

北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等 15 个村污水配
套管网基础设施建设工程

项目编号 京发改（审）〔2020〕306 号

建设地点 北京市密云区

验收单位 北京市密云区水务局

____年____月____日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等 15 个村污水配套管网基础设施建设工程	行业类别	城市管网工程
主管部门 (或主要投资方)	北京市密云区水务局	项目性质	新建
水影响评价报告批复机关、文号及时间	北京市水务局、京水评审[2020]80 号 2020 年 6 月 10 日		
水影响评价报告变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	纳入施工图设计中		
项目建设起止时间	2021 年 4 月至 2025 年 10 月		
水影响评价报告编制单位	北京沃尔德防灾绿化技术有限公司		
水土保持初步设计单位	泛华建设集团有限公司； 中铁第五勘察设计院集团有限公司； 长春市市政工程设计研究院； 北京禹冰水利勘测规划设计有限公司		
水土保持监测单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
水土保持施工单位	海绵山水（北京）建设工程有限公司； 北京诺和兴建设工程有限公司； 中铁十八局集团第五工程有限公司； 北京市政路桥管理养护集团有限公司； 河北建工集团有限责任公司		

水土保持监理单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司
水土保持设施验收 报告编制单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司
水土保持设施管护单位	北京市密云区高岭镇人民政府 北京市密云区不老屯镇人民政府 北京市密云区溪翁庄镇人民政府 北京市密云区冯家峪镇人民政府 北京市密云区穆家峪镇人民政府 北京市密云区太师屯镇人民政府 北京市密云区北庄镇人民政府 北京市密云区西田各庄镇人民政府 北京市密云区河南寨镇人民政府
验收材料公示网址	

二、验收意见

根据“水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知（水保〔2017〕365号）”、“北京市水务局关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收工作的通知（京水务郊〔2018〕53号）”等规定，北京市密云区水务局于2026年3月27日在建设单位会议室主持召开了“密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程水土保持设施自主验收会”。参加会议的有北京市密云区水务局、北京沃尔德防灾绿化技术有限公司、海绵山水（北京）建设工程有限公司、北京诺和兴建设工程有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司、北京市政路桥管理养护集团有限公司、河北建工集团有限责任公司、各镇人民政府、北京林丰源生态环境规划设计院有限公司等单位的代表及特邀水土保持验收专家共20人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持措施工作情况的汇报，经质询、讨论，形成了密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

项目位于北京市密云区，涉及9个镇15个行政村，分别为高岭镇（放马峪村、四合村、栗榛寨村、瑶亭村）、不老屯镇（沙峪里村）、冯家峪镇（司营子村）、溪翁庄镇（金叵罗村）、太师屯镇（黑古沿村）、穆家峪镇（碱厂村）、北庄镇（暖泉会村）、西田各庄镇（龚庄子村、疃里村、韩各庄村）、河南寨镇（提辖庄村、圣水头村），项目主要建设内容为农村污水配套管网基础设施建设工程，包括敷设街区污水骨干管网

93.22km；新建骨干管网污水检查井 5392 座；新建泵站 8 座；骨干管网路面破除 320785m²，路面恢复 85177m²。项目总用地面积 40.71hm²。

项目总投资 18200 万元，由市、区政府固定资产投资资金支持。

项目于 2021 年 4 月开工，2025 年 10 月完工。

（二）水影响评价报告批复情况

根据有关法律法规，建设单位北京市密云区水务局委托北京沃尔德防灾绿化技术有限公司承担了《密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等 15 个村污水配套管网基础设施建设工程水影响评价报告书》的编制工作，2020 年 6 月 10 日，北京市水务局以京水评审〔2020〕80 号对《密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等 15 个村污水配套管网基础设施建设工程水影响评价报告书》进行了批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

项目主体工程设计中参照水影响评价报告设计的水土保持措施体系，在施工图设计中进行了细化设计。

（四）水土保持监测情况

建设单位北京市密云区水务局于 2021 年 11 月委托北京林丰源生态环境规划设计院有限公司开展项目的水土保持监测工作。监测总结报告主要结论为：项目实施的水土保持措施控制和减少了施工过程中的水土流失，水土保持监测“三色”评价结论为“绿色”。

项目实施的水土保持措施包括：

工程措施：表土剥离、回覆 0.18 万 m³、平整场地 0.45hm²；

植物措施：撒播草籽 2.01hm²、绿篱围挡 96m²；

临时措施：防尘网覆盖 60300m²、洒水车洒水 2400 台时、泥浆沉淀

池 65 座。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位北京市密云区水务局于 2021 年 11 月委托北京林丰源生态环境规划设计院有限公司开展项目水土保持设施验收报告编制工作。主要结论为：建设单位编报了水影响评价报告书，开展了水土保持监测、监理工作；水土保持工程质量总体合格，水土保持设施运行正常；水土流失治理度 99.9%，土壤流失控制比 14.6，渣土防护率 100%，表土保护率 100%，林草植被恢复率 97.6%，林草覆盖率 5%，水土流失防治指标达到了水影响评价报告中确定的水土流失防治目标值；水土保持后续管理维护责任得到落实；水土保持设施验收合格。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等 15 个村污水配套管网基础设施建设工程实施过程中落实了水影响评价报告书及批复文件要求，项目建设单位取得北京市水土保持工作站关于北京市生产建设项目水土保持补偿费缴纳通知单，同意本工程免缴补偿费，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水影响评价报告确定的水土流失防治目标值，符合水土保持设施验收条件。验收组成员同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）水土保持设施清单及其后续管护要求

各镇人民政府作为管护单位应加强水土保持设施的管理维护，确保其正常运行和发挥效益。

主要水土保持设施清单		
工程设施	平整场地 (m ²)	4500
植物措施	绿化面积 (hm ²)	2.01
	撒播草籽 (hm ²)	2.01

三、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组 长	郭艳明	北京市密云区水务局	主 任		建设单位
成 员	肖 萌	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	工程师		验收报告编制单位
	崔启蒙	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	工程师		监测单位
	崔万晶	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	高 级 工程师		监理单位
	刘 鹏	北京沃尔德防灾绿化技术有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	李 萌	海绵山水（北京）建设工程有限公司	项目经理		施工单位
	杨春松	北京诺和兴建设工程有限公司	项目经理		
	王申军	中铁十八局集团第五工程有限公司	生产经理		
	郅伟娜	北京市政路桥管理养护集团有限公司	项目经理		
	胡志全	河北建工集团有限责任公司	项目经理		

	茹 森	北京市密云区高岭镇人民政府	农办主任		水土保持设施管护单位
	杨 光	北京市密云区不老屯镇人民政府	农办副主任		
	尹京伟	北京市密云区溪翁庄镇人民政府	农办主任		
	倪文静	北京市密云区冯家峪镇人民政府	农办主任		
	张 超	北京市密云区穆家峪镇人民政府	农办主任		
	李东升	北京市密云区太师屯镇人民政府	农办主任		
	伊振国	北京市密云区北庄镇人民政府	农办主任		
	宋保义	北京市密云区西田各庄镇人民政府	农办主任		
	王 峥	北京市密云区河南寨镇人民政府	农办主任		
					特邀水土保持验收专家

附：水土保持设施竣工验收图

仅用于水土保持设施验收公示

仅用于水土保持设施验收公示

仅用于水土保持设施验收公示

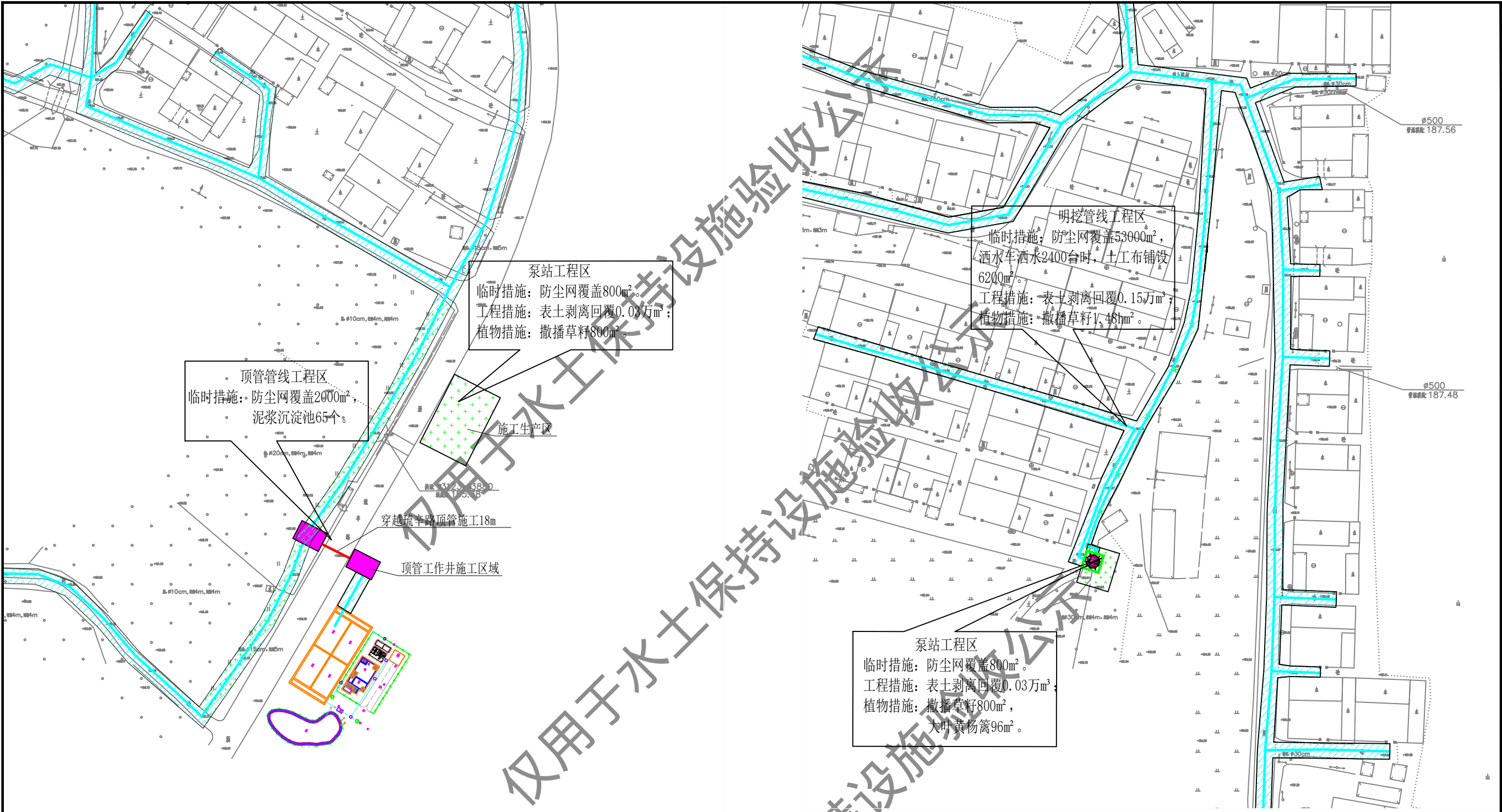


图 例

泥浆池	
撒播草籽	
大叶黄杨篱	
防尘网覆盖	

说明：
1、本项目水土保持措施工程量主要有：
临时措施：防尘网覆盖60300m²，土工布铺设6200m²，洒水车洒水2400台时，泥浆池65个。
工程措施：表土剥离、回覆0.18万m³，场地平整0.45hm²。
植物措施：撒播草籽2.01hm²，大叶黄杨篱96m²。
2、本次选取典型节点—栗榛寨村污水管线水土保持措施图为例。

水土流失防治责任范围 单位：hm²

序号	防治分区	防治责任范围
1	明挖管线工程区	39.98
2	顶管管线工程区	0.20
3	泵站工程区	0.08
4	施工生产区	0.45
合计		40.71

