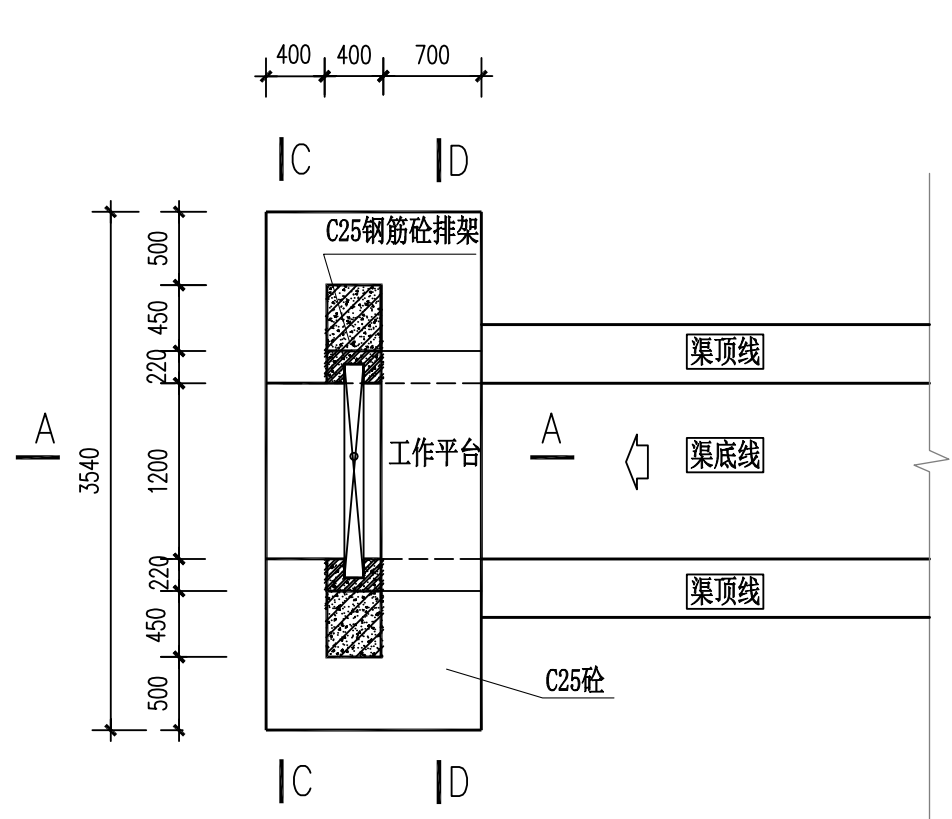
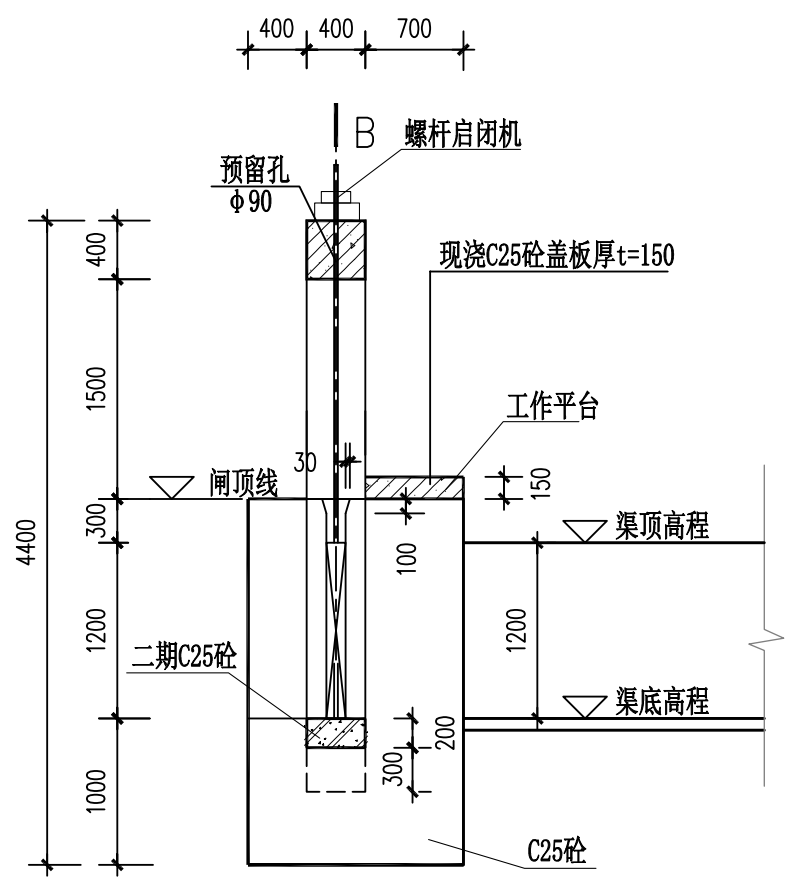
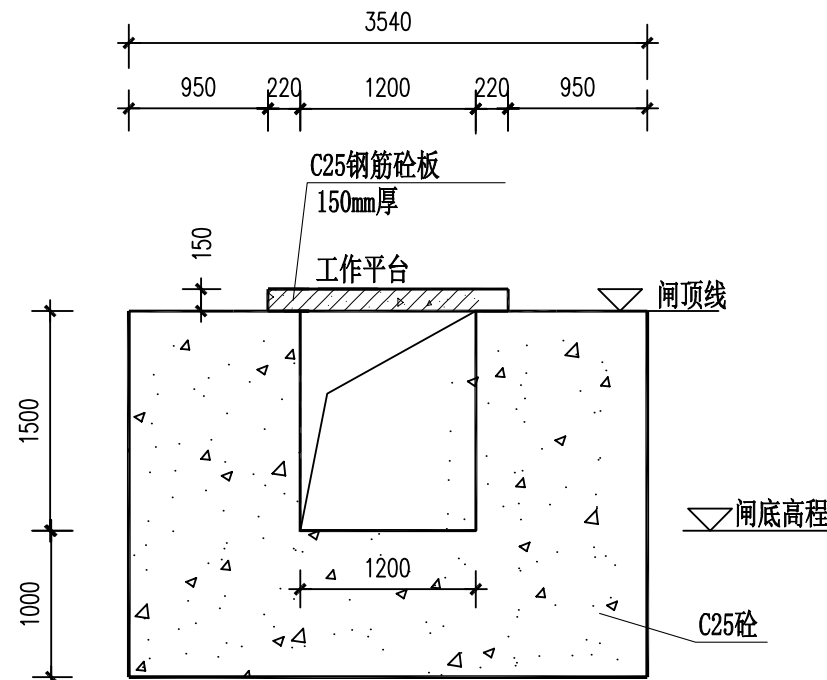




