

2025年股行街道国伟新苑小区雨污混接整治工程

——国伟新苑小区

施工图设计图纸

河海大学设计研究院有限公司

证书编号: (A132006110
A232006117)

2025 年 08 月

专	业
专	业
专	业
专	业
专	业
专	业

会签栏

注: 1. 未加盖出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。
3. 不得篡改图纸尺寸施工。如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。
4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

设计及施工说明 (一)

一、工程概况

本工程是针对殷行街道中国伟新苑小区内部管网存在的雨污混接现象, 提出经济可行、技术先进的雨污分流改造方案。

二、设计依据及规范

- (1)《上海市雨污混接普查和整治工作方案》(上海市总河长令2023年第1号)
- (2)《上海市雨污混接普查和整治技术导引》(上海市水务局2023年10月)
- (3)《上海市住宅小区雨污混接改造技术导则》(2018年4月)
- (4)《上海市城镇雨水排水规划(2017~2035)》(上海市水务局2018年)
- (5)《上海市污水处理系统及污泥处置规划(2017~2035)》(上海市水务局2018年)
- (6)上海市城镇污水处理提质增效三年行动实施方案(2019-2021年)
- (7)关于印发《上海市未纳管污染源截污纳管技术指导意见(执行)》的通知——上海市水务局〔沪水务〔2018〕056号〕
- (8)《上海市水务局关于开展分流制排水系统雨污混接调查和改造工作的通知》(沪水务〔2015〕899号)
- (9)《城市排水工程规划规范》(GB50318-2017)
- (10)《室外排水设计标准》(GB50014-2021)
- (11)《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)
- (12)《城镇给水排水技术规范》(GB50788-2012)
- (13)《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2015)
- (14)《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)
- (15)《城镇排水工程施工质量验收规范》(DG/TJ08-2110-2012)
- (16)《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019)
- (17)《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)
- (18)《雨水口标准图》(DBJT 08-120-2024)
- (19)《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002)
- (20)《给水排水工程管道结构设计规范》(GB50332-2002)
- (21)《埋地塑料排水管道工程技术标准》(DG/TJ08-308-2018)
- (22)《地基基础设计规范》(DGJ08-11-2010)
- (23)《市政公用工程设计文件编制深度规定》建质〔2013〕57号
- (24)《上海市排水管道通用图》(上海市城市建设设计研究院1992年12月)
- (25)《塑料排水检查井应用技术规程》(CJJ/T209-2013)
- (26)《城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规程》(CJJ/T210-2014)
- (27)《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)
- (28)《建筑小区排水塑料检查井》(CJ/T233-2016)
- (29)《无压埋地排污、排水用硬聚乙烯(PVC-U)管材》(GB/T20221-2006)
- (30)《城市道路掘路修复技术标准》(SZ-C-D03-2007)(上海市市政工程管理局)
- (31)《上海市道路掘路修复技术方案提升指引》(施行)(上海市道路运输事业发展中心2024年5月)
- (32)《道路检查井通用图集》(DBJT08-119-2015)
- (33)《排水管道通用图集》(DBJT08-123-2024)
- (34)《上海市排水检测井技术规程》DB31 SW/Z 016-2021
- (35)《上海市排水检测井图集》DB31 SW/Z 017-2021
- (36)上海市杨浦区殷行街道测量、物探图
- (37)《关于核定殷行街道藏狐公寓等15个雨污混接专项整治项目总投资的意见》杨财投核〔2025〕153号

三、设计原则

- (1)总体要求:本工程须服从上海市雨、污水排水系统专业规划的总体要求。
- (2)排水标准:根据小区所属排水系统的规划标准改造排水管道。分流制排水系统中严格杜绝雨污混接。
- (3)改造措施:为了解决地下管网外水入侵,针对地下雨污水管网存在3级及以上破裂、渗漏结构性缺陷的情况进行开挖翻排;根据现场排查,对易淤塞的管道进行修复。
- (4)检测井设置:根据《上海市排水管理条例》第二章第十七条规定,污水出户管在接入市政管道前须设置具有格栅的排水专用检测井,污水监测井具体做法及要求详见《上海市排水检测井图集》DB31 SW/Z 017-2021。
- (5)管道相碰处理:实施污水管改造中,如管道标高与现状雨水管相碰,雨水管应予以改建以避免让污水管。
- (6)管材选用:本工程在居民住宅区内实施,排水管道选用的管材、窖井、沟槽回填方式等应考虑快速施工,减少对小区居民生活影响,满足尽早开放交通的需要。
- (7)沟槽围护:对沿线地下管线较密集的路段,须采用相应的沟槽围护措施,确保周边建筑及公用管线的安全。

- (8)临时排水:施工期间,须做好临时排水措施,以确保居民排水不受影响;同时须做好预防硫化氢中毒工作。
- (9)管线保护:本工程施工中,对受到安全影响的其他公用管线做好保护及监测工作。

四、方案设计标准

(一) 雨水工程

1. 雨水管道设计参数及标准

- (1)设计雨水量(L/s):
$$Q=q\times F\times\psi$$

Q:设计雨水量(L/s) F:汇水面积(ha) ψ :径流系数。
- (2)暴雨强度公式

$$q=\frac{1600(1+0.846\lg P)}{(t+7.0)^{0.656}}(L/s\cdot ha)$$

q:暴雨强度(L/s·ha)

P:设计暴雨重现期(a)

t:降雨历时(min),其中t=t1+t2(min),t1:地面集水时间(min),取5~15(min), t2:管渠内雨水流行时间(min);

(3)管道摩阻系数:塑料管n=0.010;

(4)雨水管道按满流计算;

(5)雨水管道最小流速在满流时为0.75m/s。

(二) 污水工程

- 1.污水量标准人均居民生活污水量标准为144L/人·d。
- 2.地下水渗入量:按平均日污水量的10%计。
- 3.污水流量公式

$$Q_{\max}=KQ_d+Q_u(L/s)$$

式中: Q_{\max} —污水最大设计流量(L/s);