北京市密云区水务局
密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程
水土保持设施竣工验收图

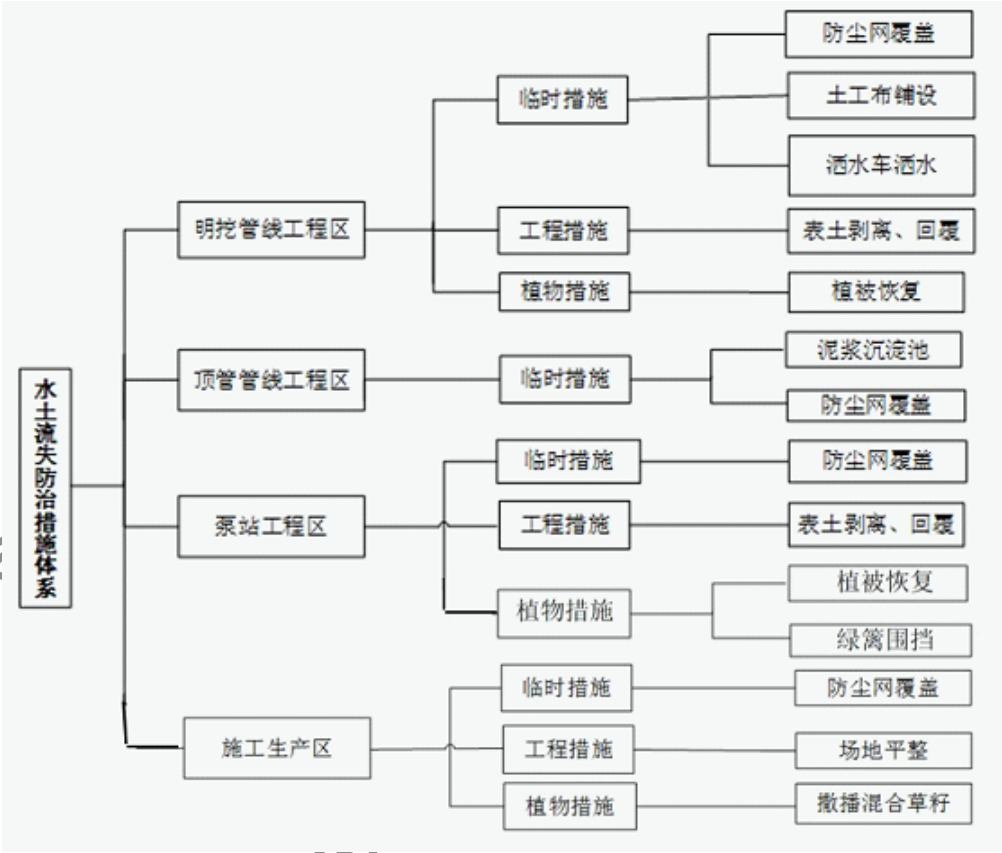
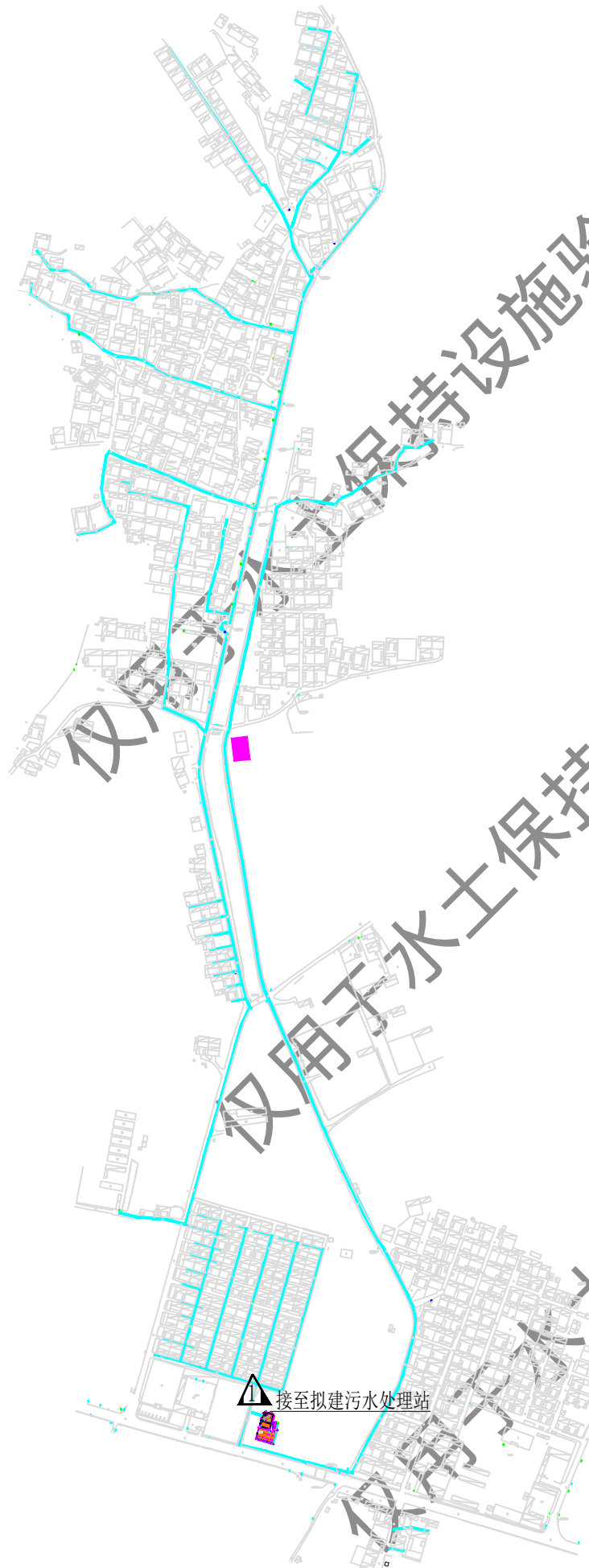
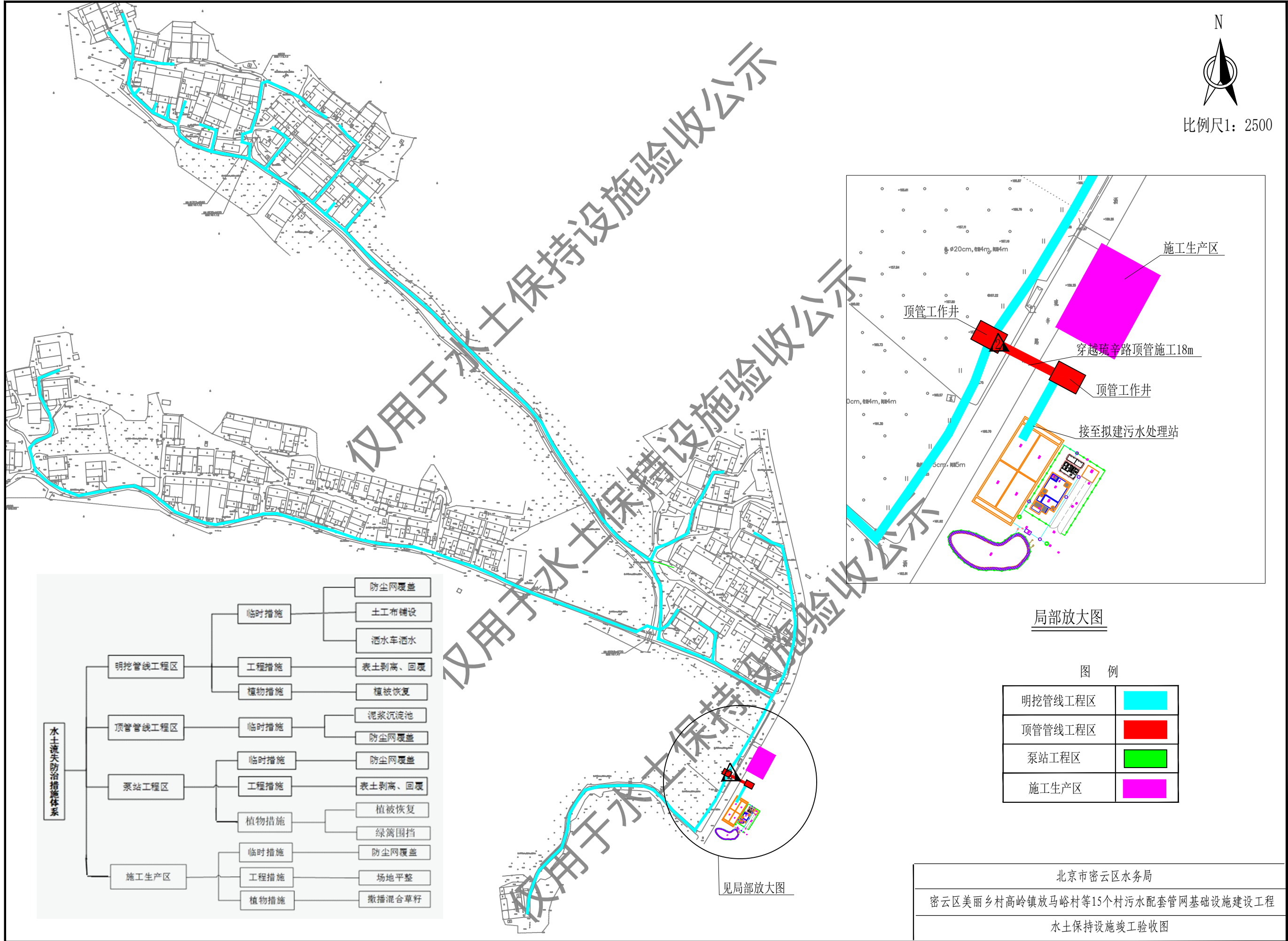


图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	



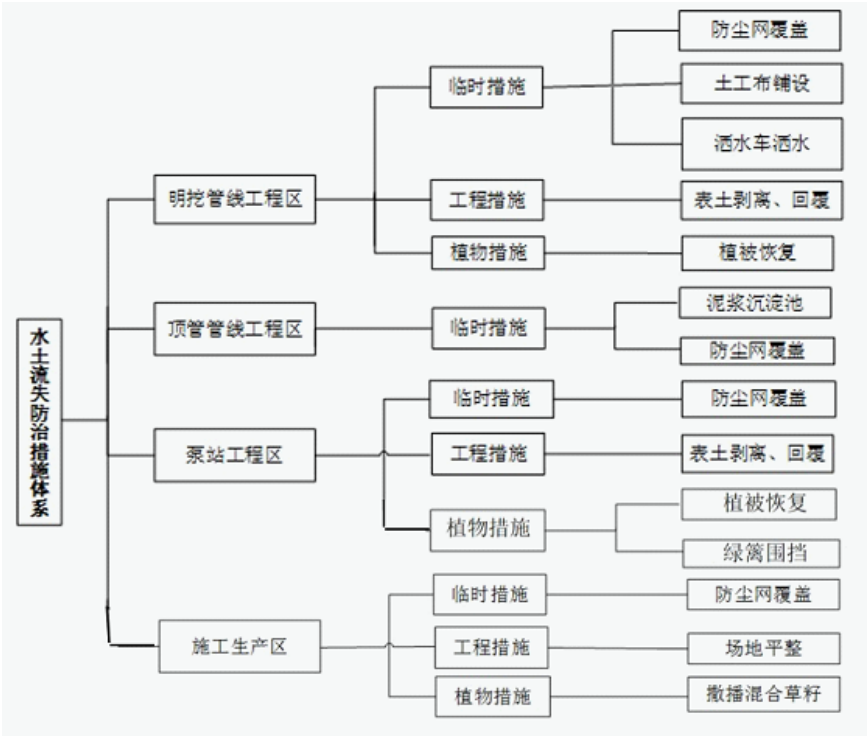
N
比例尺1: 2500



局部放大图

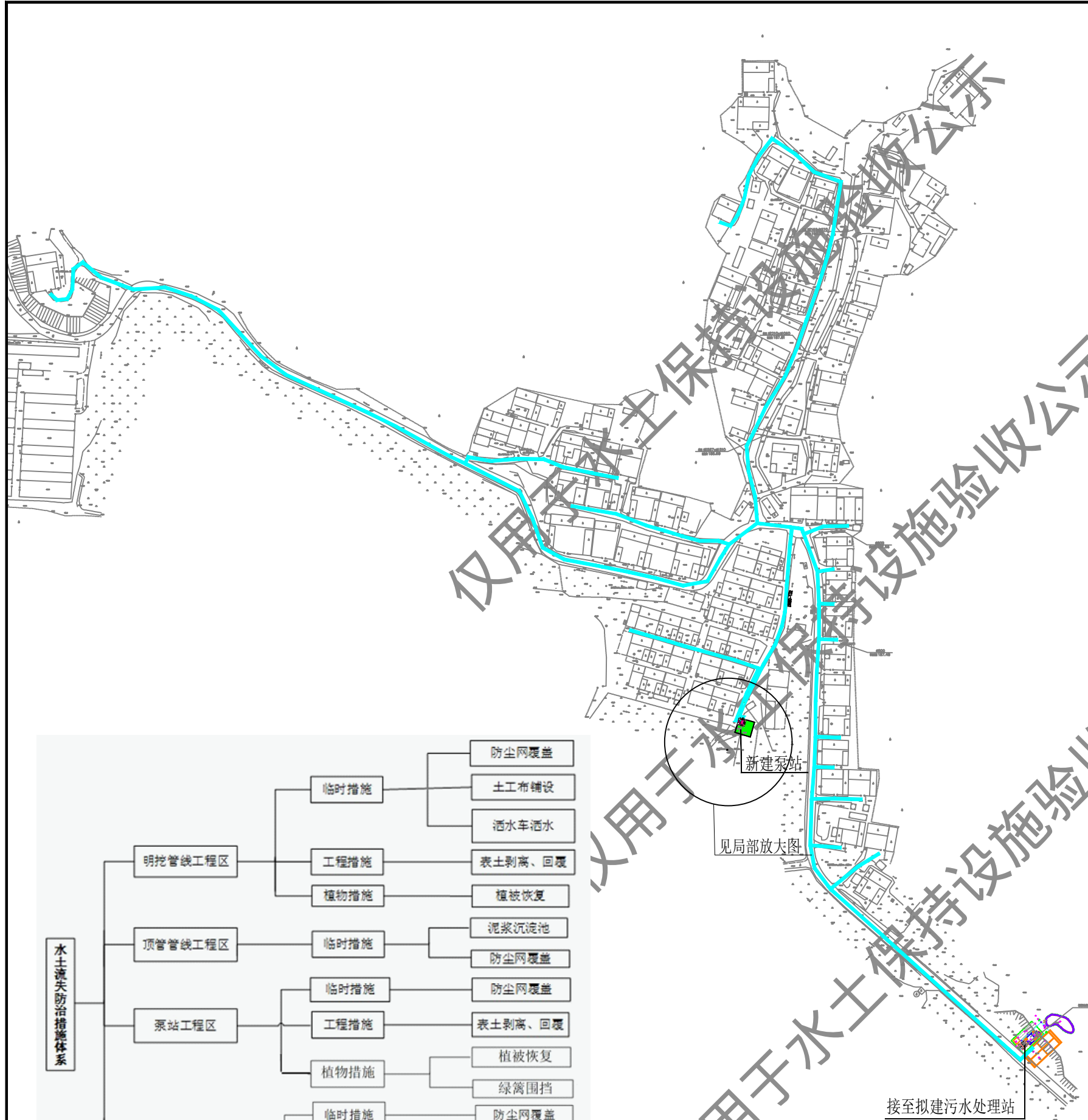
图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

