

北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 上地东路（上地三街~上地七街）道路工程

项目编号 京海淀发改（审）〔2019〕93号

建设地点 北京市海淀区

验收单位 北京市公联公路联络线有限责任公司

 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	上地东路(上地三街~上地七街)道路工程	行业类别	道路工程
主管部门 (或主要投资方)	北京市公联公路联络线有限责任公司	项目性质	改扩建
水土保持方案(或水影响评价文件)批复机关、文号及时间	北京市海淀区水务局 海水行许(2019)70号 2019年10月28日		
水土保持方案(或水影响评价文件)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	北京市规划和国土资源管理委员会 市规划国土函(2018)2394号 2018年9月25日		
项目建设起止时间	2019年9月~2020年8月, 2025年4月~2025年5月		
水土保持方案(或水影响评价文件)编制单位	北京奥特美克科技股份有限公司		
水土保持初步设计单位 (含水土保持设计)	北京市市政设计研究总院有限公司(含水土保持设计)		
水土保持监测单位	中国水利水电科学研究院		
水土保持施工单位	北京建工路桥集团有限公司, 北京市新海园林工程有限公司		
水土保持监理单位	北京逸群工程咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	北京安睿捷科技有限公司		
水土保持设施管护单位	北京市海淀区城市管理委员会		
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），建设单位北京市公联公路联络线有限责任公司于2026年5月28日组织召开了上地东路（上地三街~上地七街）道路工程水土保持设施自主验收会。参加会议的有北京市公联公路联络线有限责任公司、北京建工路桥集团有限公司、北京逸群工程咨询有限公司、北京奥特美克科技股份有限公司、中国水利水电科学研究院、北京安睿捷科技有限公司及特邀专家等，会议成立了验收组（名单附后）。

（一）项目概况

上地东路（上地三街~上地七街）道路工程位于北京市海淀区，建设范围为上地东路改造段+两侧接顺段，北起上地八街，南至上地三街南侧的Y型路口。项目全长1573.58m，总占地面积7.18hm²，其中永久占地6.98hm²，临时占地0.20hm²。建设内容包括道路工程、地下通道工程、排水工程、绿化工程等。规划道路等级为城市次干路，设计速度40km/h，机动车道最大纵坡0.47%。

由于地铁昌平线南延工程临时建筑占地，导致上地东路（上地三街~上地七街）道路工程阶段建设，分阶段验收。其中，上地东路（上地三街~上地七街）道路工程（不含北侧顺接段）已于2022年3月完成水土保持设施分期验收工作，验收面积6.21hm²，并于2022年4月21日取得北京市生产建设项目水土保持设施验收报备接收

单（海水保验备〔2022〕12号）。本次水土保持设施验收，针对上地东路（上地三街~上地七街）道路工程，验收面积 7.18hm²。

（二）水土保持方案（或水影响评价文件）批复情况（含变更）

2019年10月28日，项目取得北京市海淀区水务局关于本项目水影响评价报告书的准予行政许可决定书（海水行许〔2019〕70号）。准予行政许可决定书中项目征占土地面积 7.18hm²；项目挖方 7.07 万 m³，填方 2.69 万 m³，弃方 4.38 万 m³；水土流失防治责任范围 7.18hm²；水土流失防治措施包括平整场地、表土剥离及回覆、透水砖铺装、临时苫盖、临时排水沟、临时沉沙池、临时拦挡、洒水降尘、绿化等；水土保持总投资 680.76 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

主体工程设计过程中将水土保持相关内容纳入主体设计，项目取得《北京市规划和国土资源管理委员会关于清河火车站配套道路工程设计方案的批复》（市规划国土函〔2018〕2394号），满足水土保持要求。

（四）水土保持监测情况

建设单位于2019年11月委托中国水利水电科学研究院开展工程水土保持现场监测工作。

2019年11月，监测单位开展本项目的水土保持监测工作，依据北京市海淀区水务局准予行政许可的《上地东路（上地三街~上地七街）道路工程水影响评价》（海水行政〔2019〕70号），同时根据水土保持监测相关要求，监测单位通过实地调查、场地巡查和资料分析等多种监测方法，对项目建设期扰动土地情况、土石方情

况、水土流失情况和水土保持措施实施情况及防治效果进行了动态监测，监测期间定期向建设单位和水行政主管部门报送了水土保持监测成果。2026 年 5 月，监测单位对该工程水土保持监测资料及相关工程资料整理、总结和分析的基础上，编制完成了《上地东路（上地三街~上地七街）道路工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测结论：水土流失治理度 99%、土壤流失控制比 1.0、表土保护率 100%、渣土防护率 99%、林草植被恢复率 99%和林草覆盖率 10.16%，各项指标全部达标，满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 3 月，建设单位委托北京安睿捷科技有限公司承担本项目水土保持设施验收报告编制工作，2026 年 5 月，验收报告编制单位完成《上地东路（上地三街~上地七街）道路工程水土保持设施验收报告》。主要结论为：建设单位依法编报了水影响评价报告书，水土保持后续设计纳入主体设计之中，开展了水土保持监测、监理工作；水土保持措施布局全面可行，水土保持工程质量合格；水土保持设施运行正常；水土保持后续管理维护责任落实；该项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

上地东路（上地三街~上地七街）道路工程依法编报了水影响评价报告书，开展了水土保持监测、监理工作，并认真落实水影响评价报告书要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治目标达到了水影响评价报告书确定的目标值，水土保持设施质量总体合格。本项目符合水土保持设施验收的条

