序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期										
				A版	日期	页数	B版	日期	页数	C版	日期	页数		
1	S01P00	图纸目录	A3	●	2026.10	1								
2	S01P01	排水管道总说明	A3	●	2026.10	6								
3	S01P02	工程材料数量表	A3	●	2026.10	2								
4	S01P03	南宋村污水改造平面图	A3	●	2026.10	1								
5	S01P04	蔡家桥村污水改造平面图	A3	●	2026.10	6								
6	S01P05	东新市村污水改造平面图	A3	●	2026.10	3								
7	S01P06	戴家村污水改造平面图	A3	●	2026.10	3								
8	S01P07	二桥村污水改造平面图	A3	●	2026.10	1								
9	S01P08	分水墩村污水改造平面图	A3	●	2026.10	1								
10	S01P09	集水井详图	A3	●	2026.10	1								
11	S01P10	2.8T净化槽详图	A3	●	2026.10	1								
12	S01P11	6T净化槽详图	A3	●	2026.10	1								

1. 图例

● 本次出图 ◯ 历次出图 △ 待出图

2. 本次出图后前一版次作废，由本版次替代；

3. 除第4条规定外，本目录中的末位版次为当前有效版次；

4. 如需作废某一图纸，应在其末位版次后标识"作废"，并填写作废日期，视作该图号下所有版次的图纸均作废，并不得恢复末位版次或过往已作废版次的图纸；

5. 本目录应将所有出图版次的记录累积，全部反映在目录中，当图面不够时，应增整张面或增加图纸。

审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计

上海新空间工程设计管理有限公司

兴桥街道未治理农村生活污水改造工程

图纸目录

中华人民共和国住房和城乡建设部(给水排水)

注册号：3102587-CS006（电子）

有效期：至2027年06月

工程设计出图专用章(电子)

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001

子项名称 SUBITEM

图 号 DRAWING NO. S01P00

修正号 REV NO.

资质证书号：A231A01436

有效期至：2028年06月05日

景观 总体 | 水工 环卫 | 道路 桥梁 | 设备 暖通 | 电气 监控 | 建筑 结构 | 给水 排水 | 会签

排水管道总说明（一）

一、工程概况

本次实施范围：头桥街道南宋村、蔡家桥村、东新市村、戴家村、二桥村及分水墩村6个村。其部分农户还存在农污直排河道的情况，故针对该6个村农污未治理的宅基提出经济合理的改造。

二、设计依据及设计资料

（1）现场踏勘；

（2）中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部，2018年3月8日）根据2019年3月13日《住房和城乡建设部关于修改部分部门规章的决定》

（3）地形图、红线资料

（4）其他相关资料

三、采用的标准及规范

（1）《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2025年版） 住房城乡建设部工程质量安全监管司

（2）《室外排水设计标准》（GB50014-2021）

（3）《埋地塑料排水管道技术标准》（DG/TJ08-308-2018）

（4）《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）

（5）《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB 50141-2008）

（6）《污水综合排放标准》DB31/199-2018

（7）《道路、排水管道成品与半成品施工及验收规程》（DG/TJ08-87-2016）

（8）《城镇排水工程施工质量验收标准》（DG/TJ 08-2110-2025）

（9）《砌体结构通用规范》（GB 55007-2021）

（10）《雨水口标准图》（DBJT08-120-2024）

（11）《城镇排水管道设计标准》（DG/TJ 08-2222-2026）

（12）《城乡排水工程项目规范》GB55027-2022

（13）《上海市排水检查井塑料防坠板应用技术规程》（SSHZ10018-2018）

（14）《建筑与市政工程防水通用规范》（GB 55030-2022）

（15）《排水管道图集》（2024沪S204）

四、工程设计

（1）排水体制：本工程排水体制采用雨、污水分流体制。

（2）主要计算公式及设计参数：

1）污水：

污水管道设计流量计算公式：Qmax=KzxQs+Q地下水渗入量，

式中，Kz--污水总变化系数；Qs--平均日污水量，本工程按现状污水量设计。

Q地下水渗入量按平均污水量的10%计算。

流速公式：$v=n^{-1}R^{2/3}i^{1/2}$

式中，R--水力半径（m），i--水力坡度，n--管材粗糙系数，v--流速（m/s）。

（2）本工程排水改建内容包括以下几点：

1）南宋村、蔡家桥村、东新市村、戴家村、二桥村及分水墩村6个村部分农户还存在农污直排河道的情况，封堵其排口，并将污水改接至污水管网，接至市政污水管或净化槽（处理站）。

（3）管道管材、接口、施工方法：

类别	管径	管材	接口方式	止水材料	施工方法
污水管	De75~De160	UPVC	胶圈连接		开槽埋管
	De200~De300	HDPE双壁缠绕管	承插式	弹性密封橡胶圈	开槽埋管

1）管道基础

De75~De160UPVC管道基础采用100mm中粗砂基础。

De200~De300HDPE双壁缠绕管道基础采用150mm中粗砂基础。

2）施工单位在选购管材时，必须保证管材满足本工程地面荷载、覆土深度及施工方式的要求。对于各种管材，

审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	示意
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）
执业印章
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月

头桥街道未治理农村生活污水改造工程
排水管道总说明（一）

工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P01-1/5
修正号 REV NO.	

排水管道总说明（二）

其各项性能指标应分别满足国家相关技术标准、规程中的相关规定，同时供应商应确保所提供的管材能适用本工程的工况。

3）应加大对管材外观的检查及质量控制，并应对进场管材质量根据相应的管材标准进行抽检；塑料管除对环刚度进行检验外，环柔度也应满足管材标准的要求，具体要求详见T03。

4）管道基础做法及其注意事项详见结构图纸。

5）沟槽开挖应严格控制基底高程，不得扰动基底原状土。基底设计标高以上0.2m－0.3m的原状土应在铺管前用人工清挖，如有局部超挖或扰动，需换填最大粒径10mm－15mm天然级配砂石料或最大粒径小于40mm碎石并整平夯实，不得回填泥土，换填厚度应≥0.4m，其压实系数应≥95%。

（5）基坑开挖：

1）应先施工深基础管道和井施工，后施工浅基础管道和井，以免深基础基坑开挖时，危及相邻浅基础管道和井的安全。

2）基坑开挖时，机械挖土应严格控制标高，严禁超挖或扰动地基土体。挖土至基坑（沟槽）底标高以上200~300mm，待天晴时再用人工挖除，修整坑（沟槽）底，并立即进行基础施工，浇好混凝土垫层。

3）基坑开挖的土石方应堆放在3倍于基坑开挖深度以外的场地，堆土不得过高，以免滑坡塌方。

4）基坑开挖完成后，应及时组织相关部门验槽。验槽合格后应立即铺设砂石垫层或浇筑混凝土垫层、绑扎底板钢筋、浇筑底板混凝土，以减少基坑回弹量。

5）所有检查井及管道基础应落在未扰动的原土地基上。在开挖时，如遇暗莠、明沟或含有机质的土、杂填土、耕植土、扰动土等承载力较低的局部软弱土层或回填虚土，必须挖去，回填中粗砂或级配砂石，并分层回填夯实。

6）本工程基坑开挖深度<3米时采用放坡开挖（或横列板围护），人工降水（降水标高必须低于开挖面标高以下0.5m），边坡坡度参见《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268－2008）表4.3.3；

7）施工单位应考虑基坑的开挖和围护方式，减少对周围建（构）筑物、管线的影响，保证基坑的安全性。保证施工的顺利进行，以上部分费用均应包括在投标总价中。

（6）基坑回填：

1）已具备回填条件的基坑应尽早进行回填，回填覆土前必须将基坑底清除干净，坑内不得积水，回填应均匀、对称、分层进行。回填土应采用砂土或粘土，不应有腐蚀性，应除去有机物等有害物质，然后分层夯实回填。回填土的密实度应满足有关规范的要求。

2）采用中粗砂回填至路基下（中粗砂干重不小于16kN/m3），如到路基下深度大于500mm，回填至管顶上500mm，化学建材管的管顶以上500mm内压实系数90±2%，管道两侧压实系数为≥95%；具体分别详见图集2024沪S204（化学建材管）。

3）沟槽回填施工时按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268－2008）第4.6.3和图集2024沪S204（化学建材管）的要求进行。

（7）排水检查井

1）检查井的选用

检查井选用塑料成品检查井，检查井尺寸选用ø315，检查井材料为PE100。井底座与井筒、井底座与接入管道宜采用直接连接或过度连接件连接，连接应采用承插连接或焊接，必要时可采用热收缩带补强。

2）检查井采用分离式塑料排水检查井，道路下井盖采用D400承压等级，其余井盖采用D250承压等级，均为高强钢纤维防盗型，带“污”属性标志的井盖。具体做法详见《塑料排水检查井》（16S524）及《建筑小区塑料排水检查井》（08SS523）。检查井基础采用200mm厚砂砾垫层基础。检查井回填应与管道沟槽回填同步，回填采用中粗砂沿管道方向的回填长度，每侧应为井筒管径的3倍，回填的横向宽度，至两侧槽帮，且每侧回填材料的宽度不应小于400mm。

3）井顶设计标高应以现状道路的检查井井盖标高为原路面标高，施工时应与周围路面做平。位于绿化内的井盖标高需高于地面标高0.1m。

（8）改造化粪池

要求现状化粪池结构功能完好，满足三格容积要求的，维持原状；不符合规范的化粪池进行如下改造：对容积连接件连接，连接应采用承插连接或焊接，必要时可采用热收缩带补强。

不符合要求的两格化粪池增加一格，改造后的化粪池由连通的三个池子组成，格与格之间由过粪管连通。

改造化粪池应先将化粪池清空，洗净四壁，检查底板和砖墙是否漏水，再对化粪池内部用M15防水砂浆防渗抹面，抹面厚度不小于20mm，三格化粪池在最后一格出水。对已损坏、无法继续使用，且场地条件允许的化粪池，进行重新建设。新建化粪池采用1.5m3聚丙烯PP化粪池。

						阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校核 CHECKED	王华	王华	专业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比例 SCALE	示意
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

兴桥街道未治理农村生活污水改造工程
排水管道总说明（二）

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月

工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM
图号 DRAWING NO. S01P01-2/5
修正号 REV NO.

景观 总体 | 水工 环卫 | 道路 桥梁 | 设备 暖通 | 电气 监控 | 建筑 结构 | 给水 排水 | 会签

排水管道总说明（三）

当地基承载力≥100KPa时，水位处于基底以下时，基坑底部采用250厚素土填平夯实，并在其上铺150厚粗砂垫层；水位处于基底以上时，基坑底部采用最大粒径不大于40mm的100厚卵石或碎石回填，并在其上铺150厚粗砂垫层。当地基承载力<100KPa时，尚需在基底粗砂垫层下另浇C10素混凝土，厚度不小于100mm。

（9）净化槽设计水质：原水为农村生活污水，经处理出水达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB31/T 1163-2019）一级B标准后排放。

出水水质指标表

序号	项 目	出水水质（mg/L）
1	PH值/无量纲	6~9
2	SS	≤20
3	CODCr	≤60
4	氨氮	≤15
5	总氮	≤25
6	总磷（以P计）	≤2
7	阴离子表面活性剂（LAS）	≤1
8	动植物油	≤3

（10）道路修复

所有路面均按结构图纸T06进行维修。

（11）施工注意事项

1）管道上下交叉口间距<0.15m时需采用加固措施，做法详见排通2024沪S204。

2）施工前施工单位应会同有关单位，摸清地下管线情况及地质情况，施工时应先开挖样槽，查明已有地下障碍物及管线情况，并对已有管线采取必要的保护措施。施工时若发现管道相互干涉时，遵循雨水管倒虹避让其他管线，同时会知业主和设计人员协商解决。

3）管道工程施工完毕，必须进行闭水或闭气试验，试验要求按照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008执行。

4）在管道接入其他项目检查井或渠道时，应先对该接入井及周边管道进行复核，如数据与本图标注有出入时，请及时与业主和设计单位协商。

5）部分图中标示接入附近雨污水检查井长度均为暂估，在招投标阶段，需施工单位自行现场再次核实。

6）其他未尽事宜均按国家现行规范及相关施工操作规程执行。

五、危险性较大的分部分项工程安全管理

（1）重点部位和环节

1）沟槽/基坑施工过程中因施工不当将会发生沟槽/基坑坍塌，造成人员伤亡和重大经济损失。

2）施工中应根据物探资料，避免对管线造成破坏，从而发生重大事故，导致人员群死群伤，并造成重大经济损失。

3）避免硫化氢等有毒有害气体危害人身安全，造成人员伤亡。

（2）安全措施

1）管道施工的施工单位应摸清周围管线及构筑物的请况，在有必要时采取恰当的施工措施对其进行有效保护，并在施工过程中加强监测。

2）施工单位应当严格执行《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，施工前，应仔细阅读勘察报告、测量报告和工程设计文件等，掌握不良地质情况，以前工程范围附近重大设施、重大管线等情况，做好专项施工方案，并通过专家论证后方可施工。

3）监理单位应当严格执行《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，结合危大工程专项施工方案编制监理实施细则，并对危大工程施工实施专项巡视检查。

监理单位发现施工单位未按照专项施工方案施工的，应当要求其进行整改；情节严重的，应当要求其暂停施工，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的，监理单位应及时报告建设单位和工程所在地城乡建设主管部门。

4）对于按照规定需进行第三方监测的危大工程，建设单位应当委托具有相应勘察资质的单位进行监测。

5）施工前务必拟定安全可靠的施工方案，严格执行安全操作规程，必须预先采取防硫化氢等有毒有害气体的安全措施，特别是在对设备水下部分做拆除/安装前，必须预先完成抽干下部积水、清淤、通风等等一系列安全操作流程。

						阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	专 业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	示意
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计

上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

[illegible]

兴桥街道未治理农村生活污水改造工程

注册号：3102587-CS006（电子）

有效期：至2027年06月

排水管道总说明（三）

工程设计出图专用章（电子）

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001

子项名称 SUBITEM

资质证书号：A231A01436

有效期至：2028年06月05日

图 号 DRAWING NO. S01P01-3/5

修正号 REV NO.

