镀锌扁钢         | 50×25×1.5           | t              | 0.946  |
| 5  | 热镀锌圆管         | DN150×6             | m              | 83.500 |
| 6  | SUS304不锈钢金刚网  | (网格间距20mm)          | m <sup>2</sup> | 69.48  |
| 7  | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3~1.5mm、外高8mm | m              | 71.10  |
| 8  | 金刚网槽          | 槽深*宽(3*2mm)         | m              | 69.48  |

说明:

- 途中尺寸均以mm为单位;
- 圈梁与水柜池壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

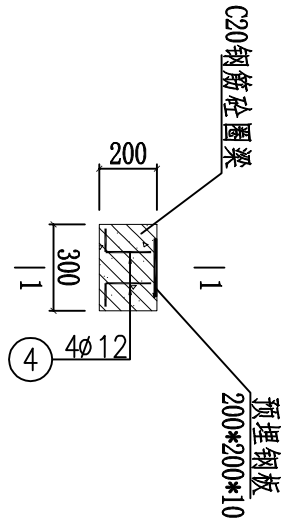
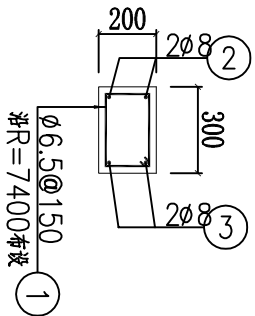
广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |    |                         |    |         |    |
|-------|----------------|----|-------------------------|----|---------|----|
| 核定    |                |    | 龙临镇、安德镇、新甲乡<br>农村水柜加盖工程 | 技施 |         | 设计 |
| 审查    |                |    |                         | 水工 |         | 部分 |
| 校核    |                |    | 大而村足峙屯1#水柜加钢棚设计图 (4/4)  |    |         |    |
| 设计    |                |    |                         |    |         |    |
| 制图    |                |    |                         |    |         |    |
| 项目负责人 |                | 比例 | 见图                      | 日期 | 2025.05 |    |
| 设计证号  | A145009346 (临) | 图号 | 龙临、安德、新甲-13             |    |         |    |



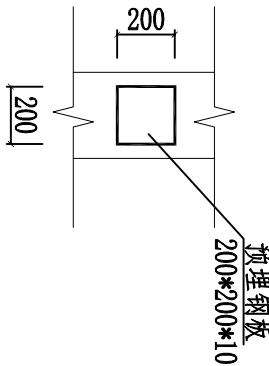
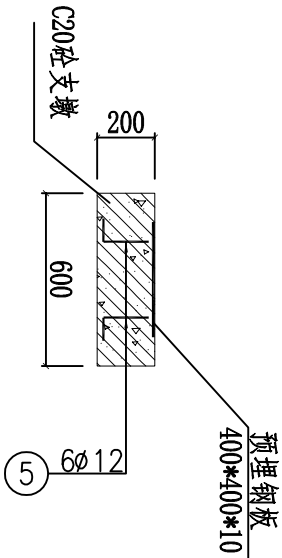






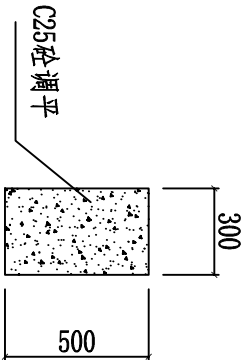
圈梁配筋图 1:25

大样图 1:25



柱管墩配筋图 1:25

1-1俯视图 1:25



调平层大样图 1:25

| 钢筋材料规格及用量计算表 |               |                     |        |
|--------------|---------------|---------------------|--------|
| 序号           | 名称            | 规格                  | 数量     |
| 1            | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm (国标)         | 215.14 |
| 2            | 预埋钢板          | 厚10mm               | 0.082  |
| 3            | 热镀锌扁钢         | 60×40×4             | 3.657  |
| 4            | 热镀锌圆管         | DN50×3.8            | 0.865  |
| 5            | 热镀锌圆管         | DN150×6             | 45.776 |
| 6            | SUS304不锈钢金刚网  | (网格间距20mm)          | 75.90  |
| 7            | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3~1.5mm、外高8mm | 48.07  |
| 8            | 金刚网槽          | 槽深*宽(3*2mm)         | 47.44  |

说明:

- 途中尺寸均以mm为单位;
- 调平层与水池壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑, 调平层采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

钢筋表

| 编号 | 直径(mm) | 型式 | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|----|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   |    | 930     | 253 | 283.65 |
| ②  | φ8     |    | 47600   | 2   | 95.2   |
| ③  | φ8     |    | 46030   | 2   | 92.06  |
| ④  | φ12    |    | 300     | 24  | 7.20   |
| ⑤  | φ12    |    | 300     | 18  | 5.40   |

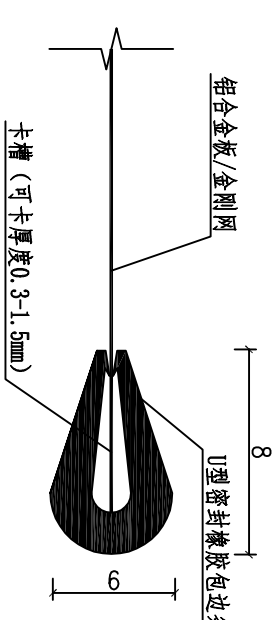
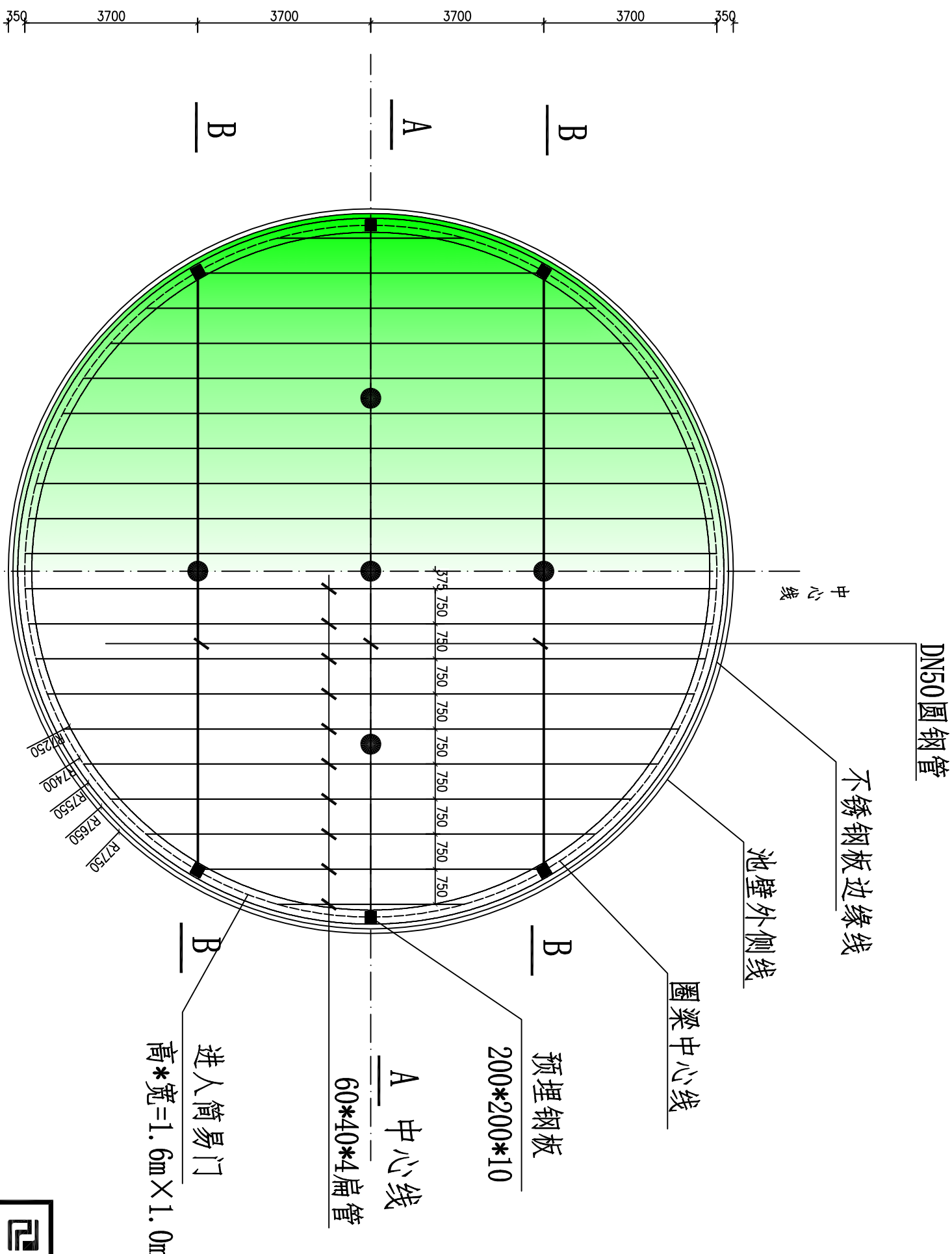
钢筋材料表

| 规格                  | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|---------------------|--------|-----------|--------|
| φ6.5                | 235.29 | 0.260     | 73.88  |
| φ8                  | 187.26 | 0.395     | 73.88  |
| φ12                 | 12.60  | 0.888     | 11.19  |
| 不加损耗, 共计钢筋量158.95kg |        |           |        |

广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |     |             |     |     |                        |         |         |
|-------|----------------|-----|-------------|-----|-----|------------------------|---------|---------|
| 核定    | 审查             | 校核  | 设计          | 制图  | 比例  | 见图                     | 日期      | 2025.05 |
| 陈时铸   | 陈时铸            | 陈时铸 | 陈时铸         | 陈时铸 | 1:1 | 见大面村足峙屯2#水柜加钢棚设计图(3/3) | 2025.05 |         |
| 项目负责人 | 设计             | 校核  | 制图          | 比例  | 见图  | 日期                     | 2025.05 |         |
| 设计证号  | AI45009346 (临) | 图号  | 龙临、安德、新甲一16 |     |     |                        |         |         |





铝合金板/金刚网边缘包边大样图

说明:

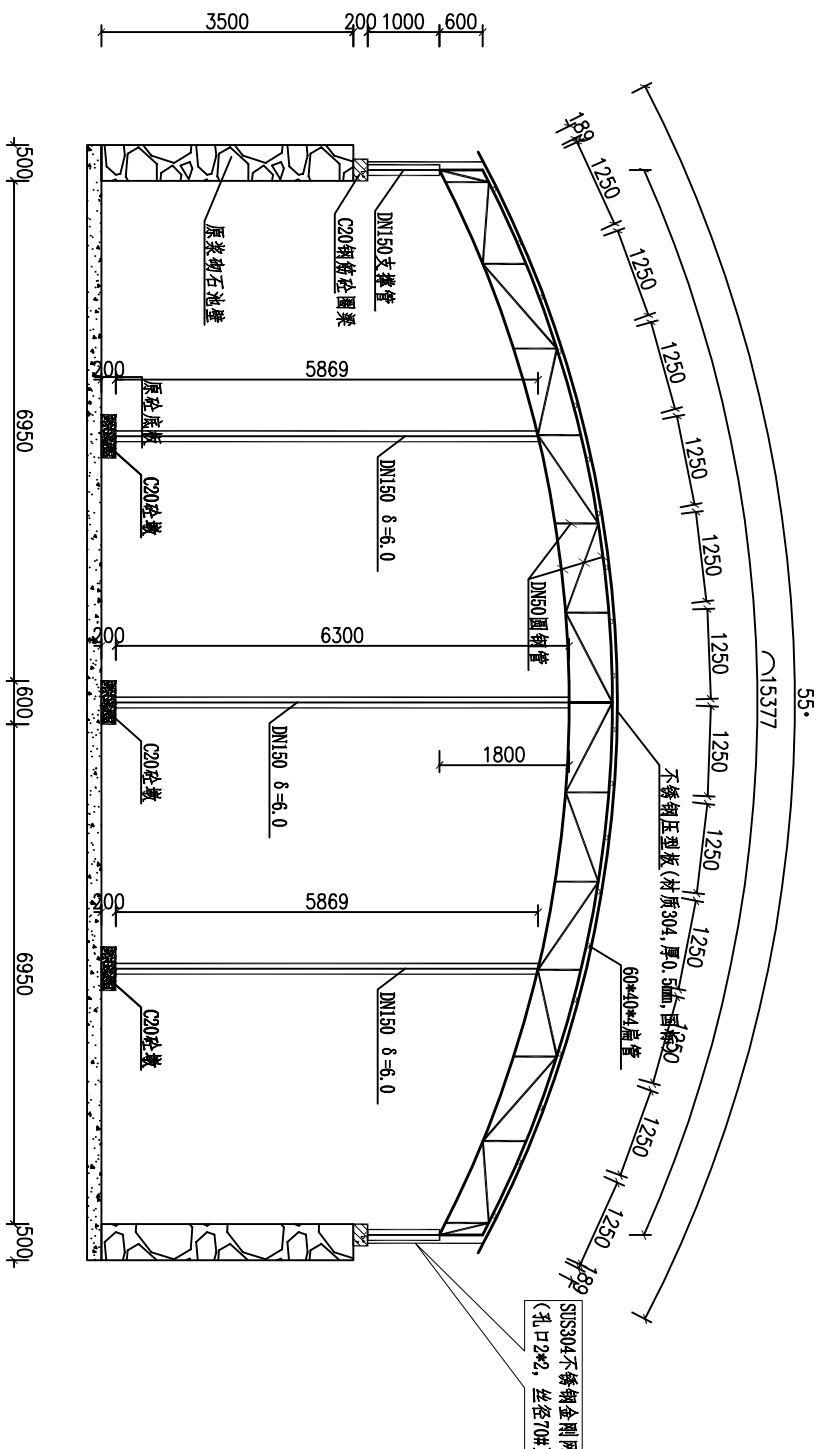
- 在纱网设置一块进入孔, 大小为1.6m×1.0m;
- 在水柜池壁顶部新增圈梁, 砼强度等级C20;
- 水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上; 板与板结合处采用铆钉固定, 间距为0.5m;
- 支撑架矩形方通管采用镀锌方通管, 规格60\*40\*4, 圆形钢管采用镀锌圆管, 为 $\phi 50$ , 厚度3.8mm, 立柱为 $\phi 150$ 镀锌钢管, 厚6mm, 支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 最外侧铝板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。
- 材料需二次搬运80米。

广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |  |             |             |         |
|-------|----------------|--|-------------|-------------|---------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 技施          | 设计      |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程    | 水工          | 部分      |
| 校核    | 李锐             |  |             |             |         |
| 设计    | 李锐             |  |             |             |         |
| 制图    | 李锐             |  |             |             |         |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  | 比例          | 见图          | 日期      |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号          |             | 2025.05 |
|       |                |  |             | 龙临、安德、新甲—17 |         |

