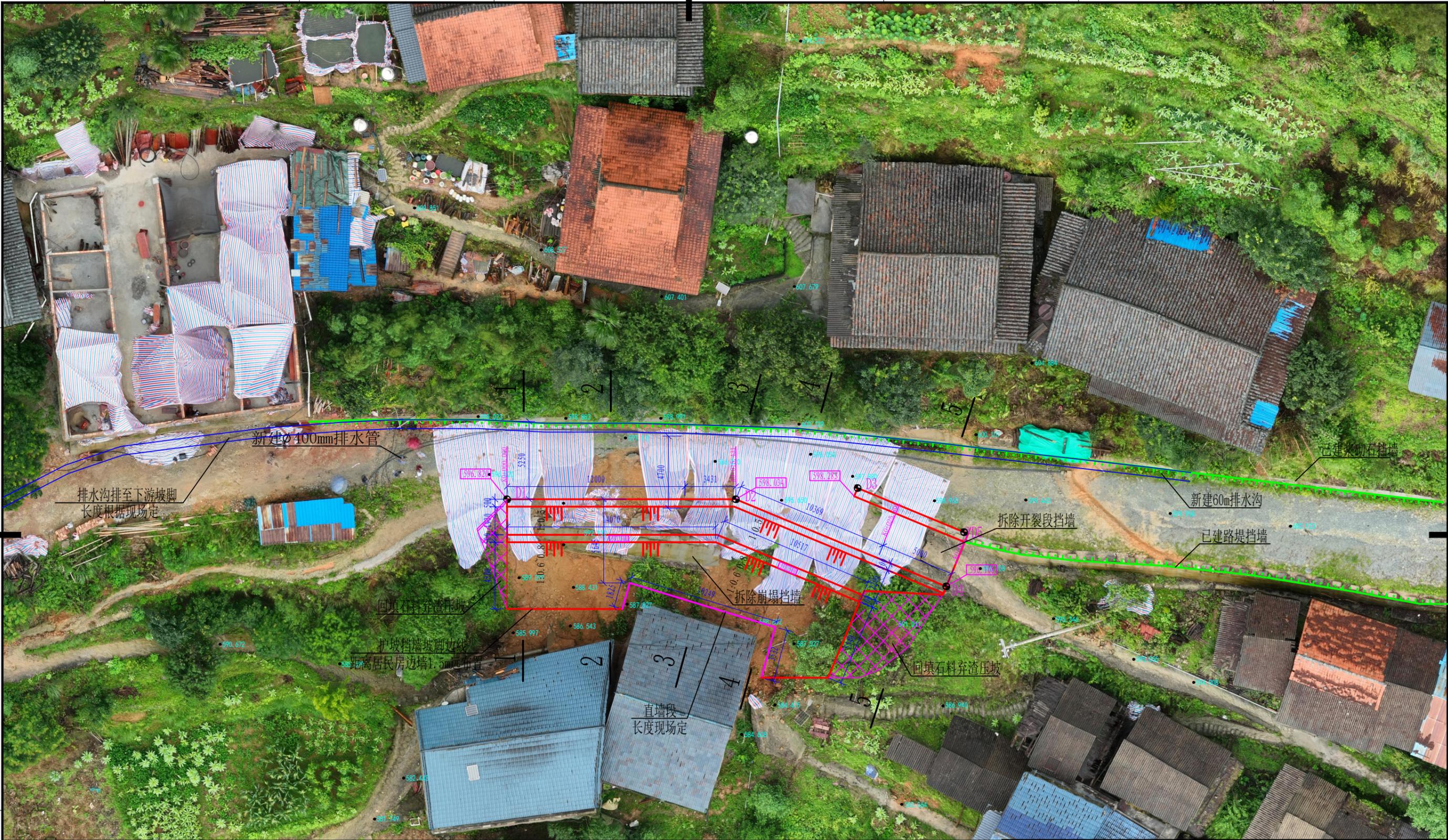


SIZE:A3+0-0.25A1



说明:

1. 图中尺寸单位: 桩号以公里+米计, 高程及控制坐标点以米计, 其余以毫米计。
2. 挡墙伸缩缝宽20mm, 内填沥青杉木板。
3. 挡墙避免下雨天开挖施工; 挡墙施工不可以通长开挖, 按5米分段施工开挖, 建设完5米长挡墙后, 再进行下一段挡墙开挖施工。
4. 路堤挡墙顶高程根据现场定, 要求与原来路段连接平顺。护坡挡墙坡脚边线距离居民房边墙1.5m远布置。
5. 排水沟不属于本项目建设内容, 施工单位协调村委组织当地居民建设, 排水沟走向根据现场地形定。