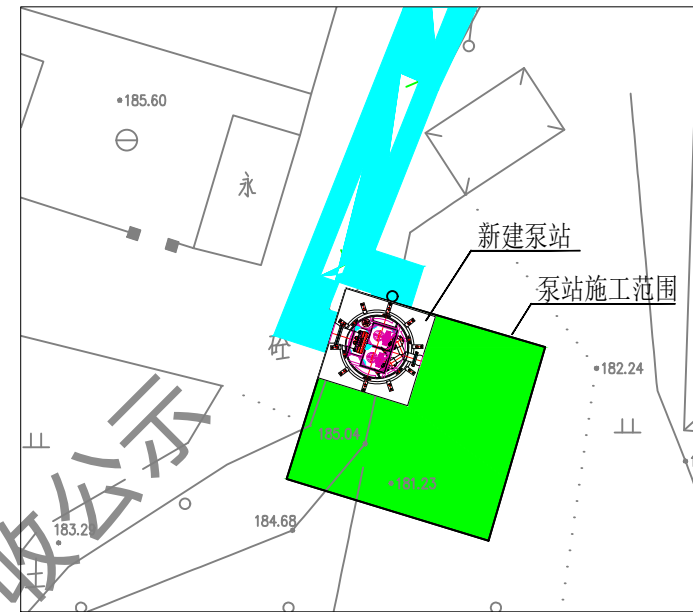


见局部放大图

北京市密云区水务局
密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程
水土保持设施竣工验收图



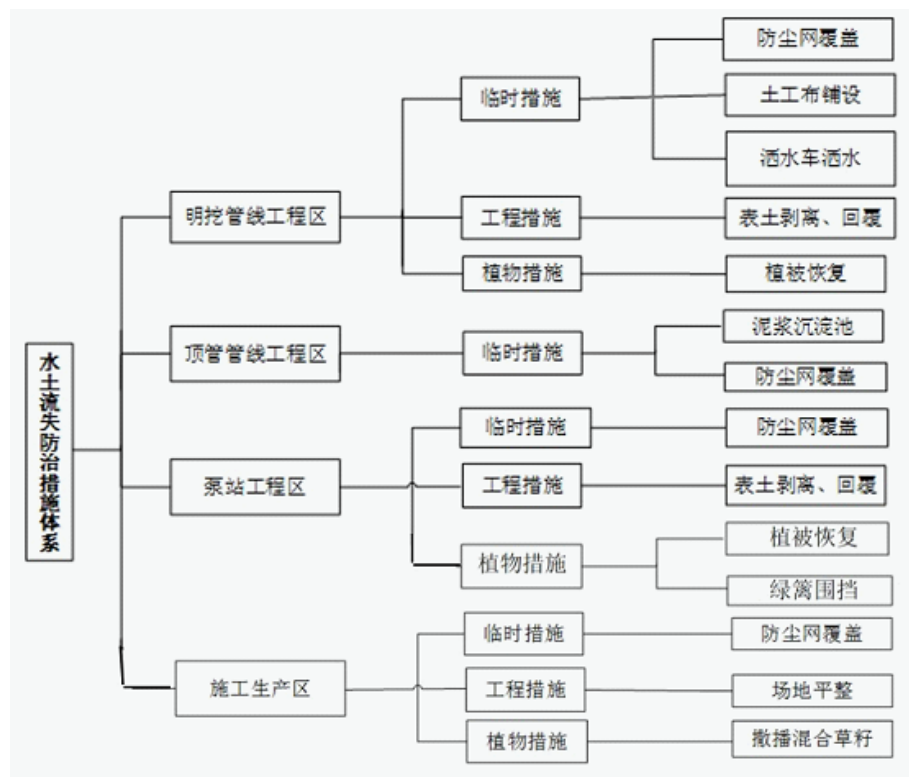
N
比例尺1: 2500



局部放大图

图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	



接至拟建污水处理站

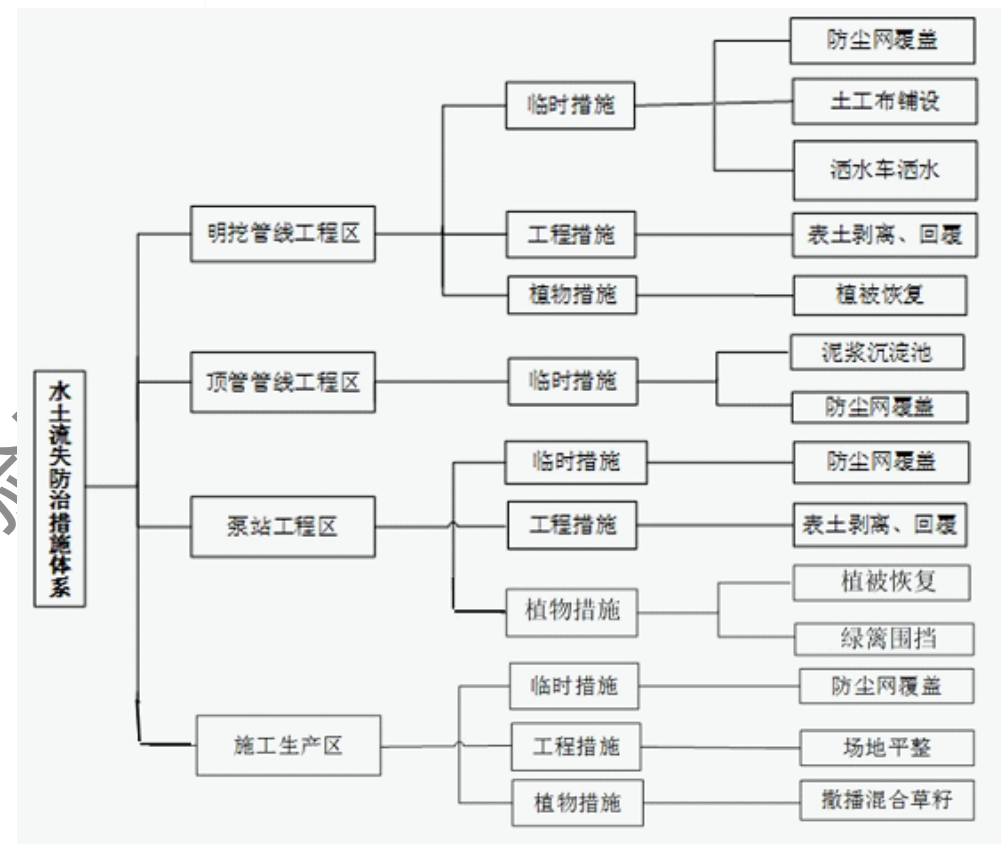


图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

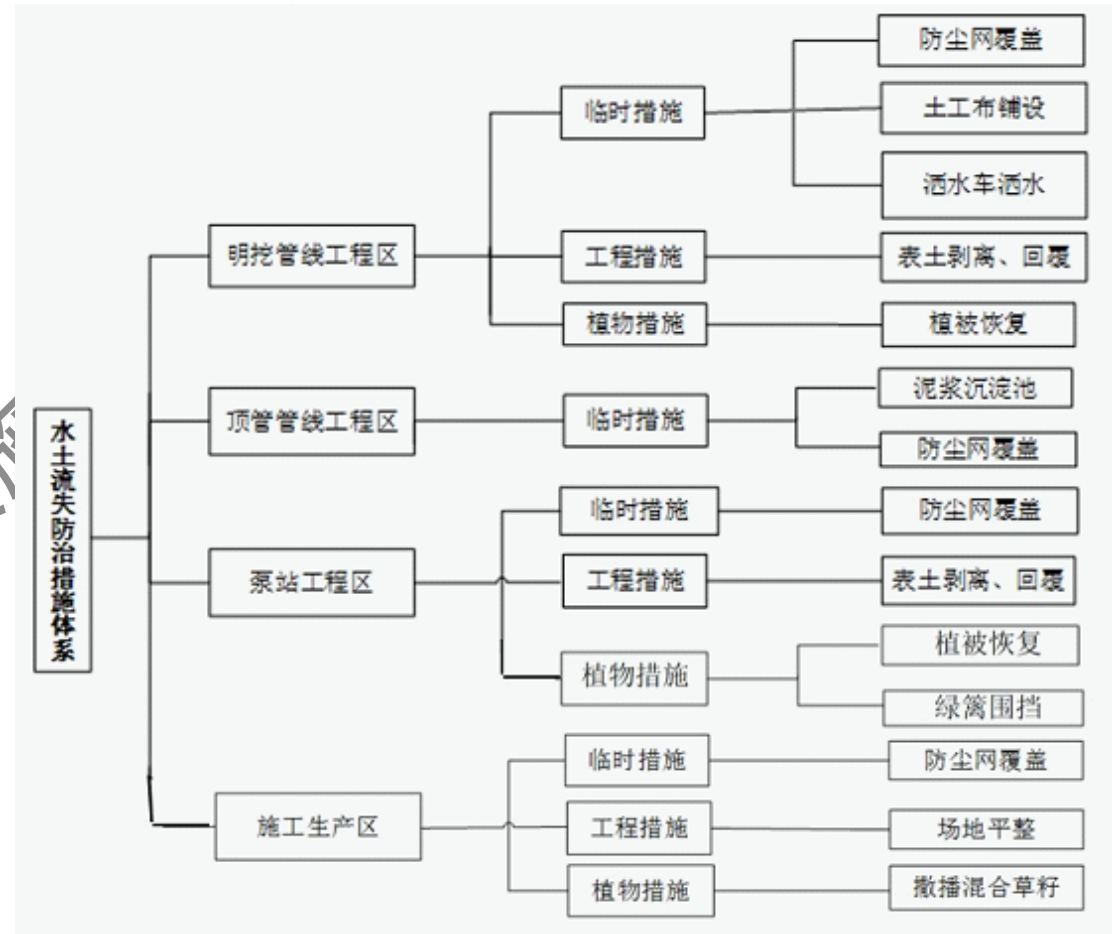
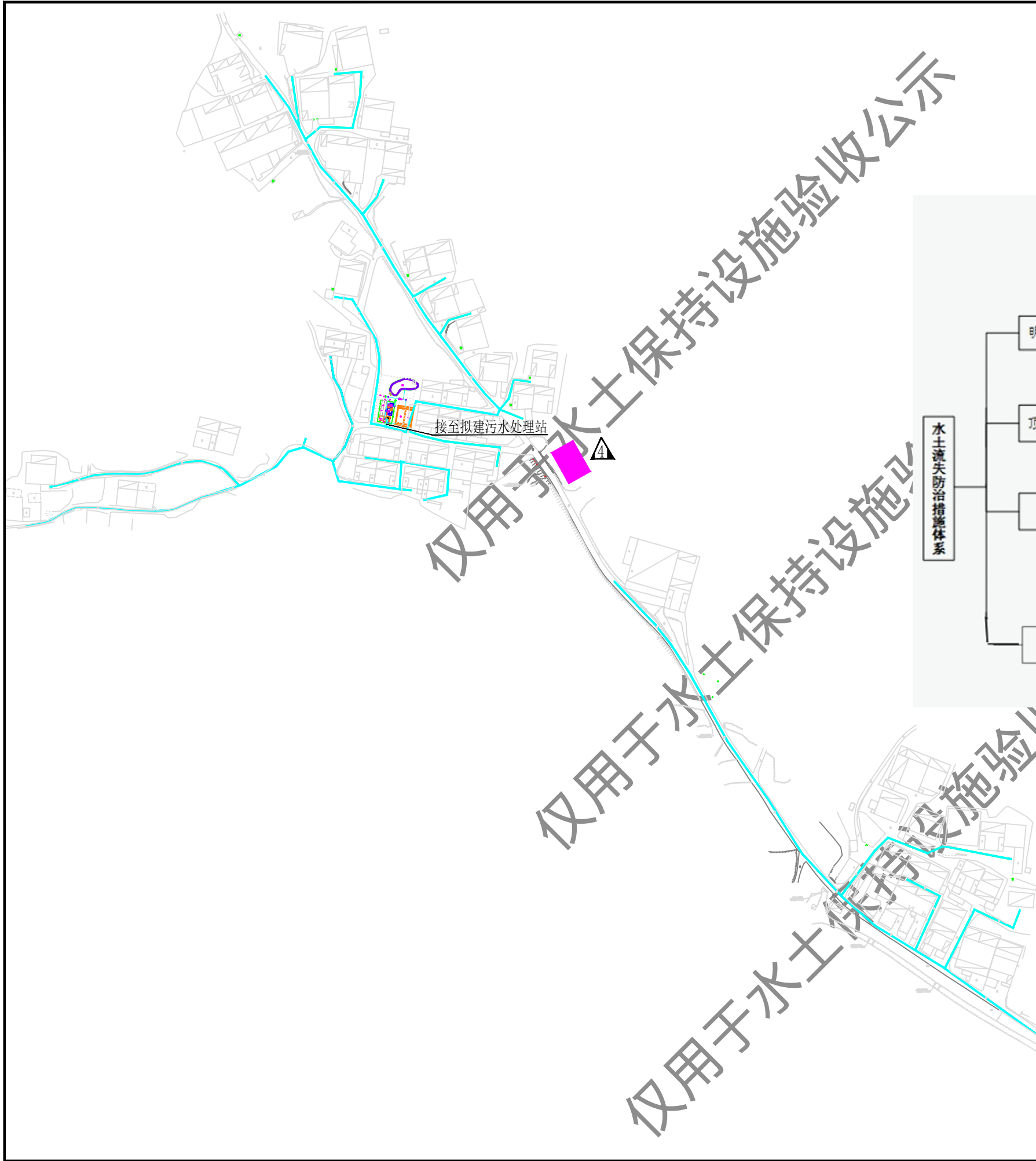