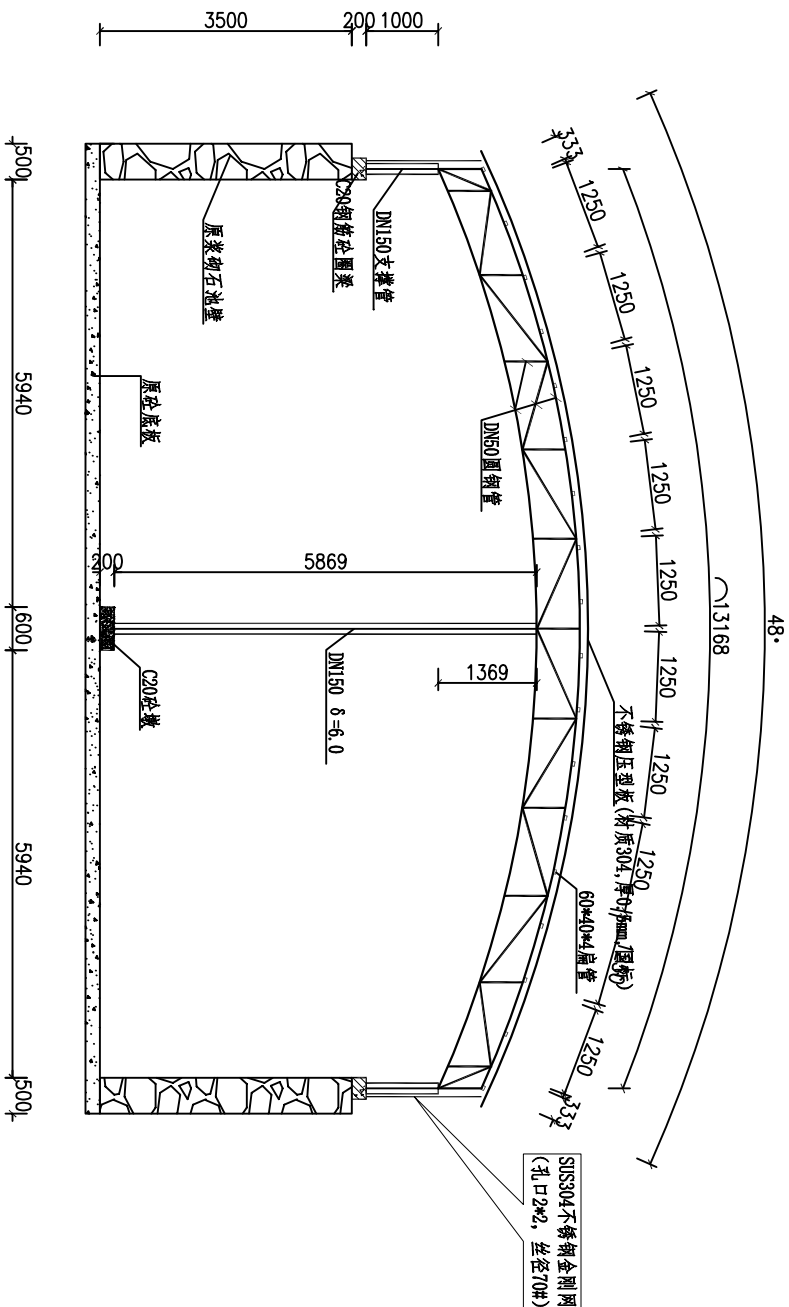
水柜加钢棚平面图 1:100





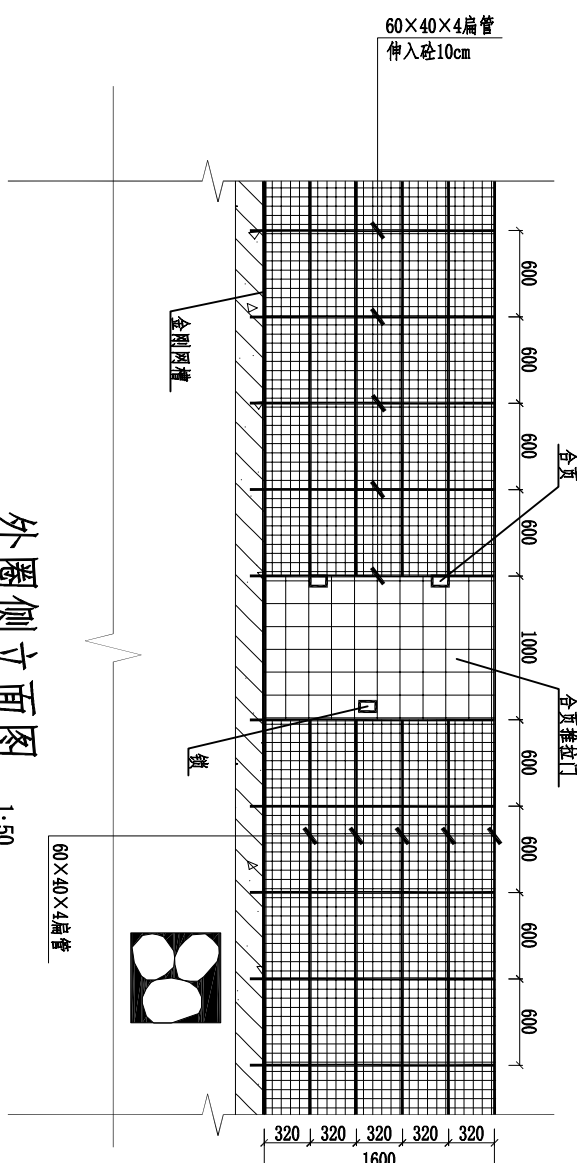
水柜加钢棚A-A剖面图

1:100



水柜加钢棚B-B剖面图

1:100



外圈侧立面图

1:50

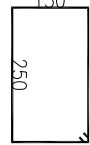
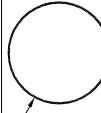
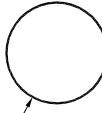
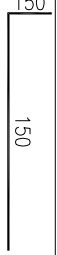
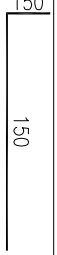
说明:

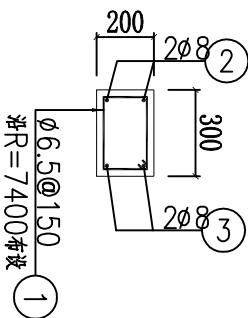
- 1、在纱网设置一块进入孔, 大小为1.6m×1.0m;
- 2、在水柜池壁顶部新增圈梁, 砼强度等级C20;
- 3、水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上; 板与板结合处采用铆钉固定, 间距为0.5m;
- 4、支撑架矩形方通管采用镀锌方通管, 规格60\*40\*4, 圆形钢管采用镀锌圆管, 为φ50, 厚度3.8mm, 立柱为φ150镀锌钢管, 厚6mm, 支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 5、在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 6、最外侧铝板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。
- 7、材料需二次搬运80米。

广西正宇工程咨询有限公司

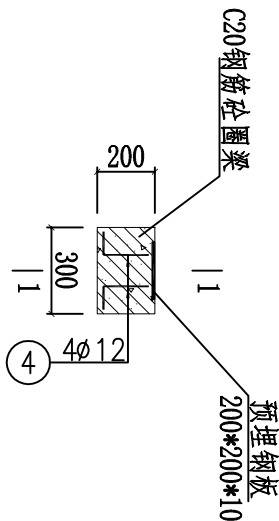
|       |                |  |             |    |             |
|-------|----------------|--|-------------|----|-------------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 技施 | 设计          |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程    | 水工 | 部分          |
| 校核    | 陈时铸            |  |             |    |             |
| 设计    | 陈时铸            |  |             |    |             |
| 制图    | 陈时铸            |  |             |    |             |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  |             | 比例 | 见图          |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号          |    | 日期          |
|       |                |  |             |    | 2025.05     |
|       |                |  |             |    | 龙临、安德、新甲-18 |

钢筋表

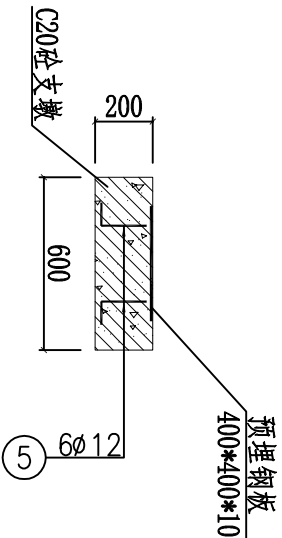
| 编号 | 直径(mm) | 型 式                                                                                   | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   |  | 930     | 253 | 283.65 |
| ②  | φ8     |  | 47600   | 2   | 95.2   |
| ③  | φ8     |  | 46030   | 2   | 92.06  |
| ④  | φ12    |  | 300     | 24  | 7.20   |
| ⑤  | φ12    |  | 300     | 18  | 5.40   |



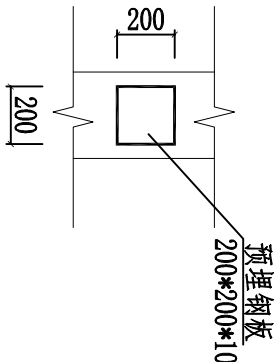
圈梁配筋图 1:25



大样图 1:25



柱管墩配筋图 1:25



1-1俯视图 1:25

钢筋材料表

| 规格                  | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|---------------------|--------|-----------|--------|
| φ6.5                | 235.29 | 0.260     | 73.88  |
| φ8                  | 187.26 | 0.395     | 73.88  |
| φ12                 | 12.60  | 0.888     | 11.19  |
| 不加损耗, 共计钢筋量158.95kg |        |           |        |

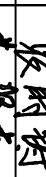
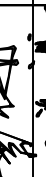
钢材材料规格及用量计算表

| 序号 | 名称            | 规格                  | 单位             | 数量     |
|----|---------------|---------------------|----------------|--------|
| 1  | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm (国标)         | m <sup>2</sup> | 215.14 |
| 2  | 预埋钢板          | 厚10mm               | t              | 0.082  |
| 3  | 热镀锌扁钢         | 60×40×4             | t              | 3.657  |
| 4  | 热镀锌圆管         | DN50×3.8            | t              | 0.865  |
| 5  | 热镀锌圆管         | DN150×6             | m              | 29.776 |
| 6  | SUS304不锈钢金刚网  | (网格间距2*2mm)         | m <sup>2</sup> | 75.90  |
| 7  | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3~1.5mm、外高8mm | m              | 48.07  |
| 8  | 金刚网槽          | 槽深*宽(3*2mm)         | m              | 47.44  |

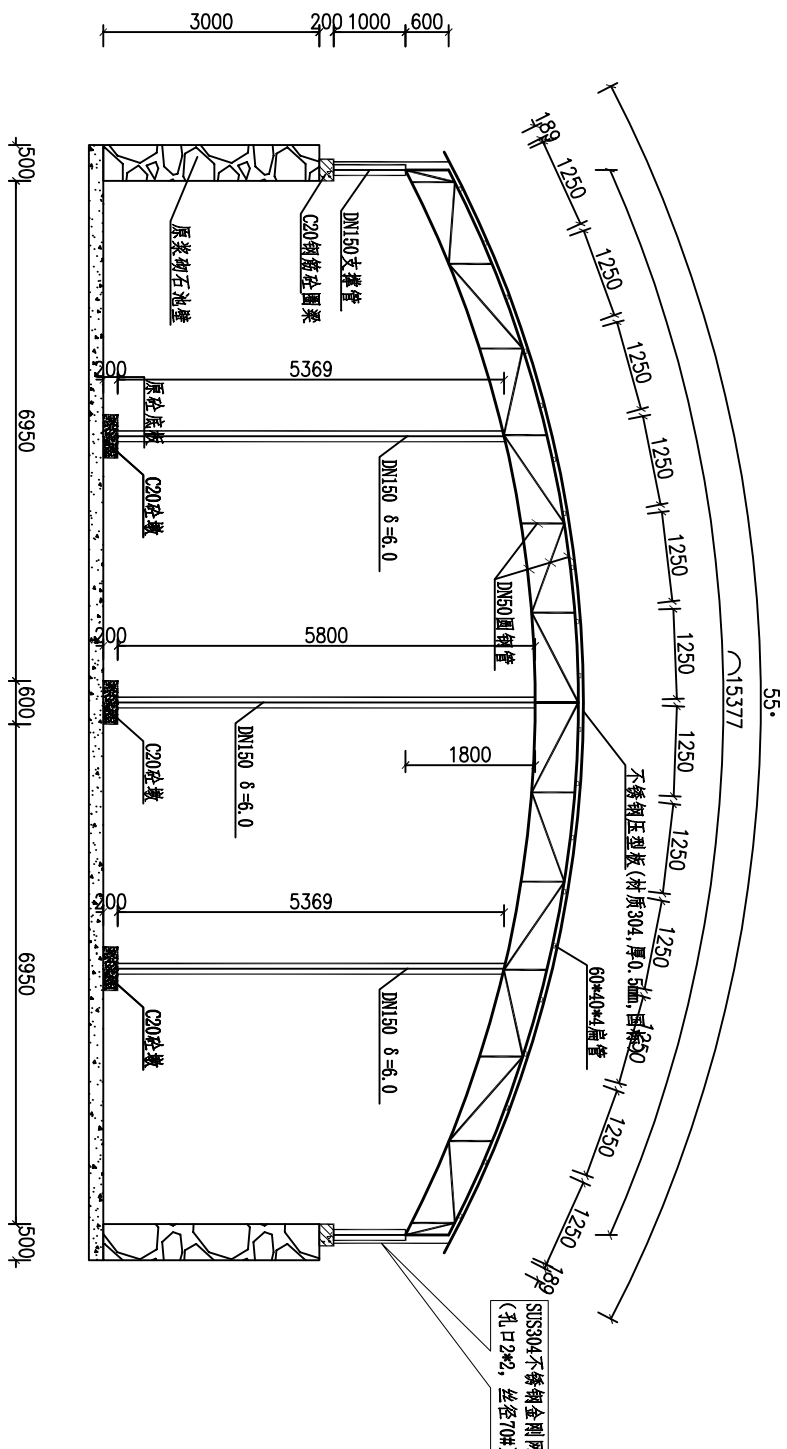
说明:

- 途中尺寸均以mm为单位;
- 圈梁与水柜池壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

广西正宇工程咨询有限公司

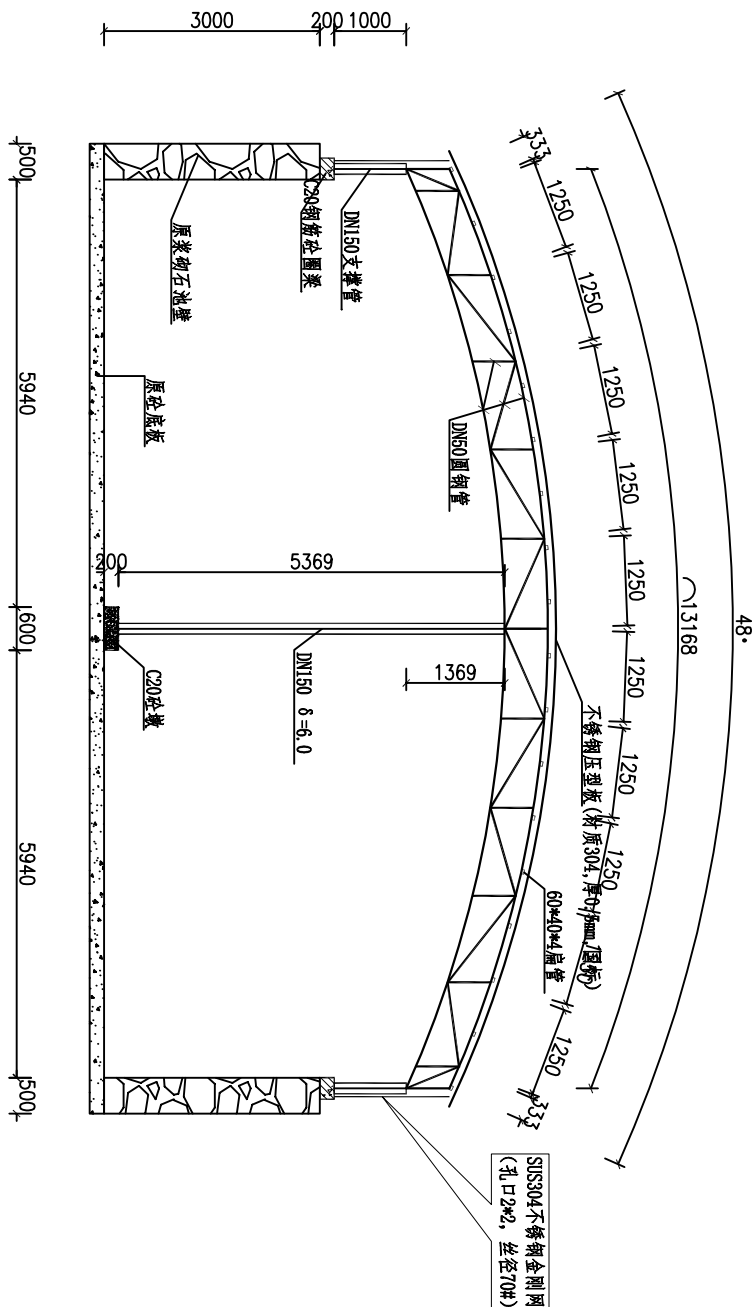
|       |                                                                                     |  |             |             |     |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-------------|-----|------------|
| 核定    |  |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 技术  | 设计         |
| 审查    |  |  | 农村水柜加盖工程    |             | 水工  | 部分         |
| 校核    |  |  |             |             |     |            |
| 设计    |  |  |             |             |     |            |
| 制图    |  |  |             |             |     |            |
| 项目负责人 |    |  |             |             |     |            |
| 设计证号  | A145009346 (临)                                                                      |  | 图 号         |             | 见 图 | 日期 2025.05 |





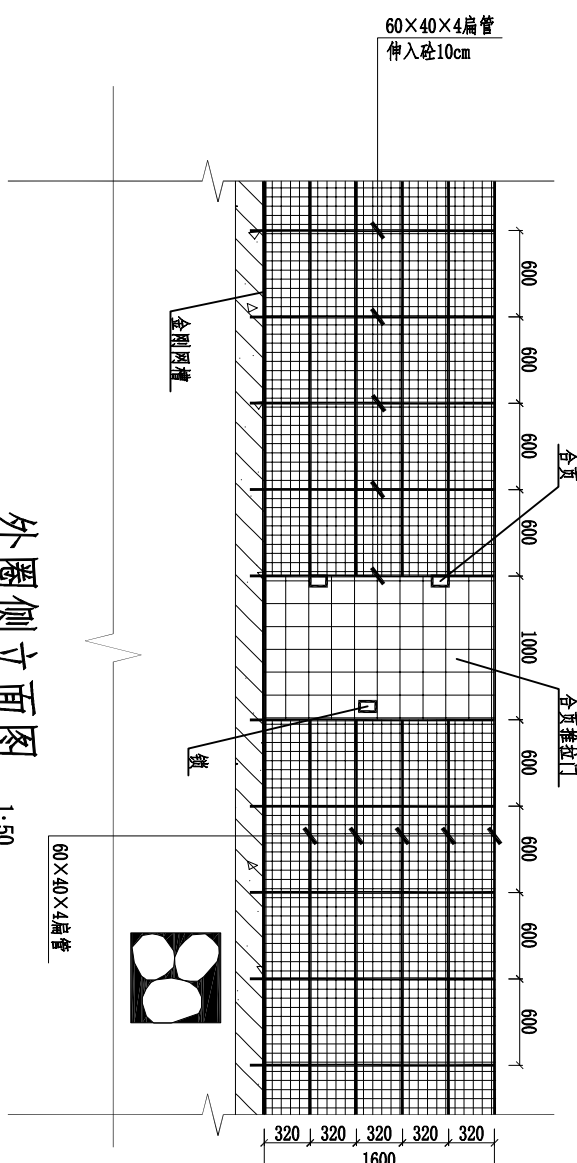
水柜加钢棚A-A剖面图

1:100



水柜加钢棚B-B剖面图

1:100



外圈侧立面图

1:50

说明:

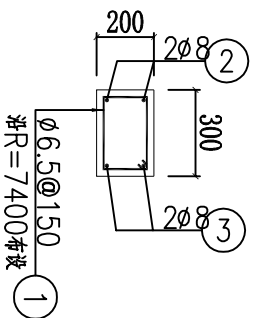
- 1、在纱网设置一块进入孔, 大小为1.6m×1.0m;
- 2、在水柜池壁顶部新增圈梁, 砼强度等级C20;
- 3、水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上; 板与板结合处采用铆钉固定, 间距为0.5m;
- 4、支撑架矩形方通管采用镀锌方通管, 规格60×40×4, 圆形钢管采用镀锌圆管, 为φ50, 厚度3.8mm, 立柱为φ150镀锌钢管, 厚6mm, 支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 5、在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 6、最外侧铝板板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。
- 7、材料需二次搬运50米。

