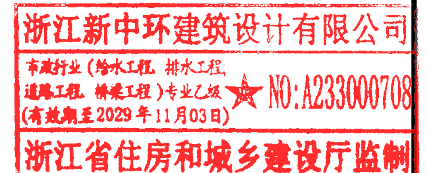


# 溱潼镇工业园区（冠泰精密）管网及道路改造工程

## 施工图设计

浙江新中环建筑设计有限公司

2025.06



图纸目录

|      |                              |       |    |    |
|------|------------------------------|-------|----|----|
| 工程名称 | 溱潼镇工业园区（冠泰精密）管网及道路改造工程—施工图设计 |       |    |    |
| 编 号  | 图 名                          | 图表号   | 规格 | 页数 |
| 1    | 施工图设计说明                      | PS-01 | A3 | 2  |
| 2    | 主要工程量表                       | PS-02 | A3 | 1  |
| 3    | 排水平面设计图                      | PS-03 | A3 | 2  |
| 4    | 管道基座设计图                      | PS-04 | A3 | 1  |
| 5    | 沟槽回填密实度要求图                   | PS-05 | A3 | 1  |
| 6    | 检查井防坠落装置构造图                  | PS-06 | A3 | 1  |
| 7    | 路面结构恢复设计图                    | PS-07 | A3 | 1  |

浙江新中环建筑设计有限公司  
市政行业（给水工程、排水工程、  
道路工程、桥梁工程）专业乙级★NO:A233000708  
(有效期至2029年11月03日)  
浙江省住房和城乡建设厅监制

|    |    |     |
|----|----|-----|
| 日期 |    |     |
| 姓名 |    |     |
| 专业 | 景观 | 电气  |
| 日期 |    |     |
| 姓名 |    |     |
| 专业 | 交通 | 给排水 |
| 日期 |    |     |
| 姓名 |    |     |
| 专业 | 路桥 | 桥梁  |

一、工程概况：

- 1.项目名称：溱潼镇工业园区（冠泰精密）管网及道路改造工程  
2.建设单位：泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

二、设计依据及执行规范：

- 1、甲方提供的地形图及现场测绘资料

2、执行规范：

- (1)、《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012)(2016年版)  
(2)、《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)  
(3)、《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)  
(4)、《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)  
(5)、《城乡排水工程项目规范》GB55027-2022；  
(6)、《室外排水设计标准》(GB50014-2021)；  
(7)、《给水排水工程构造物设计规范》(GB50069-2002)；  
(8)、《给水排水工程管道结构设计规范》(GB50332-2002)；  
(9)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)；  
(10)、《给水排水图集》(苏S01-2021)；  
(11)、《检查井盖》(GB T 23858-2009)；

三、设计概要

A、道路设计：

- 1、路面设计：本次设计道路为水泥砼道路，具体详见路面结构设计图。  
2、新旧砼板块横向缝应一致。  
3、新浇筑砼板块与旧板块之间应设置拉杆，采用植筋处理：HRB400钢筋长50cm，直径14#，间距90cm，植入深度25cm。

B、排水设计：

- 1、本次设计均采用1985国家高程基准；管道设计所注标高均为管内底标高。  
2、管径设计：雨水主管管径为DN600，雨水过路管管径为DN400，对应坡度均为0.2%。雨水口连接支管管径为DN200管径，对应坡度为0.4%。

3、管材、基础及接口

A、管材：雨水主管及雨水过路管均采用钢筋混凝土Ⅱ级排水管；雨水口连接支管采用HDPE双壁波纹管，管道环刚度均要求大于8KN/平方。

B、基础：钢筋混凝土管采用120度混凝土基础，柔性管道采用中粗砂基础。

C、接口：双壁波纹管接口形式为柔性橡胶圈承插接口；钢筋混凝土管接口形式采用柔性接口B型插口管。

4、沟槽开挖及回填：

A、沟槽开挖：按设计图纸、江苏省《给水排水图集》(苏S01-2021)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)第5.3节要求进行开挖。

B、沟槽回填：回填压实度达到验收规范要求(GB50268-2008)中5.6.3中相关规定，管顶砂回填部位以上至50厘米采用人工方式分层夯实。

5、雨水口：采用甲型雨水口(单算)，施工参见省标图集<苏S01-2021>第287页。

6、检查井：DN400管道选用Ø700雨水检查井，施工参见图集<苏S01-2021>第160页。DN600管道选用Ø1000雨水检查井，施工参见图集<苏S01-2021>第162页。

7、雨水出水口采用八字式出水口，施工参见图集<苏S01-2021>第379页。

8、开挖时深度保证满足最小覆土厚度，管道按设计坡度顺坡接管即可。

9、施工前对下游管内底标高进行复核测量，如发现与本土有较大误差，导致难以接入，请及时通知本院，以便采取相关处理措施。

10、所有管材须经甲方及其它有关部门验收合格后方可进入下一步施工工序。

11、所有检查井及出水口位置如因不可改变的因素发生变化，其调整位置需由相关单位现场确认，工程量重新按实计量。

四、材料要求

1、砼：混凝土的配合比应根据设计弯拉强度、耐久性、耐磨性、和易性等要求和经济合理的原则，选用原材料，通过计算、实验和必要的调整，确定混凝土单位体积中各种组成材料的用量。水泥混凝土的配合比应满足《公路水泥混凝土路面施工技术规范》中之规定。

