

市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）

工程编号：2025-XS-004

# 施工图设计

共一册 排水工程



上海奉贤建筑设计有限公司

2025年02月



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址: 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988  
传 真 (Fax): (021) 37523685  
设 计 证 号: A231005732 建筑行业(甲级)  
市政行业(乙级)

## 图 纸 目 录

建设单位

上海市松江区桥梁工程管理所

项目名称

市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北柳泾河）

单项名称

工程负责

苟建松

工程编号

2025-XS-004

专业负责

郑建英

专 业

给排水

## 设计

李 杰

## 设计阶段

施工图

[illegible]

共 01 页 第 01 页

填表日期： 2025 年 02 月

执 业 签 章 / 出 图 签 章



排水管道施工总说明

一、工程设计概况

华新东路（联阳路—北泖泾河）位于松江新城的工业园区组团，道路全长约1.30km，规划道路红线宽度18m。现状道路为一块板断面形式，车行道宽12m，道路两侧为绿化和林地，道路交通组织为机非混行。现状车行道为水泥混凝土路面。

现状华新东路（联阳路—北泖泾河）雨水进水口及连管作为道路排水设施建成于本世纪初期。最初道路车行道内按《上海市排水通用图》（第一册）Ⅱ型雨水进水口进行选用和设置，已使用年限近20年，根据现状雨水进水口外观判断，其设施破旧，结构有不同程度的损坏，且进水口尺寸、材质多样，给后续的设施养护和管理带来很大不便。同时，根据管道CCTV检测报告反映，部分雨水口连管存在：破裂、变形、异物侵入、错位、障碍物、洼水、树根及雨水口缺失等结构性或功能性缺陷。综上所述，现状华新东路（联阳路—北泖泾河）雨水进水口及连管，设计标准低，显然已不能满足现行的上海市城镇雨水排水规划及相对应的雨水排水系统设计标准及规范要求。因此，按照现行的设计标准及规范要求对其进行改造、升级。

位于工程范围内已建的d600~d1200雨水主管予以保留，管内障碍物及异物进行清理。另外，工程范围内被埋的现状雨水检查井进行抬升（井盖座更换并增设塑料防坠格板），其他现状雨水检查井增设塑料防坠格板。

本工程：改造预制钢筋混凝土雨水进水口共计66座，改造DN300雨水进水口连管长度约558m；管道障碍物清理3处、异物清理1处；另外，工程范围内的现状雨水检查井抬升、井盖座更换并增设塑料防坠格板8座，现状雨水检查井增设塑料防坠格板46套。

二、设计依据及资料

1. 上海市松江区桥梁工程管理所：市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路—北泖泾河）设计任务委托书 2025.1
2. 上海市松江区建设和管理委员会：关于同意防反复、补短板三泾河二期河道整治项目等项目列入2025年度松江区区级城市维护项目年度计划项目库的通知 沪松建管城维〔2025〕2号 2025.1
3. 上海市松江区水务局：关于市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路—北泖泾河）可行性研究报告（代初步设计）的批复 沪松水〔2025〕41号 2025.2
4. 市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路—北泖泾河）地形测量和地下管线探测资料（上海旻悦勘察设计有限公司） 2024.8
5. 上海松江区华新东路（联阳路—北泖泾河）雨水CCTV检测报告（2022）（上海勇通市政工程维护有限公司）
6. 上海市城镇雨水排水规划（2020—2035年）（上海市水务局、上海市规划和自然资源局） 2020.6
7. 《松江区城镇雨水排水规划（2022—2035年）》（报批稿）（上海碧波水务设计研发中心） 2022.5
8. 《松江区圩区设施汇编（2017年）》（上海市松江区水务局） 2017.12
9. 上海市水务局关于印发《2020年上海市排水运维管理重点工作》的通知 沪水务〔2020〕165号 2020.4
10. 《上海市水务局关于加快推进排水管道结构性缺陷整治工作的通知》 沪水务〔2024〕278号 2020年6月
11. 上海市水务局关于《上海市雨水进水口截污过滤装置技术规程》的通知 沪水务〔2021〕710号 2021.10
12. 上海市水务局关于《上海市排水“十四五”规划》的通知 沪水务〔2021〕778号 2021.11
13. 《关于加快推进排水管道检测与修复的工作提示》（上海市松江区水务局） 2024年7月、8月

三、采用的规范及技术标准

1. 《室外排水设计标准》 GB50014—2021
2. 《城乡排水工程项目规范》 GB55027—2022
3. 《城镇排水管道设计规程》 DG/TJ08—2222—2016
4. 《城市排水工程规划规范》 GB50318—2017
5. 《混凝土结构设计规范》 GB50010—2010（2024年版）
6. 《给水排水工程构筑物结构设计规范》 GB50069—2002
7. 《给水排水工程管道结构设计规范》 GB50332—2002
8. 《工程结构可靠性设计统一标准》 GB50153—2008
9. 《给水排水工程混凝土构筑物变形缝设计规程》 CECS117：2000
10. 《建筑工程抗震设防分类标准》 GB50223—2008
11. 《构筑物抗震设计规范》 GB50191—2012
12. 《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》 GB50032—2003
13. 《排水管道通用图集》 DBJT08—123—2024（2024沪S204）
14. 《埋地塑料排水管道工程技术标准》 DG/TJ08—308—2018
15. 《埋地塑料排水管道工程技术规程》 CJJ143—2010
16. 《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》 CECS 164：2004
17. 《上海市埋地塑料排水管道应用技术指南》 DB31 SW/Z002—2020
18. 《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》 GB/T19472.2—2017
19. 《橡胶密封件给排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》 GB/T21873—2008
20. 《分离式窨井井盖》 DBJT08—100—2005（2005沪G901）
21. 《碳纤维混凝土检查井盖》 GB26537—2011
22. 《雨水口标准图》 DBJT08—120—2015（2015沪S203）
23. 《上海市雨水管道垃圾拦截技术应用指南—雨水进水口截污挂篮和球形垃圾拦截器》 SSH/Z10021—2019
24. 《上海市排水检查井塑料防坠格板应用技术规程》 SSH/Z 10018—2018
25. 《排水管道检查井悬挂式防坠落格板应用技术规程》 T/CECS 721—2020
26. 《上海市雨水进水口截污过滤装置技术规程》 DB31 SW/Z015—2021
27. 《城镇排水管道维护安全技术规程》 CJJ6—2009
28. 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》 CJJ68—2016
29. 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008
30. 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB50141—2008
31. 《道路、排水管道成品与半成品施工及验收规程》 DG/TJ08—87—2016
32. 《城镇排水工程施工质量验收规范》 DG/TJ08—2110—2012
33. 《市政地下工程施工质量验收规范》 DG/TJ08—236—2013
34. 《排水管道电视和声纳检测评估技术规程》 DB31/T444—2022

会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	
设计单位				
<div><div></div><div>上海奉贤建筑设计有限公司</div><div>SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD</div><div>地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋</div><div>电 话 (Tel)： (021) 37523685 (021) 37523988</div><div>传 真 (Fax)： (021) 37523685</div><div>设 计 证 号： A231005732 建筑行业(甲级)</div><div>市政行业(乙级)</div></div>				
日 期		2025 年 02 月		
审 定		陈玉平		
审 核		倪妮		
工程负责		苟建松		
专业负责		郑建英		
校 对		郑建英		
设 计		李 杰		
绘 制		李 杰		
建设单位				
上海市松江区桥梁工程管理所				
图纸名称				
排水管道施工总说明（一）				
项目名称		市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路—北泖泾河）		
单项名称				
工程编号		2025-XS-004	修改版次	
专 业		给排水	设计阶段	施工图
图 号		水-02	总 张 数	
本图须加盖本院出图签章，否则一律无效				

设计出图专用章



35. 《城镇排水管道检测与评估技术规程》 CJJ181-2012
36. 《城市道路掘路修复技术规程》 DG/TJ08-2257-2018
37. 《城市道路工程设计规范》 CJJ37-2012 (2016年版)
38. 《城市道路设计规程》 DGJ08-2106-2012
39. 《城市道路路基设计规范》 CJJ 194-2013
40. 《道路路基设计规范》 DG/TJ08-2237-2017
41. 《城镇道路路面设计规范》 CJJ 169-2012
42. 《路面设计标准》 DG/TJ08-2131-2022
43. 《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ 1-2008
44. 《城市道路桥梁工程施工质量验收规范》 DG/TJ08-2152-2014
45. 《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》 GB55032-2022
46. 《建筑与市政施工现场安全与职业健康通用规范》 GB55034-2022
47. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》 JGJ/T46-2024
48. 《市政公用工程设计文件编制深度规定(2013年版)》 建质[2013]57号
49. 《上海市禁止或者限制生产和使用的用于建设工程的材料目录》(第三批)的通知 沪建交[2008]1044号
50. 《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限止使用技术目录(第二批)》住房和城乡建设部公告2024第186号
51. 《上海市城市道路和公路设计指导意见(试行)》的通知 沪建交[2009]1048号
52. 其他相关的现行设计标准、规范及强制性条文

#### 四、雨水进水口及连管工程设计标准

1. 排水体制：本工程所在区域排水体制为雨、污水分流制。
2. 技术标准：

(1) 设计雨水量公式:  $Q=q\psi F$  (L/s)  
(2) 暴雨强度公式:  $q=\frac{1600(1+0.846\lg P)}{(t+7.0)^{0.656}}$  [L/(s·hm<sup>2</sup>)]

(3) 设计暴雨重现期:  $P=5a$

(4) 综合径流系数按各对应雨水口位置的道路断面形式的地面覆盖种类加权平均计取

(5) 降雨历时:  $t=t_1+t_2$ , 路面集水时间取  $t_1=5$  (min)