景观 总体 | 水工 环卫 | 道路 桥梁 | 设备 暖通 | 电气 监控 | 建筑 结构 | 给水 排水 | 会签

排水管道总说明（四）

六、环境保护措施

设计阶段及施工期应采取环境保护措施，充分考虑抑制扬尘，减少施工期交通噪声影响。

七、图纸标识、编号及图例说明

（1）尺寸单位说明：管径、检查井尺寸、埋深等为mm，其余均为m。

（2）高程及定位说明

本图采用相对标高，室外地坪标高为0.00，采用上海市城市座标系统。

（3）图例

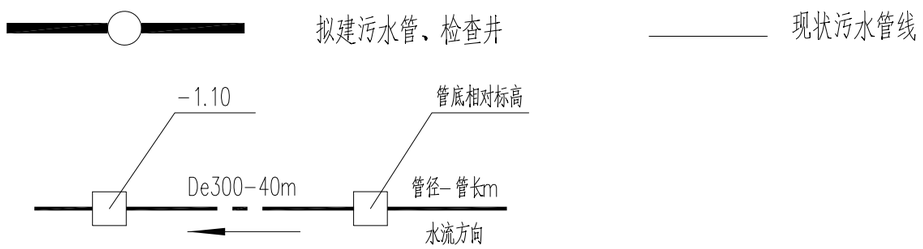


表1 HDPE管材的力学性能要求表

序号	性能指标	HDPE技术要求	备注
1	环刚度（KN/m²）	≥8（埋深<3m）	
2	弯曲抗拉极限强度（MPa）	≥16	
3	允许弯曲抗拉强度（MPa）	≥3.2	
4	密度（g/cm³）	0.94~0.96	
5	弯曲模量（MPa）	≥800	
6	接口工作压力（MPa）	≥0.10	
7	纵向尺寸收缩率	PE≤3%	
8	环柔性	无分层、无破裂，不发生永久性屈曲变形	

表2 塑料管应满足的技术标准、规程（不限于此）

管材	应满足的标准、规程
HDPE管	《埋地塑料排水管道技术标准》（DG/TJ08-308-2018）
	GB/T 19472.2-2017 埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统

表3 UPVC管材参数表

项目	单位	技术指标	执行标准
环刚度SN8	KN/m²	≥8.0	GB/T 9647-2015
落锤冲击（TIR）	%	≥10	GB/T 14152-2001
纵向回缩率	%	≤5，管材表面应无气泡和裂纹	GB/T 6671-2001 方法B

注：UPVC管材的颜色、外观、规格尺寸（长度、平均外径、不圆度、倒角、壁厚、承插口尺寸）需满足规范要求GB/T20221-2006

审核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校核 CHECKED	王华	王华	阶段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比例 SCALE	示意
						日期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计

上海新空间工程设计管理有限公司

吴桥街道未治理农村生活污水改造工程

排水管道总说明（四）

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001

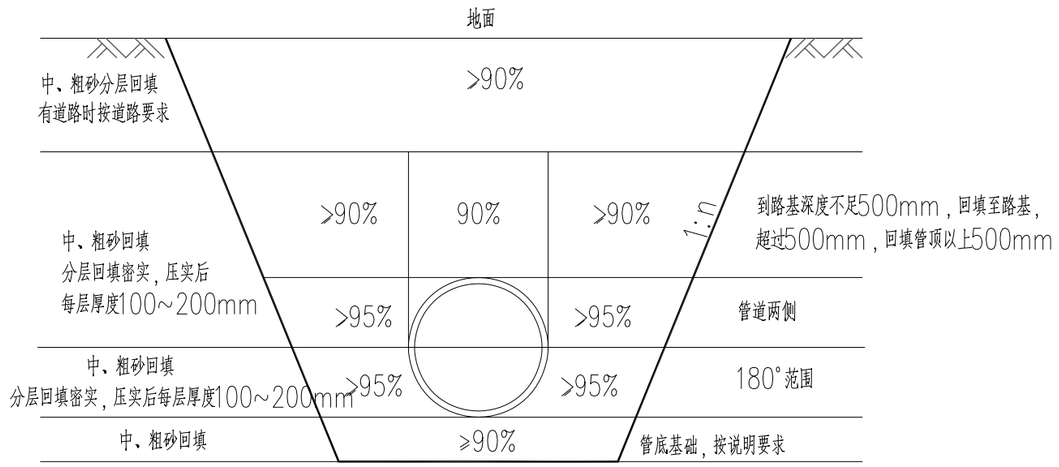
子项名称 SUBITEM

图号 DRAWING NO. S01P01-4/5

修正号 REV NO.

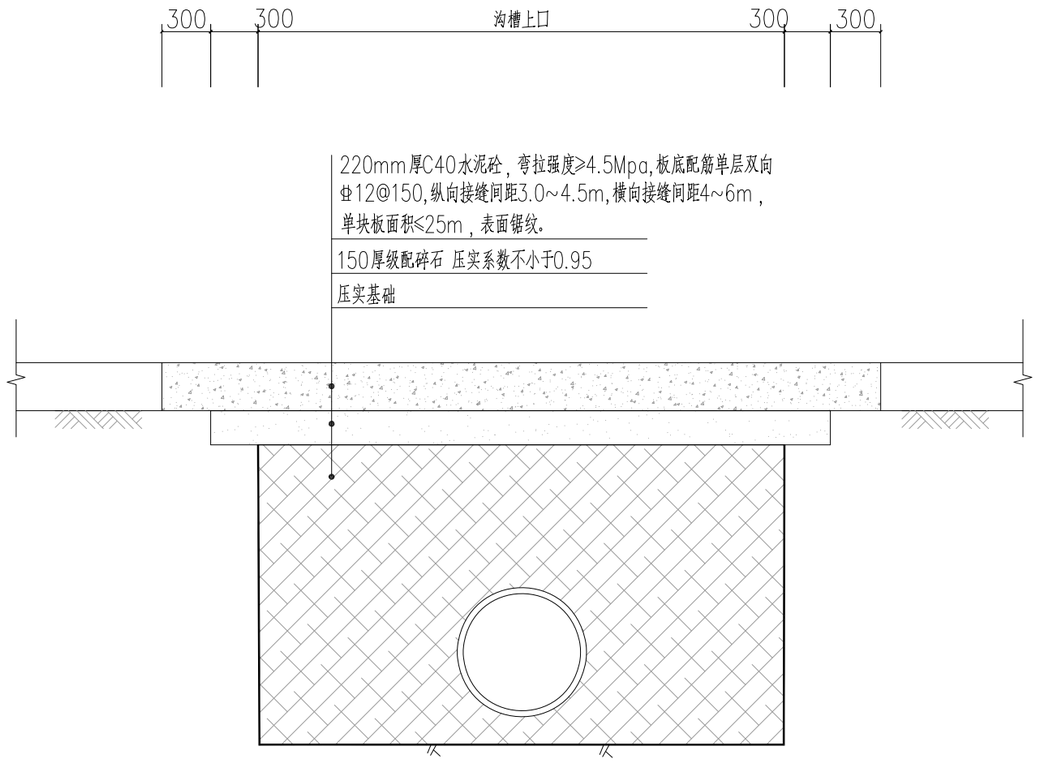
中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

景观 总体 | 水工 环卫 | 道路 桥梁 | 设备 暖通 | 电气 监控 | 建筑 结构 | 给水 排水 | 会签



化学管材管沟开挖及回填大样

1. 图中“1:n”由施工单位根据具体土层及邻近建(构)筑物情况而定,且不应小于《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008第4.3.3条要求。
2. 开挖沟槽时，应结合埋深及周边情况采取合理的支护及降排水措施。具体支护形式由施工方根据现场实际情况确定，可采用放坡开挖或横列板支撑。
3. 图中压实系数为轻型击实要求的压实度。



混凝土路面恢复示意图

审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	示意
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

兴桥街道污水治理农村生活污水改造工程
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
排水管道总说明（五）

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
姓名
注册号
有效期至

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月06日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUBITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P01-5/5
修正号 KEY NO.	

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签

工程材料数量表

序号	名称	单位	数量	备注
一	南宋村			
1	化粪池连管DN150	米	40	
2	新建污水提升泵及集水井	座	1	1000x1000钢筋混凝土集水井
3	新建污水检查井ø315(H<1.5)(道路)	座	6	含混凝土承压圈和钢纤维井盖
4	新建污水管道DN200(H<1.5)	米	80	HDPE双壁缠绕管
5	道路修复	平方米	96	混凝土路面
6	改造化粪池	座	1	
7	接电及电缆费	项	1	
二	蔡家桥村			
1	化粪池连管DN100	米	15	
2	化粪池连管DN150	米	300	
3	新建污水提升泵及集水井	座	1	1000x1000钢筋混凝土集水井
4	新建污水检查井ø315(H<1.5)(道路)	座	40	含混凝土承压圈和钢纤维井盖
5	新建污水管道DN200(H<1.5)	米	900	HDPE双壁缠绕管
6	新建20m3/d净化槽	座	1	
7	河道打桩架设管道	根	75	4m长方桩0.2x0.2m
8	改造化粪池	座	1	
9	道路修复	平方米	960	
10	接电及电缆费	项	2	
三	东新市村			
1	化粪池连管DN100	米	20	
2	化粪池连管DN150	米	190	
3	新建污水检查井ø315(H<1.5)(道路)	座	20	含混凝土承压圈和钢纤维井盖
4	新建污水管道DN200(H<1.5)	米	230	HDPE双壁缠绕管

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签

审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	示意
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
注册号：3102587-CS006(电子)
有效期：至2027年06月

头桥街道末治理农村生活污水改造工程
工程材料数量表(一)

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P02-1/2
修正号 REV NO.	

工程材料数量表

序号	名称	单位	数量	备注
5	新建化粪池	座	1	
6	新建2.8m3/d净化槽	座	1	
7	新建6m3/d净化槽	座	2	
8	道路修复	平方米	352	
9	接电及电缆费	项	3	
四	戴家村			
1	化粪池连管DN100	米	41	
2	化粪池连管DN150	米	137	
3	新建污水检查井∅315(H<1.5)(道路)	座	11	含混凝土承压圈和钢纤维井盖
4	新建污水管道DN200(H<1.5)	米	23	HDPE双壁缠绕管
5	改造化粪池	座	1	
6	新建污水提升泵及集水井	座	2	1000x1000钢筋混凝土集水井
7	道路修复	平方米	161	
8	接电及电缆费	项	2	
五	二桥村			
1	改造化粪池	座	1	
六	分水墩村			
1	化粪池连管DN150	米	101	
2	新建污水检查井∅315(H<1.5)(道路)	座	4	含混凝土承压圈和钢纤维井盖
3	改造化粪池	座	2	
4	新建2.8m3/d净化槽	座	1	
5	河道打桩架设管道	根	30	4m长方桩0.2x0.2m
6	接电及电缆费	项	1	

会签：给水 排水 / 建筑 结构 / 电气 监控 / 设备 暖通 / 水工 环卫 / 道路 桥梁 / 景观 总体

						阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校核 CHECKED	王华	王华	专业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比例 SCALE	示意
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
注册号：3102587-CS006(电子)
有效期：至2027年06月

头桥街道末治理农村生活污水改造工程
工程材料数量表(二)

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM
图号 DRAWING NO. S01P02-2/2
修正号 REV NO.

