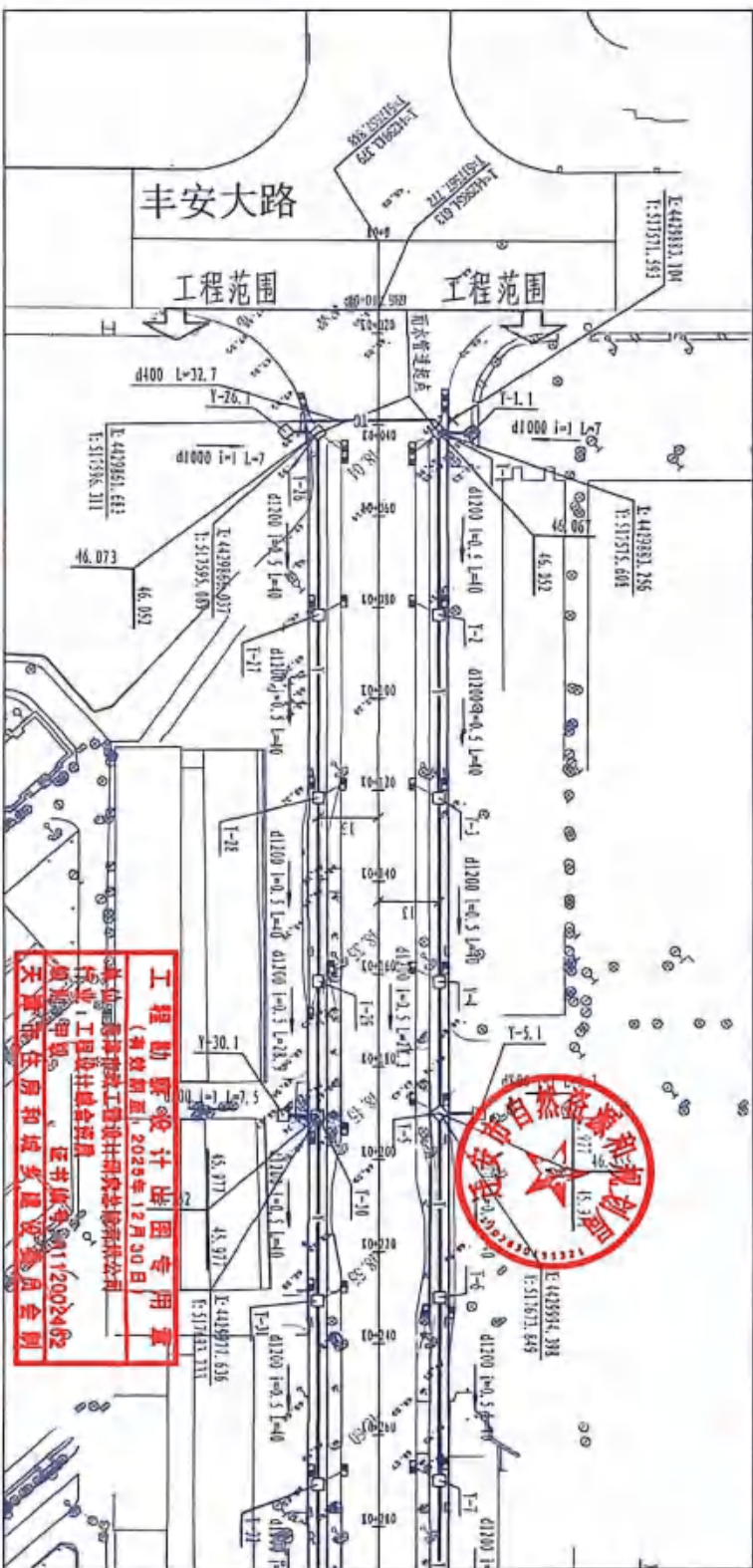


1:1000



建设单位：天津滨海新区
设计单位：天津滨海新区
监理单位：天津滨海新区
审核人：[Signature]
审核日期：2023年12月30日



惠泉大街（丰安大路—明珠街）雨水管道平面图 图例

本道路雨水管道长度约2114米。

注：1. 图中单位长度、标高以米计，管径以毫米计。

2. 坐标系统采用国家1954年坐标系，高程系统采用国家高程。

雨水检查井	雨水管道	雨水管道	雨水管道
雨水管道	雨水管道	雨水管道	雨水管道
雨水管道	雨水管道	雨水管道	雨水管道
雨水管道	雨水管道	雨水管道	雨水管道
雨水管道	雨水管道	雨水管道	雨水管道
雨水管道	雨水管道	雨水管道	雨水管道
雨水管道	雨水管道	雨水管道	雨水管道
雨水管道	雨水管道	雨水管道	雨水管道
雨水管道	雨水管道	雨水管道	雨水管道
雨水管道	雨水管道	雨水管道	雨水管道

单位：河北路桥工程设计与咨询有限公司
地址：河北省沧州市运河区新华道10号

訂婚證 (附函) (07-1)



惠泉大街(丰安大路-明珠街)雨水管道平面图

注: 1. 图中单位长度、标高以米计, 管径以毫米计。

2. 商業部與財政部之關係，應如何改進？

汚水栓弁		雨水栓弁	
専断流灯		普通流灯	
汚水管風		雨水管風	
排水内要		排水内要	
監査弁開時		検査弁開時	
履歴管理		履歴管理	
四管流方式而水口		双管流方式而水口	

應試工程師工圖審查專用章
 單位：河北軍工工程設計研究所有限公司
 專業類別：機械設計工程師、機械工程師；
 執證工程師姓名：
 章號：0107-1
 有效期間：2011.07-2014.07



汽水玻璃升降		汽水玻璃升降	
普通玻璃		普通玻璃	
汽水玻璃		汽水玻璃	
标准内部		标准内部	
标准升降		标准升降	
普通玻璃		普通玻璃	
汽水玻璃		汽水玻璃	
标准内部		标准内部	
标准升降		标准升降	
普通玻璃		普通玻璃	
汽水玻璃		汽水玻璃	
标准内部		标准内部	
标准升降		标准升降	
普通玻璃		普通玻璃	
汽水玻璃		汽水玻璃	
标准内部		标准内部	
标准升降		标准升降	
普通玻璃		普通玻璃	
汽水玻璃		汽水玻璃	
标准内部		标准内部	
标准升降		标准升降	
普通玻璃		普通玻璃	
汽水玻璃		汽水玻璃	
标准内部		标准内部	
标准升降		标准升降	
普通玻璃		普通玻璃	
汽水玻璃		汽水玻璃	
标准内部		标准内部	
标准升降		标准升降	
普通玻璃		普通玻璃	
汽水玻璃		汽水玻璃	
标准内部		标准内部	
标准升降		标准升降	
普通玻璃		普通玻璃	
汽水玻璃		汽水玻璃	
标准内部			