Q_d —日均早流污水量(L/s);

Q_u —地下水渗入量,按日均早流污水量的10%计;

K—综合生活污水量总变化系数。

- 4.综合生活污水量总变化系数根据平均日污水量选取,具体数值可按《城镇排水管道设计规程》(DG/TJ08-2222-2016)中3.1.4相关表格选取。
- 5.管道粗糙系数:塑料管采用n=0.010;
- 6.重力流管道按非满流设计,设计充满度下最小设计流速为0.60m/s。

五、设计方案

(一) 小区内部改造方案

综合小区排水系统存在的问题及现状,本工程拟对小区进行针对性修复,使小区雨污水系统恢复正常,并达到雨污分流的目的,本工程主要改造措施为以下几点:

- (1)阳台废水散排入排水沟或雨水井。改造思路:将阳台废水管先接入水封井,再改排至就近污水检查井。
- (2)私接废水通过明沟排入雨水井。改造思路:将私接废水管先接入水封井,再改排至就近污水检查井
- (3)地下雨污水管网混接。改造思路:厘清现状雨污水管线,对污水检查井与雨水检查井连接的管线进行封堵,并采取新增管线或检查井的方式保证雨水水管线分开。
- (4)垃圾站污水排入雨水井。改造思路:将垃圾站就近地面的雨水口改建成雨污分流井,旱天污水进入污水检查井,雨天雨水进入雨水检查井。
- (5)地下管网结构性问题。改造思路:为了解决地下水污染及地下管网外水入侵,针对地下雨污水管网存在3级及以上破裂、渗漏结构性缺陷的情况进行开挖翻排,如果管径满足要求,则翻排管道管径与现状一致保持不变,如果管径偏小,则根据情况管径增大;同时,与翻排管段相连的检查井同步翻排。
- (6)现状雨(污)水管网管径偏小。改造方案:翻排管径偏小的雨(污)水管道,翻排管径根据实际所需管径增大,同时,与翻排管段相连的检查井同步翻排。
- (7)无污水格栅井。改造思路:在小区污水出门井处新增污水格栅井。
- (8)考虑到小区地下管网时间较久远,对未新建的小区雨污水主管道进行管网冲洗。

<div></div> <div>河海大学设计研究院有限公司</div> <div>HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.</div>						证书编号		A132006110 A232006117		日期		2025. 08		
						设计编号				比例				
项目名称			2025年殷行街道国伟新苑小区雨污混接整治工程				图纸内容			阶段			施工图	
子项名称			国伟新苑							专业			排水	
批准		吴睿		项目负责人	吴燕平		校对	徐加猛		版本号		01		
审核		何文章		专业负责	尹婷婷		设计	梅泽		图纸编号		25-SZ03-PS-04-01		

专	业	
专	业	
专	业	
专	业	
专	业	
专	业	

会签栏

注：3.不得篡改图纸尺寸施工。如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。
4.本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

1. 未加盖出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。

设计及施工说明（三）

2.采用规范

- 1）《城市道路掘路修复技术规程》（DG/TG 08-2257-2018）
- 2）《城市道路工程设计规范》（CJJ 37-2012）
- 3）《城市道路路基设计规范》（CJJ 194-2013）
- 4）《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）
- 5）《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）
- 6）《城市道路设计规程》（DGJ08-2106-2012）
- 7）《城市道路桥梁工程施工质量验收规范》（DG/TJ 08-2152-2014）
- 8）《上海市城市道路和公路设计指导意见（试行）》（沪建交[2009]1048号）

3.小区路面修复方案

沟槽开挖修复

新建管道开槽破坏路面后，原则上在施工破坏范围使用沥青道路路面修复。在恢复道路的同时，由施工单位配合物业单位对小区被破坏的路面标线等进行新增或恢复。

沟槽开挖宽度参照《上海市排水管道通用图集》（DBJT08-123-2024），路面修复应在沟槽断面两侧各加宽不少于500mm。

现状路面结构不明时,路面结构推荐以下标准实施：

沟槽修复（从上往下）：上面层4cm细粒式 AC-13C,下面层6cm粗粒式 AC-25C,TRUPAVE满铺,基层20cm水泥混凝土+15cm碎石垫层,沟槽修复之外的道路路面进行铣刨加罩（铣刨加罩的范围可参考图纸，具体以实际为准）,加罩结构为4cm 细粒式 AC-13C+6cm 粗粒式 AC-25C，地面划线采用热熔型涂料（包含停车位、横道线、箭头及文字）。

4.掘路修复施工

小区出门井与市政道路检查井之间管道新增或翻排前需要向水务中心相关管理部门办理手续，且需具有相关资质的施工单位进行施工。市政道路的恢复及人行道恢复以现状路面结构为准。

1）掘路

掘路施工必须注意保护开挖地段的各种地下管线和相关设施；水泥混凝土面板开挖宽度达到1/3板宽时，宜整板拆除，深层开挖的沟槽应采取保护措施确保沟槽稳定。

2）回填路基

回填路基施工时应满足以下要求：

- a 填路基必须均匀、密实、稳定。路基回弹模量不得小于25MPa。
- b 路基回填料必须分层填筑、整平、压实，一般每层松铺厚度不得超过30cm（压实厚度约20cm）。如果采用薄铺碾的方法，每层松铺厚度可为15~20cm。分层夯实时，按一层松铺厚度的用量回填，并均匀铺入槽内，不得集中推入。
- c 回填时，槽底至管道顶部以上50cm的范围内，应从两侧对称进行回填和碾压，回填材料不得直接倒在管道上，并同时还土的高度差不得大于一层。
- d 道路边缘、检查井、雨水口周围以及沟槽宽度过窄（宽度小于1.2m）等不便使用压路机碾压的部位，应采用机夯或人力夯夯实。
- e 在满足压实度要求的前提下，路基层顶标高应与未开挖区域的路基顶面齐平或略高（不超过1cm）。
- f 沟槽回填路基压实度应满足《城市道路掘路修复技术规程》（DG/TJ08-2257-2018）要求，具体如下表所示。

