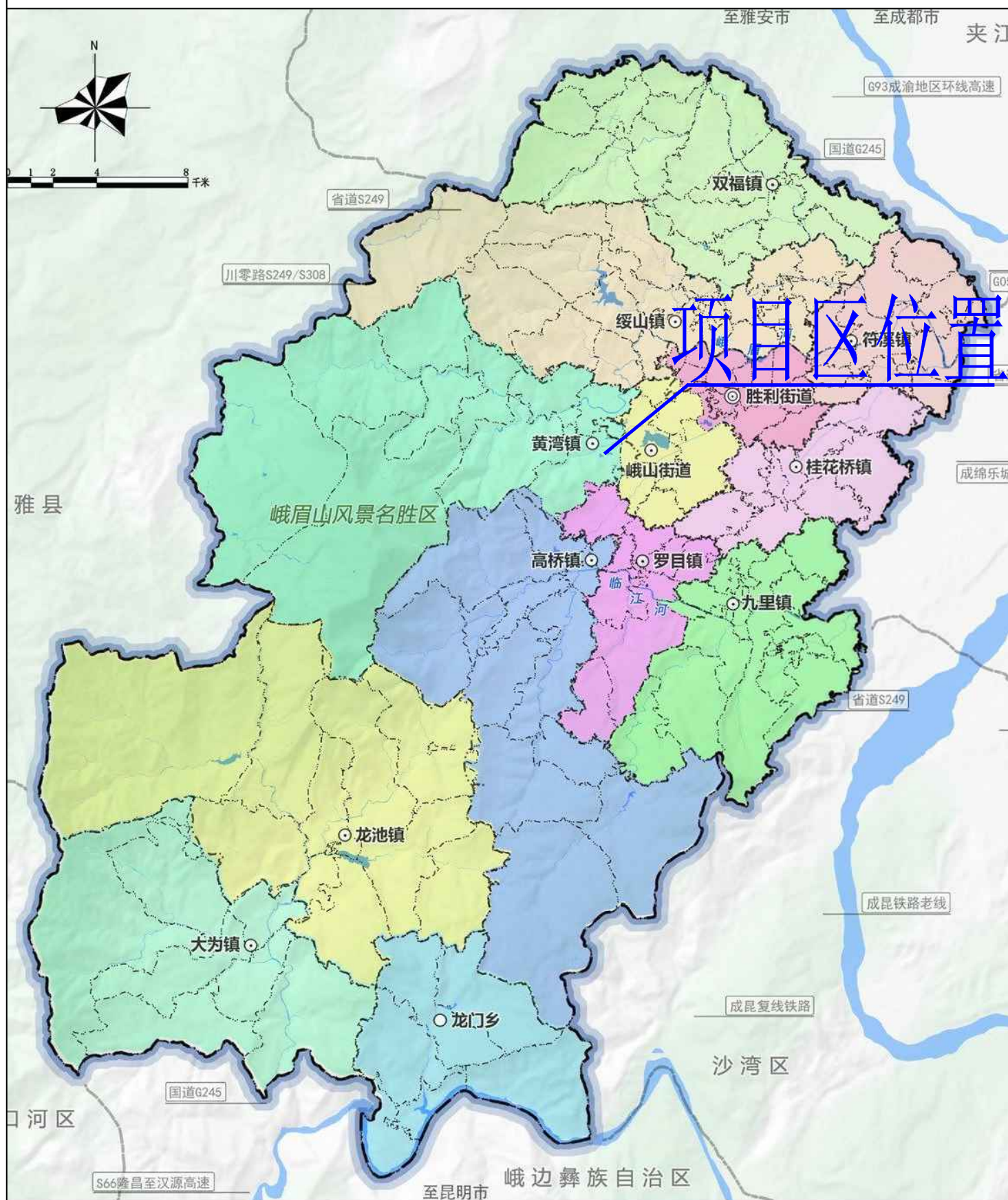
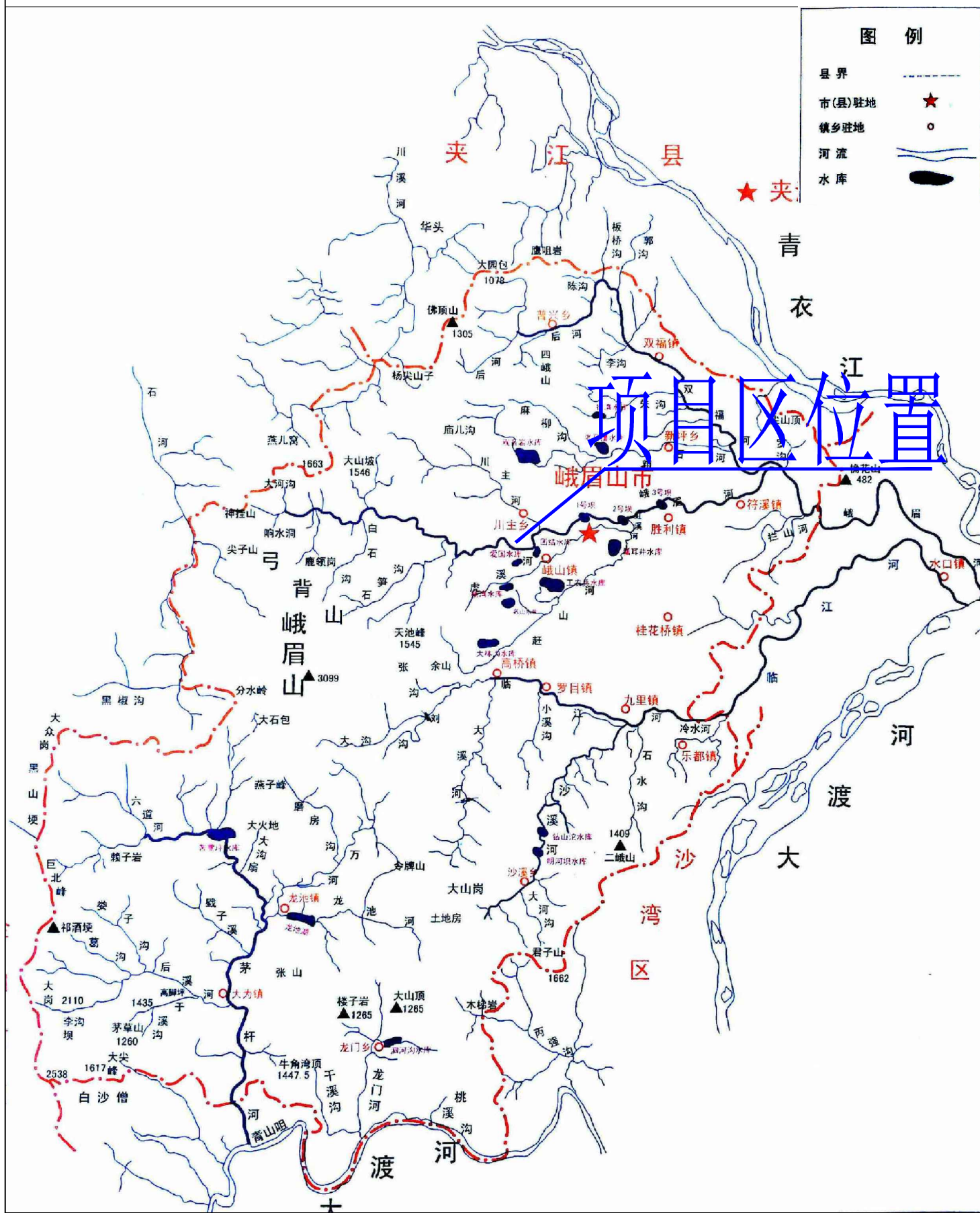