注：1. 田中早生米质，标准以米汁，管径以毫米计。
2. 生米系采用我国1951年标准，新碾米质采用美国标准。

扫描全能王 创建

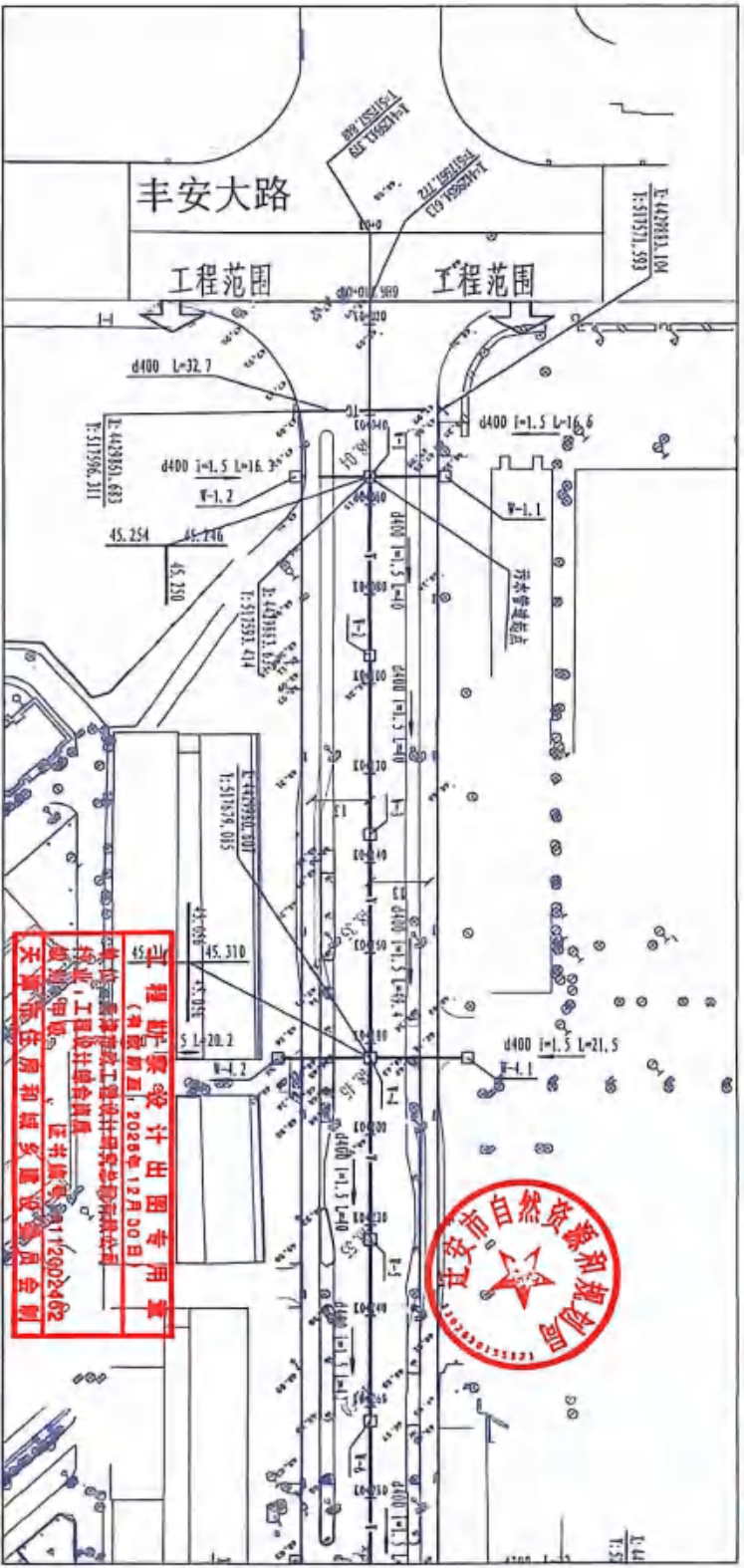


惠泉大街(丰安大路-明珠街)雨水管单干面图

工程名称		城市排水管网提升改造工程		工号	2022-0206	项目负责人	王承斌
项目名称	皇基大街（李永成大街-南大街）南河小管提升改造工程			阶段	施工图	专业负责人	王承斌
图纸名称	雨水管道平面图			专业	给排水	校核	王承斌
图纸编号	SY-02	版本	A	日期	2022年06月	设计	王承斌

注: 1. 表中单位长度, 均须以米计, 管段以毫米计;
2. 坐标系统为北京1951年坐标系, 高程系统采用国家高程, 注: 1. 表中单位长度, 均须以米计, 管段以毫米计;

建築工程師 申雲 申周 敬
地址：河北廣信工程設計事務所有限公司
申雲：0310 6666666 申周：0310 6666666
市北區銀行北一號
電話：0310 6666666



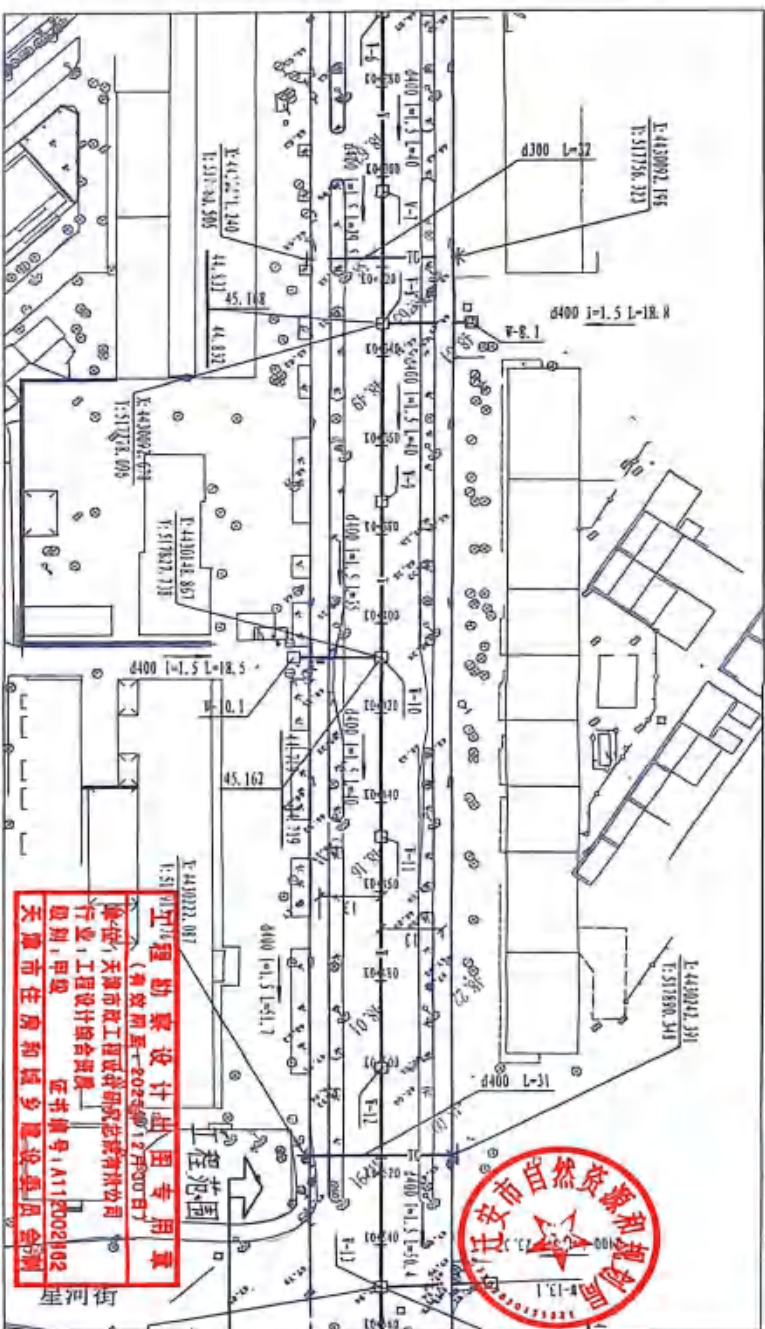
惠泉大街(丰安大路-明珠街)污水管道平面图

本道路污水管道长度约1186米。

注: 1. 图中单位长度、标高以米计, 管径以毫米计。
2. 坐落兵采用北京1954年坐标系, 高程系统采用56国家高程。



形式及符号		雨水收集井	
管道走向		管道走向	
雨水管径		雨水管径	
标注内容		标注内容	
检查井编号		检查井编号	
雨水管井		雨水管井	
雨水井的式样及口径		雨水井的式样及口径	



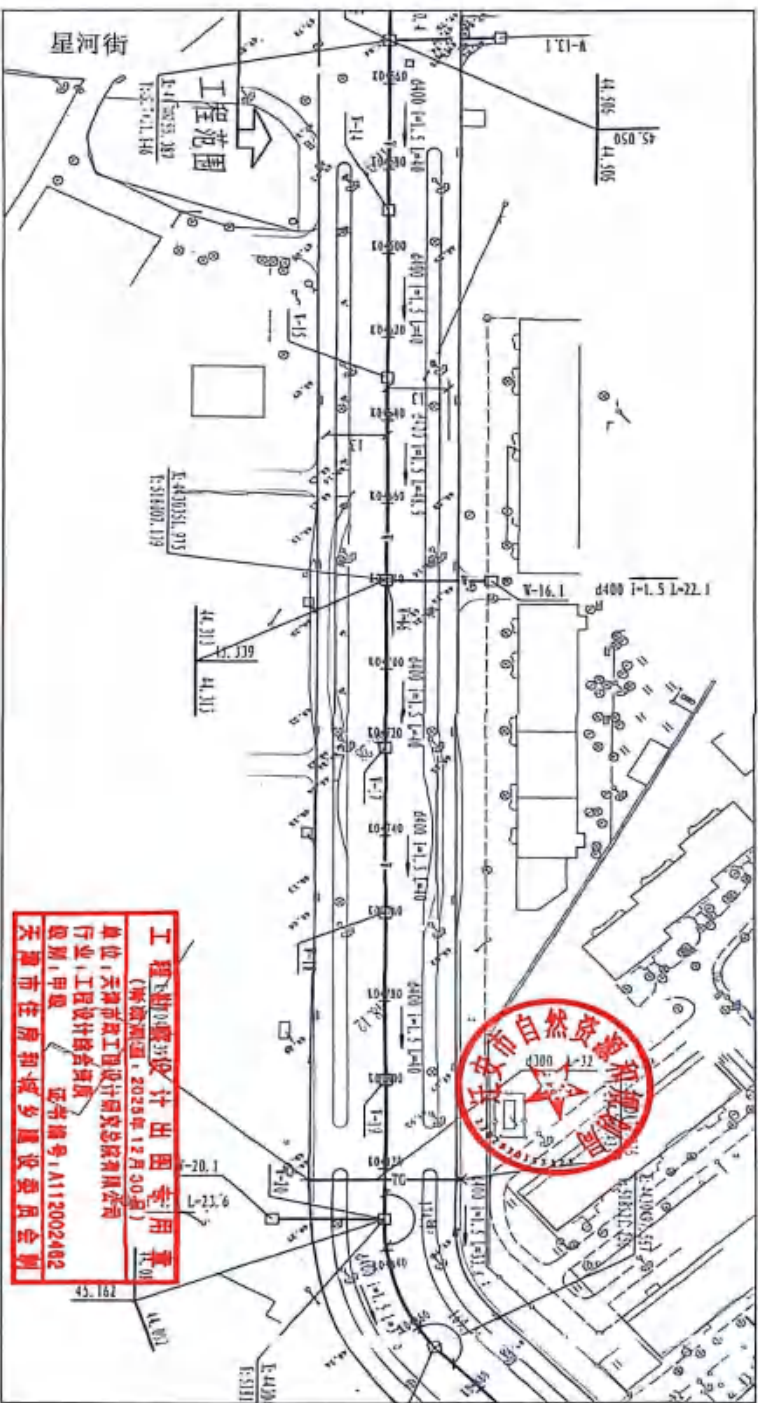
惠泉大街(丰安大路-明珠街)污水管道平面图

房站站蓋井		房站站蓋井	
普通排水		普通排水	
排水管具		排水管具	
标准内径		标准内径	
检查井编号	井1	检查井编号	井1
检查管		检查管	
回算排水口水口		回算排水口水口	