2、砂、碎石：含泥量不大于5%，砂应采用粗砂。

3、石灰：应采用Ⅲ级或Ⅲ级以上的生石灰或消解石灰，并注意存放时间不宜太长，施工时应进行有效CaO、MgO含量的测定，达到Ⅲ级或Ⅲ级以上石灰要求时方可使用。

4、填土：路基填筑用土的塑性指数不得小于10，且不得采用淤泥等腐殖质高的土。土块最大尺寸不应大于15mm。

五、道路施工要求

1、水泥混凝土：

(1)水泥砼的搅拌、运输和浇筑应按施工规范认真操作。

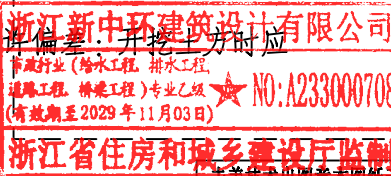
(2)砼板表面刻纹，缩缝采用机械锯缝工艺。混凝土路面的缩缝应在混凝土强度达到设计强度的25-30%时用切割机每隔4米切割，切割深度、宽度应满足设计要求。切割用水冷却时，应防止切割水渗入基层和土基，切割机具及施工工艺应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中的要求；为便于砼层与沥青面层连接，混凝土板表面应进行拉毛处理。

(3)切割完成后应及时用聚氨酯进行灌缝。

(4)砼板须采用无纺透水土工布、草袋湿润养生，常温下一般养护14-21天。水泥砼面层应符合《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTJD40-2002)的技术要求。

2、排水管道施工要求：

(1)、管道基础施工时应防止地基超挖和扰动，槽底高程的允许偏差：开挖土方时应为±20mm。



|                                                                                                                                                                                                                       |     |     |      |      |     |     |     |      |                        |     |         |      |         |      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------------------------|-----|---------|------|---------|------|------------|
|  <div>浙江新中环建筑设计有限公司<br/>证书等级：建筑甲级、风景园林甲级 证书编号：A133000701<br/>证书等级：市政乙级 证书编号：A233000708<br/>证书等级：城乡规划乙级 证书编号：浙自然资规设[2020]067号</div> | 审 定 | 审 核 | 工程负责 | 专业负责 | 校 对 | 设 计 | 制 图 | 工程名称 | 溱潼镇工业园区（冠泰精密）管网及道路改造工程 | 图 名 | 施工图设计说明 | 设计阶段 | 施工图设计   | 工程编号 | 2025TZ-S29 |
|                                                                                                                                                                                                                       | 李洪博 | 冯 宇 | 高 斌  | 陈文忠  | 陈文忠 | 高 斌 | 高 斌 | 子项名称 | 施工图设计                  |     |         | 专业名称 | 排水      | 图 号  | PS-01      |
|                                                                                                                                                                                                                       |     |     |      |      |     |     |     | 建设单位 | 泰州市姜堰区溱潼镇人民政府          |     |         | 出图日期 | 2025.06 | 版 次  | A          |
|                                                                                                                                                                                                                       |     |     |      |      |     |     |     |      |                        |     |         |      |         |      |            |

|    |    |     |
|----|----|-----|
| 日期 |    |     |
| 签名 |    |     |
| 专业 | 景观 | 电气  |
| 日期 |    |     |
| 签名 |    |     |
| 专业 | 交通 | 给排水 |
| 日期 |    |     |
| 签名 |    |     |
| 专业 | 路桥 | 桥梁  |

(2)、沟槽开挖不得超挖,如超挖,严禁用土回填;沟槽内不得回填大于100mm的杂物,回填虚土厚度不超过20cm;沟槽开挖或路床整形时如遇特殊路基,则应严格按《公路软土地基路堤设计与施工技术规范》(JTJ017-96)执行,并及时做好各项检测,确保工程质量。

(3)、施工过程中,要采取必要的施工排水措施,使地下水降至沟地基基面以下0.5m,防止水泡沟槽。

(4)、管道施工完毕经检验合格后,沟槽应及时回填。回填时应采取措施防止管道和管渠发生移位;沟槽回填时,应实施分层压实,不得损伤管道。从管底基础面至管顶以上0.5米范围内的沟槽回填材料采用中粗砂回填密实,回填密实度应满足相关要求。管道两侧和管顶以上0.50m范围以内应采用轻夯压实。路基范围管道回填应符合路基范围内的回填规定。沟槽支护应按《给水排水管道工程施工及验收规范》第4.3条进行,如管线开挖深度较深,请对周边的道路、排水管、管线设施及建筑进行保护,必要时请设计人员到场解决。

(5)、施工单位在施工前均应对图中的高程进行复核,确认无误后方可正式施工。如发现有误或有疑问时均应通知设计单位,经修改或确认后方可施工。

(6)、下水管道施工应从下游向上游进行,严格按设计高程进行施工;

(7)、施工前,请将本图提交各管线单位,并征求各管线部门的意见,设计人员可到现场进行交底和协调,必要时设计人员可对本设计进行调整,以满足施工要求。

浙江新中环建筑设计有限公司

市政行业(给水工程、排水工程、  
道路工程、桥梁工程)专业乙级  
(有效期至2029年11月03日)★NO:A233000708

浙江省住房和城乡建设厅监制

本盖技术出图章本图无效



浙江新中环建筑设计有限公司  
证书等级:建筑甲级、风景园林甲级 证书编号:A133000701  
证书等级:市政乙级 证书编号:A233000708  
证书等级:城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规[2020]0067号

审 定  
李洪博

审 核  
冯 宇

工程负责  
高 斌

专业负责  
陈文忠

校 对  
陈文忠

设 计  
高 斌

制 图  
高 斌

工程名称  
子项名称

漆潼镇工业园区(冠泰精密)管网及道路改造工程

施工图设计

建设单位  
泰州市姜堰区漆潼镇人民政府

图 名

施工图设计说明

设计阶段

施工图设计

工程编号

2025TZ-S29

专业名称

排水

图 号

PS-01

出图日期

2025.06

版 次

A

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 专业 | 日期 | 签名 | 专业 | 日期 | 签名 |
| 道路 |    |    | 景观 |    |    |
| 桥梁 |    |    | 电气 |    |    |