件，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

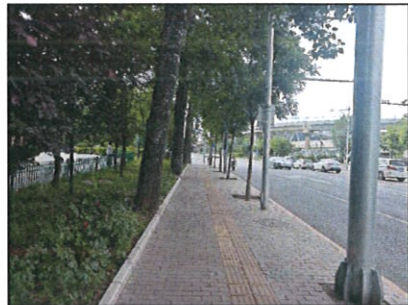
北京市海淀区城市管理委员会负责本工程水土保持设施后续管理维护，确保水土保持设施正常运行和发挥效益。

主要水土保持设施清单		
工程设施	透水砖铺装面积 (hm^2)	1.41
植物措施	绿化面积 (hm^2)	0.47
	种植乔木 (株)	370
其他水土保持设施		无

附：水土保持设施竣工验收图

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	贾 森	北京市公联公路联络线有限责任公司	副部长	贾森	建设单位
成 员	王 丹	北京安睿捷科技有限公司	项目负责人	王丹	验收报告 编制单位
	董志玲	中国水利水电科学研究院	项目负责人	董志玲	监测单位
	郭晓军	北京逸群工程咨询有限公司	总 监	郭晓军	监理单位
	杨丽丽	北京奥特美克科技股份有限公司	项目负责人	杨丽丽	水影响评 价编制单 位
	范 明	北京建工路桥集团有限公司	项目经理	范明	施工单位
	贾 森	北京市公联公路联络线有限责任公司	副部长	贾森	管护单位
	孟 岩	北京市水务规划研究院	教 高	孟岩	特邀专家



透水铺装、行道树及隔离带绿化



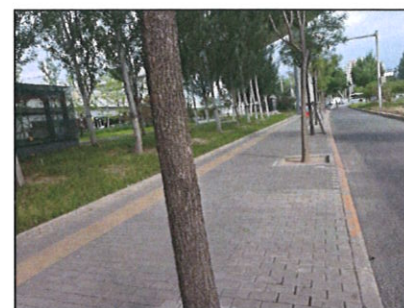
透水铺装及行道树

图例

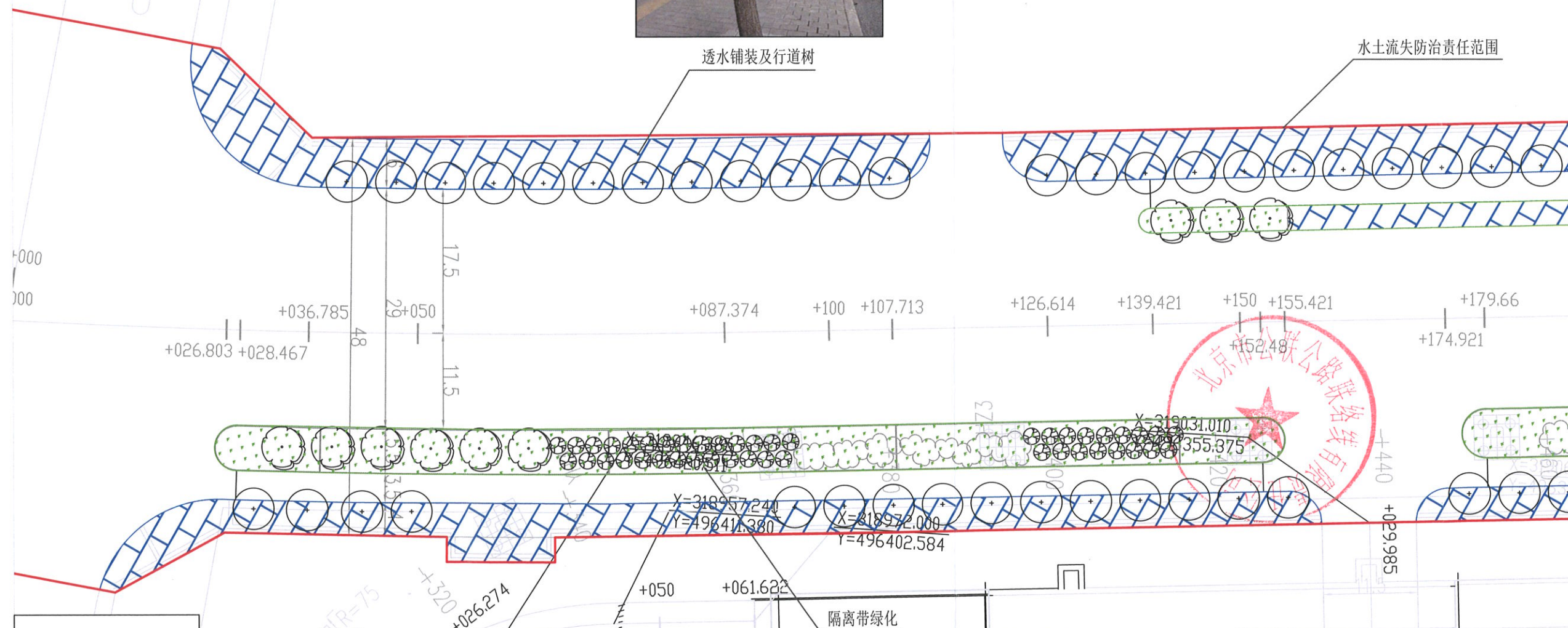
- 项目红线
- 透水铺装
- 隔离带绿化
- 国槐
- 小叶白蜡

防治分区		工程措施	单位	实际实施量
工程措施	路基工程区	表土剥离	万 m ³	0.35
		表土回覆	万 m ³	0.35
		透水砖铺装	hm ²	1.41
	施工生产生活区	平整场地	hm ²	0.04
植物措施	临时堆土区	平整场地	hm ²	0.16
	路基工程区	道路两侧绿化	hm ²	0.47
		行道树	株/hm ²	370/0.06
	施工生产生活区	撒播草籽	hm ²	0.04
	临时堆土区	撒播草籽	hm ²	0.16