注: 1. 图中单位长度, 标有以米计, 管径以毫米计;
2. 坐标系采用北京 1954 年坐标系, 高程系统采用 50 国家高程。

建筑工程施工图设计专用章
设计单位：天津市市政工程设计研究院有限公司
专业：市政工程设计
设计人：王强
审核人：张明
日期：2023年12月30日

1:1000



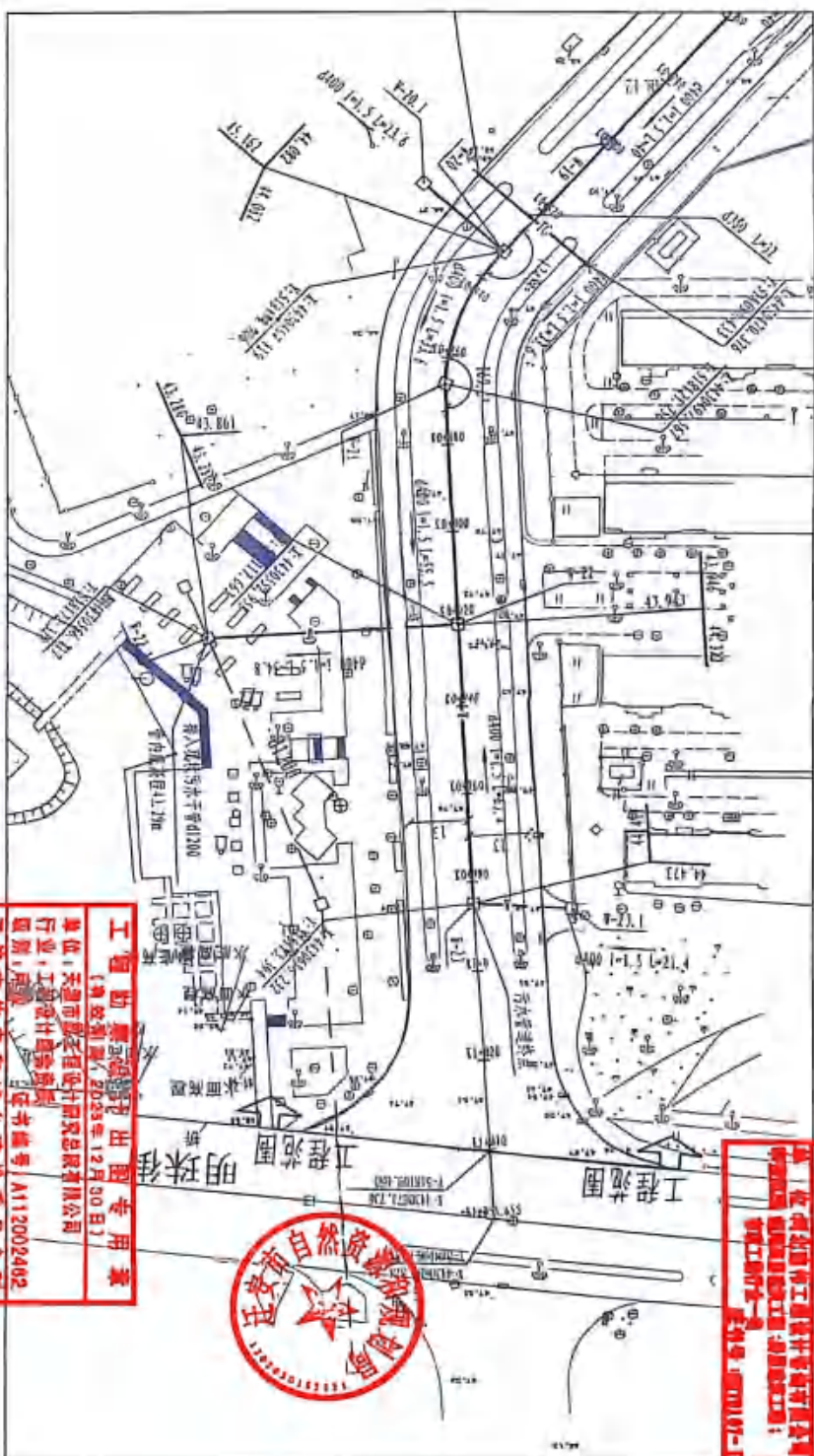
惠泉大街(丰安大路-明珠街)污水管道工程图

图例

污水检查井	雨水检查井	雨水检查井	雨水检查井
污水管	雨水管	雨水管	雨水管
污水管	雨水管	雨水管	雨水管
污水管	雨水管	雨水管	雨水管
污水管	雨水管	雨水管	雨水管
污水管	雨水管	雨水管	雨水管
污水管	雨水管	雨水管	雨水管
污水管	雨水管	雨水管	雨水管
污水管	雨水管	雨水管	雨水管
污水管	雨水管	雨水管	雨水管

注: 1. 图中单位长度, 标高以米计, 管径以毫米计;
2. 坐标系统采用北京1954年坐标系, 高程系统采用56国家高程。





豐泉大街 (丰安大路-明珠街) 刀水富道下国

[illegible]

第一回 晉書同本編 漢書同本編 漢書同本編

2 兰桥岛采用北京1061号空桥，西面系旋采用35国家新程



Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

 天津市市政工程设计研究院有限公司 Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		审定		李永成
		审核		王承成
工程名称		工号		2022-0266
项目名称		阶段		施工图
图纸名称		专业		给排水
图组编号		59-02	版本	A
		日期		2022年06月

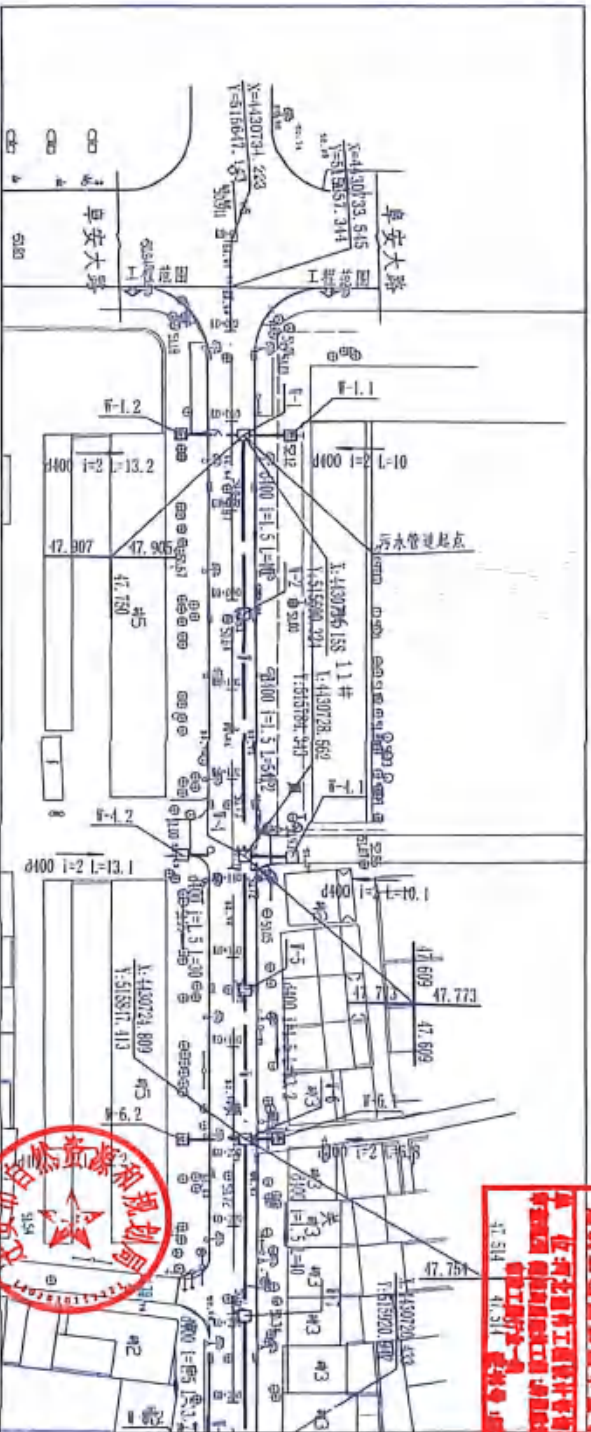
工 勤 助 廉 强 国 出 国 专 家
【廉政指南，2023年12月30日】
单位：天津市建筑设计研究院有限公司
行业：工业设计
地址：天津
设计编号：A112002462
天津市住房和城乡建设局金制

建築工程師公會 建築師公會
地址：荷蘭道門牌五號
電話：二二二二
建築師公會
地址：荷蘭道門牌五號
電話：二二二二

1:1000



建设单位：邯郸市住房和城乡建设局
设计单位：邯郸市规划设计院
审核人：王强
审核日期：2023年12月17日



本道路新建污水管道总长约1322米。

永顺街（阜安大路-燕山大路）污水管道平面图

图例

污水检查井		雨水检查井	
管道走向		管道走向	
污水管段		雨水管段	
检查井内管		检查井内管	
检查井编号		检查井编号	
雨水管		雨水管	
雨水管井口		雨水管井口	