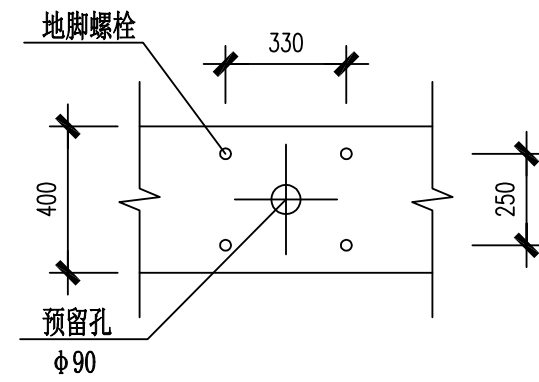
控制闸平面图 1:50



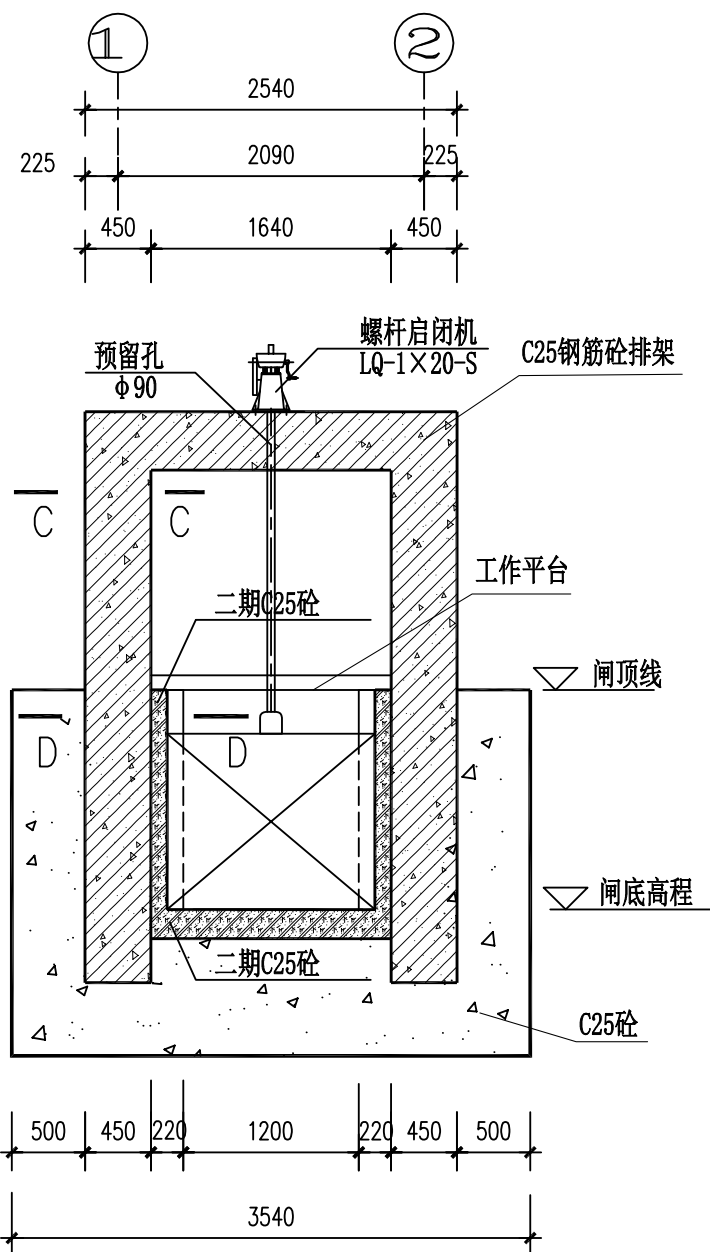
A—A剖面图 1:50



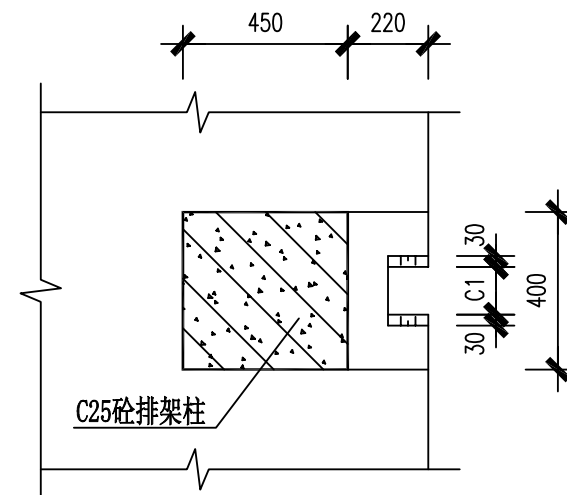
D—D剖面图 1:50



启闭机预留孔布置图 1:20



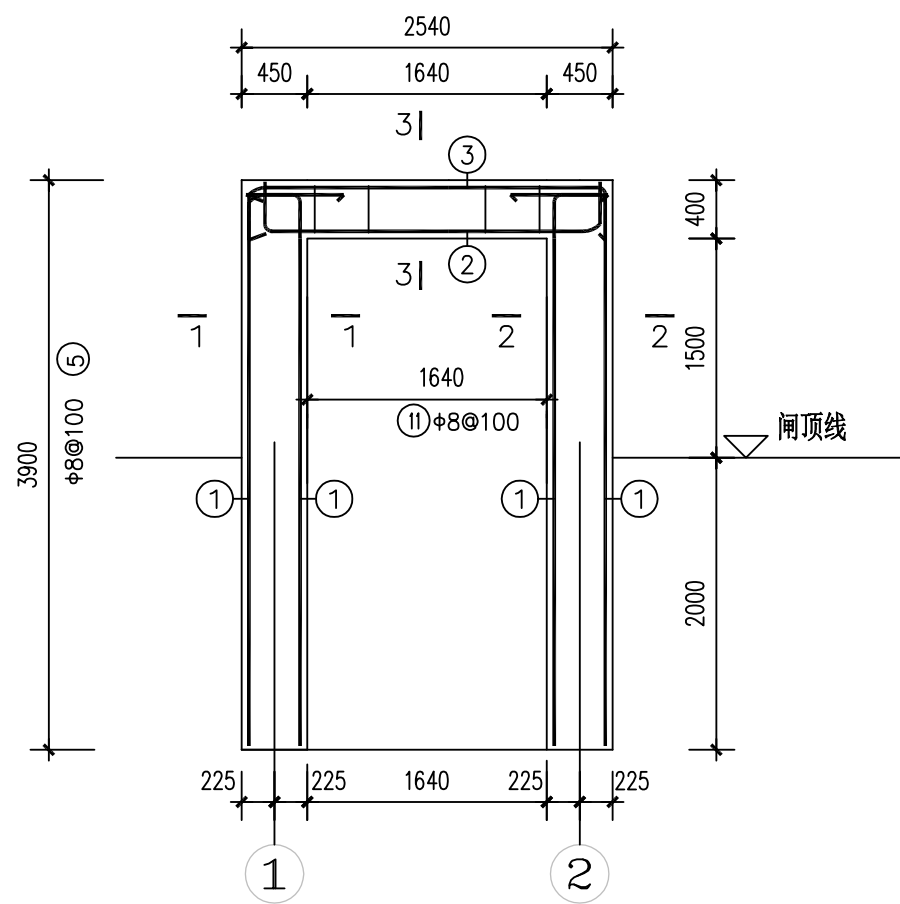
B—B剖面图 1:50



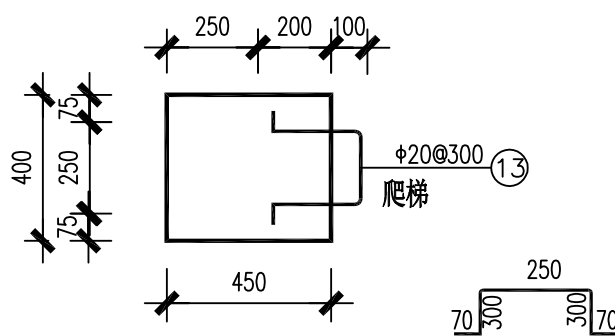
C—C剖面图 1:20

- 说明:
- 1、本图标高以m为单位,其它尺寸均以mm为单位。
  - 2、图中钢筋砼强度等级采用C25砼,其余见标注,钢筋保护层厚度25mm,砼防渗等级W4。
  - 3、本图对原泄洪闸按拆除新建考虑。若图中尺寸与实际不符以实际为准。
  - 4、铸铁闸门采用平面铸铁闸门(整体式)。止水方式:单向止水,闸前止水;止水面材质要求为不锈钢。
  - 5、闸门安装采用整体安装,二期浇筑(将闸板与闸框的封水间隙调到0.3mm以下,方可进行二期浇筑)。
  - 6、在浇筑砼时,流进闸板、闸框、斜铁、挡板间隙中灰浆必须清除干净,防止灰浆凝固后影响闸门启闭。
  - 7、图中未详尽之处按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范》DL/T5018-2004执行。
  - 8、建筑物位置桩号在实施前应根据现场情况核实后再具体实施。

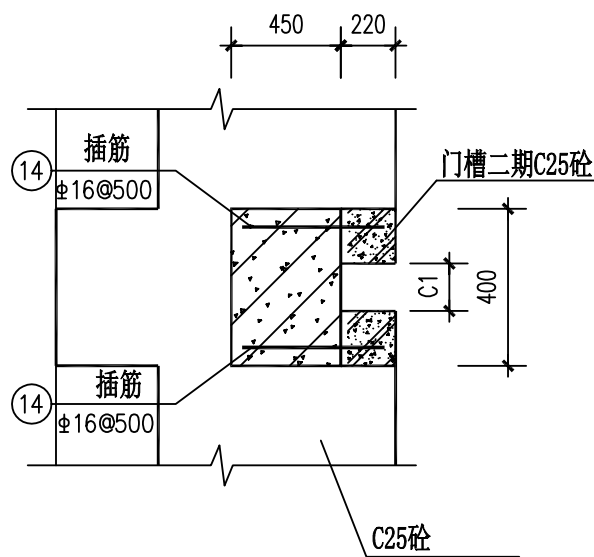
| 荆门市水利勘察设计院有限责任公司   |     |  |              |                 |            |
|--------------------|-----|--|--------------|-----------------|------------|
| 核定                 | 农伟军 |  | 石埠街道上灵村下灵村   | 技 施             | 设计         |
| 审查                 | 李伶俐 |  | 粮蔬产业基地排灌设施项目 | 水 工             | 部分         |
| 校核                 | 雷显威 |  | 控制闸结构图       |                 |            |
| 设计                 | 曾建华 |  |              |                 |            |
| 工程负责人              | 雷显威 |  | 比例           | 见图              | 日期 2025.03 |
| 设计证号:乙级 A142008113 |     |  | 图 号          | 上灵村下灵村/技-控制闸-01 |            |