项目地理位置示意图

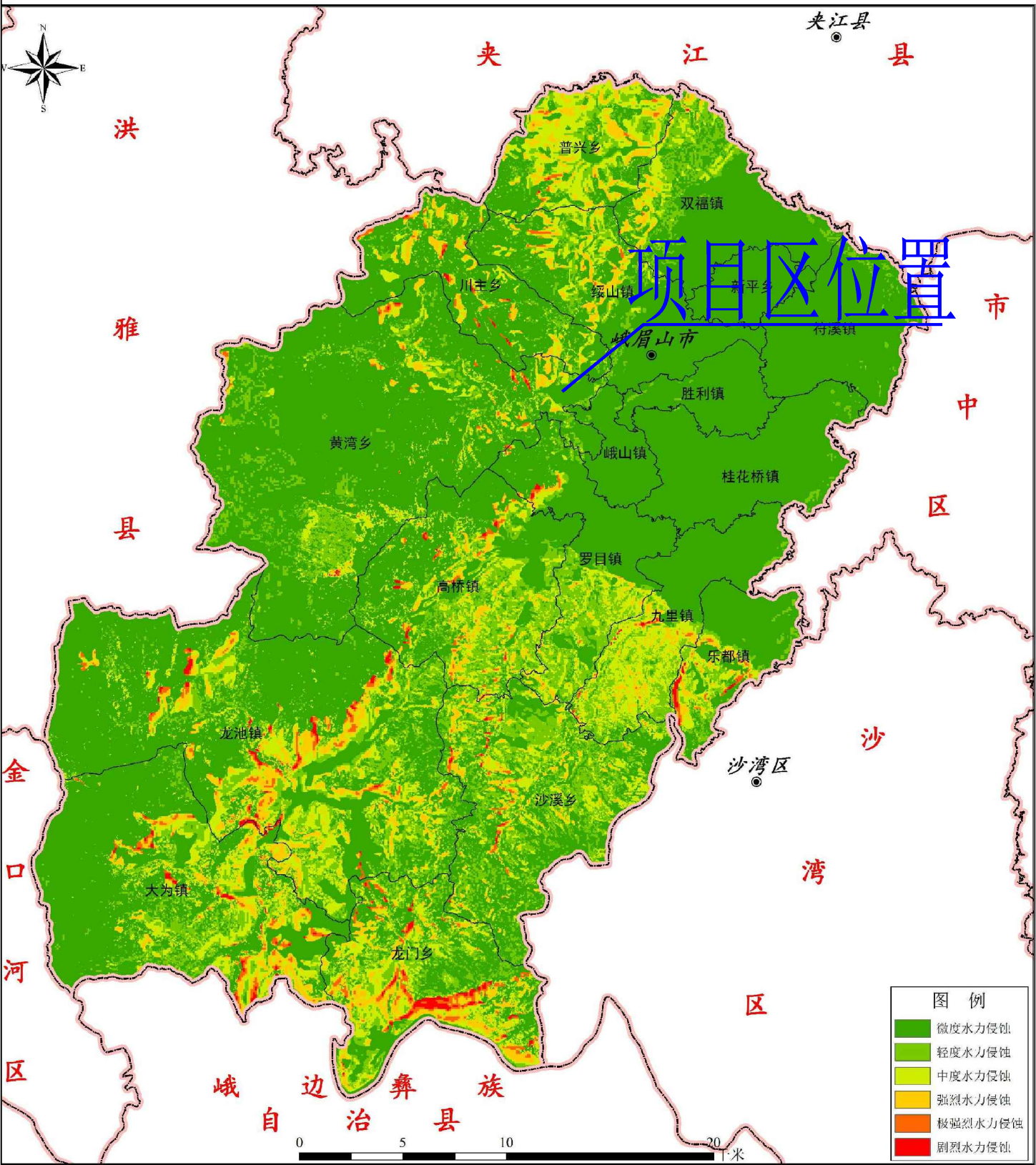
附图 1

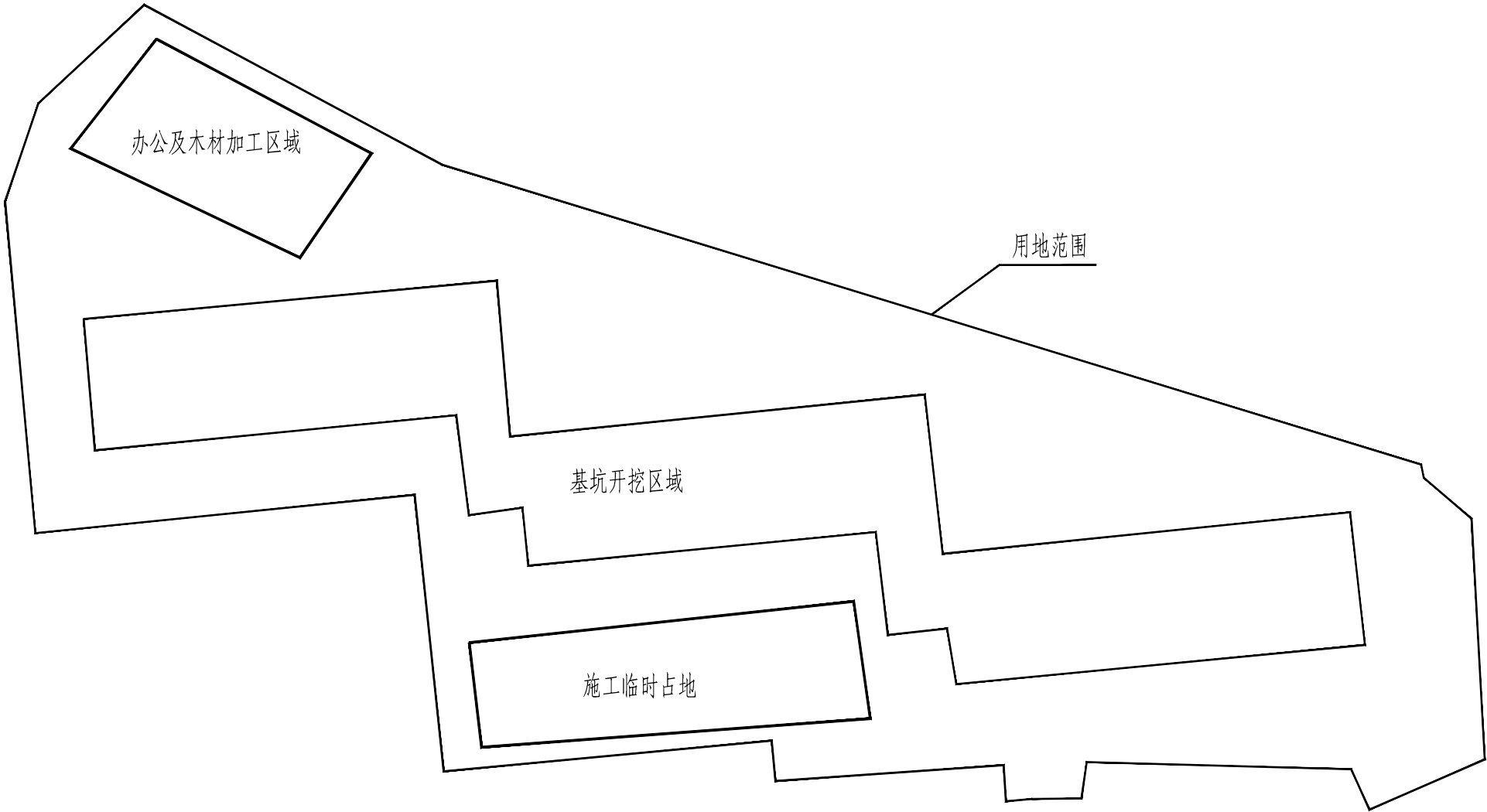
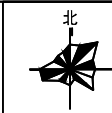




项目区土壤侵蚀分布图

附图 3





施工生产生活区设置一览表

项目名称	位 置	组 成	占地面积(hm ²)	主要服务对象	备 注
施工生生产生活区	办公生活区、钢筋及木材加工房和材料堆场布设于项目基坑开挖上口线与项目实施范围边界之间的空闲区域	办公生活区	0.02*	本项目	布置在项目基坑开挖上口线与项目实施范围边界之间的空闲区域，位于本项目红线范围内，位于永久工程道路广场工程及绿化区占地范围内，因此不重复计列占地
		钢筋及木材加工房	0.05*		
		材料堆场	0.10*		
合 计			0.17*	/	/