### (6) 雨水管道按满流设计

(7) 雨水进水口泄水能力按设计暴雨重现期计算流量的1.5~3.0倍计,本工程按2.0倍计

## 五、工程方案设计

本工程根据“沪松水[2025]41号”相关工程可行性研究报告（代初步设计）的批复进行施工图设计。

### (一) 雨水进水口连管及雨水进水口改造

根据市政雨水管网设施提标改造要求，道路全线雨水进水口及连管予以翻除重建。

本工程为现状道路雨水进水口及连管等附属设施的改造，为了不改变道路路面现状的排水要求，新建雨水进水口设置与现状道路街沟保持一致，并且与道路现状雨水检查井一一对应，因此现状雨水进水口及连管拆除，在其位置

新建雨水进水口及连管。根据设计雨水进水口流量确定：本工程车行道采用预制钢筋混凝土平式单算雨水进水口，雨水口连管采用DN300，连管坡度 $\geq 1.0\%$ ，坡向接入道路现状雨水检查井。

新建雨水进水口均应设置截污挂篮。

(二) 雨水主管(包含预留支管)修复

华新东路（联阳路—北泖泾河）雨水主管总体良好，对局部有缺陷的管道针对性地予以修复。

### 1. 管道结构性缺陷

(1) 1~2 级缺陷采用点状或整体非开挖修复(本工程不涉及)

- a. 存在1级、2级结构性缺陷的点位采用局部树脂固化法（点状原位固化法）进行非开挖点状修复；
- b. 存在1级、2级结构性缺陷的管段或一段管道内有3处及以上局部修复的点位，该管段采用紫外光原位固化法进行非开挖整体修复；
- c. 对于管道内存在可清除的异物可采用水刀法清除后再进行局部树脂固化或整段紫外光原位固化进行修复。

(2) 3~4级缺陷采用点状或整体开挖修复(本工程不涉及)

- a. 存在破裂、变形、错位、渗漏及脱节等3级、4级结构性缺陷的点状管道，采用管道点位开挖修复：在缺陷点位进行路面开挖，缺陷管点管道割除，然后采用增设雨水检查井（或暗井）进行过渡。
- b. 存在破裂、变形、错位、渗漏及脱节等3级、4级结构性缺陷的管段，采用管段开挖修复：在缺陷管段进行路面开挖，老管挖除，按照现状管径原位重建，存在新老管道连接的采用增设雨水检查井（或暗井）进行过渡。

(3) 异物侵入(其他公用管线在雨水管内穿越,雨水管道污水穿越井除外),由相关管线部门移除。(本工程不涉及)

## 2. 管道功能性缺陷

(1) 管内存在障碍物、沉积、堵塞等进行疏通、清理, 未有地块雨水管道接入的预留支管坝头予以保留;

(2) 洼水达到3级以上(倒虹管除外),无法通过养护来解决,需开挖修复(同结构性重大类缺陷)。

## 六、施工图说明

1. 施工图尺寸单位: 管径以mm计, 其余尺寸均以m计; 所注标高为绝对标高(吴淞高程)。

2 本施工说明应与《排水管道通用图集》(2024 沪S204)、《埋地塑料排水管道工程技术标准》

(DG/TJ08-308-2018)、《雨水口标准图》DBJT08-120-2015(2015沪S203)和《分离式窰井盖座》(2005沪G901)一并使用。

3. 在施工图中所反映的地下管线, 施工单位在施工前对其进行核验, 探明地下管线实际情况后方可施工。由工程沿线地下现状公用管线较多且均予以保留, 因此, 施工单位在管道施工时应应对保留的现状公用管线加强保护, 不得破坏。发生情况应及时与相关部门联系, 以便及时处理。

4. 本工程雨水管道改造采用开槽埋管法施工。开槽埋管法施工时，沟槽支护应根据管道埋深、地质及周边现场情况，按有关规范采取相应的支护措施。

5. 根据现行抗震设防有关规范及其有关强制性条文,雨水管道工程按标准抗震设防裂度设防,本工程为7度。

6. 开槽埋管法施工使用管材、管道接口和管道基础  
DN300雨水管道采用承插式HDPE双壁缠绕管,管道环刚度SN10,HDPE

会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



## 上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

电 话（Tel）： (021) 37523685 （021）37523988

传 真（Fax）： (021) 37523685

设 计 证 号： A231005732

建筑行业（甲级）

市政行业（乙级）

日 期	2025 年 02 月		
审 定	陈玉平		陈玉平
审 核	倪妮		倪妮
工程负责	苟建松		苟建松
专业负责	郑建英		郑建英
校 对	郑建英		
设 计	李 杰		李杰
绘 制	李 杰		李杰

建设单位

上海市松江区桥梁工程管理所

图纸名称

排水管道施工总说明（二）

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-02	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

- 双壁缠绕管环柔度要求：试样无分层、无破裂，管材壁结构的任何部分在任何方向不发生永久性的屈曲变形，包括凹陷和凸起。
- 承插式HDPE双壁缠绕管接口为双峰式弹性密封橡胶圈接口。
- 雨水连管采用厚度150mm中粗砂基础，详见施工图：水-04。
7. 改建管道沟槽开挖应严格控制其基底高程，不得超挖或扰动基面，当超挖时不得用原土回填，应采用粒径10~15mm天然级配的砂石料或5~40mm的碎石回填，槽底不得积水。开挖沟槽时，应保留基底设计标高0.20~0.30m以上的原状土，待铺设管道前人工开挖至设计标高。
8. 暗浜等不良地质条件基础处理：本工程新建、改建的雨水管道施工若遇暗浜，对管道基础进行加固处理。暗浜淤泥必须清除至原土，若原土面标高低于设计管道基础底标高，采用砾石砂（3:7）分层夯实填至设计基础底，砾石砂密实度 $\beta \geq 0.93$ 。
9. 雨水口成品构件制作要求
- 雨水进水口的排水算子、盖板、截污挂篮及井身均采用成品构件，并具备防盗、防震动功能，其材质及加工精度应满足以下要求：
- （1）成品排水算子制作要求
- a. 雨水进水口排水算子应采用QT500-7球墨铸铁制作，球化率大于80%，球化级别达到三级以上，并满足《球墨铸铁件》GB/T 1348的要求。
- b. 成品排水算子的井盖、井框直径尺寸、公差应控制在 $\pm 1.5\text{mm}$ 以内，接触面的宽度应控制在 $+2.0\text{mm} \sim -1.0\text{mm}$ 以内。
- c. 平式算子表面宜设防滑花纹，对应承压等级C250（有侧石）的高度为2mm~6mm，对应承压等级D400（无侧石）的高度为3mm~8mm，井盖关闭后与井框之间允许高差为 $\pm 1.5\text{mm}$ ，盖框总间隙不大于3mm。
- （2）成品盖板承压等级C250，采用QT500-7球墨铸铁制作，并满足《球墨铸铁件》GB/T 1348的要求，内部采用C20混凝土填充。
- （3）截污挂篮可采用玻璃钢材质，其开孔率应不小于50%，最大孔隙不大于40mm，最大载重量不大于45kg。
10. 雨水进水口施工要求
- （1）总体要求
- a. 雨水口位置、尺寸应符合设计条件，平面尺寸误差不超过 $\pm 10\text{mm}$ ，高程误差不超过 $-10\text{mm}$ ，预制构件尺寸误差不超过 $\pm 2\text{mm}$ ，对角线尺寸误差不超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
- b. 施工完成后，道路雨水口进水处路面标高应比周边路面低5cm。
- （2）施工注意事项
- a. 预制混凝土构件必须保证表面平整、光滑、无蜂窝麻面。
- b. 预制混凝土构件安装时应采用1:2水泥砂浆座浆抹平。
- c. 回填土时，在井室周围应按道路设计要求确定，并不应低于95%。
- d. 立算式成品盖板安装就位后，需在三边浇筑C20素混凝土，盖板及混凝土顶面要求与人行道路面齐平。
- e. 联合式算子安装就位后，需在三边浇筑C20素混凝土。
- f. 在雨水进水口井身范围内应采用小型压路机进行路面碾压，以避免对已完成安装的雨水井结构产生不利影响。预制混凝土构件应注意在制造、运输、堆放及安装过程中保持构件的完好性，避免破损。

11. 现状雨水检查井抬升、盖座更换和增设塑料防坠格板
- 工程范围内被掩埋的现状雨水检查井进行井面抬升，井盖座更换。抬升后的雨水检查井和其他现状雨水检查井一并在井内增设塑料防坠格板。
- （1）抬升井位位于沥青混凝土车行道（包括企业出入口）内的检查井采用防沉降井盖+基座，做法详见《排水管道通用图集》（2024沪S204）“排水 $\phi 710$ 防沉降井盖结构图（钢筋混凝土井筒）”。抬升井位位于水泥混凝土车行道内及车行道以外的检查井采用普通井盖+基座，做法详见《排水管道通用图集》（2024沪S204）“排水 $\phi 710$ 普通井盖结构图（钢筋混凝土井筒）”。基座配筋参见《分离式窨井盖座》（2005沪G901）。
- （2）检查井井盖采用防盗型 $\phi 710$ 钢纤维混凝土井盖（D400），详见《排水管道通用图集》（2024沪S204）“D400- $\phi 710$ 钢纤维砼防沉降井盖”和“D400- $\phi 710$ 钢纤维砼普通井盖”。
- （3）检查井内设置的塑料防坠格板采用悬挂式，其承重能力不应小于200kg。技术性能应满足《上海市排水检查井塑料防坠格板应用技术规程》（SSH/Z 10018-2018）和《排水管道检查井悬挂式防坠落格板应用技术规程》T/CECS721-2020的相关要求。防坠格板安装详见《排水管道通用图集》（2024沪S204）“防坠格板安装示意图”。
- （4）更换的雨水检查井井盖上应注明：厂家简称、行业名称、生产年份、井盖尺寸和荷载等级等。
- （5）抬升后的雨水检查井井身采用20厚1:2防水水泥砂浆进行补刷。
12. 塑料管道与雨水进水口（检查井）连接：管道与雨水进水口（检查井）连接采用短管过渡，过渡段由不少于2节短管柔性连接而成，第一节短管长600mm~800mm，第二节短管长1500mm~2000mm。柔性连接可采用承插式、套筒式等橡胶密封圈接口。过渡段与检查井采用刚性连接，管道与检查井连接处管道外壁应进行粗化处理，粗化段长度与井壁厚度相同，并采用遇水膨胀橡胶圈增强密封效果。详见《排水管道通用图集》（2024沪S204）“化学建材管与检查井连接示意图”。
13. 管道沟槽回填
- 雨水连管铺设在车行道中的，雨水连管管道基础至道路结构层基础底，沟槽部分均采用中粗砂回填，砂干重度 $\geq 16\text{kN/m}^3$ ；雨水连管铺设在车行道外的，雨水连管管道基础至管顶以上100mm沟槽部分采用中粗砂回填，砂干重度 $\geq 16\text{kN/m}^3$ ，沟槽填砂以上部分采用净素土分层回填。
- 沟槽必须用人工回填，轻型压实设备夯实，不得采用机械推土回填。回填、夯实应分层对称进行，每层回填土高度不应大于200mm，不得单侧回填、夯实。沟槽不得带水回填，回填应密实。沟槽回填土密实度要求应满足管道各部位规范规定之密实度要求，根据《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）相关标准进行检验，详见下表和《排水管道通用图集》（2024沪S204）“化学建材管及球墨铸铁管沟槽回填示意图”。

