

# 施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程

## 实施方案图

总号: CK20231023

专业: 水工

版本: 第1版

 重庆长科工程设计有限公司  
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

证书编号: A250006971

二〇二三年十月

暖通  
给排水  
工艺  
控制  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
建筑  
结构  
电气  
通讯

# 图纸目录

批准	张图		施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程	工程总号	CK20231023
审核	陈瑜			图号	SH-01
项目负责	陈瑜		图纸目录	设计专业	水工
设计负责	王仪强			设计阶段	实施方案
校对	欧阳明月		重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.	版本号	第1版
设计	王仪强			出图时间	2023.10
序号	图号	图纸名称	图幅	折合A3	备注
01	SH-00	图纸目录	A3	1	
02	SH-01	总平面布置图（一）	A1+1/2	6	
03	SH-02	总平面布置图（二）	A1+1/2	6	
04	SH-03	总平面布置图（三）	A1+1/2	6	
05	SH-04	排洪沟底修复01、02、03、04、05现场照片	A3	1	
06	SH-05	排洪沟底修复06、07、08、09现场照片	A3	1	
07	SH-06	排洪沟壁修复A、B、C、D现场照片	A3	1	
08	SH-07	排洪沟壁修复E、F现场照片	A3	1	
09	SH-08	挡墙修复AB段现场照片	A3	1	
10	SH-09	排洪沟底修复01、02、03、04大样图	A3+1/2	1.5	
11	SH-10	排洪沟底修复05、06、08、09大样图	A3+1/2	1.5	
12	SH-11	排洪沟底修复07大样图，排洪沟壁修复A、B、C立面图	A3+1/2	1.5	
13	SH-12	排洪沟壁修复D、E、F立面图，挡墙修复AB段墙身大样图	A3+1/2	1.5	

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司  
 Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址：重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼（中铁·峰汇国际）

联系电话：023-63053155 传真：023-63053155

工程设计证书编号：A250006971

注册师：  
 Registered design  
 注册证书号码：  
 Registered credentials NO.  
 注册印章号码：  
 Registered signet NO.

审定：张图   
 Approved  
 审核：陈瑜   
 Examiner  
 项目负责人：陈瑜   
 Project person in charge  
 专业负责人：王仪强   
 Specialized person in charge  
 校对：欧阳明月   
 Check  
 设计：王仪强   
 Design  
 制图：王仪强   
 Drawing

建设单位：CORPORATION NAME  
 重庆市北碚区施家梁镇人民政府

工程名称：PROJECT NAME  
 施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程

子项名：NAME OF SUB-PROJECT

图名：DRAWING NAME

图纸目录

工程编号：CK20231023 图别：水工  
 Project NO. Drawing sort  
 日期：2023年10月 图号：SH-00  
 Date Drawing NO.

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，  
 未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

暖通	给排水	工艺	控制
建筑	结构	电气	通讯



涵洞

排洪沟底修复01

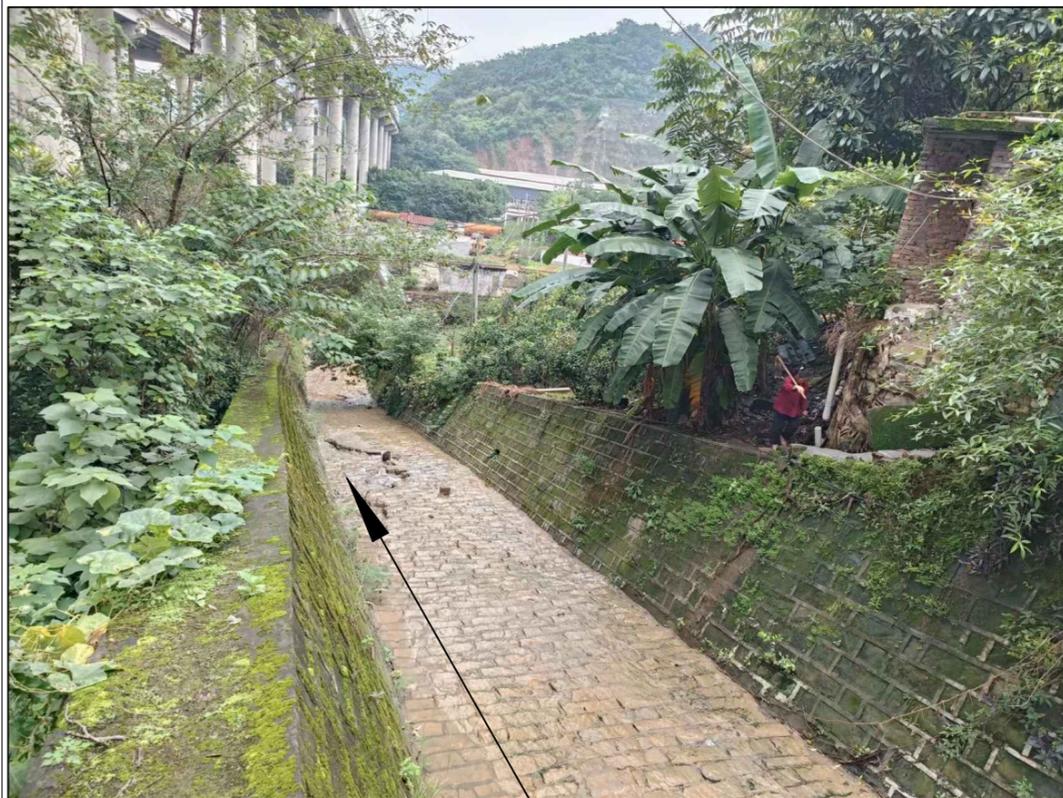


排洪沟底修复02

排洪沟底修复03



排洪沟底修复04



排洪沟底修复05

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司  
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	张图	张图
审核: Examiner	陈瑜	陈瑜
项目负责人: Project person in charge	陈瑜	陈瑜
专业负责人: Specialized person in charge	王仪强	王仪强
校对: Check	欧阳明月	欧阳明月
设计: Design	王仪强	王仪强
制图: Drawing	王仪强	王仪强