建筑物散水或台阶处

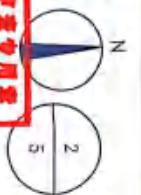


管线排列横断面图

永顺街（阜安大路-燕山大路）

注：1. 图中单位长度，标高以米计，管径以毫米计。

2. 坐标系统采用北京1954年坐标系，高程系统采用50国家高程。

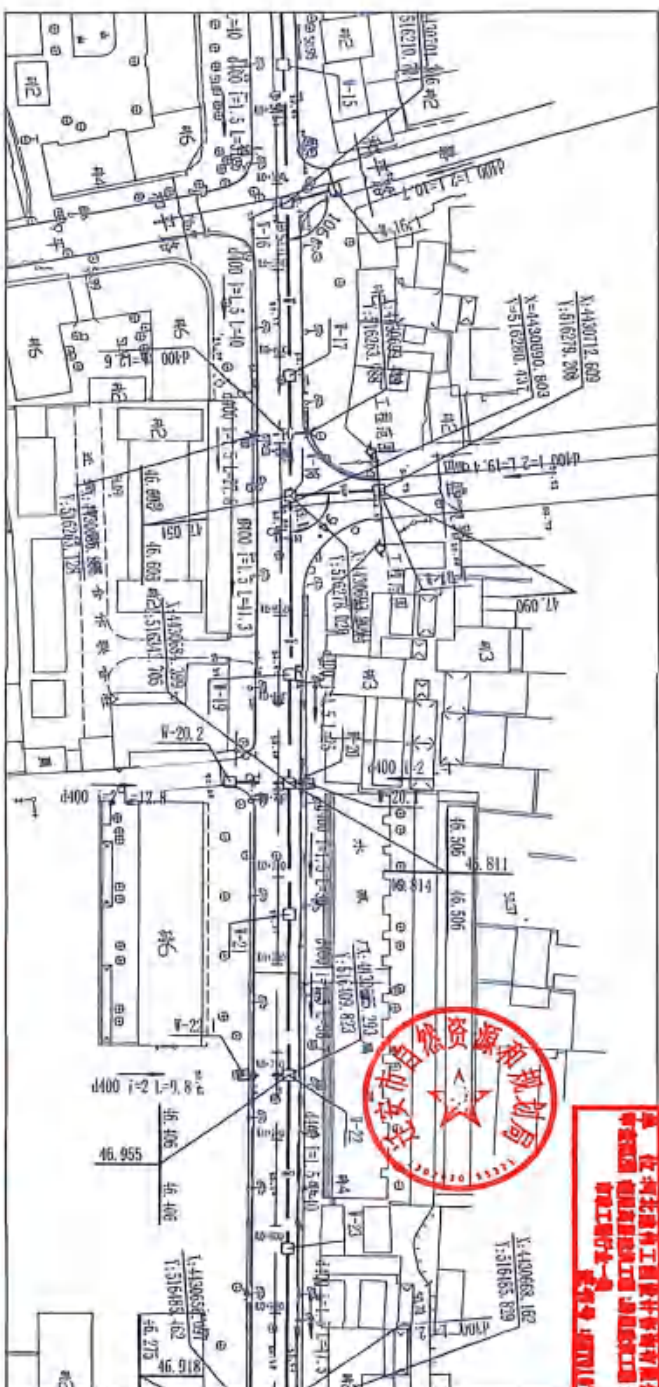


地址：廣州西關西關大馬路
電話：020-81111111

迁安市 燕山(公路) 迁安市 燕山(公路)

工程勘察设计出图专用章
(有效期至:2025年12月30日)
单位:天津市辰工设计研究院有限公司
行业:工程建筑设计领域
专用,甲型
证书编号:A112002402
天津市住房和城乡建设委员会监制

泡：1. 图中黄色水坑，水深仅米许，淤泥及腐木干；
2. 沼泽地距图父坎190米处，水深，淤泥层厚约四米，枯



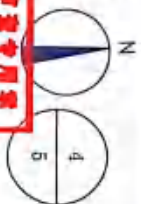
永顺街(阜安大路-燕山大路)

[illegible]

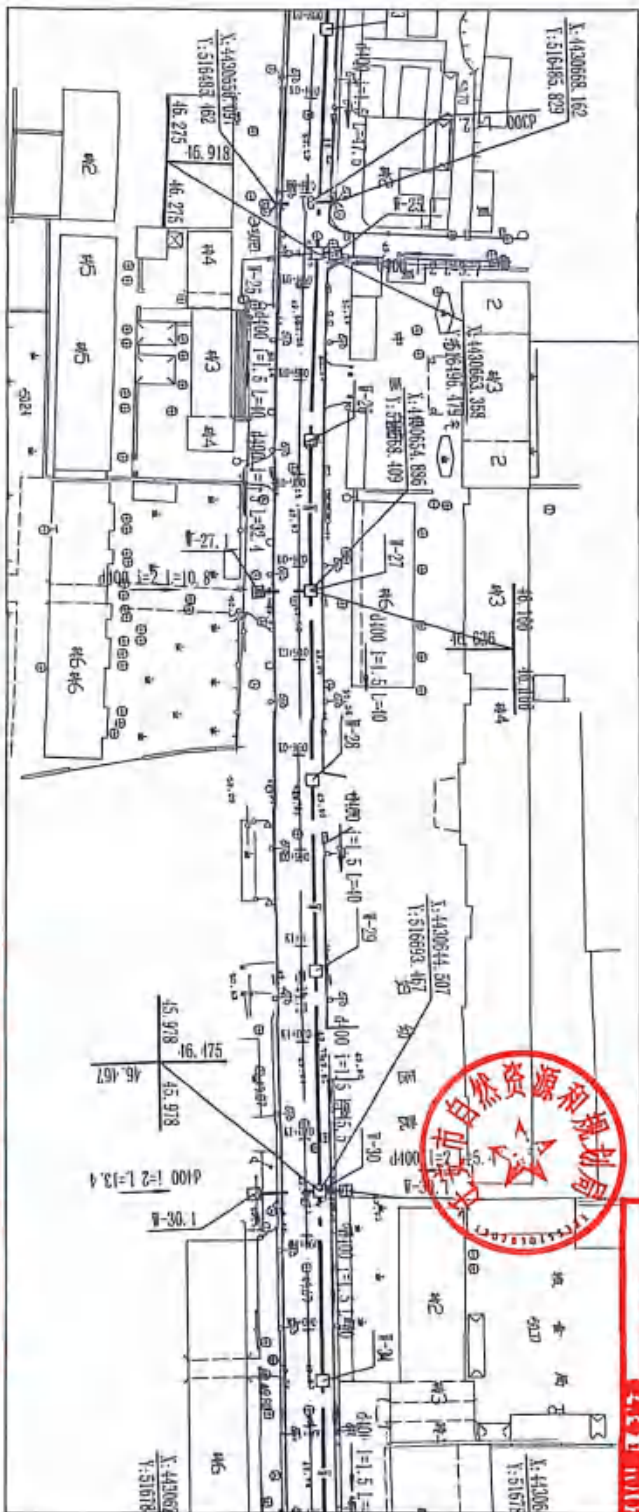
工程勘察设计出田专用章
(有效期至:2025年12月30日)
单位:天津市工程设计研究院有限公司
行业:工程设计的综合类属
级别:甲级
证书编号:A112002462
天津市住房和城乡建设委员会制

注: 1. 图中单位未标, 标高以米计, 管径以毫米计。
2. 坐标系采用北京 1954 年坐标系, 高程系统采用 1956 国家高程。

1:1000



建筑工程设计专用章
单位：河北建投工程设计咨询有限公司
专业：市政工程设计
注册工程师：王立军
证书编号：1101117-1



永顺街（阜安大路-燕山大路）污水管道平面图

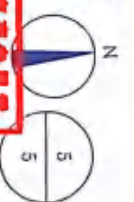


工程勘察设计出图专用章
(有效期满, 2023年12月30日)
单位：天津市市政工程勘察设计院有限公司
行业：工程设计综合类
级别：甲级
证书编号：A112002462
天津市住房和城乡建设委员会制

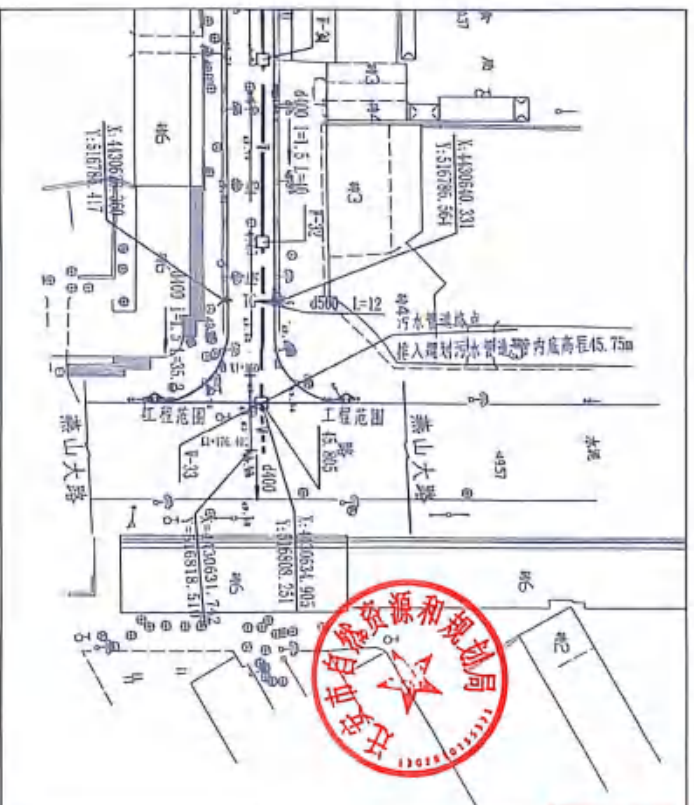
污水检查井	雨水检查井
管道转向	管道转向
污水管渠	雨水管渠
检查井内径	检查井内径
检查井编号	检查井编号
管道管径	管道管径
规划污水管渠	规划雨水管渠
四管沟式雨水口	双管沟式雨水口

