

# 振兴路（文峰路-亦陶路）雨污水改造工程

设计编号：240087

## 施工图

第一册 排水工程  
共一册



南通市市政工程设计院有限责任公司

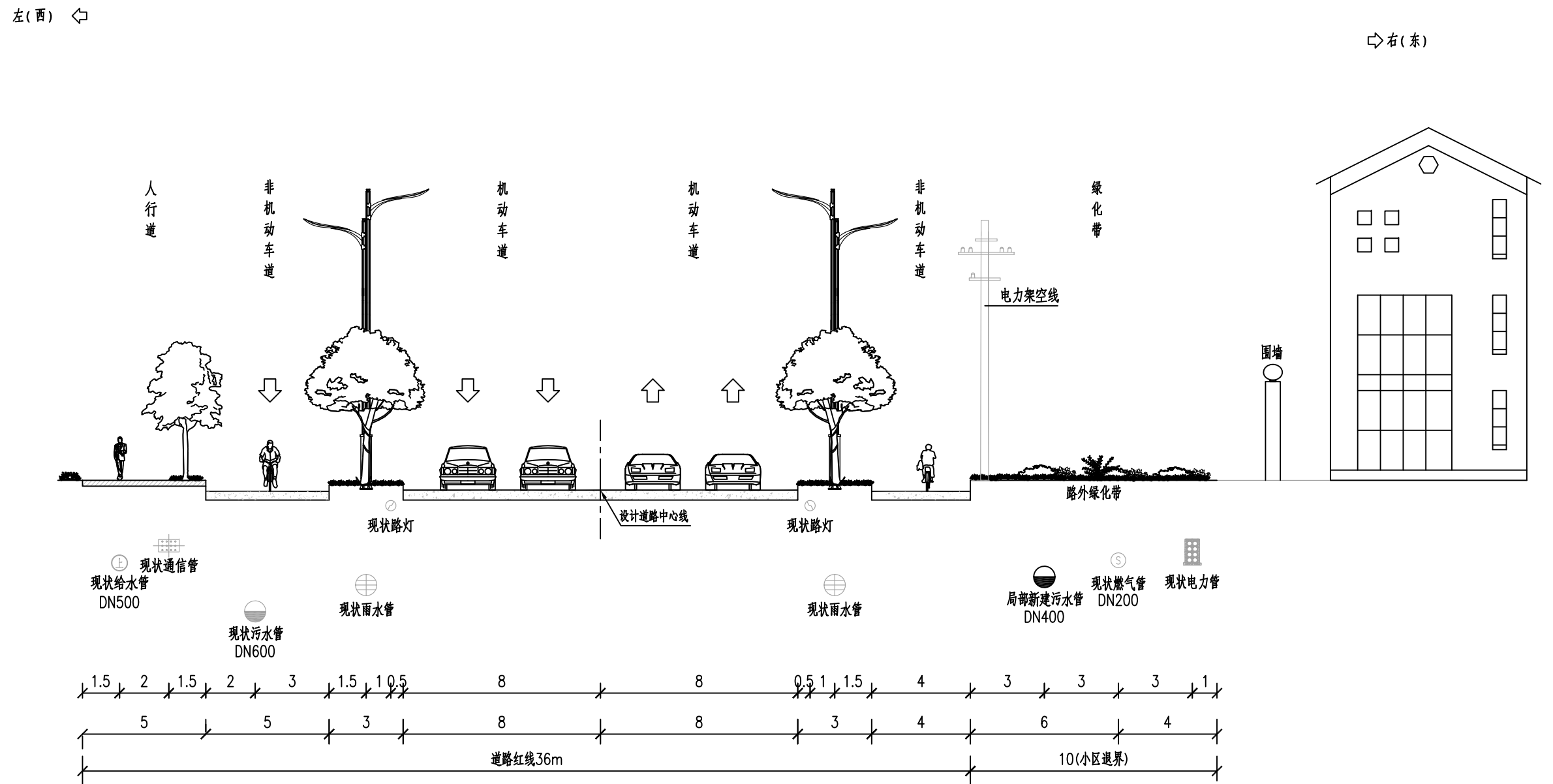
二〇二五年二月十四日








| 日期 | 记要 | 日期 | 记要 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

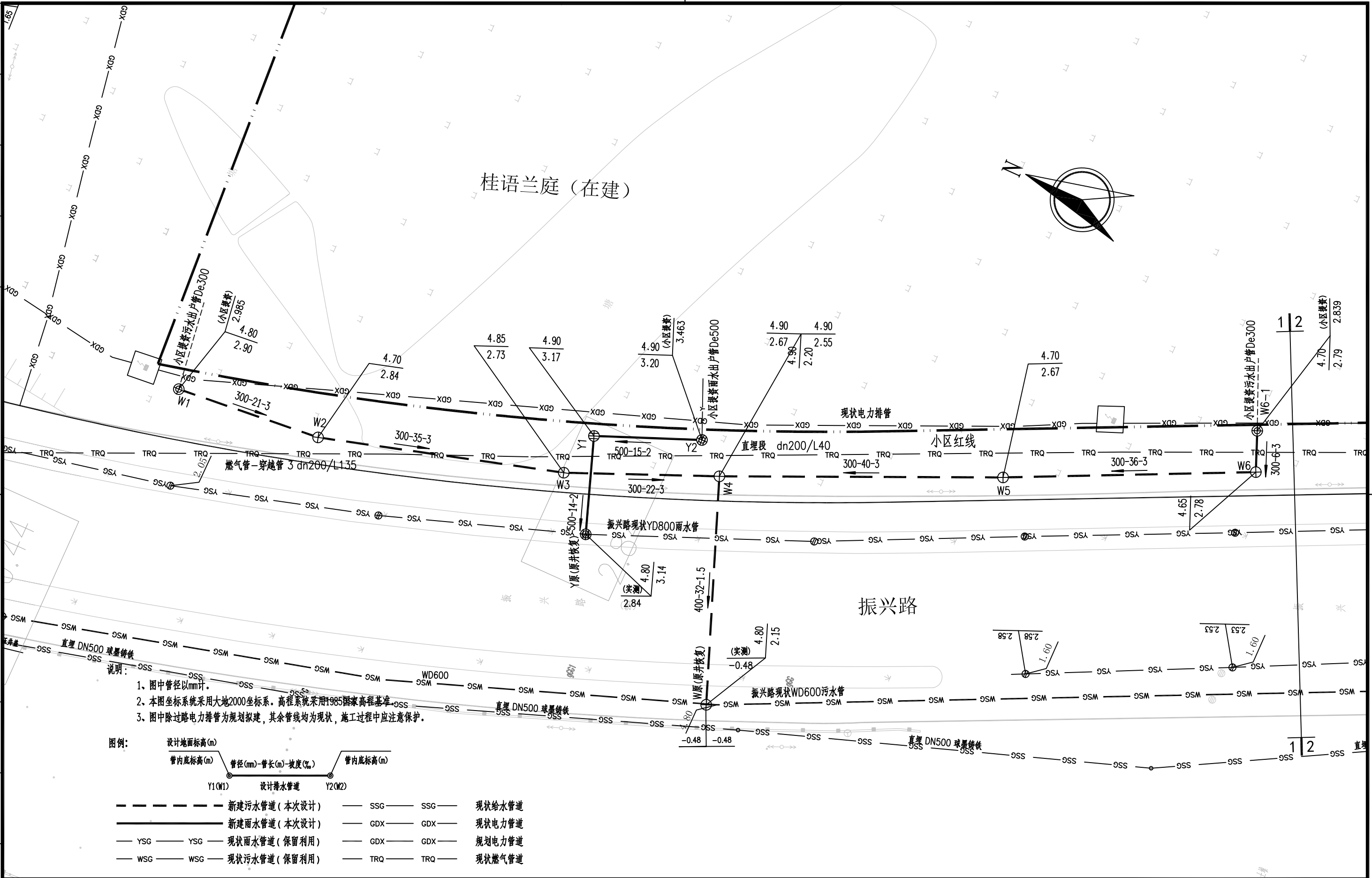



说明：

|   |   |  |                |             |                 |
|---|---|--|----------------|-------------|-----------------|
|  <b>南通市市政工程设计院有限责任公司</b><br><b>NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</b> | 设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级<br>编 号: A132002452; A232002459 |  | 设计编号<br>240087 | 设计阶段<br>施工图 |                 |
|   | 工程名称<br>振兴路(文峰路-亦陶路)雨污水改造工程                               | 专业负责人<br>张鹏程   | 校 对<br>张鹏程     | 专业编号<br>04S | 比 例             |
|   | 专业工程<br>排水工程  | 设 计<br>李砚州   | 审 定<br>保 红     | 图纸号码<br>01  | 日 期<br>2025. 02 |
|   | 图 名<br>管线横断面布置图   | 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。 |                |             |                 |

| 日期 | 记要 | 日期 | 记要 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
| 专业 | 姓名 |  |  |
|    |    |  |  |
|    |    |  |  |

