

# 神木市市政设施维护中心

## 沙渠商住楼背后巷道改造工程



神木市汪洋建筑设计工程有限公司

二〇二六年三月

沙渠商住楼背后巷道改造工程

施工图



神木市汪洋建筑设计工程有限公司

二〇二五年十月

装  
订  
线

|       |            |      |               |       |         |         |          |
|-------|------------|------|---------------|-------|---------|---------|----------|
| 设计号   | WY2026-G06 | 工程名称 | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |       |         |         |          |
| 图 别   | 水施         | 设计阶段 | 施工图           | 图 号   | 00      | 完成日期    | 2026.03. |
| 序号    | 图 纸 名 称    |      | 图 号           | 新 类 别 | 图 纸 规 格 | 自 然 张 数 | 备 注      |
| 1     | 图纸目录       |      | 00            | 新     | A3      | 1       |          |
| 2     | 设计说明（一）    |      | 01            | 新     | A3      | 1       |          |
| 3     | 设计说明（二）    |      | 02            | 新     | A3      | 1       |          |
| 4     | 给排水设计说明    |      | 03            | 新     | A3      | 1       |          |
| 5     | 巷道硬化定位平面图  |      | 04            | 新     | A3      | 1       |          |
| 6     | 管沟开挖断面图    |      | 05            | 新     | A3      | 1       |          |
| 7     | 雨水检查井详图    |      | 06            | 新     | A3      | 1       |          |
| 8     | 雨水口详图      |      | 07            | 新     | A3      | 1       |          |
| 9     | 污水检查井详图    |      | 08            | 新     | A3      | 1       |          |
| 10    | 检查井盖板图     |      | 09            | 新     | A3      | 1       |          |
| 11    | 检查井防坠网编制图  |      | 10            | 新     | A3      | 1       |          |
| 12    | 管道布置平面图    |      | 11            | 新     | A3      | 1       |          |
| 13    | 雨水管道断面图（一） |      | 12            | 新     | A3      | 1       |          |
| 14    | 雨水管道断面图（二） |      | 13            | 新     | A3      | 1       |          |
| 15    | 雨水管道断面图（三） |      | 14            | 新     | A3      | 1       |          |
| 16    | 雨水管道断面图（四） |      | 15            | 新     | A3      | 1       |          |
| 17    | 雨水管道断面图（五） |      | 16            | 新     | A3      | 1       |          |
| 18    | 雨水管道断面图（六） |      | 17            | 新     | A3      | 1       |          |
| 19    | 污水管道断面图（一） |      | 18            | 新     | A3      | 1       |          |
| 20    | 污水管道断面图（二） |      | 19            | 新     | A3      | 1       |          |
| 21    | 污水管道断面图（三） |      | 20            | 新     | A3      | 1       |          |
| 22    | 污水管道断面图（四） |      | 21            | 新     | A3      | 1       |          |
| 23    | 污水管道断面图（五） |      | 22            | 新     | A3      | 1       |          |
| 24    | 污水管道断面图（六） |      | 23            | 新     | A3      | 1       |          |
| 25    | 污水管道断面图（七） |      | 24            | 新     | A3      | 1       |          |
|       |            |      |               |       |         |         |          |
|       |            |      |               |       |         |         |          |
|       |            |      |               |       |         |         |          |
|       |            |      |               |       |         |         |          |
| 项目负责人 |            | 张敬梅  | 张敬梅           | 工种负责人 | 张敬梅     | 张敬梅     | 归档接收人    |
| 审 定   |            | 李强   | 李强            | 制 表 人 | 郭秀英     | 郭秀英     | 归档日期     |
|       |            |      |               |       |         |         | 2026.03  |

# 设计说明（一）

## 1. 工程概况

本工程为神木市沙渠商住楼背后巷道改造工程设计图，设计内容包括翻新巷道硬化和更换雨污水管道。

## 2. 设计采用规范

2.1 《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012(2016版)

2.2 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012)

2.3 《城市道路路线设计规范》（CJJ 193-2012)

2.4 《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013)

2.5 《市收公用工程设计文件编制深度规定》（(中华人民共和国住房和城多建设部, 2013. 4)

## 3. 巷道设计概述

### 3.1 主要技术指标

道路等级:城市小巷道

路面设计标准荷松:BZZ-100

地震设防烈度:8度  
设计基本地震动峰值加速度值:0. 20g。

### 3.2 平面设计

巷道平面线形保持不变

### 3.3 纵断面设计

纵断面设计主要以原悲道两侧民房院落高程作为控制高程, 结合现状路面高程并充分考与相交道路路面排水要求、沿线小区排水要求进行设计，施工时注意与现状巷道路口衔接平顺，

## 3. 4横断面设计

巷道宽度较窄, 建筑物建设年代久远, 缺乏规划, 建筑物排列不整齐。本次设计道路边线至建筑物, 道路宽度根据建筑物界限情况, 随宽就宽, 随窄就窄，宽度不等。横断面采用单幅路断面型式，道路横坡为1. 5%双侧坡（也可根据现场地势定），并朝巷道中线处倾斜，以利周边雨水排入。

## 3. 5 路基设计

路基压实

本项目路基填料采用素土回填。在填筑过程中, 松铺厚度不应大于30cm, 路床范围内填料粒径不得大于10cm, 道路路床80cm以下容许最大粒径为15cm。为保证工程质量路基压实必须引起高度重视, 路基采用重型压实标准, 压实度必须符合下表规定：

路基压实标准及填料最大粒径要求

| 填挖类型     |     | 压实标准 | 路床表面<br>标准以下深度<br>(cm) | 压实度<br>(重心)<br>(%) | 填料最大粒径<br>(cm) |
|----------|-----|------|------------------------|--------------------|----------------|
| 填方<br>路基 | 上路床 | 重型   | 0-30                   | ≥92                | 10             |
|          | 下路床 |      | 30-80                  | ≥92                | 10             |
|          | 上路堤 |      | 80-150                 | ≥91                | 15             |
|          | 下路堤 |      | 150以下                  | ≥91                | 15             |
| 零填计路堑路床  |     |      | 0-30                   | ≥92                | 10             |
|          |     |      | 30-80                  | ≥92                | 10             |

路床顶面土基回弹模量应≥30Mpa

|                                                                                                                                                                                                                       |  |     |  |                                                         |  |               |  |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|---------------------------------------------------------|--|---------------|--|------------|--|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONCHENYOUXI EGONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div> |  |     |  | 工 程 名 称                                                 |  | 神木市市政设施维护中心   |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |  |     |  | 项 目 名 称                                                 |  | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |  |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                 |  | 张敬梅 |  | 硬化设计说明（一）                                               |  | 设 计 号         |  | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                                                 |  | 张敬梅 |  |                                                         |  | 图 别           |  | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                                                   |  | 李强  |  |                                                         |  | 图 号           |  | 01         |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                                                   |  | 李强  |  |                                                         |  | 日 期           |  | 2026.03.   |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |  |     |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需审核齐全方可施工。 |  |               |  |            |  |

## 设计说明（二）

### 4. 施工安全注意事项

4.1工程开工前应做好施工组织设计,严格遵守国家现行的《建设工程安全生产管理条例》、《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》(建质[2009]87号)、《住房城乡建设部办公厅关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知(建办质[2017]39号)》等有关安全法规文件,针对本工程特点,制定安全专项施工方案,消除事故隐患。

4.2施工现场要采用全封闭施工,现场应有防止闲人进入的围栏,属于危险作业的地带应加上明显的标志,必要时派专人看管。

4.3现场内的沟、坑、池、井和及各种预留洞口等其他危险部位,应设置防护栏或防护挡板,并设危险标志,在可能范围内加以封闭。

4.4一切脚手架或棚架、防护设施、安全标志和警告牌等,一经架设后,不得擅自拆动。如需拆动时,必须经现场施工负责人同意。

4.5不应踏在拆落的模板上走动,以防钉伤和模板失稳坠落伤人。

### 5. 施工环境保护注意事项

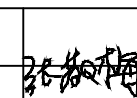
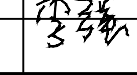
5.1严格遵守国家环境保护法律、法规,在合同规定施工区外的生态环境绿色物、树木等,尽量维护原状,尽力保护施工区内林木、植被,同时注意保护地下文物。

5.2制定环境保护管理规定,保护和改善施工现场的生活环境和生态环境。工程项目文明施工总的原则和要求是:文明施工,人人有责;分工负责,逐级监督;场地整洁,存放有序;创造安全,整洁、有序的施工环境与条件,以适应现代管理的需要。

5.3道路施工要定期清扫、洒水,以减少尘土飞扬。水泥、白灰、粉煤灰等易飞扬的细颗粒体材料露天堆放时应下垫上盖,防止飞扬和流失污染,

5.4道路施工范围四周应设置样式统一的围挡,全面推行现场施工标准化作业

5.5对产生噪声,振动的施工机械,采取有效的控制措施,减轻噪声扰民。在施工作业时,除抢险、抢修外,有较大噪声、振动较大的设备不应安排在夜间施工。

|                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                       |                                                         |     |               |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|---------------|-------|------------|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXI EGONGSI</div> |     |                                                                                       | 工 程 名 称                                                 |     | 神木市市政设施维护中心   |       |            |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                           |     |                                                                                       | 项 目 名 称                                                 |     | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |       |            |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                    | 张敬梅 |  | 设 计                                                     | 郭秀英 | 硬化设计说明(二)     | 设 计 号 | WY2026-G06 |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                    | 张敬梅 |                                                                                       | 绘 图                                                     | 郭秀英 |               | 图 别   | 施工图        |
| 审 定                                                                                                                                                                                      | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有,不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需手续齐全方可施工。 |     |               | 图 号   | 02         |
| 校 核                                                                                                                                                                                      | 李强  |                                                                                       |                                                         |     |               | 日 期   | 2026.03.   |

# 给排水设计说明

设计依据：

1. 本工程设计任务书及已批准的设计文件批文; 2. 建筑专业及相关专业提供的资料图;  
3. 国家现行有关设计规范、规程及标准图;

《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021

《室外排水设计规范》 GB50014-2021

《城镇给水排水技术规范》 GB50788-2012

《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)

### 一 概述: 锦界镇新区巷道改造工程。

二 排水: 巷道雨水排至市政道路现有雨水管网。

### 三 管材、保温

1. 雨污水管采用HDPE 双壁波纹管, SN8 PE100, 专用管件连接。
2. 雨污水分别接入现有雨水污水管网。连接处管道埋深根据现场实际深度确定, 但需大于等于1.6米。
3. 图中所有尺寸除标高以米计外, 其他均以毫米为单位。

#### 四 其他

- 1、给水试验压力为：水压试验静水压力不应小于工作压力的1.5倍，试压方法应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 的规定执行。
- 2、室外排水管的试水要求，应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 的规定执行。
- 3、给水管道具试压合格交付使用前，应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002) 的要求，对管道进行冲洗消毒。

- 4、图中所注尺寸：除距离、管长、标高以m计外，其余均以mm计。
- 5、图中所注标高：排水管和其他重力流管道为管内底标高。
- 6、本工程所采用的管道、阀门及附件等，均应符合国家现行的“产品质量标准”的要求。
- 7、电缆与给排水管道交叉处，电缆应躲让给排水管。
- 8、施工时，除设在道路交叉口除检查井位置不能移动外，其余各井位均以不截断管道为原则根据实际需要作适当调整。
- 9、检查井井盖应具有防盗措施。
- 10、说明中未及之处，均严格按国家现行有关施工及验收规范执行。

## 地下管线（构筑物）间最小距离

| 种类<br>净距(m) | 给水管     |                     | 污水管     |                     | 雨水管     |                     | 直埋式热力管  |                     |
|-------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|
|             | 水平      | 垂直                  | 水平      | 垂直                  | 水平      | 垂直                  | 水平      | 垂直                  |
| 给水管         | 0.5—1.0 | 0.1—0.15            | 0.8—1.5 | 0.1—0.15            | 0.8—1.5 | 0.1—0.15            | 1.0     | 0.1—0.15            |
| 排水管         | 0.8—1.5 | 0.1—0.15            | 0.8—1.5 | 0.1—0.15            | 0.8—1.5 | 0.1—0.15            | 1.0     | 0.1—0.15            |
| 雨水管         | 0.8—1.5 | 0.1—0.15            | 0.8—1.5 | 0.1—0.15            | 0.8—1.5 | 0.1—0.15            | 1.0     | 0.1—0.15            |
| 直埋式热力管      | 1.0     | 0.1—0.15            | 1.0     | 0.1—0.15            | 1.0     | 0.1—0.15            | 0.4—1.0 | 0.1—0.15            |
| 电力电缆        | 1.0     | 直埋: 0.5<br>穿管: 0.25 | 1.0     | 直埋: 0.5<br>穿管: 0.25 | 1.0     | 直埋: 0.5<br>穿管: 0.25 | 2.0     | 直埋: 0.5<br>穿管: 0.25 |