化学建材管沟槽回填部位压实度要求

槽内部位		压实度（%）
管道基础		$\geq 90$
管道两侧	管道有效支撑角范围	$\geq 95$
	管道两侧	$\geq 95$
管顶以上500mm	管道两侧	$\geq 90$
	管道上部	$\geq 90$
管顶以上500mm至地面或道路结构层下		$\geq 90$

设计出图专用章

会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话（Tel）：（021）37523685 （021）37523988  
传 真（Fax）：（021）37523685  
设 计 证 号：A231005732 建筑行业（甲级）  
市政行业（乙级）

日 期	2025 年 02 月				
审 定	陈玉平				
审 核	倪妮				
工程负责	苟建松				
专业负责	郑建英				
校 对	郑建英				
设 计	李 杰				
绘 制	李 杰				
建设单位					
上海市松江区桥梁工程管理所					
图纸名称					
排水管道施工总说明（三）					
项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北湖泾河）				
单项名称					
工程编号	2025-XS-004	修改版次			
专 业	给排水	设计阶段	施工图		
图 号	水-02	总 张 数			
本图须加盖本院出图签章，否则一律无效					

14. 现状道路和绿化修复

改造新建的雨水口连管、雨水口及现状检查井抬升施工，需对其现状位置处的道路或绿化进行破除和翻挖，以及管道、雨水口及检查井抬升施工完后再进行路面结构层的修复和绿化的复种。

(1) 雨水口连管管位修复范围计算

- a. 雨水口连管管位位于水泥混凝土车行道：
- 管道居中或接近居中于现状混凝土板块的，混凝土板块（含结构层）修复宽度按现状混凝土板块的长度5.00m计（即整块板块修复）。
  - 管道居于或接近于现状混凝土板块半幅中间位置的，混凝土板块（含结构层）修复宽度按现状混凝土板块的长度2.50m计（即半幅板块修复）。
  - 管道居于现状混凝土板块2/5幅以内或接近于两现状混凝土板块切缝处的，混凝土板块（含结构层）修复宽度按雨水口连管开挖沟槽宽度+沟槽两侧各0.50m搭接宽度计。
- b. 雨水口连管管位位于绿化带：
- 绿化修复宽度按雨水口连管开挖沟槽宽度+沟槽两侧各0.50m宽度计。

(2) 被埋检查井位置抬升修复范围计算

其井位位置位于绿化带中的，修复范围按4.00m×4.00m计。

(3) 车行道结构层修复

本工程涉及道路为水泥混凝土路面，其结构层修复为：  
土路基压实+20cm级配碎石+15cmC20水泥混凝土+22cmC30水泥混凝土（单层钢筋网片Φ12@150加固）

(4) 绿化复种

雨水管道施工遇现状绿化的，施工前绿化临时搬迁，待施工完后按原要求进行复种。

15. 需抬升的检查井设计井面标高如与实际道路路面标高不符，可根据实际路面标高进行调整。在绿化带中之井面标高应高于地面0.1~0.2m。
16. 在车行道内敷设的雨水口连管，若与地下管线标高相近且不可避免，需浅埋时，其管顶覆土深度不足0.7m的，雨水连管采用C35混凝土方包加固，详见施工图：水-04。
17. 新建、改建的雨水管道与其他公用管线上下交叉而两管壁之间净距大于零且小于管道基础厚度时，采取加固措施，参见2016沪S204（2-32）。
18. 本工程现状雨水进水口和连管结合改建管道的开挖铺设予以挖除。
19. 新建、改建的雨水管道必须严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008）进行闭水检验。
20. 塑料管道应进行管道变形检验，即埋地塑料管管顶覆土在回填至设计路基面标高后，12~24h内进行管道变形检验，变形率>3%；同时，建设单位应委托具备相应资质的检测单位对改造新建的雨水管道进行CCTV检测。
21. 新建排水管道与现状排水管道衔接时，应先检测现状检查井内H<sub>2</sub>S、甲烷等有毒有害气体浓度，同时必须做好清淤、通风等措施，施工人员必须佩戴防护罩等，在确认安全后方可下井作业，井上应有观察人员守候，发觉有异样时须立即将井下作业人员吊上来抢救，避免中毒、燃爆或溺水等情况发生。施工过程中还应严格执行《危险性较大的分部分项工程安全管理规定（2019修正）》建设部令47号。

22. 为保证施工期间沿线地区正常排水，本工程在改造和修复的雨水管道和检查井的上下游管段需采取“敷设临管+临泵抽水”的临时排水措施。临时排水方案应结合工程建设进度编制并应得到有关主管部门批准，管道封堵前申请办好有关封堵手续，为保证水下施工人员人身安全，在下井前应摸清流量流速情况，并与管道管理部门密切配合并采取相应保护措施。
23. 新老雨水管道连接时应委托具有潜水作业资质的单位实施，并到有关部门办理相关手续，同意后方可实。
24. 根据结构规范要求各施工图集中混凝土标号<C30的，均调整为C30。保护层厚度：检查井底板下层为40mm，上层为35mm，其他构件为35mm。
25. 本工程未作说明处均严格按照国家及上海市颁布实施的现行规范及施工操作规程执行。

会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	
设计单位				
<div></div> <div>上海奉贤建筑设计有限公司</div> <div>SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD</div> <div>地 址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋</div> <div>电 话 (Tel)：(021) 37523685 (021) 37523988</div> <div>传 真 (Fax)：(021) 37523685</div> <div>设 计 证 号：A231005732 建筑行业(甲级) 市政行业(乙级)</div>				
日 期	2025 年 02 月			
审 定	陈玉平			
审 核	倪妮			
工程负责	苟建松			
专业负责	郑建英			
校 对	郑建英			
设 计	李 杰			
绘 制	李 杰			
建设单位				
上海市松江区桥梁工程管理所				
图纸名称				
排水管道施工总说明（四）				
项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北湖泾河）			
单项名称				
工程编号	2025-XS-004	修改版次		
专 业	给排水	设计阶段	施工图	
图 号	水-02	总 张 数		
本图须加盖本院出图签章，否则一律无效				

设计出图专用章

工程数量汇总表

序号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	HDPE双壁缠绕管	DN300	HDPE	米	558	雨水口连管
2	雨水进水口	平式单算雨水口	预制钢筋混凝土	座	66	2015沪S203
3	现状检查井抬升，井盖座更换（盖座为普通型、井盖为Φ710钢纤维盖、D400型、并设防坠隔板）			座	8	参2024沪S204 （第一册 井盖装置）
4	现状雨水检查井增设塑料防坠格板			套	46	
5	管道障碍物清理	d600		处	2	
6		d1200		处	1	
7	管道异物清理	d1200		处	1	
8	现状车行道（水泥混凝土路面）翻挖及修复		水泥混凝土	平方米	930	
9	侧石翻挖修复			米	132	
10	绿化翻挖和复种			平方米	460	
11	浅埋DN300雨水连管方包加固		C35混凝土	立方米	165	管顶覆土不足0.7m
12	管道接入现状雨水主管临时排水措施			项	按实计	
13	地下地下管线保护			项	按实计	

会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

--

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

电 话 (Tel)：(021) 37523685 (021) 37523988

传 真 (Fax)：(021) 37523685

设 计 证 号：A231005732 建筑行业（甲级）  
市政行业（乙级）

日 期	2025 年 02 月		
审 定	陈玉平		
审 核	倪妮		
工程负责	苟建松		
专业负责	郑建英		
校 对	郑建英		
设 计	李 杰		
绘 制	李 杰		

建设单位	上海市松江区桥梁工程管理所
------	---------------

图纸名称	工程数量汇总表
------	---------

项 目 名 称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北浏泾河）		
单 项 名 称			
工 程 编 号	2025-XS-004	修 改 版 次	
专 业	给排水	设 计 阶 段	施工图
图 号	水-03	总 张 数	
本图须加盖本院出图签章，否则一律无效			

设计出图专用章

会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

电 话 (Tel)： (021) 37523685 (021) 37523988

传 真 (Fax)： (021) 37523685

设 计 证 号： A231005732 建筑行业 (甲级)  
市政行业 (乙级)

