

## 图纸目录

序号	图号	图纸名称	张数	备注
1	S01W00	图纸目录	1	
2	S01W01	雨水管道设计总说明	2	
3	S01W02	雨水管道平面设计图	4	
4	S01W03	埋地塑料管基础图	1	
5	S01W04	埋地塑料管道和检查井连接图、管道接口图、管道纵向布置图	1	
6	S01W05	管道沟槽回填要求	1	
7	S01W06	检查井防坠网	1	
8	S01W07	混凝土路面修复图	1	
9	S01W08	主要材料表	1	
10				
11				
12				
13				
14				
15				

序号	图号	图纸名称	张数	备注
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

日期	专业	会签

上海城西城建工程勘测设计院有限公司  
工程设计证书(甲级)号: A131001157

S334省道马塘连接线(仁和路)项目

雨水管道设计总说明

设计阶段

施工图

审定

审核

项目负责人

专业负责人

校核

校对

设计

制图

项目编号

图纸编号

2025.0A-S001-111

S01W00

比例

日期

2025.10



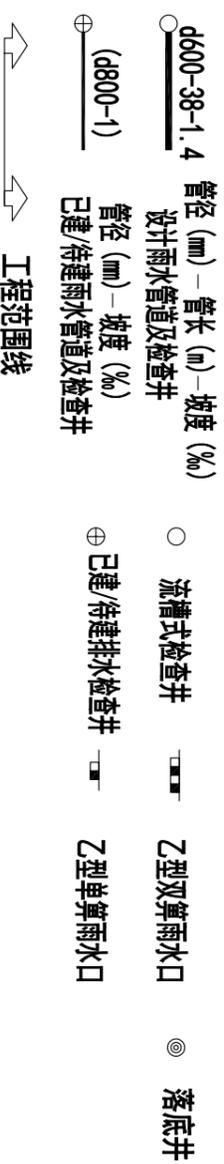
## 5、雨水口：

雨水口采用乙型平算式单算雨水口，做法参见苏S01-2021-292、293。算盖及算盖座采用球墨铸铁，位于车行道下算盖承载能力需达到D400级，非车行道下的算盖承载能力需达到C250级。

## 6、雨水口连接管：

雨水口的排水管道标高以起点处的雨水口连接管覆土深度 $>0.7m$ 计，雨水口连接管管径：单个单算雨水口连接管径为DN225，单算雨水口串联的第二节起或双算雨水口或单个雨水口连接管长度超过25m时采用DN300，连接管道坡度0.01。

## 五、图例：



日期	专业	会签	日期	专业	会签



上海城西城建工程勘测设计院有限公司  
工程设计证书(甲级)号: A131001157

S334省道马塘连接线(仁和路)项目	设计阶段	审定	项目负责人	校核	设计	项目编号	2025.01-S01W01-111	比例	
雨水管道设计总说明	施工图	审核	专业负责人	校对	制图	图纸编号	S01W01	日期	2025.10