标准图集编号

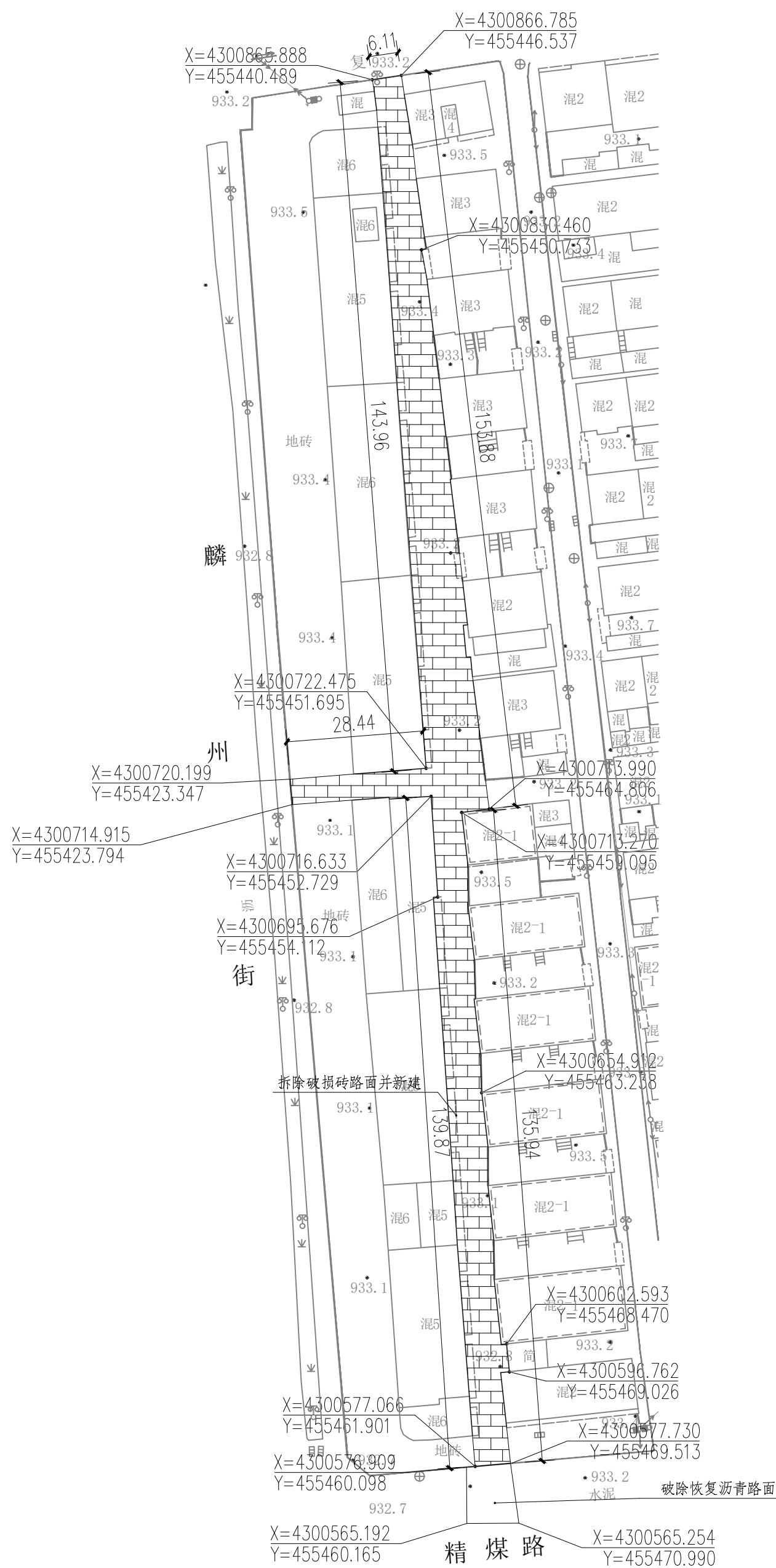
| 序号 | 图集编号         | 图集名称                | 备注 |
|----|--------------|---------------------|----|
| 1  | 04S531-1~5   | 湿陷性黄土地区给水排水管道工程构筑物  |    |
| 2  | 20S515       | 排水检查井图集             |    |
| 3  | 04S520       | 埋地塑料排水管道施工          |    |
| 4  | 05S502       | 室外给水管道附属构筑物         |    |
| 5  | 14S501       | 井盖及踏步               |    |
| 6  | 16S401       | 管道和设备保温、防结露及电伴热     |    |
| 7  | 10S507       | 建筑小区埋地塑料给水管道施工      |    |
| 8  | 16S518       | 雨水口                 |    |
| 9  | 02S501       | 双层井盖                |    |
| 10 | GB50268-2008 | 给水排水管道工程施工及验收规范     |    |
| 11 | GB50332-2017 | 给水排水工程管道结构设计规范      |    |
| 12 | GB50242-2002 | 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范 |    |

图例

 雨水检查井
  污水检查井
  单算雨水口

 雨水管线
  污水管线

|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |                                                            |                                                                     |  |               |     |  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|---------------|-----|--|------------|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONGCHENYOUXI GONGSI</div> |  |     |  |                                                            | 工 程 名 称                                                             |  | 神木市市政设施维护中心   |     |  |            |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                              |  |     |  |                                                            | 项 目 名 称                                                             |  | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |     |  |            |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                       |  | 张敬梅 |  | <div>设计</div> <div>郭秀英</div> <div>张敬梅</div> <div>张敬梅</div> | 设计说明                                                                |  |               | 设计号 |  | WY2026-G06 |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                       |  | 张敬梅 |  |                                                            |                                                                     |  |               | 图 别 |  | 施工图        |
| 审 定                                                                                                                                                                                         |  | 李强  |  |                                                            |                                                                     |  |               | 图 号 |  | 03         |
| 校 核                                                                                                                                                                                         |  | 李强  |  |                                                            |                                                                     |  |               | 日 期 |  | 2026.03.   |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |                                                            | <div>*本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br/>*本图纸需字修改后方可施工。</div> |  |               |     |  |            |



The diagram illustrates the construction layers for brick pavement. It is divided into two main horizontal sections. The top section shows the brickwork, with a label '60mm厚面包砖' (60mm thick curb bricks) pointing to the top layer. Below this, there are three horizontal lines representing the mortar and concrete layers, with labels '30mm厚干硬水泥砂浆' (30mm thick dry hard cement mortar) and '100mm厚C20混凝土垫层' (100mm thick C20 concrete subgrade). The bottom section shows the base layer, with a label '150mm厚C15混凝土垫层' (150mm thick C15 concrete subgrade) pointing to it. The entire diagram is enclosed in a black border.

60mm厚面包砖

30mm厚干硬水泥砂浆

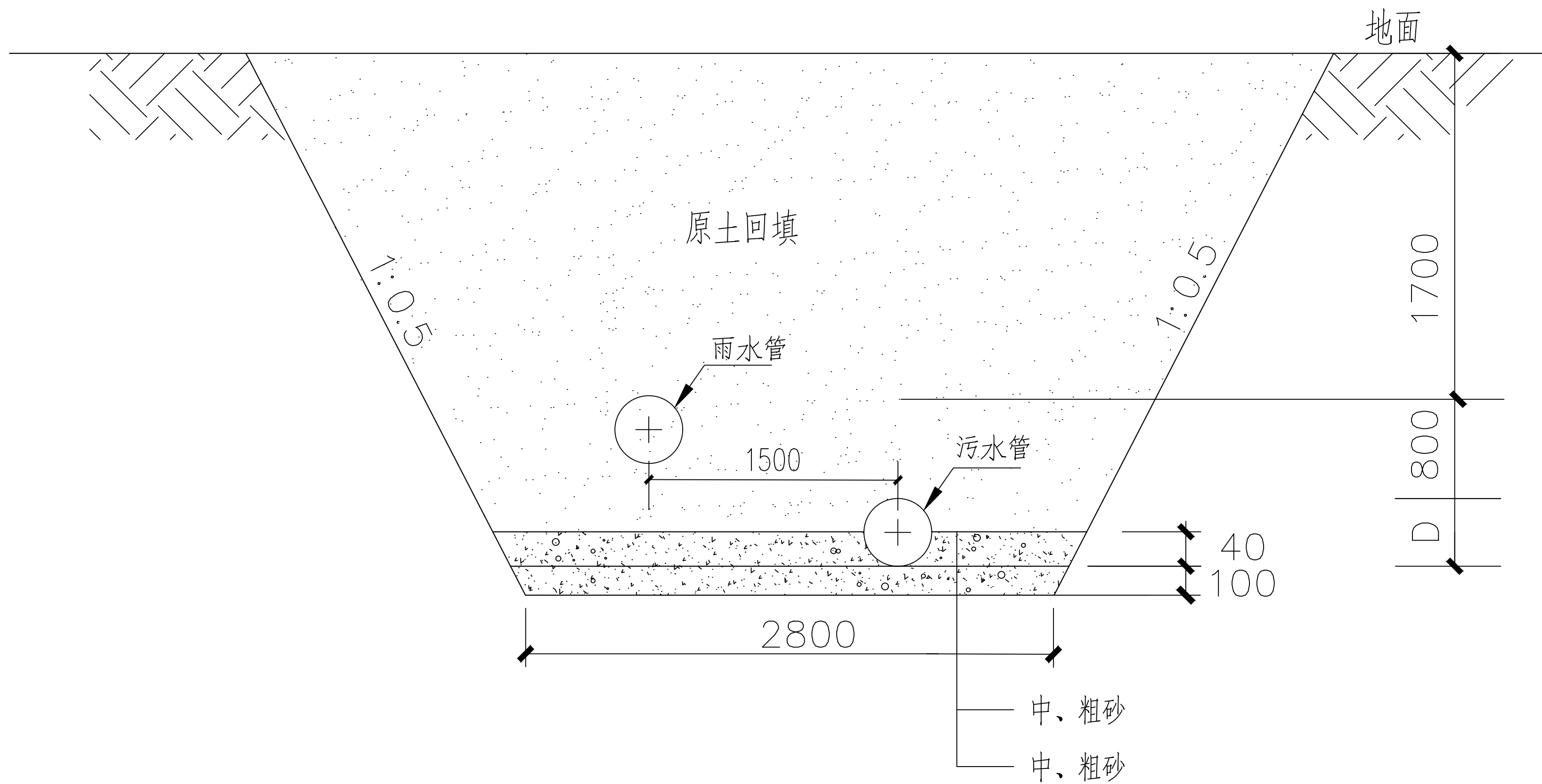
100mm厚C20混凝土垫层

150mm厚C15混凝土垫层

砖路面做法

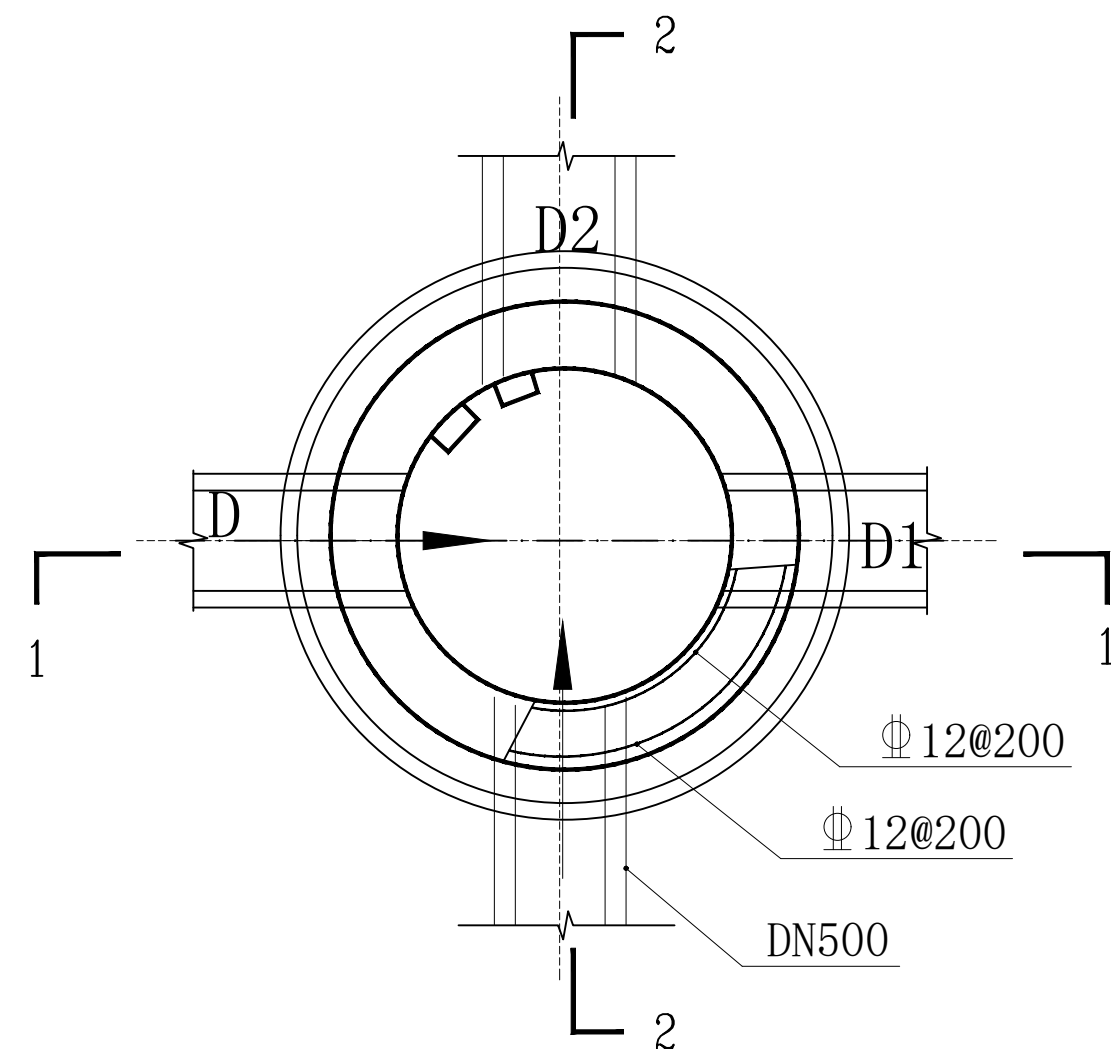
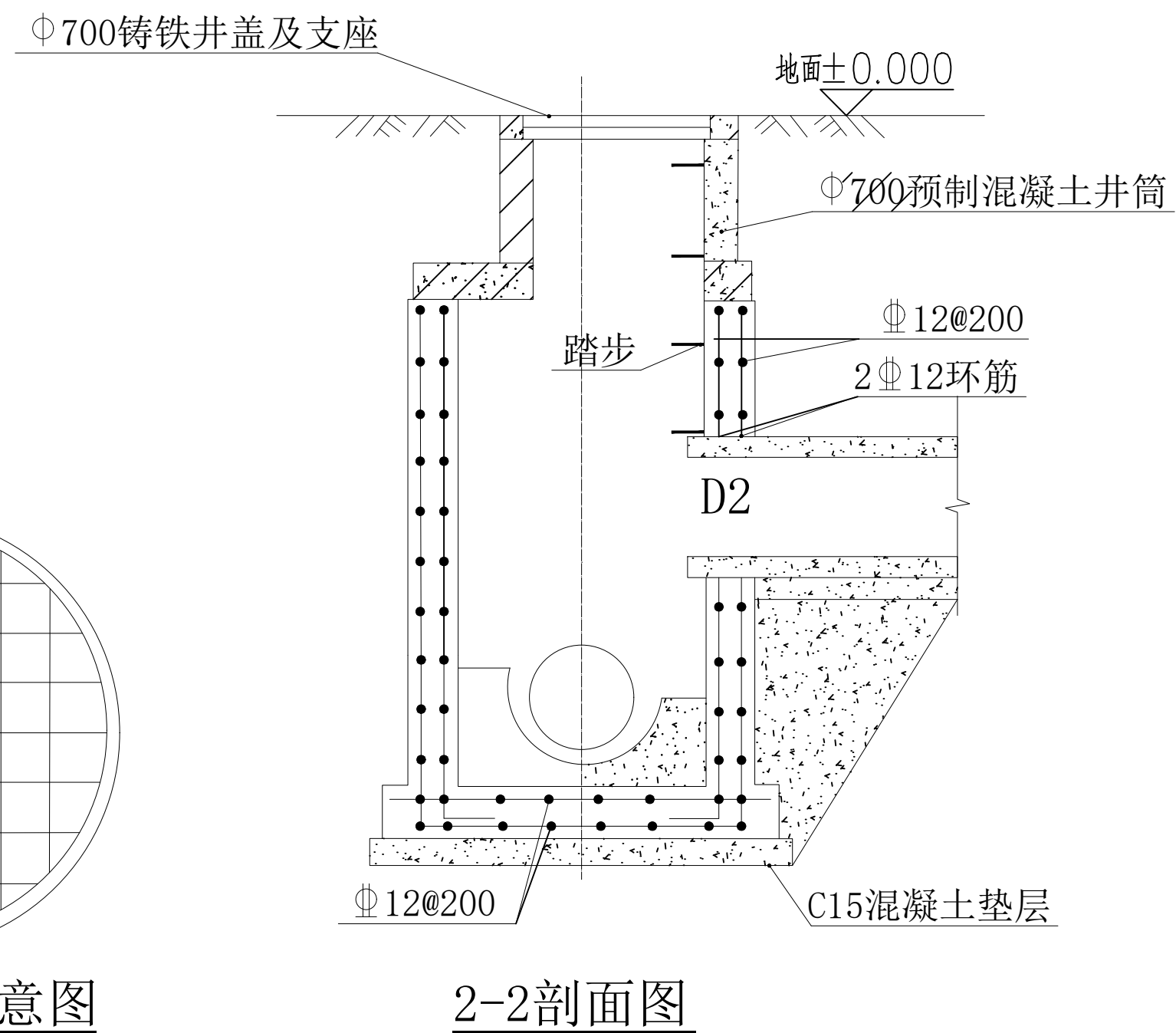
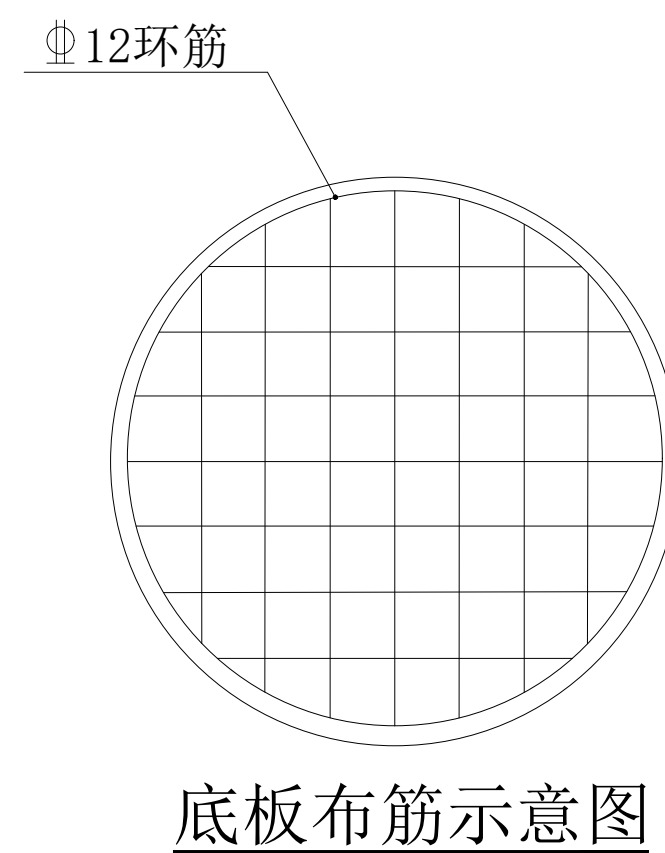
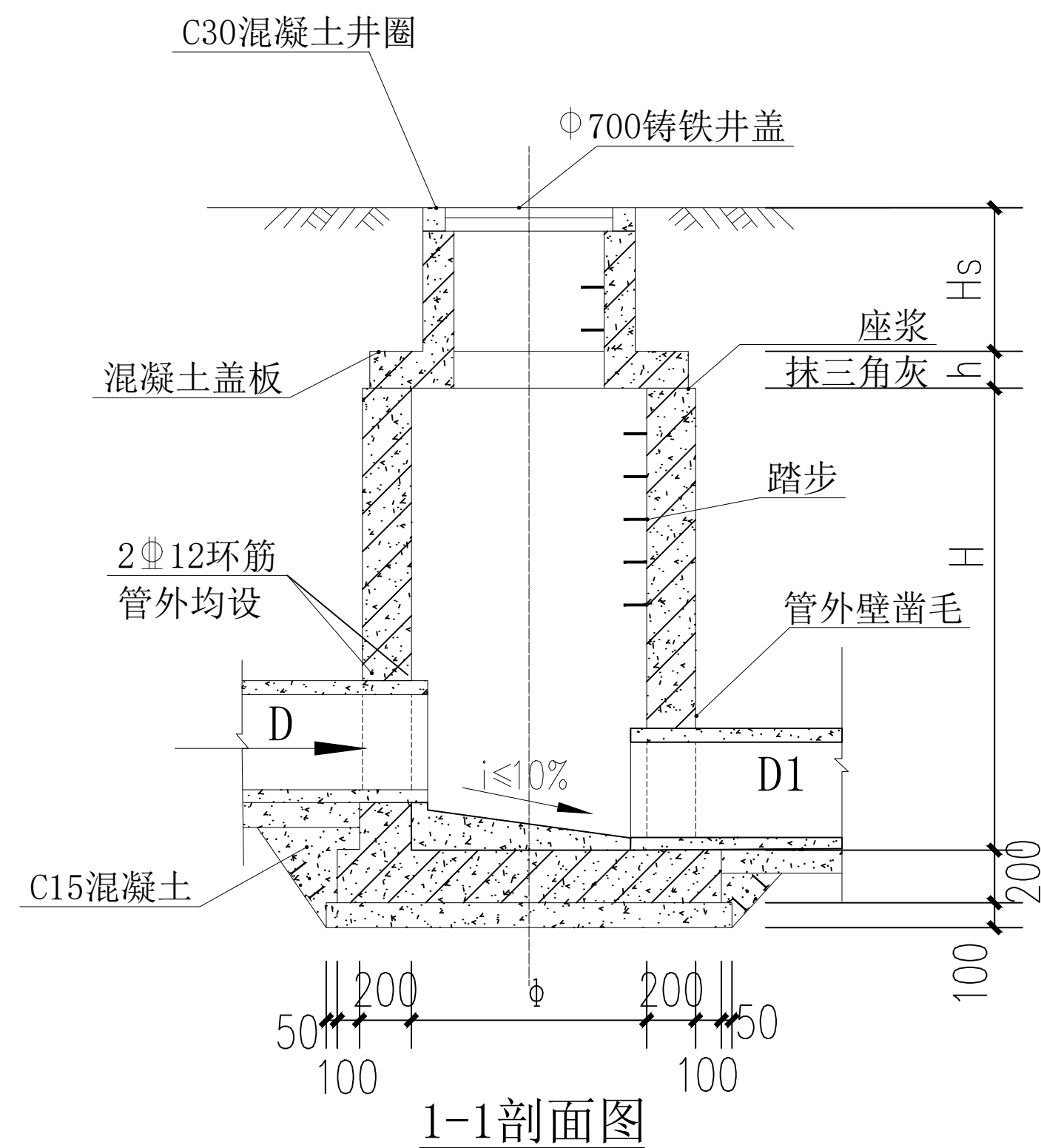
[illegible]