图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

局部放大图



N
比例尺1: 2500

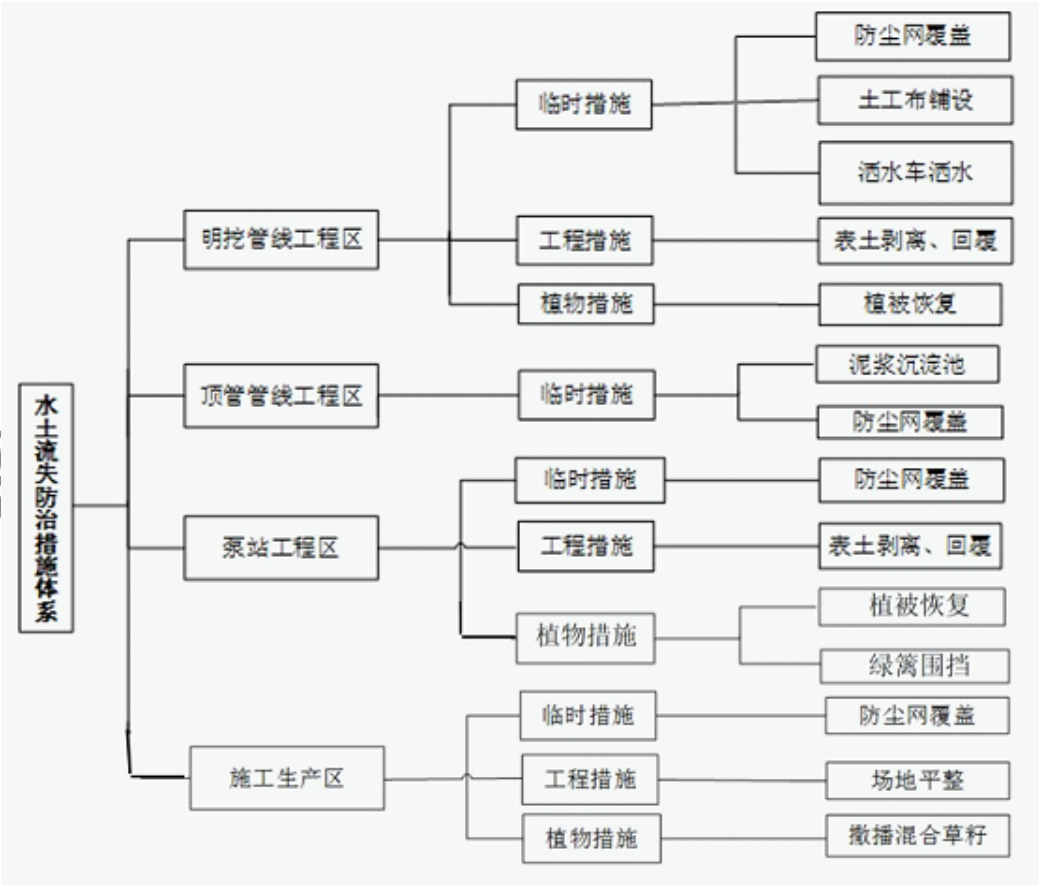
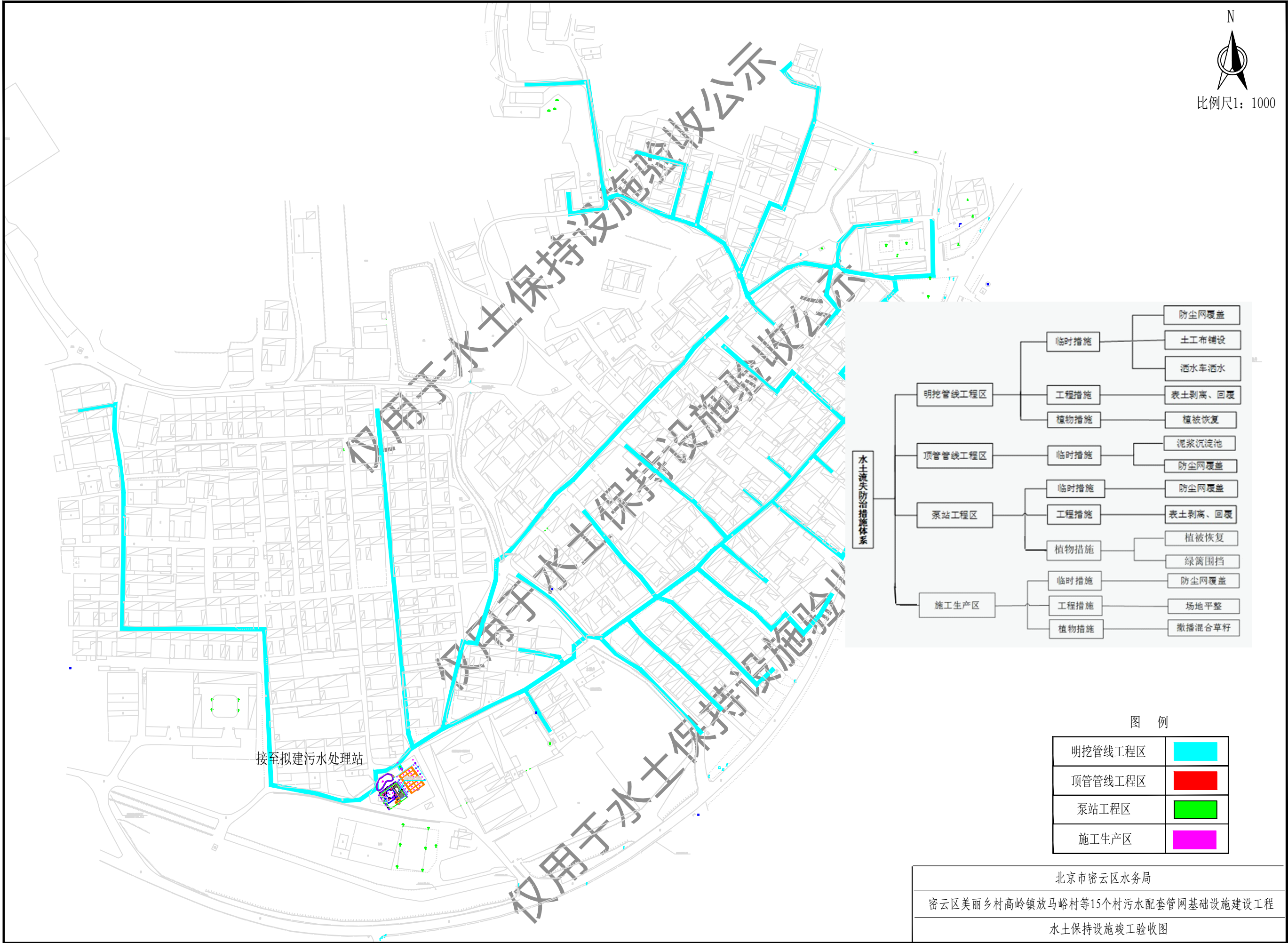


图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

北京市密云区水务局
密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程
水土保持设施竣工验收图

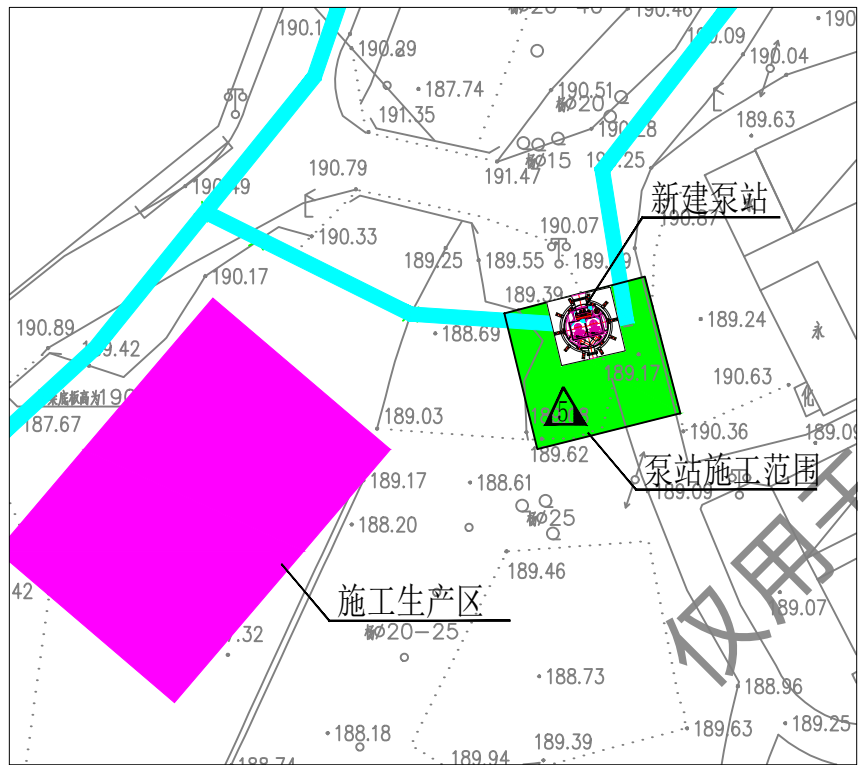


N
比例尺1: 1000



图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	



局部放大图

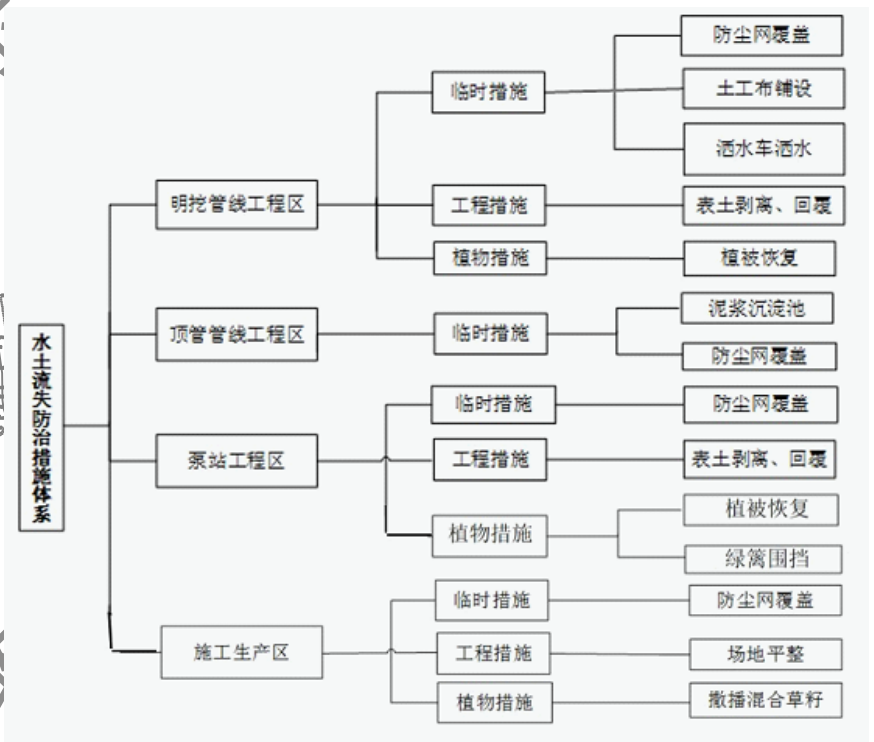
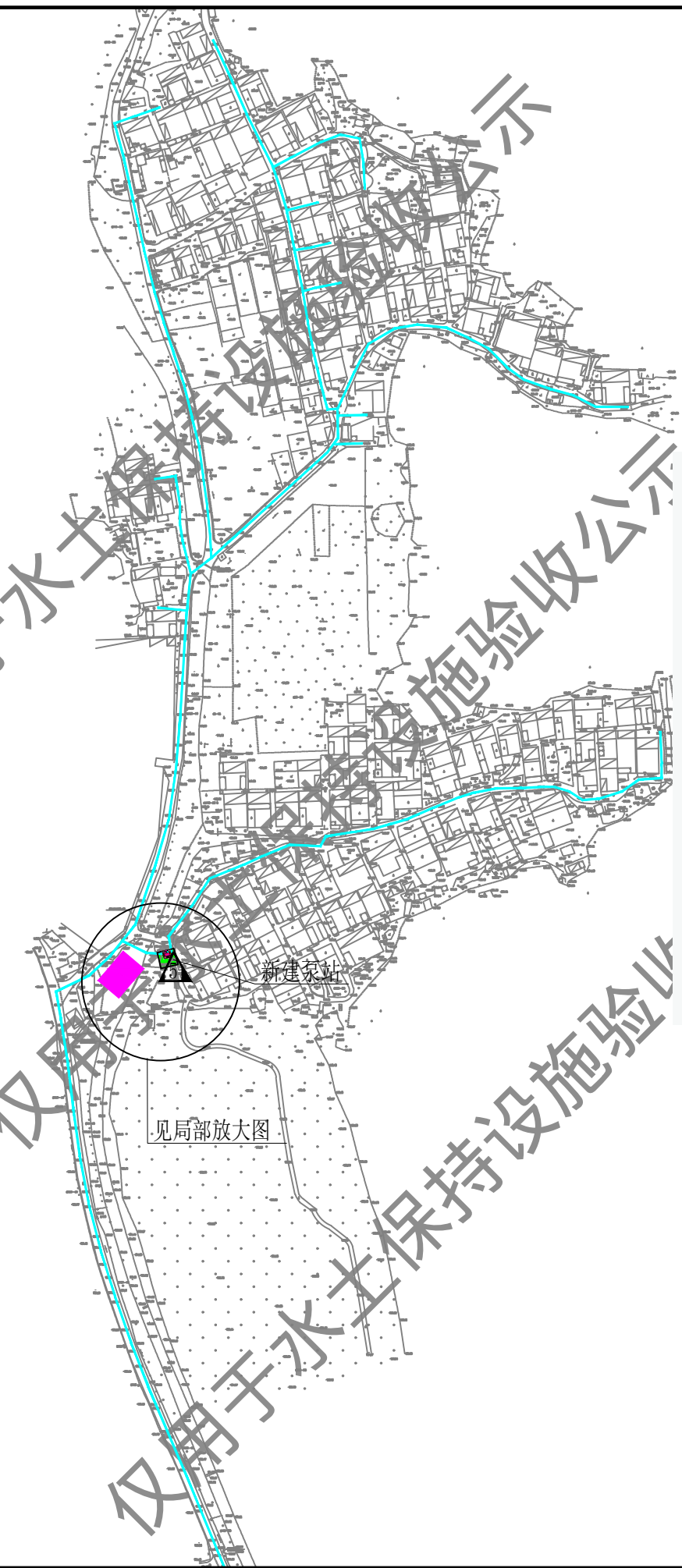
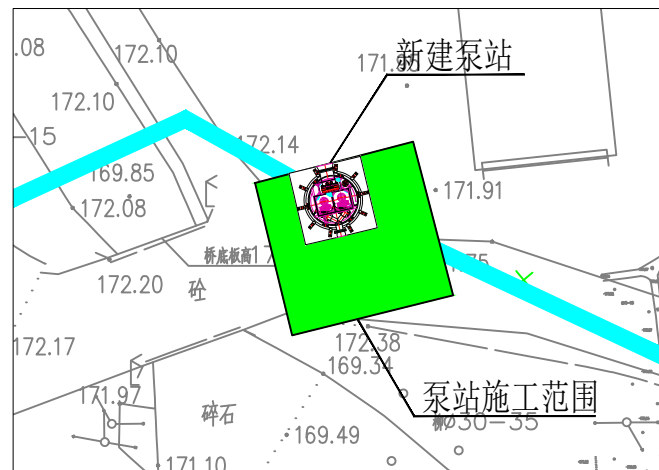