北京市公联公路联络线有限责任公司
附图1-1 水土保持设施竣工验收图



水土流失防治责任范围



	项目红线
	透水铺装
	隔离带绿化
	国槐
	小叶白蜡

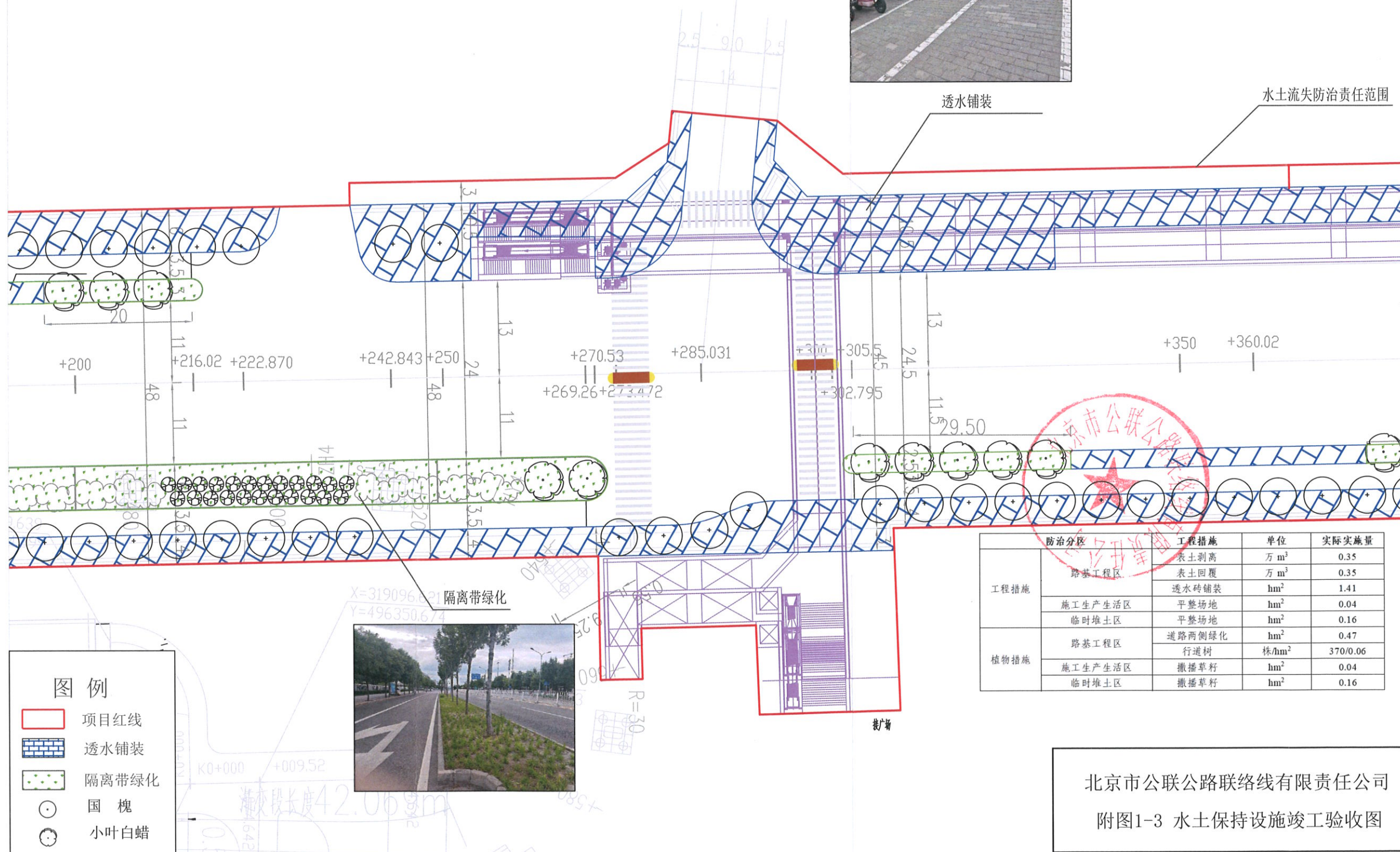
防治分区		工程措施	单位	实际实施量
工程措施	路基工程区	表土剥离	万 m ³	0.35
		表土回覆	万 m ³	0.35
		透水砖铺装	hm ²	1.41
	施工生产生活区	平整场地	hm ²	0.04
	临时堆土区	平整场地	hm ²	0.16
植物措施	路基工程区	道路两侧绿化	hm ²	0.47
		行道树	株/hm ²	370/0.06
	施工生产生活区	撒播草籽	hm ²	0.04
	临时堆土区	撒播草籽	hm ²	0.16