注：1. 图中单位长度，按图例来计，管径以毫米计。
2. 坐标系统采用北京1954年坐标系，高程系统采用国家高程。

1:1000



建设单位：天津市政工程设计研究院有限公司
设计单位：天津市政工程设计研究院有限公司
审核人：王承威
审核日期：2022年05月



图例

污水检查井		雨水检查井	
管道阀门		雨水阀门	
雨水管道		雨水管道	
检查井管		检查井管	
检查井管		检查井管	
雨水管道		雨水管道	
雨水管道		雨水管道	
雨水管道		雨水管道	

注：1.图中单位长度，均予以采用，管径以毫米计。
2.坐标系采用之1954年坐标系，高程系采用56国家高程。

永顺街（燕山大街-燕山大街）雨水管道工程 专用章

（有效期：2022年12月30日）

单位：天津市政工程设计研究院有限公司

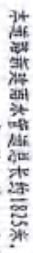
行业：工程设计综合资质

级别：甲级 证书编号：A112002462

天津市住房和城乡建设委员会制



天津市市政工程设计研究院有限公司 Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		工程名称	城市供水管网提升改造工程	工号	2022-0266	项目负责人	王承威
项目名称	永顺街（燕山大街-燕山大街）雨水管道提升工程	阶段	施工图	专业负责人	王承威	审核人	王承威
图纸名称	雨水管道平面图	专业	给排水	审核人	王承威	审核人	王承威
图纸编号	SH-02	版本	A	日期	2022年05月	设计	王承威

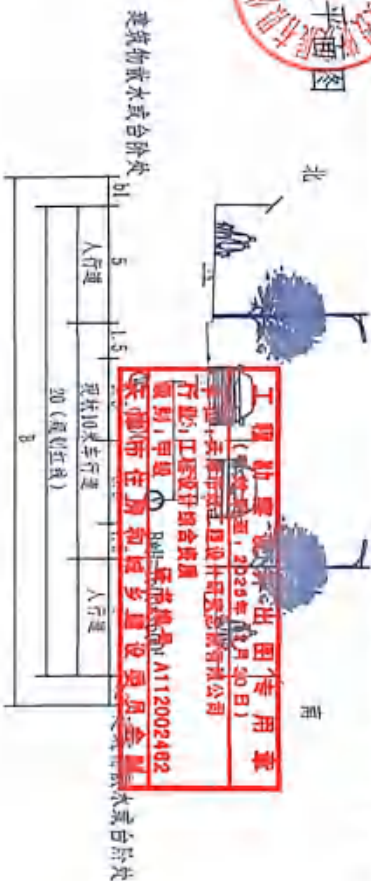


圖例

雨水排水井		雨水检查井	
雨水管		雨水管	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	
雨水管井		雨水管井	

附：一、因甘肅水災，重慶已派十、噸救濟米半。

2. 商業發展：1951年以前，美國商業集團在緬甸投資，



断面线排列图

永順街(阜安大路-燕山大路)



(有效期至：2025年12月30日)

单位：天津市政工建筑设计研究院有限公司

类别：甲级 证书编号：A112002462

天津市住房和城乡建设委员会

潜水排污泵		雨水排水井	
普通阀门		垂直管道	
污水管道		雨水管道	
检查井至化粪池		检查井	
化粪池编号	制	化粪池编号	Y1
雨水管井		雨水接管管段	
雨水井管径		双井偏沟式雨水口	

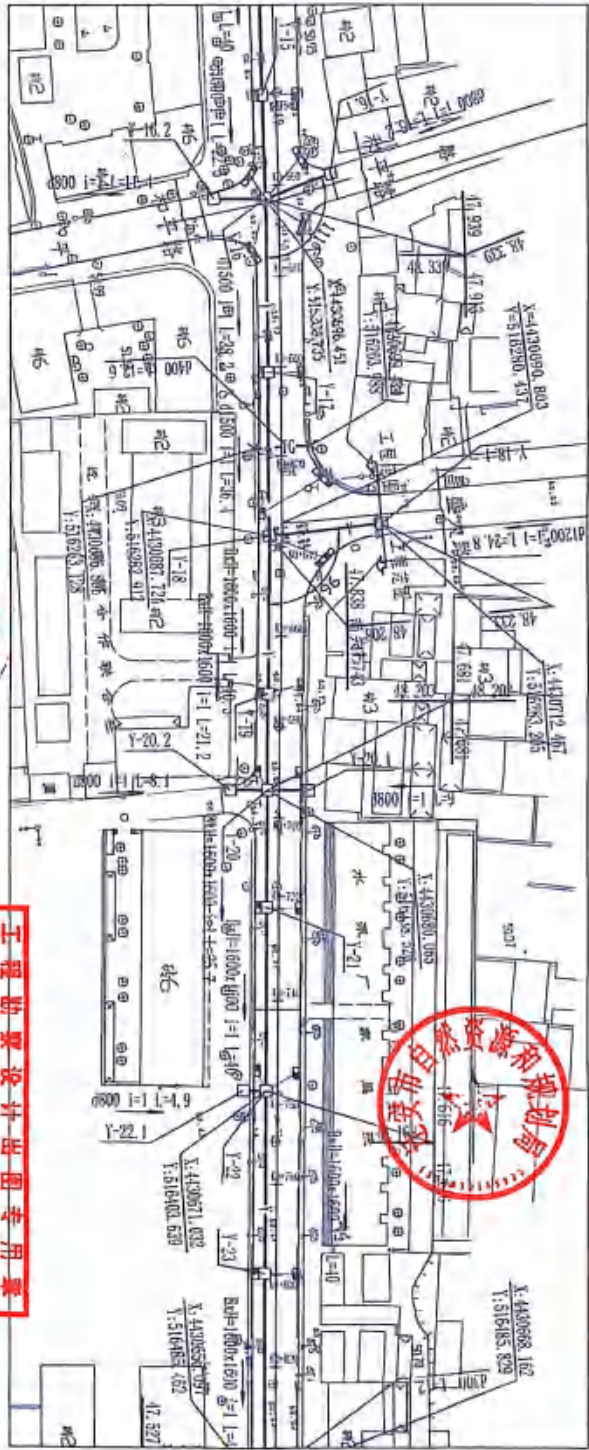
注: 1. 图中单位长度, 标高以米计, 管径以毫米计。

2. 坐标系统采用北京1954年坐标系, 高程系统采用56国家高程。

1:1000



勘察工程地质工程勘察专用章
单位：河北地质工程勘察设计研究院有限公司
地址：河北省石家庄市桥西区
电话：0311-85011111
传真：0311-85011111
网址：www.hbgei.com.cn



图例

雨水检查井	雨水检查井	雨水检查井
雨水管	雨水管	雨水管
雨水管	雨水管	雨水管
雨水管	雨水管	雨水管
雨水管	雨水管	雨水管
雨水管	雨水管	雨水管
雨水管	雨水管	雨水管
雨水管	雨水管	雨水管
雨水管	雨水管	雨水管
雨水管	雨水管	雨水管

工程勘察设计专用章
(有效期：2025年12月30日)
单位：河北地质工程勘察设计研究院有限公司
地址：河北省石家庄市桥西区
电话：0311-85011111
传真：0311-85011111
网址：www.hbgei.com.cn

注：1. 图中单位长度，按图例比例，按图例比例。
2. 坐标系统采用北京1954坐标系，高程系统采用1956国家高程。



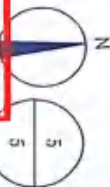
建筑工程施工图审查专用章
单位：河北蓝博工程建筑设计咨询有限公司
审查日期： 审查员： 注册工程师：
河北省住房和城乡建设厅
河北省住房和城乡建设厅
河北省住房和城乡建设厅