建设单位: CORPORATION NAME  
重庆市北碚区施家梁镇人民政府

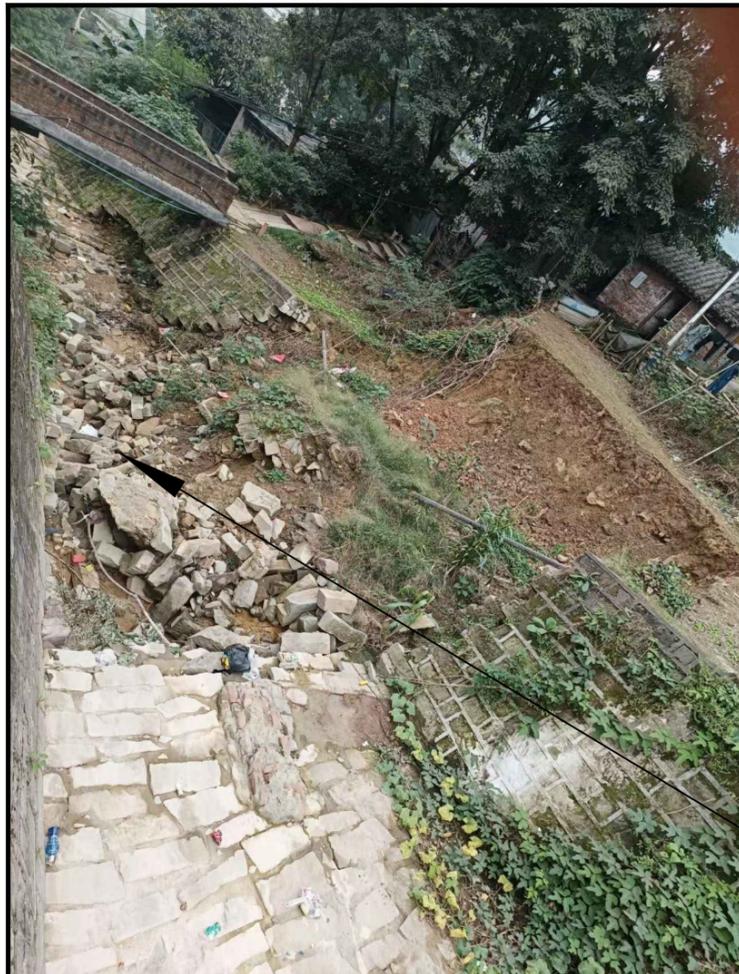
工程名称: PROJECT NAME  
施家梁狮子村赵家沟河水毁修复工程

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME  
排洪沟底修复01、02、03、04、05现场照片

工程编号: Project NO.	CK20231023	图别: Drawing sort	水工
日期: Date	2023年10月	图号: Drawing NO.	SH-04

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



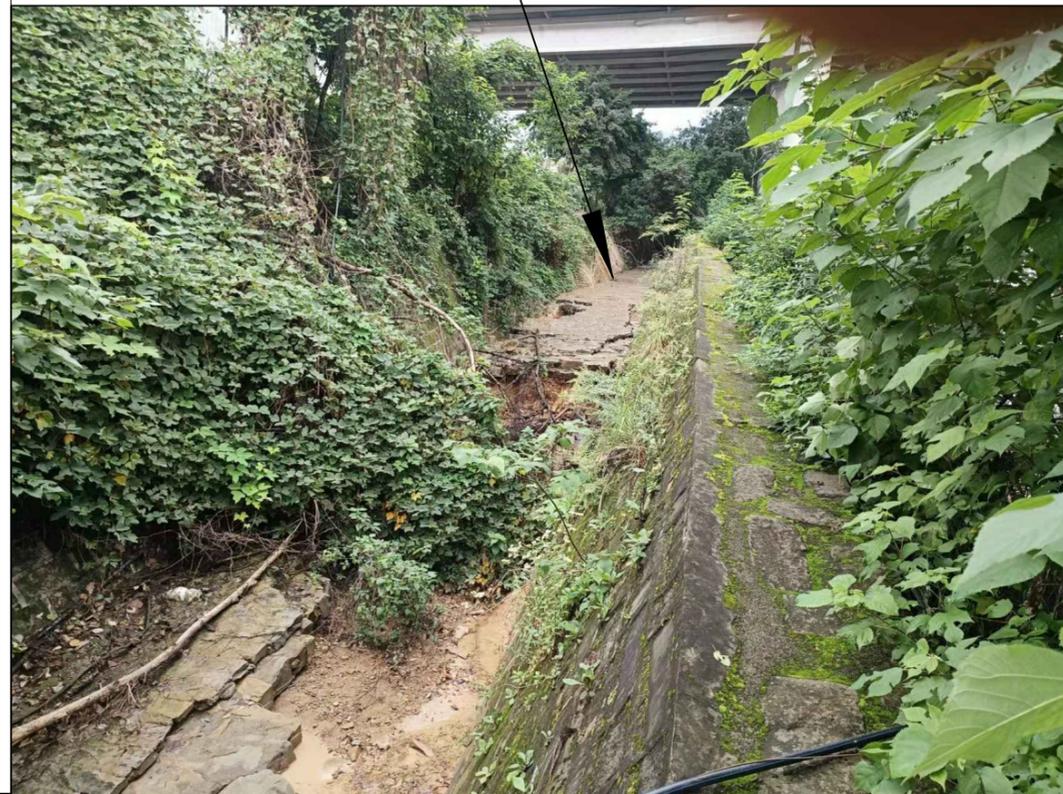
排洪沟底修复06



排洪沟底修复07



排洪沟底修复08



排洪沟底修复09

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司  
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	张图	张图
审核: Examiner	陈瑜	陈瑜
项目负责人: Project person in charge	陈瑜	陈瑜
专业负责人: Specialized person in charge	王仪强	王仪强
校对: Check	欧阳明月	欧阳明月
设计: Design	王仪强	王仪强
制图: Drawing	王仪强	王仪强

建设单位: CORPORATION NAME  
重庆市北碚区施家梁镇人民政府

工程名称: PROJECT NAME  
施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME  
排洪沟底修复06、07、08、09现场照片

工程编号: Project NO.	CK20231023	图别: Drawing sort	水工
日期: Date	2023年10月	图号: Drawing NO.	SH-05

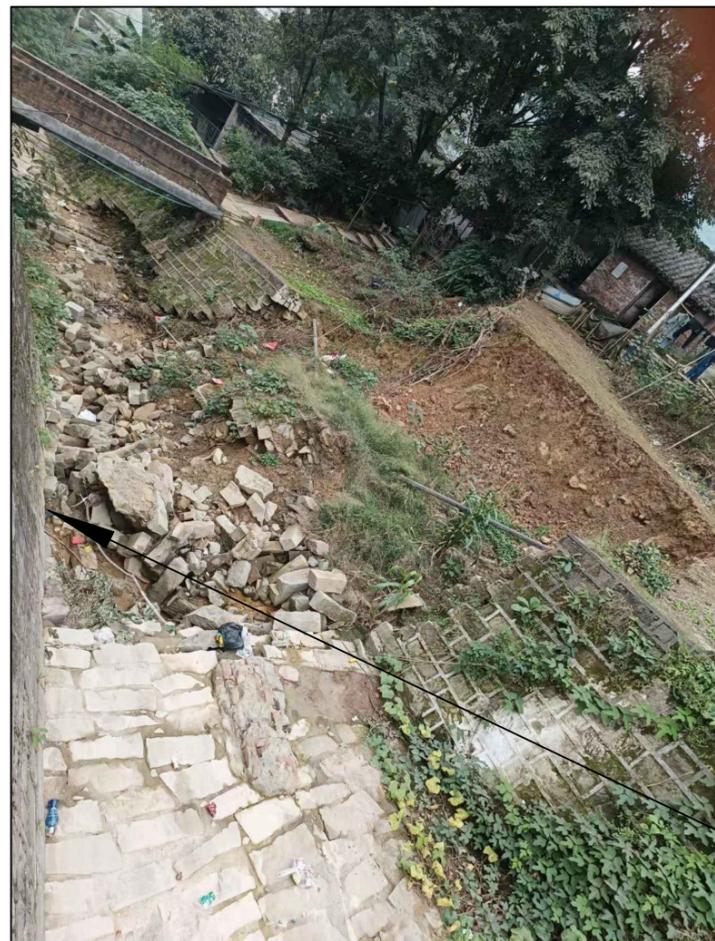
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



