

四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程

(施工图-仅用于招标)

上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司

SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

2026 年 09 月

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

姓 名: 陈楠

注册号: 3102065-CS009 (电子)

有效期: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计!

<div><div>上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司</div><div>城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级</div><div>东大设计集团 中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室</div></div>			工程编号 Project No.		专业 Discipline	给 排 水	
			阶段 Stage	施 工	图号 Drawing NO.	ML-00	
			版次 Version	A	出图日期 Date	2026. 09	
审 定 Approved by 项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈浦	建 设 单 位 Client	四团镇城市建设管理事务中心			
审 核 Reviewed by 专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈浦	项 目 名 称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程			
校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	单 项 名 称 Sub-project	安泰小区、平苑小区、海港新苑			
设 计 Designed by	肖 钰	肖钰	图 纸 名 称 Drawing Name	图纸目录	第 1 页 Page NO.	共 2 页 Total pages	
绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰					
序 号	图 纸 名 称		图 号	套用图号	版 本	图 幅	备 注
1	图纸目录		ML-01		A	A3	
2	图纸目录		ML-02		A	A3	
3	施工图设计总说明(一)		说明-01		A	A3	
4	施工图设计总说明(二)		说明-02		A	A3	
5	施工图设计总说明(三)		说明-03		A	A3	
6	安泰小区一缺陷点位图		建施-01		A	A3	
7	安泰小区一混接点位整改总图		建施-02		A	A3	
8	安泰小区一混接点位整改图1		建施-03		A	A3	
9	安泰小区一混接点位整改图2		建施-04		A	A3	
10	安泰小区一混接点位整改图3		建施-05		A	A3	
11	安泰小区一混接点位整改图4		建施-06		A	A3	
12	安泰小区一混接点位整改图5		建施-07		A	A3	
13	安泰小区一混接点位整改图6		建施-08		A	A3	
14	安泰小区一混接点位整改图7		建施-09		A	A3	
15	安泰小区一混接点位整改图8		建施-10		A	A3	
16	安泰小区一混接点位整改图9		建施-11		A	A3	
17	安泰小区一混接点位整改图10		建施-12		A	A3	
18	安泰小区一混接点位整改图11		建施-13		A	A3	
19	安泰小区一混接点位整改图12		建施-14		A	A3	
20	平苑小区一缺陷点位图		建施-15		A	A3	
21	平苑小区一混接点位整改总图		建施-16		A	A3	
22	平苑小区一混接点位整改图1		建施-17		A	A3	
23	平苑小区一混接点位整改图2		建施-18		A	A3	
24	平苑小区一混接点位整改图3		建施-19		A	A3	
25	平苑小区一混接点位整改图4		建施-20		A	A3	

序 号	图 纸 名 称	图 号	套用图号	版 本	图 幅	备 注
26	平苑小区一混接点位整改图5	建施-21		A	A3	
27	平苑小区一混接点位整改图6	建施-22		A	A3	
28	平苑小区一混接点位整改图7	建施-23		A	A3	
29	平苑小区一混接点位整改图8	建施-24		A	A3	
30	平苑小区一混接点位整改图9	建施-25		A	A3	
31	海港新苑一缺陷点位图1	建施-26		A	A3	
32	海港新苑一缺陷点位图2	建施-27		A	A3	
33	海港新苑一缺陷点位图3	建施-28		A	A3	
34	海港新苑一混接点位整改总图	建施-29		A	A3	
35	海港新苑一混接点位整改图1	建施-30		A	A3	
36	海港新苑一混接点位整改图2	建施-31		A	A3	
37	海港新苑一混接点位整改图3	建施-32		A	A3	
38	海港新苑一混接点位整改图4	建施-33		A	A3	
39	海港新苑一混接点位整改图5	建施-34		A	A3	
40	海港新苑一混接点位整改图6	建施-35		A	A3	
41	海港新苑一混接点位整改图7	建施-36		A	A3	
42	海港新苑一混接点位整改图8	建施-37		A	A3	
43	海港新苑一混接点位整改图9	建施-38		A	A3	
44	海港新苑一混接点位整改图10	建施-39		A	A3	
45	海港新苑一混接点位整改图11	建施-40		A	A3	
46	海港新苑一混接点位整改图12	建施-41		A	A3	
47	海港新苑一混接点位整改图13	建施-42		A	A3	
48	海港新苑一混接点位整改图14	建施-43		A	A3	
49	海港新苑一混接点位整改图15	建施-44		A	A3	
50	海港新苑一混接点位整改图16	建施-45		A	A3	
51	海港新苑一混接点位整改图17	建施-46		A	A3	
52	海港新苑一混接点位整改图18	建施-47		A	A3	
53	海港新苑一混接点位整改图19	建施-48		A	A3	
54	海港新苑一混接点位整改图20	建施-49		A	A3	
55	海港新苑一混接点位整改图21	建施-50		A	A3	
56	海港新苑一混接点位整改图22	建施-51		A	A3	
57	海港新苑一混接点位整改图23	建施-52		A	A3	
58	海港新苑一混接点位整改图24	建施-53		A	A3	
59	海港新苑一混接点位整改图25	建施-54		A	A3	

本图须加盖出图签章, 否则一律无效



Copyright © 2023 Dongda X2.0

SHZ

感谢您选择东大设计！

套	会
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

1.设计依据及规范

1.1设计依据

- (1) 四团镇小区现状雨污水管线测量图；
- (2) 《四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程方案设计》；
- (3) 设计合同、中标通知书及相关设计文件；
- (4) 项目区污染源调查资料；
- (5) 现场踏勘，调研资料及相关会议精神；
- (6) 建设方提供的其他相关技术资料；

1.2设计采用的规范、标准和图集

- (1)《城镇给水排水技术规范》(GB50788-2012)；
- (2)《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019)；
- (3)《室外排水设计标准》(GB50014-2021)；
- (4)《城市排水工程规划规范》(GB50318-2017)；
- (5)《城市工程管线综合规划规范》(GB 50289-2016)；
- (6)《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；
- (7)《检查井盖》(GB/T 23859-2009)；
- (8)《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(GB/T5836.1-2018)；
- (9)《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》(GB/T5836.2-2018)；
- (10)《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)；
- (11)《建筑小区排水用塑料检查井》(CJ/T233-2016)；
- (12)《城镇排水管道设计规程》(DG/TJ08-2222-2016)；
- (13)《埋地塑料排水管道工程技术标准》(DG/TJ08-308-2018)；
- (14)《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)；
- (15)《埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程》(CECS122:2020)；
- (16)《建筑给水设计标准》(GB50015-2019) (2016版)；
- (17)《建筑设计防火规范》(GB50016-2014) (2018版)；
- (18)《排水排水工程管道结构设计规范》(GB50332-2002)；
- (19)《排水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002)；
- (20)《砌体结构设计规范》(GB50003-2011)；
- (21)《地基基础设计规范》(DGJ08-11-2018)；
- (22)《基坑工程设计规范》(DG/TJ08-61-2018)；
- (23)《20kV及以下配电所设计规范》(GB50053-2013)；
- (24)《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)；
- (25)《低压配电设计规范》(GB50054-2011)；
- (26)《系统接地的形式及安全技术要求》(GB14050-2008)；
- (27)《建筑防雷设计规范》(GB50057-2010)；
- (28)《电力工程电缆设计规范》(GB50217-2007)；
- (29)《泵站设计规范》(GB/T50265-2010)；
- (30)《民用建筑电气设计规范》(JGJ16-2008)；
- (31)《排水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)；
- (32)《排水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB5141-2008)；
- (33)《城镇排水工程施工质量验收规范》(DG/TJ08-2110-2012)；
- (34)《城镇排水泵站设计标准》(DBJ08-22-2018)；
- (35)《雨水口》(16S18)；
- (36)《建筑小区塑料排水检查井》(08SS523)；
- (37)《雨水斗及安装》(08S302)；
- (38)《建筑排水管道安装—塑料管道》(16S406)；
- (39)《排水管道图集》(管材制品系列、管道基础、接口)(2016沪S204)；
- (40)《道路检查井通用图集》(2016沪S302)；
- (41)《上海市排水管道通用图集》(PSAR-D-01-1992)；
- (42)上海市工程建设地方标准现行强制性条文，其他相关的现行强制性条文、标准及规范。

施工图设计总说明（一）

本项目主要针对辖区内四团镇安泰小区等3个小区，共131个连接点位进行整治治理，其中雨水混接污水点位38处，采用管网归并方案，接入临近雨水管网，涉及新建雨水管网215米，新建雨水井11座，修复雨水井19座，修复雨水口4座；

污水混接雨水点位33处，采用管网归并方案，接入临近污水管网，涉及新建污水管网641米，新建污水井32座，新建污水井62座，修复污水井135座，管道窰井封堵145处，新建污水立管656米。

2.具体改造措施

2.1雨水立管、出墙管/出墙管改造

2.1.1改造措施：

根据建筑立管的使用现状及连接情况采取不同的改造措施：

(1) 厨房污水、卫生间污水管存在私拉乱接、混接雨水立管/雨水口或混接雨水道等问题：

1) 对私拉乱接的污水立管予以拆除，在外墙新增De110污水立管，将私拉乱接管道全部拆除，二层及以上楼层的居民污水通过管配件连接至新建雨水立管。

2) 厨房污水、卫生间污水混接雨水立管/雨水口或混接雨水道时，将该立管改造为污水立管使用，具体做法为：将该立管与屋面雨水斗衔接，转弯后加设伸顶通气，并在适当位置处新建De110雨水立管，顶部与屋面雨水斗连接，污水立管底部应设置污水排出管接至污水出水斗并或道路上的污水塑料检查井；雨水立管底部设置雨水排出管接至雨水口或雨水检查井或雨水立管直接接入雨水口或雨水检查井或雨水立管直接接入雨水口或雨水检查井（间接排水的空气间隙不得小于50mm）。

3) 厨房立管及埋地出墙管：在原有位置更新立管及埋地出墙管，原有二层及以上住户自接的厨房排水管统一接入厨房排水立管中，一层厨房单独设置出墙管；厨房排水立管及底部出墙管采用De110，每层支管采用De75，一层单独排出管采用De75；所有厨房排水管就近埋地接入室外污水检查井，附近没有的则新增污水检查井。

4) 卫生间立管及埋地出墙管：本工程各单元建筑原有卫生间排水立管均在户内设置，本次改造原则上不入户施工，故户内卫生间排水立管不改变，仅对立管底部室外埋地管进行改造：本次改造自建埋地管外端起，截断建筑内卫生间污水、废水出墙管，原有铸铁管拆除，一层卫生间单独设置排出管；卫生间出墙管管径按原有不变；卫生间排水管管径至室外污水检查井；

(2) 阳台废水管管存在私拉乱接、混接雨水立管/雨水口或混接雨水道等问题：

1) 阳台废水管包裹在阳台内为专用污水管，雨水管单独排水：原设于阳台内的排水立管底部由间接排水改为设出墙埋地排出，一层阳台单独设置出墙管，阳台雨水均接入小区污水管网；户内立管本身不作更新；

2) 阳台废水管包裹在阳台内混接雨水立管：将该立管改造为污水立管使用具体做法为：将该立管与屋面雨水斗衔接，转弯后加设伸顶通气，并在适当位置处新建De110雨水立管，顶部与屋面雨水斗连接，污水立管底部应设置污水排出管接至雨水出水斗并后接入污水系统；雨水立管底部设置雨水排出管接至雨水口或雨水检查井或雨水立管直接接入雨水口或雨水检查井（间接排水的空气间隙不得小于50mm）。

3) 阳台废水管在建筑外立面混接雨水立管：在适当位置处新建雨水立管，每层设置支管三通，立管顶部伸顶通气，底部埋地排至污水管网；若改造实施难度较大，也可按照上条改造措施进行改造。

(3) 冲厕水管：空调冲厕水通过管配件接至污水管道，现状空调水存在未设冲厕水管的视现场情况予以新增冲厕水立管。

(4) 雨水立管：新建雨水立管管径为De110，雨水立管加设新增雨水斗，采用N110 87式 铸铝雨水斗，通过不锈钢卡箍与雨水立管连接，雨水斗安装详见图集《雨水斗选用及安装》（08S302），需做好防渗漏措施。

(5) 住户的排水横支管的管径根据排水规范进行选取，厨房污水横支管管径≥De75；卫生间污水横支管管径≥De110，新建建筑内的排水管小管径不得小于50mm，接入同一排水系统的排水横支管宜沿同一墙面或相邻墙面敷设，住宅厨房间的废水不得与卫生间的污水合用一根立管，应分别设置，污水立管均应设置通气配件。

(6) 排水立管应避免在排线位置，当受条件限制时，用C字管或2个45°弯头连接。

2.1.2其他说明：

(1) 管材：新建排水立管通过管卡固定于外墙上，管卡间距不大于3米，新建雨水污水立管的管径均为De110，新建冲厕水立管管径为De50，污水横支管管径为De50-De110，排水立管及排水横支管材料采用PVC（抗紫外线型）排水塑料管，承插连接，排水横支管的坡度为0.026%。

(2) 施工时立管管径不得小于所连接的横支管管径，立管及横支管管径规格及壁厚见下表：

立管及横支管管径规格及壁厚			
公称外径	De50	De75	De110
公称壁厚 (mm)	2.0	2.3	3.2

(3) 立管配件安装：排水立管从底层开始每层设置一个伸顶管，设置位置应尽量靠近水流汇合管处；排水立管上距地1.0m处设置检查口；排水立管与排出管连接时，应采用2个45°弯头。

(4) 伸顶通气管：生活排水立管的顶端应设置伸顶通气管，伸顶通气管应与排水立管管径相同。当伸顶通气管无法伸出屋面时，可采用侧墙通气管或在室内设置汇合通气立管后，

在侧墙伸出并延伸至屋面上，高出屋面的伸顶通气管应符合设置要求：通气管高出屋面不得<0.3m，且应大于上海地区最大积雪厚度，当屋面上有隔热层时，应从隔热层上面算起；

通气立管顶端应设置风帽或网罩，在通气管口周围4m以内有门窗时，通气管口应高出窗顶0.6m或朝向无门窗一侧；在经常有人停留的平屋面上，通气管应高出屋面2.0m；通气管口不宜设在建筑挑出部分（如屋檐、阳台、雨篷等）的下面。

(5) 所有在外墙设置的屋面雨水管、冲厕水立管、厨房废水立管位置平面图已标出，施工可根据现场管位及实际雨水点位验收现场管位位置进行调整。

2.2出户管改造：

(1) 新建出户管主要位于建筑化粪池旁、入户管道及停车位管道下，局部位于道路下，出户管采用DN150 PVC-U加壁管，粘接连接，环刚度≥SN4，设计坡度≥0.005；

(2) 部分小区一楼由侧墙接，现状出户管位于院落内，由于居民在院落搭建或自己装修埋设地坑等原因，造成前侧出户管地坑高度较大，故本次改造需根据现场情况采取不同改造方案：

1) 方案一：仍利用前侧院落内的出户管，在院落外改接至污水检查井，阳台废水横支管未设在走廊的立管，在院落出户管上加设雨水斗后再接入污水检查井。

2) 方案二：对于前侧院落内的连接立管，在一定高度处截断后设置雨水横管接至院落外进行接管。

2.3小区埋地管（支干管）改造：

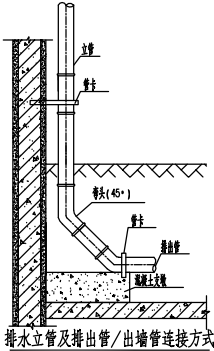
(1) 管道新增：对于小区内管道缺失，采用局部新增排水管道，与现状排水管道相连接。新建的雨水污水干管，主要位于绿化带及道路下。

(2) 管道截断：尽量采用原位截断管道。

(3) 重力管道（雨水污水干管及雨水支管）：

DN200-DN800均采用DPE缠绕结构壁管（扩口加成型），承插接口。新建管道的覆土≤4.00 m，管道环刚度≥SN8，新建污水支管及管管径为DN300-DN400，DN300管坡度为3%，DN400管坡度为2%；雨水管管径为DN300-DN800，DN300管坡度为2%，DN400管坡度为1.5%，DN500管坡度为1.2%，DN600管坡度为1%，DN800管坡度为0.8%；雨水支管设计坡度为0%。

(4) 管道断面设计：为防止管道被外部车辆压坏，同时考虑接户管及管顶上部覆土厚度预留的其他综合管线的架空空间，本次设计埋地污水管道在车行道下覆土厚度不小于0.7m，人行道下覆土厚度不小于0.6m，绿化带下埋地覆土厚度不小于0.5m，覆土厚度达不到要求的管段采用C20混凝土全包封加固措施，详见《管道加固措施》（S20210051-03-03），管道连接均采用顶平接口方式。



中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009 (电子)

有效期至: 2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

设计出图专用章 Release Stamp

感谢您选择东大设计！

施工图设计总说明（二）

3.附属设施设备

(1) 检查井：污水检查井采用塑料成品检查井，雨水检查井采用塑料检查井。

1) 塑料检查井的设置：DN150~DN400的污水管道采用φ450塑料成品检查井（PE材质、SN8），具体设置情况以各小区工程量表及节点表为准。塑料检查井具体施工做法详见图集《建筑小区塑料排水检查井》（08SS523）。

2) 检查井修复：排水管道打漏接入现状检查井后对现状检查井进行修复、修复等措施。

3) 其他说明：

a.污水管道上应采用有流槽的检查井座，雨水管道上的检查井（井筒外径≥φ450）每隔2座检查井应采用有流槽的检查井（沉泥槽高度0.3m）。

b.管道交叉：施工前应参照图纸按现场实际情况，对于雨水管道交叉高程未存在冲突的，应按规定要求控制垂直方向的净距；对于高程存在冲突的雨水管道，应采取以下措施：有条件的尽量避开，不得设计交叉及建设方同意后可适当抬高交叉段上端雨水管敷设深度，管道覆土不满足要求时进行现浇土包管处理；如无法避让时采用在雨水管道上新建交叉井的方法，雨水管道断开用检查井连接，污水管道加管保护后按原高程井内衔接，具体做法见图：《雨水管道交叉井》（S20210051-03~12-01~S20210051-03~12-02）。（注意污水管井内段应为完整管段，不得存在接口）。

(2) 井盖及防坠措施：

1) 小区内井盖及防坠措施：道路下的污水成品塑料检查井采用配套内盖（PE材质）+防护井盖；绿化带下的污水成品塑料检查井采用配套内盖（PE材质），雨水成品塑料检查井采用防护井盖。过车路面上井盖采用D400重型铸铁纤维混凝土井盖（防响、防跳、防坠、防坠落、防偷移、带防坠格栅安装挂钩），铺装区域井盖采用铸铁砂井盖；绿化带区域井盖采用C250铸铁纤维混凝土井盖，并标≥600mm的橡胶检查井内设防坠格栅，并标≥φ450的塑料检查井内设防坠格栅；防坠格栅及防坠格栅网应牢固可靠，具有一定的承重能力（≥100kg），并具备较大的过水能力。

2) 市政道路井盖及防坠措施：检查井井盖采用分离式防沉降井盖，具体做法详见图集《道路检查井通用图集》（2015沪3002）。

(3) 化粪池：本工程划分小区化粪池进行疏挖，部分化粪池保留，具体见各小区平面图。

(5) 水封井：本工程采用PE成品水封井，规格采用φ450，水封井不得设置在车行道下及行人众多的地段。

(6) 标志标牌：排水立管上喷涂或粘贴“雨水”（或“污水”）标志；排水管道检查井处设置不得错牌，招牌上应有“雨水”（或“污水”）标志和表示水流方向的箭头；铭牌规格、设置位置由各建设单位统一确定。

4.拆除及修复工程

(1) 拆除工程：雨水污水全幢小区内对现状雨水污水管线、检查井及雨水口进行拆除，局部对小区内对连接管道等进行拆除。有施工条件时可尽量采用原管位截断。具体拆除部分详见各小区改造管线平面图。

(2) 修复工程：修复工程应与现状路面及厚度等保持一致，道路修复可参照图纸《道路路面修复结构图》（20210051-03-17）实行，围墙修复可参照图纸《围墙修复示意图》（20210051-03-18）实行，如与现场情况不符之处，宜根据现场情况与设计、监理单位后进行优化调整。

1) 铺筑路面修复：管道回填压实后填筑C25混凝土至原混凝土基层顶面后铺筑3cmM10细粒式水泥砂浆，最后铺筑道板砖，铺筑完原铺筑利用，对破损的进行同规格砖更换。

2) 平侧石：考虑现状平侧石小部分损坏及施工中的损耗，本次管道穿越平侧石的部分区域需修复平侧石，材质及尺寸与现状保持一致。

3) 绿化及其他设施修复：绿化、围墙等应按原状安装恢复或修复。

4) 市政路面修复：污水管道施工破坏的市政道路，按原状道路进行修复，本工程按改造所需路面按4cmAC-10C细沥青+7cmAC-20C中沥青结构构造。

5) 全路面修复：全路面修复的小区路面结构层为5cm的AC-13细粒式沥青+20cmC25混凝土+15cm铺路碎石。

6) 沥青路面修复：对槽开挖部分按现状恢复水泥路面，垫层工程结束后对小区内路面进行修复垫层后铺筑沥青面层（5cmAC-10C细沥青），同时为避免对现状其他管井处理，在铺筑面需对小区内的现状井表进行提升加高，加高至与改造路面齐平，具体做法见《道路路面修复结构图》（20210051-03-17）。

7) 混凝土路面修复：在海槽空位上，15cm铺路碎石找平，然后浇筑20cmC25混凝土。

5.结构设计

5.1管道支护

由于本工程多数位于老旧小区内，街压路狭窄，施工开挖面较小，房屋由于建筑年代久远且没有地基基础，施工过程中应降低对其造成的影响，考虑一定的保护措施。即管道开挖过程中距房屋是过近，对周边建筑物造成影响及不良土地段为槽开挖时，需采取一定的支护和防止沟槽坍塌的安全技术措施。本项目当管道开挖埋深≤15m或者距房屋较近时，采用A0槽钢支护，当埋深>3m的海槽两侧打钢板桩加2道水平支撑或者槽钢加水平支撑，槽水沟及集水井等除地表水或地下水。开挖埋深>3.0m并且<6.0m时，打轻型井点降水。

5.2不良地基处理

管道地基应符合设计要求，管道天然地基强度不能满足设计要求时应按设计要求加固。槽底局部超挖或发生扰动时，处理应符合下列规定：

(1) 超挖深度不超过50mm时，可用槽底原土回填夯实，其压实度不应低于原地基土的密实度；

(2) 槽底地基土含水量较大，不适于压实时，应采取换填等有效措施。

槽水不良、造成地基扰动时，可按以下方法处理：

(1) 扰动深度在100mm以内，宜填天然级配砂石或砂砾处理；

(2) 扰动深度在300mm以内，但下卧层硬时，宜填卵石或块石，再用砾石填充空隙并找平表面。

6.临时排水

为确保施工期间小区及周边排水不受影响，施工时必须做好临时排水措施。本工程区域为建成区，沿线道路下现状均已建有排水管道，为解决施工期间道路及用地地块的排水问题，本工程需考虑临建措施。临时排水措施是实施过程中/禁面污水连接。本工程采用“临管+临泵+的临时排水措施，施工前采用临管临管，临管清理或者清理，将临时临管接入临管，并配备排水泵，必要时将临管内的雨水提升后分别排入下水道管道，以保证施工期间地区的正常排水。

6.1临时排水及临时排水措施

(1) 市政排水管道临管

涉及市政排水管网接管或者新建管道时，为保证施工期间地区污水正常排放，需采取临时排水措施。

(2) 小区内排水临管

为保证施工期间小区污水正常排放，需采取临时排水措施。小区内每幢楼为一排水单位，在上游井内设置排水泵房+台直至下游井内，临管采用明设方式。

(3) 要求

临泵出水宜通过泵后接入下水道；临泵由临管接入一路专线220V/380V电源，提供临泵稳定可靠的工作用电。

6.2封堵关子

封堵关子前应完成相关审批手续，为保证水下施工人员的生命安全，施工前需对管道的流量流速等情况，并与原业主管理部门密切配合并采取相应的保护措施。封堵时应由有经验的潜水员进行操作。封堵管道应先封堵上游管口，再封堵下游管口。封堵关子可采用气囊，在临时封堵管道前完成相关审批手续，封堵时提前做好记录，施工后应及时拆除封堵，不得堵塞。拆除封堵时，应先拆除下游管堵，在完成每一道手续后，立即报管理单位备案。

6.3临泵架设

建议安装在非汛期实施，临泵在此期间设置，临泵及临管采用租赁方式。

6.4拆除关子

在临时封堵管道前完成相关审批手续。封堵时提前做好记录，施工后应及时拆除封堵，不得堵塞。拆除封堵时，先拆下游管堵，再拆上游管堵，在完成每一道手续后，立即报管理单位备案。

7.地下管线保护

7.1管线交底

(1) 施工前应召开管线协调会，根据项目的会议纪要，与有关管线单位签订协议，并附管线交底记录；与有关管线单位签订协议，不得施工。

(2) 工程开工前，根据管线交底情况以书面形式要求各管线单位委派责任人，熟悉本单位业务的人员到现场对本单位的管线进行监护。如果管线单位不予配合，应及时以书面形式向建设单位及行业主管部门反映情况。

(3) 与各专业管线单位监护人员进行交流，了解管线的分布情况，施工中应注意的事项，对工程的安全、进度十分有利。

(4) 现场做好警示标志。对已查明的地下管线，在现场应做好醒目的警示标志，方法是沿管道走向铺设小红旗，旗杆上设置方向标和标志牌，标志牌上注明管道名称、管径数量、埋深等信息，小红旗之间用白色石灰漆成线，提示施工人员和机械操作人员注意保护地下管线安全，在管线埋深50厘米的范围内严禁使用机械施工。对于埋设较深，受到重压会有危险的管线，还应采用设置警戒线的方式禁止一切机械作业通过。

7.2管线保护措施

管线保护措施应根据保护管线的类型、现场施工条件、工程费用等多方考虑后确定，对于交叉点有多种类型管道的情况，可考虑多种保护措施综合实施的方式，尽量减少对现状管线的影响。同时，在重点保护区，应降低开挖深度及频率，根据监测数据及时进行施工参数调整，同样可以有波较少风险，达到对周围管线的保护目的。

施工过程中应注意：

(1) 机械开挖沟槽作业时，应有专人指挥，管道位置采用人工薄层轻挖，管道暴露后应采取临时保护和加固措施，随时检查是否存在安全隐患。

(2) 对开挖中发现的没有标明的地下管线，或虽有竣工资料，但管线的位置、走向与实际不符时，应及时会同有关单位召开专门会议，制定专门的保护措施。

(3) 机械操作人员必须服从现场管理人员的指挥，小心操作，挖槽动作不宜太大，防止盲目施工，施工机械行走路线应避开已查明的地下管道位置。

(4) 常见的供水、电缆、燃气管道等遇到障碍物时，为了通过障碍物会先挖槽，或者走向左右左右、很不规则的现象，因此施工人员要时刻保持警惕，不能依据某段发现发现的管线位置，断而而断地认为全线如此。

(5) 开挖作业时随着土层的变化和土壤含水量的变化来监测管线位置，根据经验：土壤突然变硬或局部隆起应考虑可能附近供水管道渗漏引起的：土层显示为原状土则比较安全，若显示为回填土或采用其它材料回填则应小心地下管线。

8.施工要求

8.1 施工说明

(1) 本图标高采用绝对标高，系吴淞高程基准。坐标系采用上海市城市绝对坐标系；

(2) 本图尺寸单位：管径，检查井平面尺寸均为mm，其余均以m计；

(3) 图中所注管道长度平面距离指检查井中心距离。

8.2 管道放线

本工程排水管道放线原则上均按检查井坐标严格放线，局部可以按照现场实际情况进行调整。检查井坐标点为主线管道轴线投影与检查井横轴线交点。

8.3 现场复核

本工程排水管上下游管径必须接顺。设计要求在施工放线时首先复核上下游现状污水井的位置、管内污水管径、标高等，若与设计有不符之处，必须立即通知设计单位研究处理。

8.4 沟槽开挖与回填

(1) 本工程排水管道及附属构筑物的地基承载力须达120kPa。沟槽开挖的开挖边坡按原设计的地质剖面确定，同时应满足施工规范要求。开挖时如发现不良地质，则根据有关施工规范对沟槽作支挡处理。沟槽在填方地段、地基受到扰动或沟槽超挖的，管道基础以下必须分层夯实回填，密实度不小于90%。在地基松软或不均匀沉降地段对松软地基采用夯实、换填等一些措施使地基承载力达到基本一致，并采用柔性连接。对于填方地段，须在填方进行至管顶标高1.0m以上后方可开挖管道沟槽，填方应按道路路基要求进行。

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009 (电子)

有效期至: 2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止



东大设计集团

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级

中国 上海市 杨浦区政益路8号(五丰丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

感谢您选择东大设计！

施工图设计总说明（三）

（2）沟槽开挖宽度：详见图《道路路面修复结构图》（S20210051-03-17）中沟槽部分宽度。

（3）基槽开挖应尽量与相邻建（构）筑物保持一定距离，避免对现有建（构）筑物造成影响和破坏；必要时可进行基底处理，并严禁爆破开挖。

（4）按照现行《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）及《城镇排水工程施工质量验收规范 第1部分：管道工程》（DG/TJ08-2110-2012）的相关规定执行。

（5）施工时应做好地面雨水及沟槽排水；地下水发育地段应采取必要的人工降水措施，将地下水位至沟槽以下0.5m，以防止水池涌槽。施工砂石基础时，槽底不得积水。

（6）在不稳定土层中应增设沟槽支撑。沟槽与建筑物、地下管线及其他设施水平距离较近时应设沟槽支撑进行加固。

（7）对由于开挖而暴露的泥岩应及时采取措施进行表面封闭处理。

（8）在有限层数、含有软弱层的硬岩边坡地带，必须分段跳槽开挖，并做好支撑，以保证施工安全。施工时严禁抛掷，如发生现有崩塌、滑坡及掉块或岩体松动等现象，应及时会同有关单位进行处理。

（9）管道及附属构筑物地基承载力：若地基承载力达不到设计要求，应按照相关规范采用地基处理措施。

（10）管道及构筑物强度达到设计强度及闭水试验合格后方可进行沟槽回填。回填必须在管及结构物强度达到设计强度的90%以后方可进行。

（11）沟槽回填时，须要求分层压实。对称均匀回填。管两侧及管顶以上1米范围内采用轻夯压实，管道两侧压实面的高差不应超过0.3m。

（12）槽底至管顶以上1m范围内，回填不得含有杂质及大于50mm的块、石等硬块。

（13）管道两侧回填土的压实度要求见图《化学建材管沟槽回填示意图》（S20210051-03-07），回填材料采用砂砾石及压实度必须符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）及《管沟回填规范》（管沟成品系列、管道基础、接口）（DBJT08-123-2016）等相关规定。管区（沟槽底至管顶以上1.0m范围）禁止采用粘土等大块杂质进行回填。回填时可采用人工手动收边进行夯实，达到相应的压实度要求。

（14）检查井基础采用建设50mm厚碎石（粒径5-40mm）砂垫层，夯实上层并铺30mm中部砂垫层；回填应在降水管线验收合格后进行，检查井坑与管沟同时回填；回填土不得采用淤泥、垃圾和冻土，并不得夹带石块、砖及其他带有棱角的硬块杂物；应采用人工分层对称回填，密实度与管道回填一致，并不得使井筒产生位移和倾斜，严禁机械回填；分层回填，每次回填土厚度不宜大于300mm，成品塑料检查井安装做法参照图集《建筑小区塑料排水检查井》（08SS523）。

8.5房屋监测

小区道路狭窄，房屋与管道间距较近，开挖沟槽及基础时应提前监测周边已建管线及建（构）筑物的情况，在施工中加强监测，并采取适当的措施对其进行有效保护，争取将管道敷设过程中对现有环境的影响降至最低；为控制公用管线、周围建（构）筑物的变形、沉降，预置施工中出现异常状况，并正确指导施工，在施工过程中应建立严格的监测网络，实现信息化施工，并做好应急预案。