主要工程量汇总表

| 规格         | 单位  | 数量   | 备注                               |
|------------|-----|------|----------------------------------|
| DN200雨水连接管 | 米   | 288  | HDPE双壁波纹管(该部分工程量为暂估量)            |
| DN400雨水支管  | 米   | 60   | 钢筋砼管                             |
| DN600雨水主管  | 米   | 400  | 钢筋砼管(其中34米考虑检查井以及出水口位置可能发生的暂估计入) |
| ø700雨水检查井  | 座   | 12   | S01-2021-160                     |
| ø1000雨水检查井 | 座   | 13   | S01-2021-162                     |
| 雨水口        | 座   | 24   | S01-2021-287                     |
| 八字出水口      | 座   | 1    | S01-2021-379                     |
| 原道路拆除      | 平方米 | 1200 | 原砼路面厚度按15cm计                     |
| 路面恢复       | 平方米 | 1200 | 钢筋砼路面                            |
| 围墙拆除恢复     | 立方米 | 3.6  | MU15标准砖砌筑,2cm1:2.5水泥砂浆抹面         |

此工程量表仅作为招标参考，不作为最终结算依据。

浙江新中环建筑设计有限公司  
市政行业(给水工程、排水工程、  
道路工程、桥梁工程)专业乙级  
(有效期至2029年11月03日)  
NO:A233000708  
浙江省住房和城乡建设厅监制



浙江新中环建筑设计有限公司  
证书等级:建筑甲级、风景园林甲级 证书编号:A133000701  
证书等级:市政乙级 证书编号:A233000708  
证书等级:城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规[2020]067号

审 定  
李洪博

审 核  
冯 宇

工程负责  
高 斌

专业负责  
陈文忠

校 对  
陈文忠

设 计  
高 斌

制 图  
高 斌

工程名称  
子项名称

工程名称  
子项名称  
建设单位

图 名

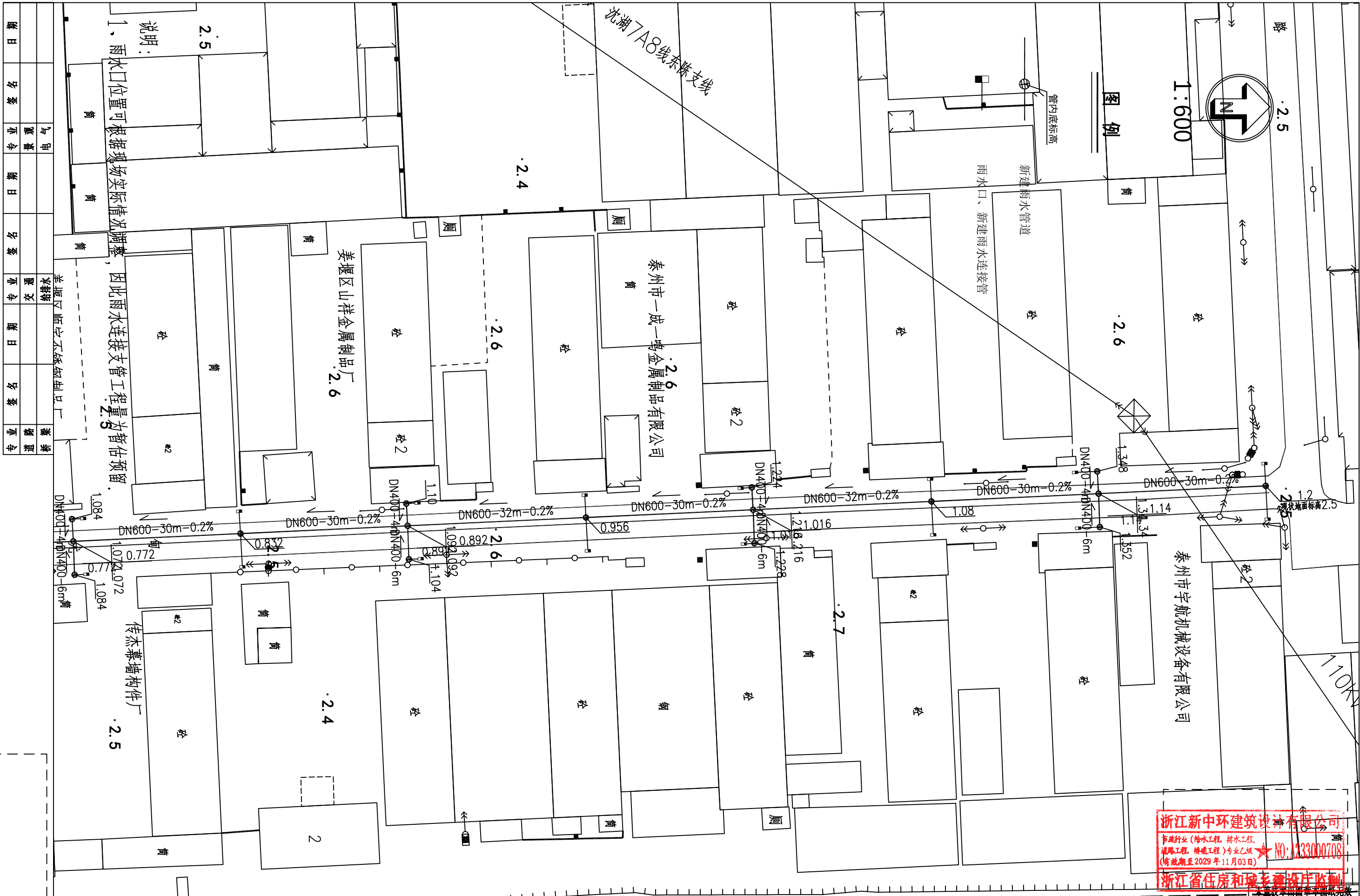
主要工程量表

设计阶段  
专业名称  
出图日期

施工图设计  
排水  
2025.06

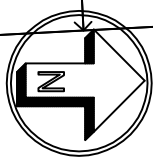
工程编号  
图 号  
版 次

2025TZ-S29  
PS-02  
A



浙江新中环建筑设计有限公司  
市政行业(给水工程、排水工程、  
道路工程、桥梁工程)专业乙级  
(有效期至2029年11月03日)  
NO: A233000708  
浙江省住房和城乡建设厅监制