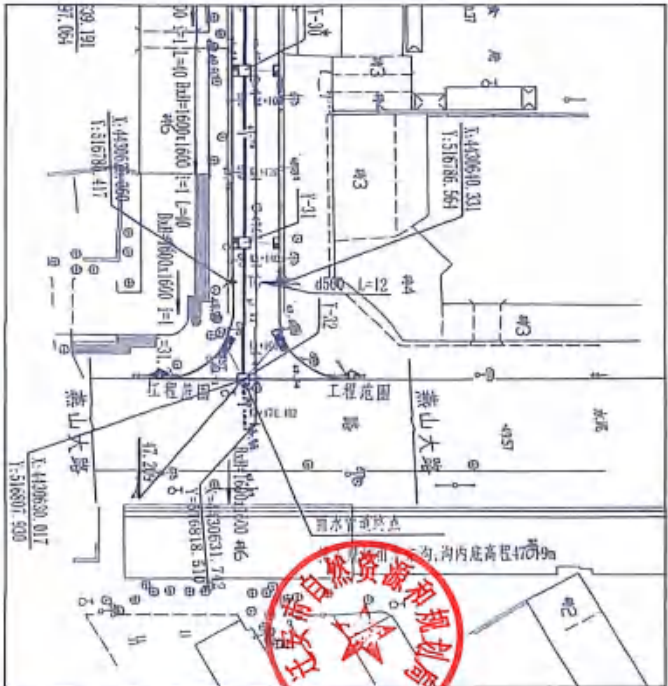
开式法兰管		顺水法兰管	
盲边短管		盲边短管	
活头管头		活头管头	
标注内容	管径、流速、长度	标注内容	管径、流速、长度
给水管编号	W	排水管编号	Y
温度符号	T	冻结雨水管头	F
规格标注管头	—T— ——F—— ——□——	双管侧冲式雨水口	

2. 用茶匙取用其四等分茶葉，將茶葉裝入四等分茶葉中，

1:1000



建筑工程施工图审查专用章
天津市政工程设计研究院有限公司
中审图号：津审图[2022]第0101-1号
审查日期：2022年10月10日



图例

雨水检查井		雨水检查井	
雨水管		雨水管	
雨水管		雨水管	
雨水管		雨水管	
雨水管		雨水管	
雨水管		雨水管	
雨水管		雨水管	
雨水管		雨水管	
雨水管		雨水管	
雨水管		雨水管	

注：1.图中单位大数，管径以公称，管径以毫米计。
2.坐标系系采用北京1954年坐标系，高程系采用56年高程系。



天津市政工程设计研究院有限公司
单位：天津市政工程设计研究院有限公司
行业：工程设计
证书编号：A112002402
天津市住房和城乡建设局备案

工程名称	城市排水管网提升改造工程	工号	2022-0266	项目负责人	王承斌
项目名称	永源街（永安大街-燕山大街）雨水管网提升改造工程	阶段	施工图	专业负责人	王承斌
图纸名称	雨水管提升平面图	专业	给排水	审核	王承斌
图纸编号	SY-02	版本	A	日期	2022年10月



图面平面图雨水管(燕山路、花园街)

工程勘察资质证书

（有效期至2025年12月30日）

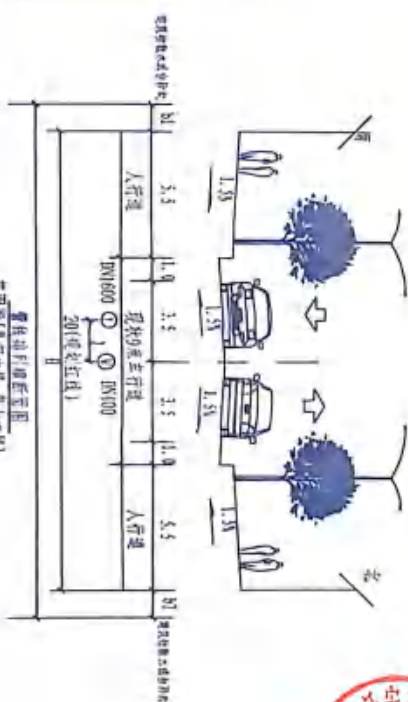
单位：天津市建设工程勘察研究院有限公司

行业：工程地质勘察专业

级别：甲级

天津市住房和城乡建设委员会

系统采用56国家高程。

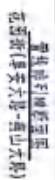
[illegible]

花田園(豊田大馬路-豊山本路)

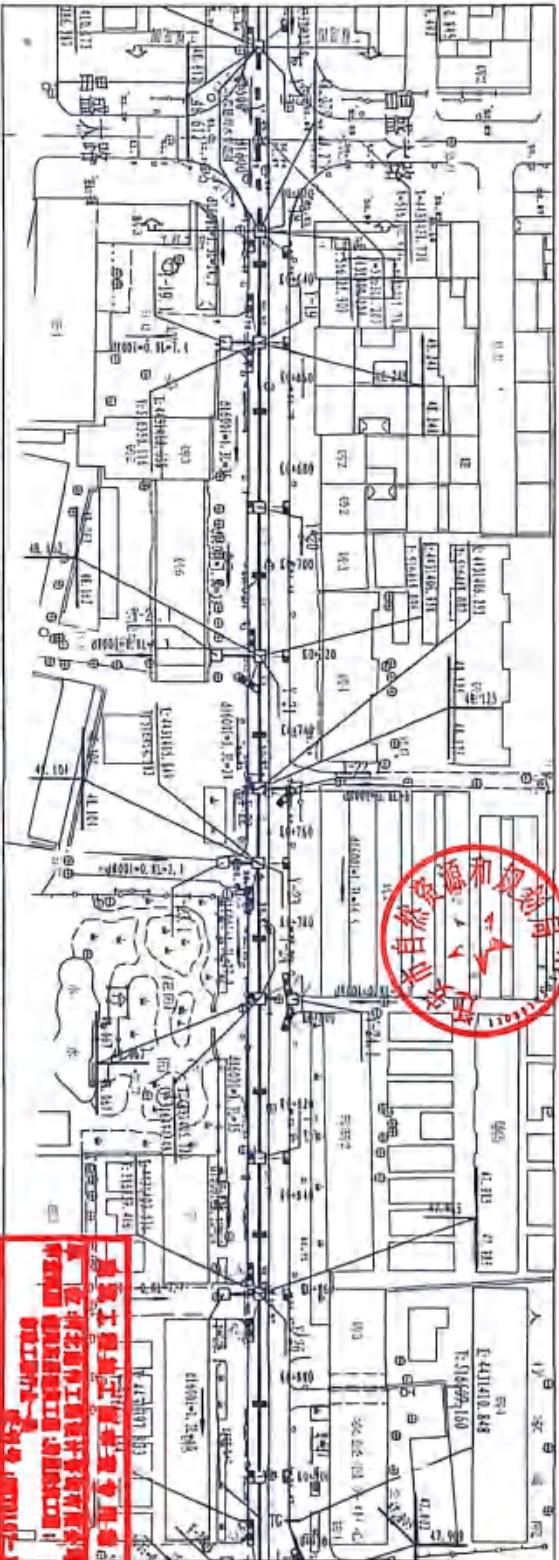
[illegible]

圖 10-10-11	
圖 10-10-12	
圖 10-10-13	

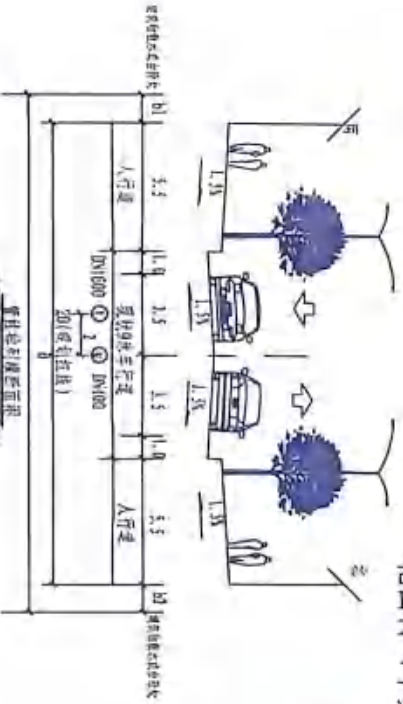
惠州通管健康	——□——	雨水检查井	——□——
管道走向正井编号：H112002402	管道走向	雨水管段	——Y——
庄岸和城乡建设工程质量监督站	规定内容	规定内容	管径 100mm 井深 1.5m
标准图号	规定内容	规定内容	Y1
检查井编号	管1	检查井编号	Y1
现状雨水管段	——Y——	现状雨水管段	——Y——
拟建雨水管段	——Y——	拟建雨水管段	——Y——
渠边雨水管段	——Y——	渠边雨水管段	——Y——
双井偏沟式雨水口	□	双井偏沟式雨水口	□
管管	——10——		



1:1000



花园街(阜安大路-燕山大路)雨水管道平面图



工程勘察设计院
(单位)天津城市规划设计研究院
行业:工程勘察设计院
天津城市规划设计研究院
天津城市规划设计研究院
天津城市规划设计研究院

检查井编号	雨水检查井	雨水检查井
雨水管编号	雨水管	雨水管
雨水管口径	雨水管口径	雨水管口径
雨水管材质	雨水管材质	雨水管材质
雨水管坡度	雨水管坡度	雨水管坡度
雨水管走向	雨水管走向	雨水管走向
雨水管长度	雨水管长度	雨水管长度
雨水管接口	雨水管接口	雨水管接口
雨水管附件	雨水管附件	雨水管附件
雨水管备注	雨水管备注	雨水管备注

本工程为天津城市规划设计研究院
天津城市规划设计研究院
天津城市规划设计研究院
天津城市规划设计研究院
天津城市规划设计研究院



注: 1. 图中单位水头, 系指以米计, 管段以毫米计。
2. 流量系指用孔板引压管系, 按图安装, 采用50厘米口径

污水检查井		雨水检查井	
管道定向		管道定向	
雨水管段		雨水管段	
标注内容	管径、坡度、井底标高	标注内容	管径、坡度、井底标高
检查井编号	井1	检查井编号	井1
现状雨水管段		现状雨水管段	
新建雨水管段		新建雨水管段	
规划雨水管段		规划雨水管段	
边界线或雨水口		边界线或雨水口	