8.6 施工场地围护及清理

（1）施工场地围护

埋地排水管道施工场地围护采取全封闭围蔽措施，一律采用彩钢版进行场地围护。

（2）场地清理

1）清除或搬迁施工用地范围内的建筑垃圾及地面与空间障碍物；

2）平整施工场地，并以5‰坡度向明沟方向倾斜；

3）拆除施工道路的地基用压路机压实或人工夯实。

8.7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。

9. 管道施工及验收

所有的材料、产品均应有出厂检验合格证书，进场应按相关程序进行进场检验。管道接口在安装完毕后，须进行接口的水密性试验，试验方法按照各自相关专业规范进行。管道及构筑物工程在回填前必须按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）相关规定进行闭水试验。

9.1闭水试验

（1）管道试验前，应按照规范制定试验方案。试验管道应为外观质量验收合格、管道未回填且沟槽内无积水。

（2）雨水管须进行管道闭水试验，污水管道应全段进行闭水试验，雨水管道采用抽查的方式，抽取井段数量的1/3进行闭水试验。管道密闭性检验应按井距分隔，长度不宜大于1km，带井试验。试验段上游设计水头不超过管顶内壁时，试验水头应以试验段上游管顶内壁加2m计；超过管顶内壁时，试验水头应以试验段上游设计水头加2m计；计算出的试验水头小于10m，但已超过上游检查井井口时，试验水头应以上游检查井井口高度为准。

9.2 CCTV检测

（1）新建管径≥200的雨水管、污水管均需进行CCTV检测。

（2）CCTV检测评估报告执行《城镇排水管道检测与评估技术规程》（CJJ181-2012）标准。

管道功能性试验及CCTV检测合格后，方能进行竣工验收。

10.施工注意事项

（1）施工过程中发现问题，或设计资料之间、设计与现场情况之间有不符之处，应及时通知设计单位，以会同建设单位、监理单位及质监等部门共同研究处理，以确保工程质量，施工单位不得擅自进行处理，施工前做好施工组织计划。

（2）由于改造工程根据现有测量资料设计，施工前必须加强对上下游及支管的标高、管径测量工作，严格执行复测。新增度水立管和埋地管位置需根据现场放样核准，经监理确认后方可实施。若发现与图纸不符合之处，及时与业主单位、设计单位联系协商处理，核对无误后方可施工。

（3）沟槽开挖时应注意施工安全，开挖放坡坡度根据地质情况严格按照规范要求执行，防止垮塌伤人事故发生。

（4）排水管道施工时，以管道内底高程进行控制，地面高程和管道埋深仅作参考。排水检查井井面高程以该处人行道或车行道实际高程为准，如需调整坐标和标高，须经设计和有关部门协商同意后，方可变更设计做出调整。埋地塑料管不能在雨天施工，闭水试验合格后要及时回填，防止浮管。

（5）更换管道导致部分路面开挖，会对小区道路和污水系统运行造成一定影响，施工单位应采取相应措施保证道路交通和污水排放顺畅。

（6）本工程建成后严禁雨水管道混接。

（7）管线长度均为理论平面长度，施工时以实测长度为准；施工前应检测已建管道断面及高程、位置，如有矛盾及时联系设计人员共同研究解决。

（8）工程建设范围内现状管线较复杂，施工过程中注意保护好现状综合管线。

（9）本说明及设计图说未特别予以说明的内容，均应遵照相关施工规范及各种专业、行业技术规范、标准进行。

（10）本次雨污分流改造应严格执行，对检测出污水错接的要全部改造，接入污水管。

11.工程风险提示与注意事项

本工程施工前，应结合现场情况排查和识别风险源，并相应制定施工组织计划、防风险及风险应对预案。本工程风险提示包括但不限于以下方面。

（1）因小区建成时间较早，小区内各类地下管线复杂，且管线使用年限较长，在施工中不确定因素较多，可能会对已建管线设施造成破坏，需要进行保护或修复，建议做全面勘察，并召集有关公用管线单位商议协调有关公用管线保护及安全处理问题，以免产生新质事故，与设计图纸出入较大时，应及时与设计单位联系，沟通解决。施工前应就小区内燃气管道、天然气管道、电力管道等做安全防护预案。

（2）施工前应仔细阅读图纸，并在现场标注出施工的正确位置。放线时应与设计方、建设方、监理单位现场确认，如管道放线过程中与现有居民生活基础设施、现状大树等发生冲突，需得到设计方、建设方、监理单位认可后，可适当调整管位。

（3）距离建筑物较近的地方，应做好沟槽、基础维护，必要时做好建筑物沉降观测。

（4）施工前需复测接入市政道路现状检查井等各控制点高程以及已完成市政设施的标高，若与图纸不符需与设计人员联系，接入市政道路处的新建管道施工前应做好保护，并经相关部门审批后方可实施。

（5）做好车辆行人交通组织，方便居民出行，做好开挖沟槽围护，避免发生坠落事故。

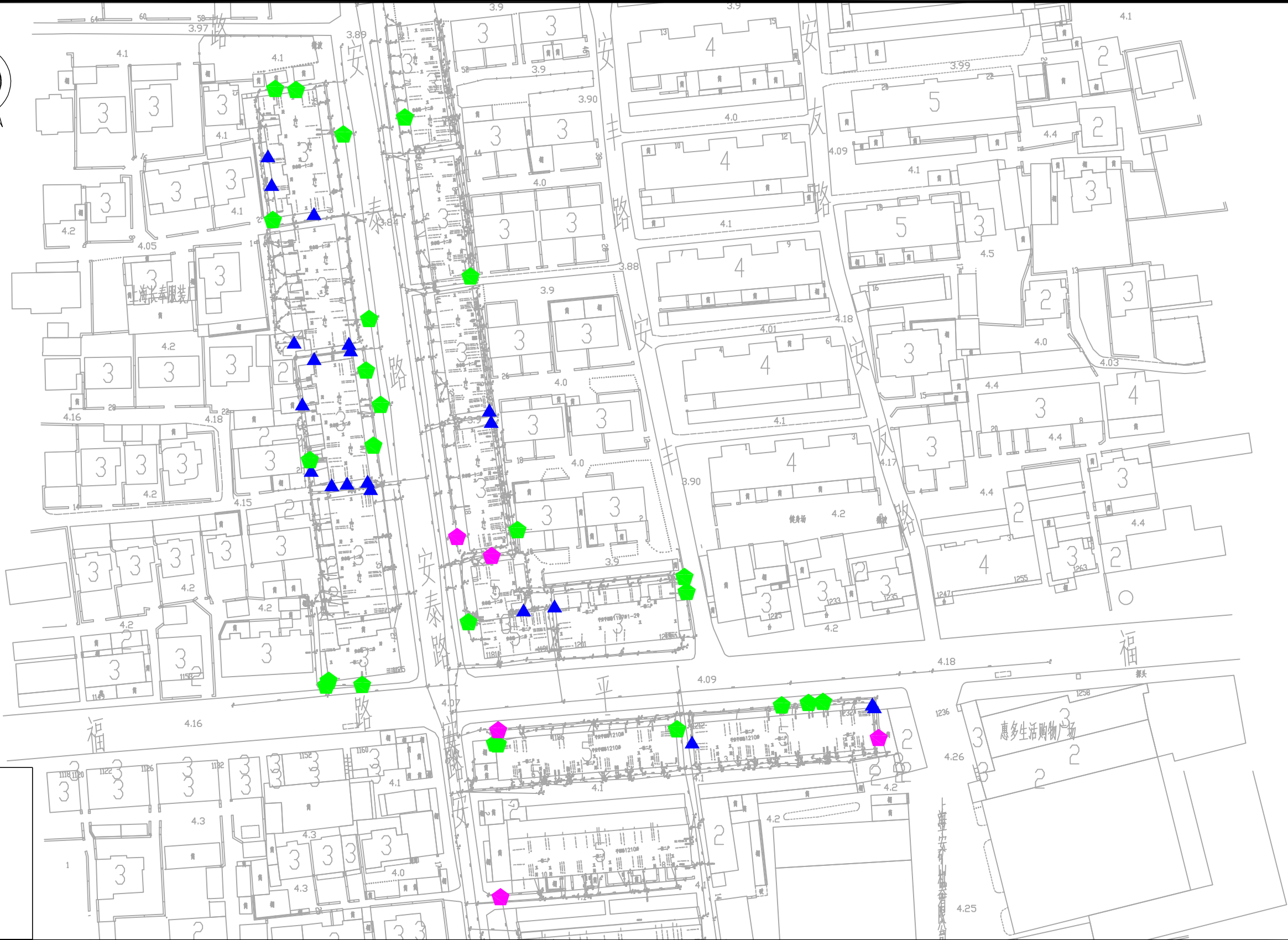
（6）汛期、雨季施工，注意防涝避雨风险。

（7）施工时注意人员安全，健康风险，严格按照防疫要求进行施工。

（8）由于小区内存在燃气管道，在施工过程中，严禁吸烟及采用其他明火加热。

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



- ▲ 立管混接-20处
- ◆ 雨混污-5处
- ◆ 污混雨-24处

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一缺陷点位图	图号 Drawing No.	建施-01	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:750	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ				

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改总图	比例 Scale	1:750	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版本 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

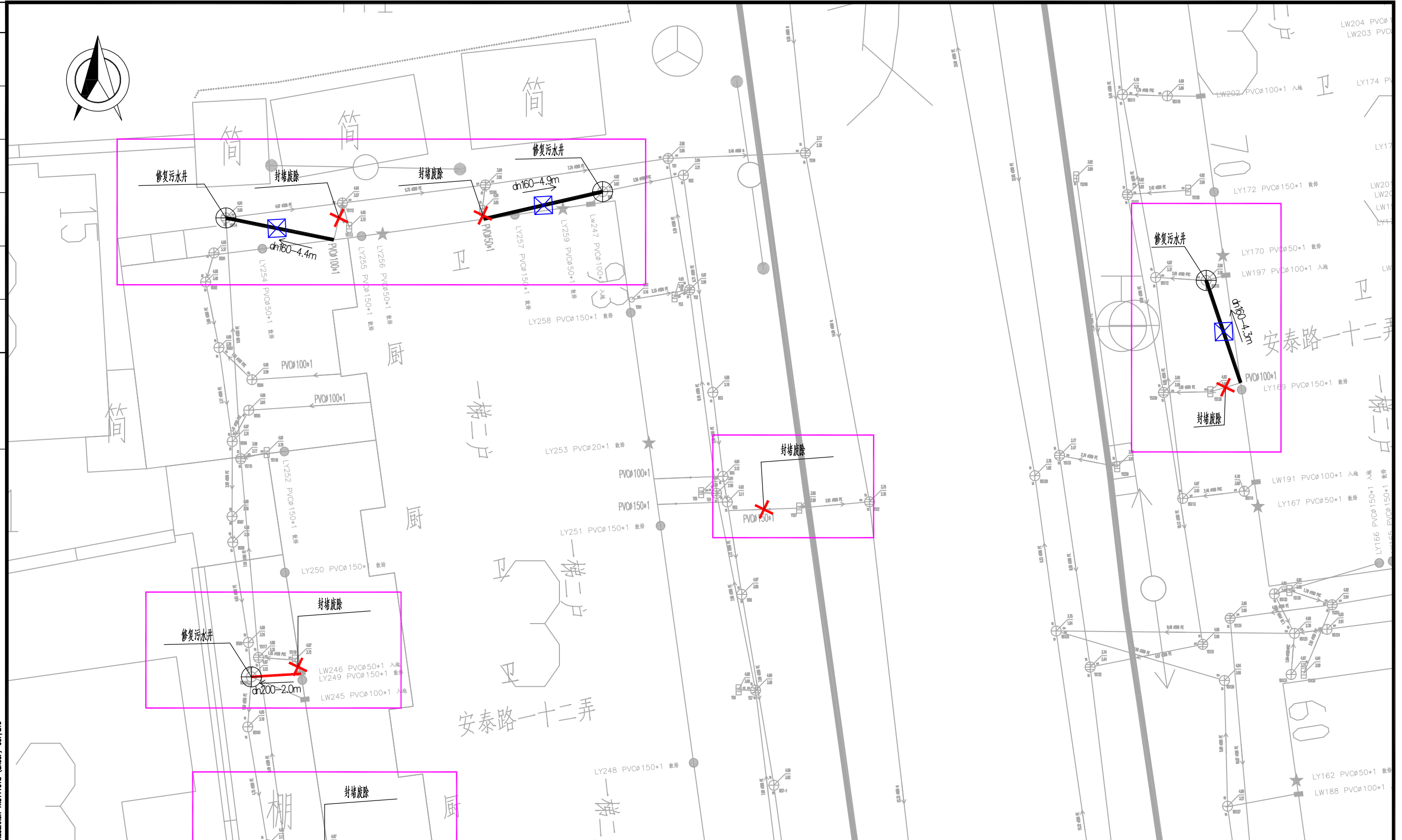
资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

城乡规划、建筑行业 甲级 风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyib Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

会 员 姓 名	会 员 姓 名	日 期	会 员 姓 名	日 期	会 员 姓 名



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Princial in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专 业 Discipline		给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	建施-03	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图1	比例 Scale	1:100	日期 Date	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped		设 计 Designed by	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期: 至2028年04月

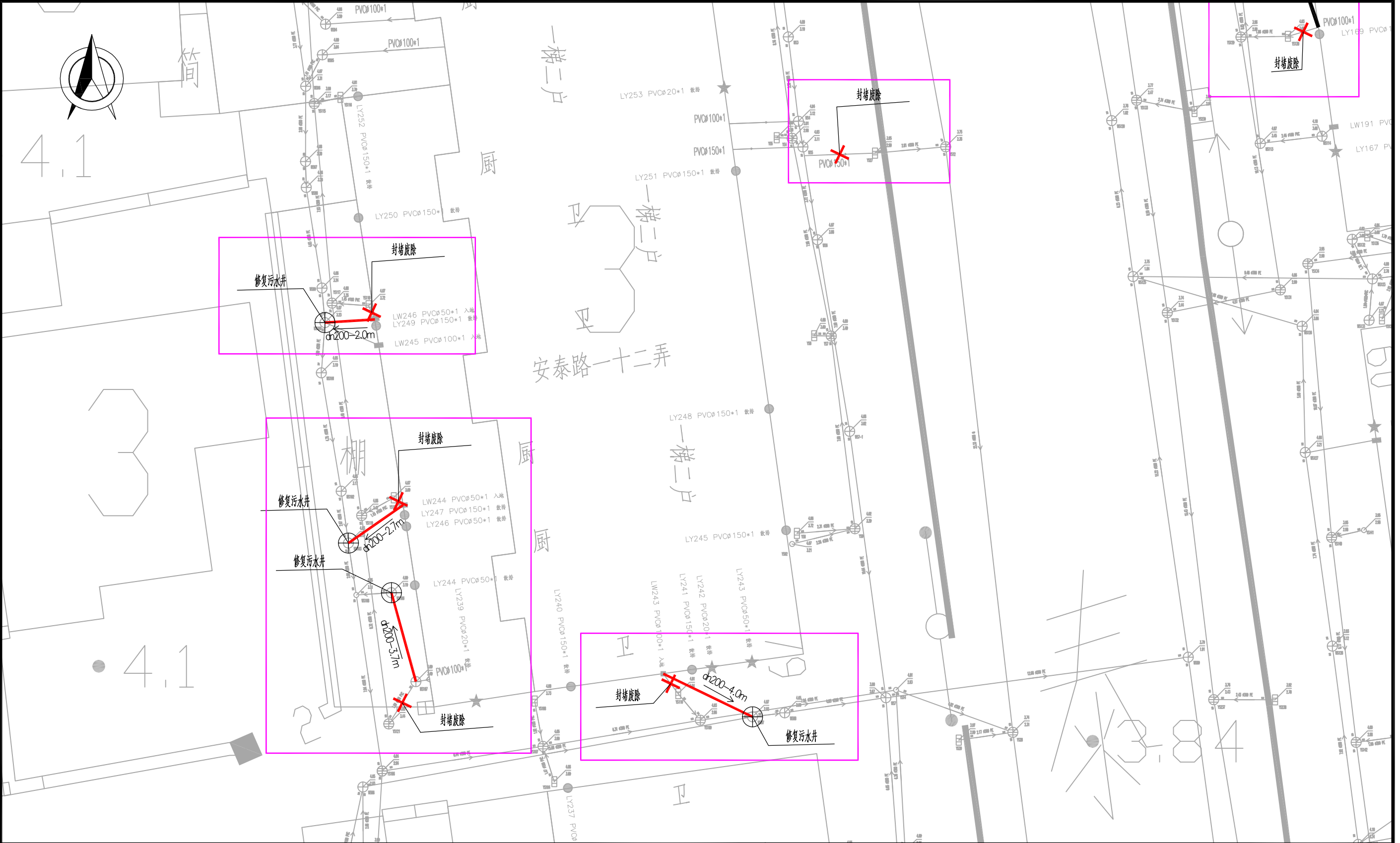
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图2	图号 Drawing No.	建施-04	校对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版次 Version	A 版	绘图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ					

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

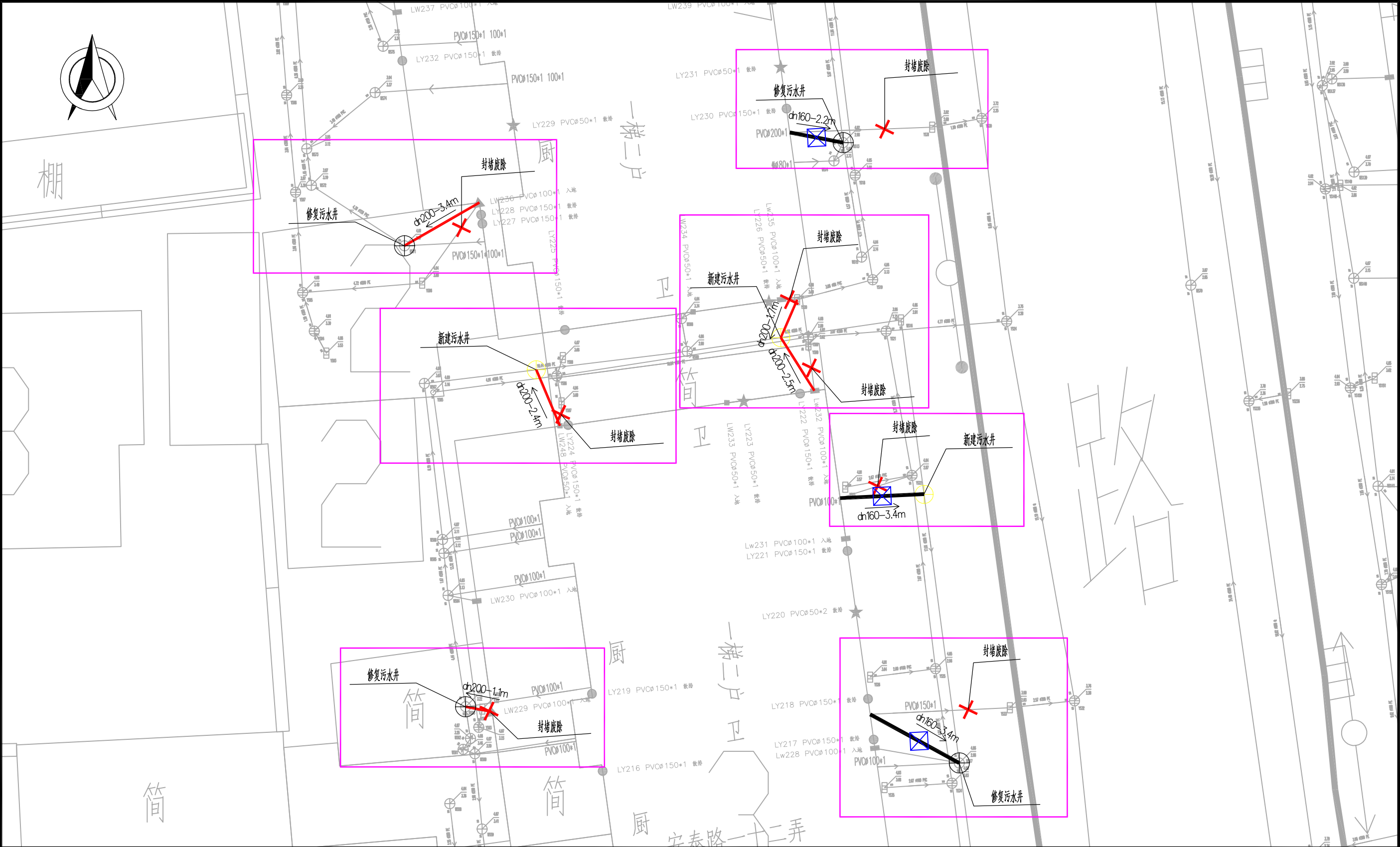
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图3	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

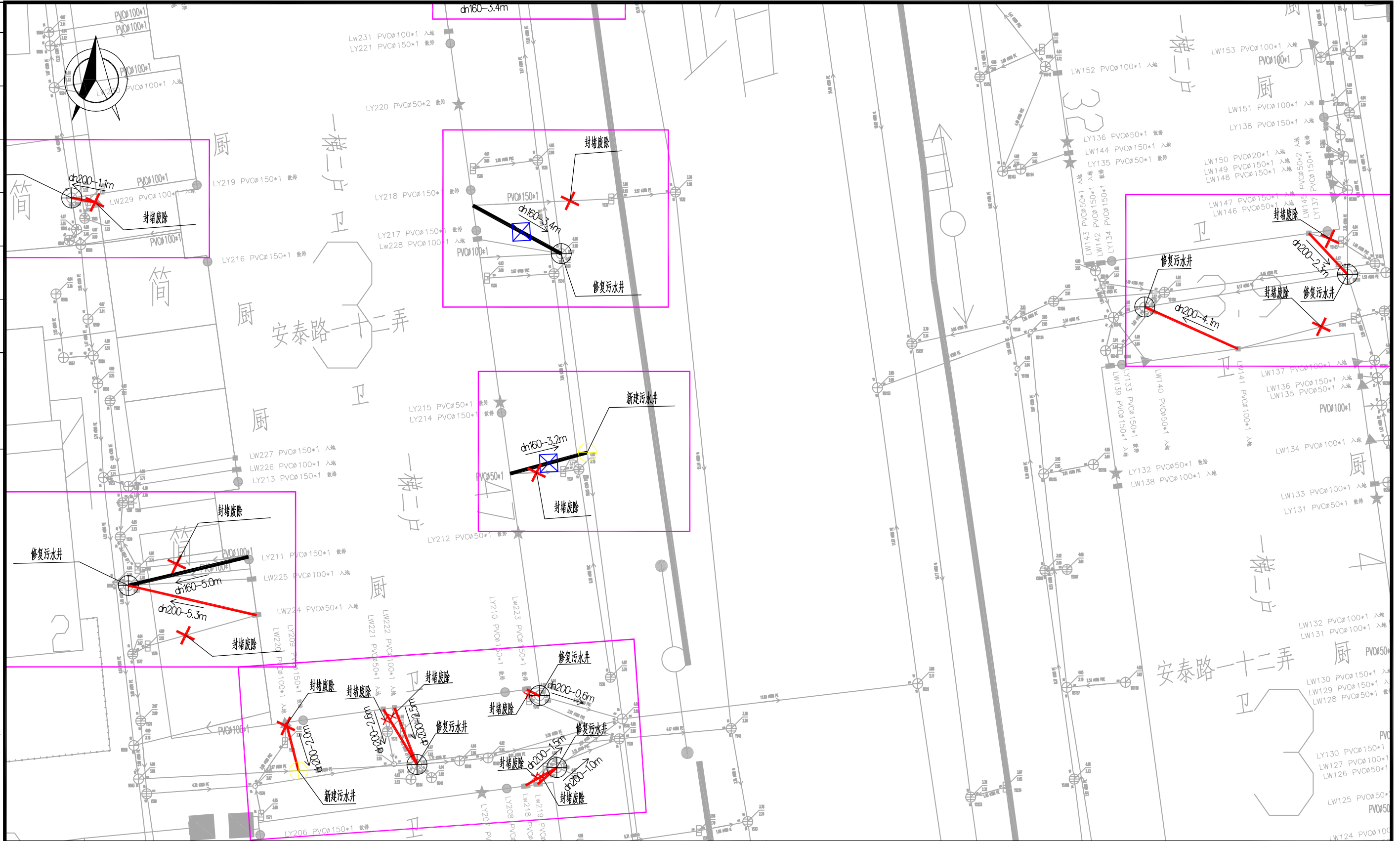
中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI EAST BUILDING DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
 DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP)

会 考 专 业	姓 名	日 期	会 考 专 业	姓 名	日 期



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Princial in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专 业 Discipline		给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
		比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图4	版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期: 至2028年04月

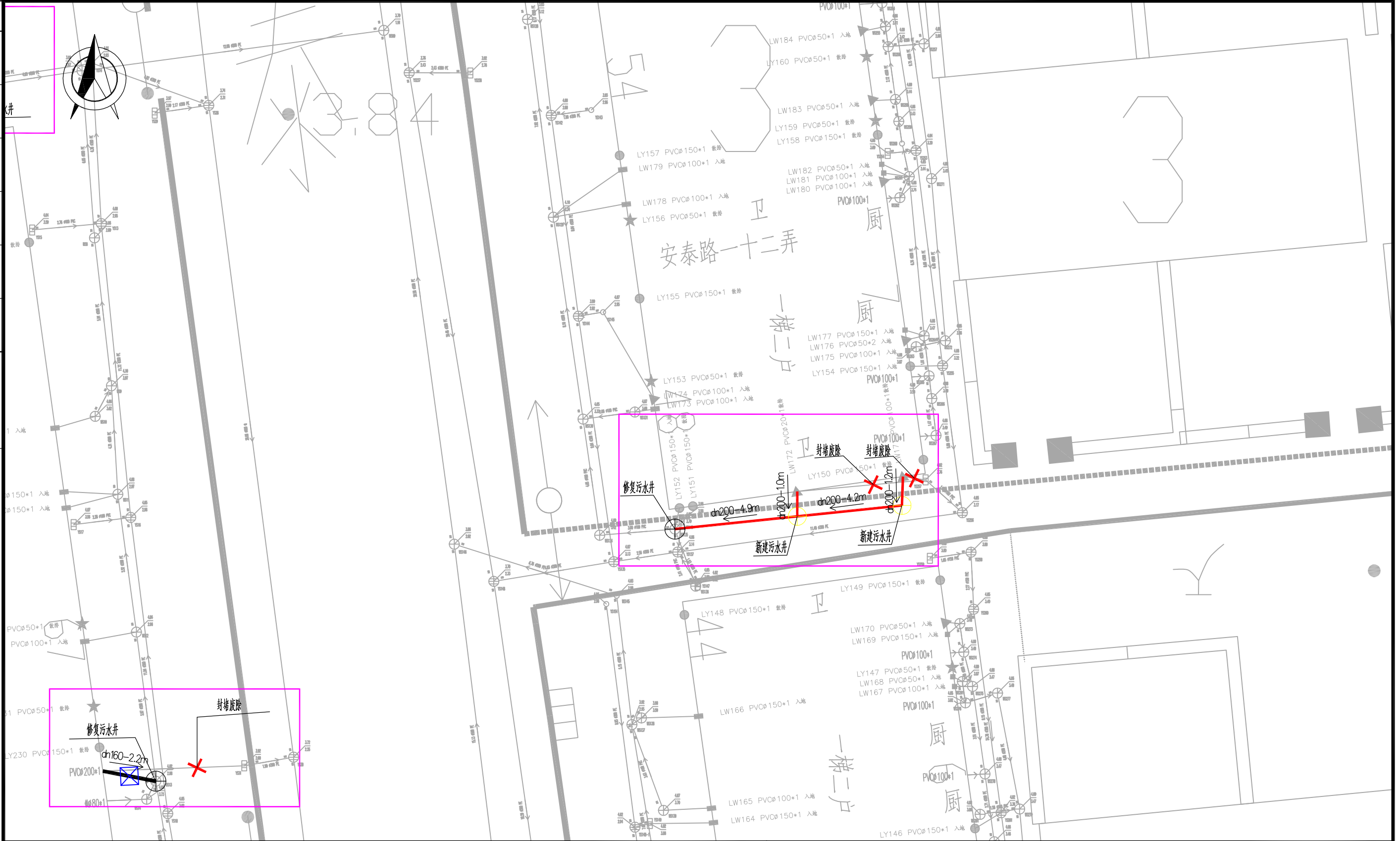
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给 排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项目名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图5	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

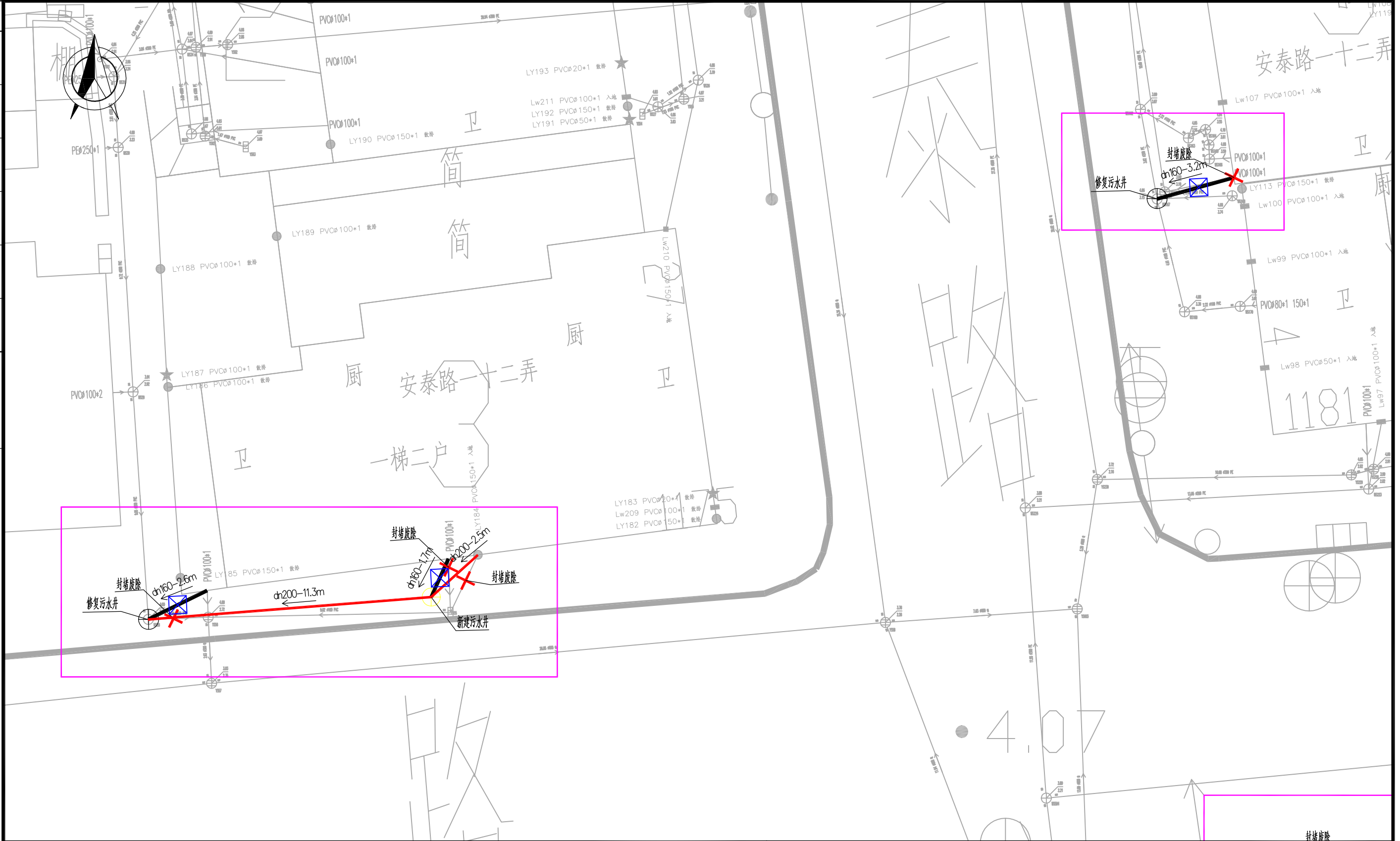
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