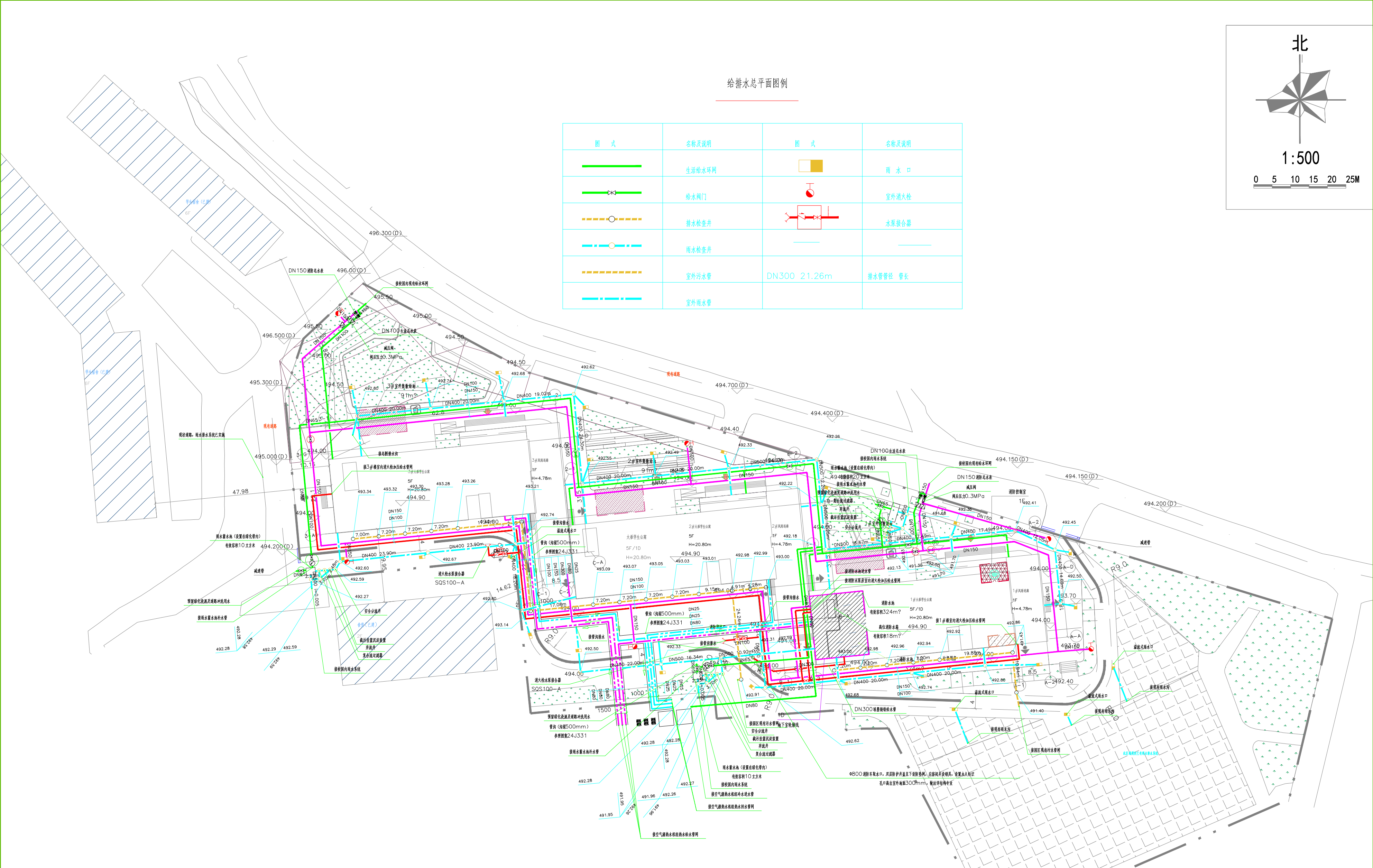
说明:

临时堆土场占地为0.88hm²，其中南侧设置表土堆放区占地为0.14hm²，中部设置项目一般回填土方及后期学校利用土方临时堆土区占地为0.58hm²，北侧的石方堆放区占地为0.16hm²，分类集中堆放；平均堆放高度为2.5m，最大堆高不高于3.0m，边坡为1: 1.75。本项目临时堆土场均属于新增临时占地，属于学校内已征用土地。

后期基坑及场地回填方利用完毕后，对临时堆存的0.64万m²方推平处理，最大堆放高度不超过1.5m，边坡按1:2放坡，顶部及边坡进行撒草绿化。

四川东月水环科技有限公司

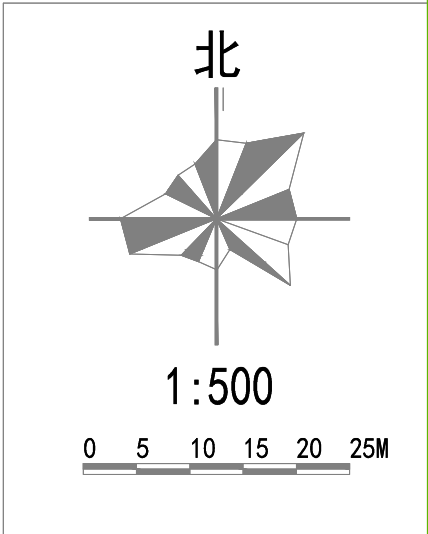
核定	汤 亮		施工图		阶段
审查	胡 林		水保		部分
校核	李 珊		西南交通大学峨眉校区大板学生公寓项目项目		
设计	罗荣庆				
制图	李 慧		施工总平面布置图		
比例	如图				
设计证书			日期	2025.09	
评价证书		水保方案（川）字第20230041号	图号	附图 5	



给排水总平面图 1:500

给排水总平面图例

图 式	名称及说明	图 式	名称及说明
	生活给水环网		雨 水 口
	给水阀门		室外消火栓
	排水检查井		水泵接合器
	雨水检查井		DN300 21.26m 排水管管径 管长
	室外污水管		
	室外雨水管		



设计单位 DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司
Southwest Jiaotong University Chengdu
Design Institute Co., Ltd.

证书编号：A151000419
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级
QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

执业签章 Registration Stamp

建设单位 CLIENT

西南交通大学

项目名称 PROJECT NAME

西南交通大学峨眉校区大板学生公寓

子项名称 SUB-PROJECT

总平面

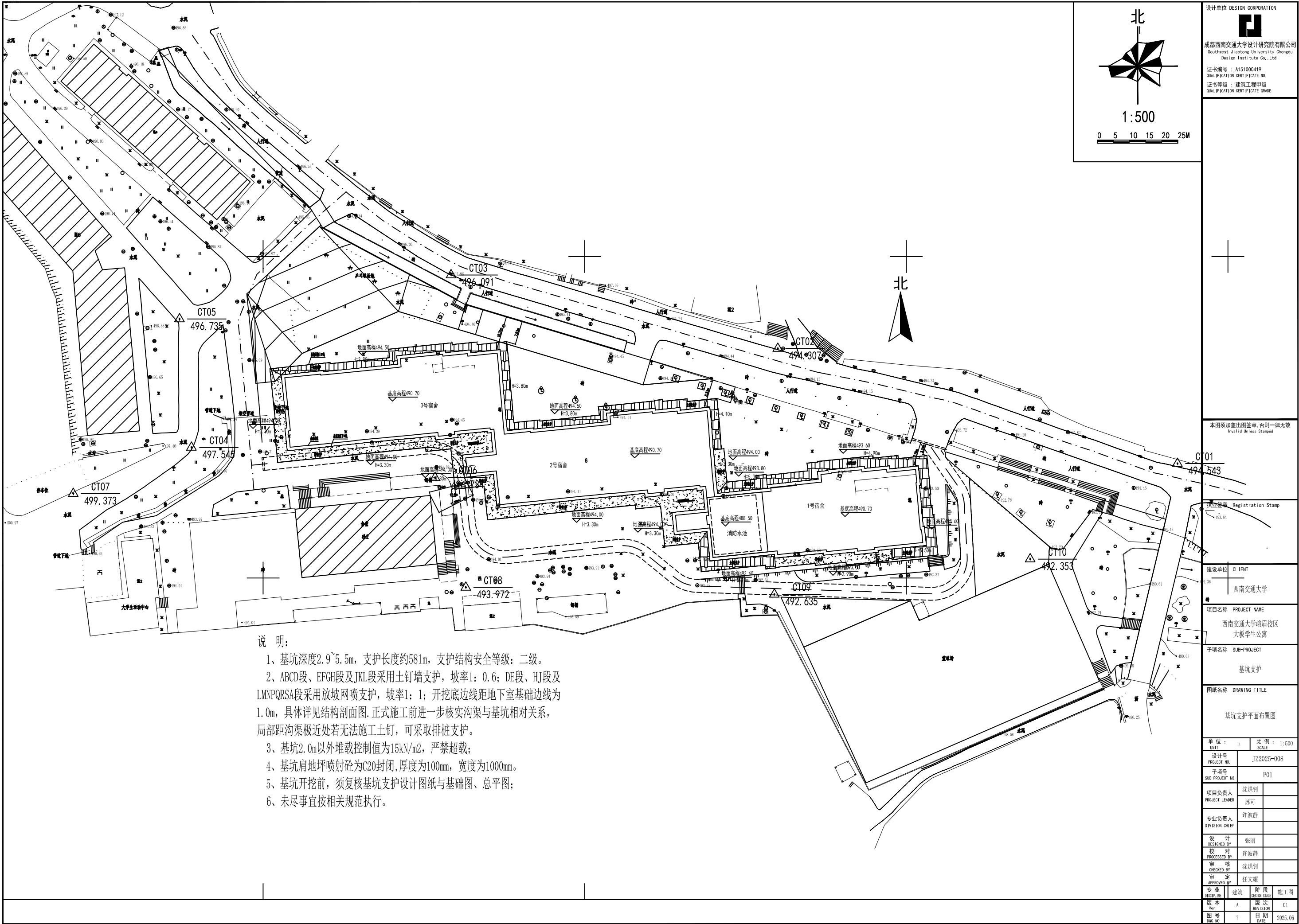
图纸名称 DRAWING TITLE

给排水总平面图

单 位：	mm	比 例：	1:500
UNIT:		SCALE:	

设计号	JZ2025-008
PROJECT NO.	
子项号	P01
SUB-PROJECT NO.	
项目负责人	沈洪钊
PROJECT LEADER	苏可
专业负责人	刘杨
DIVISION CHIEF	
设 计	刘杨
DESIGNED BY	
校 对	翟海博
PROCESSED BY	
审 核	谢大青
CHECKED BY	
审 定	任文耀
APPROVED BY	

专业	给排水	阶 段	施工图
DISCIPLINE		DESIGN STAGE	
版 本	A	版 次	01
Ver.		REVISION	
图 号	6	日 期	2025.8
DWG. NO.		DATE	



说 明:

- 1、基坑深度2.9~5.5m, 支护长度约581m, 支护结构安全等级: 二级。
- 2、ABCD段、EFGH段及JKL段采用土钉墙支护, 坡率1: 0.6; DE段、HJ段及LMNPQRSA段采用放坡网喷支护, 坡率1: 1; 开挖底边线距地下室基础边线为1.0m, 具体详见结构剖面图. 正式施工前进一步核实沟渠与基坑相对关系, 局部距沟渠极近处若无法施工土钉, 可采取排桩支护。
- 3、基坑2.0m以外堆载控制值为15kN/m2, 严禁超载;
- 4、基坑肩地坪喷射砼为C20封闭, 厚度为100mm, 宽度为1000mm。
- 5、基坑开挖前, 须复核基坑支护设计图纸与基础图、总平图;
- 6、未尽事宜按相关规范执行。

设计单位

DESIGN CORPORATION

成都西南交通大学设计研究院有限公司

Southwest Jiaotong University Chengdu
Design Institute Co., Ltd.