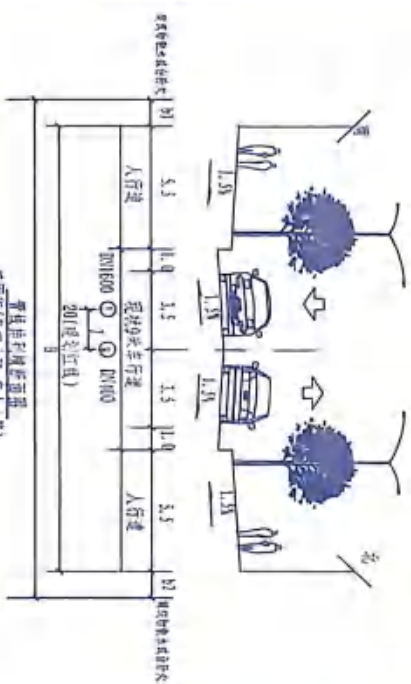
 天津市市政工程设计研究院有限公司 Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		审 定	王 彦 松
		审 核	王 彦 松
工程名称	城市综合管廊提升改造工程	工 号	2022-0756
项目名称	范园桥东（惠安大街-范园大街）市政设施提升工程	拾 段	竣工型
图纸名称	管廊管道工程图	专业	给排水
图纸编号	ST-02	图 本	A
		日期	2022年05月
		项目负责人	王彦成
		专业负责人	王彦成
		校 核	王彦成
		设 计	陈保庆

工程勘察设计出图专用章
(有效期截至:2025年12月30日)
单位:天津城市工程勘察设计研究院有限公司
行业:工程设计与勘察地质
级别:甲级
证书编号:A1120024262
天津市住房和城乡建设委员会全

[illegible]



花园街(阜安大路-燕山大街)污水管道平面图



工程勘察、设计、施工图等费用	按工程总设计费
(暂按院审定的2025年12月30日标准，城市	系统采用56型服务器
单位：天津市建设工程设计研究院有限公司	
行业：天津设计勘察集团	需求投资
地址：甲座 首道胡同 证书编号：A442002402	普通线
天津市住房和城乡建设委员会	需求投资

[illegible]



應承五國獎券 中國郵政特准
 凡在國內國外各埠發行商均有代售
 每張售價 銀一元二角 請認明商標
 郵政特准掛號 認明商標
 電話二四九一 二四九二 二四九三

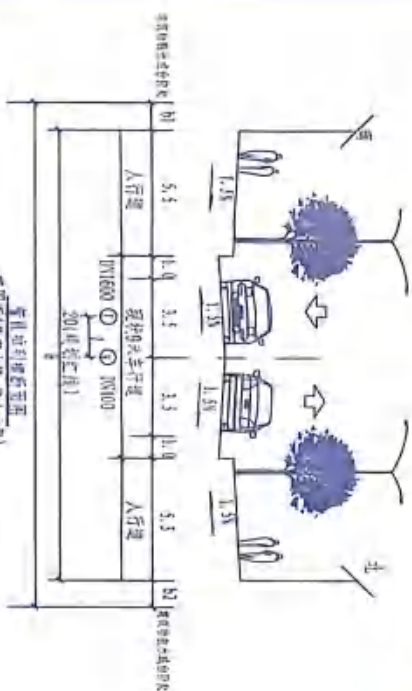


工程勘察资质证书	天津市地质工程研究院有限公司	单位	天津城市住房和城乡建设委员会
(有效期至2026年12月30日)		行业、专业类别	岩土工程勘察
证书编号: A-142892402		注册日期	2021年12月
发证机关		备注	无不良记录

[illegible]



花园街(阜安大路-燕山大街)污水管道平面图



工程勘察设计院 王出 田 考 用 考
(郑州市) 2025年12月30日

单位：天津元冠工程设计研究院有限公司
行业：工程设计的咨询
职称：甲级
注册地址：区东大街
天津市住唐南城乡建委委办会制

國文辭典

[illegible]

1:1000



花园街(阜安大路-燕山大街)污水管道平面图

注: 1. 图中管径长度, 标高以米计, 管径以毫米计。
2. 坐标系采用北京54坐标系, 高程系采用1985国家高程。

图例

污水检查井		雨水检查井	
管道走向		管道走向	
污水管径		雨水管径	
标注内容	直径: 管径 ≤ 1000 厘米	标注内容	直径: 管径 ≤ 1000 厘米
检查井编号	井	检查井编号	井
新建污水管径		新建雨水管径	
新建污水管径		新建雨水管径	
现状污水管径		现状雨水管径	
现状污水管径		现状雨水管径	
雨水管径		雨水管径	

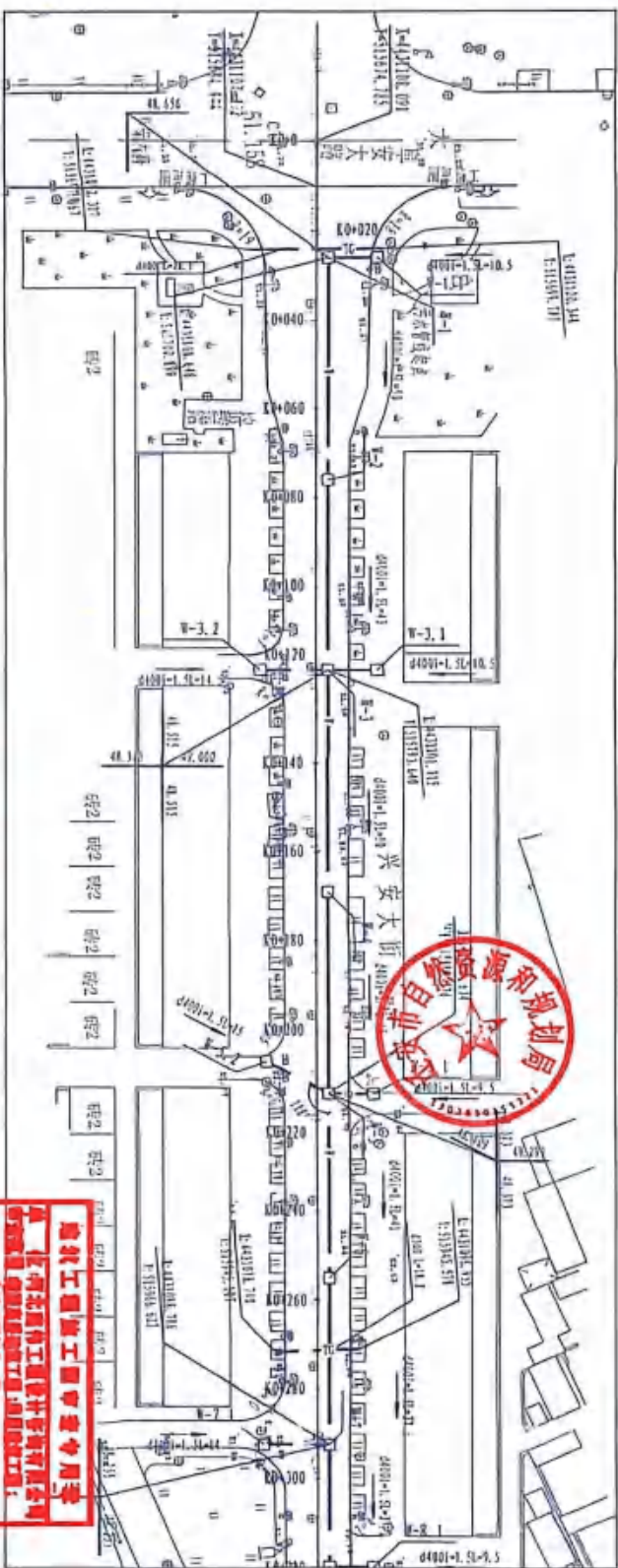


工程勘察设计出图专用章
(有效期: 2023年12月30日)
单位: 天津市市政工程设计研究院有限公司
行业: 工程设计综合资质
级别: 甲级
天津市住房和城乡建设局备案章制

勘察工程勘察出图专用章
单位: 天津市市政工程设计研究院有限公司
行业: 工程设计综合资质
级别: 甲级
天津市住房和城乡建设局备案章制

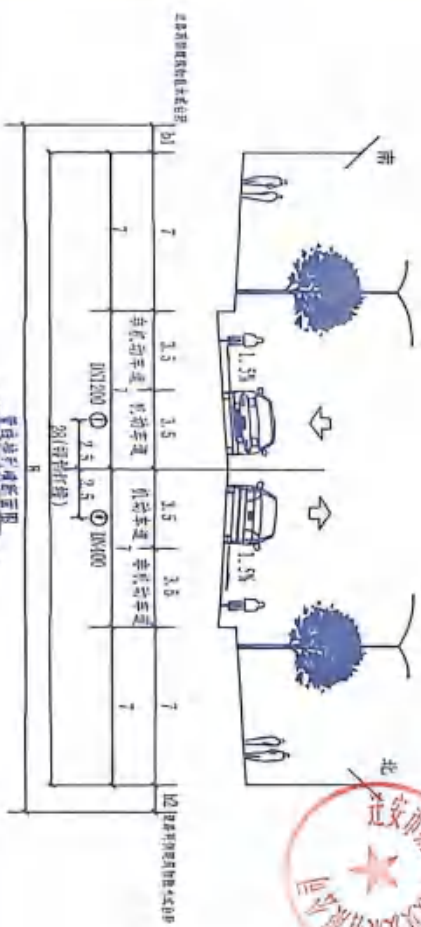
 天津市市政工程设计研究院有限公司 Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		审 定 人 王 承 斌	
工程名称	城市供水管网提升改造工程	工 号	2022-0206
项目名称	城市供水管网提升改造工程	阶 段	施工图
国际名称	城市供水管网提升改造工程	专业	给排水
图纸编号	SW-02	版本	A
		日期	2022年06月
		设计	王承斌