|                                                                                            |                                        |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |      |                        |     |         |      |         |      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-----|---------|------|---------|------|------------|
| <br>新中环 | 浙江新中环建筑设计有限公司                          |  |  |  |  |  |  | 审 定                                                                                 | 审 核                                                                                   | 工程负责                                                                                  | 专业负责                                                                                  | 校 对                                                                                   | 设 计                                                                                   | 制 图                                                                                   | 工程名称 | 溱潼镇工业园区（冠泰精密）管网及道路改造工程 | 图 名 | 排水平面设计图 | 设计阶段 | 施工图设计   | 工程编号 | 2025TZ-S29 |
|                                                                                            | 证书等级: 建筑甲级、风景园林甲级<br>证书编号: A133000701  |  |  |  |  |  |  | 李洪博                                                                                 | 冯 宇                                                                                   | 高 斌                                                                                   | 陈文忠                                                                                   | 陈文忠                                                                                   | 高 斌                                                                                   | 高 斌                                                                                   | 子项名称 | 施工图设计                  |     |         | 专业名称 | 排水      | 图 号  | PS-03      |
|                                                                                            | 证书等级: 市政乙级<br>证书编号: A233000708         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 建设单位 | 泰州市姜堰区溱潼镇人民政府          |     |         | 出图日期 | 2025.06 | 版 次  | A          |
|                                                                                            | 证书等级: 城乡规划乙级<br>证书编号: 浙自然资规[2020]0067号 |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |      |                        |     |         |      |         |      |            |



1:600

图例

管内底标高

·2.6

雨水口、新建雨水连接管

姜堰区顺宇不锈钢制品厂

·2.5

姜堰区山祥金属制品厂  
·2.6

泰州市中远不锈钢制品有限公司  
·2.5

技有限公司  
·2.6

豪材料有限公司  
·2.6

说明:

1、雨水口位置可根据现场实际情况调整, 因此雨水连接支管工程量为暂估预留。

八字出水口

DN600-6m-0.2%  
DN600-14m-0.2%  
DN600-30m-0.2%  
DN400-4m-0.2%  
DN400-6m-0.2%

DN600-30m-0.2%

DN600-32m-0.2%

DN600-40m-0.2%

DN600-30m-0.2%

DN600-30m-0.2%

DN600-30m-0.2%

·4.7

·2.6

星宇不锈钢制品有限公司

·2.6

·2.6

·2.6

·2.6

·2.5

·2.5

·2.4

浙江新中环建筑设计有限公司

市政行业(给水工程、排水工程)  
道路工程、桥梁工程、岩土工程  
(有效期至2029年11月03日)

NO:A233000708

浙江省住房和城乡建设厅监制



浙江新中环建筑设计有限公司  
证书等级: 建筑甲级、风景园林甲级 证书编号: A133000701  
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233000708  
证书等级: 城乡规划乙级 证书编号: 浙自规资规[2020]0067号