|                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  <div>             神木市汪洋建筑设计工程有限公司<br/>             SHENMUSHI WANGYANGJIANZHUSHEJINGONGCHENYOUXINGONGSI           </div> |     | <div>工程名称</div> <div>神木市市政设施维护中心</div>                                                                            |            |
| <div>证书号</div> <div>A261132440</div>                                                                                                                                                                          |     | <div>项目名称</div> <div>沙渠商住楼背后巷道改造工程</div>                                                                          |            |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                         | 张敬梅 | 设计                                                                                                                | 郭秀英        |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                                         | 张敬梅 | 绘图                                                                                                                | 郭秀英        |
| 审 定                                                                                                                                                                                                           | 李强  | <div>           *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司<br/>           所有，不得用于本工程以外范围。<br/>           *本图纸签署齐全方可施工。         </div> |            |
| 校 核                                                                                                                                                                                                           | 李强  | <div>巷道硬化定位平面图</div>                                                                                              |            |
|                                                                                                                                                                                                               |     | 设计号                                                                                                               | WY2026-G06 |
|                                                                                                                                                                                                               |     | 图 别                                                                                                               | 施工图        |
|                                                                                                                                                                                                               |     | 图 号                                                                                                               | 04         |
|                                                                                                                                                                                                               |     | 日 期                                                                                                               | 2026.03.   |



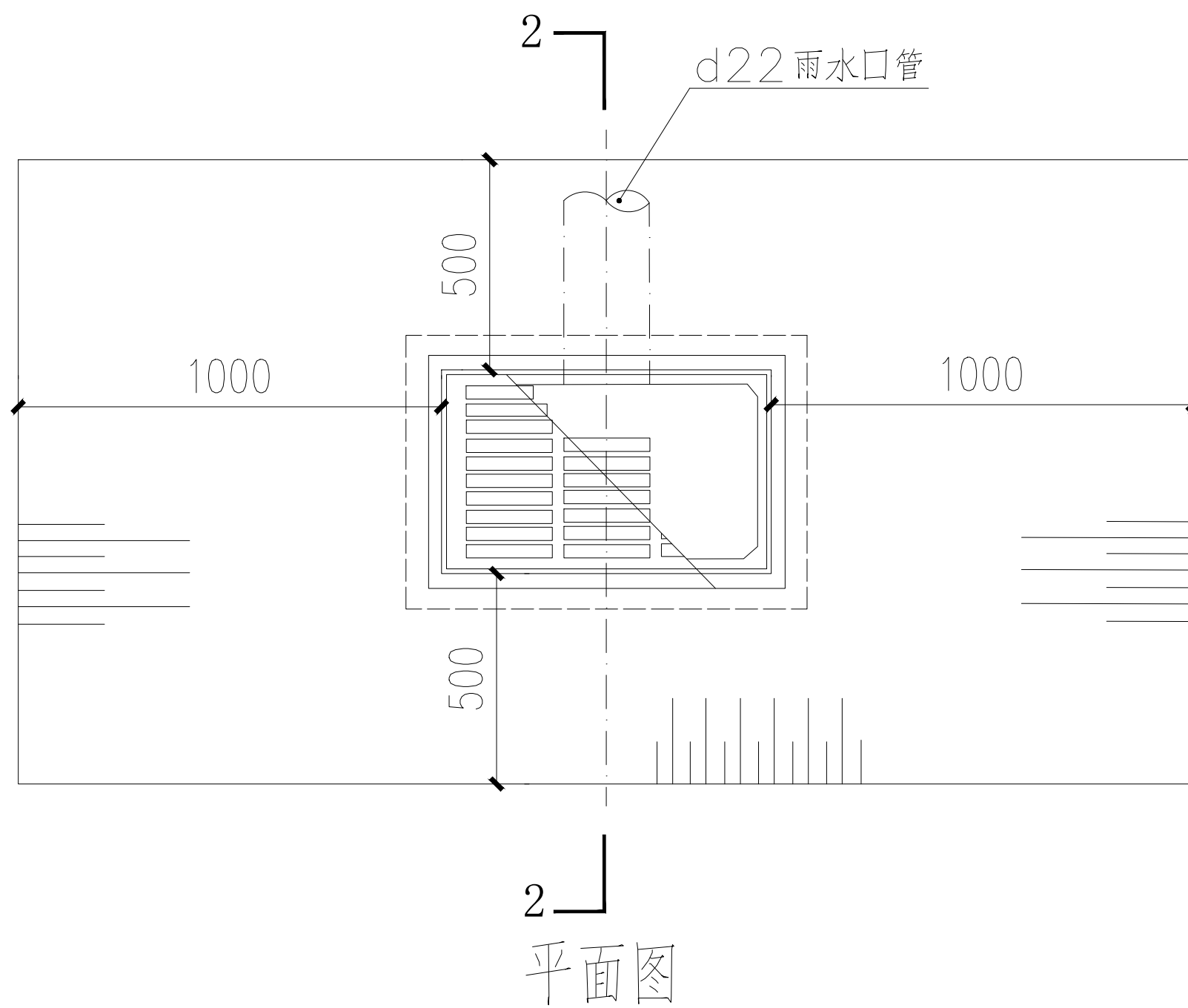
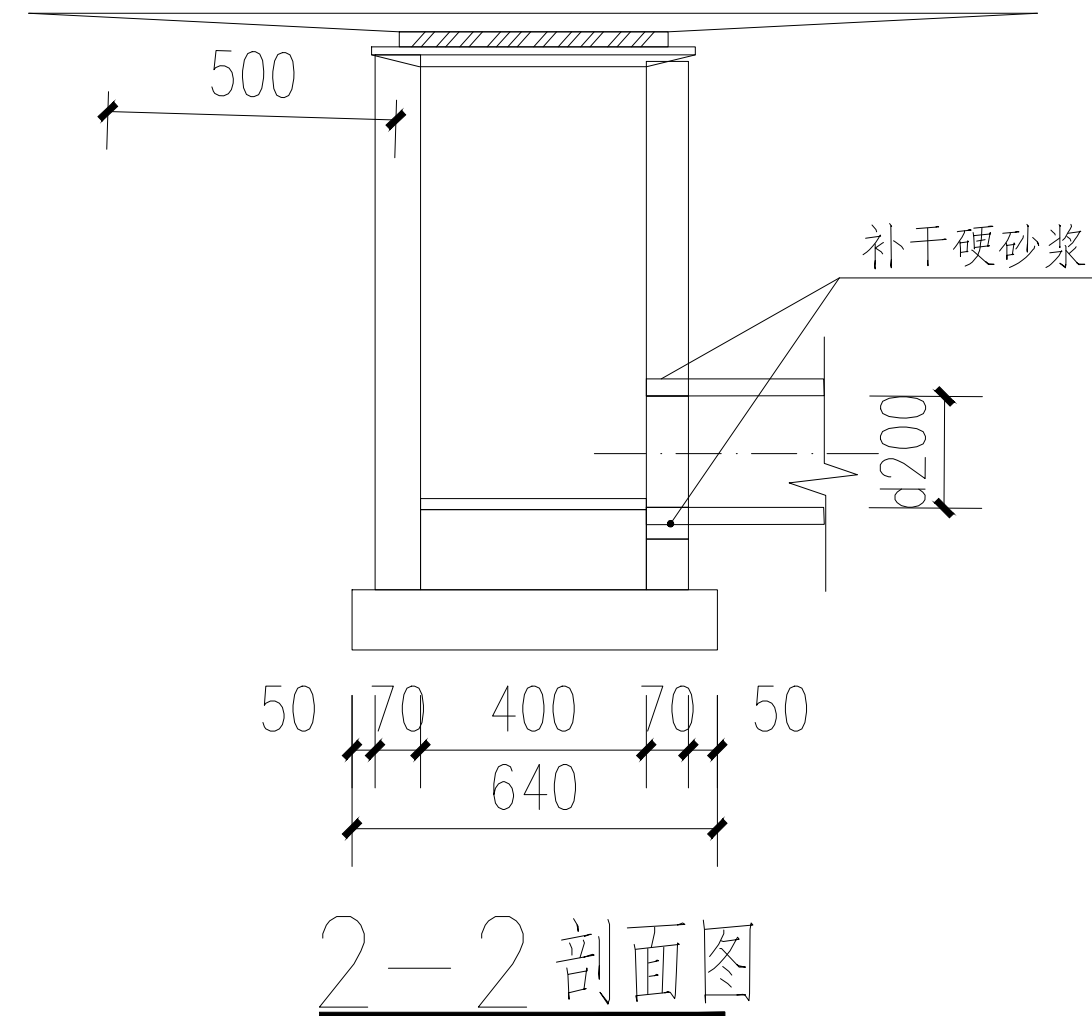
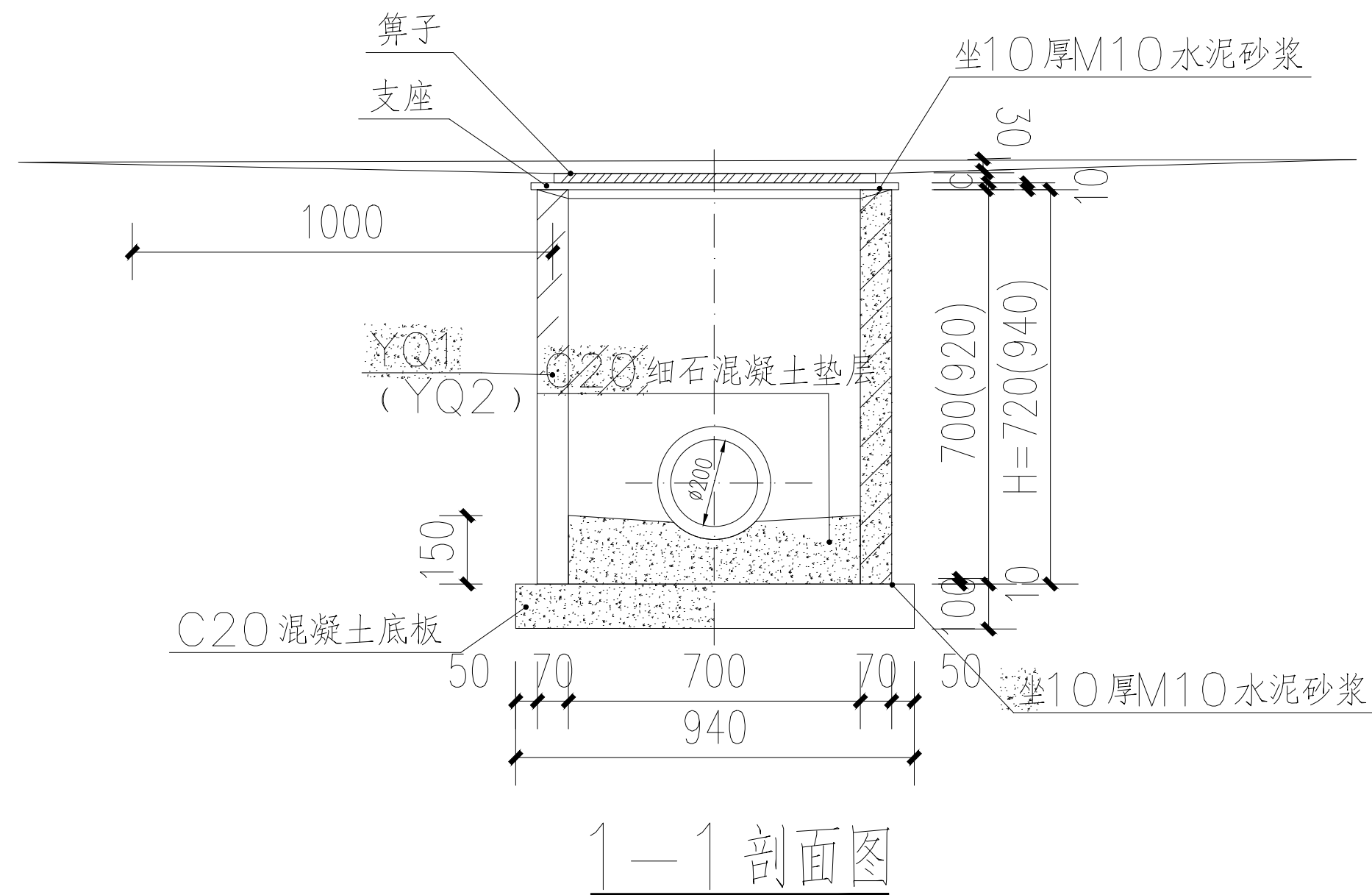
管沟开挖断面图