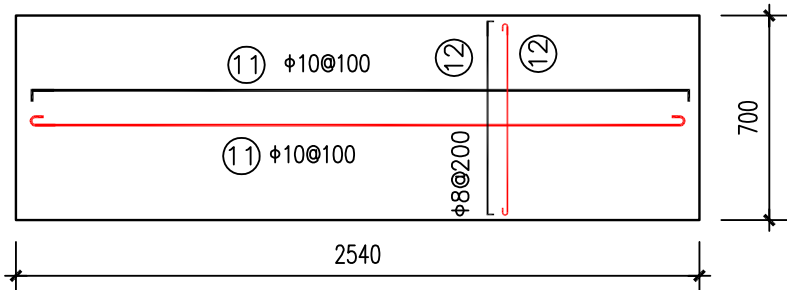
排架钢筋图 1:50



爬梯大样图 1:25



门槽插筋图 1:20



C25钢筋砼盖板配筋图 1:25  
工作平台

钢 筋 表

| 编号 | 直径<br>(mm) | 型 式        | 单根长<br>(mm) | 根 数 | 总 长<br>(m) | 重 量<br>(kg) |
|----|------------|------------|-------------|-----|------------|-------------|
| ①  | 18         | 3850       | 4650        | 20  | 93.00      | 185.8       |
| ②  | 20         | 2490       | 3290        | 4   | 13.16      | 32.5        |
| ③  | 18         | 2490       | 3290        | 4   | 13.16      | 26.3        |
| ④  | 18         | 2490       | 3290        | 2   | 6.58       | 13.1        |
| ⑤  | 8          | 400 (南口尺寸) | 1660        | 72  | 119.52     | 47.2        |
| ⑥  | 8          | 400        | 500         | 80  | 40.00      | 15.8        |
| ⑦  | 8          | 350        | 450         | 160 | 72.00      | 28.4        |
| ⑧  | 8          | 350 (南口尺寸) | 1560        | 17  | 26.52      | 10.5        |
| ⑨  | 8          | 350        | 450         | 17  | 7.65       | 3.0         |
| ⑩  | 8          | 350        | 450         | 34  | 15.30      | 6.0         |
| ⑪  | 10         | 2490       | 2615        | 18  | 47.07      | 29.0        |
| ⑫  | 8          | 650        | 750         | 28  | 21.00      | 8.3         |
| ⑬  | 20         | 990        | 990         | 6   | 5.94       | 14.6        |
| ⑭  | 16         | 630        | 630         | 20  | 12.60      | 19.9        |

