

北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 平关路（西峪水库副坝-上镇段）道路工程

项目编号 京发改【2011】2232号

建设地点 北京市平谷区

验收单位 北京市交通委员会平谷公路分局

2019年12月30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	平关路（西峪水库副坝-上镇段）道路工程	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资方)	北京市交通委员会平谷公路分局	项目性质	改建
水土保持方案（或水影响评价文件）批复机关、文号及时间	北京市水务局，京水行许字【2011】第394号，2011年9月		
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	/		
项目建设起止时间	2013年9月开始施工，2015年5月完工		
水土保持方案（或水影响评价文件）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	/		
水土保持监测单位	国水江河（北京）工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	中铁十六局集团第四工程有限公司		
水土保持监理单位	北京正宏监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	国水江河（北京）工程咨询有限公司		
水土保持设施管护单位	北京市交通委员会平谷公路分局		
验收材料公示网址	http://www.gsjhbj.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=6&id=170		

二、验收意见

验收意见提纲:

根据《北京市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），北京市交通委员会平谷公路分局在2019年12月30日自行组织了关于平关路（西峪水库副坝-上镇段）道路工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位北京市交通委员会平谷公路分局，监理单位北京正宏监理咨询有限公司、监测单位国水江河（北京）工程咨询有限公司，以及其他参建单位的代表共10人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，验收组查勘了工程现场，查阅了相关技术资料；会上，验收组听取了建设单位关于水土保持工作的汇报和水土保持设施验收报告编制单位关于该项目水土保持措施验收情况的汇报，以及方案编制、施工、监理、监测等单位对有关情况的补充说明，经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

平关路（西峪水库副坝-上镇段）道路工程由北京市交通委员会路政局投资兴建，项目施工期管理由北京市交通委员会平谷公路分局主持。本项目位于北京市平谷区西北部，起点为平关路与后西路交叉口处西峪水库副坝前，终点为平谷区西峪水库东北侧的上镇村前。此段为平关路（西峪水库副坝~上镇段）道路工程的一部分，道路全长1.743km。项目总占地3.24hm²。总投资为43895818元，

其中土建投资 40751455 元。实际工程开工日期为 2013 年 9 月 23 日，完工日期为 2015 年 5 月 7 日，工期 20 个月。其中绿化工程开工日期为 2014 年 10 月 12 日，完工日期为 2015 年 5 月 7 日。工期 7 个月。

(二) 水土保持方案(或水影响评价文件)批复情况(含变更)

2011 年 8 月北京沃尔德防灾绿化技术有限公司受北京市路政局道路建设工程项目管理中心的委托完成了《平关路(西峪水库副坝-上镇段)道路工程水土保持方案报告书(报批稿)》，并于 2011 年 9 月 19 日取得了北京市水务局行政许可事项决定书(京水行许字【2011】394 号)。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目无水土保持专项设计。2012 年 3 月，北京国道通公路设计研究院股份有限公司完成了《平关路(西峪水库副坝-上镇段)道路工程施工图设计》，并取得《关于平谷区平关路(西峪水库副坝-上镇段)道路工程施工图设计的批复》(京交路建函[2012]152 号)。