|                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                       |                                                         |      |         |               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|---------|---------------|------------|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司<br/>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONGCHENYOUXI EGONGSI</div> |     |                                                                                       |                                                         | 工程名称 |         | 神木市市政设施维护中心   |            |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                        |     |                                                                                       |                                                         | 项目名称 |         | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                 | 张敬梅 |  | 设计                                                      | 郭秀英  | 管沟开挖断面图 | 设计号           | WY2026-G06 |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                 | 张敬梅 |                                                                                       | 绘图                                                      | 郭秀英  |         | 图别            | 施工图        |
| 审 定                                                                                                                                                                                   | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需字模齐全方可施工。 |      |         | 图 号           | 05         |
| 校 核                                                                                                                                                                                   | 李强  |                                                                                       |                                                         |      |         | 日 期           | 2026.03.   |



- 注: 1. 井墙及底板混凝土为C30、S6; 钢筋 —HPB300, —HRB400。  
 2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
 3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
 4. 流槽用C15混凝土浇筑, M10防水水泥砂浆抹面, 厚20mm。  
 5. 接入管道超挖部分用混凝土填实。  
 6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实, 挤压严密。  
 7. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝, 踏步及脚窝布置、踏步安装见20S515图集第332.334页。  
 8. 本详图做法参照20S515图集第29页。  
 9. 图中参数见20S515图集第31页,  $h=200$ ,  $H=2200$ 。此检查井盖板配筋见第35页,  $H_s=1.0m$ 。

|                                                                                                                                                                                              |  |     |                                                          |            |         |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----------------------------------------------------------|------------|---------|---------------|--|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONGCHENYOUXI EGONGSI</div> |  |     |                                                          | 工程名称       |         | 神木市市政设施维护中心   |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                               |  |     |                                                          | 项目名称       |         | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                        |  | 张敬梅 | 设计                                                       | 郭秀英        | 雨水检查井详图 |               |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                        |  | 张敬梅 | 绘图                                                       | 郭秀英        |         |               |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                          |  | 李强  | *本图版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需经签字齐全方可施工。 |            |         |               |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                          |  | 李强  |                                                          |            |         |               |  |
|                                                                                                                                                                                              |  |     |                                                          |            |         |               |  |
|                                                                                                                                                                                              |  |     | 设计号                                                      | WY2026-G06 |         |               |  |
|                                                                                                                                                                                              |  |     | 图 别                                                      | 施工图        |         |               |  |
|                                                                                                                                                                                              |  |     | 图 号                                                      | 06         |         |               |  |
|                                                                                                                                                                                              |  |     | 日 期                                                      | 2026.03.   |         |               |  |

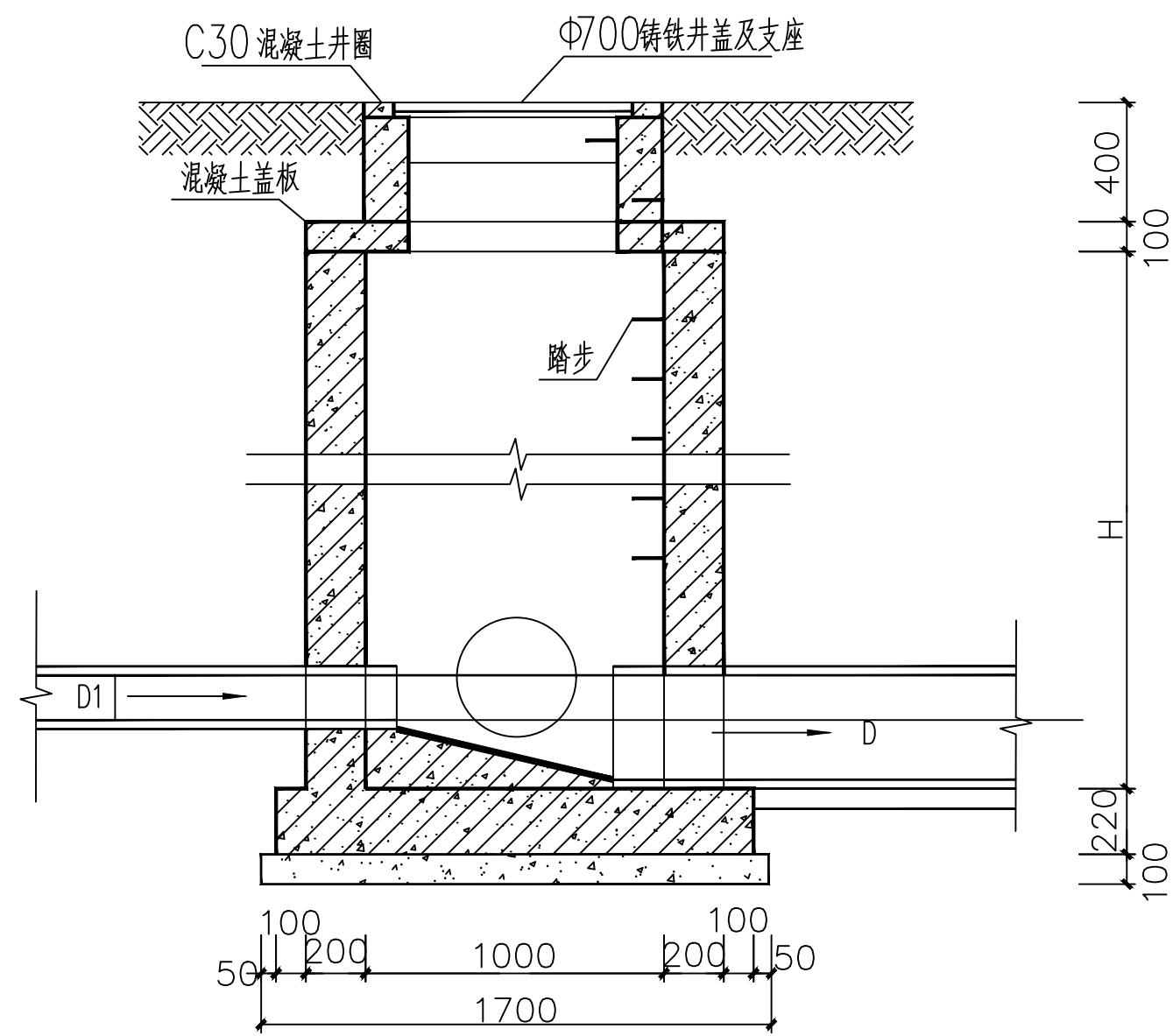


工程量表

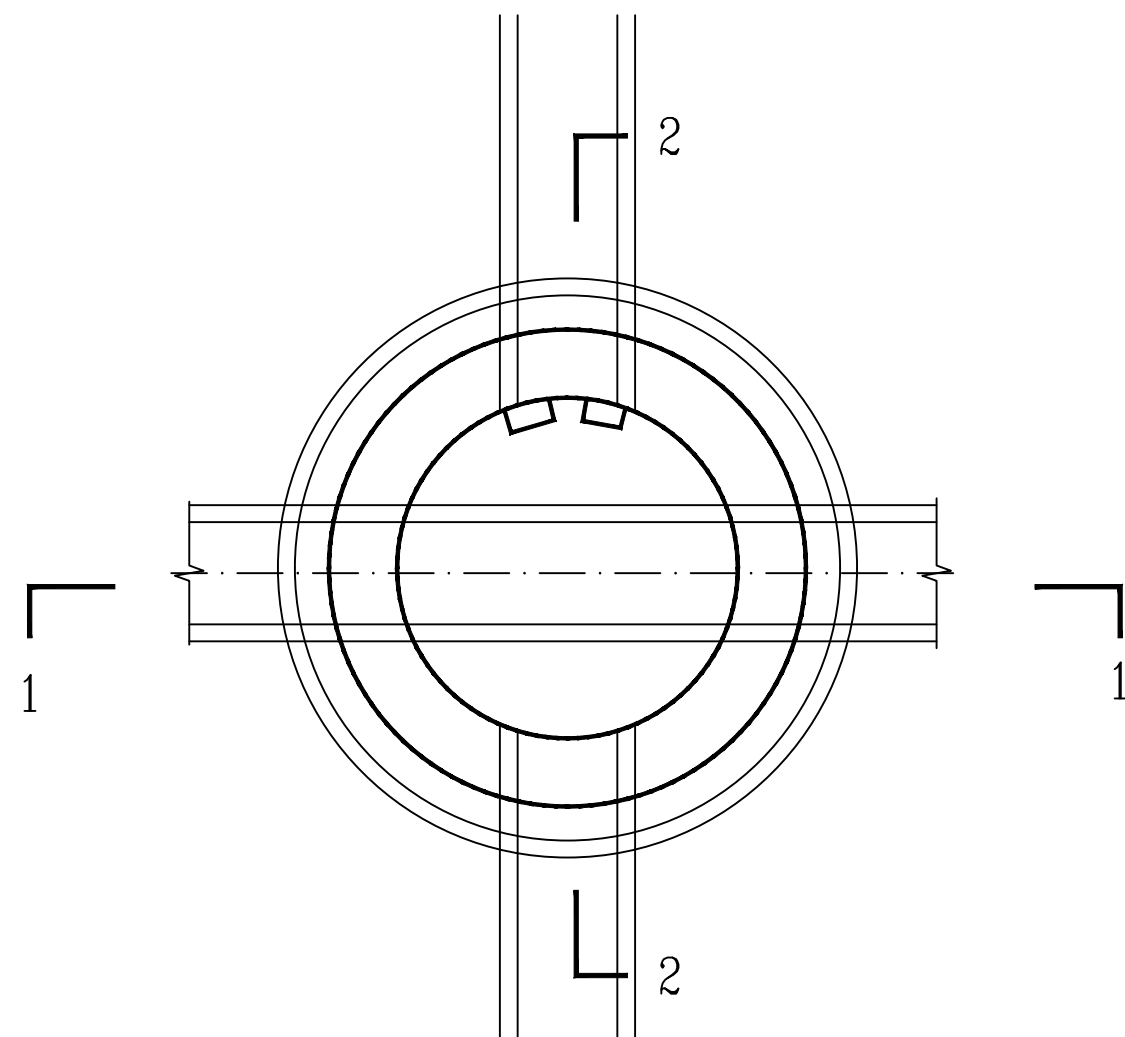
| H<br>(m) | 工程量(m <sup>3</sup> ) |                | YQ1<br>(块) | YQ2<br>(块) | 算子<br>(个) | 支座<br>(个) |
|----------|----------------------|----------------|------------|------------|-----------|-----------|
|          | 底板C20<br>混凝土         | 垫层C20<br>细石混凝土 |            |            |           |           |
| 0.94     | 0.061                | 0.042          | -          | 1          | 1         | 1         |