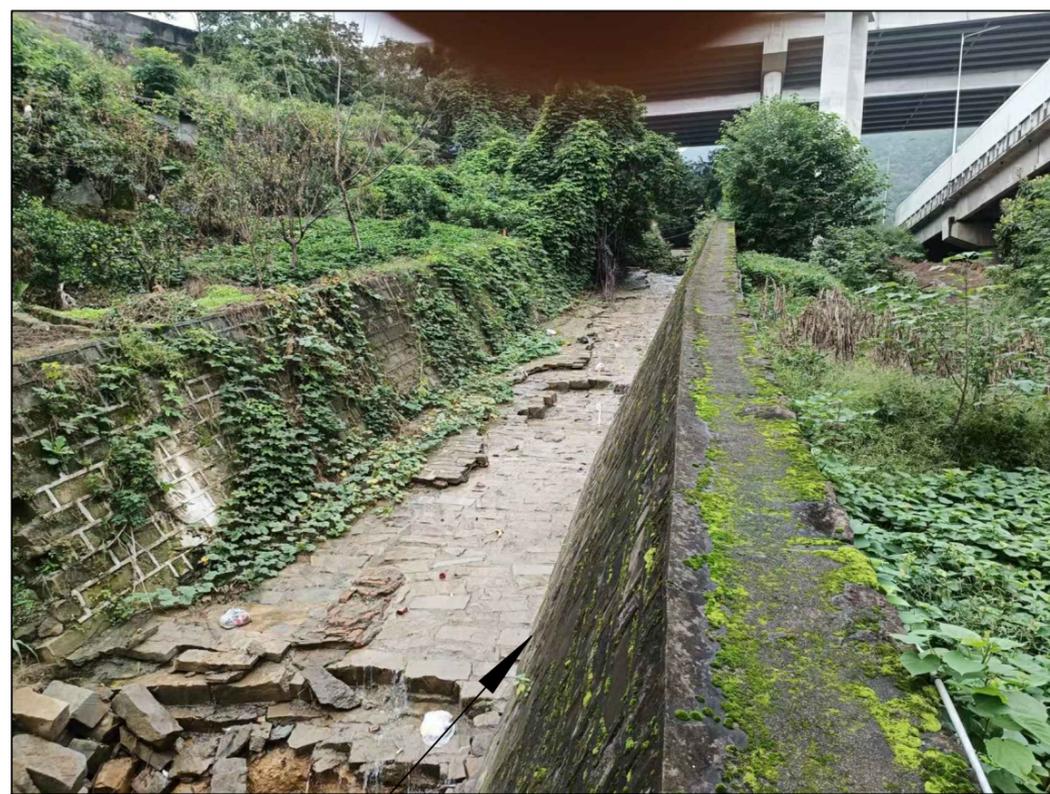
排洪沟壁修复A  
01~02段



排洪沟壁修复B  
03~04段



排洪沟壁修复C  
05~06段



排洪沟壁修复D  
07~08段

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司  
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	张图	张图
审核: Examiner	陈瑜	陈瑜
项目负责人: Project person in charge	陈瑜	陈瑜
专业负责人: Specialized person in charge	王仪强	王仪强
校对: Check	欧阳明月	欧阳明月
设计: Design	王仪强	王仪强
制图: Drawing	王仪强	王仪强

建设单位: CORPORATION NAME  
重庆市北碚区施家梁镇人民政府

工程名称: PROJECT NAME  
施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME  
排洪沟壁修复A、B、C、D现场照片

工程编号: Project NO.	CK20231023	图别: Drawing sort	水工
日期: Date	2023年10月	图号: Drawing NO.	SH-06

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



排洪沟壁修复E  
09~10段



排洪沟壁修复F  
11~12段

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司  
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	张图	张图
审核: Examiner	陈瑜	陈瑜
项目负责人: Project person in charge	陈瑜	陈瑜
专业负责人: Specialized person in charge	王仪强	王仪强
校对: Check	欧阳明月	欧阳明月
设计: Design	王仪强	王仪强
制图: Drawing	王仪强	王仪强

建设单位: CORPORATION NAME  
重庆市北碚区施家梁镇人民政府

工程名称: PROJECT NAME  
施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME  
排洪沟壁修复E、F现场照片

工程编号: Project NO.	CK20231023	图别: Drawing sort	水工
日期: Date	2023年10月	图号: Drawing NO.	SH-07

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



挡墙修复AB段

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司  
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	张图	张图
审核: Examiner	陈瑜	陈瑜
项目负责人: Project person in charge	陈瑜	陈瑜
专业负责人: Specialized person in charge	王仪强	王仪强
校对: Check	欧阳明月	欧阳明月
设计: Design	王仪强	王仪强
制图: Drawing	王仪强	王仪强

建设单位: CORPORATION NAME  
重庆市北碚区施家梁镇人民政府

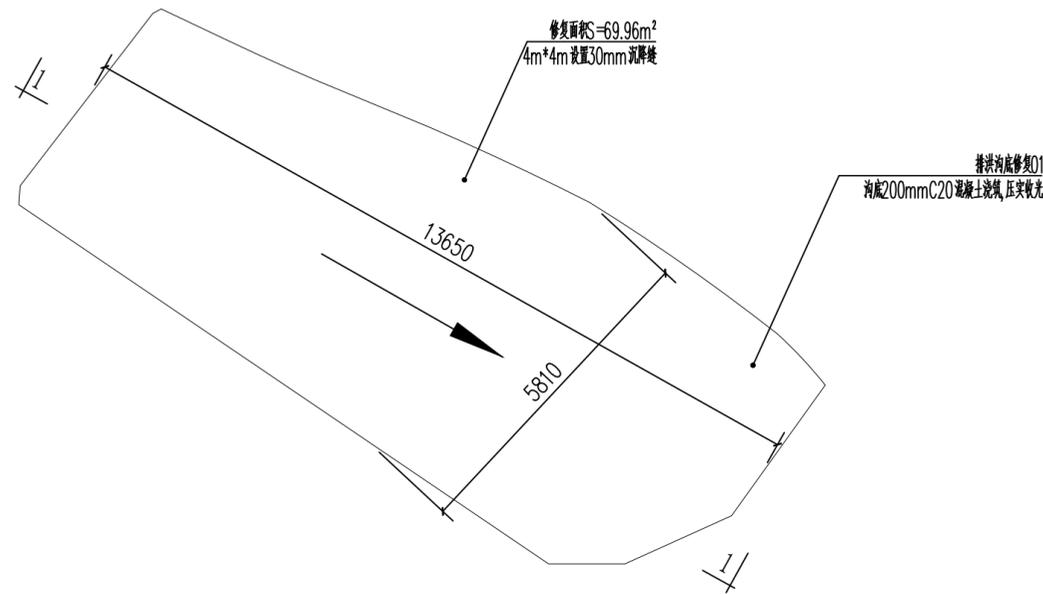
工程名称: PROJECT NAME  
施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