图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	



局部放大图



见局部放大图

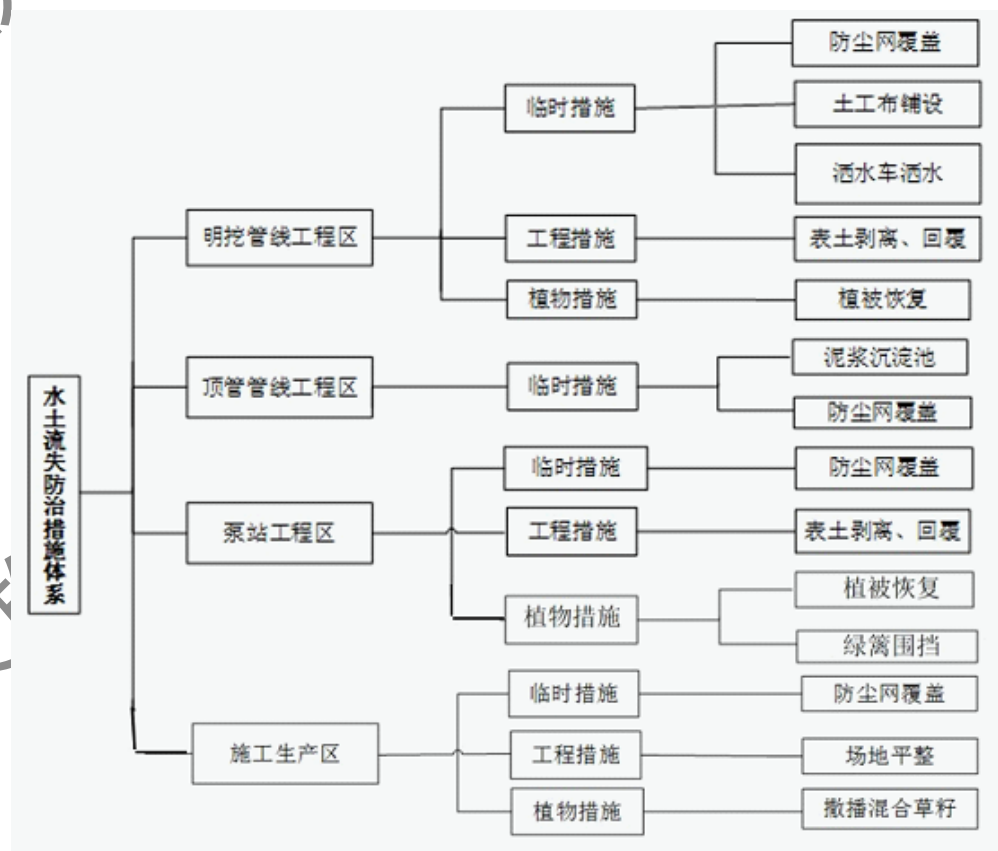


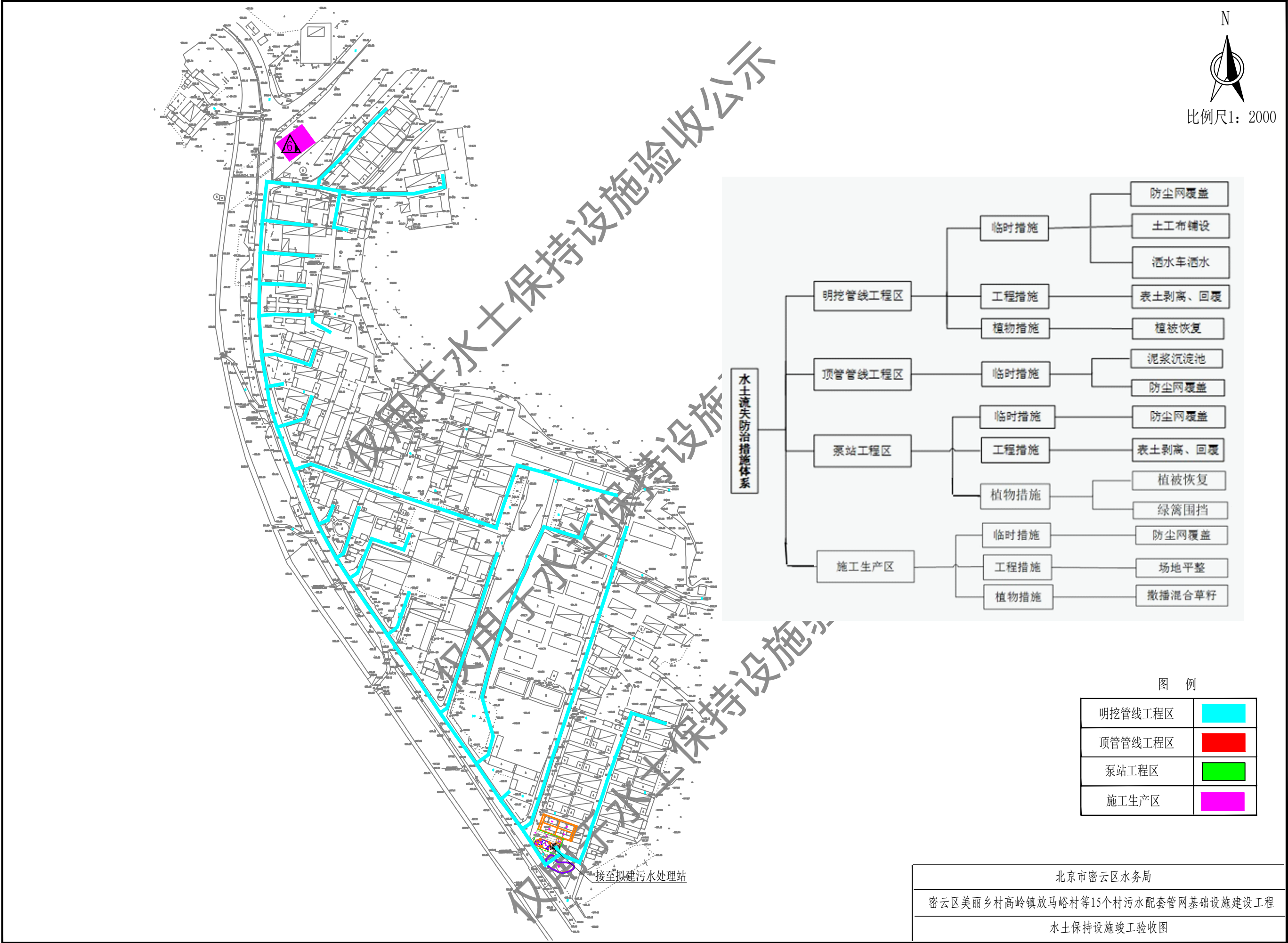
图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

北京市密云区水务局

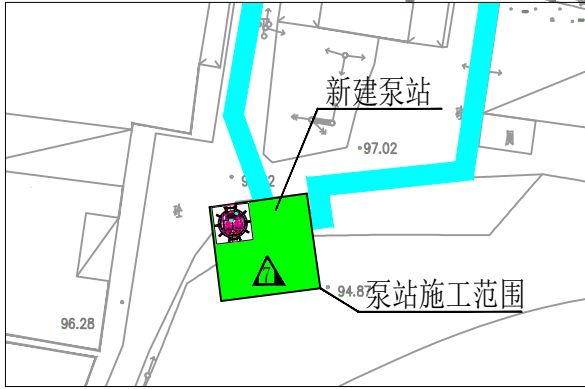
密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程

水土保持设施竣工验收图





比例尺1: 4000



局部放大图

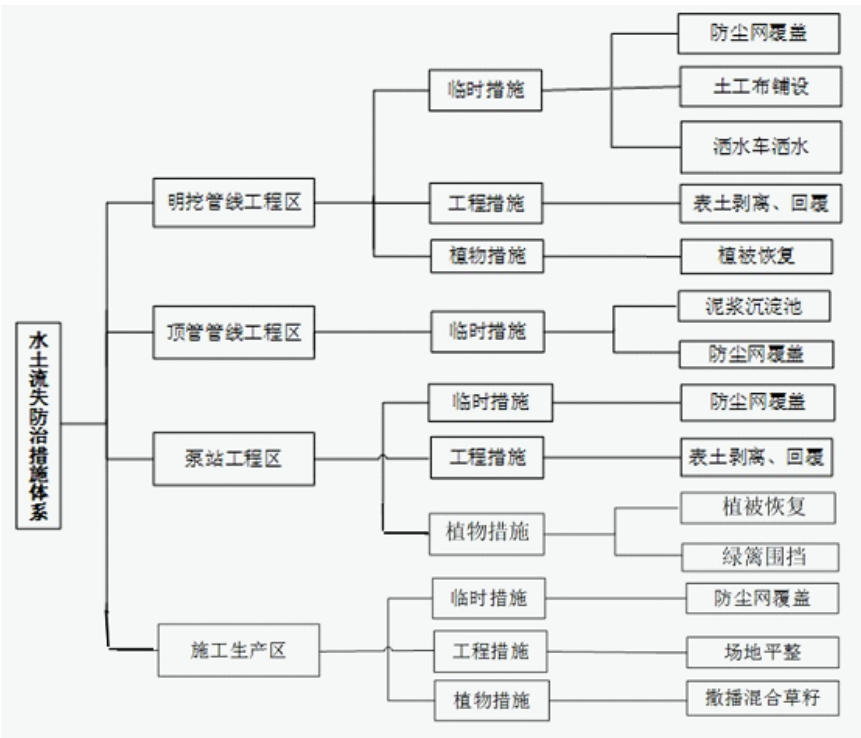


图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

北京市密云区水务局

密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程

水土保持设施竣工验收图



比例尺1: 1500

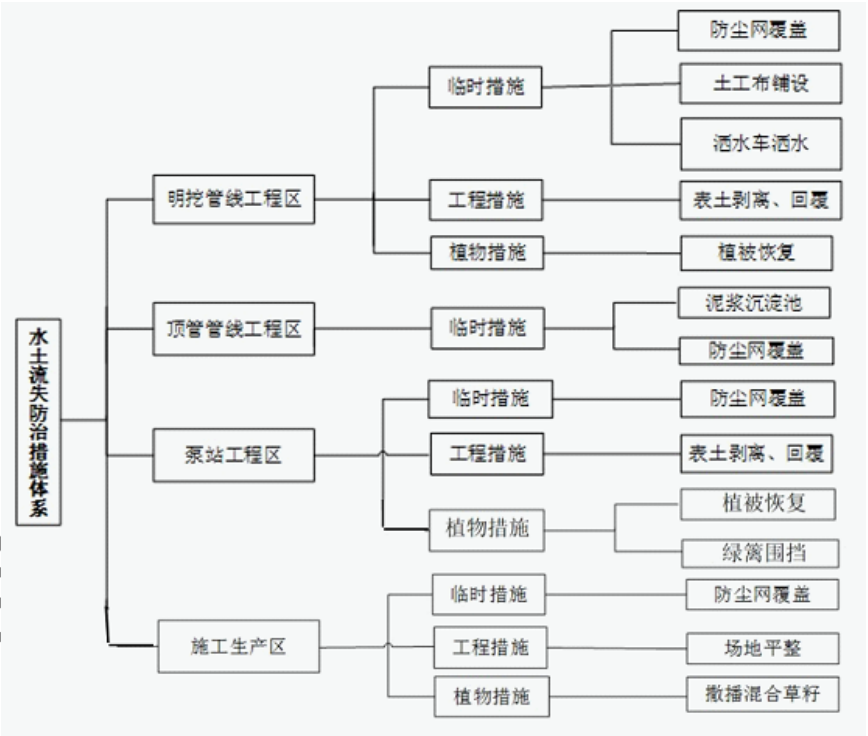


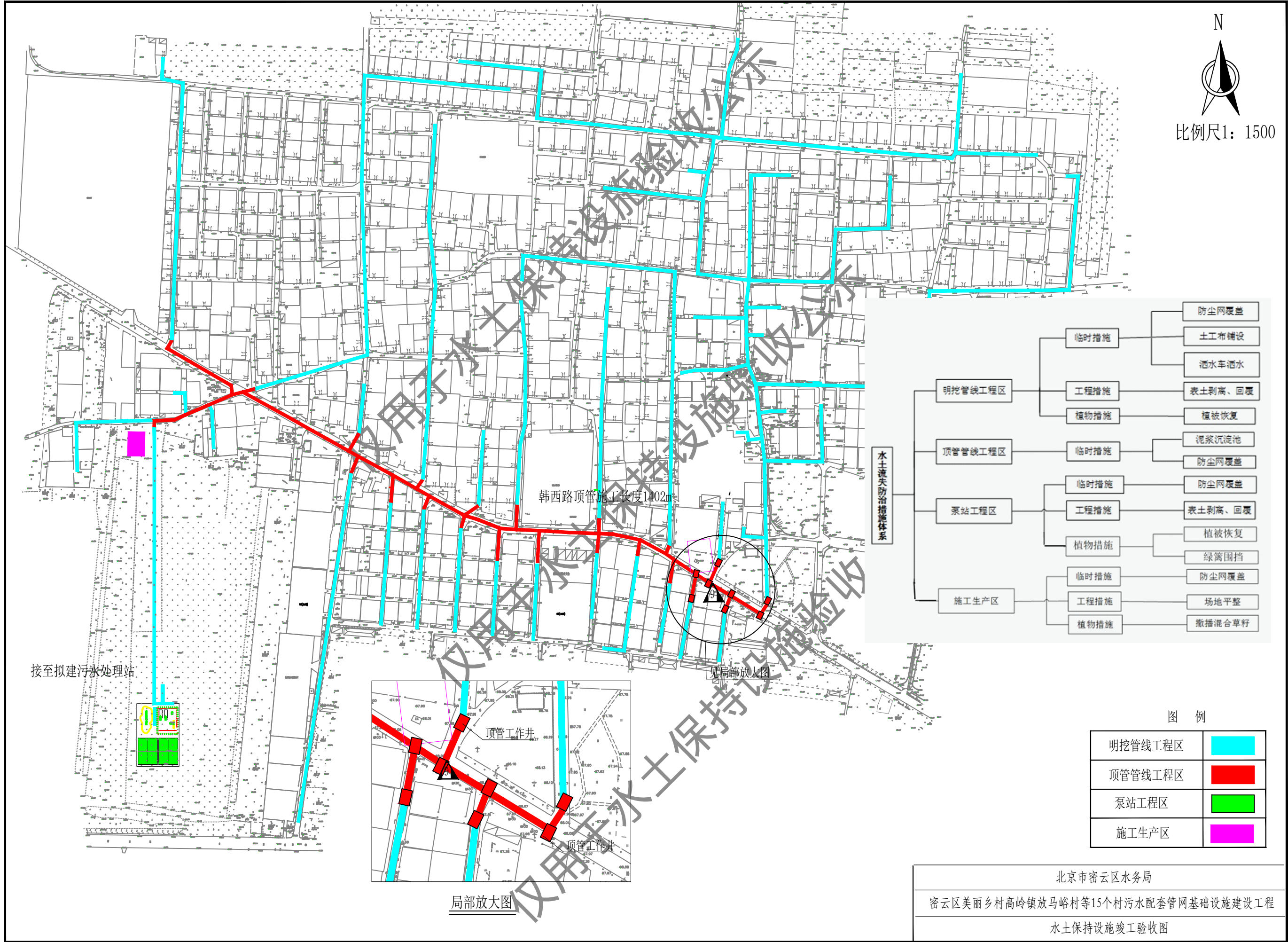
图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