填挖类型		路床顶以下深度（cm）	压实度（%）
填 方	上路床	0~30	92
	下路床	30~80	92
	上路堤	>80~150	91
	下路堤	>150	90
零填及挖方		0~30	92

八、其他附属设施

工程实施中小区现有小区绿化、小区围墙等附属设施影响施工的，施工中予以拆除，施工完成后予以原装恢复。
本工程道路修复完成后应配合小区物业等相关单位进行标志标线的恢复及补充。

因本工程施工损坏的侧平石为原状修复。

九、临时排水

在新建排水管道时，须考虑小区居民污水排放的临时排水措施，以确保排水系统的正常运行，周围居民生活不受影响，保障施工期间的防汛安全。

1.临时封堵及临时排水措施

- （1）为保证施工期间小区污水正常排放，需采取临时排水措施。小区内按每栋楼设置一处临时排水设施。
- （2）每栋楼为一排水单位，在上游井内各设置移动转子泵车临时抽水。
- （3）做好一段及时恢复一段，排水快速，机动性强。

2.封堵头子

封堵头子前应在小区管网出路已解决的前提下再行封堵。封堵管道应先封上游管口，再封下游管口。封堵头子可采用砼封。

3.临泵架设

临泵尽可能在白天实施，防止对小区居民的生活带来干扰，临泵及软管采用租赁方式。

4.拆封头子

封堵时需做好详细记录，施工后应及时拆除封堵，不得遗漏。拆除封堵时，应先拆下游管堵，再拆上游管堵。

5.积水监测

施工期间应做好易积水区域的积水情况监测，根据积水情况及时采取应急预案。

十、防毒、防爆工作

在排管施工时，除做好临时排水工作外，还须做好预防硫化氢中毒工作。新建排水管道在接入老管道时，须对老管内有毒、有害、易燃易爆气体进行检测，所测数据必须为安全数值后方可接入。

十一、质量验收要求

1.工程所用的管材及主要原材料、半成品、成品进入施工现场时必须进行进场验收。排水管道的抽检合格率应为100%，管道的强度、外压荷载， 内水压力等应符合相关规定及要求，成品检查验收的内容包括产品合格证、产品型式检验报告、外观质量、尺寸偏差和零配件。

2.本工程排水管道的施工及验收应按上海市标准《城镇排水工程施工质量验收规范》（DG/TJ08-2110-2012）、《给水排水管道施工及验收规范》（GB50268-2008）、《埋地塑料排水管道工程技术标准》（DG/TJ08-308-2018）、《埋地塑料排水管道工程技术规程》（CJJ143-2010）、《建筑小区排水塑料检查井》（CJ/T233-2016）、《道路、排水管道成品与半成品施工及验收规程》（DG/TJ 08-87-2016）、《道路检查井通用图集》（DBJT08-119-2015）、《排水管道图集》（DBJT08-123-2024）等规范执行，并应符合《埋地塑料排水管道施工》（06MS201-2）中的相关要求。路面修复施工及验收应按《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）等规范执行。

3.施工期间应做好施工组织方案，对各种可能出现的情况要做好应对预案，在确保安全的前提下方可施工。同时施工时应做好对各管线的沉降监测，当沟槽开挖中遇横穿沟槽无法搬迁的管线时，应做好管线的悬吊等保护工作，以保证管线的安全，钢板桩等围护措施可跳开管线所在位置，同时应加强沿沟槽方向的围檩及横撑，确保该处整体沟槽围护措施的安全。

十二、其他

- 1.管道覆土不足0.7m均应采取加固措施，管道上下交叉净距≤0.2m应根据《上海市排水管道通用图》PT07-03采取加固措施。
- 2.雨污水管道沟槽采用中、粗砂回填至管顶以上500mm，回填压实度要求详见《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）第25页表4.6.3-1“刚性管道沟槽回填土压实度”及第26页表4.6.3-2“柔性管道沟槽回填土压实度”。
- 3.闭水试验：管径大于等于DN400的雨水管道以及所有污水管道均应进行闭水试验。试验合格后，方可覆土，橡胶圈接口闭水试验合格前不能用水泥砂浆或其他材料勾缝。闭水试验的要求详见《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）第166页9.3“无压管道的闭水试验”。
- 4.防腐措施：本工程雨、污水钢筋混凝土井应进行防腐，采用聚氨酯涂料进行防腐，漆膜厚度不小于150μm。具体实施按《建筑防腐蚀工程施工 规范》GB50212-2014相关要求执行。
- 5.由于本项目为老旧小区改造项目，本管道施工前，必须落实小区接入管和市政接入管的位置、管径及标高，待确定接入可能后，方可施工。
- 6.小区绿化带等其他附属设施按原状修复。具体修复工程量，以现场施工工程量为准。
- 7.未尽事宜，参照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《上海市排水通用图》以及国家、地方相关规范，标准执行。
- 8.施工中如与实际不符，应及时与建设单位及设计单位联系，协同解决。