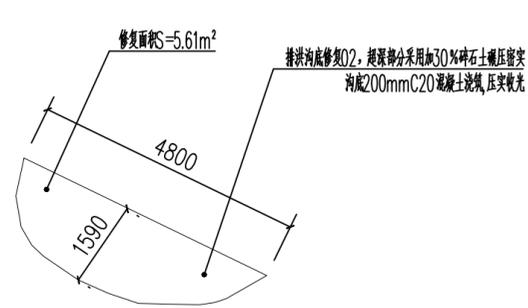
图名: DRAWING NAME  
挡墙修复AB段现场照片

工程编号: Project NO.	CK20231023	图别: Drawing sort	水工
日期: Date	2023年10月	图号: Drawing NO.	SH-08

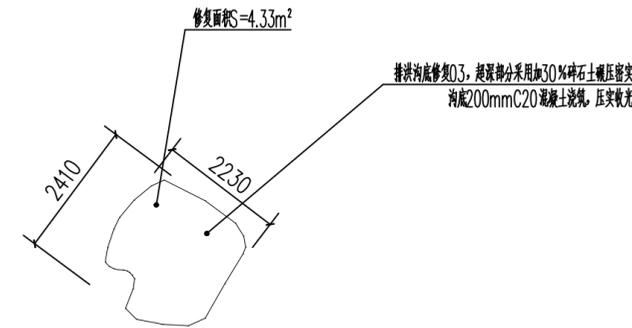
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



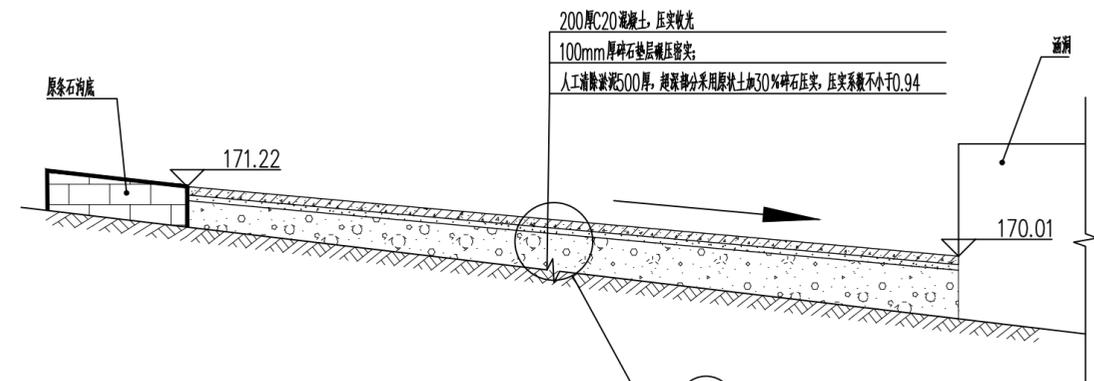
排洪沟底修复01 1:100



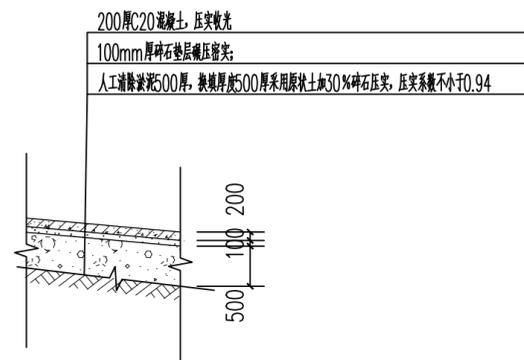
排洪沟底修复02 1:100



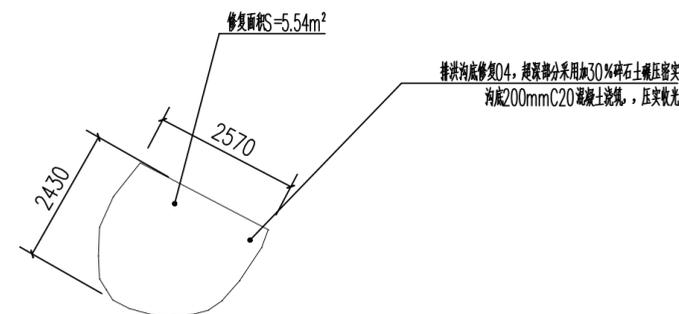
排洪沟底修复03 1:100



1-1剖面图



①大样图



排洪沟底修复04 1:100

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司  
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design	
注册证书号码: Registered credentials NO.	
注册印章号码: Registered signet NO.	

审定: Approved	张图	张图
审核: Examiner	陈瑜	陈瑜
项目负责人: Project person in charge	陈瑜	陈瑜
专业负责人: Specialized person in charge	王仪强	王仪强
校对: Check	欧阳明月	欧阳明月
设计: Design	王仪强	王仪强
制图: Drawing	王仪强	王仪强

建设单位: CORPORATION NAME  
重庆市北碚区施家梁镇人民政府

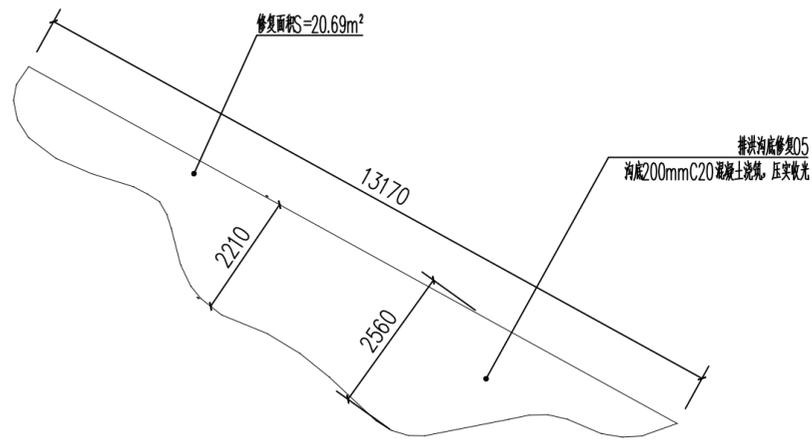
工程名称: PROJECT NAME  
施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

