

高家堡镇古今滩村基础设施建设项目

施工图



西北秦龙建设工程有限责任公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO.; LTD.

资质等级：乙级 证书编号：A261134268

2025 年 08 月



设计单位

DESIGN UNIT

西北秦龙建设工程有限责任公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.

资质等级：乙级 证书编号：A261134268

附注：

- 本图纸的版权，属西北秦龙建设工程有限责任公司所有，不得用于本工程以外的范围。
■ 使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

COOPERATIVE DESIGN UNIT

出图签章

PLOT SIGNATURE

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

CERTIFIED SIGNATURE

(按规定加盖)

类别 CATEGORY	实名 REAL NAME	签名 SIGNED
审核 REVIEWED BY	袁军	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	谢柏建	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张栋	
校对 CHECKED BY	邵永生	
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
项目名称 ITEM NAME	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称 SUB-ITEM		
工程编号 PROJECT NUMBER		
图名 DRAWING TITLE	说明一	
修改版次 VERSION CHANGE HISTORY	第一版	阶段 DESIGN PHASE
比例 PROPORTION	1:100	专业 DISCIPLINE
图号 DRAWING NO.	2	日期 DATE
		2025年08月

设计总说明一

第一章 规划总论

一、规划背景

依据：神木市巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作领导小组办公室关于印发《神木市创建乡村振兴示范村（2023—2025年）工作方案（试行）》的通知

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实中省市关于乡村建设工作要求，学习借鉴浙江省“千村示范、万村整治”经验做法，坚持以普惠性、基础性、兜底性民生建设为重点，坚持“尊重规律、稳扎稳打，因地制宜、分类指导，注重保护、体现特色，政府引导、农民参与，建管并重、长效运行，节约资源、绿色建设”的原则，结合我市发展实际，立足乡村发展定位，科学谋划项目，统筹组织实施，既尽力而为又量力而行，求好不求快，稳步推进乡村振兴示范村创建。围绕“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求，按照“统筹规划、分步实施、以点带面、有序推进”的原则，从2023年到2025年底，创建55个基础设施基本完备，基本公共服务普惠可及，人居环境优美宜人，社会治理和谐有序，精神富有文化繁盛的宜居宜业和美示范村。示范村创建以行政村为基本单元，以村庄现状为基础，以“多规合一”的实用性村庄规划为先导，以全面提升农村产业发展、基础设施、公共服务、人居环境为重点，加强乡村治理和精神文明建设，逐步完善提升建设标准，结合实际确定建设内容。

二、指导思想

始终把维护农民切身利益放在首位，充分尊重农民意愿，把群众认同、群众参与、群众满意作为根本要求，切实做好新形势下群众工作，依靠群众的智慧和力量建设美好家园。建立以工促农、以城带乡的长效机制，统筹推进新型城镇化和美好乡村建设，深化户籍制度改革，加快农民市民化步伐，加快城镇基础设施和公共服务向农村延伸覆盖，着力构建城乡经济社会发展一体化新格局。把农村生态建设作为生态强省建设的重点，实现人与自然和谐相处。规划建设要适应农民生产生活方式，突出乡村特色，保持田园风貌，体现地域文化风格，注重农村文化传承，着力打造各具特色的美好乡村。

三、规划原则

1、保留乡土特色

在乡村人居环境整治提升过程中，应注重保留乡土特色，包括乡村的建筑风格、自然景观、传统文化等。通过对乡土特色的挖掘和保护，能够彰显乡村的独特魅力，提高乡村的认同感和归属感，同时也促进乡村旅游和文化产业的发展。

2、尊重自然环境

乡村人居环境的整治提升应尊重自然环境，遵循生态规律，避免对自然环境的破坏和污染。在整治过程中，应注重绿化美化、净化环境，提高生态系统的稳定性和可持续性，营造宜居的乡村环境。

3、提升生活品质

乡村人居环境整治提升应以提升村民生活品质为目标，完善基础设施，提高公共服务水平，创造舒适、便捷、安全的生活环境。同时，应注重乡村文化的传承和发展，丰富村民的精神文化生活，提高乡村的整体文明程度。

4、促进可持续发展

乡村人居环境整治提升应注重促进可持续发展，合理利用资源，降低能耗，减少环境污染。在整治过程中，应注重推广节能环保技术，推动绿色产业发展，培育生态文化，促进经济、社会、环境的协调发展。

5、注重人文关怀

乡村人居环境整治提升应注重人文关怀，关注村民的需求和利益，尊重村民的意愿和参与。在整治过程中，应深入了解村民的生活习惯和文化传统，挖掘和传承乡村的人文精神，增强乡村的凝聚力和向心力。

6、优化空间布局

乡村人居环境整治提升应优化空间布局，合理规划乡村的居住、生产、休闲等功能区域，提高土地利用效率。同时，应注重乡村景观的设计和营造，通过绿化，小品等手段美化乡村环境，营造优美的乡村空间。

四、规划依据

- 1、《中华人民共和国城乡规划法》(2008.1.1)
- 2、《中华人民共和国土地管理法》(1998.8)
- 3、《村庄和集镇规划建设管理条例》(1993.6)
- 4、《国务院关于村庄整治工作的指导意见》

设计总说明二

- 5、建设部《村镇规划标准》(GB50188—2007)
- 6、《神木市村镇规划建设管理条例》
- 7、《神木市创建乡村振兴示范村(2023—2025年)工作方案(试行)》
- 8、国家、省、市相关的其他政策和法律的文件
- 9、神木市高家堡镇提供的基础资料

第二章 建设规划

一、总体思路

结合规划区域现状，以道路及道路沿线公共区域为重点，搞好环境卫生和各项基础设施整治，立足现状，降低实施启动的难度。

二、改造思路

1、开展环境“四清”整治。

清垃圾，安排专人清扫收集村庄内生活垃圾、建筑垃圾；清淤泥，清理村庄内沟渠及河道垃圾；清路障，对占用公共道路、场所的各种杂物及有碍村容村貌的各类建筑等予清理和拆除；清庭院，庭院周边干净整齐，绿化美化。

2、完善基础设施“四化”工作。

道路黑化，对原有破损道路修补并沥青罩面；村庄绿化，主要道路和河道栽植树木，村口以及村庄内空地可结合绿化和简单硬质铺装改造成村民健身广场和小游园；路灯亮化，结合村内主干道和主要公共活动空间安装路灯；卫生洁化，加强河道水源治理，大力实施农村清洁工程，形成“定员保洁、定点投放、定时收运、集中转运”的村庄垃圾收集机制。

三、规划布局

根据神树沟黄榆线和神王路现状布局情况，对原有道路进行整理、美化，将道路两侧空闲场地改造为小景观。规划遵循旧村原有格局、地形、自然景观及现状用地条件，不改变总体布局。

第三章 建设概况

一、高家堡镇古今滩村基础设施建设内容：

1. 古今滩小组主要有道路拓宽、新建长城墙、新建砖墙、新建急流槽等内容。

设计单位
DESIGN UNIT



西北秦龙建设工程有限责任公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.
资质等级：乙级 证书编号：A261134268

附注：

- 本图纸的版权，属西北秦龙建设工程有限责任公司所有，不得用于本工程以外的范围。
- 使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位
COOPERATIVE DESIGN UNIT

出图签章
CLOTH SIGNATURE

(未盖出图专用章无效)

执业专用章
CERTIFIED SIGNATURE

(按规定加盖)

类别 CATEGORY	实名 REAL NAME	签名 SIGNED
审核 REVIEWED BY	袁军	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	谢柏建	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张栋	
校对 CHECKED BY	邵永生	
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
项目名称 PROJECT NAME	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称 SUB-ITEM		
工程编号 PROJECT NUMBER		
图名 DRAWING TITLE	说明二	
修改版次 VERSION CHANGE HISTORY	第一版	阶段 DESIGN PHASE
比例 PROPORTION	1:100	专业 DISCIPLINE
图号 DRAWING NO.	3	日期 DATE
		2025年08月



设计单位

DESIGN UNIT

西北秦龙建设工程有限责任公司

NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.