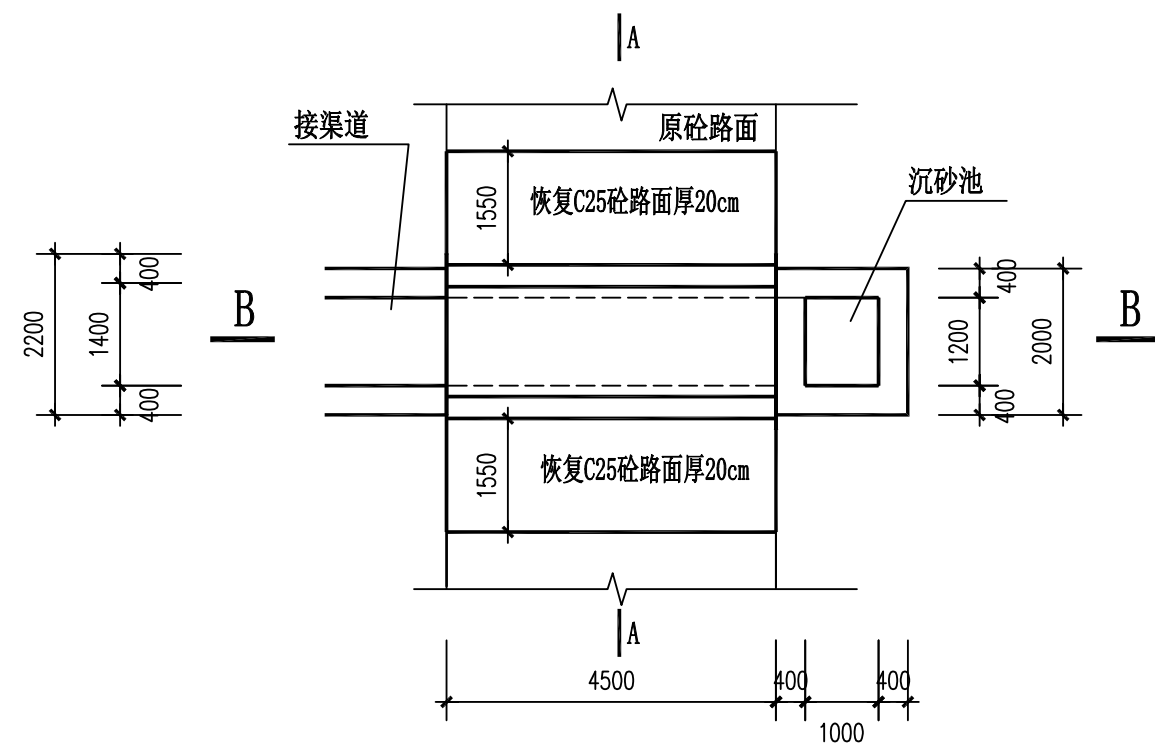
钢筋重量440.4Kg, 加上5%损耗总计钢筋量462.4Kg。

说明:

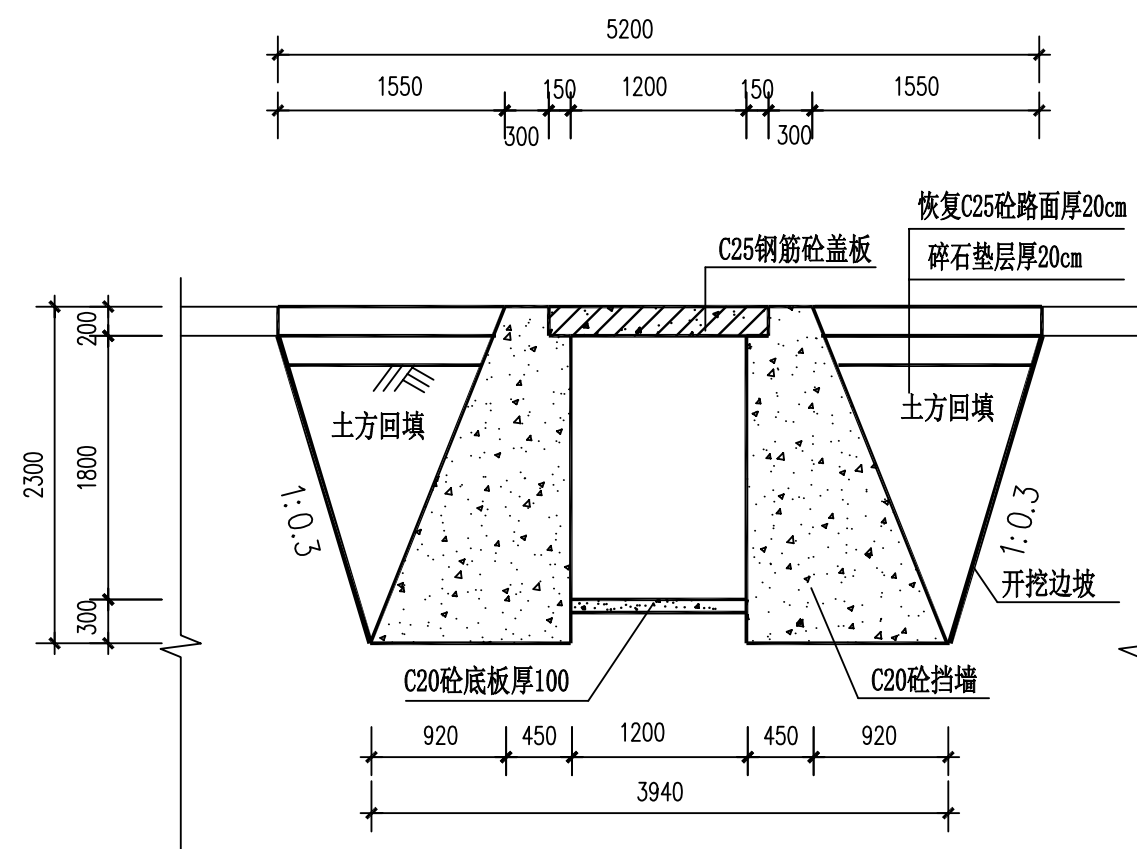
- 1、本图单位:高程、桩号以m计,其余以mm计。
- 2、混凝土强度等级:采用C25,混凝土保护层厚度:采用25。
- 3、地基基础要求落在实土层上,承载力要求 $[R] \geq 180\text{kPa}$ 。
- 4、钢筋符号HPB235 ( $\phi$ ), HRB335 ( $\Phi$ )。
- 5、钢筋锚固长度HPB235 $\geq 25d$ , HRB335 $\geq 35d$ 。
- 6、钢筋接头均采用双面焊接,搭接长度大于5倍钢筋直径,且同一截面内钢筋搭接面积不超过钢筋总面积的50%。