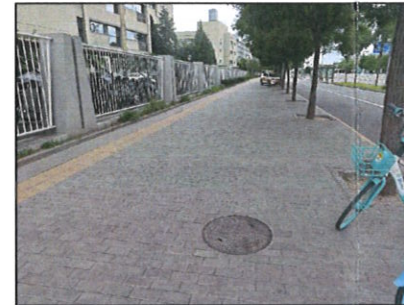
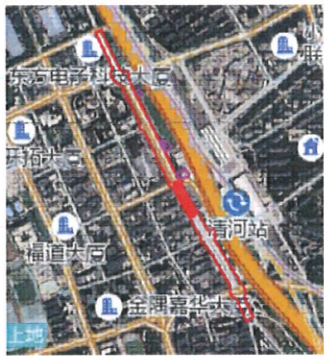
隔离带绿化



北京市公联公路联络线有限责任公司

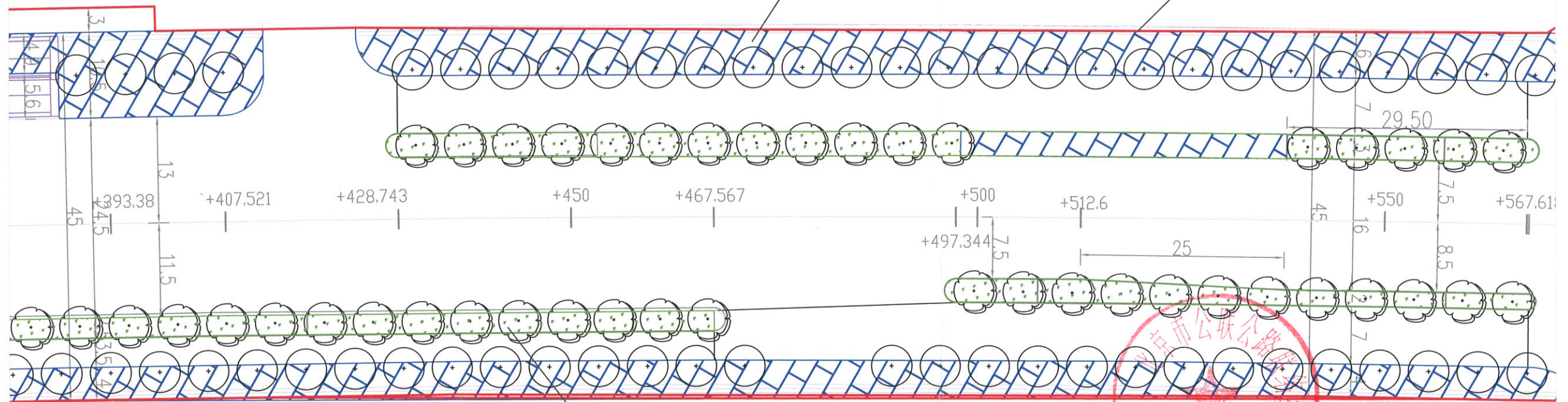
附图1-2 水土保持设施竣工验收图





透水铺装及行道树

水土流失防治责任范围



隔离带绿化



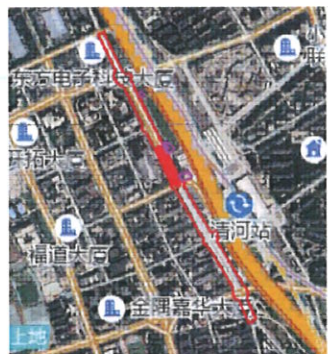
图例

- 项目红线
- 透水铺装
- 隔离带绿化
- 国槐
- 小叶白蜡

防治分区		工程措施	单位	实际实施量
工程措施	路基工程区	表土剥离	万 m ³	0.35
		表土回覆	万 m ³	0.35
		透水砖铺装	hm ²	1.41
	施工生产生活区	平整场地	hm ²	0.04
植物措施	临时堆土区	平整场地	hm ²	0.16
	路基工程区	道路两侧绿化	hm ²	0.47
		行道树	株/hm ²	370/0.06
	施工生产生活区	撒播草籽	hm ²	0.04
	临时堆土区	撒播草籽	hm ²	0.16