(四) 水土保持监测情况

2017 年 1 月，国水江河(北京)工程咨询有限公司受北京市路政局道路建设工程项目管理中心委托，承担平关路(西峪水库副坝-上镇段)道路工程水土保持监测工作。

接受委托后，国水江河(北京)工程咨询有限公司成立平关路(西峪水库副坝-上镇段)道路工程监测项目组，并即时开展项目

监测工作，针对项目实际情况，落实各项监测工作，明确责任到人，同时加强与水土保持监理等部门的联系，及时获取水土保持工作信息。经监测，水土保持效益指标为：扰动土地整治率为 99.69%，水土流失总治理度为 99.22%，拦渣率为 98.6%，水土流失控制比为 1，林草植被恢复率为 98.84%，林草覆盖率为 26.23%。土石方利用率 70%以上，临时与永久占地比为 0%，表土利用率达到 97%，建筑垃圾消纳率为 100%，雨洪利用率 90%，边坡绿化率 96.0%，挂渣面积为 0。达到方案确定的防治目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2017 年 1 月，北京市路政局道路建设工程项目管理中心委托国水江河（北京）工程咨询有限公司开展本项目的水土保持设施验收工作。通过查阅水土保持方案及批复、水土保持监理总结报告、水土保持监测总结报告、工程结算等资料，并现场调查弃土弃渣综合利用情况、抽样核查水土保持工程措施、植物措施及水土流失防治效果六项指标的达标情况，于 2018 年 9 月完成水土保持设施验收报告。验收报告结论认为，在工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的各项防治措施，实施了边坡防护、排水、植被恢复等措施。工程基本完成了水土保持方案确定的防治任务，投资控制使用合理，完成的水土保持设施质量总体合格，达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织水土保持设施竣工验收。经过核定，工程实际防治责任范围为 3.24hm²，实际完成水土保持方案结算总投资 482.24 万元，实际完成各项措施如

下：工程措施：道路工程防治区完成梯形草坪砖护坡边沟 75m，浅蝶沟 507m，盖板方沟 142.3m，浆砌页岩砖排水沟 73.3m，浆砌片石急流槽 11.64m³，浆砌片石排水沟 12m，混凝土涵 281.20m；浆砌石护坡 937.03m²，浆砌大方砖护坡 760.33m²；浆砌石挡土墙 1618.44m³；桥梁工程防治区共完成浆砌片石护坡 657.05m³。植物措施：共栽植乔木林 1796 株（油松 201 株、栾树 330 株、连翘 691 株、黄栌 574 株）、灌木林 3194 株；厚层基材喷播 1142.22 m²、客土喷播 2050.75 m²。临时措施：完成防尘网苫盖 350.00m²，施工围堰拆除 2235.00m³，桥墩钻渣堆放及防护 4551.00m³。

（六）验收结论

平关路（西峪水库副坝-上镇段）道路工程实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，本项目实际开工日期为 2013 年 9 月 23 日，不属于北京市规定的缴费范围（2016 年 6 月 1 日之后开工的项目）。基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水影响评价文件确定的目标值，基本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

（1）加强对已恢复植被的区域的观测，及时补植相关植物措施，保证植被长势良好并发挥相应的保持水土和恢复绿色景观等效果。

（2）工程在运行过程中要加强经常性水土保持设施的管理，使之发挥长久水土保持功能。

(3) 自觉接受当地水行政主管部门的监督检查。

(4) 本项目水土保持设施后续管理和维护由北京市交通委员会平谷公路分局负责。

(5) 管护单位加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益，并配合水行政主管部门开展对水土保持设施的管护及使用情况的检查工作。