专业	会签	日期	专业	会签	日期



上海城西城建工程勘测设计院有限公司  
 工程设计证书(甲级)号: A131001157

S334省道马塘连接线(仁和路)项目  
 雨水管道平面设计图

设计阶段  
 施工图

项目负责人  
 专业负责人

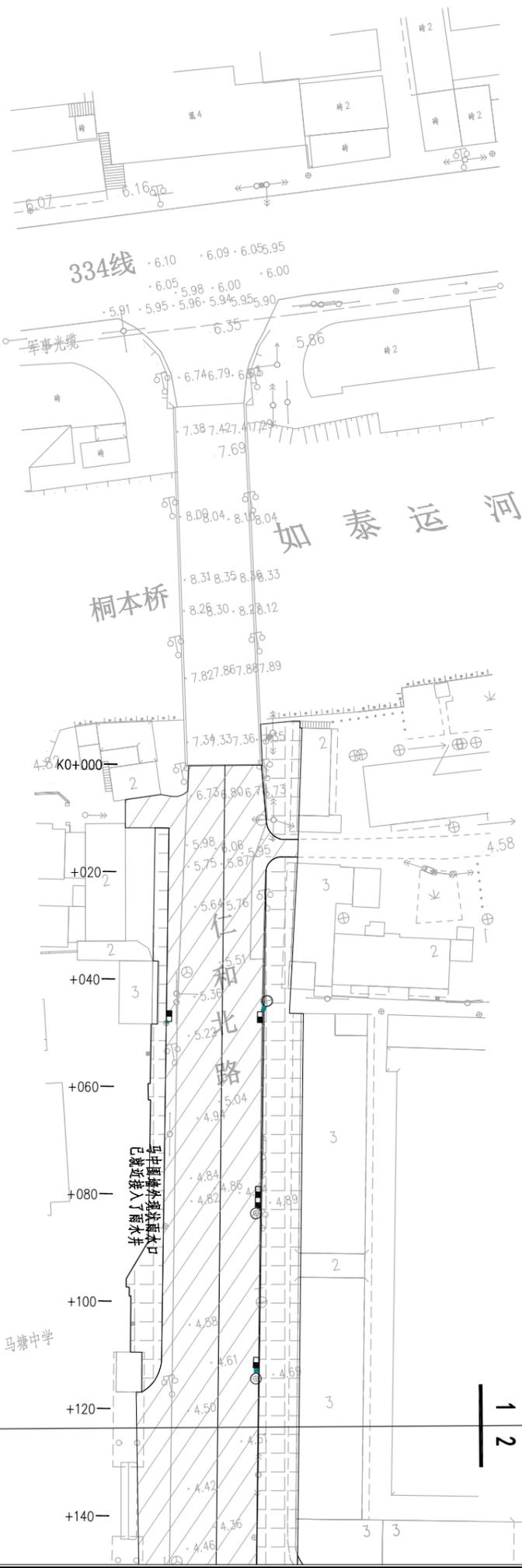
校核  
 校对

设计  
 制图

项目编号  
 图纸编号

日期

比例  
 1:1000



专业	会签	日期	专业	会签	日期



上海城西城建工程勘测设计有限公司  
 工程设计证书(甲级)号: A131001157

S334省道马塘连接线(仁和路)项目  
 雨水管道平面设计图