广西正宇工程咨询有限公司

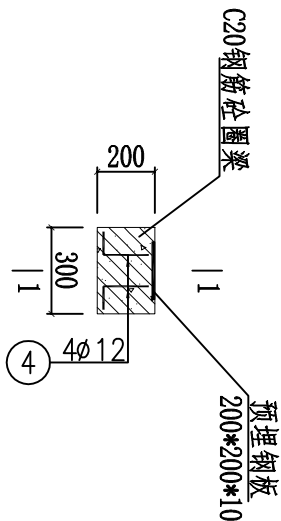
|       |                |    |                        |    |         |
|-------|----------------|----|------------------------|----|---------|
| 核定    | 陈时铸            |    | 龙临镇、安德镇、新甲乡            | 技施 | 设计      |
| 审查    | 陈时铸            |    | 农村水柜加盖工程               | 水工 | 部分      |
| 校核    | 陈时铸            |    | 三龙村大三屯1#水柜加钢棚设计图 (2/3) |    |         |
| 设计    | 陈时铸            |    |                        |    |         |
| 制图    | 陈时铸            |    |                        |    |         |
| 项目负责人 | 陈时铸            |    |                        |    |         |
| 设计证号  | A145009346 (临) | 图号 | 见 图                    | 日期 | 2025.05 |
|       |                |    | 龙临、安德、新甲—21            |    |         |

钢筋表

| 编号 | 直径(mm) | 型 式 | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|-----|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   |     | 930     | 253 | 283.65 |
| ②  | φ8     |     | 47600   | 2   | 95.2   |
| ③  | φ8     |     | 46030   | 2   | 92.06  |
| ④  | φ12    |     | 300     | 24  | 7.20   |
| ⑤  | φ12    |     | 300     | 18  | 5.40   |



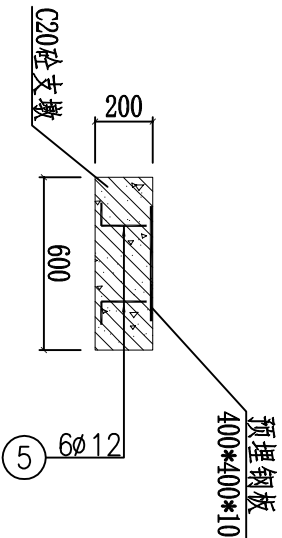
圈梁配筋图 1:25



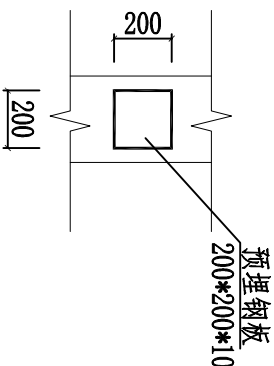
大样图 1:25

钢 筋 材 料 表

| 规格                  | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|---------------------|--------|-----------|--------|
| φ6.5                | 235.29 | 0.260     | 73.88  |
| φ8                  | 187.26 | 0.395     | 73.88  |
| φ12                 | 12.60  | 0.888     | 11.19  |
| 不加损耗, 共计钢筋量158.95kg |        |           |        |



柱管墩配筋图 1:25



1-1俯视图 1:25

钢材材料规格及用量计算表

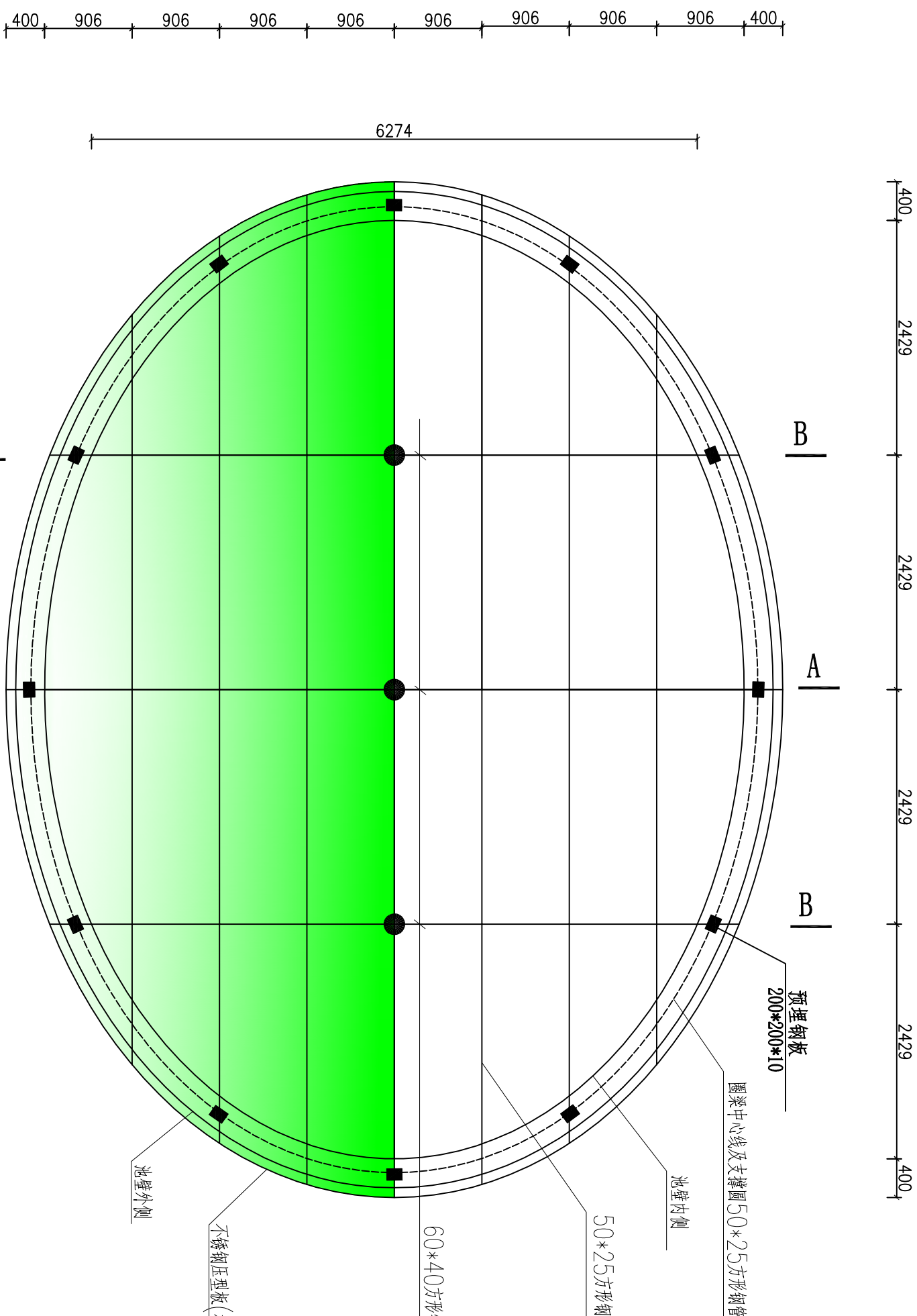
| 序号 | 名称            | 规格                  | 单位             | 数量     |
|----|---------------|---------------------|----------------|--------|
| 1  | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm (国标)         | m <sup>2</sup> | 215.14 |
| 2  | 预埋钢板          | 厚10mm               | t              | 0.057  |
| 3  | 热镀锌扁钢         | 60×40×4             | t              | 3.657  |
| 4  | 热镀锌圆管         | DN50×3.8            | t              | 0.865  |
| 5  | 热镀锌圆管         | DN150×6             | m              | 27.276 |
| 6  | SUS304不锈钢金刚网  | (网格间距2*2mm)         | m <sup>2</sup> | 75.90  |
| 7  | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3~1.5mm、外高8mm | m              | 48.07  |
| 8  | 金刚网槽          | 槽深*宽(3*2mm)         | m              | 47.44  |

说明:

- 途中尺寸均以mm为单位;
- 圈梁与水柜池壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |     |             |    |         |
|-------|----------------|-----|-------------|----|---------|
| 核定    |                |     | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 技施 | 设计      |
| 审查    |                |     | 农村水柜加盖工程    | 水工 | 部分      |
| 校核    |                |     |             |    |         |
| 设计    |                |     |             |    |         |
| 制图    |                |     |             |    |         |
| 项目负责人 |                |     |             |    |         |
| 设计证号  | A145009346 (临) | 图 号 |             | 比例 | 见 图     |
|       |                |     |             | 日期 | 2025.05 |



说明:

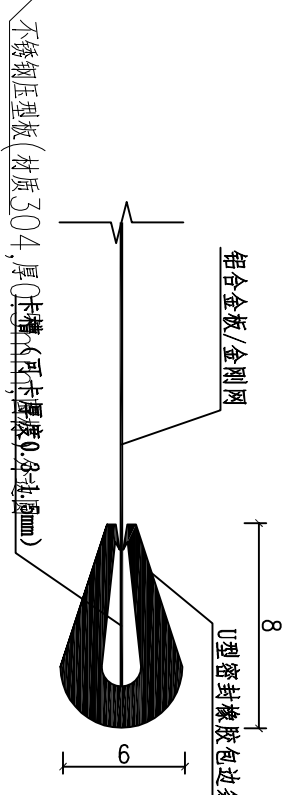
- 在纱网设置一块进入孔,大小为1.6m×1.0m;
- 在水柜池壁顶部新增调平层及钢筋砼圈梁,圈梁砼强度等级C20,调平层砼强度等级为C25,浇筑调平层前需对原池壁顶部突出的浆砌石进行拆除及普毛清洗处理;
- 水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304,厚0.5mm,国标),长度可根据需要定制,采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装在支撑架的方钢上;板与板结合处采用铆钉固定,间距为0.5m;
- 支撑架矩形方通管采用镀锌方通管,规格60\*40\*4,圆形钢管采用镀锌圆管,为 $\phi 50$ ,厚度3.8mm,立柱为 $\phi 150$ 镀锌钢管,厚6mm,支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 在圈梁上部预埋钢板,支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 最外侧铝板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。

水柜加钢棚平面图 1:50

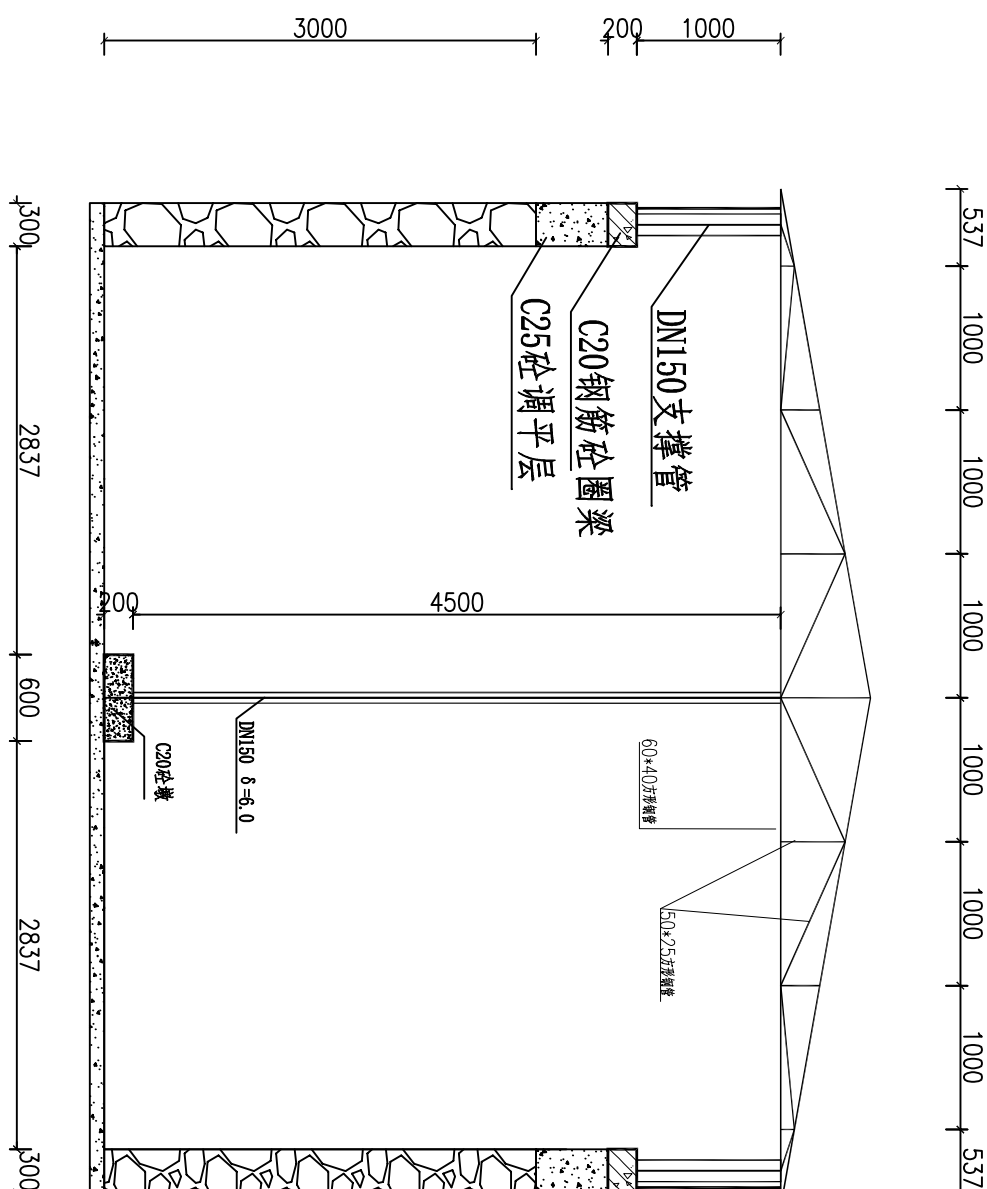
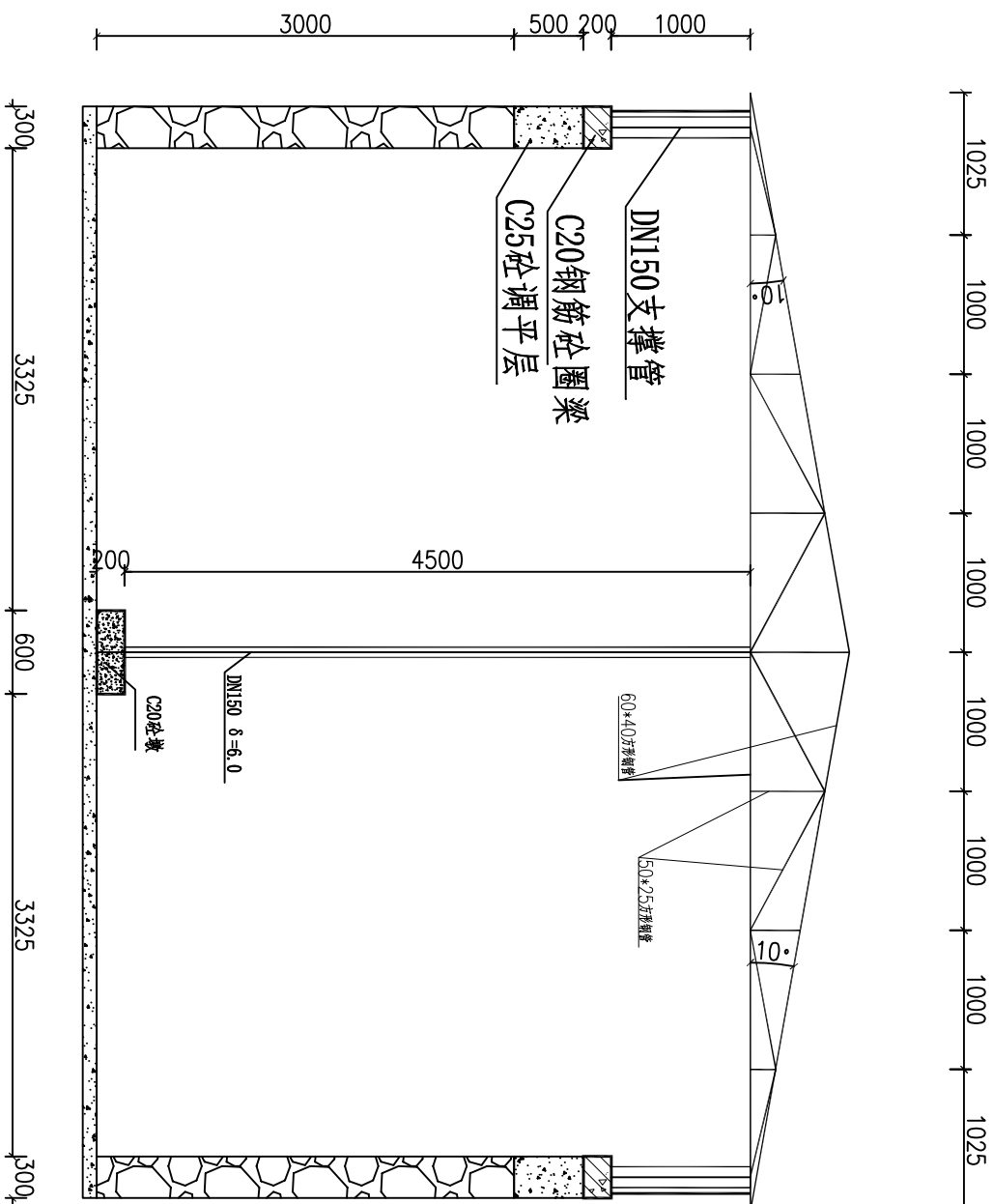
广西正宇工程咨询有限公司

|       |               |  |                    |    |         |
|-------|---------------|--|--------------------|----|---------|
| 核定    | 陈时铸           |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡        | 技术 | 设计      |
| 审查    | 陈时铸           |  | 农村水柜加盖工程           | 水工 | 部分      |
| 校核    | 李峰            |  | 大三屯2#水柜加钢棚设计图(1/3) |    |         |
| 设计    |               |  |                    |    |         |
| 制图    |               |  |                    |    |         |
| 项目负责人 | 陈时铸           |  | 比例                 | 见图 | 日期      |
| 设计证号  | A145009346(临) |  | 图号                 |    | 2025.05 |
|       |               |  | 龙临、安德、新甲—23        |    |         |