荆门市水利勘察设计院有限责任公司

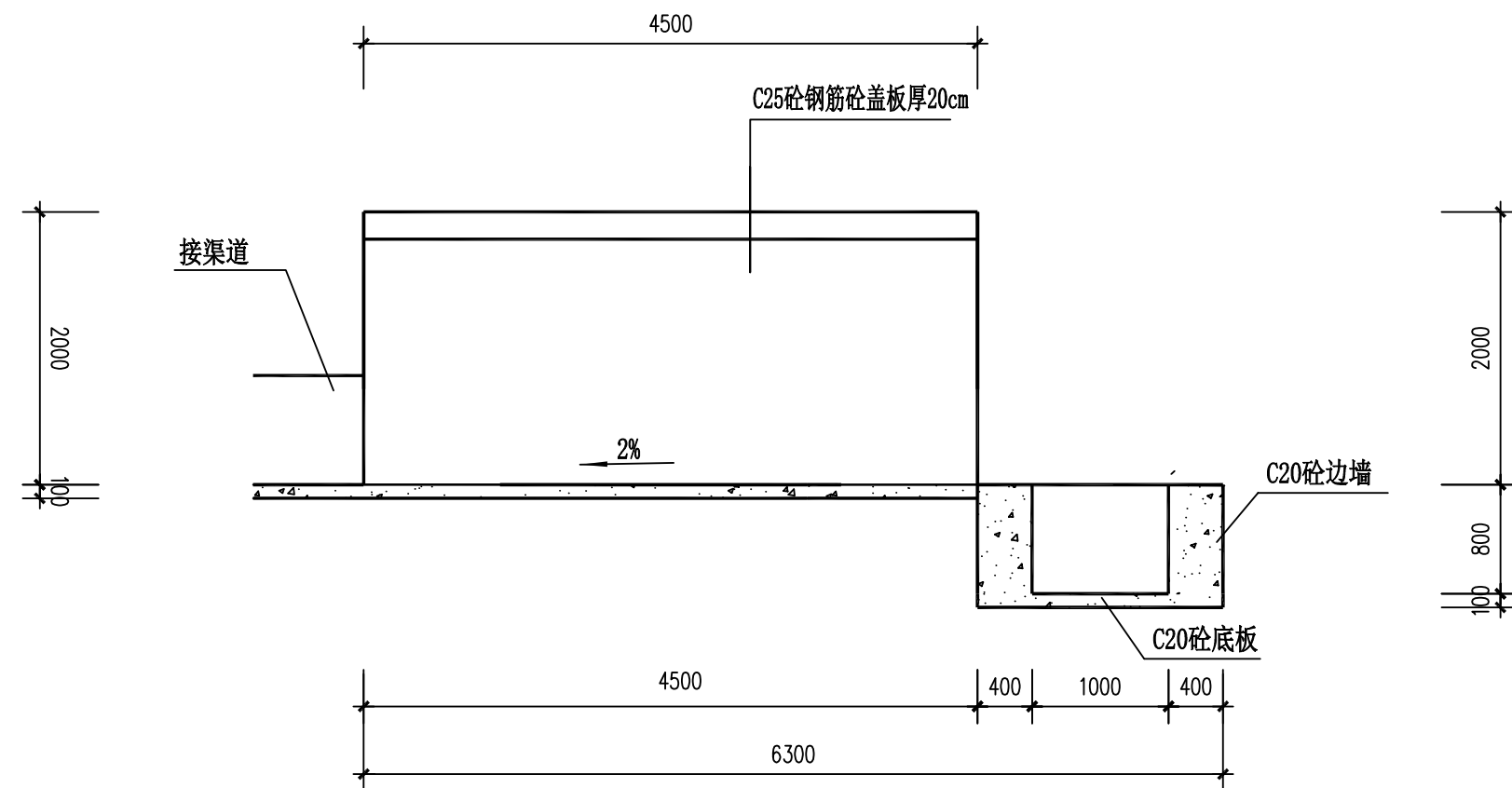
|       |     |  |              |                 |             |
|-------|-----|--|--------------|-----------------|-------------|
| 核 定   | 农伟军 |  | 石埠街道上灵村下灵村   | 技 施             | 设计          |
| 审 查   | 李俊刚 |  | 粮蔬产业基地排灌设施项目 | 水 工             | 部分          |
| 校 核   | 霍显威 |  | 控制闸钢筋图       |                 |             |
| 设 计   | 曾建平 |  | 比 例          | 见图              | 日 期 2025.03 |
| 工程负责人 | 霍显威 |  | 图 号          | 上灵村下灵村/技-控制闸-02 |             |