说明：1. 算子及支座见图集第53、61页，  
选择球墨铸铁算子。  
2. c 为算子及支座总高度。

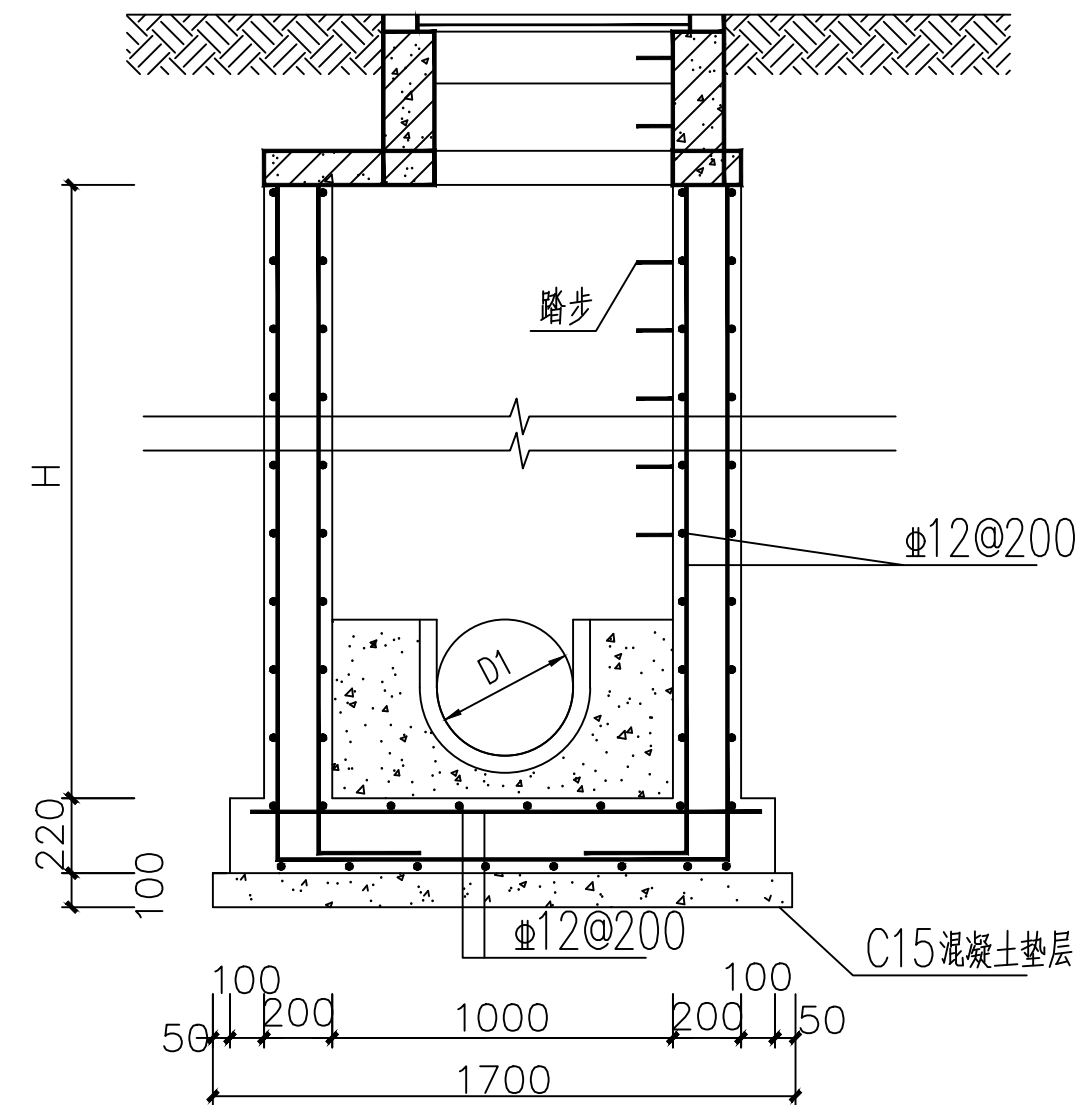
|                                                                                                                                                                                              |  |     |  |       |  |               |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|-------|--|---------------|--|------------|--|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONGCHENYOUXI EGONGSI</div> |  |     |  | 工程名称  |  | 神木市市政设施维护中心   |  |            |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                               |  |     |  | 项目名称  |  | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |  |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                        |  | 张敬梅 |  | 雨水口详图 |  | 设计号           |  | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                        |  | 张敬梅 |  |       |  | 图 别           |  | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                          |  | 李强  |  |       |  | 图 号           |  | 07         |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                          |  | 李强  |  |       |  | 日 期           |  | 2026.03.   |  |
| <div>*本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。</div> <div>*本图纸需经签字齐全方可施工。</div>                                                                                                                  |  |     |  |       |  |               |  |            |  |



1-1平面图



污水检查井平面图



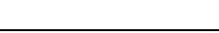
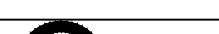
2-2平面图

说明:

1. 单位: mm。
2. 井墙及底板混凝土为C25、S4, 钢筋为 $\Phi$ -HPB235级钢、 $\Phi$ HPB335级钢; 钢筋锚固长度33d、搭接长度40d, 基础下层筋保护层40, 其他35。
3. 座浆、抹三角灰均为1:2防水水泥砂浆。
4. 流槽用C15混凝土砌筑。

|                                                                                                                                                                                                                       |  |     |  |         |  |               |  |     |  |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|---------|--|---------------|--|-----|--|------------|--|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHIJI GONCHENYOUXI EGONGSI</div> <div>证书号 A261132440</div> |  |     |  | 工程名称    |  | 神木市市政设施维护中心   |  |     |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |  |     |  | 项目名称    |  | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |  |     |  |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                 |  | 张敬梅 |  | 设计      |  | 郭秀英           |  | 设计号 |  | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                                                 |  | 张敬梅 |  | 绘图      |  | 郭秀英           |  | 图别  |  | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                                                   |  | 李强  |  | 污水检查井详图 |  |               |  |     |  |            |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                                                   |  | 李强  |  |         |  |               |  |     |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |  |     |  |         |  |               |  | 图 号 |  | 08         |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |  |     |  |         |  |               |  | 日 期 |  | 2026.03.   |  |

钢筋表

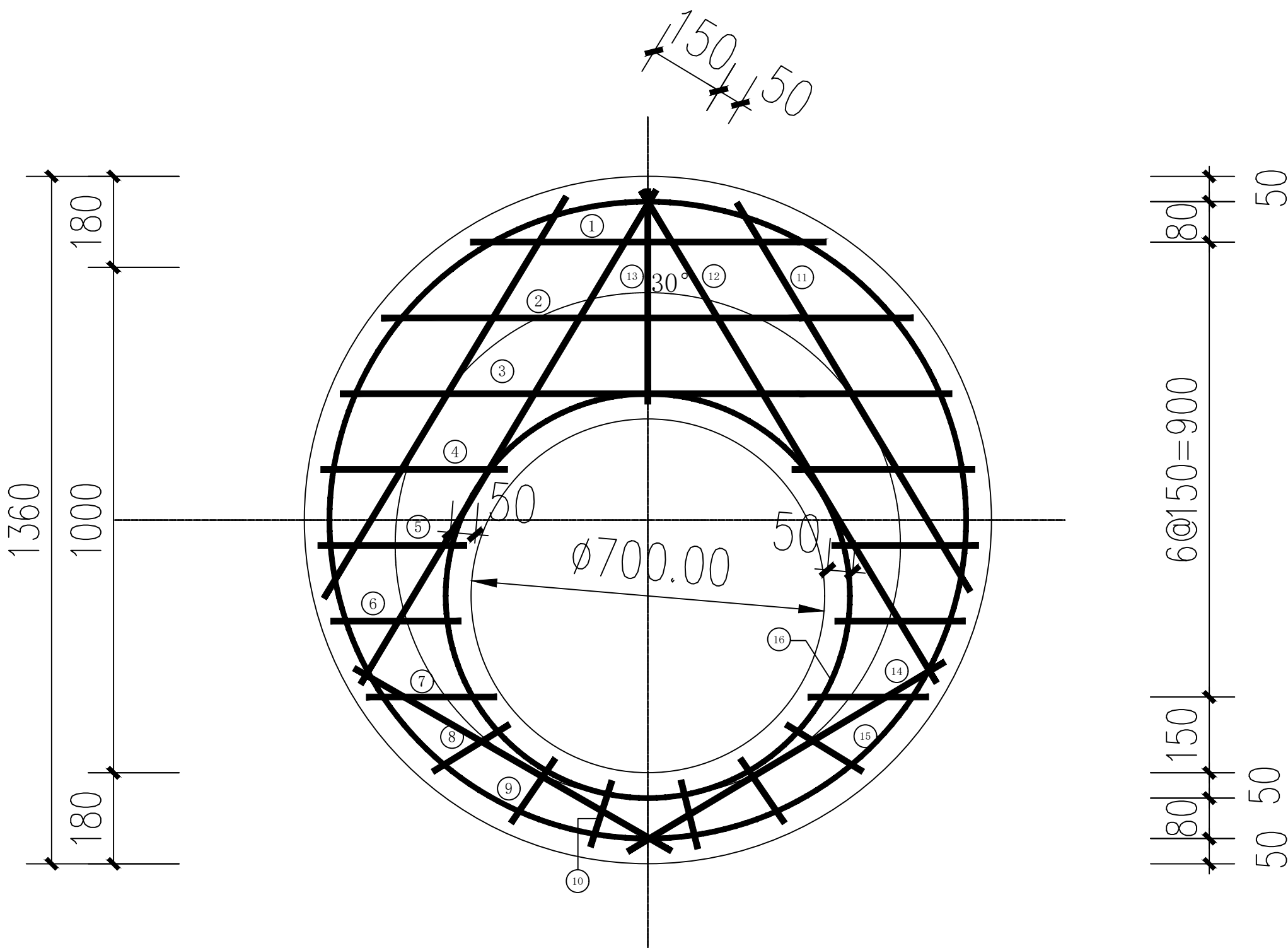
| 编号 | 形式及尺寸<br>(mm)                                                                               | 规格<br>(mm) | 长度<br>(mm) | 数量<br>(根) | 总长<br>(m) | 重量<br>(Kg) |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 1  |          | Φ12        | 680        | 1         | 0.68      | 0.60       |
| 2  |          | Φ12        | 1010       | 1         | 1.01      | 0.90       |
| 3  |          | Φ12        | 1190       | 1         | 1.19      | 1.06       |
| 4  |          | Φ12        | 350        | 2         | 0.70      | 0.62       |
| 5  |          | Φ12        | 280        | 2         | 0.56      | 0.50       |
| 6  |          | Φ12        | 240        | 2         | 0.48      | 0.43       |
| 7  |          | Φ12        | 220        | 2         | 0.44      | 0.39       |
| 8  |          | Φ12        | 160        | 2         | 0.32      | 0.28       |
| 9  |          | Φ12        | 130        | 2         | 0.26      | 0.23       |
| 10 |          | Φ12        | 120        | 2         | 0.24      | 0.21       |
| 11 |        | Φ12        | 870        | 2         | 1.74      | 1.55       |
| 12 |        | Φ12        | 1120       | 2         | 2.24      | 1.99       |
| 13 |        | Φ12        | 420        | 1         | 0.42      | 0.37       |
| 14 |        | Φ12        | 730        | 2         | 1.46      | 1.30       |
| 15 |  Φ1260 | Φ12        | 4380       | 1         | 4.38      | 3.89       |
| 16 |  Φ800  | Φ12        | 2940       | 1         | 2.94      | 2.61       |

盖板表

| 编号 | 盖板覆土H <sub>0</sub><br>(m) | 板厚H<br>(mm) | 混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋<br>(Kg) |
|----|---------------------------|-------------|--------------------------|------------|
| 1  | 0.6≤H <sub>0</sub> ≤2.0   | 100         | 0.11                     | 16.93      |

说明：

- 单位：mm。
- 材料：混凝土C25，钢筋为Φ-HPB235级钢、ΦHPB335级钢；
- 混凝土净保护层为35，钢筋放下层，水平筋在下面。
- 盖板顶覆土0.4m≤H<sub>0</sub>≤4.0m。
- Φ700孔洞亦可改为Φ800，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

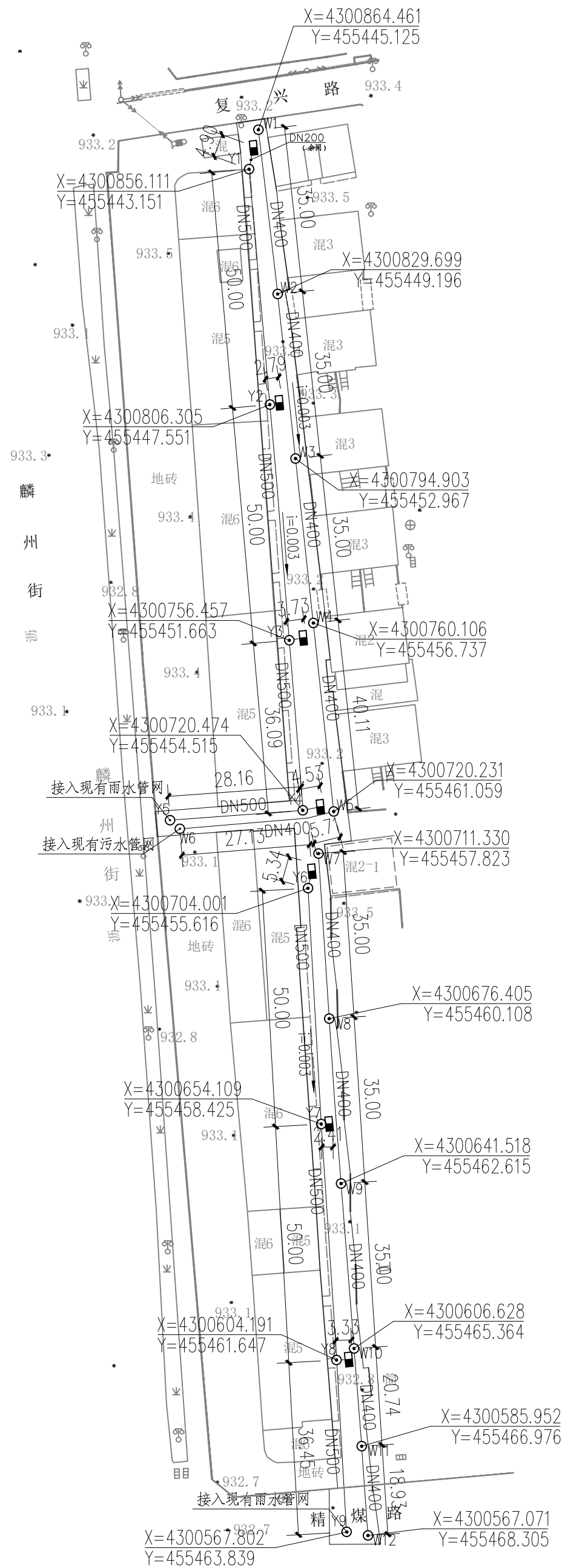
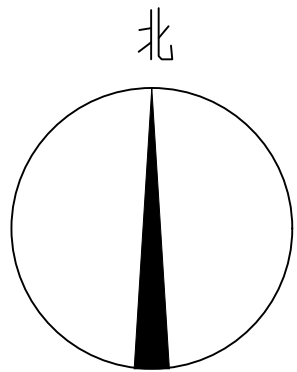


|                                                                                       |     |                                                          |     |                                                        |    |        |            |               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|--|
|  |     |                                                          |     | 神木市汪洋建筑设计工程有限公司                                        |    | 工程名称   |            | 神木市市政设施维护中心   |  |
| 证书号 A261132440                                                                        |     |                                                          |     | SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONGCHENYOUXI E GONGSI |    | 项目名称   |            | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |  |
| 项目负责人                                                                                 | 张敬梅 | 设计                                                       | 郭秀英 | 校核                                                     | 李强 | 检查井盖板图 |            |               |  |
| 工种负责人                                                                                 | 张敬梅 | 绘图                                                       | 郭秀英 | 李强                                                     |    |        |            |               |  |
| 审 定                                                                                   | 李强  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需经李强签字方可施工。 |     |                                                        |    |        |            |               |  |
| 校 核                                                                                   | 李强  |                                                          |     |                                                        |    |        |            |               |  |
|                                                                                       |     |                                                          |     |                                                        |    | 设计号    | WY2026-G06 |               |  |
|                                                                                       |     |                                                          |     |                                                        |    | 图 别    | 施工图        |               |  |
|                                                                                       |     |                                                          |     |                                                        |    | 图 号    | 09         |               |  |
|                                                                                       |     |                                                          |     |                                                        |    | 日 期    | 2026.03.   |               |  |