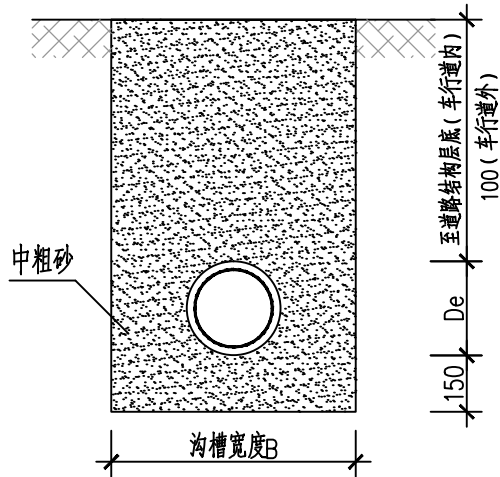
日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	
审 核	倪妮	
工程负责	苟建松	
专业负责	郑建英	
校 对	郑建英	
设 计	李 杰	
绘 制	李 杰	

建设单位	上海市松江区桥梁工程管理所		
------	---------------	--	--

图纸名称	管道基础及道路修复结构层等设计图		
------	------------------	--	--

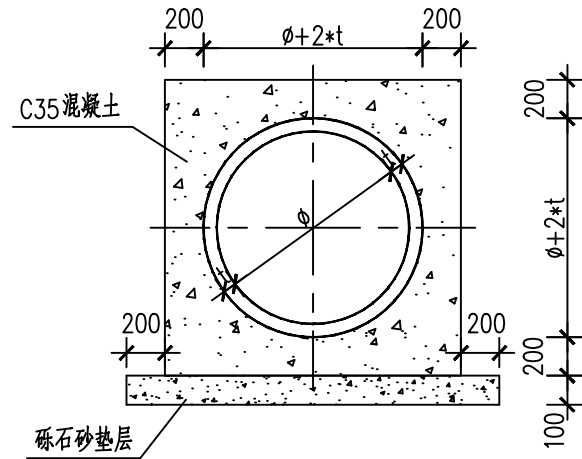
项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北浏泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-04	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

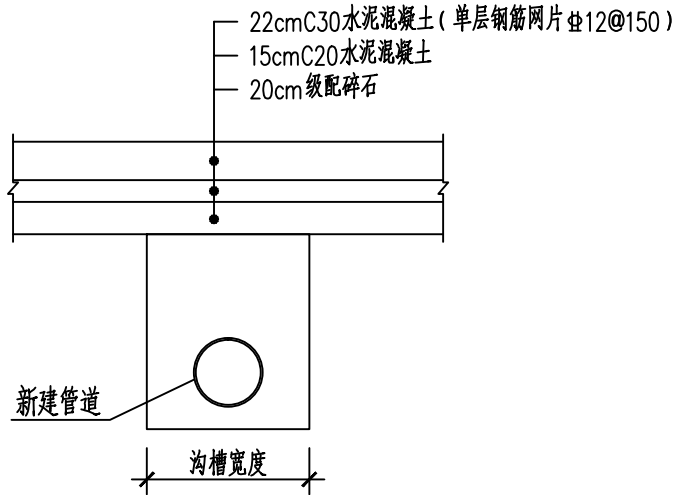


HDPE雨水连管基础图 (示意)

管道规格	DN300	DN400
管道外径De	336	450
沟槽宽度B	900	1000

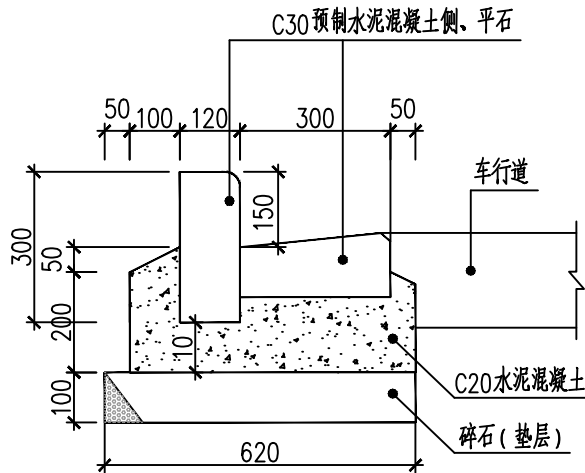


车行道内管道覆土深度不足0.7m加固图



水泥混凝土道路修复结构层

(注：22cm C30 水泥混凝土修复宽度根据沟槽开挖位置采用整板或局部修复。)



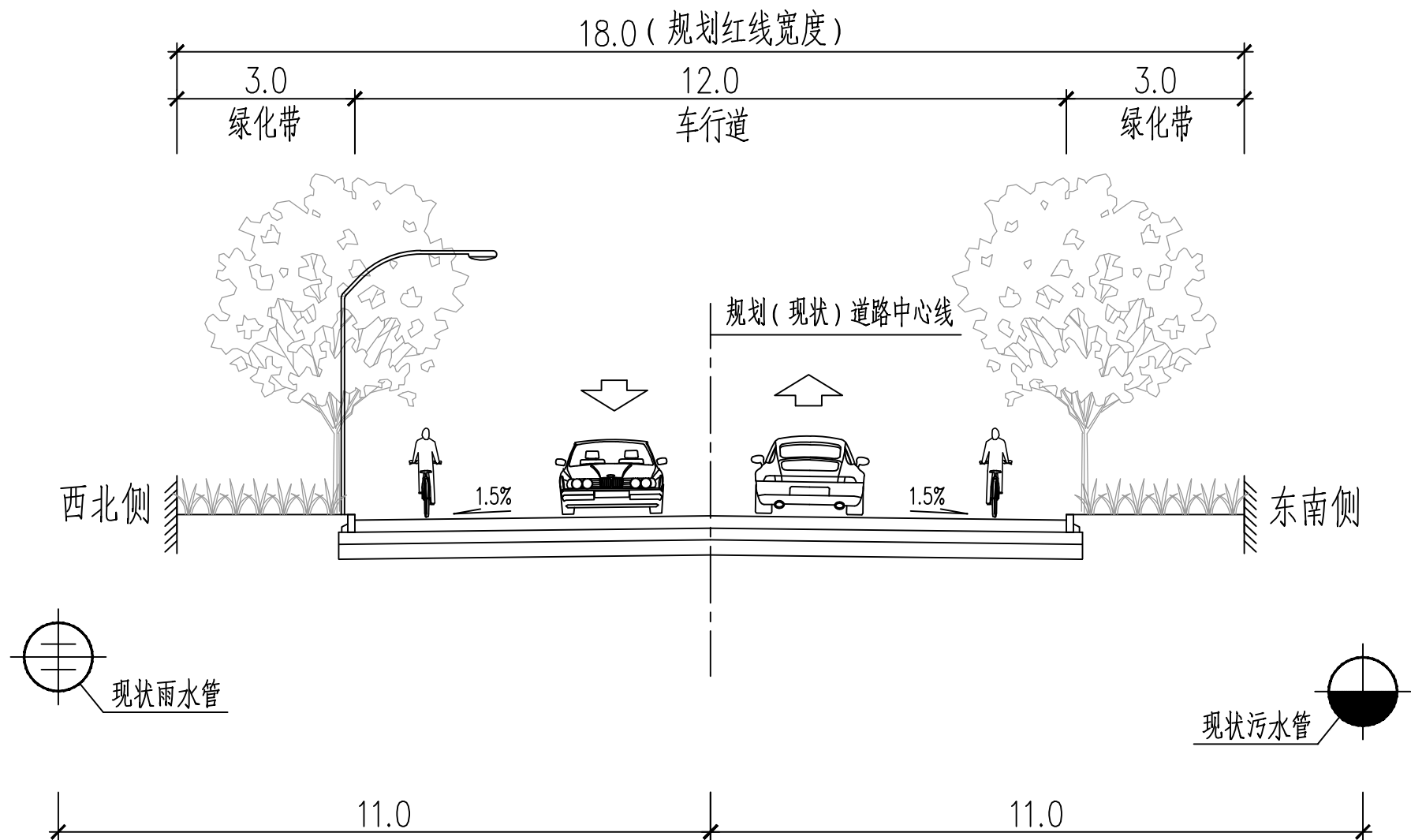
侧平石结构断面图

(注：侧平石用水泥砂浆灌缝 (抗压强度为10Mpa)，灌缝必须饱满嵌实，平石勾缝以平缝为宜，侧石勾缝为凹缝，深度为0.5厘米。)

说明：本图尺寸单位除注明外，其余均以mm计。

比例：示意

设计出图专用章



现状道路横断面及现状雨水管道位置图 1:100

- 说明:
- 1、本图尺寸单位以m计。
  - 2、现状的地上、地下管线管位以实际位置为准,详见“雨水管道平面设计图”。

比例 1:100

会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址: 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988  
传 真 (Fax): (021) 37523685  
设 计 证 号: A231005732 建筑行业(甲级)  
市政行业(乙级)

日 期	2025 年 02 月		
审 定	陈玉平	陈玉平	
审 核	倪妮	倪妮	
工程负责	苟建松	苟建松	
专业负责	郑建英	郑建英	
校 对	郑建英	郑建英	
设 计	李 杰	李 杰	
绘 制	李 杰	李 杰	

建设单位

上海市松江区桥梁工程管理所

图纸名称

现状道路横断面及现状雨水管道位置图

项 目 名 称	市政雨水管网设施维修改造华新东路(联阳路-北浏泾河)		
单 项 名 称			
工 程 编 号	2025-XS-004	修 改 版 次	
专 业	给排水	设 计 阶 段	施工图
图 号	水-05	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效

设计出图专用章

# 华新东路（联阳路-北泖泾河）

说明：

1. 本图尺寸单位：管径及检查井平面尺寸以mm计，其余尺寸均以m计；  
所注标高为绝对标高（吴淞高程）。

2. 图例：

- DN300-(12+5) 管径-(长度)  
水流方向
- 改建雨水连管  
点状非开挖修复  
改建预制钢筋混凝土平式单篦雨水口  
已建雨水管及检查井(保留)  
已建污水管及检查井(保留)  
已建雨水连管及进水口挖除

(所注检查井编号为CCTV检测报告之编号)  
已建管道之检查井编号  
(已建检查井井面标高)