铝合金板/金刚网边缘包边大样图







水柜加钢棚A-A剖面图

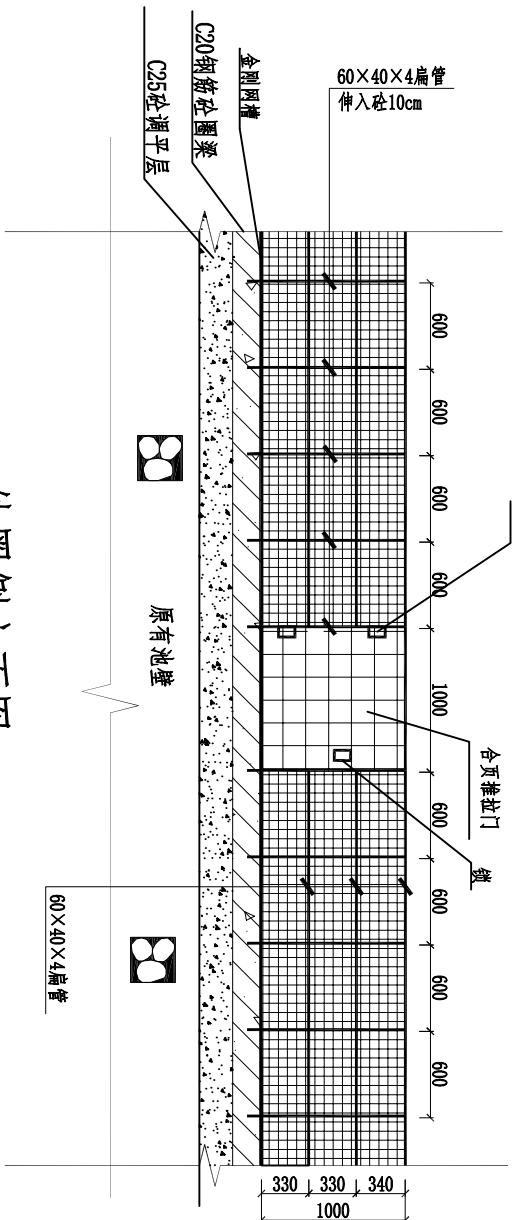
1:50

水柜加钢棚B-B剖面图

1:100

说明:

- 在纱网设置一块进入孔, 大小为1.6m×1.0m;
- 在水柜池壁顶部新增调平层及钢筋砼圈梁, 圈梁砼强度等级C20, 调平层砼强度等级为C25, 浇筑调平层前需对原池壁顶部突出的浆砌石进行拆除及凿毛清洗处理;
- 水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上; 板与板结合处采用铆钉固定, 间距为0.5m;
- 支撑架矩形方通管采用镀锌方通管, 规格60\*40\*4, 圆形钢管采用镀锌圆管, 为 $\phi 50$ , 厚度3.8mm, 立柱为 $\phi 150$ 镀锌钢管, 厚6mm, 支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 最外侧铝板板水平投影方向剔除圈梁外侧10cm。



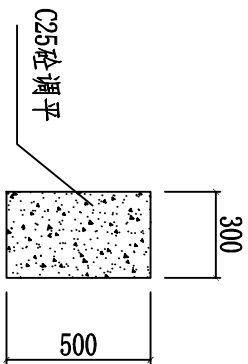
外圈侧立面图

1:50

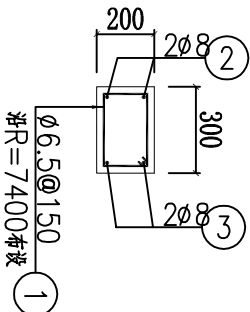
广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |  |             |    |             |
|-------|----------------|--|-------------|----|-------------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 技施 | 设计          |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程    | 水工 | 部分          |
| 校核    | 陈时铸            |  |             |    |             |
| 设计    | 陈时铸            |  |             |    |             |
| 制图    | 陈时铸            |  |             |    |             |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  |             | 比例 | 见图          |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  |             | 图号 | 龙临、安德、新甲—24 |

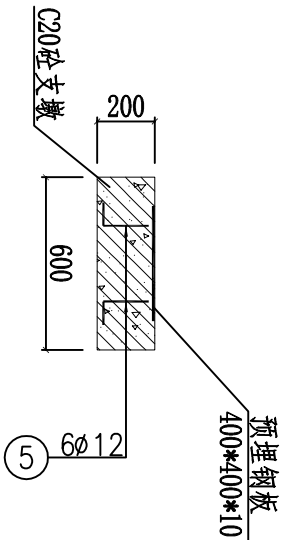




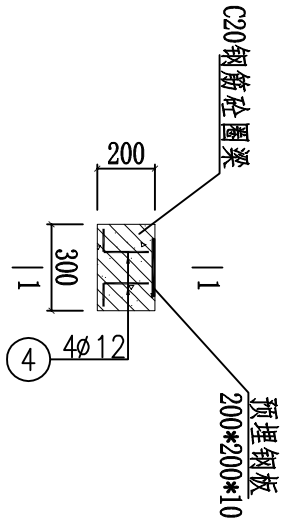
调平层大样图 1:25



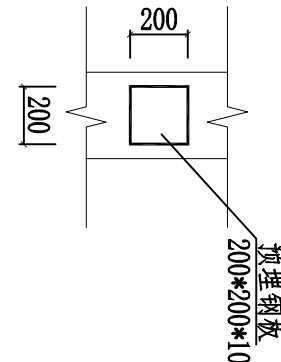
圈梁配筋图 1:25



柱管墩配筋图 1:25



大样图 1:25



1-1 俯视图 1:25

钢筋表

| 编号 | 直径(mm) | 型式 | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|----|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   |    | 930     | 185 | 172.05 |
| ②  | φ8     |    | 28440   | 2   | 56.88  |
| ③  | φ8     |    | 26840   | 2   | 53.68  |
| ④  | φ12    |    | 300     | 48  | 14.4   |
| ⑤  | φ12    |    | 300     | 18  | 5.40   |

钢筋材料表

| 规格                  | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg)  |
|---------------------|--------|-----------|---------|
| φ6.5                | 172.05 | 0.260     | 44.733  |
| φ8                  | 110.56 | 0.395     | 43.6712 |
| φ12                 | 19.8   | 0.888     | 17.5824 |
| 不加损耗, 共计钢筋量105.98kg |        |           |         |

钢筋材料规格及用量计算表

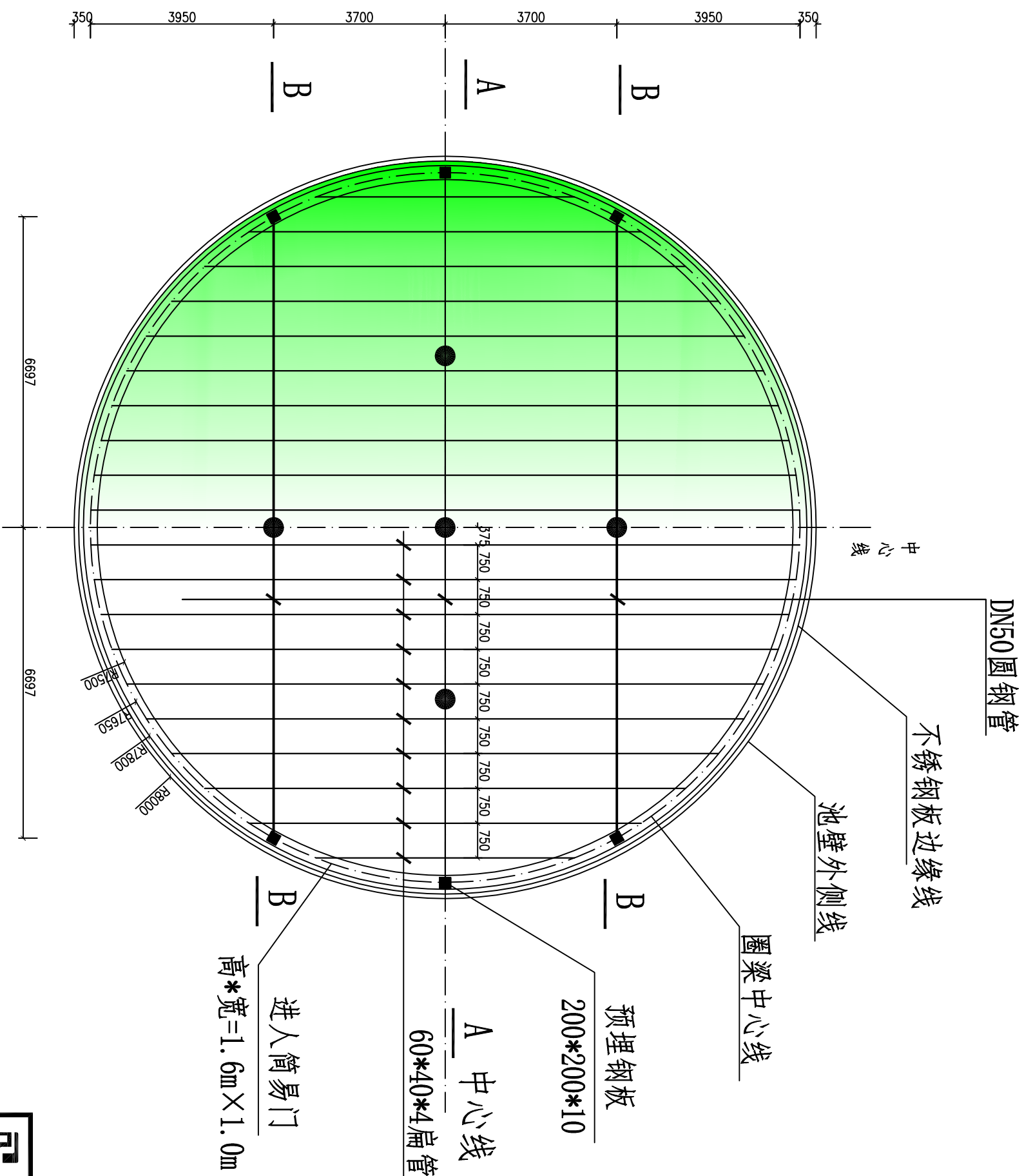
| 序号 | 名称            | 规格                  | 单位             | 数量    |
|----|---------------|---------------------|----------------|-------|
| 1  | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm (国标)         | m <sup>2</sup> | 71.93 |
| 2  | 预埋钢板          | 厚10mm               | t              | 0.075 |
| 3  | 热镀锌扁钢         | 60×40×4             | t              | 1.080 |
| 4  | 热镀锌扁钢         | 50×25×1.5           | t              | 0.275 |
| 5  | 热镀锌圆管         | DN150×6             | m              | 25.5  |
| 6  | SUS304不锈钢金刚网  | (网格间距20mm)          | m <sup>2</sup> | 27.64 |
| 7  | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3~1.5mm、外高8mm | m              | 29.25 |
| 8  | 金刚网槽          | 槽深*宽(3*2mm)         | m              | 27.64 |

说明:

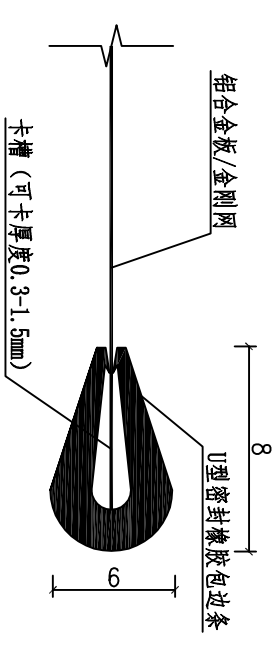
- 途中尺寸均以mm为单位;
- 调平层与水池壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |    |             |              |    |
|-------|----------------|----|-------------|--------------|----|
| 核定    | 陈时铸            |    | 龙临镇、安德镇、新甲乡 | 技施           | 设计 |
| 审查    | 陈时铸            |    | 农村水柜加盖工程    | 水工           | 部分 |
| 校核    | 陈时铸            |    |             |              |    |
| 设计    | 陈时铸            |    |             |              |    |
| 制图    | 陈时铸            |    |             |              |    |
| 项目负责人 | 陈时铸            |    |             |              |    |
| 设计证号  | A145009346 (临) | 图号 |             | 龙临、安德、新甲--25 |    |



水柜加钢棚平面图 1:100

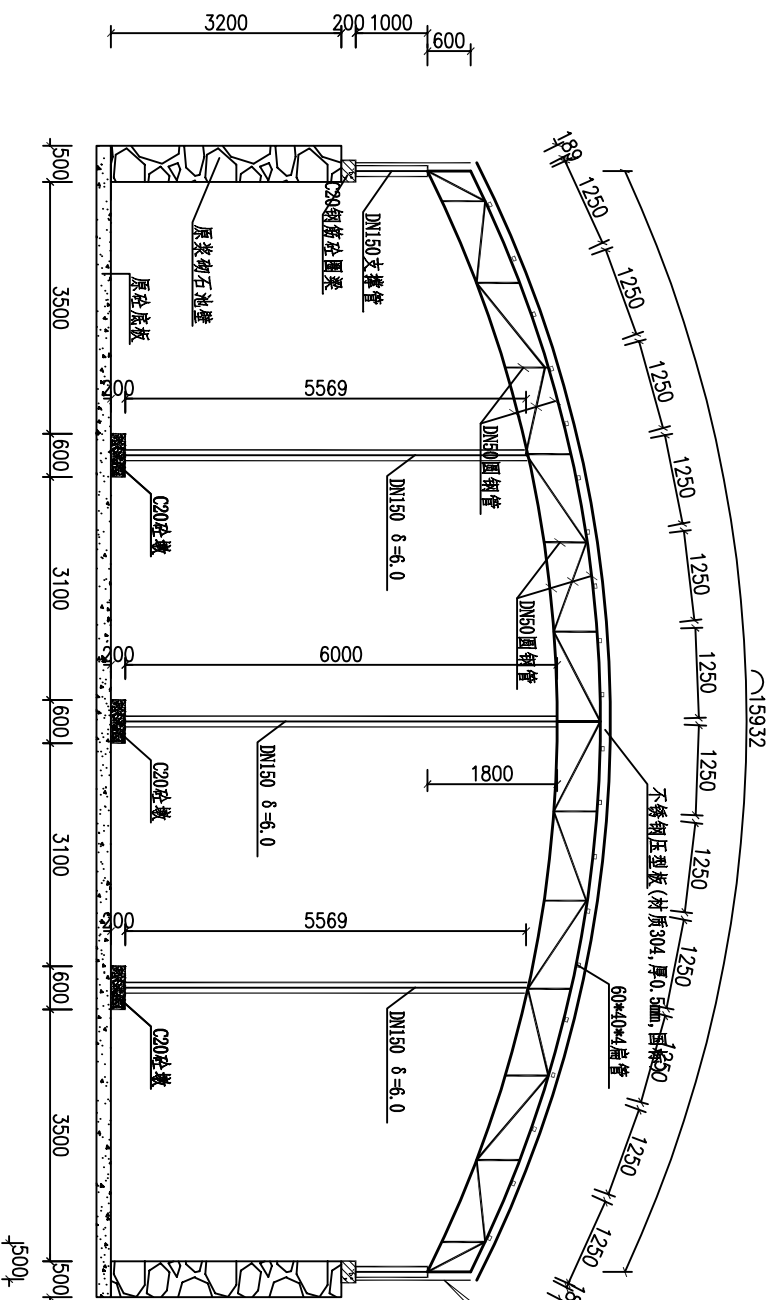


铝合金板/金刚网边缘包边大样图

说明:

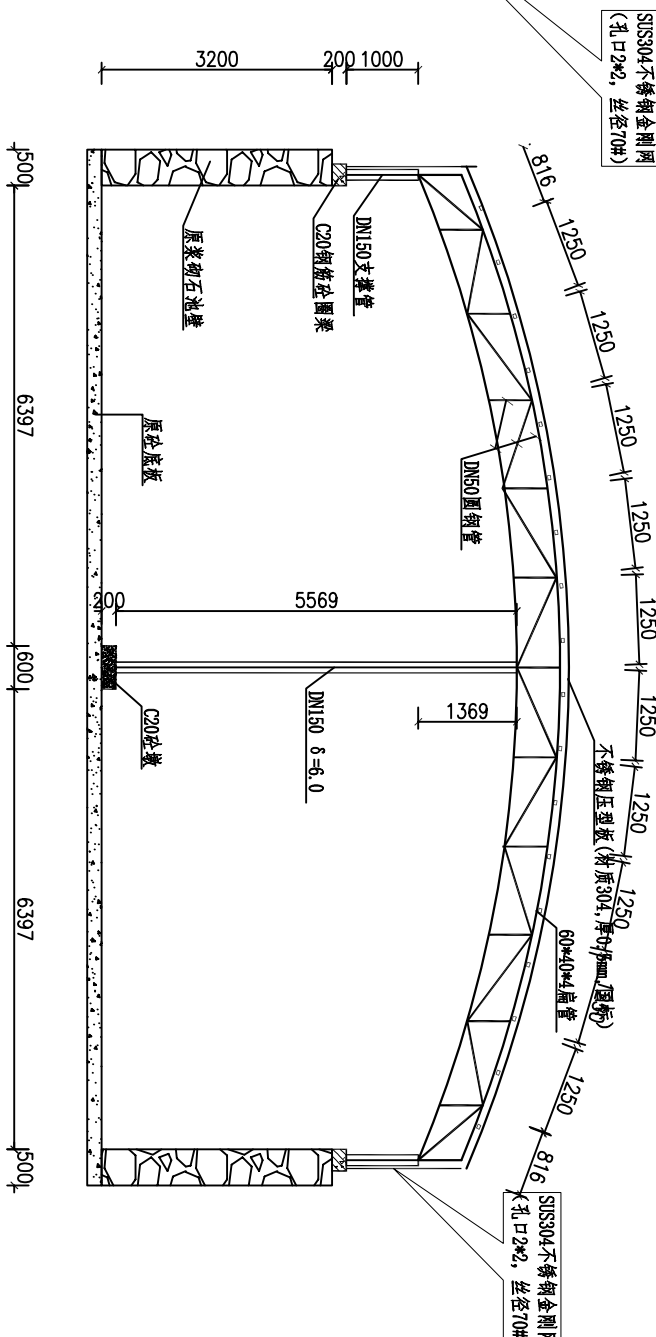
- 1、在纱网设置一块进人孔，大小为1.6m×1.0m；
- 2、在水柜池壁顶部新增圈梁，砼强度等级C20；
- 3、水柜盖板采用不锈钢压型板（材质304，厚0.5mm，国标），长度可根据需要定制，采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上；板与板结合处采用铆钉固定，间距为0.5m；
- 4、支撑架矩形方通管采用镀锌方通管，规格60\*40\*4，圆形钢管采用镀锌圆管，为 $\Phi 50$ ，厚度3.8mm，立柱为 $\Phi 150$ 镀锌钢管，厚6mm，支撑架构件组合采用焊接方式连接；
- 5、在圈梁上部预埋钢板，支撑架焊接固定在预埋铁板上；
- 6、最外侧铝板板水平投影方向避开圈梁外侧10cm。
- 7、材料需二次搬运100米。

|              |                |    |    |                         |    |         |    |
|--------------|----------------|----|----|-------------------------|----|---------|----|
| 广西正宇工程咨询有限公司 |                |    |    |                         |    |         |    |
| 核定           |                |    |    | 龙临镇、安德镇、新甲乡             |    | 技术      | 设计 |
|              |                |    |    | 农村水柜加盖工程                |    |         |    |
| 审查           | 陈益峰            |    |    | 西兰村上马旦屯1#水柜加钢棚设计图 (1/3) |    | 水工      | 部分 |
| 校核           | 李贤志            |    |    |                         |    |         |    |
| 设计           | 李益峰            |    |    |                         |    |         |    |
| 制图           |                |    |    |                         |    |         |    |
| 项目负责人        | 陈益峰            |    |    |                         |    |         |    |
| 设计号          | AL45009346 (临) | 图号 | 比例 | 见图                      | 日期 | 2025.05 |    |
|              |                |    |    | 龙临、安德、新甲-26             |    |         |    |



水柜加钢棚A-A剖面图

1:100

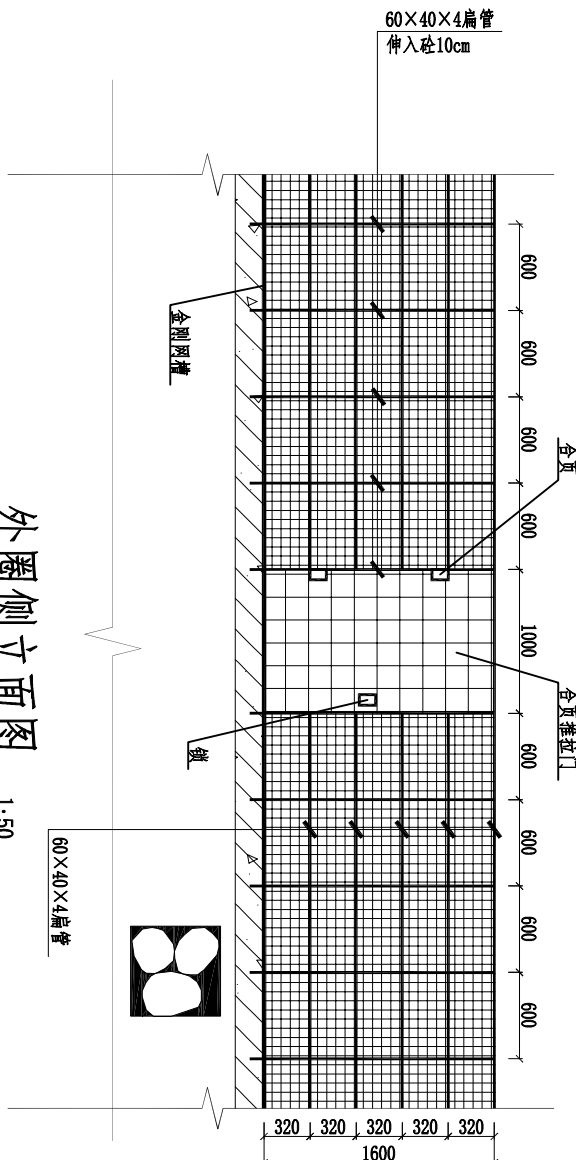


水柜加钢棚B-B剖面图

1:100

说明:

- 在纱网设置一块进入孔, 大小为1.6m×1.0m;
- 在水柜池壁顶部新增圈梁, 砼强度等级C20;
- 水柜盖板采用不锈钢压型板 (材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上; 板与板结合处采用铆钉固定, 间距为0.5m;
- 支撑架矩形方通管采用镀锌方通管, 规格60\*40\*4, 圆形钢管采用镀锌圆管, 为 $\phi 50$ , 厚度3.8mm, 立柱为 $\phi 150$ 镀锌钢管, 厚6mm, 支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 最外侧铝板板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。
- 材料需二次搬运100米。



外圈侧立面图

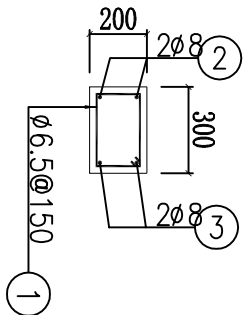
1:50

广西正宇工程咨询有限公司

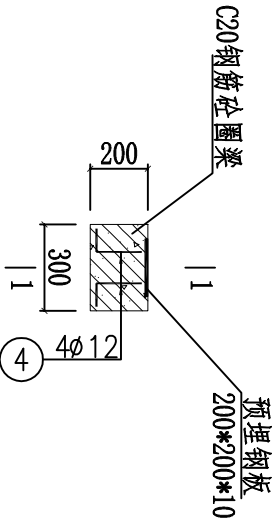
|       |                |                         |              |         |
|-------|----------------|-------------------------|--------------|---------|
| 核定    | 陈时铸            | 龙临镇、安德镇、新甲乡             | 技施           | 设计      |
| 审查    | 陈时铸            | 农村水柜加盖工程                | 水工           | 部分      |
| 校核    | 陈时铸            |                         |              |         |
| 设计    | 陈时铸            | 西兰村上马旦屯1#水柜加钢棚设计图 (2/3) |              |         |
| 制图    | 陈时铸            |                         |              |         |
| 项目负责人 | 陈时铸            | 比例                      | 见图           | 日期      |
| 设计证号  | A145009346 (临) | 图号                      |              | 2025.05 |
|       |                |                         | 龙临、安德、新甲--27 |         |

钢筋表

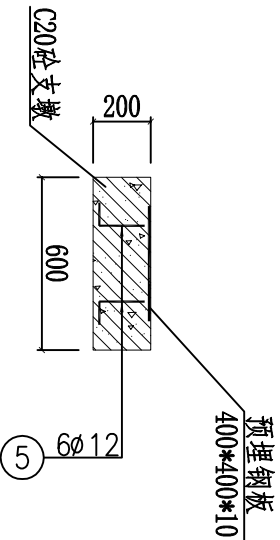
| 编号 | 直径(mm) | 型 式                                     | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|-----------------------------------------|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   | <div><div></div><div>250</div></div>    | 930     | 316 | 293.88 |
| ②  | φ8     | <div><div></div><div>R=7725</div></div> | 19171   | 2   | 98.34  |
| ③  | φ8     | <div><div></div><div>R=7525</div></div> | 47600   | 2   | 95.20  |
| ④  | φ12    | <div><div></div><div>150</div></div>    | 300     | 24  | 7.20   |
| ⑤  | φ12    | <div><div></div><div>150</div></div>    | 300     | 18  | 5.40   |



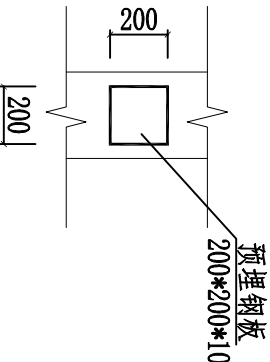
圈梁配筋图  
1:25



大样图  
1:25



柱管墩配筋图  
1:25



1-1俯视图  
1:25

钢筋材料表

| 规格                  | 总长度(m)  | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|---------------------|---------|-----------|--------|
| φ6.5                | 293.88  | 0.260     | 76.55  |
| φ8                  | 193.542 | 0.395     | 76.36  |
| φ12                 | 12.60   | 0.888     | 11.19  |
| 不加损耗, 共计钢筋量164.10kg |         |           |        |

钢筋材料规格及用量计算表

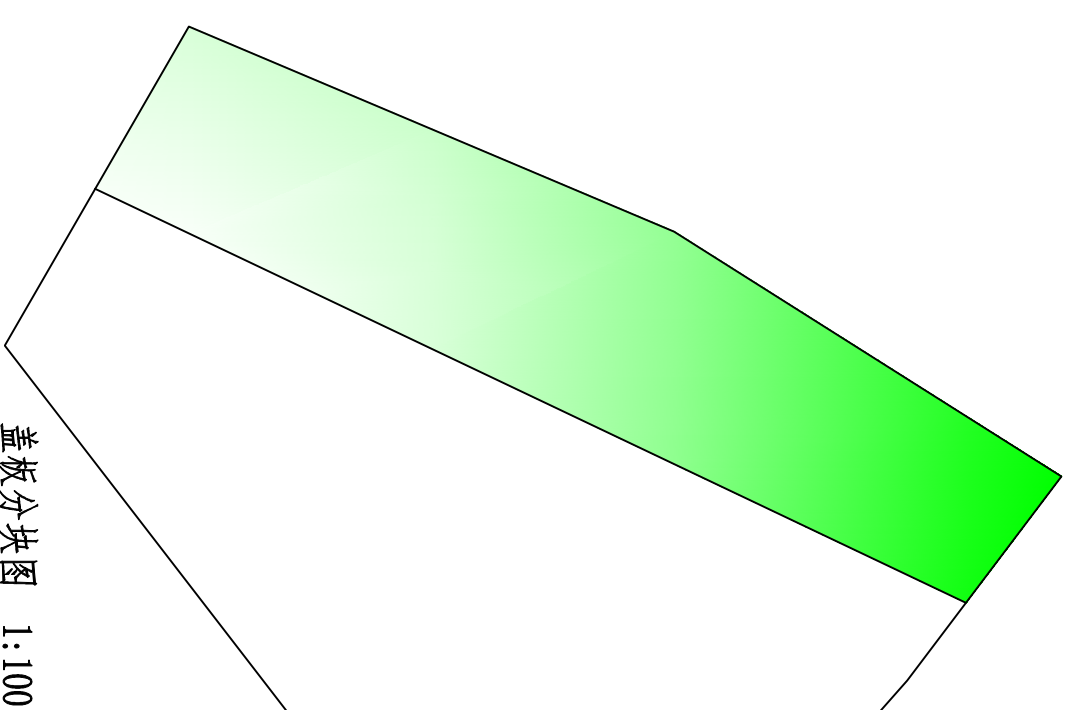
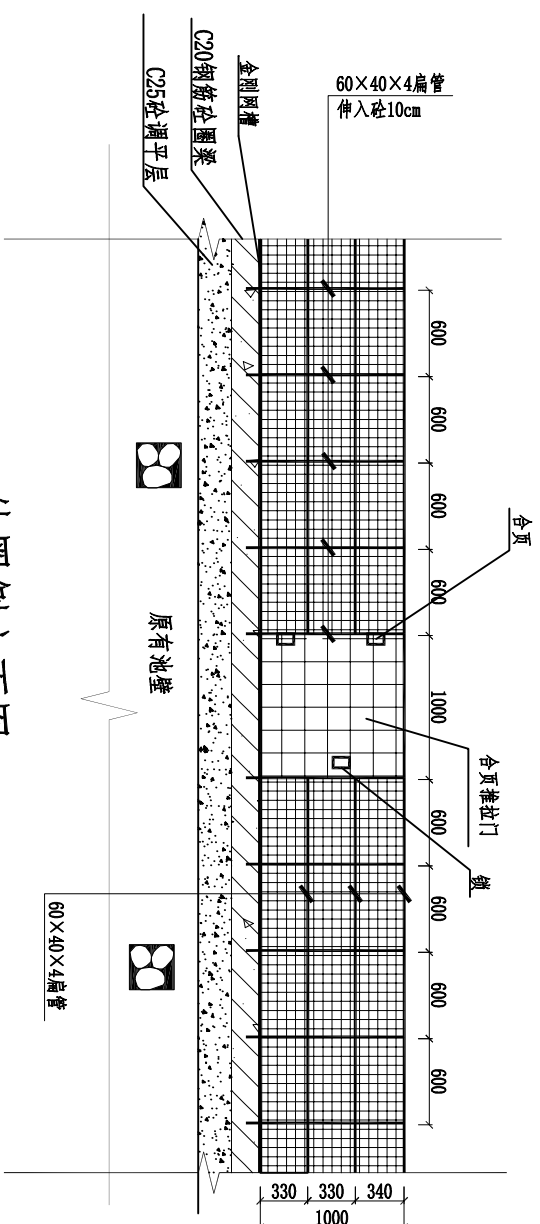
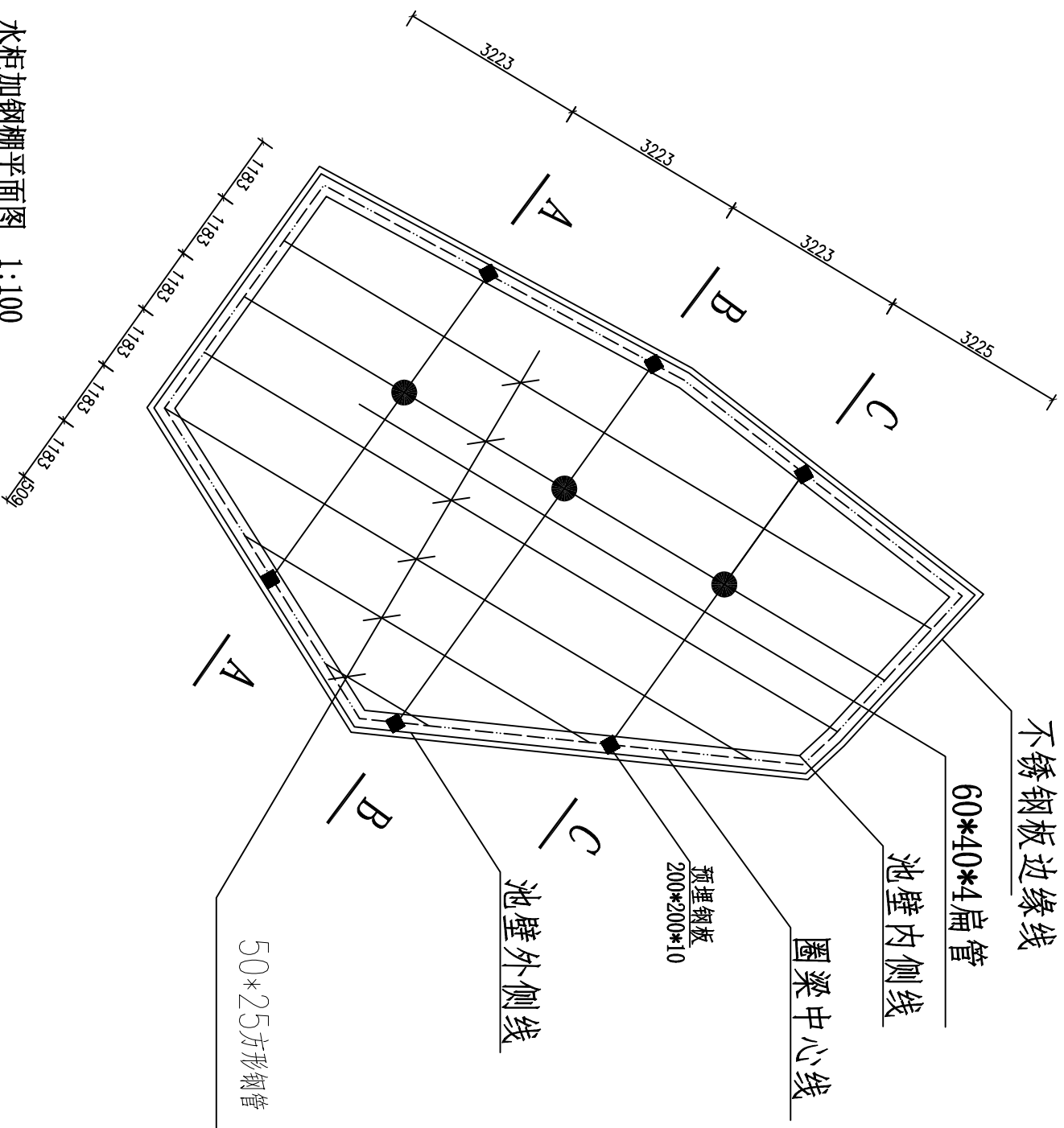
| 序号 | 名称            | 规格                  | 单位             | 数量     |
|----|---------------|---------------------|----------------|--------|
| 1  | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm (国标)         | m <sup>2</sup> | 228.51 |
| 2  | 预埋钢板          | 厚10mm               | t              | 0.057  |
| 3  | 热镀锌扁钢         | 60×40×4             | t              | 3.822  |
| 4  | 热镀锌圆管         | DN50×3.8            | t              | 0.883  |
| 5  | 热镀锌圆管         | DN150×6             | m              | 34.276 |
| 6  | SUS304不锈钢金刚网  | (网格间距2*2mm)         | m <sup>2</sup> | 78.40  |
| 7  | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3~1.5mm、外高8mm | m              | 49.64  |
| 8  | 金刚网槽          | 槽深*宽(3*2mm)         | m              | 49.64  |