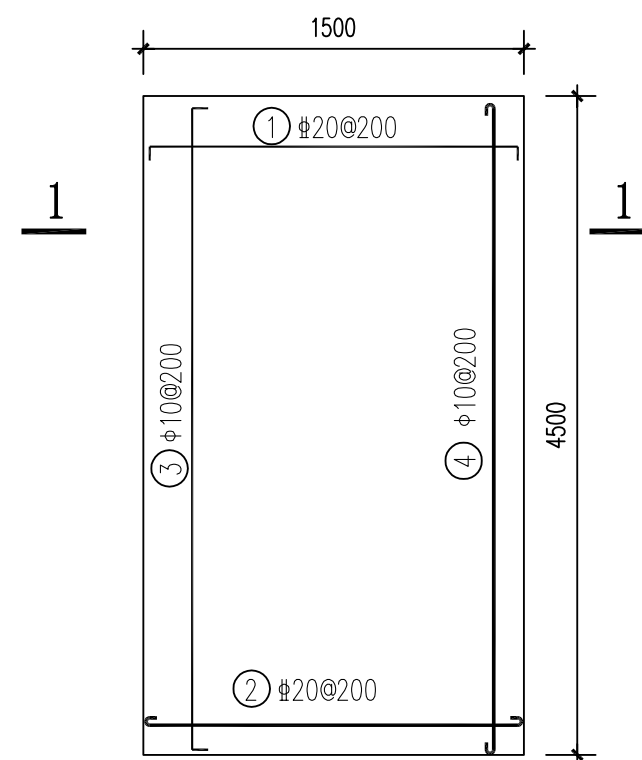
过路盖板涵平面图  
1:100



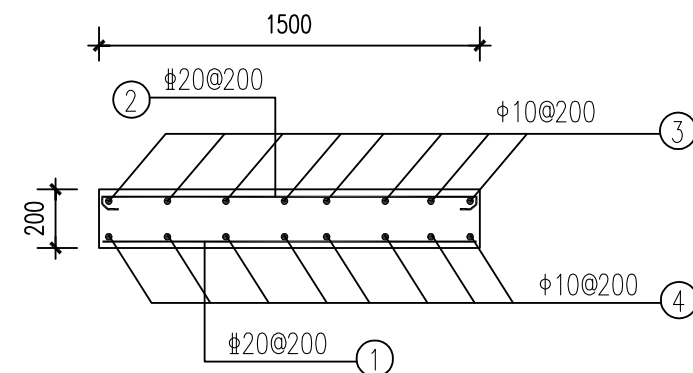
A-A剖面图  
长4.5m  
1:50



B-B剖面图  
1:50



盖板涵配筋平面图  
1:20



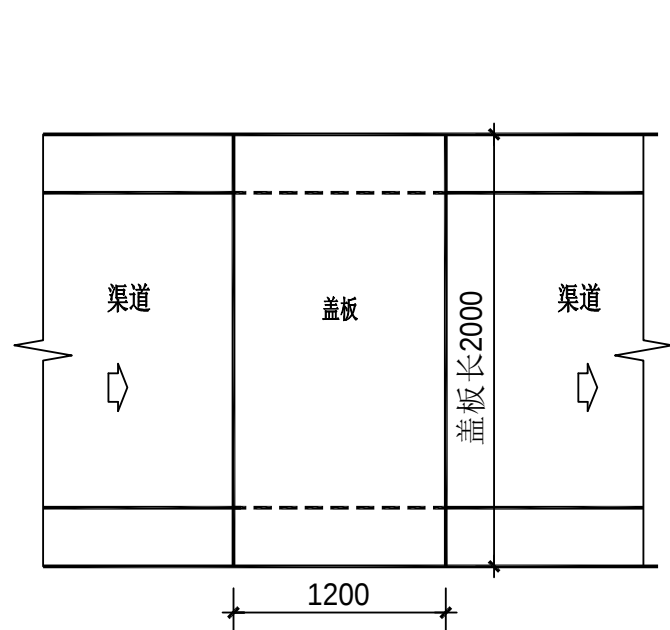
1-1剖面图  
(1: 25)

| 钢 筋 表 (单座盖板涵)                    |         |     |          |     |         |          |
|----------------------------------|---------|-----|----------|-----|---------|----------|
| 编号                               | 直径 (mm) | 型 式 | 单根长 (mm) | 根 数 | 总 长 (m) | 重 量 (kg) |
| ①                                | 20      |     | 1130     | 24  | 27.12   | 66.9     |
| ②                                | 20      |     | 1100     | 24  | 26.40   | 65.1     |
| ③                                | 10      |     | 4730     | 6   | 28.38   | 17.5     |
| ④                                | 10      |     | 4575     | 6   | 27.45   | 16.9     |
| 钢筋重量238.0Kg, 加上5%损耗总计钢筋量249.9Kg。 |         |     |          |     |         |          |

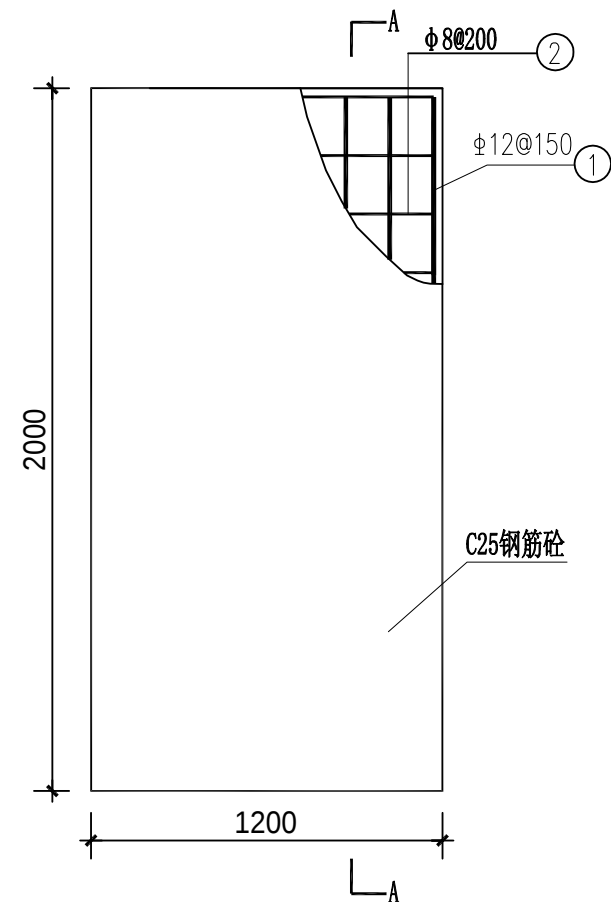
说明:

- 1、图中单位除高程以m计外, 其余的均以mm计;
- 2、过渠盖板涵采用C25钢筋砼现场浇筑, 钢筋保护层为25mm;
- 3、地基基础要求落在实土层上, 承载力要求 $[R] \geq 180\text{kPa}$ ;
- 4、未详尽之处按现行有关施工规范实行。