工程范围

联  
阳  
路

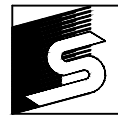
工程范围

设计出图专用章

比例 1:500

会 签	建 筑	结 构
	给排水	强 电
	弱 电	暖 通
	道 路	桥 梁

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988  
传 真 (Fax): (021) 37523685  
设 计 证 号: A231005732 建筑行业(甲级)  
市政行业(乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	陈玉平
审 核	倪妮	倪妮
工程负责	苟建松	苟建松
专业负责	郑建英	郑建英
校 对	郑建英	郑建英
设 计	李 杰	李 杰
绘 制	李 杰	李 杰

建设单位

上海市松江区桥梁工程管理所

图纸名称

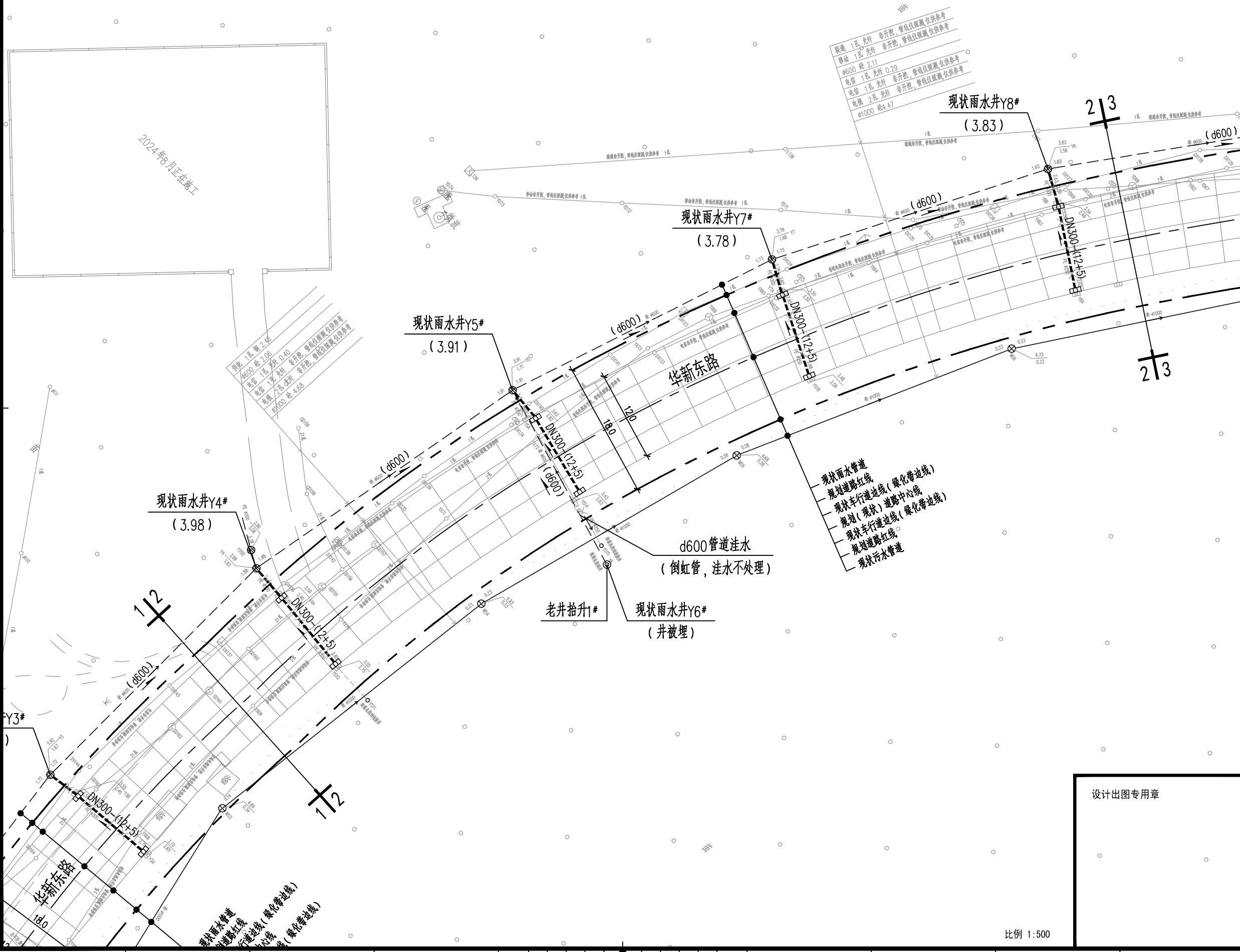
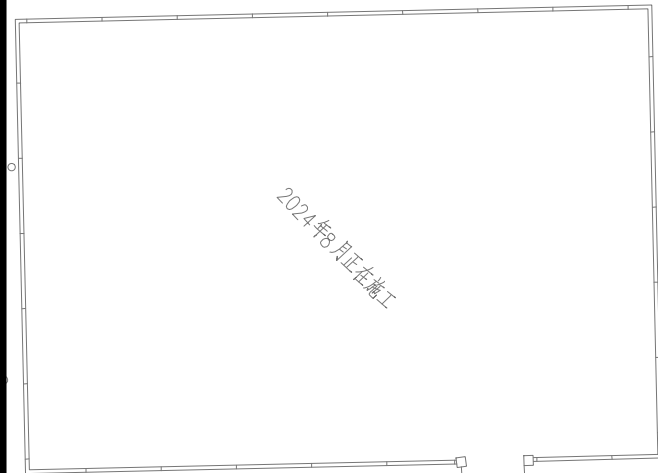
雨水管道平面设计图(一)

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路(联阳路-北泖泾河)		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效



# 华新东路（联阳路-北泖泾河）



联通	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
移动	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
电信	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
联通	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
移动	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
电信	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
联通	2孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
移动	2孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
电信	2孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考

联通	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
移动	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
电信	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
联通	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
移动	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
电信	1孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
联通	2孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
移动	2孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考
电信	2孔	光纤	非开挖	管径仅检测 仅供参考

- 现状雨水管道
- 规划道路红线
- 现状车行道边线（绿化带边线）
- 规划（现状）道路中心线
- 现状车行道边线（绿化带边线）
- 规划道路红线
- 现状污水管道

- 现状雨水管道
- 规划道路红线
- 现状车行道边线（绿化带边线）
- 规划（现状）道路中心线
- 现状车行道边线（绿化带边线）
- 规划道路红线
- 现状污水管道

会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988

传 真 (Fax): (021) 37523685

设计证号: A231005732 建筑行业 (甲级)  
市政行业 (乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	
审 核	倪妮	
工程负责	苟建松	
专业负责	郑建英	
校 对	郑建英	
设 计	李 杰	
绘 制	李 杰	

建设单位  
上海市松江区桥梁工程管理所

图纸名称  
雨水管道平面设计图（二）

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

设计出图专用章

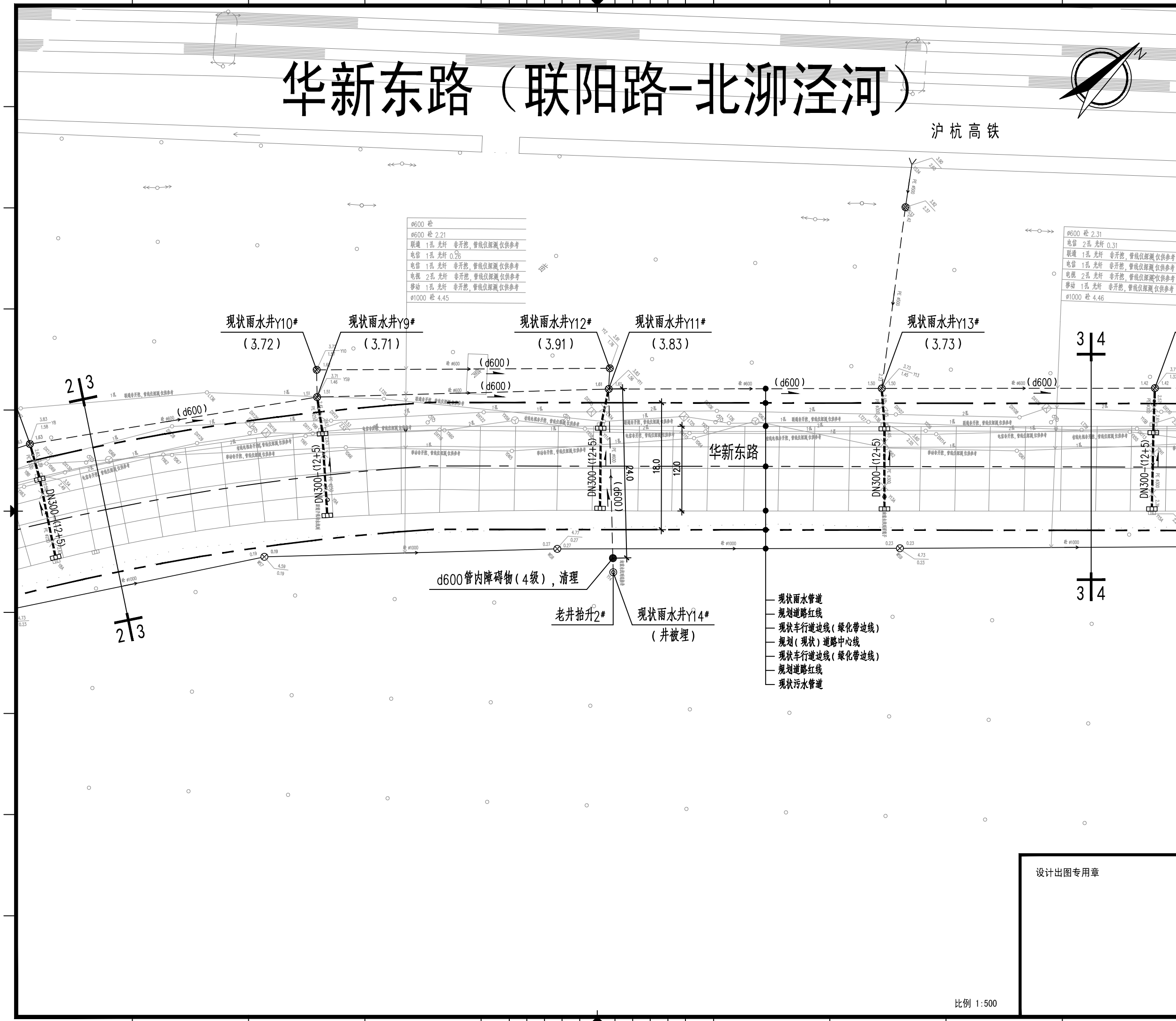
比例 1:500



# 华新东路（联阳路-北泖泾河）



沪杭高铁



会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988

传 真 (Fax): (021) 37523685

设计证号: A231005732 建筑行业(甲级) 市政行业(乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	
审 核	倪妮	
工程负责	苟建松	
专业负责	郑建英	
校 对	郑建英	
设 计	李 杰	
绘 制	李 杰	