证书编号：A151000419

QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级：建筑工程甲级

QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

Invalid Unless Stamped

01

543

执业签章

Registration Stamp

010.81

建设单位

CLIENT

0.36

西南交通大学

项目名称

PROJECT NAME

西南交通大学峨眉校区
大板学生公寓

子项名称

SUB-PROJECT

基坑支护

图纸名称

DRAWING TITLE

基坑支护平面布置图

单位：m

比例：1:500

设计号

PROJECT NO.

JZ2025-008

子项号

SUB-PROJECT NO.

P01

项目负责人

PROJECT LEADER

沈洪钊

专业负责人

DIVISION CHIEF

苏可

设计

DESIGNED BY

张丽

校对

PROCESSED BY

许波静

审核

CHECKED BY

沈洪钊

审定

APPROVED BY

任文耀

专业

DISCIPLINE

建筑

阶段

DESIGN STAGE

施工图

版本

Ver.

A

版次

REVISION

01

图号

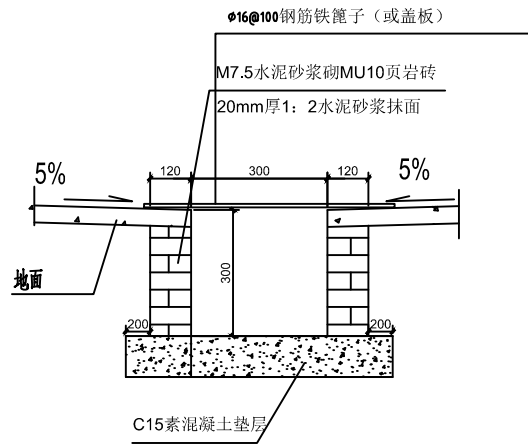
Dwg. NO.

7

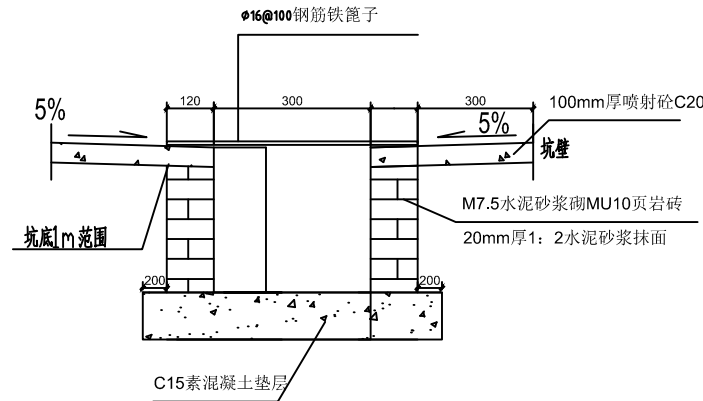
日期

DATE

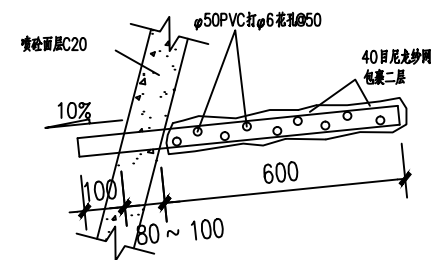
2025.06



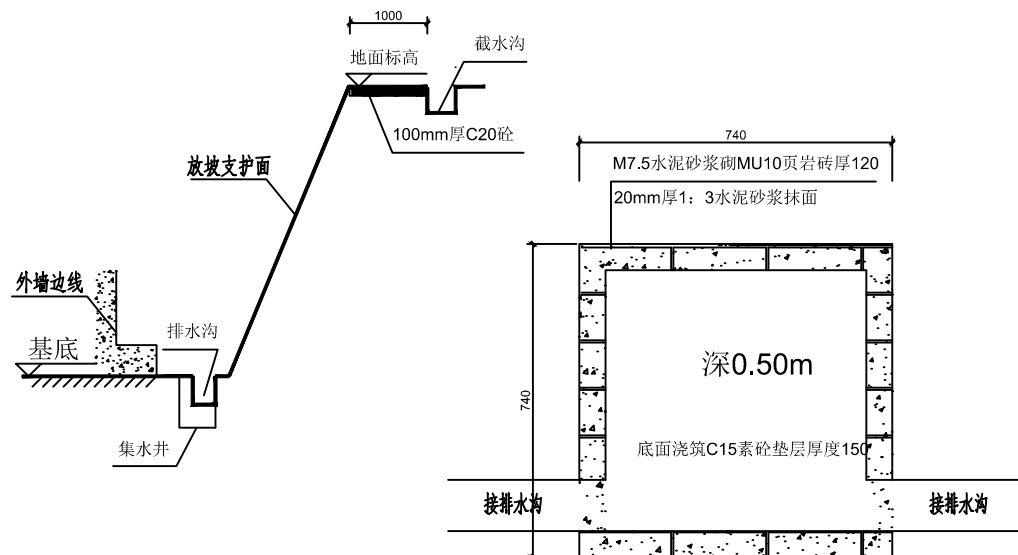
坑顶截水沟断面图



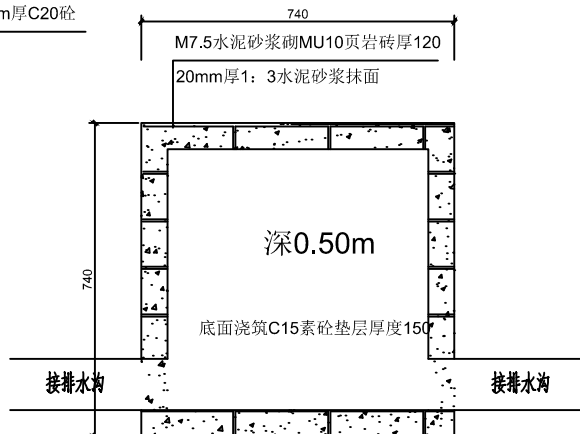
坑底排水沟断面图



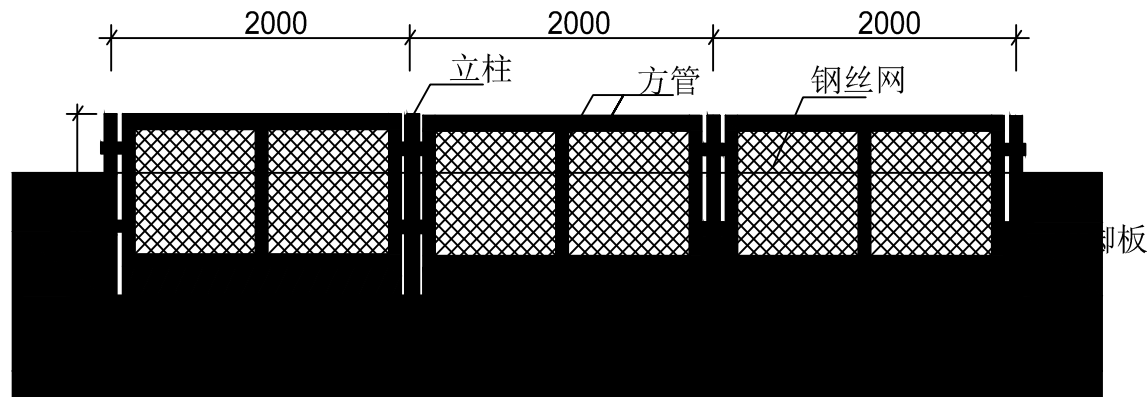
泄水孔大样



排水位置图



基坑集水井详图



基坑临边防护图

- 说明：(沿基坑底部周边设置)
- 1、桩顶表面至红线范围内用C20砼硬化；
 - 2、沿基坑周边距离支护桩1000mm设置截水沟、间隔25m设置集水井，具体位置及个数根据现场实际情况确定；
 - 3、沿基坑最深处周边设置排水沟、间隔25m设置集水井，以便疏干基坑表层的积水，具体位置及个数根据现场实际情况确定。
 - 4、基坑临边防护采用钢管 $\Phi 48 \times 3.5\text{mm}$ 以扣件固定搭设，采用双道护栏形式(下道护栏离地高度0.6m，上道护栏离地高度1.2m)，立杆锚入冠梁下50cm，立杆露出地面高度1.2m，立杆按2m间距设置，立杆与基坑边坡的距离不应小于0.5m；
 - 5、钢管表面涂刷黄黑（红白）相间40cm防锈漆以示警戒，防护内侧满挂密目安全网（不小于2000目/100cm²），防护外侧设20cm高120mm厚砖砌挡脚板，抹灰（1:3水泥砂浆厚20mm）后涂黄黑油漆；
 - 6、基坑周边醒目处挂“当心坠落”等安全警示标志，并设置夜间警示灯；