北京市公联公路联络线有限责任公司

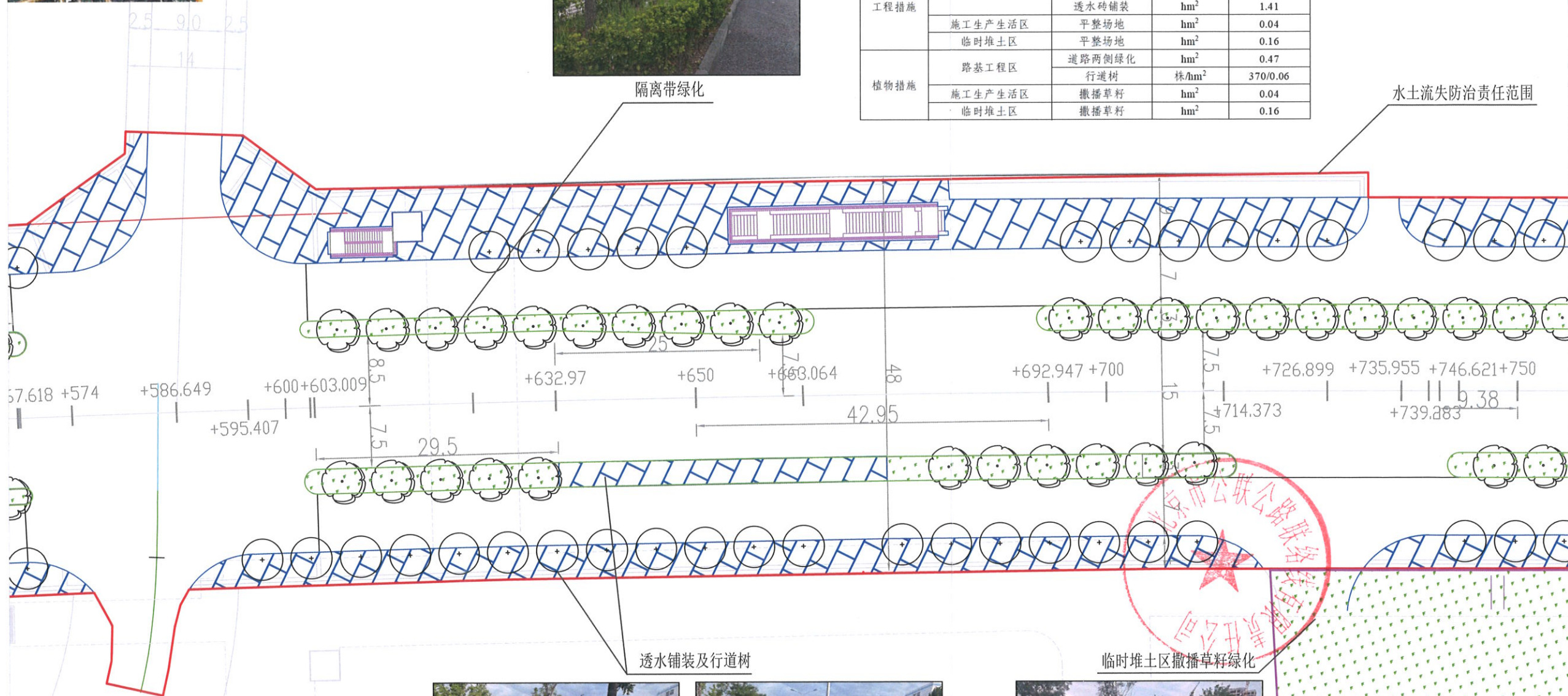
附图1-4 水土保持设施竣工验收图



隔离带绿化

防治分区		工程措施	单位	实际实施量
工程措施	路基工程区	表土剥离	万 m ³	0.35
		表土回覆	万 m ³	0.35
		透水砖铺装	hm ²	1.41
	施工生产生活区	平整场地	hm ²	0.04
植物措施	路基工程区	平整场地	hm ²	0.16
		道路两侧绿化	hm ²	0.47
	施工生产生活区	行道树	株/hm ²	370/0.06
	临时堆土区	撒播草籽	hm ²	0.04
		撒播草籽	hm ²	0.16