设计阶段  
 施工图

项目负责人  
 专业负责人

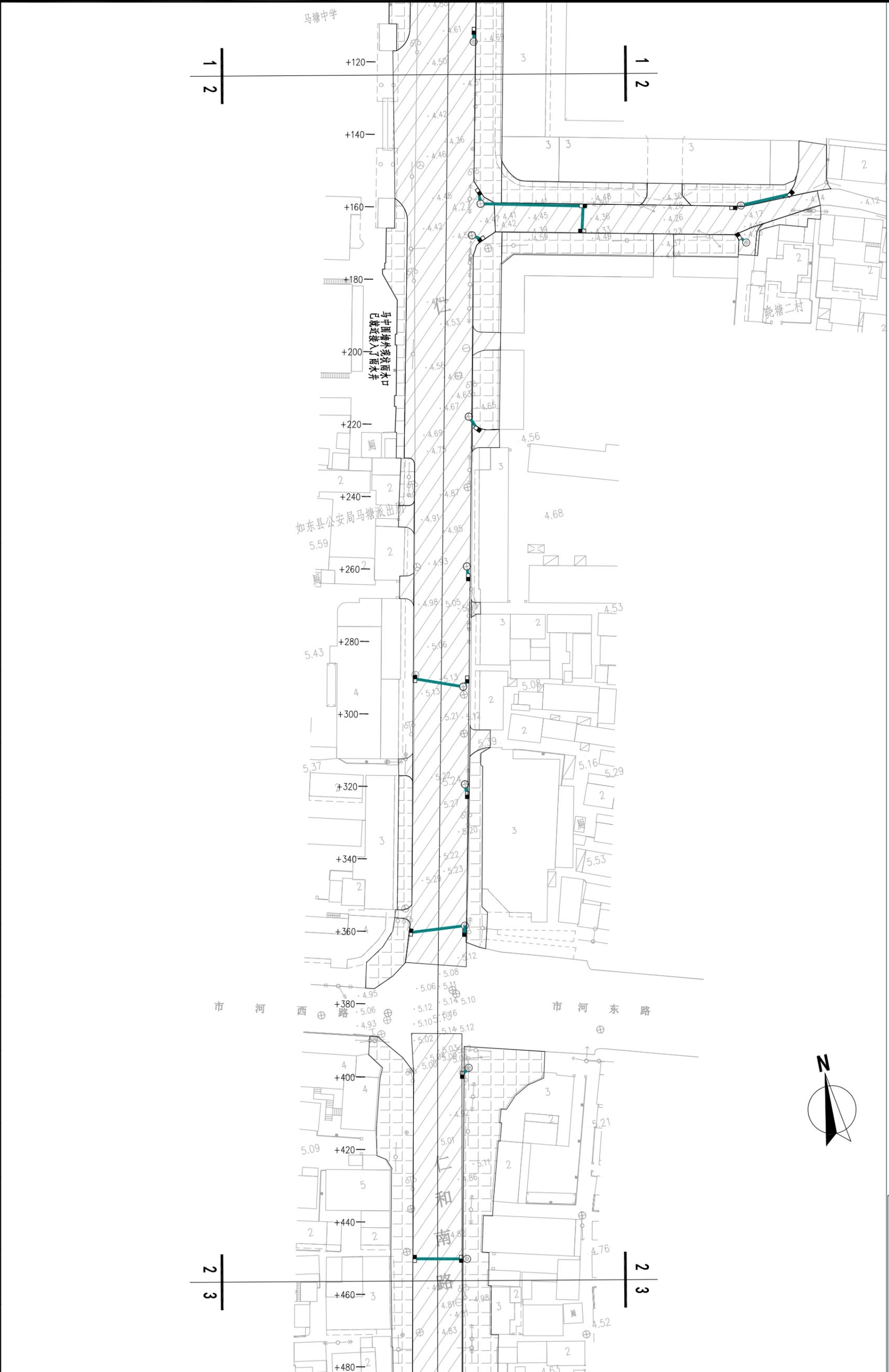
校核  
 校对

设计  
 制图

项目编号  
 图纸编号

日期

比例  
 1:1000



专业	会签	日期	专业	会签	日期



上海城西城建工程勘测设计院有限公司  
 工程设计证书(甲级)号: A131001157

S334省道马塘连接线(仁和路)项目  
 雨水管道平面设计图

设计阶段  
 施工图

项目负责人  
 专业负责人

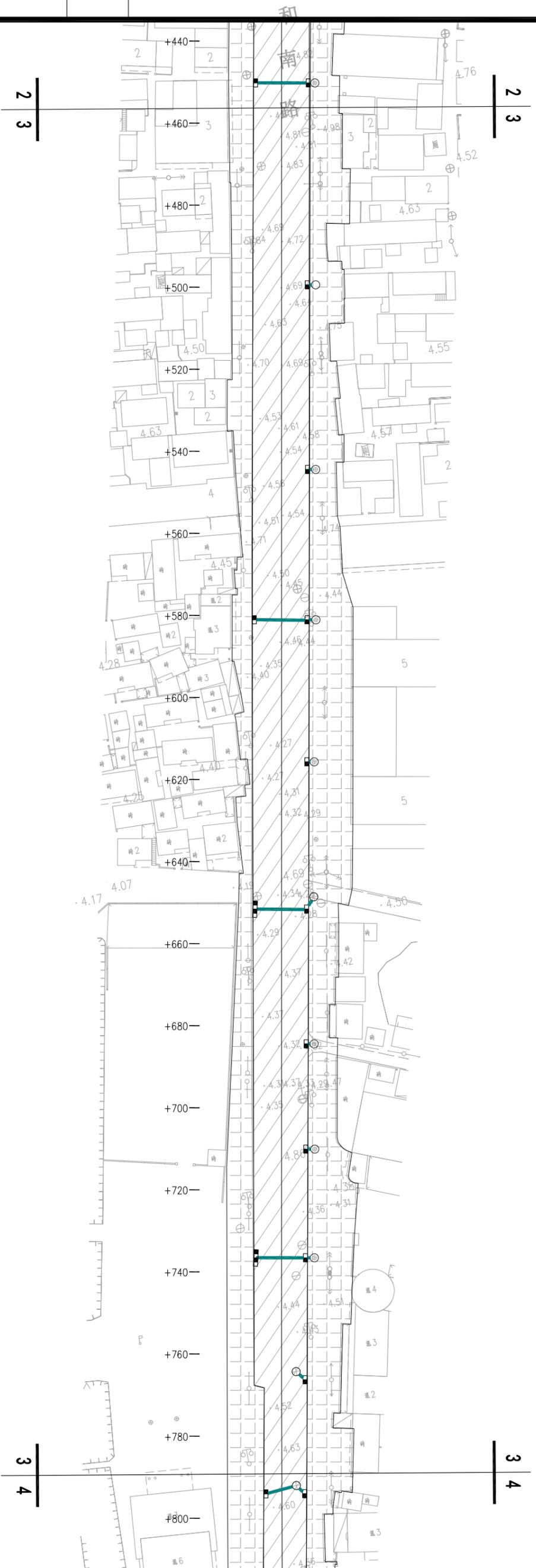
校核  
 校对

设计  
 制图

项目编号  
 图纸编号