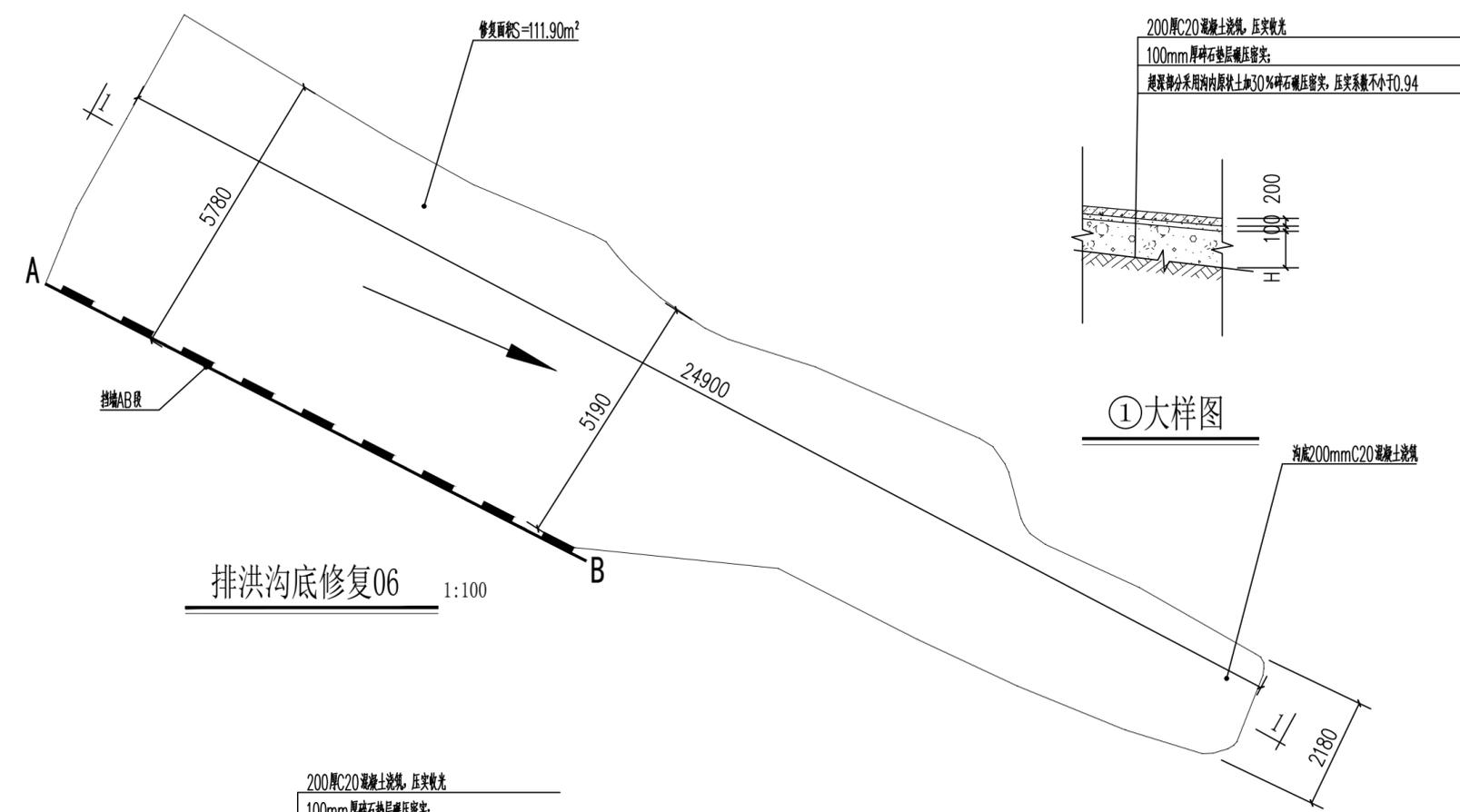
图名: DRAWING NAME  
排洪沟底修复01、02、03、04大样图

工程编号: Project NO.	CK20231023	图别: Drawing sort	水工
日期: Date	2023年10月	图号: Drawing NO.	SH-09