审定  
李洪博

审核  
冯宇

工程负责  
高斌

专业负责  
陈文忠

校对  
陈文忠

设计  
高斌

制图  
高斌

工程名称  
子项目名称  
建设单位

溱潼镇工业园区(冠泰精密)管网及道路改造工程  
施工图设计  
泰州市姜堰区溱潼镇人民政府

图名

排水平面设计图

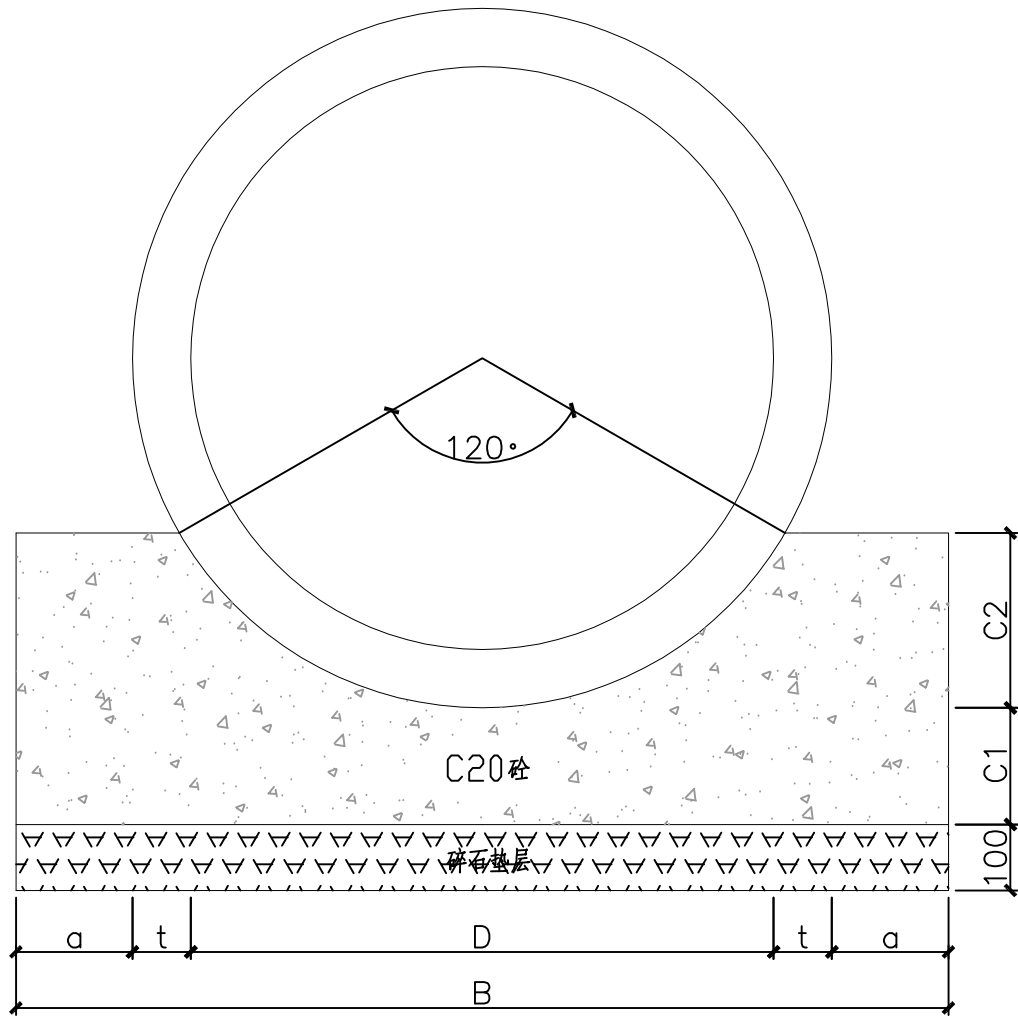
设计阶段  
专业名称  
出图日期

施工图设计  
排水  
2025.06

工程编号  
图号  
版次

2025TZ-S29  
PS-03  
A

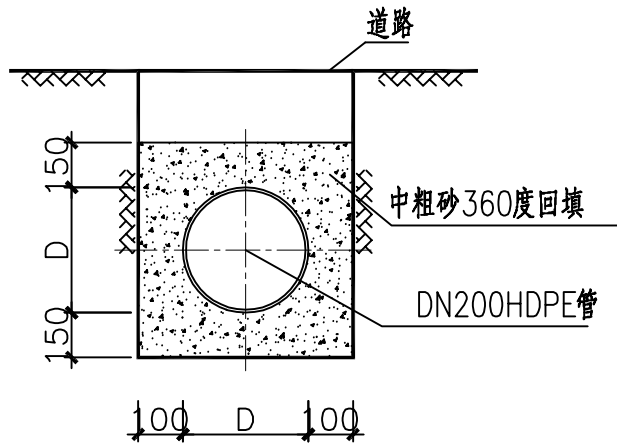
|    |      |    |  |    |      |    |  |    |      |    |  |
|----|------|----|--|----|------|----|--|----|------|----|--|
| 专业 | 道路桥梁 | 日期 |  | 专业 | 景观电气 | 日期 |  | 专业 | 景观电气 | 日期 |  |
| 姓名 |      | 姓名 |  | 姓名 |      | 姓名 |  | 姓名 |      | 姓名 |  |
| 专业 | 给排水  | 专业 |  | 专业 |      | 专业 |  | 专业 |      | 专业 |  |



钢筋砼管基座断面图

钢筋砼管道基础断面工程量表

| 管内径<br>D | 管壁厚<br>t | 基础尺寸 |      |     |     | 基础混凝土量<br>(方/m) | 碎石垫层<br>(方/m) |
|----------|----------|------|------|-----|-----|-----------------|---------------|
|          |          | a    | B    | C1  | C2  |                 |               |
| 400      | 40       | 92   | 600  | 100 | 120 | 0.097           | 0.060         |
| 600      | 60       | 138  | 900  | 100 | 180 | 0.172           | 0.090         |
| 800      | 80       | 184  | 1200 | 120 | 240 | 0.291           | 0.120         |



HDPE管回填断面图

说明:

- 1、本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道，设计计算基础支承角为120度。
- 2、按本图使用的钢筋混凝土Ⅱ级排水管道规格应符合GB/T11836-2009标准。
- 3、C1、C2分开浇筑时，C1部分表面要求做成毛面并冲洗干净。
- 4、管道均采用柔性接口B型插口管，施工参见苏S01-2021第98页。
- 5、雨水口连接管道采用HDPE双壁波纹管，管道环刚度均要求大于8KN/平方，曼宁粗糙系数 $n=0.01$ ，管道接口均利用天然橡胶圈柔性连接。有关施工要求详见《江苏省排水工程通用图》及中国工程建设标准化协会标准《埋地聚氯乙烯排水管道工程技术规程》(CECS 122:2001)中有关规定；

浙江新中环建筑设计有限公司  
市政行业(给水工程、排水工程、  
道路工程、桥梁工程)专业乙级  
(有效期至2029年11月03日)  
NO:A233000708  
浙江省住房和城乡建设厅监制



浙江新中环建筑设计有限公司  
证书等级: 建筑甲级、风景园林甲级 证书编号: A133000701  
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233000708  
证书等级: 城乡规划乙级 证书编号: 浙自然资规[2020]067号