主要水土保持设施清单

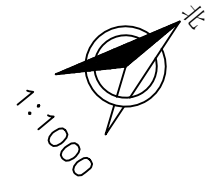
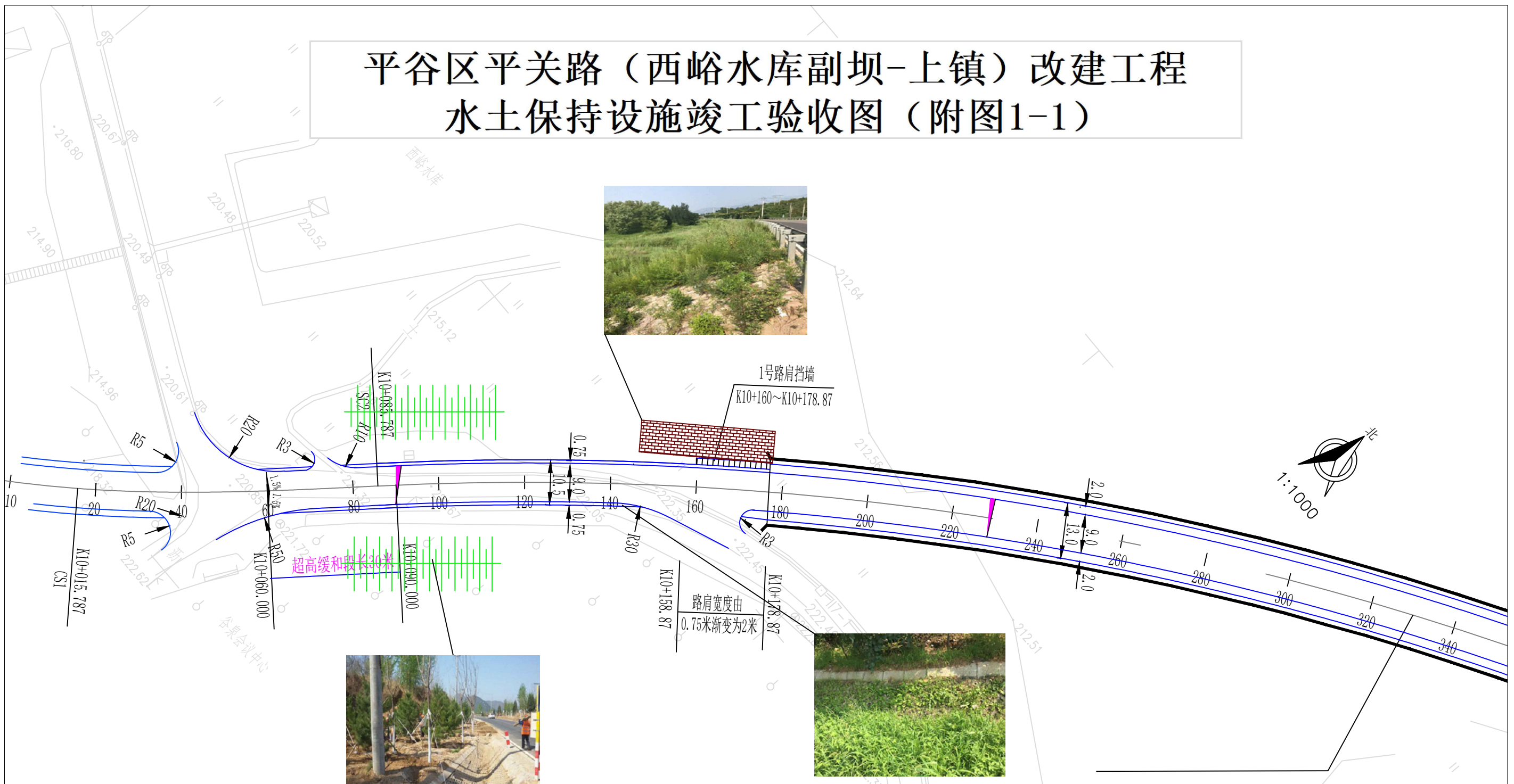
	集雨池	容积 (m ³)	座数	汇水面积	材质
		/	/	/	/
工程设施	排水沟 (m)	1095			
	挡土墙 (m)	105			
	护坡 (m ²)	2354.41			
植物措施	绿化面积 (hm ²)	0.85			
	种植乔木 (株)	1796			
	种植灌木 (株)	3194			
	撒播草籽 (hm ²)	0.32			
其他水土保持设施		无			

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	崔平顺	北京市交通委员会平谷公路分局	科 长	崔平顺	建设单位
成 员	崔国银	北京市交通委员会平谷公路分局	科 长	崔国银	
	张文勇	国水江河（北京）工程咨询有限公司	项目经理	张文勇	验收报告 编制单位
	齐建春		工程师	齐建春	
	李宏龙	国水江河（北京）工程咨询有限公司	工程师	李宏龙	监测单位
	刘晓妍		助工	刘晓妍	
	陈春林	北京正宏监理咨询有限公司	总监	陈春林	监理单位
	徐永年	北京沃尔德防灾绿化技术有限公司	工程师	徐永年	水土保持 方案编制 单位
	张平锁	中铁十六局集团第四工程有限 公司	项目经理	张平锁	施工单位
侯永超	北京市交通委员会平谷公路分局	科 长	侯永超	水土保持 设施管护 单位	