本图须加盖出图签章 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

执业签章 Registration Stamp

建设单位 CLIENT
西南交通大学

项目名称 PROJECT NAME
西南交通大学峨眉校区
大板学生公寓

子项名称 SUB-PROJECT
基坑支护

图纸名称 DRAWING TITLE
基坑支护截水沟、集水井工程设计
图

单位：m 比例：1:500
UNIT: SCALE

设计号 PROJECT NO. JZ2025-008

子项号 SUB-PROJECT NO. P01

项目负责人 PROJECT LEADER
沈洪钊 苏可

专业负责人 DIVISION CHIEF
许波静

设计 DESIGNED BY 张丽

校对 PROCESSED BY 许波静

审核 CHECKED BY 沈洪钊

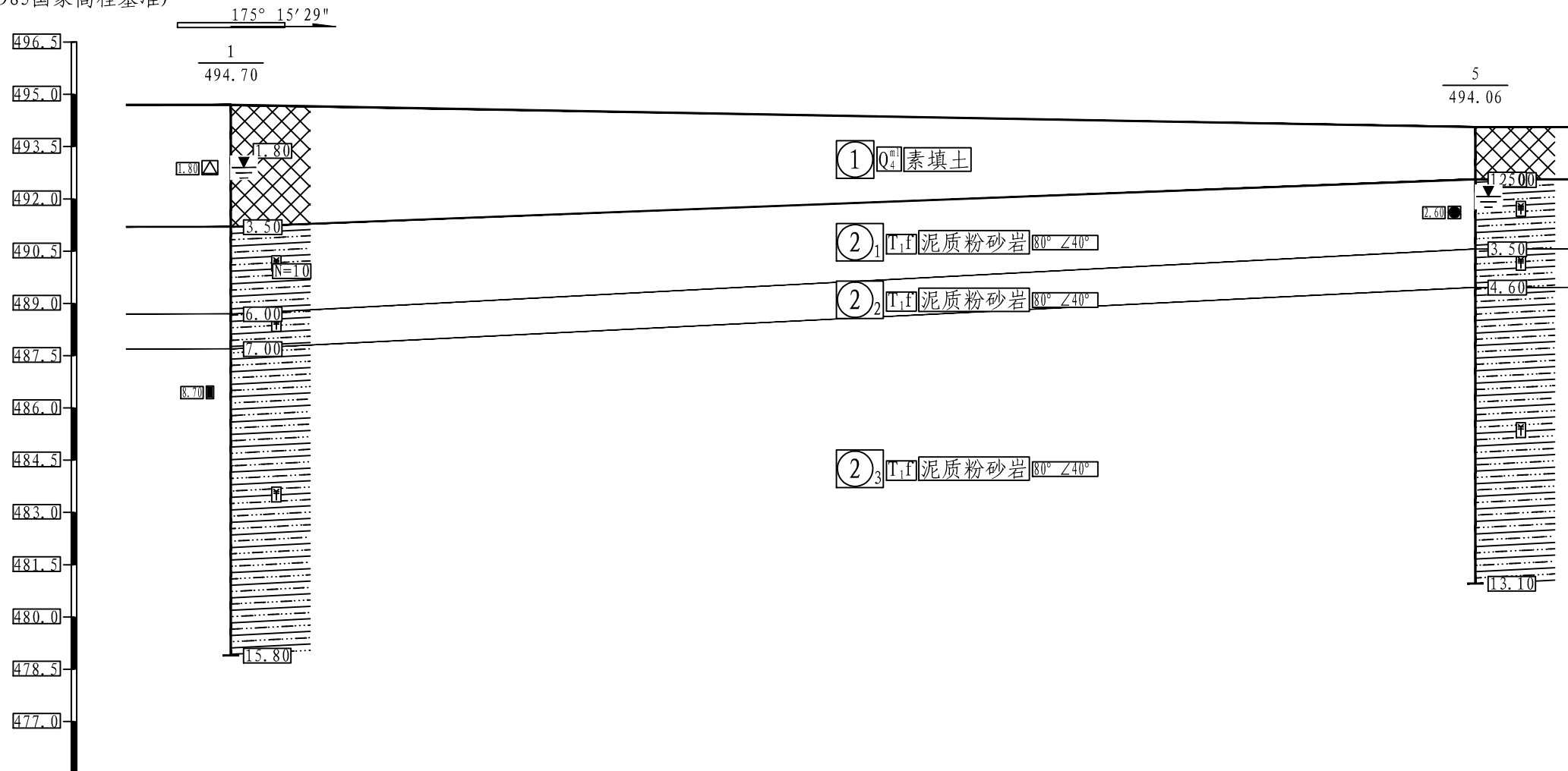
审定 APPROVED BY 任文耀

专业 DISCIPLINE	建筑	阶段 DESIGN STAGE	施工图
版本 Ver.	A	版次 REVISION	01
图号 DES. NO.	7	日期 DATE	2025.06

工程地质剖面图 5-----5'

比例尺 水平 1:100 垂直 1:150

高程 (m)
(1985国家高程基准)



孔 深 (m)	15.80	13.10
钻孔间距 (m)	23.81	

设计单位 DESIGN CORPORATION



成都西南交通大学设计研究院有限公司

Southwest Jiaotong University Chengdu
Design Institute Co.,Ltd.

证书编号 : B151000419

QUALIFICATION CERTIFICATE NO.

证书等级 : 工程勘察专业类甲级

QUALIFICATION CERTIFICATE GRADE

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名
NAME

注册印章号
SIGNET NO.

注册证书号
CERTIFICATE NO.

建设单位 CLIENT

西南交通大学

项目名称 PROJECT NAME

西南交通大学峨眉校区大板学生公寓

子项名称 SUB-PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

单 位 :
UNIT

比 例 :
SCALE

设计号 PROJECT NO.

JZ2025-008

项目负责人
PROJECT LEADER

专业负责人
DIVISION CHIEF

设 计
DESIGNED BY

校 对
PROCESSED BY

审 核
CHECKED BY

审 定
APPROVED BY

图 号
DWG. NO.