审定  
李洪博

审核  
冯宇

工程负责  
高斌

专业负责  
陈文忠

校对  
陈文忠

设计  
高斌

制图  
高斌

工程名称  
漆潼镇工业园区(冠泰精密)管网及道路改造工程

子项名称  
施工图设计

建设单位  
泰州市姜堰区漆潼镇人民政府

图名  
管道基座设计图

设计阶段  
施工图设计

专业名称  
排水

出图日期  
2025.06

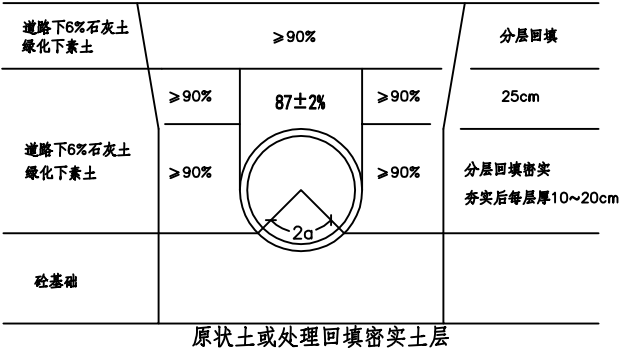
工程编号  
2025TZ-S29

图号  
PS-04

版次  
A

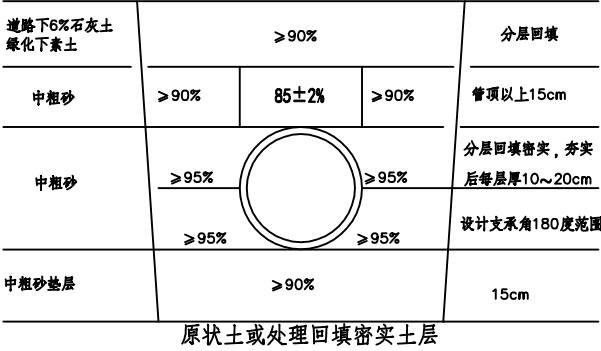
本图技术内容未经审核无效

|    |  |    |  |    |    |     |
|----|--|----|--|----|----|-----|
| 日期 |  | 姓名 |  | 专业 | 景观 | 电气  |
| 日期 |  | 姓名 |  | 专业 | 交通 | 给排水 |
| 日期 |  | 姓名 |  | 专业 | 路桥 | 桥梁  |



钢筋砼主管道回填土密实度要求示意图

密实度按轻型击实实验求得



连接支管道回填土密实度要求示意图

密实度按轻型击实实验求得

附注：

- 1、图中尺寸单位管径以mm计其余均以cm计；
- 2、沟槽回填土方要求应按图示密实度要求进行，管腔两侧应同时对称分层回填并夯实，每层0.15~0.20m；回填时不得带水回填以防浮管。沟槽回填从管底基础部位开始到管顶以上500mm范围内必须采用人工回填，管顶500mm以上部位可机械从管道轴线两侧同时夯实，每层回填高度不应大于200mm。
- 3、井周回填与管道回填材质、压实要求一致。

浙江新中环建筑设计有限公司

市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业乙级★NO:A233000708  
(有效期至2029年11月03日)

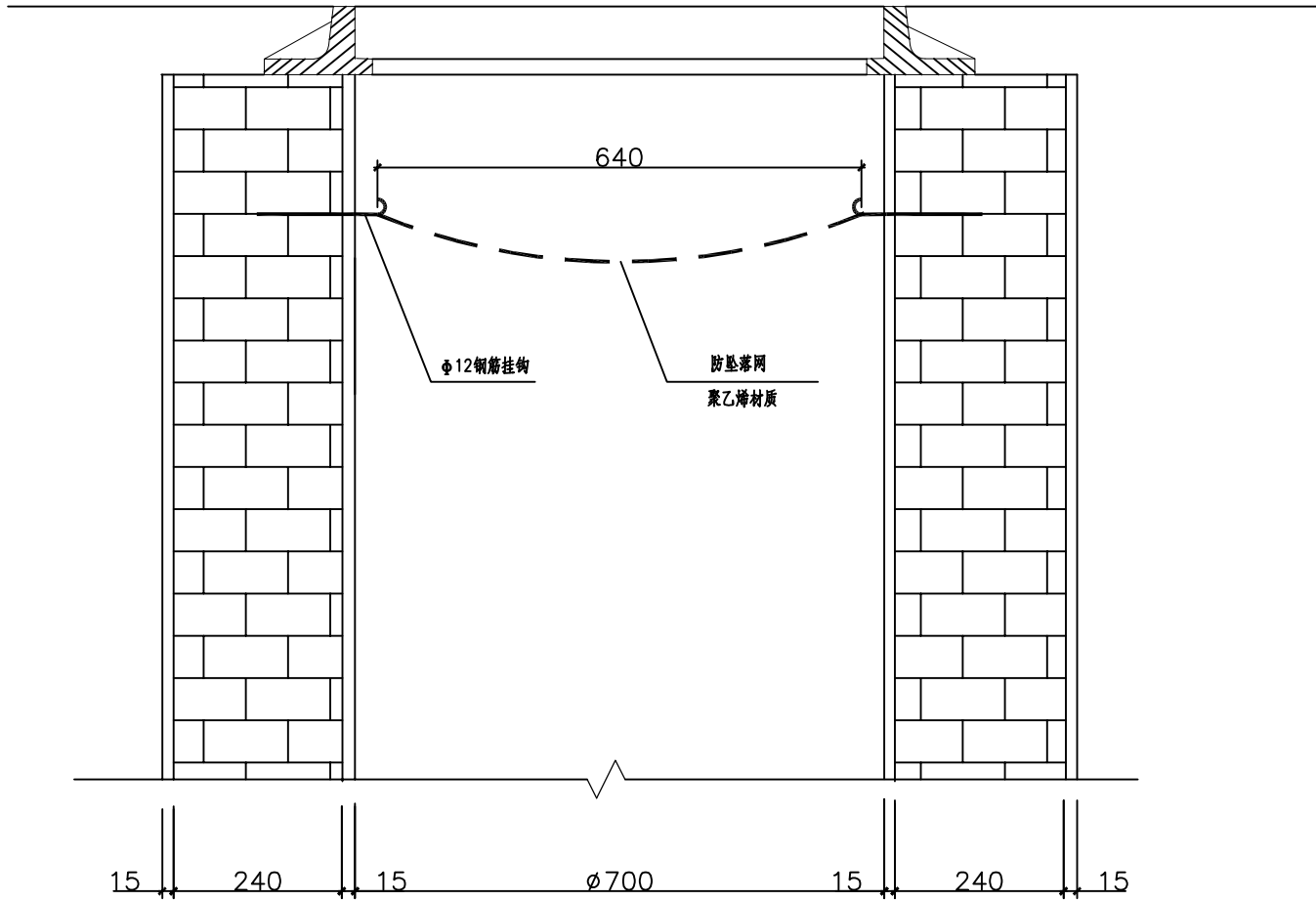
浙江省住房和城乡建设厅监制

|      |         |      |            |
|------|---------|------|------------|
| 设计阶段 | 施工图设计   | 工程编号 | 2025TZ-S29 |
| 专业名称 | 排水      | 图 号  | PS-05      |
| 出图日期 | 2025.06 | 版 次  | A          |