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。

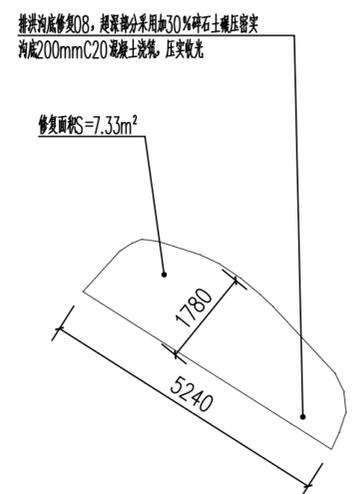


排洪沟底修复05 1:100

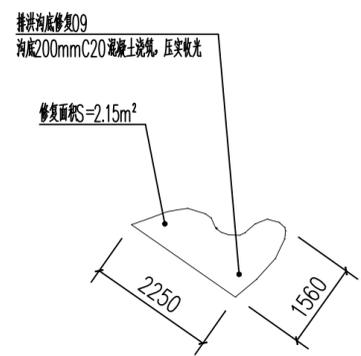


排洪沟底修复06 1:100

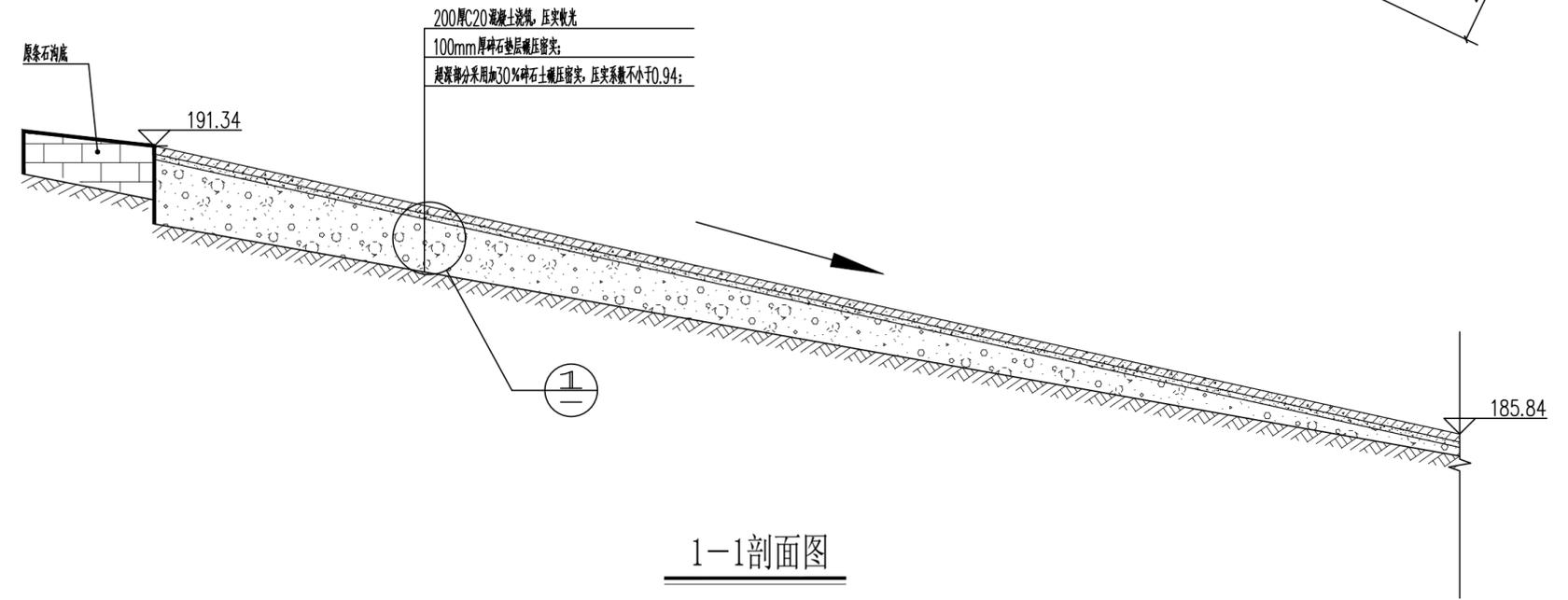
①大样图



排洪沟底修复08 1:100

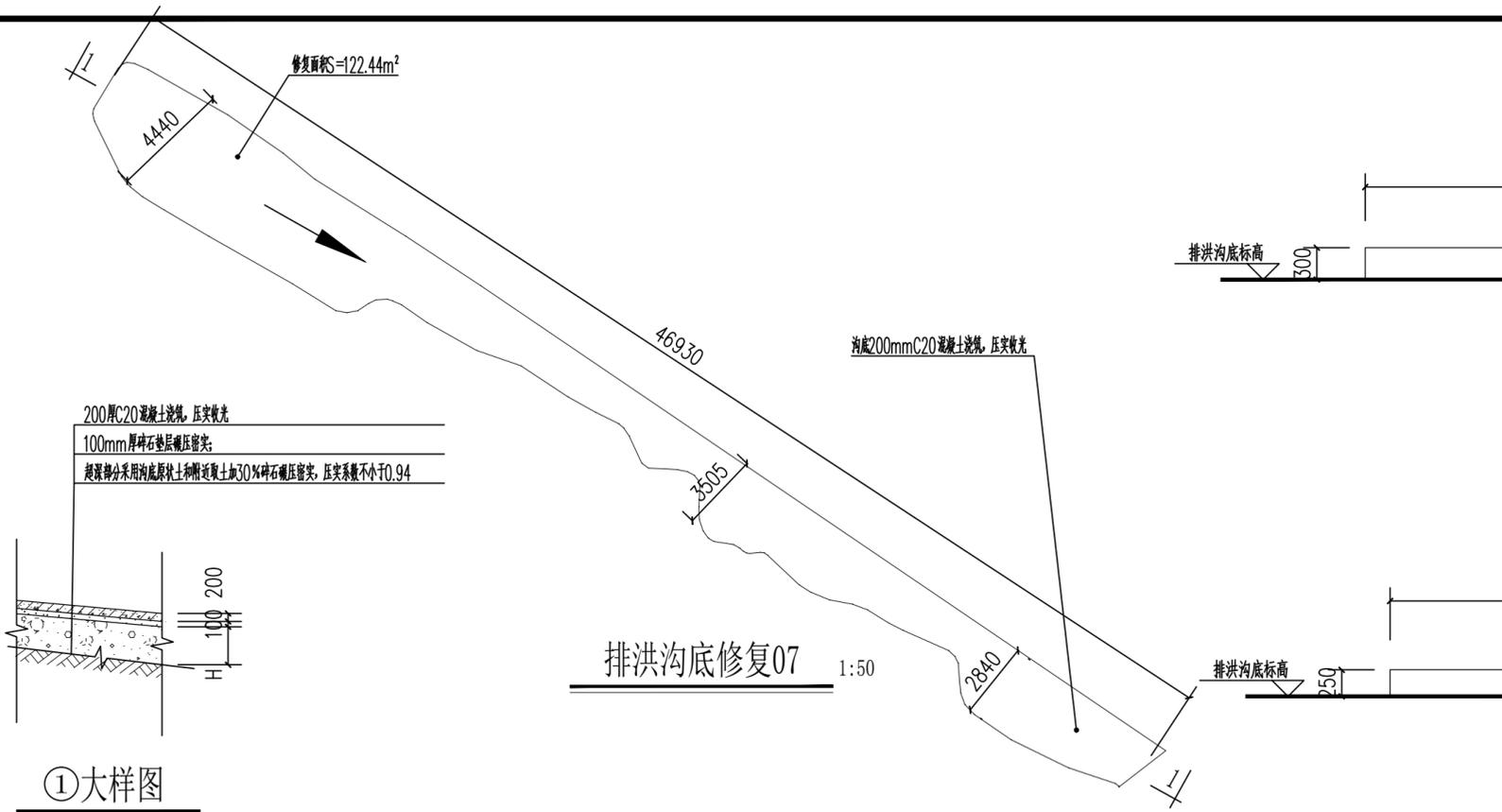


排洪沟底修复09 1:100

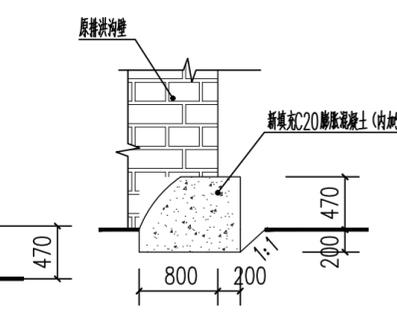
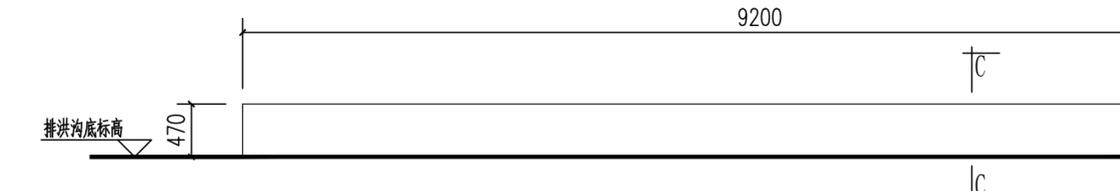
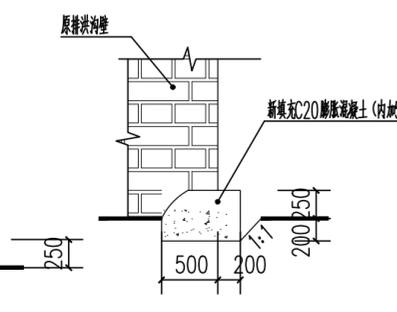
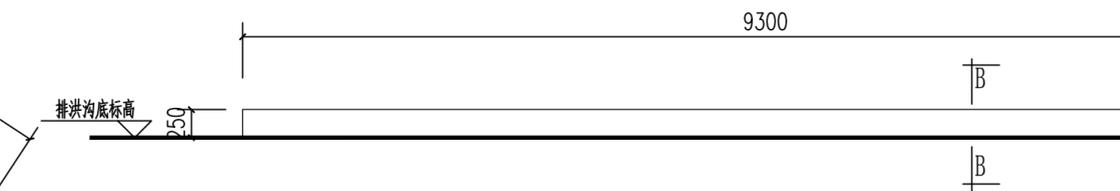
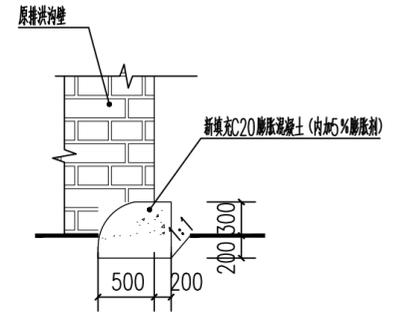
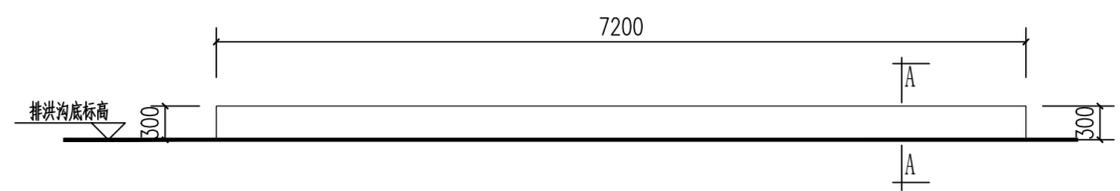
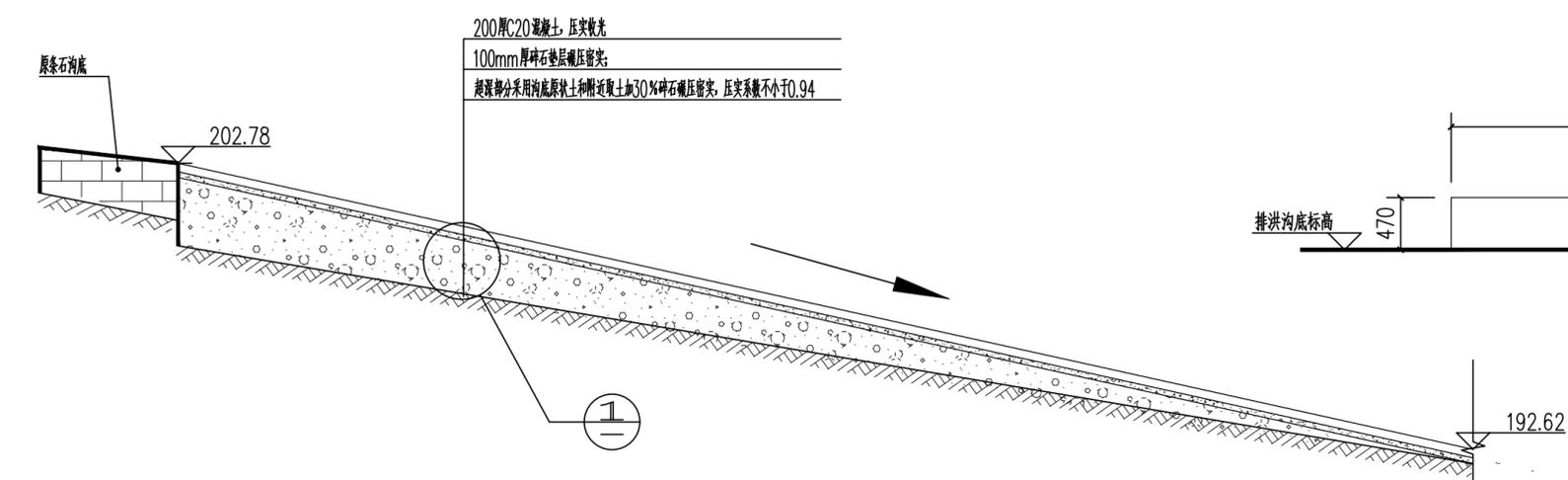


1-1剖面图

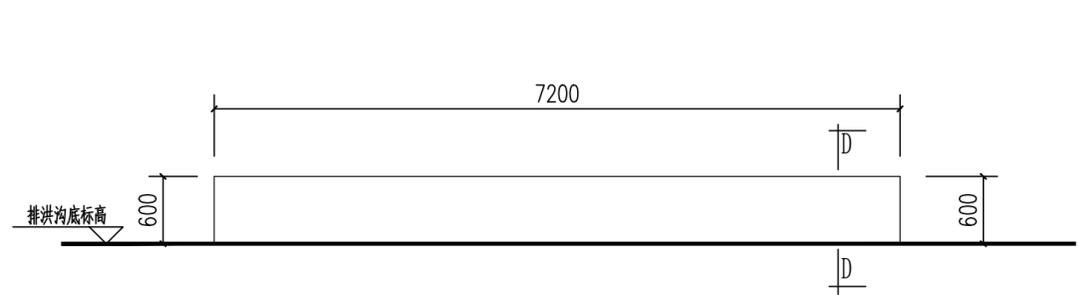
备注/说明			
<p>重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd. 地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155 工程设计证书编号: A250006971</p>			
注册师: Registered design			
注册证书号码: Registered credentials NO.			
注册印章号码: Registered signet NO.			
审定: Approved	张图	张图	张图
审核: Examiner	陈瑜	陈瑜	陈瑜
项目负责人: Project person in charge	陈瑜	陈瑜	陈瑜
专业负责人: Specialized person in charge	王仪强	王仪强	王仪强
校对: Check	欧阳明月	欧阳明月	欧阳明月
设计: Design	王仪强	王仪强	王仪强
制图: Drawing	王仪强	王仪强	王仪强
建设单位: CORPORATION NAME 重庆市北碚区施家梁镇人民政府			
工程名称: PROJECT NAME 施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程			
子项名: NAME OF SUB-PROJECT			
图名: DRAWING NAME 排洪沟底修复05、06、08、09大样图			
工程编号: Project NO.	CX20231023	图别: Drawing sort	水工
日期: Date	2023年10月	图号: Drawing NO.	SH-10
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。			