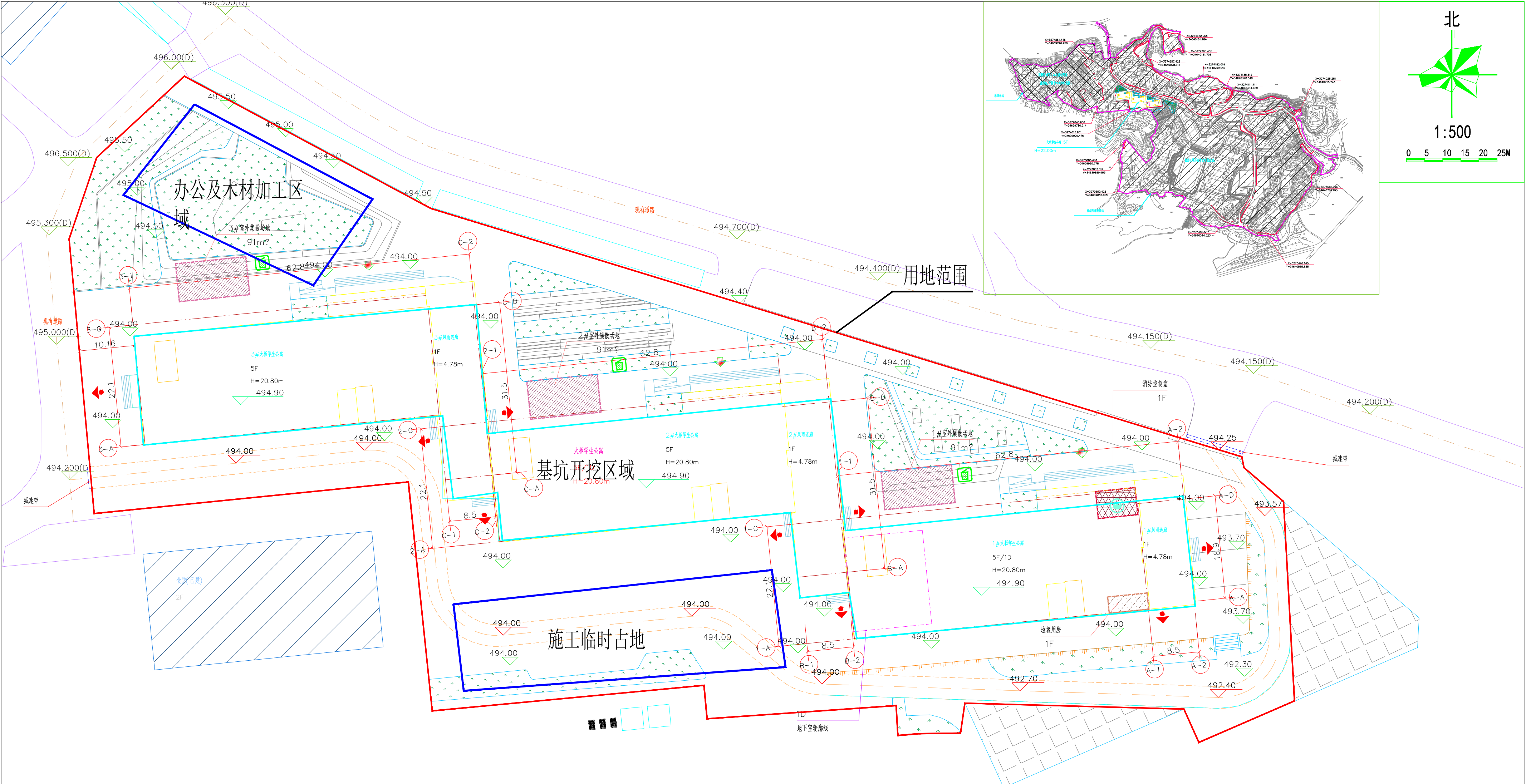
9

图 别
DWG. TYPE

版本号
Ver.

日 期
DATE

2025.06



- 图例：
- 防治责任范围
 - 施工临时占地
 - 基坑开挖范围

总平面布置图 1:1000

表1 防治责任范围统计表

防治分区	防治分区面积(hm ²)		主要工程内容	防治重点
	占地性质	项目建设区		
主体工程区	永久占地	1.59	整个净用地红线范围内的建(构)筑物、道路广场、绿化及附属工程	表土保护及利用；建筑物基础开挖边坡裸露、综合管线开挖临时堆土防护、基坑内临时排水、沉沙
临时堆土场区	临时占地	0.88	针对表土、后期回填土集中设置临时堆土场1处	施工期间针对临时堆土设置临时排水、沉沙、临时拦挡、临时苫盖等防护措施；建成后迹地恢复绿化
合 计		2.47		

四川东月水环科技有限公司				
核定	汤 亮	汤亮	施工图 阶段	
审查	胡 林	胡林	水保 部分	
校核	李 珊	李珊	西南交通大学峨眉校区大板学生公寓项目项目	
设计	罗荣庆	罗荣庆		
制图	李 慧	李慧		
比例	如图		主体工程区水土流失防治责任范围、分区防治措施总体布局图	
设计证书			日期	2025.09
评价证书	水保方案(川)字第20230041号		图号	附图 12-1

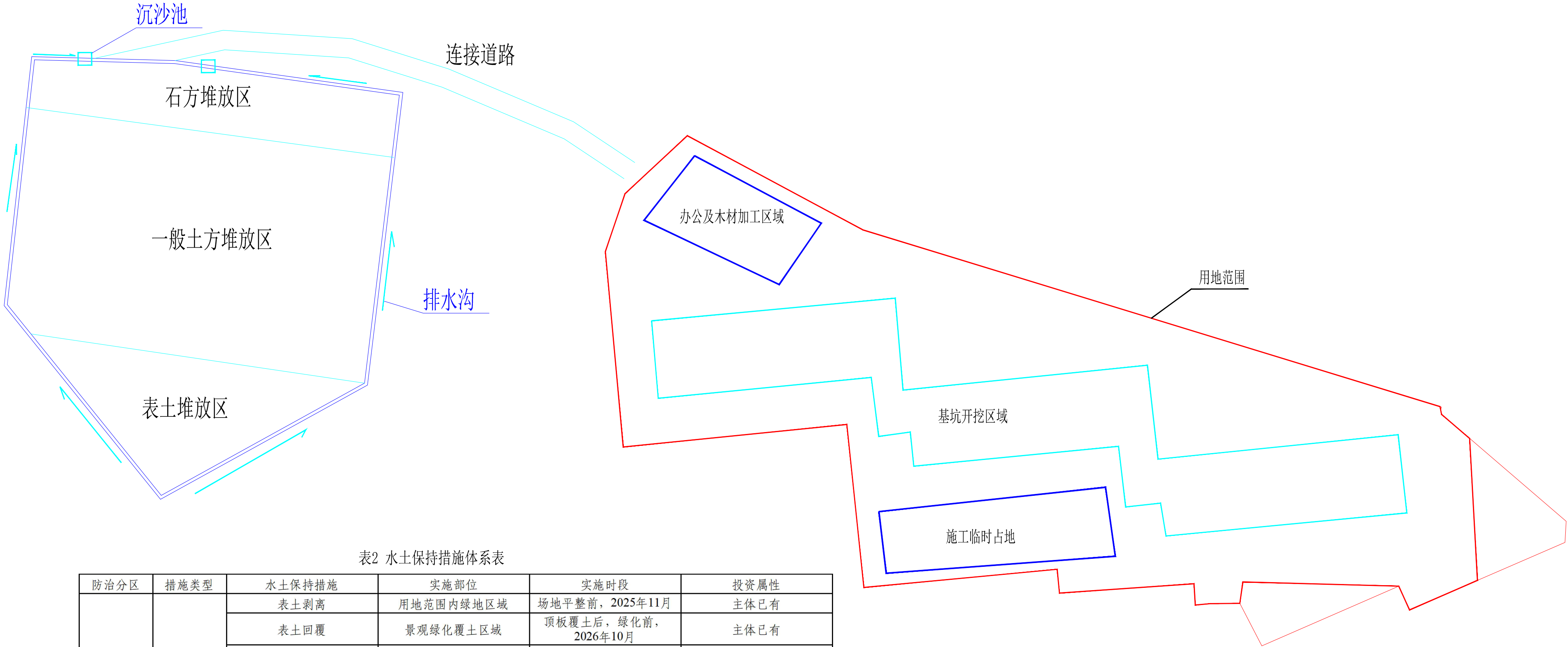
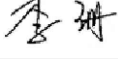
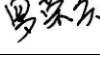


表2 水土保持措施体系表

防治分区	措施类型	水土保持措施	实施部位	实施时段	投资属性
主体工程区	工程措施	表土剥离	用地范围内绿地区域	场地平整前，2025年11月	主体已有
		表土回覆	景观绿化覆土区域	顶板覆土后，绿化前，2026年10月	主体已有
		雨水口	道路广场一侧边缘	2026年9月	主体已有
		雨水管道	道路广场及绿化区地下	2026年6月~2026年9月	主体已有
		透水砖铺装	硬化广场内	2026年8月~2026年10月	主体已有
		雨水调蓄池	有效容积10/20m³，东北和南侧绿化区地下	2026年5月~6月	主体已有
		土地整治	景观绿化覆土区域	绿化前，2026年10月	方案新增
	植物措施	草皮绿化	景观绿化区域	2026年10月	主体已有
	临时措施	基坑顶部截水沟	地下室基坑顶部四周	基坑开挖前	主体已有
		临时苫盖(密目网)	场内管槽开挖临时堆土、建筑材料堆场的裸露面	2025年11月~2026年10月	方案新增
		临时排水沟(浆砌砖)	场内施工生产生活区四周，与基坑顶板截水沟衔接	2025年11月~2026年1月	方案新增
临时堆土场区	工程措施	临时沉沙池(浆砌砖)	临时排水沟末端出口	2025年11月~2026年1月	方案新增
		土地整治	整个临时堆土场区域	2026年10月	方案新增
		表土剥离	用地范围内可剥离表土区域	临时堆土前，2025年11月	主体已有
	植物措施	表土回覆	临时占地区域	临时堆土使用后，2026年10月	主体已有
		撒播草籽植草绿化	整个临时堆土场区域	2026年10月	方案新增
		临时苫盖(密目网)	临时堆土表面，分类堆放苫盖	2025年11月~2026年10月	方案新增
		临时排水沟(土质)	临时堆土场堆土四周	2025年11月	方案新增
		临时沉沙池(土质)	临时排水沟末端出口	2025年11月	方案新增
	临时措施	编织土袋拦挡填筑、拆除	临时堆土坡脚	临时堆土前，2025年11月；表土回填后，2026年10月	方案新增