1. 图中单位以mm计。
2. 井网材料为Ø8mm三股聚酰胺复丝绳索。
3. 井网为一根聚酰胺复丝绳索编制而成，井网外均布六个绳环  
亦为同一根材料编制而成，以便挂在井内壁Ø12的带钩膨胀  
螺栓上。
4. 本图井网直径为Ø600mm，编制一个井网需聚酰氨复丝绳索12米。  
Ø700mm，编制一个井网需聚酰氨复丝绳索15米。
5. 图中黑点为编织结。

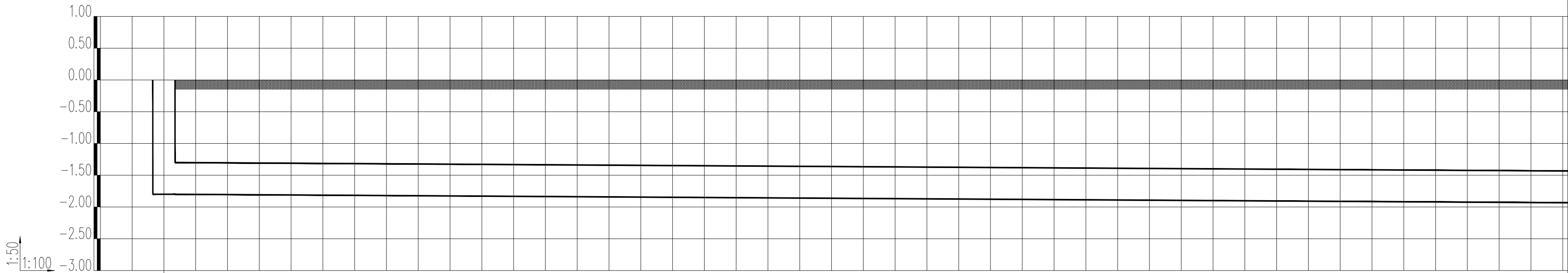
|                                                                                                                                                                                                                |     |                                                        |      |           |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|------|-----------|---------------|------------|
|  <div>             神木市汪洋建筑设计工程有限公司<br/>             SHENMUSHI WANGYANGJIANZHU SHEJI GONGCHENYOUXIEGONGSI           </div> |     |                                                        | 工程名称 |           | 神木市市政设施维护中心   |            |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                                                 |     |                                                        | 项目名称 |           | 沙梁商住楼背后巷道改造工程 |            |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                          | 张敬梅 | 设计                                                     | 郭秀英  | 检查井防坠网编织图 | 设计号           | WY2026-G06 |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                                          | 张敬梅 | 绘图                                                     | 郭秀英  |           | 图别            | 施工图        |
| 审 定                                                                                                                                                                                                            | 李强  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸签字齐全方可施工。 |      |           | 图号            | 10         |
| 校 核                                                                                                                                                                                                            | 李强  |                                                        |      |           | 日期            | 2026.03.   |



管道布置平面图

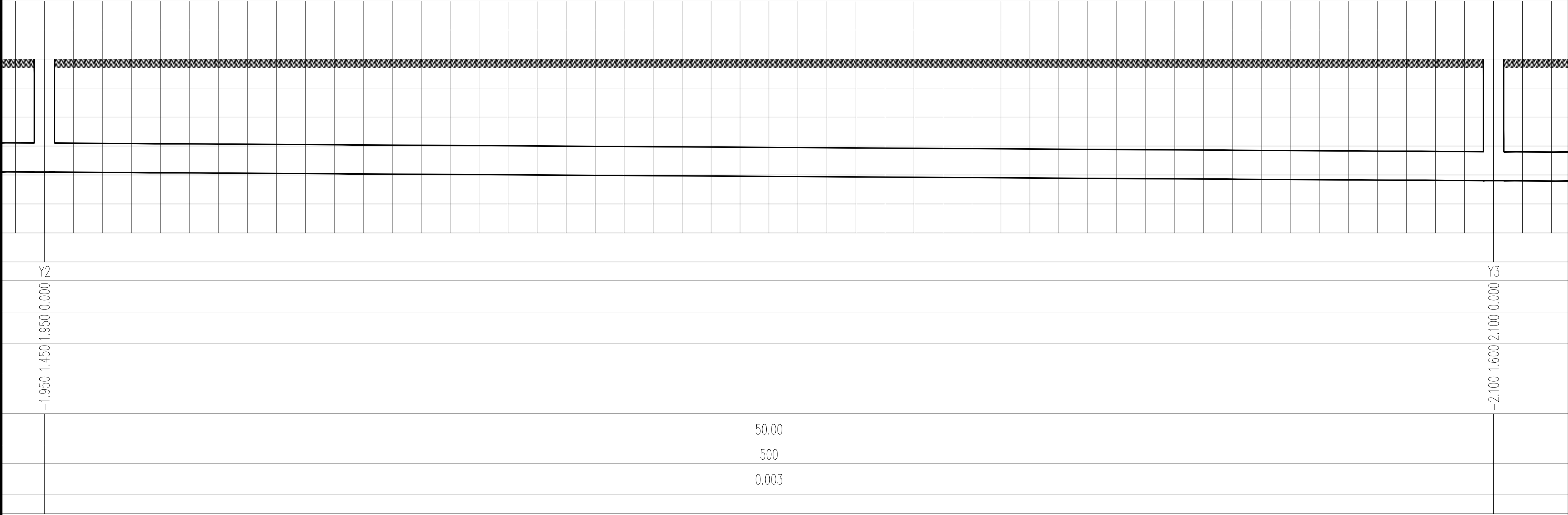
| 主要工程量表 |                           |         |                           |
|--------|---------------------------|---------|---------------------------|
| 序号     | 项目名称                      | 数量      | 备注                        |
| 1      | DN500HDPE 雨水管，SN12.5PE100 | 300.7 米 | 拆除现有DN400 混凝土雨水管，拆除量同新建量。 |
| 2      | DN200HDPE 雨水管，SN12.5PE100 | 27.03 米 |                           |
| 3      | DN400HDPE 污水管，SN12.5PE100 | 322.62米 | 拆除现有DN300 混凝土污水管，拆除量同新建量。 |
| 4      | 雨水检查井                     | 9 座     |                           |
| 5      | 污水检查井                     | 12 座    |                           |
| 6      | 单算雨水口                     | 7 座     |                           |

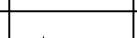
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|---------|--|---------------|--|------------|--|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONCHENYOUXI EGONGSI</div> |  |     |  | 工 程 名 称 |  | 神木市市政设施维护中心   |  |            |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                              |  |     |  | 项 目 名 称 |  | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |  |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                       |  | 张敬梅 |  | 管道布置平面图 |  | 设计号           |  | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                       |  | 张敬梅 |  |         |  | 图 别           |  | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                         |  | 李强  |  |         |  | 图 号           |  | 11         |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                         |  | 李强  |  |         |  | 日 期           |  | 2026.03.   |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |
|                                                                                                                                                                                             |  |     |  |         |  |               |  |            |  |

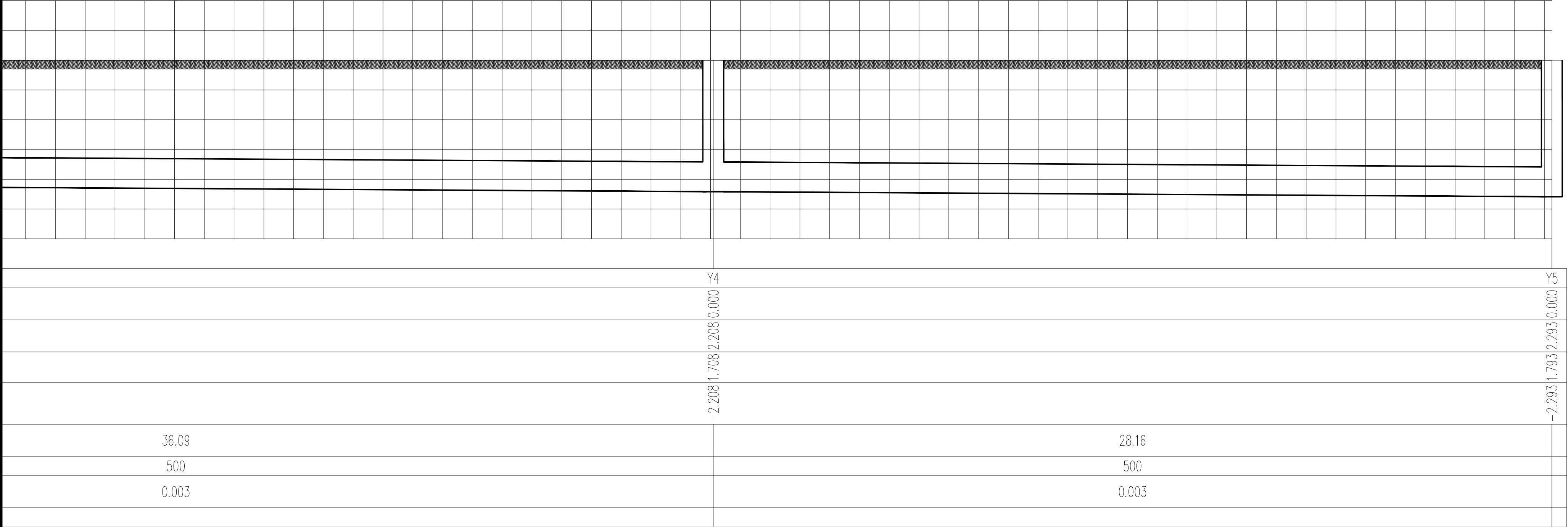


|           |        |       |  |
|-----------|--------|-------|--|
| 井编号       | Y1     |       |  |
| 设计地面标高(m) | 0.000  |       |  |
| 埋设深度(m)   | 1.800  |       |  |
| 覆土厚度(m)   | 1.300  |       |  |
| 管内底标高(m)  | -1.800 |       |  |
| 管道长度(m)   |        | 50.00 |  |
| 管径(mm)    |        | 500   |  |
| 管道坡度      |        | 0.003 |  |
| 备注        |        |       |  |

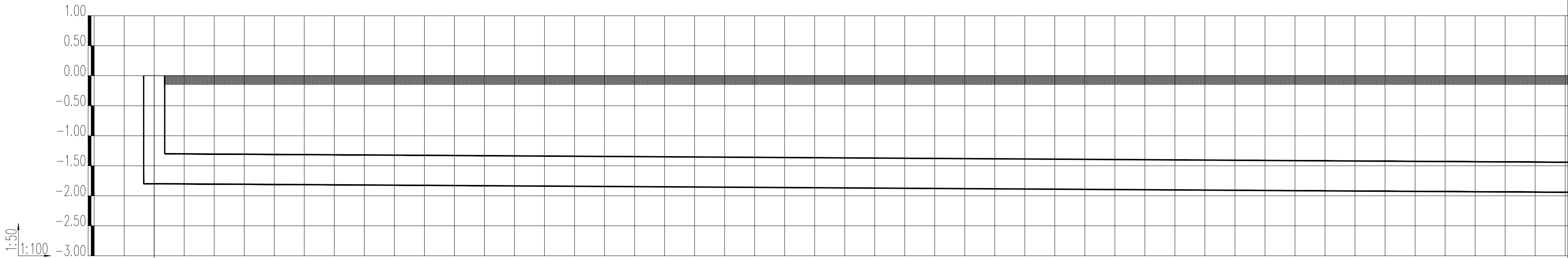
|                                                                                                                                                                                                       |  |     |  |                                                         |  |               |  |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|---------------------------------------------------------|--|---------------|--|------------|--|
| <div><div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div><div>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONGCHENYOUXI EGONGSI</div></div> |  |     |  | 工 程 名 称                                                 |  | 神木市市政设施维护中心   |  |            |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                                        |  |     |  | 项 目 名 称                                                 |  | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |  |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                 |  | 张敬梅 |  | 雨水管道断面图（一）                                              |  | 设计号           |  | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                                 |  | 张敬梅 |  |                                                         |  | 图 别           |  | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                                   |  | 李强  |  |                                                         |  | 图 号           |  | 12         |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                                   |  | 李强  |  |                                                         |  | 日 期           |  | 2026.03.   |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  |     |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需手续齐全方可施工。 |  |               |  |            |  |



|                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                       |                                       |         |            |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------------|---------------|------------|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司<br/>SHENMUSHI WANGYANG JI ANZHUSHE JI GONGCHENYOUXI GONGSI</div> |     |                                                                                       |                                       | 工 程 名 称 |            | 神木市市政设施维护中心   |            |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                         |     |                                                                                       |                                       | 项 目 名 称 |            | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                  | 张敬梅 |  | 设 计                                   | 郭秀英     | 雨水管道断面图（二） | 设 计 号         | WY2026-G06 |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                  | 张敬梅 |                                                                                       | 绘 图                                   | 郭秀英     |            | 图 别           | 施工图        |
| 审 定                                                                                                                                                                                    | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 |         |            | 图 号           | 13         |
| 校 核                                                                                                                                                                                    | 李强  |                                                                                       | *本图纸需手签齐全方可施工。                        |         |            | 日 期           | 2026.03.   |