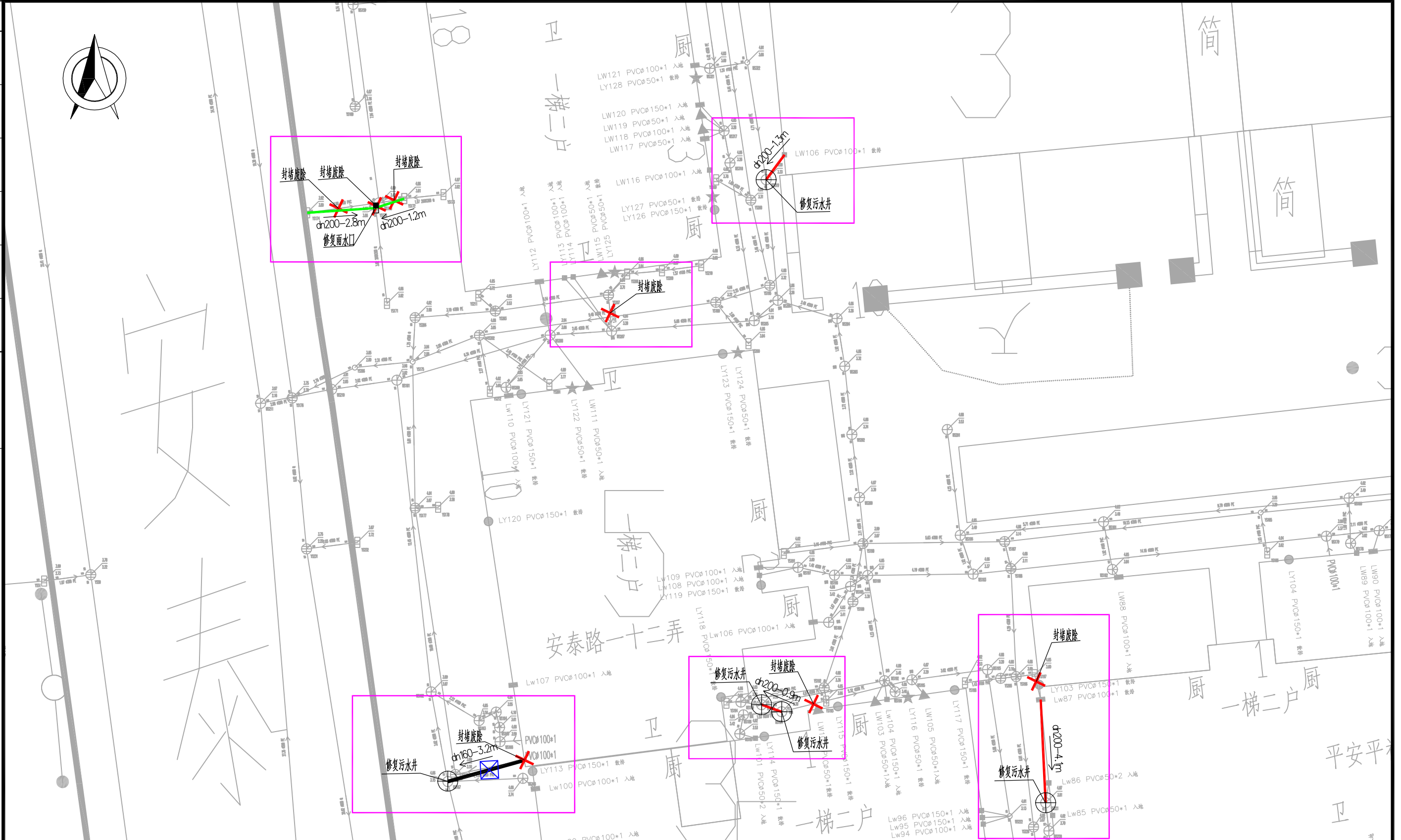
建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图6	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
 城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
 中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
 Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
 E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

会签专业	签名	日期	会签专业	签名	日期	会签



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦		陈浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专 业 Discipline			给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶 段 Stage	施 工	图 号 Drawing No.	建施-09	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图7	比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		设 计 Designed by	肖 钰	肖钰
						绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰

姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期: 至2028年04月

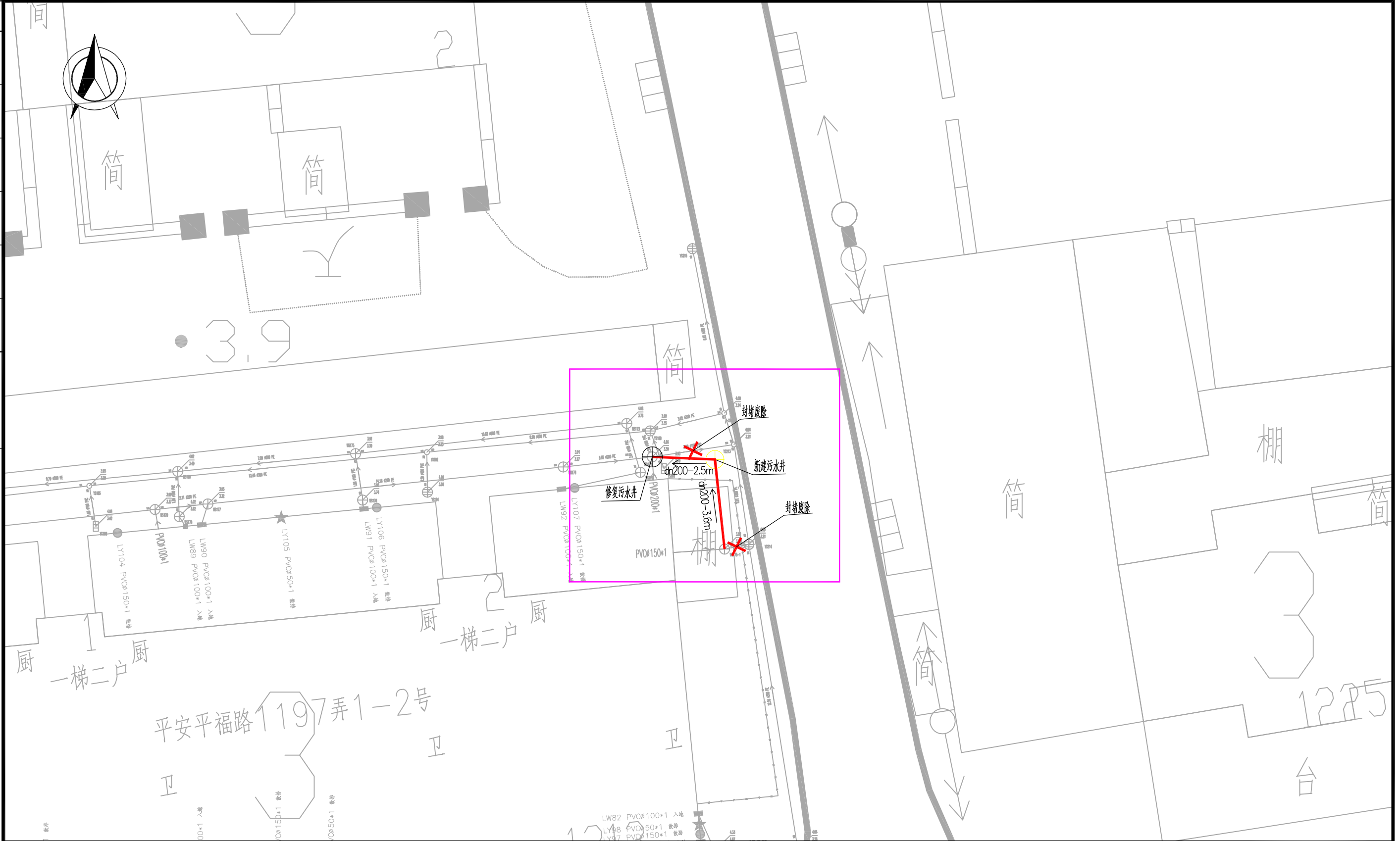
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计!

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图8	图号 Drawing No.	建施-10	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版次 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ				

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

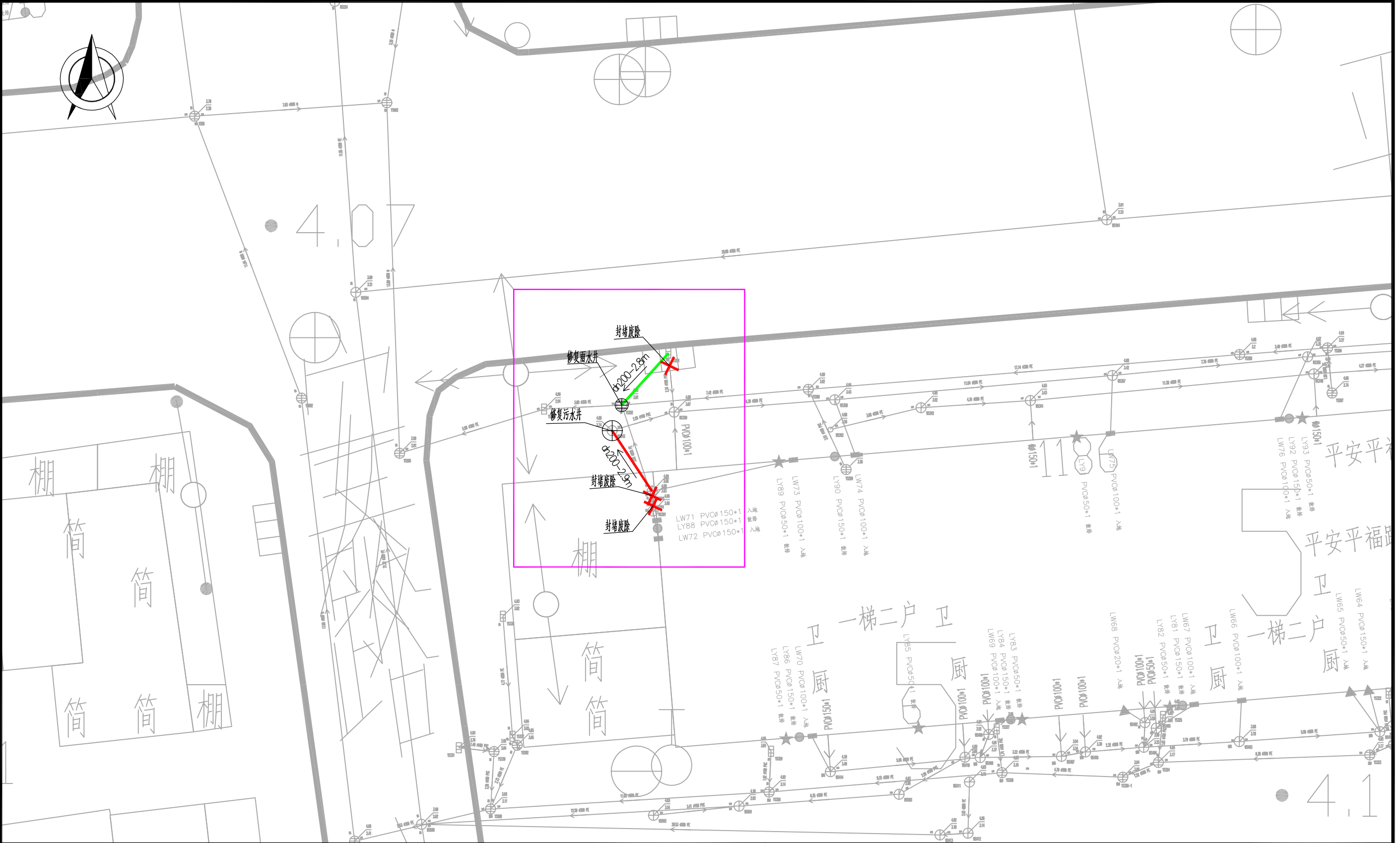
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施 工	专业负责 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图9	图号 Drawing No.	建施-11	校 对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰
		版次 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

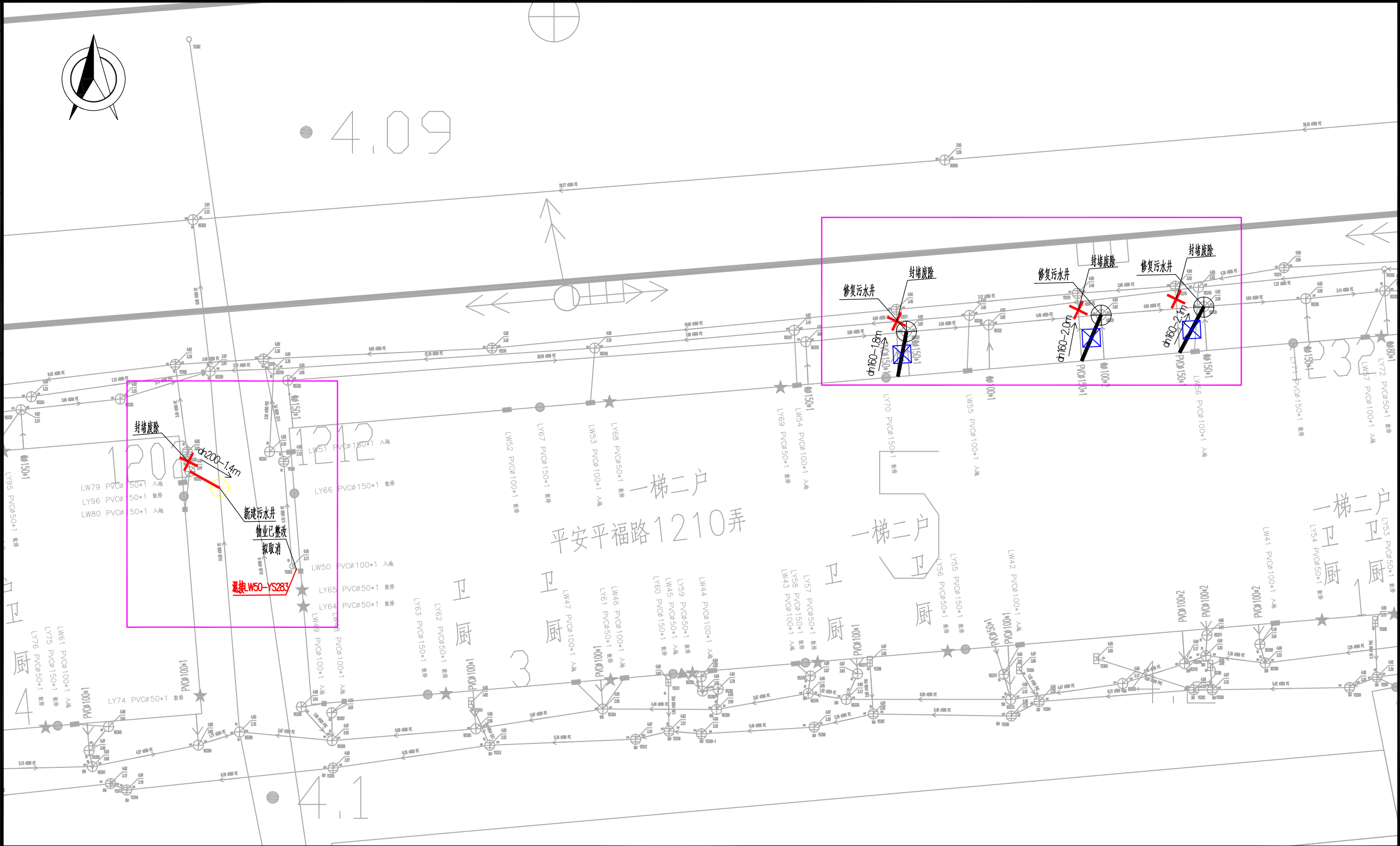
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



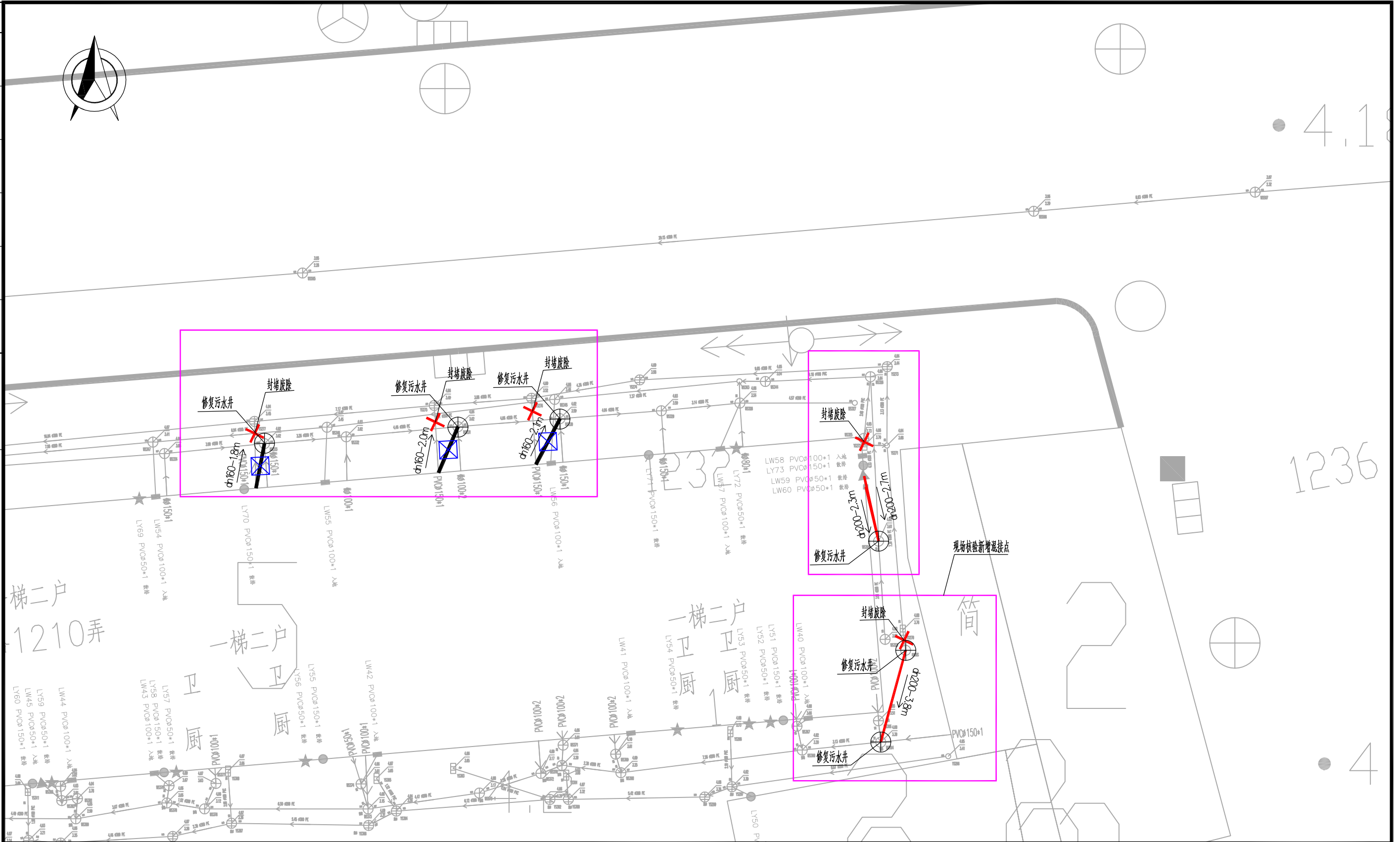
建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施工	图号 Drawing No.	建施-12	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图10	比例 Scale	1:100	日期 Date	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩
		版本 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		设 计 Designed by	肖 钰
						绘 图 Drawn by	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

合 会 专 业	签 名	日 期	合 会 专 业	签 名	日 期	合 会


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline		给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	建施-13	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图11	比例 Scale	1:100	日期 Date	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		设 计 Designed by	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰

姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期: 至2028年04月

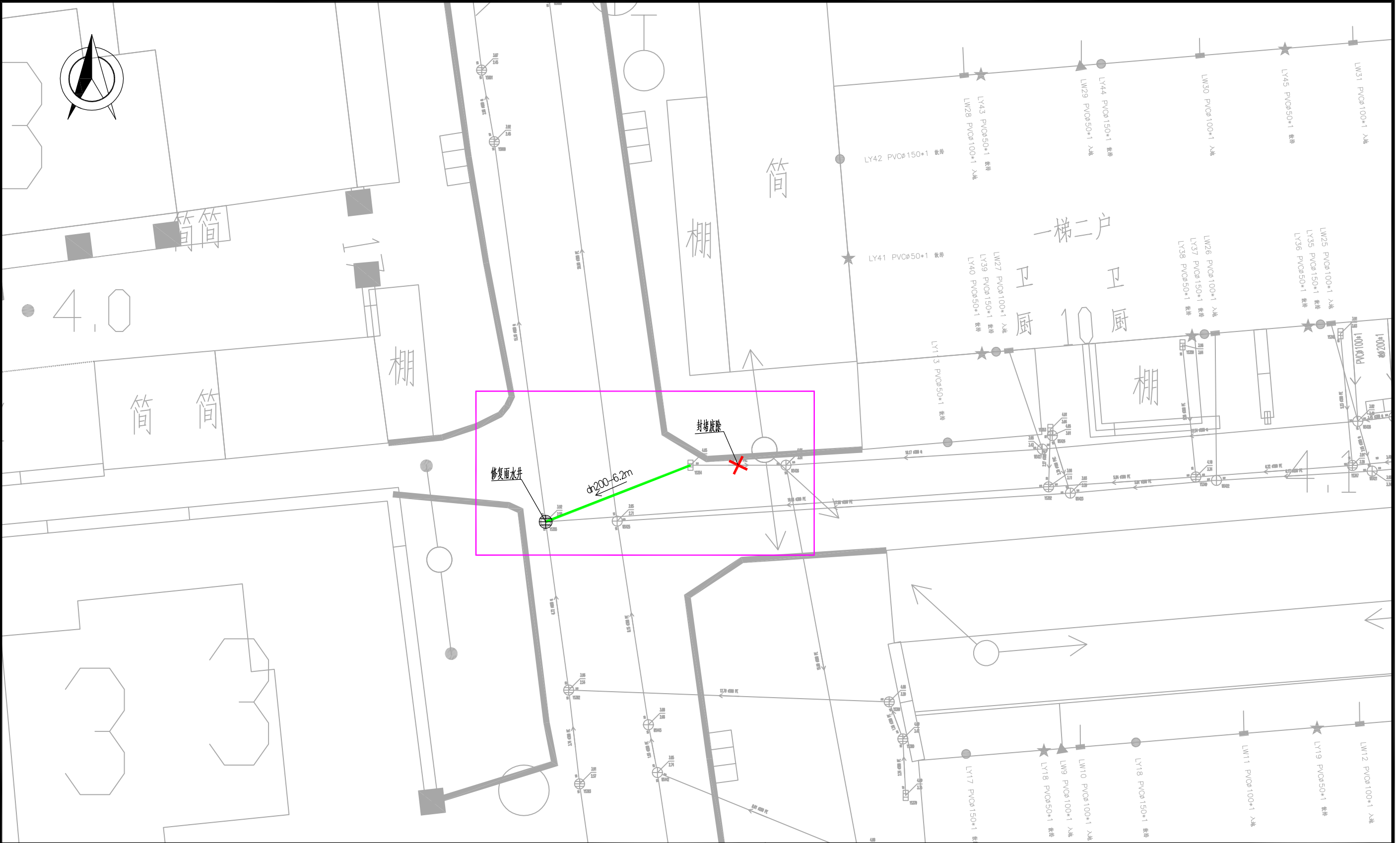
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	安泰小区一混接点位整改图12	图号 Drawing No.	建施-14	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		日期 Date	2026.09	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版				

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



- ▲ 立管混接-11处
- ◆ 雨混污-6处
- ◆ 污混雨-15处

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一缺陷点位图	比例 Scale	1:500	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdashenji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

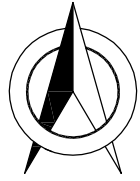
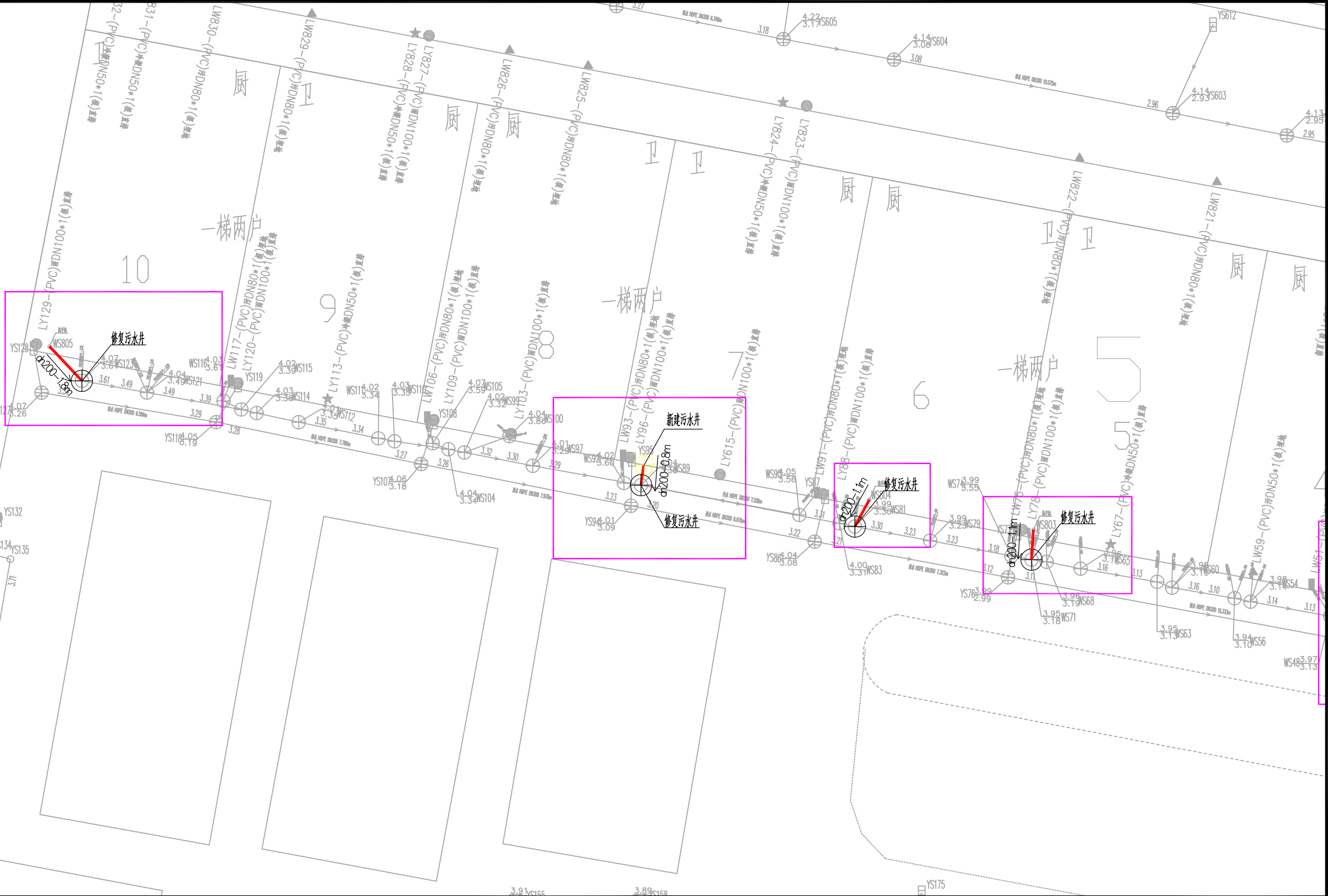


建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改总图	比例 Scale	1:500	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改图1	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版本 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

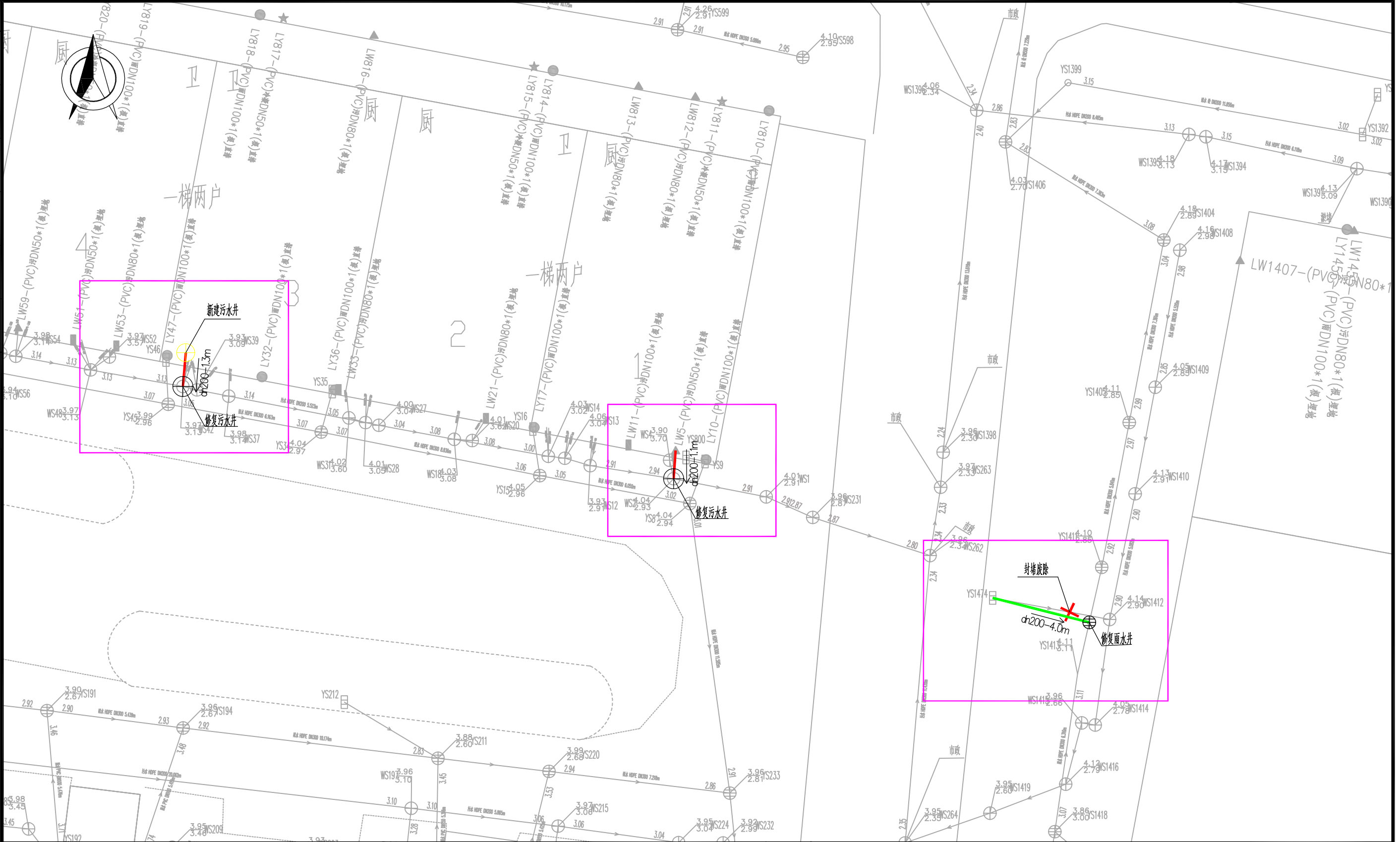
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶段 Stage	施 工	专业负责 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改图2	图号 Drawing No.	建施-18	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ			