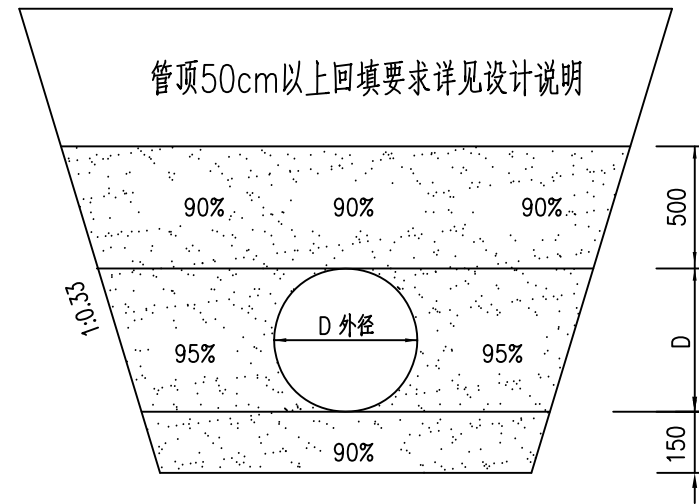


|   |      |                     |       |  |     |     |      |        |      |          |
|---|------|---------------------|-------|--|-----|-----|------|--------|------|----------|
|  <b>南通市市政工程设计院有限责任公司</b><br><b>NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</b> | 业主单位 | 南通海通城市发展有限公司        | 项目负责人 | 张鹏程  | 校 对 | 张鹏程 | 设计编号 | 240087 | 设计阶段 | 施工图      |
|   | 工程名称 | 振兴路（文峰路-亦陶路）雨污水改造工程 | 专业负责人 | 张鹏程  | 审 核 | 王金国 | 专业编号 | 04S    | 比 例  | 1: 500   |
|   | 专业工程 | 排水工程                | 设 计   | 李砚州  | 审 定 | 保红  | 图纸号码 | 02-01  | 日 期  | 2025. 02 |
|   | 图 名  | 排水平面设计图（1/2）        |       | 本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。 本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。 |     |     |      |        |      |          |





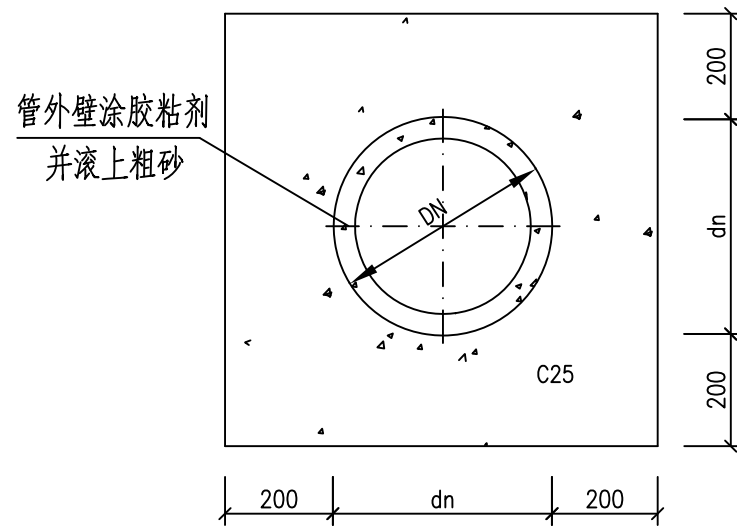
| 专业 | 姓名 |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
|    |    |  |  |



砂包封基础


---

密实度要求(轻型)



### dn300~500 PVC-U管砼包封基础

说明：  
1、图中尺寸单位为：毫米。


|   |      |                     |   |     |  |     |     |  |      |        |      |         |
|---|------|---------------------|---|-----|--|-----|-----|--|------|--------|------|---------|
|  <b>南通市市政工程设计院有限责任公司</b><br><b>NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</b><br>设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级      编 号: A132002452; A232002459 | 业主单位 | 南通海通城市发展有限公司        | 项目负责人   | 张鹏程 |  | 校 对 | 张鹏程 |  | 设计编号 | 240087 | 设计阶段 | 施工图     |
|   | 工程名称 | 振兴路(文峰路-亦陶路)雨污水改造工程 | 专业负责人   | 张鹏程 |  | 审 核 | 王金国 |  | 专业编号 | 04S    | 比 例  |         |
|   | 专业工程 | 排水工程                | 设 计   | 李砚州 |  | 审 定 | 保红  |  | 图纸号码 | 04     | 日 期  | 2025.02 |
|   | 图 名  | 管道基础图               | 本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。 本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。 如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。 |     |  |     |     |  |      |        |      |         |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 记 要 |  |  |
| 日 期 |  |  |
| 记 要 |  |  |
| 日 期 |  |  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  |  |
|     |  |  |
| 姓 名 |  |  |
| 专 业 |  |  |