控制点坐标表

点号	横坐标 X(m)	纵坐标 Y(m)
D1	2845903.404	22659.773
D2	2845918.758	22659.967
D3	2845926.738	22659.991
D4	2845932.156	22666.867
D5	2845933.723	22663.135

广西万纵建设工程有限公司

核定		拱洞乡龙培村下屯高标准农田建设 新建1#次道水毁应急抢修工程项目	施工图设计			
审核			水毁路堤挡墙设计图			
设计						
制图						
描图	AutoCAD	比例	见图	日期	2025.06	
设计证号: A245018925		图号	融水龙培-水毁一挡墙-01			

D

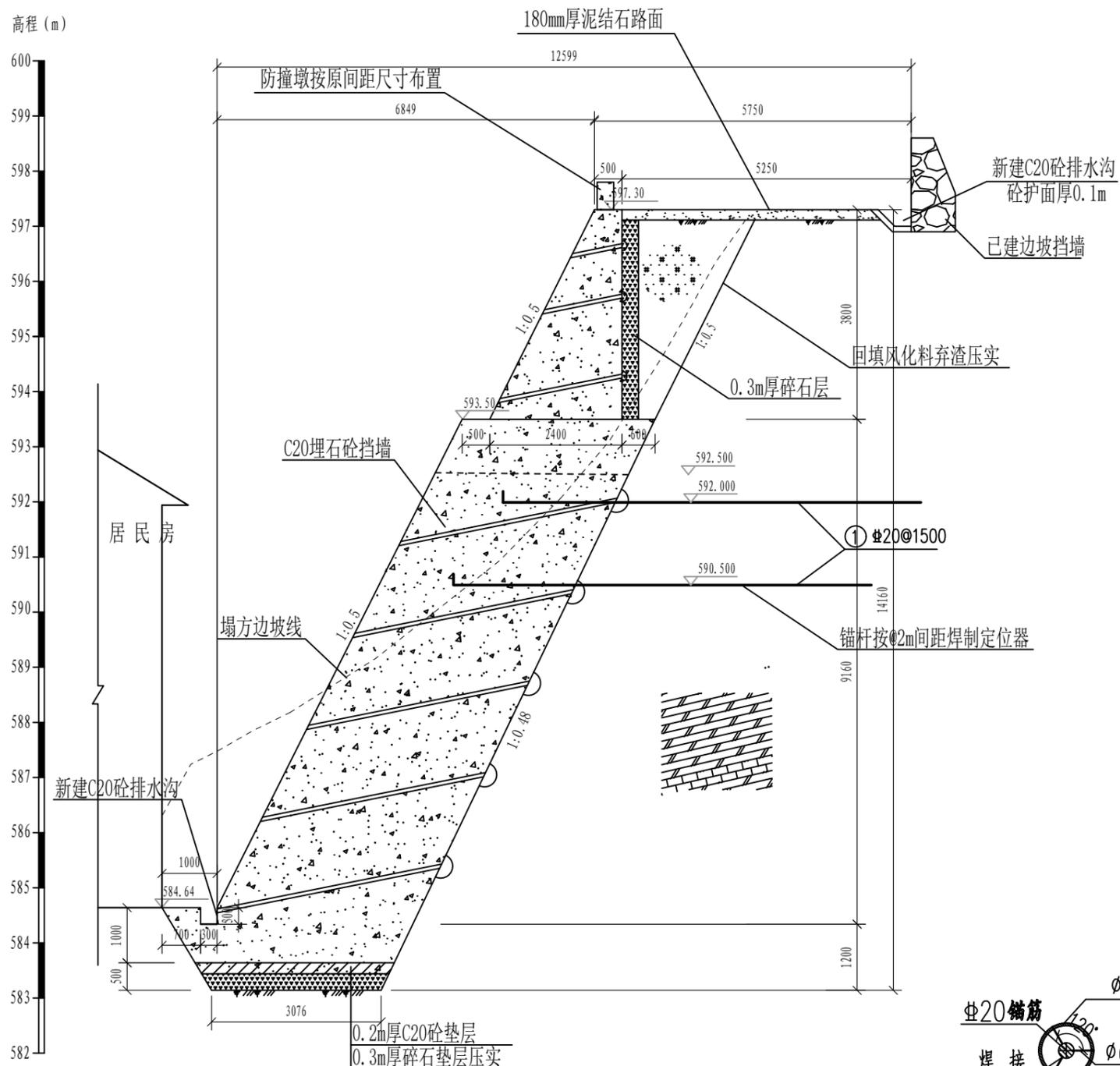
SIZE:A3+0-0.25A