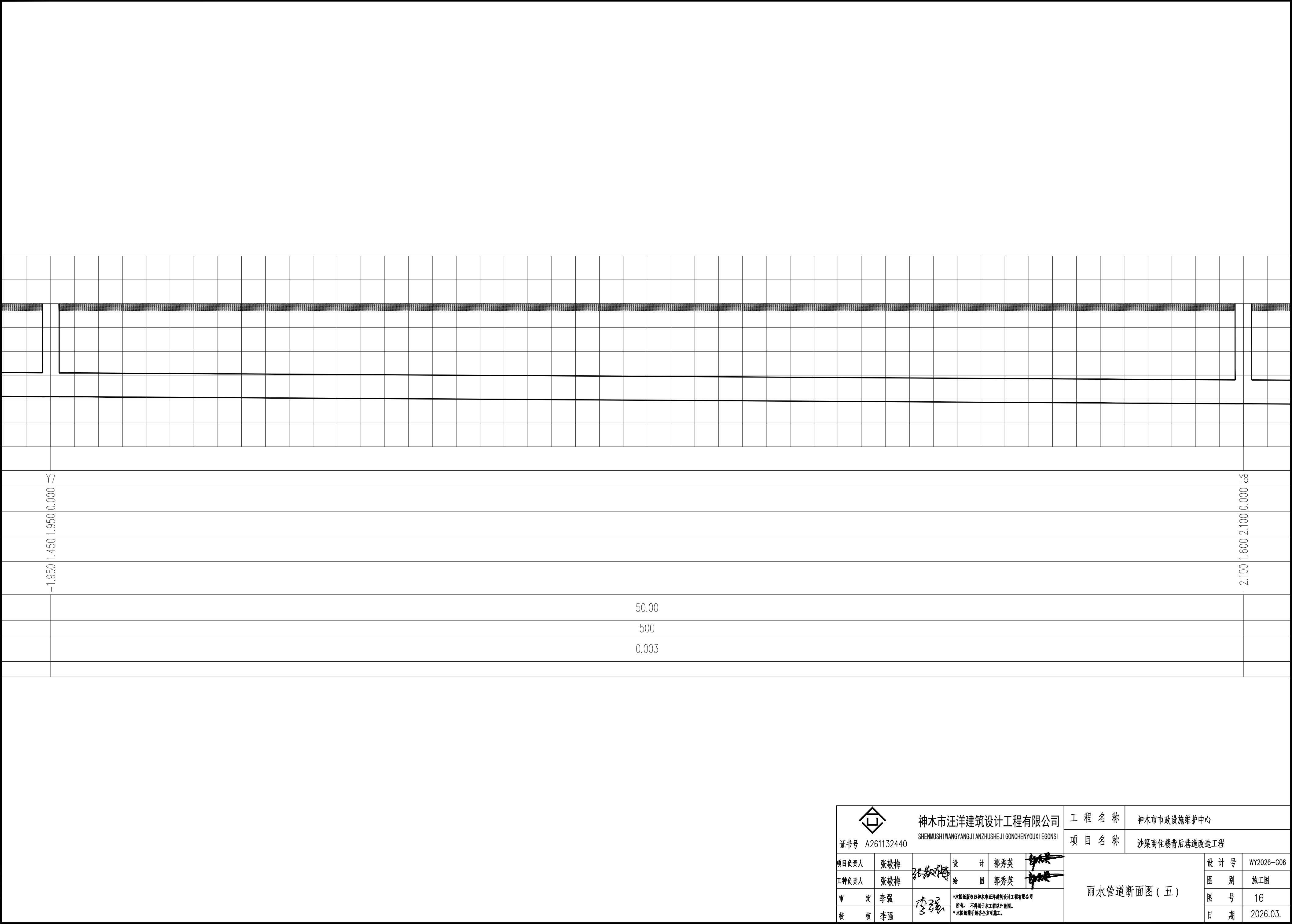


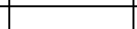
|                                                                                                                                                                                   |     |                                             |                                                         |                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司<br/>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI</div> |     |                                             |                                                         | 工程名称<br>神木市市政设施维护中心   |            |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                    |     |                                             |                                                         | 项目名称<br>沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |
| 项目负责人                                                                                                                                                                             | 张敬梅 | <div>设计<br/>郭秀英</div> <div>绘图<br/>郭秀英</div> | 雨水管道断面图（三）                                              | 设计号                   | WY2026-G06 |
| 工种负责人                                                                                                                                                                             | 张敬梅 |                                             |                                                         | 图 别                   | 施工图        |
| 审 定                                                                                                                                                                               | 李强  | 图 号                                         |                                                         | 14                    |            |
| 校 核                                                                                                                                                                               | 李强  | 日 期                                         |                                                         | 2026.03.              |            |
|                                                                                                                                                                                   |     |                                             | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需字签齐全方可施工。 |                       |            |

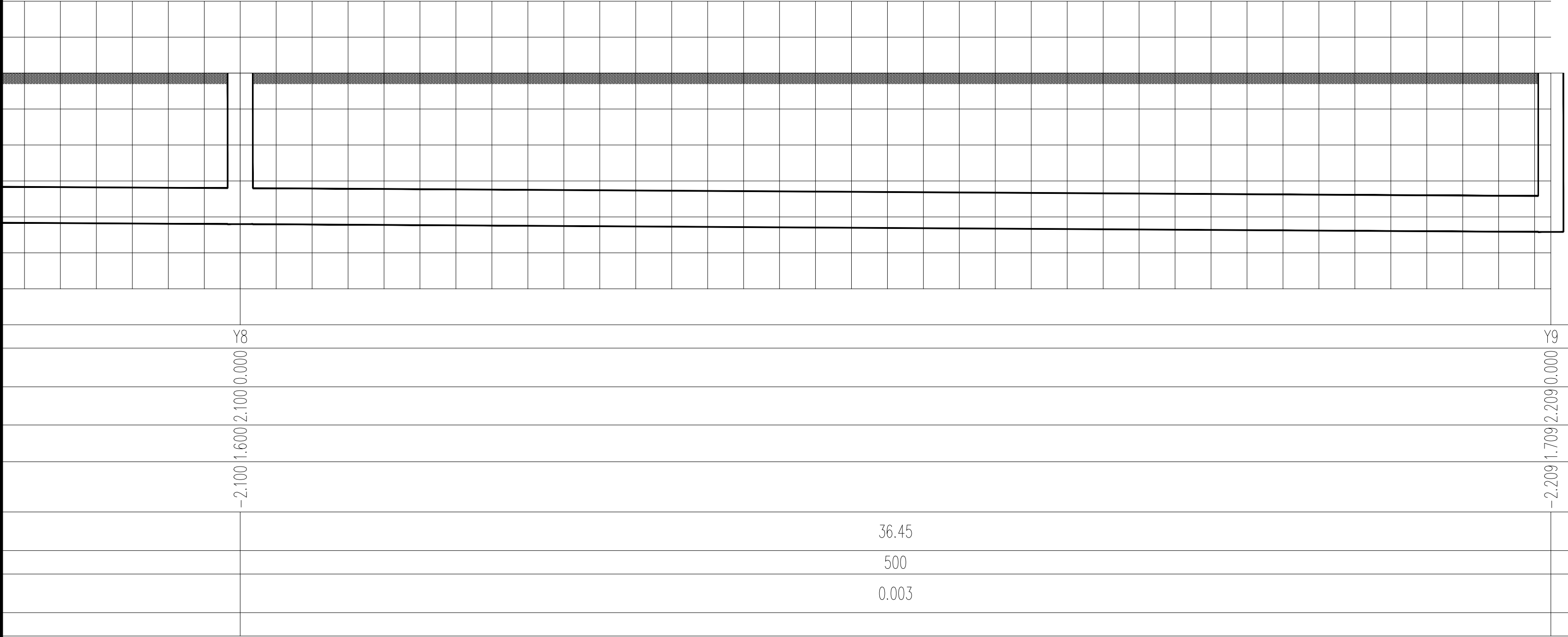


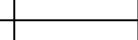
|            |        |       |
|------------|--------|-------|
| 井编号        | Y6     |       |
| 设计地面标高 (m) | 0.000  |       |
| 埋设深度 (m)   | 1.800  |       |
| 覆土厚度 (m)   | 1.300  |       |
| 管内底标高 (m)  | -1.800 |       |
| 管道长度 (m)   |        | 50.00 |
| 管径 (mm)    |        | 500   |
| 管道坡度       |        | 0.003 |
| 备注         |        |       |

|                                                                                                                                                                                               |  |     |  |                                                         |  |               |  |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|---------------------------------------------------------|--|---------------|--|------------|--|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHI WANGYANG JI ANZHUSHE JI GONGCHENYOUXI GONGSI</div> |  |     |  | 工 程 名 称                                                 |  | 神木市市政设施维护中心   |  |            |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                                |  |     |  | 项 目 名 称                                                 |  | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |  |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                         |  | 张敬梅 |  | 雨水管道断面图（四）                                              |  | 设 计 号         |  | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                         |  | 张敬梅 |  |                                                         |  | 图 别           |  | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                           |  | 李强  |  |                                                         |  | 图 号           |  | 15         |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                           |  | 李强  |  |                                                         |  | 日 期           |  | 2026.03.   |  |
|                                                                                                                                                                                               |  |     |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需字模齐全方可施工。 |  |               |  |            |  |



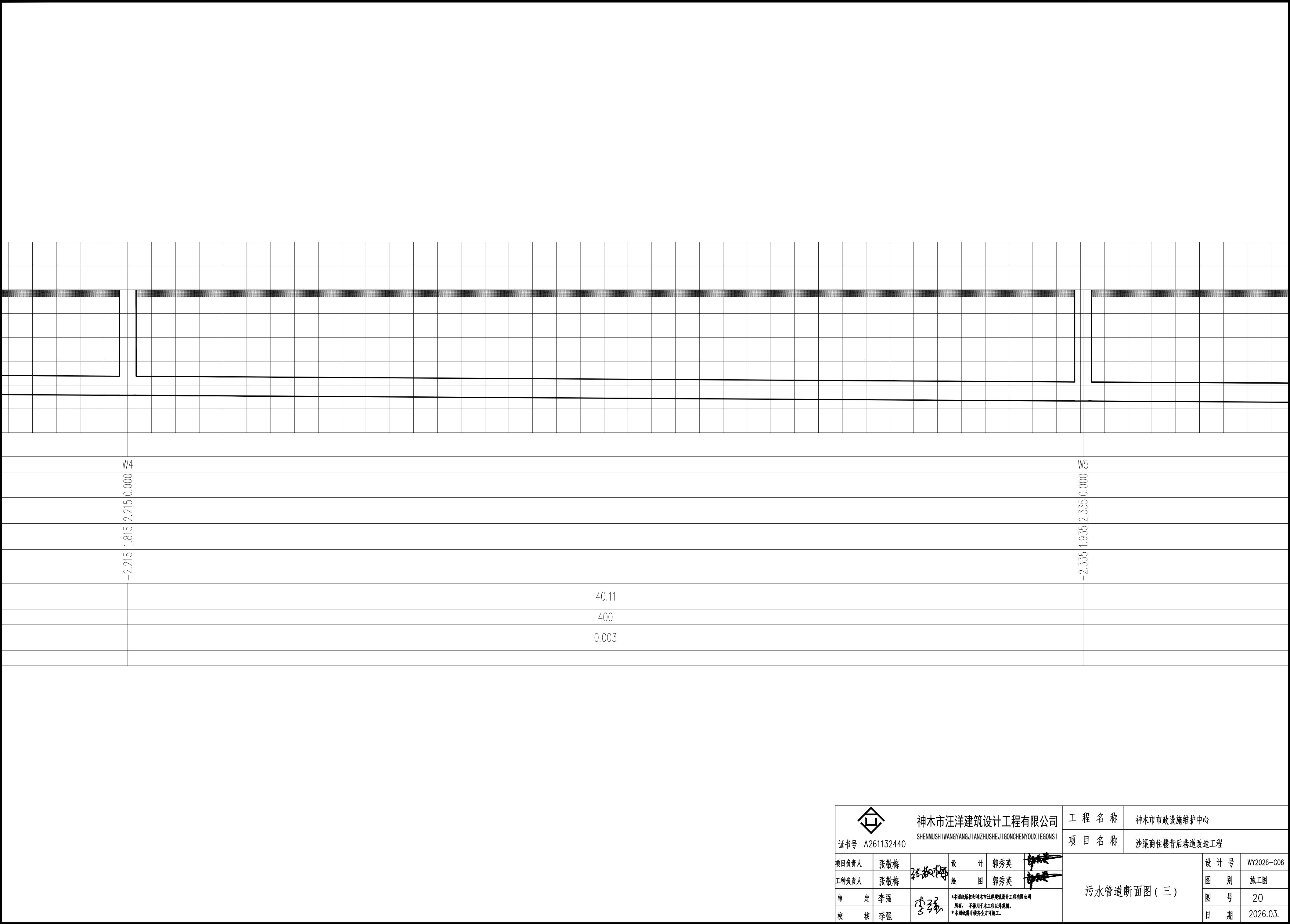
|                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                       |                                                         |         |            |               |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|------------|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div> <div>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGSHENYOUXIEGONGSI</div> |     |                                                                                       |                                                         | 工 程 名 称 |            | 神木市市政设施维护中心   |            |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                           |     |                                                                                       |                                                         | 项 目 名 称 |            | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                    | 张敬梅 |  | 设 计                                                     | 郭秀英     | 雨水管道断面图（五） | 设 计 号         | WY2026-G06 |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                    | 张敬梅 |                                                                                       | 绘 图                                                     | 郭秀英     |            | 图 别           | 施工图        |
| 审 定                                                                                                                                                                                      | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需手竣工后方可施工。 |         |            | 图 号           | 16         |
| 校 核                                                                                                                                                                                      | 李强  |                                                                                       |                                                         |         |            | 日 期           | 2026.03.   |



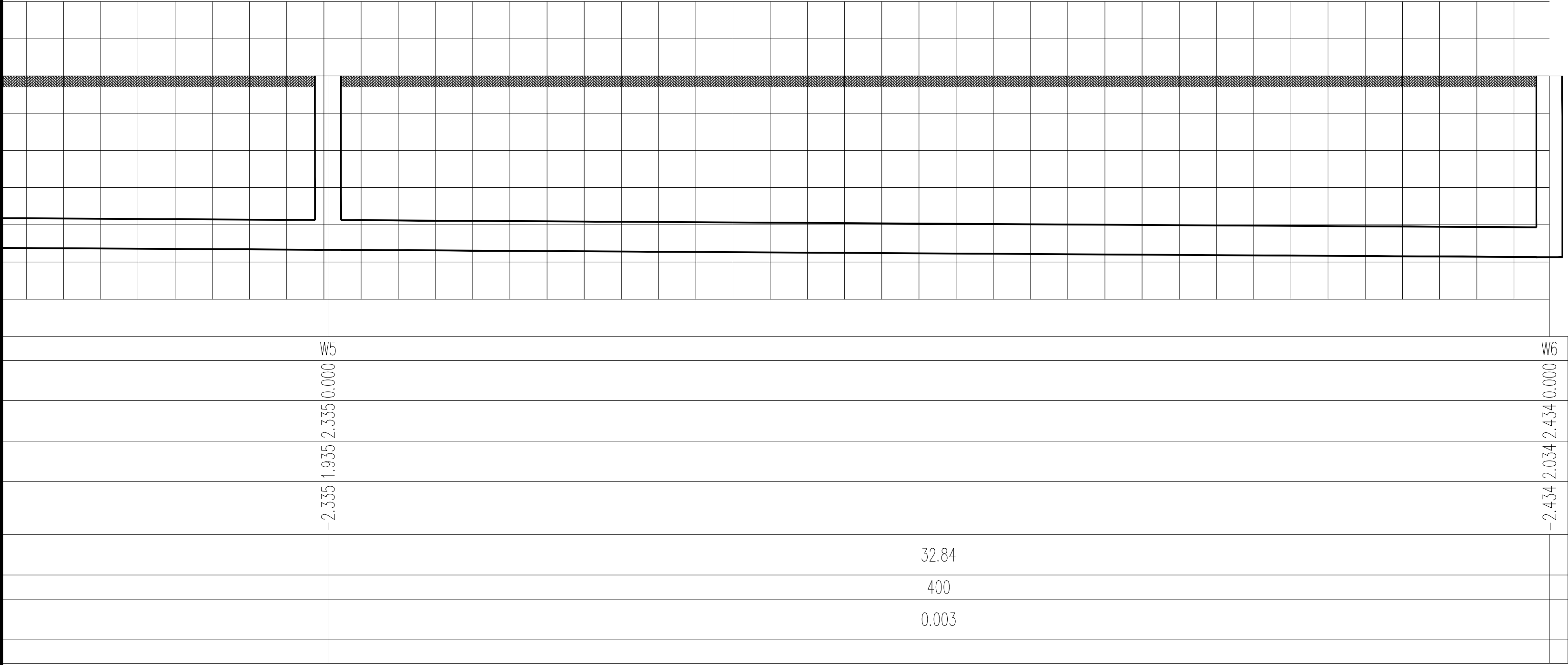
|                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                       |                                                         |         |            |               |            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|------------|--|
| <div><div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司<br/>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONCHENYOUXI EGONGSI</div></div> |     |                                                                                       |                                                         | 工 程 名 称 |            | 神木市市政设施维护中心   |            |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                       |                                                         | 项 目 名 称 |            | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                          | 张敬梅 |  | 设 计                                                     | 郭秀英     | 雨水管道断面图（六） | 设 计 号         | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                          | 张敬梅 |                                                                                       | 绘 图                                                     | 郭秀英     |            | 图 别           | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                            | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需字模齐全方可施工。 |         |            | 图 号           | 17         |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                            | 李强  |                                                                                       |                                                         |         |            | 日 期           | 2026.03.   |  |