| 雨水管道主要材料表 |             |           |    |    |                     | 污水管道主要材料表 |             |       |    |     |            |
|-----------|-------------|-----------|----|----|---------------------|-----------|-------------|-------|----|-----|------------|
| 编号        | 名称          | 规格        | 单位 | 数量 | 备注                  | 编号        | 名称          | 规格    | 单位 | 数量  | 备注         |
| 1         | 圆形雨水塑料检查井   | ø630      | 座  | 4  |                     | 1         | 圆形污水塑料检查井   | ø630  | 座  | 7   |            |
| 2         | PVC-U管(SN8) | DN300     | 米  | 28 |                     | 2         | PVC-U管(SN8) | DN300 | 米  | 160 |            |
| 3         | PVC-U管(SN8) | DN500     | 米  | 30 |                     | 3         | PVC-U管(SN8) | DN400 | 米  | 35  |            |
| 4         | 与现状雨水管道接管连接 | DN300—500 | 项  | 1  | 共计3处                | 4         | 与现状污水管道接管连接 | DN400 | 项  | 1   | 共计1处       |
| 5         | 现状井盖更换      | φ700      | 座  | 3  | 暂定，按实际量             | 5         | 现状井盖更换      | φ700  | 座  | 1   | 暂定，按实际量    |
| 6         | 管道开挖过路恢复    | 沥青路面      | 项  | 1  | 包含雨污水过路，具体见道路专业图    | 6         | 现状污水管道接管调水  | DN600 | 项  | 1   | 根据实际情况酌情考虑 |
| 7         | 管道开挖绿化恢复    |           | 项  | 1  | 绿化恢复面积约615m²，具体按实计量 | 7         |             |       |    |     |            |

- 说明：
- 1.建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新核算、统计。
  - 2.表中所示废除管道由地块自行解决，挖除管道回填见排水说明。



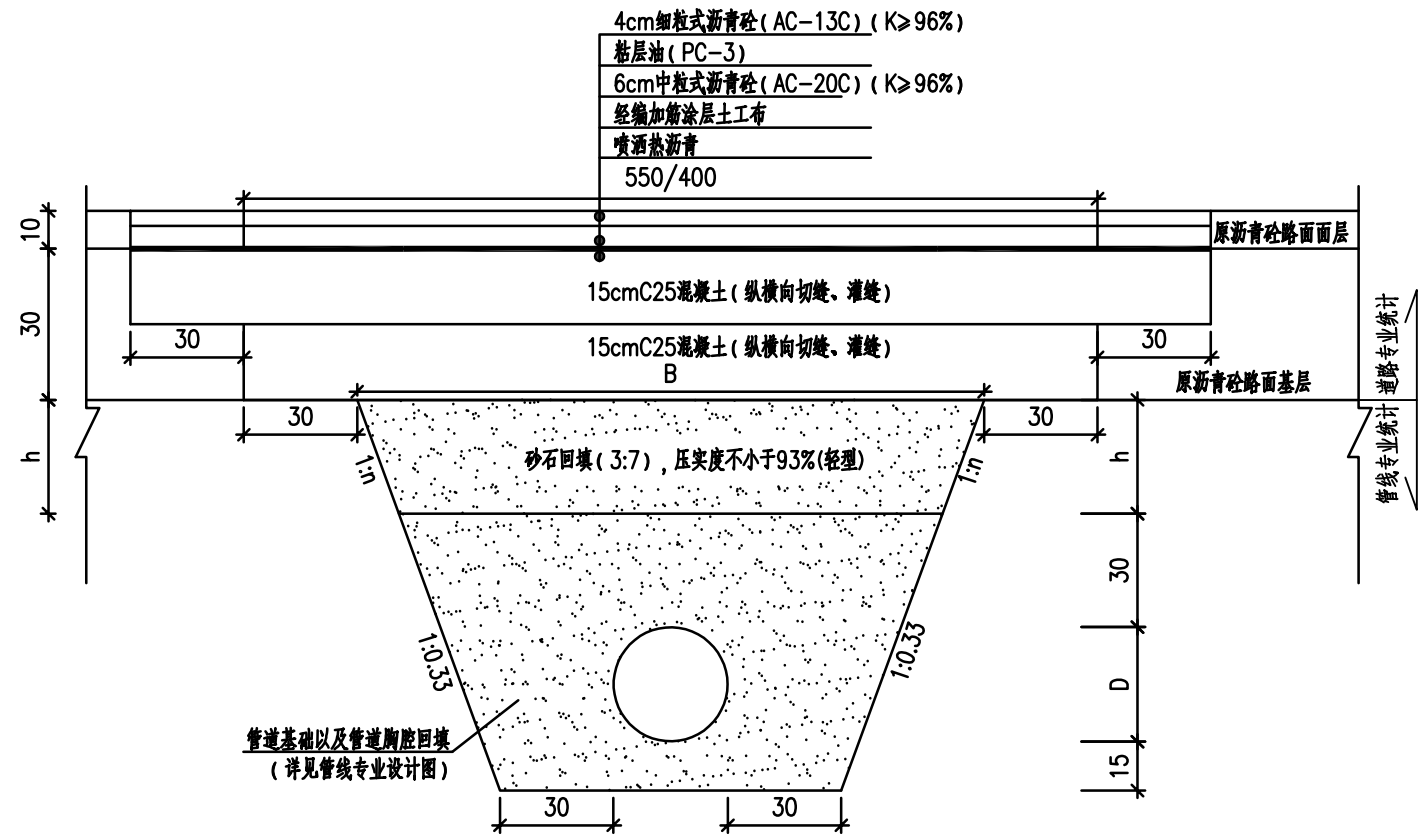
南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级      编 号：A132002452；A232002459