说明:

- 途中尺寸均以mm为单位;
- 圈梁与水箱池壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

广西正宇工程咨询有限公司

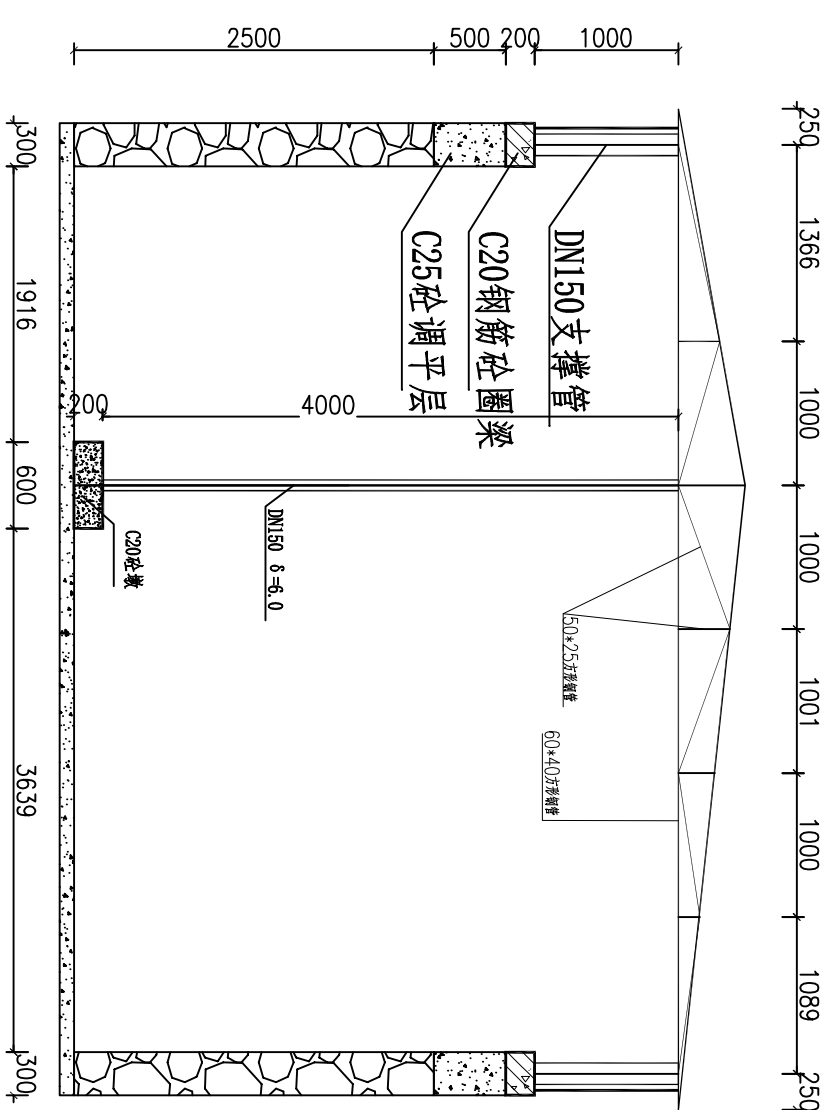
|       |                |  |                         |    |             |
|-------|----------------|--|-------------------------|----|-------------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡             | 技施 | 设计          |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水箱加盖工程                | 水工 | 部分          |
| 校核    | 陈时铸            |  | 西兰村上马旦屯1#水箱加钢棚设计图 (3/3) |    |             |
| 设计    | 陈时铸            |  |                         |    |             |
| 制图    | 陈时铸            |  |                         |    |             |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  | 比例                      | 见图 | 日期          |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                      |    | 2025.05     |
|       |                |  |                         |    | 龙临、安德、新甲—28 |



说明:

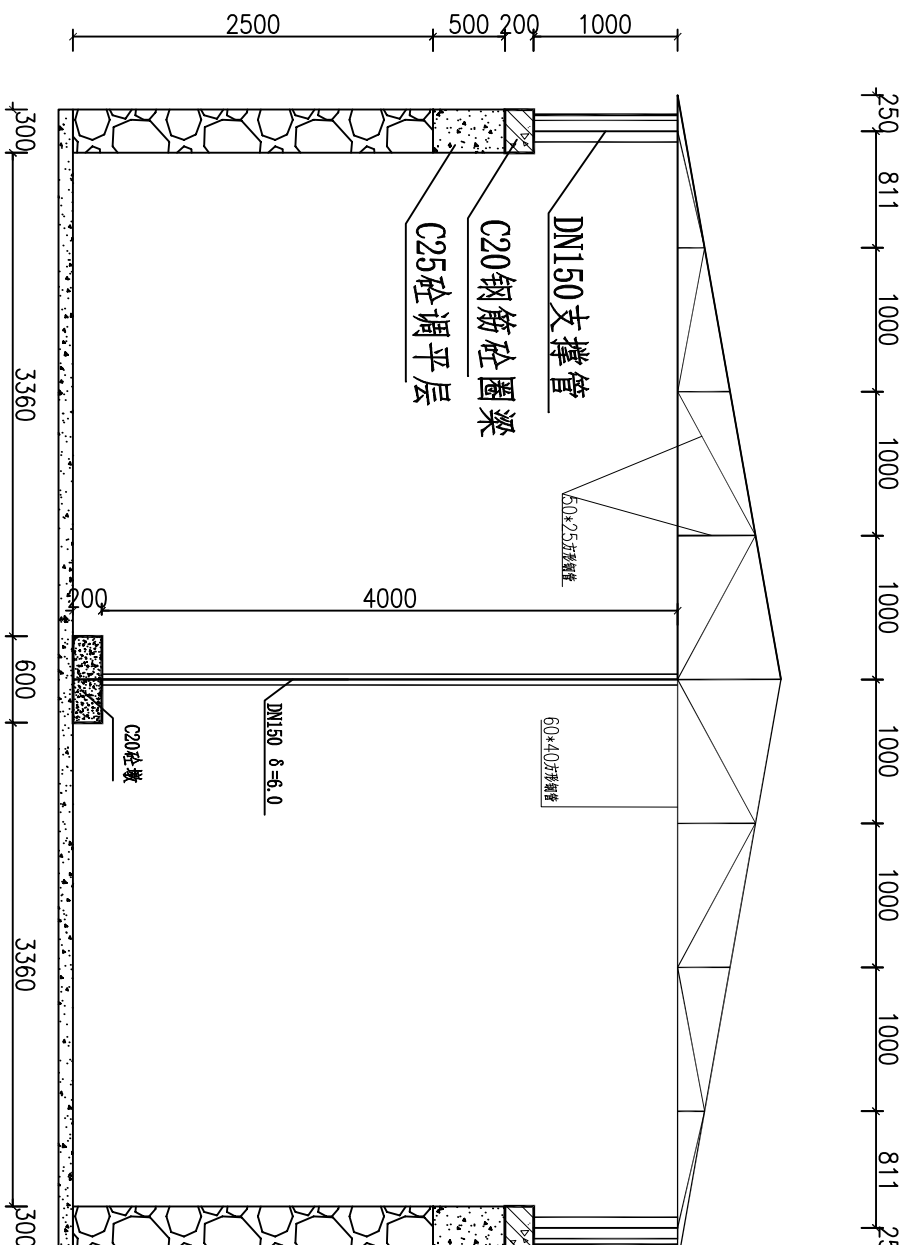
- 1、本图以mm为单位；
- 2、采用人字梯进行焊接，严禁焊工站立在骨架上进行焊接作业。
- 3、水阻盖板应采用不锈钢压边板(材质304，厚0.5mm，国标)，长度可根据需要定制
- 4、采用大板法三面围焊(钢板安装固定在水支撑架的方钢上；
- 5、板与板结合处采用螺栓固定(压边板采用螺栓固定)，间距为0.5m；
- 6、20×20方钢支撑架再采用13mm、50×25方型钢槽钢厚采用1.5mm，其余方型钢槽钢厚采用4mm，上部支撑架与组合采用焊接方式连接，基础固定于池壁内20cm，预先对池壁顶部进行钻孔，钻孔孔径为100mm，孔距为200cm；
- 5、支撑架附件与钻孔的支撑架采用U型架安装回来，
- 6、在固定上部预埋钢板，支撑架焊接固定在预埋钢板板上。
- 7、金钢网与水阻池壁连接的位置密排，槽深40mm，宽20mm，金钢网埋设在槽内，采用U型砂浆找平处理。
- 8、金钢网、水阻盖板边缘用U型密封条橡胶包边处理。
- 9、金钢网、水阻盖板边缝用U型密封条橡胶包边处理。
- 10、材料厚度二次截至150米。

|              |                |                         |             |    |         |    |
|--------------|----------------|-------------------------|-------------|----|---------|----|
| 广西正宇工程咨询有限公司 |                |                         |             |    |         |    |
| 核定           | 陈益峰            | 龙临镇、安德镇、新甲乡<br>农村水柜加盖工程 |             |    | 技术      | 设计 |
| 审查           | 农时强            |                         |             |    | 水工      | 部分 |
| 校核           | 李峰             |                         |             |    |         |    |
| 设计           | 李峰             |                         |             |    |         |    |
| 制图           |                | 西兰村上马旦屯2#水柜加钢棚设计图 (1/3) |             |    |         |    |
| 项目负责人        | 陈益峰            | 比例                      | 见图          | 日期 | 2025.05 |    |
| 设计证号         | AL45009346 (临) | 图号                      | 龙临、安德、新甲-29 |    |         |    |



水柜加钢棚A-A剖面图

1:50



水柜加钢棚B-B剖面图

1:100

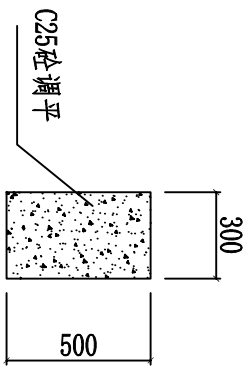
说明:

- 在纱网设置一块进入人孔, 大小为1.6m×1.0m;
- 在水柜池壁顶部新增调平层及钢筋砼圈梁, 圈梁砼强度等级C20, 调平层砼强度等级为C25, 浇筑调平层前需对原池壁顶部突出的浆砌石进行拆除及凿毛清洗处理;
- 水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上; 板与板结合处采用铆钉固定, 间距为0.5m;
- 支撑架矩形方通管采用镀锌方通管, 规格60\*40\*4, 圆形钢管采用镀锌圆管, 为 $\phi 50$ , 厚度3.8mm, 立柱为 $\phi 150$ 镀锌钢管, 厚6mm, 支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 最外侧铝板板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。

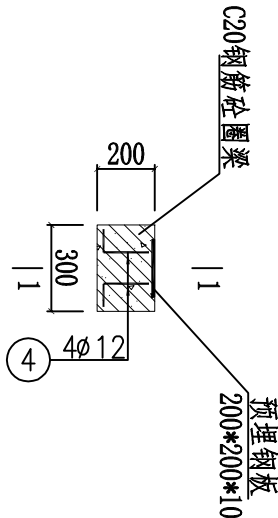
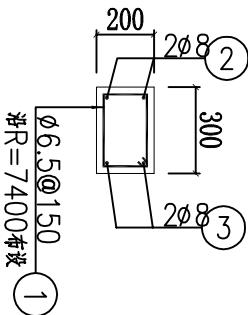
广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |  |                         |              |         |
|-------|----------------|--|-------------------------|--------------|---------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡             | 技施           | 设计      |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程                | 水工           | 部分      |
| 校核    | 李时铸            |  |                         |              |         |
| 设计    | 李时铸            |  | 西兰村上马旦屯2#水柜加钢棚设计图 (2/3) |              |         |
| 制图    |                |  |                         |              |         |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  | 比例                      | 见图           | 日期      |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                      |              | 2025.05 |
|       |                |  |                         | 龙临、安德、新甲--30 |         |





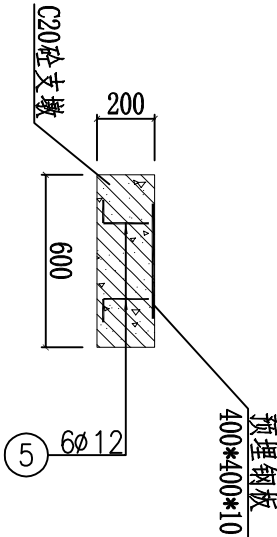
调平层大样图 1:25



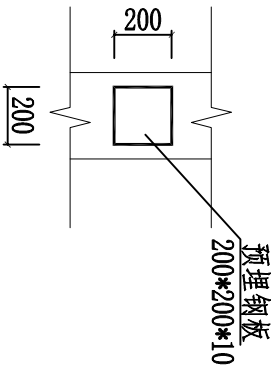
钢筋表

| 编号 | 直径(mm) | 型式 | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m) |
|----|--------|----|---------|-----|-------|
| ①  | Φ6.5   |    | 930     | 240 | 223.2 |
| ②  | Φ8     |    | 37030   | 2   | 74.06 |
| ③  | Φ8     |    | 34810   | 2   | 69.62 |
| ④  | Φ12    |    | 300     | 24  | 7.20  |
| ⑤  | Φ12    |    | 300     | 18  | 5.40  |

圈梁配筋图 1:25



大样图 1:25



柱管墩配筋图 1:25

1-1俯视图 1:25

| 规格                  | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg)  |
|---------------------|--------|-----------|---------|
| Φ6.5                | 223.2  | 0.260     | 58.032  |
| Φ8                  | 143.68 | 0.395     | 56.7536 |
| Φ12                 | 12.60  | 0.888     | 11.19   |
| 不加损耗, 共计钢筋量125.97kg |        |           |         |

钢筋材料表

钢材材料规格及用量计算表

| 序号 | 名称            | 规格                  | 单位             | 数量     |
|----|---------------|---------------------|----------------|--------|
| 1  | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm (国标)         | m <sup>2</sup> | 102.85 |
| 2  | 预埋钢板          | 厚10mm               | t              | 0.057  |
| 3  | 热镀锌扁钢         | 60×40×4             | t              | 1.344  |
| 4  | 热镀锌扁钢         | 50×25×1.5           | t              | 0.190  |
| 5  | 热镀锌圆管         | DN150×6             | m              | 18.0   |
| 6  | SUS304不锈钢金刚网  | (网格间距20mm)          | m <sup>2</sup> | 37.03  |
| 7  | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3~1.5mm、外高8mm | m              | 37.76  |
| 8  | 金刚网槽          | 槽深*宽(3*2mm)         | m              | 37.03  |

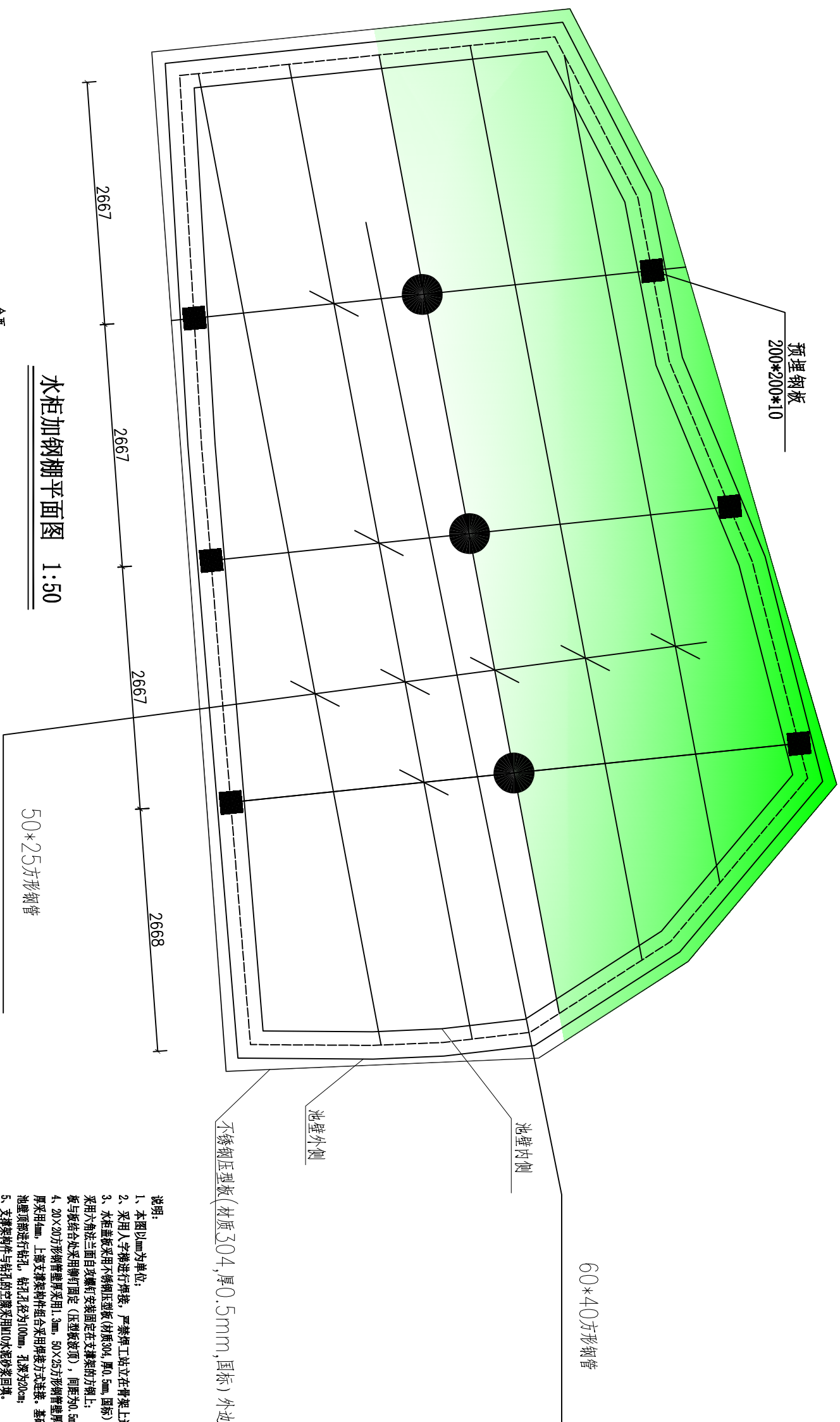
说明:

- 途中尺寸均以mm为单位;
- 调平层与水池墙壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |  |                         |    |             |
|-------|----------------|--|-------------------------|----|-------------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡             | 技施 | 设计          |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程                | 水工 | 部分          |
| 校核    | 李峰             |  | 西兰村上马旦屯1#水柜加钢棚设计图 (3/3) |    |             |
| 设计    |                |  |                         |    |             |
| 制图    |                |  |                         |    |             |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  | 比例                      | 见图 | 日期 2025.05  |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                      |    | 龙临、安德、新甲—31 |



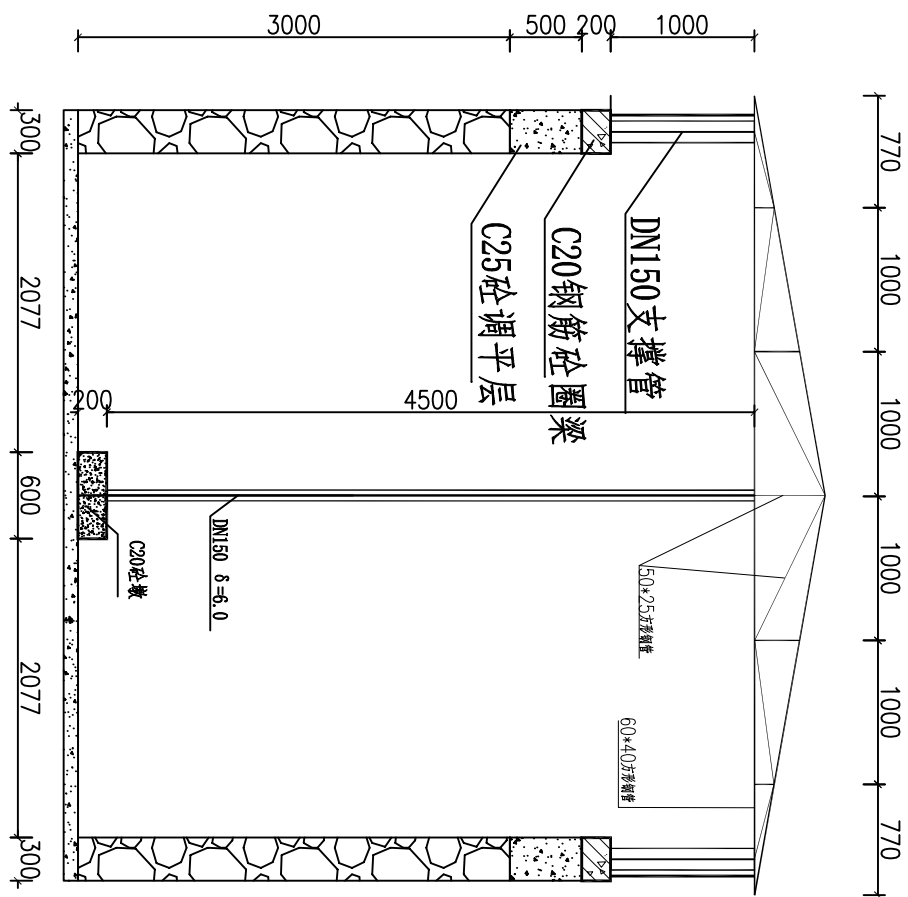


- 说明:
- 1、本图以mm为单位;
  - 2、采用人字梯进行焊接,严禁焊工站在骨架上进行焊接作业。
  - 3、水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304,厚0.5mm,国标),长度可根据需要定制,采用六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上;
  - 4、板与板结合处采用铆钉固定(压型板波峰),间距为50mm;
  - 5、20\*20方形钢管壁厚采用1.3mm,50\*25方形钢管壁厚采用1.5mm,其余方形钢管壁厚采用1mm;上部支撑架构件组合采用焊接方式连接。基础固定于池壁内20cm,预先对池壁顶部进行钻孔,钻孔孔径为100mm,孔深为200cm;
  - 6、支撑架构件与钻孔的空隙采用10水泥砂浆回填。
  - 7、在圈梁上部预埋钢板,支撑架焊接固定在预埋钢板上。
  - 8、金剛网与水柜盖板接触的位置凿槽,槽深30mm,宽20mm,金剛网埋设在槽内,采用M10砂浆填槽并抹平处理。
  - 9、水柜进出口侧门根据实际接触的位置凿槽,槽深30mm,宽20mm,金剛网埋设在槽内,采用M10砂浆填槽并抹平处理。
  - 10、材料需二次搬运50米。

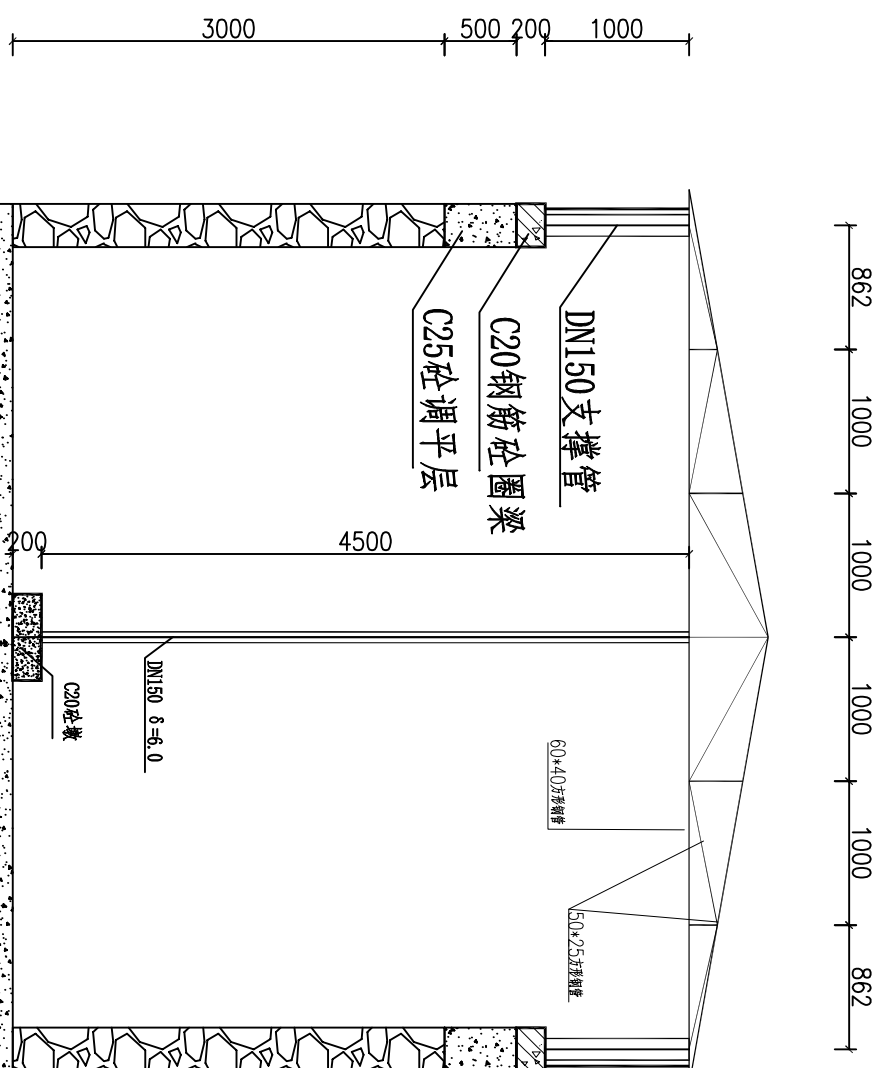
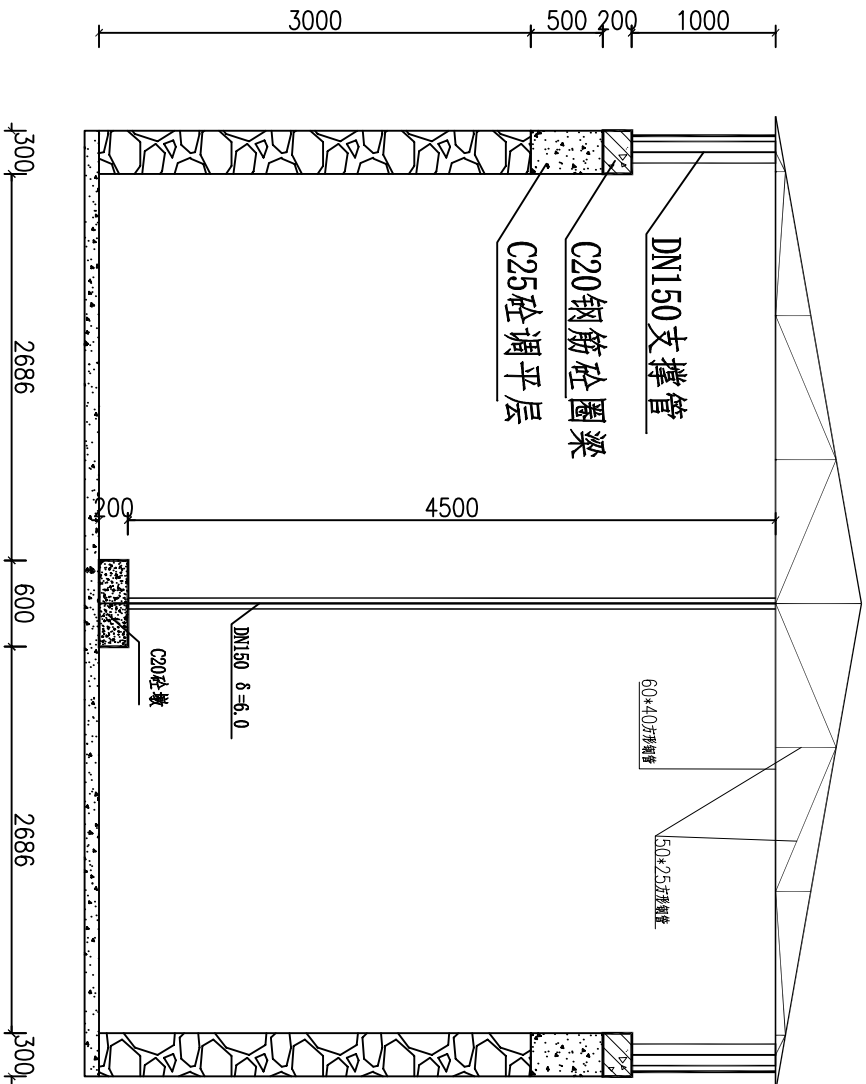
外圈侧立面图 1:50

广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |                      |    |             |
|-------|----------------|----------------------|----|-------------|
| 核定    | 陈时铸            | 龙临镇、安德镇、新甲乡          | 措施 | 设计          |
| 审查    | 陈时铸            | 农村水柜加盖工程             | 水工 | 部分          |
| 校核    | 李峰             |                      |    |             |
| 设计    |                | 三灵村达赖屯水柜加钢棚设计图 (1/3) |    |             |
| 制图    |                | 比例                   | 见图 | 日期          |
| 项目负责人 | 陈时铸            |                      |    | 2025.05     |
| 设计证号  | A145009346 (临) | 图号                   |    | 龙临、安德、新甲-32 |



水柜加钢棚A-A剖面图 1:50



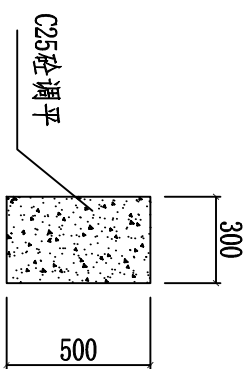
水柜加钢棚B-B剖面图 1:100

说明:

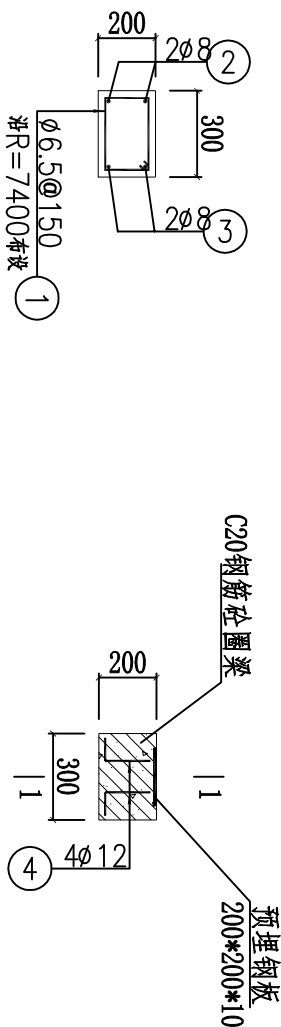
- 在纱网设置一块进入孔, 大小为1.6m×1.0m;
- 在水柜池壁顶部新增调平层及钢筋砼圈梁, 圈梁砼强度等级C20, 调平层砼强度等级为C25, 浇筑调平层前需对原池壁顶部突出的浆砌石进行拆除及凿毛清洗处理;
- 水柜盖板采用不锈钢压型板(材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用不锈钢外六角法兰面自攻螺钉安装固定在支撑架的方钢上; 板与板结合处采用铆钉固定, 间距为0.5m;
- 支撑架矩形方通管采用镀锌方通管, 规格60\*40\*4, 圆形钢管采用镀锌圆管, 为φ50, 厚度3.8mm, 立柱为φ150镀锌钢管, 厚6mm, 支撑架构件组合采用焊接方式连接;
- 在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上;
- 最外侧铝板板水平投影方向超出圈梁外侧10cm。

广西正宇工程咨询有限公司

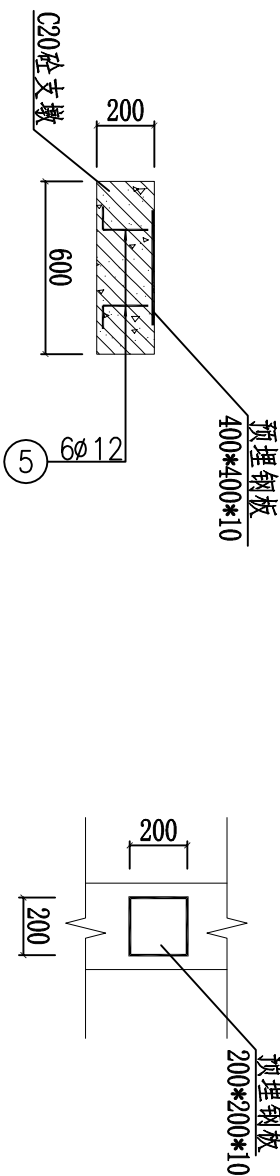
|       |                |  |                      |    |         |
|-------|----------------|--|----------------------|----|---------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡          | 技施 | 设计      |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程             | 水工 | 部分      |
| 校核    | 李峰             |  | 三灵村达赖屯水柜加钢棚设计图 (2/3) |    |         |
| 设计    |                |  |                      |    |         |
| 制图    |                |  |                      |    |         |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  | 比例                   | 见图 | 日期      |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                   |    | 2025.05 |
|       |                |  | 龙临、安德、新甲—33          |    |         |



**调平层大样图** 1:25



圈梁配筋图  
1:25



柱管墩配筋图  
1:25

**1-1 俯视图** 1:25

| 钢制材料规格及用量计算表 |               |                     |                |        |
|--------------|---------------|---------------------|----------------|--------|
| 序号           | 名称            | 规格                  | 单位             | 数量     |
| 1            | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm (国标)         | m <sup>2</sup> | 76.11  |
| 2            | 预埋钢板          | 厚10mm               | t              | 0.057  |
| 3            | 热镀锌扁钢         | 60×40×4             | t              | 1.160  |
| 4            | 热镀锌扁钢         | 50×25×1.5           | t              | 0.130  |
| 5            | 热镀锌圆管         | DN150×6             | m              | 19.500 |
| 6            | SUS304不锈钢金刚网  | (网格间距2*2mm)         | m <sup>2</sup> | 31.81  |
| 7            | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3~1.5mm、外高8mm | m              | 32.81  |
| 8            | 金刚网槽          | 槽深*宽(3*2mm)         | m              | 31.81  |

说明:

- 1、途中尺寸均以mm为单位；
- 2、调平层与水柜池壁结合处凿毛处理，墩与底板结合处凿毛处理；
- 3、圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑；
- 4、砼保护层厚度为25mm；
- 5、未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

