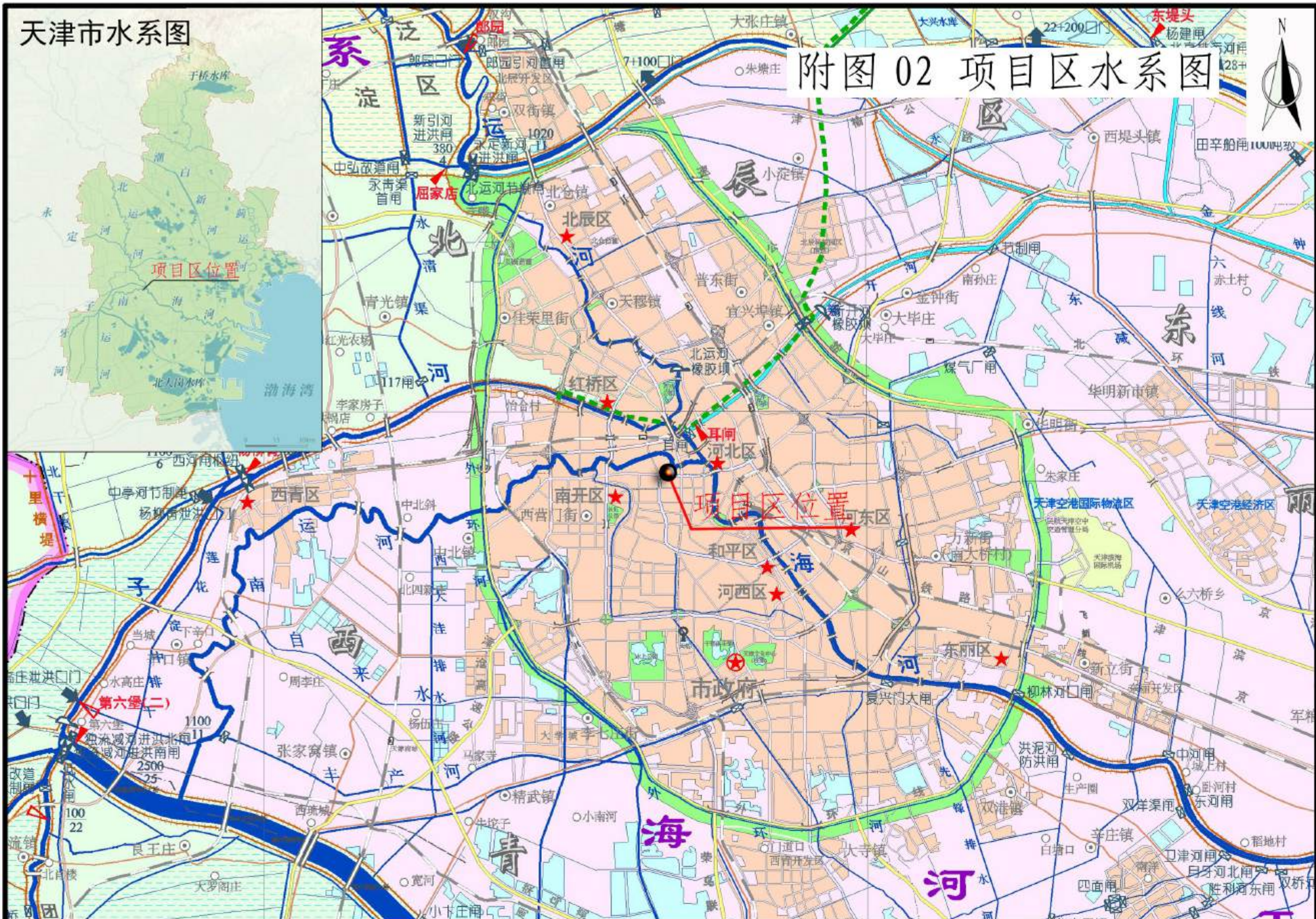


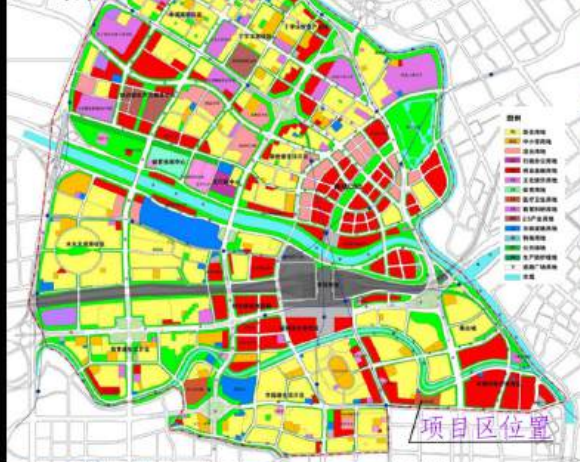


天津市水系图

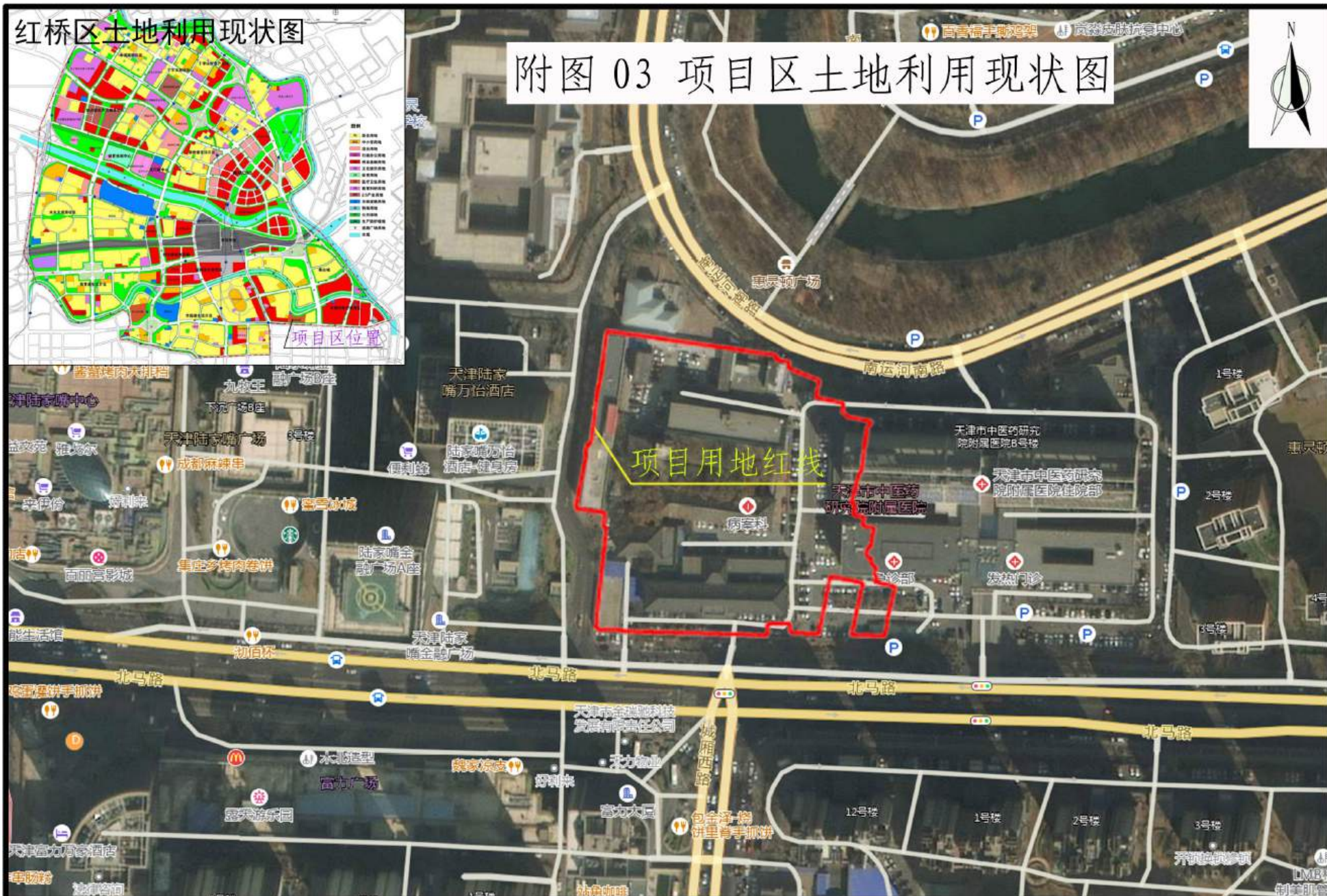


说明：项目区属海河流域-海河干流水系，地下水位埋深1.30m~2.00m。

红桥区土地利用现状图



附图 03 项目区土地利用现状图