十三、验收标准

工程完工后，达标验收根据《雨污混接普查和整治工作达标验收流程与标准》（沪河长办[2024]17 号）以及相关规范进行。

（1）完工后的管道应进行 CCTV检测，如有淤泥、垃圾、管道损坏，需清理、修复后再次检测。

（2）雨水管道出门井验收标准：

旱天雨水出门井、管底可见，无水流；如有水流，则进行氨氮指标检测，氨氮值<2mg/L,则为合格。

（3）污水管外水入侵可控验收标准：（以下三个方法选一种即可）

①通过现场开展水量、水质监测等手段，利用夜间最小流量法或水量平衡法，对排水用户内部污水系统外水入侵量进行量化分析评估，旱天污水外水入侵率不超过 10%；

②或者旱天对排水用户污水出门井开展水质检测，水质满足参考限值要求；

③或者通过核查排水用户CCTV检测、闭水试验等工程验收等成果材料，并结合现场抽检判定。

（4）污水管雨天污水控增量验收标准：

①通过现场开展水位、水量或水质监测等手段，对排水用户污水系统雨水混接整治效果进行量化评估，雨天污水出门井水量增量不超过10%；

②或通过核查排水用户 CCTV检测、闭水试验等工程验收等成果材料，结合现场抽检判定雨天污水系统水量增量达标；

③现场抽检核查时，雨天污水出门井水量或水位无明显增大，水质无异常，出门井 CODCr或氨氮日均浓度较旱天无明显降低（不低于 90%）。

（5）住宅小区雨污混接改造工程的验收应符合《给水排水管道工程 施工及验收规范》GB50268 和《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》

GB50242 等相关规范的规定。

<div></div> <div>河海大学设计研究院有限公司</div> <div>HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.</div>						证书编号		A132006110 A232006117	日期	2025. 08
						设计编号			比例	
项目名称		2025年殷行街道国伟新苑小区雨污混接整治工程			图纸内容	设计与方案说明（三）			阶段	施工图
子项名称		国伟新苑							专业	排水
批准	吴睿		项目负责	吴燕平		校对	徐加猛		版本号	01
审核	何文章		专业负责	尹婷婷		设计	梅泽		图纸编号	25-SZ03-PS-04-03

地址:中国·南京·西康路一号

传真: 025-83717225

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不祥事宜,请在施工前与设计师会商。

4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

主:

1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



说明：

1. 本图所注尺寸单位：除管径以毫米计，其余均以米计；
2. 本图所注地面标高为勘测标高；
3. 本图未标明管径及井规格与上游管道变径点（交汇点）管径及井尺寸相同；

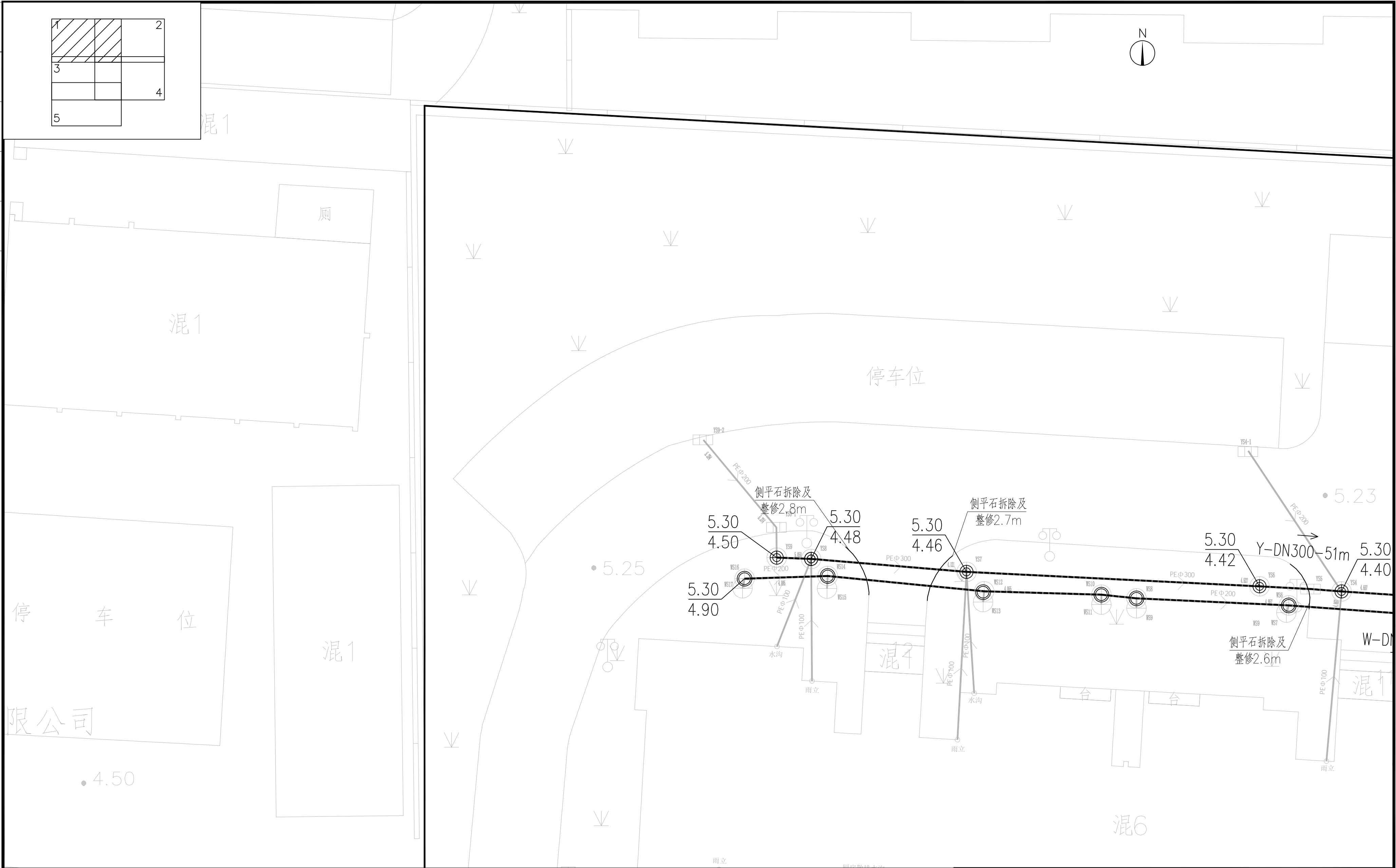
4. 不同管径坡度要求：
- De75~De160 管道坡度 $\geq 5\%$ ；
- DN200 管道坡度 $\geq 4\%$ 坡度；
- DN300 管道坡度 $\geq 3\%$ ；
- DN400 管道坡度 $\geq 2\%$ ；
- DN500 及以上管道坡度 $\geq 1\%$ 。