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签

改造化粪池
材质：PVC Φ200mm
化粪池标高：3.61m
材质：PVC Φ50mm
污水支管标高：4.81m
材质：PVC Φ50mm
污水支管标高：4.86m
南宋村514
南宋村515
南宋村516
支路桥
简
棚
2
409
路
新朝路五
4.90
(DN200)
DN200-16.5m
现状污水井
-0.80
NS-1#集水井
内设污水提升泵
1000x1000
4.06
3.18
DN200-3.5m
DN200-21.6m
Ø315
3.28
3.28
DN150-10m
材质：PVC Φ150mm
污水支管标高：3.35m
排口封堵
Ø315
3.35
污水支管排水去向
材质：PVC Φ100mm
污水支管标高：3.77m
DN150-17.4m
Ø315
4.00
4.00
4.05
DN150
材质：PVC Φ250mm
污水支管标高：3.94m
材质：PVC Φ250mm
污水支管标高：4.04m
材质：PVC Φ250mm
污水支管标高：4.16m
材质：PVC Φ25mm
污水支管标高：4.85m
南宋村民居414
N

						阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校核 CHECKED	王华	王华	专业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比例 SCALE	1:500
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日期 DATE	2026.10

NEW SPACE
新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月

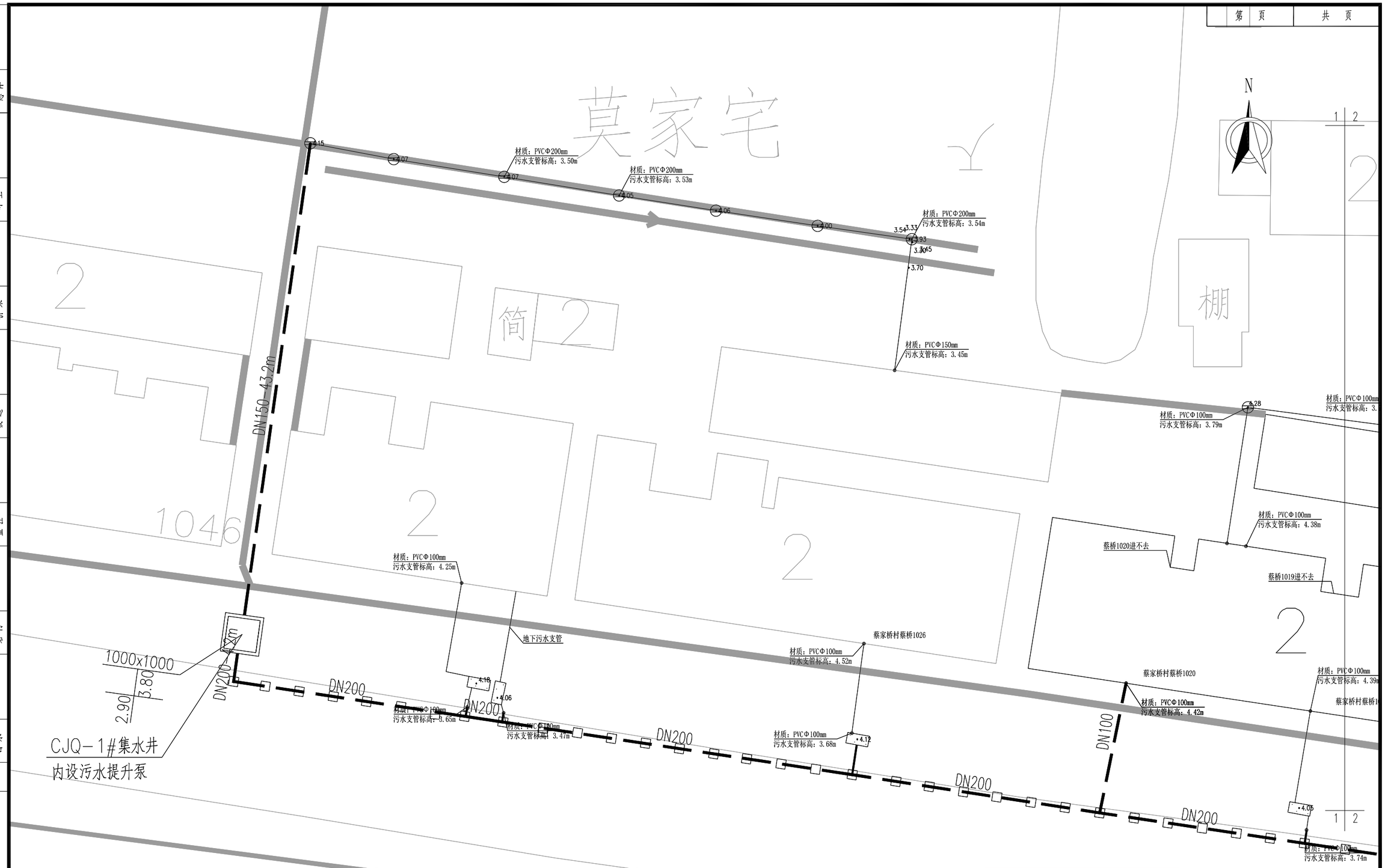
兴桥街道未治理农村生活污水改造工程
南宋村污水改造平面图

工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	S01P03
修正号 REV NO.	

第	页	共	页

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签



审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

兴桥街道未治理农村生活污水改造工程
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
蔡家桥村污水改造平面图（一）

工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUB-ITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P04-1/6
修正号 REV NO.	

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签

N

棚 简 1005

材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：3.79m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：3.75m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：3.68m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：3.50m
材质：PVCΦ100mm
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.11m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.35m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.38m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.[illegible]m
蔡桥1019迷不去
桥村蔡桥1020
PVCΦ100mm 支管标高：4.42m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.39m
蔡家桥村蔡桥1019
蔡家桥村蔡桥1018
蔡家桥村蔡桥1016
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：3.74m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.77m
地下污水支管
材质：PVCΦ150mm 污水支管标高：3.39m
材质：PVCΦ200mm 污水支管标高：3.68m
材质：PVCΦ150mm 污水支管标高：3.98m
地下污水支管
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：3.74m
污水支管排水方向
DN200-7.1m
DN200
DN200-10.2m
DN200-10.7m
DN200
DN200
DN200
DN200
DN200
DN150
DN150
DN50-16.0m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.05m
材质：PVCΦ50mm 污水支管标高：3.99m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.08m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.10m
污水支管排水方向
污水支管排水方向
材质：PVCΦ50mm 污水支管标高：4.40m
材质：PVCΦ50mm 污水支管标高：4.45m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.55m
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.46m
材质：PVCΦ150mm 污水支管标高：4.13m
4.58
材质：PVCΦ100mm 污水支管标高：4.60m
蔡家桥村蔡桥1016
蔡家桥村蔡桥135
蔡家桥村蔡桥141
蔡家桥村蔡桥134
蔡家桥村蔡桥133
蔡家桥村蔡桥132
蔡家桥村蔡桥131
590

审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
						日 期 DATE	2026.10

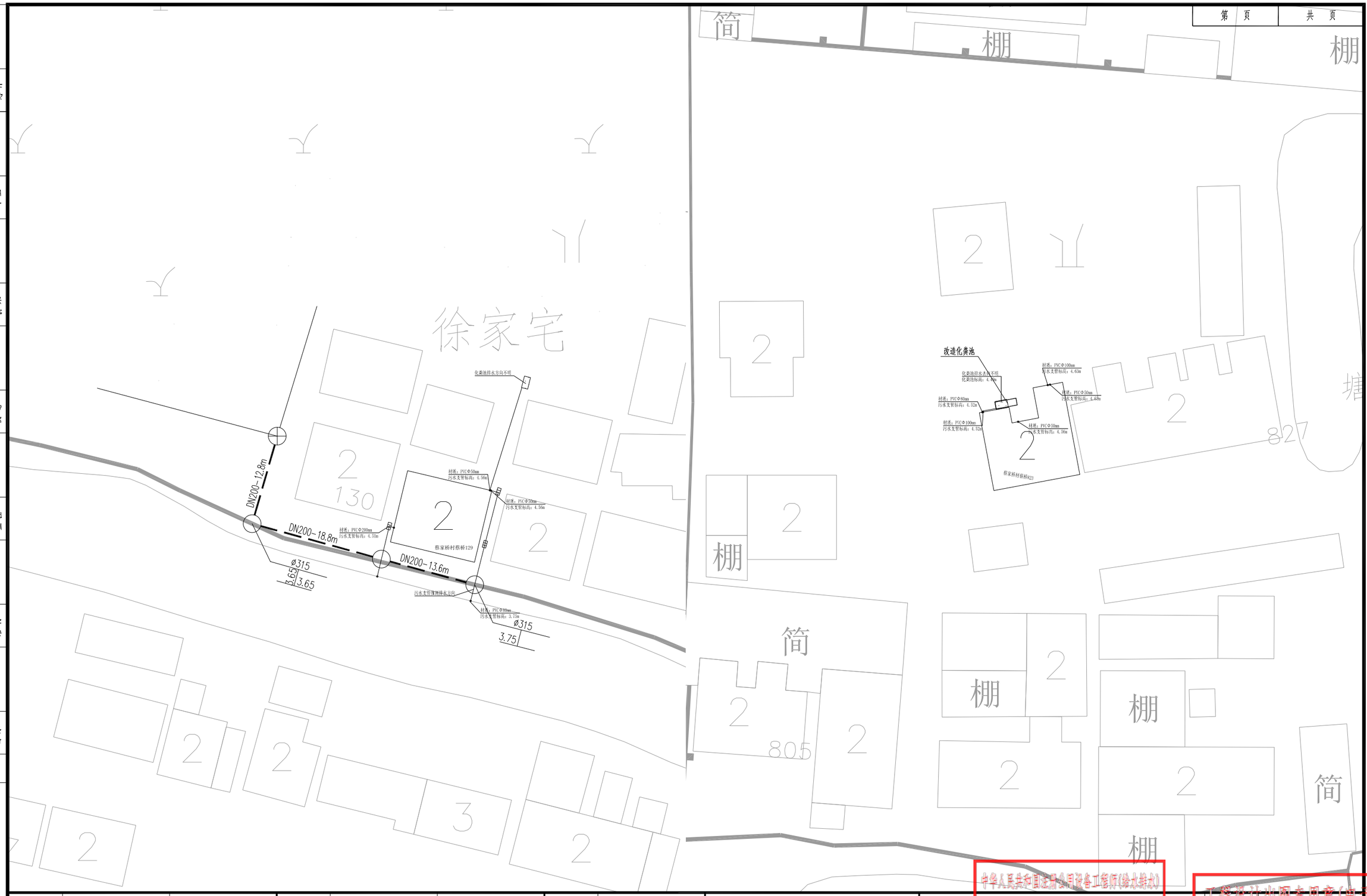
NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
[illegible]
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月

头桥街道未治理农村生活污水改造工程
蔡家桥村污水改造平面图（二）

工程设计出图专用章（电子）
项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM
图 号 DRAWING NO. S01P04-2/6
修正号 REV NO.
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签



						阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	专 业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE
新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
执业印章 有效期至：2027年06月

头桥街道未治理农村生活污水改造工程
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
蔡家桥村污水改造平面图（三）

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM
图 号 DRAWING NO. S01P04-3/6
修正号 REV NO.

正常设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签



						阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	专 业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE
新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
[illegible]
有效期：至2027年06月

兴桥街道未治理农村生活污水改造工程
注册号：3102587-CS006（电子）
蔡家桥村污水改造平面图（四）

工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM
图 号 DRAWING NO. S01P04-4/6
修正号 REV NO.

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签

DN200-5.7m
DN200-25.6m
DN200-19.9m
DN200-41.2m
DN200-27.5m
DN200-26.0m
DN200-9.5m
DN200-14.1m
DN200-6.0m
DN200-6.3m
DN200-5.6m
DN200-24.2m
DN200-12.6m
DN200

材质：PVC Φ25mm 污水支管标高：5.36m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：5.11m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：5.02m
新丰公路2692
新丰公路2690
新丰公路2692
筒
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：5.40m
材质：PVC Φ50mm 污水支管标高：5.13m
蔡家桥村蔡桥965
材质：PVC Φ120mm 污水支管标高：5.59m
材质：PVC Φ120mm 污水支管标高：5.40m
蔡家桥村蔡桥908
材质：PVC Φ120mm 污水支管标高：5.04m
蔡家桥村蔡桥909

CJQ-1# 净化槽
规模：20m3/d
排至奉新港
DN150
Φ315 2.87 3.45
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：3.49m
材质：PVC Φ100mm 污水支管标高：4.28m
材质：PVC Φ100mm 污水支管标高：4.24m
材质：PVC Φ100mm 污水支管标高：4.22m
材质：PVC Φ100mm 污水支管标高：4.67m
封堵排口
余同
Φ315 3.49
Φ315 4.50
Φ315 2.97 4.20
蔡家桥村蔡桥964
蔡家桥村蔡桥969
筒
材质：PVC Φ100mm 污水支管标高：5.00m
材质：PVC Φ100mm 污水支管标高：5.05m
Φ315 4.80
Φ315 4.65 3.07 4.40
材质：PVC Φ200mm 污水支管标高：4.99m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：4.35m
新丰公路2740
筒

N

审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

头桥街道未治理农村生活污水改造工程
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
蔡家桥村污水改造平面图（五）

上海设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM
图 号 DRAWING NO. S01P04-5/6
修正号 REV NO.