日期  
 比例

2025.10  
 1:1000



专业	会签	日期	专业	会签	日期



上海城西城建工程勘测设计院有限公司  
 工程设计证书(甲级)号: A131001157

S334省道马塘连接线(仁和路)项目  
 雨水管道平面设计图

设计阶段  
 施工图

审核  
 审核

项目负责  
 项目负责

校核  
 校核

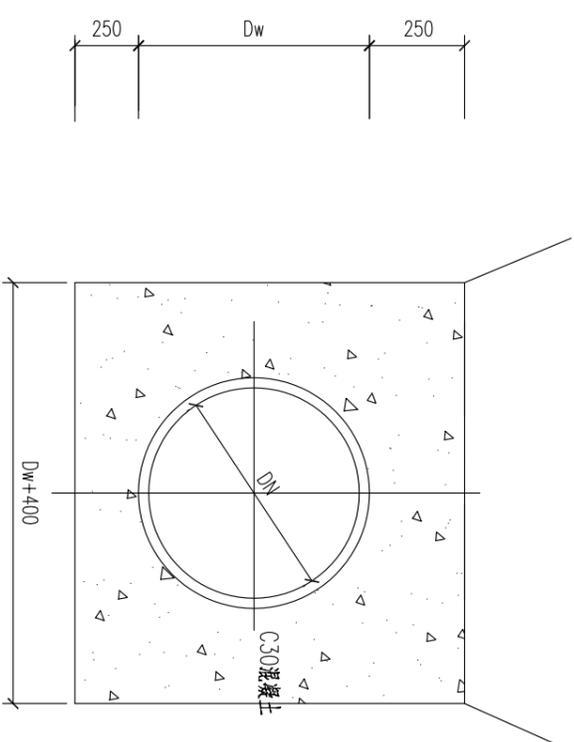
设计  
 设计

项目编号  
 2022CA-S001-111

图纸编号  
 S01W02

日期  
 2025.10





**雨水口连接管 (HDPE双壁波纹管) 基础图**

说明:

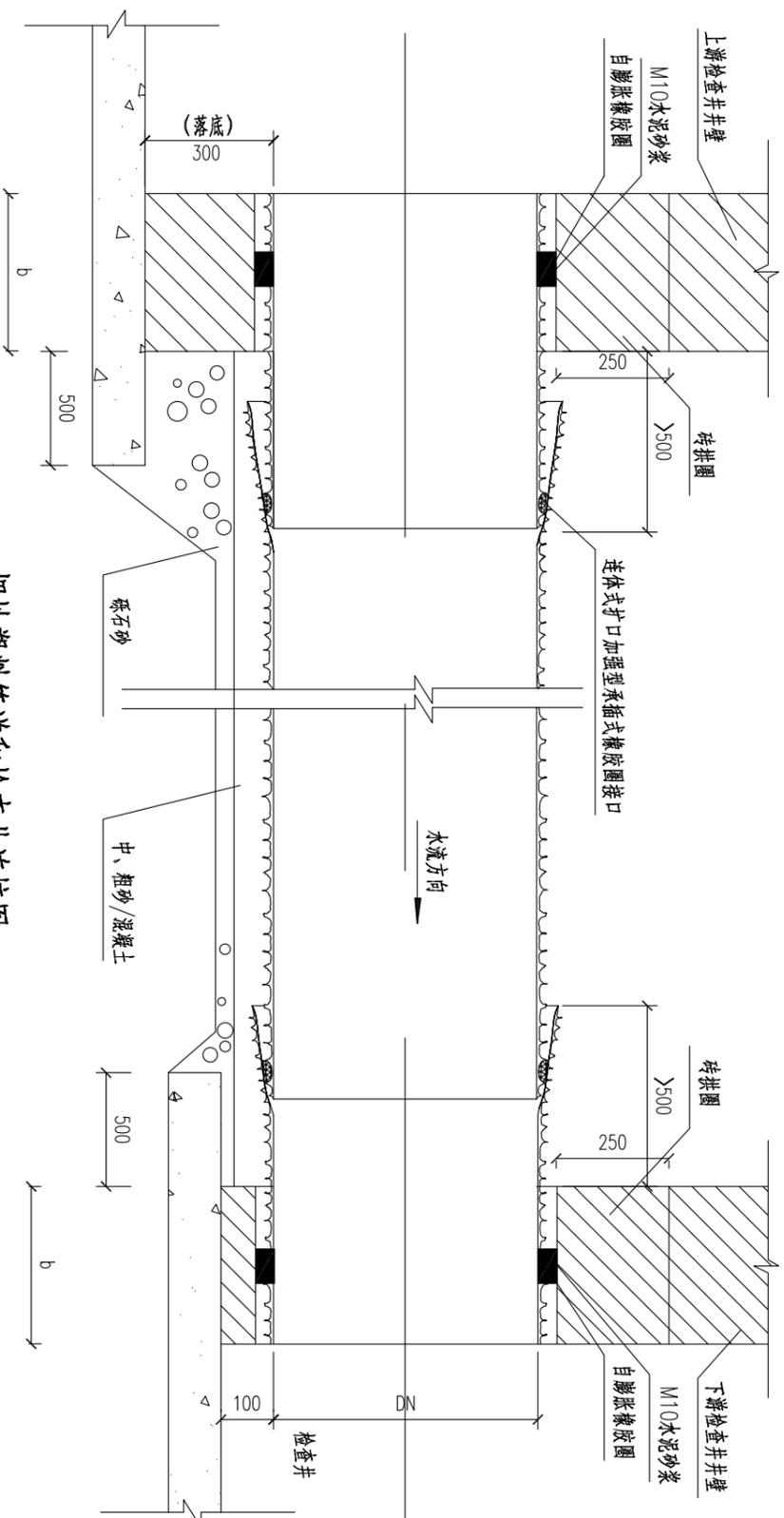
- 1、本图尺寸以毫米(mm)计。
- 2、本图不做为沟槽开挖断面，开挖断面按照《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010) 要求执行。