国伟新苑小区雨污水改造方案总平面图 1:700

<div></div> <div>河海大学设计研究院有限公司</div> <div>HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>					证书编号	A132006110 A232006117		日期	2025. 08
					设计编号			比例	
项目名称	2025年股行街道国伟新苑小区雨污混接整治工程				图纸内容	国伟新苑小区雨污水改造方案总平面图		阶段	施工图
子项名称	国伟新苑							专业	排水
批 准	吴睿		项目负责人	吴燕平	校 对	徐加猛	徐加猛	版本号	01
审 核	何文章		专业负责	尹婷婷	设 计	梅 泽	梅 泽	图纸编号	25-SZ03-PS-04-05

職業	職業	職業	職業	職業	職業

1		2
3		4
5		



3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不祥事宜,请在施工前与设计师会商。

4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注:

1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。

说明：

1. 本图所注尺寸单位：除管径以毫米计，其余均以米计；
2. 本图所注地面标高为勘测标高；
3. 本图未标明管径及井规格与上游管道变径点（交汇点）管径及井尺寸相同；

4. 不同管径坡度要求：
- De75~De160管道坡度 $\geq 5\%$ ；
- DN200管道坡度 $\geq 4\%$ 坡度；
- DN300管道坡度 $\geq 3\%$ ；
- DN400管道坡度 $\geq 2\%$ ；
- DN500及以上管道坡度 $\geq 1\%$ 。

国伟新苑小区雨污水改造方案平面图(一)

1:200

 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.						证书编号		A132006110 A232006117		日期		2025.08	
						设计编号				比例			
项目名称		2025年股行街道国伟新苑小区雨污混接整治工程				图纸内容		国伟新苑小区雨污水改造方案平面图（一）		阶段		施工图	
子项名称		国伟新苑								专业		排水	
批准	吴睿		项目负责	吴燕平	吴燕平	校对	徐加猛		版本号	01			
审核	何文章		专业负责	尹婷婷	尹婷婷	设计	梅泽		图纸编号	25-SZ03-PS-04-06			

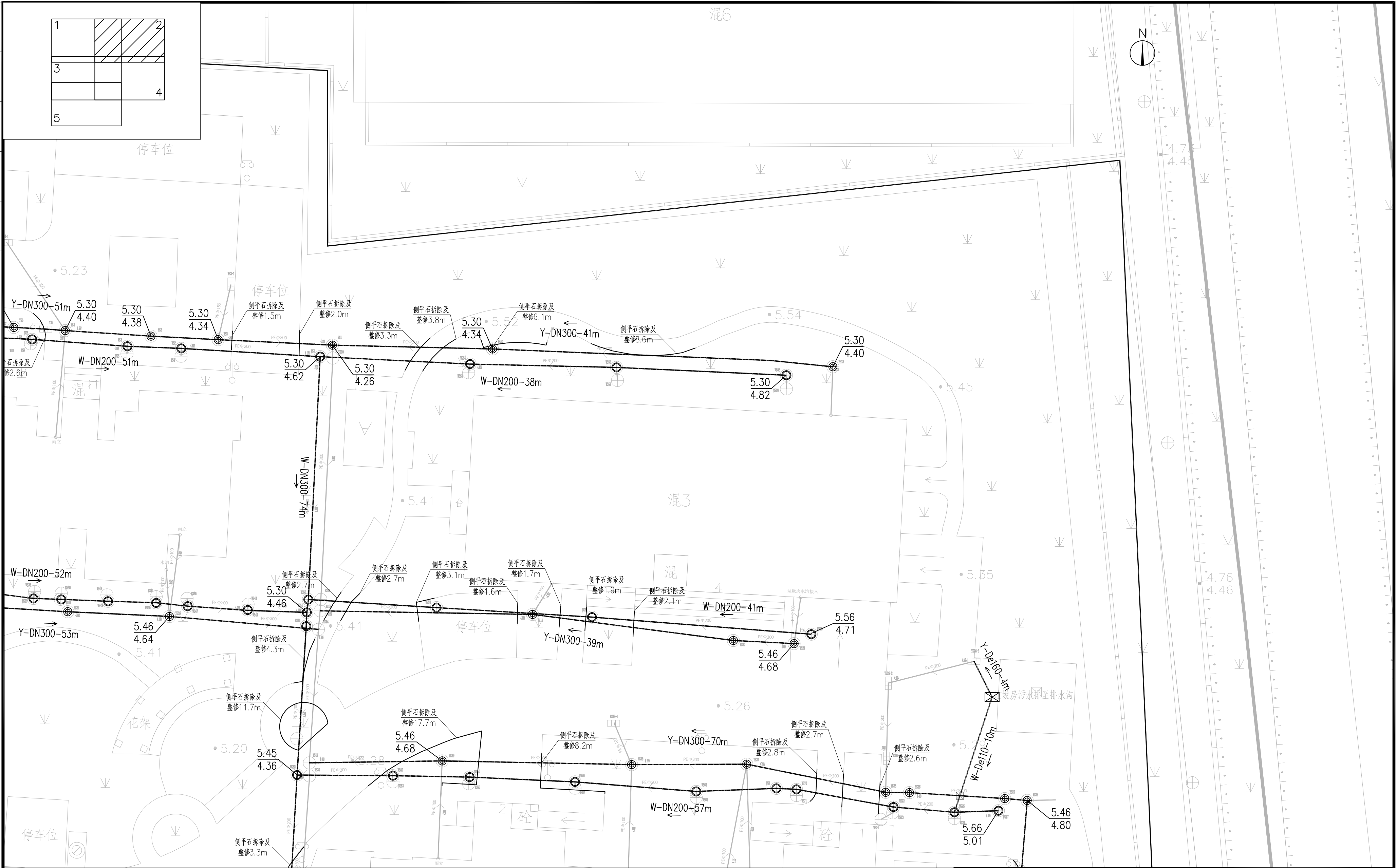
業	業	業	業	業	業
業	業	業	業	業	業
業	業	業	業	業	業

会签栏

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。

注:

1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



说明：

1. 本图所注尺寸单位: 除管径以毫米计, 其余均以米计;
2. 本图所注地面标高为勘测标高;
3. 本图未标明管径及井规格与上游管道变径点(交汇点)管径及井尺寸相同;

- 4.不同管径坡度要求:

- De75~De160管道坡度 $\geq 5\%$;
DN200管道坡度 $\geq 4\%$ 坡度;
DN300管道坡度 $\geq 3\%$;
DN400管道坡度 $\geq 2\%$;
DN500及以上管道坡度 $\geq 1\%$ 。

国伟新苑小区雨污水改造方案平面图(二)

1 : 200




河海大学设计研究院有限公司
HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

证书编号	A132006110 A232006117	日 期	2025.08
------	--------------------------	-----	---------

设计编号		比 例	
------	--	-----	--

项目名称	2025年股行街道国伟新苑小区雨污混接整治工程	图纸内容	国伟新苑小区雨污水改造方案平面图（二）	阶 段	施工图
子项名称	国伟新苑			专 业	排 水

批准	吴睿		项目负责	吴燕平	吴燕平	校对	徐加猛	徐加猛	版本号	01
----	----	---	------	-----	-----	----	-----	-----	-----	----

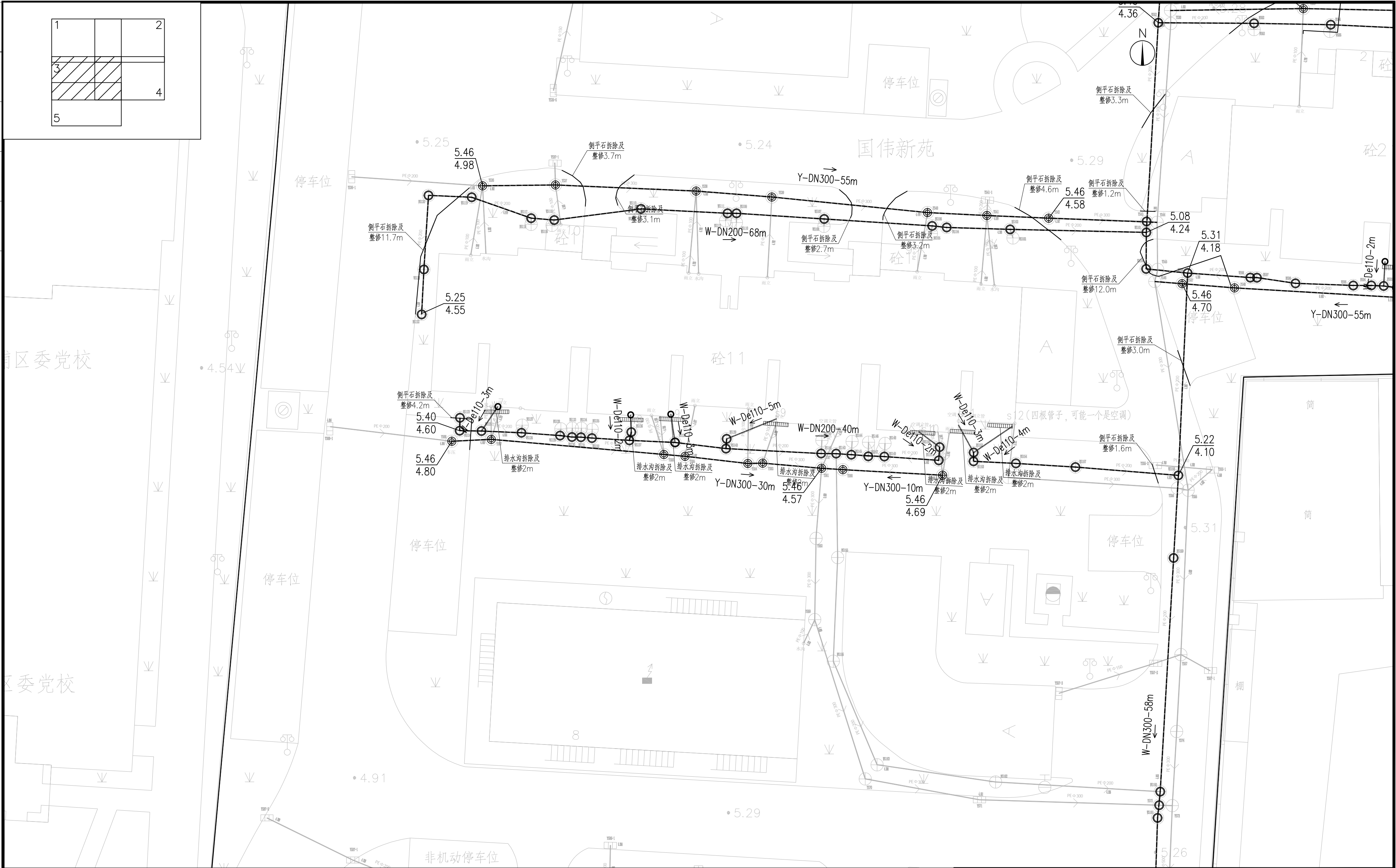
审 核	何文章	何文章	专业负责	尹婷婷	尹婷婷	设 计	梅 泽	梅泽	图纸编号	25-SZ03-PS-04-07
-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	----	------	------------------