会签	
给水	排水
建筑	结构
电气	监控
设备	暖通
道路	桥梁
水工	环卫
景观	总体

N

Ø315 3.43

DN200-10.4m DN200-14.9m DN200-10.8m DN200-24.9m DN200-23.5m DN200-18.8m DN200-19.7m DN150-53.0m DN200-22.7m DN150-17.8m DN150-17.8m DN200-5.0m DN200-29.8m DN150-24.2m

Ø315 3.07 3.07 4.40

Ø315 3.25 5.25 4.58 4.80

Ø315 4.75 4.80

DN150

蔡家桥村蔡桥906 蔡家桥村蔡桥905 蔡家桥村蔡桥904

新丰公路2744 新丰公路2754 新丰公路2754未排查到污水支管 新丰公路2768 新丰公路2788 新丰公路2792 新丰公路2802

7.60 5.6 5.94

						阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校核 CHECKED	王华	王华	专业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比例 SCALE	1:500
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计

上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

兴桥街道未治理农村生活污水改造工程

注册号：3102587-CS006（电子）

有效期：至2027年06月

蔡家桥村污水改造平面图（六）

工程设计出图专用章（电子）

资质证书号：A231A01436

有效期至：2028年06月03日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM	
图号 DRAWING NO.	S01P04-6/6
修正号 REV NO.	

会签	
给水	排水
建筑	结构
电气	监控
设备	暖通
道路	桥梁
水工	环卫
景观	总体



						阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	专 业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE
新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

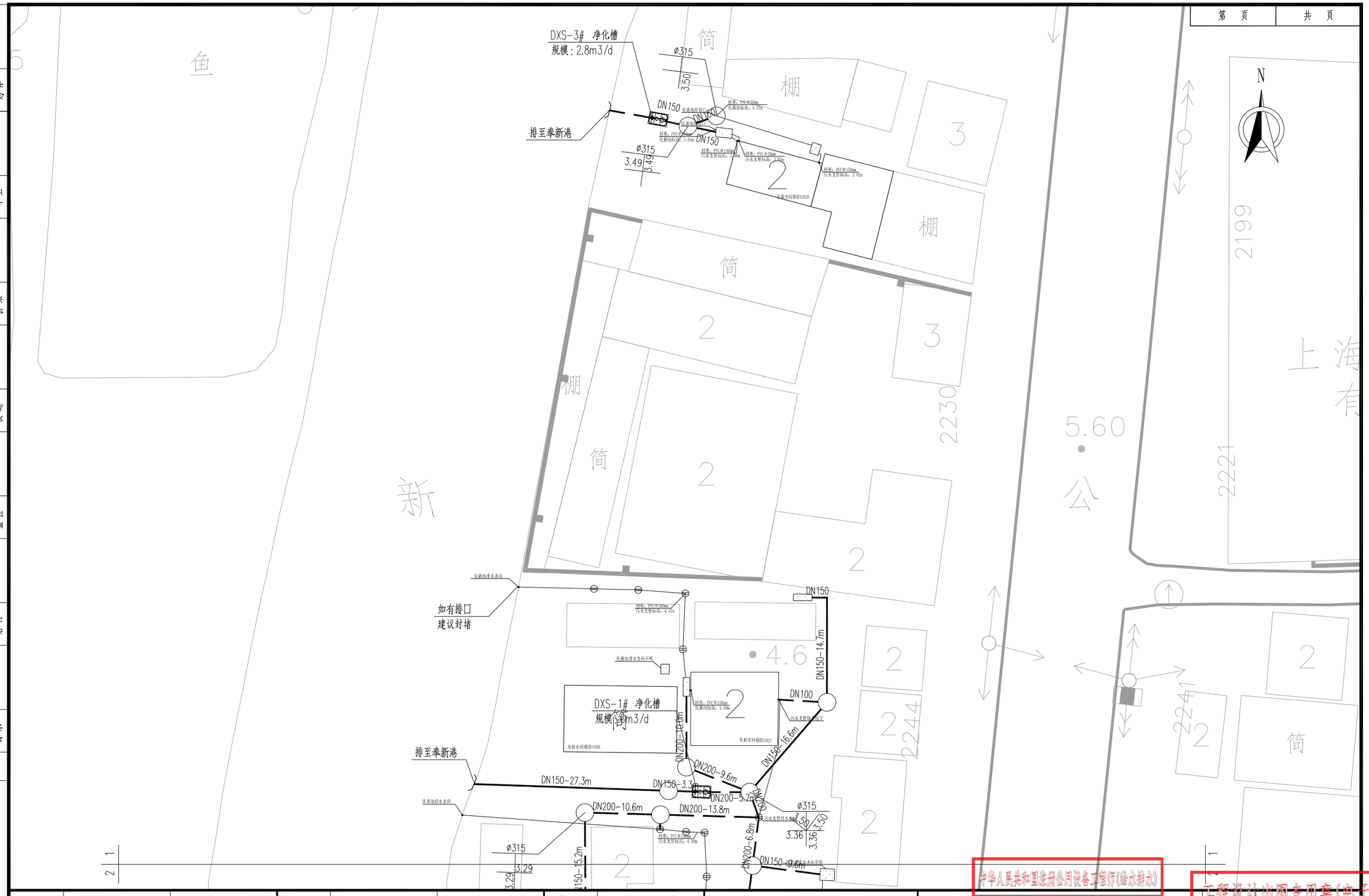
中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
[illegible]
有效期：至2027年06月

头桥街道未治理农村生活污水改造工程
注册号：3102587-CS006（电子）
东新市村污水改造平面图（一）

工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUBITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P05-1/3
修正号 REV NO.	

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签



审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
[illegible]
[illegible]

兴桥街道末治理农村生活污水改造工程
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
东新市村污水改造平面图（二）

工程设计出图专用章（电子）
项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日
图 号 DRAWING NO. S01P05-2/3
修正号 REV NO.

会签	
给水	排水
建筑	结构
电气	监控
设备	暖通
道路	桥梁
水工	环卫
景观	总体

第 页 共 页

排至奉新港

封堵排口
余同

DN150-27.3m
DN150-3.3m
DN200-9.6m
DN150-16.6m
DN200-5.7m
DN200-10.6m
DN200-13.8m
DN200-6.8m
DN150-9.6m
DN150-15.2m
DN200-35.2m
DN150-4.0m
DN200-19.8m
DN150
DN100
DN100-5.6m

Ø315 3.29
Ø315 3.50 3.36 3.50
Ø315 3.50
Ø315 4.00

材质：PVC-U Φ200mm 化粪池标高：3.43m
化粪池排测排水支管
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：5.16m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：5.57m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：4.76m
材质：PVC Φ50mm 污水支管标高：4.76m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：5.51m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：5.47m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：5.83m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：4.30m
污水支管排水不出
污水支管排水不出
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：5.38m
材质：PVC Φ150mm 污水支管标高：4.98m

东新市村朝阳1023
东新市村朝阳1024
东新市村朝阳1025
东新市村朝阳1026
东新市村朝阳1027
东新市村朝阳1030
东新市村朝阳2256
东新市村朝阳2256未排查到污水支管
东新市村朝阳1022
新奉公路2286
新奉公路2284
新奉公路2284未排查到污水支管

N

港 棚 简 路 砼 潮 河 北

1021 1019

7.58

						阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校核 CHECKED	王华	王华	专业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比例 SCALE	1:500
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日期 DATE	2026.10

NEW SPACE
新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
[illegible]
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月

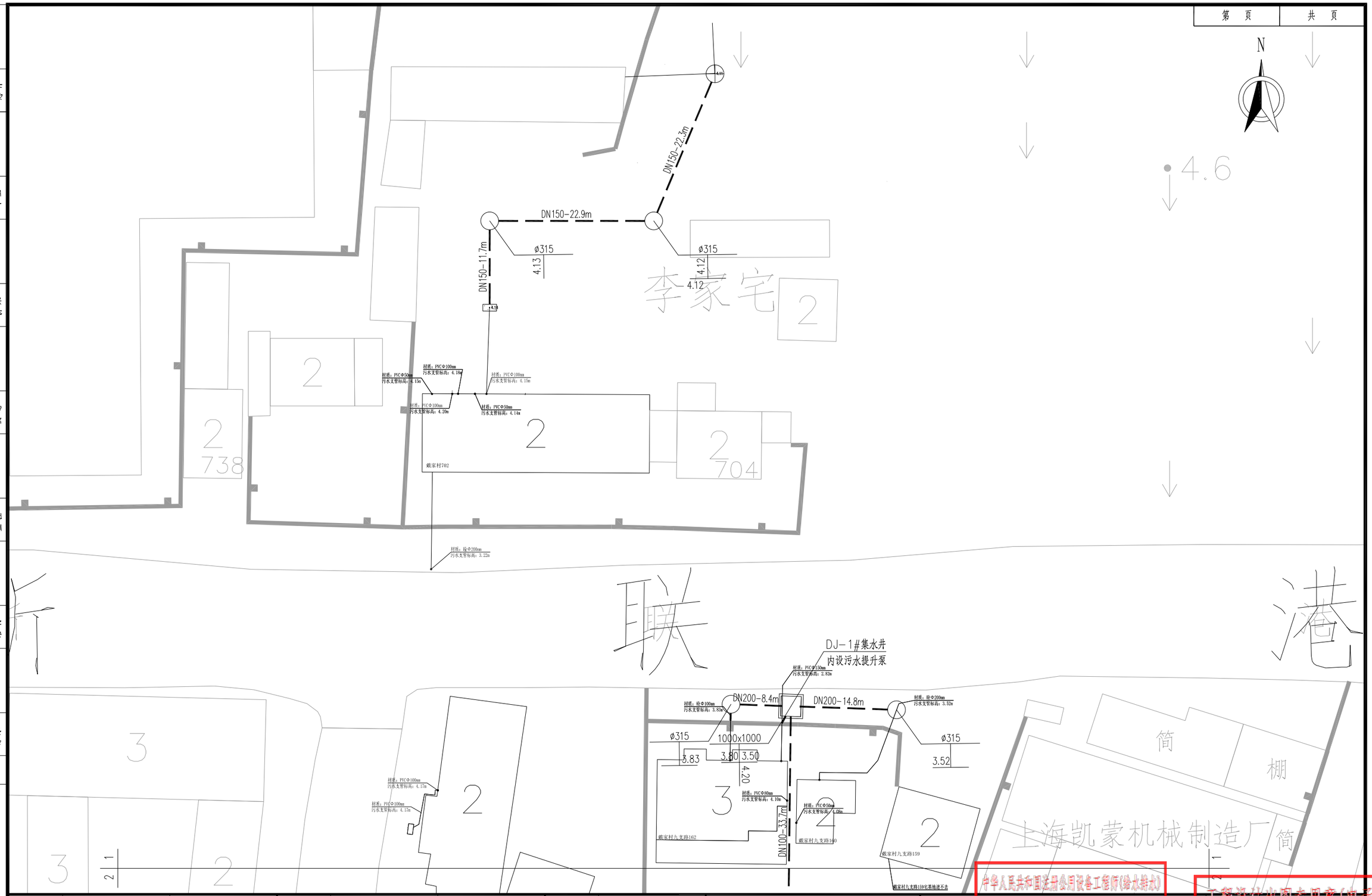
兴桥街道未治理农村生活污水改造工程
东新市村污水改造平面图（三）

工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUBITEM	
图号 DRAWING NO.	S01P05-3/3
修正号 REV NO.	

第 页	共 页

景观	总体
水工	环卫
道路	桥梁
设备	暖通
电气	监控
建筑	结构
给水	排水
会签	



审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE
新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

头桥街道未治理农村生活污水改造工程
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
戴家村污水改造平面图（一）

工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P06-1/3
修正号 REV NO.	