平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程 水土保持设施竣工验收图（附图1-1）

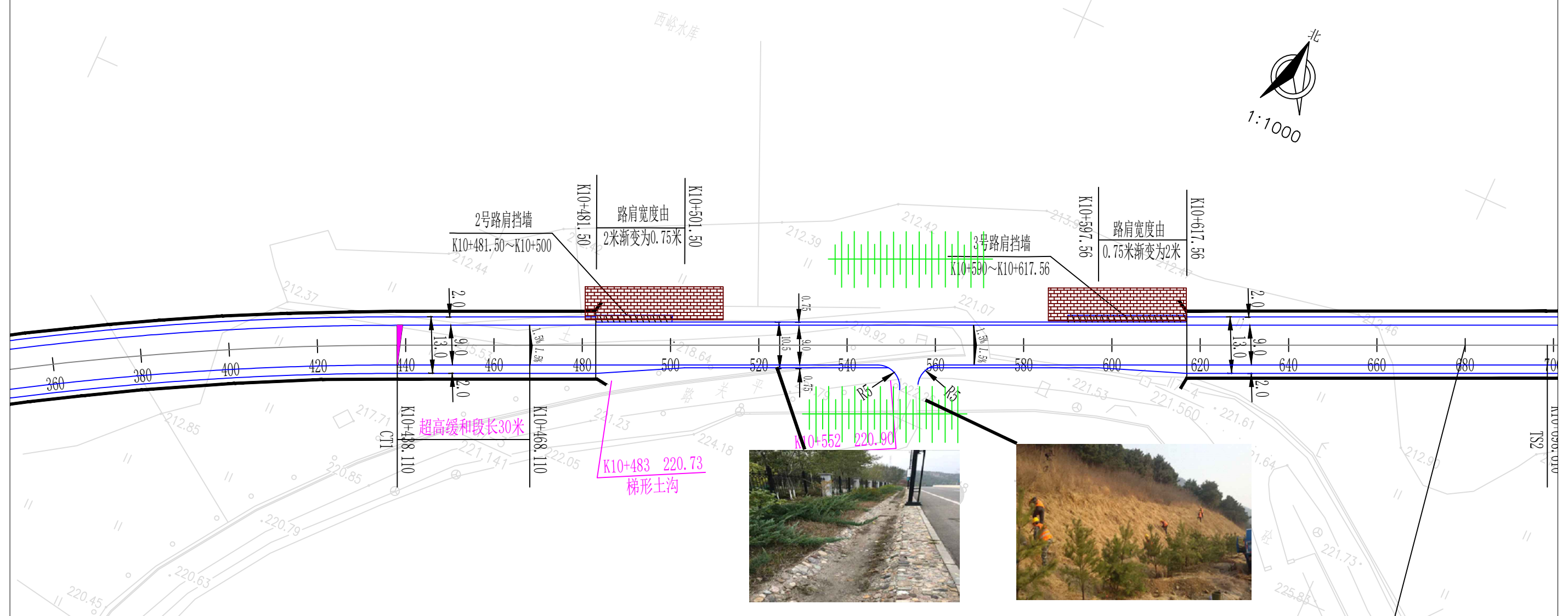


图例:


- 植被绿化
- 排水沟
- 挡土墙
- 护坡

国水江河（北京）工程咨询有限公司				
核定	张薇	平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程	水保验收	
审查	张薇		水保部分	
校核	李功强	水土保持设施竣工验收图		
设计	李功强			
制图	李功强	比例	1:3000	日期
		图号	附图1-1	2018.2