建设单位	上海市松江区桥梁工程管理所
------	---------------

图纸名称	雨水管道平面设计图 (三)
------	---------------

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

设计出图专用章

比例 1:500

# 华新东路（联阳路-北泖泾河）

沪杭高铁



会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988  
传 真 (Fax): (021) 37523685  
设 计 证 号: A231005732 建筑行业(甲级)  
市政行业(乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	
审 核	倪妮	
工程负责	苟建松	
专业负责	郑建英	
校 对	郑建英	
设 计	李 杰	
绘 制	李 杰	

建设单位	上海市松江区桥梁工程管理所
------	---------------

图纸名称	雨水管道平面设计图（四）
------	--------------

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

设计出图专用章

比例 1:500

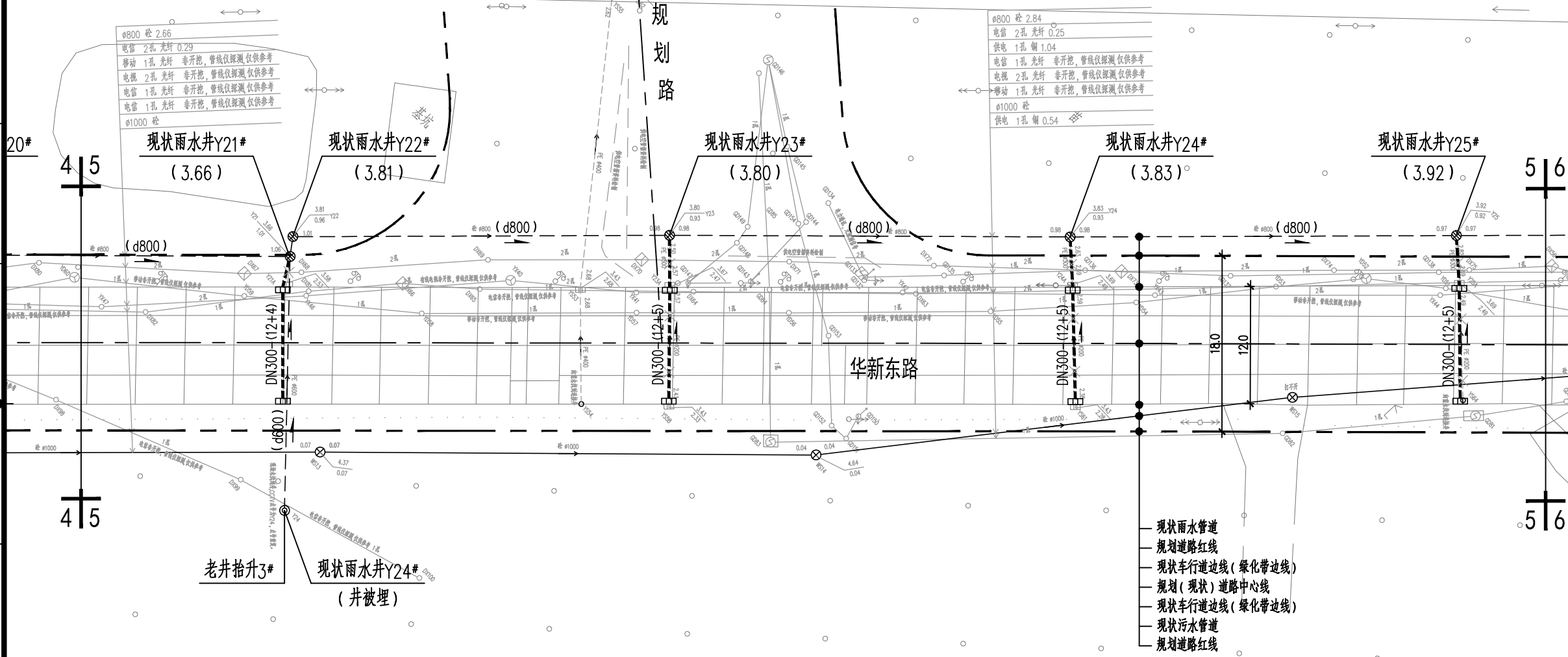
# 华新东路（联阳路-北泖泾河）



沪杭高铁

规划路

华新东路



会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988  
传 真 (Fax): (021) 37523685  
设 计 证 号: A231005732 建筑行业 (甲级)  
市政行业 (乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	
审 核	倪妮	
工程负责	苟建松	
专业负责	郑建英	
校 对	郑建英	
设 计	李 杰	
绘 制	李 杰	

建设单位

上海市松江区桥梁工程管理所

图纸名称

雨水管道平面设计图 (五)

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

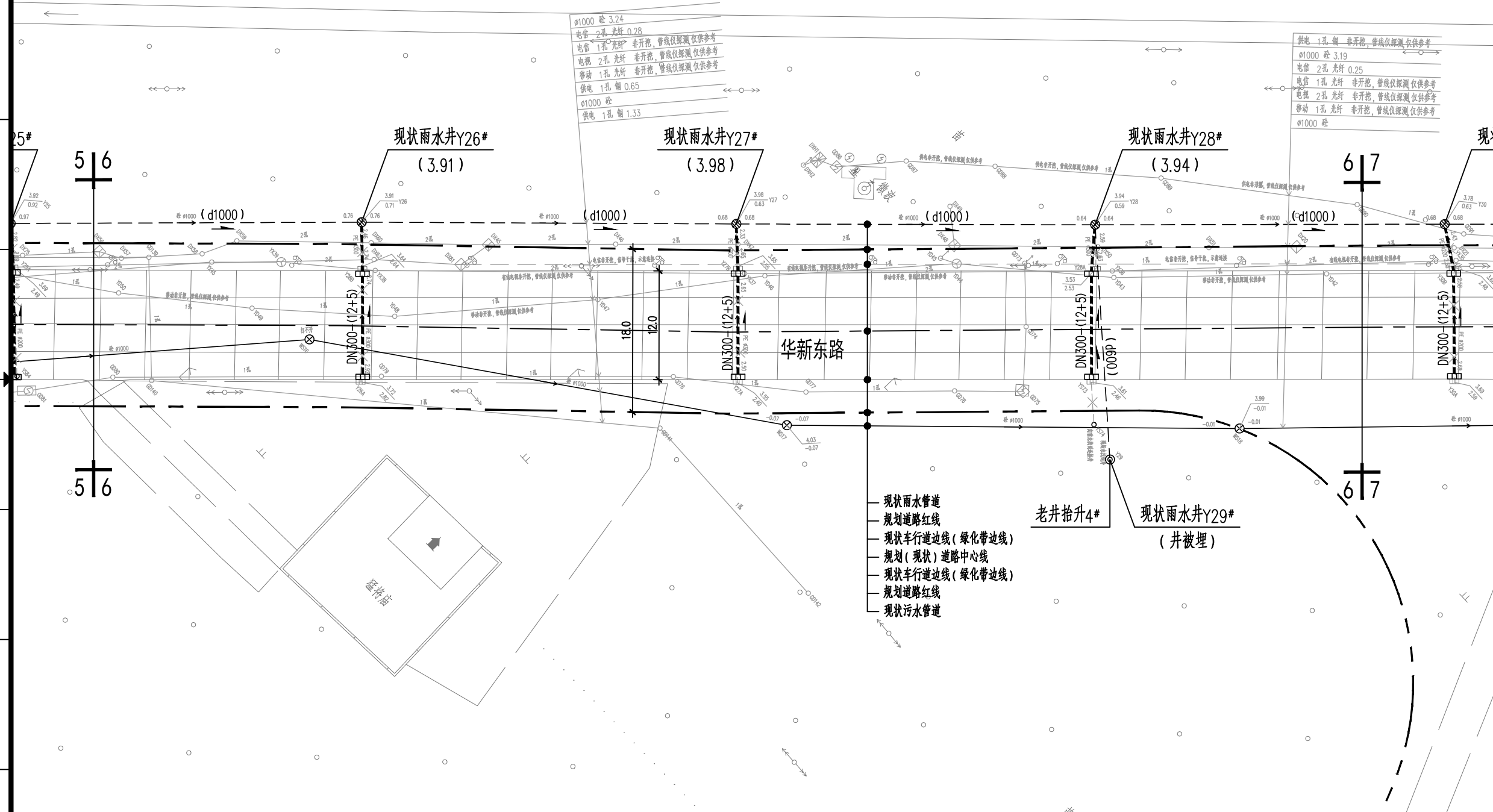
设计出图专用章

比例 1:500

# 华新东路（联阳路-北泖泾河）



沪杭高铁



会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址: 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988

传 真 (Fax): (021) 37523685

设计证号: A231005732

建筑行业 (甲级)

市政行业 (乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	
审 核	倪妮	
工程负责	苟建松	
专业负责	郑建英	
校 对	郑建英	
设 计	李 杰	
绘 制	李 杰	