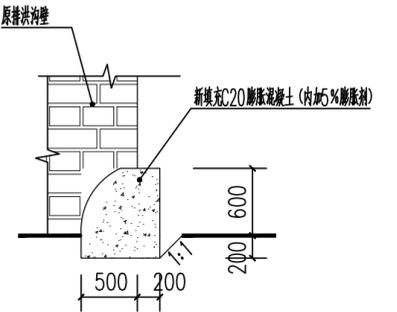
①大样图



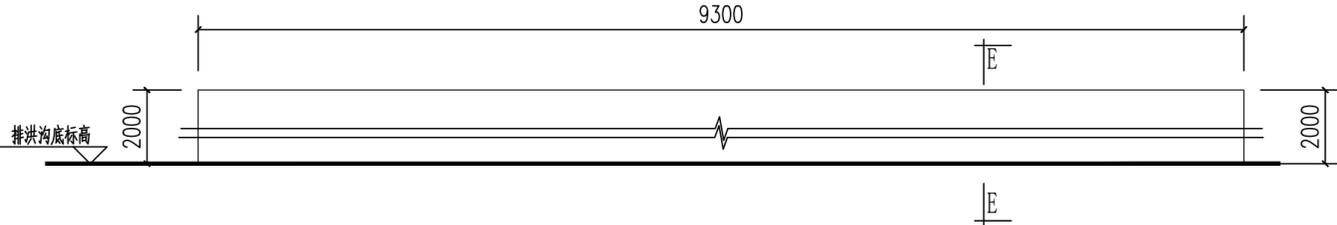
备注/说明			
<p>重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.</p> <p>地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)</p> <p>联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155</p> <p>工程设计证书编号: A250006971</p>			
注册师:			
注册证书号码:			
注册印章号码:			
审定:	张图	张图	张图
审核:	陈瑜	陈瑜	陈瑜
项目负责人:	陈瑜	陈瑜	陈瑜
专业负责人:	王仪强	王仪强	王仪强
校对:	欧阳明月	欧阳明月	欧阳明月
设计:	王仪强	王仪强	王仪强
制图:	王仪强	王仪强	王仪强
建设单位: CORPORATION NAME			
重庆市北碚区施家梁镇人民政府			
工程名称: PROJECT NAME			
施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程			
子项名: NAME OF SUB-PROJECT			
图名: DRAWING NAME			
排水沟底修复07大样图, 排水沟壁修复A、B、C立面图			
工程编号:	CK20231023	图别:	水工
日期:	2023年10月	图号:	SH-11
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。			



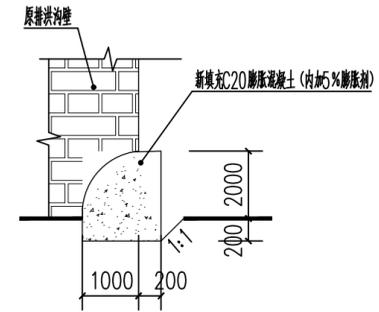
排洪沟壁修复D立面图  
07~08段



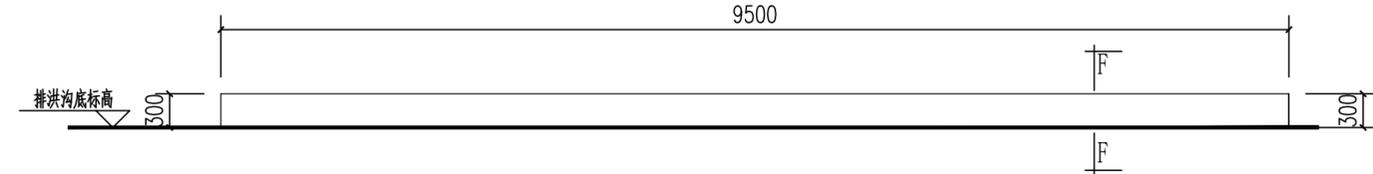
D-D剖面图



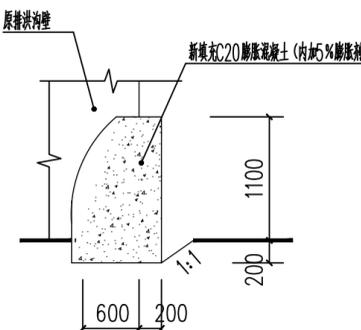
排洪沟壁修复E立面图  
09~10段



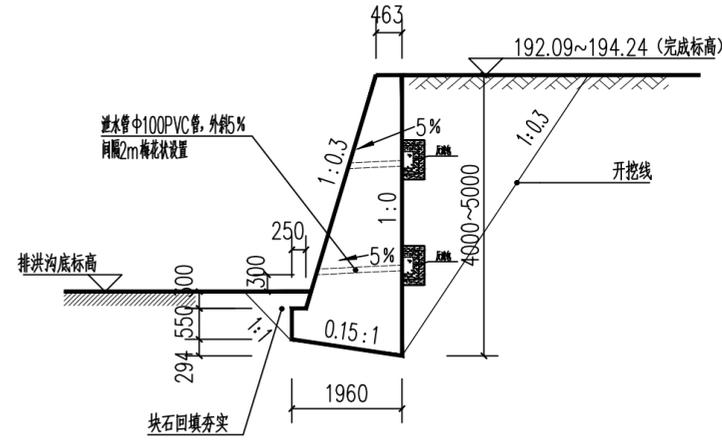
E-E剖面图



排洪沟壁修复F立面图  
11~12段



F-F剖面图



挡墙修复AB段墙身大样图  
挡墙长度=11.20m

设计说明:

1. 长度以mm，标高以m计；
2. 挡墙基础置于强风化基岩上，地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 250Kpa$ 。
3. 混凝土：挡墙、基础：C20。
4. 挡墙做法参见17J008，第50页；做法参见第3、14、15、18页；扩展基础参见本图集8、10、18页相关做法。
5. 挡墙及基础每15m，地基突变处和与原条石挡墙交界处需设置沉降缝，缝宽10mm，缝内采用沥青杉木板填缝。土石回填应分层碾压夯实，分层厚度不大于60cm，填料综合内摩擦角 $\phi = 30^\circ$ ，石料含量应 $\geq 5\%$ ，压实度应 $\geq 92\%$ 。
6. 护脚块石回填压实度应 $\geq 92\%$ 。
7. 图中未详事宜，参照水利工程相关规范执行。

备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd. 地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155 工程设计证书编号: A250006971			
注册师:			
注册证书号码:			
注册印章号码:			
审定:	张图	张图	
审核:	陈瑜	陈瑜	
项目负责人:	陈瑜	陈瑜	
专业负责人:	王仪强	王仪强	
校对:	欧阳明月	欧阳明月	
设计:	王仪强	王仪强	
制图:	王仪强	王仪强	
建设单位: CORPORATION NAME 重庆市北碚区施家梁镇人民政府 工程名称: PROJECT NAME 施家梁镇狮子村赵家沟河水毁修复工程 子项名: NAME OF SUB-PROJECT			
图名: DRAWING NAME 排洪沟壁修复D、E、F立面图, 挡墙修复AB段墙身大样图			
工程编号:	CK20231023	图别:	水工
日期:	2023年10月	图号:	SH-12
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			