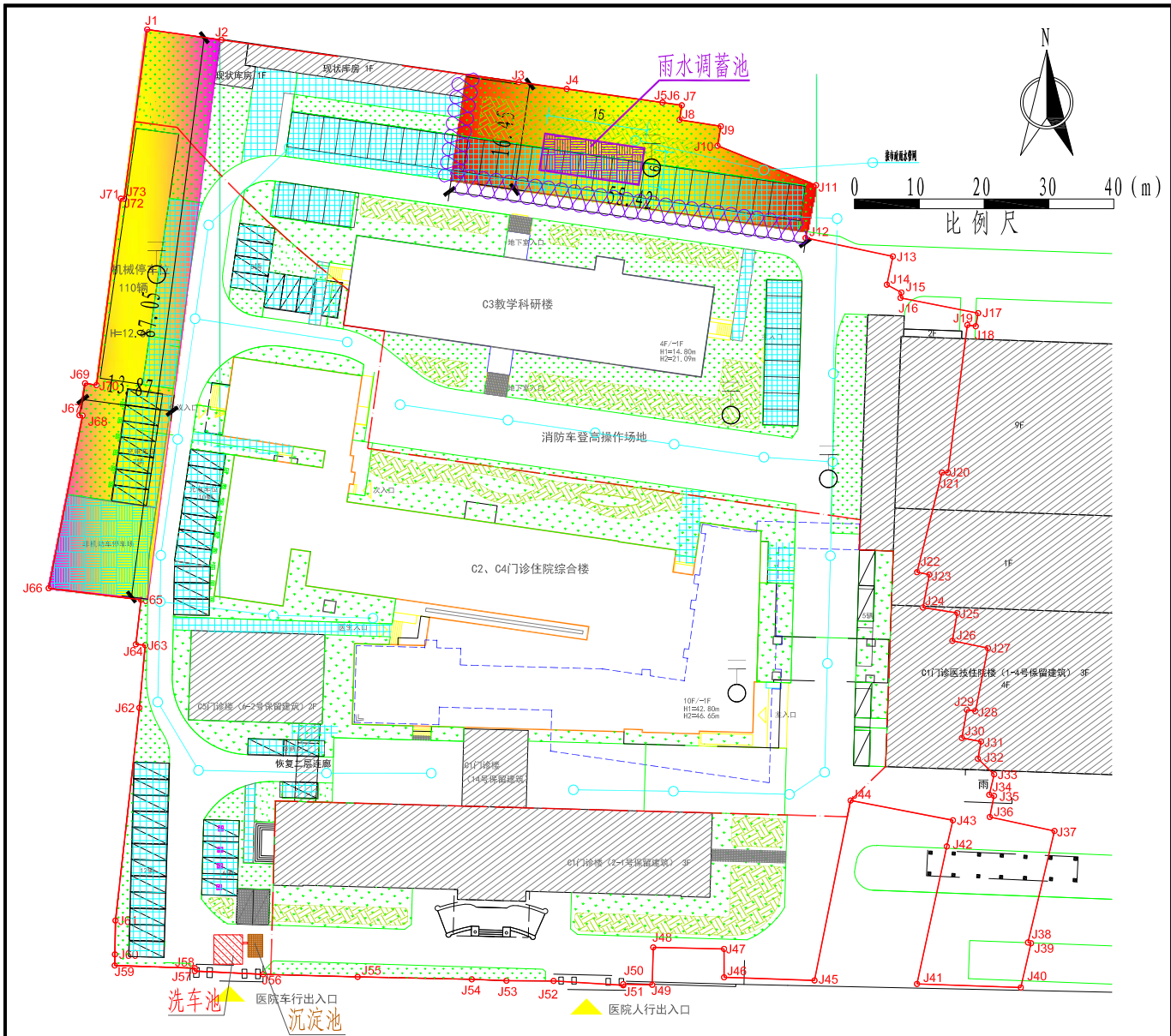


说明：项目位于天津市红桥区北马路354号，占地类型为公共管理与公共服务用地-医疗卫生用地，规划为公共管理与公共服务用地-医疗卫生用地，用地面积1.73hm²。

附图 04 项目区土壤侵蚀强度分布图



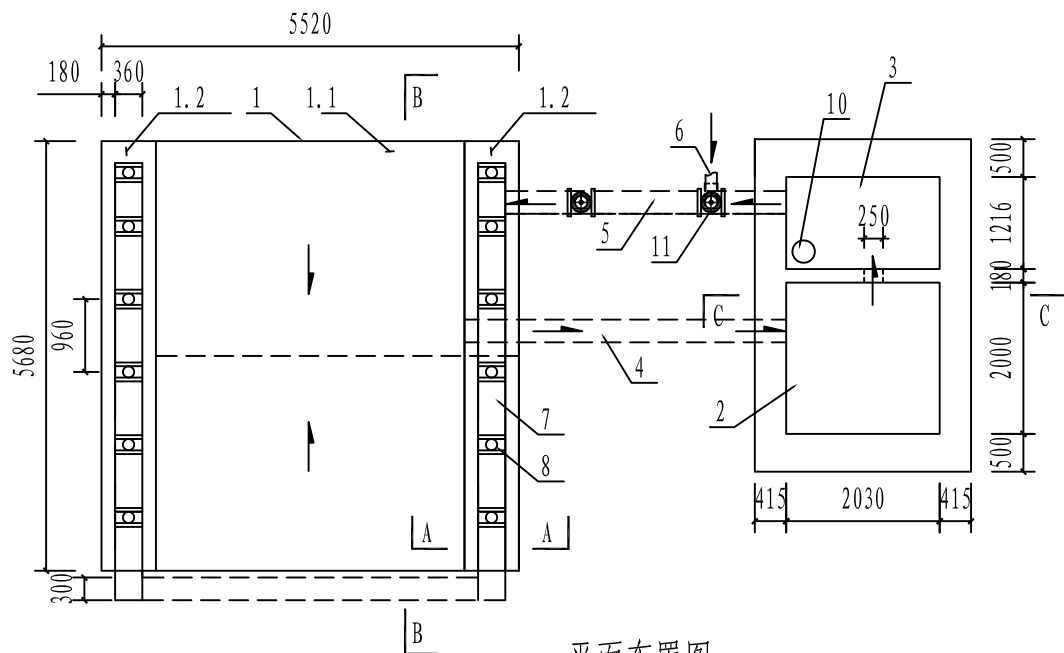
项目区水土流失类型以水力侵蚀为主，强度为微度，原地貌平均土壤侵蚀模数 $180\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，容许土壤流失量为 $200\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。



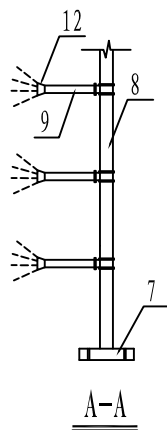
水土保持定位监测内容、方法一览表				
时段	监测点位	监测内容	监测方法	监测时段
建设期	在建筑物工程区、道路硬化工程区、绿化工程区、施工生产生活区、临时堆土场区各布置1个点位，共5个	监测水力侵蚀的单位面积侵蚀量，水土保持措施的实施数量、进度、完好程度等	定位观测结合无人机监测	2025年2月-2026年11月；
自然恢复期	绿化工程区布设1个点位，共1个	植被生长情况、植被覆盖度	定位观测结合无人机监测	2026年12月-2027年12月