资质等级：乙级 证书编号：A261134268

所有，不得用于本工程以外的范围。

■ 使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。

■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

COOPERATIVE DESIGN UNIT

出图签章

PLOT SIGNATURE

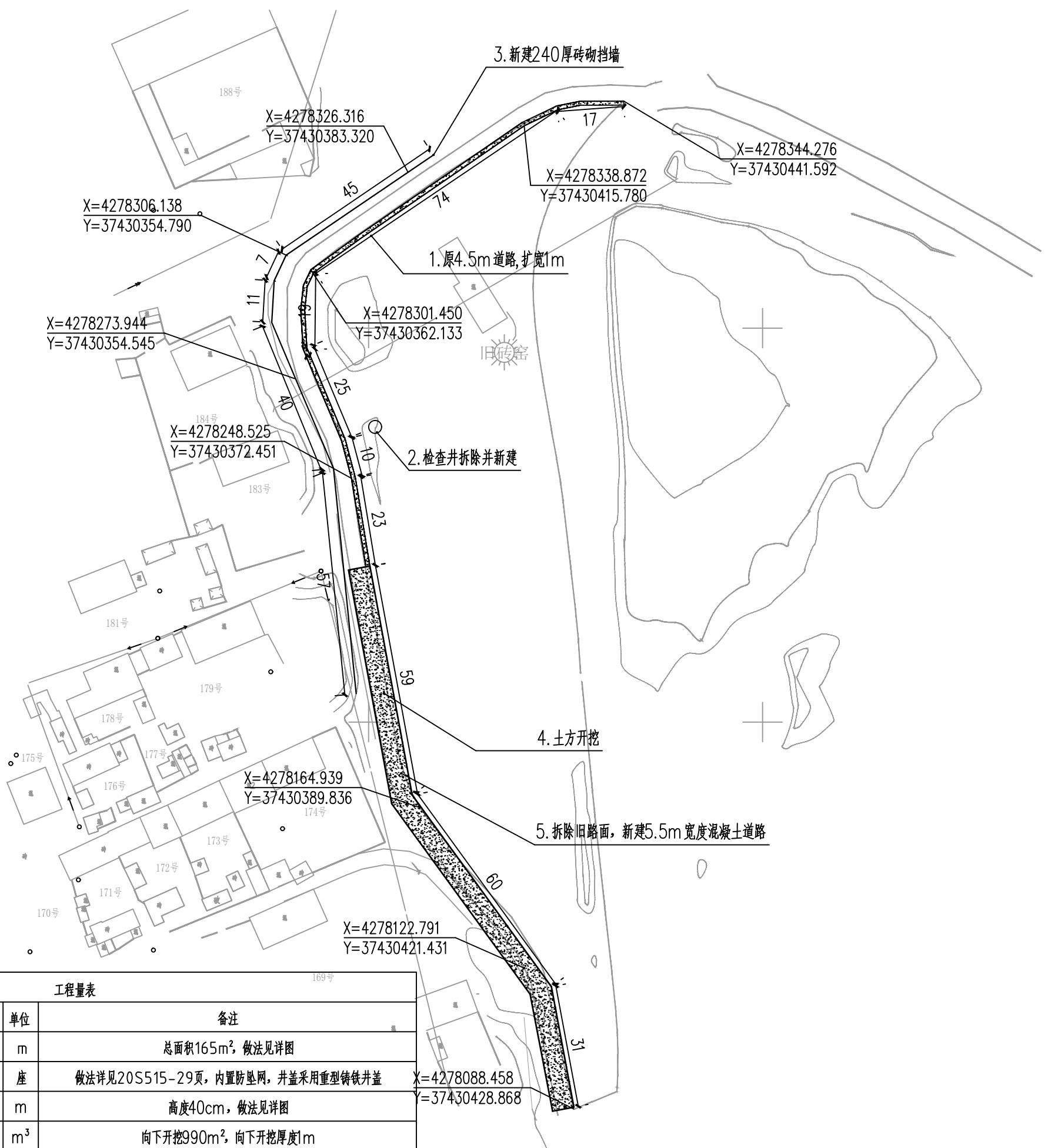
(未盖出图专用章无效)

执业专用章

CERTIFIED SIGNATURE

(按规定加盖)

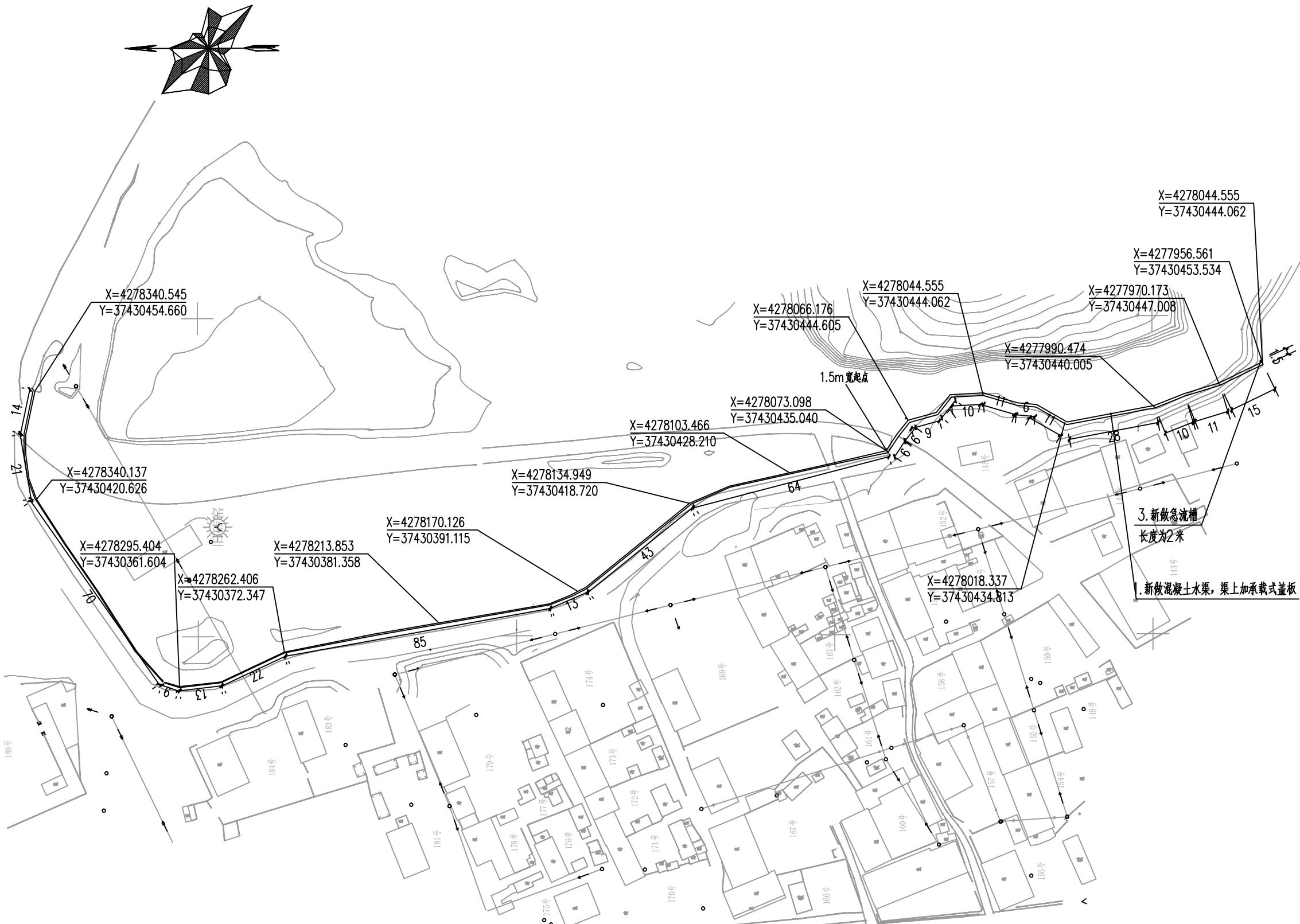
类别 CATEGORY	实名 REAL NAME	签名 SIGNED
审核 REVIEWED BY	袁军	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	谢柏建	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张栋	
校对 CHECKED BY	邵永生	
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
项目名称 ITEM NAME	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称 SUB-ITEM		
工程编号 PROJECT NUMBER		
图名 DRAWING TITLE	总平面图一	
修改版次 VERSION CHANGE HISTORY	第一版	阶段 DESIGN PHASE
比例 PROPORTION	1:100	专业 DISCIPLINE
图号 DRAWING NO.	4	日期 DATE
		2025年08月





设计单位

DESIGN UNIT



西北秦龙建设工程有限责任公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.