专业	会签	日期	专业	会签	日期

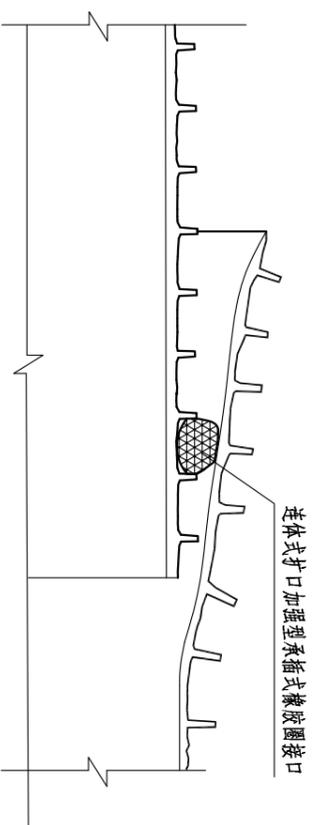


上海城西城建工程勘测设计院有限公司  
工程设计证书(甲级)号: A131001157

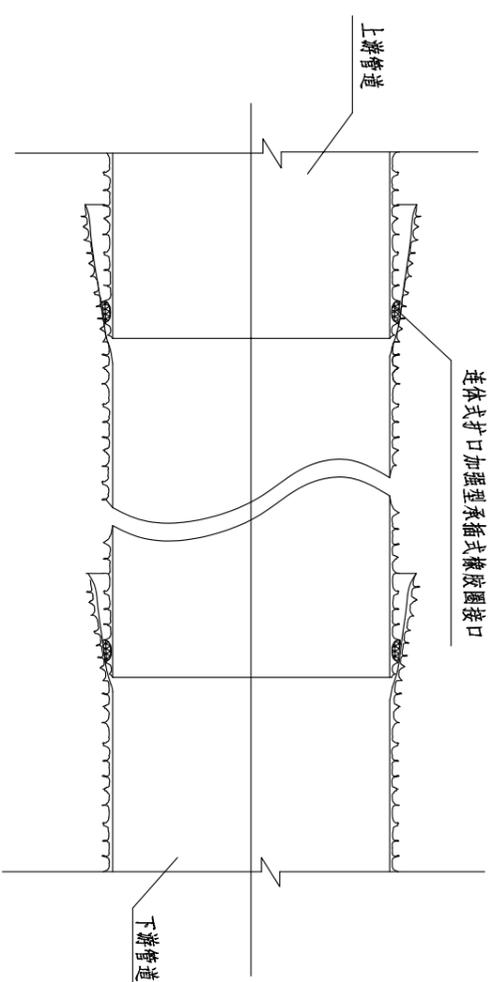
S334省道马塘连接线(仁和路)项目	设计阶段	审定	项目负责人	校核	设计	项目编号	2022CA-S001-111	比例	
埋地塑料管基础图	施工图	审核	专业负责人	校对	制图	图纸编号	S01W03	日期	2025.10



埋地塑料管道和检查井连接图



埋地塑料管道接口图



埋地塑料管道纵向布置图

- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米(mm)计。
  - 2、管道和检查井接口采用柔性接口，管道和检查井的连接采用短管连接，其长度 $2000\text{mm} > L > b + 500$ 。管道承口应排在检查井的进水方向，管道插口应排在检查井的出水方向。