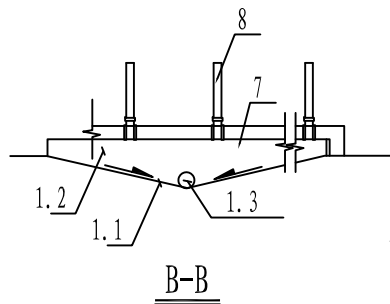
天津环科源环保科技有限公司					
核定	王鑫	天津市中医药研究院附属医院 中医特色重点医院建设项目	水土保持	设计	分区防治措施总体布局图(含监测点位)
审查	邢明杰		措施布局	部分	
校核	李维珍				
设计	付莹				
制图	付莹				
描图					
设计证号		比例	1:1000	日期	2025.01
资质证号	水保方案(津)字第20220008号	图号	附图07		



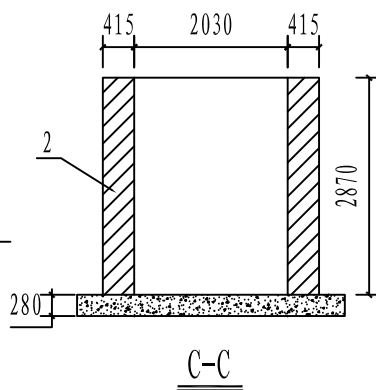
平面布置图



A-A



B-B



C-C

附图标记:

1-洗车浅池、1.1-混凝土底板、1.2-侧壁、1.3-排水口、2-沉淀池、3-集水池、4-排水管、5-给水管、6-消防给水带、7-水平U形管、8-立管、9-喷管、10-抽水泵、11-分流阀、12-喷头。

0 40 80 120 160 (cm)
比例尺

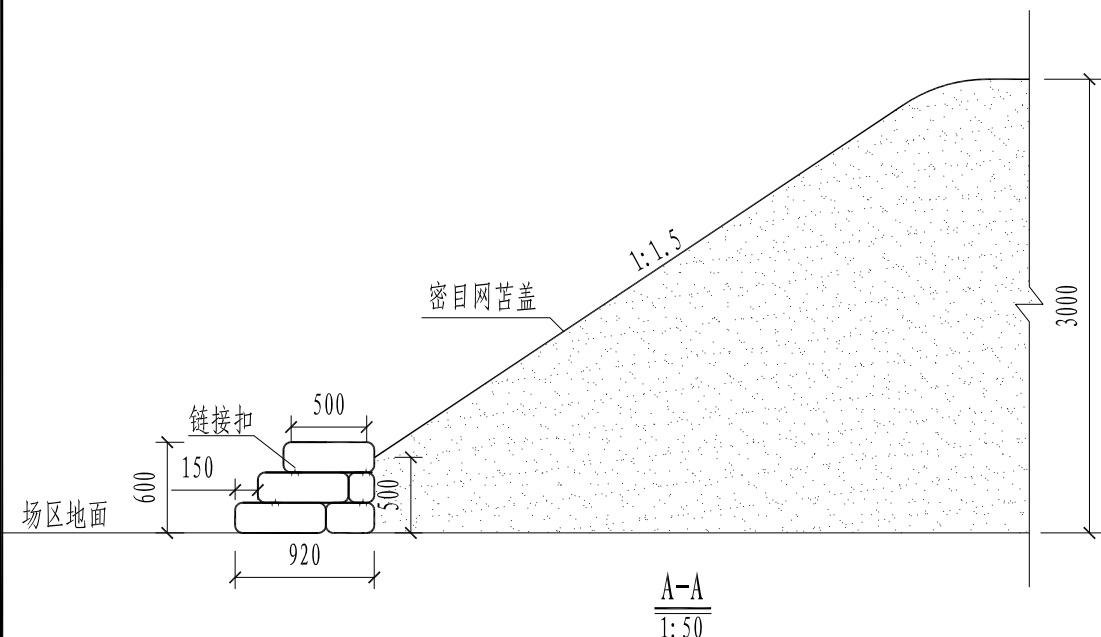
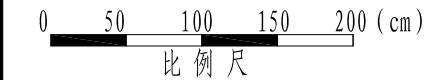
工程量表		
措施	单位	数量
洗车池	座	1
沉淀池	座	1