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

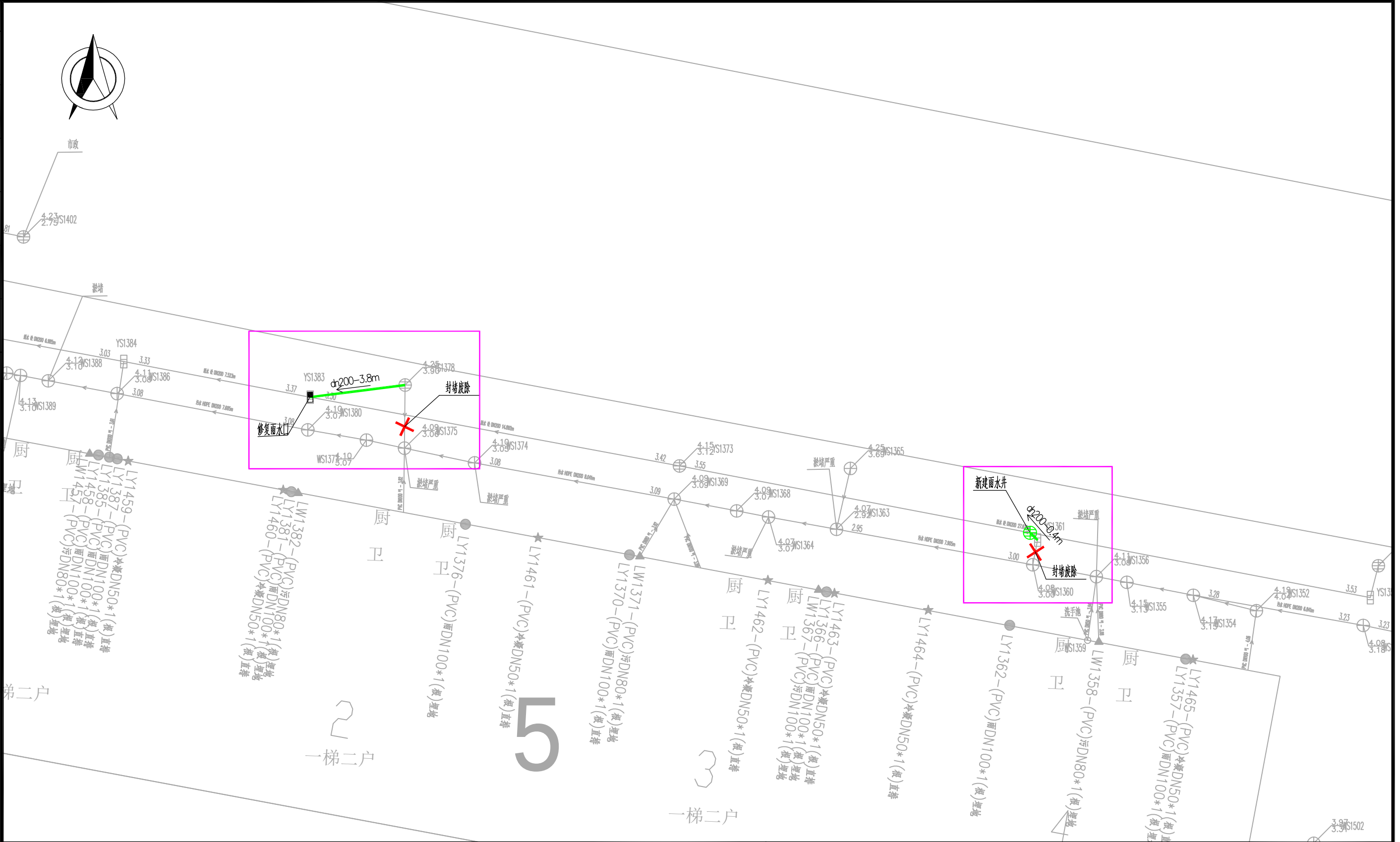
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给 排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改图3	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版本 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

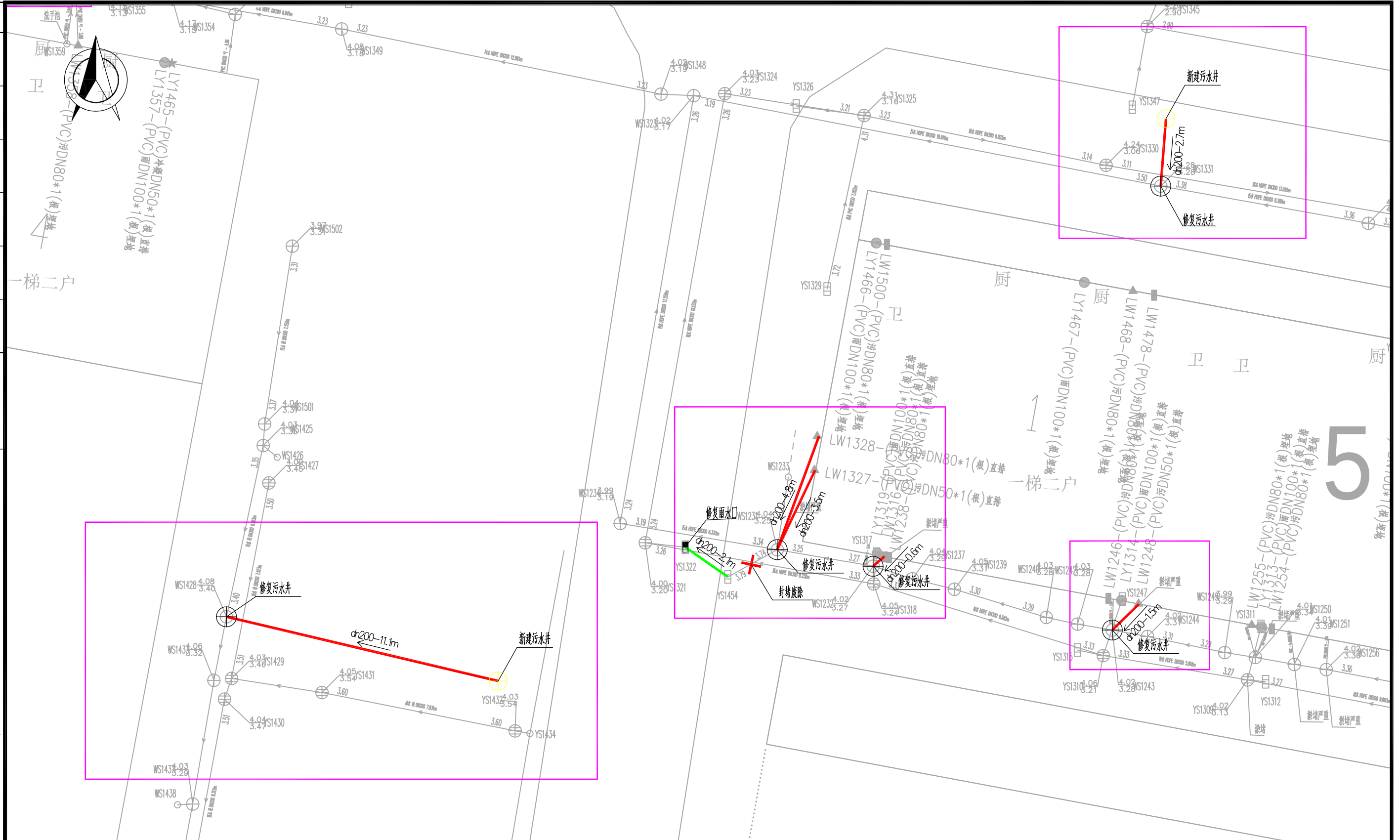
中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

会签专业	签名	日期	会签专业	签名	日期	会签



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦		陈浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专 业 Discipline			给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶 段 Stage	施 工	图 号 Drawing No.	建施-20	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改图4	比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		设 计 Designed by	肖 钰	肖钰
						绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰

【本報專稿】

姓名: 陈建

注册号: 3102065-CS009 (电子)

有效期：至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdashenji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改图5	图号 Drawing No.	建施-21	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

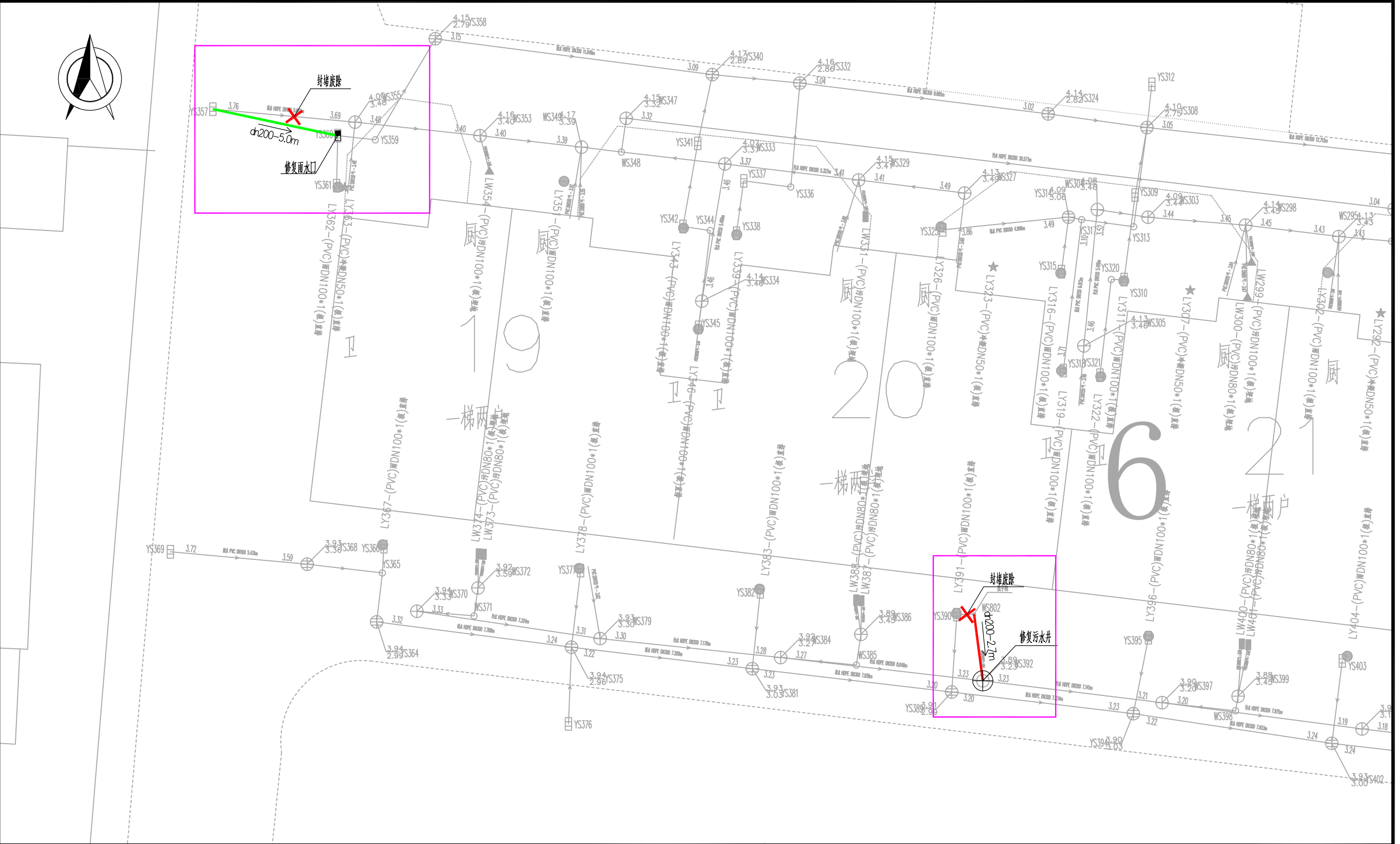
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶段 Stage	施 工	专业负责 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改图6	图号 Drawing No.	建施-22	校 对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

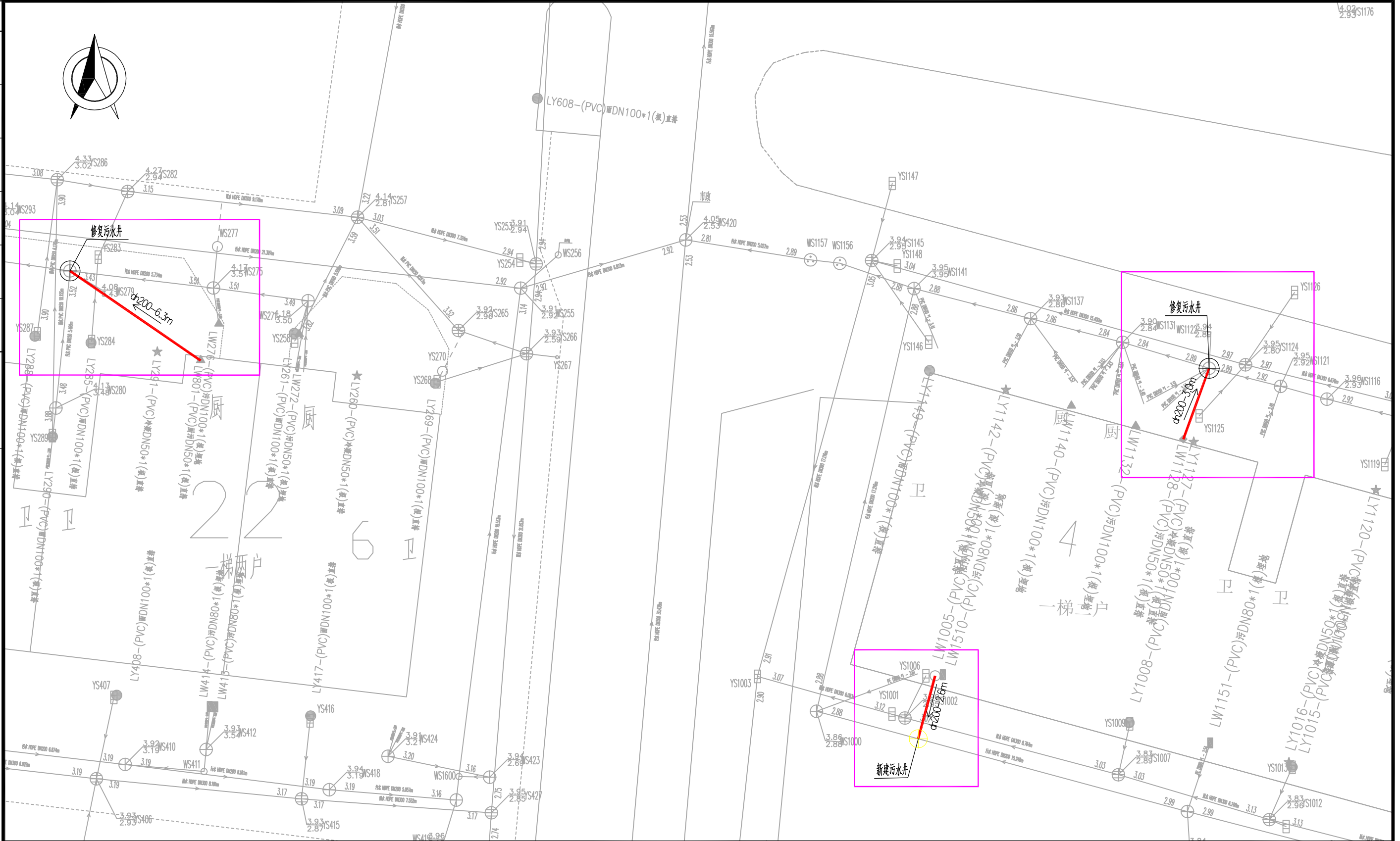
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶段 Stage	施 工	专业负责 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改图7	图号 Drawing No.	建施-23	校 对 Checked by	胡晓倩
		日期 Date	2026.09	设 计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ			

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 2028年04月

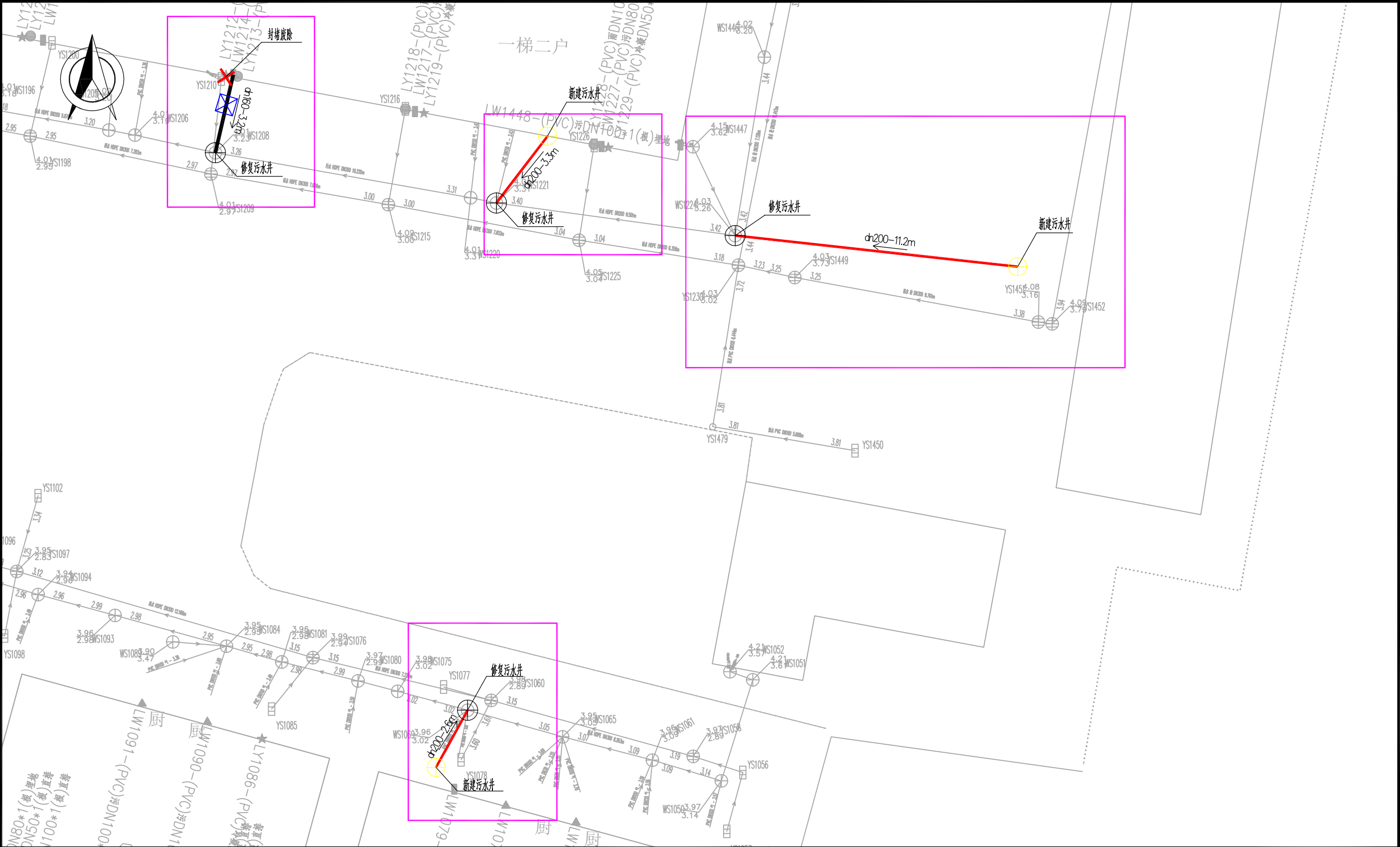
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶段 Stage	施工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改图8	图号 Drawing No.	建施-24	校对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘图 Drawn by	肖 钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ			

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

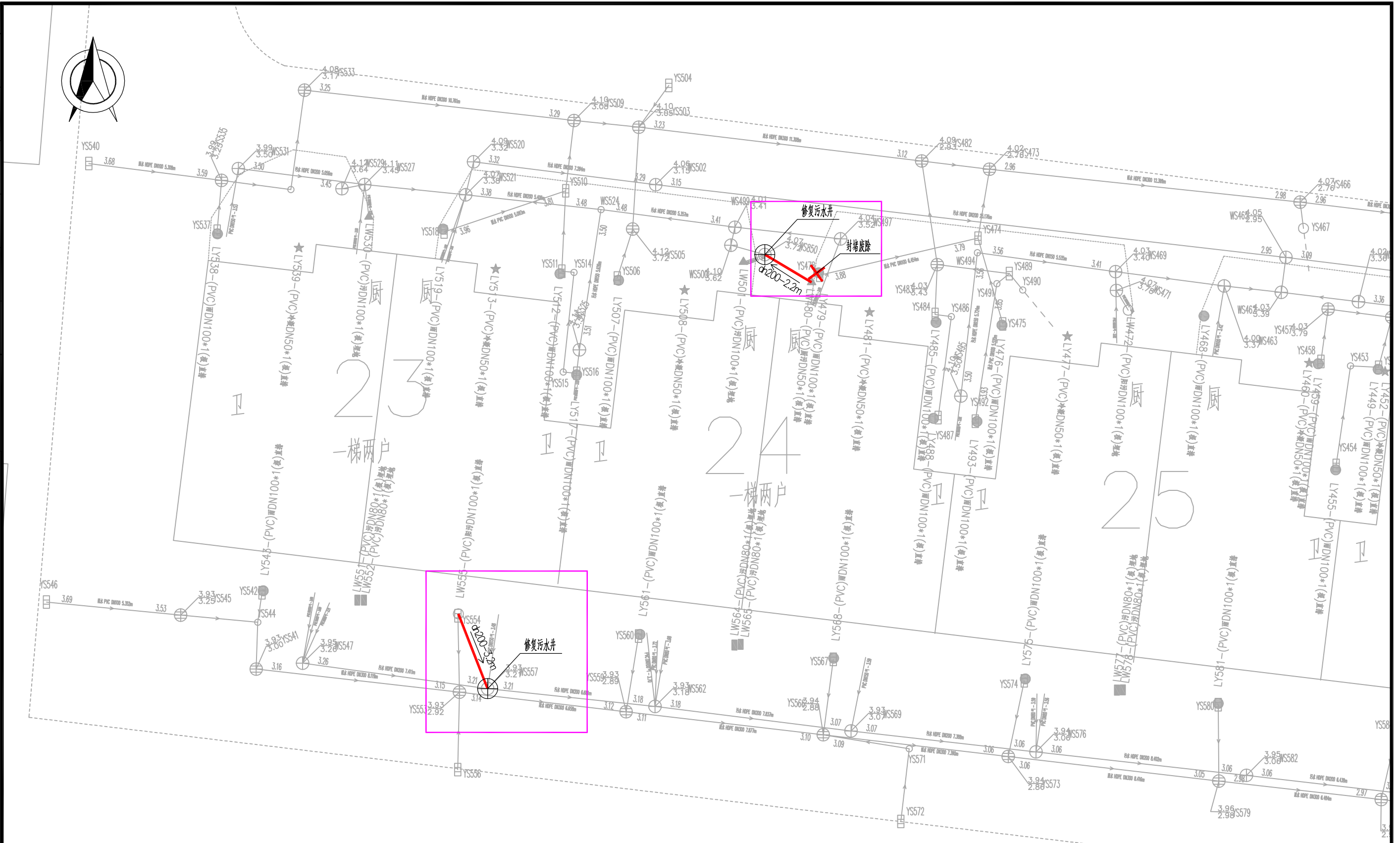
有效期至2029年03月03日止

设计出图专用章 Release Stamp

城乡规划、建筑行业 甲级 风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyil Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

会签专业	签名	日期	会签专业	签名	日期	会签



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专 业 Discipline		给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈浦
单项名称 Sub-project	平苑小区	阶 段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈浦
图纸名称 Drawing Title	平苑小区一混接点位整改图9	比 例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped shz	设 计 Designed by	肖 钰	肖钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰

姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期: 至2028年04月

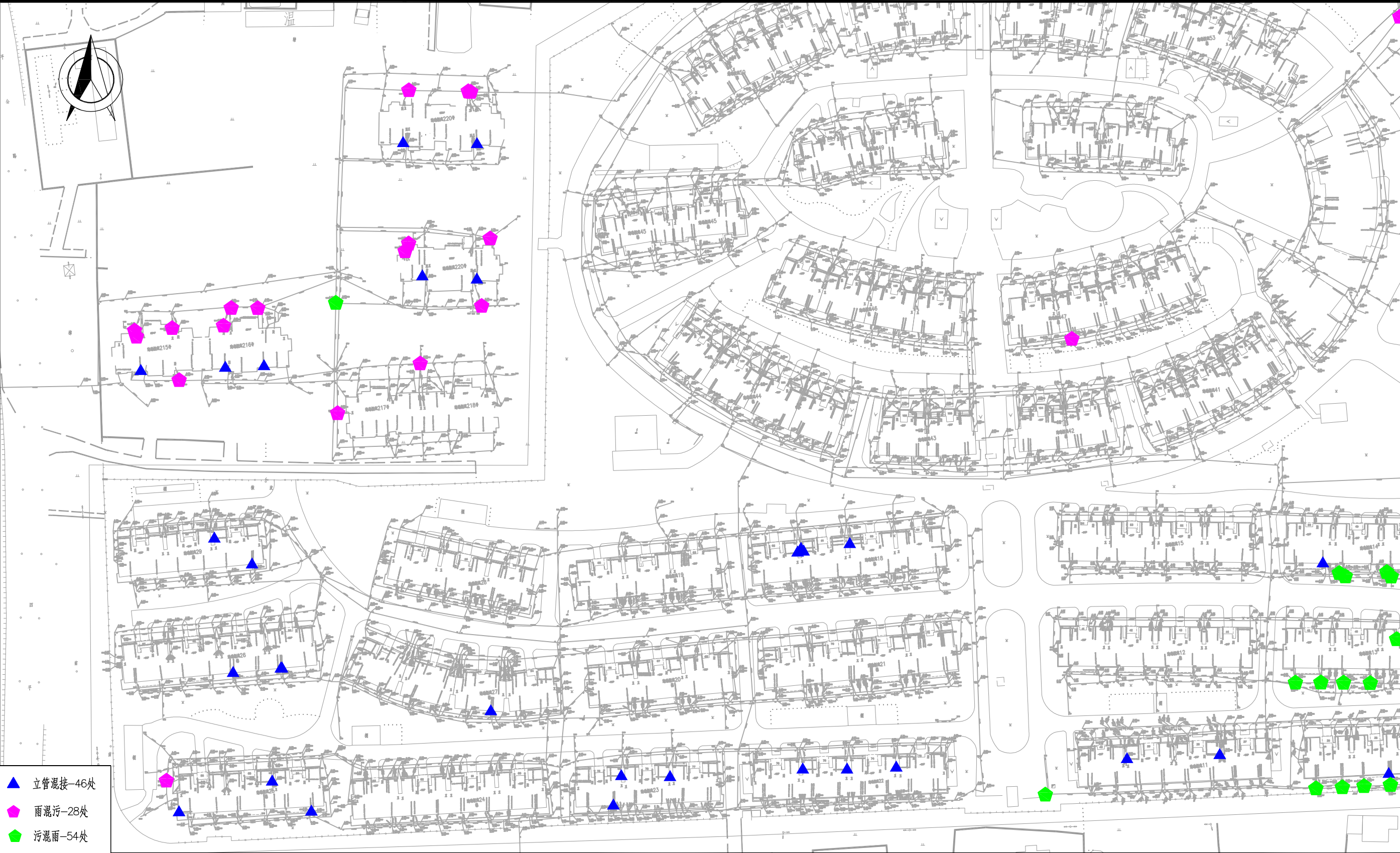
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



- ▲ 立管混接—46处
- ◆ 雨混污—28处
- ◆ 污混雨—54处

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—缺陷点位图1	比例 Scale	1:800	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期: 至2028年04月

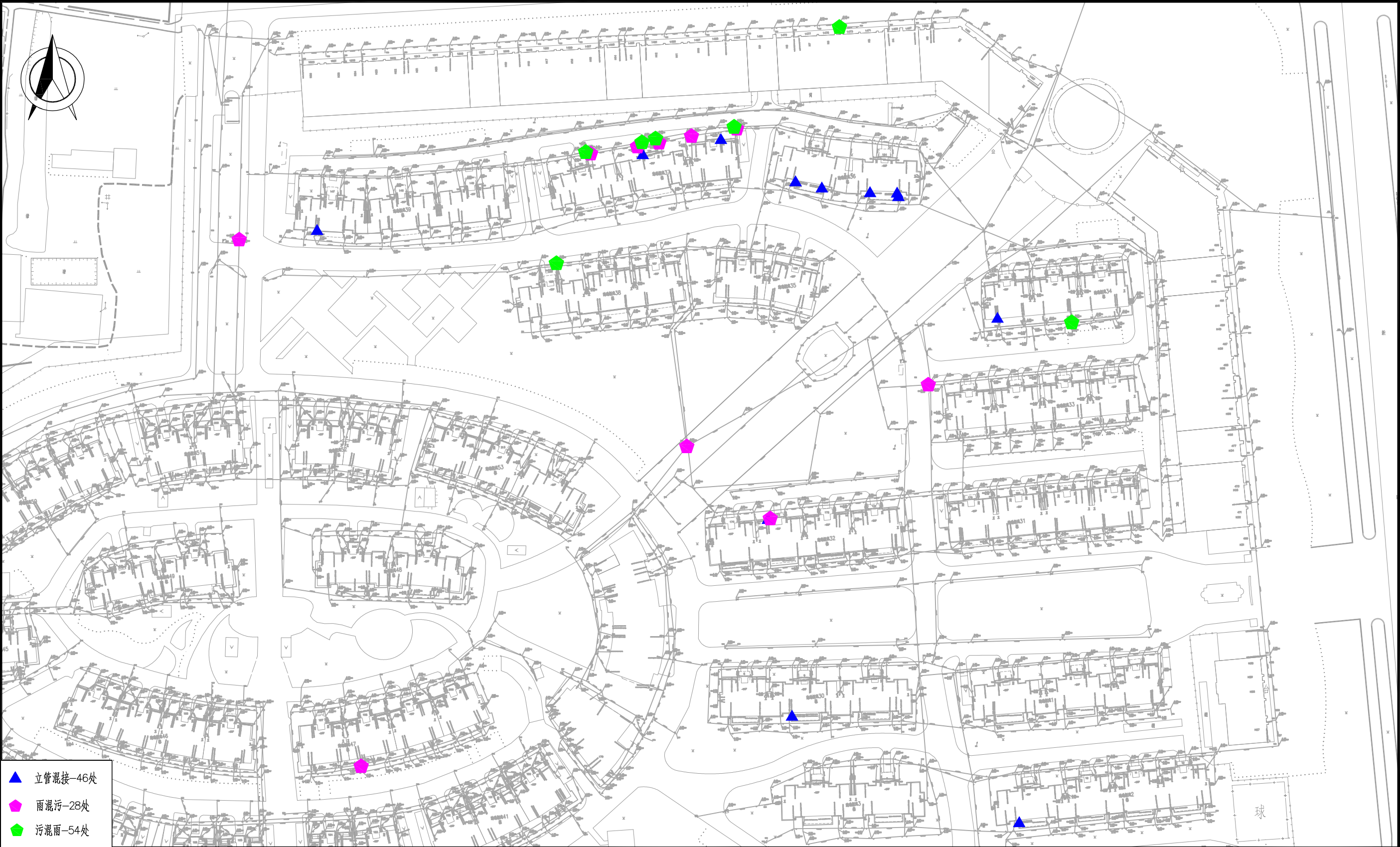
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



- ▲ 立管混接—46处
- ◆ 雨混污—28处
- ◆ 污混雨—54处

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给 排 水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—缺陷点位图2	比例 Scale	1:800	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版本 Version	A 版		设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