A

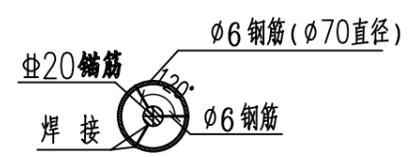
B

C

D



水毁路提挡墙横剖面图  
1-1剖 1:100



定位器大样图 1:10

## 钢筋表

编号	钢筋简图	直径	根数	根长 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	备注
①	7500	Φ20	34	7650	260.10	642.447	锚杆深入土层不小于6m, 外露1.5m
②	定位器间大详图	Φ6	102	325	427.00	94.794	
含5%损耗总重						774kg	

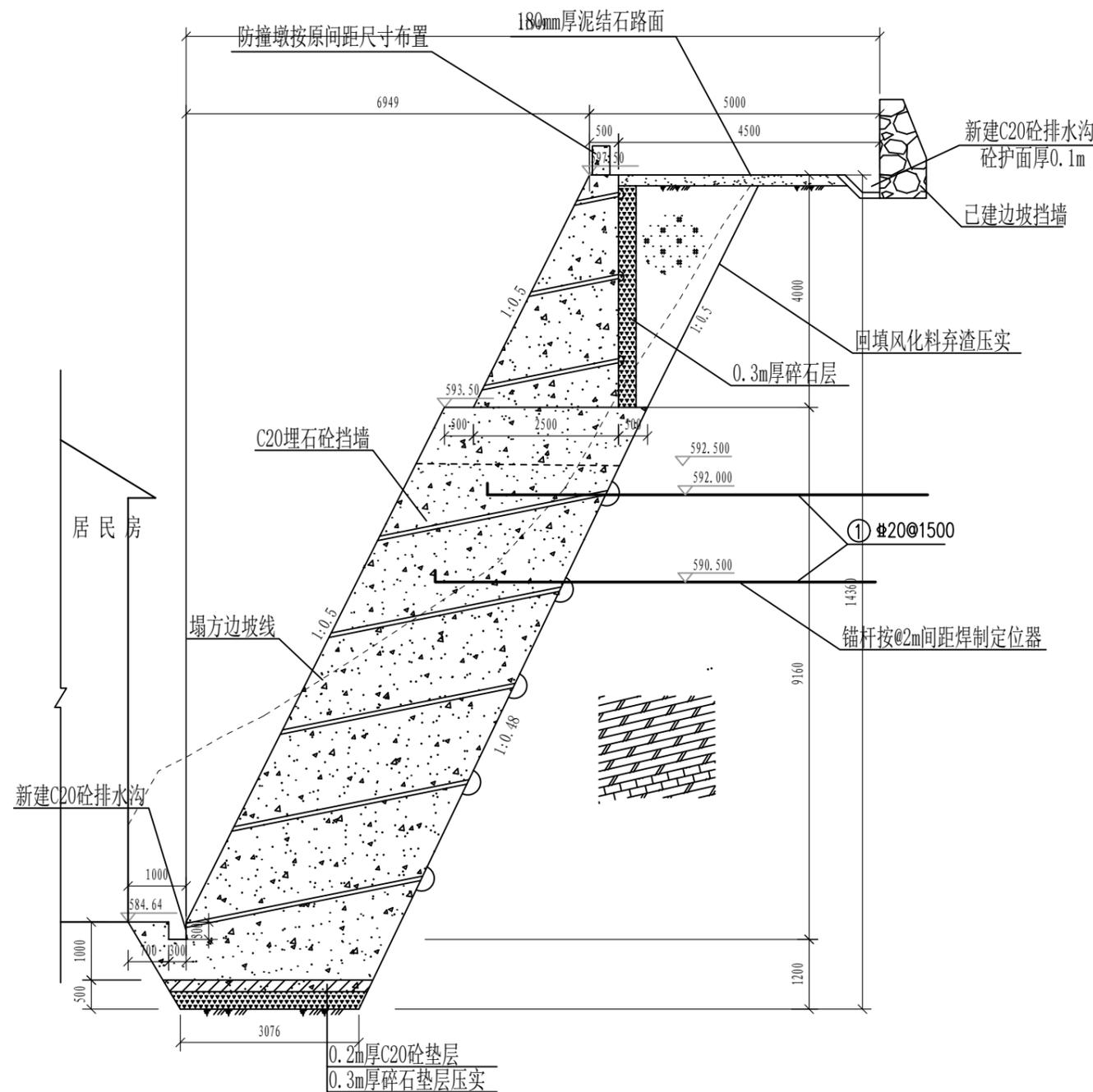
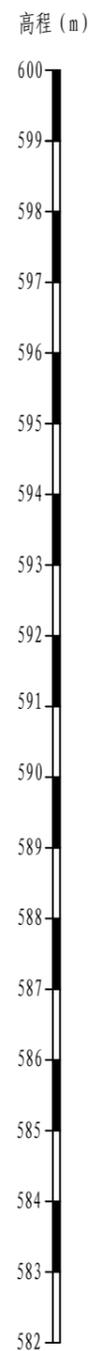
### 说明:

- 图中尺寸单位: 桩号以公里+米计, 高程及控制坐标点以米计, 其余以毫米计。
- 护坡挡墙在590.50及592.0m高程各布置一排锚杆, 锚杆钻孔孔径为Φ90, 深入山坡内锚杆按间距@2m, 放置定位器(由Φ70钢管内焊Φ6钢筋构成)安置合格后, 注浆材料用配合比为1:1(重量比)的水泥砂浆, 水灰比为0.45, 灌浆压力用0.6~1Mpa, 由深入浅逐级减少(或由现场实验定); 注浆管插到距孔底200mm, 为保证注浆饱满, 在孔口设止浆塞; 在规定的压力下灌浆孔停止吸浆, 延续灌浆5min即可结束。
- 护坡挡墙在距离坡顶最短处居民房距离间距不得小于1m, 其他位置不小于1.5m, 具体距离现场放样定。

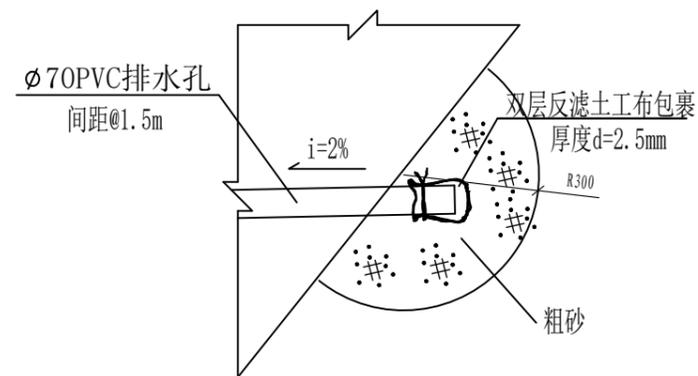
## 广西万纵建设工程有限公司

核定		拱洞乡龙培村下屯高标准农田建设	施工图设计
审查		新建1#次道水毁应急抢修工程项目	水工部分
校核		水毁路提挡墙设计图1-1剖	
设计			
制图		比例	见图
描图	AutoCAD	日期	2025.06
设计证号: A245018925		图号	融水龙培-水毁一挡墙-02