说明:

- 施工时间: 3天;
- 每车清洗时用水量: 30kg;
- 每车清洗时节水量: 50%;
- 每次洗车时间: 2分钟;
- 排水管4直径100mm, 给水管5直径50mm, 水评U形管7直径50mm, 立管8直径25mm, 喷管9直径20mm, 抽水泵10规格为3kw ϕ 50 $\times$ 44m;
- 工作过程: 施工车辆通过洗车浅池, 由降尘喷雾管路喷水喷雾对其进行降尘, 然后洗车后的污水排入沉淀池, 污水在沉淀池内沉淀后, 又排入集水池, 集水池又将水排入降尘喷雾管路中去, 进行下一轮的使用;
- 本图为成品洗车池设计图, 具体规格详见厂家配置说明;
- 图中单位: mm。

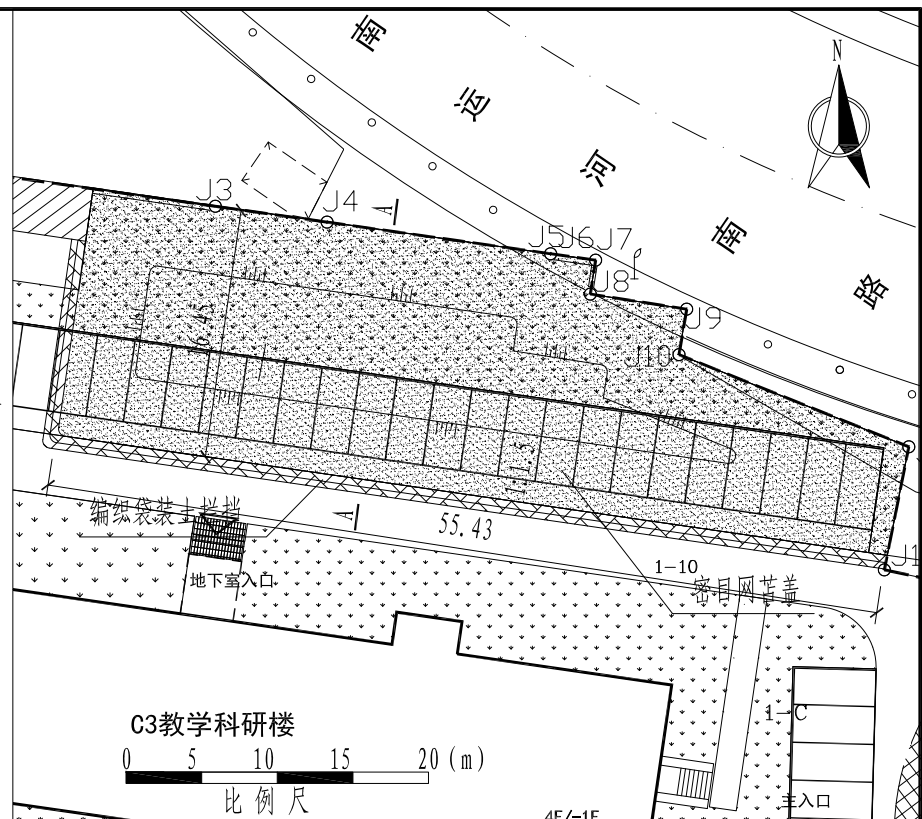
天津环科源环保科技有限公司

核定	王鑫		天津市中医药研究院附属医院 中医特色重点医院建设项目	水土保持	设计	
审查	邢明杰			措施设计	部分	
校核	李维珍		成品洗车池、沉淀池典型措施布设图			
设计	付莹					
制图	付莹					
描图						
设计证号			比例	1:100	日期	2025.01
资质证号	水保方案（津）字第20220008号		图号	附图08		