资质等级：乙级 证书编号：A261134268

- 所有，不得用于本工程以外的范围。
 ■ 使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 ■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

COOPERATIVE DESIGN UNIT

出图签章

PLOT SIGNATURE

(未盖出图专用章无效)

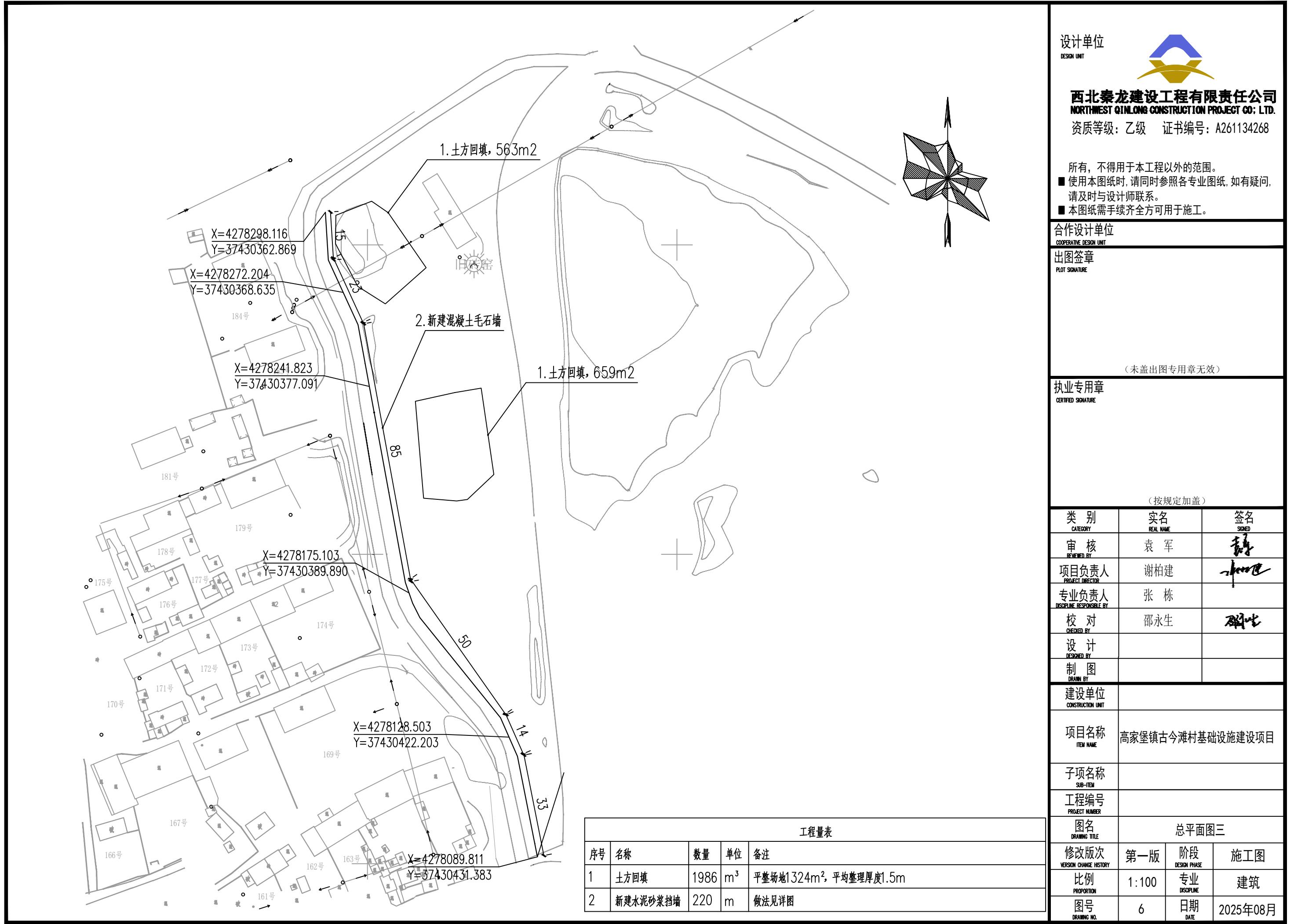
执业专用章

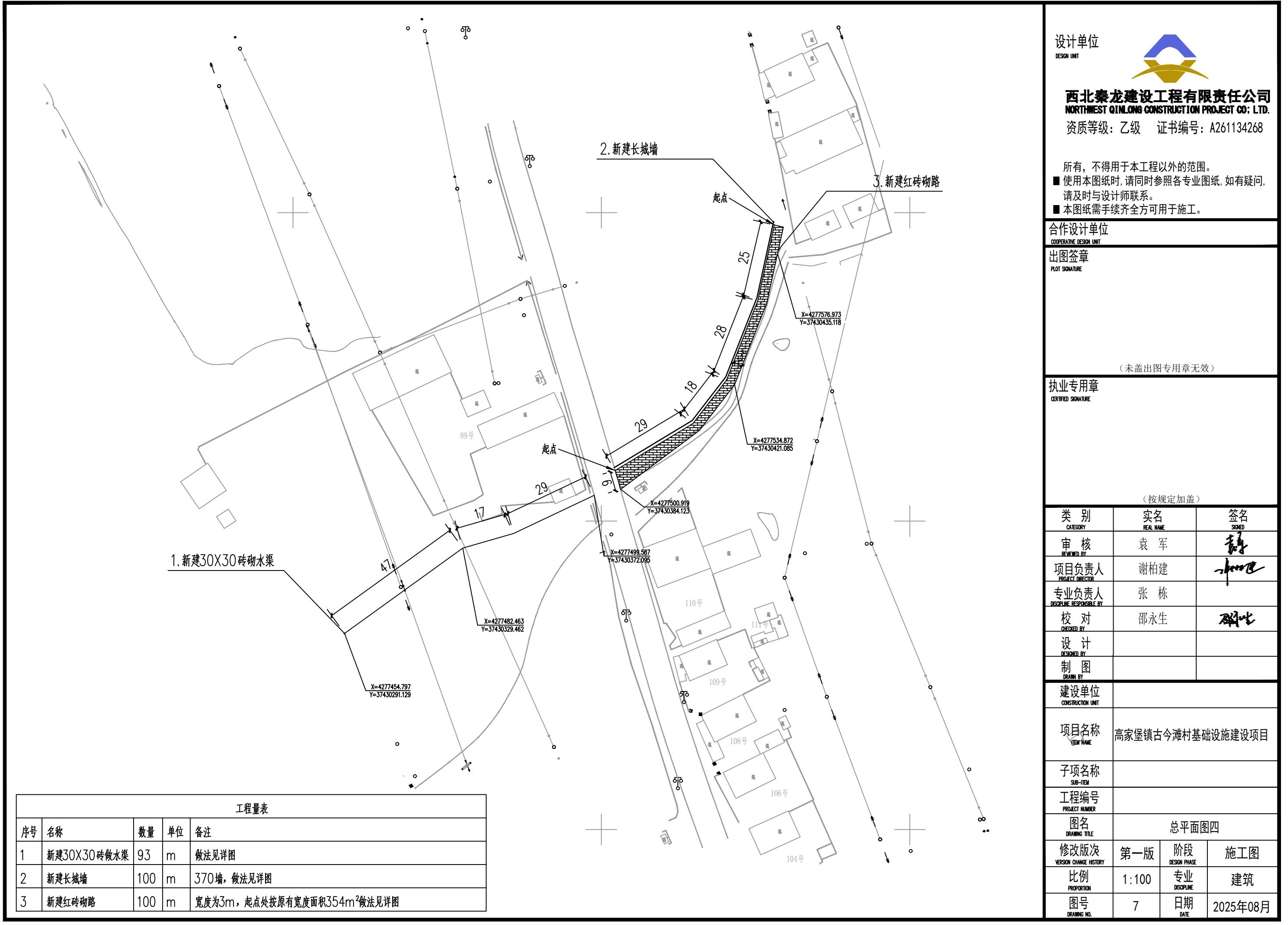
CERTIFIED SIGNATURE

(按规定加盖)

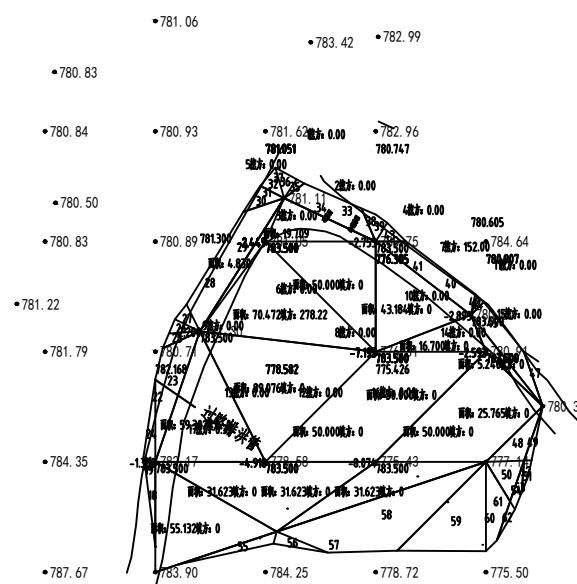
工程量表				
序号	名称	数量	单位	备注
1	新做混凝土水渠，渠上加承载式盖板	484	m	其中为1m宽的长度为354m, 1.5m宽的长度130m总法见详图, 起点如图所示
2	新做急流槽	2	m	做法见详图

类别 CATEGORY	实名 REAL NAME	签名 SIGNED
审核 REVIEWED BY	袁军	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	谢柏建	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张栋	
校对 CHECKED BY	邵永生	
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
项目名称 ITEM NAME	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称 SUB-ITEM		
工程编号 PROJECT NUMBER		
图名 DRAWING TITLE	总平面图二	
修改版次 VERSION CHANGE HISTORY	第一版	阶段 DESIGN PHASE
比例 PROPORTION	1:100	专业 DISCIPLINE
图号 DRAWING NO.	5	日期 DATE
		2025年08月