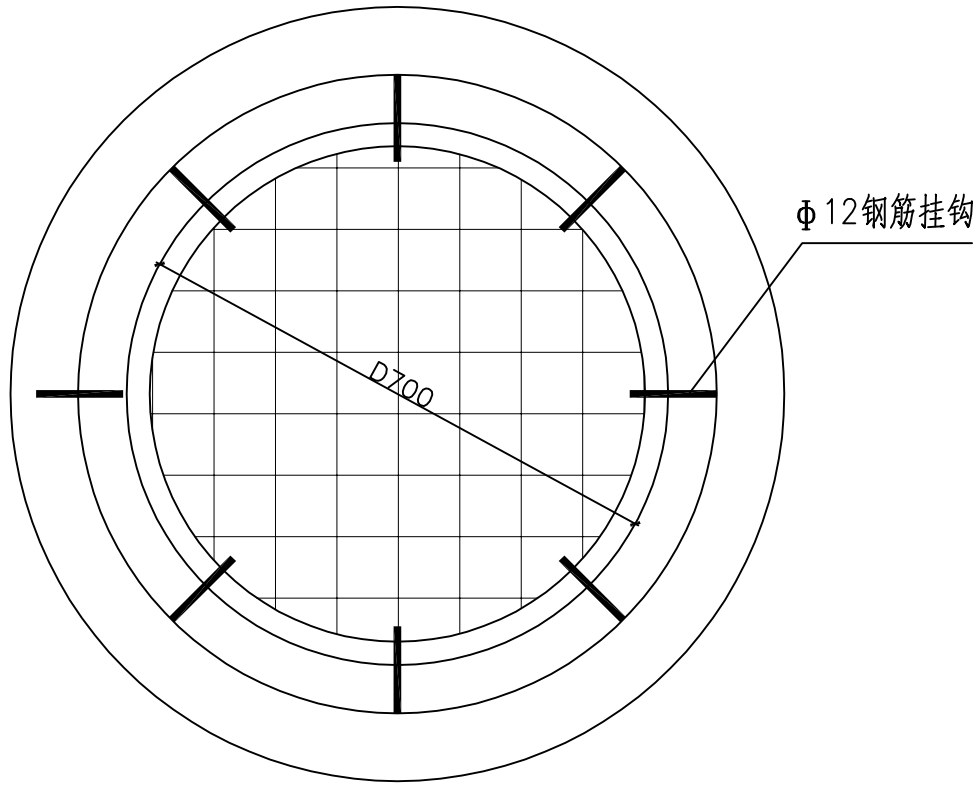
|                                                                                                                                                                                                                 |     |     |      |      |     |     |     |      |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------------------------|
| <br>浙江新中环建筑设计有限公司<br>证书等级: 建筑甲级、风景园林甲级 证书编号: A133000701<br>证书等级: 市政乙级 证书编号: A233000708<br>证书等级: 城乡规划乙级 证书编号: 浙自然资规[2020]067号 | 审 定 | 审 核 | 工程负责 | 专业负责 | 校 对 | 设 计 | 制 图 | 工程名称 | 漆潼镇工业园区（冠泰精密）管网及道路改造工程 |
|                                                                                                                                                                                                                 | 李洪博 | 冯 宇 | 高 斌  | 陈文忠  | 陈文忠 | 高 斌 | 高 斌 | 子项名称 | 施工图设计                  |
|                                                                                                                                                                                                                 |     |     |      |      |     |     |     | 建设单位 | 泰州市姜堰区漆潼镇人民政府          |
|                                                                                                                                                                                                                 |     |     |      |      |     |     |     |      |                        |

|    |       |
|----|-------|
| 日期 |       |
| 姓名 |       |
| 专业 | 景观电气  |
| 日期 |       |
| 姓名 |       |
| 专业 | 交通给排水 |
| 日期 |       |
| 姓名 |       |
| 专业 | 路桥    |

防坠落网安装剖面示意图 1:10



防坠落网安装平面示意图 1:10



防坠落装置设计说明

- 1、单位以毫米计。
- 2、检查井内安装防坠落网，防坠落装置应牢固可靠，承重能力 $\geq 100\text{kg}$ 。
- 3、主要技术指标：单绳拉力大于 $1600\text{N}$ ，网目小于 $10\text{cm}$ ；悬挂于井下 $10\sim 15\text{cm}$ 处；网体、边绳为聚乙烯耐潮防腐材料，由不小于3股单绳制成，直径8毫米；
- 4、井盖防护网施工要求：
  - (1)在井筒壁预埋挂钩钢筋位8个，沿圆周大致均分，基本水平；
  - (2)预埋挂钩钢筋与卸荷板环筋焊接牢固，如上图所示。
  - (3)挂检查井防护网。
  - (4)合格测试：用150千克重物置于网中2~3分钟后取出；检查井筒壁、钢筋挂钩和防护网，要求井筒壁无破损，挂钩不松不折，防护网无破裂。
- 5、钢筋挂钩防腐措施：可对其表面进行热处理，镀锌，增加其抗氧化能力，防腐蚀。