会签 | 给水 排水 | 建筑 结构 | 电气 监控 | 设备 暖通 | 道路 桥梁 | 水工 环卫 | 景观 总体

DJ-2#集水井
内设污水提升泵

戴家村九支路162
戴家村九支路160
戴家村九支路159
戴家村九支路159宅基地建不去
戴家村九支路163
戴家村九支路156
戴家村九支路155
戴家村九支路153
戴家村九支路152
戴家村九支路151
戴家村九支路150
戴家村九支路135
戴家村九支路133
戴家村九支路132
戴家村九支路130
戴家村九支路167

DN100-33.7m
DN150-23.1m
DN100-21.8m
DN150-16.7m
DN150
DN50

1000x1000
Ø315
Ø400
Ø250

上海凯蒙机械制造厂
东田家具厂
上海兰
棚
简
砼
桥
奉
海峰
有限公司

华华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

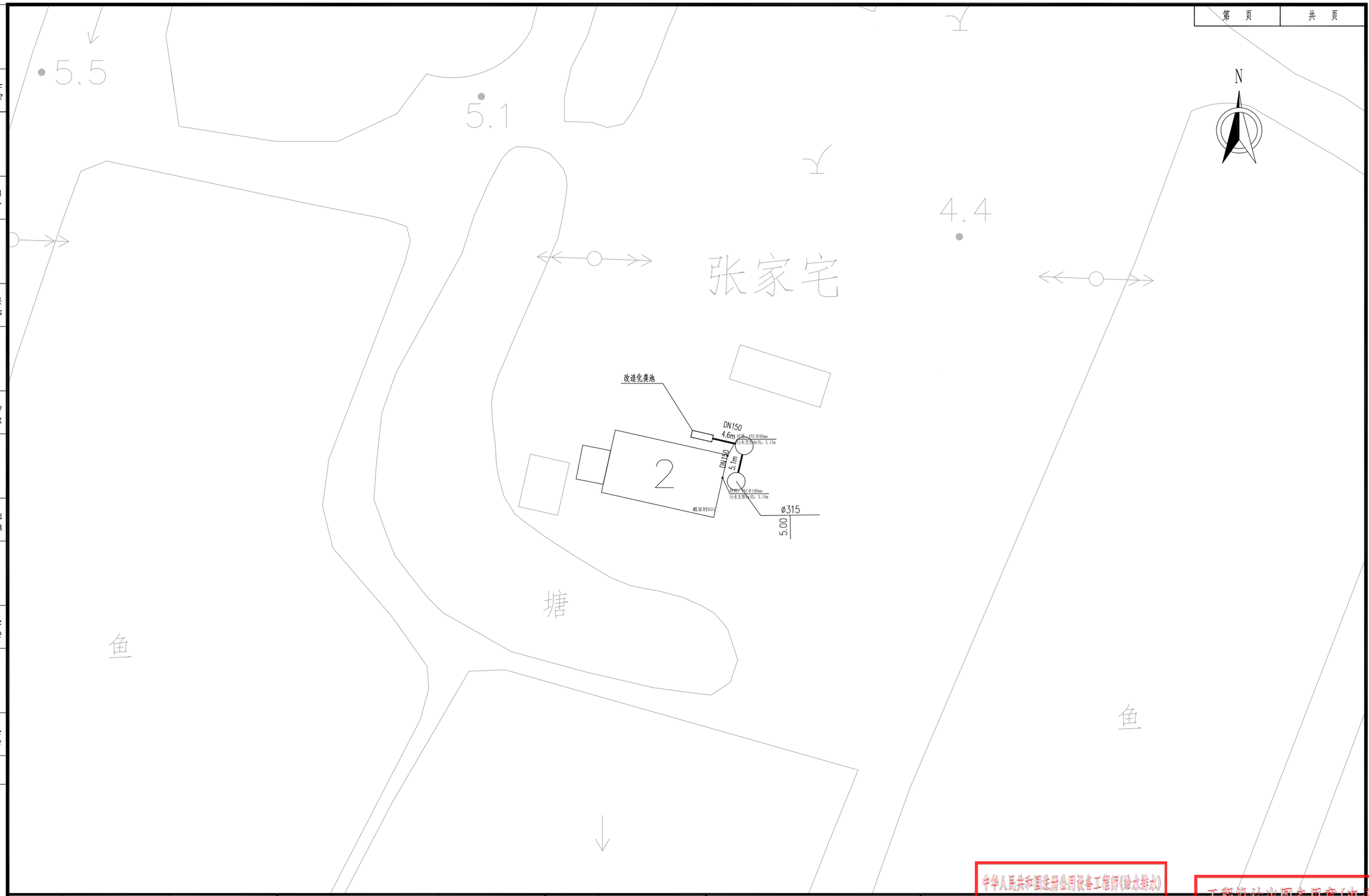
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

兴桥街道未治理农村生活污水改造工程
戴家村污水改造平面图（二）

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUBITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P06-2/3
修正号 REV NO.	

会签	
给水	排水
建筑	结构
电气	监控
设备	暖通
道路	桥梁
水工	环卫
景观	总体



						阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	专 业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计

上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

头桥街道未治理农村生活污水改造工程

注册号：3102587-CS006（电子）

有效期：至2027年06月

戴家村污水改造平面图（三）

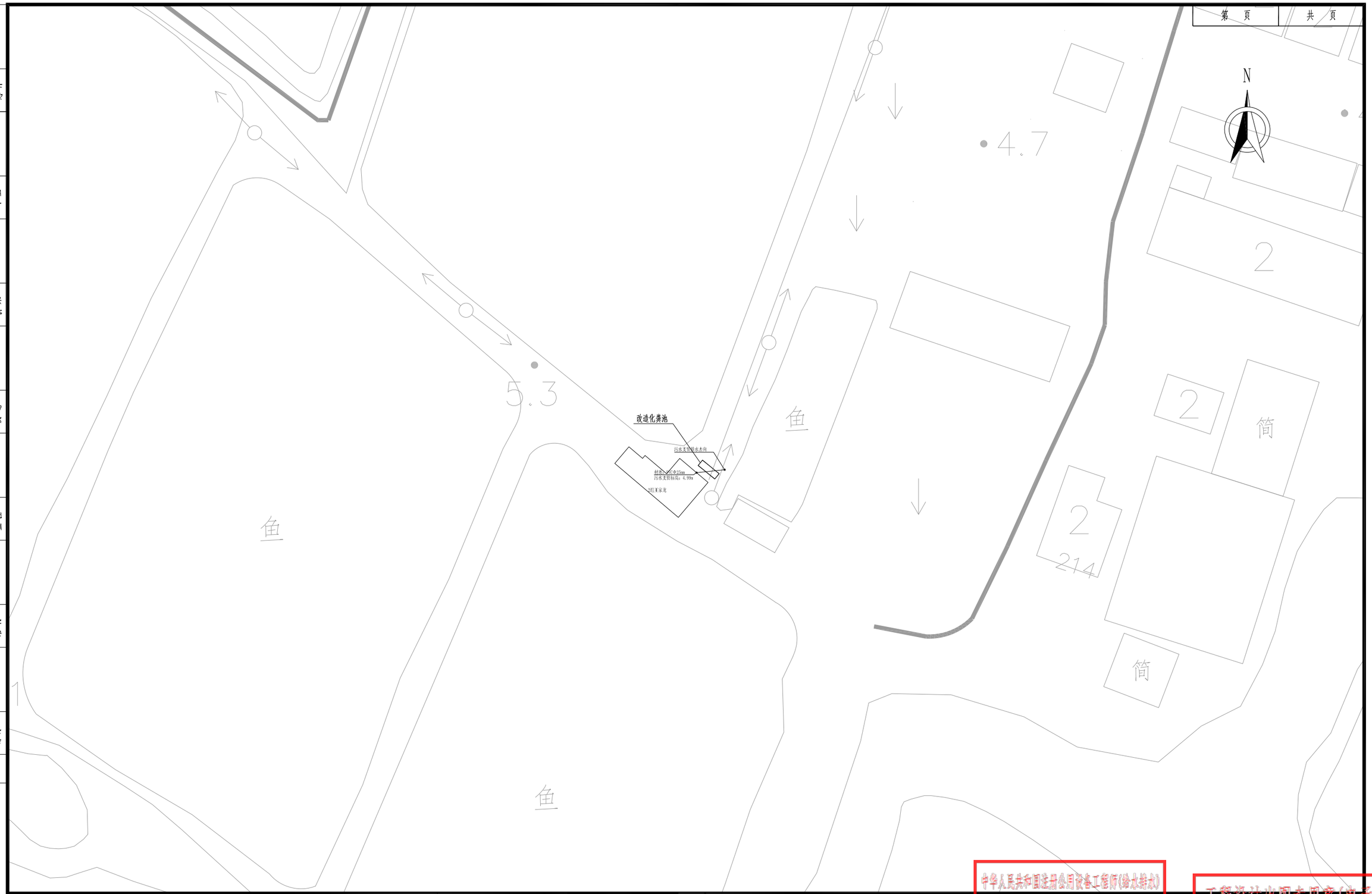
工程设计出图专用章(电子)

资质证书号：A231A01436

有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUBITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P06-3/3
修正号 REV NO.	

会签	
给水	排水
建筑	结构
电气	监控
设备	暖通
道路	桥梁
水工	环卫
景观	总体



						阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	专 业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:500
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE
新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
[illegible]
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月

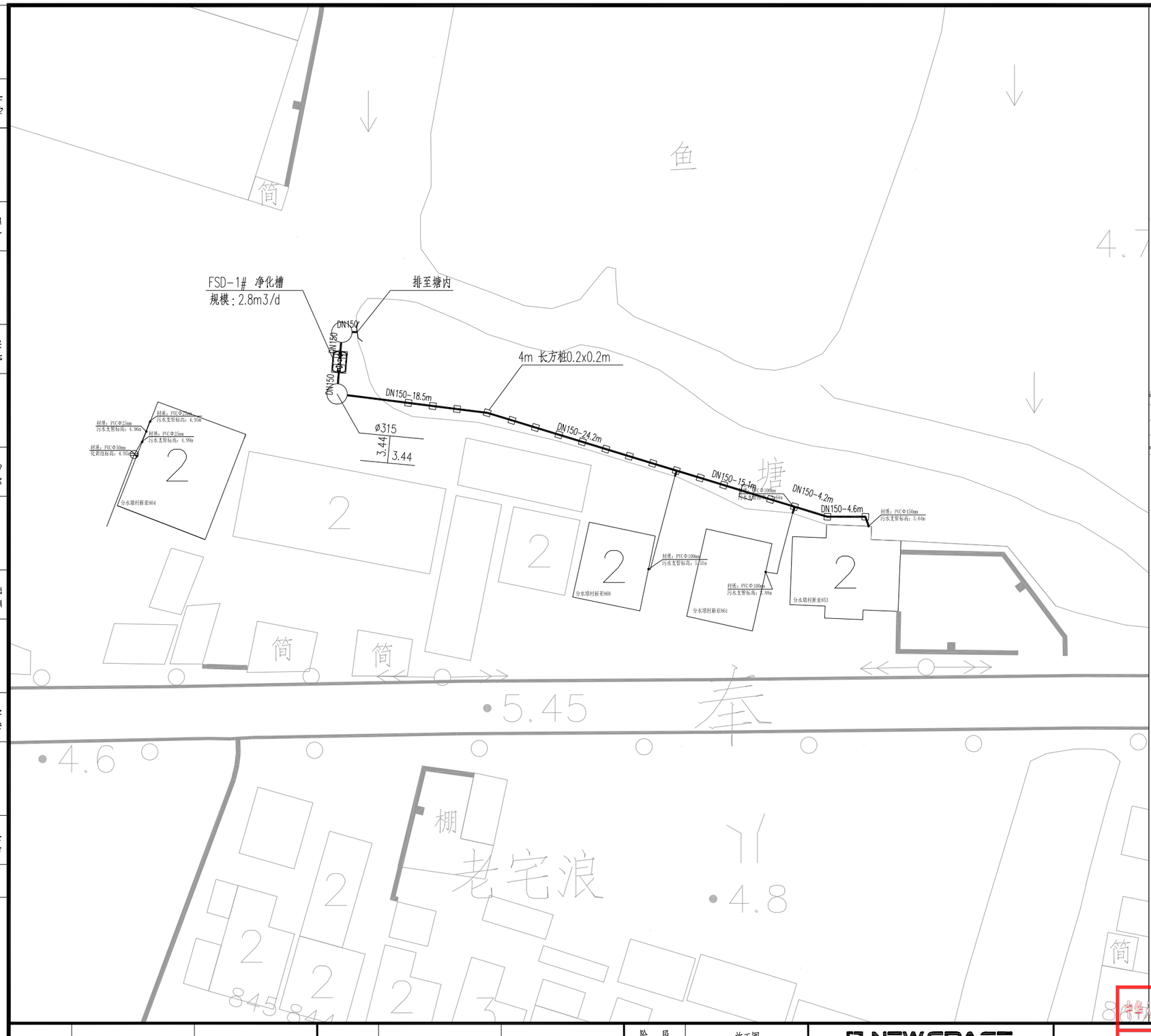
头桥街道未治理农村生活污水改造工程
二桥村污水改造平面图

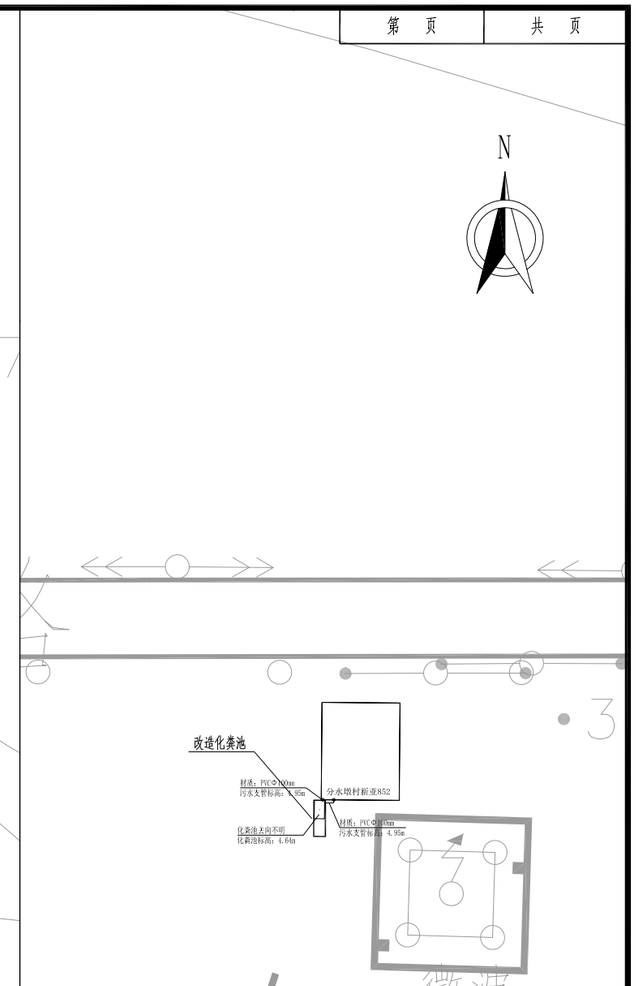
工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月03日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P07
修正号 REV NO.	