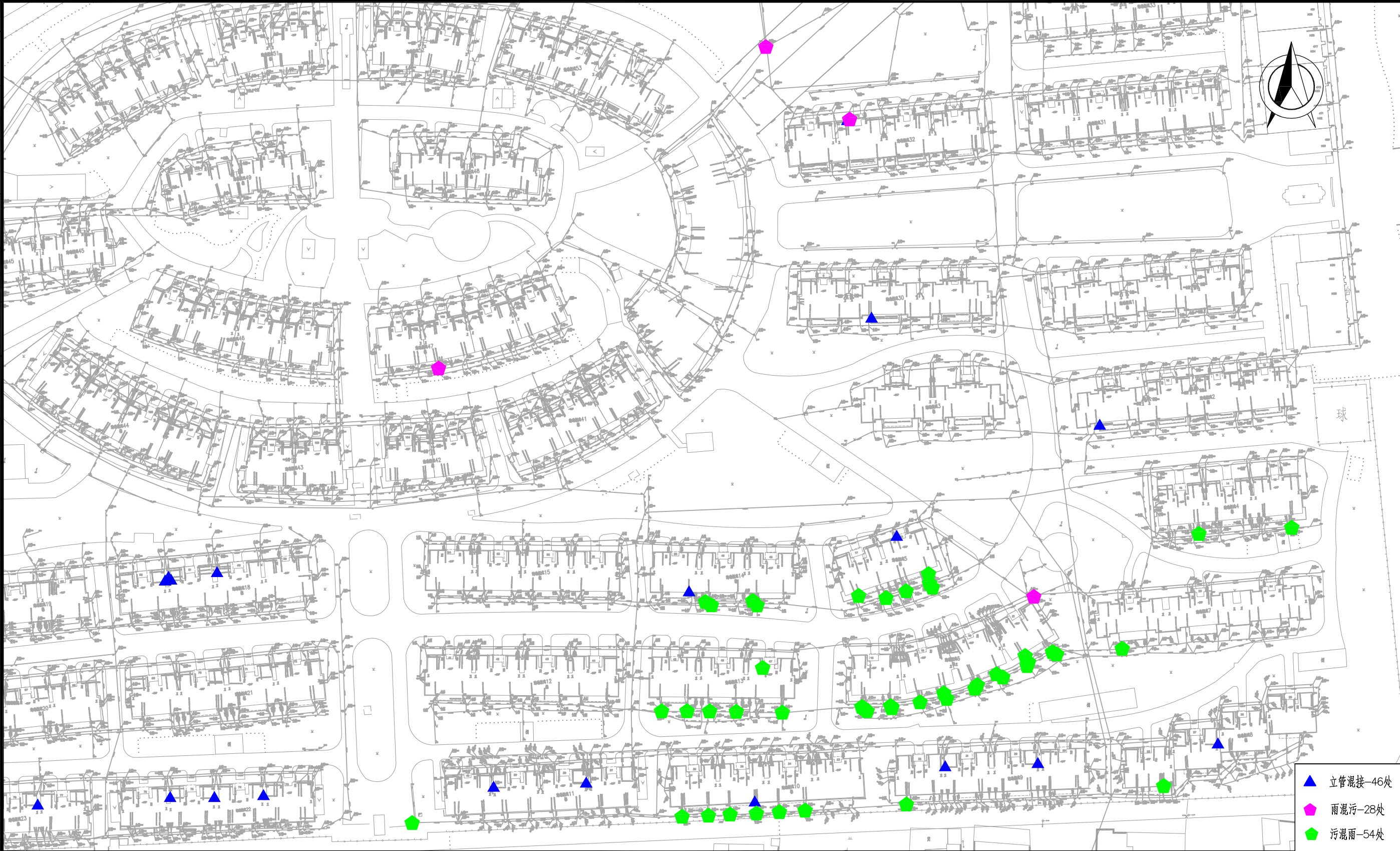
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



- ▲ 立管混接-46处
- ★ 雨混污-28处
- ★ 污混雨-54处

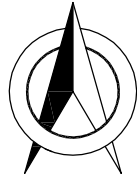
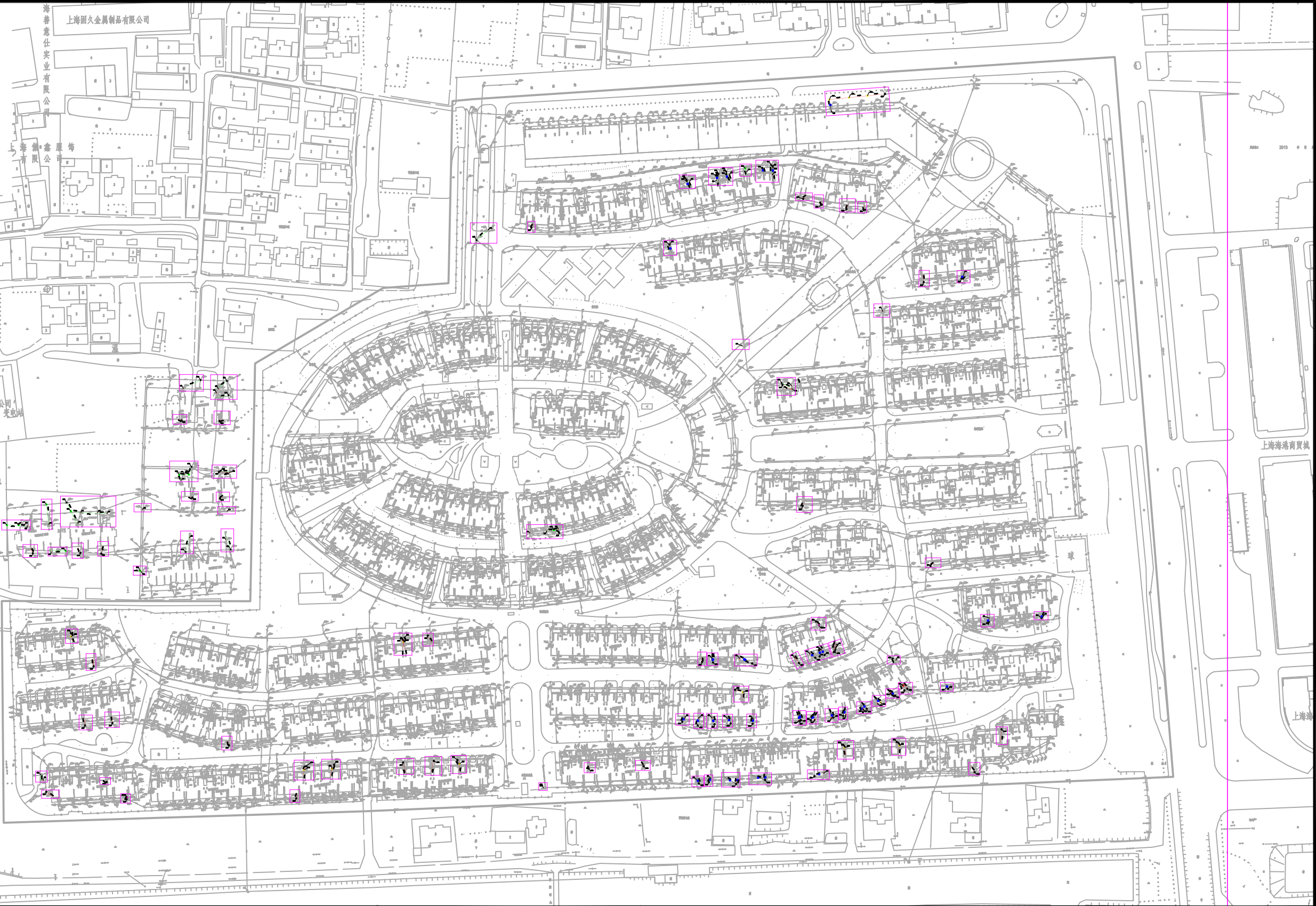
建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—缺陷点位图3	比例 Scale	1:800	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版本 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改总图	比例 Scale	1:1500	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

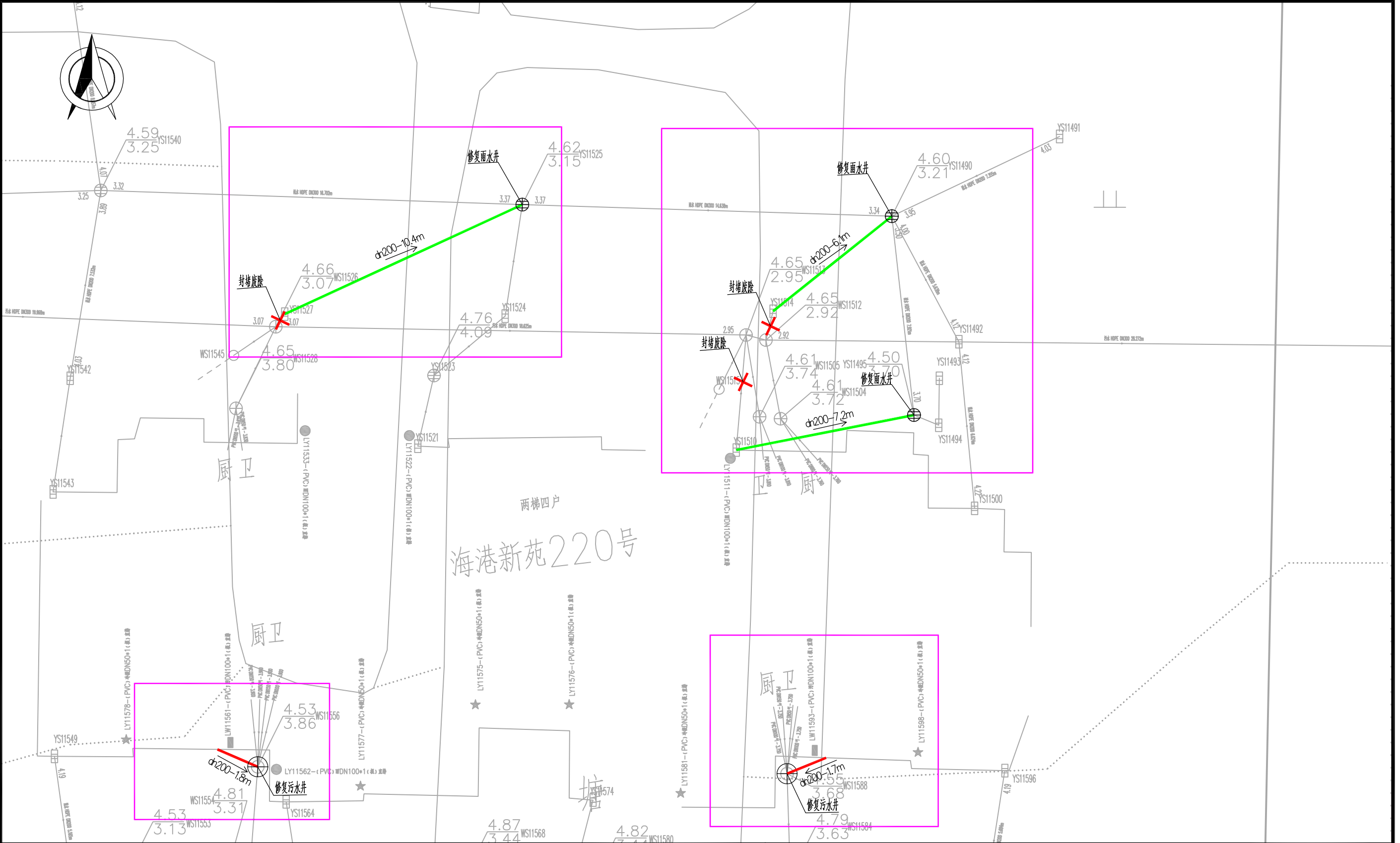
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	建施-30	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—混接点位整改图1	比例 Scale	1:100	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版本 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

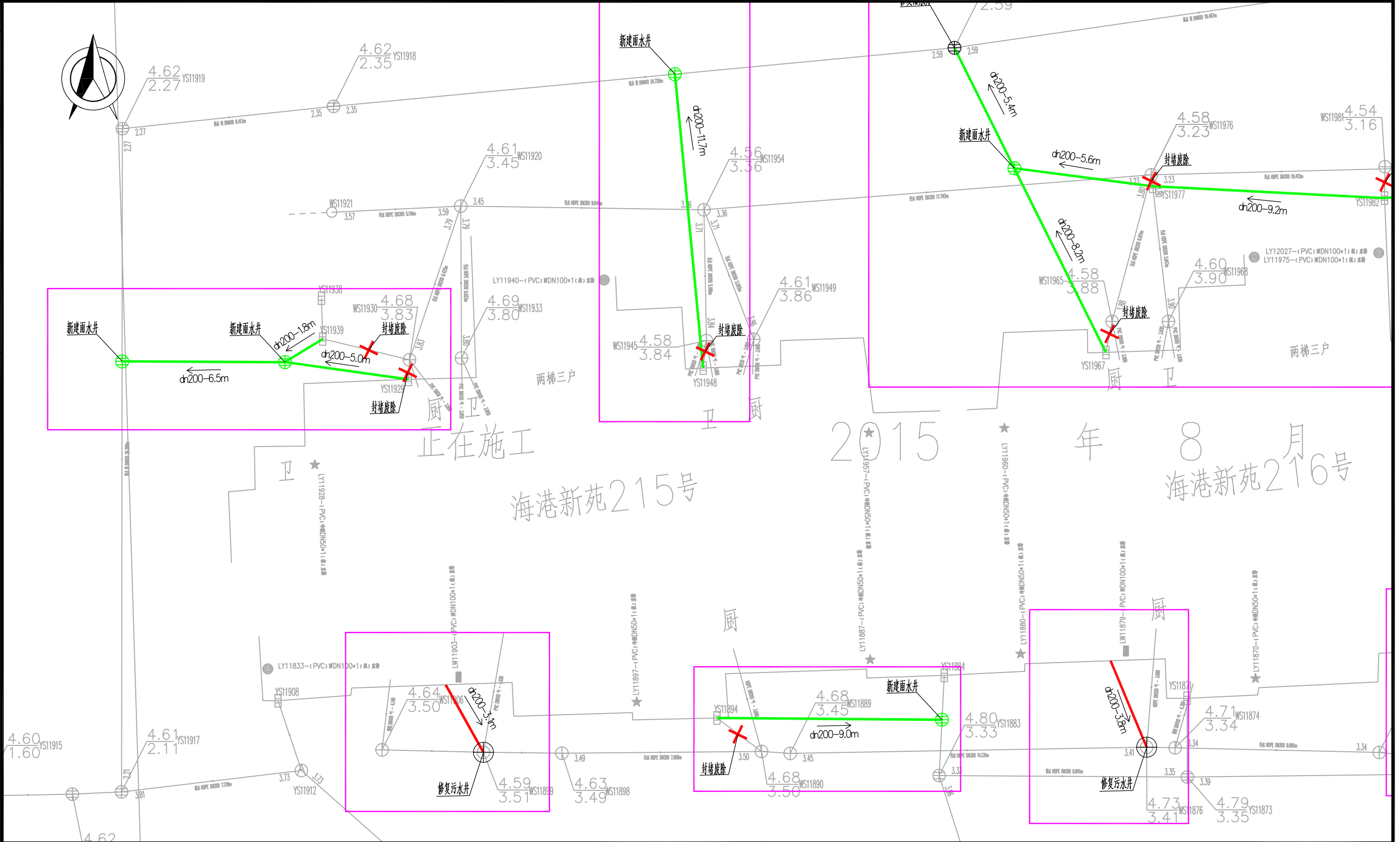
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdashenji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



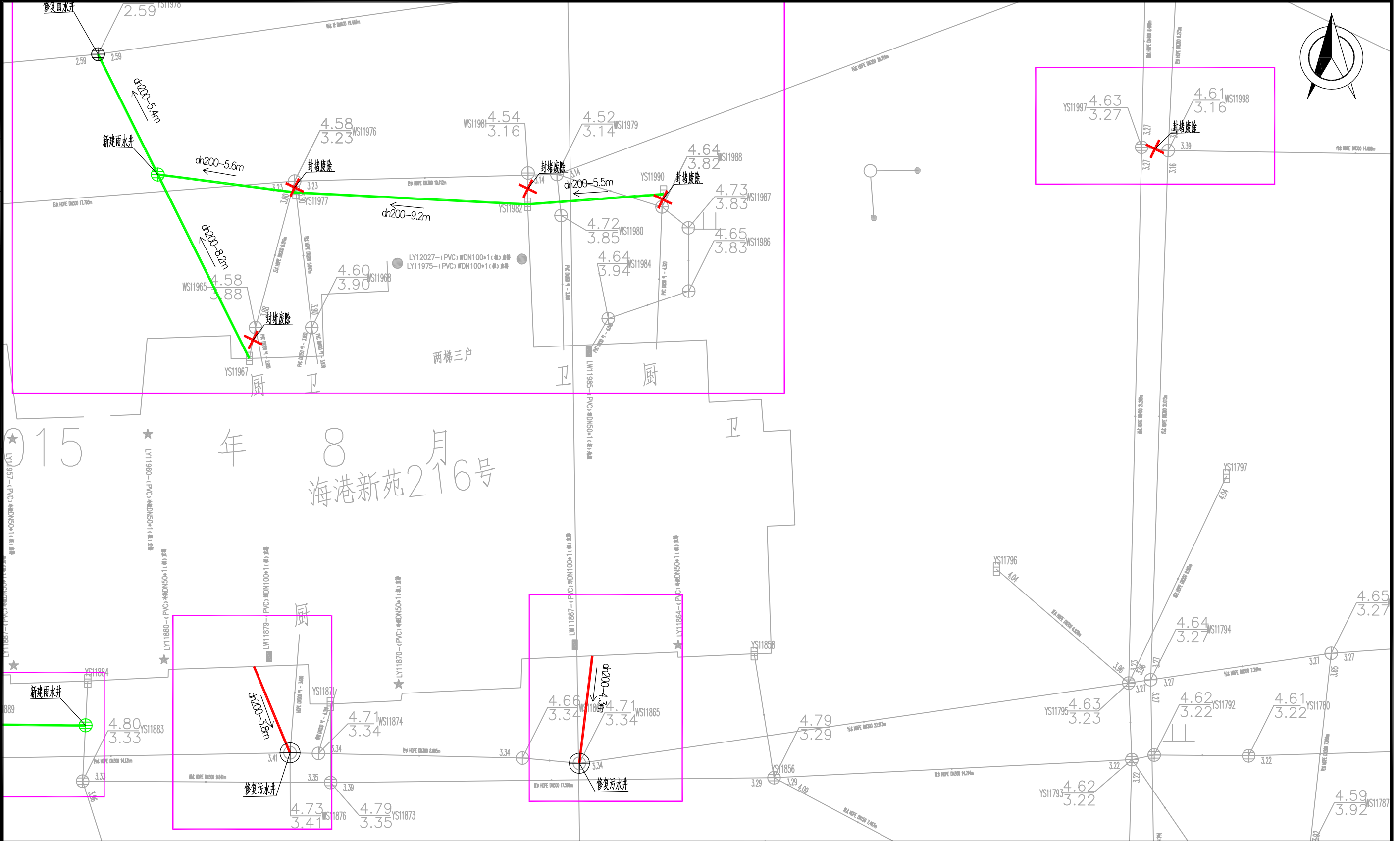
建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—混接点位整改图2	图号 Drawing No.	建施-31	校 对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ			

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

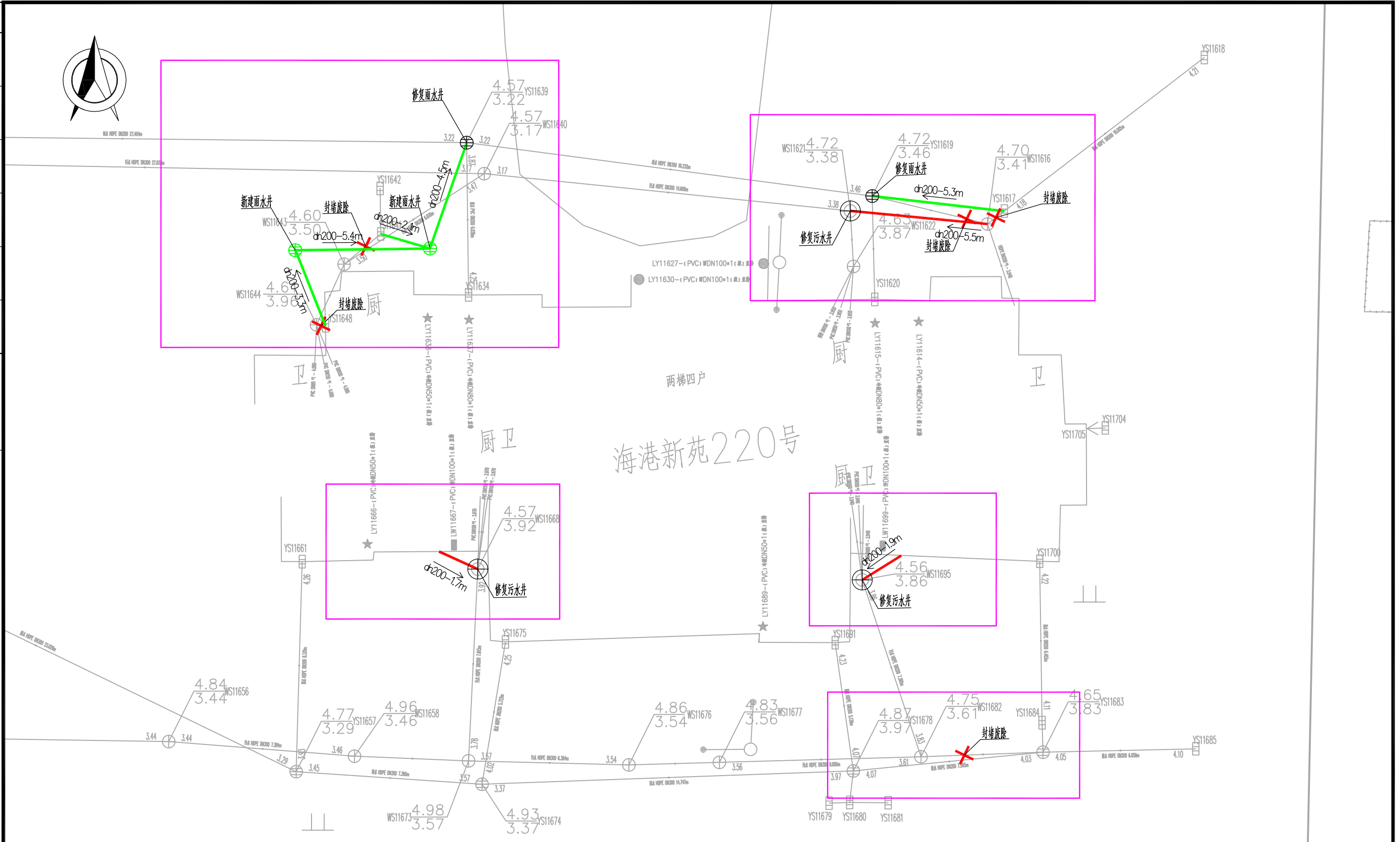
建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—混接点位整改图3	图号 Drawing No.	建施-32	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ				

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

合發專業	簽名	日期	合發專業	簽名	日期	合發

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈浦	项目负责人 Princial in charge	陈 浦	陈浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专 业 Discipline		给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶 段 Stage	施 工	图 号 Drawing No.	建施-33	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图4	比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩
		版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped sig		设 计 Designed by	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰

姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期: 至2028年04月

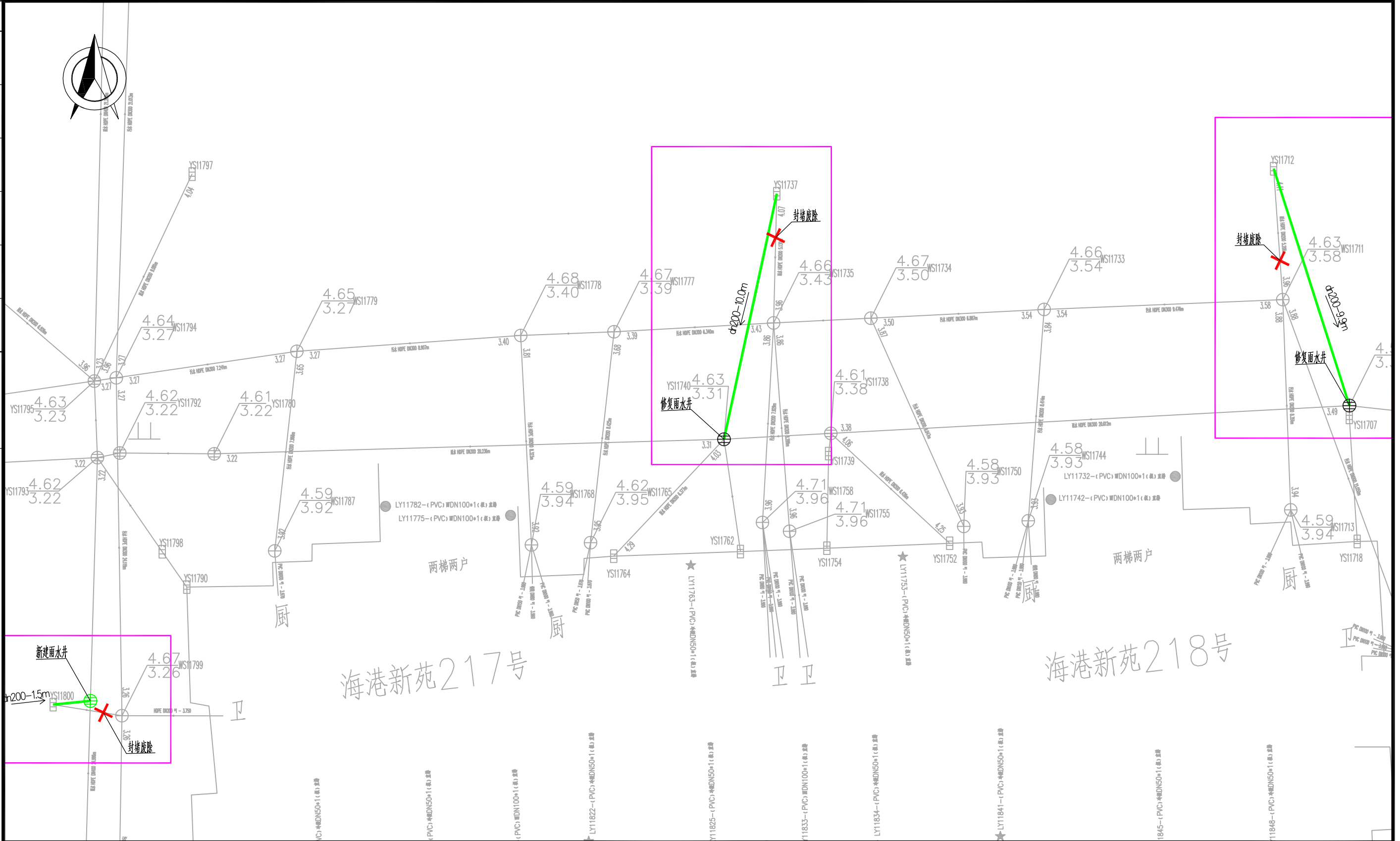
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—混接点位整改图5	图号 Drawing No.	建施-34	校对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设计 Designed by	肖 钰
		版次 Version	A 版	绘图 Drawn by	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

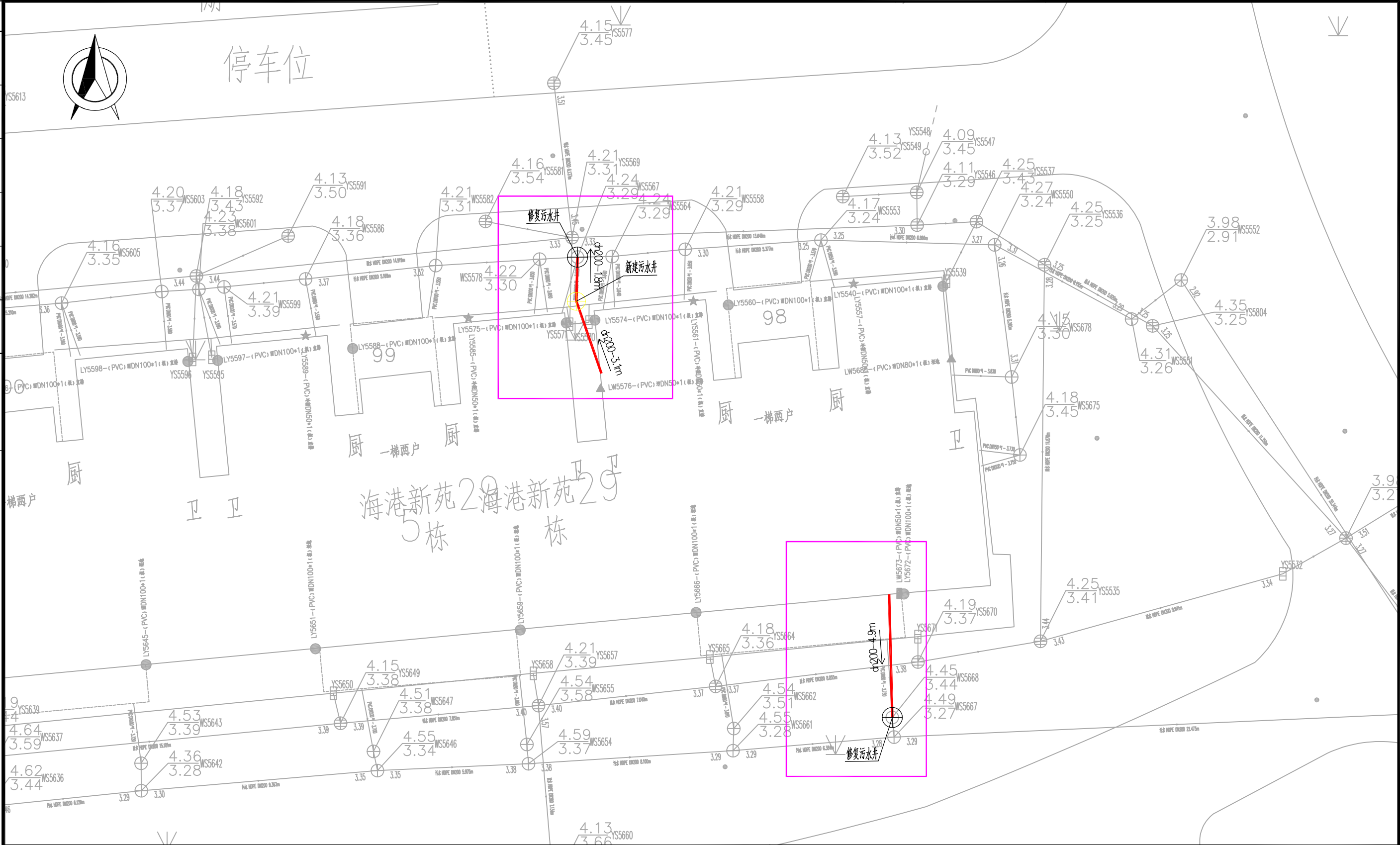
资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

设计出图专用章 Release Stamp

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

**东大设计集团**
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—混接点位整改图6	图号 Drawing No.	建施-35	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ				

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

会签专业	签名	日期	会签专业	签名	日期	会签



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专 业 Discipline		给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图7	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰

中华人民共和国住房和城乡建设部公告

姓名: 陈利

注册号: 3102065-CS009 (电子)