SIZE:A3+0-0.25A



水毁路提挡墙横剖面图  
2-2剖 1:100



墙背排水管管口反滤大样图  
甲大样 1:25

路基压实度表

填挖类别	路面底面以下深度(cm)	压实度
填方	0~80	≥94%
	80~150	≥92%
	>150	≥91%
基层		>97%

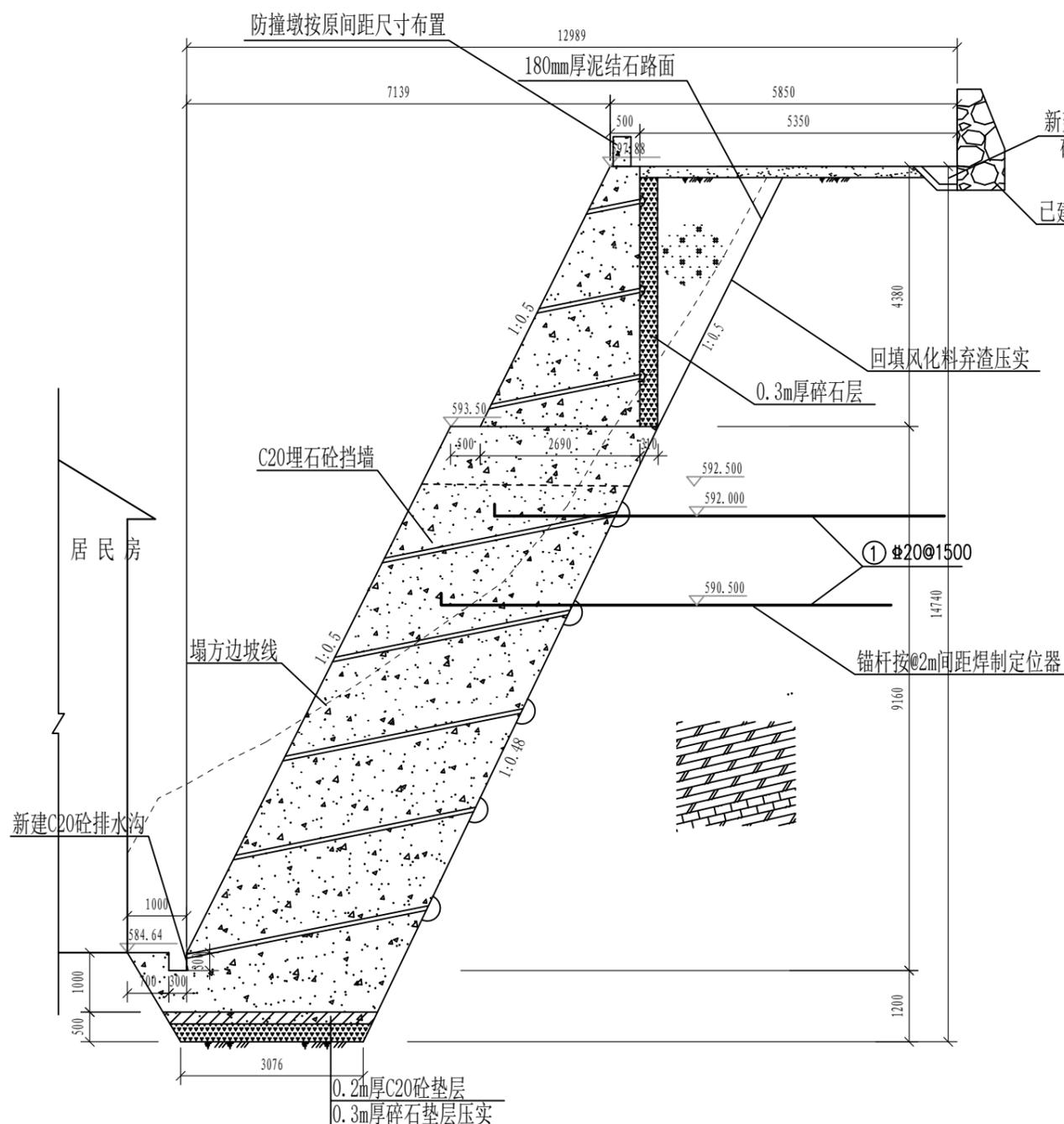
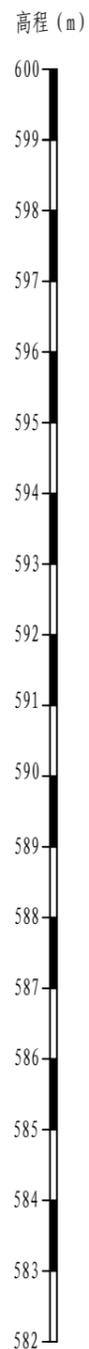
说明:

1. 图中尺寸单位: 桩号以公里+米计, 高程及控制坐标点以米计, 其余以毫米计。
2. 挡墙基础要求坐落在密实原状土层, 承载力不小于160kpa。基础采用0.3m碎石垫换填基础, 碎石要求压实承载力不小于200kpa。
3. 挡墙避免下雨天开挖施工; 挡墙施工不可以通长开挖, 按5米分段施工开挖, 建设完5米长挡墙后, 再进行下一段挡墙开挖施工。
4. 挡墙采用C20埋石砌结构, 埋石量不大于20%。
5. 挡墙按1.5m间距梅花型布置排水管。
6. 在593.5m以上高程墙背设0.3m碎石层; 墙顶防撞墩, 防撞墩结构尺寸及布置间距跟原结构一致。
7. 路基回填料压实度要求见表: 路基压实度表。
8. 护坡挡墙基础开挖宽度要求不小于2.9m, 593.5m高程以下护坡厚度不小于3.5m。