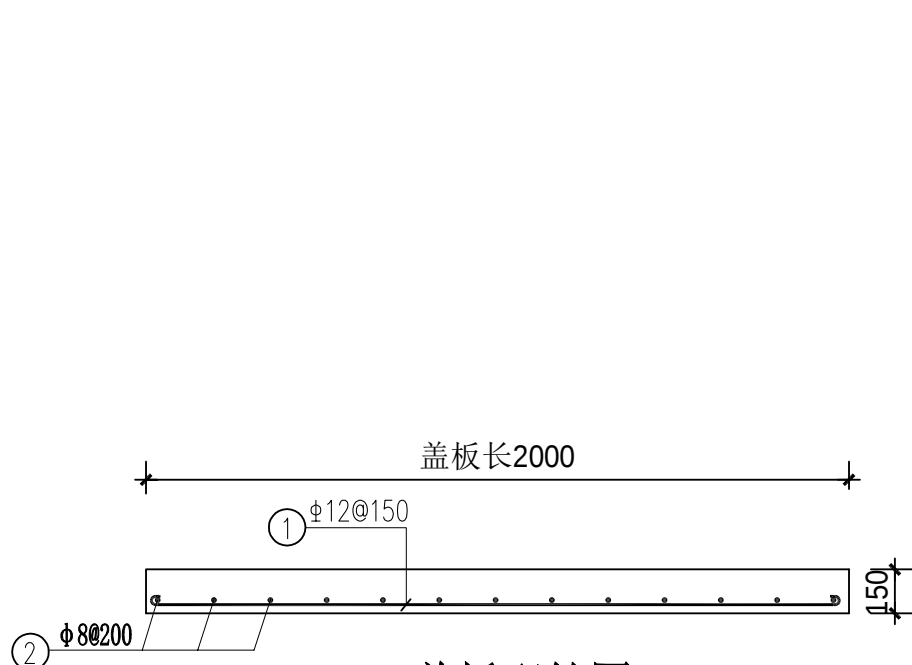
| 荆门市水利勘察设计院有限责任公司 |            |  |              |                 |     |          |
|------------------|------------|--|--------------|-----------------|-----|----------|
| 核 定              | 农伟军        |  | 石埠街道上灵村下灵村   | 技 施             | 设 计 |          |
| 审 查              | 李伶俐        |  | 粮蔬产业基地排灌设施项目 | 水 工             | 部 分 |          |
| 校 核              | 雷显威        |  | 过路盖板涵结构图     |                 |     |          |
| 设 计              | 曾建华        |  |              |                 |     |          |
| 工程负责人            | 雷显威        |  | 比 例          | 见图              | 日 期 | 2025. 03 |
| 设计证号: 乙级         | A142008113 |  | 图 号          | 上灵村下灵村/技-盖板涵-01 |     |          |



过渠人行盖板平面图  
1:50



单块盖板配筋图  
1:25

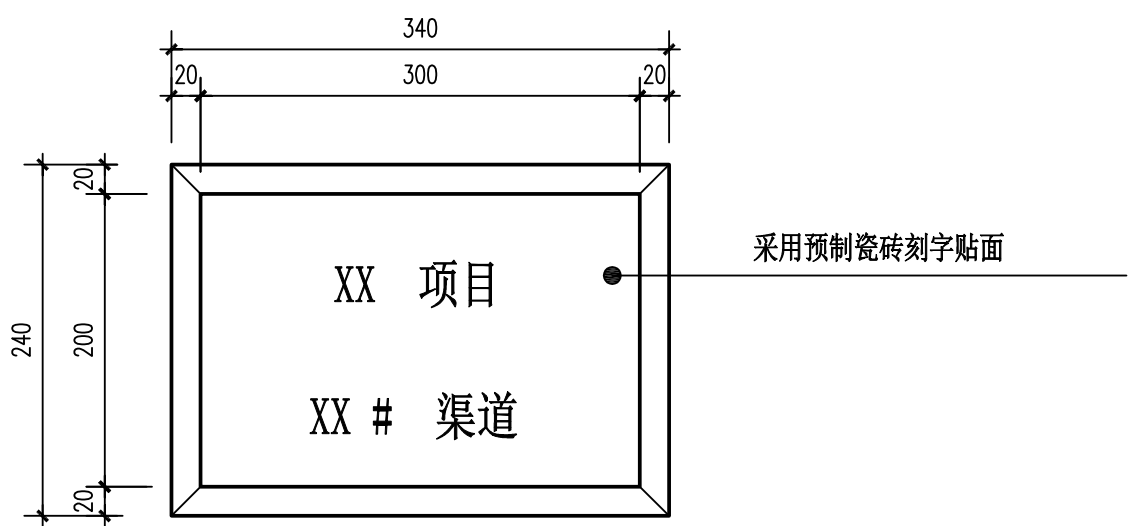


A-A盖板配筋图  
1:25

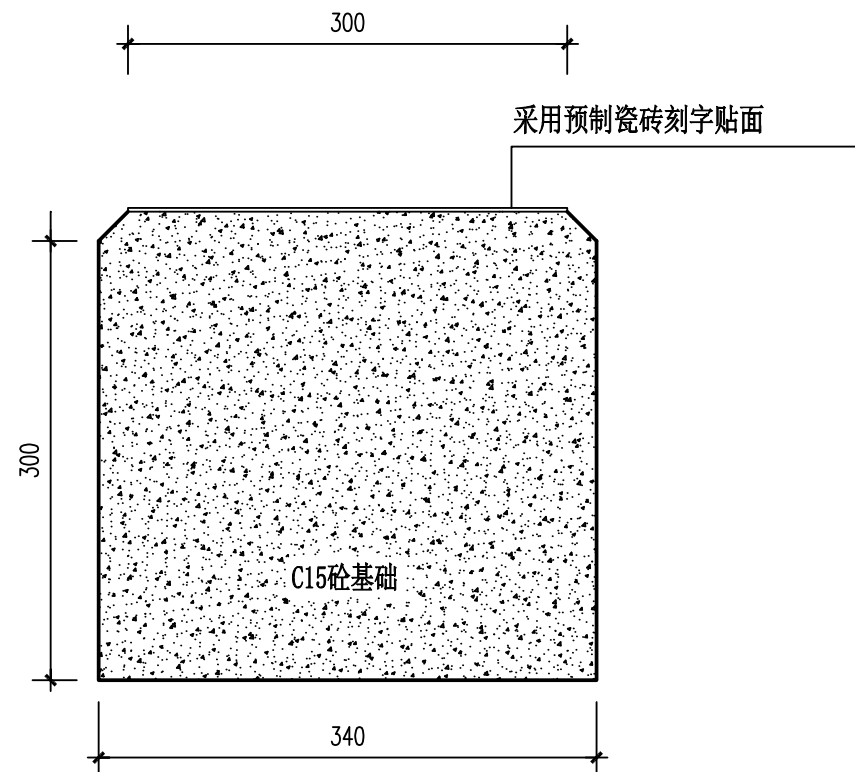
钢 筋 表 (单块人行盖板)

| 编 号 | 直 径<br>(mm) | 型 式      | 单根长<br>(mm) | 根 数 | 总 长<br>(m) | 重 量<br>(kg) |
|-----|-------------|----------|-------------|-----|------------|-------------|
| ①   | φ12         | — 1750 — | 1900        | 11  | 20.90      | 18.6        |
| ②   | φ8          | — 1150 — | 1250        | 10  | 12.50      | 4.9         |