平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程 水土保持设施竣工验收图（附图1-2）

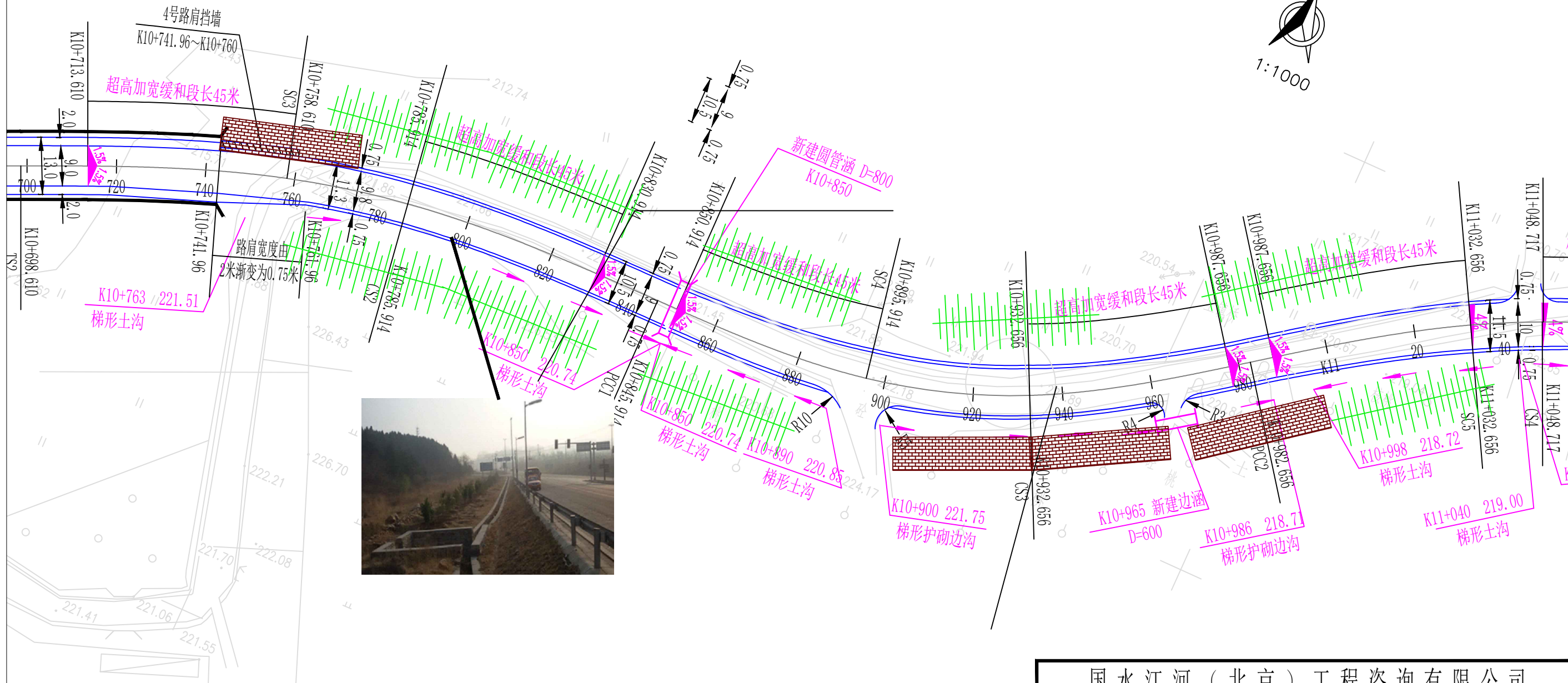


图例:

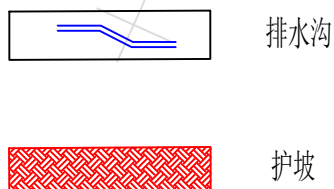
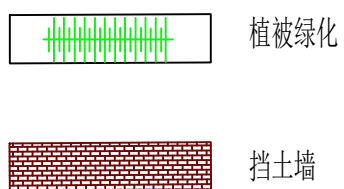
-  植被绿化
-  排水沟
-  挡土墙
-  护坡