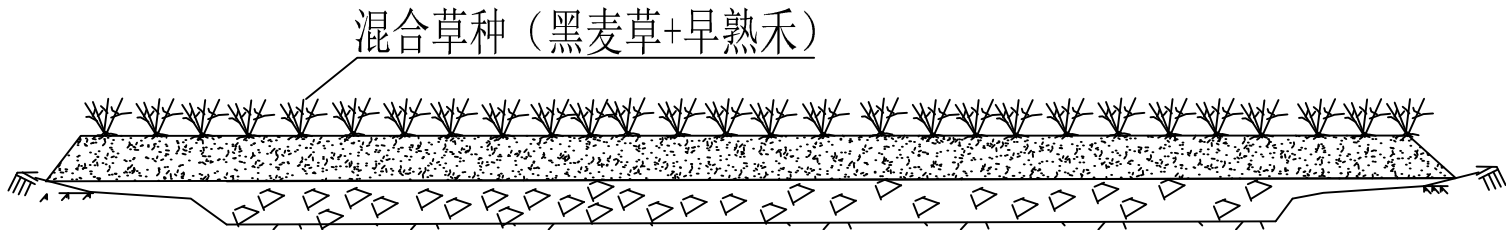
图例：

- 防治责任范围
- 施工临时占地
- 基坑开挖范围
- 临时排水沟

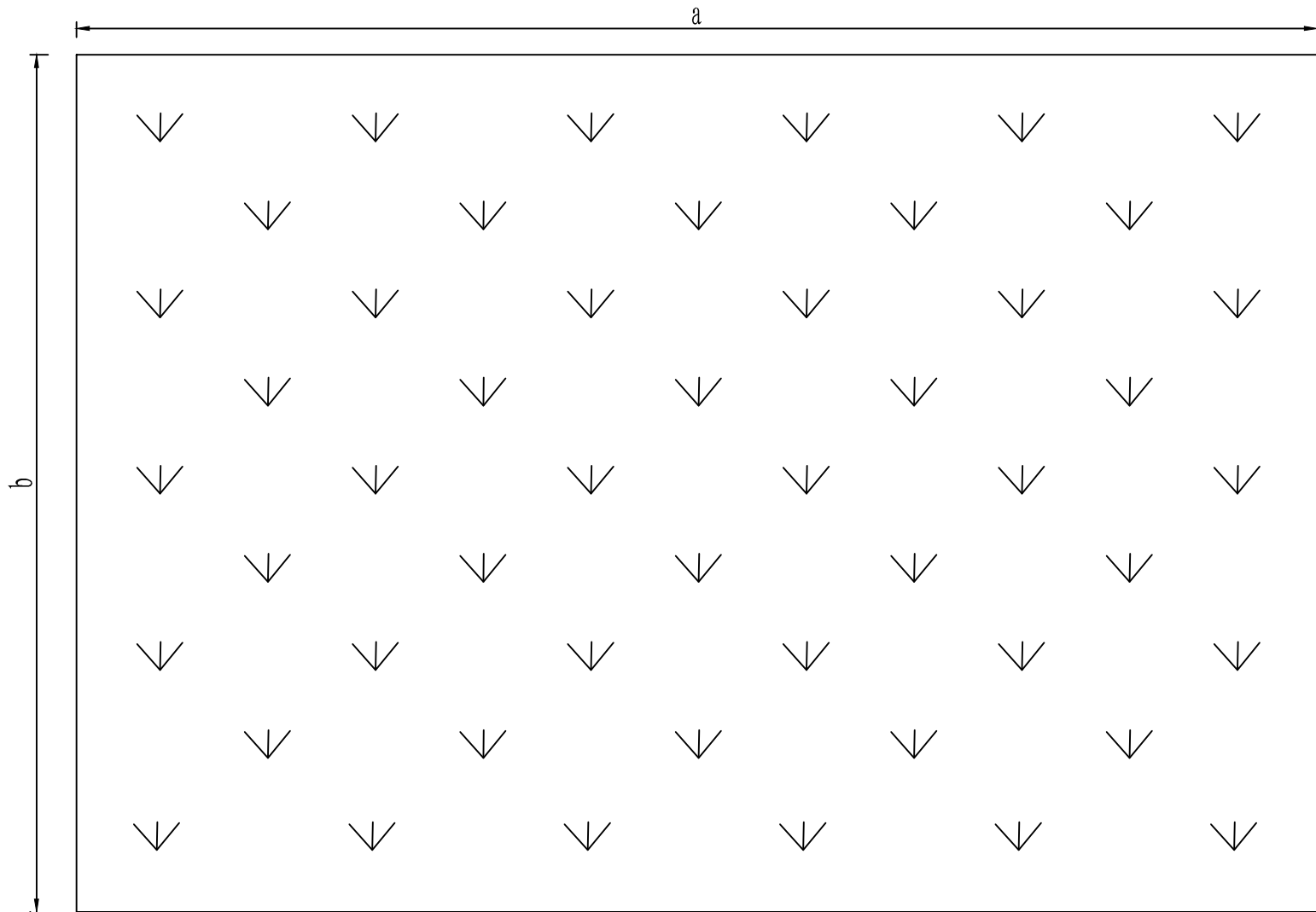
四川东月水环科技有限公司				
核定	汤 亮		施工图 阶段	
审查	胡 林		水保 部分	
校核	李 珊		西南交通大学峨眉校区大板学生公寓项目项目	
设计	罗荣庆			
制图	李 慧		临时堆土区水土流失防治责任范围、分区防治措施总体布局图	
比例	如图			
设计证书			日期	2025.09
评价证书	水保方案（川）字第20230041号		图号	附图 12-2

撒播草籽植草绿化措施设计图

平面图



剖面图



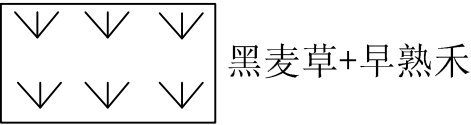
- 1、措施地点：临时堆土场区。
2、种植密度及需苗量

造林类型 配置方式	树（草）种	每公顷播种 量（kg）	苗龄及等级
撒播种草	黑麦草 + 早熟禾	120	一级种子

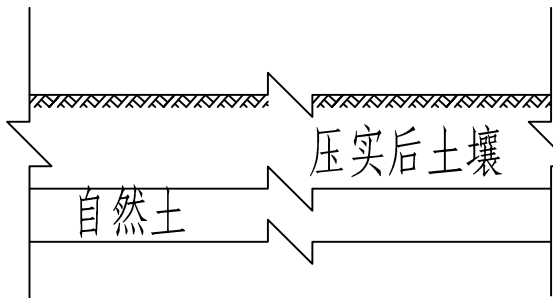
- 3、种植技术措施

项目		时间	方式	规格与要求
整地	种草	雨季	全面整地	平整土地施基肥后，深耕达10cm
种植	种草	雨季	撒播	种子分布均匀，翻土20cm，播后压实
抚育		全年	及时松土、浇水、补植等	

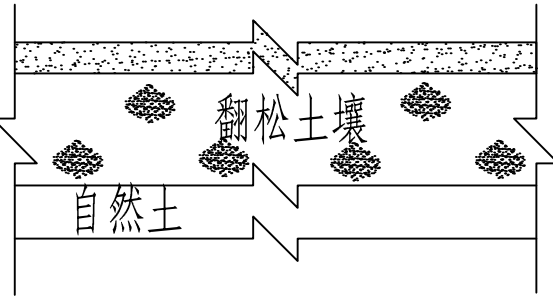
图例



土地整治典型设计图(整治前)