三角网法土石方计算



平场面积 = 643 平方米

最小高程 = 775.426 米

最大高程 = 802.152 米

平场标高 = -0.500 米

挖方量 = 2240 立方米

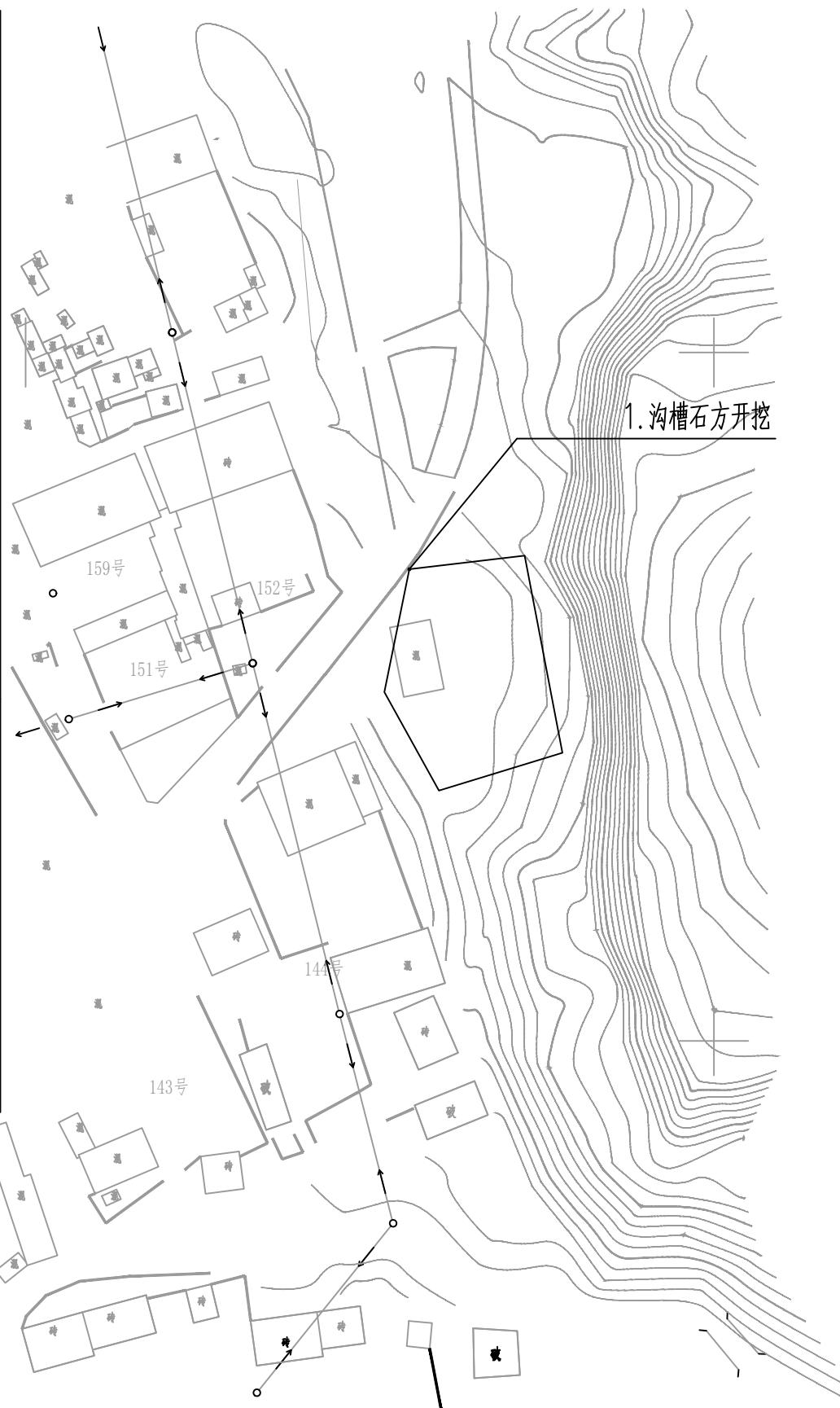
填方量 = 0 立方米

计算日期：2025年8月24日

计算人：

工程量表

序号	名称	数量	单位	备注
1	沟槽石方开挖	2240	m^3	面积643 m^2 , 次坚石



设计单位
DESIGN UNIT



西北秦龙建设工程有限责任公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.

资质等级：乙级 证书编号：A261134268

所有，不得用于本工程以外的范围。

■ 使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。

■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位
COOPERATIVE DESIGN UNIT

出图签章
PLOT SIGNATURE

(未盖出图专用章无效)

执业专用章
CERTIFIED SIGNATURE

(按规定加盖)

类别 CATEGORY	实名 REAL NAME	签名 SIGNED
审核 REVIEWED BY	袁军	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	谢柏建	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张栋	
校对 CHECKED BY	邵永生	
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
项目名称 ITEM NAME	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称 SUB-ITEM		
工程编号 PROJECT NUMBER		
图名 DRAWING TITLE	总平面图五	
修改版次 VERSION CHANGE HISTORY	第一版	阶段 DESIGN PHASE
比例 PROPORTION	1:100	专业 DISCIPLINE
图号 DRAWING NO.	8	日期 DATE
		2025年08月

设计单位

西北秦龙建设工程有限责任公司
 NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.
 资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:
 ■ 本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限责任公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
 ■ 使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
 ■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

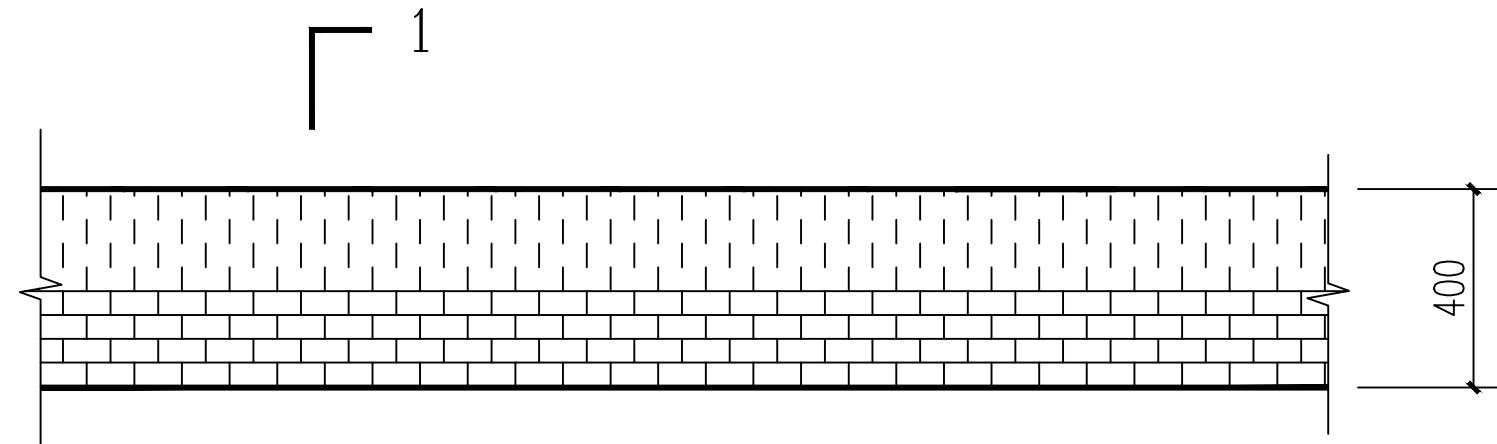
出图签章

(未盖出图专用章无效)

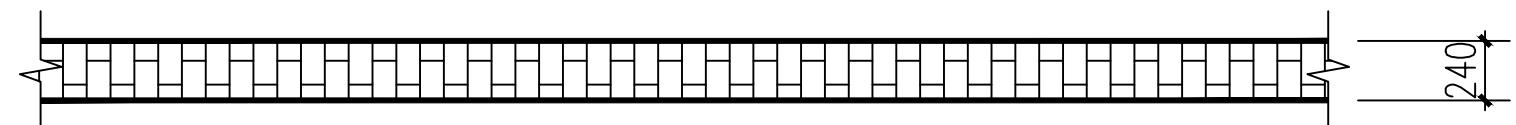
执业专用章

(按规定加盖)

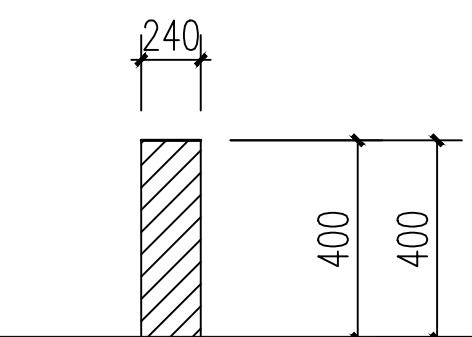
类别	实名	签名
审核	袁军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	杨杰	
校对	张荣荣	
设计		
制图		
建设单位		
项目名称	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称		
工程编号		
图名	详图一	
修改版次	第一版	阶段
比例	1:100	专业
图号	8	日期
		2025年08月



240厚砖砌挡墙立面



240厚砖砌挡墙平面



1—1

240厚挡墙说明:

- 1、清水墙采用红砖、M7.5水泥砂浆砌筑, 原浆勾缝。
- 2、矮墙长度超过60m时设伸缩缝。
- 3、流水洞间隔6m设置一个, 洞内壁抹20厚1: 2水泥砂浆加5%防水剂。
- 4、防潮层为20厚1: 2.5水泥砂浆加5%防水剂。

设计单位

西北秦龙建设工程有限责任公司
 NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.
 资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:

- 本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限责任公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
- 使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

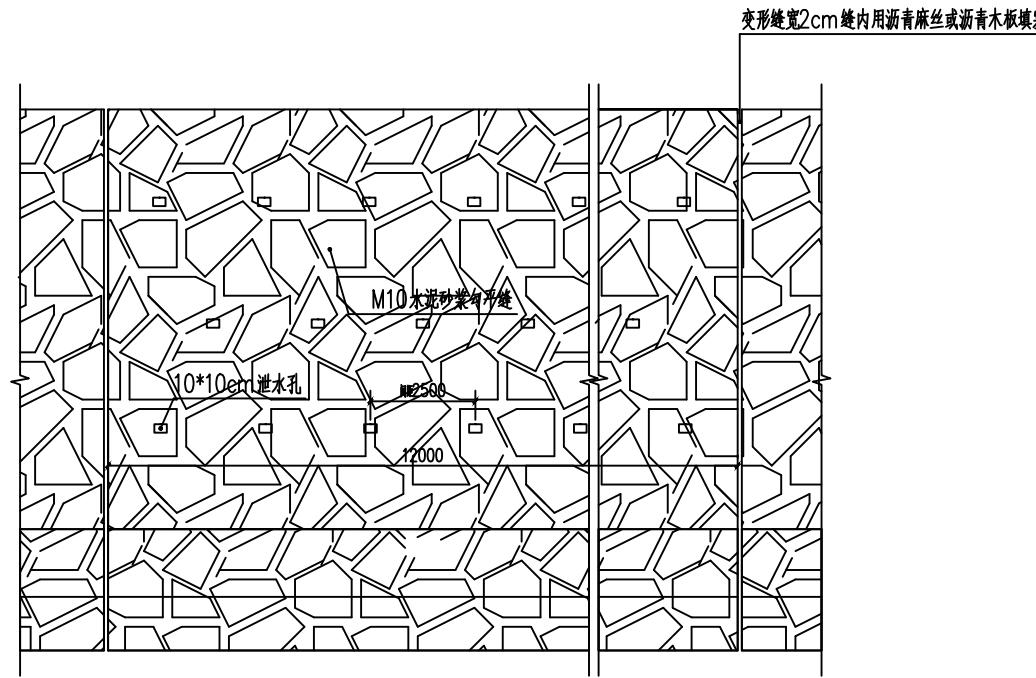
出图签章

(未盖出图专用章无效)

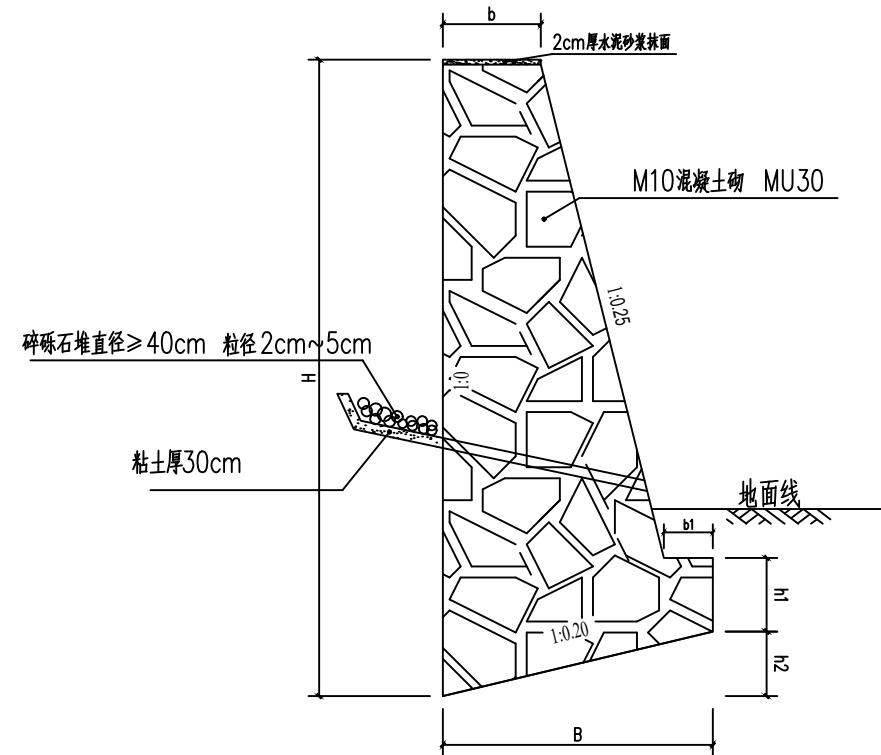
执业专用章

(按规定加盖)

类别	实名	签名
审核	袁军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	杨杰	
校对	张荣荣	
设计		
制图		
建设单位		
项目名称	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称		
工程编号		
图名	详图二	
修改版次	第一版	阶段
比例	1:100	专业
图号	9	日期
		2025年08月



直立式挡墙立面图



直立式挡墙断面图

说明:

- 1、本图尺寸除特别说明外均以毫米为单位。
- 2、均布荷载 $\delta = 30 \text{ kPa}$, 填料内摩擦角 $\phi = 40^\circ$ 。
挡墙, $H=3000$ 。
- 3、泄水孔每隔 2.5 米设一排, 上下排交错设置, 泄水孔间距 2.5 米。
- 4、每隔 15 米设通底变形缝一道, 缝宽 2cm, 用沥青麻絮沿墙顶、内、外三侧填塞, 塞入深度不小于 20cm。
- 5、墙趾以上覆土厚度不小于 20 厘米, 墙背均设置 50 厘米砂砾透水层。
- 6、设计依据 04J008<< 挡土墙标准图 >>。

H (毫米)	b (毫米)	b1 (毫米)	B (毫米)	h1 (毫米)	h2 (毫米)	圬工体积 (立方米/米)
2000	560	400	1170	170	230	1.60
3000	590	450	1460	190	290	2.81
4000	620	500	1740	210	350	4.34
5000	780	550	2150	230	430	6.77
6000	830	600	2460	250	490	9.12
7000	740	650	2630	270	530	10.90
8000	800	700	2950	290	590	13.87

设计单位

西北秦龙建设工程有限责任公司
 NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.
 资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:
 ■ 本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限责任公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
 ■ 使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
 ■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

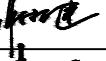
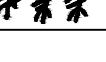
合作设计单位