国水江河（北京）工程咨询有限公司			
核定	张薇	平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程	水保验收
审查	张文		水保部分
校核	杨功	水土保持设施竣工验收图	
设计	李		
制图		比例	1:3000
		图号	附图 1 - 2
		日期	2018.2

平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程 水土保持设施竣工验收图（附图1-3）

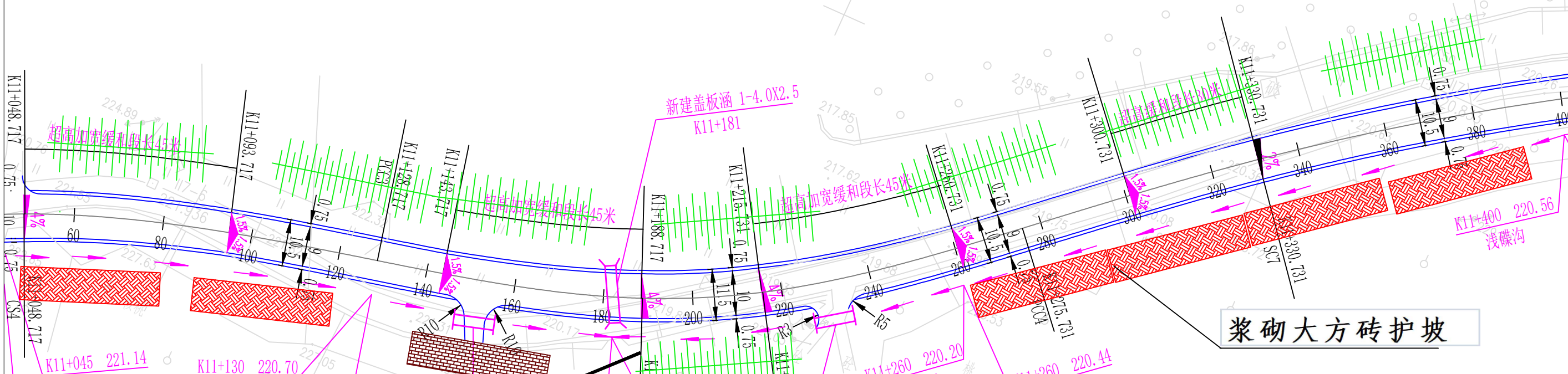


图例:



国水江河（北京）工程咨询有限公司			
核定	张薇	平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程	水保验收
审查	张薇		水保部分
校核	杨功成	水土保持设施竣工验收图	
设计	李斌		
制图		比例 图号	1:3000 附图 1-3
		日起	2018.2