水土流失防治责任范围



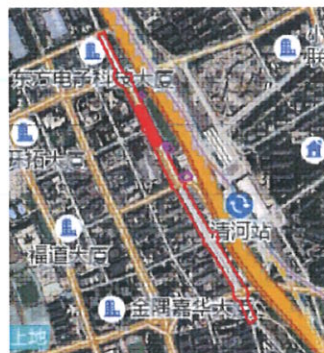
透水铺装及行道树

临时堆土区撒播草籽绿化

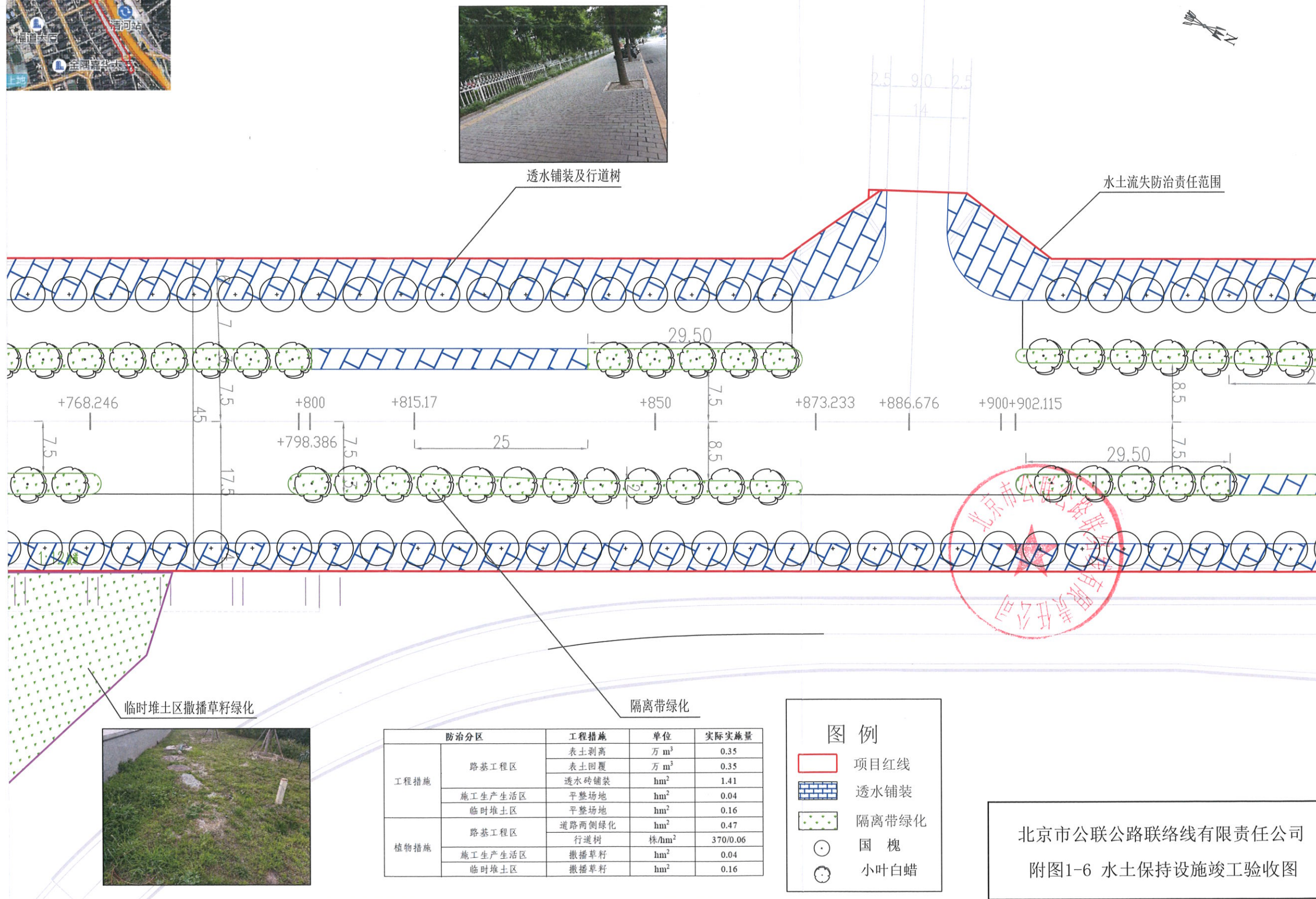
- 图例
- 项目红线
 - 透水铺装
 - 隔离带绿化
 - 国槐
 - 小叶白蜡



北京市公联公路联络线有限责任公司
附图1-5 水土保持设施竣工验收图



透水铺装及行道树



水土流失防治责任范围

临时堆土区撒播草籽绿化



隔离带绿化

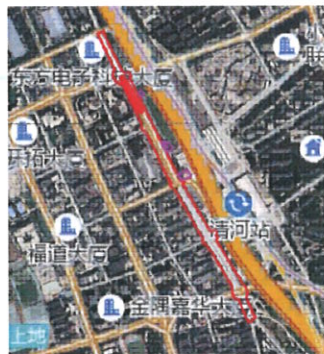
防治分区		工程措施	单位	实际实施量
工程措施	路基工程区	表土剥离	万 m ³	0.35
		表土回覆	万 m ³	0.35
	施工生产生活区	透水砖铺装	hm ²	1.41
		平整场地	hm ²	0.04
植物措施	临时堆土区	平整场地	hm ²	0.16
	路基工程区	道路两侧绿化	hm ²	0.47
		行道树	株/hm ²	370/0.06
	施工生产生活区	撒播草籽	hm ²	0.04
	临时堆土区	撒播草籽	hm ²	0.16