建设单位	上海市松江区桥梁工程管理所
------	---------------

图纸名称	雨水管道平面设计图 (六)
------	---------------

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

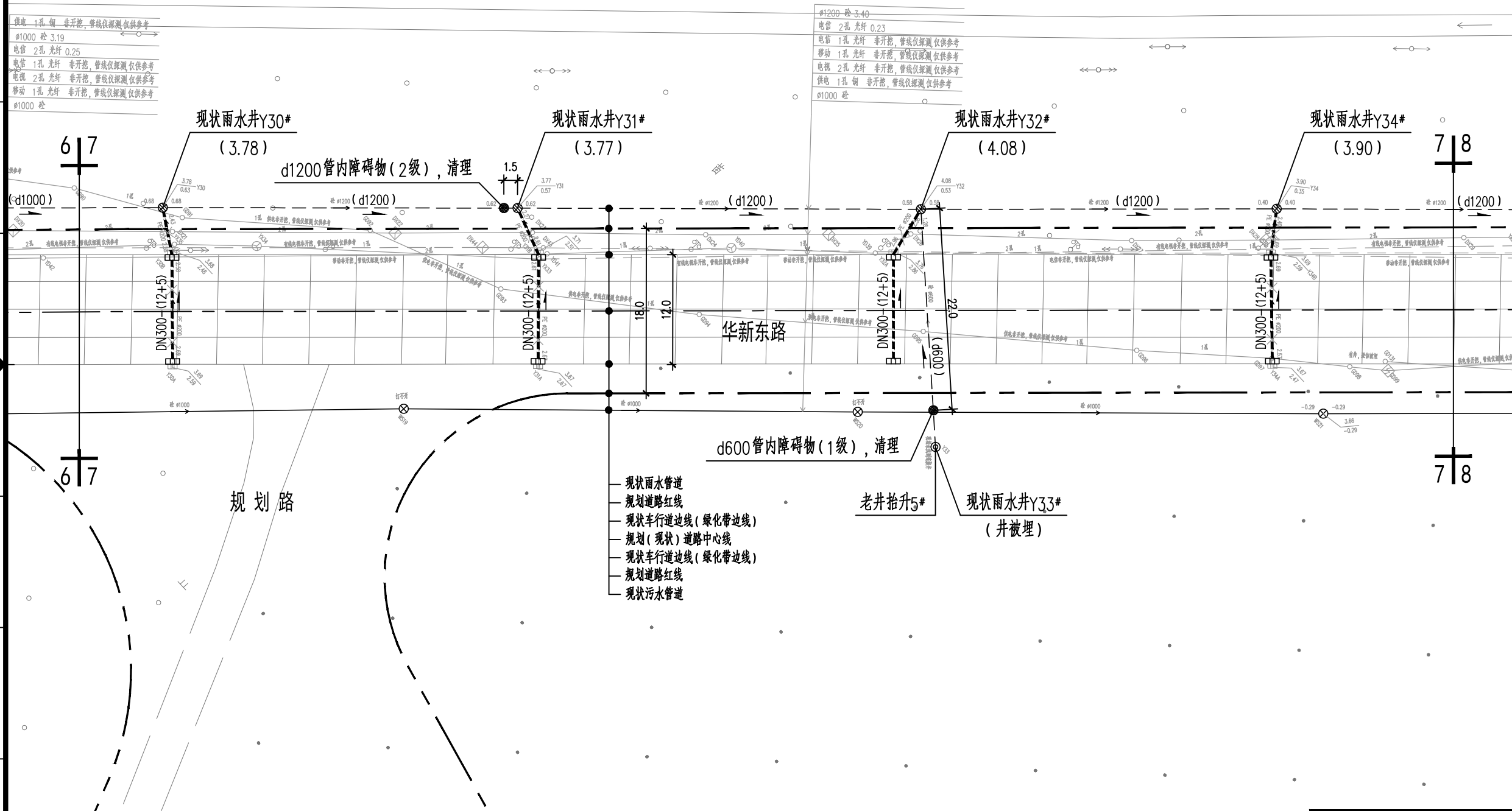
本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

设计出图专用章

# 华新东路（联阳路-北泖泾河）

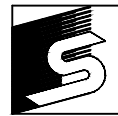


沪杭高铁



会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988  
传 真 (Fax): (021) 37523685  
设 计 证 号: A231005732 建筑行业 (甲级)  
市政行业 (乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	陈玉平
审 核	倪妮	倪妮
工程负责	苟建松	苟建松
专业负责	郑建英	郑建英
校 对	郑建英	郑建英
设 计	李 杰	李 杰
绘 制	李 杰	李 杰

建设单位	上海市松江区桥梁工程管理所
------	---------------

图纸名称	雨水管道平面设计图 (七)
------	---------------

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

设计出图专用章

比例 1:500

# 华新东路（联阳路-北泖泾河）

沪杭高铁



会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988  
传 真 (Fax): (021) 37523685  
设 计 证 号: A231005732 建筑行业 (甲级)  
市政行业 (乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	陈玉平
审 核	倪妮	倪妮
工程负责	苟建松	苟建松
专业负责	郑建英	郑建英
校 对	郑建英	郑建英
设 计	李 杰	李 杰
绘 制	李 杰	李 杰

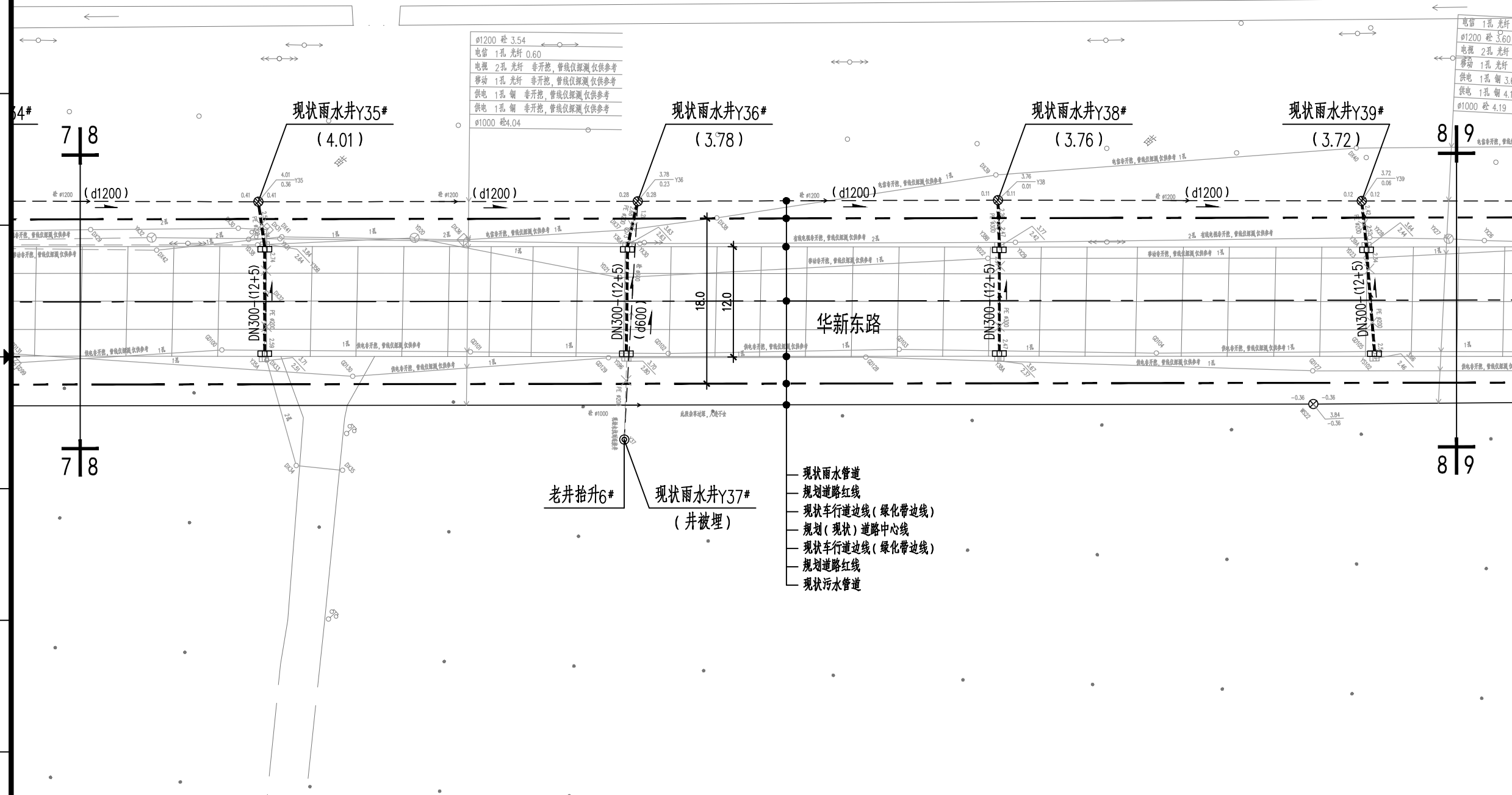
建设单位  
上海市松江区桥梁工程管理所

图纸名称  
雨水管道平面设计图 (八)