3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不祥事宜, 请在施工前与设计师大商。

4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

注:

1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



说明：

1. 本图所注尺寸单位：除管径以毫米计，其余均以米计；
2. 本图所注地面标高为勘测标高；
3. 本图未标明管径及井规格与上游管道变径点（交汇点）管径及井尺寸相同；

- 4.不同管径坡度要求:

- De75~De160管道坡度 $\geq 5\%$;
DN200管道坡度 $\geq 4\%$ 坡度;
DN300管道坡度 $\geq 3\%$;
DN400管道坡度 $\geq 2\%$;
DN500及以上管道坡度 $\geq 1\%$ 。

国伟新苑小区雨污水改造方案平面图(三)

- 1 : 200

<div></div> <div>河海大学设计研究院有限公司</div> <div>HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>						证书编号		A132006110 A232006117		日期		2025.08									
						设计编号				比例											
项目名称				2025年股行街道国伟新苑小区雨污混接整治工程				图纸内容		国伟新苑小区雨污水改造方案平面图（三）		阶段		施工图							
子项名称				国伟新苑								专业		排水							
批准		吴睿				项目负责		吴燕平				校对		徐加猛				版本号		01	
审核		何文章				专业负责		尹婷婷				设计		梅泽				图纸编号		25-SZ03-PS-04-08	

和合

注:

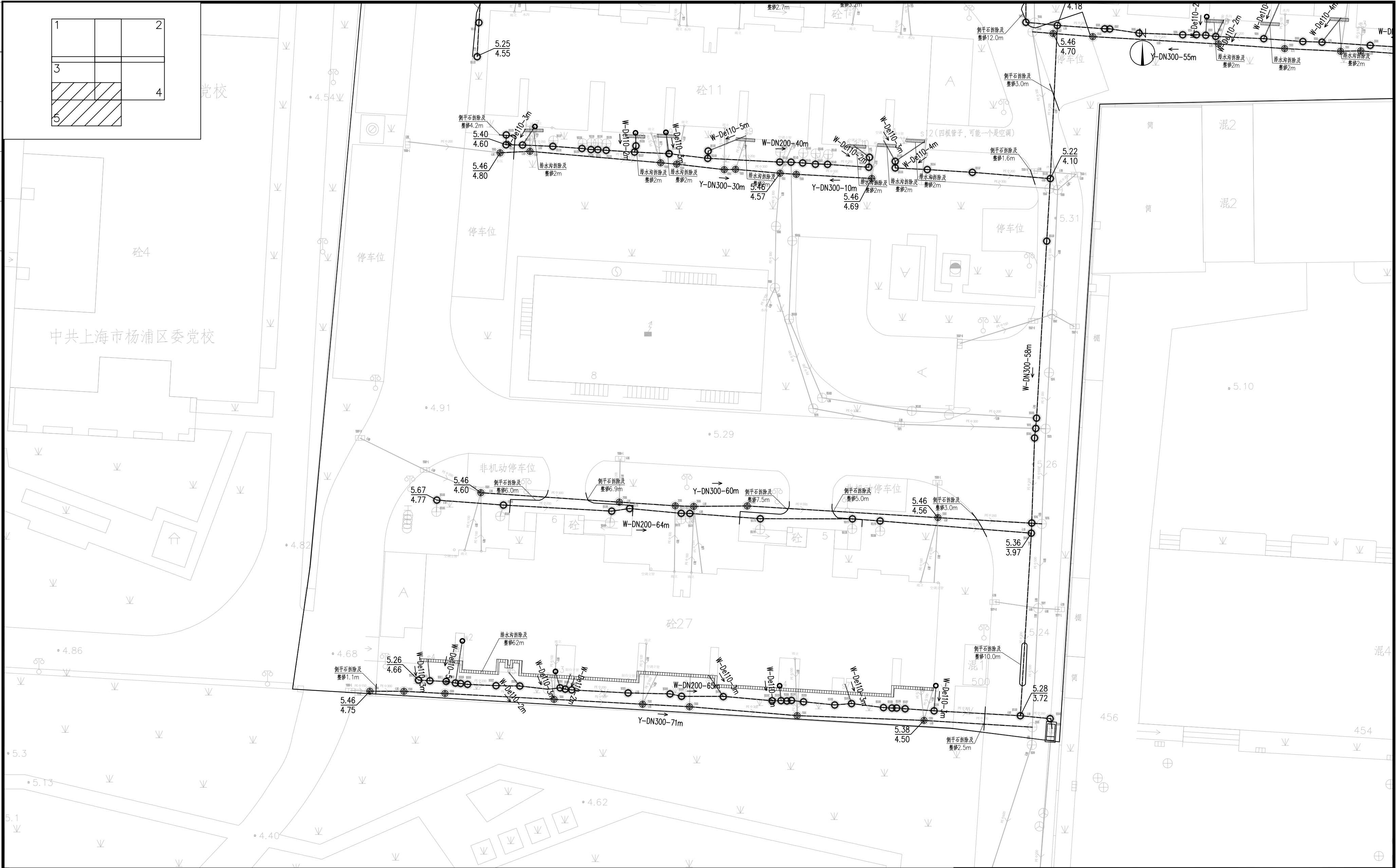
1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。



地址:中国·南京·西康路一号 传真:025-83717225

注:

1. 未加盖院出图专用章无效。
2. 版权归河南理工大学设计研究院有限公司所有。
3. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细处,请在施工前与设计所会签。
4. 本图设计内容经设计师签字不得在其它地方使用。



说明：

1. 本图所注尺寸单位：除管径以毫米计，其余均以米计；
2. 本图所注地面标高为勘测标高；
3. 本图未标明管径及井规格与上游管道变径点（交汇点）管径及井尺寸相同；