有效期：至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

Copyright © 2023 Dongda X2.0

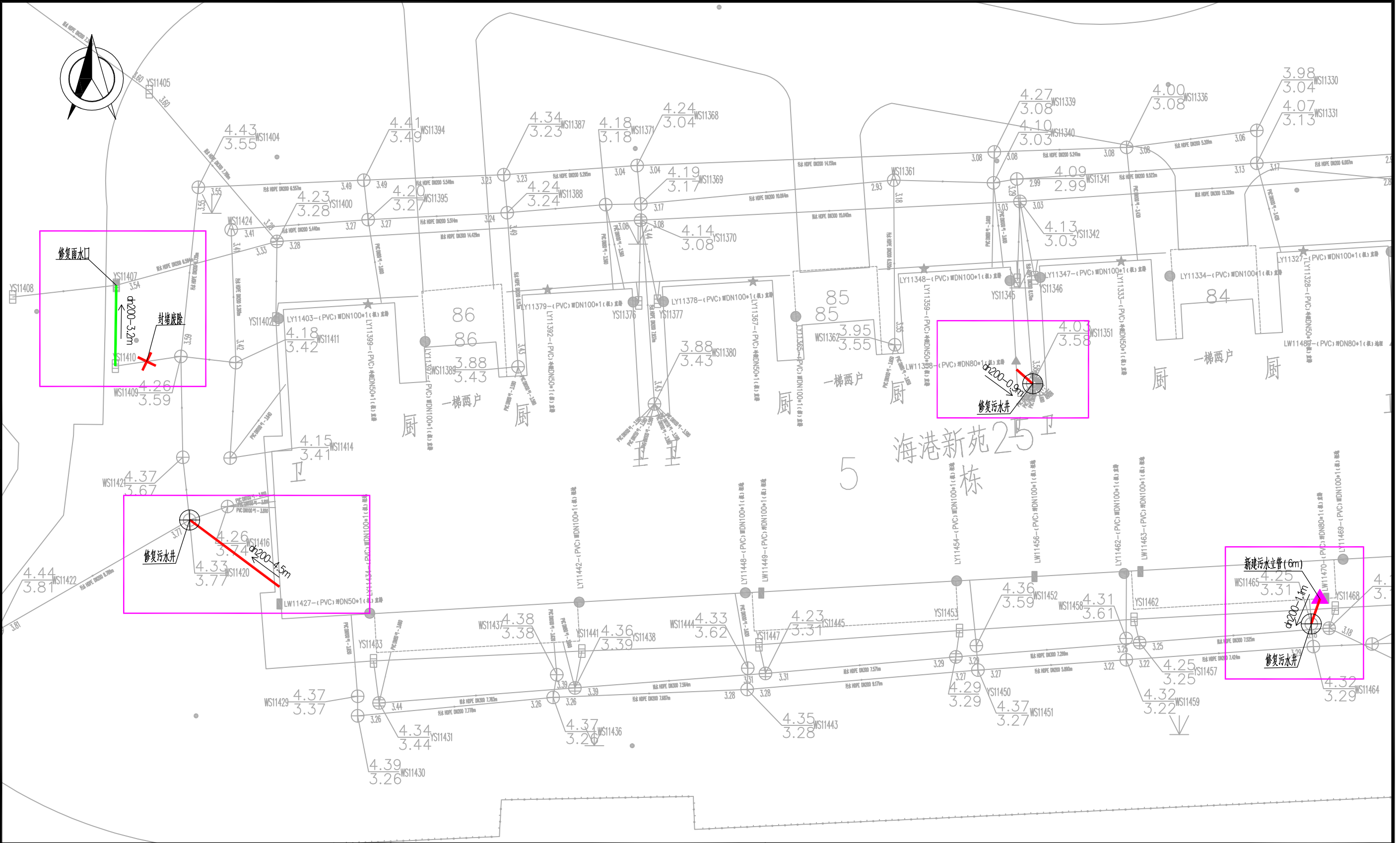
设计出图专用章 Release Stamp

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司



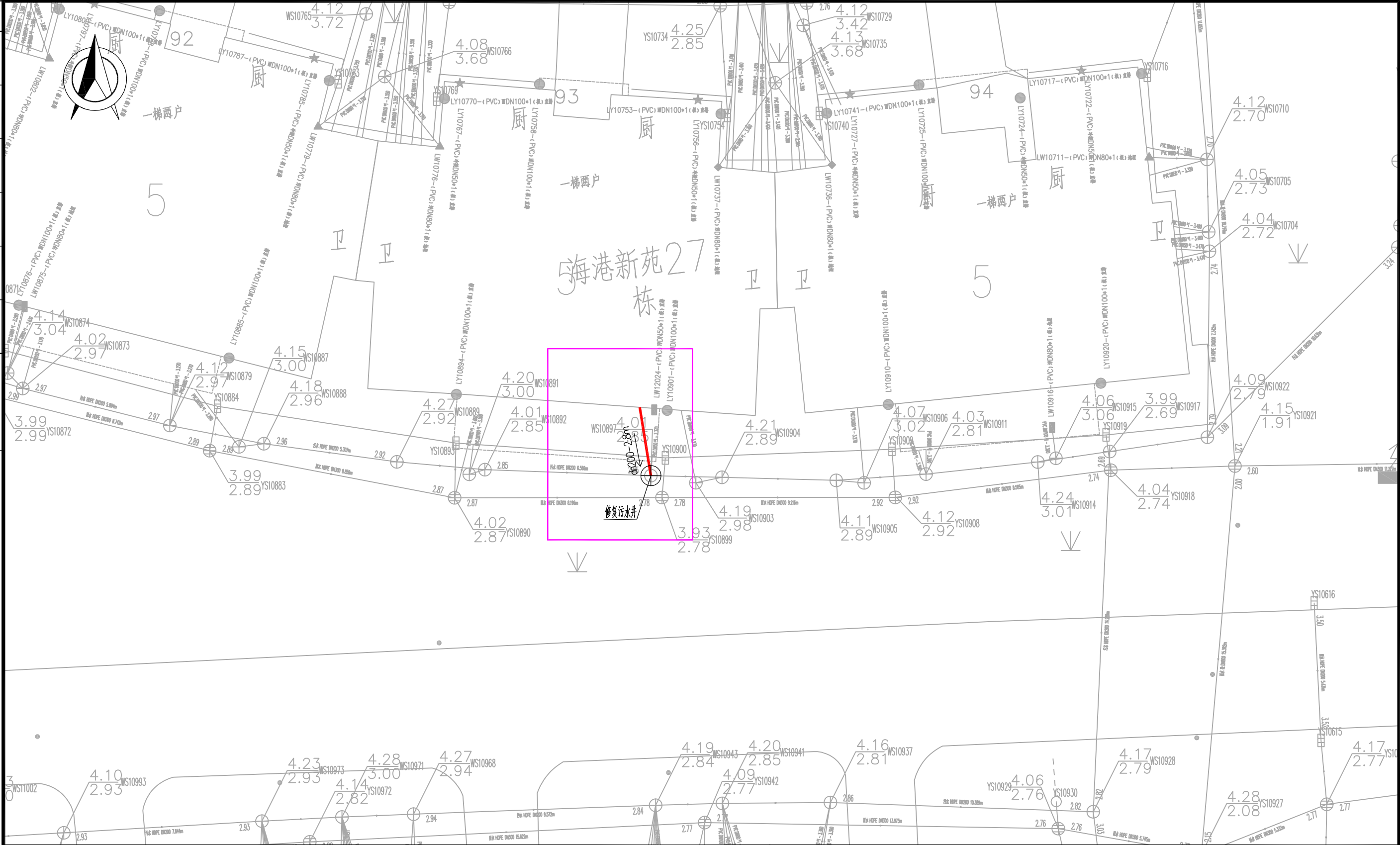
建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—混接点位整改图8	图号 Drawing No.	建施-37	校 对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑—混接点位整改图9	图号 Drawing No.	建施-38	校对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设计 Designed by	肖 钰
		版次 Version	A 版	绘图 Drawn by	肖 钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ			

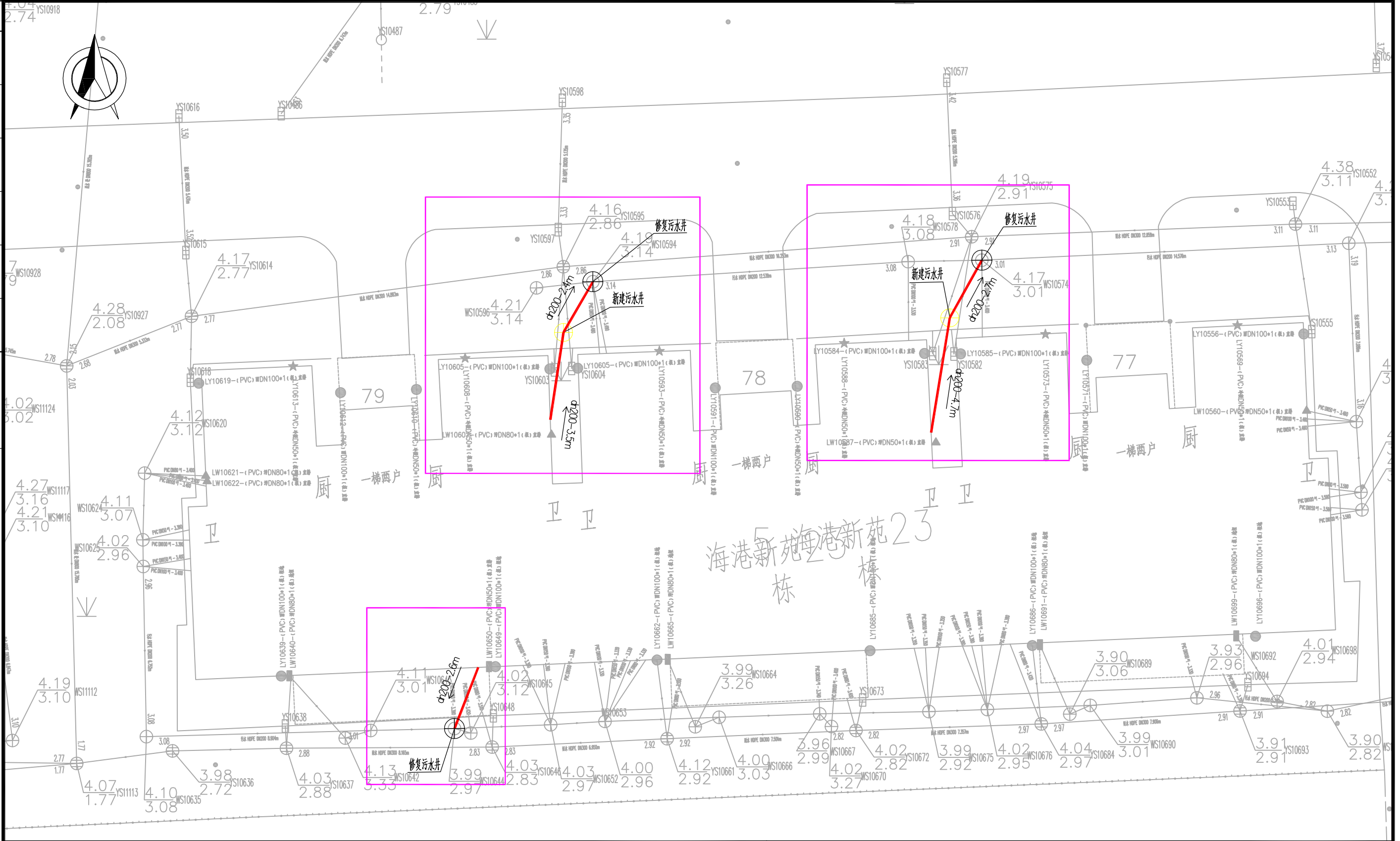
中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

设计出图专用章 Release Stamp

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图10	图号 Drawing No.	建施-39	校 对 Checked by	胡晓倩
		日期 Date	2026.09	设 计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ			

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009 (电子)

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

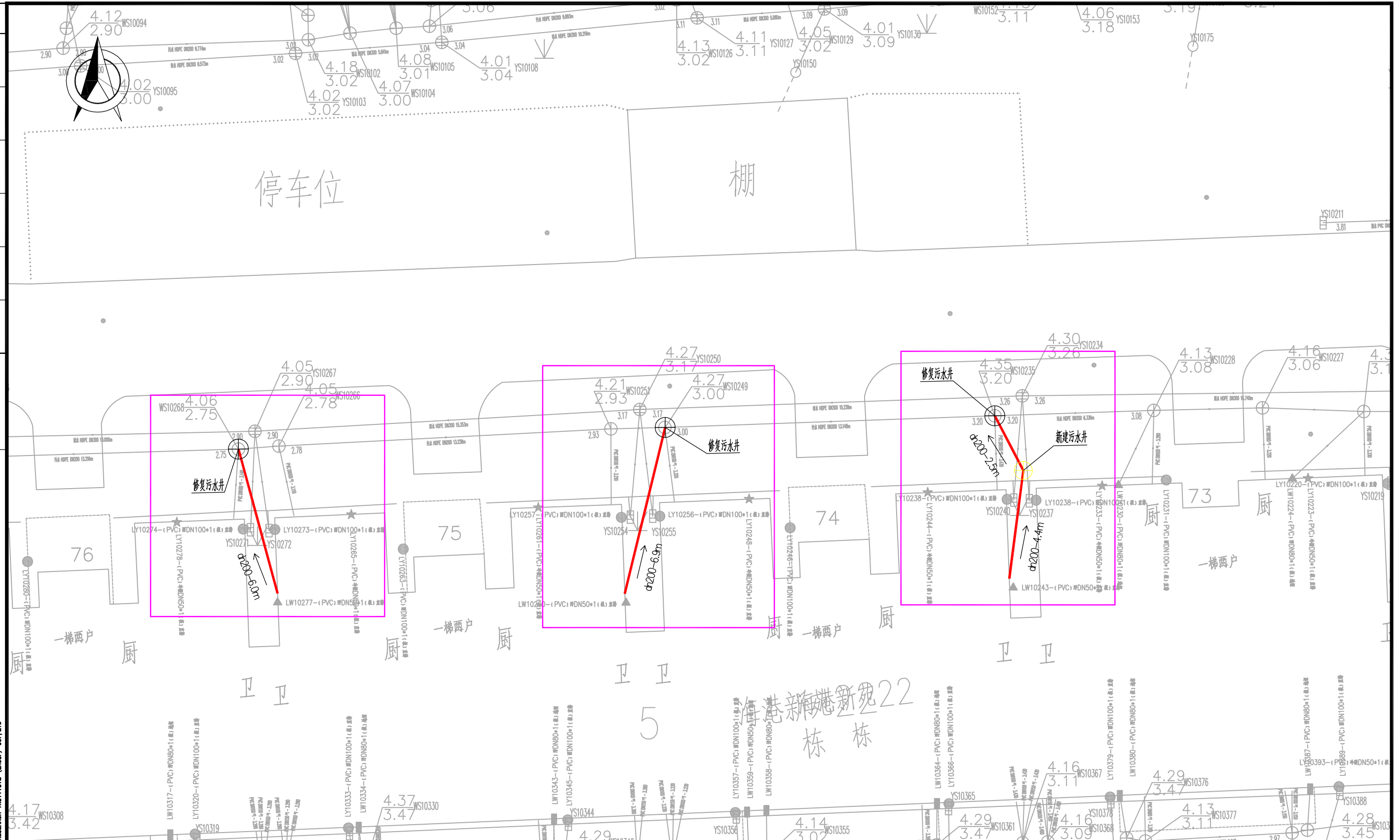
资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

会 考 专 业	姓 名	日 期	会 考 专 业	姓 名	日 期	会 考



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈浦	项目负责人 Princial in charge	陈 浦	陈浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline		给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图11	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰

姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期: 至2028年04月

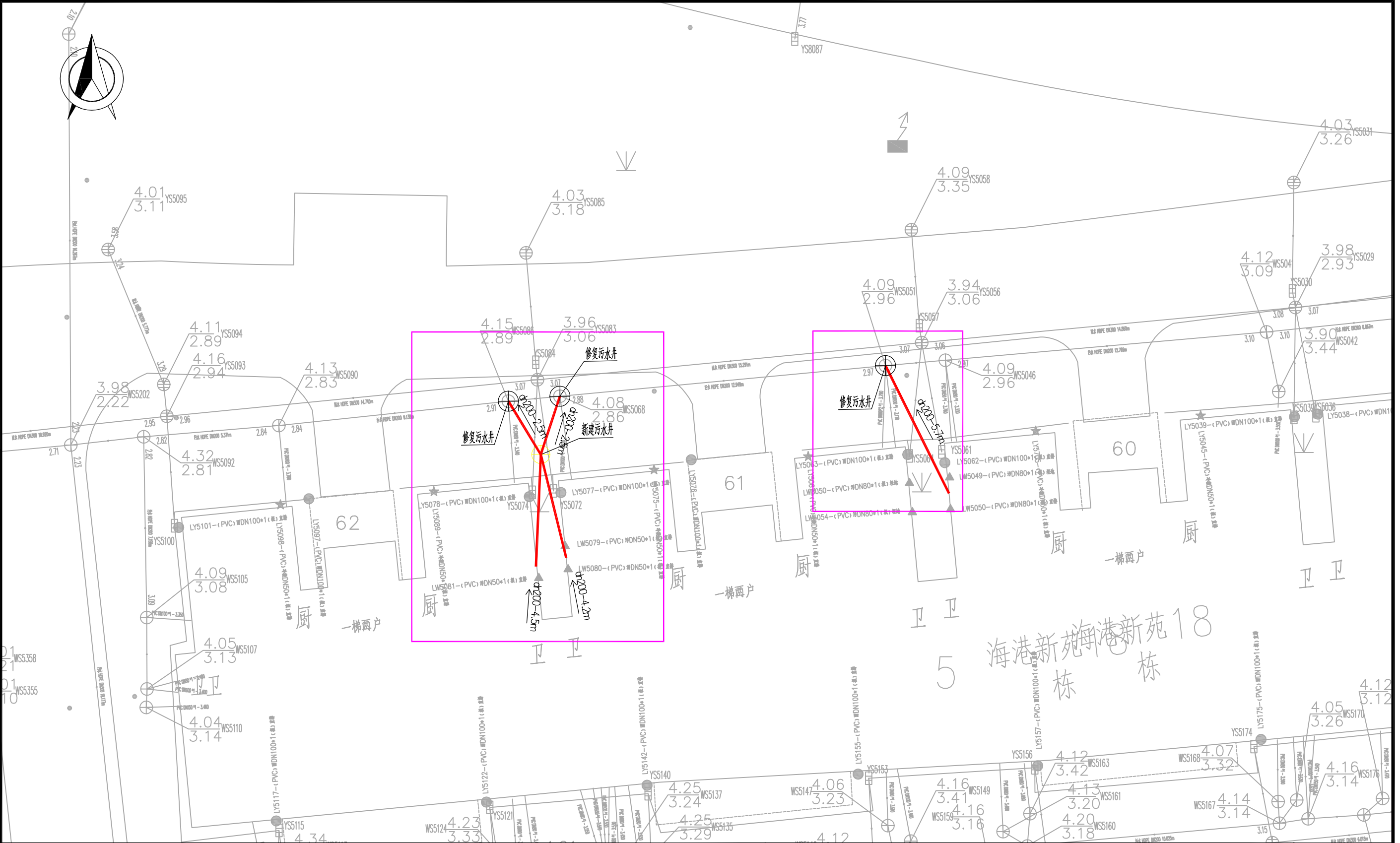
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈 浦	项目负责 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施工	专业负责 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图12	图号 Drawing No.	建施-41	校 对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ			

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

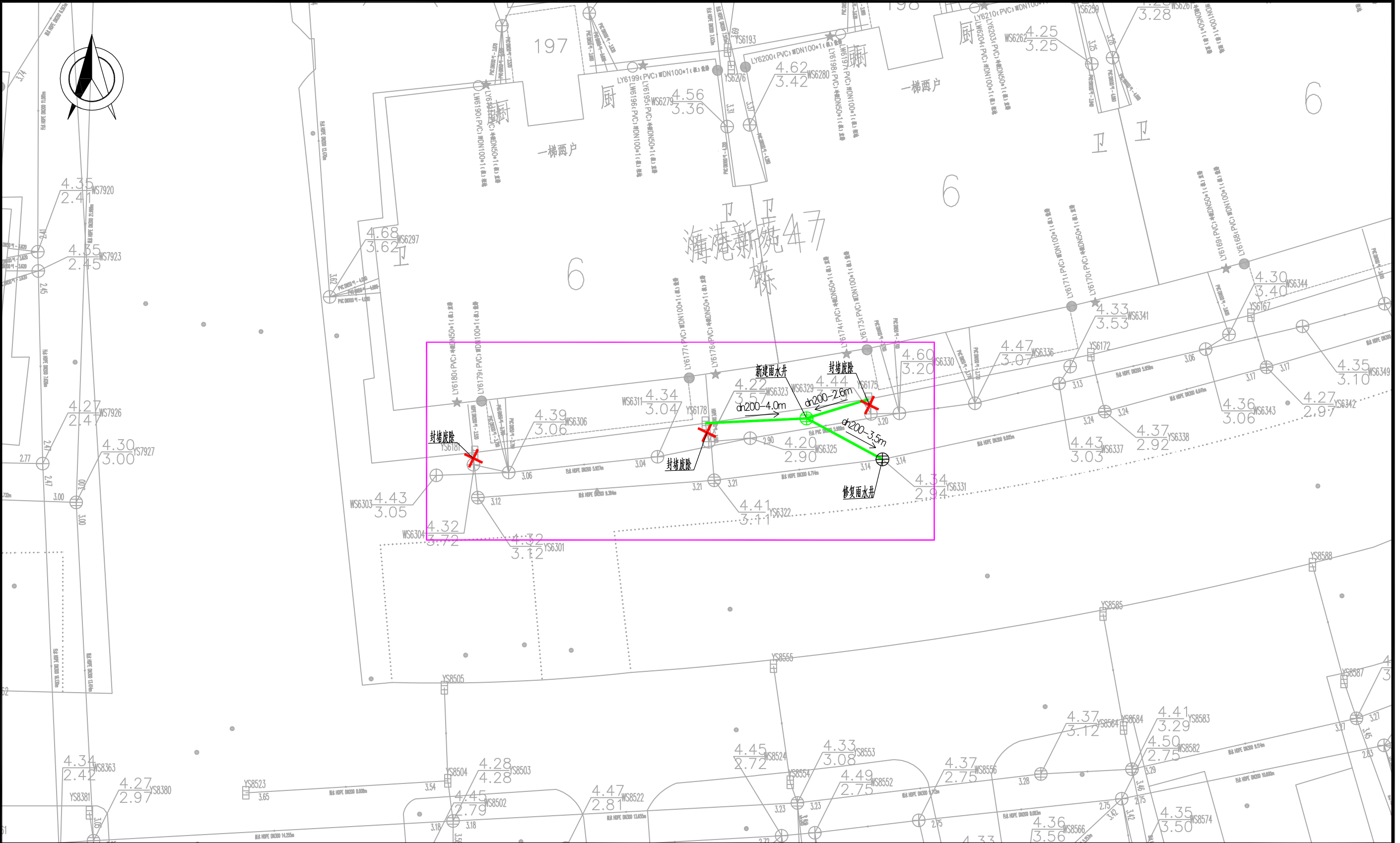
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈 浦	项目负责 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施工	专业负责 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图13	图号 Drawing No.	建施-42	校 对 Checked by	胡晓倩
		日期 Date	2026.09	设 计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

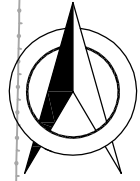
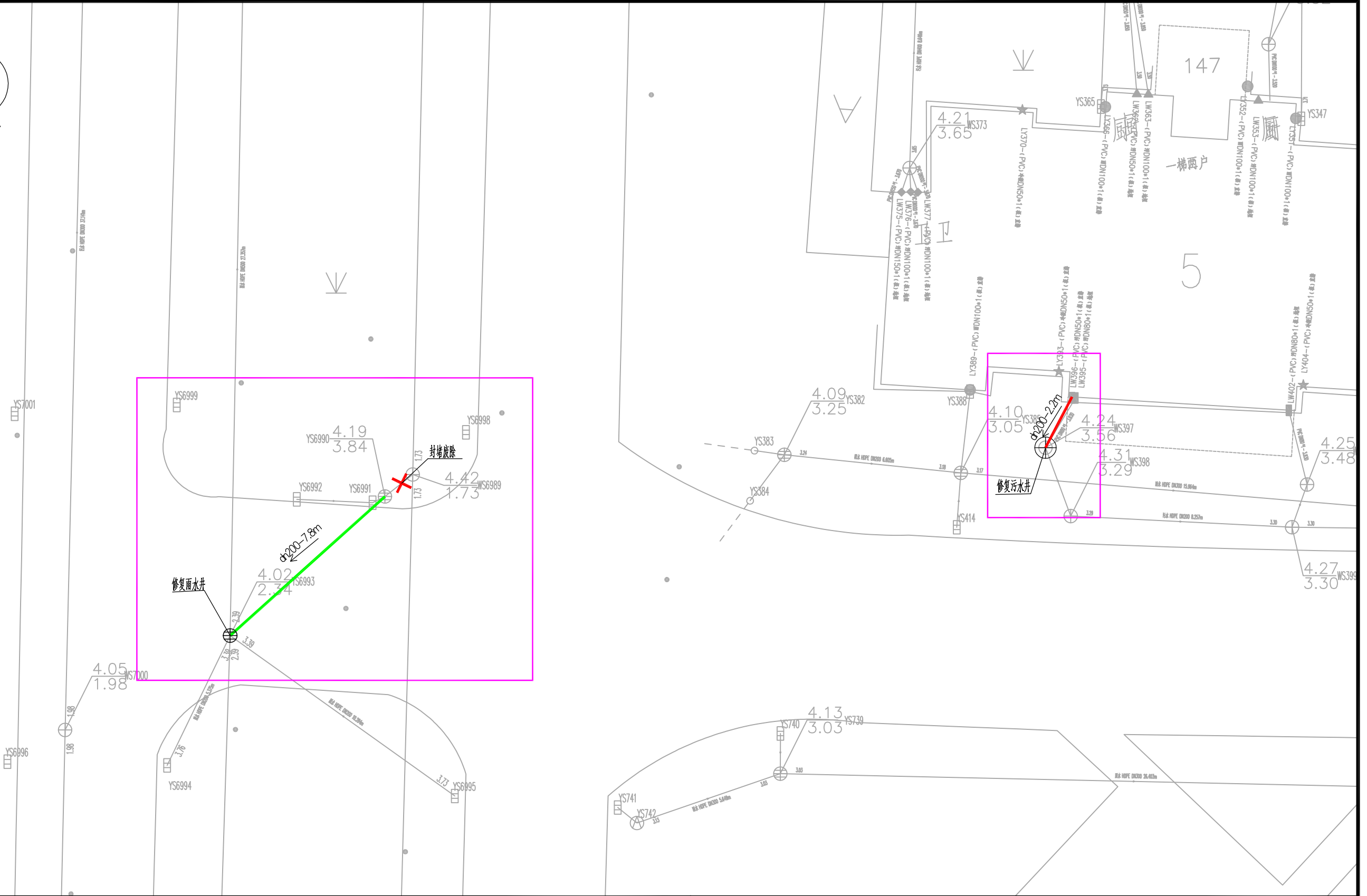
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图14	图号 Drawing No.	建施-43	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版次 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ				

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

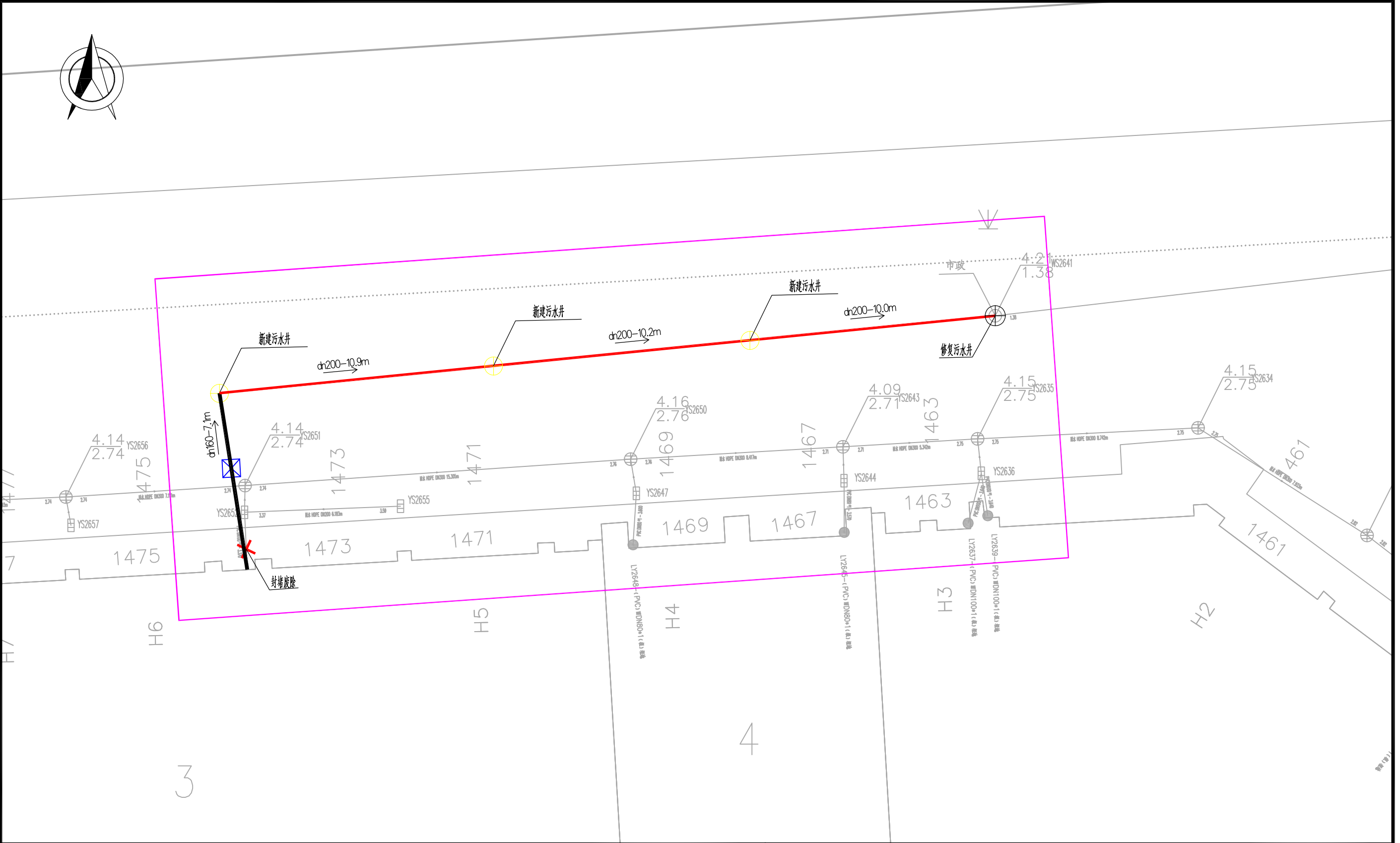
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计!