北京市密云区水务局

密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程

水土保持设施竣工验收图



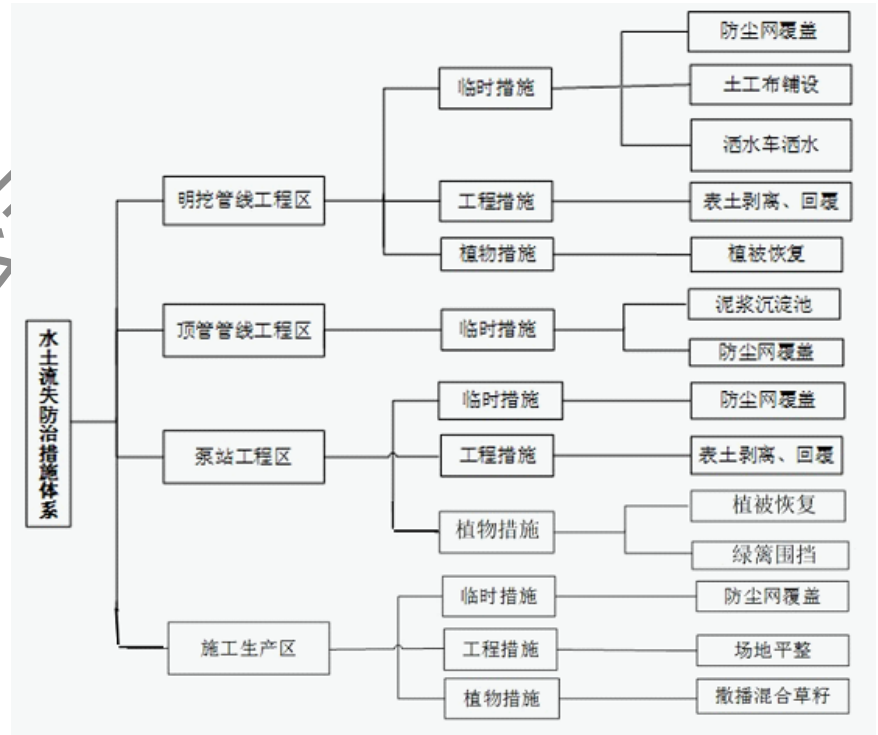


比例尺1: 6000



图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	



北京市密云区水务局

密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程

水土保持设施竣工验收图



比例尺1:4000

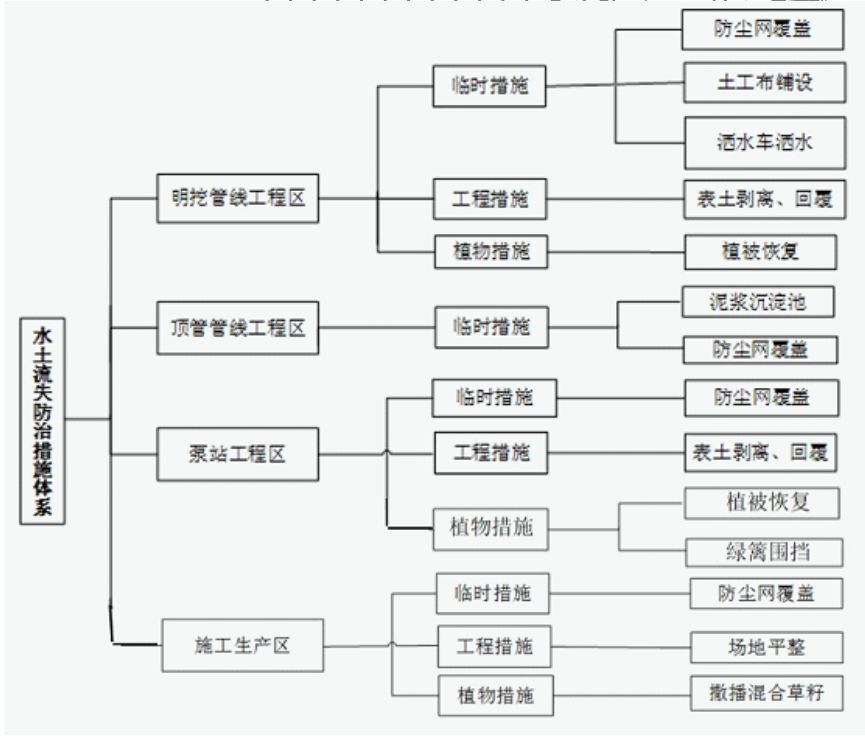
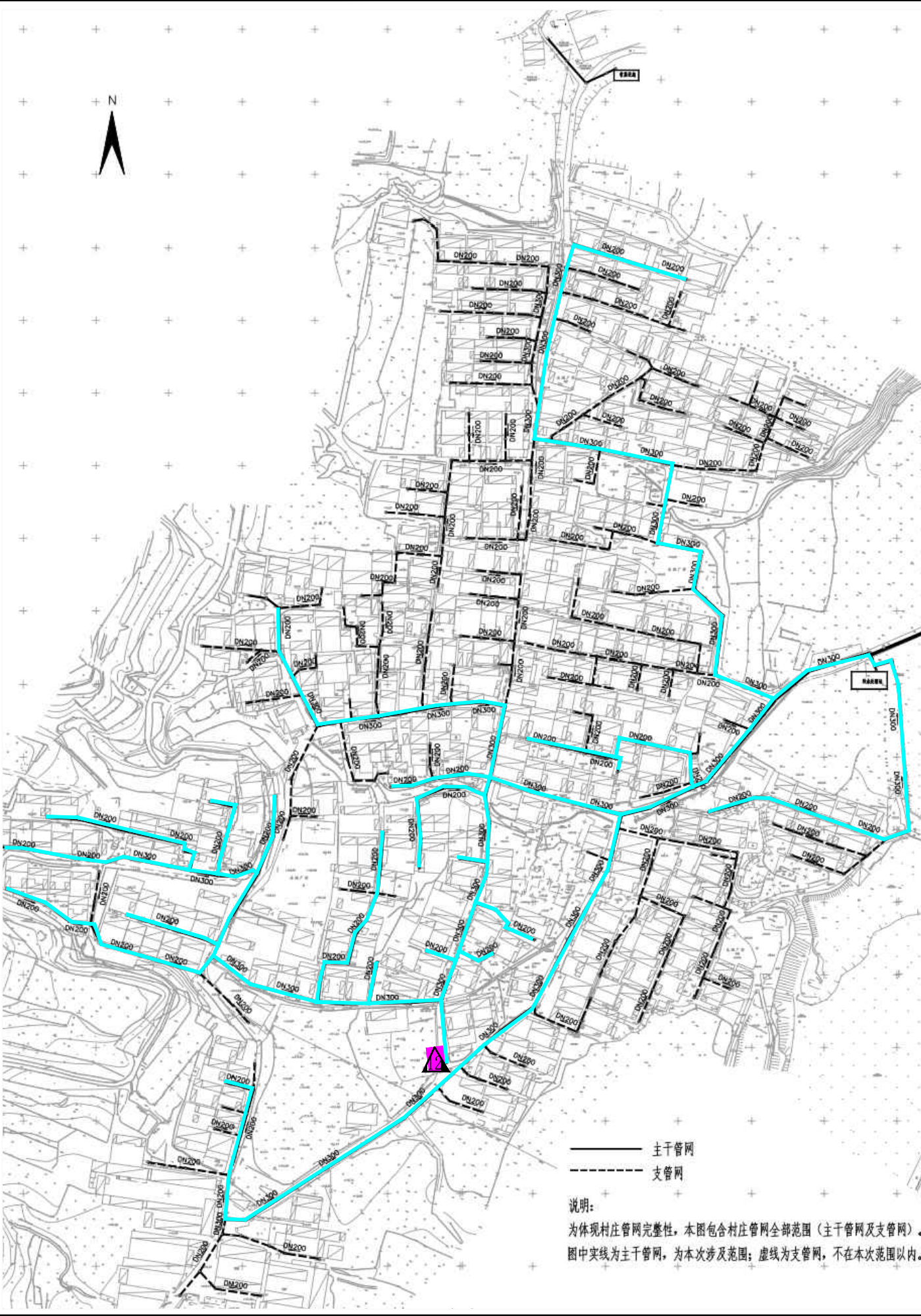


图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

北京市密云区水务局
密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程
水土保持设施竣工验收图



按至拟建污水处理站

N
比例尺1: 3000

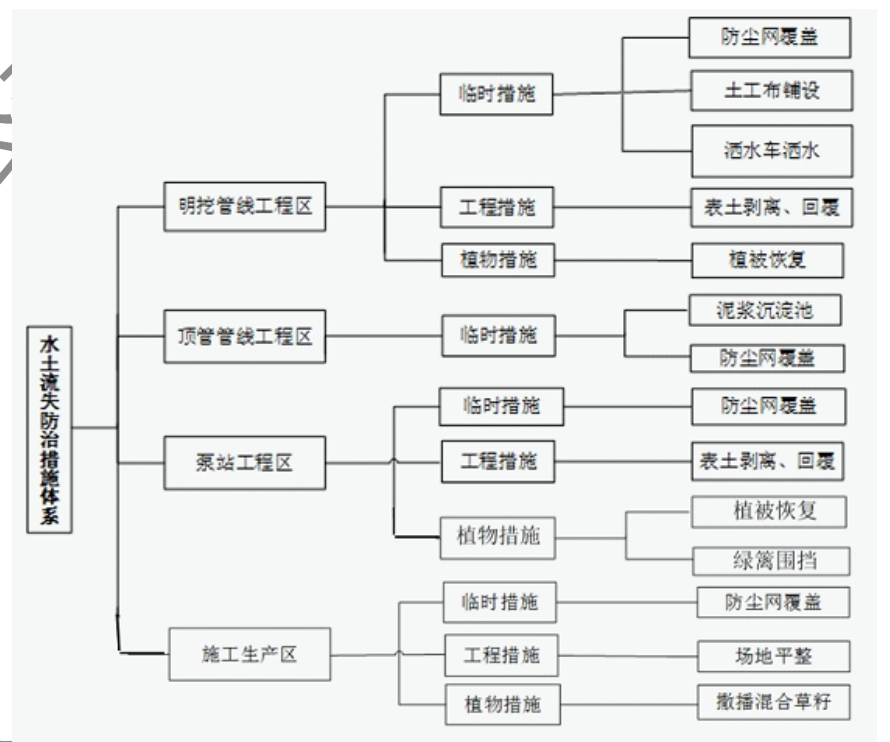
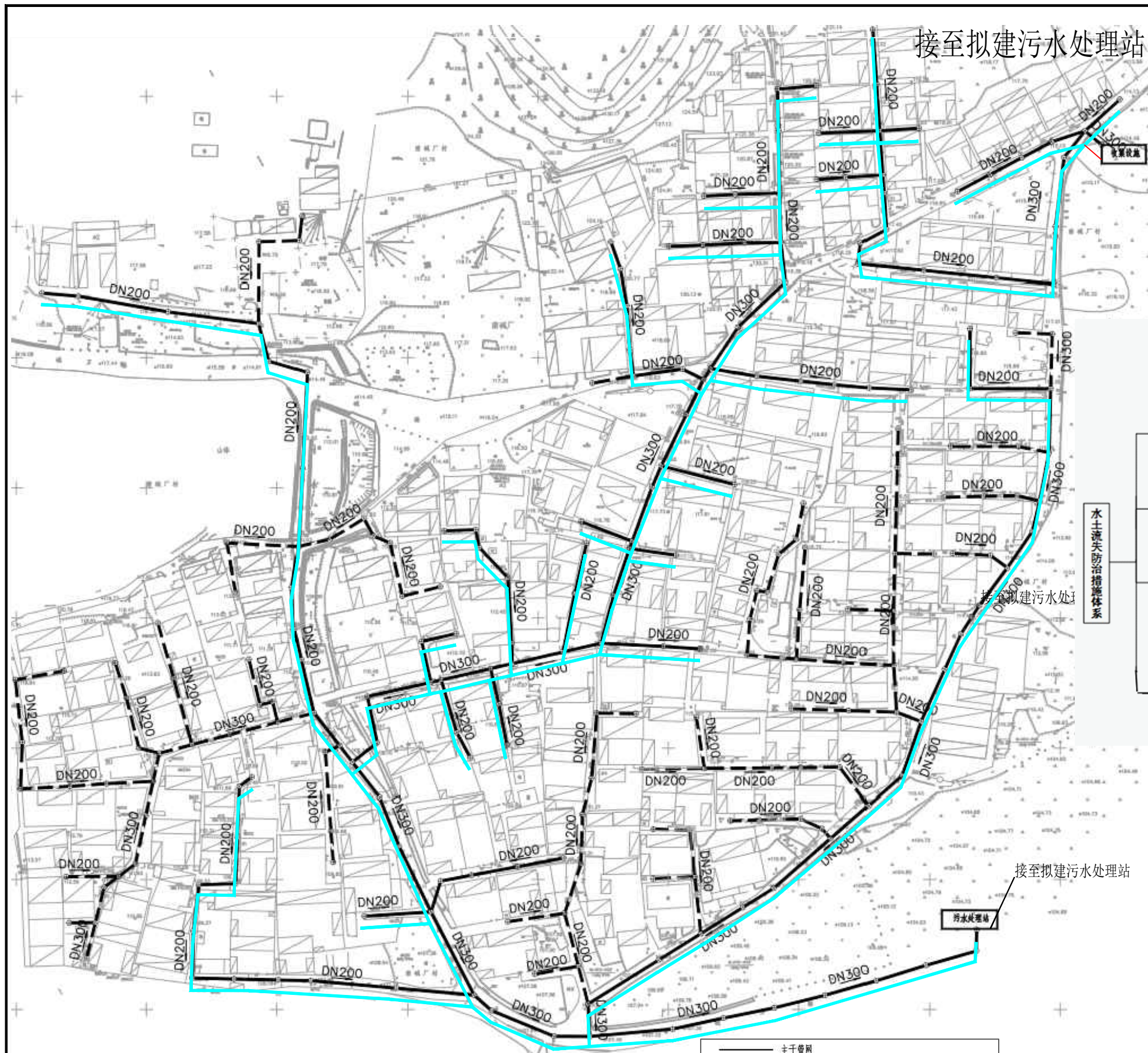