日期	专业	会签	日期	专业	会签



上海城西城建工程勘测设计院有限公司  
工程设计证书(甲级)号: A131001157

S334省道马塘连接线(仁和路)项目  
埋地塑料管道和检查井连接图  
管道接口图、管道纵向布置图

设计阶段  
施工图

审定  
审核

校核  
校对

设计  
制图

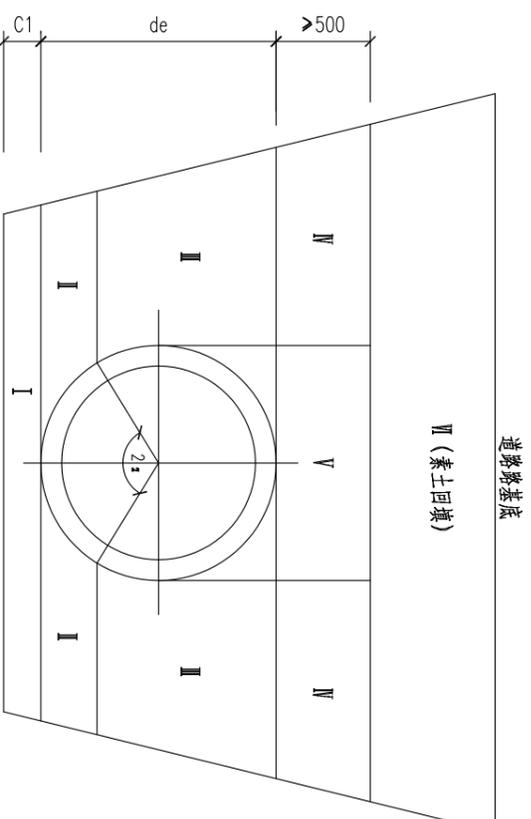
项目负责人  
专业负责人

项目编号  
图纸编号

2022.03-S001-111  
S01W04

比例  
日期

2025.10



### 埋地塑料管沟槽回填土分区 适用于非机动车道下

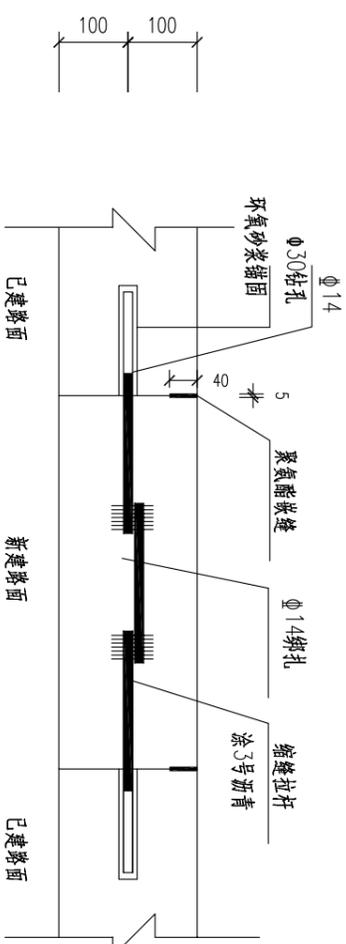
说明:

- 1、本图尺寸以毫米(mm)计。
- 2、本图适用于埋地塑料管沟槽回填。
- 3、管顶以上500回填夯实，严禁采用机械碾压。
- 4、沟槽回填土分区密实度要求详见《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)4.6.3。

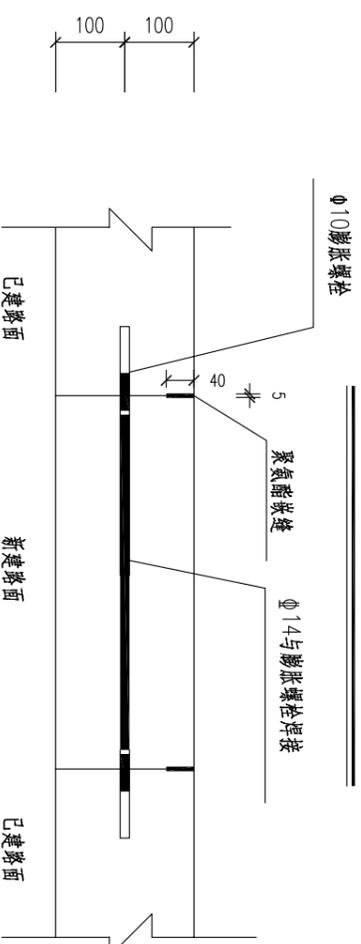
日期	专业	会签

 <b>上海城西城建工程勘测设计院有限公司</b> 工程设计证书(甲级)号: A131001157	S334省道马塘连接线(仁和路)项目	设计阶段	审 定	项目负责人	校 核	设计	项目编号	2022CA-S001-111	比 例	
	管道沟槽回填要求	施 工 图	审 核	专业负责人	校 对	图 纸	图 纸 编 号	S01W05	日 期	2025.10