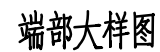
|      |                     |   |     |     |     |      |        |      |          |
|------|---------------------|---|-----|-----|-----|------|--------|------|----------|
| 业主单位 | 南通海通城市发展有限公司        | 项目负责人   | 张鹏程 | 校 对 | 张鹏程 | 设计编号 | 240087 | 设计阶段 | 施工图      |
| 工程名称 | 振兴路（文峰路-亦陶路）雨污水改造工程 | 专业负责人   | 张鹏程 | 审 核 | 王金国 | 专业编号 | 04S    | 比 例  |          |
| 专业工程 | 排水工程                | 设 计   | 李砚州 | 审 定 | 保红  | 图纸号码 | 05     | 日 期  | 2025. 02 |
| 图 名  | 主要材料表               | 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。 |     |     |     |      |        |      |          |

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
| 专业 | 姓名 |  |  |
|    |    |  |  |
|    |    |  |  |




## 沥青混凝土路面管道开挖恢复路面结构组合

非机动车道



2、管道施工时需注意对现状道路侧平石的保护，如需开挖侧平石施工，需于管道施工完毕后对道路侧平石进行恢复，具体侧平石材质、尺寸及外露高度需与现状保持一致。

|   |                                   |                     |  |     |            |     |             |        |             |         |
|---|-----------------------------------|---------------------|--|-----|------------|-----|-------------|--------|-------------|---------|
|  <b>南通市市政工程设计院有限责任公司</b><br><b>NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</b> | <b>设计证书:</b> 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 |                     | <b>编号:</b> A232002459;B232059871   |     |            |     |             |        |             |         |
|   | <b>业主单位</b>                       | 南通海通城市发展有限公司        | <b>项目负责人</b>   | 张鹏程 | <b>校 对</b> | 施锦惠 | <b>设计编号</b> | 240087 | <b>设计阶段</b> | 施工图     |
|   | <b>工程名称</b>                       | 振兴路（文峰路-亦陶路）雨污水改造工程 | <b>专业负责人</b>   | 张 娟 | <b>审 核</b> | 李云峰 | <b>专业编号</b> | 01S    | <b>比 例</b>  |         |
|   | <b>专业工程</b>                       | 道路工程                | <b>设 计</b>   | 张 娟 | <b>审 定</b> | 保 红 | <b>图纸号码</b> | 01     | <b>日 期</b>  | 2025.02 |
| <b>图 名</b>  | 管道开挖路面恢复结构图                       |                     | 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。如有任何不妥事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。 |     |            |     |             |        |             |         |