1:1000



本道路污水管总长约为50米。

兴安大街（阜安大街—昌隆大街）污水管平面图



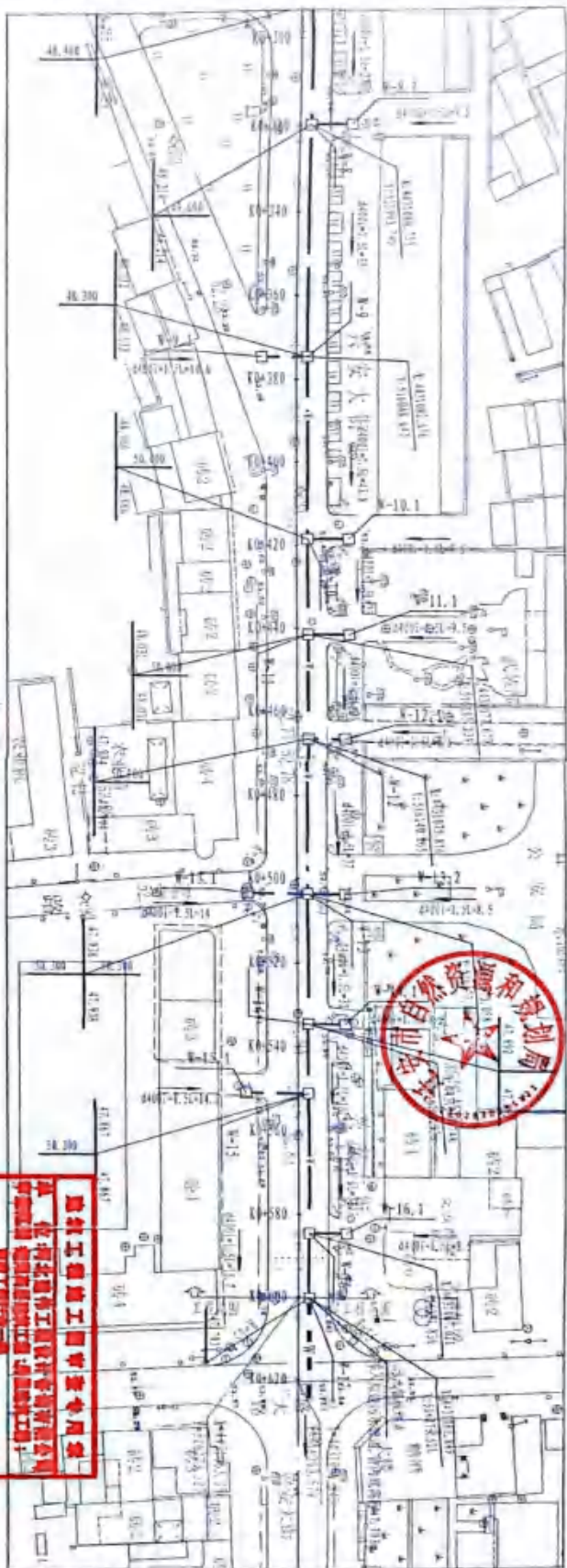
管道埋设横断面图
（管外高程以阜安大街—昌隆大街）

工程名称：兴安大街（阜安大街—昌隆大街）污水管工程
建设单位：天津城市规划设计研究院
设计单位：天津城市规划设计研究院
设计日期：2020年12月20日

检查井编号	检查井名称	检查井规格	检查井备注
1	现状污水管	DN1200	现状污水管
2	新建污水管	DN1200	新建污水管
3	现状污水管	DN1200	现状污水管
4	新建污水管	DN1200	新建污水管
5	现状污水管	DN1200	现状污水管
6	新建污水管	DN1200	新建污水管
7	现状污水管	DN1200	现状污水管
8	新建污水管	DN1200	新建污水管
9	现状污水管	DN1200	现状污水管
10	新建污水管	DN1200	新建污水管

设计人：王XX
审核人：李XX
批准人：张XX
日期：2020年12月20日

1:1000



兴安大街(卓安大街-兴安大街)污水管道平面图

图例

1. 图中虚线表示, 新建污水管, 管径以毫米计。
2. 图中实线表示, 原有污水管, 管径以毫米计。

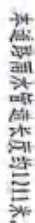
污水检查井		雨水检查井	
污水管		雨水管	
检查井		检查井	
新建污水管		新建雨水管	
原有污水管		原有雨水管	
双井污水管		双井雨水管	



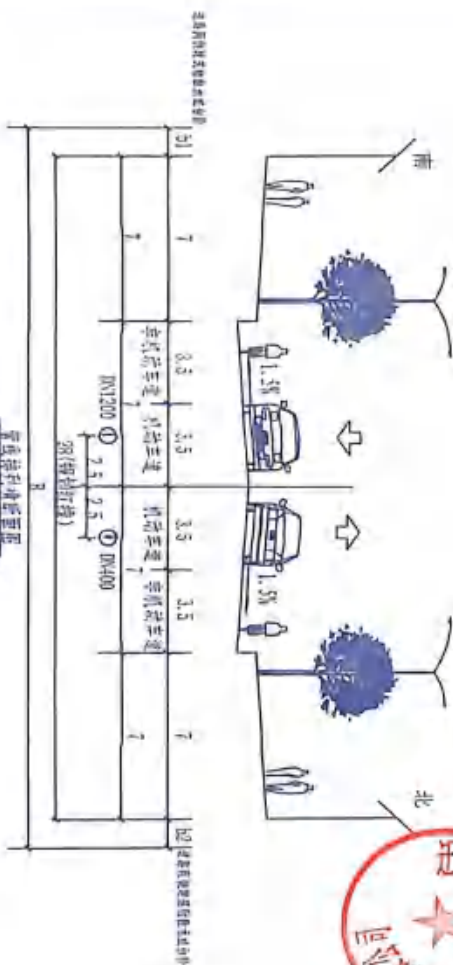
工程勘察设计出图专用章
(有效期至: 2025年12月30日)
单位: 天津市市政工程设计研究院有限公司
行业: 工程设计综合资质
级别: 甲级
证书编号: A112002402
天津市住房和城乡建设委员会制

设计工程竣工图专用章
设计: 天津市市政工程设计研究院有限公司
审核: 天津市市政工程设计研究院有限公司
日期: 2022年12月12日

 天津市市政工程设计研究院有限公司 Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.			
工程名称	城市供水管网提升改造工程	工号	2022-0266
项目名称	兴安大街(卓安大街-兴安大街)污水管道提升改造工程	阶段	施工图
图纸名称	污水管道平面图	专业	给排水
图纸编号	SP-02	版本	A
		日期	2022年12月12日
		设计	王春成
		审核	王春成
		审批	王春成



兴安大街(阜安大街)昌盛大路雨水管道平面图

[illegible]

總發行：上海精工鋼管有限公司
地址：上海南京路100號
電話：021-60000000
傳真：021-60000001
郵政特快專遞：021-60000002
郵政普通包裹：021-60000003
郵政掛號信件：021-60000004
郵政平信：021-60000005
郵政特快專遞：021-60000006
郵政普通包裹：021-60000007
郵政掛號信件：021-60000008
郵政平信：021-60000009

[illegible]

污水提升井		雨水提升井	
直通管段		直通管段	
污水管段		雨水管段	
源点符号	管径 (管段长度) 流量	汇点符号	管径 (管段长度) 流量
检查井编号	井	检查井编号	井
雨水污水合流		雨水雨水管段	
和雨水污水合流		雨水雨水管段	
雨水污水管段		雨水雨水管段	
雨水污水管段		雨水雨水管段	
雨水污水管段		雨水雨水管段	
雨水污水管段		雨水雨水管段	
雨水污水管段		雨水雨水管段	
雨水污水管段		雨水雨水管段	
雨水污水管段		雨水雨水管段	
雨水污水管段		雨水雨水管段	



天津市住房和城乡建设委员会
天津市房屋设计研究院有限公司
行业：工程设计
单位：天津市房屋设计研究院有限公司
证书编号：A112002462
日期：甲组

重慶工廠處士面奉聖令同知
奉 上 江蘇按察使司工部郎中曾國瑞奏
等因到部 欽此 奉 上 諭 依議 欽此

 天津市政工程设计研究院有限公司 Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.		审定	王承威
工程名称 项目名称 图纸名称 图纸编号		审核	王承威
设计人：王承威 校对人：王承威 审核人：王承威 设计日期：2023年05月		设计	王承威
工程名称 项目名称 图纸名称 图纸编号		设计	王承威
设计人：王承威 校对人：王承威 审核人：王承威 设计日期：2023年05月		设计	王承威