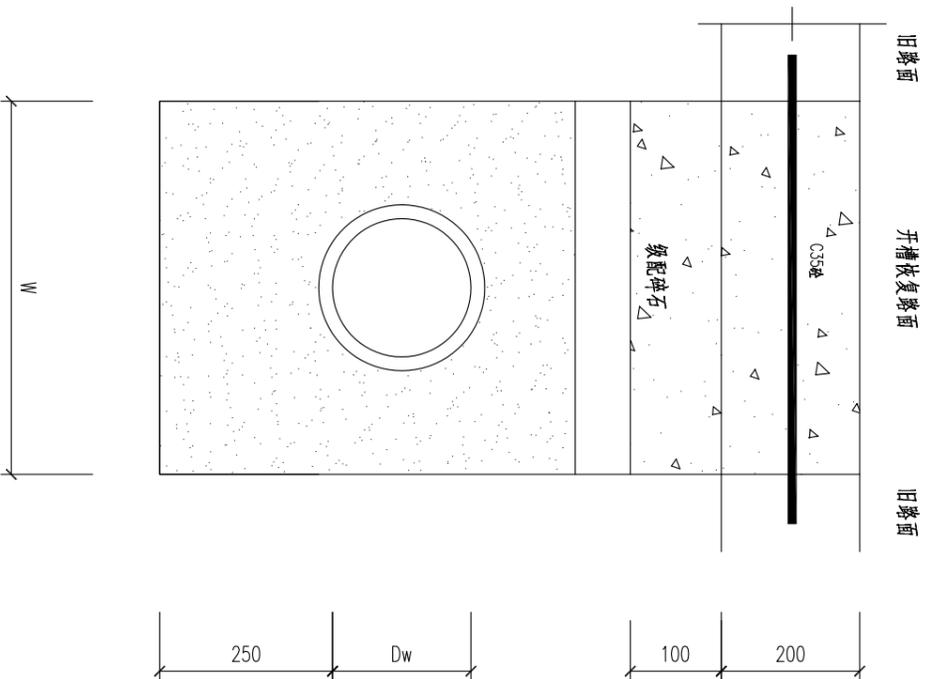




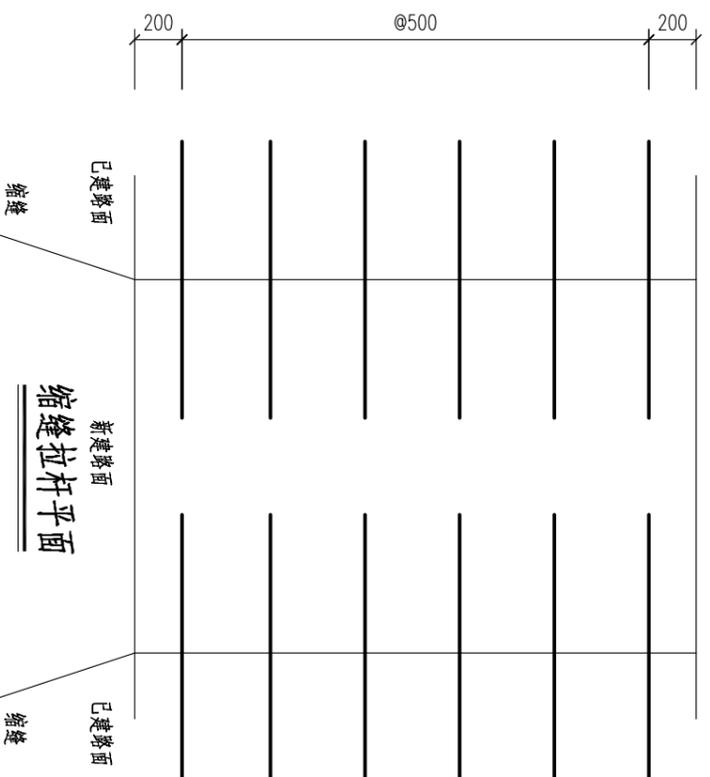
假缝加缩拉杆型施工缝 (方案一)



假缝加传力杆型施工缝 (方案二)



混凝土路面修复立面图



缩缝拉杆平面

专业	会签	日期	专业	会签	日期



上海城西城建工程勘测设计有限公司  
工程设计证书(甲级)号: A131001157

S334省道马塘连接线(仁和路)项目

混凝土路面修复图

设计阶段

施工图

审定

审核

项目负责人

专业负责人

校核

校对

设计

制图

项目编号

图纸编号

比例

日期

2025.10

2025.10

主要材料表

系统	编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
雨水管	1		HDPE双壁波纹管	DN225	米	150		雨水口连接管，以实际产生量为准
	2		HDPE双壁波纹管	DN300	米	10		雨水口连接管，以实际产生量为准
	3		雨水口连接管接入现状雨水井		处	28		以实际产生量为准
	4		乙型单算雨水口		座	37		以实际产生量为准
	5		乙型双算雨水口		座	6		以实际产生量为准
	6		现状排水检查井配防坠网		套	50		以实际产生量为准
	7		混凝土路开挖、恢复		m <sup>2</sup>	160		以实际产生量为准
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							

注：本材料表仅供参考。管道长度按延长米计，未扣除检查井所占管道长度。

日期	专业	会签



上海城西城建工程勘测设计院有限公司  
工程设计证书(甲级)号: A131001457

S334省道马塘连接线(仁和路)项目	设计阶段	审 定	项目负责人	校 核	设计	项目编号	2025CA-S001-111	比 例	
主要材料表	施工 图	审 核	专业负责人	校 对	制 图	图纸编号	S01W08	日 期	2025.10