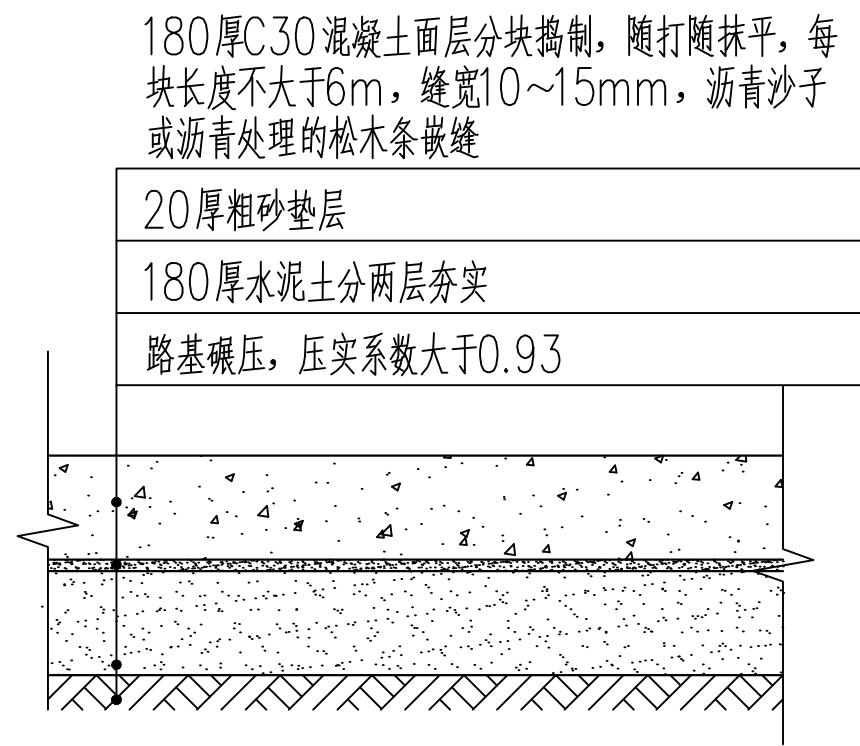
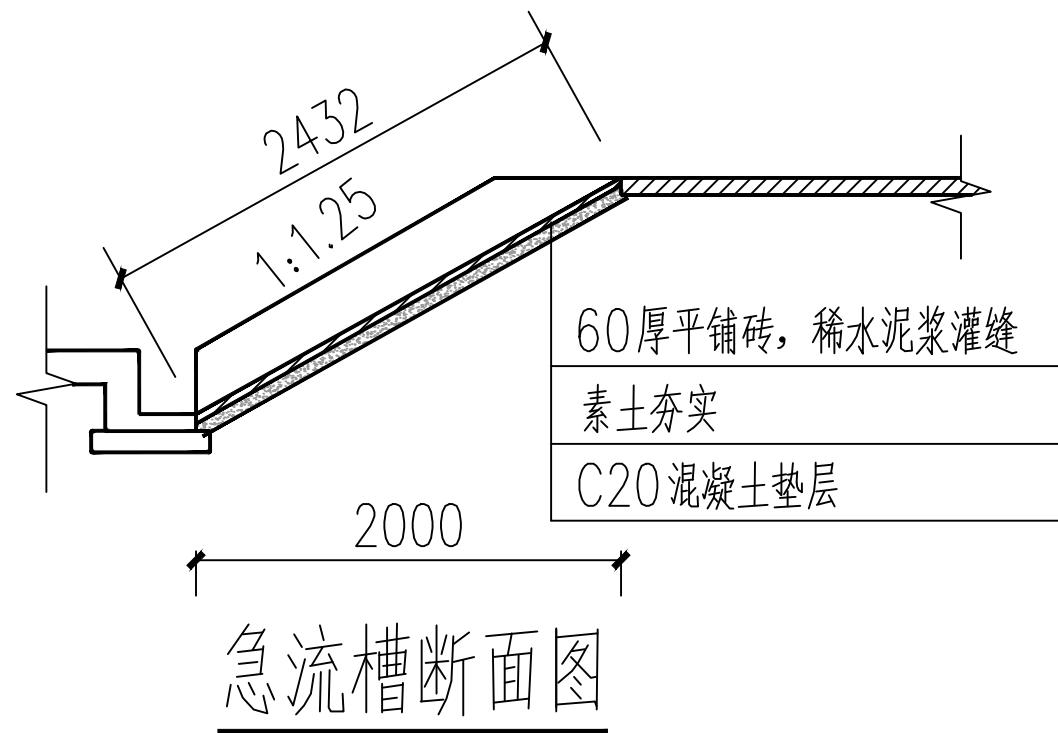
出图签章

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

(按规定加盖)

类别	实名	签名
审核	袁军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	杨杰	
校对	张荣荣	
设计		
制图		
建设单位		
项目名称	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称		
工程编号		
图名	详图三	
修改版次	第一版	阶段
比例	1:100	专业
图号	10	日期
		2025年08月



设计单位

西北秦龙建设工程有限责任公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.
资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:
■ 本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限责任公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
■ 使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

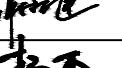
合作设计单位

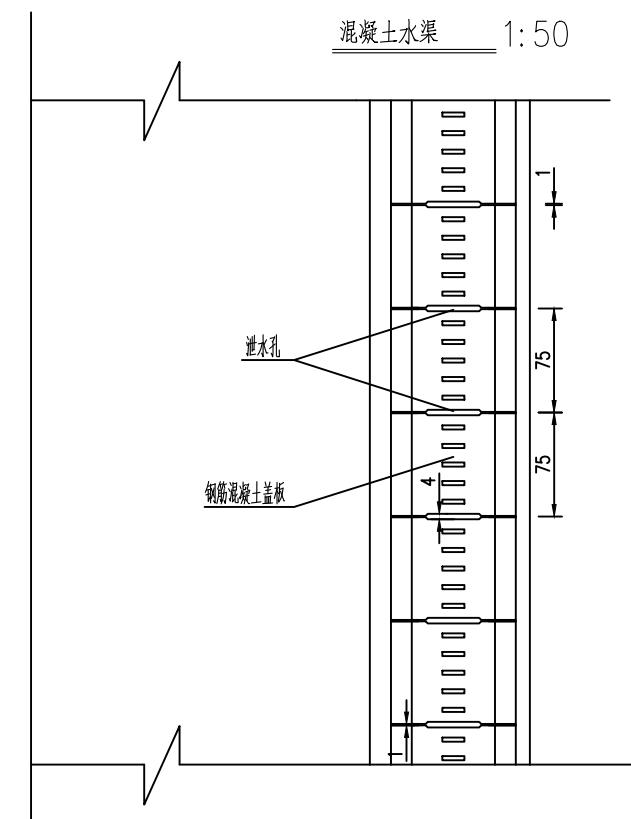
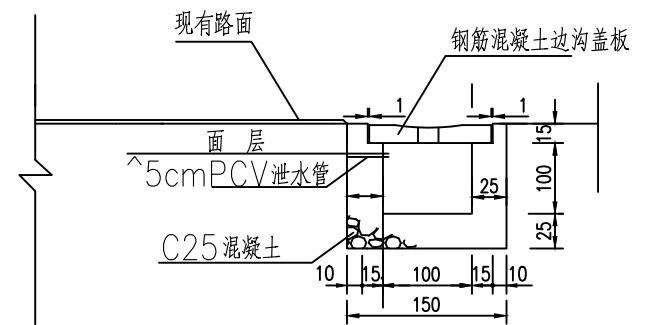
出图签章

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

(按规定加盖)

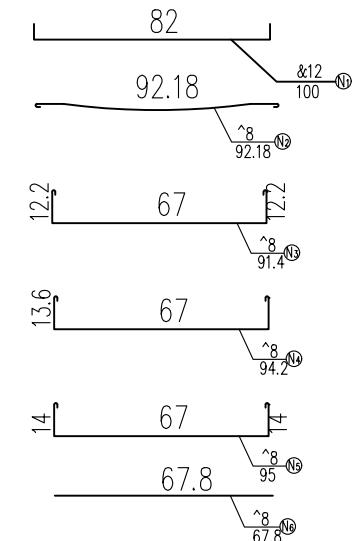
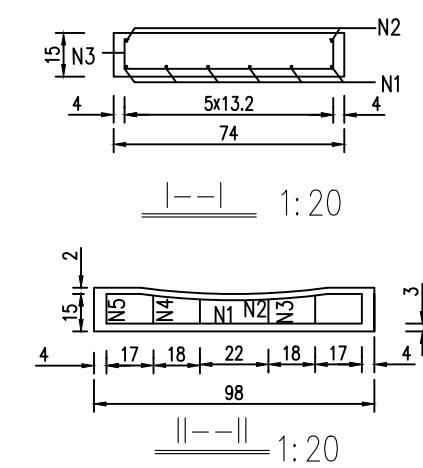
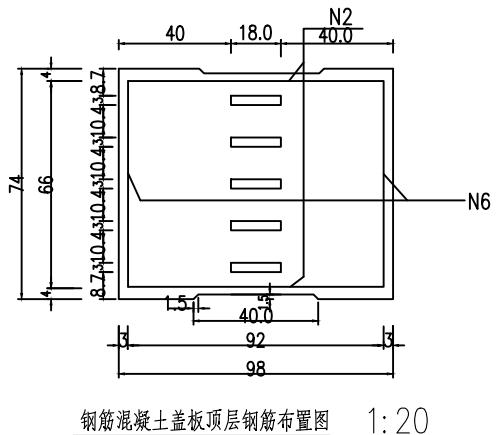
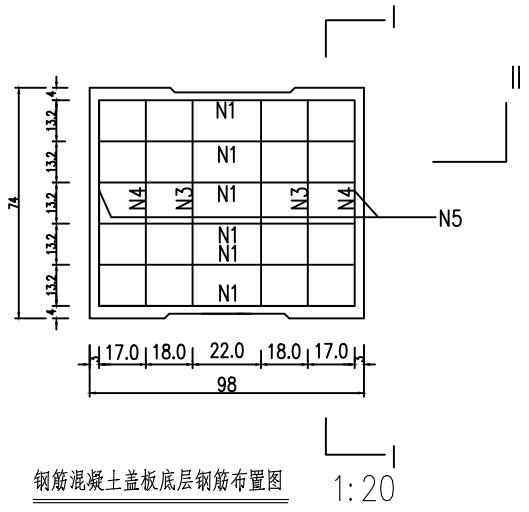
类别	实名	签名	
审核	袁军		
项目负责人	谢柏建		
专业负责人	杨杰		
校对	张荣荣		
设计			
制图			
建设单位			
项目名称	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目		
子项名称			
工程编号			
图名	详图四		
修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	建筑
图号	11	日期	2025年08月



边沟平面图 1:50

每块盖板工程材料数量表

钢筋编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共重 (kg)	总重 (kg)	C25混凝土 (m³)
N1	&12	100	6	5.33	5.33	0.10
N2	^8	92.18	2	0.73		
N3	^8	91.4	2	0.72		
N4	^8	94.2	2	0.74		
N5	^8	95	2	0.75		
N6	^8	67.8	2	0.53		