广西万纵建设工程有限公司

核定		拱洞乡龙培村下屯高标准农田建设 新建1#次道水毁应急抢修工程项目	施工图设计
审查			水工部分
校核		水毁路提挡墙设计图2-2剖	
设计			
制图		比例	见图
描图	AutoCAD	日期	2025.06
设计证号: A245018925		图号	融水龙培-水毁-挡墙-03

SIZE:A3+0-0.25A1



说明:

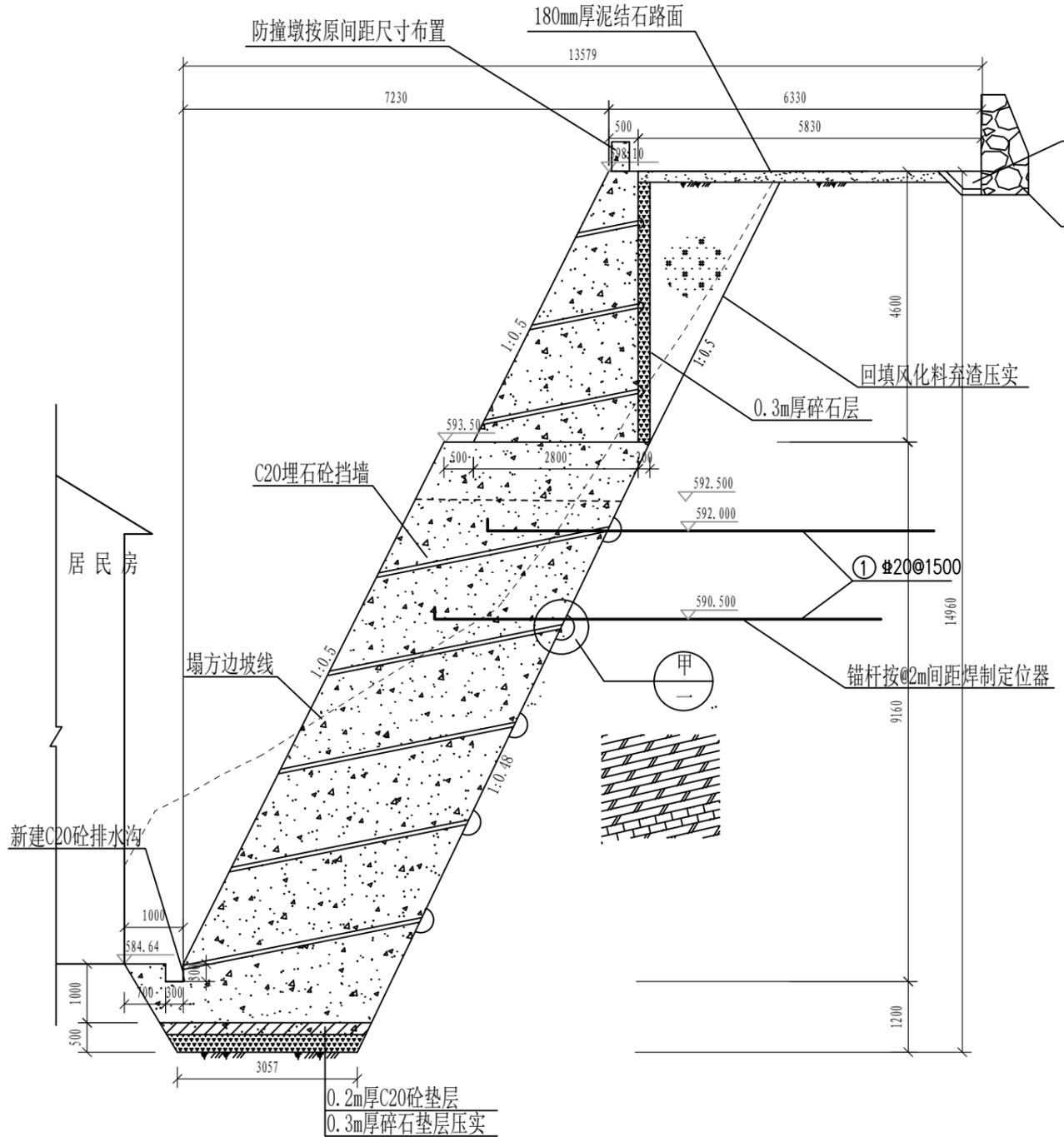
1. 图中尺寸单位: 桩号以公里+米计, 高程及控制坐标点以米计, 其余以毫米计。
2. 挡墙基础要求坐落在密实原状土层, 承载力不小于160kpa。基础采用0.3m碎石垫换填基础, 碎石要求压实承载力不小于200kpa。
3. 挡墙避免下雨天开挖施工; 挡墙施工不可以通长开挖, 按5米分段施工开挖, 建设完5米长挡墙后, 再进行下一段挡墙开挖施工。
4. 挡墙采用C20埋石砼结构, 埋石量不大于20%。
5. 挡墙按1.5m间距梅花型布置排水管。
6. 在593.5m以上高程墙背设0.3m碎石层; 墙顶防撞墩, 防撞墩结构尺寸及布置间距跟原结构一致。
7. 路基回填料压实度要求见表: 路基压实度表。
8. 护坡挡墙基础开挖宽度要求不小于2.9m, 593.5m高程以下护坡厚度不小于3.5m。