图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

—— 主管网
- - - 支管网

说明:
为体现村庄管网完整性,本图包含村庄管网全部范围(主管网及支管网)。图中实线为主管网,为本次涉及范围;虚线为支管网,不在本次范围以内。



—— 主干管网
----- 支管网

说明：
为体现村庄管网完整性，本图包含村庄管网全部范围（主干管网及支管网）。
图中实线为主干管网，为本次涉及范围；虚线为支管网，不在本次范围以内。

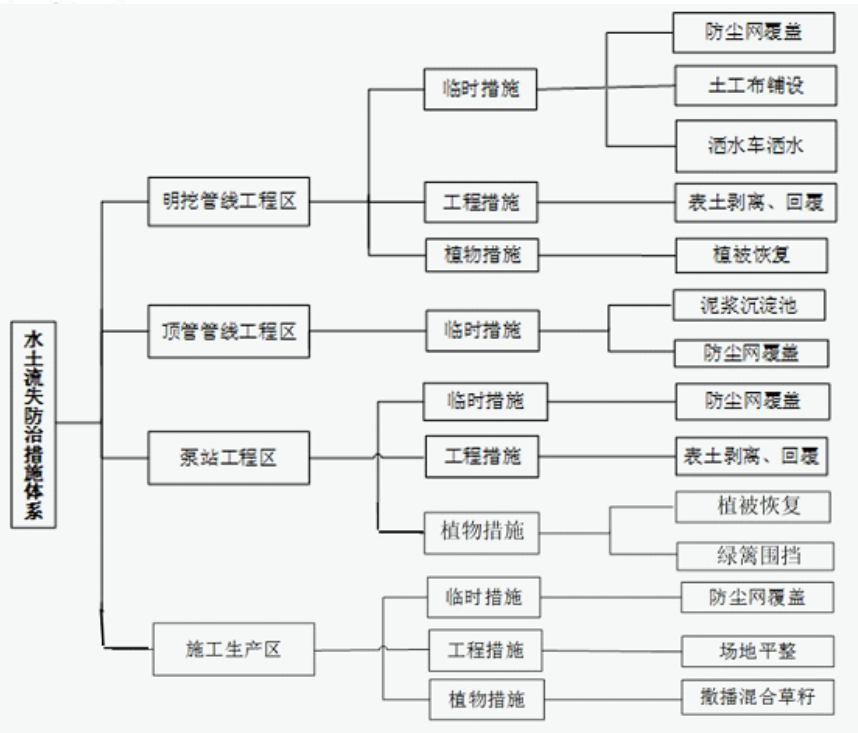
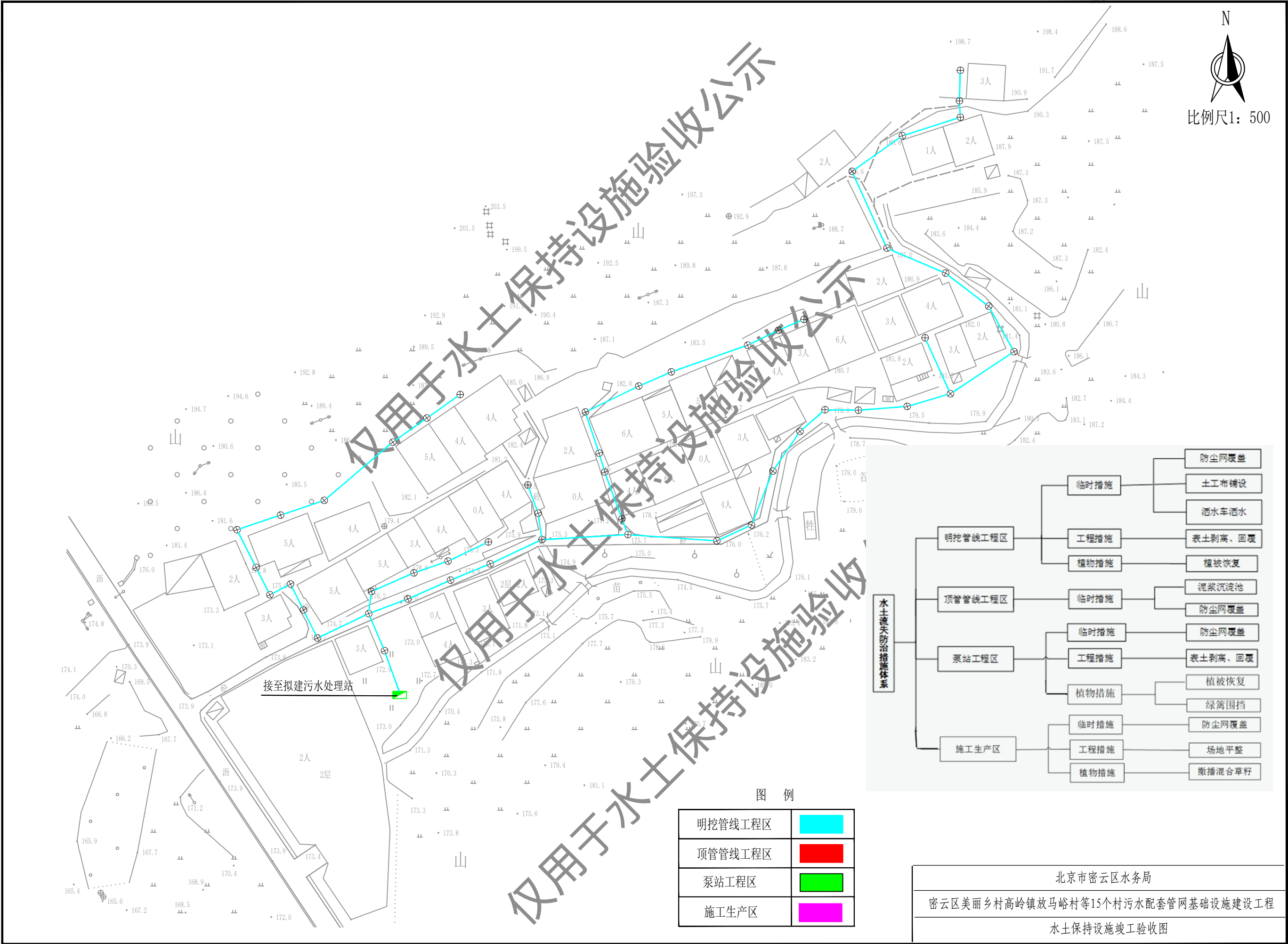


图 例

明挖管线工程区	■
顶管管线工程区	■
泵站工程区	■
施工生产区	■

北京市密云区水务局
密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程
水土保持设施竣工验收图



N

比例尺1: 500

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

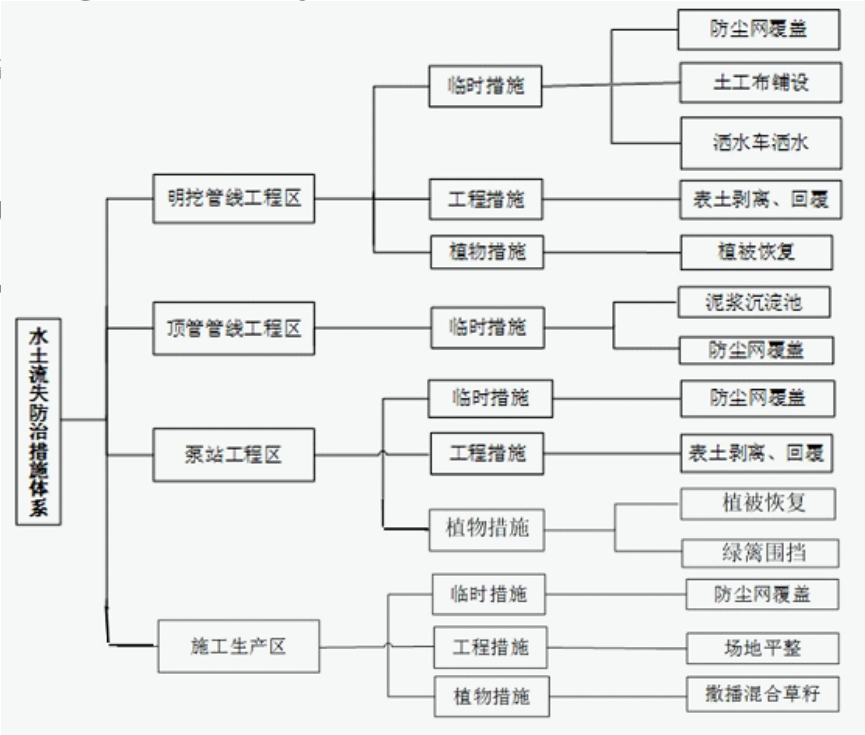
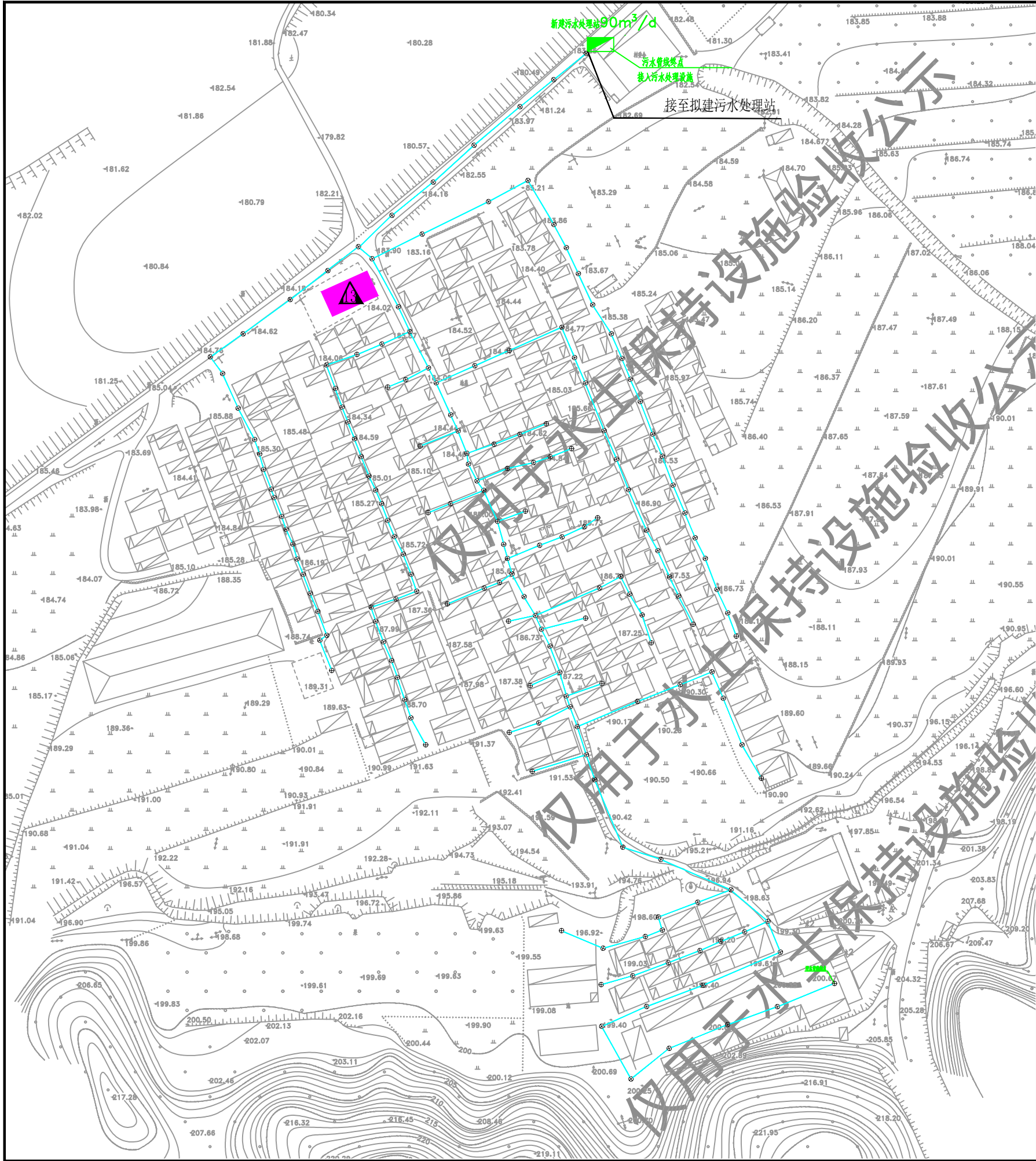