附注: 1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米计。

2. 本图适用于超高路段加深边沟。

设计单位

西北秦龙建设工程有限责任公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.
资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:
■ 本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限责任公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
■ 使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

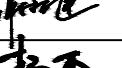
合作设计单位

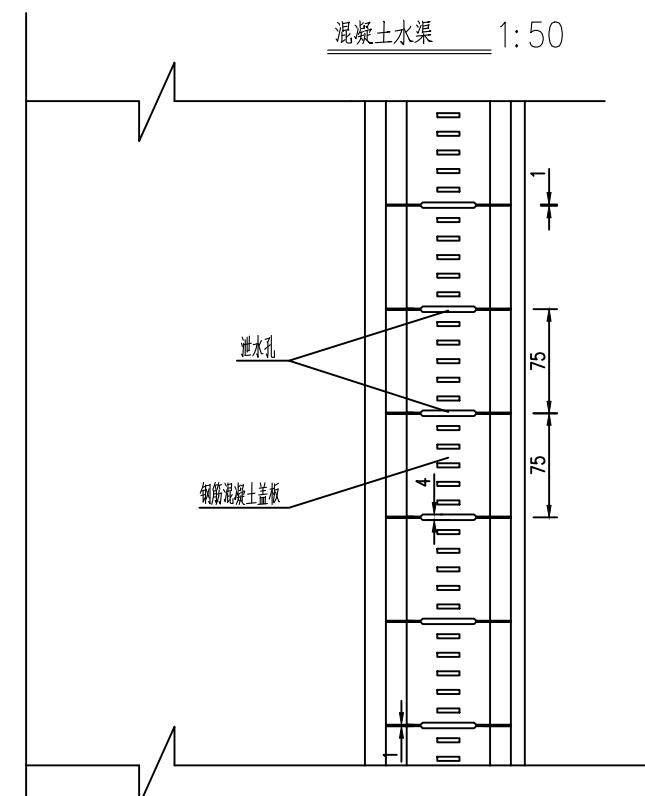
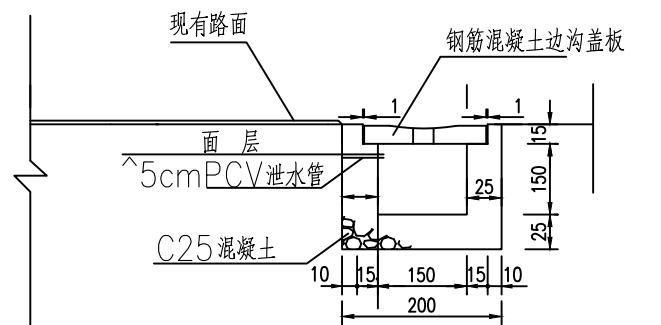
出图签章

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

(按规定加盖)

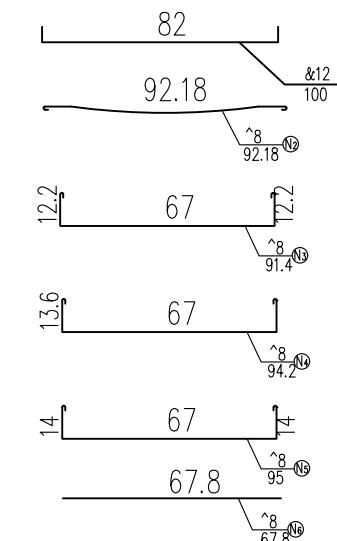
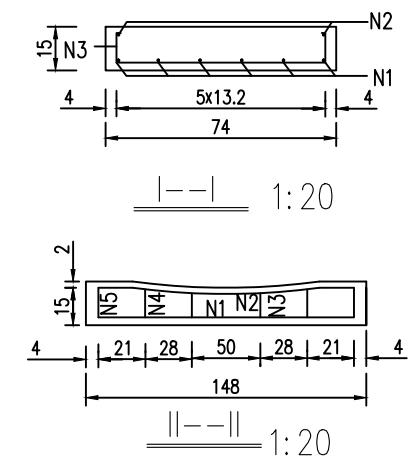
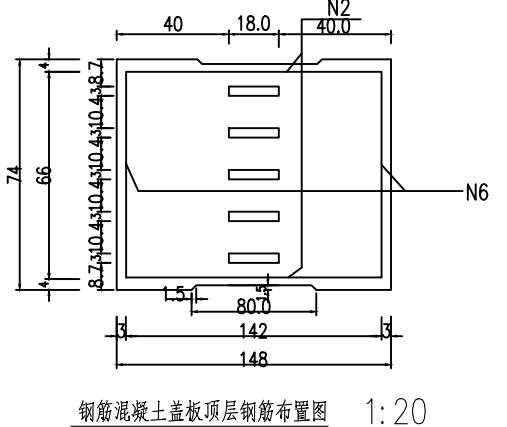
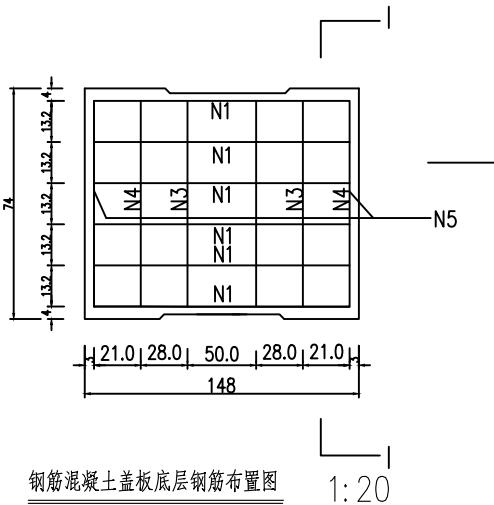
类别	实名	签名	
审核	袁军		
项目负责人	谢柏建		
专业负责人	杨杰		
校对	张荣荣		
设计			
制图			
建设单位			
项目名称	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目		
子项名称			
工程编号			
图名	详图五		
修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	建筑
图号	12	日期	2025年08月



边沟平面图 1:50

每块盖板工程材料数量表

钢筋编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共重 (kg)	总重 (kg)	C25混凝土 (m³)
N ₁	&12	100	6	5.33	5.33	3.47 0.10
N ₂	^8	92.18	2	0.73		
N ₃	^8	91.4	2	0.72		
N ₄	^8	94.2	2	0.74		
N ₅	^8	95	2	0.75		
N ₆	^8	67.8	2	0.53		



附注: 1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米计。

2. 本图适用于超高路段加深边沟。

设计单位

西北秦龙建设工程有限责任公司
 NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.
 资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:
 ■ 本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限责任公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
 ■ 使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
 ■ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