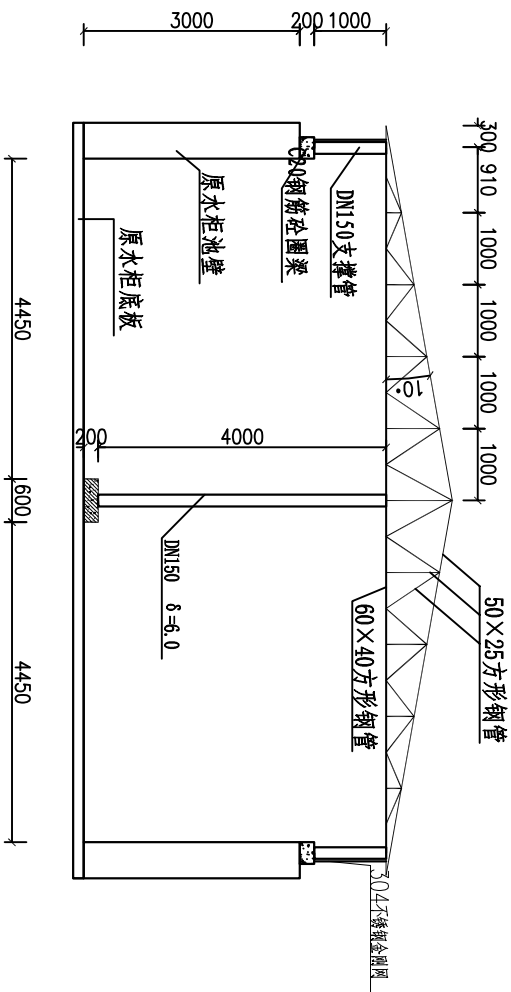
| 钢 筋 表 |        |     |         |     |        |
|-------|--------|-----|---------|-----|--------|
| 编号    | 直径(mm) | 型 式 | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
| ①     | ∅6.5   |     | 930     | 205 | 190.65 |
| ②     | ∅8     |     | 31810   | 2   | 63.62  |
| ③     | ∅8     |     | 29630   | 2   | 59.26  |
| ④     | ∅12    |     | 300     | 24  | 7.20   |
| ⑤     | ∅12    |     | 300     | 18  | 5.40   |

表 材料钢筋

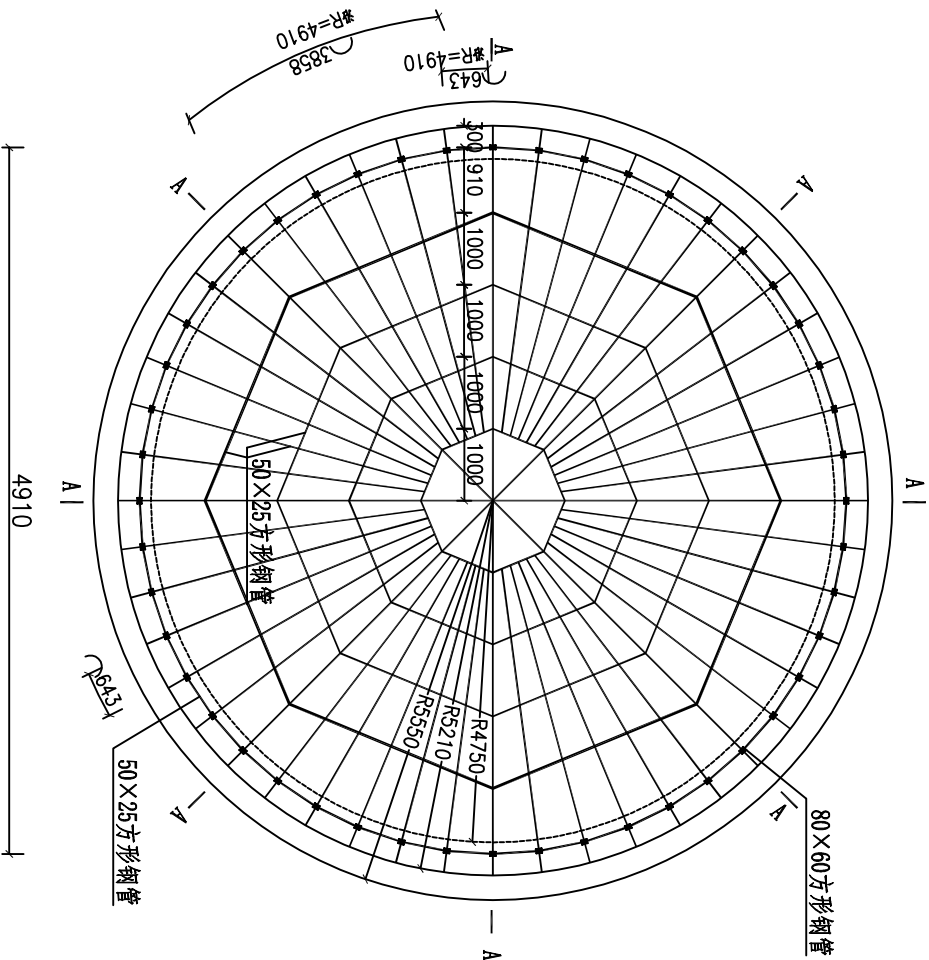
| 规格                | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|-------------------|--------|-----------|--------|
| φ6.5              | 190.65 | 0.260     | 49.57  |
| φ8                | 122.88 | 0.395     | 48.54  |
| φ12               | 12.60  | 0.888     | 11.19  |
| 不加损耗,共计钢筋量109.3kg |        |           |        |

广西正宇工程咨询有限公司

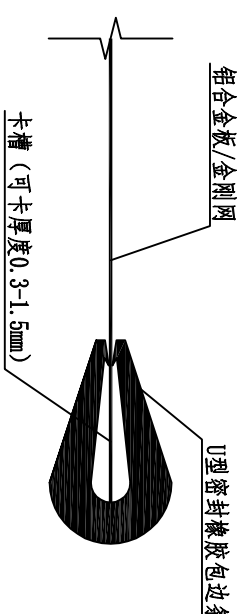
|       |                |                      |                         |       |         |
|-------|----------------|----------------------|-------------------------|-------|---------|
| 核定    | 陈益峰            |                      | 龙临镇、安德镇、新甲乡<br>农村水柜加盖工程 | 技施 设计 |         |
| 审查    | 张时铸            |                      |                         | 水工 部分 |         |
| 校核    | 曹芳             |                      |                         |       |         |
| 设计    | 宋峰             | 三灵村达赖屯水柜加钢棚设计图 (3/3) |                         |       |         |
| 制图    |                |                      |                         |       |         |
| 项目负责人 | 陈益峰            | 比例                   | 见图                      | 日期    | 2025.05 |
| 设计证号  | A145009346 (临) | 图 号                  | 龙临、安德、新甲—34             |       |         |



水柜A-A剖面图 1:100



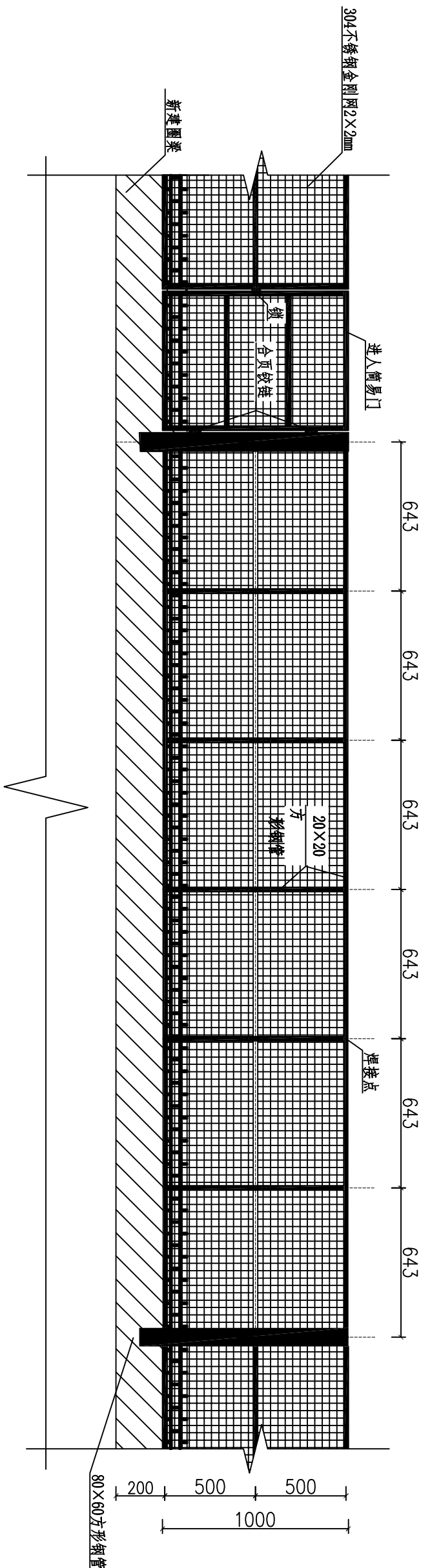
- 说明:
- 1、本图以mm为单位;
  - 2、采用人字梯进行焊接, 严禁焊工站立在凳上进行焊接作业。
  - 3、水池盖板采用不锈钢压型板(材质304, 厚0.5mm, 国标), 长度可根据需要定制, 采用六角法兰面自攻螺钉安装在支撑架的方钢上;
  - 4、20×20方形钢管壁厚采用1.3mm, 50×25方形钢管壁厚采用1.5mm, 其余方形钢管壁厚采用4mm, 板与板结合处采用铆钉固定(压型板坡顶), 间距为0.5m;
  - 5、20×20方形钢管壁厚采用1.3mm, 50×25方形钢管壁厚采用1.5mm, 其余方形钢管壁厚采用4mm, 上部支撑架构件组合采用焊接方式连接。基础固定于池壁内20cm, 预先对池壁顶部进行钻孔, 钻孔孔径为100mm, 孔深为20cm;
  - 6、在圈梁上部预埋钢板, 支撑架焊接固定在预埋铁板上。
  - 7、全副网与圈梁接触的位置需加槽钢, 槽钢30mm, 宽20mm。
  - 8、水池进出口筒易门根据实际情况设置;
  - 9、全副网、水池盖板边缘用U型密封胶条包边处理。
  - 9、材料需二次搬运80米。



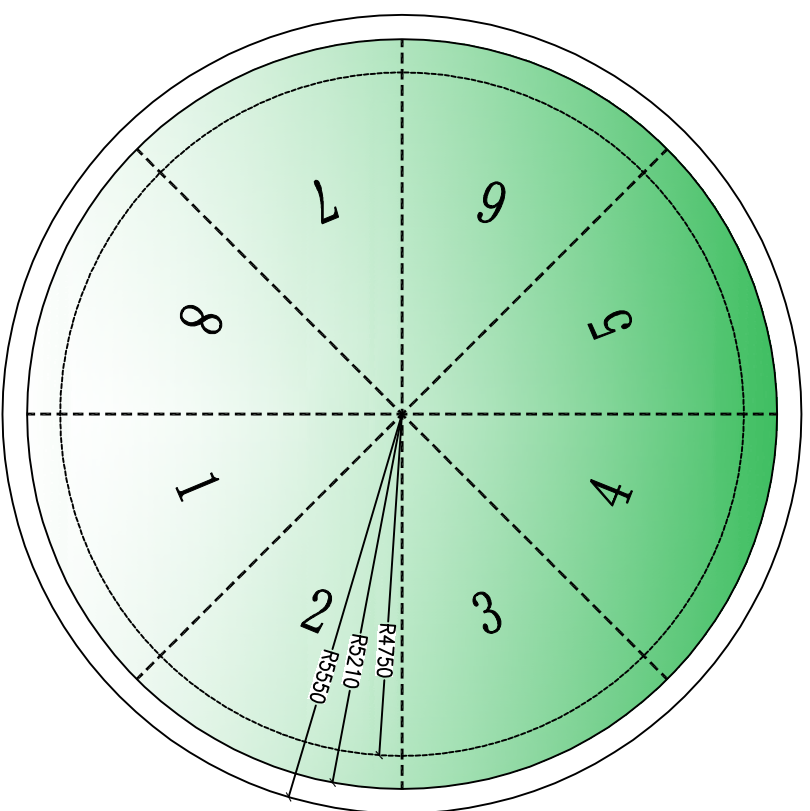
铝合金板/金刚网边缘包边大样图

广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |  |                      |    |         |
|-------|----------------|--|----------------------|----|---------|
| 核定    | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡          | 技施 | 设计      |
| 审查    | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程             | 水工 | 部分      |
| 校核    | 李峰             |  | 弄那村会合屯水柜加钢棚设计图 (1/3) |    |         |
| 设计    |                |  |                      |    |         |
| 制图    |                |  |                      |    |         |
| 项目负责人 | 陈时铸            |  | 比例                   | 见图 | 日期      |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                   |    | 2025.05 |
|       |                |  | 龙临、安德、新甲—35          |    |         |



进入简易门、金刚网展开图 1:20



盖板分块图 1:100

| 钢棚材料规格及用量统计表 |               |                     |    |        |
|--------------|---------------|---------------------|----|--------|
| 序号           | 名称            | 规格                  | 单位 | 数量     |
| 1            | 不锈钢压型板(材质304) | 厚0.5mm(国标)          | m² | 86.591 |
| 2            | 方形钢管          | 20×20×1.3mm         | t  | 0.095  |
| 3            | 方形钢管          | 80×60×4mm           | t  | 0.066  |
| 4            | 方形钢管          | 60×40×4mm           | t  | 0.241  |
| 5            | 方形钢管          | 50×25×1.5mm         | t  | 0.639  |
| 6            | 304不锈钢金刚网     | (网格间距2×2mm)         | m² | 31.04  |
| 7            | 预埋钢板          | 厚10mm               | t  | 0.16   |
| 8            | 圆形钢管          | DN150 壁厚6mm         | m  | 48     |
| 9            | U型密封条橡胶包边条    | 可卡厚度0.3-1.5mm、外高8mm | m  | 32.74  |

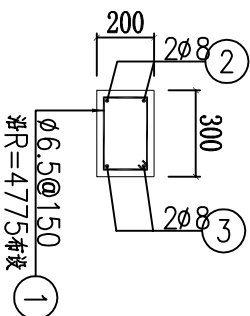
|              |                |  |                      |    |             |
|--------------|----------------|--|----------------------|----|-------------|
| 广西正宇工程咨询有限公司 |                |  |                      |    |             |
| 核定           | 陈时铸            |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡          |    | 技施          |
| 审查           | 陈时铸            |  | 农村水柜加盖工程             |    | 设计          |
| 校核           | 李时铸            |  |                      |    | 水工 部分       |
| 设计           | 李时铸            |  | 弄那村会合屯水柜加钢棚设计图 (2/3) |    |             |
| 制图           | 李时铸            |  | 比例                   | 见图 | 日期          |
| 项目负责人        | 陈时铸            |  | 图号                   |    | 2025.05     |
| 设计证号         | A145009346 (临) |  |                      |    | 龙临、安德、新甲-36 |

钢筋表

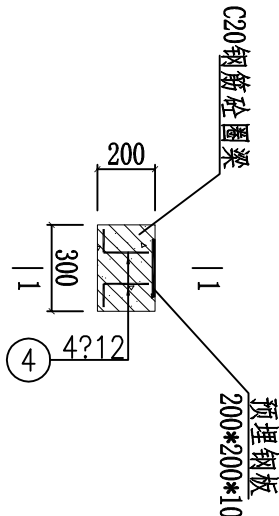
| 编号 | 直径(mm) | 型 式 | 单根长(mm) | 根数  | 总长(m)  |
|----|--------|-----|---------|-----|--------|
| ①  | φ6.5   |     | 930     | 201 | 186.93 |
| ②  | φ8     |     | 31893   | 2   | 63.79  |
| ③  | φ8     |     | 30322   | 2   | 60.64  |
| ④  | φ12    |     | 300     | 192 | 57.60  |
| ⑤  | φ12    |     | 300     | 6   | 1.80   |

钢筋材料表

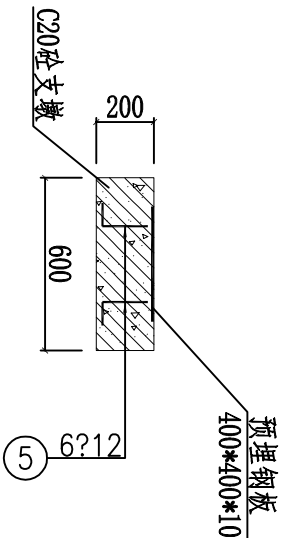
| 规格                  | 总长度(m) | 单位重(kg/m) | 总重(kg) |
|---------------------|--------|-----------|--------|
| φ6.5                | 186.93 | 0.260     | 48.69  |
| φ8                  | 124.43 | 0.395     | 49.10  |
| φ12                 | 59.40  | 0.888     | 52.73  |
| 不加损耗, 共计钢筋量150.52kg |        |           |        |



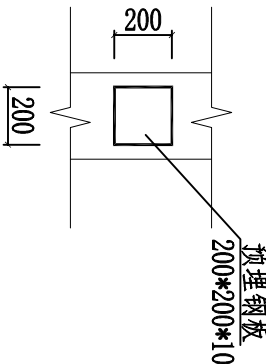
圈梁配筋图 1:25



大样图 1:25



柱管墩配筋图 1:25



1-1俯视图 1:25

广西正宇工程咨询有限公司

|       |                |  |                      |    |         |
|-------|----------------|--|----------------------|----|---------|
| 核定    |                |  | 龙临镇、安德镇、新甲乡          | 技施 | 设计      |
| 审查    |                |  | 农村水柜加盖工程             | 水工 | 部分      |
| 校核    |                |  | 弄那村会合屯水柜加钢棚设计图 (3/3) |    |         |
| 设计    |                |  |                      |    |         |
| 制图    |                |  |                      |    |         |
| 项目负责人 |                |  | 比例                   | 见图 | 日期      |
| 设计证号  | A145009346 (临) |  | 图号                   |    | 2025.05 |
|       |                |  | 龙临、安德、新甲—37          |    |         |

说明:

- 途中尺寸均以mm为单位;
- 圈梁与水柜池壁结合处凿毛处理, 墩与底板结合处凿毛处理;
- 圈梁及管柱墩采用C20砼进行浇筑;
- 砼保护层厚度为25mm;
- 未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。