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

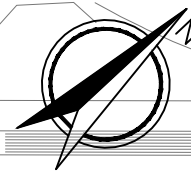
设计出图专用章



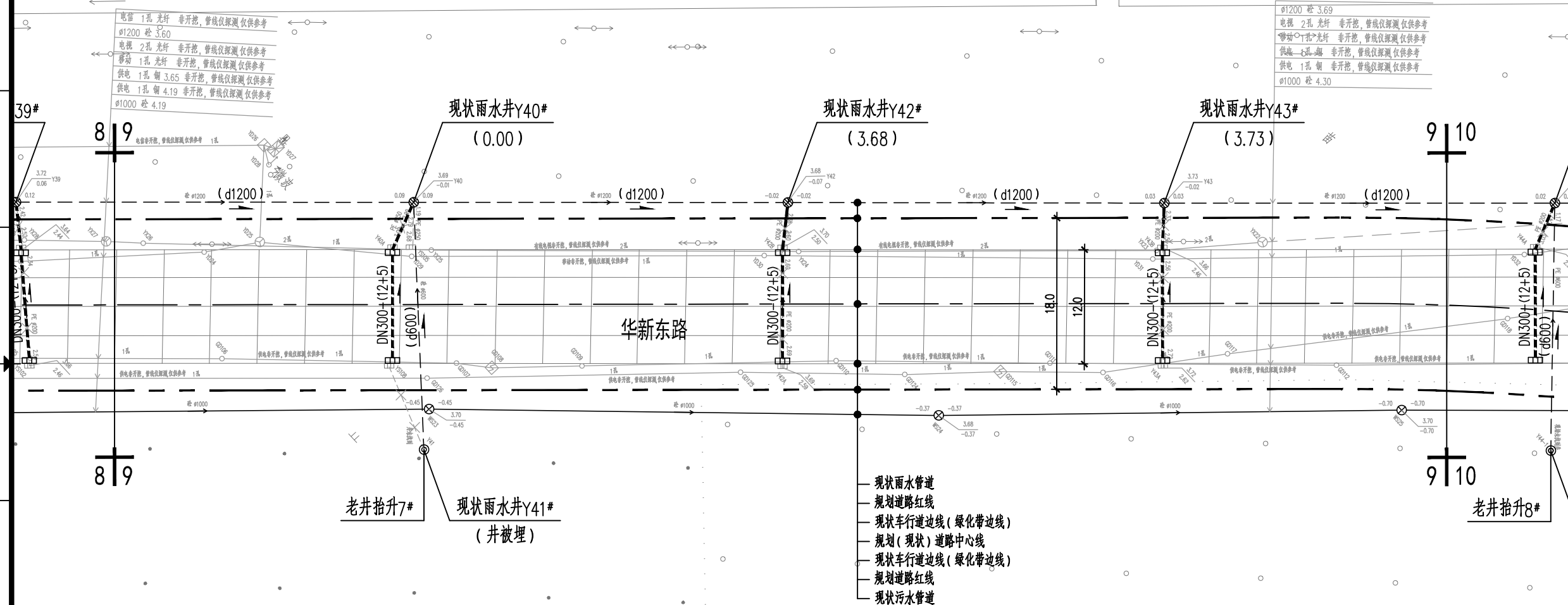
- 现状雨水管道
- 规划道路红线
- 现状车行道边线 (绿化带边线)
- 规划 (现状) 道路中心线
- 现状车行道边线 (绿化带边线)
- 规划道路红线
- 现状污水管道

比例 1:500

# 华新东路（联阳路-北泖泾河）



沪杭高铁



会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

电 话 (Tel)：(021) 37523685 (021) 37523988

传 真 (Fax)：(021) 37523685

设 计 证 号：A231005732

建筑行业 (甲级)

市政行业 (乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	
审 核	倪妮	
工程负责	苟建松	
专业负责	郑建英	
校 对	郑建英	
设 计	李 杰	
绘 制	李 杰	

建设单位	上海市松江区桥梁工程管理所
------	---------------

图纸名称	雨水管道平面设计图（九）
------	--------------

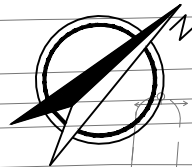
项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

设计出图专用章

比例 1:500

# 华新东路（联阳路-北泖泾河）



沪杭高铁

规划路

泵站辅道

行挖, 管线探测, 仅供参考  
行挖, 管线探测, 仅供参考  
行挖, 管线探测, 仅供参考  
行挖, 管线探测, 仅供参考

Ø1200 管 3.69  
电视 2孔 光纤 非开挖, 示  
移动 1孔 光纤 非开挖, 示

现状雨水井Y44#  
(3.67)

现状雨水井Y45#  
(3.58)

现状雨水井Y46#  
(3.67)

现状雨水井Y47#  
(3.77)

现状雨水井Y44-1#  
(井被埋)

老井抬升8#

现状雨水管道  
规划道路红线  
现状车行道边线(绿化带边线)  
规划道路中心线  
现状车行道边线(绿化带边线)  
现状污水管道  
规划道路红线

会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址: 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988  
传 真 (Fax): (021) 37523685  
设 计 证 号: A231005732 建筑行业(甲级)  
市政行业(乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	陈玉平
审 核	倪妮	倪妮
工程负责	苟建松	苟建松
专业负责	郑建英	郑建英
校 对	郑建英	郑建英
设 计	李 杰	李 杰
绘 制	李 杰	李 杰

建设单位

上海市松江区桥梁工程管理所

图纸名称

雨水管道平面设计图(十)

项目名称	市政雨水管网设施维修改造华新东路(联阳路-北泖泾河)		
单项名称			
工程编号	2025-XS-004	修改版次	
专 业	给排水	设计阶段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效

设计出图专用章

比例 1:500

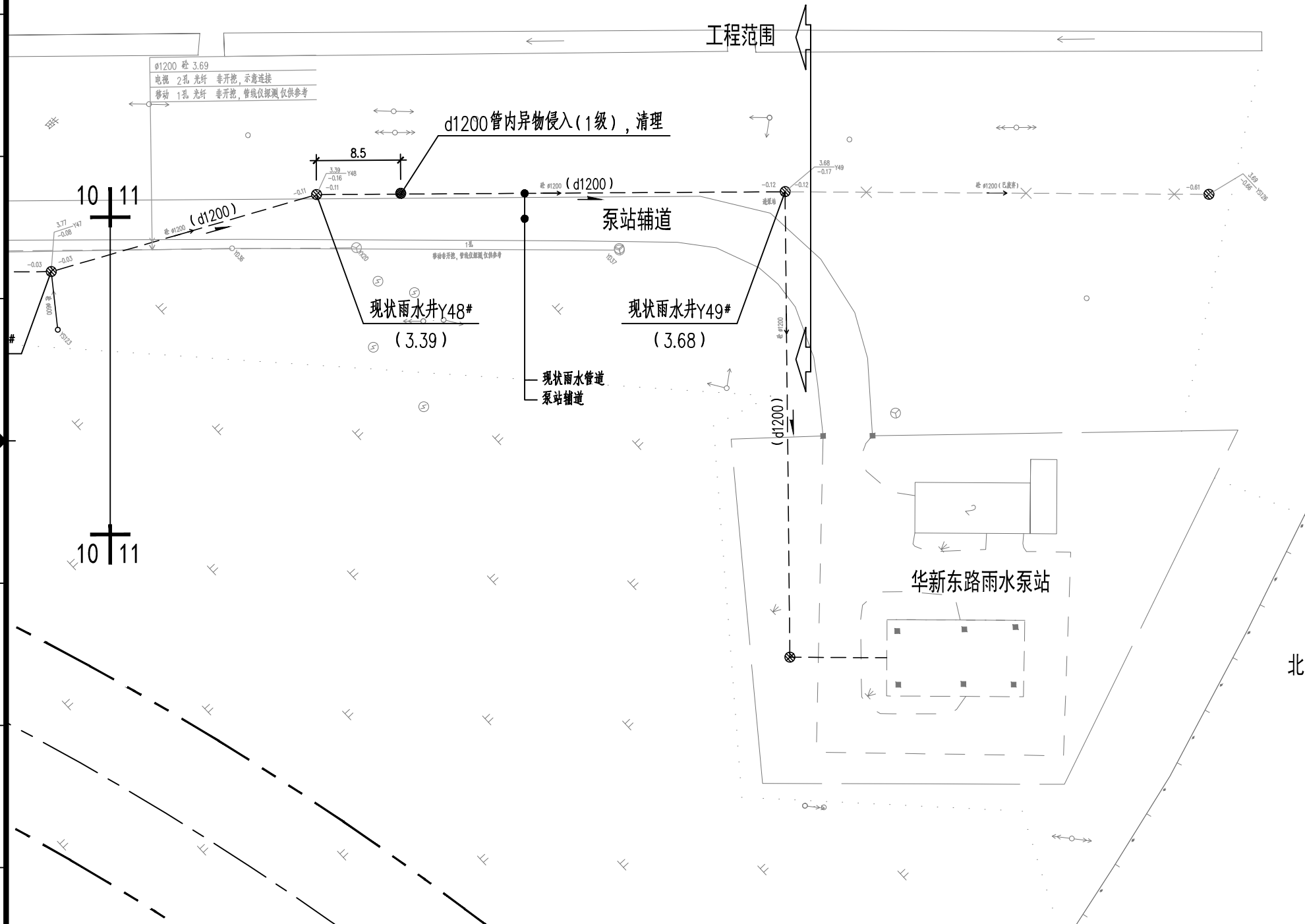


# 华新东路（联阳路-北泖泾河）



沪杭高铁

工程范围



会 签	建 筑		结 构	
	给排水		强 电	
	弱 电		暖 通	
	道 路		桥 梁	

设计单位



上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

地 址： 中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋  
电 话 (Tel): (021) 37523685 (021) 37523988  
传 真 (Fax): (021) 37523685  
设 计 证 号: A231005732 建筑行业 (甲级)  
市政行业 (乙级)

日 期	2025 年 02 月	
审 定	陈玉平	陈玉平
审 核	倪妮	倪妮
工程负责	苟建松	苟建松
专业负责	郑建英	郑建英
校 对	郑建英	郑建英
设 计	李 杰	李 杰
绘 制	李 杰	李 杰

建设单位

上海市松江区桥梁工程管理所

图纸名称

雨水管道平面设计图 (十一)

项 目 名 称	市政雨水管网设施维修改造华新东路（联阳路-北泖泾河）		
单 项 名 称			
工 程 编 号	2025-XS-004	修 改 版 次	
专 业	给排水	设 计 阶 段	施工图
图 号	水-06	总 张 数	

本图须加盖本院出图签章，否则一律无效

设计出图专用章

比例 1:500