水毁路堤挡墙横剖面图  
3-3剖 1:100

广西万纵建设工程有限公司					
核定		拱洞乡龙培村下屯高标准农田建设	施工图设计		
审查		新建1#次道水毁应急抢修工程项目	水工部分		
校核		水毁路堤挡墙设计图3-3剖			
设计					
制图		比例	见图	日期	2025.06
描图	AutoCAD	设计证号: A245018925	图号	融水龙培-水毁一挡墙-04	

SIZE:A3+0-0.25A1

高程 (m)  
600  
599  
598  
597  
596  
595  
594  
593  
592  
591  
590  
589  
588  
587  
586  
585  
584  
583  
582



说明:

1. 图中尺寸单位: 桩号以公里+米计, 高程及控制坐标点以米计, 其余以毫米计。
2. 挡墙基础要求坐落在密实原状土层, 承载力不小于160kpa。基础采用0.3m碎石垫换填基础, 碎石要求压实承载力不小于200kpa。
3. 挡墙避免下雨天开挖施工; 挡墙施工不可以通长开挖, 按5米分段施工开挖, 建设完5米长挡墙后, 再进行下一段挡墙开挖施工。
4. 挡墙采用C20埋石砌结构, 埋石量不大于20%。
5. 挡墙按1.5m间距梅花型布置排水管。
6. 在593.5m以上高程墙背设0.3m碎石层; 墙顶防撞墩, 防撞墩结构尺寸及布置间距跟原结构一致。
7. 路基回填料压实度要求见表: 路基压实度表。
8. 护坡挡墙基础开挖宽度要求不小于2.9m, 593.5m高程以下护坡厚度不小于3.5m。

水毁路提挡墙横剖面图  
4-4剖 1:100

广西万纵建设工程有限公司					
核定		拱洞乡龙培村下屯高标准农田建设	施工图设计		
审查		新建1#次道水毁应急抢修工程项目	水工 部分		
校核		水毁路提挡墙设计图4-4剖			
设计					
制图		比例	见图	日期	2025.06
描图	AutoCAD	图号	融水龙培-水毁一挡墙-05		
设计证号: A245018925					