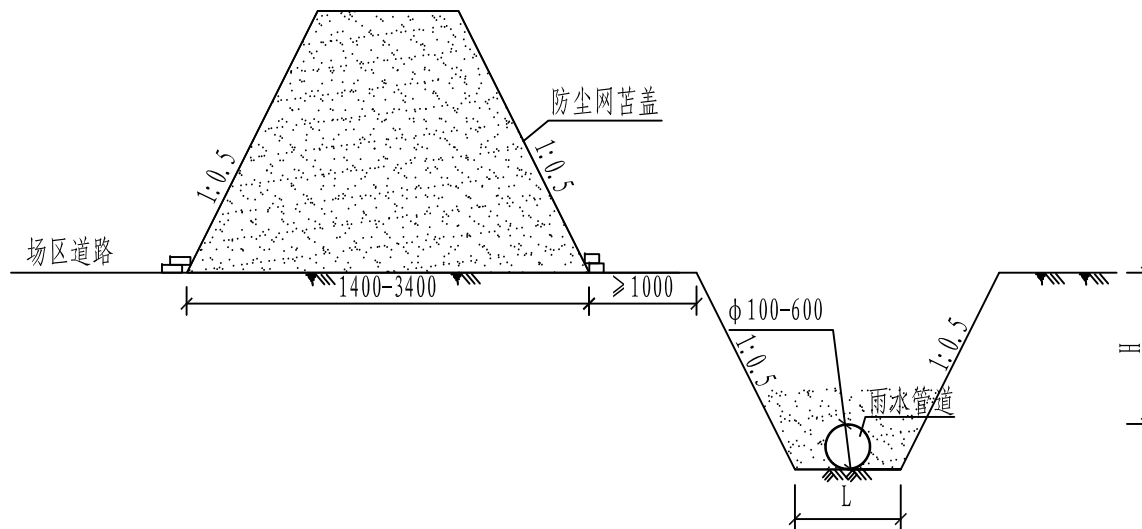
编织袋装土拦挡工程量表		
措施	单位	数量
长度	m	72.00
利用土方量	m ³	32.40

注：
1、图中标注尺寸均以mm计；
2、临时堆土坡比为1:1.5。



临时堆土场编织袋拦挡平面布置图
1:500

天津环科源环保科技有限公司					
核定	王鑫	天津市中医药研究院附属医院 中医特色重点医院建设项目	水土保持	设计	编织袋拦挡典型措施布设图
审查	邢明杰		措施设计	部分	
校核	李维珍				
设计	付莹				
制图	付莹				
描图					
设计证号		比例	见比例尺	日期	2025.01
资质证号	水保方案（津）字第20220008号	图号	附图09		



说明:

- 1、图中单位为mm;
- 2、土方分层开挖、分层堆放、分层回填,降低施工过程对土壤理化性质的影响;
- 3、H为埋深,取值1.1m-2.1m;
- 4、L为底宽,取值0.9m-1.4m;
- 5、开挖沟槽坡比1: 0.5,管道一侧工作面宽度40cm;
- 6、临时堆土就近堆放沟槽附近,坡脚距沟槽距离不小于100cm;随挖随填,缩短临时堆放时间;堆土表面选用密目网临时苫盖。

天津环科源环保科技有限公司

核定	王鑫		天津市中医药研究院附属医院中医			水土保持	设计
审查	邢明杰		特色重点医院建设项目			措施设计	部分
校核	李维珍		管沟开挖防护典型措施布设图				
设计	付莹						
制图	付莹						
描图							
设计证号			比例	1:100	日期	2025. 01	
资质证号	水保方案（津）字第20220008号		图号	附图10			