图 例

北京市密云区水务局

密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程

水土保持设施竣工验收图



N
比例尺1: 1000

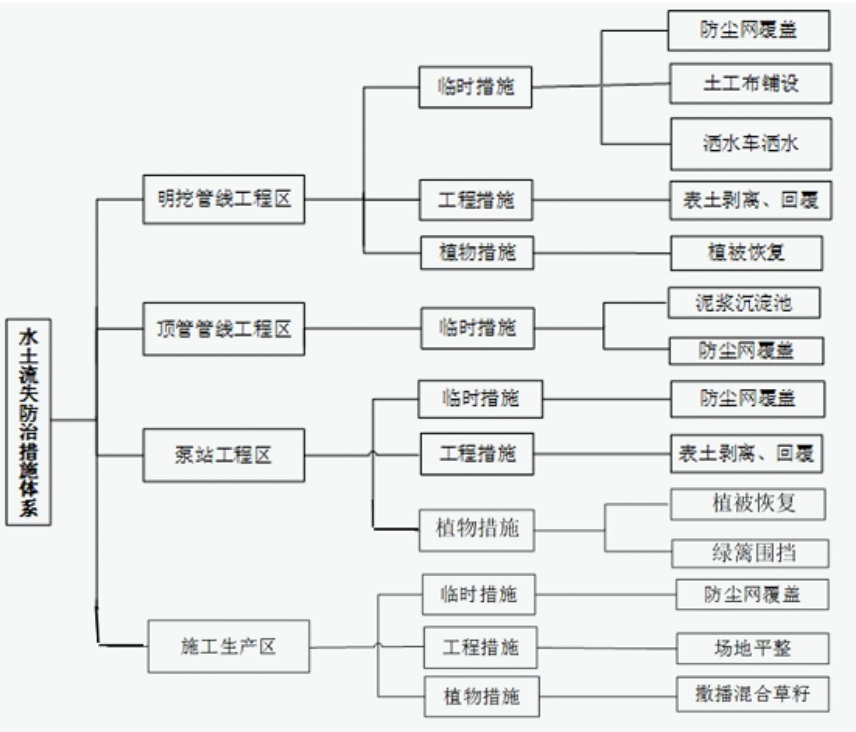


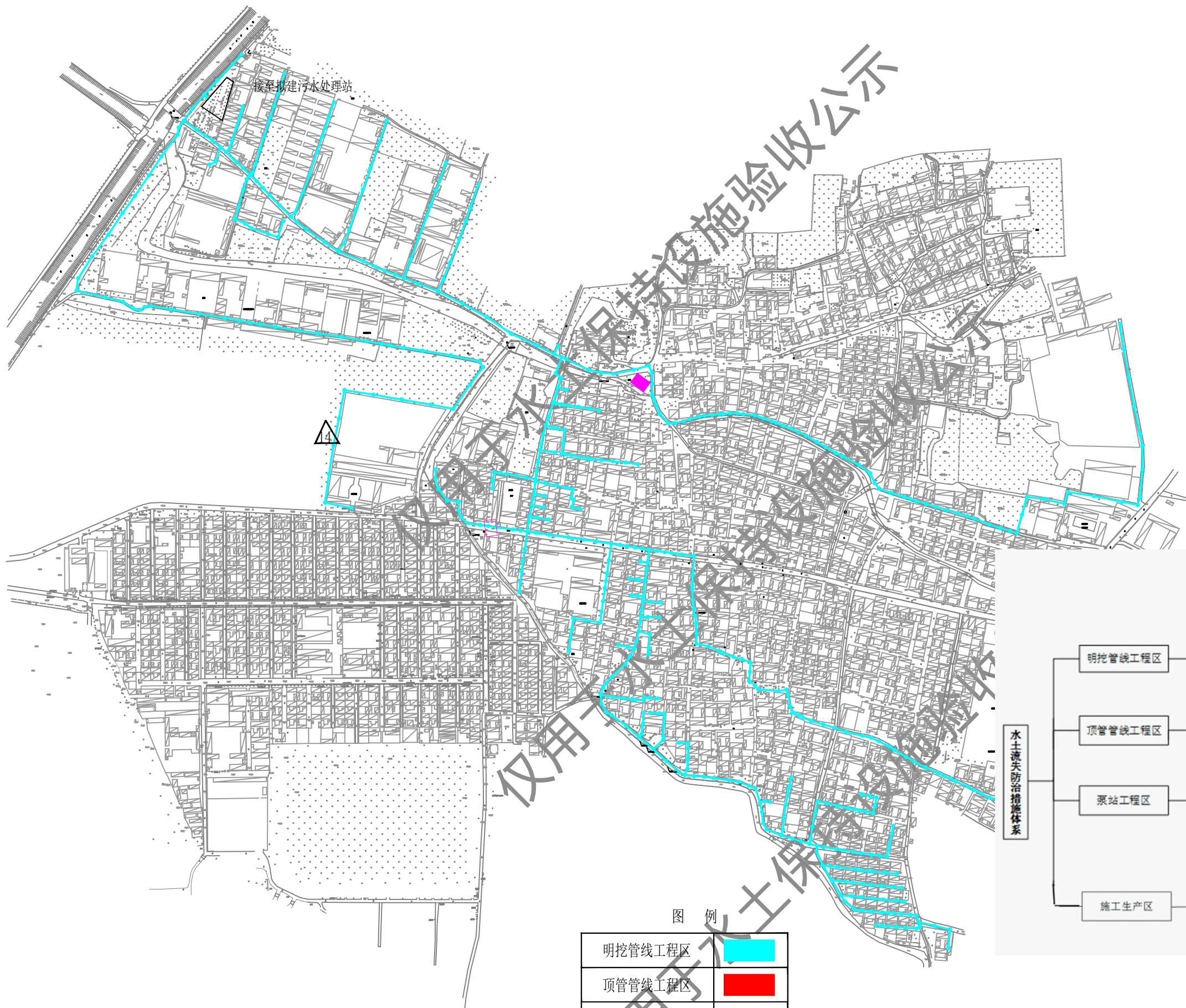
图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

北京市密云区水务局
密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程
水土保持设施竣工验收图

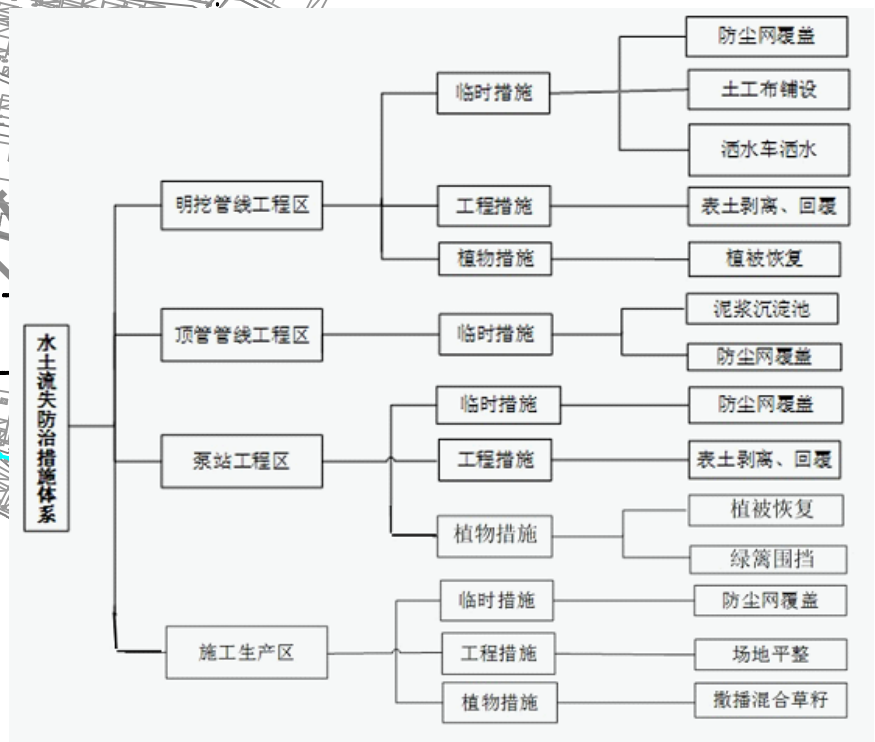


比例尺1: 4000



图例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	



北京市密云区水务局

密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程

水土保持设施竣工验收图



比例尺1: 3000

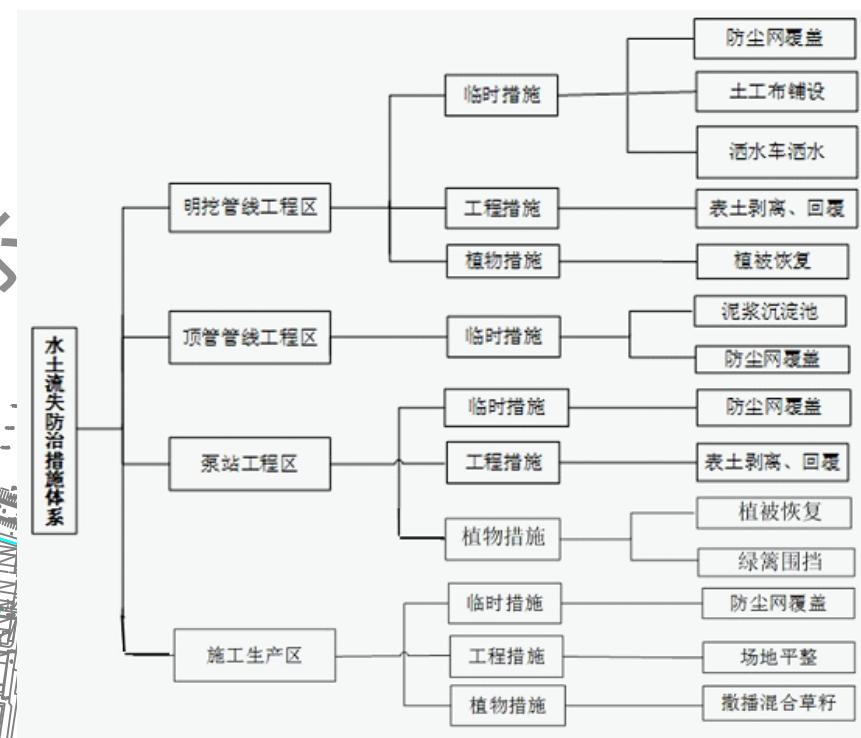
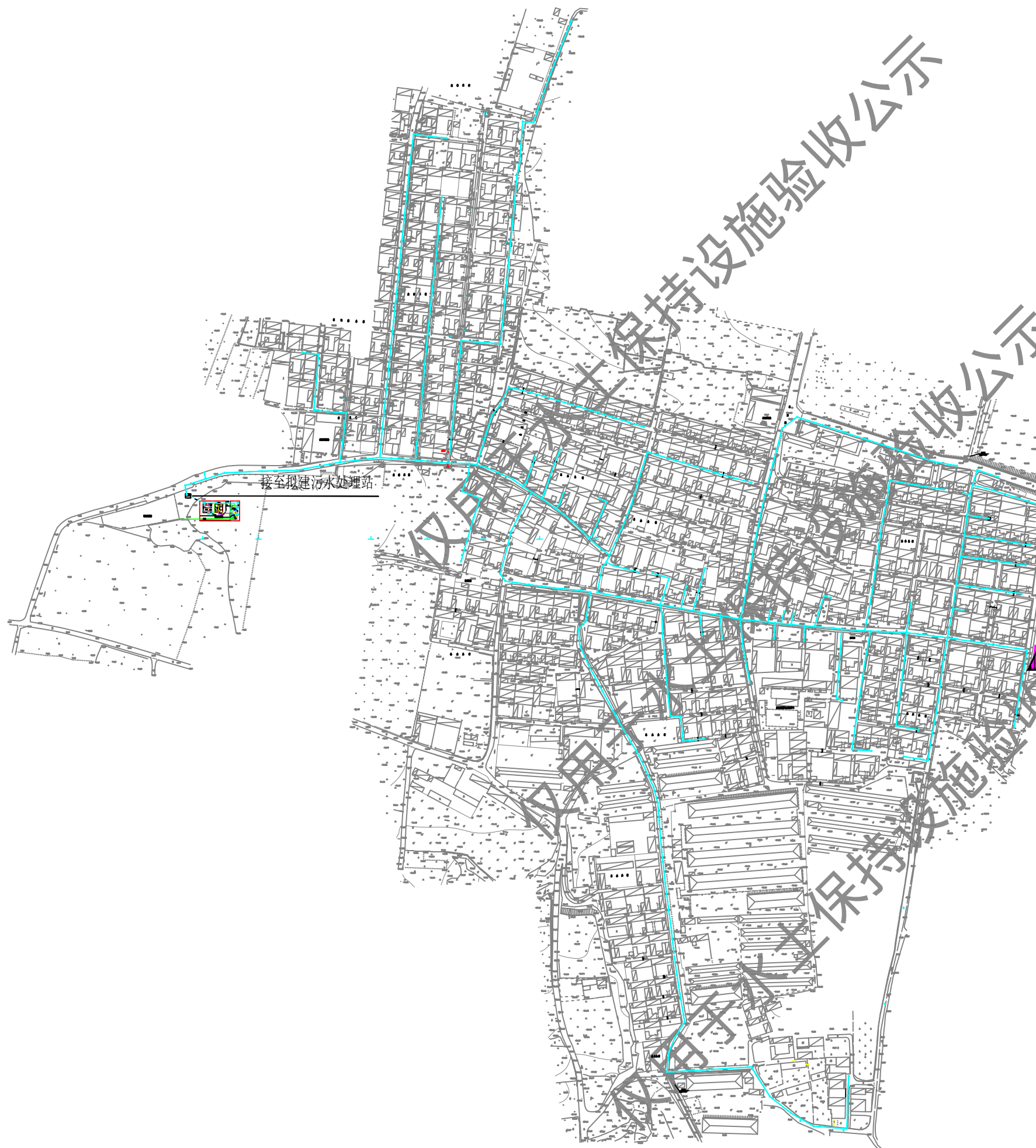


图 例

明挖管线工程区	
顶管管线工程区	
泵站工程区	
施工生产区	

北京市密云区水务局

密云区美丽乡村高岭镇放马峪村等15个村污水配套管网基础设施建设工程

水土保持设施竣工验收图