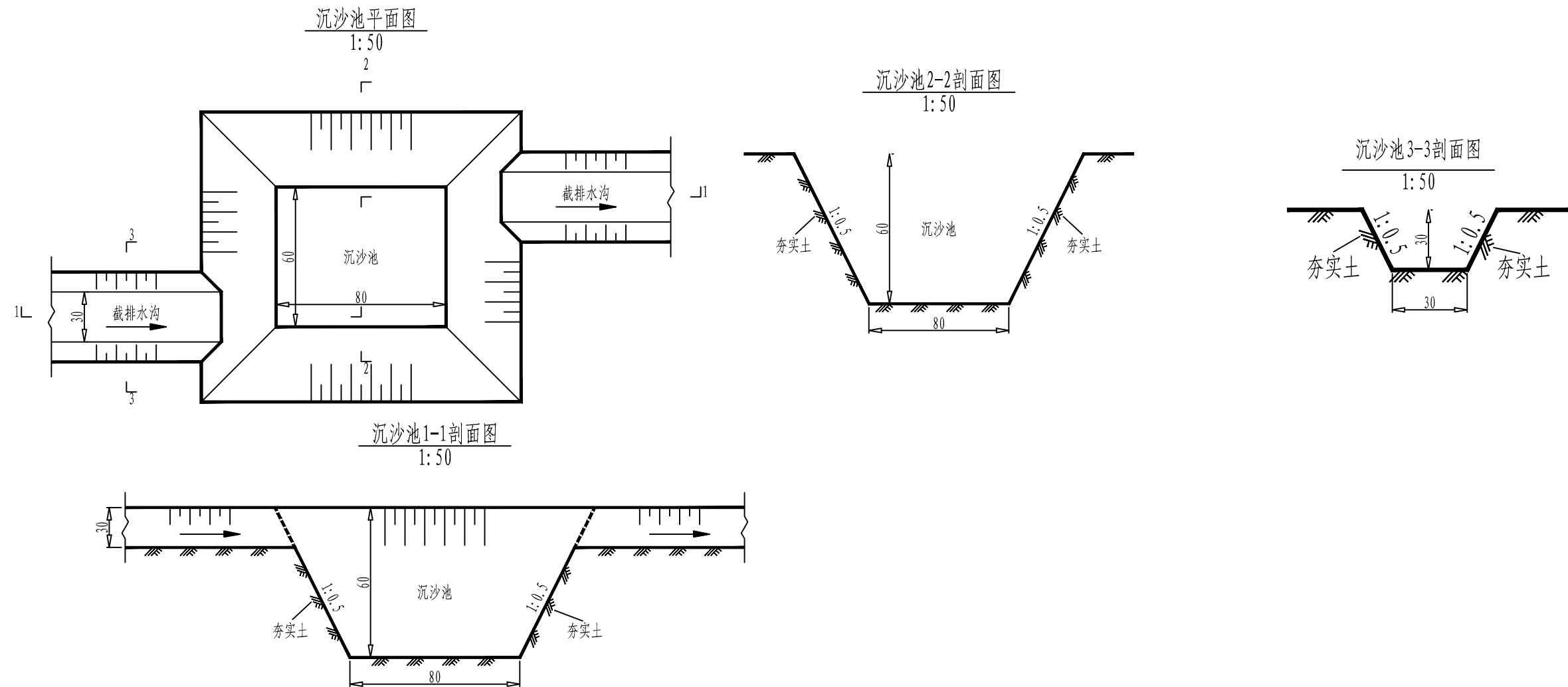


土地整治典型设计图(整治后)



土地整治典型设计图

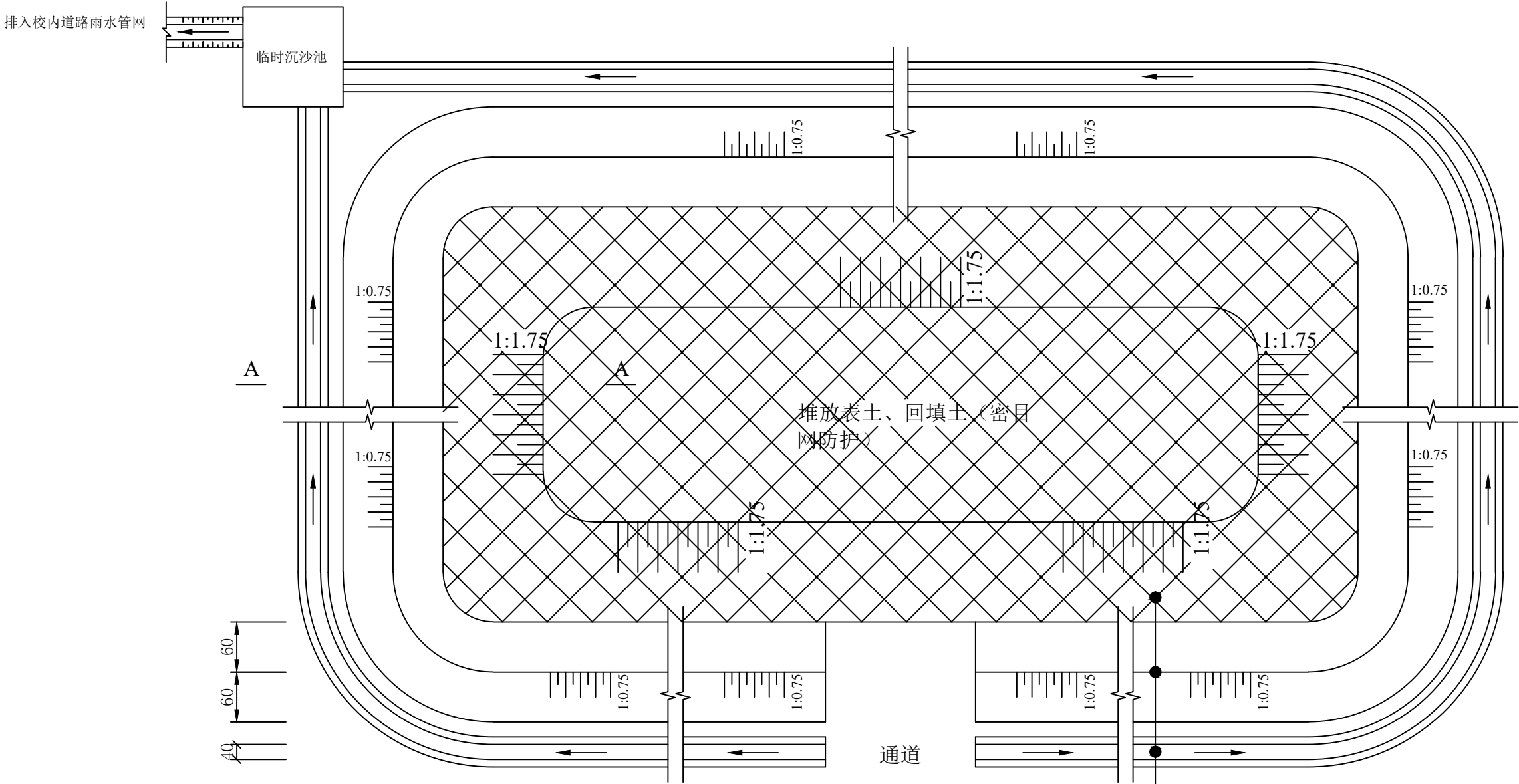
四川东月水环科技有限公司				
核定	汤 亮		施工图 阶段	
审查	胡 林		水保 部分	
校核	李 珊		西南交通大学峨眉校区大板学生公寓项目	
设计	罗荣庆			
制图	李 慧		土地整治、撒播草籽植草绿化措施设计图	
比例	如图			
设计证书			日期	2025. 09
评价证书	水保方案（川）字第20230041号		图号	附图 11



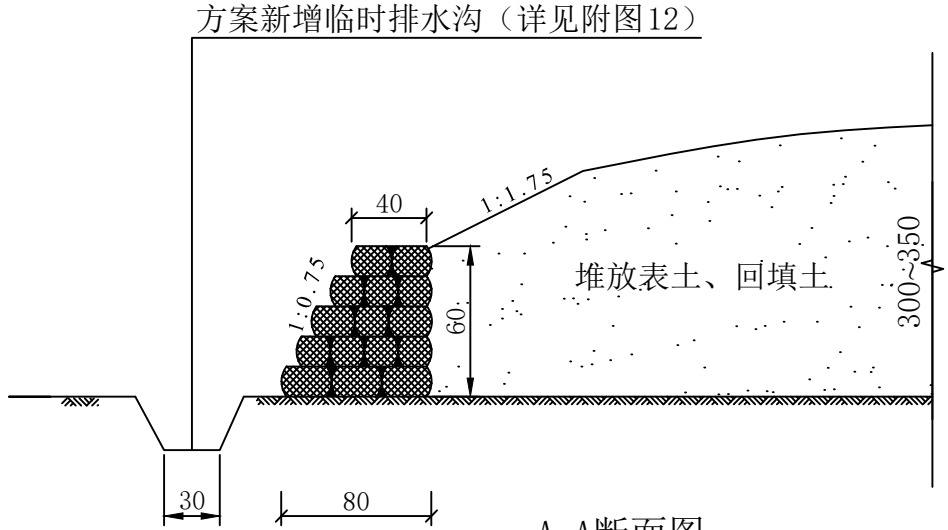
说明:

- 1、图中尺寸单位以厘米计;
- 2、临时排水沟采用梯形断面, 沟道底宽0.3m, 沟深0.3m, 坡比1:0.5, 素土夯实;
- 3、临时沉沙池断面形式为梯形, 素土夯实, 设计尺寸为长0.8m, 宽0.6m, 深0.6m;
- 4、本措施图适用于临时堆土区的临时排水、沉沙设计;
- 5、施工生产生活区临时排水参照基坑排水沟设计。

四川东月水环科技有限公司				
核定	汤 亮	汤亮	施工图 阶段	
审查	胡 林	何林	水保 部分	
校核	李 珊	李珊	西南交通大学峨眉校区大板学生公寓项目	
设计	罗荣庆	罗荣庆		
制图	李 慧	李慧	临时堆土区临时排水及沉沙措施设计图	
比例	如图			
设计证书			日期	2025.09
评价证书	水保方案(川)字第20230041号		图号	附图 12



临时堆土场区措施平面布置图



A-A断面图

说明：1. 图中单位为cm；
2. 临时排水沟及沉沙池设计详见附图12；
3. 正式堆土前在周边设置编织土袋挡墙，堆土完毕需及时采取密目网遮盖，排水沟沿着堆场四周布设，沉沙池的布置位置依据现场方便排水灵活确定。

四川东月水环科技有限公司				
核定	汤 亮	汤亮	施工图 阶段	
审查	胡 林	何林	水保 部分	
校核	李 珊	李珊	西南交通大学峨眉校区大板学生公寓项目	
设计	罗荣庆	罗荣庆		
制图	李 慧	李慧	临时堆土区拦挡及排水措施典型设计图	
比例	如图			
设计证书			日期	2025. 09
评价证书	水保方案（川）字第20230041号		图号	附图 13