图 例

- 项目红线
- 透水铺装
- 隔离带绿化
- 国 槐
- 小叶白蜡

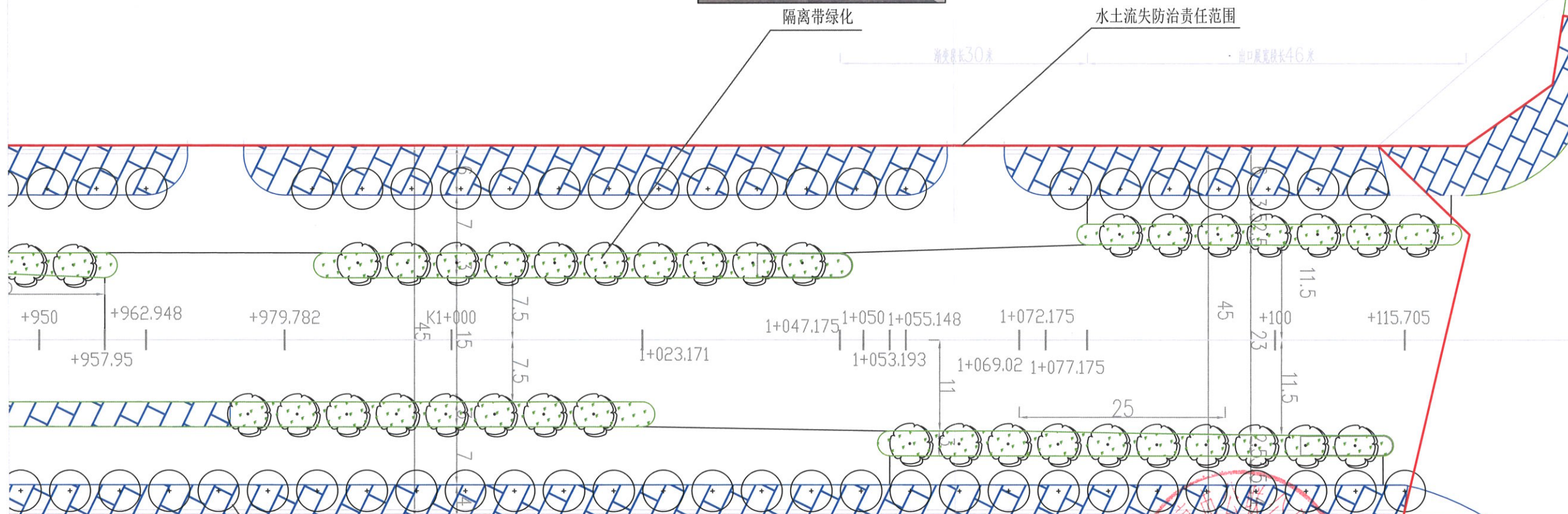
北京市公联公路联络线有限责任公司

附图1-6 水土保持设施竣工验收图



隔离带绿化

水土流失防治责任范围



透水铺装及行道树

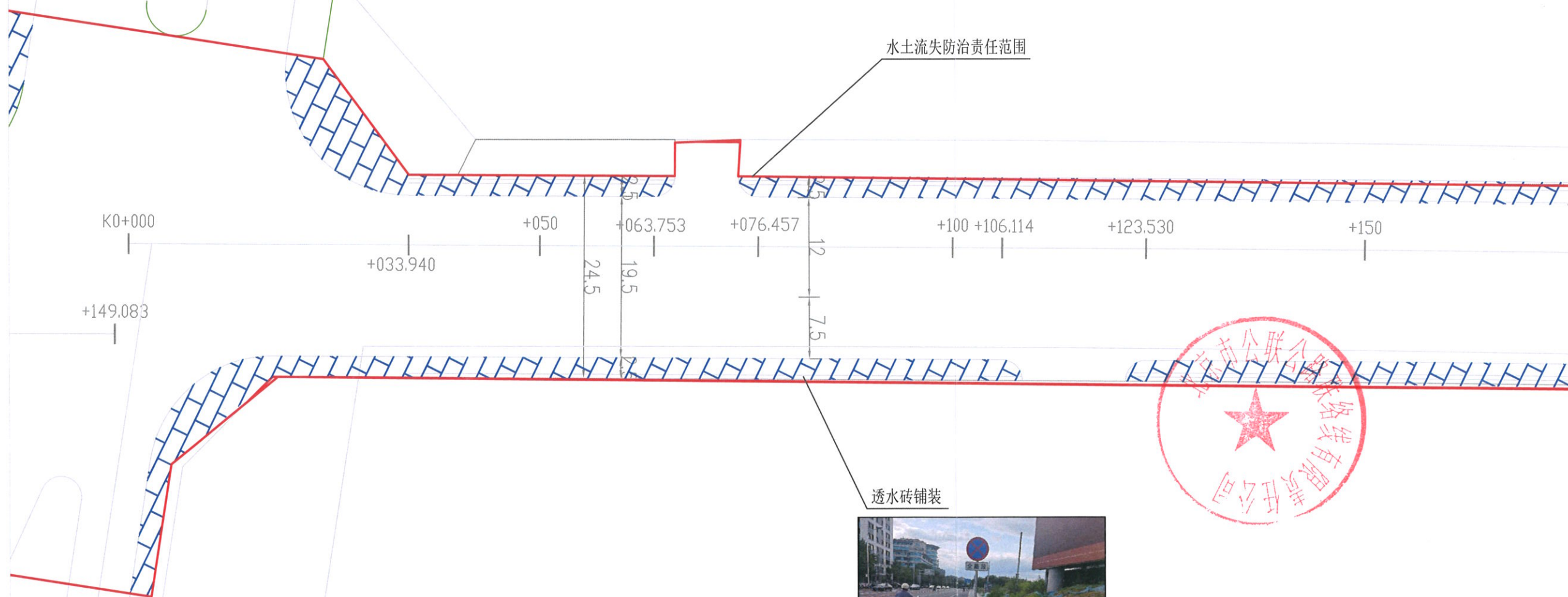
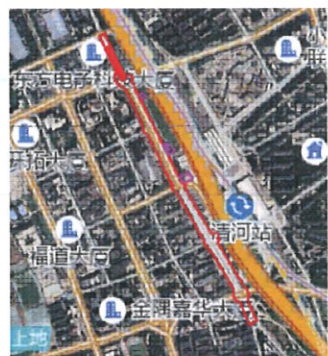
施工生产生活区撒播草籽绿化



图例	
	项目红线
	透水铺装
	隔离带绿化
	国槐
	小叶白蜡

防治分区		工程措施	单位	实际实施量
工程措施	路基工程区	表土剥离	万 m ³	0.35
		表土回覆	万 m ³	0.35
		透水砖铺装	hm ²	1.41
	施工生产生活区	平整场地	hm ²	0.04
植物措施	临时堆土区	平整场地	hm ²	0.16
	路基工程区	道路两侧绿化	hm ²	0.47
		行道树	株/hm ²	370/0.06
	施工生产生活区	撒播草籽	hm ²	0.04
	临时堆土区	撒播草籽	hm ²	0.16