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给 排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图15	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

会签专业	签名	日期	会签专业	签名	日期	会签

海港新苑37栋

海港新苑37
栋

5

审 Approved by	陈 浦	陈 浦		项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
专业 Discipline		给排水		审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	建施-45	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
比例 Scale	1:100	日期 Date	2026. 09	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped sig		设 计 Designed by	肖 钰	肖钰
				绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰

姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期: 至2028年04月

资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

设计出图专用章 Release Stamp

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图17	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

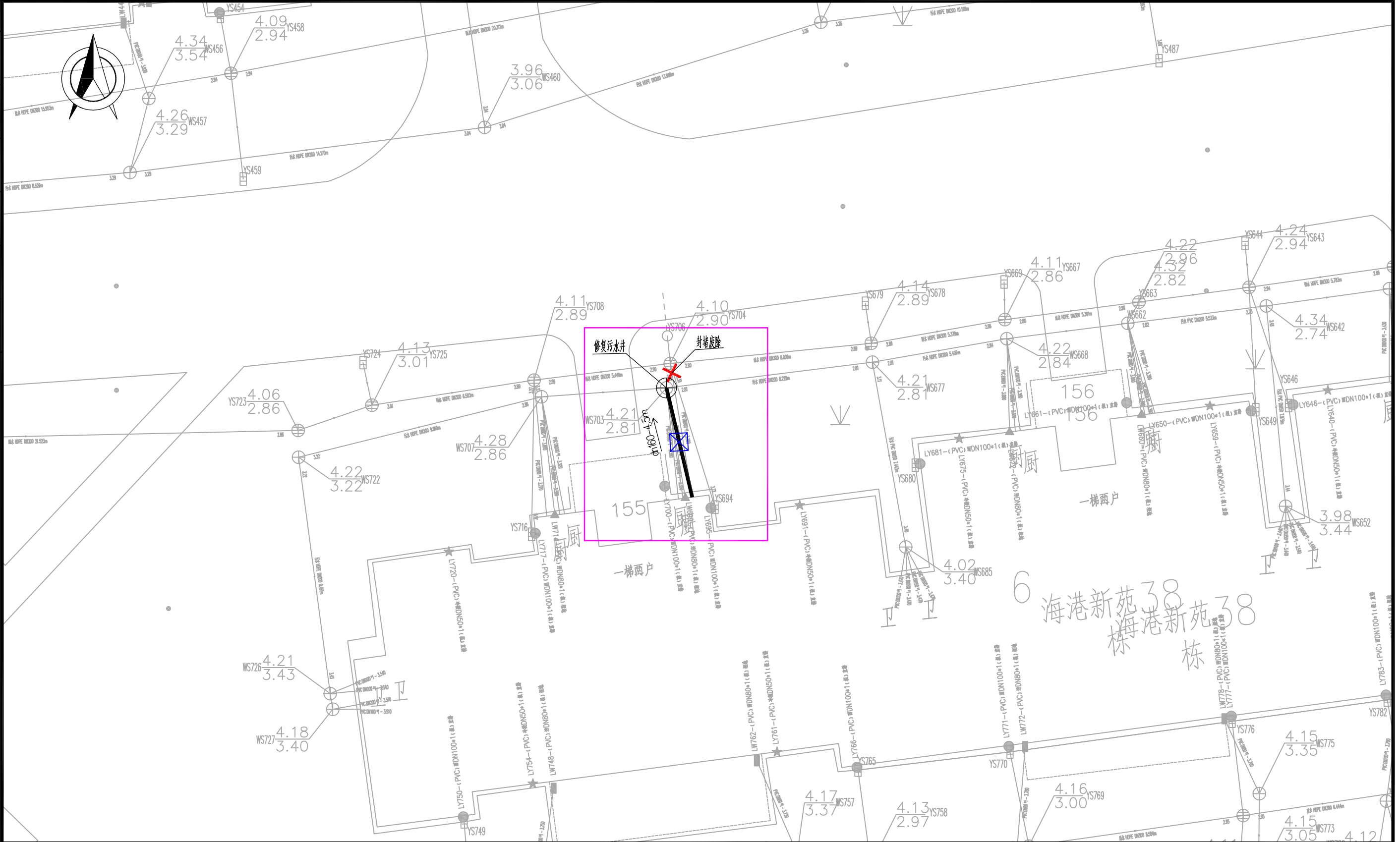
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



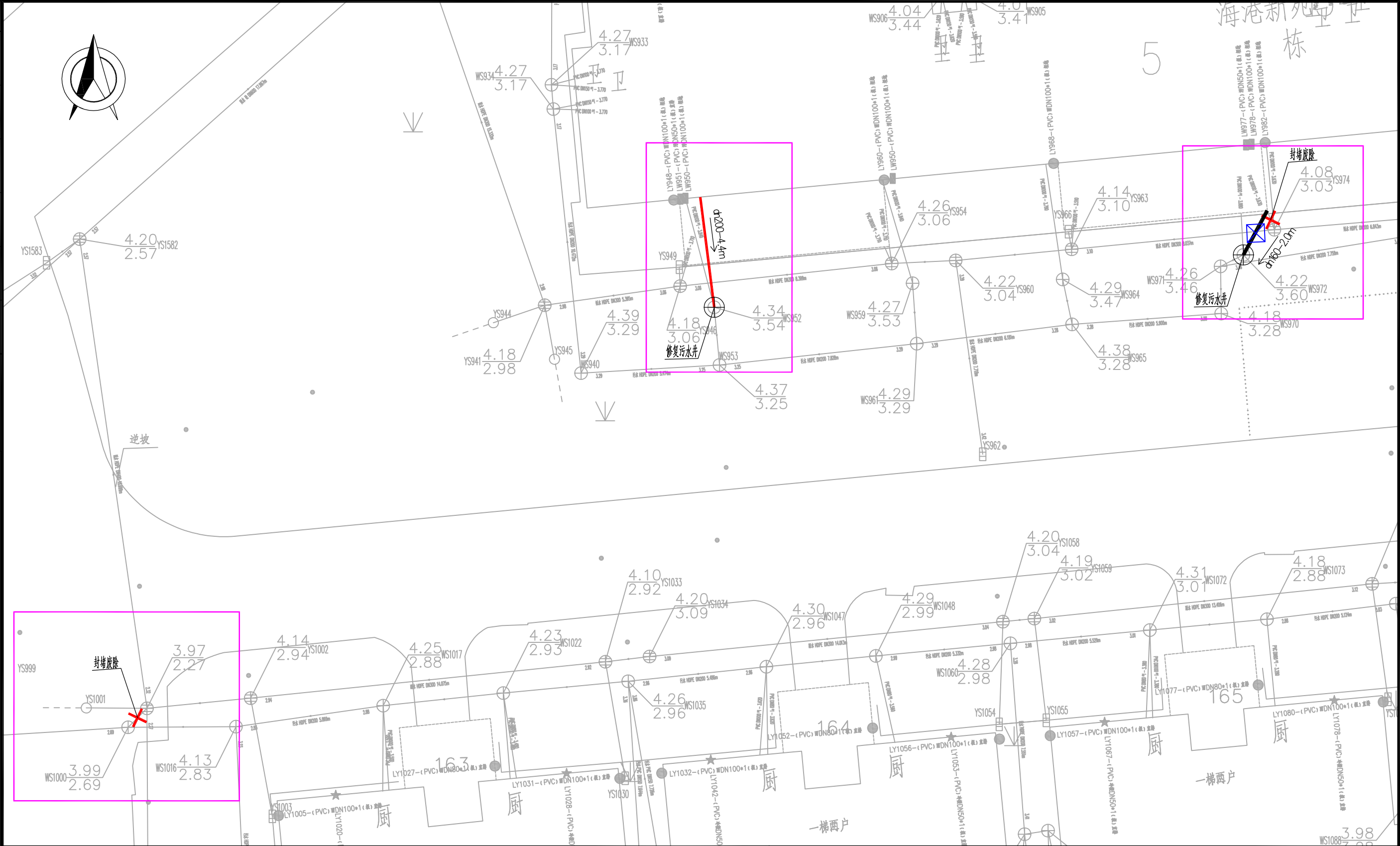
建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图18	图号 Drawing No.	建施-47	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图19	图号 Drawing No.	建施-48	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		日期 Date	2026.09	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ					

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009 (电子)

有效期至: 至2028年04月

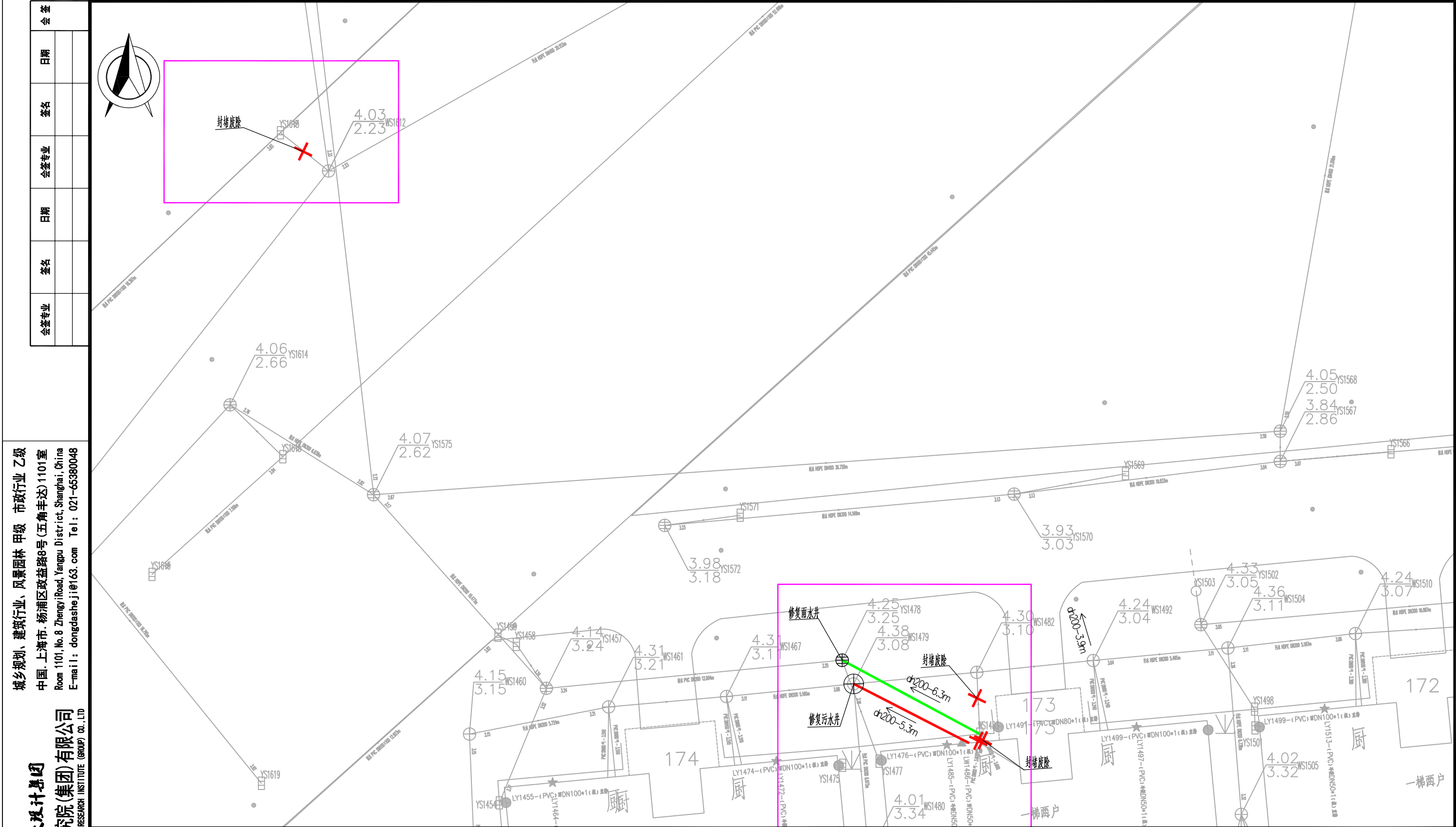
工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

合資専門	姓名	日期	合資専門	姓名	日期	合資

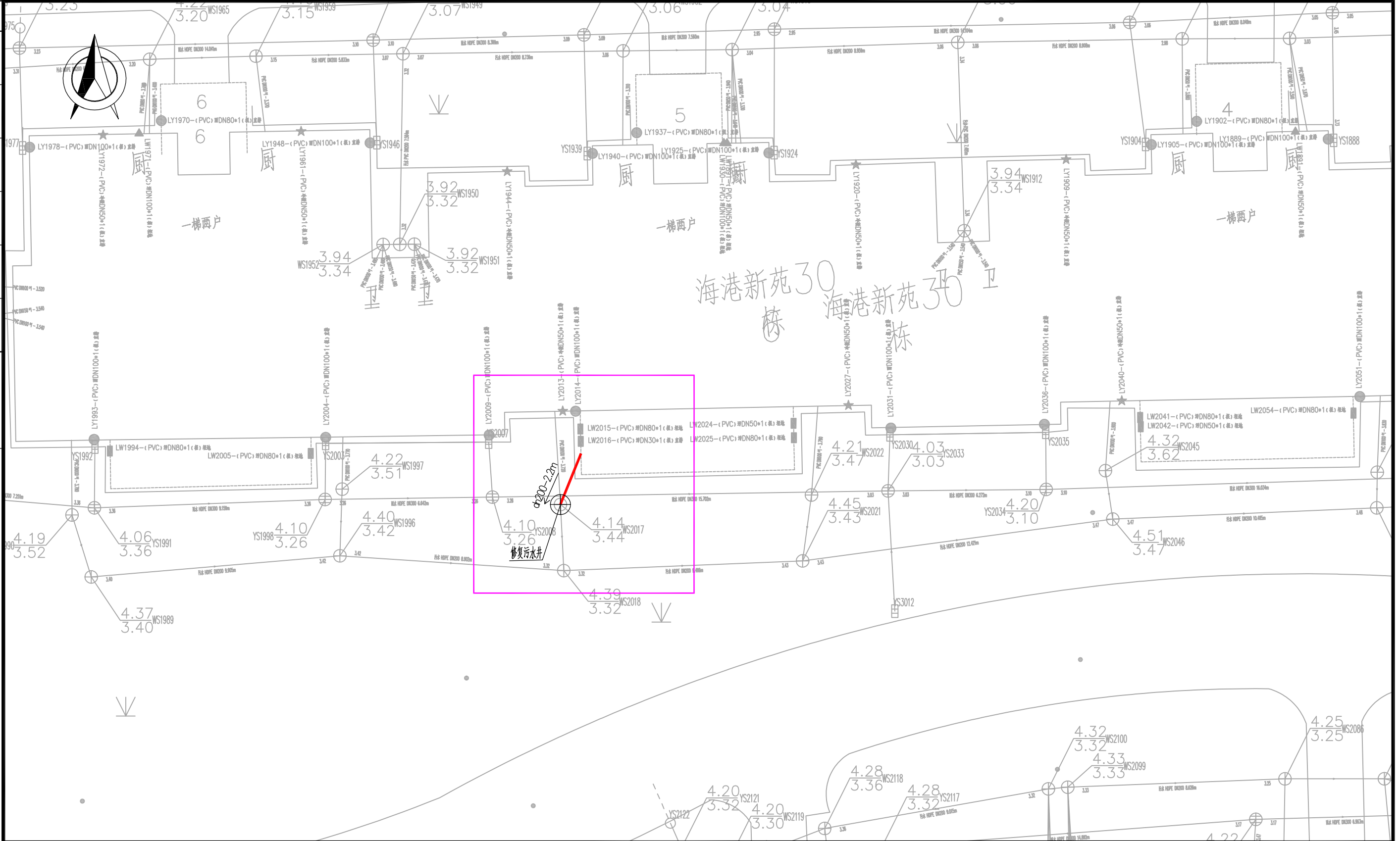


 <div>上海东大建筑设计研究院 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN</div>	建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦		陈浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈浦
	项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline			给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈浦
			阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	建施-49	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈浦
			比例 Scale	1:100	日期 Date	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
			版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped shz		设 计 Designed by	肖 钰	肖钰
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图20					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰	

3

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图21	图号 Drawing No.	建施-50	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ				

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

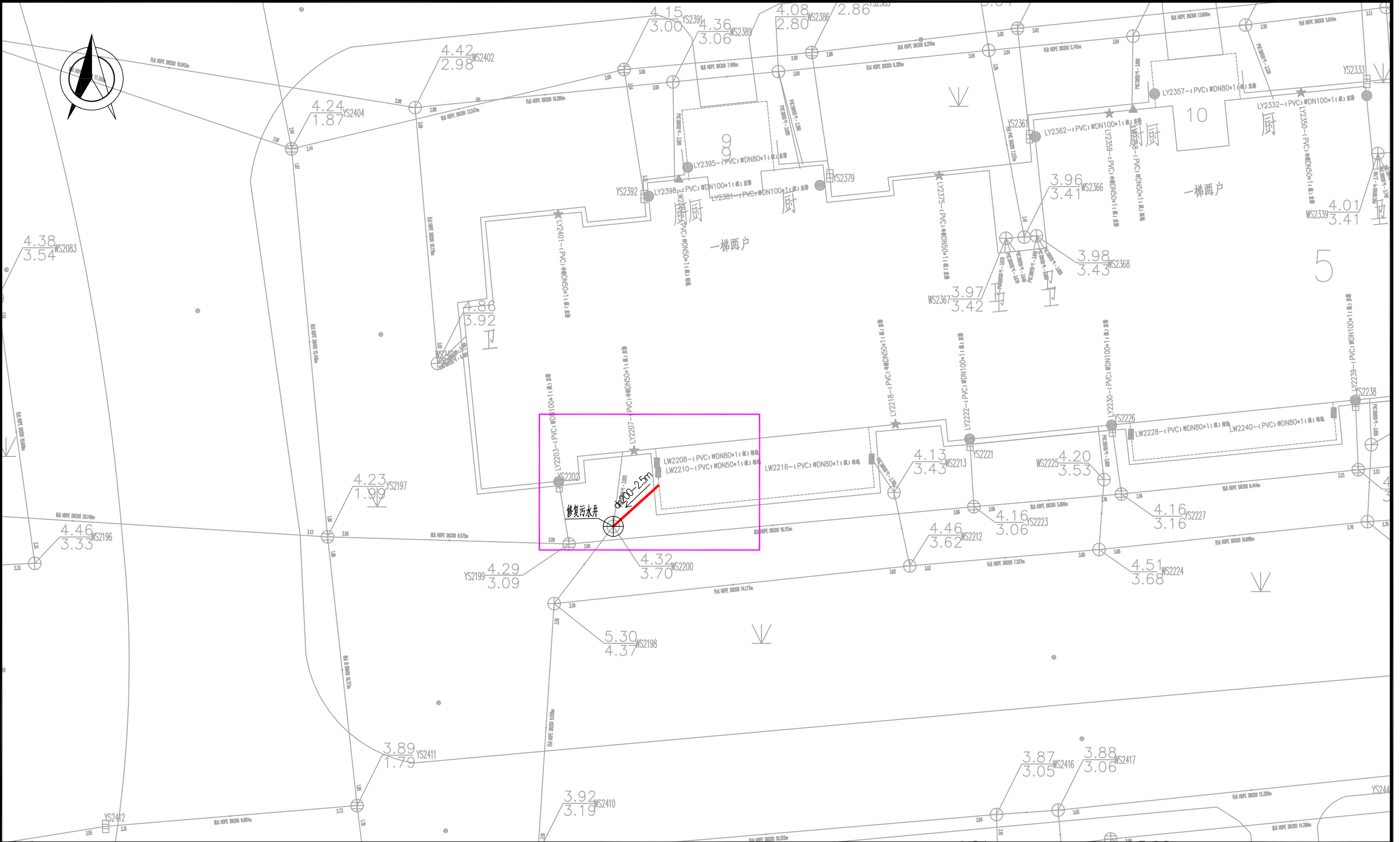
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdashedji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图22	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版本 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

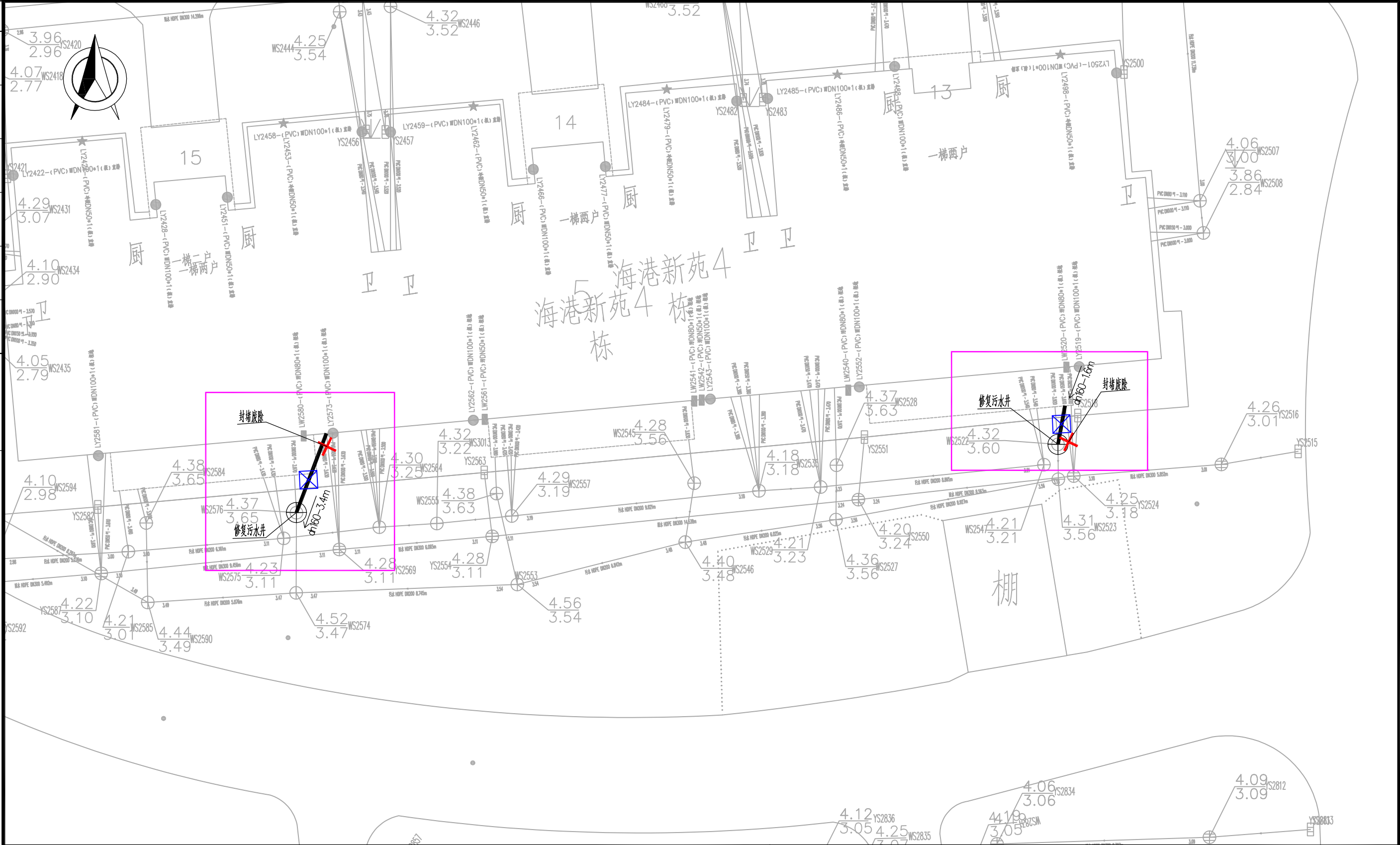
工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图23	图号 Drawing No.	建施-52	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ			

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

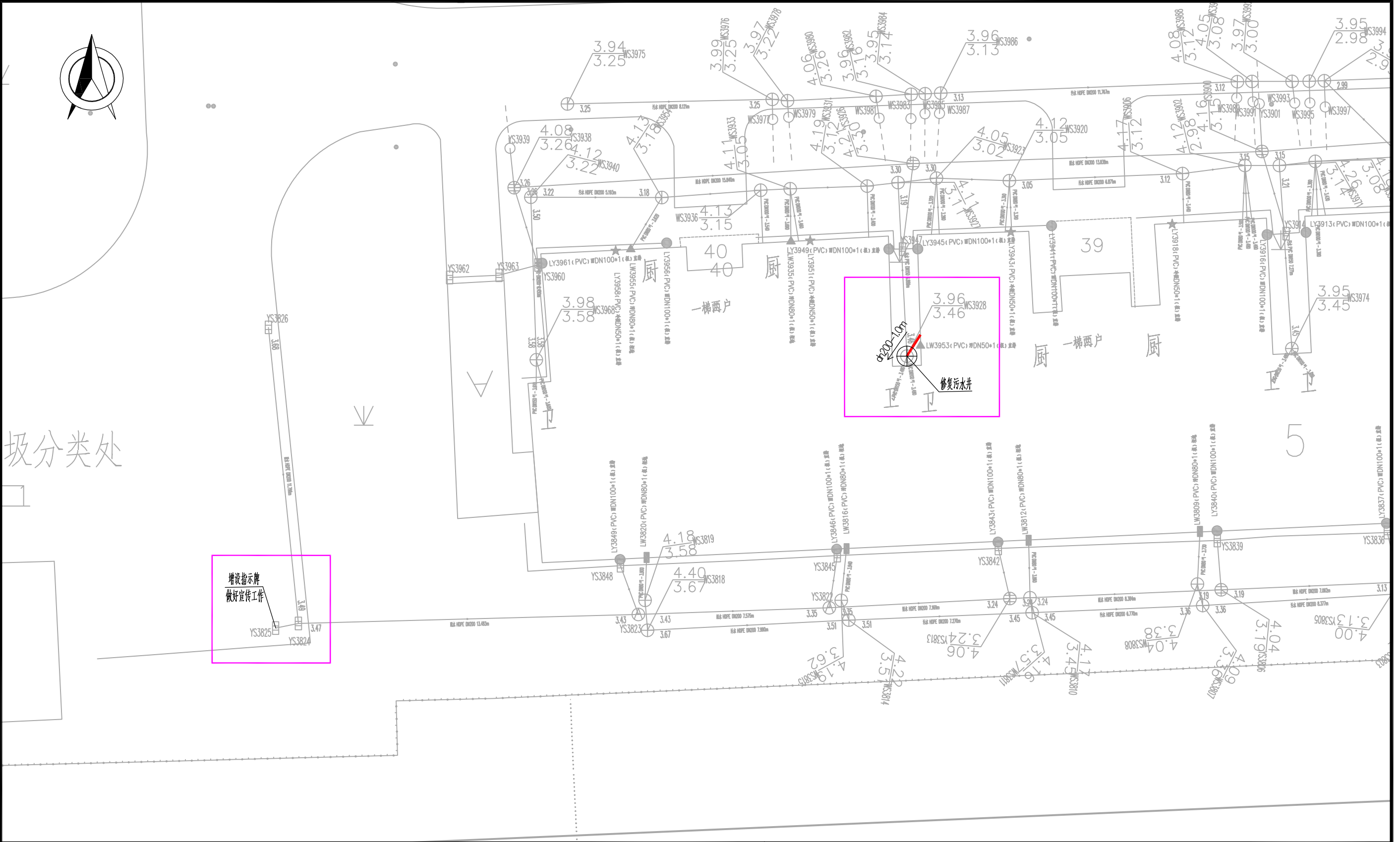
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给 排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	建施-53	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图24	比例 Scale	1:100	日期 Date	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		设 计 Designed by	肖 钰
						绘 图 Drawn by	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

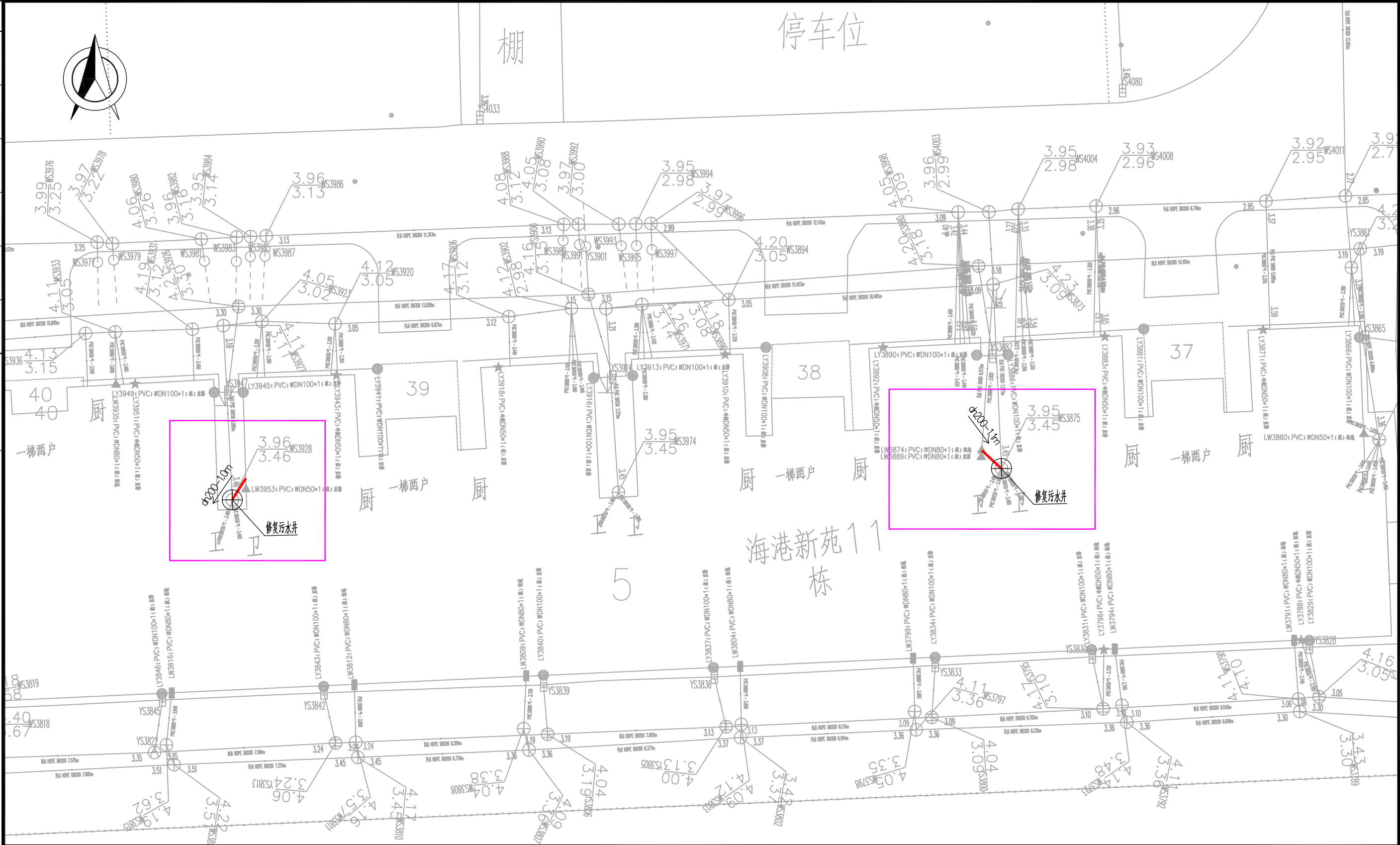
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图25	比例 Scale	1:100	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		图号 Drawing No.	建施-54	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
		日期 Date	2026.09	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版			

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

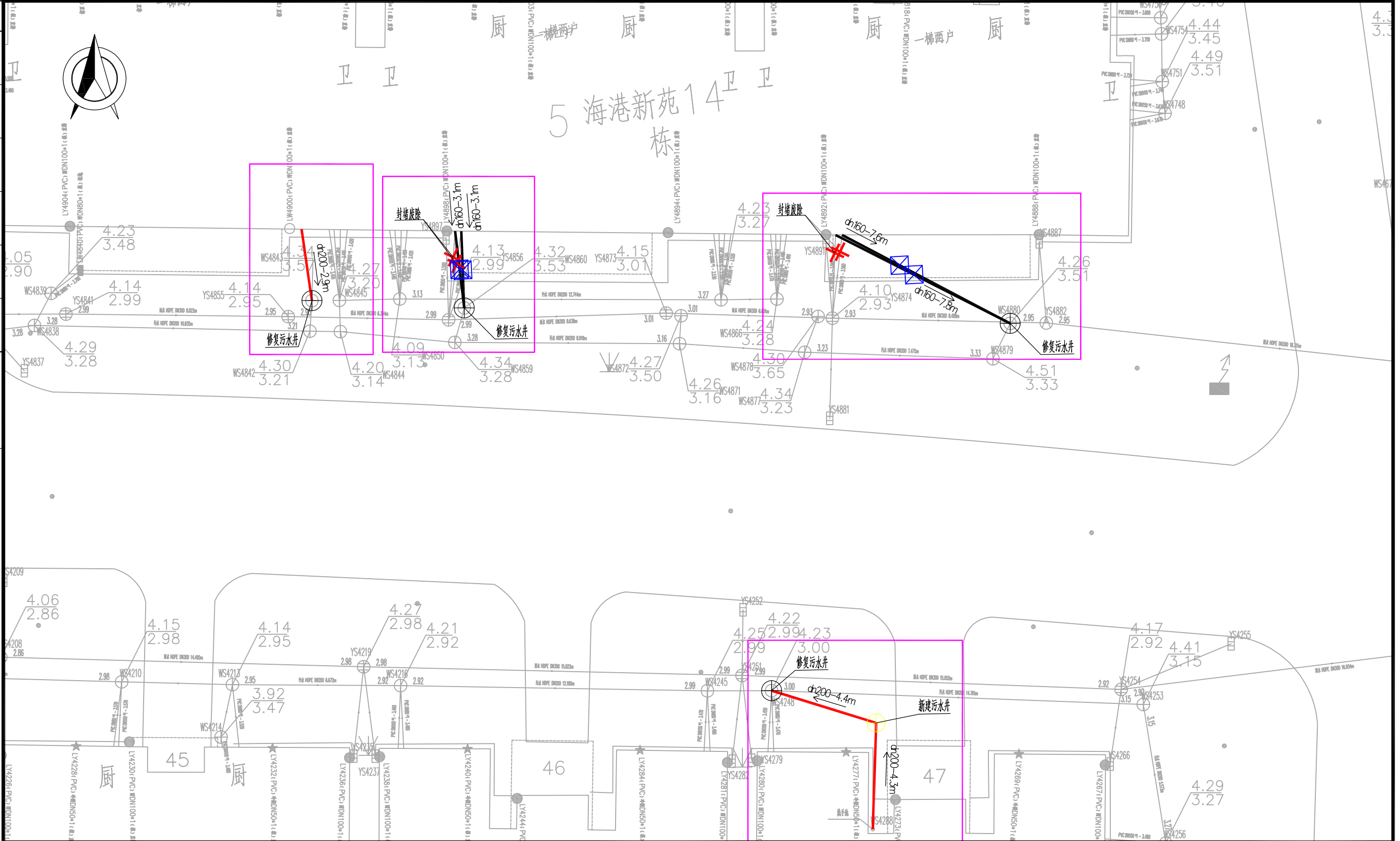
工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图26	图号 Drawing No.	建施-55	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ				