平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程 水土保持设施竣工验收图（附图1-4）

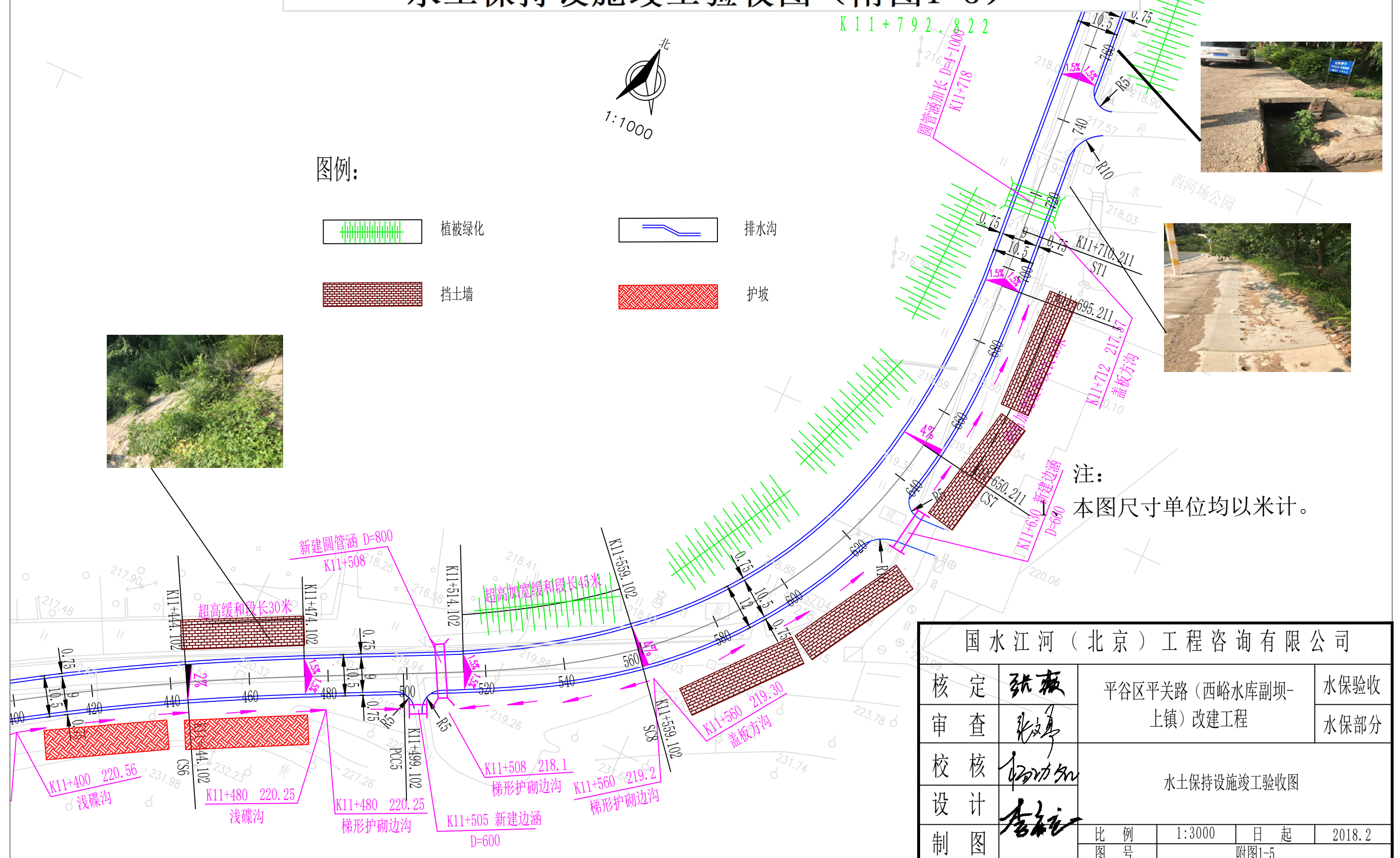
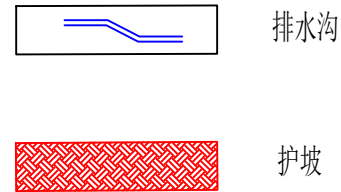
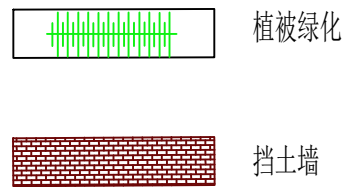


国水江河（北京）工程咨询有限公司			
核定	张薇	平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程	水保验收
审查	张薇	水土保持设施竣工验收图	水保部分
校核	张功	水土保持设施竣工验收图	
设计	李磊		
制图		比例 1:3000	日期 2018.2
		图号	附图 1-4

平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程 水土保持设施竣工验收图（附图1-5）



图例：



注：
本图尺寸单位均以米计。

国水江河（北京）工程咨询有限公司					
核定	张薇	平谷区平关路（西峪水库副坝-上镇）改建工程	水保验收		
审查	张薇		水保部分		
校核	张功斌	水土保持设施竣工验收图			
设计	李磊				
制图		比例	1:3000	日期	2018.2
		图号	附图1-5		