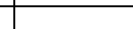


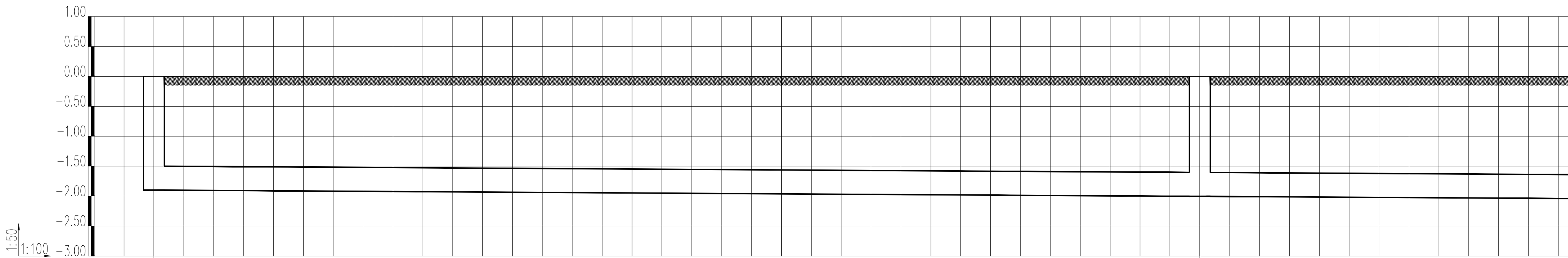




|                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                       |                                                         |         |            |               |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|------------|--|
| <div></div> <div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司<br/>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXIEGONGSI</div> |     |                                                                                       |                                                         | 工 程 名 称 |            | 神木市市政设施维护中心   |            |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                    |     |                                                                                       |                                                         | 项 目 名 称 |            | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                             | 张敬梅 |  | 设 计                                                     | 郭秀英     | 污水管道断面图（三） | 设 计 号         | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                             | 张敬梅 |                                                                                       | 绘 图                                                     | 郭秀英     |            | 图 别           | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                               | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需字模齐全方可施工。 |         |            | 图 号           | 20         |  |
| 校 核                                                                                                                                                                               | 李强  |                                                                                       |                                                         |         |            | 日 期           | 2026.03.   |  |

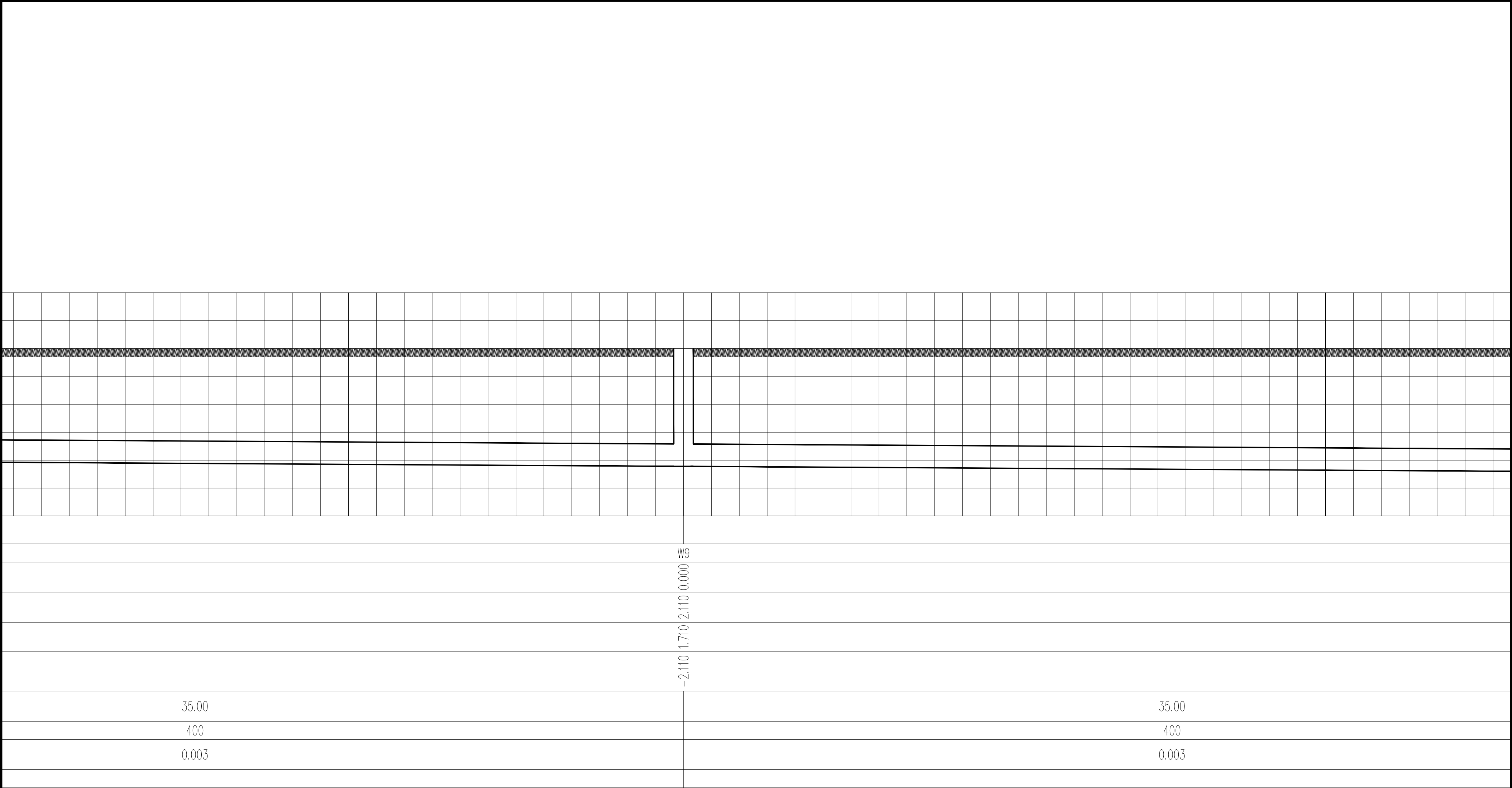


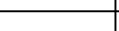
|                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                       |                                                         |         |            |               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|------------|
| <div><div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司<br/>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONGCHENYOUXI GONGSI</div></div> |     |                                                                                       |                                                         | 工 程 名 称 |            | 神木市市政设施维护中心   |            |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                              |     |                                                                                       |                                                         | 项 目 名 称 |            | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                       | 张敬梅 |  | 设 计                                                     | 郭秀英     | 污水管道断面图（四） | 设 计 号         | WY2026-G06 |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                       | 张敬梅 |                                                                                       | 绘 图                                                     | 郭秀英     |            | 图 别           | 施工图        |
| 审 定                                                                                                                                                                                         | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需审核齐全方可施工。 |         |            | 图 号           | 21         |
| 校 核                                                                                                                                                                                         | 李强  |                                                                                       |                                                         |         |            | 日 期           | 2026.03.   |

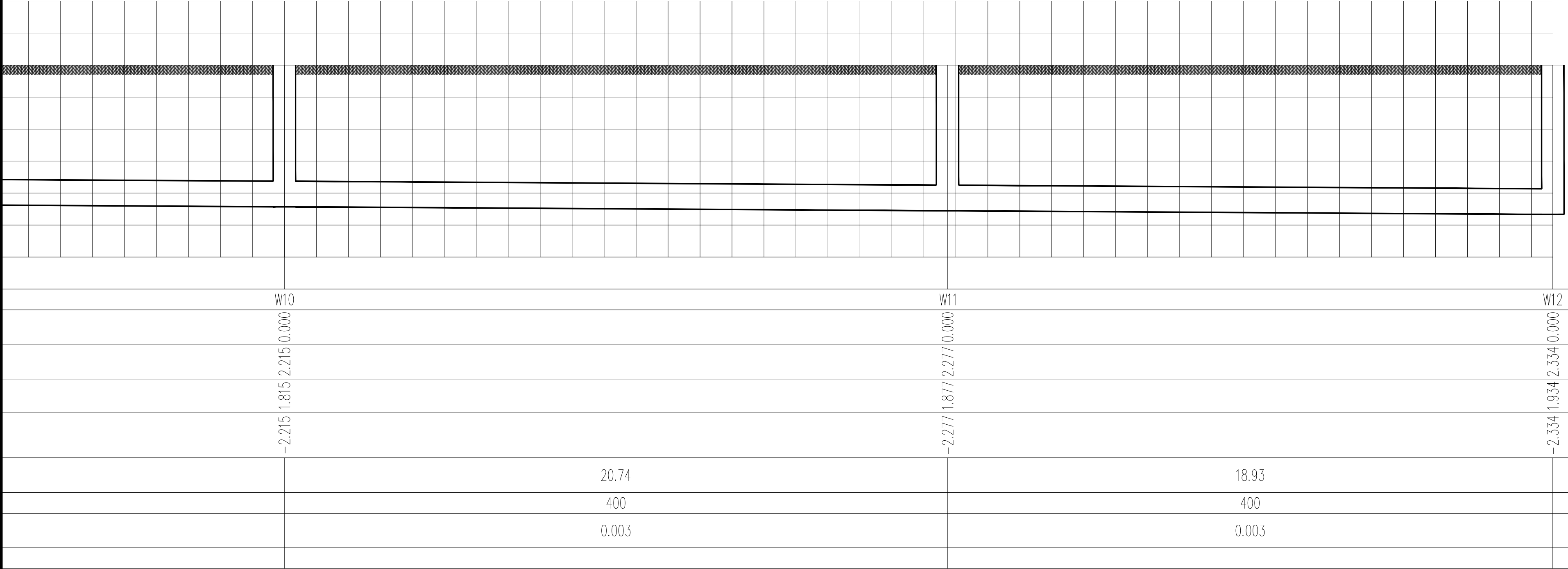


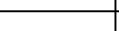
|            |        |        |
|------------|--------|--------|
| 井编号        | W7     | W8     |
| 设计地面标高 (m) | 0.000  | 0.000  |
| 埋设深度 (m)   | 1.900  | 2.005  |
| 覆土厚度 (m)   | 1.500  | 1.605  |
| 管内底标高 (m)  | -1.900 | -2.005 |
| 管道长度 (m)   | 35.00  |        |
| 管径 (mm)    | 400    |        |
| 管道坡度       | 0.003  |        |
| 备注         |        |        |

|                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                       |                                       |         |            |               |            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------------|---------------|------------|--|
| <div><div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div><div>SHENMUSHI WANGYANGJI ANZHUSHEJI GONCHENYOUXI EGONGSI</div></div> |     |                                                                                       |                                       | 工 程 名 称 |            | 神木市市政设施维护中心   |            |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                       |                                       | 项 目 名 称 |            | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                | 张敬梅 |  | 设 计                                   | 郭秀英     | 污水管道断面图（五） | 设 计 号         | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                                | 张敬梅 |                                                                                       | 绘 图                                   | 郭秀英     |            | 图 别           | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                                  | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 |         |            | 图 号           | 22         |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                                  | 李强  |                                                                                       | *本图纸需审核齐全方可施工。                        |         |            | 日 期           | 2026.03.   |  |



|                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                       |                                                         |         |            |               |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|------------|--|
| <div><div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div><div>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXIEGONGSI</div></div> |     |                                                                                       |                                                         | 工 程 名 称 |            | 神木市市政设施维护中心   |            |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                       |                                                         | 项 目 名 称 |            | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                            | 张敬梅 |  | 设 计                                                     | 郭秀英     | 污水管道断面图（六） | 设 计 号         | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                                                                                            | 张敬梅 |                                                                                       | 绘 图                                                     | 郭秀英     |            | 图 别           | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                                                                                              | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需字模齐全方可施工。 |         |            | 图 号           | 23         |  |
| 校 核                                                                                                                                                                                              | 李强  |                                                                                       |                                                         |         |            | 日 期           | 2026.03.   |  |



|                                                                                                                         |     |                                                                                       |                                                         |         |            |               |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|------------|--|
| <div><div><div></div></div><div>神木市汪洋建筑设计工程有限公司</div><div>SHENMUSHIWANGYANGJIANZHUSHEJIGONCHENYOUXI EGONGSI</div></div> |     |                                                                                       |                                                         | 工 程 名 称 |            | 神木市市政设施维护中心   |            |  |
| 证书号 A261132440                                                                                                          |     |                                                                                       |                                                         | 项 目 名 称 |            | 沙渠商住楼背后巷道改造工程 |            |  |
| 项目负责人                                                                                                                   | 张敬梅 |  | 设 计                                                     | 郭秀英     | 污水管道断面图（七） | 设 计 号         | WY2026-G06 |  |
| 工种负责人                                                                                                                   | 张敬梅 |                                                                                       | 绘 图                                                     | 郭秀英     |            | 图 别           | 施工图        |  |
| 审 定                                                                                                                     | 李强  |  | *本图纸版权归神木市汪洋建筑设计工程有限公司所有，不得用于本工程以外范围。<br>*本图纸需字模齐全方可施工。 |         |            | 图 号           | 24         |  |
| 校 核                                                                                                                     | 李强  |                                                                                       |                                                         |         |            | 日 期           | 2026.03.   |  |