第 页	共 页

景观	总体
水工	环卫
道路	桥梁
设备	暖通
电气	监控
建筑	结构
给水	排水
会签	





						阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	专 业 SPECIALITY	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日 期 DATE	2026.10

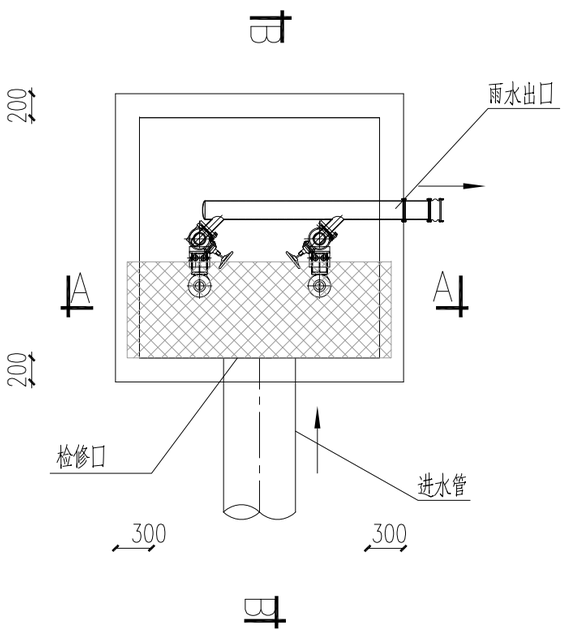
NEW SPACE
新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

兴桥街道未治理农村生活污水改造工程

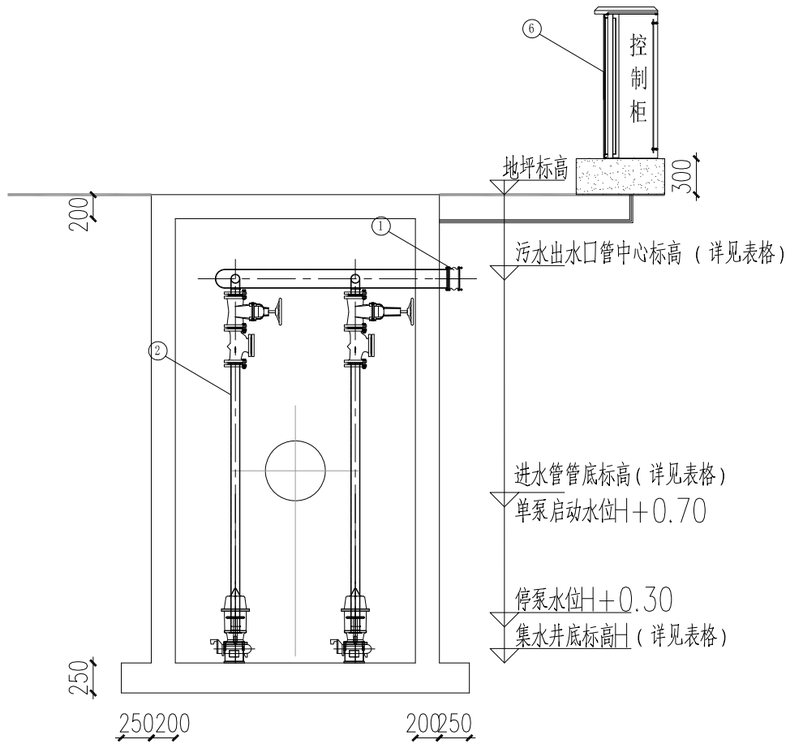
分水塘村污水改造平面图

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

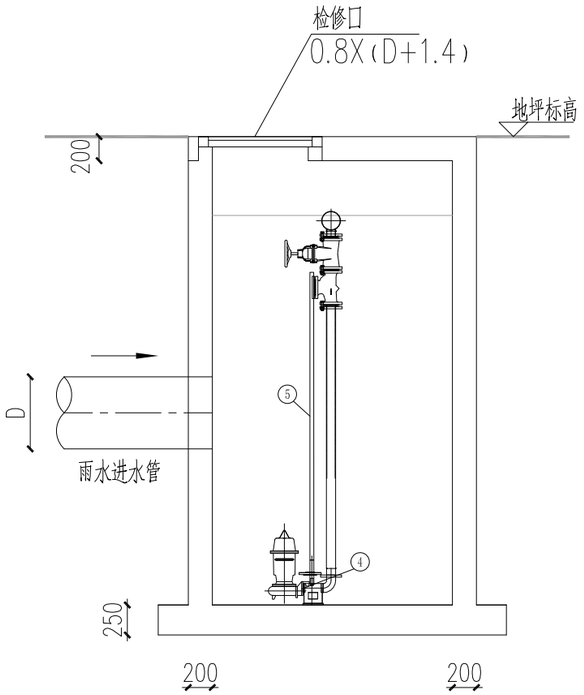
项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P08
修正号 REV NO.	



集水井平面布置图 1:50



A－A剖面图 1:50



B－B剖面图 1:50

集水井设备材料

序号	名　称	单位	数量	备注
①	出水挠性接头	个	1	橡胶体镀锌法兰
②	出水管路部件SUS304	套	1	
③	液位计及液位计保护套管	套	1	
④	潜水泵及耦合底座（灰铁）	套	2	
⑤	泵导杆系统SUS304	套	2	
⑥	控制柜SUS304	套	1	
⑦	止回阀SUS304	个	2	
⑧	闸阀SUS304	个	2	

位置	集水井尺寸	潜污泵型号规格	地坪标高（m）	进水管管底标高（m）	集水井底标高（m）	集水井深度（m）	有效容积（m3）
NS－1#	1.0mx1.0m	Q=3.6m3/h,H=4m,N=0.1KW	4.86	3.18	2.48	2.38	0.4
CJQ－1#	1.0mx1.0m	Q=3.6m3/h,H=4m,N=0.1KW	4.00	2.90	2.20	1.80	0.4
DJ－1#	1.0mx1.0m	Q=3.6m3/h,H=4m,N=0.1KW	4.10	3.50	2.80	1.30	0.4
DJ－2#	1.0mx1.0m	Q=3.6m3/h,H=4m,N=0.1KW	4.10	2.60	1.90	2.20	0.4

说明：

1.本设计图尺寸单位：标高为米，其余为毫米。

2.本设计采用绝对标高，对应标高详见表格。

审　核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校　核 CHECKED	王华	王华	阶　段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设　计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专　业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制　图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比　例 SCALE	
						日　期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计