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

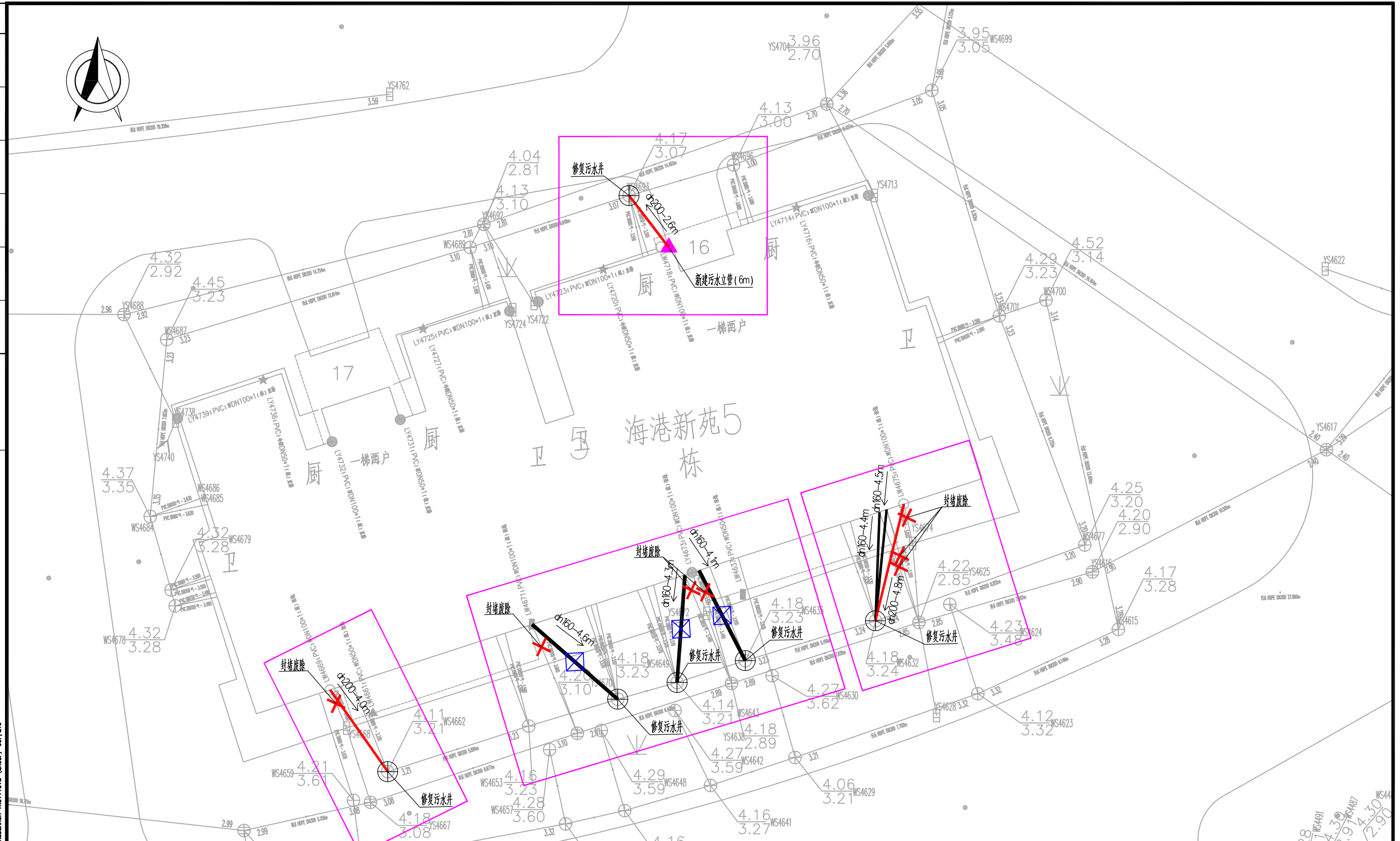
资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

会签专业	签名	日期	会签专业	签名	日期	会签



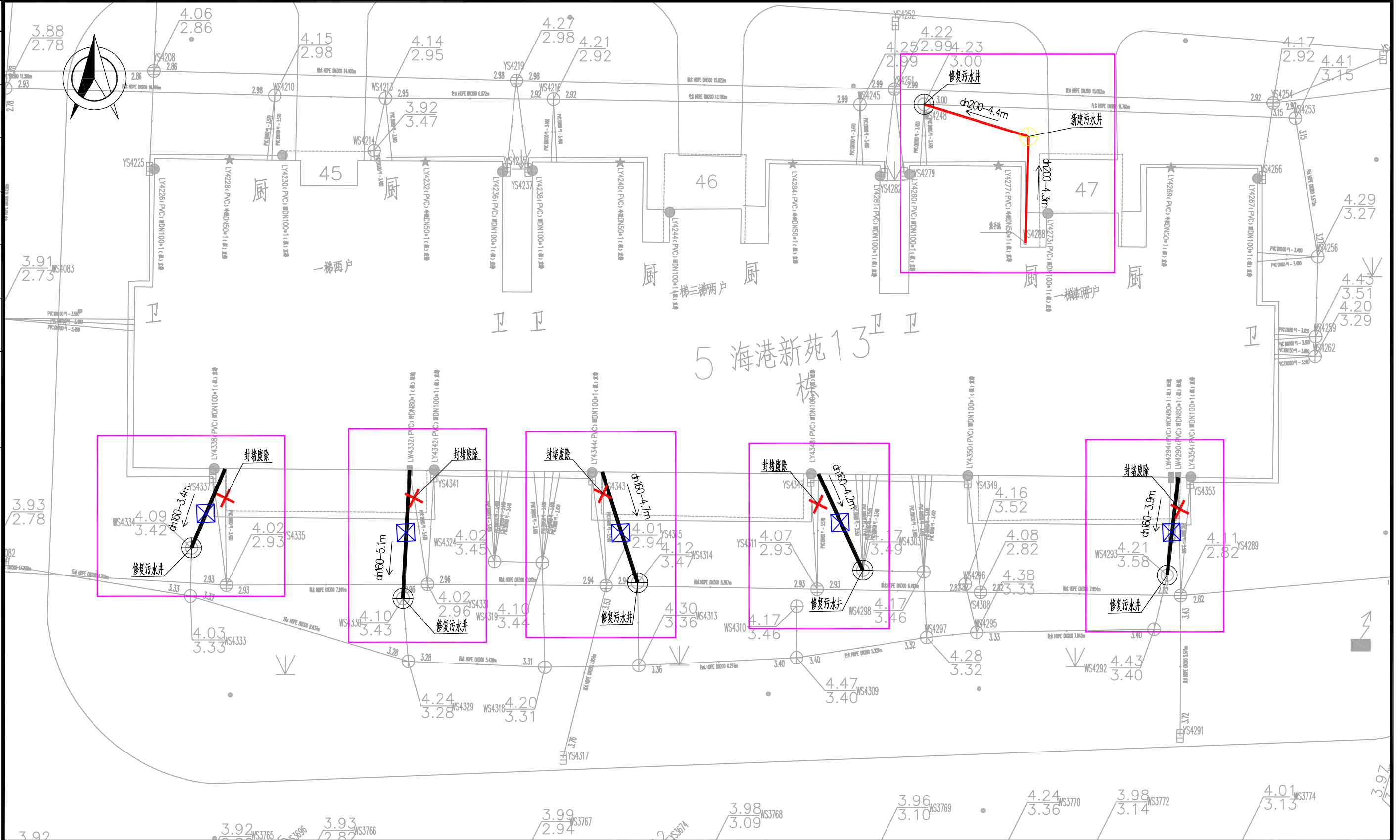
建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Princial in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专 业 Discipline		给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
		比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图27	版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期: 至2028年04月

资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图28	图号 Drawing No.	建施-57	校对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘图 Drawn by	肖 钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ			
		日期 Date	2026. 09		

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司



审 定 Approved by	陈 浦
专业 Discipline	给排水
阶段 Stage	施 工
比例 Scale	1:100
图号 Drawing No.	建施-58
日期 Date	2026.09
版本 Version	A 版

项目负责 Principal in charge	陈 浦
审 核 Reviewed by	陈 浦
专业负责 Discipline Responsible	陈 浦
校 对 Checked by	胡晓倩
设 计 Designed by	肖 钰
绘 图 Drawn by	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

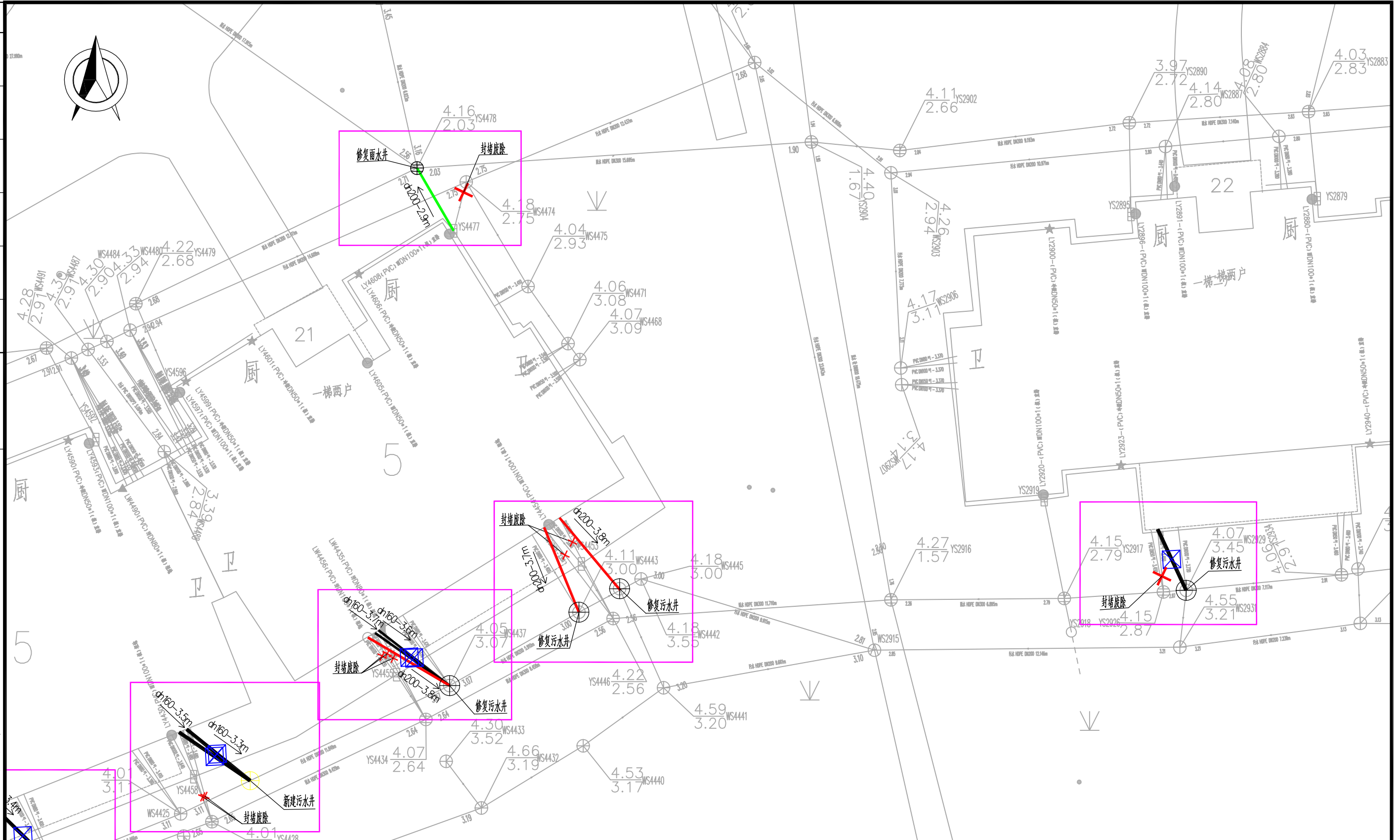
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至: 2029年03月03日止

设计出图专用章 Release Stamp

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048


东大设计集团
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
 SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

会签专业	签名	日期	会签专业	签名	日期	会签



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专 业 Discipline		给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶 段 Stage	施 工	图 号 Drawing No.	建施-59	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图30	比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.09	校 对 Checked by	胡晓倩
		版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		设 计 Designed by	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖钰

中华人民共和国住房和城乡建设部公告

姓名: 陈道

注册号: 3102065-CS009

有效期：至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

Copyright © 2023 Dongda X2.0

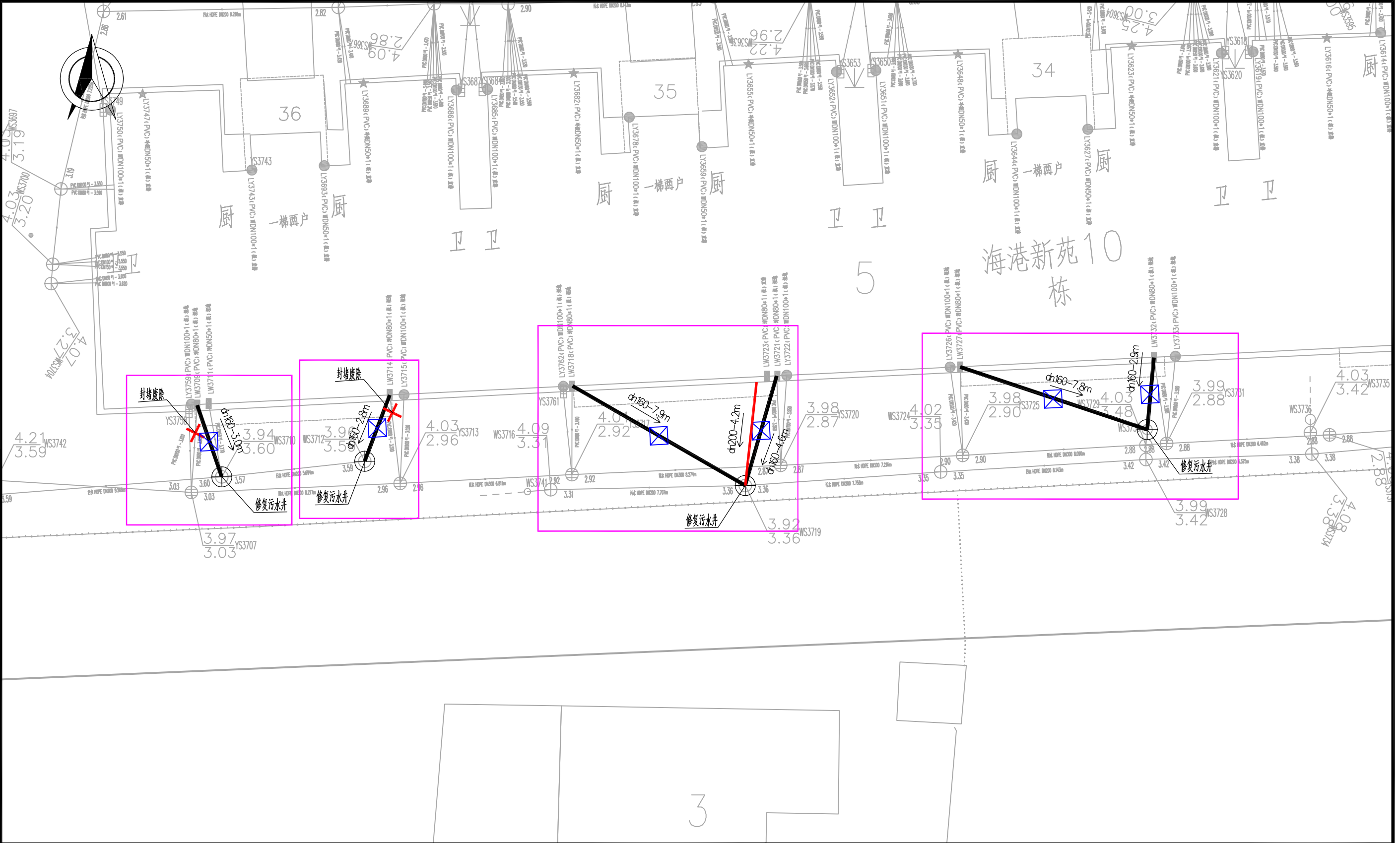
设计出图专用章 Release Stamp

感谢您选择东大设计！

会签	日期	签名	会签专业	日期	签名	会签专业

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给 排 水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图31	比例 Scale	1:100	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009 (电子)
有效期至: 至2028年04月

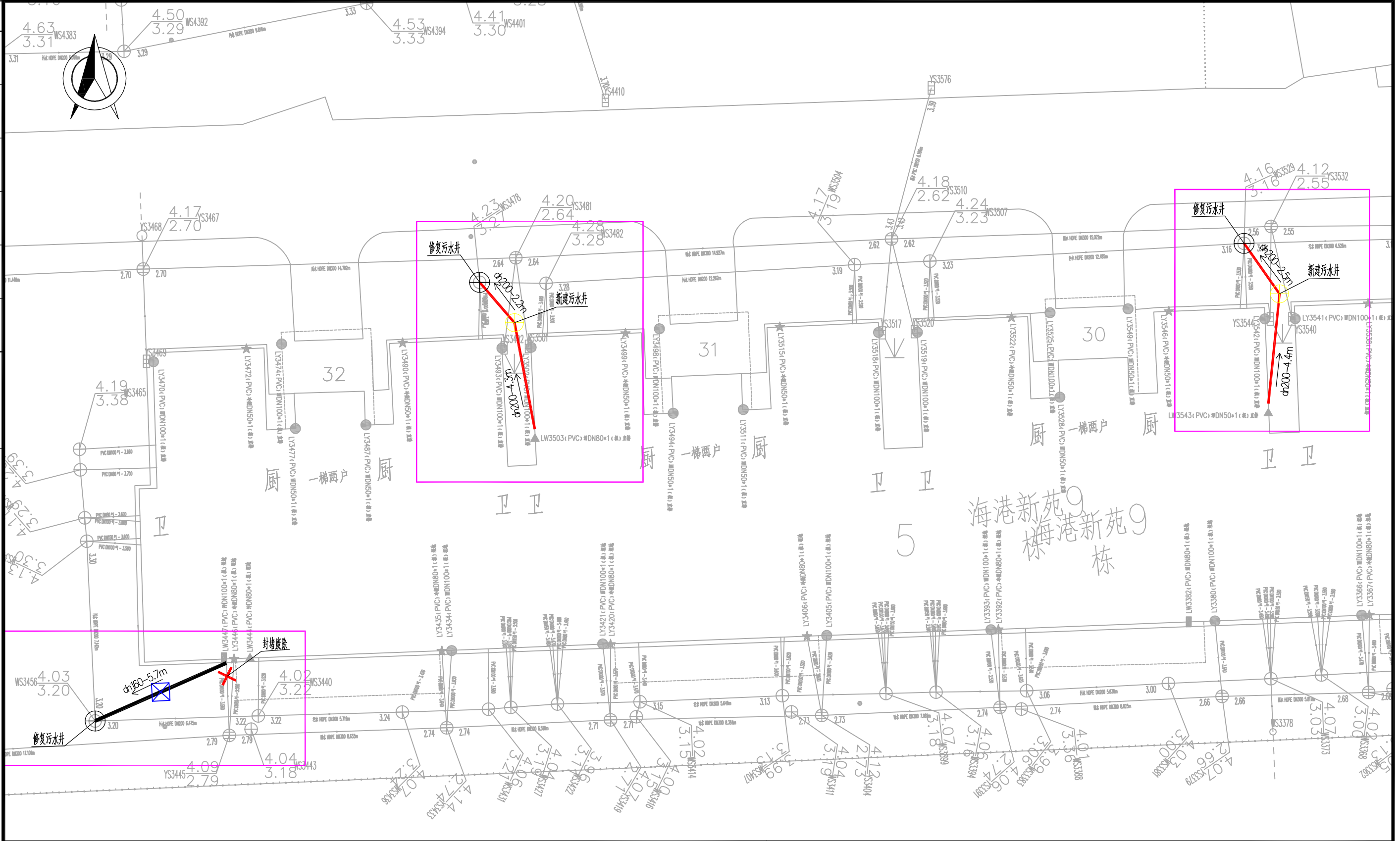
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施 工	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图32	图号 Drawing No.	建施-61	校 对 Checked by	胡晓倩
		比例 Scale	1:100	设 计 Designed by	肖 钰
		版本 Version	A 版	绘 图 Drawn by	肖 钰
			本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓 名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 至2028年04月

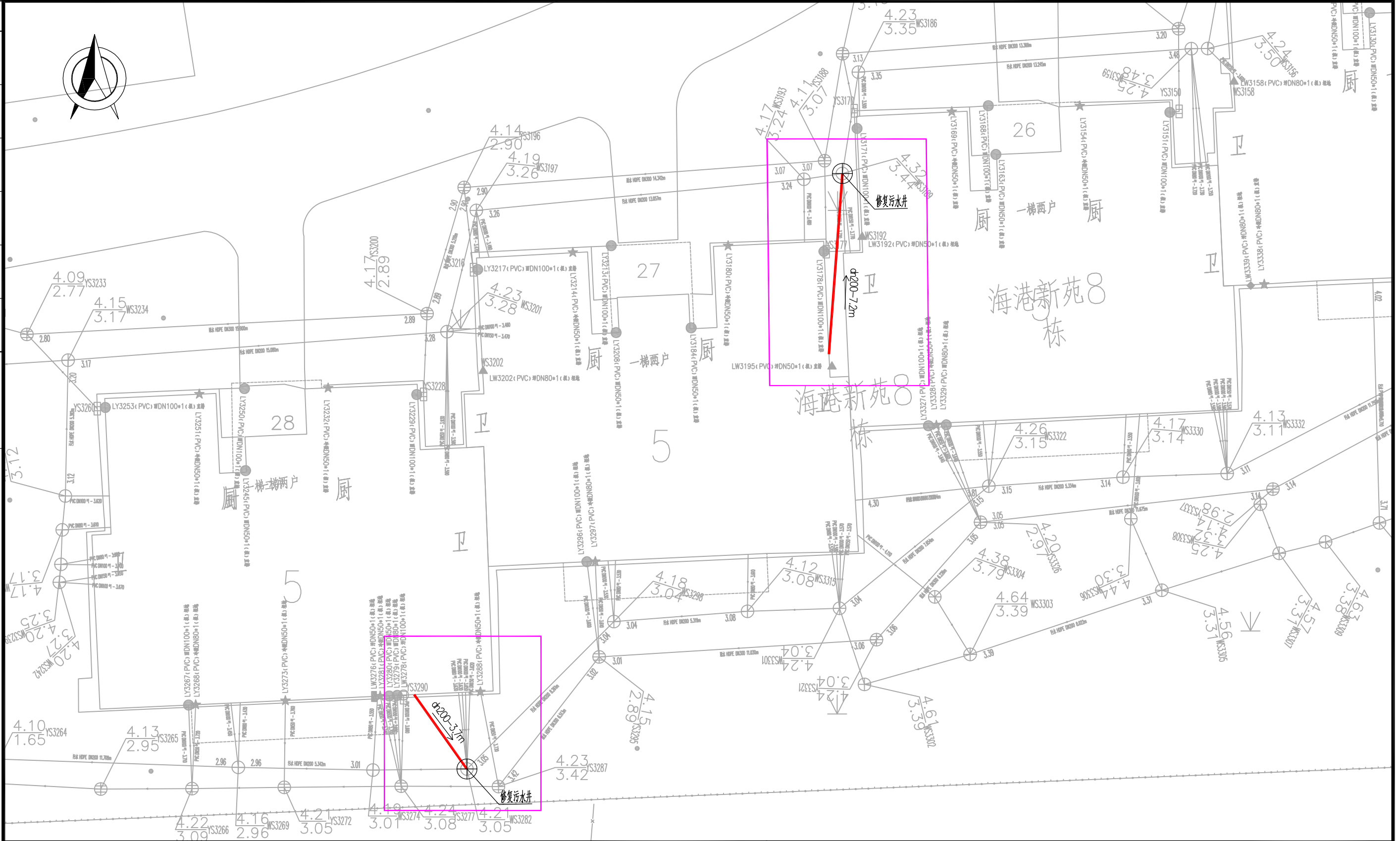
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级
中国 上海市 杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司
SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD



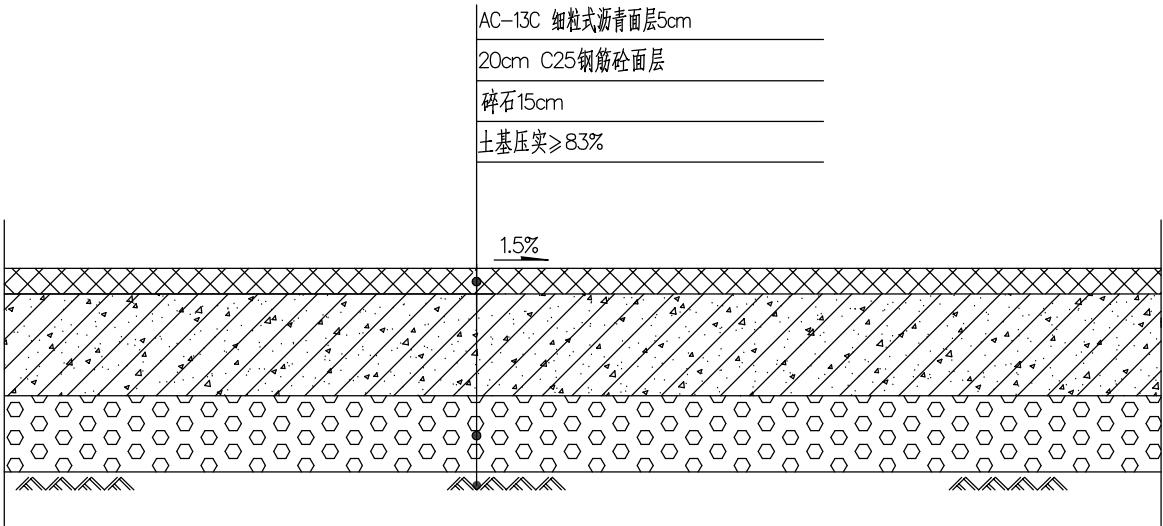
建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审定 Approved by	陈浦	项目负责人 Principal in charge	陈浦	陈浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审核 Reviewed by	陈浦	陈浦
单项名称 Sub-project	海港新苑	阶段 Stage	施工	专业负责人 Discipline Responsible	陈浦	陈浦
图纸名称 Drawing Title	海港新苑一混接点位整改图33	图号 Drawing No.	建施-62	校对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		日期 Date	2026.09	设计 Designed by	肖钰	肖钰
		版本 Version	A 版	绘图 Drawn by	肖钰	肖钰
		本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ				

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)
姓名: 陈浦
注册号: 3102065-CS009
有效期至: 2028年04月

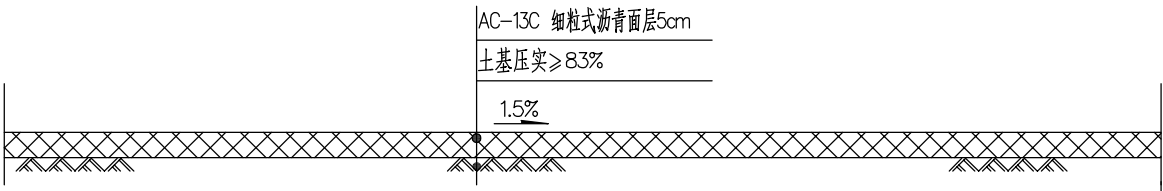
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A231A73180
有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



沥青道路开挖路面修复剖面图



沥青面层修复剖面图

附注：1、本图尺寸单位除注明外均以厘米计。
2、底基层水泥稳定碎石7d无侧限抗压强度 $\geq 2.0\text{Mpa}$ ；
基层水泥稳定碎石7d无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{Mpa}$ 。

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区、平苑小区、海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	建施-63	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	道路开挖修复结构示意图	比例 Scale	1:50	日期 Date	2026. 09	校 对 Checked by	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ		设 计 Designed by	肖 钰
						绘 图 Drawn by	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009 (电子)

有效期至: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止

感谢您选择东大设计！

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级

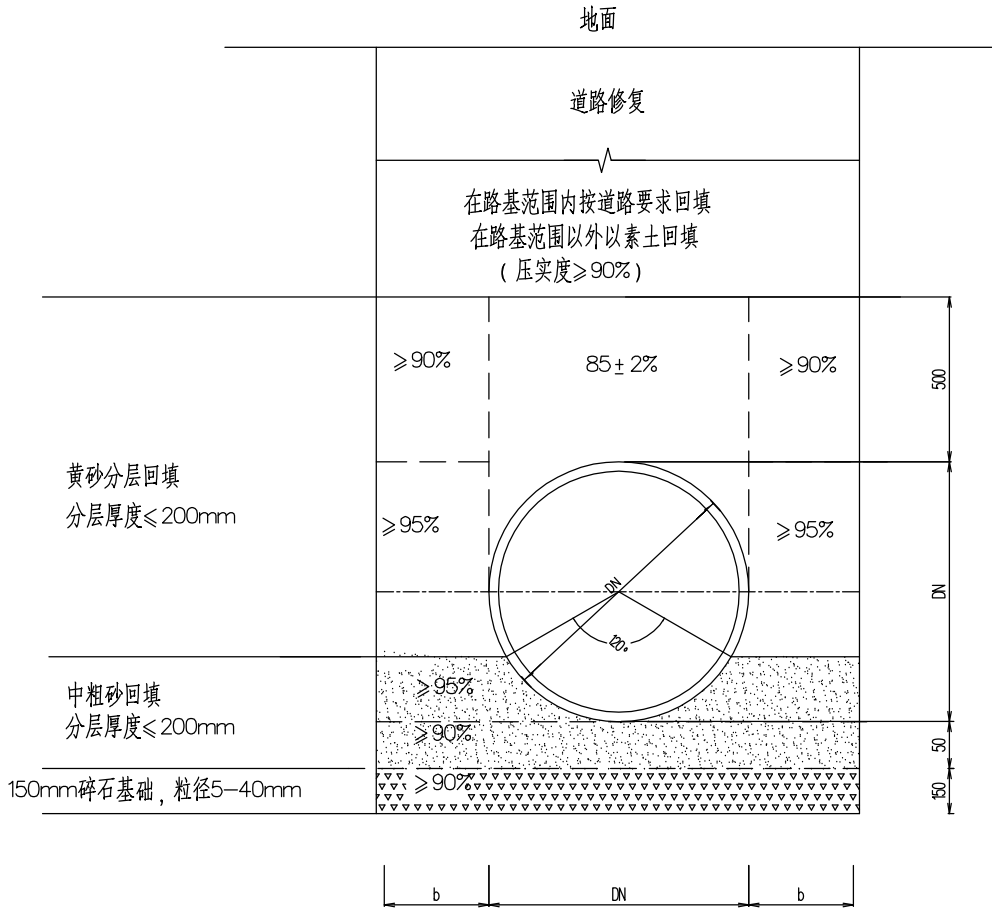
中国·上海市·杨浦区政益路8号(五角丰达)1101室
Room 1101, No. 8 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

东大设计集团

上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司

SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

会签	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	



塑料管道基础和回填要求

- 说明：
- 1、本图尺寸以毫米计；DN为设计管道公称尺寸。
 - 2、施工质量按GB50268—2008规范及CECS164：2004规程执行。
 - 3、回填应在管道两侧同时进行分层回填,严禁单侧填高。每次回填密实高度不宜大于200毫米，直至管顶以上500毫米。其上层按地面、路基要求回填。
 - 4、管道与检查井的连接采用短管，短管一般长为0.6—0.8米，管口与井内壁齐；短管外悬部分应做好支撑工作，并及时做管基。
 - 5、管道回填至设计高程时，应在12~24小时内测量并记录管道变形率，变形率应不超过3%；否则按规范GB 50268—2008中4.5.12对管道采取相应处理方式。

建设单位 Client	四团镇城市建设管理事务中心	审 定 Approved by	陈 浦	陈 浦	项目负责人 Principal in charge	陈 浦	陈 浦
项目名称 Project Name	四团镇安泰小区等3个小区雨污混接整治工程	专业 Discipline	给排水	给排水	审 核 Reviewed by	陈 浦	陈 浦
单项名称 Sub-project	安泰小区、平苑小区、海港新苑	阶段 Stage	施 工	图号 Drawing No.	专业负责人 Discipline Responsible	陈 浦	陈 浦
图纸名称 Drawing Title	塑料管道基础和回填要求示意图	比例 Scale	1:50	日期 Date	校 对 Checked by	胡晓倩	胡晓倩
		版次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped SHZ	设 计 Designed by	肖 钰	肖 钰
					绘 图 Drawn by	肖 钰	肖 钰

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

姓 名: 陈浦

注册号: 3102065-CS009 (电子)

有效期: 至2028年04月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A231A73180

有效期至2029年03月03日止