浙江新中环建筑设计有限公司  
市政行业(给水工程、排水工程、  
道路工程、桥梁工程)专业乙级  
(有效期至2029年11月03日)  
NO:A233000708  
浙江省住房和城乡建设厅监制



浙江新中环建筑设计有限公司  
证书等级:建筑甲级、风景园林甲级 证书编号:A133000701  
证书等级:市政乙级 证书编号:A233000708  
证书等级:城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规[2020]0067号

审 定  
李洪博

审 核  
冯 宇

工程负责  
高 斌

专业负责  
陈文忠

校 对  
陈文忠

设 计  
高 斌

制 图  
高 斌

工程名称  
子项名称  
建设单位

漆潼镇工业园区(冠泰精密)管网及道路改造工程  
施工图设计  
泰州市姜堰区漆潼镇人民政府

图 名

检查井防坠落装置构造图

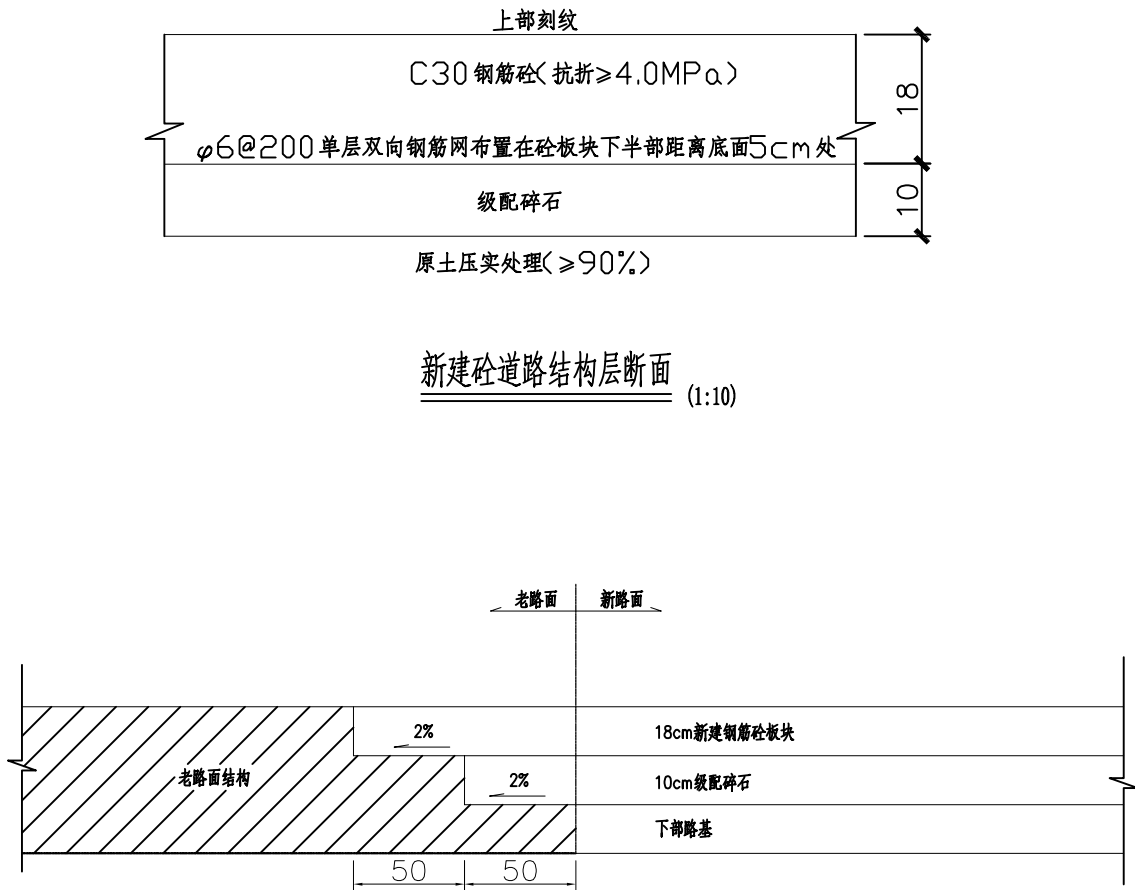
设计阶段  
专业名称  
出图日期

施工图设计  
排水  
2025.06

工程编号  
图 号  
版 次

2025TZ-S29  
PS-06  
A

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 专业 | 道路 | 桥梁 | 日期 | 签名 | 专业 | 景观 | 电气 | 日期 | 签名 |
| 专业 | 道路 | 桥梁 | 日期 | 签名 | 专业 | 景观 | 电气 | 日期 | 签名 |



说明：

- 1、本图尺寸均以cm计。
- 2、为保证路面质量，建议采用商品混凝土。
- 3、新旧砼板块横向缝应一致。
- 4、新浇筑砼板块与旧板块之间应设置拉杆，采用植筋处理：HRB400钢筋长50cm，直径14#，间距90cm，植入深度25cm。

浙江新中环建筑设计有限公司

市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业乙级

NO:A233000708

有效期至2029年11月03日

浙江省住房和城乡建设厅监制



浙江新中环建筑设计有限公司

证书等级: 建筑甲级、风景园林甲级 证书编号: A133000701

证书等级: 市政乙级 证书编号: A233000708

证书等级: 城乡规划乙级 证书编号: 浙自然资规[2020]067号

审 定

李洪博

审 核

冯 宇

工程负责

高 斌

专业负责

陈文忠

校 对

陈文忠

设 计

高 斌

制 图

高 斌

工程名称

漆潼镇工业园区(冠泰精密)管网及道路改造工程

子项名称

施工图设计

建设单位

泰州市姜堰区漆潼镇人民政府

图 名

路面结构恢复设计图

设计阶段

施工图设计

专业名称

排水

出图日期

2025.06

工程编号

2025TZ-S29

图 号

PS-07

版 次

A