上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）

注册号：3102587-CS006（电子）

有效期：至2027年06月

头桥街道未治理农村生活污水改造工程

集水井详图

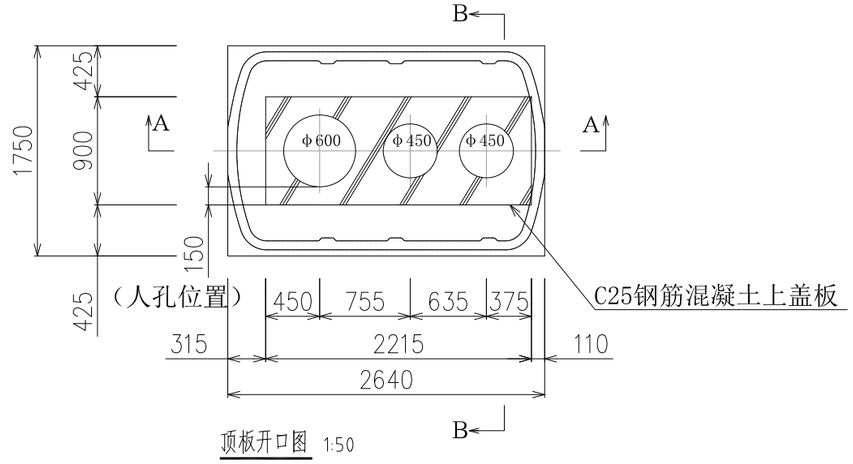
工程设计出图专用章（电子）

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001

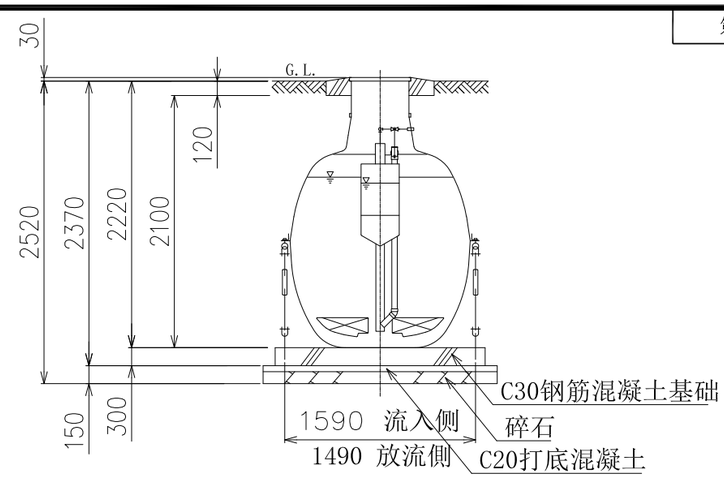
子项名称 SUB ITEM 资质证书号：A231A01436

图　号 DRAWING NO. S01P09

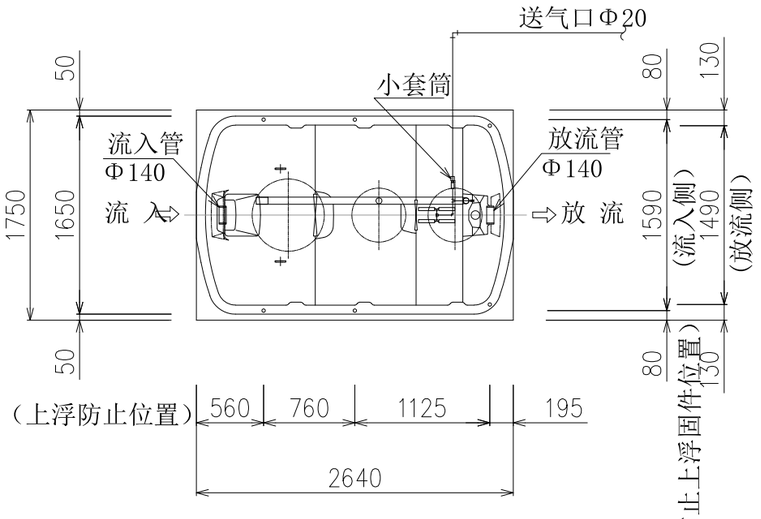
修正号 REV NO. 有效期至：2028年06月05日



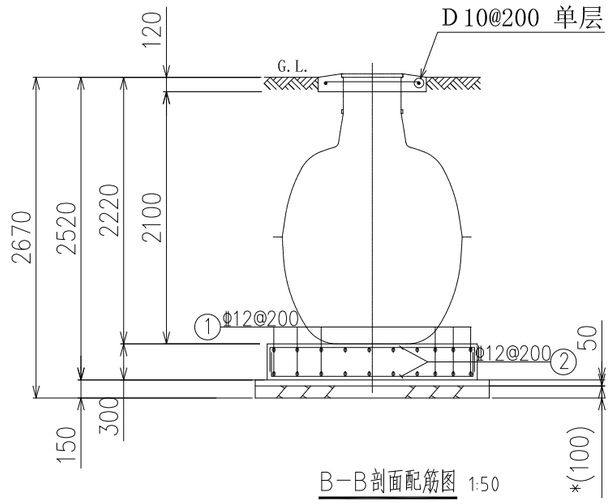
顶板开口图 1:50



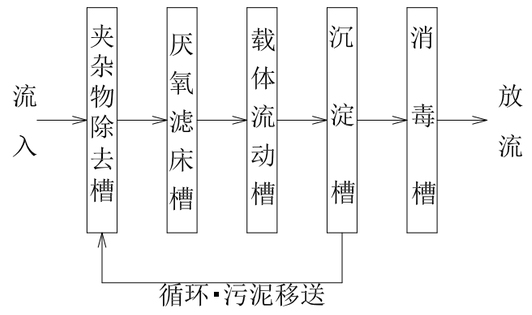
B-B剖面图 1:50



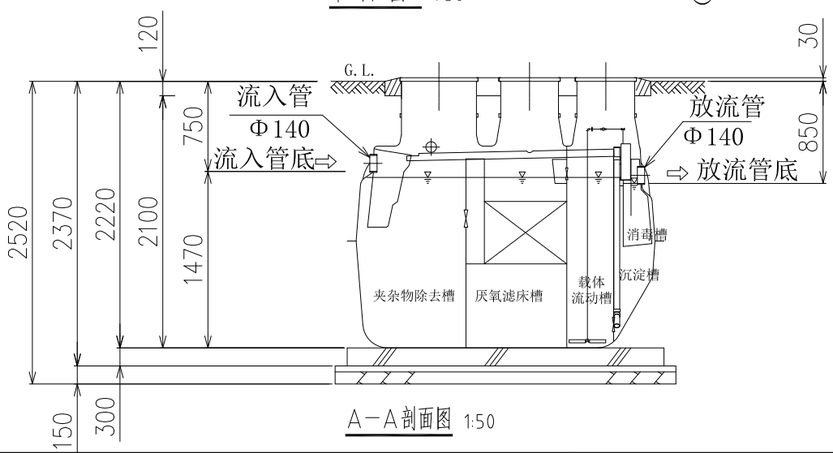
平 面 图 1:50



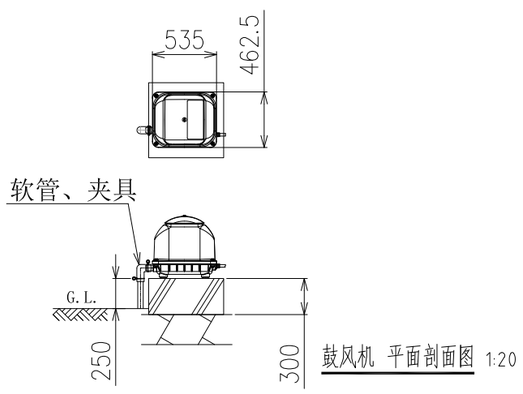
B-B剖面配筋图 1:50



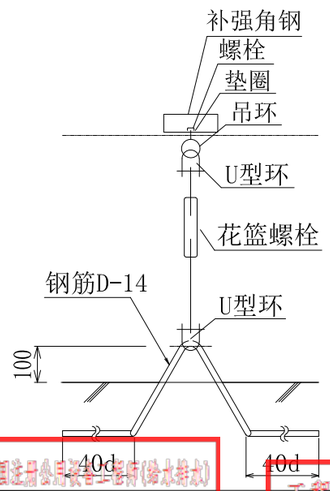
流程图



A-A剖面图 1:50



鼓风机 平面剖面图 1:20



地脚详图 1:20

审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:50
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计

上海新空间工程设计管理有限公司

头桥街道末治理农村生活污水改造工程

2.8T净化槽详图

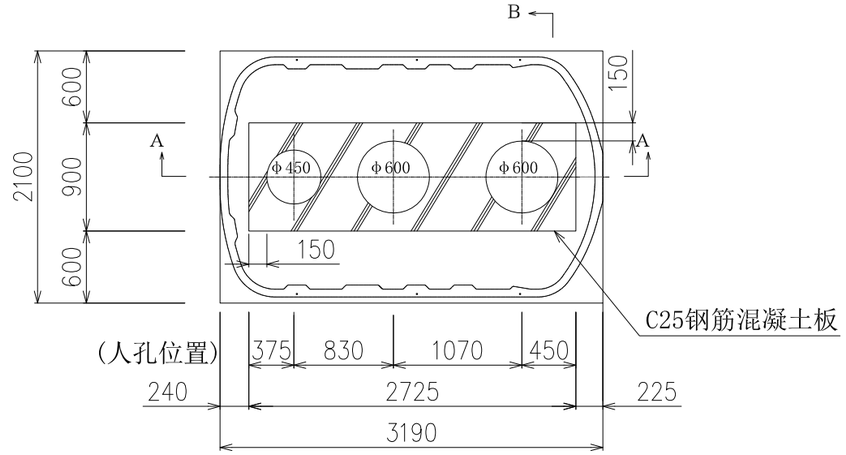
项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001

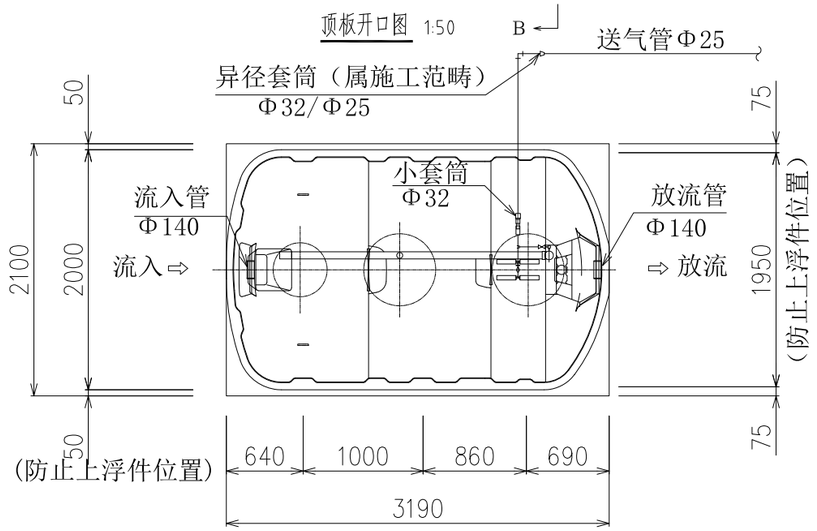
子项名称 SUB ITEM

图 号 DRAWING NO. S01P10

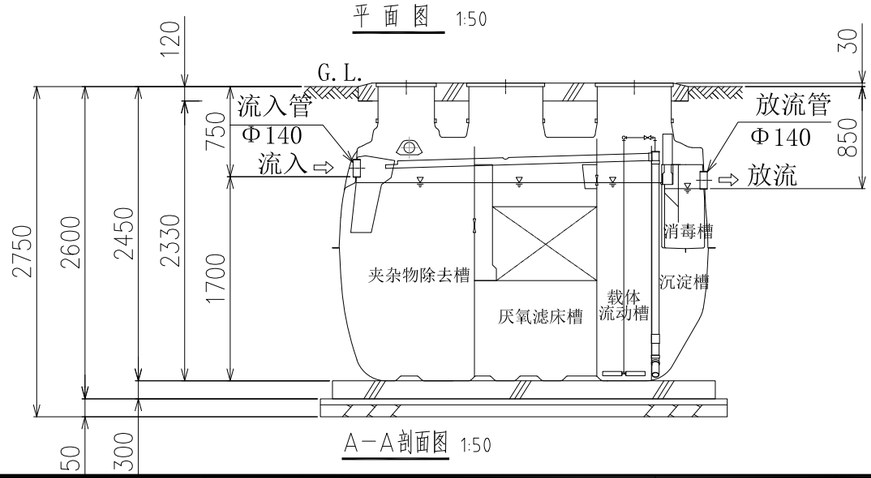
修正号 REV NO.

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

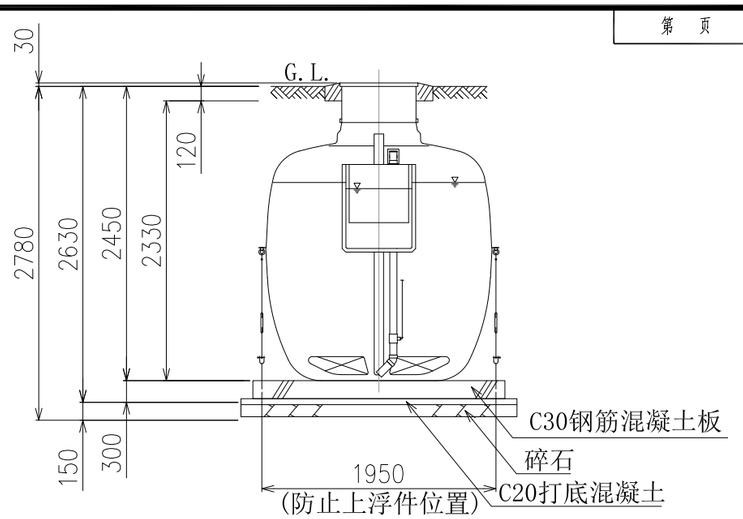


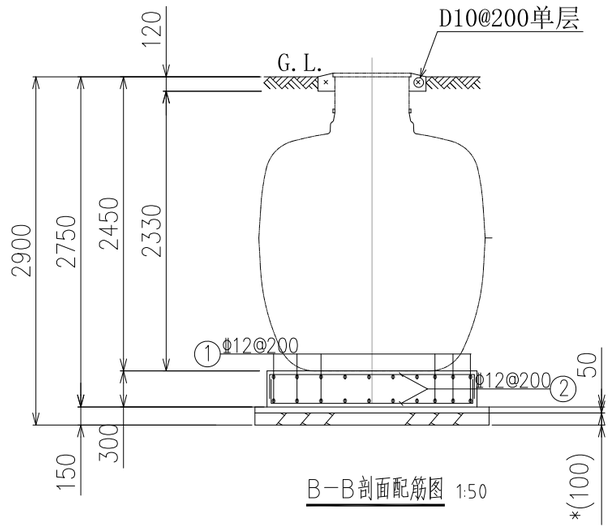


平 面 图 1:50

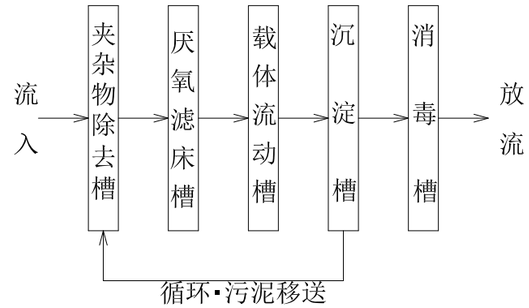


A—A剖面图 1:50

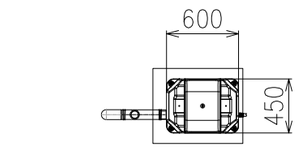


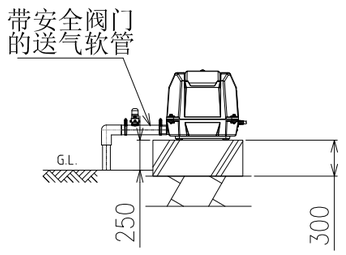


B—B剖面配筋图 1:50

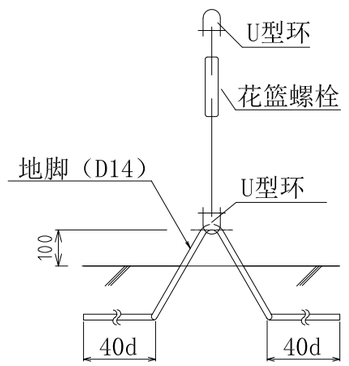


流程图





鼓风机 平面剖面图 1:20



地脚详图 1:20

审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	排水
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	1:50
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计

上海新空间工程设计管理有限公司

兴桥街道未治理农村生活污水改造工程

GT净化槽详图

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

注册号：3102587-CS006（电子）

有效期：至2027年06月

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号：A231A01436

有效期至：2028年06月06日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUBITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01P11
修正号 REV NO.	

会签 | 给水 排水 | 建筑 结构 | 电气 监控 | 设备 暖通 | 道路 桥梁 | 水工 环卫 | 景观 总体

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签

序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期											
				A版	日期	页数	B版	日期	页数	C版	日期	页数			
1	S01S00	图纸目录	A3	●	2026.10	1									
2	S01S01	净化槽结构设计说明	A3	●	2026.10	1									
3	S01S02	集水井结构设计图 围栏详图	A3	●	2026.10	1									

1. 图例

● 本次出图 ○历次出图 △待出图

2. 本次出图后前一版次作废，由本版次替代；

3. 除第4条规定外，本目录中的末位版次为当前有效版次；

4. 如需作废某一图纸，应在其末位版次后标识"作废"，并填写作废日期，视作该图号下所有版次的图纸均作废，并不得恢复末位版次或过往已作废版次的图纸；

5. 本目录应将所有出图版次的记录累积，全部反映在目录中，当图面不够时，应增加页面或增加图纸。

审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	阶 段 STAGE	施工图
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	专 业 SPECIALITY	结构
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	图 示
						日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE
新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

兴桥街道末治理农村生活污水改造工程

图纸目录

中华人民共和国境内建设项目一律使用(给水排水)
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUBITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01S00
修正号 REV NO.	