钢筋重量23.5Kg, 加上5%损耗总计钢筋量24.7Kg。



标志牌平面图  
1:5



标志牌立面图  
1:5

说明:

- 1、图中单位除高程以m计外,其余的均以mm计;
- 2、过渠盖板采用C25钢筋砼现场浇筑,钢筋保护层为25mm;
- 3、单块盖板宽为1.2m;
- 4、渠道上的过渠人行盖板具体位置可根据现场实际情况进行调整。

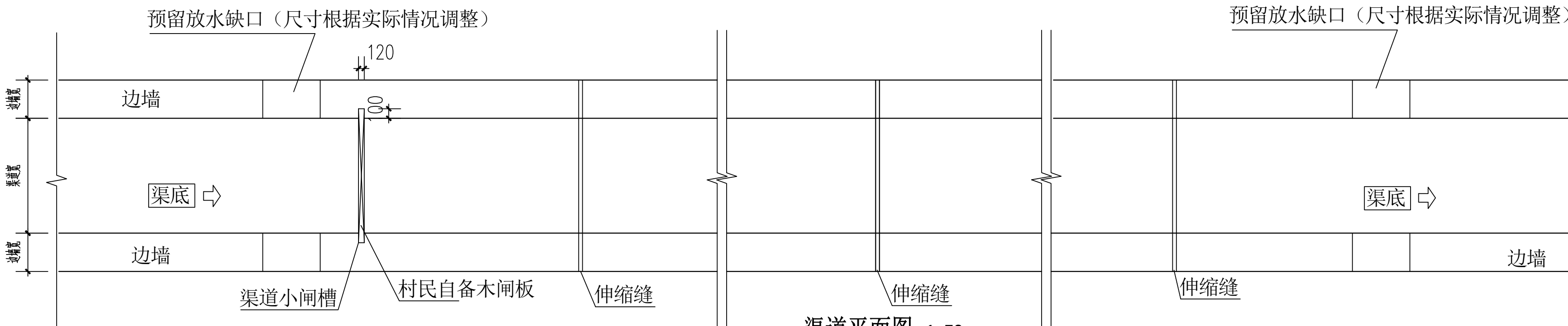
荆门市水利勘察设计院有限责任公司

|                     |     |  |                   |                  |
|---------------------|-----|--|-------------------|------------------|
| 核 定                 | 农伟军 |  | 石埠街道上灵村下灵村        | 技 施 设 计          |
| 审 查                 | 李伶俐 |  | 粮蔬产业基地排灌设施项目      | 水 工 部 分          |
| 校 核                 | 雷显威 |  | 人行盖板结构图<br>标志牌设计图 |                  |
| 设 计                 | 曾建华 |  |                   |                  |
| 工程负责人               | 雷显威 |  | 比 例               | 见 图              |
| 设计证号: 乙级 A142008113 |     |  | 图 号               | 上灵村下灵村/技-人行盖板-01 |

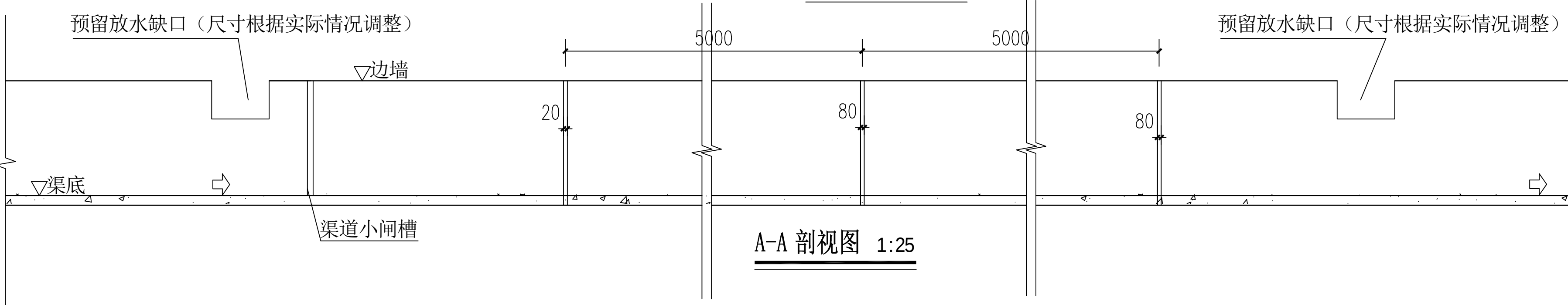
123456

A

A



渠道平面图 1:50



A-A 剖视图 1:25

- 说明:
- 1、图中尺寸单位以mm计,高程、半径及桩号单位以m计。
  - 2、原则上灌溉渠道间隔50m设置1座木板闸,具体位置根据现场实际情况布置。
  - 3、原则上在沿灌溉渠道出水处、排涝渠道进水处,渠道边墙设置1个放(进)水斗口,具体位置根据现场实际情况布置。
  - 4、基础要求落在实土层上,承载力要求[R]≥160kPa。
  - 5、未详尽之处按现行有关施工规范实行。

| 荆门市水利勘察设计院有限责任公司   |     |  |              |                 |             |
|--------------------|-----|--|--------------|-----------------|-------------|
| 核定                 | 农伟军 |  | 石埠街道上灵村下灵村   |                 | 技 施 设计      |
| 审查                 | 李伶俐 |  | 粮蔬产业基地排灌设施项目 |                 | 水 工 部分      |
| 校核                 | 雷显威 |  | 木板闸设计图       |                 |             |
| 设计                 | 曾建华 |  |              |                 |             |
| 工程负责人              | 雷显威 |  | 比 例          | 见图              | 日 期 2025.03 |
| 设计证号:乙级 A142008113 |     |  | 图 号          | 上灵村下灵村/技-木板闸-01 |             |

123456

D

D