4. 不同管径坡度要求：
- De75~De160 管道坡度 $\geq 5\%$ ；
- DN200 管道坡度 $\geq 4\%$ 坡度；
- DN300 管道坡度 $\geq 3\%$ ；
- DN400 管道坡度 $\geq 2\%$ ；
- DN500 及以上管道坡度 $\geq 1\%$ 。

国伟新苑小区雨污水改造方案平面图(五)

1 : 200

 河海大学设计研究院有限公司 HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.					证书编号	A132006110 A232006117		日期	2025.08	
					设计编号			比例		
项目名称	2025年股行街道国伟新苑小区雨污混接整治工程					图纸内容 国伟新苑小区雨污水改造方案平面图（五）		阶段	施工图	
子项名称	国伟新苑							专业	排水	
批准	吴睿		项目负责	吴燕平	吴燕平	校对	徐加猛	徐加猛	版本号	01
审核	何文章		专业负责	尹婷婷	尹婷婷	设计	梅泽	梅泽	图纸编号	25-SZ03-PS-04-10

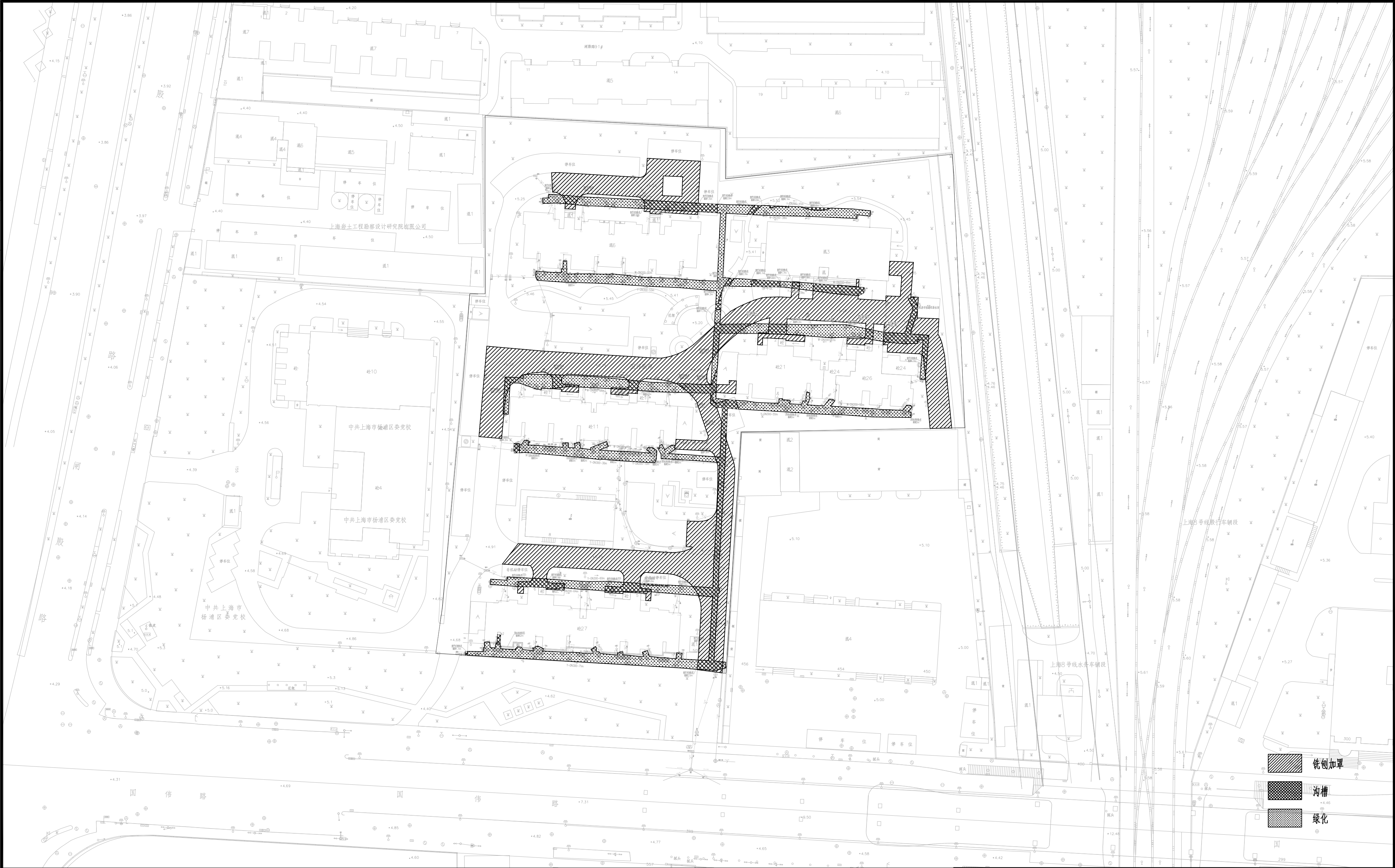
注:

1. 未加盖出图专用章无效。

2. 版权归河海大学设计研究院有限公司所有。

3. 不得篡改图纸尺寸施工。如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。

4. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。



说明:

- 1、本图尺寸单位均以米(m)计。
- 2、图例:

沟槽范围	铣刨加罩范围	绿化范围	铺装范围	台阶范围

3、沟槽修复位置及宽度可根据现场实际施工情况进行适当调整。

国伟新苑小区雨污水改造道路平面图

1:700

<div></div> <div>河海大学设计研究院有限公司</div> <div>HOHAI UNIVERSITY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>					证书编号		A132006110 A232006117		日期	2025.08	
					设计编号				比例		
项目名称		2025年股行街道国伟新苑小区雨污混接整治工程				图纸内容		国伟新苑小区雨污水 改造道路平面图		阶 段	施工图
子项名称		国伟新苑								专 业	排 水
批 准	吴睿		项目负责	吴燕平		校 对	徐加猛		版本号	01	
审 核	何文章		专业负责	尹婷婷		设 计	梅 泽		图纸编号	25-SZ03-PS-04-11	