净化槽结构设计说明

1、结构设计技术条件

1.1 混凝土水池的设计使用年限为50年。

1.2 钢筋混凝土结构最大裂缝宽度0.2mm。

2、荷载条件

2.1 永久荷载：土重度标准值18kN/m3(内摩擦角?=30°)
土浮重度标准值10kN/m3，池内水重度标准值10kN/m3
钢筋混凝土重度标准值25kN/m3，砖砌体自重标准值19kN/m3

2.2 可变荷载：顶板荷载标准值2.5kN/m2，地面堆载标准值10kN/m2，地下水重度标准值10kN/m3。

3、未经修正的地基承载力特征值 fak不小于60kPa。

4、采用材料

4.1 钢筋混凝土：垫层采用C15素砼；其余均为C30。

4.2 钢筋HPB300级(Φ)，HRB400级(Φ)；焊条E43，E50。

4.3 钢筋混凝土保护层厚度：底板下层保护层厚度40mm，其余均为35mm。

4.4 混凝土的密实性应满足抗渗要求，抗渗等级为P8。

4.5 混凝土的碱含量应符合《混凝土碱含量限制标准》CECS 53的规定。

4.6 混凝土中可根据需要适当采用外加剂，但不得采用氯盐作为防冻剂，采用外加剂时，应符合《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013。

5、地基处理

5.1 无地下水时，C15素混凝土垫层下素土夯实，压实系数0.95。

5.2 有地下水时，C15素混凝土垫层下铺碎石或中粗砂，厚度不小于200mm。

6、施工注意事项

6.1 混凝土构件必须保持表面平整，光滑无蜂窝麻面，制作尺寸误差±5mm。

6.2 模板施工前，应根据结构形式、施工工艺、设备和材料供应等条件进行模板及其支架设计。模板及其支架的强度、刚度及稳定性必须满足受力要求。

6.3 钢筋进场检验以及钢筋加工、连接、安装等应按现行国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204的相关规定执行

6.4 相邻纵向受力钢筋的绑扎接头宜相互错开，绑扎搭接接头中钢筋的横向净距不应小于钢筋直径，且不小于25mm；

6.5 成型的网片或骨架必须稳定牢固，不得有滑动、折断、位移、伸出等情况；

6.6 变形缝止水带安装部位、预留开孔等处的钢筋应预先制作成型，安装位置准确、尺寸正确、安装牢固；

6.7 混凝土的浇筑必须在模板和支架检验符合施工方案要求后，方可进行；入模时应防止离析，连续浇筑时每层浇筑高度应满足振捣密实的要求。

6.8 混凝土底板和顶板，应连续浇筑不得留置施工缝；设计有变形缝时，应按变形缝分仓浇筑。

6.9 施工缝处浇筑前，应先铺一层与混凝土强度等级相同的水泥砂浆，其厚度宜为15~30mm；

6.10混凝土浇筑完成后，应按施工方案及时采取有效的养护措施，

6.11水池周围回填土在满水试验后进行，要求对称均匀回填，分层夯实，压实系数不小于0.90。

6.12在有地下水或雨季施工时要做好排水措施，防止基坑内积水及边坡坍塌。

7、构造柱

7.1 构造柱(GZ)与墙体连接处应沿墙高每隔500mm设2?6的拉结钢筋，拉结钢筋沿所有池壁拉通，见详图7.1；
构造柱与墙体连接处应砌成马牙槎，每一马牙槎高度不超过300mm。

7.2 构造柱的竖向钢筋宜用绑扎接头，搭接长度为1.2倍锚固长度，在搭接接头长度范围内的箍筋间距为100mm，

7.3 构造柱施工时，应先砌墙后浇柱。

8、圈梁

8.1 圈梁应连续地设置在同一水平面上，并形成封闭，圈梁支座处的锚固与搭接见图8.1

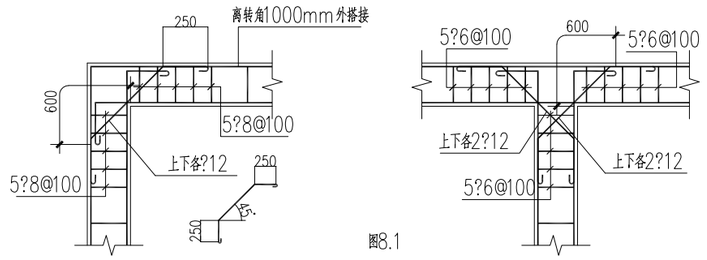


图8.1

8.2 ZQL及DQL沿所有墙体均设。

8.3 构造柱伸入底板内应满足锚固长度要求，构造柱与圈梁连接按非抗震框架，参见图集《16G101-1》相关详图。

9、活动盖板可采用钢筋混凝土盖板或玻璃钢盖板，盖板上禁止设备荷载和其它堆载。
圈梁或连梁搁置盖板处企口详见下图。

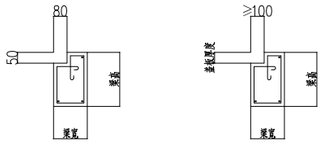
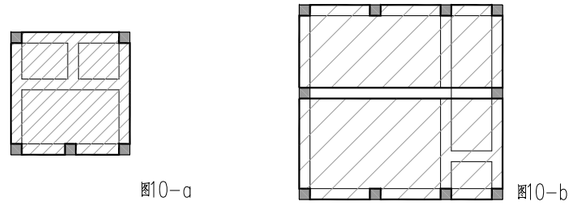


图9.1玻璃钢盖板企口做法　　图9.2钢筋砼盖板企口做法

10、为了加快施工进度，顶板可以采用预制装备方式施工图，根据施工条件可以选择如下两种方式：


图10-a　　图10-b

a 整个顶板预制，仅保留构造柱处顶板不浇筑，待安装到位后与构造柱一齐整浇。

b 当整个顶板预制施工困难时，可以分两块施工，保留构造柱处及两块板之间的圈梁不浇筑，待按照到位后与构造柱一齐整浇。分两块板预制时应保留钢筋接头，以满足在顶板钢筋在圈梁内的锚固要求。

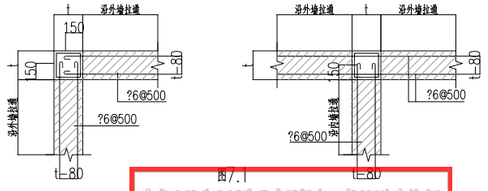


图7.1

						阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	专 业 SPECIALITY	结构
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	图 示
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计
上海新空间工程设计管理有限公司

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
注册号：3102587-CS006(电子)
有效期：至2027年06月

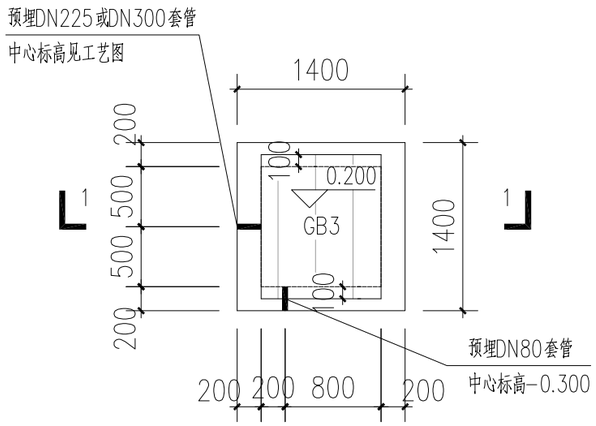
头桥街道木治理农村生活污水改造工程

净化槽结构设计说明

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月05日

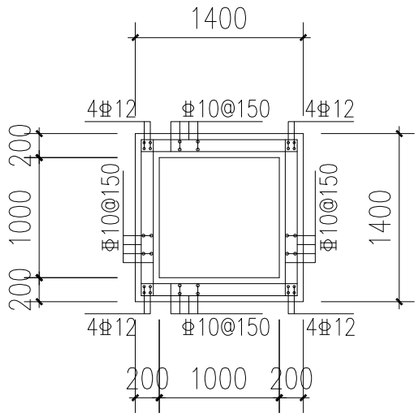
项目编号 PROJECT NO.	SZ01-26-001
子项名称 SUB ITEM	
图 号 DRAWING NO.	S01S01
修正号 REV NO.	

景观 总体
水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 监控
建筑 结构
给水 排水
会签

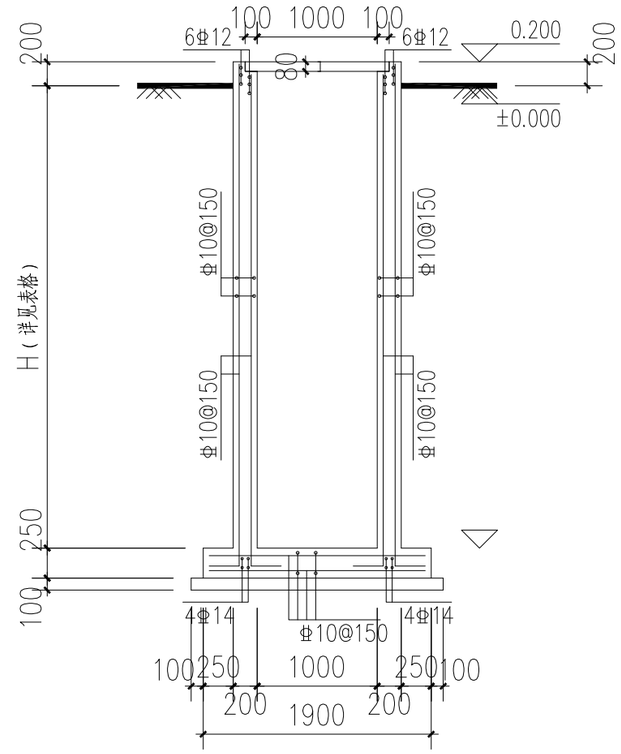


集水井平面布置图 1:50

GB3:02J331-B10-2



集水井平面配筋图 1:50



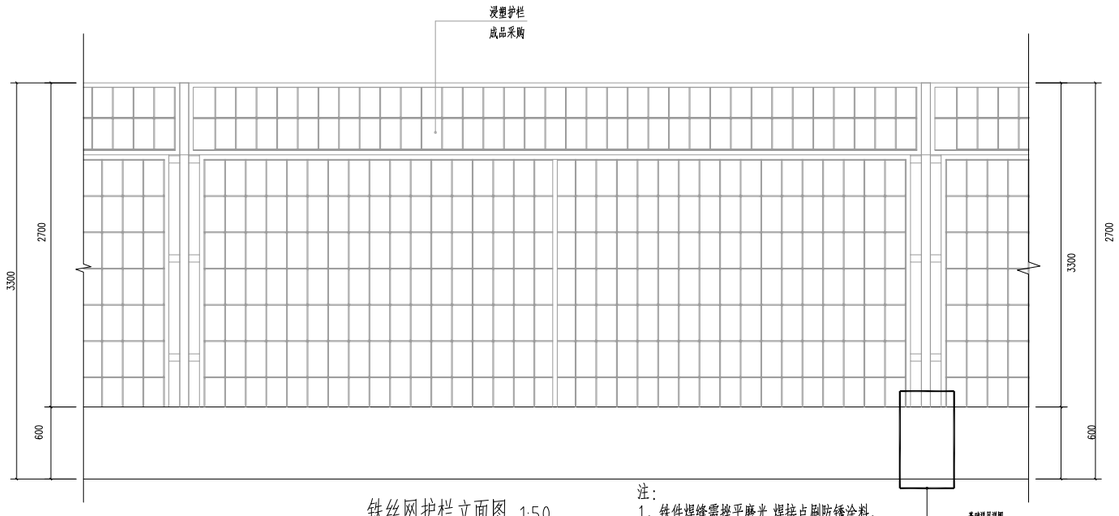
1—1剖面图 1:50

注:

1、基础持力层压实系数不低于0.95，未经修正的地基承载力fak不低于80kPa。

2、主体结构混凝土强度等级C30，抗渗等级P8。

3、底板下层钢筋保护层厚度40mm，其余部位35mm。

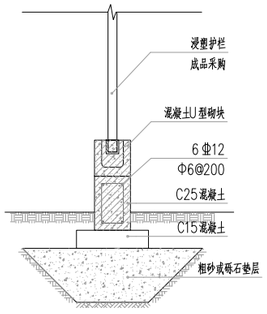


铁丝网护栏立面图 1:50

注:

1、铁件焊缝需挫平磨光,焊接点刷防锈涂料。

2、必须结合实际情况施工,根据现场情况调整。



铁丝网护栏基础详图 1:50

						阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	赖震宏	赖震宏	校 核 CHECKED	王华	王华	专 业 SPECIALITY	结构
设计负责人 CHIEF DESIGNER	赖震宏	赖震宏	设 计 DESIGNED	传蛟龙	传蛟龙	比 例 SCALE	图 示
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	王华	王华	制 图 DRAWING	传蛟龙	传蛟龙	日 期 DATE	2026.10

NEW SPACE 新空间设计

上海新空间工程设计管理有限公司

头桥街道未治理农村生活污水改造工程

集水井结构设计图 围栏详图

项目编号 PROJECT NO. SZ01-26-001

子项名称 SUB ITEM

图 号 DRAWING NO. S01S02

修正号 REV NO.

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
注册号：3102587-CS006（电子）
有效期：至2027年06月
工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231A01436
有效期至：2028年06月03日