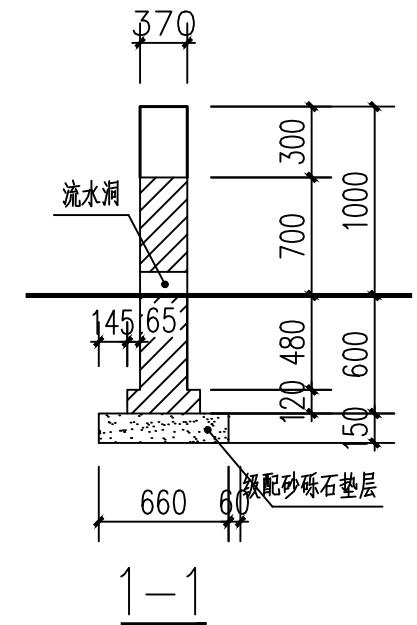
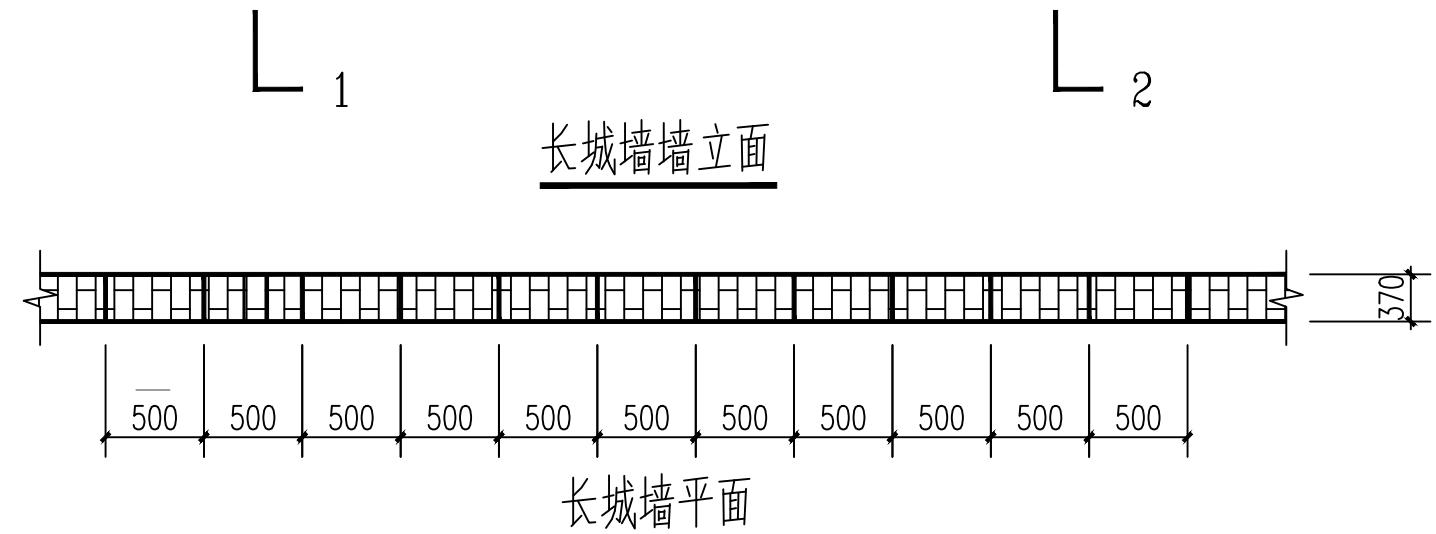
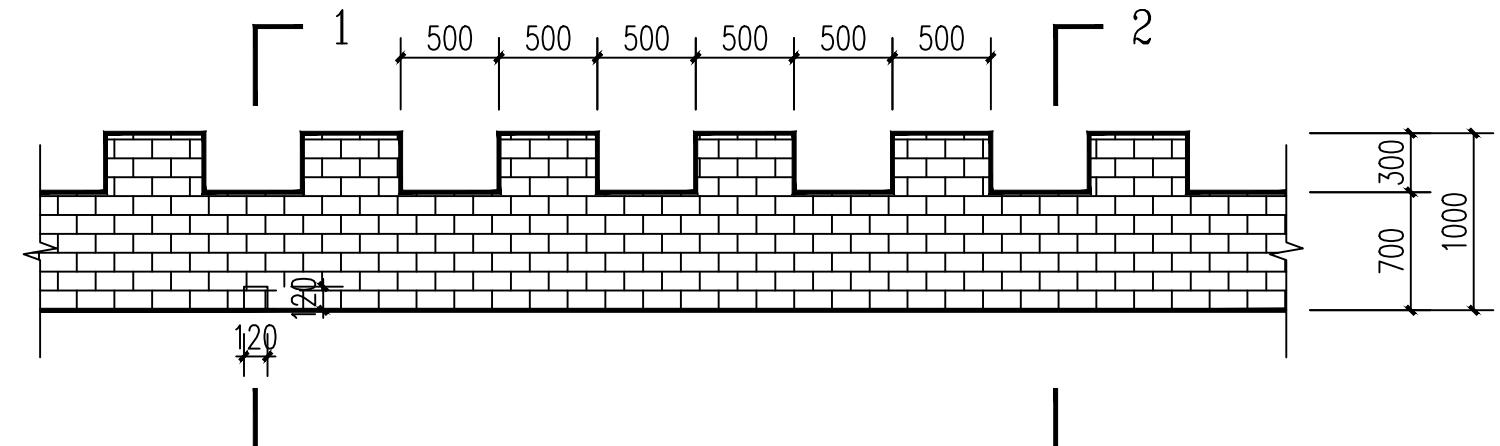
出图签章

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

(按规定加盖)

类别	实名	签名
审核	袁军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	杨杰	
校对	张荣荣	
设计		
制图		
建设单位		
项目名称	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称		
工程编号		
图名	详图六	
修改版次	第一版	阶段
比例	1:100	专业
图号	13	日期
		2025年08月



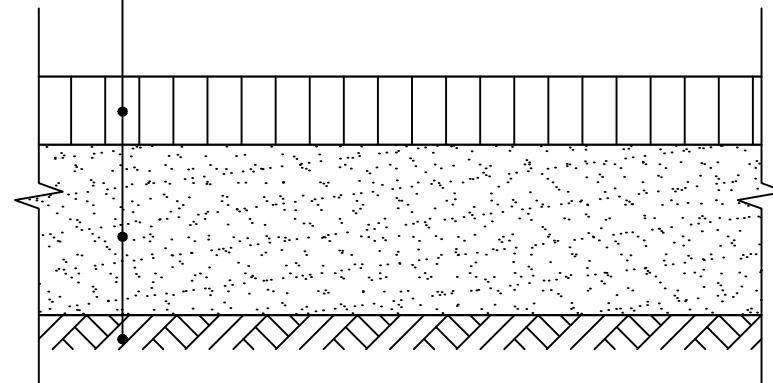
说明:

- 1、清水墙采用MU10蓝砖、M7.5水泥砂浆砌筑, 原浆勾缝。
- 2、围墙长度超过60m时设伸缩缝。
- 3、流水洞间隔6m设置一个, 洞内壁抹20厚1: 2水泥砂浆加5%防水剂。
- 4、防潮层为20厚1: 2.5水泥砂浆加5%防水剂。

120厚立插砖路面, 1:3水泥砂浆灌缝

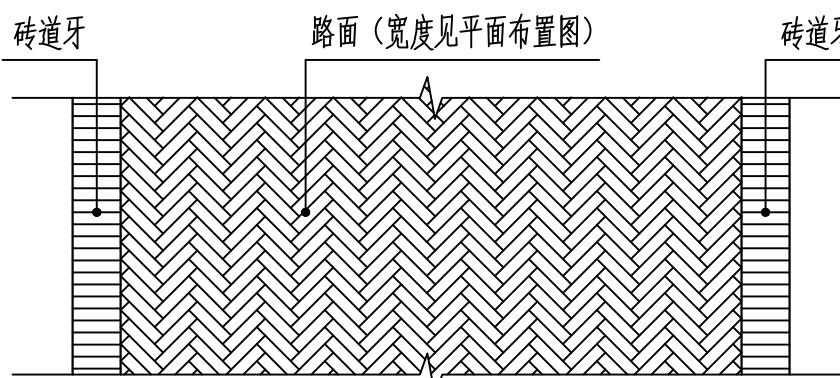
300厚级配砂砾石分两层夯实

路基碾压, 压实系数大于0.93



砖路剖面

1:20



路面铺砖示意图 (坡度≤0.6) 1:20

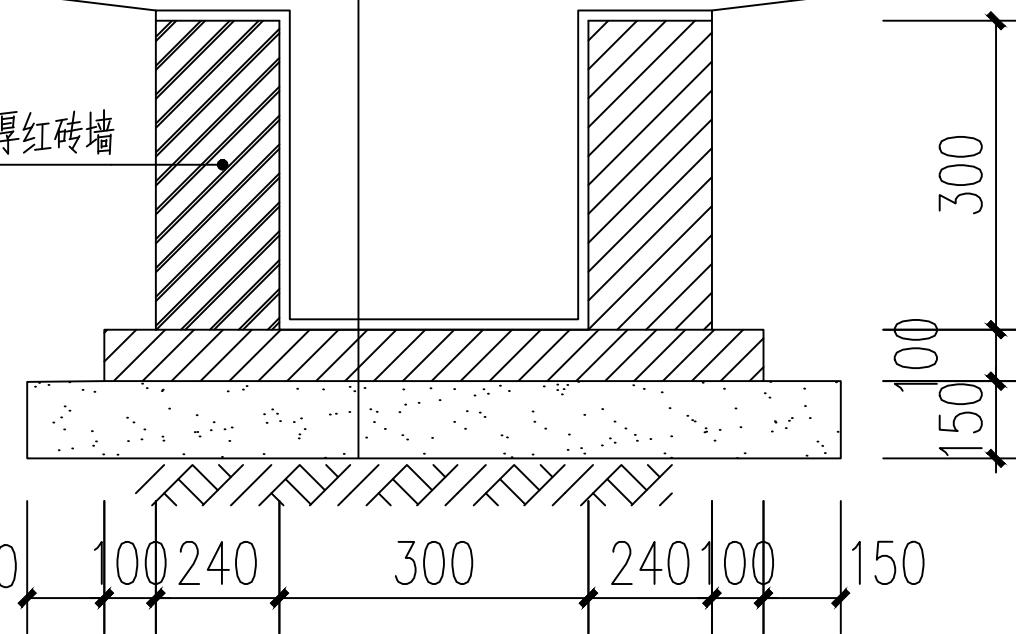
20厚防水砂浆抹面

240厚红砖墙

150厚砂砾石垫层

素土夯实

240厚红砖墙



设计单位



西北秦龙建设工程有限责任公司

NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.

资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:

- 本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限责任公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
- 使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

出图签章

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

(按规定加盖)

类别	实名	签名
审核	袁军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	杨杰	
校对	张荣荣	
设计		
制图		
建设单位		
项目名称	高家堡镇古今滩村基础设施建设项目	
子项名称		
工程编号		
图名	详图七	
修改版次	第一版	阶段
比例	1:100	专业
图号	14	日期
		2025年08月