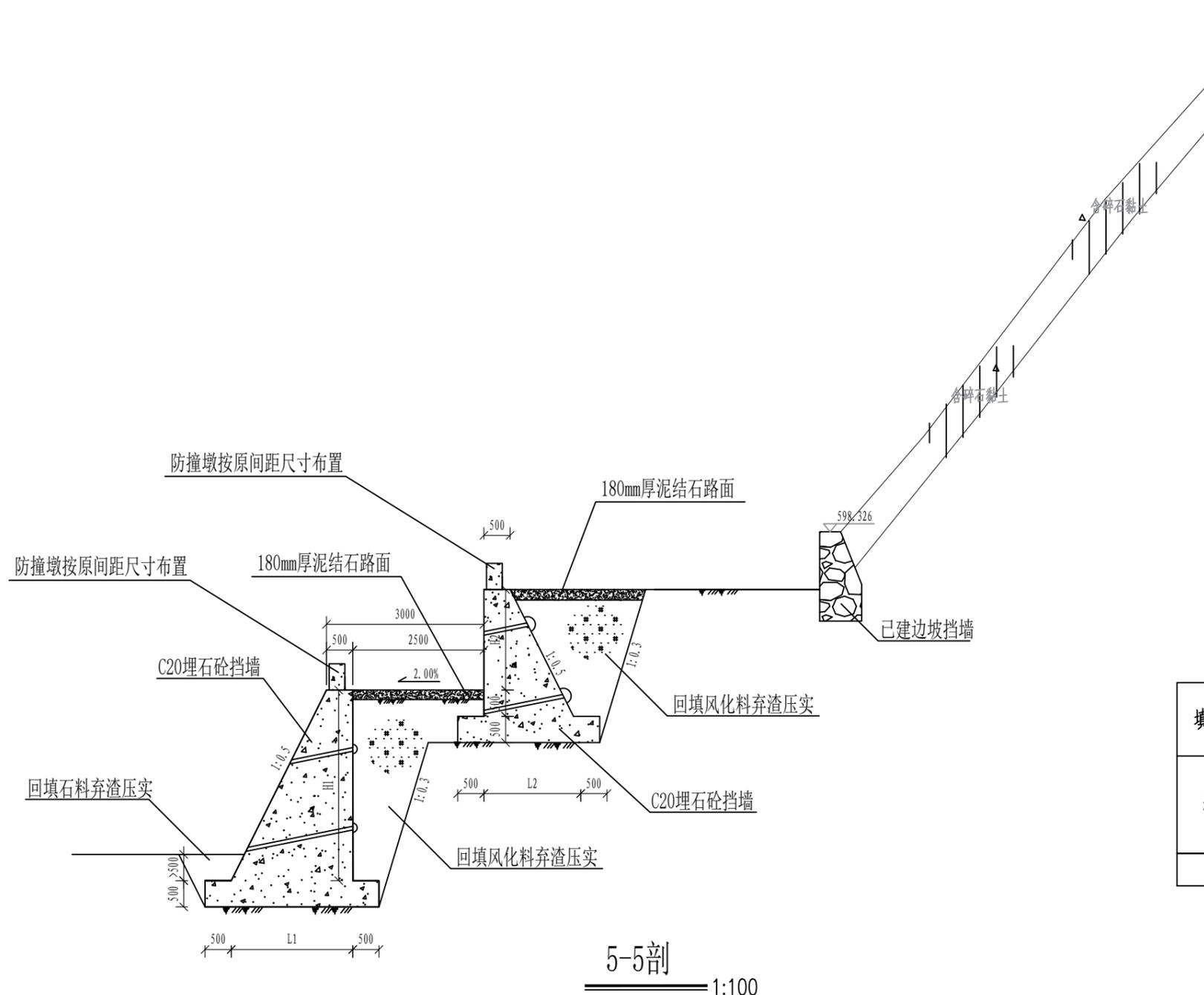
SIZE:A3+0-0.25A1

A

B

C

D



路基压实度表

填挖类别	路面底面以下深度(cm)	压实度
填方	0~80	≥94%
	80~150	≥92%
	>150	≥91%
基层		>97%

说明:

1. 图中尺寸单位: 桩号以公里+米计, 高程及控制坐标点以米计, 其余以毫米计。
2. 挡墙基础要求埋深1.0m, 且需坐落在密实原状土层, 承载力不小于160kpa。
3. 拆除桩号K0+015.431至K0+030.800间出现开裂挡墙, 按2-2剖挡墙结构复建, 挡墙高度根据现场放样定;
4. 挡墙采用C20埋石砼结构, 埋石量不大于20%。
5. 挡墙按1.5m间距梅花型布置排水管, 排水管大样见图《融水龙培-水毁-挡墙-03》示。
6. 路基回填料压实度要求见表: 路基压实度表。

广西万纵建设工程有限公司

核定		拱洞乡龙培村下屯高标准农田建设 新建1#次道水毁应急抢修工程项目	施工图设计			
审查			水工部分			
校核		水毁路提挡墙设计图5-5剖				
设计						
制图		比例	见图	日期	2025.06	
描图	AutoCAD	图号	融水龙培-水毁-挡墙-06			
设计证号: A245018925						

5-5剖 1:100