北京市公联公路联络线有限责任公司
附图1-7 水土保持设施竣工验收图



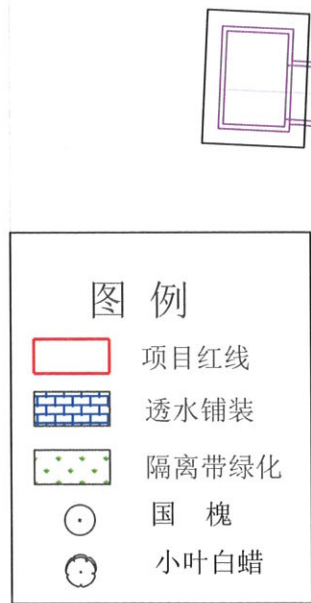
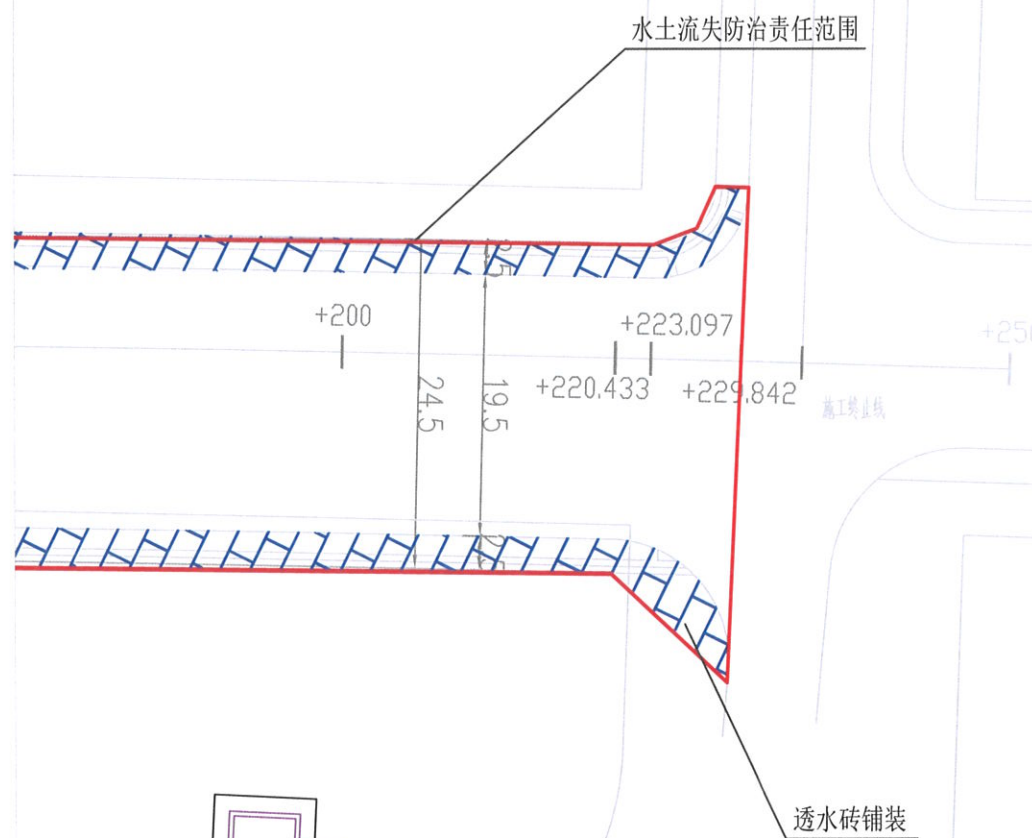
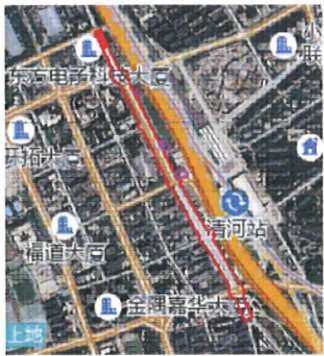
图例

- 项目红线
- 透水铺装
- 隔离带绿化
- 国槐
- 小叶白蜡

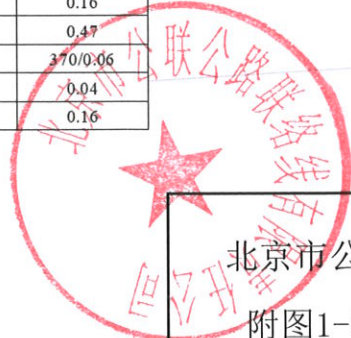
防治分区		工程措施	单位	实际实施量
工程措施	路基工程区	表土剥离	万 m ³	0.35
		表土回覆	万 m ³	0.35
		透水砖铺装	hm ²	1.41
	施工生产生活区	平整场地	hm ²	0.04
植物措施	临时堆土区	平整场地	hm ²	0.16
	路基工程区	道路两侧绿化	hm ²	0.47
		行道树	株/hm ²	370/0.06
	施工生产生活区	撒播草籽	hm ²	0.04
	临时堆土区	撒播草籽	hm ²	0.16

北京市公联公路联络线有限责任公司

附图1-8 水土保持设施竣工验收图



防治分区		工程措施	单位	实际实施量
工程措施	路基工程区	表土剥离	万 m³	0.35
		表土回覆	万 m³	0.35
		透水砖铺装	hm²	1.41
	施工生产生活区	平整场地	hm²	0.04
	临时堆土区	平整场地	hm²	0.16
植物措施	路基工程区	道路两侧绿化	hm²	0.47
		行道树	株/hm²	370/0.06
	施工生产生活区	撒播草籽	hm²	0.04
	临时堆土区	撒播草籽	hm²	0.16



北京市公联公路联络线有限责任公司
附图1-9 水土保持设施竣工验收图